LOTI 1 :

"RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

Public Health Sector

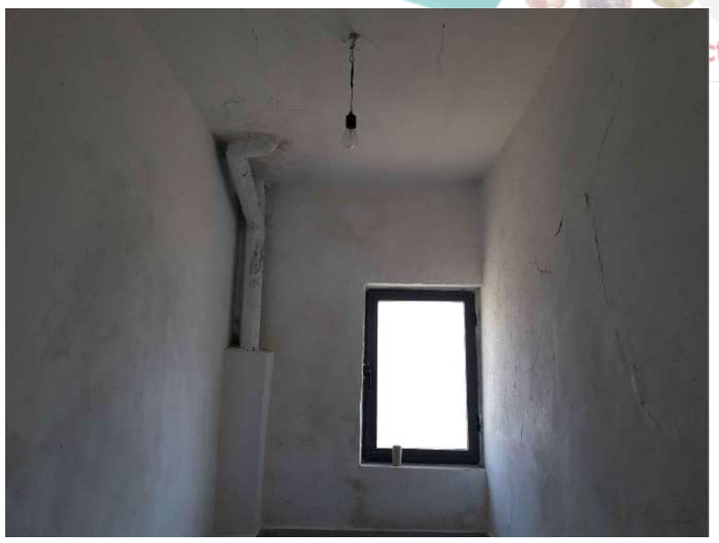
OBJEKTI :

RIKONSTRUKSIONI I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

QARKU TIRANE
BASHKIA TIRANE

GJENDJA EKZISTUESE

FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE

MARS 2019

NR.FLETES

A-01

VULA

PLAN VENDOSJE SH. 1:500

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

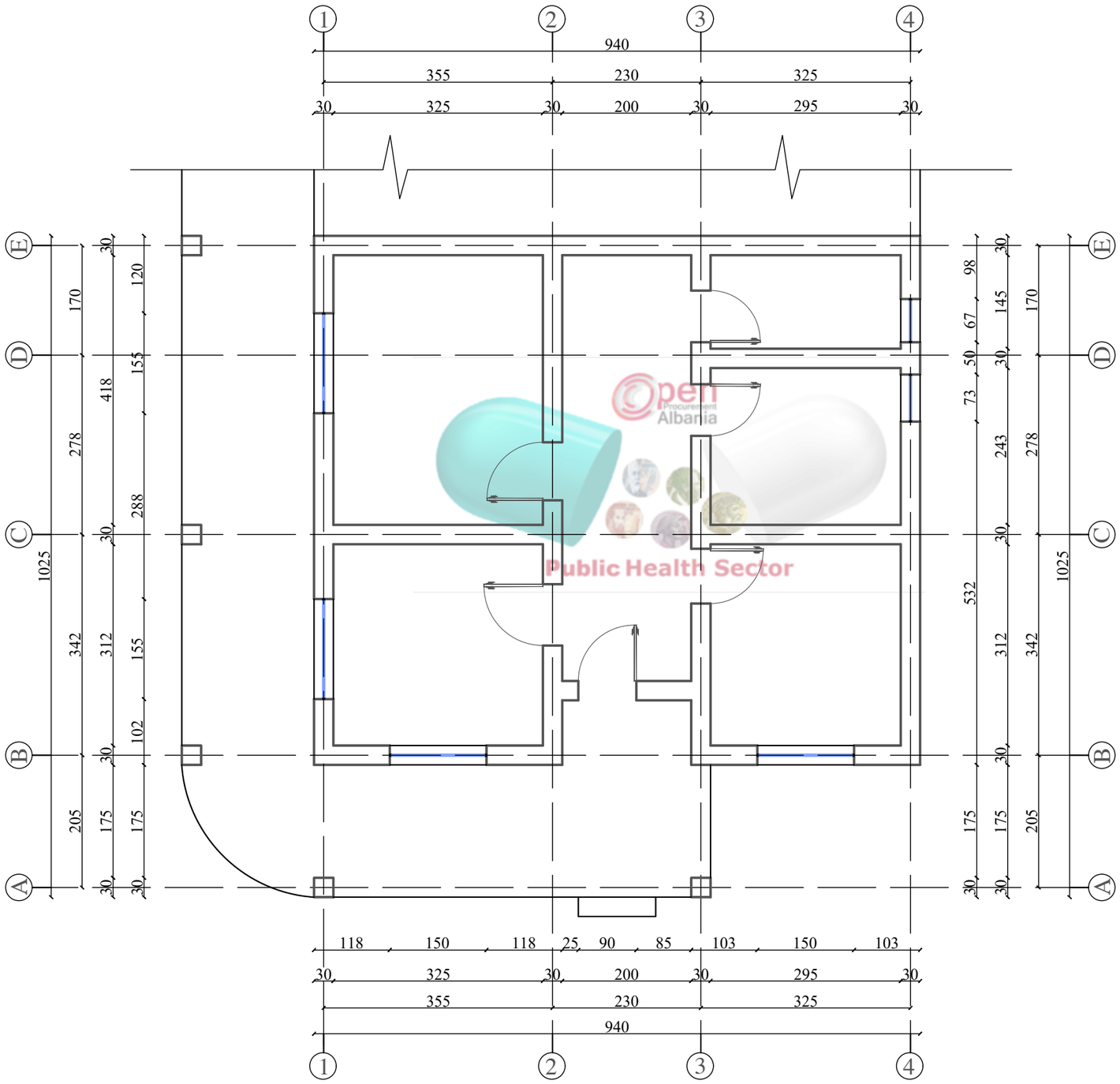
EMERTIMI I FLETES

FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE

SHKALLA: 1:500	NR.FLETES
MARS 2019	A-02

VULA

PLANI TEKNIK NE KUOTEN ±0.00 SH. 1:75



Open Procurement Albania
Public Health Sector

V
P
L
J

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

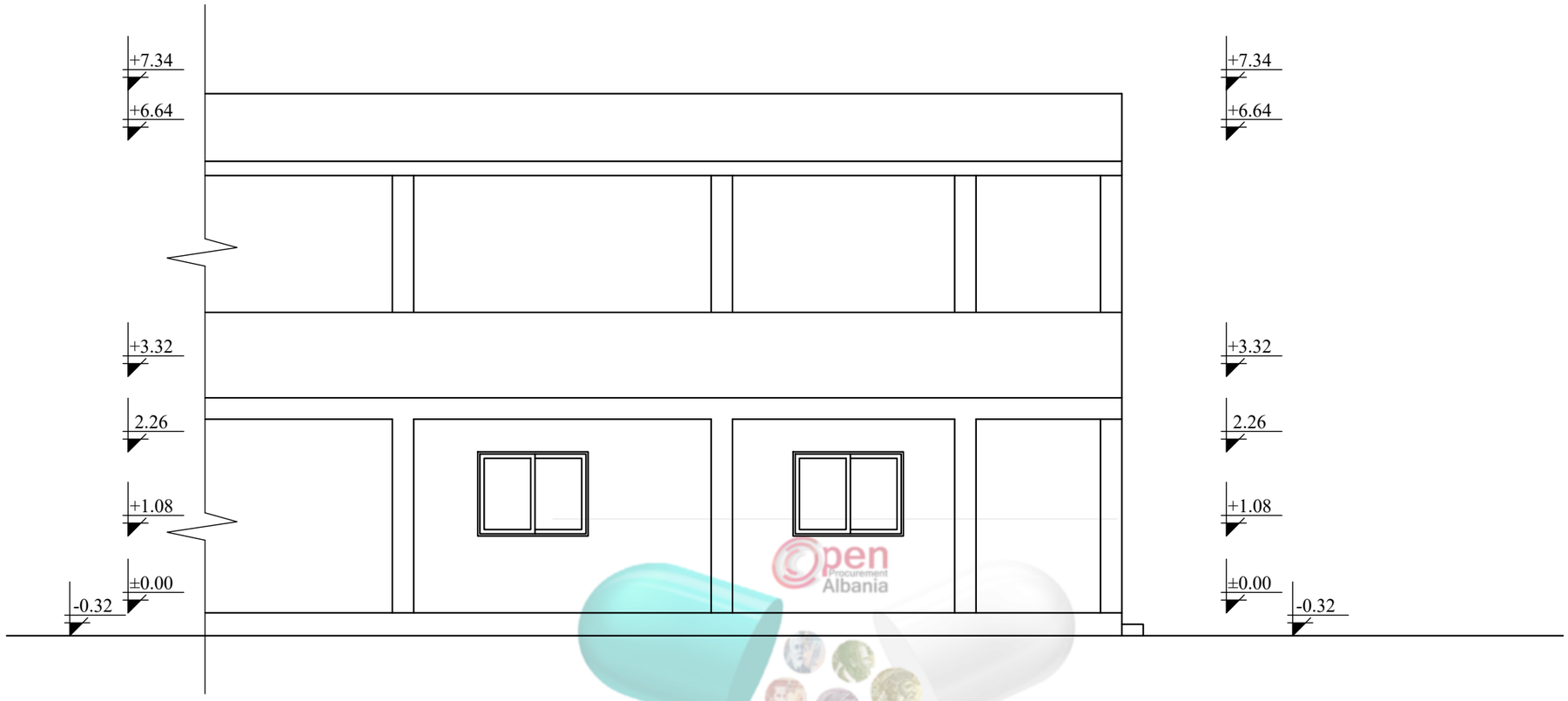
EMERTIMI I FLETES

PLANI TEKNIK NE KUOTEN ±0.00

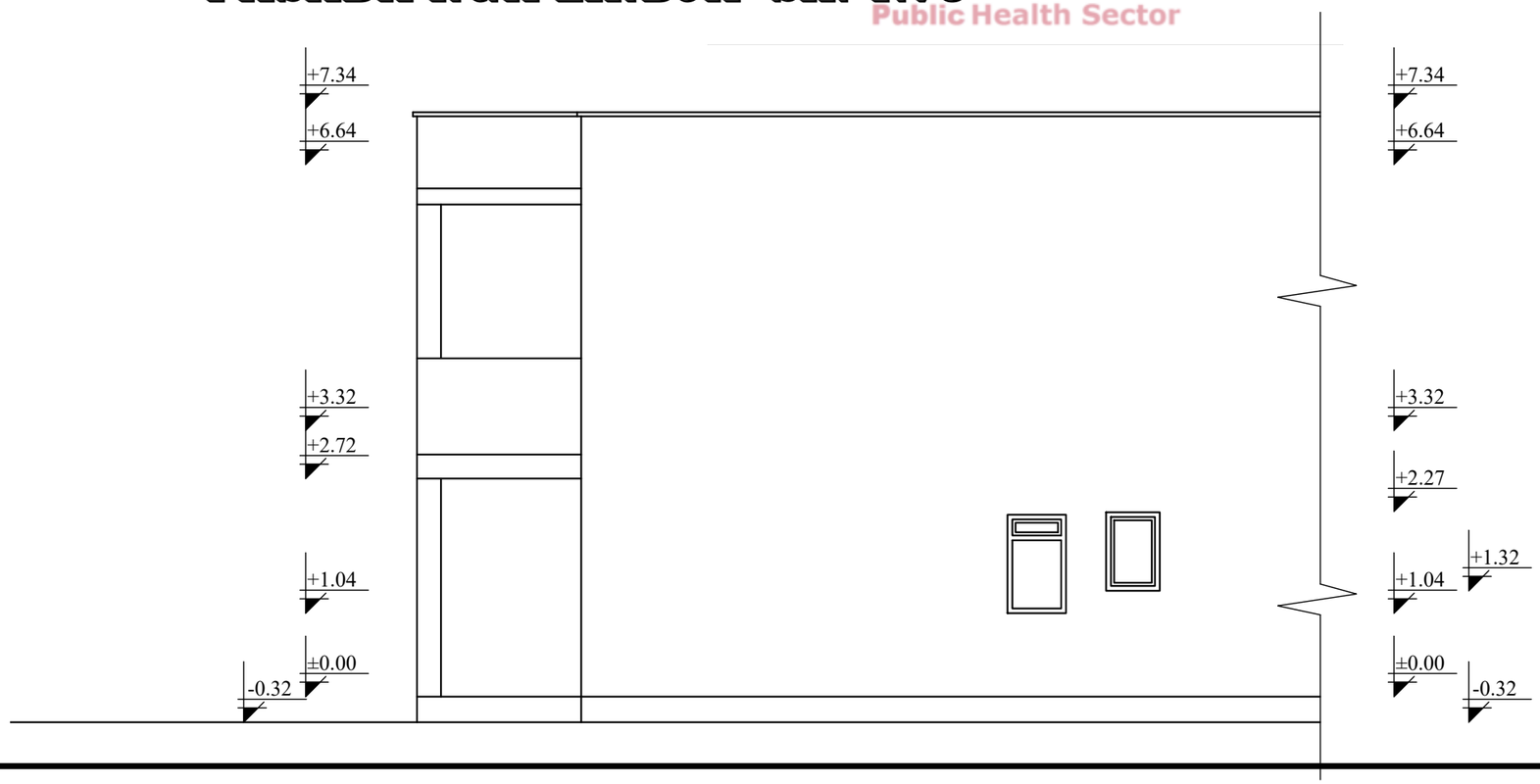
SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	A-03

VULA

FASADA NGA PERENDIMI SH. 1:75



FASADA NGA LINDJA SH. 1:75



Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA
QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

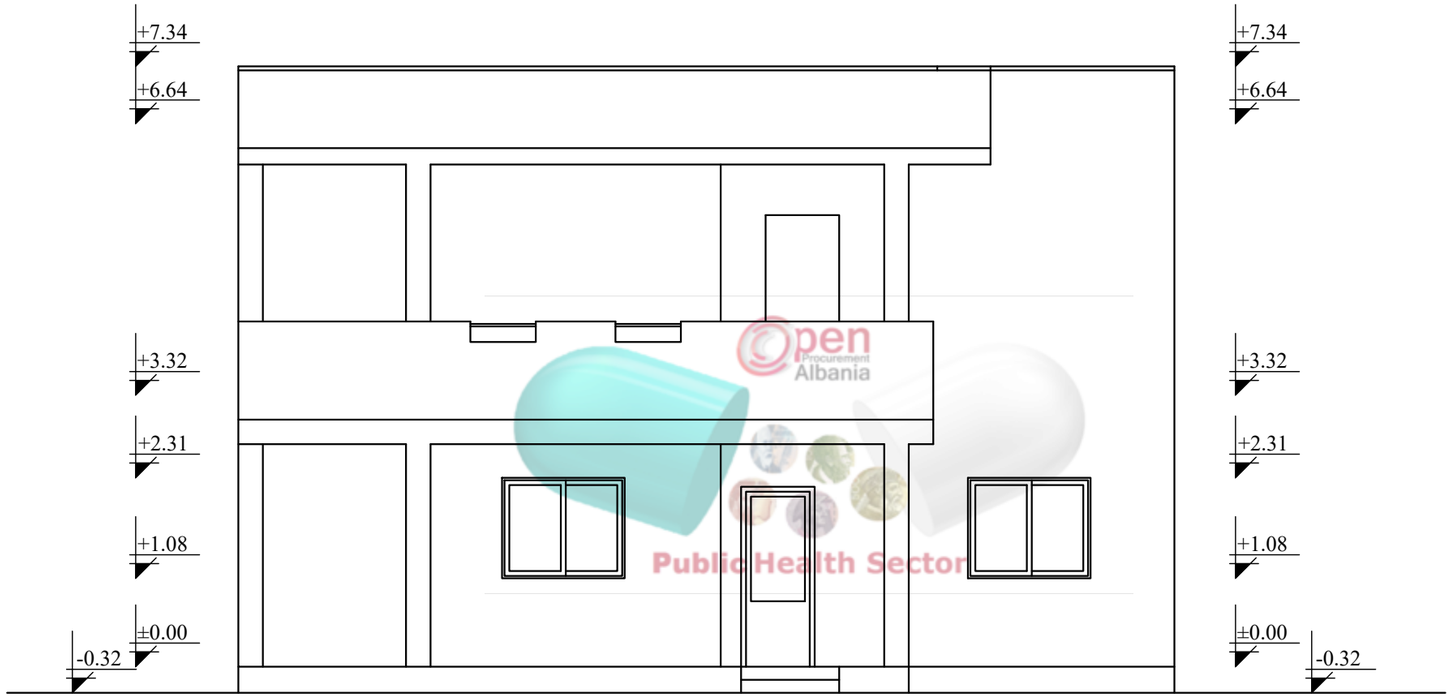
KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES
FASADAT

SHKALLA: 1:75
MARS 2019
NR.FLETES
A-04

VULA

FASADA NGA JUGU SH. 1:75



Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

FASADAT

SHKALLA: 1:75

MARS 2019

NR.FLETES

A-05

VULA

PROJEKTI I PROPOZUAR

PLAN SISTEMIMI SH. 1:150

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

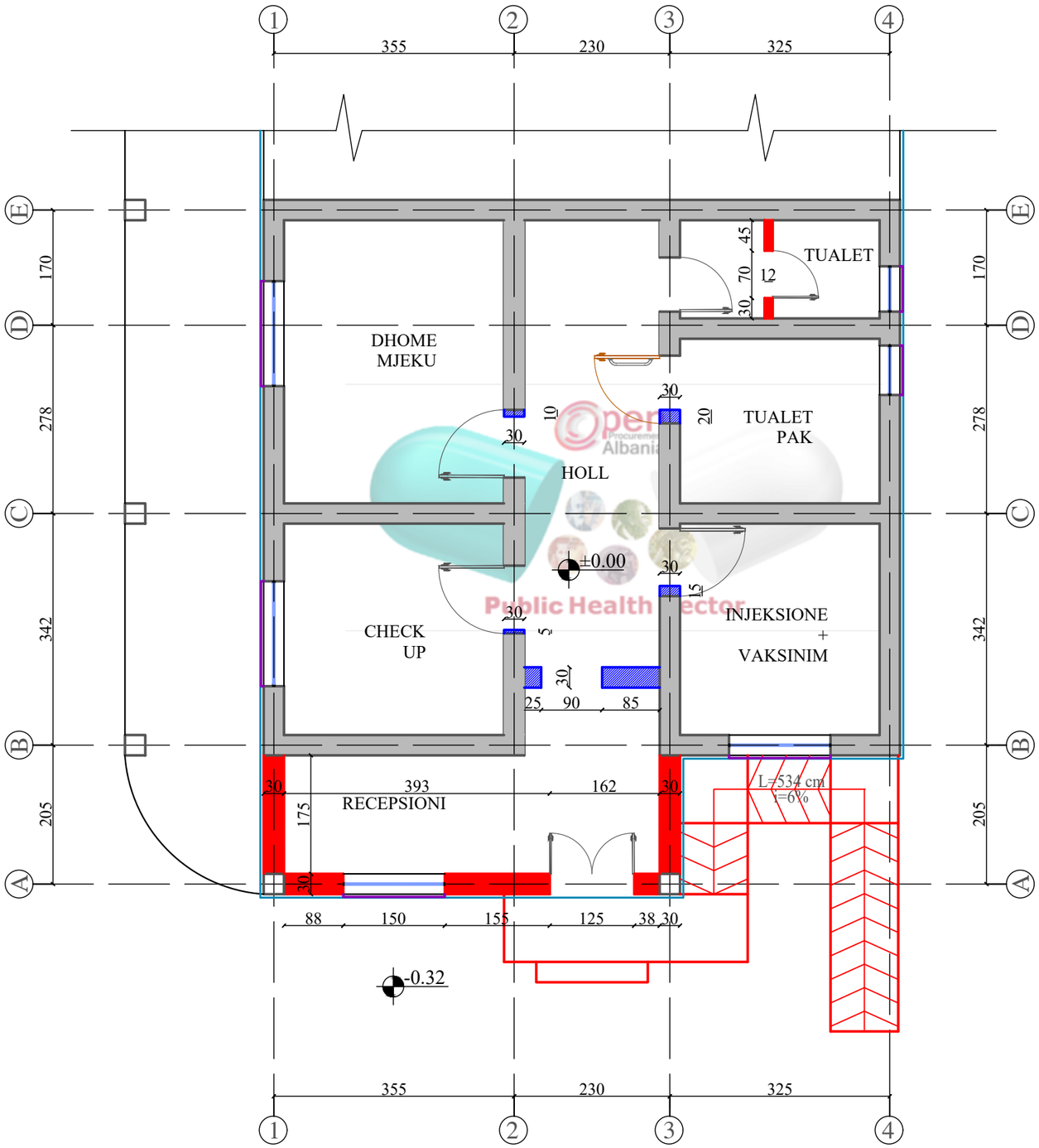
EMERTIMI I FLETES

PLAN SISTEMIMI

SHKALLA: 1:150	NR.FLETES
MARS 2019	A-06

VULA

PLANI ME NDERHYRJET NE MURATURE SH. 1:75



V
P
L
J

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

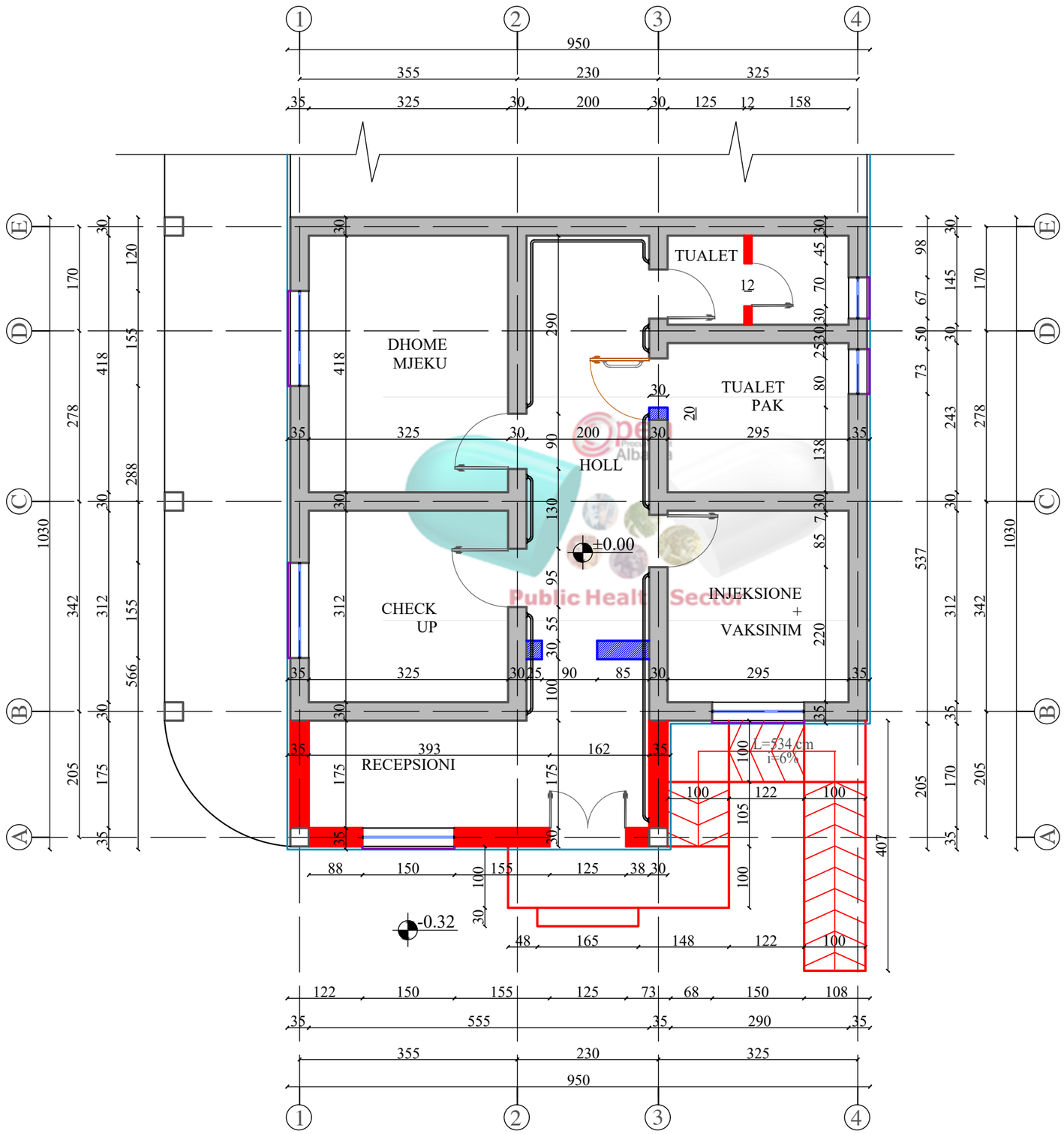
PLANI ME NDERHYRJET NE MURATURE

SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	A-07

VULA

Public Procurement Agency Albania
Public Health Sector

PLANI TEKNIK NE KUOTEN ±0.00 SH. 1:75



Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

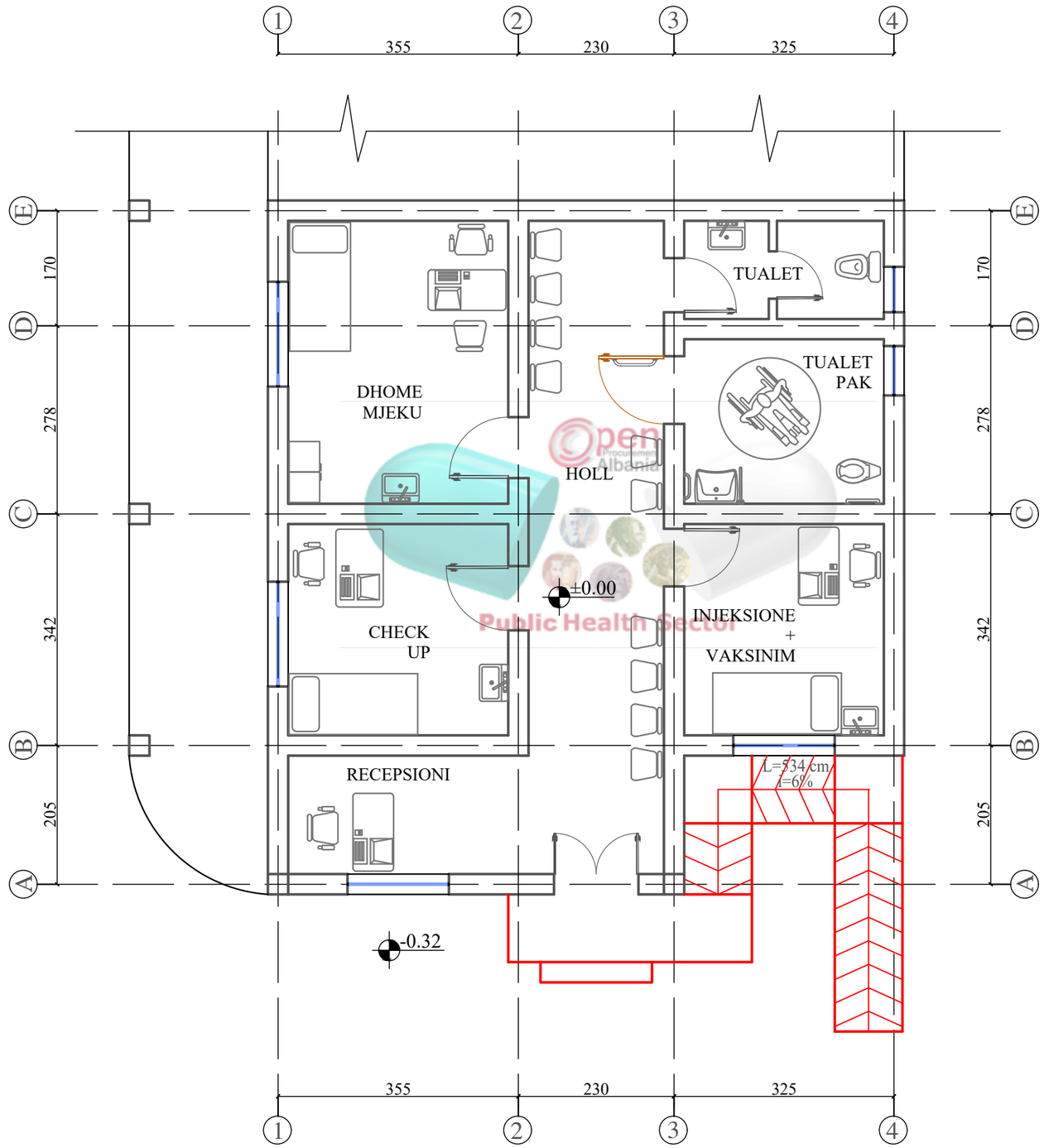
EMERTIMI I FLETES

PLANI TEKNIK NE KUOTEN ±0.00

SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	A-08

VULA

PLANI I MOBILIMIT NE KUOTEN ±0.00 SH. 1:75



Open Society Foundation Albania
Public Health Sector

V
P L
J

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANI I MOBILIMIT NE KUOTEN ±0.00

SHKALLA: 1:75

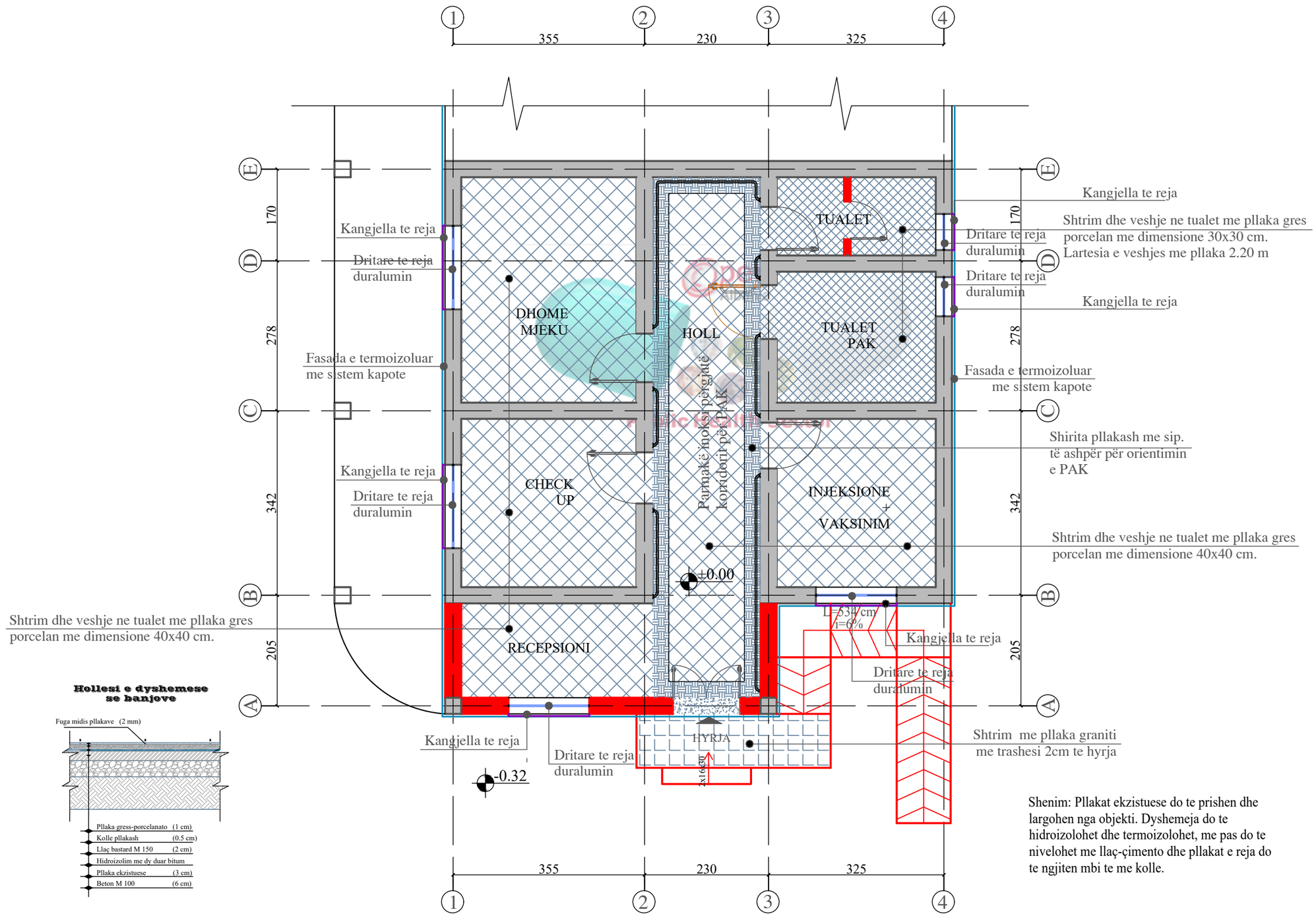
MARS 2019

NR.FLETES

A-09

VULA

PLANI I RIFINITURES NE KUOTEN ±0.00 SH. 1:75



Hollesi e dyshemese se banjove

Shenim: Pllakat ekzistuese do te prishen dhe largohen nga objekti. Dyshemeja do te hidroizolohet dhe termoizolohet, me pas do te nivelohet me llaç-çimento dhe pllakat e reja do te ngjiten mbi te me kolle.

POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA
QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

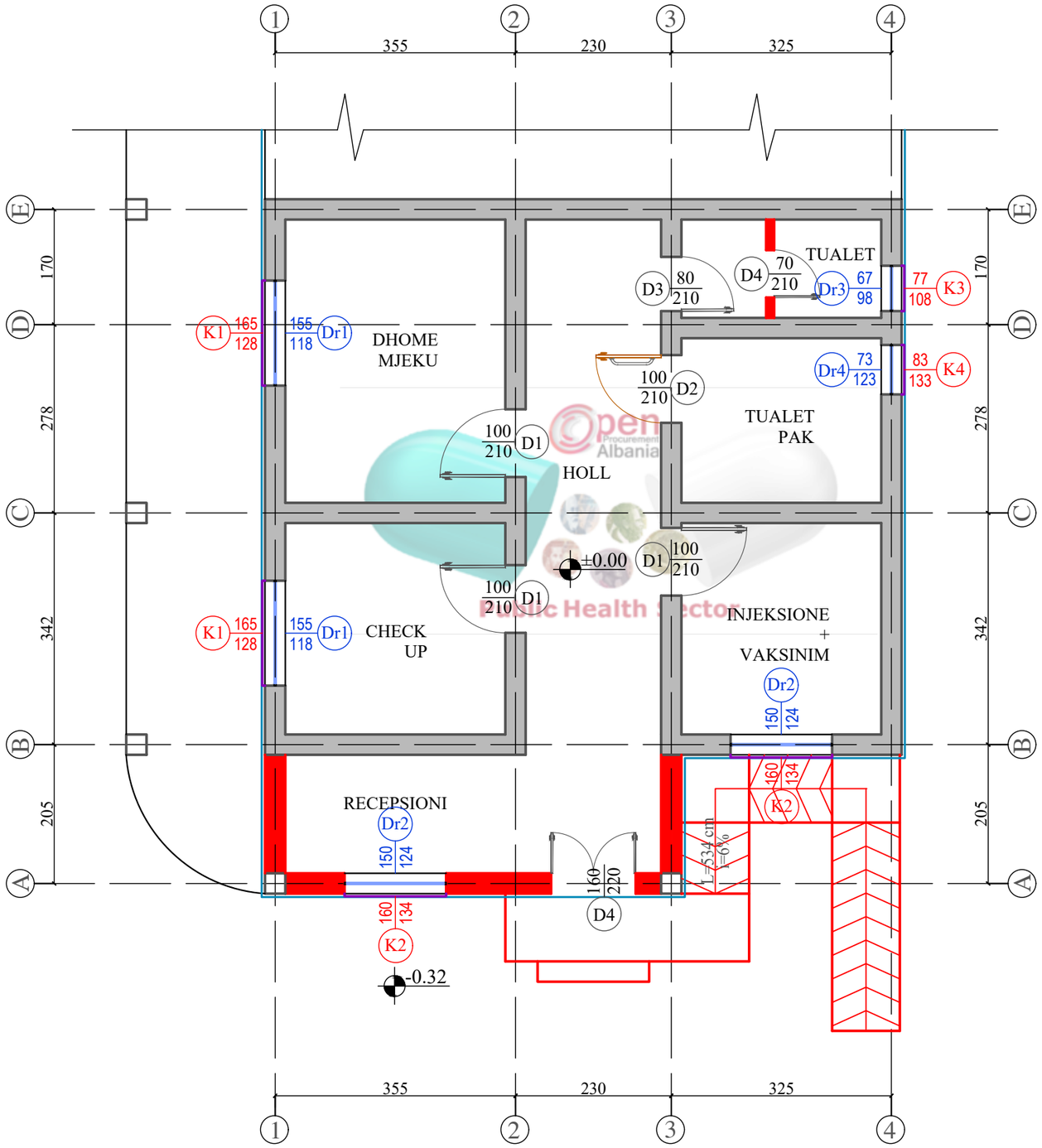
KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES
PLANI I RIFINITURES NE KUOTEN ±0.00

SHKALLA: 1:75
MARS 2019
NR.FLETES
A-10

VULA

PLANI DYER DRITARE NE KUOTEN ±0.00 SH. 1:75



Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANI DYER DRITARE NE KUOTEN ±0.00

SHKALLA: 1:75

MARS 2019

NR.FLETES

A-11

VULA

DETAJE DYER DHE DRITARE SH. 1:15

Legjende per dyert

D1 (dere druri me dimensione 100*210 cm) cope / 3
D2 (dere duralumini me dimensione 100*210 cm) cope / 1
D3 (dere duralumini me dimensione 80*210 cm) cope / 1
D4 (dere e duralumini me dimensione 70*210 cm) cope / 1
D5 (dere e blinduar me dimensione 160*220 cm) cope / 1

Legjende per dritaret

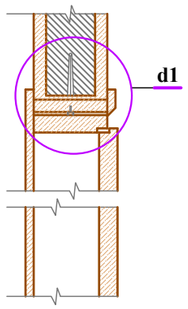
Dr1 (dritare duralumini me xhama dopio me permasa 155*118 cm) cope / 2
Dr2 (dritare duralumini me xhama dopio me permasa 150*124 cm) cope / 2
Dr3 (dritare duralumini me xhama dopio me permasa 67*98 cm) cope / 1
Dr2 (dritare duralumini me xhama dopio me permasa 73*123 cm) cope / 1

Legjende per kangjellat

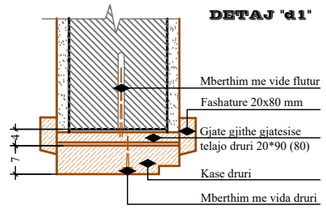
K1 (kangjella me hekur te rrahur me permasa 165*128 cm) cope / 2
K2 (kangjella me hekur te rrahur me permasa 160*134 cm) cope / 2
K3 (kangjella me hekur te rrahur me permasa 77*108 cm) cope / 1
K4 (kangjella me hekur te rrahur me permasa 83*133 cm) cope / 2

Open Data
Public Health Sector

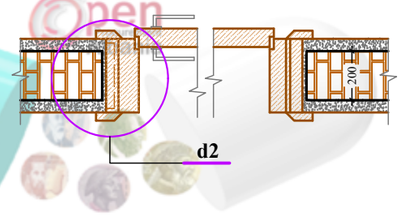
PRERJA VERTIKALE E DERES



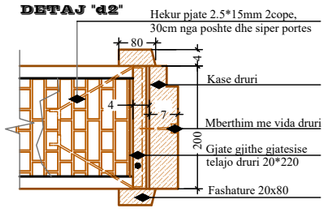
DETAJ "d1"



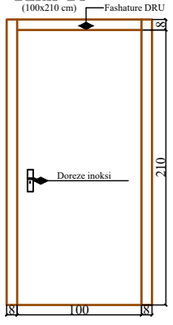
PRERJA HORIZONTALE E DERES



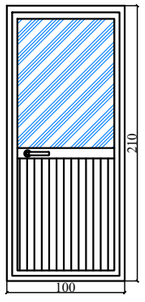
DETAJ "d2"



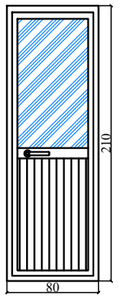
DERA D1
(100x210 cm)



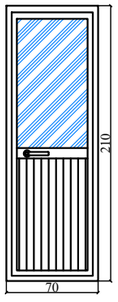
DERA D2
(100X210 CM)



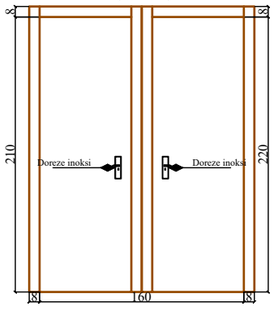
DERA D3
(80X210 CM)



DERA D4
(70X210 CM)

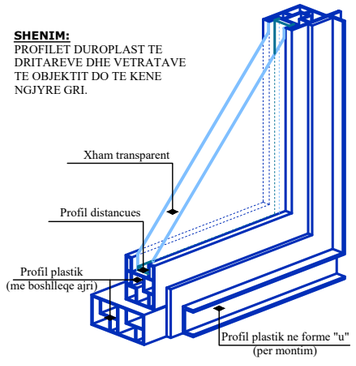


DERA D5
(160x220 cm)

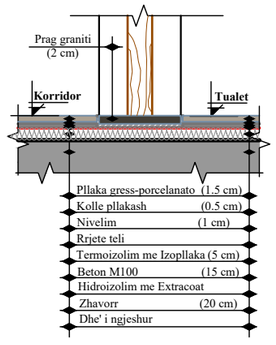


DETAJ I DRITARES DUROPLAST DOPIO XHAM

SHENIM:
PROFILET DUROPLAST TE DRITAREVE DHE VETRATAVE TE OBJEKTIT DO TE KENE NGJYRE GRI.



DETAJ I PRAGUT TE DERES



POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA
QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

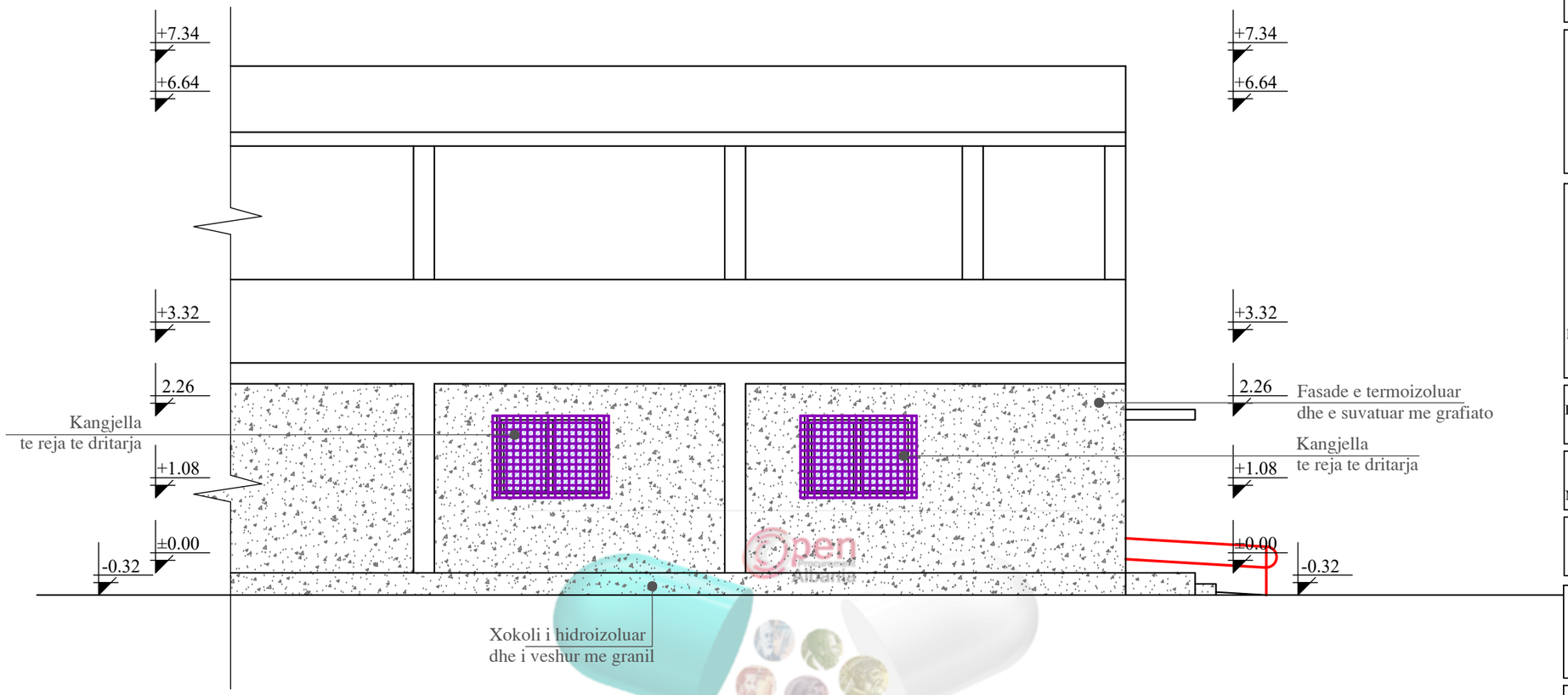
KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES
DETAJE DYER DRITARE

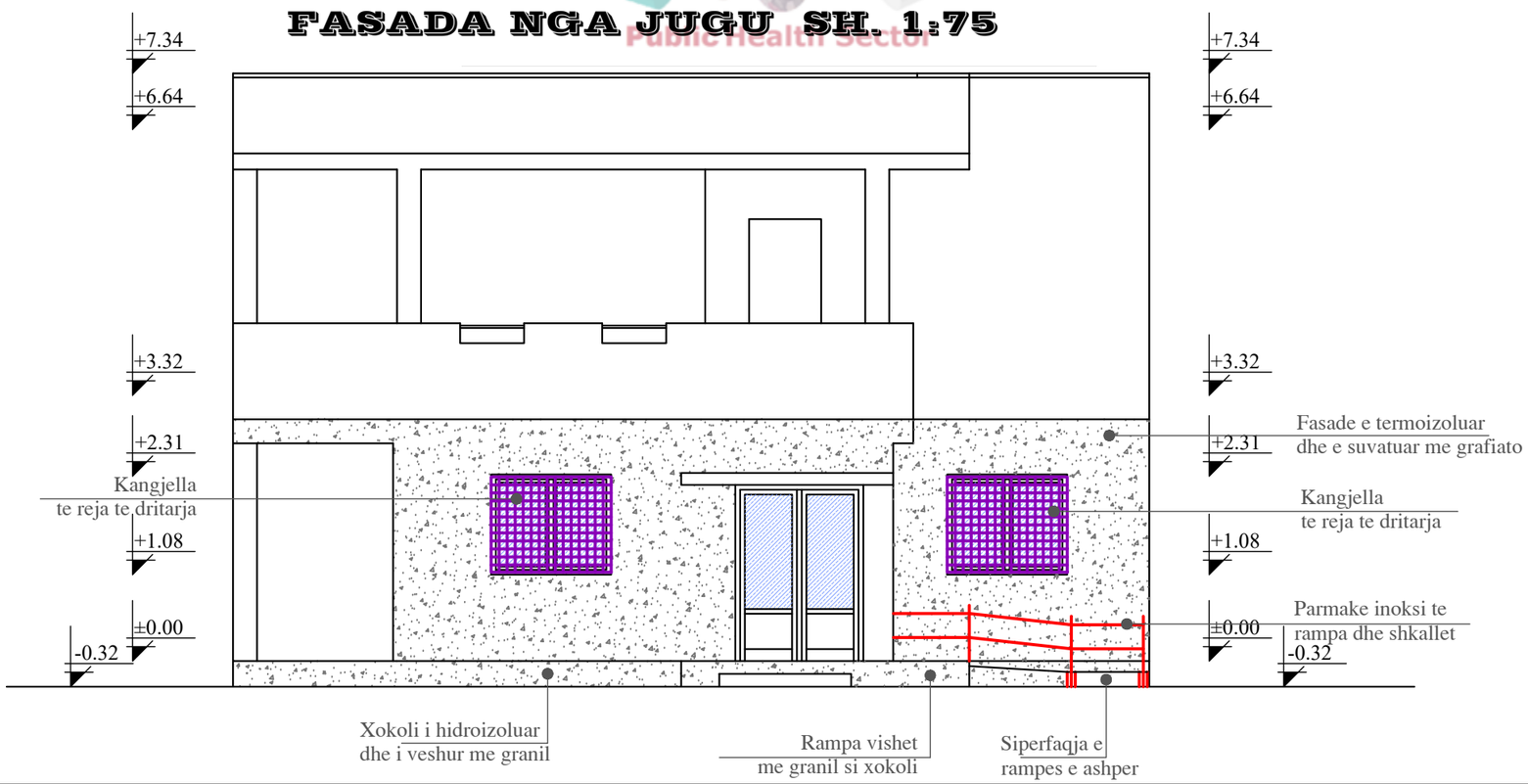
SHKALLA: 1:15
NR.FLETES
MARS 2019
A-12

VULA

FASADA NGA PERENDIMI SH. 1:75



FASADA NGA JUGU SH. 1:75



Open Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

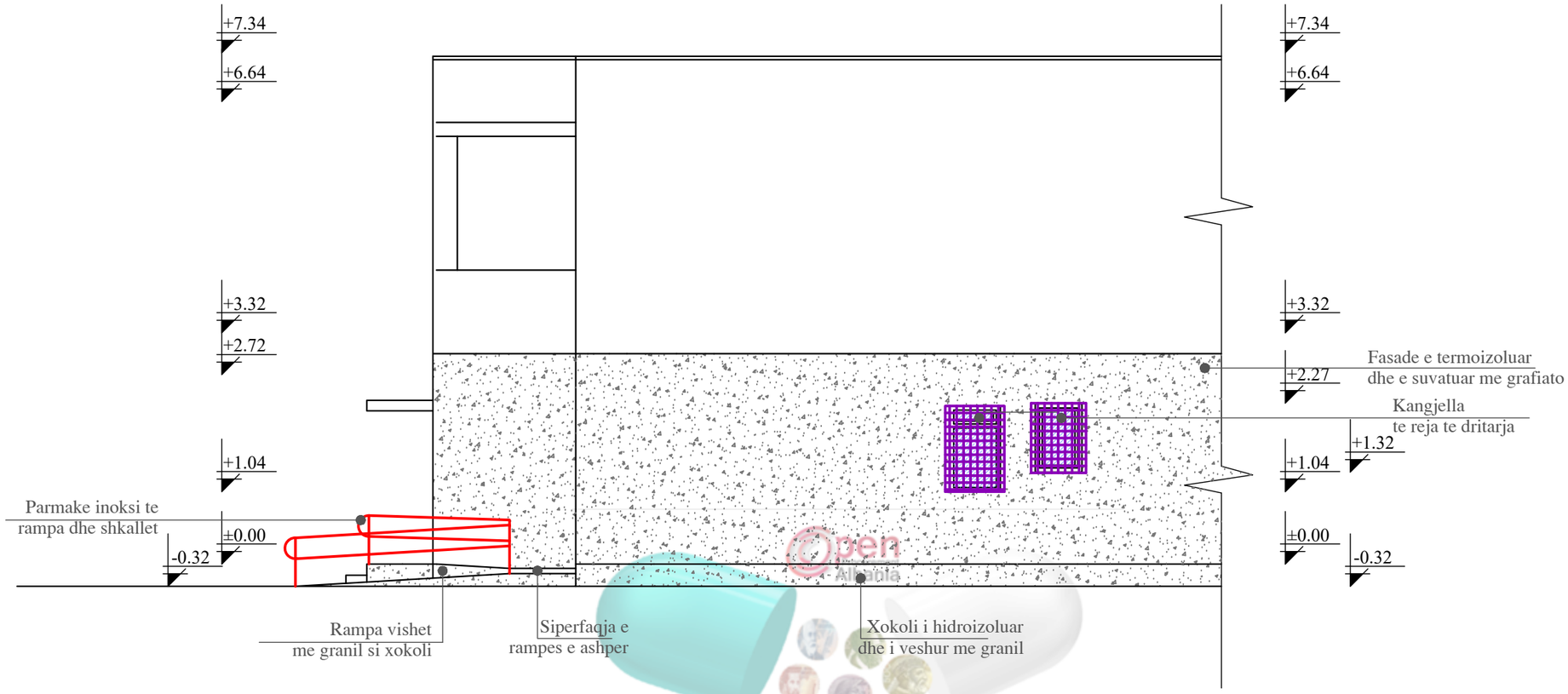
EMERTIMI I FLETES

FASADAT

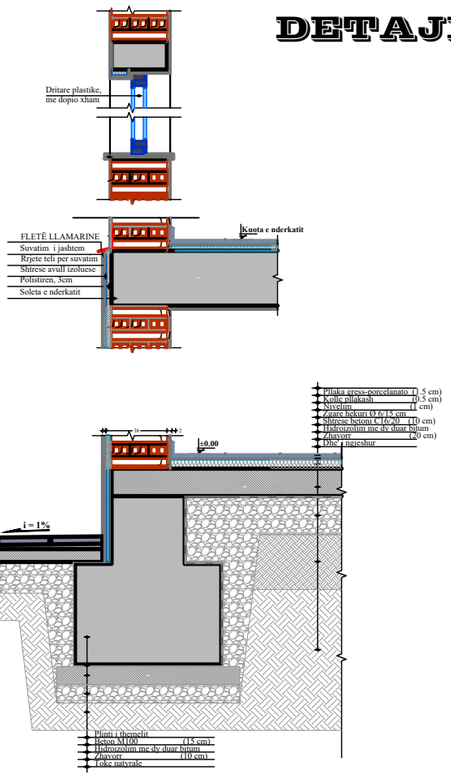
SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	A-13

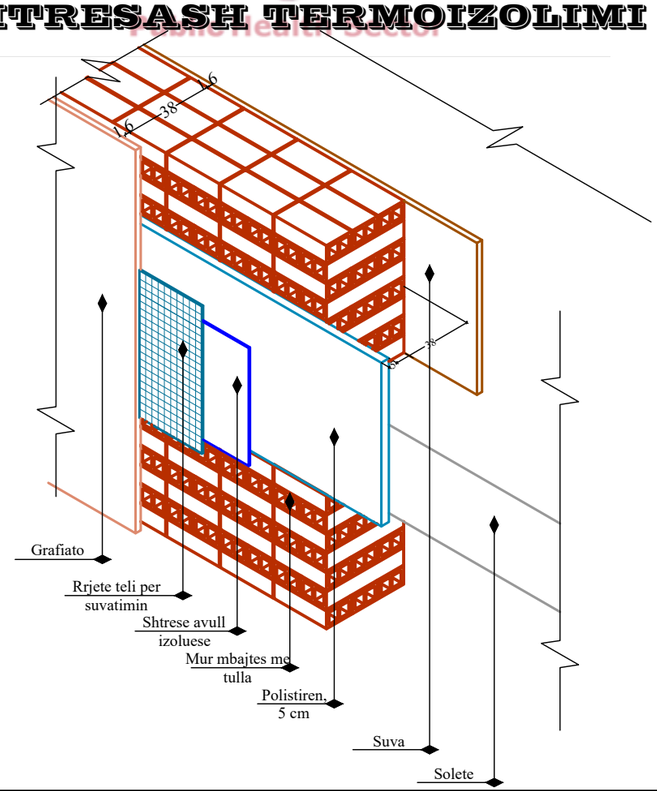
VULA

FASADA NGA LINDJA SH. 1:75



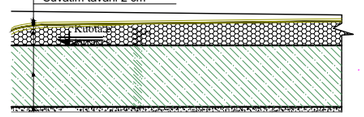
DETAJE SHTRESASH TERMOIZOLIMI





DETAJ I SHTRESAVE TE TARRACES

Shtrese beton granili me zgare te elektrosalduar hekuri Ø4, cdo 20 cm
Batanije artificiale gjeotekstil
Shtrese hidroizoluese me 2flete guajne 4mm me ngjitje 100% plus prajmer
Shtrese betoni i lehtesuarper pjerresi (t.mes=6cm)
Shtrese termoizoluese, polistiren h=5cm
Shtrese avullizoluese,
Solete ekzituese
Suvatim tavani 2 cm



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

FASADAT

SHKALLA: 1:75

NR.FLETES

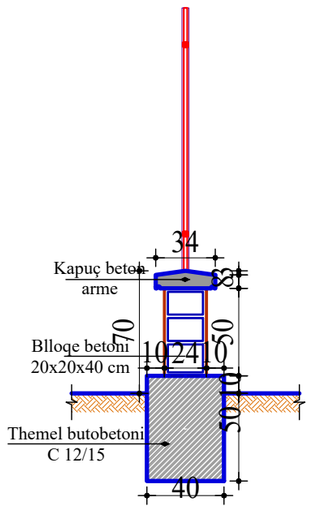
MARS 2019

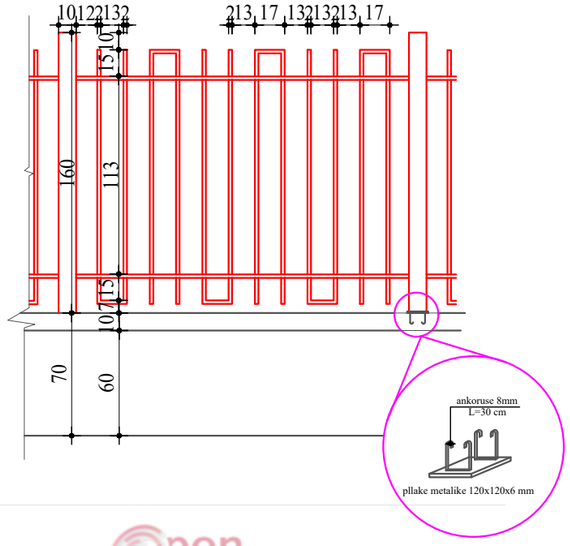
A-14

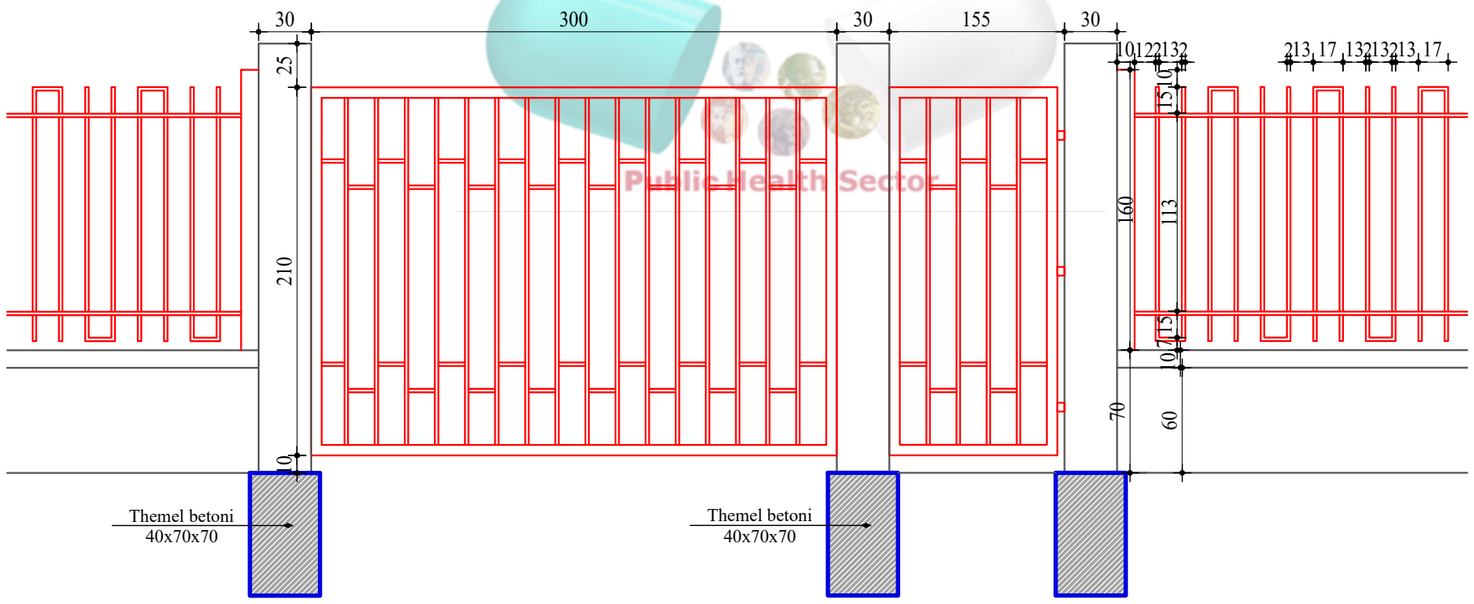
VULA

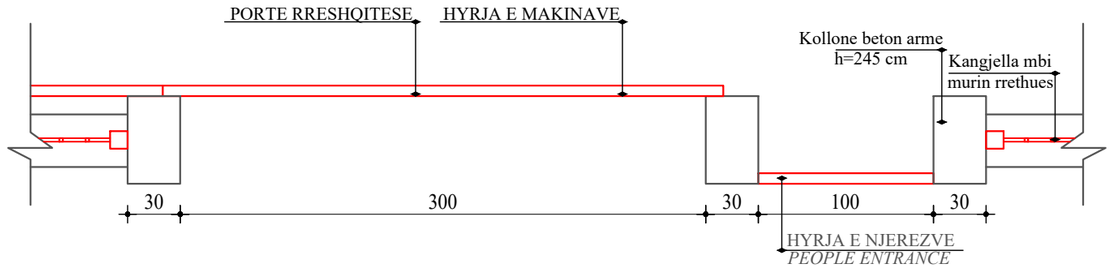
DETAJE KANGJELLASH TE MURIT RRETHUES SH. 1:35

PRERJA a-a









Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk & "ARKIMADE" shpk

adresa: Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

KANGJELLAT

SHKALLA: 1:35	NR.FLETES
MARS 2019	A-15

VULA

RIKONSTRUKSIONII I AMBULANCES QEHA PERTELE QARKU TIRANE BASHKIA TIRANE

PROJEKTI ELEKTRIK

TABELA E FLETEVE

E-01 TABELA E FLETEVE
E-02 TABELA E MATERIALEVE
E-03 SKEMA ELEKTRIKE,SHENJA DALLUESE,SHENIME TEKNIKE
E-04 INSTALIMI NDRIÇIM,PRIZA,TELEFONI,LAN,SINJSLIZIM ZJARRI

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH QEHA PETRELE

ZONA

QEHA, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

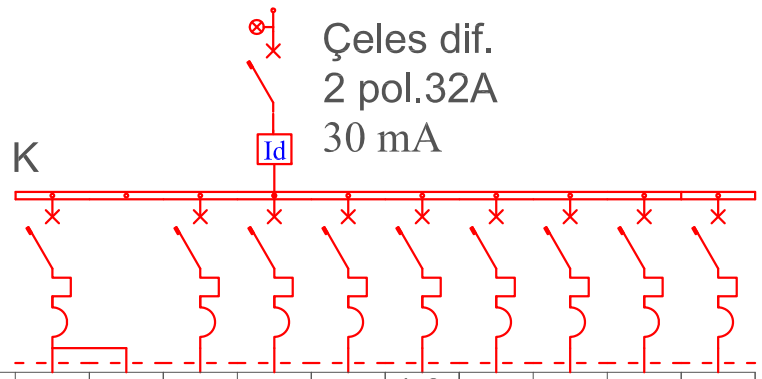
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

TABELA E FLETEVE

SHKALLA: 1:100	NR.FLETES
MARS 2019	E-01

VULA



01	NUMURI I LINJES	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10
02	RRYMA E AUTOMATIT(A)	10	10	16	16	16	16	16	16	16	16
03	NUMURI I POLEVE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
04	AFTESIA ÇKYÇESE (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
05	MARKA E PERCJELLESIT	N07V-K				N07V-K		N07V-K			
06	SEKSIONI (mm²)	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
07	MENYRA E VENDOSJES	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
08	GJATESIA E LINJES (ML)										
09	FUQIA (kW)	0.5	0.08	1.5	1.5	2	2	0.9	0.9	0.9	0.9
10	FAZIMI	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T
12	DESTINACIONI	Ndriçim	Emergjence	priza pune mjeket	priza pune rec.inf.	liliput	liliput	split	split	split	split
		AMBULANCA QEHA									

Shenime

Furnizimi i kuadrit te klinikes do te behet nga pika ekzistuese e furnizimit me kabell FG7(O)R 3x6mm² ne tub fleksibel,vetshuares seria e rende Ø40mm.
Parashikohet nje linje prizash pune dhe linje per çdo liliput,bojler dhe kondicioner split.
Linjat e prizave te shtrihen nen dysheme,kutite shperndarese te jene te perbashketa me ato te ndriçimit aty ku koincidojne.kutite te jene kater kendeshe me kapak me vida,brenda murit.Lidhjet ne kutite shperndarese te behen me morseta.
Per mbrojtjen nga renia nen tension,ne hyrje te kuadrit parashikohet nje çeles diferencial 2 polar 32A,30mA.Te gjitha linjat do te jene me tre percjelles qe nga kuadri;percjellesi i tokezimit me ngjyre verdh-jeshil,i nulit blu.
Ndriçimi parashikohet me llampa led,me ndriçues kryesisht te tipit luçete(te varur).
Projekti parashikon instalime telefonie dhe internet.Ne hyrje parashikohet nje kasete telefonie me dy kopje,ne brendesi nje modem ADSL +router,ne se lidhja me internet behet nepermjet linjes telefonike.Ne se hyrja e internetit do te jete e veçante,ka nje tub bosh qe nga kaseta telefonike.
Parashikohet nje sistem sinjalizimi zjarri tip i adresueshem,me nje qark(loop) detektimi. Detektoret lidhen ne seri njeri pas tjetrit ne formen e qarkut te mbyllur qe fillon e mbaron ne kuadrin e sinjalizimit.Pjese e kuadrit duhet te jete dhe nje ushqyes i pavarur. Sinjalizimi i zjarrit duhet te montohet nga grupe te specializuar,si sistem komplet,duke marre persiper dhe kolaudimin dhe kontrollin periodik te sistemit.

Shenja dalluese

- Celesa ndriçimi,njepolar,10A,250V
- Celesa ndriçimi,deviat,10A,250V
- Celes-buton,me sinjalizim drite,10A,250V
- Prize me tokezim 2P+T,shuko universale,10/16A,250V
- Celes dy polar 20A,250V,me sinjalizim drite
- Kuti derivacioni,brenda murit
- Panel ndriçues 60x60cm,me llampe led 42w,IP40
- Ndriçues mural, ambjent i jashtem,me llampe led 2x10w,IP65
- Ndriçues mural,led 2x10w,IP40
- 2x21w — Ndriçues me llampa led 2x21w,IP40
- 1x21w — Ndriçues me llampa led ,1x21w,IP65
- Ndriçues i varur me llampe led 25w,IP40
- Ndriçues i varur me llampe led 40w,IP40
- Ndriçues i varur me llampe led 60w,IP40
- Ndriçues emergjence,led 2x10w,IP40
- Kuader elektrik
- Linje elektrike,ndriçimi ne tub fleksibel seria e rende nen suva
- Linje elektrike,ndriçimi ne tub fleksibel seria e rende nen dysheme
- Linje elektrike,priza e fuqie ne tub fleksibel seria e rende nen suva
- Linje elektrike,priza e fuqie ne tub fleksibel seria e rende nen dysheme
- Prize telefonie RJ11
- Prize te dhenash RJ45
- KT-2 — Kasete telefonie e hyrjes
- Modem ADSL+router
- Linje telefonie
- Linje interneti

Kszj.

- Kuader i sinjalizimit te zjarrit
- Detektor tymi
- Buton sinjalizimi me dore"break and push"
- Sirene alarmi
- Sinjalizues me drite

Open Society Foundations Albania
Public Health Sector

POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I QSH QEHA PETRELE

ZONA
QEHA, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

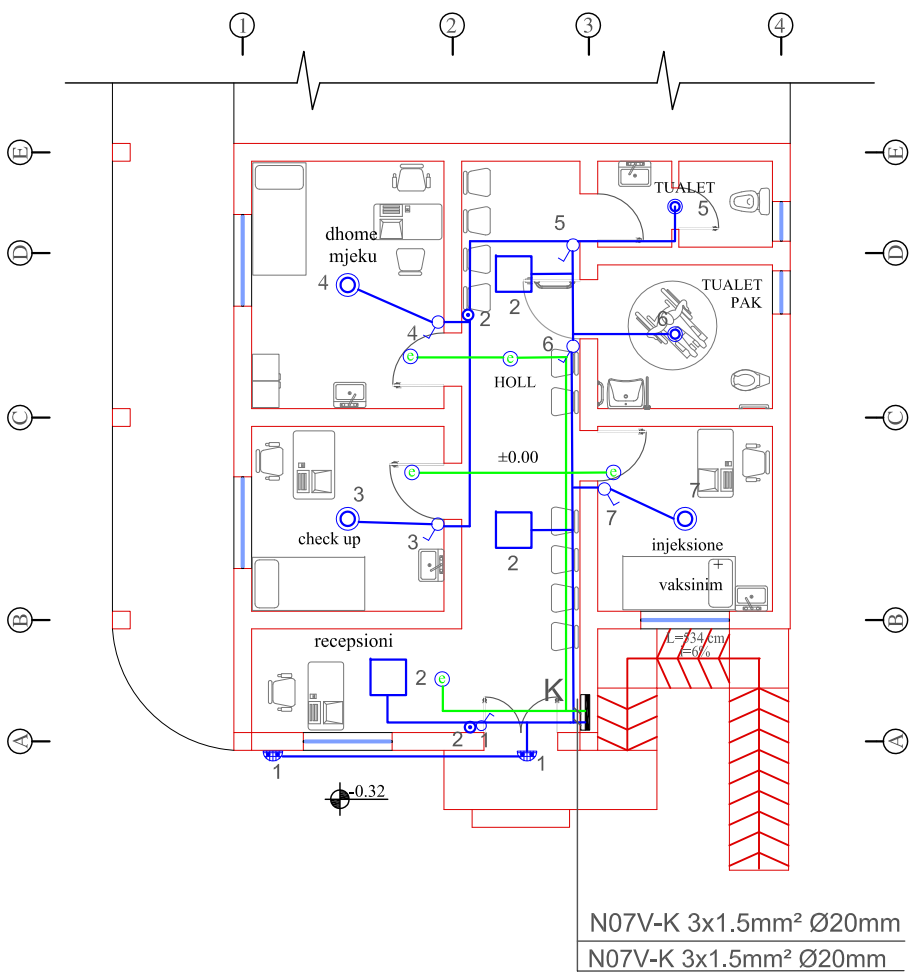
KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES
SKEMA ELEKTRIKE,SHENIME TEKNIKE, SHENJA DALLUSE

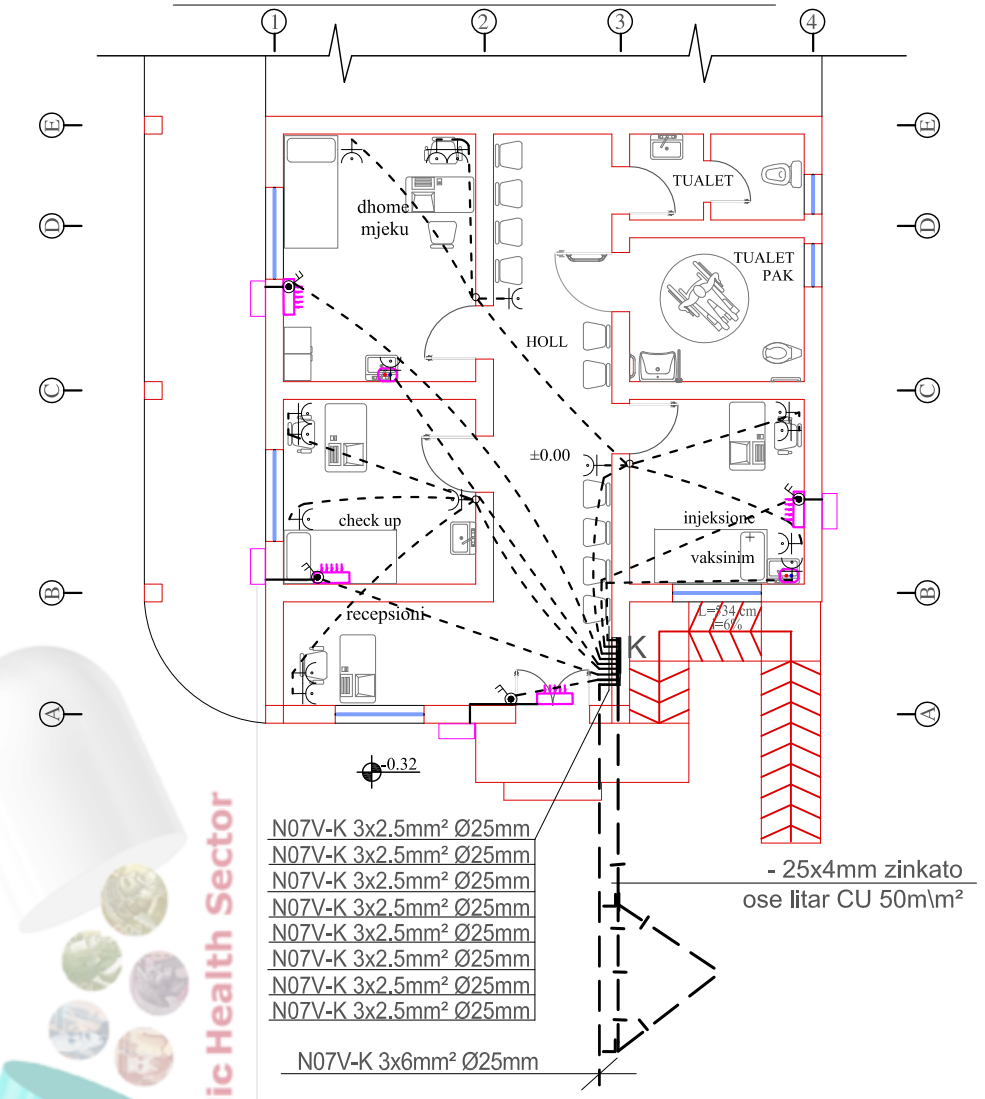
SHKALLA: 1:100
NR.FLETES
E-03
MARS 2019

VULA

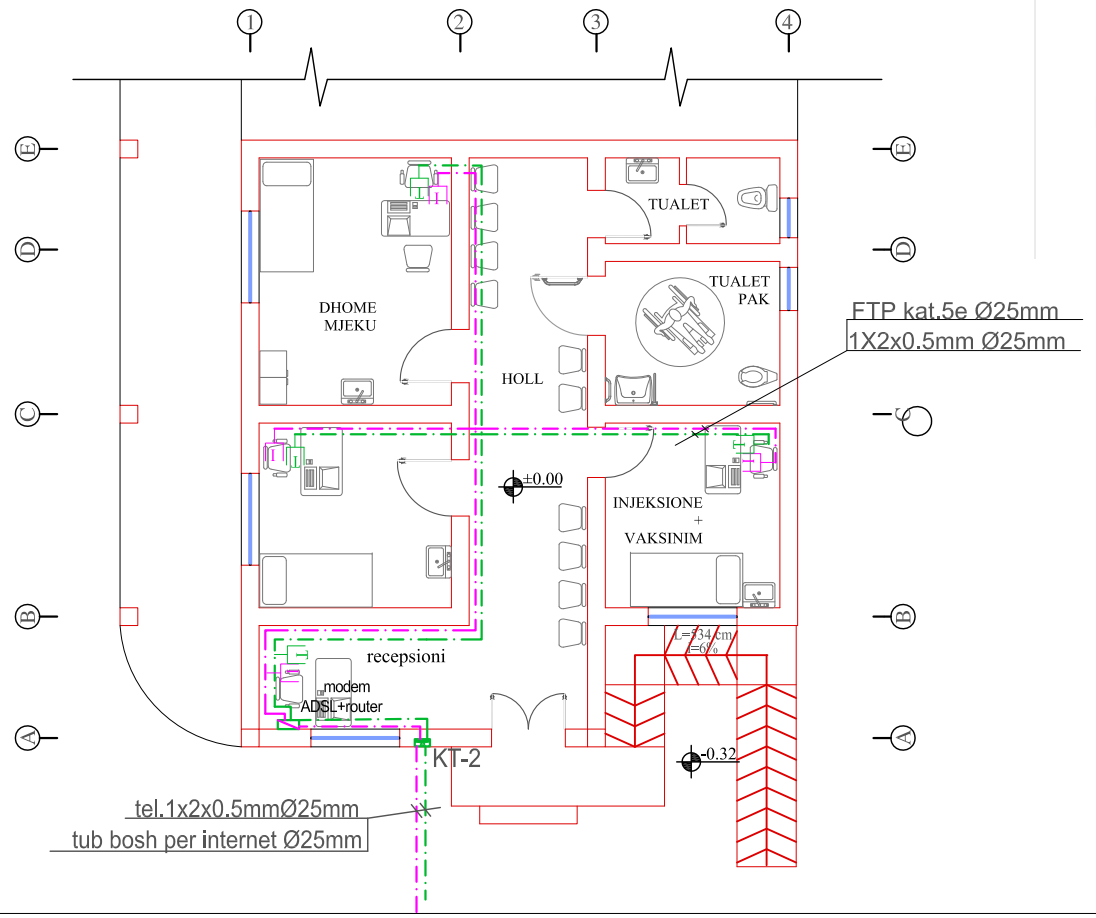
INSTALIMI I NDRIÇIMIT Sh.1:125



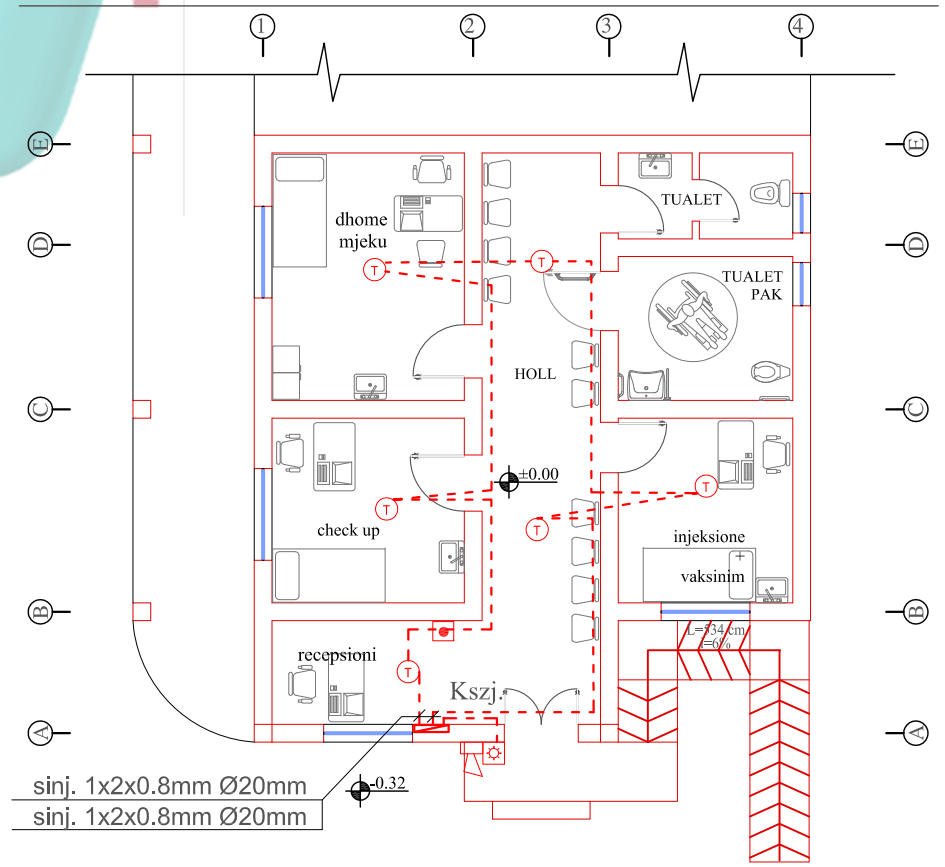
INSTALIMI I PRIZAVE Sh.1:125



INSTALIMI TELEFONI,LAN Sh.1:125



INSTALIMI I SINJALIZIMIT TE ZJARRIT Sh.1:125



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH QEHA PETRELE

ZONA

QEHA, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

INSTALIMET ELEKTRIKE

SHKALLA: 1:100	NR.FLETES
MARS 2019	E-04

VULA

P R O J E K T I I N S T A L I M E V E H I D R O - S A N I T A R

UJESJELLES, KANALIZIM, VENTILIM, NGROHJE- FTOHJE .

"PROJEKTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE PER SHPETIMIN"

Ministria e Brendeshme Udhezimi 425 dt.24.07.2015

OBJEKTI :

RIKONSTRUKSION AMBULANCA QEHA-SHYTAJ

BASHKIA TIRANE
NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

TUBI I UJIT TE FTOHTE

TUBI I UJIT TE NGROHTE

TUBI I HIDRANTIT TE ZJARRIT

S — SARAÇINESKE

F — FILTER MEKANIK

K — KONDRAVALVOL

Mu — MATES UJI

ELEKTROPOMPE E THJESHTE

ELEKTROPOMPE BINJAKE

ELEKTROPOMPE TRESHE
PER HIDRANTIN E ZJARRIT

TUBI I PANELIT DIELLOR, DERGIM

TUBI I PANELIT DIELLOR, KTHIM

BE — BOILER HIDROSANITAR
(horizontal dhe vertikal)

Lip V=15 l — LILIPUT HIDROSANITAR

KOLEKTOR UJI (ÇELIKU)

GRUP FURNIZIMI ME UJE,
PER KALDAJEN

A — AUTOKLAVE PRESIONI, UJI

GM — GALIXHANT MEKANIK PER
NIVELIN E SIPERM TE UJIT

GE — GALIXHANT HIDROSANITAR PER
NIVELIN E POSHTEM TE UJIT

KOLEKTORI I UJIT TE
FTOHTE

KOLEKTORI I UJIT TE
NGROHTE

SH — TUBI I KANALIZIMIT
TE UJRAVE TE ZEZA

TUBI I AJRIMIT TE
ANEKSEVE TE GATIMIT

TUBI I VENTILIMIT TE
NYJEVE SANITARE

PPH — PJESE PASTRIMI HORIZONTALE

PP — PJESE PASTRIMI VERTIKALE

SH — KAPUÇ AJRIMI HORIZONTAL,
VENDOSET 1 m MBI TARRACE

K T S — KUOTA E TOKES SE SISTEMUAR

PDY — PILETE DYSHEMEJE

1 — NUMRI I KOLLONES SE
KANALIZIMIT

V/1 — NUMRI I KOLLONES SE VENTILIMIT
TE NYJEVE SANITARE

V'/1 — NUMRI I KOLLONES SE AJRIMIT
TE ANEKSEVE TE GATIMIT

U — TUBI I UJIT PER GODINEN

HZ — TUBI I HIDRANTIT TE ZJARRIT

R — TUBI UJI REZERVE

U/BO — TUB UJI QE FURNIZON BOILERIN
E UJIT TE NGROHTE V=..... litra

U/P — TUB UJI QE FURNIZON
PANELIN DIELLOR NE ÇATI

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Pj.Br. — PJESA BRENDA E APARATIT TE KONDICIONERIT

Pj.Ja. — PJESA JASHTE E APARATIT TE KONDICIONERIT

TUBI I DERGIMIT KOLEKTOR - RADIATOR

TUBI I KTHIMIT RADIATOR-KOLEKTOR

TUBI I DERGIMIT KALDAJE KOLEKTOR

TUBI I KTHIMIT KOLEKTOR KALDAJE

K.K. — KOLEKTOR KOMPLANAR

Fc — PAJISJE E BRENDESHME
- TIPI "FAN COIL" NE DYSHEME
(aparat Fan-Coil)

R — APARAT RADIATORI
(shkallare per nyjet sanitare)

Ng — TUBI I KOLLONES SE NGROHJES
KALDAJE-KOLEKTOR-KALDAJE

Ch — TUBI I UJIT QE FURNIZON
APARATIN E CHILLERIT

KANAL PER TUBAT E NGROHJES
I-I => 300mm

KANAL PER TUBAT E NGROHJES
II-II => 400mm

KANAL PER TUBAT E NGROHJES
III-III => 500mm

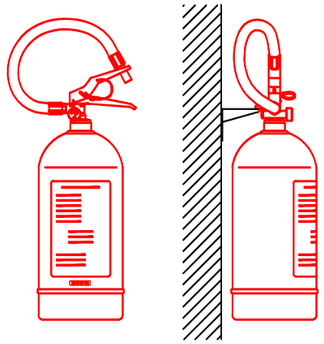
TUBI I LIDHJES SE APARATEVE
TE KONDICIONERIT

Lv	LAVAMAN	**Wc**	Wc- ALLA FRANGA
Lp	LAVAPJATE	**Pis**	PISUAR
PDu	PJATE DUSHI	**Lst**	LAVASTOVILJE
VaBa	VASKE BANJE	**La**	LAVATRIÇE
Bi	BIDE	**Lav**	LAVANDERI

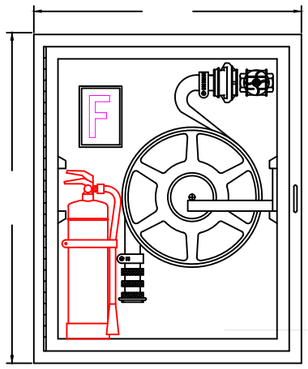
SHENJA DALLUESE TE PERGJITHSHME

SHENJA DALLUESE PER HIDRANTIN E ZJARRIT

SHUARES ZJARRI PORTABEL

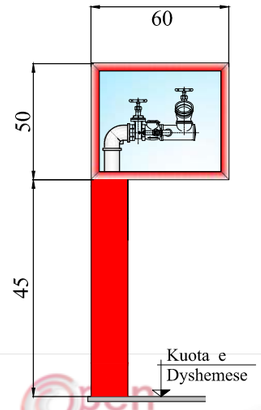


KASETA H/Z NE KATET NENTOKESORE DN 45 - MT30

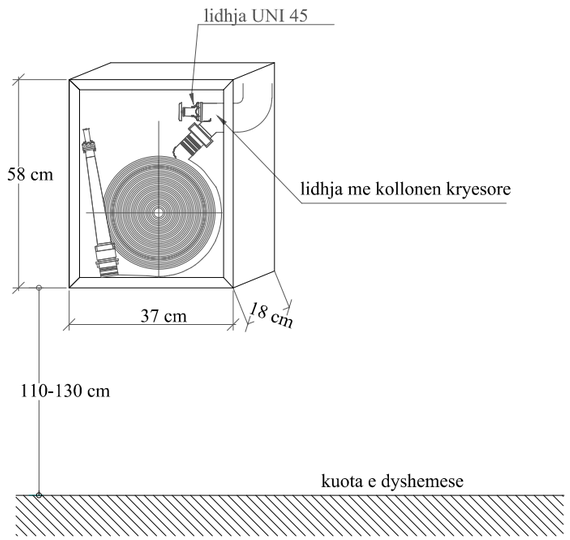


DETAJ MONTIMI PER MOTOPOMPEN

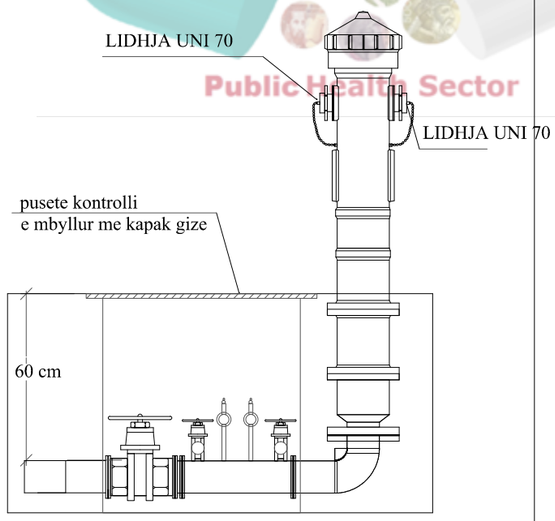
LIDHJA E MOTOPOMPES DN 65



Hidranti me kasete ne mur



Kollona mbi toke per lidhjen me motopompen e MKZ



SIMBOLET E KARTELAVE SINJALISTIKE TE MBROJTJES NGA ZJARRI

— A-3510 MG - FIKES ME HIDRANT UJI

— A-3500 PMG - FIKES PORTABEL ME PLUHUR

— A-3501 PM - BUTON SINJALIZIMI ZJARRI

— SINJALIZUES AKUSTIK DHE OPTIK

— A-5012 MG -ZBRITJA E SHKALLEVE

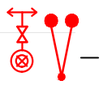
— A-5026 PMG - DREJTIM DALJE

— Përdoret për zjarre që rezultojne nga materiale të forta si psh.: Dru, letër, tekstile, plastike, etj

— Përdoret për zjarre që rezultojne nga materiale të lëngshëm si psh.: benzinë, benzole, alkohol, vaj, etj.

— A-2006 PM - RREZIK TENSIONI ELEKTRIK

— A-3027 PMG - NDALIM I SHUARJES ME UJE

 — HIDRANT ZJARRI ME UJE, I JASHTEM (LIDHET ME AUTOMJETET ZJARR-FIKESE)

— FIKESE ZJARRI ME PLUHUR

— LIDHJA ME MOTOPOMPEN

— FIKES KAREL 50KG ABCE.

Shenim Teknik:

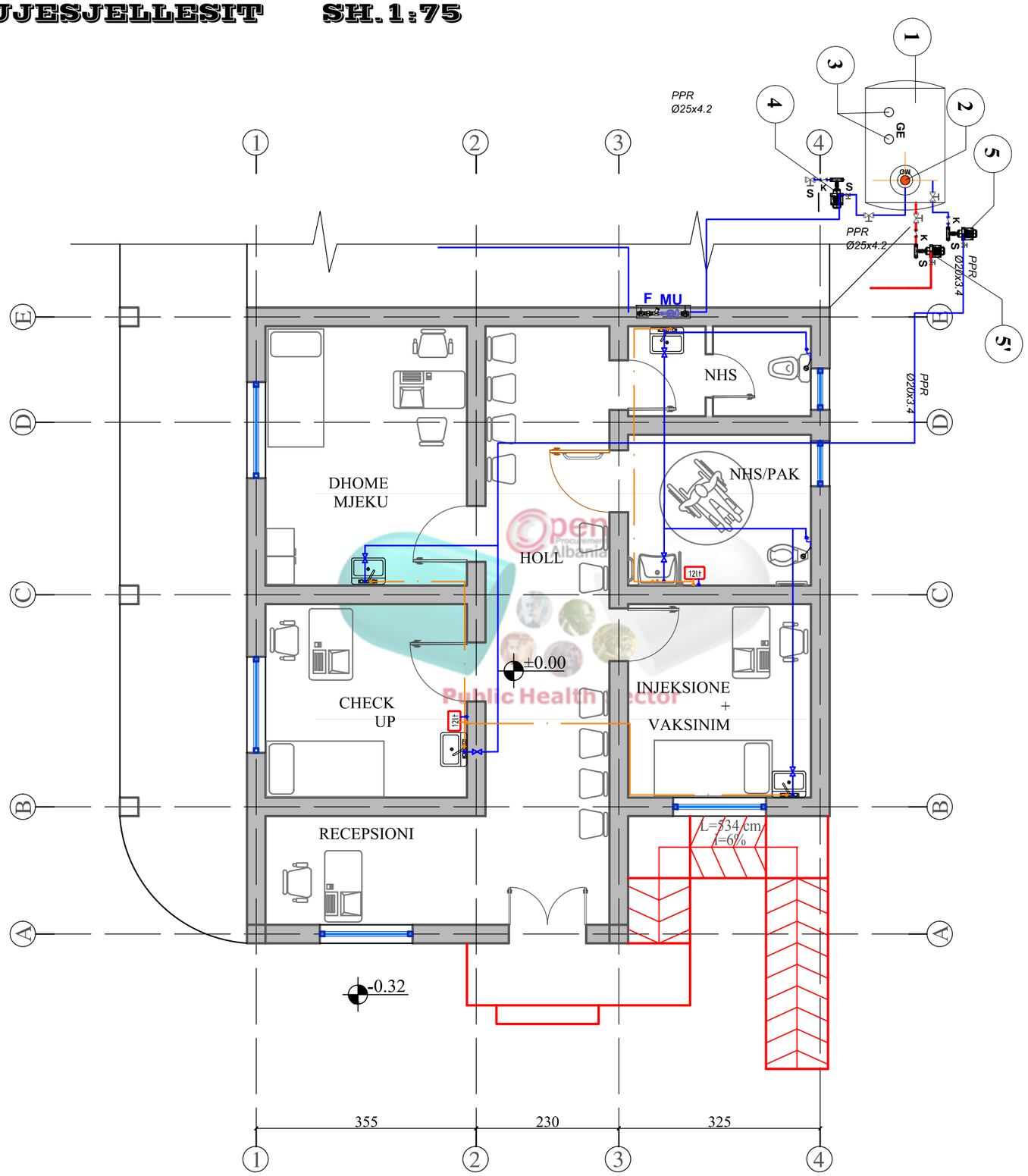
- Instalimi i kasetes se hidrantit te behet brenda murit referuar dhe detajit teknik te dhene ne grafike;
- Kaseta e motopompes nqs do te shikohet e arsyeshme te instalohet pa elementet mbajtes atehere te behet brenda murit sic eshte parashikuar dhe instalimi i hidrantit, dimensionet te zgjidhen ne bashkepunim me supervizorin referuar propozimit te tipit te kasetes nga kontraktori;
- Testimi i lidhjeve me saldim te behet ne baze te normave dhe standardeve ne fuqi, bazur ne metodologjin e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te ç'do lloj testimi.

Shpjegime teknike:

Fiksat me pluhur perdoren per fikjen e zjarreve ne dru, leter plastike, lengje dhe gaze te djegeshme, aparatura dhe paisje elektrike .
Shuarja e zjarrit arrihet nga izolimi i lendes qe digjet nga oksigjeni i ajrit.
Pluhuri nuk eshte helmues dhe as korrodiv.
-Fikesit e zjarrit me CO_2 per klasat B dhe,C te zjarrit.
-Beni kujdes ne se fikesi perdoret ne hapesira te ngushta dhe me ventilim te dobet (gaz i demshem i shuarjes).
-Instalimet elektrike :per tensione deri ne 1000V, shuarja do te kryhet vetem pas konsultimit me operatoret kompetente.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

INSTALIMI I UJESJELLESIT SH.1:75



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

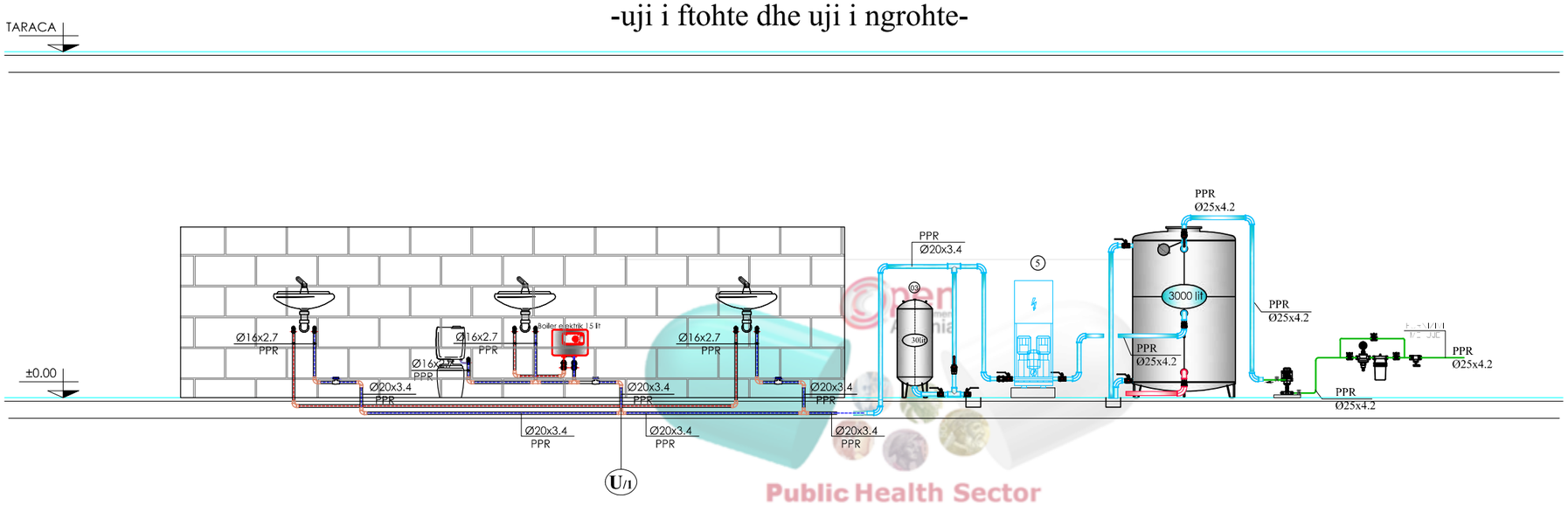
INSTALIMI I UJESJELLESIT

SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	U-01

VULA

SKEMA E UJESJELLESIT

SKEMA AKSONOMETRIKE E UJESJELLESIT
-uji i ftohte dhe uji i ngrohte-



LEGJENDE

1. REZERVUARE UJI (V=1x3000 litra) PER (hidrantin e zjarrit+nyjet sanitare)
2. G.M. GALIXHANT MEKANIK
3. G.E. GALIXHANT ELEKTRIK
4. ELEKTROPOMPE E THJESHTE NE HYRJE Q=150 l/min;H=35 m
5. ELEKTROPOMPE DYSHE PER (ujin sanitar) -
6. AUTOKLLAVE PRESIONI PER (ujin sanitar) V=30litra

U1 KOLLONE UJI PER (ujin sanitar)

LEGENDA

- Tubacionet e shperndarjes se ujit te ftohte sanitar
  Materiali: Tubacione polietileni PE-X, tipi 315
  Norma: UNI 9338 ose UNI 8318
- Tubacionet e shperndarjes se ujit te ngrohte sanitar
  Materiali: Tubacione polietileni PE-X, tipi 315, te termoizoluara
  Norma: UNI 9338 ose UNI 8318
- Kolonat e furnizimit me uje te ftohte sanitar
  Materiali: Tubacione celiku te zinkuar (te termoizoluara)
- 12lit 80lit — Boiler i ujit sanitar (numri tregon kapacitetin e boilerit)
- Rubinet mishelator

POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA
QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

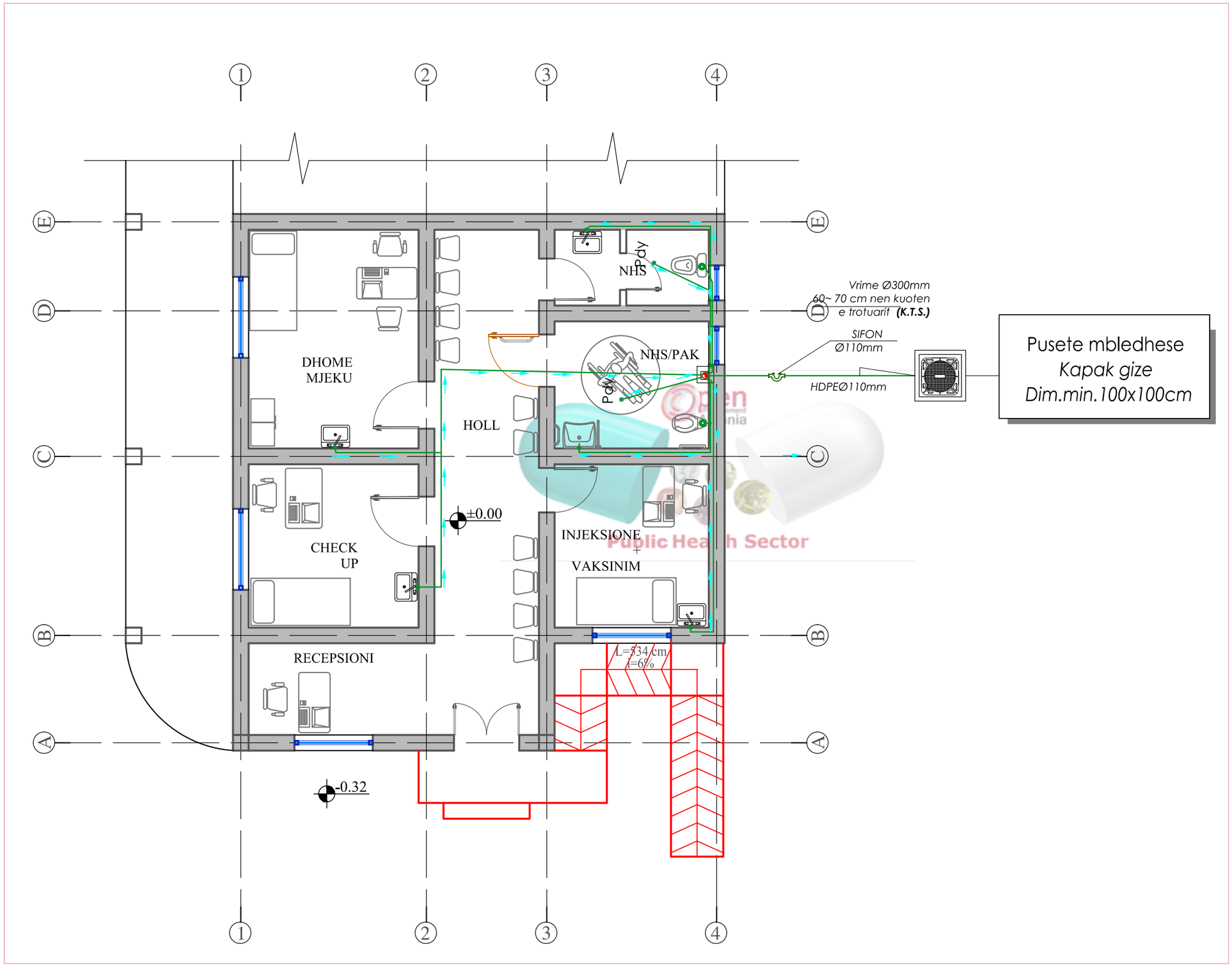
KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES
SKEMA E UJESJELLESIT

SHKALLA: 1:50
MARS 2019
NR.FLETES
U-02

VULA

INSTALIMI I KANALIZIMIT



Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

INSTALIMI I KANALIZIMIT

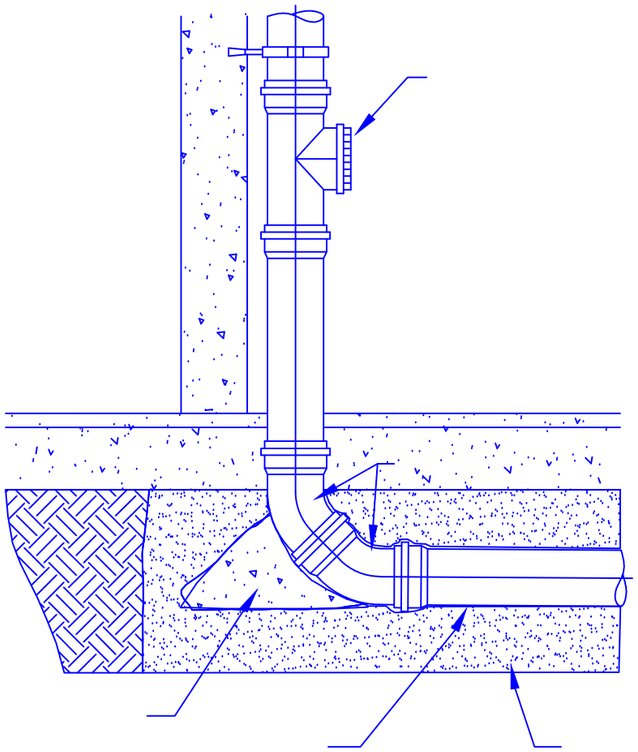
SHKALLA: 1:75

MARS 2019

NR.FLETES

K-01

VULA



Shenim Teknik:

- Te gjithe instalimet e jashtme te sistemit te shkarkimeve te ujrave te zeza do te behet me tuba PEHD me vjaska (rrullosur);
- Te gjitha instalimet e brendeshme te sistemit te shkarkimeve te ujrave te zeza do te behet me tuba PE, me got, shtrengimi me gomin;
- Gjate gjithe shkarkimeve duhet te behet kujdes qe te instalohen me kende 45 ° os 87 ° dhe ne asnje menyre me 90 °, gjithashtu te behet i mundur qe cdo linje te jete sa me e paster ne shkarkim, pa shume kthesa apo devjime;
- Instalimi i piletave te WC-ve te behet sipas detaji teknik te dhene ne vizatim, blerja e ketyre piletave te behet me membran hidroizolues;
- Testimi i lidhjeve me te behet me presion ajer ose me rrjedhje te lire ne baze te normave dhe standardeve ne fuqi, bazur ne metodologjin e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te ç'do lloj testimi.

Te gjithe tubat e shkarkimeve brenda nderteses do te vendosen me pjeresi minimale 1,5% ne drejtim te rrjedhjes. Para fillimit te instalimit te meret me shkrim vendimi i porositesit per vendosjen perfundimtare te paisjeve sanitare ne mjedisin tyre.

Ne perfundim te instalimit te behen provat ne rrjedhje me presion 3m per 24 ore

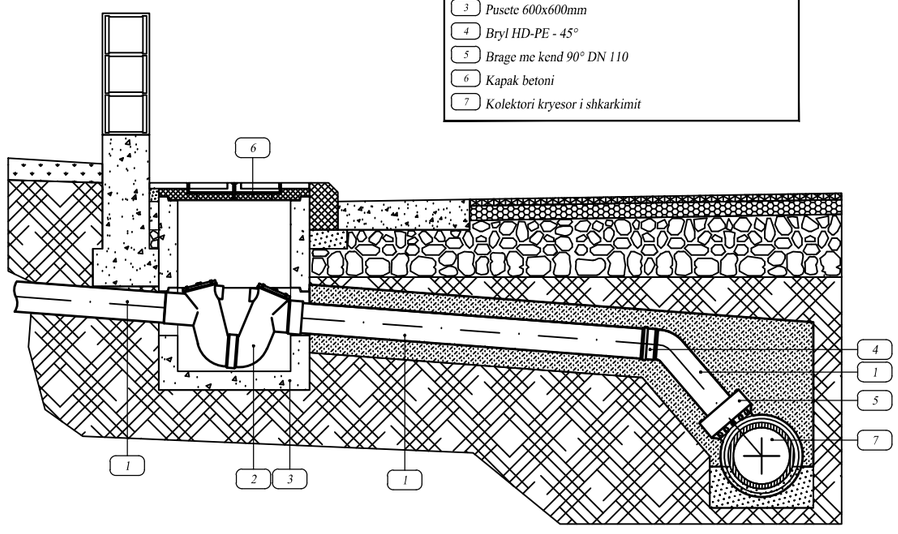
Open Procurement Albania
Public Health Sector

SHENJA DALLUESE

SH	TUBI I KANALIZIMIT TE UJRAVE TE ZEZA
P.Dy.	PILETE DYSHEMEJE
1	NUMRI I KOLLONES SE SHKARKIMIT
KTS	KUOTA E TOKES SISTEMUAR
PK. I / Ø1m	PUSETE KONTROLLI Ø1m

LEGJENDA

1. Tub shkarkimi HD-PE - mm 110
2. Sifon HD-PE- mm 110
3. Pusete 600x600mm
4. Bryl HD-PE - 45°
5. Brage me kend 90° DN 110
6. Kapak betoni
7. Kolektori kryesor i shkarkimit



SHENJA DALLUESE

SH	TUBI I KANALIZIMIT TE UJRAVE TE ZEZA
P.Dy.	PILETE DYSHEMEJE
1	NUMRI I KOLLONES SE SHKARKIMIT

POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA
QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES
DETAJE TE KANALIZIMIT

SHKALLA: 1:75
MARS 2019
NR.FLETES
K-02

VULA

PLANI I SISTEMIMIT SH.1:125

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

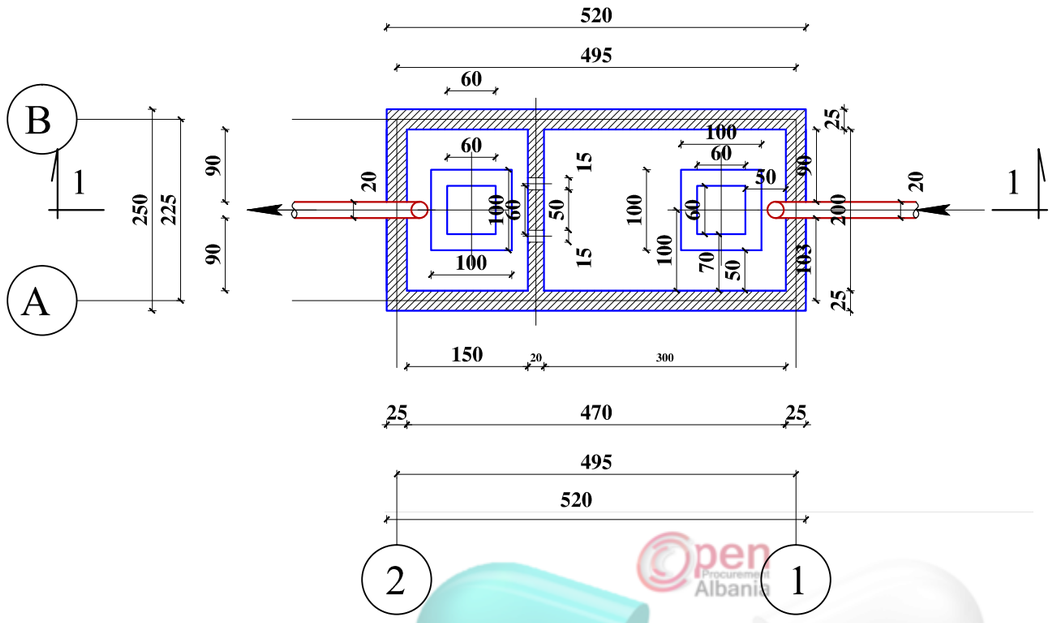
EMERTIMI I FLETES

PLANSISTEMIMI

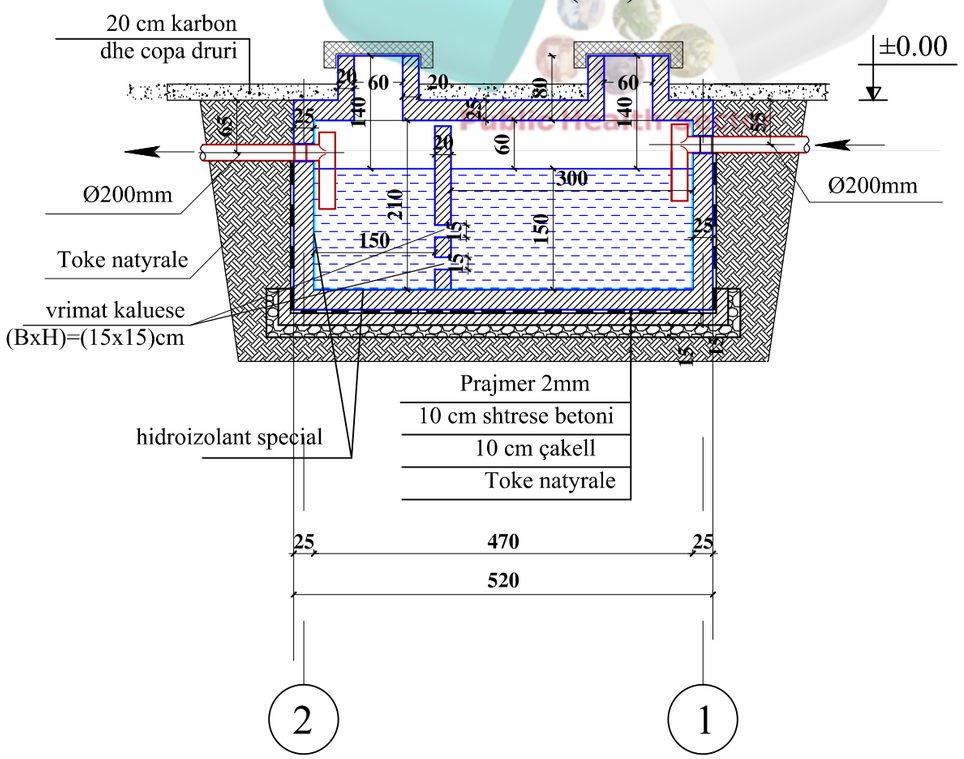
SHKALLA: 1:125	NR.FLETES
MARS 2019	K-03

VULA

PLANIMETRIA E GROPES SEPTIKE V=10M³



PRERJA VERTIKALE (1-1)



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

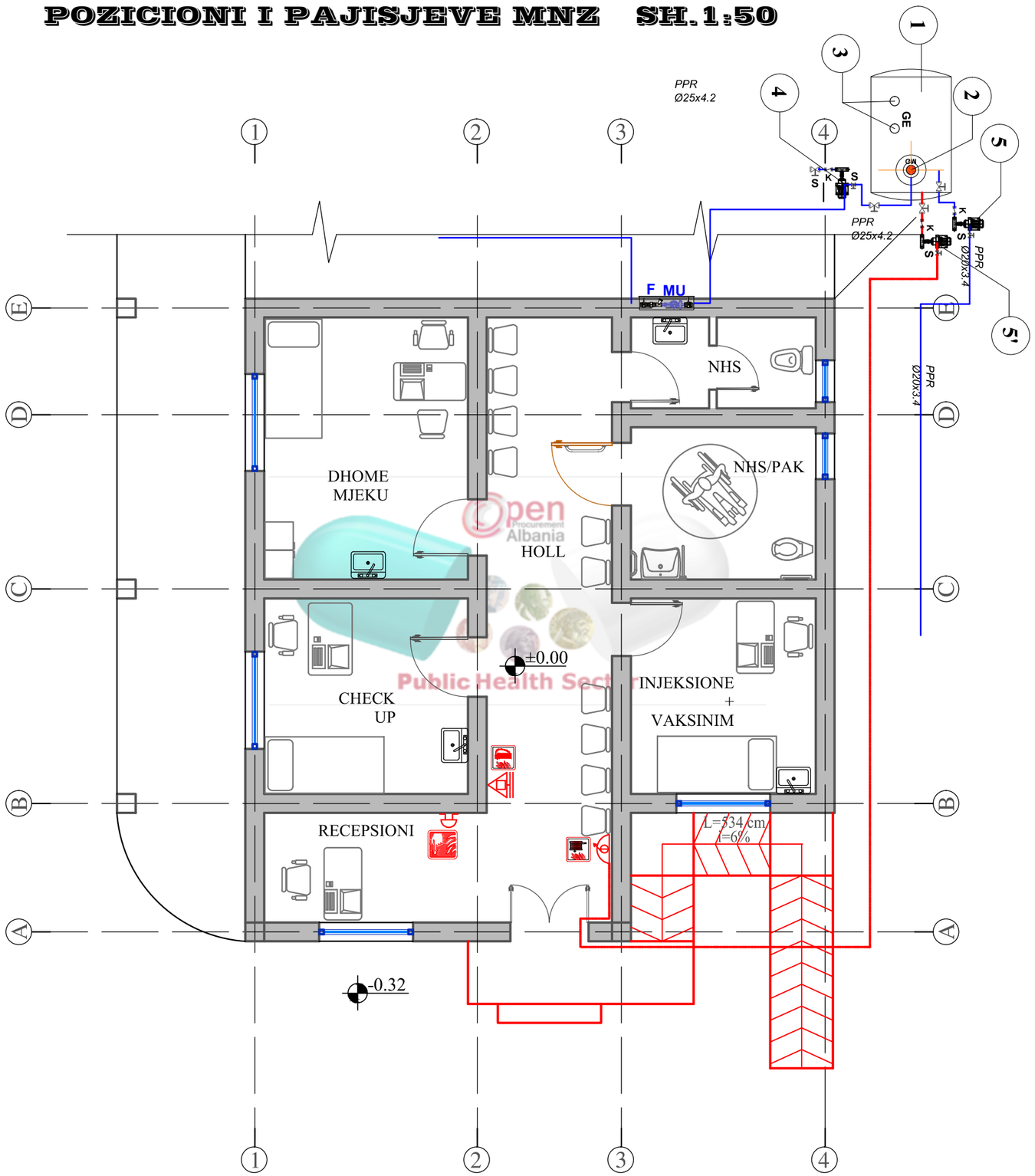
EMERTIMI I FLETES

PLANI I GROPES SEPTIKE

SHKALLA:	NR.FLETES
MARS 2019	K-04

VULA

POZICIONI I PAJISJEVE MNZ SH.1:50



Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

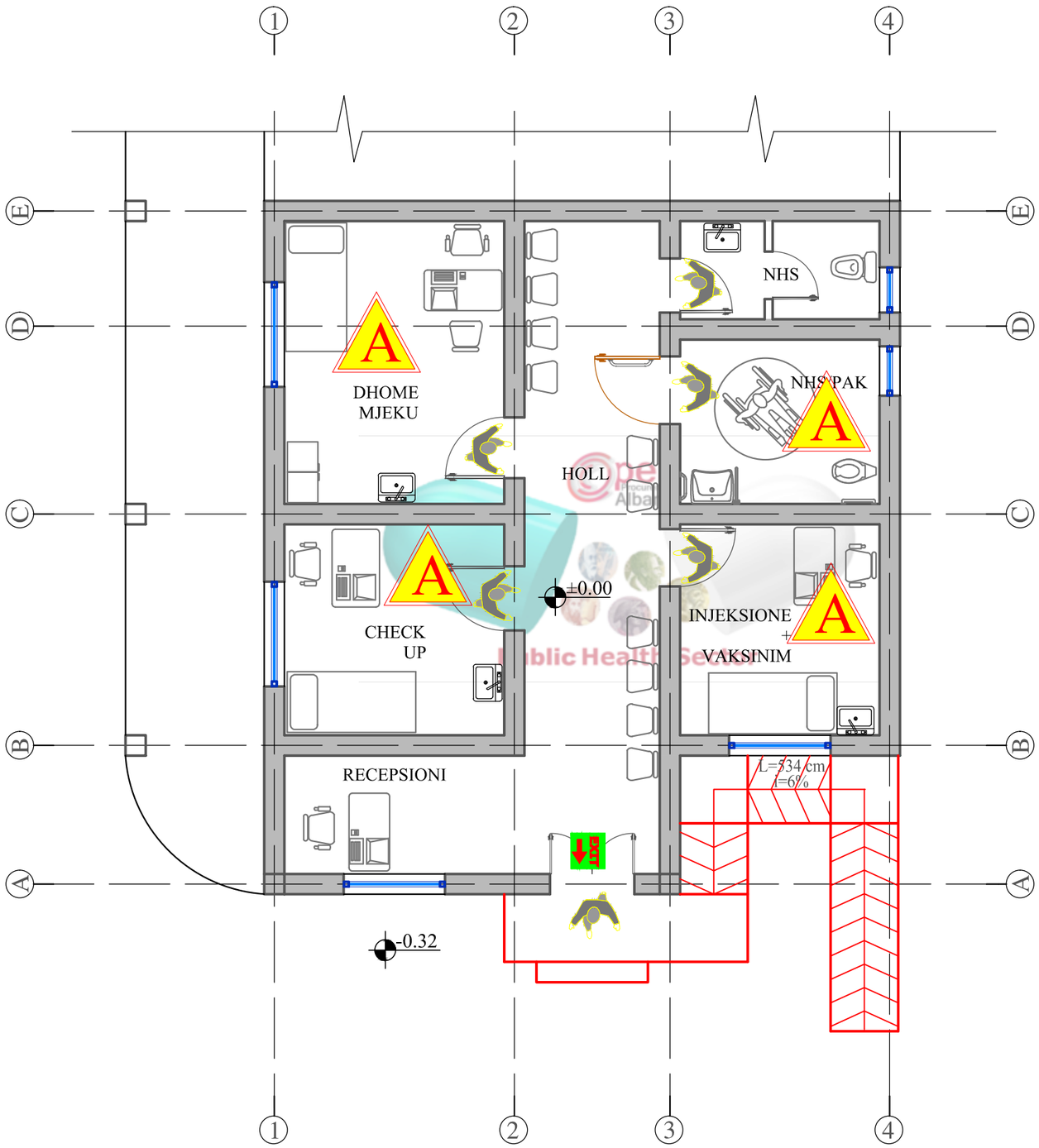
EMERTIMI I FLETES

POZICIONI I PAJISJEVE

SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	MZ-01

VULA

SKEMA E EVAKUIMIT MNZ SH.1:50



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

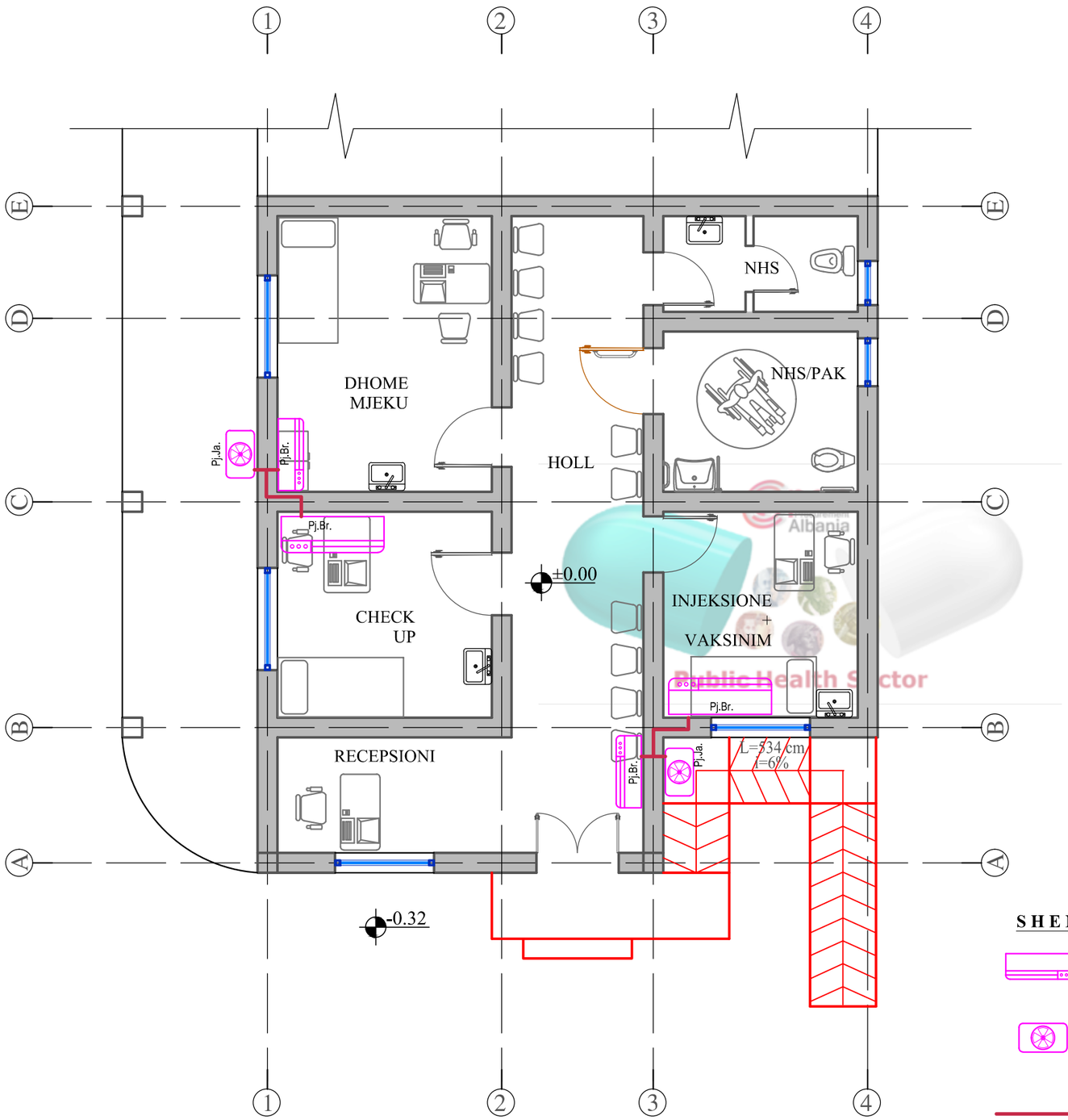
EMERTIMI I FLETES

SKEMA E EVAKUIMIT

SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	MZ-02

VULA

SKEMA E EVAKUIMIT MNZ SH.1:50



SHENJA DALLUESE

PJESA BRENDA E APARATIT TE KONDICIONERIT

PJESA JASHTE E APARATIT TE KONDICIONERIT

TUBI I LIDHJES SE APARATEVE E KONDICIONERIT

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES QEHA SHYTAJ

ZONA

QEHA SHYTAJ, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE PETRELE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANI NGROHJE FTOHJE

SHKALLA: 1:75

MARS 2019

NR.FLETES

HV-AC

VULA

RELACION TEKNIK

LOT 1: RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

Objekti:

Rikonstruksion AMBULANCA Qeha-Shytaj

QARKU TIRANË

POROSITËS:

MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT:

BOE:

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

MARS 2019

Ana konstruktive

Projekti nuk parashikon nderhyrje ne konstruksion, jane zgjeruar dhe eshte rritur lartesia e dyerve per t'i bere ato te aksesueshme per personat me aftesi te kufizuat dhe per te levizur lirisht me barrele. Per objektet qe kane cedime te themeleve eshte nderhyre duke i perforcuar ato me nen themel, ndersa per riparimin e carjeve jane perdorur kapeset beton arme.
Nen theemelet realizohen me betonim, duke filluar me germimin e gjatesise me 1m ; germohet, betonohet kjo pjese mandej lihet pa u prekur nje gjatesi po 1 m dhe fillon procesi nga e para per 1m pasues. Fillimi eshte 1.5 m larg cedimit dhe mbarimi eshte po 1.5 m ne anen tjeter te cedimit. Kur perfundon riforcimi nje ane me alternim procesi vazhdon aty ku u fillua. Keshtu vazhdon deri ne perfundim te zones qe do te perforcohet. Kur te perfundoje cikli kalohet ne perforcimin e hapesires se pare te perforcuar. Per mureve me plasaritje mbi 2 - 4 cm dhe shmangie nga vertikaliteti deri ne 25 mm do te perdoren kapset beton arme. Ato do te jene me gjeresise e murit, me lartesi 20 cm dhe gjatesi 60-70 cm.

1. Catite dhe tarracat

Ashtu sic rekomendohet ne detyren e projektimit:

a.Catite ekzistuese te mbuluara me tjegulla, por qe kane deformime te vogla , me pjese tjegullash te thyera, parashikohet vetem ulja e mbuleses, heqja e listelave, riparimet eventuale ne strukturen e catise kryesisht nivelime, vendosja e listelave te reja, vendosje e nje shtrese hidroizolimi dhe tjegullave ekzistuese ne masen 70 %. Pra do perdoren 70 % e tjegullave te catise ekzistuese. Streha e catise realizohet me karton xhes cimentato i mberthyer ne konstruksion metalik.

b. Catite ekzistuese te mbuluara me tjegulla, qe kane deformime te medha do te rindertohen plotesisht, qe nga konstruksioni, shtresat izoluese dhe tjegullat.

Tavanet ne te dyja rastet do te ndertohen me karton xhes.

c. Objektet qe aktualisht jane me solete, dhe qe kane probleme lageshtire, jane rikonstruktuar komplet. Hiqen te gjitha shtresat ekzistuese te izolimit dhe vendosen shtresat e reja sipas detajeve te projektit duke siguruar hidroizolimin dhe termoizolimin e plote te tarracave.

3. Suvatimet

a. Suvatimet e brendshme, parashikohet te prishen dhe te ribehen, per shkak te kanaleve per instalimet elektrike, te telefonise, te internetit,te instalimeve te ujit te ftohte e te ngrohte ,te ngrohjes me kondicionere, te demtimet eventuale dhe lageshtite.

b. Suvatimet e jashtme nuk i kemi prekim per faktin se ato do vishen me polisterol jeshil e me rrjete e suvatohen rishtas. Eshte parashikuar dhe veshje me grafiato.

c. Wc-te deri ne lartesine 2m vishen, kemi parashikuar hidroizolim me dy duar mapej dhe veshje me pllaka majolike deri ne lartesine 2 m.

d. Xokoli eshte parashikuar te prishet suvatim ekzistues, te hidroizolohet me nje shtrese llaci me baze cimento pergatitur nga dy komponente A+B, te suvatohet dhe me pas te suvatohet me granil.

4. Shtresat

Shtresat ekzistuese, parashikohet te shqepen, ne masen 100% duke mberitur te shtresa ekzistuese e betonit, realizohet hidroizolimi me dy duar bitum te lengshem, nivelimi dhe me pas, shtrohen pllakat e reja.

Plintusat do të jenë të tipit si pllaka me h=8 deri 10 cm

Shkallet e jashtme ekzistuese, per shumicen e rasteve nuk prishen pasi shtohen per shkak te rampes se personave me aftesi te kufizuar. Shkallet e reja vishen me mermer dhe plotesohen me kangjell me tubo alumin me lartesi 0.9m.

5. Lyerjet

Eshte parashikuar qe muret e brendshëm dhe tavanet te lyhen me hidromat, kurse pjesa e mureve deri ne derasen mbrojtese të lyhet me boje plastiko me ngjyre te ndryshme nga ajo e murit. Ne te gjithe perimetrin e dhomave eshte vendosur shirit mbrojtes prej druri deri në lartesine e karrikes.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Fasada parashikohet te lyhet me bojera cilesore akreliko dhe me ngjyra sipas fasadave te paraqitura ne projekt.

6. Dyert dhe dritaret

a. Dyert ekzistuese parashikohet te hiqen 100% pasi jane te demtuara. Hapesirat e dyerve do te zgjerohen per t'u bere te aksesueshme nga personat me aftesi te kufizuara. Dyert e dhomave parashikohen druri tamburato te rimesuara dhe te prodhimit industrial, kurse ato ne Wc duralumin dhe e dera e jashteme e blinduar.

Per kushte sigurie, per deren e jashtme, kur nuk jane te bilduara, eshte parashikur nje porte metalike me kase profili dhe strukture kangjell.

b.Dritaret parashikohen duralumin me dopio xham, dhe kangjella metalike. Per kushte sigurie, per dyert e jashtme kur nuk jane te blinduara eshte parashikur nje porte metalike me kase profili dhe strukture kangjell.

7. **Sistemimet e jashtme**

Per cdo rast, kur na lejon siperfaqe e sheshit te ndertimit ne pronesite institucionit, kemi hartuar nje plan sistemimi ku perfshihen:

a.Trotuar rreth e rreth nderteses, me gjeresi sipas mundesise deri ne 90 cm i veshur me pllaka betoni te presuara me trashesi 2 cm.Trotuari kufizohet me bordure betoni 12x25x100 cm te prodhimit industrial.

b. Kunete betoni te hapur me gjeresi 30 cm dhe te mbuluar me zgarre hekuri, ajo vjen qark nderteses.

c. Rruge lidhese dhe shesh te lire kur e lejojne kushtet te shtruar me pllaka betoni te presuara 2 cm per rastet kur nuk hyn ambulanca dhe me trashesi 5 cm kur hyn ajo, Ne kete rast ne fund te sheshit nga ndertesa kemi parashikuar sinjalistike vertikale me tabele metalike dhe horizontale me vizatim me boje, per personat me aftasi te kufizuar.

c.Shesh te gjelberuar te plotesuar me ndonje peme e bime kacavjerese.

d. **Për Personat me Aftësi të Kufizuar (P.A.K),ne cdo ndertese, kur e lejeon siperfaqe e sheshit dhe lartesia e xokolit , eshte parashikuar nje pandus nga niveli i** tokës sistemuar deri në kuoten ±0.00 te nderteses me pjerrësi max. deri 6%. Siperfaqja e pandusit mbi te cilin do te levizin personat me aftesi te kufizuar eshte parashikuar e ashper. Ne te dy anet parashikohet parapet me tubo alumini per tu kapur e terhequr sipas nevojes.

Per rastin kur sheshi ne dipozicion, nuk e mundeson ndertimin e pandusit brenda tij, kemi parashikuar jashte nje pjacolle per ambulancen te plotesuar me sinjalistiken per personat me aftesi te kufizuar.

e.Per rrethimet e jashtme; kur ekzistojne kemi parashikuar riparime e plotesime dhe lyerje duke e sjelle ne parametra bashkekohore, ne rastet kur ai mungon dhe kushtet e lejojne kemi parashikuar rrethim te ri duke vleresuar koston per 1 ml, me analize. Per rastet kur objektet jane ne terene te pjerett dhe jane mesyre nga prurjet e ngurta nga larte, kemi parashikuar qe te qe struktura e murit mbajtes te plotesoje dhe kerkesen per pritjen e dherave nga larte, nderkohe eshte parashikuar largimi i prurjeve.

8. Instalimet Hidrosanitare dhe ngrohjes.

Parashikohet qe ne mjediset e punes te kete uje te ngrohte dhe te ftohte, i siguruar nepermjet instalimit te nje lavamani me bojler elektrik 12 litersh. Rrjeti i furnizimit me uje ekzistues parashikohet te cmontohet 100%. Te njejtin qendrim kemi mbajtur dhe per shkarkimet e brendshme; jane parashikuar te ndertohen te reja ne pershtatje me shperndarjen e lavamaneve ne mjediset e punes. Ne plotesim te kerkeses se Drejtorise se shendetit publik, kemi parashikuar dhe furnizimin me uje edhe ne ratet kur ai mungon ne rrjet. Kemi parashikuar depozita 500 dhe 1000 litershe ne varesi te mjediseve. Depozitat do te jene plastike dhe do vendosen nen cati. Tubi mbrojtes ne cdo rast do te perfundoje ne ulluket e catise .

Open Albania
Public Health Sector

Ne shumicen e qendrave dhe ambulancave nuk ka uje te rrjedhshem per pasoje nuk ka dhe shkarkime, kjo per faktin se dhe fshati nuk ka te tilla; e megjithate qendrat shendetesore apo ambulancat kane instalime te brendshme deri dhe gropa septike por qe nuk funksionojne. Per rastet kur ka kanalizim te jashtem kemi parashikuar punime per rregullimin dhe plotesimin e pusetave dhe gropave septike ekzistuese; kur nuk ka te tilla i kemi parashikuar keto si dhe lidhjen midis tyre me tub shkarkimi PCV me diameter 140 mm.
Shume fshatra aktualisht nuk kane furnizim me uje te pijshem pasi ende nuk jane ndertuar ujesjellesa, gjithashtu nuk kane as kanalizime; e megjitheate qendrat shendetesore apo ambulancat kane instalime te brendshme deri dhe gropa septike por qe nuk funksionojne.

9. Instalime elektrike, telefonike, kompjuterike, mbrojtjes kunder zjarrit dhe i ngrohjes.

Rrjeti elektrik ekzistues nuk shfrytezohet, hiqet ne masen 100 %,. Ndertohen sipas standarteve te kohes rrjetet elektrik, kompjuterik, telefonik dhe te sinjalizimit te rrezikut te zjarrit, parashikohet dhe ndricim emergjence. Rrjetet e ndricimit, te prizave, te bojlereve dhe te kondicionereve jane te ndare nga njeri tjetri. Energjia stakohet komplet ne kuadrin elektrik ne hyrjen e objektit. Rrjti kompjuterik, i telefonise dhe i sinjalizimit te rreziku te zjarrit shkojne ne cdo dhome.

10. Preventivi

Cmimet në preventiv jane vendosur , sipas manualit të vitit 2015. Per zërat e punimeve qe nuk përfshihen në manual, kemi hartuar **analiza (An) të vecanta cmimesh**, qe jane pjese e dokumentacionit **të projektit.**

Struktura e preventivit eshte ndertuar ne menyre te tille qe investitori apo enti prokurues , mund te nderhyjne ne objekt dhe te rikonstruktojne nje apo disa elemente, ne pershtatje me mundesite finaciare qe ka. Elementet jane grupuar ne menyre te tille qe, rikonstruksioni i nje elementi apo disa te tilleve eshte perfundimtare, Realizimi rikonstruksionit te elementeve te tjere nuk cenojne rikonstruksionet e meparshme por i plotesojne ato.

Per punimet qe prishen dhe ribehen, kemi hartuar analizen e cmimit qe perfshin te dy operacionet. Kjo lehteson procesin e matjeve dhe eliminom abuzivitet gjate procesit te zbatimit pasi eliminon proces verbalet e punimeve me shume e me pak.

Per : BOE "TAULANT" SHPK

&

"HMK-CONSULTING" SHPK

_____

Ing. Ditika Qatipi

SPECIFIKIME TEKNIKE
PER RIKONSTRUKSIONIN E

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

Albania
Public Health Center

PARAQITJE

Zerat e rradhitur ne kete specifikim, perkojne me zerat e preventivuar, mbeshtetur ne projektin e hartuar dhe ne “Manualet teknike te cmimeve te ndertimit dhe analizat teknike te tyre” te miratuar me Vendim te Këshillit të Ministrave nr. 629, datë 15.7.2015.
Standartet e cilesise se materialeve te perdorura jane, ato te shtetit Shqiptar per materialet prodhim vendi dhe ato te vendeve te Bashkimit Europian per materialet e importit. Ne keto raste Administratori i kontratres vec certifikates se origjines mund te kerkoje dhe certifikatat e cilesise dhe te dhenat per performancen teknike te artikujve qe do te furnizohen.

Standartet e perdorura ne kete specifikim teknik, nuk jane mbeshtetur vetem ne vizatimet e projektit apo te kushteve teknike te projektimit dhe te zbatimit por edhe ne manualet ligjore dhe ne libra te tjere.

Subjekti i perfshire ne hartimin ketij rikonstruksioni, ne rast problemi, mund te beje sugjerime, permiresime dhe plotesime te ketyre specifikimeve, nese kerkohet nga ndryshime te mundshme te kategorive te punimeve ose mungesa e detajeve dhe e materialeve.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

TE PERGJITHSHME

-Paragrafet ne kete kapitull jane plotesuese te detajeve te dhena ne Kushtet e Kontrates dhe i sherbejne kontraktorit per fazen e pergatitjes se ofertes dhe supervizorit gjate fazes se zbatimit. Kontraktori dhe supervizioni duhet te kene parasysh qe:

-Zevendesimi i materialeve te specifikuara ne Dokumentin e Kontrates do te behet vetem me aprovimin e Supervizorit nese materiali i propozuar per tu zevendesuar eshte i njejte ose me i mire se materialet e specifikuara ose nese materialet e specifikuara nuk mund te sillen ne sheshin e ndertimit ne kohe per te perfunduar punimet e Kontrates, per shkak te kushteve jashte kontrollit te Kontraktorit. Qe kjo te merret ne konsiderate, kerkesa per zevendesim do te shoqerohet me nje dokument- deshmi te cilesise, ne formen e kuotimit te certifikuar dhe te dates se garancise te dorezimit nga furnizuesit e te dy materialeve, si te materialit te specifikuar ashtu edhe te atij qe propozohet te ndryshohet.

-Kontraktori do te verifikoje te gjitha dimensionet, sasite dhe detajet te treguar ne Vizatimet, Grafiket, ose te dhena te tjera dhe punedhenesi nuk do te mbaje pergjegjesi per ndonje mangesi ose mosperputhje te gjetur ne to. Moszbulimi ose korrigjimi i gabimeve ose mosperputhjeve nuk do ta lehtesoje Kontraktorin nga pergjegjesia per pune te pakenaqeshme. Kontraktori do te marre persiper te gjithe pergjegjesine ne berjen e llogaritjeve te madhesive, llojeve dhe sasive te materjaleve dhe pajisjeve te perfshira ne punen qe duhet bere sipas Kontrates. Ai nuk do te lejohet te kete avantazhe nga ndonje gabim ose mosperputhje, ndersa nje udhezim i plote do te jepet nga punedhenesi nese gabime te tilla ose mosperputhje do te zbulohen.

-Kontraktorit nuk do t'i behet asnje pagese mbi cmimet njesi te kuotuara per kostot e mobilizimit d.m.th. per sigurimin e transportit, drite, energjine, veglat dhe pajisjet, ose per furnizimin e godines dhe mirembajtjen e impjanteve te ndertimit, rrugeve te hyrjes, te komoditeteve sanitare heqje e mbeturinave, punen, furnizimin me uje, mbrojtjen kundra zjarrit, bangot e punes, rojet, rrjetin telefonik si dhe struktura te tjera te perkoheshme, pajisje dhe materjale, ose per kujdesin mjeksor dhe mbrojtjen e shendetit, ose per patrullat dhe rojet, ose per ndonje sherbim tjeter, lehtesi, gjera, ose materjale te nevojshme ose qe kerkohen per zbatimin e punimeve ne perputhje me ate qe eshte parashikuar ne Kontrate.

-Kontraktori te organizoje punen per ndertimin, mirembajen dhe me pas te spostoje dhe ta rivendose cdo rruge hyrje qe do te duhet ne lidhje me zbatimin e punimeve . Zhvendosja do te perfshije pershtatjen e zones me cdo rruge hyrje dhe se paku me shkalle sigurie, qendrushmerie dhe te kullimit te ujrave siperfaqesore te njejte me ate qe ekzistonte perpara se Kontraktori te hynte ne Shesh.

-Kontraktori ujin qe nevojitet per zbatimin e punimeve do te merret nga rrjeti kryesor nepermjet nje matesi ne piken me te afert te mundeshme. Kontraktori do te shtrije rrjetin e vet te perkoheshem te tubacioneve. Lidhjet me rrjetin kryesor dhe kostot per kete do te pagohen nga Kontraktori. Ne rastet kur nuk ka mundesi lidhje me rrjetin kryesor, Kontraktori duhet te beje vete perpjekjet per furnizimin me uje higjenikisht te paster dhe te pijshem per punetoret dhe punimet.

-Kontraktori do te beje perpjekjet dhe me shpenzimet e tij per furnizimin me energji elektrike ne kantjer, si me kontraktim me KESH – in , kur lidhjet me rrjetin kryesor lokal jane te mundura , ose duke parashikuar gjeneratorin e vet per te permbushur kerkesat.

Kontraktori, me shpenzimet e tij duhet te beje ndertimin e modinave dhe te piketave sic kerkohet, ne perputhje me informacionin baze te punedhenesit, dhe do te jete pergjegjesi i vetem per perpikmerine.

Kontraktori do te jete pergjegjes per te kontrolluar dhe verifikuar informacionin baze qe i eshte dhene dhe ne asnje menyre nuk do te lehtesohet nga pergjegjesia e tij nese nje informacion i tille eshte i manget, jo autentik ose jo korrekt. Ai nderkohe do te jete subjekti qe do te kontrollohet dhe rishikohet nga punedhenesi, dhe ne asnje rast nuk i jepet e drejta te beje ndryshime ne vizatimet e kontrates, per asnje lloj kompensimi per korrigjimet e gabimeve ose te mangesive. Kontraktori do te furnizoje dhe mirembaje me shpenzimet e tij, rrethimin dhe materiale te tjera te tilla dhe te jape asistenca nepermjet nje stafi te kualifikuar sic mund te kerkohet nga punedhenesi per kontrollin e modinave dhe piketave.

-Kontraktori do te ruaje te gjitha pikat e akseve, modinat, shenjat e kuotave, te bera ose te vendosura gjate punes, te mbuloje koston e rivendosjes se tyre nese ato demtohen dhe te mbuloje te gjitha shpenzimet per ndreqjen e punes se bere jo mire per shkak te mosmirembajtjes ose mbrojtjes ose spostimit pa autorizim te ketyre pikave te vendosura, modinave dhe piketave.
Perpara cdo aktiviteti ndertimor, Kontraktori do te kete linjat e furnizimit me uje dhe energji elektrike te vendosura ne terren, te drejten e kalimit te qarte dhe te sheshuar, gati per fillimin e punimeve. Çdo pune e bere jasht akseve, kuotave dhe kufijve te treguara ne vizatime ose te mosmiratuara nga Punedhenesi nuk do te paguhet, dhe Kontraktori do te mbuloje me shpenzimet e tij germimet shtese gjithmone nen drejtimin e Supervizorit.

Kontraktori duhet te beje forografi me ngjyra sipas udhezimeve te Supervizorit ne vendet e punes per te demostruar kushtet e sheshit perpara fillimit, progresin gjate punes se ndertimit dhe mbas perfundimit te punimeve. Nuk do te behen pagesa per fotografimin e kantierit te punimeve pasi keto shpenzime jane parashikuar te mbulohen nen koston administartive te Kontraktorit.

-Kontraktori duhet te kete vecanerisht kujdes ne:

a) nevojen per te mirembajtur sherbimet ekzistuese dhe mundesite e kalimit per banoret dhe tregetaret qe jane ne zone gjate periudhes se ndertimit.

b) prezencen e mundeshme te kontraktoreve te tjere ne zone me te cilet do te kordinohet puna.

E gjithe puna do te behet ne nje menyre te tille qe te lejoje hyrjen dhe perballimin e te gjithe pajisjeve te mundeshme per ndonje Kontraktor tjeter dhe punetoreve te tij, stafin e Punedhenesit si edhe te cdo punojnjesi qe mund te punesohet ne zbatim dhe/ose punimet ne zone ose prane saj per cdo objekt qe ka lidhje me Kontraten ose cdo gje tjeter.

Ne pergatitjen e programit te tij te punes Kontraktori gjate gjithe kohes do te beje llogari te plote dhe do te kooperoje me programin e punes se Kontraktoreve te tjere ne menyre qe te shkaktoje nje minimum interference me ta dhe me publikun. Nga Punedhenesi rekomandohet qe punetoret e pakualifikuar te merren nga zona.

-Kontraktori do te marre masa paraprake per mbrojtjen e punetoreve te punesuar dhe te jetes publike si edhe te pasurive ne dhe rreth sheshit te ndertimit. Masat e sigurimit paraprak te ligjeve te aplikueshme, kodeve te ndertesave dhe te ndertimit do te respektohen. Makinerite, pajisjet dhe cdo rrezik do te kqyren ose eliminohen ne perputhje me masat paraprake te sigurimit.

Gjate zbatimit te punimeve Kontraktori, me shpenzimet e veta, duhet te vendose dhe te mirembaje gjate nates pengesa te tilla dhe drita te cilat do te parandalojne ne menyre efektive aksidentet. Kontraktori duhet te siguroje pengesa te pershtateshme, shenja me drite te kuqe “rrezik” ose “kujdes” dhe vrojtues ne te gjitha vendet ku punimet mund te shkaktojne crregullime te trafikut normal ose qe perbejne ne ndonje menyre rrezik per publikun.

Open Albania
Public Health Sector

-Kontraktori, me shpenzimet e veta, duhet te ndermarre te gjithe veprimet e mundshme per te siguruar qe ambjenti lokal i sheshit te ruhet dhe qe vijat e ujit, toka dhe ajri (duke perfshire edhe zhurmat) te jene te pastra nga ndotja per shkak te punimeve te kryera . Mos plotesimi i kesaj klauzole ne baze te evidentimit nga Supervizori, mund te çoje ne nderprerjen e kontrates.

- Transporti i cdo materiali nga Kontraktori do te behet me makina te pershtateshme te cilat kur ngarkohen nuk shkaktojne derdhje dhe e gjithe ngarkesa te jete e siguruar. .Ndonje makine qe nuk ploteson kete kerkese ose ndonje nga rregullat ose ligjet e qarkullimit do te hiqet nga kantjeri.
Te gjitha materialet qe sillen nga Kontraktori, duhet te stivohen ose te magazinohen ne menyre te pershtateshme per ti mbrojtur nga rreshqitjet, demtimet, thyerjet, vjedhjet dhe ne dispozicion per tu kontrolluar nga Supervizori ne çdo kohe.

-Kontraktori duhet te beje me shpenzimet e tij marrjen me qira ose blerjen e nje terreni te mjaftueshem per ngritjen e magazinave dhe zyrave te tij dhe per krijimin e nje zyre per Supervizorin siç eshte specifikuar, te gjitha keto me shpenzimet e tij.

-Kontraktori duhet te pergatise vizatimet per te gjitha punimet "sic jane faktikisht zbatuar" ne terren. Vizatimet do te behen ne nje standart te ngjashem me ate te vizatimeve te Kontrates.
Gjate zbatimit te punimeve ne kantier, Kontraktori do te ruaje te gjithe informacionin e nevojshem per pergatitjen e "Vizatimt sic eshte zbatuar". Do te shenoje ne menyre te qarte vizatimet dhe te gjitha dokumentet e tjera, te cilat mbulojne punen e vazhdueshme te perfunduar, material i cili do te jete i disponueshem ne cdo kohe gjate zbatimit per Supervizorin. Keto vizatime do te azhornohen ne menyre te vazhdueshme dhe do ti dorezohen Supervizorit çdo muaj per aprovim, pasi Punimet te kene perfunduar, sebashku me kopjen perfundimtare materiali mujor do te dorezohet ne kopje leter.

Vizatimet e riprodhuara do te perfshijne pozicionin dhe shtrirjen e te gjithe konstruksioneve mbajtese te lena gjate germimeve dhe vendosjen ekzakte te te gjitha sherbimeve qe jane ndeshur gjate ndertimit. Kontraktori, gjithashtu duhet te pergatise seksionet e profilit gjatesor te rishikuar, pajisur me shenimet qe tregojne shtresat e tokes qe hasen gjate te gjitha punimeve te germimit.

Public Health Sector

Si perfundim, kopjet e riprodhuara te Vizatimeve " sic eshte zbatuar" do t'i dorezohen Supervizorit per aprovim. Vizatimet "sic eshte zbatuar" ,te aprovuara, do te behen prone e Punedhenesit. Nuk do te behen pagesa per berjen e Vizatimeve "sic eshte zbatuar" dhe Manualeve, pasi kosto e tyre eshte parashikuar te mbulohet nga shpenzimet administrative te Kontraktorit.

Vizatimet duhet te printohen ne format A_0, A_1, A_2, A_3 dhe t'i dorezohen Investitorit ne 3 kopje.

-Kontraktori ne perfundim te punes, sa here qe eshte e aplikueshme, me shpenzimet e tij, duhet te pastroje dhe te heqe nga sheshi te gjitha impiantet ndertimore, materialet qe kane tepruar, mbeturinat, skelerite dhe ndertimet e perkoheshme te cdo lloji dhe te lere sheshin e tere dhe veprat te pastra dhe ne kondita te pranueshme. Pagesa perfundimtare e Kontrates do te mbahet deri sa kjo te realizohet dhe pasi te jepet miratimi nga Supervizori.

1. PUNIME PRISHJE

Prishja e çative dhe e taracave perfshin:

Shperberja e mbuleses se çatise me tjegulla te tipit "Marsigliese" ose te tipit "Romana" (Vendi) dhe te armatures perkatese prej druri, duke perfshire Traret e mundshem, dyshemene ose paretet (ndermjetezat) me derrasa, armaturen e madhe (e perbere nga kapriatat, Traret dhe pjeset e armatures), pjeset intersektuese, kanalet e ulluqeve horizontale, ulluqet vertikale dhe kapset perkatese metalike qe rezultojne nga heqja brenda ambientit te kantierit, si dhe zgjedhjen, pastrimin dhe venien menjane te tjegullave " Marsegliese" qe do te riperdoren, si dhe çdo detyrim tjeter per t'i dhene fund heqjes.

Shperberja e çatise me tjegulla druri ose llamarine te xinguar, me te njejtat modalitete dhe te armatures perkatese prej druri, duke perfshire traret e mundshem, dyshemene ose paretet (ndermjetezat) me derrasa, armaturen e madhe (e perbere nga kapriatat, traret dhe pjeset e armatures), pjeset intersektuese, kanalet e ulluqeve horizontale, ulluqet vertikal dhe kapeset perkatese metalike, kullezat e oxhakut, duke perfshire skelen, spostimin e materialeve qe rezultojne nga heqja brenda ambientit te kantierit si dhe çdo detyrim tjeter per t'i dhene fund heqjes.

Heqja e tavanit te çfaredo natyre, duke perfshire strukturen mbajtese, suvane dhe impiantin elektrik qe mund te ekzistoje; duke perfshire nder te tjera skelen, spostimin e materialeve qe rezultojne nga heqja brenda ambientit te kantierit, si dhe çdo detyrim tjeter per t'i dhene plotesisht fund heqjes se tavanit.

Prishje e Shtreses horizontale te hidro- izolimit te tarraces me zhvillime vertikale, edhe ne pranine e oxhaqeve, e ndertuar nga tre shtresa te mbivendosura leter katramaje, duke perfshire heqjen e kapakeve te parapetit e te çdo pjese metalike dhe venien menjane e spostimin ne kantier te materialeve qe formohen, si dhe çdo detyrim tjeter per t'i dhene fund plotesisht heqjes se tarraces.

Prishja e suvase ne siperfaqet vertikale deri ne nje lartesi te pakten 30 cm, deri ne dalje ne dukje te muratures, per vendosjen e guaines.

Open Procurement Public Health Sector

Prishje totale ndertese pa rikuperim materialesh perfshin:

-Prishjen e tere nderteses ose nje pjese e saj me cdo lloj mjeti perfshire: tere masat per , puntelimet, skelat e sherbimit, marrjen e masave per aplikimin e te gjithe akteve perkatese te sigurise se mbrojtjes se punetoreve ,pasurise dhe jeten e komunitetit dhe kalimtareve.

- Sinjalet per diten e naten si dhe personelin per lajmerimin e kalimtareve.

-Punimet per rrethimet e perkohshme.

-Riparimin per demet e mundshme qe mund t'u shkaktohen te treteve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private.

-Ngarkimin e materialeve qe rezultojne nga prishja, perfshire transportin dhe shkarkimin.

Garancine per pune te sigurte pet punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje me zgjedhje te materialit per riperdorim perfshin:

Tere kerkesat e pikes 1.1

- Zgjedhjen per ruajtje dhe pastrimin e materialeve te riperdorshme qe rezultojne nga prishja.

-Stivimin e materialeve brenda kantjerit, ngarkimin transportin deri ne magazinat e investitorit dhe shkarkimin.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e muratures se tulles perfshin:

-Percaktimin dhe perdorurimi e mjetet e pershtatshme, ne varesi te mases qe do prishet.

-Prishjen e suvatimit, veshjes se cfaredo forme, qe jane realizuar ne murin qe prishet, pavaresisht nga trashesia e tyre.

-Skelen e sherbimit ose skelerine, armaturat e nevojshme per te mbeshtetur ose mbrojtur strukturat ose ndertesat pereth.

-Riparimin per demet e shkaktuara ndaj te treteve per nderprerjet dhe ristaurimin normal te tubacioneve publike dhe private (kanalet e ujrave te zeza, ujin, dritat etj..), duke perfshire transportin e tere materialeve qe rezultojne nga prishja ne nje vend te autorizuar publik.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Spostimin e materialit brenda ambjentit te kantjerit, si dhe cdo detyrim tjeter per perfundimin e punes ne menyre perfekte ku kerkohet rikuperimi i tullave behet dhe pastrami**,** stivimin e tyre per ruajtje kur do te riperdoren ose te dorezohen ne magazimat e investitorit.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje murature gurit perfshin:

-Percaktimin dhe perdorurimi e mjetet e pershtatshme, ne varesi te mases qe do prishet.

-Prishjen e suvatimit, veshjes se cfaredo forme, qe jane realizuar ne murin qe prishet, pavaresisht nga - trashesia e tyre.

-Skelen e sherbimit ose skelerine, armaturat e nevojshme per te mbeshtetur ose mbrojtur strukturat ose ndertesat pereth.

-Riparimin per demet e shkaktuara ndaj te treteve per nderprerjet dhe restaurimin normal te tubacioneve publike dhe private (kanalet e ujrave te zeza, ujin, dritat etj..), duke perfshire transportin e tere materialeve qe rezultojne nga prishja ne nje vend te autorizuar publik. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

-Spostimin e materialit brenda ambjentit te kantjerit, si dhe cdo detyrim tjeter per perfundimin e punes ne menyre perfekte.

-Ku kerkohet rikuperimi i gureve, behet dhe pastrami**,** stivimin e tyre per ruajtje kur do te riperdoren ose te dorezohen ne magazinat e investitorit.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e strukturave beton:

-Prishje totale ose e pjesshme e strukturave te betonit vertikale ose horizintale, me shume se 5 cm te trasha, duke përdorur çdo mjet, perfshire puntelimet, marrjen e masave per aplikimin e te gjithe akteve përkatëse te sigurise se mbrojtjes se punetoreve dhe popullsise, sinjalet e dites e te nates si dhe personelin per lajmerimin e kalimtareve, punimet per rrethimet e perkohshme, riparimin per demet e mundshme qe mund t'u shkaktohen te treteve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke perfshire ngarkimin e materialeve qe rezulton nga prishja dhe transportin per shkarkim.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Heqje e srtukturave beton arme:

-Heqje e strukturave beton arme ose e pjesëve te tyre, duke përdorur paisje mekanike, perfshire nje prishje te pjesshme per te zvogeluar volumin dhe peshen e blloqeve, perfshire puntelimet, marrjen e masave per aplikimin e te gjithe akteve përkatëse te sigurise se mbrojtjes se punetoreve dhe popullsise, sinjalet e dites e te nates si dhe personelin per lajmerimin e kalimtareve, punimet per rrethimet e perkohshme, riparimin per demet e mundshme qe mund t'u shkaktohen te treteve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke perfshire ngarkimin e materialeve qe rezulton nga prishja dhe transportin per shkarkim.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Zgjedhjen, pastrimin dhe stivimin e tjegullave marsejeze dhe lenden drusore, per rastet kur ato i riperdorim, ose duhen te dorezohen ne magazinat e investitorit.

-Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e tavanit te cfaredo natyre, **perfshire:**

-Strukturen mbajtese, suvane dhe impiantin elektrik- skelen, cdo detyrim tjeter per perfundimin e punes ne menyre perfekte, dhe transportin e te gjithe mbetjeve ne nje vend te autorizuar publik.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e veshjeve me pllaka majolike perfshin:

-Prishje e veshjeve te mureve te cfaredo lloji dhe prishje e shtreses se llacit qe ndodhet poshte, pastrim, larje, si dhe cdo detyrim tjeter per pergatitjen e siperfaqes per veshje, duke perfshire transportin ne nje vend te autorizouar publik te mbetjeve.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e suvatimit:

-Goditje e te gjithe siperfaqes se suvatuar dhe gjetje e pjesëve te mufatura dhe të plasaritura nepermjet tingullit, prishjen e ketyre pjesëve deri në daljen e muraturës, ne mure dhe tavane, larje e siperfaqeve te prishura me uje me presion, duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine , spostimin e materialit qe rezulton brenda ambientit te kantierit si dhe çdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund heqjes së suvasë.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Heqje e arkitrareve perfshin:

-Heqja e arkitrareve prej druri ose betoni ne gjendje te keqe, duke perfshire prishjen e muratures deri ne qiellzen e soletes per te gjithe gjeresine e muratures dhe gjatesine 25 cm pertej hapesires se hapjes (nga te dyja anet), duke perfshire cdo detyrim tjeter per te dhene fund heqjes dhe transportin ne nje vend te autorizouar publik te mbetjeve.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e dyshemeve perfshin:

-Prishje e dyshemeve te cfaredo lloji, duke perfshire prishjen e shtreses se llacit qe ndodhet poshte tyre dhe transportin ne nje vend te autorizouar publik te mbetjeve si dhe spostimin brenda kantjerit te materialit qe rezulton nga prishja.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Heqje e dyerve dhe dritareve perfshin:

-Heqjen e dyerve dhe dritareve te cfaredo permase e lloji, pa i demtuar ato dhe paturat, nxjerjen e tyre jashte nderteses dhe cuarja ne piken e grumbullimit qe do te caktoje investitori.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shqepja e shtresave te dyshemeve me pllaka perfshin:

-Heqjen totale te shtresave me pllaka te te gjitha llojeve dhe permasave apo te pjeseve te demtuar, ashtu sic parashikohet ne preventiv.

-Heqje e shtreses se poshtme te llacit, me te cilin jane fiksuar keto pllaka, pavaresisht nga trashesia dhe nxjerjen e tyre jashte objektit per ne piken e ngarkimit.

-Çdo detyrim tjeter per mbarimin e plote e te sigurte te shqepjes ne menyre perfekte. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shqepja e shtreses me lluster cimentoje perfshin:

-Prishjen e llustres se cimentos pavaresisht nga trashesia nxjerjen jashte ndertese e materiali pas prishjesdhe transportimi ne piken e caktuar, brenda ambientit te kantierit.

-Çdo detyrim tjeter per mbarimin e plote dhe shqepjes se shtereses te dyshemese dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shqepje e trotuareve ekzistues perfshin:

Open Procurement Albania
Public Health Sector

-Sipas rastit shqepjen e plote apo te pjeseve te demtuara, sic parashikohet ne preventiv, largimin per ne piken e grumbullimit te mbeturinave dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shqepje bazamakeve te shkalleve me materiale te ndryshme perfshin:

-Heqjen e kembe shkeljeve dhe pjeseve vertikale prej granili te derdhur, me gure e blloqe guri, me bazamak granili apo mermeri, ndarjen dhe magazinimin e pjeseve qe mund te riperdoren dhe largimi per ne piken e grumbullimit te mbeturinave pas prishjes dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

-Kontraktori duhet te kete parasysh se demtimi i mureve gjate heqjes se davancaleve ekzistuese eshte ne ngarkim te tij.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Heqje e zgarave metalike perfshin:

-Heqje e zgarave metalike te cfaredo lloji, duke i prere ne vendet ku jane kapur, grumbullimi ne kantier dhe dorezimin e tyre investitorit me proces verbal.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Heqje e sistemit hidraulik perfshin:
Heqjen e gjithe tubacioneve hidraulik ekzistues brenda ose jashte mureve te godines, deri ne tubacionin kryesor te hyrjes.
-Te gjithe tubat dhe pajisjet e hequra duhet te transportohen ne nje vend publik. Riperdorimi nuk lejohet ne asnje rast.
-Kontraktori do te jete pergjegjes per cdo demtim shkaktuar punimeve te ndertimit per mos heqjen e tubave te vjeter dhe mos eleminimin e duhur te demeve.
Garancine per pune te sigurte pet punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Heqje e sistemit elektrik perfshin:
-Heqjen e te gjithe kabllove elektrike dhe tubave plastike, kutive, kuadrove, prizave, celesave elektrike, etj, ekzistuese, brenda ose jashte mureve te godines, deri ne piken publike te furnizimit me energji elektrike.
-Te gjithe kabllot dhe pajisjet e hequra duhet te transportohen ne nje vend publik. Riperdorimi nuk lejohet ne asnje rast.
-Kontraktori do te jete pergjegjes per cdo demtim shkaktuar punimeve te ndertimit per mos heqjen e kabllove, tubave plastike, kutive, kuadrove, prizave, celesave elektrike te vjeter etj, dhe mos eleminimin e duhur te demeve.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

2. PUNIME DHEU

-Puna qe mbulohet nga ky kapitull i specifikimeve konsiton ne furnizimin e gjithe kantierit, puneve, pajisjeve, veglave dhe materialeve qe kerkohen per kryerjen e te gjithe puneve ne lidhje me germimin, hapjen e kanaleve dhe shtresimin e rrugeve, linjave te ujit, linjave te kanalizimit, strukturave te drenazhimit dhe aksesoret, ne perputhje te plote me specifikimet e ketij kapitulli dhe vizatimet e zbatueshme, qe jane subjektit i termave dhe Kushteve te Kontrates perfshihen:
-Te gjitha germimet te cfaredo lloji dheu qe ndeshen do te kryhen ne thellesine dhe gjeresine e percaktuar, sic percaktohet ne vizatimet dhe/ose sic percaktohet me shkrim nga Supervizori. Gjate germimit materiali i pershtatshem per mbushje do te grumbullohet ne nje vend te pershtatshem, ne nje distance te mjaftueshme nga bankinat, per te shmangur mbingarkimin dhe t'i ruaje nga shembja anet e kanalit. Shtresa e siperme e tokes do te grumbullohet vecas per nje riperdorim te mevonshem nese eshte e nevojeshme. I gjithe materiali jo i pershtatshem ose qe nuk kerkohet per veshje do te cohet ne nje vend te aprovuar nga Punedhenesi. Germimi ne rruget do te behet ne menyre te tille qe pasazhi i rruges te mos bllokohet nga materiali i germimit. Nivelimi do te behet ne menyre te tille, nese eshte e nevojeshme, per te ruajtur qe uji siperfaqesor te mos vershoje ne kanale ose ne pjese te tjera te germuara .Cdo sasi uji e mbledhur do te hiqet me ane te pompave ose me metoda te tjera te aprovuara, me koston e vete Kontraktorit.
Kosto e germimeve qe do te behen duke tejkaluar permasat e percaktuara nga projekti ose sic jane kerkuar me shkrim nga Supervizori, do te mbulohet me shpenzimet e vete Kontraktorit. Per me teper, Kontraktori do te jete i detyruar, nese keshtu urdherohet nga Supervizori, te rimbushe germimet ekstra me dhe te ngjeshur dhe gure te thyer ose beton te varfer, si te paraqitet rasti, sipas instruksioneve te Supervizorit, pa perfituar pagesa ekstra ose kompensime per sa me siper.
Eshte parashikuar, qe te gjithe punimet e germimit ne kete kontrate do te jene germim dheu. Termi "dhe" ,sic eshte perdorur ketu do te perfshije te gjitha materialet ,te cilat sipas mendimit te Punedhenesit nuk kerkojne shperthim, heqje ose copetim te materialit, per zhvendosjen nga shtrati i tij origjinal.
-Materialet e dobeta ose pjese te buta, qe ne menyre natyrale ndeshen ne fund te ndonje germimi, do te hiqen me dore dhe do te largohen dhe keto gropa qe krijohen do te mbushen me nje material te pershtatshem ose beton, sic do te udhezohet nga Supervizori. Kjo pune do te matet dhe paguhet me cmimet njesi te aplikueshme. Kerkohen masa dhe garacni per shendetin dhe jeten per punonjesit qe kryejne keto punime, per kalimtaret dhe per komunitetit.

-Te gjitha sheshet ku do te germohet, do te pastrohen nga te gjitha shkurret, bimet, ferrat, rrenjet e medha, plehrat dhe materiale te tjera siperfaqesore. Te gjitha keto materiale do te spostohen dhe largohen ne menyre qe te jete e pelqyeshme per Punedhenesin.

-Te gjitha pemet dhe shkurret e percaktuara nga Punedhenesi qe do te mbeten, do te mbrohen dhe ruhen ne menyren e aprovuar.
Te gjitha strukturat ekzistuese te identifikuara per tu prishur, do te largohen sipas udhezimeve te Supervizorit. Kjo do te perfshije dhe spostimin e themeleve te ndertimeve, qe mund te ndeshen. Kontraktori do te marre te gjitha masat e nevojeshme per mbrojtjen e vijave ekzistuese te ujit, rrethimeve dhe sherbimeve, qe do te mbeten ne sheshin e ndertimit. Kosto e pastrimit te kantierit eshte e detyrueshme te paguhet brenda cmimit njesi per punimet e germimit .

-Kanalet do te germohen ne dimensionet dhe nivelin e treguar ne vizatime dhe /ose ne perputhje me instruksionet me shkrim te Supervizorit. Zeri i treguar ne tabelen e Volumeve (Preventiv) lidhur me germimet ,sic eshte largimi i materialit te germuar, etj. do te perfshije cdo lloj kategorie dheu, nese nuk do te jete specifikuar ndryshe. Ne rastin kur perdoren tubat shtese dhe me gota, germimi me dore i materialit te shtratit eshte i nevojshem per cdo bashkim. Germimi me krahe eshte gjithashtu i nevojshem ne afersi te intersektimeve te infrastrukturave te tjera, per te parandaluar demtimin e tyre. Me perjashtim te vendeve te permendura me siper , mund te perdoren makinerite.
Nese nuk urdherohet apo lejohet ndryshe nga Supervizori, nuk duhet te hapen me shume se 30 metra kanal perpara perfundimit te shtrirjes se tubacionit ne kete pjese kanali. Gjeresia dhe thellesia e kanaleve te tubacioneve do te jete sic eshte percaktuar ne vizatimet e kontrates ,ose sic do te udhezohet nga Supervizori .
-Thellimet per pjeset lidhese do te germohen me dore, mbasi fundi i kanalit te jete niveluar. Pervec se kur kerkohet ndryshe, kanalet per tubacionet do te germohen nen nivelin e pjeses se poshteme te tubacionit, sic tregohet ne vizatime, per te bere te mundur realizimin e shtratit te tubacioneve me material te granuluar. Kerkohen masa dhe garanci qe shendetin dhe jeten per punonjesit qe kryejne keto punime, per kalimtaret dhe per komunitetit.
Germimet per strukturat te behen ne permasat dhe nivelin qe percaktohet ne vizatimet dhe / ose sic mund te instruktohet me shkrim nga Supervizori.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

-Kur niveli i bazamentit eshte arritur, Supervizori do te inspektoje dheun e tabanit dhe do te jape udhezime per germim te metejshem, nese ai e konsideron te nevojeshme. Germimi do te behet ne nje menyre te tille, qe te siguroje qe vepra do te qendroje ne nje bazament solid dhe shume te paster.
-Nese pas pergatitjes se tabanit te themelit apo kanalit i prishet nje pjese e ketij bazamenti, kontraktori duhet t'ua permiresoje kete me shpenzimet e tij dhe me pelqimin e Supervizorit. Kerkohen masa dhe garaci qe shendetin dhe jeten per punonjesit qe kryejne keto punime, per kalimtaret dhe per komunitetit.

-Te gjitha germimet do te mirembahen sic duhet, nderkohe qe ato jane te hapura dhe te ekspozuara, si gjate dites ashtu edhe gjate nates. Pengesa te mjaftueshme, drita paralajmeruese, shenja, si edhe mjete te ngjashme do te sigurohen nga Kontraktori. Kontraktori do te jete pergjegjes per ndonje demtim personi ose pronesie per shkak te neglizhences se tij.

-Kontraktori do te ndertoje te gjitha drenazhimet dhe do te realizoje kullimin me kanale kulluese, me pompim ose me kova, si edhe te gjithe punet e tjera te nevojeshme per te mbajtur pjesen e germuar te paster nga ujerat e zeza dhe nga ujera te jashtme gjate avancimit te punes dhe derisa puna e perfunduar te jete e siguruar nga demtimet. Kontraktori duhet te siguroje te gjitha pajisjet e pompimit per punimet e tharjes se ujit si edhe personelin operativ, energjine e te tjera dhe te gjitha keto pa kosto shtese per Punedhenesin. I gjithe uji i pompuar ose i drenazhuar nga vepra duhet te hiqet ne nje menyre te aprovueshme prej Supervizorit. Duhet te meren masa paraprake te nevojeshme kunder permbytjeve.

-Punedhenesi mund te urdheroje me shkrim, qe ndonje ose te gjitha perforcimet dhe strukturat mbajtese te lihen ne vend, me qellim te masave paraprake per mbrojtjen nga demtimet te strukturave, te pronesive te tjera ose personave, nese keto struktura mbajtese jane shenuar ne vizatime ose te vendosura sipas udhezimeve, ose nga ndonje arsye tjeter. Nese lihen ne vend, keto struktura mbrojtese do te priten

ne lartesine sipas udhezimeve te Supervizorit. Strukturat mbajtese,qe mbeten ne vend do te shtrengohen mire dhe do te paguhen sipas vlerave qe do te bihet dakort reciprokisht ndermjet Kontraktorit dhe Punedhenesit ose sipas cmimit ne Oferte n.q.s eshte dhene ose nga nje urdher ndryshimi me shkrim.

-Kontraktori do te kete kujdes te vecante per sherbimet ekzistuese, qe jane nen siperfaqe, te cilat mund te ndeshen gjate zbatimit te punimeve dhe qe kerkojne kujdes te vecante per mbrojtjen e tyre , si tubat e kanalizimeve, tubat kryesore te ujesjellesit, kabllot elektrike, kabllot e telefonit, si dhe bazamentet e strukturave qe jane prane. Kontraktori do te jete pergjegjes per demtimin e ndonje prej sherbimeve, si dhe duhet t'i riparoje me shpenzimet e tij, nese keto sherbime jane ose jo te paraqitura ne projekt.

-Nese autoritetet perkatese pranojne te rregullojne vete ose nepermjent nje nenkontraktori te emeruar nga ai vete, demet e shkaktuara ne keto sherbime Kontraktori do te rimbursoje te gjithe koston e nevojeshme per kete riparim, dhe nese ai nuk ben nje gje te tille, keto kosto mund te zbriten nga çdo pagese qe Punedhensei ka per t'i bere ose do t'i beje Kontraktorit ne vazhdim te punimeve.

-I gjithe materiali i tepert i germuar nga Kontraktori do te largohet ne vendet e aprovuara. Kur eshte e nevojeshme te transportohet material mbi rruget ose vende te shtruara, Kontraktori duhet ta siguroje kete material nga derdhja ne rruge ose vende te shtruara.

-Çmimi njesi i zerave te punes per germimet do te perfshijne, por nuk do te kufizohen, per germime ne te gjithe gjeresine dhe thellesine, me cdo mjet qe te jete i nevojshem, duke perfshire germime me dore, nen apo mbi nivelin e ujrave nentokesore, ose nivelin e ujrave siperfaqesore, perfshire perzierje dheu te cdo lloji, mbeshteteset, perforcimin ne te gjitha thellesite dhe gjeresite, me cdo lloj mjeti qe te jete nevoja, perfshire edhe germimet me dore. Gjithashtu, do te perfshije largimin e ujrave nentokesore dhe siperfaqesore ne cdo sasi dhe nga cdo thellesi, me cdo mjet te nevojshem, do te perfshije nivelimin, sheshimin, ngjeshjen e formacioneve, proven dhe cdo pune shtese per mbrojtjen e formacioneve perpara cdo inspektimi, sic specifikohet, largimin dhe grumbullimin e pemeve te hequra, rilevimin topografik te kerkuar, vendosjen e piketave te perhershme dhe te atyre te perkoheshme, realizimin e matjeve, sigurimin e instrumentave per tu perdorur nga Supervizori, furnizimin dhe transportin e fuqise puntore, mbajtjen e vendit te punes paster dhe ne kushte higjeno-sanitare, dhe cdo nevoje aksidentale te nevojshme per realizimin e Punimeve brenda periudhes se Kontrates dhe pelqimit te Supervizorit. Te gjitha llojet e transportit, perfshire edhe transportin e materialeve per perforcim, mbulim, pergatitjen e shtratit, etj., perfshihen ne cmimin njesi te germimit.
Nese nuk eshte pohuar ndryshe, te gjitha aktivitetet e tjera te pershkruara me siper do te konsiderohen te perfshira ne cmimin njesi te germimit.

-Te gjitha zerat e germimeve do te maten ne volum. Matja e volumit te germimeve do te bazohet ne dimensionet e marra nga vizatimet, ne te cilat percaktohen permasat e germimeve.

Çdo germim pertej limiteve te percaktuara ne keto vizatime, nuk do te paguhet, nese nuk percaktohet me pare me shkrim nga Supervizori. Megjithate, nese germimi eshte me pak se volumi i llogaritur nga vizatimet, do te paguhet volumi faktik i germimeve sipas matjeve faktike.

3. PUNIME MURATURE

Murature guri me trashesi uniforme ose te ndryshueshme per punime te jashtme ose te brendshme, e formuar nga gur gelqeror te cilesise se larte, me dimensione te pershtatshme dhe llac bastard m-25, me dozim per m^3: gure 1.05 m^3, llac bastard 0.33 m^3, 48kg cimento m-400, duke perfshire cdo mjeshteri e material per dhembet e lidhjes, hapjet, qoshet, degezimet, skelat e sherbimit ose skelerine si dhe cdo gje tjeter per ti dhene fund muratures dhe per ta realizuar ne menyre perfekte. Per muret me grure te gllendur parashikohet dhe gllendja e gureve sic do te vendoset ne kantier.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Murature me tulla te plota 25cm, dhe llac bastard m-25, me dozim per m^3: tulla te plota nr. 400, llac 0,25 m^3, cimento (m-400) 38 kg dhe uje, per cdo trashesi perfshire cdo mjeshteri dhe material per dhembet e lidhjeve, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe cdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muratures dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Ne katin perdhe, muratura e tulles do te ndertohet mbi nje shtrese bitumi me trashesi minimale 3 mm. Dy shtresa me bitum likuid te nxehte pranohen.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Murature me tulla me vrima 12cm dhe llac bastard m-25, me dozim per m^3: tulla nr.177, llac 0,10 m^3, cimento (m-400) 14 kg dhe uje, per cdo trashesi perfshire cdo mjeshteri dhe material per dhembet e lidhjeve, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe cdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muratures dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Ne katin perdhe, muratura e tulles do te ndertohet mbi nje shtrese bitumi me trashesi minimale 3 mm. Dy shtresa me bitum likuid te nxehte pranohen.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Murature me tulla me vrima, 25 cm dhe llac bastard m-25, me dozim per m^3: tulla nr. 205, llac 0,29 m^3, cimento (m-400) 44 kg dhe uje, per cdo trashesi perfshire cdo mjeshteri dhe material per dhembet e lidhjeve, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe cdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muratures dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Ne katin perdhe, muratura e tulles do te ndertohet mbi nje shtrese bitumi me trashesi minimale 3 mm. Dy shtresa me bitum likuid te nxehte pranohen.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Themele butobetoni, zbatuar me beton dhe gure gelqeror ne raporte per m^3: beton m-100 0.77 m^3 dhe gure 0.37 m^3, me dozim te betonit per m^3 sic tregohet ne piken 2.1, duke perfshire kallepet, perforcimet dhe cdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e themeleve dhe realizimin e tyre ne menyre perfekte. Nje shtrese bitumi 3 mm e trashe ose dy shtresa bitumi te nxehte do te hidhen siper perpara fillimit te ndertimit te murit.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Perforcim i themeleve:
Germim poshte themeleve, per perforcime te themeleve, deri ne thellesine, gjeresine dhe largesine e dhene sipas udhezimeve ne projekt, ne terren te cfaredo natyre dhe konsistence, te thare ose te lagur (argjile edhe n.q.s. eshte kompakte, rere, zhavorr, gure etj.), perfshire prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjeseve me volum deri ne 0,30 m^3, plotesimin e detyrimeve ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave te zeza, tubacionet ne pergjithesi etj., perforcimin e cfaredo marke dhe rezistence, mbushjen e pjeseve qe mbeten bosh pas perforcimit te themeleve me materialin e germimit te kryer me dore, si dhe spostimin e materialit qe rezulton brenda ambientit te kantierit.
Perforcime te themeleve, ne thellesi, gjeresi dhe gjatesi sipas udhezimeve ne projekt, realizuar me beton m-100, me dozim per m^3 sipas pikes 2.1, duke perfshire kallepet e mundshme, dhe cdo gje tjeter te nevojshme per ti dhene fund perforcimeve dhe per ti realizuar ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Perforcim i muratures se tulles te gryera nga procesi i Ngrirje-shkrirje perfshin:

Pastrimin me kujdes te pjeses se degraduar te tullave dhe llacit te demtuar, pastrohen mire, fugat midis sa me shume te jete e mundur.

Muri do te suvatohet ne disa etapa me llac granili. Para kryerjes se suvatimit te pare, vendoset nje rrjete teli e plote e salduar (20x20x4mm dia.) qe ankorohet ne siperfaqen e murit me ane te shufrave prej hekuri te perkulura si ganxha, cdo 50 cm , dhe me pas siperfaqja te laget e tera me uje.
Zgara metalike do te mbulohet me suva me trashesi minimale 5 cm. Zakonisht suvaja do te vendoset mbi mur ne disa shtresa me dore ose mistri por nese eshte e nevojshme, per derdhjen e llacit te cimentos do te perdoret kallepi. Perfshihen sipas rastit dhe pozicionit te siperfaqes qe perforcohet, skelat e sherbimit si dhe cdo gje tjeter te nevojshme per ti dhene fund perforcimit dhe per ta realizuar ate ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Per perforcim i kornizave te dritareve 9 (mbushjen e paturave), veprohet sic permendem me siper **por** perreth shpatullave te dritareve te cilat do te mbulohen plotesisht me rrjete te perforcuar hekuri.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

4. PUNIME BETONI E BETON/ARMEJE

Markat e betonit

Raportet e meposhtme per betonin, perdorur ne punimet e ndertimit dhe referuar zerave specifike, jane te vleshme per 1(nje) m^3 volum beton me cimento te zakonshme Portland. Keto standarte bazohen ne broshuren "Projektimi i Betoneve te Zakonshme, K.T. 37-75", date Tirane - 1980 (Republika e Shqiperise - Ministria e Ndertimeve I.S.P.Nr. 1).

Beton marka C 7/10 me inerte, konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rere e lare me modul 2,6:Cimento 300 kg 240 , rere e lare m^3 0,45 , granil m^3 0,70 , uje m^3 0,18.

Beton marka C 12/15 me inerte , konsistence 3-5 cm,granil deri 20 mm, rere e lare me modul 2,6:Cimento 400 kg 260 , rere e lare m^3 0,44 , granil m^3 0,70, uje m^3 0,18.

Beton marka 16/20 me inerte , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rere e lare me modul 2,6: Cimento 400 kg 300 , rere e lare m^3 0,43 , granil m^3 0,69 , uje m^3 0,18.

Beton marka 20/25 me inerte , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rere e lare me modul 2,6: Cimento 400 kg 370 , rere e lare m^3 0.43, granil m^3 0,69 , uje m^3 0,185.

Beton marka 25/30 me inerte , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rere e lare me modul 2,6: Cimento 400 kg 465 , rere e lare m^3 0,38 , granil m^3 0,64 , uje m^3 0,195.

Struktura mbajtese beton/arme

Ky paragraf i referohet elementeve strukturor prej betoni dhe beton/arme, duke parashikuar nje fuge teknike (L=1/100h). Struktura duhet te realizohet me themele, skelete me trare, kollona, plinta, shkalle te lidhura ndermjet tyre, dhe te perfshije:

Themele betoni realizuar me beton m-100 me dozature per m^3 sipas pikes 2.1, sipas udhezimeve ne vizatime, me beton (marka 150) te hedhur ne shtrese te holla dhe te vibruara mire, me dimensione dhe forma sipas fleteve perkatese te vizatimeve, duke perfshire kallepet, perforcimin, skelen, si dhe cdo gje tjeter te nevojshme per perfundimin e punes dhe realizimin e saj ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Themele beton/arme realizuar me beton m-100 me dozature per m^3 sipas pikes 2.1, te armuar ne menyre te rregullt (hekur betoni mesatarisht 40kg/m^3) sipas udhezimeve ne vizatime, me beton (marka 150) te hedhur ne shtrese te holla dhe te vibruara mire, me dimensione dhe forma sipas fleteve perkatese te vizatimeve, duke perfshire kallepet, perforcimin, skelen, si dhe cdo gje tjeter te nevojshme per perfundimin e punes dhe realizimin e saj ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Strukrura muri beton/arme, te armuar ne menyre te rregullt (hekur betoni mesatarisht 50kg/m^3) sipas udhezimeve ne vizatime, me beton (marka 150) te vibruar mire, me dozature per m^3 sipas pikes 3.1.4, duke perfshire kallepet, perforcimin, skelen, si dhe cdo gje tjeter te nevojshme per perfundimin e punes dhe realizimin e saj ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Kolona beton/arme brenda ose jashte strukturave te murit, te armuar ne menyre te rregullt (hekur betoni mesatarisht 60kg/m^3) sipas udhezimeve ne vizatime, me beton (marka 200) te vibruar mire, me dozature per m^3 sipas pikes 3.1.4, duke perfshire kallepet, perforcimin, skelen, perforcimin me hekur si dhe cdo gje tjeter te nevojshme per perfundimin e punes dhe realizimin e saj ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Trare te armuar, te realizuar sipas udhezimeve ne projekt, me beton m-200, me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, duke perfshire skelat e sherbimit, kallepet, perforcimin, hekurin e armatures (hekur betoni mesatarisht 80kg/m^3) si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Soleta beton/arme te derdhura ne veper me beton (marka 200), sipas udhezimeve ne projekt, te vibruar mire, me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, duke perfshire hekurin e armatures (hekur betoni mesatarisht 80kg/m^3) skelat e sherbimit, kallepet, perforcimin, si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Soleta shkalle te derdhura ne veper midis kateve, realizuar si me siper, por duke perdorur kallepe te pjerreta, bazamake dhe skela te pershtatshme sherbimi.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Solete e parafabrikuar, ne lartesi te ndryshueshme nga 11 cm deri ne 16 cm, e vene ne veper mbi brezin e realizuar me pare, duke perfshire montimin e soletes dhe hedhjen perkatese te betonit m-300, me dozim per m^3 sipas pikes 2.6, duke perfshire kallepet, perforcimet, hekurin e montimit si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Soleta me trare parafabrikat dhe me tulla me vrima, vendosur mbi muraturen e niveluar me pare me cimento m-1:2, me dozim per m^3 sipas pikes 1.5, e ankoruar ne nje brez trenezimi, e armuar ne menyre te rregullt, me beton m-200, i hedhur ne veper me shtresa te holla te vibruara mire, me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, dhe sipas hapesires se drites te kampates do te duhet nje armature hekuri dhe soletes shtese, duke perfshire kallepet, puntelimet, perforcimet, skelat e sherbimit ose skelerite si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Arkitrare te derdhur ne veper, ne te gjithe gjeresine e muratures poshte me mbeshtetje prej 25 cm mbi shpatullat anesore, me lartesi te ndryshme sipas hapesires se drites, te armuar ne menyre te rregullt, deri ne lartesine 4 metra, te formuar nga beton m-200 me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, duke perfshire skelat e sherbimit, kallepet, perforcimet, hekurin e armatures dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Arkitrare te parafabrikuar, furnizim dhe vendosje ne veper, per nje gjeresi totale muri deri 40 cm, te formuar nga beton m-200 me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, te armuar ne menyre te rregullt, te vendosur ne veper me llac cimento m-1:2 me dozim per m^3 sipas pikes 1.5, duke perfshire armaturen e hekurit, punimet e muratures si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Trare te derdhur ne veper, te armuar ne menyre te rregullt, deri ne lartesine 4 metra, realizuar me beton (marka 200), me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, duke perfshire skelat e sherbimit, kallepet, perforcimet, hekurin e armatures si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Breza te derdhur ne veper, ne te gjithe gjeresine e muratures me trashesi te njejte me ate te soletes nese ka, dhe ne rast se nuk ka jo me shume se 30 cm, armuar ne menyre te rregullt (hekur betoni mesatarisht 60kg/m^3), realizuar me beton (marka 150), i derdhur ne shtresa te holla te vibruara mire, me dozim per m^3 sipas pikes 2.3, duke perfshire kallepet, perforcimet, hekurin e armatures, skelat e sherbimit ose skelerine si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Hekur betoni

Punime hekuri per te gjitha strukturat e betonit te perforcuara dhe elementet metalike, qe do te prodhohen ne kantjer, duke marre ne konsiderate te gjitha kerkesat per tipet C-3, me Ra = 3200 kg/cm^2 dhe jo te ndryshkur, ne madhesi dhe forme sipas udhezimeve te vizatimeve dhe standarteve teknike ligjore per perkuljet, fugat etj. dhe duke patur parasysh sigurimin me certfifikata nga laboratoret per te verifikuar qe hekuri i ploteson kushtet per t'u perdorur ne punime, dhe duke perfshire te gjitha detyrimet e tjera per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Shufrat e armimit duhet te kthehen sipas masave dhe dimensioneve te vizatimeve dhe ne perputhje te plote me rregulloren e rishikuar se fundi te ASTM, shenimi A-615 me titullin " Specifikimet per shufrat e hekurit per betonarme". Ato duhet te perkulen ne perputhje me vizatimet e ASTM A-305, Çelik 5, me sigma te rrjedhshmerise 3200 kg/cm^2 .

Hekuri i armimit duhet te jete pa njolla, ndryshk, mbeturina te mullijve, bojera, vajra, graso, dhera ngjitese ose ndonje material tjeter qe mund te demtoje lidhjen midis betonit dhe armimit, ose qe mund te shkaktoje korrozion te armimit, ose shperberje te betonit. Çimento per suva nuk duhet te lejohet. As madhesia dhe as gjatesia e shufrave nuk duhet te jene me pak se madhesia ose gjatesia e treguar ne vizatime.

Shufrat duhet te perkulen gjithmone ne te ftohte. Shufrat e perkulura jo sic duhet do te perdoren vetem ne se mjetet e perdorura per drejtimin dhe riperkuljen te jene te tilla ,qe te mos demtojne materialin. Asnje armim nuk do te perkulet ne pozita pune pa aprovimin e Supervizorit, ne se eshte ngulur ne betonin e forcuar. Rrezja e brendeshme e perkuljeve nuk duhet te jete me e vogel se dyfishi i diametrit te shufrave per hekur te bute dhe trefishi i diametrit te shufres per hekur shume elastik.

Armimi duhet te behet me shume kujdes dhe te mbahet nga pajisjet e miratuara ne pozicionin e paraqitura ne skica. Shufrat qe jane parashikuar te jene ne kontakt, duhet te lidhen se bashku me siguri te larte ne te gjitha pikat e kryqezimit, me tel te kalitur hekuri te bute, me diameter.No.16. Kordonat lidhes dhe te tjeret si keto duhet te lidhen fort me shufrat me te cilat jane parashikuar te jene ne kontakt dhe pervec kesaj duhet te lidhen ne menyre te sigurte me tel. Menjehere para betonimit, armimi duhet te kontrollohet per saktesi vendosjeje dhe pastertie dhe do te korigjohet nese eshte e nevojshme.

Spesoret duhet te jene prej llaci, me cimento dhe rere 1:2 ,ose materiale te tjera te miratuara nga Supervizori.

Kontraktori duhet te pershtase masa efektive per te siguruar qe perforcimi te qendroje i palevizur gjate forcimit te mases se hedhur dhe vendosjes se betonit.

Ne soletat e dhena me dy ose me shume shtresa perforcimi, shtresat paralele te hekurit duhet te mbeshteten ne pozicion me ndihmen e mbajteseve prej hekuri. Spesoret vendosen ne cdo mbajtese, per te mbeshtetur shtresat e armimit nga sforcimi ose armatura.

Pervec se kur tregohet ndryshe ne skica, gjatesia e nyjeve bashkuese duhet te jete jo me pak se 40 here e diametrit te shufres me diameter me te madh.

Armimet e ndertuara, kur shtrohen perbri seksioneve te tjera te armimit ,ose kur xhuntohen, duhet te kene nje minimum xhuntimi prej 300mm per shufrat kryesore dhe 150 mm per shufrat e terthorta. Perdorimi i mbeturinave te prera nuk do te lejohet.

Prerja, perkulja dhe vendosja e armimit do te jete pjese e punes brenda cmimit njesi, te vendosur ne Oferten e Tenderit per armimin e hekurit te furnizuar dhe te vene ne pune.

5. PUNIME TARRACE DHE CATIJE

Cati me tjegulla parashikon

Strukturen mbajtese e catise realizohet me dru pishe te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale, imprenjuar me vaj te djegur te pershtatshem per lenden e drurit, furnizuar dhe vene ne veper mbi mbeshtetje derrase ankoruar ne brezin e poshtem, skuadruar ne seksione gati uniforme, duke perfshire gozhdimin e madh dhe hekurin e nevojshem te stafave lidhese; armature e vogel e catise ne dru pishe te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale, imprenjuar me vaj te djegur (punimet e muratures, listelat ose dysheme derrase) me mbulese te siperme tjegullash te tipit "Marsigliese" te reja ose te rikoperuara, te gozhduara ose te lidhura, duke perfshire lidhjen e ulluqeve horizontale te catise si dhe te kulmit, duke perdorur llac bastard m-25 ose tel xingato, skelen dhe cdo detyrim tjeter te nevojshem per ti dhene plotesisht fund punes. Strukturat kryesore te derrases do te jene ne nje distance nga njera tjetra maksimumi prej 80cm.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Ulluket horizontal parashikohen: me llammarine xingato me trashesi jo me te vogel se 0,8 mm , i formuar nga pjese te modeluara me mbivendosje minimale 5 cm, te lidhur me percina dhe te salduara ne menyre te rregullt me kallaj, me bord te jashtem 2 cm me te ulet se bordi i brendshem, te kompletuara me pjese speciale per gryken e hyrjes.

Per te shmangur infiltrimet e ujit nen catine me tjegulla ne kohe me ere, llamarina e ktheses se ullukut do te shtrihet 10 cm nen shtresen me tjegulla te catise, pjesa fundore e se ciles do te perkulet 1cm nga siper afersisht 15° ne menyre qe te bllokoje ujin e shiut.

Ulluku horizontal, me nje pjerresi prej 1% kundrejt ullukut vertikal, do te ndertohet ne perputhje me udhezimet ne vizatime dhe duhet te jete i lidhur me tel xingato me hallka te forta te vena ne cdo listele derrase te catise dhe maksimumi ne cdo 70 cm.

Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
si me siper por prej materiali plastik P.V.C. Elementet perberes do te lidhen midis tyre me ane te pjeseve speciale dhe ngjites P.V.C.
Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak.
Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Ulluket vertikale parashikohen: me llammarine, me diameter minimal 10 cm dhe trashesi 0,8 mm. Ne cdo ulluk duhet te mblidhen ujrat e nje siperfaqe jo me te madhe se **80 m^2.**

Ulluket duhet te vendosen ne pjeset e larta te nderteses me ane te qaforeve perkatese prej hekuri te xinguar, te fiksuar mbi parete cdo 2 m. Ujrat e tarraces duhet te mblidhen nepermjet nje pjate prej llamarine te xinguar, te veshur me dy membrana bitumi te vendosura ne flake, me trashesi 4 mm, te vendosur ne menyre te terthorte ndermjet muratures dhe parapetit, me pjerresi 1%, sipas udhezimeve ne projekt.

Pjesa fundore e ullukut, per lartesine 3 m, do te mbrohet me tub hekuri te rende me trashesi minimale 4 mm.
Ne fund nje tub i kthyer 90 grade do te saldohet dhe mberthehet fort me ganxha hekur, mbeshtetset dhe mberthyeset per antenat dhe instalime te ngjashme,cdo gje tjeter te nevojshme per ta realizuar dhe perfunduar punen ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Tavanet me karton-xhes dhe panele fibre**:** i ndertuar me pllaka te mbeshtetur ne nje skelet metalik, i varur ne strukturen e catise se godines dhe te murit. Te gjithe panelet do te jene lehtesisht te levizshem per inspektimin e hapesires siper. Aty ku tregohet ne V.T. ne tavan do te vendosen llampa fluoreshente. Keto llampa do te vendosen ne shtresen e tavanit (jo te varur nen te). Te gjithe materialet e tavanit do te jene jo te ndezshem. Kampione te paneleve dhe pajisjeve per fiksimin e tavanit do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak.

Tavani do te realizohet sipas profilit te parashikuar ne projekt, i niveluar drejte dhe me pas patinohet.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Hidroizolim i dyshemese me bitum te lengshem parashikon:
Nje shtrese BITUMI M-3 me 3,8 kg/m^2, dhe e zbatuar ne te nxehte mbi nje shtrese emulsioni te bituminuar.
Bitumi do te vendoset deri ne lartesine 20 cm mbi muret e pasuvatuar te dhomave.
Ne rastin e punimeve te rikonstruksionit dhe mureve ekzistues, suvaja do te hiqet, dhe bitumi do te vendoset direkt mbi tullat e muratures. Pas perfundimit te hidroizolimit behet suvatimi i pjeses vertikale detyrimisht me llac cimento.
Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

6. PUNIME SHTRESASH

Shtrese zhavorri parashikon: hedhjen e ngjeshkjen e zhavorit mbi terrenin e ngjeshur mire me perpara, me zhavorr lumi pa perberje argjilore dhe me lartesi sipas udhezimeve ne projekt, si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene fund punes.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shtrese betoni parashikon: hedhjen, ngjeshjen dhe nivelimin e betonit me **(**marke C7/10) me dozimin perkates per m^3 , me trashesi sipas percaktimeve ne projekt, i hedhur ne veper mbi nje shtrese zhavori dhe i formuar nga shtresa te holla te vibruara mire, duke perfshire cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre te rregullt.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shtrese betoni parashikon: hedhjen, ngjeshjen dhe nivelimin e betonit me (marke C12/15) me dozimin perkates per m^3 , me trashesi sipas percaktimeve ne projekt, i hedhur ne veper mbi nje shtrese zhavori dhe i formuar nga shtresa te holla te vibruara mire, duke perfshire cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre te rregullt.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me pllaka gres porcelan dhe permasa e ngjyra te ndryshme parashikon:
Shtresen niveluese me llac bastard me trashesi minimale 2 cm, me dozim, pllaka 1,02 m^2, llac bastard (m-15) 0,02 m^3, cimento (m-400) 4 kg.
Prerjen me disk (ose preres te pershtatshem pllakash) te pllakave sipas nevojes se mjedisit qe shtrohet dhe pergatitjes se plintusve per rastet qe eshe parashikuar qe ato te jene me te njetin material si pllakat.
Realizimin e bojakut, ne pershtetshmeni te llojit dhe ngjyres se pllakes se perzgjegjur, aplikimi i tij ne menyre perfekte.
Levigimin me mjet mekanik dhe llustrim per rastet kur pllakat e perzgjredhuara e kerkojne nje operacion te tille, sic mund te jene shtresat me granil, me pllaka granili dhe me mermer.
Cdo detyrim tjeter per mbarimin e plote te dyshemese ne menyre perfekte dhe te sigurte per punonjesit dhe te tjeret.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me pllaka guri me trashesi 6 cm:

Shtresen niveluese me llac bastard me trashesi minimale 2 cm, me dozim: pllaka 1,02 m^2, llac bastard (m-15) 0,02 m^3, cimento (m-400) 4 kg,

Prerjen me disk ose me gdhendje me cekan guri, te pllakave sipas nevojes se mjedisit te jashtem qe shtrohet.

Realizimin e bojakut te cimentos, ne pershtetshmeni te llojit dhe ngjyres se gurit te perzgjedhurr, aplikimi i tij ne menyre perfekte.

Cdo detyrim tjeter per mbarimin e plote te dyshemese ne menyre perfekte dhe te sigurte per punonjesit dhe te tjeret.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me lluster cimento parashikon realizimin e saj me trashesi sipas kerkesave te projektit, mbi nje siperfaqe te realizuar me pare me beton m-100, e zbatuar me llac cimentoje m-1:2 , me dozimin perkates, lemimin e siperfaqes me mistri dhe pluhur cimentoje, duke perfshire cdo detyrim tjeter per mbarimin e plote te dyshemese ne menyre perfekte. Per rastet qe kerkohet nga projekti lemimi do te realizohet me makineri "Elikopter".
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me derrase me korridor ajri parashikon perdorimin e parketit me trashesi 2,0-2,2 cm, lloi percaktohet ne project, realizuar nga dru i ndryshem i staxhionuar, e punuar mashkull dhe femer, me gjatesi 40 cm dhe gjeresi 6 cm, te vendosura ne kurriz peshku ose menyre tjeter e parashikuar ne projekt, duke perfshire armaturen e poshtme me dru pishe te seksionit 7x5cm, te fiksuara me mbajtese (gozhde) dhe llac cimentoje dhe te vendosura ne interaks ne menyre te rregullt; lemimi, stukimi, dhe llustrimi e derrasave duke perdorur vernik special trasparent.
Vendosjen e tij pasi te jete realizuar izolimi me 2 veshje bituminoze te kryqezuara, me trashesi 3 mm secila, duke perfshire cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me derrase me ngjitje parashikon perdorimin e parketit me trashesi 2,0-2,2 mm, lloi percaktohet ne project, realizuar nga dru i ndryshem i staxhionuar, e punuar mashkull dhe femer, me gjatesi 40 cm dhe gjeresi 6 cm, te vendosura ne kurriz peshku ose menyre tjeter e parashikuar ne projekt, ngjitur me ngjites te pershtatshem per dysheme me derrase mbi nje shtrese te para realizuar sipas kerkesave te projektit.
Vendosjen e tij pasi te jete realizuar izolim me 2 veshje bituminoze te kryqezuara, me trashesi 3 mm secila, duke perfshire cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me parket laminat parashikon perdorimin e pllakave te parketit laminat me permasa dhe trashesi te ndryshme, ngyra te ndryshme , sic parashikohet ne project realizuar nga dru i ndryshem i staxhionuar, e punuar mashkull - femer, te vendosura ne kurriz peshku ose menyre tjeter e parashikuar ne project, nen te vendoset nje shtrese apzorbuse per zhurmat.

Vendosjen e tij pasi te jete realizuar izolim me 2 veshje bituminoze te kryqezuara, me trashesi 3 mm secila, duke perfshire cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me pllaka vinili parashikon perdorimin e pllaka te cilesise se pare (me trashesi minimale 3x30x30mm) qe ngjiten, mbi nje siperfaqe te parapergatitur, te niveluar mire, te pastruar dhe plotesisht te thare. Ngjitesi i perdorur per fiksimin e pllakave do te jete i pershtatshem pikerisht per kete qellim dhe do te hidhet mbi siperfaqen e parapergatitur me shpatull te dhembezuar. Nen dyer aty ku eshte e nevojshme per shkak te ndonje ndryshimi te nivelit dhe shtrimit te dyshemese, do te vendoset ne dysheme nje pllakez metalike (1mm e trashe) inoksi ose tunxhi me ngjites dhe vida.

Kampione te pllakave dhe ngjitesit te propozuar duhet t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per nje aprovim paraprak.

Nuk pranohen fleta vinili te mbeshtjella rulo. Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e puneve te dhena me siper ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me moket parashikon te realizohet me moket me rulo "bouclè" sintetik ose ne forme pllakash, i cilesise se pare, perfshire:
Parapergatitjen e siperfaqes, te niveluar mire, te pastruar dhe plotesisht te thare. Ngjitesi i perdorur per fiksimin e pllakave do te jete i pershtatshem pikerisht per kete qellim dhe do te hidhet mbi siperfaqen e parapergatitur me shpatull te dhembezuar. Nen dyer aty ku eshte e nevojshme per shkak te ndonje ndryshimi te nivelit dhe shtrimit te dyshemese, do te vendoset ne dysheme nje pllakez metalike (1mm e trashe) inoksi ose tunxhi me ngjites dhe vida. Kampione te moketit dhe ngjitesit te propozuar duhet t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per nje aprovim paraprak. Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e puneve te dhena me siper ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Riparimi i shkalleve me granil
Kur behet fjale per riparimin e shkalleve prej granili, duhet marre parasysh se flitet vetem per shtresen me granil te shkalleve, e jo riparimin e konstruksionit mbajtes te shkalleve.
Kryerja e punimeve duhet bere ne kete menyre: fillimisht, duhet te identifikohen shkallet e demtuara dhe te lokalizohet demtimi. Pastaj, duhet hequr shtresa e granilit deri ne ate thellesi sa eshte trashesia e granilit.
Vendi pas heqjes se granilit duhet te pastrohet mire prej pluhurit dhe te lahet me uje me presion. Pastaj duhen vendosur kallepet, qe te mund te mbushet vendi me granil te ri.

Shkalle betoni veshur me granil
Dozimi per nje m² me nje trashesi prej 1 cm i dyshemese me granil te derdhur eshte: 13 kg çimento te tipit 400, 0.002 m³ granil dhe uje, duke perfshire kallepet, perforcimin dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte. Dozimi i granilit duhet para se te behet, te lejohet nga arkitekti/Supervizori.

Shkalle betoni veshur me mermer
Per veshjen e shkalleve te betonit me mermer duhet te parashikohen keto pune:
Ne fillim duhet qe shkallet e betonit te pastrohen mire si dhe te rrafshohet vendi. Pastaj duhet qe shkalla prej betoni te lyhet me qumesht çimentoje, i cili e lehteson ngjitjen e pllakave te mermerit.
Ngjitja e pllakave te mermerit behet ose duke perdorur llaç ose ne rast se shkallet e betonit jane te rrafshta, atehere mundet qe keto te ngjiten edhe me kolle. Ngjitja e pllakave te mermerit nuk ndryshon nga ngjitja e pllakave ne mur.

Trotuari me pllaka te llojit dhe permasave te ndryshme parashikon: germimin e dheu per themele deri ne thellesine 15 cm nga toka, per nje gjeresi 87 cm, furnizim dhe vendosje ne veper te bordures se parafabrikuar ose te bere ne veper me beton m-200, me dozim sipas pikes 2.4, dhe me permasa 12x25 cm dhe gjatesi te ndryshueshme sic tregohet ne vizatime, me nje lartesi te futur nen dhe prej 15 cm, shtresa me zhavorr lumi me trashesi 15 cm, te ngjeshur dhe te sheshuar mire, shtrese betoni m-100, sipas pikes 2.1, me trashesi 6 cm dhe me fuga teknike cdo 3 m, te mbushura me rere dhe bitum, me nivelin dhe pjerresine e specifikuar ne vizatimet teknike, e formuar me shtresa te holla dhe te vibruara mire, pllaka cimento te vendosura ne veper mbi nje shtrese llaci bastard me dozim per m^2, pllaka trotuari 1,02 m^2, llac bastard (m-15) 0,02 m^3, cimento (m-400) 4 kg dhe uje, duke perfshire ngjitjen, stukimin, pastrimin si dhe cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Trotuari me lluster cimento parashikon: germimin e dheut per trotuare deri ne thellesine 20 cm nga toka, per nje gjeresi 80 cm, duke perfshire shtresen e zhavorrit me trashesi 20 cm, te ngjeshur dhe te sheshuar mire, shtresen me beton m-100, sipas pikes 2.1, me trashesi 10 cm dhe me fuga teknike cdo 3 m, te mbushura me rere dhe bitum i formuar me shtresa te holla dhe te vibruara mire, shtresen me llac cimentoje me trashesi 2 cm me dozim per m^3 sipas pikes 1.5, te lemuar dhe te sheshuar ne menyre perfekte me mistri, duke perfshire kallepet, perforcimet si dhe cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

7. PUNIME SUVATIMI E VESHJE

Suvatimi ne cdo rast kerkon qe te kihet parasysh se te gjitha siperfaqet qe do te suvatohen duhet te **lagen** me pare me uje. Aty ku eshte e nevojshme ujit do t'i shtohen materiale te tjere**,** ne menyre qe te garantohet realizimi i suvatimit ne menyre perfekte.

Ne cdo rast Kontraktori eshte pergjegjes i vetem per realizimin perfundimtar te punimeve te suvatimit. Raportet e meposhtme per llacin e perdorur per punimet e ndertimit dhe referuar zerave specifike, jane te vleshme per 1(nje) m^3 volum. Keto standarte bazohen ne Manualin nr.1 "Analizat Teknike per prodhimin e materialeve te ndertimit, udhezime dhe kritere" date Tirane - Dhjetor 1992 (Republika e Shqiperise - Ministria e Ndertimit).

Llac bastard marka 15 me rere natyrale lumi (me lageshti, shtese ne volum 20% dhe porozitet 40%) e formuar me, cimento, gelqer,: rere ne raporte 1: 0,8: 8.

Gelqere e shuar lt 110 , cimento 300 kg 150 , rere m^3 1,29.

Llac bastard marka 25 me rere natyrale lumi (me lageshti, shtese ne volum 20% dhe porozitet 40%) e formuar me, cimento, gelqere, rere ne raporte 1: 0,5: 5,5.

Gelqere e shuar lt 92 , cimento 300 kg 212 , rere m^3 1,22.

Llac bastard marka 15 me rere te lare (porozitet 35%) e formuar me, cimento, gelqere, rere ne raporte 1: 0,8: 8.

Gelqere e shuar lt 105, cimento 300 kg 144 , rere m^3 1,03.

Llac bastard marka 25 me rere te lare (porozitet 35 %) e formuar me, cimento, gelqere, rere ne raporte 1: 0,5: 5,5.

Gelqere e shuar lt 87, cimento 300 kg 206, rere m^3 1,01.

Llac bastard marka 1:2 me rere te lare (porozitet 35%) e formuar me cimento, rerene raporte 1:2. Cimento 400 kg 527, rere m^3 0,89.

Suvatim i brendshem ne rikonstruksion parashikon:

- Sistemim i siperfaqeve per suvatime aty ku eshte e nevojshme, per nivelimet e parregullsive me ane te mbushjes me llac bastard me shume shtresa dhe copa tullash me bira n.q.s. eshte e nevojshme, edhe per zonat e vogla si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund stukimit.
- Sprucim i mureve dhe tavaneve per murature te pastruar, me llac cimentoje te lenget per permiresimin e ngjitjes se suvase dhe riforcimin e siperfaqeve te muratures, duke perfshire skelat e sherbimit dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund sprucimit.
- Suvatim i realizuar nga nje shtrese me trashesi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim per m^2: rere e lare 0,005 m^3, llac bastard m-1:2 0.03 m^3, cimento (m-400) 6.6 kg, uje, i aplikuar, me paravendosje te drejtuesve ne mure e tavane, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Suvatim i jashtem ne rikonstrukson parashikon:

- Stukim dhe sistemim i siperfaqeve per suvatime aty ku eshte e nevojshme, per nivelimet e parregullsive, me ane te mbushjes me llac bastard me shume shtresa dhe copa tullash me bira n.q.s. eshte e nevojshme, edhe per zonat e vogla si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund stukimit.
- Sprucim i mureve dhe tavaneve per murature te pastruar, me llac cimentoje te lenget per permiresimin e ngjitjes se suvase dhe riforcimin e siperfaqeve te muratures, duke perfshire skelat e sherbimit dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund sprucimit.
- Suvatim i realizuar nga nje shtrese me trashesi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim per m^2: rere e lare 0,005 m^3, llac bastard m-1:2 0.03 m^3, cimento (m-400) 6.6 kg, uje, e aplikuar me paravendosje te drejtuesve ne mure e tavane, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Suvatim i brendshem ne mure te rinj parashikon:

- Sprucim i mureve dhe tavaneve, me llac cimentoje te lenget per permiresimin e ngjitjes se suvase dhe riforcimin e siperfaqeve te muratures, duke perfshire skelat e sherbimit dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund sprucimit.
- Suvatim i realizuar nga nje shtrese me trashesi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim per m^2: rere e lare 0,005 m^3, llac bastard (m-1:2) 0.03 m^3, cimento (m-400) 6.6 kg, uje, i aplikuar ne baze te udhezimeve te pergatitura ne mure e tavane, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Suvatim i jashtem ne mure te rinj parashikon:

- Sprucim i mureve dhe tavaneve per murature, me llac cimentoje te lenget per permiresimin e ngjitjes se suvase dhe riforcimin e siperfaqeve te muratures, duke perfshire skelat e sherbimit dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund sprucimit.
- Suvatim i realizuar nga nje shtrese me trashesi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim per m^2: rere e lare 0,005 m^3, llac bastard (m-1:2) 0.03 m^3, cimento (m-400) 6.6 kg, uje, e aplikuar ne baze te udhezimeve te pergatitura, ne mure e tavane, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Suvatim i jashtem me grafiato perfshin:

- Aplikimin e grafiatos e cila pergatitet ne ngjyrat sipas kerkesave te projektit**.** Grafiato aplikohet mbi suvatimin e thjeshte te parapergatitur.
- Skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund xokolatures ne menyre perfekte.
- Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Open Procurement Advisors
Public Health Sector

Veshje fasade me pllaka parashikon; veshjen e mureve te jashtem sic parashikohet ne projekt, me pllaka gres me permasat e parashikuar ne projekt, furnizuar dhe vendosur ne veper mbi nje siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me llac me dozim ne m^2: rere e lare 0,005 m^3, cimento (m-400) 4 kg, stukim me cimento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte.

Pllakat ne qoshe, nese eshte e nevojshme, do te priten me preres te pershtatshem pllakash. Eshte detyrueshme qe te aplikohen fugat e dilatecionit, kuadratet nuk duhet te jene me shume se 3x3m. Kujdes i vecante do te treghet per mbushjen e fugave (te cilat do te jene jo me pak se 5mm), me silkon te pershtatshem dhe me ngjyren e pllakes dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund xokolatures ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Veshje fasade me polisterol jeshil t=5cm + rrjete + suva parashikon montimin e polisterolit jeshil me trashesi 5 cm, duke e ngjitur ate me kolle ne murin e fasaded. Nderkohe perdoren dhe upa betoni plastike me gjatesi 10 cm. Montohet dhe fiksohet mire rrjeta elastike e suvatimit, pasi te jene perfunduar masat peragtitore behet suvatimi me grafiato I pergatitur me ngjyrat e parashikuara ne projekt.

Perfshihen skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte dhe cdo detyrim tjeter. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Patinature mur i brendshem

Patinature muri, me gelqere te cilesise se larte, mbi siperfaqe te suvatuara me pare dhe te niveluara, me dozim: gelqere 3 kg per m^2. Lartesia e patinaturave per koridoret dhe klasat duhet te vendoset nga

Administartori i Kontrates, perfshire dhe cdo pune tjeter dhe kerkese per ta konsideruar patinaturen te perfunduar ne nje menyre perfekte dhe te gatshme per lyerje me boje vaji.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Xokolature me llac- cimento

Xokolature llac cimenton ne pjesen e poshtme dhe rrethuese te muratures se jashtme, e suvatuar si me siper, dhe e realizuar me llac cimentoje m-1:2, me dozim per m^3 si tregohet ne piken 6.1.5, me lartesi dhe forme sipas udhezimeve ne projekt, duke perfshire kallepet ose fashaturat e mundshme si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund xokolatures ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Veshje e xokolit me pllaka travertine parashikon, veshjen e xokolit sic parashikohet ne projekt, me pllaka travertine me trashesi 2 cm me gjeresi 50 cm dhe lartesi sipas vendit, furnizuar dhe vendosur ne veper mbi nje siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me llac me dozim ne m^2: rere e lare 0,005 m^3, cimento (m-400) 4 kg, stukim me cimento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte. Kapja e cdo pllaka kapet me dy upa kokat e te cilave futen me travertine. Kokat e upave mbushen me stuko te pergatitur me pluhurin e travertines qe te mos dallohen.

Per pllakat ne qoshe, nese eshte e nevojshme, kontraktori duhet ti marre te prera nga fabrika prandaj do te behen matjet ne vend per gjeresine e tyre. Eshte detyrueshme qe te aplikohen fugat e dilatecionit, te pakten ne cdo 4 mm. Kujdes i vecante do te treghet per mbushjen e fugave (te cilat do te jene jo me pak se 5mm) me silkon te pershtatshem dhe me ngjyren e pllakes dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund xokolatures ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Sistemim i siperfaqeve ekzistuese te suvatuara

Kjo ka te beje me goditjen e te gjithe siperfaqes se suvatuar te mureve dhe tavaneve dhe gjetjen e pjeseve te mufatura dhe te plasaritura nepermjet tingullit, prishjen e ketyre pjeseve deri ne daljen e muratures, ne mure dhe tavane, larje e siperfaqeve te prishura me uje me presion, duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine, spostimin e materialit qe rezulton brenda ambientit te kantierit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene fund plotesisht heqjes se suvase.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Veshje me pllaka majolike parashikon, veshjen per nje lartesi 2.2 m te mureve, me pllaka majolike te bardha 20x20 cm te cilesise se pare, furnizuar dhe vendosur ne veper mbi siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me llac me dozim ne m^2: rere e lare 0,005 m^3, cimento (m-400) 4 kg, stukim me cimento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte.

Pllakat ne qoshe, nese eshte e nevojshme, do te priten me preres te pershtatshem pllakash, do te shpohen me shpues dhe nuk do te nderpriten aty ku ka pajisje sanitare.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Vendosje plintusa parashikon; te realizohen me materialin e pllakes se shtrimit ose te prodhimit indiustrial si te jete percaktuar ne preventiv, vendosen ne veper mbi siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me llac me dozim ne m^2: rere e lare 0,005 m^3, cimento (m-400) 4 kg, stukim me cimento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte.

Plintuset ne qoshe, nese eshte e nevojshme, do te priten me preres te pershtatshem pllakash, eshte kusht qe plintuset te mos dalin me shume se 5 mm nga siperfaqia e murit ku ato mbeshteten.

Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

8. DYER E DRITARE

Fv dritare me skelet metalik parashikon.

Furnizim dhe vendosje e dritareve sic pershkruhet ne V.T., permasat e se ciles duhet te percaktohen nga Kontraktori, te perbera nga ele metalike 4x4 cm ose prej hekuri tubolar te perkulur per dritare.

Nje telajo (nuk parashikohet kontrotelajo) do te fiksohet direkt ne mur me fasheta hekuri me llac cimento (jo me tapa me filete). Kanata te hapshme me xhama do te vendosen me mentesha ne skeletin e dritares dhe do te pajisen me brava mbyllese ne tre drejtime dhe doreza.

Xhamat (me trashesi min. 4 mm kur jane transparent, 6 mm kur jane te perforcuar me rrjete teli) do te fiksohen ne skeletin metalik me ane te listelave metalike te vidhosura ne profilet metalike te dritares dhe te strukuar me ngjites. Skeleti dhe telajoja e dritares do te bojatisen pas suvatimit dhe bojatisjes, por perpara vendosjes se xhamave.

Duke perfshire punimet e rifinitures ne murature si dhe cdo paisje tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Fv dritare alumini me dopio xham parashikon.

Furnizim dhe vendosje e dritareve sic pershkruhet ne V.T., permasat e se ciles duhet te percaktohen nga Kontraktori, bere me profile alumini me trashesi minimale 4,5 cm, dhe te lyer me pare ne menyre te rregullt, me ngjyre sipas P.P.

Nje kontrotelajo e plote prej tubi metalik te xinguar lehte, do te fiksohet ne mur me fasheta hekuri me llac cimento (jo me tapa me filete). Skeleti i fiksuar i dritares do te vidhoset me telajon pas perfundimit te punimeve te suvatimit dhe bojatisjes. Kanata te hapshme me xhama do te vendosen me mentesha ne skeletin e dritares dhe do te pajisen me brava mbyllese ne tre drejtime dhe doreza.

Xhamat te cilet mund te jene dopio dhe tek (me trashesi min. 4 mm kur jane transparent, 6 mm kur jane te perforcuar me rrjete teli) do te fiksohen ne skeletin e duralumint me ane te listelave te aluminit ne profilet metalike te dritares dhe te shoqeruara me gomina.

Duke perfshire punimet e rifinitures ne murature si dhe cdo paisje tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Cdo parti dritaresh duralumini me sasi mbi 100 m2 do te shoqerohet me :

- Fleten e Garancise se prodhimit**,** me te dhenat e prodhimit te dritareve, aksesoreve dhe rrjetave te telit, mostrave e te prodhimit, llogaritjet strukturore per perkuljen dhe raporte per proven e depertimit te ajrit, te ujit dhe te dhenat per montimin dhe mirembajtjen.

-Garancine per cilesise e duraluminit**,** nga uzinat prodhuese, shoqeruar me skicat do te tregojne prerjet vertikale te dritareve, permasat e plota te seksioneve, trashesine dhe dendesine e metalit, paisjet mberthyese, metoden e propozuar per vendosjen e aksesoreve, permasen dhe hapjen e dorezave, detajet e konstruksionit, menyren e vendosjes se xhamave, detajet e funksionimit te paisjeve metalike, detajet e kanatave, metodat dhe materialet per fashaturat, metoda e vendosjes se rrjetave te telit, metoda dhe materiali per vendosjen e pjeseve te brendeshme, kapakeve, parvazeve, trareve, dorezave, detajet e montimit si dhe pjese te tjera te lidhura me to.

-Dritaret e gatshme duhet te vine ne sheshin e ndertimit ne gjendje te pademtuar. Te garantohet ngarkim-shkarkimit dhe ngjitje-zbritjes gjate transportit per ne sheshin e ndertimit. Magazinimi duhet te garantoje mos demtinin gjate ngarkim -shkarkimit dhe vendosjes ne sheshin e pritjes, te jene te garantuara nga agresioni atmosferik, te perjashtohet shtremberimi dhe perkulja. Dritaret e demtuara duhet te riparohen dhe behen si te reja ose ne rast te kundert ato nuk duhet te perdoren por duhet te porositen dritare te reja. Te garantohen nga demtimi **siperfaqja e luciduar gjate transportit magazinimit dhe montimit.**

-Montimi i xhamave do te behet me dy shtresa xhami me trashesi jo me te vogla se 4 mm me hapsire dehidratuese midis tyre dhe te ngjitura hermetikisht. Hapsira midis xhamave do te jete 6 mm.

Gjate montimit te xhamave lejohet nje minimum 3 mm hapsire midis xhamit dhe pjeseve metalike e cila do te sherbeje per elementet ngjites dhe per zberthim. Fiksuesit e xhamave te vendosen dhe zhvendosen lehtesisht. Nuk lejohen fashatura kaucuku sintetik dhe polivinilkloridi.

Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak.

Fv dyer te jashtme metalike parashikohet.

Furnizim dhe vendosje e dyerve te jashtme metalike, permasat e se ciles duhet te percaktohen nga nderrmarja ne kantjer, te perbera nga: nje kontratelajo e fiksuar ne profile metalike te pajisur me fasheta hekuri dhe nje dere nje ose dykanatshe me skelet kryesor me profile standarte metalike dhe panele llamarine me forma dhe dimensione sipas vizatimeve ne projekt. Per porten perfshihet brava e sigurise ne tre drejtime mbylljeje dhe celesa ne tre kopje, piastrat dhe gojezat perkatese, doreza tunxhi dhe te gjithe pjeset e tjera speciale per mbylljen e portes si dhe aksesore te tjere, skelat e sherbimit, punimet e muratures si dhe cdo gje tjeter per ta konsideruar porten te perfunduar dhe funksionuese ne menyre perfekte.

Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyert e jashtme metalike te blinduara do te instalohen ne perputhje me kerkesat e standartit shteteror per montimin e tyre si me poshte:

- nje kase metalike fiksohet ne mur me ane te ganxhave te çelikut ose me ane te betonimit ne mur perpara suvatimit. Kasa metalike duhet te lyhet me boje metalike kundra korrozionit para se te montohet ne objekt. Madhesia e saj eshte ne varesi te trashesise se murit ku do te vendoset. Trashesia e fleteve te çelikut te kases duhet te jete minimalisht 1,5 mm. Gjeresia e pjeseve anesore te kases duhet te jete minimalisht 10 cm kurse gjeresia e pjeses qendrore eshte ne varesi te gjeresise se murit dhe llojit te deres. Fletet e çelikut te kases duhet te kthehen ose te saldohen sipas Kushteve Teknike te Zbatimit

- Kanati i deres se blinduar fiksohet tek kasa pas suvatimit dhe lyerjes. Kanati do te sigurohet me mentesha dhe ankerat e çelesit gjate instalimit te pjeseve hapese te deres. Ne kete kanat do te vendosen elementet e sigurise si dhe te gjithe aksesoret e nevojshem te saj.

- Kanati I deres ka ne brendesi (ndermjet fleteve te llamarines) shufrat metalike te sigurise me diameter minimal prej 16 mm te cilat vendosen ne distance midis tyre minimalisht 30 cm. Ato duhet te saldohen ne kornizen metalike kanatit te deres se blinduar.

- Ndermjet shufrave vendosen materiale mbrojteset termoizoluese polisteroli me trashesi minimale t = 3 cm. Vendosja e termoizoluesit duhet te behet pas saldimit te shufrave metalike dhe perfundimit te punimeve te prodhimit te kornizes metalike te deres.

- Dera metalike mund te jete veshur me llamarine me trashesi jo me te vogel se 2 mm si dhe mund te vendosen mbi te edhe mbulesa te drunjta me trashesi 2-3 mm (nje nga çdo ane), qe vendosen mbi secilen prej faqeve prej llamarine çeliku, e cila eshte salduar tek shufrat e sigurise me permasa te madhesise se deres.

- Bravat e sigurise se larte se bashku me çelesat sekret montohen ne kornizen e deres me ane te vidave prej çeliku

Dyert e blinduara duhet te jene te kompletuara me mentesha (te pakten 3 per çdo pjese hapese) ne tre pika ankorimi.
Kasa e deres duhet te lyhet me boje te emaluar, transparente perpara fiksimit te deres.
Kur eshte veshur me flete druri mbyllja behet me shirita solide druri te cilat vendosen perreth perimetrit te deres, pune e cila duhet te behet me cilesi te larte sipas te gjitha kerkesave.

Te gjitha punet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e dyerve ne objekt duhet te behen sipas kerkesave teknike.

Fv dyer te brendshme ndertuar me tamburato te rimesuara parashikon:

Furnizim e dyerve te paketuara me pjese nga fabrikat e prodhimit te porositura me permasat sipas percaktimeve ne projekt. Montimin e tyre ne object nga ekip profesionistesh te pajisur me makinerite perkatese qe i pershtaten prodhimit standart me vendin vetem lidhur me lartesine.

Nje kontratelajo ne dru pishe te stazhionuar (me trashesi 3 cm) e imprenjuar, me permasa sipas gjeresise se murit (qe rritet si pasoje e veshjeve te ndryshme te murit), qe do te fiksohet ne mure me fasheta te pershtatshme hekuri (cdo 1 m) dhe me llac cimento.

Nje telajo druri, qe do te vidhoset ne kontratelajo pas punimeve te suvatimit dhe bojatisjes. Sipas vizatimit te deres ne V.T., telajoja do te pajiset me mentesha dhe bllokuese te pershtatshme sipas tipit te deres, etj.

Kanat dere me dy flete melamine ndermjet te cileve me shirita druri te plote te pajisur me brava sigurie. Dy panelet e melamines do te kene trashesi min. 8 mm, dhe te gjitha bordurat e deres do te mbrohen me shirit druri te plote dhe trashesia e pergjithshme e deres do te jete min. 4,5 cm.

Brava e sigurise dhe celes tip Yale ne tre kopje, doreza tunxhi, dhe piastra e gojeza perkatese, duke perfshire punimet e rifinitures ne murature si dhe cdo paisje tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte .

Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Fv dyer alumini te brendshme per wc te parashikon:

Furnizim dhe vendosje ne veper dyer te brendshme, permasat e percaktuara ne projekt, te perbera nga:

Nje kontratelajo me tuba metalik xingato, qe do te fiksohet mire ne mure me fasheta te pershtatshme hekuri (cdo 1 m) dhe me llac cimento.

Nje telajo alumini, qe do te vidhoset ne kontratelajo pas punimeve te suvatimit dhe bojatisjes. Sipas vizatimit te deres ne V.T., telajoja do te pajiset me mentesha dhe bllokuese per instalimin e kanateve te deres.

Kanat dere me profile standarte alumini dhe nga brenda me panel druri te bilaminuar min. 10 mm te trashe.

Brava e zakonshme, doreza tunxhi ose plastike, dhe piastrat e gojezat perkatese dhe shum nga mbrapa.

Buke perfshire punimet e rifinitures ne murature si dhe cdo paisje tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

9. PUNIME BOJATISJE

Bojatisje me boje hodroplastike per punimet e rehabilitimit, parashikon:

Gerryerje, pastrim dhe heqja e bojatisjeve te vjetra me gelqere te bardhe, boje etj., duke perfshire skelat sherbimit ose skelerine.

Stukimin dhe lemimin e mureve me stuko sintetik, aty ku eshte e nevojshme, per te patur te gatshme dhe ne menyre perfekte siperfaqet per lyerje.

Perpunime me leter e siperfaqeve qe nuk do te lyhen (profilet e dyerve dhe dritareve, plintusa, dysheme, etj.).

Nje dore te vetme praimer te pershtatshem, te aplikuar me furce mbi mure dhe tavane.

Bojatisje me disa duar te mureve dhe tavaneve me boje hidromat, deri ne mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Cdo punim dhe mjeshteri te nevojshem per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.
Kampionet duhet t'i paraqiten me perpara Supervizorit te Kantjerit.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Bojatisje me boje hidroplastike per punimet e reja parashikon:

-Gerryerje e siperfaqeve ekzistuese te suvatuara per bojatisje.
- Stukimin dhe lemimin e suvase me stuko sintetik, aty ku eshte e nevojshme, per te patur te gatshme dhe ne menyre perfekte siperfaqet per lyerje.
- Perpunimi me leter e siperfaqeve qe nuk do te lyhen (profilet e dyerve dhe dritareve, plintusa, dysheme, etj.).
- Nje dore te vetme praimer te pershtatshem, te aplikuar me furce mbi mure dhe tavane.
-Bojatisje me tre duar te mureve dhe tavaneve me hidromat, te bardhe ose me ngjyre, deri ne mbarimin e punes ne menyre perfekte.
-Cdo punim dhe mjeshteri te nevojshem per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.
-Kampionet duhet t'i paraqiten me perpara Supervizorit te Kantjerit.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Lyerje me vernik mbi siperfaqe e drurit parshikon:

-Gerryerje, kruajtje dhe pastrim me leter zumpara e bojatisjeve te vjetra, aty ku eshte e nevojshme, duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine.
-Kur kerkohet lyerje me boje transparente, heqja e bojatisjeve ekzistuese do te behet e plote.
-Stukimin dhe lemimin e mureve me material mbushes te pershtatshem per te patur te gatshme dhe ne menyre perfekte siperfaqet per lyerje.
-Kur kerkohet lyerje me boje transparente, materiali mbushes duhet te kete ngjyren e drurit.
-Lyerje me disa duar boje vernik (0.2 kg/m^2) mbi siperfaqet e drurit, deri ne mbarimin e punes ne menyre perfekte.
-Cdo punim dhe mjeshteri te nevojshem per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.
-Kampionet duhet t'i paraqiten me perpara Supervizorit te Kantjerit.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Open Ministry
Public Health Sector

Lyerje me boje vaji mbi siperfaqe metalike parashikon:

-Gerryerje dhe pastrim me leter zumpara e bojatisjeve te vjetra, aty ku eshte e nevojshme, duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine.

-Kerkohet paraprakisht nje dore e vetme praimer ose boje kunder ndryshkut, vajore, me dozim 0.08 kg per m^2.

-Lyerje me nje dore boje antiruxha dhe 2 duar boje vali me ngjyre portokalli (0.2 kg/m^2) deri ne mbarimin e punes ne menyre perfekte. Cdo punim dhe mjeshteri te nevojshem per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte. Kampionet duhet t'i paraqiten me perpara Supervizorit te Kantjerit. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

10. PUNIME TE NDRYSHME

Fv pragje te jashtem me granil me element te gatshem granili, me mermer dhe me dru parashikon ,realizimin e tyre me pedence qe ujrat mund te kullojne, nga ana e jashtme elemeti duhet te jete i paisur me nje kanal qe realizon pikimin e ujit dhe mbron muret nga rrjelljet e tij. Montimin e tyre ne menyre perfekte dhe te nivelura ne fasade. Kontraktori duhet te kete parasysh se cdo punim shtese per te niveluar davancalin eshte ne ngarkim te tij.

Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

FV bazamak shkalle te brendshme, me element te parapergatitur granili, me mermer apo material te tjera parashikon: vendosjen e elementit qe shkelet, ne menyre te persosur dhe vetem pasi te jene bere shenimet perkatese. Kembe shkeljet jane gjithmon me te trasha se elementi vertikal veshes i shkalles.Shkallet duhet te nivelohen ne perfeksion dhe ne menyre apsolute nuk pranohet qe te kete diference kuote nga shkalla ne shkalle qofte dhe me mm. Rampat mund te jene me lartesi shkalle te ndryshme nga njera tjetra. Elementi vertikal i shkalles duhet detyrimisht te mbeshtet mbi elementin horizontal te saj, te jete apsolutisht vertical. Ato parashikohet qe te fiksohen me allci.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Montim profil dopio T 20 100x200x7 mm per formimin e arkitrareve:

Arkitrau me profil dopio T 20 100x200x7 mm eshte perdorur ne rastin kur nje dritare zmallohet duke perfshire dy apo me shume dritare ekzistuese. Para se te behet prishja e mureve ndermjet dritareve qe do te hiqen, montohet arkitrau I ri I cili ne rastin konkret eshte 6m. Per te mos krijuar problem teknike dhe per te mos rezikuar shendetin dhe jeten e punonjesve qe do te meren me kete process, te kalimtareve inxhinieri I objektit duhet te planizoje punen dhe te percaktoje radhen e punes qe ne rastin konkret eshte parashikuar.

Ndertimi i skeles e nevojshme e qendrueshme nga Brenda dhe nga jashte murit.

Shenohet vendi ku do te pozicionohet arkitrau I ri I dritareve ose me shume bashperforcimi i soletave ekzistuese"SAP" (solete e perzier me tulla me vrima dhe mbushje beton arme) me shtrese beton arme, 8 cm te trashe, zbatuar sipas radhes se meposhtme:

Hapja e kanalit anesore vetem ne nje ane me gjeresi me te vogel se gjysma e trashesise se murit. Nese arkitrau i ri eshte ne nje nivel me arkitraret ekzistues hiqet dhe arkitrau parafabrikat ekzistues.

Montohet profili dopio T duke e pozicionoar drejte dhe ne nivelin e cakruar. Vishet me rrjete teli dhe mbushet me llac granili me raportin 1:2. Mbushja realizohet me disa duar.

Vetem pasi te jete stazhionuar mbushja kalohet ne krahun tjeter duke respektuar te njejten rradhe pune.

Do vleresuar qe ky process do te behet me interval dhe jo ne vijimesi.

Vetem pasi te jemi te bindur se arkitrau i formuar eshte i gastshem mund dhe lejohet te filloje procesi i punes prishjen e mureve ndermjet dritareve.

Gjithcka realizohet sipas udhezimeve te inxhinierit te objektit, duke perfshire, puntelimet, skelen e sherbimit, punimet e mundshme me murature etj., cdo gje tjeter te nevojshme per perfundimin e perforcimit dhe realizimin e tij ne menyre perfekte duke siguruar garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Parapet shkalle e ballkone me tuba inoksi ngjyre e verdhe ose metalizato, h=30~50cm , h=80~90cm parashikon:

Pergatitjen dhe montimin e parapetit ne formen dhe lartesine qe kerkon projekti. Kapja e parapetit me bazamentin eshte e shpeshte jo me larg se 1m , duhet te realizohet me upa d=14 mm. Parapetet duhet te jene te mbrojtur me veshje deri ne momentin qe I dorezohet investitorit.
Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte, nuk pranohen lekundje, deformime demtime dhe gervishtje te elementeve perberes te parapetit.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

B. PUNIME SISTEMIMI

Germim me çekiç me ekskavator me zinxhir i shtresave te betonit dhe te asfaltit, ne rruget ekzistuese qe do te shtrohen me pllaka betoni parashikon:

Thyerjen e shtresave ekzistuese me aspfalt apo beton, apo te dyja bashke, grumbullimi i materialit te coptuar dhe stukimi ne vend te pershtatshem per tru riperdorur si material mbushes ne rruge apo pas mureve mbajtes.

Ndertimi i rrrugëve te brendshme parashikon:

Zbarnkim dheu për pastrimin e truallit te siperm, i kryer ne çfarëdo menyre, duke perfshire prerjen dhe largimin e pemeve, shkurreve, cungjeve, rrenjeve dhe heqjen e shkembijve ne siperfaqe, sic tregohet ne Planin e Pergjithshem.

Ekzekutim, ne çfarëdo menyre, i gërmimit per realizimin e nje themeli per bordurat e rrugëve dhe per kanalet anesore te kullimit 50x50 cm ne te dy anet e rrugës, duke perfshire realizimin e pjerresive dhe tubacioneve me tuba betoni me diameter 40 cm nen rrugë, per kullimin e ujrave aty ku eshte e nevojshme.

Ngjeshje me kujdes e siperfaqes se truallit perpara vendosjes se shtresës se pare 15 cm me gure lumi dhe të shtresës se dyte perfundimtare 10 cm me te gjithe perbërësit qe duhen per rrugët, te dyja te ngjeshura mire me rul.

Rruga perfundimtare do te profilohet me kujdes per kullimet anesore te ujrave, siç përshkruhet ne projekt.

Vendosje e bordurave parafabrikat ne secilen ane te rrugës, te vendosura mbi nje baze betoni M-150 te derdhur ne shtresa te vibruara mire, me dozim per m3 sic tregohet ne artikullin e mesiperm 4.a.4, duke lene ne çdo 5 m, nje hapesire te hapur prej 20 cm per kullimin e ujrave, duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

C. SPECIFIKIME/NORMA PER PERSONAT ME AFTESI TE KUFIZUAR

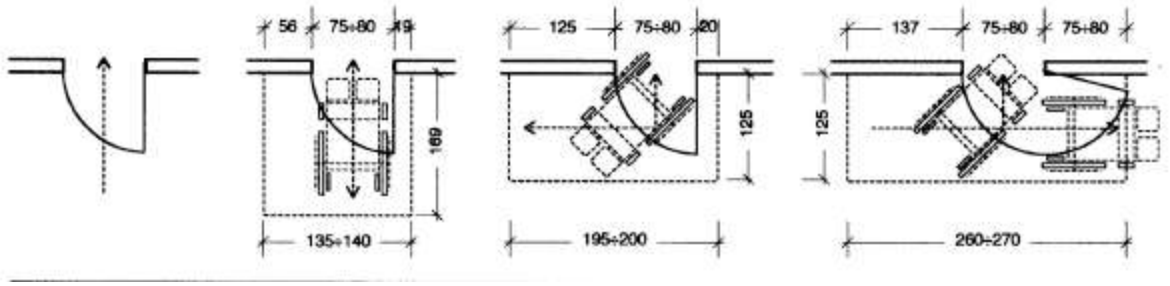
- **Njësitë e mjedisit dhe përbërësit e tyre:**

Dyert, hapësirat e dyerve të hyrjes së çdo ndërtese dhe të çdo njësie të patundshme duhet të jenë të paktën 80 cm. Hapësira e dyerve të tjera duhet të jetë të paktën 75 cm. Hapësirat para dhe pas derës duhet

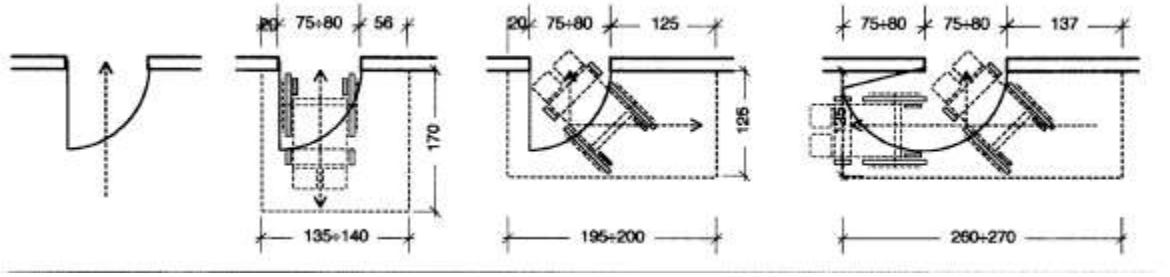
të jenë në përputhje me minimumin e parashikuar në skemat grafike të dhëna si më poshtë. Lartësia e dorezave duhet të jetë midis 85 dhe 95 cm (e këshillueshme 90 cm) dhe për dritare në lartësinë 90~120 cm. Duhet t'u jepet përparësi zgjidhjeve me një kanat të vetme për dyert që nuk kanë gjerësi më të madhe se 120 cm dhe xhamat të jenë vendosur në një lartësi 40 cm nga plani i ecjes. Elementët për pastrimin e këpucëve duhet të vendosen në nivelin e dyshemesë.

Zgjidhjet e përshtatshme për personat me aftësi të kufizuara: hapësirat përpara dhe pas dyerve

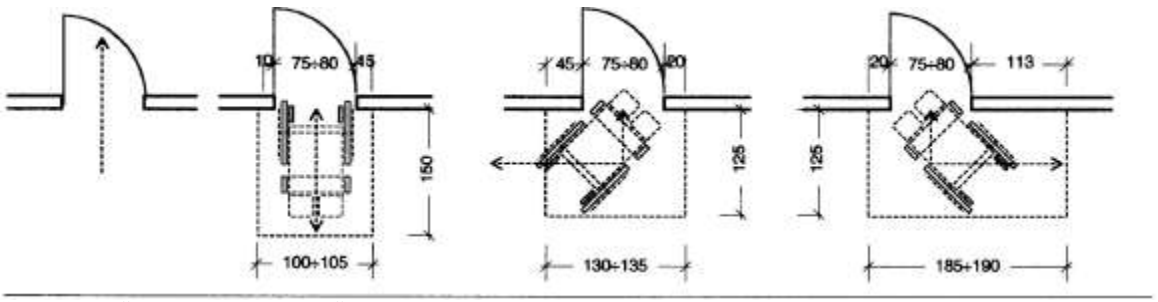
HAPJA NË DREJTIM TË KUNDËRT ME LËVIZJEN – HAPJA NGA E MAJTA



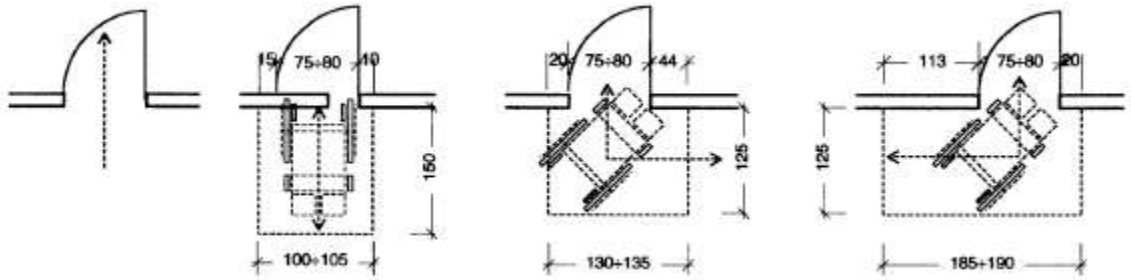
HAPJA NË DREJTIM TË KUNDËRT ME LËVIZJEN – HAPJA NGA E DJATHTA



HAPJA NË DREJTIM ME LËVIZJEN – HAPJA NGA E DJATHTA

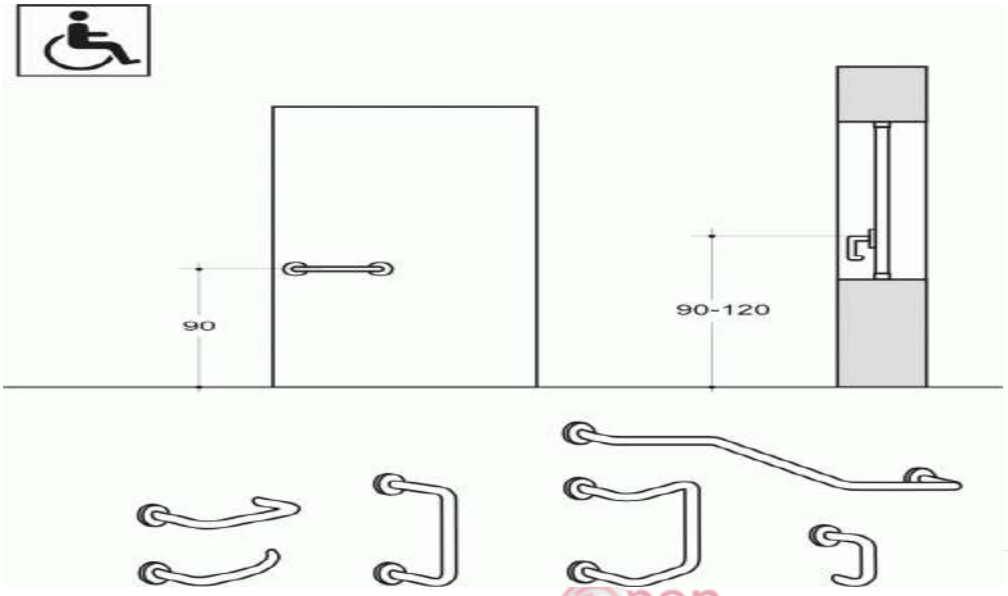


HAPJA NË DREJTIM ME LËVIZJEN – HAPJA NGA E MAJTA



Dorezat në dyer dhe dritare.

Vendosja e instalimeve.

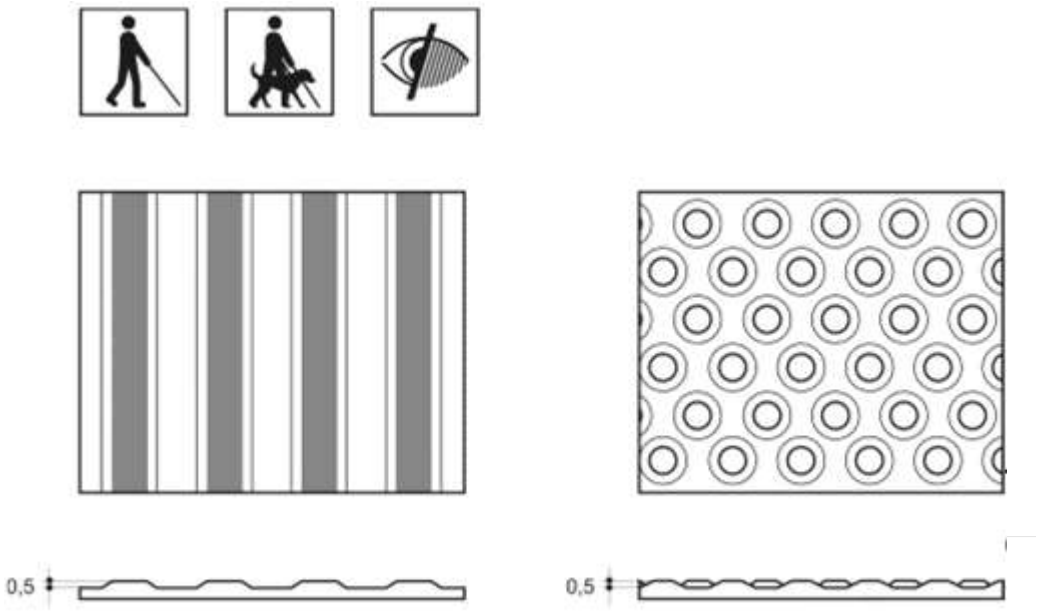


Open Procurement Albania
Public Health Sector

Dyshemetë, disnivelet e mundshme të tyre nuk duhet t'i kalojnë 2,5 cm. Aty ku janë parashikuar shtrime të rrugëve kundër rrëshqitjes.

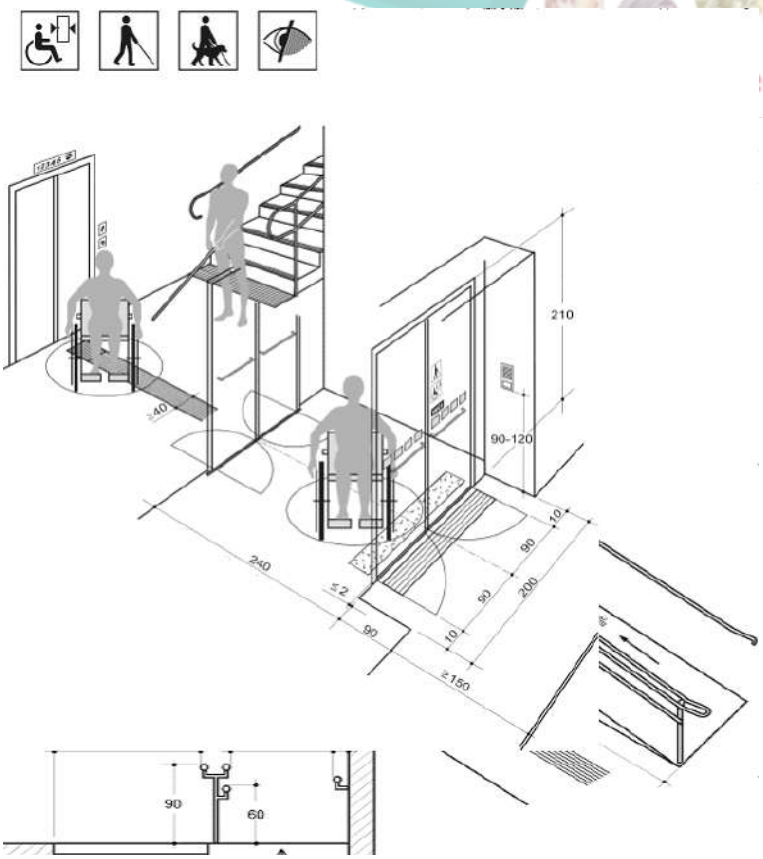
Sipërfaqja relievore

Struktura me lugje; Struktura me thepa



.

Hapësira e hyrjes.



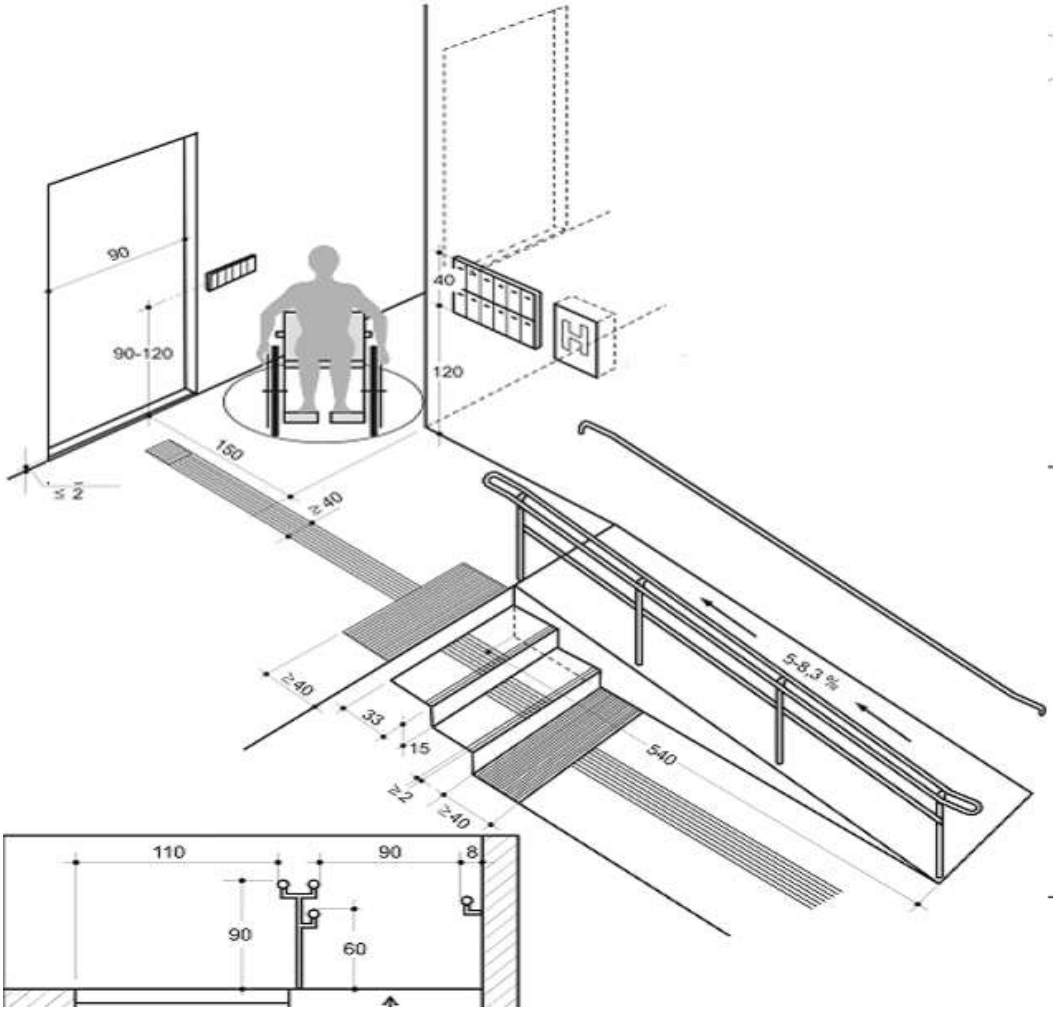
- **Instalimet elektrike**

Instalimet elektrike duhet të kenë:

- interfon të vendosur në lartësi deri 120 cm nga dyshemeja me indikacione drite;
- ndërprerës i dritës dhe ziles i vendosur në lartësi prej 90 deri 120 cm nga dyshemeja;
- prizat në kuzhinë vendosen mbi sipërfaqen e punës;
- prizat e tjera të vendosura në lartësi prej 90 deri 120 cm nga dyshemeja;
- kuadër elektrik vendosur në lartësi prej 90 deri 120 cm;
- të gjitha pajisjet e instalimeve elektrike të kenë ngjyrë në kontrast me sipërfaqen ku montohen.

Terminalet e impianteve ku hyjnë pajisjet elektrike, kuadrot e përgjithshme, valvulat dhe rubinetet, e bllokimit të përdorimeve të ndryshme, rregullatorët e impianteve të ngrohjes dhe të kondicionimit, zilet e alarmit, citofoni, duhet të vendosen në një lartësi midis 40 dhe 140 cm. Shenjat treguese që përdoren janë si me poshte.

Komunikimi (hapësirat e komunikimit).
Montimi i instalimeve, praku.



- **Platforma levizese**

• 340 kg kapacitet •Maksimumi i distances vertikale of 3,000 mm •Shpejtesia e levizjes perafersisht 0.13 m/s
•900 x 1,400 mm dimensioned standart te kabines
•115 VAC levizje (115 VAC levizje siper dhe 12 VDC bateri poshte)
•Bateria e emergjences ne ulje
•Raportim defekti ne ulje
•sistem levizjeje 2:1me zinxhir hidraulik
•Pompe hidraulike e tipit me ingranazh
•2.5 m gjatesia e udhezuesit te tipit shine
•Udhezues cilinder
•1.5 hp (1.119kW)
•Kontroll elektronik pa rele
•Sistem automatik i karikimit te baterise (115 VAC)
•Kombinim i bllokimit mekanik dhe kontaktit elektrik
•Ndryshim normal limit
•Butona kontrolli ne platforme
•Stacion telefonie
•6,067 mm lartesia e paneleve mbrojtese anesore
•Siperfaqja e dyshemese se kabines jo e rreshqiteshme
•Pluhur veshes elektrostatik ne ngjyre bezhe mbi gjithe siperfaqen e hekurit dhe
•Nuk nevojitet dhome makinerie

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Shërbimet higjienike duhet të garantojnë manovrimin dhe përdorimin e pajisjeve të personave me aftësi të kufizuara motorike, duhet të parashikojnë në lidhje me hapësirat e manovrimit, afrim anësor te WC-ja, bideja, vaska, dushi, lavatriçja dhe afrim ballor te lavamani. Kështu duhen respektuar përmasat minimale të mëposhtme:

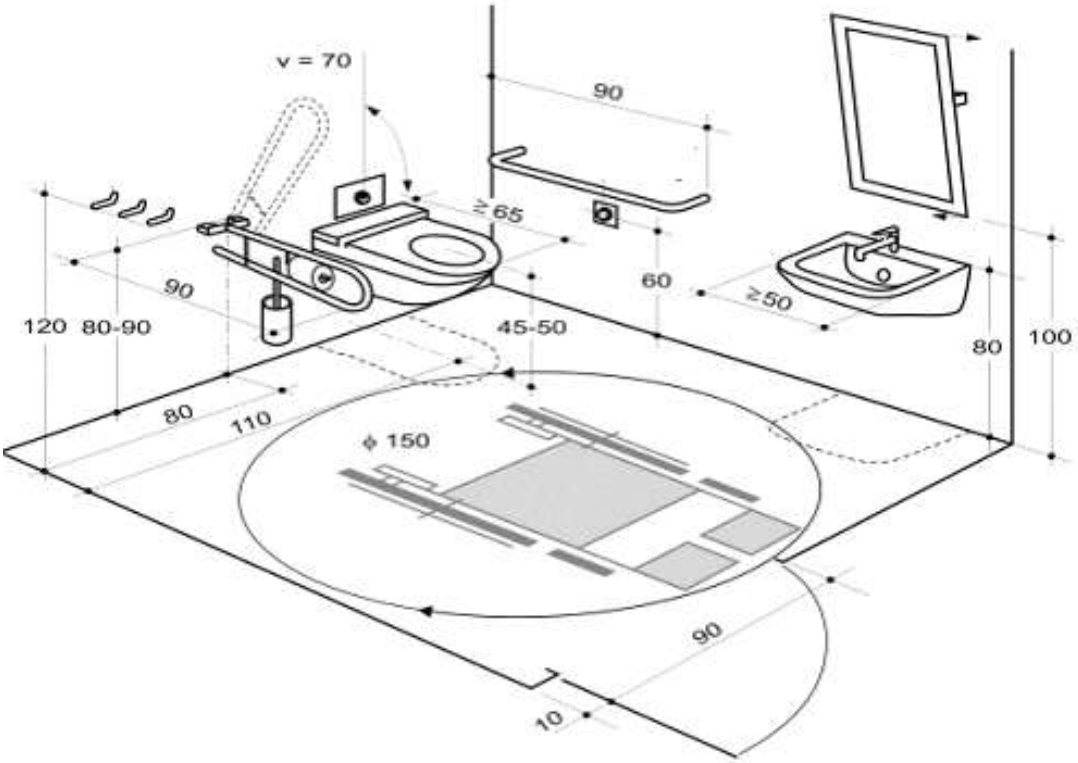
- Hapsira e nevojshme e afrimit dhe e lëvizjes anësore e karriges me rrota te WC-ja dhe bideja, nëse është e parashikuar, duhet të jenë minimumi 100 cm, e matur nga boshti i pa isjes sanitare
- Hapsira e nevojshme e afrimit anësor e karriges me rrota te vaska, duhet të jetë minimumi 140 cm përgjatë vaskës me një thellësi minimale 90 cm;

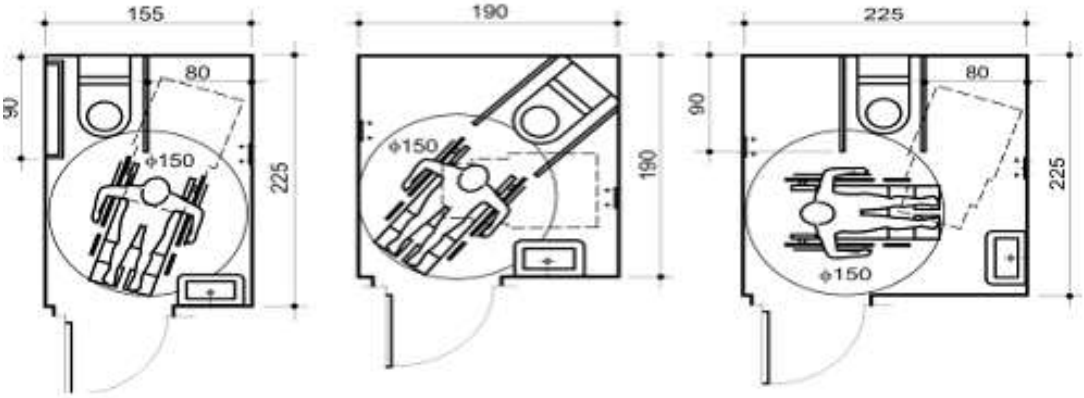
- Hapsira e lirë për lëvizjen me karrocë për PAK duhet të jetë me sipërfaqe rrethore me diametër të paktën 150 cm
- Hapsira e nevojshme e afrimit ballor e karriges me rrota te lavamani, duhet të jetë minimumi 80 cm e matur nga ana e përparme e lavamanit. Për sa i përket karakteristikave të pajisjeve sanitare përveç të tjerash lavamanët duhet ta kenë pjesën e sipërme të vendosur në 80 cm nga dyshemeja dhe të jenë pa kolonë me sifonin mundësisht gjysmë të mbyllur ose të futura në mur;
- WC-të dhe bidetë të jenë të tipit të varura, në mënyrë të veçantë boshti i WC-së ose i bidesë duhet të vendoset në një distancë minimale 40 cm nga muri anësor, pjesa e përparme duhet të jetë më e madhe se 65 cm nga muri mbrapa dhe pjesa e sipërme duhet të jetë 45-50 cm nga dyshemeja. Në rast se aksi i WC-së ose i bidesë është më shumë se 40 cm largë nga muri, duhet parashikuar një hallkë ose parmak për të lejuar lëvizjen në një distancë 40 cm nga aksi i paisjes sanitare. Paisja e lëshimit të ujit në WC të vendoset në lartësinë prej 70 cm mbi sipërfaqen e dyshemesë;
- Dushi duhet të vendoset poshtë, i paisur me një karrige që ulet dhe ngrihet dhe me telefonin e dushit;
- Varsja e rrobave duhet të vendoset në lartësinë prej 120 cm nga dyshemeja;
- Të gjitha paisjet duhet të kenë kontrast të theksuar në ngjyrë nga dyshemeja dhe muret;
- Instalim i mekanizmit të hapjes së derës nga jashtë në rast dhënie të ndihmës së shpejtë;
- Instalim i sistemit të alarmit brënda banjos për t'u përdorur nga PAK në raste nevoje.

Në banesat e arritshme të banuara, të dhënat në nenin 3 të pjesës së dytë të kësaj rregulloreje, përveç të tjerash, duhen vendosur paisje me hallka dhe parmakë horizontalë dhe/ose vertikalë pranë paisjeve.
Në shërbimet higjenike të vendeve publike është e nevojshme instalimi i parmakëve pranë WC-ve, të vendosur me një lartësi prej 80 cm nga dyshemeja dhe me diametër baras me 3-4 cm; nëse është i fiksuar në mur duhet vendosur 5 cm larg nga vetë ai.
Në rastin e përshtatshmërisë lejohet heqja e bideve dhe zëvendësimi i vaskës me një dush të vendosur poshtë, me qëllim që të përfitohet një hapësirë anësore për afrimin te WC-ja dhe për të përcaktuar hapësirat e mjaftueshme të manovrimit.
Në banesat e ndërtesave rezidenciale, në të cilat është parashikuar kërkesa e mundësisë së shfrytëzimit, shërbimi higjenik do të quhej i arritshëm nëse do të mundësohej të paktën arritja e një WC-je dhe e një lavamani nga ana e personit në karrige me rrota. Me arritje të pajisjeve sanitare kuptohet mundësia për të arritur deri afër saj edhe pa afrimin anësor për WC-në dhe afrimin ballor për lavamanin.
Shenjat për mundësinë e shfrytëzimit të ambjenteve të shërbimit higjenik jepen si me poshte.

Open Albania
Public Health Sector

WC.
Mekanizmi për lëshimin e ujit.
v = 70 cm.
Instalimi i alarmimit.





Rrugët horizontale dhe korridoret duhet të kenë një gjerësi minimale 100 cm, dhe zgjerime të përshtatshme për të lejuar ndryshimin e drejtimit të lëvizjes nga ana e personit në karrige me rrota. Këto zgjerime duhet të realizohen në pjesët fundore të korridoreve dhe gjithashtu të parashikuara për t'u

realizuara çdo 10 m në zhvillim linear. Për pjesët e korridorit ose të sheshpushimeve ku hapen dyert duhen përshtatur zgjidhje teknike në përputhje me mënyrat e hapjes së dyerve dhe të hapësirave të lira të nevojshme për kalimin, si dhe zgjidhjet teknike:

- Hapësira neto e portës e barabartë me 75 ~ 80 cm kur:

  a. Kalimi në hapësirën e portës të vendosur në faqe muri është perpendikulare me kahun e drejtimit të karriges me rrota për:
  a-1. nevojat e lëvizjes mbrapa gjatë hapjes, bazen e sipërfaqes së lirë të nevojshme është 190 cm ndërsa gjerësia nga korridori 100 cm.
  a-2. manovër të thjeshtë, pa lëvizur mbrapa, hapësira anësore që duhet respektuar është 45 cm ndërsa sipërfaqia e lirë e bazës duhet të jetë 135 cm.
  a-3. gjerësi të lirë 100 cm, sipërfaqia e lirë e bazës duhet të jetë 120 cm.

  b. Kalimi në hapësirën e portës të vendosur në një faqe muri është paralel me kahun e drejtimit të karriges me rrota për;
  b-1. gjerësi të korridorit 100 cm, hapësirë e nevojshme përtej portës duhet të jetë 20 cm, hapësira për fillimin e manovrimit përpara portës duhet të jetë 100 cm dhe hapja e portës më shumë se 90°. E njëjta gjë vlen dhe për hyrjen në kah të kundërt.
  b-2. gjerësi të korridorit 100 cm hapësira e nevojshme përtej portës duhet të jetë 110 cm për të lejuar hapjen dhe hapësira e nevojshme përpara portës duhet të jetë aq sa vend zë karroca.. E njëjta gjë për hyrjen në krah të kundërt.
  b-3. gjerësi të korridorit 100 cm hapja e portës është përtej 90°, hapësira e nevojshme përtej portës në korridor është 10 cm, hapësira e nevojshme përtej portës në hapësirën e hyrjes është 20 cm dhe hapësira e nevojshme përpara portës, në korridor të paktën 90 cm, për të garantuar kthimin.

  c. Kalimet në holle dhe nëpërmjet portave vendosur në linjë të drejtë mes tyre dhe në faqe muri perpendikulare me kahun e lëvizjes së karriges me rrota për:
  c-1. Nevoja lëvizjeje mbrapa gjatë hapjes së portës hapsira bazë e nevojshme është 190 cm, hapsira bazë e nevojshme përpara hollit është 120 cm dhe gjerësia e hollit 100 cm. c-2. Manovrime të thjeshta, pa qenë i detyruar të kryesh lëvizje mbrapa hapësirë në anë të portës së dytë është 45 cm, hapsira bazë e nevojshme është 180 cm dhe gjerësia e nevojshme është 135 cm.
  c-3. Nevoja lëvizjeje mbrapa gjatë hapjes së portës gjerësia e hollit është 100 cm dhe hapsira e nevojshme e bazës është 190 cm.
  c-4. Manovrim të thjeshtë pa qenë nevoja për lëvizje mbrapa hapësira bosh në anë të portës së dytë është 45 cm dhe hapsira e nevojshme bazë është 210 cm..
  c-5. Manovrim të thjeshtë pa qenë nevoja të lëvizje mbrapa hapsira e nevojshme bazë është 170 cm dhe hapsira e nevojshme bazë përpara hollit është 135 cm.

  d. Udhëkalimet që ndodhen në holle dhe kalojnë nëpërmjet portave perpendikulare mes tyre janë me:
  d-1. gjerësia të hollëve 100 cm dhe kanë hapësirat e nevojshme përtej portës 20 cm, si dhe hapësirë e nevojshme mes dy portave 110 cm.
  d-2. Gjerësi të hollit 100 cm, hapje të portave në 90° dhe hapsira e bazës së hollit 140 cm.

Zgjidhjet a-1, c-1, c-3 janë të pranueshme vetëm në rast përshtatjeje.

Platformat e pjerrëta (rampat)

Konsiderohet i arritshëm kalimi i një disniveli deri në 320 cm nëpërmjet platformave të pjerrëta të vendosura njëra pas tjetrës. Rampa duhet të plotësoj kushtet:

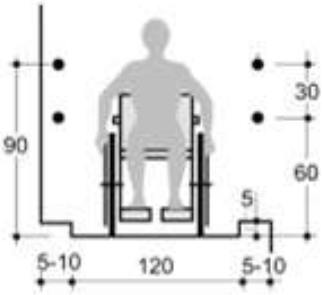
- pjerrtësi të lejuar deri në 1:20 (5%);
- gjerësi së paku 120 cm në hapësirat e jashtme, gjegjësisht më së paku 90 cm në hapësirat e brendëshme;
- shesh pushime horizontale me dimensione minimale prej 150 x 150 cm ose 140 x 170 cm në drejtim të tërthortë dhe 170 cm në drejtim gjatësor nga ana e kundërt e lëvizjes, e vendosur në çdo 10 m të gjatësisë së rampës,
- sipërfaqe relievore kundër rrëshqitëse;
- rrethim të ndërtuar me dorëza mbajtëse në pjesën e pambrojtur, ose në pamundësi një bordurë të paktën me 10 cm lartësi;
- dorezë mbajtëse me diametër 4 cm, e formatuar në mënyrë që mund të kapet me pëllëmbë, e vendosur në dy lartësi - prej 60 cm dhe 90 cm;
- rrethim i rampës i cili gjendet në hapësirat e jashtme, doreza mbajtëse e tij e realizuar në mënyrë të tillë që të mos jetë e ndjeshme nga ndryshimet termike ;
- rrethim me sipërfaqe prej qelqi i shënuar dukshëm;
- përdorim i shenjave të përshtatjes.

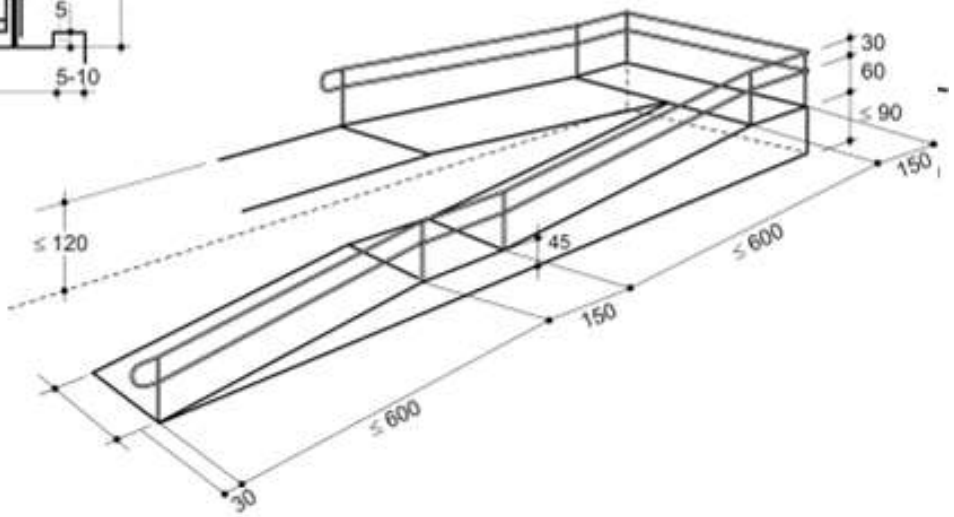
Pjerrësia e platformave nuk duhet t'i kalojë 8%. Janë të pranueshme pjerrësi më të larta, në rastet e përshtatshmërisë, të lidhura me zhvillimin linear efektiv të platformës.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

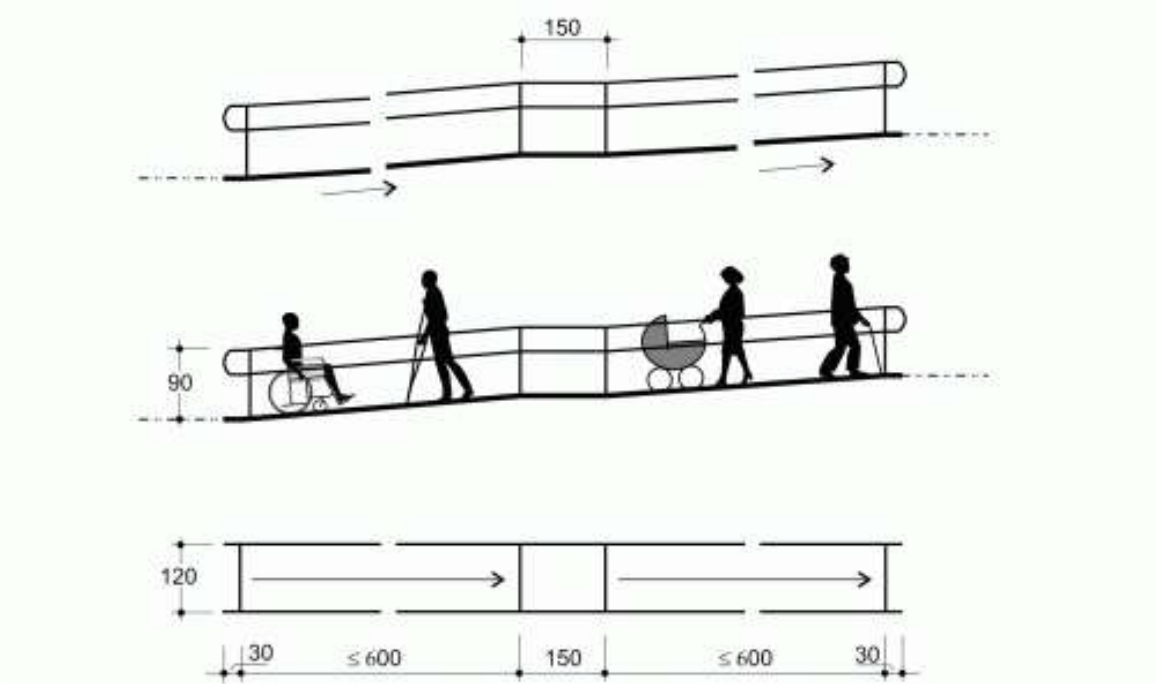
Rampa

≥ 120 cm në hapsirat e jashtme
≥ 90 cm në hapsirat e brendëshme



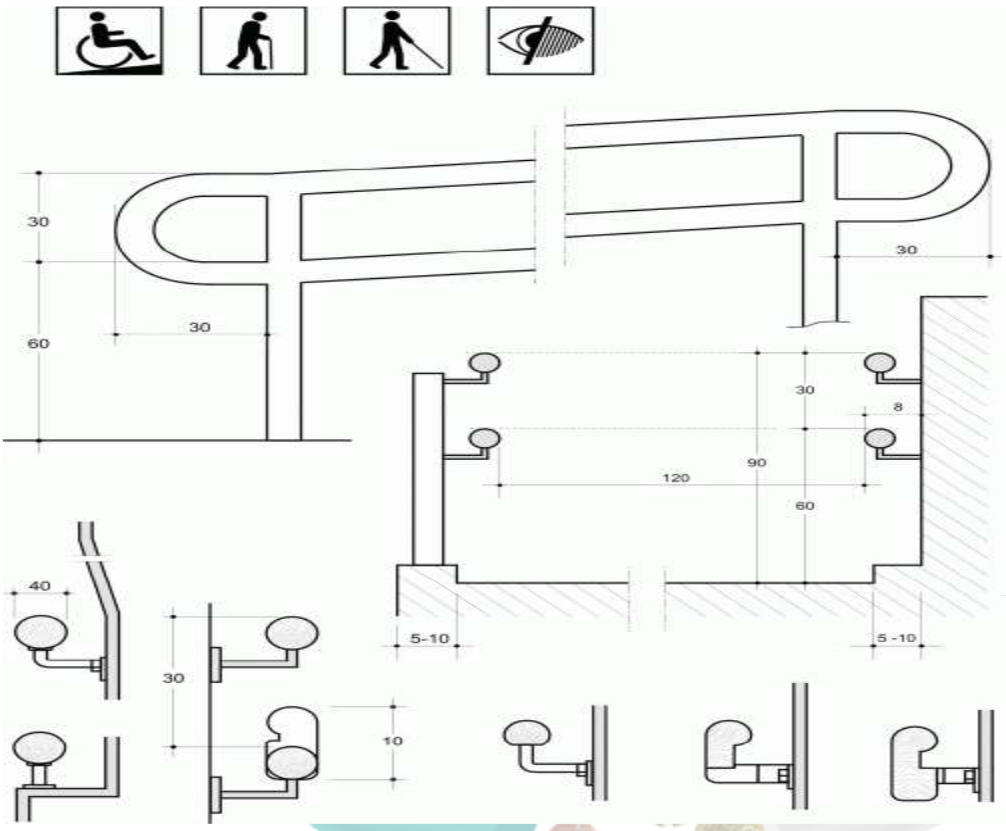


≥ 120
≥ 90



Mbështetësi i dorës (koromano)

Dorezat rrethore



Dhoma, klasa dhe hapësira e punës

Public Health Sector

Dhoma, klasa dhe hapësira e punës duhet të kenë hapësirë komunikimi të lirë për lëvizje me karrocë për PAK, me sipërfaqe minimale rrethore me diametër 150 cm, hapësirë komunikimi për lëvizje rreth mobilieve (orendive) me gjerësi të paktën 120 cm; tavolinë pune e realizuar në formë konsoli ku distanca e sipërfaqies së sipërme nga dyshemeja të jetë 85 cm, ndërsa gjërësia në të paktën 70 cm me thellësi afrimi 50 cm.

Pajisjet e palëvizshme

Në ndërtesat e banuara kutitë për postën nuk duhet të vendosen në një lartësi më shumë se 140 cm.

Në vendet e hapura për publikun, ku kontakti me njerëzit bëhet nëpërmjet tavolinave, duhet parashikuar një hapësirë e përshtatshme e lirë, mundësisht në një ambient të ndarë, që të bëhet një pritje normale, ku përveç të tjerash mund të vendosen një numër vendesh të mjaftueshëm për t'u ulur (preferohen karriget e ndara).

Distanca përpara çdo tavoline duhet të jetë të paktën 150 cm dhe anash të paktën 120 cm me qëllim kalimin me lehtësi mes tavolinave.

Në vendet e hapura për publikun, në të cilat kontakti me njerëzit bëhet nëpërmjet sportelit të banakut të zgjatur ose në mure, duhet mundësuar një pritje e përshtatshme për publikun, me qëllim që të evitohet shfaqja e situatave patologjike të nervozizmit dhe të lodhjes. Sidoqoftë në vende të tilla duhen krijuar hapësira të lira, mundësisht në ambiente të ndara, ku mund të bëhet një pritje normale, në të cilën përveç të tjerash mund të vendosen një numër i caktuar vendesh për t'u ulur (preferohen karriget e ndara).

Për sa u përket flukseve të veçanta të njerëzve, duhet të parashikohen barriera ndarëse udhërrëfyese, të cilat duhet të jenë me një gjatësi të njëjtë me atë të radhës së njerëzve dhe që konsiderohet si mesatarja e flukseve të mëdha dhe me një gjerësi minimale prej 70 cm. Barriera që ndan rrugën e afrimit te sporteli nga ai i daljes duhet të ndërpritet nga një distancë prej 120 cm në përfundim të pengesave të banakut të zgjatur ose të planit të punës së sportelit në mur. Në çdo rast barrierat ndarëse udhërrëfyese nuk duhet të

kenë një gjatësi më të madhe se 400 cm. Barrierat ndarëse udhërrëfyese duhet të jenë të fiksuara fort në dysheme dhe të kenë një lartësi në nivelin e një bordure prej 90 cm.
Të paktën një sportel duhet të ketë planin e përdorimit për personat në karrige me rrota, i vendosur në një lartësi baras me 90 cm nga toka në vendin e rezervuar për publikun.
Në vendet e hapura për publikun ku kontakti me njerëzit bëhet nëpërmjet banakut të zgjatur, të paktën një pjesë e tyre duhet të kenë një plan përdorimi për njerëzit, i vendosur në një lartësi baras me 85cm nga toka.
Pajisjet automatike të çdo lloji për përdorim publik, të vendosura në brendësi ose jashtë njësive të patundëshme të hapura për publikun, duhen që për nga pozicioni, lartësia dhe komandat të mund të përdoren nga personat në karrige me rrota.

Plani orientues për lëvizje në ndërtesa

Plani orientues për lëvizje në ndërtesë duhet të jetë i realizuar në formë relievore dhe të plotësoj kushtet në vijim:
- të jetë i vendosur horizontalisht deri në 90 cm lartësi dhe vertikalisht deri në 180 cm lartësi nga kuota e dyshemesë.
- të jetë i vendosur pranë hyrjes së ndërtesë;
- të përmbajë informacion në shkrimin Braille;
- prej derës hyrëse të ndërtesës deri te plani të ketë vij relievore drejtuese në kahje të lëvizjes;
- të tregohet drejtimi për t'a arritur

Shenjat e përshtatjes për PAK-në

Në vijim paraqiten shenjat e përshtatjes. Dimensionet dhe ngjyra e të gjitha shenjave të arritshmërisë, si dhe lloji i materialit nga i cili është punuar përcaktohen në raport me:
- planin në të cilën vendoset shenja;
- forma e hapësirave të jashtme dhe/ose të brendëshme;
- distanca nga e cila PAK duhet të vërejë shenjën.

Open Mesh
Public Health Sector

1 shenja e pershtatjes se ar...ave ne karrige me rrota

1.2 shenja e pershtatjes per persona te verber

1.3 shenja e pershtatjes per persona me shikim te dobesuar

1.4 shenja e pershtatjes per persona te shurdhet dhe me degjim te dobesuar

1.5 shenja e pershtatjes per persona me shkop ose paterice

1.6 shenja e pershtatjes per persona qe evizin me sshkop ose qen

1.7 shenja e pershtatjes per persona me karroce femijesh

1.8 shenja e rampes se pershtatur

1.9 shenja e shkalles se pershtatur

1.10 shenja e ashensorit te pershtatur

1.11 shenja e platformes se pershtatur

12 shenja e platformes palosese

1.13 shenja e hpasires hyrese te pershtatur

.14 shenja e WC se pershtatur

1.15 shenja e banojs ose e kabines se dushit e pershtatur

1.16 Shenja e barit ose kafenese se pershtatur

1.17 shenja e hyrjes se pershtatur ne plazh ose pishine

1.18 shenja e telefonit te pershtatur

1.19shenja e pershtatjes se tekstofonit dhe bankomatit

1.20 shenja e ndenjeses se pershtatur ne tribune

.21 shenja e ndihmes komunikuese

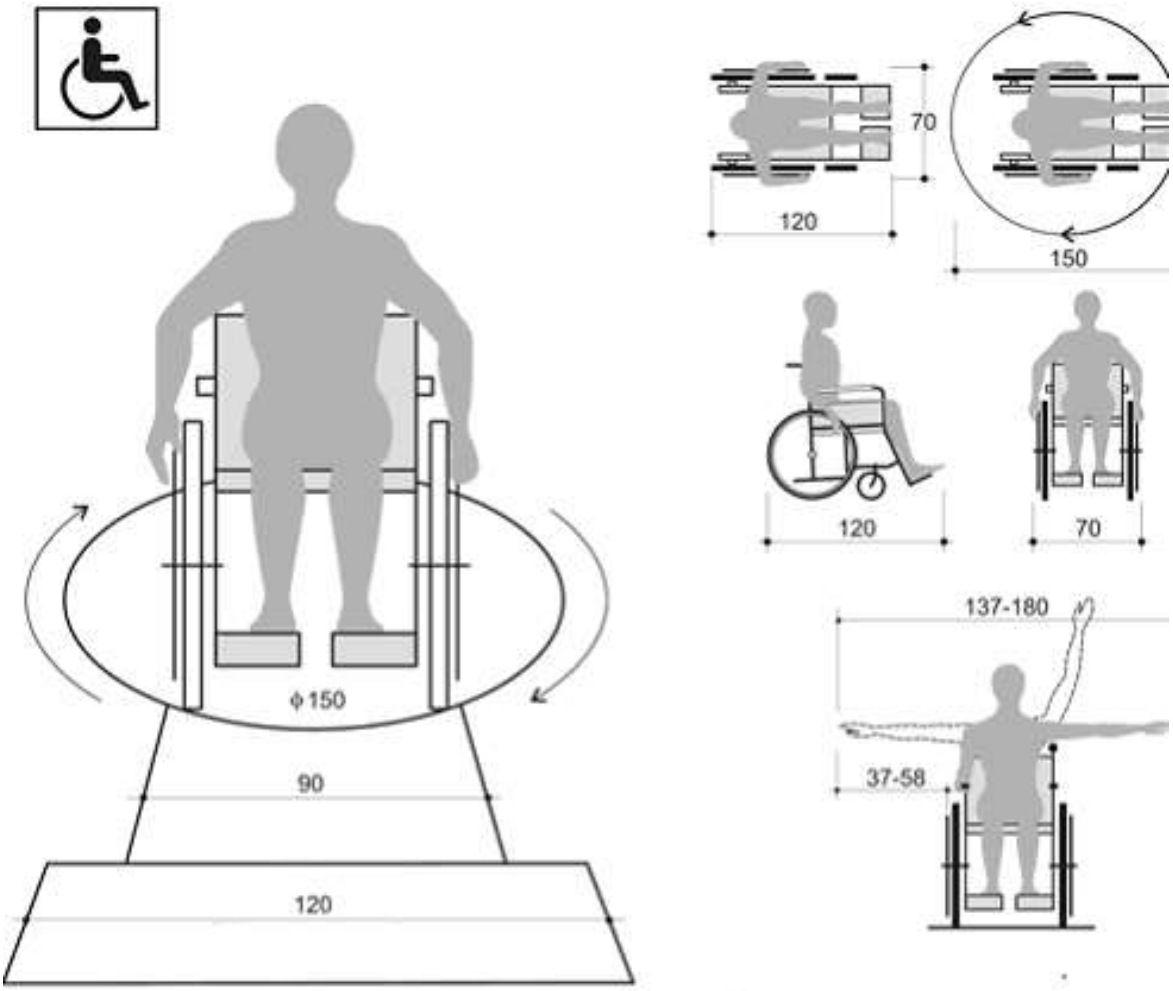
1.22 shenja e zones indultive

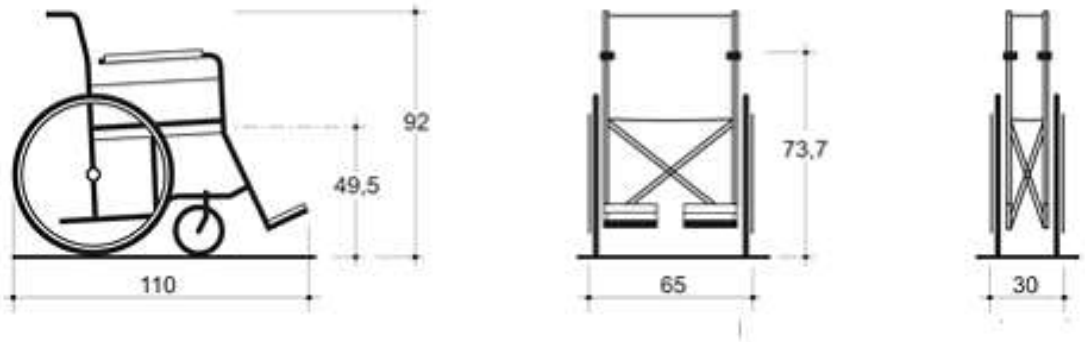
1.23 shenja e sportelit te pershtatur dhe pulti

1.24 shenja e tabeles se lajmerimeve te pershtatur

1.25 shenja e parkingut te pershtatur

Paraqitja grafike për kushtet e përdorimit të elementeve ndihmëse për arritshmërinë
Kushtet e përdorimit të ndihmesës në hapsira për lëvizje me karroca të personave me aftësi të kufizuara – PAK





Gjerësia e rrugës të levizjes në hapsira të mbyllura.
Gjerësia e rrugës të levizjes në hapsirat e jashtme.
Pamja anësore, pamja ballore, pamja ballore e karrocës së palosur.
Dimensionet në gjerësi të karrocës me shfrytëzues.
Dimensionet mesatare të karrocës së personave me aftësi të kufizuara.

D. SPECIFIKIME PER INSTALIMET E UJESJELLESIT DHE KANALIZIMEVE

1.1 Sistemi i furnizimit me ujë të pastër

1.1.1 Tuba

Për sistemin e furnizimit me ujë të ndërtesave mund të përdoren tuba plastike PPR (Polipropilen) që plotësojnë të gjitha kërkesat e cilësisë sipas standartit ISO 9001 dhe DIN 8078 (kërkesat për cilësinë dhe testimin e tubave) ose mund të përdoren tuba xingato që janë konform standarteve të mësipërme për cilësinë dhe testimin e tyre. Theksojmë se tubat prej PPR janë afro 15 herë më të lehtë se tubat e çelikut.

Eshte nje tub i perbere nga 3 shtresa per presion pune Pn20bar, me koeficient bymimi 0.030mm/m° C , sipas standartti DIN 8077/78.Ngjyra klasike jeshile me vija me ngjyre me te erret per se gjati.

Ø esterno	mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Ø interno	mm	13,2	16,6	21,2	26,6	33,2	42	50	60	73,4
Spessore parete	mm	3,4	4,2	5,4	6,7	8,4	10,5	12,5	15	18,3
Peso	kg/m	0,176	0,27	0,444	0,686	1,037	1,689	2,409	3,469	5,04
Contenimento liquido	lt/m	0,13	0,21	0,35	0,55	0,86	1,38	1,96	2,83	4,2

Public Health Sector

Tubat për furnizimin me ujë duhet të sigurojnë rezistencë ndaj korrozionit, rezistencë të lartë ndaj agjentëve kimikë, peshë të lehtë, mundësi të thjeshta riparimi e transporti, ngjitje të thjeshtë dhe të shpejtë, jetëgjatësi mbi 30 vjet dhe rezistencë ndaj ujit të ngrohtë.

Vetitë e tubave PPR duhet të jenë si më poshtë:

- Densiteti i materialit PPR 0,9 g/cm3
- Pika e ngjitjes 146 gradë celsius
- Konduktiviteti termik në 20 gradë 0,23 W/m.K
- Koefiçienti i zgjerimit termik linear 1,5 x 0,0001 K
- Moduli i elasticitetit në 20 gradë 670 N/mm2
- Sforcimi gjatë rrjedhjes në 20 gradë 22 N/mm2
- Sforcimi i thyerjes në 20 gradë 35 N/mm2

Diametrat e tubave do të jenë në funksion të sasisë llogaritëse të ujit të pijshëm dhe shpejtësisë së lëvizjes. Gjatë llogaritjeve, shpejtësia e lëvizjes duhet të merret në intervalet 0,8-1,4 m/sek.

Gjatësia e tubave është 6-12 m, kurse diametri dhe spesori duhet të jenë sipas të dhënave në vizatimet teknike. Të dhënat mbi diametrin e jashtëm të tubit, presionin, emrin e prodhuesit, standartit që i referohen, viti i prodhimit, etj, duhet të jepen të stampuara në çdo tub.

Tubat e furnizimit me ujë duhet të vendosen në të gjithë lartësinë e ndërtesës, në formën e kollonave, në ato nyje sanitare ku aparatet janë më të grupuara dhe mundësisht sa më afër atyre nyjeve që

kërkojnë ujë të pijshëm. Ato instalohen brenda në mur. Në rast së gjatësia e shtrirjes së tyre është e madhe duhet të vendosen kompesatorë të tipit me brryl të thjeshtë ose tip omega.

Tubat e furnizimit me ujë lidhen me pajisjet sanitare ose grup pajisjesh në çdo kat me anë të tubave të dërgimit. Lidhja e tubave të dërgimit me kollonat e shkarkimit duhet të bëhet me tridegëshe ose brryla. Për të pakësuar numrin e kollonave duhet që pajisjet sanitare të grupohen dhe të vendosen njëri mbi tjetrin nga kati në kat të ndërtesës. Diametri i kollonave vertikale të furnizimit me ujë, merret i njëjtë për të gjithë lartësinë e ndërtesës, me diametër më të vogël se tubi kryesor i furnizimit dhe në asnjë mënyrë më i vogël se tubi më i madh i dërgimit të ujit të pijshëm që furnizojnë pajisjet.

Linjat kryesore horizontale të furnizimit me ujë vendosen me pjerrësi ne ngjitje në drejtim të lëvizjes së ujit jo më pak se 2 %. Largësia midis tubave të kanalizimit që dalin tërthor nga godina dhe të lidhjeve të furnizimit me ujë, duhet të jetë jo më pak se 1 m në plan horizontal dhe gjithmonë në kuotë më të lartë se kanalizimet e ujrave të zeza.

Tubat PPR ngjiten me anë të metodës me elektrofuzion duke përdorur pajisjet përkatëse të saldimit me elektrofuzion. Kjo lloj ngjitje garanton një lidhje të sigurtë, homogjene dhe jetëgjatë. Proçesi i ngjitjes me elektrofuzion zgjat shumë pak minuta. Gjatë këtij proçesi, prerja e tubave, ngrohja e tyre dhe e rakorderive përkatëse PPR bëhet me pajisje të posaçme ngjitjeje. Proçesi i ngjitjes me elektrofuzion bëhet si më poshtë:

- Bëhet gati pajisja e saldimit me elektrofuzion dhe veglat e duhura për diametrat e përcaktuara të tubave
- Vihet në prizën e energjisë elektrike pajisja e saldimit dhe kontrollohet llampa e ndezjes, si dhe llampa e punës
- Presim sa të kapet temperatura e saldimit prej 260 gradë celsius
- Shënohet thellësia e saldimit me anë të një lapsi konduktiv.
- Nëse tubat, rakorderitë apo pajisja janë të pista bëhet pastrimi i tyre.
- Fillohet proçesi i ngrohjes dhe saldimit të tubave. Koha e ngrohjes, e proçesit të saldimit dhe e ftohjes jepen në tabelat përkatëse të mëposhtme të aparatit të saldimit.

Public Health Sector

Diametri i jashtëm i tubit në mm	Koha e ngrohjes Në sekonda	Koha e proçesit të ngjitjes në sek.	Koha e ftohjes në minuta
16 mm (1/2")	5	4	2
20 mm (3/4")	5	4	2
25 mm (1")	7	4	2
32 mm(1.1/4")	8	6	4
40 mm(1.1/2")	12	6	4
50 mm(1.3/4")	18	6	4
63 mm (2")	24	8	6

- Vendoset fundi i tubit tek vrima e nxehur dhe rakorderia përkatëse në anën tjetër të pajisjes. Fundet përkatëse të tubit dhe rakorderisë përkatëse, pasi lihen të ngrohen, siç është treguar në tabelë, bashkohen në gjendjen e nxehur që janë dhe lihen të ftohen për pak minuta (shih tabelën). Duhet të kihet parasysh që për diametra të ndryshëm ka kohë të ndryshme për ngrohjen, saldimin dhe ftohjen.
- Tubi është i gatshëm për t'u përdorur

Në rast se përdoren tubat e xingatos, lidhja e tyre bëhet me filetim. Gjatë bashkimit, pjesa e filetuar duhet të mbështillet me fije lini dhe bojë kundra ndryshkut ose pastë për të mos patur rrjedhje (qarje).

Të gjitha punët e lidhura me instalimin dhe vendosjen e tyre në objekt duhet të bëhen sipas kërkesave teknike të supervizorit dhe të projektit.

Model i tubit të furnizimit me ujë që do të përdoret së bashku me çertifikatën e cilësisë, çertifikatën e origjinës, çertifikatën e testimit dhe të garancisë së tubave do t'i jepet për shqyrtim Supervizorit për një aprovim para se të vendoset në objekt. Supervisori mund të bëjë testime plotësuese për të dhënat fizike - mekanike- termike të tubave, rrjedhje të mundshme, si dhe presionin që durojnë tubat (Testi i presionit bëhet me 1.5 herë të presionit të punës).

1.1.2 Rakorderitë për tubat e ujit të pijshëm

Për sistemin e furnizimit me ujë të ndërtesave, në rastet kur do të përdoren tuba plastike PPR (Polipropilen Random), rakorderitë përkatëse duhet të jenë PPR të cilat plotësojnë kërkesat e cilësisë sipas standartit ISO 9001 dhe DIN 8078 (kërkesat për cilësinë dhe testimin) ndërsa në tubat xingato rakorderitë janë xingatoje.

Rakorderitë që përdoren në këto linja janë:

- Brrylat të thjeshtë me 45 gradë dhe 90 gradë
- Brryla me fileto metalike të tipit femër dhe mashkull;
- Tridegëshat të thjeshtë dhe me fileto;
- Katërdegësha (Kryqe)
- Bashkues të thjeshtë
- Bashkues me fileto metalike tip femër dhe tip mashkull;
- Reduksionet e ndryshme;
- Rakorderi tip hollandez;
- Mbështetëse;
- Kaluesa;
- Kompensator tip omega;
- Tapa.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Llojet e rakorderive që do të përdoren për çdo rast duhet të jepen nga projektuesi në Vizatimet teknike.

Rakorderitë që do të përdoren për furnizimin me ujë duhet të sigurojnë rezistencë perfekte ndaj korrozionit, rezistencë të lartë ndaj agjentëve kimikë, peshë të lehtë, mundësi të thjeshta riparimi e transporti, ngjitje të thjeshtë dhe të shpejtë, jetëgjatësi mbi 30 vjet dhe rezistencë ndaj ujit të ngrohtë.

Vetitë e rakorderive PPR duhet të jenë si më poshtë:

- Densiteti i materialit PPR 0,9 g/cm3
- Pika e ngjitjes 146 gradë celsius
- Konduktiviteti termik në 20 gradë 0,23 W/m.K
- Koefiçienti i zgjerimit termik linear 1,5 x 0,0001 K
- Moduli i elasticitetit në 20 gradë 670 N/mm2
- Sforcimi gjatë rrjedhjes në 20 gradë 22 N/mm2
- Sforcimi i thyerjes në 20 gradë 35 N/mm2

Diametri dhe spesori duhet t'i përshtaten tubave përkatës dhe të jenë sipas të dhënave në vizatimet teknike dhe kushteve teknike (spesori i rakorderive duhet të jetë i tillë që të përballojë 1,5 herë të presionit të punës së tubave). Të dhënat mbi diametrin e jashtëm të rakorderive (brryla, tridegësh, bashkues, reduksione, etj), presionin, emrin e prodhuesit, standartit që i referohen, viti i prodhimit, etj duhet të jepen të stampuara në çdo copë.

Rakorderitë PPR ngjiten me anë të metodës me elektrofuzion duke përdorur pajisjet përkatëse të saldimit me elektrofuzion. Kjo lloj ngjitje garanton një lidhje të sigurtë, homogjene dhe jetëgjatë. Proçesi i ngjitjes me elektrofuzion zgjat shumë pak minuta. Gjatë këtij proçesi, prerja e tubave, ngrohja e tyre dhe e rakorderive përkatëse PPR bëhet me pajisje të posaçme ngjitjeje.

Proçesi i ngjitjes me elektrofuzion bëhet si më poshtë:

- Bëhet gati pajisja e saldimit me elektrofuzion dhe veglat e duhura për diametrat e përcaktuara të tubave;
- Vihet në prizën e energjisë elektrike pajisja e saldimit dhe kontrollohet llampa e ndezjes si dhe llampa e punës
- Presim sa të kapet temperatura e saldimit prej 260 gradë celsius
- Shënohet thellësia e saldimit me anë të një lapsi konduktiv.
- Nëse tubat, rakorderitë apo pajisja janë të pista bëhet pastrimi i tyre.
- Fillohet proçesi i ngrohjes dhe saldimit të tubave dhe rakorderisë së duhur. Koha e ngrohjes, e proçesit të saldimit dhe e ftohjes jepet në tabelat përkatëse të mëposhtme të aparatit të saldimit.

Diametri i jashtëm i tubit në mm	Koha e ngrohjes Në sekonda	Koha e proçesit të ngjitjes në sek.	Koha e ftohjes në minuta
16 mm (1/2")	5	4	2
20 mm (3/4")	5	4	2
25 mm (1")	7	4	2
32 mm(1.1/4")	8	6	4
40 mm(1.1/2")	12	6	4
50 mm(1.3/4")	18	6	4
63 mm (2")	24	8	6

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Vendoset fundi i tubit tek vrima e nxehur dhe rakorderia përkatëse në anën tjetër të pajisjes. Fundet përkatëse të tubit dhe rakorderisë përkatëse, pasi lihen të ngrohen, siç është treguar në tabelë, bashkohen në gjendjen e nxehur që janë dhe lihen të ftohen për pak minuta (shih tabelën). Duhet të kihet parasysh që për diametra të ndryshëm ka kohë të ndryshme për ngrohjen, saldimin dhe ftohjen.

Kur përdoren tubat e xingatos, lidhja e tyre me rakorderitë përkatëse bëhet me filetim. Rakorderitë në këtë rast janë të gjitha metalike me filetim. Gjatë bashkimit, pjesa e filetuar duhet të mbështillet me fije lini dhe bojë kundra ndryshkut ose pastë për të mos patur rrjedhje.

Të gjitha punët e lidhura me instalimin dhe vendosjen e tyre në objekt duhet të bëhen sipas kërkesave teknike të supervizorit dhe të projektit.

Një model i rakorderisë së duhur që do të përdoret me tubat e furnizimit me ujë, së bashku me çertifikatën e cilësisë, çertifikatën e origjinës, çertifikatën e testimit dhe të garancisë së tubave do t'i jepet për shqyrtim Supervizorit për një aprovim para se të vendoset në objekt. Supervizori mund të bëjë testime plotësuese për të dhënat fizike - mekanike- termike të tyre, rrjedhje të mundshme, si dhe presionin që durojnë pas instalimit (Testi i presionit bëhet me 1.5 herë të presionit të punës).

1.1.3 Termoizolim tubi me armofleks

Material me cilesi te larte per termoizolimin e tubave hidraulik, per temperature pune - 100 °C ÷

105 °C. Certifikuar sipas
normes UNI EN ISO 9002, DIN 19988.

Tubo rame Cu		Tubo ferro Fe			Spessore tubi						Rotoli*	
Esterno Ø mm	Esterno Ø pollici	Pollici	Esterno Ø mm	Nominale Ø DN	Spessore mm **6**	Spessore mm **9**	Spessore mm **13**	Spessore mm **19**	Spessore mm **25**	Spessore mm **32**	Spessore nom. mm	Spessore Cod.
6	1/4				06 x 006	09 x 006	13 x 006					
8	5/16				06 x 008	09 x 008	13 x 008				6	06 x 99/E
10	3/8	1/8	10,2	6	06 x 010	09 x 010	13 x 010	19 x 010			9	09 x 99/E
12	1/2				06 x 012	09 x 012	13 x 012	19 x 012			13	13 x 99/E
15	5/8	1/4	13,5	8	06 x 015	09 x 015	13 x 015	19 x 015			19	19 x 99/E
18	3/4	3/8	17,2	10	06 x 018	09 x 018	13 x 018	19 x 018	25 x 018	32 x 018	25	25 x 99/E
22	7/8	1/2	21,3	15	06 x 022	09 x 022	13 x 022	19 x 022	25 x 022	32 x 022	32	32 x 99/E
28	1 1/8	3/4	26,9	20	06 x 028	09 x 028	13 x 028	19 x 028	25 x 028	32 x 028		
30			30,0			09 x 030		19 x 030				
35	1 3/8	1	33,7	25	06 x 035	09 x 035	13 x 035	19 x 035	25 x 035	32 x 035	Lastre*	
42	1 11/16	1 1/4	42,4	32		09 x 042	13 x 042	19 x 042	25 x 042	32 x 042	Lastre preadesivizzate	
		1 1/2	48,3	40		09 x 048	13 x 048	19 x 048	25 x 048	32 x 048		
54	2 1/8		54,0			09 x 054	13 x 054	19 x 054	25 x 054	32 x 054	6	06 x 99
		2	60,3	50		09 x 060	13 x 060	19 x 060	25 x 060	32 x 060	9	09 x 99
64	2 1/2		63,5			09 x 064	13 x 064	19 x 064	25 x 064	32 x 064	13	13 x 99
70	2 5/8		70,0			09 x 070	13 x 070	19 x 070	25 x 070	32 x 070	19	19 x 99
76,1	3	2 1/2	76,1	65		09 x 076	13 x 076	19 x 076	25 x 076	32 x 076	25	25 x 99
80	3 1/8						13 x 080	19 x 080		32 x 080	32	32 x 99
88,9	3 1/2	3	88,9	80		09 x 089	13 x 089	19 x 089	25 x 089	32 x 089		
		3 1/2	101,6/104,3			09 x 102	13 x 102	19 x 102		32 x 102	*Superficie	
108	4 1/4		108,0				13 x 108	19 x 108	25 x 108		liscia	
114		4	114,3	100		09 x 114	13 x 114	19 x 114	25 x 114	32 x 114	da entrambe	
			125,0				13 x 125	19 x 125			le parti	
133	5 1/4		133,0				13 x 133	19 x 133				
		5	139,7	125		09 x 140	13 x 140	19 x 140		32 x 140		
159	6 1/4		160,0				13 x 160	19 x 160		32 x 160		

1.1.4 Saraçineskat

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Saraçineskat janë pajisje të veçanta që do të përdoren për kontrollin e rrjedhjes në tubacionet e ujit. Me anë të saraçineskave mund të ndryshohet madhësia e prurjes që i jepet pjesës tjetër të tubit ose ndërprerjen e plotë të rrjedhjes. Saraçineskat mund të jenë me material bronxi, gize ose PPR. Ato janë të tipit me sferë ose me porte, me bashkim, me filetim ose me fllanxha.
Saraçineskat sipas mënyrës së bashkimit me tubat I ndajmë në lloje: me fllanxhë dhe me fileto.
Saraçineskat përbëhen prej pjesëve të mëposhtme:

- Trupi cilindrik prej gize ose bronxi. Në këtë trup duhet të fiksohen fllanxhat përkatëse, të cilat shërbejnë për lidhjen e saraçineskës me tubacionin e rrjetit.
- Disku ose sfera i cili duhet të sigurojë mbylljen dhe hapjen e saraçineskës. Ato janë me material çeliku ose bronxi dhe duhet të jenë rezistente ndaj korrozionit, goditjeve mekanike, etj
- Volanti apo leva, e cila lidhet me boshtin e rrotullimit dhe realizon hapjen ose mbylljen e diskut nëpërmjet lëvizjes vertikale rrotulluese.
- Kapaku i i saraçineskës, i cili lidhet me anë të bullonave dhe dadove me trupin cilindrik të saraçineskës ose me filetim.

Në vendin e bashkimit të saraçineskës me tubat duhet të vendosen guaino gome në tipet me fllanxha ose fije lini dhe bojë kundra ndryshkut ose pastë, për ato me fileto, për të mos patur rrjedhje të ujit.

Saraçineskat që përdoren në një linjë ujësjellësi duhet të përballojnë një presion 1,5 herë më tepër se presioni I punës. Ato duhet të përballojnë një presion minimal prej 10 atm.

Saraçineskat duhet të sigurojnë rezistencë perfekte ndaj korrozionit, rezistencë ndaj agjentëve kimikë, peshë të lehtë, mundësi të thjeshtë riparimi dhe transporti, jetëgjatësi mbi 25 vjeçare dhe qëndrueshmëri ndaj goditjeve mekanike.

Në raste të veçanta me kërkese të projektit ose të supervizorit përdoren edhe kundravalvolat që janë saraçineska të cilat lejojnë lëvizjen e ujit vetëm në një drejtim. Këto duhet të vendosen në tubin e thithjes së pompave apo në tubin e dërgimit të tyre. Gjithashtu ato mund të vendosen në hyrje të çdo ndërtese për të bërë bllokimin e ujit që futet.

Ato janë të tipit me porte, e cila me anë të një çerniere hapet vetëm në një drejtim. Në rast se uji rrjedh në drejtim të kundërt me atë që kërkohet, bëhet mbyllja e saj me anë të çernierës.

Për sistemin e furnizimit me ujë të ndërtesave, në rastet kur do të përdoren tuba plastike PPR (Polipropilen Random), saraçineskat përkatëse mund të jenë PPR, të cilat plotësojnë kërkesat e cilësisë sipas standartit ISO 9001 dhe DIN 8078 (kërkesat për cilësinë dhe testimin).

Të gjitha punët e lidhura me instalimin dhe vendosjen e tyre në objekt duhet të bëhen sipas kërkesave teknike të supervizorit dhe të projektit.

Një model i saraçineskës që do të përdoret së bashku me çertifikatën e cilësisë, çertifikatën e origjinës, çertifikatën e testimit dhe të garancisë do t'i jepet për shqyrtim Supervizorit për një aprovim para se të vendoset në objekt. Supervisori mund të bëjë testime plotësuese për të dhënat fizike - mekanike- termike të tyre, rrjedhje të mundshme si dhe presionin që durojnë pas instalimit (Testi i presionit bëhet me 1.5 herë të presionit të punës).

Saraçineskat që perdoren ne linjen që furnizon nyjet sanitare duhet te sigurojnë rezistencë perfekte ndaj korrozionit, rezistencë ndaj agjenteve kimike, peshë të lehtë, mundësi te thjeshte riparimi, jetëgjatësi mbi 25 vjet dhe qëndrueshmëri ndaj goditjeve mekanike. Trupi i tyre mund te jete bronxi , celiku ose inoksi.

1.1.5 Depozitat e ujit

Rezerva e ujit do te jete ne formen e rezervuarieve zingato te vendosur ne ambjentin teknik dhe qe duhet te jene ne perputhje me dimensionet dhe percaktimet te bera ne vizatim, duke perfshire lidhjet, menyren e furnizimit me uje, tubacionet lidhese, kaperderdhjen, galexhantet mekanik etj, si dhe te gjitha kerkesat per te siguruar nje funksionim normal.

Rezervuari i mesiperm duhet te siguroj sasine e nevojshem te ujit sipas percaktimeve te mesiperm, dhe specifikimet teknike te tjera jane prezantuar ne vizatimet perkatese.

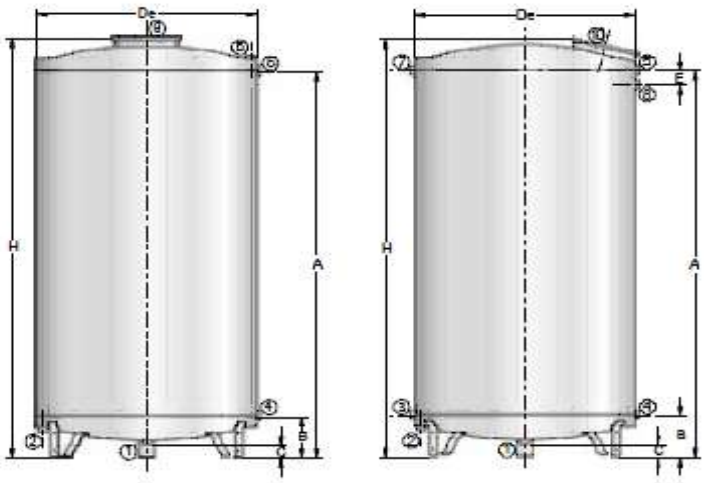
Volumi dhe sasia e rezervuarit eshte llogaritur ne vartesi te kerkesave speciale per mbrojtjen kunder zjarrit, sikurse numri i hyrjeve ne ambiente te veçanta, siperfaqeve qe mbrohen, normave specifike etj.

Rezervuari i ujit eshte kompozuar si me poshte:

Tubacioni i furnizimit me uje, ne hyrje te tubacionit do te montohet grupi i matjes dhe i kontrollit te ujit nga rrjeti;

Galexhant mekanik, filtra, valvola etj. Rezervuar çeliku I galvanizuar qe eshte prodhuar per ruajtjen e ujit ne presion atmosferik, per rezerven ujore per impiantin e ujit sanitar dhe per impiantin e mbrojtjes kundra zjarrit. Sipas standartit UNI ENI 1179

Open Procurement Albania
Public Health Sector



PASSO D'UOMO CENTRATO SULL'ASSE
PER CAPACITÀ DA 125 A 2000 LITRI

PASSO D'UOMO DECENTRATO
PER CAPACITÀ DA 3000 A 15000 LITRI

Capacità Nominale	SERB. Z VT	De	H	A	B	C	E	1-2-5	3	4	6	7	8	9	10	Peso
Litri	CODICE	[mm]						Connessioni						[mm]	[mm]	[Kg]
125	3701161990021	500	880	725	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	15
200	3701161990022	500	1255	1100	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	20
300 (Ø 500)	3701161990023	500	1780	1625	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	26
300 (Ø 600)	3701161990001	600	1360	1210	210	95	95	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	27
500	3701161990002	650	1590	1450	200	95	95	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	34
750	3701161990003	750	1910	1730	230	80	80	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 240	-	47
1000	3701161990004	850	1880	1715	215	80	80	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	55
1500	3701161990005	1100	1900	1720	220	90	90	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	86
2000	3701161990006	1100	2300	2120	220	70	70	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	117
3000	3701161990007	1270	2580	2419	259	94	94	1"½	1"½	1"½	-	-	1"½	-	Ø 400	159
4000	3701161990008	1430	2570	2420	230	81	81	2"	2"	2"	-	-	2"	-	Ø 400	198
5000	3701161990009	1600	2585	2416	240	70	70	2"	2"	2"	-	-	2"	-	Ø 400	228

1.1.6 Pompat e ujit

Për të siguruar presionin dhe prurjen e duhur gjatë gjithë ditës në një ndërtesë mund të vendosen, sipas kërkesës së projektit, pompa uji të tipit centrifugal. Pompat duhet të jenë të pajisura me matësin e ujit, matësin e presionit, tubat përkatës të lidhjes së pompës me sistemin e ujësjellësit, panelin elektrik përkatës të tyre, me sistemin e mbrojtjes rele, të mbrojtjes termike, si dhe me sistemin e kontrollit automatik të punës.

Presioni i kërkuar, prurja, fuqia e tyre dhe specifikimet e tjera teknike, duhet të jepen në vizatimet teknike nga projektuesi në funksion të kërkesave ditore për konsum të ujit.

Kur në rrjetin e brendshëm të ujësjellësit ka vetëm pompa, prurja e pompës, duhet të jetë e barabartë me prurjen maksimale ditore të ujit në sekondë.

Kur në rrjetin e brendshëm të ujësjellësit ka depozitë uji dhe pompë, prurja e pompës duhet ti përgjigjet grafikut ditor të përdorimit dhe dërgimit të ujit nëpër ndërtesë.

Në përcaktimin e lartësisë së ngritjes së pompës (presioni i kërkuar) duhet të merret në konsideratë lartësia e ndërtesës, presioni i ujit në rrjetin e jashtëm të ujësjellësit si dhe humbjet lokale nëpër kthesat, daljet, në çdo pjesë të ndërtesës.

Fuqia e pompës së ujit përcaktohet me anë të formulës përkatëse si më poshtë:

N = Q x H / 102 x n

Ku: Q = prurja e ujit që duhet të pompohet në l/sek

H = Lartësia e dërgimit të ujit

n = rendimenti i pompës i cili duhet të jetë më tepër se 65 % dhe jepet nga prodhuesi i pompës.

Grupi i pompimit te ujit sanitar INVERTER

Keto pompa jane parashikuat pompa me pjese vitale prej çeliku inoks dhe kane keto karakteristika : Nje pompe te lidhura me kolektor dergimi dhe thithje tipi centrifugal, horizontale, lidhja me fllanxhe dhe xhuto antivibruese.

Trupi i pompes dhe motorit jane te lyer me resine ipoxide.

Trupi :	Gize
Rrotori:	Plastik
Pjeset komunikuese:	Gize
Boshti :	X 20 Cr 13 (1.4021)
Kapak i boshtit:	316 stainless steel
Hermetizues mekanik:	AQ1EGG (Standard)

Fluidi :	Uje i paster
Prurja :	1.9. m³/h (e cil ado jete e ndryshueshme sipas godinave)
Presioni:	25-45 mkH2O ose 350 kPa
Temperatura e punes:	(-10 to + 120°C)
Presioni i punes:	(max. 10 bar)

Motor

Peshtjella:	3~400V/50Hz
Fuqia e motorrit:	1 x 2.5 kW
Shpejtesia:	3770 1/min
Rryma:	2 x 10.0 A
Mbroitja:	IP 55
Lidhjet e fllanxhave:	DN 50/ PN16

Public Health Sector

Grupi ka ne perberje panelin elektrik si dhe eshte i pajisur me tub zingato thithje dhe shkarkimi, presostat te presionit te ulet dhe te larte, galexhant elektrik, kuader elektrik per leshimin edhe mbrojtjen. Ai ka ne perberje rregullatorin elektronik per funksionimin ne menyre te shkallezuar te pompave (temporizator), si dhe per mbrojtjen dhe sinjalizimin e mbi/nen tensioneve, si dhe ne rastet e ndrim / mungese faze ne qarkun elektrik.

Grupi eshte i pajisur me valvol sigurie 10 bar. Ai duhet te vendoset ne menyre te tille qe te siguroje para dhe anash hapsiren e nevojshme per per operacione prove dhe mirembajtje.
Per te evituar rezonancat ose tensionet mekanike per jashteqendersine, duhet te instalohen suporte mbeshtetes. Rekomandohet te vendosen suporte mbeshtetesedhe tek tubot e kolektoreve te dergimit dhe te kthimit.
Bazamenti duhet te jete prej betoni dhe mberthimi duhet te kryhet me amortizatore
Çdo pompe eshte e kontrolluar nga nje kuader elektrik indipendent, me lexim te lehtete instrumentave te matjes dhe sinjalizimit.

1.2.6 Sistemi i ujit të ngrohtë

Sistemi i ujit të ngrohtë përbëhet nga prodhuesi i energjisë termike, tubat e shpërndarjes dhe pajisjet përkatëse të dhënies së energjisë termike.

Prodhuesi i energjisë termike në varësi të burimit të kësaj energjie mund të jetë kaldaja, paneli i energjisë diellore ose bolieri. Ne rastin e qendrws shwndetsore (ambulancave) uji i ngrohte sanitar eshte prodhuar me boiler elektrik

Për sistemin e furnizimit me ujë të ngrohtë të objekteve do të përdoren tuba PPR (Polipropilen) që plotësojnë të gjitha kërkesat e cilësisë sipas standartit ISO 9001 dhe DIN 8078 (kërkesat për cilësinë dhe testimin e tubave për presionin dhe rezistencën ndaj temeperaturave të larta).

Me kërkesë të supervizorit mund të përdoren tuba xingato që janë konform standartave të mësipërme për cilësinë dhe testimin e tyre për presionin dhe rezistencën ndaj temperaturave të larta. (Duhet të kihet parasysh së tubat prej PPR janë 15 herë më të lehtë së tubat e çelikut)

Tubat për furnizimin me ujë të ngrohtë duhet të sigurojnë rezistencë termike ndaj temperaturave të larta, deri në 100 grade celsius, korrozionit, agjentëve kimike, peshë të lehtë, mundësi të thjeshta riparimi e transporti, ngjitje të thjeshtë dhe të shpejtë, jetëgjatësi dhe rezistencë ndaj ujit të ngrohtë.

Vetitë e tubave PPR që përdoren për sistemin e ujit të ngrohtë duhet të jenë si më poshtë:

- Densiteti i materialit PPR 0,9 g/cm3
- Pika e ngjitjes 146 gradë celsius
- Konduktiviteti termik në 20 gradë 0,23 W/m.K
- Koefiçienti i zgjerimit termik linear 1,5 x 0,0001 K
- Moduli i elasticitetit në 20 gradë 670 N/mm2
- Sforcimi gjatë rrjedhjes në 20 gradë 22 N/mm2
- Sforcimi i thyerjes në 20 gradë 35 N/mm2

Open Albania
Public Health Sector

Diametrat e tubave do të jenë në funksion të sasisë llogaritëse të ujit të pijshëm dhe shpejtësisë së lëvizjes. Gjatë llogaritjeve, shpejtësia e lëvizjes duhet të merret 0,8-1,2 m/sek.

Duke qenë së tubacionet e ujit të ngrohtë i nënshtrohen deformimeve lineare për shkak të nxehtësisë duhet të vendosen kompensatorë në formë **U**, të cilat janë me material gize, çeliku ose PPR.

Të gjitha punët e lidhura me instalimin dhe vendosjen e sistemit të ujit të ngrohtë në objekt duhet të bëhen në mënyrë perfekte dhe sipas kërkesave teknike të supervizorit dhe të projektit. Përpara se tubat të futen në shfrytëzim duhet të bëhen provat hidraulike dhe termike. Provat termike bëhen në temperatura maksimale për të përcaktuar humbjet e nxehtësisë si dhe treguesit e tjerë teknike të përcaktuar në projekt.

Provat hidraulike bëhen për presion provë 25 % më të lartë së presioni i punës. Ato bëhen për të parë qëndrueshmërinë e rrjetit si dhe rrjedhjet e mundshme që mund të ndodhin në tubacionet.

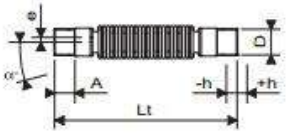
Një model i tubacioneve të furnizimit me ujë të ngrohtë, rakordërive përkatëse, materialit termoizolues së bashku me çertifikatën e cilësisë, çertifikatën e origjinës, çertifikatën e testimit dhe të garancisë do ti jepet për shqyrtim Supervizorit për një aprovim para se të vendoset ne objekt. Supervisori mund të bëjë testime plotësuese për të dhënat fizike - mekanike - termike rrjedhje të mundshme si dhe presionin dhe temepraturën që durojnë tubat.

Xhunto antivibruese

Xhunto antivibruese eshte e perbere nga nje perzierje gomash me baze sintetike duke shtuar edhe pjese te veçanta. Ato perdore per te reduktuar vibrimet dhe zhurmat pergjate linjave te tubave hidraulik, per te kompesuar diletacionin e tubave si dhe per te zbutur grushtet hidraulike etj

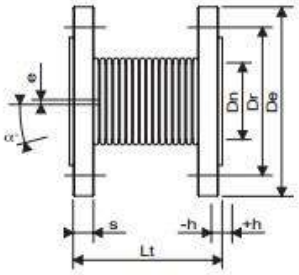
Codice	Compensazione*					Ingombro*	
	D	h+	h-	α ±	e ±	A	Lt
657.04.00	1/2"	10	10	35	5	18	170
657.05.00	3/4"	10	10	30	5	20	180
657.06.00	1"	10	10	25	6	20	200
657.07.00	1"1/4	15	15	30	10	20	220
657.08.00	1"1/2	20	20	25	10	20	240
657.09.00	2"	20	20	20	10	25	240

*Quote in mm.



Codice	Compensazione*					Ingombro*			
	D	h+	h-	α ±	e ±	De	Dr	s	Lt
658.10.00	65	20	20	20	10	185	145	24	150
658.11.00	80	20	20	25	10	200	160	24	160
658.13.00	100	20	20	25	10	220	180	26	170
658.14.00	125	25	25	4	6	250	210	28	250
658.15.00	150	25	25	4	6	285	240	28	250

*Quote in mm.



Procurement Albania
Public Health Sector

Filter uji me rrjet

Filtri sherben per filtrimin mekanik te ujit duke parandaluar fenomenin e korrozionit lokal qe mund te shkaktohet nga materiale solide, grimca rere, jone hekuri etj qe permban uji .Temperatura e punes -20
÷110 ° C, me lidhje mashkull-femer

Valvol moskthimi

Valvola e moskthimi sherben per moskthimin e fluidit mbrapsht. Materiali bronx, me lidhje mashkull-femer . Temperatura maksimale e punes 90°C, presioni maksimal i punes 10 bar.

Reduktor presioni

Reduktor presioni sherben per te rregulluar presionin sipas vlerave te kerkuara. Trup bronxi , me fishek me filetim, me lidhje mashkull -femer. Presioni maksimal 25 bar temperatura e punes 80 °C

Max inlet pressure:	**25 bar**
Field of action (outlet pressure):	**0,5 - 6 bar (1,5 – 6 bar)[1]**
Max temperature of use:	**80° C** **130° C[1]**
Threading of connection:	**ISO 228/1**
Tested according to rules:	**DIN EN 1567**
Suitable fluids:	**Water, air.** **Water, air, diesel oil.[1]**
Reduction rate:	**5 : 1 ***

1.3 Shkarkimet e Ujrave te Zeza

Dimensionimi dhe projektimi i te gjithe komponenteve dhe aksesoreve te sitemit te shkarkimit te ujrave te zeza dhe ato te shiut do te kryhet duke marre ne konsiderate te gjithe elementet te percaktues si me poshte:

- Skema e shpërndarjes (shkarkimet e brendshme te pajisjeve H/S, kolonat, kolektoret, pusetat);
- Percaktimi i fluksit nominal te shkarkimeve per çdo pajisje H/S;
- Percaktimi i fluksit projektues te shkarkimeve;
- Vizatimet dhe dimensionimet e shkarkimeve te brendshme te ujrave te zeza;
- Vizatimet dhe dimensionimet e shkarkimeve te kolonave te ujrave te zeza;
- Vizatimet dhe dimensionimet e kolonave te balancimit te presionit te ujrave te zeza;
- Vizatimet dhe dimensionimet e kolektoreve te shkarkimeve te brendshme;
- Vizatimet dhe dimensionimet e tubacioneve te shkarkimit te ujrave te shiut;
- Vizatimet dhe dimensionimet e kolektoreve te jashtem;
- Vizatimet dhe dimensionimet e pusetave te ujrave te zeza dhe te shiut.

Dimensionimi i tubove do te jete ne vartesi te fluksit te llogaritur te ujrave te zeza apo te shirave, shpejtesise se qarkullimit dhe pjeresise se tyre etj. Shpejtesia duhet te jete 1.0-1.2 m/sec dhe pjeresia e tubove ne kufijte (0.5 – 0.8) %.
Gjatesia e tubove do te jete 6-10 m. Diametrat dhe trashesite do te jene ne perputhje me te dhenat e projeketit. Ne diametrat e jashtem te çdo tubi duhet te jene te stampuar karakteristikat sikurse presioni, fabrika prodhuese, viti i prodhimit etj.

Open Procurement Albania

1.3.1 Tubat e shkarkimit

Per shkarkimet e ujrave brenda ambienteve do te perdoren tuba plastike RAU – PP (polipropilen i termostabilizuar ne temperature te larta) qe plotesojne te gjitha kerkesat e cilesise sipas standartit EN 1451 (Kerkesa per testimin dhe kualitetin tubove). Ata jane disenjuar ne perputhje me standartin EN 12056.

Public Health Sector

Keto tuba duhet te sigurojne rezistence perfekte ndaj korrozionit, rezistence te larte ndaj agjenteve kimike, peshe te lehte, mundesi te thjeshta riparimi, transporti, instalim te thjeshte dhe te shpejte si dhe jetegjatesi mbi 30 vjet.

Tubat e shkarkimit duhet te vendosen ne te gjithe lartesine e nderteses, ne formen e kollonave, ne ato nyje sanitare ku aparatet jane me te grupuara dhe mundesisht sa me afer atyre nyjeve qe mbledhin me shume ujera te ndotura dhe ndotje me te medha.
Tubat e shkarkimit lidhen me pajisjet sanitare ose grup pajisjesh ne çdo kat me ane te tubave te dergimit. Lidhja e tubave te dergimit me kollonat e shkarkimit duhet te behet me tridegeshe te pjerreta nen nje kend 45 ose 60 grade. Tubat e dergimit mund te shtrohen anes mureve, mbi ose nen solete duke mbajtur parasysh kushtet e caktuara per montimin e rrjetit te brendshem te kanalizimeve.
Gjatesia e ketyre tubave nuk duhet te jete me teper se 10 m. Diametri i tyre do te jete ne funksion te daljeve te pajisjeve sanitare qe jane vendosur.

Çdo kollone vertikale e shkarkimit pajiset me pika kontrolli te cilat duhet te vendosen ne çdo dy kate duke filluar nga pjesa e poshtme e kollones.

Tubat e shkarkimeve qe do te perdoren ne ambientet e jashtme, jante tuba te PP te trullosur, me specifikime teknike si me poshte:

Specifikimet teknike:

Materiali: PP (Polipropilen) në të zezë dhe të verdhë
Përmasat:
- Martohem me [mm]: 150-600 - L [m]: 3, 6
Temperatura maksimale operative [° C]: 95
Klasa tub ngurtësi [kN / m2]: SN 4, SN 8

Open Procurement Albania
Public Health Sector

9.3.2 Rakorderite per tubacionet e ujrave te zeza

Per lidhjen e tubave te shkarkimit me njeri tjetrin si dhe me pajsijet sanitare apo grupet e tyre do te perdoren rakorderite perkatese me material 56ad hi56 RAU – PP, qe plotesojne te gjitha kerkesat e cilesise sipas standartit EN 1451 (Kerkesa per testimin dhe kualitetin tubove).

Keto rakorderi (pjese bashkuese) duhet te sigurojne rezistence ndaj korrozionit, rezistence te larte ndaj agjenteve kimike, peshe te lehte, mundesi te thjeshta riparimi, transporti dhe instalim, te thjeshte dhe te shpejte.

Permasat (56ad hi56ic) e tyre do te jene ne funksion te sasise llogaritese te ujit te ndotur, llojit te pajisjeve sanitare, shpejtesise se levizjes se ujit dhe diametrave te tubave perkates. Gjate llogaritjeve, shpejtesia e levizjes se ujit duhet te merret 1-2 m/sek kurse shkalla e mbushjes do te jete 0.5-0.8 e seksionit te tubit.

Diametri dhe spesori i tyre duhet te jene sipas te dhenave ne vizatimet teknike. Te dhenat mbi diametrin e jashtem, gjatesite, presionin, emrin e prodhuesit, standardit qe i referohen, viti i prodhimit, etj. duhet te jepen te stampuara ne çdo rakorderi.

Diametri i rakorderive duhet te jete i njejte me diametrin e tubit te shkarkimit ku do te lidhet dhe ne asnje menyre me i vogel se tubi me i 56ad hi dergimit te ujrave te ndotura qe lidhet me te. Ne rastet

e ndryshimit te diametrit te tubave te shkarkimit dhe te dergimit, rakorderite duhet t'i pershtaten secilit prej tyre.

1.3.3 Tubat e ajrimit

Tubat e ajrimit jane zgjatim ne pjesen e siperme te kollonave te shkarkimit dhe duhet te nxirren 70 – 100 cm me lart se pjesa e siperme e çatise ose tarraces se nderteses.

Ato duhet te sherbejne per ajrimin e rrjetit te brendshem dhe te jashtem te kanalizimeve. Ky ajrim eshte i domosdoshem sepse me ane te tij behet e mundur largimi i gazrave te krijuara ne kollonat e shkarkimit si dhe i avujve te ndryshem qe jane te demshem per jeten e banoreve.
Gjithashtu, tubat e ajrimit do te sherbejne per te bashkuar kollonat e kanalizimeve me atmosferen per te menjanuar nderprerjen e punes se sifoneve ne pajisjet hidrosanitare.

Tubat e ajrimit duhet te kene diametrin e brendshem DN 75 dhe ne maje te tubave te ajrimit duhet te vendoset nje kapuç i cili pengon hyrjen ne tub te ujrave te shiut dhe debores si dhe permireson ajrimin e kollones se shkarkimit.

Per te permiresuar dhe shpejtuar ajrimin e kollonave te shkarkimit (ne varesi te rendesise se objektit dhe kerkesave te projektit, ne tubat e ajrimit, mund te montohen edhe pajisje elikoidale te cilat bejne largimin e shpejte te gazrave dhe avujve qe vine nga kollonat e shkarkimit.

1.3.4 Piletat

Per shkarkimet e ujrave te dyshemeve do te perdoren piletat RAU – PP, qe plotesojne te gjitha kerkesat e cilesise sipas standartit EN 1451 (Kerkesa per testimin dhe kualitetin tubove.

Piletat mund te jene me material plastik, inoksi dhe bronxi.
Piletat duhet te sigurojne percjellshmeri te larte te ujrave, rezistence ndaj korrozionit dhe agjenteve kimike, mundesi te thjeshta riparimi, transporti dhe bashkimi.

Piletat e shkarkimit duhet te vendosen ne pjesen me te ulet te siperfaqes ku do te mblidhen ujrat. Zakonisht ato nuk vendosen ne afersi te bashkimit te dyshemese me muret, por sa me afer mesit te dyshemese.

Piletat e shkarkimit lidhen me kollonat e shkarkimit me ane te nje tubi PP. Lidhja e piletave me kollonat e shkarkimit mund te behen me tridegeshe te pjerreta nen nje kend 45 ose 60°. Tubi i lidhjes duhet te jete PVC me te njejtat karakteristika teknike te tubave te shkarkimit te ujrave. Gjatesia e ketyre tubave eshte 20 - 30 cm. Diametri i tyre do te jete ne funksion te daljeve te piletes ku jane vendosur. Ne rastet e ndryshimit te dimaterit te piletes me ate te tubit te dergimit do te perdoren reduksionet perkatese.

Piletat per shkarkimet e ujrave te dyshemeve dhe duhet te sigurojne percjellshmeri te larte te ujrave, rezistence ndaj korrozionit dhe agjenteve kimike, mundesi te thjeshta riparimi, transporti dhe bashkimi; sipas standartit UNI EN 1451

- Materiali PE
- Dimensioni DN 40/50
- Pesha 0.218 kg
- Thellësia e inkasos 57 mm

1.3.5 Pusetat

Te gjitha tipet e pusetave te lartepermendura mund te jene me mure te tilla me elemente te parafabrikuara betoni, ose me beton te derdhur ne vend.

Materiali nga i cili eshte prodhuar si korniza ashtu edhe kapaku duhet te jene prej gize.
Pusetat duhet te plotesojne kerkesat e meposhtme teknike:

- Ngarkesen e mbajtjes, te jashtme;
- Presionin e dheut;
- Presionin e ujit.

Dimensionet e pusetave kalkulohen ne funksion te prurjeve jane percaktuar nga projektuesi ne vizatimet perkatese.

Gjithashtu edhe dimensionet e kolektoreve qe shkarkojne ujrat e zeza dhe ato te shiut jane kalkuluar dhe dimensionuar ne funksion te prurjeve dhe materiali i tyre eshte perzgjedhur PE i rudhosur ne siperfaqen e jashteme dhe i lemuar ne ate te brendshme me dimensione qe variojne nga 200 - 250 mm.

1.4 Kullimi i ujrave te shiut

Nje pike e rendesishme gjate projektimit te nje ndertimi eshte edhe kullimi i ujrave te shiut, qe grumbullohen nga çatite ose tarracat.
Ujrat e shiut do te kene nje kanalizim te ri perreth ndertese dhe me pas duhet te kullojne ne kanalizimin e pergjithshem te shkolles e me tej ne ate ekzistues te zones .
Çative, ballkoneve, taracave dhe elementeve te tjera te ndertimit, duhet tu hiqet uji me nje sistem te perbere prej pjerrësish drejt puseve dhe me tej mblidhen neper tuba brenda nderteses.

1.4.1 Pusetat e ujrave te shiut

Per grumbullimin e ujrave te shiut do te perdoren puseta te tipit mbledhese me konstruksion te parafabrikuar polietileni te papershkueshem nga uji dhe me kapak gize. Ato per nga forma e ndertimit mund te jene katrore, drejtkendeshe ose rrethore ndersa nga menyra e organizimit te tyre mund te jene me nje dhome me dy ose me shume dhoma.

Pusetat e ujrave te shiut duhet te jene ne forme rrethore me thellesi jo me pak se 60 cm. Permasat jane 40 x 40, mbuluar me kapak zgare hekuri ose gize. Te çarat me kapakun prej zgare jane nga 25 deri 35 mm per te ndaluar plehrat si dhe per te mundesuar kullimin e ujrave.

Pusetat e hyrjes material PE – polietileni, menyra e prodhimit me metodën e derdhur me rotacion. Inspektimi i pusetave PE tregtohet nga ITC-ja, duhet te jenë prodhuar në përputhje me standarde evropiane Pren 13.598 cili përfshin sistemet e tubacioneve plastike për kullimit dhe kanalizimit. Baza e mirë është ndërtuar në përputhje me DIN V 4.034-1.

Karakteristikat pozitive te pusetave PE, jane si me poshte:

- Objektet prodhuar pa përdorimin e presionit janë gjithmon të përsosura;
- Nuk ka saldime;
- Eshte e mundur edhe të prodhohen objekte të madhësisë të madha;
- Aftësia për të prodhuar objekte të çdo formë.

1.4.2 Kunetat e drenazhimit

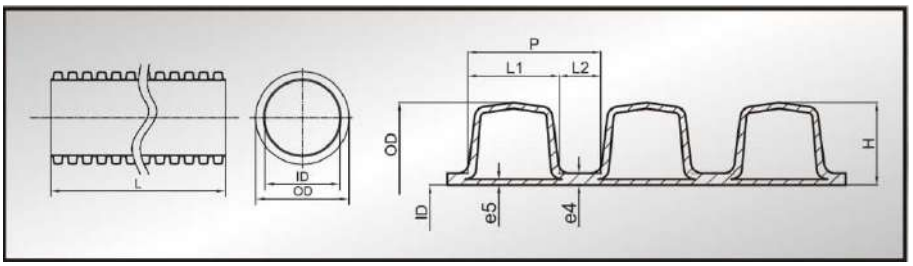
Sistemi i kullimit te ujrave te shiut pereth fushave te sportit do te behet me kuneta te parafabrikuar prej betony polimer referuar norms UNI EN 1433 me anti-zhurma, shasi integruar 8 mm.

Public Health Sector

Kapaku grile, materiali Gize en - GJS-500-7 (GGG).
Perdorimi per dranazhimin e fushave te sportit, gjerësi 13.5 cm, lartes 15.5 cm, klasa e ngrakeses nga klasa A15 për F900 sipas UNI EN 1433.

1.4.3 .Tub polietileni HDPE I rrudhosur

Karakteristikat teknike që duhet të kenë këta tuba janë:



- Rezistence të larte ndaj ngarkesave që mund të ushtrohen mbi të duke përfshire shtresën mbuluese të tyre si dhe peshën e makinave që kalojnë mbi rruge. Sipas standardit ISO9969 ngarkesa që duhet të përballojnë këto tuba duhet të varioje nga 2-16 KN/m2 .
- Rezistence të larte ndaj goditjeve duke eliminuar mundësinë e krijimit të çarjeve gjate transportit, ruajtjes dhe montimit sidomos në temperatura te ulëta. Këta tuba duhet të kenë një modul elasticiteti 1.0x103 MPa.
- Rezistence të lartë të rrjetit në vite. Duke mare ne konsiderate zgjerimet termike që ndodhin gjate ndryshimit të temperaturave, këta tuba duhet të kenë një koeficient zgjerimi termik linear (1.7±2)10-4 C-1 .
- Rezistence të lartë ndaj kimikateve të ndryshme dhe ndaj ndikimeve sizmike.

DN/OD	Толер. по дијаметар Diameter tolerance	ID	H	e5	e4	P	L_1	L_2
110		93.80	8.1	0.9	2.1	11.5	6.5	3
125		107	9	1.0	2.3	12.5	8.5	4.5
140		122	9.3	1.1	2.3	13.5	9.8	3.6
160		138	11	1.1	2.3	17	12.5	4.5
200		176	12	1.2	2.5	23	16	7
250	+/-2%	221	14.5	1.7	3.6	27	20	7
315		275	20	1.9	3.8	34.5	26	8.5
400		348	26	2.2	4.9	40.6	30.1	10.5
500		432	34	2.3	5.2	52	39	13
630		550	42	2.7	5.4	66	54	12
800		693	53.5	3.0	5.6	75	61	14
1000		860	70	3.3	7.6	105	86	19

1.5 Pajisjet Hidrosanitare

1.5.1 WC dhe kaseta e shkarkimit

Ne ambientet e larjes apo dhomat e tualetit parashikohet edhe vendosja e WC-ve. Ato jane me material porcelani me te dhenat e standarteve teknike nderkombetare dhe duhet te percaktohen ne projekt nga projektuesi. Ato mund te jene te tipit oriental ose alla frenga. Ne shkolla rekomandohen te tipit oriental WC, ku vendoset direkt ne dysheme dhe montohet llaç çimento sipas udhezimeve te dhena nga supervizori.

WC tip alla frenga perdoren ne kopshte dhe per personelin pedagogjik dhe antikapatet, fiksohen ne dysheme ose ne mur me fasheta tunxhi, vida dhe tapa me fileto pa ndeprere veshjen me pllaka te murit. Para fiksimit te tyre duhet te behet bashkimi me tubat e shkarkimit te ujrave. WC mund te jete me dalje nga poshte trupit te saj ose me dalje anesore ne pjesen e pasme te WC. Ne WC me dalje anesore tubi i daljes duhet te jete ne lartesine 19 cm nga dyshemeja.

Ne pjesen me te ulet te siperfaqes se gropes mbledhese eshte nje vrime me diameter minimal 90 mm. Pjesa e siperme e WC-se eshte ne forme vezake ose rrethore ne varesi te kerkeses se projektit, llojit dhe modelit te tyre. WC tip alla frenga jane me lartesi 38-40 cm dhe vendosen sipas kerkeses se

projektit dhe Supervizorit. Distanca horizontale e vendosjes se tyre nga pajisjet e tjera hidrosanitare (Lavaman,bide, etj) duhet te jete te pakten 30 cm.

WC-ja duhet te siguroje percjellshmeri te larte te ujrave, rezistence ndaj goditjeve mekanike, mbrojtje izoluese ndaj ujrave, rezistence ndaj korrozionit dhe agjenteve kimike, lehtesi gjate punes ne to dhe mundesi te thjeshta riparimi.

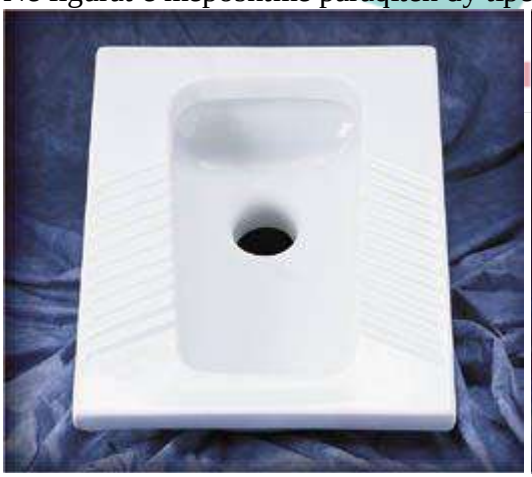
WC-ja lidhet me tubat e shkarkimit te ujrave me ane te tubit ne forme sifoni. Tubi i lidhjes se WC me tubat e shkarkimit duhet te jete PVC me te njejtat karakteristika teknike te tubave te shkarkimit te ujrave. Diametri i tyre do te jete ne funksion te daljeve te WC (zakonisht ato jane 100-110 mm).

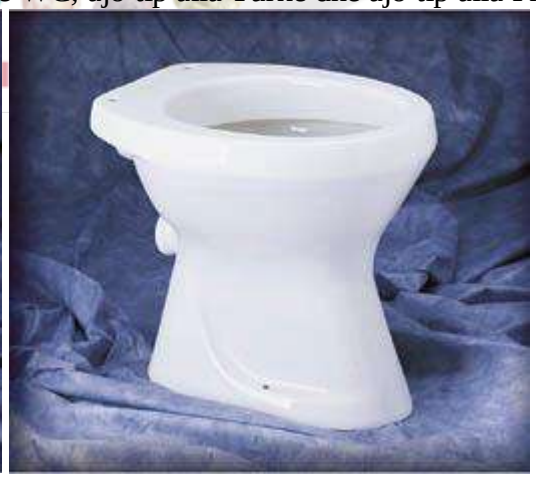
WC-ja lidhet me sistemin e furnizimit me uje me ane te kasetes se shkarkimit e cila mund te instalohet direkt mbi WC ose ne mur e ndare nga WC-ja. Kjo varet nga lloji i ketyre pajisjeve. Kaseta e shkarkimit vendoset ne lartesine rreth 1,5 m lart nga dyshemeja (rasti kur eshte e ndare). Ajo mund te jete porcelani, metalike ose plastike. Lloji i materialit te saj duhet te percaktohet ne projekt. Tubi i shkarkimit fiksohet ne mur me fasheta te forta xingato, me vida dhe tapa me fileto ne çdo 50 cm.

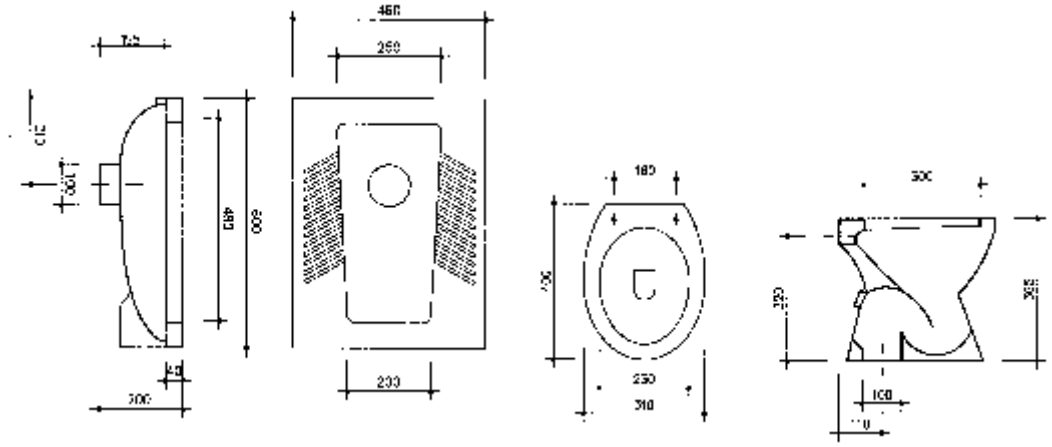
Te gjitha punet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e WC duhet te behen sipas kerkesave teknike te supervizorit dhe te projektit. Bashkimi i WC-ve me tubat e shkarkimit duhet te behet me mastik te pershtatshem per tuba PVC, i rekomanduar nga prodhuesi i tubave.

Nje model i WC qe do te perdoret sebashku me çertifikaten e cilesise, çertifikaten e origjines, çertifikaten e testimit dhe te garancise do t'i jepet per shqyrtim Supervizorit per nje aprovim para se te vendoset ne objekt. Te dhenat teknike te WC duke perfshire edhe modelin e tij, emrin e prodhuesit, standartit qe i referohen, viti i prodhimit, etj duhet te jepen ne katalogun perkates qe shoqeron mallin. Supervisori mund te beje testime plotesuese per te dhenat fizike-mekanike te tyre.

Ne figurat e meposhtme paraqiten dy tipe WC, ajo tip alla Turke dhe ajo tip alla Frenga.







1.5.2 Lavamanet

Ne ambientet e larjes apo dhomat e tualetit, gjithmone duhet te parashikohen pajisjet hidrosanitare perkatese (lavamanet) te cilat sherbejne si vende per larjen e duarve dhe fytyres se femijeve. Lavamanet mund te jene metalike, porcelani, muri tulle i suvatuar e veshur me pllaka ose te montuar ne veper. Lloji i materialit perberes te tyre duhet te percaktohet ne projekt nga projektuesi.

Lavamanet duhet te sigurojne percjellshmeri te larte te ujrave, rezistence ndaj goditjeve mekanike, mbrojtje izoluese ndaj ujrave, eliminim te zhurmave gjate punes, rezistence ndaj korrozionit dhe agjenteve kimike, lehtesi gjate punes ne to dhe mundesi te thjeshta riparimi.

Lavamanet e porcelanit dhe mbeshtetesja e tyre fiksohen ne mur me fasheta tunxhi, vida dhe tapa me fileto pa nderprere veshjen me pllaka te murit. Pas fiksimit te saj ne mur duhet te behet vendosja e rubinetave me tunxh te kromuar mbi lavaman dhe bashkimi i lavamanit me tubat e kanalizimit te sifonit dhe tubat e shkarkimit te ujrave. Njekohesisht lavamani duhet te pajiset edhe me pileten e tij metalike. Pileta duhet te vendoset ne pjesen me te ulet te siperfaqes se gropes mbledhese ku eshte hapur nje vrime me permasat e piletes. Lavamani ka nje grope mbledhese me permasa 40/60 x 36-45 cm ne varesi te llojit dhe modelit te zgjedhur. Permasat e lavamanit jane ne varesi te llojit dhe modelit te tyre Lavamanet vendosen ne lartesi 75- 85 cm sipas kerkeses se projektit dhe Supervizorit. Distanca horizontale e vendosjes se tyre nga pajisjet e tjera hidrosanitare (bide,WC, etj) duhet te jete te pakten 30 cm

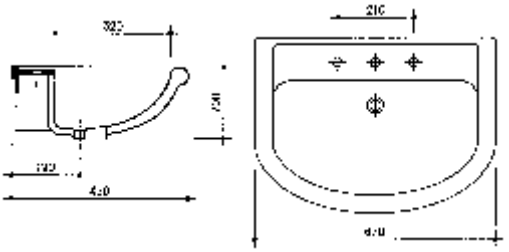
Lavamanet lidhen me tubat e shkarkimit te ujrave me ane te piletes, tubit ne forme sifoni prej materiali PVC-je. Lidhja e mesiperme mund te behet me tridegeshe te pjerreta nen nje kend 45 ose 60 grade. Tubi i lidhjes duhet te jete PVC me te njejtat karakteristika teknike te tubave te shkarkimit te ujrave. Gjatesia e ketyre tubave eshte 20 - 40 cm. Diametri i tyre do te jete ne funksion te daljeve te piletes ku jane vendosur.

Lavamanet lidhen me sistemin e furnizimit me uje me ane te dy tubave fleksibel me gjatesi 30 - 50 cm dhe diameter 1/2 ", te cilet bejne lidhjen e rubinetit me tubat e furnizimit me uje te ngrohte dhe ujit te zakonshem. Ne vendin e lidhjes se rubinetit me lavamanin duhet te vendosen gomina te pershtatshme, per te mos bere lejimin e rrjedhjes se ujrave.

Te gjitha punet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e tyre ne objekt behen sipas kerkesave teknike te supervizorit dhe te projektit. Bashkimet e lavamanit me tubat e shkarkimit duhet te behen me tubat perkates dhe me mastik te pershtatshem per tuba PVC i rekomanduar nga prodhuesi i tubave.

Nje model i lavamanit qe do te perdoret sebashku me çertifikaten e cilesise, çertifikaten e origjines, çertifikaten e testimit dhe te garancise do ti jepet per shqyrtim Supervizorit per nje aprovim para se te vendoset ne objekt. Supervisori mund te beje testime plotesuese per te dhenat fizike-mekanike te tyre.

Ne figuren e meposhtme paraqitet nje lavaman porcelani, i cili eshte inkastruar ne mur.



1.5.3 Rubinetat

Rubinetat jane pajisje te veçanta qe perdoren per kontrollin e rrjedhjes ne tubacionet e ujit. Ato vendosen ne pajisjet hidrosanitare perkatese (lavamane, lavapjata ose bide) dhe mund te jene te thjeshta (perdoren vetem per ujin e pijshem) ose te perbera (perdoren per sistemet e ujit te ftohte dhe te ngrohte). Per rubinetat e thjeshta mund ti referoheni zerit 95 (Saraçineskat). Me ane te rubinetave mund te ndryshohet madhesia e prurjes qe del ne pajisjen hidrosanitare si dhe mund te behet edhe rregullimi i temperatures se ujit qe perdoret. Rubinetat mund te jene me material bronxi, gize ose te nikeluara. Ato jane te tipit me sfere ose porte.

Grupi i Rubinetes eshte tip me lidhje tubi, ose dy lidhje rrethore, i cili perbehet prej pjeseve te meposhtme:

- Trupi prej gize ose bronxi. Forma dhe lloji i trupit te rubinetes jane te ndryshme. Ngjyra, forma dhe tipi jane te percaktuara ne projekt ose duhet te percaktohen nga Investitori.
- Disku ose sfera, qe duhet te siguroje mbylljen dhe hapjen e rubinetes per ujin e ftohte ose te ngrohte duke bere edhe rregullimin e sasise qe del nga rubineta. Ato jane me material çeliku ose bronxi dhe duhet te jene rezistence ndaj korrozionit, goditjeve mekanike, etj
- Leva e cila lidhet me boshtin e rrotullimit dhe realizon hapjen ose mbylljen e diskut.
- Filtri i ujit i cili vendoset me filetim ne dalje te rubinetes dhe siguron pastrimin e ujit nga lende te ndryshme minerale apo kriprat qe shoqerojne ujin e pijshem
- Tubat fleksibel me gjatesi 30-50 cm te cilet bejne lidhjen e rubinetes me tubat e furnizimit me uje. Tubat fleksibel kane diametrin 1/2" ose 3/8" ne varesi te llojit te rubinetes dhe te tubave

Ne vendin e bashkimit te rubinetave me pajisjen hidrosanitare dhe me tubat lidhes duhet te vendosen gominat perkatese te cilat nuk lejojne rrjedhjen e ujit.

Rubinetat duhet te sigurojne rezistence perfekte ndaj korrozionit, rezistence ndaj agjenteve kimike, pamje sa me te mire, mundesi te thjeshte riparimi, jetegjatesi dhe qendrueshmeri ndaj godtijeve mekanike. Rubinetat duhet te perballojne nje presion 1,5 here me teper se vete tubat e linjes. Ato duhet te perballojne nje presion minimal prej 10 atm.
Te gjitha punet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e rubinetave ne pajisjet hidrosanitare te behen sipas kerkesave teknike te supervizorit dhe te projektit.

Nje model i rubinetes se duhur qe do te perdoret sebashku me çertifikaten e cilesise, çertifikaten e origjines, çertifikaten e testimit dhe te garancise do ti jepet per shqyrtim Supervizorit per nje aprovim para se te vendoset ne objekt. Te dhenat mbi diametrin e jashtem te rubinetit, modelin e tij, presionin, emrin e prodhuesit, standartit qe i referohen, viti i prodhimit, etj duhet te jepen ne katalogun perkates qe shoqeron mallin. Supervizori mund te beje testime plotesuese per cilesine e tyre si dhe presionin qe durojne pas instalimit (Testi i presionit behet me 1.5 here te presionit te punes).

Public Health Sector

E. PUNIME ELEKTRIKE

Specifikime elektrike të veçanta

1.1.1 Aksesorët (të përgjithshme)

Aksesorët e instalimeve elektrike do të specifikohen në mënyrë të detajuar në pikat e mëposhtme të këtij seksioni.

Instalimi elektrik në përgjithësi duhet të jetë i plotë në të gjitha pikëpamjet (montimi dhe materiale) siç është treguar në projekte dhe skica, përshkruar me specifikimet ose udhëzimet e projektuesit.
Montimi duhet të përfshijë furnizimin me energji elektrike për të gjitha pajisjet elektrike të cilësuara dhe të ofruara, si edhe pajisjet e ofruara dhe të instaluara nga të tjerët.

Specifikimi përbën një plotësim të skicave të projektit. Në rast se ka përplasje midis skicave dhe specifikimeve, propozuesi (ofruesi) duhet të marrë një sqarim (të shkruar) ose interpretim nga projektuesi para se të shtrojë ofertën e tij (tenderin e tij).nëse nuk kërkohet një sqarim i tillë, interpretimi i inxhinierit në kantier (vendi i punës) do të jetë përfundimtar. Kontraktuesi duhet të vizitojë (kontrollojë) kantierin para se të vlerësojë qëllimin (fushën,sferën) e punës.

1.1.2 Percjellsa dhe kabllo

Të gjithe percjellsat dhe kabllot duhet të kenë çertifikatën e aprovimit të autoriteteve lokale përkatëse dhe çertifikatën e fabrikës.
Percjellsat duhet të jenë bakri të izoluar (veshur) me shtresë teke PVC për tu futur brenda tubave dhe linjave.
Izolimi i dejeve dhe këllëfi duhet të jenë me izolim të ngjyrosur për të identifikuar fazën dhe nulin.
Të gjitha rastet kur kabllot përfundojnë në një panel shpërndarës ose paisje elektrike etj, duhet lënë një sasi kablli të lirshëm për të lejuar në të ardhmen, zhveshjen e rilidhjes me terminalet pa shkaktuar tërheqje të tyre.
Zhveshja e izolimit në kabllot e izoluara me gome ose PVC duhet të kryhet duke përdorur vegël të përshtatshme për zhveshjen, dhe jo thikë.
Percjellsat duhet të jenë të ngjyrosura për identifikim. Blu-ja duhet të përdoret për përçuesit e neutrit, Jeshilja/e verdha duhet të përdoren për përçuesit e tokës dhe ngjyra e kuqe/jeshil dhe e verdhë për përçuesit fazë. Të njëjtat ngjyra duhet të përdoren për lidhjet në të njëjtët përçues fazë. Të njëjtat ngjyra duhet të përdoren për lidhjet në të njëjtën fazë furnizimi për të gjithë instalimet.
Të gjithe kabllot duhet të vendosen në mënyrë të tillë që të kenë në anë etiketën dhe vulën e prodhuesit ose prova të tjera të origjinës dhe kontraktuesi duhet të marrë çertifikatat e testeve të përhershme të prodhuesit kundrejt një urdhri të dhënë, n.q.s kërkohet nga inxhinieri.

Ne nje tub zakonisht futet nje kabell,por ne se duam te fusim me shume ne kalimet vertikale,numri i kabllove që duhen instaluar në tuba duhet të jetë aq sa të lejojë futjen e lehtë pa dëme të kabllove dhe nuk duhet të zërë në asnjë rrethanë më shumë se 40% të hapësirës. Instalimi duhet të përputhet me KTZ.

Kabllo fleksibël (me deje shumefijesh)

Të gjitha kabllot duhet të kenë çertifikatën e aprovimit të autoriteteve lokale përkatëse dhe çertifikatën e fabrikës.
Izolimi i kabllove duhet të durojë 600/1000 V tip-FG7(O)R.
Kabllot fleksibël duhet ti kenë dejet të ngjyrosura për identifikim. Blu-ja duhet të përdoret për përçuesit e neutrit, Jeshilja/e verdha duhet të përdoren për përçuesit e tokës dhe ngjyra e kuqe/jeshil dhe e verdhë për përçuesit fazë. Të njëjtat ngjyra duhet të përdoren për lidhjet në të njëjtën fazë furnizimi për të gjithë instalimet.

Asnjë kabëll me seksion më të vogël se 1.5 mm² per ndricim dhe 2.5mm² per priza s'duhet të përdoret me instalim vetëm nëse përmendet në veçanti. Përçuesit e tokës duhet të kenë një masë minimale të kërkuar nga rregullorja.

-Nuk duhet te mbajne me teper se 80% te ngarkeses se tyre nominale korigjuar ne perputhje me kushtet e vendosjes

-Renia e tensionit nga fillimi i rrjetit te T.U. deri tek konsumatori me i larget nuk duhet te kaloje 4%,si per ndriçimin edhe per fuqine motorrike.

Tipet e kabllove e percjellesave qe do te perdoren jane:

-Kabell fleksibel multipolar,izolim gome etilenpropilenik,riveshur me PVC,tip

FG7(O)R 0.6/1kV me percjelles bakri te ripjekur,qe nuk perhapin flake dhe qe nuk permbajne halogjene ne tymin e djegjes,rrezja e ktheses 4-6 here diametrin,storcimi ne terheqje jo me teper se 5kg/mm².

-Percjellesfleksibel nje polar,prej bakri te ripjekur,izolim me rezine N07V-K, qe nuk perhapin flake, rrezja e ktheses 4 here diametrin,storcimi ne terheqje jo me teper se 5kg/mm².

Kabllot e vendosur ne kanalinat duhen fiksuar ,ne veçanti ne kalimet verticale dhe te pjerreta fiksimet duhet te jene me te dendura dhe te pershtateshme per te mbajtur peshen e tyre.Kabllot vendosen ne distance midis tyre per te siguruar ftohjen e tyre.

Per vendosjet brenda tubacioneve,duhet te kemi nje montim dhe çmontim komod te kabllove.Ndalohet shtesa e kabllove e percjellesave brenda tubacioneve.Ata duhet te priten ne gjatesine e duhur per çdo rast.

1.1.3 Kanalet dhe aksesorët

Instalime elektrike mund të bëhen në dy mënyra:

- Nën suva të futura në tuba PVC fleksibël
- Mbi suva në kanaleta prej llamarine zinkato te perforuar

Aksesorët e instalimeve nën suva janë:

- Tubat fleksibël PVC të dimensioneve të ndryshme në varësi të dimensionit dhe të numrit të telave që do të futen në të
- Kutitë shpërndarëse
- Kutitë për fiksimin e prizave ose të çelësave

Të gjitha këto vendosen para se të bëhet suvatimi.

Për kryerjen e instalimeve elektrike të futura nën suva duhet të ndiqet rradha e punës si më poshtë:

- Hapja e kanaleve në mur më dimension të tillë që të vendoset lirshëm tubi fleksibël dhe me thellësi të tillë që të mos dalë mbi nivelin e suvasë përfundimtare.
- Vendosen tubat fleksibël dhe kutitë prej PVC të cilët provizorisht fiksohen me allçi (më vonë mbyllen kanalet me llaç suvatimi)
- Pasi është kryer suvatimi, futen telat ose kabllot, me anë të udhëzuesit të tyre, të cilat duhet të hyjnë lirshëm dhe të lihet në të dy krahët një sasi e mjaftueshme për kryerjen e lidhjeve dhe montimeve.

Tubot rigjid duhet te jene te tipit termoplastik,vetshuares,me çlirim shume te ulet te halogjeneve,me :

-rezistence150kg/dm ne 20°C

-rezistenca ndaj nxehtesise nga 20 ne +90°C

-Rigjiditeti dielektrikmbi 2000V ne 50Hz per 15'

-vetshuarja ne me pak se 30¨

-padjegshmeria 850°C

-reaksioni ndaj zjarrit categoria I,sipas CSE

-ngjyra gri

Tubat fleksibël duhet të jenë sipas standarteve përkatëse të mëposhtme:

- Përputhja me standartet: CEI 23-32.
- Materiali PVC.
- (Rezistenca) Qëndrueshmëria e izolimit: 100 MΩ
- Shkalla IP:IP40
- Qëndrueshmëria ndaj goditjeve:IK08
- Temperatura e instaluar: -5/60 gradë celsius

Kanalet dhe vendosja e tubave fleksibël PVC duhet të bëhet në distancë 0.4 m më poshtë nga niveli I tavanit në vijë të drejtë horizontale dhe zbritjet për çelësa ose prizat të bëhen vertikale të drejta dhe jo me kënd ose në formë harku.

1.1.4 Kutitë shpërndarëse

Kutitë shpërndarëse në varësi të sistemit që do të përdoret janë për nën suvatim ose mbi suvatim kështu që mënyra e fiksimit të tyre është ose me allçi ose me anë të vidave me upa.

Materiali dhe karakteristikat teknike të tyre janë njëlloj si për tubat fleksibël të përshkruara në pikën 1.1.3.

Përmasat e kutive shpërndarëse variojnë sipas rastit dhe nevojës. Ato janë në formë rrëthore, katrore ose drejtkëndëshe dhe kapakët e tyre mbyllës janë me ngjyra të ndryshme.

E rëndësishme është që lidhja e percjellsave/kabllove brenda në kutitë shpërndarëse të realizohet me anë të klemeve bashkuese ose fundore.

1.1.5 Sistemi i kanalinave

Sistemi i kanalinave ashtu si sistemi nën suva me tuba fleksibël duhet të plotësojë të gjitha kushtet teknike të instalimeve elektrike të përshkruara në pikën 1.1.3.

Sistemi i kanalinave përbëhet nga aksesorët e tij si:

- Kanalet me dimensione të ndryshme, në varësi të numrit të kabllove, që do të instalohen në të, gjatësia 2 m

- Këndorët (shërbejnë për formimin e këndeve në instalime) të cilat janë në varësi të kanalit që po shtrihet

- Devijuesit në formë T

- Kutitë shpërndarëse të dimensioneve të ndryshme

1.1.6 Llampat dhe ndriçuesit

Pozicioni i ndriçuesve duhet të jetë si ai i treguar në projektin elektrik.
Instalimi i ndriçimit do kryhet duke përdorur kabllot FG7(O)R ose percjelles N07V-K, që kalojnë brenda tubit fleksibël PVC, në përgjithësi të fshehura brenda suvasë së ndërtesës ose në kanaleta kur përdoret sistemi i kanalinave.

Kabllot duhet të jenë në seksion minimal 1.5 mm²,per ndricim dhe 2.5 mm², për prizat. Ne të gjitha rastët duhet instaluar nje percjelles tokezimi i i ndare nga nuli i punes.
Ndriçuesit duhen fiksuar me siguri në tavanin ambienteve, të varur ose direkt në sipërfaqen e tavanit sipas llojit të ndriçuesit dhe të rekomandimit të dhëna nga prodhuesi.
Gjatë gjithë pjesëve të tavaneve të varur, ku duhen instaluar ndriçuesit, lidhjet përfundimtare te çdo njerin duhen bërë me anë të një kablli fleksibël tre fijësh, me cilësi të përshtatshme për të duruar nxehtësinë, nëpërmjet një rozete me fisha, lidhur me kutinë ose linjëzimin e kabllove.
Ndriçuesit montohen kur të kenë përfunduar të gjitha punimet e ndërtimit dhe të lyerjes.
Çdo ndriçues duhet të ketë një bllok konektori të fiksuar për të dalluar qartë kabllot hyrëse të fazës, nulit dhe tokës. Ky bllok konektori duhet të ketë përmasa të tilla që brenda tij të përfshihen kabllot me 2.5 mm² në çdo konektor.

1.1.7 Ndriçuesit e emergjencës dhe shenjat e daljes

Paketa e ndriçimit emergjent duhet montuar në ato vende, ku i ka parashikuar Inxhinieri projektues elektrik.
Paketa e emergjencës duhet të përfshijë mbushjen e plotë të baterisë me një ushqyes të aftë për të furnizuar me energji për një orë dhe tubin 18 WATT-ësh.
Kapaku i paketës duhet të ketë ngjyrë jeshile dhe të ketë shenjat përkatëse:

- Një njeri duke vrapuar,
- Shigjetën që tregon drejtimin e largimit,
- Fjalën dalje. të shkruara me ngjyrë të bardhë.

1.1.8 Çelësat e ndriçimit

Vendodhja e çelësave të ndriçimit tregohet sipas projektit dhe skicave të bëra nga inxinieri elektrik projektues.
Në përgjithësi çelësat e ndriçimit gjatë gjithë ndërtesës duhet të jenë të përshtatshme për montim të rrafshët (nën suvatim).
Çelësat duhet të jenë të parashikuar për kontrollin e rrjetit AC. Duhet të kenë një shkallë minimale prej 10 amper.

1.1.9 Prizat

Një sistem i kompletuar me njësi prizash duhet siguruar sipas projektit dhe skicave të bëra nga inxinieri elektrik projektues.
Të gjitha prizat që do të montohen duhet të jenë të tipit me tokëzim.
Prizat ashtu si edhe çelësat të jenë të tipit që montohen nën suvatim.
Prizat i ndajmë sipas detyrës që do të kryejnë në:

- Priza tensioni njëfazore, ose trefazore
- Priza telefoni dhe sistemi LAN

Gjithë prizat, elektrike duhet të jenë të tipit 16 amper 2P+T

Prizat e telefonisë dhe të sistemit LAN janë të njëjta dhe janë trajtuar më hollësisht në pikën perkatese

1.1.10 Sistemi i tokëzimit

Elektrodat e tokës do jenë me një profil L, të galvanizuar çeliku 50x50x5mm (ose me elektroda togëzimi të zinguara) të futura në një thellësi minimale prej 2 metrash. Numri i elektrodave të tokëzimit varet nga lloji I truallit dhe nga ajo qe Rt (rezistenca e tokëzimit), e cila duhet të jetë më e vogel se 4 Ω. Për këtë pas përfundimit të vendosjes së elektrodave duhet bërë matje me aparat të Rt dhe të mbahet një proçes verbal, I cili duhet t'i paraqitet Supervizorit. Në rast se Rt është më e madhe se 4 Ω, atëherë duhet të shtohet numri I eklektrodave deri sa të arrihet ajo e kërkuara.
Elektrodat vendosën në formë drejtkëndëshi, trekëndëshi apo katrore sipas numrit të tyre por gjithmonë në një largësi 1.50 m nga njëra tjetra. Elektrodat lidhen me njëra tjetrën me anë të një shiriti zingatoje 40mm x 4mm, me anë të saldimit ose me anë të vidave me dado shtrënguese. Pika e lidhjes së elektrodave

duhet të jetë bërë me lidhje përfundimtare kundra ndryshkut. Nga pika e fundit, dilet me shirit zingatoje 40 mm x 4 mm dhe futet në dhomën e transformatorit, në shinën e potencialeve, dhe prej andej në të gjitha pajisjet e dhomës së transformatorit, duke shtrirë një litar bakri tokëzimi me seksion min. 35 mm ².
Nga paneli kryesor i TU shpërndarjes tokëzimi shpërndahet së bashku me kabllin/telat e fazave dhe të nulit, në të gjitha daljet e tensionit dhe duhet të jetë me dimension min. 2.5 mm².
Pjesët metalike të instalimit dhe pjesët e pajisjeve të tjera të lidhura me instalimin duhet të tokëzohen në mënyrë të pavarur nga nuli i shpërndarjes dhe nuli i transformatorit të shpërndarjes. Percjellesi i vazhdimësisë të tokëzimit, duhet të instalohet në të gjithë qarqet dhe të ngjitet në pjesët metalike të ndriçuesve.
Të gjitha pjësët metalike të pajisjeve duhet të lidhen me sisitemin e togëzimit.

1.1.11 Sistemi i mbrojtjes atmosferike

Sistemi i mbrojtjes atmosferike është shumë i domosdoshëm, për vetë kushtet atmosferike dhe vendodhjen gjeografike në të cilat ndodhet vendi ynë.
Sistemi i mbrojtjes atmosferike është dhe duhet të ngrihet i pavarur, nga ai i sistemit të tokëzimit dhe të plotësojë kushtet e zbatimit sipas KTZ –së së Shqipërisë.
Vlera e rezistencës të këtij sistemi duhet të jetë më e vogël se 10 Ω. Gjatë punës për këtë sistem (pasi të jenë vendosur elektrodat) kryhen matje të R dhe në rast se ajo është më e madhe se 10 Ω, atëherë duhet rritur numri I elektrodave derisa të arrihet kjo vlerë. Matjet duhen përsëritur dy herë. Një herë në tokë me lagështirë dhe një herë me tokë të thatë.
Materialet që do të përdoren për këtë sistem (shiritat, elektrodat që do të futen në tokë, shigjeta, bulonat fiksues etj.) duhet të jenë të gjitha prej zingu ose hekur të galvanizuar.
Shiritat duhet të jenë me përmasa 40 mm x 4 mm ose 30 mm x 3 mm, ose shufër me diametër min. 10 mm.
Elektrodat duhet të jenë me gjatësi 1.5 m, si në rastet kur do të përdoret hekur në formë "L" (50 x 50 x 4 mm) i galvanizuar, ashtu edhe kur do të përdoren elektroda zingu të prodhuara nga fabrika.
Shigjeta duhet të jetë edhe ajo prej zingatoje, psh. një tub zingatoje ¾ ", I cili bëhet me majë dhe ka gjatësi të tillë që të dal min. 0.6 m mbi pikat më të larta të objektit.
Bulonat dhe dadot që do të përdoren për fiksim të shiritit me elektrodat duhet të jenë min. M 12.

2.1. Shpërndarja e fuqisë

2.1.1 Shpërndarja e tensionit të ulët

Rrjeti shpërndarës i tensionit të ulët realizohet sipas projektit elektrik dhe duhet të plotësojë të gjitha kushtet e KTZ në Shqipëri.
Shpërndarja e tensionit të ulët fillon që nga paneli PTU i kabines transformatorit, deri në çdo prizë, çelës dhe ndriçues. Shpërndarja e TU bëhet me anë të percjellsave ose të kabllove, të cilët janë përshkruar në pikën 1.1.2.

2.1.2 Paneli kryesor i tensionit të ulët

Paneli kryesor i tensionit të ulët vendoset në ambjent te pershtatshem ne katin perdhe.
Ai duhet të jetë metalik, i lyer me bojë, që I reziston korozionit, si dhe të jetë i mbyllshëm me çelës.
Përmasat e tij janë në varësi të pajisjeve elektrike që do të montohen, të cilat janë në varësi të ngarkesës së godinës.
Paneli kryesor i TU duhet të përmbajë :

- Matësin e energjisë elektrike 3 fazor (nje fazor)
- Automatin kryesor trefazor 400 V, amperazhi varet nga ngarkesa
- Automatet trefazor për çdo kat (sugjerohet që në çdo kat të shkohet me tre faza në mënyrë që të bëhet një shpërndarje sa më e mirë e ngarkesës dhe siguri më të madhe në furnizim)
- Ampermetra për çdo fazë me tregim në kapakun e tij

• Voltmetër me tre pozicione për të matur çdo fazë me tregim dhe komandim në kapakun e tij
• Sinjalizuesit e fazave me tregim në kapakun e tij
• Klemet e tokëzimit që lidhen me sistemin e tokëzimit

Montimi i tij dhe i përbërësve, duhet të bëhet nga specialisti elektrik sipas projektit.Të gjitha lidhjet e kabllove / telave brenda panelit, duhet të bëhet me anë të klemave bashkuese dhe jo me nastroband. Vetë paneli duke qenë metalik, duhet të lidhet me sistemin e tokëzimit.

2.1.3 Kuadrot shpërndarjes në kate

Këto kuadro, meqënëse do të vendosen në ambiente publike, duhet të jenë të mbyllshëm me çelës për arsye sigurie.

Elementët e domosdoshëm të këtyre paneleve janë:

• Automati kryesor 3 fazor manjetotermik dhe me mbrojtje diferenciale, amperazhi varet nga ngarkesa;

• Sinjalizuesit e fazave (3 copë);

• Automatët manjetotermik njëfazorë të fuqisë (prizave), të cilët në varësi të prizave që do të furnizohen kanë edhe amperazhin e tyre;

• Automatët manjetotermik të ndriçimit, të cilët në varësi të ndriçuesave që do të furnizohen kanë edhe amperazhin e tyre;

Parashikohet që sistemi i ndriçimit të jetë i ndarë nga ai i fuqisë.

3.1. Kompleti i gjeneratorit

Open Procurement Albania
Public Health Sector

3.1.1 Gjeneratori

Do te perdoren me kerkesen e investittorit dhe montohen jashte objektit prane panelit kryesor te TU.
Gjeneratori duhet të jetë silencioz,me leshim automatic,I një firme të njohur
në fushën e prodhimit të gjeneratorëve, me cilësi të lartë dhe të aprovohet
nga porositesi para montimit.

Montimi dhe vënia në punë e tij për herë të parë, duhet bërë nga një personel i specializuar. Gjeneratori ka gjithashtu nevojë për mirëmbajtje. Për këtë duhet që të zbatohet me përpikmëri grafiku I shërbimeve të dhëna nga firma prodhuese.
Fuqia e gjeneratorit është në varësi të ngarkesës që ai do të mbajë dhe eshte llogaritur nga inxhinieri projektues elektrik.
Veçoritë teknike të mëposhtme për gjeneratorë duhet të merren në konsideratë:
Gjeneratorë më naftë"Stand by" 380V, 3fazor, 50Hz,
Me një depozitë lëndë djegëse për të siguruar punë të vazhdueshme jo më pak se 48 orë rezistent ndaj kushteve të ambientit pajisur me sistem shkarkimi(tymi) dhe antizhurmues.

3.1.2 Kuadri i kalimit automatik te ngarkeses

Kuadri i kalimit automatik në punë të gjeneratorit është një kuadër që zakonisht prodhohet nga e njëjta firmë që ka prodhuar gjeneratorin dhe montohet në afërsi të tij në të njëjtën dhomë.
Detyrat e tij janë që të bëjë kalimin automatik në punë të gjeneratorit në rast se ndërpritet furnizimi me energji nga rrjeti dhe anasjelltas, brenda një kohe të shkurtër nga 10 – 60 sekonda.

Çelësi i transferimit automatik, përfshin 380v 3ph,50 Hz,250A me një sinjal për ndezjen e gjeneratorit, ku voltazhi i linjës është nën limitet-25% deri 15% dhe frekuenca nën diapazonin 47-53 Hz.

4.1. Sistemi I sinjalizimit të zjarrit

4.1.1 Pajisjet e kontrollit

Kontraktori duhet të mbulojë, instalimin, testin, lidhjen dhe garanton një cilësi të lartë të veprimit të pajisjes sinjalizuese të zjarrit dhe sistemit të alarmit duke përfshirë dhe autoparlantet, ndriçuesit, pajisjet e alarmit, kontaktet e thyerjes së xhamit, panelët e alarmit të zjarrit, karikuesin e baterisë, dhe releve të shoqëruar, do sigurohen dhe lidhen në përputhje me specifikimet, sipas pozicioneve të treguara në vizatime. Instalimi do të kryhet me JY- (st) – Y 2x1 mm2 kabëll për shuesit e zjarrit dhe NYMHY 2x1 mm, për altoparlant(ose kablli I shenuar ne projekt).

5.1. Sistemi i telefonisë dhe i te dhenave

Për çdo dalje telefoni treguar në vizatime, kontraktori duhet të sigurojë një prizë tip lidhjeje telefonike RJ11. Per çdo dalje komunikimi te dhenash LAN-prize RJ45

Përpara instalimit, të sistemit kontraktori duhet të konsultohet me autoritetet përkatëse për kërkesat e tyre dhe të pranohen nga projektuesi.

5.1.1Kabllot

Rrjeti horizontal i rekomanduar për instalim duhet të jetë FTP (UTP) 24 AWG, kategoria e 6 për çdo prize RJ45.

Kontraktori duhet të lërë një pjesë të konsiderueshme kablli në dalje për të kryer sa më lehtë montimet (të paktën një metër në anën e postit të punës dhe 3 metra në vendin e IT deri në kompletimin e instalimit të kabllove.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

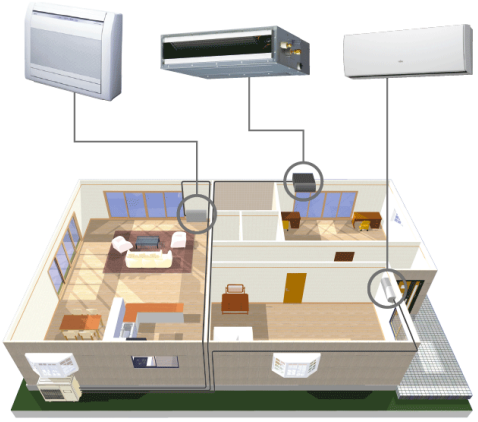
5.1.2 Prizat

Prizat e rrjetit të telefonise dhe LAN vendosen në të njëjtën lartësi me prizat e tensionit dhe rekomandohen në lartësi 0.5 m. jane të tipit modular,nen suva.

F. KLIMATIZIMI

1.3 Specifikime te Pergjitheshme Te Sistemit HVAC

1.3.1 Sistemi i kondicionimit multisplit



Per kondicionimin e ambjenteve te qwndrave shendetsore apo ambulancave (kati 0-2) është zgjedhur sistemi multisplit inverter.

Sistemi multisplit eshte zgjidhja ideale per keto ambjente duke qene se ofrojne komoditet dhe fleksibilitet per zonen ku instalohen. Keto sisteme pervec inovacionit ne teknologjine qe perdorin, kane eficence te larte te perdorimit te energjise elektrike dhe nivel shume te ulet te zhurmave gjate kohes se perdorimit. Teknologjia inverter mundeson stabilizimin e temperatures duke rregulluar punen e kompresorit sipas ngarkeses termike duke eleminuar shperdorimin e energjise. Instalimi I sistemit multisplit eshte fleksibel, me ndikim minimal ne mjedis dhe me kosto me te ulet krahasuar me sistemet e tjera te kondicionimit.

Procurement Albania
Public Health Secto

1.4 Pajisjet Qendrore Te Sistemit HVAC

1.4.1 Njesie qendrore te kondicionimit per katet(0-2)

Njesia e jashteme mundeson lidhjen nga dy deri ne pese njesi te brendeshme. Teknologjia DC inverter siguron eficence te larte dhe kontroll te personalizuar te cdo njesie te brendeshme.

Njesia per lidhje me 5 njesi te brendeshme ka karakteristike teknike si me poshte:

Dimensionet	Njesia		Lartesi	mm	734	734	734
			Gjeresi	mm	958	958	958
			Gjatesi	mm	340	340	340
Pesha	Njesi			kg	57	57	62
Ventilatori	Fazat	Ftohje	Super I ulet	cfm	847	847	851
			Super I ulet	m³/min	24	24	24.1
		Ngrohje	Super I ulet	cfm	847	847	851
			Super I ulet	m³/min	24	24	24.1

Motorri I ventilatorit	Shpejtesia	Ftohje	Super I ulet	rpm	420	420	
		Ngrohje	Super I ulet	rpm	420	420	
Kompresori	Tipi				Kompresor "swing" Ihermetik	Kompresor "swing" hermetik	Kompresor "swing" hermetik
Gama e punes	Ftohje	Ambienti	Min.	°CDB	-10	-10	-10
			Max.	°CDB	46	46	46
	Ngrohje	Ambienti	Min.	°CWB	-15	-15	-15
			Max.	°CWB	18	18	18
	Ftohje			dBA	59	59	61
	Ngrohje			dBA	59	59	61
Niveli I zhurmes	Ftohje		Nom.	dBA	46	46	48
	Ngrohje		Nom.	dBA	47	47	48
Ftohesi	Tipi				R-32	R-32	R-32
	Ngarkesa			kg	1.80	1.80	2.00
Tubacionet	Shtese gazi			kg/m	0.02 (per gjatesi tubacionesh mbi 30m)	0.02 (per gjatesi tubacionesh mbi 30m)	0.02 (per gjatesi tubacionesh mbi 30m)
	Diferenca ne nivel	IU - OU	Max.	m	15	15	15
		IU - IU	Max.	m	7.5	7.5	7.5
Te dhenat elektrike	Faza				1~	1~	1~
	Frekuenca			Hz	50	50	50
	Voltazhi			V	220-240	220-240	220-240

Public Health Sector

<u>1.5 Terminalet e shperndarjes se sistemit HVAC</u>

1.5.1 Njesi e brendeshme Tokesor

Njesite e brendeshme per apartamentet ne shumicen e rasteve jane zgjedhur te tipit Konsol-Tokesore. Kjo per efektin qe krijon kjo njesi nje shperndarjen e ajrit te kondicionuar duke siguruar komfort maksimal.

Specifikimet teknike per njesite e perdorura ne projekt jane si me poshte:

Dimensionet	Njesia		Lartesi	mm	600	600	600
			Gjatesi	mm	700	700	700
			Gjeresi	mm	210	210	210
Ventilatori		Ftohje	Larte	m³/min	18.2	8.5	10.7
			Ulet	m³/min	14.8	4.9	7.8
			Silencioz	m³/min	14.1	4.5	6.6
		Ngrohje	Larte	m³/min	18.8	9.4	11.8
			Ulet	m³/min	15.0	5.2	8.5
			Silencioz	m³/min	14.4	4.7	7.1
			Nom.	m³/min	18.2	8.5	10.7
		Ngrohje	Nom.	m³/min	16.9	7.3	10.1
Niveli I forces zanore	Ftohje			dBA	62	52	60

	Ngrohje		dBA	62	52	60
Niveli I presi zanor	Ftohje	Larte	dBA	48	39	44
		Ulet	dBA	36	27	36
		Silencioz	dBA	33	24	32
	Ngrohje	Larte	dBA	48	39	45
		Ulet	dBA	46	27	36
		Silencioz	dBA	33	24	32
		Nom.	dBA	42	33	40
	Ngrohje	Nom.	dBA	42	33	40
Tubacionet	Leng	OD	mm	10	6.35	6.35
	Gaz	OD	mm	16	9.52	12.7
	Kondensat			20	20	20

1.5.2 Njesi e brendeshme Hi Wall

Disa prej ambjenteve kane nje kombinim te njesive tokesore dhe murale ne varesi te hapesires se dedikuar per instalim. Specifikimet teknike per njesite e perdorura ne projekt jane si me poshte:

Dimensionet	Njesi		Lartesi	mm	286	286	286
			Gjeresi	mm	770	770	770
			Gjatesi	mm	225	225	225
Ventilatori	Prurja	Ftohje	Larte	m³/min	9.9	10.4	11.8
			Ulet	m³/min	5.8	6.1	6.3
			Silencioz	m³/min	4.8	4.8	4.9
		Ngrohje	Larte	m³/min	10.9	11.1	12.8
			Ulet	m³/min	6.4	6.7	6.9
			Silencioz	m³/min	5.2	5.2	5.2
			Nom.	m³/min	7.8	8.0	8.2
		Heating	Nom.	m³/min	8.5	8.5	8.5
Niveli fuqi Zhurmes	Ftohje			dBA	55	55	58
	Ngrohje			dBA	55	55	58
Niveli presion zhurme	Ftohje		Larte	dBA	39	40	43
			Ulet	dBA	25	26	27
			Silencioz	dBA	20	20	20
	Ngrohje		Larte	dBA	39	40	43
			Ulet	dBA	28	28	29
			Silencioz	dBA	23	23	26
			Nom.	dBA	33	33	34
	Ngrohje		Nom.	dBA	34	34	35
Tubacionet	Leng		OD	mm	6.35	6.35	6.35
	Gaz		OD	mm	9.50	9.50	9.50
	Kondensat				18	18	18

Open Procurement Albania
Public Health Sector

1.6 Tubacionet e shperndarjes

1.6.1 Tubacionet e shperndarjes per sistemin multisplit

Tubat e bakrit

Tubat e bakrit duhet te jene sipas UNI 6507-69 seria B

Bashkimet

Bashkimet duhet te behen me baker ose me bronz.

Kapja e tubave

Kapja e tubave duhet te behet me fashetat perkatese dhe me profile hekuri ne rastet e tubave te medhenj ku do te krijohen konstruksione te posacme te lyera me boje anti-ndryshk.

Izolimi I tubave

Veshja e tubave dhe pjeseve speciale do te behet pas rezultatit pozitiv te testeve.

Materiali izolues

Izolimi termik do te jete me kushtet e meposhtme:
cope lesh xhami, minimum I densitetit 60 Kg/mc
cope sintetike plisteroli, minimumi densitetit 35 kg/mc
Armafleks me qeliza te mbyllura, minimumi densitetit 40 kg/mc

Open Procurement Albania
Public Health Sector

G. PAJISJET E MKZ

Tub celiku pa tegel

- Gjatësia standarde: 6000 mm (+/- 3%)
- Marka e tubave pa saldim (me filetim): EN 10255 S
  Trajtimi i sipërfaqes :te zinkuar ne te nxehte EN 10240 A1
- Temperatura e punës : -10 ˚C/+110 ˚C
- Prova hidraulike : 50 bar
- Presioni nominal ne temperaturën e ambientit :10 bar

Diametro nominale DN	Diametro esterno De	Diametro esterno	Diametro esterno		Spessore	Massa lineica		
			max	min		tubo nero liscio	tubo zincato	tubo zincato vm
	mm	pollici	mm	mm	mm	kg/mt	kg/mt	kg/mt
10	17,2	3/8	17,5	16,7	2,3	0,85	0,89	0,90
15	21,3	1/2	21,8	21,0	2,6	1,22	1,27	1,29
20	26,9	3/4	27,3	26,5	2,6	1,58	1,65	1,66
25	33,7	1	34,2	33,3	3,2	2,44	2,55	2,57
32	42,4	1 1/4	42,9	42,0	3,2	3,14	3,28	3,31
40	48,3	1 1/2	48,8	47,9	3,2	3,61	3,77	3,81
50	60,3	2	60,8	59,7	3,6	5,10	5,33	5,40
65	76,1	2 1/2	76,6	75,3	3,6	6,51	6,80	6,93
80	88,9	3	89,5	88,0	4,0	8,47	8,85	9,03
100	114,3	4	115,0	113,1	4,5	12,20	12,70	13,00
125	139,7	5	140,8	138,5	5,0	16,60	17,10	17,30
150	165,1	6	166,5	163,9	5,0	19,80	20,40	20,80

1.6.1 Fikësit e zjarrit

Fikësit e zjarrit mund ti ndajme në këto tipe:

- Tipe të fiksuara
  - Hidrante brenda ndërtesës
  - Hidrante jashtë ndërtesës
  - Sisteme me sperkatje (nuk jane aplikuar)
- Tipe mobile
  - Bombula të ndryshme

Projektuesi i MKZ duhet sipas nevojes dhe normave të vendosë dhe të projektojë një plan efektiv, sipas të cilit do të instalohen fikësit e nevojshëm. Më poshtë janë paraqitur disa sisteme, ndër të cilat projektuesi mund të zgjedhë.
Fikësit e zjarrit janë komponente aktive të mbrojtjes kundër zjarrit. Nuk duhet harruar edhe komponenti pasiv, siç është zgjedhja e materialeve kundër zjarri, e përshkruar në pikat e mëparshme si psh. në 5.1.14, 5.1.15 etj.

1.6.2 Tubat e hidrantit

Hidrantët që gjenden brenda një ndërtese duhet të jenë të tipit të përshkruar dhe paraqitur me poshtë ose të ngjajshme.
Një hidrant përbëhet prej saraçineskës (hidrante), tubit, linit dhe kutisë në të cilën ata janë të vendosura.
Tubat e hidrante janë të shumëllojshme sipas nevojes dhe prodhuesit. Ata kanë si zakonisht një gjatësi prej maksimal 30 m. Për raste të veçanta duhet kontaktuar prodhuesi i hidranteve dhe të gjendet një zgjidhje e veçantë.
Kutia e hidrantit mundet të fiksohet në mure, por rekomandohet që ajo të futet në mure brenda në atë mënyrë, që kapaku i kutisë të ketë një nivel me murin. Ky sistem i vendosjes është me i sigurt, sidomos kur bëhet fjalë për ndertime publike, shkolla etj.
Në kutinë e hidrantit mund të integrohet edhe një bombulë fikëse kundër zjarrit, siç është e paraqitur në fotografitë e mëposhtme, prodhime gjermane.

Tipi	Numri	Dimensionet e kutise (mm)	Vendi i nevojshem (mm)
7004 B	ES-ST	600 x 700 x 140	620 x 720 x 150
7014 B	ES-ST-FL	950 x 880 x 220	970 x 900 x 230
7114 B	ES-ST-FL-FM	950 x 880 x 220	970 x 900 x 230
7154 B	ES-ST-FLU-FM	600 x 1100 x 220	620 x 1120 x 230
7004 C	WS-ST	640 x 740 x 140	
7014 C	WS-ST-FL	990 x 920 x 220	
7114 C	WS-ST-FL-FM	990 x 920 x 220	
7154 C	WS-ST-FLU-FM	640 x 1140 x 220	

1.6.3 Pompat e lëshimit të ujit

Në raste zjarri zjarrfikësit duhet të kenë furnizimin e plotë me ujë të posaçëm për ta luftuar zjarrin.
Kjo arrihet duke vendosur hidrante brenda dhe jashtë ndërtesës. Hidrantet duhet të kenë një sasi uji me një shtypje (presion),të mjaftueshëm. Në rast të mungesës së ujit nga rrjeti

komunal apo të mungesës së presionit te tij, duhet të projektohen pompa të cilat e garantojnë presionin e nevojshem për të luftuar zjarrin nga zjarrfikësit.
Po ashtu duhet patur parasysh, në raste të mungesës së ujit, të gjenden burime të tjera të ujit me një sasi të mjaftueshme.
Këto kërkesa duhen plotësuar sipas normave / standardeve moderne. Po ashtu duhet gjatë projektimit të ndërtesës të kontaktohen autoritetet e zjarrfikësve për të plotësuar kërkesat e atyre për një nderhyrje të sukseshme në raste zjarri.

1 6.4 Bombulat fikëse

Sipas normave/standardeve bashkëkohore bombulat fikese ndahen në klasa. Për shembull evropiane DIN EN 2 i ndan bombulat në këto klasa :

Klasa A :
Përdoret për zjarre që rezultojne nga materiale të forta si psh.: Dru, letër, tekstile, plastike, etj

Klasa B:
Përdoret për zjarre që rezultojne nga materiale të lëngshëm si psh.: benzinë, benzole, alkohol, vaj, etj.

Klasa C:
Përdoret për zjarre që rezultojnë nga materiale gazi si psh.: Metan, propan, etj.

Klasa D:
Përdoret për zjarre që rezultojnë nga materiale prej metali si psh.: alumin, magnesium, natrium, etj.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Në tabelën e mëposhtme janë të paraqitura tipet e bombulave si dhe përdorimi i tyre varësisht nga materiali, i cili e shkakton zjarrin.

Bombula kundër zjarrit:	**Klasa:**	A	B	C	D
Bombulë me pluhur	P G	✓	✓	✓	
Bombulë me pluhur (pluhur kundër zjarrit nga metalli)	P M				✓
Bombulë me pluhur (me pluhur special)	P		✓	✓	
Bombulë me dioksid karboni (CO2)	K		✓		
Bombulë me ujë	W	✓			
Bombulë me shkumë	S	✓	✓		

Tipi	Pesha e bombulës në [kg]	Materiali I Bombulës	Pesha e materialit fikës [kg]	Gas reaktiv	Funksionimi Në [sec]	Hedhja e materialit [m]	Funksionon Në këto Temperatura [°C]	Dimensionet		
								Lartësia [mm]	Gjatësia [mm]	Trashësia [mm]
Pi	10,5	Pluh	6	CC	20	5	-	435	200	170
Pi	15,5	Pluh	9	CC	20	6	-	455	220	210
Pi	19,2	Pluh	12	CC	22	7	-	580	230	210

Sasia e bombulave fikëse duhet të vendoset nga projektuesi i ndërtimit sipas kërkesave të normava/standardeve bashkëkohore dhe moderne (psh DIN EN 3). Ata duhet të mirëmbahen dhe të kontrollohen të paktën çdo dy vjet nga autoritetet e liçensuara.

- Minimumin e nivelit të tingullit prej 5db (A) është i pranishëm në çdo klasë.
- Mosfunksionimi i një zileje të mos ndikojë në nivelin e përgjithshëm të sinjalizimit.

Fikse zjarri me pluhur.

Tip bombel (e levizshem). e lyer me të kuqe RAL 3000 e pajisur me një valvol që aktivizohet me dorezë pas heqjes së spinës së sigurisë, në

valvol është lidhur një tub fleksibel, lança që shërben për të drejtuar rrugën e pluhurit. Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg,

pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.

Kaset + hidrant zjarri i brendshem**.**

Kase brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.

Grupi i lidhjes me motopompen:

Per hidrant DN70. Vendosja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.

Fikese zjarri me CO_2

Fikëse me CO_2 variojnë nga 2 deri në 5 kg.. Mbi flakën ky lloj shuarësi ushtron një efekt freskues dhe mbytës. Fikëset me CO_2 janë specifik për fikjen e zjarreve te klsës B e C, por nuk janë të përshtashëm per të fikur zjarre te klasës A sepse gazi që ato përmbajnë nuk arrin të fikë prushin që prodhon zjarri.

Open Procurement Albania

Fikese zjarri karrelato

Sipas normatives UNI5867 e lyer me ngjyre të kuqe me pluhur aposidik poliuretanik dhe rezistente ndaj gaditjeve, rrezeve UV , klimës dhe sferës gërryese industriale. Është e kompletuar me një valvol sigurie .

Public Health Sector

LOTI 1 :

"RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

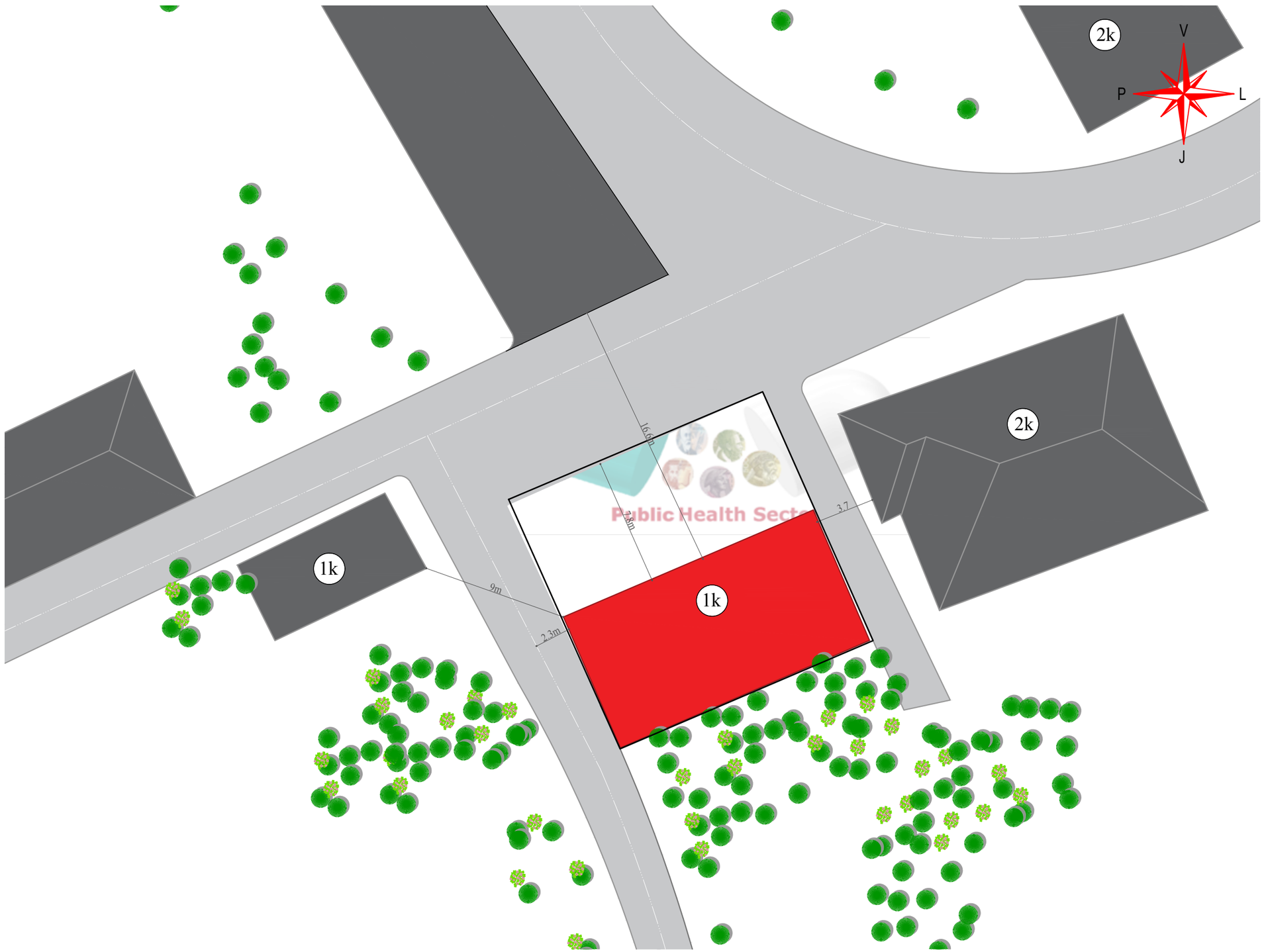
OBJEKTI :

RIKONSTRUKSIONI I QENDRES SHENDETESORE NE ARBANE

QARKU TIRANA
BASHKIA TIRANA

GJENDJA EKZISTUESE

PLANVENDOSJE SH.1:250



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE, BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANVENDOSJE

SHKALLA: 1:250

SHKURT 2019

NR.FLETES

A-01

VULA

FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH
NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,
BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

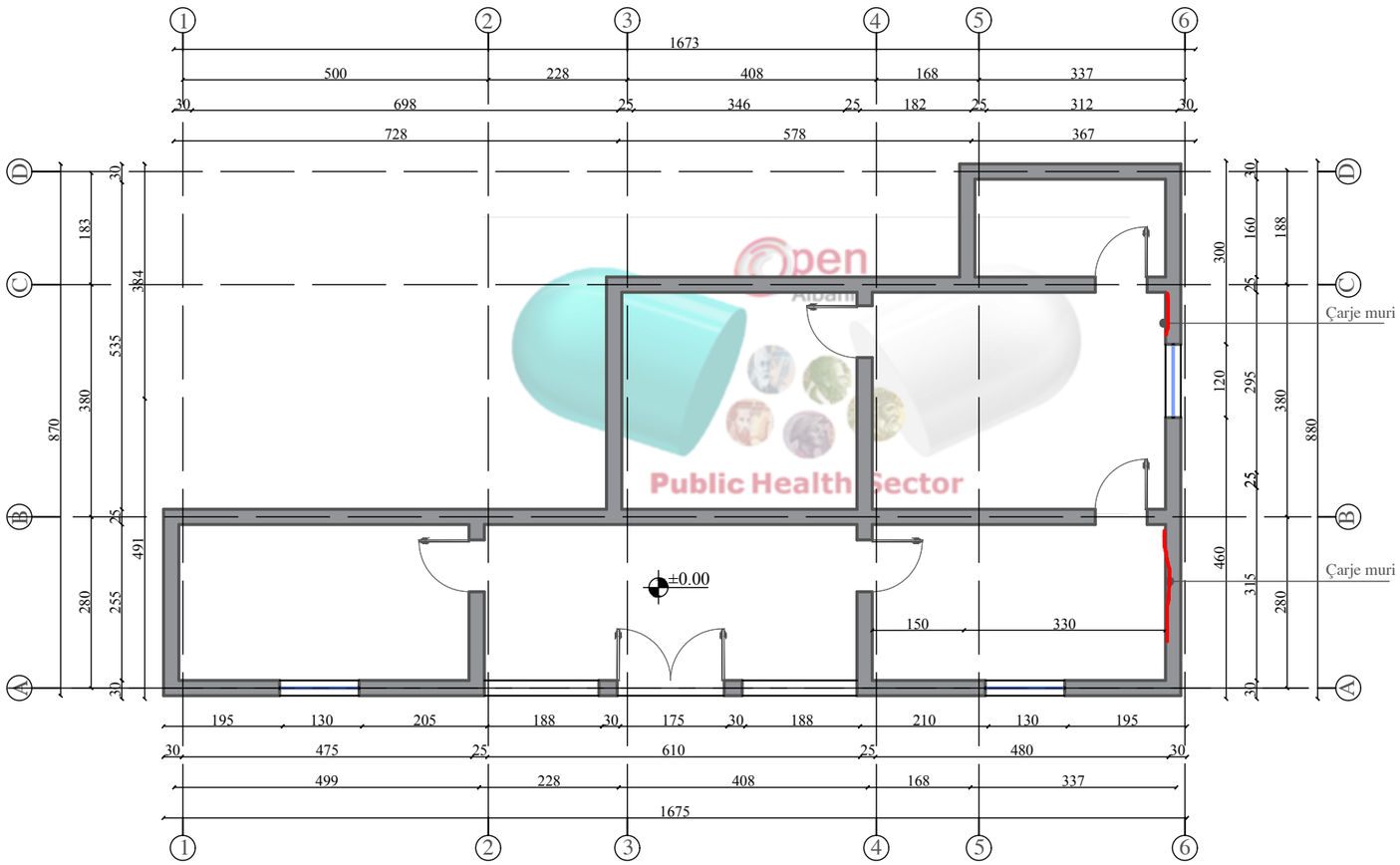
EMERTIMI I FLETES

FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE

	NR.FLETES
SHKURT 2019	A-02

VULA

PLANI I KATIT PERDHE SH.1:100



Open Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH
NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,
BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

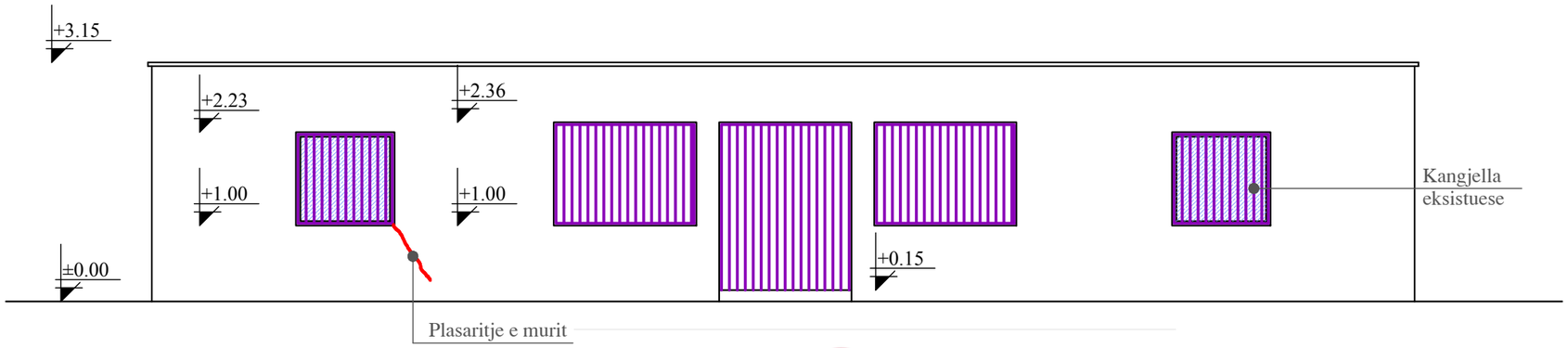
EMERTIMI I FLETES

PLANI I KATIT PERDHE

SHKALLA: 1:100	NR.FLETES
SHKURT 2019	A-03

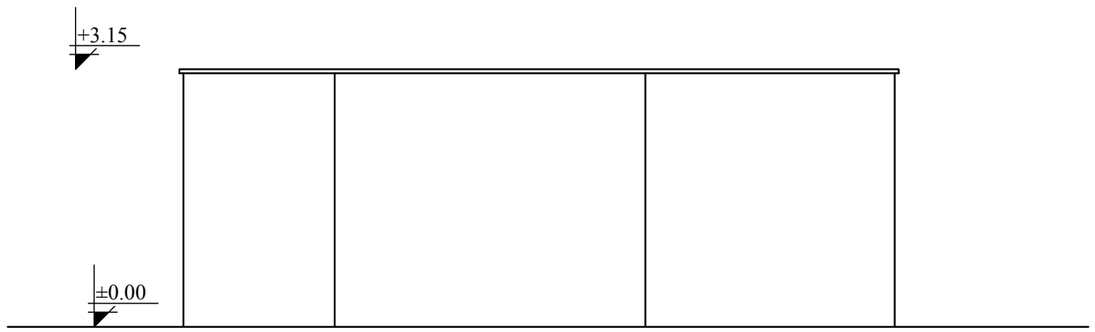
VULA

FASADA VERIORE SH.1:75



Open Procurement Albania
Public Health Sector

FASADA PERENDIMORE SH.1:75



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE, BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

FASADA VERIORE + PERENDIMORE

SHKALLA: 1:75

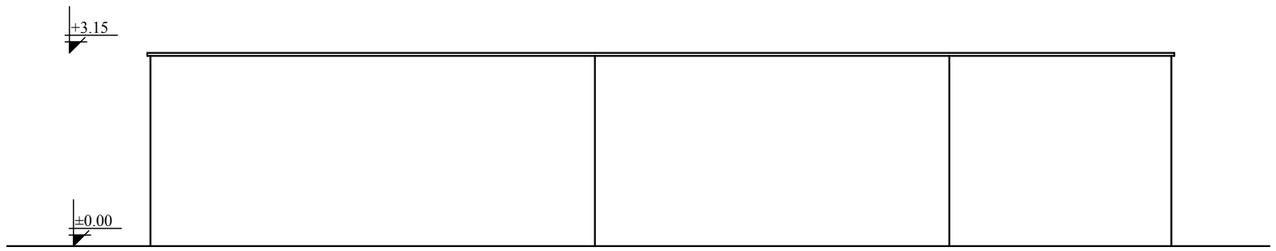
SHKURT 2019

NR.FLETES

A-04

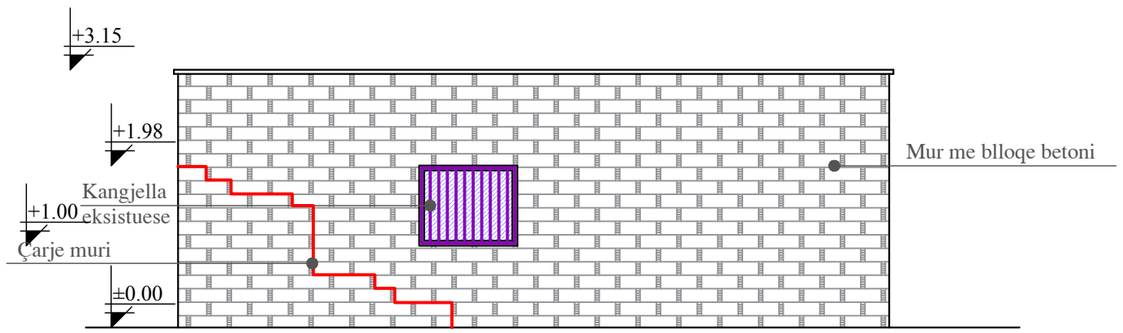
VULA

FASADA JUGORE SH.1:75



Open Procurement Albania
Public Health Sector

FASADA LINDORE SH.1:75



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE, BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

FASADA VERIORE + LINDORE

SHKALLA: 1:75

SHKURT 2019

NR.FLETES

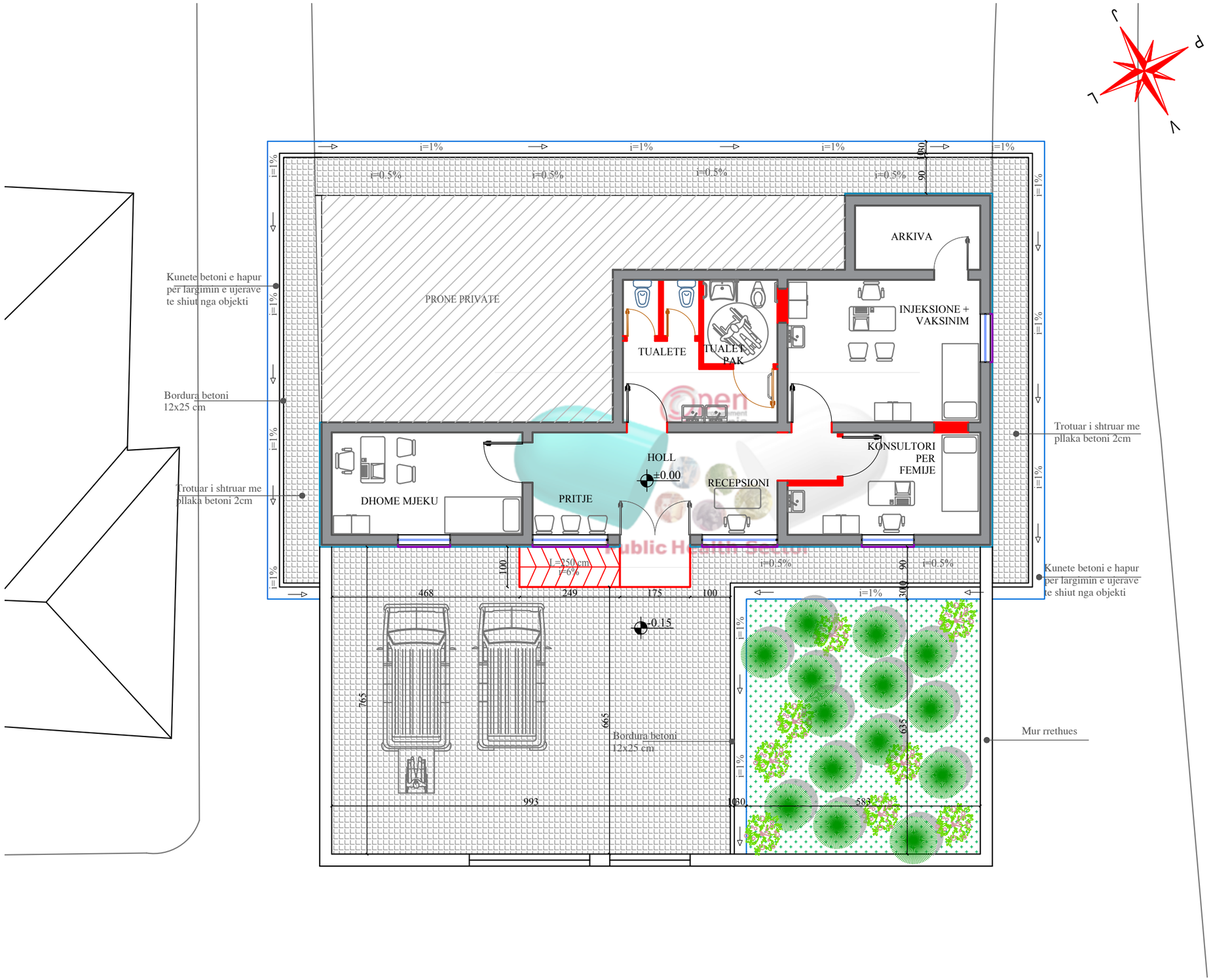
A-05

VULA

PROJEKTI I PROPOZUAR

Open Procurement Albania
Public Health Sector

PLANSISTEMIM SH.1:100



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE, BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

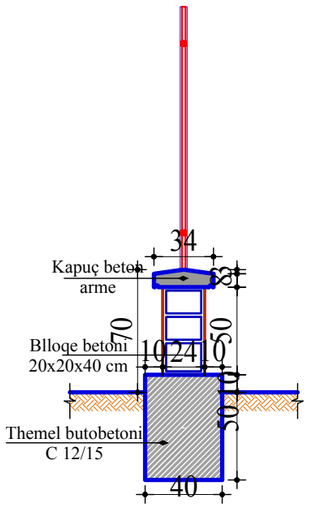
PLANSISTEMIM

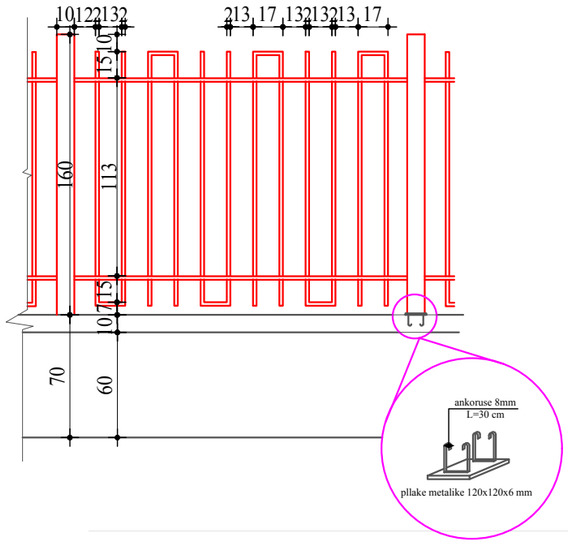
SHKALLA: 1:100	NR.FLETES
SHKURT 2019	A-06

VULA

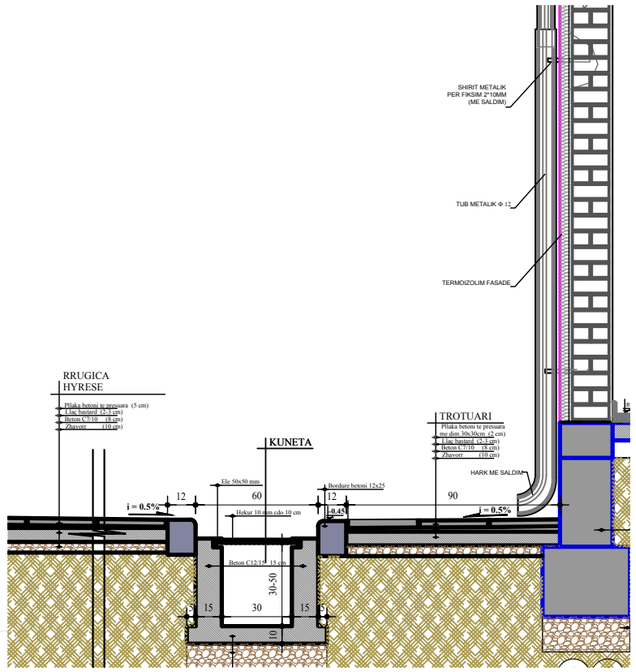
DETAJ I RRETHIMIT SH.1:35

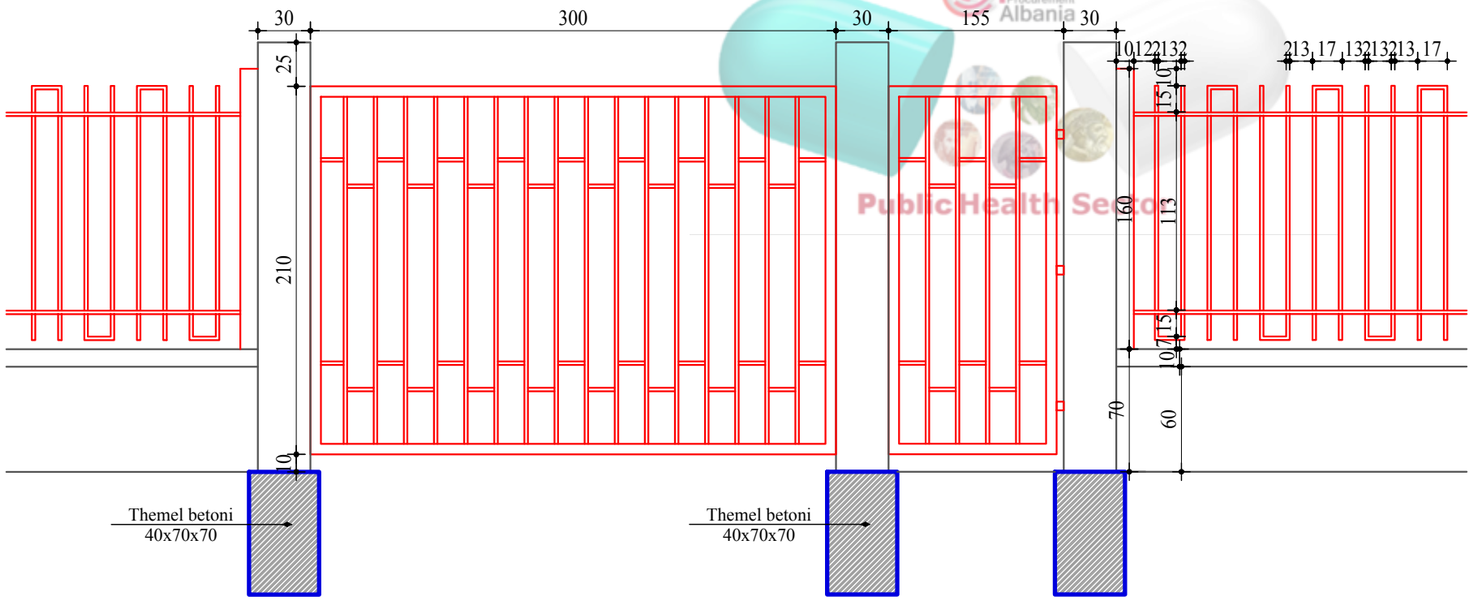
PRERJA a-a

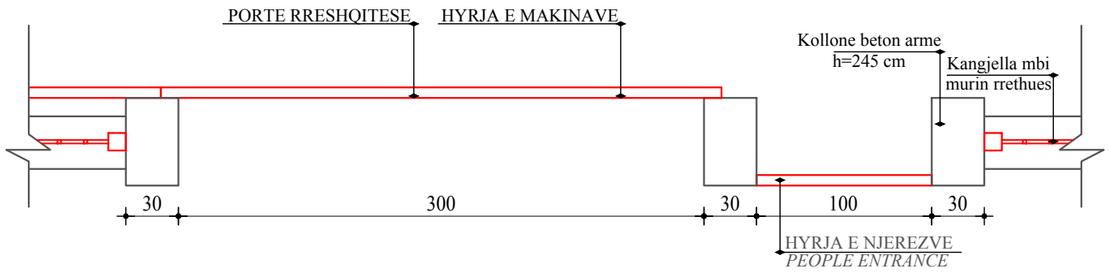




DETAJ I KUNETES SH.1:35







Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE, BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

DETAJ I RRETHIMIT

SHKALLA: 1:35

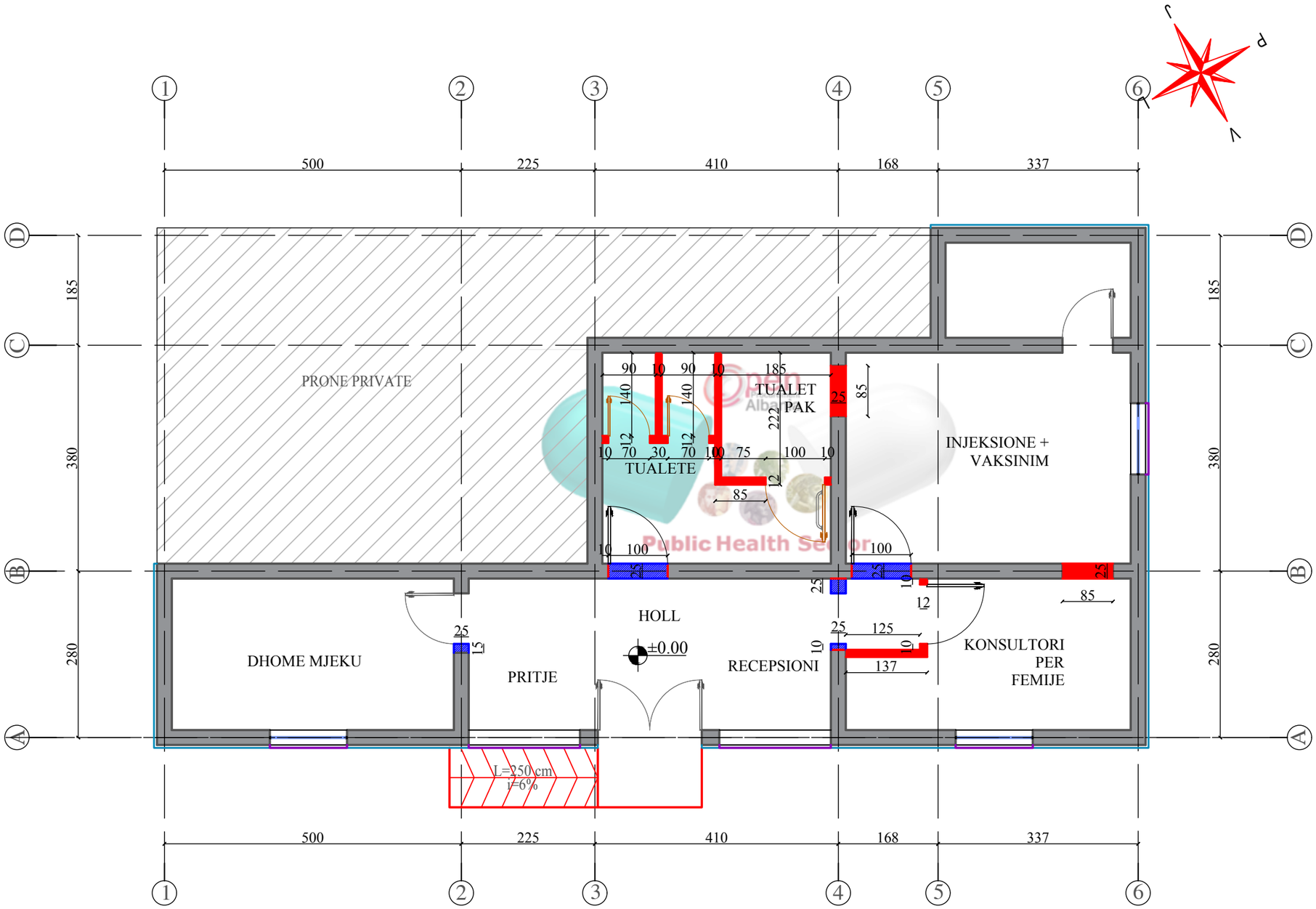
SHKURT 2019

NR.FLETES

A-07

VULA

PLANI ME NDERHYRJET NE MURATURE SH.1:75



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk & "ARKIMADE" shpk

adresa: Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE, BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANI ME NDERHYRJET NE MURATURE

SHKALLA: 1:75

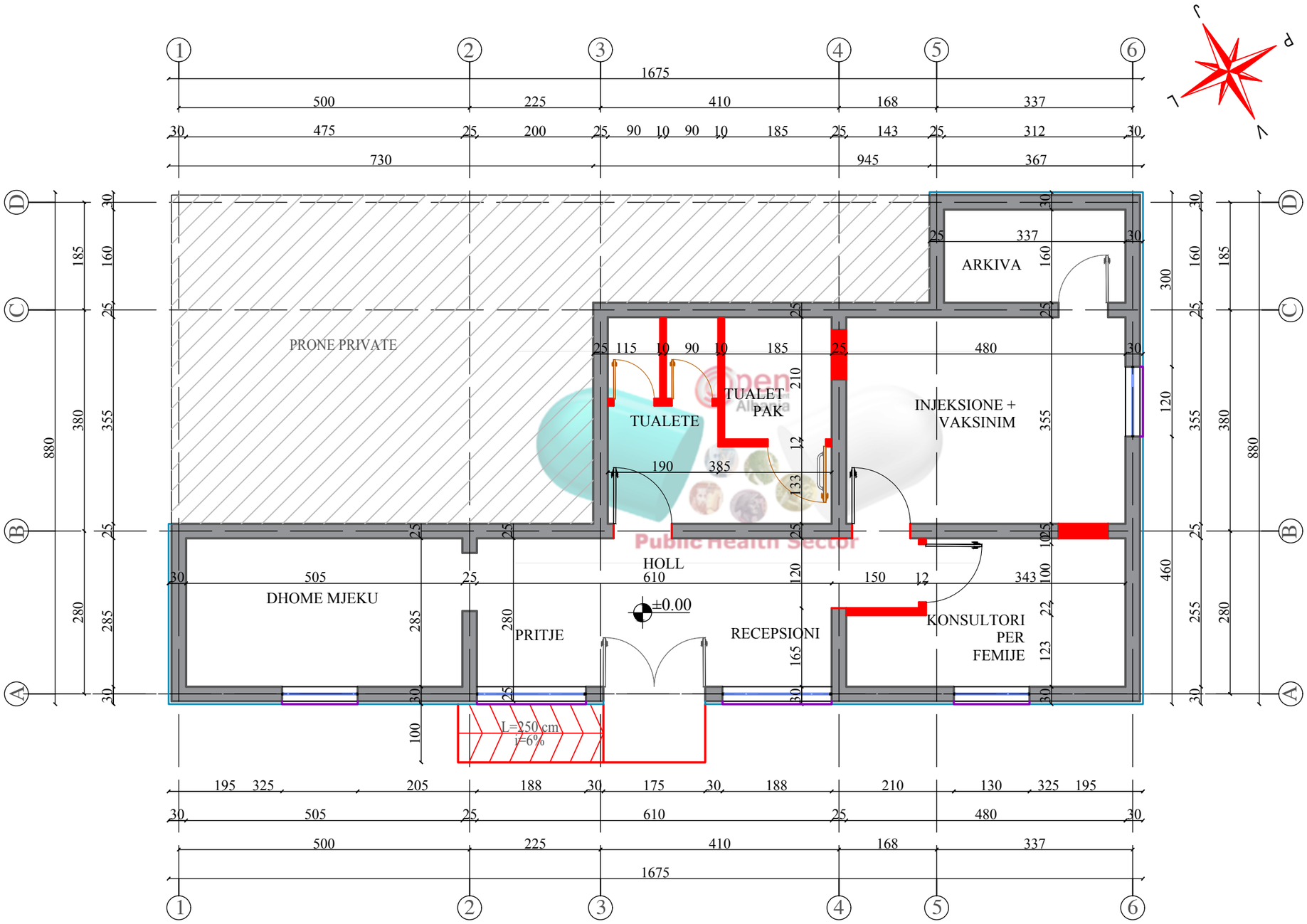
SHKURT 2019

NR.FLETES

A-08

VULA

PLANI TEKNIK SH.1:75



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk & "ARKIMADE" shpk

adresa: Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE, BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

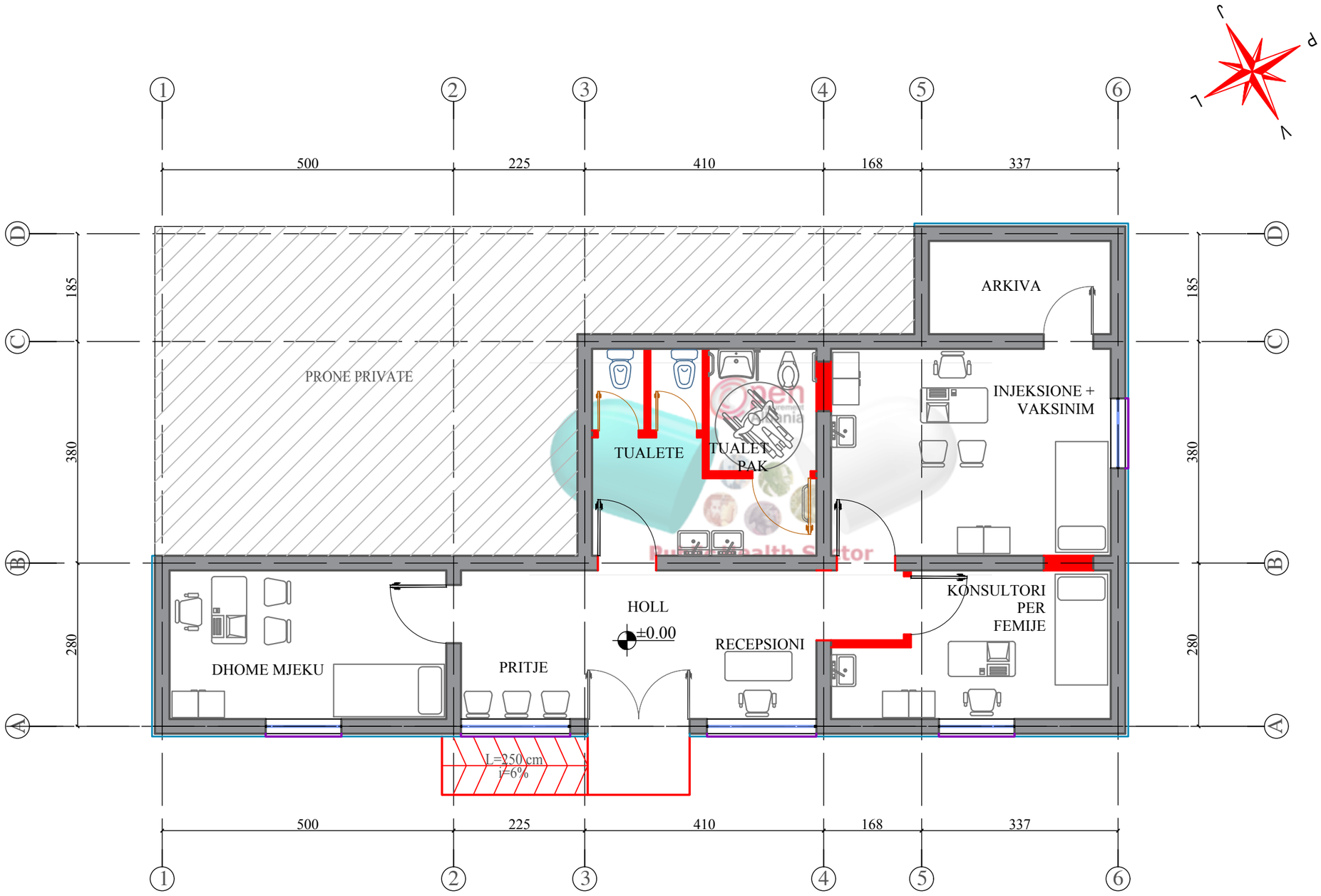
EMERTIMI I FLETES

PLANI TEKNIK

SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
SHKURT 2019	A-09

VULA

PLANI ME MOBILIM SH.1:75



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH
NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,
BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANI ME MOBILIM

SHKALLA: 1:75

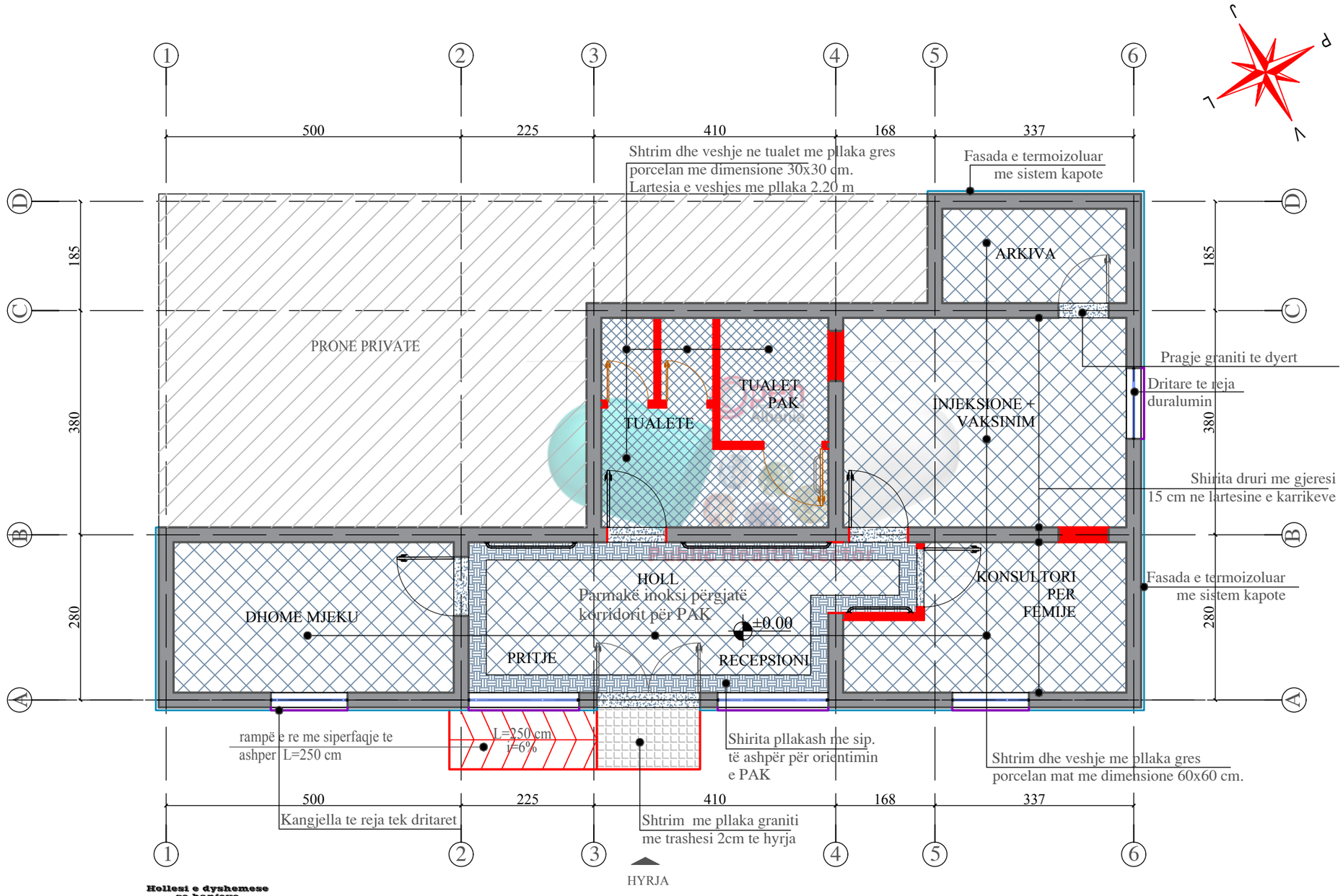
SHKURT 2019

NR.FLETES

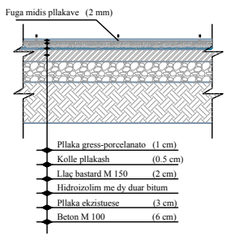
A-10

VULA

PLANI I RIFINITURES SH.1:75



Hollesi e dyshemese se banjove



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa: Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE, BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

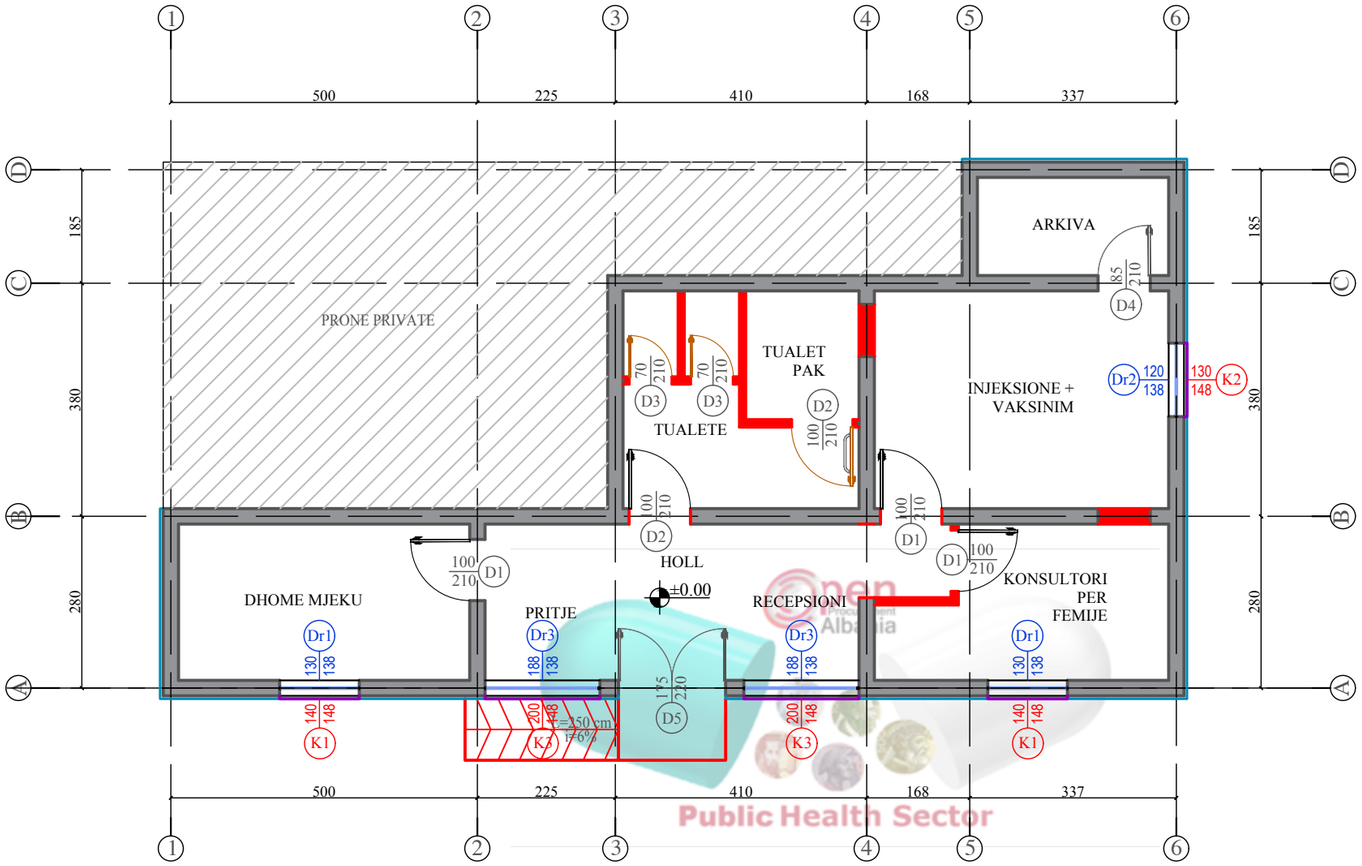
EMERTIMI I FLETES

PLANI I RIFINITURES

SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
SHKURT 2019	A-11

VULA

PLANI I DYERVE DHE DRITAREVE SH.1:100



Public Health Sector

Legjende per dyert

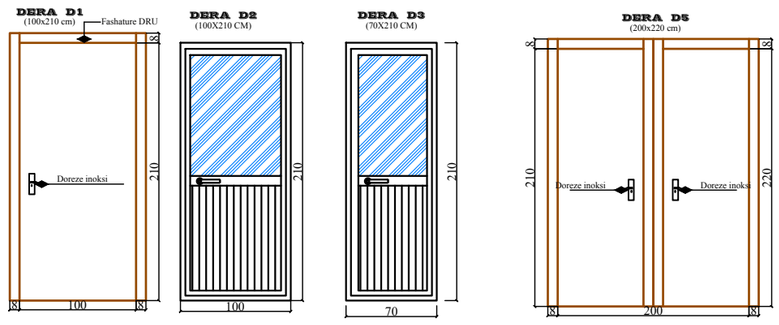
D1 (dere druri me dimensione	100*210 cm)	cope / 3
D2 (dere duralumini me dimensione	100*210 cm)	cope / 2
D3 (dere duralumini me dimensione	70*210 cm)	cope / 2
D4 (dere duralumini me dimensione	85*210 cm)	cope / 1
D5 (dere e blinduar me dimensione	175*220 cm)	cope / 1

Legjende per dritaret

Dr1 (dritare duralumini me xhama dopio me permasa	130*138cm)	cope / 2
Dr2 (dritare duralumini me xhama dopio me permasa	120*138cm)	cope / 1
Dr2 (dritare duralumini me xhama dopio me permasa	200*138cm)	cope / 2

Legjende per kangjellat

K1 (kangjella me hekur te rrahur me permasa	140*148 cm)	cope / 2
K2 (kangjella me hekur te rrahur me permasa	130*148 cm)	cope / 1
K2 (kangjella me hekur te rrahur me permasa	210*148 cm)	cope / 2



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE, BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANI I DYERVE DHE DRITAREVE

SHKALLA: 1:100

SHKURT 2019

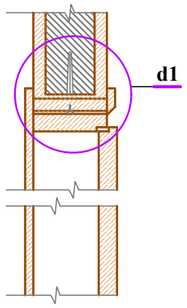
NR.FLETES

A-12

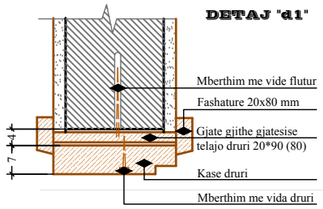
VULA

DETAJE SH.1:15

PRERJA VERTIKALE E DERES

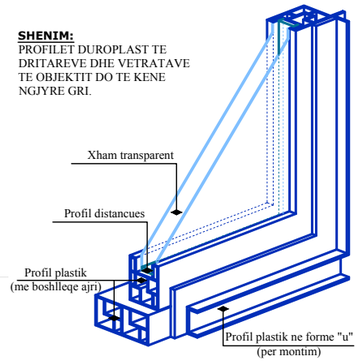


DETAJ "d1"



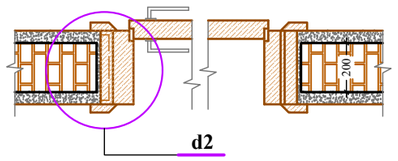
DETAJ I DRITARES DUROPLAST DOPIO XHAM

SHENIM:
PROFILET DUROPLAST TE DRITAREVE DHE VETRATAVE TE OBJEKTIT DO TE KENE NGJYRE GRI.

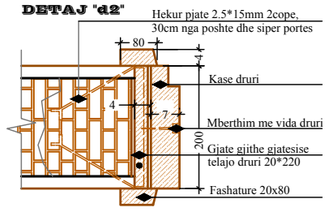


Open Procurement Albania
Public Health Sector

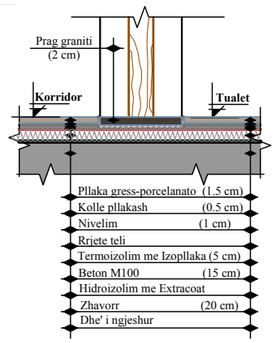
PRERJA HORIZONTALE E DERES



DETAJ "d2"



DETAJ I PRAGUT TE DERES



POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I QSH NE ARBANE, TIRANE

ZONA
ARBANE, QARKU TIRANE, BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

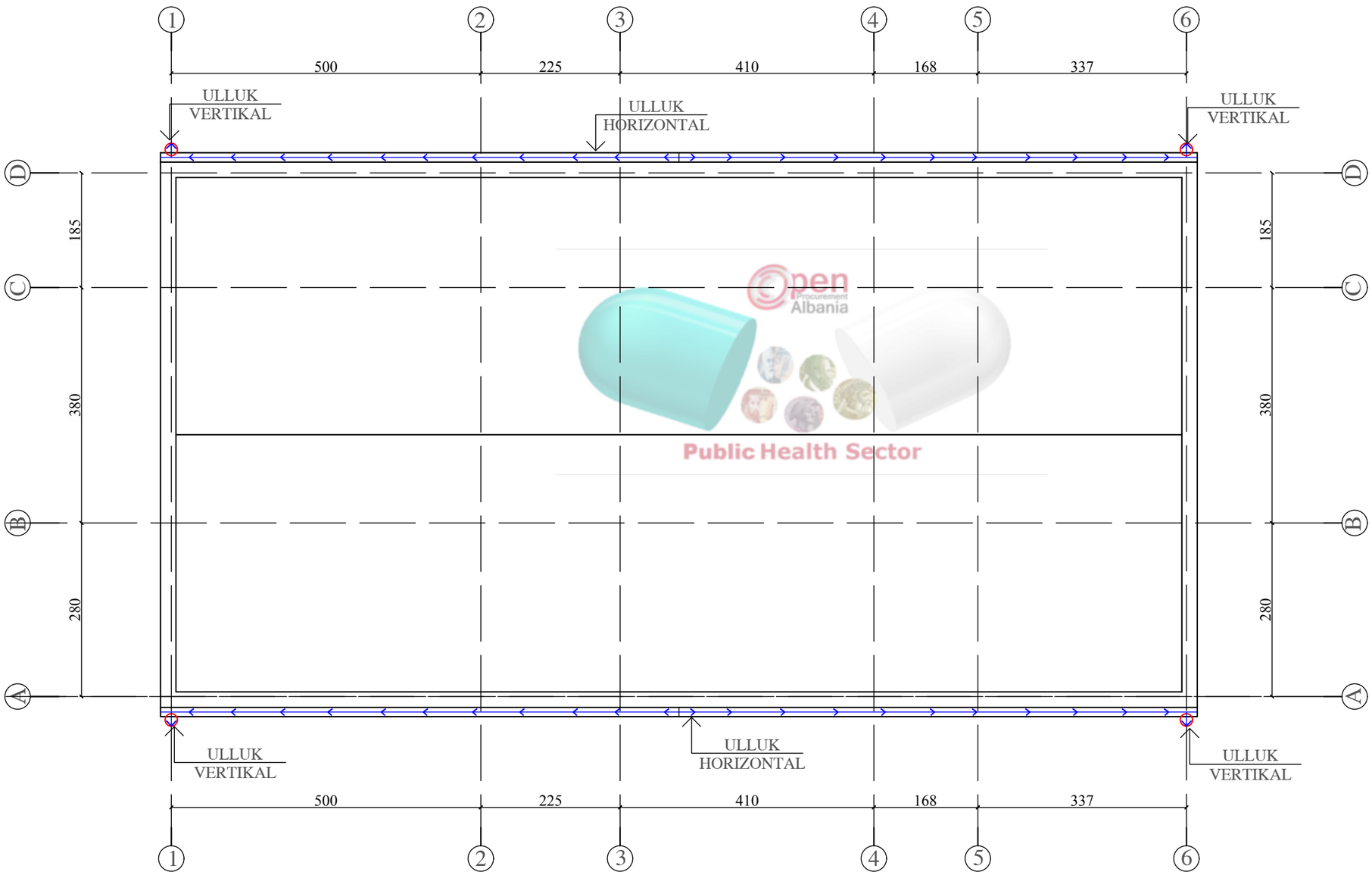
KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES
DETAJE

SHKALLA: 1:15
SHKURT 2019
NR.FLETES
A-13

VULA

PLANI I TARRACES SH.1:75



Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH
NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,
BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANI I TARRACES

SHKALLA: 1:75

SHKURT 2019

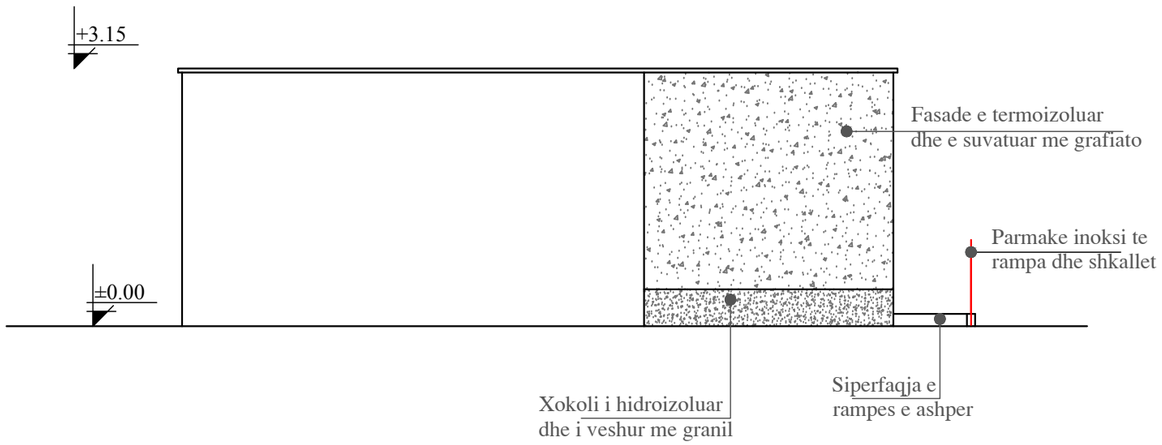
NR.FLETES

A-14

VULA

FASADA VERIORE SH.1:75

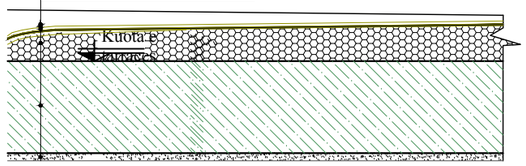
FASADA PERENDIMORE SH.1:75



DETAJ I TARRACES SH.1:20

DETAJ I SHTRESAVE TE TARRACES

Shtrese beton granili me zgare te elektrosalduar hekuri Ø4, cdo 20 cm
Batanije artificiale gjeotekstil
Shtrese hidroizoluese me 2flete guajne 4mm me ngjitje 100% plus prajmer
Shtrese betoni i lehtesuarper pjerresi (t.mes=6cm)
Shtrese termoizoluese, polistiren h=5cm
Shtrese avullizoluese,
Solete ekzituese
Suvatim tavani 2 cm



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH
NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,
BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

FASADA VERIORE +
PERENDIMORE

SHKALLA: 1:75

SHKURT 2019

NR.FLETES

A-15

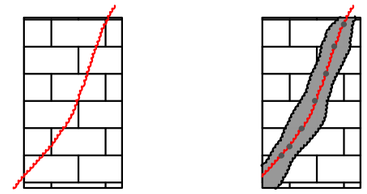
VULA

Open Procurement Albania
Public Health Sector

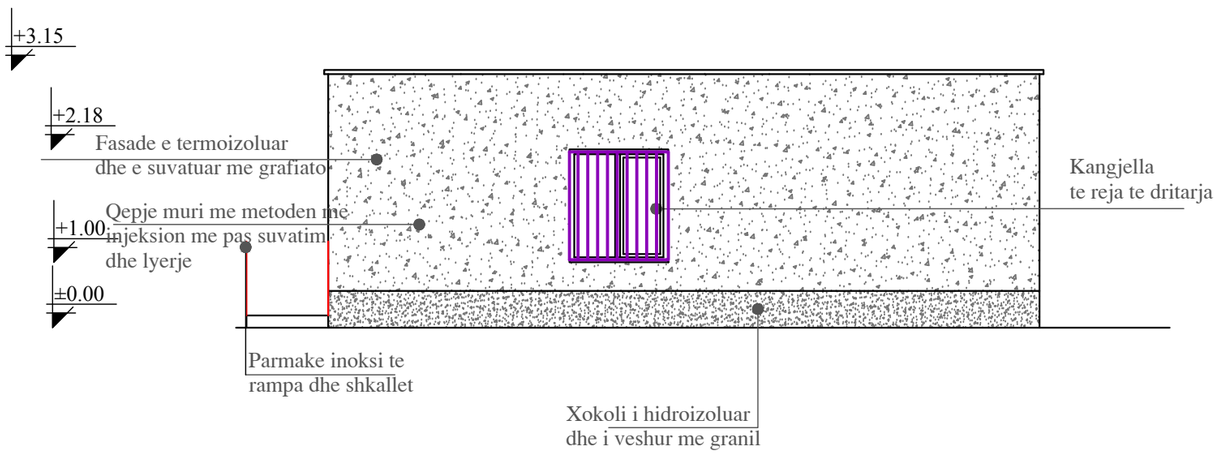
FASADA JUGORE SH.1:100

RIKONSTRUKSIONI I MURIT TE DEMTUAR

METODA ME INJEKSION



FASADA LINDORE SH.1:75



DETAJ I TERMOIZOLIMIT SH.1:25

Open Procurement Albania
Public Health Protector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH
NE ARBANE, TIRANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,
BASHKIA TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

FASADA JUGORE + LINDORE

SHKALLA: 1:75

SHKURT 2019

NR.FLETES

A-16

VULA

PROJEKTI INSTALIMEVE HIDRO-SANITAR

UJESJELLES, KANALIZIM, VENTILIM, NGROHJE- FTOHJE .

"PROJEKTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE PER SHPETIMIN"

Ministria e Brendeshme Udhezimi 425 dt.24.07.2015

Open
Public Health Sector

OBJEKTI :

RIKONSTRUKSION QENDRA SHENDETESORE ARBANE

BASHKIA TIRANE
NJESIA ADMINISTRATIVE ARBANE

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

TUBI I UJIT TE FTOHTE

TUBI I UJIT TE NGROHTE

TUBI I HIDRANTIT TE ZJARRIT

S — SARAÇINESKE

F — FILTER MEKANIK

K — KONDRAVALVOL

Mu — MATES UJI

ELEKTROPOMPE E THJESHTE

ELEKTROPOMPE BINJAKE

ELEKTROPOMPE TRESHE
PER HIDRANTIN E ZJARRIT

TUBI I PANELIT DIELLOR, DERGIM

TUBI I PANELIT DIELLOR, KTHIM

BE — BOILER HIDROSANITAR
(horizontal dhe vertikal)

Lip V=15 l — LILIPUT HIDROSANITAR

KOLEKTOR UJI (ÇELIKU)

GRUP FURNIZIMI ME UJE,
PER KALDAJEN

A — AUTOKLAVE PRESIONI, UJI

GM — GALIXHANT MEKANIK PER
NIVELIN E SIPERM TE UJIT

GE — GALIXHANT HIDROSANITAR PER
NIVELIN E POSHTEM TE UJIT

KOLEKTORI I UJIT TE
FTOHTE

KOLEKTORI I UJIT TE
NGROHTE

SH — TUBI I KANALIZIMIT
TE UJRAVE TE ZEZA

TUBI I AJRIMIT TE
ANEKSEVE TE GATIMIT

TUBI I VENTILIMIT TE
NYJEVE SANITARE

PPH — PJESE PASTRIMI HORIZONTALE

PP — PJESE PASTRIMI VERTIKALE

SH — KAPUÇ AJRIMI HORIZONTAL,
VENDOSET 1 m MBI TARRACE

K T S — KUOTA E TOKES SE SISTEMUAR

PDY — PILETE DYSHEMEJE

1 — NUMRI I KOLLONES SE
KANALIZIMIT

V/1 — NUMRI I KOLLONES SE VENTILIMIT
TE NYJEVE SANITARE

V'/1 — NUMRI I KOLLONES SE AJRIMIT
TE ANEKSEVE TE GATIMIT

U — TUBI I UJIT PER GODINEN

HZ — TUBI I HIDRANTIT TE ZJARRIT

R — TUBI UJI REZERVE

U/BO — TUB UJI QE FURNIZON BOILERIN
E UJIT TE NGROHTE V=..... litra

U/P — TUB UJI QE FURNIZON
PANELIN DIELLOR NE ÇATI

Pj.Br. — PJESA BRENDA E APARATIT TE KONDICIONERIT

Pj.Ja. — PJESA JASHTE E APARATIT TE KONDICIONERIT

TUBI I DERGIMIT KOLEKTOR - RADIATOR

TUBI I KTHIMIT RADIATOR-KOLEKTOR

TUBI I DERGIMIT KALDAJE KOLEKTOR

TUBI I KTHIMIT KOLEKTOR KALDAJE

K.K. — KOLEKTOR KOMPLANAR

Fc — PAJISJE E BRENDESHME
- TIPI "FAN COIL" NE DYSHEME
(aparat Fan-Coil)

R — APARAT RADIATORI
(shkallare per nyjet sanitare)

Ng — TUBI I KOLLONES SE NGROHJES
KALDAJE-KOLEKTOR-KALDAJE

Ch — TUBI I UJIT QE FURNIZON
APARATIN E CHILLERIT

KANAL PER TUBAT E NGROHJES
I-I => 300mm

KANAL PER TUBAT E NGROHJES
II-II => 400mm

KANAL PER TUBAT E NGROHJES
III-III => 500mm

TUBI I LIDHJES SE APARATEVE
TE KONDICIONERIT

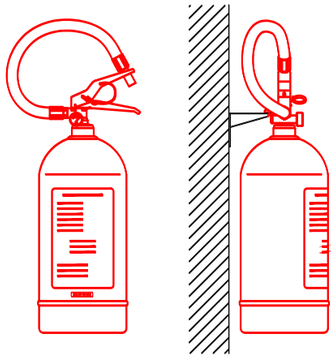
Lv	LAVAMAN	**Wc**	Wc- ALLA FRANGA
Lp	LAVAPJATE	**Pis**	PISUAR
PDu	PJATE DUSHI	**Lst**	LAVASTOVILJE
VaBa	VASKE BANJE	**La**	LAVATRIÇE
Bi	BIDE	**Lav**	LAVANDERI

SHENJA DALLUESE TE PERGJITHSHME

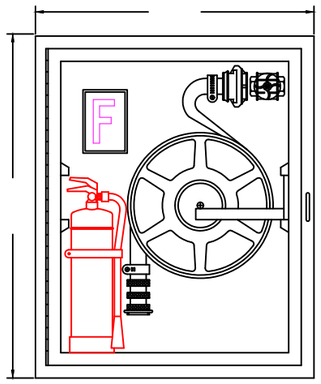
Open Procurement Albania
Public Health Sector

SHENJA DALLUESE PER HIDRANTIN E ZJARRIT

SHUARES ZJARRI PORTABEL

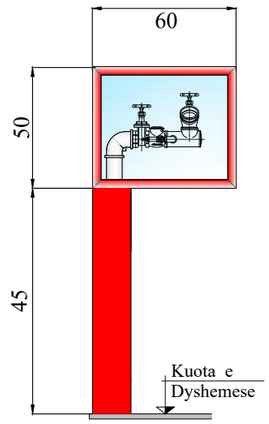


KASETA H/Z NE KATET NENTOKESORE DN 45 - MT30

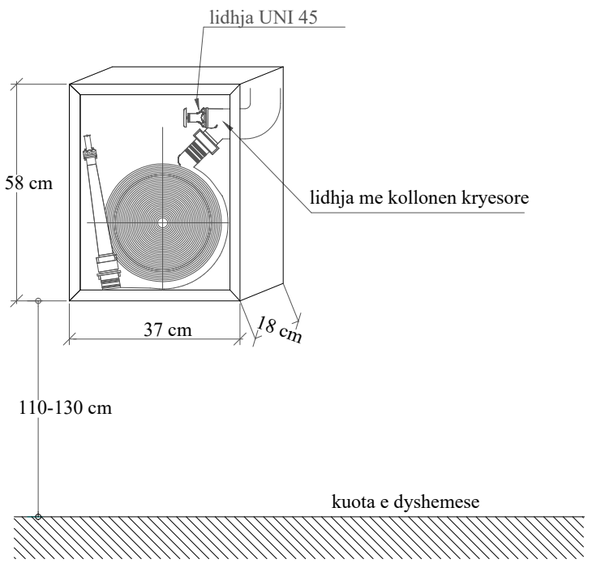


DETAJ MONTIMI PER MOTOPOMPEN

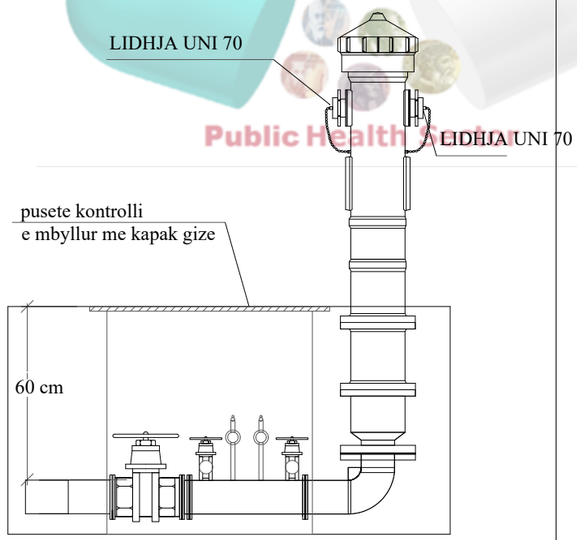
LIDHJA E MOTOPOMPES DN 65



Hidranti me kasete ne mur



Kollona mbi toke per lidhjen me motopompen e MKZ



SIMBOLET E KARTELAVE SINJALISTIKE TE MBROJTJES NGA ZJARRI

- A-3510 MG - FIKES ME HIDRANT UJI
- A-3500 PMG - FIKES PORTABEL ME PLUHUR
- A-3501 PM - BUTON SINJALIZIMI ZJARRI
- SINJALIZUES AKUSTIK DHE OPTIK
- A-5012 MG -ZBRITJA E SHKALLEVE
- A-5026 PMG - DREJTIM DALJE
- A — Përdoret për zjarre që rezultojne nga materiale të forta si psh.: Dru, letër, tekstile, plastike, etj
- B — Përdoret për zjarre që rezultojne nga materiale të lëngshëm si psh.: benzinë, benzole, alkohol, vaj, etj.
- A-2006 PM - RREZIK TENSIONI ELEKTRIK
- A-3027 PMG - NDALIM I SHUARJES ME UJE
- HIDRANT ZJARRI ME UJE, I JASHTEM (LIDHET ME AUTOMJETET ZJARR-FIKESE)
- E — FIKESE ZJARRI ME PLUHUR
- LIDHJA ME MOTOPOMPEN
- FIKES KAREL 50KG ABCE.

Shenim Teknik:

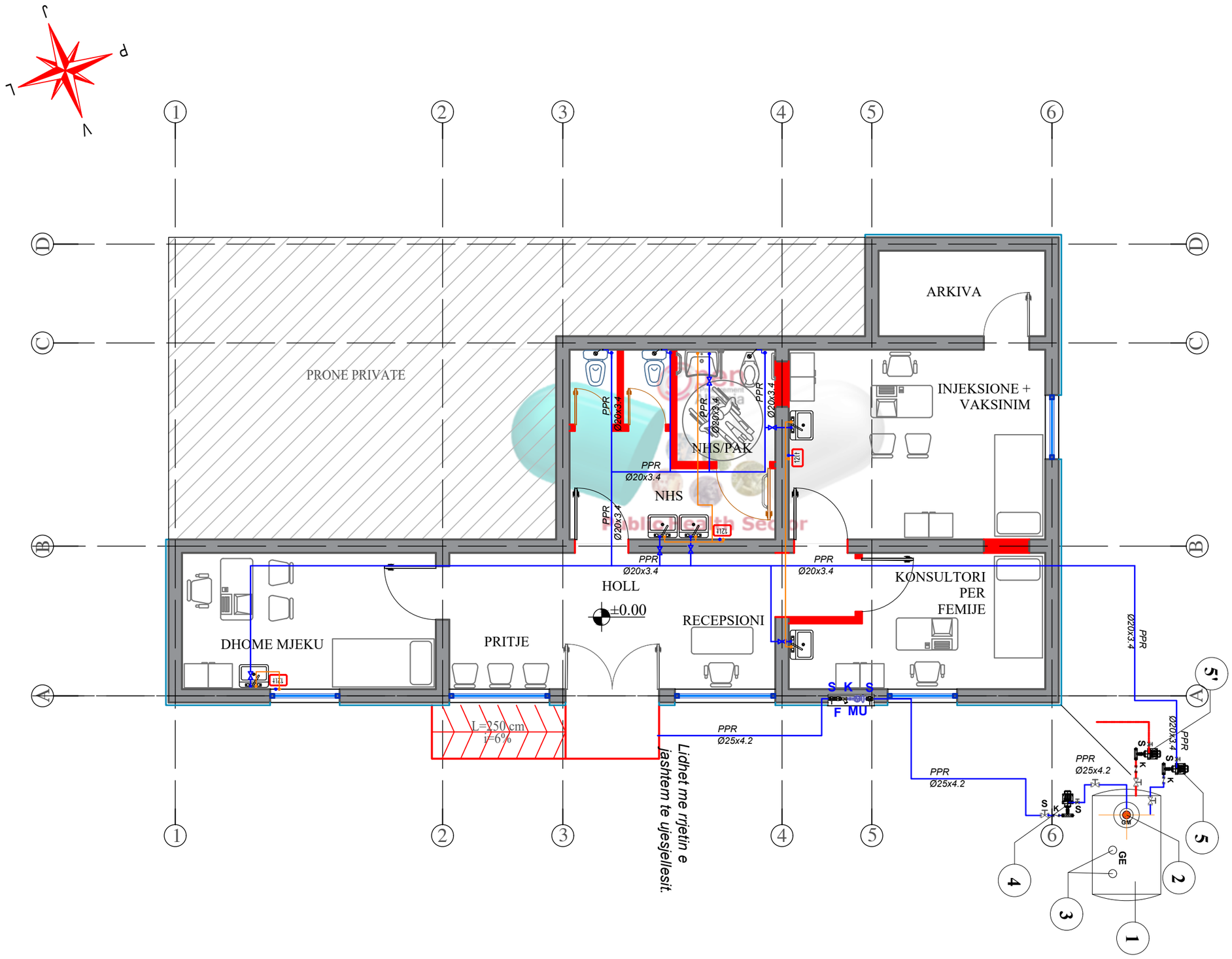
- Instalimi i kasetes se hidrantit te behet brenda murit referuar dhe detajit teknik te dhene ne grafike;
- Kaseta e motopompes nqs do te shikohet e arsyeshme te instalohet pa elementet mbajtes atehere te behet brenda murit sic eshte parashikuar dhe instalimi i hidrantit, dimensionet te zgjidhen ne bashkepunim me supervizorin referuar propozimit te tipit te kasetes nga kontraktori;
- Testimi i lidhjeve me saldim te behet ne baze te normave dhe standardeve ne fuqi, bazur ne metodologjin e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te ç'do lloj testimi.

Shpjegime teknike:

Fiksat me pluhur perdoren per fikjen e zjarreve ne dru, leter plastike, lengje dhe gaze te djegeshme, aparatura dhe paisje elektrike .
Shuarja e zjarrit arrihet nga izolimi i lendes qe digjet nga oksigjeni i ajrit.
Pluhuri nuk eshte helmues dhe as korrodiv.
-Fikesit e zjarrit me CO_2 per klasat B dhe,C te zjarrit.
-Beni kujdes ne se fikesi perdoret ne hapesira te ngushta dhe me ventilim te dobet (gaz i demshem i shuarjes).
-Instalimet elektrike :per tensione deri ne 1000V, shuarja do te kryhet vetem pas konsultimit me operatoret kompetente.

Open Academy Albania
Public Health Albania

PLANI I KATIT PERDHE
INSTALIMI I UJESJELLESIT



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES NE ARBANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

INSTALIMI I UJESJELLESIT
PLANI I KATIT PERDHE

SHKALLA: 1:75

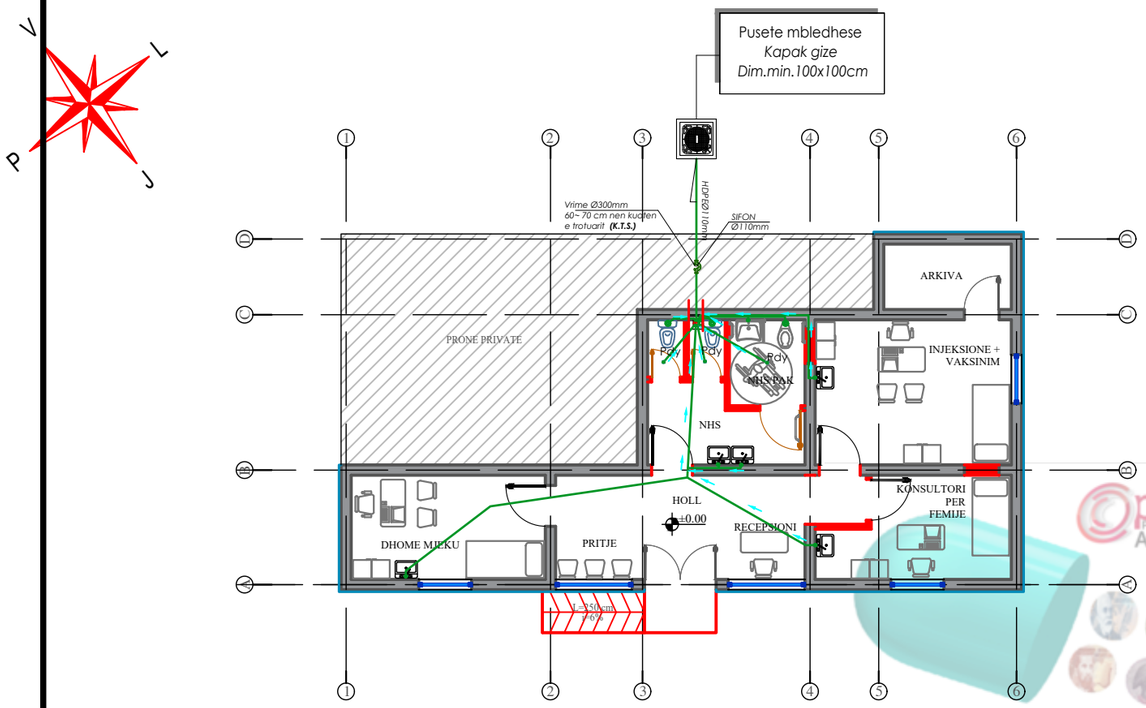
SHKURT 2019

NR.FLETES

U-01

VULA

PLANI I KATIT PERDHE
INSTALIMI I KANALIZIMIT



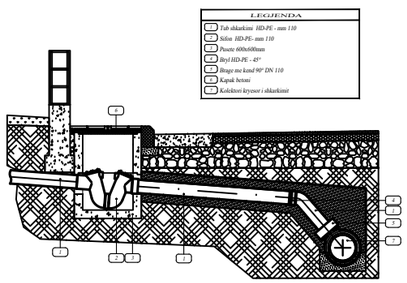
Shenim Teknik:
- Te gjithe instalimet e jashtme te sistemit te shkarkimeve te ujrave te zeza do te behet me tuba PEHD me vjaska (rrullosur);
- Te gjitha instalimet e brendeshme te sistemit te shkarkimeve te ujrave te zeza do te behet me tuba PE, me got, shtrengimi me gomin;
- Gjate gjithe shkarkimeve duhet te behet kujdes qe te instalohen me kende 45 ° os 87 ° dhe ne asnje menyre me 90 °, gjithashtu te behet i mundur qe cdo linje te jete sa me e paster ne shkarkim, pa shume kthesa apo devjime;
- Instalimi i piletave te WC-ve te behet sipas detaji teknik te dhene ne vizatim, bleria e ketyre piletave te behet me membran hidroizolues;
- Testimi i lidhjeve me te behet me presion ajer ose me rrjedhje te lire ne baze te normave dhe standardeve ne fuqi, bazur ne metodologjin e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te ç'do lloj testimi.
Te gjithe tubat e shkarkimeve brenda nderteses do te vendosen me pjeresi minimale 1,5% ne drejtim te rrjedhjes. Para fillimit te instalimit te meret me shkrim vendimi i porositesit per vendosjen perfundimtare te paisjeve sanitare ne mjedisin tyre.
Ne perfundim te instalimit te behen provat ne rrjedhje me presion 3m per 24 ore

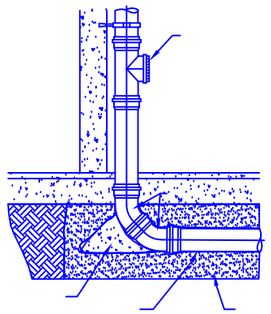
SHENJA DALLUESE

SH	TUBI I KANALIZIMIT TE UJRAVE TE ZEZA
P.Dy.	PILETE DYSHEMEJE
1	NUMRI I KOLLONES SE SHKARKIMIT
K T S	KUOTA E TOKES SISTEMUAR
PK. I / Ø1m	PUSETE KONTROLLI Ø1m

SHENJA DALLUESE

SH	TUBI I KANALIZIMIT TE UJRAVE TE ZEZA
P.Dy.	PILETE DYSHEMEJE
1	NUMRI I KOLLONES SE SHKARKIMIT





POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa: Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES NE ARBANE

OBJEKTI

ARBANE, QARKU TIRANE,

ZONA

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

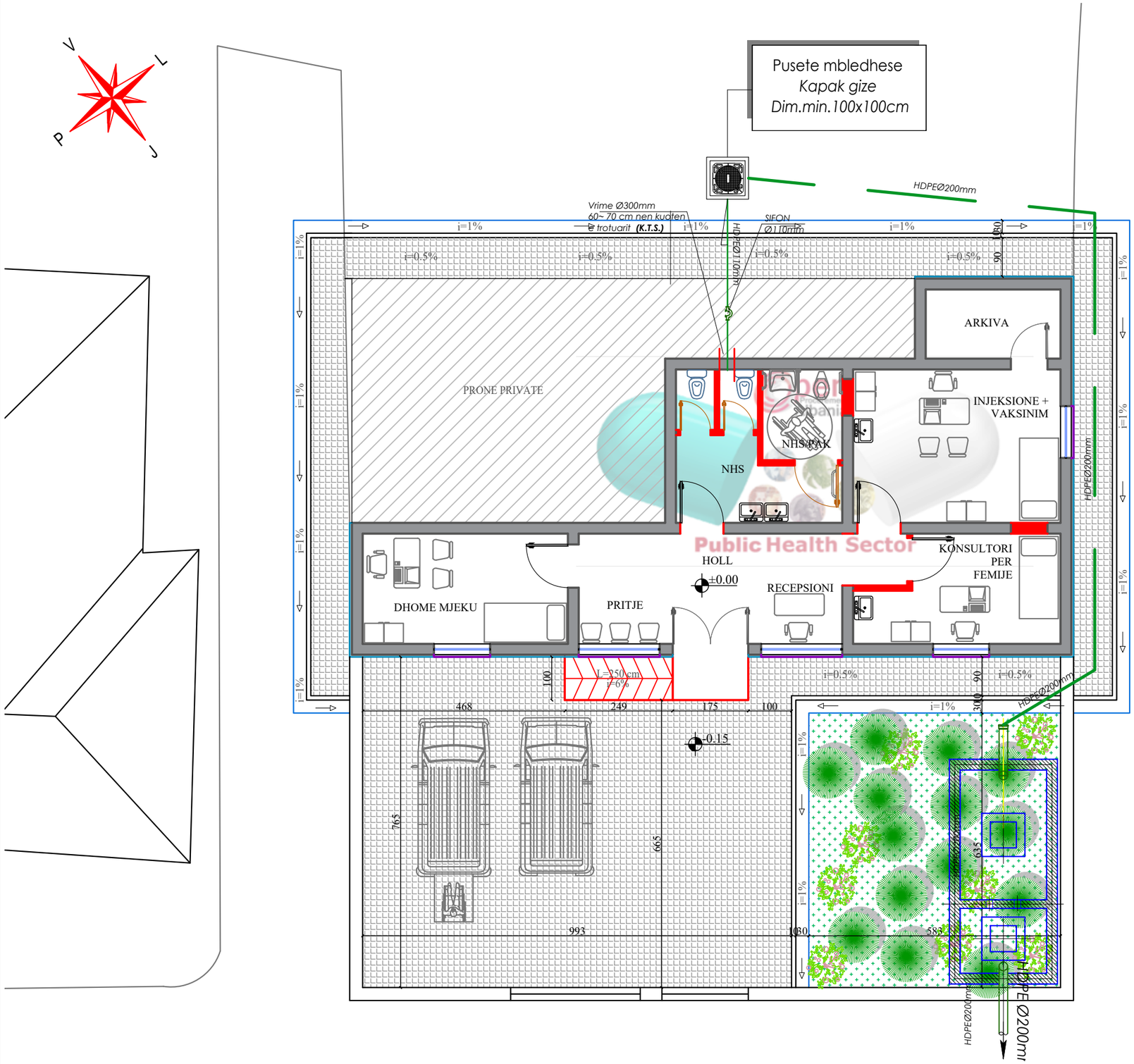
EMERTIMI I FLETES
INSTALIMI I KANALIZIMIT
PLANI I KATIT PERDHE

SHKALLA: 1:100
MARS 2019
NR.FLETES
K-01

VULA

Open Procurement Albania
Public Health Sector

PLANSISTEMIMI
GROPA SEPTIKE



Grope se
V~

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES NE ARBANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

GROPA SEPTIKE
PLANSISTEMIMI

SHKALLA: 1:100

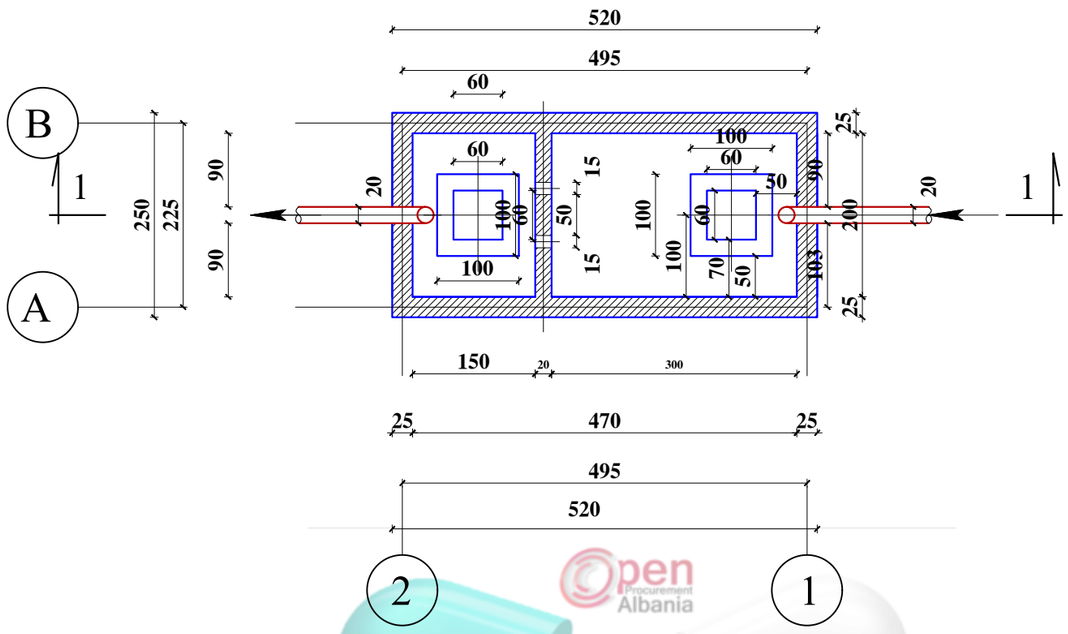
MARS 2019

NR.FLETES

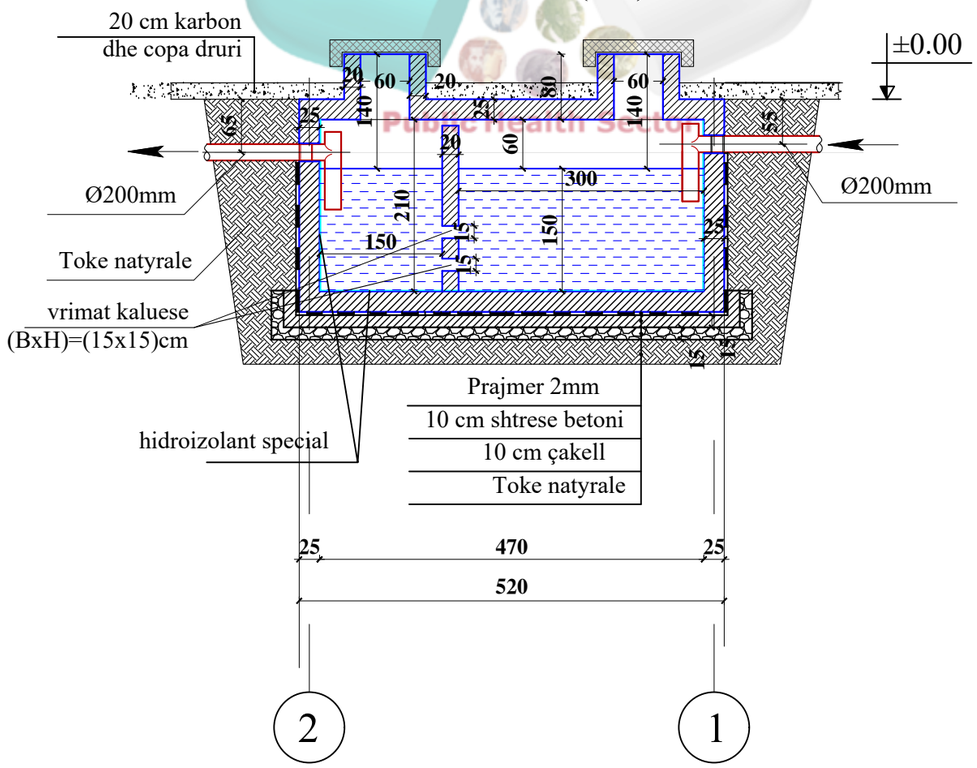
K-02

VULA

PLANIMETRIA E GROPES SEPTIKE V=10M³



PRERJA VERTIKALE (1-1)



MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk & "ARKIMADE" shpk

adresa: Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES NE ARBANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANIMETRIA E GROPES SEPTIKE V=10M3

SHKALLA: 1:75

MARS 2019

NR.FLETES

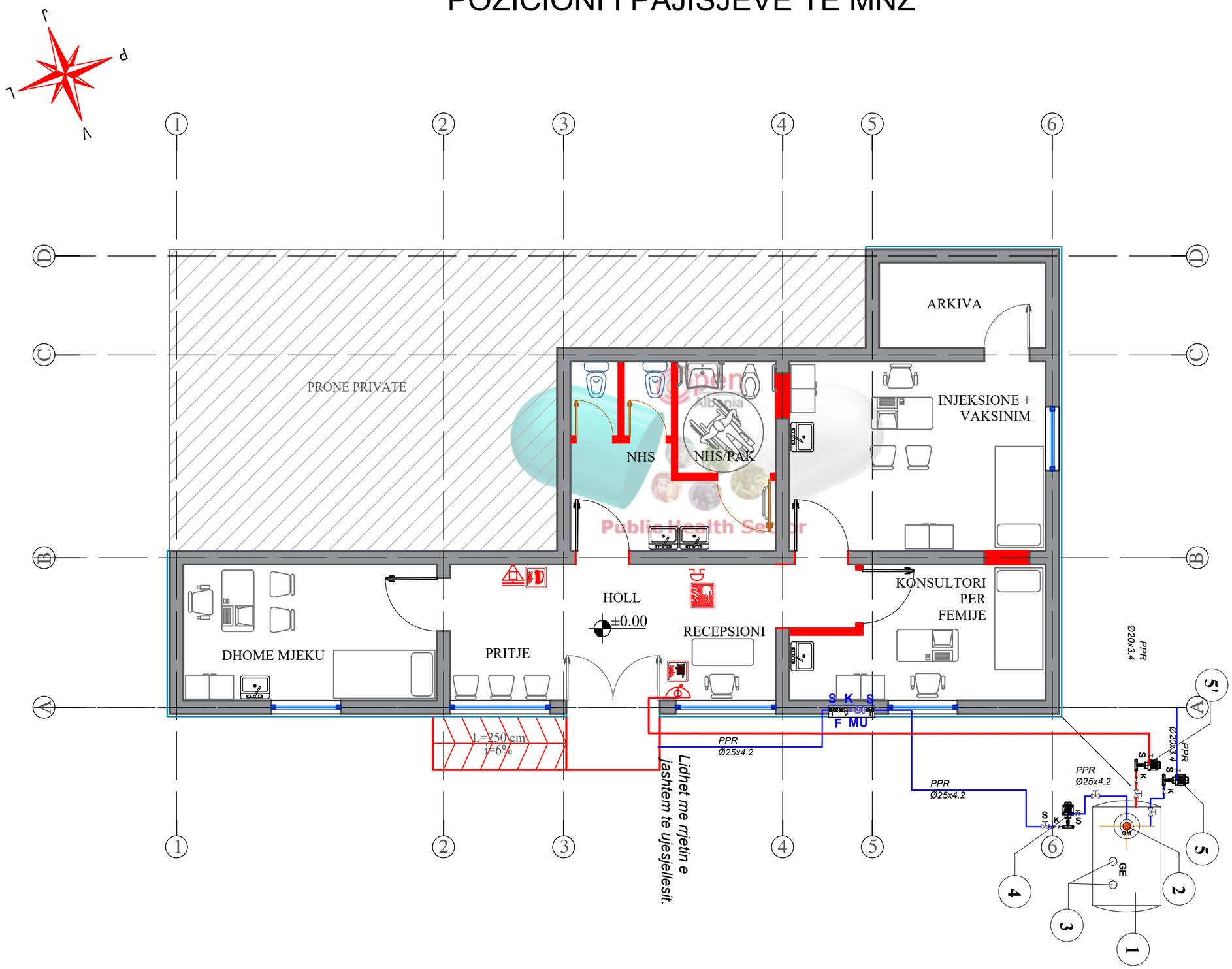
K-03

VULA

PLANI I KATIT PERDHE

IMPIANTI I MBROJTES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

POZICIONI I PAJISJEVE TE MNZ



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES NE ARBANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

IMPIANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI
DHE SHPETIMIT
PLANI I KATIT PERDHE

SHKALLA: 1:75

SHKURT 2019

NR.FLETES

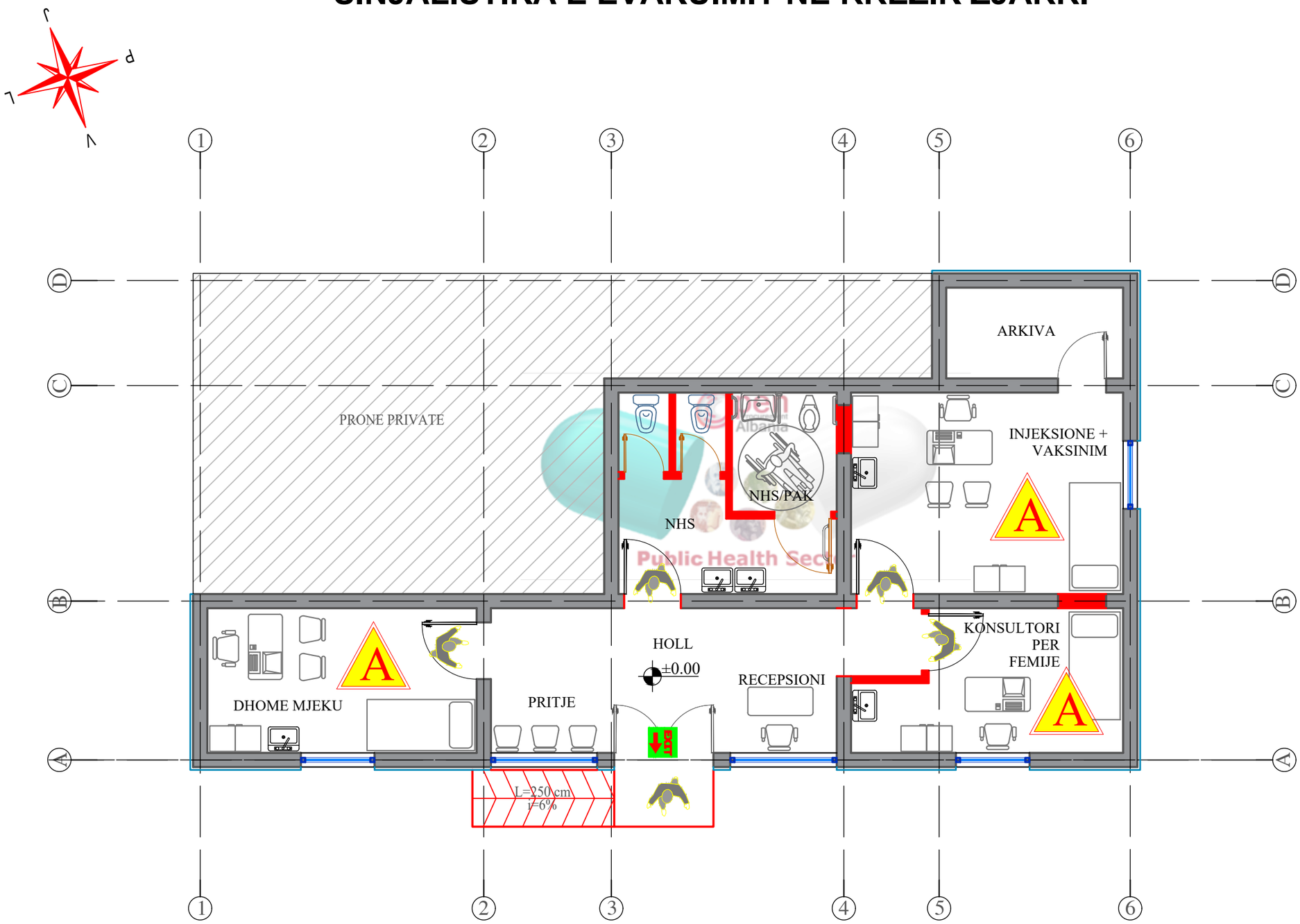
MZ-01

VULA

PLANI I KATIT PERDHE

IMPIANTI I MBROJTES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

SINJALISTIKA E EVAKUIMIT NE RREZIK ZJARRI



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES NE ARBANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

IMPIANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT
SINJALISTIKA E EVAKUIMIT NE RREZIK ZJARRI
PLANI I KATIT PERDHE

SHKALLA: 1:75

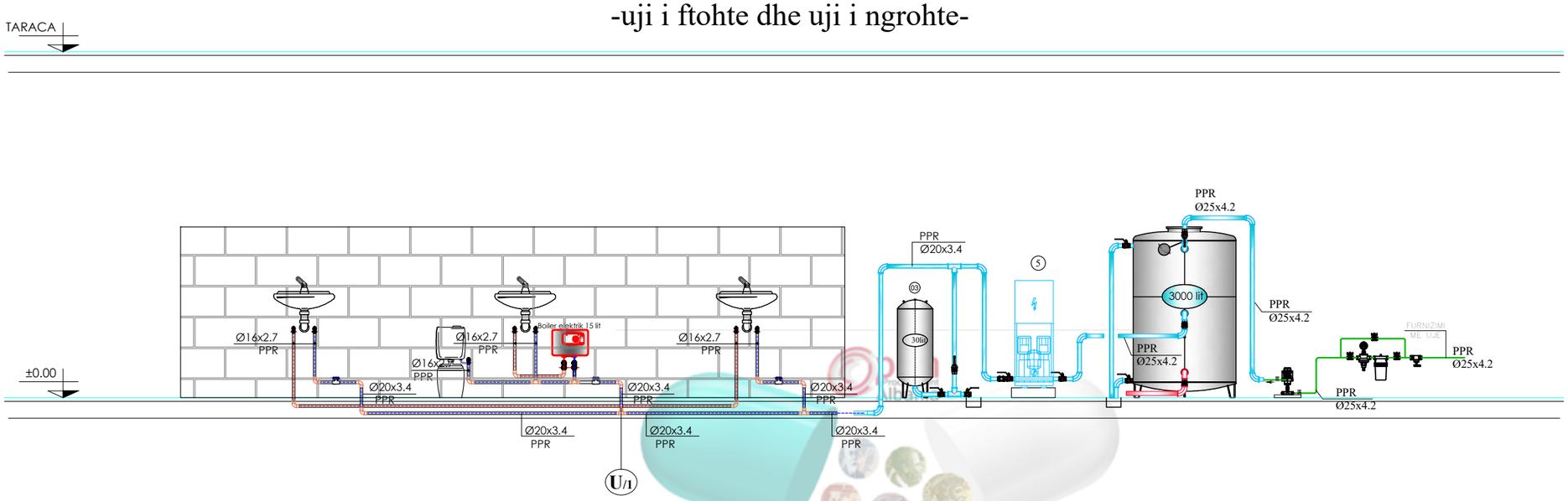
SHKURT 2019

NR.FLETES

MZ-02

VULA

SKEMA AKSONOMETRIKE E UJESJELLESIT
-uji i ftohte dhe uji i ngrohte-



LEGJENDE

1. REZERVUARE UJI (V=1x3000 litra) PER (hidrantin e zjarrit+nyjet sanitare)
2. G.M. GALIXHANT MEKANIK
3. G.E. GALIXHANT ELEKTRIK
4. ELEKTROPOMPE E THJESHTE NE HYRJE Q=150 l/min;H=35 m
5. ELEKTROPOMPE DYSHE PER (ujin sanitar) -
6. AUTOKLLAVE PRESIONI PER (ujin sanitar) V=30litra

U1 KOLLONE UJI PER (ujin sanitar)

LEGENDA

Tubacionet e shperndarjes se ujit te ftohte sanitar
Materiali: Tubacione polietileni PE-X, tipi 315
Norma: UNI 9338 ose UNI 8318

Tubacionet e shperndarjes se ujit te ngrohte sanitar
Materiali: Tubacione polietileni PE-X, tipi 315, te termoizoluara
Norma: UNI 9338 ose UNI 8318

Kolonat e furnizimit me uje te ftohte sanitar
Materiali: Tubacione celiku te zinkuar (te termoizoluara)

121t Boiler i ujit sanitar (numri tregon kapacitetin e boilerit)

Rubinet mishelator

Public Health Sector

POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I AMBULANCES NE ARBANE

ZONA
ARBANE, QARKU TIRANE,

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

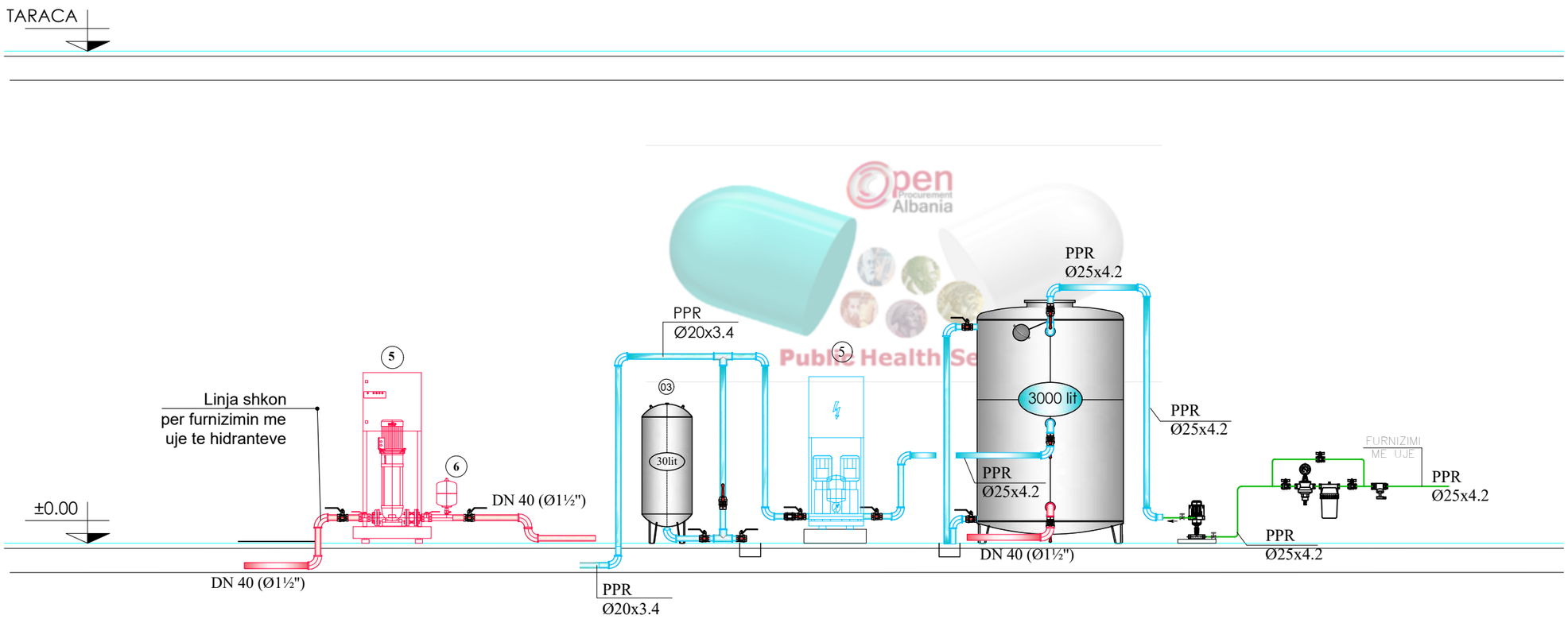
KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES
SKEMA AKSONOMETRIKE E UJESJELLESIT

SHKALLA: 1:100
SHKURT 2019
NR.FLETES
MZ-03

VULA

IMPIANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.I, Tiranë

KONTRATA

RISHKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES NE ARBANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

IMPIANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

SHKALLA: 1:100

SHKURT 2019

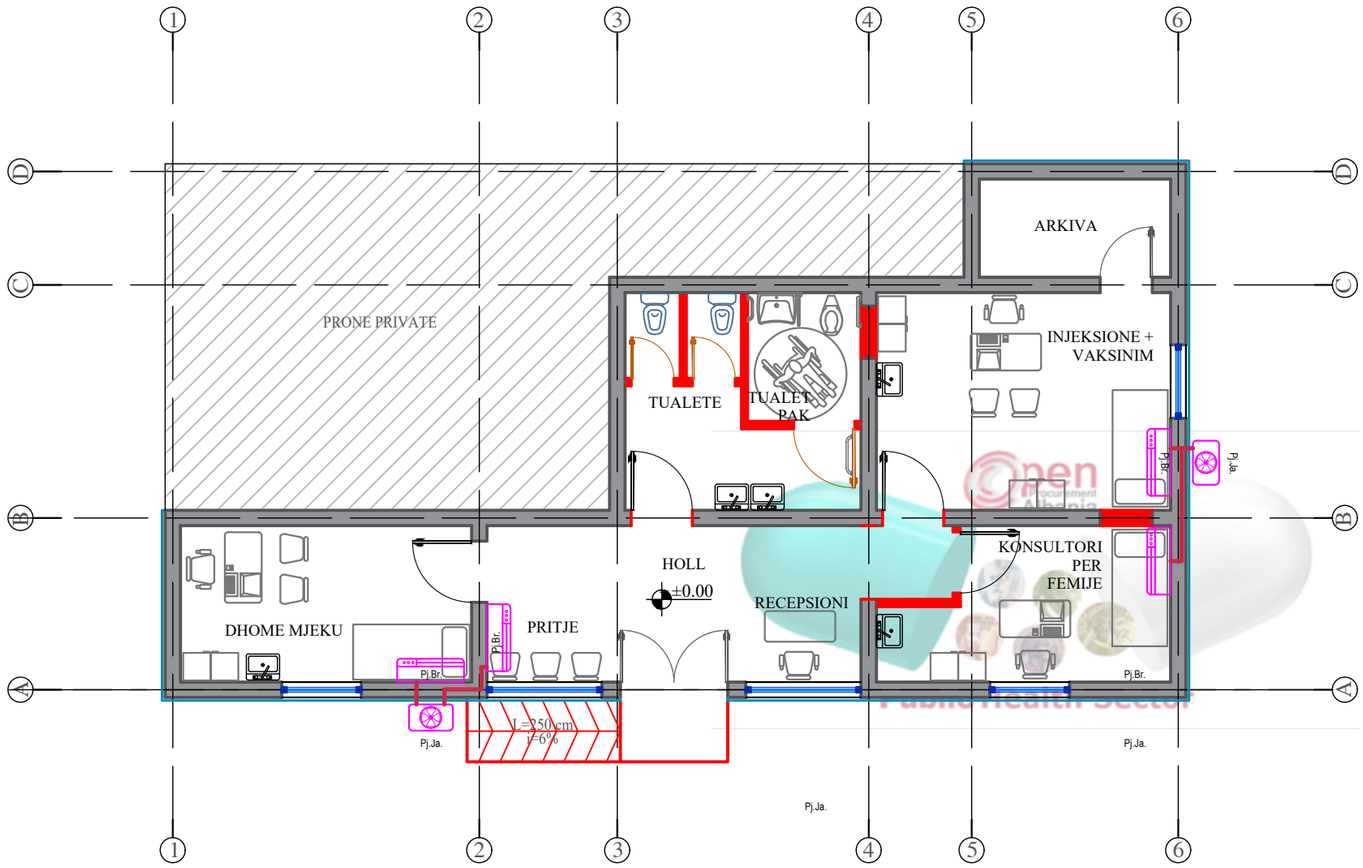
NR.FLETES

MZ-04

VULA

PLANI I KATIT PERDHE SHK 1:100

INSTALIMI I NGROHJE - FTOHJES



SHENJA DALLUESE

PJESA BRENDA E APARATIT TE KONDICIONERIT

PJESA JASHTE E APARATIT TE KONDICIONERIT

TUBI I LIDHJES SE APARATEVE E KONDICIONERIT

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES NE ARBANE

ZONA

ARBANE, QARKU TIRANE,

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANI I KATIT PERDHE
INSTALIMI I NGROHJES- FTOHJES

SHKALLA: 1:100

SHKURT 2019

NR.FLETES

HV-AC

VULA

RIKONSTRUKSIONII I AMBULANCES ARBANE
QARKU TIRANE BASHKIA TIRANE

PROJEKTI ELEKTRIK

Open Procurement Albania
Public Health Sector

TABELA E FLETEVE

E-01 TABELA E FLETEVE
E-02 TABELA E MATERIALEVE
E-03 SKEMA ELEKTRIKE,SHENJA DALLUESE,SHENIME TEKNIKE
E-04 INSTALIMI NDRIÇIM,PRIZA,TELEFONI,LAN,SINJSLIZIM ZJARRI

POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I QSH ARBANE

ZONA
ARBANE, BASHKIA TIRANE, QARKU TIRANE

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

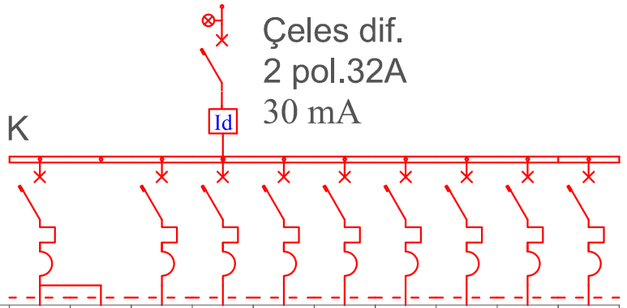
PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES
TABELA E FLETEVE

SHKALLA: 1:100
MARS 2019
NR.FLETES
E-01

VULA



01	NUMURI I LINJES	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10
02	RRYMA E AUTOMATIT(A)	10	10	16	16	16	16	16	16	16	16
03	NUMURI I POLEVE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
04	AFTESIA ÇKYÇESE (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
05	MARKA E PERCJELLESIT	N07V-K				N07V-K		N07V-K			
06	SEKSIONI (mm²)	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
07	MENYRA E VENDOSJES	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
08	GJATESIA E LINJES (ML)										
09	FUQIA (kW)	0.5	0.08	1.5	1.5	2	2	0.9	0.9	0.9	0.9
10	FAZIMI	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T
12	DESTINACIONI	Ndriçim	Emergjence	priza pune mjeket	priza pune rec.inf.	liliput	liliput	split	split	split	split
		AMBULANCA ARBANE									

Shenja dalluese

- Celesa ndriçimi,njepolar,10A,250V
- Celesa ndriçimi,deviat,10A,250V
- Celes-buton,me sinjalizim drite,10A,250V
- Prize me tokezim 2P+T,shuko universale,10/16A,250V
- Celes dy polar 20A,250V,me sinjalizim drite
- Kuti derivacioni,brenda murit
- Panel ndriçues 60x60cm,me llampe led 42w,IP40
- Ndriçues mural, ambjent i jashtem,me llampe led 2x10w,IP65
- Ndriçues mural,led 2x10w,IP40
- 2x21w — Ndriçues me llampa led 2x21w,IP40
- 1x21w — Ndriçues me llampa led ,1x21w,IP65
- Ndriçues i varur me llampe led 25w,IP40
- Ndriçues i varur me llampe led 40w,IP40
- Ndriçues i varur me llampe led 60w,IP40
- Ndriçues emergjence,led 2x10w,IP40
- Kuader elektrik
- Linje elektrike,ndriçimi ne tub fleksibel seria e rende nen suva
- Linje elektrike,ndriçimi ne tub fleksibel seria e rende nen dysheme
- Linje elektrike,priza e fuqie ne tub fleksibel seria e rende nen suva
- Linje elektrike,priza e fuqie ne tub fleksibel seria e rende nen dysheme
- Prize telefonie RJ11
- Prize te dhenash RJ45
- KT-2 — Kasete telefonie e hyrjes
- Modem ADSL+router
- Linje telefonie
- Linje interneti
- Kszj. — Kuader i sinjalizimit te zjarrit
- Detektor tymi
- Buton sinjalizimi me dore"break and push"
- Sirene alarmi
- Sinjalizues me drite

Shenime

Furnizimi i kuadrit te klinikes do te behet nga pika ekzistuese e furnizimit me kabell FG7(O)R 3x6mm² ne tub fleksibel,vetshuares seria e rende Ø40mm.
Parashikohet nje linje prizash pune dhe linje per çdo liliput,bojler dhe kondicioner split.
Linjat e prizave te shtrihen nen dysheme,kutite shperndarese te jene te perbashketa me ato te ndriçimit aty ku koincidojne.kutite te jene kater kendeshe me kapak me vida,brenda murit.Lidhjet ne kutite shperndarese te behen me morseta.
Per mbrojtjen nga renia nen tension,ne hyrje te kuadrit parashikohet nje çeles diferencial 2 polar 32A,30mA.Te gjitha linjat do te jene me tre percjelles qe nga kuadri;percjellesi i tokezimit me ngjyre verdh-jeshil,i nulit blu.
Ndriçimi parashikohet me llampa led,me ndriçues kryesisht te tipit luçete(te varur).
Projekti parashikon instalime telefonie dhe internet.Ne hyrje parashikohet nje kasete telefonie me dy kopje,ne brendesi nje modem ADSL +router,ne se lidhja me internet behet nepermjet linjes telefonike.Ne se hyrja e internetit do te jete e veçante,ka nje tub bosh qe nga kaseta telefonike.
Parashikohet nje sistem sinjalizimi zjarri tip i adresueshem,me nje qark(loop) detektimi. Detektoret lidhen ne seri njeri pas tjetrit ne formen e qarkut te mbyllur qe fillon e mbaron ne kuadrin e sinjalizimit.Pjese e kuadrit duhet te jete dhe nje ushqyes i pavarur.
Sinjalizimi i zjarrit duhet te montohet nga grupe te specializuar,si sistem komplet,duke marre persiper dhe kolaudimin dhe kontrollin periodik te sistemit.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I QSH ARBANE

ZONA
ARBANE, BASHKIA TIRANE, QARKU TIRANE

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

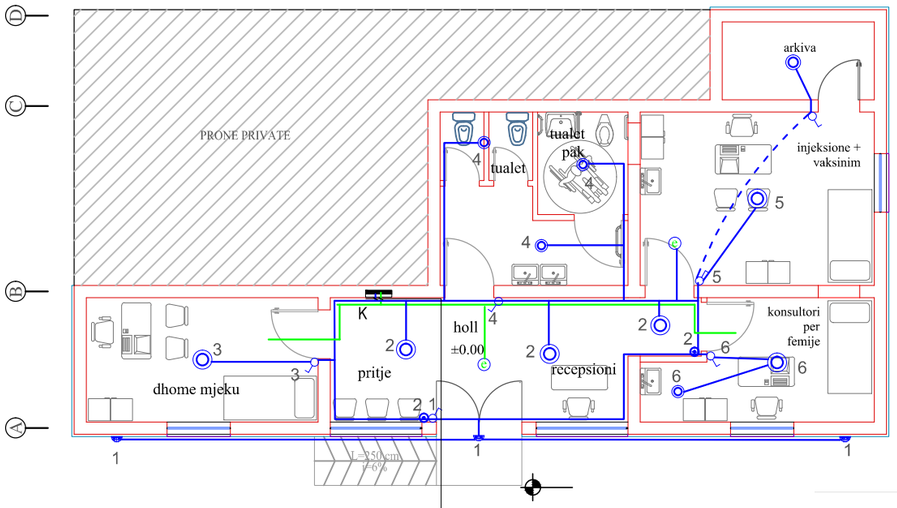
KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES
SKEMA ELEKTRIKE,SHENIME TEKNIKE, SHENJA DALLUSE

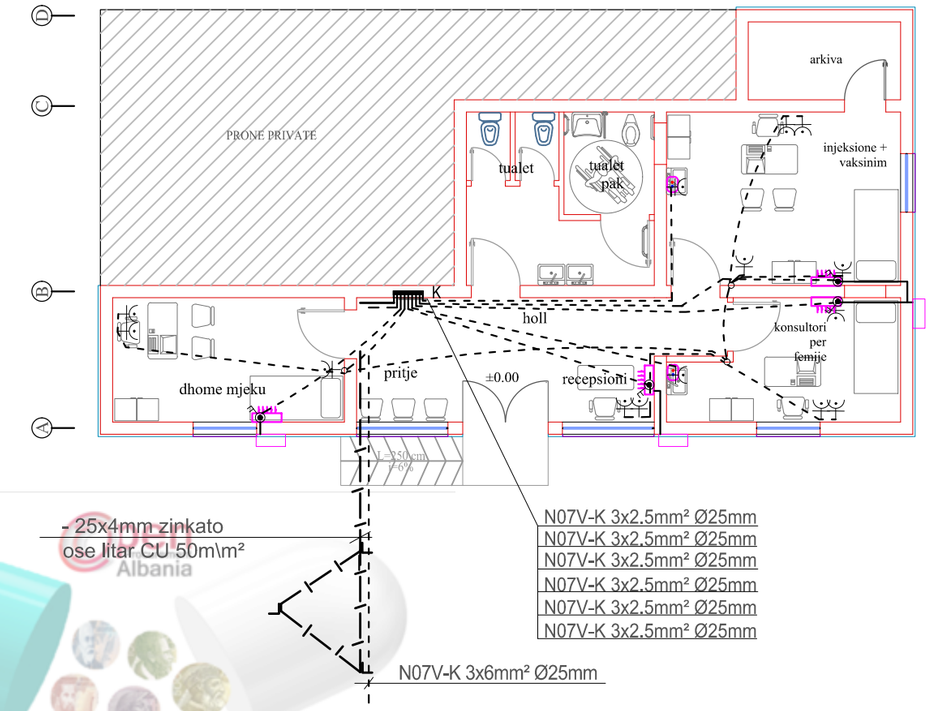
SHKALLA: 1:100
NR.FLETES
MARS 2019
E-03

VULA

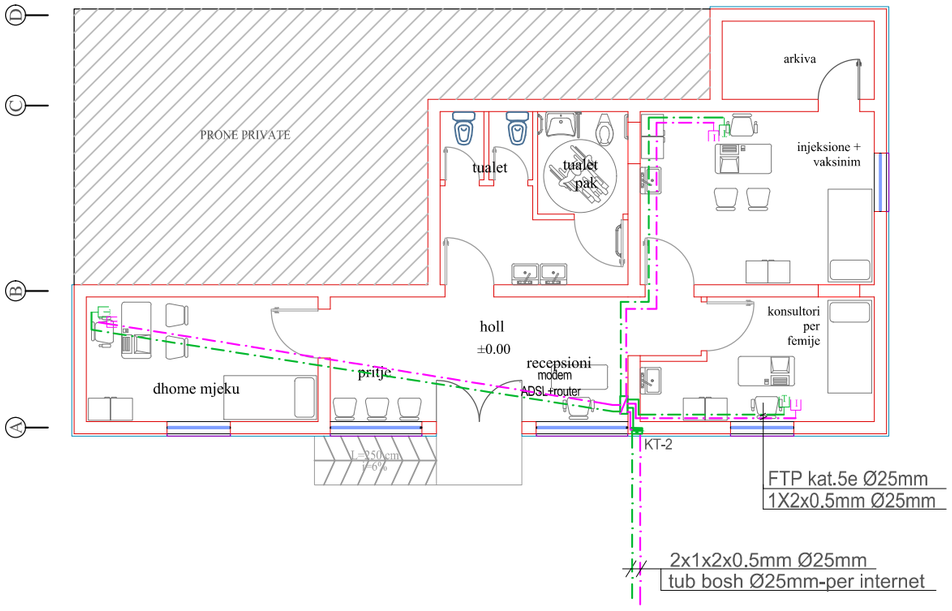
INSTALIMI I NDRIÇIMIT Sh.1:125



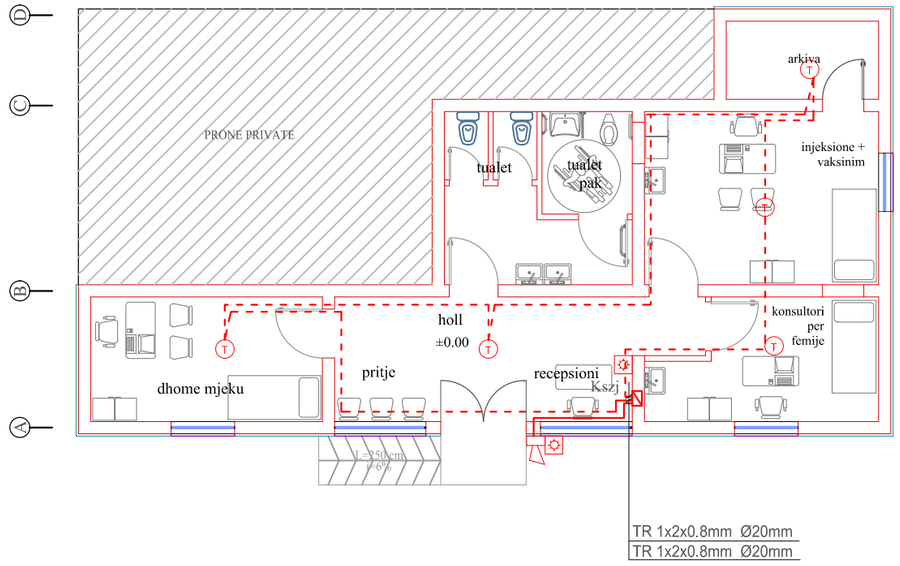
INSTALIMI I PRIZAVE Sh.1:125



INSTALIMI TELEFONI,LAN Sh.1:125



INSTALIMI I SINJALIZIMIT TE ZJARRIT Sh.1:125



Public Health Sector
Albania

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH ARBANE

ZONA

ARBANE, BASHKIA TIRANE, QARKU TIRANE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

INSTALIMET ELEKTRIKE

SHKALLA: 1:125	NR.FLETES
MARS 2019	E-04

VULA

RELACION TEKNIK

LOT 1: RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

Objekti:

Rikonstruksion QENDRA SHËNDETËSORE Arbane

QARKU TIRANË

Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITËS:

REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE

MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT:

TAULANT shpk
Design & Supervision

ARKIMADE

BOE:

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

MARS 2019

Ana konstruktive

Projekti nuk parashikon nderhyrje ne konstruksion, jane zgjeruar dhe eshte rritur lartesia e dyerve per t'i bere ato te aksesueshme per personat me aftesi te kufizuat dhe per te levizur lirisht me barrele. Per objektet qe kane cedime te themeleve eshte nderhyre duke i perforcuar ato me nen themel, ndersa per riparimin e carjeve jane perdorur kapeset beton arme.
Nen theemelet realizohen me betonim, duke filluar me germimin e gjatesise me 1m ; germohet, betonohet kjo pjese mandej lihet pa u prekur nje gjatesi po 1 m dhe fillon procesi nga e para per 1m pasues. Fillimi eshte 1.5 m larg cedimit dhe mbarimi eshte po 1.5 m ne anen tjeter te cedimit. Kur perfundon riforcimi nje ane me alternim procesi vazhdon aty ku u fillua. Keshtu vazhdon deri ne perfundim te zones qe do te perforcohet. Kur te perfundoje cikli kalohet ne perforcimin e hapesires se pare te perforcuar. Per mureve me plasaritje mbi 2 - 4 cm dhe shmangie nga vertikaliteti deri ne 25 mm do te perdoren kapset beton arme. Ato do te jene me gjeresise e murit, me lartesi 20 cm dhe gjatesi 60-70 cm.

1. Catite dhe tarracat

Ashtu sic rekomendohet ne detyren e projektimit:

a.Catite ekzistuese te mbuluara me tjegulla, por qe kane deformime te vogla , me pjese tjegullash te thyera, parashikohet vetem ulja e mbuleses, heqja e listelave, riparimet eventuale ne strukturen e catise kryesisht nivelime, vendosja e listelave te reja, vendosje e nje shtrese hidroizolimi dhe tjegullave ekzistuese ne masen 70 %. Pra do perdoren 70 % e tjegullave te catise ekzistuese. Streha e catise realizohet me karton xhes cimentato i mberthyer ne konstruksion metalik.

b. Catite ekzistuese te mbuluara me tjegulla, qe kane deformime te medha do te rindertohen plotesisht, qe nga konstruksioni, shtresat izoluese dhe tjegullat.

Tavanet ne te dyja rastet do te ndertohen me karton xhes.

c. Objektet qe aktualisht jane me solete, dhe qe kane probleme lageshtire, jane rikonstruktuar komplet. Hiqen te gjitha shtresat ekzistuese te izolimit dhe vendosen shtresat e reja sipas detajeve te projektit duke siguruar hidroizolimin dhe termoizolimin e plote te tarracave.

3. Suvatimet

a. Suvatimet e brendshme, parashikohet te prishen dhe te ribehen, per shkak te kanaleve per instalimet elektrike, te telefonise, te internetit,te instalimeve te ujit te ftohte e te ngrohte ,te ngrohjes me kondicionere, te demtimet eventuale dhe lageshtite.

b. Suvatimet e jashtme nuk i kemi prekim per faktin se ato do vishen me polisterol jeshil e me rrjete e suvatohen rishtas. Eshte parashikuar dhe veshje me grafiato.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

c. Wc-te deri ne lartesine 2m vishen, kemi parashikuar hidroizolim me dy duar mapej dhe veshje me pllaka majolike deri ne lartesine 2 m.

d. Xokoli eshte parashikuar te prishet suvatim ekzistues, te hidroizolohet me nje shtrese llaci me baze cimento pergatitur nga dy komponente A+B, te suvatohet dhe me pas te suvatohet me granil.

4. Shtresat

Shtresat ekzistuese, parashikohet te shqepen, ne masen 100% duke mberitur te shtresa ekzistuese e betonit, realizohet hidroizolimi me dy duar bitum te lengshem, nivelimi dhe me pas, shtrohen pllakat e reja.

Plintusat do të jenë të tipit si pllaka me h=8 deri 10 cm

Shkallet e jashtme ekzistuese, per shumicen e rasteve nuk prishen pasi shtohen per shkak te rampes se personave me aftesi te kufizuar. Shkallet e reja vishen me mermer dhe plotesohen me kangjell me tubo alumin me lartesi 0.9m.

5. Lyerjet

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Eshte parashikuar qe muret e brendshëm dhe tavanet te lyhen me hidromat, kurse pjesa e mureve deri ne derasen mbrojtese të lyhet me boje plastiko me ngjyre te ndryshme nga ajo e murit. Ne te gjithe perimetrin e dhomave eshte vendosur shirit mbrojtes prej druri deri në lartesine e karrikes.

Fasada parashikohet te lyhet me bojera cilesore akreliko dhe me ngjyra sipas fasadave te paraqitura ne projekt.

6. Dyert dhe dritaret

a. Dyert ekzistuese parashikohet te hiqen 100% pasi jane te demtuara. Hapesirat e dyerve do te zgjerohen per t'u bere te aksesueshme nga personat me aftesi te kufizuara. Dyert e dhomave parashikohen druri tamburato te rimesuara dhe te prodhimit industrial, kurse ato ne Wc duralumin dhe e dera e jashteme e blinduar.

Per kushte sigurie, per deren e jashtme, kur nuk jane te bilduara, eshte parashikur nje porte metalike me kase profili dhe strukture kangjell.

b.Dritaret parashikohen duralumin me dopio xham, dhe kangjella metalike. Per kushte sigurie, per dyert e jashtme kur nuk jane te blinduara eshte parashikur nje porte metalike me kase profili dhe strukture kangjell.

7**. Sistemimet e jashtme**

Per cdo rast, kur na lejon siperfaqe e sheshit te ndertimit ne pronesite institucionit, kemi hartuar nje plan sistemimi ku perfshihen:

a.Trotuar rreth e rreth nderteses, me gjeresi sipas mundesise deri ne 90 cm i veshur me pllaka betoni te presuara me trashesi 2 cm.Trotuari kufizohet me bordure betoni 12x25x100 cm te prodhimit industrial.

b. Kunete betoni te hapur me gjeresi 30 cm dhe te mbuluar me zgarre hekuri, ajo vjen qark nderteses.

c. Rruge lidhese dhe shesh te lire kur e lejojne kushtet te shtruar me pllaka betoni te presuara 2 cm per rastet kur nuk hyn ambulanca dhe me trashesi 5 cm kur hyn ajo, Ne kete rast ne fund te sheshit nga ndertesa kemi parashikuar sinjalistike vertikale me tabele metalike dhe horizontale me vizatim me boje, per personat me aftasi te kufizuar.

c.Shesh te gjelberuar te plotesuar me ndonje peme e bime kacavjerese.

d. **Për Personat me Aftësi të Kufizuar (P.A.K),ne cdo ndertese, kur e lejeon siperfaqe e sheshit dhe lartesia e xokolit , eshte parashikuar nje pandus nga niveli i** tokës sistemuar deri në kuoten ±0.00 te nderteses me pjerrësi max. deri 6%. Siperfaqja e pandusit mbi te cilin do te levizin personat me aftesi te kufizuar eshte parashikuar e ashper. Ne te dy anet parashikohet parapet me tubo alumini per tu kapur e terhequr sipas nevojes.

Per rastin kur sheshi ne dipozicion, nuk e mundeson ndertimin e pandusit brenda tij, kemi parashikuar jashte nje pjacolle per ambulancen te plotesuar me sinjalistiken per personat me aftesi te kufizuar.

e.Per rrethimet e jashtme; kur ekzistojne kemi parashikuar riparime e plotesime dhe lyerje duke e sjelle ne parametra bashkekohore, ne rastet kur ai mungon dhe kushtet e lejojne kemi parashikuar rrethim te ri duke vleresuar koston per 1 ml, me analize. Per rastet kur objektet jane ne terene te pjerett dhe jane mesyre nga prurjet e ngurta nga larte, kemi parashikuar qe te qe struktura e murit mbajtes te plotesoje dhe kerkesen per pritjen e dherave nga larte, nderkohe eshte parashikuar largimi i prurjeve.

8. Instalimet Hidrosanitare dhe ngrohjes.

Parashikohet qe ne mjediset e punes te kete uje te ngrohte dhe te ftohte, i siguruar nepermjet instalimit te nje lavamani me bojler elektrik 12 litersh. Rrjeti i furnizimit me uje ekzistues parashikohet te cmontohet 100%. Te njejtin qendrim kemi mbajtur dhe per shkarkimet e brendshme; jane parashikuar te ndertohen te reja ne pershtatje me shperndarjen e lavamaneve ne mjediset e punes. Ne plotesim te kerkeses se Drejtorise se shendetit publik, kemi parashikuar dhe furnizimin me uje edhe ne ratet kur ai mungon ne rrjet. Kemi parashikuar depozita 500 dhe 1000 litershe ne varesi te mjediseve. Depozitat do te jene plastike dhe do vendosen nen cati. Tubi mbrojtes ne cdo rast do te perfundoje ne ulluket e catise .

Open Albania
Public Health Sector

Ne shumicen e qendrave dhe ambulancave nuk ka uje te rrjedhshem per pasoje nuk ka dhe shkarkime, kjo per faktin se dhe fshati nuk ka te tilla; e megjithate qendrat shendetesore apo ambulancat kane instalime te brendshme deri dhe gropa septike por qe nuk funksionojne. Per rastet kur ka kanalizim te jashtem kemi parashikuar punime per rregullimin dhe plotesimin e pusetave dhe gropave septike ekzistuese; kur nuk ka te tilla i kemi parashikuar keto si dhe lidhjen midis tyre me tub shkarkimi PCV me diameter 140 mm.
Shume fshatra aktualisht nuk kane furnizim me uje te pijshem pasi ende nuk jane ndertuar ujesjellesa, gjithashtu nuk kane as kanalizime; e megjitheate qendrat shendetesore apo ambulancat kane instalime te brendshme deri dhe gropa septike por qe nuk funksionojne.

9. Instalime elektrike, telefonike, kompjuterike, mbrojtjes kunder zjarrit dhe i ngrohjes.

Rrjeti elektrik ekzistues nuk shfrytezohet, hiqet ne masen 100 %,. Ndertohen sipas standarteve te kohes rrjetet elektrik, kompjuterik, telefonik dhe te sinjalizimit te rrezikut te zjarrit, parashikohet dhe ndricim emergjence. Rrjetet e ndricimit, te prizave, te bojlereve dhe te kondicionereve jane te ndare nga njeri tjetri. Energjia stakohet komplet ne kuadrin elektrik ne hyrjen e objektit. Rrjti kompjuterik, i telefonise dhe i sinjalizimit te rreziku te zjarrit shkojne ne cdo dhome.

10. Preventivi

Cmimet në preventiv jane vendosur , sipas manualit të vitit 2015. Per zërat e punimeve qe nuk përfshihen në manual, kemi hartuar **analiza (An) të vecanta cmimesh**, qe jane pjese e dokumentacionit t**ë projektit.**

Struktura e preventivit eshte ndertuar ne menyre te tille qe investitori apo enti prokurues , mund te nderhyjne ne objekt dhe te rikonstruktojne nje apo disa elemente, ne pershtatje me mundesite finaciare qe ka. Elementet jane grupuar ne menyre te tille qe, rikonstruksioni i nje elementi apo disa te tilleve eshte perfundimtare, Realizimi rikonstruksionit te elementeve te tjere nuk cenojne rikonstruksionet e meparshme por i plotesojne ato.

Per punimet qe prishen dhe ribehen, kemi hartuar analizen e cmimit qe perfshin te dy operacionet. Kjo lehteson procesin e matjeve dhe eliminom abuzivitet gjate procesit te zbatimit pasi eliminon proces verbalet e punimeve me shume e me pak.

Per : BOE "TAULANT" SHPK

&

"HMK-CONSULTING" SHPK

_____

Ing. Ditika Qatipi

RIKONSTRUKSIONII I AMBULANCES BATHORE
QARKU TIRANE BASHKIA TIRANE

PROJEKTI ELEKTRIK

TABELA E FLETEVE
E-01 TABELA E FLETEVE
E-02 PLANI I VENDIT TË PËRGJITHSHËM
E-03 SKEMA E FUQISË DHE E KONTROLLIT
E-04 DETAJE TIPIKE

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE BATHORE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

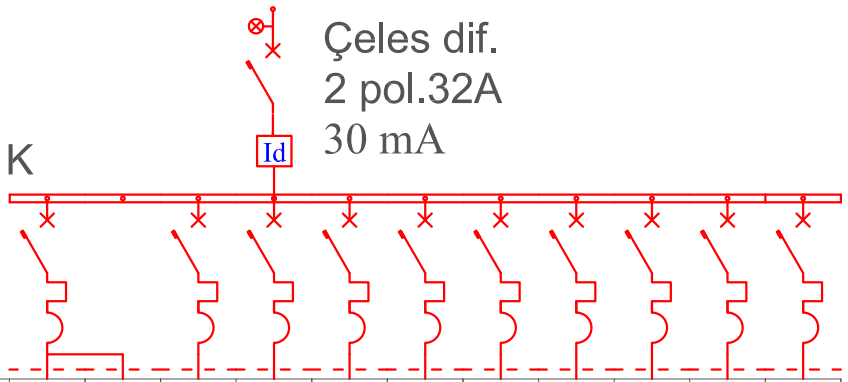
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

TABELA E FLETEVE

SHKALLA: 1:100	NR.FLETES
MARS 2019	E-01

VULA



01	NUMURI I LINJES	L-1	L-2	L-3	L-4	L-5	L-6	L-7	L-8	L-9	L-10	L-11
02	RRYMA E AUTOMATIT(A)	10	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16
03	NUMURI I POLEVE	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
04	AFTESIA ÇKYÇESE (kA)	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
05	MARKA E PERCJELLESIT	N07V-K				N07V-K			N07V-K			
06	SEKSIONI (mm²)	3x1.5	3x1.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5
07	MENYRA E VENDOSJES	Ø20	Ø20	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
08	GJATESIA E LINJES (ML)											
09	FUQIA (kW)	0.5	0.08	1.5	1.5	2	2	2	0.9	0.9	0.9	0.9
10	FAZIMI	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T	A0T
12	DESTINACIONI	Ndriçim	Emergjence	priza pune mjeket	priza pune rec.inf.	liliput	liliput	liliput	split	split	split	split
		AMBULANCA BATHORE										

Shenime

Furnizimi i kuadrit te klinikes do te behet nga pika ekzistuese e furnizimit me kabell FG7(O)R 3x6mm² ne tub fleksibel,vetshuares seria e rende Ø40mm.
Parashikohet nje linje prizash pune dhe linje per çdo liliput,bojler dhe kondicioner split.
Linjat e prizave te shtrihen nen dysheme,kutite shperndarese te jene te perbashketa me ato te ndriçimit aty ku koincidojne.kutite te jene kater kendeshe me kapak me vida,brenda murit.Lidhjet ne kutite shperndarese te behen me morseta.
Per mbrojtjen nga renia nen tension,ne hyrje te kuadrit parashikohet nje çeles diferencial 2 polar 32A,30mA.Te gjitha linjat do te jene me tre percjelles qe nga kuadri;percjellesi i tokezimit me ngjyre verdh-jeshil,i nulit blu.
Ndriçimi parashikohet me llampa led,me ndriçues kryesisht te tipit luçete(te varur).
Projekti parashikon instalime telefonie dhe internet.Ne hyrje parashikohet nje kasete telefonie me dy kopje,ne brendesi nje modem ADSL +router,ne se lidhja me internet behet nepermjet linjes telefonike.Ne se hyrja e internetit do te jete e veçante,ka nje tub bosh qe nga kaseta telefonike.
Parashikohet nje sistem sinjalizimi zjarri tip i adresueshem,me nje qark(loop) detektimi. Detektoret lidhen ne seri njeri pas tjetrit ne formen e qarkut te mbyllur qe fillon e mbaron ne kuadrin e sinjalizimit.Pjese e kuadrit duhet te jete dhe nje ushqyes i pavarur.
Sinjalizimi i zjarrit duhet te montohet nga grupe te specializuar,si sistem komplet,duke marre persiper dhe kolaudimin dhe kontrollin periodik te sistemit.

Shenja dalluese

- Celesa ndriçimi,njepolar,10A,250V
- Celesa ndriçimi,deviat,10A,250V
- Celes-buton,me sinjalizim drite,10A,250V
- Prize me tokezim 2P+T,shuko universale,10/16A,250V
- Celes dy polar 20A,250V,me sinjalizim drite
- Kuti derivacioni,brenda murit
- Panel ndriçues 60x60cm,me llampe led 42w,IP40
- Ndriçues mural, ambjent i jashtem,me llampe led 2x10w,IP65
- Ndriçues mural,led 2x10w,IP40
- 2x21w — Ndriçues me llampa led 2x21w,IP40
- 1x21w — Ndriçues me llampa led ,1x21w,IP65
- Ndriçues i varur me llampe led 25w,IP40
- Ndriçues i varur me llampe led 40w,IP40
- Ndriçues i varur me llampe led 60w,IP40
- Ndriçues emergjence,led 2x10w,IP40
- Kuader elektrik
- Linje elektrike,ndriçimi ne tub fleksibel seria e rende nen suva
- Linje elektrike,ndriçimi ne tub fleksibel seria e rende nen dysheme
- Linje elektrike,priza e fuqie ne tub fleksibel seria e rende nen suva
- Linje elektrike,priza e fuqie ne tub fleksibel seria e rende nen dysheme
- Prize telefonie RJ11
- Prize te dhenash RJ45
- KT-2 — Kasete telefonie e hyrjes
- Modem ADSL+router
- Linje telefonie
- Linje interneti
- Kszj. — Kuader i sinjalizimit te zjarrit
- T — Detektor tymi
- Buton sinjalizimi me dore"break and push"
- Sirene alarmi
- Sinjalizues me drite

Open Society Foundations Albania
Public Health Sector

POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I QSH BATHORE

ZONA
BATHORE, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE BATHORE

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

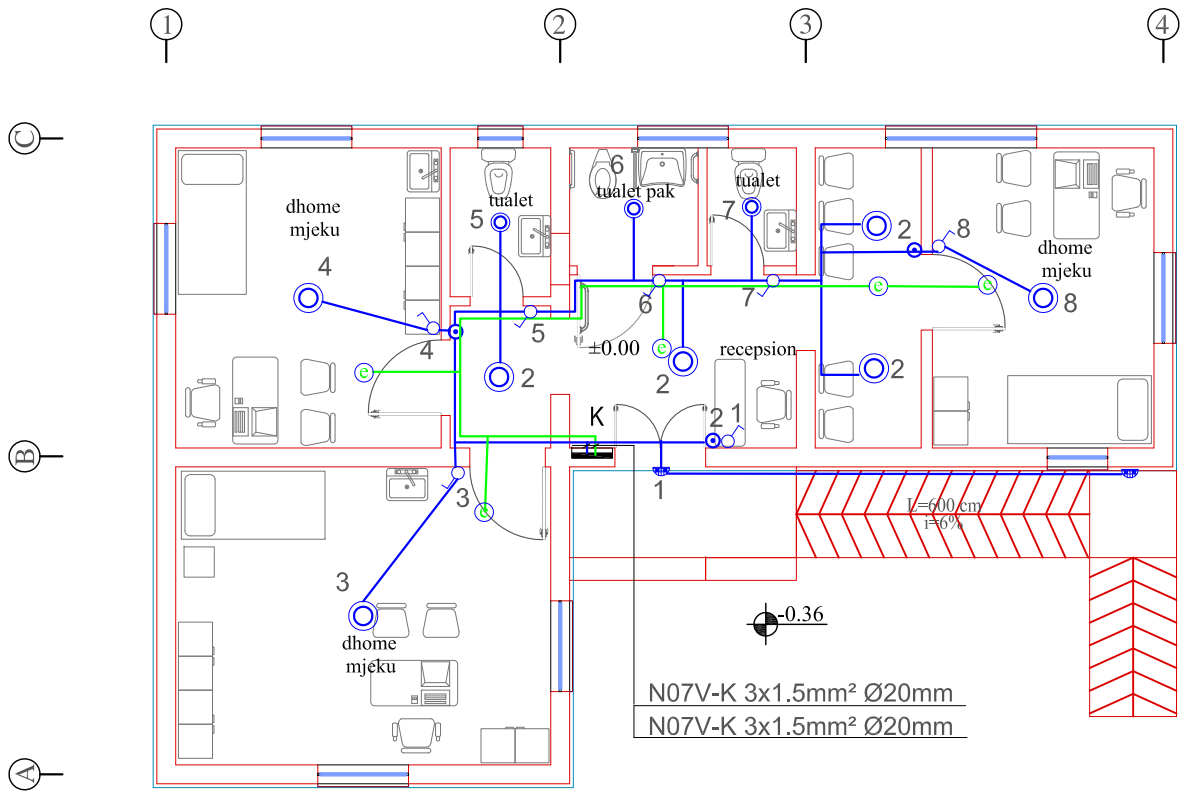
KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES
SKEMA ELEKTRIKE,SHENIME TEKNIKE, SHENJA DALLUSE

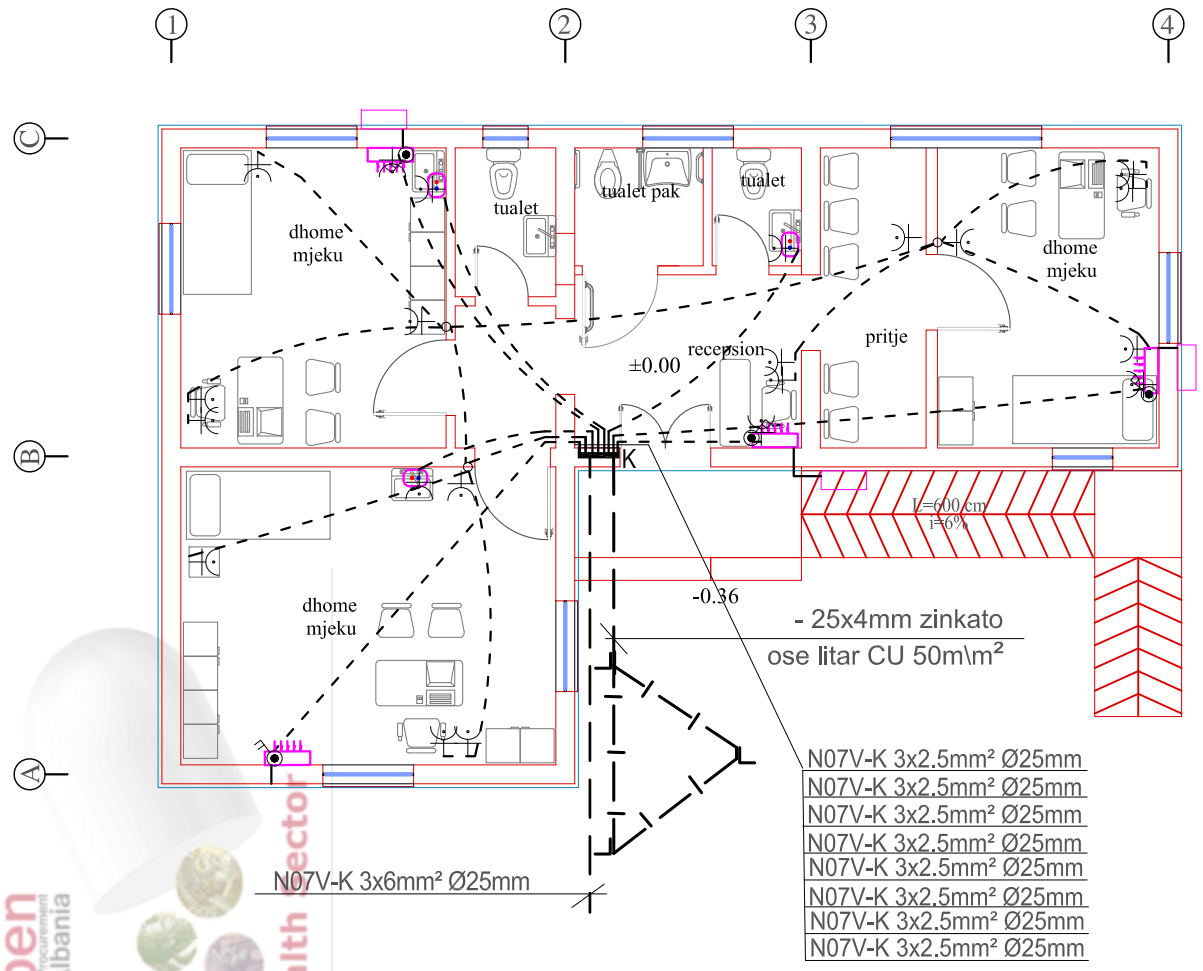
SHKALLA: 1:100
NR.FLETES
E-03
MARS 2019

VULA

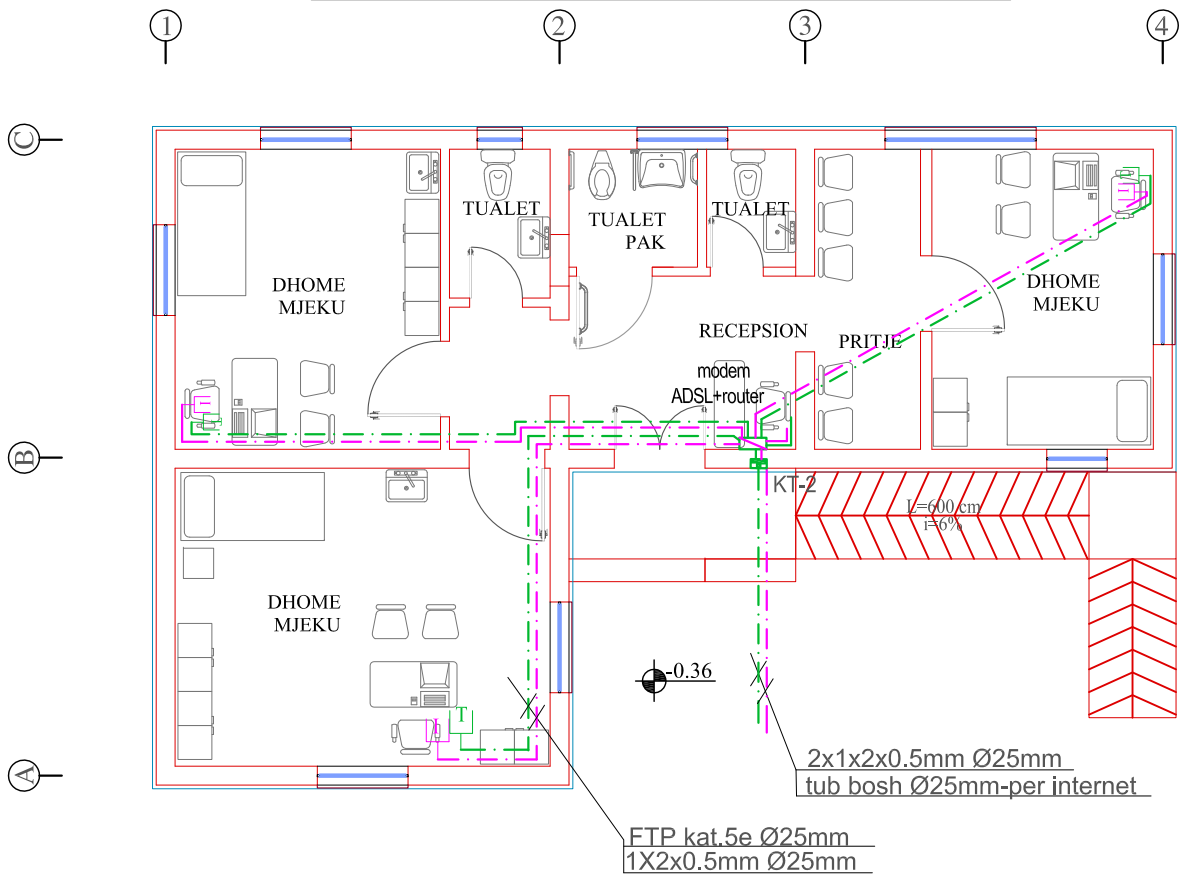
INSTALIMI I NDRIÇIMIT Sh.1:100



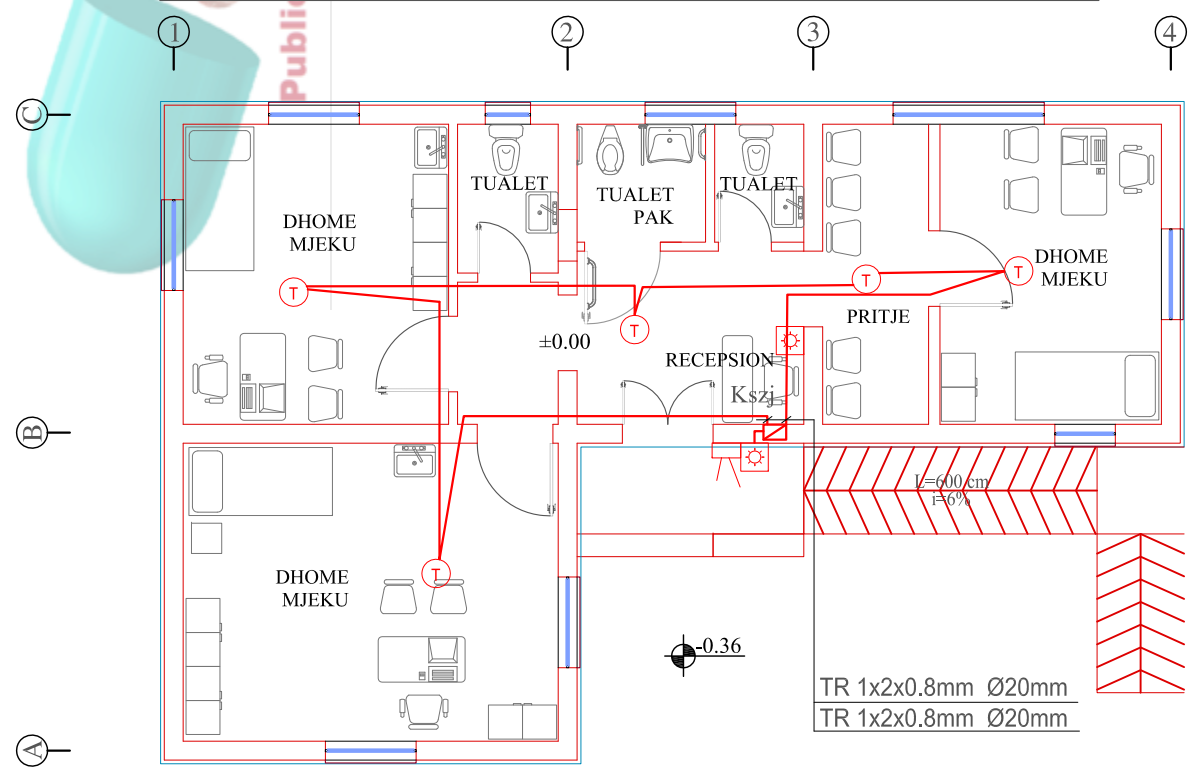
INSTALIMI I PRIZAVE Sh.1:100



INSTALIMI TELEFONI,LAN Sh.1:100



INSTALIMI I SINJALIZIMIT TE ZJARRIT Sh.1:100



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa: Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QSH BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA TIRANE, NJESIA ADMINISTRATIVE BATHORE

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

INSTALIMET ELEKTRIKE

SHKALLA: 1:100	NR.FLETES
MARS 2019	E-04

VULA

SPECIFIKIME TEKNIKE
PER RIKONSTRUKSIONIN E

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

Albania
Public Health Center

PARAQITJE

Zerat e rradhitur ne kete specifikim, perkojne me zerat e preventivuar, mbeshtetur ne projektin e hartuar dhe ne "Manualet teknike te cmimeve te ndertimit dhe analizat teknike te tyre" te miratuar me Vendim te Këshillit të Ministrave nr. 629, datë 15.7.2015.
Standartet e cilesise se materialeve te perdorura jane, ato te shtetit Shqiptar per materialet prodhim vendi dhe ato te vendeve te Bashkimit Europian per materialet e importit. Ne keto raste Administratori i kontratres vec certifikates se origjines mund te kerkoje dhe certifikatat e cilesise dhe te dhenat per performancen teknike te artikujve qe do te furnizohen.

Standartet e perdorura ne kete specifikim teknik, nuk jane mbeshtetur vetem ne vizatimet e projektit apo te kushteve teknike te projektimit dhe te zbatimit por edhe ne manualet ligjore dhe ne libra te tjere.

Subjekti i perfshire ne hartimin ketij rikonstruksioni, ne rast problemi, mund te beje sugjerime, permiresime dhe plotesime te ketyre specifikimeve, nese kerkohet nga ndryshime te mundshme te kategorive te punimeve ose mungesa e detajeve dhe e materialeve.

TE PERGJITHSHME

-Paragrafet ne kete kapitull jane plotesuese te detajeve te dhena ne Kushtet e Kontrates dhe i sherbejne kontraktorit per fazen e pergatitjes se ofertes dhe supervizorit gjate fazes se zbatimit. Kontraktori dhe supervizioni duhet te kene parasysh qe:

-Zevendesimi i materialeve te specifikuara ne Dokumentin e Kontrates do te behet vetem me aprovimin e Supervizorit nese materiali i propozuar per tu zevendesuar eshte i njejte ose me i mire se materialet e specifikuara ose nese materialet e specifikuara nuk mund te sillen ne sheshin e ndertimit ne kohe per te perfunduar punimet e Kontrates, per shkak te kushteve jashte kontrollit te Kontraktorit. Qe kjo te merret ne konsiderate, kerkesa per zevendesim do te shoqerohet me nje dokument- deshmi te cilesise, ne formen e kuotimit te certifikuar dhe te dates se garancise te dorezimit nga furnizuesit e te dy materialeve, si te materialit te specifikuar ashtu edhe te atij qe propozohet te ndryshohet.

-Kontraktori do te verifikoje te gjitha dimensionet, sasite dhe detajet te treguar ne Vizatimet, Grafiket, ose te dhena te tjera dhe punedhenesi nuk do te mbaje pergjegjesi per ndonje mangesi ose mosperputhje te gjetur ne to. Moszbulimi ose korrigjimi i gabimeve ose mosperputhjeve nuk do ta lehtesoje Kontraktorin nga pergjegjesia per pune te pakenaqeshme. Kontraktori do te marre persiper te gjithe pergjegjesine ne berjen e llogaritjeve te madhesive, llojeve dhe sasive te materjaleve dhe pajisjeve te perfshira ne punen qe duhet bere sipas Kontrates. Ai nuk do te lejohet te kete avantazhe nga ndonje gabim ose mosperputhje, ndersa nje udhezim i plote do te jepet nga punedhenesi nese gabime te tilla ose mosperputhje do te zbulohen.

-Kontraktorit nuk do t'i behet asnje pagese mbi cmimet njesi te kuotuara per kostot e mobilizimit d.m.th. per sigurimin e transportit, drite, energjine, veglat dhe pajisjet, ose per furnizimin e godines dhe mirembajtjen e impjanteve te ndertimit, rrugeve te hyrjes, te komoditeteve sanitare heqje e mbeturinave, punen, furnizimin me uje, mbrojtjen kundra zjarrit, bangot e punes, rojet, rrjetin telefonik si dhe struktura te tjera te perkoheshme, pajisje dhe materjale, ose per kujdesin mjeksor dhe mbrojtjen e shendetit, ose per patrullat dhe rojet, ose per ndonje sherbim tjeter, lehtesi, gjera, ose materjale te nevojshme ose qe kerkohen per zbatimin e punimeve ne perputhje me ate qe eshte parashikuar ne Kontrate.

-Kontraktori te organizoje punen per ndertimin, mirembajen dhe me pas te spostoje dhe ta rivendose cdo rruge hyrje qe do te duhet ne lidhje me zbatimin e punimeve . Zhvendosja do te perfshije pershtatjen e zones me cdo rruge hyrje dhe se paku me shkalle sigurie, qendrushmerie dhe te kullimit te ujrave siperfaqesore te njejte me ate qe ekzistonte perpara se Kontraktori te hynte ne Shesh.

-Kontraktori ujin qe nevojitet per zbatimin e punimeve do te merret nga rrjeti kryesor nepermjet nje matesi ne piken me te afert te mundeshme. Kontraktori do te shtrije rrjetin e vet te perkoheshem te tubacioneve. Lidhjet me rrjetin kryesor dhe kostot per kete do te pagohen nga Kontraktori. Ne rastet kur nuk ka mundesi lidhje me rrjetin kryesor, Kontraktori duhet te beje vete perpjekjet per furnizimin me uje higjenikisht te paster dhe te pijshem per punetoret dhe punimet.

-Kontraktori do te beje perpjekjet dhe me shpenzimet e tij per furnizimin me energji elektrike ne kantjer, si me kontraktim me KESH – in , kur lidhjet me rrjetin kryesor lokal jane te mundura , ose duke parashikuar gjeneratorin e vet per te permbushur kerkesat.

Kontraktori, me shpenzimet e tij duhet te beje ndertimin e modinave dhe te piketave sic kerkohet, ne perputhje me informacionin baze te punedhenesit, dhe do te jete pergjegjesi i vetem per perpikmerine.

Kontraktori do te jete pergjegjes per te kontrolluar dhe verifikuar informacionin baze qe i eshte dhene dhe ne asnje menyre nuk do te lehtesohet nga pergjegjesia e tij nese nje informacion i tille eshte i manget, jo autentik ose jo korrekt. Ai nderkohe do te jete subjekti qe do te kontrollohet dhe rishikohet nga punedhenesi, dhe ne asnje rast nuk i jepet e drejta te beje ndryshime ne vizatimet e kontrates, per asnje lloj kompensimi per korrigjimet e gabimeve ose te mangesive. Kontraktori do te furnizoje dhe mirembaje me shpenzimet e tij, rrethimin dhe materiale te tjera te tilla dhe te jape asistenca nepermjet nje stafi te kualifikuar sic mund te kerkohet nga punedhenesi per kontrollin e modinave dhe piketave.

-Kontraktori do te ruaje te gjitha pikat e akseve, modinat, shenjat e kuotave, te bera ose te vendosura gjate punes, te mbuloje koston e rivendosjes se tyre nese ato demtohen dhe te mbuloje te gjitha shpenzimet per ndreqjen e punes se bere jo mire per shkak te mosmirembajtjes ose mbrojtjes ose spostimit pa autorizim te ketyre pikave te vendosura, modinave dhe piketave.
Perpara cdo aktiviteti ndertimor, Kontraktori do te kete linjat e furnizimit me uje dhe energji elektrike te vendosura ne terren, te drejten e kalimit te qarte dhe te sheshuar, gati per fillimin e punimeve. Çdo pune e bere jasht akseve, kuotave dhe kufijve te treguara ne vizatime ose te mosmiratuara nga Punedhenesi nuk do te paguhet, dhe Kontraktori do te mbuloje me shpenzimet e tij germimet shtese gjithmone nen drejtimin e Supervizorit.

Kontraktori duhet te beje forografi me ngjyra sipas udhezimeve te Supervizorit ne vendet e punes per te demostruar kushtet e sheshit perpara fillimit, progresin gjate punes se ndertimit dhe mbas perfundimit te punimeve. Nuk do te behen pagesa per fotografimin e kantierit te punimeve pasi keto shpenzime jane parashikuar te mbulohen nen koston administartive te Kontraktorit.

-Kontraktori duhet te kete vecaneristh kujdes ne:

a) nevojen per te mirembajtur sherbimet ekzistuese dhe mundesite e kalimit per banoret dhe tregetaret qe jane ne zone gjate periudhes se ndertimit.

b) prezencen e mundeshme te kontraktoreve te tjere ne zone me te cilet do te kordinohet puna.

E gjithe puna do te behet ne nje menyre te tille qe te lejoje hyrjen dhe perballimin e te gjithe pajisjeve te mundeshme per ndonje Kontraktor tjeter dhe punetoreve te tij, stafin e Punedhenesit si edhe te cdo punojnjesi qe mund te punesohet ne zbatim dhe/ose punimet ne zone ose prane saj per cdo objekt qe ka lidhje me Kontraten ose cdo gje tjeter.

Ne pergatitjen e programit te tij te punes Kontraktori gjate gjithe kohes do te beje llogari te plote dhe do te kooperoje me programin e punes se Kontraktoreve te tjere ne menyre qe te shkaktoje nje minimum interference me ta dhe me publikun. Nga Punedhenesi rekomandohet qe punetoret e pakualifikuar te merren nga zona.

-Kontraktori do te marre masa paraprake per mbrojtjen e punetoreve te punesuar dhe te jetes publike si edhe te pasurive ne dhe rreth sheshit te ndertimit. Masat e sigurimit paraprak te ligjeve te aplikueshme, kodeve te ndertesave dhe te ndertimit do te respektohen. Makinerite, pajisjet dhe cdo rrezik do te kqyren ose eliminohen ne perputhje me masat paraprake te sigurimit.

Gjate zbatimit te punimeve Kontraktori, me shpenzimet e veta, duhet te vendose dhe te mirembaje gjate nates pengesa te tilla dhe drita te cilat do te parandalojne ne menyre efektive aksidentet.
Kontraktori duhet te siguroje pengesa te pershtateshme, shenja me drite te kuqe “rrezik” ose “kujdes” dhe vrojtues ne te gjitha vendet ku punimet mund te shkaktojne crregullime te trafikut normal ose qe perbejne ne ndonje menyre rrezik per publikun.

Open Albania
Public Health Sector

-Kontraktori, me shpenzimet e veta, duhet te ndermarre te gjithe veprimet e mundshme per te siguruar qe ambjenti lokal i sheshit te ruhet dhe qe vijat e ujit, toka dhe ajri (duke perfshire edhe zhurmat) te jene te pastra nga ndotja per shkak te punimeve te kryera . Mos plotesimi i kesaj klauzole ne baze te evidentimit nga Supervizori, mund te çoje ne nderprerjen e kontrates.

- Transporti i cdo materiali nga Kontraktori do te behet me makina te pershtateshme te cilat kur ngarkohen nuk shkaktojne derdhje dhe e gjithe ngarkesa te jete e siguruar. .Ndonje makine qe nuk ploteson kete kerkese ose ndonje nga rregullat ose ligjet e qarkullimit do te hiqet nga kantjeri.
Te gjitha materialet qe sillen nga Kontraktori, duhet te stivohen ose te magazinohen ne menyre te pershtateshme per ti mbrojtur nga rreshqitjet, demtimet, thyerjet, vjedhjet dhe ne dispozicion per tu kontrolluar nga Supervizori ne çdo kohe.

-Kontraktori duhet te beje me shpenzimet e tij marrjen me qira ose blerjen e nje terreni te mjaftueshem per ngritjen e magazinave dhe zyrave te tij dhe per krijimin e nje zyre per Supervizorin siç eshte specifikuar, te gjitha keto me shpenzimet e tij.

-Kontraktori duhet te pergatise vizatimet per te gjitha punimet "sic jane faktikisht zbatuar" ne terren. Vizatimet do te behen ne nje standart te ngjashem me ate te vizatimeve te Kontrates.
Gjate zbatimit te punimeve ne kantier, Kontraktori do te ruaje te gjithe informacionin e nevojshem per pergatitjen e "Vizatimt sic eshte zbatuar". Do te shenoje ne menyre te qarte vizatimet dhe te gjitha dokumentet e tjera, te cilat mbulojne punen e vazhdueshme te perfunduar, material i cili do te jete i disponueshem ne cdo kohe gjate zbatimit per Supervizorin. Keto vizatime do te azhornohen ne menyre te vazhdueshme dhe do ti dorezohen Supervizorit çdo muaj per aprovim, pasi Punimet te kene perfunduar, sebashku me kopjen perfundimtare materiali mujor do te dorezohet ne kopje leter.

Vizatimet e riprodhuara do te perfshijne pozicionin dhe shtrirjen e te gjithe konstruksioneve mbajtese te lena gjate germimeve dhe vendosjen ekzakte te te gjitha sherbimeve qe jane ndeshur gjate ndertimit. Kontraktori, gjithashtu duhet te pergatise seksionet e profilit gjatesor te rishikuar, pajisur me shenimet qe tregojne shtresat e tokes qe hasen gjate te gjitha punimeve te germimit.

Si perfundim, kopjet e riprodhuara te Vizatimeve " sic eshte zbatuar" do t'i dorezohen Supervizorit per aprovim. Vizatimet "sic eshte zbatuar" ,te aprovuara, do te behen prone e Punedhenesit. Nuk do te behen pagesa per berjen e Vizatimeve "sic eshte zbatuar" dhe Manualeve, pasi kosto e tyre eshte parashikuar te mbulohet nga shpenzimet administrative te Kontraktorit.

Vizatimet duhet te printohen ne format A_0, A_1, A_2, A_3 dhe t'i dorezohen Investitorit ne 3 kopje.

-Kontraktori ne perfundim te punes, sa here qe eshte e aplikueshme, me shpenzimet e tij, duhet te pastroje dhe te heqe nga sheshi te gjitha impiantet ndertimore, materialet qe kane tepruar, mbeturinat, skelerite dhe ndertimet e perkoheshme te cdo lloji dhe te lere sheshin e tere dhe veprat te pastra dhe ne kondita te pranueshme. Pagesa perfundimtare e Kontrates do te mbahet deri sa kjo te realizohet dhe pasi te jepet miratimi nga Supervizori.

Open Data Public Health Sector

1. PUNIME PRISHJE

Prishja e çative dhe e taracave perfshin:

Shperberja e mbuleses se çatise me tjegulla te tipit "Marsigliese" ose te tipit "Romana" (Vendi) dhe te armatures perkatese prej druri, duke perfshire Traret e mundshem, dyshemene ose paretet (ndermjetezat) me derrasa, armaturen e madhe (e perbere nga kapriatat, Traret dhe pjeset e armatures), pjeset intersektuese, kanalet e ulluqeve horizontale, ulluqet vertikale dhe kapset perkatese metalike qe rezultojne nga heqja brenda ambientit te kantierit, si dhe zgjedhjen, pastrimin dhe venien menjane te tjegullave " Marsegliese" qe do te riperdoren, si dhe çdo detyrim tjeter per t'i dhene fund heqjes.

Shperberja e çatise me tjegulla druri ose llamarine te xinguar, me te njejtat modalitete dhe te armatures perkatese prej druri, duke perfshire traret e mundshem, dyshemene ose paretet (ndermjetezat) me derrasa, armaturen e madhe (e perbere nga kapriatat, traret dhe pjeset e armatures), pjeset intersektuese, kanalet e ulluqeve horizontale, ulluqet vertikal dhe kapeset perkatese metalike, kullezat e oxhakut, duke perfshire skelen, spostimin e materialeve qe rezultojne nga heqja brenda ambientit te kantierit si dhe çdo detyrim tjeter per t'i dhene fund heqjes.

Heqja e tavanit te çfaredo natyre, duke perfshire strukturen mbajtese, suvane dhe impiantin elektrik qe mund te ekzistoje; duke perfshire nder te tjera skelen, spostimin e materialeve qe rezultojne nga heqja brenda ambientit te kantierit, si dhe çdo detyrim tjeter per t'i dhene plotesisht fund heqjes se tavanit.

Prishje e Shtreses horizontale te hidro- izolimit te tarraces me zhvillime vertikale, edhe ne pranine e oxhaqeve, e ndertuar nga tre shtresa te mbivendosura leter katramaje, duke perfshire heqjen e kapakeve te parapetit e te çdo pjese metalike dhe venien menjane e spostimin ne kantier te materialeve qe formohen, si dhe çdo detyrim tjeter per t'i dhene fund plotesisht heqjes se tarraces.

Prishja e suvase ne siperfaqet vertikale deri ne nje lartesi te pakten 30 cm, deri ne dalje ne dukje te muratures, per vendosjen e guaines.

Open Procurement Public Health Sector

Prishje totale ndertese pa rikuperim materialesh perfshin:

-Prishjen e tere nderteses ose nje pjese e saj me cdo lloj mjeti perfshire: tere masat per , puntelimet, skelat e sherbimit, marrjen e masave per aplikimin e te gjithe akteve perkatese te sigurise se mbrojtjes se punetoreve ,pasurise dhe jeten e komunitetit dhe kalimtareve.

- Sinjalet per diten e naten si dhe personelin per lajmerimin e kalimtareve.

-Punimet per rrethimet e perkohshme.

-Riparimin per demet e mundshme qe mund t'u shkaktohen te treteve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private.

-Ngarkimin e materialeve qe rezultojne nga prishja, perfshire transportin dhe shkarkimin.

Garancine per pune te sigurte pet punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje me zgjedhje te materialit per riperdorim perfshin:

Tere kerkesat e pikes 1.1

- Zgjedhjen per ruajtje dhe pastrimin e materialeve te riperdorshme qe rezultojne nga prishja.

-Stivimin e materialeve brenda kantjerit, ngarkimin transportin deri ne magazinat e investitorit dhe shkarkimin.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e muratures se tulles perfshin:

-Percaktimin dhe perdorurimi e mjetet e pershtatshme, ne varesi te mases qe do prishet.

-Prishjen e suvatimit, veshjes se cfaredo forme, qe jane realizuar ne murin qe prishet, pavaresisht nga trashesia e tyre.

-Skelen e sherbimit ose skelerine, armaturat e nevojshme per te mbeshtetur ose mbrojtur strukturat ose ndertesat pereth.

-Riparimin per demet e shkaktuara ndaj te treteve per nderprerjet dhe ristaurimin normal te tubacioneve publike dhe private (kanalet e ujrave te zeza, ujin, dritat etj..), duke perfshire transportin e tere materialeve qe rezultojne nga prishja ne nje vend te autorizuar publik.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Spostimin e materialit brenda ambjentit te kantjerit, si dhe cdo detyrim tjeter per perfundimin e punes ne menyre perfekte ku kerkohet rikuperimi i tullave behet dhe pastrami**,** stivimin e tyre per ruajtje kur do te riperdoren ose te dorezohen ne magazimat e investitorit.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje murature gurit perfshin:

-Percaktimin dhe perdorurimi e mjetet e pershtatshme, ne varesi te mases qe do prishet.

-Prishjen e suvatimit, veshjes se cfaredo forme, qe jane realizuar ne murin qe prishet, pavaresisht nga - trashesia e tyre.

-Skelen e sherbimit ose skelerine, armaturat e nevojshme per te mbeshtetur ose mbrojtur strukturat ose ndertesat pereth.

-Riparimin per demet e shkaktuara ndaj te treteve per nderprerjet dhe restaurimin normal te tubacioneve publike dhe private (kanalet e ujrave te zeza, ujin, dritat etj..), duke perfshire transportin e tere materialeve qe rezultojne nga prishja ne nje vend te autorizuar publik. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

-**S**postimin e materialit brenda ambjentit te kantjerit, si dhe cdo detyrim tjeter per perfundimin e punes ne menyre perfekte.

-Ku kerkohet rikuperimi i gureve, behet dhe pastrami**,** stivimin e tyre per ruajtje kur do te riperdoren ose te dorezohen ne magazinat e investitorit.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e strukturave beton:

-Prishje totale ose e pjesshme e strukturave te betonit vertikale ose horizintale, me shume se 5 cm te trasha, duke përdorur çdo mjet, perfshire puntelimet, marrjen e masave per aplikimin e te gjithe akteve përkatëse te sigurise se mbrojtjes se punetoreve dhe popullsise, sinjalet e dites e te nates si dhe personelin per lajmerimin e kalimtareve, punimet per rrethimet e perkohshme, riparimin per demet e mundshme qe mund t'u shkaktohen te treteve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke perfshire ngarkimin e materialeve qe rezulton nga prishja dhe transportin per shkarkim.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Heqje e srtukturave beton arme:

-Heqje e strukturave beton arme ose e pjesëve te tyre, duke përdorur paisje mekanike, perfshire nje prishje te pjesshme per te zvogeluar volumin dhe peshen e blloqeve, perfshire puntelimet, marrjen e masave per aplikimin e te gjithe akteve përkatëse te sigurise se mbrojtjes se punetoreve dhe popullsise, sinjalet e dites e te nates si dhe personelin per lajmerimin e kalimtareve, punimet per rrethimet e perkohshme, riparimin per demet e mundshme qe mund t'u shkaktohen te treteve dhe restaurimi i tubacioneve publike dhe private, duke perfshire ngarkimin e materialeve qe rezulton nga prishja dhe transportin per shkarkim.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Zgjedhjen, pastrimin dhe stivimin e tjegullave marsejeze dhe lenden drusore, per rastet kur ato i riperdorim, ose duhen te dorezohen ne magazinat e investitorit.

-Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e tavanit te cfaredo natyre, **perfshire:**

-Strukturen mbajtese, suvane dhe impiantin elektrik- skelen, cdo detyrim tjeter per perfundimin e punes ne menyre perfekte, dhe transportin e te gjithe mbetjeve ne nje vend te autorizuar publik.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e veshjeve me pllaka majolike perfshin:
-Prishje e veshjeve te mureve te cfaredo lloji dhe prishje e shtreses se llacit qe ndodhet poshte, pastrim, larje, si dhe cdo detyrim tjeter per pergatitjen e siperfaqes per veshje, duke perfshire transportin ne nje vend te autorizouar publik te mbetjeve.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e suvatimit:
-Goditje e te gjithe siperfaqes se suvatuar dhe gjetje e pjesëve te mufatura dhe të plasaritura nepermjet tingullit, prishjen e ketyre pjesëve deri në daljen e muraturës, ne mure dhe tavane, larje e siperfaqeve te prishura me uje me presion, duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine , spostimin e materialit qe rezulton brenda ambientit te kantierit si dhe çdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund heqjes së suvasë.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Heqje e arkitrareve perfshin:
-Heqja e arkitrareve prej druri ose betoni ne gjendje te keqe, duke perfshire prishjen e muratures deri ne qiellzen e soletes per te gjithe gjeresine e muratures dhe gjatesine 25 cm pertej hapesires se hapjes (nga te dyja anet), duke perfshire cdo detyrim tjeter per te dhene fund heqjes dhe transportin ne nje vend te autorizouar publik te mbetjeve.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Prishje e dyshemeve perfshin:
-Prishje e dyshemeve te cfaredo lloji, duke perfshire prishjen e shtreses se llacit qe ndodhet poshte tyre dhe transportin ne nje vend te autorizouar publik te mbetjeve si dhe spostimin brenda kantjerit te materialit qe rezulton nga prishja.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Heqje e dyerve dhe dritareve perfshin:
-Heqjen e dyerve dhe dritareve te cfaredo permase e lloji, pa i demtuar ato dhe paturat, nxjerjen e tyre jashte nderteses dhe cuarja ne piken e grumbullimit qe do te caktoje investitori.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shqepja e shtresave te dyshemeve me pllaka perfshin:
-Heqjen totale te shtresave me pllaka te te gjitha llojeve dhe permasave apo te pjeseve te demtuar, ashtu sic parashikohet ne preventiv.
-Heqje e shtreses se poshtme te llacit, me te cilin jane fiksuar keto pllaka, pavaresisht nga trashesia dhe nxjerjen e tyre jashte objektit per ne piken e ngarkimit.
-Çdo detyrim tjeter per mbarimin e plote e te sigurte te shqepjes ne menyre perfekte. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shqepja e shtreses me lluster cimentoje perfshin:
-Prishjen e llustres se cimentos pavaresisht nga trashesia nxjerjen jashte ndertese e materiali pas prishjesdhe transportimi ne piken e caktuar, brenda ambientit te kantierit.
-Çdo detyrim tjeter per mbarimin e plote dhe shqepjes se shtereses te dyshemese dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.
ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shqepje e trotuareve ekzistues perfshin:

Open Procurement Bulletin Public Health Sector

-Sipas rastit shqepjen e plote apo te pjeseve te demtuara, sic parashikohet ne preventiv, largimin per ne piken e grumbullimit te mbeturinave dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shqepje bazamakeve te shkalleve me materiale te ndryshme perfshin:

-Heqjen e kembe shkeljeve dhe pjeseve vertikale prej granili te derdhur, me gure e blloqe guri, me bazamak granili apo mermeri, ndarjen dhe magazinimin e pjeseve qe mund te riperdoren dhe largimi per ne piken e grumbullimit te mbeturinave pas prishjes dhe garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

-Kontraktori duhet te kete parasysh se demtimi i mureve gjate heqjes se davancaleve ekzistuese eshte ne ngarkim te tij.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Heqje e zgarave metalike perfshin:

-Heqje e zgarave metalike te cfaredo lloji, duke i prere ne vendet ku jane kapur, grumbullimi ne kantier dhe dorezimin e tyre investitorit me proces verbal.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Heqje e sistemit hidraulik perfshin:
Heqjen e gjithe tubacioneve hidraulik ekzistues brenda ose jashte mureve te godines, deri ne tubacionin kryesor te hyrjes.
-Te gjithe tubat dhe pajisjet e hequra duhet te transportohen ne nje vend publik. Riperdorimi nuk lejohet ne asnje rast.
-Kontraktori do te jete pergjegjes per cdo demtim shkaktuar punimeve te ndertimit per mos heqjen e tubave te vjeter dhe mos eleminimin e duhur te demeve.
Garancine per pune te sigurte pet punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Heqje e sistemit elektrik perfshin:
-Heqjen e te gjithe kabllove elektrike dhe tubave plastike, kutive, kuadrove, prizave, celesave elektrike, etj, ekzistuese, brenda ose jashte mureve te godines, deri ne piken publike te furnizimit me energji elektrike.
-Te gjithe kabllot dhe pajisjet e hequra duhet te transportohen ne nje vend publik. Riperdorimi nuk lejohet ne asnje rast.
-Kontraktori do te jete pergjegjes per cdo demtim shkaktuar punimeve te ndertimit per mos heqjen e kabllove, tubave plastike, kutive, kuadrove, prizave, celesave elektrike te vjeter etj, dhe mos eleminimin e duhur te demeve.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

2. PUNIME DHEU

-Puna qe mbulohet nga ky kapitull i specifikimeve konsiton ne furnizimin e gjithe kantierit, puneve, pajisjeve, veglave dhe materialeve qe kerkohen per kryerjen e te gjithe puneve ne lidhje me germimin, hapjen e kanaleve dhe shtresimin e rrugeve, linjave te ujit, linjave te kanalizimit, strukturave te drenazhimit dhe aksesoret, ne perputhje te plote me specifikimet e ketij kapitulli dhe vizatimet e zbatueshme, qe jane subjektit i termave dhe Kushteve te Kontrates perfshihen:
-Te gjitha germimet te cfaredo lloji dheu qe ndeshen do te kryhen ne thellesine dhe gjeresine e percaktuar, sic percaktohet ne vizatimet dhe/ose sic percaktohet me shkrim nga Supervizori. Gjate germimit materiali i pershtatshem per mbushje do te grumbullohet ne nje vend te pershtatshem, ne nje distance te mjaftueshme nga bankinat, per te shmangur mbingarkimin dhe t'i ruaje nga shembja anet e kanalit. Shtresa e siperme e tokes do te grumbullohet vecas per nje riperdorim te mevonshem nese eshte e nevojeshme. I gjithe materiali jo i pershtatshem ose qe nuk kerkohet per veshje do te cohet ne nje vend te aprovuar nga Punedhenesi. Germimi ne rruget do te behet ne menyre te tille qe pasazhi i rruges te mos bllokohet nga materiali i germimit. Nivelimi do te behet ne menyre te tille, nese eshte e nevojeshme, per te ruajtur qe uji siperfaqesor te mos vershoje ne kanale ose ne pjese te tjera te germuara .Cdo sasi uji e mbledhur do te hiqet me ane te pompave ose me metoda te tjera te aprovuara, me koston e vete Kontraktorit.
Kosto e germimeve qe do te behen duke tejkaluar permasat e percaktuara nga projekti ose sic jane kerkuar me shkrim nga Supervizori, do te mbulohet me shpenzimet e vete Kontraktorit. Per me teper, Kontraktori do te jete i detyruar, nese keshtu urdherohet nga Supervizori, te rimbushe germimet ekstra me dhe te ngjeshur dhe gure te thyer ose beton te varfer, si te paraqitet rasti, sipas instruksioneve te Supervizorit, pa perfituar pagesa ekstra ose kompensime per sa me siper.
Eshte parashikuar, qe te gjithe punimet e germimit ne kete kontrate do te jene germim dheu. Termi "dhe" ,sic eshte perdorur ketu do te perfshije te gjitha materialet ,te cilat sipas mendimit te Punedhenesit nuk kerkojne shperthim, heqje ose copetim te materialit, per zhvendosjen nga shtrati i tij origjinal.
-Materialet e dobeta ose pjese te buta, qe ne menyre natyrale ndeshen ne fund te ndonje germimi, do te hiqen me dore dhe do te largohen dhe keto gropa qe krijohen do te mbushen me nje material te pershtatshem ose beton, sic do te udhezohet nga Supervizori. Kjo pune do te matet dhe paguhet me cmimet njesi te aplikueshme. Kerkohen masa dhe garacni per shendetin dhe jeten per punonjesit qe kryejne keto punime, per kalimtaret dhe per komunitetit.

-Te gjitha sheshet ku do te germohet, do te pastrohen nga te gjitha shkurret, bimet, ferrat, rrenjet e medha, plehrat dhe materiale te tjera siperfaqesore. Te gjitha keto materiale do te spostohen dhe largohen ne menyre qe te jete e pelqyeshme per Punedhenesin.

-Te gjitha pemet dhe shkurret e percaktuara nga Punedhenesi qe do te mbeten, do te mbrohen dhe ruhen ne menyren e aprovuar.
Te gjitha strukturat ekzistuese te identifikuara per tu prishur, do te largohen sipas udhezimeve te Supervizorit. Kjo do te perfshije dhe spostimin e themeleve te ndertimeve, qe mund te ndeshen. Kontraktori do te marre te gjitha masat e nevojeshme per mbrojtjen e vijave ekzistuese te ujit, rrethimeve dhe sherbimeve, qe do te mbeten ne sheshin e ndertimit. Kosto e pastrimit te kantierit eshte e detyrueshme te paguhet brenda cmimit njesi per punimet e germimit .

-Kanalet do te germohen ne dimensionet dhe nivelin e treguar ne vizatime dhe /ose ne perputhje me instruksionet me shkrim te Supervizorit. Zeri i treguar ne tabelen e Volumeve (Preventiv) lidhur me germimet ,sic eshte largimi i materialit te germuar, etj. do te perfshije cdo lloj kategorie dheu, nese nuk do te jete specifikuar ndryshe. Ne rastin kur perdoren tubat shtese dhe me gota, germimi me dore i materialit te shtratit eshte i nevojshem per cdo bashkim. Germimi me krahe eshte gjithashtu i nevojshem ne afersi te intersektimeve te infrastrukturave te tjera, per te parandaluar demtimin e tyre. Me perjashtim te vendeve te permendura me siper , mund te perdoren makinerite.
Nese nuk urdherohet apo lejohet ndryshe nga Supervizori, nuk duhet te hapen me shume se 30 metra kanal perpara perfundimit te shtrirjes se tubacionit ne kete pjese kanali. Gjeresia dhe thellesia e kanaleve te tubacioneve do te jete sic eshte percaktuar ne vizatimet e kontrates ,ose sic do te udhezohet nga Supervizori .
-Thellimet per pjeset lidhese do te germohen me dore, mbasi fundi i kanalit te jete niveluar. Pervec se kur kerkohet ndryshe, kanalet per tubacionet do te germohen nen nivelin e pjeses se poshteme te tubacionit, sic tregohet ne vizatime, per te bere te mundur realizimin e shtratit te tubacioneve me material te granuluar. Kerkohen masa dhe garanci qe shendetin dhe jeten per punonjesit qe kryejne keto punime, per kalimtaret dhe per komunitetit.
Germimet per strukturat te behen ne permasat dhe nivelin qe percaktohet ne vizatimet dhe / ose sic mund te instruktohet me shkrim nga Supervizori.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

-Kur niveli i bazamentit eshte arritur, Supervizori do te inspektoje dheun e tabanit dhe do te jape udhezime per germim te metejshem, nese ai e konsideron te nevojeshme. Germimi do te behet ne nje menyre te tille, qe te siguroje qe vepra do te qendroje ne nje bazament solid dhe shume te paster.
-Nese pas pergatitjes se tabanit te themelit apo kanalit i prishet nje pjese e ketij bazamenti, kontraktori duhet t'ua permiresoje kete me shpenzimet e tij dhe me pelqimin e Supervizorit. Kerkohen masa dhe garaci qe shendetin dhe jeten per punonjesit qe kryejne keto punime, per kalimtaret dhe per komunitetit.

-Te gjitha germimet do te mirembahen sic duhet, nderkohe qe ato jane te hapura dhe te ekspozuara, si gjate dites ashtu edhe gjate nates. Pengesa te mjaftueshme, drita paralajmeruese, shenja, si edhe mjete te ngjashme do te sigurohen nga Kontraktori. Kontraktori do te jete pergjegjes per ndonje demtim personi ose pronesie per shkak te neglizhences se tij.

-Kontraktori do te ndertoje te gjitha drenazhimet dhe do te realizoje kullimin me kanale kulluese, me pompim ose me kova, si edhe te gjithe punet e tjera te nevojeshme per te mbajtur pjesen e germuar te paster nga ujerat e zeza dhe nga ujera te jashtme gjate avancimit te punes dhe derisa puna e perfunduar te jete e siguruar nga demtimet. Kontraktori duhet te siguroje te gjitha pajisjet e pompimit per punimet e tharjes se ujit si edhe personelin operativ, energjine e te tjera dhe te gjitha keto pa kosto shtese per Punedhenesin. I gjithe uji i pompuar ose i drenazhuar nga vepra duhet te hiqet ne nje menyre te aprovueshme prej Supervizorit. Duhet te meren masa paraprake te nevojeshme kunder permbytjeve.

-Punedhenesi mund te urdheroje me shkrim, qe ndonje ose te gjitha perforcimet dhe strukturat mbajtese te lihen ne vend, me qellim te masave paraprake per mbrojtjen nga demtimet te strukturave, te pronesive te tjera ose personave, nese keto struktura mbajtese jane shenuar ne vizatime ose te vendosura sipas udhezimeve, ose nga ndonje arsye tjeter. Nese lihen ne vend, keto struktura mbrojtese do te priten

ne lartesine sipas udhezimeve te Supervizorit. Strukturat mbajtese,qe mbeten ne vend do te shtrengohen mire dhe do te paguhen sipas vlerave qe do te bihet dakort reciprokisht ndermjet Kontraktorit dhe Punedhenesit ose sipas cmimit ne Oferte n.q.s eshte dhene ose nga nje urdher ndryshimi me shkrim.

-Kontraktori do te kete kujdes te vecante per sherbimet ekzistuese, qe jane nen siperfaqe, te cilat mund te ndeshen gjate zbatimit te punimeve dhe qe kerkojne kujdes te vecante per mbrojtjen e tyre , si tubat e kanalizimeve, tubat kryesore te ujesjellesit, kabllot elektrike, kabllot e telefonit, si dhe bazamentet e strukturave qe jane prane. Kontraktori do te jete pergjegjes per demtimin e ndonje prej sherbimeve, si dhe duhet t'i riparoje me shpenzimet e tij, nese keto sherbime jane ose jo te paraqitura ne projekt.

-Nese autoritetet perkatese pranojne te rregullojne vete ose nepermjent nje nenkontraktori te emeruar nga ai vete, demet e shkaktuara ne keto sherbime Kontraktori do te rimbursoje te gjithe koston e nevojeshme per kete riparim, dhe nese ai nuk ben nje gje te tille, keto kosto mund te zbriten nga çdo pagese qe Punedhensei ka per t'i bere ose do t'i beje Kontraktorit ne vazhdim te punimeve.

-I gjithe materiali i tepert i germuar nga Kontraktori do te largohet ne vendet e aprovuara. Kur eshte e nevojeshme te transportohet material mbi rruget ose vende te shtruara, Kontraktori duhet ta siguroje kete material nga derdhja ne rruge ose vende te shtruara.

-Çmimi njesi i zerave te punes per germimet do te perfshijne, por nuk do te kufizohen, per germime ne te gjithe gjeresine dhe thellesine, me cdo mjet qe te jete i nevojshem, duke perfshire germime me dore, nen apo mbi nivelin e ujrave nentokesore, ose nivelin e ujrave siperfaqesore, perfshire perzierje dheu te cdo lloji, mbeshteteset, perforcimin ne te gjitha thellesite dhe gjeresite, me cdo lloj mjeti qe te jete nevoja, perfshire edhe germimet me dore. Gjithashtu, do te perfshije largimin e ujrave nentokesore dhe siperfaqesore ne cdo sasi dhe nga cdo thellesi, me cdo mjet te nevojshem, do te perfshije nivelimin, sheshimin, ngjeshjen e formacioneve, proven dhe cdo pune shtese per mbrojtjen e formacioneve perpara cdo inspektimi, sic specifikohet, largimin dhe grumbullimin e pemeve te hequra, rilevimin topografik te kerkuar, vendosjen e piketave te perhershme dhe te atyre te perkoheshme, realizimin e matjeve, sigurimin e instrumentave per tu perdorur nga Supervizori, furnizimin dhe transportin e fuqise puntore, mbajtjen e vendit te punes paster dhe ne kushte higjeno-sanitare, dhe cdo nevoje aksidentale te nevojshme per realizimin e Punimeve brenda periudhes se Kontrates dhe pelqimit te Supervizorit. Te gjitha llojet e transportit, perfshire edhe transportin e materialeve per perforcim, mbulim, pergatitjen e shtratit, etj., perfshihen ne cmimin njesi te germimit.
Nese nuk eshte pohuar ndryshe, te gjitha aktivitetet e tjera te pershkruara me siper do te konsiderohen te perfshira ne cmimin njesi te germimit.

-Te gjitha zerat e germimeve do te maten ne volum. Matja e volumit te germimeve do te bazohet ne dimensionet e marra nga vizatimet, ne te cilat percaktohen permasat e germimeve.

Çdo germim pertej limiteve te percaktuara ne keto vizatime, nuk do te paguhet, nese nuk percaktohet me pare me shkrim nga Supervizori. Megjithate, nese germimi eshte me pak se volumi i llogaritur nga vizatimet, do te paguhet volumi faktik i germimeve sipas matjeve faktike.

3. PUNIME MURATURE

Murature guri me trashesi uniforme ose te ndryshueshme per punime te jashtme ose te brendshme, e formuar nga gur gelqeror te cilesise se larte, me dimensione te pershtatshme dhe llac bastard m-25, me dozim per m^3: gure 1.05 m^3, llac bastard 0.33 m^3, 48kg cimento m-400, duke perfshire cdo mjeshteri e material per dhembet e lidhjes, hapjet, qoshet, degezimet, skelat e sherbimit ose skelerine si dhe cdo gje tjeter per ti dhene fund muratures dhe per ta realizuar ne menyre perfekte. Per muret me grure te gllendur parashikohet dhe gllendja e gureve sic do te vendoset ne kantier.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Murature me tulla te plota 25cm, dhe llac bastard m-25, me dozim per m^3: tulla te plota nr. 400, llac 0,25 m^3, cimento (m-400) 38 kg dhe uje, per cdo trashesi perfshire cdo mjeshteri dhe material per dhembet e lidhjeve, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe cdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muratures dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Ne katin perdhe, muratura e tulles do te ndertohet mbi nje shtrese bitumi me trashesi minimale 3 mm. Dy shtresa me bitum likuid te nxehte pranohen.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Murature me tulla me vrima 12cm dhe llac bastard m-25, me dozim per m^3: tulla nr.177, llac 0,10 m^3, cimento (m-400) 14 kg dhe uje, per cdo trashesi perfshire cdo mjeshteri dhe material per dhembet e lidhjeve, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe cdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muratures dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Ne katin perdhe, muratura e tulles do te ndertohet mbi nje shtrese bitumi me trashesi minimale 3 mm. Dy shtresa me bitum likuid te nxehte pranohen.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Murature me tulla me vrima, 25 cm dhe llac bastard m-25, me dozim per m^3: tulla nr. 205, llac 0,29 m^3, cimento (m-400) 44 kg dhe uje, per cdo trashesi perfshire cdo mjeshteri dhe material per dhembet e lidhjeve, qoshet, hapjet ne parapetet e dritareve, skelat e sherbimit dhe cdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e muratures dhe realizimin e saj ne menyre perfekte. Ne katin perdhe, muratura e tulles do te ndertohet mbi nje shtrese bitumi me trashesi minimale 3 mm. Dy shtresa me bitum likuid te nxehte pranohen.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Themele butobetoni, zbatuar me beton dhe gure gelqeror ne raporte per m^3: beton m-100 0.77 m^3 dhe gure 0.37 m^3, me dozim te betonit per m^3 sic tregohet ne piken 2.1, duke perfshire kallepet, perforcimet dhe cdo gje tjeter te nevojshme per mbarimin e themeleve dhe realizimin e tyre ne menyre perfekte. Nje shtrese bitumi 3 mm e trashe ose dy shtresa bitumi te nxehte do te hidhen siper perpara fillimit te ndertimit te murit.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Perforcim i themeleve:
Germim poshte themeleve, per perforcime te themeleve, deri ne thellesine, gjeresine dhe largesine e dhene sipas udhezimeve ne projekt, ne terren te cfaredo natyre dhe konsistence, te thare ose te lagur (argjile edhe n.q.s. eshte kompakte, rere, zhavorr, gure etj.), perfshire prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjeseve me volum deri ne 0,30 m^3, plotesimin e detyrimeve ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave te zeza, tubacionet ne pergjithesi etj., perforcimin e cfaredo marke dhe rezistence, mbushjen e pjeseve qe mbeten bosh pas perforcimit te themeleve me materialin e germimit te kryer me dore, si dhe spostimin e materialit qe rezulton brenda ambientit te kantierit.
Perforcime te themeleve, ne thellesi, gjeresi dhe gjatesi sipas udhezimeve ne projekt, realizuar me beton m-100, me dozim per m^3 sipas pikes 2.1, duke perfshire kallepet e mundshme, dhe cdo gje tjeter te nevojshme per ti dhene fund perforcimeve dhe per ti realizuar ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Perforcim i muratures se tulles te gryera nga procesi i Ngrirje-shkrirje perfshin:

Pastrimin me kujdes te pjeses se degraduar te tullave dhe llacit te demtuar, pastrohen mire, fugat midis sa me shume te jete e mundur.

Muri do te suvatohet ne disa etapa me llac granili. Para kryerjes se suvatimit te pare, vendoset nje rrjete teli e plote e salduar (20x20x4mm dia.) qe ankorohet ne siperfaqen e murit me ane te shufrave prej hekuri te perkulura si ganxha, cdo 50 cm , dhe me pas siperfaqja te laget e tera me uje.
Zgara metalike do te mbulohet me suva me trashesi minimale 5 cm. Zakonisht suvaja do te vendoset mbi mur ne disa shtresa me dore ose mistri por nese eshte e nevojshme, per derdhjen e llacit te cimentos do te perdoret kallepi. Perfshihen sipas rastit dhe pozicionit te siperfaqes qe perforcohet, skelat e sherbimit si dhe cdo gje tjeter te nevojshme per ti dhene fund perforcimit dhe per ta realizuar ate ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Per perforcim i kornizave te dritareve 9 (mbushjen e paturave), veprohet sic permendem me siper **por** perreth shpatullave te dritareve te cilat do te mbulohen plotesisht me rrjete te perforcuar hekuri.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

4. PUNIME BETONI E BETON/ARMEJE

Markat e betonit

Raportet e meposhtme per betonin, perdorur ne punimet e ndertimit dhe referuar zerave specifike, jane te vleshme per 1(nje) m^3 volum beton me cimento te zakonshme Portland. Keto standarte bazohen ne broshuren "Projektimi i Betoneve te Zakonshme, K.T. 37-75", date Tirane - 1980 (Republika e Shqiperise - Ministria e Ndertimeve I.S.P.Nr. 1).

Beton marka C 7/10 me inerte, konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rere e lare me modul 2,6:Cimento 300 kg 240 , rere e lare m^3 0,45 , granil m^3 0,70 , uje m^3 0,18.

Beton marka C 12/15 me inerte , konsistence 3-5 cm,granil deri 20 mm, rere e lare me modul 2,6:Cimento 400 kg 260 , rere e lare m^3 0,44 , granil m^3 0,70, uje m^3 0,18.

Beton marka 16/20 me inerte , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rere e lare me modul 2,6: Cimento 400 kg 300 , rere e lare m^3 0,43 , granil m^3 0,69 , uje m^3 0,18.

Beton marka 20/25 me inerte , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rere e lare me modul 2,6: Cimento 400 kg 370 , rere e lare m^3 0.43, granil m^3 0,69 , uje m^3 0,185.

Beton marka 25/30 me inerte , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm, rere e lare me modul 2,6: Cimento 400 kg 465 , rere e lare m^3 0,38 , granil m^3 0,64 , uje m^3 0,195.

Struktura mbajtese beton/arme

Ky paragraf i referohet elementeve strukturor prej betoni dhe beton/arme, duke parashikuar nje fuge teknike (L=1/100h). Struktura duhet te realizohet me themele, skelete me trare, kollona, plinta, shkalle te lidhura ndermjet tyre, dhe te perfshije:

Themele betoni realizuar me beton m-100 me dozature per m^3 sipas pikes 2.1, sipas udhezimeve ne vizatime, me beton (marka 150) te hedhur ne shtrese te holla dhe te vibruara mire, me dimensione dhe forma sipas fleteve perkatese te vizatimeve, duke perfshire kallepet, perforcimin, skelen, si dhe cdo gje tjeter te nevojshme per perfundimin e punes dhe realizimin e saj ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Themele beton/arme realizuar me beton m-100 me dozature per m^3 sipas pikes 2.1, te armuar ne menyre te rregullt (hekur betoni mesatarisht 40kg/m^3) sipas udhezimeve ne vizatime, me beton (marka 150) te hedhur ne shtrese te holla dhe te vibruara mire, me dimensione dhe forma sipas fleteve perkatese te vizatimeve, duke perfshire kallepet, perforcimin, skelen, si dhe cdo gje tjeter te nevojshme per perfundimin e punes dhe realizimin e saj ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Strukrura muri beton/arme, te armuar ne menyre te rregullt (hekur betoni mesatarisht 50kg/m^3) sipas udhezimeve ne vizatime, me beton (marka 150) te vibruar mire, me dozature per m^3 sipas pikes 3.1.4, duke perfshire kallepet, perforcimin, skelen, si dhe cdo gje tjeter te nevojshme per perfundimin e punes dhe realizimin e saj ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Kolona beton/arme brenda ose jashte strukturave te murit, te armuar ne menyre te rregullt (hekur betoni mesatarisht 60kg/m^3) sipas udhezimeve ne vizatime, me beton (marka 200) te vibruar mire, me dozature per m^3 sipas pikes 3.1.4, duke perfshire kallepet, perforcimin, skelen, perforcimin me hekur si dhe cdo gje tjeter te nevojshme per perfundimin e punes dhe realizimin e saj ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Trare te armuar, te realizuar sipas udhezimeve ne projekt, me beton m-200, me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, duke perfshire skelat e sherbimit, kallepet, perforcimin, hekurin e armatures (hekur betoni mesatarisht 80kg/m^3) si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Soleta beton/arme te derdhura ne veper me beton (marka 200), sipas udhezimeve ne projekt, te vibruar mire, me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, duke perfshire hekurin e armatures (hekur betoni mesatarisht 80kg/m^3) skelat e sherbimit, kallepet, perforcimin, si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Soleta shkalle te derdhura ne veper midis kateve, realizuar si me siper, por duke perdorur kallepe te pjerreta, bazamake dhe skela te pershtatshme sherbimi.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Solete e parafabrikuar, ne lartesi te ndryshueshme nga 11 cm deri ne 16 cm, e vene ne veper mbi brezin e realizuar me pare, duke perfshire montimin e soletes dhe hedhjen perkatese te betonit m-300, me dozim per m^3 sipas pikes 2.6, duke perfshire kallepet, perforcimet, hekurin e montimit si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Soleta me trare parafabrikat dhe me tulla me vrima, vendosur mbi muraturen e niveluar me pare me cimento m-1:2, me dozim per m^3 sipas pikes 1.5, e ankoruar ne nje brez trenezimi, e armuar ne menyre te rregullt, me beton m-200, i hedhur ne veper me shtresa te holla te vibruara mire, me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, dhe sipas hapesires se drites te kampates do te duhet nje armature hekuri dhe soletes shtese, duke perfshire kallepet, puntelimet, perforcimet, skelat e sherbimit ose skelerite si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Arkitrare te derdhur ne veper, ne te gjithe gjeresine e muratures poshte me mbeshtetje prej 25 cm mbi shpatullat anesore, me lartesi te ndryshme sipas hapesires se drites, te armuar ne menyre te rregullt, deri ne lartesine 4 metra, te formuar nga beton m-200 me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, duke perfshire skelat e sherbimit, kallepet, perforcimet, hekurin e armatures dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Arkitrare te parafabrikuar, furnizim dhe vendosje ne veper, per nje gjeresi totale muri deri 40 cm, te formuar nga beton m-200 me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, te armuar ne menyre te rregullt, te vendosur ne veper me llac cimento m-1:2 me dozim per m^3 sipas pikes 1.5, duke perfshire armaturen e hekurit, punimet e muratures si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Trare te derdhur ne veper, te armuar ne menyre te rregullt, deri ne lartesine 4 metra, realizuar me beton (marka 200), me dozim per m^3 sipas pikes 2.4, duke perfshire skelat e sherbimit, kallepet, perforcimet, hekurin e armatures si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Breza te derdhur ne veper, ne te gjithe gjeresine e muratures me trashesi te njejte me ate te soletes nese ka, dhe ne rast se nuk ka jo me shume se 30 cm, armuar ne menyre te rregullt (hekur betoni mesatarisht 60kg/m^3), realizuar me beton (marka 150), i derdhur ne shtresa te holla te vibruara mire, me dozim per m^3 sipas pikes 2.3, duke perfshire kallepet, perforcimet, hekurin e armatures, skelat e sherbimit ose skelerine si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Hekur betoni

Punime hekuri per te gjitha strukturat e betonit te perforcuara dhe elementet metalike, qe do te prodhohen ne kantjer, duke marre ne konsiderate te gjitha kerkesat per tipet C-3, me Ra = 3200 kg/cm^2 dhe jo te ndryshkur, ne madhesi dhe forme sipas udhezimeve te vizatimeve dhe standarteve teknike ligjore per perkuljet, fugat etj. dhe duke patur parasysh sigurimin me certfifikata nga laboratoret per te verifikuar qe hekuri i ploteson kushtet per t'u perdorur ne punime, dhe duke perfshire te gjitha detyrimet e tjera per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Shufrat e armimit duhet te kthehen sipas masave dhe dimensioneve te vizatimeve dhe ne perputhje te plote me rregulloren e rishikuar se fundi te ASTM, shenimi A-615 me titullin " Specifikimet per shufrat e hekurit per betonarme". Ato duhet te perkulen ne perputhje me vizatimet e ASTM A-305, Çelik 5, me sigma te rrjedhshmerise 3200 kg/cm^2 .

Hekuri i armimit duhet te jete pa njolla, ndryshk, mbeturina te mullijve, bojera, vajra, graso, dhera ngjitese ose ndonje material tjeter qe mund te demtoje lidhjen midis betonit dhe armimit, ose qe mund te shkaktoje korrozion te armimit, ose shperberje te betonit. Çimento per suva nuk duhet te lejohet. As madhesia dhe as gjatesia e shufrave nuk duhet te jene me pak se madhesia ose gjatesia e treguar ne vizatime.

Shufrat duhet te perkulen gjithmone ne te ftohte. Shufrat e perkulura jo sic duhet do te perdoren vetem ne se mjetet e perdorura per drejtimin dhe riperkuljen te jene te tilla ,qe te mos demtojne materialin. Asnje armim nuk do te perkulet ne pozita pune pa aprovimin e Supervizorit, ne se eshte ngulur ne betonin e forcuar. Rrezja e brendeshme e perkuljeve nuk duhet te jete me e vogel se dyfishi i diametrit te shufrave per hekur te bute dhe trefishi i diametrit te shufres per hekur shume elastik.

Armimi duhet te behet me shume kujdes dhe te mbahet nga pajisjet e miratuara ne pozicionin e paraqitura ne skica. Shufrat qe jane parashikuar te jene ne kontakt, duhet te lidhen se bashku me siguri te larte ne te gjitha pikat e kryqezimit, me tel te kalitur hekuri te bute, me diameter.No.16. Kordonat lidhes dhe te tjeret si keto duhet te lidhen fort me shufrat me te cilat jane parashikuar te jene ne kontakt dhe pervec kesaj duhet te lidhen ne menyre te sigurte me tel. Menjehere para betonimit, armimi duhet te kontrollohet per saktesi vendosjeje dhe pastertie dhe do te korigjohet nese eshte e nevojshme.

Spesoret duhet te jene prej llaci, me cimento dhe rere 1:2 ,ose materiale te tjera te miratuara nga Supervizori.

Kontraktori duhet te pershtase masa efektive per te siguruar qe perforcimi te qendroje i palevizur gjate forcimit te mases se hedhur dhe vendosjes se betonit.

Ne soletat e dhena me dy ose me shume shtresa perforcimi, shtresat paralele te hekurit duhet te mbeshteten ne pozicion me ndihmen e mbajteseve prej hekuri. Spesoret vendosen ne cdo mbajtese, per te mbeshtetur shtresat e armimit nga sforcimi ose armatura.

Pervec se kur tregohet ndryshe ne skica, gjatesia e nyjeve bashkuese duhet te jete jo me pak se 40 here e diametrit te shufres me diameter me te madh.

Armimet e ndertuara, kur shtrohen perbri seksioneve te tjera te armimit ,ose kur xhuntohen, duhet te kene nje minimum xhuntimi prej 300mm per shufrat kryesore dhe 150 mm per shufrat e terthorta. Perdorimi i mbeturinave te prera nuk do te lejohet.

Prerja, perkulja dhe vendosja e armimit do te jete pjese e punes brenda cmimit njesi, te vendosur ne Oferten e Tenderit per armimin e hekurit te furnizuar dhe te vene ne pune.

5. PUNIME TARRACE DHE CATIJE

Cati me tjegulla parashikon

Strukturen mbajtese e catise realizohet me dru pishe te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale, imprenjuar me vaj te djegur te pershtatshem per lenden e drurit, furnizuar dhe vene ne veper mbi mbeshtetje derrase ankoruar ne brezin e poshtem, skuadruar ne seksione gati uniforme, duke perfshire gozhdimin e madh dhe hekurin e nevojshem te stafave lidhese; armature e vogel e catise ne dru pishe te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale, imprenjuar me vaj te djegur (punimet e muratures, listelat ose dysheme derrase) me mbulese te siperme tjegullash te tipit "Marsigliese" te reja ose te rikoperuara, te gozhduara ose te lidhura, duke perfshire lidhjen e ulluqeve horizontale te catise si dhe te kulmit, duke perdorur llac bastard m-25 ose tel xingato, skelen dhe cdo detyrim tjeter te nevojshem per ti dhene plotesisht fund punes. Strukturat kryesore te derrases do te jene ne nje distance nga njera tjetra maksimumi prej 80cm.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Ulluket horizontal parashikohen: me llammarine xingato me trashesi jo me te vogel se 0,8 mm , i formuar nga pjese te modeluara me mbivendosje minimale 5 cm, te lidhur me percina dhe te salduara ne menyre te rregullt me kallaj, me bord te jashtem 2 cm me te ulet se bordi i brendshem, te kompletuara me pjese speciale per gryken e hyrjes.

Per te shmangur infiltrimet e ujit nen catine me tjegulla ne kohe me ere, llamarina e ktheses se ullukut do te shtrihet 10 cm nen shtresen me tjegulla te catise, pjesa fundore e se ciles do te perkulet 1cm nga siper afersisht 15° ne menyre qe te bllokoje ujin e shiut.

Ulluku horizontal, me nje pjerresi prej 1% kundrejt ullukut vertikal, do te ndertohet ne perputhje me udhezimet ne vizatime dhe duhet te jete i lidhur me tel xingato me hallka te forta te vena ne cdo listele derrase te catise dhe maksimumi ne cdo 70 cm.

Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
si me siper por prej materiali plastik P.V.C. Elementet perberes do te lidhen midis tyre me ane te pjeseve speciale dhe ngjites P.V.C.
Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak.
Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Ulluket vertikale parashikohen: me llammarine, me diameter minimal 10 cm dhe trashesi 0,8 mm. Ne cdo ulluk duhet te mblidhen ujrat e nje siperfaqe jo me te madhe se **80 m^2.**

Ulluket duhet te vendosen ne pjeset e larta te nderteses me ane te qaforeve perkatese prej hekuri te xinguar, te fiksuar mbi parete cdo 2 m. Ujrat e tarraces duhet te mblidhen nepermjet nje pjate prej llamarine te xinguar, te veshur me dy membrana bitumi te vendosura ne flake, me trashesi 4 mm, te vendosur ne menyre te terthorte ndermjet muratures dhe parapetit, me pjerresi 1%, sipas udhezimeve ne projekt.

Pjesa fundore e ullukut, per lartesine 3 m, do te mbrohet me tub hekuri te rende me trashesi minimale 4 mm.
Ne fund nje tub i kthyer 90 grade do te saldohet dhe mberthehet fort me ganxha hekur, mbeshtetset dhe mberthyeset per antenat dhe instalime te ngjashme,cdo gje tjeter te nevojshme per ta realizuar dhe perfunduar punen ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Tavanet me karton-xhes dhe panele fibre**:** i ndertuar me pllaka te mbeshtetur ne nje skelet metalik, i varur ne strukturen e catise se godines dhe te murit. Te gjithe panelet do te jene lehtesisht te levizshem per inspektimin e hapesires siper. Aty ku tregohet ne V.T. ne tavan do te vendosen llampa fluoreshente. Keto llampa do te vendosen ne shtresen e tavanit (jo te varur nen te). Te gjithe materialet e tavanit do te jene jo te ndezshem. Kampione te paneleve dhe pajisjeve per fiksimin e tavanit do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak.

Tavani do te realizohet sipas profilit te parashikuar ne projekt, i niveluar drejte dhe me pas patinohet.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Hidroizolim i dyshemese me bitum te lengshem parashikon:
Nje shtrese BITUMI M-3 me 3,8 kg/m^2, dhe e zbatuar ne te nxehte mbi nje shtrese emulsioni te bituminuar.
Bitumi do te vendoset deri ne lartesine 20 cm mbi muret e pasuvatuar te dhomave.
Ne rastin e punimeve te rikonstruksionit dhe mureve ekzistues, suvaja do te hiqet, dhe bitumi do te vendoset direkt mbi tullat e muratures. Pas perfundimit te hidroizolimit behet suvatimi i pjeses vertikale detyrimisht me llac cimento.
Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

6. PUNIME SHTRESASH

Shtrese zhavorri parashikon: hedhjen e ngjeshkjen e zhavorit mbi terrenin e ngjeshur mire me perpara, me zhavorr lumi pa perberje argjilore dhe me lartesi sipas udhezimeve ne projekt, si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene fund punes.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shtrese betoni parashikon: hedhjen, ngjeshjen dhe nivelimin e betonit me **(**marke C7/10) me dozimin perkates per m^3 , me trashesi sipas percaktimeve ne projekt, i hedhur ne veper mbi nje shtrese zhavori dhe i formuar nga shtresa te holla te vibruara mire, duke perfshire cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre te rregullt.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Shtrese betoni parashikon: hedhjen, ngjeshjen dhe nivelimin e betonit me (marke C12/15) me dozimin perkates per m^3 , me trashesi sipas percaktimeve ne projekt, i hedhur ne veper mbi nje shtrese zhavori dhe i formuar nga shtresa te holla te vibruara mire, duke perfshire cdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre te rregullt.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me pllaka gres porcelan dhe permasa e ngjyra te ndryshme parashikon:
Shtresen niveluese me llac bastard me trashesi minimale 2 cm, me dozim, pllaka 1,02 m^2, llac bastard (m-15) 0,02 m^3, cimento (m-400) 4 kg.
Prerjen me disk (ose preres te pershtatshem pllakash) te pllakave sipas nevojes se mjedisit qe shtrohet dhe pergatitjes se plintusve per rastet qe eshe parashikuar qe ato te jene me te njetin material si pllakat.
Realizimin e bojakut, ne pershtetshmeni te llojit dhe ngjyres se pllakes se perzgjegjur, aplikimi i tij ne menyre perfekte.
Levigimin me mjet mekanik dhe llustrim per rastet kur pllakat e perzgjredhuara e kerkojne nje operacion te tille, sic mund te jene shtresat me granil, me pllaka granili dhe me mermer.
Cdo detyrim tjeter per mbarimin e plote te dyshemese ne menyre perfekte dhe te sigurte per punonjesit dhe te tjeret.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me pllaka guri me trashesi 6 cm:

Shtresen niveluese me llac bastard me trashesi minimale 2 cm, me dozim: pllaka 1,02 m^2, llac bastard (m-15) 0,02 m^3, cimento (m-400) 4 kg,

Prerjen me disk ose me gdhendje me cekan guri, te pllakave sipas nevojes se mjedisit te jashtem qe shtrohet.

Realizimin e bojakut te cimentos, ne pershtetshmeni te llojit dhe ngjyres se gurit te perzgjedhurr, aplikimi i tij ne menyre perfekte.

Cdo detyrim tjeter per mbarimin e plote te dyshemese ne menyre perfekte dhe te sigurte per punonjesit dhe te tjeret.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me lluster cimento parashikon realizimin e saj me trashesi sipas kerkesave te projektit, mbi nje siperfaqe te realizuar me pare me beton m-100, e zbatuar me llac cimentoje m-1:2 , me dozimin perkates, lemimin e siperfaqes me mistri dhe pluhur cimentoje, duke perfshire cdo detyrim tjeter per mbarimin e plote te dyshemese ne menyre perfekte. Per rastet qe kerkohet nga projekti lemimi do te realizohet me makineri "Elikopter".
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me derrase me korridor ajri parashikon perdorimin e parketit me trashesi 2,0-2,2 cm, lloi percaktohet ne project, realizuar nga dru i ndryshem i staxhionuar, e punuar mashkull dhe femer, me gjatesi 40 cm dhe gjeresi 6 cm, te vendosura ne kurriz peshku ose menyre tjeter e parashikuar ne projekt, duke perfshire armaturen e poshtme me dru pishe te seksionit 7x5cm, te fiksuara me mbajtese (gozhde) dhe llac cimentoje dhe te vendosura ne interaks ne menyre te rregullt; lemimi, stukimi, dhe llustrimi e derrasave duke perdorur vernik special trasparent.
Vendosjen e tij pasi te jete realizuar izolimi me 2 veshje bituminoze te kryqezuara, me trashesi 3 mm secila, duke perfshire cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me derrase me ngjitje parashikon perdorimin e parketit me trashesi 2,0-2,2 mm, lloi percaktohet ne project, realizuar nga dru i ndryshem i staxhionuar, e punuar mashkull dhe femer, me gjatesi 40 cm dhe gjeresi 6 cm, te vendosura ne kurriz peshku ose menyre tjeter e parashikuar ne projekt, ngjitur me ngjites te pershtatshem per dysheme me derrase mbi nje shtrese te para realizuar sipas kerkesave te projektit.
Vendosjen e tij pasi te jete realizuar izolim me 2 veshje bituminoze te kryqezuara, me trashesi 3 mm secila, duke perfshire cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me parket laminat parashikon perdorimin e pllakave te parketit laminat me permasa dhe trashesi te ndryshme, ngyra te ndryshme , sic parashikohet ne project realizuar nga dru i ndryshem i staxhionuar, e punuar mashkull - femer, te vendosura ne kurriz peshku ose menyre tjeter e parashikuar ne project, nen te vendoset nje shtrese apzorbuse per zhurmat.

Vendosjen e tij pasi te jete realizuar izolim me 2 veshje bituminoze te kryqezuara, me trashesi 3 mm secila, duke perfshire cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me pllaka vinili parashikon perdorimin e pllaka te cilesise se pare (me trashesi minimale 3x30x30mm) qe ngjiten, mbi nje siperfaqe te parapergatitur, te niveluar mire, te pastruar dhe plotesisht te thare. Ngjitesi i perdorur per fiksimin e pllakave do te jete i pershtatshem pikerisht per kete qellim dhe do te hidhet mbi siperfaqen e parapergatitur me shpatull te dhembezuar. Nen dyer aty ku eshte e nevojshme per shkak te ndonje ndryshimi te nivelit dhe shtrimit te dyshemese, do te vendoset ne dysheme nje pllakez metalike (1mm e trashe) inoksi ose tunxhi me ngjites dhe vida.

Kampione te pllakave dhe ngjitesit te propozuar duhet t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per nje aprovim paraprak.

Nuk pranohen fleta vinili te mbeshtjella rulo. Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e puneve te dhena me siper ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyshemeja me moket parashikon te realizohet me moket me rulo "bouclè" sintetik ose ne forme pllakash, i cilesise se pare, perfshire:
Parapergatitjen e siperfaqes, te niveluar mire, te pastruar dhe plotesisht te thare. Ngjitesi i perdorur per fiksimin e pllakave do te jete i pershtatshem pikerisht per kete qellim dhe do te hidhet mbi siperfaqen e parapergatitur me shpatull te dhembezuar. Nen dyer aty ku eshte e nevojshme per shkak te ndonje ndryshimi te nivelit dhe shtrimit te dyshemese, do te vendoset ne dysheme nje pllakez metalike (1mm e trashe) inoksi ose tunxhi me ngjites dhe vida. Kampione te moketit dhe ngjitesit te propozuar duhet t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per nje aprovim paraprak. Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e puneve te dhena me siper ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Riparimi i shkalleve me granil
Kur behet fjale per riparimin e shkalleve prej granili, duhet marre parasysh se flitet vetem per shtresen me granil te shkalleve, e jo riparimin e konstruksionit mbajtes te shkalleve.
Kryerja e punimeve duhet bere ne kete menyre: fillimisht, duhet te identifikohen shkallet e demtuara dhe te lokalizohet demtimi. Pastaj, duhet hequr shtresa e granilit deri ne ate thellesi sa eshte trashesia e granilit.
Vendi pas heqjes se granilit duhet te pastrohet mire prej pluhurit dhe te lahet me uje me presion. Pastaj duhen vendosur kallepet, qe te mund te mbushet vendi me granil te ri.

Shkalle betoni veshur me granil
Dozimi per nje m² me nje trashesi prej 1 cm i dyshemese me granil te derdhur eshte: 13 kg çimento te tipit 400, 0.002 m³ granil dhe uje, duke perfshire kallepet, perforcimin dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte. Dozimi i granilit duhet para se te behet, te lejohet nga arkitekti/Supervizori.

Shkalle betoni veshur me mermer
Per veshjen e shkalleve te betonit me mermer duhet te parashikohen keto pune:
Ne fillim duhet qe shkallet e betonit te pastrohen mire si dhe te rrafshohet vendi. Pastaj duhet qe shkalla prej betoni te lyhet me qumesht çimentoje, i cili e lehteson ngjitjen e pllakave te mermerit.
Ngjitja e pllakave te mermerit behet ose duke perdorur llaç ose ne rast se shkallet e betonit jane te rrafshta, atehere mundet qe keto te ngjiten edhe me kolle. Ngjitja e pllakave te mermerit nuk ndryshon nga ngjitja e pllakave ne mur.

Trotuari me pllaka te llojit dhe permasave te ndryshme parashikon: germimin e dheu per themele deri ne thellesine 15 cm nga toka, per nje gjeresi 87 cm, furnizim dhe vendosje ne veper te bordures se parafabrikuar ose te bere ne veper me beton m-200, me dozim sipas pikes 2.4, dhe me permasa 12x25 cm dhe gjatesi te ndryshueshme sic tregohet ne vizatime, me nje lartesi te futur nen dhe prej 15 cm, shtresa me zhavorr lumi me trashesi 15 cm, te ngjeshur dhe te sheshuar mire, shtrese betoni m-100, sipas pikes 2.1, me trashesi 6 cm dhe me fuga teknike cdo 3 m, te mbushura me rere dhe bitum, me nivelin dhe pjerresine e specifikuar ne vizatimet teknike, e formuar me shtresa te holla dhe te vibruara mire, pllaka cimento te vendosura ne veper mbi nje shtrese llaci bastard me dozim per m^2, pllaka trotuari 1,02 m^2, llac bastard (m-15) 0,02 m^3, cimento (m-400) 4 kg dhe uje, duke perfshire ngjitjen, stukimin, pastrimin si dhe cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Trotuari me lluster cimento parashikon: germimin e dheut per trotuare deri ne thellesine 20 cm nga toka, per nje gjeresi 80 cm, duke perfshire shtresen e zhavorrit me trashesi 20 cm, te ngjeshur dhe te sheshuar mire, shtresen me beton m-100, sipas pikes 2.1, me trashesi 10 cm dhe me fuga teknike cdo 3 m, te mbushura me rere dhe bitum i formuar me shtresa te holla dhe te vibruara mire, shtresen me llac cimentoje me trashesi 2 cm me dozim per m^3 sipas pikes 1.5, te lemuar dhe te sheshuar ne menyre perfekte me mistri, duke perfshire kallepet, perforcimet si dhe cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

7. PUNIME SUVATIMI E VESHJE

Suvatimi ne cdo rast kerkon qe te kihet parasysh se te gjitha siperfaqet qe do te suvatohen duhet te **lagen** me pare me uje. Aty ku eshte e nevojshme ujit do t'i shtohen materiale te tjere**,** ne menyre qe te garantohet realizimi i suvatimit ne menyre perfekte.

Ne cdo rast Kontraktori eshte pergjegjes i vetem per realizimin perfundimtar te punimeve te suvatimit. Raportet e meposhtme per llacin e perdorur per punimet e ndertimit dhe referuar zerave specifike, jane te vleshme per 1(nje) m^3 volum. Keto standarte bazohen ne Manualin nr.1 "Analizat Teknike per prodhimin e materialeve te ndertimit, udhezime dhe kritere" date Tirane - Dhjetor 1992 (Republika e Shqiperise - Ministria e Ndertimit).

Llac bastard marka 15 me rere natyrale lumi (me lageshti, shtese ne volum 20% dhe porozitet 40%) e formuar me, cimento, gelqer,: rere ne raporte 1: 0,8: 8.
Gelqere e shuar lt 110 , cimento 300 kg 150 , rere m^3 1,29.

Llac bastard marka 25 me rere natyrale lumi (me lageshti, shtese ne volum 20% dhe porozitet 40%) e formuar me, cimento, gelqere, rere ne raporte 1: 0,5: 5,5.
Gelqere e shuar lt 92 , cimento 300 kg 212 , rere m^3 1,22.

Llac bastard marka 15 me rere te lare (porozitet 35%) e formuar me, cimento, gelqere, rere ne raporte 1: 0,8: 8.
Gelqere e shuar lt 105, cimento 300 kg 144 , rere m^3 1,03.

Llac bastard marka 25 me rere te lare (porozitet 35 %) e formuar me, cimento, gelqere, rere ne raporte 1: 0,5: 5,5.
Gelqere e shuar lt 87, cimento 300 kg 206, rere m^3 1,01.

Llac bastard marka 1:2 me rere te lare (porozitet 35%) e formuar me cimento, rerene raporte 1:2.
Cimento 400 kg 527, rere m^3 0,89.

Suvatim i brendshem ne rikonstruksion parashikon:

- Sistemim i siperfaqeve per suvatime aty ku eshte e nevojshme, per nivelimet e parregullsive me ane te mbushjes me llac bastard me shume shtresa dhe copa tullash me bira n.q.s. eshte e nevojshme, edhe per zonat e vogla si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund stukimit.
- Sprucim i mureve dhe tavaneve per murature te pastruar, me llac cimentoje te lenget per permiresimin e ngjitjes se suvase dhe riforcimin e siperfaqeve te muratures, duke perfshire skelat e sherbimit dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund sprucimit.
- Suvatim i realizuar nga nje shtrese me trashesi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim per m^2: rere e lare 0,005 m^3, llac bastard m-1:2 0.03 m^3, cimento (m-400) 6.6 kg, uje, i aplikuar, me paravendosje te drejtuesve ne mure e tavane, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Suvatim i jashtem ne rikonstrukson parashikon:

- Stukim dhe sistemim i siperfaqeve per suvatime aty ku eshte e nevojshme, per nivelimet e parregullsive, me ane te mbushjes me llac bastard me shume shtresa dhe copa tullash me bira n.q.s. eshte e nevojshme, edhe per zonat e vogla si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund stukimit.
- Sprucim i mureve dhe tavaneve per murature te pastruar, me llac cimentoje te lenget per permiresimin e ngjitjes se suvase dhe riforcimin e siperfaqeve te muratures, duke perfshire skelat e sherbimit dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund sprucimit.
- Suvatim i realizuar nga nje shtrese me trashesi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim per m^2: rere e lare 0,005 m^3, llac bastard m-1:2 0.03 m^3, cimento (m-400) 6.6 kg, uje, e aplikuar me paravendosje te drejtuesve ne mure e tavane, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Suvatim i brendshem ne mure te rinj parashikon:

- Sprucim i mureve dhe tavaneve, me llac cimentoje te lenget per permiresimin e ngjitjes se suvase dhe riforcimin e siperfaqeve te muratures, duke perfshire skelat e sherbimit dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund sprucimit.
- Suvatim i realizuar nga nje shtrese me trashesi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim per m^2: rere e lare 0,005 m^3, llac bastard (m-1:2) 0.03 m^3, cimento (m-400) 6.6 kg, uje, i aplikuar ne baze te udhezimeve te pergatitura ne mure e tavane, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Suvatim i jashtem ne mure te rinj parashikon:

- Sprucim i mureve dhe tavaneve per murature, me llac cimentoje te lenget per permiresimin e ngjitjes se suvase dhe riforcimin e siperfaqeve te muratures, duke perfshire skelat e sherbimit dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund sprucimit.
- Suvatim i realizuar nga nje shtrese me trashesi 2 cm llaci bastard m-25 me dozim per m^2: rere e lare 0,005 m^3, llac bastard (m-1:2) 0.03 m^3, cimento (m-400) 6.6 kg, uje, e aplikuar ne baze te udhezimeve te pergatitura, ne mure e tavane, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Suvatim i jashtem me grafiato perfshin:

- Aplikimin e grafiatos e cila pergatitet ne ngjyrat sipas kerkesave te projektit**.** Grafiato aplikohet mbi suvatimin e thjeshte te parapergatitur.
- Skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund xokolatures ne menyre perfekte.
- Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Open Procurement Alerts
Public Health Sector

Veshje fasade me pllaka parashikon; veshjen e mureve te jashtem sic parashikohet ne projekt, me pllaka gres me permasat e parashikuar ne projekt, furnizuar dhe vendosur ne veper mbi nje siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me llac me dozim ne m^2: rere e lare 0,005 m^3, cimento (m-400) 4 kg, stukim me cimento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte.

Pllakat ne qoshe, nese eshte e nevojshme, do te priten me preres te pershtatshem pllakash. Eshte detyrueshme qe te aplikohen fugat e dilatecionit, kuadratet nuk duhet te jene me shume se 3x3m. Kujdes i vecante do te treghet per mbushjen e fugave (te cilat do te jene jo me pak se 5mm), me silkon te pershtatshem dhe me ngjyren e pllakes dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund xokolatures ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Veshje fasade me polisterol jeshil t=5cm + rrjete + suva parashikon montimin e polisterolit jeshil me trashesi 5 cm, duke e ngjitur ate me kolle ne murin e fasaded. Nderkohe perdoren dhe upa betoni plastike me gjatesi 10 cm. Montohet dhe fiksohet mire rrjeta elastike e suvatimit, pasi te jene perfunduar masat peragtitore behet suvatimi me grafiato I pergatitur me ngjyrat e parashikuara ne projekt.

Perfshihen skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte dhe cdo detyrim tjeter. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Patinature mur i brendshem

Patinature muri, me gelqere te cilesise se larte, mbi siperfaqe te suvatuara me pare dhe te niveluara, me dozim: gelqere 3 kg per m^2. Lartesia e patinaturave per koridoret dhe klasat duhet te vendoset nga

Administartori i Kontrates, perfshire dhe cdo pune tjeter dhe kerkese per ta konsideruar patinaturen te perfunduar ne nje menyre perfekte dhe te gatshme per lyerje me boje vaji.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Xokolature me llac- cimento

Xokolature llac cimenton ne pjesen e poshtme dhe rrethuese te muratures se jashtme, e suvatuar si me siper, dhe e realizuar me llac cimentoje m-1:2, me dozim per m^3 si tregohet ne piken 6.1.5, me lartesi dhe forme sipas udhezimeve ne projekt, duke perfshire kallepet ose fashaturat e mundshme si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund xokolatures ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Veshje e xokolit me pllaka travertine parashikon, veshjen e xokolit sic parashikohet ne projekt, me pllaka travertine me trashesi 2 cm me gjeresi 50 cm dhe lartesi sipas vendit, furnizuar dhe vendosur ne veper mbi nje siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me llac me dozim ne m^2: rere e lare 0,005 m^3, cimento (m-400) 4 kg, stukim me cimento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte. Kapja e cdo pllaka kapet me dy upa kokat e te cilave futen me travertine. Kokat e upave mbushen me stuko te pergatitur me pluhurin e travertines qe te mos dallohen.

Per pllakat ne qoshe, nese eshte e nevojshme, kontraktori duhet ti marre te prera nga fabrika prandaj do te behen matjet ne vend per gjeresine e tyre. Eshte detyrueshme qe te aplikohen fugat e dilatecionit, te pakten ne cdo 4 mm. Kujdes i vecante do te treghet per mbushjen e fugave (te cilat do te jene jo me pak se 5mm) me silkon te pershtatshem dhe me ngjyren e pllakes dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund xokolatures ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Sistemim i siperfaqeve ekzistuese te suvatuara

Kjo ka te beje me goditjen e te gjithe siperfaqes se suvatuar te mureve dhe tavaneve dhe gjetjen e pjeseve te mufatura dhe te plasaritura nepermjet tingullit, prishjen e ketyre pjeseve deri ne daljen e muratures, ne mure dhe tavane, larje e siperfaqeve te prishura me uje me presion, duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine, spostimin e materialit qe rezulton brenda ambientit te kantierit si dhe cdo detyrim tjeter per ti dhene fund plotesisht heqjes se suvase.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Veshje me pllaka majolike parashikon, veshjen per nje lartesi 2.2 m te mureve, me pllaka majolike te bardha 20x20 cm te cilesise se pare, furnizuar dhe vendosur ne veper mbi siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me llac me dozim ne m^2: rere e lare 0,005 m^3, cimento (m-400) 4 kg, stukim me cimento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte.

Pllakat ne qoshe, nese eshte e nevojshme, do te priten me preres te pershtatshem pllakash, do te shpohen me shpues dhe nuk do te nderpriten aty ku ka pajisje sanitare.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Vendosje plintusa parashikon; te realizohen me materialin e pllakes se shtrimit ose te prodhimit indiustrial si te jete percaktuar ne preventiv, vendosen ne veper mbi siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me llac me dozim ne m^2: rere e lare 0,005 m^3, cimento (m-400) 4 kg, stukim me cimento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe cdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte.

Plintuset ne qoshe, nese eshte e nevojshme, do te priten me preres te pershtatshem pllakash, eshte kusht qe plintuset te mos dalin me shume se 5 mm nga siperfaqia e murit ku ato mbeshteten.

Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

8. DYER E DRITARE

Fv dritare me skelet metalik parashikon.

Furnizim dhe vendosje e dritareve sic pershkruhet ne V.T., permasat e se ciles duhet te percaktohen nga Kontraktori, te perbera nga ele metalike 4x4 cm ose prej hekuri tubolar te perkulur per dritare.

Nje telajo (nuk parashikohet kontrotelajo) do te fiksohet direkt ne mur me fasheta hekuri me llac cimento (jo me tapa me filete). Kanata te hapshme me xhama do te vendosen me mentesha ne skeletin e dritares dhe do te pajisen me brava mbyllese ne tre drejtime dhe doreza.

Xhamat (me trashesi min. 4 mm kur jane transparent, 6 mm kur jane te perforcuar me rrjete teli) do te fiksohen ne skeletin metalik me ane te listelave metalike te vidhosura ne profilet metalike te dritares dhe te strukuar me ngjites. Skeleti dhe telajoja e dritares do te bojatisen pas suvatimit dhe bojatisjes, por perpara vendosjes se xhamave.

Duke perfshire punimet e rifinitures ne murature si dhe cdo paisje tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Fv dritare alumini me dopio xham parashikon.

Furnizim dhe vendosje e dritareve sic pershkruhet ne V.T., permasat e se ciles duhet te percaktohen nga Kontraktori, bere me profile alumini me trashesi minimale 4,5 cm, dhe te lyer me pare ne menyre te rregullt, me ngjyre sipas P.P.

Nje kontrotelajo e plote prej tubi metalik te xinguar lehte, do te fiksohet ne mur me fasheta hekuri me llac cimento (jo me tapa me filete). Skeleti i fiksuar i dritares do te vidhoset me telajon pas perfundimit te punimeve te suvatimit dhe bojatisjes. Kanata te hapshme me xhama do te vendosen me mentesha ne skeletin e dritares dhe do te pajisen me brava mbyllese ne tre drejtime dhe doreza.

Xhamat te cilet mund te jene dopio dhe tek (me trashesi min. 4 mm kur jane transparent, 6 mm kur jane te perforcuar me rrjete teli) do te fiksohen ne skeletin e duralumint me ane te listelave te aluminit ne profilet metalike te dritares dhe te shoqeruara me gomina.

Duke perfshire punimet e rifinitures ne murature si dhe cdo paisje tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Cdo parti dritaresh duralumini me sasi mbi 100 m2 do te shoqerohet me :

- Fleten e Garancise se prodhimit**,** me te dhenat e prodhimit te dritareve, aksesoreve dhe rrjetave te telit, mostrave e te prodhimit, llogaritjet strukturore per perkuljen dhe raporte per proven e depertimit te ajrit, te ujit dhe te dhenat per montimin dhe mirembajtjen.

-Garancine per cilesise e duraluminit**,** nga uzinat prodhuese, shoqeruar me skicat do te tregojne prerjet vertikale te dritareve, permasat e plota te seksioneve, trashesine dhe dendesine e metalit, paisjet mberthyese, metoden e propozuar per vendosjen e aksesoreve, permasen dhe hapjen e dorezave, detajet e konstruksionit, menyren e vendosjes se xhamave, detajet e funksionimit te paisjeve metalike, detajet e kanatave, metodat dhe materialet per fashaturat, metoda e vendosjes se rrjetave te telit, metoda dhe materiali per vendosjen e pjeseve te brendeshme, kapakeve, parvazeve, trareve, dorezave, detajet e montimit si dhe pjese te tjera te lidhura me to.

-Dritaret e gatshme duhet te vine ne sheshin e ndertimit ne gjendje te pademtuar. Te garantohet ngarkim-shkarkimit dhe ngjitje-zbritjes gjate transportit per ne sheshin e ndertimit. Magazinimi duhet te garantoje mos demtinin gjate ngarkim -shkarkimit dhe vendosjes ne sheshin e pritjes, te jene te garantuara nga agresioni atmosferik, te perjashtohet shtremberimi dhe perkulja. Dritaret e demtuara duhet te riparohen dhe behen si te reja ose ne rast te kundert ato nuk duhet te perdoren por duhet te porositen dritare te reja. Te garantohen nga demtimi **siperfaqja e luciduar gjate transportit magazinimit dhe montimit.**

-Montimi i xhamave do te behet me dy shtresa xhami me trashesi jo me te vogla se 4 mm me hapsire dehidratuese midis tyre dhe te ngjitura hermetikisht. Hapsira midis xhamave do te jete 6 mm.

Gjate montimit te xhamave lejohet nje minimum 3 mm hapsire midis xhamit dhe pjeseve metalike e cila do te sherbeje per elementet ngjites dhe per zberthim. Fiksuesit e xhamave te vendosen dhe zhvendosen lehtesisht. Nuk lejohen fashatura kaucuku sintetik dhe polivinilkloridi.

Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak.

Fv dyer te jashtme metalike parashikohet.

Furnizim dhe vendosje e dyerve te jashtme metalike, permasat e se ciles duhet te percaktohen nga nderrmarja ne kantjer, te perbera nga: nje kontratelajo e fiksuar ne profile metalike te pajisur me fasheta hekuri dhe nje dere nje ose dykanatshe me skelet kryesor me profile standarte metalike dhe panele llamarine me forma dhe dimensione sipas vizatimeve ne projekt. Per porten perfshihet brava e sigurise ne tre drejtime mbylljeje dhe celesa ne tre kopje, piastrat dhe gojezat perkatese, doreza tunxhi dhe te gjithe pjeset e tjera speciale per mbylljen e portes si dhe aksesore te tjere, skelat e sherbimit, punimet e muratures si dhe cdo gje tjeter per ta konsideruar porten te perfunduar dhe funksionuese ne menyre perfekte.

Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Dyert e jashtme metalike te blinduara do te instalohen ne perputhje me kerkesat e standartit shteteror per montimin e tyre si me poshte:

- nje kase metalike fiksohet ne mur me ane te ganxhave te çelikut ose me ane te betonimit ne mur perpara suvatimit. Kasa metalike duhet te lyhet me boje metalike kundra korrozionit para se te montohet ne objekt. Madhesia e saj eshte ne varesi te trashesise se murit ku do te vendoset. Trashesia e fleteve te çelikut te kases duhet te jete minimalisht 1,5 mm. Gjeresia e pjeseve anesore te kases duhet te jete minimalisht 10 cm kurse gjeresia e pjeses qendrore eshte ne varesi te gjeresise se murit dhe llojit te deres. Fletet e çelikut te kases duhet te kthehen ose te saldohen sipas Kushteve Teknike te Zbatimit

- Kanati i deres se blinduar fiksohet tek kasa pas suvatimit dhe lyerjes. Kanati do te sigurohet me mentesha dhe ankerat e çelesit gjate instalimit te pjeseve hapese te deres. Ne kete kanat do te vendosen elementet e sigurise si dhe te gjithe aksesoret e nevojshem te saj.

- Kanati I deres ka ne brendesi (ndermjet fleteve te llamarines) shufrat metalike te sigurise me diameter minimal prej 16 mm te cilat vendosen ne distance midis tyre minimalisht 30 cm. Ato duhet te saldohen ne kornizen metalike kanatit te deres se blinduar.

- Ndermjet shufrave vendosen materiale mbrojteset termoizoluese polisteroli me trashesi minimale t = 3 cm. Vendosja e termoizoluesit duhet te behet pas saldimit te shufrave metalike dhe perfundimit te punimeve te prodhimit te kornizes metalike te deres.

- Dera metalike mund te jete veshur me llamarine me trashesi jo me te vogel se 2 mm si dhe mund te vendosen mbi te edhe mbulesa te drunjta me trashesi 2-3 mm (nje nga çdo ane), qe vendosen mbi secilen prej faqeve prej llamarine çeliku, e cila eshte salduar tek shufrat e sigurise me permasa te madhesise se deres.

- Bravat e sigurise se larte se bashku me çelesat sekret montohen ne kornizen e deres me ane te vidave prej çeliku

Dyert e blinduara duhet te jene te kompletuara me mentesha (te pakten 3 per çdo pjese hapese) ne tre pika ankorimi.
Kasa e deres duhet te lyhet me boje te emaluar, transparente perpara fiksimit te deres.
Kur eshte veshur me flete druri mbyllja behet me shirita solide druri te cilat vendosen perreth perimetrit te deres, pune e cila duhet te behet me cilesi te larte sipas te gjitha kerkesave.

Te gjitha punet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e dyerve ne objekt duhet te behen sipas kerkesave teknike.

Fv dyer te brendshme ndertuar me tamburato te rimesuara parashikon:

Furnizim e dyerve te paketuara me pjese nga fabrikat e prodhimit te porositura me permasat sipas percaktimeve ne projekt. Montimin e tyre ne object nga ekip profesionistesh te pajisur me makinerite perkatese qe i pershtaten prodhimit standart me vendin vetem lidhur me lartesine.

Nje kontratelajo ne dru pishe te stazhionuar (me trashesi 3 cm) e imprenjuar, me permasa sipas gjeresise se murit (qe rritet si pasoje e veshjeve te ndryshme te murit), qe do te fiksohet ne mure me fasheta te pershtatshme hekuri (cdo 1 m) dhe me llac cimento.

Nje telajo druri, qe do te vidhoset ne kontratelajo pas punimeve te suvatimit dhe bojatisjes. Sipas vizatimit te deres ne V.T., telajoja do te pajiset me mentesha dhe bllokuese te pershtatshme sipas tipit te deres, etj.

Kanat dere me dy flete melamine ndermjet te cileve me shirita druri te plote te pajisur me brava sigurie. Dy panelet e melamines do te kene trashesi min. 8 mm, dhe te gjitha bordurat e deres do te mbrohen me shirit druri te plote dhe trashesia e pergjithshme e deres do te jete min. 4,5 cm.

Brava e sigurise dhe celes tip Yale ne tre kopje, doreza tunxhi, dhe piastra e gojeza perkatese, duke perfshire punimet e rifinitures ne murature si dhe cdo paisje tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte .

Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Fv dyer alumini te brendshme per wc te parashikon:

Furnizim dhe vendosje ne veper dyer te brendshme, permasat e percaktuara ne projekt, te perbera nga:

Nje kontratelajo me tuba metalik xingato, qe do te fiksohet mire ne mure me fasheta te pershtatshme hekuri (cdo 1 m) dhe me llac cimento.

Nje telajo alumini, qe do te vidhoset ne kontratelajo pas punimeve te suvatimit dhe bojatisjes. Sipas vizatimit te deres ne V.T., telajoja do te pajiset me mentesha dhe bllokuese per instalimin e kanateve te deres.

Kanat dere me profile standarte alumini dhe nga brenda me panel druri te bilaminuar min. 10 mm te trashe.

Brava e zakonshme, doreza tunxhi ose plastike, dhe piastrat e gojezat perkatese dhe shum nga mbrapa.

Buke perfshire punimet e rifinitures ne murature si dhe cdo paisje tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Kampione te artikujve te propozuar do t'i paraqiten Supervizorit te Kantjerit per aprovim paraprak. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

9. PUNIME BOJATISJE

Bojatisje me boje hodroplastike per punimet e rehabilitimit, parashikon:

Gerryerje, pastrim dhe heqja e bojatisjeve te vjetra me gelqere te bardhe, boje etj., duke perfshire skelat sherbimit ose skelerine.

Stukimin dhe lemimin e mureve me stuko sintetik, aty ku eshte e nevojshme, per te patur te gatshme dhe ne menyre perfekte siperfaqet per lyerje.

Perpunime me leter e siperfaqeve qe nuk do te lyhen (profilet e dyerve dhe dritareve, plintusa, dysheme, etj.).

Nje dore te vetme praimer te pershtatshem, te aplikuar me furce mbi mure dhe tavane.

Bojatisje me disa duar te mureve dhe tavaneve me boje hidromat, deri ne mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Cdo punim dhe mjeshteri te nevojshem per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.
Kampionet duhet t'i paraqiten me perpara Supervizorit te Kantjerit.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Bojatisje me boje hidroplastike per punimet e reja parashikon:

-Gerryerje e siperfaqeve ekzistuese te suvatuara per bojatisje.
- Stukimin dhe lemimin e suvase me stuko sintetik, aty ku eshte e nevojshme, per te patur te gatshme dhe ne menyre perfekte siperfaqet per lyerje.
- Perpunimi me leter e siperfaqeve qe nuk do te lyhen (profilet e dyerve dhe dritareve, plintusa, dysheme, etj.).
- Nje dore te vetme praimer te pershtatshem, te aplikuar me furce mbi mure dhe tavane.
-Bojatisje me tre duar te mureve dhe tavaneve me hidromat, te bardhe ose me ngjyre, deri ne mbarimin e punes ne menyre perfekte.
-Cdo punim dhe mjeshteri te nevojshem per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.
-Kampionet duhet t'i paraqiten me perpara Supervizorit te Kantjerit.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Lyerje me vernik mbi siperfaqe e drurit parshikon:

-Gerryerje, kruajtje dhe pastrim me leter zumpara e bojatisjeve te vjetra, aty ku eshte e nevojshme, duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine.
-Kur kerkohet lyerje me boje transparente, heqja e bojatisjeve ekzistuese do te behet e plote.
-Stukimin dhe lemimin e mureve me material mbushes te pershtatshem per te patur te gatshme dhe ne menyre perfekte siperfaqet per lyerje.
-Kur kerkohet lyerje me boje transparente, materiali mbushes duhet te kete ngjyren e drurit.
-Lyerje me disa duar boje vernik (0.2 kg/m^2) mbi siperfaqet e drurit, deri ne mbarimin e punes ne menyre perfekte.
-Cdo punim dhe mjeshteri te nevojshem per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.
-Kampionet duhet t'i paraqiten me perpara Supervizorit te Kantjerit.
Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Open Media Public Health Sector

Lyerje me boje vaji mbi siperfaqe metalike parashikon:

-Gerryerje dhe pastrim me leter zumpara e bojatisjeve te vjetra, aty ku eshte e nevojshme, duke perfshire skelat e sherbimit ose skelerine.

-Kerkohet paraprakisht nje dore e vetme praimer ose boje kunder ndryshkut, vajore, me dozim 0.08 kg per m^2.

-Lyerje me nje dore boje antiruxha dhe 2 duar boje vali me ngjyre portokalli (0.2 kg/m^2) deri ne mbarimin e punes ne menyre perfekte. Cdo punim dhe mjeshteri te nevojshem per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte. Kampionet duhet t'i paraqiten me perpara Supervizorit te Kantjerit. Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

10. PUNIME TE NDRYSHME

Fv pragje te jashtem me granil me element te gatshem granili, me mermer dhe me dru parashikon ,realizimin e tyre me pedence qe ujrat mund te kullojne, nga ana e jashtme elemeti duhet te jete i paisur me nje kanal qe realizon pikimin e ujit dhe mbron muret nga rrjelljet e tij. Montimin e tyre ne menyre perfekte dhe te nivelura ne fasade. Kontraktori duhet te kete parasysh se cdo punim shtese per te niveluar davancalin eshte ne ngarkim te tij.

Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

FV bazamak shkalle te brendshme, me element te parapergatitur granili, me mermer apo material te tjera parashikon: vendosjen e elementit qe shkelet, ne menyre te persosur dhe vetem pasi te jene bere shenimet perkatese. Kembe shkeljet jane gjithmon me te trasha se elementi vertikal veshes i shkalles.Shkallet duhet te nivelohen ne perfeksion dhe ne menyre apsolute nuk pranohet qe te kete diference kuote nga shkalla ne shkalle qofte dhe me mm. Rampat mund te jene me lartesi shkalle te ndryshme nga njera tjetra. Elementi vertikal i shkalles duhet detyrimisht te mbeshtet mbi elementin horizontal te saj, te jete apsolutisht vertical. Ato parashikohet qe te fiksohen me allci.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

Montim profil dopio T 20 100x200x7 mm per formimin e arkitrareve:

Arkitrau me profil dopio T 20 100x200x7 mm eshte perdorur ne rastin kur nje dritare zmallohet duke perfshire dy apo me shume dritare ekzistuese. Para se te behet prishja e mureve ndermjet dritareve qe do te hiqen, montohet arkitrau I ri I cili ne rastin konkret eshte 6m. Per te mos krijuar problem teknike dhe per te mos rezikuar shendetin dhe jeten e punonjesve qe do te meren me kete process, te kalimtareve inxhinieri I objektit duhet te planizoje punen dhe te percaktoje radhen e punes qe ne rastin konkret eshte parashikuar.

Ndertimi i skeles e nevojshme e qendrueshme nga Brenda dhe nga jashte murit.

Shenohet vendi ku do te pozicionohet arkitrau I ri I dritareve ose me shume bashperforcimi i soletave ekzistuese"SAP" (solete e perzier me tulla me vrima dhe mbushje beton arme) me shtrese beton arme, 8 cm te trashe, zbatuar sipas radhes se meposhtme:

Hapja e kanalit anesore vetem ne nje ane me gjeresi me te vogel se gjysma e trashesise se murit. Nese arkitrau i ri eshte ne nje nivel me arkitraret ekzistues hiqet dhe arkitrau parafabrikat ekzistues.

Montohet profili dopio T duke e pozicionoar drejte dhe ne nivelin e cakruar. Vishet me rrjete teli dhe mbushet me llac granili me raportin 1:2. Mbushja realizohet me disa duar.

Vetem pasi te jete stazhionuar mbushja kalohet ne krahun tjeter duke respektuar te njejten rradhe pune.

Do vleresuar qe ky process do te behet me interval dhe jo ne vijimesi.

Vetem pasi te jemi te bindur se arkitrau i formuar eshte i gastshem mund dhe lejohet te filloje procesi i punes prishjen e mureve ndermjet dritareve.

Gjithcka realizohet sipas udhezimeve te inxhinierit te objektit, duke perfshire, puntelimet, skelen e sherbimit, punimet e mundshme me murature etj., cdo gje tjeter te nevojshme per perfundimin e perforcimit dhe realizimin e tij ne menyre perfekte duke siguruar garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne proces te kalimtareve dhe te komunitetit.

Parapet shkalle e ballkone me tuba inoksi ngjyre e verdhe ose metalizato, h=30~50cm , h=80~90cm parashikon:

Pergatitjen dhe montimin e parapetit ne formen dhe lartesine qe kerkon projekti. Kapja e parapetit me bazamentin eshte e shpeshte jo me larg se 1m , duhet te realizohet me upa d=14 mm. Parapetet duhet te jene te mbrojtur me veshje deri ne momentin qe I dorezohet investitorit.
Cdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte, nuk pranohen lekundje, deformime demtime dhe gervishtje te elementeve perberes te parapetit.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

B. PUNIME SISTEMIMI

Germim me çekiç me ekskavator me zinxhir i shtresave te betonit dhe te asfaltit, ne rruget ekzistuese qe do te shtrohen me pllaka betoni parashikon:

Thyerjen e shtresave ekzistuese me aspfalt apo beton, apo te dyja bashke, grumbullimi i materialit te coptuar dhe stukimi ne vend te pershtatshem per tru riperdorur si material mbushes ne rruge apo pas mureve mbajtes.

Ndertimi i rrrugëve te brendshme parashikon:

Zbarnkim dheu për pastrimin e truallit te siperm, i kryer ne çfarëdo menyre, duke perfshire prerjen dhe largimin e pemeve, shkurreve, cungjeve, rrenjeve dhe heqjen e shkembijve ne siperfaqe, sic tregohet ne Planin e Pergjithshem.

Ekzekutim, ne çfarëdo menyre, i gërmimit per realizimin e nje themeli per bordurat e rrugëve dhe per kanalet anesore te kullimit 50x50 cm ne te dy anet e rrugës, duke perfshire realizimin e pjerresive dhe tubacioneve me tuba betoni me diameter 40 cm nen rrugë, per kullimin e ujrave aty ku eshte e nevojshme.

Ngjeshje me kujdes e siperfaqes se truallit perpara vendosjes se shtresës se pare 15 cm me gure lumi dhe të shtresës se dyte perfundimtare 10 cm me te gjithe perbërësit qe duhen per rrugët, te dyja te ngjeshura mire me rul.

Rruga perfundimtare do te profilohet me kujdes per kullimet anesore te ujrave, siç përshkruhet ne projekt.

Vendosje e bordurave parafabrikat ne secilen ane te rrugës, te vendosura mbi nje baze betoni M-150 te derdhur ne shtresa te vibruara mire, me dozim per m3 sic tregohet ne artikullin e mesiperm 4.a.4, duke lene ne çdo 5 m, nje hapesire te hapur prej 20 cm per kullimin e ujrave, duke perfshire te gjitha detyrimet e nevojshme per perfundimin e punes ne menyre perfekte.

Garancine per pune te sigurte per punonjesit pjesemarres ne process te kalimtareve dhe te komunitetit.

C. SPECIFIKIME/NORMA PER PERSONAT ME AFTESI TE KUFIZUAR

- **Njësitë e mjedisit dhe përbërësit e tyre:**

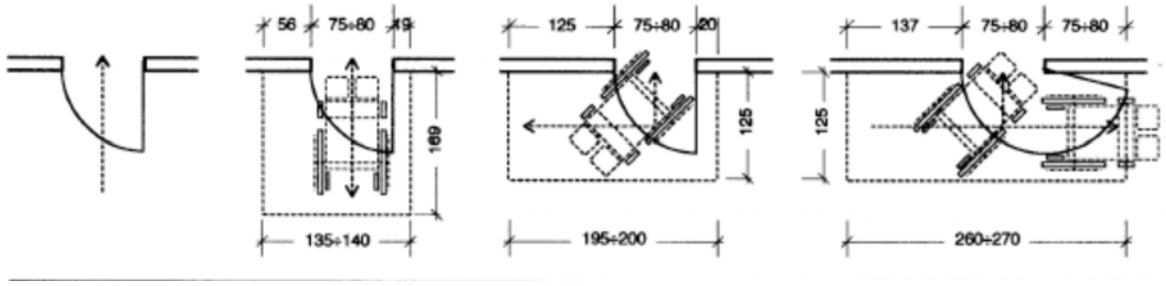
Dyert, hapësirat e dyerve të hyrjes së çdo ndërtese dhe të çdo njësie të patundshme duhet të jenë të paktën 80 cm. Hapësira e dyerve të tjera duhet të jetë të paktën 75 cm. Hapësirat para dhe pas derës duhet

Open Albania
Public Health Sector

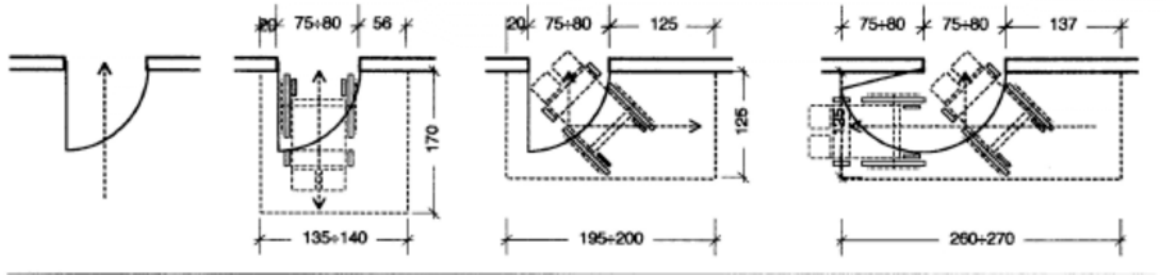
të jenë në përputhje me minimumin e parashikuar në skemat grafike të dhëna si më poshtë. Lartësia e dorezave duhet të jetë midis 85 dhe 95 cm (e këshillueshme 90 cm) dhe për dritare në lartësinë 90~120 cm. Duhet t'u jepet përparësi zgjidhjeve me një kanat të vetme për dyert që nuk kanë gjerësi më të madhe se 120 cm dhe xhamat të jenë vendosur në një lartësi 40 cm nga plani i ecjes. Elementët për pastrimin e këpucëve duhet të vendosen në nivelin e dyshemesë.

Zgjidhjet e përshtatshme për personat me aftësi të kufizuara: hapësirat përpara dhe pas dyerve

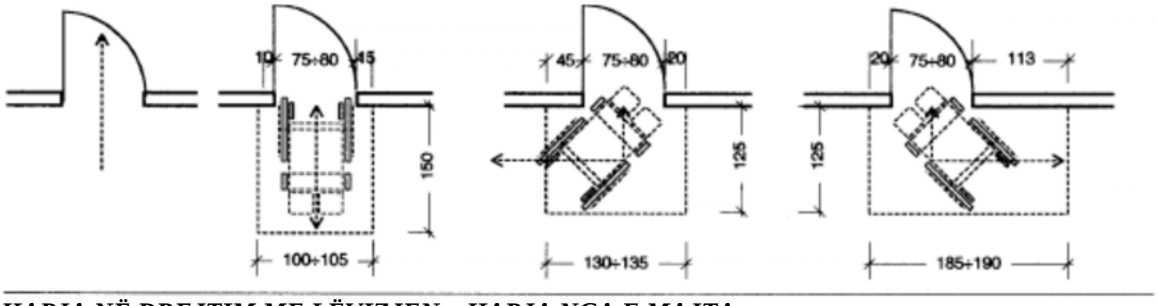
HAPJA NË DREJTIM TË KUNDËRT ME LËVIZJEN – HAPJA NGA E MAJTA



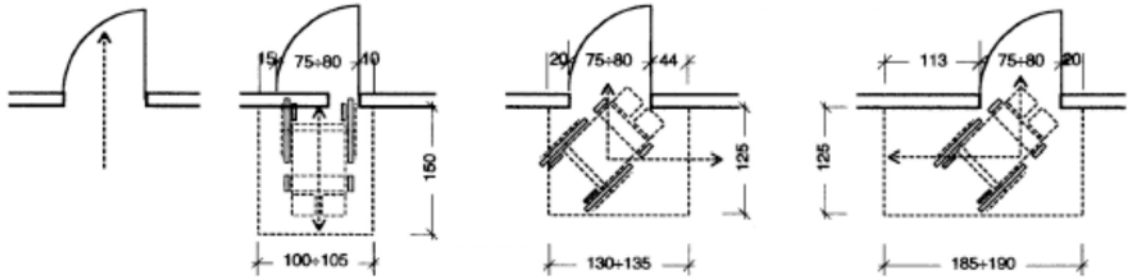
HAPJA NË DREJTIM TË KUNDËRT ME LËVIZJEN – HAPJA NGA E DJATHTA



HAPJA NË DREJTIM ME LËVIZJEN – HAPJA NGA E DJATHTA

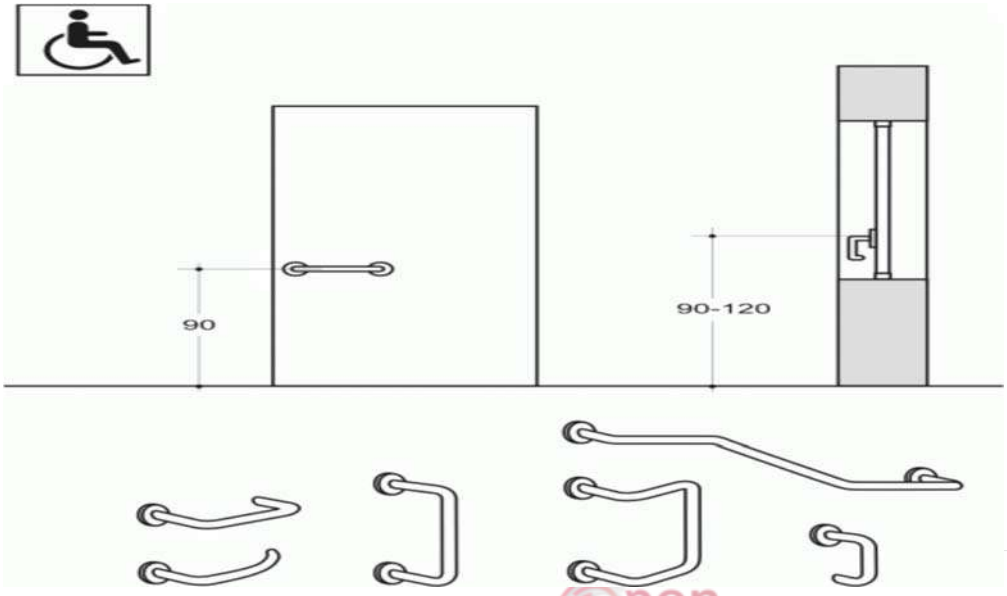


HAPJA NË DREJTIM ME LËVIZJEN – HAPJA NGA E MAJTA



Dorezat në dyer dhe dritare.

Vendosja e instalimeve.

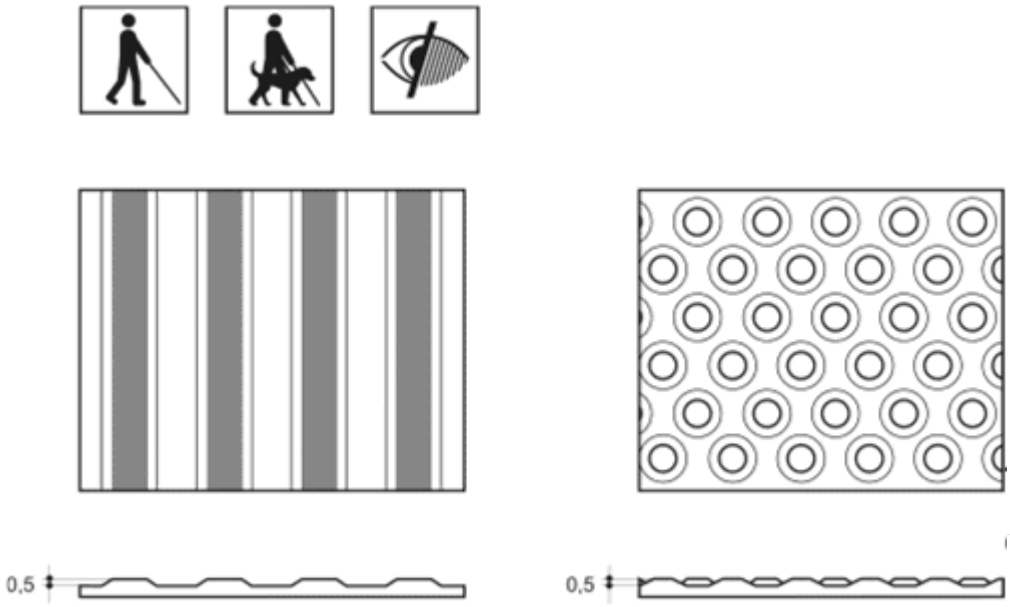


Open Procurement Albania
Public Health Sector

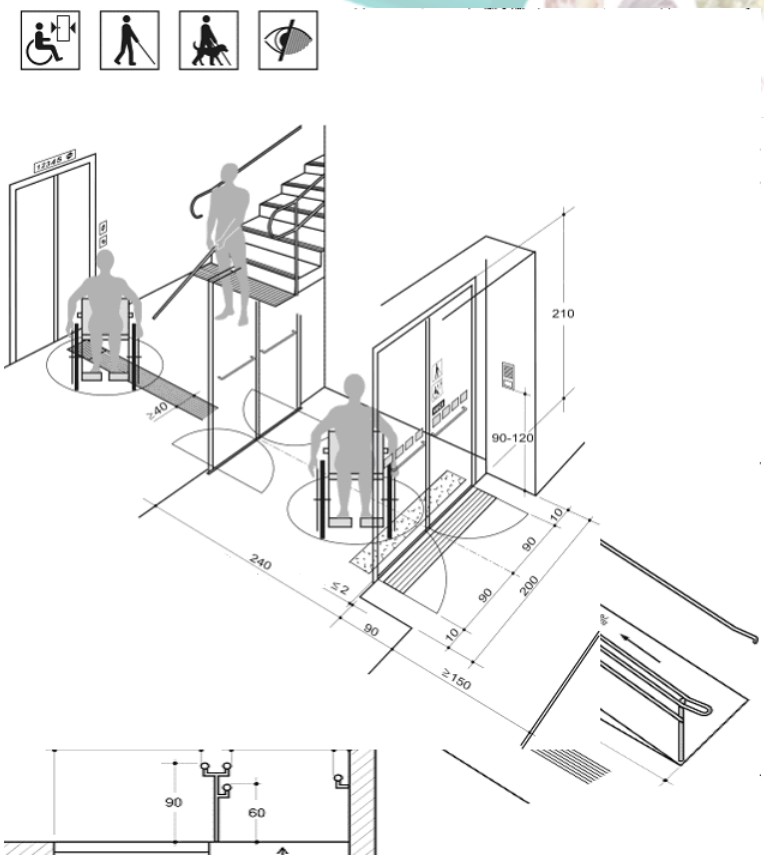
Dyshemetë, disnivelet e mundshme të tyre nuk duhet t'i kalojnë 2,5 cm. Aty ku janë parashikuar shtrime të rrugëve kundër rrëshqitjes.

Sipërfaqja relievore

Struktura me lugje; Struktura me thepa



Hapësira e hyrjes.



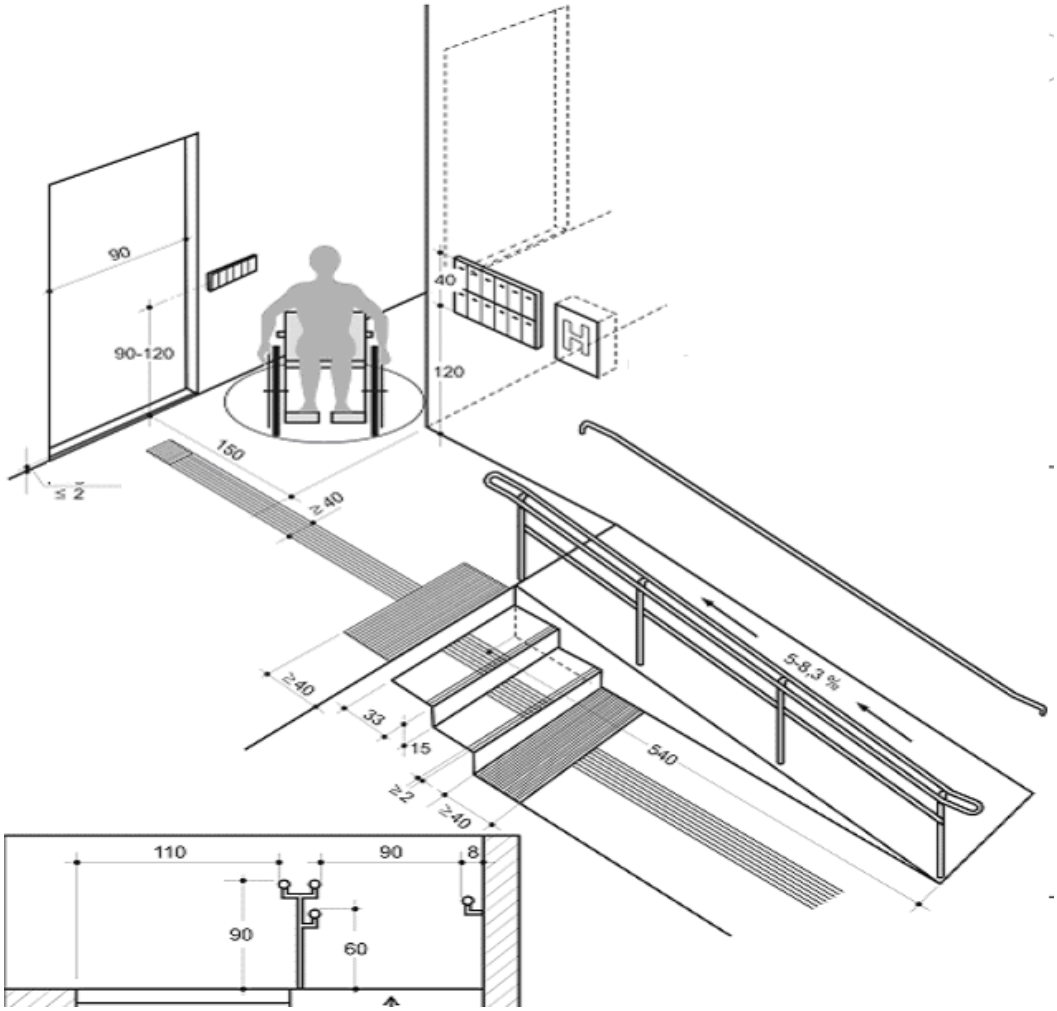
- **Instalimet elektrike**

Instalimet elektrike duhet të kenë:

- interfon të vendosur në lartësi deri 120 cm nga dyshemeja me indikacione drite;
- ndërprerës i dritës dhe ziles i vendosur në lartësi prej 90 deri 120 cm nga dyshemeja;
- prizat në kuzhinë vendosen mbi sipërfaqen e punës;
- prizat e tjera të vendosura në lartësi prej 90 deri 120 cm nga dyshemeja;
- kuadër elektrik vendosur në lartësi prej 90 deri 120 cm;
- të gjitha pajisjet e instalimeve elektrike të kenë ngjyrë në kontrast me sipërfaqen ku montohen.

Terminalet e impianteve ku hyjnë pajisjet elektrike, kuadrot e përgjithshme, valvulat dhe rubinetet, e bllokimit të përdorimeve të ndryshme, rregullatorët e impianteve të ngrohjes dhe të kondicionimit, zilet e alarmit, citofoni, duhet të vendosen në një lartësi midis 40 dhe 140 cm. Shenjat treguese që përdoren janë si me poshte.

Komunikimi (hapësirat e komunikimit).
Montimi i instalimeve, praku.



- **Platforma levizese**

• 340 kg kapacitet •Maksimumi i distances vertikale of 3,000 mm •Shpejtesia e levizjes perafersisht 0.13 m/s
•900 x 1,400 mm dimensioned standart te kabines
•115 VAC levizje (115 VAC levizje siper dhe 12 VDC bateri poshte)
•Bateria e emergjences ne ulje
•Raportim defekti ne ulje
•sistem levizjeje 2:1me zinxhir hidraulik
•Pompe hidraulike e tipit me ingranazh
•2.5 m gjatesia e udhezuesit te tipit shine
•Udhezues cilinder
•1.5 hp (1.119kW)
•Kontroll elektronik pa rele
•Sistem automatik i karikimit te baterise (115 VAC)
•Kombinim i bllokimit mekanik dhe kontaktit elektrik
•Ndryshim normal limit
•Butona kontrolli ne platforme
•Stacion telefonie
•6,067 mm lartesia e paneleve mbrojtese anesore
•Siperfaqja e dyshemese se kabines jo e rreshqiteshme
•Pluhur veshes elektrostatik ne ngjyre bezhe mbi gjithe siperfaqen e hekurit dhe
•Nuk nevojitet dhome makinerie

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Shërbimet higjienike duhet të garantojnë manovrimin dhe përdorimin e pajisjeve të personave me aftësi të kufizuara motorike, duhet të parashikojnë në lidhje me hapësirat e manovrimit, afrim anësor te WC-ja, bideja, vaska, dushi, lavatriçja dhe afrim ballor te lavamani. Kështu duhen respektuar përmasat minimale të mëposhtme:

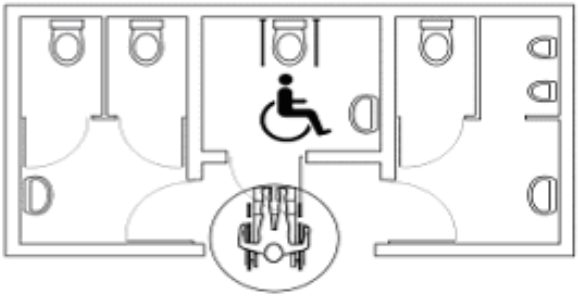
- Hapsira e nevojshme e afrimit dhe e lëvizjes anësore e karriges me rrota te WC-ja dhe bideja, nëse është e parashikuar, duhet të jenë minimumi 100 cm, e matur nga boshti i pa isjes sanitare
- Hapsira e nevojshme e afrimit anësor e karriges me rrota te vaska, duhet të jetë minimumi 140 cm përgjatë vaskës me një thellësi minimale 90 cm;

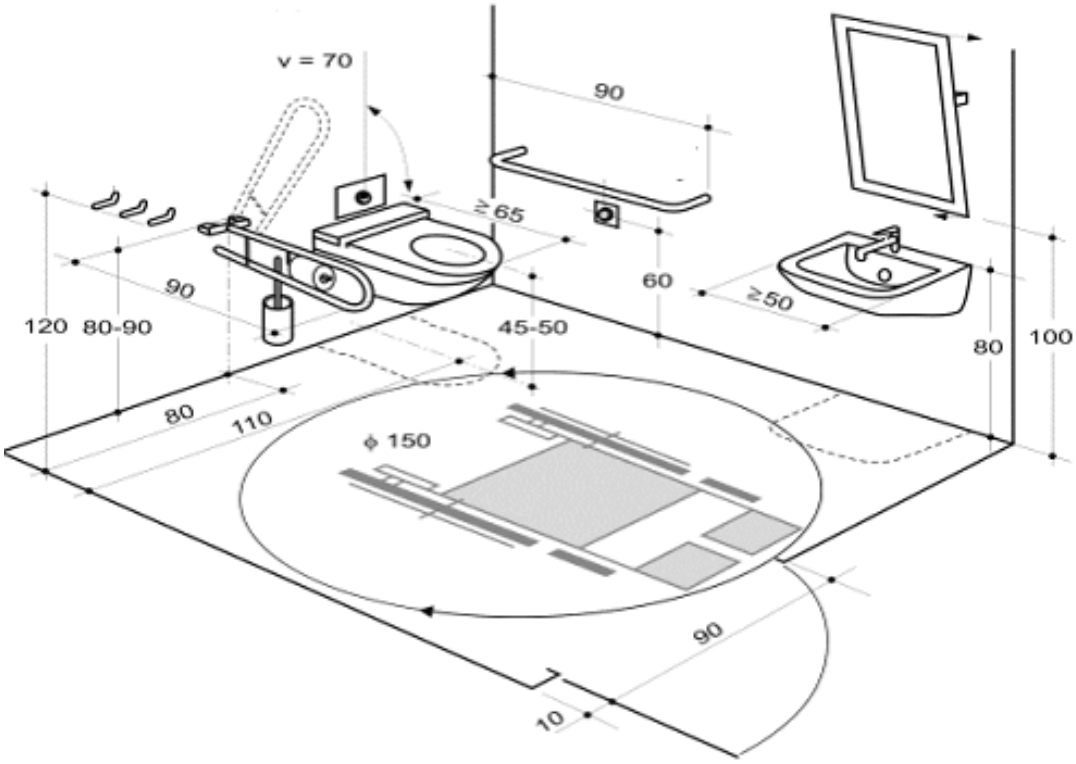
- Hapsira e lirë për lëvizjen me karrocë për PAK duhet të jetë me sipërfaqe rrethore me diametër të paktën 150 cm
- Hapsira e nevojshme e afrimit ballor e karriges me rrota te lavamani, duhet të jetë minimumi 80 cm e matur nga ana e përparme e lavamanit. Për sa i përket karakteristikave të pajisjeve sanitare përveç të tjerash lavamanët duhet ta kenë pjesën e sipërme të vendosur në 80 cm nga dyshemeja dhe të jenë pa kolonë me sifonin mundësisht gjysmë të mbyllur ose të futura në mur;
- WC-të dhe bidetë të jenë të tipit të varura, në mënyrë të veçantë boshti i WC-së ose i bidesë duhet të vendoset në një distancë minimale 40 cm nga muri anësor, pjesa e përparme duhet të jetë më e madhe se 65 cm nga muri mbrapa dhe pjesa e sipërme duhet të jetë 45-50 cm nga dyshemeja. Në rast se aksi i WC-së ose i bidesë është më shumë se 40 cm largë nga muri, duhet parashikuar një hallkë ose parmak për të lejuar lëvizjen në një distancë 40 cm nga aksi i paisjes sanitare. Paisja e lëshimit të ujit në WC të vendoset në lartësinë prej 70 cm mbi sipërfaqen e dyshemesë;
- Dushi duhet të vendoset poshtë, i paisur me një karrige që ulet dhe ngrihet dhe me telefonin e dushit;
- Varsja e rrobave duhet të vendoset në lartësinë prej 120 cm nga dyshemeja;
- Të gjitha paisjet duhet të kenë kontrast të theksuar në ngjyrë nga dyshemeja dhe muret;
- Instalim i mekanizmit të hapjes së derës nga jashtë në rast dhënie të ndihmës së shpejtë;
- Instalim i sistemit të alarmit brënda banjos për t'u përdorur nga PAK në raste nevoje.

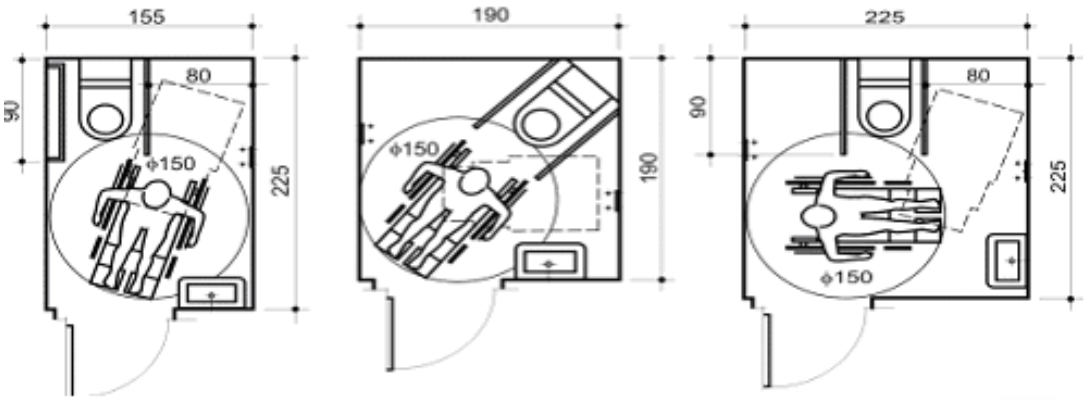
Në banesat e arritshme të banuara, të dhënat në nenin 3 të pjesës së dytë të kësaj rregulloreje, përveç të tjerash, duhen vendosur paisje me hallka dhe parmakë horizontalë dhe/ose vertikalë pranë paisjeve.
Në shërbimet higjenike të vendeve publike është e nevojshme instalimi i parmakëve pranë WC-ve, të vendosur me një lartësi prej 80 cm nga dyshemeja dhe me diametër baras me 3-4 cm; nëse është i fiksuar në mur duhet vendosur 5 cm larg nga vetë ai.
Në rastin e përshtatshmërisë lejohet heqja e bideve dhe zëvendësimi i vaskës me një dush të vendosur poshtë, me qëllim që të përfitohet një hapësirë anësore për afrimin te WC-ja dhe për të përcaktuar hapësirat e mjaftueshme të manovrimit.
Në banesat e ndërtesave rezidenciale, në të cilat është parashikuar kërkesa e mundësisë së shfrytëzimit, shërbimi higjenik do të quhej i arritshëm nëse do të mundësohej të paktën arritja e një WC-je dhe e një lavamani nga ana e personit në karrige me rrota. Me arritje të pajisjeve sanitare kuptohet mundësia për të arritur deri afër saj edhe pa afrimin anësor për WC-në dhe afrimin ballor për lavamanin.
Shenjat për mundësinë e shfrytëzimit të ambjenteve të shërbimit higjenik jepen si me poshte.

Open Albania
Public Health Sector

WC.
Mekanizmi për lëshimin e ujit.
v = 70 cm.
Instalimi i alarmimit.







Rrugët horizontale dhe korridoret duhet të kenë një gjerësi minimale 100 cm, dhe zgjerime të përshtatshme për të lejuar ndryshimin e drejtimit të lëvizjes nga ana e personit në karrige me rrota. Këto zgjerime duhet të realizohen në pjesët fundore të korridoreve dhe gjithashtu të parashikuara për t'u

realizuara çdo 10 m në zhvillim linear. Për pjesët e korridorit ose të sheshpushimeve ku hapen dyert duhen përshtatur zgjidhje teknike në përputhje me mënyrat e hapjes së dyerve dhe të hapësirave të lira të nevojshme për kalimin, si dhe zgjidhjet teknike:

- Hapësira neto e portës e barabartë me 75 ~ 80 cm kur:

  a. Kalimi në hapësirën e portës të vendosur në faqe muri është perpendikulare me kahun e drejtimit të karriges me rrota për:
  a-1. nevojat e lëvizjes mbrapa gjatë hapjes, bazen e sipërfaqes së lirë të nevojshme është 190 cm ndërsa gjerësia nga korridori 100 cm.
  a-2. manovër të thjeshtë, pa lëvizur mbrapa, hapësira anësore që duhet respektuar është 45 cm ndërsa sipërfaqia e lirë e bazës duhet të jetë 135 cm.
  a-3. gjerësi të lirë 100 cm, sipërfaqia e lirë e bazës duhet të jetë 120 cm.

  b. Kalimi në hapësirën e portës të vendosur në një faqe muri është paralel me kahun e drejtimit të karriges me rrota për;
  b-1. gjerësi të korridorit 100 cm, hapësirë e nevojshme përtej portës duhet të jetë 20 cm, hapësira për fillimin e manovrimit përpara portës duhet të jetë 100 cm dhe hapja e portës më shumë se 90°. E njëjta gjë vlen dhe për hyrjen në kah të kundërt.
  b-2. gjerësi të korridorit 100 cm hapësira e nevojshme përtej portës duhet të jetë 110 cm për të lejuar hapjen dhe hapësira e nevojshme përpara portës duhet të jetë aq sa vend zë karroca.. E njëjta gjë për hyrjen në krah të kundërt.
  b-3. gjerësi të korridorit 100 cm hapja e portës është përtej 90°, hapësira e nevojshme përtej portës në korridor është 10 cm, hapësira e nevojshme përtej portës në hapësirën e hyrjes është 20 cm dhe hapësira e nevojshme përpara portës, në korridor të paktën 90 cm, për të garantuar kthimin.

  c. Kalimet në holle dhe nëpërmjet portave vendosur në linjë të drejtë mes tyre dhe në faqe muri perpendikulare me kahun e lëvizjes së karriges me rrota për:
  c-1. Nevoja lëvizjeje mbrapa gjatë hapjes së portës hapsira bazë e nevojshme është 190 cm, hapsira bazë e nevojshme përpara hollit është 120 cm dhe gjerësia e hollit 100 cm. c-2. Manovrime të thjeshta, pa qenë i detyruar të kryesh lëvizje mbrapa hapësirë në anë të portës së dytë është 45 cm, hapsira bazë e nevojshme është 180 cm dhe gjerësia e nevojshme është 135 cm.
  c-3. Nevoja lëvizjeje mbrapa gjatë hapjes së portës gjerësia e hollit është 100 cm dhe hapsira e nevojshme e bazës është 190 cm.
  c-4. Manovrim të thjeshtë pa qenë nevoja për lëvizje mbrapa hapësira bosh në anë të portës së dytë është 45 cm dhe hapsira e nevojshme bazë është 210 cm..
  c-5. Manovrim të thjeshtë pa qenë nevoja të lëvizje mbrapa hapsira e nevojshme bazë është 170 cm dhe hapsira e nevojshme bazë përpara hollit është 135 cm.

  d. Udhëkalimet që ndodhen në holle dhe kalojnë nëpërmjet portave perpendikulare mes tyre janë me:
  d-1. gjerësia të hollëve 100 cm dhe kanë hapësirat e nevojshme përtej portës 20 cm, si dhe hapësirë e nevojshme mes dy portave 110 cm.
  d-2. Gjerësi të hollit 100 cm, hapje të portave në 90° dhe hapsira e bazës së hollit 140 cm.

Zgjidhjet a-1, c-1, c-3 janë të pranueshme vetëm në rast përshtatjeje.

Platformat e pjerrëta (rampat)

Konsiderohet i arritshëm kalimi i një disniveli deri në 320 cm nëpërmjet platformave të pjerrëta të vendosura njëra pas tjetrës. Rampa duhet të plotësoj kushtet:

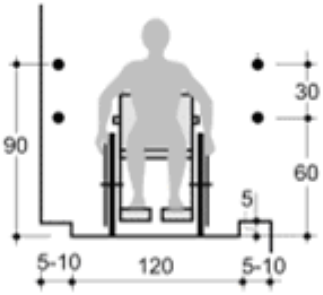
- pjerrtësi të lejuar deri në 1:20 (5%);
- gjerësi së paku 120 cm në hapësirat e jashtme, gjegjësisht më së paku 90 cm në hapësirat e brendëshme;
- shesh pushime horizontale me dimensione minimale prej 150 x 150 cm ose 140 x 170 cm në drejtim të tërthortë dhe 170 cm në drejtim gjatësor nga ana e kundërt e lëvizjes, e vendosur në çdo 10 m të gjatësisë së rampës,
- sipërfaqe relievore kundër rrëshqitëse;
- rrethim të ndërtuar me dorëza mbajtëse në pjesën e pambrojtur, ose në pamundësi një bordurë të paktën me 10 cm lartësi;
- dorezë mbajtëse me diametër 4 cm, e formatuar në mënyrë që mund të kapet me pëllëmbë, e vendosur në dy lartësi - prej 60 cm dhe 90 cm;
- rrethim i rampës i cili gjendet në hapësirat e jashtme, doreza mbajtëse e tij e realizuar në mënyrë të tillë që të mos jetë e ndjeshme nga ndryshimet termike ;
- rrethim me sipërfaqe prej qelqi i shënuar dukshëm;
- përdorim i shenjave të përshtatjes.

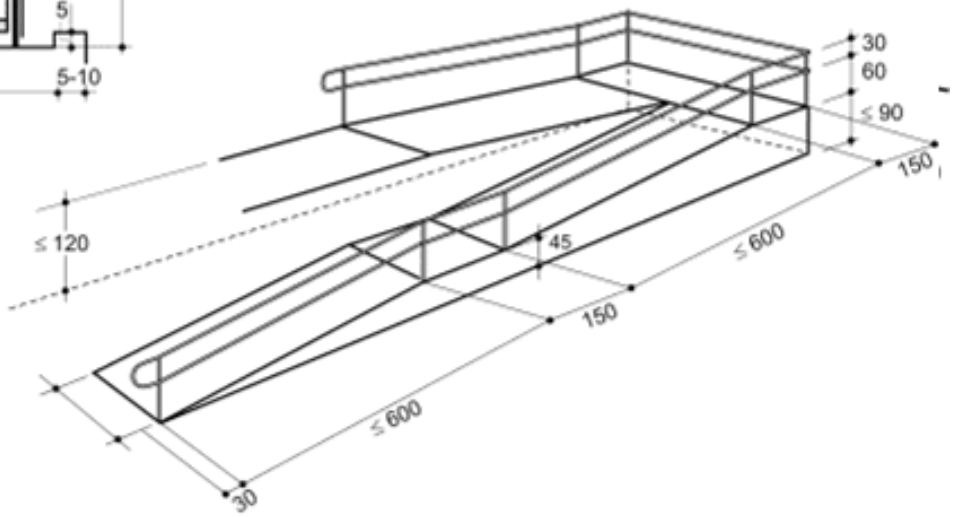
Pjerrësia e platformave nuk duhet t'i kalojë 8%. Janë të pranueshme pjerrësi më të larta, në rastet e përshtatshmërisë, të lidhura me zhvillimin linear efektiv të platformës.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

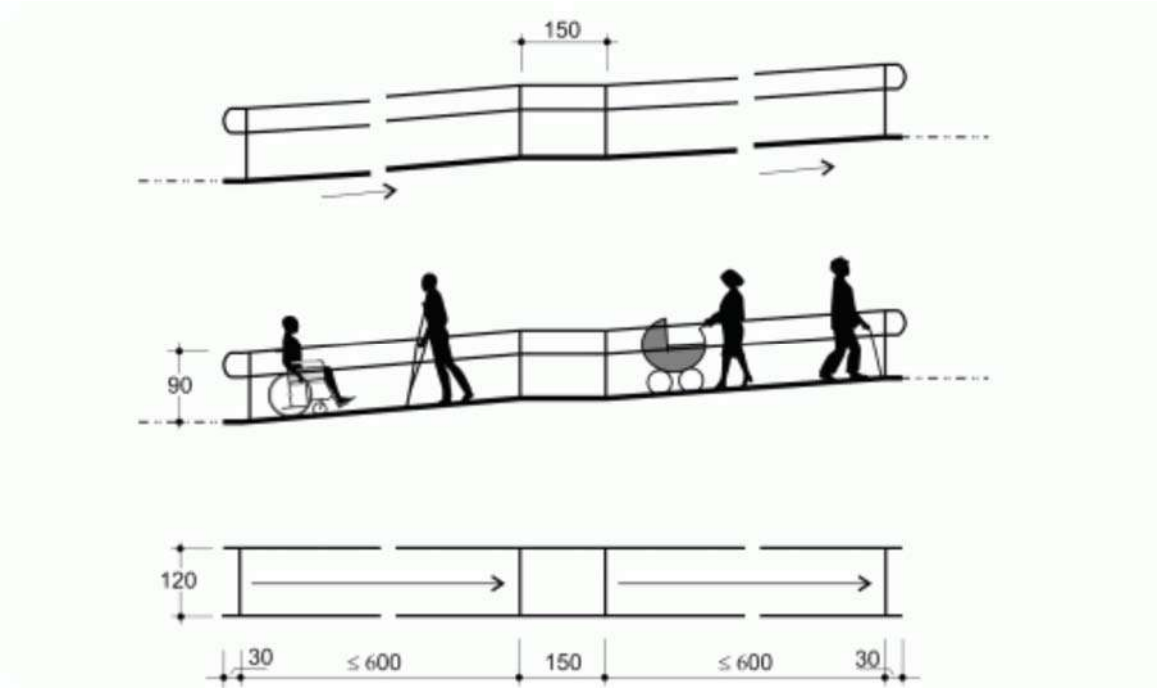
Rampa

≥ 120 cm në hapsirat e jashtme
≥ 90 cm në hapsirat e brendëshme



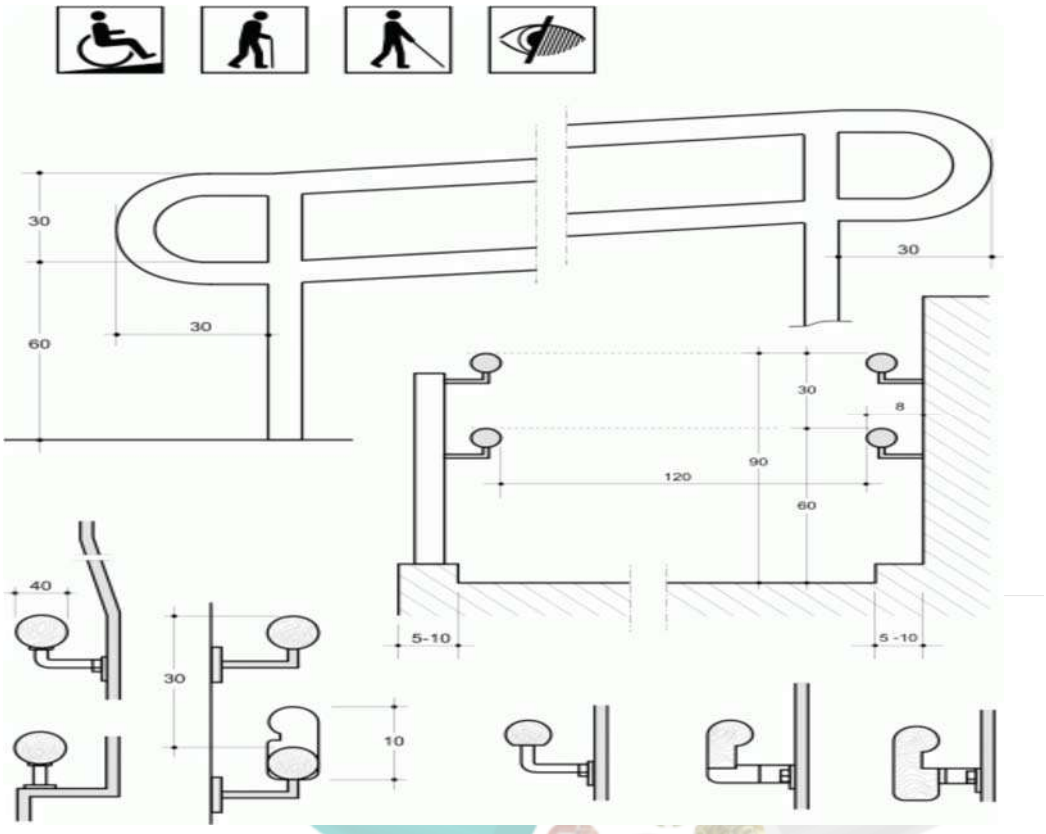


≥ 120
≥ 90



Mbështetësi i dorës (koromano)

Dorezat rrethore



Dhoma, klasa dhe hapësira e punës

Public Health Sector

Dhoma, klasa dhe hapësira e punës duhet të kenë hapësirë komunikimi të lirë për lëvizje me karrocë për PAK, me sipërfaqe minimale rrethore me diametër 150 cm, hapësirë komunikimi për lëvizje rreth mobilieve (orendive) me gjerësi të paktën 120 cm; tavolinë pune e realizuar në formë konsoli ku distanca e sipërfaqies së sipërme nga dyshemeja të jetë 85 cm, ndërsa gjërësia në të paktën 70 cm me thellësi afrimi 50 cm.

Pajisjet e palëvizshme

Në ndërtesat e banuara kutitë për postën nuk duhet të vendosen në një lartësi më shumë se 140 cm.
Në vendet e hapura për publikun, ku kontakti me njerëzit bëhet nëpërmjet tavolinave, duhet parashikuar një hapësirë e përshtatshme e lirë, mundësisht në një ambient të ndarë, që të bëhet një pritje normale, ku përveç të tjerash mund të vendosen një numër vendesh të mjaftueshëm për t'u ulur (preferohen karriget e ndara).
Distanca përpara çdo tavoline duhet të jetë të paktën 150 cm dhe anash të paktën 120 cm me qëllim kalimin me lehtësi mes tavolinave.
Në vendet e hapura për publikun, në të cilat kontakti me njerëzit bëhet nëpërmjet sportelit të banakut të zgjatur ose në mure, duhet mundësuar një pritje e përshtatshme për publikun, me qëllim që të evitohet shfaqja e situatave patologjike të nervozizmit dhe të lodhjes. Sidoqoftë në vende të tilla duhen krijuar hapësira të lira, mundësisht në ambiente të ndara, ku mund të bëhet një pritje normale, në të cilën përveç të tjerash mund të vendosen një numër i caktuar vendesh për t'u ulur (preferohen karriget e ndara).
Për sa u përket flukseve të veçanta të njerëzve, duhet të parashikohen barriera ndarëse udhërrëfyese, të cilat duhet të jenë me një gjatësi të njëjtë me atë të radhës së njerëzve dhe që konsiderohet si mesatarja e flukseve të mëdha dhe me një gjerësi minimale prej 70 cm. Barriera që ndan rrugën e afrimit te sporteli nga ai i daljes duhet të ndërpritet nga një distancë prej 120 cm në përfundim të pengesave të banakut të zgjatur ose të planit të punës së sportelit në mur. Në çdo rast barrierat ndarëse udhërrëfyese nuk duhet të

kenë një gjatësi më të madhe se 400 cm. Barrierat ndarëse udhërrëfyese duhet të jenë të fiksuara fort në dysheme dhe të kenë një lartësi në nivelin e një bordure prej 90 cm.
Të paktën një sportel duhet të ketë planin e përdorimit për personat në karrige me rrota, i vendosur në një lartësi baras me 90 cm nga toka në vendin e rezervuar për publikun.
Në vendet e hapura për publikun ku kontakti me njerëzit bëhet nëpërmjet banakut të zgjatur, të paktën një pjesë e tyre duhet të kenë një plan përdorimi për njerëzit, i vendosur në një lartësi baras me 85cm nga toka.
Pajisjet automatike të çdo lloji për përdorim publik, të vendosura në brendësi ose jashtë njësive të patundëshme të hapura për publikun, duhen që për nga pozicioni, lartësia dhe komandat të mund të përdoren nga personat në karrige me rrota.

Plani orientues për lëvizje në ndërtesa

Plani orientues për lëvizje në ndërtesë duhet të jetë i realizuar në formë relievore dhe të plotësoj kushtet në vijim:
- të jetë i vendosur horizontalisht deri në 90 cm lartësi dhe vertikalisht deri në 180 cm lartësi nga kuota e dyshemesë.
- të jetë i vendosur pranë hyrjes së ndërtesë;
- të përmbajë informacion në shkrimin Braille;
- prej derës hyrëse të ndërtesës deri te plani të ketë vij relievore drejtuese në kahje të lëvizjes;
- të tregohet drejtimi për t'a arritur

Shenjat e përshtatjes për PAK-në

Në vijim paraqiten shenjat e përshtatjes. Dimensionet dhe ngjyra e të gjitha shenjave të arritshmërisë, si dhe lloji i materialit nga i cili është punuar përcaktohen në raport me:
- planin në të cilën vendoset shenja;
- forma e hapësirave të jashtme dhe/ose të brendëshme;
- distanca nga e cila PAK duhet të vërejë shenjën.

Public Health Sector

1 shenja e pershtatjes se ar...ave ne karrige me rrota

1.2 shenja e pershtatjes per persona te verber

1.3 shenja e pershtatjes per persona me shikim te dobesuar

1.4 shenja e pershtatjes per persona te shurdhet dhe me degjim te dobesuar

1.5 shenja e pershtatjes per persona me shkop ose paterice

1.6 shenja e pershtatjes per persona qe evizin me sshkop ose qen

1.7 shenja e pershtatjes per persona me karroce femijesh

1.8 shenja e rampes se pershtatur

1.9 shenja e shkalles se pershtatur

1.10 shenja e ashensorit te pershtatur

1.11 shenja e platformes se pershtatur

12 shenja e platformes palosese

1.13 shenja e hpasires hyrese te pershtatur

.14 shenja e WC se pershtatur

1.15 shenja e banojs ose e kabines se dushit e pershtatur

1.16 Shenja e barit ose kafenese se pershtatur

1.17 shenja e hyrjes se pershtatur ne plazh ose pishine

1.18 shenja e telefonit te pershtatur

1.19shenja e pershtatjes se tekstofonit dhe bankomatit

1.20 shenja e ndenjeses se pershtatur ne tribune

.21 shenja e ndihmes komunikuese

1.22 shenja e zones indultive

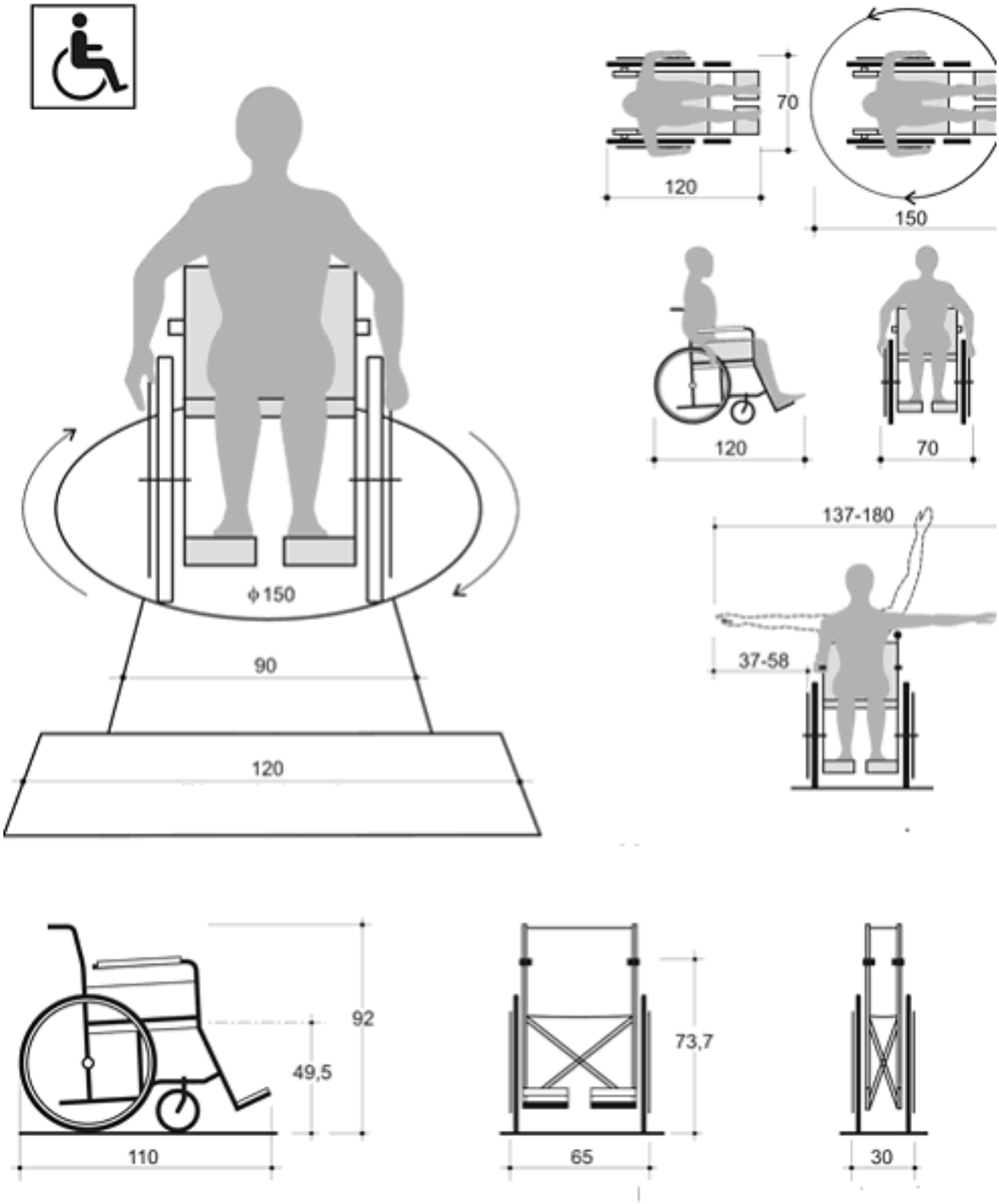
1.23 shenja e sportelit te pershtatur dhe pulti

1.24 shenja e tabeles se lajmerimeve te pershtatur

1.25 shenja e parkingut te pershtatur

Paraqitja grafike për kushtet e përdorimit të elementeve ndihmëse për arritshmërinë

Kushtet e përdorimit të ndihmesës në hapsira për lëvizje me karroca të personave me aftësi të kufizuara – PAK



Gjerësia e rrugës të levizjes në hapsira të mbyllura.
Gjerësia e rrugës të levizjes në hapsirat e jashtme.
Pamja anësore, pamja ballore, pamja ballore e karrocës së palosur.
Dimensionet në gjerësi të karrocës me shfrytëzues.
Dimensionet mesatare të karrocës së personave me aftësi të kufizuara.

D. SPECIFIKIME PER INSTALIMET E UJESJELLESIT DHE KANALIZIMEVE

1.1 Sistemi i furnizimit me ujë të pastër

1.1.1 Tuba

Për sistemin e furnizimit me ujë të ndërtesave mund të përdoren tuba plastike PPR (Polipropilen) që plotësojnë të gjitha kërkesat e cilësisë sipas standartit ISO 9001 dhe DIN 8078 (kërkesat për cilësinë dhe testimin e tubave) ose mund të përdoren tuba xingato që janë konform standarteve të mësipërme për cilësinë dhe testimin e tyre. Theksojmë se tubat prej PPR janë afro 15 herë më të lehtë se tubat e çelikut.

Eshte nje tub i perbere nga 3 shtresa per presion pune Pn20bar, me koeficient bymimi 0.030mm/m° C , sipas standartti DIN 8077/78.Ngjyra klasike jeshile me vija me ngjyre me te erret per se gjati.

Ø esterno	mm	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Ø interno	mm	13,2	16,6	21,2	26,6	33,2	42	50	60	73,4
Spessore parete	mm	3,4	4,2	5,4	6,7	8,4	10,5	12,5	15	18,3
Peso	kg/m	0,176	0,27	0,444	0,686	1,037	1,689	2,409	3,469	5,04
Contenimento liquido	lt/m	0,13	0,21	0,35	0,55	0,86	1,38	1,96	2,83	4,2

Public Health Sector

Tubat për furnizimin me ujë duhet të sigurojnë rezistencë ndaj korrozionit, rezistencë të lartë ndaj agjentëve kimikë, peshë të lehtë, mundësi të thjeshta riparimi e transporti, ngjitje të thjeshtë dhe të shpejtë, jetëgjatësi mbi 30 vjet dhe rezistencë ndaj ujit të ngrohtë.

Vetitë e tubave PPR duhet të jenë si më poshtë:

- Densiteti i materialit PPR 0,9 g/cm3
- Pika e ngjitjes 146 gradë celsius
- Konduktiviteti termik në 20 gradë 0,23 W/m.K
- Koefiçienti i zgjerimit termik linear 1,5 x 0,0001 K
- Moduli i elasticitetit në 20 gradë 670 N/mm2
- Sforcimi gjatë rrjedhjes në 20 gradë 22 N/mm2
- Sforcimi i thyerjes në 20 gradë 35 N/mm2

Diametrat e tubave do të jenë në funksion të sasisë llogaritëse të ujit të pijshëm dhe shpejtësisë së lëvizjes. Gjatë llogaritjeve, shpejtësia e lëvizjes duhet të merret në intervalet 0,8-1,4 m/sek.

Gjatësia e tubave është 6-12 m, kurse diametri dhe spesori duhet të jenë sipas të dhënave në vizatimet teknike. Të dhënat mbi diametrin e jashtëm të tubit, presionin, emrin e prodhuesit, standartit që i referohen, viti i prodhimit, etj, duhet të jepen të stampuara në çdo tub.

Tubat e furnizimit me ujë duhet të vendosen në të gjithë lartësinë e ndërtesës, në formën e kollonave, në ato nyje sanitare ku aparatet janë më të grupuara dhe mundësisht sa më afër atyre nyjeve që

kërkojnë ujë të pijshëm. Ato instalohen brenda në mur. Në rast së gjatësia e shtrirjes së tyre është e madhe duhet të vendosen kompesatorë të tipit me brryl të thjeshtë ose tip omega.

Tubat e furnizimit me ujë lidhen me pajisjet sanitare ose grup pajisjesh në çdo kat me anë të tubave të dërgimit. Lidhja e tubave të dërgimit me kollonat e shkarkimit duhet të bëhet me tridegëshe ose brryla. Për të pakësuar numrin e kollonave duhet që pajisjet sanitare të grupohen dhe të vendosen njëri mbi tjetrin nga kati në kat të ndërtesës. Diametri i kollonave vertikale të furnizimit me ujë, merret i njëjtë për të gjithë lartësinë e ndërtesës, me diametër më të vogël se tubi kryesor i furnizimit dhe në asnjë mënyrë më i vogël se tubi më i madh i dërgimit të ujit të pijshëm që furnizojnë pajisjet.

Linjat kryesore horizontale të furnizimit me ujë vendosen me pjerrësi ne ngjitje në drejtim të lëvizjes së ujit jo më pak se 2 %. Largësia midis tubave të kanalizimit që dalin tërthor nga godina dhe të lidhjeve të furnizimit me ujë, duhet të jetë jo më pak se 1 m në plan horizontal dhe gjithmonë në kuotë më të lartë se kanalizimet e ujrave të zeza.

Tubat PPR ngjiten me anë të metodës me elektrofuzion duke përdorur pajisjet përkatëse të saldimit me elektrofuzion. Kjo lloj ngjitje garanton një lidhje të sigurtë, homogjene dhe jetëgjatë. Proçesi i ngjitjes me elektrofuzion zgjat shumë pak minuta. Gjatë këtij proçesi, prerja e tubave, ngrohja e tyre dhe e rakorderive përkatëse PPR bëhet me pajisje të posaçme ngjitjeje. Proçesi i ngjitjes me elektrofuzion bëhet si më poshtë:

- Bëhet gati pajisja e saldimit me elektrofuzion dhe veglat e duhura për diametrat e përcaktuara të tubave
- Vihet në prizën e energjisë elektrike pajisja e saldimit dhe kontrollohet llampa e ndezjes, si dhe llampa e punës
- Presim sa të kapet temperatura e saldimit prej 260 gradë celsius
- Shënohet thellësia e saldimit me anë të një lapsi konduktiv.
- Nëse tubat, rakorderitë apo pajisja janë të pista bëhet pastrimi i tyre.
- Fillohet proçesi i ngrohjes dhe saldimit të tubave. Koha e ngrohjes, e proçesit të saldimit dhe e ftohjes jepen në tabelat përkatëse të mëposhtme të aparatit të saldimit.

Open Albania
Public Health Sector

Diametri i jashtëm i tubit në mm	Koha e ngrohjes Në sekonda	Koha e proçesit të ngjitjes në sek.	Koha e ftohjes në minuta
16 mm (1/2")	5	4	2
20 mm (3/4")	5	4	2
25 mm (1")	7	4	2
32 mm(1.1/4")	8	6	4
40 mm(1.1/2")	12	6	4
50 mm(1.3/4")	18	6	4
63 mm (2")	24	8	6

- Vendoset fundi i tubit tek vrima e nxehur dhe rakorderia përkatëse në anën tjetër të pajisjes. Fundet përkatëse të tubit dhe rakorderisë përkatëse, pasi lihen të ngrohen, siç është treguar në tabelë, bashkohen në gjendjen e nxehur që janë dhe lihen të ftohen për pak minuta (shih tabelën). Duhet të kihet parasysh që për diametra të ndryshëm ka kohë të ndryshme për ngrohjen, saldimin dhe ftohjen.
- Tubi është i gatshëm për t'u përdorur

Në rast se përdoren tubat e xingatos, lidhja e tyre bëhet me filetim. Gjatë bashkimit, pjesa e filetuar duhet të mbështillet me fije lini dhe bojë kundra ndryshkut ose pastë për të mos patur rrjedhje (qarje).

Të gjitha punët e lidhura me instalimin dhe vendosjen e tyre në objekt duhet të bëhen sipas kërkesave teknike të supervizorit dhe të projektit.

Model i tubit të furnizimit me ujë që do të përdoret së bashku me çertifikatën e cilësisë, çertifikatën e origjinës, çertifikatën e testimit dhe të garancisë së tubave do t'i jepet për shqyrtim Supervizorit për një aprovim para se të vendoset në objekt. Supervisori mund të bëjë testime plotësuese për të dhënat fizike - mekanike- termike të tubave, rrjedhje të mundshme, si dhe presionin që durojnë tubat (Testi i presionit bëhet me 1.5 herë të presionit të punës).

1.1.2 Rakorderitë për tubat e ujit të pijshëm

Për sistemin e furnizimit me ujë të ndërtesave, në rastet kur do të përdoren tuba plastike PPR (Polipropilen Random), rakorderitë përkatëse duhet të jenë PPR të cilat plotësojnë kërkesat e cilësisë sipas standartit ISO 9001 dhe DIN 8078 (kërkesat për cilësinë dhe testimin) ndërsa në tubat xingato rakorderitë janë xingatoje.

Rakorderitë që përdoren në këto linja janë:

- Brrylat të thjeshtë me 45 gradë dhe 90 gradë
- Brryla me fileto metalike të tipit femër dhe mashkull;
- Tridegëshat të thjeshtë dhe me fileto;
- Katërdegësha (Kryqe)
- Bashkues të thjeshtë
- Bashkues me fileto metalike tip femër dhe tip mashkull;
- Reduksionet e ndryshme;
- Rakorderi tip hollandez;
- Mbështetëse;
- Kaluesa;
- Kompensator tip omega;
- Tapa.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Llojet e rakorderive që do të përdoren për çdo rast duhet të jepen nga projektuesi në Vizatimet teknike.

Rakorderitë që do të përdoren për furnizimin me ujë duhet të sigurojnë rezistencë perfekte ndaj korrozionit, rezistencë të lartë ndaj agjentëve kimikë, peshë të lehtë, mundësi të thjeshta riparimi e transporti, ngjitje të thjeshtë dhe të shpejtë, jetëgjatësi mbi 30 vjet dhe rezistencë ndaj ujit të ngrohtë.

Vetitë e rakorderive PPR duhet të jenë si më poshtë:

- Densiteti i materialit PPR 0,9 g/cm3
- Pika e ngjitjes 146 gradë celsius
- Konduktiviteti termik në 20 gradë 0,23 W/m.K
- Koefiçienti i zgjerimit termik linear 1,5 x 0,0001 K
- Moduli i elasticitetit në 20 gradë 670 N/mm2
- Sforcimi gjatë rrjedhjes në 20 gradë 22 N/mm2
- Sforcimi i thyerjes në 20 gradë 35 N/mm2

Diametri dhe spesori duhet t'i përshtaten tubave përkatës dhe të jenë sipas të dhënave në vizatimet teknike dhe kushteve teknike (spesori i rakorderive duhet të jetë i tillë që të përballojë 1,5 herë të presionit të punës së tubave). Të dhënat mbi diametrin e jashtëm të rakorderive (brryla, tridegësh, bashkues, reduksione, etj), presionin, emrin e prodhuesit, standartit që i referohen, viti i prodhimit, etj duhet të jepen të stampuara në çdo copë.

Rakorderitë PPR ngjiten me anë të metodës me elektrofuzion duke përdorur pajisjet përkatëse të saldimit me elektrofuzion. Kjo lloj ngjitje garanton një lidhje të sigurtë, homogjene dhe jetëgjatë. Proçesi i ngjitjes me elektrofuzion zgjat shumë pak minuta. Gjatë këtij proçesi, prerja e tubave, ngrohja e tyre dhe e rakorderive përkatëse PPR bëhet me pajisje të posaçme ngjitjeje.

Proçesi i ngjitjes me elektrofuzion bëhet si më poshtë:

- Bëhet gati pajisja e saldimit me elektrofuzion dhe veglat e duhura për diametrat e përcaktuara të tubave;
- Vihet në prizën e energjisë elektrike pajisja e saldimit dhe kontrollohet llampa e ndezjes si dhe llampa e punës
- Presim sa të kapet temperatura e saldimit prej 260 gradë celsius
- Shënohet thellësia e saldimit me anë të një lapsi konduktiv.
- Nëse tubat, rakorderitë apo pajisja janë të pista bëhet pastrimi i tyre.
- Fillohet proçesi i ngrohjes dhe saldimit të tubave dhe rakorderisë së duhur. Koha e ngrohjes, e proçesit të saldimit dhe e ftohjes jepet në tabelat përkatëse të mëposhtme të aparatit të saldimit.

Diametri i jashtëm i tubit në mm	Koha e ngrohjes Në sekonda	Koha e proçesit të ngjitjes në sek.	Koha e ftohjes në minuta
16 mm (1/2")	5	4	2
20 mm (3/4")	5	4	2
25 mm (1")	7	4	2
32 mm(1.1/4")	8	6	4
40 mm(1.1/2")	12	6	4
50 mm(1.3/4")	18	6	4
63 mm (2")	24	8	6

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Vendoset fundi i tubit tek vrima e nxehur dhe rakorderia përkatëse në anën tjetër të pajisjes. Fundet përkatëse të tubit dhe rakorderisë përkatëse, pasi lihen të ngrohen, siç është treguar në tabelë, bashkohen në gjendjen e nxehur që janë dhe lihen të ftohen për pak minuta (shih tabelën). Duhet të kihet parasysh që për diametra të ndryshëm ka kohë të ndryshme për ngrohjen, saldimin dhe ftohjen.

Kur përdoren tubat e xingatos, lidhja e tyre me rakorderitë përkatëse bëhet me filetim. Rakorderitë në këtë rast janë të gjitha metalike me filetim. Gjatë bashkimit, pjesa e filetuar duhet të mbështillet me fije lini dhe bojë kundra ndryshkut ose pastë për të mos patur rrjedhje.

Të gjitha punët e lidhura me instalimin dhe vendosjen e tyre në objekt duhet të bëhen sipas kërkesave teknike të supervizorit dhe të projektit.

Një model i rakorderisë së duhur që do të përdoret me tubat e furnizimit me ujë, së bashku me çertifikatën e cilësisë, çertifikatën e origjinës, çertifikatën e testimit dhe të garancisë së tubave do t'i jepet për shqyrtim Supervizorit për një aprovim para se të vendoset në objekt. Supervizori mund të bëjë testime plotësuese për të dhënat fizike - mekanike- termike të tyre, rrjedhje të mundshme, si dhe presionin që durojnë pas instalimit (Testi i presionit bëhet me 1.5 herë të presionit të punës).

1.1.3 Termoizolim tubi me armofleks

Material me cilesi te larte per termoizolimin e tubave hidraulik, per temperature pune - 100 °C ÷

105 °C. Certifikuar sipas
normes UNI EN ISO 9002, DIN 19988.

Tubo rame Cu		Tubo ferro Fe			Spessore tubi						Rotoli*	
Esterno Ø mm	Esterno Ø pollici	Pollici	Esterno Ø mm	Nominale Ø DN	Spessore mm **6**	Spessore mm **9**	Spessore mm **13**	Spessore mm **19**	Spessore mm **25**	Spessore mm **32**	Spessore nom. mm	Spessore Cod.
6	1/4				06 x 006	09 x 006	13 x 006					
8	5/16				06 x 008	09 x 008	13 x 008				6	06 x 99/E
10	3/8	1/8	10,2	6	06 x 010	09 x 010	13 x 010	19 x 010			9	09 x 99/E
12	1/2				06 x 012	09 x 012	13 x 012	19 x 012			13	13 x 99/E
15	5/8	1/4	13,5	8	06 x 015	09 x 015	13 x 015	19 x 015			19	19 x 99/E
18	3/4	3/8	17,2	10	06 x 018	09 x 018	13 x 018	19 x 018	25 x 018	32 x 018	25	25 x 99/E
22	7/8	1/2	21,3	15	06 x 022	09 x 022	13 x 022	19 x 022	25 x 022	32 x 022	32	32 x 99/E
28	1 1/8	3/4	26,9	20	06 x 028	09 x 028	13 x 028	19 x 028	25 x 028	32 x 028		
30			30,0			09 x 030		19 x 030				
35	1 3/8	1	33,7	25	06 x 035	09 x 035	13 x 035	19 x 035	25 x 035	32 x 035	Lastre*	
42	1 11/16	1 1/4	42,4	32		09 x 042	13 x 042	19 x 042	25 x 042	32 x 042	Lastre preadesivizzate	
		1 1/2	48,3	40		09 x 048	13 x 048	19 x 048	25 x 048	32 x 048		
54	2 1/8		54,0			09 x 054	13 x 054	19 x 054	25 x 054	32 x 054	6	06 x 99
		2	60,3	50		09 x 060	13 x 060	19 x 060	25 x 060	32 x 060	9	09 x 99
64	2 1/2		63,5			09 x 064	13 x 064	19 x 064	25 x 064	32 x 064	13	13 x 99
70	2 5/8		70,0			09 x 070	13 x 070	19 x 070	25 x 070	32 x 070	19	19 x 99
76,1	3	2 1/2	76,1	65		09 x 076	13 x 076	19 x 076	25 x 076	32 x 076	25	25 x 99
80	3 1/8						13 x 080	19 x 080		32 x 080	32	32 x 99
88,9	3 1/2	3	88,9	80		09 x 089	13 x 089	19 x 089	25 x 089	32 x 089		
		3 1/2	101,6/104,3			09 x 102	13 x 102	19 x 102		32 x 102	*Superficie	
108	4 1/4		108,0				13 x 108	19 x 108	25 x 108		liscia	
114		4	114,3	100		09 x 114	13 x 114	19 x 114	25 x 114	32 x 114	da entrambe	
			125,0				13 x 125	19 x 125			le parti	
133	5 1/4		133,0				13 x 133	19 x 133				
		5	139,7	125		09 x 140	13 x 140	19 x 140		32 x 140		
159	6 1/4		160,0				13 x 160	19 x 160		32 x 160		

1.1.4 Saraçineskat

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Saraçineskat janë pajisje të veçanta që do të përdoren për kontrollin e rrjedhjes në tubacionet e ujit. Me anë të saraçineskave mund të ndryshohet madhësia e prurjes që i jepet pjesës tjetër të tubit ose ndërprerjen e plotë të rrjedhjes. Saraçineskat mund të jenë me material bronxi, gize ose PPR. Ato janë të tipit me sferë ose me porte, me bashkim, me filetim ose me fllanxha.
Saraçineskat sipas mënyrës së bashkimit me tubat I ndajmë në lloje: me fllanxhë dhe me fileto.
Saraçineskat përbëhen prej pjesëve të mëposhtme:

- Trupi cilindrik prej gize ose bronxi. Në këtë trup duhet të fiksohen fllanxhat përkatëse, të cilat shërbejnë për lidhjen e saraçineskës me tubacionin e rrjetit.
- Disku ose sfera i cili duhet të sigurojë mbylljen dhe hapjen e saraçineskës. Ato janë me material çeliku ose bronxi dhe duhet të jenë rezistente ndaj korrozionit, goditjeve mekanike, etj
- Volanti apo leva, e cila lidhet me boshtin e rrotullimit dhe realizon hapjen ose mbylljen e diskut nëpërmjet lëvizjes vertikale rrotulluese.
- Kapaku i i saraçineskës, i cili lidhet me anë të bullonave dhe dadove me trupin cilindrik të saraçineskës ose me filetim.

Në vendin e bashkimit të saraçineskës me tubat duhet të vendosen guaino gome në tipet me fllanxha ose fije lini dhe bojë kundra ndryshkut ose pastë, për ato me fileto, për të mos patur rrjedhje të ujit.

Saraçineskat që përdoren në një linjë ujësjellësi duhet të përballojnë një presion 1,5 herë më tepër se presioni I punës. Ato duhet të përballojnë një presion minimal prej 10 atm.

Saraçineskat duhet të sigurojnë rezistencë perfekte ndaj korrozionit, rezistencë ndaj agjentëve kimikë, peshë të lehtë, mundësi të thjeshtë riparimi dhe transporti, jetëgjatësi mbi 25 vjeçare dhe qëndrueshmëri ndaj goditjeve mekanike.

Në raste të veçanta me kërkese të projektit ose të supervizorit përdoren edhe kundravalvolat që janë saraçineska të cilat lejojnë lëvizjen e ujit vetëm në një drejtim. Këto duhet të vendosen në tubin e thithjes së pompave apo në tubin e dërgimit të tyre. Gjithashtu ato mund të vendosen në hyrje të çdo ndërtese për të bërë bllokimin e ujit që futet.

Ato janë të tipit me porte, e cila me anë të një çerniere hapet vetëm në një drejtim. Në rast se uji rrjedh në drejtim të kundërt me atë që kërkohet, bëhet mbyllja e saj me anë të çernierës.

Për sistemin e furnizimit me ujë të ndërtesave, në rastet kur do të përdoren tuba plastike PPR (Polipropilen Random), saraçineskat përkatëse mund të jenë PPR, të cilat plotësojnë kërkesat e cilësisë sipas standartit ISO 9001 dhe DIN 8078 (kërkesat për cilësinë dhe testimin).

Të gjitha punët e lidhura me instalimin dhe vendosjen e tyre në objekt duhet të bëhen sipas kërkesave teknike të supervizorit dhe të projektit.

Një model i saraçineskës që do të përdoret së bashku me çertifikatën e cilësisë, çertifikatën e origjinës, çertifikatën e testimit dhe të garancisë do t'i jepet për shqyrtim Supervizorit për një aprovim para se të vendoset në objekt. Supervisori mund të bëjë testime plotësuese për të dhënat fizike - mekanike- termike të tyre, rrjedhje të mundshme si dhe presionin që durojnë pas instalimit (Testi i presionit bëhet me 1.5 herë të presionit të punës).

Saraçineskat që perdoren ne linjen që furnizon nyjet sanitare duhet te sigurojnë rezistencë perfekte ndaj korrozionit, rezistencë ndaj agjenteve kimike, peshë të lehtë, mundësi te thjeshte riparimi, jetëgjatësi mbi 25 vjet dhe qëndrueshmëri ndaj goditjeve mekanike. Trupi i tyre mund te jete bronxi , celiku ose inoksi.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

1.1.5 Depozitat e ujit

Rezerva e ujit do te jete ne formen e rezervuarieve zingato te vendosur ne ambjentin teknik dhe qe duhet te jene ne perputhje me dimensionet dhe percaktimet te bera ne vizatim, duke perfshire lidhjet, menyren e furnizimit me uje, tubacionet lidhese, kaperderdhjen, galexhantet mekanik etj, si dhe te gjitha kerkesat per te siguruar nje funksionim normal.

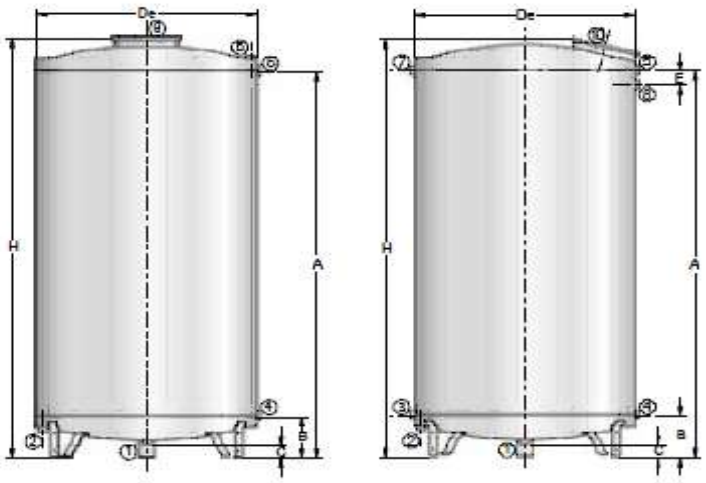
Rezervuari i mesiperm duhet te siguroj sasine e nevojshem te ujit sipas percaktimeve te mesiperm, dhe specifikimet teknike te tjera jane prezantuar ne vizatimet perkatese.

Volumi dhe sasia e rezervuarit eshte llogaritur ne vartesi te kerkesave speciale per mbrojtjen kunder zjarrit, sikurse numri i hyrjeve ne ambiente te veçanta, siperfaqeve qe mbrohen, normave specifike etj.

Rezervuari i ujit eshte kompozuar si me poshte:

Tubacioni i furnizimit me uje, ne hyrje te tubacionit do te montohet grupi i matjes dhe i kontrollit te ujit nga rrjeti;

Galexhant mekanik, filtra, valvola etj. Rezervuar çeliku I galvanizuar qe eshte prodhuar per ruajtjen e ujit ne presion atmosferik, per rezerven ujore per impiantin e ujit sanitar dhe per impiantin e mbrojtjes kundra zjarrit. Sipas standartit UNI ENI 1179



PASSO D'UOMO CENTRATO SULL'ASSE
PER CAPACITÀ DA 125 A 2000 LITRI

PASSO D'UOMO DECENTRATO
PER CAPACITÀ DA 3000 A 15000 LITRI

Capacità Nominale	SERB. Z VT	De	H	A	B	C	E	1-2-5	3	4	6	7	8	9	10	Peso
Litri	CODICE	[mm]						Connessioni						[mm]	[mm]	[Kg]
125	3701161990021	500	880	725	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	15
200	3701161990022	500	1255	1100	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	20
300 (Ø 500)	3701161990023	500	1780	1625	225	100	100	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	26
300 (Ø 600)	3701161990001	600	1360	1210	210	95	95	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	27
500	3701161990002	650	1590	1450	200	95	95	1"	-	1"	1"	-	-	Ø 240	-	34
750	3701161990003	750	1910	1730	230	80	80	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 240	-	47
1000	3701161990004	850	1880	1715	215	80	80	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	55
1500	3701161990005	1100	1900	1720	220	90	90	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	86
2000	3701161990006	1100	2300	2120	220	70	70	1"¼	-	1"¼	1"¼	-	-	Ø 320	-	117
3000	3701161990007	1270	2580	2419	259	94	94	1"½	1"½	1"½	-	-	1"½	-	Ø 400	159
4000	3701161990008	1430	2570	2420	230	81	81	2"	2"	2"	-	-	2"	-	Ø 400	198
5000	3701161990009	1600	2585	2416	240	70	70	2"	2"	2"	-	-	2"	-	Ø 400	228

1.1.6 Pompat e ujit

Për të siguruar presionin dhe prurjen e duhur gjatë gjithë ditës në një ndërtesë mund të vendosen, sipas kërkesës së projektit, pompa uji të tipit centrifugal. Pompat duhet të jenë të pajisura me matësin e ujit, matësin e presionit, tubat përkatës të lidhjes së pompës me sistemin e ujësjellësit, panelin elektrik përkatës të tyre, me sistemin e mbrojtjes rele, të mbrojtjes termike, si dhe me sistemin e kontrollit automatik të punës.

Presioni i kërkuar, prurja, fuqia e tyre dhe specifikimet e tjera teknike, duhet të jepen në vizatimet teknike nga projektuesi në funksion të kërkesave ditore për konsum të ujit.

Kur në rrjetin e brendshëm të ujësjellësit ka vetëm pompa, prurja e pompës, duhet të jetë e barabartë me prurjen maksimale ditore të ujit në sekondë.

Kur në rrjetin e brendshëm të ujësjellësit ka depozitë uji dhe pompë, prurja e pompës duhet ti përgjigjet grafikut ditor të përdorimit dhe dërgimit të ujit nëpër ndërtesë.

Në përcaktimin e lartësisë së ngritjes së pompës (presioni i kërkuar) duhet të merret në konsideratë lartësia e ndërtesës, presioni i ujit në rrjetin e jashtëm të ujësjellësit si dhe humbjet lokale nëpër kthesat, daljet, në çdo pjesë të ndërtesës.

Fuqia e pompës së ujit përcaktohet me anë të formulës përkatëse si më poshtë:

N = Q x H / 102 x n

Ku: Q = prurja e ujit që duhet të pompohet në l/sek

H = Lartësia e dërgimit të ujit

n = rendimenti i pompës i cili duhet të jetë më tepër se 65 % dhe jepet nga prodhuesi i pompës.

Grupi i pompimit te ujit sanitar INVERTER

Keto pompa jane parashikuat pompa me pjese vitale prej çeliku inoks dhe kane keto karakteristika : Nje pompe te lidhura me kolektor dergimi dhe thithje tipi centrifugal, horizontale, lidhja me fllanxhe dhe xhuto antivibruese.

Trupi i pompes dhe motorit jane te lyer me resine ipoxide.

Trupi :	Gize
Rrotori:	Plastik
Pjeset komunikuese:	Gize
Boshti :	X 20 Cr 13 (1.4021)
Kapak i boshtit:	316 stainless steel
Hermetizues mekanik:	AQ1EGG (Standard)

Fluidi :	Uje i paster
Prurja :	1.9. m³/h (e cil ado jete e ndryshueshme sipas godinave)
Presioni:	25-45 mkH2O ose 350 kPa
Temperatura e punes:	(-10 to + 120°C)
Presioni i punes:	(max. 10 bar)

Motor

Peshtjella:	3~400V/50Hz
Fuqia e motorrit:	1 x 2.5 kW
Shpejtesia:	3770 1/min
Rryma:	2 x 10.0 A
Mbroitja:	IP 55
Lidhjet e fllanxhave:	DN 50/ PN16

Public Health Sector

Grupi ka ne perberje panelin elektrik si dhe eshte i pajisur me tub zingato thithje dhe shkarkimi, presostat te presionit te ulet dhe te larte, galexhant elektrik, kuader elektrik per leshimin edhe mbrojtjen. Ai ka ne perberje rregullatorin elektronik per funksionimin ne menyre te shkallezuar te pompave (temporizator), si dhe per mbrojtjen dhe sinjalizimin e mbi/nen tensioneve, si dhe ne rastet e ndrim / mungese faze ne qarkun elektrik.

Grupi eshte i pajisur me valvol sigurie 10 bar. Ai duhet te vendoset ne menyre te tille qe te siguroje para dhe anash hapsiren e nevojshme per per operacione prove dhe mirembajtje.
Per te evituar rezonancat ose tensionet mekanike per jashteqendersine, duhet te instalohen suporte mbeshtetes. Rekomandohet te vendosen suporte mbeshtetesedhe tek tubot e kolektoreve te dergimit dhe te kthimit.
Bazamenti duhet te jete prej betoni dhe mberthimi duhet te kryhet me amortizatore
Çdo pompe eshte e kontrolluar nga nje kuader elektrik indipendent, me lexim te lehtete instrumentave te matjes dhe sinjalizimit.

1.2.6 Sistemi i ujit të ngrohtë

Sistemi i ujit të ngrohtë përbëhet nga prodhuesi i energjisë termike, tubat e shpërndarjes dhe pajisjet përkatëse të dhënies së energjisë termike.

Prodhuesi i energjisë termike në varësi të burimit të kësaj energjie mund të jetë kaldaja, paneli i energjisë diellore ose bolieri. Ne rastin e qendrws shwndetsore (ambulancave) uji i ngrohte sanitar eshte prodhuar me boiler elektrik

Për sistemin e furnizimit me ujë të ngrohtë të objekteve do të përdoren tuba PPR (Polipropilen) që plotësojnë të gjitha kërkesat e cilësisë sipas standartit ISO 9001 dhe DIN 8078 (kërkesat për cilësinë dhe testimin e tubave për presionin dhe rezistencën ndaj temeperaturave të larta).

Me kërkesë të supervizorit mund të përdoren tuba xingato që janë konform standartave të mësipërme për cilësinë dhe testimin e tyre për presionin dhe rezistencën ndaj temperaturave të larta. (Duhet të kihet parasysh së tubat prej PPR janë 15 herë më të lehtë së tubat e çelikut)

Tubat për furnizimin me ujë të ngrohtë duhet të sigurojnë rezistencë termike ndaj temperaturave të larta, deri në 100 grade celsius, korrozionit, agjentëve kimike, peshë të lehtë, mundësi të thjeshta riparimi e transporti, ngjitje të thjeshtë dhe të shpejtë, jetëgjatësi dhe rezistencë ndaj ujit të ngrohtë.

Vetitë e tubave PPR që përdoren për sistemin e ujit të ngrohtë duhet të jenë si më poshtë:

- Densiteti i materialit PPR 0,9 g/cm3
- Pika e ngjitjes 146 gradë celsius
- Konduktiviteti termik në 20 gradë 0,23 W/m.K
- Koefiçienti i zgjerimit termik linear 1,5 x 0,0001 K
- Moduli i elasticitetit në 20 gradë 670 N/mm2
- Sforcimi gjatë rrjedhjes në 20 gradë 22 N/mm2
- Sforcimi i thyerjes në 20 gradë 35 N/mm2

Open Albania
Public Health Sector

Diametrat e tubave do të jenë në funksion të sasisë llogaritëse të ujit të pijshëm dhe shpejtësisë së lëvizjes. Gjatë llogaritjeve, shpejtësia e lëvizjes duhet të merret 0,8-1,2 m/sek.

Duke qenë së tubacionet e ujit të ngrohtë i nënshtrohen deformimeve lineare për shkak të nxehtësisë duhet të vendosen kompensatorë në formë **U**, të cilat janë me material gize, çeliku ose PPR.

Të gjitha punët e lidhura me instalimin dhe vendosjen e sistemit të ujit të ngrohtë në objekt duhet të bëhen në mënyrë perfekte dhe sipas kërkesave teknike të supervizorit dhe të projektit. Përpara se tubat të futen në shfrytëzim duhet të bëhen provat hidraulike dhe termike. Provat termike bëhen në temperatura maksimale për të përcaktuar humbjet e nxehtësisë si dhe treguesit e tjerë teknike të përcaktuar në projekt.

Provat hidraulike bëhen për presion provë 25 % më të lartë së presioni i punës. Ato bëhen për të parë qëndrueshmërinë e rrjetit si dhe rrjedhjet e mundshme që mund të ndodhin në tubacionet.

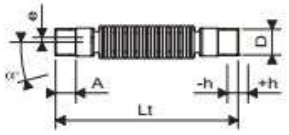
Një model i tubacioneve të furnizimit me ujë të ngrohtë, rakordërive përkatëse, materialit termoizolues së bashku me çertifikatën e cilësisë, çertifikatën e origjinës, çertifikatën e testimit dhe të garancisë do ti jepet për shqyrtim Supervizorit për një aprovim para se të vendoset ne objekt. Supervisori mund të bëjë testime plotësuese për të dhënat fizike - mekanike - termike rrjedhje të mundshme si dhe presionin dhe temepraturën që durojnë tubat.

Xhunto antivibruese

Xhunto antivibruese eshte e perbere nga nje perzierje gomash me baze sintetike duke shtuar edhe pjese te veçanta. Ato perdore per te reduktuar vibrimet dhe zhurmat pergjate linjave te tubave hidraulik, per te kompesuar diletacionin e tubave si dhe per te zbutur grushtet hidraulike etj

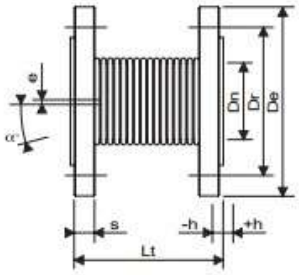
Codice	Compensazione*					Ingombro*	
	D	h+	h-	α ±	e ±	A	Lt
657.04.00	1/2"	10	10	35	5	18	170
657.05.00	3/4"	10	10	30	5	20	180
657.06.00	1"	10	10	25	6	20	200
657.07.00	1"1/4	15	15	30	10	20	220
657.08.00	1"1/2	20	20	25	10	20	240
657.09.00	2"	20	20	20	10	25	240

*Quote in mm.



Codice	Compensazione*					Ingombro*			
	D	h+	h-	α ±	e ±	De	Dr	s	Lt
658.10.00	65	20	20	20	10	185	145	24	150
658.11.00	80	20	20	25	10	200	160	24	160
658.13.00	100	20	20	25	10	220	180	26	170
658.14.00	125	25	25	4	6	250	210	28	250
658.15.00	150	25	25	4	6	285	240	28	250

*Quote in mm.



Procurement Albania
Public Health Sector

Filter uji me rrjet

Filtri sherben per filtrimin mekanik te ujit duke parandaluar fenomenin e korrozionit lokal qe mund te shkaktohet nga materiale solide, grimca rere, jone hekuri etj qe permban uji .Temperatura e punes -20 ÷110 ° C, me lidhje mashkull-femer

Valvol moskthimi

Valvola e moskthimi sherben per moskthimin e fluidit mbrapsht. Materiali bronx, me lidhje mashkull-femer . Temperatura maksimale e punes 90°C, presioni maksimal i punes 10 bar.

Reduktor presioni

Reduktor presioni sherben per te rregulluar presionin sipas vlerave te kerkuara. Trup bronxi , me fishek me filetim, me lidhje mashkull -femer. Presioni maksimal 25 bar temperatura e punes 80 °C

Max inlet pressure:	**25 bar**
Field of action (outlet pressure):	**0,5 - 6 bar (1,5 – 6 bar)[1]**
Max temperature of use:	**80° C** **130° C[1]**
Threading of connection:	**ISO 228/1**
Tested according to rules:	**DIN EN 1567**
Suitable fluids:	**Water, air.** **Water, air, diesel oil.[1]**
Reduction rate:	**5 : 1 ***

1.3 Shkarkimet e Ujrave te Zeza

Dimensionimi dhe projektimi i te gjithe komponenteve dhe aksesoreve te sitemit te shkarkimit te ujrave te zeza dhe ato te shiut do te kryhet duke marre ne konsiderate te gjithe elementet te percaktues si me poshte:

- Skema e shpërndarjes (shkarkimet e brendshme te pajisjeve H/S, kolonat, kolektoret, pusetat);
- Percaktimi i fluksit nominal te shkarkimeve per çdo pajisje H/S;
- Percaktimi i fluksit projektues te shkarkimeve;
- Vizatimet dhe dimensionimet e shkarkimeve te brendshme te ujrave te zeza;
- Vizatimet dhe dimensionimet e shkarkimeve te kolonave te ujrave te zeza;
- Vizatimet dhe dimensionimet e kolonave te balancimit te presionit te ujrave te zeza;
- Vizatimet dhe dimensionimet e kolektoreve te shkarkimeve te brendshme;
- Vizatimet dhe dimensionimet e tubacioneve te shkarkimit te ujrave te shiut;
- Vizatimet dhe dimensionimet e kolektoreve te jashtem;
- Vizatimet dhe dimensionimet e pusetave te ujrave te zeza dhe te shiut.

Dimensionimi i tubove do te jete ne vartesi te fluksit te llogaritur te ujrave te zeza apo te shirave, shpejtesise se qarkullimit dhe pjeresise se tyre etj. Shpejtesia duhet te jete 1.0-1.2 m/sec dhe pjeresia e tubove ne kufijte (0.5 – 0.8) %.
Gjatesia e tubove do te jete 6-10 m. Diametrat dhe trashesite do te jene ne perputhje me te dhenat e projeketit. Ne diametrat e jashtem te çdo tubi duhet te jene te stampuar karakteristikat sikurse presioni, fabrika prodhuese, viti i prodhimit etj.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

1.3.1 Tubat e shkarkimit

Per shkarkimet e ujrave brenda ambienteve do te perdoren tuba plastike RAU – PP (polipropilen i termostabilizuar ne temperature te larta) qe plotesojne te gjitha kerkesat e cilesise sipas standartit EN 1451 (Kerkesa per testimin dhe kualitetin tubove). Ata jane disenjuar ne perputhje me standartin EN 12056.
Keto tuba duhet te sigurojne rezistence perfekte ndaj korrozionit, rezistence te larte ndaj agjenteve kimike, peshe te lehte, mundesi te thjeshta riparimi, transporti, instalim te thjeshte dhe te shpejte si dhe jetegjatesi mbi 30 vjet.

Tubat e shkarkimit duhet te vendosen ne te gjithe lartesine e nderteses, ne formen e kollonave, ne ato nyje sanitare ku aparatet jane me te grupuara dhe mundesisht sa me afer atyre nyjeve qe mbledhin me shume ujera te ndotura dhe ndotje me te medha.
Tubat e shkarkimit lidhen me pajisjet sanitare ose grup pajisjesh ne çdo kat me ane te tubave te dergimit. Lidhja e tubave te dergimit me kollonat e shkarkimit duhet te behet me tridegeshe te pjerreta nen nje kend 45 ose 60 grade. Tubat e dergimit mund te shtrohen anes mureve, mbi ose nen solete duke mbajtur parasysh kushtet e caktuara per montimin e rrjetit te brendshem te kanalizimeve. Gjatesia e ketyre tubave nuk duhet te jete me teper se 10 m. Diametri i tyre do te jete ne funksion te daljeve te pajisjeve sanitare qe jane vendosur.

Çdo kollone vertikale e shkarkimit pajiset me pika kontrolli te cilat duhet te vendosen ne çdo dy kate duke filluar nga pjesa e poshtme e kollones.

Tubat e shkarkimeve qe do te perdoren ne ambientet e jashtme, jante tuba te PP te trullosur, me specifikime teknike si me poshte:

Specifikimet teknike:

Materiali: PP (Polipropilen) në të zezë dhe të verdhë
Përmasat:
- Martohem me [mm]: 150-600 - L [m]: 3, 6
Temperatura maksimale operative [° C]: 95
Klasa tub ngurtësi [kN / m2]: SN 4, SN 8

Open Procurement Albania
Public Health Sector

9.3.2 Rakorderite per tubacionet e ujrave te zeza

Per lidhjen e tubave te shkarkimit me njeri tjetrin si dhe me pajsijet sanitare apo grupet e tyre do te perdoren rakorderite perkatese me material 56ad hi56 RAU – PP, qe plotesojne te gjitha kerkesat e cilesise sipas standartit EN 1451 (Kerkesa per testimin dhe kualitetin tubove).

Keto rakorderi (pjese bashkuese) duhet te sigurojne rezistence ndaj korrozionit, rezistence te larte ndaj agjenteve kimike, peshe te lehte, mundesi te thjeshta riparimi, transporti dhe instalim, te thjeshte dhe te shpejte.

Permasat (56ad hi56ic) e tyre do te jene ne funksion te sasise llogaritese te ujit te ndotur, llojit te pajisjeve sanitare, shpejtesise se levizjes se ujit dhe diametrave te tubave perkates. Gjate llogaritjeve, shpejtesia e levizjes se ujit duhet te merret 1-2 m/sek kurse shkalla e mbushjes do te jete 0.5-0.8 e seksionit te tubit.

Diametri dhe spesori i tyre duhet te jene sipas te dhenave ne vizatimet teknike. Te dhenat mbi diametrin e jashtem, gjatesite, presionin, emrin e prodhuesit, standardit qe i referohen, viti i prodhimit, etj. duhet te jepen te stampuara ne çdo rakorderi.

Diametri i rakorderive duhet te jete i njejte me diametrin e tubit te shkarkimit ku do te lidhet dhe ne asnje menyre me i vogel se tubi me i 56ad hi dergimit te ujrave te ndotura qe lidhet me te. Ne rastet

e ndryshimit te diametrit te tubave te shkarkimit dhe te dergimit, rakorderite duhet t'i pershtaten secilit prej tyre.

1.3.3 Tubat e ajrimit

Tubat e ajrimit jane zgjatim ne pjesen e siperme te kollonave te shkarkimit dhe duhet te nxirren 70 – 100 cm me lart se pjesa e siperme e çatise ose tarraces se nderteses.

Ato duhet te sherbejne per ajrimin e rrjetit te brendshem dhe te jashtem te kanalizimeve. Ky ajrim eshte i domosdoshem sepse me ane te tij behet e mundur largimi i gazrave te krijuara ne kollonat e shkarkimit si dhe i avujve te ndryshem qe jane te demshem per jeten e banoreve.
Gjithashtu, tubat e ajrimit do te sherbejne per te bashkuar kollonat e kanalizimeve me atmosferen per te menjanuar nderprerjen e punes se sifoneve ne pajisjet hidrosanitare.

Tubat e ajrimit duhet te kene diametrin e brendshem DN 75 dhe ne maje te tubave te ajrimit duhet te vendoset nje kapuç i cili pengon hyrjen ne tub te ujrave te shiut dhe debores si dhe permireson ajrimin e kollones se shkarkimit.

Per te permiresuar dhe shpejtuar ajrimin e kollonave te shkarkimit (ne varesi te rendesise se objektit dhe kerkesave te projektit, ne tubat e ajrimit, mund te montohen edhe pajisje elikoidale te cilat bejne largimin e shpejte te gazrave dhe avujve qe vine nga kollonat e shkarkimit.

1.3.4 Piletat

Per shkarkimet e ujrave te dyshemeve do te perdoren piletat RAU – PP, qe plotesojne te gjitha kerkesat e cilesise sipas standartit EN 1451 (Kerkesa per testimin dhe kualitetin tubove.

Piletat mund te jene me material plastik, inoksi dhe bronxi.
Piletat duhet te sigurojne percjellshmeri te larte te ujrave, rezistence ndaj korrozionit dhe agjenteve kimike, mundesi te thjeshta riparimi, transporti dhe bashkimi.

Piletat e shkarkimit duhet te vendosen ne pjesen me te ulet te siperfaqes ku do te mblidhen ujrat. Zakonisht ato nuk vendosen ne afersi te bashkimit te dyshemese me muret, por sa me afer mesit te dyshemese.

Piletat e shkarkimit lidhen me kollonat e shkarkimit me ane te nje tubi PP. Lidhja e piletave me kollonat e shkarkimit mund te behen me tridegeshe te pjerreta nen nje kend 45 ose 60°. Tubi i lidhjes duhet te jete PVC me te njejtat karakteristika teknike te tubave te shkarkimit te ujrave. Gjatesia e ketyre tubave eshte 20 - 30 cm. Diametri i tyre do te jete ne funksion te daljeve te piletes ku jane vendosur. Ne rastet e ndryshimit te dimaterit te piletes me ate te tubit te dergimit do te perdoren reduksionet perkatese.

Piletat per shkarkimet e ujrave te dyshemeve dhe duhet te sigurojne percjellshmeri te larte te ujrave, rezistence ndaj korrozionit dhe agjenteve kimike, mundesi te thjeshta riparimi, transporti dhe bashkimi; sipas standartit UNI EN 1451

- Materiali PE
- Dimensioni DN 40/50
- Pesha 0.218 kg
- Thellësia e inkasos 57 mm

1.3.5 Pusetat

Te gjitha tipet e pusetave te lartepermendura mund te jene me mure te tilla me elemente te parafabrikuara betoni, ose me beton te derdhur ne vend.

Materiali nga i cili eshte prodhuar si korniza ashtu edhe kapaku duhet te jene prej gize.
Pusetat duhet te plotesojne kerkesat e meposhtme teknike:

- Ngarkesen e mbajtjes, te jashtme;
- Presionin e dheut;
- Presionin e ujit.

Dimensionet e pusetave kalkulohen ne funksion te prurjeve jane percaktuar nga projektuesi ne vizatimet perkatese.

Gjithashtu edhe dimensionet e kolektoreve qe shkarkojne ujrat e zeza dhe ato te shiut jane kalkuluar dhe dimensionuar ne funksion te prurjeve dhe materiali i tyre eshte perzgjedhur PE i rudhosur ne siperfaqen e jashteme dhe i lemuar ne ate te brendshme me dimensione qe variojne nga 200 - 250 mm.

1.4 Kullimi i ujrave te shiut

Nje pike e rendesishme gjate projektimit te nje ndertimi eshte edhe kullimi i ujrave te shiut, qe grumbullohen nga çatite ose tarracat.
Ujrat e shiut do te kene nje kanalizim te ri perreth ndertese dhe me pas duhet te kullojne ne kanalizimin e pergjithshem te shkolles e me tej ne ate ekzistues te zones .
Çative, ballkoneve, taracave dhe elementeve te tjera te ndertimit, duhet tu hiqet uji me nje sistem te perbere prej pjerrësish drejt puseve dhe me tej mblidhen neper tuba brenda nderteses.

1.4.1 Pusetat e ujrave te shiut

Per grumbullimin e ujrave te shiut do te perdoren puseta te tipit mbledhese me konstruksion te parafabrikuar polietileni te papershkueshem nga uji dhe me kapak gize. Ato per nga forma e ndertimit mund te jene katrore, drejtkendeshe ose rrethore ndersa nga menyra e organizimit te tyre mund te jene me nje dhome me dy ose me shume dhoma.

Pusetat e ujrave te shiut duhet te jene ne forme rrethore me thellesi jo me pak se 60 cm. Permasat jane 40 x 40, mbuluar me kapak zgare hekuri ose gize. Te çarat me kapakun prej zgare jane nga 25 deri 35 mm per te ndaluar plehrat si dhe per te mundesuar kullimin e ujrave.

Pusetat e hyrjes material PE – polietileni, menyra e prodhimit me metodën e derdhur me rotacion. Inspektimi i pusetave PE tregtohet nga ITC-ja, duhet te jenë prodhuar në përputhje me standarde evropiane Pren 13.598 cili përfshin sistemet e tubacioneve plastike për kullimit dhe kanalizimit. Baza e mirë është ndërtuar në përputhje me DIN V 4.034-1.

Karakteristikat pozitive te pusetave PE, jane si me poshte:

- Objektet prodhuar pa përdorimin e presionit janë gjithmon të përsosura;
- Nuk ka saldime;
- Eshte e mundur edhe të prodhohen objekte të madhësisë të madha;
- Aftësia për të prodhuar objekte të çdo formë.

1.4.2 Kunetat e drenazhimit

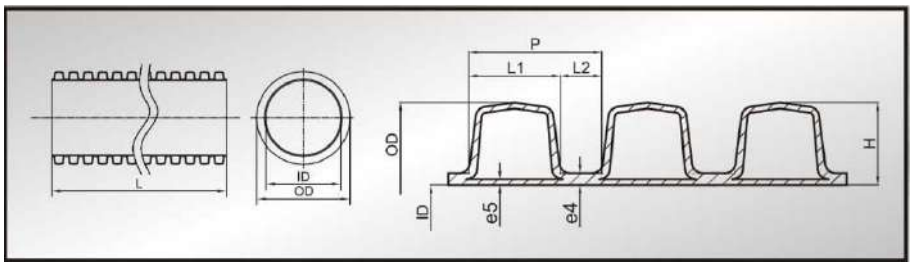
Sistemi i kullimit te ujrave te shiut pereth fushave te sportit do te behet me kuneta te parafabrikuar prej betony polimer referuar norms UNI EN 1433 me anti-zhurma, shasi integruar 8 mm.

Public Health Sector

Kapaku grile, materiali Gize en - GJS-500-7 (GGG).
Perdorimi per dranazhimin e fushave te sportit, gjerësi 13.5 cm, lartes 15.5 cm, klasa e ngrakeses nga klasa A15 për F900 sipas UNI EN 1433.

1.4.3 .Tub polietileni HDPE I rrudhosur

Karakteristikat teknike që duhet të kenë këta tuba janë:



- Rezistence të larte ndaj ngarkesave që mund të ushtrohen mbi të duke përfshire shtresën mbuluese të tyre si dhe peshën e makinave që kalojnë mbi rruge. Sipas standardit ISO9969 ngarkesa që duhet të përballojnë këto tuba duhet të varioje nga 2-16 KN/m2 .
- Rezistence të larte ndaj goditjeve duke eliminuar mundësinë e krijimit të çarjeve gjate transportit, ruajtjes dhe montimit sidomos në temperatura te
ulëta. Këta tuba duhet të kenë një modul elasticiteti 1.0x103 MPa.
- Rezistence të lartë të rrjetit në vite. Duke mare ne konsiderate zgjerimet termike që ndodhin gjate ndryshimit të temperaturave, këta tuba duhet të kenë një koeficient zgjerimi termik linear (1.7±2)10-4 C-1 .
- Rezistence të lartë ndaj kimikateve të ndryshme dhe ndaj ndikimeve sizmike.

DN/OD	Толер. по дијаметар Diameter tolerance	ID	H	e5	e4	P	L_1	L_2
110		93.80	8.1	0.9	2.1	11.5	6.5	3
125		107	9	1.0	2.3	12.5	8.5	4.5
140		122	9.3	1.1	2.3	13.5	9.8	3.6
160		138	11	1.1	2.3	17	12.5	4.5
200		176	12	1.2	2.5	23	16	7
250	+/-2%	221	14.5	1.7	3.6	27	20	7
315		275	20	1.9	3.8	34.5	26	8.5
400		348	26	2.2	4.9	40.6	30.1	10.5
500		432	34	2.3	5.2	52	39	13
630		550	42	2.7	5.4	66	54	12
800		693	53.5	3.0	5.6	75	61	14
1000		860	70	3.3	7.6	105	86	19

1.5 Pajisjet Hidrosanitare

1.5.1 WC dhe kaseta e shkarkimit

Ne ambientet e larjes apo dhomat e tualetit parashikohet edhe vendosja e WC-ve. Ato jane me material porcelani me te dhenat e standarteve teknike nderkombetare dhe duhet te percaktohen ne projekt nga projektuesi. Ato mund te jene te tipit oriental ose alla frenga. Ne shkolla rekomandohen te tipit oriental WC, ku vendoset direkt ne dysheme dhe montohet llaç çimento sipas udhezimeve te dhena nga supervizori.

WC tip alla frenga perdoren ne kopshte dhe per personelin pedagogjik dhe antikapatet, fiksohen ne dysheme ose ne mur me fasheta tunxhi, vida dhe tapa me fileto pa ndeprere veshjen me pllaka te murit. Para fiksimit te tyre duhet te behet bashkimi me tubat e shkarkimit te ujrave. WC mund te jete me dalje nga poshte trupit te saj ose me dalje anesore ne pjesen e pasme te WC. Ne WC me dalje anesore tubi i daljes duhet te jete ne lartesine 19 cm nga dyshemeja.

Ne pjesen me te ulet te siperfaqes se gropes mbledhese eshte nje vrime me diameter minimal 90 mm. Pjesa e siperme e WC-se eshte ne forme vezake ose rrethore ne varesi te kerkeses se projektit, llojit dhe modelit te tyre. WC tip alla frenga jane me lartesi 38-40 cm dhe vendosen sipas kerkeses se

projektit dhe Supervizorit. Distanca horizontale e vendosjes se tyre nga pajisjet e tjera hidrosanitare (Lavaman,bide, etj) duhet te jete te pakten 30 cm.

WC-ja duhet te siguroje percjellshmeri te larte te ujrave, rezistence ndaj goditjeve mekanike, mbrojtje izoluese ndaj ujrave, rezistence ndaj korrozionit dhe agjenteve kimike, lehtesi gjate punes ne to dhe mundesi te thjeshta riparimi.

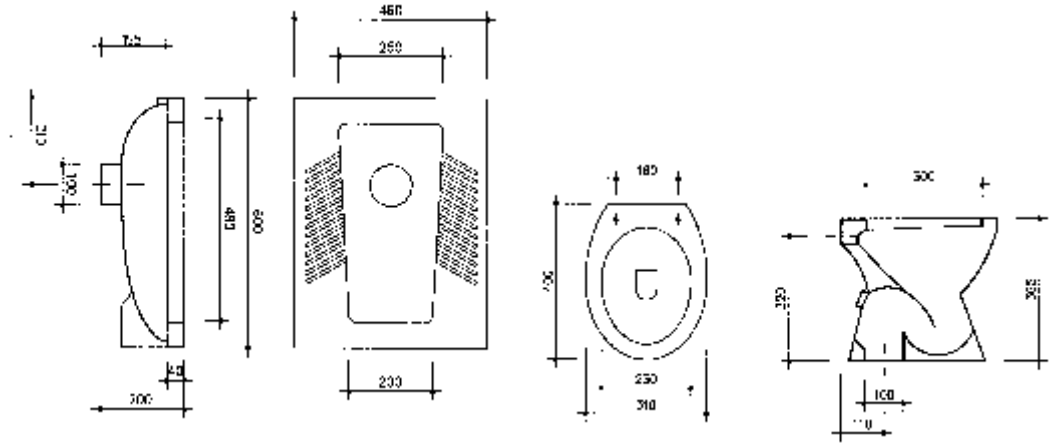
WC-ja lidhet me tubat e shkarkimit te ujrave me ane te tubit ne forme sifoni. Tubi i lidhjes se WC me tubat e shkarkimit duhet te jete PVC me te njejtat karakteristika teknike te tubave te shkarkimit te ujrave. Diametri i tyre do te jete ne funksion te daljeve te WC (zakonisht ato jane 100-110 mm).

WC-ja lidhet me sistemin e furnizimit me uje me ane te kasetes se shkarkimit e cila mund te instalohet direkt mbi WC ose ne mur e ndare nga WC-ja. Kjo varet nga lloji i ketyre pajisjeve. Kaseta e shkarkimit vendoset ne lartesine rreth 1,5 m lart nga dyshemeja (rasti kur eshte e ndare). Ajo mund te jete porcelani, metalike ose plastike. Lloji i materialit te saj duhet te percaktohet ne projekt. Tubi i shkarkimit fiksohet ne mur me fasheta te forta xingato, me vida dhe tapa me fileto ne çdo 50 cm.

Te gjitha punet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e WC duhet te behen sipas kerkesave teknike te supervizorit dhe te projektit. Bashkimi i WC-ve me tubat e shkarkimit duhet te behet me mastik te pershtatshem per tuba PVC, i rekomanduar nga prodhuesi i tubave.

Nje model i WC qe do te perdoret sebashku me çertifikaten e cilesise, çertifikaten e origjines, çertifikaten e testimit dhe te garancise do t'i jepet per shqyrtim Supervizorit per nje aprovim para se te vendoset ne objekt. Te dhenat teknike te WC duke perfshire edhe modelin e tij, emrin e prodhuesit, standartit qe i referohen, viti i prodhimit, etj duhet te jepen ne katalogun perkates qe shoqeron mallin. Supervisori mund te beje testime plotesuese per te dhenat fizike-mekanike te tyre.

Ne figurat e meposhtme paraqiten dy tipe WC, ajo tip alla Turke dhe ajo tip alla Frenga.



1.5.2 Lavamanet

Ne ambientet e larjes apo dhomat e tualetit, gjithmone duhet te parashikohen pajisjet hidrosanitare perkatese (lavamanet) te cilat sherbejne si vende per larjen e duarve dhe fytyres se femijeve. Lavamanet mund te jene metalike, porcelani, muri tulle i suvatuar e veshur me pllaka ose te montuar ne veper. Lloji i materialit perberes te tyre duhet te percaktohet ne projekt nga projektuesi.

Lavamanet duhet te sigurojne percjellshmeri te larte te ujrave, rezistence ndaj goditjeve mekanike, mbrojtje izoluese ndaj ujrave, eliminim te zhurmave gjate punes, rezistence ndaj korrozionit dhe agjenteve kimike, lehtesi gjate punes ne to dhe mundesi te thjeshta riparimi.

Lavamanet e porcelanit dhe mbeshtetesja e tyre fiksohen ne mur me fasheta tunxhi, vida dhe tapa me fileto pa nderprere veshjen me pllaka te murit. Pas fiksimit te saj ne mur duhet te behet vendosja e rubinetave me tunxh te kromuar mbi lavaman dhe bashkimi i lavamanit me tubat e kanalizimit te sifonit dhe tubat e shkarkimit te ujrave. Njekohesisht lavamani duhet te pajiset edhe me pileten e tij metalike. Pileta duhet te vendoset ne pjesen me te ulet te siperfaqes se gropes mbledhese ku eshte hapur nje vrime me permasat e piletes. Lavamani ka nje grope mbledhese me permasa 40/60 x 36-45 cm ne varesi te llojit dhe modelit te zgjedhur. Permasat e lavamanit jane ne varesi te llojit dhe modelit te tyre Lavamanet vendosen ne lartesi 75- 85 cm sipas kerkeses se projektit dhe Supervizorit. Distanca horizontale e vendosjes se tyre nga pajisjet e tjera hidrosanitare (bide,WC, etj) duhet te jete te pakten 30 cm

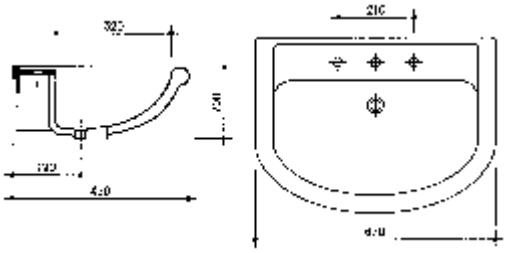
Lavamanet lidhen me tubat e shkarkimit te ujrave me ane te piletes, tubit ne forme sifoni prej materiali PVC-je. Lidhja e mesiperme mund te behet me tridegeshe te pjerreta nen nje kend 45 ose 60 grade. Tubi i lidhjes duhet te jete PVC me te njejtat karakteristika teknike te tubave te shkarkimit te ujrave. Gjatesia e ketyre tubave eshte 20 - 40 cm. Diametri i tyre do te jete ne funksion te daljeve te piletes ku jane vendosur.

Lavamanet lidhen me sistemin e furnizimit me uje me ane te dy tubave fleksibel me gjatesi 30 - 50 cm dhe diameter 1/2 ", te cilet bejne lidhjen e rubinetit me tubat e furnizimit me uje te ngrohte dhe ujit te zakonshem. Ne vendin e lidhjes se rubinetit me lavamanin duhet te vendosen gomina te pershtatshme, per te mos bere lejimin e rrjedhjes se ujrave.

Te gjitha punet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e tyre ne objekt behen sipas kerkesave teknike te supervizorit dhe te projektit. Bashkimet e lavamanit me tubat e shkarkimit duhet te behen me tubat perkates dhe me mastik te pershtatshem per tuba PVC i rekomanduar nga prodhuesi i tubave.

Nje model i lavamanit qe do te perdoret sebashku me çertifikaten e cilesise, çertifikaten e origjines, çertifikaten e testimit dhe te garancise do ti jepet per shqyrtim Supervizorit per nje aprovim para se te vendoset ne objekt. Supervisori mund te beje testime plotesuese per te dhenat fizike-mekanike te tyre.

Ne figuren e meposhtme paraqitet nje lavaman porcelani, i cili eshte inkastruar ne mur.



1.5.3 Rubinetat

Rubinetat jane pajisje te veçanta qe perdoren per kontrollin e rrjedhjes ne tubacionet e ujit. Ato vendosen ne pajisjet hidrosanitare perkatese (lavamane, lavapjata ose bide) dhe mund te jene te thjeshta (perdoren vetem per ujin e pijshem) ose te perbera (perdoren per sistemet e ujit te ftohte dhe te ngrohte). Per rubinetat e thjeshta mund ti referoheni zerit 95 (Saraçineskat). Me ane te rubinetave mund te ndryshohet madhesia e prurjes qe del ne pajisjen hidrosanitare si dhe mund te behet edhe rregullimi i temperatures se ujit qe perdoret. Rubinetat mund te jene me material bronxi, gize ose te nikeluara. Ato jane te tipit me sfere ose porte.

Grupi i Rubinetes eshte tip me lidhje tubi, ose dy lidhje rrethore, i cili perbehet prej pjeseve te meposhtme:

- Trupi prej gize ose bronxi. Forma dhe lloji i trupit te rubinetes jane te ndryshme. Ngjyra, forma dhe tipi jane te percaktuara ne projekt ose duhet te percaktohen nga Investitori.
- Disku ose sfera, qe duhet te siguroje mbylljen dhe hapjen e rubinetes per ujin e ftohte ose te ngrohte duke bere edhe rregullimin e sasise qe del nga rubineta. Ato jane me material çeliku ose bronxi dhe duhet te jene rezistence ndaj korrozionit, goditjeve mekanike, etj
- Leva e cila lidhet me boshtin e rrotullimit dhe realizon hapjen ose mbylljen e diskut.
- Filtri i ujit i cili vendoset me filetim ne dalje te rubinetes dhe siguron pastrimin e ujit nga lende te ndryshme minerale apo kriprat qe shoqerojne ujin e pijshem
- Tubat fleksibel me gjatesi 30-50 cm te cilet bejne lidhjen e rubinetes me tubat e furnizimit me uje. Tubat fleksibel kane diametrin 1/2" ose 3/8" ne varesi te llojit te rubinetes dhe te tubave

Ne vendin e bashkimit te rubinetave me pajisjen hidrosanitare dhe me tubat lidhes duhet te vendosen gominat perkatese te cilat nuk lejojne rrjedhjen e ujit.

Rubinetat duhet te sigurojne rezistence perfekte ndaj korrozionit, rezistence ndaj agjenteve kimike, pamje sa me te mire, mundesi te thjeshte riparimi, jetegjatesi dhe qendrueshmeri ndaj godtijeve mekanike. Rubinetat duhet te perballojne nje presion 1,5 here me teper se vete tubat e linjes. Ato duhet te perballojne nje presion minimal prej 10 atm.
Te gjitha punet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e rubinetave ne pajisjet hidrosanitare te behen sipas kerkesave teknike te supervizorit dhe te projektit.

Nje model i rubinetes se duhur qe do te perdoret sebashku me çertifikaten e cilesise, çertifikaten e origjines, çertifikaten e testimit dhe te garancise do ti jepet per shqyrtim Supervizorit per nje aprovim para se te vendoset ne objekt. Te dhenat mbi diametrin e jashtem te rubinetit, modelin e tij, presionin, emrin e prodhuesit, standartit qe i referohen, viti i prodhimit, etj duhet te jepen ne katalogun perkates qe shoqeron mallin. Supervizori mund te beje testime plotesuese per cilesine e tyre si dhe presionin qe durojne pas instalimit (Testi i presionit behet me 1.5 here te presionit te punes).

Public Health Sector

E. PUNIME ELEKTRIKE

Specifikime elektrike të veçanta

1.1.1 Aksesorët (të përgjithshme)

Aksesorët e instalimeve elektrike do të specifikohen në mënyrë të detajuar në pikat e mëposhtme të këtij seksioni.

Instalimi elektrik në përgjithësi duhet të jetë i plotë në të gjitha pikëpamjet (montimi dhe materiale) siç është treguar në projekte dhe skica, përshkruar me specifikimet ose udhëzimet e projektuesit.
Montimi duhet të përfshijë furnizimin me energji elektrike për të gjitha pajisjet elektrike të cilësuara dhe të ofruara, si edhe pajisjet e ofruara dhe të instaluara nga të tjerët.

Specifikimi përbën një plotësim të skicave të projektit. Në rast se ka përplasje midis skicave dhe specifikimeve, propozuesi (ofruesi) duhet të marrë një sqarim (të shkruar) ose interpretim nga projektuesi para se të shtrojë ofertën e tij (tenderin e tij).nëse nuk kërkohet një sqarim i tillë, interpretimi i inxhinierit në kantier (vendi i punës) do të jetë përfundimtar. Kontraktuesi duhet të vizitojë (kontrollojë) kantierin para se të vlerësojë qëllimin (fushën,sferën) e punës.

1.1.2 Percjellsa dhe kabllo

Të gjithe percjellsat dhe kabllot duhet të kenë çertifikatën e aprovimit të autoriteteve lokale përkatëse dhe çertifikatën e fabrikës.
Percjellsat duhet të jenë bakri të izoluar (veshur) me shtresë teke PVC për tu futur brenda tubave dhe linjave.
Izolimi i dejeve dhe këllëfi duhet të jenë me izolim të ngjyrosur për të identifikuar fazën dhe nulin.
Të gjitha rastet kur kabllot përfundojnë në një panel shpërndarës ose paisje elektrike etj, duhet lënë një sasi kablli të lirshëm për të lejuar në të ardhmen, zhveshjen e rilidhjes me terminalet pa shkaktuar tërheqje të tyre.
Zhveshja e izolimit në kabllot e izoluara me gome ose PVC duhet të kryhet duke përdorur vegël të përshtatshme për zhveshjen, dhe jo thikë.
Percjellsat duhet të jenë të ngjyrosura për identifikim. Blu-ja duhet të përdoret për përçuesit e neutrit, Jeshilja/e verdha duhet të përdoren për përçuesit e tokës dhe ngjyra e kuqe/jeshil dhe e verdhë për përçuesit fazë. Të njëjtat ngjyra duhet të përdoren për lidhjet në të njëjtët përçues fazë. Të njëjtat ngjyra duhet të përdoren për lidhjet në të njëjtën fazë furnizimi për të gjithë instalimet.
Të gjithe kabllot duhet të vendosen në mënyrë të tillë që të kenë në anë etiketën dhe vulën e prodhuesit ose prova të tjera të origjinës dhe kontraktuesi duhet të marrë çertifikatat e testeve të përhershme të prodhuesit kundrejt një urdhri të dhënë, n.q.s kërkohet nga inxhinieri.

Ne nje tub zakonisht futet nje kabell,por ne se duam te fusim me shume ne kalimet vertikale,numri i kabllove që duhen instaluar në tuba duhet të jetë aq sa të lejojë futjen e lehtë pa dëme të kabllove dhe nuk duhet të zërë në asnjë rrethanë më shumë se 40% të hapësirës. Instalimi duhet të përputhet me KTZ.

Kabllo fleksibël (me deje shumefijesh)

Të gjitha kabllot duhet të kenë çertifikatën e aprovimit të autoriteteve lokale përkatëse dhe çertifikatën e fabrikës.
Izolimi i kabllove duhet të durojë 600/1000 V tip-FG7(O)R.
Kabllot fleksibël duhet ti kenë dejet të ngjyrosura për identifikim. Blu-ja duhet të përdoret për përçuesit e neutrit, Jeshilja/e verdha duhet të përdoren për përçuesit e tokës dhe ngjyra e kuqe/jeshil dhe e verdhë për përçuesit fazë. Të njëjtat ngjyra duhet të përdoren për lidhjet në të njëjtën fazë furnizimi për të gjithë instalimet.

Asnjë kabëll me seksion më të vogël se 1.5 mm² per ndricim dhe 2.5mm² per priza s'duhet të përdoret me instalim vetëm nëse përmendet në veçanti. Përçuesit e tokës duhet të kenë një masë minimale të kërkuar nga rregullorja.

-Nuk duhet te mbajne me teper se 80% te ngarkeses se tyre nominale korigjuar ne perputhje me kushtet e vendosjes

-Renia e tensionit nga fillimi i rrjetit te T.U. deri tek konsumatori me i larget nuk duhet te kaloje 4%,si per ndriçimin edhe per fuqine motorrike.

Tipet e kabllove e percjellesave qe do te perdoren jane:

-Kabell fleksibel multipolar,izolim gome etilenpropilenik,riveshur me PVC,tip

FG7(O)R 0.6/1kV me percjelles bakri te ripjekur,qe nuk perhapin flake dhe qe nuk permbajne halogjene ne tymin e djegjes,rrezja e ktheses 4-6 here diametrin,storcimi ne terheqje jo me teper se 5kg/mm².

-Percjellesfleksibel nje polar,prej bakri te ripjekur,izolim me rezine N07V-K, qe nuk perhapin flake, rrezja e ktheses 4 here diametrin,storcimi ne terheqje jo me teper se 5kg/mm².

Kabllot e vendosur ne kanalinat duhen fiksuar ,ne veçanti ne kalimet verticale dhe te pjerreta fiksimet duhet te jene me te dendura dhe te pershtateshme per te mbajtur peshen e tyre.Kabllot vendosen ne distance midis tyre per te siguruar ftohjen e tyre.

Per vendosjet brenda tubacioneve,duhet te kemi nje montim dhe çmontim komod te kabllove.Ndalohet shtesa e kabllove e percjellesave brenda tubacioneve.Ata duhet te priten ne gjatesine e duhur per çdo rast.

Open Procurement Albania

1.1.3 Kanalet dhe aksesorët

Instalime elektrike mund të bëhen në dy mënyra:

- Nën suva të futura në tuba PVC fleksibël
- Mbi suva në kanaleta prej llamarine zinkato te perforuar

Public Health Sector

Aksesorët e instalimeve nën suva janë:

- Tubat fleksibël PVC të dimensioneve të ndryshme në varësi të dimensionit dhe të numrit të telave që do të futen në të
- Kutitë shpërndarëse
- Kutitë për fiksimin e prizave ose të çelësave

Të gjitha këto vendosen para se të bëhet suvatimi.

Për kryerjen e instalimeve elektrike të futura nën suva duhet të ndiqet rradha e punës si më poshtë:

- Hapja e kanaleve në mur më dimension të tillë që të vendoset lirshëm tubi fleksibël dhe me thellësi të tillë që të mos dalë mbi nivelin e suvasë përfundimtare.
- Vendosen tubat fleksibël dhe kutitë prej PVC të cilët provizorisht fiksohen me allçi (më vonë mbyllen kanalet me llaç suvatimi)
- Pasi është kryer suvatimi, futen telat ose kabllot, me anë të udhëzuesit të tyre, të cilat duhet të hyjnë lirshëm dhe të lihet në të dy krahët një sasi e mjaftueshme për kryerjen e lidhjeve dhe montimeve.

Tubot rigjid duhet te jene te tipit termoplastik,vetshuares,me çlirim shume te ulet te halogjeneve,me :

-rezistence150kg/dm ne 20°C

-rezistenca ndaj nxehtesise nga 20 ne +90°C

-Rigjiditeti dielektrikmbi 2000V ne 50Hz per 15'

-vetshuarja ne me pak se 30¨

-padjegshmeria 850°C

-reaksioni ndaj zjarrit categoria I,sipas CSE

-ngjyra gri

Tubat fleksibël duhet të jenë sipas standarteve përkatëse të mëposhtme:

- Përputhja me standartet: CEI 23-32.
- Materiali PVC.
- (Rezistenca) Qëndrueshmëria e izolimit: 100 MΩ
- Shkalla IP:IP40
- Qëndrueshmëria ndaj goditjeve:IK08
- Temperatura e instaluar: -5/60 gradë celsius

Kanalet dhe vendosja e tubave fleksibël PVC duhet të bëhet në distancë 0.4 m më poshtë nga niveli I tavanit në vijë të drejtë horizontale dhe zbritjet për çelësa ose prizat të bëhen vertikale të drejta dhe jo me kënd ose në formë harku.

1.1.4 Kutitë shpërndarëse

Kutitë shpërndarëse në varësi të sistemit që do të përdoret janë për nën suvatim ose mbi suvatim kështu që mënyra e fiksimit të tyre është ose me allçi ose me anë të vidave me upa.

Materiali dhe karakteristikat teknike të tyre janë njëlloj si për tubat fleksibël të përshkruara në pikën 1.1.3.

Përmasat e kutive shpërndarëse variojnë sipas rastit dhe nevojës. Ato janë në formë rrëthore, katrore ose drejtkëndëshe dhe kapakët e tyre mbyllës janë me ngjyra të ndryshme.

E rëndësishme është që lidhja e percjellsave/kabllove brenda në kutitë shpërndarëse të realizohet me anë të klemeve bashkuese ose fundore.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

1.1.5 Sistemi i kanalinave

Sistemi i kanalinave ashtu si sistemi nën suva me tuba fleksibël duhet të plotësojë të gjitha kushtet teknike të instalimeve elektrike të përshkruara në pikën 1.1.3.

Sistemi i kanalinave përbëhet nga aksesorët e tij si:

- Kanalet me dimensione të ndryshme, në varësi të numrit të kabllove, që do të instalohen në të, gjatësia 2 m

- Këndorët (shërbejnë për formimin e këndeve në instalime) të cilat janë në varësi të kanalit që po shtrihet

- Devijuesit në formë T

- Kutitë shpërndarëse të dimensioneve të ndryshme

1.1.6 Llampat dhe ndriçuesit

Pozicioni i ndriçuesve duhet të jetë si ai i treguar në projektin elektrik.
Instalimi i ndriçimit do kryhet duke përdorur kabllot FG7(O)R ose percjelles N07V-K, që kalojnë brenda tubit fleksibël PVC, në përgjithësi të fshehura brenda suvasë së ndërtesës ose në kanaleta kur përdoret sistemi i kanalinave.

Kabllot duhet të jenë në seksion minimal 1.5 mm²,per ndricim dhe 2.5 mm², për prizat. Ne të gjitha rastët duhet instaluar nje percjelles tokezimi i i ndare nga nuli i punes.
Ndriçuesit duhen fiksuar me siguri në tavanin ambienteve, të varur ose direkt në sipërfaqen e tavanit sipas llojit të ndriçuesit dhe të rekomandimit të dhëna nga prodhuesi.
Gjatë gjithë pjesëve të tavaneve të varur, ku duhen instaluar ndriçuesit, lidhjet përfundimtare te çdo njerin duhen bërë me anë të një kablli fleksibël tre fijësh, me cilësi të përshtatshme për të duruar nxehtësinë, nëpërmjet një rozete me fisha, lidhur me kutinë ose linjëzimin e kabllove.
Ndriçuesit montohen kur të kenë përfunduar të gjitha punimet e ndërtimit dhe të lyerjes.
Çdo ndriçues duhet të ketë një bllok konektori të fiksuar për të dalluar qartë kabllot hyrëse të fazës, nulit dhe tokës. Ky bllok konektori duhet të ketë përmasa të tilla që brenda tij të përfshihen kabllot me 2.5 mm² në çdo konektor.

1.1.7 Ndriçuesit e emergjencës dhe shenjat e daljes

Paketa e ndriçimit emergjent duhet montuar në ato vende, ku i ka parashikuar Inxhinieri projektues elektrik.
Paketa e emergjencës duhet të përfshijë mbushjen e plotë të baterisë me një ushqyes të aftë për të furnizuar me energji për një orë dhe tubin 18 WATT-ësh.
Kapaku i paketës duhet të ketë ngjyrë jeshile dhe të ketë shenjat përkatëse:

- Një njeri duke vrapuar,
- Shigjetën që tregon drejtimin e largimit,
- Fjalën dalje. të shkruara me ngjyrë të bardhë.

1.1.8 Çelësat e ndriçimit

Vendodhja e çelësave të ndriçimit tregohet sipas projektit dhe skicave të bëra nga inxinieri elektrik projektues.
Në përgjithësi çelësat e ndriçimit gjatë gjithë ndërtesës duhet të jenë të përshtatshme për montim të rrafshët (nën suvatim).
Çelësat duhet të jenë të parashikuar për kontrollin e rrjetit AC. Duhet të kenë një shkallë minimale prej 10 amper.

1.1.9 Prizat

Një sistem i kompletuar me njësi prizash duhet siguruar sipas projektit dhe skicave të bëra nga inxinieri elektrik projektues.
Të gjitha prizat që do të montohen duhet të jenë të tipit me tokëzim.
Prizat ashtu si edhe çelësat të jenë të tipit që montohen nën suvatim.
Prizat i ndajmë sipas detyrës që do të kryejnë në:

- Priza tensioni njëfazore, ose trefazore
- Priza telefoni dhe sistemi LAN

Gjithë prizat, elektrike duhet të jenë të tipit 16 amper 2P+T

Prizat e telefonisë dhe të sistemit LAN janë të njëjta dhe janë trajtuar më hollësisht në pikën perkatese

1.1.10 Sistemi i tokëzimit

Elektrodat e tokës do jenë me një profil L, të galvanizuar çeliku 50x50x5mm (ose me elektroda togëzimi të zinguara) të futura në një thellësi minimale prej 2 metrash. Numri i elektrodave të tokëzimit varet nga lloji I truallit dhe nga ajo qe Rt (rezistenca e tokëzimit), e cila duhet të jetë më e vogel se 4 Ω. Për këtë pas përfundimit të vendosjes së elektrodave duhet bërë matje me aparat të Rt dhe të mbahet një proçes verbal, I cili duhet t'i paraqitet Supervizorit. Në rast se Rt është më e madhe se 4 Ω, atëherë duhet të shtohet numri I eklektrodave deri sa të arrihet ajo e kërkuara.
Elektrodat vendosën në formë drejtkëndëshi, trekëndëshi apo katrore sipas numrit të tyre por gjithmonë në një largësi 1.50 m nga njëra tjetra. Elektrodat lidhen me njëra tjetrën me anë të një shiriti zingatoje 40mm x 4mm, me anë të saldimit ose me anë të vidave me dado shtrënguese. Pika e lidhjes së elektrodave

duhet të jetë bërë me lidhje përfundimtare kundra ndryshkut. Nga pika e fundit, dilet me shirit zingatoje 40 mm x 4 mm dhe futet në dhomën e transformatorit, në shinën e potencialeve, dhe prej andej në të gjitha pajisjet e dhomës së transformatorit, duke shtrirë një litar bakri tokëzimi me seksion min. 35 mm ².
Nga paneli kryesor i TU shpërndarjes tokëzimi shpërndahet së bashku me kabllin/telat e fazave dhe të nulit, në të gjitha daljet e tensionit dhe duhet të jetë me dimension min. 2.5 mm².
Pjesët metalike të instalimit dhe pjesët e pajisjeve të tjera të lidhura me instalimin duhet të tokëzohen në mënyrë të pavarur nga nuli i shpërndarjes dhe nuli i transformatorit të shpërndarjes. Percjellesi i vazhdimësisë të tokëzimit, duhet të instalohet në të gjithë qarqet dhe të ngjitet në pjesët metalike të ndriçuesve.
Të gjitha pjësët metalike të pajisjeve duhet të lidhen me sisitemin e togëzimit.

1.1.11 Sistemi i mbrojtjes atmosferike

Sistemi i mbrojtjes atmosferike është shumë i domosdoshëm, për vetë kushtet atmosferike dhe vendodhjen gjeografike në të cilat ndodhet vendi ynë.
Sistemi i mbrojtjes atmosferike është dhe duhet të ngrihet i pavarur, nga ai i sistemit të tokëzimit dhe të plotësojë kushtet e zbatimit sipas KTZ –së së Shqipërisë.
Vlera e rezistencës të këtij sistemi duhet të jetë më e vogël se 10 Ω. Gjatë punës për këtë sistem (pasi të jenë vendosur elektrodat) kryhen matje të R dhe në rast se ajo është më e madhe se 10 Ω, atëherë duhet rritur numri I elektrodave derisa të arrihet kjo vlerë. Matjet duhen përsëritur dy herë. Një herë në tokë me lagështirë dhe një herë me tokë të thatë.
Materialet që do të përdoren për këtë sistem (shiritat, elektrodat që do të futen në tokë, shigjeta, bulonat fiksues etj.) duhet të jenë të gjitha prej zingu ose hekur të galvanizuar.
Shiritat duhet të jenë me përmasa 40 mm x 4 mm ose 30 mm x 3 mm, ose shufër me diametër min. 10 mm.
Elektrodat duhet të jenë me gjatësi 1.5 m, si në rastet kur do të përdoret hekur në formë "L" (50 x 50 x 4 mm) i galvanizuar, ashtu edhe kur do të përdoren elektroda zingu të prodhuara nga fabrika.
Shigjeta duhet të jetë edhe ajo prej zingatoje, psh. një tub zingatoje ¾ ", I cili bëhet me majë dhe ka gjatësi të tillë që të dal min. 0.6 m mbi pikat më të larta të objektit.
Bulonat dhe dadot që do të përdoren për fiksim të shiritit me elektrodat duhet të jenë min. M 12.

2.1. Shpërndarja e fuqisë

2.1.1 Shpërndarja e tensionit të ulët

Rrjeti shpërndarës i tensionit të ulët realizohet sipas projektit elektrik dhe duhet të plotësojë të gjitha kushtet e KTZ në Shqipëri.
Shpërndarja e tensionit të ulët fillon që nga paneli PTU i kabines transformatorit, deri në çdo prizë, çelës dhe ndriçues. Shpërndarja e TU bëhet me anë të percjellsave ose të kabllove, të cilët janë përshkruar në pikën 1.1.2.

2.1.2 Paneli kryesor i tensionit të ulët

Paneli kryesor i tensionit të ulët vendoset në ambjent te pershtatshem ne katin perdhe.
Ai duhet të jetë metalik, i lyer me bojë, që I reziston korozionit, si dhe të jetë i mbyllshëm me çelës.
Përmasat e tij janë në varësi të pajisjeve elektrike që do të montohen, të cilat janë në varësi të ngarkesës së godinës.
Paneli kryesor i TU duhet të përmbajë :

- Matësin e energjisë elektrike 3 fazor (nje fazor)
- Automatin kryesor trefazor 400 V, amperazhi varet nga ngarkesa
- Automatet trefazor për çdo kat (sugjerohet që në çdo kat të shkohet me tre faza në mënyrë që të bëhet një shpërndarje sa më e mirë e ngarkesës dhe siguri më të madhe në furnizim)
- Ampermetra për çdo fazë me tregim në kapakun e tij

• Voltmetër me tre pozicione për të matur çdo fazë me tregim dhe komandim në kapakun e tij
• Sinjalizuesit e fazave me tregim në kapakun e tij
• Klemet e tokëzimit që lidhen me sistemin e tokëzimit

Montimi i tij dhe i përbërësve, duhet të bëhet nga specialisti elektrik sipas projektit.Të gjitha lidhjet e kabllove / telave brenda panelit, duhet të bëhet me anë të klemave bashkuese dhe jo me nastroband. Vetë paneli duke qenë metalik, duhet të lidhet me sistemin e tokëzimit.

2.1.3 Kuadrot shpërndarjes në kate

Këto kuadro, meqënëse do të vendosen në ambiente publike, duhet të jenë të mbyllshëm me çelës për arsye sigurie.

Elementët e domosdoshëm të këtyre paneleve janë:

• Automati kryesor 3 fazor manjetotermik dhe me mbrojtje diferenciale, amperazhi varet nga ngarkesa;

• Sinjalizuesit e fazave (3 copë);

• Automatët manjetotermik njëfazorë të fuqisë (prizave), të cilët në varësi të prizave që do të furnizohen kanë edhe amperazhin e tyre;

• Automatët manjetotermik të ndriçimit, të cilët në varësi të ndriçuesave që do të furnizohen kanë edhe amperazhin e tyre;

Parashikohet që sistemi i ndriçimit të jetë i ndarë nga ai i fuqisë.

3.1. Kompleti i gjeneratorit

Open Procurement Alliance
Public Health Sector

3.1.1 Gjeneratori

Do te perdoren me kerkesen e investittorit dhe montohen jashte objektit prane panelit kryesor te TU.
Gjeneratori duhet të jetë silencioz,me leshim automatic,I një firme të njohur
në fushën e prodhimit të gjeneratorëve, me cilësi të lartë dhe të aprovohet
nga porositesi para montimit.

Montimi dhe vënia në punë e tij për herë të parë, duhet bërë nga një personel i specializuar. Gjeneratori ka gjithashtu nevojë për mirëmbajtje. Për këtë duhet që të zbatohet me përpikmëri grafiku I shërbimeve të dhëna nga firma prodhuese.
Fuqia e gjeneratorit është në varësi të ngarkesës që ai do të mbajë dhe eshte llogaritur nga inxhinieri projektues elektrik.
Veçoritë teknike të mëposhtme për gjeneratorë duhet të merren në konsideratë:
Gjeneratorë më naftë"Stand by" 380V, 3fazor, 50Hz,
Me një depozitë lëndë djegëse për të siguruar punë të vazhdueshme jo më pak se 48 orë rezistent ndaj kushteve të ambientit pajisur me sistem shkarkimi(tymi) dhe antizhurmues.

3.1.2 Kuadri i kalimit automatik te ngarkeses

Kuadri i kalimit automatik në punë të gjeneratorit është një kuadër që zakonisht prodhohet nga e njëjta firmë që ka prodhuar gjeneratorin dhe montohet në afërsi të tij në të njëjtën dhomë.
Detyrat e tij janë që të bëjë kalimin automatik në punë të gjeneratorit në rast se ndërpritet furnizimi me energji nga rrjeti dhe anasjelltas, brenda një kohe të shkurtër nga 10 – 60 sekonda.

Çelësi i transferimit automatik, përfshin 380v 3ph,50 Hz,250A me një sinjal për ndezjen e gjeneratorit, ku voltazhi i linjës është nën limitet-25% deri 15% dhe frekuenca nën diapazonin 47-53 Hz.

4.1. Sistemi I sinjalizimit të zjarrit

4.1.1 Pajisjet e kontrollit

Kontraktori duhet të mbulojë, instalimin, testin, lidhjen dhe garanton një cilësi të lartë të veprimit të pajisjes sinjalizuese të zjarrit dhe sistemit të alarmit duke përfshirë dhe autoparlantet, ndriçuesit, pajisjet e alarmit, kontaktet e thyerjes së xhamit, panelët e alarmit të zjarrit, karikuesin e baterisë, dhe releve të shoqëruar, do sigurohen dhe lidhen në përputhje me specifikimet, sipas pozicioneve të treguara në vizatime. Instalimi do të kryhet me JY- (st) – Y 2x1 mm2 kabëll për shuesit e zjarrit dhe NYMHY 2x1 mm, për altoparlant(ose kablli I shenuar ne projekt).

5.1. Sistemi i telefonisë dhe i te dhenave

Për çdo dalje telefoni treguar në vizatime, kontraktori duhet të sigurojë një prizë tip lidhjeje telefonike RJ11. Per çdo dalje komunikimi te dhenash LAN-prize RJ45

Përpara instalimit, të sistemit kontraktori duhet të konsultohet me autoritetet përkatëse për kërkesat e tyre dhe të pranohen nga projektuesi.

5.1.1Kabllot
Rrjeti horizontal i rekomanduar për instalim duhet të jetë FTP (UTP) 24 AWG, kategoria e 6 për çdo prize RJ45.
Kontraktori duhet të lërë një pjesë të konsiderueshme kablli në dalje për të kryer sa më lehtë montimet (të paktën një metër në anën e postit të punës dhe 3 metra në vendin e IT deri në kompletimin e instalimit të kabllove.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

5.1.2 Prizat

Prizat e rrjetit të telefonise dhe LAN vendosen në të njëjtën lartësi me prizat e tensionit dhe rekomandohen në lartësi 0.5 m. jane të tipit modular,nen suva.

F. KLIMATIZIMI

1.3 Specifikime te Pergjitheshme Te Sistemit HVAC

1.3.1 Sistemi i kondicionimit multisplit

Per kondicionimin e ambjenteve te qwndrave shendetsore apo ambulancave (kati 0-2) është zgjedhur sistemi multisplit inverter.

Sistemi multisplit eshte zgjidhja ideale per keto ambjente duke qene se ofrojne komoditet dhe fleksibilitet per zonen ku instalohen. Keto sisteme pervec inovacionit ne teknologjine qe perdorin, kane eficence te larte te perdorimit te energjise elektrike dhe nivel shume te ulet te zhurmave gjate kohes se perdorimit. Teknologjia inverter mundeson stabilizimin e temperatures duke rregulluar punen e kompresorit sipas ngarkeses termike duke eleminuar shperdorimin e energjise. Instalimi I sistemit multisplit eshte fleksibel, me ndikim minimal ne mjedis dhe me kosto me te ulet krahasuar me sistemet e tjera te kondicionimit.

Public Procurement Agency Albania
Public Health Secto

1.4 Pajisjet Qendrore Te Sistemit HVAC

1.4.1 Njesie qendrore te kondicionimit per katet(0-2)

Njesia e jashteme mundeson lidhjen nga dy deri ne pese njesi te brendeshme. Teknologjia DC inverter siguron eficence te larte dhe kontroll te personalizuar te cdo njesie te brendeshme.

Njesia per lidhje me 5 njesi te brendeshme ka karakteristike teknike si me poshte:

Dimensionet	Njesia		Lartesi	mm	734	734	734
			Gjeresi	mm	958	958	958
			Gjatesi	mm	340	340	340
Pesha	Njesi			kg	57	57	62
Ventilatori	Fazat	Ftohje	Super I ulet	cfm	847	847	851
			Super I ulet	m³/min	24	24	24.1
		Ngrohje	Super I ulet	cfm	847	847	851
			Super I ulet	m³/min	24	24	24.1

Motorri I ventilatorit	Shpejtesia	Ftohje	Super I ulet	rpm	420	420	
		Ngrohje	Super I ulet	rpm	420	420	
Kompresori	Tipi				Kompresor "swing" Ihermetik	Kompresor "swing" hermetik	Kompresor "swing" hermetik
Gama e punes	Ftohje	Ambienti	Min.	°CDB	-10	-10	-10
			Max.	°CDB	46	46	46
	Ngrohje	Ambienti	Min.	°CWB	-15	-15	-15
			Max.	°CWB	18	18	18
	Ftohje			dBA	59	59	61
	Ngrohje			dBA	59	59	61
Niveli I zhurmes	Ftohje		Nom.	dBA	46	46	48
	Ngrohje		Nom.	dBA	47	47	48
Ftohesi	Tipi				R-32	R-32	R-32
	Ngarkesa			kg	1.80	1.80	2.00
Tubacionet	Shtese gazi			kg/m	0.02 (per gjatesi tubacionesh mbi 30m)	0.02 (per gjatesi tubacionesh mbi 30m)	0.02 (per gjatesi tubacionesh mbi 30m)
	Diferenca ne nivel	IU - OU	Max.	m	15	15	15
		IU - IU	Max.	m	7.5	7.5	7.5
Te dhenat elektrike	Faza				1~	1~	1~
	Frekuenca			Hz	50	50	50
	Voltazhi			V	220-240	220-240	220-240

Public Health Sector

1.5 Terminalet e shperndarjes se sistemit HVAC

1.5.1 Njesi e brendeshme Tokesor

Njesite e brendeshme per apartamentet ne shumicen e rasteve jane zgjedhur te tipit Konsol-Tokesore. Kjo per efektin qe krijon kjo njesi nje shperndarjen e ajrit te kondicionuar duke siguruar komfort maksimal.

Specifikimet teknike per njesite e perdorura ne projekt jane si me poshte:

Dimensionet	Njesia		Lartesi	mm	600	600	600
			Gjatesi	mm	700	700	700
			Gjeresi	mm	210	210	210
Ventilatori		Ftohje	Larte	m³/min	18.2	8.5	10.7
			Ulet	m³/min	14.8	4.9	7.8
			Silencioz	m³/min	14.1	4.5	6.6
		Ngrohje	Larte	m³/min	18.8	9.4	11.8
			Ulet	m³/min	15.0	5.2	8.5
			Silencioz	m³/min	14.4	4.7	7.1
			Nom.	m³/min	18.2	8.5	10.7
		Ngrohje	Nom.	m³/min	16.9	7.3	10.1
Niveli I forces zanore	Ftohje			dBA	62	52	60

	Ngrohje		dBA	62	52	60
Niveli I presZanor	Ftohje	Larte	dBA	48	39	44
		Ulet	dBA	36	27	36
		Silencioz	dBA	33	24	32
	Ngrohje	Larte	dBA	48	39	45
		Ulet	dBA	46	27	36
		Silencioz	dBA	33	24	32
		Nom.	dBA	42	33	40
	Ngrohje	Nom.	dBA	42	33	40
Tubacionet	Leng	OD	mm	10	6.35	6.35
	Gaz	OD	mm	16	9.52	12.7
	Kondensat			20	20	20

1.5.2 Njesi e brendeshme Hi Wall

Disa prej ambjenteve kane nje kombinim te njesive tokesore dhe murale ne varesi te hapesires se dedikuar per instalim. Specifikimet teknike per njesite e perdorura ne projekt jane si me poshte:

Dimensionet	Njesi		Lartesi	mm	286	286	286
			Gjeresi	mm	770	770	770
			Gjatesi	mm	225	225	225
Ventilatori	Prurja	Ftohje	Larte	m³/min	9.9	10.4	11.8
			Ulet	m³/min	5.8	6.1	6.3
			Silencioz	m³/min	4.8	4.8	4.9
		Ngrohje	Larte	m³/min	10.9	11.1	12.8
			Ulet	m³/min	6.4	6.7	6.9
			Silencioz	m³/min	5.2	5.2	5.2
			Nom.	m³/min	7.8	8.0	8.2
		Heating	Nom.	m³/min	8.5	8.5	8.5
Niveli fuqi Zhurmes	Ftohje			dBA	55	55	58
	Ngrohje			dBA	55	55	58
Niveli presion zhurme	Ftohje		Larte	dBA	39	40	43
			Ulet	dBA	25	26	27
			Silencioz	dBA	20	20	20
	Ngrohje		Larte	dBA	39	40	43
			Ulet	dBA	28	28	29
			Silencioz	dBA	23	23	26
			Nom.	dBA	33	33	34
	Ngrohje		Nom.	dBA	34	34	35
Tubacionet	Leng		OD	mm	6.35	6.35	6.35
	Gaz		OD	mm	9.50	9.50	9.50
	Kondensat				18	18	18

Open Albania
Public Health Sector

1.6 Tubacionet e shperndarjes

1.6.1 Tubacionet e shperndarjes per sistemin multisplit

Tubat e bakrit

Tubat e bakrit duhet te jene sipas UNI 6507-69 seria B

Bashkimet

Bashkimet duhet te behen me baker ose me bronz.

Kapja e tubave

Kapja e tubave duhet te behet me fashetat perkatese dhe me profile hekuri ne rastet e tubave te medhenj ku do te krijohen konstruksione te posacme te lyera me boje anti-ndryshk.

Izolimi I tubave

Veshja e tubave dhe pjeseve speciale do te behet pas rezultatit pozitiv te testeve.

Materiali izolues

Izolimi termik do te jete me kushtet e meposhtme:
cope lesh xhami, minimum I densitetit 60 Kg/mc
cope sintetike plisteroli, minimumi densitetit 35 kg/mc
Armafleks me qeliza te mbyllura, minimumi densitetit 40 kg/mc

Open Procurement Albania
Public Health Sector

G. PAJISJET E MKZ

Tub celiku pa tegel

- Gjatësia standarde: 6000 mm (+/- 3%)
- Marka e tubave pa saldim (me filetim): EN 10255 S
  Trajtimi i sipërfaqes :te zinkuar ne te nxehte EN 10240 A1
- Temperatura e punës : -10 ˚C/+110 ˚C
- Prova hidraulike : 50 bar
- Presioni nominal ne temperaturën e ambientit :10 bar

Diametro nominale DN	Diametro esterno De	Diametro esterno	Diametro esterno		Spessore	Massa lineica		
			max	min		tubo nero liscio	tubo zincato	tubo zincato vm
	mm	pollici	mm	mm	mm	kg/mt	kg/mt	kg/mt
10	17,2	3/8	17,5	16,7	2,3	0,85	0,89	0,90
15	21,3	1/2	21,8	21,0	2,6	1,22	1,27	1,29
20	26,9	3/4	27,3	26,5	2,6	1,58	1,65	1,66
25	33,7	1	34,2	33,3	3,2	2,44	2,55	2,57
32	42,4	1 1/4	42,9	42,0	3,2	3,14	3,28	3,31
40	48,3	1 1/2	48,8	47,9	3,2	3,61	3,77	3,81
50	60,3	2	60,8	59,7	3,6	5,10	5,33	5,40
65	76,1	2 1/2	76,6	75,3	3,6	6,51	6,80	6,93
80	88,9	3	89,5	88,0	4,0	8,47	8,85	9,03
100	114,3	4	115,0	113,1	4,5	12,20	12,70	13,00
125	139,7	5	140,8	138,5	5,0	16,60	17,10	17,30
150	165,1	6	166,5	163,9	5,0	19,80	20,40	20,80

1.6.1 Fikësit e zjarrit

Fikësit e zjarrit mund ti ndajme në këto tipe:

- Tipe të fiksuara
  - Hidrante brenda ndërtesës
  - Hidrante jashtë ndërtesës
  - Sisteme me sperkatje (nuk jane aplikuar)
- Tipe mobile
  - Bombula të ndryshme

Projektuesi i MKZ duhet sipas nevojes dhe normave të vendosë dhe të projektojë një plan efektiv, sipas të cilit do të instalohen fikësit e nevojshëm. Më poshtë janë paraqitur disa sisteme, ndër të cilat projektuesi mund të zgjedhë.
Fikësit e zjarrit janë komponente aktive të mbrojtjes kundër zjarrit. Nuk duhet harruar edhe komponenti pasiv, siç është zgjedhja e materialeve kundër zjarri, e përshkruar në pikat e mëparshme si psh. në 5.1.14, 5.1.15 etj.

1.6.2 Tubat e hidrantit

Hidrantët që gjenden brenda një ndërtese duhet të jenë të tipit të përshkruar dhe paraqitur me poshtë ose të ngjajshme.
Një hidrant përbëhet prej saraçineskës (hidrante), tubit, linit dhe kutisë në të cilën ata janë të vendosura.
Tubat e hidrante janë të shumëllojshme sipas nevojes dhe prodhuesit. Ata kanë si zakonisht një gjatësi prej maksimal 30 m. Për raste të veçanta duhet kontaktuar prodhuesi i hidranteve dhe të gjendet një zgjidhje e veçantë.
Kutia e hidrantit mundet të fiksohet në mure, por rekomandohet që ajo të futet në mure brenda në atë mënyrë, që kapaku i kutisë të ketë një nivel me murin. Ky sistem i vendosjes është me i sigurt, sidomos kur bëhet fjalë për ndertime publike, shkolla etj.
Në kutinë e hidrantit mund të integrohet edhe një bombulë fikëse kundër zjarrit, siç është e paraqitur në fotografitë e mëposhtme, prodhime gjermane.

Tipi	Numri	Dimensionet e kutise (mm)	Vendi i nevojshem (mm)
7004 B	ES-ST	600 x 700 x 140	620 x 720 x 150
7014 B	ES-ST-FL	950 x 880 x 220	970 x 900 x 230
7114 B	ES-ST-FL-FM	950 x 880 x 220	970 x 900 x 230
7154 B	ES-ST-FLU-FM	600 x 1100 x 220	620 x 1120 x 230
7004 C	WS-ST	640 x 740 x 140	
7014 C	WS-ST-FL	990 x 920 x 220	
7114 C	WS-ST-FL-FM	990 x 920 x 220	
7154 C	WS-ST-FLU-FM	640 x 1140 x 220	

1.6.3 Pompat e lëshimit të ujit

Në raste zjarri zjarrfikësit duhet të kenë furnizimin e plotë me ujë të posaçëm për ta luftuar zjarrin.
Kjo arrihet duke vendosur hidrante brenda dhe jashtë ndërtesës. Hidrantet duhet të kenë një sasi uji me një shtypje (presion),të mjaftueshëm. Në rast të mungesës së ujit nga rrjeti

komunal apo të mungesës së presionit te tij, duhet të projektohen pompa të cilat e garantojnë presionin e nevojshem për të luftuar zjarrin nga zjarrfikësit.
Po ashtu duhet patur parasysh, në raste të mungesës së ujit, të gjenden burime të tjera të ujit me një sasi të mjaftueshme.
Këto kërkesa duhen plotësuar sipas normave / standardeve moderne. Po ashtu duhet gjatë projektimit të ndërtesës të kontaktohen autoritetet e zjarrfikësve për të plotësuar kërkesat e atyre për një nderhyrje të sukseshme në raste zjarri.

1 6.4 Bombulat fikëse

Sipas normave/standardeve bashkëkohore bombulat fikese ndahen në klasa. Për shembull evropiane DIN EN 2 i ndan bombulat në këto klasa :

Klasa A :
Përdoret për zjarre që rezultojne nga materiale të forta si psh.: Dru, letër, tekstile, plastike, etj

Klasa B:
Përdoret për zjarre që rezultojne nga materiale të lëngshëm si psh.: benzinë, benzole, alkohol, vaj, etj.

Klasa C:
Përdoret për zjarre që rezultojnë nga materiale gazi si psh.: Metan, propan, etj.

Klasa D:
Përdoret për zjarre që rezultojnë nga materiale prej metali si psh.: alumin, magnesium, natrium, etj.

Open Procurement Albania
Public Health Sector

Në tabelën e mëposhtme janë të paraqitura tipet e bombulave si dhe përdorimi i tyre varësisht nga materiali, i cili e shkakton zjarrin.

Bombula kundër zjarrit:	**Klasa:**	A	B	C	D
Bombulë me pluhur	P G	✓	✓	✓	
Bombulë me pluhur (pluhur kundër zjarrit nga metalli)	P M				✓
Bombulë me pluhur (me pluhur special)	P		✓	✓	
Bombulë me dioksid karboni (CO2)	K		✓		
Bombulë me ujë	W	✓			
Bombulë me shkumë	S	✓	✓		

Tipi	Pesha e bombulës në [kg]	Materiali I Bombulës	Pesha e materialit fikës [kg]	Gas reaktiv	Funksionimi Në [sec]	Hedhja e materialit [m]	Funksionon Në këto Temperatura [°C]	Dimensionet		
								Lartësia [mm]	Gjatësia [mm]	Trashësia [mm]
Pi	10,5	Pluh	6	C	20	5	-	435	200	170
Pi	15,5	Pluh	9	C	20	6	-	455	220	210
Pi	19,2	Pluh	12	C	22	7	-	580	230	210

Sasia e bombulave fikëse duhet të vendoset nga projektuesi i ndërtimit sipas kërkesave të normava/standardeve bashkëkohore dhe moderne (psh DIN EN 3). Ata duhet të mirëmbahen dhe të kontrollohen të paktën çdo dy vjet nga autoritetet e liçensuara.

- Minimumin e nivelit të tingullit prej 5db (A) është i pranishëm në çdo klasë.
- Mosfunksionimi i një zileje të mos ndikojë në nivelin e përgjithshëm të sinjalizimit.

Fikse zjarri me pluhur.

Tip bombel (e levizshem). e lyer me të kuqe RAL 3000 e pajisur me një valvol që aktivizohet me dorezë pas heqjes së spinës së sigurisë, në

valvol është lidhur një tub fleksibel, lança që shërben për të drejtuar rrugën e pluhurit. Klasa e zjarrit 55A-233BC, kapaciteti normal 12 kg,

pesha 17.6 kg. Diametri 190mm, lartesia 640 mm.

Kaset + hidrant zjarri i brendshem**.**

Kase brenda murit, llamarine çeliku e emaluar me ngjyre te kuqer RAL 3000 - UNI 9227,me baze rezine. Dimensionet (370x610x190)mm, tub fleksibel 30 m, Aksesoret: saraqineske nderprerese 1½", lançe + zorre uji DN 45. Pjesa e perparme e mbyllur me çeles.

Grupi i lidhjes me motopompen:

Per hidrant DN70. Vendosja ne kase te jashtme, llamarine çeliku te emaluar ne ngjyre, te kuqe RAL 3000, valvol sigurie dhe moskthimi 2" (DN 50) materiali i grupit bronz.

Fikese zjarri me CO_2

Fikëse me CO_2 variojnë nga 2 deri në 5 kg.. Mbi flakën ky lloj shuarësi ushtron një efekt freskues dhe mbytës. Fikëset me CO_2 janë specifik për fikjen e zjarreve te klsës B e C, por nuk janë të përshtashëm per të fikur zjarre te klasës A sepse gazi që ato përmbajnë nuk arrin të fikë prushin që prodhon zjarri.

Fikese zjarri karrelato

Sipas normatives UNI5867 e lyer me ngjyre të kuqe me pluhur aposidik poliuretanik dhe rezistente ndaj gaditjeve, rrezeve UV , klimës dhe sferës gërryese industriale. Është e kompletuar me një valvol sigurie .

Open Procurement Albania
Public Health Sector

LOTI 1 :

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

Open Society Foundation Albania
Public Health Sector

OBJEKTI :

RIKONSTRUKSIONI I QENDRES SHENDETESORE BATHORE
QARKU TIRANE
BASHKIA KAMEZ

GJENDJA EKZISTUESE

PLANVENDOSJE SH.1:350

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

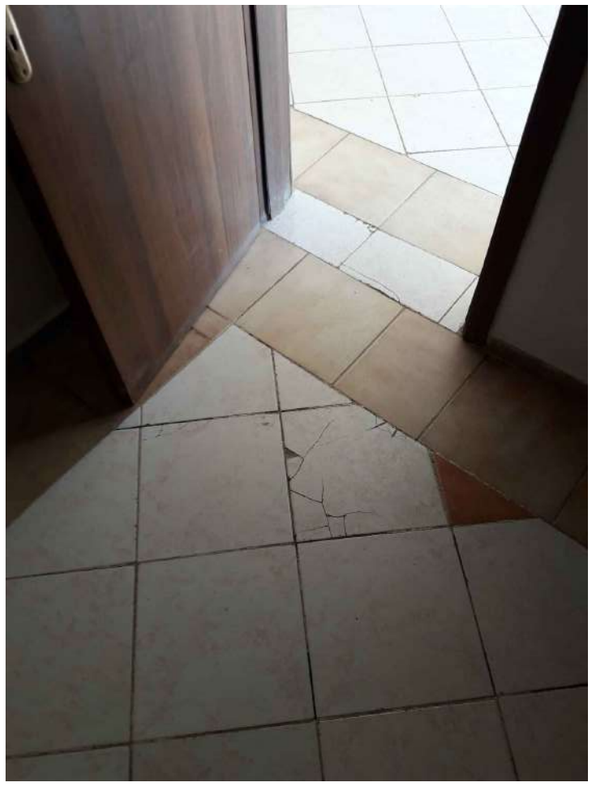
EMERTIMI I FLETES

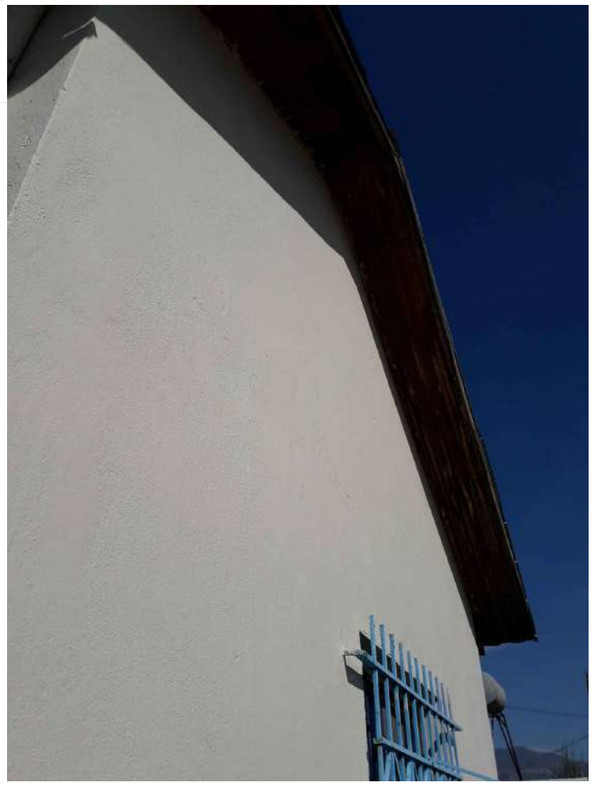
PLANVENDOSJE

SHKALLA: 1:350	NR.FLETES
MARS 2019	A-01

VULA

FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE





POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I AMBULANCES PASKUQAN

ZONA

PASKUQAN, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE PASKUQAN

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

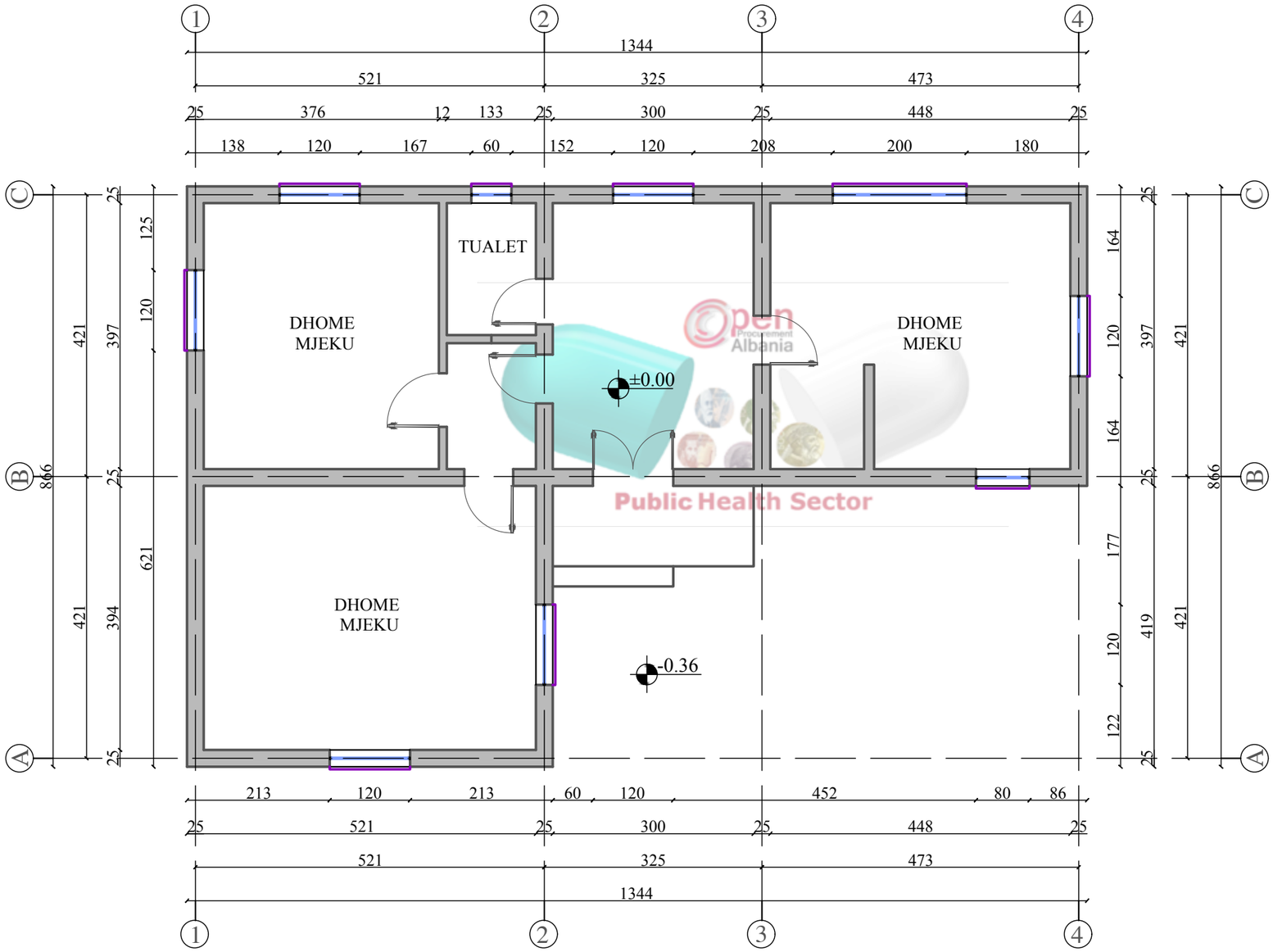
EMERTIMI I FLETES

FOTO TE GJENDJES EKZISTUESE

SHKALLA:	NR.FLETES
MARS 2019	A-02

VULA

PLANI I KATIT PERDHE SH.1:75



Public Procurement Agency Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

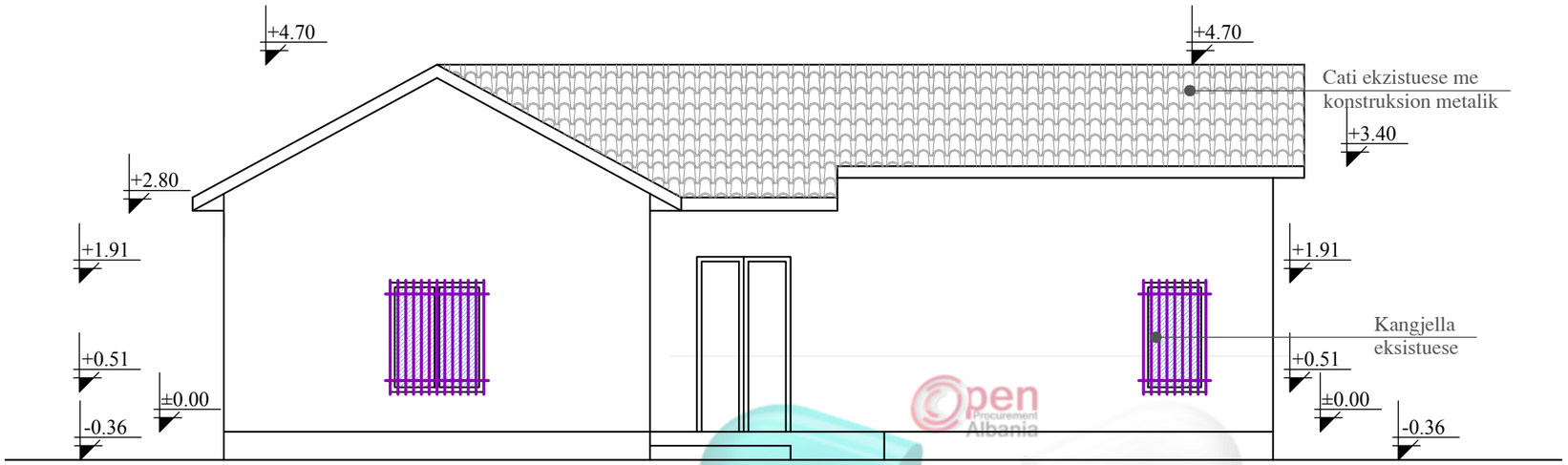
EMERTIMI I FLETES

PLANI I KATIT PERDHE

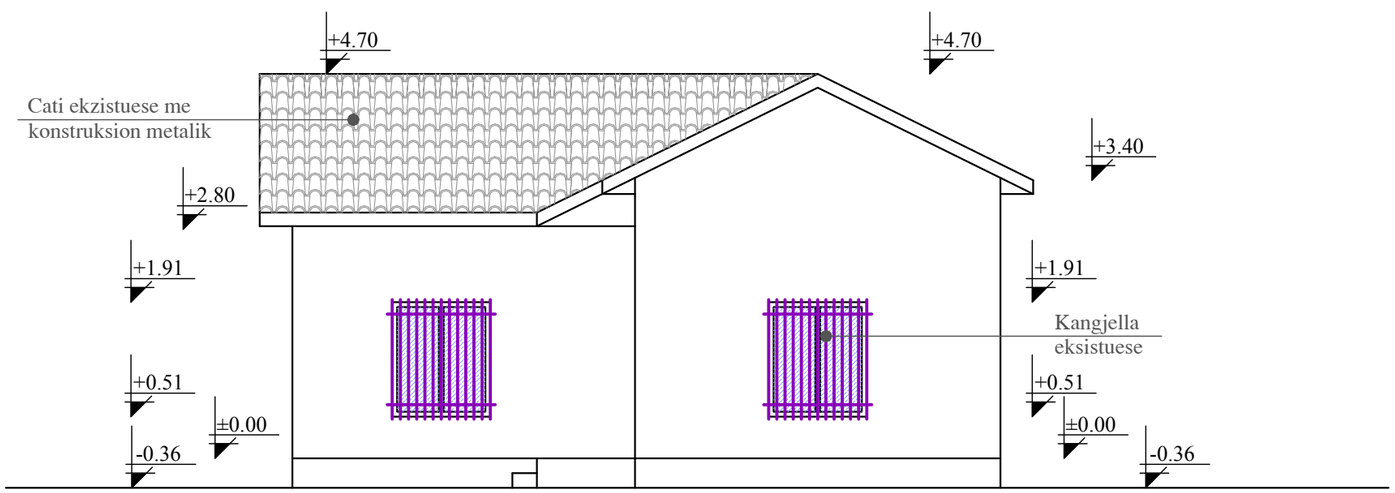
SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	A-03

VULA

FASADA JUG-PERENDIMORE SH.1:75



FASADA JUG-LINDORE SH.1:75



Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

FASADAT

SHKALLA: 1:50

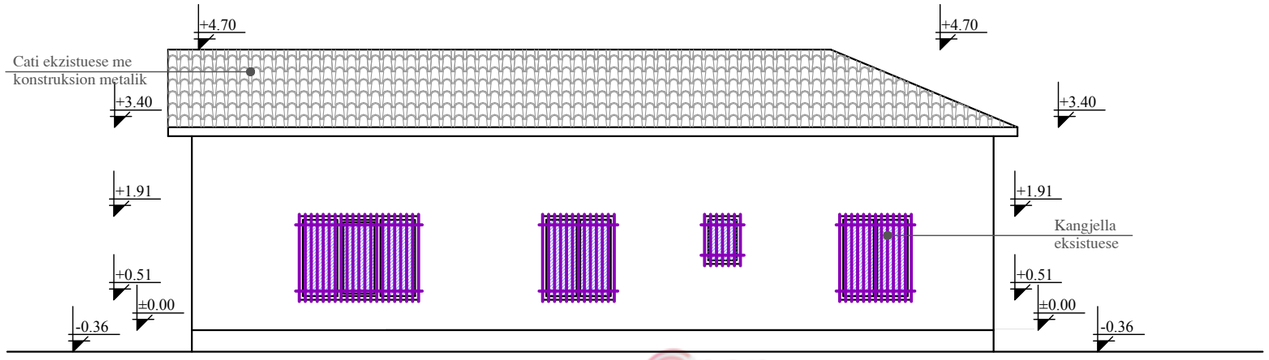
MARS 2019

NR.FLETES

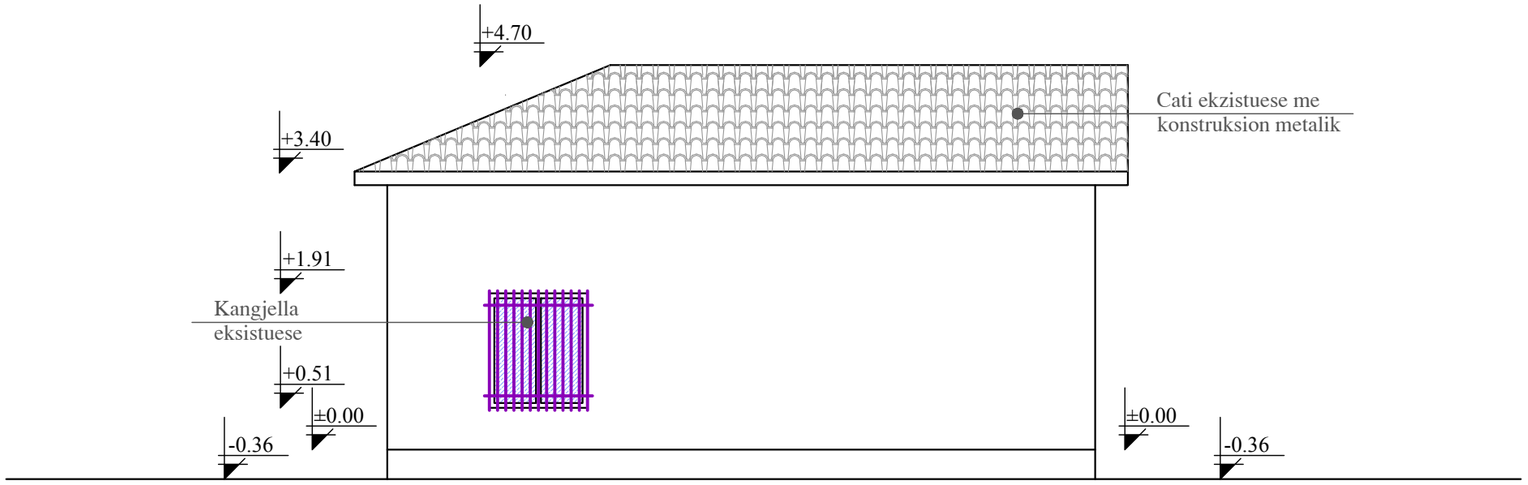
A-04

VULA

FASADA VERI-LINDORE SH.1:75



FASADA VERI-PERENDIMORE SH.1:75



Open Procurement Albania
Public Procurement Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

FASADAT

SHKALLA: 1:75

MARS 2019

NR.FLETES

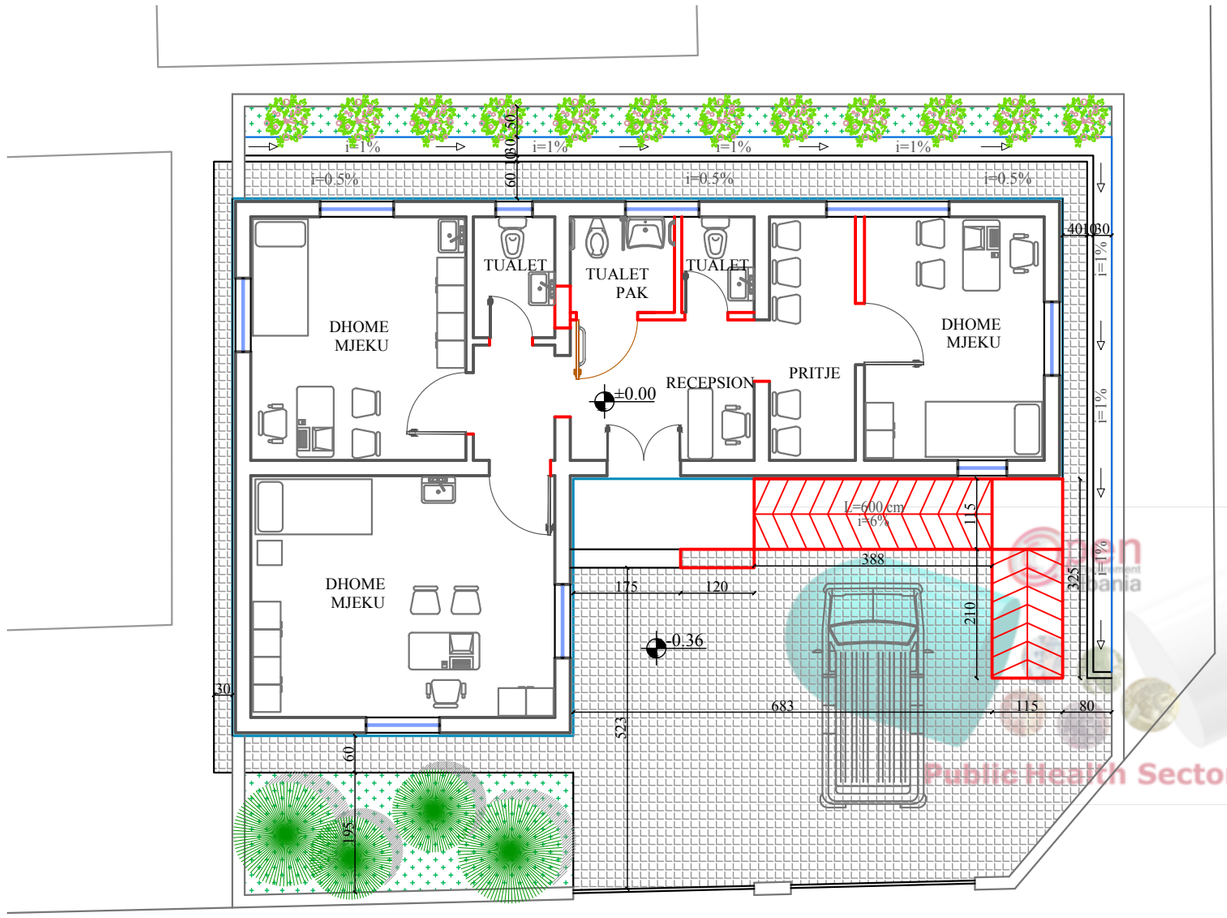
A-05

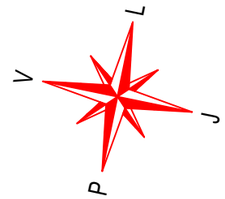
VULA

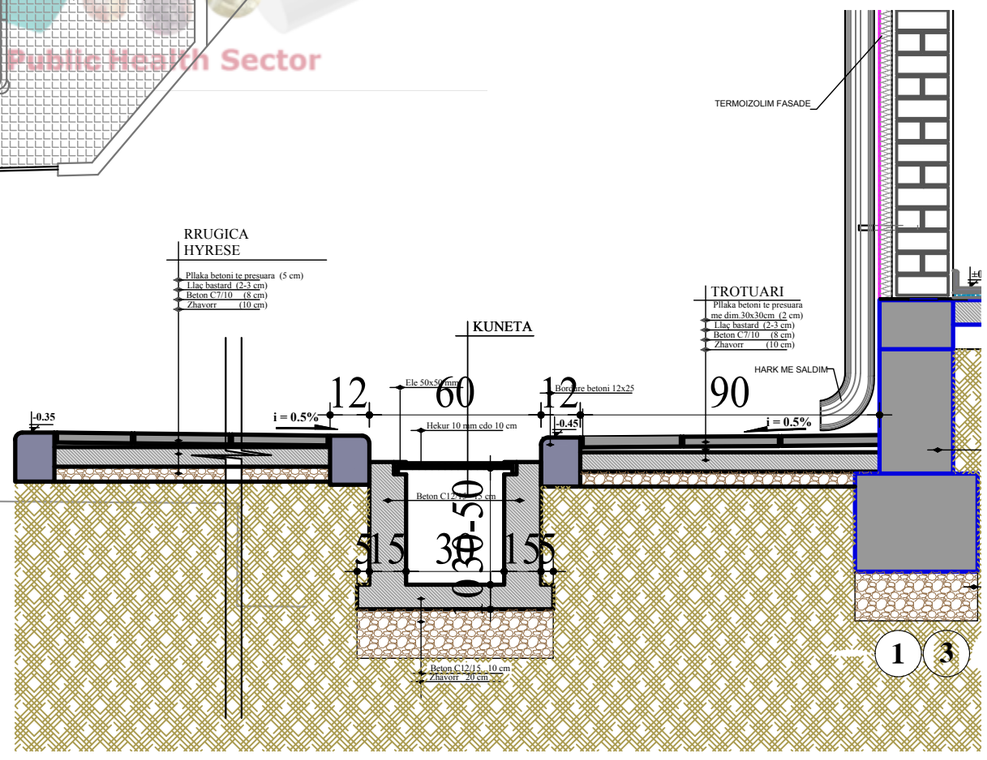
PROJEKTI I PROPOZUAR

Open Procurement Albania
Public Health Sector

PLAN SITEMIMI SH.1:100







POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLAN SISTEMIMI

SHKALLA: 1:100

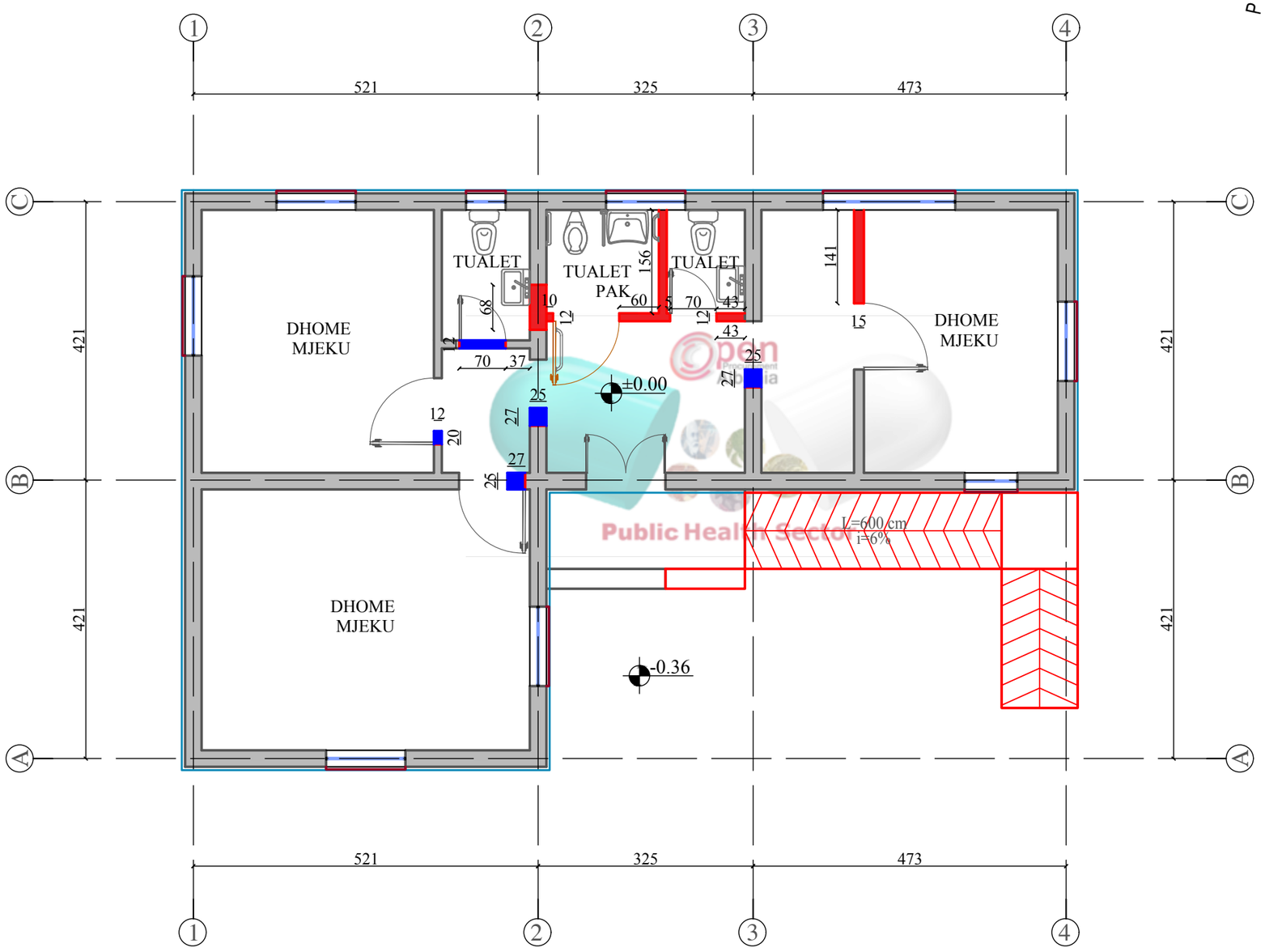
NR.FLETES

MARS 2019

A-06

VULA

PLANI ME NDERHYRJET NE MURATURE SH.1:75



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

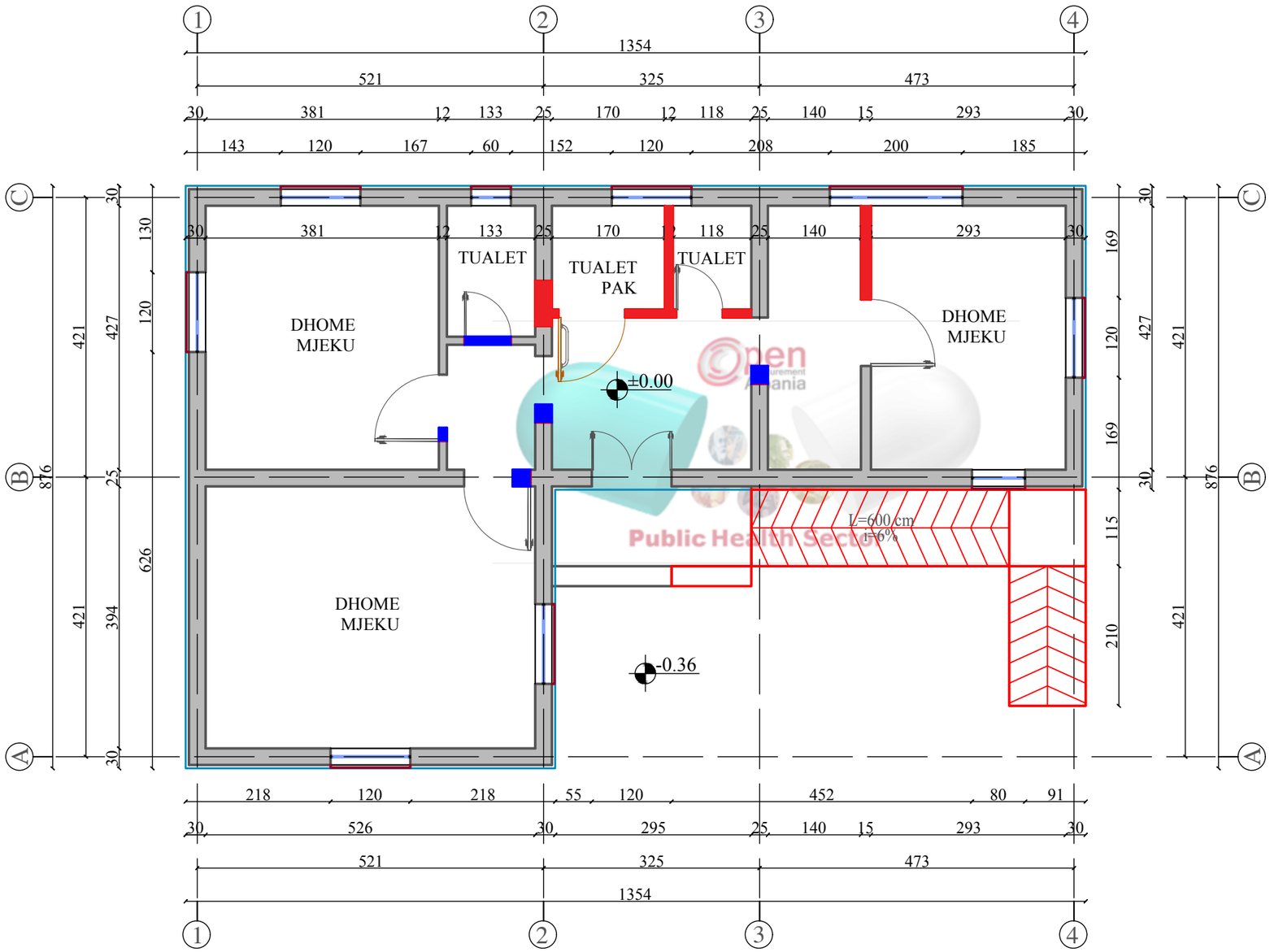
EMERTIMI I FLETES

PLANI ME NDERHYRJET NE MURATURE

SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	A-07

VULA

PLANI TEKNIK SH.1:75



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANI TEKNIK

SHKALLA: 1:75

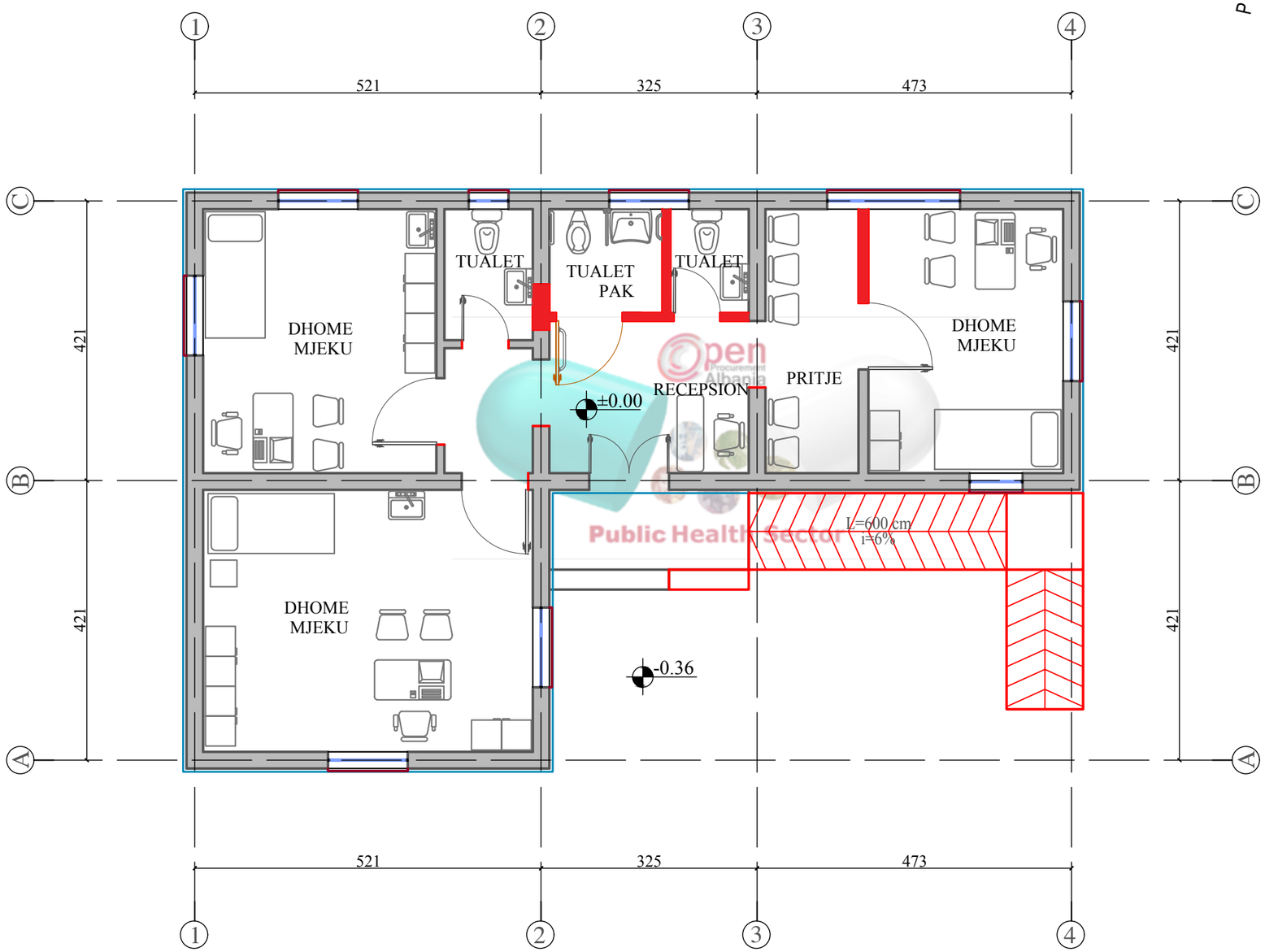
MARS 2019

NR.FLETES

A-08

VULA

PLANI I MOBILIMIT SH.1:75



Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

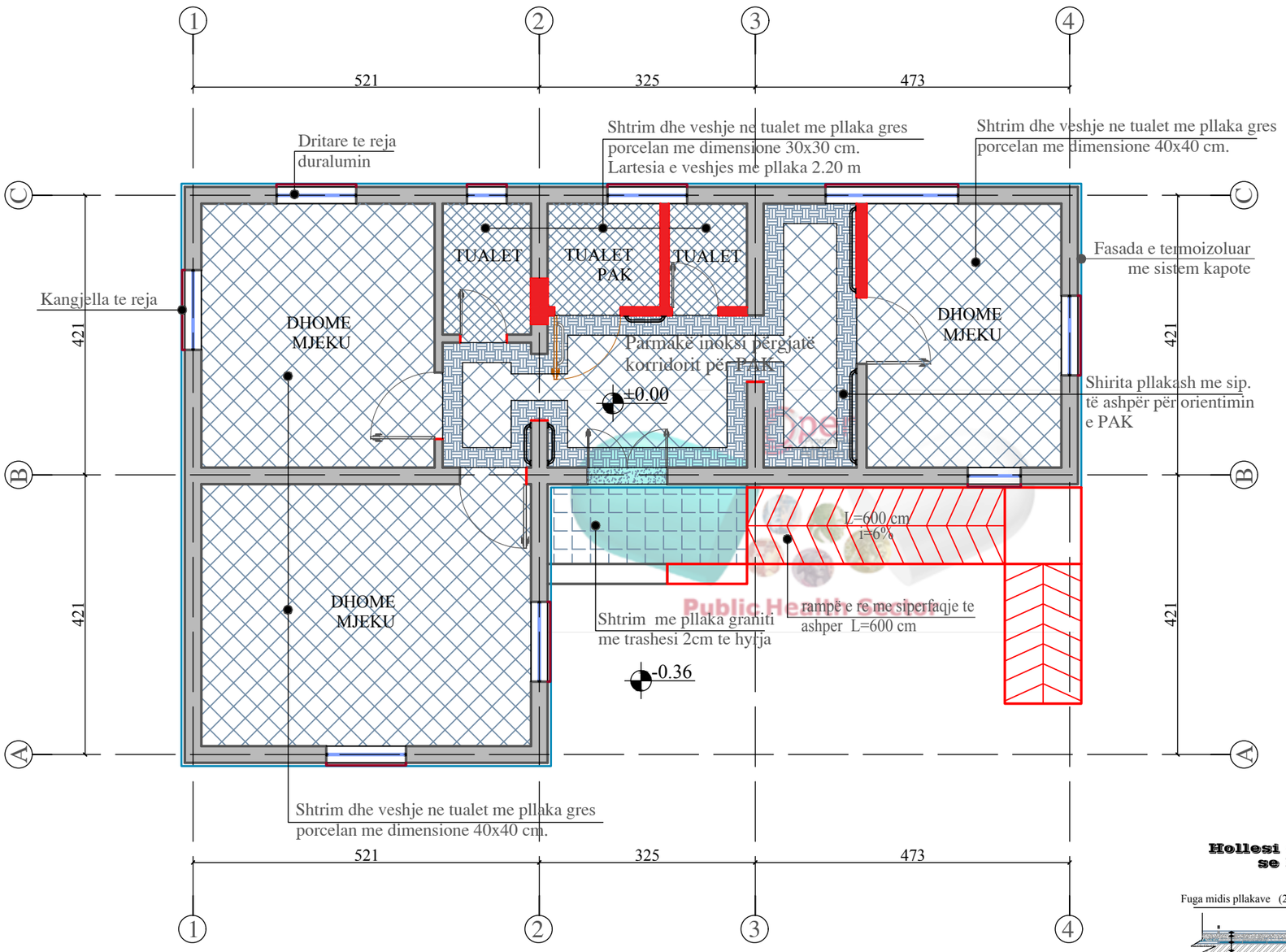
EMERTIMI I FLETES

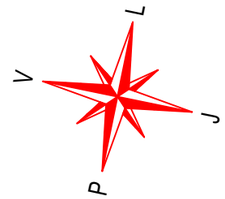
PLANI I MOBILIMIT

SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	A-09

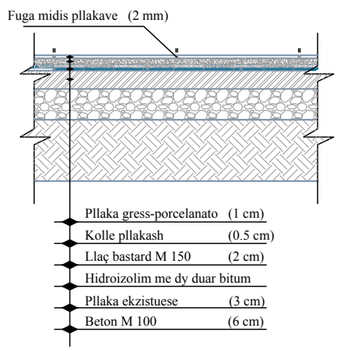
VULA

PLANI I RIFINITURAVE SH.1:75





Hollesi e dyshemese se banjove



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

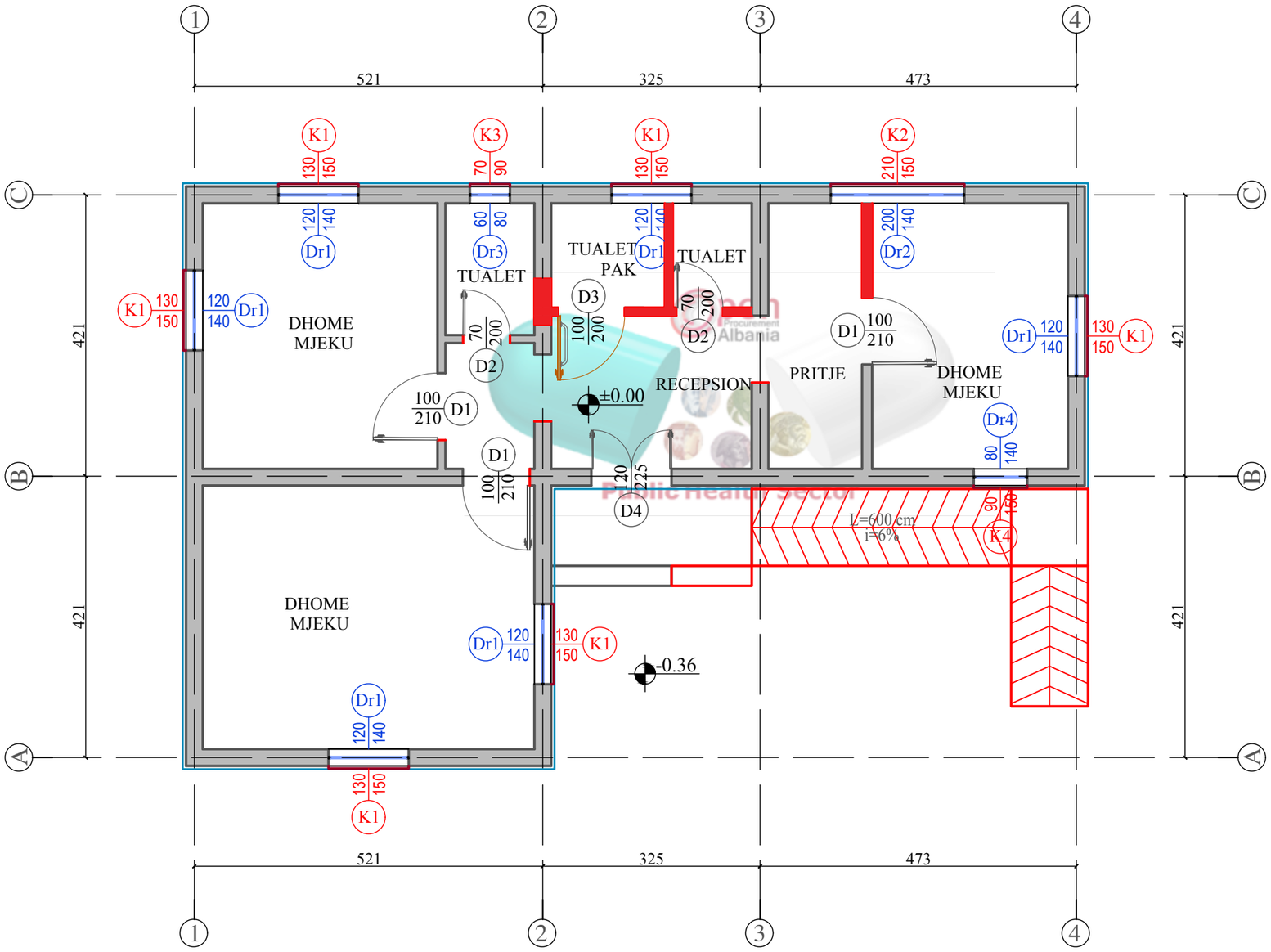
EMERTIMI I FLETES

PLANI I RIFINITURAVE

SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	A-10

VULA

PLANI I DYERVE DHE DRITAREVE SH.1:75



POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :

"TAULANT" shpk

&

"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

PLANI I DYERVE DHE DRITAREVE

SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	A-11

VULA

LEGJENDA PER DYERT DHE DRITARET

Legjende per dyert

D1 (dere druri me dimensione 100*210 cm) cope / 3
D2 (dere duralumini me dimensione 70*200 cm) cope / 2
D3 (dere duralumini me dimensione 100*200 cm) cope / 1
D4 (dere e blinduar me dimensione 120*225 cm) cope / 1

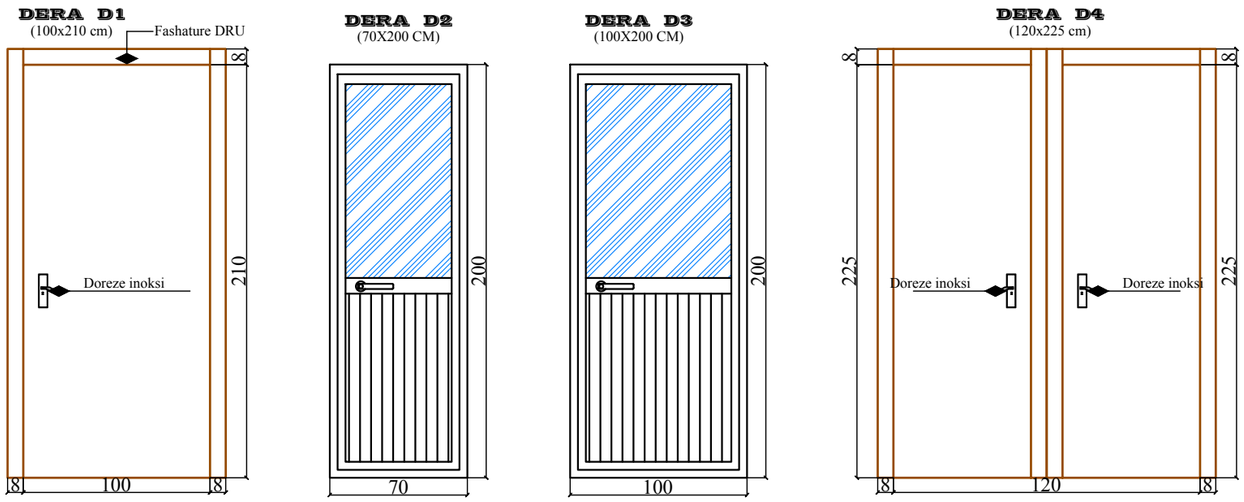
Legjende per dritaret

Dr1 (dritare duralumini me xhama dopio me permasa 120*140 cm) cope / 6
Dr2 (dritare duralumini me xhama dopio me permasa 200*140 cm) cope / 1
Dr3 (dritare duralumini me xhama dopio me permasa 60*80 cm) cope / 1
Dr4 (dritare duralumini me xhama dopio me permasa 80*140 cm) cope / 1

Legjende per kangjellat

K1 (kangjella me hekur te rrahur me permasa 130*150 cm) cope / 6
K2 (kangjella me hekur te rrahur me permasa 210*150 cm) cope / 1
K3 (kangjella me hekur te rrahur me permasa 70*90 cm) cope / 1
K4 (kangjella me hekur te rrahur me permasa 90*150 cm) cope / 1

Open Procurement Albania
Public Health Sector



POROSITESI
MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT
BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk
adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA
RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI
RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA
BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT
PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV
Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR
Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK
Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK
Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ
Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI
Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

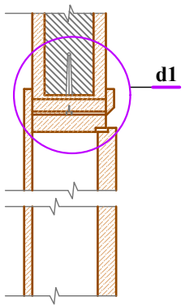
EMERTIMI I FLETES
LEGJENDA PER DYERT DHE DRITARET

SHKALLA:
MARS 2019
NR.FLETES
A-12

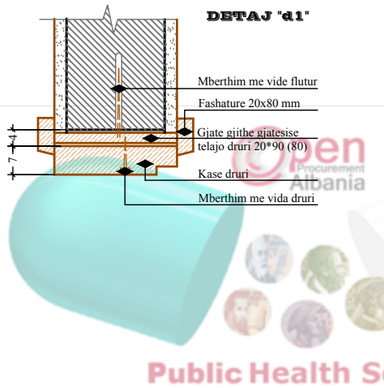
VULA

DETAJE PER DYERT DHE DRITARET

PRERJA VERTIKALE E DERES

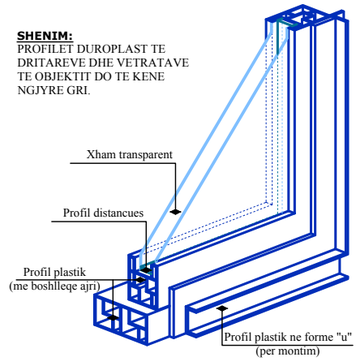


DETAJ "d1"

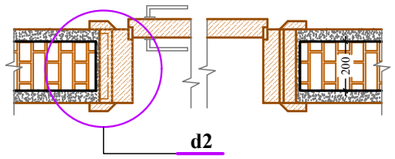


DETAJ I DRITARES DUROPLAST DOPIO XHAM

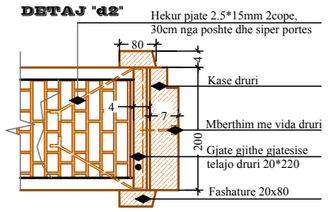
SHENIM:
PROFILET DUROPLAST TE DRITAREVE DHE VETRATAVE TE OBJEKTIT DO TE KENE NGJYRE GRI.



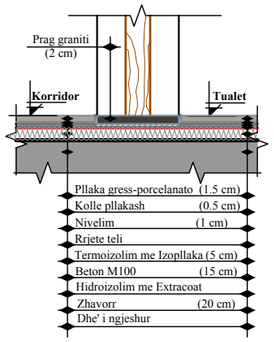
PRERJA HORIZONTALE E DERES



DETAJ "d2"



DETAJ I PRAGUT TE DERES



Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

DETAJE
PER DYERT DHE DRITARET

SHKALLA: 1:15

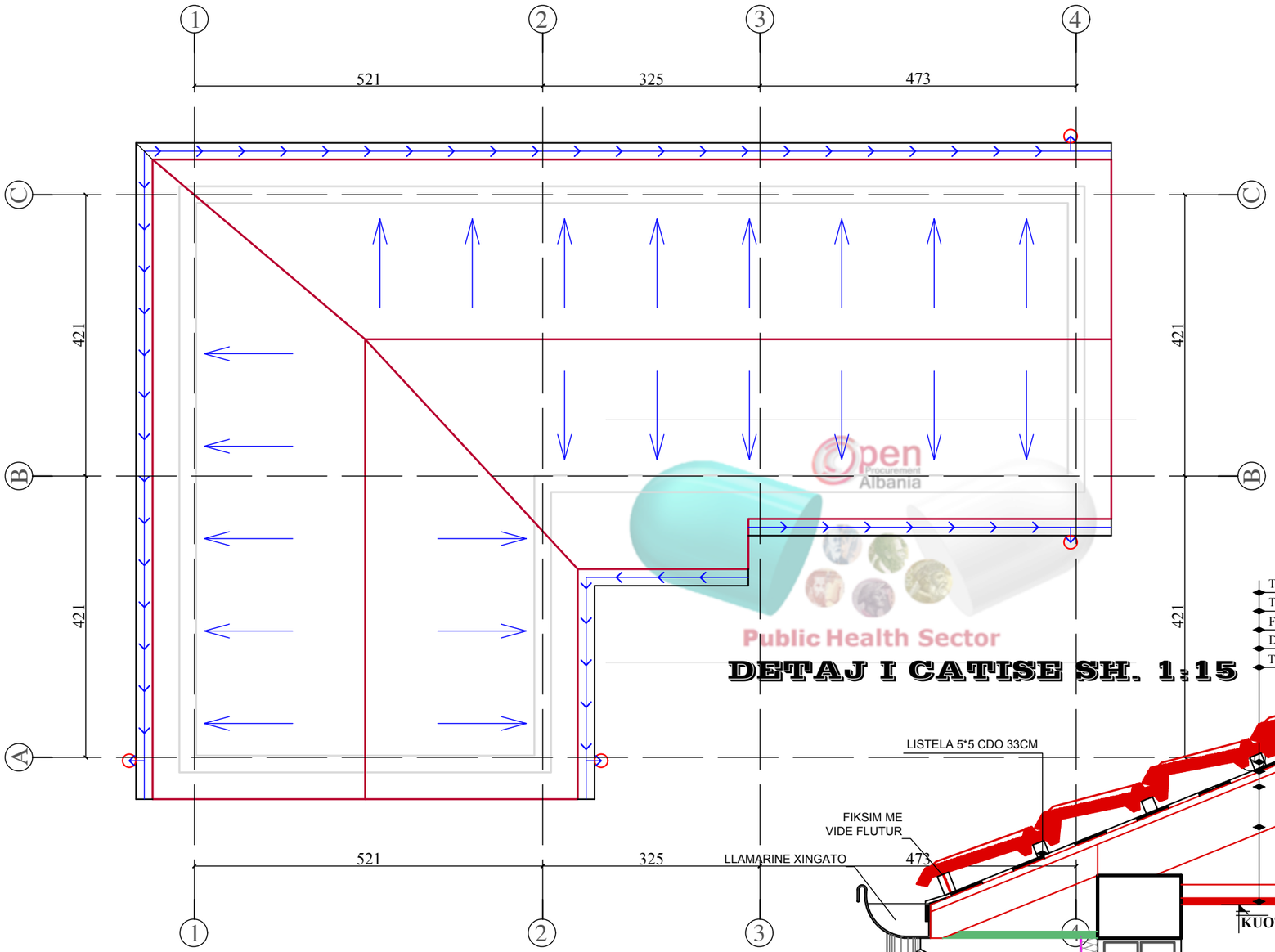
MARS 2019

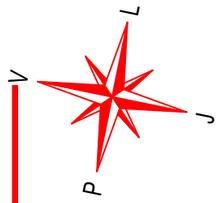
NR.FLETES

A-13

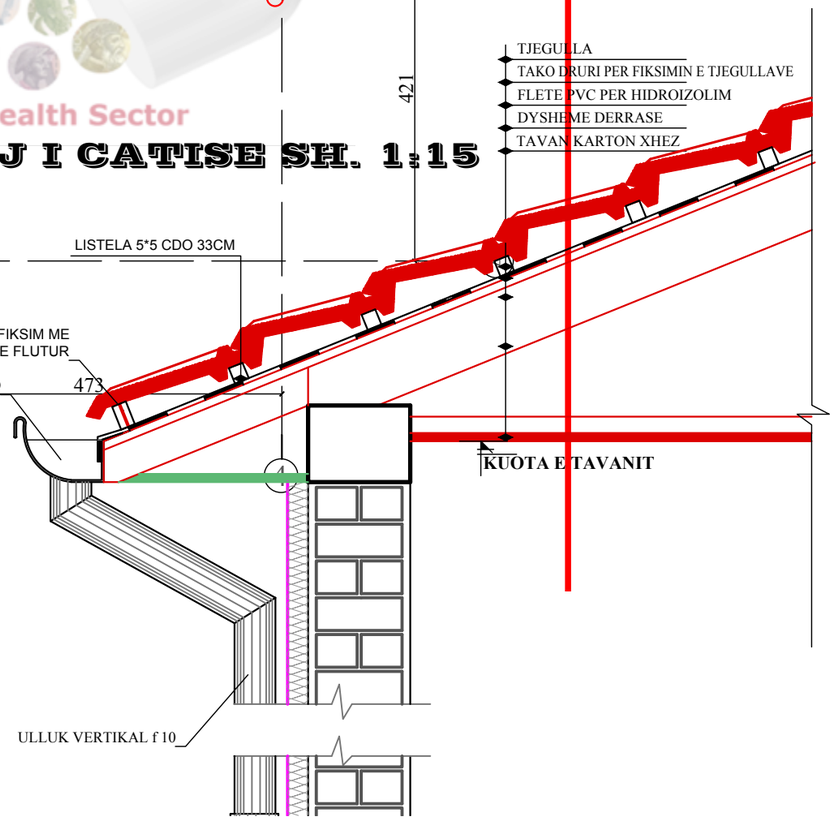
VULA

PLANI I CATISE SH. 1:75





DETAJ I CATISE SH. 1:15



Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4

Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

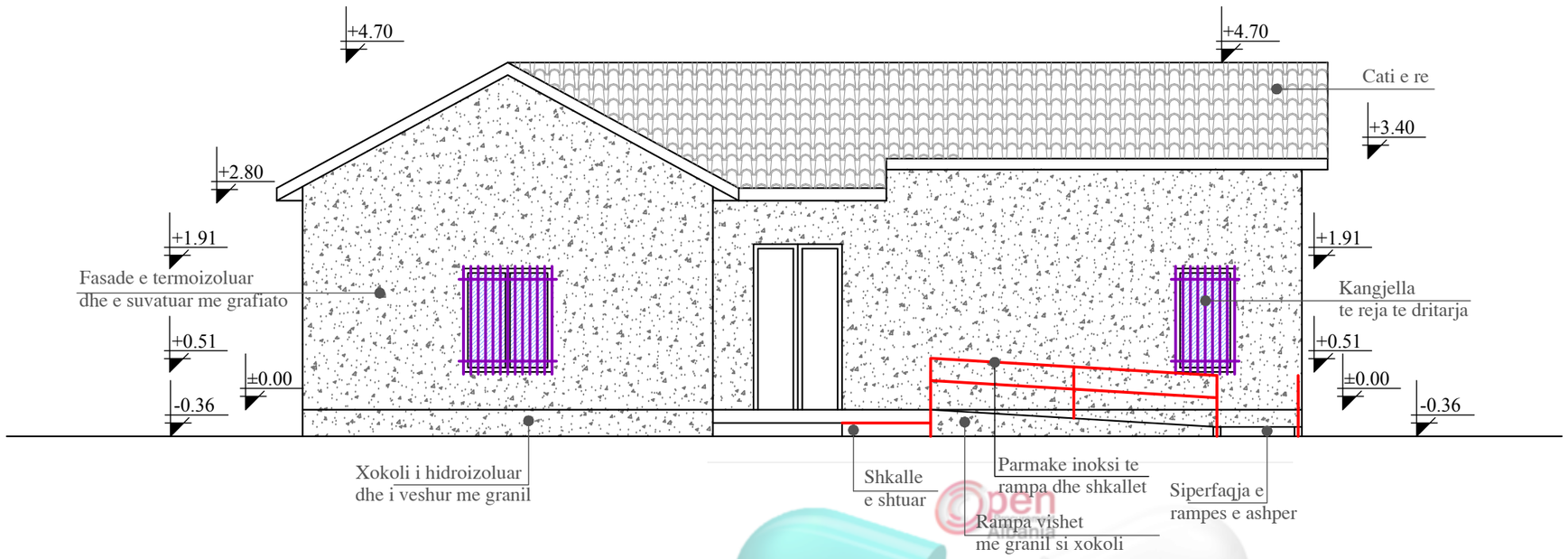
EMERTIMI I FLETES

PLANI I CATISE

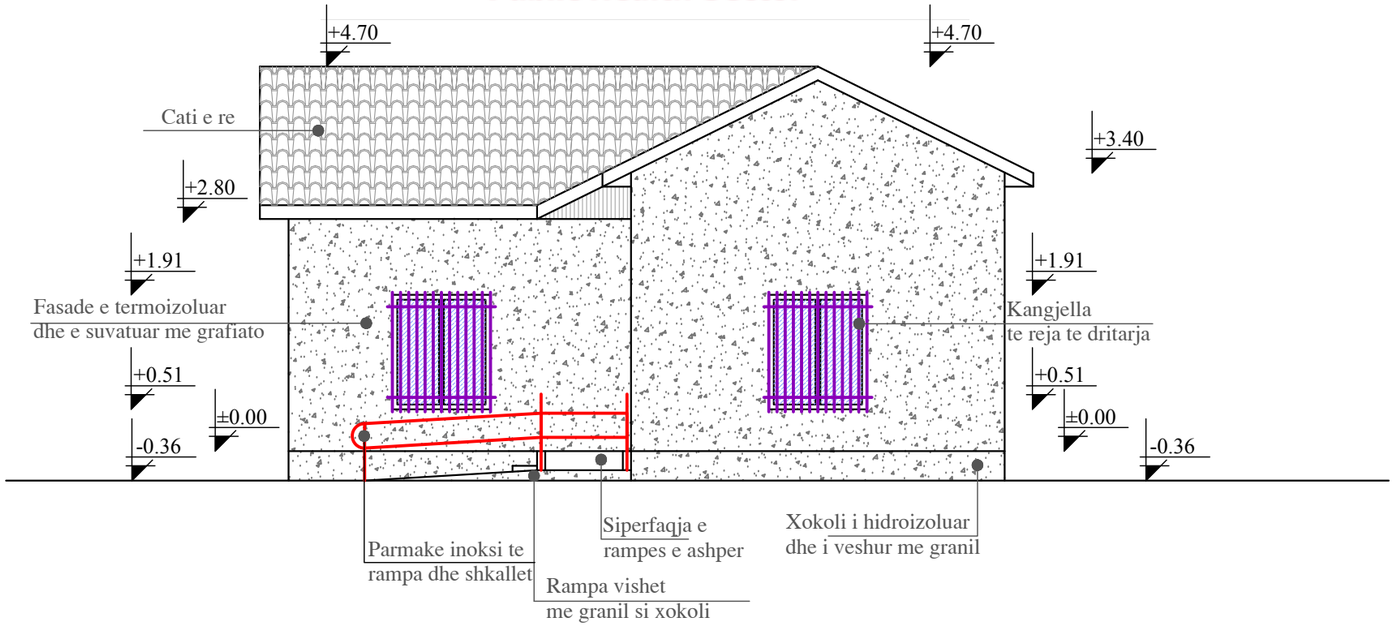
SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	A-14

VULA

FASADA JUG-PERENDIMORE SH.1:75



FASADA JUG-LINDORE SH.1:75



Open Mind
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

FASADAT

SHKALLA: 1:50

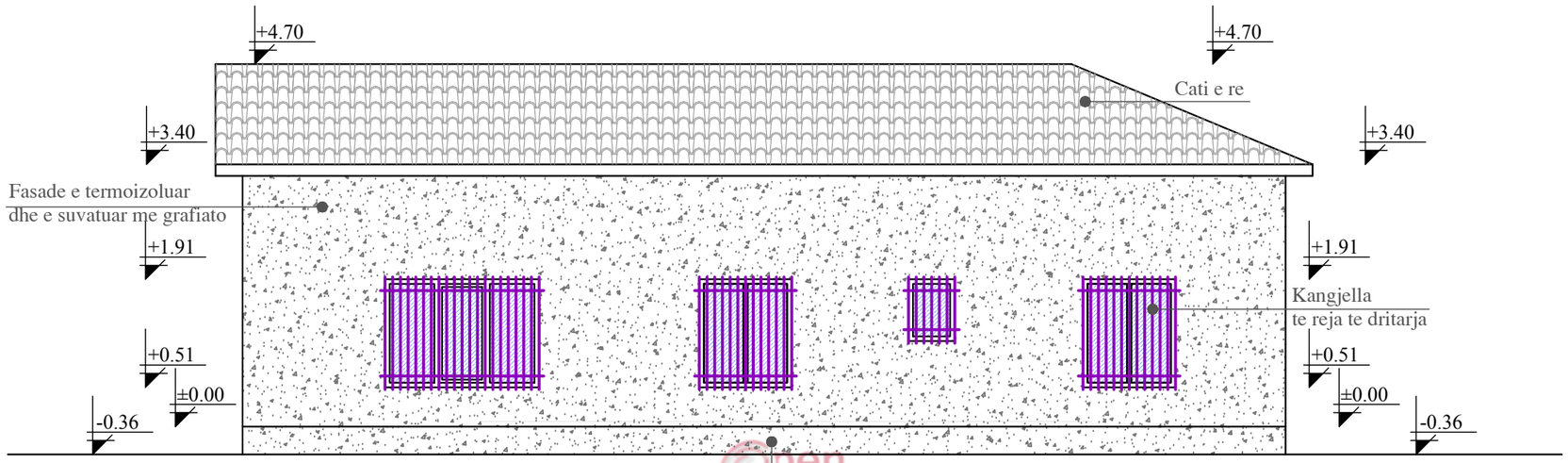
NR.FLETES

MARS 2019

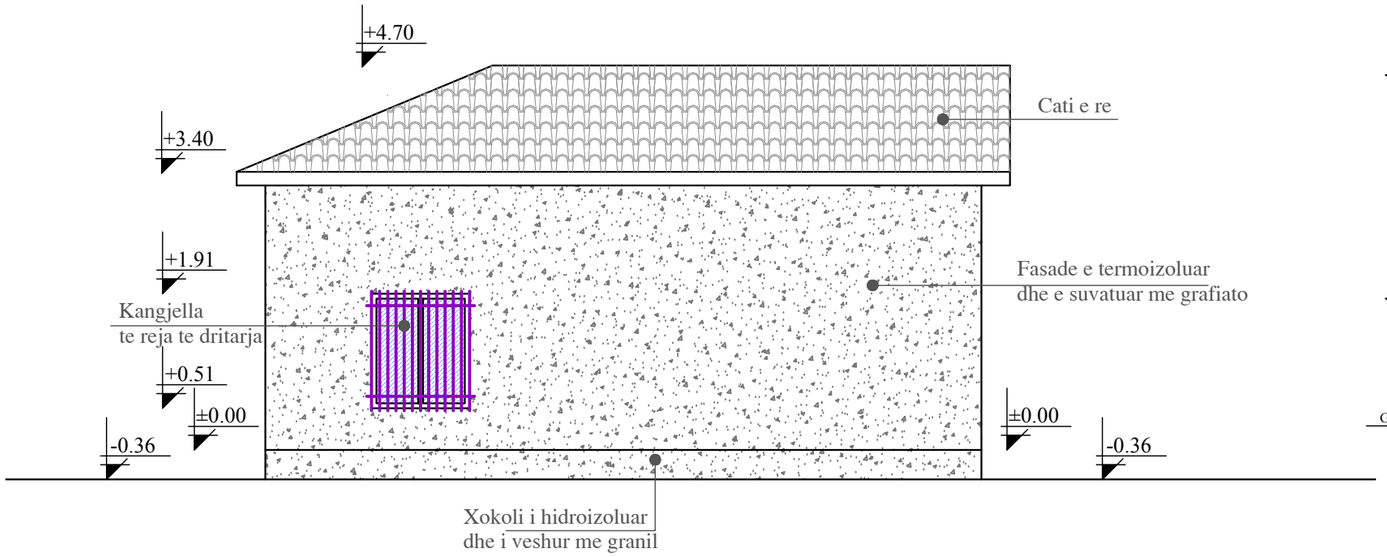
A-15

VULA

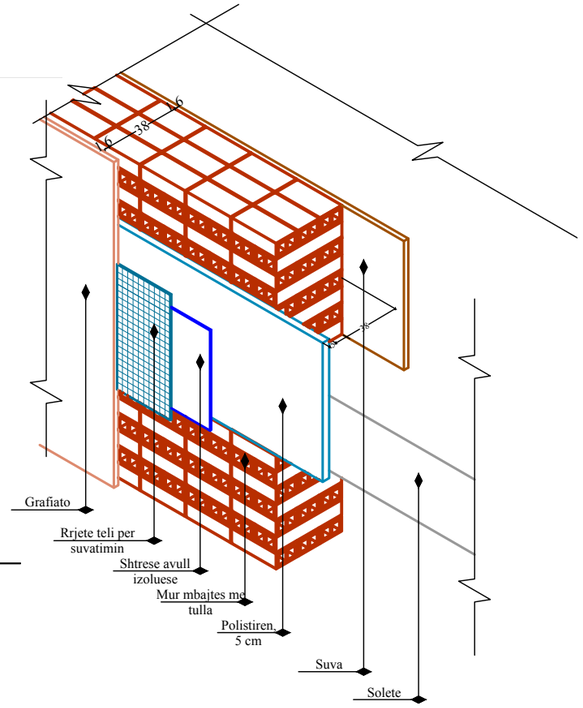
FASADA VERI-LINDORE SH.1:75



FASADA VERI-PERENDIMORE SH.1:75



DETAJ I SHTRESAVE TE FASADES SH.1:20



Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

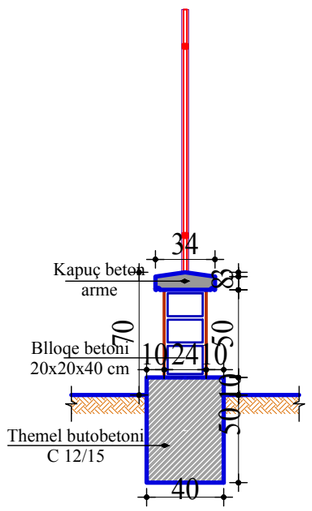
FASADAT

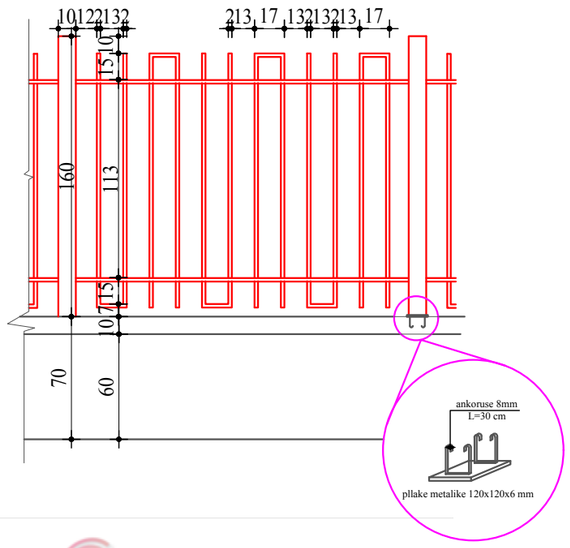
SHKALLA: 1:75	NR.FLETES
MARS 2019	A-16

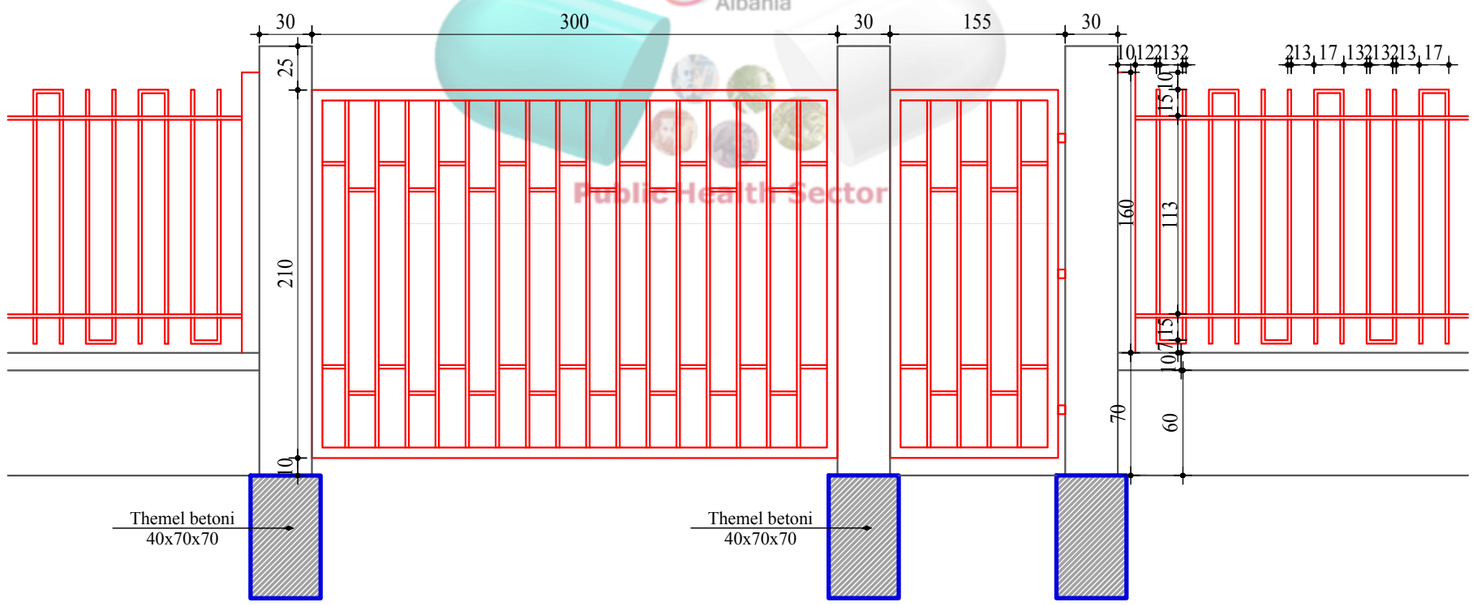
VULA

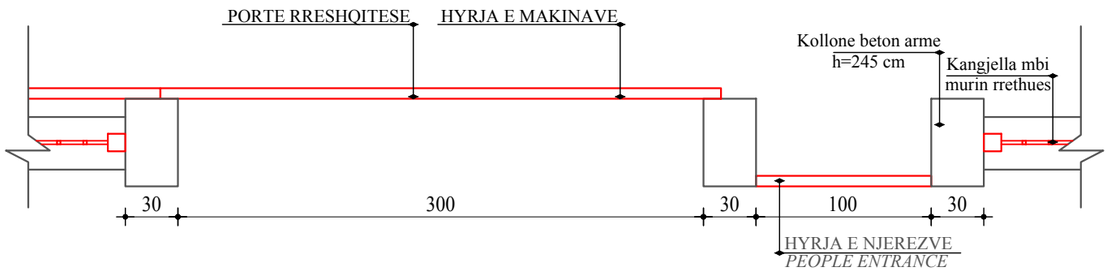
DETAJ RRETHIMI SH.1:35

PRERJA a-a









Open Procurement Albania
Public Health Sector

POROSITESI

MINISTRIA E SHËNDETESISË DHE MBROJTJES SOCIALE

KONSULENT

BOE :
"TAULANT" shpk
&
"ARKIMADE" shpk

adresa:
Rr."Gjikë Kuqali", P.23/2, Ap.1, Tiranë

KONTRATA

RISHIKIMI I PROJEKT PREVENTIVAVE EKZISTUESE QË JANË HARTUAR PËR QENDRA SHËNDETËSORE & AMBULANCA, GJATË VITIT 2015, SI DHE PËR QENDRAT SHËNDETËSORE DHE AMBULANCAT QË NUK KANË PROJEKTE, NË KUADËR TË RIKONSTRUKSIONIT TË JO MË PAK SE 100 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2019

OBJEKTI

RIKONSTRUKSION I QENDRES SHENDETESORE BATHORE

ZONA

BATHORE, BASHKIA KAMEZ, NJESIA ADMINISTRATIVE KAMEZ

FAZA E PROJEKTIT

PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/4
Ark. Belina KODRA
Nr.Lic.A.1324/2

PROJEKTI KONSTRUKTIV

Ing.Novrus LEVANAJ
Nr.Lic.K.0152/5

PROJEKTI HIDROSANITAR

Ing.Hekuran RAMA
Nr.Lic.H/T.1092/3

PROJEKTI ELEKTRIK

Ing.Arian FINDO
Nr.Lic.E.0843/2

PROJEKTI MEKANIK

Ing.Andis TIRANA
Nr.Lic.M.0393/2

PROJEKTI MNZ

Ing.Erjona Qatipi
Nr.340 Dt. 17/01/2017

KONTROLLOI

Ing.Ditika QATIPI
Nr.Lic.K.0006/8

EMERTIMI I FLETES

DETAJ RRETHIMI

SHKALLA: 1:35

MARS 2019

NR.FLETES

A-17

VULA