

DOKUMENTACIONI TEKNIK

IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

OBJEKTI:

PROJEKT/PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLES 9-VJECARE "RUSHAN QEVANI"
FSHATI SELVIJAS

POROSITES: BASHKIA CERRIK

LISTA E FLETEVE TE PROJEKTIT

MZ 01 - RRJETI I HIDRANTEVE TE JASHEM
MZ 02 - POZICIONET E PAJISJEVE AKTIVE MNZ - KATI PERDHE
MZ 03 - POZICIONET E PAJISJEVE AKTIVE MNZ - KATI I PARE
MZ 04 - GRUPI I PRESIONIT I IMPJANTIT MNZ
MZ 05 - REZERVUARI I UJIT I IMPJANTIT MNZ - PLAN
MZ 06 - REZERVUARI I UJIT I IMPJANTIT MNZ - PRERJE

MZ 07 - RRUGET/DISTANCAT E EVAKUIMIT TE EMERGJENCES - KATI PERDHE
MZ 08 - RRUGET/DISTANCAT E EVAKUIMIT TE EMERGJENCES - KATI I PARE
MZ 09 - IMPJANTI I DETEKTIMIT DHE SINJALIZIMIT TE ZJARRIT - KATI PERDHE
MZ 10 - IMPJANTI I DETEKTIMIT DHE SINJALIZIMIT TE ZJARRIT - KATI I PARE
MZ 11 - IMPJANTI I NDRICIMIT DHE SINJALISTIKES SE EMERGJENCES - KATI PERDHE
MZ 12 - IMPJANTI I NDRICIMIT DHE SINJALISTIKES SE EMERGJENCES - KATI I PARE



Klienti: BASHKIA CERRIK

Financues: BASHKIA CERRIK

Projekt:

PROJEKT/PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLES 9-VJECARE "RUSHAN QEVANI", FSHATI SELVIJAS.



RIKONSTRUKSIONI I PAQJE I SHKOLLES 9-VJECARE "RUSHAN QEVANI", NDRICIMI I KAPACITETIT TE FEMIJTEVE, PALLASTRES, YERRENYEVE SPORTIVE, SISTEMIMI, KRETEMI, NDRICIMI I TERRITORIT TE SHKOLLES - FSHATI SELVIJAS, NJESIA ADMINISTRATIVE 21AS.

Projekti:

IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

Emertimi fletes:

LISTA E FLETEVE TE PROJEKTIT

Aprovimi Klientit Fleta Nr.: MZ-00

Date: PRILL 2018

Projektuar prill,2018 H&S.BOLLANO

1:100 ne format A3 Size

Vendodhja e objektit

CERRIK

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TE TERRITORIT

BASHKIA CERRIK

Projektoi:



Nr.Lic. N.6811/1

Grupi Projektimit:

Ark. HERAKLE BOLLANO  Ark. SABINA BOLLANO

Perpunimi Grafik: Ark. LEONARD BUSHI & Ark. ENEA MANOKU

Konstruktore: Ing. VANGJEL LOLI Ing.

Ing.Hid/sanit: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA

Nrohje/Ventil: Ing. ALBERT SHIRA

Ing. Elektrik: Ing. ANASTAS KOKA

Ing. MKZ: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA



Klienti: BASHKIA CERRIK
Financues: BASHKIA CERRIK

Projekt:

PROJEKT/PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLËS 9-VJETECARE "RUSHAN QEVANI", FSHATI SELVIJAS.



RIKONSTRUKSIONI I PAQJE I SHKOLLËS 9-VJETECARE "RUSHAN QEVANI", MODERNIZIMI I KAPACITETIT TE FEMIJTEVE, PALLASTRES, YTRRKYETVE SPORITVE, SISTEME, KRIZTEME, HJORJONET I TERRITORIT TE SHKOLLËS - FSHATI SELVIJAS, NJESIA ADMINISTRATIVE E KLAS.

Projekti:
IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

Emertimi fletes:
RRJETI I HIDRANTEVE TE JASHEM

Aprovimi Klientit: Fleta Nr.: MZ-01
Date: PRILL 2018

Projektuar: prill,2018 H&S.BOLLANO
1:100 ne format A3 Size

Vendodhja e objektit

CERRIK

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TE TERRITORIT BASHKIA CERRIK

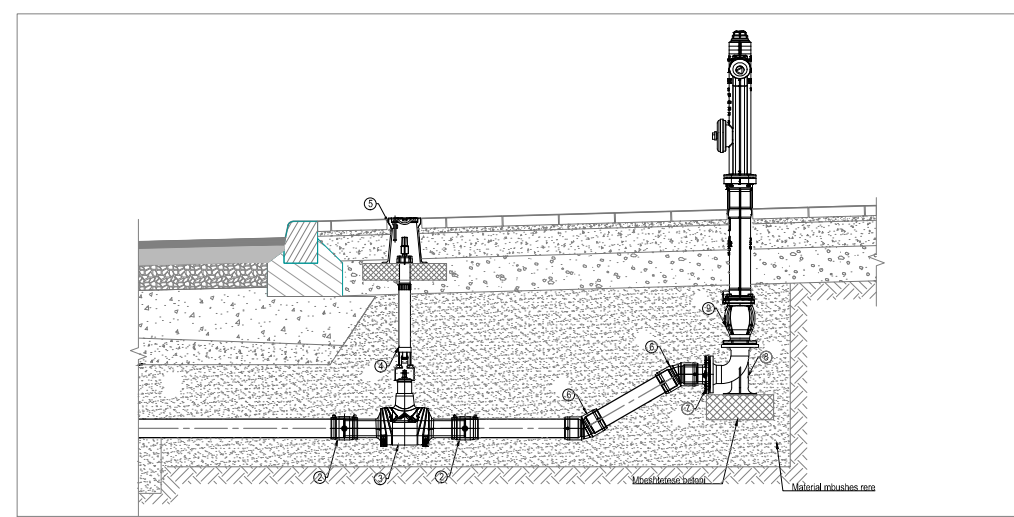
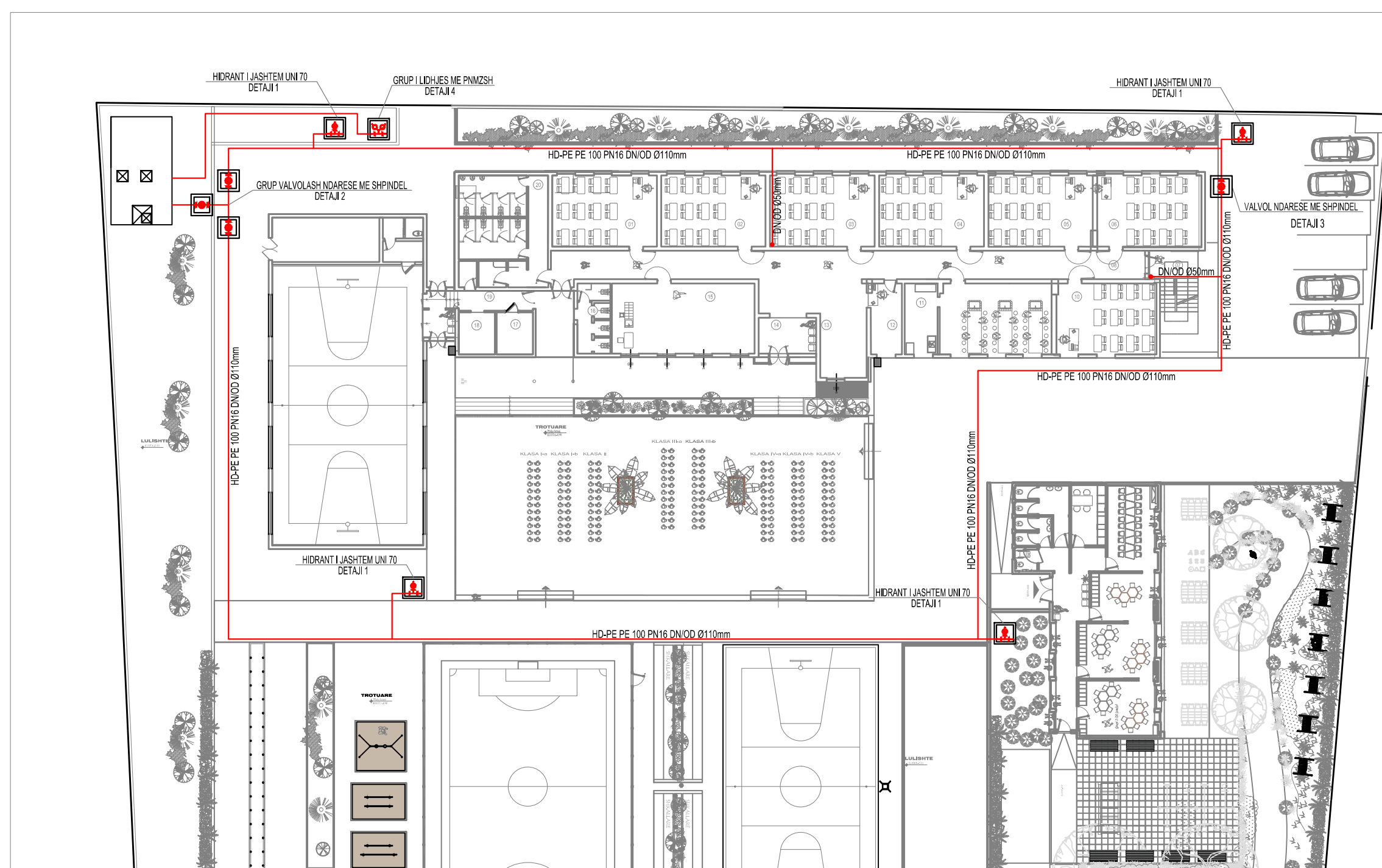
Projektoi:



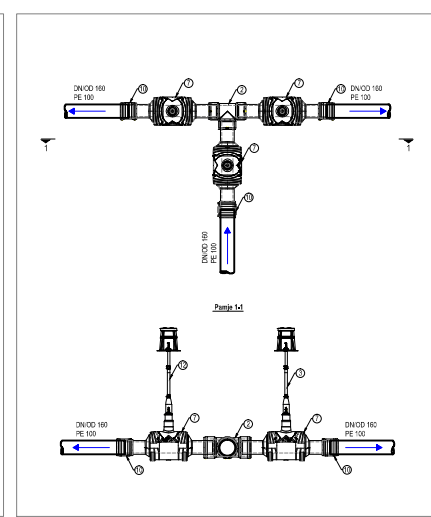
Nr.Lic. N.6811/1

Grupi Projektimit:

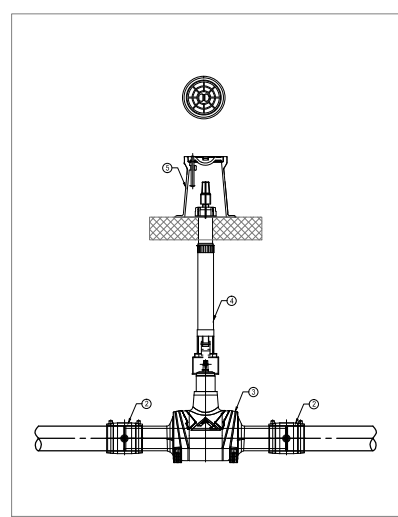
Ark. HERAKLE BOLLANO & Ark. SABINA BOLLANO
Perpunimi Grafik: Ark. LEONARD BUSHI & Ark. ENEA MANOKU
Konstruktores: Ing. VANGJEL LOLI & Ing.
Ing.Hid/sanit: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA
Nrohje/Ventil: Ing. ALBERT SHIRA
Ing. Elektrik: Ing. ANASTAS KOKA
Ing. MKZ: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA



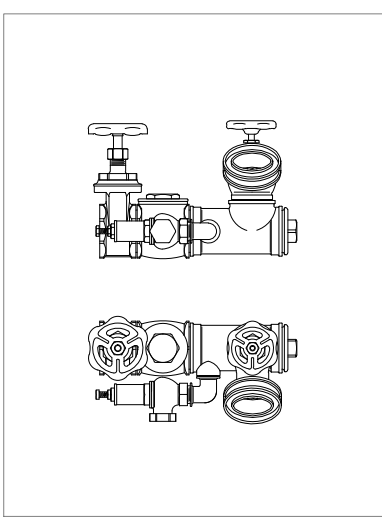
DETAJI 1 - HIDRANT UNI 70



DETAJI 2 - GRUP VALVOLASH NDARESE



DETAJI 3 - VALVOL NDARESE ME SHPINDEL



DETAJI 4 - LIDHJA ME BRIGADAT PNMZSH



Klienti: BASHKIA CERRIK
Financues: BASHKIA CERRIK

Projekt:

PROJEKT/PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLËS 9-VJETECARE "RUSHAN QEVANI", FSHATI SELVIJAS.



RIKONSTRUKSIONI I PAQJE I SHKOLLËS 9-VJETECARE "RUSHAN QEVANI", MODERNIZIMI I KAPACITETEVE TË FIZIQESË, PALLASTRES, YTRORËNYEVE SPORITIVE, SISTEMEVE, KRIZTEME, MBRORJESË I TERRITORIT TË SHKOLLËS - FSHATI SELVIJAS, NJËSIA ADMINISTRATIVE KLAS.

Projekti:
IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

Emertimi fletes:
POZICIONET E PAJISJEVE MNZ - KATI PERDHE

Aprovimi Klientit: Fleta Nr.: MZ-02
Date: PRILL 2018

Projektuar: prill,2018 H&S.BOLLANO
1:100 ne format A3 Size

Vendodhja e objektit

CERRIK

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT BASHKIA CERRIK

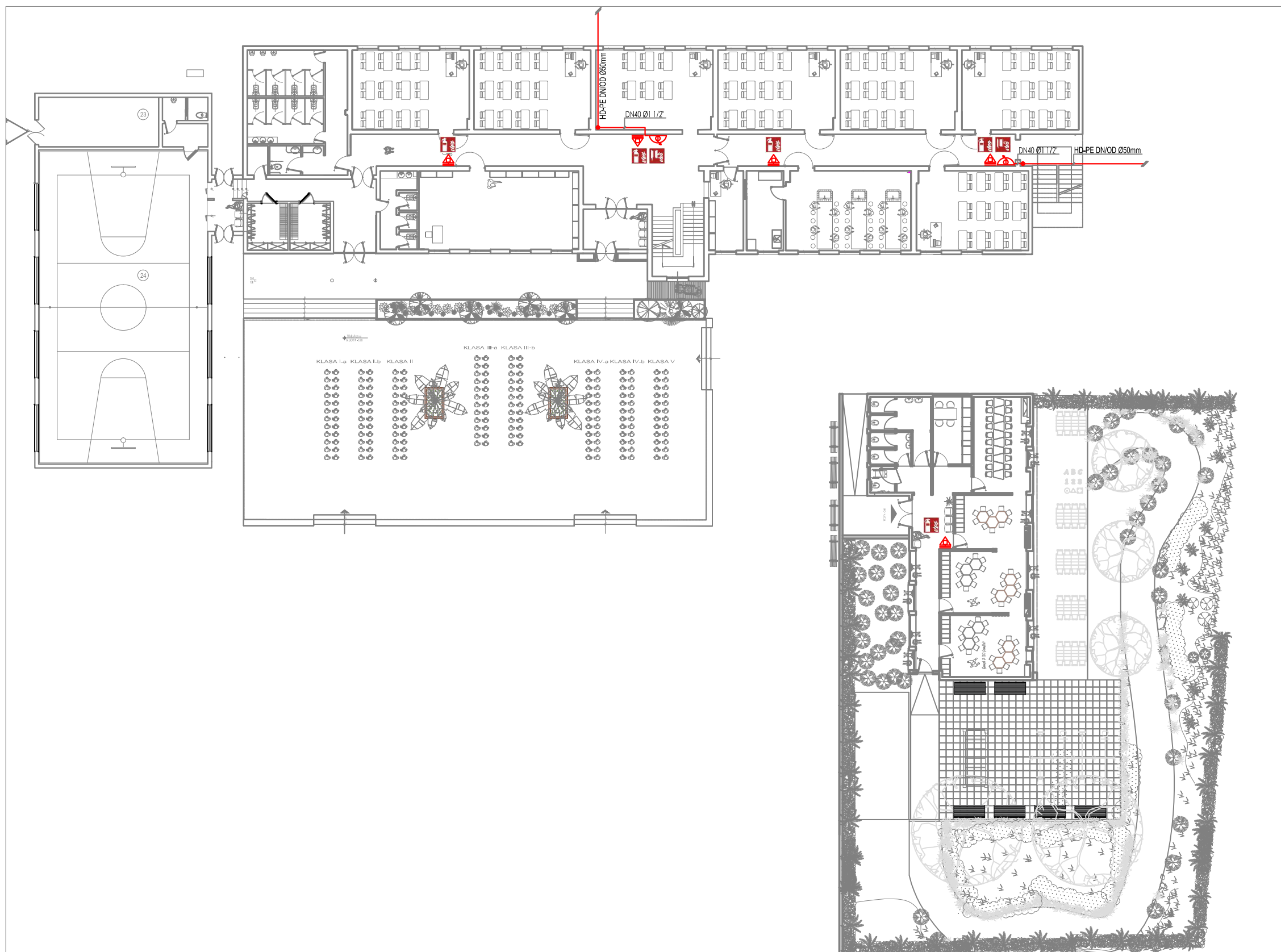
Projektoi:



Nr.Lic. N.6811/1

Grupi Projektimit:

Ark. HERAKLE BOLLANO *H&S* Ark. SABINA BOLLANO
Perpunimi Grafik: Ark. LEONARD BUSHI & Ark. ENEA MANOKU
Konstruktores: Ing. VANGJEL LOLI Ing.
Ing.Hid/sanit: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA
Nrohje/Ventil: Ing. ALBERT SHIRA
Ing. Elektrik: Ing. ANASTAS KOKA
Ing. MKZ: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA



SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		Hidrantet do te jme te persone nga: - rubinet hidrantit prng branzu UN25 (qafet horcandi dhe UN45) duat vendoset ne perputhje me (EN1473-2); - tubacioni i hidrantit i tipit "extra forte" prej tuit me fibra poliester; nqi shtrimese impregnabed gone ne rivezbe te jashtme rezine PVC kunder konsumimit me permasa 20mm dhe 50mm dhe qafite 20m; ne perputhje me EN1473-1; - kufi e hidrantit do te jete i lamarnie celiku DPK 15mm; - certifikuar CE dhe ISO90012000.

SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		1. Fiksati e gjerit duhet te jete i8 harmonizues dhe te certifikuar konformisht me perqarkuara ne rreze nga vendet e Kiamureteti Europian. 2. Fiksati e gjerit portativ do te jete i8 tipit me plizhur; me kapacitet shuarje 3000; i8e fiksate portative me 100; me kapacitet shuarje 1350 dhe te vendoset ne anojestrin e elektrik. 3. Shkrimet baze te fiksate portative te gjerit do te realizohen ne shkrimet e mupet (i8i mupet iderua shkrimet e zgjeruara ("Extended Service") cdo 5 vjet; ne perputhje me Standartet Europiane (BS EN 5396).

SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		1. Kolonat e furnizimit te hidrantesh do te ndertohen me Tubacione celiku Fe 330; pa tegel; permasat e se cilat do te jete ne perputhje me Normat EN 10255; te paratijer ne Gjatshme. 2. Tubacionet do te mbeshtehen ne suportet mbajtes ne rreze distanca prej jo me te vogel se 6 metra; per tubacione dert me DN 65 dhe 6 metra per tubacione me te medhesh se DN 65. 3. Te gjitha tubacionet do te kalohen dikshen jashte murit ose te kontrollueshen me pusset vertikale.

SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		Grupi i kufit me PIREZIN do te jete i8e tipit LL 101 dhe i8e grupit me PIREZIN; dhe do te vendoset ne rreze kufit vertikal; per vendosje ne anojestrin te jashtem; me permasa 50x40x150mm. Ky grup do te perputhje: ne 2 dalje per lidhje UN 70 ne perputhje me normen NPPA 1963; ne perputhje me lidhje e neptore PIREZIN; ne kufit iderpretesa e cdo lidhje iderpretesa ne korpuset e saj pa qare e nevojites te zotzot iderpretes; ne kufit iderpretes; ne kufit iderpretes e Faruar ne 100pa 100pa per kufit iderpretes e iderpretes; qe jete me kufit iderpretes qe grupet te lidhjes do te vendoset ne plote ne shkrimet "AUTO PIREZIN".

SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		Hidrantet i jashtem i pajisur edhe me lidhjen me PIREZIN do te jete i8e grupit me PIREZIN; dhe do te vendoset ne perputhje me normen EN 14396; Ky grup do te perputhje: - kolone celiku DN 80 i zhuar ne te mbeshtet; i8e me baze sintetike RAL 3000 per anojestrin te jashtem; ne 2 dalje per lidhje UN 70; lidhje bronz; fiksate me kufit UN 810 norma EN1962; fiksate bronz EN1962; ne 1 lidhje me metopomper PIREZIN UN 100; disipuesit e iderpretes; te valvules; vendoset ne rreze iderpretes te hidrantit nga gjoftja; valvule shkakimi kunder ngjirjes.



Klienti: BASHKIA CERRIK
Financues: BASHKIA CERRIK

Projekt:

PROJEKT/PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLËS 9-VJETECARE "RUSHAN QEVANI", FSHATI SELVIJAS.



RIKONSTRUKSIONI I PAVITË E SHKOLLËS 9-VJETECARE "RUSHAN QEVANI", MODERNIZIMI I KAPACITETIT TË FENIJEVE, PALLASTRES, YTRRRENYEVE SPORITIVE, SISTEMIMI, KRËTETIMI, MBROJTIMI I TERRITORIT TË SHKOLLËS - FSHATI SELVIJAS, NJËSIA ADMINISTRATIVE KLAS.

Projekti:
IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

Emertimi fletes:
POZICIONET E PAJISJEVE MNZ - KATI I PARE

Aprovimi Klientit Fleta Nr.: MZ-03
Date: PRILL 2018

Projektuar prill,2018 H&S.BOLLANO
1:100 ne format A3 Size

Vendodhja e objektit

CERRIK

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT

BASHKIA CERRIK

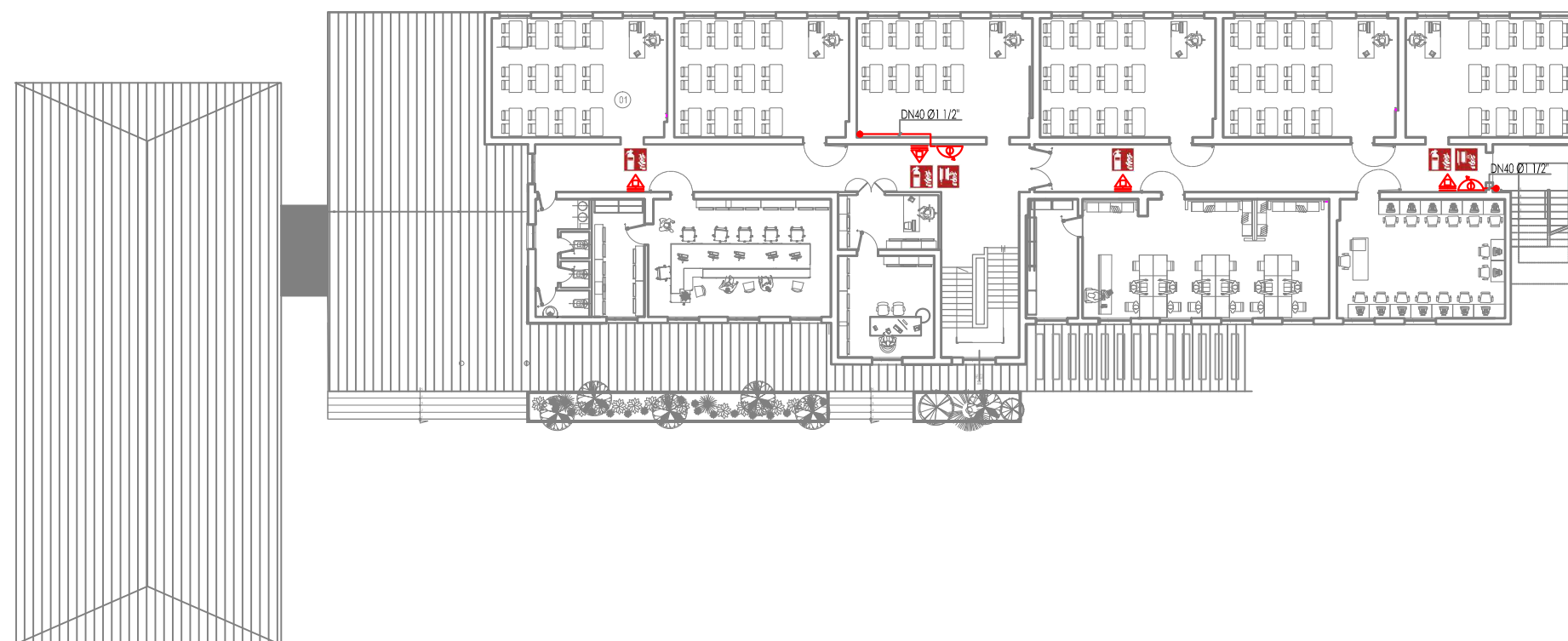
Projektoi:



Nr.Lic. N.6811/1

Grupi Projektimit:

Ark. HERAKLE BOLLANO *H&S* Ark. SABINA BOLLANO
Perpunimi Grafik: Ark. LEONARD BUSHI & Ark. ENEA MANOKU
Konstruktores: Ing. VANGJEL LOLI Ing.
Ing.Hid/sanit: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA
Nrohje/Ventil: Ing. ALBERT SHIRA
Ing. Elektrik: Ing. ANASTAS KOKA
Ing. MKZ: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA



SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		HIDRANTI E BRENDSHJET DIMS Hidrantet do te jene te persone nga: - rubinet hidrantesh prej bronzit UN25 (qafet hidrantesh dhe UN45) duhet vendoset ne perputhje me DIN2478-0; - tubacione i hidrantit i tipit "extra forte" prej kuzi me fibra poliester, noli shtetese impregnabab gone ne rivezhije te jashtme rezine PVC kunder konsumit me permasa 20mm dhe 45mm dhe qafites 20m, ne perputhje me DIN514-1, - kuzi e hidrantit do te jete i lamarnia celiku DPK 15mm, - certifikuar CE dhe ISO90012000.

SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		PIKES ZJARRI PORTABEL NE PLUMBUR 1. Fiksimi e zjarrit duhet te jete i lehte dhe i aksesueshmer dhe te certifikuar konform krhetereve te garancuara ne rreze nga vendet e krijuar ne Europen. 2. Fiksimi e zjarrit portatiba do te jete i lehte me plumbur, me kapacitet shuarje 3kg/330BC, nga fiksim portatiba me ECO, me kapacitet shuarje 1350 dhe te vendoset ne anojeshin e elektrike. 3. Shkrimet baze te fiksim portatiba te zjarrit do te realizohen ne shkrimet e majme (e majme) ndersa shkrimet e zgjeruara ("Extended Service") do 5 vjet, ne perputhje me Standartet Europiane (BS EN 5336).

SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		POLICAT E FURNIZIMIT TE HIDRANTEVE 1. Kolonat e furnizimit te hidranteve do te ndodhen me tubacione celiku Fe 330, pa teqel, permesat e se cilin do te jete ne perputhje me Normat EN 10255, te parajzet ne cetera. 2. Tubacionet do te mbushohen ne suport mbajtjes ne rreze distanca prej jo me te vogel se 6 metra, per tubacione deri ne DN 65 dhe 6 metra per tubacione me te medhesh se DN 65. 3. Te gjitha tubacionet do te kalohen dikshen jashte murit ose te kontrollueshen ne puset vertikale.

SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		VALVOLA E LUMBES NE PARRISH Grupi i lumbes ne PARRISH do te jete i tipit LL, EN dhe i aprovuar nga PARRISH, dhe do te vendoset ne rreze distanca, per vendosje ne anojeshin te jashtem, ne permasa DIN4426/050m. Ky grup do te perfitoje: - ne 2 dalje per lidhje UN 70 ne perputhje me normen NPPA 1963, ne perputhje me lidhjet e neptore PARRISH, ne 1 valvule adepteveve e cila liqen ndertueshen ne korpozimet e saj pa qare e nevojztes te zotoret ngapan, ne 1 valvule adepteveve, ne 1 valvule lidhjeve e Farul ne 100pa 100pa per korrucion e ndertueshen nga grupi PARRISH se grupi te lidhjes do te vendoset ne plumbur ne shkrimet "AUTO PARRISH".

SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		HIDRANT I JASHTER UMRE Hidrantit i jashtem i pajisur edhe me lidhjen ne PARRISH do te jete i aprovuar nga PARRISH, dhe do te jete ne perputhje me normen EN 14386. Ky grup do te perfitoje: - kolone celiku DN 80 i zhuar ne te mantenes, iqer me bopje sintetike RAL 3000 per anojeshin te jashtem; ne 2 dalje per lidhje UN 70, lidhje bronz, fiksim meqaku UN 810 norma EN1992, teqel bronz EN1962, ne 1 lidhje me metopompan PARRISH UN 1000, dispozitiv i ndertueshen te valvules servesore ne rolet dentini te hidrantit nga qafites, valvule shkakimi kunder ngjizjes.

Pershkrimi funksional

Sistemi i kontrollit te grupit te presionit te impjantit te mbrojtjes nga zjarri do te kontrolloje dhe rregulloje te gjitha funksionet e kerkura te impjantit te presionit ne perputhje me EN 12845.

Menyra e veprimit te njesise se presionit te impjantit te mbrojtjes nga zjarri bazohet ne punimin ne kaskade te pompave te vecanta. Kerkimi i nje sasie te madhe uji si pasoje e hapjes se nje hidranti shkakton rrenjen e presionit ne sistem. Si rezultat, hyn automatikisht ne pune pompa kryesore elektrike. Nese pompa elektrike kryesore nuk starton nje nje sistem me disa pompa (p.sh per shkak te problemeve me furnizimin me energji elektrike) rrenja e metejshme e presionit fut ne pune motopompen "stand-by". Nese hidranti apo nje valvol porte mbyllet presioni rritet ne sistem. Grupi i presionit fiket nepermjet ndalimit manual te saj ne panelin e kontrollit.

Karakteristikat kryesore:

Karakteristikat kryesore te grupit te presionit MNZ do te jene si me poshte:

Materialet

Bazamenti:	Steel galvanized
Tubacione bashkuese:	Painted steel
Wear rings:	Bronze (CuSn5Pb20)
Rotori:	1.4408 [AISI316]

Te dhenat e punes

Lloji i fluidit:	Uje 100 %
Prurja:	42 m ³ /h
Prevalenca:	60,00 m
Temperatura min. e fluidit:	3°C
Temperatura max. e fluidit:	50 °C
Presioni max. i punes:	16 bar

Pompat kryesore elektrike

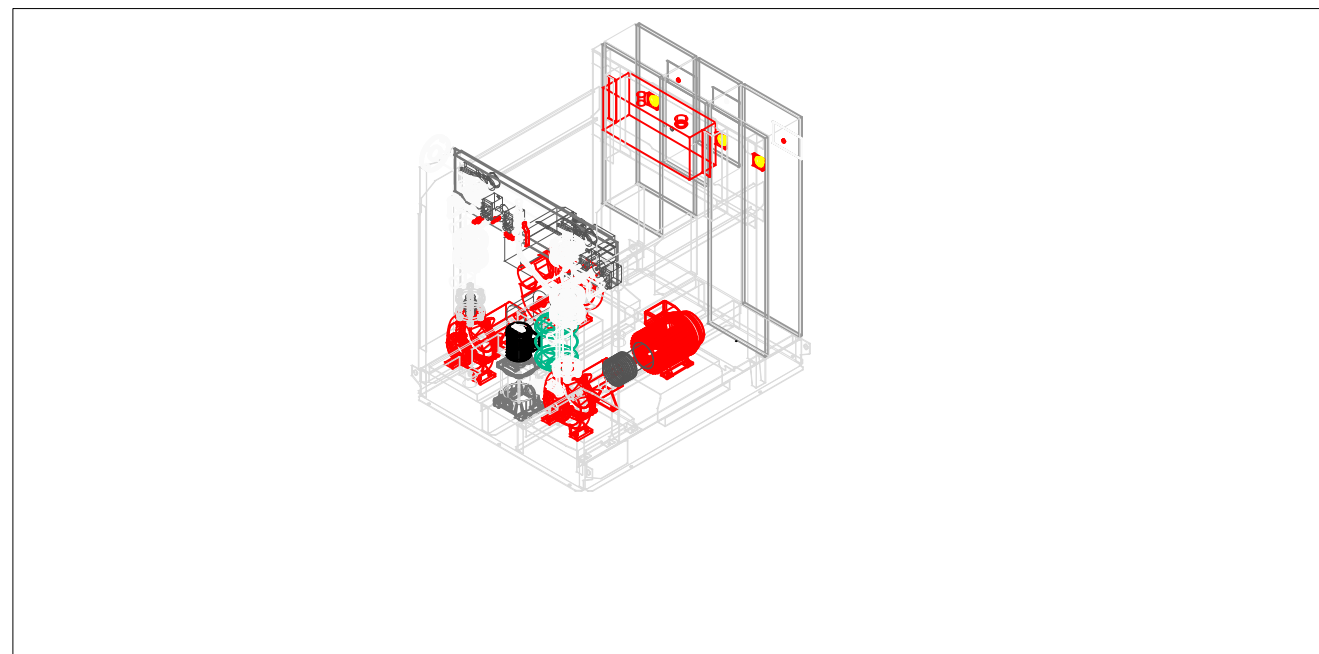
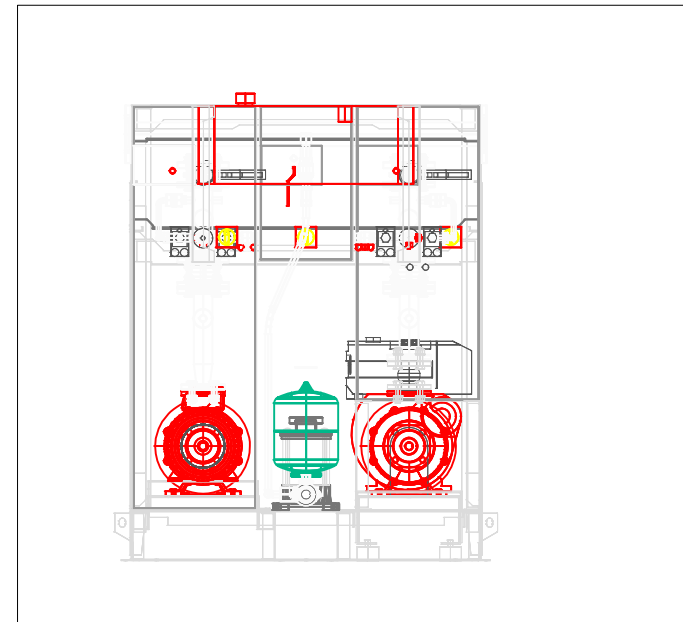
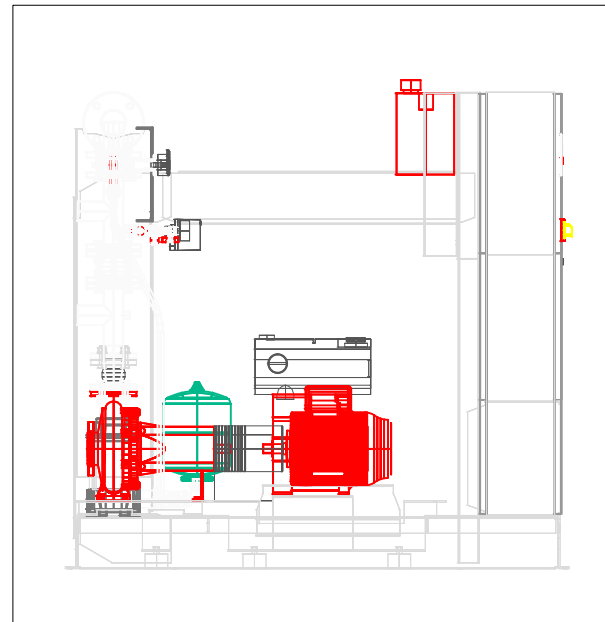
Niveli i eficences se motorit:	IE3
Lidhjet elektrike:	3~400V/50 Hz
Fuqia nominale P2 (approx.):	55 kW
Shpejtesisa e rrotullimit:	2900 1/min
Rryma (approx.):	95 A

Pompat kryesore diesel

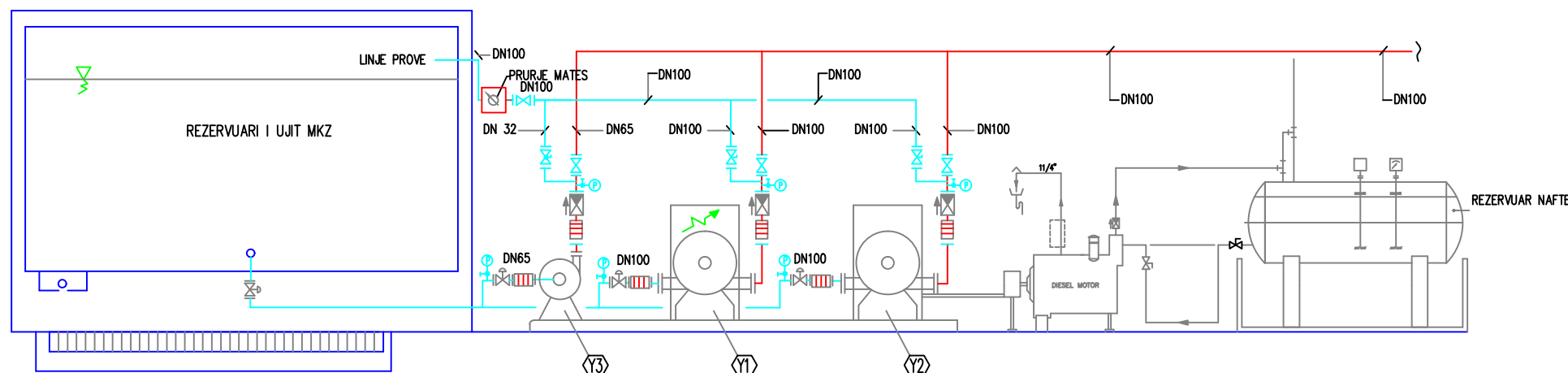
Fuqia nominale e motorit:	65 kW
Kapaciteti i cilindrit:	2,8l
Numri i cilindrave:	4
Depozita e lendes djegese:	125l

Pompa "Jockey"

Lidhjet elektrike:	3~400 V, 50 Hz
Fuqia nominale:	1,1 kW
Rryma (aprox.):	2,5 A
Ena e zgjerimit:	20 l
Klasa e mbrojtjes:	IP 54



GRUPI I PRESIONIT MNZ



SKEMA PRINCIPALE E FUNKSIONIMIT TE GRUPIT TE PRESIONIT MNZ



Klienti: BASHKIA CERRIK

Financues: BASHKIA CERRIK

Projekt:

PROJEKT/PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLËS 9-VJECARE "RUSHAN QEVANI", FSHATI SELVIJAS.



ZIKONSTRUKSIONI I PLATËS I SHKOLLËS 9-VJECARE "RUSHAN QEVANI", NOKRITINI I BASHKËTËSË TË FSHATIT, PALASTRËS, TËRRENSHËS SPORITIVE, SËSTEMIT BASHKËTËSË I TËRRENSHËS - FSHATI SELVIJAS, RREZJA ADMINISTRATIVE ELIAS.

Projekti:

IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

Emertimi fletes:

GRUPI I PRESIONIT I IMPJANTIT MNZ

Aprovimi Klientit

Fleta Nr.:

MZ-04

Date:

PRILL 2018

Projektuar prill,2018 H&S.BOLLANO

1:100 ne format A3 Size

Vendodhja e objektit

CERRIK

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TE TERRITORIT

BASHKIA CERRIK

Projektoi:



Nr.Lic. N.6811/1

Grupi Projektimit:

Ark. HERAKLE BOLLANO & Ark. SABINA BOLLANO

Perpunimi Grafik: Ark. LEONARD BUSHI & Ark. ENEA MANOKU

Konstruktore: Ing. VANGJEL LOLI Ing.

Ing.Hid/sanit: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA

Nrohje/Ventil: Ing. ALBERT SHIRA

Ing. Elektrik: Ing. ANASTAS KOKA

Ing. MKZ: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA



Klienti: BASHKIA CERRIK

Financues: BASHKIA CERRIK

Projekt:

PROJEKT/PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLËS 9-VJECARE "RUSHAN QEVANI", FSHATI SELVIJAS.



RIKONSTRUKSIONI I PLATIT I SHKOLLËS 9-VJECARE "RUSHAN QEVANI", NDËRTIMI I BARRAZHËTËSË TË FEMIJETË, PALASTRËS, YZERKENCËSË SPORTIVE, SËSTEMITË RRËZHEMË, NDRANIMIT I TERRITORIT TË SHKOLLËS - FSHATI SELVIJAS, RREZJA ADMINISTRATIVE ELIAS.

Projekti:

IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

Emertimi fletes:

REZERVA E UJIT E IMPJANTIT MNZ - PLAN

Aprovimi Klientit Fleta Nr.: MZ-05

Date: PRILL 2018

Projektuar prill,2018 H&S.BOLLANO

1:100 ne format A3 Size

Vendodhja e objektit

CERRIK

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TE TERRITORIT

BASHKIA CERRIK

Projektoi:



Nr.Lic. N.6811/1

Grupi Projektimit:

Ark. HERAKLE BOLLANO & Ark. SABINA BOLLANO

Perpunimi Grafik: Ark. LEONARD BUSHI & Ark. ENEA MANOKU

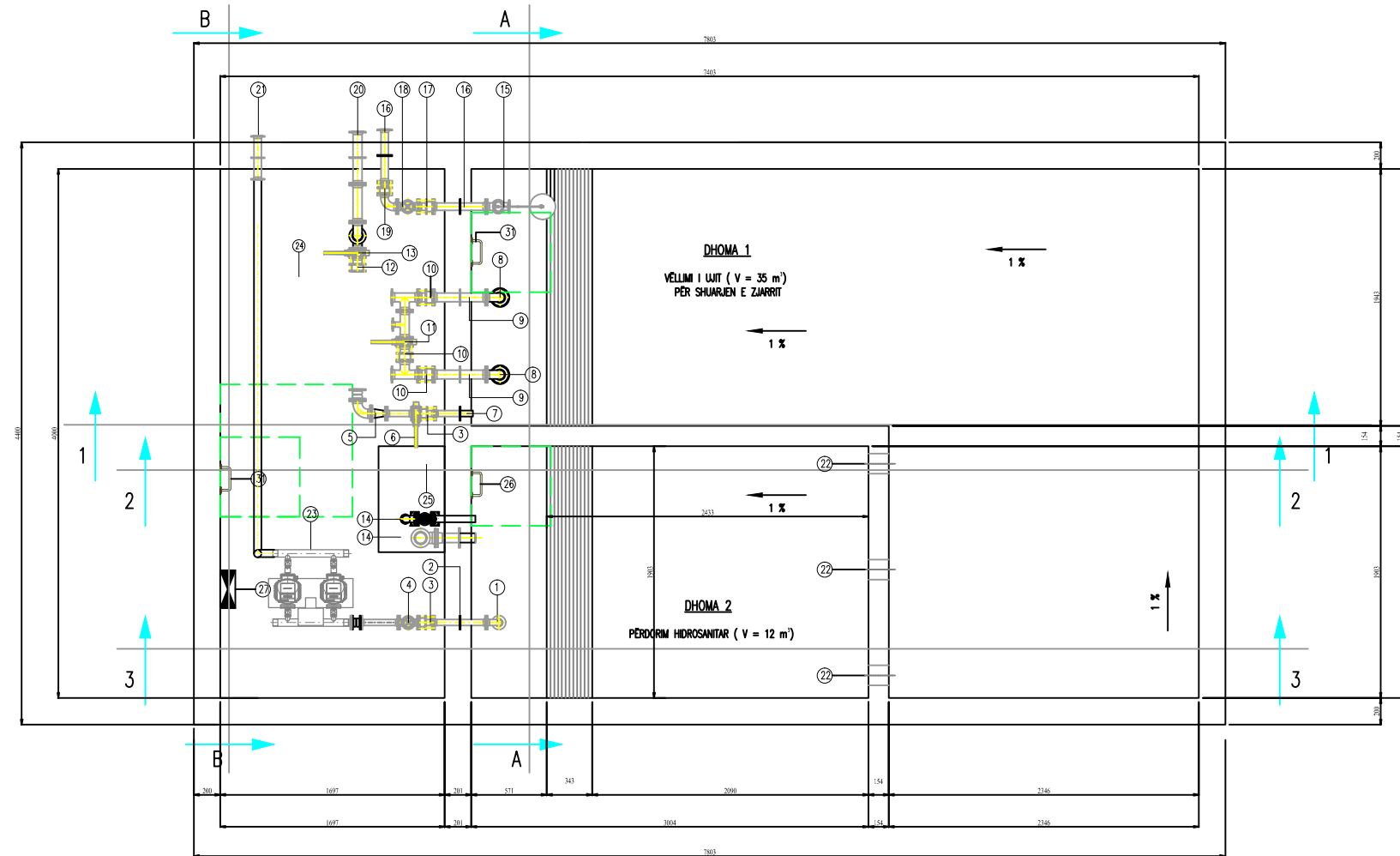
Konstruktore: Ing. VANGJEL LOLI Ing.

Ing.Hid/sanit: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA

Nrohje/Ventil: Ing. ALBERT SHIRA

Ing. Elektrik: Ing. ANASTAS KOKA

Ing. MKZ: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA

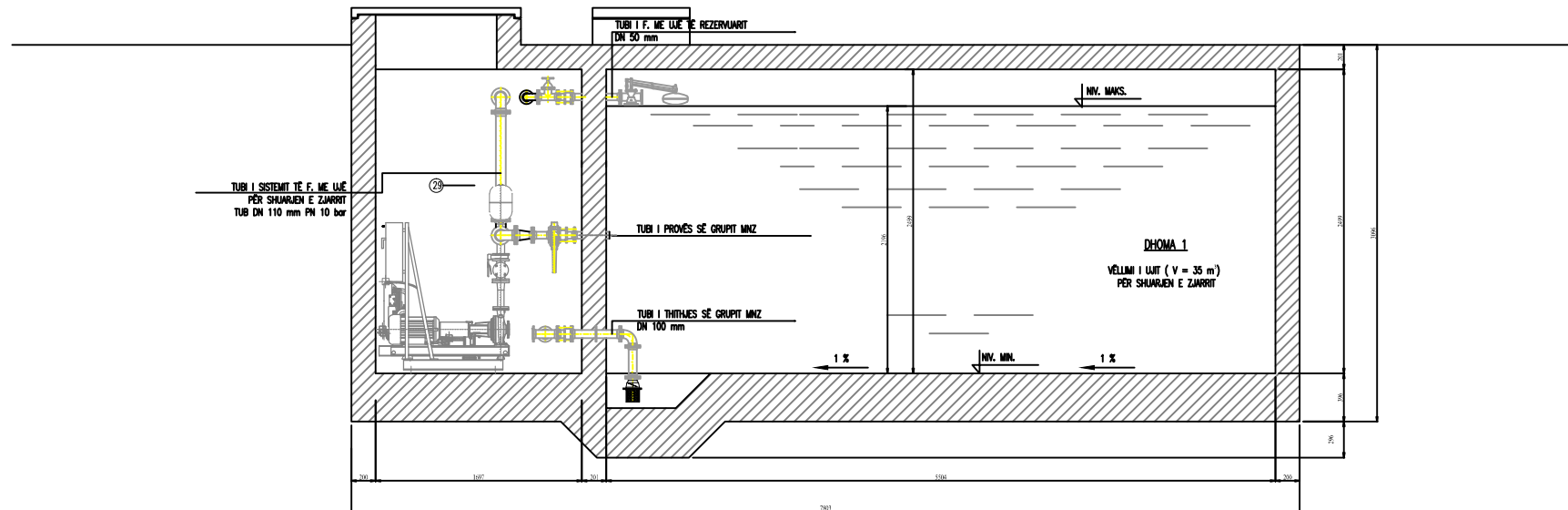


1	KOSHI I THITHJES DHE KUNDRALVALVOLA DN50 mm
2	TUB GS ME FLANXHA DHE UNAZË HIDROZOLLESE L = 0.5 m, DN50 mm
3	NYJE ÇMONTUESE GS ME FLANXHA L = 0.20 m DN 65 mm
4	SARÇINESKË GS ME FLANXHA L = 0.26 m DN 65 mm
5	REDUKSION GS ME FLANXHA L = 0.20 m DN 100 x 65 mm
6	SARÇINESKË GS TIP LUG ME FLANXHA L = 0.10 m DN 65 mm
7	TUB GS ME NJË FLANXHË DHE UNAZË HIDROZOLLESE L=0.50 m, DN 65 mm
8	KOSHI I THITHJES DHE KUNDRALVALVOLA DN 100 mm
9	TUB GS ME FLANXHA DHE UNAZË HIDROZOLLESE L = 0.5 m, DN 100 mm
10	NYJE ÇMONTUESE GS ME FLANXHA L = 0.20 m DN 100 mm
11	SARÇINESKË GS TIP LUG ME FLANXHA L = 0.10 m DN 100 mm
12	NYJE ÇMONTUESE GS ME FLANXHA L = 0.20 m DN 125 mm
13	SARÇINESKË GS TIP LUG ME FLANXHA L = 0.10 m DN 125 mm
14	TEPERPLOTËSI (TUB GS ME FLANXHA DHE UN.HIDROIZ. L=0.5m, BËRRYL GS 90°, DN 100 mm)
15	GALEXHANTI MEKANIK GS I F. ME UJË DN 50 mm
16	TUB GS ME FLANXHA DHE UNAZË HIDROZOLLESE L = 0.5 m, DN 50 mm
17	NYJE ÇMONTUESE GS ME FLANXHA L = 0.20 m DN 50 mm
18	SARÇINESKË GS ME FLANXHA L = 0.28 m DN 50 mm
19	NYJE ÇMONTUESE GS ME FLANXHA L = 0.16 m DN 50 mm
20	TUB GS ME FLANXHA DHE UNAZË HIDROZOLLESE L = 0.70 m, DN 125 mm
21	TUB HDPE 100 Dj 50 mm PN 10 bar I SISTEMIT TË F. ME UJË HIDROSANTAR
22	HAPJE RRËZHEMË NE Ø20CM PER KOMUNIKIMIN NDERMJET DHOMAVE
23	GRUPI I PRESIONIT TË F. ME UJË HIDROSANTAR; 2 ELEKTROPOMPA
24	GRUPI I PRESIONIT TË F. ME UJË TË SISTEMIT TË SHUARJES SË ZJARRIT; 1 ELEKTROPOMPË + 1 MOTOPOMPË + 1 POMPË PILOT
25	GROPA E POMPËS SË KULLIMIT TË UJËRAVE TË DHOMËS TEKNIKE
26	SHKALLË TË HYRJES NË DHOMAT E REZERVUARIT TË INKASTRUARA NË MURIN B/A
27	PANELI ELEKTRIK I DHOMËS TEKNIKE

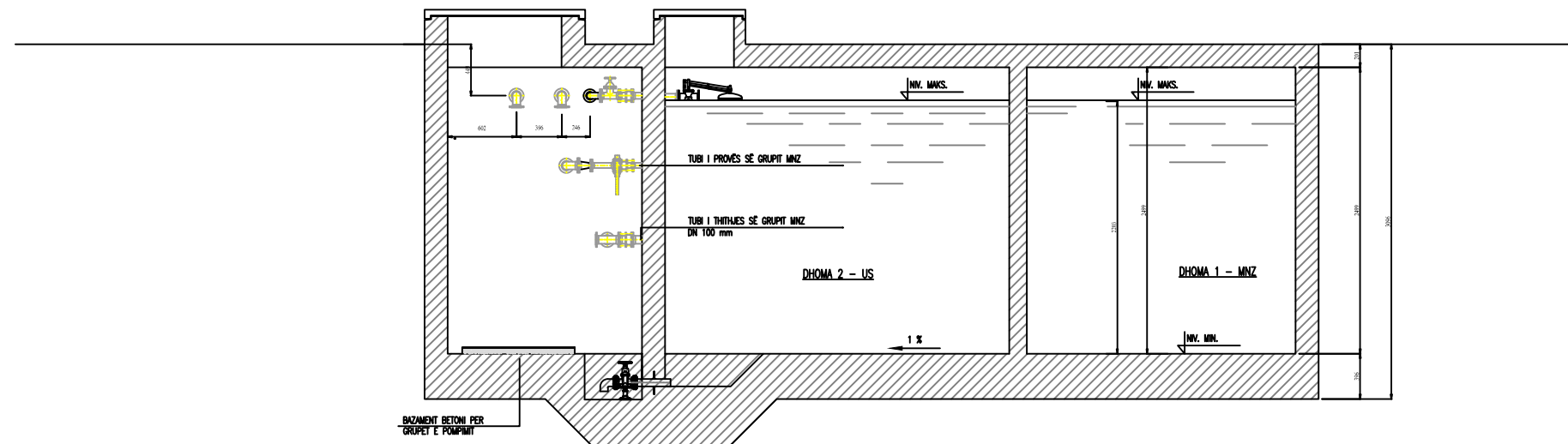
SHËNIME:

- 1 - PROJEKTI I REZERVUARIT PARAQET VETËM PËRMASAT E DHOMAVE DHE SKEMAT HIDRAULIKE TË LIDHJES SË TUBACIONEVE, TË PAJISJEVE DHE TË MAKINERIVE. HOLLËSITË KONSTRUKTIVE DHE GJEOTEKNIKE TË STRUKTURËS TË MERRREN NGA PROJEKTI KONSTRUKTIV I REZERVUARIT.
- 2 - REZERVUARI DO TË NDËRTOHET PREJ B/A DHE DO TË JETË HIDROZOLLUAR NGA JASHTË DHE NGA BRENDA ME MATERIALE TË PËRSHTATSHME PËR UJIN E PUSHËM.
- 3 - PËRA FILLIMIT TË PUNIMEVE TË NDËRTIMIT TË REZERVUARIT TË ÇAKTOHEN TIPET E POMPAVE QË DO INSTALOHEN, PËR TË PËRCAKTUAR SAKTË POZICIONET E KALIMIT TË TUBAVE TË THITHJES SË UJIT NGA POMPAT NË MURET APO SOLETËN E REZERVUARIT.
- 4 - TUBACIONET APO RAKORDERITË QË VENDROSEN NË MURET APO SOLETËN E DHOMAVE TË UJIT, DUHET TË MONTOHEN GJATË BETONIMIT TË MUREVE APO SOLETËS.
- 5 - MATERIALET E TUBACIONEVE APO RAKORDERME JANË PARASHIKUAR TË JENË PREJ GJZE SFEROIDALE, TË ÇERTIFIKUARA PËR PËRDORM, PËR UJË TË PUSHËM.
- 6 - TË VERIFIKOHET SKEMA HIDRAULIKE E LIDHJES SË TUBACIONEVE ME MATERIALET E PROPOZUARA NGA NDËRTUES, PËRA FILLIMIT TË PUNIMEVE TË REZERVUARIT.

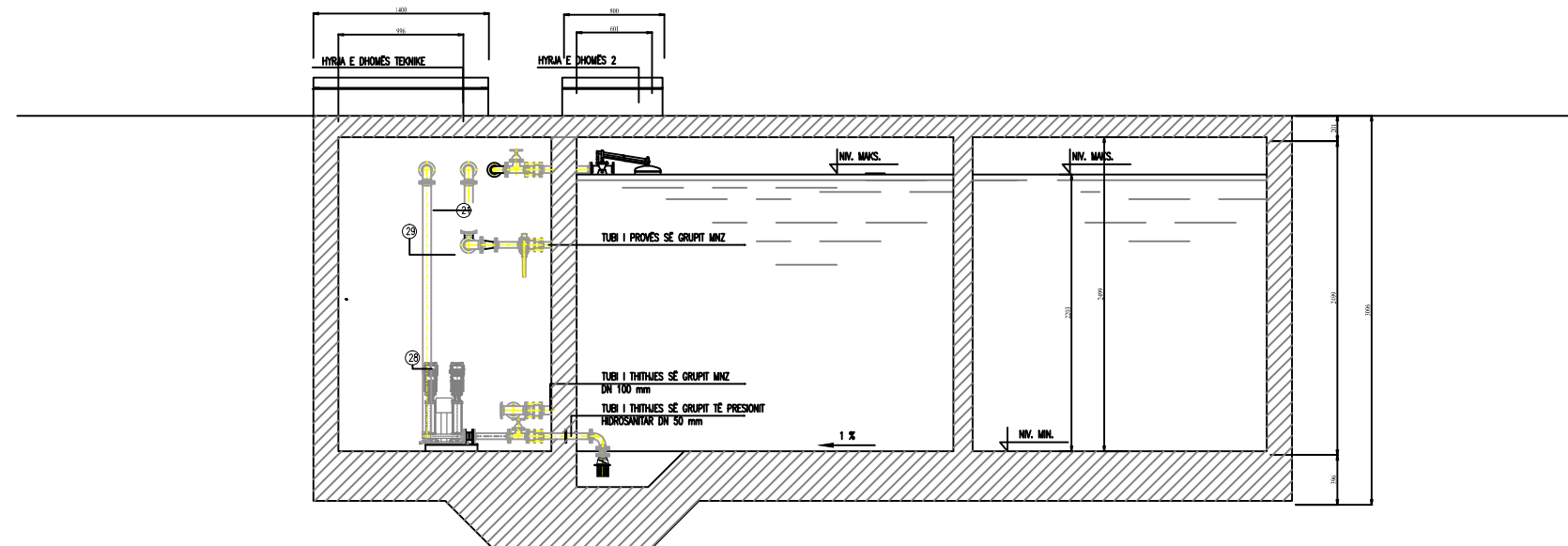
PRERJA 1 - 1
SH. 1 : 50



PRERJA 2 - 2
SH. 1 : 50



PRERJA 3 - 3
SH. 1 : 50



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
AGJENCIA E ZHVILLIMIT TE TERRITORIT



Klienti: BASHKIA CERRIK

Financues: BASHKIA CERRIK

Projekt:

PROJEKT/PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLËS 9-VJECARE "RUSHAN QEVANI", FSHATI SELVIJAS.



RIKONSTRUKSIONI I PLATËS I SHKOLLËS 9-VJECARE "RUSHAN QEVANI", NDRYSHIMI I BAPËSHITËTË TË FEMIJETË, PALËSTRICË, TËRRENUKË SPORTIVE, SËSTEMI I RRËZHEMË, NDRYSHIMI I TERRITORYT TË SHKOLLËS - FSHATI SELVIJAS, RREZJA ADMINISTRATIVE ELIAS.

Projekti:
IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

Emertimi fletes:
REZERVA E UJIT E IMPJANTIT MNZ - PRERJE

Aprovimi Klientit Fleta Nr.: MZ-06

Date: PRILL 2018

Projektuar prill.2018 H&S.BOLLANO
1:100 ne format A3 Size

Vendodhja e objektit

CERRIK

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TË TERRITORIT

BASHKIA CERRIK

Projektoi:



Nr.Lic. N.6811/1

Grupi Projektimit:

Ark. HERAKLE BOLLANO & Ark. SABINA BOLLANO

Perpunimi Grafik: Ark. LEONARD BUSHI & Ark. ENEA MANOKU

Konstruktore: Ing. VANGJEL LOLI Ing.

Ing.Hid/sanit: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA

Nrohje/Ventil: Ing. ALBERT SHIRA

Ing. Elektrik: Ing. ANASTAS KOKA

Ing. MKZ: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA



Klienti: BASHKIA CERRIK
Financues: BASHKIA CERRIK

Projekt:

PROJEKT/ PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLËS 9-VJETECARE "RUSHAN QEVANI", FSHATI SELVIJAS.



RIKONSTRUKSIONI I PAFITË E SHKOLLËS 9-VJETECARE "RUSHAN QEVANI", MODERNIZIMI I KAPACITETIT TE FEMIJTEVE, PALLASTRES, YTRRRENYEVE SPORITIVE, SISTEMEVE, KRIZTEME, MBROJTEME I TERRITORIT TE SHKOLLËS - FSHATI SELVIJAS, NJESIA ADMINISTRATIVE KLAS.

Projekti:
IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

Emertimi fletes:
RRUGET/DISTANCAT E EVAKUIMIT TE EMERJENCES - KATI PERDHE

Aprovimi Klientit Fleta Nr.: MZ-07
Date: PRILL 2018

Projektuar prill, 2018 H&S.BOLLANO
1:100 ne format A3 Size

Vendodhja e objektit

CERRIK

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TE TERRITORIT BASHKIA CERRIK

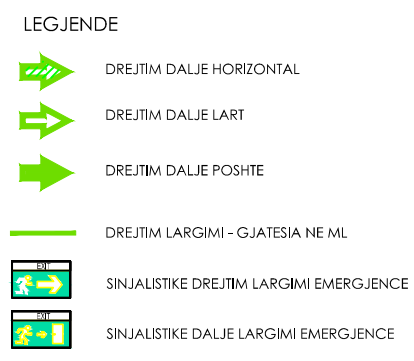
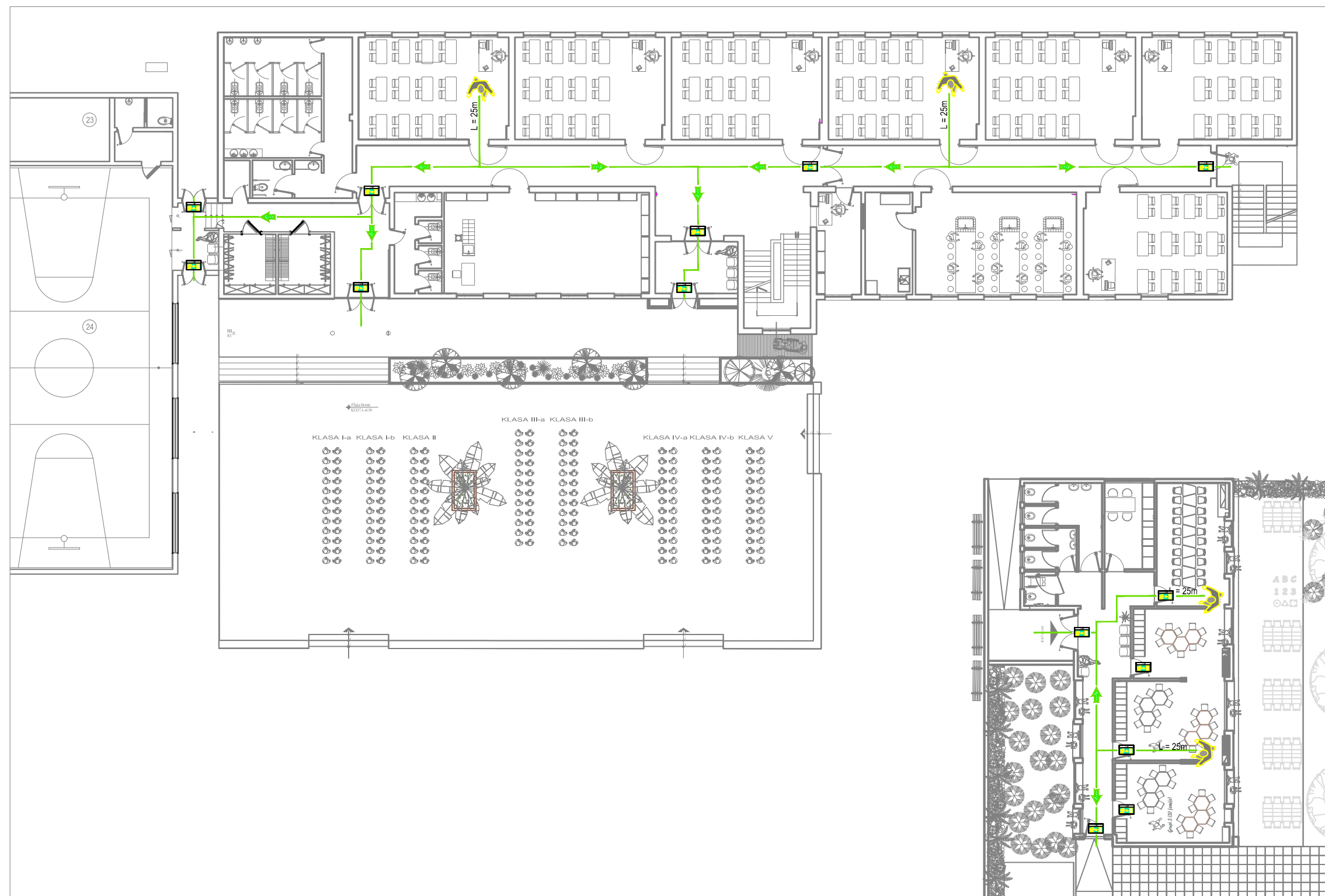
Projektoi:



Nr.Lic. N.6811/1

Grupi Projektimit:

Ark. HERAKLE BOLLANO & Ark. SABINA BOLLANO
Perpunimi Grafik: Ark. LEONARD BUSHI & Ark. ENEA MANOKU
Konstrukto: Ing. VANGJEL LOLI Ing.
Ing.Hid/sanit: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA
Nrohje/Ventil: Ing. ALBERT SHIRA
Ing. Elektrik: Ing. ANASTAS KOKA
Ing. MKZ: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA





Klienti: BASHKIA CERRIK
Financues: BASHKIA CERRIK

Projekt:

PROJEKT/ PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLËS 9-VJECARE "RUSHAN QEVANI", FSHATI SELVIJAS.



RIKONSTRUKSIONI I PAQJE I SHKOLLËS 9-VJECARE "RUSHAN QEVANI", NDRYETIMI I KAPACITETIT TE FEMIJTEVE, PALLASTRES, YTRRRENYEVE SPORITIVE, SISTEMEVE, KRIZTEME, NDRYETIMI I YTRRITORIT TE SHKOLLËS - FSHATI SELVIJAS, NJESIA ADMINISTRATIVE KLAS.

Projekti:
IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

Emertimi fletes:
RRUGET/DISTANCAT E EVAKUIMIT TE EMERGJENCES - KATI I PARE

Aprovimi Klientit Fleta Nr.: MZ-08
Date: PRILL 2018

Projektuar prill, 2018 H&S.BOLLANO
1:100 ne format A3 Size

Vendodhja e objektit

CERRIK

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TE TERRITORIT BASHKIA CERRIK

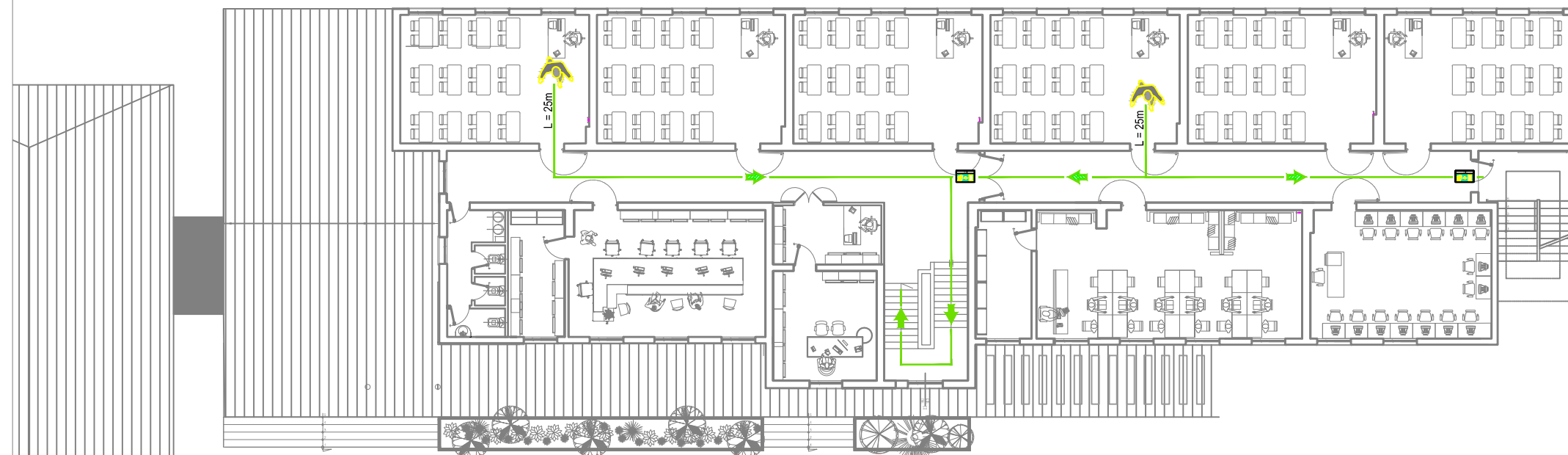
Projektoi:



Nr.Lic. N.6811/1

Grupi Projektimit:

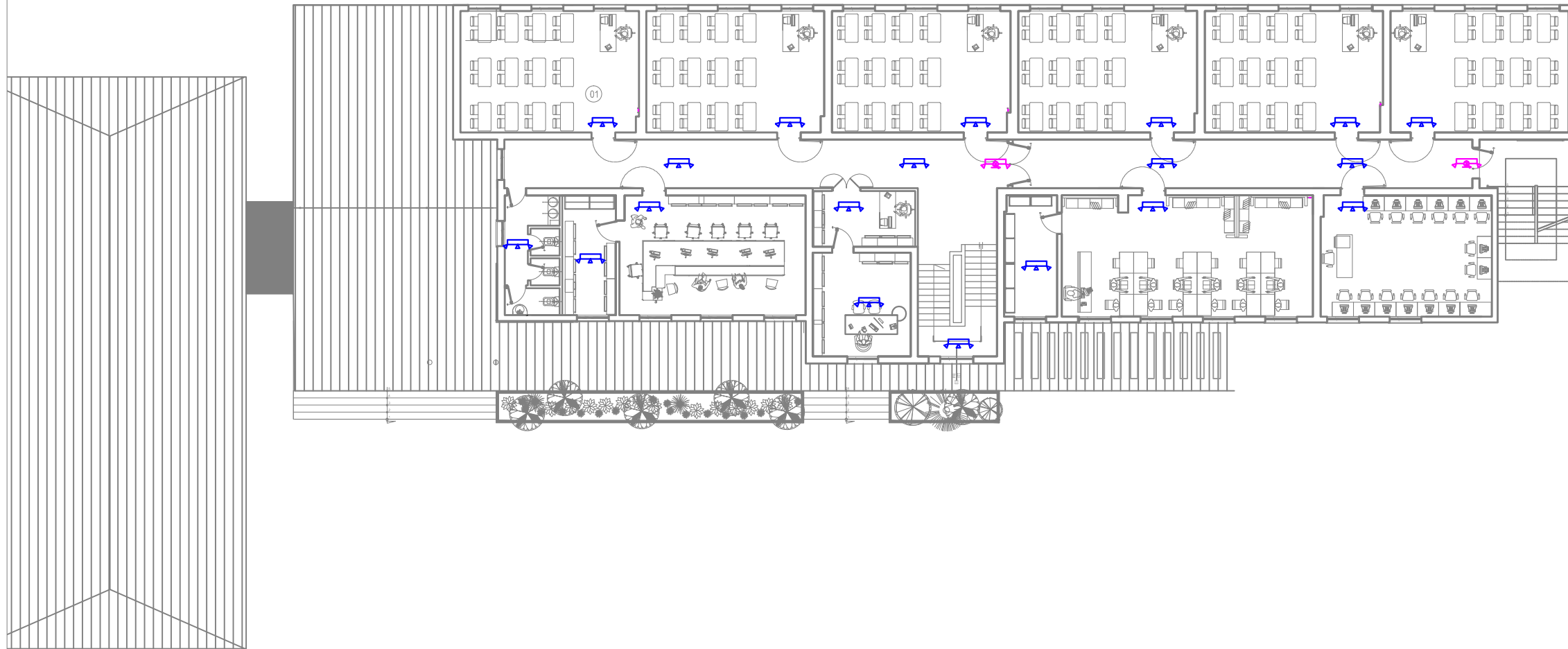
Ark. HERAKLE BOLLANO & Ark. SABINA BOLLANO
Perpunimi Grafik: Ark. LEONARD BUSHI & Ark. ENEA MANOKU
Konstruktores: Ing. VANGJEL LOLI Ing.
Ing.Hid/sanit: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA
Nrohje/Ventil: Ing. ALBERT SHIRA
Ing. Elektrik: Ing. ANASTAS KOKA
Ing. MKZ: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA



LEGJENDE

- DREJTIM DALJE HORIZONTAL
- DREJTIM DALJE LART
- DREJTIM DALJE POSHTE
- DREJTIM LARGIMI - GJATESIA NE ML
- SINJALISTIKE DREJTIM LARGIMI EMERGJENCE
- SINJALISTIKE DALJE LARGIMI EMERGJENCE

PLANIMETRIA E PROPOZUAR E KATIT TE PARE



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
AGJENCIA E ZHVILLIMIT TE TERRITORIT



Klienti: BASHKIA CERRIK
Financues: BASHKIA CERRIK

Projekt:

PROJEKT/PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLES 9-VJETECARE "RUSHAN QEVANI", FSHATI SELVITJAS.



RIKONSTRUKSIONI I PAFITJE I SHKOLLES 9-VJETECARE "RUSHAN QEVANI", NDRICIMI I KAPACITETE TE FEMIJTE, PALLASTRES, YERRENYEVE SPORITVE, SISTEME, KRIZIME, NDRICIMI I TERRITORIT TE SHKOLLES - FSHATI SELVITJAS, NJESIA ADMINISTRATIVE KLAS.

Projekti:

IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

Emertimi fletes:

IMPJANTI I NDRICIMIT DHE SINJALISTIKES SE EMERGJENCES - KATI PERDHE

Aprovimi Klientit Fleta Nr.: MZ-11

Date: PRILL 2018

Projektuar prill,2018 H&S.BOLLANO

1:100 ne format A3 Size

Vendodhja e objektit

CERRIK

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TE TERRITORIT

BASHKIA CERRIK

Projektoi:



Nr.Lic. N.6811/1

Grupi Projektimit:

Ark. HERAKLE BOLLANO  Ark. SABINA BOLLANO
Perpunimi Grafik: Ark. LEONARD BUSHI & Ark. ENEA MANOKU
Konstruktore: Ing. VANGJEL LOLI Ing.
Ing.Hid/sanit: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA
Nrohje/Ventil: Ing. ALBERT SHIRA
Ing. Elektrik: Ing. ANASTAS KOKA
Ing. MKZ: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA

SYMBOLE E DALJES E MBROJTJES	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK	SYMBOLE E EMERGJENCES	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		1. Shenimi e daljes te sigurise duhet te jete ne perputhje me EN ISO 7010 "Graphic symbols - Safety colors and safety signs - Registered safety signs" 2. Nje tabele e cila tregon drejtimin e daljes ne Emergences du te vendoset ne cdo krah te gjatshes. Ajo du te jete e mbrojtur ndershtet LED, me perputhje me normen BS 5266-1:2011 dhe BS EN 16098-2:22 dhe duhet te permbaje LED dhe bateri me caktim 100 orash. 3. Tabela duhet te jete per persone ne ambiente te transduktues interaktiv (PI2) duhet te abizohet e notuar per te pajton 3 vete ne emergjence te energji elektrike.			1. Nivocuesit e emergjences du te jene ciles normative CEI EN 36-22 dhe du te furnizohen nga centrali i gjeneruar 230VAC dhe 230 Vdc. 2. Vlera e ndryshimit te siguruar nga nivocuesit e emergjences du te jete 2-5 bar, distanca rezerve e diskutit gj me shume - 22.5cm, lartesia e vendosjes 2.1-6.5m, reflektore me lente ne polikarbonat (PC), ngjyre te bardhe, me te qelbra horizontale, fuqia lichte LED 1000, te pajton me shfaqes elektronik dhe moduli adresimi nga sistemi qendror.



Klienti: BASHKIA CERRIK
Financues: BASHKIA CERRIK

Projekti:

PROJEKT/ PREVENTIVA ZBATIMI PER RIKONSTRUKSIONIN E SHKOLLËS 9-VJETËSARE "RUSHAN QEVANI", FSHATI SELVIJAS.



RIKONSTRUKSIONI I PAFITË E SHKOLLËS 9-VJETËSARE "RUSHAN QEVANI", MODERNIZIMI I KAPACITETIT TE FIZIOTJES, PALLASTRES, YTRRRENYEVE SPORITIVE, SISTEMEVE, KRIZTEME, NDRICIMIT I TERRITORIT TE SHKOLLËS - FSHATI SELVIJAS, NJËSIA ADMINISTRATIVE KLAS.

Projekti:
IMPJANTI I MBROJTJES NGA ZJARRI DHE SHPETIMIT

Emertimi fletes:
IMPJANTI I NDRICIMIT DHE SINJALISTIKES SE EMERJENCES - KATI I PARE

Aprovimi Klientit: Fleta Nr.: MZ-12
Date: PRILL 2018

Projektuar: prill, 2018 H&S.BOLLANO
1:100 ne format A3 Size

Vendodhja e objektit

CERRIK

DREJTORIA E PLANIFIKIMIT TE TERRITORIT BASHKIA CERRIK

Projektoi:



Nr.Lic. N.6811/1

Grupi Projektimit:

Ark. HERAKLE BOLLANO Ark. SABINA BOLLANO
Perpunimi Grafik: Ark. LEONARD BUSHI & Ark. ENEA MANOKU
Konstruktores: Ing. VANGJEL LOLI Ing.
Ing.Hid/sanit: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA
Nrohje/Ventil: Ing. ALBERT SHIRA
Ing. Elektrik: Ing. ANASTAS KOKA
Ing. MKZ: Ing. ALBERT SHIRA & Ing.ARTAN DERSHA



SYMBOLE E DALJEVE E MBROJTJES	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK	SYMBOLE E NDRICIMIT	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		1. Shenimi i daljeve te sigurise duhet te jete ne perputhje me EN ISO 1918 "Graphic symbols - Safety colors and safety signs - Registered safety signs" 2. Nje tabele e cila tregon drejtimin e daljes ne Emergences du te vendoset ne cdo kate te gjeres. Ajo du te jete e ndezur: ndezurme (LED) me perputhje me normen BS 5266-1:2011 dhe BS EN 60598-2-22 dhe duhet te perziej 100 dhe te keten kontraste 100 kontraste.			1. Nivocuesit e emergences du te jene ciles normative CEI EN 36-22 dhe du te furnizohen nga centrali qendror me 230 VAC dhe 230 VAC. 2. Vlera e ndezimit te sigurise nga nivocuesit e emergences du te jete 2-5 lum, distanca minimale e distancimit du te jete 20-25cm. Lartesia e vendosjes 2,1-6,5m. Reflektore me lente ne polikarbonat (PC) ngjyre te bardhe, me te gjithe karakteristikat, siç eshte L&E PDS, te gjithe me cilësi maksimale dhe moduli adresimi nga sistemi qendror.