

REPUBLIKA E SHQIPERISE  
MINISTRIA E SHENDETESISE DHE  
MBROJTJES SOCIALE

GRAFIKU I PUNIMEVE

OBJEKTI: "PROJEKT PREVENTIVA ZBATIMI PËR  
RIKONSTRUKSIONIN E QSH-VE DHE AMB-VE PËR RAJONET TIRANE  
DHE ELBASAN, QENDRA SHËNDETSORE LAGJIA DYLI HAXHIRE,  
QARKU ELBASAN, RAJONI ELBASAN".

Dite	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
Punime prishjeje dhe germimi	■	■	■	■	■	■	■	■																											
Punime Murature									■	■	■																								
Punime Tarace												■	■	■	■																				
Punime shtresash																■	■	■	■																
Punime suvatimi, veshje bojatisje																				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Punime dyersh e dritaresh																															■	■			
Punime Sistemimi																		■	■	■	■	■													
Rampa per antikapet																							■	■	■	■									
Punime Hidrosanitare & MNZ																											■	■	■	■	■	■	■		
Punime Elektrike																									■	■	■	■	■	■	■	■			
Montim Paisjesh																																		■	

**PROJEKT - PREVENTIVAT PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE  
SHENDETESORE DHE AMBULANCAVE PER VITIN 2023 - 2024**

**LOT II - NJESIA VENDORE ELBASAN  
AMBULANCA DYLI HAXHIRE**



**POROSITES:**  
MINISTRIA E SHENDETESISE DHE DREJTORITE RAJONALE  
TE SHENDETESISE DHE DREJTORITE E SHENDETIT PUBLIK.



**HARTOI PROJEKTIN:**  
Taulant sh.p.k



**TAULANT shpk**  
Design & Supervision

Rr. Gjik Kuqali  
Pll.23/2 Shk.1,Ap.1 Kati 1, Tirana  
+355 4 2456016  
shpk.taulant2@gmail.com



**MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE  
MBROJTJES SOCIALE DHE NJËSITË  
VENDORE TË SHËNDETËSISË**

## **SPECIFIKIME TEKNIKE**

**Objekti: "Projekt preventiva për rikonstruksionin e disa qendrave  
shëndetësore & ambulancave, për vitin 2023-2024 (Loti 2)"  
Qendra shendetesore Lagjia Dyli Haxhire,Qarku ELBASAN**

**POROSITËS: Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
si dhe njësitë vendore të shëndetësisë**



**KONSULENT: "TAULANT" SH.P.K.**



***PERMBAJTJA***

**QENDRA SHENDETESORE Lagjia Dyli Haxhire**

- 1.HYRJE
- 2.OBJEKTIVI I DETYRES SE PROJEKTIMIT
- 3.REZULTATET E PRITSHME NGA OFRUESI I SHËRBIMIT
4. Lagjia Dyli Haxhire (Elbasan)–Qarku ELBASAN
- 5.TE PERGJITHSHME
- 6.PUNIME NDERTIMI DHE RIKONSTRUKSIONI
- 7.SISTEMI I MBROJTJES KUNDER ZJARRIT
8. PAISJET DHE MATERIALET E DUHURA PER INSTALIMET HIDROSANITARE
- 9.RAMPA
- 10.SISTEMI I NGROHJES DHE KONDICIONIMIT

## 1. Hyrje

Shërbimi parësor në vendin tonë është bazuar në funksionimin e qendrave shëndetësore dhe ambulancave (njësive shëndetësore) të ngritura në nivel të njësive administrative perberese të bashkive (njësi bashkiake, ish-komuna). Ky shërbim është publik dhe infrastruktura e tij është ngritur në bazë të respektimit të standardeve kombëtare të aprovuara nga Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale. Janë 421 qendra shëndetësore që funksionojnë si njësi autonome në qytet dhe në fshat, të cilat janë kontraktuar për shërbimet shëndetësore që ofrojnë nëpërmjet skemës së detyrueshme të sigurimit shëndetësor.

Në pjesën më të madhe të vendit, QSh është një organizim, që përfshin disa ambulanca. Ambulancat në qytete dhe në fshatra (ose njësi shëndetësore) janë mesatarisht 3-4 për çdo qendër shëndetësore dhe janë të varura nga ana administrative nga qendrat shëndetësore. Personeli i QSh (ku përfshihen dhe ambulancat) përbëhet nga mjekë, infermiere, mami dhe personel mbështetës. Pra, shërbimet e kujdesit shëndetësor nuk ofrohen në një godinë të vetme, por nëpërmjet një rrjeti ofruesish të shërbimeve shëndetësore, të cilët punojnë afër komuniteteve. Çdo njësi administrative ka detyrimisht një QSh dhe çdo fshat ka një ambulancë ku shërben të paktën një infermiere.

Mesatarisht, çdo QSh i shërben një popullatë prej 8,000 –10,000 vetësh (kjo shifër luhet ndjeshëm në zonat urbane dhe rurale), duke patur një raport mjek/pacient rreth 1 me 2500 dhe raport infermiere/pacient rreth 1 me 400 banorë. Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale për vitin 2023 ka ndërmarrë iniciativën për realizimin e projekt-preventivave të zbatimit për disa objekte të shërbimit parësor (qendra shëndetësore dhe ambulanca) në disa rajone, objekte për të cilat u realizuan projektet gjatë vitit 2015, vit kur Ministria realizoi investimin për projekt preventivat e qendrave shëndetësore dhe ambulancave në 10 qarqe.

Gjatë vitit 2018 MSHMS realizoi procedurën e prokurimit për rikonstruksionin e 67 objekteve qsh/amb në të gjithë vendin, por gjatë zbatimit të punimeve hasi në disa vështirësi, si degradim të situatës së infrastruktures së objekteve, disa lloj punimesh ishin harruar të parashikoheshin në preventiv, etj. Për këto arsye dhe për arsye të tjera si permbytje, termetet e viteve të fundit, degradim i situatës etj, u arrit në perfundimin që projekt preventivat e realizuara në vitin 2015, që janë perzgjedhur për rikonstruksion gjatë vitit 2023 të rishikohen për t'u përmirësuar.

Gjatë vitit 2018 MSHMS realizoi procedurën e prokurimit për rikonstruksionin e 67 objekteve qsh/amb në të gjithë vendin, por gjatë zbatimit të punimeve hasi në disa vështirësi, si degradim të situatës së infrastruktures së objekteve, disa lloj punimesh ishin harruar të parashikoheshin në preventiv, etj.

Për këto arsye dhe për arsye të tjera si permbytje, termetet e viteve të fundit, degradim i situatës etj, u arrit në perfundimin që projekt preventivat e realizuara në vitin 2015, që janë perzgjedhur për rikonstruksion gjatë vitit 2023 të rishikohen për t'u përmirësuar.

## 2.OBJEKTIVI I DETYRES SE PROJEKTIMIT.

Objektivi i kësaj Detyre Projektimi është vlerësimi ekonomik-teknik i çdo godine që ka nevojë për nderhyrje. Qëllimi është:

Te paraqese të dhena dhe të propozojë zgjidhjen më të mirë të mundshme bazuar në mundësitë e shfrytëzimit nga ana e institucionit.

Te parashtrroje kërkesat për një funksionim normal dhe dinjitoz si një godinë shëndetësore

Të parashtrrojë kërkesat për një godinë institucioni me vlera bashkëkohore dhe funksionale.

### 3. REZULTATET E PRITSHME NGA OFRUESI I SHËRBIMIT.

Ofruesi i shërbimit të rishikimit të projekteve, do të paraqesë si produkt të tijë në përfundimin e kontrates, projektin e plote, specifikimet teknike, grafikun e punimeve për çdo objekt - qender shëndetësore/ambulance që ka nevojë për rikonstrukcion.

Në listën bashkangjitur janë paraqitur të gjitha qendrat shëndetësore dhe ambulancave, e perzgjedhura shoqëruar me sipërfaqet e tyre, si dhe vendndodhja e tyre. Nga ana e njesive vendore të kujdesit shëndetësor, është bërë një evidentim sipërfaqësor i gjendjes fizike të tyre, shoqëruar me foto, nisur nga mungesa e stafit teknik në këto drejtori. Për këtë arsye në kemi përgatitur një detyrë projektimi të përgjithshme. Ofruesi I shërbimit me të cilin do të lidhet kontrata, do të duhet të verifikojë vetë gjendjen e secilës godinë (sipas qarqeve) dhe nëse është e domosdoshme/e nevojshme, do të bazohet të kjo detyrë projektimi si dhe të projektet e para për të realizuar projekt preventivin e zbatimit.

### 4. Lagjia Dyli Haxhire – Qarku ELBASAN

Ky specifikim teknik është dokument kontraktor, është hartuar nga studio projektuese enkas për "Rikonstrukcionin e e godinave të qendrave shëndetësore dhe ambulancave të **Qarkut Te ELBASANIT**".

Zerat e rradhitur në këtë specifikim, perkojnë me zerat e preventivuar, mbështetur në projektin e hartuar dhe në "Manualët teknike të cmimeve të ndertimit dhe analizat teknike të tyre" të miratuar nga K.M i Republikës së Shqipërisë me vendimit të korrikur 2015.

Standartet e cilësive të materialeve të përdorura janë, ato të shtetit Shqiptar për materialet prodhim vendi dhe ato të vendeve të Bashkimit Europian për materialet e importit. Në këto raste Administratori i kontrates vec certifikates së origjines mund të kërkojë dhe certifikat e cilësive dhe të dhënat për performancën teknike të artikujve që do të furnizohen. Standartet e përdorura në këtë specifikim teknik, nuk janë mbështetur vetëm në vizatimet e projektit, kushtet teknike të projektimit dhe të zbatimit, por edhe në manualët ligjore dhe në libra të tjera. Këto specifikime teknike, nuk mund të përdoren për objekte të tjera. Subjekti i përfshirë në realizimin e objektit të kësaj kontrate, në rast problemi, mund të bëjë sugjerime, përmirësime dhe plotësime të këtyre specifikimeve, nëse kërkohet nga ndryshime të mundshme të kategorive të punimeve ose mungesa e detajeve dhe e materialeve.

### 5. Te përgjithshme

Paragrafet në këtë kapitull janë plotësuese të detajeve të dhëna në Kushtet e Kontrates dhe i shërbejnë kontraktorit për fazën e përgatitjes së ofertes dhe supervizorit gjatë fazës së zbatimit. Kontraktori dhe supervizioni duhet të kenë parasysh që :

1. Zevendesimi i materialeve të specifikuar në Dokumentin e Kontrates do të bëhet vetëm me aprovimin e Supervizorit nëse materiali i propozuar për tu zëvendësuar është i njëjti ose më i mirë se materialet e specifikuar; ose nëse materialet e specifikuar nuk mund të sillen në sheshin e ndertimit në kohë për të përfunduar punimet e Kontrates, për shkak të kushteve jashtë kontrollit të Kontraktorit. Që kjo të merret në konsideratë, kërkesa për zëvendësim do të shoqërohet me një dokument- dëshmi të cilësive, në formën e kuotimit të certifikuar dhe të dates së garancisë të dorëzimit nga furnizuesit e të dy materialeve, si të materialit të specifikuar ashtu edhe të atij që propozohet të ndryshohet.

2. Kontraktori do të verifikojë të gjitha dimensionet, sasitë dhe detajet të treguar në Vizatimet, Grafiket, ose të dhëna të tjera dhe Pundhënesi nuk do të mbajë përgjegjësi për ndonjë mangësi ose mospërputhje të gjetur në to. Moszbulimi ose korrigjimi i gabimeve ose mospërputhjeve nuk do ta lehtësojë

Kontraktorin nga pergjegjesia per pune te pakenaqeshme .Kontraktori do te marre persiper te gjithë 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 ne se gabime te tilla ose mosperputhje do te zbulohen.

3. Kontraktorit nuk do te behet asnje pagese mbi cmimet njesi te kuotuar 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 tjetër, lehtesi, gjera, ose materjale te nevojshme ose qe kerkohen per zbatimin e punimeve ne perputhje me ate qe eshte parashikuar ne Kontrate.

4.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 . Cvendosja 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.

5. 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 rjetin kryesor, Kontraktori duhet te beje vete perpjekjet per furnizimin me uje higjenikisht te paster dhe te pijshem per punetoret dhe punimet.

6. Kontraktori do te beje perpjekjet dhe me shpenzimet e tij per furnizimin me energji elektrike ne kantier, 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.

7. 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 ne se 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 furnizojë 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.

8. Kontraktori do të ruaje të gjitha pikat e akseve, modinat, shenjat e kuotave, të bera ose të vendosura gjatë punës, të mbulojë koston e rivendosjes së tyre nëse ato demtohen dhe të mbulojë të gjitha shpenzimet për ndreqjen e punës së bërë jo mirë për shkak të mosmirembajtjes ose mbrojtjes ose spostimit pa autorizim të këtyre pikave të vendosura, modinave dhe piketave.

Përpara çdo aktiviteti ndërtimor, Kontraktori do të ketë linjat e furnizimit me ujë dhe energji elektrike të vendosura në terren, të drejten e kalimit të qarte dhe të sheshuar, gati për fillimin e punimeve. Çdo punë e bërë jashtë akseve, kuotave dhe kufijve të treguara në vizatime ose të mosmiratuara nga Punedhësi nuk do të paguhet, dhe Kontraktori do të mbulojë me shpenzimet e tij germimet shtesë gjithmone nën drejtimin e Supervizorit.

9. Kontraktori duhet të bëjë fotoграфи me ngjyra sipas udhëzimeve të Supervizorit në vendet e punës për të demonstruar kushtet e sheshit përpara fillimit, progresin gjatë punës së ndërtimit dhe mbas përfundimit të punimeve. Nuk do të behen pagesa për fotografimin e kantierit të punimeve pasi këto shpenzime janë parashikuar të mbulohen nën koston administrative të Kontraktorit.

10. Kontraktori duhet të ketë vecanerisht kujdes në:

a) nevojën për të mirembajtur shërbimet ekzistuese dhe mundësitë e kalimit për banorët dhe tregëtarët që janë në zonë gjatë periudhës së ndërtimit.

b) prezencën e mundshme të kontraktoreve të tjerë në zonë me të cilët do të koordinohet puna.

E gjithë puna do të behet në një mënyrë të tillë që të lejojë hyrjen dhe përballimin e të gjithë pajisjeve të mundshme për ndonjë Kontraktor tjetër dhe punëtorëve të tij, stafin e Punedhësit si edhe të çdo punonjësi që mund të punësohet në zbatim dhe/ose punimet në zonë ose pranë saj për çdo objekt që ka lidhje me Kontraten ose çdo gjë tjetër.

Në përgatitjen e programit të tij të punës Kontraktori gjatë gjithë kohës do të bëjë llogari të plote dhe do të koeporojë me programin e punës së Kontraktoreve të tjerë në mënyrë që të shkaktojë një minimum interference me ta dhe me publikun. Nga Punedhësi rekomandohet që punëtorët e pakualifikuar të merren nga zona.

11. Kontraktori do të marrë masa paraprake për mbrojtjen e punëtorëve të punësuar dhe të jetes publike si edhe të pasurive në dhe rreth sheshit të ndërtimit. Masat e sigurimit paraprak të ligjeve të aplikueshme, kodeve të ndërtësive dhe të ndërtimit do të respektohen. Makineritë, pajisjet dhe çdo rrezik do të këqyren ose eliminohen në përputhje me masat paraprake të sigurimit.

12. Kontraktori, gjatë zbatimit të punimeve me shpenzimet e veta, duhet të vendosi dhe të mirembajë gjatë natës pengesa të tilla dhe drita të cilat do të parandalojnë në mënyrë efektive aksidentet. Kontraktori duhet të sigurojë pengesa të pershtatshme, shenja me drite të kuqe "rrezik" ose "kujdes" dhe vrojtues në të gjitha vendet ku punimet mund të shkaktojnë crregullime të trafikut normal ose që përbejnë në ndonjë mënyrë rrezik për publikun.



13. Kontraktori, me shpenzimet e veta, duhet të ndermarre të gjithë veprimet e mundshme për të siguruar që ambienti lokal i sheshit të ruhet dhe që vijat e ujit, toka dhe ajri (duke përfshirë edhe zhurmat) të jenë të pastra nga ndotja për shkak të punimeve të kryera . Mos plotesimi i kesaj klauzole në baze të evidentimit nga Supervizori, mund të çojë në ndërprerjen e kontrates.

14. Kontraktori transportin e çdo materiali nga kavot, nyjet apo magazinat e ndryshme, do ta bëjë me makina të pershtateshme të cilat kur ngarkohen nuk shkaktojnë derdhje dhe e gjithë ngarkesa të jetë e siguruar. .Ndonjë makine që nuk plotëson këto kërkesë ose ndonjë nga rregullat ose ligjet e qarkullimit do të hiqet nga kantieri. Të gjitha materialet ,duhet të stivohen ose të magazinohen në mënyrë të pershtateshme për të mbrojtur nga rreshqitjet, demtimet, thyerjet, vjedhjet dhe në dispozicion për tu kontrolluar nga Supervizori në çdo kohë.

15. Kontraktori duhet të bëjë me shpenzimet e tij, të marre me qira ose të blerje një terren të mjaftueshëm për ngritjen e magazinave dhe zyrave të tij dhe për krijimin e një zyre për Supervizorin siç është specifikuar, të gjitha këto me shpenzimet e tij.

16. Kontraktori duhet të përgatitë vizatimet për të gjitha punimet "siç janë faktikisht zbatuar" në terren. Vizatimet do të behen në një standart të ngjashëm me atë të vizatimeve të Kontrates.

Gjate zbatimit të punimeve në kantier, Kontraktori do të ruajë të gjithë informacionin e nevojshëm për përgatitjen e "Vizatimit siç është zbatuar". Do të shenojë në mënyrë të qartë vizatimet dhe të gjitha dokumentet e tjera, të cilat mbulojnë punën e vazhdueshme të perfunduar, material i cili do të jetë i disponueshëm në çdo kohë gjatë zbatimit për Supervizorin. Këto vizatime do të azhurnohen në mënyrë të vazhdueshme dhe do të dorëzohen Supervizorit çdo muaj për aprovim, pasi Punimet të kenë perfunduar, sebashku me kopjen perfundimtare. Materiali i kopjeve do të dorëzohet në kopje leter.

Vizatimet e riprodhuara do të përfshijnë pozicionin dhe shtrirjen e të gjithë konstruksioneve mbajtëse të lena gjatë germimeve dhe vendosjen e saktë të të gjitha shërbimeve që janë ndeshur gjatë ndertimit. Kontraktori, gjithashtu duhet të përgatitë seksionet e profilit gjatësor të rishikuar, pajisur me shënime që tregojnë shtresat e tokës që hasen gjatë të gjitha punimeve të germimit.

Si perfundim, kopjet e riprodhuara të Vizatimeve "siç është zbatuar" do t'i dorëzohen Supervizorit për aprovim. Vizatimet "siç është zbatuar" ,të aprovuara, do të behen prona e Punëdhësit.

17. Kontraktori në perfundim të punës, sa herë që është e aplikueshme, me shpenzimet e tij, duhet të pastrojë dhe të heqë nga sheshi të gjitha impiantet ndertimore, materialet që kanë tepruar, mbeturinat, skelerite dhe ndertimet e perkoheshme të çdo lloji dhe të lere sheshin e tere dhe veprat të pastra dhe në kondita të pranueshme. Pagesa perfundimtare e Kontrates do të mbahet deri sa kjo të realizohet dhe pasi të jepet miratimi nga Supervizori.

## **6. PUNIME NDERTIMI DHE RIKONSTRUKSIONI**

### **6.1.Prishja e catise perfshin:**

Heqjen e mbuleses, e cila mund te jete me tjegulla ose llamarina te llojeve te ndryshme, me panele sanduic e ndonje material tjetër dhe uljen e tyre pooshte; perfshire dhe heqjen e ullukeve horizontale dhe vertikale sipas rastit.

Cmontimin e konstruksionit mbajtes se catise, I cili mund te jete I tipit vendi me lende te rumbullaket me kapriate derase apo dhe me konstruksiuon metalike, dhe uljen e materialeve poshte. Sipas rastit grumbullimin, stivimin apo dhe transportin per ne magazinat e investitorit si te jete parashikuar ne preventive apo si ta percaktoje supervizori.

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

### **6.2.Prishja tavane e korniza catie perfshin:**

Heqjen e tavanit dhe te kornizave te catise, pavaresisht nga materiali me te cilen ai eshte realizuar derrase, res kallan. + suva, rrjet teli + suva apo dhe plasteke; perfshire dhe strukturen mbajtese.

Skelen, spostimin e materialeve qe rezultojne nga heqja brenda ambientit te kantierit si dhe cdo detyrim tjetër per ti dhene plotesisht fund heqjes se tavanit.

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

### **6.3.Prishje e shtresa, veshje shkalle , davancale dhe llustra perfshin :**

Prishjen e shtresave te dyshemeve, veshjeve te shkalleve, davancaleve te dritareve dhe llustrave dhe trotuareve kur ajo kerkohet; pavaresisht nga mbishtresa pllaka granili, betoni gres, mermer, parket etj.

Prishjen e shtresës se Llaçit, te kolles apo nenstrukturat e shtreses se parketit dhe spostimin e materialeve qe rezultojne nga prishjet; pa demtuar bazamentin e tyre e vecanerisht murin ne rastin e davancaleve dhe shtresat e katramase ne rastim e teracave.

Dorezimin e atyre pjeseve te materialeve qe ne preventiv eshte parashikuar te rikuperohet duke i depozituar apo transportuar ne vendin ku cakton investitori nepermjet supervizorit. Materialet qe kerkohet te rikuperohen do te dorezohen me proces verbal.

- Çdo detyrim tjetër per mbarimin e plote dhe shqepjes se shtreses se 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.

### **6.4.Prishje suvatimeve dhe veshjeve perfshin:**

Kontrollin me goditjen e te gjithe siperfaqes se suvatuar dhe percaktimin e pjesëve te mufatura dhe të plasaritura, per rastin kur prishja nuk eshte percaktuar te kryhet ne 100% te siperfaqeve.

Heqjen e plote ose e pjesshme e suvatimeve te soletave, te mureve dhe te fasadeve, deri ne bazamentin beton, gure, tulle bllok, pavaresisht nga trashesia e shtreses te kryer me çfarëdolloj mjete dhe e çfarëdo lartësie ose thellesie,

Skelen e sherbimit ose skelerine, armaturat e mundshme per te mbeshtetur ose mbrojtur strukturat ose ndertesat pereth, pa i demtuar ato.

Pastrimi i siperfaqeve te prishura nga mbeturinat dhe larja me uje te bollshem me presion. Goditjen e te gjitha siperfaqes se suvatuar dhe gjetjen 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 process te kalimtareve dhe te komunitetit

#### **6.5.Heqja dyer e dritare perfshin:**

Heqjen e dyerve dhe dritareve te çfarëdo lloji, dhe te cfardo permase, perfshire kasen, telajot, etj. Dorezimin e tyre sic parashikohet ne preventiv;

Depozitimin apo transportin ne vendin ku cakton investitori nepermjet supervizorit. Dyert dhe dritaret qe kerkohet te rikuperohen do te dorezohen me proces verbal.

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

#### **6.6.Heqje zgara e kangjella hekuri perfshin:**

Heqje e zgarave te dritareve apo kangjellat e rrethimit prej hekurit te çfarëdo lloji, me prerje me saldim apo me shkuljen e tyre.

Depozitimin apo transportin ne vendin ku cakton investitori nepermjet supervizorit. Zgarat apo kangjellat qe kerkohet te rikuperohen do te dorezohen me proces verbal.

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

#### **6.7.Heqje instalimeve elektrike perrfshin:**

Shkeputjen e burimit te ushqimit te sistemit ne menyre te sigurte , heqje pjeseve qe preventivi parashikon te rikuperohen sic jane ndricuesit dhe paisjet e ndryshme, dorezimin e tyre sic parashikohet ne preventiv; duke i depozituar apo transportuar ne vendin ku cakton investitori nepermjet supervizorit.

Heqjen e te gjitha kablove elektrike dhe tubave plastike, kutive, kuadrove, prizave, celesave elektrike, etj, ekzistuese, brenda ose jashte mureve te godines.

Transportimin ne nje vend public te mbetjeve nga prishjet. Riperdorimi i materialeve nuk lejohet ne asnje rast.

Pergjegjsine e kontraktorit, per cdo demtim shkaktuar punimeve te ndertimit per mos heqjen e kablove, tubave plastike, kutive, kuadrove, prizave, celesave elektrike te vjeter etj, dhe mos eliminimin e duhur te demeve.

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

#### **6.8.Heqje instalimeve hidrosanitare perfshin:**

Shkeputje e linjes te ushqimit te sistemit ne menyre te sigurte, heqje aparateve qe preventivi parashikon te rikuperohen sic jane bojleret, kondicionert e e paisjet e ndryshme, dorezimin e tyre sic parashikohet ne preventiv; duke i depozituar apo transportuar ne vendin ku cakton investitori nepermjet supervizorit.

Heqja e aparateve hidrosanitare WC, Bide Lavaname, Pllaka dushi duke i nxjerr jashte objektit e duke i transportuar brenda dites per ne vendin e caktuar nga Bashkia. E njejta praktike pune do te ndiqet dhe me tubacionet e shkarkimit te ujrave te zeza. Dalohet reptesisht riperdorimi i tubove te shkarkimit te ujrave te zeza.

Heqjen e rrjetit te brendshme te furnizimit me uje, largimi i tyre ne depoziten e materialeve, nuk konsiderohen te kontaminuar.

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

#### **6.9.Gërmim dheu thellesi perfshin:**

Gërmim dheu themele ose per punime nentokesore, deri në thellesine 1,5 m nga rrafshi i tokes, ne truall te çfarëdo natyre dhe konsistence, te thare ose te lagur (argjile edhe n.q.s. eshte kompakte, rërë, zhavorr, gure etj..), perfshire prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m<sup>3</sup>, plotesimin e detyrimeve ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave te zeza, tubacionet ne pergjithesi etj.., Përforcimin e çfarëdo marke dhe rezistence, mbushjen e pjesëve që mbeten bosh pas realizimit te themeleve me materialin e Gërmimit te kryer me krah, si dhe spostimin brenda ambientit te kantierit.

Gërmim me seksion te caktuar, per themele me thellesi deri në 1.5 m nga rrafshi i tokes, ne terren te çfarëdolloj natyre dhe konsistence, te lagur ose te thate (argjile edhe n.q.s. eshte e ngjeshur, rërë, zhavorr, gure etj..) duke perfshire prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m<sup>3</sup>, plotesimin e detyrimeve ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave te zeza, tubacionet ne pergjithesi etj.., Përforcimin e çfarëdolloj marke dhe rezistence, mbushjen e pjesëve te mbetura bosh pas realizimit te themeleve, me materialin e Gërmimit te kryer me krah, duke perfshire zhvendosjen brenda ambientit te kantierit;

Gërmim poshte themeleve, per perforcime te nevojshme, deri në thellesine, gjerësine dhe largesine e dhene sipas udhezimeve ne projekt, ne terren te çfarëdo natyre dhe konsistence, te thare ose te lagur (argjile edhe n.q.s. eshte kompakte, rërë, zhavorr, gure etj..), perfshire prerjen dhe heqjen e rrenjeve, trungjeve, gureve dhe pjesëve me volum deri në 0,30 m<sup>3</sup>, plotesimin e detyrimeve ne lidhje me ndertimet e nendheshme si kanalet e ujrave te zeza, tubacionet ne pergjithesi etj.., Përforcimin e çfarëdo marke dhe rezistence, mbushjen e pjesëve që mbeten bosh pas realizimit te themeleve me materialin e gërmimit te kryer me dore, si dhe spostimin brenda ambientit te kantierit.

Perforcime te themeleve, ne thellesi, gjerësi dhe gjatësi sipas udhezimeve ne projekt, realizuar me beton M-100, sipas pikes 4.a.1, duke perfshire kallepet e mundshme, dhe çdo gje tjeter te nevojshme per ti dhene fund perforcimeve dhe per ti realizuar ne menyre perfekte.

#### **6.10.Transport dheu me auto:**

Kjo persupozon ngarkimin ne mjet te materialet e nxjera nga germimi i dherave te themeleve, dhe dergimin ne vendin e caktuar nga Bashkia.

#### **6.11.BETONI E B/ARMEJA**

(Sasia per 1m<sup>3</sup>)

Recepturat e betoneve qe do te perdoren ne objekt do te jene:

Beton marka 150 me inerte , konsistence 3-5 cm,granil deri 20 mm, rërë e lare me modul 2,6:  
Çimento 400 kg 260 , rërë e lare m3 0,44 , granil m3 0,70, uje m3 0,18.

Beton marka 200 me inerte , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm,rërë e lare me modul 2,6:  
Çimento 400 kg 300 , rërë e lare m3 0,43 , granil m3 0,69 , uje m3 0,18 .

Beton marka 250 me inerte , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm,rërë e lare me modul 2,6:  
Çimento 400 kg 370 , rërë e lare m3 0.43, granil m3 0,69 , uje m3 0,185 .

Beton marka 300 me inerte , konsistence 3-5 cm, granil deri 20 mm,rërë e lare me modul 2,6:  
Çimento 400 kg 465 , rërë e lare m3 0,38 , granil m3 0,64 , uje m3 0,195 .

Strukture mbajtese beton/arme parashikon:

Pjese godine me strukture mbajtese beton/arme, i ndertuar ne distance nga muratura, duke parashikuar nje fuge teknike ( $L=1/100h$ ). Struktura duhet te formohet nga skelet me trarë, kollona, plinta, Shkallë te lidhura ndermjet tyre dhe e realizuar:

Plinta, te realizuara dhe të armuara ne menyre te rregullt sipas udhezimeve ne projekt, me beton M-200, te hedhur në vepër ne shtresa te holla dhe të vibruara mire, me dozim sipas pikes siper, duke perfshire hekurin e armatures, kallepet, perforcimet, si dhe çdo detyrim tjeter dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Shkallë për çdo kat, formuar nga nje tra mbajtes i thyer dhe ne qender me themelet përkatëse, mbi te cilen do te ndertohen 20 shkallë te veshura ne pjesen e siperme me nje shtresë granili me ngjyre sipas D.P., e gjitha e dimensionuar ne menyre te rregullt dhe e armuar sipas udhezimeve ne projekt, dhe e realizuar me beton M-250, te vene në vepër ne shtresa te holla dhe të vibruara mire, me dozim sipas pikes siper, duke perfshire kallepet, perforcimet, puntelimet, skelat e sherbimit, gërmimet dhe themelet, hekurin e armatures si dhe çdo detyrim tjeter per te patur te perfunduar punen ne menyre perfekte.

Arkitrare te parapergatitur, furnizim dhe vendosje në vepër e arkitrarëve te parafabrikuar me kanal kullim shiu, me gjerësi totale deri 40 cm dhe seksione te ndryshueshme, te formuar nga beton M-300 sipas pikes 4.a.4, te armuar ne menyre te rregullt dhe sipas udhezimeve ne projekt, te vendosur në vepër me llaç cimento M-1:2 sipas pikes 3.a.5, duke perfshire armaturen e hekurit, punimet e muraturës si dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Perfocimi i themeleve, betonimi, do te kryhet me beton te prodhuar ne kantier, do te trasportohet ne vendin ku do te hidhet me kova, do te vibrohet me shtresa, ana e jashtne do te behet me armature ne forme pyke dhe do te mbushet 10 cm mbi tabanin e themelit ekzistues. Kjo krijon mundesine qe mbushja e nenthemelit te realizohet plotesisht.

Per rastet kur ato jane te drejta por kane tjegulla te tjera dhe kane levizur eshte parashikuar riberja e mbuleses e pila parashiko.

Uljen poshte te tjegullave, te cilat nuk parashikohen te riperdoren por do ti lihen investitorit, i cili edhe mund te vendose te riperdor. Ne kete rast supervizori do te kerkoje nga kontraktori analize kostoje.

Heqjen e listelave, te cilat nuk do te riperdoren, ato parashikohet te jene te reja prej pishe te staxhionuar dhe me permasat 40x50 mm

Kontrollin e struktures mbajtese, nivelimin e struktures duke e bere gati per vendosjen e listelave.

Vendosja e nje flete plasmasi te armuar tip MAUER e cili largon ujin qe mund te hyje ne rastet kur shiu bie me furtune. Plasmasi del deri ne strehe qe te mund te shkarkoje ujerat eventuale.

Tjegullat do te vendosen drejt, reshti duhet te jete perpendikular me murin. Tjegullat do te lidhen apo do te kapen me upa, nje resht po nje resht jo. Kulomoret duhet te lidhen me llac te perzier M-25 duke i perpunuar me shume kujdes buzet.

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

#### **6.12.Per catite e reja qe do te ndertohen mbi teracat ekzistuese parashikohet :**

Pastrimi i teraces, heqja e parapetit ekzistues dhe mandej realizimi i struktures mbajtese sipas vizatimeve dhe detajeve te dhena ne projekt. Derrast, binaret apo lenda qe do te perdoret per strukturen mbajtese detyrimisht duhet te jete e staxhionuar.

Nivelimi perfekt i struktures mbajtese te catise duke e bere gati per vendosjen e listelave.

Vendosjen e listelave ne pershtatje me hapin e tjegulles, listelat te jene te drejta. Bashkimi i tyre duhet te behet detyrimisht mbi strukturen mbajtese dhe jo ne hapesire.

Vendosja e nje flete plasmasi te armuar tip MAUER e cili largon ujin qe mund te hyje ne rastet kur shiu bie me furtune. Plasmasi del deri ne strehe qe te mund te shkarkoje ujrart eventuale.

Tjegullat do te vendosen drejt, reshti duhet te jete perpendikular me murin. Tjegullat do te lidhen apo do te kapen me upa nje resht po nje resht jo. Kulomoret duhet te lidhen me llav te perzier M25 duke i perpunuar me shume kujdes buzet.

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

#### **6.13.F.V e ulluqeve horizontal, vertikale dhe kasetave parashikon:**

Cmontimin e ulluket horizontale dhe vertikale te çatave dhe tarracave ne gjendje jo te mire duhet te cmontohen dhe të zevendesohen me ulluke te rinj.Ulluke horizontale dhe vertikale per shkarkimin e ujrave te catise dhe tarraces i perbere me plastike me dimensione 5x10. Ose me llamarine xingato me zhvillim 33 cm. Ne çdo ulluk duhet te

mblidhen ujrart e nje siperfaqe te çatise ose tarracës jo me te madhe se 50m<sup>2</sup>.

Ulluket vertikale duhet te vendosen ne pjesen e jashtme te nderteses me ane te qaforeve përkatëse prej celiku te xinguar, te fiksuar mbi parete çdo 2m. Ujrart e tarracës duhet te mblidhen nepermjet nje pjate plastike (prodhim i gatshem), te vendosur ne menyre te terthorte ndermjet muraturës dhe parapetit, me pjerresi 1%, dhe sipas udhezimeve ne projekt.

Ulluket horizontale duhet te vendosen ne pjesen e jashtme te nderteses me ane te qafore përkatëse prej celiku te xinguar, te fiksuar mbi elementet e struktures mbajtese por jo me larg se 110 cm. Ulluket duhet te vendosen me pjerresi per te cuar ujin e catise ne piken e shkarkimit vertikal te cilet vendosen ku percaktohet ne projekt

Pjesa fundore e ullukeve, per lartëhet te kaloje nen trotuar dhe te derdhet ne faqe te trotuarit. Gryka e ullkut duhet te betonohet me borduren e totuarit.

#### **6.14.Dysheme me pllaka gres parashikon:**

Pllakat do te jene te dimensineve 31.6x31.6, gres porcelanato nje brumeshe, jo luçidato. Ngjyra e tyre do te percaktohet nga supervizori. Pllakat do te jene «zgjedhje e pare» te verifikuara ne ambalazhim. Pllakat do te shtrohen me kolle, mbi nje siperfaqe grezo me llaç çimento pasi te jete verifikuar nivelimi i saj me nje proces verbal. Nivelimi te behet nga nje specialist topograf me nje tolerance jo me shume se 5mm ne te gjithë godinen. Pllakat do te shtrohen me fuga qe formojne nje kend 45 grade me akset e godines. Akset diagonale te pllakave duhet te jene rigorozisht paralele me akset e godines dhe shtrimi i tyre duhet te jete pa nderprerje nga koridori neper dhoma, pra fugat te jene ne vazhdimesi.

#### **6.15.Plintusat parshikon:**

Zokol plintusi ne qeramike me ngjyre te erret me lartësi 8 cm dhe trashesi 1,5 cm , i vendosur në vepër kolle duke perfshire stukimin, pastrimin si dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.

#### **6.16.Suvatim i brendshëm parashikon:**

Sprucim i mureve dhe tavanaeve, me spruco çimentoje të lëngët te pergatitur me rere guri cimento dhe uje, për përmirësimin e gjitjes së suvasë dhe rificimin e siperfaqeve te muraturës, duke perfshire skelat e sherbimit dhe çdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund sprucimit.

Suvatim i realizuar nga nje shtresë me trashesi 2 cm.

Llaçi bastard M-25 me dozim per m<sup>2</sup>: rërë e lare m<sup>3</sup> 0,005, llaç gelqereje M-1:2m<sup>3</sup> 0.03,

çimento 400 kg 6.6, uje, i aplikuar, me paravendosje te

drejtuesve ne mure, dhe e lemuar me mistri e berdaf, duke perfshire skelat e sherbimit si dhe çdodetyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund suvatimit ne menyre perfekte.

#### **6.17.Suvatim i brendshëm ne rikonstruksione**

Sistemim i siperfaqeve ku eshte e nevojshme, per suvatime per nivelimet e parregullsive me ane te mbushjes me llaç bastard me me shume shtresa dhe copa tullash n.q.s. eshte e nevojshme, edhe per zonat e vogla si dhe çdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund stukimit.

Sprucim i mureve dhe tavanaeve per murature te pastruar, me llaç çimentoje të lëngët për përmirësimin e ngjitjes së suvasë dhe rificimin e siperfaqeve te muraturës, duke perfshire skelat e sherbimit dhe çdo detyrim tjeter per ti dhene plotesisht fund sprucimit.

#### **6.18.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 proces te kalimtareve dhe te komunitetit. Termoizolim fasade me sistem kapote perfshin:

Veshje fasade me polisterol jeshil t=5cm + rrjete + suva parashikon montimin e polisteralit jeshil me trashesi 5 cm, duke e ngjitur ate me kolle ne murin e fadases. Nderkohe perdoren dhe upa betoni plastike me gjatesi 10 cm. Montohet dhe fiksohet mire rrjeta pkastike e suvatimit, pasi te

jene perfunduar masat peragjitore 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.

#### **6.19.Veshje me pllaka majolike**

Veshje për një lartësi 2 m te mureve, me pllaka majolike te bardha 20x20 cm te cilesise se pare, furnizuar dhe vendosur në vepër mbi nje siperfaqen e pergatitur me pare, e ngjitur me kolle, stukim me çimento te bardhe, pastrim i plote, skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim tjeter per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte.

#### **6.20.Punime bojatisje parashikon:**

Gerryerje dhe heqja e bojatisjeve te vjetra me gelqere te bardhe, boje etj. edhe me shume shtresa mbi mure dhe tavane, duke perfshire skelat sherbimit ose skelerine si edhe spostimin ne ambientin e kantierit.

Stukimin dhe lemimin e suvasë te rashinuar me pare me stuko sintetik per te patur te gatshme dhe ne menyre perfekte siperfaqet per lyerje.

Nje dore solucion lidhes e formuar me rreshire te holle me 50 % uje dhe e zbatuar me penel mbi mure dhe tavane.Bojatisje me tre duar, me qumesht gelqereje dhe ngjyra te ndryshme per mure te brendshëm, te

jashtëm dhe tavane dhe me dozature per m<sup>2</sup>: gelqere e shuar kg 0.55, pluhur ngjyre kg 0.01 si dhe çdo gje te nevojshme per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.

#### **6.21.Dyer druri të brendshme per dhomat**

Siguroni dyer druri të tipeve, madhësive dhe të skicave të treguara në figurat.

Dyert e drurit te klasave dhe te mjediseve te tjera jane standarte, do te jene prodhim importi i gatshem, me kompesate lisi ne ngjyre natyrale. Fashaturat e dyerve te jene me gjeresi jo me pak se 10cm dhe te jene prej druri natyral, (jo EDF). Brava te jete me bukature dy pjeseshe dhe me celes automatik. Dyert e klasave do te kene dritare vezhgimi e cila lejon kontrollin e klases pa prishur procesin mesimor, hapja do te jete si ne skicat e projektit.

Llustra natyrale: Siguroni dyer të llustruara në fabrikë nga prodhuesi i dyerve si më poshtë: Veshja duhet të jetë AWI QS gjysëm e shkëlqyer, efekt i vijëzimeve të drurit të afërta. Ngjiti cepat, prerjet, ornamentet dhe aksesorët e drurit dhe aplikoni dy veshje me llustër, kompatibël me llustrën e faqes së derës. Jepini dorën e fundit llustrëave që mund të jenë gërvishur ose prishur ose kur vrimat e vidave janë mbushur, sipas instruksioneve të prodhuesit të dyerve. Përputhni ngjyrën dhe shkëlqimin e llustrës me atë të fabrikës duke përdorur materiale kompatibël për përdorim në vend.

Llustra e shtresave plastike: E aplikuar që në fabrikë, e tipit të përgjithshëm ose për qëllim specifik, me trashësi minimale 1.25 mm. Ngjitni me tutkall shtresën plastike për dyert tambura, tek rimesoja e drurit, kompensata ose tek mbështetsja e pasme, për të formuar panelin e derës. Trashësia minimale e shtresës plastike dhe mbështetses së bashku duhet të jetë 2.5 mm.

#### **6.22.Dyer te jashtme me xham**

Furnizim në vepër dere kryesore hyrjeje me xham, permasat e se ciles duhet te percaktohen nga ndermarja ne kantier, per variantin dyer druri duhet siguruar dru pishe te staxhionuar ne menyre



natyrale ose artificiale, i imprenjuar, e ndertuar nga : telajo e fiksuar, me seksion 6x4 cm e kompletuar me kllapa hekuri; dere me dy kanate, ku secili kanat, me skelet me seksion minimal 10x4 cm e lidhur ne fasho te ndermjetem horizontal dhe vertikal me seksion te njejte dhe nje fasho e poshtme me lartësi 25 cm , duke formuar dy korniza nga te cilat: nje e sipërme e realizuar me xham te forte me spesor mm.4 i bllokuar ne patenten e kornizes per fiksimin e xhamit me listella, mbi te cilen nga ana e jashtme do te fiksohen hekura me seksion kuadrat cm. 6,5x0,5, ne drejtimin horizontal, ne largesi nga njera tjetra cm, 23,5 dhe sipas udhezimeve te projektit dhe tjetri i poshtem i realizuar nga panele me dru pishe te staxhionuar ne menyre natyrale ose artificiale, i imprenjuar; e tera e kompletuar me te pakten dy mentesha te renda prej 16 cm për çdo kanat, me lloze mbajtes te inkorporuar ne strukturen prej druri, nje brave sigurie te madhe, e pajisur me tre celesa ,doreza alumini dhe piastrat e gojezat përkatëse me pllaka alumini, duke perfshire punimet e muraturës, skelat e sherbimit si dhe çdo detyrim dhe punim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

Per rastin qe dyert e jashtme do te jene duroalumini do te plotesohen kerkesat qe vijojne ne pikat ku filitet per b kete lloj prodhimi.

#### **6.23.Pragje dritaresh me me mermer Pigon parashikon :**

Pragje e mermerit , me pike kullimi uji, te oerpunuar ne menyre te rregullt, te lustruara ne menyre perfekte dhe me trashesi 3 cm , gjerësi 40 cm dhe gjatësi sipas udhezimeve ne projekt, , duke perfshire çdo detyrim tjetër dhe mjeshteri per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

#### **6.24.Veshje e shkallëve me mermer parashikon :**

Veshje mermeri per Shkallët, me ngjyre sipas udhezimeve ne projekt ose te D.L., perfshin pergatitjen ne fabrikat e perpunimit te mermerit dhe çdo detyrim tjetër per mbarimin e veshjes ne menyre perfekte. Shkeljet do te jene me mermer me trashesi 3 cm me buzen e ekspozuar te smusuar, ndersa pjesa vertiukele do te zbatohet me mermer me trashesi 2 cm.

#### **6.25.Hidro - izolim i dysHEMEVE parashikon :**

Shtresë hidro-izolimi per te gjitha dyshemete e katit perdhe si dhe të banjove, e perberë nga nje Shtresë emulsioni te bituminuar dhe dy shtresa bitumi M-3 con kg 3,8 / m<sup>2</sup>, dhe e zbatuar ne te nxehte, duke perfshire çdo detyrim tjetër per mbarimin e punes ne menyre perfekte.

#### **6.26.Derrase mbrojtese druri ne mure**

Fasho(rrip) me dru pishe te stazhonuar ne menyre natyrale ose artificiale, te imprenjuar, me trashesi 2 cm dhe lartësi 15 cm , te vidhosur në lartësine 80 cm 10.d mbi tako druri te vendosura me pare ne mur çdo 80 cm, duke perfshire çdo detyrim tjetër per mbarimin e plote te punes ne menyre perfekte.

#### **6.27.Parapet me tubo alumini**

Mbi Shkallën e pershkruar sipas pikes 4.b, duhet te vendoset nje parapet me tubo alumini me lartësi totale nga plani i shkeljes deri në pjesen e brendeshme te korimanos 100 cm, i formuar nga:

- Mbeshtetset vertikale qe perbehen nga nje tuc alumin 1 1/2" qe vendoset nje sjkalle po nje jo ndersa ne pjeset horizontale ne cdo 100 cm sic tregohet ne projekt
- tre tubo alumini 1/2 paralele ndersa korimanoja eshte po tub alumini 1 1/2 »

#### **6.28.Riparimi murit rrethues**

Kontrollohet imtesisht pjesa e pushtme e murit,per te percakytuar pjeset e demtuara, mandej pervaktohen nderhyjet ne suvatime kur ato ekzistojne ,hiqen pjeset e demtuara, kur nuk ka te tille suvatimi behet i ri ne te dy anet m, pastaj behet lyerja me boje akreliko.

Kontrollohet kangjella behen rregullimet dhe plotresimetr e nevojshme dhe mandej behet lyerja me boje kunder ndryshkut dhe boje vaji.

#### **6.29.Ndertimi I muri rrethues te ri**

Duhet te plotesohet ne perpuethshmeni me projektin dhe hollesive teknike ne te. Per cdo punim ,germim ,betonim, mur me blloae , suvatime, prodhimi dhe montimi i kangjelles do te kryhen do plotesuar kerkesat e cdo zeri sic pershkruhet ne kete specifikim..

#### **6.30.Ndertimi I muri rrethues e prites.**

Duhet te plotesohet ne perpuethshmeni me projektin dhe hollesive teknike ne te. Per cdo punim ,germim ,betonim, mur me blloae , suvatime, prodhimi dhe montimi i kangjelles do te kryhen do plotesuar kerkesat e cdo zeri sic pershkruhet ne ket specifikim.. Ne kete ze parshikohet dhe pastrimi i dherave ndermjet murit te ri te ndertuar dei te godina pamvaresisht nga sasia e dherave. Kontraktori duhet ta parashikojë kete ne rastin e perlllogartijes se kosos per 1 mlinera mur.

#### **6.31.Ndertimi I kunetes se hapur.**

Kuneta, do te mbledhe e kagoje ujrata e catise dhe te shiut, dhe do te mbroje ndertesën nga lageshtia. Ajo do te realizohet sipas vizatimeve ne projet.

Per cdo punim ,germim ,betonim, mur me blloae , suvatime, prodhimi dhe montimi i kangjelles do te kryhen do plotesuar kerkesat e cdo zeri sic pershkruhet ne kete specifikim.

### **7.Sistemi i mbrojtjes nga zjarri:**

Hartimi i projektit te impiantit te mbrojtjes nga zjarri MKZ eshte mbeshtetur ne dispozitat

legislative shqiptare vendimi Nr.699 date 22 10,.2004, si dhe mbi normat europiane te cilat vijne ne mbeshtetje te ketij vendimi. Ky projekt ka per qellim mbrotjen e jeteve njerezore dhe te mirave materiale nga rrezja e zjarrit. Nepermjet ketij projekti sigurojme dy forma te mbrojtjes nga zjarri per situatat emergjente, si dhe per shuarjen e zjarrit. Ne baze te karakteristikave dhe te natyres se ambienteve, si dhe aktiviteteve qe kryhen me kete godine, atehere ne do te perdorim keto pajisje dhe agjend shuarse si dhe bombula me shkume.

#### **7.1.Shkumë**

Fikëset e zjarrit me shkumë janë ideale për mjedise me shumë rrezik, ku burimi i zjarrit mund të jetë i lirë djegia e materialeve të ngurta, si druri dhe letra, ose lëngje të ndezshme. Fikëset e zjarrit me shkumë ofrojnë një shpejtësi, mjete të fuqishme për të luftuar zjarret e klasës 'A' dhe 'B'. Shumë efektiv kundër benzines dhe lëngjeve të avullueshme, duke formuar një flakë mbytje vulos mbi të sipërfaqe dhe duke parandaluar rindezje.



Model	FGFF6	FGFF9
Kapaciteti	6 Ltr	9 Ltr
zjarr Vlerësimi	13A 144B	21A 233B
Test Presioni (bar)	30	30
Duke punuar Presioni (Bar)	15	15
Gama e temperaturës	0°C te +60°C	0°C te +60°C
Shkarkimi Koha (sek)	6	9
Total Pesha (kg)	9.5	14
Lartësia (mm)	433	474
Cilindri Dia (mm)	160	180
Agjent shuarës	AFFF 3%	AFFF 3%
Paketimi Dimensionet (mm)	170x170x575	195x195x620

## 7.2.Uji

**Fikëset e ujit janë** fikëse të besueshme dhe efektive për qëllime të përgjithshme, përdoret për të fikur dhe parandaluar zjarrin i cili mund të jetë shkaktuar nga djegia e A-letrave, tekstileve, drurit dhe plastikës. B- Lëndëve djegëse . Fikja realizohet duke hedhur ujin rrotull vatrës së zjarrit me qëllim parandalimin dhe eliminimin e zjarrit. Bombula është e ndërtuar nga çelik special sipas Standarteve Europiane.

Modeli	FGW9
Kapaciteti	9 Ltr
Vlerësimi i zjarrit	13A
Presioni i provës (bar)	27
Presioni i punës (bar)	14
Gama e temperaturës	nga 0°C deri +60°C
Koha e shkarkimit (sek)	6
Pesha totale (kg)	14
Lartësia (mm)	
Diametri i cilindrit (mm)	180
Dimensionet e paketimit (mm)	185x185x625
Agjenti shuarës	Uji



## 7.3.CO2

**Fikese zjarri me dioksid karboni** 5kg, perdoret per te fikur dhe parandaluar zjarrin I cili mund kete perfshire E- aparatura elektrike dhe F- vajrave dhe yndyrnave. Fikja realizohet duke hedhur dioksidin e karbonit rrotull vatres se zjarrit me qellim parandalimin dhe eliminimin e zjarrit, gjithashtu dioksidi i karbonit ndihmon ne uljen e temperatures. Bombula eshte e ndertuar nga celik special sipas standarteve europiane.

Model	FGFC2	FGFC5
Kapaciteti	2 kg	5 kg
zjarr Vlerësimi	34B	89B
Test Presioni (bar)	250	250
Duke punuar Presioni (Bar)	166	166
Gama e temperaturës	-30°C deri +60°C	-30°C deri +60°C



Shkarkimi Koha (sek)	6	9
Pesha totale (kg)	6.4	13.8
Lartësia (mm)	475	580
Cilindri Dia (mm)	103	159
Paketimi Dimensionet(mm)	Co2	Co2
Duke shuar Agjent	170x120x595	170x170x690

#### Aplikimet:

Ambiente Publike korridoret, laboratorë, dhoma,dhoma kimike ,zona magazinimit, zyra, komerciale dhe zona të tjera të ndezshme .



Druri, Letër, Tekstile, Pëlhurë



Butan, Metani, Propa ne



Benzine, naftë, vajra ,



Ndërprerës, Faks

### 8.Instalimet hidrosanitare perfshine:

Berjen e rrjetit te furnizimit me uje brenda ambulancave, duke furnizuar lavamanet, kaseten e We bojleret lilipot, qe realizohet me tub plastrik 25 mm. Lidhja do te jete ne piken ku aktualisht furnizohet sot ambulanca. Shkarkimin e lavamaneve qe realizohet me tub plasttik 50 mm i cili perfundon ne shkarkimin e WC.

Shkarkimin e We me tub plastic 110 mm i cili shkon ne puseten ekzistuese, Pra nuk nderhyet ne rrjetin e kanalizimeve. Nese gjate zbatimit te punimeve konstatohen problem punimet do te kryhen nga fondi reserve me miratim te supervizorit. Materialet dhe aparatet qe jane per tu perdorur ne ndertimin e impiantit duhet te kene te gjitha cilesite e fortesise, kohezgjatjes, izolimit dhe te funksionimit te mire; dhe duhetm gjithashtu te jene te tilla qe ti rezistojne veprimeve mekanike, gerryese, termike dhe lageshtires, per ato qe duhet te jene ne kontakt me te gjate punes. Gjithashtu, jane nen pergjegjesine e sipermarresit montimet dhe cmontimet përkatëse te pjesëve te in stalimit per realizimin e provave dhe të verifikimeve. Te gjitha lidhjet, per tubacionet e brendshme,te jashtme dhe natyrave te ndryshme duhet te kryhen ne menyre te mos rrjedhin si gjate dhe nga perdorimi ashtu dhe nga ndryshimet e temperatures ose nga shkaqe te tjera. Eshte absolutisht e ndaluar perdorimi i Llaçit me allci ose te lendeve te tjera te tilla per vendosjen ne veper te stafave etj., mbylljen e kanaleve dhe te cdo punimi tjetër murature qe eshte i nevojshem per impiantin. Ne vendosjen ne veper te aparaturave higjeno-sanitare, te rubinetave, pervec te gjitha Punimeve te muratures, pa perjashtim, eshte parashikuar edhe furnizimi me material konsumi per ti bere pajisjet e montuara sa me efektive dhe funksionuese ne cdo pjese te tyre.

Evidentimi, pastrimi, riparimi dhe plotesime ne puseten ekzistuese te shkarkimit te ujrave te zeza, qe nuk jane ne funksion parashikon: Gjetjen e kesaj pusete, pastrimin fillimisht nga bimesia,

pastrimin ne rastet kur nuk ka kapak, plotesimi apo ngritja deri ne nivelin e tokes se sistemuar dhe se fundi vendosja e nje vepre te aparaturave higjeno-sanitare, te rubinetave, pervec te gjitha punimeve te muratures, pa perjashtim, eshte parashikuar edhe furnizimi me materiale konsumi per ti bërë paisjet e montuara sa me efektive dhe funksionuese ne cdo pjese te tyre. Evidentimi, pastrimi, riparimi dhe plotesime ne puseten ekzistuese te shkarkimit te ujrave te zeza, qe nuk jane ne funksion parashikon; Gjetjen e kesaj pusete, pastrimin fillimisht nga bimesia, pastrimin ne rastet kur nuk ka kapak, plotesimi apo ngritja deri ne nivelin e tokes se sistemuar dhe se fund vendosja e nje kapaku beton arme per rastet kur nuk kanje te tille. Si me siper do te veprohet dhe per gropat septike ekzistuese dhe qe nuk jane ne funksion.

## 8.PAISJET DHE MATERIALET E DUHURA PER INSTALIMET HIDROSANITARE

### 8.1.Rezervuari i ujit

- Specifikimet teknike te depozites:
- ✓ Volume  $V = 5\ 000$  litra
- ✓ Lartesia  $h = 2880$  mm
- ✓ Diametri  $\varnothing = 2600$  mm
- ✓ Materiali Zingato
- ✓ Spesori  $\leq 1$ mm



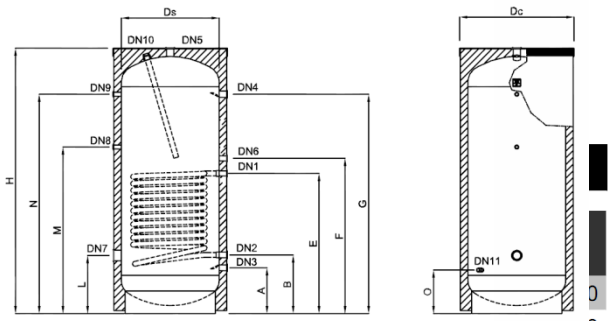
### 8.2.Uji i ngrohte sanitar

Uji i ngrohte sanitar do te realizohet prej energjise elektrike dhe e rastin tone prodhuesit e ujit te ngrohte do te jene boilerat elektrike. Prodhuesi i ujit te ngrohte sanitar eshte perzgjedhur per te siguruar furnizim gjate gjithe dites. Madhësia e tij eshte llogaritur ne funksion te nevojave per uje te ngrohte sanitar.

- Specifikimet teknike te boilerit

#### Dati dimenzionali

MOD.	Litri	S m <sup>2</sup>	S litri	Ds mm	Dc mm	H mm	A mm	B mm	C mm										
<b>BXV</b>	<b>200</b>	0,70	5	500	600	1160	235	320	-										
	<b>300</b>	1,20	8	550	650	1400	255	340	-										
	<b>500</b>	1,80	12	650	750	1695	280	365	-	905	1035	1430	380	1080	1430	265	1.1/4"x700		
	<b>800</b>	2,00	13	800	900	1785	340	450	620	910	990	1460	365	-	1470	320	1.1/4"x700		
	<b>1000</b>	2,40	15	800	900	2035	340	450	620	1045	1125	1710	365	-	1720	320	1.1/4"x700		



#### Modelli 200 – 300 – 500:

**DN1-DN2 : 1"** (Entrata / Uscita fluido primario lato scambiatore); **DN3 : 1"** (Entrata acqua fredda sanitaria); **DN4 : 1"** (Uscita acqua calda sanitaria); **DN5 : 1.1/4"** (Uscita acqua calda sanitaria); **DN6 : 3/4"** (Ricircolo); **DN7 : 2"** (Resistenza elettrica); **DN8 : 1/2"** (Sonda); **DN9 : 1/2"** (Termometro); **DN10 : 1.1/4"** (Anodo di magnesio); **DN11 : 1/2"** (Scarico).

#### Modelli 800 – 1000:

**DN1-DN2 : 1"** (Entrata / Uscita fluido primario lato scambiatore); **DN3 : 1"** (Entrata acqua fredda sanitaria); **DN4 : 1.1/4"** (Uscita acqua calda sanitaria); **DN5 : 1.1/2"** (Uscita acqua calda sanitaria); **DN6 : 1"** (Ricircolo); **DN7 : 2"** (Resistenza elettrica); **DN8 : 1/2"** (Sonda); **DN9 : 1/2"** (Termometro); **DN10 : 1.1/4"** (Anodo di magnesio); **DN11 : 3/4"** (Scarico).

### 8.3. Pompa qarkulluese per boletorin

Kjo pompe sherben per furnizimin e serpentines se boletorit per ngrohjen e ujit sanitar. Pompa eshte qarkulluese me rotor të lagur, për montim në tubacion, me motor të vetëmbrojtur, me

3 shpejtësi të ndryshueshme manualisht. Gize grada 14 trupi i pompës, rotori prej PP përforcuar me fibra të qelqit, boshti prej çeliku inoks, kurse bokullat prej grafiti.

#### Karakteristikat

Lëngu : Uje i paster 100 %

Prurja : 2.50 m<sup>3</sup>/h  
Lartësia e pompimit : 5.00 m  
Temperatura e punës.(max.) :95 °C  
Presioni i punës/nominal : /PN10  
Fuqia : 1~230V/50Hz  
Maks. i fuqisë së thithur P1 : 0.081..0.151 kW  
Numri Maks. i rrotullimeve : 2400 1/min  
Lidhjet : Rp 1 1/4/G 2



#### **8.4.Pompa per riqarkullimin e ujit te ngrohte sanitare**

Kjo pompe sherben per riqarkullimin e ujit te ngrohte ne linjat e furnizimit. Funkzioni i kesaj pompe konsiston ne parandalimin e ftohjes se ujit ne tubat, duke kursyer konsumin e ujit ne momenti e kerkese per uje te ngrohte si dhe kohen e pritjes. Pompë eshte me rotor të lagur, dhe montohet në tubacion, me motor të vetëmbrojtur, me Shpejtësi të ndryshueshme manualisht. Gize grada 14 trupi i pompës, rotori prej PP përforcuar me fibra të qelqit, boshti prej çeliku inoks, kurse bokullat prej grafiti.

Lëngu :	Uje i paster 100 %
Prurja :	0.55 m <sup>3</sup> /h
Lartësia e pompimit :	7.00 m
Temperatura e punës.	(max.) : 95 °C
Presioni i punës/nominal :	/PN10
Fuqia :	1~230V/50Hz
Maks. i fuqisë së thithur P1 :	0.081..0.151 kW
Numri Maks. i rrotullimeve :	2400 1/min
Lidhjet :	Rp 1/G 1 ½



#### **8.5.Sistemi i shpërndarjes se ujit sanitar**

Sistemi i tubove te ujit sanitar do te plotesoje kerkesat e normave dhe standarteve te percaktuar dhe seleksionuar qe ne fazen e projektimit si dhe te kerkesave, te mundshem.



## 8.6.Specifikimet teknike te tubave.

### a. Tubat PP-R (polipropilen)

Te dhenat kryesore per ngjitjen e tubave me element te. Nese temperature perreth eshte me pak se +5°C ateher koha e nxehtjes per ngjitje te tubave do te jete 5 sekonta me shum se koha e dhen ne table.

Diametri I jashtem mm	Tellesia e ngjitjes mm	Koha e nxehtjes sec.		Koha e trajtimit sec.	Koha e ftohjes min.
		DVS	*vargoterm		
16	13,0	5	8	4	2
20	14,0	5	8	4	2
25	15,0	7	11	4	2
32	16,5	8	12	6	4
40	18,0	12	18	6	4
50	20,0	18	27	6	4
63	24,0	24	36	8	6
75	26,0	30	45	8	8
90	29,0	40	60	8	8
110	32,5	50	75	10	8

### Ndryshimi i gjatësisë së tubave për shkak të kushteve të temperaturës

Ekspozimi i tubove PP-R në ndërmjet diferencës së temperaturave (temperaturës së jashtme rrethuese dhe temperaturës së ujit që rrjedh në tub) sjell një bymim dhe zgjatim 11 herë më të madh se tobat e çelikut. Ky është një fenomen i cili duhet të merret në konsideratë gjatë llogaritjes së gjatësisë së këtyre tubave, Diferenca e një tubi 10 m të gjatë është dhënë në tabelën e mëposhtme.

Diferenca në gjatësi sipas diametrit dhe trashësisë së tubit mund të llogaritet me formulën e mëposhtme:

$DL = \alpha \times L \times \Delta t$  (mm) where:

$\Delta L$  = Diferenca gjatësore (mm)

$\alpha$  = koeficienti i diferencës gjatësore (mm/m°C)

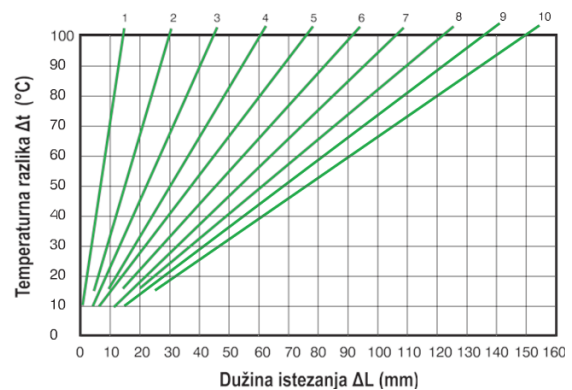
L = gjatësia fillestare e tubit (m)

t<sub>m</sub> = temperatura e mesme e tubit (°C)

t<sub>0</sub> = temperatura rrethuese fillestare (°C)

$\Delta t$  = temperature difference (t - t<sub>0</sub>) (°C)

PP-R koeficienti i tubit PPR  $\alpha = 0,15$  mm/m°C



### b. Tubat PE-Xa

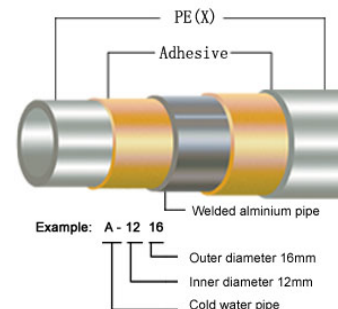
Tubo Polyetileni ( PE-Xa ) të perkulshem janë perzgjedhur në perputtje me standarte internacionale të kualitetit ISO 9001 or DIN 53457 (Quality and Test Requirements for pipes). Keto tubo janë vendosur në dyshemete të ambienteve dhe kanë veti të shkelqyera si dhe karshi



agjenteve kimike, stabilitet te larte termik, peshe te ulet, humbje te ulta presioni, te thjeshte ne mirembajtje per riparime dhe transport, te thjeshte ne instalim.

- Specifikimet teknike te tubove

✓	Densiteti	0,940 g /cm <sup>3</sup>
✓	Temperatura	deri ne 110 grade
Celsius		
✓	Percjellshmeria termike	0.35 W/mK
✓	Koeficienti i zgjerimit termik linear	1,4 x 0,0001 K -1
✓	Moduli i elasticitetit ne 20 grade	670 N/mm <sup>2</sup>
✓	Ashpersia e tubit	0.007 mm



Tubot PE-Xa do te perdoren te zhveshur ne rastin kur do te transportojne uje te ftohte dhe te termoizoluar ( PE espanso +shtrese) ne rastin kur do te transportojne uje te ngrohte.

### 8.7.Saraçineskat per ujin e pijshem

Saraçineskat do te perdoren per kontrollin e rrjedhjes ne tubacionet e ujit. Ato do te jene me material çelik inoxi, si dhe do te zgjidhen te tipit me sferë me filetim. Per saraçineskat qe perdoren ne nje linje ujesjellesi duhet te perballojne nje presion 1,5 here me teper se presioni i punes dhe duhet te perballojne nje presion minimal prej 10 bar. Ne raste te veçanta me kerkese te projektit perdoren edhe kundralvolat qe jane saraçineska te cilat lejojne levizjen e ujit vetem ne nje drejtim. Keto duhet te vendosen ne tubin e thithjes se pompave apo ne tubin e dergimit te tyre. Gjithashtu ato vendosen ne hyrje te ndertese per te bere bllokimin e ujit qe futet.

Ato jane te tipit me porte, e cila me ane te nje çerniere hapet vetem ne nje drejtim. Te gjitha punet e lidhura me instalimin dhe vendosjen e tyre ne objekt duhet te behen sipas kerkesave teknike te supervizorit dhe te projektit.



Saraçeneske sferike



Valvul moskthimi



Filter

### 8.8.Pajisjet Hidrosanitare

WC dhe kasete e shkarkimit

Jane me material porcelani me te dhenat e standarteve teknike nderkombetare dhe duhet te jene te tipit te tipit alla frenga. WC tip alla frenga , 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 sipërfaqes se gropes mbledhese eshte nje vrime me diameter minimal 90 mm. Pjesa e sipërme 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.

## Lavamanet

Ne ambientet e tualetit, gjithmone duhet te parashikohen pajisjet hidrosanitare perkatese (lavamanet) te cilat do te jene prej porcelain. 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 te 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 mishelatorit 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 sipërfaqes se gropes mbledhese 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.

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 ngröhte 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 Rehau-PP.

Nje model i lavamanit qe do te perdoret sebashku me çertifikaten e cilesise, çertifikaten e origjines, çertifikaten e testimi dhe te garancise do ti jepet per shqyrtim Supervizorit te Investitorit per nje aprovim para se te vendoset ne objekt.

## 9.RAMPA PER PERSONAT ME AFTESI TE KUFIZUAR

Platformat e pjerrëta (rampat)

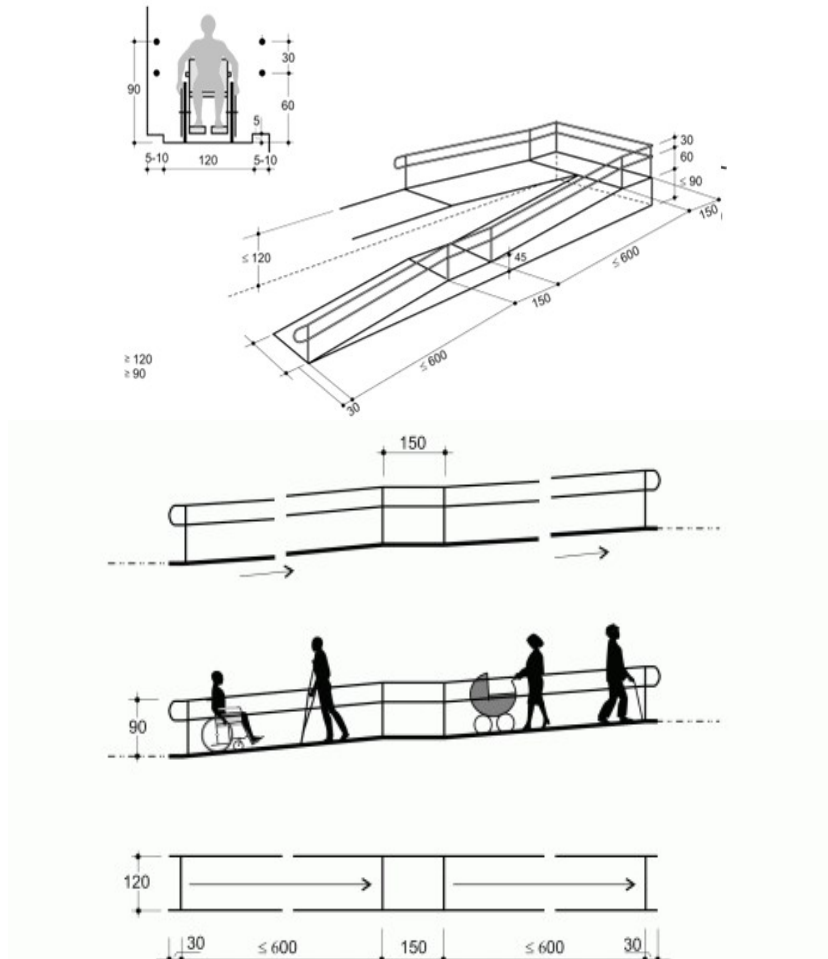
Konsiderohet i arritshëm kalimi i një disnivele deri në 320 cm nëpërmjet platformave të pjerrëta të vendosura njëra pas tjetrës. Rampa duhet të plotësoj kushtet:

- 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 ndryshme 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.

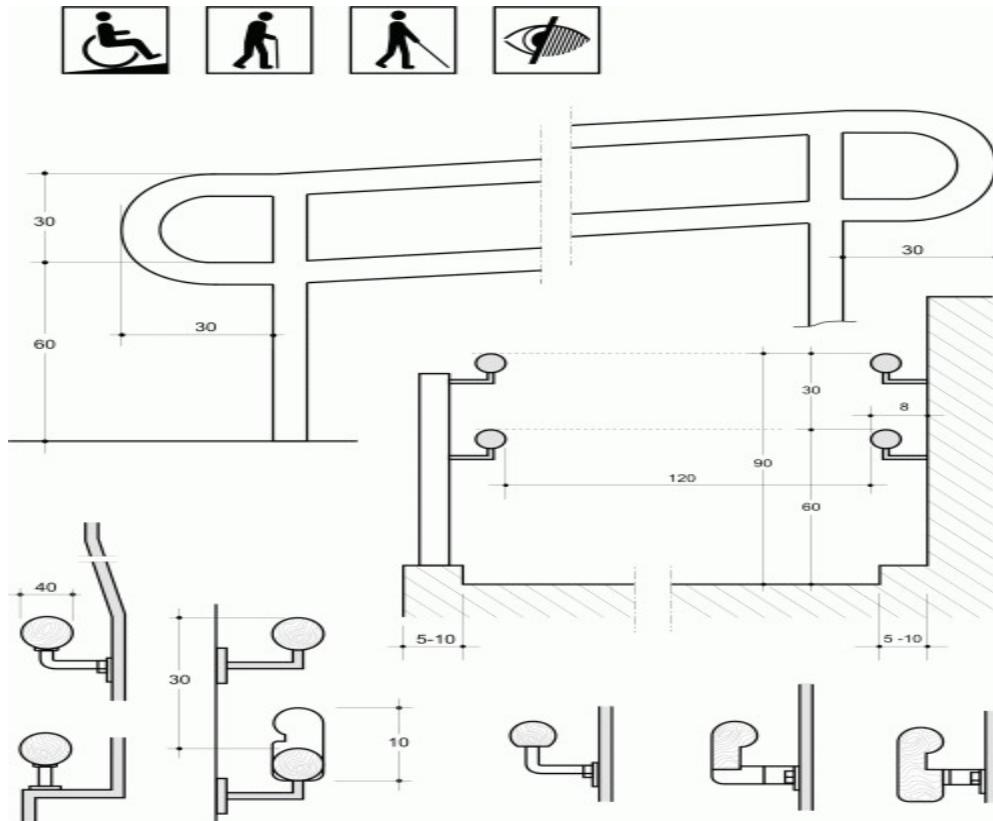
## Rampa

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



## Mbështetësi i dorës (koromano)

Dorezat rrethore



## 10.Sistemi i ngrohjes dhe Kondicionimit

*Hyrje*

Ambientet dhe strukturat arkitektonik është e ndryshme në funksion të dimensionimit të tyre dhe lokalizimit në projekt. Konfigurimi është i kompozuar në katër zona të ndryshme nga pikepamja e konstruksionit, funksionalitetit dhe pajisjeve të instaluar.

- Dhoma për vizita;
- Banjot;
- Korridoret dhe ambiente ndihmese

*Konditat e Projektimit*

Konditat e komfortit termoigrometrik (mireqenia fiziologjike) që mund të sigurojme brenda ambienteve të banimit janë në varesi të destinacionit të përdorimit të ambienteve. Te dhenat e mëposhtme janë përdorur si referenca për projektin.



Vendndodhja	
Gjeresia gjeografike	41°
<b>Per periudhen e Ngrohjes - Dimer</b>	
Temperatura e brendshme llogaritese	20-22 °C
Lageshtia relative e brendshme	40-50%
Temperatura mesatare e Janarit	4.9 °C
Lageshtia relative mesatare e Janarit	90 %
Temperatura e jashteme llogaritëse	0 °C
<b>Per periudhen e freskimit - Vere</b>	
Temperatura e brendshme llogaritese	25-27 °C

Lageshtia relative e brendshme	60-70 %
Temperatura maksimale e muajit te nxehte	40 °C
Temperatura mesatare e muajit te nxehte	35 °C
Lageshtia relative mesatare e muajit te nxehte	55%

Klasa	Destinacioni I perdorimit	Tempertaura e brendshme
E3	Ndertesa per spitale, klinika ose shtepi kurimi	
	Vizita mjekesore	22-24 °C
	Dhoma fjetjeje per te semure	20-22 °C
	Salla operacioni	24-30 °C

### *Humbjet e nxehtesise*

Per te analizuar ne menyre te kujdeseshme humbjet e nxehtesise jane konsideruar te gjithë faktoret qe influencojne per shkak te orientimit me horizontin, afersia me ambientet, karakteristikat termofizike te mureve rrethues, dritareve, dyshemese, tavanit etj.

Humbja e nxehtesise influencohet edhe nga popullimi i ambienteve, ndriçimi, ventilimi natyral i ajrit etj, te cilat jane parashikuar ne termat e references furnizuar nga sherbimi konsultativ ne detyren e projektimit

Te gjitha te dhenat e mesiperme kane sherbyer per kalkulime nepermjet programit kompjuterik (software - it) te humbjeve ne stinen e dimrit/veres si dhe specifikimet teknike te pajisjeve qe duhen perdorur.

Nga pikepamja e kapacitetit termik te pajisjeve nenvizojme se kapacitet per pikun e ngarkeses variojne ne menyre te konsiderueshme gjate dites bazuar ne variacionin e okupimit te ambienteve gje qe ka qene e parashikuar jo e rregullt. Per te shmanguar super dimensionimin e kapaciteteve te pajisjeve jane analizuar paraprakishte efektet si dhe parashikimi paraprak i konsumit energjetik.

### *Perzgjedhja e sistemit dhe tipologjia*

Karakteristikat e sistemit te perzgjedhur jane parashikuar ne vartesi te kriterëve te meposhtem:

- Fleksibilitet gjate gjithë kohes se shfrytezimit qe do te thote qe kapacitet e sistemit te sigurojne performance variabile gjate dites dhe ne sezone te ndryshme.
- Fleksibilitet ne kapacitet e terminaleve ne ambientet e destinuar.
- Te jete i afte te siguroje kondita ne perputhje me ato te parashikuara ne kriteret e projektimit per te siguruar nje mireqenie fiziologjike te kenaqshme.
- Kosto te ulet perdorimi dhe mirembajtje.

### *Dhomat e Ambulancës*

Tipologjia e perzgjedhur e sistemit per dhomat do te jete kombinimi i terminaleve sipas fashes orare te perdorimit te dhomave, ne nje sistem Mono Split me inverter,ne mposhtjen e humbjeve te ngarkesave termike,dhe krijimin e kushteve ne parametrat optimale te dhomave.

Ky sistem siguron kerkesat e ambienteve per energji termike (ngrohje, ftohje, ajer te fresket). Kontrolli zonal do te siguroje dhenien, nderprerjen si dhe modulimin e kerkeses per energji termike ne funksion te ngarkesave termike,ne funksion te fashave orare te perdorimit gjate 24 oreve te ambienteve me vecori tipike perdorimi,duke realizuar keshtu perdorimin eficient te konsumit te energjise.Impianti do te perbehet nga keto komponente kryesore:

- Njesia e jashtme
- Kolektor I shpendarjes;
- Njesia e brendshme-

Kontrolli temperatureve te ambienteve do te sigurohet nepermjet termostave te ambienteve qe i komandojne makinerite respektive.

#### *Kontroll zonal*

Ky kontroll do te siguroje dhenien, nderprerjen si dhe modulimin e kerkeses per energji termike ne funksion te ngarkesave termike, ne funksion te fashave orare te perdorimit gjate oreve te punes ne ambientet me vecori tipike perdorimi, duke realizuar keshtu perdorimin eficient te konsumit te energjise. Te gjitha terminalet do te kontrollohen nepermjet termostateve te ambienteve.

#### *Rregullimi klimatik*

Sistemi i rregullimit klimatik automatik ka nje impakt te konsiderueshem ne lidhje me funksionimin dhe konsumin energjetik.Temperaturave e ambienteve mund te rregullohet individualisht ose i centralizuar prej perdoruesve brenda nje intervali te limituar), por funksionimi normal i gjeneruesve te energjise termike sikurse jane kompresoret e gazit dote realizohet nepermjet ketij sistemi. Mbikqyrja e sistemit na lejon te menaxhojme te gjitha sherbimet dhe sistemin ne tersi.

Funksionet esenciale qe mund te realizoje sistemi do te jene:

- Nisja dhe ndalimi i funksionimit te pajisjeve ne baze te nje programi kohor te pararendosur,
- Kontrolli i parametrave te parashikuar,
- Transmetimin e informacioneve per demtime te mundshme ose funksionimin jo normal te pajisjeve;
- Program mirembajtje.

#### *Cilesia dhe Qellimi i Punes*

Punet e kontraktorit te pershkruara me poshte duhet te perfshijne, furnizimin, shperndarjen, ngritjen, testimin, balancimin si dhe dorezimin per pune te sistemit te ajrit te kondicionuar si nje i tere. Eshte detyre e kontraktorit, zgjedhja e paisjeve te tilla qe japin punen e specifikuar si dhe vihen ne pozicionet e percaktuara dhe perreth tyre ka vend te mjaftueshem per funksionimin dhe mirembajtjen e tyre. Ne rastet kur ne specifikime nuk eshte theksuar asnje lloj ose cilesi e ndonje materiali, atehere Inxhinierit mbikqyres duhet ti paraqitet nje material standard per aprovim. Te gjitha paisjet qe do te vendosen,duhet te jene te reja dhe si te tilla duhet te ruhen deri ne momentin kur te vendosen ne vendet e tyre plotesisht te percaktuara. Paisjet e zgjedhura duhet te jene me material te cilesise se larte, model dhe prodhim cilesor, si dhe duhet te jene te pershtatshme per punen qe do te kryeje. Puna e tyre duhet te jete pa difekte dhe pa zhurma te kundershueshme apo



vibrime.

Normat e Unifikimit kryesore te perdorur jane Normat Unifikuese Kombetare Italiane te Organizates Unifikuese Italiane (Ente Nazionale Italiano). Me poshte jane listuar normat e perdorura ne kete projekt: UNI EN 13779: 2005 01/08/05

### Makineri dhe paisje

Siç folem me larte sistemi i perdorur per ngrohjen / kondicionimin e objektit "Ambulancës" është bere nëpërmjet sistemit Mono Inverter. Sistemi Inverter eshte nje sistem me eficence shume te larte ne kursimin e energjise dhe te hapsirave qe ze. Sistemi inovativ Inverter eshte nje revolucion ne sektorin e ngrohjeve dhe kondicionimt te ndertesave duke siguruar performance te larte ne ambiente sipas kerkesave te personave qe e popullojne kete ambient. Sistemi i parashikuar eshte i lehte ne instalim, perdorim dhe siguron nje kosto perdorimi sa me te ulet te sistemit. Paisjet e perdorura jane Inverter me karakteristika teknike si me poshte:

#### *Njesi e jashteme Kompresor Inverter për ambulancën*

Paisja e jashteme e montuar ne murin ansor, e cila eshte nje paisje version pompe nxehtesie me inverter, e cila suporton lidhjen e cila mban nje pajisje, me nje sistem tubash deri ne 10 m gjatesi totale.

Fleksibiliteti I ketij sistemi eshte dhe ne perdorimin e gjatesie me te larget ten je paisje qe eshte 165m, ku trupi I punes eshte Gaz R410A, me poshte jepen karakteristikat teknike te paisjes:

Pajisja e jashtme Kompresor Mono Split Inverter, me trup pune gaz R410A		
Kapaciteti ftohes	kW	5.0
Kapaciteti ngrohesh	kW	5.7
COP		3.89
EER		4.07
Faze – Frekuenca		3F 400V / 50Hz
Konsumi i energjise	kW	1.7
Niveli i zhurmave	dB(A)	60
Pesha	kg	258
Lidhjet Leng/Gaz	Ø(mm)	6.35 / 9.52

- Uljen e nivelit te zhurmave te terminaleve

Nepermjet valvules elektronike me zgjerim (Linear electronic expansion valve "LEV") duke bere rregullimin e prurjes se rrymes neper terminale, kjo do te sillte automatikisht uljen e zhurmave se terminaleve neper ambiente.

- Fleksibilitet

Fleksibiliteti qe ofron kolektori i shpendarjes ne instalim eshte mjaft komod nga ana e funksionaliteti te sistemi, ai mund te nderthuret me arkitekturen a ambient duke sjell zvogelimin sic tham me larte te zhurmave ne terminalet e brendeshme, gjithashtu dhe zvogelimin e tubacioneve dergim/kthim te leng/gaz.

- I thjeshte ne instalim

Te gjithë tubacionet e përdorura per kete sistem me zgjerim direkt bashke me kolektorin shpendares eshte nje paisje e cila ofron fleksibilitet, mundesi instalimi te lehte, eliminim te saldimeve me azote, duke sjell jo vetem uljen e koston se instalimit dhe gjithashtu përshpejtimin e eliminimin e problemeve qe dalin gjate kohes se saldimit.

- Thjeshtesi ne mirembajtje

Nje sistem i ndertuar me kolektor shpendarie eliminon dhe mban ne kontroll te gjithë sistemin duke shmangur dhe ndonje rast te mundeshem te shfryrje gazi ne ambient. Ne qofte se do te kishim nje rrjedhje te gazit,ne kete rast e kemi shume te thjeshte qe ta rregulloj dhe ta kontrollojme duke bere hapjen e kasetes,riparimin e saj dhe permiresuar eficensen e sistemi pa demtuar dekoracionin e brendeshem te ambienteve.

- Tubot dhe rakorderite

Tubot e perdoruara jane tre tipe:

- Tipi i pare eshte tubo bakri Cu;
- Tipi i dyte eshte tubo PPR per largimin e condenses
- Tipi I trete eshte Tubo PVC I cili dhe ky sherben per largimin e condenses
- *Tubat e Gaz-it / Leng-ut jane me material baker CU:*

Tubot e bakrit Cu per agjente ftohes R410A jane te destinuara per perdorim kondicionimi dhe do te furnizohen se bashku me pajisjet, ndersa rakorderite do te jene prej bronzi.

Lidhjet do te realizohen me saldimit ose me shtrengim.

Standardi	UNIEN 378;
Presioni i carjes	18.9 – 93.17 MPa (ne varesi te tubit)
Presioni i punes	4.53 – 23.29 Mpa (ne varesi te tubit)
Trupi i punes	R410A

Tubot e kondensimit do te jene pjeserisht me tubo polipropileni PPR me keto karakteristika:

Densiteti I PPR	g/cm <sup>3</sup>
Temperatura e saldimit	146 grade Celcius
Percjellshmeria termike ne 22 grade:	0,23 W/mK
Koeficienti i zgjerimit linear:	1,5 x 0,0001 K

Elasticiteti ne 22 grade:	670 N/mm <sup>2</sup>
Rezistenca ne rjedhje ne 22 grade:	22 N/mm <sup>2</sup>
Rezistenca ne shkaterim ne 22 grade:	35 N/mm <sup>2</sup>

*Pjesa tjeter e tubove te kondensimit do te jene me tubo polipropilene PVC me keto karakteristika:*

Specifikimi i gravitetit:	1.4 +/-0.2 g/cm <sup>3</sup> (metodologjia e testimit sipas ASTM D792);
Fortesia me metoden Rockwell:	110-120 (metodologjia e testimit sipas ASTM D785);
Elasticiteti ne 22 grade:	420 N/mm <sup>2</sup> .



Rr. Gjik Kuqali  
Pll.23/2 Shk.1,Ap.1 Kati 1, Tirana  
+355 4 2456016  
shpk.taulant2@gmail.com



MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE  
MBROJTJES SOCIALE DHE NJËSITË  
VENDORE TË SHËNDETËSISË

## SPECIFIKIME TEKNIKE TË NDËRTIMIT

**Objekti: "Projekt preventiva për rikonstruksionin e disa qendrave  
shëndetësore & ambulancave, për vitin 2023-2024 (Loti 2)"**  
*"Qendra shëndetësore dhe ambulanca Dyll Haxhire "*

**POROSITËS: Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale**  
**si dhe njësitë vendore të shëndetësisë**



**KONSULENT: "TAULANT" SH.P.K.**



## Insatimet elektrike perfshine :

Furnizimi me energji nga rrjeti i Oshee-s me kabell FG16OR 3X6mm<sup>2</sup>. Nderimin e rrjetit te ndicimit per mjediset e brendshme te ambulances, me tel 1.5 mm dhe ushqimin e kondicionereve me percjelles 2.5 mm dhe furnizimin e cdo prize shermimi me percjelles 2.5mm<sup>2</sup>

Tub PVC fleksibel per instalime nen suva, profil I lehte sipas CEI 205 EN2221 te furnizuara dhe montuara plotesisht, perfshire bashkuesat, çarjen e kanaleve ne mure tulle, ne suvatim me fiksues ngjyre gri e hapet.

Tub PVC fleksibel per instalime ne mure/tavane betoni dhe dysheme , profil I mesem, 750N sipas CEI 325 EN3341 te furnizuara dhe montuara plotesisht, perfshire bashkuesat çarjen e kanaleve ne mure tulle me suvatim, dysheme etj.

Kuader shperndares te tensionit te ulet 12 module plastik me kapak transparent. Sipas CEI439(EN60439) W/H/D I pajisur me llambe sinjalizimi 1fazore dhe automatet sipas skemes elektrike ne project dhe akseroret per montimin. Madhesia e klemave min 1-6 mm<sup>2</sup>, klemeri te mbrojtura ndaj prekjes me gisht dhe dore, perfshire te gjitha aksesoret si koka kablli, lidhjet per kabllot, percjellesa hyrese dhe dalese, instalimet e percjellesve te brendshem

## Panel Elektrik plastik modular për instalim brenda murit, IP40.



Kodi	N ° moduleve	Dim. mm W x H x D	Morseteria që pranon
GW40225TB	8+1/2	250 x 195 x 26	1 x GW40401
GW40225TN	8+1/2	250 x 195 x 26	1 x GW40401
GW40229TB	12+1	330 x 218 x 25	1 x GW40402
GW40229TN	12+1	330 x 218 x 25	1 x GW40402
GW40233TB	24+2(12x2)	330 x 338 x 28	2 x GW40401
GW40233TN	24+2(12x2)	330 x 338 x 28	2 x GW40401
GW40239TB	36+3(12x3)	330 x 493 x 28	2 x GW40402
GW40239TN	36+3(12 x3)	330 x 493 x 28	2 x GW40402



## KUTI SHPERNDARESE BRENDA MURIT

### Kuti shperndarese brenda murit Karakteristika teknike:

- Materiali i ndertuar nga technopolymer rezistent ndaj goditjeve , ngjyra portokalli, blu etj
- Kapaku i bardhe (RAL 9001)
- Hapje te parapergatitura per kalimin e tubave
- Kapaku i fiksuar me vida kunder korrodimit
- Mundesi instalimi aksesori shtes per ta ndare ne disa pjese kutine perbrenda

**IP40**

CE

WHITE RAL 9001  
(COVER)

Pershkrimi	Dimensionet perbrenda mm	Mundesi ndarje / Shine Din Rail
Pt1	92x92x45	-
Pt2	120x100x50	-
Pt3	120x100x70	-
Pt4	152x100x70	3 / -
Pt5	160x130x70	3 / -
Pt6	196x152x70	2 / -
Pt7	294x152x70	3 / -
Pt8	392x152x70	4 / -
Pt9	480x160x70	3 / -
Pt10	520x200x90	3 / 3
Pt11	520x295x90	6 / 3



Pt1 Pt2 Pt3 Pt4 Pt5 Pt6 Pt7



Pt8 Pt9 Pt10 Pt11



## TUB FLEKSIBEL

### ■ Tub fleksibel PVC

**Karakteristika teknike:**

- Material teknopolimer me baze PVC, vetshuares me grade V0 referuar standartit UL94
- Rezistente ndaj perhapjes se flakeve, vetshuares ne me pak se 30 sek
- Rezistence ndaj nxehtesis: deri ne 960°C (Referuar temperatures se shkrirjes se percjellesit: IEC 60695-2-11)
- Rezistenca ne shtypje 750 N. • Klasifikimireferuar standartit EN 61386-1, EN 61386-22
- Poroz i pa pershtatshem per instalim ne cimento te lengshme



	ZEZE
	GJELBER
	BARDHE
	BLU
	KAFE
	MANUSHAQE

### ■ Tub fleksibel ne diameter te ndryshem

Pershkrimi	Diametri nominal i jashtem mm	Gjatesi standarte m
D16	16	100
D16	16	50
D20	20	100
D20	20	50
D25	25	50
D32	32	25
D40	40	25
D50	50	25





## PUSETE PLASTIKE

### PUSETE PLASTIKE

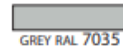
#### Karakteristika teknike:

- Material polyethylene ngjyre gri
- Vetshuares me grade V0 referuar standartit UL94
- Siperfaqe e jashtme e lemuar, me guide per tubin
- Mbajtese per guidimin e tubit ne pusete
- Kodi i ngjyres GFLEX: G = Grey.



COLORLESS

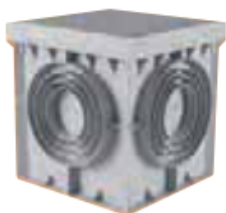
IP40



GREY RAL 7035

### Pusete toke me kapak

Pershkrimi	Dimensioni i jashtem ne mm	Dimensioni i brendshem ne mm	Kapaciteti mbajtes ne kapak - kN
Kuti 200 x 200 x 200	200x200	160x160	2,10
Kuti 300 x 300 x 300	300x300	250x250	7,39
Kuti 400 x 400 x 400	400x400	350x350	9,57



Puseta plastike

### Kabëll elektrik fleksibël (gri), rezistent ndaj zjarrit

Kabell fleksibël, me perberje nga polyvinyl chloride termoplastik ,dhe me percjelles bakri,shkalla e izolimit normale. I aplikueshem për instalime elektrike të brendshme dhe rezistent ndaj temperaturave.I prodhuar ne ngjyrat standarte .Gri,e zeze,e kuqe,blu,kafe e verdhe jeshile,etj.Gjate instalimit duhet patur kujdes te mos bashkohen me objekte me temperature me te madhe se 85 grade.



### Specifikime teknike

- Temperatura e punës: +5°C - +60° C on the conductor
- Materiali i izolimit: PVCR2
- Tensioni: N07VK-K 240V
- Paketimi: 100m
- Marka: General Cavi





00

# FG16OR16

Kabell fleksibel sinjali dhe fuqie 0,6/1 kV, izoluar me shtres gome EPM-, mbeshjtjellie PVC, me çlirim të reduktuar gazesh gerryes

**FG16OR16** - shume deje

**FG16R16** - nje dell

Standarte: CEI 20-13

IEC 60502-1

CEI UNEL 35318-35322-35016

EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016

CPR: Cca-s3,d1,a3

F - perjelles me tela fleksibel klasi 5  
G16 - gome e rende ethylene-propylene tipi G16  
O - Kabell shume dejesh i rumbullaket  
R16 - Mbeshtjellia PVC tipi R16



Kabuj fuqie  
1-30 kV



## Te dhena teknike

### Dipazoni temperaturave:

- Ne instalim fiks: -25 °C up to +90 °C
- Temperatura minimale pne pika perthyerje: 0 °C
- Temperatura maksimale e operimit: 90 °C
- Per lidhje te shkurter max. 5 s: deri ne 250 °C (per seksione mbi 240 mm<sup>2</sup> : 220 °C)

Tensioni nominal:  $U_0/U = 0,6/1kV$

Tensioni proves: 4 kV

Fuqia maksimale e bakrit Cu ne terheqie : 15 N/mm<sup>2</sup>

### Sjellia ne zjarr:

- CPR klasi: Cca-s3,d1,a3

Rrezja minimale e perthyerjes nga brenda: (D = Diametri i jashtem)

- 4D per fuqine
- 6D per sinjale



## Ndertimi

- Percjellesi:** percjelles bakri Cu, Klasi 5, sipas CEI EN 60228
- Izolimi:** gome e ashper EPM (= HEPR, ethylene-propylene), kualiteti G16
  - Berthame koncentrike, ngjyrimi sipas HRN HD 308 S2 / VDE 0293-308
  - me ose pa percjellesin verdhe-jeshil te mbrojties
- Mbushja:** përbërës termoplastik, rezistent ndaj zjarrit me çlirimin të reduktuar të gazrave gërryes, jo thithës të ujit
- Mbeshtjellia:** përbërës anti-gërryes PVC, tip R16, rezistent ndaj zjarrit me çlirim të reduktuar të gazrave gërryes dhe me depërtueshmëri të zvogëluar të ujit
  - Ngjyrambeshtjellies: gri, RAL 7035

Markerimi i dejeve: sipas HRN HD 308 S2 / CEI UNEL 00722

Numri dejeve	Me percjelles toke	Pa percjelles toke
1	-	bk ●
2	-	bu ●, bn ●
3	gn/ye ●, bu ●, bn ●	bn ●, bk ●, gy ●
4	gn/ye ●, bn ●, bk ●, gy ●	bu ●, bn ●, bk ●, gy ●, bu ●
5	gn/ye ●, bu ●, bn ●, bk ●, gy ●	●, bn ●, bk ●, gy ●, bk ●
> 5	gn/ye ●	



## Aplikimi

Kabllo per shperndarje fuqie ose sinjali te energjisë, për aplikim statik të brendshëm ose të jashtëm, në tokë, në ujë, në kanale kabllore, në kushtet kur kabllit nuk është i ekspozuar as ndaj stresit mekanik sistematik ose sforcimit të rëndë në tërheqje. Përdoret në impiantet industriale ose instalimet shtëpiake, ku parashikohen ngarkesa të mëdha rryme dhe rrjedhimisht dhe termike (temperatura e funksionimit të përcjellësit deri në 90 °C), ne raste që kërkohet fleksibilitet i lartë dhe rezistencë e mirë ndaj djegies.

Kablli eshte sipas standarteve: EN 50575:2014+EN 50575/A1:2016 dhe ne përputhje me kërkesat e Rregullores Evropiane të Produkteve të Ndërtimit (CPR EU 305/11). CPR class is Cca-s3,d1,a3.

## KUTI PER CELSA/PRIZA

### Kuti per montimin e celsa/prizave ne mur tulle

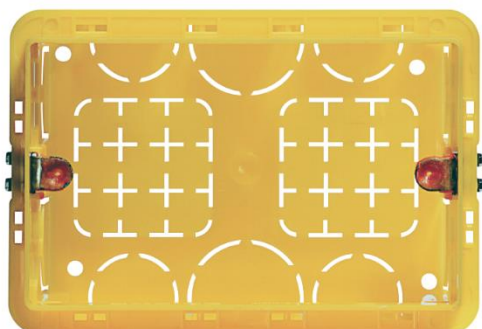
#### Karakteristika teknike:

- Materiali i ndertuar nga material rezistent ndaj goditjeve
- Rezistence ndaj nxehtesise: deri ne 850; (Referuar temperatures se shkrire se percjellesit: \*\$ 60695-2-11).
- E pershtatshme per instalime me paisje 2, 3, 4, 6/7 module
- Produkti ne perputhje me &/ 60670-1:2005.
- Kutia me vida anesore per fiksime
- Vidat per fiksime kunder korrodimit

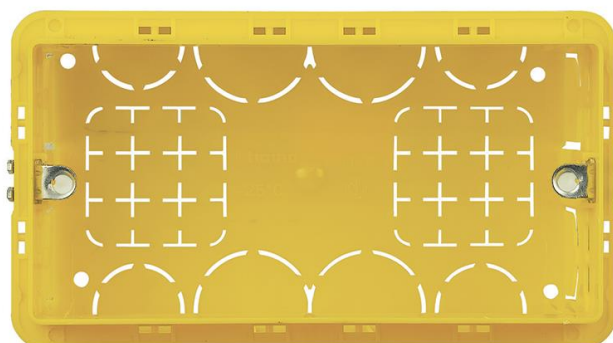


### Dimensione

Pershkrimi	DESCR15*0/ DIMENSION4	
<b>3 Module</b>	Distanca mes vidave 83,5 mm - 3 503E	
<b>4 Module</b>	Distanca mes vidave 108,5 mm - 4 504E	



503E- 3 mod



504E- 4 mod

Celes 1 polar, 250V, 10 tipi brenda murit, ngjyra e bardhe, perfshin suportin, pllaken e furnizuar montuar dhe lidhur e kontrolluar. Llojet e ndricuesave jan sipas specifikimeve ne projekt.

IEC/EN 60669-1

### Çeles i thjesht



#### Perdorimi

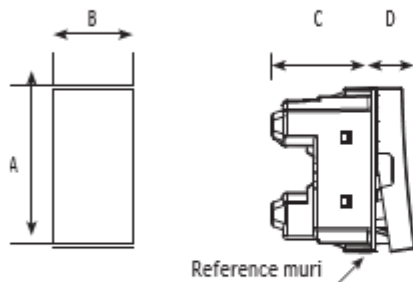
Kontrroll i ndricimit por dhe ngarkesave te tjera.

#### Modele

##### Pershkrimi

Celes  
1P 10AX 250 Va.c.

#### Dimensionet ne (mm)



Celes	A	B	C	D
1 Modul	45.1	22.3	27	

#### Lidhja

Tipi terminalit: me vide  
Kapaciteti terminalit: 2 x 4 mm<sup>2</sup> max  
Gjatesia e shtrengimit: 9 mm  
E pershtatshme per tela fleksibel ose unik

#### Karakteristika teknike

##### - Shkalla e mbrojties IP

(Duke konsideruar nje instalim total bashke me kapak)  
Depertimi nga trupa solid/ujt: IP40

##### - Karakteristika mekanike

Mbrojtia nga goditje: IK 04

##### - Materiali i paisjes

- PC (Polycarbonate)  
- Kapaku estetik: ABS - ABS/PC (Polycarbonate)

Mbrojtje nga rrezatimi UV

Veteshuares

850° C / 30 s for insulating parts holding live parts in place  
650° C / 30 s for other parts made of insulating materials

##### - Karakteristika elektrike

Tenstioni: 250 Va.c.

Rryma: 10A

##### - Karakterisitika klimaterike

Temperatura e ruajtjes: - 10° C to + 70° C  
Temperatura e perdorimit: - 5° C to + 35° C

#### Pastrimi

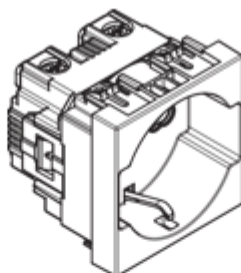
Te pastrohet me nje rrobe

Te mos perdoren agjent gerryes gjate pastrimit.

#### Standarte dhe aprovime

NE PERPUTHJE ME STANDARTIN

IEC/EN 60669-1.



Prize Shuko univrsale

#### Perdorimi

Priza per: Spina te standartit Italian / Gjerman

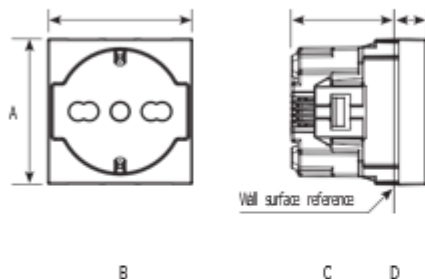
#### Modele

#### Pershkrimi

##### Shuko

Prize 2P+T 10A and 16A 250 Va.c. distanca midis kontakteve 19mm & 26mm, kontakti i tokes anesore; per spina 2 P dhe 2 P+T 10 and 16 A tipi Italian, per spina 2 P+T 10 and 16 A tipi Gjerman

#### Dimensionet ne (mm)



	A	B	C	D
<b>Shuko</b>	45.1	44.7	31.7	9.8

#### Lidhjet

Tipi terminalit: me vide  
Kapaciteti terminalit: 2 x 4 mm<sup>2</sup> max  
Gjatesia e shtrengimit: 11 mm  
E pershtatshme per tela fleksibel ose unik

#### Karakteristika teknike

**- Shkalla e mbrojtjes IP**  
(Duke konsideruar nje instalim total bashke me kapak)  
Depertimi nga trupa solid/ uji: IP20D

**- Karakteristika mekanike**  
Mbrojtja nga goditje: IK 04

**- Materiali i paisjes**  
Kapaku estetik: PC (Polycarbonate)

Pa cillrim halogjent

Mbrojtje nga rrezatimi UV

Veteshuares

850° C / 30 s for insulating parts holding live parts in place  
650° C / 30 s for other parts made of insulating materials

**- Karakteristika elektrike**

Tensioni: 250 V a.c.

Rryma: 10A / 16A

**- Karakteristika klimaterike**

Temperatura e ruajtjes: - 10° C to + 70° C

Temperatura e perdorimit: - 5° C to + 35° C

#### Pastrimi

Te pastruhet me nje rrobe

Te mos perdoren agjent gerryes gjate pastrimit.

#### Standarte dhe aprovime

NE PERPUTHJE ME STANDARTIN

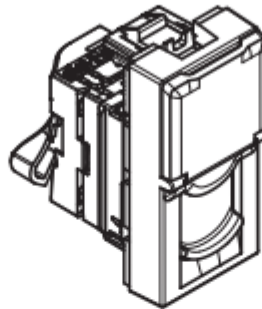
- CEI 23-58

- IEC 60884-1



## Prize RJ 45

TIA-568-C-2



### Perdorimi

Prize RJ45 per transmetim sinjali data/telefoni.

### Modele

#### Pershkrimi

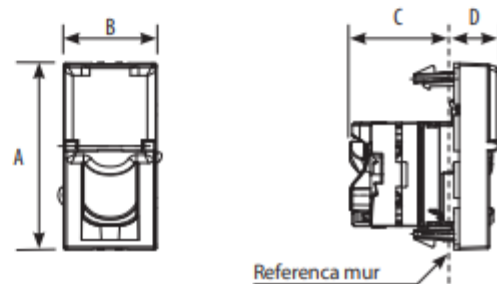
RJ45 UTP cat5E me terminim pa nevojen e ndonje paisje

RJ45 UTP cat6 me terminim pa nevojen e ndonje paisje

RJ45 STP cat6 me terminim pa nevojen e ndonje paisje

RJ45 STP cat6A me terminim pa nevojen e ndonje paisje

### Dimensioonet ne (mm)



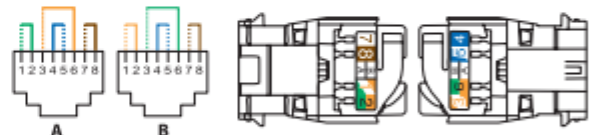
A	B	C	D
45	22.5	23.9	12.1

### Lidhjet

Pa nevojen e ndonje paisje.

Disa versione:

RJ 11 (4 kontakte), RJ 12 (6 kontakte), RJ 45 (9 kontakte)



EIA - TIA 568 A and B me dy kodime ngjyrash ne terminal:

- UTP 8 Kontakte
- FTP 9 Kontakte
- STP 9 Kontakte me skermo 360\*
- UTP 8 Kontakte
- FTP 9 Kontakte
- STP 9 Kontakte me skermo 360\*

Kabujt qe perdoren:

- Me nje berthame: 0.5 to 0.65 mm, AWG 22 to 25
- Me disa berthama: AWG 26
- Izolimi Polyethylene i percjellesit: Ø max. on 1.58 mm insulation

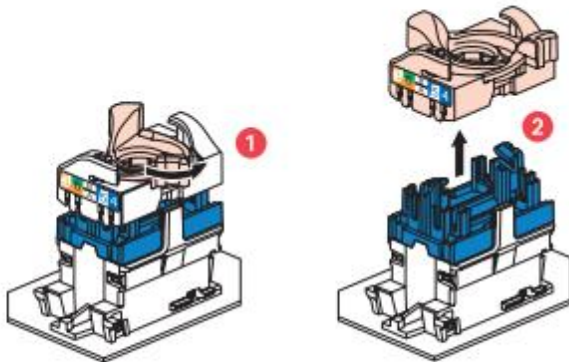


## RJ 45 socket

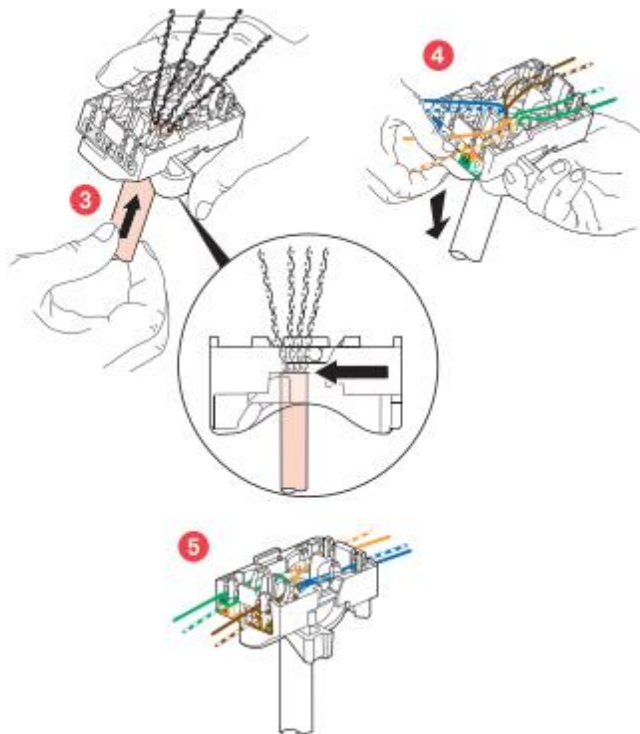
**TIA-568-C-2**

### Lidhjet

Prizat duhet te kene nje mekanizem bllokues ne moment lidhje, mundesi rilidhje ne rast lidhje gabim si dhe mundesi kabllimi pa qene nevoja e ndonje paisje shtese



Sistem qe lehteson pune e instalatorit duke parafiksuar percjellesat ne kanalet perkates.



### Karakteristika teknike

#### - Shkalla e mbrojties IP

(Duke konsideruar nje instalim total bashke me kapak)  
Depertimi nga trupa solid/uj: IP40

#### - Karakteristika mekanike

Mbrojtia nga goditje: IK 04

#### - Materiali i paisjes

Kontaktet: flori/nikel, trrashesia e floririt > 0.8 µm (minimumi)

Pjeset metalike: bronz, nikel, platinum, flori

Polykarbonat PBT

Per prizat STP trupi i tyre dhjet te jete i perbere nga aliazh metali:  
veshje baker/nikel.

Materiali: ABS per mbulesen plastike

Pa clirim halogjeni

Mbrojtje nga rrezatimi UV

Veteshuares

850° C / 30 s for insulating parts holding live parts in place

650° C / 30 s for other parts made of insulating materials

#### - Karakteristika elektrike

Tensioni shpimit ≥ 1000 V

Rezistenca e kontaktit ≤ 20 MΩ

Rezistenca e izolimit ≥ 500 MΩ at 100 VDC

Konektori i certifikuar per stres nen sinjal POE, sipas standartit IEEE 802.3af dhe POE+ sipas standartit 802.3at, deri ne 2500 kycje/ckycje ngarkese.

Testet te jene kryer me alternim 2 qarqesh te ndryshem me ngarkese 50W.

#### - Karakteristika klimaterike

Temperatura e ruajties: - 10° C to + 70° C

Temperatura e perdorimit: - 5° C to + 35° C

### Pastrimi

Te pastrohet me nje rrobe

Te mos perdoren agent geryes gjate pastrimit.

### Standarte dhe aprovime

NE PERPUTHJE ME STANDARTIN

**TIA-568-C-2**



# Ndricules LED

## 600 x 600 mm



### Te dhena te pergjithshme

Ngjyra e drites	3000k / 4000k / 6000k
Burimi drites	I pa ndryshueshem
Menyra e furnizimit	Me ushqyes
Tipi i optikes	Me kend 120°
Klasa e mbrojtjes IEC	Klase mbrojtje II
Testi i shkurtje se percjellesit	Temperatura 650 °C, kohezgjatja 30 s
Markimi CE	CE
Numri i paisjeve ne automat MCB 16A, kurba A /B	35
Faktori i fuqise (Min)	0.9

### Karakteristika elektrike

Tensioni i hyrjes	220 to 240 V
Frekuenca ne hyrje	50 or 60 Hz
Rymat e leshimit	15 A
Koha e leshimit	0.2 ms
Risku fotobiologjik	Nga 0 @ 200mm sipas EN62471

### Te dhena mekanike dhe ndertimi

Materiali karkases	Çelik
Materiali reflektues	Akriolat
Materiali optik	Polisterol
Lentja optike	Opale
Gjatesia	595 mm
Gjeresia	595 mm
Thellesia	35 mm
Ngjyra	E bardhe
Dimensionet (Lartesi x Gjeresi x Gjatesi)	35 x 595 x 595 mm (1.4 x 23.4 x 23.4 in)

### Performanca (KONFFORME IEC)

Fluksi i ndricimit	3400 lm
Toleranca e fluksit	+/-10%
Efikasiteti i ndricuesit	100 lm/W
Temperatura e ngjyres	3000K / 4000K / 6000K
Indeksi i ngjyres	>80
Fuqia ne hyrje	34 W
Toleranca e fuqise	+/-10%

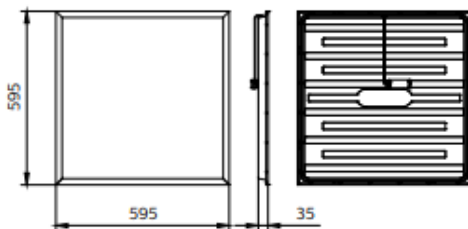
### Performanca e jetgjatesise (KONFFORME IEC)

Jetgjatesia mesatare 50000 h

### Aplikimet

Temperatura e ambientit	+10 deri ne +35 °C
Temperatura ideale e ambientit	25 °C

### Dimensional drawing



# Plafon LED rrethor

## Perdorimi

- Ambientet e brendshme rezidenciale
- Tipi: I fiksuar ne tavan

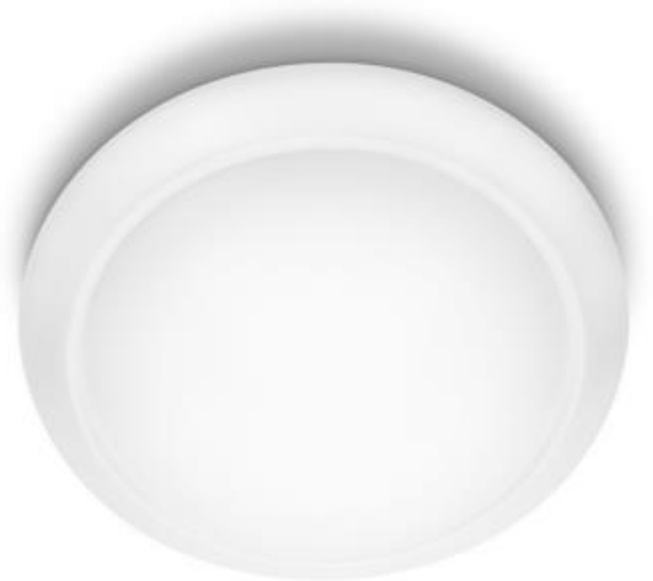
Specifikime:

### Dizenjimi dhe ndertimi

- Ngjyra: E bardhe
- Materiali: Plastik
- Kendrite i orientueshem: JO
- Difuzor drite: PO
- I dimerueshem: JO
- Modul LED: PO
- Komandim remote: JO

### Karakteristika te drites

- Indeksi i pasqyrimet te ngjyrave (CRI): 80
- Karakteristika teknike
- Fuqia e çipit LED: 18W
- Jetegjatesia: 15,000 h
- Burimi i drites ekuivalent me nje burim drite tradicional prej: 24 W
- Diametri: 320 mm
- Totali i ndricimit ne dalje: 1300
- Teknologjia e modulit LED: 240 V
- Ngjyra e drites: 3000k / 4000k / 6000k
- Furnizimi me energjis: 220-240VAC
- I dimerushem: JO
- Teknologji LED: PO
- I ndertuar me ÇIP LED: PO
- Shkalla e mbrojties IP: IP20, mbrojtie nga objektet me te medha se 12mm, pa mbrojtie nga uji
- Klasi i mbrojties: I - i tokezuar



## 1. SISTEMI I NDRICIMIT TE EMERGJENCES

### a) Parametrat e projektimit

Sipas standarteve europiane:

- Rruget e daljes sipas DIN EN 1838
- Sistemi i baterise qendrore sipas DIN EN 50171, DIN EN 50172,
- Ndricimi emergjent sipas EN 60598-1, EN 60598-2-22

### b) Pershkrimi funksional

Korridoret do te jene e pajisur me sistemin e ndricimit emergjent sipas standarteve ne fuqi. Te gjitha produktet duhet te jene te pajisur me shenjen CE dhe furnizuar nga kompanite e certifikuara sipas ISO 9001. Sipas DIN EN 1838 minimumi i vazhdueshem i nivelit te ndricimit ne rruget e ikjes do te sigurohet qe te jete 1 lux. Fushat e meposhtme jane respektuar ne projektimin e sistemit te ndricimit emergjent:

- Rruget e daljes (korridoret, shkallet, etj.) dhe tabelat e daljes, ku duhet te arrihet ndricim prej 1 lux pergjate rruges se daljes;



- Zonat e hapura > 60m<sup>2</sup> kerkojne ndricim anti-paniku me nje ndricim minimal prej 0.5 lux
- Shkallet duhet te marrin drite te drejtperdrejte nga ndricuesit emergjent, ne menyre qe ndricimi minimal te jete 1 lux
- Ne cdo ndryshim te drejtimit duhet te jete i instaluar ndricim emergjent.

Sistemi i emergjencës është realizuar duke vendosur ne te gjitha korridoret, daljet jashtë dhe ne rruge kalimet ne rast evakuimi, te ndriçueseve te emergjencës për tregimin e drejtimit te daljes. Këto ndriçues janë me bateri, me autonomi 72ore.

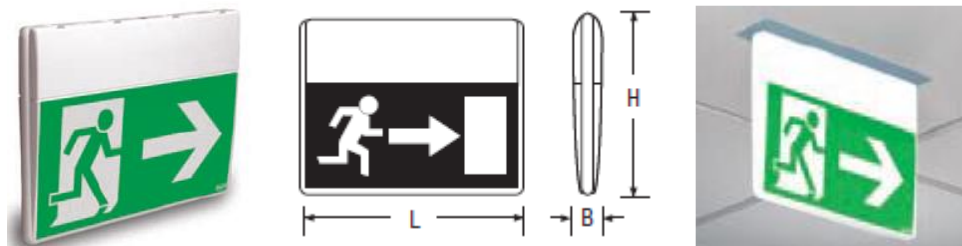


Figura 1 : Ndricues evakuimi EXIT emergjence dhe kiti i baterisë

Specifikimet teknike te ndricuesit te evakuimit 8W:

- **Montimi:** Instaluar ne tavan / instaluar ne mur;
- **Burimi i drites:** LED;
- **Sistemi optik :** difuzor peciklas;
- **Sistemi i ndricimit:** Direkt;
- **Instalimi :** me kitin e baterise Ni-Cd (Mbrojtje e baterise nga mbingarkesa dhe Shkarkimet, tregues karikimi LED);
- **Ushqimi :** 220-240 V, 50-60 Hz;
- **Fuqia Instaluar :** 1x8W;
- **Bateria Ni-Cd:** 10.8V/3Ah
- **Fluksi i ndricimit** 30lm;
- **Shkalla e mbrojtjes:** IP 20;
- **Klasa mbrojtjes mek:** IK 07;
- **Pesha ndricuesit :** 1.2kg;
- **Dim.diameter:** 352 60 x 228 mm ;
- **Autonomia:** 3ore;
- **Jetegjatesia:** 100,000 ore pune, me eficence te larte.

Ndricuesit e emergjences dhe avarise duhet të jene me bateri Ni – Cd. Vendosja e tyre do të behet në mënyrë të tille që të sigurohet një shkalle ndriçimi prej 5lux, kurse pavarësia e funksionimit të tyre për ndërprerjen e rrjetit duhet të jete të paktën 3ore. Ndrçimi i sigurisë (shenjat e shkalleve, drejtimet e daljeve) do të jene me llamba LED 8W .

## 2. SISTEMI I DETEKTIMIT TE ZJARRIT

Sistemi Fire alarm ose mbrojtjes kundër zjarrit është një sistem që paralajmëron personelin për praninë e zjarrit ose të tymit në objekt. Me poshtë jepen referencat e standardeve që janë marrë në konsideratë gjatë hartimit të projektit të sistemit të detektimit të zjarrit.

Këto i referohen:

- *Ligjet dhe normat e aplikuara ne Shqipëri*
- *Normat evropiane*

EN 54	Sistemi i detektimit dhe alarmit të zjarrit
ISO 7240	Sistemi i detektimit dhe alarmit të zjarrit, kërkesat e sigurisë
ISO 8421-3	Mbrojtja ndaj zjarrit
BS 5839	Sistemi i detektimit dhe alarmit të zjarrit për ndërtesat

Ky sistem përbehet nga:

- Centrali i alarmit të zjarrit;
- Detektorët e tymit;
- Pulsantët manual të thirrjes së zjarrit;
- Sirenat e brendshme;
- Kabllot e lidhjes të loop-eve të detektoreve dhe sirenavë;

**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, panelet 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.

Sistemi i sinjalizimit të zjarrit për të gjithë ambientet e godinës është projektuar në përputhje të plote me kërkesat e standardit BS 5891-1, (British Standard-Standardi Britanik i projektimit të sistemeve të sinjalizimit të zjarrit) ku:

- Centrali i alarmit të zjarrit (C.A.Z) është me 1 loop-e, i tipit konvencional, kategoria Lz, me modul komunikimi RS-232, me portë interneti, kartë konfigurimi, me regjistrim ngjarjesh, i programueshem dhe me bateri për 72 orë pavarësi dhe duhet të jetë i pajisur me ekran LCD.

Në figurën 34 tregohet një central anti-zjarr.



Figura 2 : Central alarmi zjarri konvencional

- Detektorët e tymit do të instalohen të tipit multi-sensitivë



Figura 3 : Detektore tymi/ multisensitive

- Pulsantët manual të alarmit të zjarrit, të vendosur në lartësi H=+1.4m nga dyshemeja.



Figura 4 : Pulsant manual zharri dhe llambe sinjalizuese

- Sirenat e alarmit te zjarrit, me intesitet 120 dB. Sirenat e alarmit te zjarrit ne ambjentet e brendshme vendosen ne lartesine H=+2.1m nga dyshemeja.



Figura 5 : Sirena alarmi zjarri

Sirenat e brendshme dhe te jashtmet duhet te jene konvencional te cialt do te lidhen ne sistemin analog te Loop me nje modul qe konverton linjen analoge ne konvencionale. Ky sistem duhet te perdor kabell kundra zjarrit, i kuq me seksion 2x1.5mm<sup>2</sup> dhe duhet te perdoren tuba rigid ne raste instalimesh te jashtme ose tuba fleksibel te rende per ato instalime qe jane te brendshme ne mure.

*Sinjalizuesit e tymit.* Keto do te veprojne ne menyre qe te mbajne ekulibrin ndermjet dhomes se hapur dhe te mbyllur, keshtu kur tymi deperton ne dhomen e hapur ai do te kete kontakt me qarkun dhe do te aktivizojte sinjalin. Çdo sinjalizues do te projektohet ne menyre qe te mbuloje nje zone prej 100 m<sup>2</sup>.Te gjithë sinjalizuesit e tymit, te jene instaluar te tilla qe te mund te nderrohen me zevendesues.



Rr. Gjik Kuçali  
Pll.23/2 Shk.1,Ap.1 Kati 1, Tirana  
+355 4 2456016  
shpk.taulant2@gmail.com



MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE  
MBROJTJES SOCIALE DHE NJËSITË  
VENDORE TË SHËNDETËSISË

## RELACION TEKNIK

**Objekti: "Projekt preventiva për rikonstruksionin e disa qendrave  
shëndetësore & ambulancave, për vitin 2023-2024 (Loti 2)"**  
*"Qendra shëndetësore dhe ambulanca Dyll Haxhire "*

**POROSITËS: Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale**  
**si dhe njësitë vendore të shëndetësisë**



**KONSULENT: "TAULANT" SH.P.K.**



## PERMBAJTJA

<b>1. TE PERGJITHSHME .....</b>	<b>3</b>
<b>2. FURNIZIMI ME ENERGJI ELEKTRIKE I OBJEKTIT .....</b>	<b>3</b>
<b>3. SISTEMI I RRJETIT TE FUQISE .....</b>	<b>4</b>
<b>3.1 Kuadri elektrik kryesor.....</b>	<b>4</b>
<b>3.2 Automatet mbrojtës .....</b>	<b>4</b>
<b>3.3 Prizat e Fuqise .....</b>	<b>5</b>
<b>3.4 Lloji i percjellsave dhe kablllove te perdorur .....</b>	<b>5</b>
<b>4. RRJETI I NDRICIMIT .....</b>	<b>7</b>
<b>5. SISTEMI I TOKEZIMIT MBROJTES .....</b>	<b>7</b>
<b>6. SISTEMI I MBROJTES ATMOSFERIKE, RRUFEPRITESIT.....</b>	<b>7</b>
<b>7. Normat, ligjet dhe rregullat .....</b>	<b>7</b>

## 1. TE PERGJITHSHME

Rrjeti elektrik ekzistues nuk shfrytezohet. Per hartimin e projektit elektrik te "Qender shendetesore dhe Ambulance" duhet te perdoren vetem produkte e material te certifikuar "CE ", produkte te standarteve te Bashkimit Europian, per te ndertuar keshtu nje objekt sa me funksional ashtu edhe bashkekohore, si edhe duke plotesuar normat e sigurise ne perputhje me normat e bashkimit europian, ne perputhje me funksionalitetin e objektit. Ne ndertimin e ketij objekti do te perfshihen ndertimi i sistemeve elektrike te meposhtme:

1. *Projekti i rrjetit te fuqise*
2. *Projekti i ndricimit*
3. *Projekti i tokezimit mbrojtës*
4. *Projektet skemave te kuadrove elektrike*

Projektimi i sistemit elektrik për objektin është projektuar në përputhje të plotë me strukturën e saj ndërtimore, arkitektonike dhe konstruktive, duke ju përshtatur dhe përgjigjur kërkesave të parashtruara në detyrën e projektimit. Ndërtimi i sistemit elektrik do të lidhet ngushtë me hapësirën e Ambulances

Përcaktimi i ngarkesave elektrike të vendosura është bërë sipas projektit, ndërsa i atyre të prishme duhet të bëhet në përputhje me rekomandimet që jepen në literaturë si edhe sipas përvojës së objekteve të tjera të ngjashme.

## 2. FURNIZIMI ME ENERGJI ELEKTRIKE I OBJEKTIT

Per furnizimin me energji elektrike te godines, do te behet nga rrejtja ekzistues me i afert .Kablli i furnizimit tipi FG16OR S=3x6mm2nga pika e lidhjes do te drejtohet per ne kuadrin elektrik kryesor te vendosur sipas pozicionit te percaktuar ne projekt.

Për të realizuar këtë sistem është llogaritur fuqia e instaluar dhe e kërkuar dhe janë bërë llogaritjet për furnizimin e te gjitha ngarkesave elektrike të objektit dhe ngarkesat për prizat dhe ndricimit dhe bollierve te ujit dhe kondicionereve.

Tabela e llogaritjeve te ngarkesa elektrike te instaluara ne objekt eshte:

1. <b>Fuqia aktive e instaluar Kuadri kryesor</b>	<b><math>P_{inst} = 11 \text{ kW}</math></b>
2. <b>Fuqia llogaritese e kerkuar</b>	<b><math>P_{kerk} = 5 \text{ kW}</math></b>
3. <b>Koeficienti i Kerkeses</b>	<b><math>K_{kerk} = 0.5</math></b>

Linja e kryesore e furnizimit ne godine, do te realizohet me kablllo FG16OR me seksion S(3x6)mm2.

### 3. SISTEMI I RRJETIT TE FUQISE

#### 3.1 Kuadri elektrik kryesor

Kuadri elektrik kryesor do të jete tip plastik, i instaluar brenda murit dhe të shkalles së mbrojtjes IP-40 i cili do te instalohet ne pozicionin sipas projektit. Kuadri elektrik kryesor duhet të jenë me hapsirën e nevojshme për vendosjen e të gjithë automatëve dhe të llogariten me një rezervë për zhvillime të mundshme në të ardhmen.

Kuadri te jete me dere transparente duke lehtësuar punën mirëmbajtës, të jenë të plotësuar me aksesorët e nevojshme për sigurinë e kabllimit dhe të gjithë pajisjeve të tjera. Një Kuader i tille i tillë lehtëson punën e automatëve nëpërmjet qarkullit të brendshëm të ajrit dhe bën të mundur një shpërndarje të automatëve sipas fazave të ndryshme dhe kërkesave të objektit.

***Kuadri Elektrik Shperndares*** i vendosur ne objekt si ne projekt:

- Me automat kryesor ne hyrje te kuadrit,  $I_n=25A$ , 1~ 230V/ 50Hz,
- Linje kryesore furzimi : FG16OR S=3x6mm<sup>2</sup>
- Hyrjet dhe daljet e kablllove jane nga poshte;
- Panel klemash per lidhjen e te gjithe kablllove hyres dhe dales;
- Shkalla e mbrojtjes: tip plastik, brenda murit murit IP 40;
- (sipas skemes qe jepet ne projekt )

#### 3.2 Automatet mbrojtës

Pajisjet mbrojtëse duhet të jenë automatë sipas normës CEI 60898 dhe CEI 60947-2. Këta automatë mbrojnë paisjet dhe sigurojnë një veprim të shpejtë nga mbingarkesa dhe lidhjet e shkurta.

Automatët diferencialë dhe MT diferencialë sipas normës CEI 61008, sigurojnë përveç mbrojtjes nga mbingarkesa dhe lidhjet e shkurtra edhe mbrojtjen nga rrymat e rrjedhjes me tokën. Në këtë mënyrë sigurojnë personelin nga ndonjë gabim i mundshëm gjatë instalimit dhe gjatë dëmtimit të pajisjeve të cilat kanë kontakt direkt me të.

Pajisjet mbrojtëse nga mbitensionet sipas normës CEI 61643, shërbejnë për të mbrojtur sistemin elektrik nga mbitensione të paparashikuara të ndodhura nga goditjet e rrufeve apo edhe të atyre goditjeve që vijnë nga vetë rrjeti shpërndarës OSHEE gjatë komutimeve të ndryshme dhe gjatë defekteve të rënda në pajisjet transformuese.

### 3.3 Prizat e Fuqise

Te gjitha prizat, jane te tipit 16A/10A Priza shuko. Ato duhet te kene montim brenda ne kutin 3M/4M brenda murit. Prizat jane 230V, 16A, me tokëzim .

Instalimet elektrike te fuqise do te jene te brendshme me tub PVCØ25, si edhe ato qe kalojne ne mure. Linjat e furnizimit jane me tre percjelles (kafe = faze, blu = nul, e verdhe/jeshil = tokezim ). Karakteristikat e automateve duhet te zbatohen rigorozisht sipas klasit A. B. C. D. karakteristika termike e momentit te inercise ) per te garantuar selektivitet. Percjellesit qe do te perdoren do te jene fleksibel antifiami. Instalimi i elementeve do te behet si me poshte:



Figura : Prize shuko universale

### 3.4 Lloji i percjellsave dhe kabllave te perdorur

- Përshkrim i përgjithshëm

Përcjellësat dhe kabllot duhet të kenë kërkesa të larta për tipin e izolimit, mbështjelljes, dhe përcjellësve të specifikuar. Tipi izolimit duhet të jetë rezistent ndaj lagështirës dhe nxehtësisë, i përshtatshëm për temperaturë pune maksimale.

Kthesat (përkuljet) e kabllave nuk duhet të jenë me pak sesa ato të specifikuara nga prodhuesi për tipin e kabllit të specifikuar. Të gjithë përcjellësit duhet të jenë prej bakri. Ato duhet të jenë të plotë siç kërkohen. Seksionet minimale të përcjellësve: të gjitha prizat: 2.5mm<sup>2</sup>/ instalimet e të ndriçimit 1.5mm<sup>2</sup>, 400V/230V, Kodi me ngjyra:

- Fazë: E zezë, gri, kafe (kabllot)
- Fazë: E zezë (telat)
- Neutri: Blu e lehtë
- Tokëzimi mbrojtës: Verdhë/jeshile (shirita)

Kabllot e përdorur do të jenë të tipit FG16OR, sipas normës CEI 20-13, kabëll fleksibël bakri me izolim PVC, veshje të jashtme me material termoplastik të kualitetit M1 ngjyrëjeshile, HF me lëshim shumë të ulët të gazrave toksike..

Kablllo FG16OR është kablllo fleksibël, i izoluar, me mburojë të endur, të përberë prej përcjellësish me bakër të kuq, me mbrojtje PVC, antikorroziv dhe pa halogjen. Është i përshtatshëm për transmetimin e fuqisë dhe kontrollin e fuqisë në industri dhe ndërtime. I përshtatshëm për instalime fikse të brendshme dhe të jashtëm, instalime në ura, në tuba, etj.



#### 4.RRJETI I NDRICIMIT

Per te gjithë ambientet është bërë llogaritja e intensitetit të ndricimit. Mbeshtetur në standardin evropian EN 12464 është parashikuar vendosja si dhe numri i ndricueve në ambient, me qëllim arritjen e intensitetit të ndricimit të nevojshëm.Sipas EN 12464 duhet të respektohet me rigorozitet fuqia e ndricimit sipas ambjenteve.Me poshtë është i paraqitur tipi e ndricueve të përdorur: Ndricues Plafon i jashtëm Led, 34W, 4000K IP20.



Tipi 2 Plafon D=15.5cm ,18W,4000K IP44



Tipi 3 Spot rrethot,30W,4000K IP43 D=21

## 5.SISTEMI I TOKEZIMIT MBROJTES

Impianti i tokezimit mbrojtës përbehet nga 3 elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar  $H=1.5$ , të ngulura 2.5m larg njëra-tjetres. Elektrodat e tokezimit lidhen me përçuesve PE të seksionit  $S.16\text{mm}^2$ , të cilin i pa shkeputur lidhet në secilen morsete të elektrodës dhe me pas drejtohet për tek shkeputesi i tokezimit.

Shkeputesi i tokezimit, shërben për shkeputjen e impiantit të tokezimit për të bërë të mundur matjen vlerës së rezistencës së tokezimit. Nga shkeputesi i tokezimit me përcjelles të veshur me  $S.1 \times 6\text{mm}^2$  shkon tek kuadri elektrik kryesor të vendosur në korridorin të objektit.

Me këtë përcjelles tokezimi do të tokezohen të gjitha pajisjet mekanike, elektrike, si dhe panelet elektrike. Rezistenca e tokezimit pas matjes nuk duhet të rezultojë me e madhe se  $2\Omega$ .

Në qoftë se pas matjeve rezistenca e tokezimit është me e madhe se  $2\Omega$ , atëherë duhet të shtohet numri i elektrodave të tokezimit, derisa ky kusht të plotësohet.

## 6. SISTEMI I MBROJTJES ATMOSFERIKE, RRUFEPRITESIT

Sistemi mbrojtës nga mbritensionet dhe shkarkimet atmosferike të objektit (LPS) përbehet nga pritesat, zbritesat dhe tokezuesat.

Pritesi ndërtohet nga shufra metalike Fe-Zn  $\varnothing 16$  me gjatësi 1.5m, .Lidhja e pritesit realizohet si në vizatim me shirit të zinkuar  $30 \times 3$  mmn të kapur me morseta bashkuese. Zbritesat realizohen me shirit të zinkuar  $30 \times 3$  mmn të cilët kalojnë nga tarraca deri në tokezuesin në pusetë.

.Gjatësia e zbritesave llogaritet të jetë pa keputje nga catia deri në pusetat përkatëse..

Tokezuesit realizohen me elektrode të zinkuar me gjatësi 1.5m. Për nguljen e elektrodës në tokë, hapet një gropë me thellësi 1,5m dhe në të ngulet elektroda në mënyrë që thellësia e saj të arrijë deri në 2m.

Në morsetat e tokezuesave lidhet përcjellesi i tokezimit i cili shkon në pusetën ku ka arritur zbritesi dhe aty behet lidhja me morseterin.

Rezistenca e tokezimit në kohë të thatë duhet të jetë me e vogël se  $2\Omega$  (vlera e matur për një elektrodë të vetme të shkeputur nga sistemi) .

## 7.Normat, ligjet dhe rregullat

### - *Te pergjithshme*

Hartimi i Projektit elektrik bazohet në standartet dhe normat në fuqi të Republikës së Shqipërisë. Norma dhe standarte të njohura dhe të aprovuara nga Drejtoria e Përgjithshme e Standardizimit (DPS).

Objekti kategorizohet si ndërtesë administrimi (civile) dhe si i till do të trajtohet në këtë projekt. Instalimet duhet të bëhen në mënyrë strikte siç kërkohen nga normat SSH në fuqi. Karakteristikate impianteve dhe komponentëve të tyre duhet të jenë në përputhje me ligjet dhe rregulloret në fuqi. Instalimet duhet te permbushin kerkesat e OSHEE dhe kompanise IT (ISP) për nderlidhjen me sinjal telefonik dhe data.

Karakteristikat e pajisjeve, komponentëve dhe materialet e nevojshme për të përfunduar punimet,duhet te jenë në përputhje me karakteristikat e treguara ne kete dokument, duke respektuar ligjet,rregulloret dhe normativat (CEE, UNI, EN, ISO, INAIL, CEI).

Të gjitha materialet dhe furnizimet të jene te pajisura mundësisht me shenjën e cilësisë në përputhje me UNI EN ISO 9001 dhe / ose produkte të certifikuara nga organizata, dhe , ndonëse të dobishme, kanë CE shënuar sipas Direktivave te KE 392/89, të ndryshuar, dhe të jenë në përputhje me dispozitat e dekretit legjislativ Nr 81/2008 në lidhje me sigurinë dhe mbrojtjen e shëndetit të vendosura nga Direktiva.

Makinat dhe pajisjet që ju planifikoni të përdorni do të jenë në përputhje me Direktivën 89/392 EEC dhe 91/368 / / EEC, e ndryshuar, pra furnizimet e pajisjeve dhe kërkesat themelore të përcaktuara në dekretit legjislativ nr. 81 / 2008.

Ky dokument permban kërkesat rregullatore "preferenciale" (standartet evropiane) dhe standartet"te aplikueshme" (standartet e kombeve të tjera).

Në rast të mospërputhjes, mospërputhja dhe/ose e kundërta, janë të paraqitura, sipas rendit: standartet kombëtare, standarteve evropiane, standartet e tjera.

Nëse nuk ka pasur standartet kombëtare në lidhje me ndonjë prej impianteve të parashikuara, apo ishin të mangët në lidhje me karakteristikat e performances qe kerkohen do te perdoren tandarteteuropiane ose te vendeve te tjera.

Materialet që janë instaluar në objekt plotësojnë kushtet apo kanë certifikatat e mëposhtme:

UNI-EN-ISO 9000 - "Rregullat referuar kushteve te pergjithshme per kualitetin dhe sigurine ( osegarancine ) e kualitetit. Kriteret e përzgjedhjes apo përdorimit ".

UNI-EN-ISO 9001 - "Sistemet e cilësisë. Kriteret për sigurine ( ose garancine ) e cilësisë nëprojektimin, zhvillimin, prodhimin, instalimin dhe asistencen".

UNI-EN-ISO 9002 - "Sistemet e cilësisë. Kriteret për sigurine ( ose garancine ) e cilësisë nëprodhimin dhe instalimin".

UNI-EN-ISO 9003 - "Sistemet e cilësisë. Kriteret për sigurine ( ose garancine ) e kontrolleve tëcilësisë dhe testeve përfundimtare".

- ***Sigurimi Teknik***

Kontrolli dhe instalimet elektrike duhet te perputhen me kerkesat dhe regullat e IQT dhe SSH ne fuqi.

Bazuar ne Ligjin Nr.8734, datë 1.2.2001 "Per garantimin e sigurisë së punës të pajisjeve dhe instalimeve elektrike" dhe me VKM vendimin Nr. 245, datë 30.3.2016 ministria e Energjisë dhe Industrisë, Këshilli i Ministrave.

- ***Standarte dhe Norma Teknike SSH:***

SSH HD 60364-7-718:2013

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 7-718: Kërkesat për instalimet ose vendndodhjet speciale - Mjetet e nevojshme dhe vendet e punës

SSH HD 60364-7-718:2013/A11:2017

- Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 7-718: Kërkesa për instalimet ose vendndodhjet speciale - Objektet komunale dhe vendet e punës

SSH HD 60364-1:2008

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 1: Parimet bazë, vlerësimi i karakteristikave të përgjithshme, përcaktimet

SSH HD 60364-4-41:2007

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 4-41: Mbrojtja për garantimin e sigurisë - Mbrojtjakundër goditjeve elektrike

SSH HD 60364-4-42:2011/A1:2015

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 4-42: Mbrojtja për garantimin e sigurisë - Mbrojtjakundër efekteve termale

SSH HD 60364-4-43:2010

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 4-43: Mbrojtja për sigurinë - Mbrojtja kundër mbirrymave

SSH HD 60364-4-442:2012

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 4-442: Mbrojtja për garantimin e sigurisë - Mbrojtjae instalimeve të tensionit të ulët kundër mbitensionit të përkohshëm për shkak të defekteve të tokëzimit në sistemin e tensionit të lartë dhe defekteve në sistemin e tensionit të ulët

SSH HD 60364-4-444:2010/AC:2012

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 4-444: Mbrojtja për sigurinë - Mbrojtja kundër çrregullimeve të tensionit dhe çrregullimeve elektromagnetike

SSH HD 60364-5 -51:2009/A11:2013

- Instalimet elektrike të ndërtesave - Pjesa 5-51: Përzgjedhja dhe ngritja e pajisjeve elektrike - Rregulla të zakonshme

SSH HD 60364-5-51:2009

- Instalimet elektrike të ndërtesave - Pjesa 5-51: Përzgjedhja dhe ngritja e pajisjeve elektrike - Rregulla të zakonshme

SSH HD 60364-5-52:2011

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 5-52: Përzgjedhja dhe montimi i pajisjeve elektrike
- Sistemet e instalimeve elektrike

SSH HD 60364-5-53:2015

- Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 5-53: Përzgjedhja dhe ndërtimi i pajisjes elektrike - Pajisjet e shpërndarjes dhe kontrollit

SSH HD 60364-5-534:2016

- Instalime elektrike të ndërtesave - Pjesa 5-53: Përzgjedhja dhe montimi i pajisjeve elektrike - Izolimi, çkyçja dhe kontrolli - Klauzola 534: Pajisje për mbrojtjen ndaj mbitensionit të përkohshëm

SSH HD 60364-5-54:2011

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 5-54: Përzgjedhja dhe ngritja e pajisjeve elektrike
- Sistemimi i tokëzimit dhe përcjellësit mbrojtës

SSH HD 60364-5-551:2010/A11:2016

- Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 5-55: Përzgjedhja dhe montimi i pajisjeve elektrike
- Pajisje të tjera - Klauzola 551: Pajisjet gjeneruese të tensionit

të ulët

SSH HD 60364-5-557:2013/A11:2016

- Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 5-557: Përzgjedhja dhe ndërtimi i pajisjeve elektrike
- Qarqet ndihmëse

SSH HD 60364-5-559:2012

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 5-559: Përzgjedhja dhe ngritja e pajisjeve elektrike
- Ndrriçuesit dhe instalimet e ndrriçimit

SSH HD 60364-5-56:2010/A11:2013

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 5-56: Përzgjedhja dhe ngritja e pajisjeve elektrike
- Shërbimet e sigurisë

SSH HD 60364-6:2016/A11:2017

- Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 6: Verifikimi

SSH HD 60364-7-704:2007

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 7-704: Kërkesa për instalime ose vende të veçanta
- Instalimet e kantierëve të ndërtimit dhe të shkatërrimit

SSH HD 60364-8-1:2015

- Instalimet elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 8-1: Eficenca e energjisë

SSH IEC 60364-4-41:2005+A1:2017

- Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 4-41: Mbrojtja për garantimin e sigurisë - Mbrojtjandaj goditjes elektrike

SSH IEC 60364-4-44:2007+A1:2015

- Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 4-44: Mbrojtja për siguri - Mbrojtja ndaj çrregullimeve të tensionit dhe çrregullimeve elektromagnetike

SSH IEC 60364-5-53:2001/A2:2015

- Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 5-53: Përzgjedhja dhe ndërtimi i pajisjes elektrike -Pajisjet e shpërndarjes dhe kontrollit

SSH IEC 60364-6:2006

- Instalime elektrike të tensionit të ulët - Pjesa 6: Verifikimi

SSH IEC 60364-7-714:2011

- Instalime elektrike të ndërtesave - Pjesa 7-714: Kërkesat për instalimet ose vendndodhjet speciale
- Instalimet e ndriçimit të jashtëm

DS IEC/TR 60909-1:2009

- Rrymat e lidhjeve të shkurtra në sistemet trefazore a.c. - Pjesa 1: Faktorët për llogaritjen errymave të lidhjes të shkurtër në përputhje me IEC 60909-0

DS IEC/TR 60909-2:2009

- Rrymat e lidhjeve të shkurtra në sistemet trefazore a.c. - Pjesa 2: Të dhënat e pajisjeve elektrikepër llogaritjet e rrymëa të lidhjes të shkurtër

SSH EN 60909-0:2001

- Rrymat e qarkut të shkurtër - në sistemet e rrymës alternative trifazore - Pjesa 0: Llogaritja errymave

SSH EN 60947-1:2007/A1:2011

- Pajisjet shpërndarëse dhe të kontrollit të tensionit të ulët - Pjesa 1: Rregullat e përgjithshme

SSH EN 60947-1:2007/A2:2014

- Pajisjet shpërndarëse dhe të kontrollit të tensionit të ulët - Pjesa 1: Rregullat e përgjithshme

SSH EN 60947-2:2006/A1:2009

- Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli për tension të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut
- 

SSH EN 60947-2:2006/A2:2013

- Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli për tension të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut

SSH EN 61936-1:2010/A1:2014

- Instalimet e fuqisë që tejkalojnë 1 kV a.c. - Pjesa 1: Rregulla të zakonshme

SSH EN 60076-5:2006

- Transformatorët e fuqisë - Pjesa 5: Aftësia për t'i qëndruar qarkut të shkurtër

SSH IEC 60947-2:2016

- Pajisje shpërndarëse dhe kontrolli të tensionit të ulët - Pjesa 2: Ndërprerësit e qarkut

SSH EN 62305-1:2011/AC:2016-11:2016

- Mbrojtja kundër rrufeve - Pjesa 1: Parime të përgjithshme

SSH EN 62305-2:2012

- Mbrojtja kundër rrufeve - Pjesa 2: Menaxhimi i rrezikut

SSH EN 62305-3:2011

- Mbrojtja kundër rrufeve - Pjesa 3: Dëmtimi fizik në struktura dhe rreziku i jetës

SSH EN 62305-4:2011/AC:2016-11:2016

- Mbrojtja kundër rrufeve - Pjesa 4: Sistemet elektrike dhe elektronike brenda strukturave

SSH EN 60228:2005/AC:2005

- Konduktorët e kablove të izoluar

- ***Norma dhe rregullore referuar IEC, EN:***

EN 12464-1 - "Ndriculesat, ndricimi - Ndricimi i ambienteve te brendshme te punes". EN 12464-2 - "Ndriculesat, ndricimi - Ndricimi i ambienteve te jashtme te punes".

EN 12665 "Ndriculesat, ndricimi - Kriteret baze per specifikimin e kerkesave lidhur me ndricimin".

EN 1838 - "Aplikime te ndricimit. Ndricimi i emergjences".

EN 50160 - "Karakteristika e tensionit per energjine e furnizuar nga distributori publik( OSHE) ".

EN 50174-2 - "Instalimi i kabujve".

ne tension". Part4-41

IEC 60364-4-43 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Mbrojtia nga mbirrymat". Part 4-

43 IEC 60364-5-52 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Selektimi dhe furnizimi i pajisjeve.Sistemi i lidhjeve". Part 5-53  
IEC 60364-5-53 - "Instalimet elektrike ne godina. Selektimi, furnizimi, izolacioni, kyçja / çkyçja,dhe kontrolli i pajisjeve". Part 5-54  
IEC 60364-5-54 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Selektimi dhe furnizimi i pajisjeveelektrike. Tokezimi dhe percjellsi PE". Part5-54  
IEC 60364-5-56 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Selektimi dhe furnizimi i pajisjeveelektrike. Siguria". Part 5-56  
IEC 60364-6 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Verifikimi". Part 6  
IEC 60364-7-710 - "Instalimet elektrike ne godina. Kerkesat per instalime speciale. Ambientemjekesore". Part 7-710  
IEC 60364-7-718 - "Instalimet elektrike ne tension te ulet. Kerkesat per instalime speciale.Objekte komunale dhe vende pune". Part 7-718  
IEC 60570 - "Sistemi i furnizimit te ndricuesave".  
IEC 60598-1 - "Ndricuesat. Kerkesa te pergjithshme dhe testime". Part 1  
IEC 60598-2-22 - "Ndricuesat. Kerkesa te vecanta. Ndricuesat per ndricimin e emergjences".IEC 60617-DB - "Simbolet grafike per skema ".  
IEC 62493 - "Vlerësimi i pajisjeve të ndriçimit në lidhje me ekspozimi njerëzor ndaj fushaveelektromagnetike".  
IEC 62606 - "Kerkesa te pergjithshme per pajisjet e dedektimit te harkut elektrik".  
IEC/PAS 62717 - "Modulet LED per ndricimin e zakonshem. Kerkesat e performances". IEC/TR 61641 - "Celsa ne tension te ulet dhe assemblimi i tyre. Guide per testimin nen kushtete nje harku pershkak te ndonje defekti te brendshem".





Rr. Gjik Kuçali  
Pll.23/2 Shk.1,Ap.1 Kati 1, Tirana  
+355 4 2456016  
shpk.taulant2@gmail.com



MINISTRIA E SHËNDETËSISË DHE  
MBROJTJES SOCIALE DHE NJËSITË  
VENDORE TË SHËNDETËSISË

## RELACION TEKNIK

**Objekti: "Projekt preventiva për rikonstruksimin e disa qendrave  
shëndetësore & ambulancave, për vitin 2023-2024 (Loti 2)"  
QENDRA SHENDETESORE LAGJIA DYLI HAXHIRE**

**VENDI NDERHYRJES: LAGJIA DYLI HAXHIRE/ELBASAN**

**POROSITËS: Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
si dhe njësitë vendore të shëndetësisë**



**KONSULENT: "TAULANT" SH.P.K.**



## PERMBAJTJA

**HYRJE.....3**

**1. NJESIA ADMINISTRATIVE DYLI HAXHIRE -QARKU ELBASAN .....ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

**1.1 QENDRA SHENDETESORE DYLI HAXHIRE ..... ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.**

**1.1.1 Pozicioni I qendres shendetesore .....Error! Bookmark not defined.**

**1.1.2 Pamje e gjendjes aktuale te qendres shendetesore .....Error! Bookmark not defined.**

**1.1.3 Planimetria e qendres shendetesore.....Error! Bookmark not defined.**

**1.1.4 Pershkrimi i gjendjes ekzistuese te qendres shendetesore dhe ambienteve te sajError! Bookmark not defined.**

**1.1.5 Identifikimi i nevojave te qendres shendetesore per rehabilitim .....Error! Bookmark not defined.**

## HYRJE

Shërbimi parësor në vendin tonë është bazuar në funksionimin e qendrave shëndetësore dhe ambulancave (njësive shëndetësore) të ngritura në nivel të njësive administrative perberese të bashkive (njësi bashkiake, ish-komuna). Ky shërbim është publik dhe infrastruktura e tij është ngritur në bazë të respektimit të standardeve kombëtare të aprovuara nga Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale. Janë 421 qendra shëndetësore që funksionojnë si njësi autonome në qytet dhe në fshat, të cilat janë kontraktuar për shërbimet shëndetësore që ofrojnë nëpërmjet skemës së detyrueshme të sigurimit shëndetësor.

Në pjesën më të madhe të vendit, QSh është një organizim, që përfshin disa ambulanca. Ambulancat në qytete dhe në fshatra (ose njësi shëndetësore) janë mesatarisht 3-4 për çdo qender shëndetësore dhe janë të varura nga ana administrative nga qendrat shëndetësore. Personeli i QSh (ku përfshihen dhe ambulancat) përbëhet nga mjekë, infermiere, mami dhe personel mbështetës. Pra, shërbimet e kujdesit shëndetësor nuk ofrohen në një godinë të vetme, por nëpërmjet një rrjeti ofruesish të shërbimeve shëndetësore, të cilët punojnë afër komuniteteve. Çdo njësi administrative ka detyrimisht një QSh dhe çdo fshat ka një ambulancë ku shërben të paktën një infermiere.

Mesatarisht, çdo QSh i shërben një popullatë prej 8,000 –10,000 vetësh (kjo shifër luhet ndjeshëm në zonat urbane dhe rurale), duke patur një raport mjek/pacient rreth 1 me 2500 dhe raport infermiere/pacient rreth 1 me 400 banorë. Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale për vitin 2023 ka ndërrmarë iniciativën për realizimin e projekt-preventivave të zbatimit për disa objekte të shërbimit parësor (qendra shëndetësore dhe ambulanca) në disa rajone, objekte për të cilat u realizuan projektet gjatë vitit 2015, vit kur Ministria realizoi investimin për projekt preventivat e qendrave shëndetësore dhe ambulancave në 10 qarqe.

Gjatë vitit 2018 MSHMS realizoi procedurën e prokurimit për rikonstruksionin e 67 objekteve qsh/amb në të gjithë vendin, por gjatë zbatimit të punimeve hasi në disa vështirësi, si degradim të situatës së infrastruktures së objekteve, disa lloj punimesh ishin harruar të parashikoheshin në preventiv, etj. Për këto arsye dhe për arsye të tjera si permbytje, termetet e viteve të fundit, degradim i situatës etj, u arrit në përfundimin që projekt preventivat e realizuara në vitin 2015, që janë përzgjedhur për rikonstruksion gjatë vitit 2023 të rishikohen për t'u përmirësuar.

### **1. OBJEKTIVI I DETYRES SE PROJEKTIMIT.**

Objektivi i kësaj Detyre Projektimi është vlerësimi ekonomik-teknik i çdo godine që ka nevojë për ndërhyrje. Qëllimi është:

- Te paraqesë të dhëna dhe të propozojë zgjidhjen më të mirë të mundshme bazuar në mundësitë e shfrytëzimit nga ana e institucionit.
- Te paraqesë kërkesat për një funksionim normal dhe dinjitoz si një godinë shëndetësore
- Të paraqesë kërkesat për një godinë institucioni me vlera bashkëkohore dhe funksionale.

### **2. REZULTATET E PRITSHME NGA OFRUESI I SHËRBIMIT.**

Ofruesi i shërbimit të rishikimit të projekteve, do të paraqesë si produkt të tij në përfundimin e kontratës, projektin e plote, specifikimet teknike, grafikun e punimeve për çdo objekt - qender

shendetësore/ambulance që ka nevoje per rikonstruksion.

Në listën bashkangjitur janë paraqitur të gjitha qendrat shëndetësore dhe ambulancave, e perzgjedhura shoqeruar me sipërfaqet e tyre, si dhe vendndodhja e tyre. Nga ana e njesive vendore te kujdesit shendetesor, është bërë një evidentim sipërfaqësor i gjendjes fizike të tyre, shoqeruar me foto, nisur nga mungesa e stafit teknik në këto drejtori. Për këtë arsye ne kemi përgatitur një detyrë projektimi të përgjithshme. Ofruesi I sherbimit me të cilin do të lidhet kontrata, do ti duhet te verifikojë vetë gjendjen e secilës godinë (sipas qarqeve) dhe nëse është e domosdoshme/e nevojshme, do të bazohet te kjo detyrë projektimi si dhe te projektet e para për të realizuar project preventivin e zbatimit.

## 1. Njesia administrative DYLI HAXHIRE - Bashkia ELBASAN

### 1.1. Qendra shendetesore DYLI HAXHIRE

#### 1.1.1. Pozicioni I qendres shendetesore

Qendra shendetesore gjendet ne fshatin **DYLI HAXHIRE**, ne pozicionin e dhene ne figuren e meposhtme:

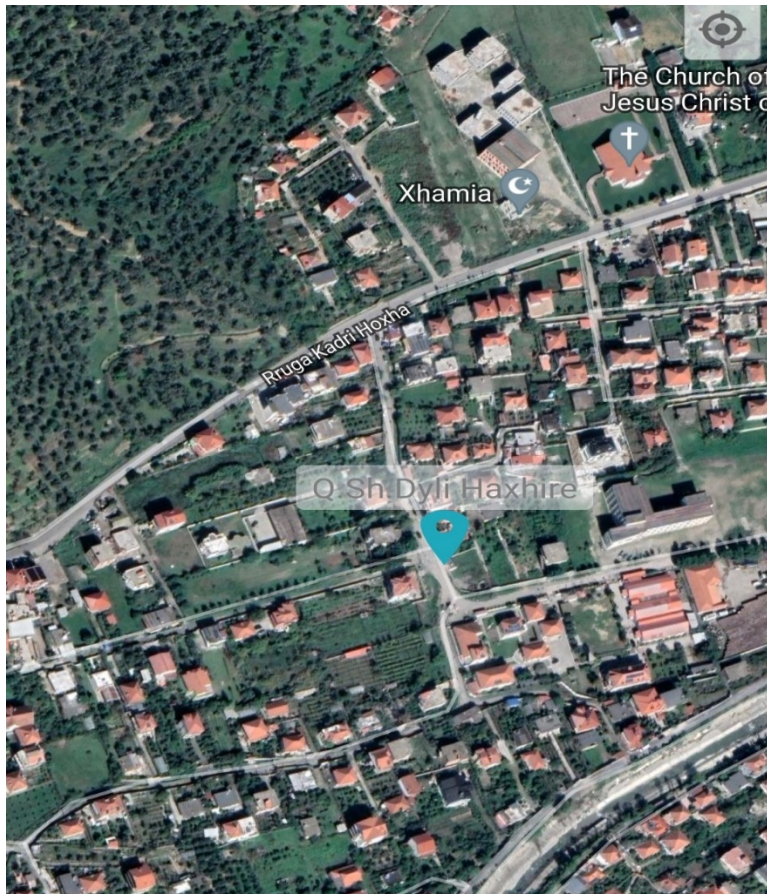


Fig.1.1 Pozicioni ne plan I qendres shendetesore

#### 1.1.2. Pamje e gjendjes aktuale te qendres shendetesore

Pamje te gjendjes se qendres shendetesore **DYLI HAXHIRE** nga jashte dhe brenda jane prezantuar nepermjet fotove te meposhtme:



Fig. 1.2 Pamje te qendres shendetesore nga jashte dhe brenda nepermjet fotove

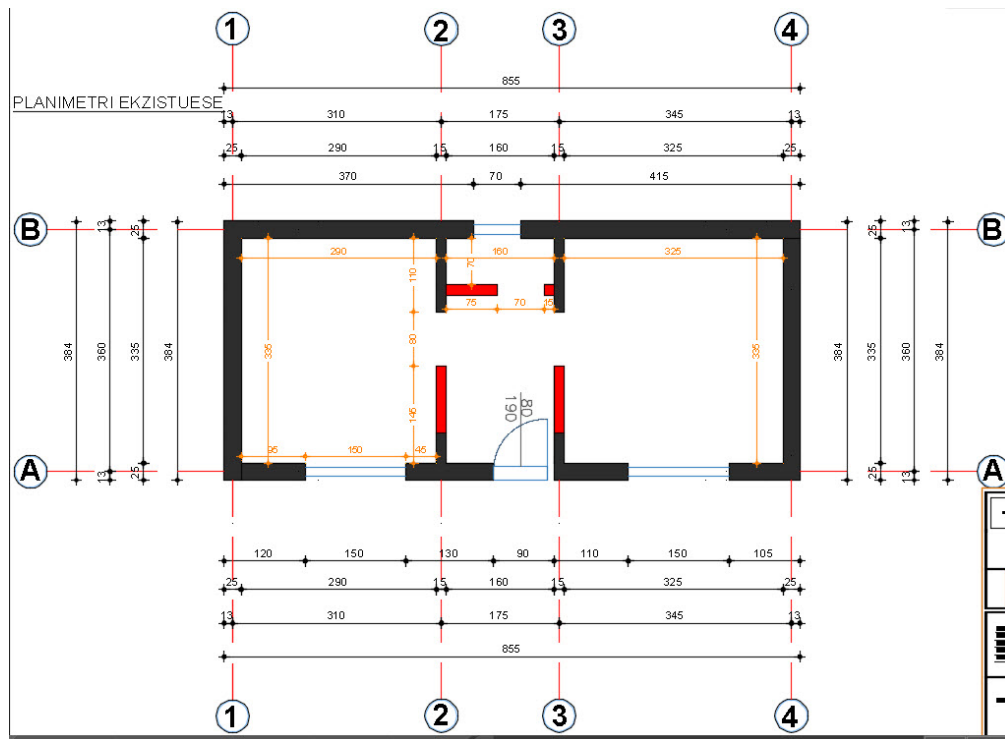




### 1.1.3. Planimetria e qendres shendetesore

Ne plan qendra shendetesore ka nje siperfaqe te pergjithshme prej 33 m<sup>2</sup> dhe perbehet nga 2 dhoma vizitash, 1 tualet dhe korridor .Lartesia e katit eshte 2.80m.

Ne skicen ne vijim jepen planimetrit e pergjithshme e qendres shendetesore dhe ambieteve te saj



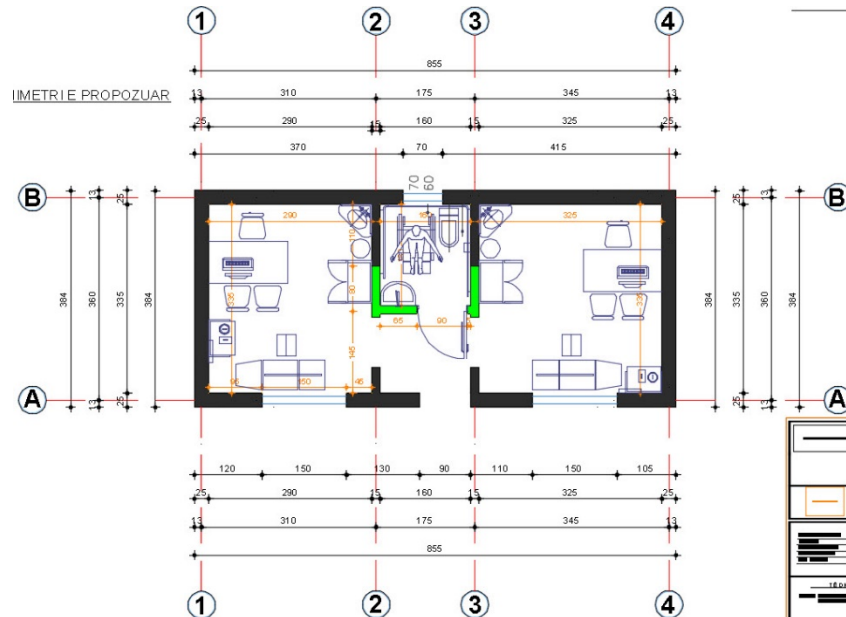


Fig. 1.3 Planimetria e pergjithshme e qendres shendetesore dhe ambientet e saj

**1.1.4. Pershkrimi i gjendjes ekzistuese te qendres shendetesore dhe ambienteve te saj**

**a) Gjendja e strukturave mbajtese**

Ne pergjithesi jane ne gjendje te mire te qendrueshme gje qe ben te mundur vazhdimesine e punes ne objekt.

**b) Gjendja e fasades se jashtme**

Gjendja fasades pjeserisht e amortizuar. Nga gjendja atmosferike dhe nga lageshtira e vazhdueshme qe vjen si pasoje e ujerave te tarraces. Vihen re demtime te ndjeshme.

**c) Gjendja e ambienteve te brendshme te qendres shendetesore**

**i. Muret e brendshme**

Jane te qendrueshme mure me tulle ,me suvatime te vjetra, me lageshti dhe fryerje te pjesshme ,plasaritje te lehta, te behet rikonstruksioni dhe lysterja e tyre.

**ii. Instalimet hidrosanitare dhe sistemi i furnizimit te jashtem me uje dhe shkarkimit te ujrave te perdorur:**

Sistemi I furnizimit te jashtem me uje behet nga rrjeti I qytetit ,rrjeti teper I amortizuar gati jashte funksionit, rrjeti I shperndarjes se ujit te pishem ne godine eshte I amortizuar me tuba te vjeter, gjendja e pajisjeve hidrosanitare te prishura ka nevojte per rikonstruksion. Sistemi I tubacionit te ujerave te perdorur eshte I vjeter dhe shkarkimi I tyre eshte ne rrjet kanalizimeve.

**iii. Instalimet e brendshme elektrike dhe furnizimi I jashtem me energji elektrike**

Rrjeti elektrik vjen nga shtylla kryesore me kabull te demtuar saktesisht nga shtylla ne rrugen kryesore ne krah te godines, me largesi 20m nga shtylla me e afert deri tek qendra shendetesore. Rrjeti i brendshem me instalime te vjetra te behet rikonstruksioni i tyre ne baze te kushteve teknike bashkekohore. Kaseta elektrike ndodhet ne ambientin e jashtem te godines dhe ka nevojte te zevendesohet.



#### iv. Dyshemete

Dyshemeja ka lageshtire eshte e shtruar me pllaka te vjetra.

#### v. Dyer dritare

Dritaret dhe dyert jane duraluminedhe nuk jane ne gjendje te mire . Dera e jashtme prej hekuri nuk puthitet mire gje e cila ben te mundur dhe futjen e ajrit te ftohte gjate dimirit.

#### vi. Sistemi i ngrohjes dhe kondicionimit

Mungon sistemi I ngrohjes dhe kondicionimit .

##### *1.1.5.Sistemi I mbrojtjes kundra zjarrit*

Sistemi i mbrojtjes kundra zjarrit mungon ,te instalohet.

##### *1.1.6. Identifikimi i nevojave te qendres shendetesore per rehabilitim*

Bazuar ne gjendjen ekzistuese te qendres shendetesore DYLI HAXHIRE, diskutimit me punonjesit e saj dhe kerkesave standarte qe duhet te plotesoje nje qendres shendetesore kemi identifikuar dhe listuar nevojat e meposhtme per nderhyrje rehabilituese:

- *Nderhyrje strukturore*

Pozicioni dhe funksioni i dhomave ne Ambulance nuk do te ndryshoje por do te behet konstruksion total i godines.

- *Rehabilitime ne catine/soleten e qendres shendetesore*

Nderhyrja per riparimin e soletes eshte e domosdoshme ne kete objekt.

Te behet riparimi dhe hidroizolimi i soletes. Te vendoset kasete shkarkimi me llamarine xingat. Te vendoset ulluk shkarkimi horizontal dhe vertikal me llamarine xingat.

- *Rehabilitime ne fasaden e jashtme te qendres*

Rikonstruksion I plote I Fasades e godines dhe instalimi I sistemit termoizolues I saj, shpatullimi dhe vendosja e pragjeve ne dritare. Zevendesimi I dritareve te vjetra me dritare te reja. Nderrimi I deres hyrese.

- *Punime ndertimi rehabilituese ne ambientet e brendshme*

Riparim rikonstruksion i suvatimeve te brendshme ne masen 50%.

Dyshemetë e tualeteve dhe muret e tyre në një lartesi te caktuar para se te vishen me pllaka, duhet të

- *Punime te furnizimit me uje dhe shkarkimit te ujrave te ndotura dhe hidrosanitare*



Furnizimi me uje te behet nga rrjeti ekzistues i qyteti. Do te lidhet me rrjetin e ujesjellesit me tub PPR d=40mm, PN 16. Do instalohet nje depozite 500 litra. Tubacionet e furnizimit me uje brenda godines do te jene PP-R, si per ujin e ngrohje ashtu dhe per ujin e pijshem. Uji i ngrohje do te furnizohet nga boileret e vendosur ne nyjet sanitare. Tubacionet per shkarkimet do te jene PVC me diameter Ø 50 mm dhe Ø 110, rezistente ndaj korrozionit.

- *Punime te brendshme dhe te jashtme elektrike*

Rikonstruksion i rrjetit brendshem elektrik. Zevendesimi i pajisjeve dhe aksesoreve me te rinj. Kaseta elektrike me mates do te vendoset ne korridor ndersa furnizimi me energji do te behet i mundur nga rrjeti ekzistues. Te behen ne cdo ambient pune linjat e internetit dhe prizat interneti qe do te lidhet me serverin kryesor. Baze per percaktimin e pozicionit te prizave te cdo lloji do te jene plani i mobilimit

- *Punime te mbrojtjes kundra zjarrit*

Duke patur parasysh siperfaqen e vogel te ambienteve si dhe siperfaqen e gjithe objektit per mbrojtjen nga zjarri jane parashikuar te vendosen 2 fikse zjarri 2kg si dhe vendosja e tabelave orientuese per daljen e emergjences.

- *Punime te tjera te nevojshme*

Te vendoset njesia e brendshme murale ne Ftohje - Ngrohje Te behet sistemim rregullim dhe gjelberim i ambientit para dhe rreth objektit. Te rregullohet trotuari perreth godines.

Do te ndertohet muri rrethues se bashku me kangjella, te ndertohet streha e re dhe rampa dhe trotuarin hyres te veshura me mermer ose mozaik ne hyrje te ambulances dhe Tabela me emrin e ambulances si dhe tabela treguese te sinjalistikes si ne hyrje te godines ashtu dhe brenda godines per sherbimet qe jepen aty.

*PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA  
QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2023-2024*

# PROJEKTI ELEKTRIK

## QENDRA SHENDETSORE DYLI HAXHIRE

AUTORITETI KONTRAKTOR  
Ministria e shëndetësisë dhe  
mbrojtjes sociale si dhe njesite  
vendore te shendetesise



JANAR 2023



PROJEKTUES  
"Taulant" sh.p.k  
Ing. Ditika Qatipi

SHENIME TEKNIKE

Të gjitha linjat e ndriçimit dhe linjat e furnizimit nga kuadri elektrik deri tek kutitë shpërndarëse dhe kutitë e çelësave të ndriçimit do të bëhen me perçjellës të tipit N07V-K me  $S=3 \times (1 \times 1.5) \text{ mm}^2$ , të futur në tubo PVC fleksibel  $\varnothing=20\text{mm}$ . Gjithashtu nga kutitë e çelësave e deri tek ndriçuesi do të behen me perçjellës N07V-K  $S=3 \times (1 \times 1.5) \text{ mm}^2$ .  
 Kutitë e çelësave do të instalohen në kuotën  $H=110\text{cm}$  nga dyshemja, sipas pozicionit të përcaktuar në planet e ndriçimit.  
 Të gjithë tipet e ndriçuesve do të jenë tip LED, të kompletuar.  
 Për ndriçimin e emergjencës do të përdorim ndriçues dalje(exit) dhe ndriçues me tregues shenjë majtas-djathtas, rezistent ndaj zjarrit deri në temperaturën  $850^\circ\text{C}$ , sipas standartit EN-60695-2-10.  
 Linja e ndriçimit të emergjencës do të bëhet me kablo FTG10(O)M1 me seksion  $S=3 \times 1 \times 0.8 \text{ mm}^2$ .

OBJEKTI  
 PROJEKT PREVENTIV I PËR RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCEVE, PËR VITIN 2023-2024

QENDRA SHËNDETSORE  
 DYLI HAXHIRE

FAZA E PROJEKTIT  
 PROJEKT ZBATIM

PROJEKTI ARKITEKTONIK

PROJEKTI KONSTRUKTIV

PROJEKTI HIDROSANITAR

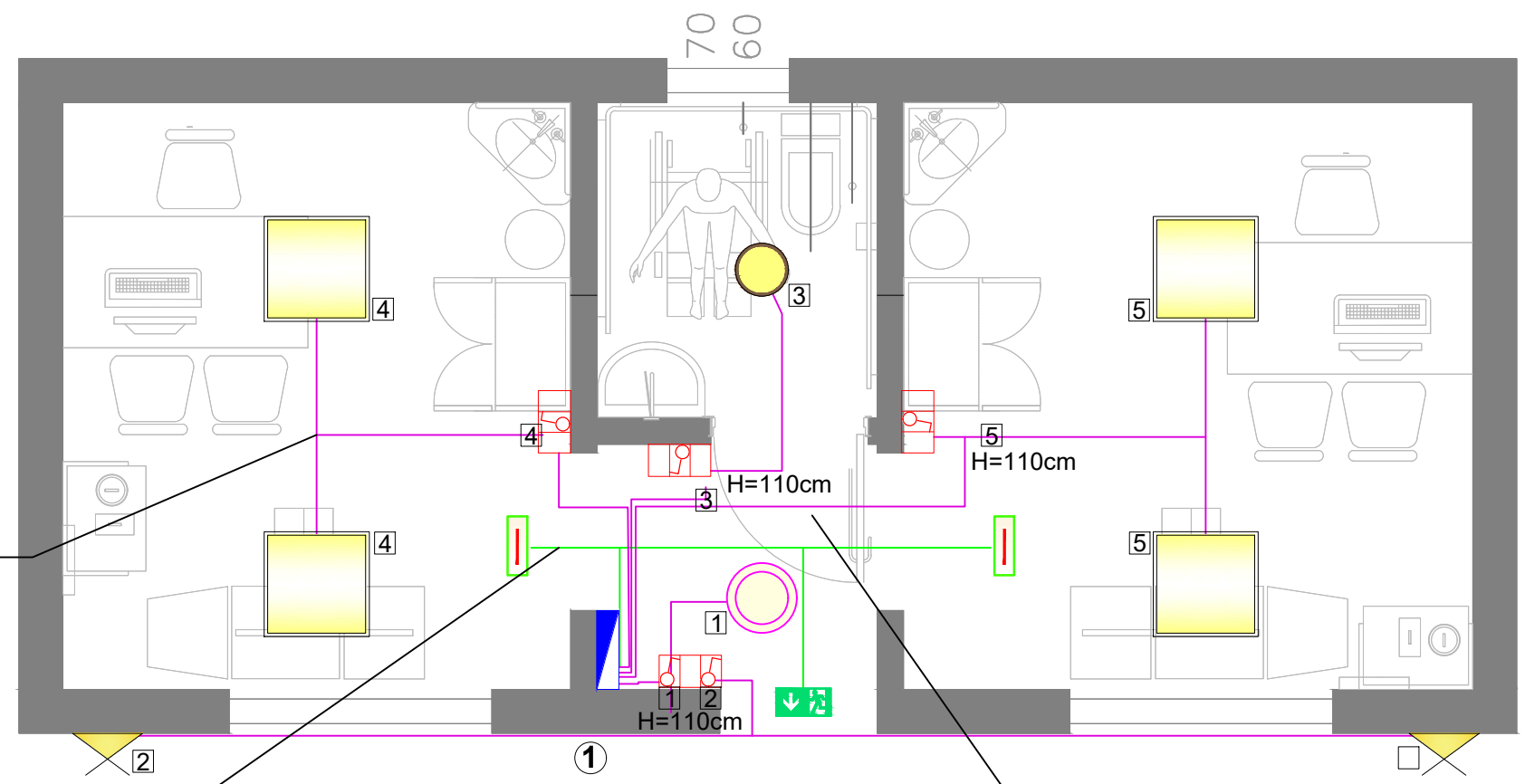
PROJEKTI ELEKTRIK  
 Ing. Arian FINDO Nr.Lic.E.0843/2

KONTROLLOI  
 Ing. Ditika QATIPI

EMERTIMI I FLETES:  
 PLANI I NDRICIMIT NORMAL  
 DHE EMERGJENCES

JANAR 2023  
 SH: 1:4  
 NR.FLETES  
**E -01**

VULA

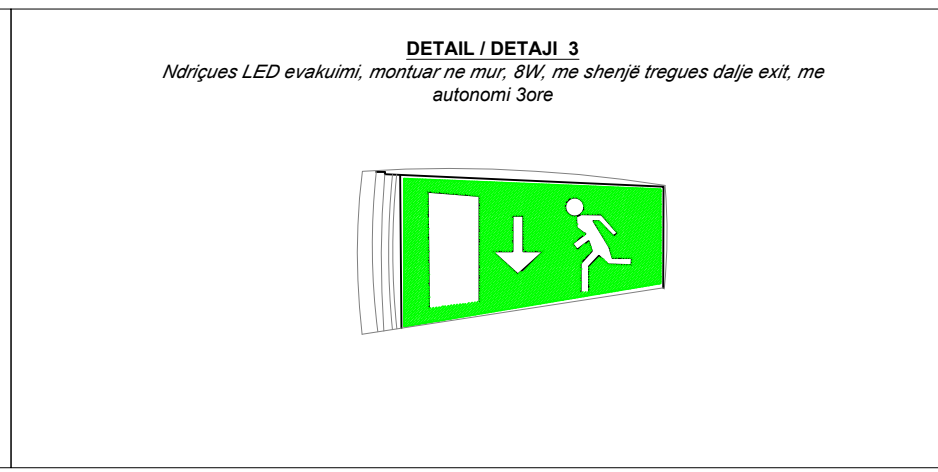
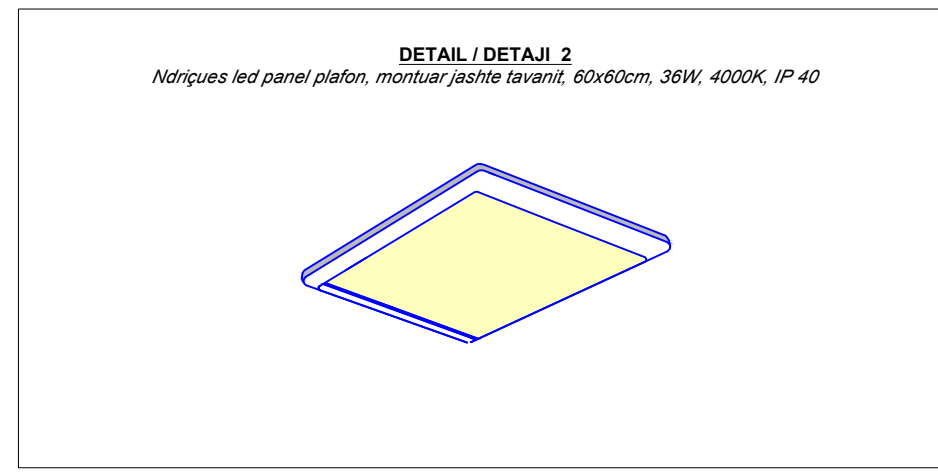


Përcjellës një polar bakri me izolim PVC N07V-K,  $3 \times (1 \times 1.5) \text{ mm}^2$ , instaluar në tubo PVC fleksibel  $\varnothing=20\text{mm}$ .

Furnizimi i ndriçuesve të emergjencës do të bëhet nga i njëjti tub PVC që do sherbejë për ndriçimin normal

Paneli Elektrik

Përcjellës një polar bakri me izolim PVC N07V-K,  $3 \times (1 \times 1.5) \text{ mm}^2$ , instaluar në tubo PVC fleksibel  $\varnothing=20\text{mm}$ .



- Ndriçues led panel inkaso, i montuar në tavan, 60x60cm, 34 W, 4800lm, 4000K, IP20, CRI80, 50000h
- Ndriçues led panel inkaso, i montuar në tavan, 60x60cm, 34 W, 4800lm, 4000K, IP20, CRI80, 50000h
- Ndriçues i jashtem i cili montohet ne tavan (i perdorur ne tualete), LED 30W, 0.95kg, IP43, 4000K, 3290lumen, CRI: min.80, Ø210
- Ndriçues i jashtem i cili montohet ne tavan. Lampa: LED, 2000 lumen, 18 watt, 3000K, IP44, IK07, Peshë: 0.9, Dimensione: Ø 155mm
- Ndriçues emergjence LED, 8W, me bateri dhe me autonomi 3ore
- Ndriçues evakuimi LED, 8W, me shenjë tregues dalje exit, me autonomi 3 orë
- Çelës i thjeshtë një polar 16A, 230V, instaluar H=120cm nga kuota perfundimtare e dyshemese

- Çelës deviat 16A, 230V, instaluar H=110cm nga kuota perfundimtare e dyshemese
- Kuti plastike tre module brenda murit, instaluar H=120cm nga kuota perfundimtare e dyshemese
- Kuti shperndarëse 10x10x10cm, montim jashte tavanit IP55
- Kabell me izolim PVC pa plumb (NHXMH),  $S=3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ , instaluar në tubo PVC fleksibel  $\varnothing=20\text{mm}$ , me ushqim nga rrjeti emergjences
- Kabell me izolim PVC pa plumb (NHXMH),  $S=3 \times 1.5 \text{ mm}^2$ , instaluar në tubo PVC fleksibel  $\varnothing=20\text{mm}$ , me ushqim nga rrjeti, nga kutia shperndarëse ne daljet e kutive te çelësave te ndriçimit
- Kuadri Elektrik Shpërndarës
- Ndriçues i jashtem , 4000K, IP65, 10W

**SHENIME TEKNIKE**

Furnizimi i kuadrit te klinikes do te behet nga pika ekzistuese e furnizimit me kabllo FG7(O)R 3x6mm<sup>2</sup> ne tub fleksibel,vetshuares seria e rende Ø40mm.

Parashikohet nje linje prizash pune dhe linje per çdo lillput,bojler dhe kondicioner split.

Linjat e prizave te shtrihen nen dysheme,kutite shperndarese te jene te perbashketa me ato te ndriçimit aty ku koicidojne.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.

**OBJEKTI**  
 PROJEKT PREVENTIVIA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2023-2024

**QENDRA SHËNDETËSORE  
 DYLI HAXHIRE**

**FAZA E PROJEKTIT**  
 PROJEKT ELEKTRIK

PROJEKTI ARKITEKTONIK

PROJEKTI KONSTRUKTIV

PROJEKTI HIDROSANITAR

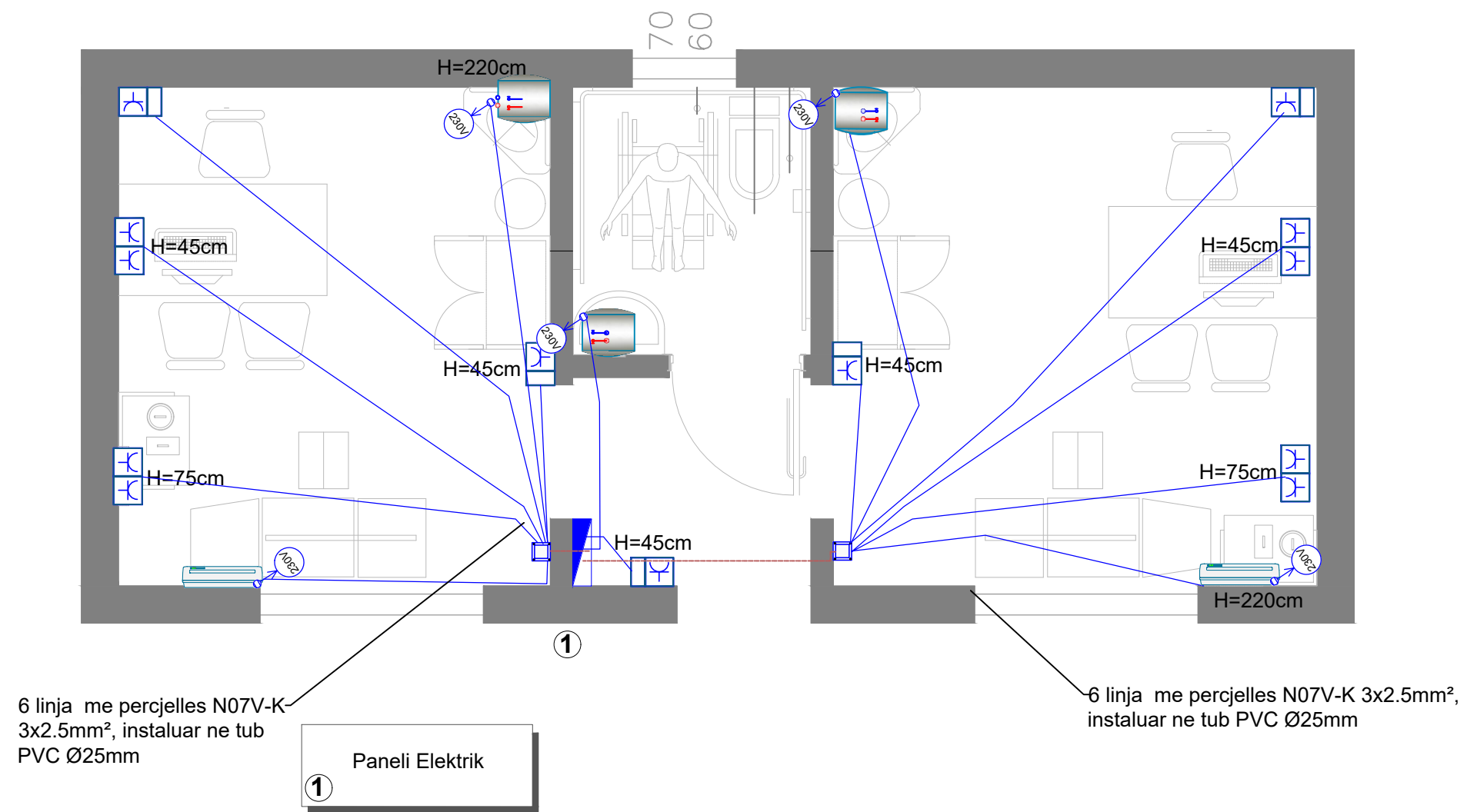
PROJEKTI ELEKTRIK  
 Ing.Arian FINDO Nr.Lic.E.0843/2








KONTROLLOI  
 Ing.Ditika QATIPI

EMERTIMI I FLETES:  
 PLANI I PRIZAVE TE FUQISE

JANAR 2023  
 SH: 1:4  
 NR.FLETES  
**E -02**

VULA



-  — Prizë shuko universale 16A, 230V, instaluar ne kuti plastike 3-module
-  — Prizë shuko dyshe 230V,16A, instaluar ne kuti plastike 4-module
-  — Paneli Elektrik Kryesor
-  — Kutit shperndarese PVC IP55, per instalim jashte murit
-  — Dalje elektrike një fazore 230V, (L, N, PE), percjelles bakri Un=0.6/1kV, tip N07V-K
-  — Linje furnizimi 230V, (L, N, PE), percjelles bakri S=3(1x4)mm<sup>2</sup>, Un=0.6/1kV, tip (N07V-K)
-  — Linje furnizimi 230V, (L, N, PE), percjelles bakri S=3(1x2.5)mm<sup>2</sup>, Un=0.6/1kV, tip (N07V-K)

SHENIME TEKNIKE

Parashikohet nje sistem sinjalizimi zjarri tip Konvencional,me zona detektimi.  
 Detektoret lidhen ne seri njeri pas tjetrit qe fillon ne kuadrin e sinjalizimit dhe perfundon ne sensorin e fundit pastaj ne nje rezistence te vogel per te mbyllur qarkun.  
 Pjese e kuadrin 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.

OBJEKTI  
 PROJEKT PREVENTIV PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCEVE, PER VITIN 2023-2024

**QENDRA SHËNDETËSORE  
 DYLI HAXHIRE**

FAZA E PROJEKTIT  
**PROJEKT ZBATIMI**

PROJEKTI ARKITEKTONIK

PROJEKTI KONSTRUKTIV

PROJEKTI HIDROSANITAR







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

KONTROLLOI  
 Ing.Ditika QATIPI

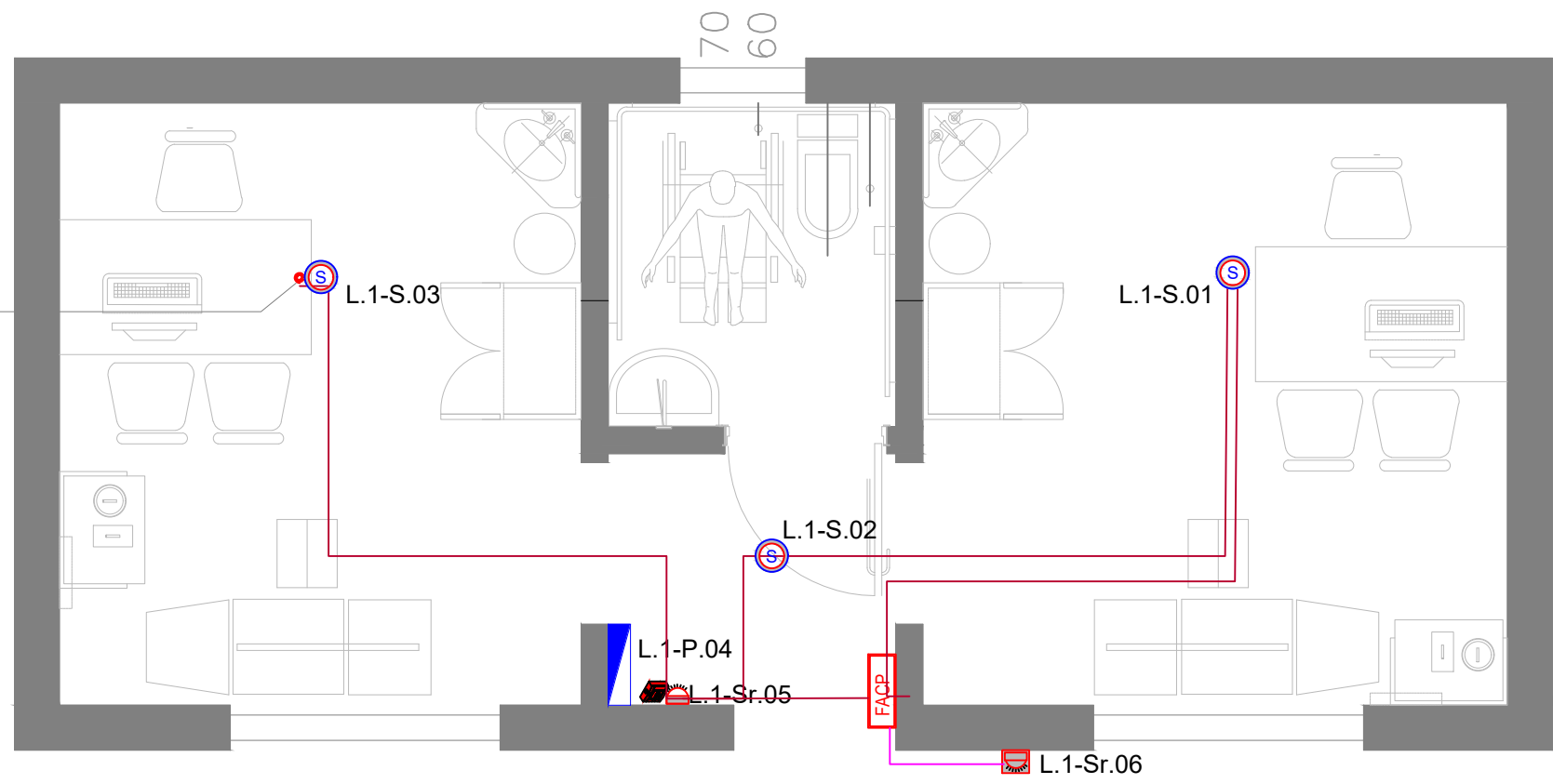
EMERTIMI I FLETES:  
**PLANI I DEDEKTKIMIT  
 TE ZJARRIT**

JANAR 2023  
 SH: 1:4  
 NR.FLETES  
**E -03**

VULA

-  — Paneli i kontrollit per alarmin e zjarrit, konvencional me zona dedektimi,
-  — Detektor tymi optik inteligjent i instaluar ne sipërfaqe te tavanit
-  — Buton manual, sinjalizues manual alarmi zjarri me thyerje xhami IP55
-  — Sirenë optike&akustike alarmi zjarri e brendshme
-  — Sirenë alarmi zjarri e jashtme
-  — Kablo alarmi zjarri, rezistent ndaj zjarrit, S=2x1x0.8mm<sup>2</sup>, 0.6/1kV, instaluar në tubo plastik pvc fleksibel Ø=20mm

Rezistence e vogel per mbylljen e qarkut



**Shenime Teknike**

1. Sistemi i sinjalizimit të zjarrit është kategoria konveconale, sipas standardit BS 5891-1.
2. Paneli i kontrollit i alarmit të zjarrit (F.A.C.P) do të jetë me zona, me modul komunikimi RS-232, me portë interneti, kartë konfigurimi, me regjistrim ngjarjesh, i programueshëm dhe me bateri për 72 orë pavarësi.
3. Butonet sinjalizues manual të alarmit të zjarrit, do të jenë tip inteligjent me modul komunikimi, të instaluar në lartësinë H=+1.3m nga dyshemeja.
4. Sirenat e brendshme dhe të jashtme të alarmit të zjarrit do të jenë me ndriçues me llambë vezulluese, tip inteligjent me modul komunikimi, me intensitet 120 dB. Në ambientet e brendshme do të instalohen në lartësinë H=+2.1m nga dyshemeja, ndërsa në ambientet e jashtme në lartësinë H=+2.4m.

SHENIME TEKNIKE

OBJEKTI  
 PROJEKT PREVENTIVIA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA  
 QENDRAVE SHËNDËTËSORE & AMBULANCEVE, PËR VITIN  
 2025-2024

**QENDRA SHËNDËTËSORE  
 DYLI HAXHIRE**

FAZA E PROJEKTIT  
**PROJEKT ZBATIMI**

PROJEKTI ARKITEKTONIK

PROJEKTI KONSTRUKTIV

PROJEKTI HIDROSANITAR

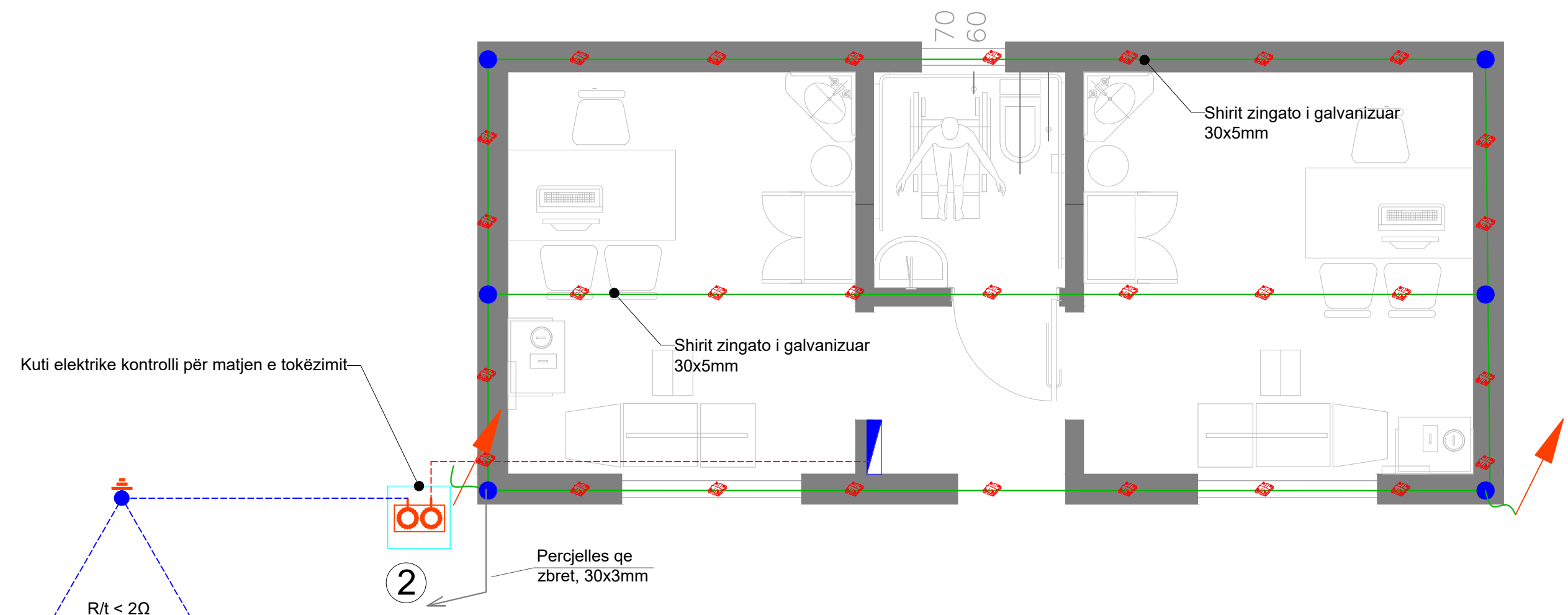
PROJEKTI ELEKTRIK  
 Ing.Arian FINDO Nr.Lic.E.0843/2

KONTROLLOI  
 Ing.Ditika QATIPi

EMERTIMI I FLETES:  
**PLANI I SISTEMIT TE TOKEZIMIT  
 DHE RRUFEPRITESIT**

JANAR 2023  
 SH: 1:4  
 NR.FLETES  
**-04**

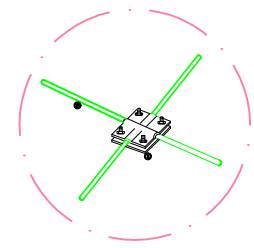
VULA



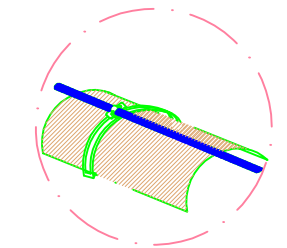
**LEGJENDA**

- Rrjetë rrufepritëse e instaluar në tarracë, shirit zingato i galvanizuar 30x3mm
- Percjellës bakri i veshur me izolim PVC, ngjyrë verdhë-jeshile , S =1x6 mm<sup>2</sup>
- Percjelles qe zbret, shirit zingato i galvanizuar 30x3mm
- Paneli Elektrik Kryesor Kati Perdhe
- Shkeputës tokezimi, per matjen e rezistences se tokezimit, instaluar ne kuti elektrike kontrolli
- Elektrode tokezimi, tip profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m
- Shtizë rrufepritëse tubo Ø=20mm, L=50cm
- Morsete bashkuese tokezimi "T" dhe "X", për shirit tokezimi te galvanizuar

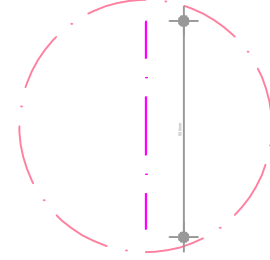
DETAJ 1  
 I FIKSIMIT TE MORSETES ME PERCJELLESIT Ø10



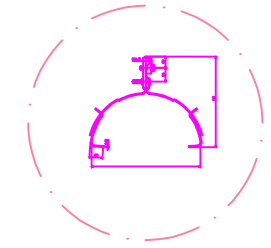
DETAJ 2  
 I VENDOSJES TE PERCJELLESIT Ø 10 NE ULLUK



DETAJ 3  
 I INSTALIMIT RRUFEPRITESIT TE INSTALUAR NE CATI



DETAJ 2  
 I FIKSIMIT TE PERCJELLESIT Ø 10 NE ULLUK



Shenime Teknike

1. Impianti i tokezimit mbrojtës përbehet nga 3 elektroda tokezimi, profil zingato e bakerizuar fezn H=2.0m, te ngulura 2.5m larg njera-tjetres. Elektrodat e tokezimit lidhen me percjelles bakri te zhveshur S.10mm<sup>2</sup>, i cili i pa shkeputur lidhet ne secilen morsete te elektrodes dhe me pas drejtohet per ne shkeputesin e tokezimit.
2. Shkeputesi i tokezimit do te instalohet ne nje kuti elektrike kontrolli plastike me dimensione 30x30x30cm.
3. Shkeputesi i tokezimit, sherben per shkeputjen e impiantit te tokezimit per te bere te mundur matjen vleres se rezistences se te tokezimit. Nga shkeputesi i tokezimit me percjelles te veshur me S.1x6mm<sup>2</sup> shkon tek kuadri elektrik kryesor te vendosur ne korridorin e objektit ne katin perdhe.
4. Me kete percjelles tokezimi do te tokezohen te gjitha paisjet mekanike, elektrike, si dhe panelet elektrike. Rezistenca e tokezimit pas matjes nuk duhet te rezultojte me e madhe se 2Ω. Ne qofte se pas matjeve rezistenca e tokezimi eshte me e madhe se 2Ω, atehere duhet te shtohet numri i elektrodave te tokezimi, derisa ky kusht te plotesohet.

SHENIME TEKNIKE

OBJEKTI  
**PROJEKT PREVENTIVIA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA  
 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCEVE, PËR VITIN  
 2023-2024**

**QENDRA SHËNDETSORE  
 DYLI HAXHIRE**

FAZA E PROJEKTIT  
**PROJEKT ZBATIMI**

PROJEKTI ARKITEKTONIK

PROJEKTI KONSTRUKTIV

PROJEKTI HIDROSANITAR

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

KONTROLLOI  
 Ing.Ditika QATIPI







EMERTIMI I FLETES:  
**PLANI I SISTEMIT TE RRYMAVE  
 TE DOBETA -INTERNET-TEL**

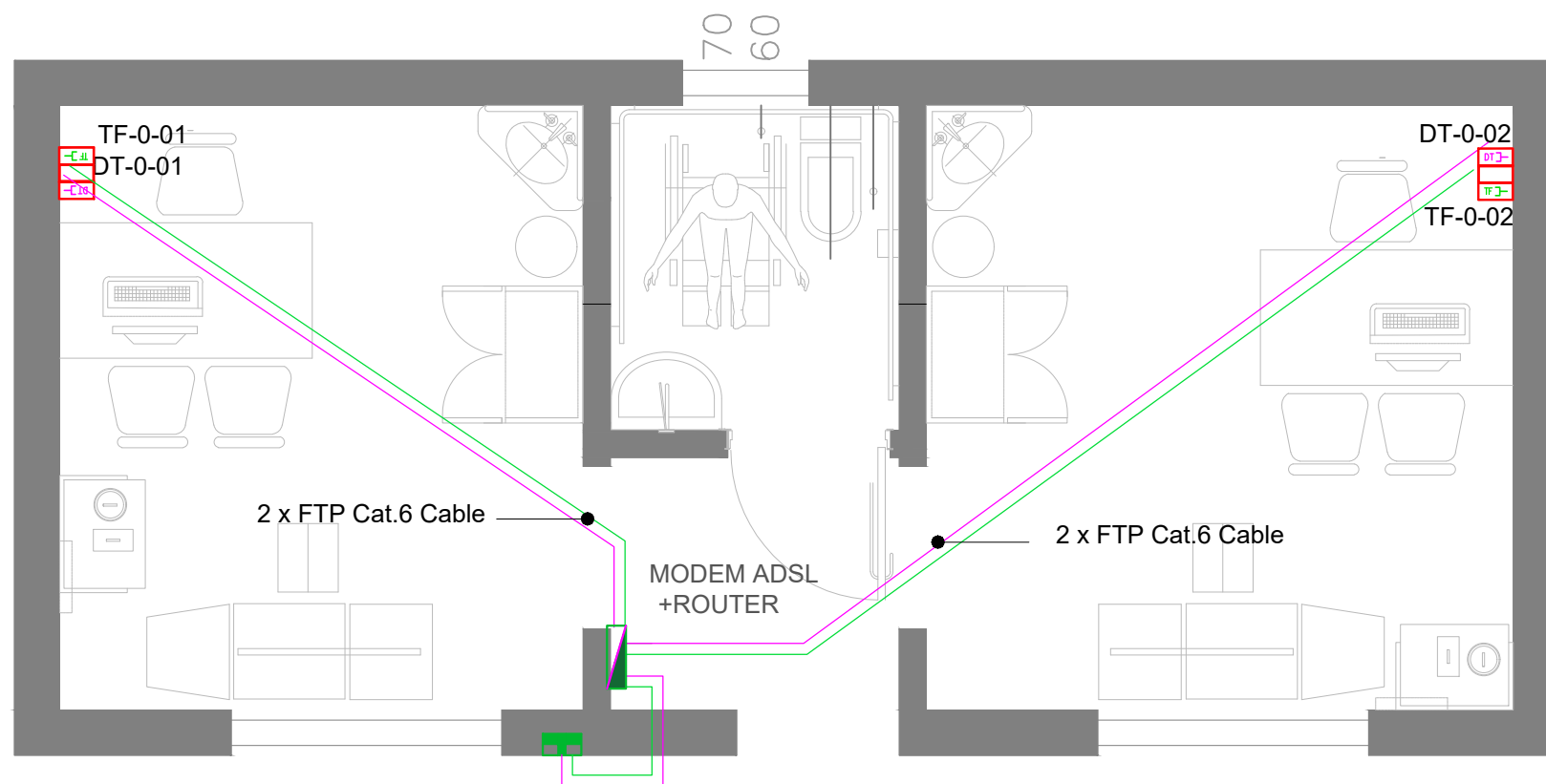
JANAR 2023  
 SH: 1:4

NR.FLETES  
**E -05**

VULA

LEGJENDA

-  — Prize interneti RJ-45, tip FTP Cat.6
-  — Prize telefonie RJ-45, tip UTP Cat.6
-  — Kabllo rrjeti interneti, FTP Cat.6, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
-  — Kabllo rrjeti telefonik, UTP Cat.6, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
-  — Kasete telefonie e hyrjes
-  — Modem ADSL+router



Shënime Teknike :

2. Instalimi i linjave të prizave të rrjetit do të bëhen me kabëll tip FTP CAT.6, ku çdo dalje prize rrjeti RJ45 FTP CAT.6 do të ketë një linjë të dedikuar të pandërprerë që vjen nga switch ( Modem+ADSL ).
3. Instalimi i linjave të prizave të telefonisë do bëhet me kabëll tip UTP CAT.6, ku çdo dalje prize telefonie RJ45 FTP CAT.6 do të ketë një linjë të dedikuar të pandërprerë që vjen nga centrali i telefonisë
3. Kalimi i kablove të rrjetit data, telefonisë do të bëhet me tubo PVC fleksibel Ø=25mm në ambientet ku kalojnë brenda murit dhe ne dyshe.

SHENIME TEKNIKE

OBJEKTI  
 PROJEKT PREVENTIVIA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA  
 QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCIVE, PËR VITIN  
 2023-2024

**QENDRA SHËNDETSORE  
 DYLI HAXHIRE**

FAZA E PROJEKTTIT  
**PROJEKT ZBATIMI**

PROJEKTI ARKITEKTONIK

PROJEKTI KONSTRUKTIV

PROJEKTI HIDROSANITAR

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

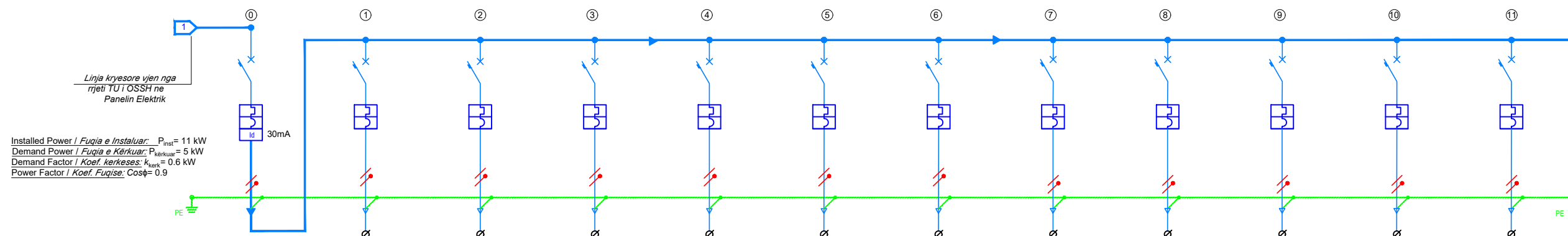
KONTROLLOI  
 Ing.Ditika QATIMI

EMERTIMI I FLETES:  
**SKEMA ELEKTRIKE**

JANAR 2023 NR.FLETES

SH: 1: **E-06**

VULA



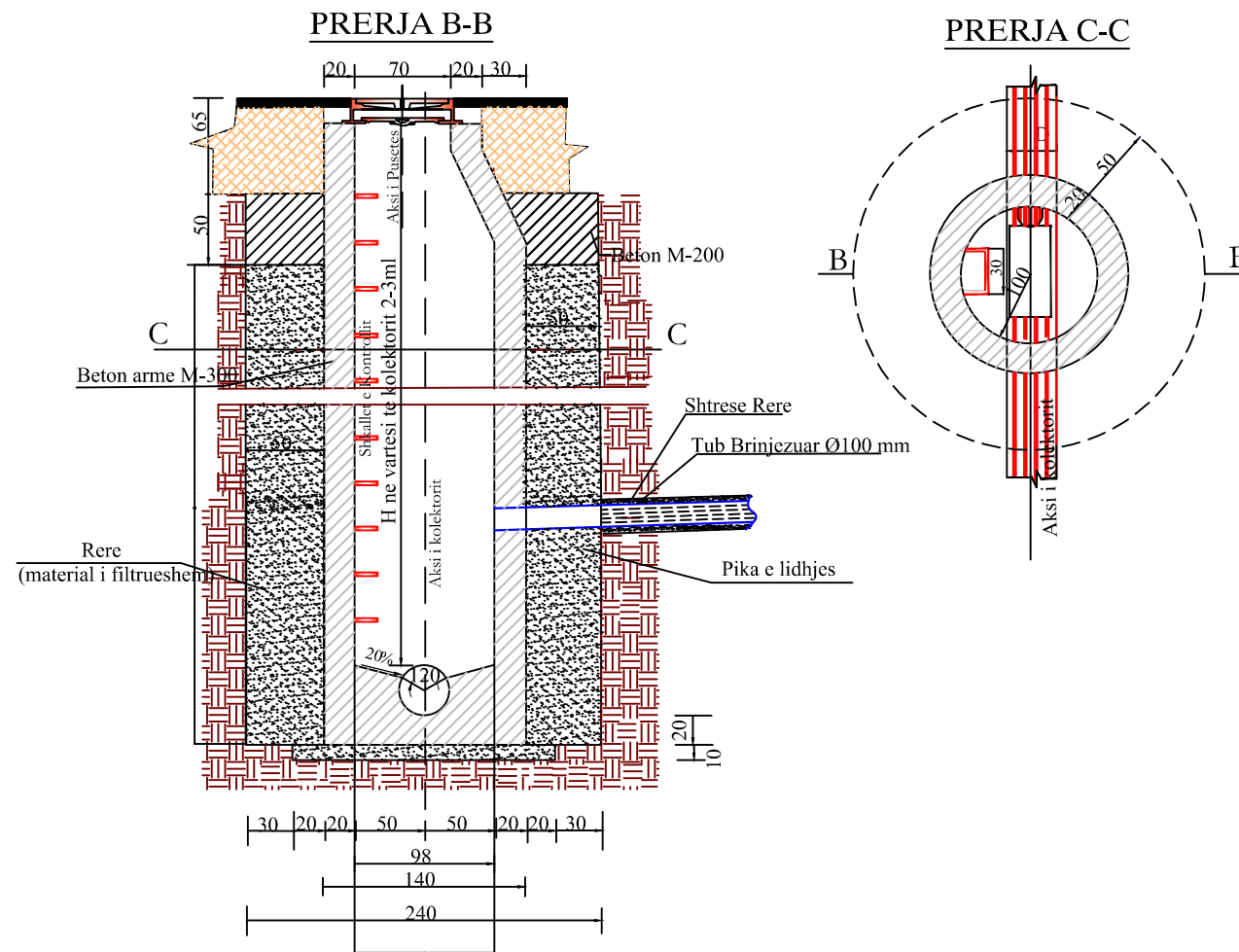
Installed Power / Fuqia e Instaluar:  $P_{inst} = 11 \text{ kW}$   
 Demand Power / Fuqia e Kërkuar:  $P_{kerkuar} = 5 \text{ kW}$   
 Demand Factor / Koef. kërkeses:  $K_{kerk} = 0.6 \text{ kW}$   
 Power Factor / Koef. Fuqise:  $\cos\phi = 0.9$

LINE DESCRIPTION EMERTIMI I LINJES	Automat Kryesor i Diferencial	Automat fuqije Ndricimi Normal	Automat fuqije Priza sherbimi per Paisjet mjekesore	Automat fuqije Priza Sherbimi dhoma 1	Automat fuqije Priza Sherbimi dhoma 2	Automat fuqije Priza Sherbimi Korridor	Automat fuqije Priza Sherbimi per Bolerin e Vogel	Automat fuqije Priza Sherbimi per Bolerin e Vogel	Automat fuqije Priza Sherbimi per Bolerin e Vogel	Automat Fuqije Per Prizat e Kondicionerit	Automat Fuqije Per Prizat e Kondicionerit	Automat Fuqije Rezerve
ELECTRICAL CIRCUIT NUMBER NUMRI I QARKUT ELEKTRIK	L.00 - (P.E.-K.0)	L.01 - (P.E.-K.0)	L.02 - (P.E.-K.0)	L.03 - (P.E.-K.0)	L.04 - (P.E.-K.0)	L.05 - (P.E.-K.0)	L.06 - (P.E.-K.0)	L.07 - (P.E.-K.0)	L.08 - (P.E.-K.0)	L.09 - (P.E.-K.0)	L.10 - (P.E.-K.0)	L.11 - (P.E.-K.0)
LOAD NGARRESA												
ONE / THREE PHASE NJJE / TRE FAZORE	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
NUMBER OF MODULES NUMERI I MODULEVE	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
INSTALLED POWER FUQIA E INSTALUAR (kW)	11/5	0.25	1.2	1	1	1	2	2	2	0.9	0.9	
CIRCUIT BREAKER AUTOMATI												
NUMBER OF POLES NUMRI I POLEVE	2P	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N
NOMINAL CURRENT RRYMA NOMINALE	25	10	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10
NOMINAL VOLTAGE TENSIONI NOMINAL	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
CIRCUIT BREAKER TYPE TIPI I AUTOMATIT	MCB-Class/Klasa C	MCB-Class/Klasa C	MCB-Class/Klasa C	MCB-Class/Klasa C	MCB-Class/Klasa C	MCB-Class/Klasa C	MCB-Class/Klasa C	MCB-Class/Klasa C	MCB-Class/Klasa C	MCB-Class/Klasa C	MCB-Class/Klasa C	MCB-Class/Klasa C
DISCONNECTION CURRENT RRYMA E ÇKYÇËS (kA)	10	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
TYPE OF CONDUCTOR / CABLE TIPI I PERCJELLESIT / KABLLËS	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K	N07V-K
CROSS SECTION NR DEJEVE / SEKSIONI (mm <sup>2</sup> )		3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 1.5	3 x 2.5	3 x 2.5	3 x 1.5
LENGTH GJATESIA (m)		30	10	4	3	24	30	3	60	15	20	
PHASE CONNECTION FAZIMI I LIDHJES	L. N. PE	L1. N. PE	L2. N. PE	L3. N. PE	L1. N. PE	L2. N. PE	L3. N. PE	L1. N. PE	L2. N. PE	L3. N. PE	L1. N. PE	L2. N. PE

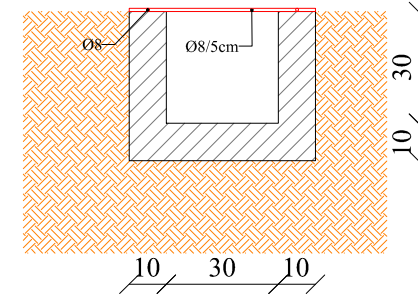


**DETAJI I GROPESE SEPTIKE Sh. 1:50**

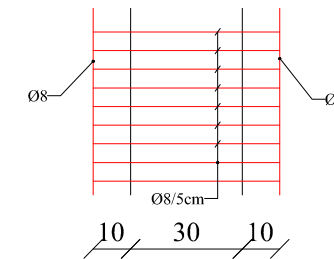
**PUSETA E RE E KONTROLLIT TE UJRAVE TE ZEZA**



**Kuneta e betonit e mbuluar me zgare hekuri per largimin e ujrave Prerje terthore**



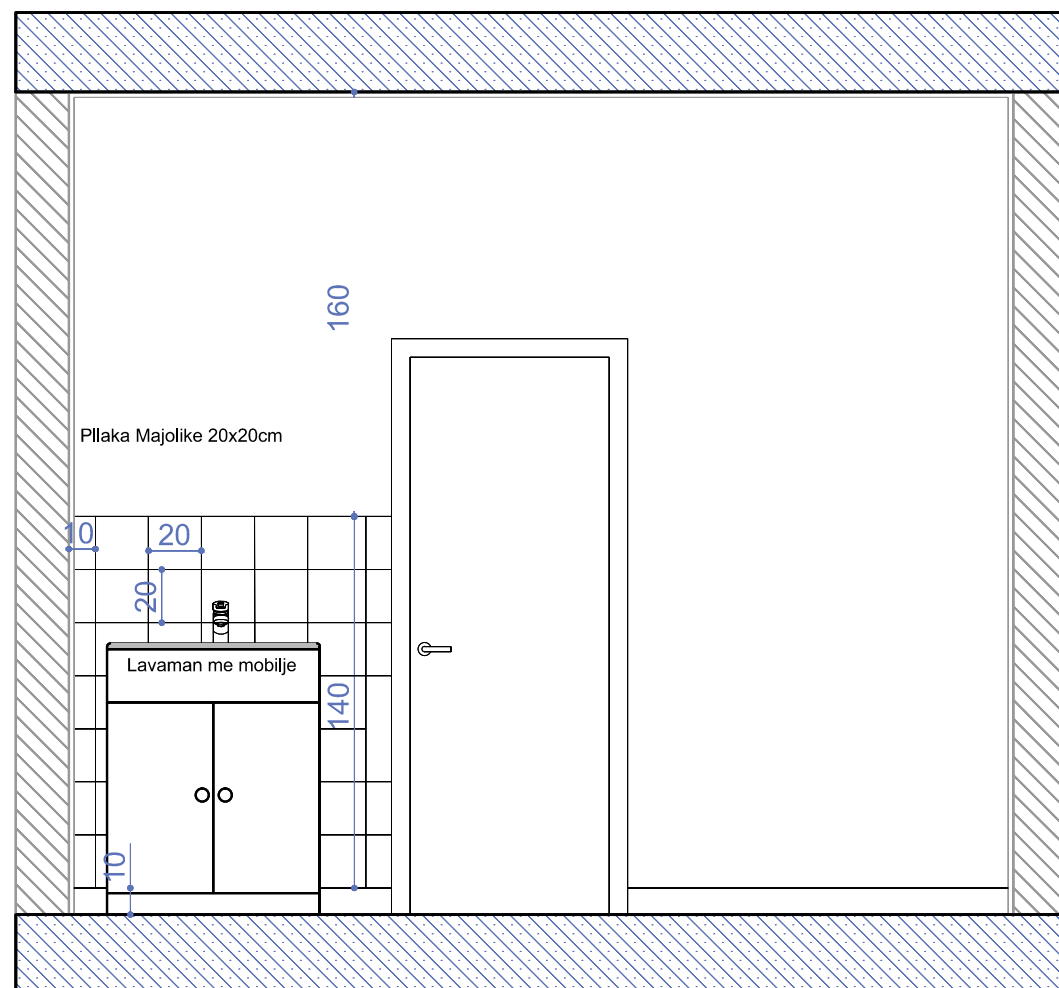
**Kuneta e betonit e mbuluar me zgare hekuri per largimin e ujrave Pamje nga sipër e zgares**



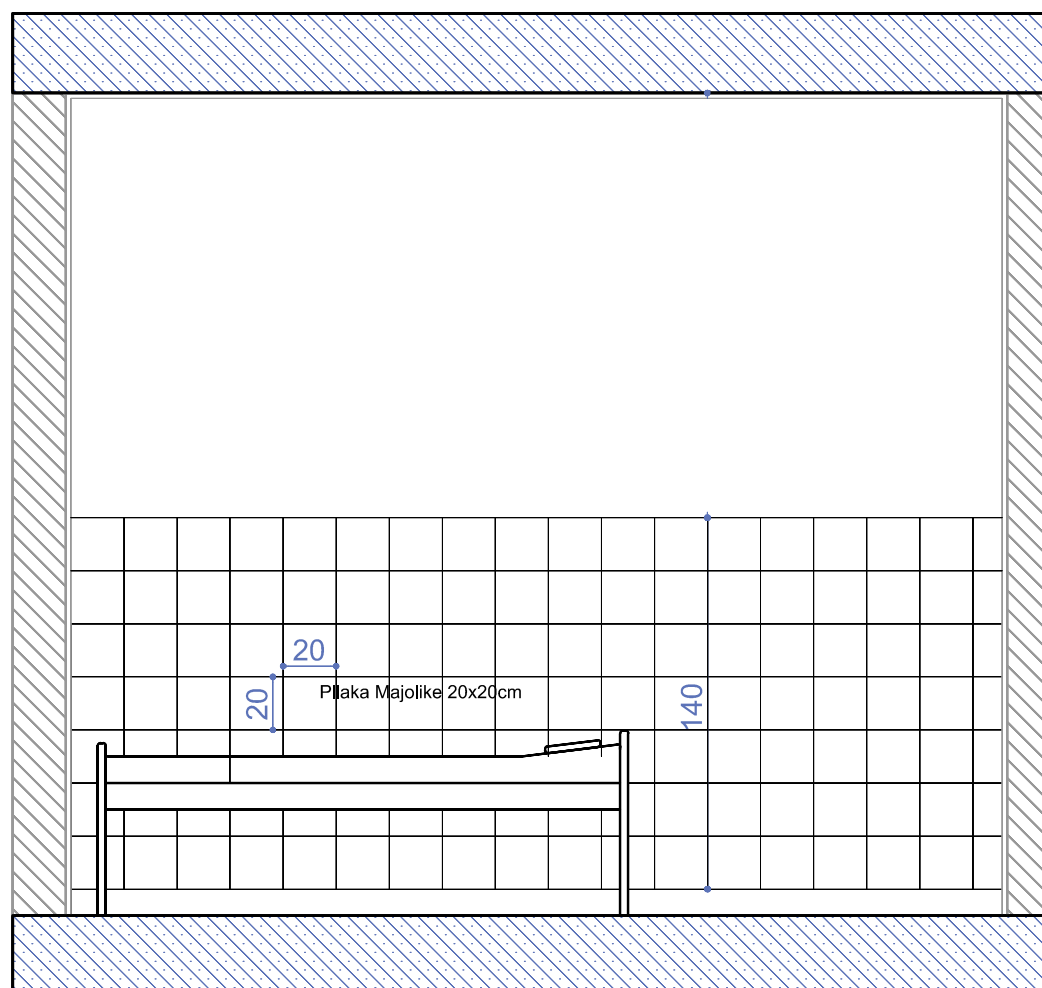
KONTRAKTORI TAULANT sh.p.k. PERFAQESUESE ME PROKURE : ing. Dëtika Qatipi		
AUTORITETI KONTRAKTUES Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale si dhe shërbim vendor për Shëndetësinë Tiranë		
DREJTUES PROJEKTI	ing. Dëtika QATIPi	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAj	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2
<b>TË DHËNA MBI PROJEKTIN</b>		
OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHENDETESORE & AMBULANCAVE, PER VITIN 2023-2024		
VENDNDODHJA:	DYLI HAXHIRE / ELBASAN	
FAZA :	PROJEKT ZBATIM	
EMRI I FLETËS:	DETAJE	
A3	SHKALLA NA	JANAR 2023

**DETAJE Sh. 1:25**

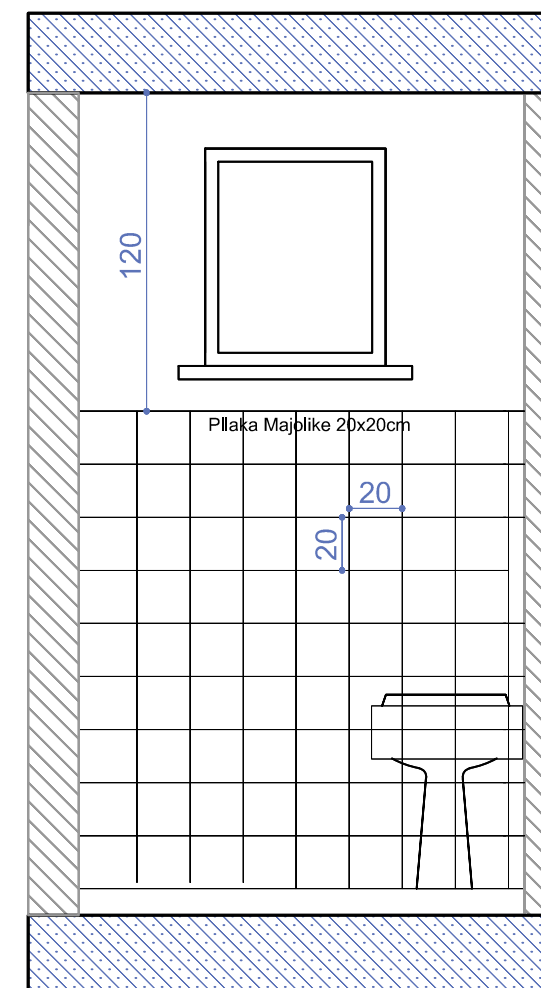
DETAJ I VENDOSJE SE LAVAMANIT SH.1:25



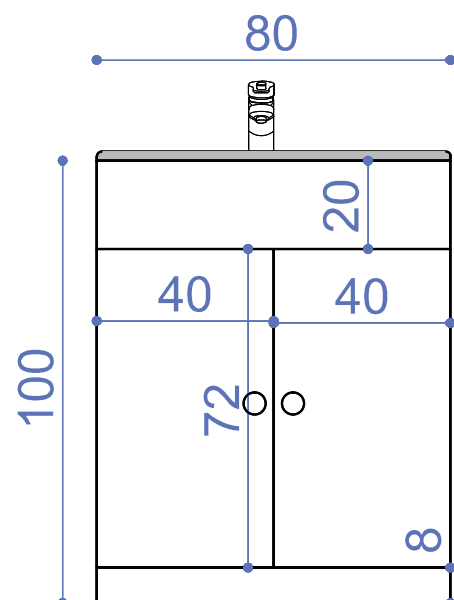
DETAJ I VENDOSJE SE SHTRATIT TE VIZITAVE SH.1:25





DETAJ I VENDOSJE SE PLLAKAVE NE TUALET SH.1:25

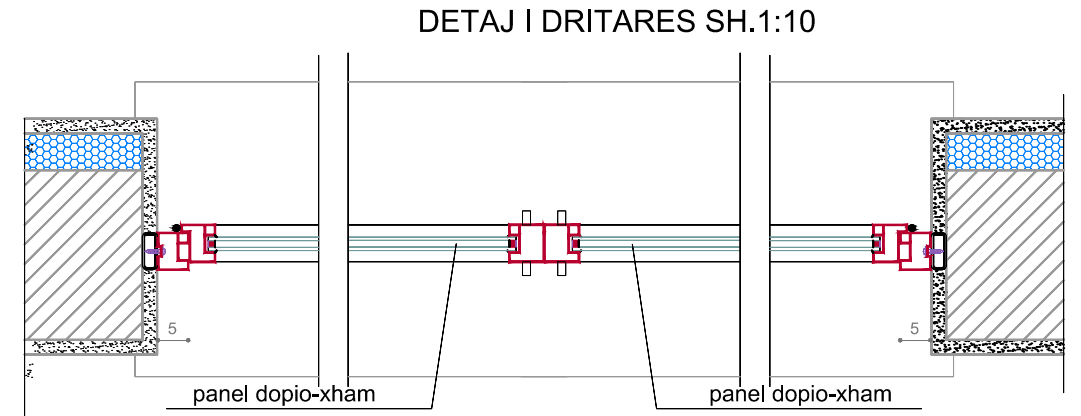
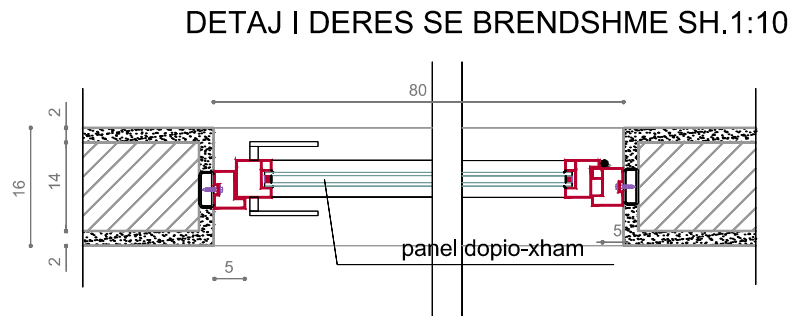
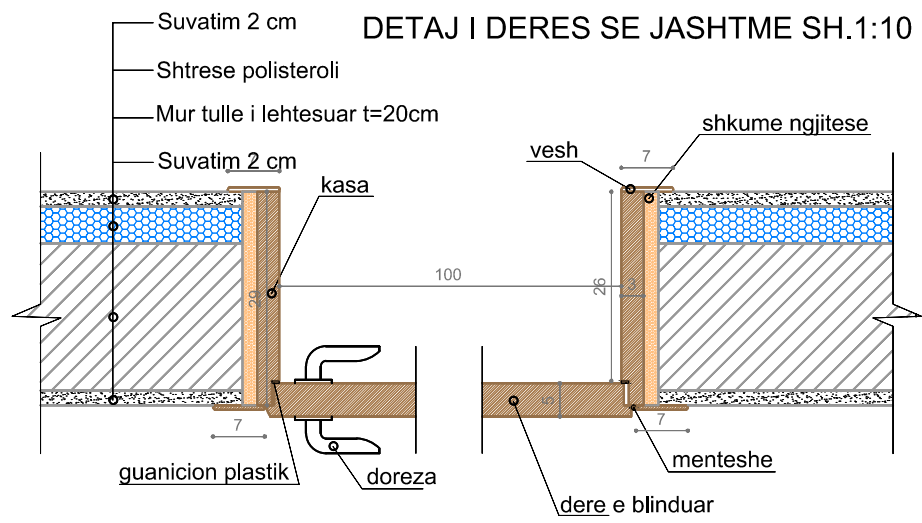


DETAJ I LAVAMANIT SH.1:15

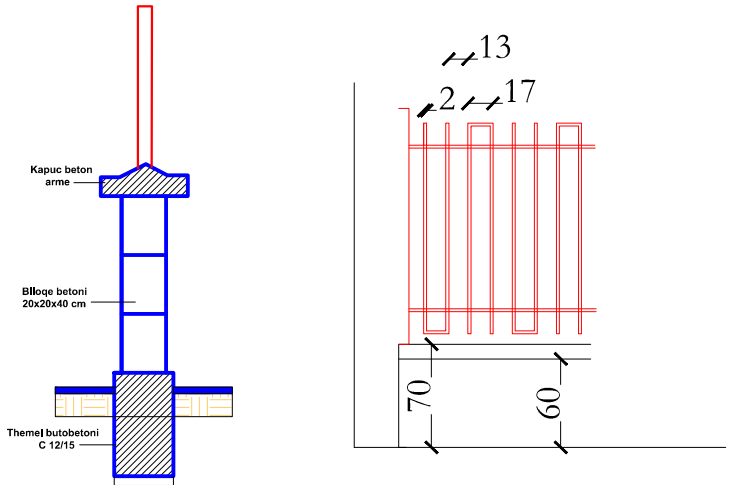
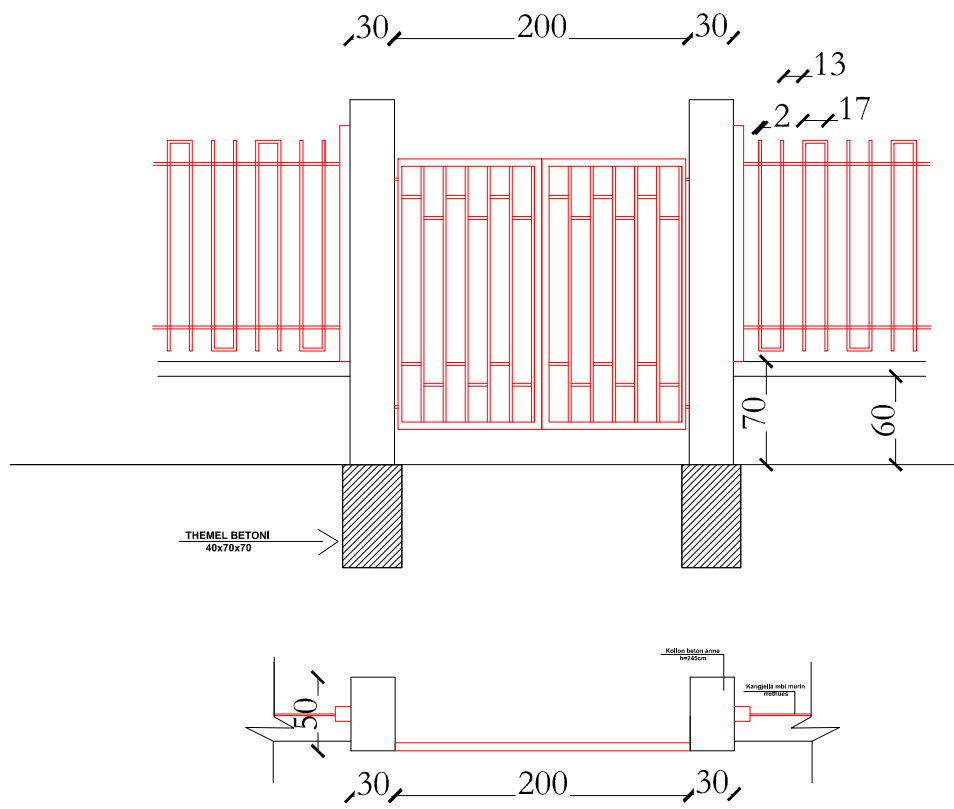


 <b>TAULANT shpk</b> Design & Supervision		
KONTRAKTORI TAULANT sh.p.k. PERFAQESUESE ME PROKURE : ing. Drita Qatipi		
AUTORITETI KONTRAKTUES  Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale Udhëheqës: vendim i Shëndetësisë Tiranë		
DREJTUES PROJEKTI	ing. Drita QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2
<b>TË DHËNA MBI PROJEKTIN</b>		
OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHENDETESORE & AMBULANCAVE, PER VITIN 2023-2024		
VENDNDODHJA:	DYLI HAXHIRE / ELBASAN	
FAZA :	PROJEKT ZBATIM	
EMRI I FLETËS:	DETAJE	
A3	SHKALLA NA	JANAR 2023

**DETAJE TE DYERVE DHE RRETHIMIT TE OBJEKTIT**



**DETAJE RRETHIM OBORRI**  
**Sh. 1:50**



**TAULANT shpk**  
Design & Supervision

KONTRAKTORI  
TAULANT sh.p.k.  
PERFAQESUESE ME PROKURE : ing. Dëta Qatipi

AUTORITETI KONTRAKTUES  
Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
si dhe shërbim vendor për Shëndetësi  
Tiranë

DREJTUES PROJEKTI	ing. Dëta QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

**TË DHËNA MBI PROJEKTIN**

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHENDETESORE & AMBULANCEVE, PER VITIN 2023-2024

VENDNDODHJA: DYLI HAXHIRE / ELBASAN

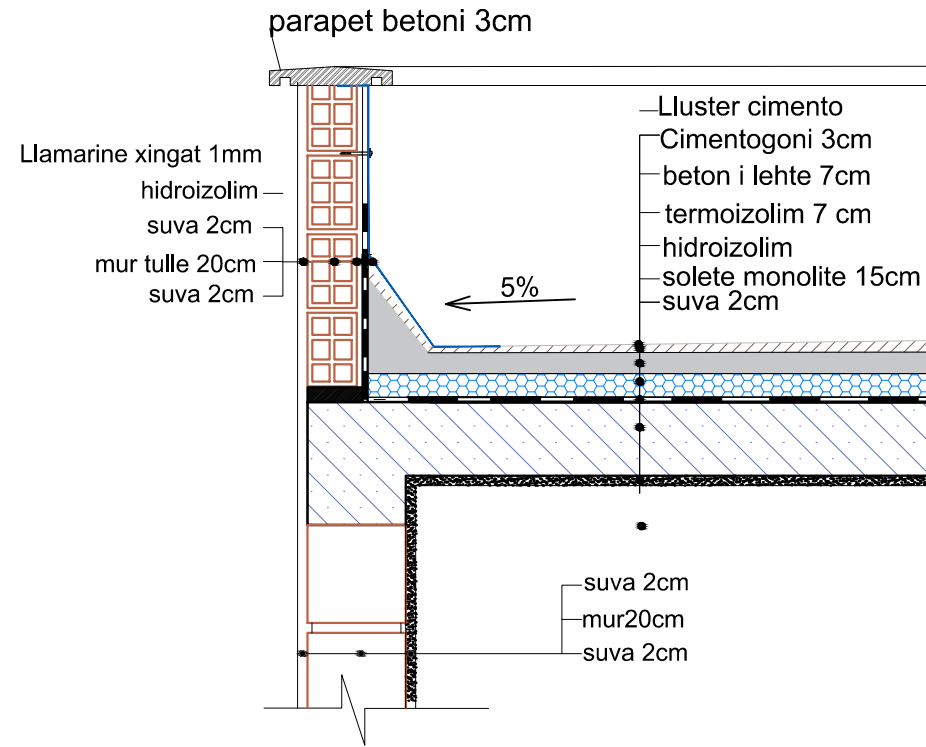
FAZA : PROJEKT ZBATIM

EMRI I FLETËS: DETAJE

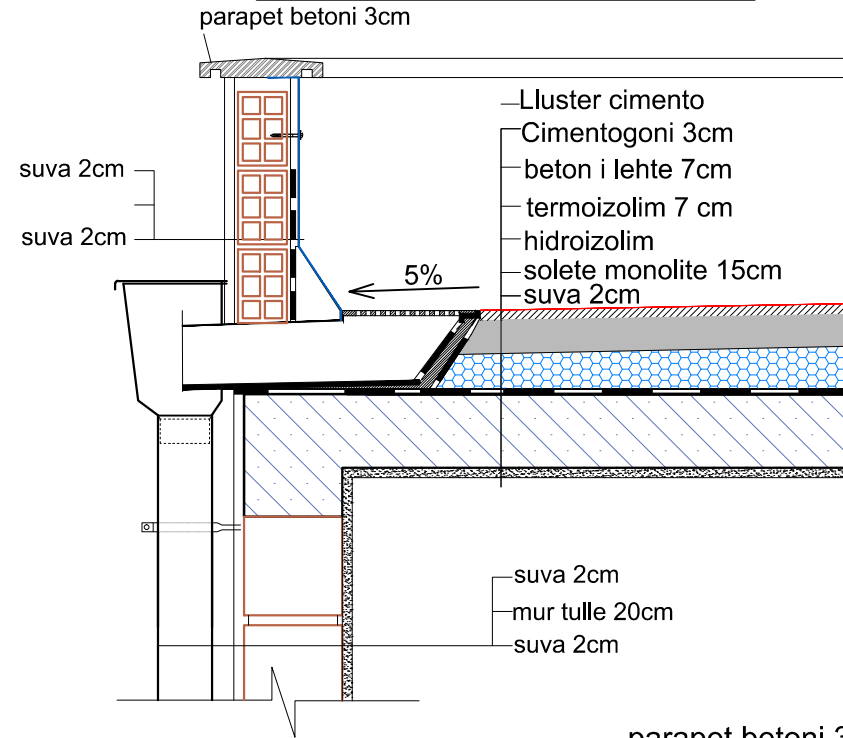
A3 SHKALLA NA JANAR 2023

**DETAJE Sh. 1:15**

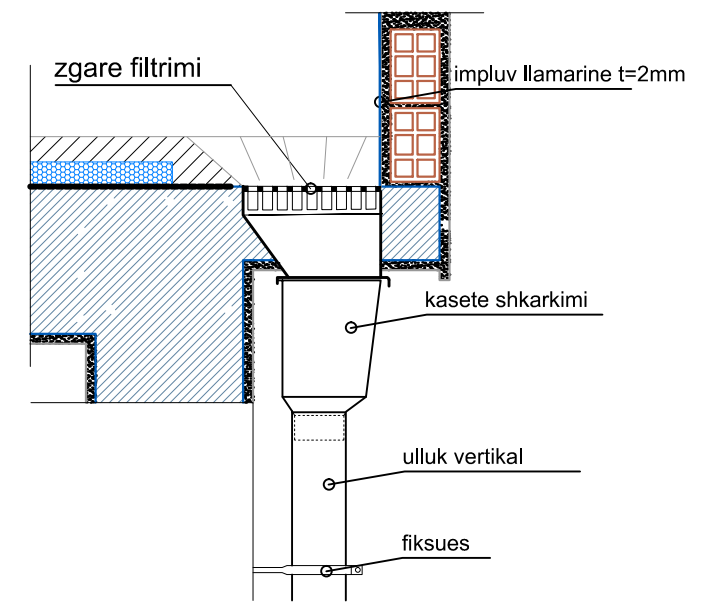
**Detaj i Parapetit sh.1:15**



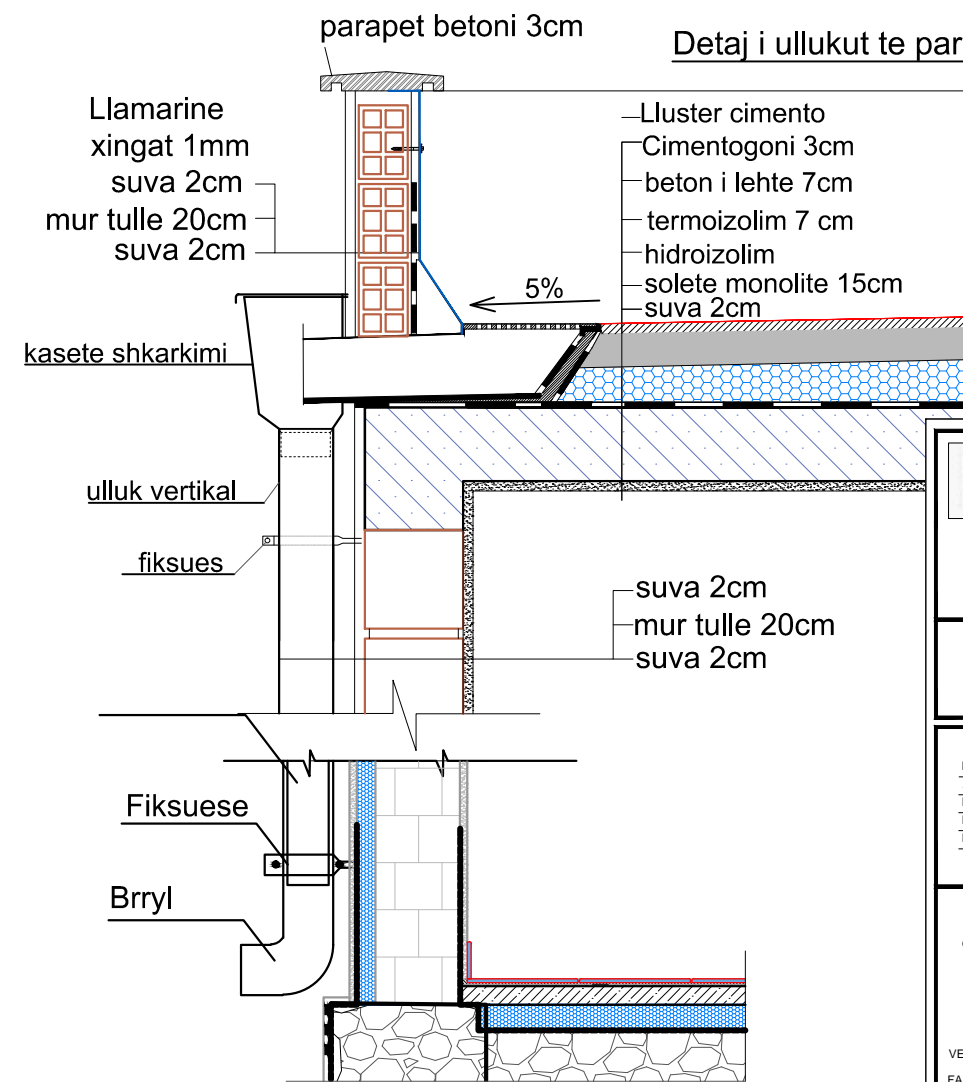
**Detaj i ullikut te parapetit sh.1:15**



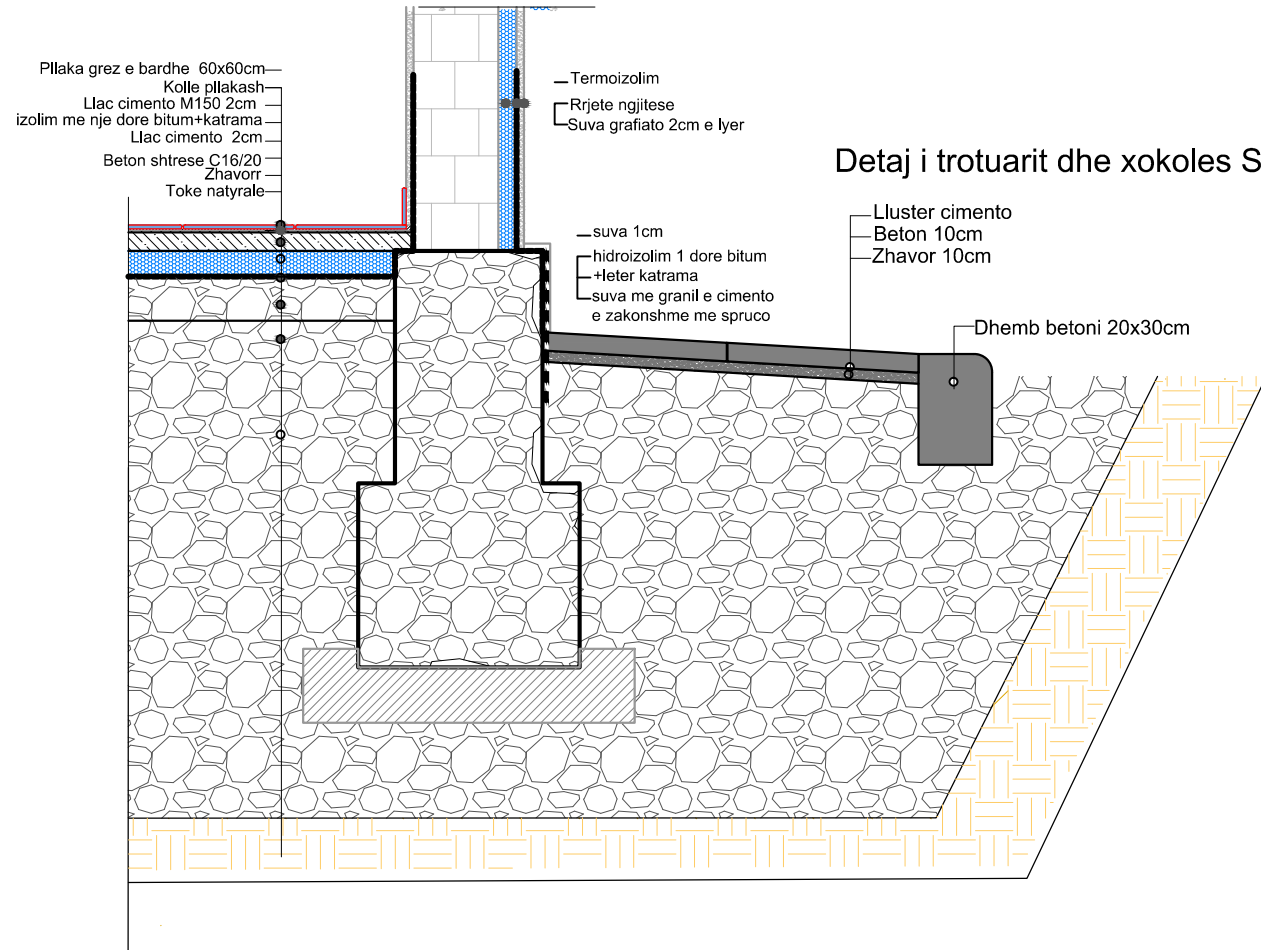
**Detaj i ullikut te parapetit sh.1:15**



**Detaj i ullikut te parapetit sh.1:15**



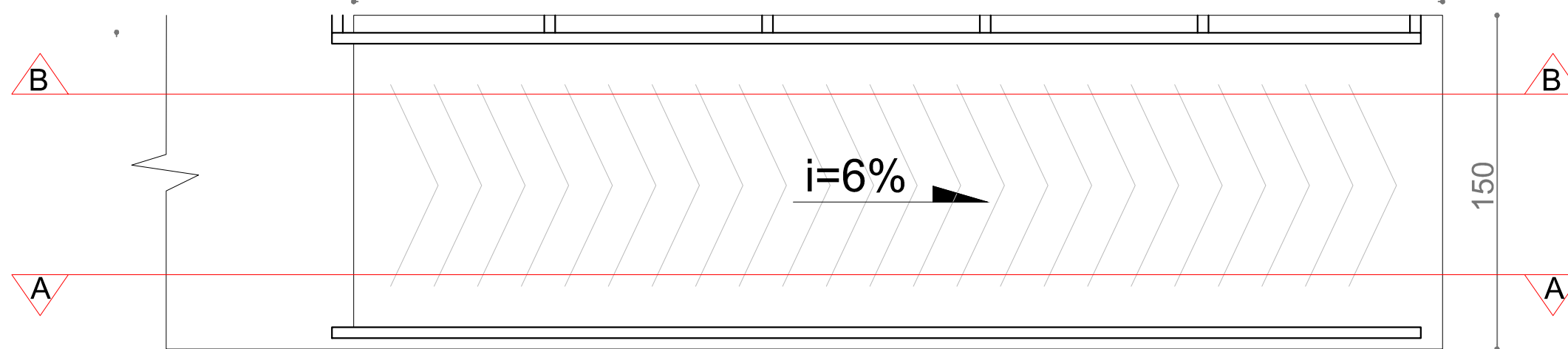
**Detaj i trotuarit dhe xokoles SH.1.20**



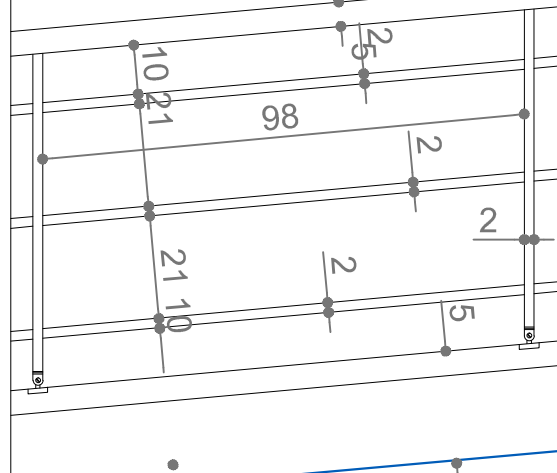
KONTRAKTORI TAULANT sh.p.k. PERFADESUESE ME PROKURE : ing. Drita Qatipi		
AUTORITETI KONTRAKTUES Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale si dhe shërbim vendor për Shëndetësi Tiranë		
DREJTUES PROJEKTI	ing. Drita QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2
<b>TË DHËNA MBI PROJEKTIN</b>		
OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHENDETESORE & AMBULANCAVE, PER VITIN 2023-2024		
VENDNDODHJA:	DYLI HAXHIRE / ELBASAN	
FAZA :	PROJEKT ZBATIM	
EMRI I FLETËS:	DETAJE	
A3	SHKALLA NA	JANAR 2023

DETAJE Sh. 1:25

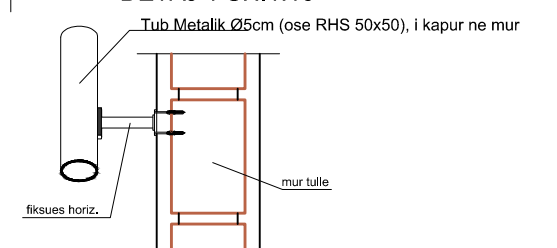
DETAJ I RRAMPES SH.1:25



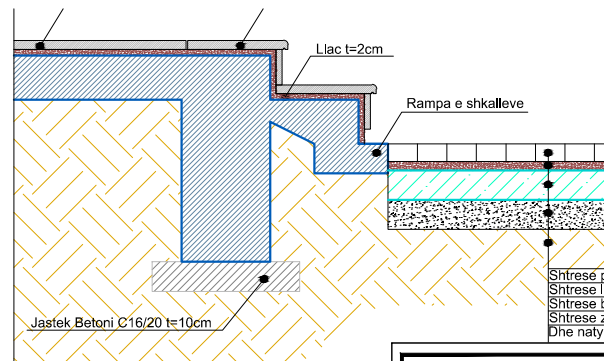
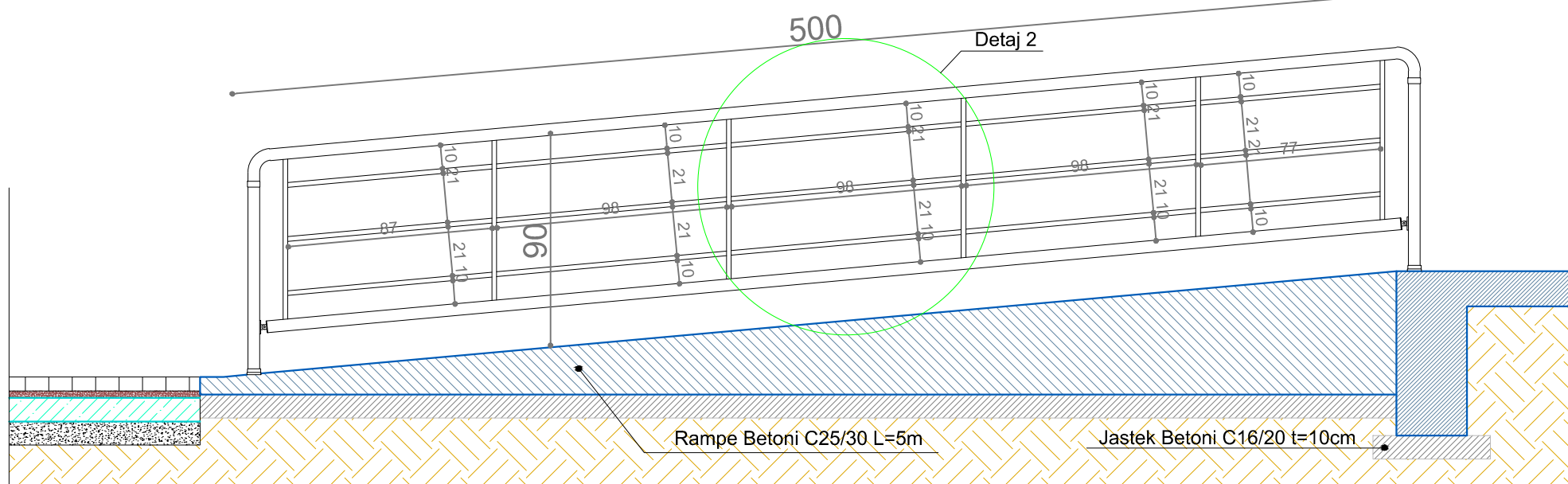
DETAJ 2 SH.1:15



DETAJ 1 SH.1:10

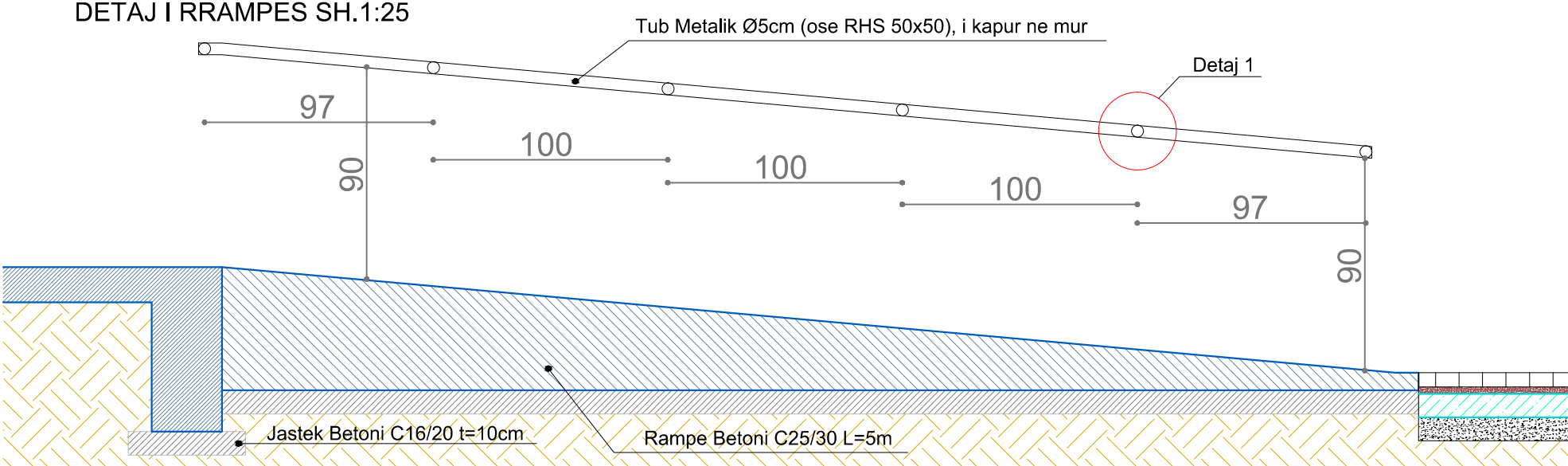


DETAJ I RRAMPES SH.1:25



Shtrese plaka betoni t=6  
Shtrese llac cemento t=3  
Shtrese betoni C25/30 t  
Shtrese zhavorri t=10cm  
Dhe natyral

DETAJ I RRAMPES SH.1:25



**TAULANT shpk**  
Design & Supervision

KONTRAKTORI  
TAULANT sh.p.k.  
PERFAQESUESE ME PROKURE: ing. Dëta Qatipi

AUTORITETI KONTRAKTUES  
Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
Shërbimi Kombëtar i Shëndetësisë  
Tiranë

DREJTUES PROJEKTI	ing. Dëta QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

**TË DHËNA MBI PROJEKTIN**

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETESORE & AMBULANCAVE, PER VITIN 2023-2024

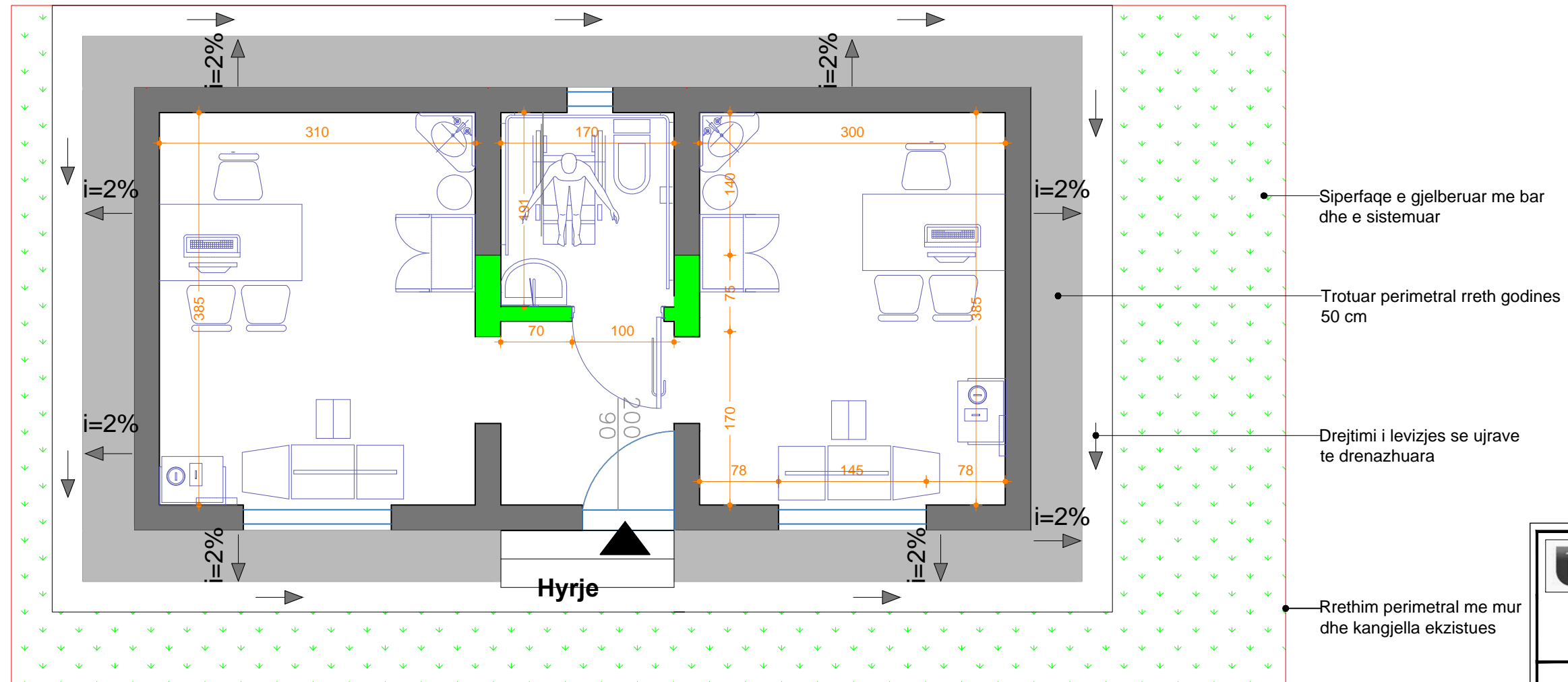
VENDNDODHJA: DYLI HAXHIRE / ELBASAN

FAZA: PROJEKT ZBATIM

EMRI I FLETËS: DETAJE

A3 SHKALLA NA JANAR 2023

# PLANSISTEMIMI



Porta e Jashtme

- Siperfaqe e gjelberuar me bar dhe e sistemuar
- Trotuar perimetral rreth godines 50 cm
- Drejtimi i levizjes se ujrave te drenazuara
- Rrethim perimetral me mur dhe kangjella ekzistues



**TAULANT shpk**  
Design & Supervision

---

KONTRAKTORI  
TAULANT sh.p.k.  
PERFAGESUESI ME PROKURE: ing. Ditika Gatiqi

---



AUTORITETI KONTRAKTUES  
Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
e Shqipërisë, vendim nr. 06/2023  
Tiranë

---

DREJTUES PROJEKTI	ing. Ditika QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

---

**TË DHËNA MBI PROJEKTIN**

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PER VITIN 2023-2024

---

VENDNDODHJA: DYLI HAXHIRE / ELBASAN

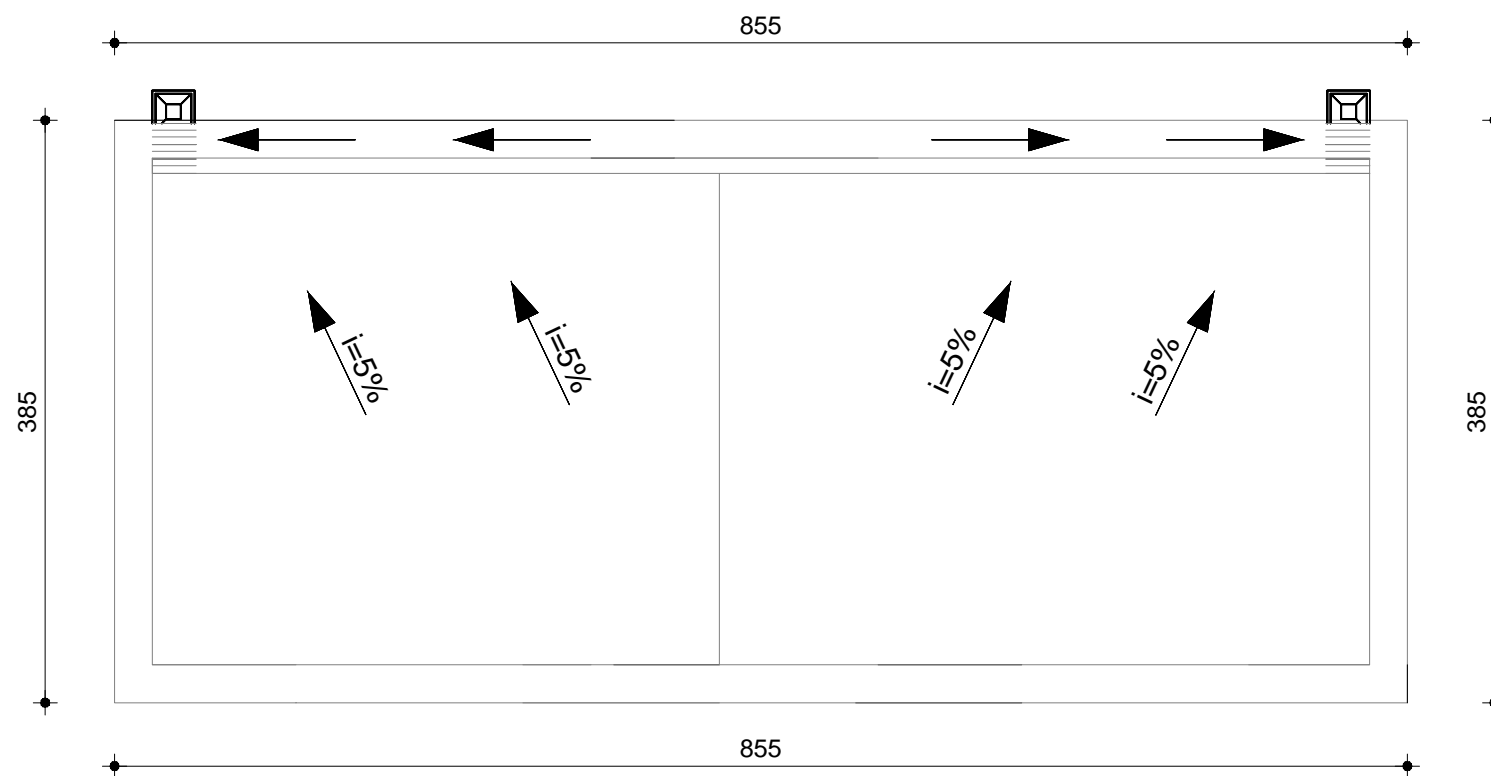
FAZA: PROJEKT ZBATIM

EMRI I FLETËS: PLANSISTEMIMI

---

A3 SHKALLA 1:50 JANAR 2023 01

# PLANI TARRACES





**KONTRAKTORI**

TAULANT sh.p.k.

PERFAGESUESE ME PROKURE, ing. Ditika Gatiqi

---



**AUTORITETI KONTRAKTUES**

Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
e dhe Shërbimeve të Emergjencës

Tiranë

---

DREJTUES PROJEKTI	ing. Ditika QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

---

**TË DHËNA MBI PROJEKTIN**

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2023-2024

---

VENDNDODHJA: DYLI HAXHIRE / ELBASAN

FAZA: **PROJEKT ZBATIM**

EMRI I FLETËS: PLANI TARRACES

---

**A3** | SHKALLA 1:100 | JANAR 2023 | 02

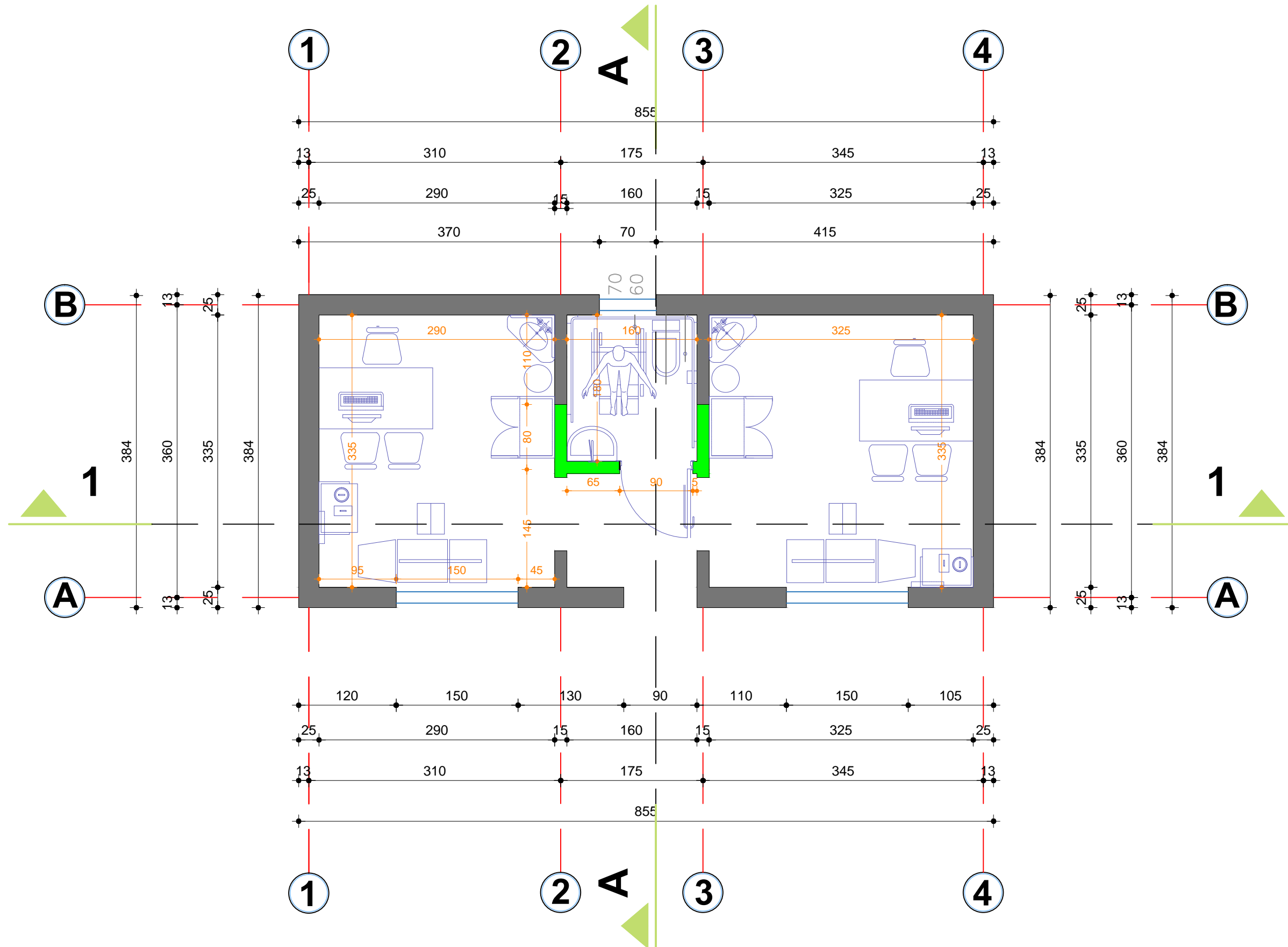




# PLANIMETRI PROPOZUAR

## LEGJENDE

- Mur ekzistues
- Mur i ri





**TAULANT shpk**  
Design & Supervision

---

KONTRAKTORI  
TAULANT sh.p.k.  
PËRFALËSUESI ME PROKURË: Ing. Ditika Gafsi

---



AUTORITETI KONTRAKTUES  
Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
e Shqipërisë, vendbanim: Kërkeshë  
Tiranë

---

DREJTUES PROJEKTI	ing. Ditika QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

---

**TË DHËNA MBI PROJEKTIN**

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVIA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2023-2024

---

VENDNDODHJA: DYLI HAXHIRE / ELBASAN

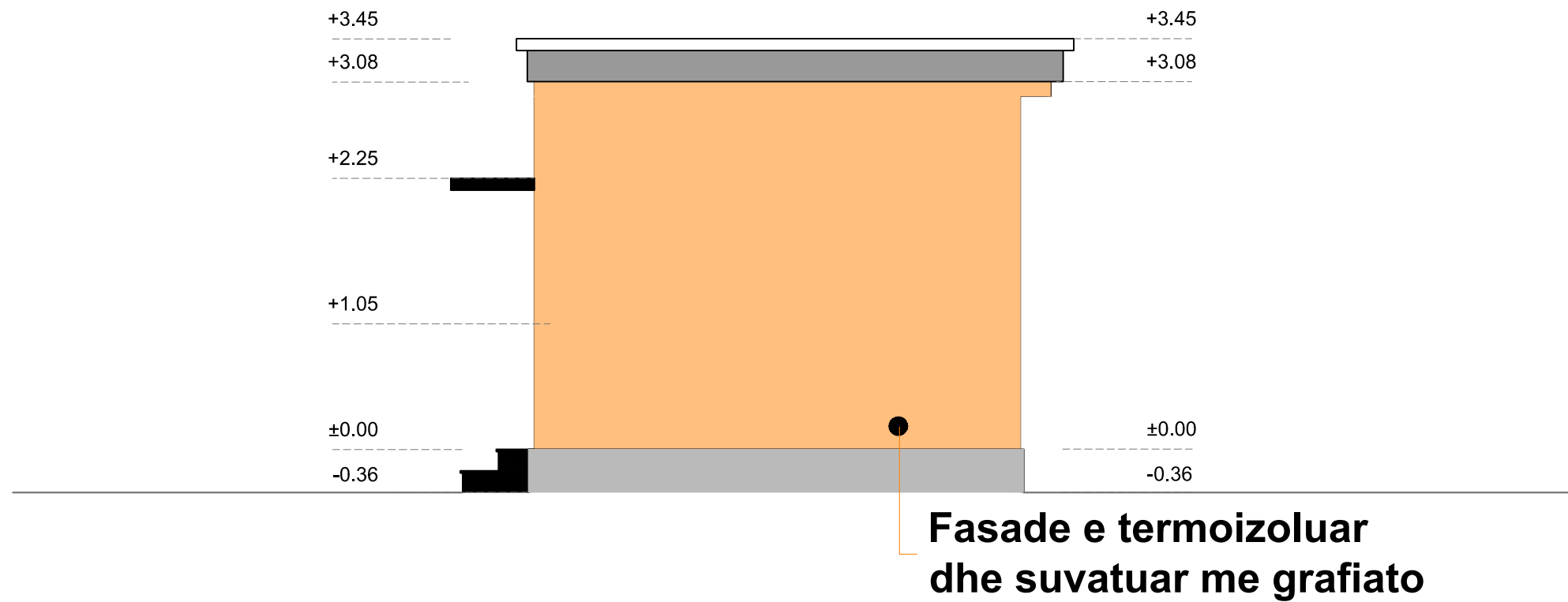
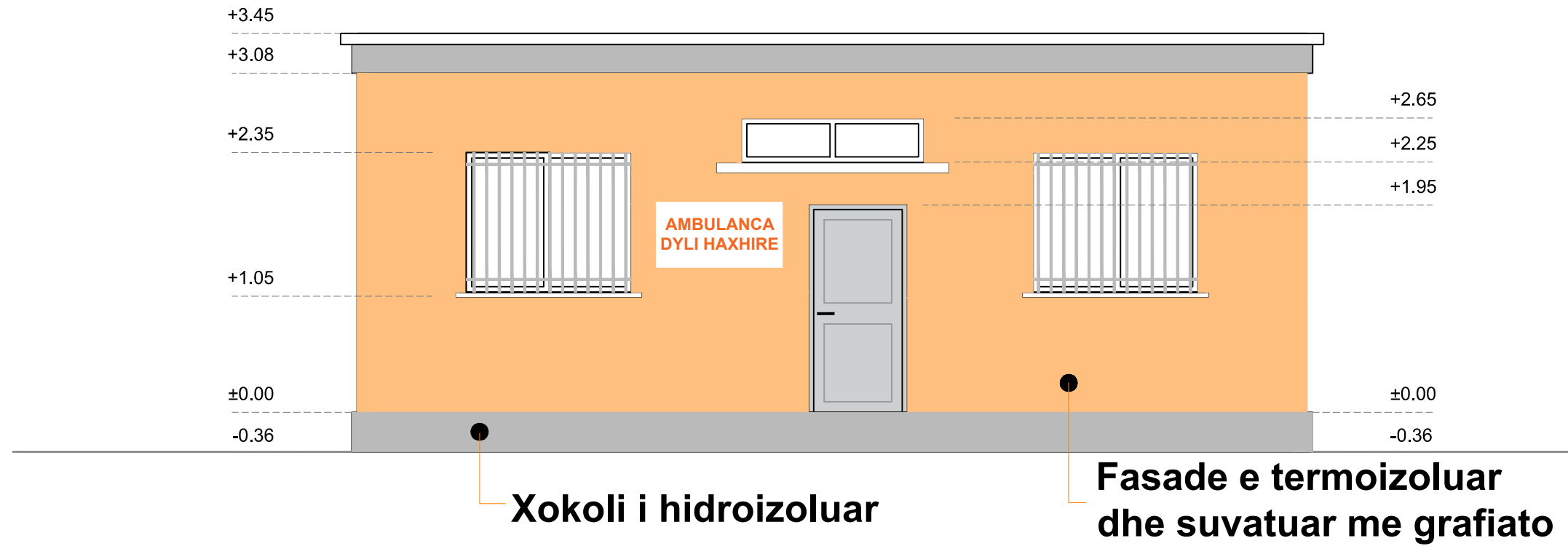
FAZA: PROJEKT ZBATIM


EMRI I FLETËS: PLANIMETRIA PROPOZUAR

---

A3 | SHKALLA 1:50 | JANAR 2023 | 04


# FASADAT





**KONTRAKTORI**  
 TAULANT sh.p.k.  
PERFAGESUESE ME PROKURE, ing. Ditka Gjetji

---



**AUTORITETI KONTRAKTUES**  
 Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
si dhe shërbim vendor në Shkup  
 Tiranë

---

DREJTUES PROJEKTI	ing. Ditka QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

---

**TË DHËNA MBI PROJEKTIN**

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PER VITIN 2023-2024

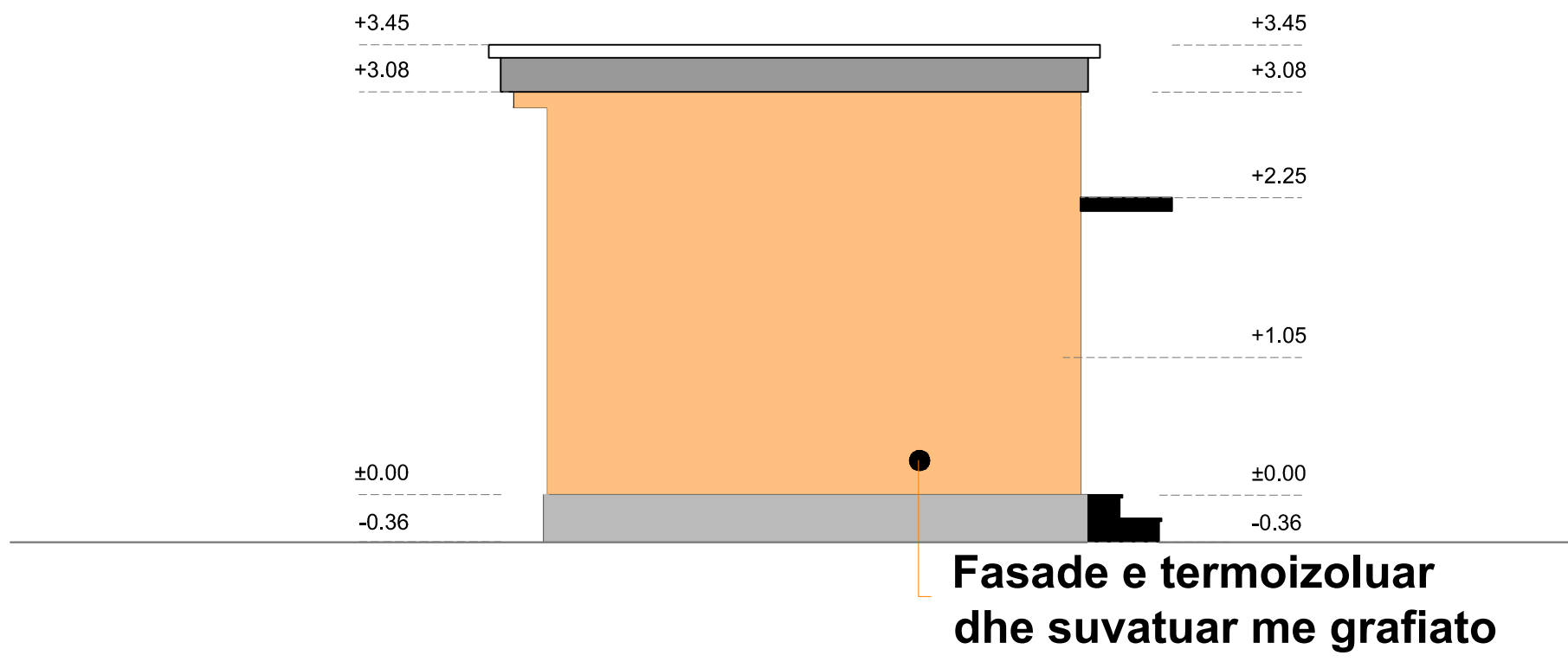
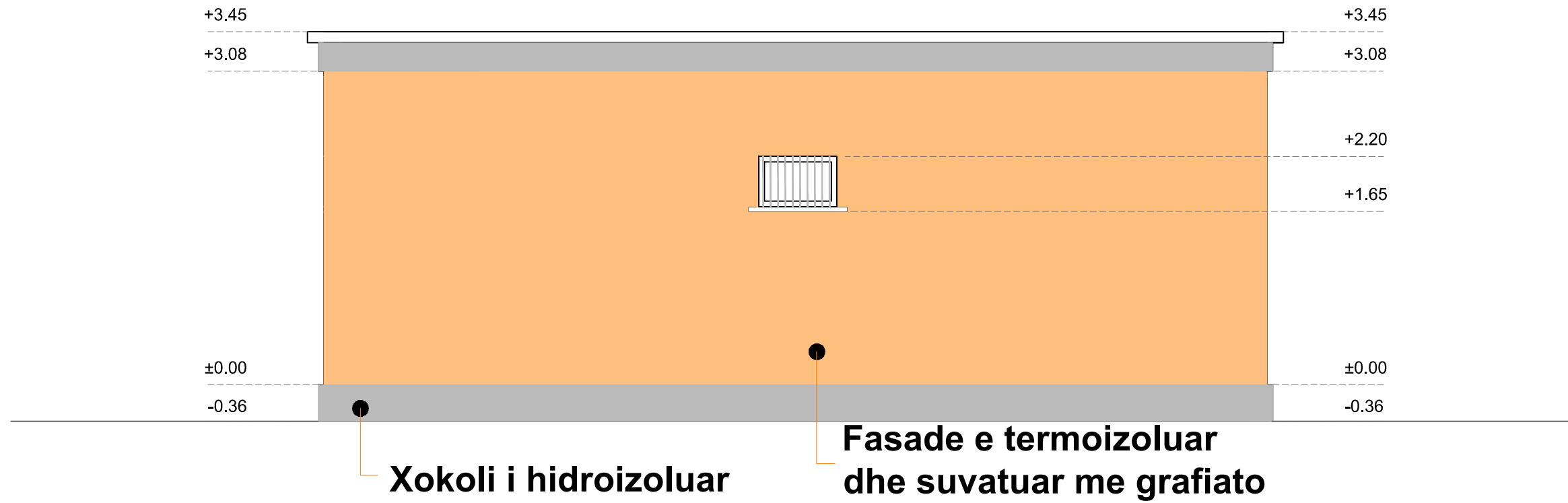
---

VENDNDODHJA:	DYLI HAXHIRE / ELBASAN
FAZA:	PROJEKT ZBATIM
EMRI I FLETËS:	FASADAT

---

A3	SHKALLA 1:50	JANAR 2023	05
----	--------------	------------	----

# FASADAT





**KONTRAKTORI**  
TAULANT sh.p.k.  
PËRFAPËSUESE ME PROKURË, Ing. Drika Gërfol

---



**AUTORITETI KONTRAKTUES**  
Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
si dhe shërbim vendor në Shkup  
Tiranë

---

DREJTUES PROJEKTI	ing. Drika QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

---

**TË DHËNA MBI PROJEKTIN**

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2023-2024

---

VENDNDODHJA: DYLI HAXHIRE / ELBASAN

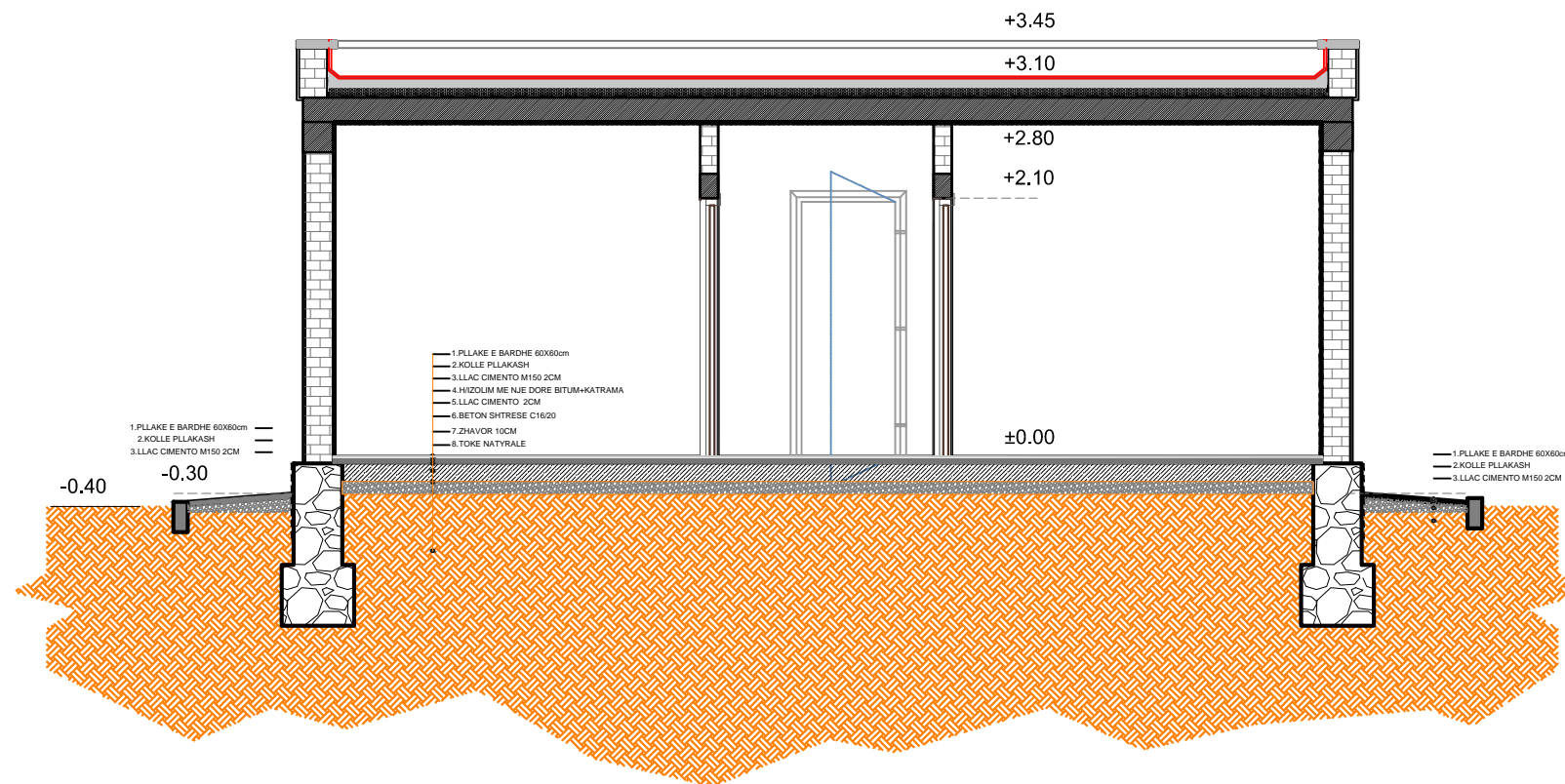
FAZA: PROJEKT ZBATIM

EMRI I FLETËS: FASADAT

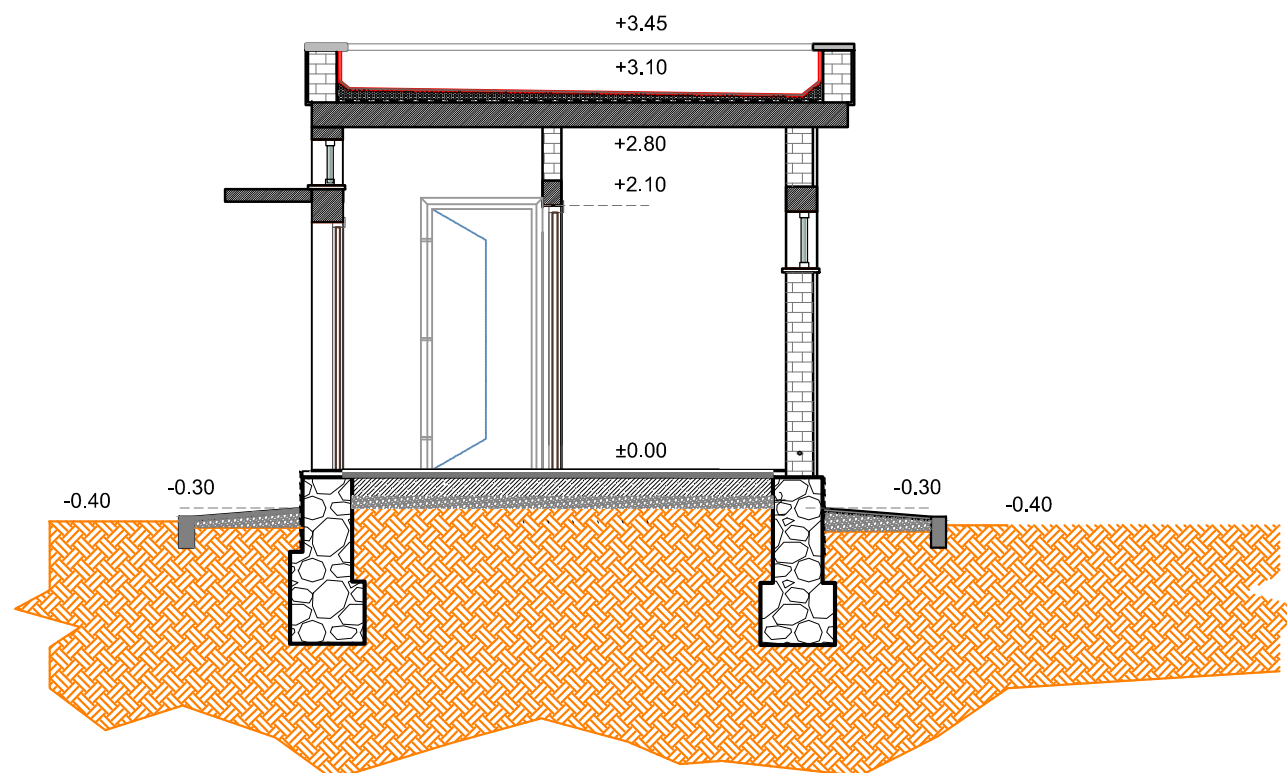
---


A3 SHKALLA 1:50 JANAR 2023 06

# PRERJA 1 - 1




# PRERJA A - A





**KONTRAKTORI**  
 TAULANT sh.p.k.  
 Përfatëse me prokurë, ing. Ditika Gati

---



**AUTORITETI KONTRAKTUES**  
 Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
 1/10 Shkollë, Tiranë

---

DREJTUES PROJEKTI	ing. Ditika QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

---

**TË DHËNA MBI PROJEKTIN**

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PER VITIN 2023-2024

---

VENDNDODHJA: DYLI HAXHIRE / ELBASAN

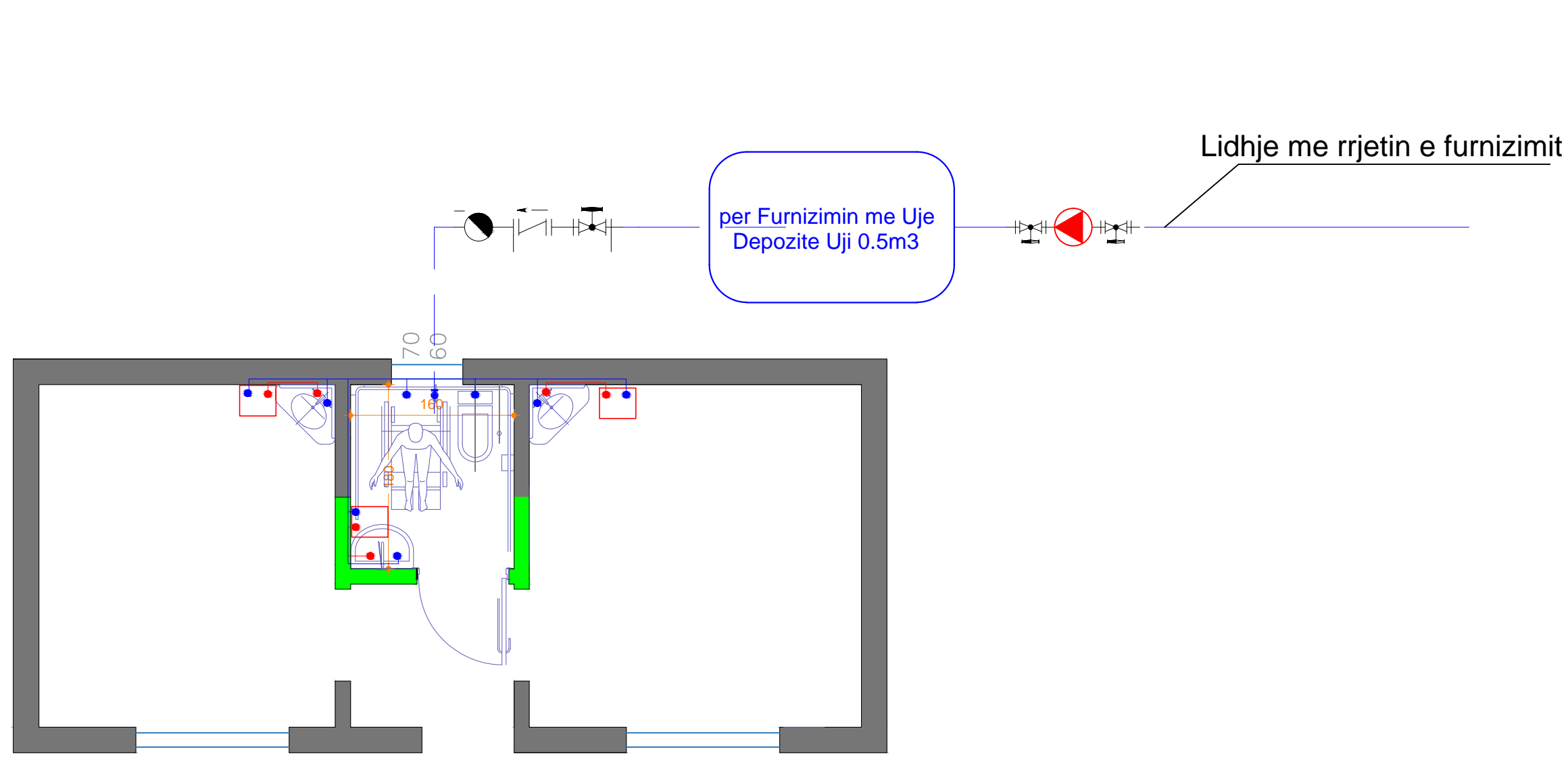
FAZA: **PROJEKT ZBATIM**

EMRI I FLETËS: PRERJET

---

A3 SHKALLA 1:NA JANAR 2023 07

# PLANI FURNIZIMIT ME UJE



## LEGJENDE

- B Boilier
- a a Tub PP-RØ40mm,PN16mm
- b b Tub PP-RØ32mm,PN16mm
- c c Tub PP-RØ25mm,PN16mm
- d d Tub PP-RØ20mm,PN16mm
- Saracineske
- Rubinete nxehte
- Rubinete ftohte
- Tub uji nen pllaka
- Tub uji i ftohte
- Tub uji i nxehte

	Saracineske
	Valvol moskthimi
	Filter uji
	Mates uji
	Pompe qarkulluese

**TAULANT shpk**  
Design & Supervision

KONTRAKTORI  
TAULANT sh.p.k.  
PËRFQESUESË ME PROKURË, Ing. Ditika Gjetji

AUTORITETI KONTRAKTUES  
Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
e dhe Shërbimeve të Emergjencës  
Tiranë

DREJTUES PROJEKTI	ing. Ditika QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

TË DHËNA MBI PROJEKTIN

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2023-2024

VENDNDODHJA: DYLI HAXHIRE / ELBASAN

FAZA: PROJEKT ZBATIM

EMRI I FLETËS: FURNIZIMI ME UJE

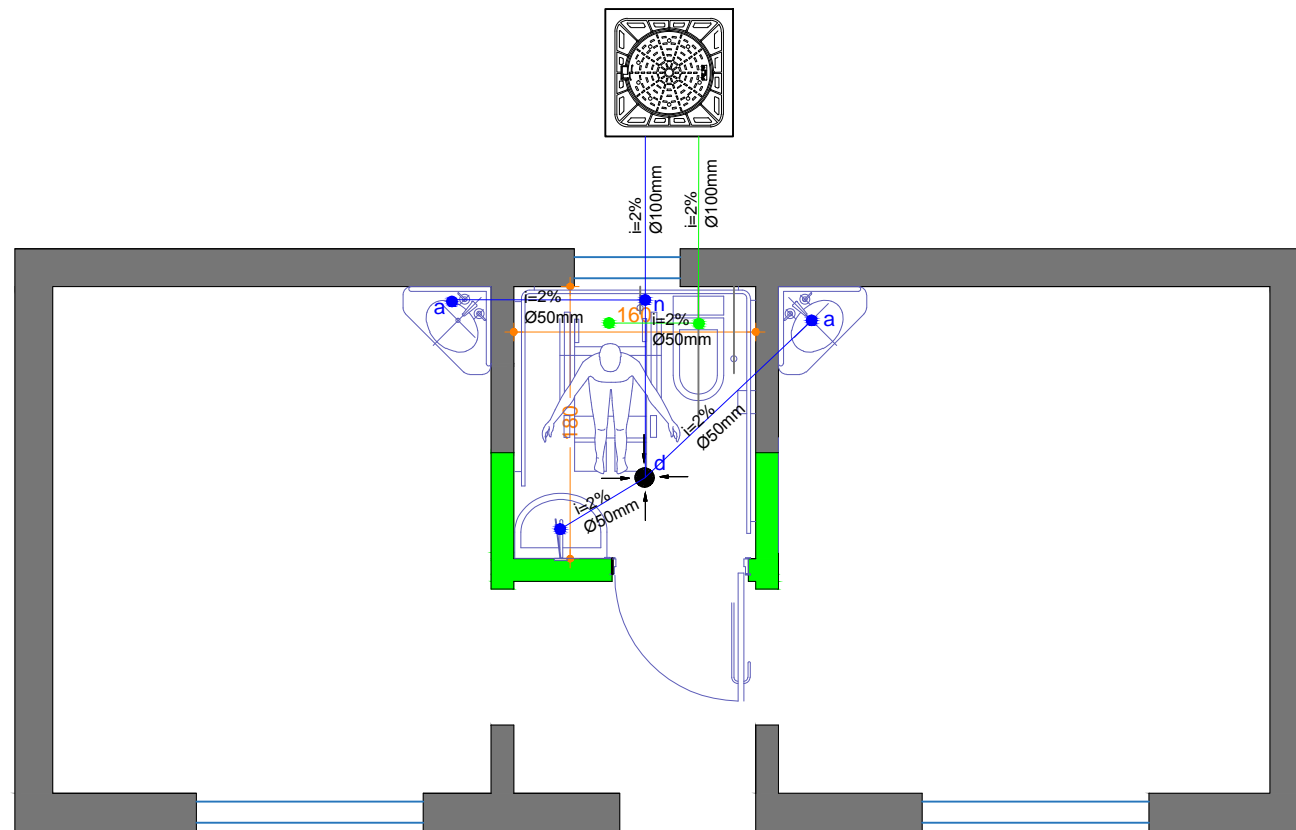
A3

SHKALLA 1:100

JANAR 2023

08


# PLANI SHKARKIMIT



## LEGJENDE


a	RC110.87°30°H	RC50.87°30°H
b	RC110.45°	RC50.45° RC50.30°
c	RG110.45°	RG50.45°
d	RGD110.45°	RGD50.45°
e	RT110.87°30°H	RT50.87°30°H
m	2XRC110.45°	2XRC50.45°
n	RRC110/50	RT50.87°30°

- Pilete
- Tub PVC Shkarkimi 50
- Tub PVC Shkarkimi



KONTRAKTORI  
TAULANT sh.p.k.  
PËRFALËSUESE ME PROKURË, ing. Ditika Gatpi

---



AUTORITETI KONTRAKTUES  
Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
si dhe shërbimë vendore të shëndetësisë  
Tiranë

---

DREJTUES PROJEKTI	ing. Ditika QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

---

**TË DHËNA MBI PROJEKTIN**

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2023-2024

---

VENDNDODHJA: DYLI HAXHIRE / ELBASAN

FAZA: **PROJEKT ZBATIM**

EMRI I FLETËS: PLANI SHKARKIMIT

---

A3 | SHKALLA 1:50 | JANAR 2023 | 09

# PLANI KONDICIONIMIT

## LEGJENDE

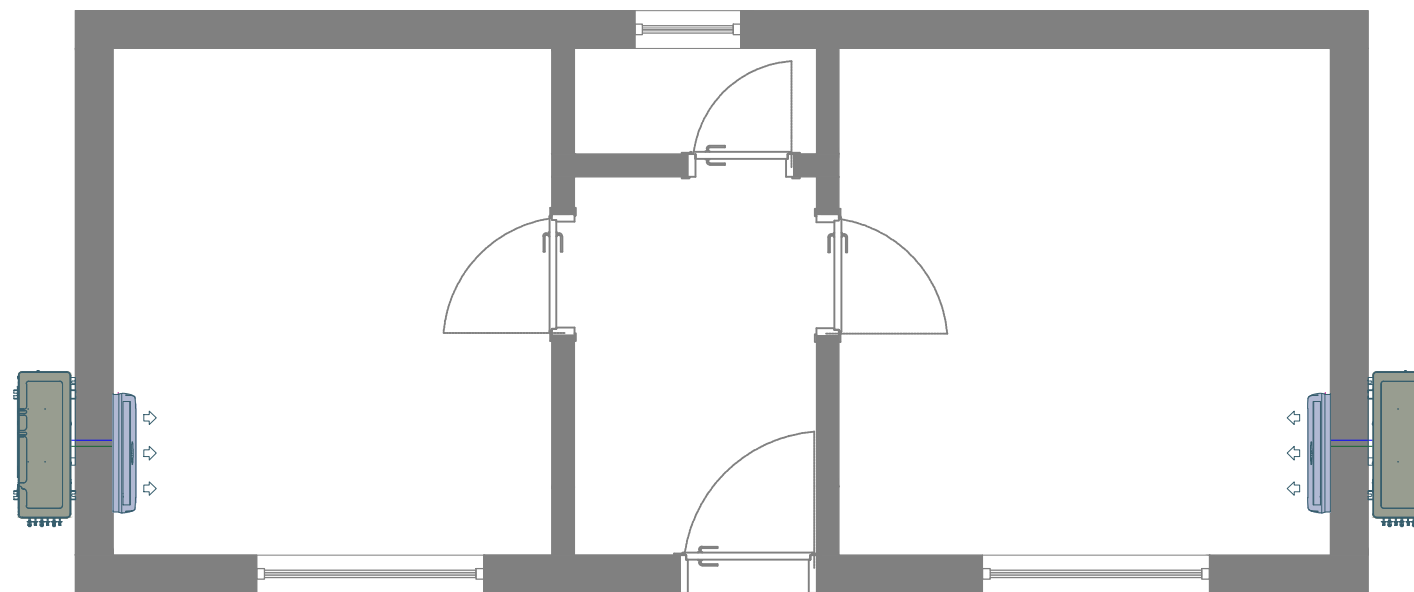


Njesia e brendshme



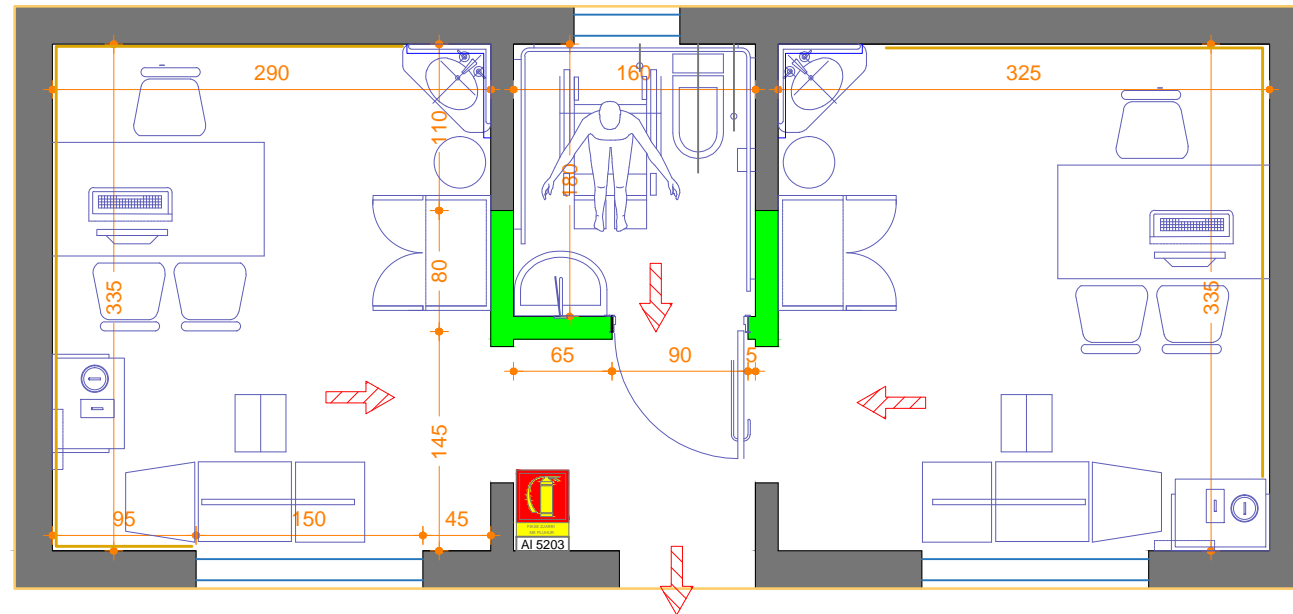
Njesia e jashtme (kompresori)

SHENIME: Pozicionimi njesise se jashtme (kompresori) eshte per efekt ilustrues. Pozicionimi i pajisjes te vendoset nga tekniket duke marre ne konsiderate eficencen sa me te larte te pajisjeve.



		
KONTRAKTORI TAULANT sh.p.k. PËRFALËSUESE ME PROKURË, ing. Ditika Gjetji		
		
AUTORITETI KONTRAKTUES Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale e Shërbimeve të Shëndetit Tiranë		
DREJTUES PROJEKTI	ing. Ditika QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2
<b>TË DHËNA MBI PROJEKTIN</b>		
OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2023-2024		
VENDNDODHJA:	DYLI HAXHIRE / ELBASAN	
FAZA:	PROJEKT ZBATIM	
EMRI I FLETËS:	PLANI KONDICIONIMIT	
A3	SHKALLA 1:50	JANAR 2023 10

# PLANI MKZ



## SINJALISTIKA



FIKESE ZJARRI ME PLUHUR



ZBRITJE SHKALLE



NGJITJE SHKALLE



RRUGË DALJE

## KATEGORITË E ZJARRIT



ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA



ZJARR NGA PAJISJET ELEKTRIKE NEN TENSION

## SHENIM TEKNIK



ÇDO KARTELË SINJALISTIKE DO TË JEPET ME NUMRIN IDENTIFIKUES PËRKATËS DHE MATERIALIN ME TË CILIN ËSHTË I PËRBËRË.

NR.IDENTIFIKUES MATERIALI (ALUMIN)



KONTRAKTORI  
TAULANT sh.p.k.  
PËRFAPËSUESË ME PROKURË: ing. Ditika Gjetji



AUTORITETI KONTRAKTUES  
Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
e Shërbimit të Shëndetësor  
Tiranë

DREJTUES PROJEKTI	ing. Ditika QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

## TË DHËNA MBI PROJEKTIN

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2023-2024

VENDNDODHJA: DYLI HAXHIRE / ELBASAN

FAZA: PROJEKT ZBATIM





EMRI I FLETËS: PLANI MKZ

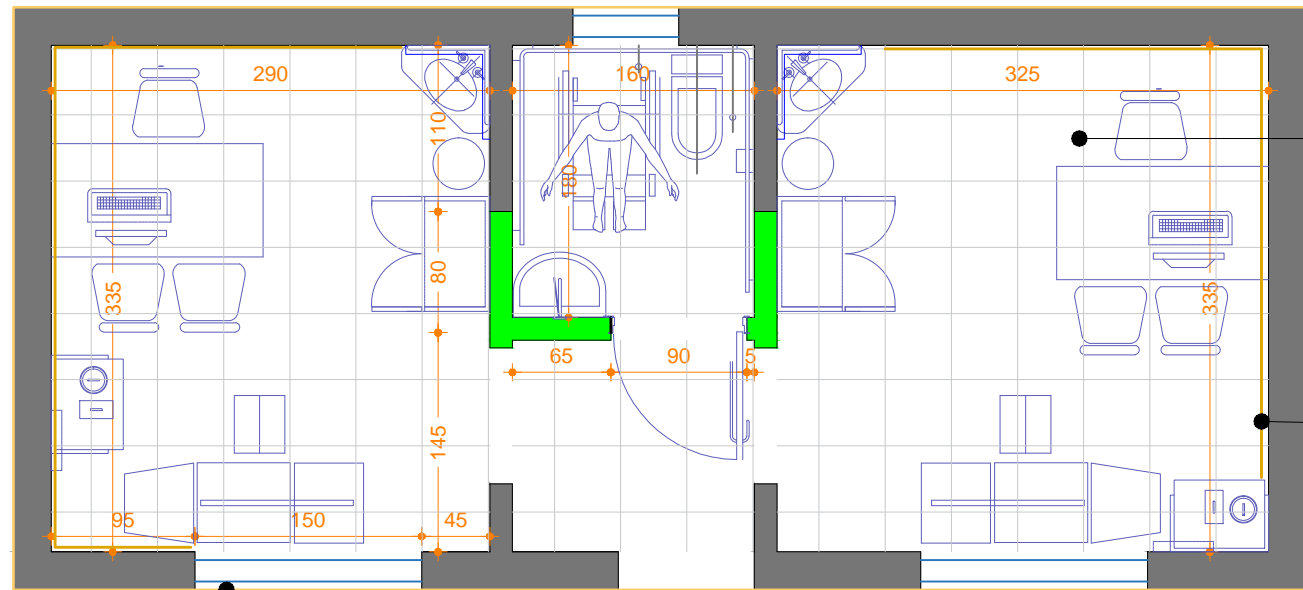
A3 SHKALLA 1:50 JANAR 2023 11



# PLANI RIFINITURAVE

## LEGJENDE

-  Veshje me pllaka muri mbi lavaman
-  Shirita druri me gjeresi 15cm ne lartesine e karrigeve
-  Termoizolim i fasades
-  Shtrim me pllaka gres me ngjyre te bardhe dimensioni 60x60cm



Shtrim me pllaka gres me ngjyre te bardhe dimensioni 60x60cm

Shirita druri me gjeresi 15cm ne lartesine e karrikeve

Termoizolim



**TAULANT shpk**  
Design & Supervision

---

KONTRAKTORI  
TAULANT sh.p.k.  
PËRFAPËSUESE ME PROKURË, Ing. Ditika Gërfqi

---



AUTORITETI KONTRAKTUES  
Ministria e Shëndetësisë dhe Mbrojtjes Sociale  
si dhe shërbim vendor të shëndetësisë  
Tiranë

---

DREJTUES PROJEKTI	ing. Ditika QATIPI	K.0006/8
ARKITEKT	ark. Belina KODRA	A.1324/2
ING. KONSTRUKTOR	ing. Novrus LEVANAJ	K.0152/5
ING. HIDROTEKNIK	ing. Hekuran RAMA	K.1092/3
ING. ELEKTRIK	ing. Arian FINDO	E.0843/2

---

**TË DHËNA MBI PROJEKTIN**

OBJEKTI: PROJEKT PREVENTIVA PER RIKONSTRUKSIONIN E DISA QENDRAVE SHËNDETËSORE & AMBULANCAVE, PËR VITIN 2023-2024

---

VENDNDODHJA: DYLI HAXHIRE / ELBASAN

FAZA: **PROJEKT ZBATIM**

EMRI I FLETËS: PLANI RIFINITURAVE

---

**A3** | SHKALLA 1:50 | JANAR 2023 | 12