

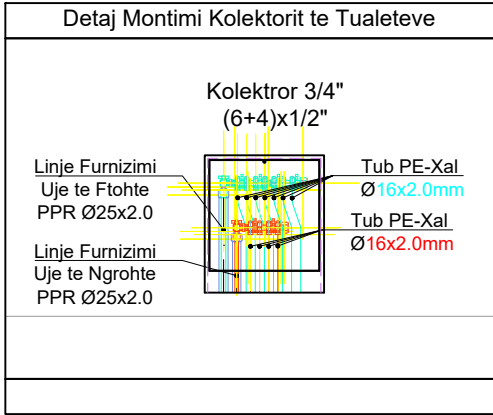
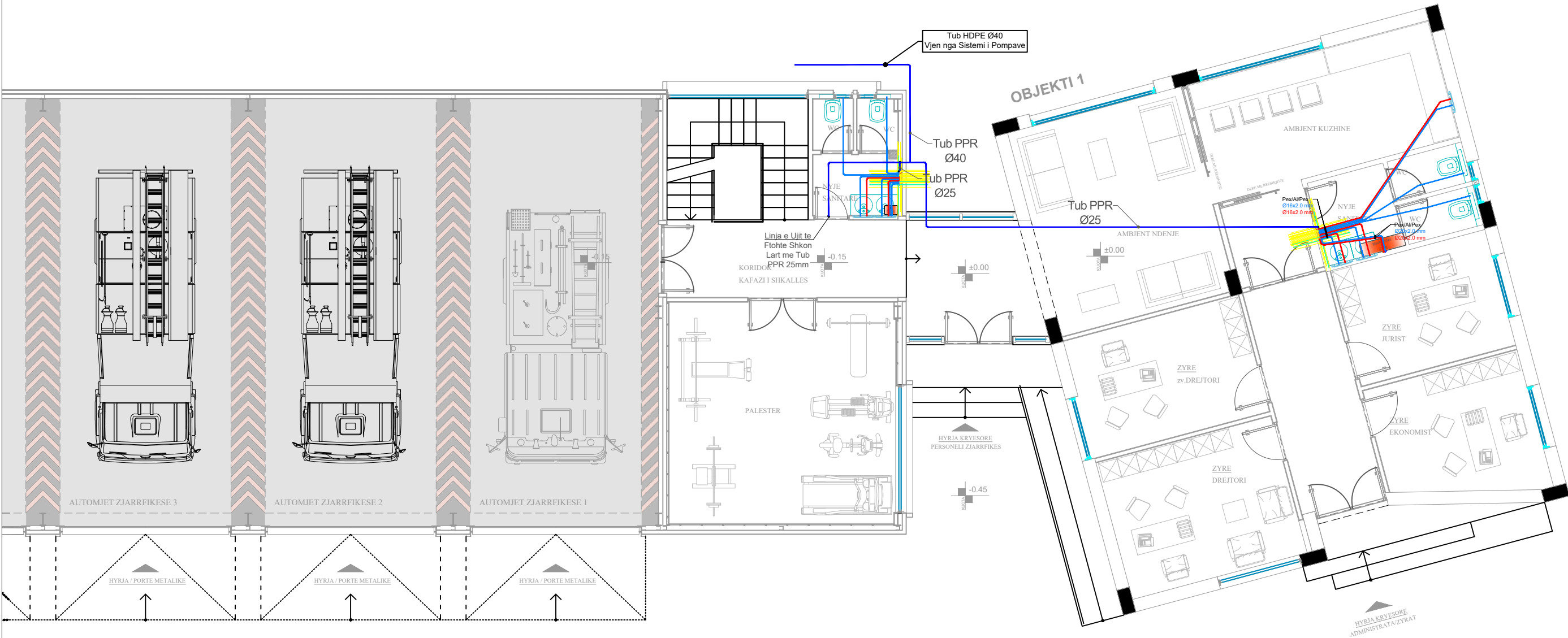
PROJEKTI I INSTALIMEVE

OBJEKTI: NDËRTIMI I GODINËS SË SHËRBIMIT MZSH NË BASHKINË HIMARË

INSTALIMET:

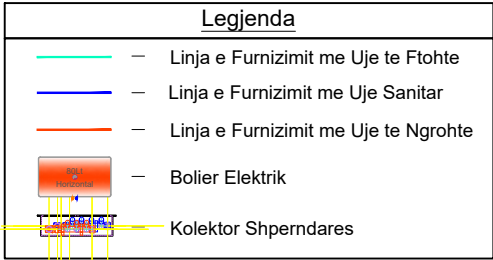
- a. Sistemi i Furnizimit me Uje Sanitar (FUS)
- b. Sistemi i Shkarkimit te Ujrave te Zeza (KUZ)
- c. Sistemi i Shkarkimit te Ujrave te Bardha (KUB)

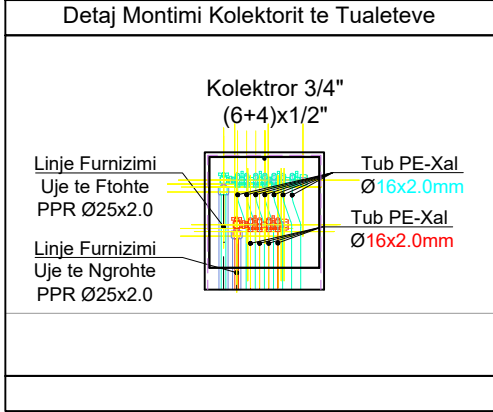
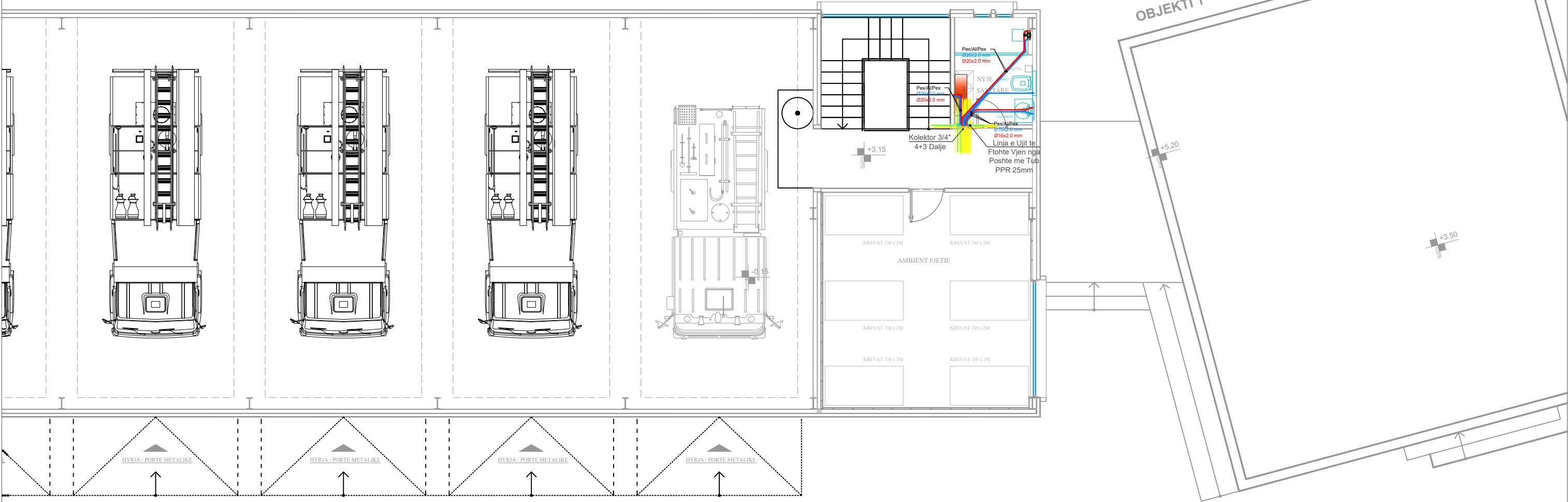
PROJEKTOI: B.O.E "HYDRO-ENG CONSULTING" SH.P.K
"ENGINEERING CONSULTING GROUP" SH.P.K
"SIRE-ALB"SH.P.K



Shenime

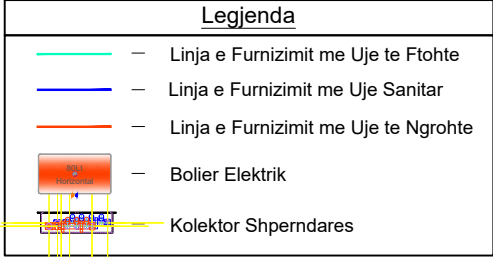
- Të gjitha instalimet e sistemit të furnizimit me uje sanitar do të jenë me tuba PPR, nga stacioni i pompimit i cili ndodhet ne ambientin teknik deri ne cdo kolektor. Varja e tuabcioneve do te behet me fashete me gomine ne distancat e percaktura nga prodhuesi i tubacioneve, ndersa shperndarja ne kate nga kollona deri ne kolektoret e tualeteve tubat do te instalohen ne dysheme per objektit e apartamenteve dhe ne tavane per pjesen e hotelit.
- Të gjitha instalimet e tubave që do të bëhen nën dysheme të tualeteve do të jene me tuba PE-Xal (tuba polietileni me flete alumin) te termoizoluar nga fabrika, mbërthimi të bëhet me rakorderi me presim;
- I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohtë/ftohtë) brenda ambienteve do të vishen me termoizolim $\delta = 13$ mm;
- Te gjitha pajisjet hidrosanitare do te lidhen me tuba PE-Xal me diameter Ø16x2.0 mm pervec rasteve te specifikuar ne vizatim si vaska te cilat do te behen me diameter Ø20x2.0;
- Në të gjithë WC-të janë instaluar valvula për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo dëmtimi, në mënyrë që të bëhet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit;
- Testimi i linjave te tubacioneve të bëhet në bazë të normave dhe standardeve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të cdo lloj testimi.

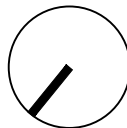




Shenime

- Të gjitha instalimet e sistemit të furnizimit me uje sanitar do të jenë me tuba PPR, nga stacioni i pompimit i cili ndodhet ne ambientin teknik deri ne cdo kolektor. Varja e tuacioneve do te behet me fashete me gomine ne distancat e percaktura nga prodhuesi i tubacioneve, ndersa shperndarja ne kate nga kollona deri ne kolektoret e tualeteve tubat do te instalohen ne dysheme per objektit e apartamenteve dhe ne tavane per pjesen e hotelit.
- Të gjitha instalimet e tubave që do të bëhen nën dysheme të tualeteve do të jene me tuba PE-Xal (tuba polietileni me flete alumin) te termoizoluar nga fabrika, mbërthimi të bëhet me rakorderi me presim;
- I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohtë/ftohtë) brenda ambienteve do të vishen me termoizolim $\delta = 13$ mm;
- Te gjitha pajisjet hidrosanitare do te lidhen me tuba PE-Xal me diameter $\varnothing 16 \times 2.0$ mm pervec rasteve te specifikuar ne vizatim si vaska te cilat do te behen me diameter $\varnothing 20 \times 2.0$;
- Në të gjithë WC-të janë instaluar valvula për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo dëmtimi, në mënyrë që të bëhet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit;
- Testimi i linjave te tubacioneve të bëhet në bazë të normave dhe standardeve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të cdo lloj testimi.





 		<u>PROJEKTIUES</u> B.O.E "HYDRO-ENG CONSULTING" SH.P.K "ENGINEERING CONSULTING GROUP" SH.P.K "SIRE-AL" SH.P.K	<u>FARMITIMI PLATIS SE VIZATIMIT</u> SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJE: SANTAR (FUS) PLAN SISTEMI	DATA : 2006 PROJEKTI ZBATIMI
		<u>AUTORITETI KONTRAKTOR</u> BASHKIA E HIMARË NË BASHKINË HIMARË	<u>FARMITIMI PROJEKTI</u> NËRTIMI I GODINËS SE SHËRBIMIT MZSH NË BASHKINË HIMARË	SHIKULLA E VIZATIMIT 1:125 IM-HS-PS-03

PLANIMETRIKA E DEPOZITES SE UJIT
SHKALLA E VIZATIMIT 1:50

P-F/MNZ. Grup me dy pompa (me nje pomp rezeve)
per furnizimin me uji te Automotopompave.

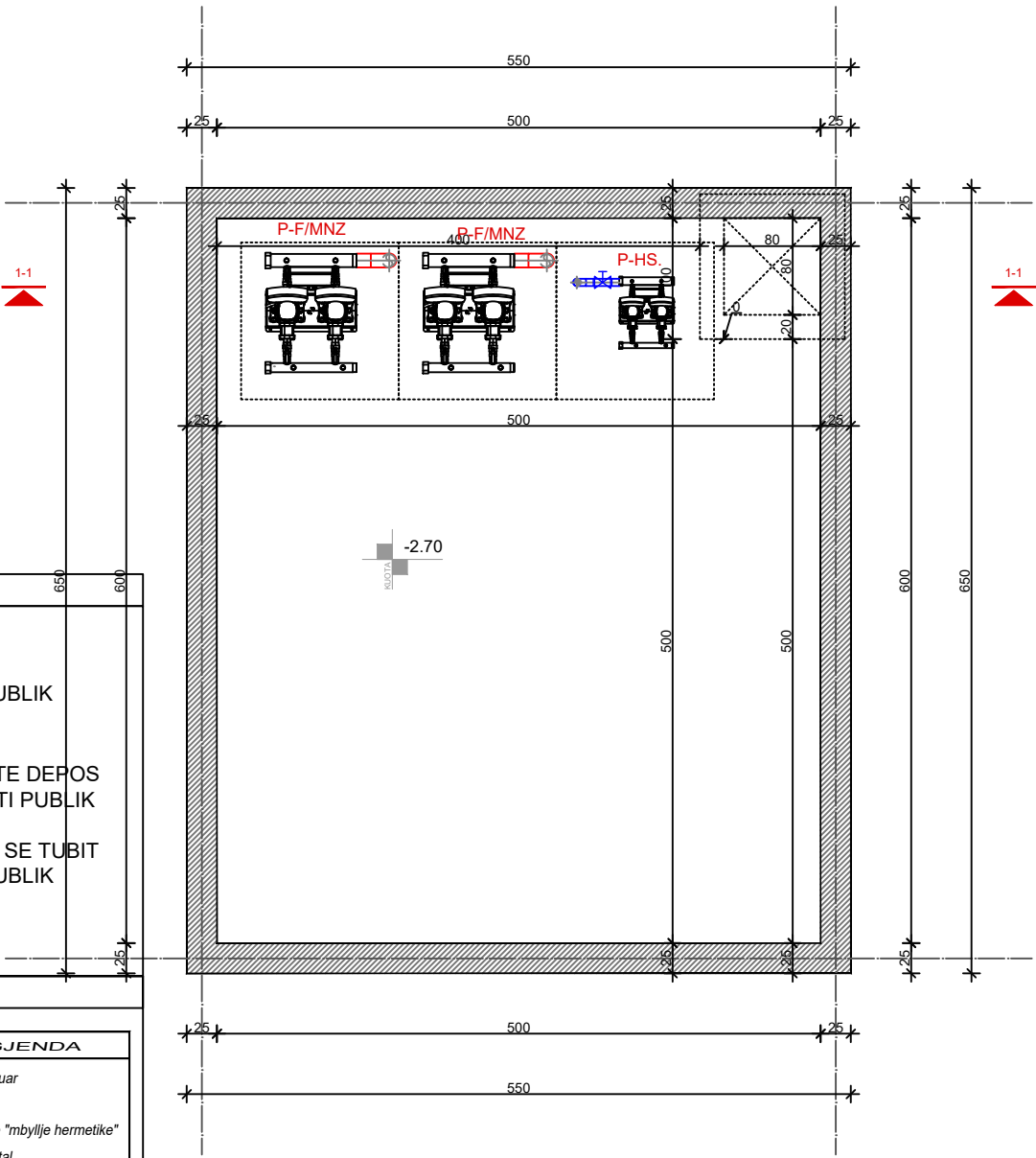
1. Prurja e ujit: 8.3 l/s
2. Presioni: 65 mkh₂O
4. Lidhjet elektrike: 3~400 V, 50 Hz
5. Lidhjet Hidraulike: DN 80
6. Fuqia Elektrike: 2x5.5 kW

SHENIM:
Prurja dhe presioni maksimal i ujit duhet te sigurohen
vetem nga njera pompe, ndersa tjetra qendron rezerve ne
rast defekti.

P-HS. Grup me dy pompa (me nje pomp rezeve) per
furnizimin me uji sanitar.

1. Prurja e ujit: 1.35 l/s
2. Presioni: 45 mkh₂O
4. Lidhjet elektrike: 3~400 V, 50 Hz
5. Lidhjet Hidraulike: DN 50
6. Fuqia Elektrike: 2x1.1 kW

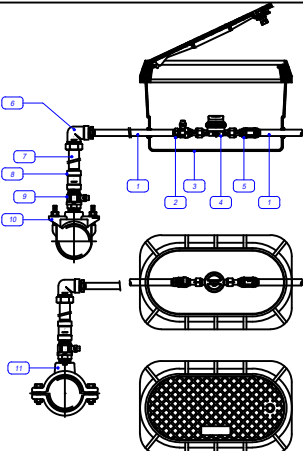
SHENIM:
Prurja dhe presioni maksimal i ujit duhet te sigurohen
vetem nga njera pompe, ndersa tjetra qendron rezerve ne
rast defekti.



LEGJENDA

- LINJA E RRJETIT PUBLIK
— TUBI I FURNIZIMIT TE DEPOS
ME UJE NGA RRJETI PUBLIK
— PUSETA E LIDHJES SE TUBIT
ME RRJETIN PUBLIK

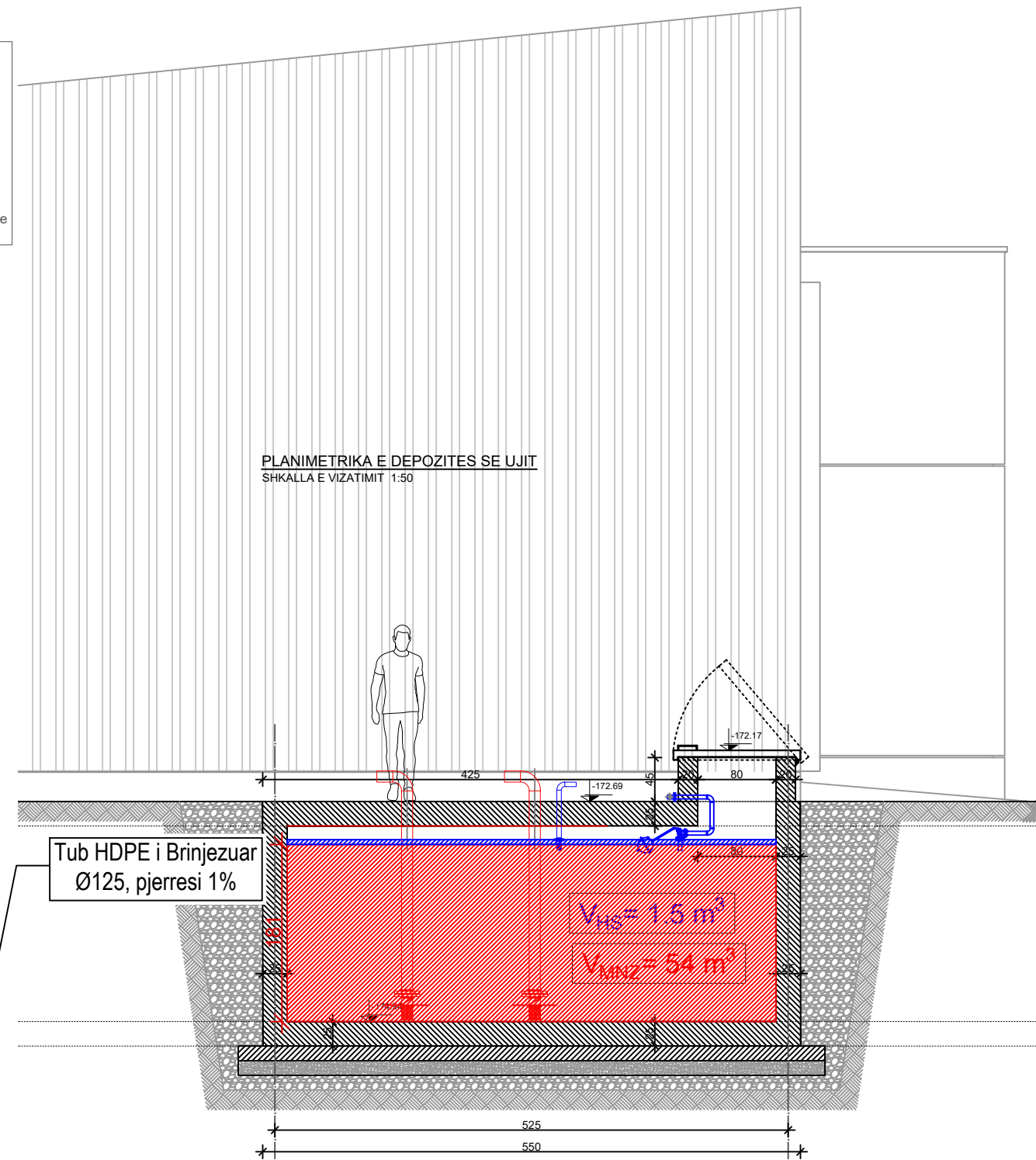
Grupi i Matesit te Ujit



LEGJENDA

- 1 Tub çeliku i galvanizuar
2 Valvul sferike
3 Gropë inspektimi me "mbyllje hermetike"
4 Matës me lexim frontal
5 Valvul njëkahëshe
6 Bërryl për tub PE me shumë shtresa
7 Tub HDPE
8 Bashkues për tub PE me shumë shtresa
9 Valvul Sferike
10 Kapëse derivacioni me kllapë inoksi
11 Kapëse derivacioni prej gize me dy pjesë

PRERJE TERTHORE E DEPOZITES SE UJIT
SHKALLA E VIZATIMIT 1:50

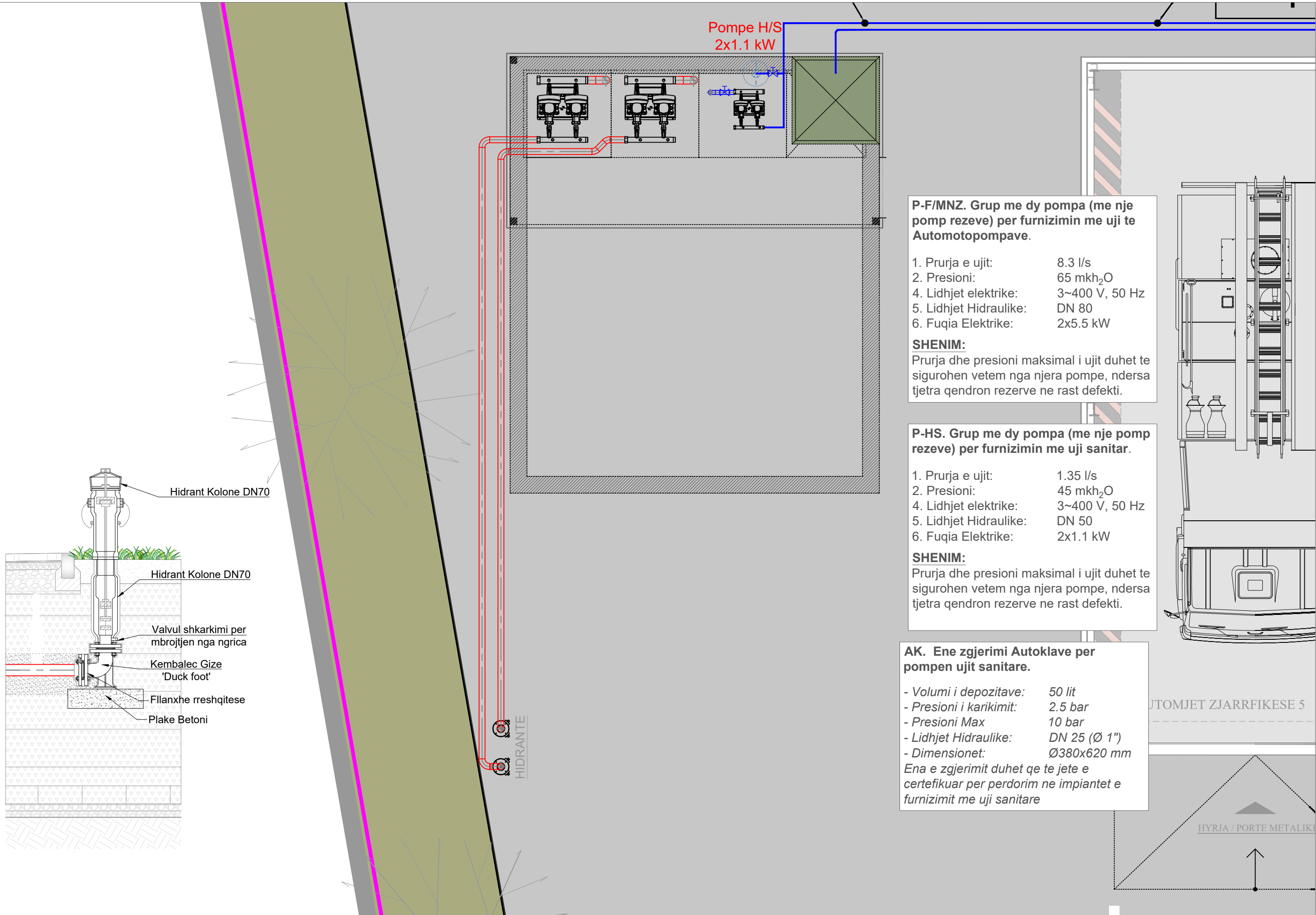


PLANIMETRIKA E DEPOZITES SE UJIT
SHKALLA E VIZATIMIT 1:50

Tub HDPE i Brinjezuar
Ø125, pjerresi 1%

$V_{HS} = 1.5 \text{ m}^3$
 $V_{MNZ} = 54 \text{ m}^3$

525
550



P-F/MNZ. Grup me dy pompa (me nje pomp rezeve) per furnizimin me uji te Automotopompave.

1. Prurja e ujit:	8.3 l/s
2. Presioni:	65 mkh ₂ O
4. Lidhjet elektrike:	3~400 V, 50 Hz
5. Lidhjet Hidraulike:	DN 80
6. Fuqia Elektrike:	2x5.5 kW

SHENIM:
Prurja dhe presioni maksimal i ujit duhet te sigurohen vetem nga njera pompe, ndersa tjetra qendron rezerve ne rast defekti.

P-HS. Grup me dy pompa (me nje pomp rezeve) per furnizimin me uji sanitar.

1. Prurja e ujit:	1.35 l/s
2. Presioni:	45 mkh ₂ O
4. Lidhjet elektrike:	3~400 V, 50 Hz
5. Lidhjet Hidraulike:	DN 50
6. Fuqia Elektrike:	2x1.1 kW

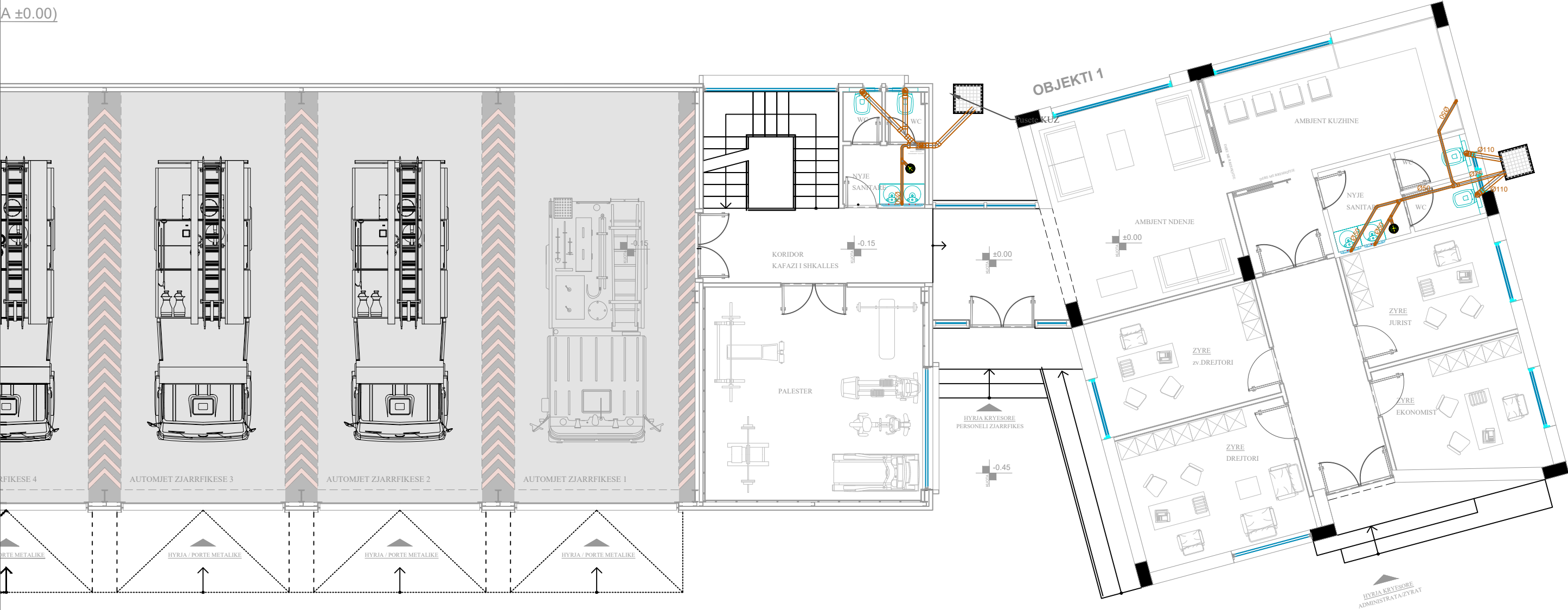
SHENIM:
Prurja dhe presioni maksimal i ujit duhet te sigurohen vetem nga njera pompe, ndersa tjetra qendron rezerve ne rast defekti.

AK. Ene zgjerimi Autoklave per pompen ujit sanitare.

- Volumi i depozitave:	50 lit
- Presioni i karikimit:	2.5 bar
- Presioni Max	10 bar
- Lidhjet Hidraulike:	DN 25 (Ø 1")
- Dimensionet:	Ø380x620 mm

Ena e zgjerimit duhet qe te jete e certifikuar per perdorim ne impiantet e furnizimit me uji sanitare

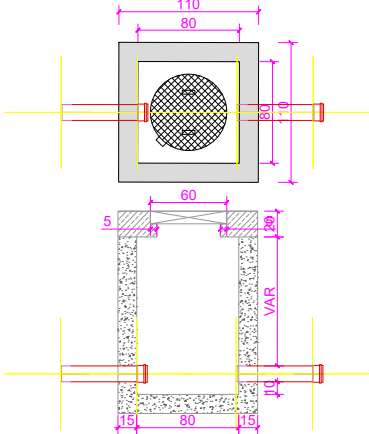
A ±0.00)



LEGJENDA

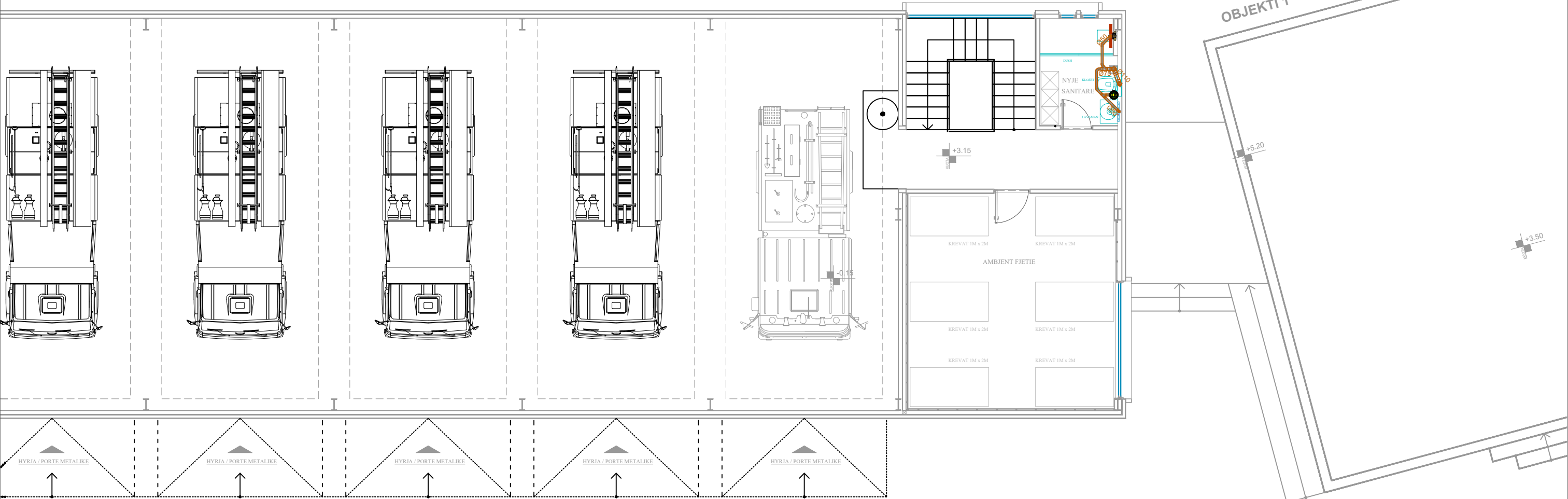
- Tub Shkarkimi PP
- Tub Shkarkimi HDPE i brinjezuar
- Tub Aspirimi
- Kanal Ajri dopio paret i termoizoluar per Aspirimin e Kuzhinave
- Kolone Shkarkimi
- Kolone Ventilimi
- Brrak Sovent
- Pilete DysHEMEJE
- Aspirator Tualeti
- Pusete per Shkarkimit e Ujrave te Zeza

DETAJE PUSETE TE KANALIZIMIT TE UJRAVE TE ZEZA



SHENIM TEKNIK

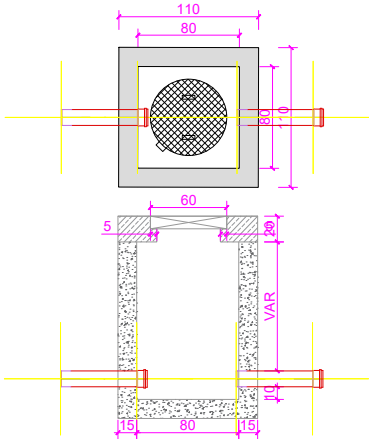
- Te gjitha instalimet e jashtme te sistemit te shkarkimeve te ujrave te zeza do te behet me tuba corrogato (te brinjezuar) me pjerrresi minimale 1%;
- Te gjitha instalimet e brendshme te sistemit te shkarkimeve te ujrave te zeza do te behet me tube PP, me goteshtrengim me gomine;
- Shkarkimet e brendshme do te kalojne nga dysHEMEJE e kati (me perjashtim te ndonje rasti qe eshte specifikuar ne vizatim) dhe do te dalin jashte ne puseten perkatese;
- Gjate gjitha shkarkimeve duhet te behen kujdes qe te instalohen me kende 45° ose 87° dhe ne asnje menyre me kend 90° , gjithashtu te behet e mundur qe cdo linje te jete sa me e paster ne shkarkim, pa shume kthesa apo devijime;
- Instalimi i WC-ve te varura do te behet ne pjesen e mbrapme me guarnicion nga fabrika prodhuese e cila amortizon goditjen e WC-ve me murin;
- Testimi i lidhjeve te behet me presion ajri ose me rrjedhje te lire ne baze te normave dhe standarteve ne fuqi, bazuar ne metodologjine e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te c'do lloj testimi.
- Kollonat e shkarkimit do te realizohen me brrak Sovient
- Aspirimet e tualeteve do te behen me tuba PP dhe do te kalojne nga tavanet e ambienteve.



LEGJENDA

- Tub Shkarkimi PP
- Tub Shkarkimi HDPE i brinjezuar
- Tub Aspirimi
- Kanal Ajri dopio paret i termoizoluar per Aspirimin e Kuzhinave
- Kolone Shkarkimi
- Kolone Ventilimi
- Brak Sovent
- Pilete DysHEMEJE
- Aspirator Tualeti
- Pusete per Shkarkimit e Ujrave te Zeza

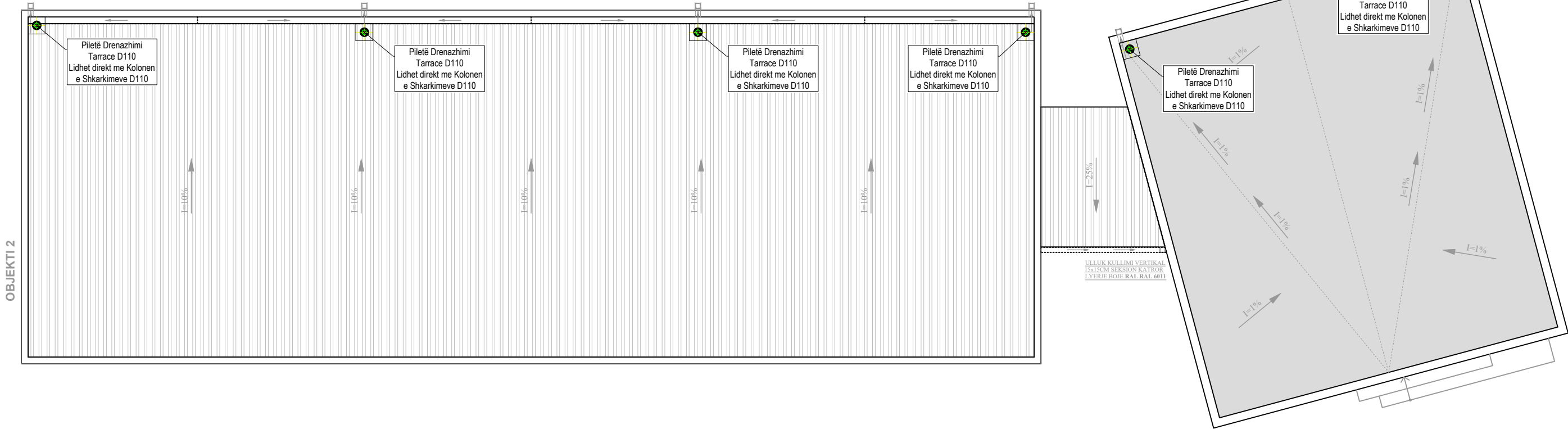
DETAJE PUSETE TE KANALIZIMIT TE UJRAVE TE ZEZA

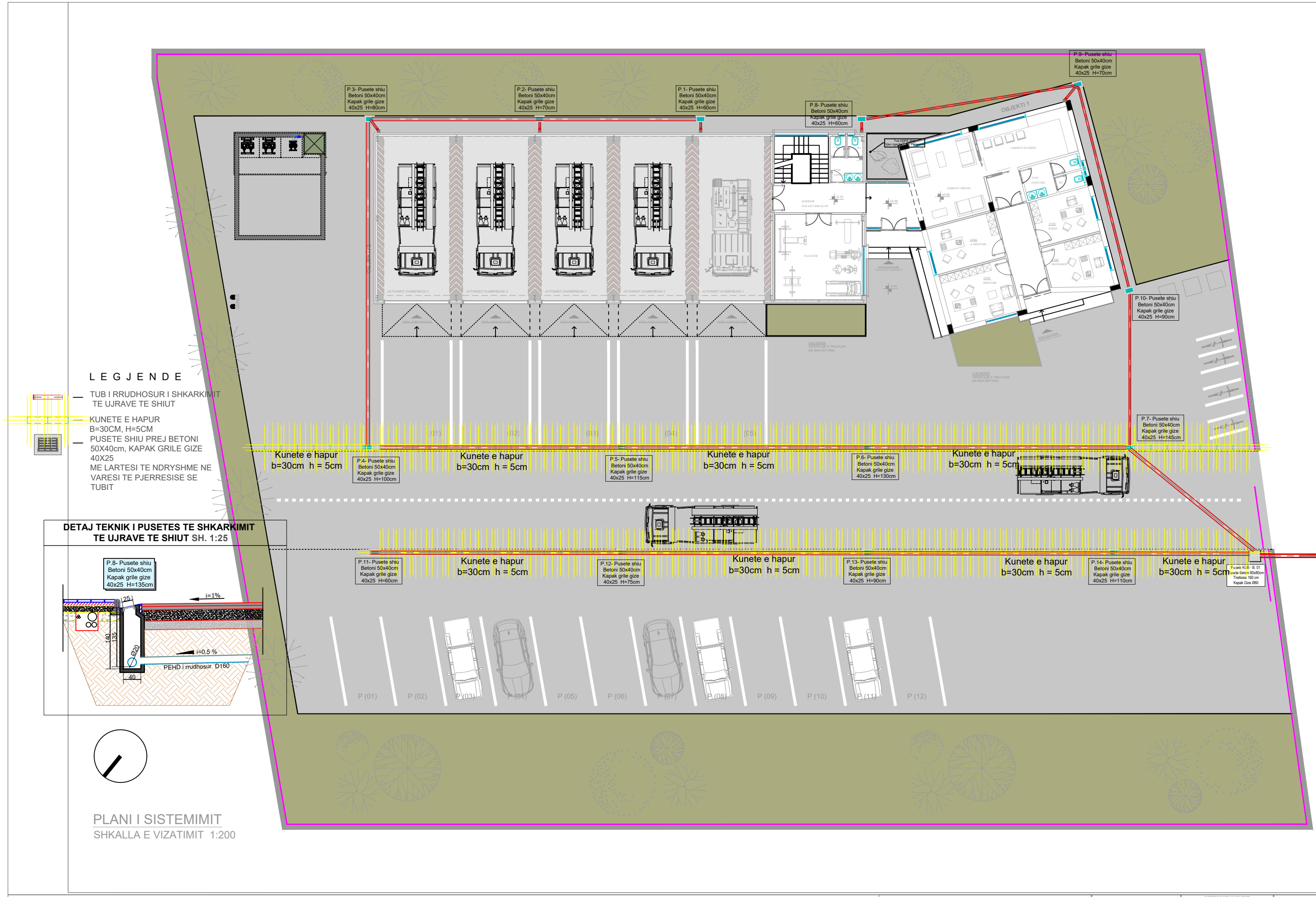


SHENIM TEKNIK

- Te gjitha instalimet e jashtme te sistemit te shkarkimeve te ujrave te zeza do te behet me tuba corrogato (te brinjezuar) me pjerrresi minimale 1%;
- Te gjitha instalimet e brendshme te sistemit te shkarkimeve te ujrave te zeza do te behet me tube PP, me goteshtrengim me gomine;
- Shkarkimet e brendshme do te kalojne nga dysHEMEJE e katit (me perjashtim te ndonje rasti qe eshte specifikuar ne vizatim) dhe do te dalin jashte ne puseten perkatese;
- Gjate gjitha shkarkimeve duhet te behen kujdes qe te instalohen me kende 45° ose 87° dhe ne asnje menyre me kend 90° , gjithashtu te behet e mundur qe cdo linje te jete sa me e paster ne shkarkim, pa shume kthesa apo devijime;
- Instalimi i WC-ve te varura do te behet ne pjesen e mbrapme me guarnicion nga fabrika prodhuese e cila amortizon goditjen e WC-ve me murin;
- Testimi i lidhjeve te behet me presion ajri ose me rrjedhje te lire ne baze te normave dhe standarteve ne fuqi, bazuar ne metodologjine e testimit e cila duhet te perpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit te c'do lloj testimi.
- Kollonat e shkarkimit do te realizohen me brak Sovient
- Aspirimet e tualeteve do te behen me tuba PP dhe do te kalojne nga tavanet e ambienteve.

PLANIMETRIKA E KATIT TE PARE (KUOTA +3.00)
SHKALLA E VIZATIMIT 1:125

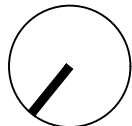
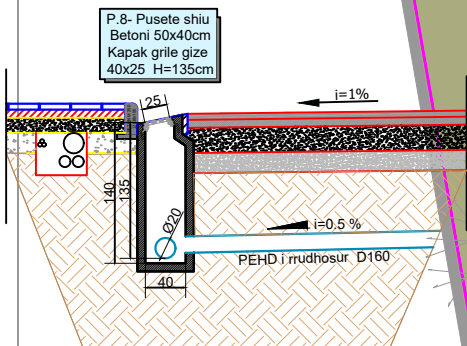




LEGJENDE

- TUB I RRUDHOSUR I SHKARKIMIT TE UJRAVE TE SHIUT
- KUNETE E HAPUR B=30CM, H=5CM
- PUSETE SHIU PREJ BETONI 50X40CM, KAPAK GRILE GIZE 40X25
- ME LARTESI TE NDRYSHME NE VARESI TE PJERRESISE SE TUBIT

DETAJ TEKNIK I PUSETES TE SHKARKIMIT TE UJRAVE TE SHIUT SH. 1:25



PLANI I SISTEMIMIT
SHKALLA E VIZATIMIT 1:200