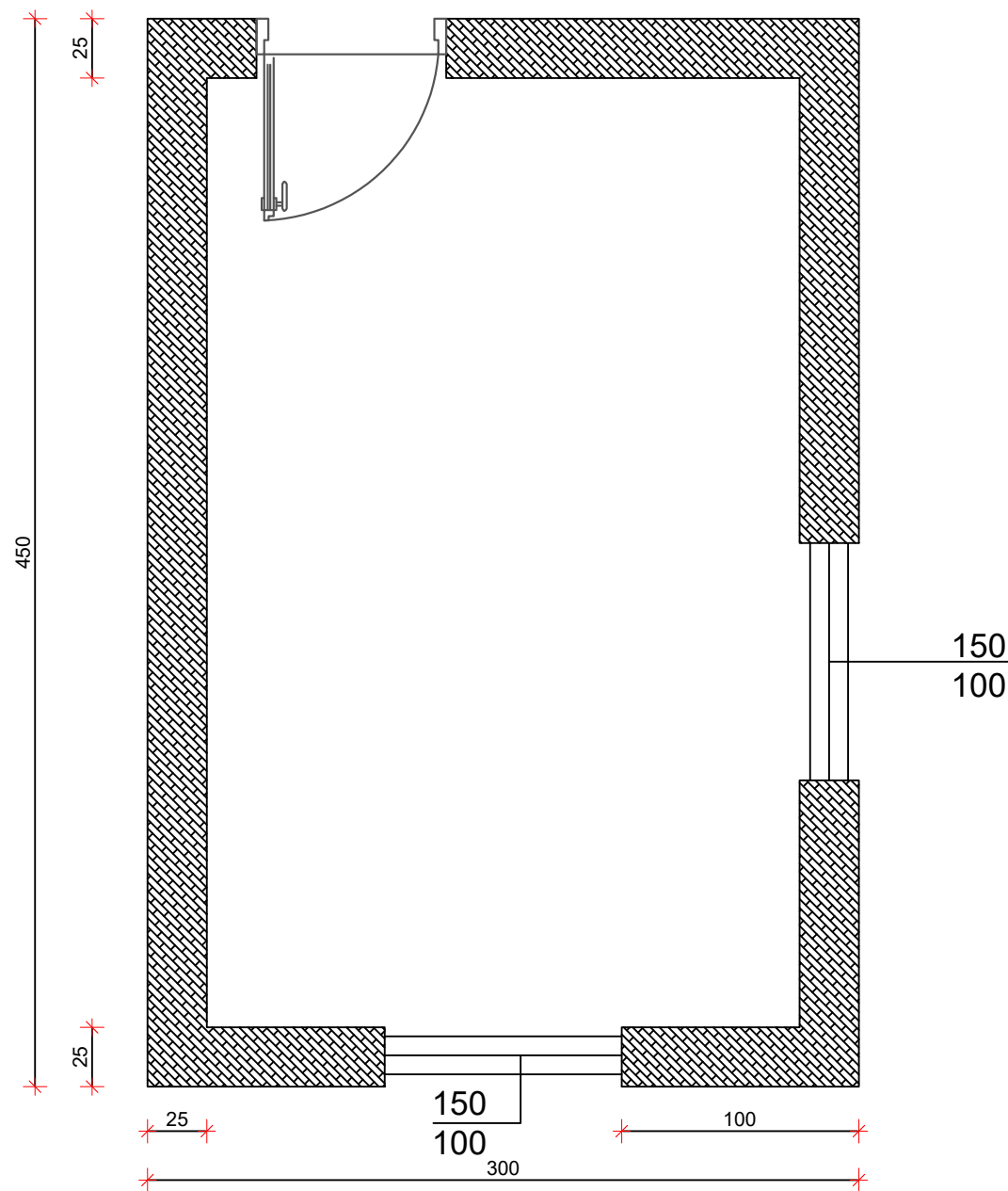
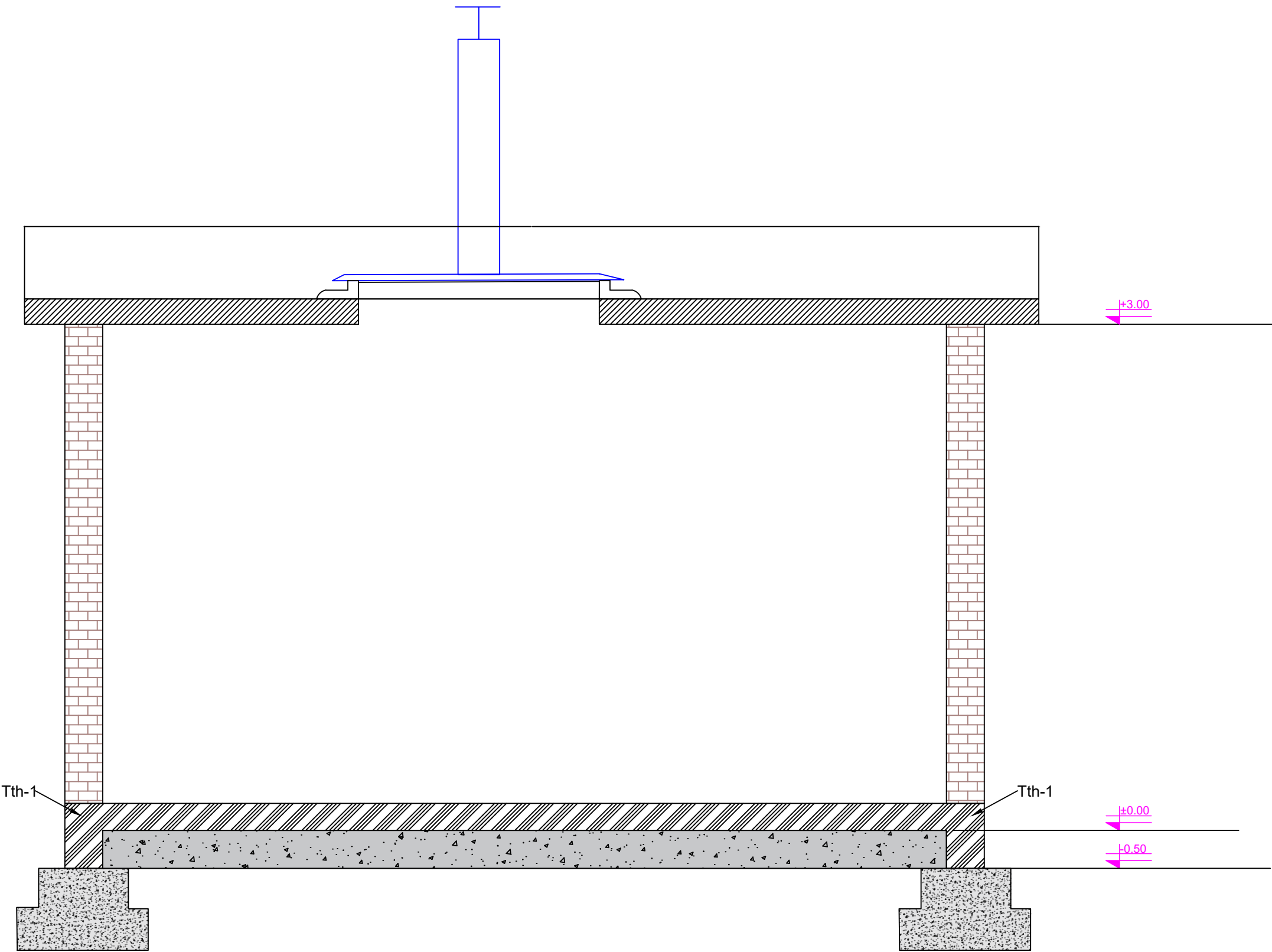


PLANIMETRIA E STACIONIT TË POMPAVE



a	Versioni final				
-	Versioni fillestar				
Indeks	Modifikime	Data	Vizuar	Kontrolluar	Aprovuar
Klienti	Agjencia Kombëtare e Ujësjiellës Kanalizimeve Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr. 4, Tiranë				
Projekti	Ndërtimi i rrjetit të ujësjiellësit,për zonën e Shirokës,Bashkia Shkodër"				PROJEKT ZBATIM
PLANIMETRIA E STP NR. 1 NËNOBJEKTI - UJËSJIELLËS SHIROKË				Shkalla	1:25
				Formati	A3 (420 x 297)
				Punoi:	Data:
				Kontrollloi:	Aprovoi:
 GJEOKONSULT & CO sh.p.k Adresa: Rruga Sami Frashëri, Pallati 45, Shkalla 01, Kati 2, Tiranë. Email: gjeokonsult@hotmail.com				Faqe	02 nga 08
Pozicioni	Emri	Firma	Pozicioni	Emri	Firma
Ing. Hidroteknik	S.ÇIKA		Ing. Hidroteknik	V. LLANAJ	
Ing. Gjeolog	F. KURTESHI		Ing. Mjedisi	D. PROFKA	
Ing. Gjeodet	E. SKUKA		Ing. Gjeodet	E. ISUFI	
Ing. Ndertimi	K. KTONA		Ing. Ndertimi	I. SPAHIU	
Ing. Elektrik	H. KADAREJA				

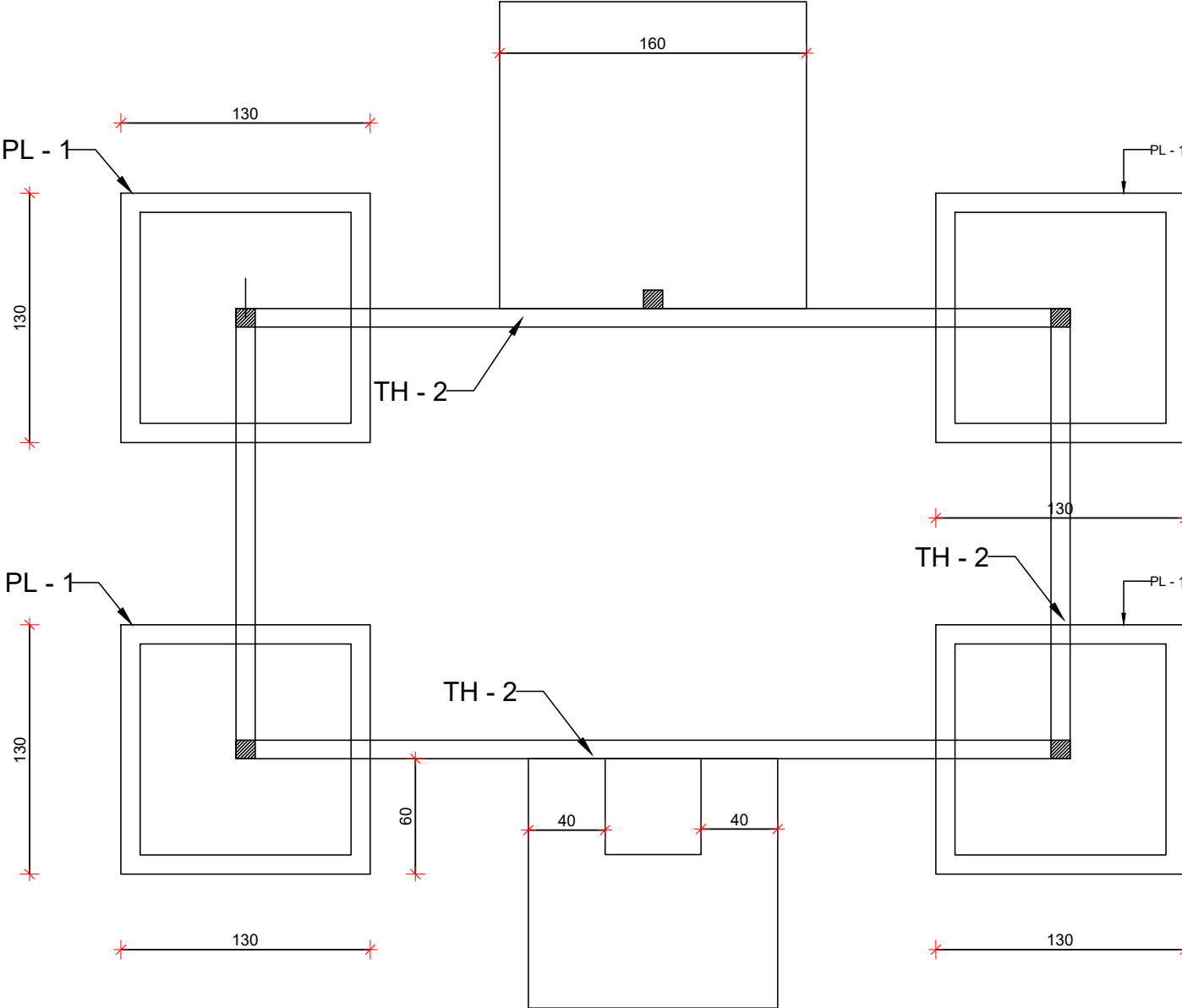
PRERJA TËRTHORE E STACIONIT TË POMPAVE



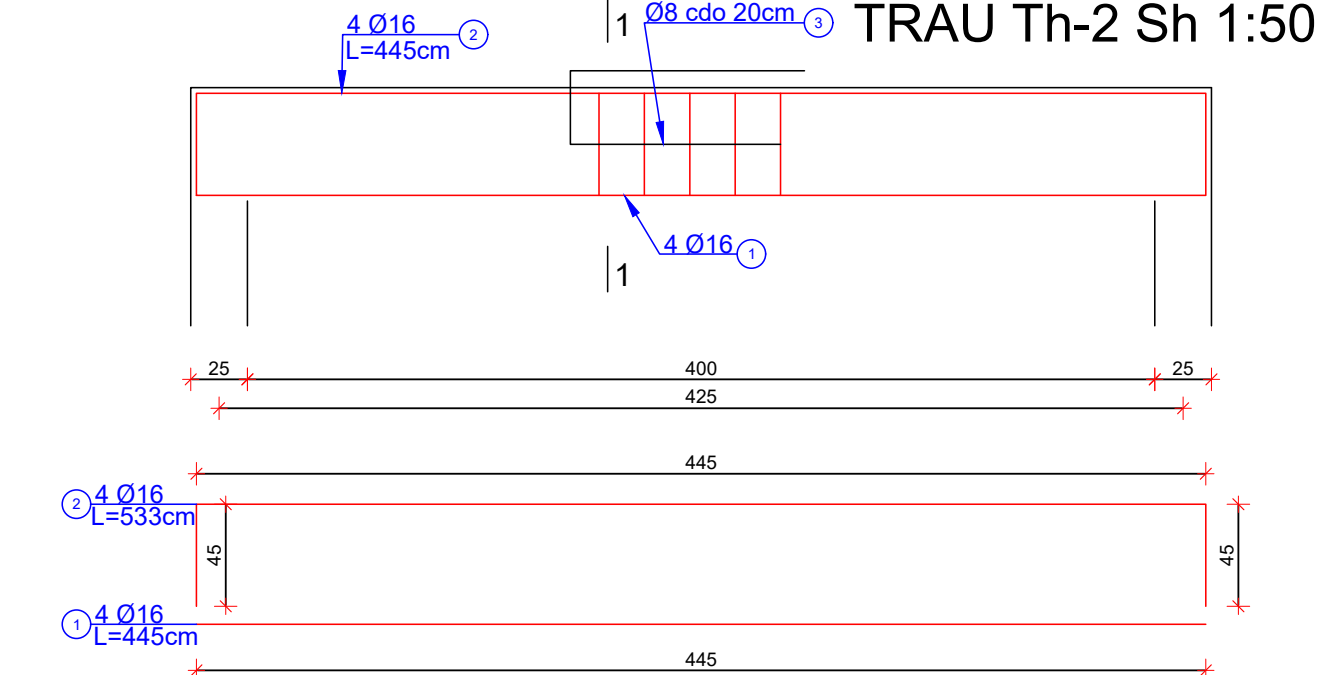
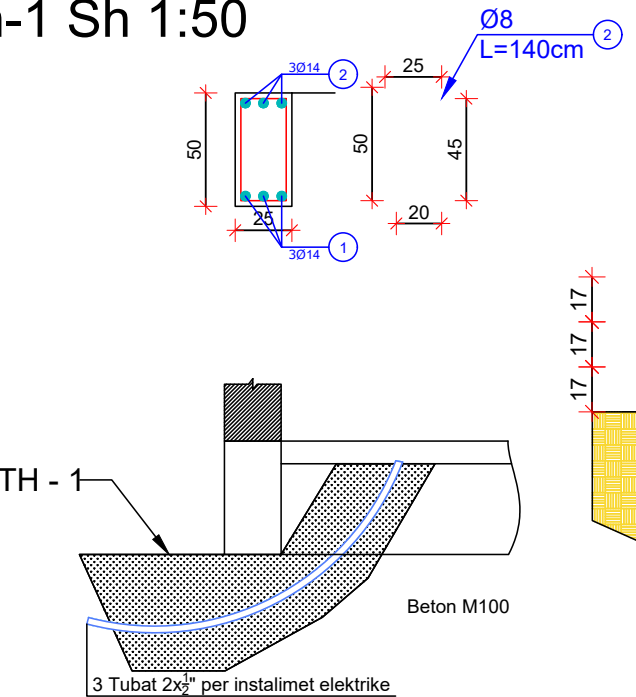
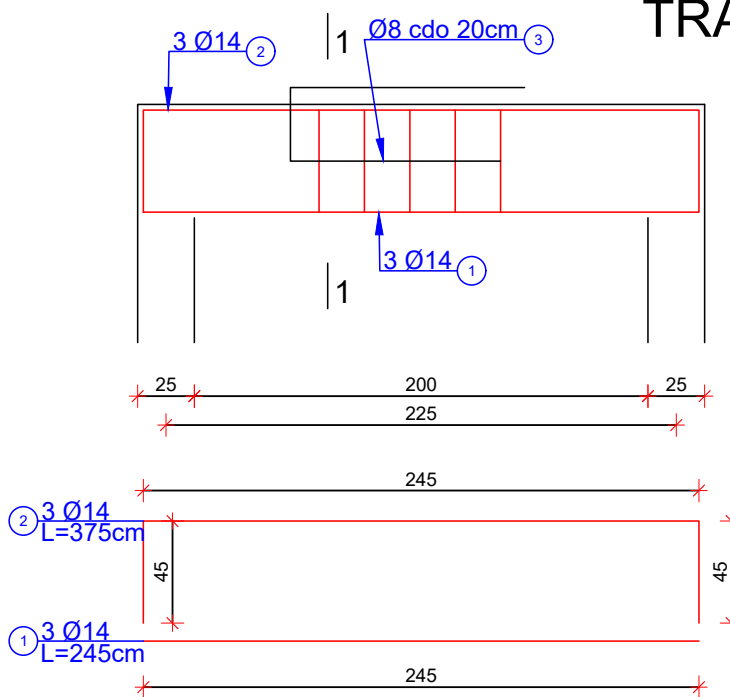
a	Versioni final				
-	Versioni fillestar				
Indeks	Modifikime	Data	Vizuar	Kontrolluar	Aprovuar
Klienti	Agjencia Kombëtare e Ujësjellës Kanalizimeve				
	Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr. 4, Tiranë				
Projekti	"Ndërtimi i rrjetit të ujësjellësit për zonën e Shirokës, Bashkia Shkodër"				PROJEKT ZBATIM
PRERJA TËRTHORE E STP NR. 1 NËNOBJEKTI - UJËSJELLËS SHIROKË					Shkalla 1:25 Formati A3 (420 x 297) Punoi: Data: 12/01/2024 Kontrollloi: Aprovoi:
GJEOKONSULT & CO sh.p.k Adresa: Rruga Sami Frashëri, Pallati 45, Shkalla 01, Kati 2, Tiranë. Email: gjeokonsult@hotmail.com					Faqe 03 nga 08
Pozicioni	Emri	Firma	Pozicioni	Emri	Firma
Ing. Hidroteknik	S.ÇIKA		Ing. Hidroteknik	V. LLANAJ	
Ing. Gjeolog	F. KURTESHI		Ing. Mjedisi	D. PROFKA	
Ing. Gjeodet	E. SKUKA		Ing. Gjeodet	E. ISUFI	
Ing. Ndertimi	K. KTONA		Ing. Ndertimi	I. SPAHIU	
Ing. Elektrik	H. KADAREJA				

DETAJE KONSTRUKTIVE TË STACIONIT TË POMPAVE

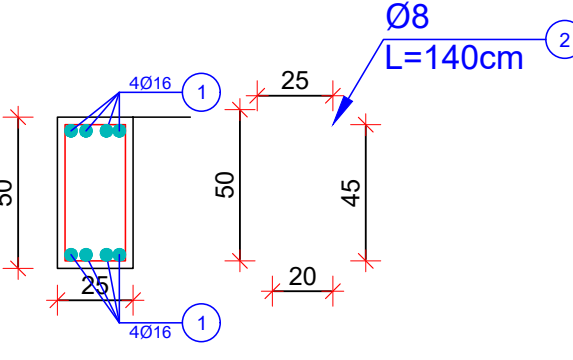
PLANI I THEMELEVE Sh 1:50



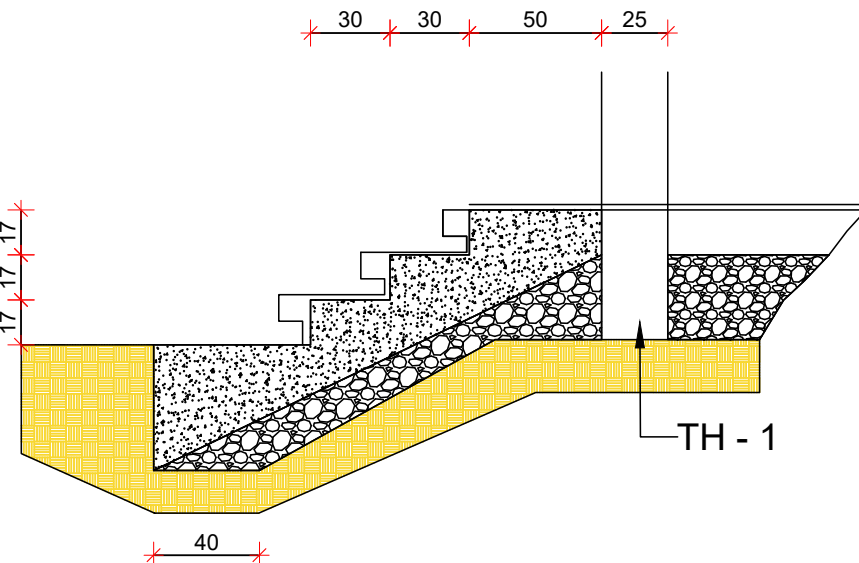
TRAU Th-1 Sh 1:50



2-2 Sh 1:25



PRERJA 1-1 Sh 1:25



SHENIME TEKNIKE

- 1- Kuota +0.00 i referohet kuotes absolute.
- 2- Betonet, hekurat e armimit dhe kerkesat perkuljen e hekurave duhet te jene ne perputhje me kerkesat e kushteve teknike.
- 3- Marka e betonit per dyshemene, muret dhe soleten B/A duhet te jete M200.
- 4-Marka e betonit per themelet, dhe nenshtresen e dyshemese duhet te jete M150.
- 5- Hekurat e armimit duhet te jene S-500 dhe te plotesojne kerkesat e specifikimeve teknike te dhena per Klienti
- 6- Hekurat e armimit duhet te priten nga shufra te reja, te drejta dhe te pastra nga ndryshku dhe papastertite te ndryshme. G jatesite e tyre dueht te jene sipas te dhenave ne tabelat e armimit.Prerja dhe perkulja e hekurave te armimit duhet te behet sipas kerkesave te kushteve teknike.
- 7- Mbivendosja e shufrave te armimit ne vendet e bashkimit te tyre duhet te jete sipas te dhenave te proejktit por ne asnje rast me pak se 50d.
- 8- Instalimet hidraulike te tubave dhe te pjeseve speciale te tyre do te behen sipas kerkesave te specifikimeve teknike dhe me aporvim te supervizorit.

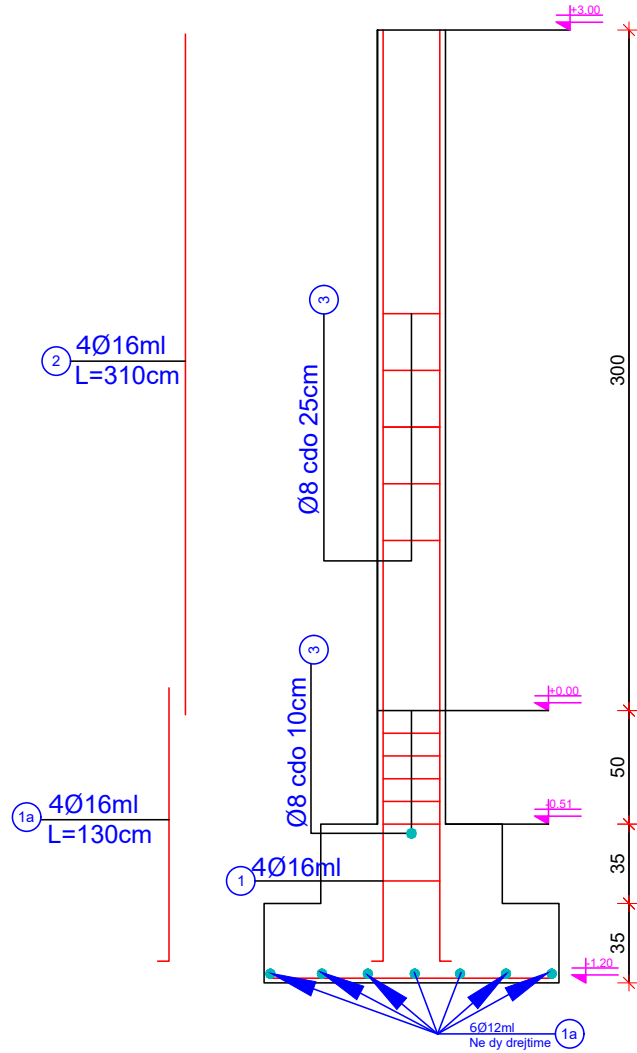
a	Versioni final				
-	Versioni fillestar				
Indeks	Modifikime	Data	Vizuar	Kontrolluar	Aprovuar
Klienti	Agjencia Kombëtare e Ujësjetës Kanalizimeve Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr. 4, Tiranë				
Projekti	"Ndërtimi i rrjetit të ujësjetës për zonën e Shirokës, Bashkia Shkodër"				
DETAJE KONSTRUKTIVE TË STP NR.01 NËNOBJEKTI - UJËSJELLËS SHIROKË		Shkalla			
		Formati A3 (420 x 297)			
		Punoi: Data:			
		Kontrollloi: Aprovoi:			
GJEOKONSULT & CO sh.p.k Adresa: Rruga Sami Frashëri, Pallati 45, Shkalla 01, Kati 2, Tiranë. Email: gjeokonsulti@hotmail.com		Faqe			
		04 nga 08			
Pozicioni	Emri	Firma	Pozicioni	Emri	Firma
Ing. Hidroteknik	S.ÇIKA		Ing. Hidroteknik	V. LLANAJ	
Ing. Gjeolog	F. KURTESHI		Ing. Mjedisi	D. PROFKA	
Ing. Gjeodet	E. SKUKA		Ing. Gjeodet	E. ISUFI	
Ing. Ndertimi	K. KTONA		Ing. Ndertimi	I. SPAHIU	
Ing. Elektrik	H. KADAREJA				

DETAJE KONSTRUKTIVE TË STACIONIT TË POMPAVE

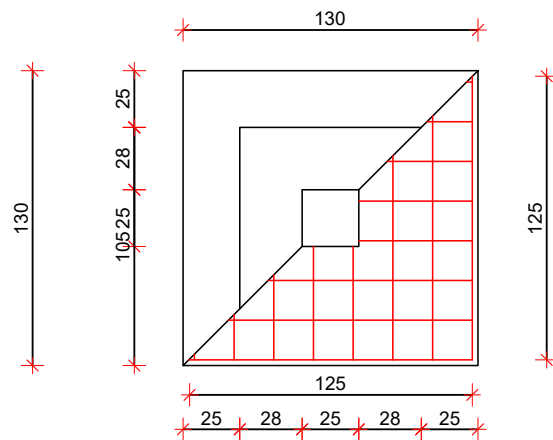
KOLONA K-1

DRITARE

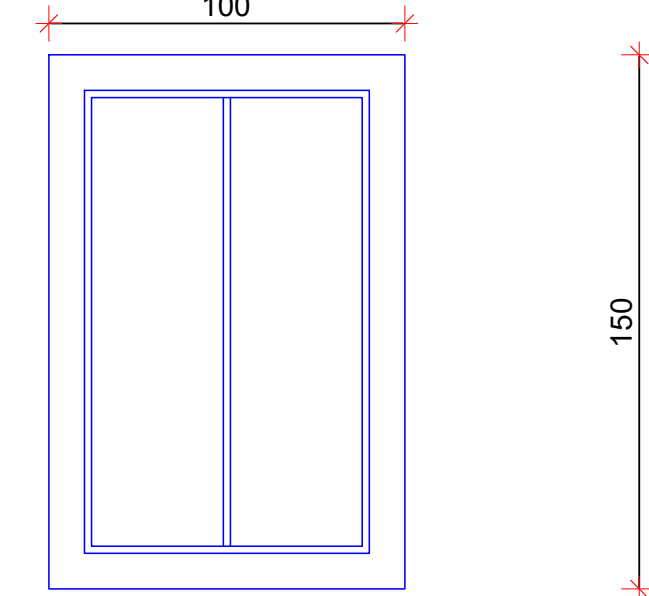
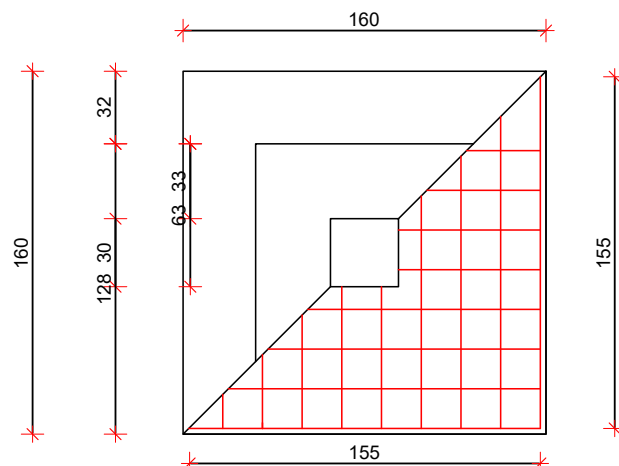
DETAJ SOLETE



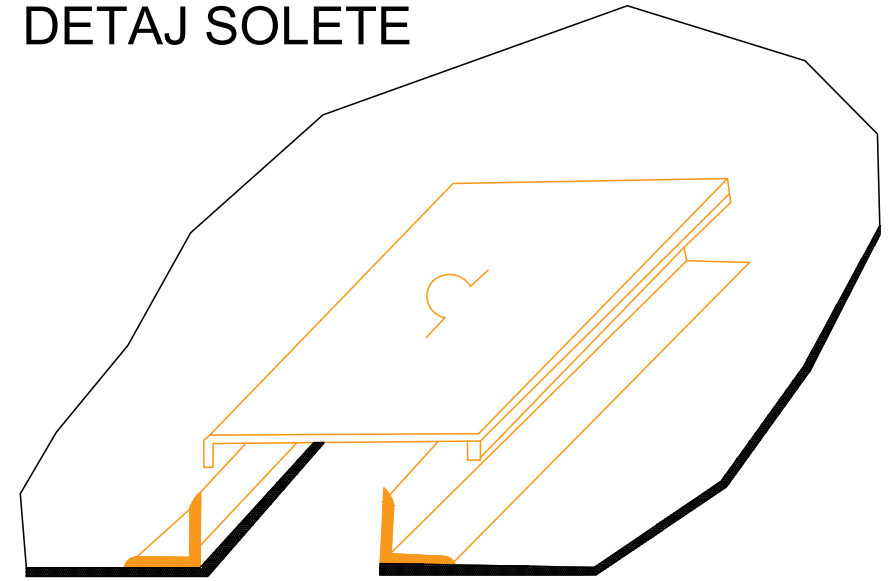
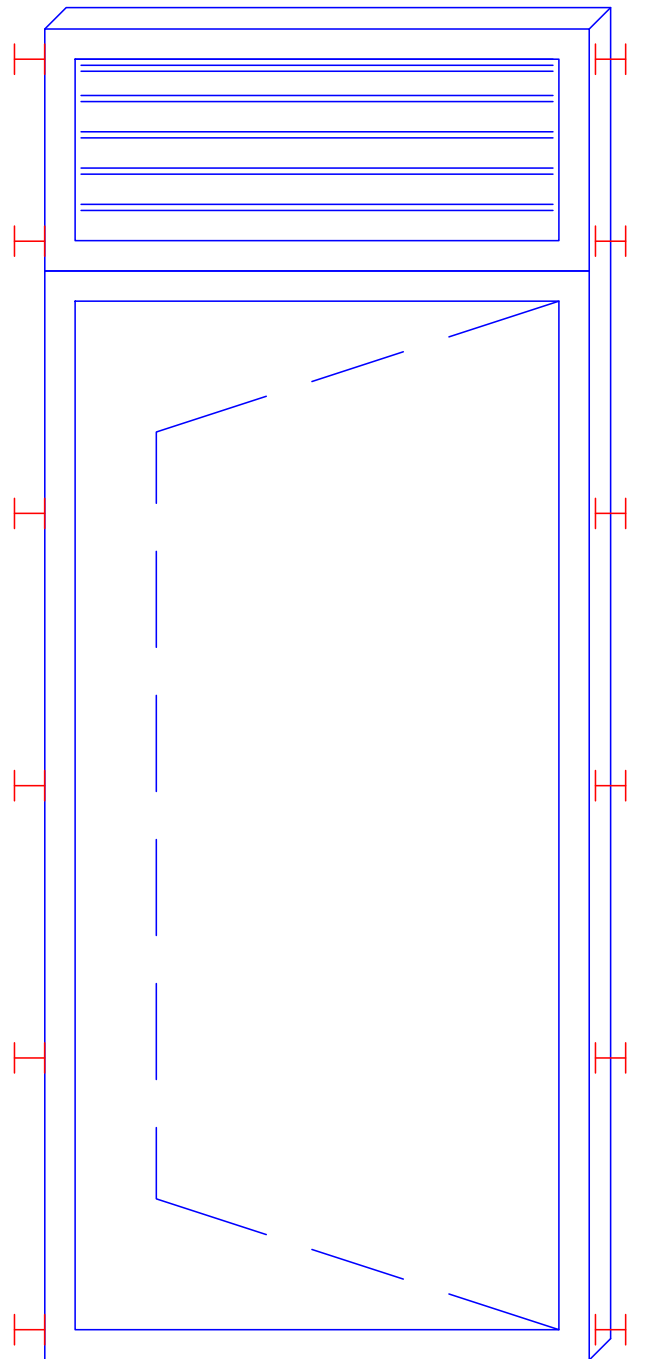
PLINTI PL-1



PLINTI PL-2



DERE METALIKE



SHENIME TEKNIKE

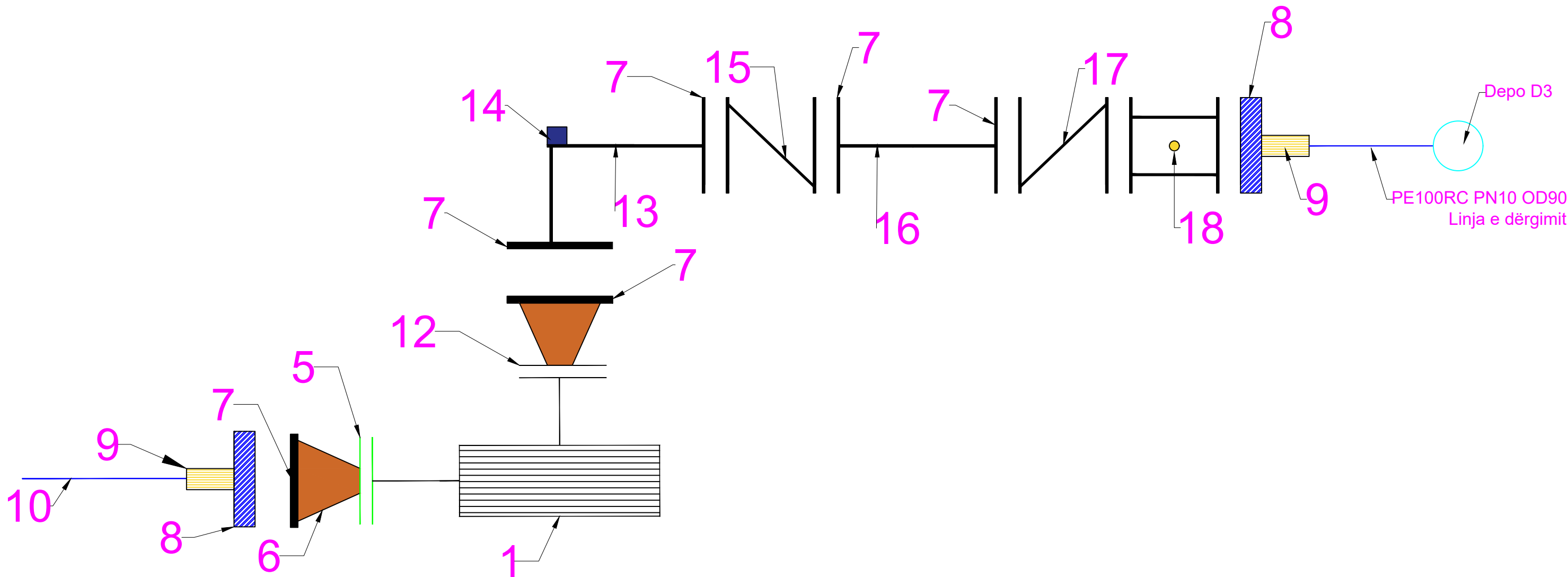
- 1- Kuota +0.00 i referohet kuotes absolute.
- 2- Betonet, hekurat e armimit dhe kerkesat perkuljen e hekurave duhet te jene ne perputhje me kerkesat e kushteve teknike.
- 3- Marka e betonit per dyshemene, muret dhe soleten B/A duhet te jete M200.
- 4-Marka e betonit per themelet, dhe nenshtresen e dyshemese duhet te jete M150.
- 5- Hekurat e armimit duhet te jene S-500 dhe te plotesojne kerkesat e specifikimeve teknike te dhena per Klienti
- 6- Hekurat e armimit duhet te priten nga shufra te reja, te drejta dhe te pastra nga ndryshku dhe papastertite te ndryshme. Gjatesite e tyre duhet te jene sipas te dhenave ne tabelat e armimit.Prerja dhe perkulja e hekurave te armimit duhet te behet sipas kerkesave te kushteve teknike.
- 7- Mbivendosja e shufrave te armimit ne vendet e bashkimit te tyre duhet te jete sipas te dhenave te proejktit por ne asnje rast me pak se 50d.
- 8- Instalimet hidraulike te tubave dhe te pjeseve speciale te tyre do te behen sipas kerkesave te specifikimeve teknike dhe me aporvim te supervizorit.

40

180

a	Versioni final				
-	Versioni fillestar				
Indeks	Modifikime	Data	Vizuar	Kontrolluar	Aprovuar
Klienti	Agjencia Kombëtare e Ujësjiellës Kanalizimeve Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr. 4, Tiranë				
Projekti	"Ndërtimi i rrjetit të ujësjiellës për zonën e Shirokës, Bashkia Shkodër"				PROJEKT ZBATIM
DETAJE KONSTRUKTIVE TË STP NR. 01 NËNOBJEKTI - UJËSJELLËS SHIROKË				Shkalla	
				Formati	A3 (420 x 297)
				Punoi:	Data:
				Kontrolloi:	Aprovoi:
 GJEOKONSULT & CO sh.p.k Adresa: Rruga Sami Frashëri, Pallati 45, Shkalla 01, Kati 2, Tiranë. Email: gjeokonsult@hotmail.com				Faqe	
				05 nga 08	
Pozicioni	Emri	Firma	Pozicioni	Emri	Firma
Ing. Hidroteknik	S.ÇIKA		Ing. Hidroteknik	V. LLANAJ	
Ing. Gjeolog	F. KURTESHI		Ing. Mjedisi	D. PROFKA	
Ing. Gjeodet	E. SKUKA		Ing. Gjeodet	E. ISUFI	
Ing. Ndertimi	K. KTONA		Ing. Ndertimi	I. SPAHIU	
Ing. Elektrik	H. KADAREJA				

SKEMA HIDRUALIKE E STP1 QË DËRGON
UJË NË DEPON D3=50m³



LISTA E RAKORDERIVE

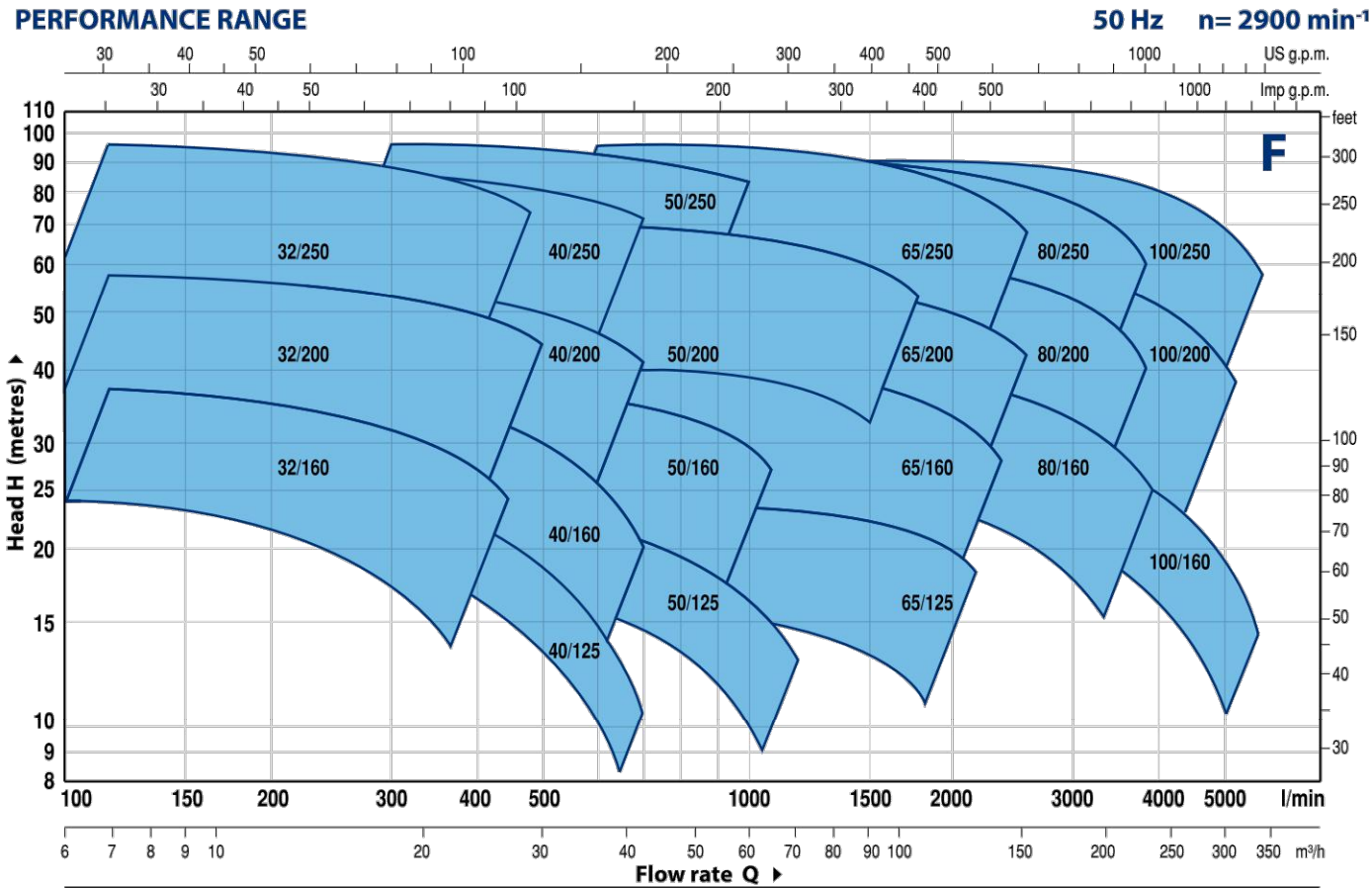
NR	PËRSHKRIMI	NJESIA
1	Pompë+Panel komandimi Automatik Hp(Total Head)=65m,Q=5l/s, Np=11kW, Specifikimet e detajuara në projekt	1 copë
2	Filtër DN80 që vendoset në depon ekzistuese	1 copë
3	Kabull për sensorin e nivelit max dhe min në D3 Kabulli shtrihet në linjen e dërgimit mbi tub në shtresë rëre	270 ml
4	Kabull fuqie + Tokëzim (El. tokëzimi profile L) nga Kabina elektrike deri tek STP1 Shtrihet në tubacionin e dërgimit të Depos Ekzistuese D1 Shtrihet në tubacionin e dërgimit të Depos Ekzistuese D2 Shtrihet në tubacionin e shpërndarjes së Depos D1 OD160 Specifikimi i kabullit : Kabull fuqie AL ~ 1000V me izolim gome e mbulesë plastmasi, të armuar 3x50 + 25mm²	550 ml
5	Fllanxhë DN50	1 copë
6	Reduksion çeliku DN50 me DN80	21 kg

7	Fllanxhë çeliku DN80	7 copë
8	Fllanxhë Adaptor DN80	2 copë
9	Manikotë EF OD90	2 copë
10	Tub i thithjes nga Depo ekzistuese PE100RC PN10 OD90	14 ml
11	Beton për bazamentin e pompës C ₂₀ ⁶	1.4 m³
12	Fllanxhë DN32	1 copë
13	Brryl çeliku DN80	42 kg
14	Matës presioni	1 copë
15	Kundravalvul DN80	1 copë
16	Tronchetë çeliku DN80	67 kg
17	Sarçineskë DN80	1 copë
18	Ajrues DN80	1 copë

a	Versioni final				
-	Versioni fillestar				
Indeks	Modifikime	Data	Vizuar	Kontrolluar	Aprovuar
Klienti	Agjencia Kombëtare e Ujësjetellës Kanalizimeve Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr. 4, Tiranë				
Projekti	"Ndërtimi i rrjetit të ujësjetellës për zonën e Shirokës, Bashkia Shkodër"				PROJEKT ZBATIM
SKEMA HIDRUALIKE E STP1 QË DËRGON UJË NË DEPON D3=50m³ NËNOBJEKTI - UJËSJELLËS SHIROKË					Shkalla
					Formati A3 (420 x 297)
					Punoi: Data:
Kontrollloi: Aprovoi:					Faqe 06 nga 08
		GJEOKONSULT & CO sh.p.k Adresa: Rruga Sami Frashëri, Pallati 45, Shkalla 01, Kati 2, Tiranë. Email: gjeokonsult@hotmail.com			
Pozicioni	Emri	Firma	Pozicioni	Emri	Firma
Ing. Hidroteknik	S.ÇIKA		Ing. Hidroteknik	V. LLANAJ	
Ing. Gjeolog	F. KURTESHI		Ing. Mjedisi	D. PROFKA	
Ing. Gjeodet	E. SKUKA		Ing. Gjeodet	E. ISUFI	
Ing. Ndërtimi	K. KTONA		Ing. Ndërtimi	I. SPAHIU	
Ing. Elektrik	H. KADAREJA				

TË DHËNAT E POMPËS

PERFORMANCE RANGE



PERFORMANCE DATA

MODEL	POWER (P ₂)		▲	PERFORMANCE	
	kW	HP		Q l/min	H metres
F 32/160C	1.5	2	IE3	100 – 350	24 – 14
F 32/160B	2.2	3		100 – 400	30 – 17
F 32/160A	3	4		100 – 450	37 – 24
F 32/200C	4	5.5		100 – 450	44 – 31.5
F 32/200B	5.5	7.5		100 – 500	51 – 36
F 32/200A	7.5	10		100 – 500	57 – 44
F 32/200BH	3	4		100 – 300	45 – 37
F 32/200AH	4	5.5		100 – 320	55 – 44
F 32/250C	9.2	12.5		100 – 450	75 – 60
F 32/250B	11	15		100 – 500	87 – 70
F 32/250A	15	20		100 – 500	97 – 80
F 40/125C	1.1	1.5	IE3	100 – 550	16 – 6
F 40/125B	1.5	2		100 – 600	20.5 – 9
F 40/125A	2.2	3		100 – 700	26 – 10
F 40/160C	2.2	3		100 – 600	27 – 14
F 40/160B	3	4		100 – 600	32 – 20
F 40/160A	4	5.5		100 – 700	38 – 20
F 40/200B	5.5	7.5		100 – 700	47 – 28
F 40/200A	7.5	10		100 – 700	55 – 41
F 40/250C	9.2	12.5		100 – 700	64 – 47
F 40/250B	11	15		100 – 700	71 – 55
F 40/250A	15	20		100 – 700	88 – 72
F 50/125C	2.2	3	IE3	300 – 1200	17.5 – 6
F 50/125B	3	4		300 – 1200	20.7 – 9
F 50/125A	4	5.5		300 – 1200	23.5 – 13
F 50/160C	4	5.5		300 – 1000	27 – 16
F 50/160B	5.5	7.5		300 – 1100	32 – 21
F 50/160A	7.5	10		300 – 1100	37 – 27
F 50/200C	11	15		400 – 1700	44 – 30
F 50/200B	15	20		400 – 1700	52 – 38
F 50/200A	18.5	25		400 – 1800	61 – 45
F 50/200AR	22	30		400 – 1800	69 – 53
F 50/250D	9.2	12.5	IE3	300 – 900	51 – 32
F 50/250C	11	15		300 – 900	59 – 42
F 50/250B	15	20		300 – 1000	72 – 59
F 50/250A	18.5	25		300 – 1000	85 – 73
F 50/250AR	22	30		300 – 1000	95 – 83

MODEL	POWER (P ₂)		▲	PERFORMANCE	
	kW	HP		Q l/min	H metres
F 65/125C	4	5.5	IE3	600 – 1800	16 – 11
F 65/125B	5.5	7.5		600 – 2000	18 – 13
F 65/125A	7.5	10		600 – 2200	23 – 18
F 65/160C	9.2	12.5		600 – 2200	32 – 22
F 65/160B	11	15		600 – 2400	36.5 – 23
F 65/160A	15	20		600 – 2400	40.5 – 28
F 65/200B	15	20		200 – 2400	44 – 30.5
F 65/200A	18.5	25		200 – 2500	50 – 36.5
F 65/200AR	22	30		200 – 2600	57 – 42
F 65/250C	30	40		400 – 2350	76 – 53
F 65/250B	37	50	IE3	400 – 2500	87 – 62
F 65/250A	45	60		400 – 2600	95 – 68
F 80/160D	11	15		500 – 4000	25 – 10
F 80/160C	15	20		500 – 4000	30 – 15
F 80/160B	18.5	25		500 – 4000	35 – 20
F 80/160A	22	30		500 – 4000	40 – 25
F 80/200B	30	40		500 – 3650	56 – 34.5
F 80/200A	37	50		500 – 3900	62 – 40
F 80/250B	45	60		600 – 3600	77 – 54
F 80/250A	55	75		600 – 3900	88.5 – 60
F 100/160C	15	20	IE3	1000 – 5000	30 – 12
F 100/160B	18.5	25		1000 – 5200	34 – 14.5
F 100/160A	22	30		1000 – 5500	38 – 17.5
F 100/200C	30	40		833 – 4650	51 – 28
F 100/200B	37	50		833 – 4900	57 – 33
F 100/200A	45	60		833 – 5250	63 – 38
F 100/250B	55	75		800 – 5150	75 – 48
F 100/250A	75	100		800 – 5750	89 – 58

Q = Flow rate

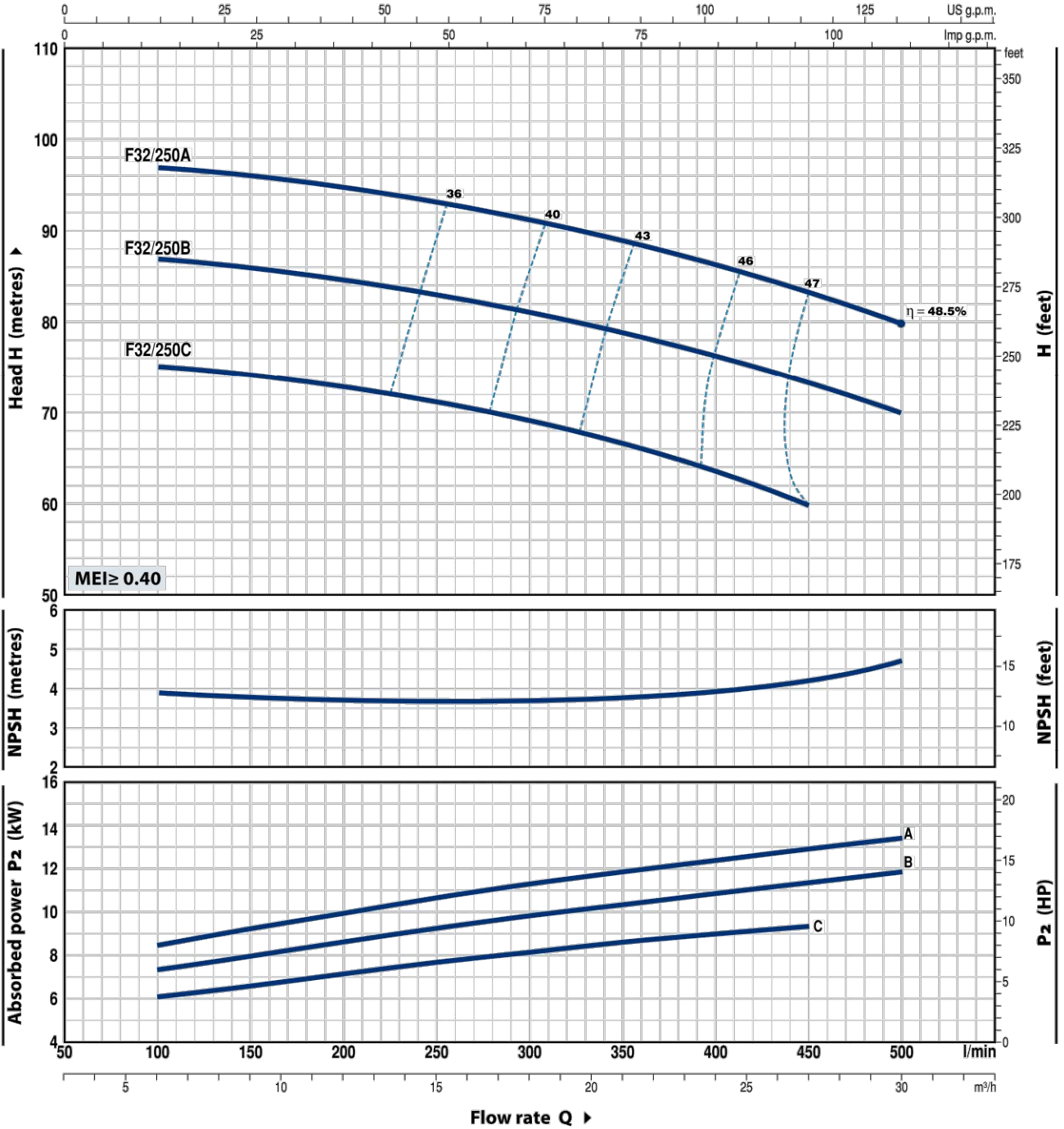
H = Total manometric head

Tolerance of characteristic curves in compliance with EN ISO 9906 Grade 3B.

▲ Three-phase motor efficiency class (IEC 60034-30-1)

CHARACTERISTIC CURVES AND PERFORMANCE DATA

50 Hz n= 2900 min⁻¹ HS= 0



a	Versioni final								
-	Versioni fillestar								
Indeks	Modifikime	Data	Vizuar	Kontrolluar	Aprovuar				
Klienti	Agjencia Kombëtare e Ujësjiellës Kanalizimeve Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr. 4, Tiranë								
Projekti	"Ndërtimi i rrjetit të ujësjiellës për zonën e Shirokës, Bashkia Shkodër"				PROJEKT ZBATIM				
TË DHËNAT E POMPËS NËNOBJEKTI - UJËSJELLËS SHIROKË					Shkalla				
					Formati A3 (420 x 297)				
					Punoi: Data:				
					Kontrolloi: Aprovoi:				
Faqe 07 nga 08									
GJEOKONSULT & CO sh.p.k Adresa: Rruga Sami Frashëri, Pallati 45, Shkalla 01, Kati 2, Tiranë. Email: gjeokonsult@hotmail.com									
Pozicioni	Emri	Firma	Pozicioni	Emri	Firma				
Ing. Hidroteknik	S.ÇIKA		Ing. Hidroteknik	V. LLANAJ					
Ing. Gjeolog	F. KURTESHI		Ing. Mjedisi	D. PROFKA					
Ing. Gjeodet	E. SKUKA		Ing. Gjeodet	E. ISUFI					
Ing. Ndërtimi	K. KTONA		Ing. Ndërtimi	I. SPAHIU					
Ing. Elektrik	H. KADAREJA								

MATËSI I NIVELIT TË SONDËS SË ZHYTUR



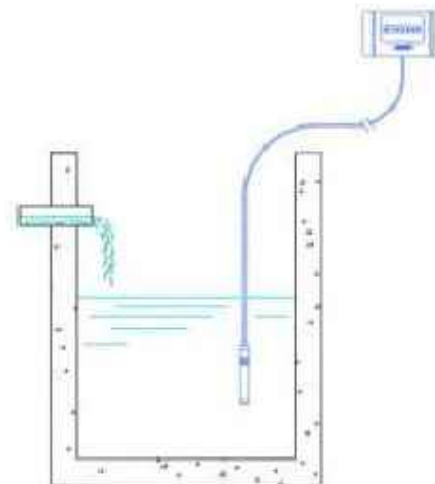
Matësi i nivelit të sondës së zhytur "MLS 255"

09

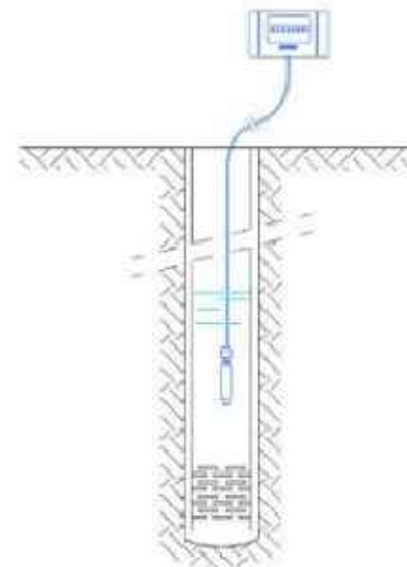
Matni nivelin dinamik të akuiferëve, puseve dhe rezervuarëve

Sensori piezorezistues i zhytur në lëng transmeton sinjalin aktual në ekran në proporcion me lartësinë e kokës hidrostatike (kolona e ujit).

Për shkak të madhësisë së tij të vogël (më pak se 2 cm në diametër) "MLS 255" është pajisja ideale për monitorimin e nivelit në hapësira të vështira për t'aksuesuar, shpime etj.



Serbatoio - Vasca



Pozzo trivellato

Transmetues:

- Matësi i nivelit të ujit me sonda piezorezistuese
- Kalibrimi i terrenit duke përdorur potenciometra
- Saktësia $\pm 0,2\%$ e vlerës së matur
- Sinjali i kthyer 4-20 mA
- Gama e matjes: nga 0-4.6 m deri në 0-255 m
- Diametri i sondës 18 mm
- Vlerësimi i mbrojtjes IP 68
- Furnizimi me energji elektrike: 12/36 V dc
- Kablo i kompensuar vetë-mbështetës

Shfaqja e treguesit të mikroprocesorit:

- Dukshmëri e lartë me ekran 6-shifror
- Furnizimi me energji elektrike për transduktorët e fushës 24 V 30 mA
- Programimi i parametrave nga paneli i përpamë
- Alarmi i dyfishtë dhe pragu i komandës
- Kujtesa e të dhënave në mungesë të energjisë përmes EEPROM
- Tregimi i saktë i procesit të matjes: 0,1 %
- Hyrja 4-20 mA
- Dalje 4-20 mA për transmetimin e të dhënave të regjistruarit ose regjistruarit e të dhënave
- Furnizimi me energji 230 V
- Vlerësimi i mbrojtjes së përparme IP 65, IP i pasëm 20
- Përmasat e përparme 48 x 96 mm, e montuar në panel



a	Versioni final					
-	Versioni fillestar					
Indeks	Modifikime	Data	Vizuar	Kontrolluar	Aprovuar	
Klienti	Agjencia Kombëtare e Ujësjellës Kanalizimeve Adresa: Rruga "Sami Frashëri", Nr. 4, Tiranë					
Projekti	"Ndërtimi i rrjetit të ujësjellësit për zonën e Shirokës, Bashkia Shkodër"				PROJEKT ZBATIM	
MATËSI I NIVELIT TË SONDËS SË ZHYTUR NËNOBJEKTI - UJËSJELLËS SHIROKË					Shkalla	
					Formati A3 (420 x 297)	
					Punoi:	Data: ____/____/2024
					Kontrolloi:	Aprovoi:
 GJEOKONSULT & CO sh.p.k Adresa: Rruga Sami Frashëri, Pallati 45, Shkalla 01, Kati 2, Tiranë. Email: gjeokonsult@hotmail.com					Faqe 08 nga 08	
Pozicioni	Emri	Firma	Pozicioni	Emri	Firma	
Ing. Hidroteknik	S.ÇIKA		Ing. Hidroteknik	V. LLANAJ		
Ing. Gjeolog	F. KURTESHI		Ing. Mjedisi	D. PROFKA		
Ing. Gjeodet	E. SKUKA		Ing. Gjeodet	E. ISUFI		
Ing. Ndërtimi	K. KTONA		Ing. Ndërtimi	I. SPAHIU		
Ing. Elektrik	H. KADAREJA					