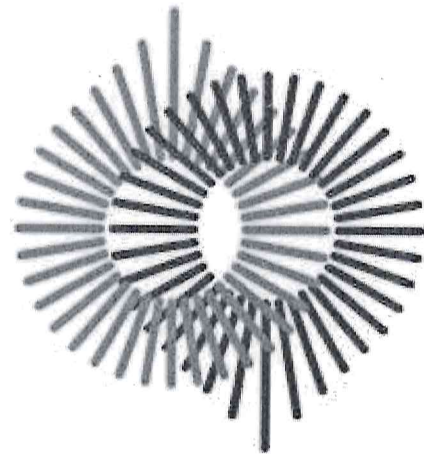


SOCIETATEA PE ACȚIUNI



TERMŌELECTRICA·S·A·

PROIECT DE EXECUȚIE

**INSTALAREA A DOUĂ POMPE DE RIDICARE LA SP-11 DIN ȘOS. HÎNCEȘTI, 84
MUN. CHIȘINĂU**

Nr. 11/25 – C
CONSTRUCȚII

CHIȘINĂU 2025

BORDEROUL DESENELOR SETULUI DE BAZA

Foaia	Denumirea	Nota
1	Date generale	
2	Plan la cota 0,000	
3	Suportul Sup1	
4	Suportul Sup2	
5	Plasa PL1	
6	Suportul Sup3	
7	Plan la cota 0,000. Specificatia	
8	Plasa PL2	
9	Suporturile metalice Sm1;Sm2	

Lista lucrarilor, pentru care e obligatoriu intocmirea actelor ale lucrarilor determinante:

1. Executarea fundatiilor

Lista lucrarilor, pentru care e obligatoriu intocmirea actelor ale lucrarilor ascunse:

1. Armarea constructiilor monolit din beton armat
2. Betonarea constructiilor monolit din beton armat
3. Sudarea si montarea constructiilor din metal

Coordonat:

Consilier al conducatorului intreprinderii

Glingean Nicolae

Sef SRT

Amortitu Mircea

Proiectul este elaborat în conformitate cu standardele si prevederile actelor legislative si normative în vigoare si asigura cerintele fundamentale aplicabile constructiilor, prevazute de COD Nr. 434 al Urbanismului si Constructiilor:

Cerinta 1 – Integritatea structurala a constructiilor;

Cerinta 2 – Protectia constructiilor împotriva incendiilor;

Cerinta 3 – Protectia lucratorilor împotriva efectelor negative asupra conditiilor de igiena si sanatati, determinate de constructii;

Cerinta 4 – Protectia lucratorilor si utilizatorilor constructiilor împotriva vatamarilor corporale, determinate de constructii;

Cerinta 5 – Rezistenta la propagarea sunetului si proprietatile acustice ale constructiilor;

Cerinta 6 – Eficienta energetica si performanta termica a constructiilor;

Cerinta 7 – Prevenirea emisiilor periculoase în mediul ambiant, determinate de constructii;

Cerinta 8 – Utilizarea durabila

Constructor principal

/A.Barbaneagra/

BORDEROUL DOCUMENTELOR DE REFERINTA SI ANEXATE

Marcarea	Denumirea	Nota
	<u>Documente de referinta</u>	
seria 2.440–1,ed.6	Узлы стальных конструкций производственных зданий	
seria 1.400–15, ed.1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	

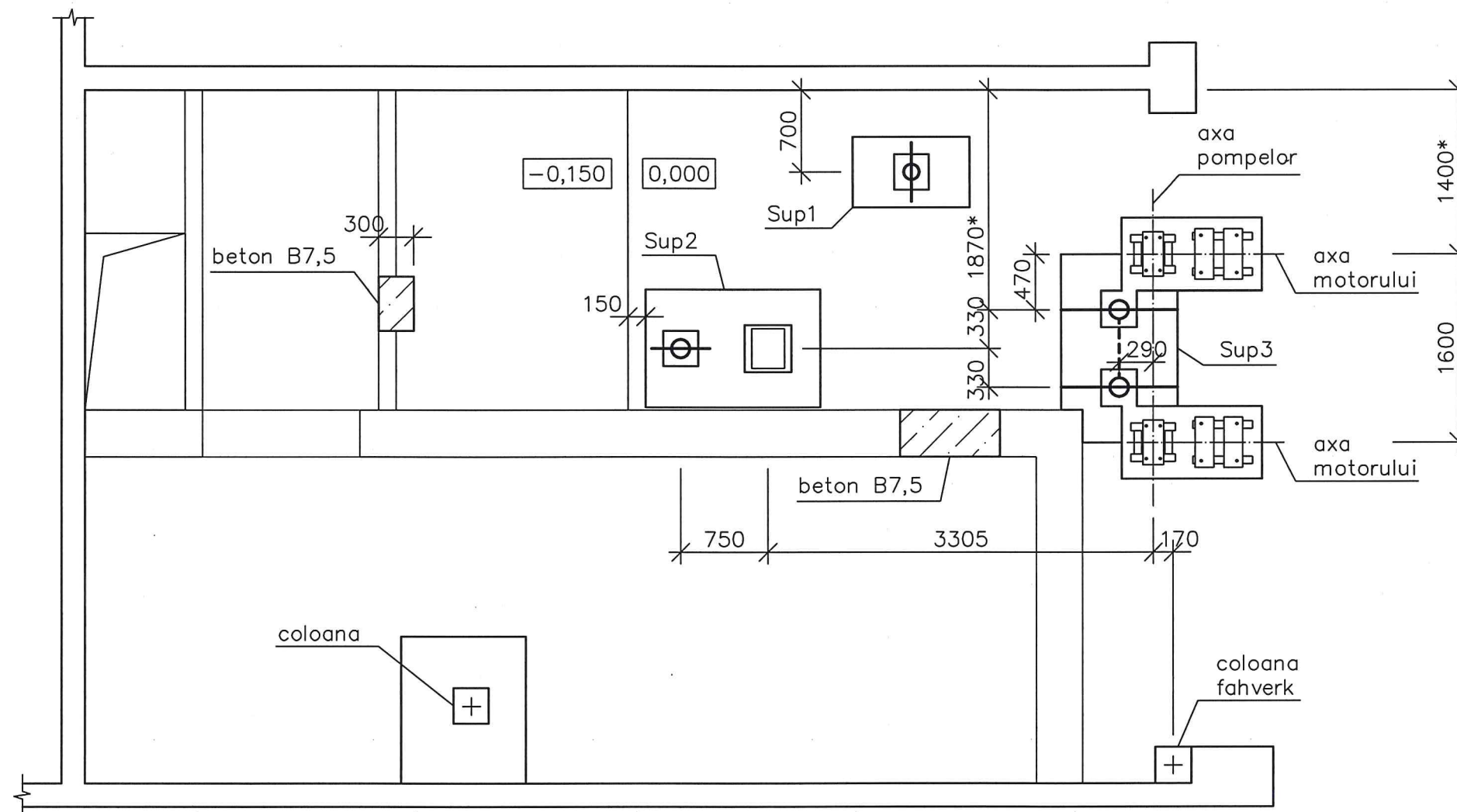
- 1.Proiectul de executie este elaborat in baza sarcinii de proiectare (conform compartimentului "RT")
- 2.Fundatiile de executat pe sol compactat si nivelat
- 3.Lucrarile de pamint de executat conform cerintelor capitolului NCM F.01.03–2009 "Reguli de executie, controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor"
- 4.Lucrarile de sudura de executat conform ГОСТ 5264–80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструктивные элементы и размеры".
- 5.Inaltimea catetei sudurii de primit egala cu cea mai mica grosime dintre elementele de sudat
- 6.Constructiile metalice de vopsit de 2 ori cu vopsea XB–125 (ТУ 6–27–87–98) pe grund XC 010 (ГОСТ 9355–81)
- 7.Protectia anticorodiva de executat conform capitolului CP E.04.03–2005 "Protectia anticorosiva a constructiilor si instalatiilor"
- 8.Betonarea constructiilor de executat conform cerintelor NCM F.02.03–2005 "Executarea, controlul calitatii si receptia lucrarilor din beton si beton armat monolit"
- 9.Toate lucrarile de executat strict conform cerintelor capitolului NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii"
- 10.Dimensiunile marcate cu semnul "*" de precizat la fata locului

CP certificat: Seria 2024–P Nr.1281 din 07.10.2024

11/25-C								
modif.	sect.	Plansa	Nr.doc.	Semnat	data	Instalarea a doua pompe de ridicare la SP-11 din sos. Hincesti, 84 mun. Chisinau		
DIRECTOR		RAZLOVAN			02.25			
GENERAL								
Inginer-Sef		Buruiană			02.25	Faza	Plansa	Planse
Sef SDG		Virlan			"	PE	1	9
Sefa SPIOM		Bugaian			"			
Sef adj. SPIOM		Helbeti			"			
Sef ScP		Ghersun			"	Date generale		
Inginer		Barbaneagra			"	 TERMoeLECTRICA-S.A.		



Plan la cota 0,000



Specificatia planului la cota 0,000

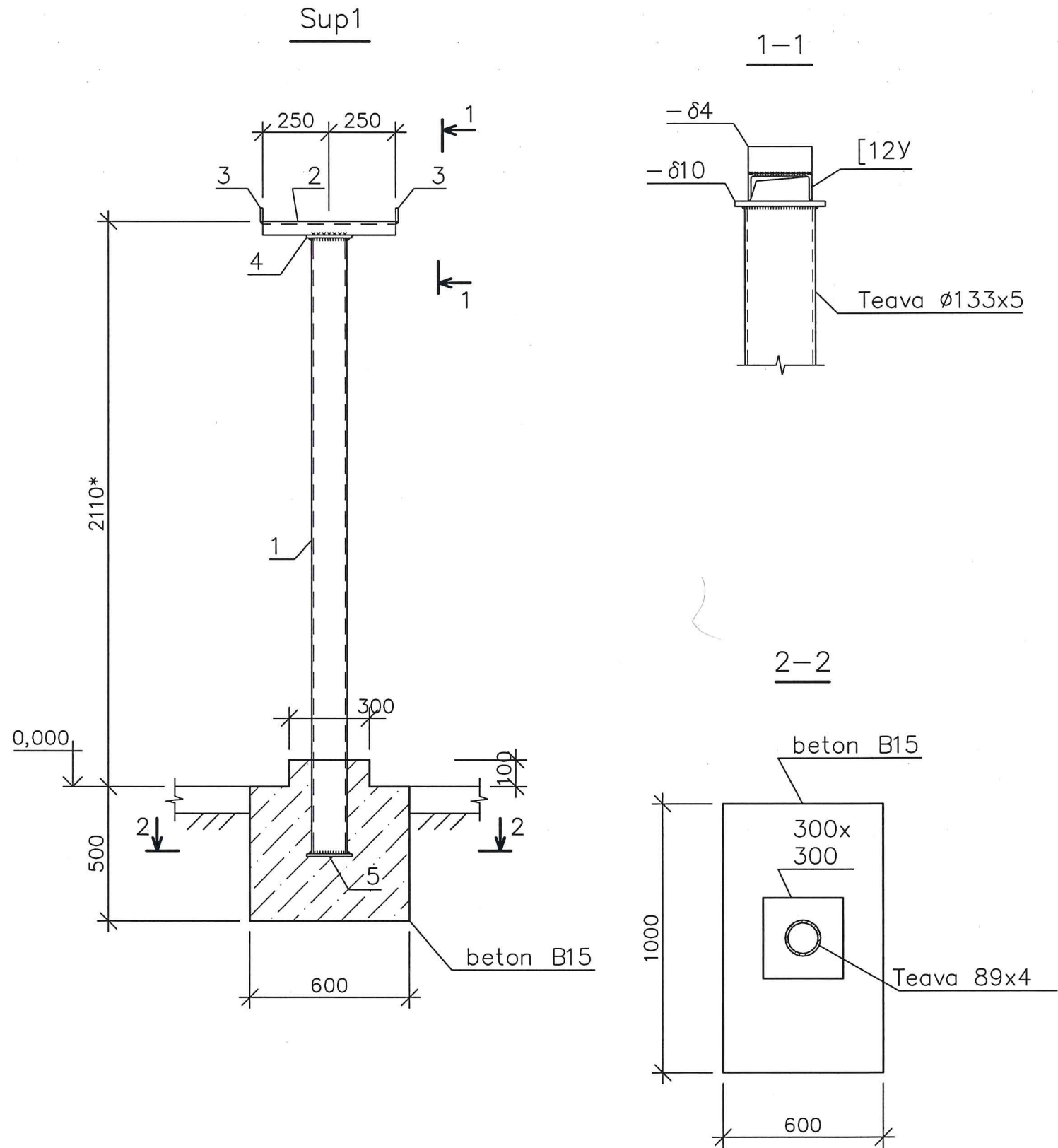
Marca Poz.	M A R C A R E A	D E N U M I R E A	Cant.	Masa unit.kg	Nota
Sup1	plansa 3	Suportul Sup1	1		
Sup2	plansa 4	Suportul Sup2	1		
Sup3	plansa 6	Suportul Sup3	1		
		<u>Materiale:</u>			
		Beton clasa B7,5	0,35		M3

1. Canalele existente de demolat. Volumul betonului de demolat – 1,4m³
2. Umplerea cavitatilor de sapatura de executat in straturi cu loam local (hstr.=15÷20cm), compactat pina la densitatea scheletului solului nu mai putin de 1,65t/m³
3. Pardoseaua noua de executat din beton clasa B7,5 cu grosimea de 100mm pe pat din pietris cu grosimea de 80mm

						11/25-C		
						Instalarea a doua pompe de ridicare la SP-11 din sos. Hincesti, 84 mun. Chisinau		
modif.	sect.	Plansa	Nr.doc.	Semnata	data			
						Statie de pompare SP-11		
						Faza	Plansa	Planse
						PE	2	
Inginer	Barbaneagra				02.25	Plan la cota 0,000		

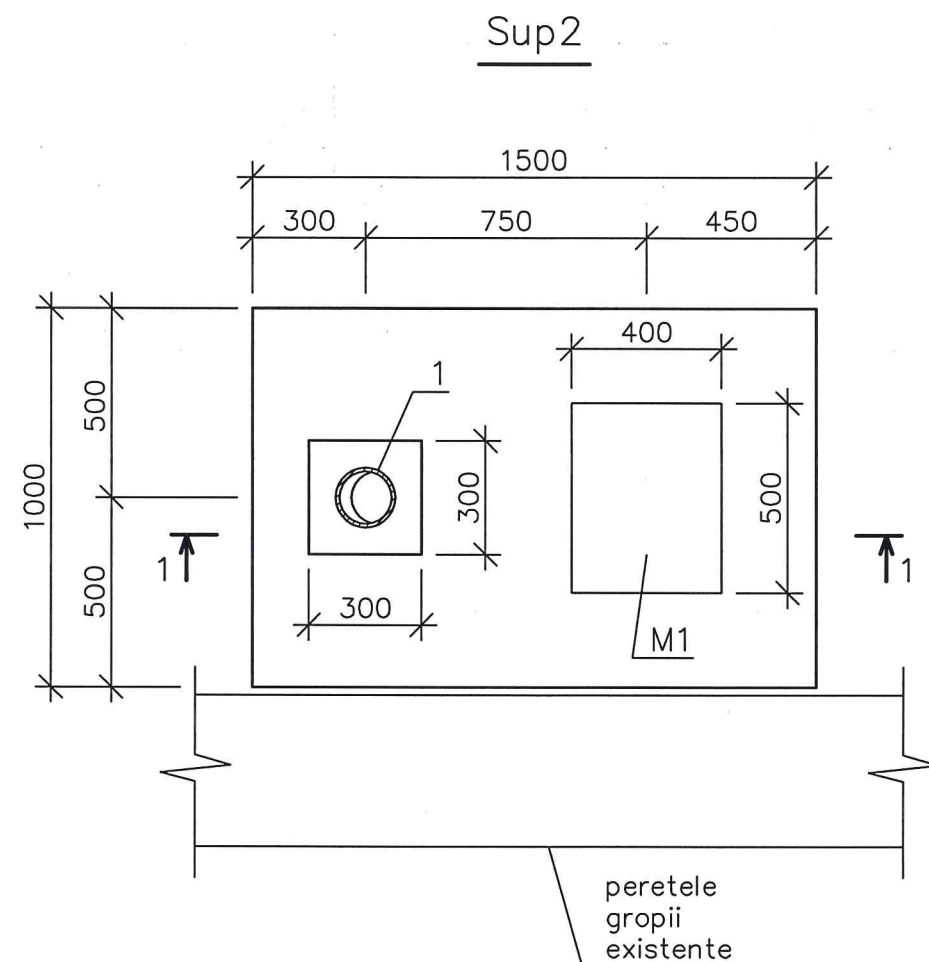


Specificatia suportului Sup1



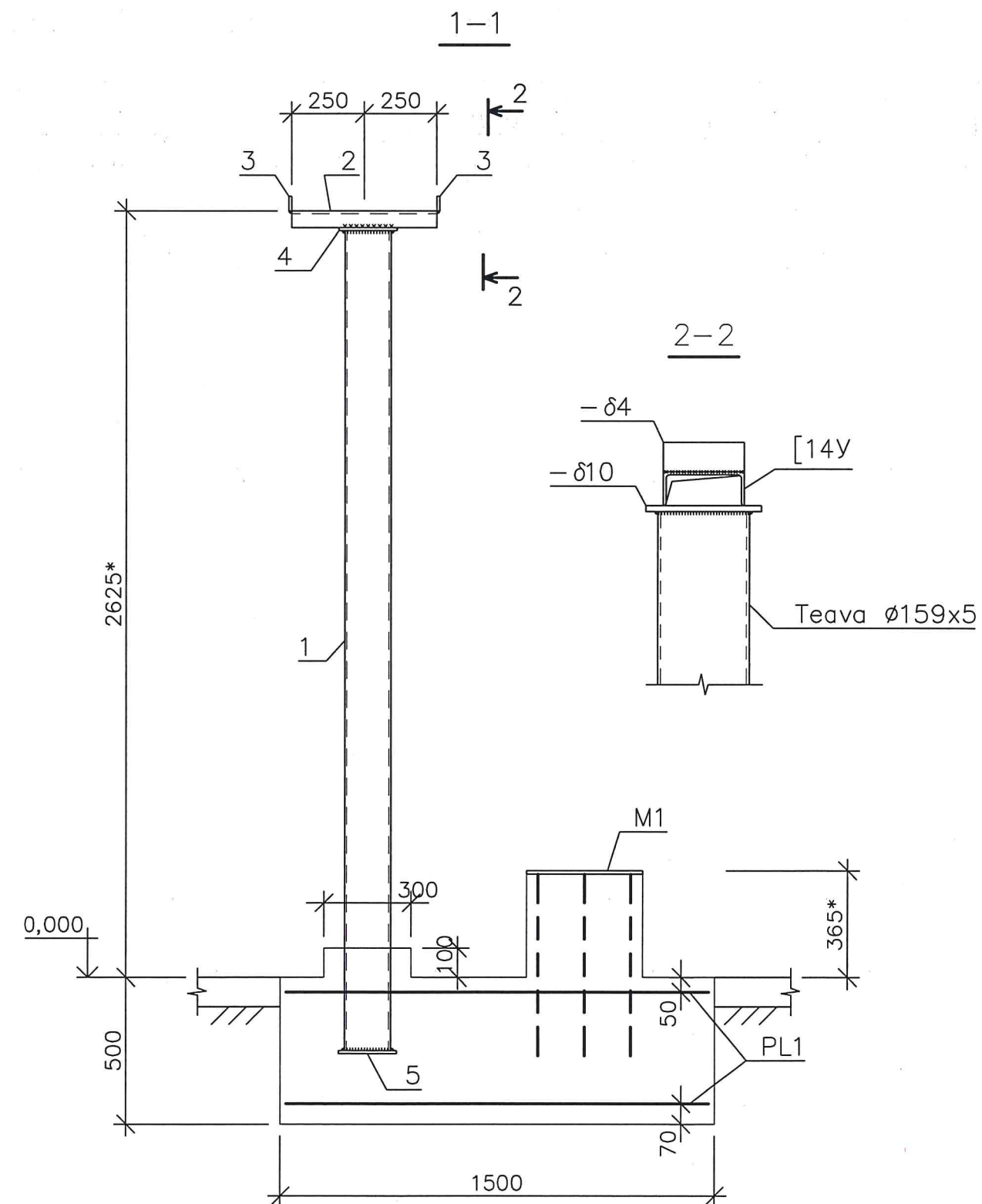
Marca Poz.	M A R C A R E A	D E N U M I R E A	Cant.	Masa unit.kg	Nota
1	plansa data	Тр.133х5,ГОСТ10704-91,L= 2300	1	36,3	
2	la fel	[12У,ГОСТ8240-97,L= 500	1	5,20	
3	la fel	-4x50x120, ГОСТ103-76	2	0,19	
4	la fel	-10x170x170, ГОСТ103-76	1	2,27	
5	la fel	-5x170x170, ГОСТ103-76	1	1,14	
		<u>Materiale:</u>			
		Beton clasa B15	0,31		M3

						11/25-C		
						Instalarea a doua pompe de ridicare la SP-11 din sos. Hincesti, 84 mun. Chisinau		
modif.	sect.	Plansa	Nr.doc.	Semnat	data			
						Statie de pompare SP-11	Faza	Plansa
							PE	3
						Suportul Sup1	TERMoelectrica S.A.	
Inginer	Barbaneagra				02.25			



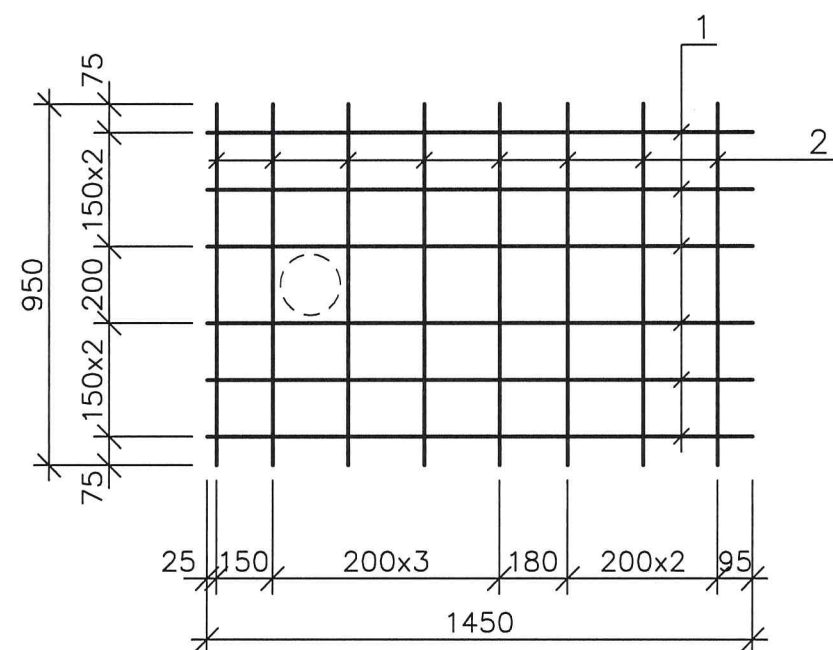
Specificatia suportului Sup1

Marca Poz.	M A R C A R E A	D E N U M I R E A	Cant.	Masa unit.kg	Nota
1	plansa data	Тр.159x5,ГОСТ10704-91,L=2820	1	53,6	
2	la fel	[14Y,ГОСТ8240-97,L=500	1	6,15	
3	la fel	-4x50x140, ГОСТ103-76	2	0,22	
4	la fel	-10x200x200,ГОСТ103-76	1	3,14	
5	la fel	-5x200x200, ГОСТ103-76	1	1,57	
M1	seria 1.400-15, ed.1 p.69	Piesa inglobata MH160-1	1	21,6	
PL1	plansa 5	Plasa PL1	2	6,52	
		<u>Materiale:</u>			
		Beton clasa B15	0,84		M3



						11/25-C		
						Instalarea a doua pompe de ridicare la SP-11 din sos. Hincesti, 84 mun. Chisinau		
modif.	sect.	Plansa	Nr.doc.	Semnat	data	Statie de pompare SP-11	Faza	Plansa
							PE	4
						Suportul Sup2		
						TERMOELECTRICA S.A.		

Plasa PL1



Specificatia plasei PL1

Marca Poz.	M A R C A R E A	D E N U M I R E A	Cant.	Masa unit.kg	Nota
1	plansa data	A-III-8, ГOCT 5781-82, L=1450	6	0,58	
2	la fel	A-III-8, ГOCT 5781-82, L=950	8	0,38	

						11/25-C		
						Instalarea a doua pompe de ridicare la SP-11 din sos. Hincesti, 84 mun. Chisinau		
modif.	sect.	Plansa	Nr.doc.	Semnat	data			
						Statie de pompare SP-11	Faza	Plansa
							PE	5
Inginer	Barbaneagra		02.25			Plasa PL1		

Technical drawing showing the layout of a pump and motor assembly. The drawing includes dimensions and labels for various components and axes.

Dimensions:

- Overall width: 930
- Overall height: 980
- Top section width: 520 (left), 270 (right)
- Top section height: 470
- Bottom section width: 270 (left), 930 (right)
- Bottom section height: 310
- Intermediate section width: 500 (left), 290 (right)
- Intermediate section height: 660
- Internal dimensions (top): 190, 190, 149, 510
- Internal dimensions (bottom): 150, 150

Labels:

- Sm1
- Sm2
- axa motorului
- axa pompelor
- peretele gropii existente

Technical drawing of a pump and motor assembly. The drawing shows a plan view of the assembly with dimensions and labels.

Dimensions:

- Horizontal dimensions: 120, 120, 349, 305.
- Vertical dimensions: 140, 140, 159, 159.

Labels and Components:

- peretele gropii existente**: Existing pit wall.
- axa pompelor**: Pump shaft.
- axa motorului**: Motor shaft.
- B1 4buc.**: 4 pieces of component B1.
- B2 4buc.**: 4 pieces of component B2.

The drawing includes section lines (1-1 and 2-2) and a dashed line indicating a hidden part of the assembly.

						11/25-C		
						Instalarea a doua pompe de ridicare la SP-11 din sos. Hincesti, 84 mun. Chisinau		
modif.	sect.	Plansa	Nr.doc.	Semnat	data			
						Statie de pompare SP-11		
						Faza	Plansa	Planse
						PE	6	
Inginer	Barbaneagra				02.25	Suportul Sup3		
						 TERMoelectrica S.A.		

Specificatia suportului Sup3

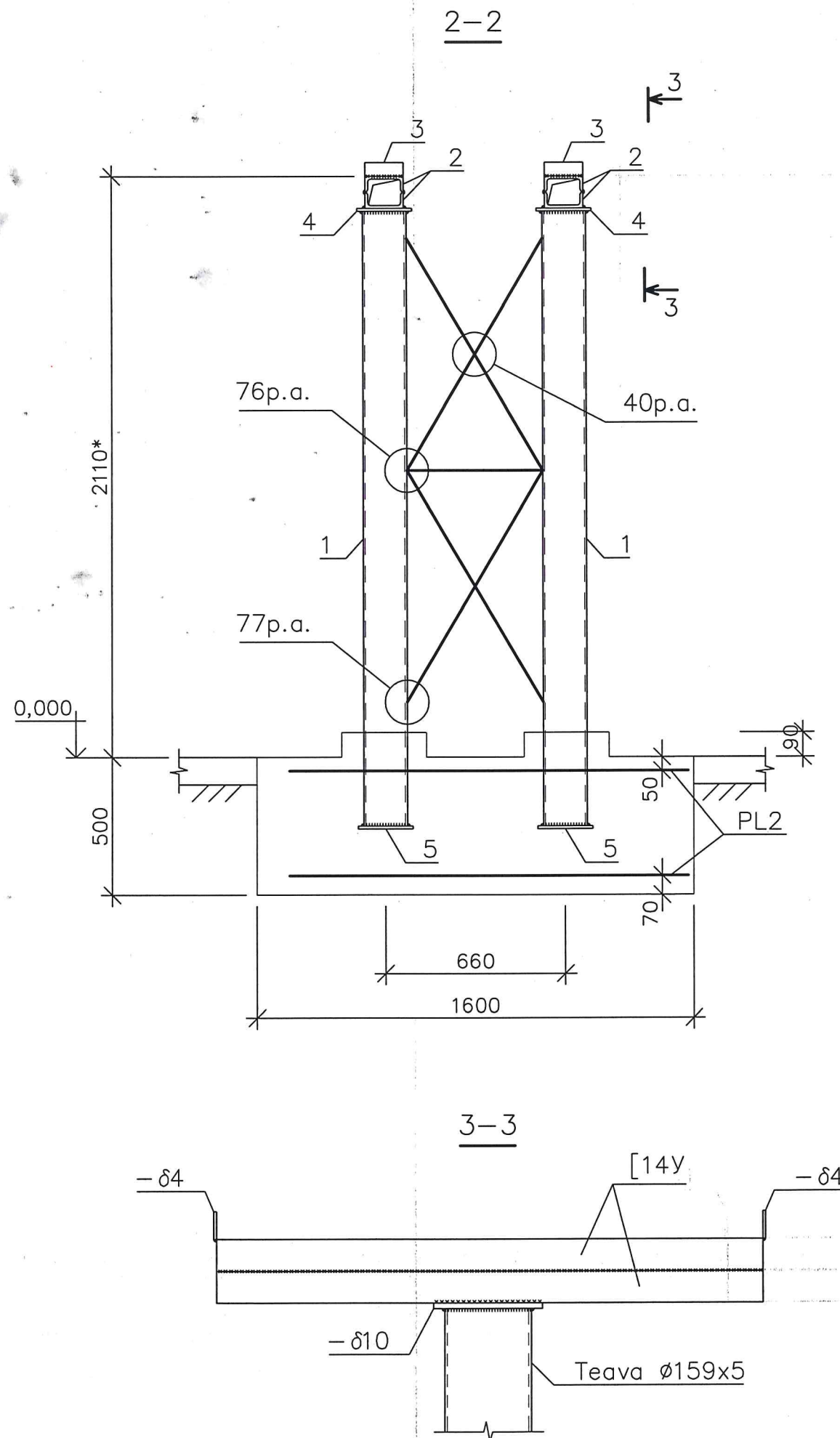
Marca Poz.	M A R C A R E A	D E N U M I R E A	Cant.	Masa unit.kg	Nota
1	plansa data	Tp.159x5,ГОСТ10704-91,L= 2240	2	42,6	
2	la fel	[14Y,ГОСТ8240-97,L=1000	4	12,3	
3	la fel	- 4x50x140, ГОСТ103-76	4	0,22	
4	la fel	-10x200x200,ГОСТ103-76	2	3,14	
5	la fel	-5x200x200, ГОСТ103-76	2	1,57	
6	la fel	L32x4, ГОСТ8509-93	4,4	1,91	M.lin.
	la fel	-6x100x100, ГОСТ103-76	4	0,48	nod 77
	la fel	-6x100x150, ГОСТ103-76	2	0,71	nod 76
PL2	plansa 8	Plasa PL2	2	11,2	
B1	plansa data	A-III-18,ГОСТ5781-82,L= 650	8	1,30	
B2	la fel	A-III-16,ГОСТ5781-82,L= 650	8	1,03	
Sm1	plansa 9	Suport metalic Sm1	2	21,85	
Sm2	la fel	Suport metalic Sm2	2	26,66	
Materiale:					
	Beton clasa B15		1,54		M3

Borderoul elementelor

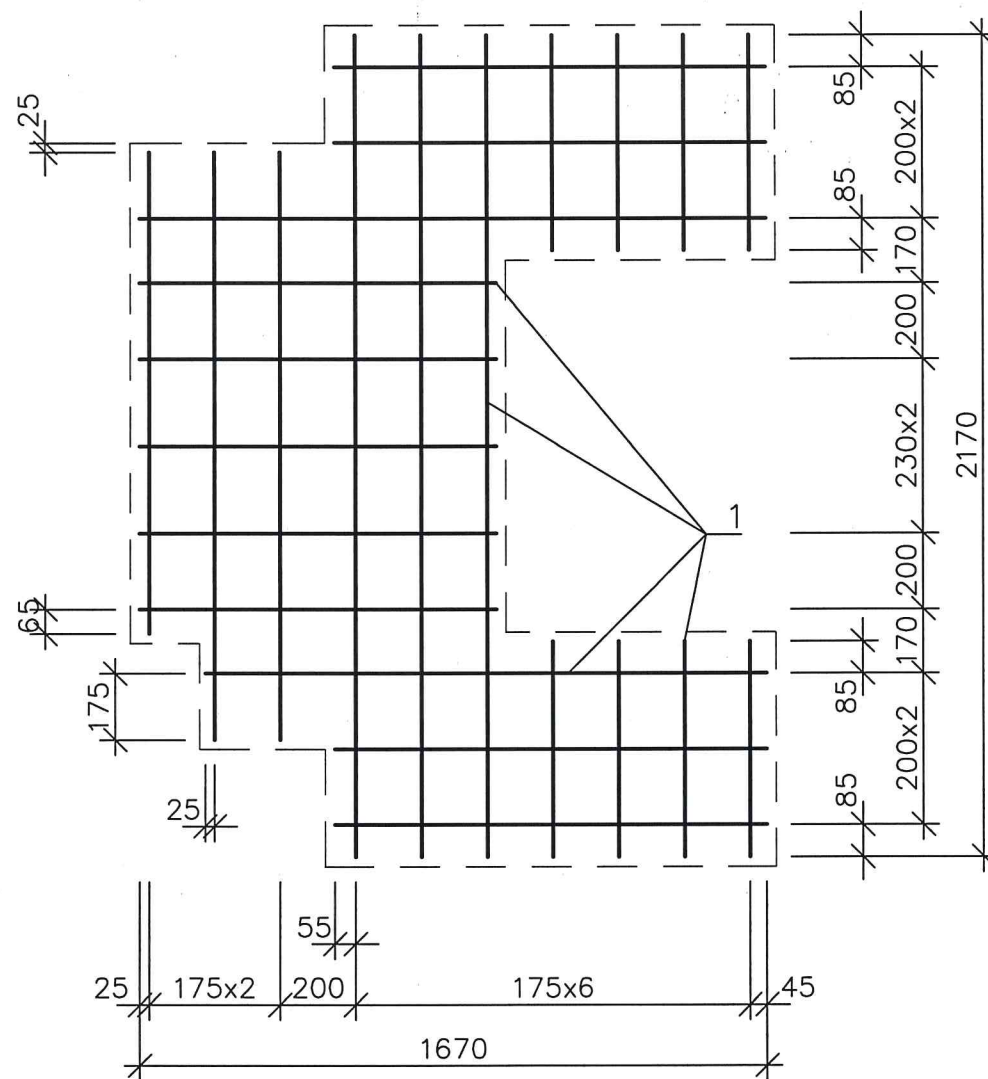
Poz.	Schita
B1	
B2	

Nodurile 40;77;76 sunt marcate conform seriei 2.440-1, ed.6

						11/25-C		
						Instalarea a doua pompe de ridicare la SP-11 din sos. Hincesti, 84 mun. Chisinau		
modif.	sect.	Plansa	Nr.doc.	Semnat	data	Statie de pompare SP-11	Faza	Plansa
							PE	7
						Plan la cota 0,000. Specificatia		
Inginer		Barbaneagra			02.25			



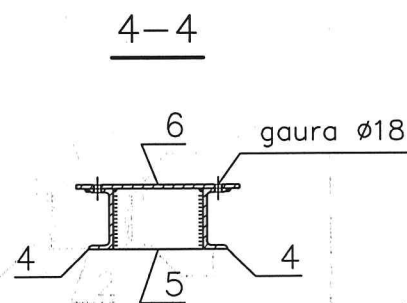
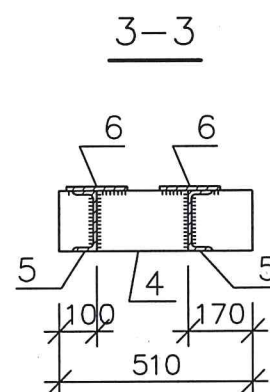
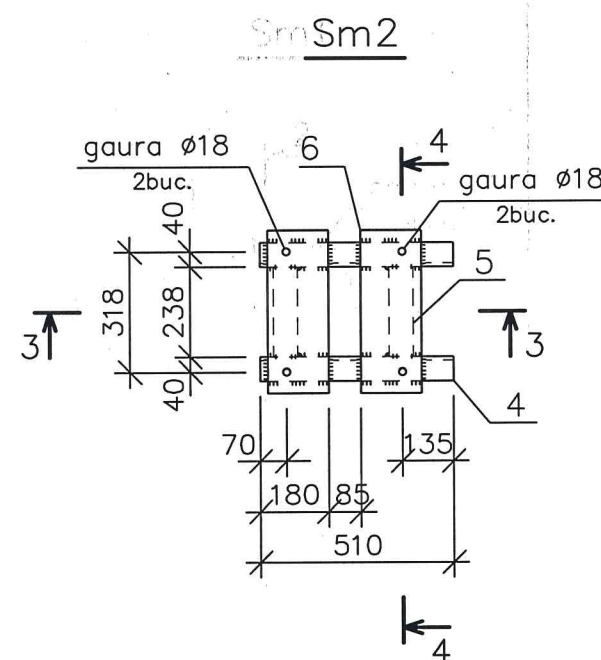
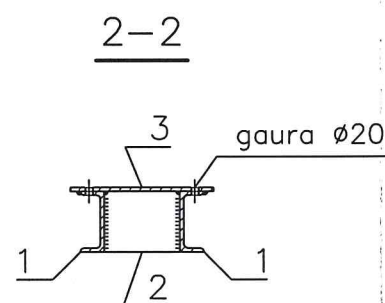
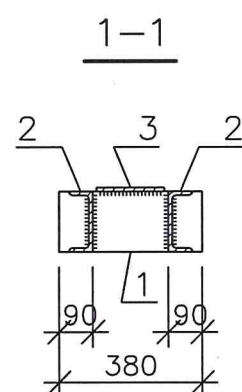
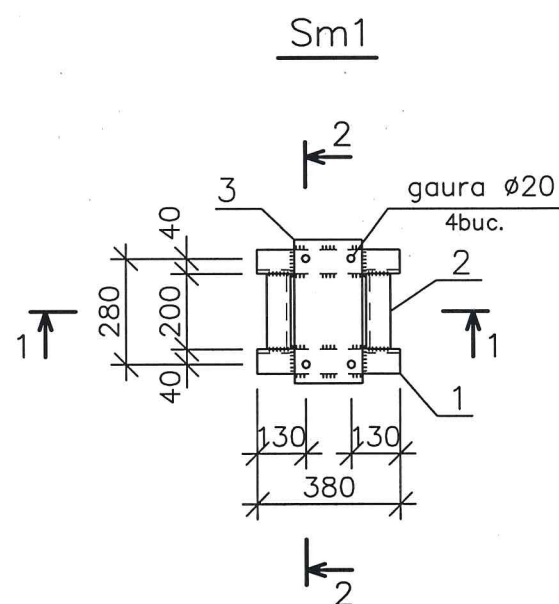
Plasa PL2



Specificatia plasei PL2

Marca Poz.	M A R C A R E A	D E N U M I R E A	Cant.	Masa unit.kg	Nota
1	plansa data	A-III-8, ГОСТ5781-82	28	0,4	M.lin.

						11/25-C		
						Instalarea a doua pompe de ridicare la SP-11 din sos. Hincesti, 84, mun. Chisinau		
modif.	sect.	Plansa	Nr.doc.	Semnat	data	Statie de pompare SP-11	Faza	Plansa
							PE	8
						Plasa PL2		
Inginer	Barbaneagra				02.25			



Specificatia suporturilor metalice

Marca Poz.	M A R C A R E A	D E N U M I R E A	Cant.	Masa unit.kg	Nota
<u>Sm1</u>					
1	plansa data	[16Y,ГОСТ8240-97,L= 380	2	5,40	
2	la fel	[16Y,ГОСТ8240-97,L= 200	2	2,84	
3	la fel	-10x180x380,ГОСТ103-76	1	5,37	
<u>Sm2</u>					
4	plansa data	[16Y,ГОСТ8240-97,L= 510	2	7,25	
5	la fel	[16Y,ГОСТ8240-97,L= 238	2	3,38	
6	la fel	-10x160x430,ГОСТ103-76	2	5,40	

Suporturile metalice de instalat pe un strat de egalizare cu grosimea de 10mm din mortar M250, amplasat pe toata suprafata fundatiei (pompa si motor)

						11/25-C		
						Instalarea a doua pompe de ridicare la SP-11 din sos. Hincesti, 84 mun. Chisinau		
modif.	sect.	Plansa	Nr.doc.	Semnat	data	Statie de pompare SP-11	Faza	Planse
							PE	9
Inginer		Barbaneagra			02.25	Suporturile metalice Sm1;Sm2		TERMOELECTRICA-S.A.