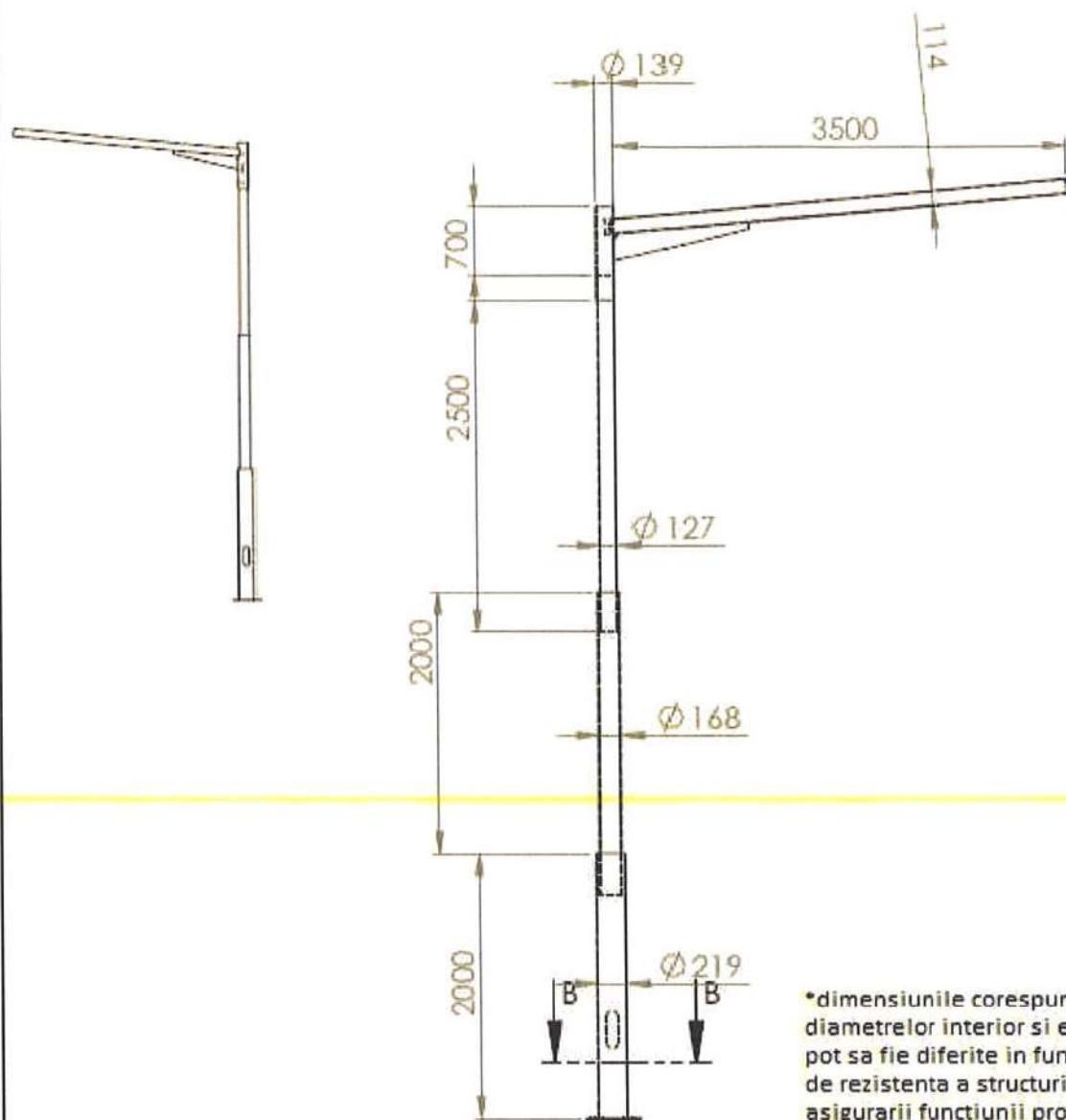
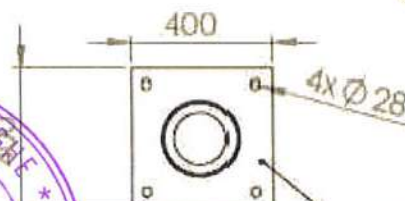




SC UrbanScope SRL J40/3273/2016, CUI 35752863 Soseaua Pipera nr. 14, etaj 3 București, Sector 1				OBIECTIV: SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI ȘI MOBILITĂȚII URBANE ȘI IMPUNERE A REGULILOR, SIGURANȚĂ ȘI SECURITATE		Faza: P.T.H.	
Beneficiar: MUNICIPIUL SLATINA		Numele:		Semnatura:		Scara: 1:500	
Proiectat :		ing. Alexandru MINCĂ				Titlul plansei: PLAN ANSAMBLU FIBRA OPTICA	
Desenat :		ing. Alexandru MINCĂ				Data: 2021	
Coordonator proiect:		ing. Radu TIMNEA				Planșa nr.: PA.FO	



- *dimensiunile corespunzatoare diametrelor interior si exterior ale tevilor pot sa fie diferite in functie de calculul de rezistenta a structurii in vederea asigurarii functiunii propuse.
- * Stalpul va fi realizat din metal zincat

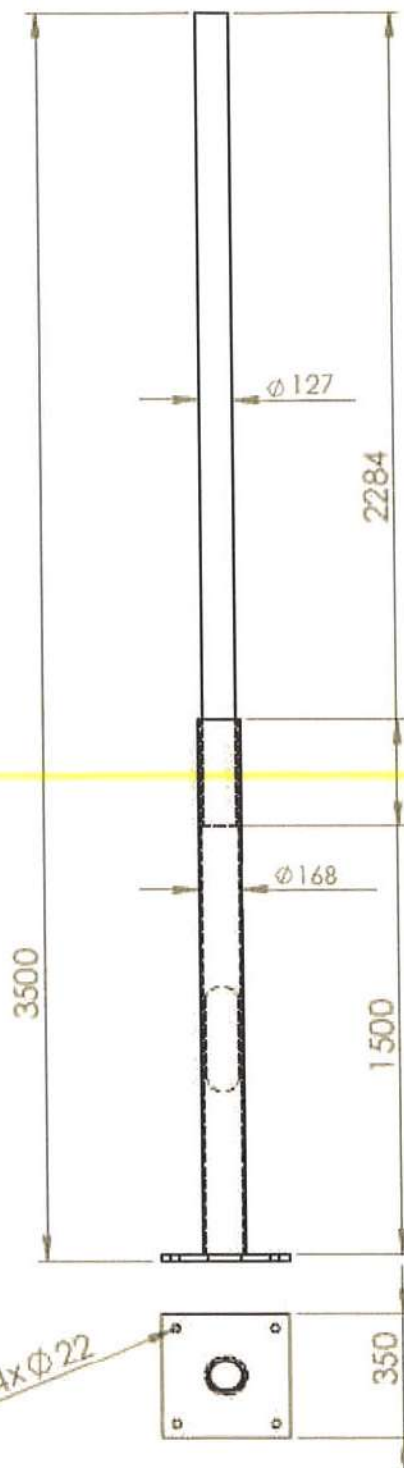


SECTION B-B

SCALE 1 : 20

Se va atasa extensie de 4 metri, daca este cazul

SC UrbanScope SRL J400273/2016, CUI 3575286 Soseala Pipera nr. 14, etaj 3 Bucuresti, Sector 1	 URBAN SCOPE	OBIECTIV: SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI SI MOBILITĂȚII URBANE ȘI IMPUNERE A REGULILOR SIGURANȚĂ ȘI SECURITATE Beneficiar: MUNICIPIUL SLATINA			
	Numele:	Semnatura:	Scara:	Specialitatea: ECHIPAMENTE	
Proiectat :	Ing. L. JIU		Data:	Titlul plansei:	
Desenat:	Ing. A. BASTURESCU			DETALIU STALP SEMAFORIZARE CONSOLA	
Coordonator proiect:	Ing. Radu Timnea		2021	Planșa nr.: DE01	






*dimensiunile corespunzatoare diametrelor interior si exterior ale tevilor pot sa fie diferite in functie de calculul de rezistenta a structurii in vederea asigurarii functiunii propuse.
* Stalpul va fi realizat din metal zincat

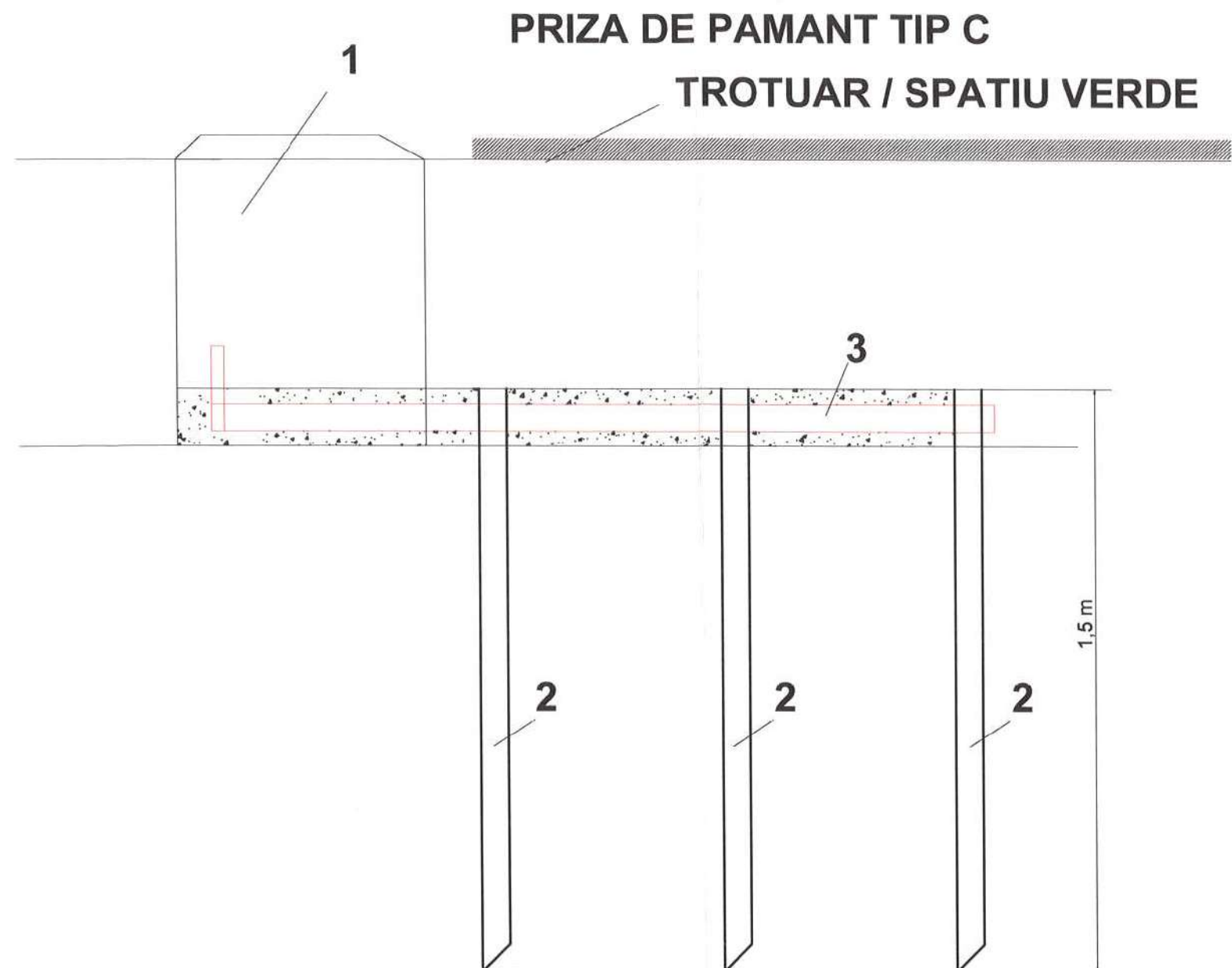
SC UrbanScope SRL J40/3273/2016, CUI 3575268 Soseaua Pipera nr. 14, etaj 3 Bucuresti, Sector 1			OBIECTIV: SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI SI MOBILITĂȚII URBANE ȘI IMPUNERE A REGULILOR, SIGURANȚĂ ȘI SECURITATE		Faza: P.T.h
		Beneficiar: MUNICIPIUL SLATINA			
	Numele:	Semnatura:	Scara:	Specialitatea: ECHIPAMENTE	
Proiectat :	ing. L. JIU		Data: 2021	Titlul plansei: DETALIU STALP SEMAFORIZARE SIMPLU	
Desenat:	ing. A. BASTURESCU				
Coordonator proiect:	ing. Radu Timnea			Planșa nr.: DE02	

[illegible]

SC UrbanS
J403732/2019
Soseaua P
Bucuresti,
Proiectat

NR. 06775
Te
A.E.S.D.E.F.
INGINER
VERIFICATOR PROIECTE

OBIECTIV: SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI ȘI MOBILITĂȚII URBANE ȘI ÎMPUNERE A REGULILOR, SIGURANȚA ȘI SECURITATE		Beneficiar: MUNICIPIUL SLATINA	
Faza: P.Th.		Semnatura: 	Scara:
		Specialitatea: REZISTENTA	
Titlul plansei: DETALIU CONSOLA PANGOU VMS		Data: 2021	
Planșa nr.: DE03			

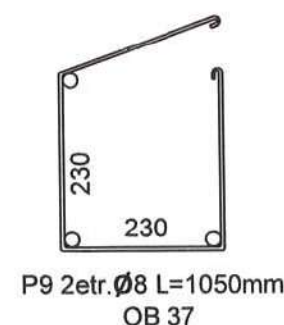
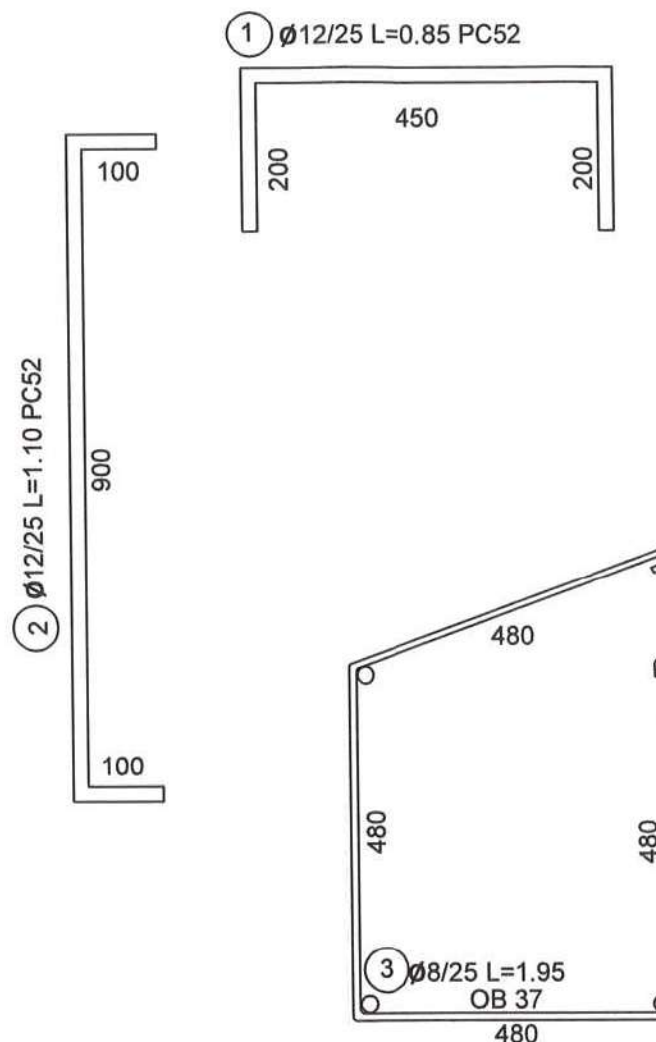
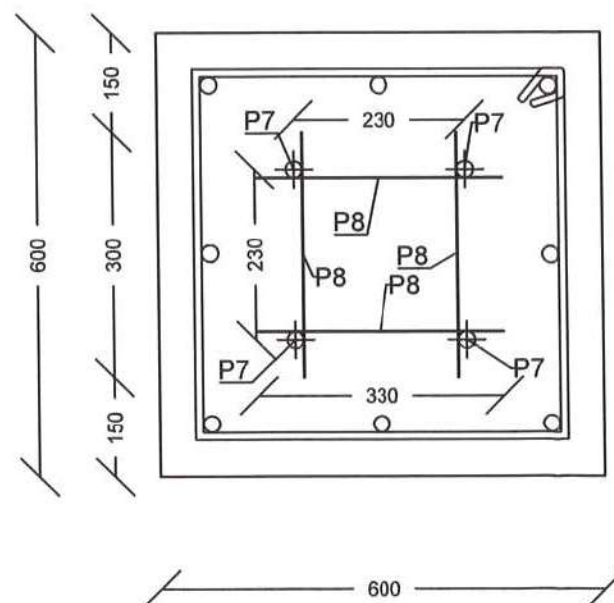
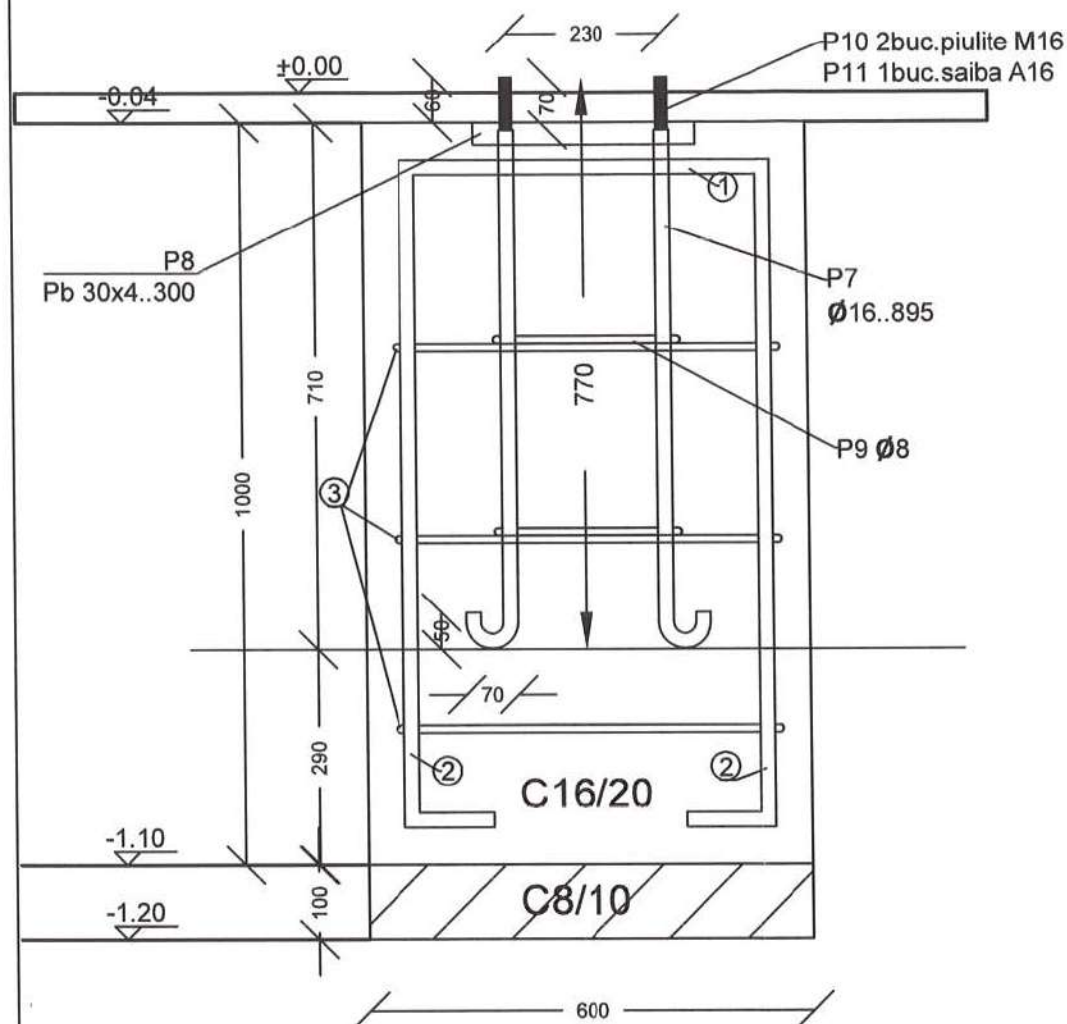


1. SOCLU AUTOMAT DE TRAFIC
2. ELECTROD DE IMPAMANTARE - configuratie stea-triunghi cu latura de 3 metri
3. PLATBANDA - OLZn 40X4mm
4. Imbinarea electrozilor cu platbanda se face prin sudura.
Zona de sudura protejeaza impotriva coroziunii

<small>SC UrbanScope SRL J40/3273/2016, CUI 35752863 Soseaua Pipera nr. 14, etaj 3 Bucuresti, Sector 1</small>		OBIECTIV: SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI ȘI MOBILITĂȚII URBANE ȘI ÎMPUNERE A REGULILOR SIGURANȚĂ ȘI SECURITATE		
		Beneficiar: MUNICIPIUL SLATINA		
	Numele:	Semnatura:	Scara:	Specializarea: INSTALATII ELECTRICE
Proiectat :	ing. Radu TIMNEA		1:500	Titlul plansei: DETALIU PRIZA DE PAMANT
Desenat :	ing. Alexandru MINCA		Data:	
Sef proiect :	ing. Radu TIMNEA		2021	Plansa nr.: DE 04

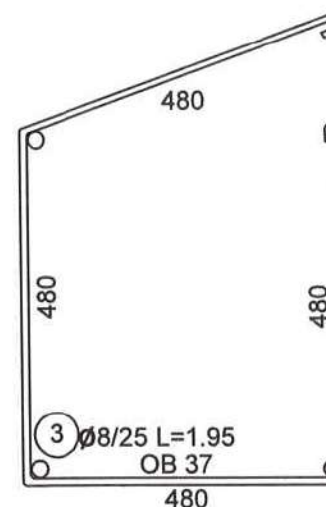


Carcasa C2 si fundatie
ptr. stalp sustinere
semafor pietonal



1 Ø12/25 L=0.85 PC52

2 Ø12/25 L=1.10 PC52



EXTRAS DE LAMINATE C2

Poz.	Denumire laminat	Lung. (mm)	G/ml (kg/ml)	G/buc. (kg/buc.)	Buc.	G.to (kg)
P7	Bulon Ø16	895	1.58	1.41	4	5.64
P8	Pb 30x4	300	0.95	0.29	4	1.16
P9	Ø8	1050	0.395	0.41	2	0.82
P10	Piulita M16			0.031	8	0.248
P11	Saiba A16			0.011	4	0.044
						7.912
Sudura 3%						0.24
TOTAL KG						8.15

EXTRAS DE ARMATURI C2

Marca	Denumire elem.	Nr. buc.	Ø	Cantitatea B/E	B/T	Lung. bara	OB37 Ø8	OB37 Ø8
1		1	12.1	10	10	0.85		
2		1	12.1	20	20	1.1		
3		1	8	3	3	1.95		
Total ml. / Ø							6	
Greutate / ml							0.395	
Greutate / Ø							2.37	2
TOTAL KG							29.90	

Materiale Cf. SR EN 206-1:2002, SR EN 10025:2004:

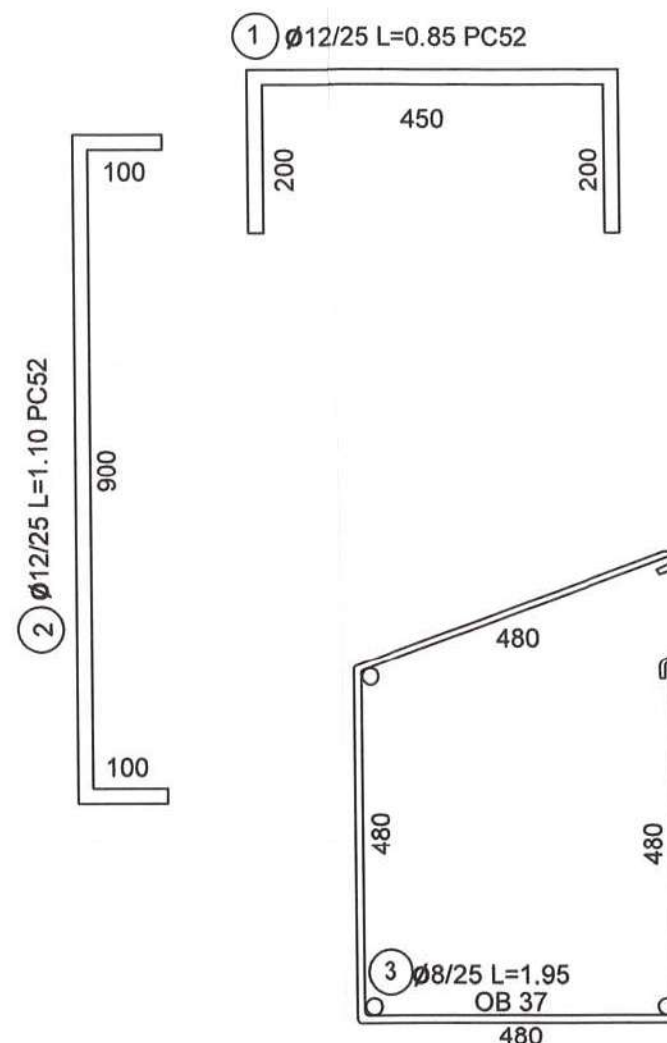
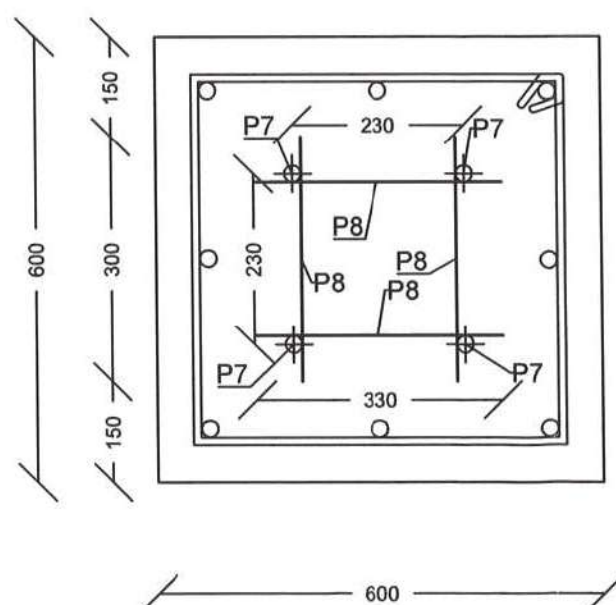
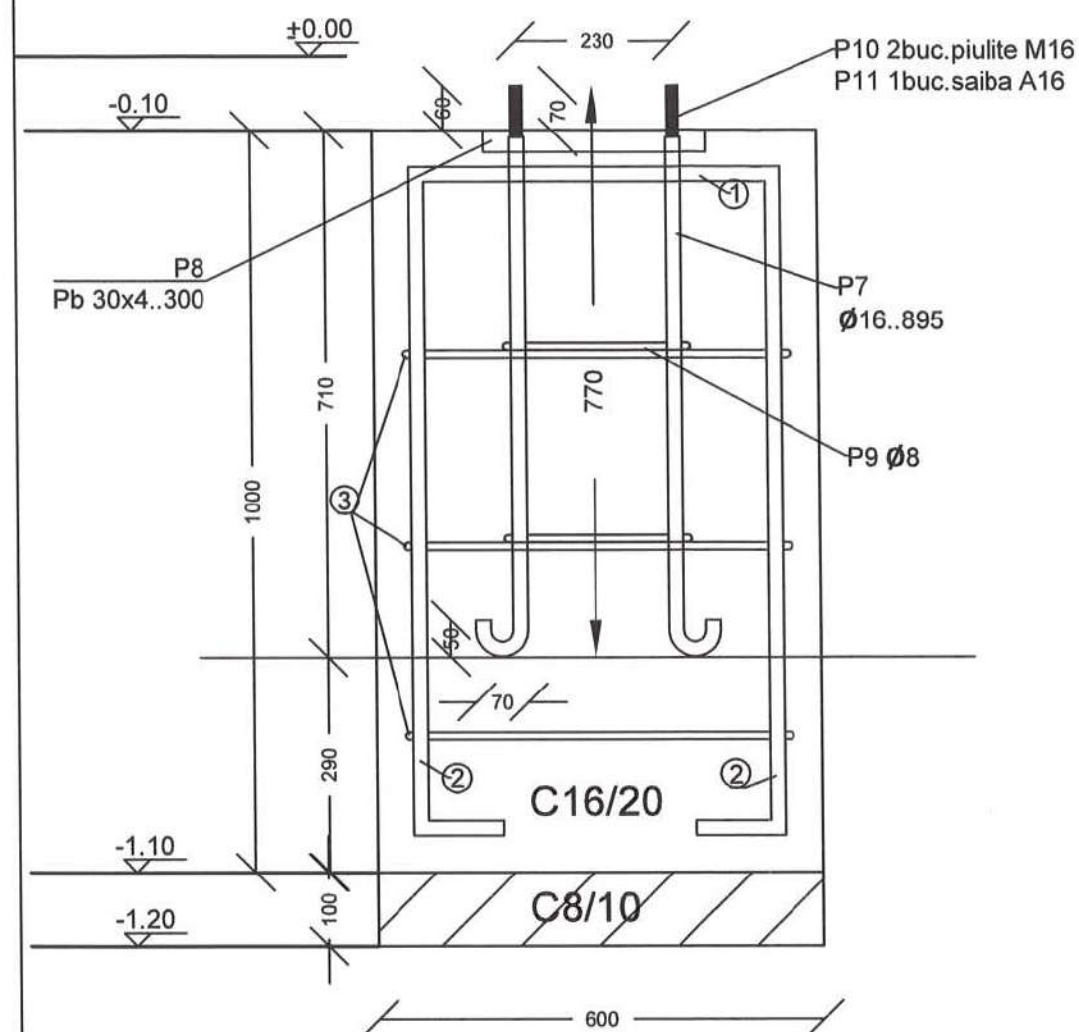
- Beton armat C16/20 -CEM II A/S 32.5 R-XC2(Ro)-CI 0.20-Dmax16-S4-bloc fundare
- Otel beton OB37
- Otel laminat S235 JRG

Cf.P 100/3 , ag=0.30g, Tc=1.6s, clasa de importanta IV, γ=0.8

Fundatia va fi acoperita cu stratul de uzura, in functie de situatia din teren

SC UrbanScope SRL J40/3273/2016, CUI 35752653 Soseaua Pipera nr. 14, etaj 3 Bucuresti, Sector 1		 U R B A N S C O P E		OBIECTIV: SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI SI MOBILITATII URBANE SI IMPUNEREA REGULILOR, SIGURANTA SI SECURITATE	
		Beneficiar: MUNICIPIUL SLATINA		Faza: P.T.H.	
Numele:	ing. Gabriel Rosu	Semnatura:	Scara:	Specialitatea: Rezistenta	
Proiectat :	ing. Gabriel Rosu		1:10	Titlul plansei:	
Desenat :	ing. Gabriel Rosu		Data:	DETALIU FUNDATIE STALP SEMAFOR- trotuar cu asfalt	
Coordonator proiect:	ing. Radu TIMNEA		2021	Plansa nr.: R 01 a	

Carcasa C2 si fundatie
ptr.stalp sustinere
semafor pietonal



P9 2etr. Ø8 L=1050mm
OB 37

1 Ø12/25 L=0.85 PC52

EXTRAS DE LAMINATE C2

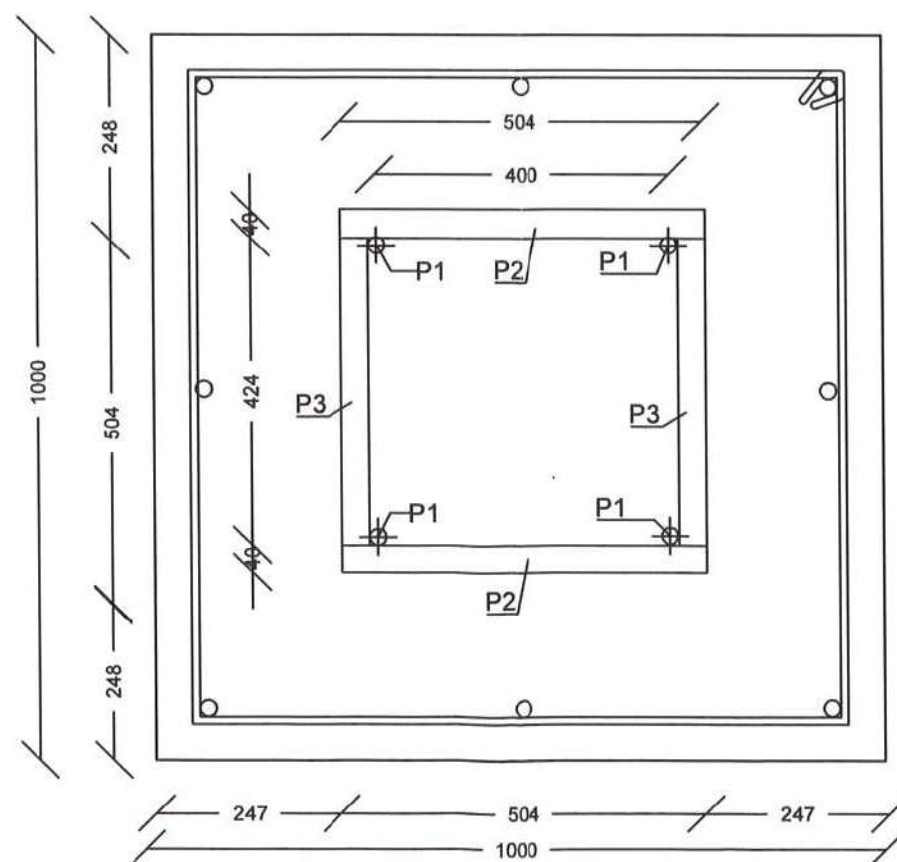
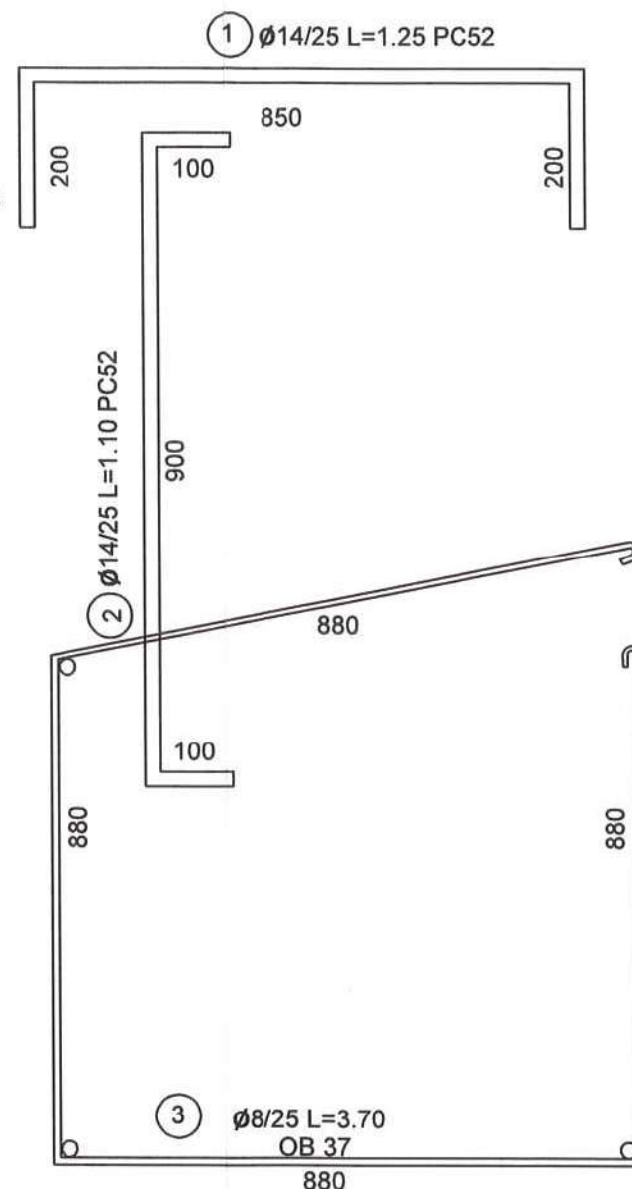
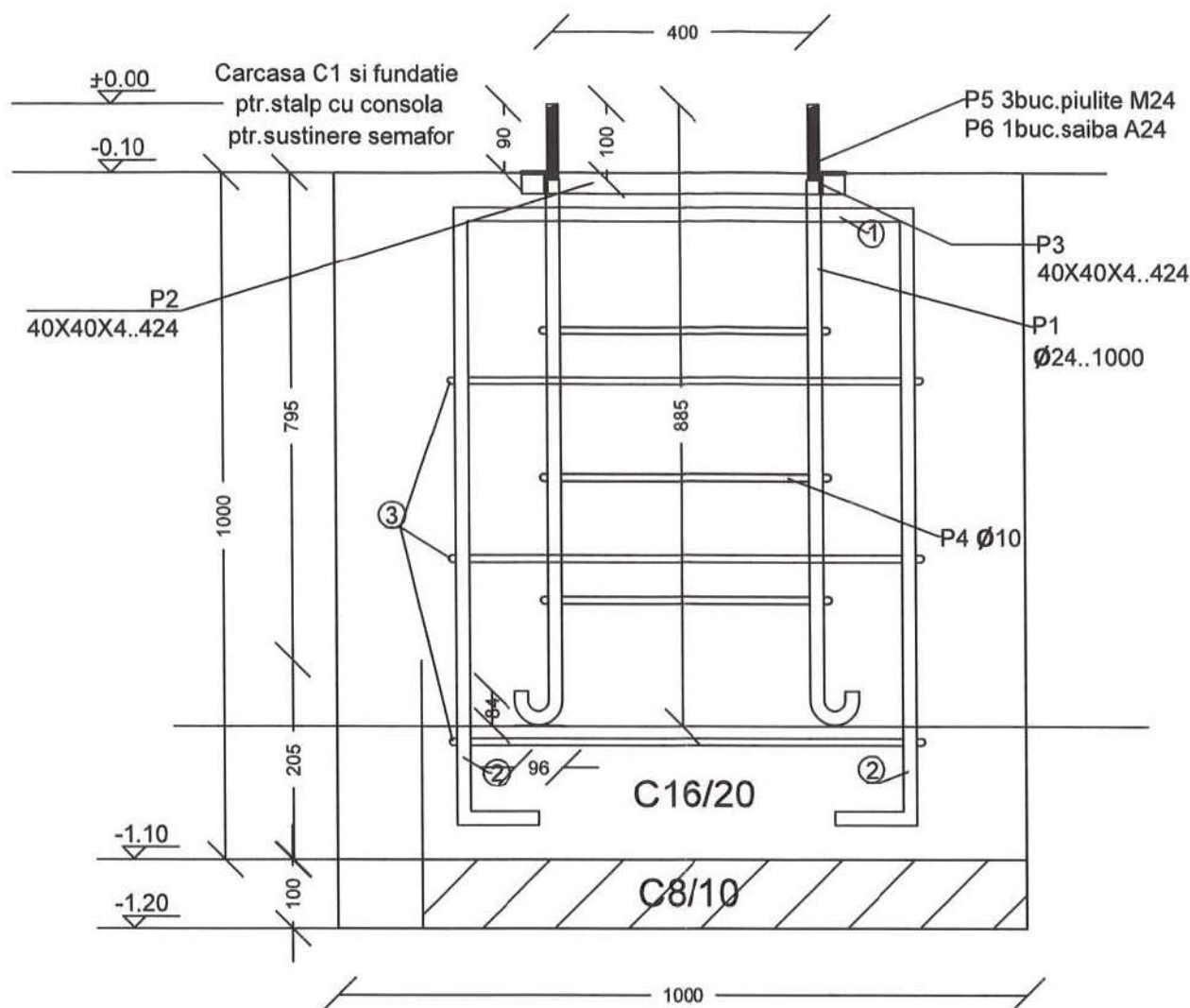
Poz.	Denumire laminat	Lung. (mm)	G/ml (kg/ml)	G/buc. (kg/buc.)	Buc.	G.to (kg)
P7	Bulon Ø16	895	1.58	1.41	4	5.64
P8	Pb 30x4	300	0.95	0.29	4	1.16
P9	Ø8	1050	0.395	0.41	2	0.82
P10	Piulita M16			0.031	8	0.248
P11	Saiba A16			0.011	4	0.044
						7.912
Sudura 3%						0.24
TOTAL KG						8.15

EXTRAS DE ARMATURI C2

Marca	Denumire elem.	Nr. buc.	Ø	Cantitatea B/E	B/T	Lung. bara	OB37 Ø8	OB52 Ø12
1		1	12.1	10	10	0.85		
2		1	12.1	20	20	1.1		
3		1	8	3	3	1.95		
Total ml. / Ø							6	31
Greutate / ml							0.395	0.888
Greutate / Ø							2	27
TOTAL KG							2	27

Materiale Cf. SR EN 206-1:2002, SR EN 10025:2004
 - Beton armat C16/20 -CEM II A/S 32.5 R-XC2(Ro)-CI 0.20-Dmax16-S4-bloc fundare
 - Otel beton OB37
 - Otel laminat S235 JRG
 Cf.P 100/3 , ag=0.30g, Tc=1.6s, clasa de importanta IV, γ=0.8

SC UrbanScope SRL J40/3273/2016, CUI 35752863 Soseaua Pipera nr. 14, etaj 3 Bucuresti, Sector 1		 U R B A N S C O P E		OBIECTIV: SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI SI MOBILITATII URBANE SI IMPUNEREA REGULILOR, SIGURANTA SI SECURITATE	
				Beneficiar: MUNICIPIUL SLATINA	
	Numele:	Semnatura:	Scara:	Specialitatea: Rezistenta	
Proiectat :	ing. Gabriel Rosu		1:10	Titlul plansei:	
Desenat :	ing. Gabriel Rosu		Data:	DETALIU FUNDATIE STALP SEMAFOR- trotuar cu pavaj	
Coordonator proiect:	ing. Radu TIMNEA		2021	Plansa nr.: R 01 b	



EXTRAS DE LAMINATE C2						
Poz.	Denumire laminat	Lung. (mm)	G/ml (kg/ml)	G/buc. (kg/buc.)	Buc.	G.to (kg)
P1	Bulon Ø24	1000	3.55	3.55	4	14.2
P2	L 40X40X4	504	2.42	1.22	2	2.44
P3	L 40X40X4	424	2.42	1.03	2	2.06
P4	Ø10	1850	0.617	1.14	3	3.42
P5	Piulita M24			0.111	12	1.332
P6	Saiba A24			0.023	4	0.092
						23.54
Sudura 3%						0.71
TOTAL KG						24.25

EXTRAS DE ARMATURI C2						
Marca	Denumire elem.	Ø	Cantitatea B/E	B/T	Lung. bara	OB37 Ø8 Ø14
1		14		10	1.25	12.5
2		14		20	1.1	22
3		8		3	3.7	11.1
Total ml. / Ø						11.1 34.5
Greutate / ml						0.395 1.208
Greutate / Ø						4.38 41.68
TOTAL KG						46.06

Materiale Cf. SR EN 206-1:2002, SR EN 10025:2004:

- Beton armat C16/20 -CEM II A/S 32.5 R-XC2(Ro)-CI 0.20-Dmax16-S4- bloc fundare
- Otel beton OB37
- Otel laminat S235 JRG

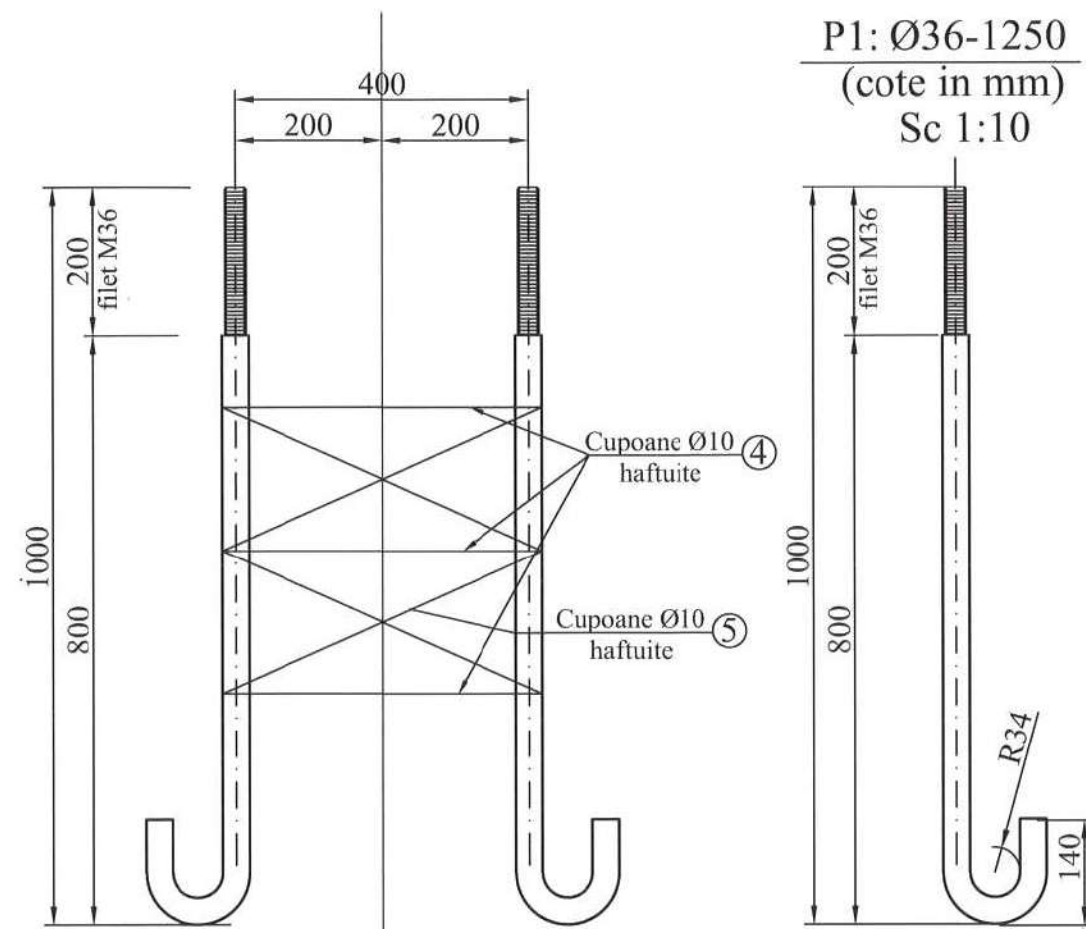
Cf.P 100/3 , ag=0.30g, Tc=1.6s, clasa de importanta IV, γ=0.8

P4 3etr.Ø10 L=1850mm
OB 37

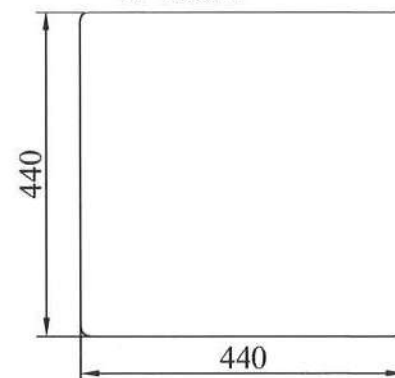
SC UrbanScope SRL J403273/2016, CUI 35752863 Soseaua Pipera nr. 14, etaj 3 Bucuresti, Sector 1		URBANS SCOPE		OBIECTIV: SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI SI MOBILITATII URBANE SI IMPUNEREA REGULILOR, SIGURANTA SI SECURITATE	
				Beneficiar: MUNICIPIUL SLATINA	
Proiectat :		ing. Gabriel Rosu		Scara: 1:10	
Desenat :		ing. Gabriel Rosu		Data: 2021	
Coordonator proiect:		ing. Radu TIMNEA		Specialitatea: Rezistenta	
				Titlul plansei: DETALIU FUNDATIE STALP CONSOLA SEMAFOR - trotuar cu pavaj	
				Planşa nr.: R 02 b	

DETALII CARCASA BULOANE DE ANCORAJ

scara 1:10

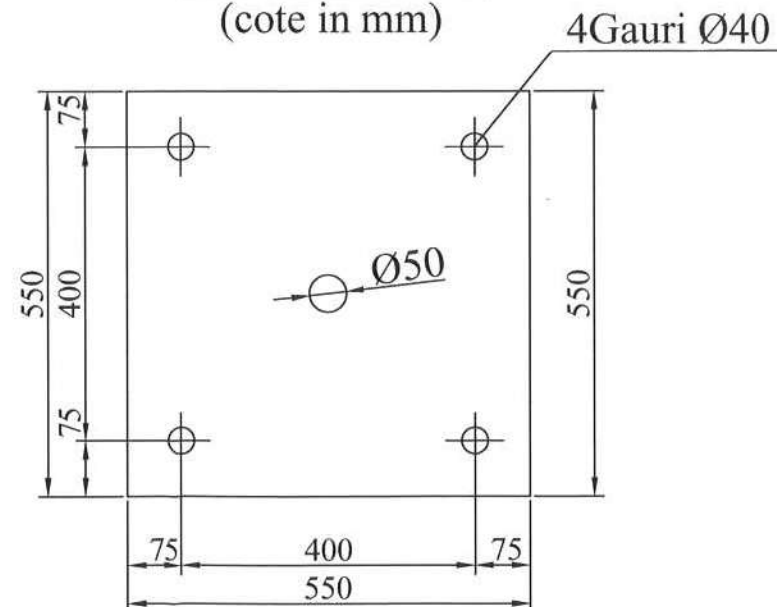


④ Cupon Ø10 BST500S
L=1.85m



⑤ Cupon Ø10 BST500S
L=0.50m
500

P2: 550x12...550
(cote in mm)

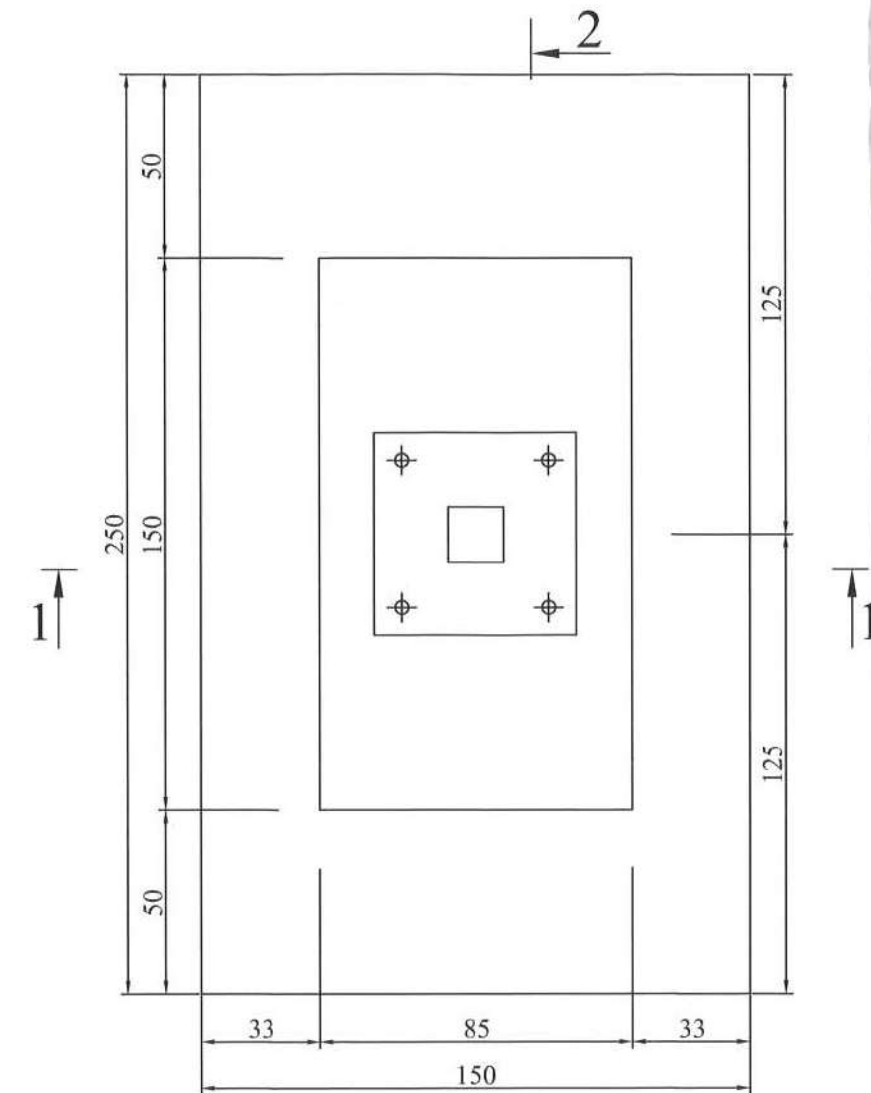


Nota:

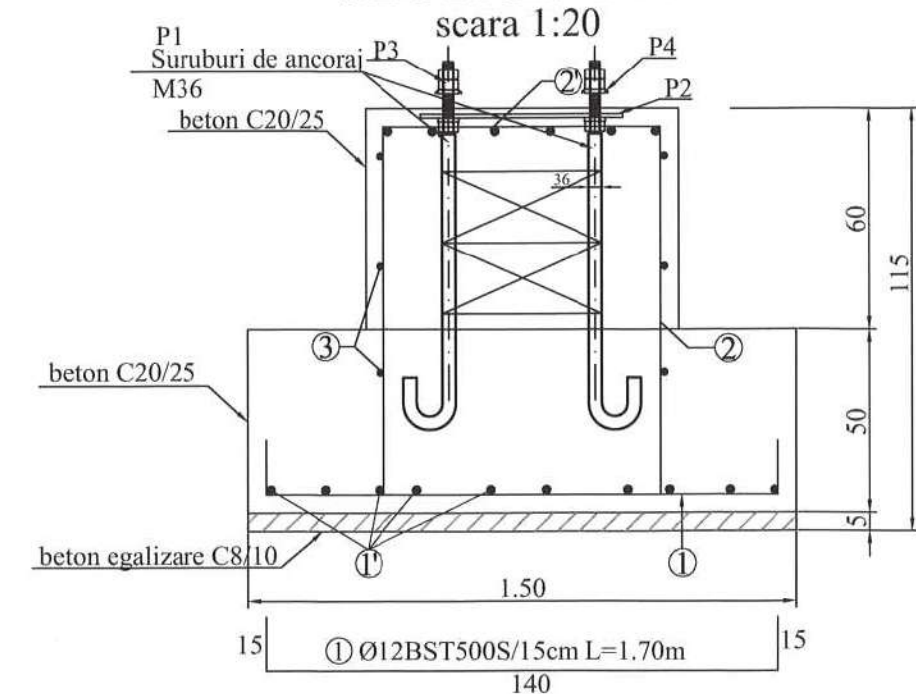
Protectia suprafetelor:curat
Muchiile placii se tesesc :1*45°
Dupa sudura cordoanele se vor curata
si verifica continuitatea
Filetele vor fi protejate cu bucati de tub PVC

FUNDATIE STALP PANOU VMS

scara 1:20



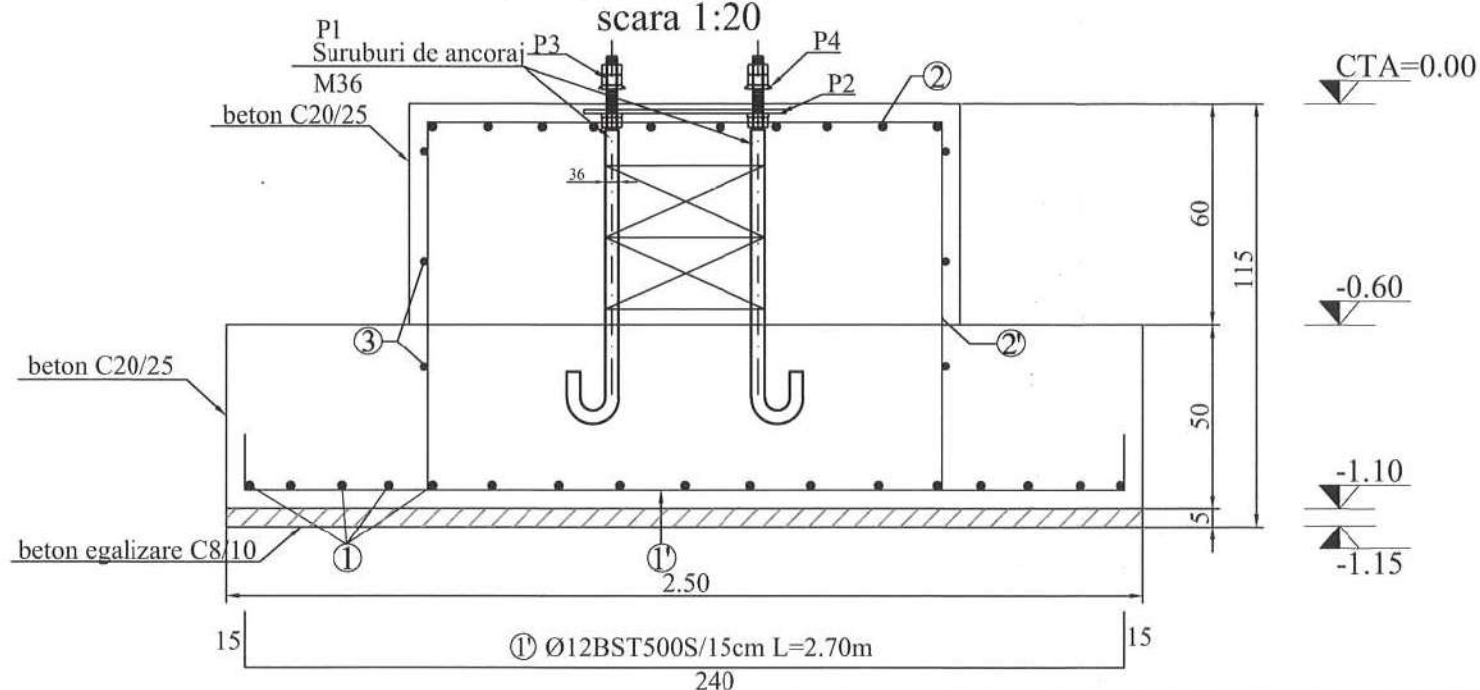
SECTIUNEA 1-1



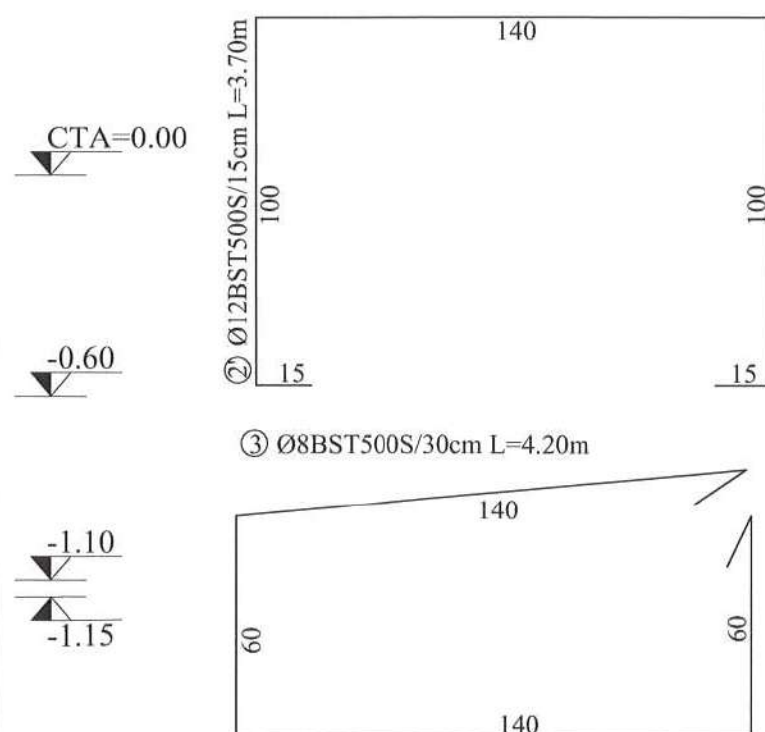
M36

Technical drawing of a square plate with a central hole. The front view shows a square with side length 80 and a central circular hole with diameter $\varnothing 40$. The cross-section view shows the plate has a thickness of 10.

scara 1:20



Sârmă de legat, STAS 889-80



② Ø12BST500S/15cm L=3.05m

Elem.	Poz.	Obiectul	Tip otel	Bucati		Dimensiuni (mm)	Lungime (mm)	Greutate (kg)		
				pe elem.	toate elem.			pe ml	pe buc.	totala
Fundatii Stalpi Iluminat	P1	Surub ancoraj M36	gr. 6.6	4	4	Ø36	1250	7.986	10.000	40.00
	P2	Tabla groasa	S235JR	1	1	550 x 12	550	51.810	28.500	28.50
	P3	Piulita M36	gr. 6.6	20	20				0.108	2.16
	P4	Saiba groasa M36	S235JR	16	16	80 x 10	80	6.280	0.550	8.80
TOTAL LAMINATE (kg)								79.46		
Electrozi 3%								2.50		
Grund 0.45%								0.50		
TOTAL ROTUND PTR. 1BUC STALP (kg)								85.00		

Element	Marca	Diametru (mm)	Nr. Bare	Lungime (m)	Lungimi/diametru		
Denumire si cantitate					BST500S		
					Ø8	Ø10	Ø12
	1	12	17	1.70			28.90
	1'	12	10	2.70			27.00
	2	12	10	3.05			30.50
	2'	12	6	3.70			22.20
	3	8	3	4.20	12.60		
	4	10	3	1.85		5.55	
	5	10	16	0.50		8.00	
Lunginea totala / diametru (m)					12.60	13.55	108.60
Masa / metru linier (kg)					0.395	0.617	0.888
Masa / diametru (kg)					5	8	96
TOTAL PENTRU O FUNDATIE(kg)					110		

CERINTE DE CALITATE PENTRU COMPOZITIA SI PROPRIETATILE
BETONULUI, CONFORM NE 012-1:2007 SI NE 012-2:2010

CATEGORIE BETON	Beton simplu de egalizare	Beton armat in fundatii
CLASA DE REZISTENTA LA COMPRESIUNE	C 8/10	C 20/25
CLASA DE EXPUNERE	X0	X0+XC2
ACOPERIREA CU BETON A ARMATURILOR	-	5cm
DIMENSIUNEA MAXIMA NOMINALA A AGREGATULUI	Dmax32	Dmax32
DENSITATEA	D 2,2	D 2,4
VALOAREA MAXIMA A RAPORTULUI A/C	0,65	0,60
DOZAJ MINIM DE CIMENT(kg/m ³)	200	280
TIPUL DE CIMENT	CEM II S 32,5R	CEM II S 32,5R

!!! IMPORTANT !!!
SOLUTIA SE VA DEFINITIVA IN DUPA CE VA FI STABILIT FURNOZORUL ECHIPAMENTULUI.

<div>SC UrbanScope SRL J40/3273/2016, CUI/35752863 Soseaua Pipera nr. 14, etaj 3 Bucuresti, Sector 1</div>	<div>URBAN SCOPE</div>	<div>OBIECTIV: SISTEM INTEGRAT DE MANAGEMENT AL TRAFICULUI ȘI MOBILITĂȚII URBANE ȘI IMPUNERE A REGULILOR, SIGURANȚĂ ȘI SECURITATE</div> <div>Beneficiar: MUNICIPIUL SLATINA</div>			<div>Pața: P.Th</div>
	Numele:	Semnatura:	Scara: 1:5;1:10 1:20	Specialitatea: REZISTENTA	
Proiectat :	ing. L. JIU			Titlul planșei:	
Desenat:	ing. A. BASTURESCU		Data:	DETALII FUNDATIE STALP PANOU VMS	
Coordonator proiect:	ing. Radu Timnea		2021	Planșa nr.: R03	

