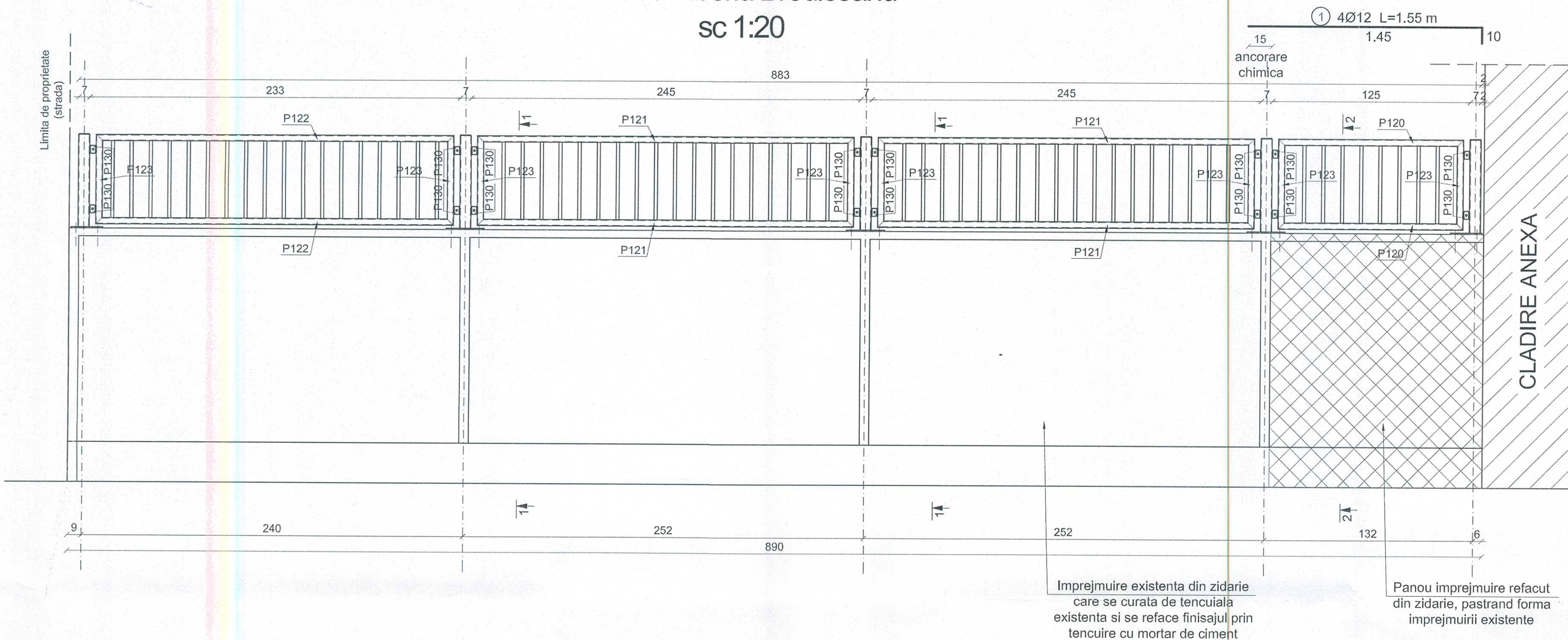
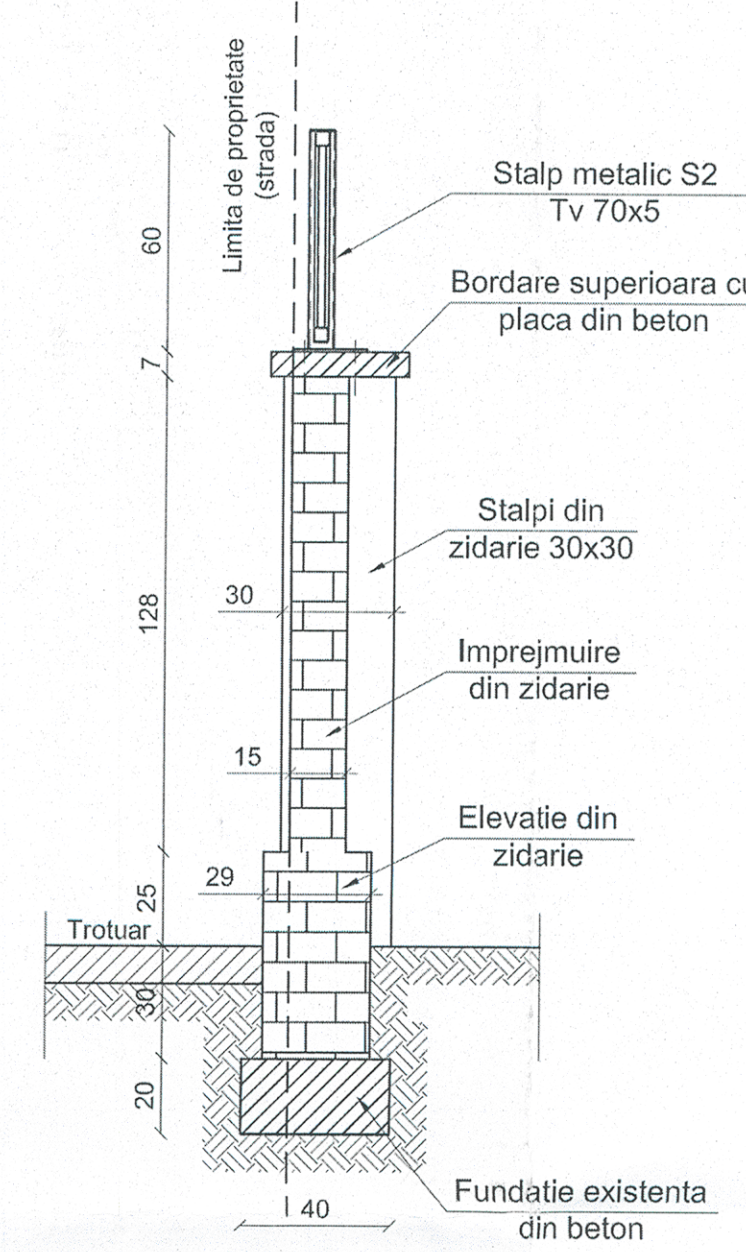


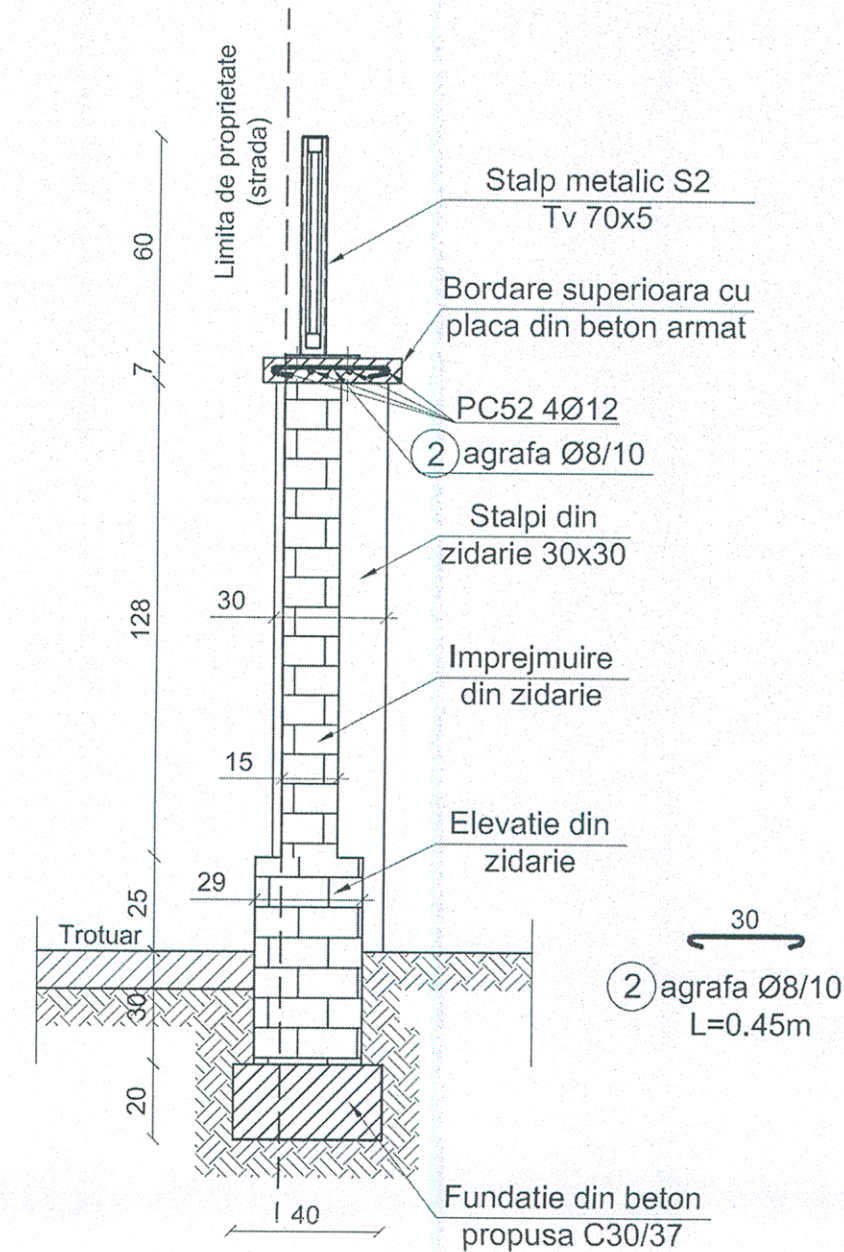
Vedere din exterior - Imprejmuire,
Strada Tiberiu Brediceanu
sc 1:20



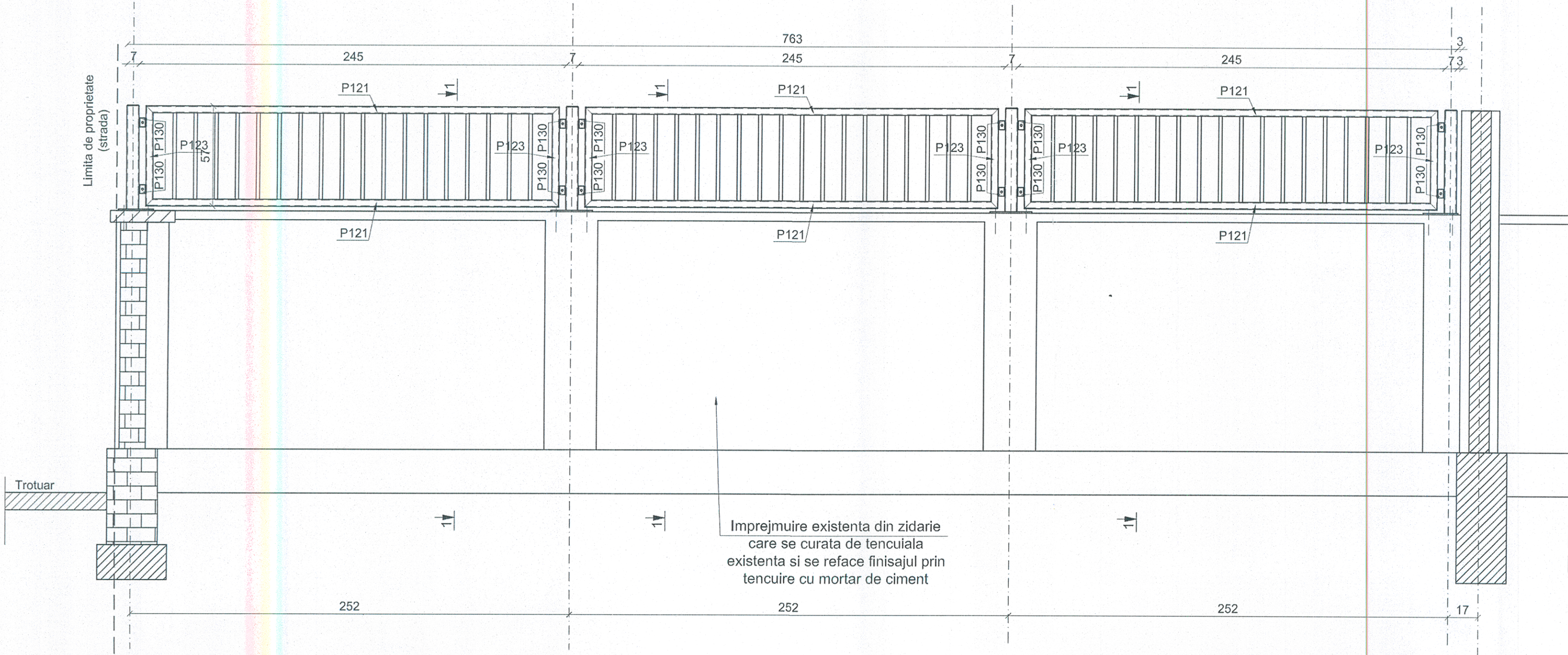
1-1
Scara 1:20



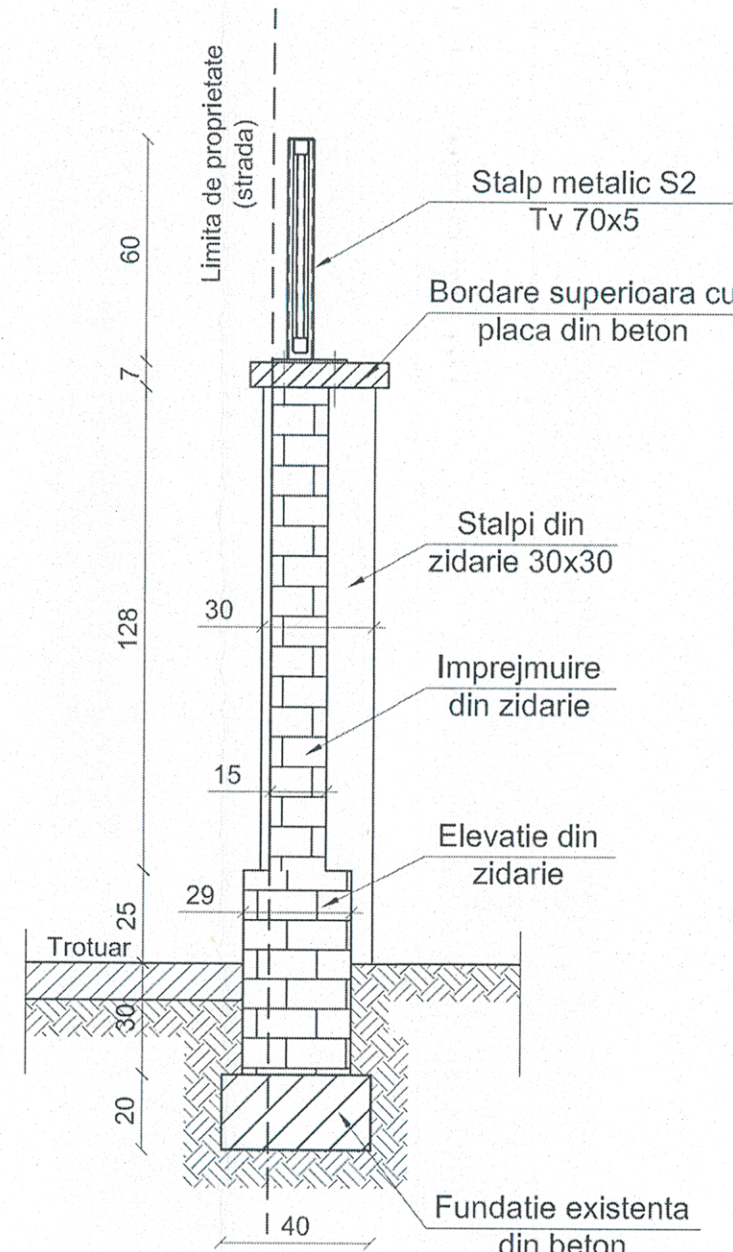
2-2
Scara 1:20



Vedere din interior - Imprejmuire,
spre limita lateral stanga
sc 1:20



1-1
Scara 1:20



- Nota:**
1. Cota fundației pentru împrejmuire se situează la -0.50 m față de cota terenului natural.
 2. Cota s.d.0.00 se situează la +0.10 m față de cota terenului natural.
 3. Presiunea convențională de bază este 160 KPa cf. studiului geotehnic nr. 7015/2024 - S.C. CENCONSTRUCT S.R.L.
 4. Terenul de pe amplasament este relativ plan și orizontal, având stabilitatea generală asigurată.
 5. Nivelul apelor freatice a fost interceptat la -2.00 m.
 6. Adâncimea de îngheț stabilită de STAS 6054/77 pentru localitatea Sannicolau Mare este de 0.70...0.80 m.
 7. Seismic, în conformitate cu Normativul P100-1/2013, amplasamentul se încadrează în zona seismică „Tc=0.7s și ag=0.20g”.
 8. Terenul apt pentru fundare este profilisipos cu plasticitate medie, cenusiu brun, consistent, situat între cotele -0.90 m...-2.60 m.
 9. Ultimii 20 cm de săpătură se vor executa cu cel mult 24 ore înainte de turnarea betonului, operațiune precedată de compactarea fundului gropii cu malul de mână.
 10. Înainte de executarea săpăturilor, beneficiarul va pune la dispoziția executanților o schiță de plan conținând toate rețelele și construcțiile subterane ce pot fi întâlnite pe amplasament.
 11. La executarea lucrărilor de construcții se vor respecta cerințele de calitate prevăzute de Normativul C56-86.
 12. Executarea lucrărilor se va face cu respectarea măsurilor de protecția muncii, conform Ordin MLPAT 9/IN08.1992.
 13. Recepția terenului de fundare constituie fază determinată, procedându-se conform Ordinului IGSIC nr. 20/1994.

NECESAR ARMĂTURĂ BORDARE:

BORDARE ELEMENTULUI	MARCA	DIAMETRUL	NUMĂRUL BARELOR	LUNGIMEA ÎN METRI	
				A LUNG BARE	FE DIAMETRE
1	12	4	1.55	0.87	12
2	8	15	0.45	6.75	8
LUNGIMEA PE DIAMETRE [m]				6.75	6.2
MASA PE METRU [kg]				0.395	0.888
MASA PE DIAMETRU [kg]				2.67	5.51
TOTAL [kg]				2.7	6.5

- Nota:**
- Armatura notată cu marca (1) se va fixa în bordura existentă prin ancorare chimică pe o lungime de 15 cm.

NECESAR BETON ÎMPREJMUIRE:

Beton fundații - C30/37: 0.15 mc
Beton bordare superioară - C30/37: 0.05 mc

Acoperirea cu beton:
- fundații+relevații: 5 cm
- stâlpi, sămbru, centuri, grinzi: 2.5 cm;
- planșeu: 1.5 cm

NOTA:
- Constructorul are responsabilitatea de a verifica necesarul de material înainte de începerea lucrărilor și de a aduce la cunoștința proiectantului de specialitate eventualele discrepante.
- Constructorul va adopta o tehnologie adecvată pentru lucrările de construcții.

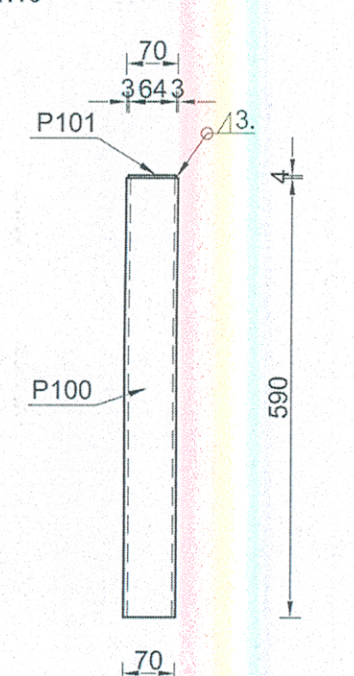
Clasa de expunere pentru fundații ferite de îngheț: XC2
Beton: C25/30-T3-CEM II/A-S32.5R/0-16mm
Clasa de expunere pentru fundații expuse la îngheț: XC4+XF1
Beton: C30/37-T3-CEM II/A-S32.5R/0-16mm
Oțel beton:
C30/37
PC 52/BST500C

SE CITEȘTE ÎMPREUNĂ CU PLANȘELE DE ARHITECTURĂ
CLASA DE IMPORTANȚĂ: II (conform P100-1/2013)
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ: C (conform Reg. MLPAT-MGR 760/07)

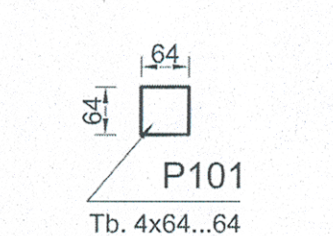
VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMĂNĂTURĂ	CERINȚĂ	REFERAT/EXPERTIZĂ/DATE
ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.
ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.
ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.
ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.
ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.
ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.
ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.
ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.
ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.	ING. EMILIA CONSTRUCT PLUS S.R.L.

S235
Gr. 8.8

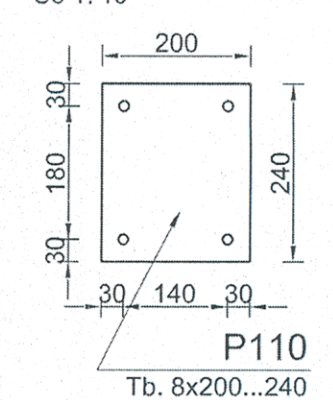
Detaliu stâlp metallic - S2
Sc 1:10



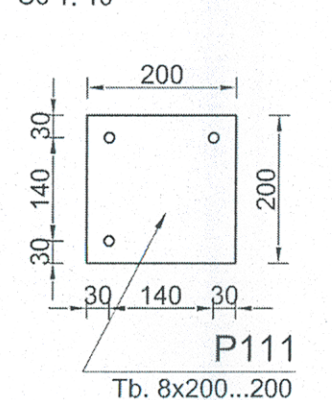
Detaliu tăiere P101
Sc 1:10



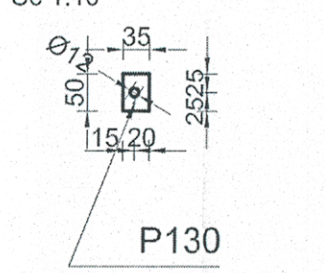
Detaliu tăiere P110
Sc 1:10



Detaliu tăiere P111
Sc 1:10



Detaliu tăiere P130
Sc 1:10



NOMENCLATOR DE REPERE - ÎMPREJMUIRE METALICĂ:															
Nr. Subans	Reper	Semnificație	Dimensiuni (mm)			Greutate specifică	Greutate buc	Parțial (~subans)			Total (~produs)	Material			
			dim1	dim2	perete lung			Buc.	Lung.	Greutate					
1	P 100	Tv. 70x70x5-680	70	70	5	590	8.70 kg/m	5.72 kg	8	4.72 m	45.76 kg	S 235			
1	P 101	tablă 8x24-64	8	64	64	32.00 kg/m	0.13 kg	8	0.03 m	1.05 kg	8	0.0 m	0.10 kg	S 235	
1	P 110	tablă 8x20x240	8	200	240	64.00 kg/m	0.37 kg	5	0.24 m	15.36 kg	5	0.2 m	15.4 kg	S 235	
1	P 111	tablă 8x20x240	8	200	240	64.00 kg/m	2.58 kg	2	0.24 m	7.68 kg	3	0.1 m	10.3 kg	S 235	
1	P 120	Tv. 40x40x4-1165	40	40	4	1165	4.20 kg/m	4.89 kg	2	2.33 m	9.79 kg	2	2.33 m	9.8 kg	S 235
1	P 121	Tv. 40x40x4-2370	40	40	4	2370	4.20 kg/m	9.95 kg	10	23.70 m	99.54 kg	10	23.70 m	99.5 kg	S 235
1	P 122	Tv. 40x40x4-2350	40	40	4	2350	4.20 kg/m	9.45 kg	2	4.50 m	18.90 kg	2	4.50 m	18.9 kg	S 235
1	P 123	Tv. 40x40x4-570	40	40	4	570	4.20 kg/m	2.35 kg	14	7.98 m	33.52 kg	14	7.98 m	33.5 kg	S 235
1	P 124	Tv. 20x20x2-490	20	20	2	490	1.11 kg/m	0.54 kg	122	59.78 m	66.38 kg	122	59.78 m	66.4 kg	S 235
1	P 130	tablă 8x25-50	8	25	50	80	32.00 kg/m	0.08 kg	66	0.10 m	5.14 kg	66	0.1 m	5.1 kg	S 235
1	Conexpan	M12 - 200					0.250 kg	30						7.5 kg	8.8 2A
1	Sudura	M10 - 35					0.035 kg	66						1.7 kg	8.8 2A
1	Sudura	M10					0.015 kg	112						1.5 kg	8.8 2A
1	Pulita	M10					0.011 kg	56						0.6 kg	8.8 2A
Total												312 kg			
Toleranțe grund 1.5%												0.25 kg			
Rotunjiri												1.71 kg			
TOTAL												325.00 kg			

Nota:
Stâlpii metalici S2 din teava TV 70x5 se vor fixa de structura existentă prin suruburi tip conexpan M12x200 "in situ".
Elementele metalice se vor suda "in situ".
Sudurile se vor executa cu grosimea a = 0.7 t_{min}.

Nota:
Panourile de gard vor avea fixate placutele metalice P130 prin sudura.
Stâlpii metalici (S2) vor avea fixate placutele metalice P130 prin sudura.
Panourile de gard se vor fixa de stâlpii metalici în zona placutelor P130 cu suruburi M10x35.
Sudurile se vor executa cu grosimea a = 0.7 t_{min}.

NOTA:
1. Categoria de Importanță: C.
2. Clasa de execuție a sudurii: 8. (EXC2)
3. Clasa de Importanță: III.
4. Seismic: Tc=1.0 sec, ag=0.20g.
5. Domeniul de verificare: A1, A2.
6. Incălzirea laterală și învelișul acoperisului sunt din tablă curată.
7. Toleranța la montaj a confecției metalice este de maxim 10 mm.

PROTECȚIA ANTICOROZIVĂ:

1. Protecția anticorozivă se va face cf. GP 111-2004.
2. Clasa de coroziivitate: C3.
3. Clasa de agresivitate: 2m.
4. Durabilitate medie (M): 5...15 ani
5. Pregătirea suprafeței: sablare (min. Sa 2.5) sau curățare mecanică (min. St 3), depraftare.
6. Grund: 80 μm (1 pană la 2 straturi)
7. Vopsele: 160 μm (2 până la 4 straturi).

CONDITII TEHNICE DE MONTAJ:

1. Clasa de execuție a structurilor cf. STAS 767/0-88 este "B".
2. Clasa de execuție a sudurii cf. SR EN 1090 este "EXC2".
3. Ansamblarea definitivă a structurilor se face în poziție prin buloane de ancoraj și suruburi cf. planșelor de detalii.
4. La montaj se vor respecta toate instrucțiunile de protecția muncii și PSI afiate în vigoare la data montajului.
5. Manipularea, transportul și depozitarea se vor face astfel încât să se evite deformările locale sau de ansamblu precum și distrugerea protecției anticorozive.
6. Se vor respecta toleranțele dimensionale de forma și poziție prevăzute pt. montaj în STAS 767/0-88.
7. Sudurile de santier se vor executa cf. normativului C150-99 numai cu suduri autorizate, cu scule, dispozitive și utilaje corespunzătoare, luându-se toate măsurile necesare pentru asigurarea calității îmbinărilor sudate.
8. Pentru eliminarea abaterilor de montaj se prevede premonaj uzinal.
9. În zonele afectate de sudura de montaj, protecția anticorozivă se refăce identic cerințelor de pe desenele de execuție.