

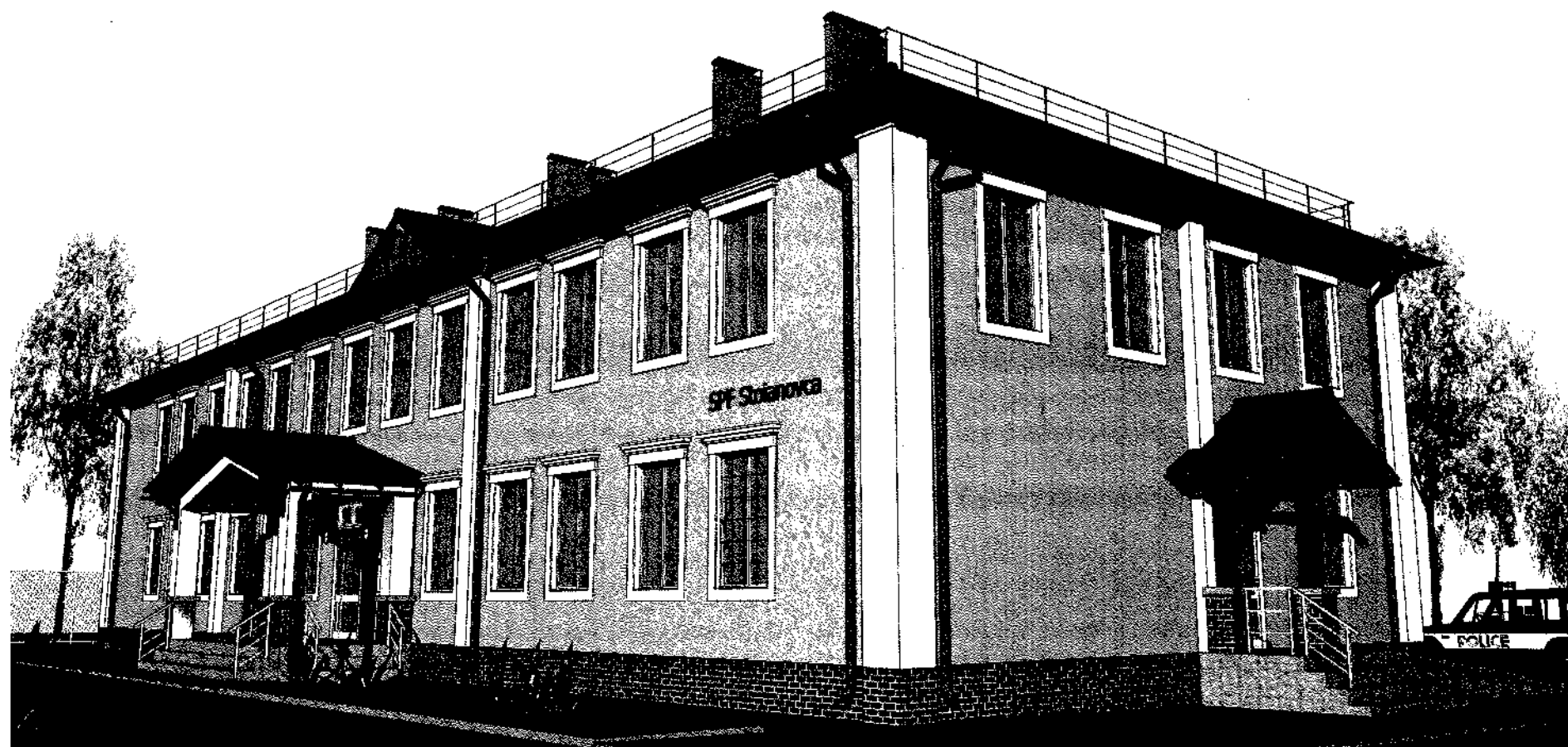
"Verilarproiect" S.A.

Licenta MMII 049641
din 18.08.2010-20

Obiect 789-1 -C

Proiect de executie

Album 2. Elemente de constructii (C)



Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"
amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir

Poz.1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"

Beneficiar: Inspectoratul General al Politiei de Frontiera (IGPF) al MAI
Elaborat in baza Certificatului de urbanism nr.3 din 03.08.2017

Chisinau, 2018

Borderoul desenelor de executare a setului de baza (inceput)

Plasna	Denumire	Nota
1	Date generale (inceput)	
2	Date generale (final)	
3	Schema amplasarii elementelor fundatiilor si consolidarii fundatiilor existente	
4	Specificatia la schema amplasarii elementelor fundatiilor si consolidarii fundatiilor existente	
5	Detalii consolidare fundatii existente. Brâu monolit Brm1	
6	Fundatii stîlp consolidare FSC1, FSC2	
7	Fundatia Fm 1	
8	Fundatia Fm 2. Contrafisa Cfm 1	
9	Schema amplasarii elementelor consolidarii peretilor si stalpilor noi din beton armat cota 0,000	
10	Schema amplasarii elementelor consolidarii peretilor la cota 3,300 si gaurilor în planseul intermediar	
11	Schema amplasarii braului monolit si gaurilor în planseu la cota 6,520	
12	Specificatia la schema amplasarii elementelor consolidarii peretilor si stalpilor noi din beton armat	
13	Stalpi de consolidare SC1...SC3	
14	Stalpi de consolidare SC1...SC3. Sectiuni	
15	Specificatia stalpilor de consolidare SC1...SC3	
16	Buiandrugi metalici T-1, T-2. Ancadrament gol Ag-1	
17	Ancadrament gol si intergol AGlg-1. Ancadrament intergol Alg-1, Alg-2	

Prezentul proiect este elaborat în corespundere cu normele în vigoare, asigura criteriile de baza a calitatii în constructii reglementate de Legea calitatii în constructii, inclusiv:

- A-rezistenta si stabilitate;
- B-siguranta în exploatare;
- C-siguranta la foc;
- D-igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului;
- E-izolatie termica, hidrofuga si economie de energie;
- F-protectie impotriva zgomotului.

Arhitect-şef proiect
Inginer-şef proiect

arh. Mihail Eni
ing. Ina Gusilo



Borderoul desenelor de executare a setului de baza (sfîrsit)

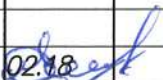
Plasna	Denumire	Nota
18	Stalpi monoliti Stm1, Stm2	
19	Grinda monolita Grm1, Grm2	
20	Brau monolit Brm1	
21	Schema amplasarii elementelor sarpantei acoperisului	
22	Sarpanta acoperisului. Sectiunile 1-1...4-4	
23	Sarpanta acoperisului. Specificatii	
24	Sarpanta acoperisului. Nodurile 1...7	
25	Sarpanta acoperisului. Nodurile 8, 9	
26	Copertinele pe axa A si 6	
27	Copertinele pe axa A si 6. Specificatia elementelor de îmbinare. Piesa înglobata MH 1	
28	Copertinele pe axa A si 6. Nodurile 1...6	
29	Detaliile fixarii peretilor despartitori	



A.Ş.P certificatul seria 2017-P №1612

Constructor şef certificatul seria 2014-P №1098

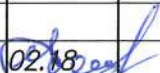
Licenta seria AMMI 049641
din 18.08.2010-2020

						789 - 1-C				
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data					
						Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"		faza	plan ş a	plan ş e
								PE	1	29
AŞP	M. Eni		02.18			Date generale (inceput)		"Verilarproiect" S.A.		
CŞP	I. Gu ş ilo			02.18						

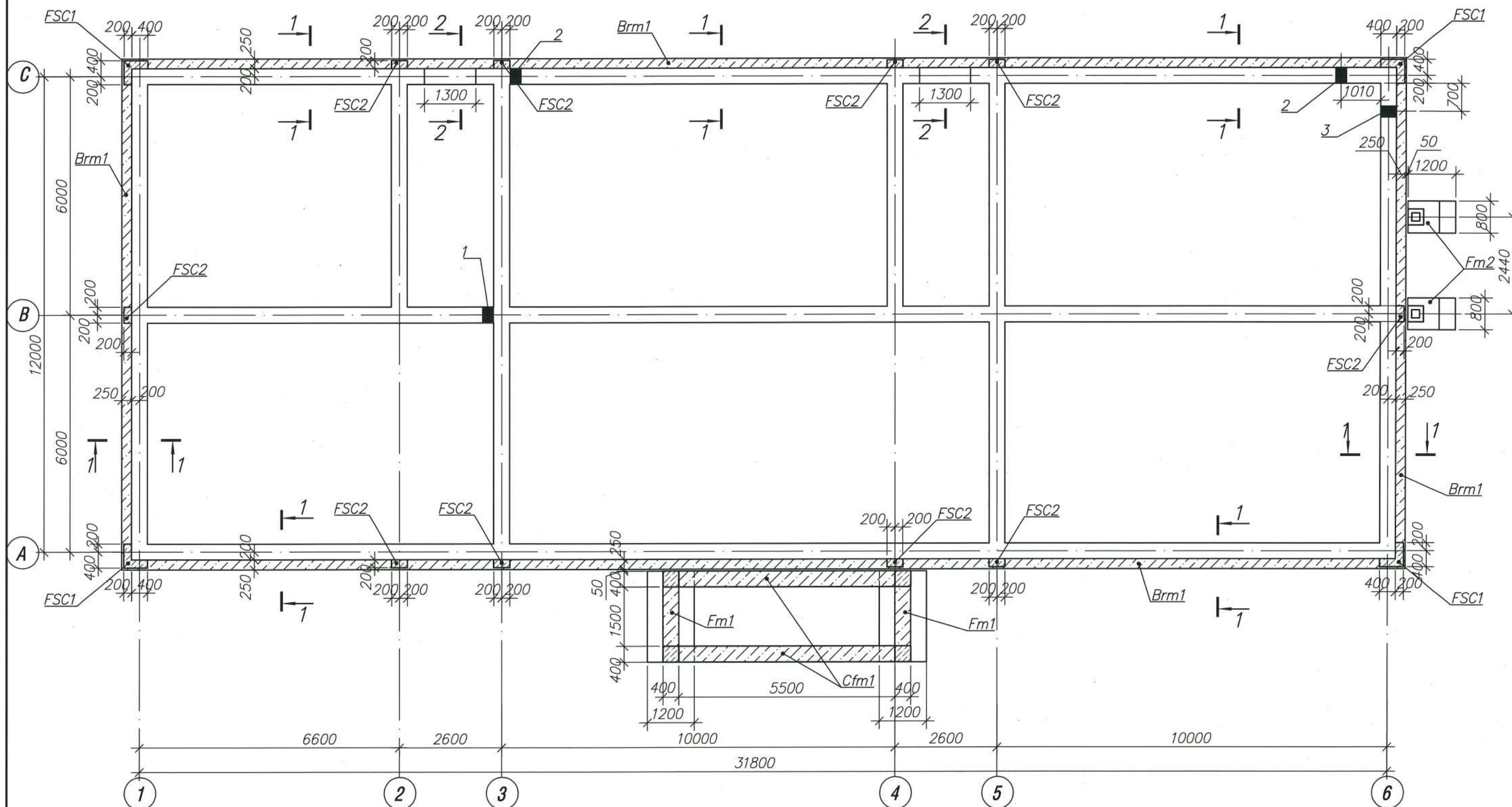
-

1. Executarea fundatiilor.
2. Executarea constructiilor monolite din beton armat pe nivele.
3. Executarea constructiilor portante din lemn ale sarpantei.



						789 - 1-C				
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data					
						Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"		faza	plan şa	plan şe
AŞP		M. Eni	02.18					PE	2	
CŞP		I. Guşilo								
						Date generale (final)		"Verilarproiect" S.A.		

Schema amplasarii elementelor fundatiilor si consolidarii fundatiilor existente



Explicatia gaurilor

Nr.	Dimensiuni, mm		Cota inferioara	Destinatie
	b	h		
1	300	300	-0,600	RAC
2	300	300	-1,700	RAC
3	300	300	-1,850	RAC

Semne conventionale

	Constructii existente
	Constructii proiectate mai jos de cota pardoselei

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1,2,7
 Nr de inregistrare a vizului: SV0312/18.05.16
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



						789- 1-C		
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	planşa
AŞP		M. Eni					PE	3
CŞP		I. Guşilo				Schema amplasarii elementelor fundatiilor si consolidarii fundatiilor existente	"Verilarproiect" S.A.	

*Specificatia la schema amplasarii elementelor fundatiilor
si consolidarii fundatiilor existente*

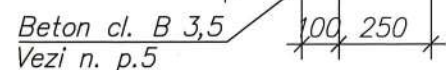
1. Drept cota conventionala 0,000 este adoptat nivelul pardoselei parterului cladirii existente, ce corespunde cotei 13,530 pe plan general.
2. În corespundere cu cercetarile tehnico-geologice executate de SRL "APCAN PROIECT" pe santierul de constructii la cota amplasarii fundatiilor persista soluri argiloase cu caracteristecile în stare naturala: $C_{II}=42\text{KPa}$; $\rho_{II}=1,84\text{kg/cm}^3$; $\varphi_{II}=19^\circ$; $E_{II}=17\text{MPa}$. Nivelul de ape subterane permanent – la 2,0m de la suprafata solului
3. Sub talpa fundatiilor monolite se executa o perna din beton clasa B3,5 grosimea 100mm.
4. În caz, ca sub perna fundatiilor se vor descoperi soluri neportante, ele trebuiesc trecute si se va adinci in sol portant cu 20cm din contul pernei din pietris spart.
5. Fundatiile proiectate trebuie sa fie la aceias cota cu fundatiile existente (cota necesita precizare).
6. Consolidarea fundatiilor existente (vezi detaliu pe plansa 5) se va executa în urmatoarea ordine:
 - se va desface pereul si finisarea soclului;
 - se va sapa santul pentru braul monolit Bm01;
 - se va instala cofrajul cu fixarea peretelui santului sapat;
 - se va pozitiona armatura si se va efectua betonarea.
7. Plasele poz. 4 se vor aseza cu suprapunerea 100mm. Ancorajele poz. 5 se vor instala în gauri $\varnothing 16$ sfredelite preventiv pe mortar de ciment.
8. Constructiile proiectate mai jos de cota 0,000 se vor executa din beton cu permeabilitatea la apa scazuta marca W6 cu raportul $a/c \leq 0,55$ pe ciment portland rezistent la sulfati.
9. Rambleerea timpanelor fundatiilor se executa in straturi (grosimea 15÷20cm) cu sol argilos nisipos pana la greutatea volumetrica a solului uscat ($\rho_d=1.65\text{t/m}^3$) cu executarea ulterioara a pereului din beton cl B12.5 grosimea 70mm pe pat din pietris cu grosime 100mm. Latimea pereului – 1000mm.
10. Toate lucrarile de executare a fundatiilor de efectuat in corespundere cu cerintele NCM F.01.03–2009 "Reguli de executie, controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor" si NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii".

Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Masa, un. kg	Nota
Fm1	pl. 4	Fundatie monolita Fm1	2		
Fm2	pl. 4	Fundatie monolita Fm2	2		
Cfm1	pl. 5	Contrafisa monolita Cfm1	2		
FSC1	pl. 8	Fundatie stîlp consolidare FSC1	4		
FSC2	pl. 8	Fundatie stîlp consolidare FSC2	10		
Brm1	pl. 8	Brau monolit Brm1	1		

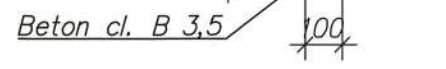


						789- 1-C			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data				

1 - 1



2 - 2



Poz.	Schita
2	
5	

1. Armatura longitudinală a brîului Brm1 se va îmbina, inclusiv și în colțuri prin sudare manuală cu arc electric după nodul C23-P3 GOST 14098-2014.
2. Sudarea se va executa cu electrozii Э42А GOST 9467-75.
3. Poz. 3, 5 se vor instala în găuri sfredelite preventiv pe mortar ciment-nisip M150.
4. Camasuirea fundației în secțiunea 1-1, 2-2 se va executa din beton cu agregate fine.
5. În locul îmbinării cu fundațiile Fm 1, Fm 2 patul din beton cl B3,5 nu se va executa.

Format	Zona	Poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Nota
				<u>Brm1</u>		
		1	plansa data	ø12-A-III, ГОСТ5781-82, m.l.	360,0	0,89kg
		2*	"	ø6-A-I, ГОСТ5781-82, l=1180	440	0,27kg
		3	"	ø12-A-III, ГОСТ5781-82, l=400	89	0,36kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 3,5	5,5	m ³
				Beton cl. B 15	9,0	m ³
				<u>Consolidarea fundatiilor existente</u>		
		4		Ø4-Bp-l $\frac{100}{100}$, ГОСТ 8478-1, m ²	100,0	1,84kg
		5*		Ø10-A-I ГОСТ 5781-82, l=200	445	0,12kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 15	4,3	m ³

Consumul de metal la element, kg

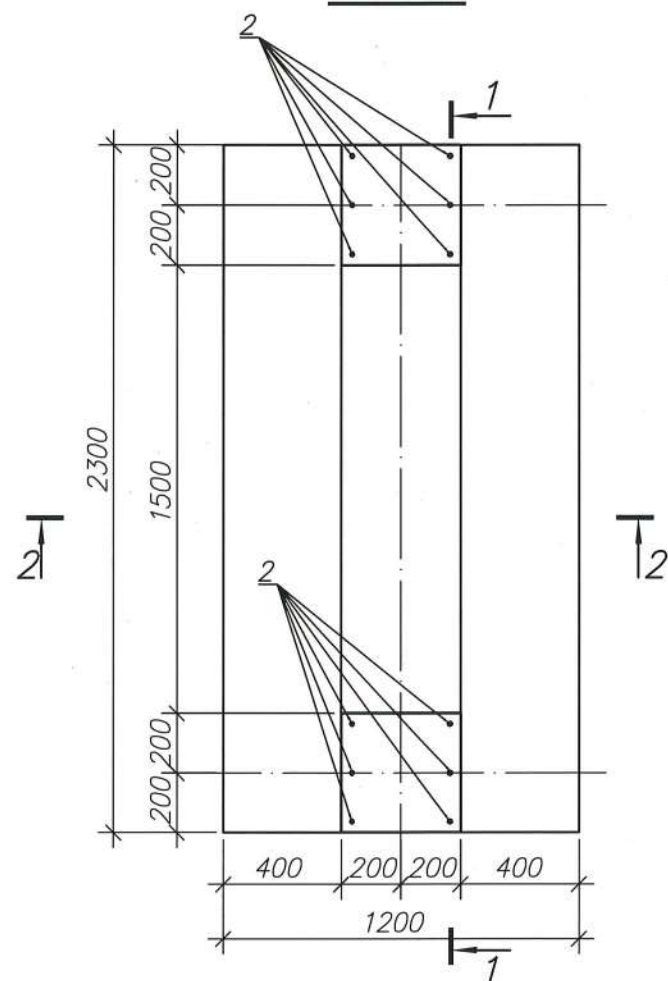
Marca elementului	Produse de armare								Consum total
	Armatura clasa								
	Bp-I		A-I		A-III				
	ГОСТ 6727-80		ГОСТ 5781-82						
	ø4	Total	ø 6	ø 10	Total	ø 12		Total	
Brm1			118,8		118,8	352,5		352,5	471,3
Consolidarea fundatiei	184,0	184,0		53,8	53,8				237,8

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1.2.7
Nr. de inregistrare a vizului: SV0312/18.05
Valabil: de la 21.07.2016 pînă la 21.07.2021



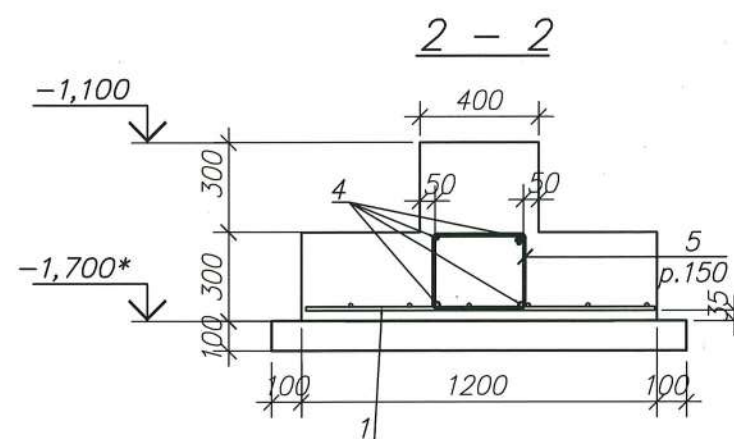
						789- 1-C				
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data					
						Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"		faza	plan şa	plan şe
AŞP	M. Eni							PE	5	
CŞP	I. Guşilo					Detalii consolidare fundatii existente. Brâu monolit Brm1		"Verilarproiect" S.A.		

Fm 1

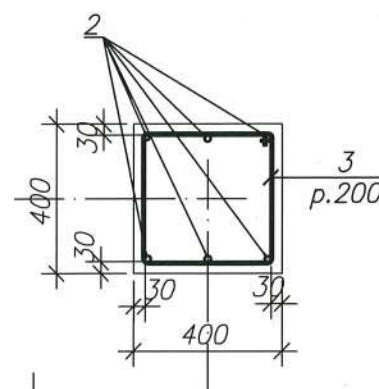


Borderoul pieselor

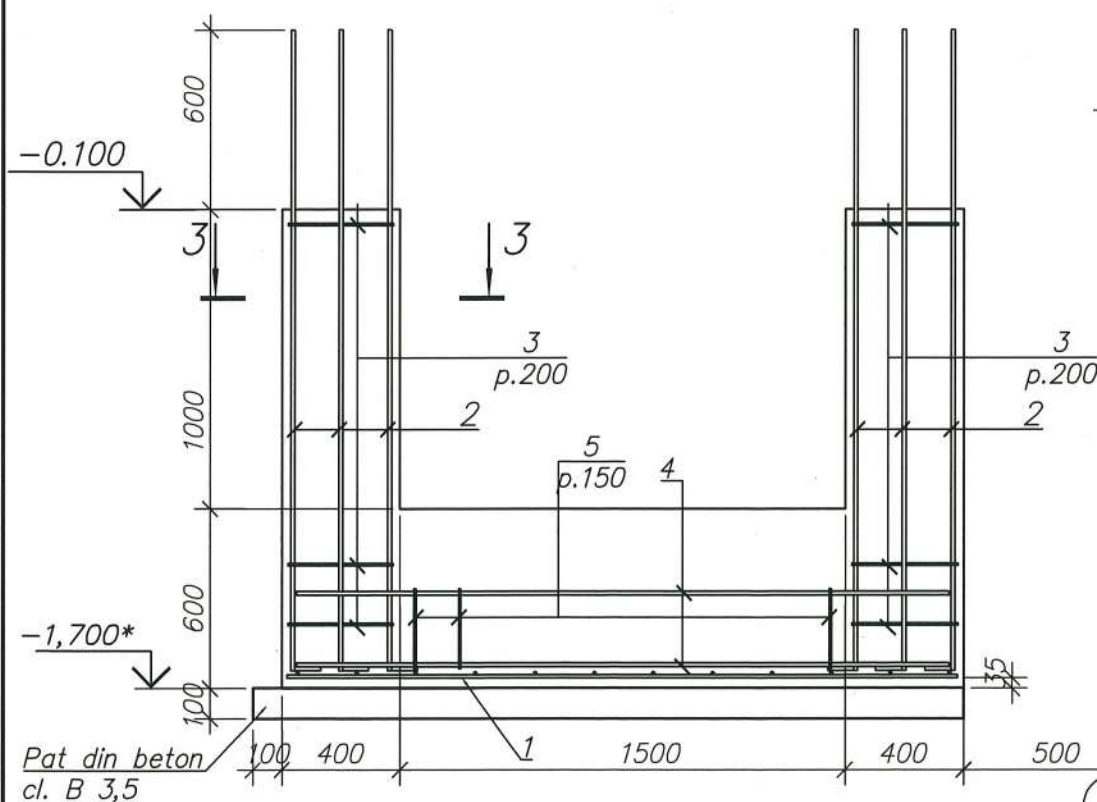
Poz.	Schita
2	
3	
5	



3 - 3



1 - 1



Specificatia fundatiei monolite Fm 1

Format	Zona	Poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Nota
Unitati prefabricate						
		1	ГОСТ 23279-85	4C 10 A-III-200 115x225 25 75	1	16,83kg
Detalii						
		2*	plansa data	ø16 A-III, ГОСТ5781-82, l=2460	12	3,88kg
		3*	"	ø6 A-I, ГОСТ5781-82, l=1510	16	0,34kg
		4	plansa data	ø12 A-III, ГОСТ5781-82, l=2260	4	2,01kg
		5*	"	ø6 A-I, ГОСТ5781-82, l=1230	11	0,27kg
Materiale						
				Beton cl. B 15	1,30	m³

* poz. 2...3 - vezi borderoul pieselor

Consumul de metal la element, kg

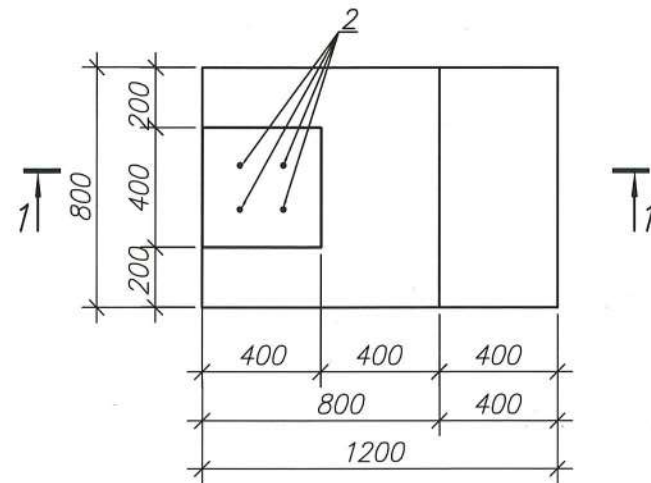
Marca elementului	Produse de armare								Consum total
	Armatura clasa								
	A-I		A-III						
	ГОСТ 5781-82								
	ø6		Total	ø 10	ø 12	ø 16	Total		
Fm 1	8,5		8,5	16,8	8,1	46,6	71,5	80,0	

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1, 2, 7
Nr. de inregistrare a vizului: SVISTUNOV
Valabilă de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

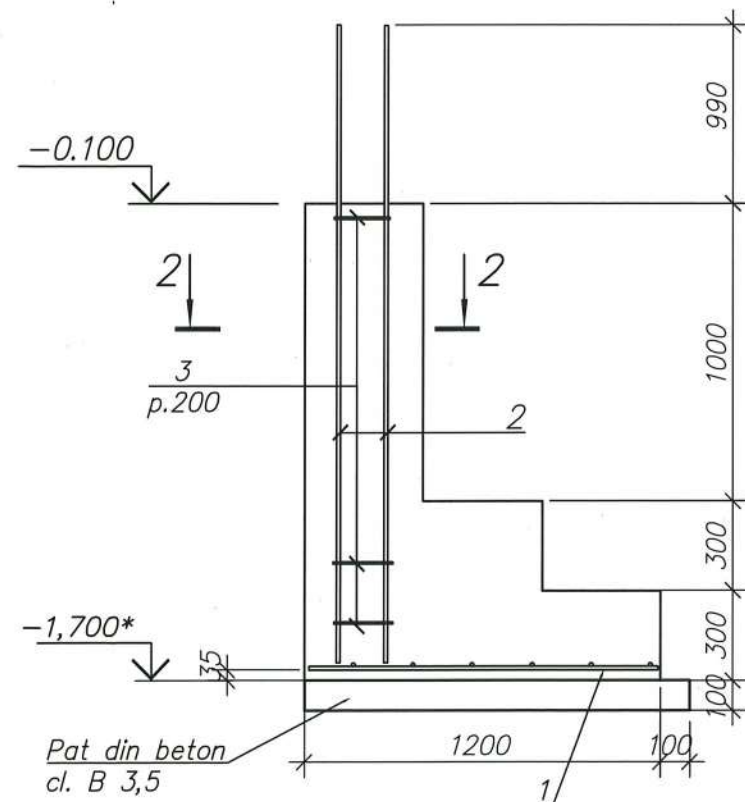


						789- 1-C			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	plan sa	plan se
AŞP		M. Eni					PE	7	
CŞP		I. Guşilo				Fundatia Fm 1			
							"Verilarproiect" S.A.		

Fm 2



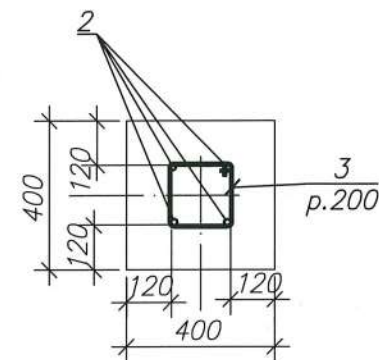
1 - 1



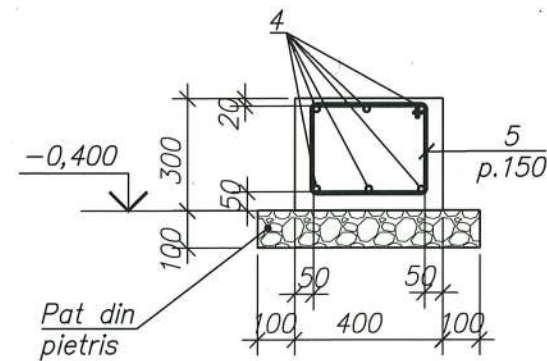
Borderoul pieselor

Poz.	Schita
3	
5	

2 - 2



Cfm 1



Specificatia constructiilor monolite

Format	Zona	Poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Nota
				<u>Fm 2</u>		
				<u>Unitati prefabricate</u>		
		1	ГОСТ 23279-85	4C 10 A-III-200 75x115-75/75	1	5,61kg
				<u>Detalii</u>		
		2	plansa data	ø16 A-III, ГОСТ5781-82, l=2550	4	4,02kg
		3*	"	ø6 A-I, ГОСТ5781-82, l=790	8	0,18kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 15	0,7	m³
				<u>Cfm 1</u>		
				<u>Detalii</u>		
		4	plansa data	ø12 A-III, ГОСТ5781-82, l=6270	6	5,57kg
		5*	"	ø6-A-I, ГОСТ5781-82, l=1210	38	0,27kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 15	0,66	m³

* - vezi borderoul pieselor

Consumul de metal la element, kg

Marca elementului	Produse de armare							Consum total
	Armatura clasa							
	A-I		A-III					
	ГОСТ 5781-82							
	ø6		Total	ø10	ø12	ø16	Total	
Fm 2	1,5		1,5	5,6		16,1	21,7	23,2
Cfm 1	10,3		10,3		33,4		33,4	43,7

Verificator de proiecte nr. 134

SVISTUNOV VICTOR

Domeniile: B.1, 2, 7

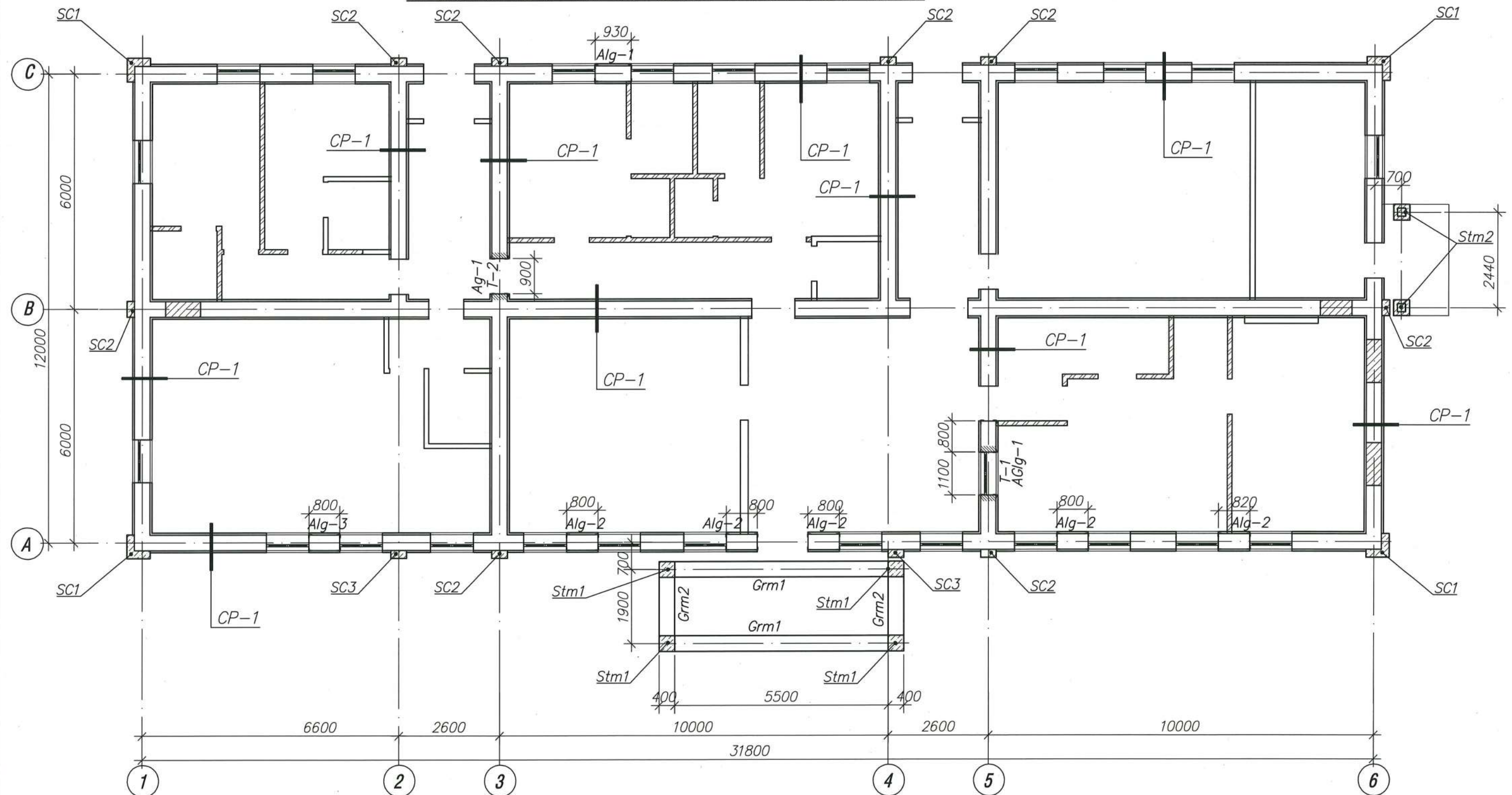
Nr. de inregistrare a vizului: SV0317/18.05.18

Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



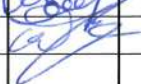
789- 1-C					
Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir					
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data
AŞP	M. Eni				
CŞP	I. Guşilo				
Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"				faza	planşa
				PE	8
Fundatia Fm 2. Contrafisa Cfm 1				"Verilarproiect" S.A.	

Schema amplasarii elementelor consolidarii peretilor
si elementelor noi din beton armat cota 0,000

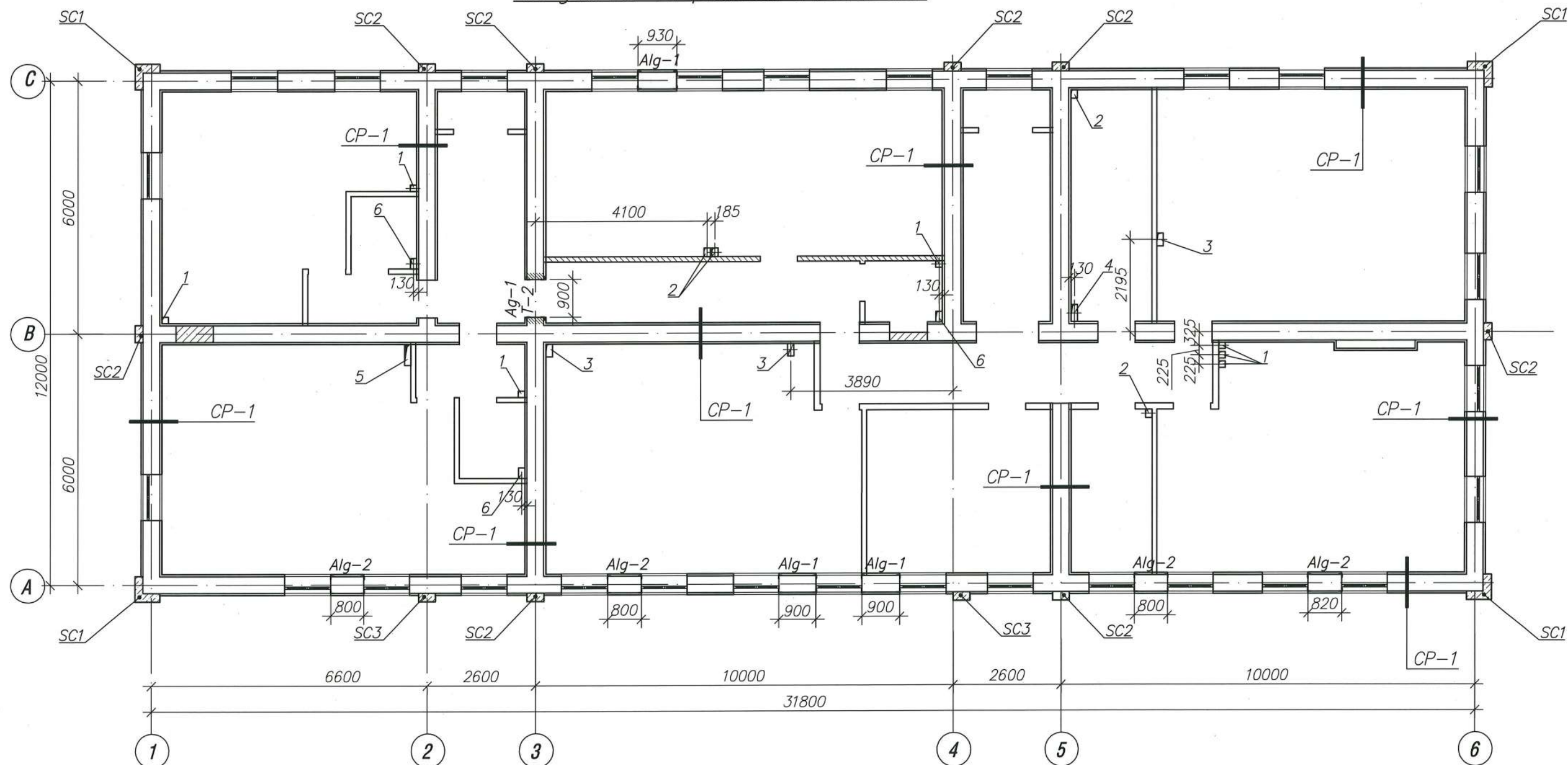


Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1,2,7
 Nr. de inregistrare a vizului: SVO 317/1805.18
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



						789- 1-C				
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data					
						Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"		faza	plan şa	plan şe
AŞP		M. Eni						PE	9	
CŞP		I. Guşilo				Schema amplasarii elementelor consolidarii peretilor si stalpilor noi din beton armat cota 0,000		"Verilarproiect" S.A.		

Schema amplasarii elementelor consolidarii peretilor la cota 3,300
si gaurilor în planseul intermediar



Explicatia gaurilor

Nr.	Dimensiuni, mm		Cota inferioara	Destinatie
	b	h		
1	150	150	În planseu cota 3,220	ÎV
2	150	200	În planseu cota 3,220	ÎV
3	150	300	În planseu cota 3,220	ÎV
4	150	400	În planseu cota 3,220	ÎV
5	150	500	În planseu cota 3,220	ÎV
6	150	250	În planseu cota 3,220	RAC

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1,2,7
Nr. de inregistrare a vizului: 81034/10.05.18
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

- Gaurile în placile planseului se vor executa în zona golurilor prin metoda sfredelirii preventive, neatingînd armatura activa a placilor.
- Rosturile placilor de planseu, dupa demontarea pardoselei, se curata de mortar necalitativ si se umplu cu mortar ciment-nisip marca 100.

789- 1-C

Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"
amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir

Poz. 1. Bloc administrativ
SPF "Stoianovca"

Schema amplasarii elementelor
consolidarii peretilor la cota 3,300
si gaurilor în planseul intermediar

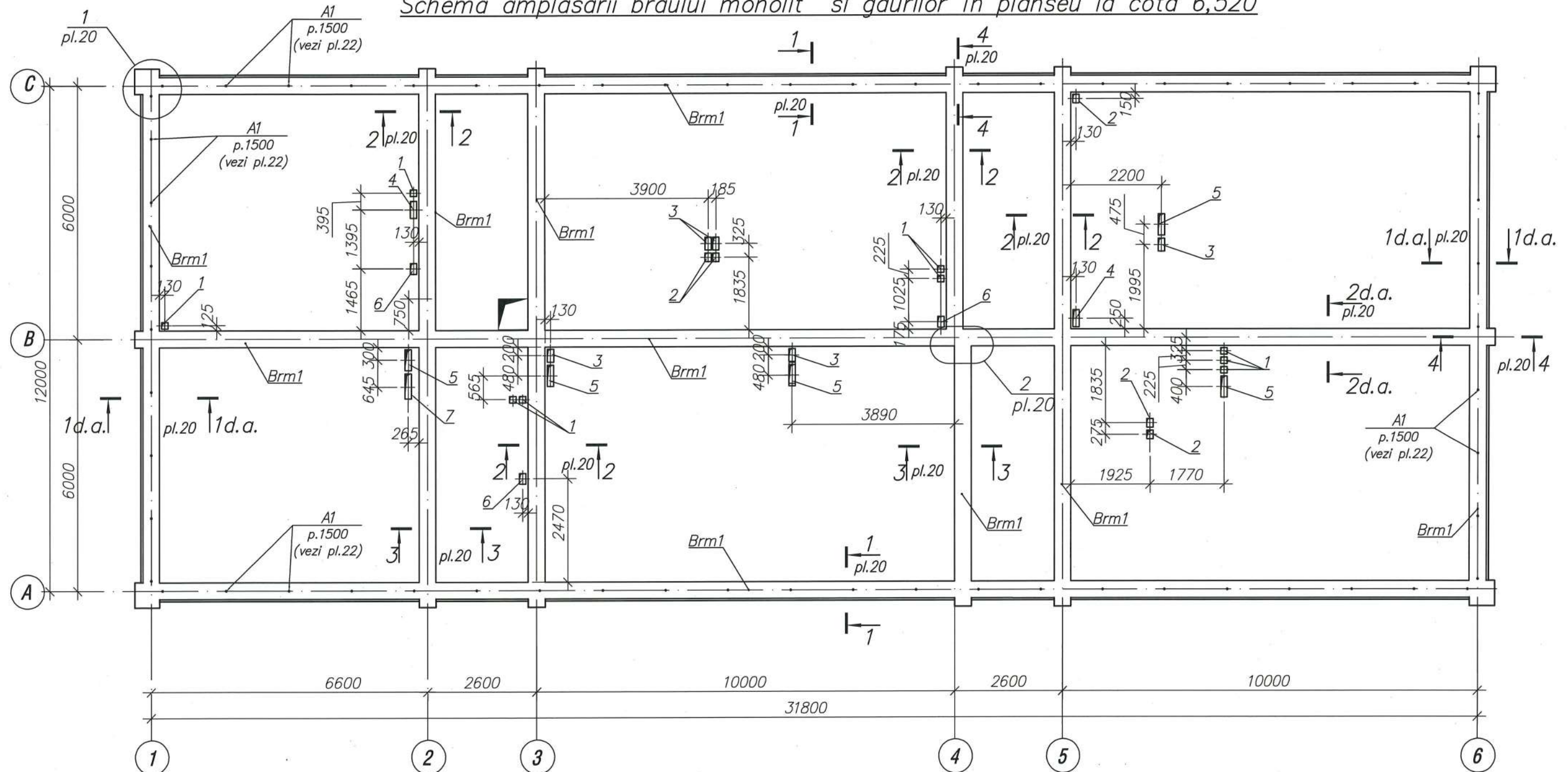
faza	plan şa	plan şe
PE	10	

"Verilarproiect" S.A.

mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data
AŞP		M. Eni			
CŞP		I. Guşilo			



Schema amplasarii braului monolit si gaurilor în planșeu la cota 6,520



Explicatia gaurilor

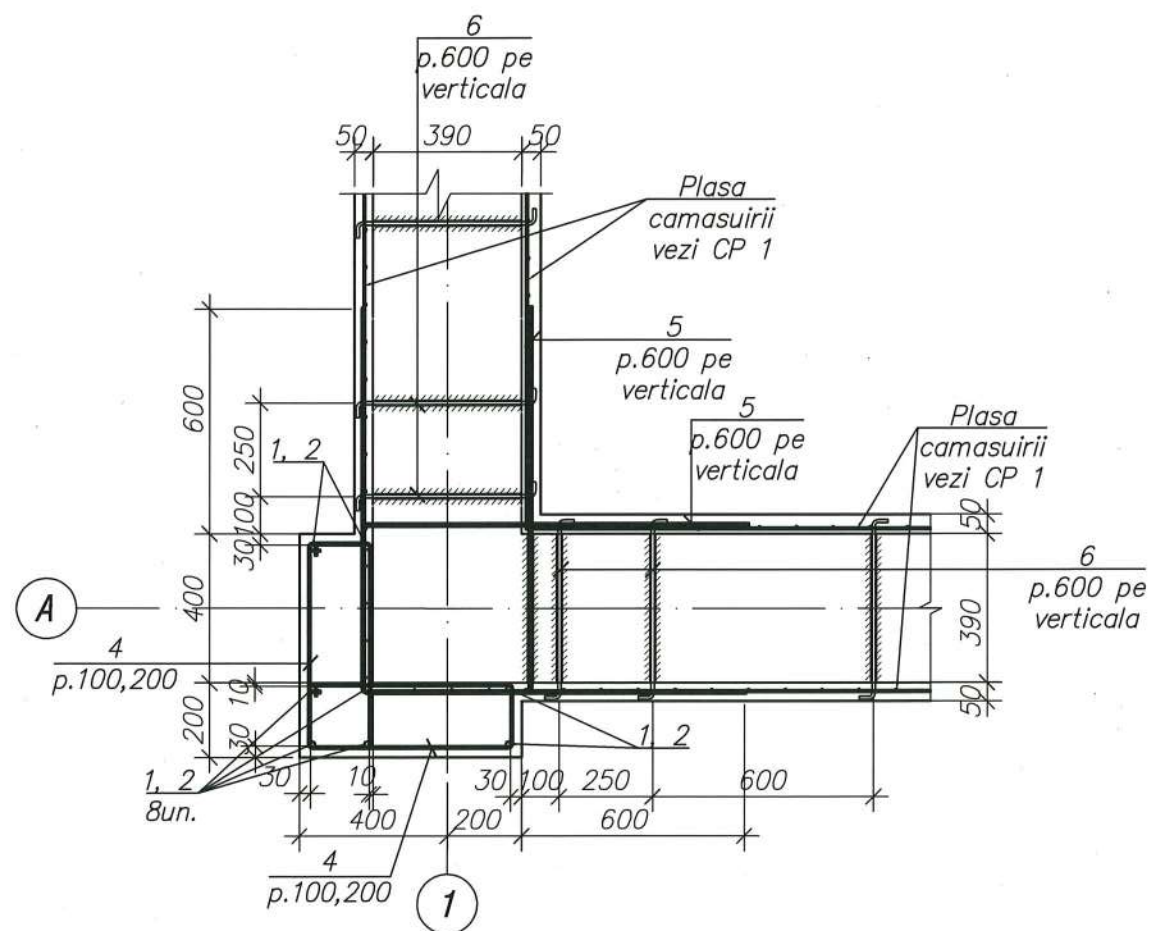
Nr.	Dimensiuni, mm		Cota inferioara	Destinatie
	b	h		
1	150	150	În planșeu cota 6,520	ÎV
2	150	200	În planșeu cota 6,520	ÎV
3	150	300	În planșeu cota 6,520	ÎV
4	150	400	În planșeu cota 6,520	ÎV
5	150	500	În planșeu cota 6,520	ÎV
6	150	250	În planșeu cota 6,520	RAC
7	150	600	În planșeu cota 6,520	ÎV

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1, 2, 7
 Nr. de inregistrare a vizului: SV0317/RO.05.18
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

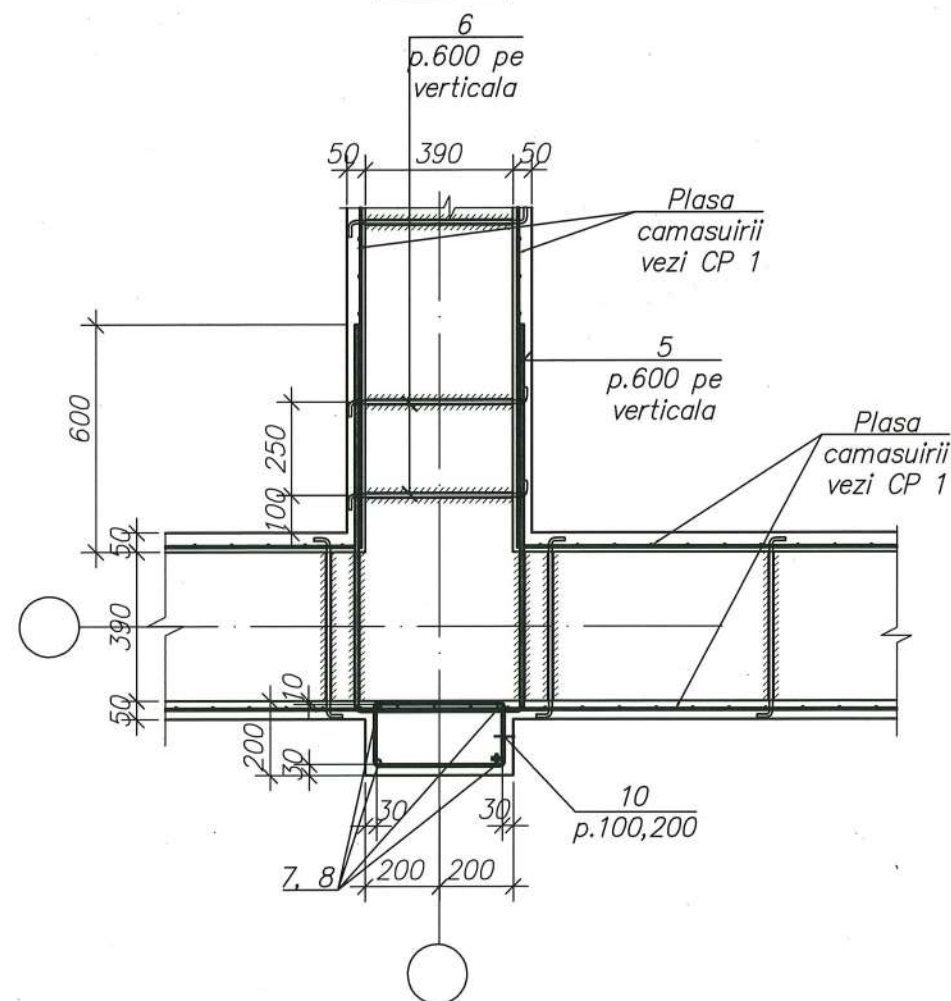
- Gaurile în placile de acoperis se vor executa în zona golurilor prin metoda sfredelirii preventive, neatingând armatura activa a placilor.
- Rosturile placilor de acoperis, după desfacerea covorului în rulouri, se curata de mortar necalitativ și se umplu cu mortar ciment-nisip marca 100.

						789- 1-C			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	plan ș a	plan ș e
AȘP		M. Eni					PE	11	
CȘP		I. Gușilo				Schema amplasarii braului monolit si gaurilor în planșeu la cota 6,520		"Verilarproiect" S.A.	

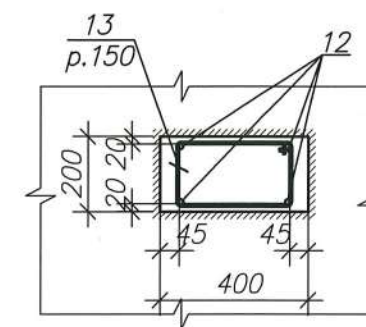
1 - 1



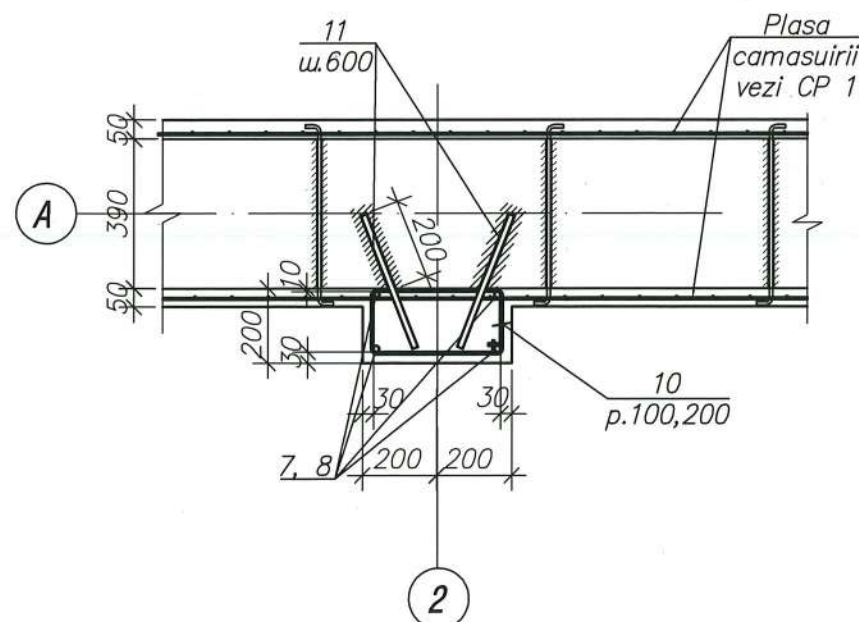
2 - 2



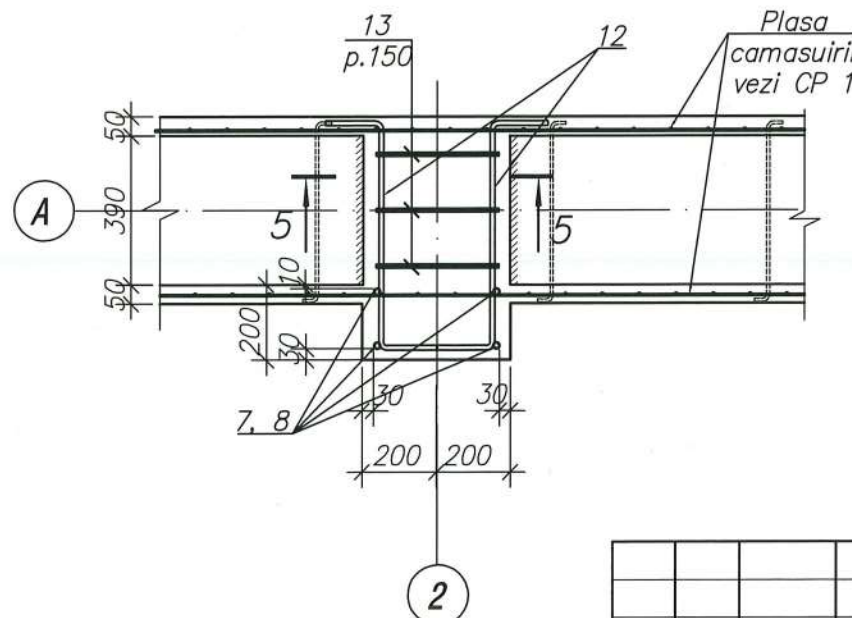
5 - 5



3 - 3



4 - 4



Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1, 2, 7
Nr. de inregistrare a vizului: S/0377/18.05.18
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

789- 1-C

Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"
amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir

Poz. 1. Bloc administrativ
SPF "Stoianovca"

faza	plan şa	plan şe
PE	14	

Stalpi de consolidare SC1...SC3.
Sectioni

"Verilarproiect" S.A.



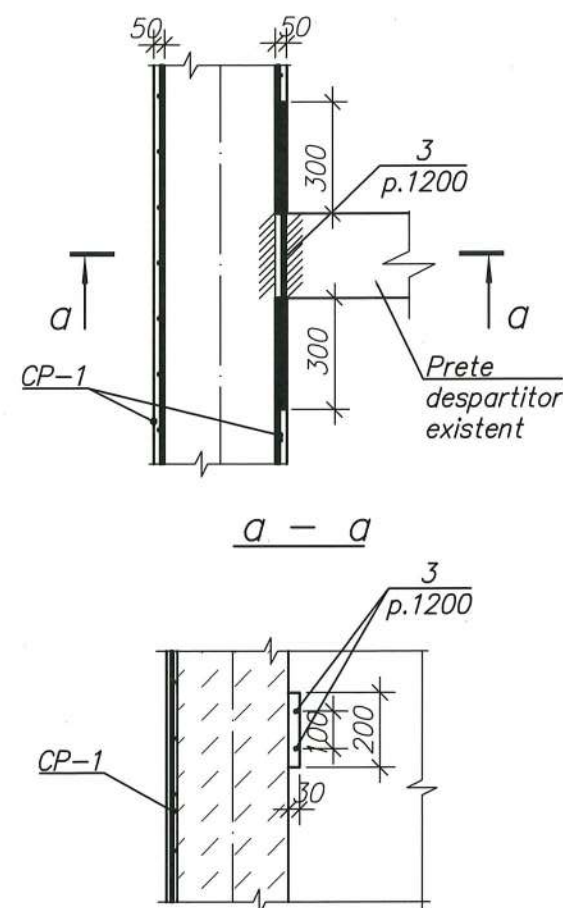
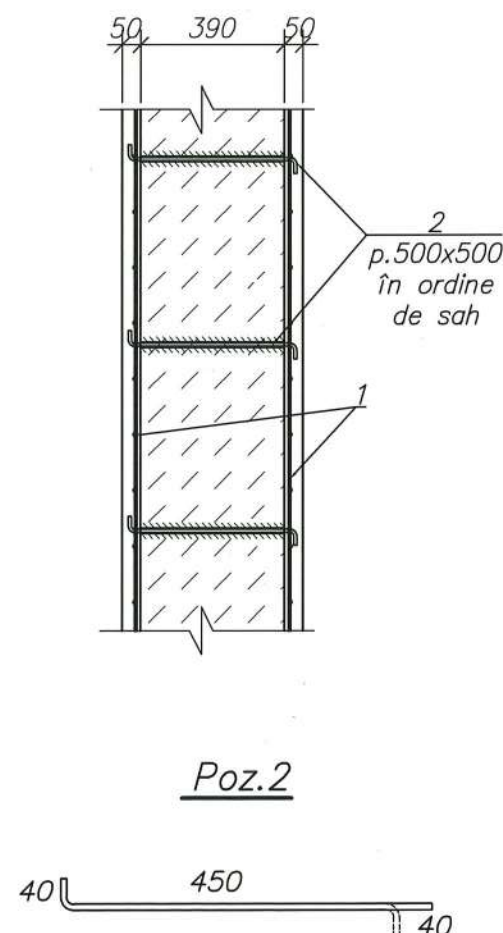
Specificatia elementelor

Specificatia la schema amplasarii elementelor consolidarii peretilor si stalpilor noi din beton armat

Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Masa, un. kg	Nota
		<u>CP-1 (1m²)</u>			
1	plansa data	Ø4-Bp-I- $\frac{100}{100}$, ГOCT 8478-1, m ²	2,0	1,84	
2	"	Ø8A-III, ГOCT 5781-82, l=530	4	0,21	
		<u>Materiale</u>			
		Beton cl. B 12,5	0,1		m ³
3	"	Ø8-A-III, ГOCT 5781-82, n.m.	154,0	0,40	

Camasuire perete CP-1

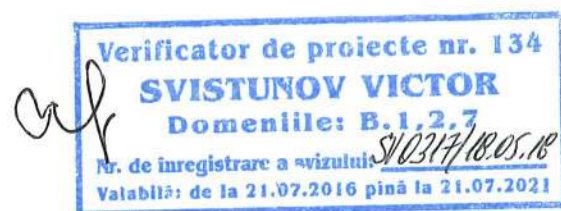
Detaliu îmbinarii camasuirii CP-1 cu prete despartitor existent



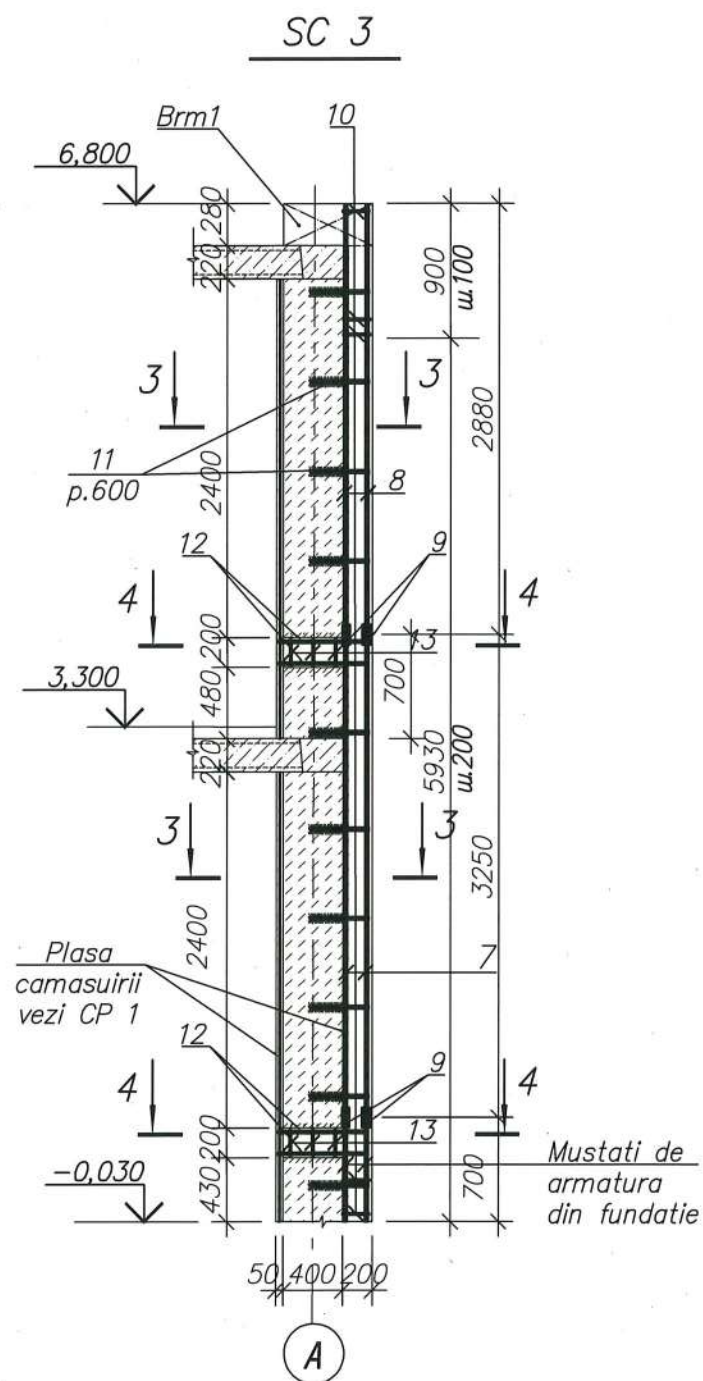
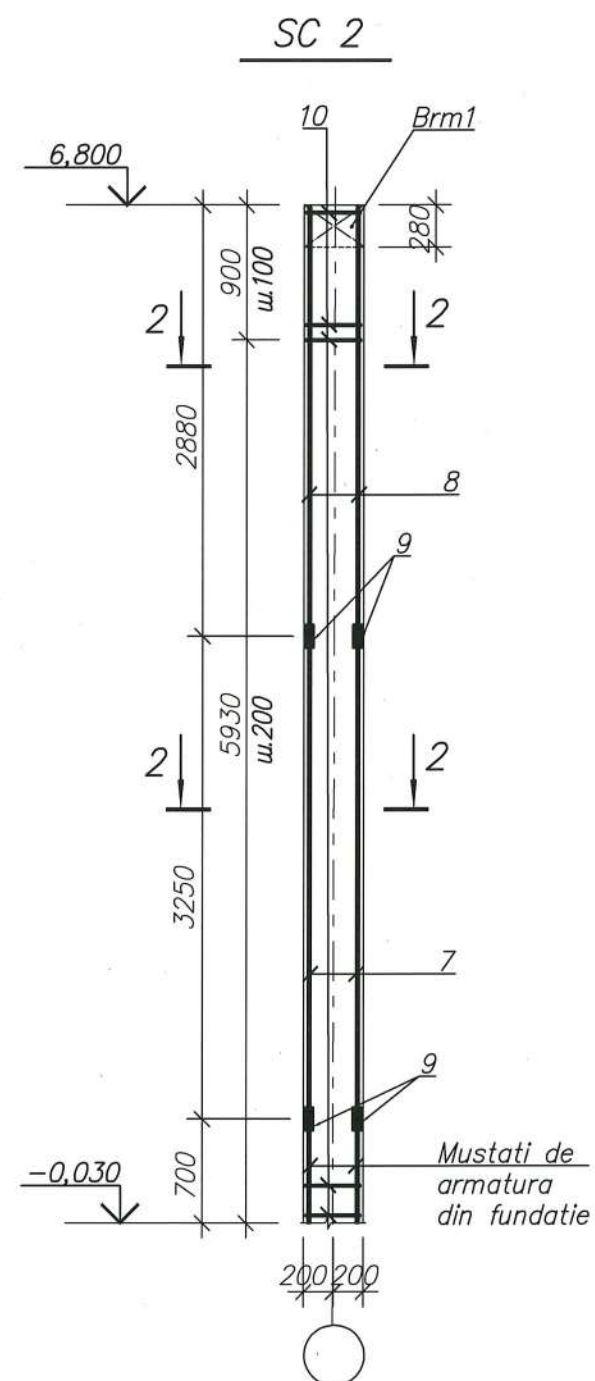
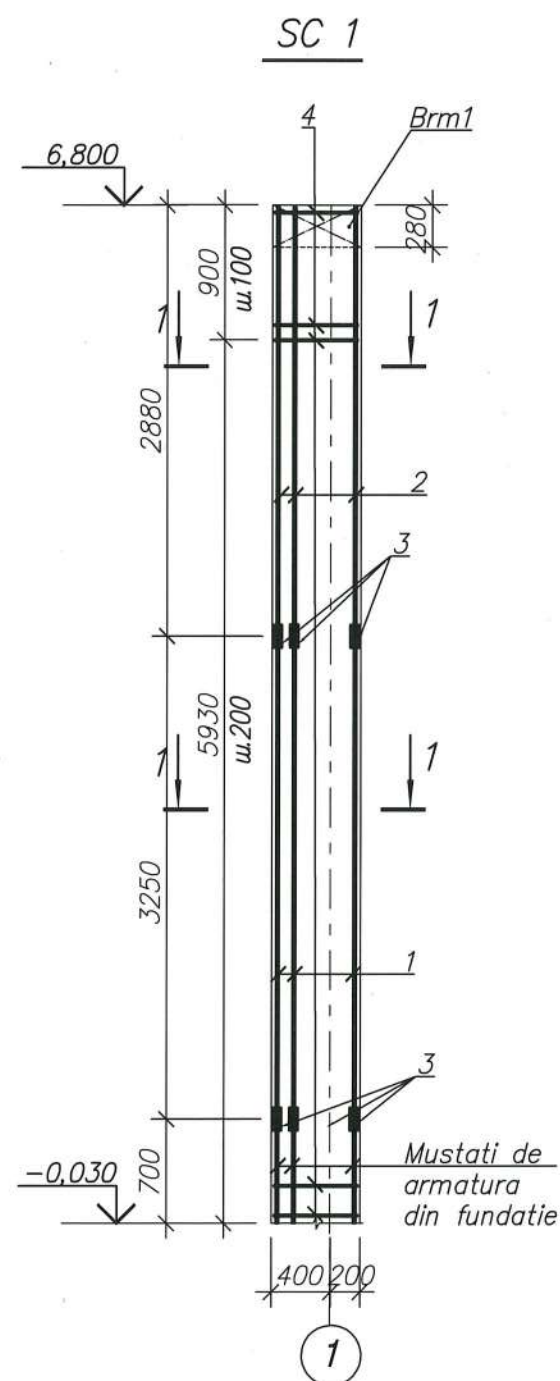
Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cantitate			Masa, un. kg	Nota
			Cota 0,000	Cota 3,300	Cota 6,520		
SC1	pl. 13...15	Stalp consolidare SC1	4				
SC2	"	Stalp consolidare SC2	8				
SC3	"	Stalp consolidare SC3	2				
AGlg-1	pl. 17	Ancadrament gol si intergol AGlg-1	1				
Alg-1	pl. 17	Ancadrament intergol Alg-1	1	3			
Alg-2	pl. 17	Ancadrament intergol Alg-2	6	4			
Ag-1	pl. 17 ~ 16	Ancadrament gol Ag-1	1	1			
T-1	pl. 16	Buiandrug din metal T-1	1				
T-2	pl. 16	Buiandrug din metal T-2	1	1			
CP-1	plansa data	Camasuire perete CP-1	430,0	430,0			m ²
Stm1	pl. 18	Stalp monolit Stm1	4				
Stm2	pl. 18	Stalp monolit Stm2	2				
Grm1	pl. 19	Grinda monolita Grm1	2				
Grm2	pl. 19	Grinda monolita Grm2	2				
Brm1	pl. 20	Brau monolit Brm1			1		

Indicatii generale

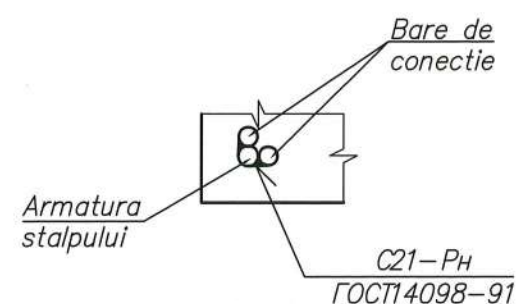
- Înainte de executarea consolidării peretilor e necesar de înlăturat stratul de tencuiala vechi, de curatat peretii de resturile de tencuiala si praf, de curatat rosturile.
- Penele încastrate în zidarie (vezi SC3) se vor executa prin metoda taietorii fara utilizarea sculelor de lovire.
- Instalarea prezoanelor se va efectua pe mortar ciment-nisip marca 100 în gauri sfredelitate preventiv. Plasele consolidării peretilor se vor fixa de prezoane, asigurand stratul de protectie nu mai mic de 15mm. Plasele se vor pozitiona cu suprapunere de 150mm.
- Camasuirea $\delta=50\text{mm}$ se efectueaza din beton cl. B12,5 prin metoda de torcretare.



789- 1-C					
Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir					
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data
AŞP	M. Eni				
CŞP	I. Guşilo				
Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"				faza	plan şa
Specificatia la schema amplasarii elementelor consolidarii peretilor si stalpilor noi din beton armat				PE	12
"Verilarproiect" S.A.					



Detaliul conectiunii
armaturii verticale



Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1.2.7
Nr. de inregistrare a vizului: 10214/18.05.18
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

						789- 1-C		
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	plan şa
AŞP		M. Eni					PE	13
CŞP		I. Guşilo				Stalpi de consolidare SC1...SC3	"Verilarproiect" S.A.	

Specificatia constructiilor monolite

Format	Zona	Poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Nota
				<u>SC 1</u>		
		1	plansa	ø12-A-III, ГОСТ5781-82, l=3250	8	2,89kg
		2	"	ø12-A-III, ГОСТ5781-82, l=2870	8	2,56kg
		3	"	ø12-A-III, ГОСТ5781-82, l=100	32	0,09kg
		4*	"	ø6-A-I, ГОСТ5781-82, l=1550	80	0,35kg
		5*	"	ø8-A-I, ГОСТ5781-82, l=2500	24	0,99kg
		6*	"	ø8-A-I, ГОСТ5781-82, l=530	48	0,18kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 15	1,4	m ³
				<u>SC 2</u>		
		7	plansa	ø16-A-III, ГОСТ5781-82, l=3250	4	5,13kg
		8	"	ø16-A-III, ГОСТ5781-82, l=2870	4	4,57kg
		9	"	ø16-A-III, ГОСТ5781-82, l=130	16	0,21kg
		10*	"	ø6-A-I, ГОСТ5781-82, l=1150	40	0,26kg
		5*	"	ø8-A-I, ГОСТ5781-82, l=2500	12	0,99kg
		6*	"	ø8-A-I, ГОСТ5781-82, l=530	24	0,18kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 15	0,6	m ³
				<u>SC 3</u>		
		7	plansa	ø16-A-III, ГОСТ5781-82, l=3250	4	5,13kg
		8	"	ø16-A-III, ГОСТ5781-82, l=2870	4	4,57kg
		9	"	ø16-A-III, ГОСТ5781-82, l=130	16	0,21kg
		10*	"	ø6-A-I, ГОСТ5781-82, l=1150	40	0,26kg
		11	"	ø12-A-III, ГОСТ5781-82, l=400	20	0,36kg
		12*	"	ø12-A-III, ГОСТ5781-82, l=900	8	0,80kg
		13*	"	ø6-A-I, ГОСТ5781-82, l=1090	3	0,24kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 15	0,7	m ³

* - vezi borderoul pieselor

Borderoul pieselor

Poz.	Schita
4	
5	
6	

Borderoul pieselor

Poz.	Schita
10	
12	
13	

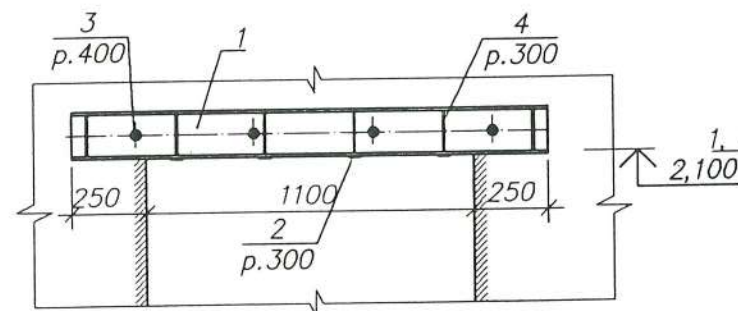
Consumul de metal la element, kg

Marca elementului	Produse de armare							Consum total
	Armatura clasa							
	A-I			A-III				
	ГОСТ 5781-82							
	ø6	ø8	Total	ø12	ø16		Total	
SC 1	28,0	32,4	60,4	46,5			46,5	106,9
SC 2	10,4	16,3	26,7		42,2		42,2	68,9
SC 3	11,1		11,1	13,6	42,2		55,8	66,9

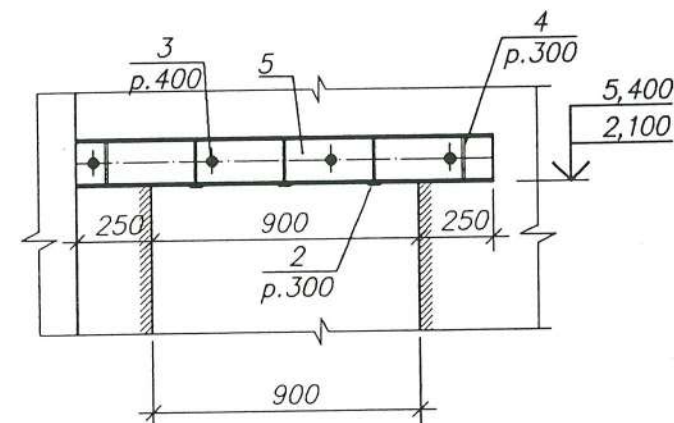


789- 1-C					
Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir					
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data
AŞP		M. Eni			
CŞP		I. Guşilo			
Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"				faza	plan şa
				PE	15
Specificatia stalpilor de consolidare SC1...SC3				"Verilarproiect" S.A.	

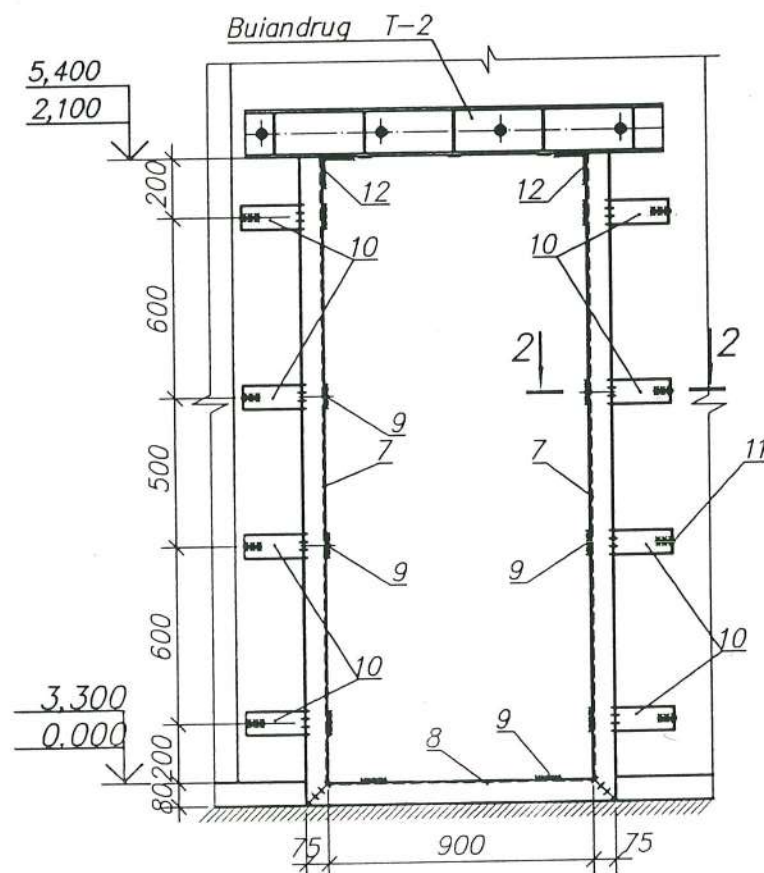
Buiandrug T-1



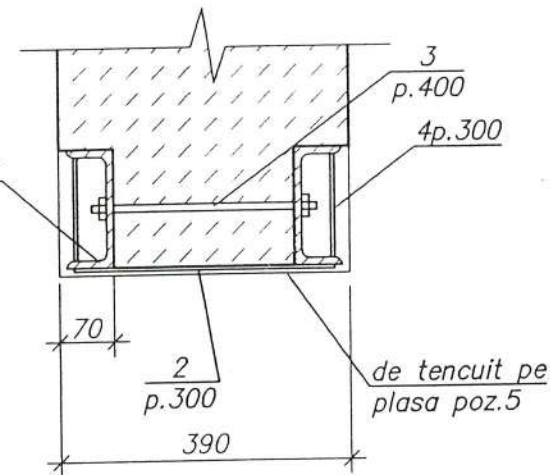
Buiandrug T-2



Ancadrament gol Ag-1

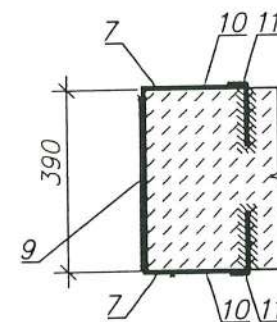


1 - 1



Poz. 3

2 - 2



Poz. 11

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1, 2, 7
Nr. de înregistrare a vizului: S/0317/10.05.18
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



Specificatia elementelor

Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant. la element			Masa, un. kg	Nota
			T-1	T-2	Ag-1		
1	plansa data	□ 16, ГОСТ8240-89, l=1600	2			22,7	
2	"	-5x 40, ГОСТ 103-76, l=350	4	3		0,55	
3	"	Ø 12 A-I, ГОСТ5781-82, l=340	4	4		0,30	
4	"	Ø 8 A-I, ГОСТ5781-82, l=160	12	10		0,06	
5	"	Plasa 15-1,6, ГОСТ 5336-80, m²	1,0	1,0		2,57	
6	"	□ 16, ГОСТ8240-89, l=1400		2		19,9	
7	plansa data	└ 75x5, ГОСТ8509-86, l=2180			4	12,65	
8	"	└ 75x5, ГОСТ8509-86, l=1050			2	6,09	
9		-6x 80, ГОСТ 103-76, l=350			10	1,32	
10		-6x 80, ГОСТ 103-76, l=200			16	0,76	
11		Ø10A-III, ГОСТ 5781-82, l=200			16	0,12	
12		└ 75x5, ГОСТ8509-86, l=350			2	2,03	

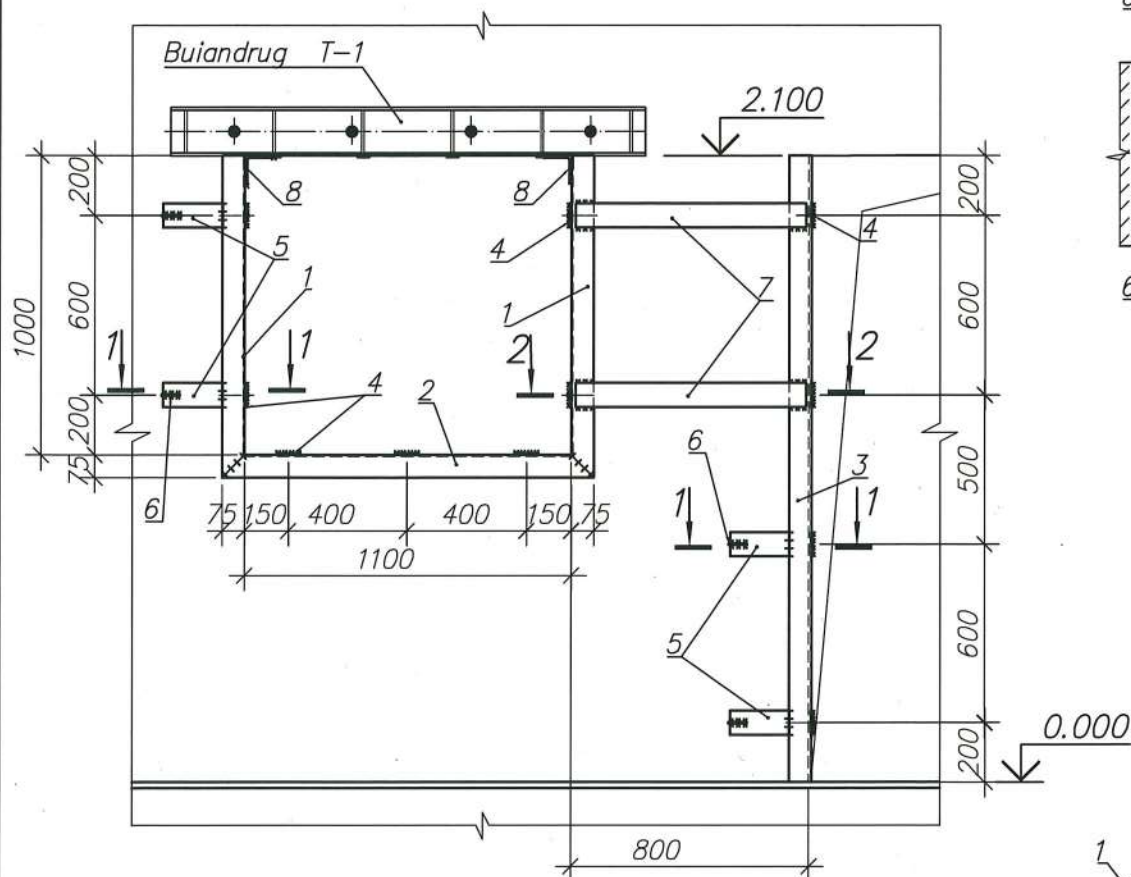
- Executarea buiandrugilor se va îndeplini în urmatoarea ordine:
 - se curata peretele de tencuiala;
 - pe suprafata respectiva se executa trasarea viitorului gol si buiandrug;
 - în planul peretelui din doua parti se taie strepi pentru profilurile U ale buiandrugului;
 - se sfredelesc gauri Ø14mm pentru prezoanele de strângere poz. 3 în perete si în profilurile U;
 - pe mortarul proaspăt aplicat în strepi se instaleaza profilurile U si se strang cu prezoanele de strangere poz. 3 într-un buiandrug întreg;
 - se efectueaza demolarea portiunii de zidarie (cu scopul eliminarii fisurarii peretelui, lucrarile se vor efectua prin metoda sfredelirii si taierii pe conturul golului cu demontarea fragmentelor mici);
 - dupa strangerea piulitelor M12 pana la limita, piulitele se vor suda de peretele profilului U;
 - poz 2 se va suda de poz. 1, 6;
 - suprafetele constructiilor metalice ale buiandrugului se vor tencui pe plasa din metal poz. 5 (plasa se va fixa cu sarma de poz. 4).
- Sudarea se va executa cu electrozii 342A ГОСТ 9467-75
- Materialul metalului laminat - oțel clasa C245 ГОСТ 27772-88.
- Ancadramentele Ag-1 se vor executa analogic ancadramentului AgIg-1 (vezi pl. 17).

789- 1-C

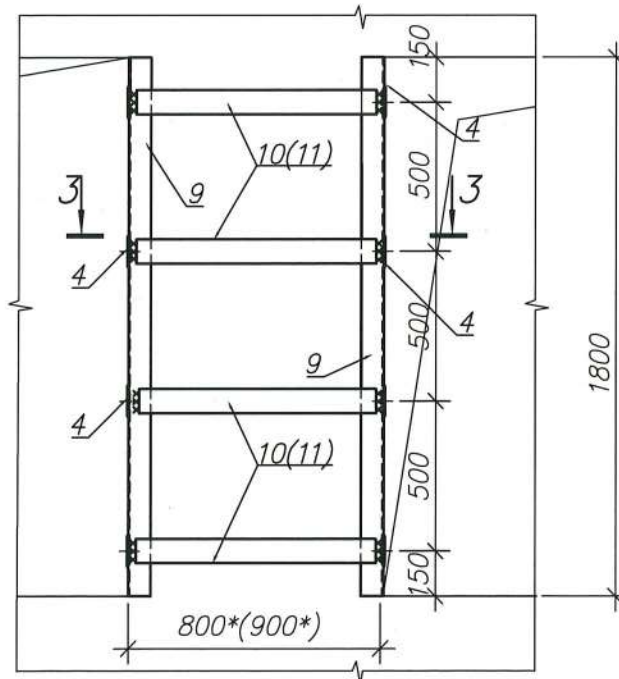
Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"
amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir

mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	faza	plan şa	plan şe
						PE	16	
AŞP	M. Eni					Buiandrugii metalici T-1, T-2.		
CŞP	I. Guşilo					Ancadrament gol Ag-1		
						"Verilarproiect" S.A.		

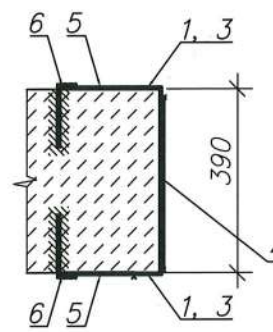
Ancadrament gol si intergol AGlg-1



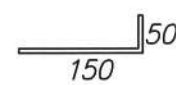
Alg-1(Alg-2)



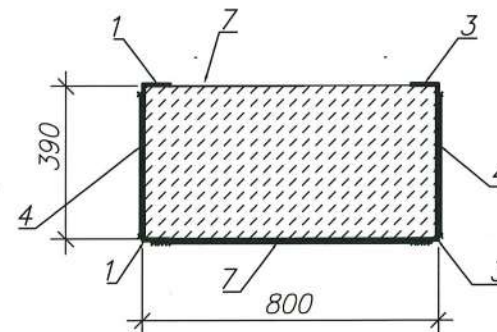
1 - 1



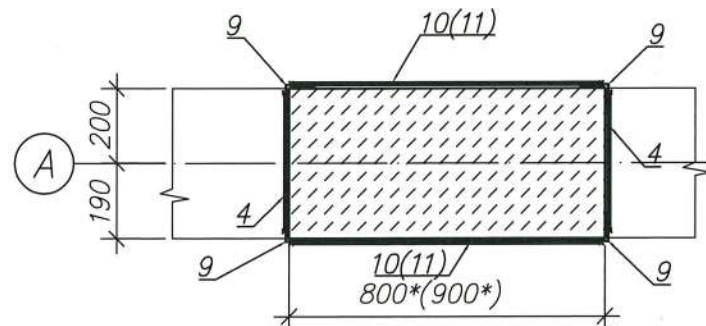
Poz. 6



2 - 2



3 - 3



Specificatia elementelor

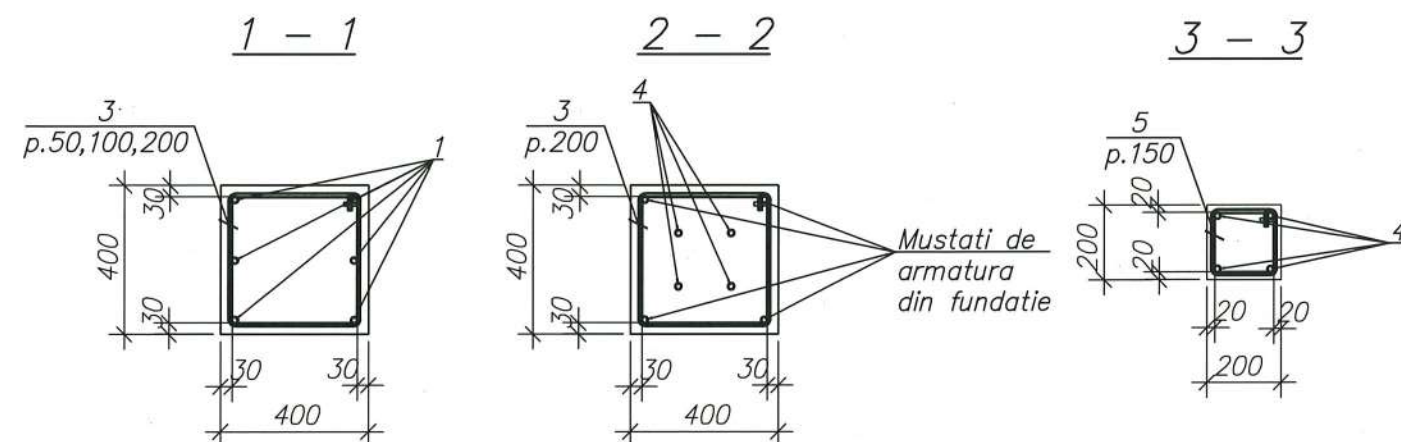
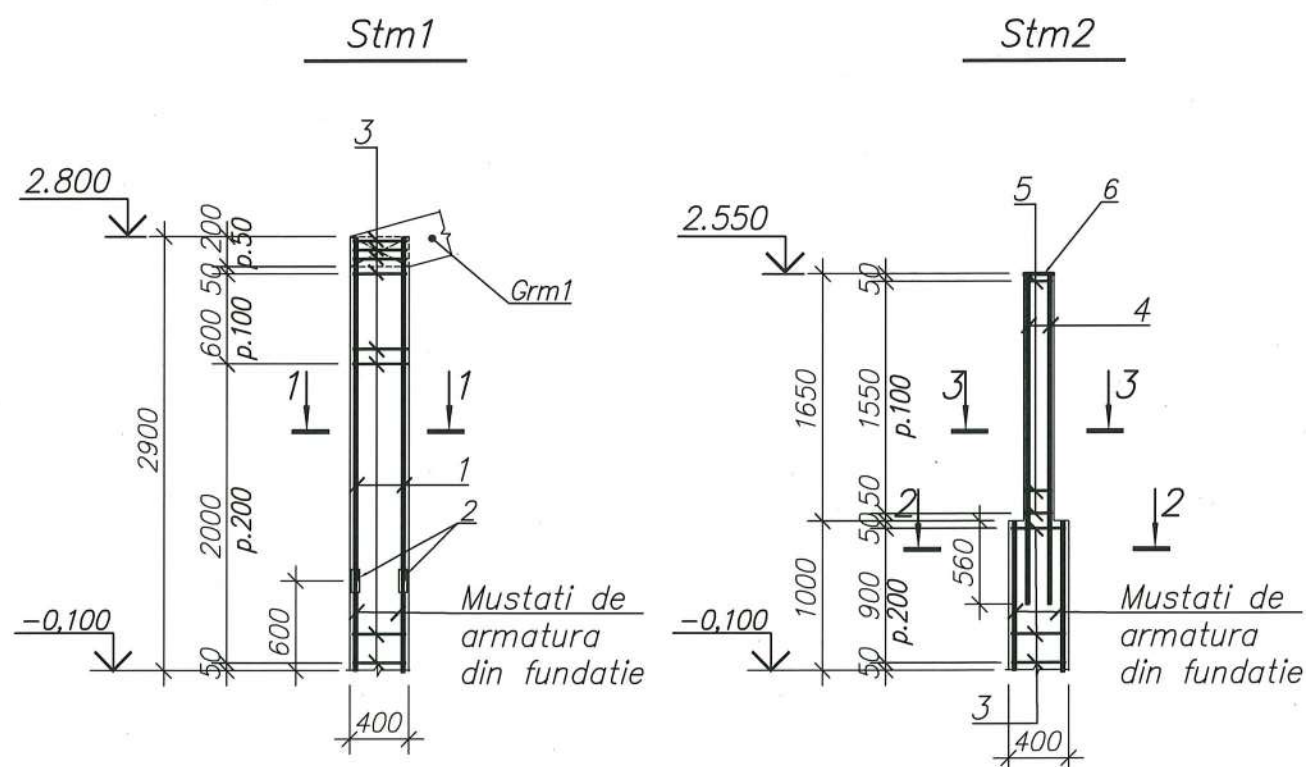
Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cantitate			Masa, un. kg	Nota
			AGlg-1	Alg-1	Alg-2		
1	plansa data	L 75x5, ГОСТ8509-86, l=1075	4			6,24	
2	"	L 75x5, ГОСТ8509-86, l=1250	2			7,25	
3	"	L 75x5, ГОСТ8509-86, l=2100	2			12,18	
4	"	-6x 80, ГОСТ 103-76, l=350	11	8	8	1,32	
5	"	-6x 80, ГОСТ 103-76, l=200	8			0,76	
6	"	Ø10A-III, ГОСТ 5781-82, l=200	8			0,12	
7	"	-6x 80, ГОСТ 103-76, l=780	4			2,95	
8	"	L 75x5, ГОСТ8509-86, l=350	2			2,03	
9	"	L 75x5, ГОСТ8509-86, l=1800		4	4	11,6	
10	"	-6x 80, ГОСТ 103-76, l=780		8		2,94	
11	"	-6x 80, ГОСТ 103-76, l=880			8	3,32	

- Executarea ancadramentului AGlg-1 se va îndeplini în urmatoarea ordine:
 - se curata peretele de tencuiala;
 - pe suprafata respectiva se executa trasarea viitorului gol;
 - se executa buiandrugul T-1(vexi pl.16);
 - se îndreapta muchii le golului cu mortar M150 si se instaleaza cadrele din cornieri, fixandu-le cu placi poz. 4, 7 si cu cornier poz. 8. Cornierul se va suda de buiandrugul T-1;
 - pe conturul cadrelor se instaleaza ancorajele poz. 6 în gauri sfredelite preventiv si se strang cu ele cadrele prin sudare;
 - glafurile se vor tencui pe mortar ciment-nisip M150 pe plasa din metal Nr.15-1,6 ГОСТ 5336-80.
- La executarii ancadramentelor Alg-1 si Alg-2 se vor repeta punctele 1a, 1d, 1f.
- Sudarea se va executa cu electrozii 342A ГОСТ 9467-75.
- Materialul metalului laminat - otel clasa C235 ГОСТ 27772-88.

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1 2.7
 Nr. de înregistrare a vizului: 1037/2005.18
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



						789- 1-C		
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	plan şa
AŞP		M. Eni					PE	17
CŞP		I. Guşilo				Ancadrament gol si intergol AGlg-1. Ancadrament intergol Alg-1, Alg-2	"Verilarproiect" S.A.	



Consumul de metal la element, kg

Marca elementului	Produse de armare							Consum total
	Armatura clasa							
	A-I		A-III					
	ГОСТ 5781-82							
	ø6		Total	ø 16		Total		
Stm1	6,8		6,8	16,1		16,1	22,9	
Stm2	4,6		4,6	13,9		13,9	18,5	

Specificatia constructiilor monolite

Format	Zona	Poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Nota
				<u>Stm1</u>		
		1	plansa data	Ø16-A-III, ГОСТ5781-82, l=2290	4	3,61kg
		2	"	Ø16-A-III, ГОСТ5781-82, l=130	8	0,20kg
		3*	"	Ø6-A-I, ГОСТ5781-82, l=1510	20	0,34kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 15	0,5	m³
				<u>Stm2</u>		
				<u>Detalii</u>		
		3*	"	Ø6-A-I, ГОСТ5781-82, l=1510	5	0,34kg
		4	"	Ø16-A-III, ГОСТ5781-82, l=2200	4	3,47kg
		5*	"	Ø6-A-I, ГОСТ5781-82, l=790	16	0,18kg
				<u>Unitati prefabricate</u>		
		6	plansa 21	Piesa înglobata MH 1	1	3,0kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 15	0,23	m³

* - vezi borderoul pieselor

1. Detaliul conexiunii armaturii verticale vezi planşa 13.
2. Piesa înglobata MH 1 nu a intrat în calculul consumului de metal la element.

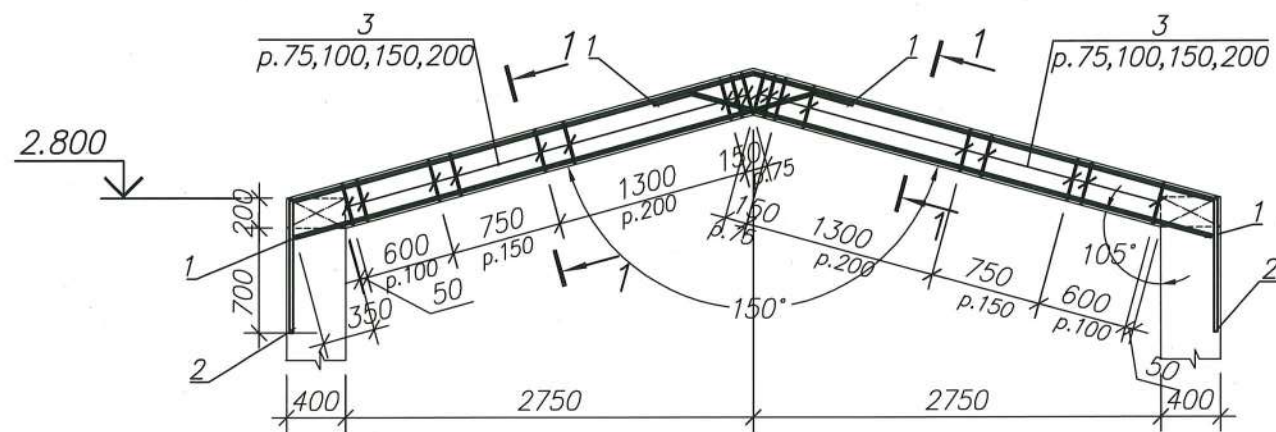
Borderoul pieselor

Poz.	Schita
3	
5	

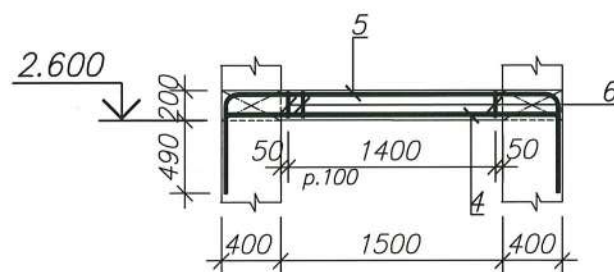


						789- 1-C			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	planşa	planşe
AŞP		M. Eni					PE	18	
CŞP		I. Guşilo				Stalpi monoliti Stm1, Stm2	"Verilarproiect" S.A.		

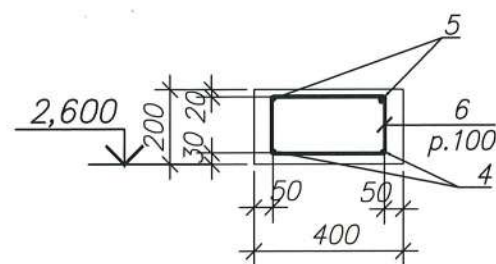
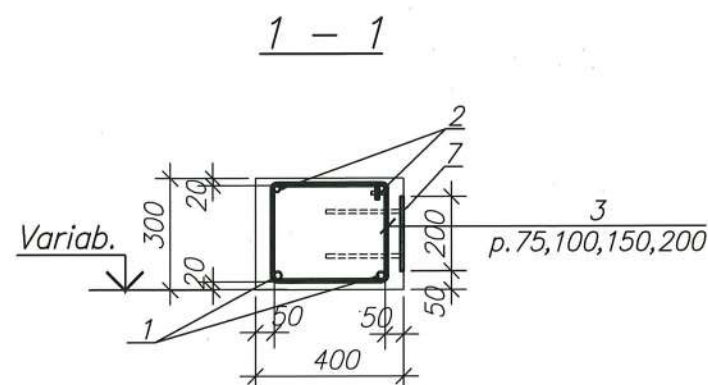
Grinda monolita Grm1



Grinda monolita Grm2



2 - 2



Borderoul pieselor

Poz.	Schita
1	
2	
3	
5	
6	

1. La betonarea grinzilor monolite Grm1 se vor încadra piese înglobate MH 1 pentru fixarea grinzii de lemn a acoperisului (vezi pl. 26, 28).
2. Piesa înglobată MH 1 nu a intrat în calculul consumului de metal la element.
3. La betonarea grinzilor monolite Grm2 se vor încadra ancoraje pentru fixarea cosoroabei (vezi pl.26).

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1, 2, 7
Nr. de înregistrare a vizului: SV0317/12.05.18
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

Specificatia constructiilor monolite

Format	Zona	Poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Nota
				<u>Grm1</u>		
		1*	plansa	Ø20-A-III, ГOCT5781-82, l=3900	4	9,63kg
		2*	"	Ø20-A-III, ГOCT5781-82, l=8150	2	20,13kg
		3*	"	Ø6-A-I, ГOCT5781-82, l=1270	42	0,28kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 15	0,7	m³
				<u>Grm2</u>		
				<u>Detalii</u>		
		4	plansa	Ø14-A-III, ГOCT5781-82, l=2200	2	2,66kg
		5*	"	Ø14-A-III, ГOCT5781-82, l=3540	2	4,28kg
		6*	"	Ø6-A-I, ГOCT5781-82, l=1050	15	0,23kg
				<u>Unitati prefabricate</u>		
		7	plansa 27	Piesa înglobată MH 1	1	3,0kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 15	0,12	m³

* - vezi borderoul pieselor

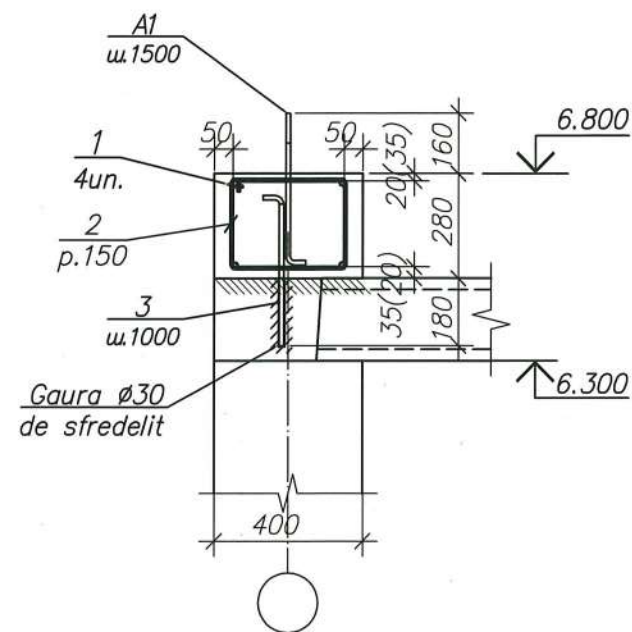
Consumul de metal la element, kg

Marca elementului	Produse de armare							Consum total
	Armatura clasa							
	A-I		A-III					
	ГОСТ 5781-82							
	ø6		Total	ø 14	ø 20		Total	
Grm1	11,8		11,8		78,7		78,8	90,5
Grm2	3,5		3,5	13,9			13,9	17,4

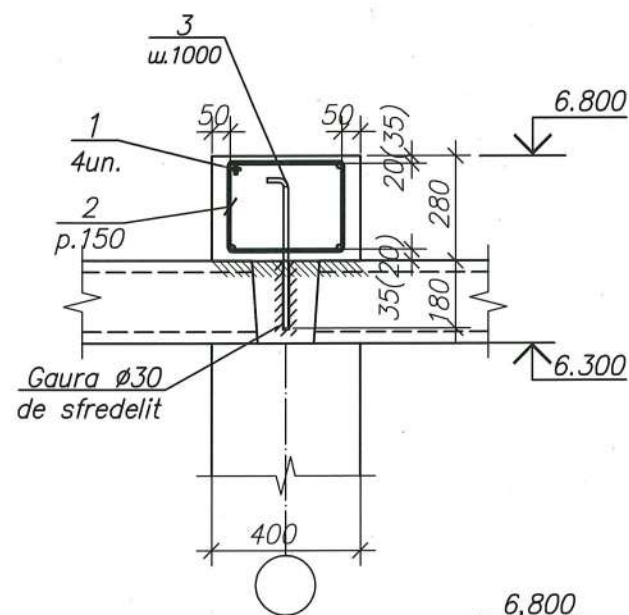


789- 1-C					
Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir					
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data
AŞP		M. Eni			
CŞP		I. Guşilo			
Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"				faza	plan şa
				PE	19
Grinda monolita Grm1, Grm2				"Verilarproiect" S.A.	

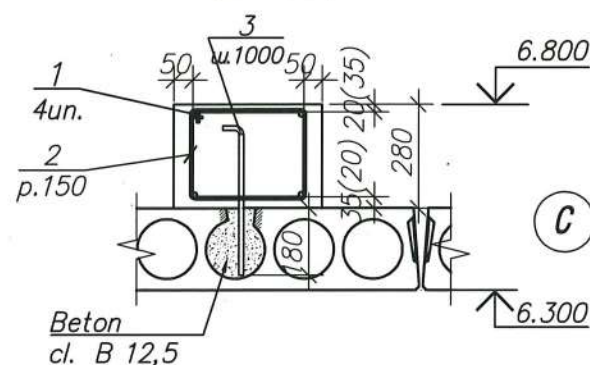
1 - 1
Brm1



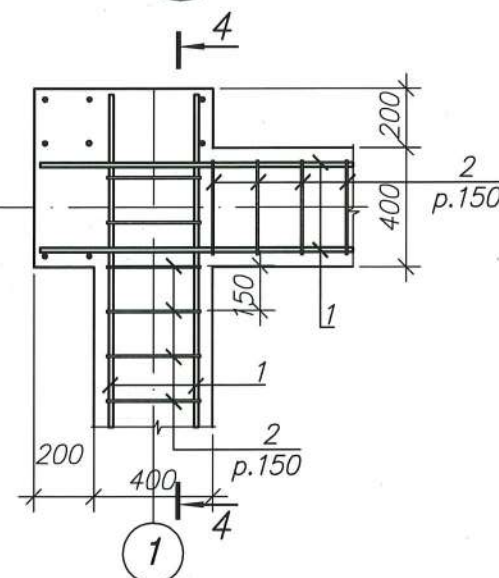
2 - 2
Brm1



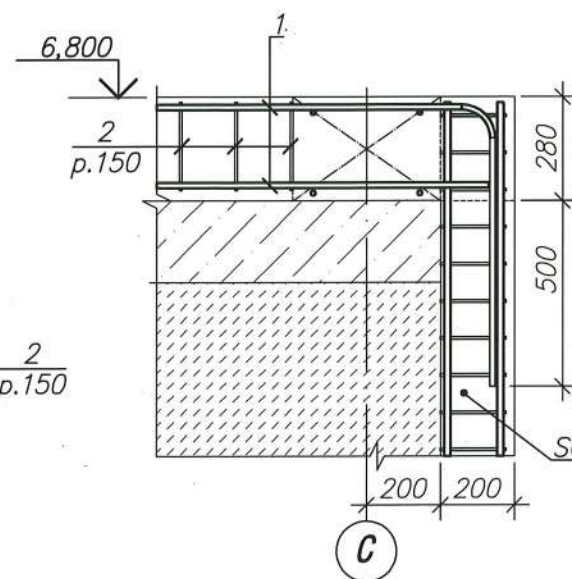
3 - 3
Brm1



1
pl.11



4 - 4



Specificatia constructiilor monolite

Format	Zona	Poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Nota
				<u>Brm1</u>		
		1	plansa data	Ø14-A-III, ГOCT5781-82, m.l.	700,0	1,21kg
		2*	"	Ø6-A-I, ГOCT5781-82, l=1200	612	0,27kg
		3*	"	Ø12A-I, ГOCT5781-82, l=530	90	0,47kg
				<u>Materiale</u>		
				Beton cl. B 15	18,5	m³

* - vezi borderoul pieselor

Consumul de metal la element, kg

Marca elementului	Produse de armare							Consum total
	Armatura clasa							
	A-I		A-III					
	ГОСТ 5781-82							
	ø6	ø12	Total	ø14		Total		
Grm1	165,3	42,4	207,7	847,0		847,0	1054,7	

1. Frontoanele existente se demoleaza pîna la cota 6,520 (cota superioara a brîului existent).
2. La cota 6,520 se executa braul monolit Brm1 prventiv curatindu-se suprafata de praf si gunoi.
3. Legatura braului Brm1 cu braul existent se va face cu ajutorul ancorajelor poz.3, care se vor instala in gauri sfredelite preventiv pe mortar ciment-nisip M150.
4. La betonarea braului monolit Brm1 se vor încadra ancorajele pentru fixarea cosoroabei (vezi pl. 19, 20).
5. Armatura superioara a braului se va poza în stalpii consolidarii de la margini în corespundere cu sectiunea 4-4.
6. Armatura longitudinala a braului Brm1 se va îmbina prin sudare manuala cu arc electric dupa nodul C23-Pз ГOCT 14098-2014.
7. Sudarea se va executa cu electrozii Э42А ГOCT 9467-75.

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1, 2, 7
Nr. de inregistrare a vizului: S10312/18.05.18
Valabilă: de la 21.07.2016 pînă la 21.07.2021

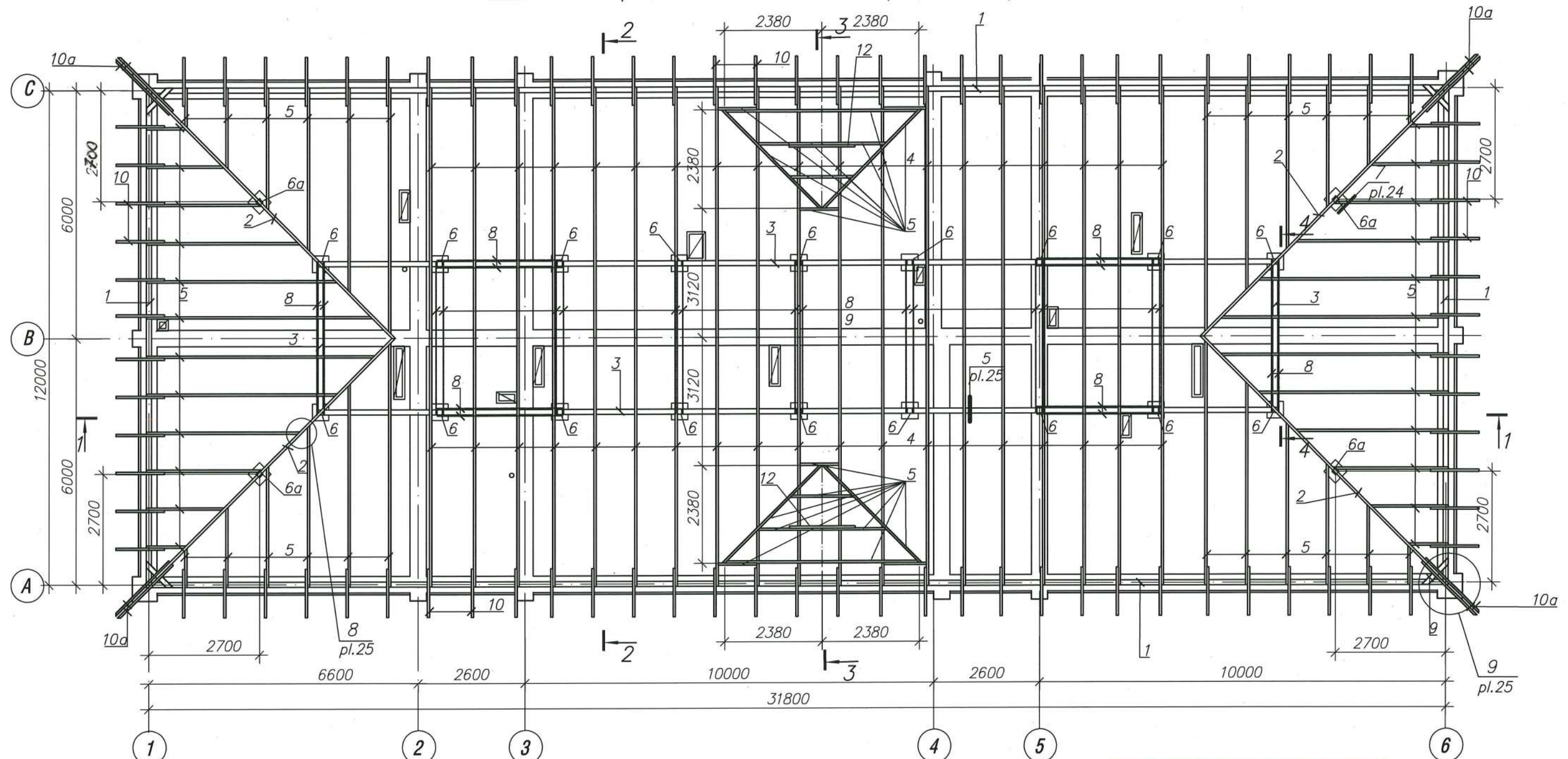
Borderoul pieselor

Poz.	Schita
2	375 600 225
3	100 430



789- 1-C					
Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir					
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data
AŞP	M. Eni				
CŞP	I. Guşilo				
Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"				faza	plan şa
Braul monolit Brm1				PE	20
				"Verilarproiect" S.A.	

Schema amplasarii elementelor sarpantei acoperisului



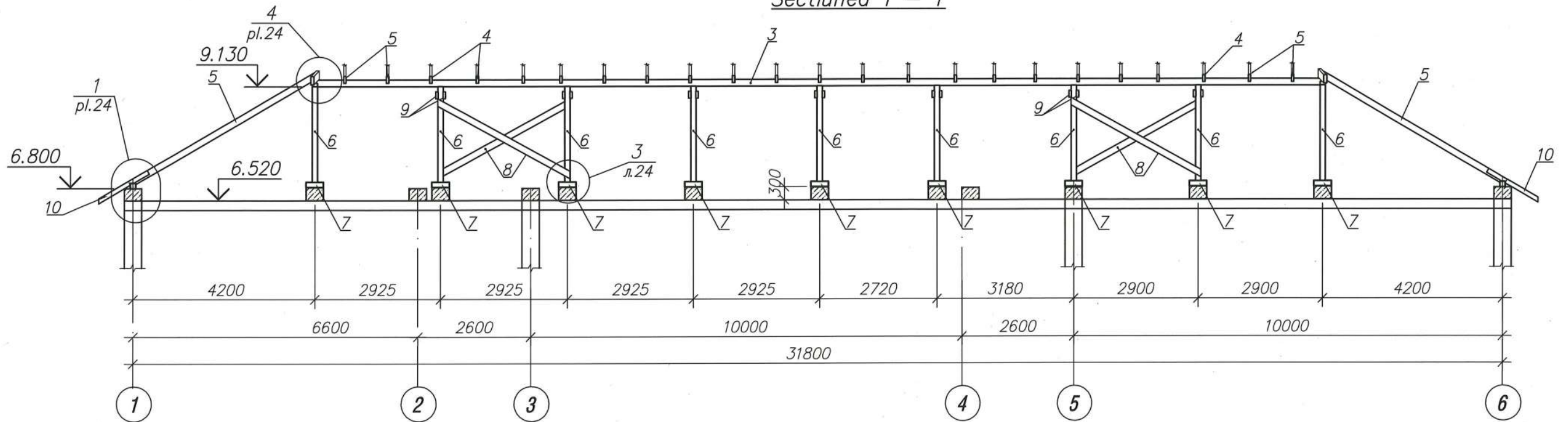
1. Sarpanta acoperisului se executa din rasinoase cu umeditate nu mai mare de 20%.
2. Calitatea lemnului elementelor finite trebuie sa corespunda categoriei II ca element portant si sa satisfaca cerintelor NCM F.05.01-2007 "Proiectarea constructiilor din lemn"
3. Suprafetele elementelor din lemn ce contacteaza cu zidaria sau betonul, se vor trata cu antiseptic si se vor izola cu carton gudronat in corespundere cu cerintele CHuП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций от коррозии".
4. Pentru protectia elementelor din lemn impotriva inflamarii se va executa imbibarea in profunzime a constructiilor cu lac ignifug ЛПД-83, aplicat cu peria sau cu pistolul de vopsit.
5. Pentru protectia impotriva putrezirii, elementele din lemn se vor imbiba in profunzime cu preparatul "BORACARBONATA".
6. Sectiunile vezi plansa 22.
7. Toate consolele nemarcate - poz. 10.
8. Specificatia elementelor vezi plansa 23.
9. Nodurile vezi plansele 24, 25.
10. Pasul capriorilor - 900÷1100mm.

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1, 2, 7
 Nr. de inregistrare a vizului: SV034/18.05.18
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

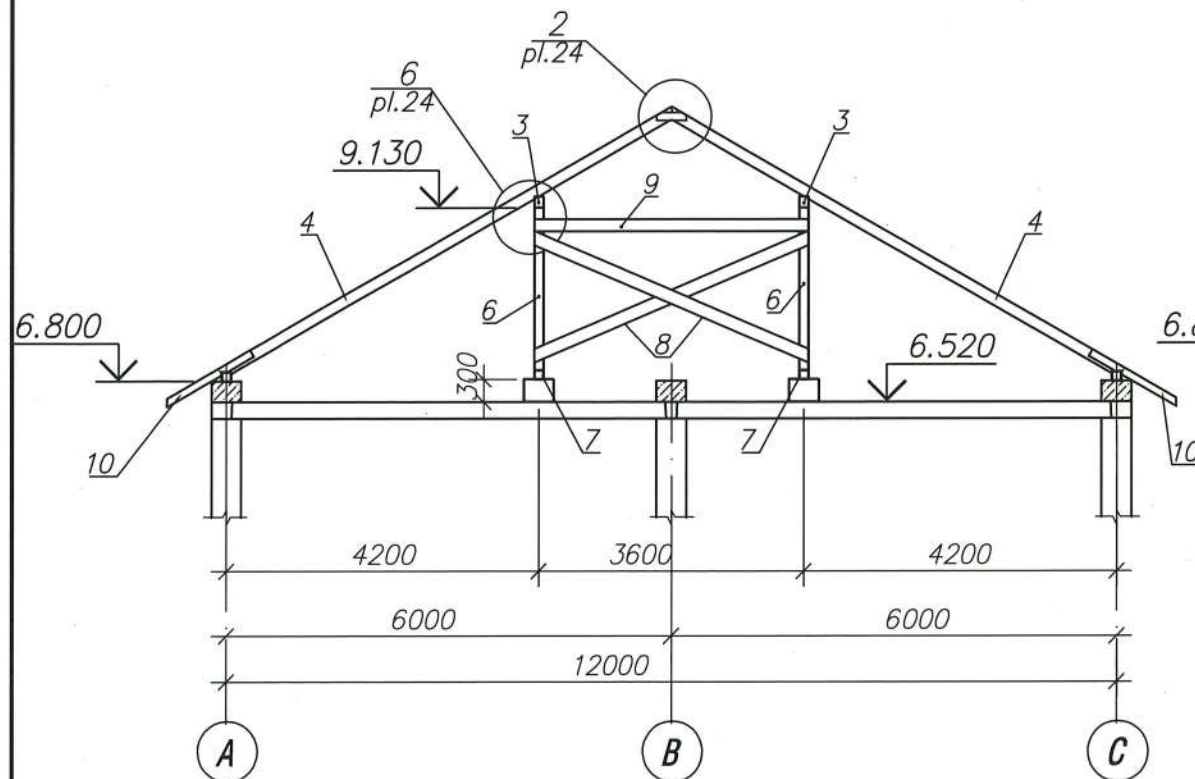


						789- 1-C			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	plan sa	plan se
AŞP		M. Eni					PE	21	
CŞP		I. Guşilo				Schema amplasarii elementelor sarpantei acoperisului	"Verilarproiect" S.A.		

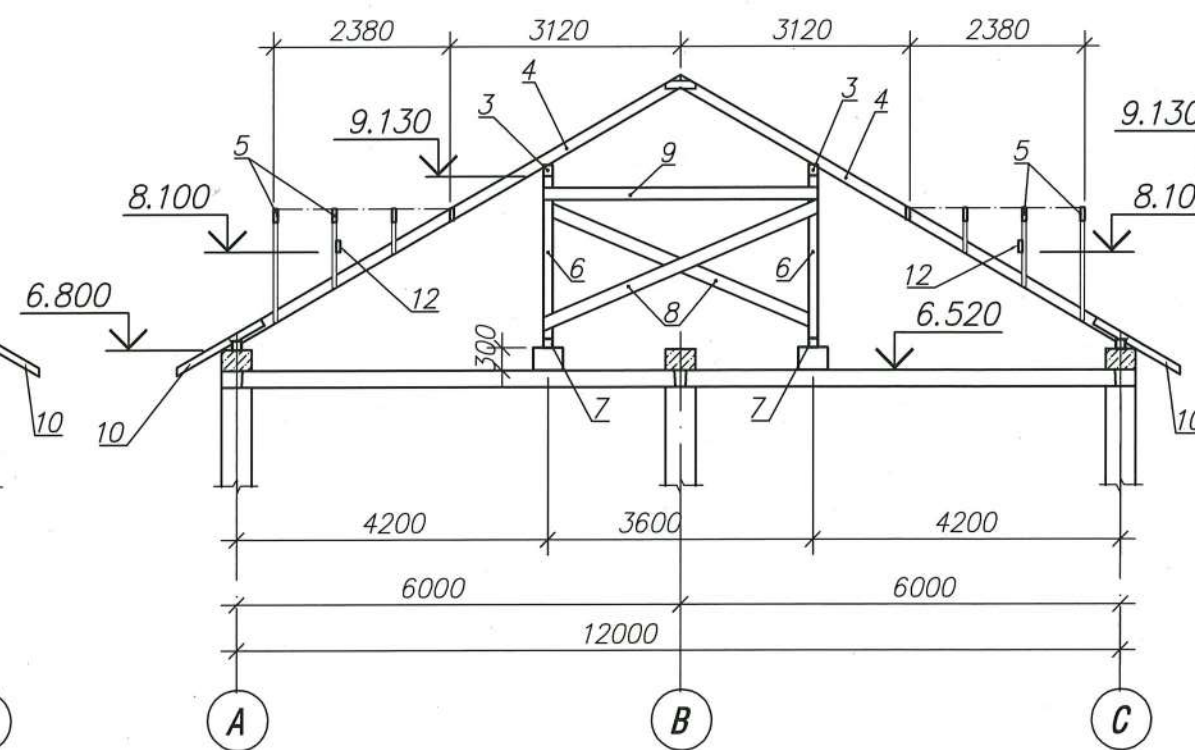
Secțiunea 1 - 1



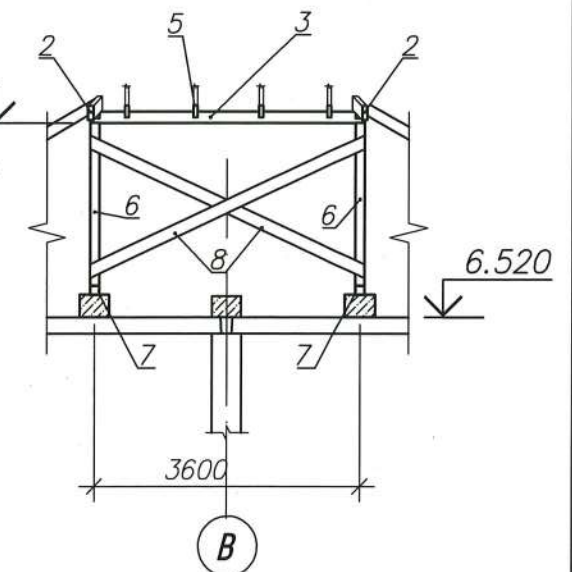
Secțiunea 2 - 2



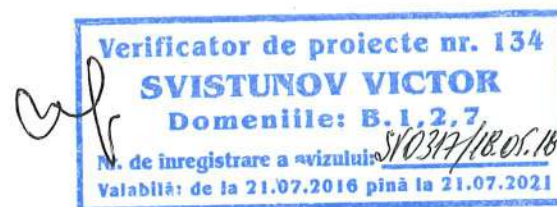
Secțiunea 3 - 3



Secțiunea 4 - 4



1. În secțiuni învelitoarea existentă convențional nu e aratăta.



						789-1-C		
						Reabilitarea și extinderea SPF "Stoianovca" amplasat în extravilanul s. Stoianovca, r-n Cantemir		
mod.	nr. part.	plasa	nr. doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	plan șa
AȘP		M. Eni					PE	22
CȘP		I. Gușilo				Sarpanta acoperisului. Secțiunile 1-1...4-4	"Verilarproiect" S.A.	

Specificatia la schema amplasarii elementelor sarpantei acoperisului

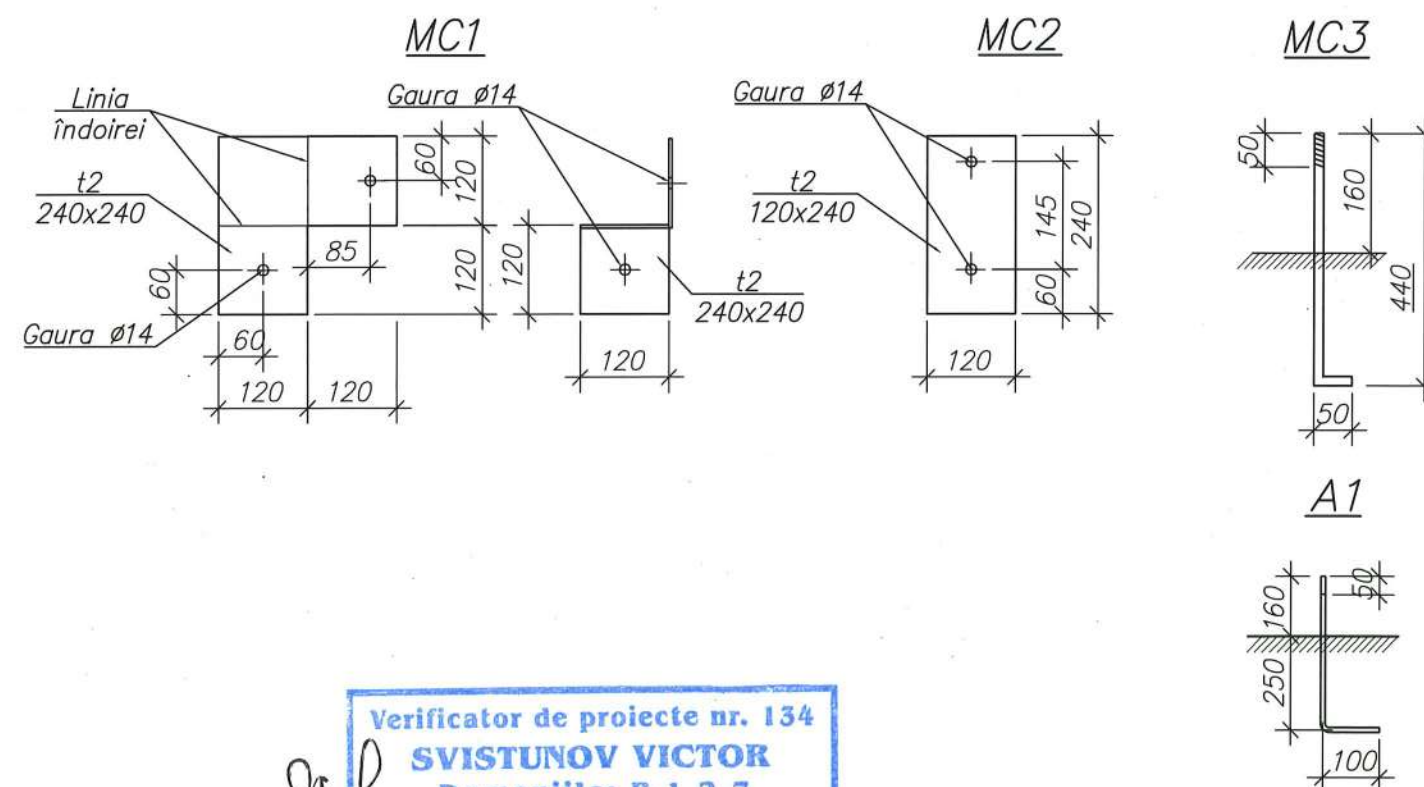
Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Masa, un. kg	Nota
1	plansa 22, 23	Cosoroaba 120x120, ml	88,0		$V=1,27m^3$
2	"	Caprior diagonal			
	"	60x150(h), ml	38,0		$V=0,34m^3$
3*	"	Grinda 120x150, ml	57,0		$V=1,03m^3$
4*	"	Caprior 60x150(h), l=7420	38		$V=2,54m^3$
5	"	Caprior scurt 60x150(h), nm	232,0		$V=2,09m^3$
6	"	Stalp 120x120, l=2190	18		$V=0,57m^3$
6a	"	Stalp 120x120, l=1855	4		$V=0,11m^3$
7	"	Talpa 120x120, l=400	22		$V=0,13m^3$
8	"	Legatura 25x150, m.l.	105,0		$V=0,40m^3$
9	"	Tirant 50x150, l=3720	14		$V=0,39m^3$
10	"	Consola 50x100, l=1360	86		$V=0,59m^3$
10a	"	Consola 60x100, l=2000	8		$V=0,10m^3$
11	"	Rigla 120x150(h), l=1000	4		$V=0,07m^3$
12		Tirant 50x120, l=1600	2		$V=0,02m^3$
		Eclise 25x150, m.l.	70,0		$V=0,27m^3$
		Total: $V=9,92m^3$			

dimensiunile pozitiilor cu semnul * sunt date tinând cont de îmbinari

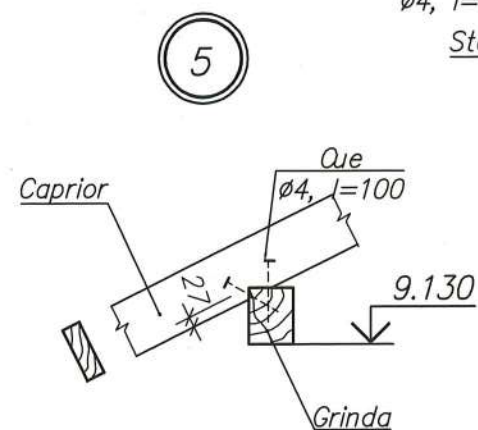
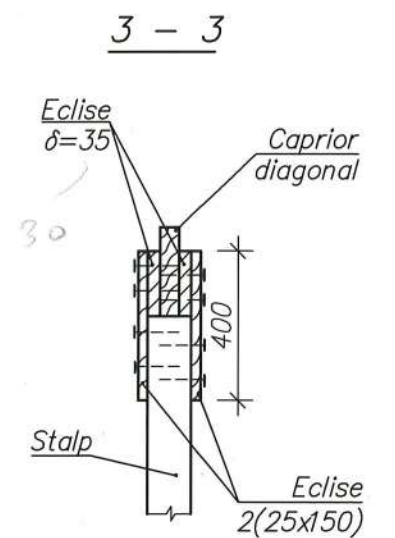
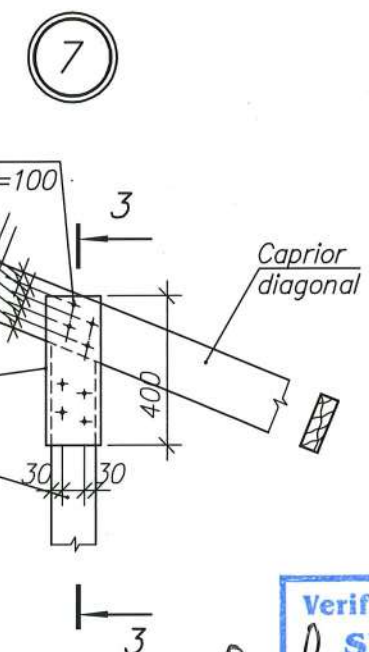
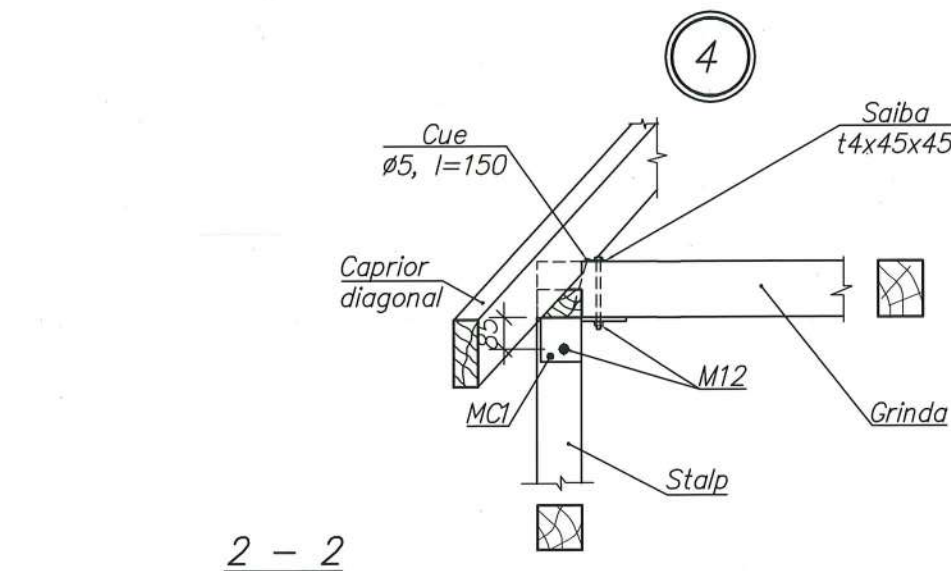
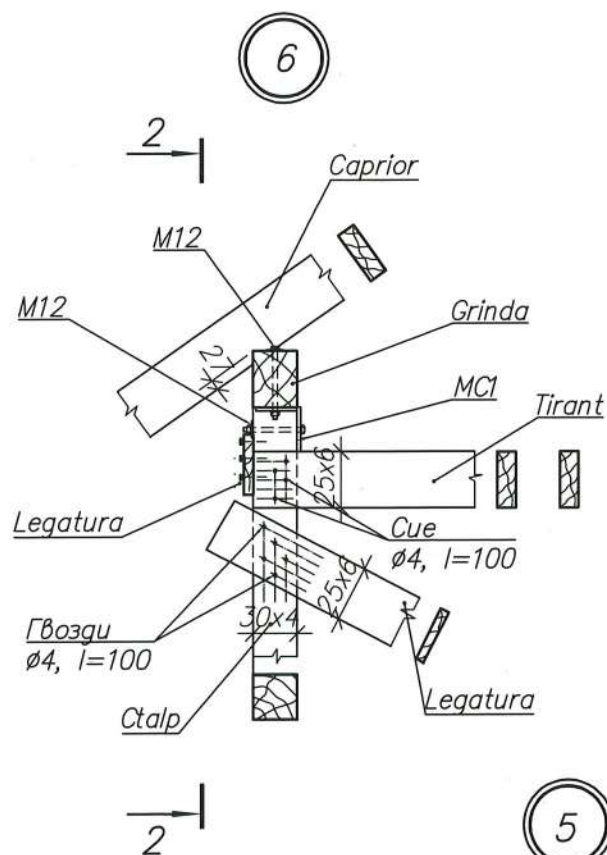
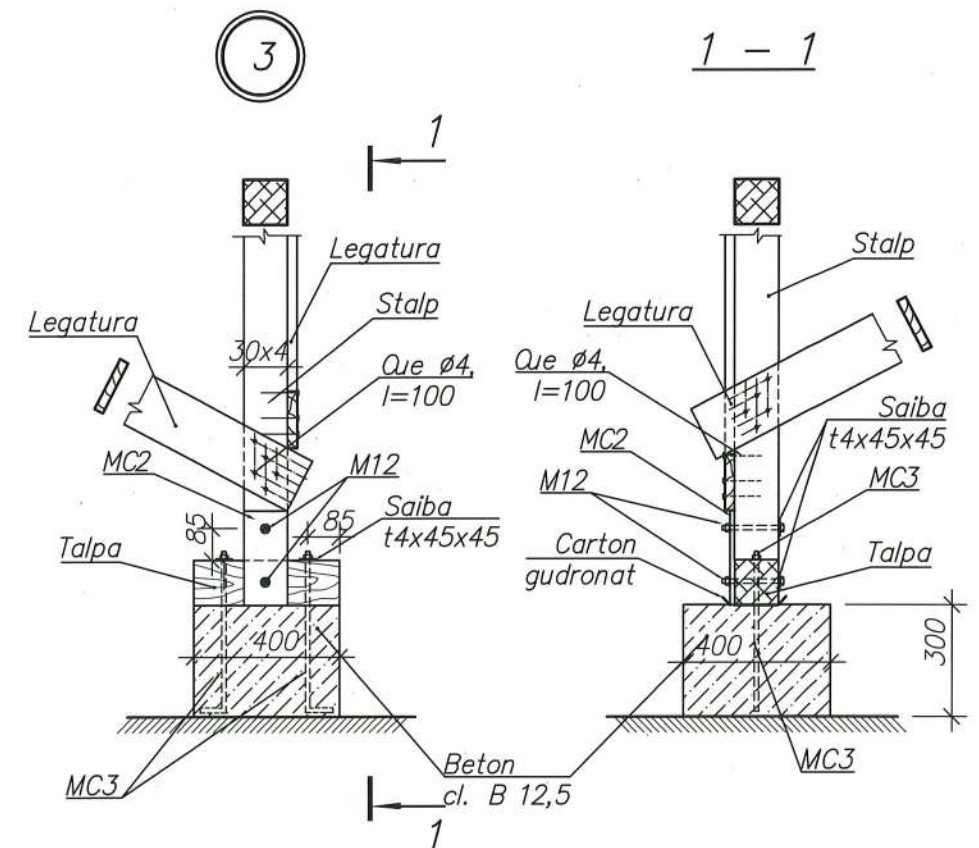
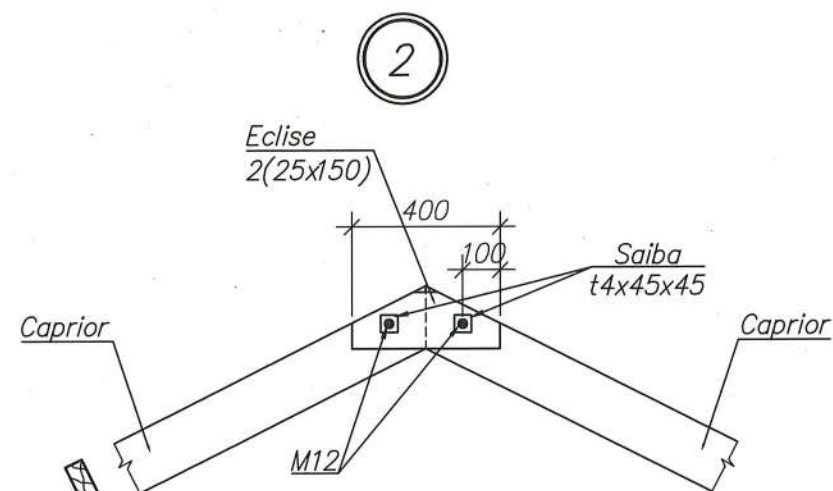
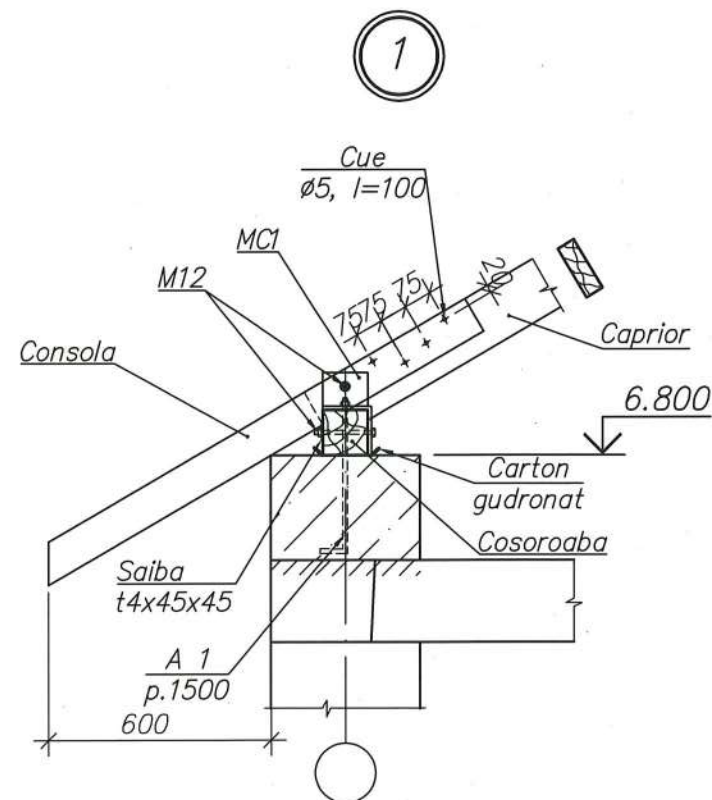
Specificatia elementelor de îmbinare

Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Masa, un. kg	Nota
MC1*	plansa data	-2x240x240, ГОСТ 103-76	112	0,90	
MC2*	"	-2x120x240, ГОСТ 103-76	36	0,45	
MC3*	"	Ø12-A-I, ГОСТ 5781-82*, l=490	44	0,44	
MC4	plansa 25	Ø10-A-III, ГОСТ 5781-82*, l=550	20	0,34	
A 1*	"	Ø12A-I, ГОСТ 5781-82, l=510	62	0,46	
		<u>Materiale</u>			
		Beton cl. B 15	1,0		m^3

* Vezi desenul detaliului pe plansa



						789- 1-C		
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	plan şa
							PE	23
AŞP		M. Eni				Sarpanta acoperisului. Specificatii	"Verilarproiect" S.A.	
CŞP		I. Guşilo						



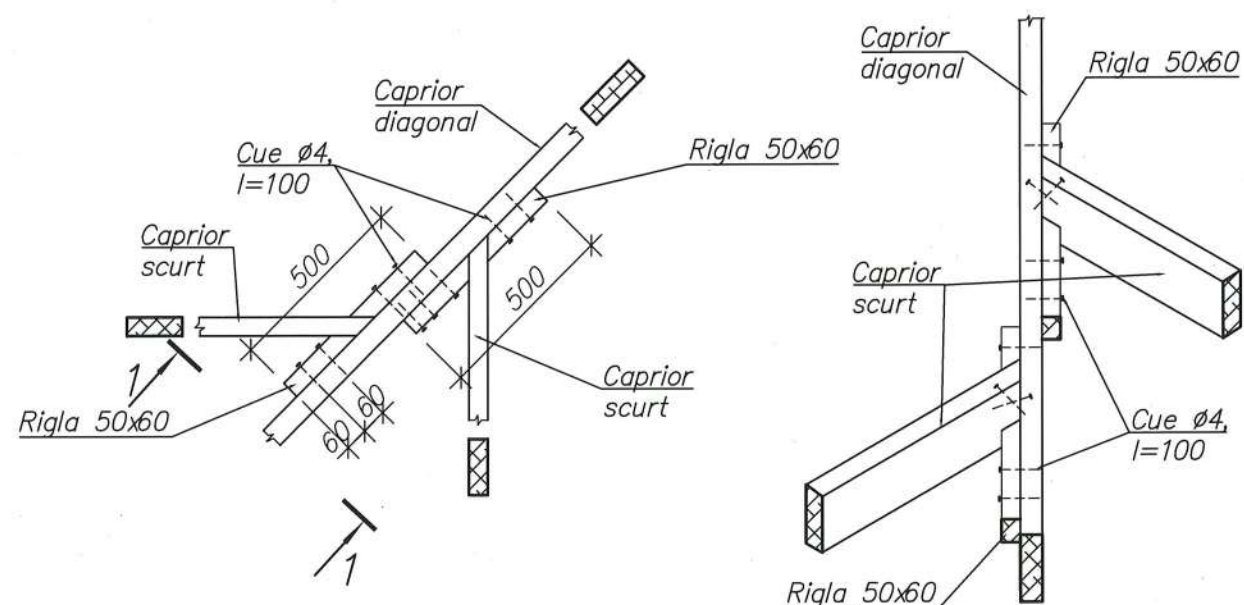
Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1, 2, 7
nr. de inregistrare a vizului: SVISTUNOV VICTOR
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



						789- 1-C			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	plan sa	plan se
AŞP		M. Eni					PE	24	
CŞP		I. Guşilo				Sarpanta acoperisului. Nodurile 1...7	"Verilarproiect" S.A.		

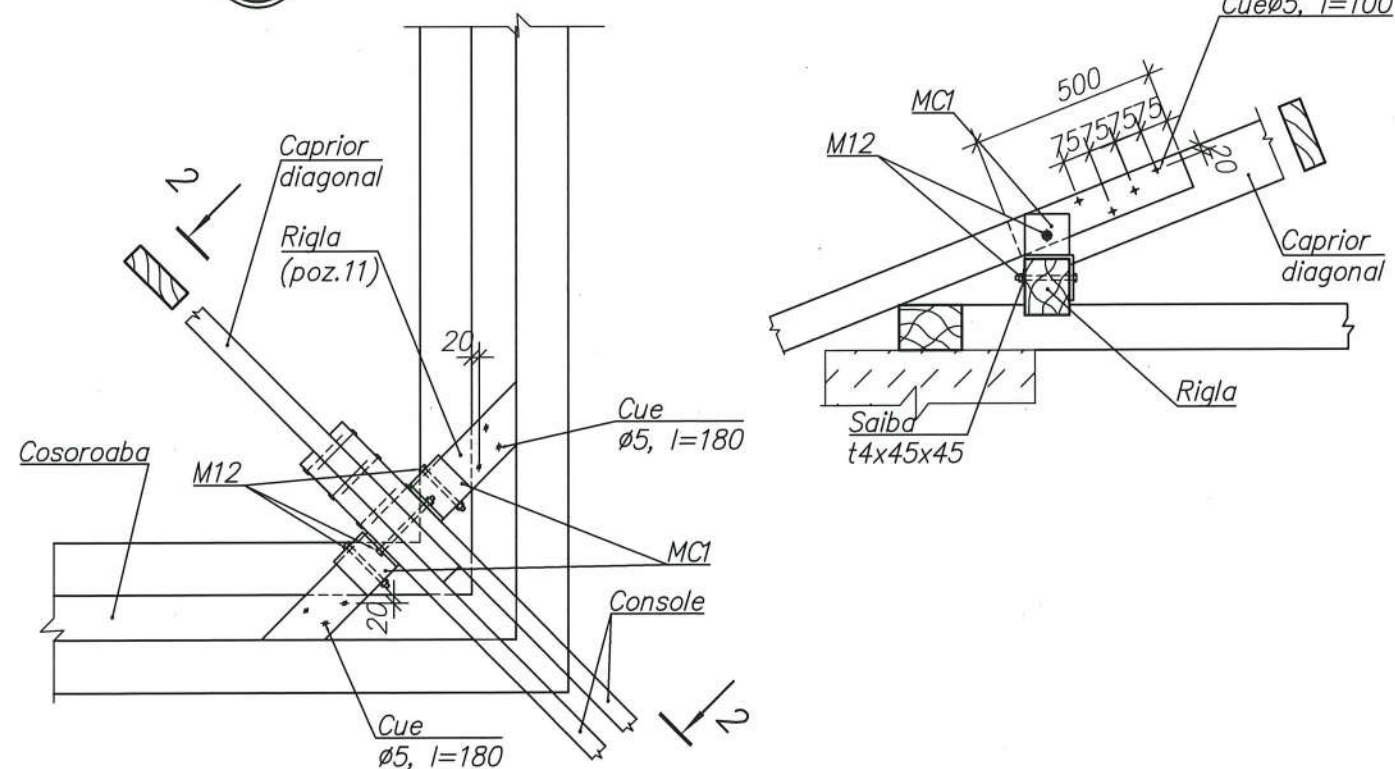
8

1 - 1



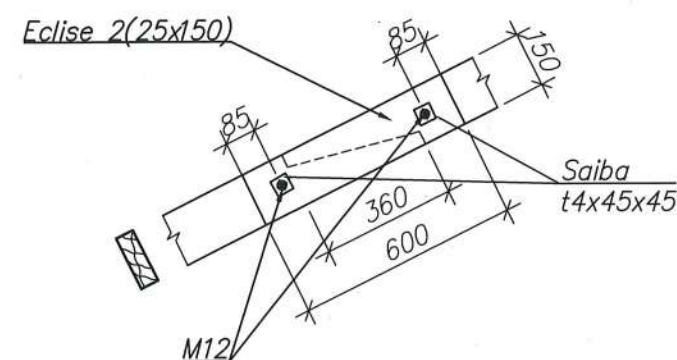
9

2 - 2

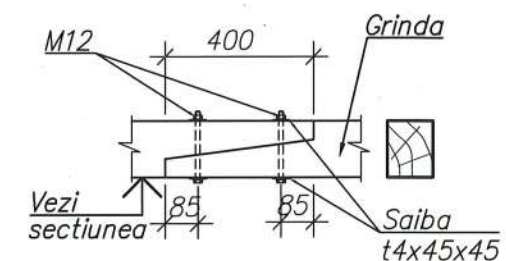


Detaliile îmbinării

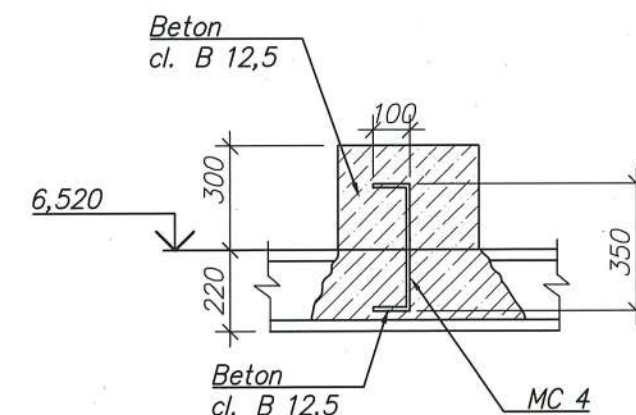
capriorilor



grinzilor



Detaliu fixării suportului sub talpa

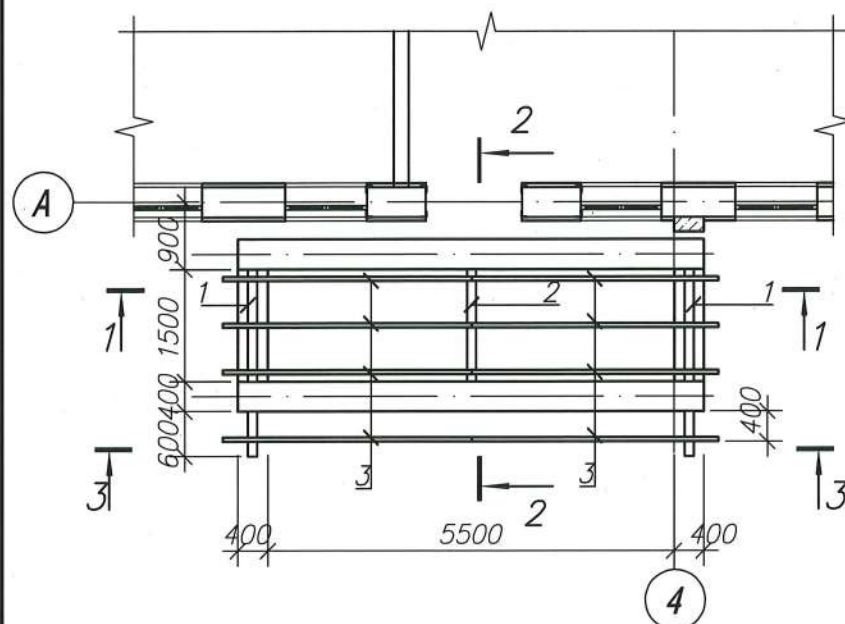


1. Îmbinarea grinzilor și capriorilor se execută la distanța de 0.2 deschidere de la reazem.
2. Instalarea armaturii MC 4 pentru fixarea suportului sub talpa se efectuează în felul următor: se execută o fantă cu lățimea 30mm în golul panoului existent, se poziționează barele de armatură MC 4 cu ulterioara astupare a fantei cu beton cu agregate de fracție mică.

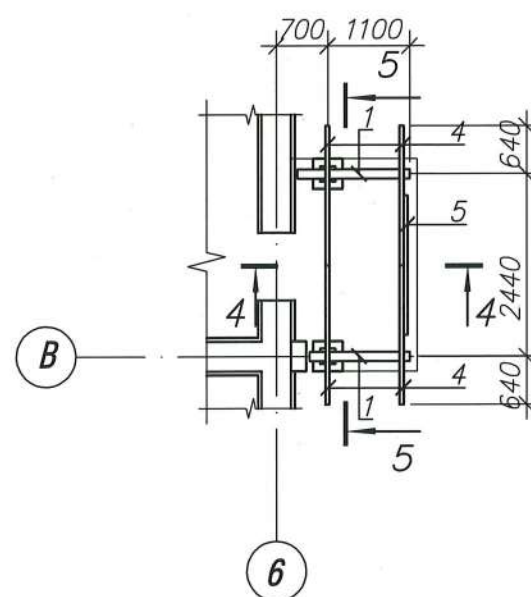
Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1, 2, 7
Nr. de înregistrare a vizului: SV017/PROJ.15
Valabil: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

						789- 1-C		
						Reabilitarea și extinderea SPF "Stoianovca" amplasat în extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	plan șa
AȘP		M. Eni					PE	25
CȘP		I. Gușilo						
						Sarpanta acoperisului. Nodurile 8, 9	"Verilarproiect" S.A.	

Schema amplasarii elementelor
sarpantei copertinei pe axa A



Schema amplasarii
elementelor sarpantei
copertinei pe axa 6

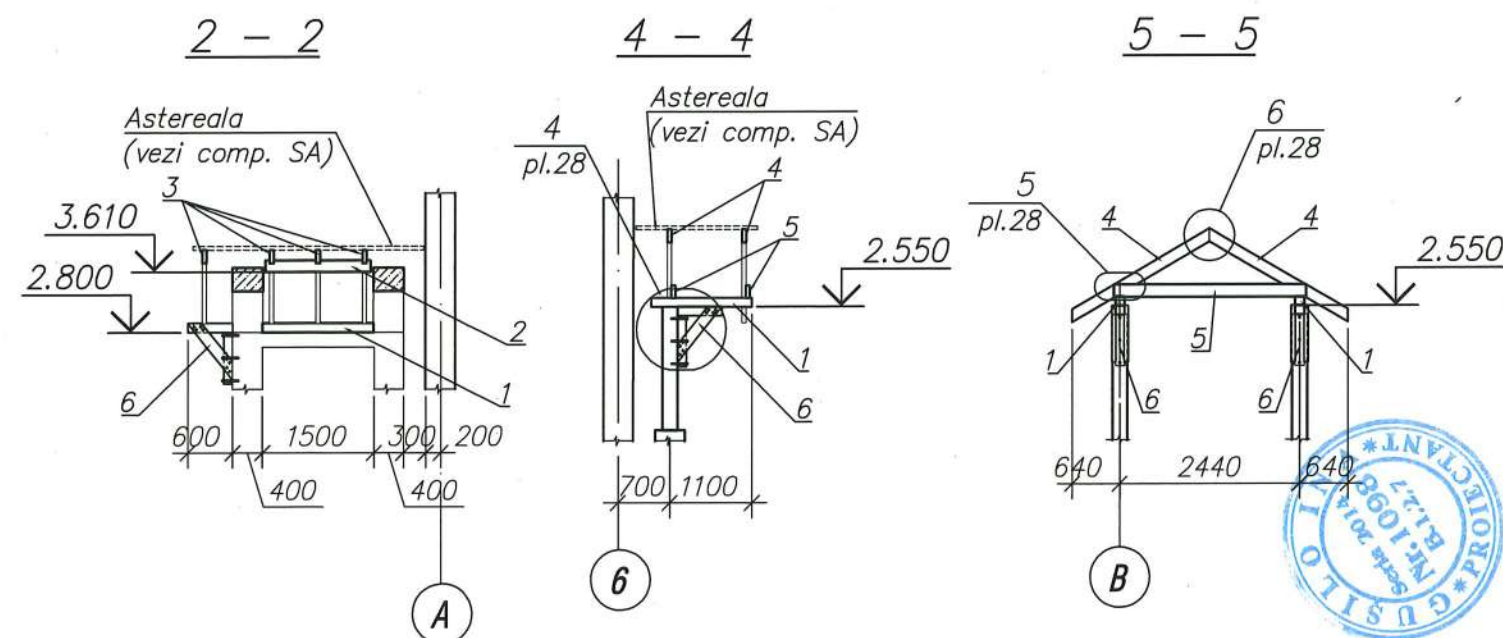
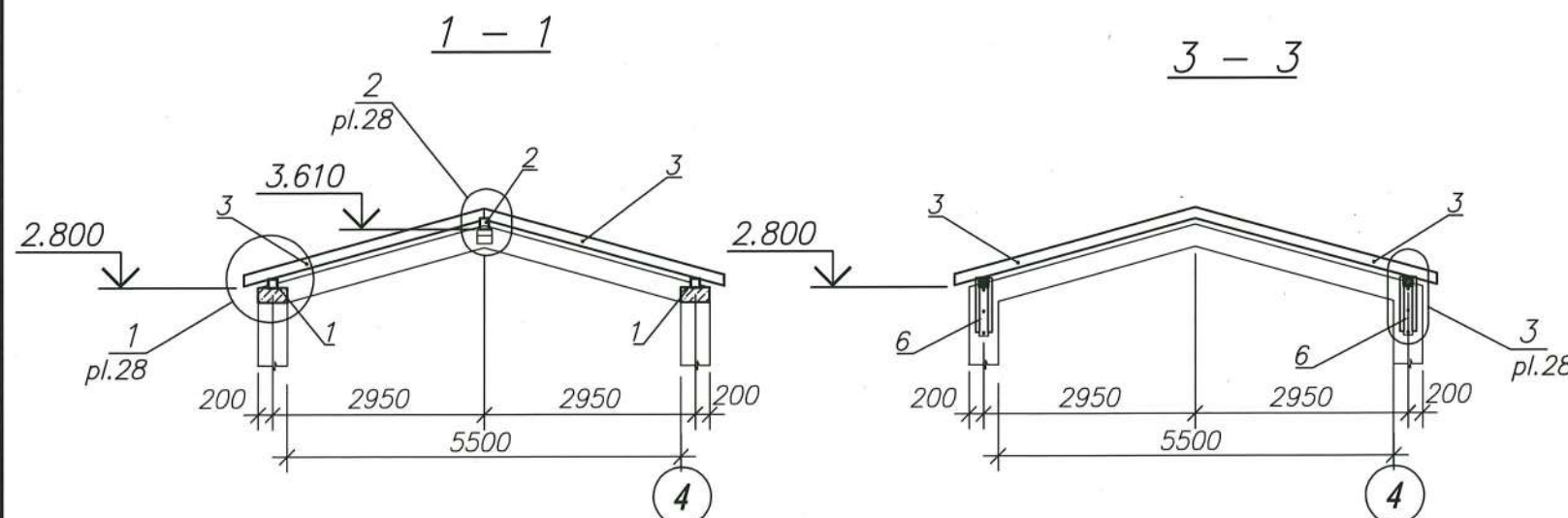
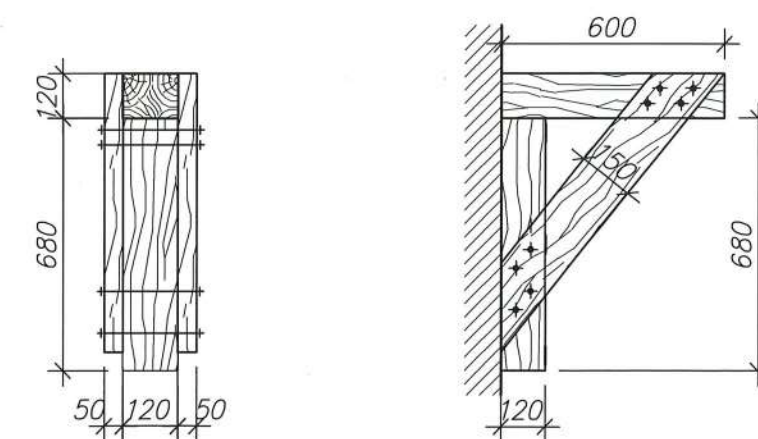


Specificatia la schema amplasarii elementelor sarpantei acoperisului

Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Masa, un. kg	Nota
1	plansa data	Cosoroaba 120x120, ml	7,0		$V=0,10m^3$
2	"	Grinda 120x150, l=1460	1		$V=0,03m^3$
3	"	Caprior 50x150(h), l=3480	8		$V=0,21m^3$
4	"	Caprior 50x150(h), l=2150	4		$V=0,07m^3$
5	"	Tirant 50x150, l=2600	2		$V=0,04m^3$
6	"	Element decorativ	4		$V=0,13m^3$
		Eclise 25x150, l=400	12		$V=0,02m^3$
		Total: $V=0,60m^3$			

1. Adnotatii generale vezi pl. 21.

Element decorativ

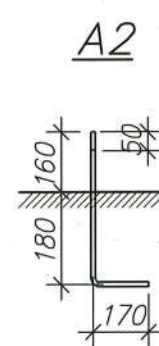
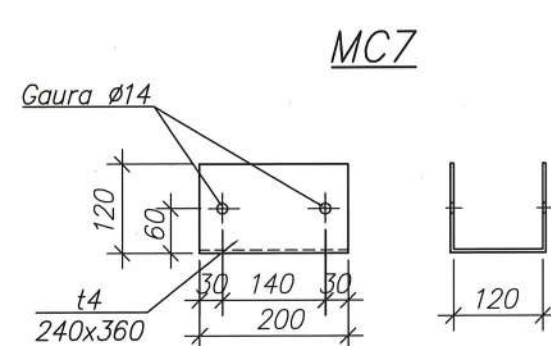
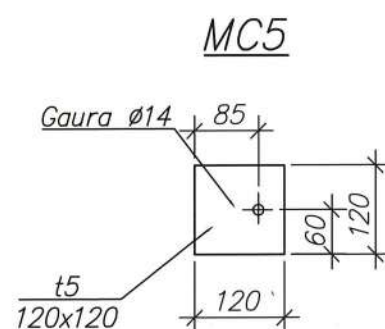


Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1, 2, 7
Nr. de inregistrare a vizului: SV0312/2005.18
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

						789- 1-C					
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir					
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data						
						Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"			faza PE	plan şa 26	plan şe
AŞP		M. Eni				Copertinele pe axa A si 6			"Verilarproiect" S.A.		
CŞP		I. Guşilo									

Specificatia elementelor de îmbinare

Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Masa, un. kg	Nota
MC1*	plansa 23	-2x240x240, ГOCT 103-76	12	0,90	
MC5*	plansa data	-5x120x120, ГOCT 103-76	2	0,57	
MC6*	"	∠90x6, ГOCT 8509-93, l=180	2	1,50	
MC7*	"	-4x240x360, ГOCT 103-76	2	2,72	
A 2*	"	∅12A-I, ГOCT5781-82, l=510	4	0,46	

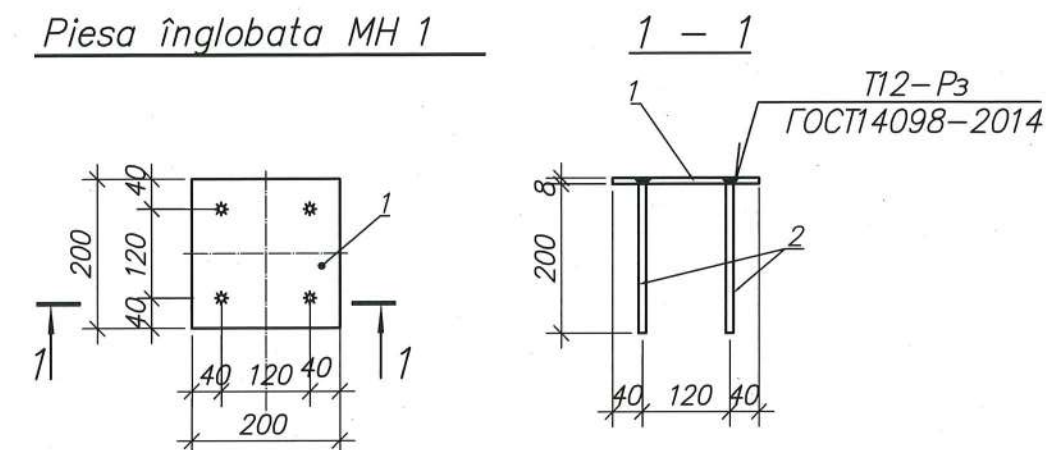


1. Sudarea se va executa cu electrozii 342A ГOCT 9467-75. Inaltimea cordonului de sudura - 6mm.
2. Materialul metalului laminat - otel clasa C235 ГOCT 27772-88.

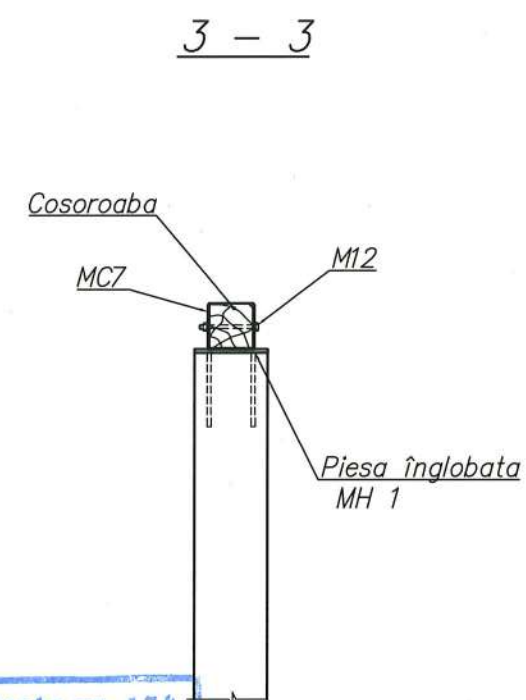
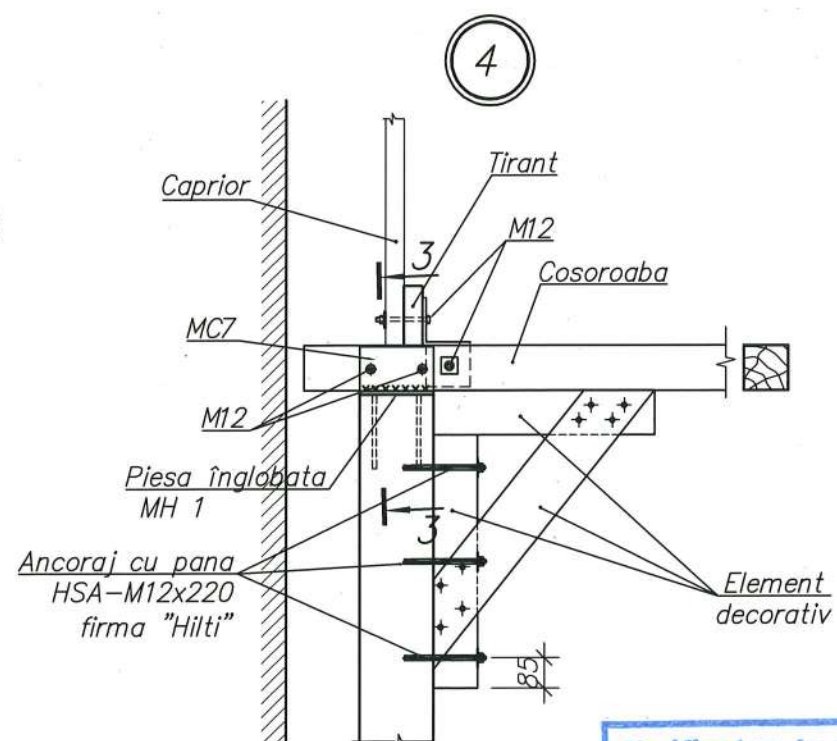
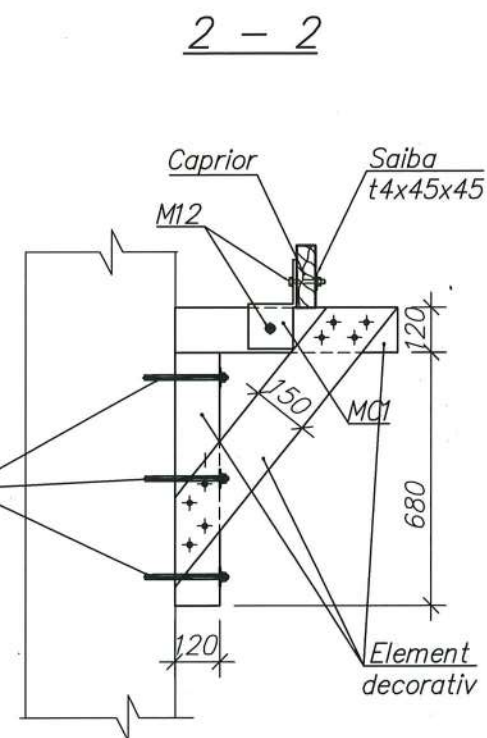
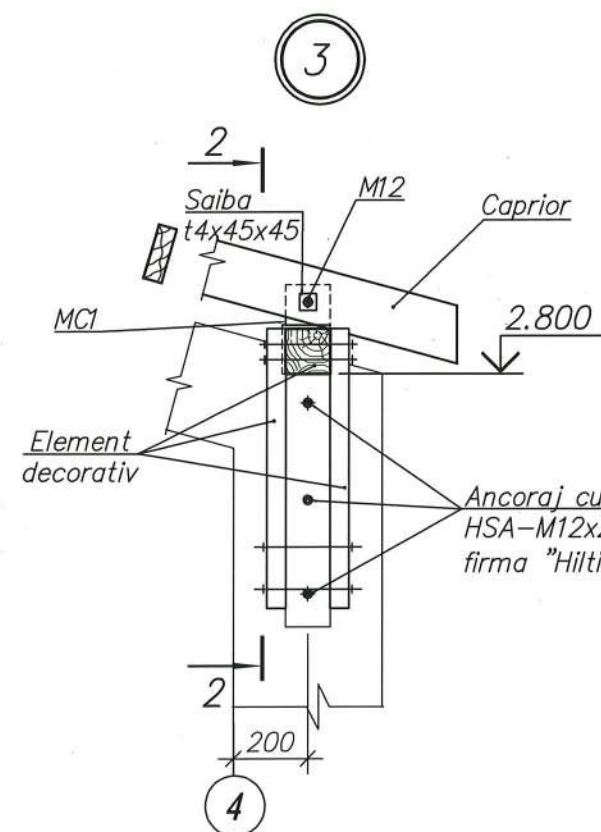
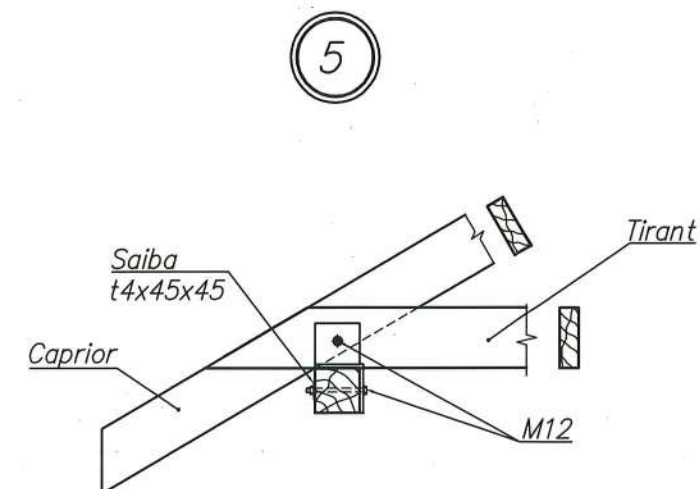
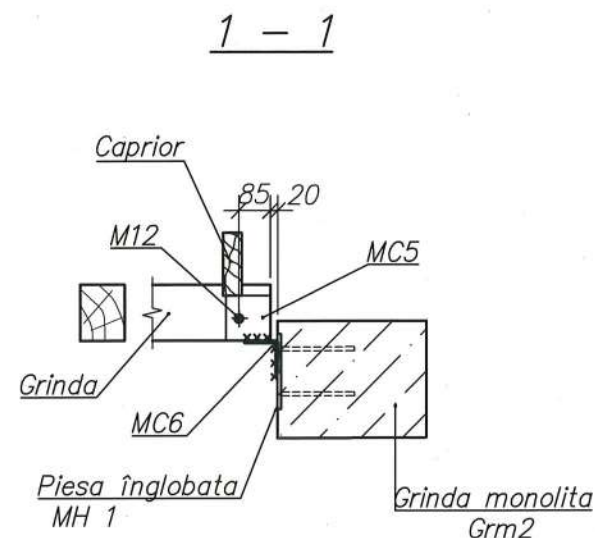
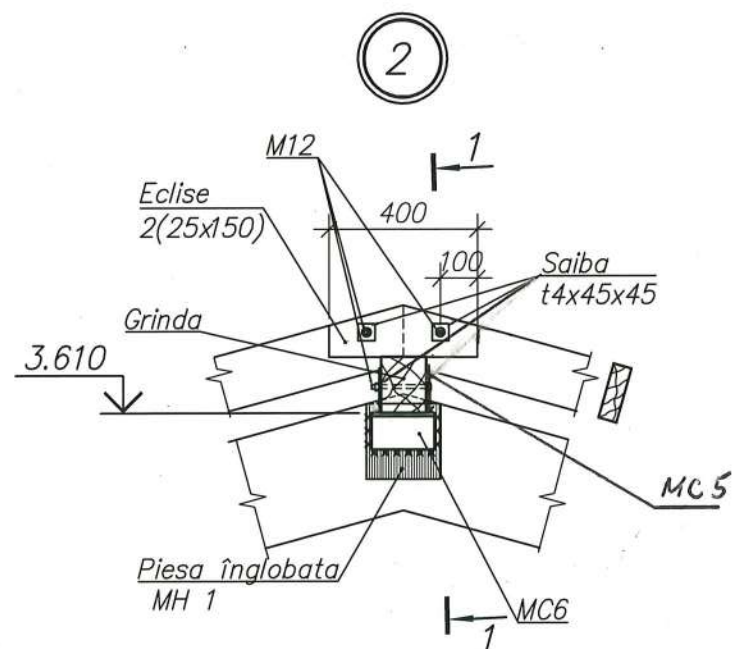
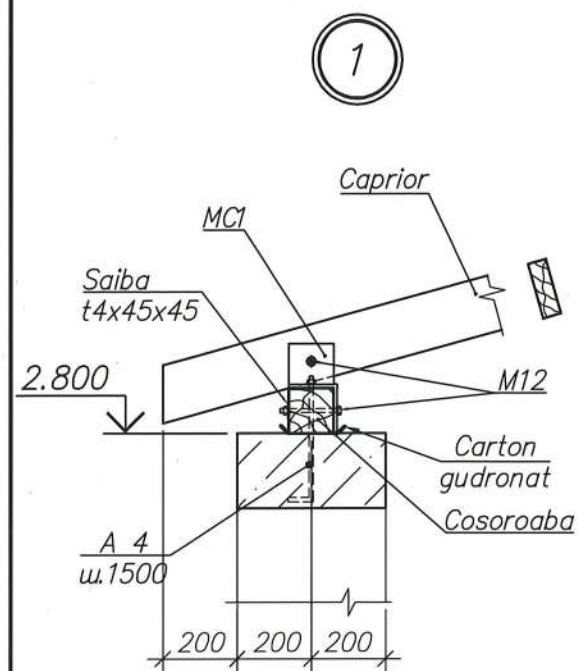
Specificatia elementelor piesei înglobate MH 1

Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Masa, un. kg	Nota
				3,0	
1	plansa data	t8x200, ГOCT 103-76*, l=200	1	2,51	
2	"	∅10-A-III, ГOCT5781-82, l=200	4	0,12	

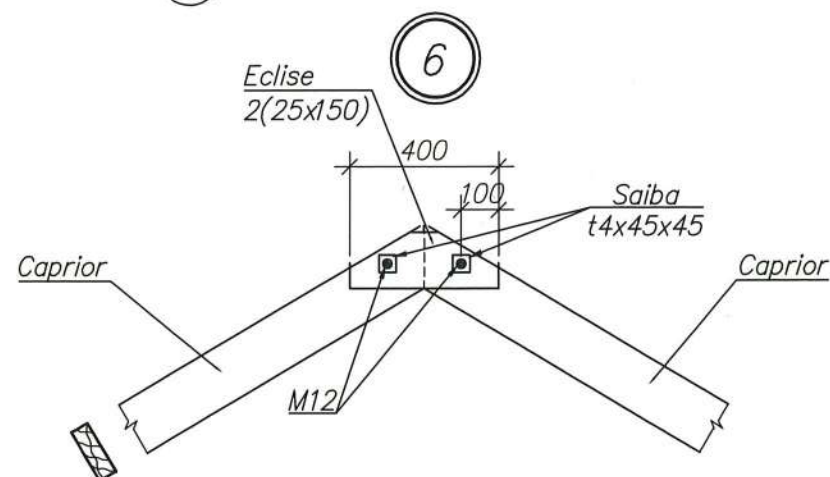
Piesa înglobata MH 1

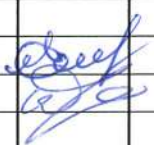


						789- 1-C		
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"	faza	plan şa
AŞP		M. Eni					PE	27
CŞP		I. Guşilo				Copertinele pe axa A si 6. Specificatia elementelor de îmbinare. Piesa înglobata MH 1	"Verilarproiect" S.A.	

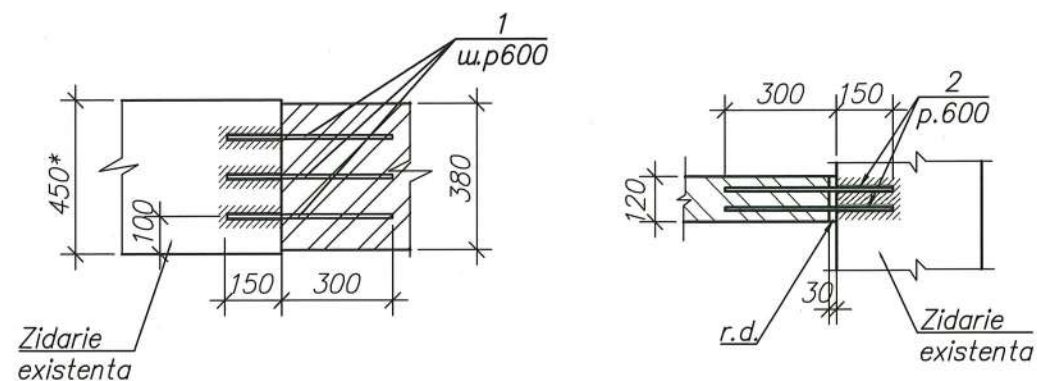


Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1, 2, 7
 Nr. de înregistrare a vizului: SVO/27/10.05.18
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

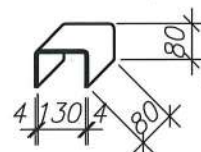


						789- 1-C				
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data					
						Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"		faza	plan ş a	plan ş e
AŞP	M. Eni							PE	28	
CŞP	I. Guşilo					Copertinele pe axa A si 6. Nodurile 1...6		"Verilarproiect" S.A.		

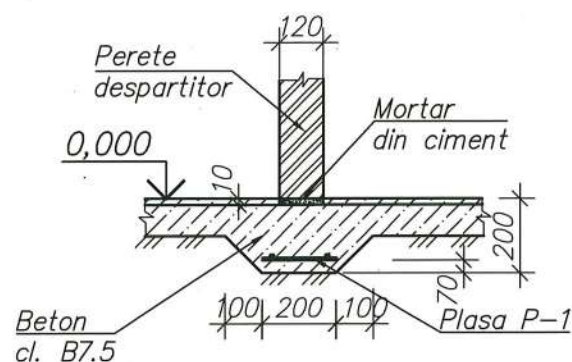
Detaliile fixarii zidariei proiectate la cea existenta



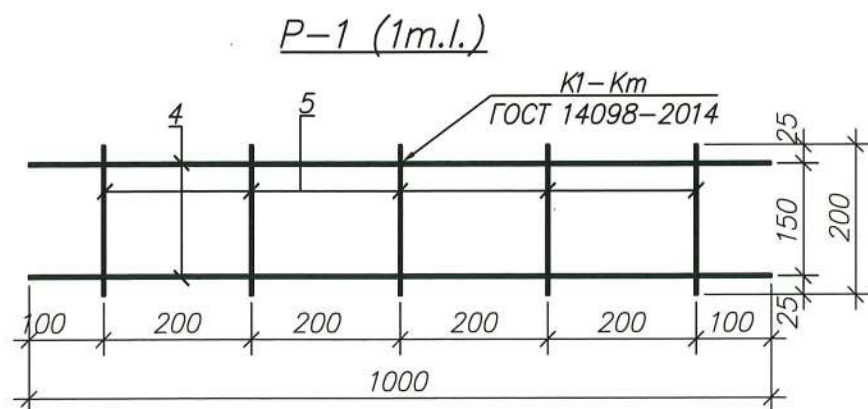
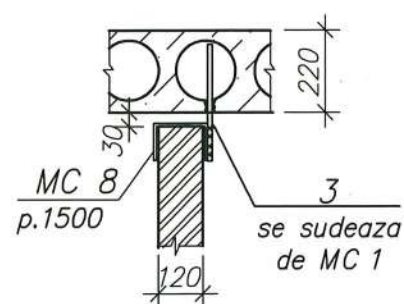
MC 8



Detalii rezemarii peretilor despartitori din caramida pe temelie din beton



Detalii fixarii peretilor despartitori de placi prefabricate



Specificatia elementelor de consolidare a peretilor

Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Masa, un. kg	Nota
1	plansa data	Ø10-A-III, ГОСТ 5781-82, l=450	120	0,28	
2	"	Ø8-A-III, ГОСТ 5781-82, l=450	130	0,18	
3	"	Ø12-A-III, ГОСТ 5781-82, l=300	16	0,27	
P-1	"	Plasa P-1, m.l.	110,0	1,39	
MC 8	"	-4x 80, ГОСТ 103-76, l=300	16	0,57	

Specificatia elementelor plasei P-1

Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Masa, un. kg	Nota
4	plansa data	Ø10-A-III, ГОСТ 6727-80, l=1000	2	0,617	
5	"	Ø5-Bp-I, ГОСТ 6727-80, l=200	5	0,03	

1. Capetele de armatura poz. 1 si 2 se instaleaza în gauri sfredelite preventiv în rosturile zidariei existente pe mortar de ciment-nisip M150.
2. Sudarea se va executa cu electrozii 342A ГОСТ 9467-75.
3. Protectia anticoroziva vezi planşa 2.
4. Plasele P-1 se aseaza cu suprapunere de 300mm.
5. Fixarea peretilor despartitori de placile de acoperis se efectuiaza cînd lungimea libera a peretelui e mai mare de 3,0m.



789- 1-C					
Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir					
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data
AŞP	M. Eni				
CŞP	I. Guşilo				
Poz. 1. Bloc administrativ SPF "Stoianovca"				faza	plan şa
Detaliile fixarii peretilor despartitori				PE	29
				"Verilarproiect" S.A.	

"Verilarproiect" S.A.

Licenta seria AMMI 049641
din 18.08.2010-2020

Obiect 789- 6^{AB}-C

PROIECT DE EXECUTIE
Album 1. Elemente de constructii (C)

Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca"
amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir

Poz. 6^{AB}. Rezervoare antiincendiare
(2 x 50m³)

Chisinau 2018

Borderoul desenelor de executare a setului de baza

Plansa	Denumire	Nota
1	Date generale	
2	Plan cota 3,200. Sectiuni 1-1, 2-2	
3	Radier. Desen de cofraj. Schema fixatorilor de armatura	
4	Radier. Desen de armare	
5	Radier. Armare. Sectiuni 1-1...4-4	
6	Perete monolit. Desen de cofraj. Specificatie	
7	Perete monolit. Desen de armare	
8	Schema amplasarii elementelor acoperisului	
9	Placa monolita PM 1. Desen de armare	
10	Nod 1. Camera de acces	
11	Nod 1. Camera de acces. Sfîrsit	
12	Noduri de hidroizolare	

Lista lucrarilor la care este necesar alcatuirea procesului verbal de examinare a lucrarilor ascunse

1. Trasarea axelor.
2. Armarea si betonarea radierului.
3. Armarea si betonarea peretilor rezervorului.
3. Armarea si betonarea planseului monolit la cota 3.300.
4. Protectia anticoroziva a constructiilor din metal.
5. Hidroizolarea acoperisului rezervorului.
6. Umplerea tanelor rezervorului.

Lista etapelor de constructie de mare raspundere, care necesita darea in primire intermediara cu participarea reprezentantului institutiei de proiectare

1. Executarea radierului.
2. Executarea peretilor rezervorului.
3. Executarea planseului rezervorului la cota 3,300.

Documentația de execuție este elaborată în conformitate cu normele și regulile în vigoare cu respectarea măsurilor, care asigură siguranța contra incendiului și a exploziei la funcționarea clădirii și garantează criteriile de baza a calității reglementate de legea privind calitatea în construcții:

- A - rezistență și stabilitate;
 B - securitatea de funcționare;
 C - siguranță contra incendiului și exploziei;
 D - igienă, siguranța pentru sănătatea oamenilor, restabilizarea și protecția mediului înconjurător;
 E - izolație hidrologică și termică și conservarea energiei.

AȘP
CȘP

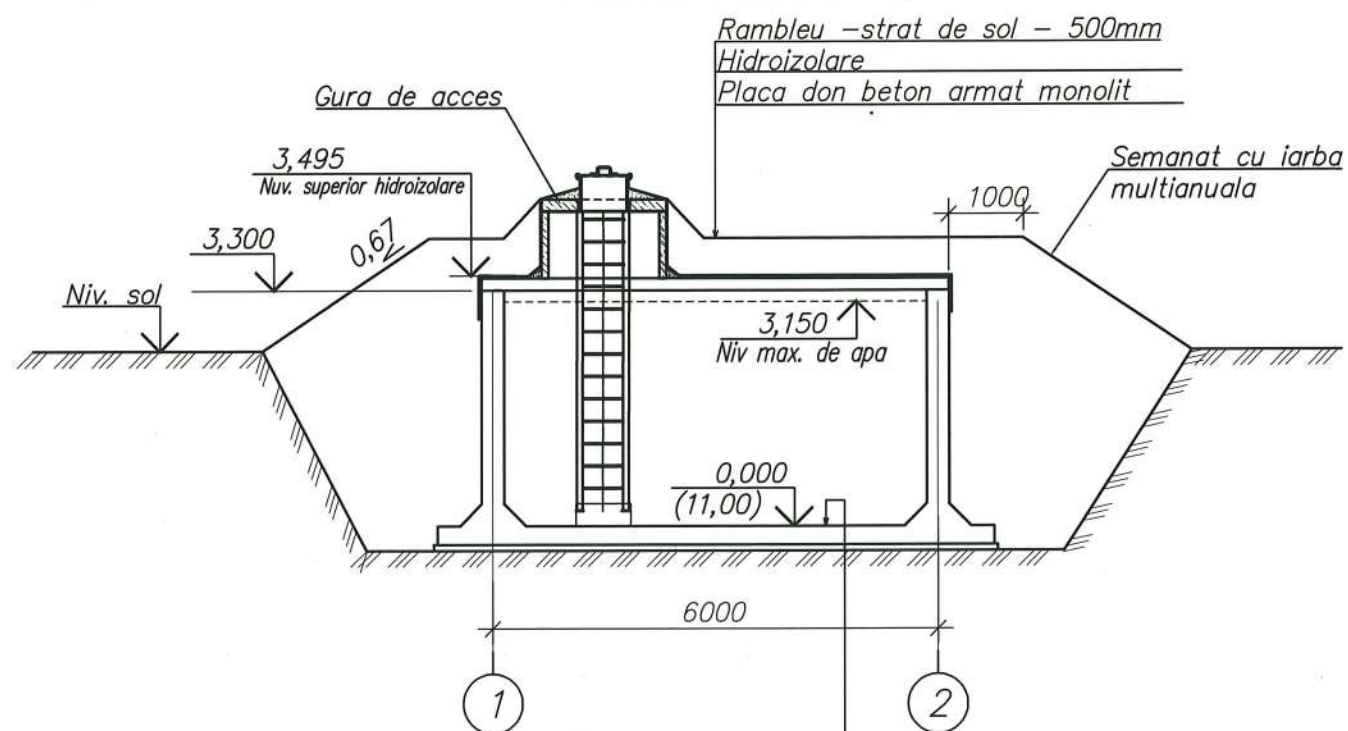
/ Eni M. /
/ Gușilo I. /

1. Proiectul de executie este elaborat in baza temei tehnologice.
2. In proiect se respecta urmatoarele conditii normative:
 • presiunea vintului – 0,3Kna (30kg/m²);
 • sacrina provenita din zapada – 0,5Kna (50Kg/m²);
 • temperatura de calcul a mediului ambiant – 16 C°.
3. Seismicitatea regiunii – 8 grade.
4. Seismicitatea terenului de amplasare – 8 grade.
5. Seismicitatea de calcul a constructiei – 8 grade.
6. Gradul rezistentei la foc (RF) – II.
7. Desenele date prezinta refacerea proiectului tipic 901-4-79a84, executat de ГПИ Союзводоканалпроект и ЦНИИ промзданий or. Moscova, cu schimbarea panourilor de pereti si de planseu prefabricate cu pereti si planseu monolit.
8. La executarea îndiguirii de asupra rezervorului nu se admite utilizarea tehnicii, compactarea se va indeplini cu ajutorul compactatorului electric manual.
9. In proiect s-a adoptat, ca mediul lichid interior este usor agresiv fata de beton cu densitate normala. Fata de constructiile din metal – mediu agresiv.
10. In proiect se prevad urmatoarele masuri anticorozive:
 – peretii, radierul si planseul se executa din beton marca W4, W6 dupa impermeabilitate;
 – constructiile din metal nebetonate e vopsesc de 4 ori cu email XC-010 pe un strat de vopsea XC-720^{ma} si primer БЛ-023.
11. Pentru marirea impermeabilitatii rezervorului se prevede hidroizolarea planseului cu mastic rece de asfalt.
12. Testul hidraulic al rezervorului se va executa la temperatra pozitiva a suprafetei externe a peretilor inaintea efectuării hidroizolării si dupa terminarea întregului complex de lucrari constructive în rezervor. La momentul efectuării testului hidraulic tot betonul constrictiei trebuie sa aiba rezistenta de proiect de 100%. La executarea testului hudraulic se va conduce de cerintele CHuП 3.05.04-85*.
13. In corespundere cu cercetarile tehnico-geologice executate de SRL "APCAN PROIECT" pe santierul de constructii la cota amplasarii fundatiilor persista soluri argiloase cu caracteristecile în stare naturala: C_{II}=42KPa; ρ_{II}=1,84kg/cm³; φ_{II}=19°; E_{II}=17MPa. Nivelul de ape subterane permanent – la cota 10,700.
14. Radierul si peretii rezervorului se vor executa din beton cu permeabilitatea la apa scazuta marca W6 cu raportul a/c≤0,55 pe ciment portland rezistent la sulfati. Lucrarile se vor executa pe timp uscat si în termeni restrânsi.
15. Executarea si receptia lucrarilor va corespunde cerintelor:
 • CHuП 3.02.01-87 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты";
 • CHuП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции";
 • NCM A.08.02:2014 "Securitatea si sanatatea muncii in constructii";
 • NCM A.08.01-2016 "Organizarea constructiilor";
 • NCM E.04.04-2016 "Protectia anticoroziva a constructiilor";
 • CHuП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации";

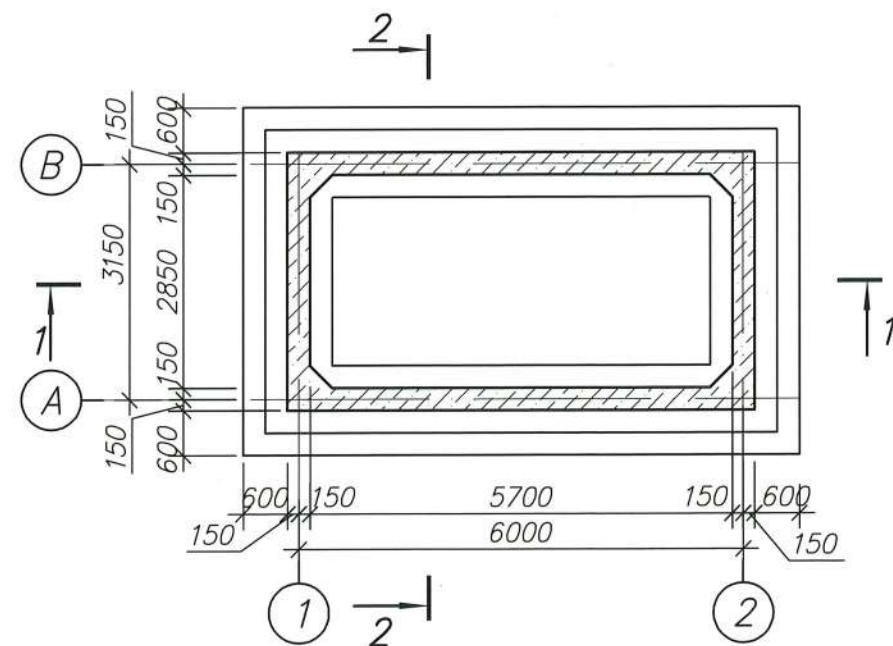


A.Ș.P certificatul seria 2017-P №1612						Licenta seria AMMI 049641 din 18.08.2010-2020		
Constructor șef certificatul seria 2014-P №1098						789-6 ^{AB} -C		
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Rezervoare antiincendiare (2 x 50m3)	faza	plan șa
							PE	1
AȘP		M. Eni			02.18			plan șe
CȘP		I. Gușilo						12
Date generale						"Verilarproiect" S.A.		

Secțiunea 1 - 1



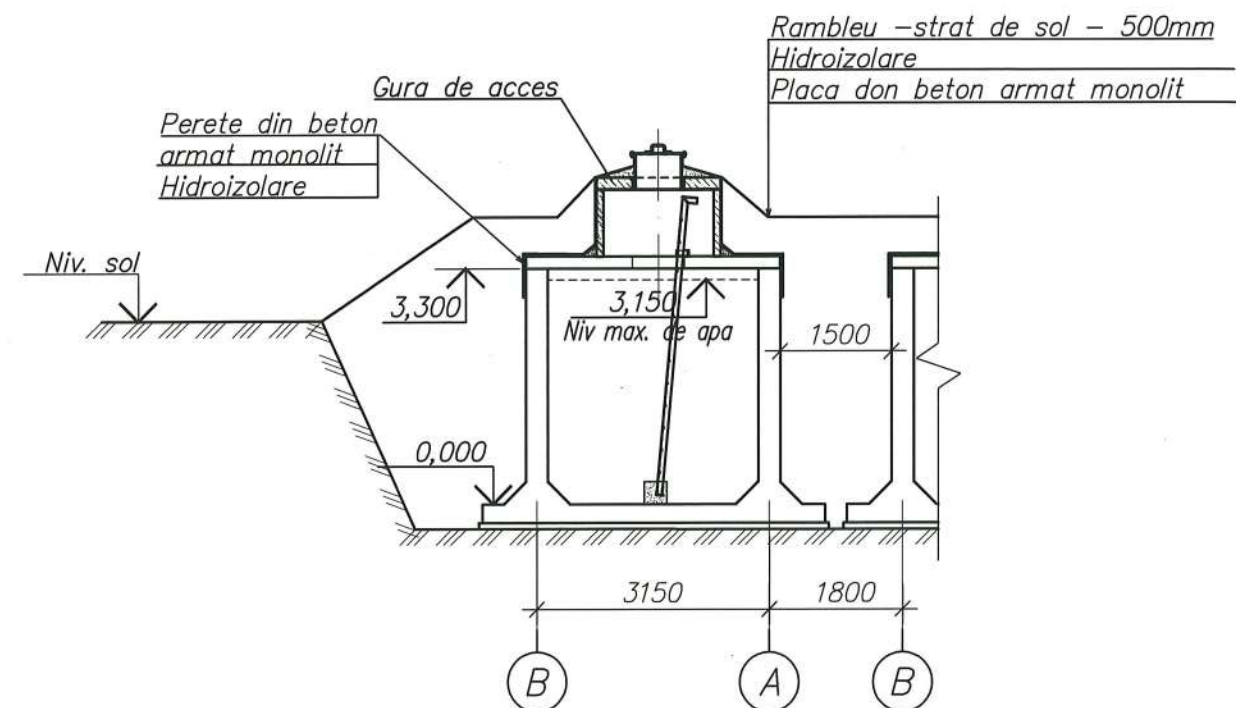
Plan cota 3,200



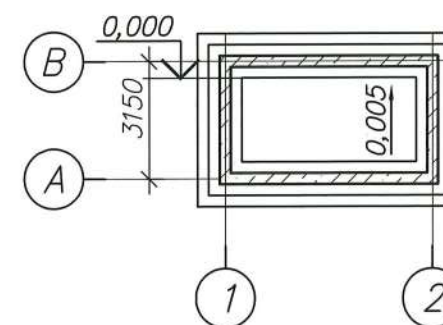
1. Drept cota conventionala 0.000 este adaptat nivelul superior al radierului rezervorului, ce corespunde cotei 11,000 pe PG.
2. În plan scara de acces si rezervorul vecin conditionat nu este aratat.
3. Rambleerea timpanelor peretilor rezervoarelor se executa in straturi (grosimea 15÷20cm) cu sol argilos nisipos pana la greutatea volumetrica a solului uscat ($\rho_s=1.65t/m^3$).



Secțiunea 2 - 2

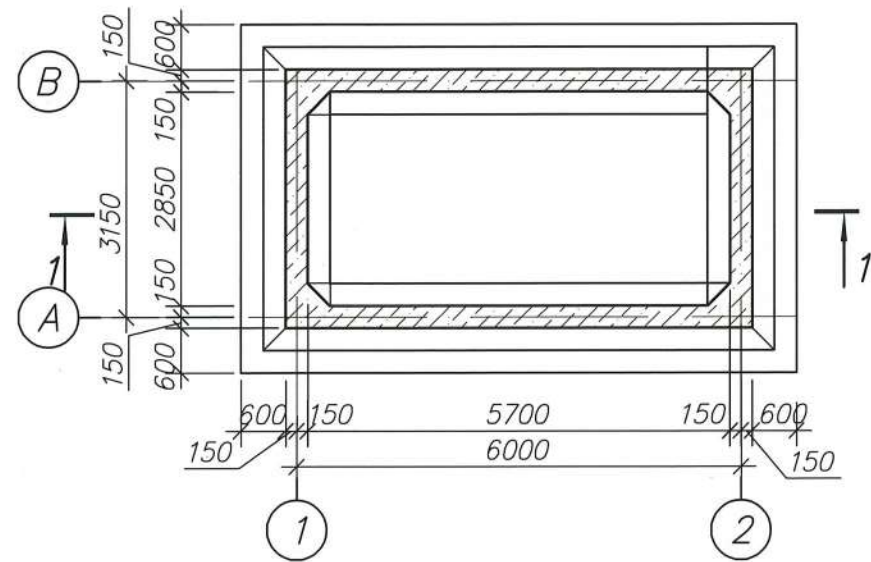


Schema înclinatiei radierului
în interior

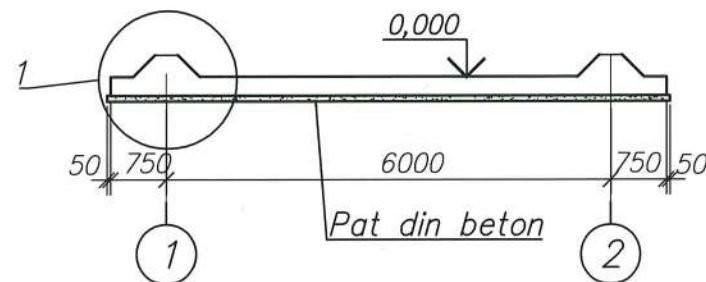


						789-6 ^{AB} -C		
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Rezervoare antiincendiar (2 x 50m ³)	faza	plan şa
							PE	2
AŞP		M. Eni				Plan cota 3,200. Secțiuni 1-1, 2-2	"Verilarproiect" S.A.	
CŞP		I. Guşilo						

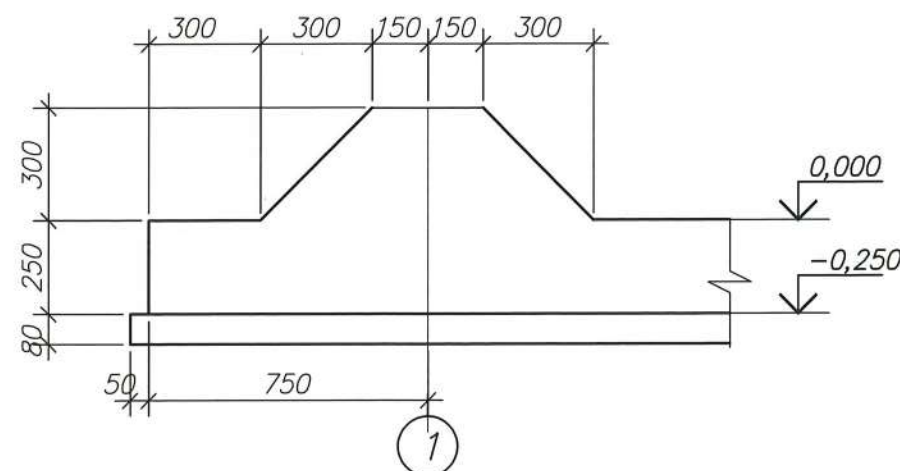
Radier. Desen de cofraj



1 - 1



1

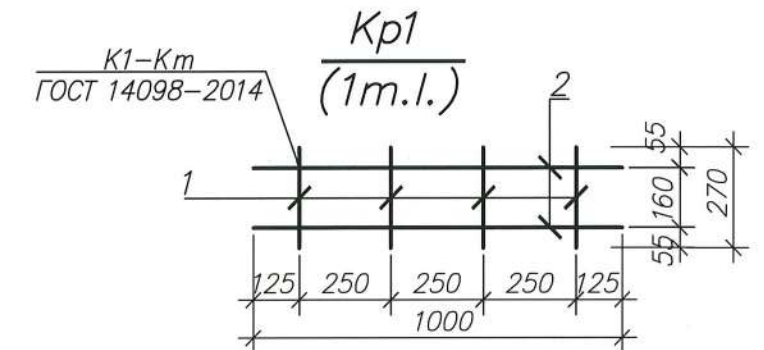
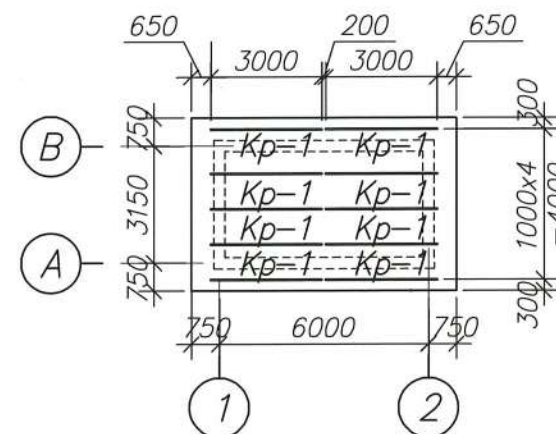


Specificatia elementelor

Marca, poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Masa, un. kg	Nota
		<u>Carcasa Kp1(1m.l.)</u>		1,13kg	
1		Ø10 A-I, ГOCT5781-82, l=270	4	0,17	
2		Ø6 A-I, ГOCT5781-82, l=1000	2	0,222	

Radier

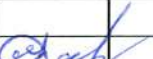
Schema fixatorilor de armatura



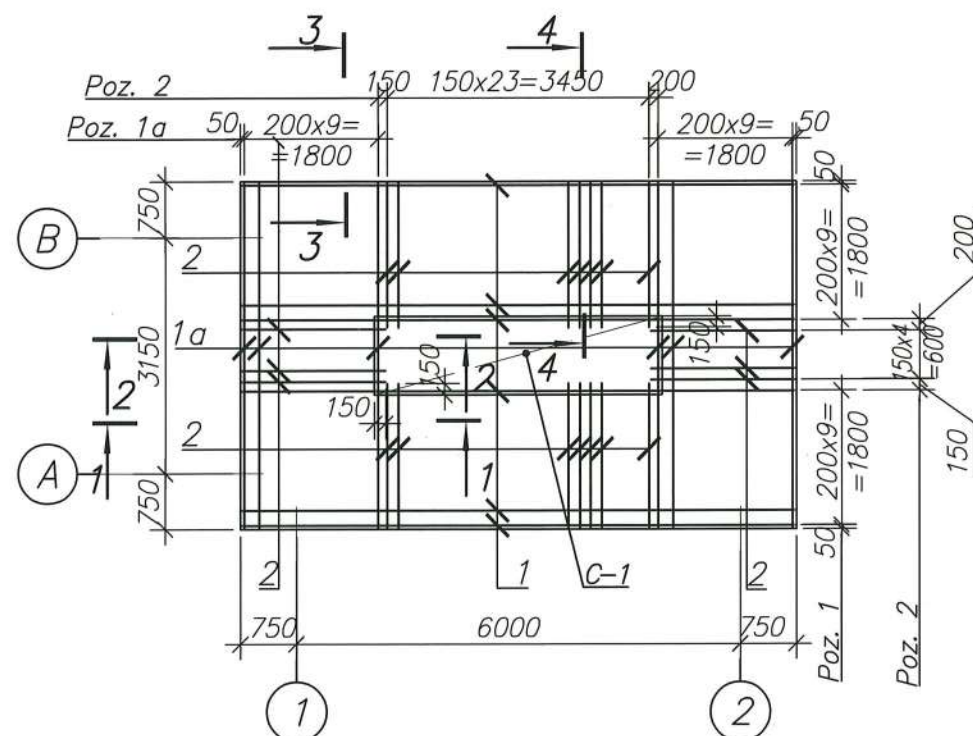
1. Betonarea radierului se va face în mod continuu.
2. Stratul protector de beton pentru armatura inferioara egal cu 35mm se asigura prin utilizarea fixatoarelor de polietilena de folosinta unica (4 buc. pe m²) cu suprafata mica de contact cu cofrajul, pentru armatura superioara (20mm) - prin utilizarea carcaselor -fixatoare Kp1.
3. Sudarea se va executa cu electrozii 342A ГOCT 9467-75.

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1, 2, 7
Nr. de inregistrare a vizului: SV/0347/2018
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

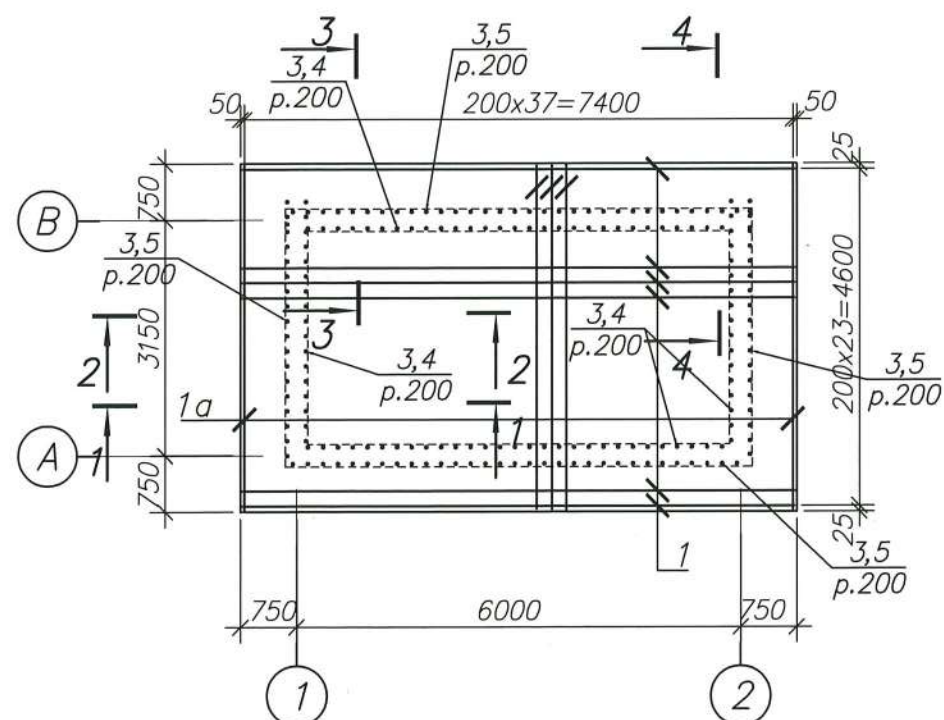


						789-6 ^{AB} -C				
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data					
						Rezervoare antiincendiere (2 x 50m3)		faza	plan ş a	plan ş e
AŞP		M. Eni						PE	3	
CŞP		I. Guşilo				Radier. Desen de cofraj. Schema fixatorilor de armatura		"Verilarproiect" S.A.		

Armatura inferioara a radierului



Armatura superioara a radierului



Specificatia elementelor radierului monolit

Format	Zona	Poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Nota
<u>Unitati prefabricate</u>						
		C-1	ГОСТ 23279-85	4C 4Bp-I-200 105x390 50/25	1	4,08kg
		Kp1	pl. 3	Carcasa Kp1, m.l.	60	1,13kg
<u>Detalii</u>						
		1	plansa data	ø10 A-III, ГОСТ5781-82, l=7450	44	4,60kg
		1a	"	ø10 A-III, ГОСТ5781-82, l=4600	58	2,84kg
		2	"	ø12 A-III, ГОСТ5781-82, l=1920	58	1,71kg
		3*	"	ø8 A-III, ГОСТ5781-82, l=1030	186	0,41kg
		4*	"	ø10 A-III, ГОСТ5781-82, l=1150	88	0,71kg
		5*	"	ø12 A-III, ГОСТ5781-82, l=1220	98	1,08kg
<u>Materiale</u>						
				Beton clasa B 15, F50, W4	11,0	m ³
				Beton clasa B 3,5(Pat)	2,8	m ³

* - vezi borderoul pieselor pe pl. 5

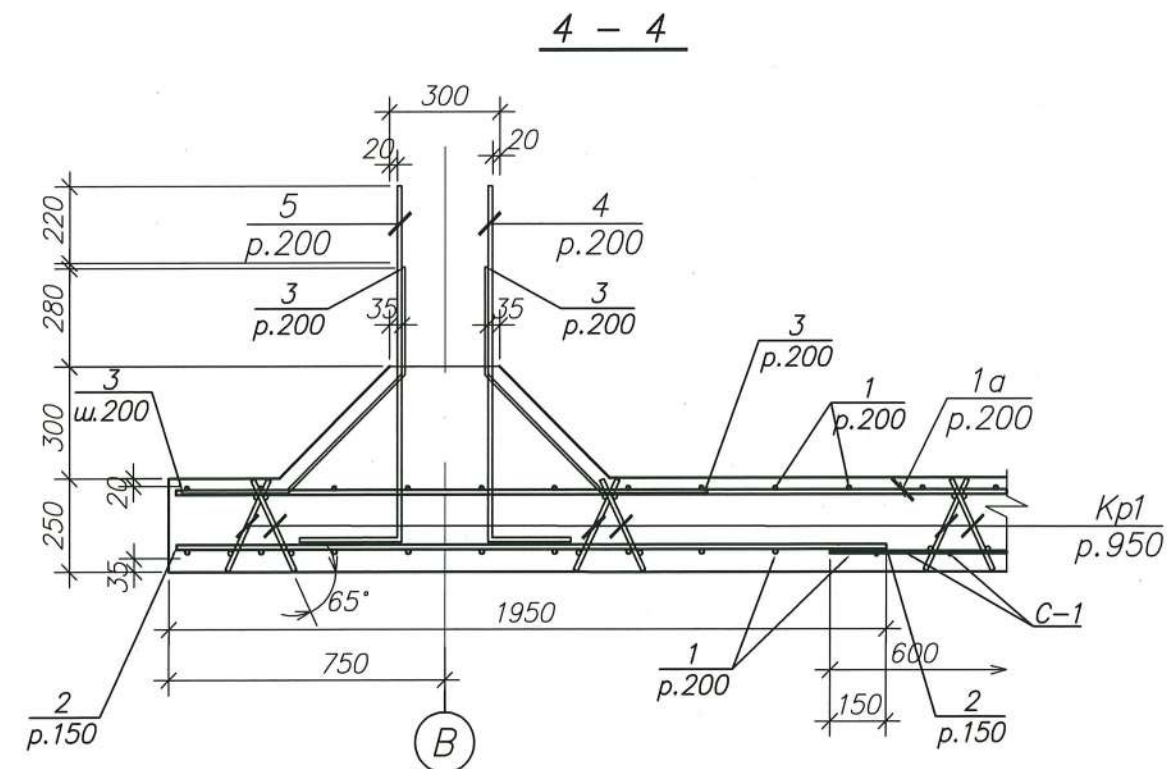
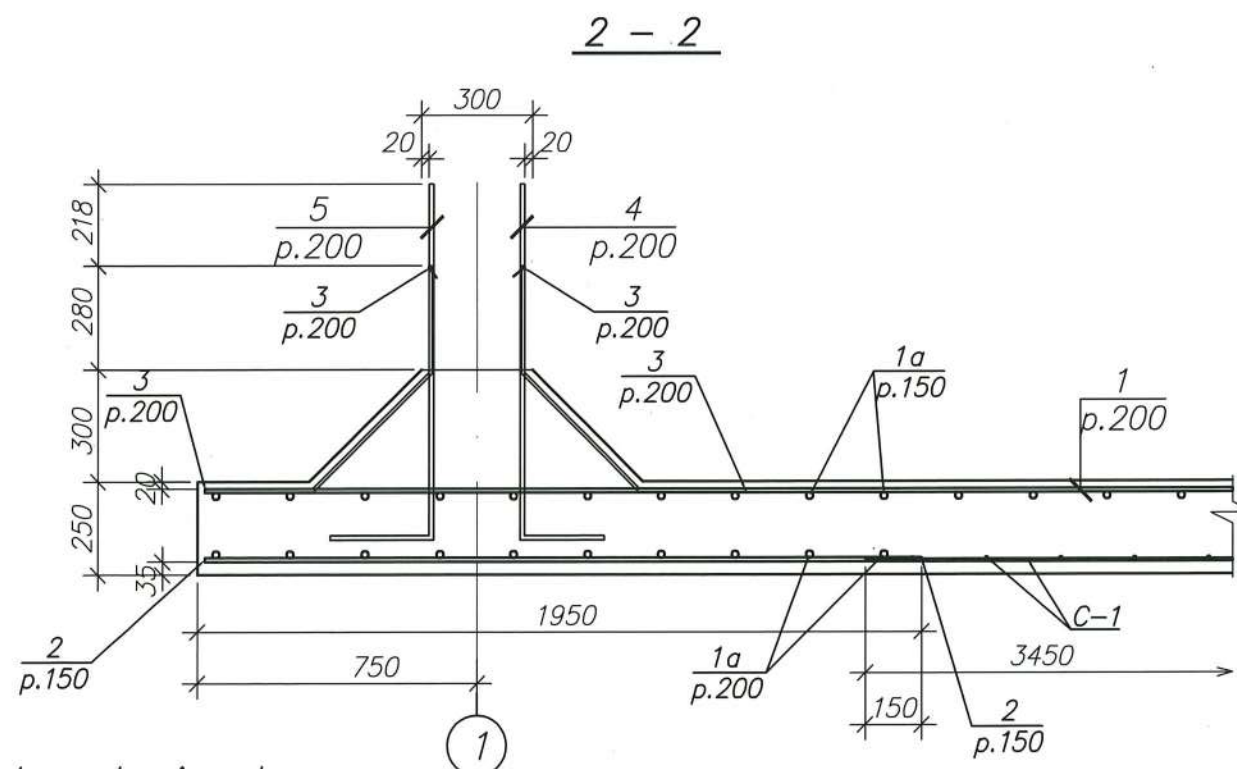
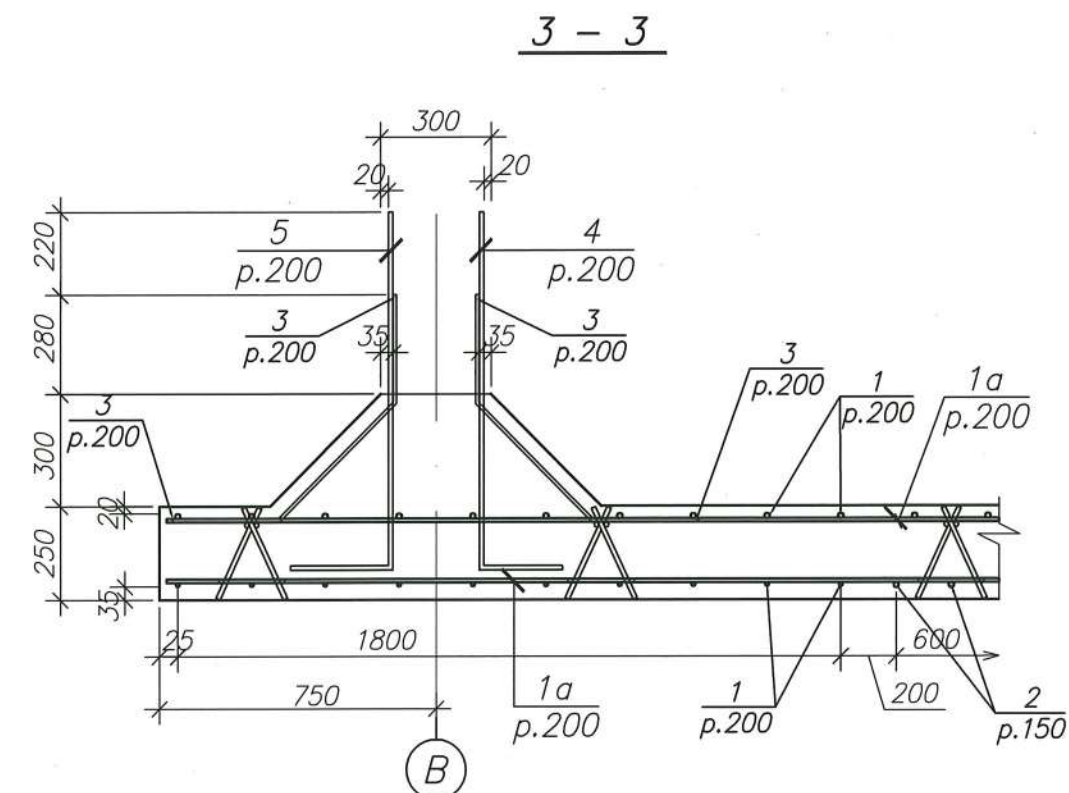
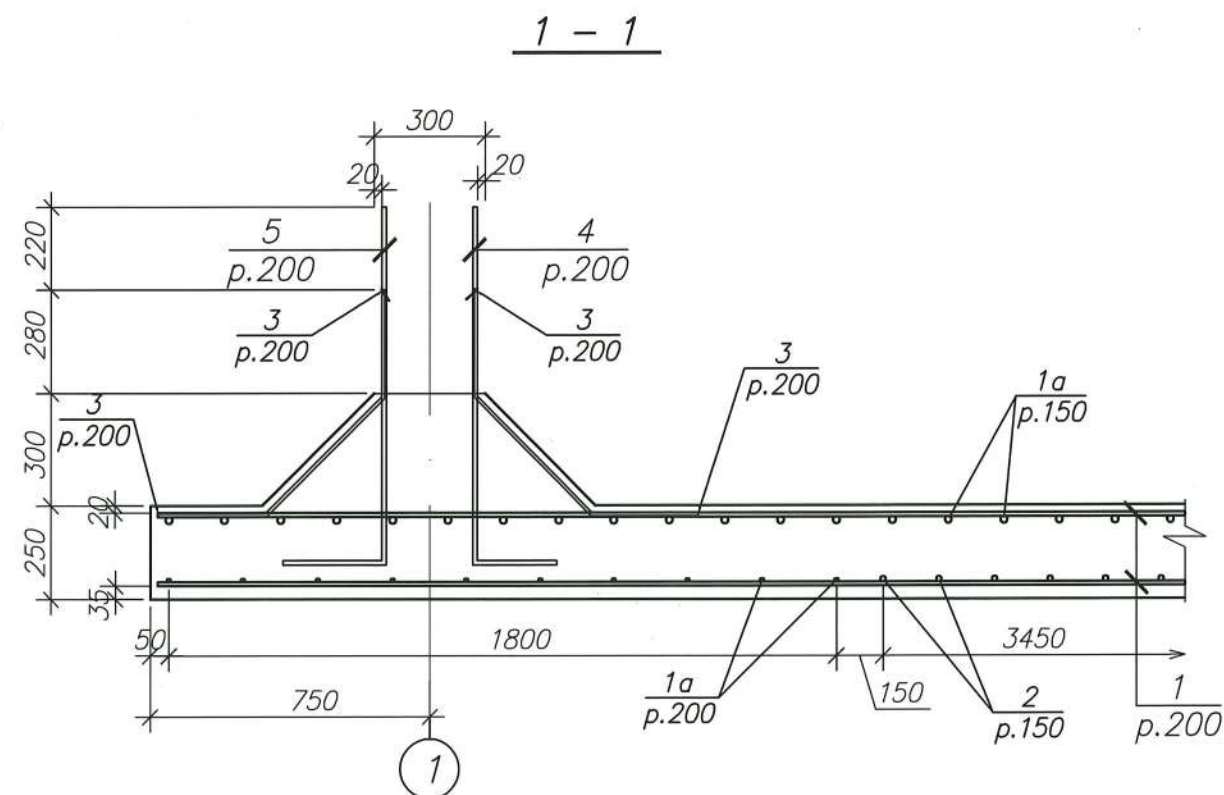
Borderoul consumului de metal la element, kg

Marca elementului	Produse de armare										Consum total
	Armatura clasa										
	Bp-I		A-I			A-III					
	ГОСТ 8727-80		ГОСТ 5781-82								
	ø4	Total	ø 6	ø 10	Total	ø 8	ø 10	ø 12		Total	
Placa radierului	4,1	4,1	26,7	40,8	67,5	76,3	429,6	205,0		710,9	782,5

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1, 2, 7
 Nr. de inregistrare a vizului: SV0377/18.05.18
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



						789-6 ^{AB} -C			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Rezervoare antiincendiarie (2 x 50m ³)	faza	planşa	planşe
AŞP		M. Eni					PE	4	
CŞP		I. Guşilo				Radier. Desen de armare	"Verilarproiect" S.A.		



Borderoul pieselor

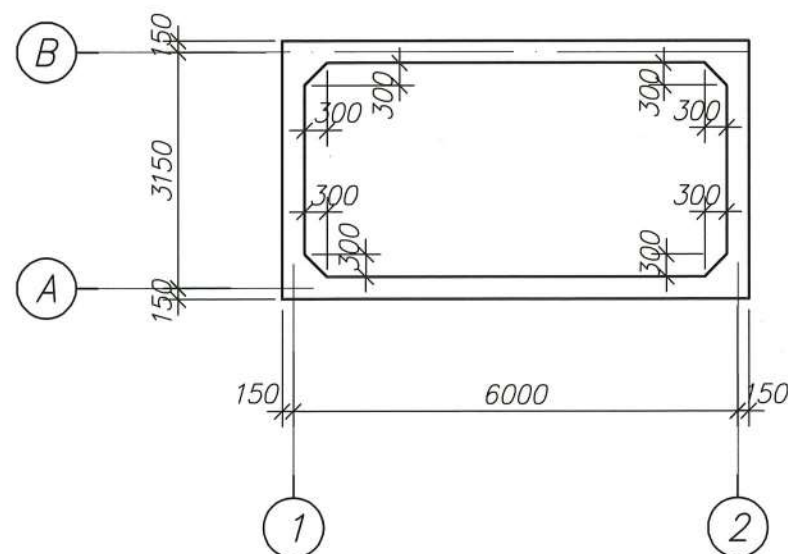
Poz.	Schita
3	290 290 450
4	950 200
5	950 270

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1, 2, 7
 Nr. de inregistrare a vizului: SI 0317/18.01.18
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

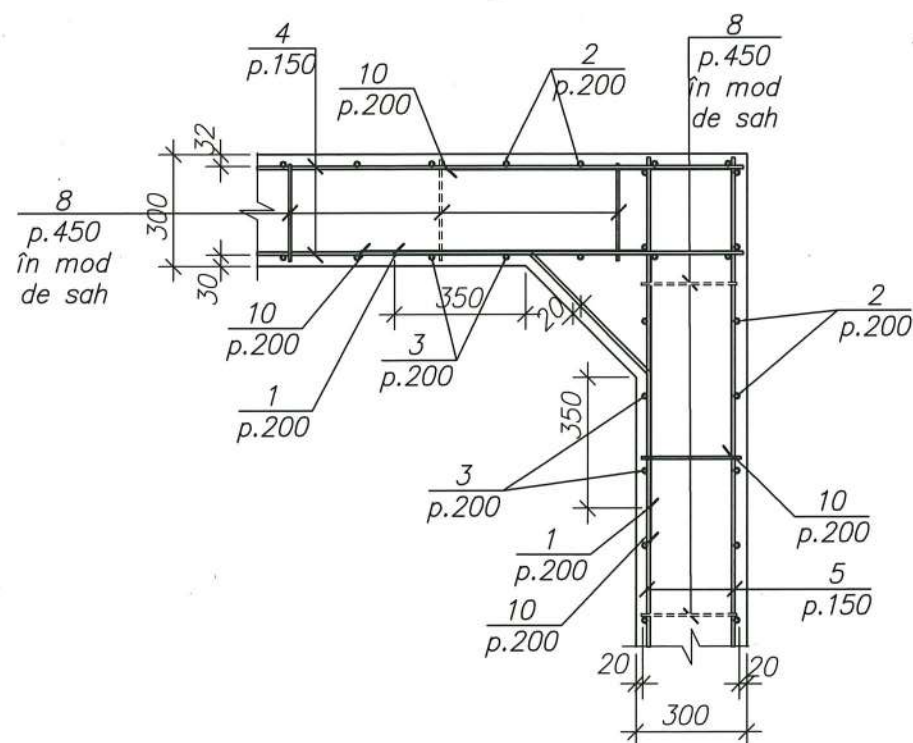


						789-6^{AB}-C			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Rezervoare antiincendiare (2 x 50m3)	faza	plan şa	plan şe
AŞP		M. Eni					PE	5	
CŞP		I. Guşilo				Radier. Armare. Sectiuni 1-1...4-4	"Verilarproiect" S.A.		

Perete monolit. Cofraj



1
pl. 7



Stratul protector de beton e 20mm.

Specificatia elementelor peretelui monolit

Format	Zona	Poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Nota
Detalii						
		2	pl. 6, 7	ø12 A-III, ГOCT5781-82, l=3150	98	2,80kg
		3	"	ø10 A-III, ГOCT5781-82, l=3150	88	1,95kg
		4	"	ø8 A-III, ГOCT5781-82, l=6270	88	2,48kg
		5	"	ø8 A-III, ГOCT5781-82, l=3420	88	1,35kg
		6	"	ø12 A-III, ГOCT5781-82, l=6270	12	5,57kg
		7	"	ø12 A-III, ГOCT5781-82, l=3420	12	3,04kg
		8*	"	ø6 A-I, ГOCT5781-82, l=340	278	0,08kg
		9*	"	ø6 A-I, ГOCT5781-82, l=1190	118	0,26kg
		10*	"	ø10 A-III, ГOCT5781-82, l=1540	136	0,95kg
		1*	"	ø10 A-III, ГOCT5781-82, l=1190	68	0,73kg
Materiale						
				Beton cl. B 15, F50, W6	18,0	m ³

* - vezi borderoul pieselor pe pl. 7

Borderoul consumului de metal la element, kg

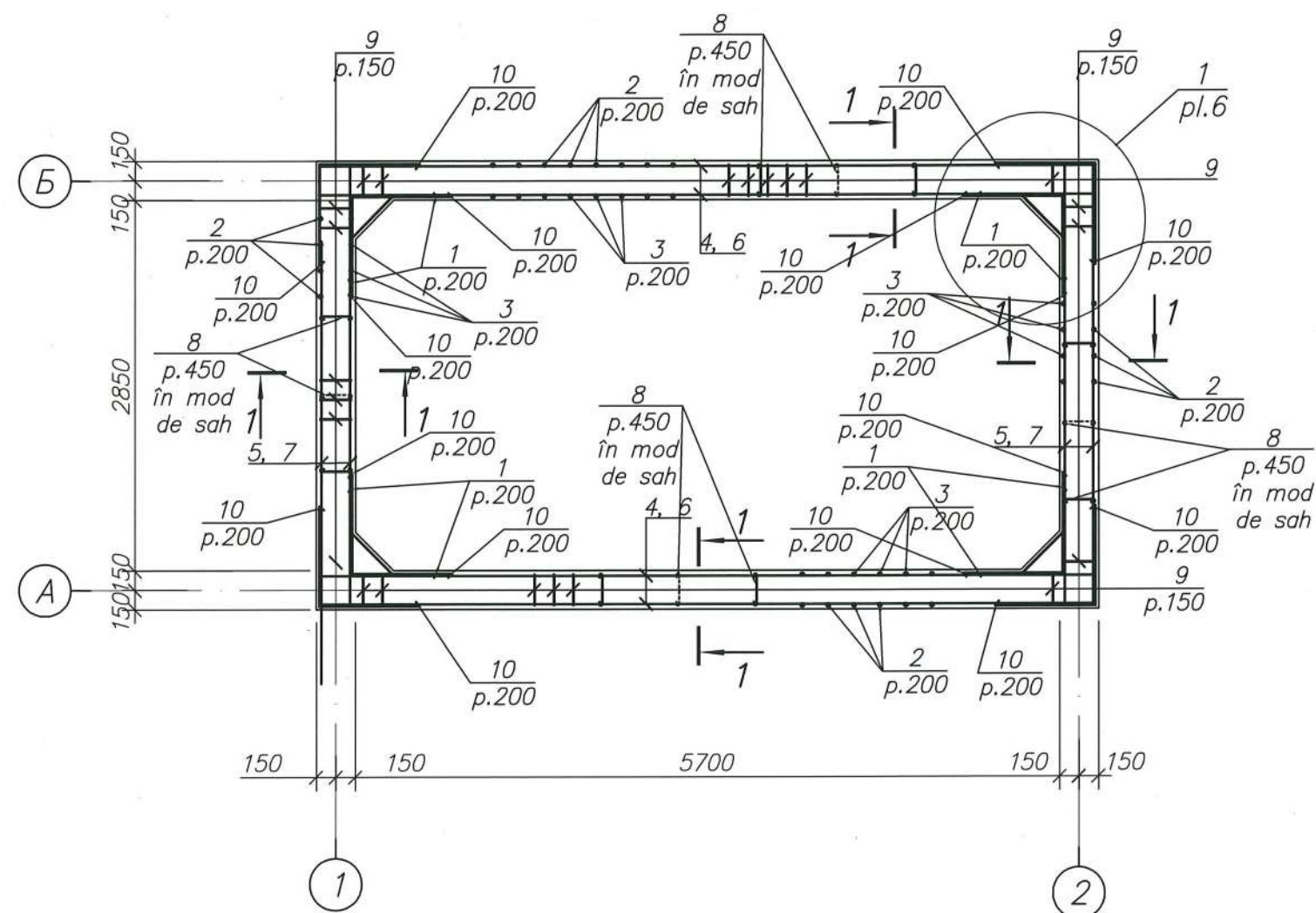
Marca elementului	Produse de armare							În total
	Armatura clasa							
	A-I		A-III					
	ГОСТ 5781-82							
	ø6	Total	ø 8	ø 10	ø 12	Total		
Perete monolit	52,9	52,9	337,1	350,5	377,7	1065,3	1118,2	

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1, 2, 7
Nr. de inregistrare a vizului: 810314/18.05.18
Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



789-6 ^{AB} -C					
Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir					
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data
AŞP	M. Eni				
CŞP	I. Guşilo				
Rezervoare antiincendiare (2 x 50m ³)				faza	plan şa
Perete monolit. Desen de cofraj Specificatie				PE	6
"Verilarproiect" S.A.					

Perete monolit. Armare



Borderoul pieselor

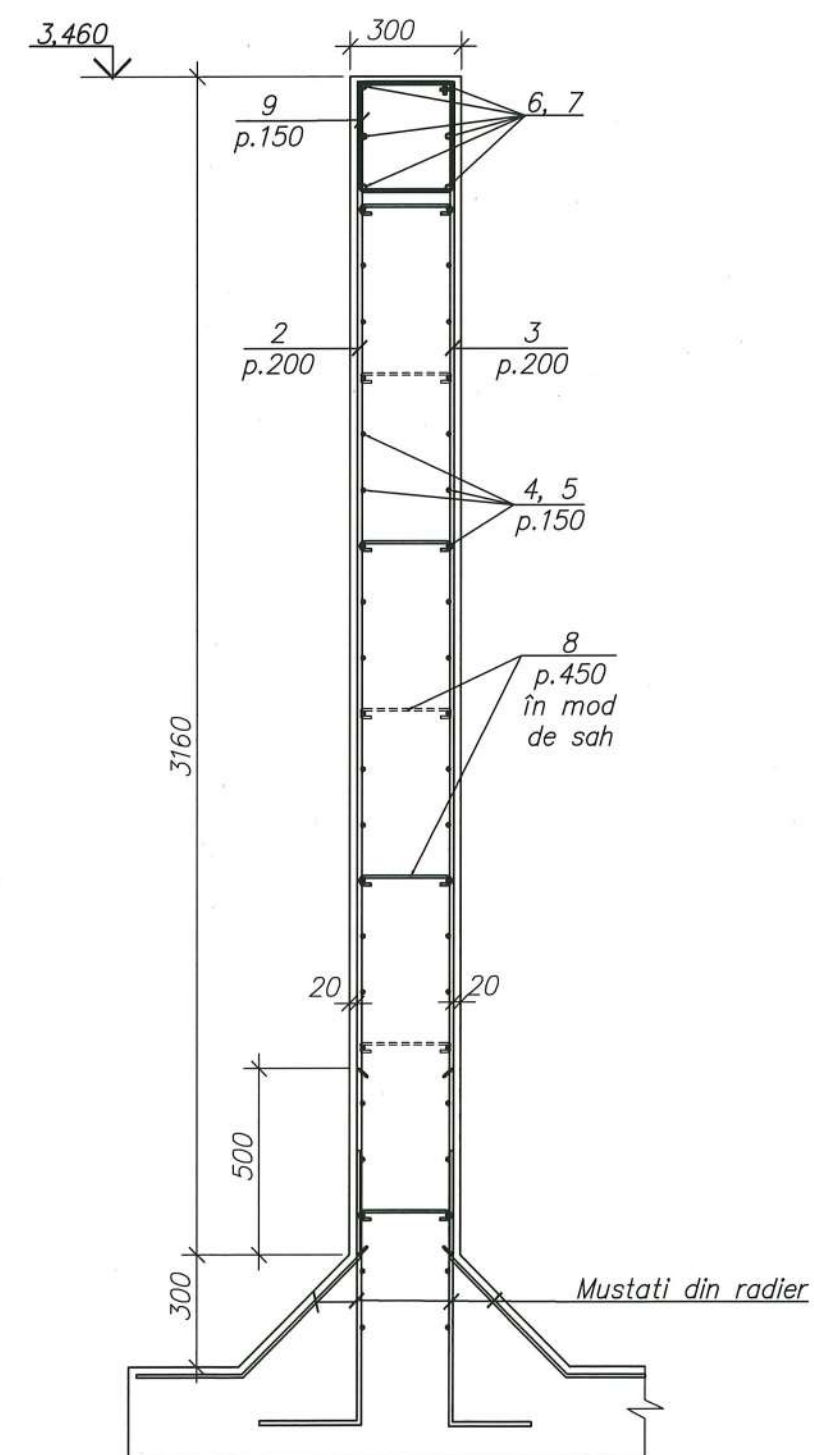
Poz.	Schita
8	
9	

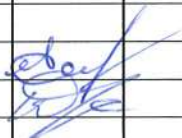
Borderoul pieselor

Poz.	Schita
10	
1	



1 - 1



						789-6 ^{AB} -C				
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data					
						Rezervoare antiincendiare (2 x 50m3)		faza	plan ş a	plan ş e
AŞP		M. Eni						PE	7	
CŞP		I. Guşilo								
						Perete monolit. Desen de armare		"Verilarproiect" S.A.		



Technical drawing of a rectangular structure, likely a container or tank, showing dimensions and access details.

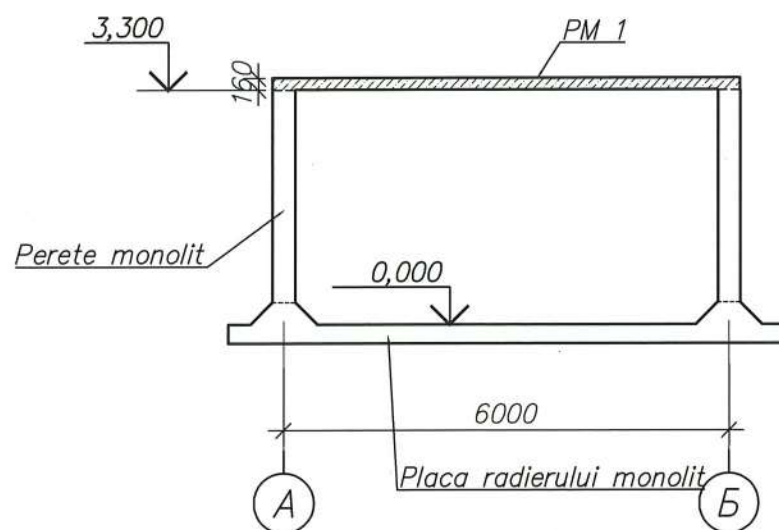
Dimensions:

- Overall width: 6000
- Overall height: 3150
- Internal width (clearance): 150
- Internal height (clearance): 150
- Radius of the bottom corner: 1500
- Radius of the top corner: 1500
- Radius of the central access point: 800
- Offset from the bottom edge to the center of the access point: 1350
- Offset from the left edge to the center of the access point: 1500
- Offset from the top edge to the center of the access point: 1500
- Offset from the right edge to the center of the access point: 1500

Labels and Notes:

- Gura de acces**: Access point
- pl.9**: Plate 9
- PM 1**: Point of measurement 1
- 1**: Dimension line indicator
- A, B, 1, 2**: Reference points for the coordinate system

1 - 1



<i>Marca, poz.</i>	<i>Indicatie</i>	<i>Denumirea</i>	<i>Cant.</i>	<i>Masa, un. kg</i>	<i>Nota</i>
<i>PM 1</i>	<i>plansa 9</i>	<i>Placa de acoperis PM 1</i>	<i>1</i>		
	<i>plansa 10</i>	<i>Gura de acces</i>	<i>1</i>		

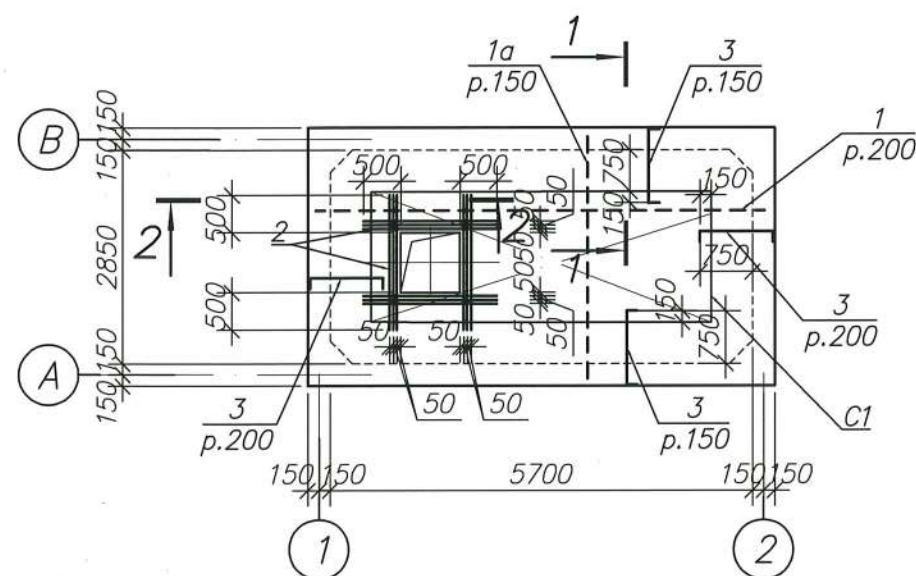
Marca elementului	Produse de armare						În total
	Armatura clasa						
	Bp-I		A-I		A-III		
	ГОСТ6727-80		ГОСТ 5781-82				
	Ø5	Total	Ø6	Total	Ø14	Total	
PM 1	14,3	14,3	17,8	17,8	427,2	427,2	459,3

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1,2,7
 Nr. de înregistrare a vizului: SV034/2016
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021

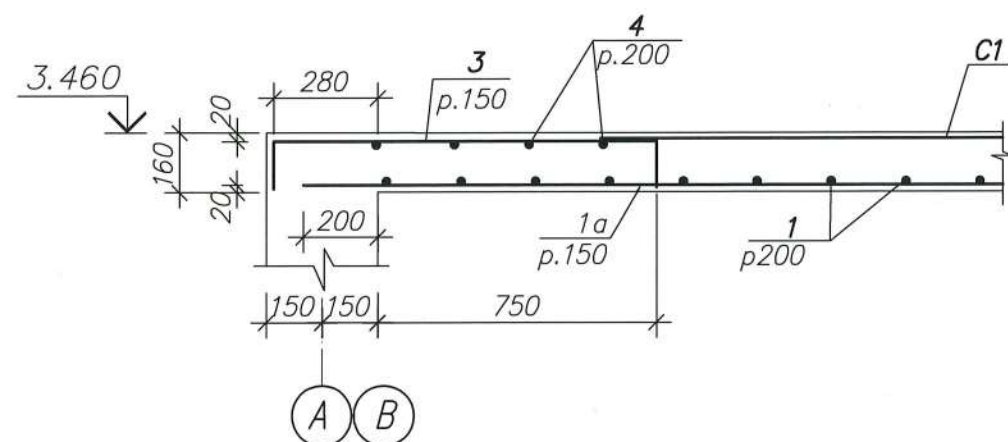


						789-6 ^{AB} -C				
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir				
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data					
						Rezervoare antiincendiare (2 x 50m3)		faza	plan şa	plan şe
AŞP		M. Eni						PE	8	
CŞP		I. Guşilo				Schema amplasarii elementelor acoperisului		"Verilarproiect" S.A.		

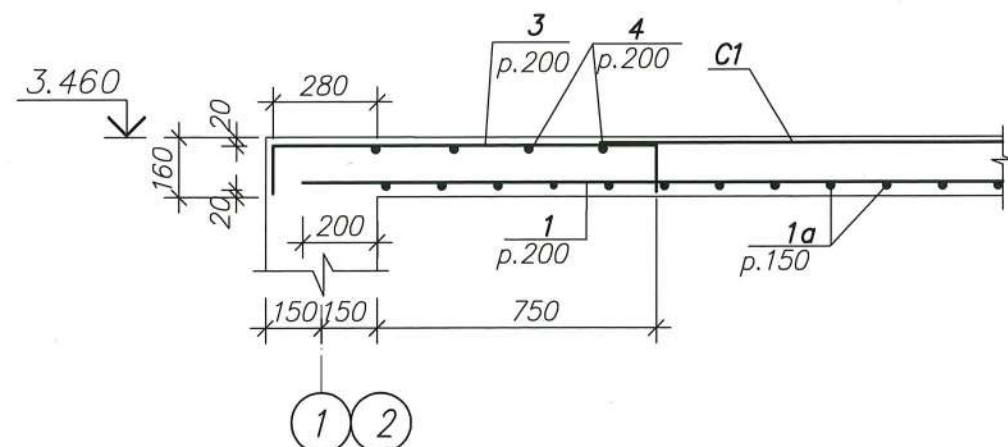
Placa monolita PM 1. Armare



1 - 1



2 - 2



Specificatia elementelor Placii monolite PM 1

Format	Zona	Poz.	Indicatie	Denumirea	Cant.	Nota
<u>Unitati prefabricate</u>						
		C 1	ГОСТ 23279-85	Cemka 4C 5Bp-I-150 165x450 75/75	1	14.26кz
<u>Detalii</u>						
		1	plansa data	Ø14 A-III, ГОСТ5781-82, l=6100	15	7,37кz
		1a	"	Ø14 A-III, ГОСТ5781-82, l=3250	39	3,93кz
		2	"	Ø14 A-III, ГОСТ5781-82, l=1800	12	2.17кz
		3*	"	Ø14 A-III, ГОСТ5781-82, l=1290	88	1,56кz
		4	"	Ø6 A-I, ГОСТ5781-82, n.m	80,0	0.22кz
<u>Materiale</u>						
				Beton clasa B15	3.5	m ³

* - vezi borderoul pieselor

Semne conventionale

— — — — — armatura superioara
 - - - - - armatura inferioara

Borderoul pieselor

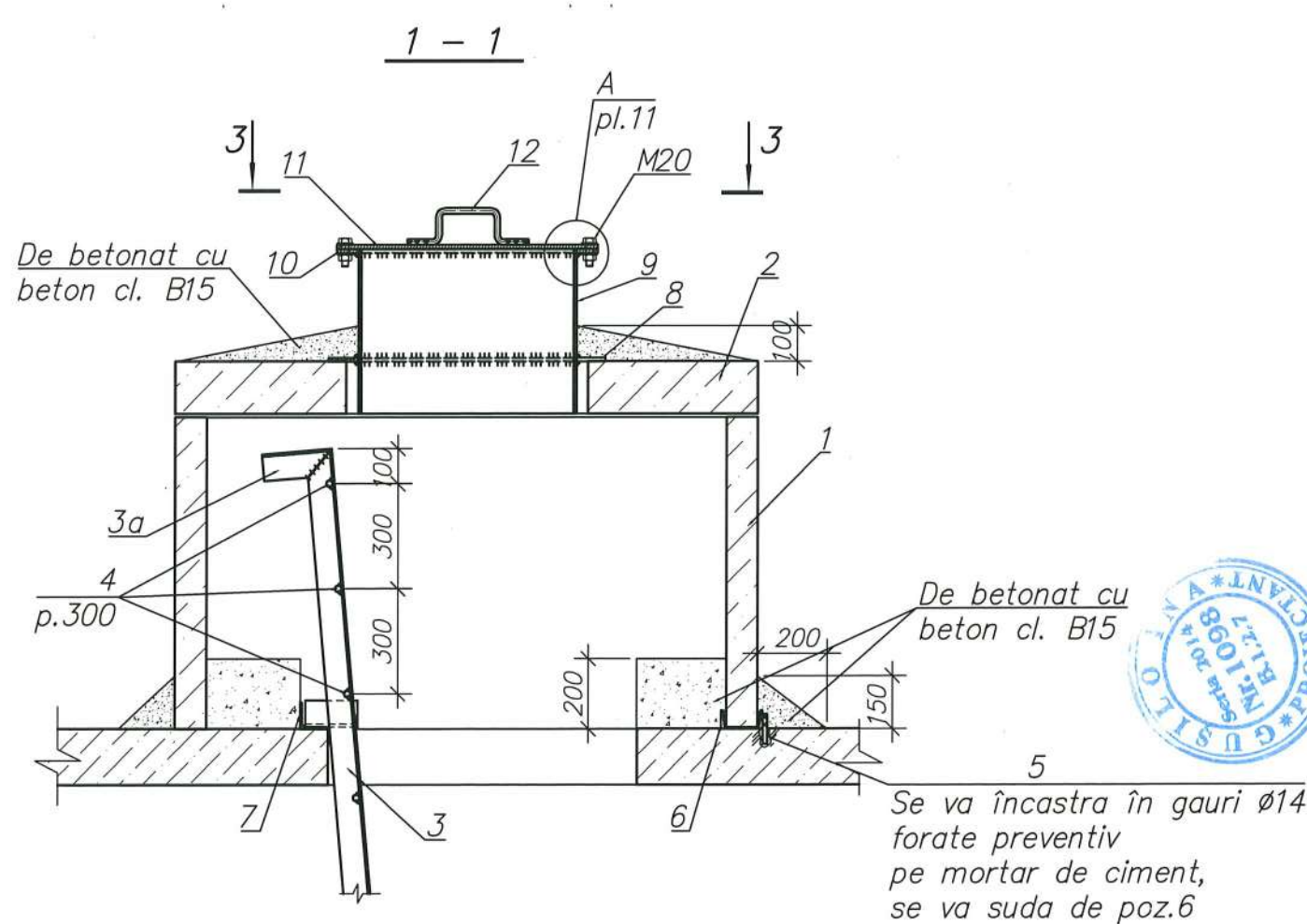
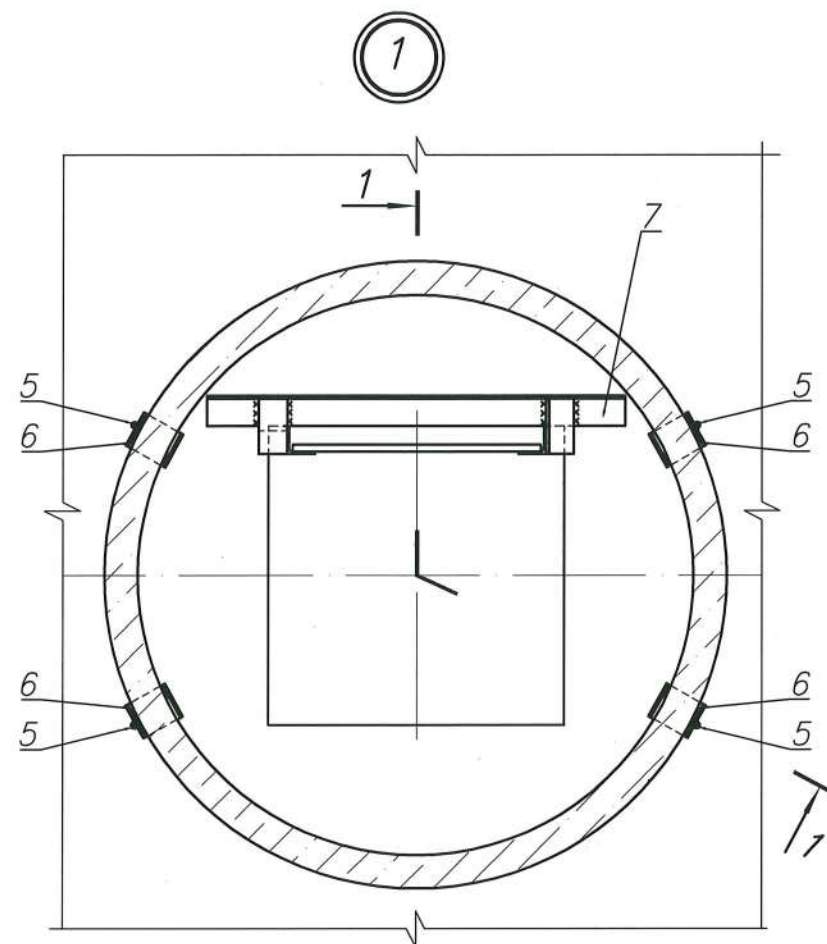
Poz.	Schita
3	130 1030 130

- Stratul protector de beton pentru armatura egal cu 20mm
- În locul gaurii armatura se taie pe loc.

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1.2.7
 nr. de inregistrare a vizului: SV037/2021-18
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



						789-6 ^{AB} -C		
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Rezervoare antiincendiere (2 x 50m3)	faza	plan şa
AŞP		M. Eni					PE	9
CŞP		I. Guşilo				Placa monolita PM 1. Desen de armare	"Verilarproiect" S.A.	



Specificatia elementelor gurii de acces

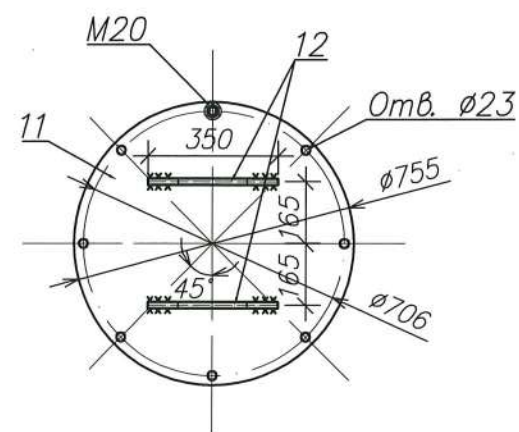
Марка Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
<u>Constructii prefabricate</u>					
1	Catalog FEC	Inel CȚ 15-9	1	990	
2	"	Placa de acoperire CȚP 1-15-1	1	685	
<u>Scara</u>					
3	plansa data	L75x5, ГОСТ8509-93, l=4000	2	23,2	
3a	plansa data	L75x5, ГОСТ8509-93, l=200	2	1,16	
4	"	Ø18-A-I, ГОСТ5781-82, l=570	13	1,1	
5	"	Ø12-A-III, ГОСТ5781-82, l=100	4	0,09	
6	"	C12, ГОСТ8239-82*, l=100	4	1,04	
7	"	L80x6, ГОСТ8509-93, l=1130	1	8,54	
8	plansa 11	Nervura de reazem, -δ=10, ГОСТ103-76	1	18,6	
9	plansa data	Manson, Tv.630x8, ГОСТ10704-76*, l=470	1	57,7	
10	plansa 11	Flansa, -δ=10, ГОСТ103-76	1	13,1	
11	'	Capac, -δ=10, ГОСТ103-76	1	44,7	
12	"	Maner, Ø16-A-I, ГОСТ5781-82, l=480	2	3,29	
<u>Materiale</u>					
		Beton clasa B 15, F100, W6	0,5		M ³

1. Plansa data vezi împreuna cu plansa 11.

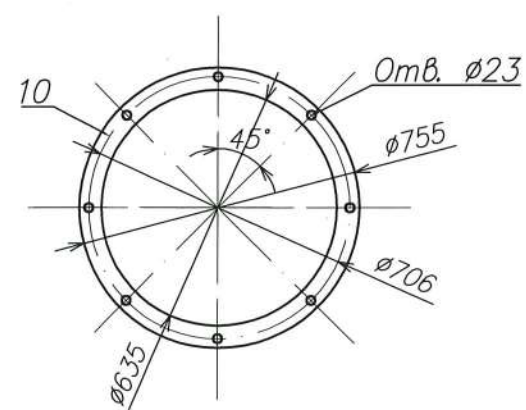


						789-6 ^{AB} -C					
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir					
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data						
						Rezervoare antiincendiare (2 x 50m3)			faza PE	plan sa 10	plan se
AŞP		M. Eni									
CŞP		I. Guşilo									
						Nod 1. Camera de acces			"Verilarproiect" S.A.		

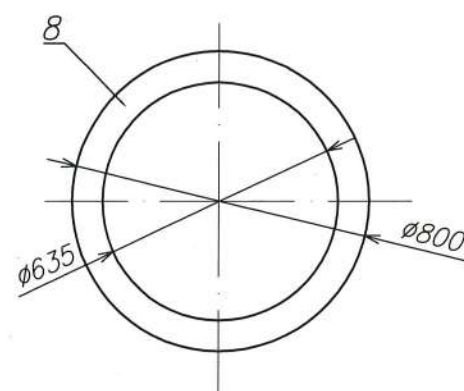
Capac
(3 - 3)



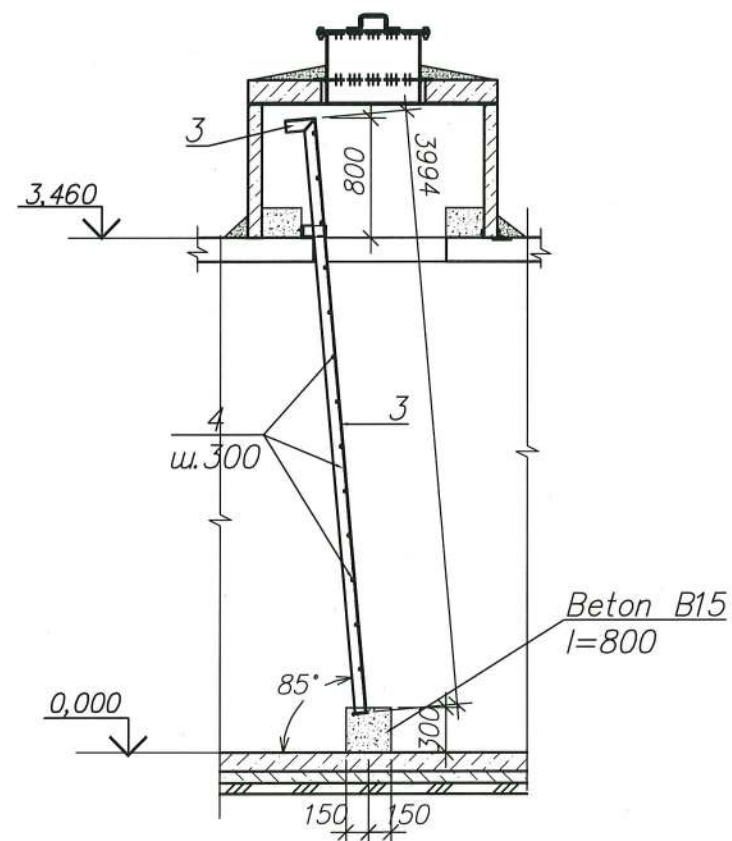
Flansa



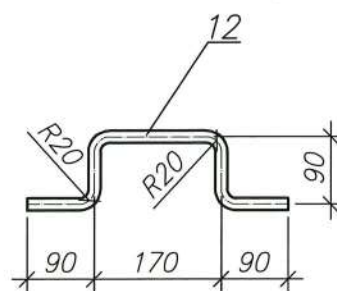
Nervura de reazem



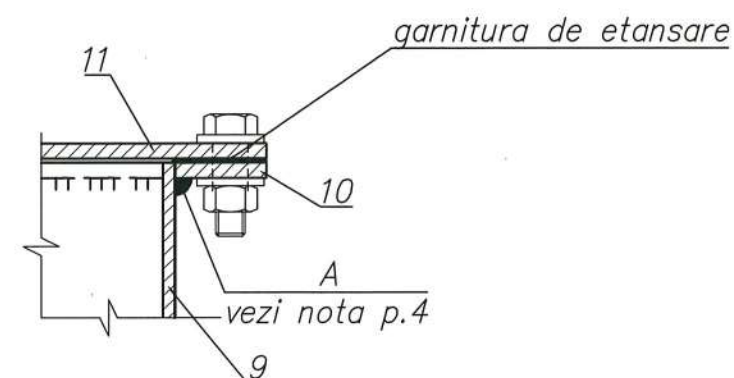
Instalarea scarii



Maner



(A)



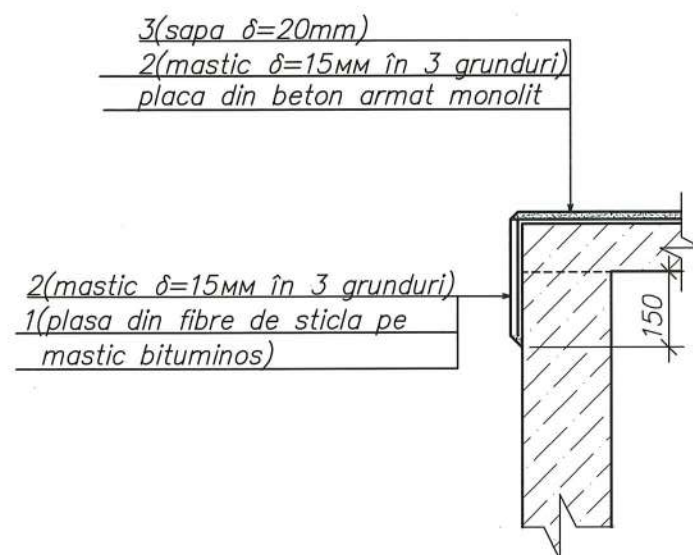
1. Scara se va instala pîna la montarea poz. 1 (Inel CÎ 15-9).
2. Sudarea se va executa cu electrozii 342A ГОСТ 9467-75.
3. Protectia anticoroziva vezi pl. 1.
4. Elementele prefabricate se vor monta pe mortar de ciment marca 150 cu grosimea 10mm.

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
Domeniile: B.1, 2, 7
N. de inregistrare a vizului: SV12317/12.05.18
Valabil: de la 21.07.2016 pînă la 21.07.2021

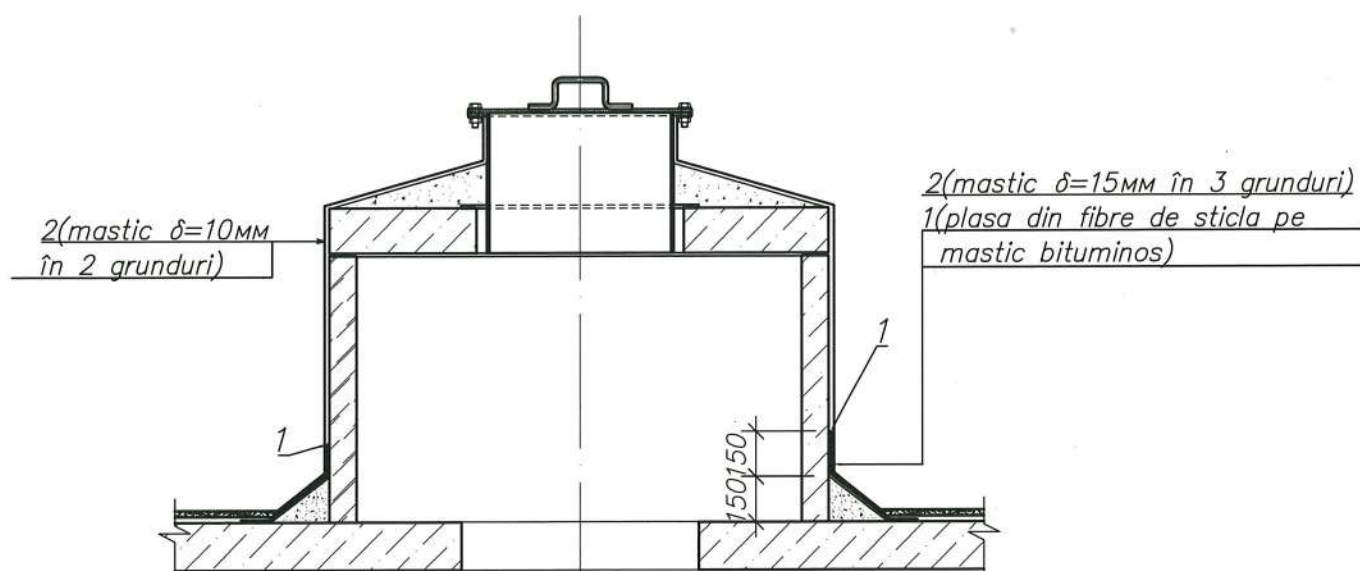


						789-6 ^{AB} -C		
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir		
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Rezervoare antiincendiar (2 x 50m3)	faza	planşa
AŞP		M. Eni					PE	11
CŞP		I. Guşilo				Nod 1. Camera de acces. Sfîrsit	"Verilarproiect" S.A.	

Hidroizolarea acoperisului



Hidroizolarea gurii de acces pe acoperis



Спецификация на материалы гидроизоляции

Марка Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса ед. кг	Приме- чание
		<u>Detalii</u>			
1	ТУБ-11-99-75	Plasa din fibre de sticla CC-1 latimea 500mm	10,0		m ²
		<u>Materiale</u>			
2		Mastic asfaltic	0,6		m ³
3		Mortar din ciment M100	0,5		m ³

1. Hidroizolarea se face din mastic asfaltic rece БАЭМ-Ц sau ИИ-20 în corespundere cu "Руководством по устройству холодной асфальтовой гидроизоляции-П77-79" ВНИИГ Ленинград, 1979г.
2. Suprafetile verticale înaintea izolarii se prelucreaza cu primer din pasta bituminoasa diluata.

Verificator de proiecte nr. 134
SVISTUNOV VICTOR
 Domeniile: B.1,2,7
 Nr. de înregistrare a vizului: SVB/18.05.18
 Valabilă: de la 21.07.2016 până la 21.07.2021



						789-6 ^{AB} -C			
						Reabilitarea si extinderea SPF "Stoianovca" amplasat in extravilanul s.Stoianovca, r-n Cantemir			
mod.	nr.part.	plansa	nr.doc.	semnatura	data	Rezervoare antiincendiar (2 x 50m ³)	faza	plan şa	plan şe
AŞP		M. Eni					PE	12	
CŞP		I. Guşilo				Noduri de hidroizolare	"Verilarproiect" S.A.		