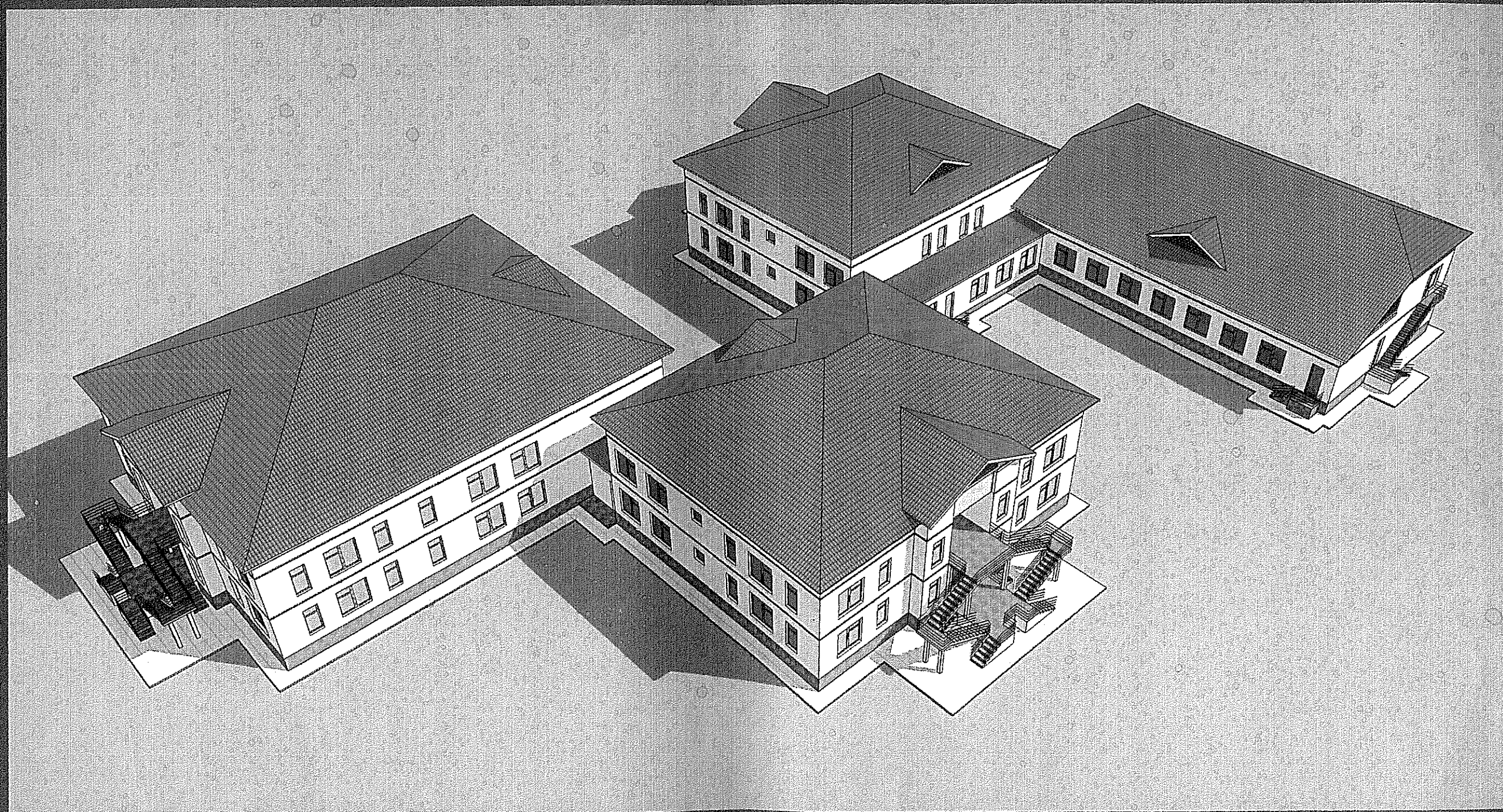


PROIECT DE EXECUȚIE
NR. OBIECTULUI 9/06-12

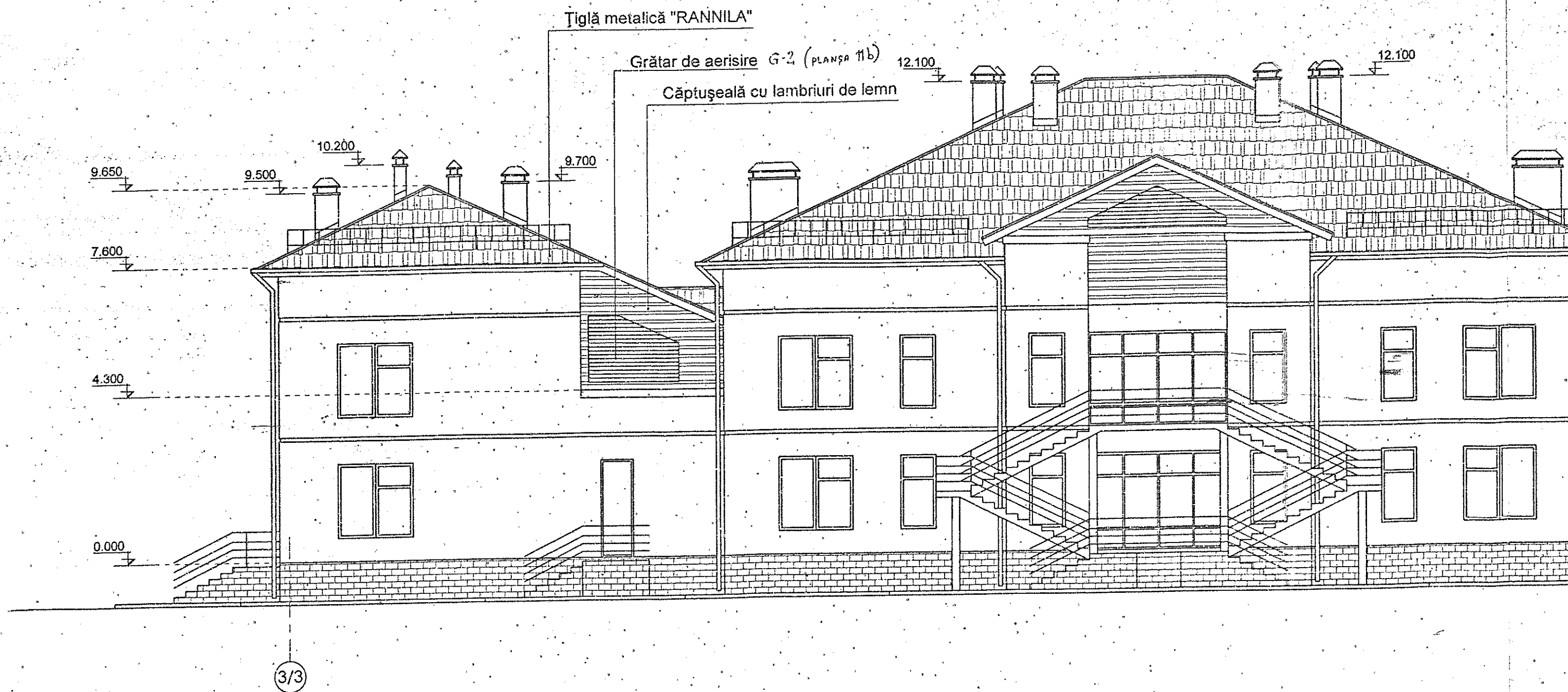
"NATAROM CONSTRUCT" SRL

Licența Seria A MMII Nr.029007 din 29 martie 2008



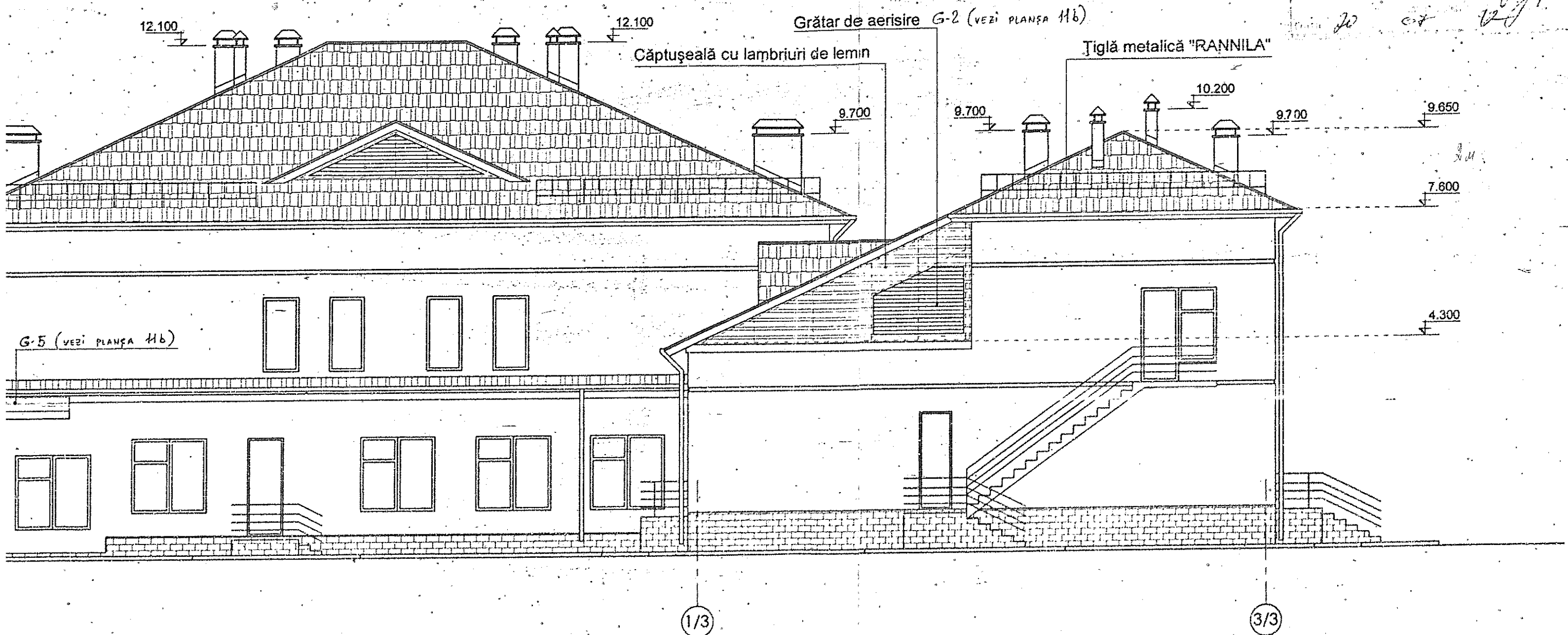
Construcția acoperișului șarpant la obiectul
"Grădinița de copii, s.Cocieri, raionul Dubăsari

SOLUȚII ARHITECTURAL-CONSTRUCTIVE



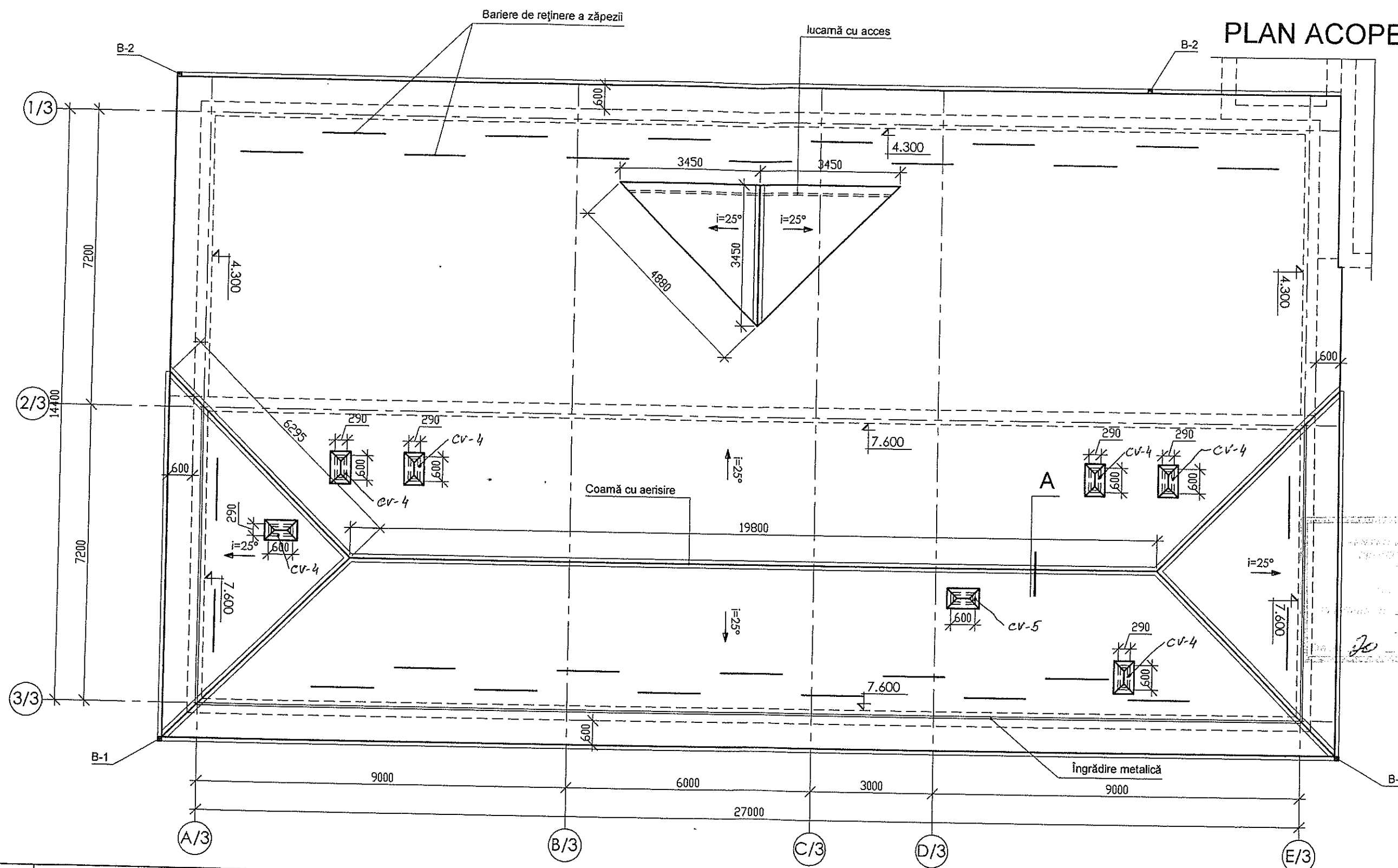
Nr	Denumirea	Finisarea	Culoarea	Notă
1	Acoperiș	Țiglă metalică "RANNILA"	Roșie	
2	Elemente din lemn	Vopsea pentru lemn "SUPRATÉN"	Alb	
3	Elemente metalice	Vopsea pentru metal "SUPRATEN"	Roșie	

FAȚADA ÎN AXELE "1/1-3/3" Sc.1:100



Beneficiar : Consiliul Raional Dubăsari						Ob. nr 9 / 06 - 12 -AC			2012			
						Construcția acoperișului șarpant la obiectul "Grădinița de copii, s.Cocieri, raionul Dubăsari						
Mod.	Nr part.	Planșa	Nr doc	Semnat.	Data				Faza	Planșa	Planșe	
A.S.P.		Leanca S			06.12				PE	7		
C.S.P.		Crețu V										
Executat		Leanca M							"NATAROM CONSTRUCT"			
						FAȚADA ÎN AXELE "1/1-3/3" Sc.1:100			Licența Seria A MMII Nr 0296			

PLAN ACOPERIȘ Sc.1:100 BLOC "3"



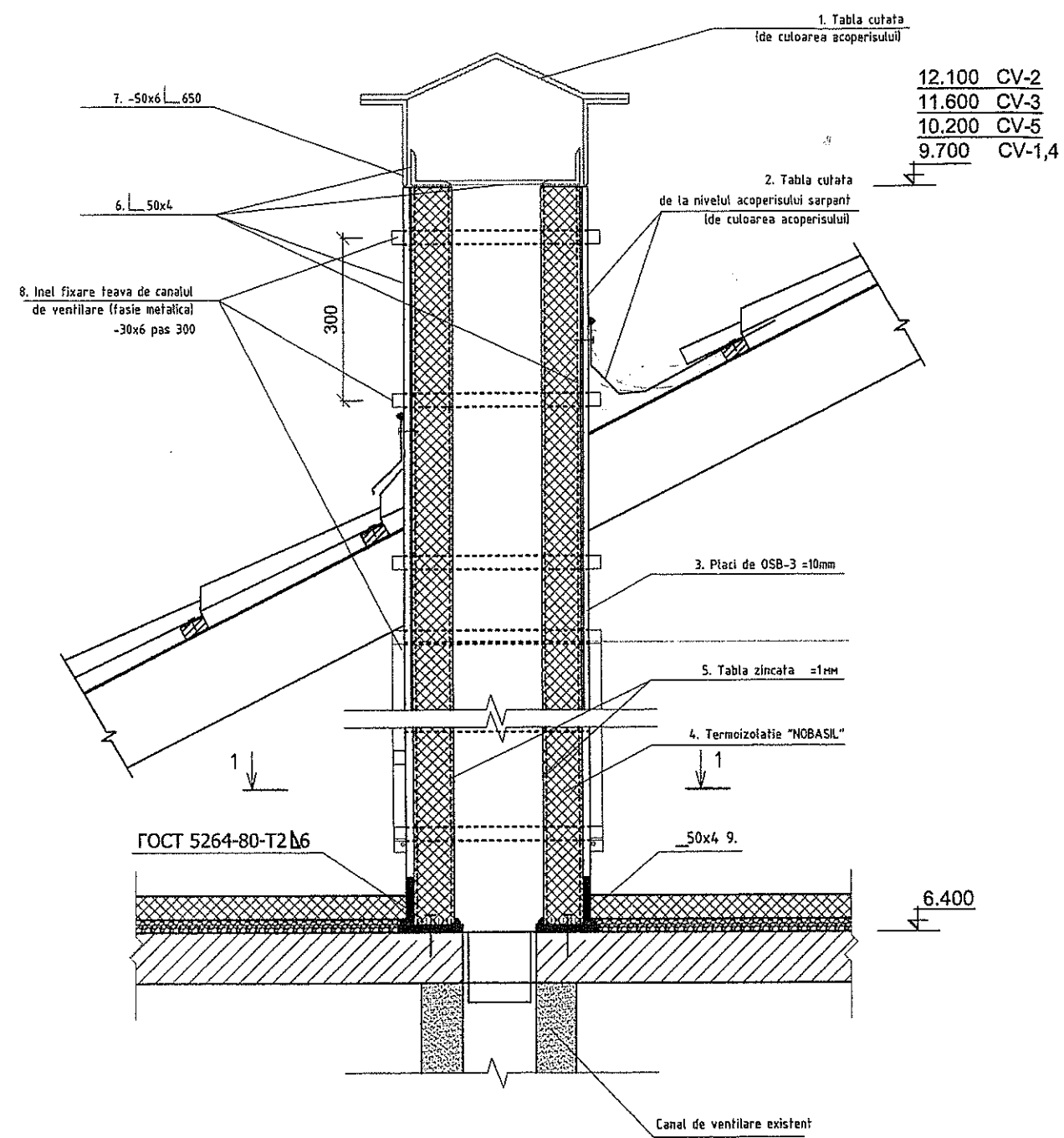
*SPECIFICAȚIA CANALELOR DE VENTILARE
VEZI PLANȘA 11a.

B-1 - burlane de scurgere apei pluviale H=8.2m
B-2 - burlane de scurgere apei pluviale H=4.0m

Nr.	Denumirea	Cantitatea	✓
1	Țiglă metalică	524 m ²	✓
2	Jgheaburi	76 m	✓
3	Burlane	25 m (4 buc.)	✓
4	Bariere de reținere a zăpezii	42 m (28 buc.)	✓
5	Căptușeală cu lambriuri de lemn		
6	Lemn (50x50) - GRĂȚAR DE ȘIPCI	79.2 m	0.198 m ³ ✓
7	Căramidă de argilă 120x250x65		

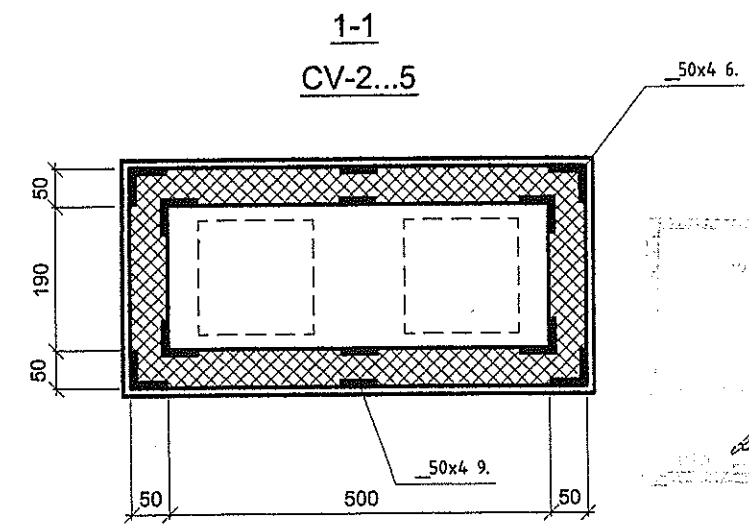
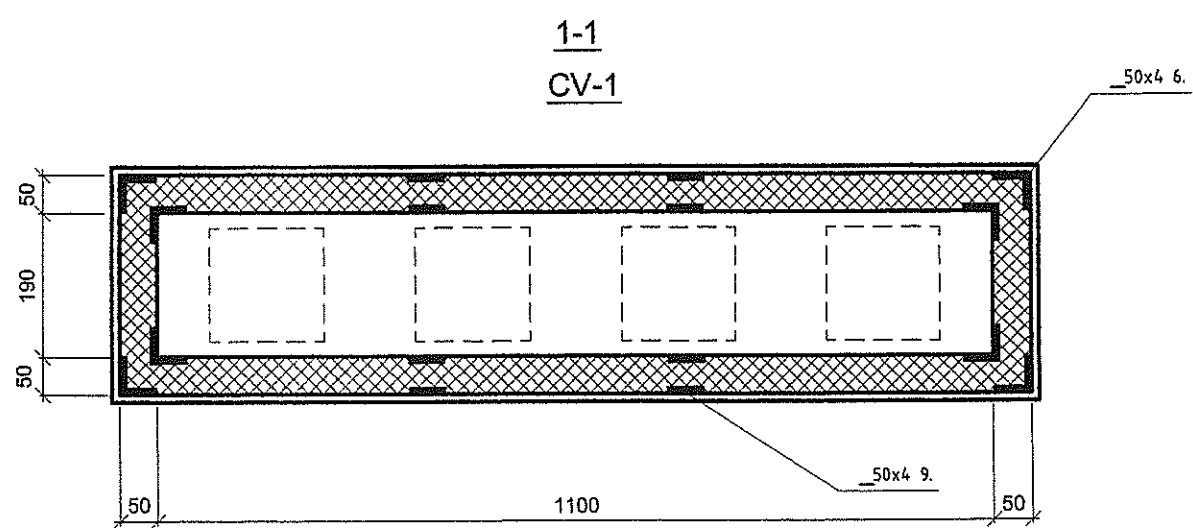
Beneficiar : Consiliul Raional Dubăsari						Ob. nr. 9 / 06 - 12 - AC			2012
						Construcția acoperișului șarpant la obiectul "Grădinița de copii, s.Cocieri, raionul Dubăsari"			
Mod.	Nr.part.	Planșa	Ne doc.	Semnat.	Data	Faza	Planșa	Planșe	
A.S.P.		Leanca S.			06.12	PE	5		
C.S.P.		Crețu V.							
Executat		Leanca N.							
						PLAN ACOPERIȘ Sc.1:100 BLOC "3"			
						"NATAROM CONSTRUCT"			

Specificatia schemei de amplasare a elementelor :



12.100	CV-2
11.600	CV-3
10.200	CV-5
9.700	CV-1,4

№ poz..	DENUMIREA	MASA TOTALA UN. KG (M²)	CANTITATEA					Masa	Remarca
			CV-1 8 buc.	CV-2 12buc.	CV-3 2 buc.	CV-4 6 buc.	CV-5 1 buc.		
1	Tabla cutata (de culoarea acoperisului)	14 M²	5.6	4.8	0.8	2.4	0.4		M2
2	Tabla cutata (de culoarea acoperisului)	71 M²	28.8	24.0	4.0	12.0	2.0		M2
3	Placi de OSB-3 d=10mm	261.2 M²	79.0	121.7	18.5	35.2	6.8		M2
4	Termoizolatie "NOBASIL" d=50MM	261.2 M²	79.0	121.7	18.5	35.2	6.8		M2
5	Tabla zincata .=1mm GOCT 19903-74	1844.7 KG	71.1	109.5	16.6	31.7	6.1	7.85	M2
6	-50x4 GOCT 8509-86	3132.4 KG	211.2	547.2	83.2	158.4	30.4	3.05	M.P.
7	-50x6 GOCT 103-76. l=650mm	226.4 KG	64	48	8	24	4	1.530	шт.
8	-30x6 GOCT 103-76	1138.0 KG	238.4	384.5	56.9	106.8	19.5	1.413	M.P.
9	-50x4 GOCT 103-76	974.6 KG	211.2	273.6	41.6	79.2	15.2	1.570	M.P.



Beneficiar : Consiliul Raional Dubăsari						Ob. nr. 9 / 06 - 12 - AC			2012
						Construcția acoperișului șarpant la obiectul "Grădinița de copii, s.Cocieri, raionul Dubăsari			
Mod.	Nr.part.	Planșa	Nr.doc.	Semnăt.	Data	Faza	Planșa	Planșe	
A.S.P.	Leanca S.					PE	11a		
Executat	Leanca N.					SPECIFICAȚIE CANALE DE VENTILARE			"NATAROM CONSTRUCT" Licența Seria A MMII Nr.029007

Specificatie elemente acoperis.					
poz.	Indicatii	Denumiri	Cant.	Observ. (m)	
1	✓	Cosoroaba 150x150h L=m.l.	303	6.81	
2	✓	Diagonala 2x60x160h L=m.l.	46.0	0.88	
3	✓	Grinzi de streasina 2x50x100h L=1300	68	0.88	
4	✓	Capriori 60x160 L= m.l.	450.0	4.32	
5	✓	Contracinturi 2x50x100h L=m.l.	31.0	0.31	
6		Popi verticali 150x150 L=m.l.	72.0	1.62	
7	✓	Capriori 2x60x160 L= 800	113	1.74	
8	✓	Stinghii 2x50x100h L= 750	19	0.14	
9	✓	Stinghii 2x50x100h L= 2250	19	0.43	
10	✓	Capriori 60x160 L= 1800	86	1.48	
E1	✓	Piesa metalica (2.374 kg) bucati	168	398.83 kg	
M12	✓	Bulon M12 x200 (0.195 kg) bucati	838	163.41 kg	
M1	✓	Ø10A1 (0.647 kg) idem L= 800+250	172	111.28 kg	
	✓	Materiale Beton C15 m ³	4.16		

Toate elementele șarpantei se vor îndeplini din lemn de conifere categoria II (pin sau brad) cu umiditate maximală de 25%. Calitatea elementelor șarpantei trebuie să corespundă prevederilor CHNII II-25-80 "Construcții din lemn".

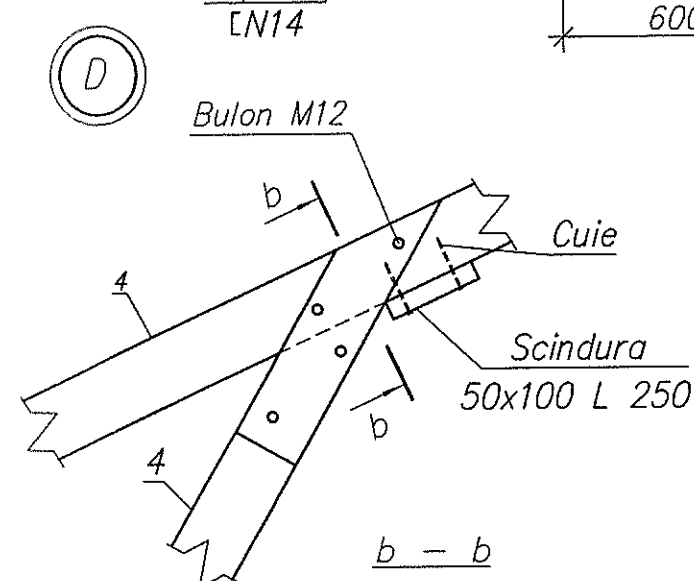
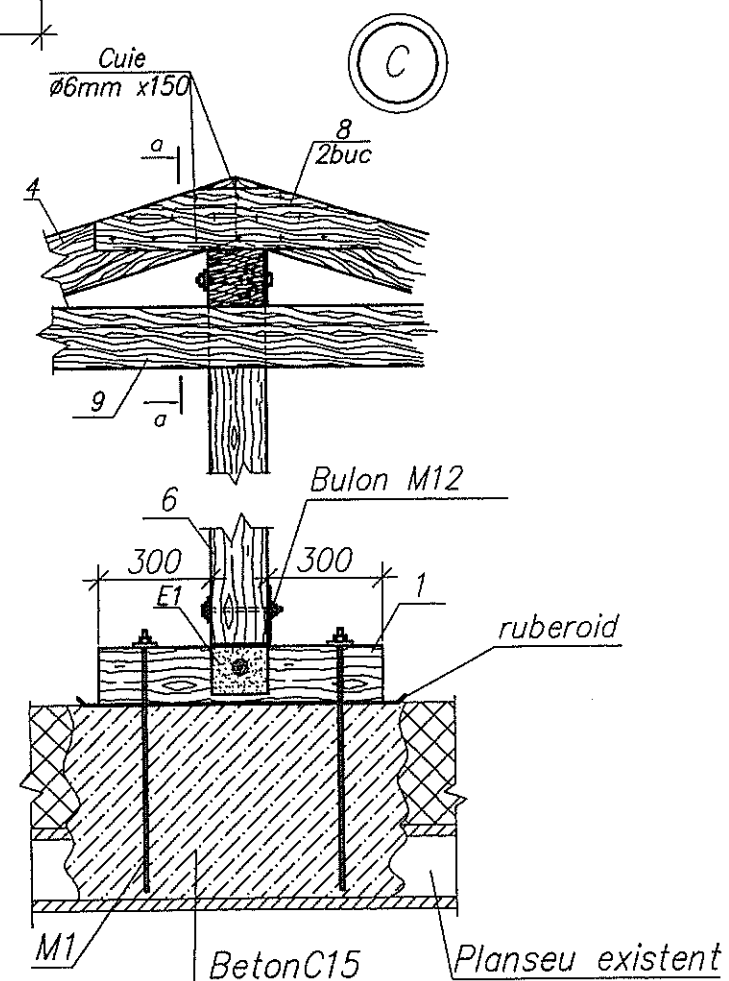
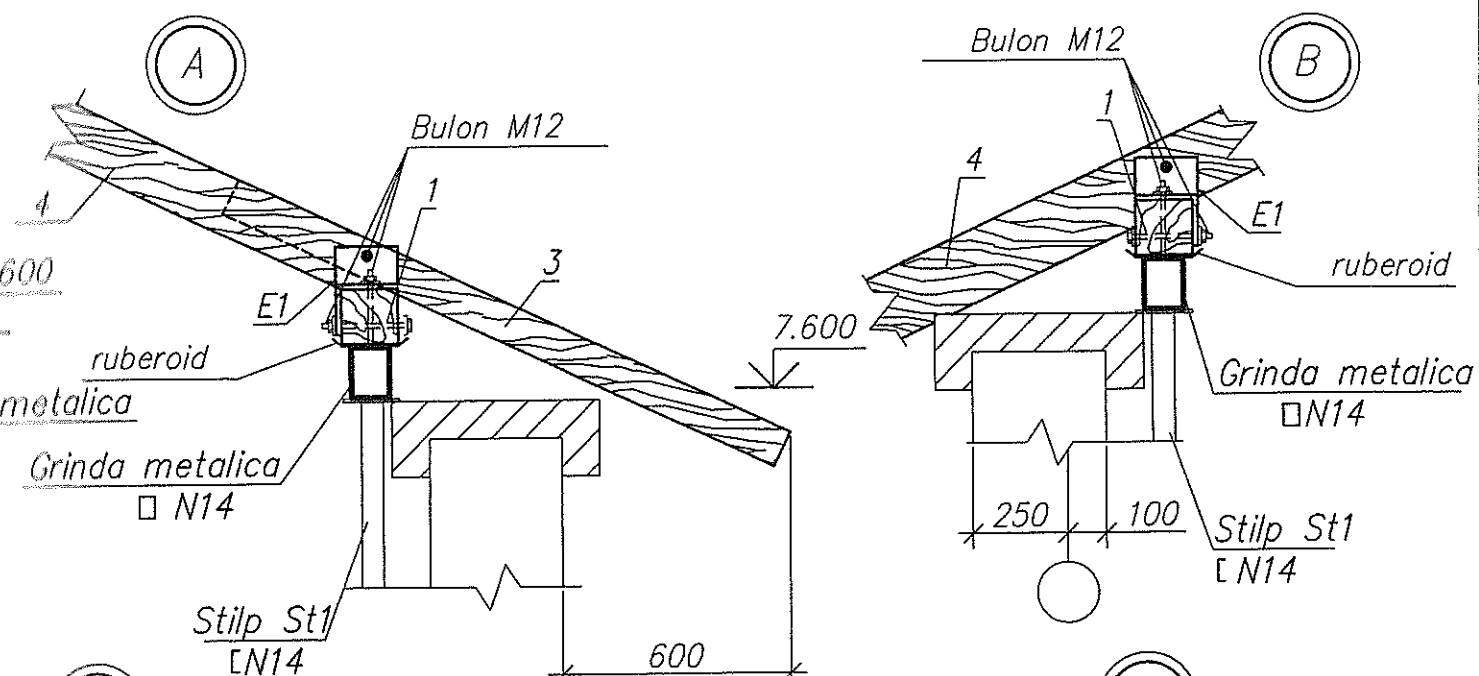
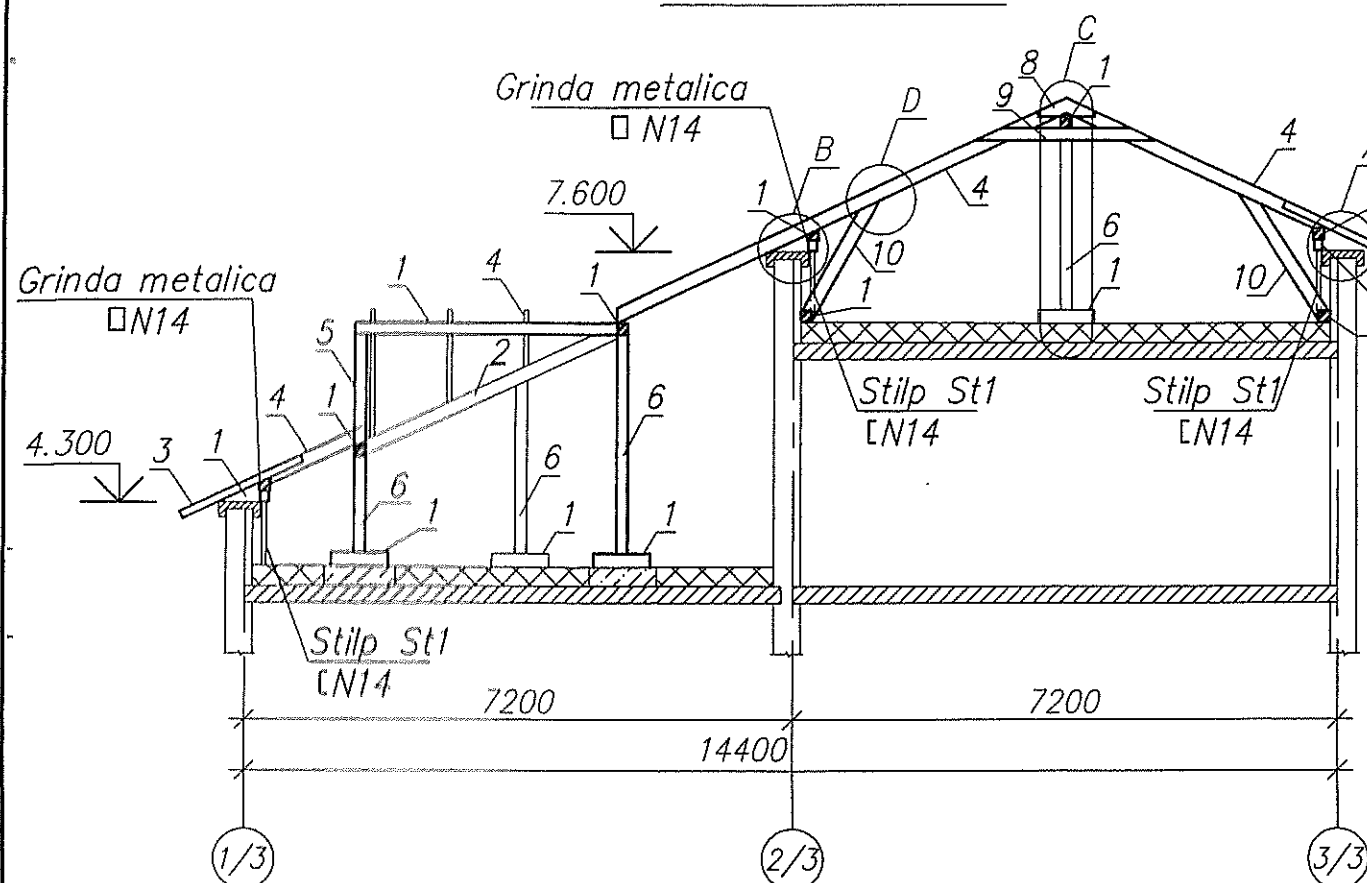
Elementele de lemn se vor îndeplini con form GOCT 24454-82*.

Toate elementele din lemn ale șarpantei se vor antiseptiza și se vor proteja împotriva putrezirii și arderii conform CHNII 2-03-11-85.

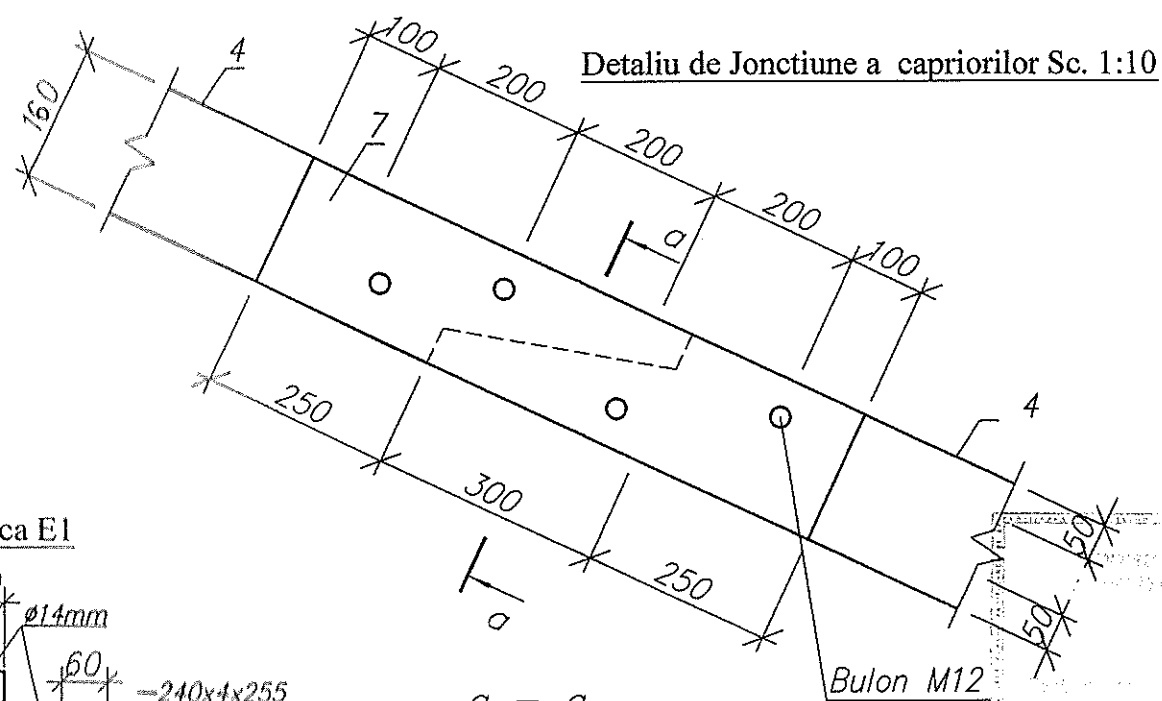
Elementele de lemn ce intră în contact cu elemente din beton și metal se vor izola suplimentar cu 2 straturi de ruberoid. Racordările între elementele șarpantei se vor îndeplini prin intermediul ecliselor de lemn sau oțel, șuruburilor, scoabelor sau altor piese metalice. Elementele metalice de fixare se vor îndeplini din oțel BCT 3x1 conform GOCT 380-94, GOCT 103-2006. Cosoroabele se vor prinde de grinzi metalice prin intermediul buloanelor M12. Popii verticali se vor aseza pe cosoroaba care se va prelungi de la marginea popului cu 300 mm. în locurile unde va fi cosoroaba se va înălțura straturile de finisare a acoperisului pînă la planșeu. În golul planșeului se vor monta cite 2 musteti la fiecare cosoroaba iar golul se va umple cu beton clasa C15, înainte de betonare se va curăța de praf și se va umezi pentru o aderență bună a betonului cu planșeul. Locul de jonctiune a capriorilor pe lungime de executat mai sus de grinda suport cu cel puțin 600 mm detaliu vezi planșa 14. Sub fiecare caprior se va monta o diagonala poziția 10. Pzitionare stilpi vezi planșa 23.

Beneficiar : Consiliul Raional Dubăsari						Ob. nr. 9 / 06 - 12 -AC			2012
						Construcția acoperișului șarpant la obiectul "Grădinița de copii, s. Cocieri, raionul Dubăsari			
Mod.	Nr part.	Planșa	Nr doc.	Semnat.	Data				
						REZISTENTA		Faza	Planșa
A.S.P.								PE	21
C.S.P.									
Executat									
						Plan capriori "Bloc3", Specificatie		"NATAROM CONSTRUCT"	
								Licența Sena A MMII Nr 025097	

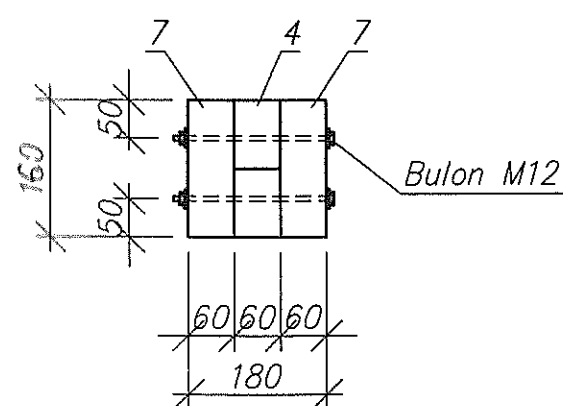
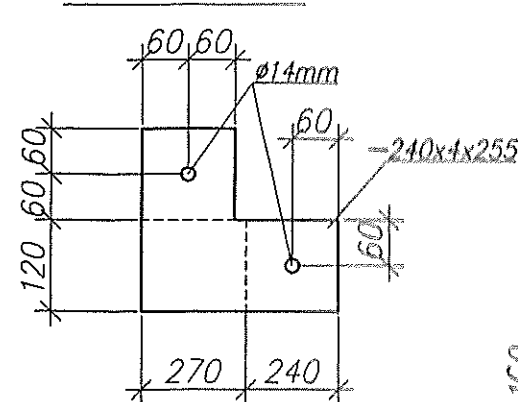
Sectiunea A - A sc. 1:100



Detaliu de Jonctiune a capriorilor Sc. 1:10



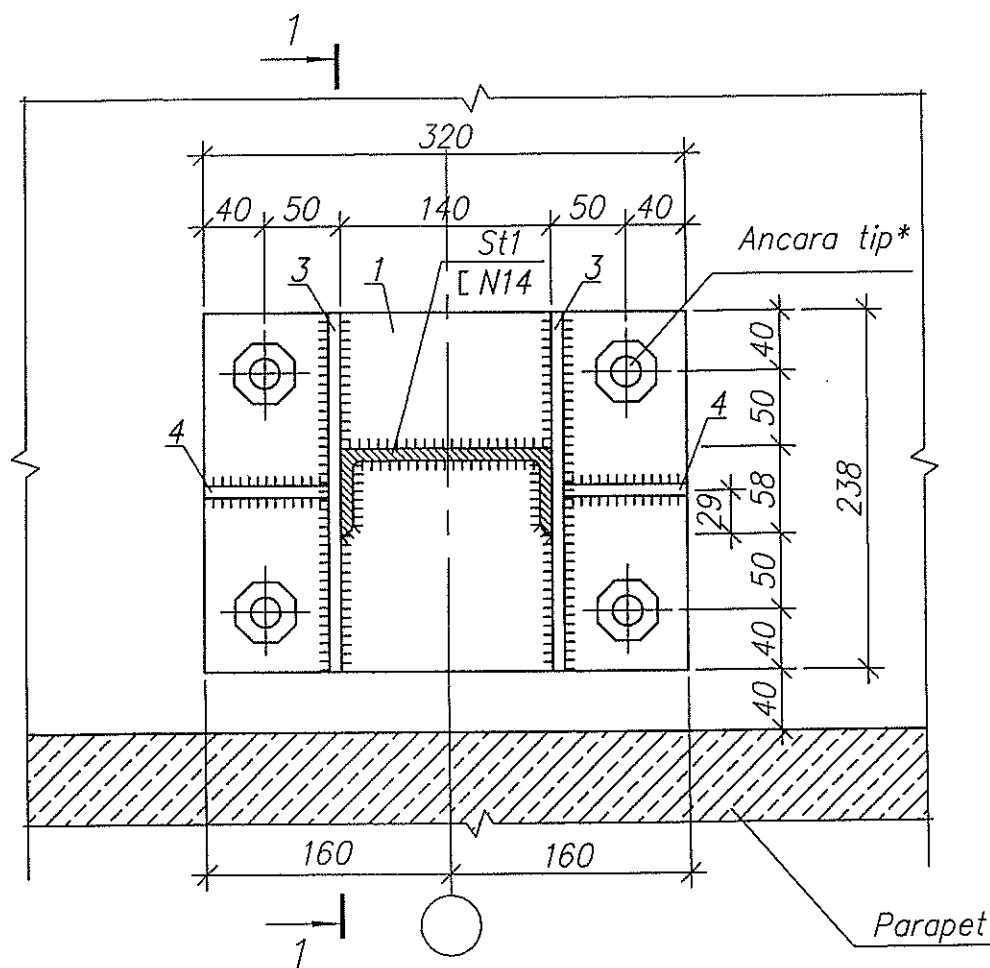
Piesa metalica E1



Specificatie vezi plansa 21

Beneficiar : Consiliul Raional Dubăsari						Ob. nr. 9 / 06 - 12 -AC			2012		
						Construcția acoperișului șarpant la obiectul "Grădinița de copii, s.Cocieri, raionul Dubăsari"					
Mod.	Nr.part.	Planșa	Nr.doc.	Semnat.	Data	REZISTENTA			Faza	Planșa	Planșe
A.S.P.		Leanca S.							PE	22	
C.S.P.		Crețu V.									
Executat		Cornescu V.				Sectiunea A-A, noduri			"NATAROM CONSTRUCT" Licența Seria A MMII Nr.029007		

Detaliu amplasare stilpi metalici Bloc 3

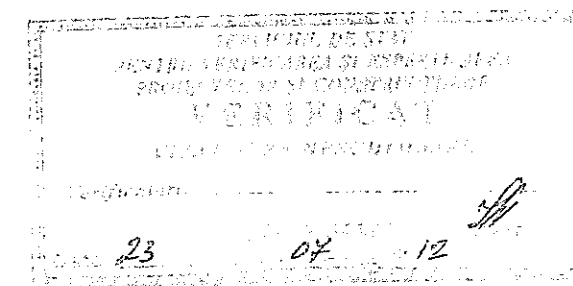
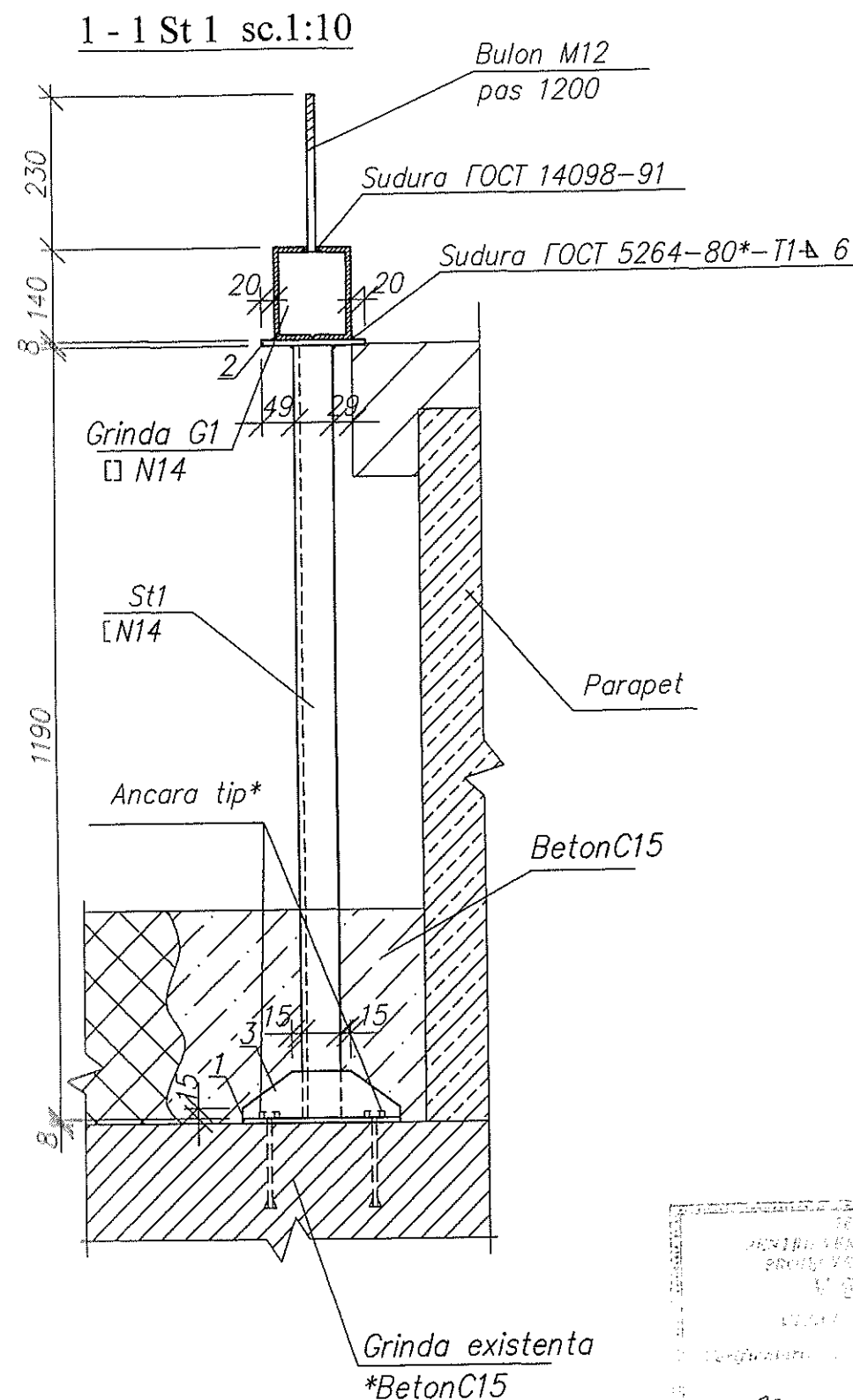


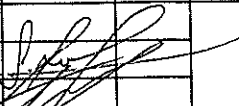
Pentru montarea stîlpilor metalici se va înlătura stratul termoizolant, pe grinzile existente din beton armat se va monta cu ancore* iar în cazul amplasării pe planșee prefabricate în gaura planșeului se va turna beton clasa C15 și doar după întărirea lui se vor monta stîlpii pe ancore* ancorele tip.

*-HST M12x145-50

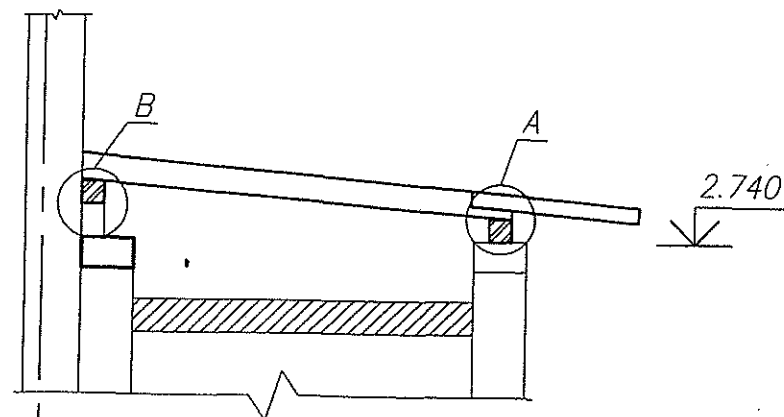
Specificatia elementelor metalice Bloc 3

Poz.	Indicatii	Denumiri	Can.	Masa unit. kg	Masa tot. kg
G1		2 [14 GOCT 8240-97 L=m.l.	96.0	24.6	2361.60
St1		[14 GOCT 8240-97 L=840	15	10.33	154.95
1		- 240x8 GOCT 1903-74 L=320	15	4.82	72.30
2		- 160x8 GOCT 1903-74 L=160	15	1.60	24.00
3		- 70x8 GOCT 103-2006 L=240	30	1.05	31.50
4		- 70x8 GOCT 103-2006 L=90	30	0.39	11.70
M12		Bulon M12 x200 bucati	80	0.195	15.60
*	HST M12x145-50	Ancora - Hilti bucati	60	2.9725	178.35
	Materiale	Beton C15 m ³	0.77		

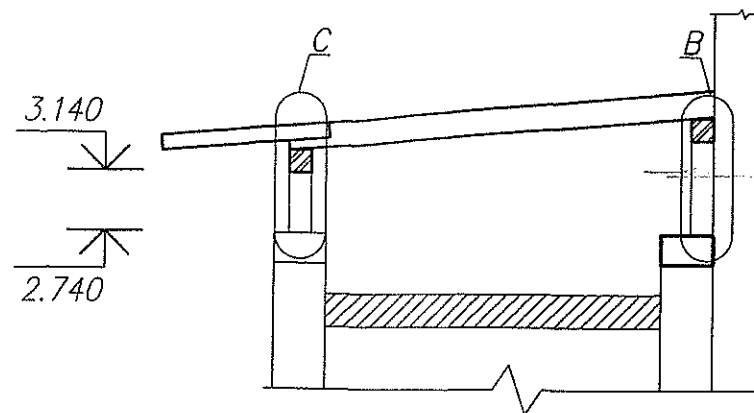


Beneficiar : Consiliul Raional Dubăsari						Ob. nr. 9 / 06 - 12 -AC			2012			
						Construcția acoperișului șarpant la obiectul "Grădinița de copii, s.Cocieri, raionul Dubăsari						
Mod.	Nr.part.	Planșa	Nr.doc.	Semnat.	Data	REZISTENTA			Faza	Planșa	Planșe	
A.S.P.		Leanca S.							PE	23		
C.S.P.		Crețu V.										
Executat		Comesou V.				Detaliu amplasare stlpi metalici Bloc3, secțiuni, specificație			"NATAROM CONSTRUCT Licența Seria A MMII Nr.029007			

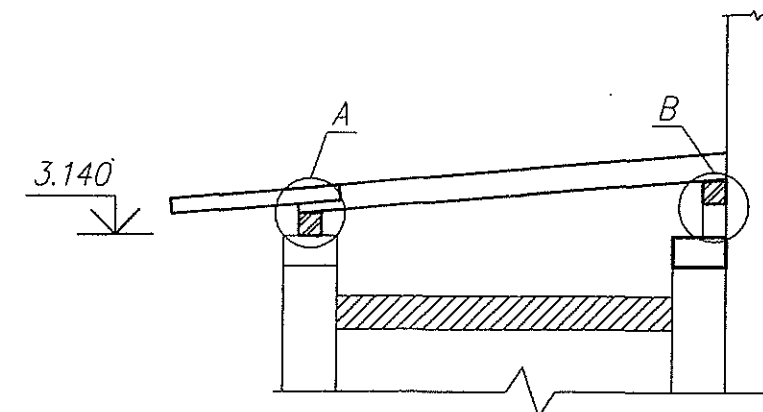
Sectiunea A - A sc. 1:100



Sectiunea B - B sc. 1:100

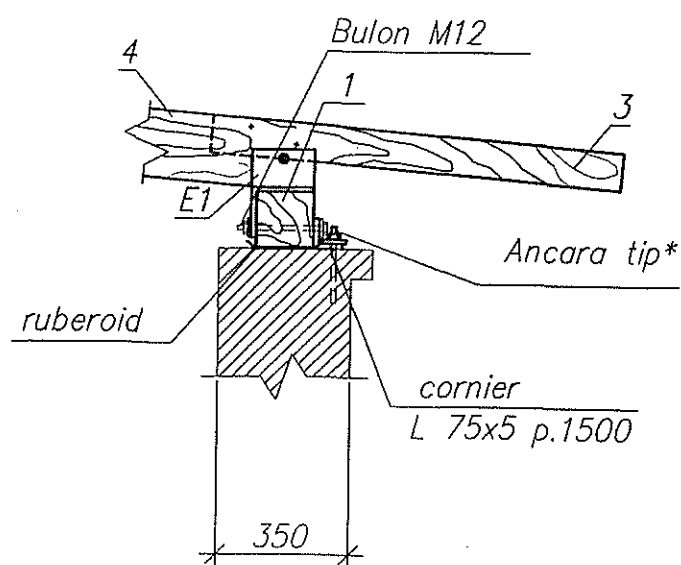


Sectiunea C - C sc. 1:100

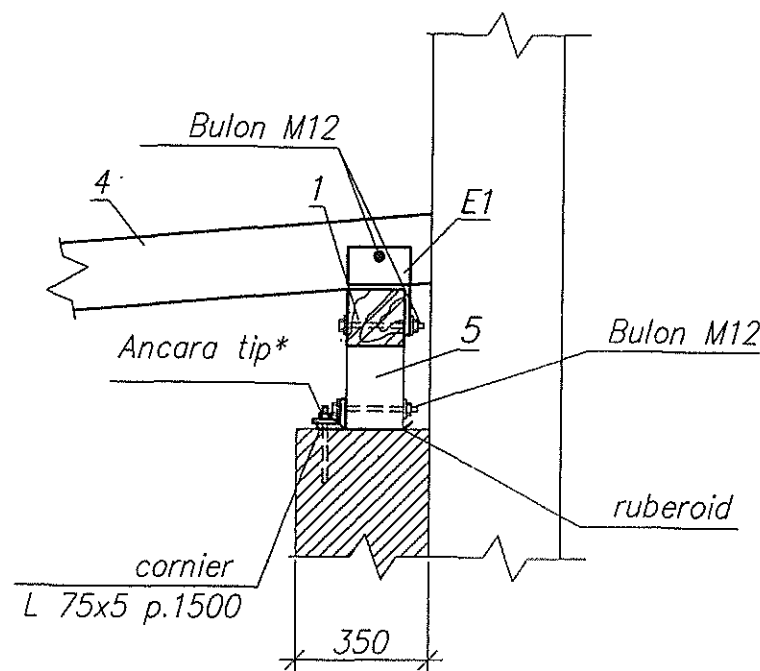


D/2

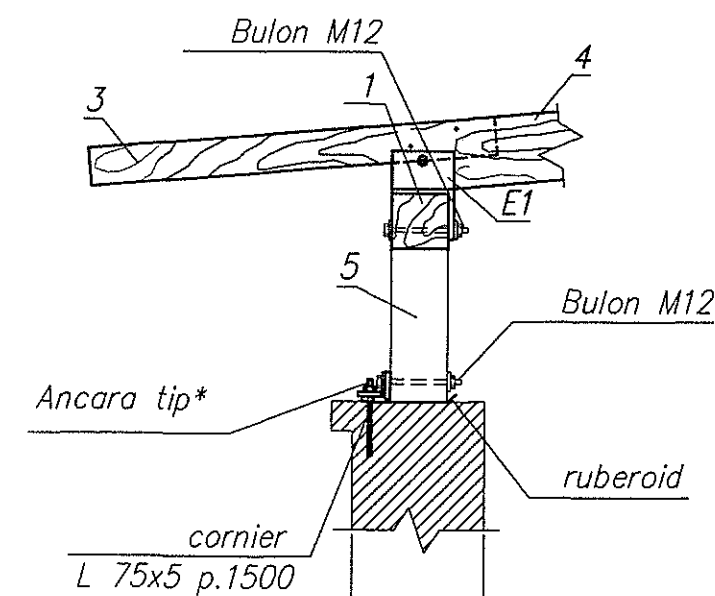
A



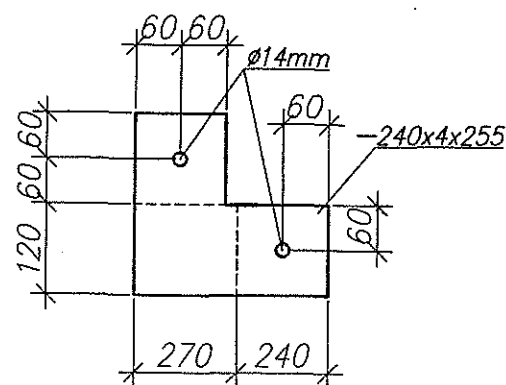
B



C

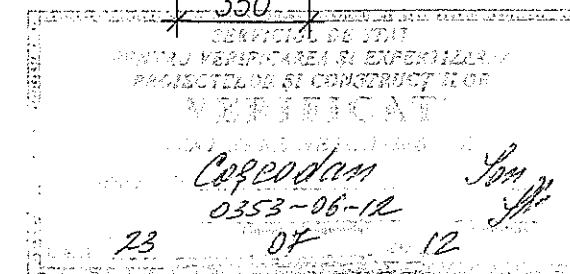


Piesa metalica E1

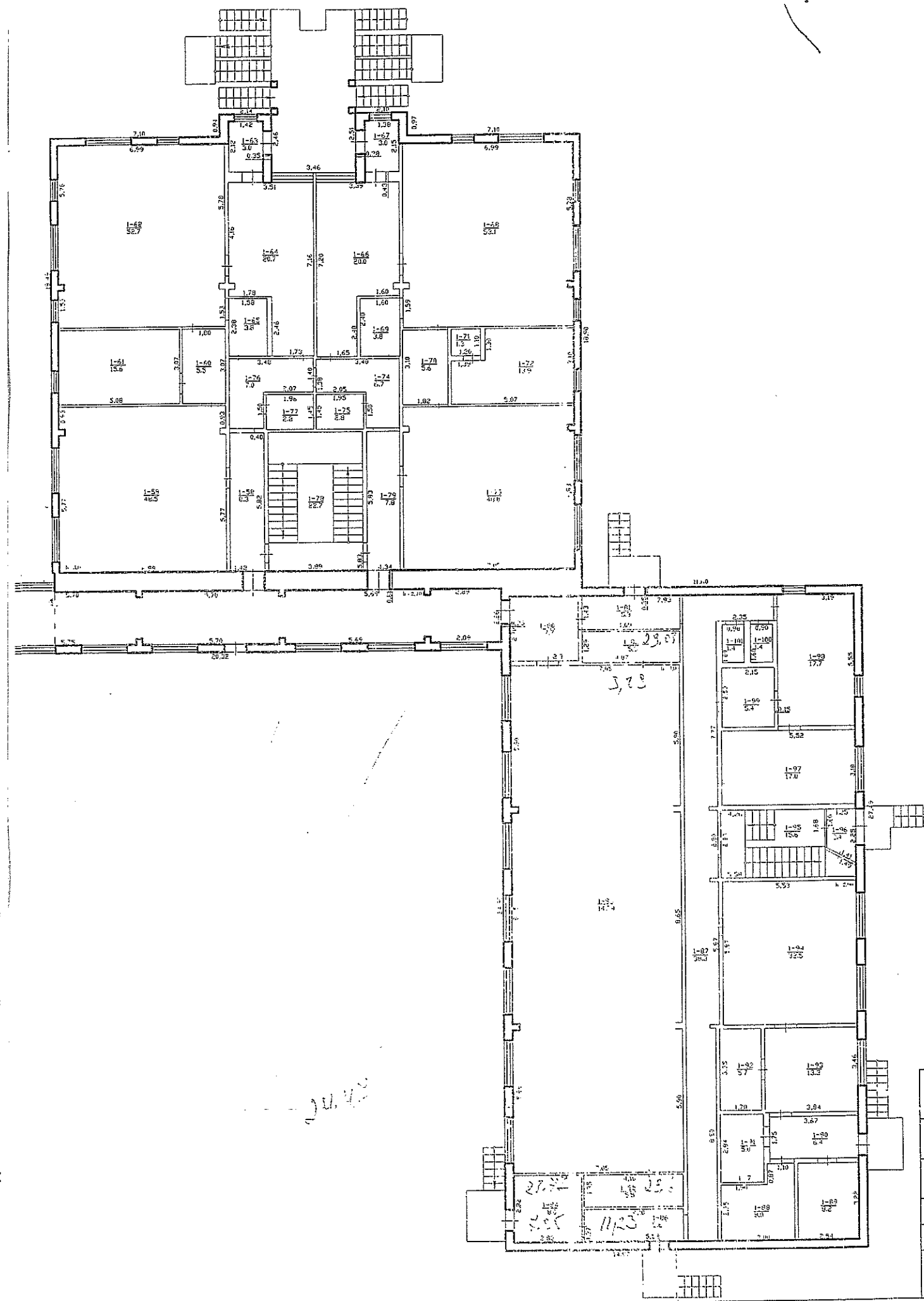
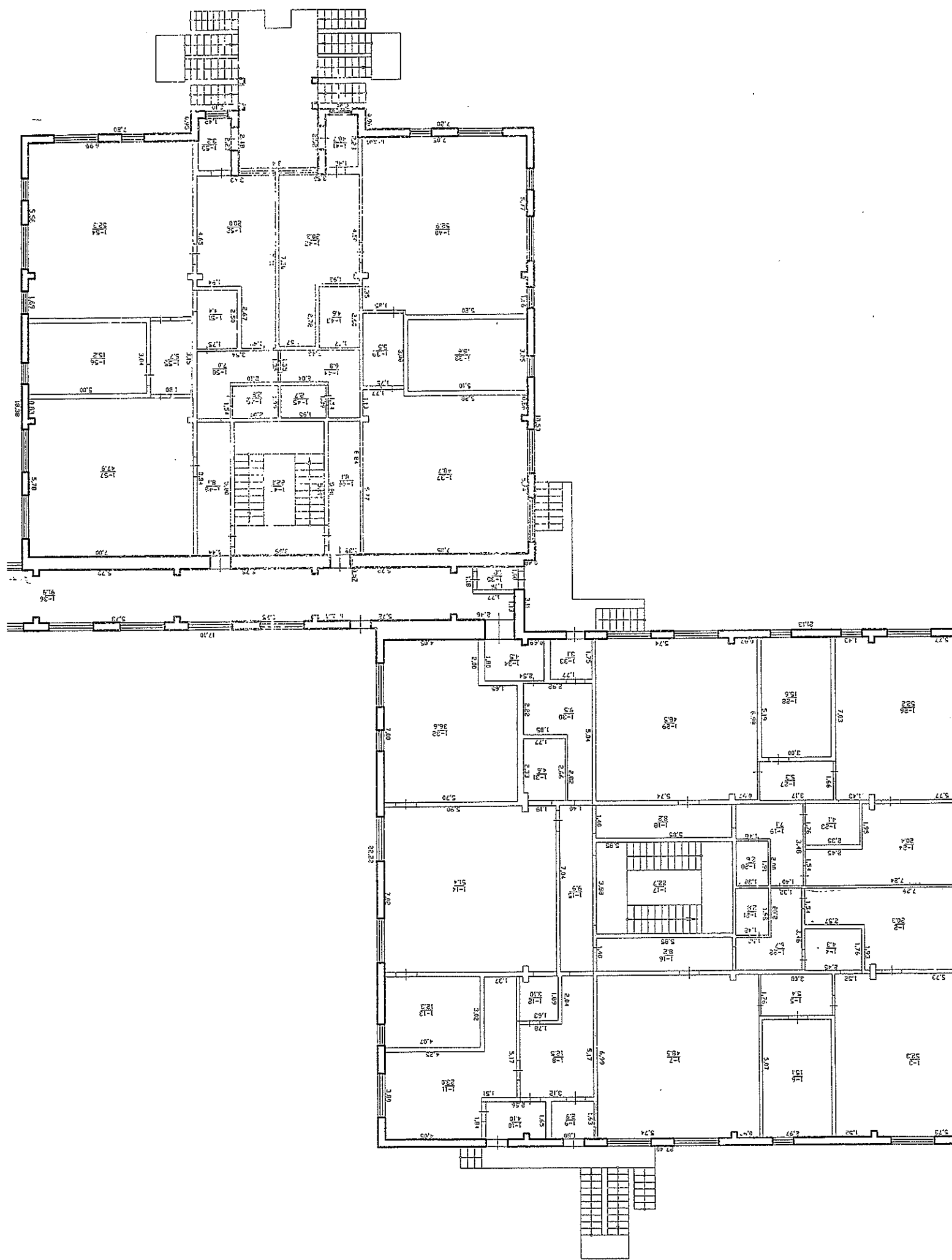


*-HST M10x130-50

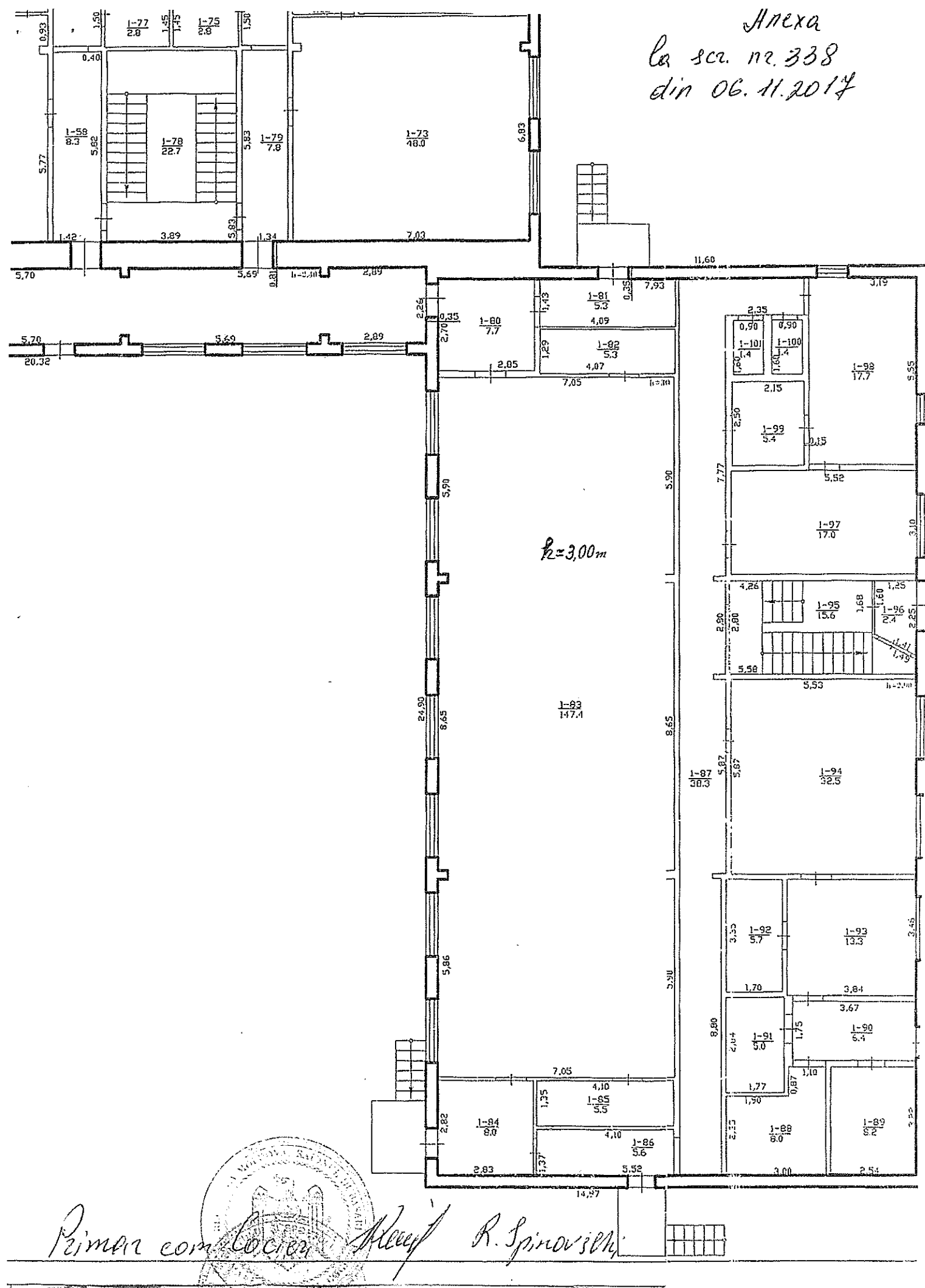
Specificatie vezi plansa--



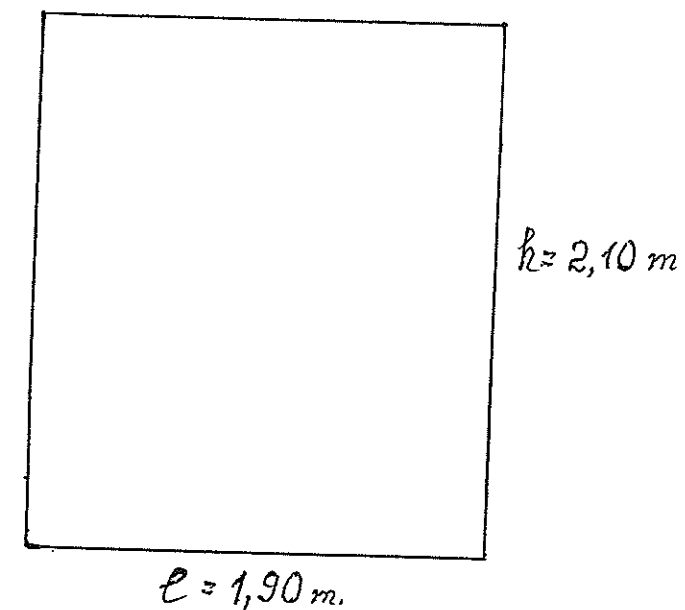
Beneficiar : Consiliul Raional Dubăsari						Ob. nr. 9 / 06 - 12 -AC			2012		
						Construcția acoperișului șarpant la obiectul "Grădinița de copii, s.Cocieri, raionul Dubăsari					
Mod.	Nr.part.	Planșa	Nr.doc.	Semnat.	Data	REZISTENTA			Faza	Planșa	Planșe
A.S.P.		Leanca S.							PE	25	
C.S.P.		Crețu V.									
Executat		Comescu V.									
						Sectiunea A-A,B-B,C-C, noduri			"NATAROM CONSTRUCT" Licența Seria A MMII Nr.029007		



OFICIUL
Planul cor
Număr
Sectorul
"10" —



Parametrii ferestrelor la sala muzicale/sportive



4 ferestre cu dimensiunile 1,9m x 2,10m.

Primarul com. Cocieri R. Spinovschi

Directorul
gradiniței "Grădina" R. Spinovschi