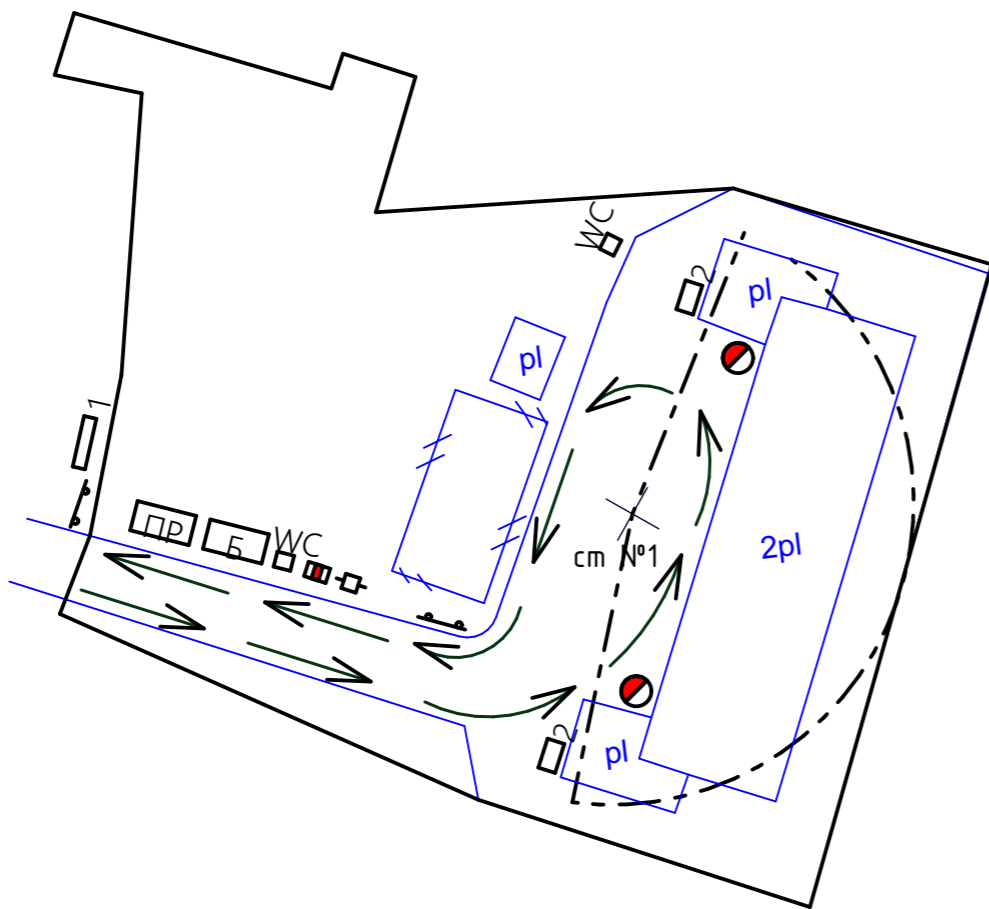



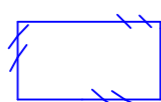







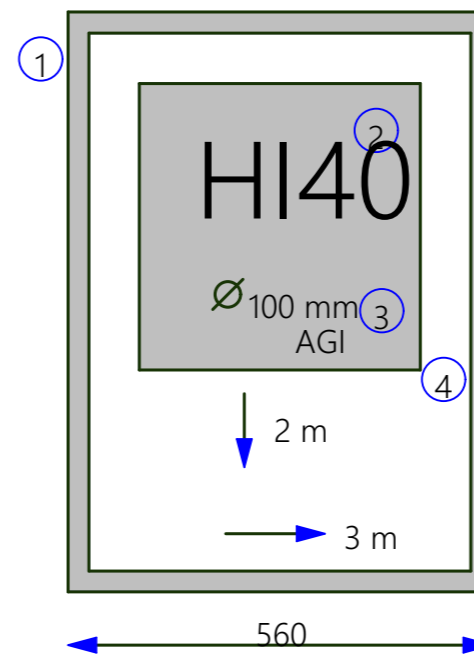


Planul organizarii lucrarilor de constructie

M1:500



-  1 Информационное панно (2м x 2м)
-  2 Противопожарный щит
-  ПР Инвентарный вагончик
-  Место для складирования материала
-  Направление движения автотранспорта
-  Стоянка пневмоколёсного крана
-  Стенд схем строповок
-  Щит учёта
-  Линия ограничения выноса стрелы
-  Таблица "Стоп! Опасная зона!"
-  Пожарный гидрант



УКАЗАТЕЛЬ РАСПОЛОЖЕНИЯ ПОЖАРНОГО ГИДРАНТА:

Указатель устанавливать у въезда на строительную площадку. Указатель изготавливать из листового металла толщиной 3 мм. Для флуоресцентных указателей применяется оранжевая или темно-розовая флуоресцентная эмаль АС-564(ТУ6-10-722-74). Шрифты на указателях размечать в соответствии с приложением ГОСТ 10807-78. Условные обозначения: HI-пожарный гидрант, 30- номер пожарного гидранта, 100- внутренний диаметр водопровода, AGI- водопровод кольцевой, АС - водопровод тупиковый,- цифры возле стрелок расстояние, м от указателя до гидранта: - вправо, влево, вперед, назад.

Условные обозначения к указателю:
1 - синий цвет, 2- красный цвет, 3- черный цвет, 4- белый цвет.

1. Набор предметов противопожарного щита должен включать: топоры-2шт.; лопаты-2шт.; крюки и багры-2шт.; ведра окрашенные в красный цвет-2шт.
2. Информационное панно (поз. 1) выполнить в соответствии с приказом министра №71 от 01.07.2015.

Specificatia desenelor marca - SAC

NR. PL.	DENUMIREA	NOTA
1	Date generale.	
2	Date generale (sfirsit).	
3	Schema amplasarii gimnaziului. Shema cladirii gimnaziului.	
4	Plan acoperis releveu. Sectiune: 1-1, 2-2, 3-3.	
5	Plan acoperis lucrari de demolare.	
6	Plan acoperis.	
7	Vedere A.	
8	Sectiune 1-1; Nod: A,B.	
9	Sectiunea 2-2, 3-3, 6-6; Nod: C, D, E, F, G.	
10	Specificatia materialelor.	
11	Schema amplasarii elemente de ancorare; Sectiune: 1-1, 2-2, 3-3. a-a.	
12	Schema de situatie elementelor acoperisului.	
13	Sectiune 1-1; 2-2; 3-3; 4-4; 5-5, 6-6.	
14	Nod: A, B, C, D. Sectiune b-b, c-c.	
15	Nod: E, F. Sectiune E-E; Eli-1.	
16	Specificatia materialelor.	
17	Carcas din metal Cm-1.	
18	Carcas din metal Cm-2.	
19	Scara din metal Sc-1, Balustrada de acoperis.	
20	Lucarna L-1; Sectiune 1-1, 2-2, 3-3.	
21	Schema amplasarii cosurilor de ventilare proiectate.	
22	Cos de ventilare Cv-1; Sectiune: 1-1, 2-2.	
23	Cos de ventilare Cv-2; Sectiune: 1-1, 2-2.	
24	Cos de ventilare Cv-3; Sectiune: 1-1, 2-2.	
25	Cos de ventilare Cv-4, Cv-5; Sectiune: 1-1, 2-2, 3-3.	
26	Nod: I, II, III, IV, V.	

Componenta proiectului de executie.

MARCAREA	DENUMIREA	NOTA
OLC	ORGANIZAREA LUCRARILOR DE CONSTRUCTII	
SAC	COMPARTIMENTUL ARHITECTURAL CONSTRUCTIV	

Borderoul documentelor si normotivelor folosite

MARCAREA	DENUMIREA	NOTA
NCM E.03.02-2014	PROTECTIA IMPOTRIVA INCENDIILOR A CLADIRILOR SI INSTALATIILOR	
NCM C.04.03-2005	INVELITORI. NORME DE PROIECTARE	
NCM F.05.01-2007	PROIECTAREA CONSTRUCTIILOR DIN LEMN	

Nr.inve.a.orig. Data si semnatura Nr.inve.schim.

Proiectul de executie a fost elaborat in corespundere cu normele in vigoare si asigura exigentele de baza, reglementate de legea calitatii in constructii:

- A - rezistenta si stabilitate;
- B - siguranta in exploatare;
- C- siguranta la foc;
- D- igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;
- E - izolatia termica;
- F - protectia impotriva zgomotului.

Bazele de elaborare a proiectului

1. Proiectul este elaborat in baza:

- Certificat de urbanism 28 din 11.05.2017
- Caietului de sarcini
- Studiu cladirii gradinitei nr 6.

2. Estimările de baza:

- zona climaterica
- greutatea invelisului de zapada
- presiunea dinamica a vintului
- temperatura de calcul a aerului
- adincimea de inghet a solului
- seismicitatea
- gradul de siguranta antiincendiara

- III B;
- 50 kg/m²;
- 30 kg/m²;
- -18°C;
- 0,8 m;
- 7 grade;
- II.

Indicatii generale

1. Cota 0.000 este primita cota podelei existente a gradinitei №6.

2. Proiectul prevede constructie a unui acoperis nou in doua pante. Pentru ventilare acoperisului sint prevazute elemente de ventilare (vezi pl - 10), si sistemul de evacuare apei pluviale.

3. Lucrari de demontare vezi pl - 5.

4. Lucrari de montare:

- Executarea centurilor monolite se elementelor de ancorare, pl.- 11.
- Montarea elementelor acoperisului, pl. - 12-15.
- Executarea cosurilor de ventilare, pl. - 21-26.
- Montarea lucarnei L-1, pl. - 20.
- Executarea invelitoareii.
- Finisarea frontoanelor si stresinilor.
- Executarea stratului de nivelare din mortar.
- Montarea peliculei anticondensat, termoizolantei.
- Montarea stratului de protectie din mortar.
- Montarea balustradei de acoperis, pl. - 19.
- Montarea elementilor de ventilare acoperisului, si bordurilor parazapada.
- Montare sistemul de evacuare apei.
- Executarea scarii din metal Sc-1, pl. - 19.

5. Elementele constructibe ale acoperisului se executa din material foriestier (pin, brad, sau alte foioase) cu umiditatea nu mai mare de 20%.

6. Toate elemetele din lemn care au contact direct cu zidaria se trateaza cu substante antiseptice impotriva mucigailului si putrezirii, si se izoleaza cu 2 straturi de carton gudronat, СНuП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии."

7. Imbinarile de montaj a elementilor metalice se executa cu electrozi Э 42 ГОСТ 5264-80 "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные".

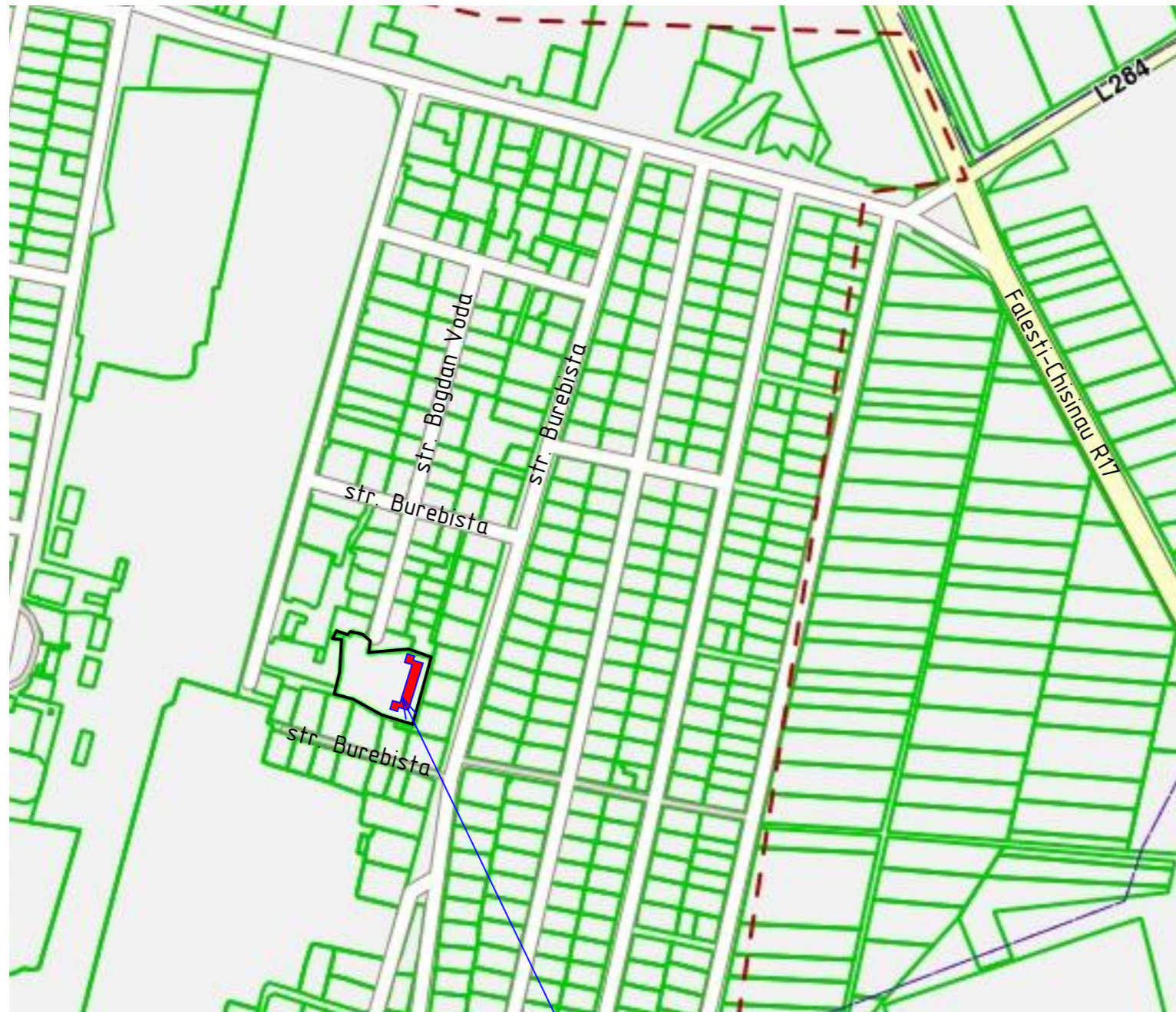
8. Protectia anticoroziva a constructiilor din metal se va efectua in corespundere cu СНuП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Constructiile din metal trebuie sa fie grunduite cu 1 strat de grund ГФ-021 (ГОСТ 25125-82), urmata de vopsirea cu vopsea emailata ПФ-133 (ГОСТ 926-82) cu grosimea 100 мкм.

9. Toate lucrarile se executa conform СНuП III-4-80 "Техника безопасности в строительстве" si "Правилами техники безопасности при текущем и капитальном ремонте жилых и общественных зданий".

10. Fazele determinate:

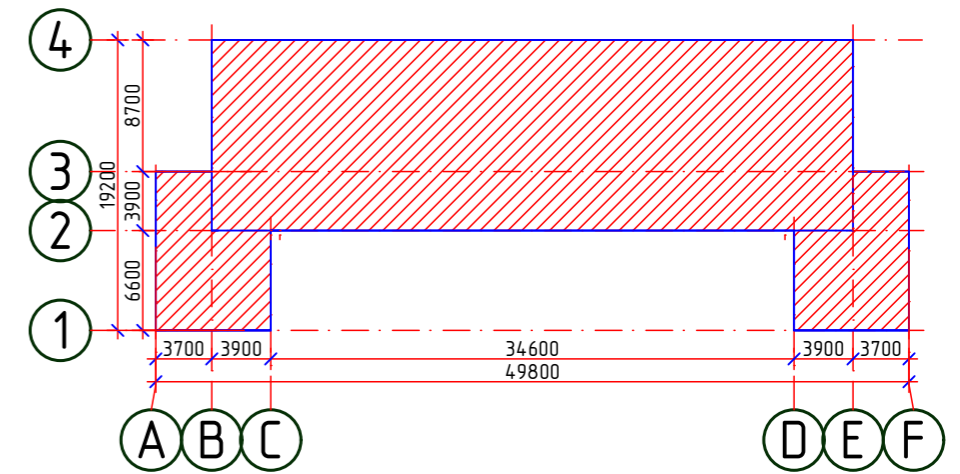
- Executarea centurilor monolite;
- Montarea elementilor acoperisului;
- Executarea invelitorii acoperisului.

Schema amplasarii gradinitei S 1:5000



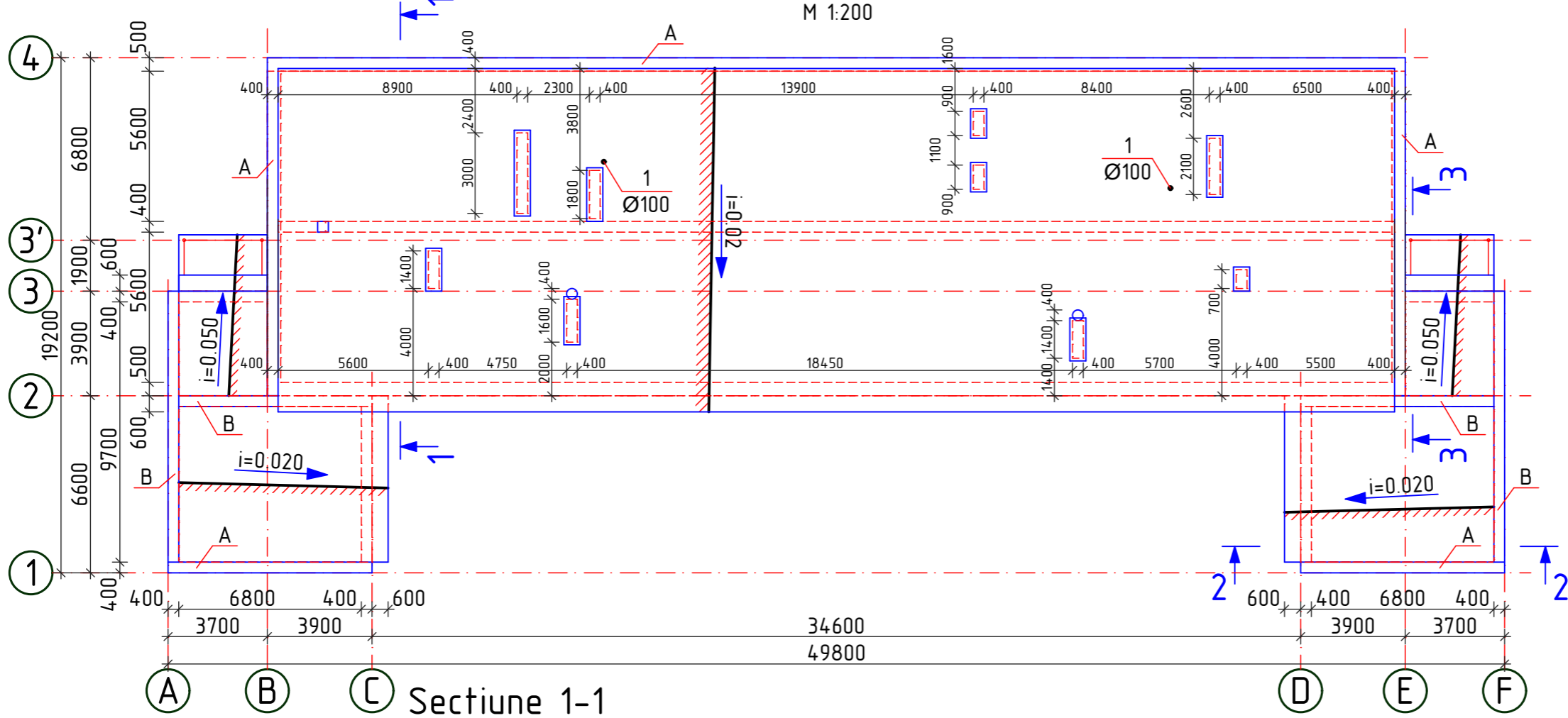
Amplasarea gradinitei

Schema cladirii gradinitei S 1:500



Plan acoperis releveu

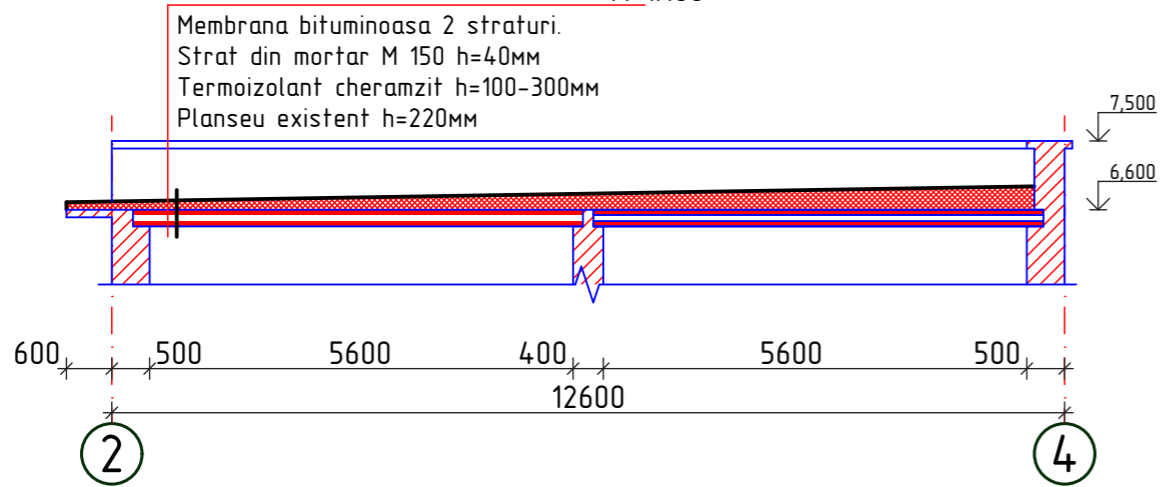
M 1:200



1. Acoperis tip terasa.
2. Sistem pluviuala: Jgheab d=100mm.
Burlan d=80mm.
3. Cosurile de ventilare din caramida acoperite cu capac din beton $\delta=50\text{mm}$.
4. Poz.1 Ventilarea tavi de canalizarea.
5. Parapet din blocuri de calcar.
- 5.1 Parapet A h=800mm, t=400mm acoperit cu copace din beton ($\delta=50\text{mm}$) si tabla zincata
- 5.2 Parapet B h=400mm, t=400mm acoperit cu tabla zincata.
6. Carniz din beton
7. Copertine cu carcasa metalic si invelis din tabla cutata LK 8.

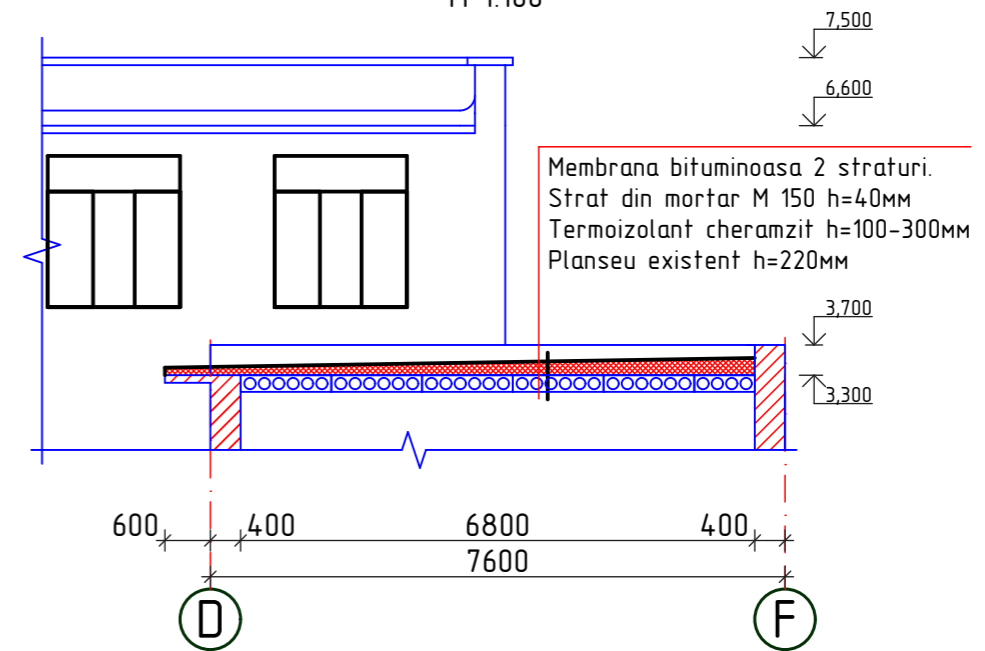
Sectione 1-1

M 1:100



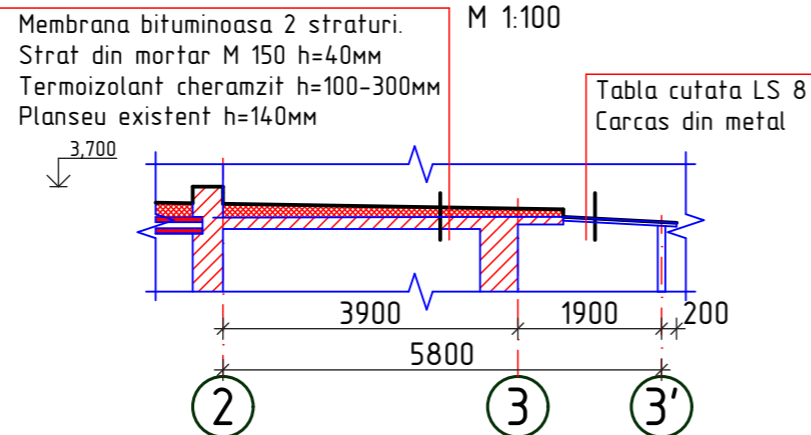
Sectione 2-2

M 1:100



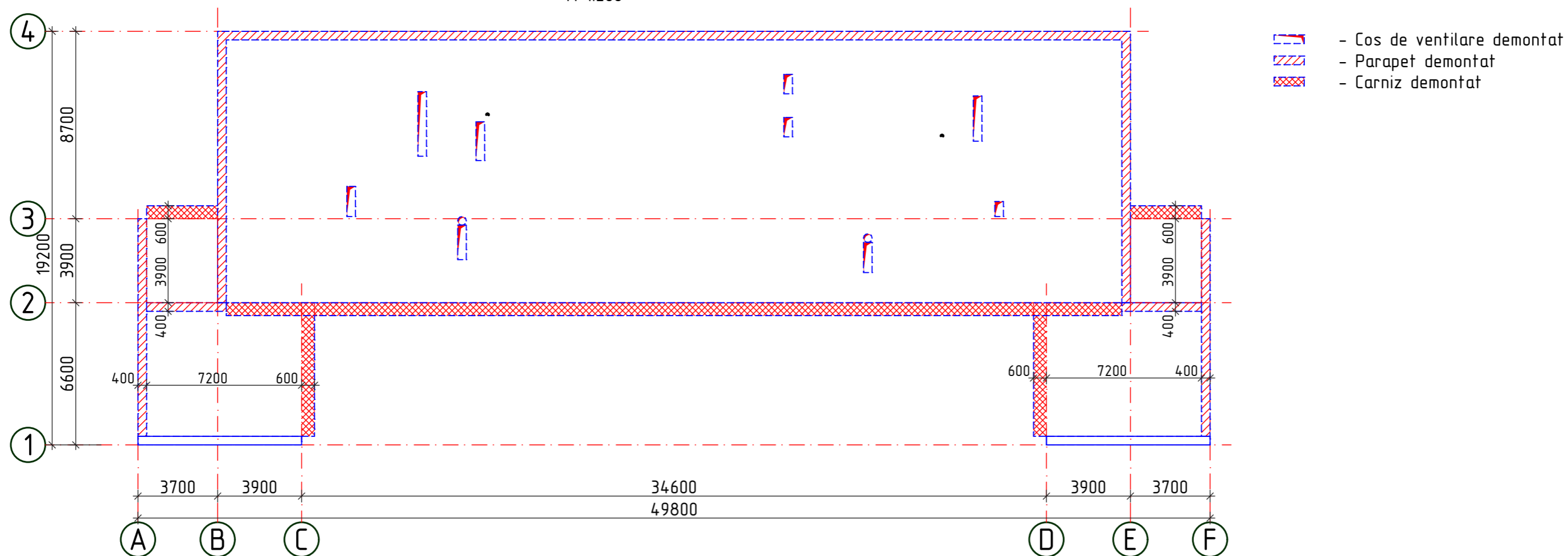
Sectione 3-3

M 1:100



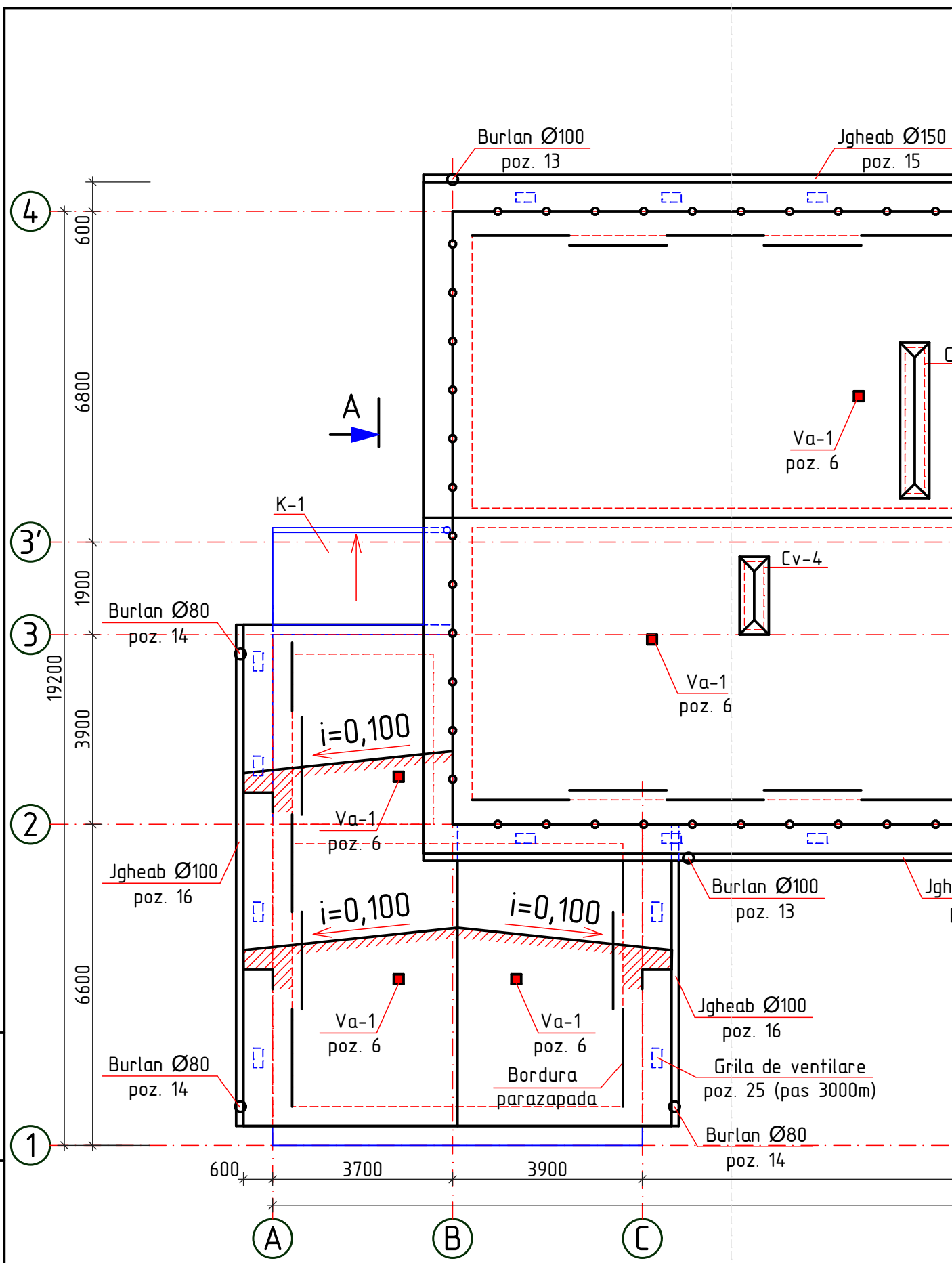
Plan acoperis lucrari de demolare

M 1:200



Specificatia lucrarilor de demolare

Nº	Наименование	ед. изм.	Пимечание
1	Demolarea sistemului pluvial	м/п	84
2	Demolarea membranei bituminoase (рубрикод 2 слоя)	м ²	652,70
3	Demolarea captuselei din tabla zincata a parapetului	м ²	82,08
4	Demolarea capacului din beton de pe cosurile de ventilare	м ³	2,52
5	Demolarea parapetului din blocuri de calcar	м ³	27,11
6	Demolarea carниз din beton	м/п	60,60
7	Demolarea cosurilor de ventilare din caramida	м ³	2,94
8	Demolarea stratul de termoizolare (cheramzit)	м ³	121,3
9	Demolarea tabla cutata din copertina	м ²	13,8
10	Demolarea partiala a carcasei din metal copertinei	kg	42,3

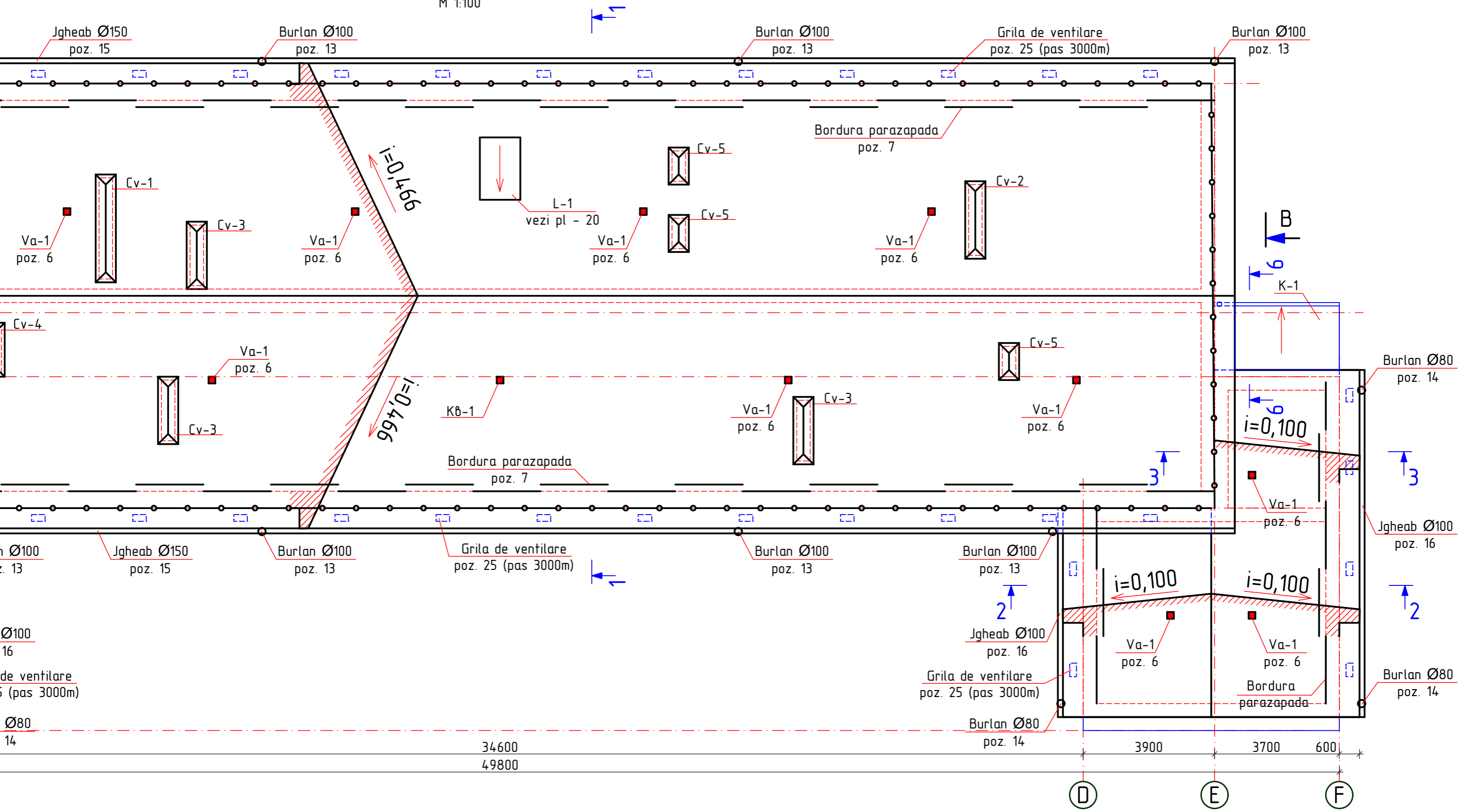


Nr. in. a orig. Data si semnatura Nr. in. v. schim.

1. Vederea A, B vezi pl - 7.
2. Sectiuni vezi pl - 8, 9.
3. Specificatia materialelor vezi pl - 10.

Plan acoperis

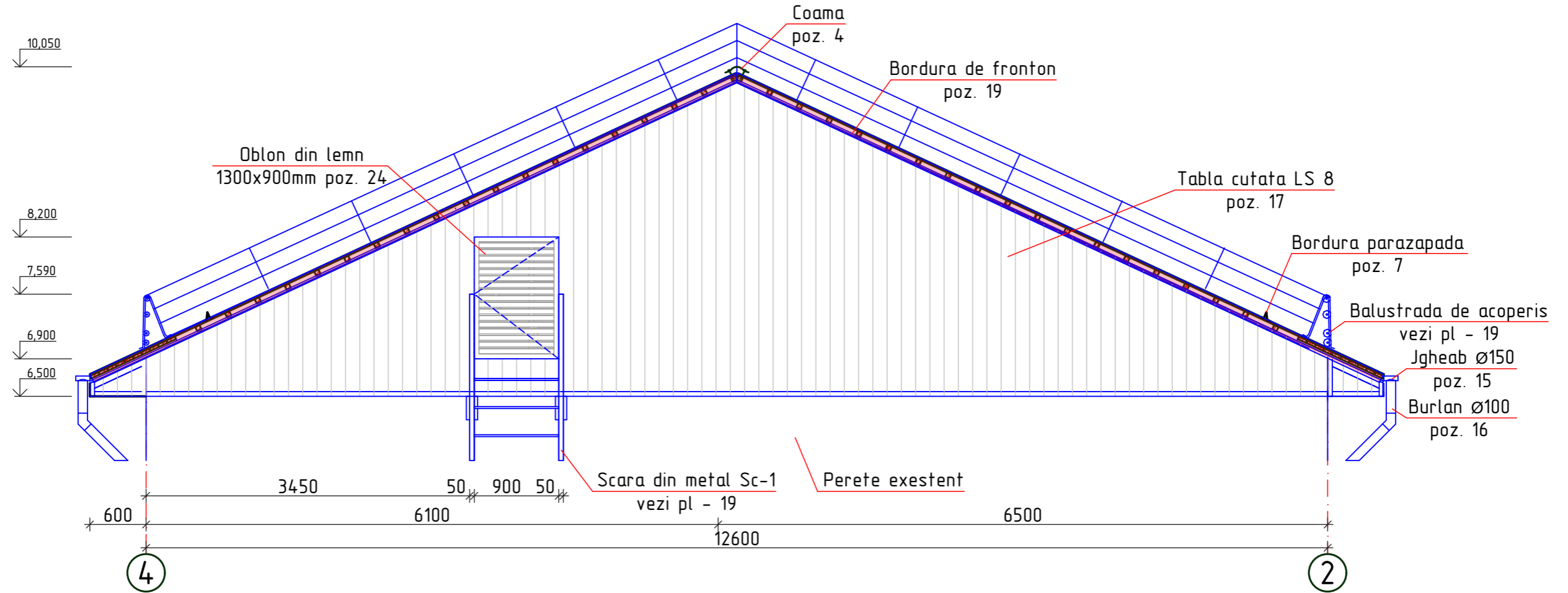
M 1:100



--	--	--	--	--

Vedere A (B)

M 1:50



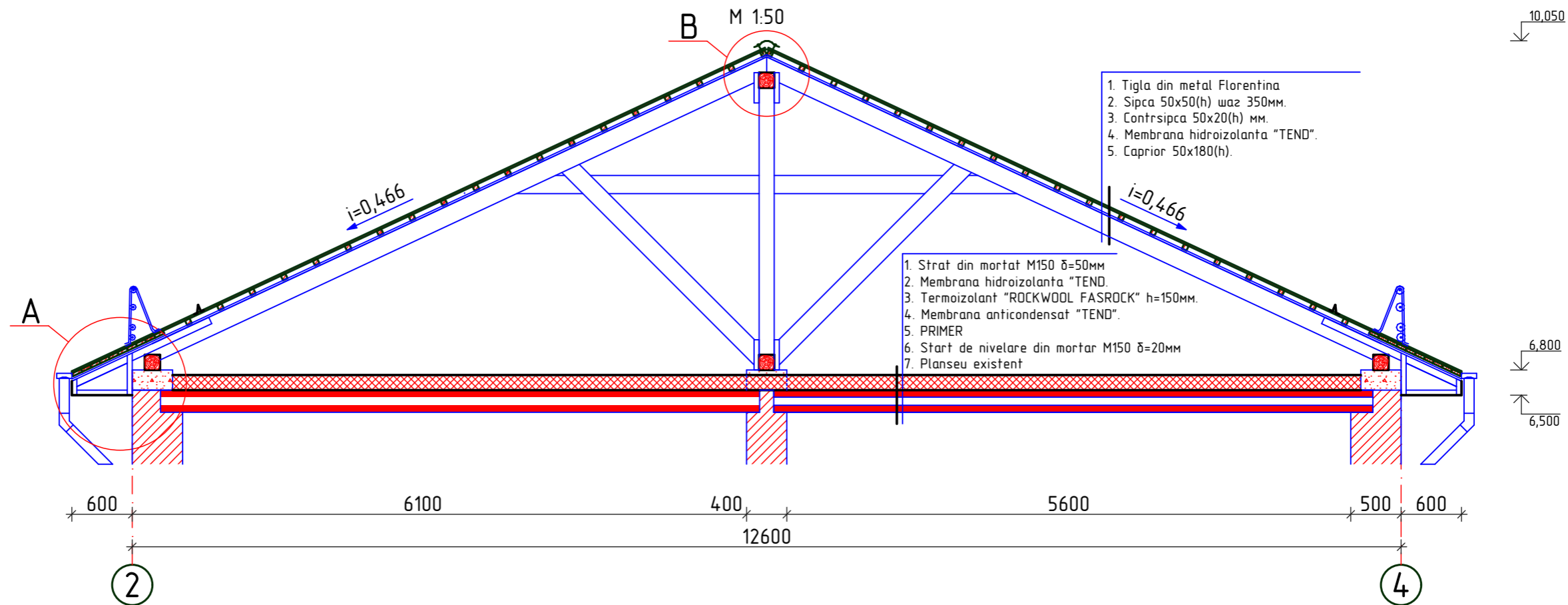
1. Plansa data se citeste cu pl - 6.
2. Vederea B se citeste ca vederea A in forma oglindita.

05.05-D/17-SAC

Proiectarea acoperisului la cladirea institutiei, or. Falesti, str. Bogdan Voda nr. 34

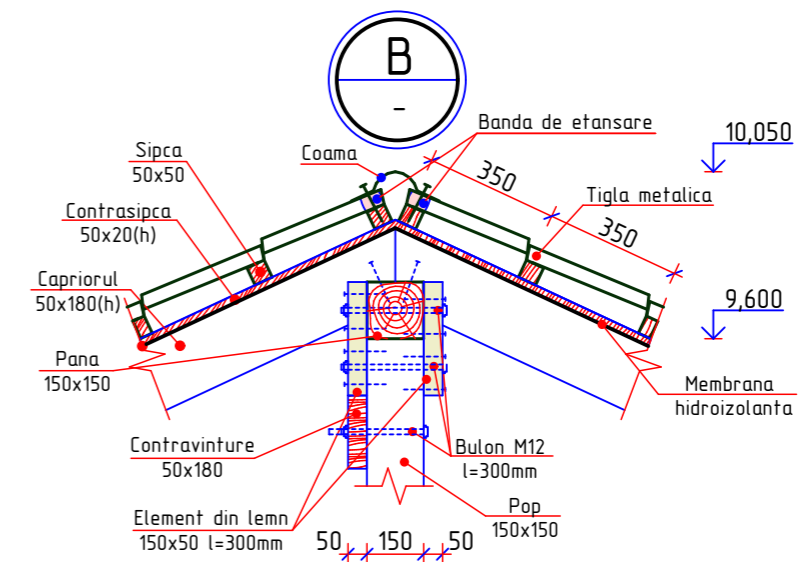
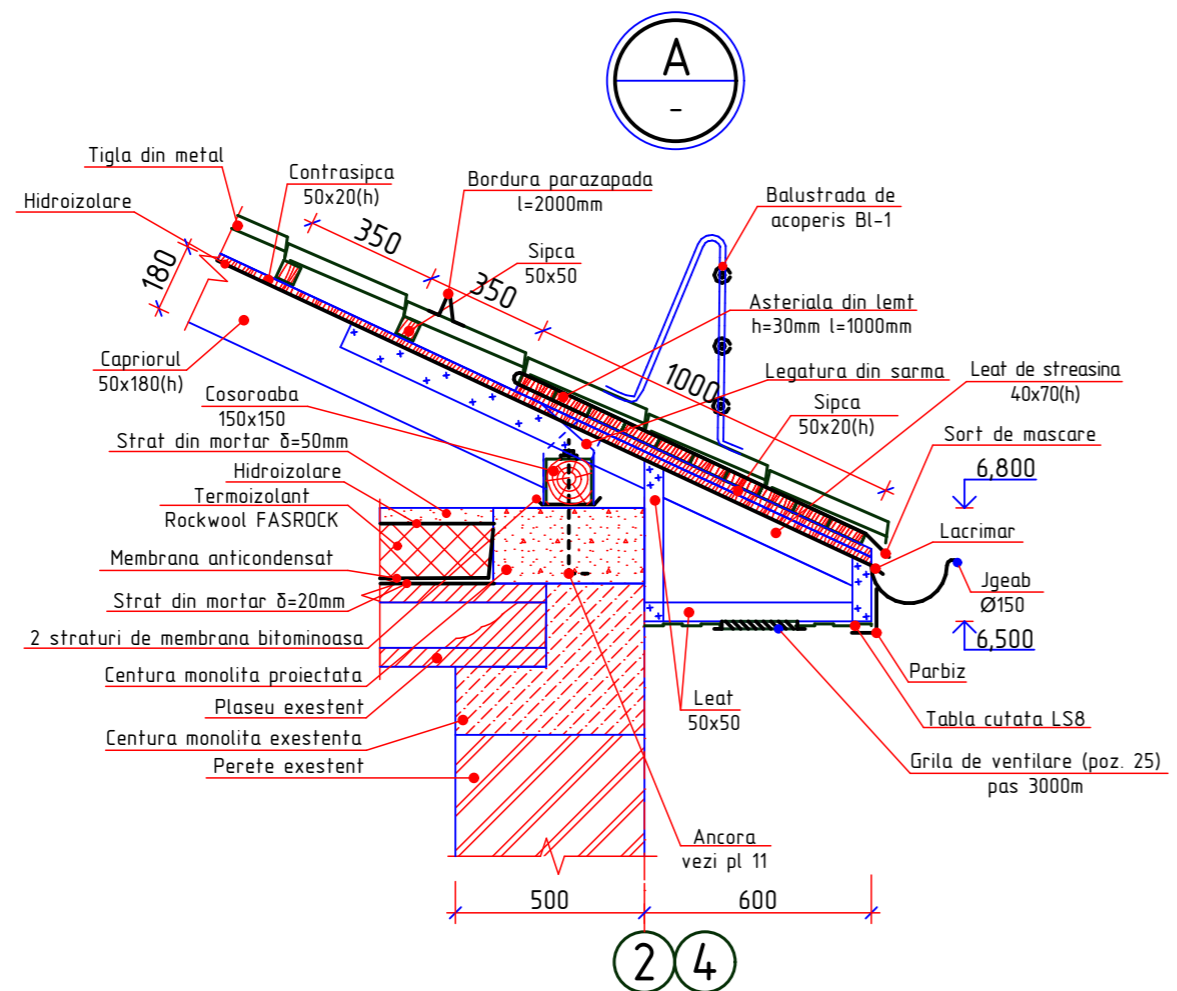
Sectione 1-1

B M 1:50



1. Tigla din metal Florentina
2. Sipca 50x50(h) waz 350mm.
3. Contrsipca 50x20(h) mm.
4. Membrana hidroizolanta "TEND".
5. Caprior 50x180(h).

1. Strat din mortar M150 $\delta=50$ mm
2. Membrana hidroizolanta "TEND".
3. Termoizolant "ROCKWOOL FASROCK" h=150mm.
4. Membrana anticondensat "TEND".
5. PRIMER
6. Start de nivelare din mortar M150 $\delta=20$ mm
7. Plaseu existent



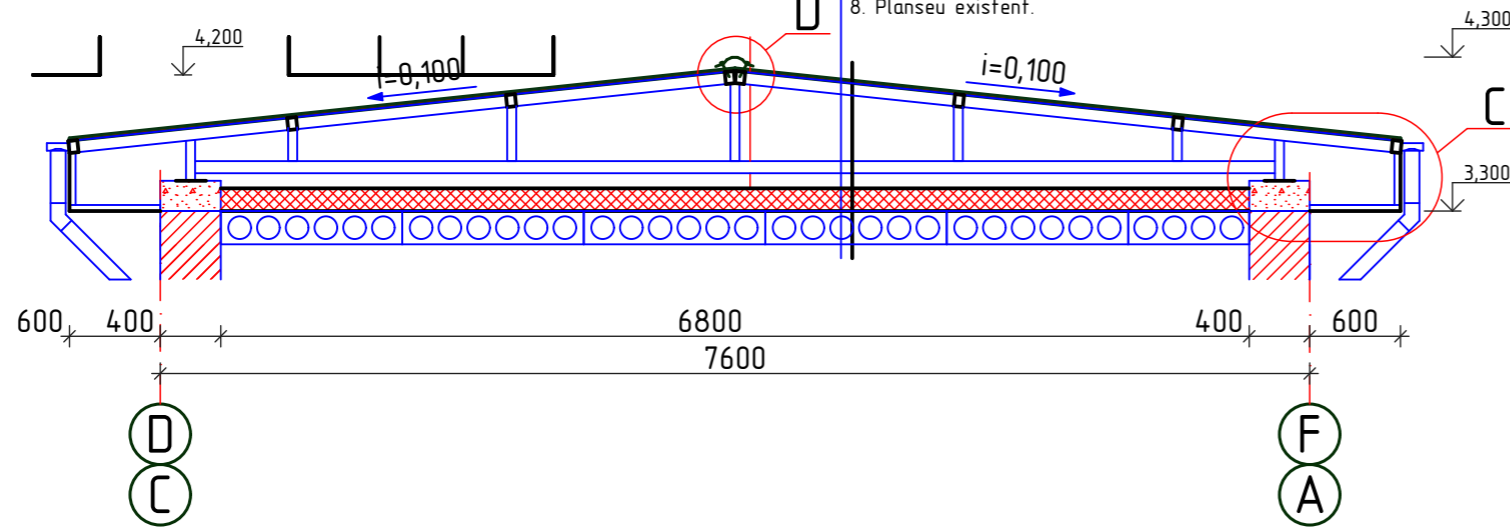
1. Plansa data se citeste cu pl - 6.

Nr.inve.a.orig./Data si semnatura/Nr.inve.schim.

05.05-D/17-SAC

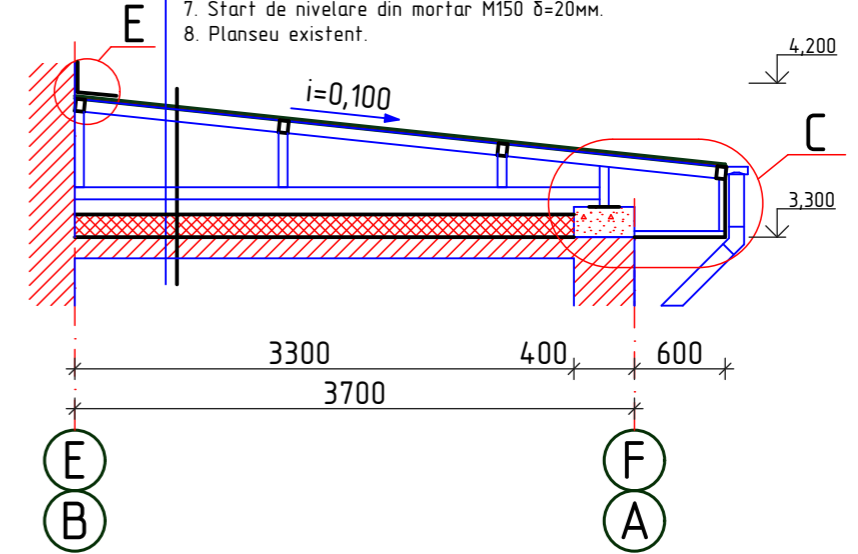
Proiectarea acoperisului la cladirea institutiei, or. Falesti, str. Bogdan Voda nr. 34

Sectione 2-2 (4-4) M 1:50



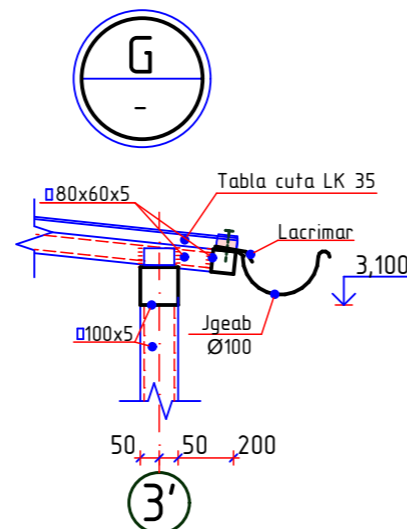
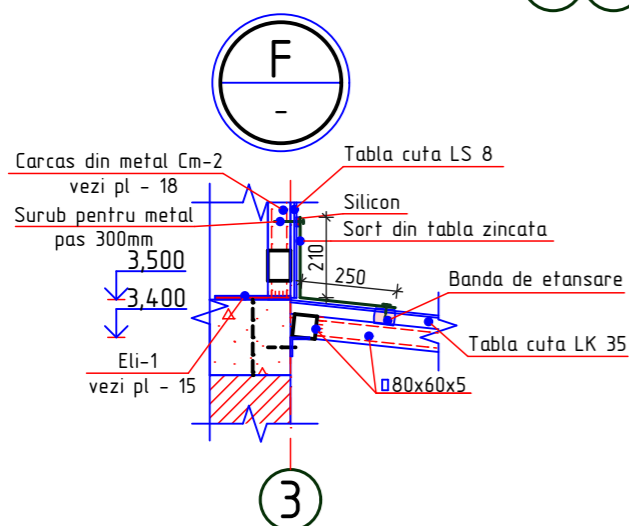
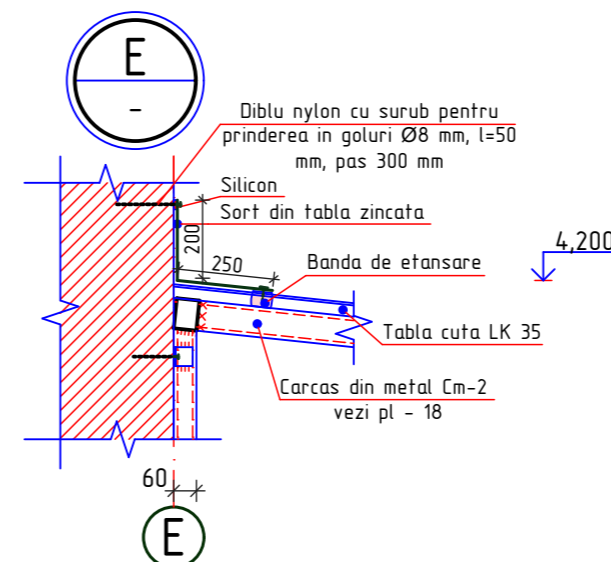
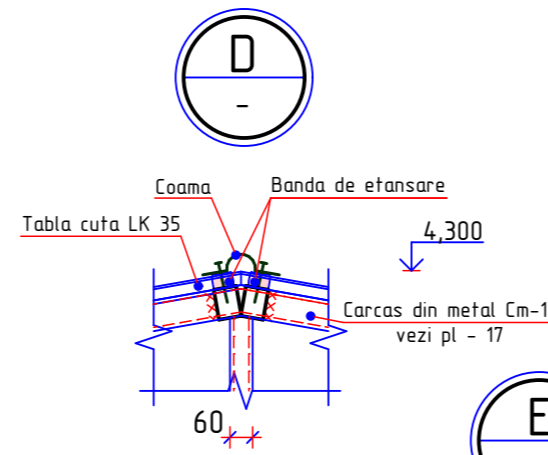
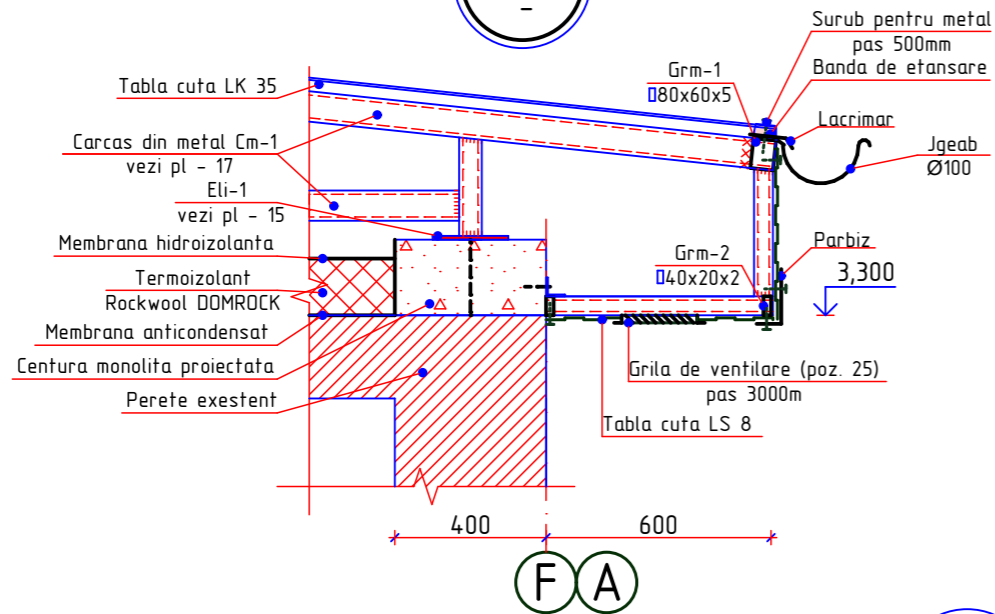
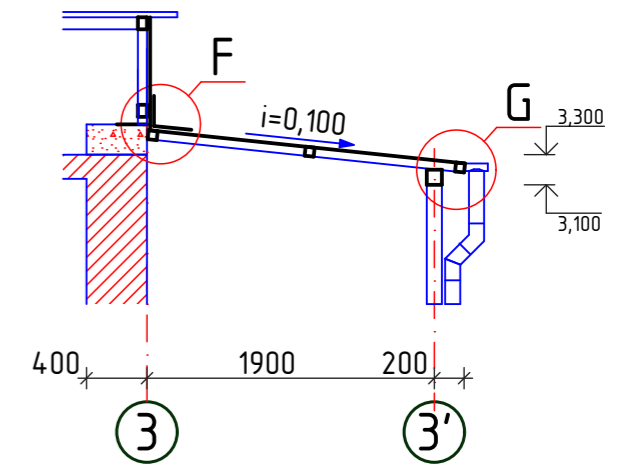
1. Tabla cutata LK 35.
2. Carcas din metal.
3. Membrana hidroizolanta "TEND".
4. Termoizolant "ROCKWOOL DOMROCK" h=150mm.
5. Membrana anticondensat "TEND".
6. PRIMER.
7. Start de nivelare din mortar M150 $\delta=20$ mm.
8. Planseu existent.

Sectione 3-3 (5-5) M 1:50



1. Tabla cutata LK 35.
2. Carcas din metal.
3. Membrana hidroizolanta "TEND".
4. Termoizolant "ROCKWOOL DOMROCK" h=150mm.
5. Membrana anticondensat "TEND".
6. PRIMER.
7. Start de nivelare din mortar M150 $\delta=20$ mm.
8. Planseu existent.

Sectione 6-6 (6'-6') M 1:50



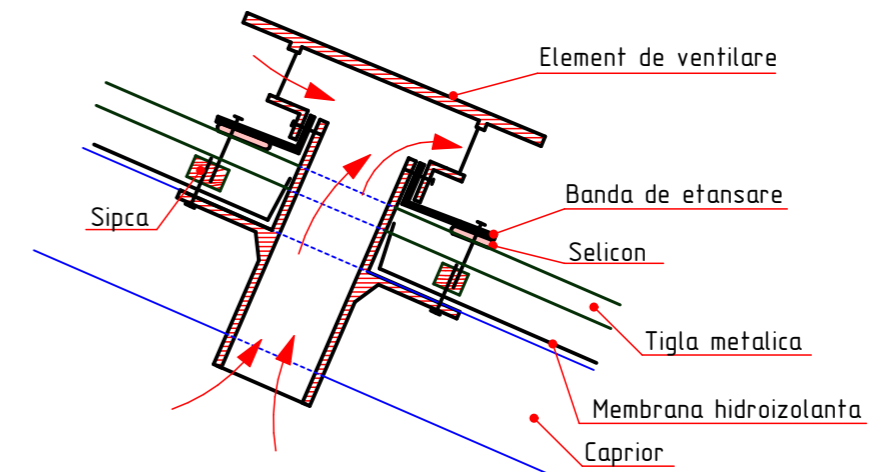
1. Plansa data se citeste cu pl - 6.

05.05-D/17-SAC		Proiectarea acoperisului la cladirea institutiei, or. Falesti, str. Bogdan Voda nr. 34		
		Etapa	Foai	Foi

Specificatia materialelor acoperisului

Poz.	Denumirea	Buc.	Masa un. kg	Nota
	Invelitoare			
1	Tigla metalica Florentina de culoare verde	662,7	m ²	
2	Tabla cutata LK 35 de culoare verde	159,8	m ²	
3	Membrana hidroizolanta TEND	1252,7	m ²	
4	Coama rotunda culoare de erde	56,1	m.l.	
5	Banda de etansare 40(h)x70	131,4	m.l.	
6	Element de ventilare de culoare verde	15	buc	
7	Bordura parazapada din tabla zincata l=2,0m de culoare verde	58	buc	
8	Strat din mortar δ=50mm	29,5	m ³	
9	Termoizolant "ROCKWOOL DOMROCK" δ=150mm	107,4	m ²	
10	Termoizolant "ROCKWOOL FASROCK" δ=150mm	482,6	m ²	
11	Membrana impotriva abur TEND	590	m ²	
12	Strat din mortar δ=20mm	11,8	m ³	
	Sistem pluvial			
13	Burlan din tabla zincata Ø 100mm l=7,8m	8	buc	
14	Burlan din tabla zincata Ø 80mm l=4,3m	8	buc	
15	Jgheab din tabla zincata Ø 150mm	85,2	m.l.	
16	Jgheab din tabla zincata Ø 100mm	33	m.l.	
	Decorare frontaone si streasina			
17	Tabla cutata LS 8 de culoare alba	123,1	m ²	
18	Parbiz din tabla zincata de culoare alba	118,2	m.l.	
19	Bordura de fronton din tabla zincata de culoare verde	39,4	m.l.	
20	Sort din tabla zincata de culoare verde	27,6	m ²	
21	Diblu negru pentru materiale de izolare, cui din metal	92	buc	
22	Placa de stresina de culoare verde	118,2	m.l.	
23	Sort de mascare	118,2	m ²	
24	Oblon din lemn cu deschiderea 900x1300h	2	buc	
25	Grila de ventilare din metal (200x400mm)	40	buc	

Element de ventilare a acoperisului

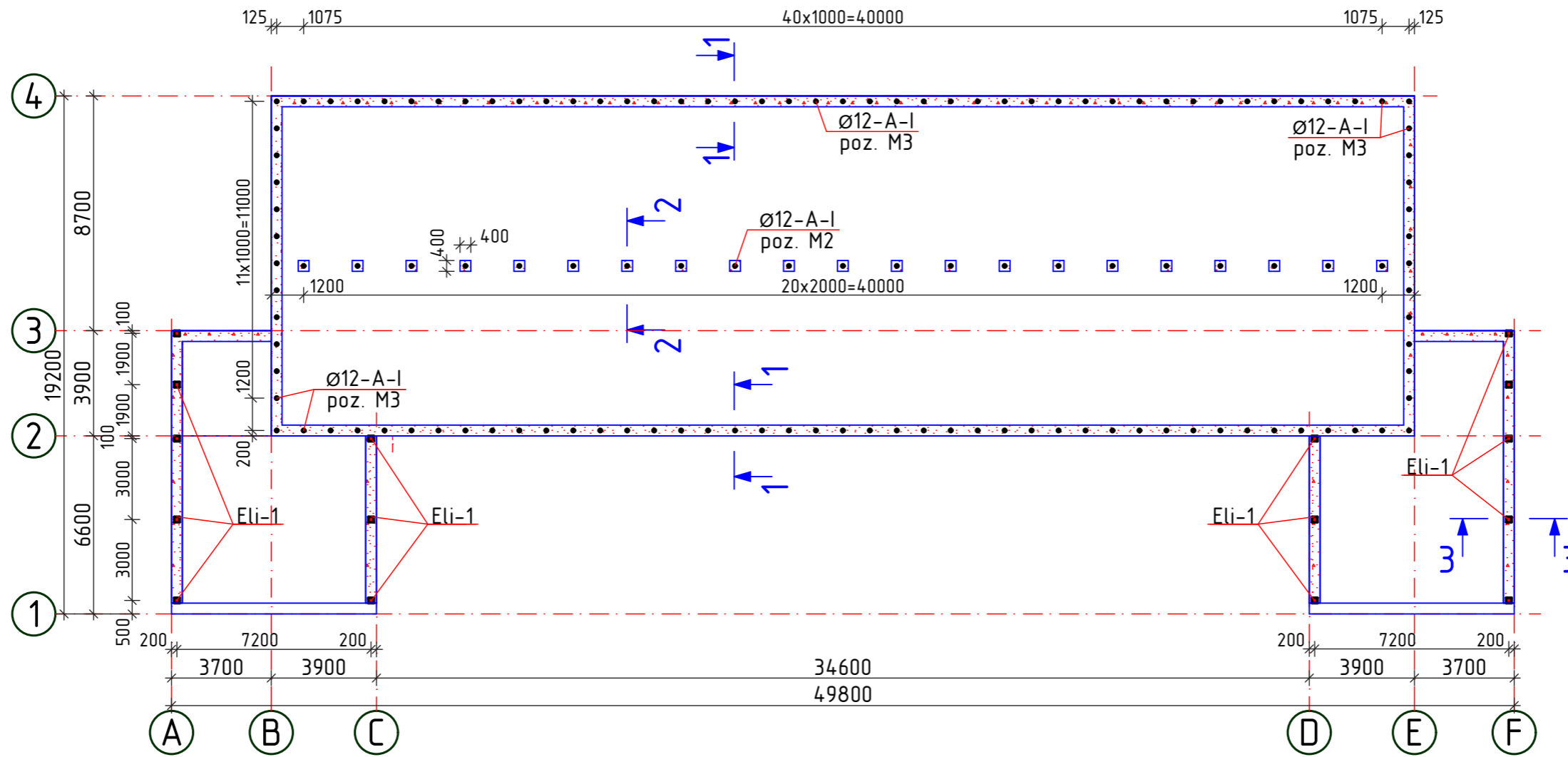


Nr.inve.a.orig, Data si semnatura Nr.inve.schim.

05.05-D/17-SAC		Proiectarea acoperisului la cladirea institutiei, or. Falesti, str. Bogdan Voda nr. 34		
			Etapa PE	Foi 10
				Foi

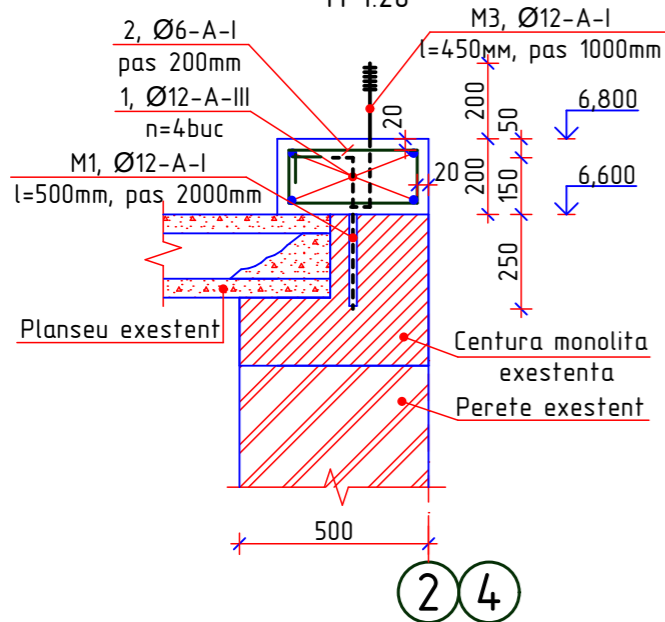
Schema amplasarii elemente de ancorare sorpantei

M 1:200



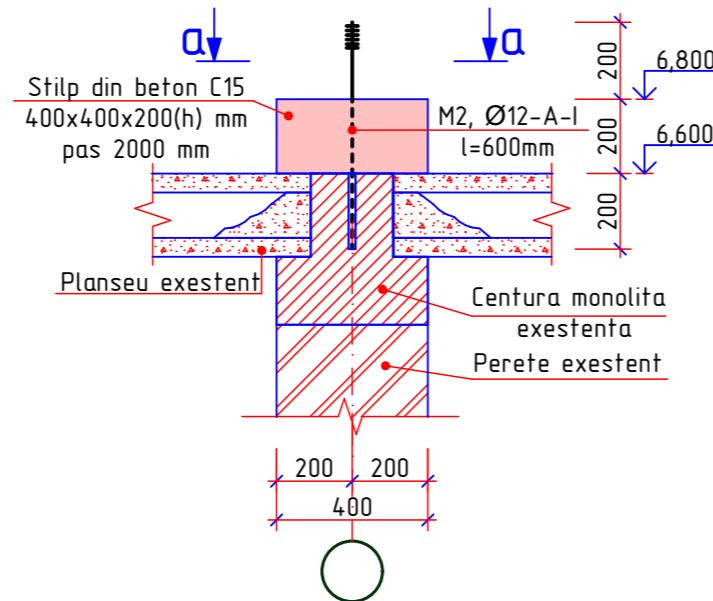
Sectione 1-1

M 1:20



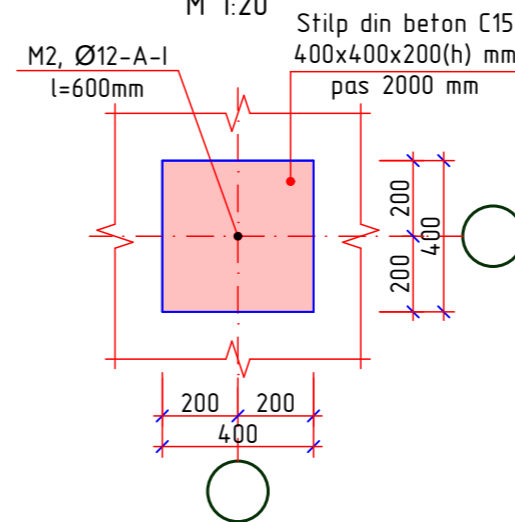
Sectione 2-2

M 1:20



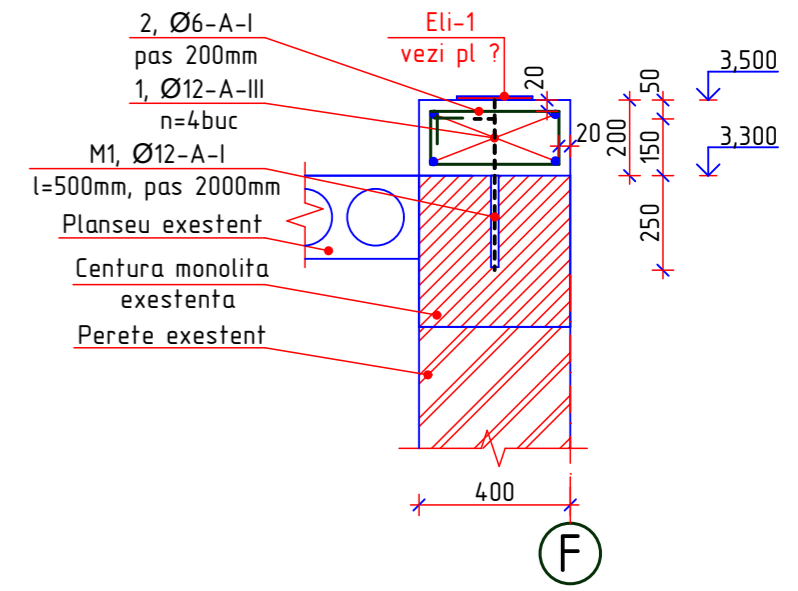
Sectione a-a

M 1:20



Sectione 3-3

M 1:20

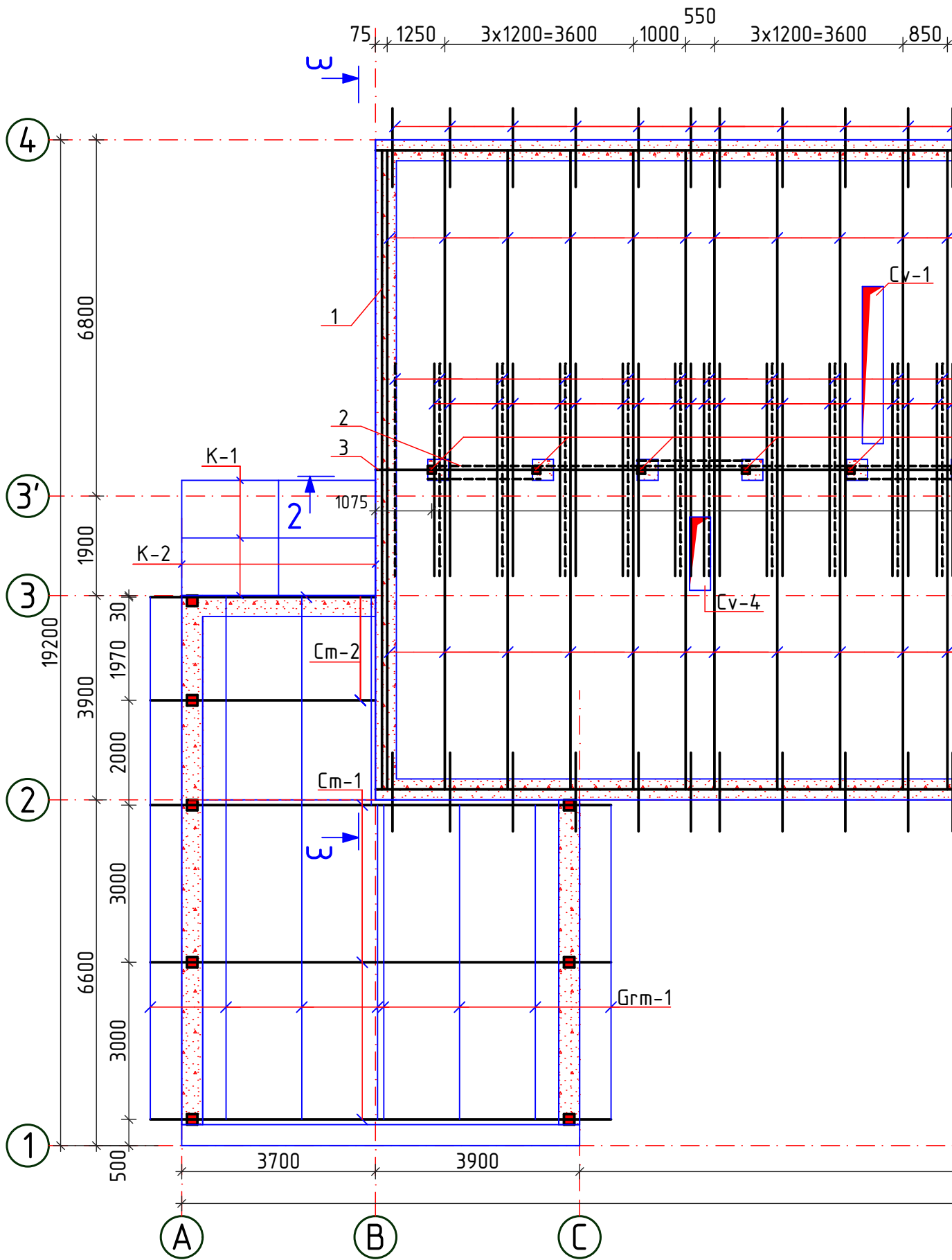


Nr.inve.a.orig. Data si semnatura Nr.inve.schim.

- Gaurile in pereti capitali pentru montarea ancorelor se va efectua cu ajutorul bur-masinei cu carotiera diamantata.
- Montarea ancorelor se va efectua pe mortar plastic cu adaos de adeziv PVA.

05.05-D/17-SAC		Proiectarea acoperisului la cladirea institutiei, or. Falesti, str. Bogdan Voda nr. 34		
			Etapa	Foai
				Foi

Nr. in. a orig. Data si semnatura. Nr. in. v. schim.



1. Plansa data se citeste cu pl - 13.
2. Specificatia materialelor vezi pl - 16.

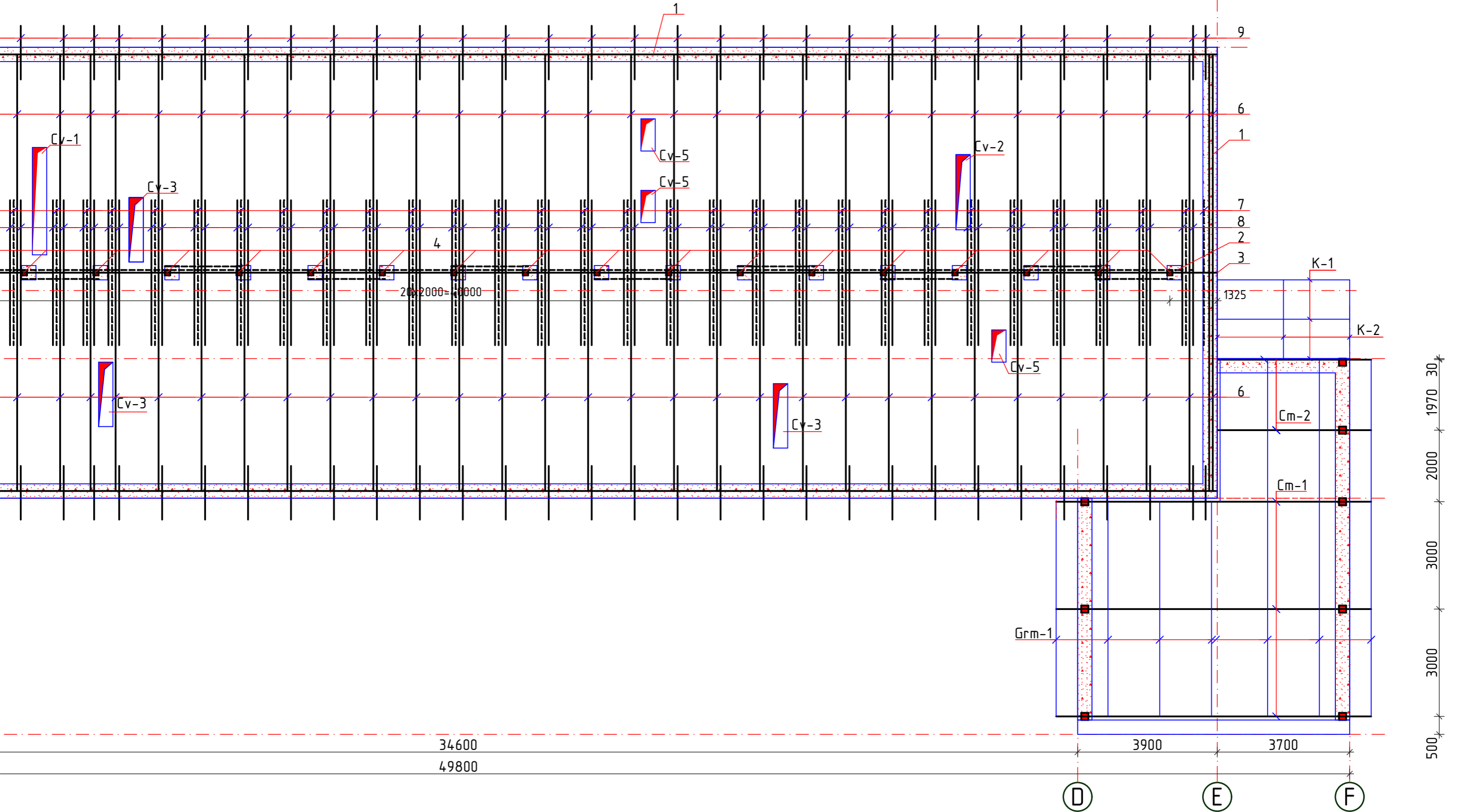
Schema de situatie elementelor acoperisului

M 1:100

25x1200=30000

0=3600 850 700

700 75



34600
49800

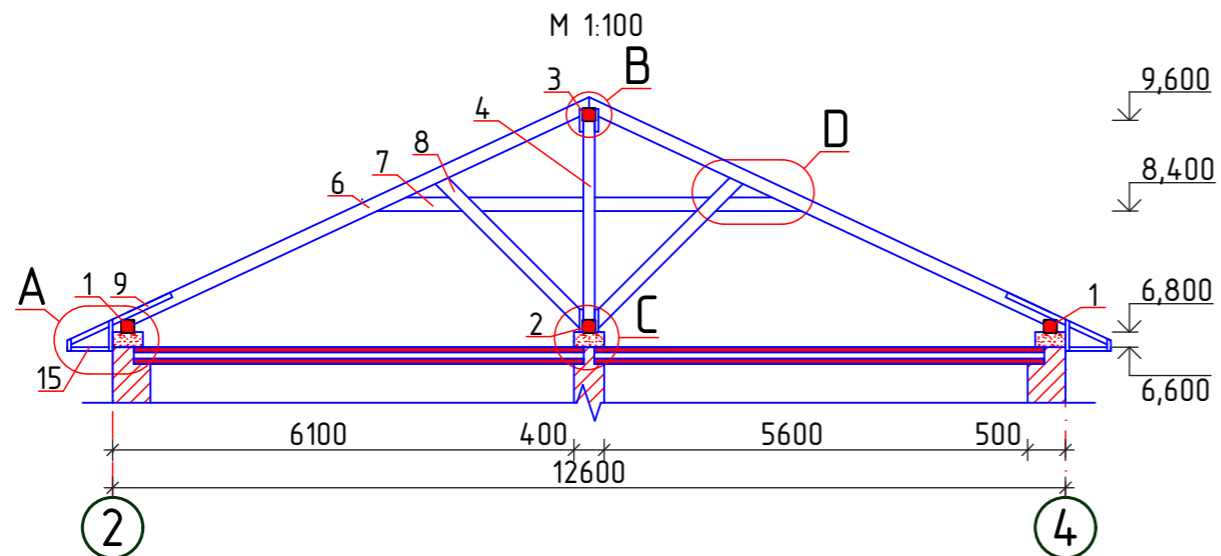
3900 3700

1970 30
2000
3000
3000
500

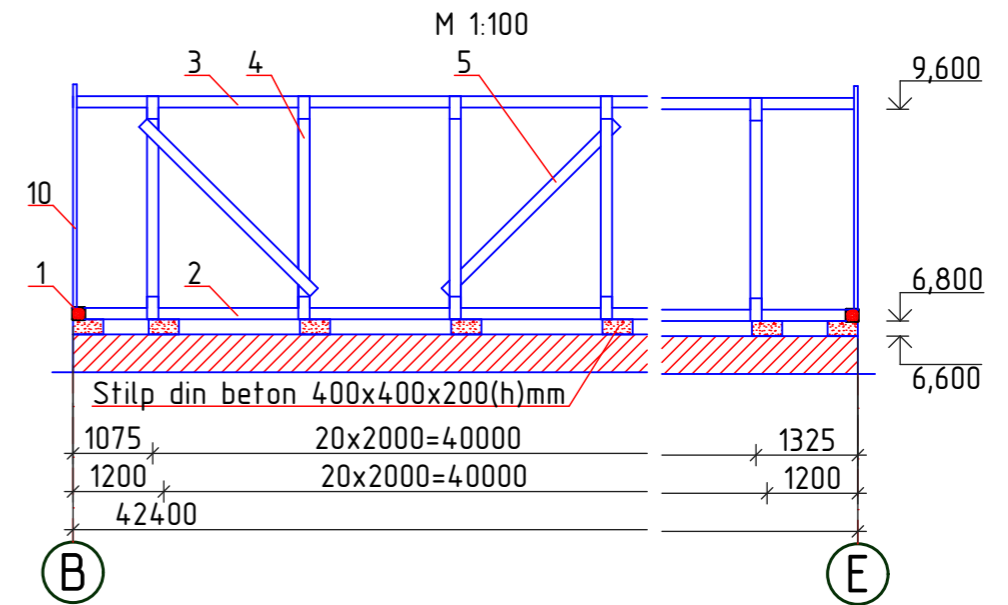
D E F

05.05-D/17-SAC		Proiectarea acoperisului la cladirea institutiei, or. Falesti, str. Bogdan Voda nr. 34	

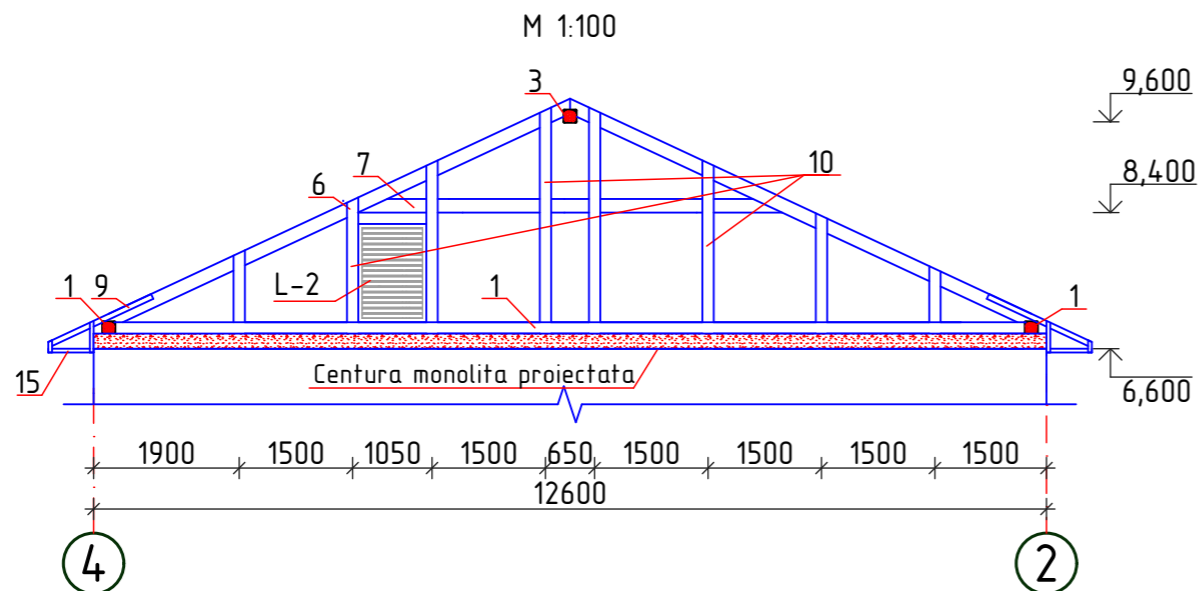
Sectione 1-1



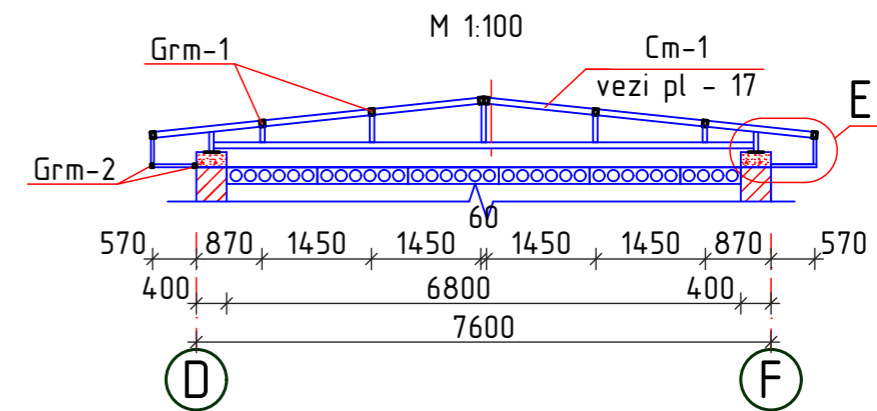
Sectione 2-2



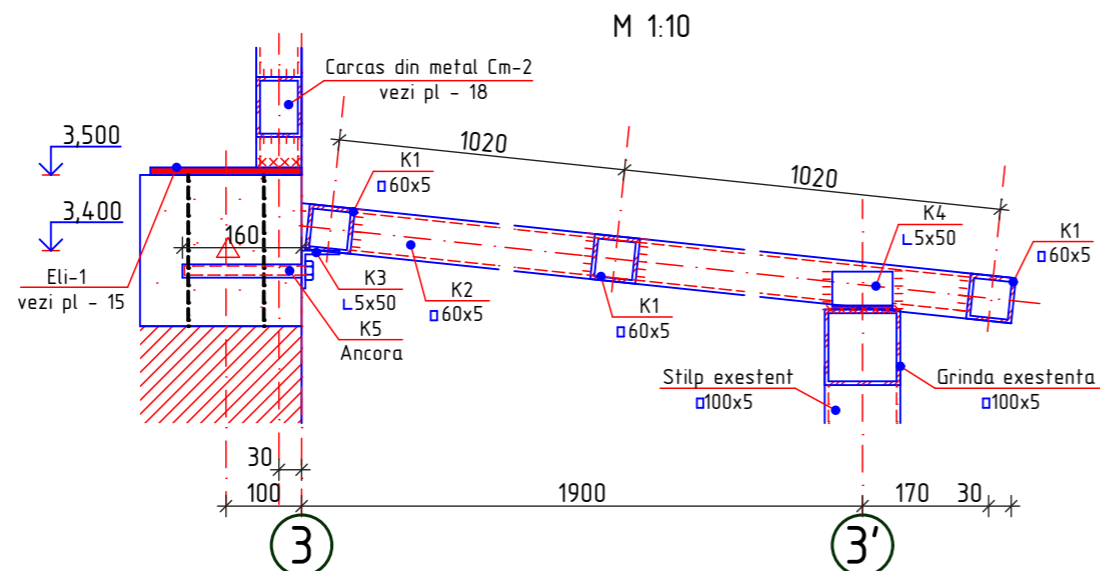
Sectione 3-3



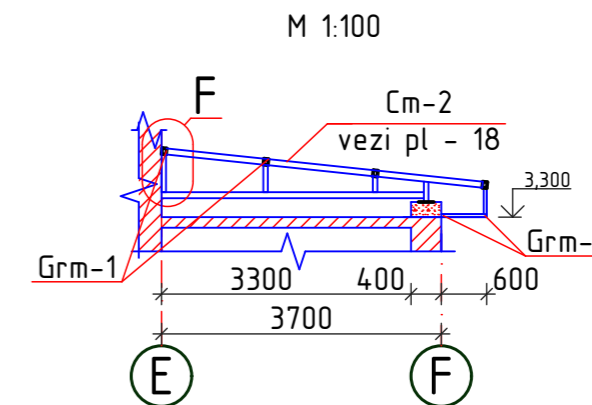
Sectione 4-4



Sectione 6-6



Sectione 5-5



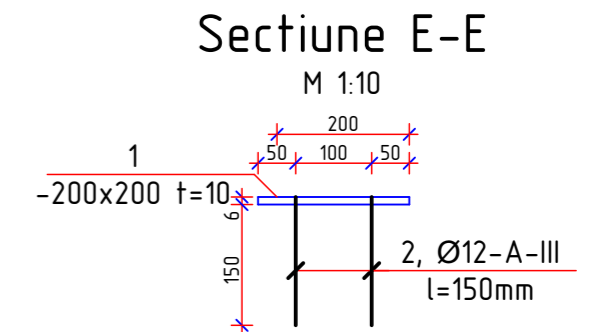
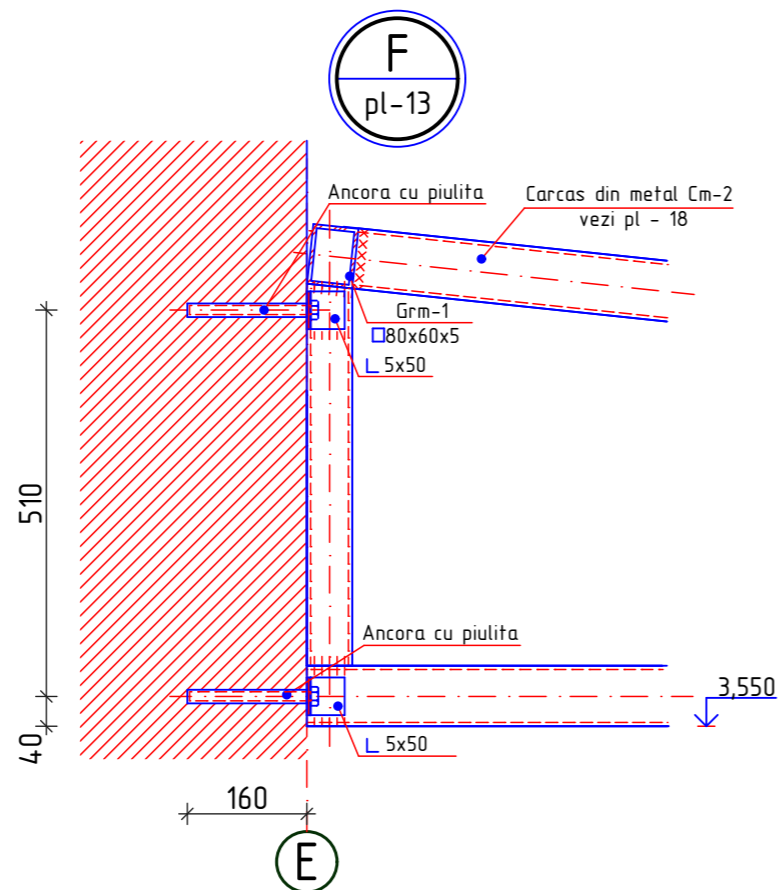
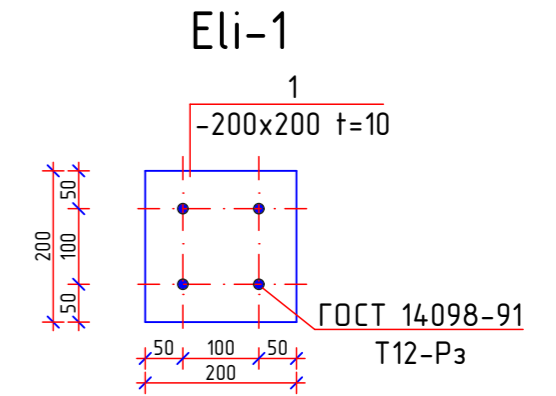
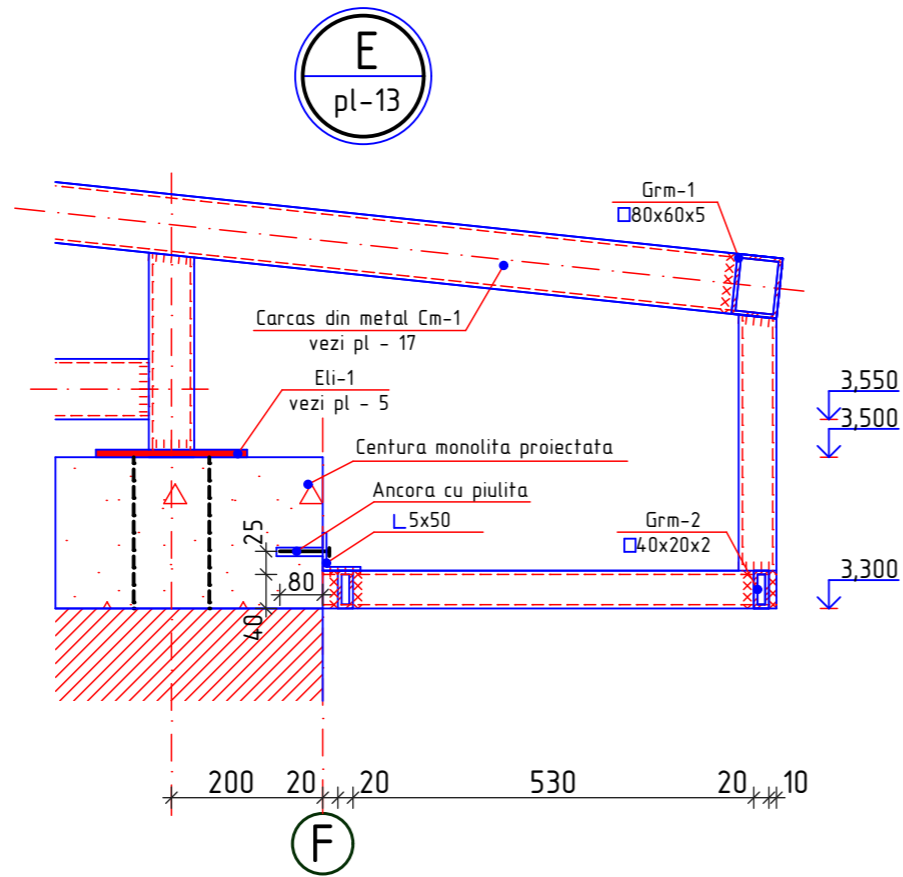
Nr.inve.a.orig. Data si semnatura Nr.inve.schim.

1. Plansa data se citeste cu pl - 12, 14, 15.
2. Specificatia materialelor vezi pl - 16.

05.05-D/17-SAC		Proiectarea acoperisului la cladirea institutiei, or. Falesti, str. Bogdan Voda nr. 34		
		Etapa	Foaie	Foi
		PE	13	

Specificatia materialelor Eli-1 (n=16buc)

Poz.	Denumirea	Buc.	Masa un. kg	Nota
1	-10x200 ГOCT 103-76 l=200	1	3,14	
2	Ø12 A-III ГOCT 5781-82 l=150	4	0,133	0,532 kg



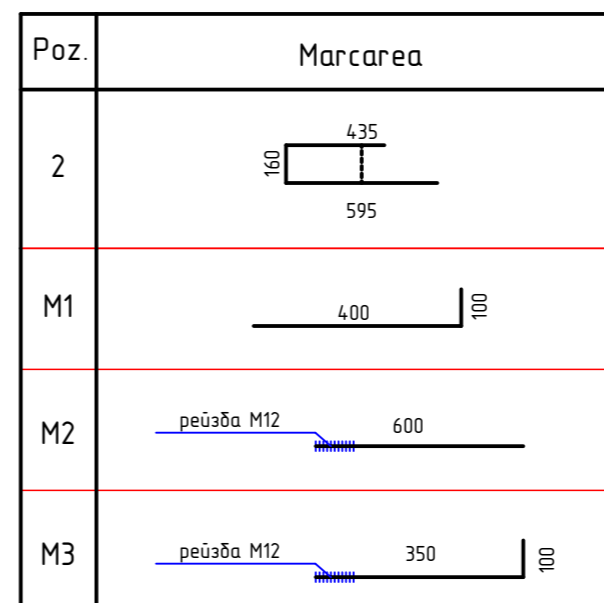
Nr.inve.a orig. Data si semnatura Nr.inve.schim.

1. Specificatia materialelor vezi pl - 16.

Specificatia elementelor din lemn

Poz.	Denumirea	Dimensiuni, mm		buc.	Volum m ³
		Sectiunea	Lungime		
1	Cosoroaba	150 x 150	110m	-	2,475
2	Talpa	150 x 150	40,5m	-	0,911
3	Pana	150 x 150	42,4m	-	0,954
4	Pop	150 x 150	2650	21	1,252
5	Contravinture	15 x 50	3180	11	0,026
6	Caprior	180 x 50	6800	76	4,651
7	Clesti	180 x 50	5600	38	1,915
8	Contrafisa	150 x 50	2770	148	3,075
9	Leat de stresina	70 x 40	1500	76	0,319
10	Scindura	150 x 50	29,5m	-	0,221
11	Contrasipca	20 x 50	7600	76	0,578
12	Sipca	50 x 50	1657m	-	4,143
13	Asteriala din lemn	1000 x 30	84,8m	-	2,544
14	Sipca	20 x 50	1000	76	0,076
15	Leat	50 x 50	1200	76	0,228
16	Element din lemn	150 x 50	300	84	0,189
17	Element din lemn	150 x 50	600	76	0,342
18	Element din lemn	150 x 50	400	76	0,228
19	Element din lemn	180 x 50	250	76	0,171
20	Element din lemn	50 x 50	350	76	0,067
21	Element din lemn	180 x 50	600	152	0,821
	Suma				25,186
	Cheltuieli neprevazute 2%				0,504
	Total				25,689

Borderoul detaliilor



Specificatia elementelor din metal

Poz.	Denumirea	Buc.	Masa un. kg	Nota
1	Ø12-A-III ГОСТ 5781-82 $\Sigma l= 582,4m$	-	0,888	517,17 кг
2*	Ø6-A-I ГОСТ 5781-82 $l= 1190mm$	728	0,262	190,73 кг
M1*	Ø12-A-III ГОСТ 5781-82 $l= 500mm$	73	0,444	32,41 кг
M2*	Ø12-A-III ГОСТ 5781-82 $l= 600mm$	21	0,532	11,172 кг
M3*	Ø12-A-III ГОСТ 5781-82 $l= 450mm$	106	0,399	281,69 кг
M4	Болт M12 $l= 300mm$	182	-	
	Гаўка M12, ГОСТ 5915-70	182	-	
	-50x4 ГОСТ 103-76 $l= 50mm$	364	0,08	29,12 кг
M6	Болт M12 $l= 200mm$	404	-	
	Гаўка M12, ГОСТ 5915-70	404	-	
	-50x4 ГОСТ 103-76 $l= 50mm$	808	0,08	64,64 кг
Grm-1	□80x60x6 ГОСТ 8645-68 $\Sigma l=128,8m$	-	11,57	1490,2 кг
Grm-2	□40x20x2 ГОСТ 8636-82 $\Sigma l=84m$	-	1,70	142,8 кг

- Beton C15 - 12,33m³
- Toate dimensiunile se precizeaza pe loc.

--	--	--	--	--

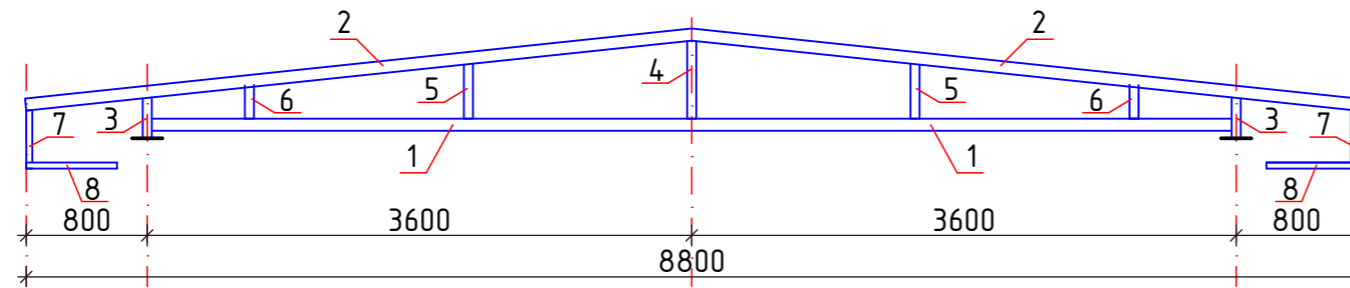
Nr.inve.a.orig, Data si semnatura Nr.inve.schim.

Specificatia materialelor Cm-1

Pozitia	Denumirea	buc.	Massa un.kg.	Nota
1	□ 80x60x6 ГОСТ 8645-68 l=7140	1	82,60	-
2	□ 80x60x6 ГОСТ 8645-68 l=4450	2	51,48	102,96 kg
3	□ 60x5 ГОСТ 8639-68 l=260	2	2,64	5,28 kg
4	□ 60x5 ГОСТ 8639-68 l=520	1	5,28	-
5	□ 60x5 ГОСТ 8639-68 l=365	2	3,71	7,42 kg
6	□ 60x5 ГОСТ 8639-68 l=210	2	2,13	4,26 kg
7	□ 50x4 ГОСТ 8639-68 l=340	2	1,96	3,92 kg
8	□ 50x4 ГОСТ 8639-68 l=600	2	3,46	6,92 kg
9	-10x160 ГОСТ 103-76 l=160	2	2,01	4,02 kg
10*	└ 4x50 ГОСТ 8509-93 l=50	2	0,15	0,30 kg
11	-4x80 ГОСТ 103-76 l=80	2	0,20	0,40 kg
12	Ancora cu piulita cu teaca de fixare unica 8x65mm	2	-	-

Carcas din metal Cm-1

M 1:50

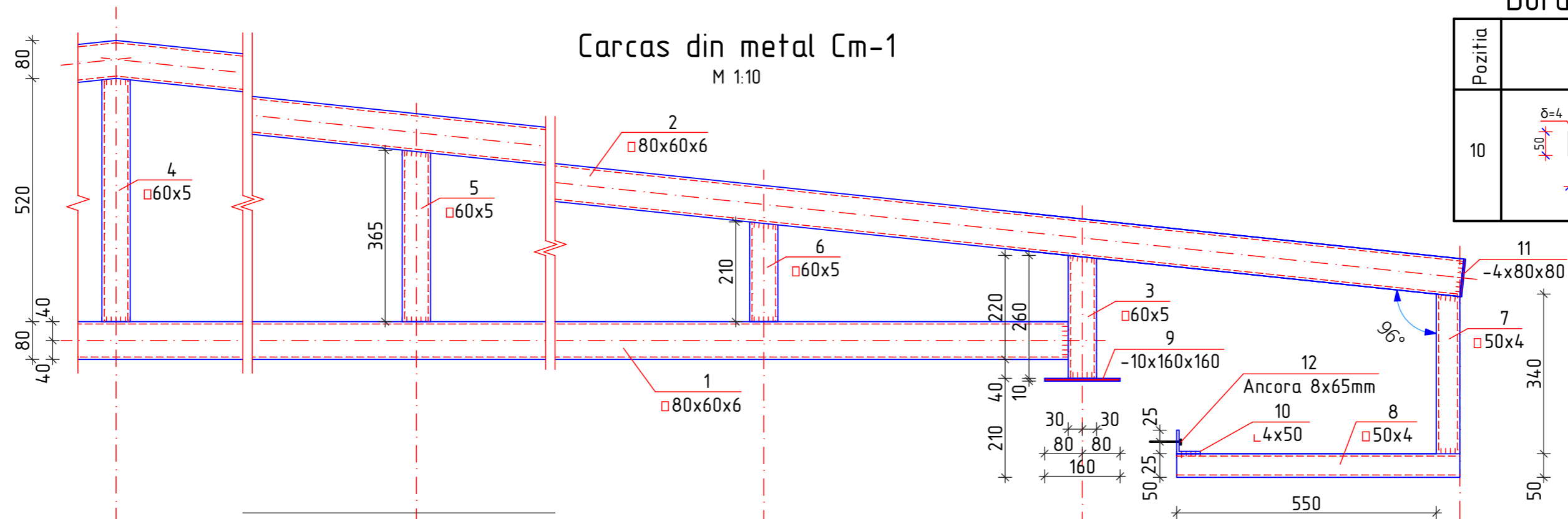


Borderoul detaliilor

Pozitia	Marcarea
10	

Carcas din metal Cm-1

M 1:10



1. Toate imbinarile prin sudura se vor efectua cu electrozi tip 3-42 ГОСТ 9467-75., imbinarea de sutura cu inaltimea h=4mm., lungimea - pe toata lungimea imbinarii.

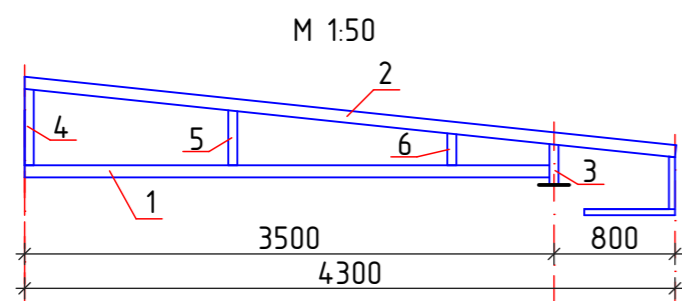
2. Dupa executarea lucrarilor de sudura imbinarile trebuie curatite si executata grunduirea.

3. Protectia anticoroziva a constructiilor din metal se va efectua in corespundere cu СНУП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Constructiile din metal trebuie sa fie grunduite cu 1 strat de grund ГФ-021 (ГОСТ 25125-82), urmata de vopsirea cu vopsea emailata ПФ-133 (ГОСТ 926-82) cu grosimea 100 мкм.

Specificatia materialelor Cm-2

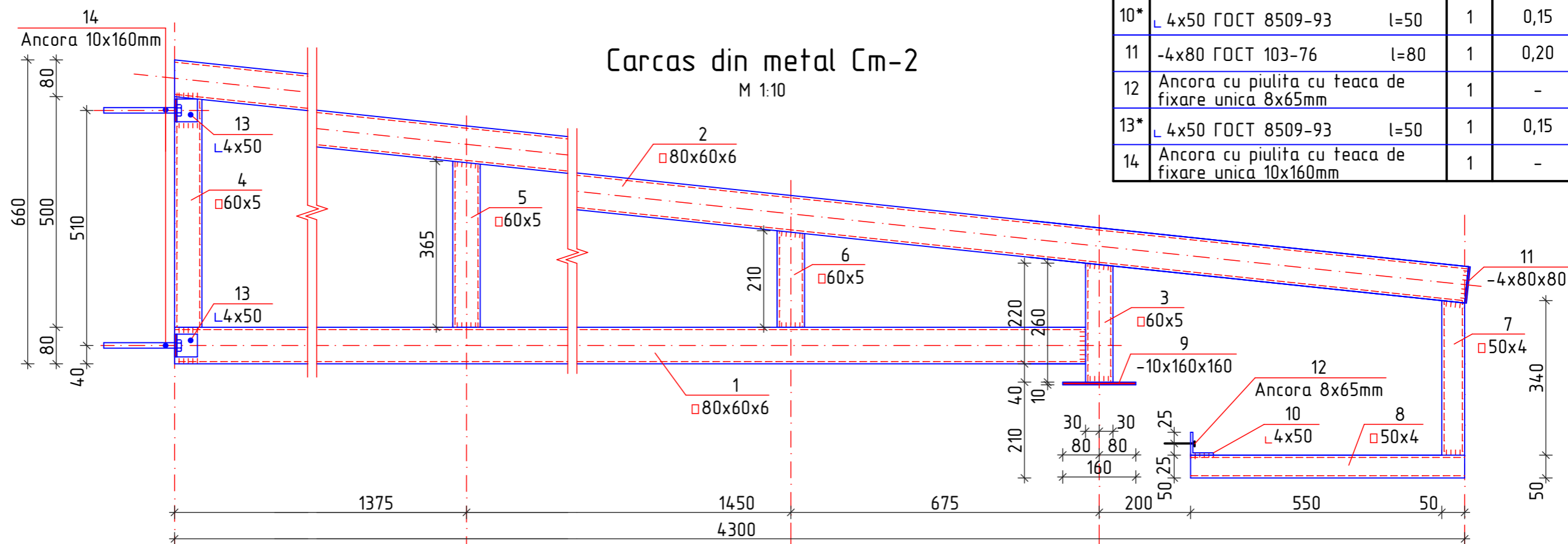
Borderoul detaliilor

Carcas din metal Cm-2



Pozitia	Marcare	Pozitia	Denumirea	buc.	Massa un.kg.	Nota
10		1	□ 80x60x6 ГОСТ 8645-68 l=3470	1	40,15	-
		2	□ 80x60x6 ГОСТ 8645-68 l=4350	1	49,89	-
		3	□ 60x5 ГОСТ 8639-68 l=260	1	2,64	-
		4	□ 60x5 ГОСТ 8639-68 l=500	1	4,31	-
13		5	□ 60x5 ГОСТ 8639-68 l=365	1	3,71	-
		6	□ 60x5 ГОСТ 8639-68 l=210	1	2,13	-
		7	□ 50x4 ГОСТ 8639-68 l=340	1	1,96	-
		8	□ 50x4 ГОСТ 8639-68 l=600	1	3,46	-
		9	-10x160 ГОСТ 103-76 l=160	1	2,01	-
		10*	└ 4x50 ГОСТ 8509-93 l=50	1	0,15	-
		11	-4x80 ГОСТ 103-76 l=80	1	0,20	-
		12	Ancora cu piulita cu teaca de fixare unica 8x65mm	1	-	-
		13*	└ 4x50 ГОСТ 8509-93 l=50	1	0,15	-
		14	Ancora cu piulita cu teaca de fixare unica 10x160mm	1	-	-

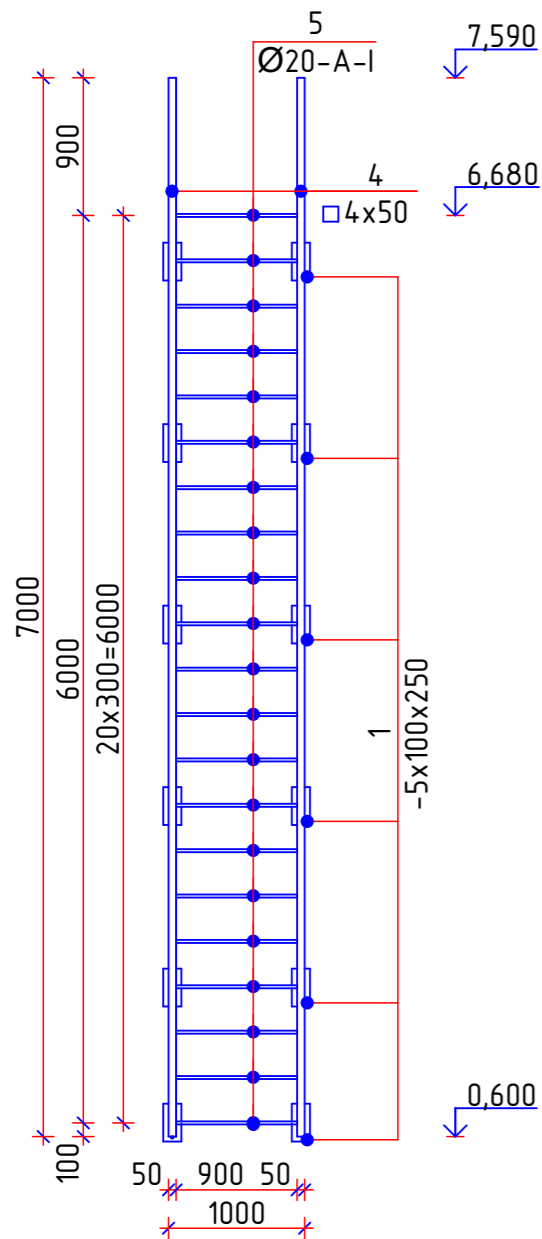
Carcas din metal Cm-2



1. Toate imbinarile prin sudura se vor efectua cu electrozi tip Э-42 ГОСТ 9467-75., imbinarea de sutura cu inaltimea h=4mm., lungimea - pe toata lungimea imbinarii.
2. Dupa executarea lucrarilor de sudura imbinarile trebuie curatite si executata grunduirea.
3. Protectia anticoroziva a constructiilor din metal se va efectua in corespundere cu СНУП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Constructiile din metal trebuie sa fie grunduite cu 1 strat de grund ГФ-021 (ГОСТ 25125-82), urmata de vopsirea cu vopsea emailata ПФ-133 (ГОСТ 926-82) cu grosimea 100 мкм.

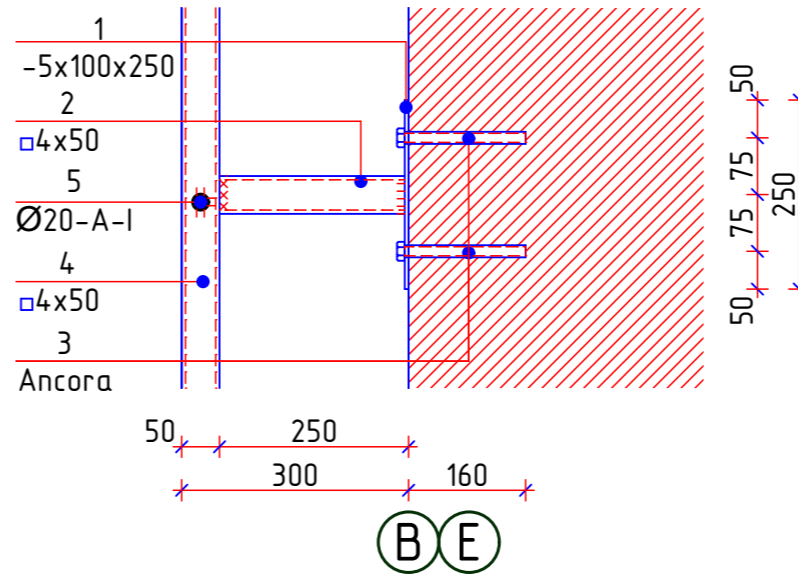
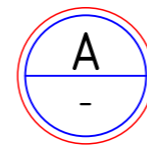
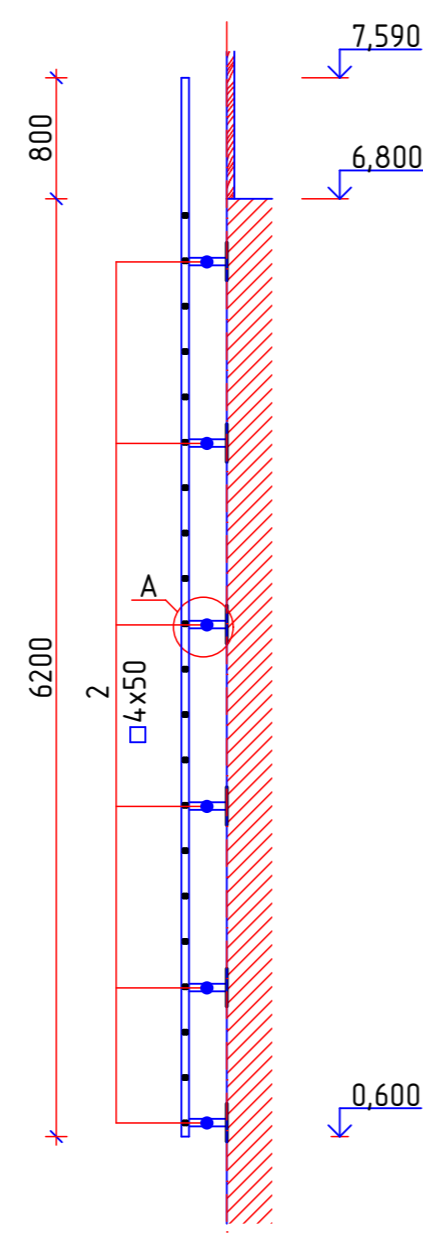
Sc-1

M 1:50



Sectione 1-1

M 1:50



Specificatia materialelor Sc-1

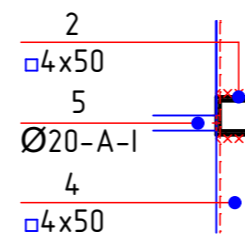
Poz.	Denumirea	Buc.	Masa un. kg	Nota
Scara din metal Sc-1 (n=2)				
1*	-5x100 ГОСТ 103-76 l=250	12	0,98	11,76 kg
2	4x50 ГОСТ 8639-68 l=250	12	1,36	16,32 kg
3	Ancora cu piulita cu teaca de fixare dubla 16x160 mm	24	-	
4	4x50 ГОСТ 8639-68 l=7000	2	38,08	76,16 kg
5	Ø20 A-I ГОСТ 5781-82 l=900	21	2,82	59,22 kg
Balustrada de acoperis				
6	Ø14 A-I, ГОСТ 5781-82 Σl=112,6m	-	1,54	173,41 kg
7	Ø16 A-I, ГОСТ 5781-82 l=1500	96	3,02	289,92 kg

Borderoul detaliilor

Pozitia	Marcarea
1	

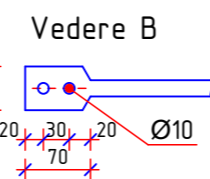
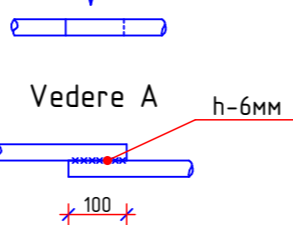
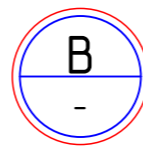
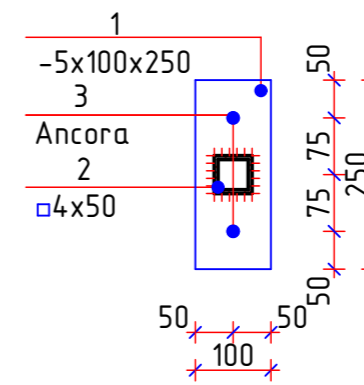
Sectione a1-a1

M 1:10

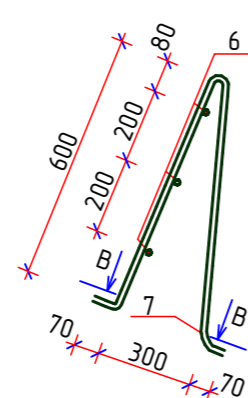


Sectione a2-a2

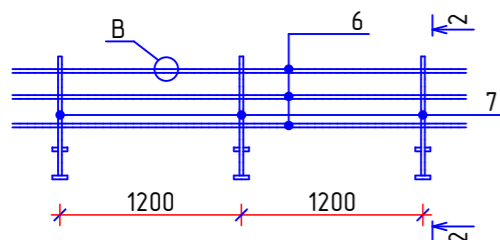
M 1:10



Sectione 2-2



Balustrada de acoperis

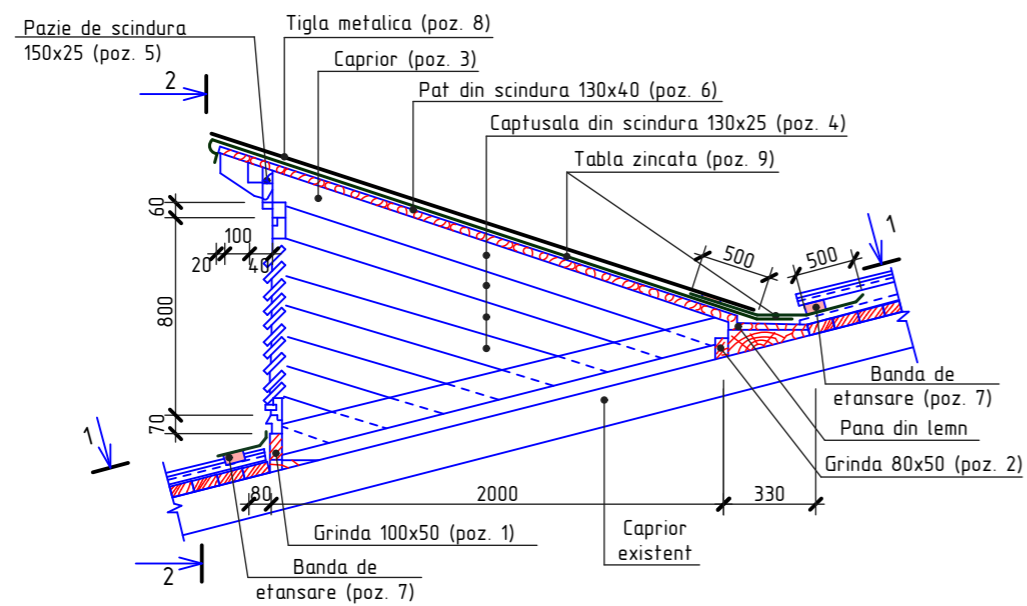


1. Toate imbinarile prin sudura se vor efectua cu electrozi tip Э-42 ГОСТ 9467-75., imbinarea de sutura cu inaltimea h=4mm., lungimea - pe toata lungimea imbinarii.
2. Dupa executarea lucrarilor de sudura imbinarile trebuie curatite si executata grunduirea.
3. Protectia anticoroziva a constructiilor din metal se va efectua in corespundere cu СНУП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Constructiile din metal trebuie sa fie grunduite cu 1 strat de grund ГФ-021 (ГОСТ 25125-82), urmata de vopsirea cu vopsea emailata ПФ-133 (ГОСТ 926-82) cu grosimea 100 мкм.
4. Gaurile in pereti capitali pentru montarea scarii din metal se va efectua cu ajutorul burmasinei cu carotiera diamantata.
5. Montarea ancorelor de fixare a scarii din metal se va efectua pe mortar plastic cu adaos de adeziv PVA.

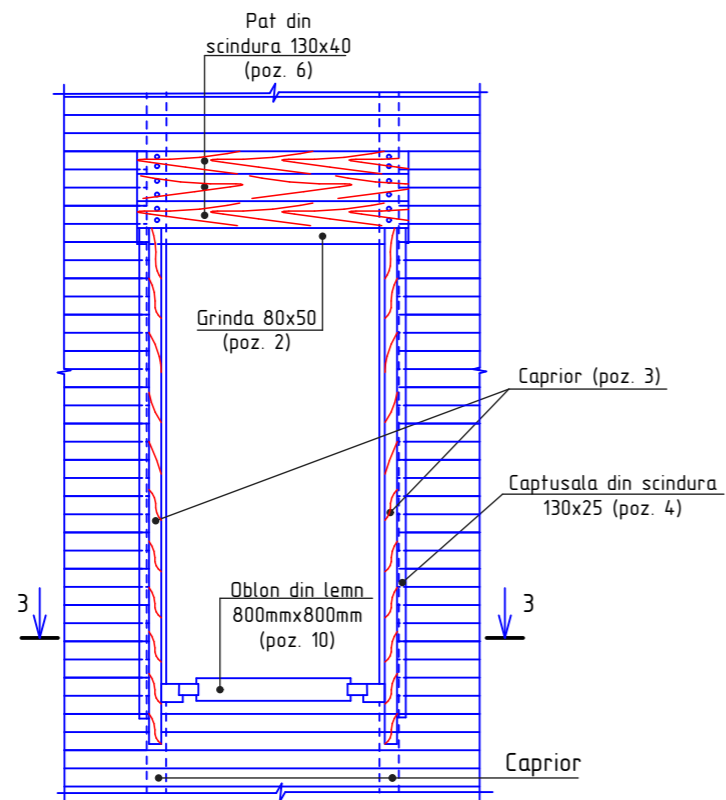
Proiectarea acoperisului la cladirea institutiei, or. Falesti, str. Bogdan Voda nr. 34

Specificatia materialelor pentru lucarna

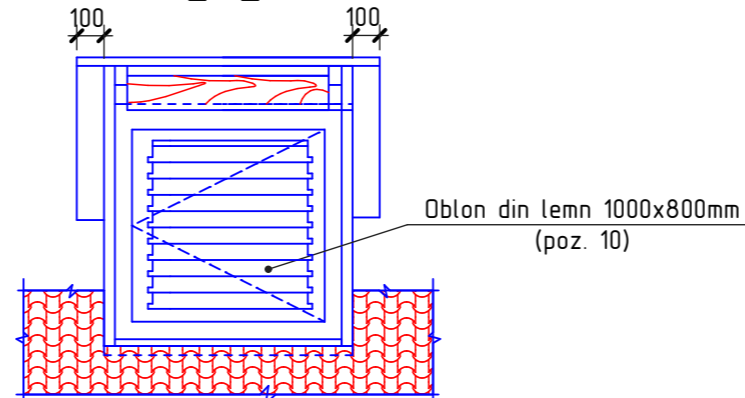
LUCARNA L-1



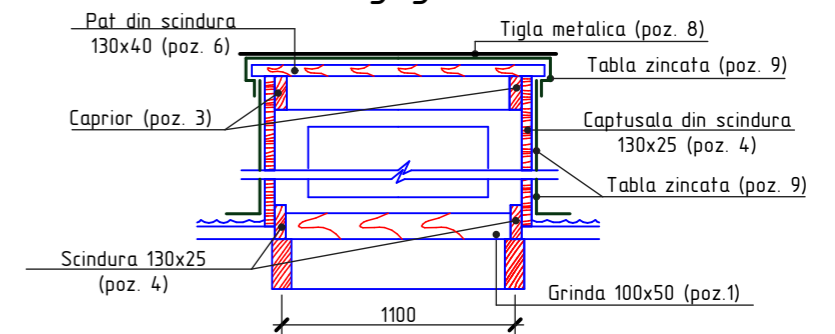
1-1



2-2



3-3



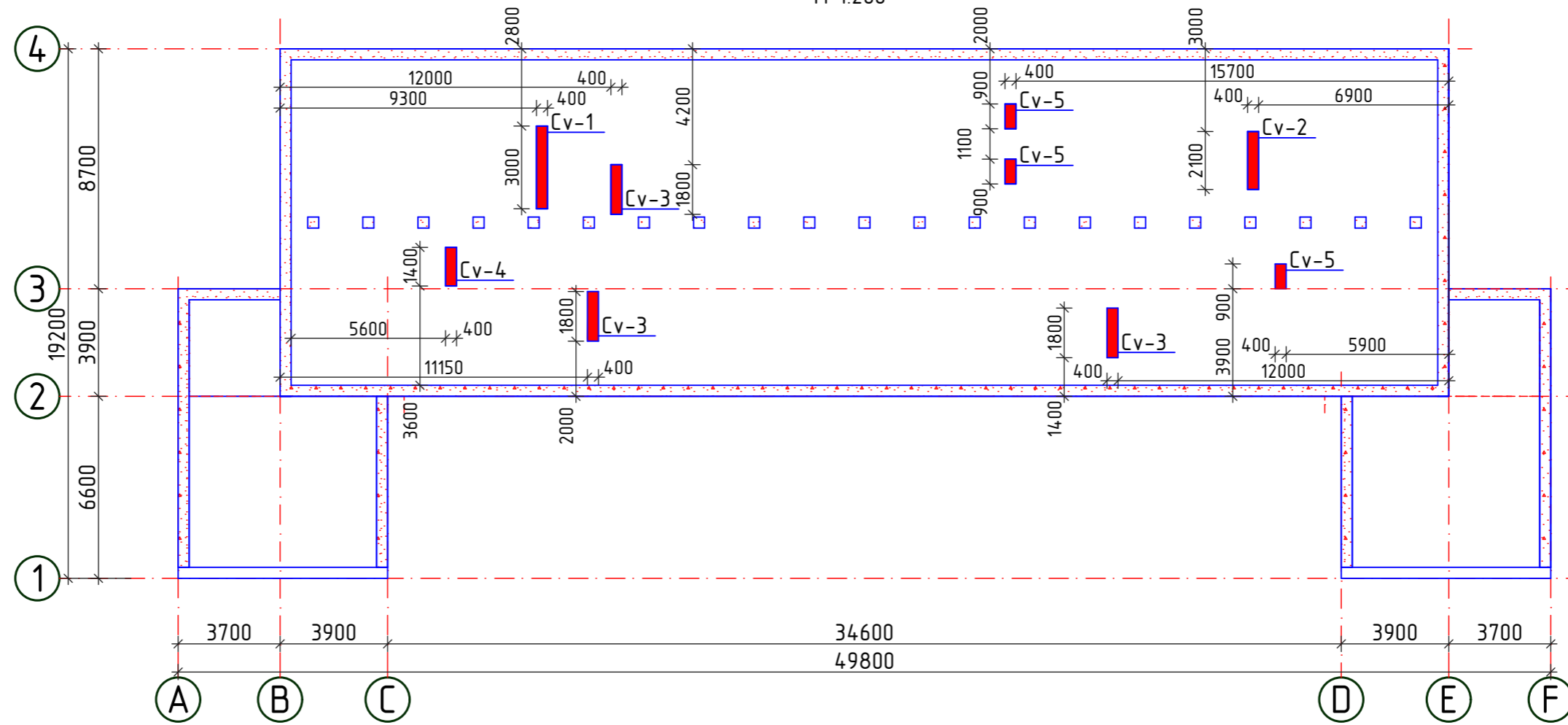
Pozitia	Denumirea	Dimensiuni, mm		buc.	Volum, m ³	Nota
		Sectiunea	Lungimea			
	Lucarna L-1			1		
1	Grinda	50 x 100	1100	1	0,006	
2	Grinda	50 x 80	1100	1	0,004	
3	Caprior	50 x 150	2200	2	0,033	
4	Captusala din scindura	25 x 130	-	-	0,10	S=4,00 m ²
5	Pазie de scindura	25 x 150	1100	1	0,004	
6	Pat din scindura	40 x 130	-	-	0,10	S=2,40 m ²
7	Banda de etansare	-	-	-	-	7,60 m
8	Tigla din metal, $\delta = 0,45$ mm (culoare verde)	-	-	-	-	S=3,20 m ²
9	Tabla zincata, $\delta = 0,45$ mm (culoare verde)	-	-	-	-	S=14,00 m ²
10	Oblon din lemn 1000x800(h) mm	-	-	1	-	

Nr.inve.a.orig. Data si semnatura Nr.inve.schim.

1. Plansa data vezi cu pl. 6.
2. Elementele constructive se executa din material forestier (pin, brad sau alte foioase) cu umiditatea nu mai mare de 20%.
3. Toate elementele din lemn ($V=0,247$ m³) se vor trata cu substante antiseptice, ignifuge, anticarii, antifungice, insecticide ce confera lemnului rezistenta sporita impotriva incendiilor, mucigaiului, putrezirii si insectelor.
4. Lucarnele se vor executa inspatiul liber dintre capriorii existenti.
5. Oblonul din lemn va avea deschidere batanta.

Schema amplasarii cosurilor de ventilare proiectate

M 1:200



1. Plansa data se citeste cu pl - 22, 23, 24, 25.

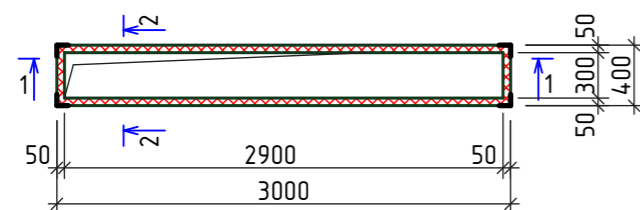
Proiectarea acoperisului la cladirea institutiei, or. Falesti, str.

Specificatia materialelor Cv-1

Pozitia	Denumirea	buc.	Massa un.kg.	Nota
1	L 50x5 ГОСТ 8509-86 $\Sigma_l = 34,2m$	-	3,77	128,93 kg
2	-50x5 ГОСТ 103-76 $\Sigma_l = 13,8m$	-	1,96	27,04 kg
3	-50x5 ГОСТ 103-76 $\Sigma_l = 12,0m$	-	1,96	23,52 kg
4	Panouri SANDWICH antifoc de culoare alba, $\delta=50mm$	-	-	23,5 m ²
5	Tabla zincata de culoare verde, $\delta=0,5mm$	-	-	2,1 m ²
6	Plasa expandata zincata celula 10x20mm	-	-	1,7 m ²
7	Ancora M6 l=65mm ГОСТ 28778-90	12	0,032	0,384 kg
8	Tabla zincata de culoare verde, $\delta=0,5mm$	-	-	6,72 m ²
9	Banda de etansare	-	-	13,2 m
10	Sort din tabla zincata de culoare alba, $\delta=0,5mm$, L=150mm, $\Sigma_l = 6,8m$	-	-	1,02 m ²

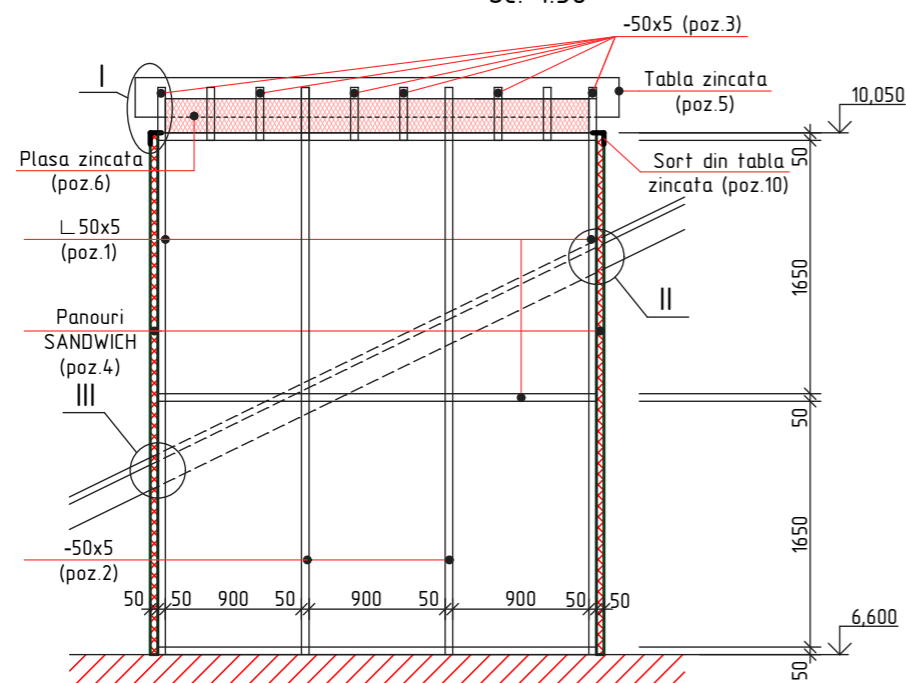
Cos de ventilare Cv-1

sc. 1:50



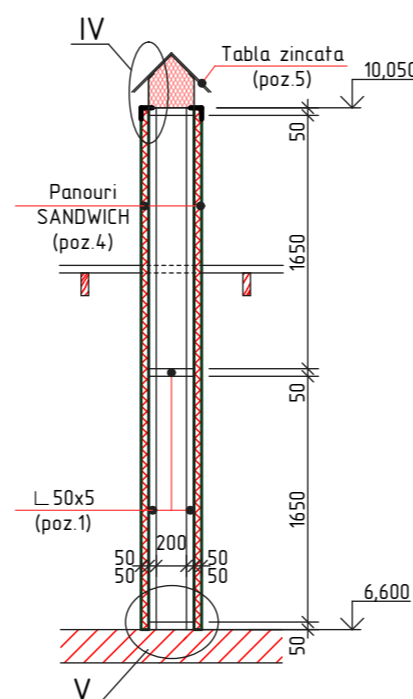
Sectioniune 1-1

sc. 1:50



Sectioniune 2-2

sc. 1:50



Nr.inve.a.orig. Data si semnatura Nr.inve.schim.

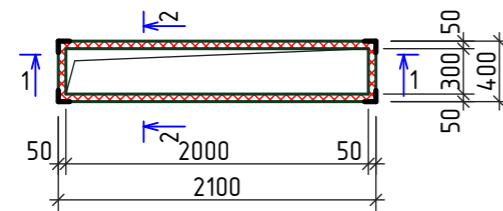
1. Plansa data se citește cu pl.-21, 26.
2. Toate îmbinările prin sudură se vor efectua cu electrozi tip Э-42 ГОСТ 9467-75., îmbinarea de sudură cu înălțimea $h=4mm$., lungimea - pe toată lungimea îmbinării.
3. După executarea lucrărilor de sudură îmbinările trebuie curățate și executată grunduirea.
4. Protecția anticorozivă a construcțiilor din metal se va efectua în corespundere cu СНУП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Construcțiile din metal trebuie să fie grunduite cu 1 strat de grund ФФ-021 (ГОСТ 25125-82), urmata de vopsirea cu vopsea emailata ПФ-133 (ГОСТ 926-82) cu grosimea 100 мкм.

Specificatia materialelor Cv-2

Pozitia	Denumirea	buc.	Massa un.kg.	Nota
1	L 50x5 ГОСТ 8509-86 $\Sigma_l = 28,8m$	-	3,77	108,57 kg
2	-50x5 ГОСТ 103-76 $\Sigma_l = 6,9m$	-	1,96	13,52 kg
3	-50x5 ГОСТ 103-76 $\Sigma_l = 8,4m$	-	1,96	16,46 kg
4	Panouri SANDWICH antifoc de culoare alba, $\delta=50mm$	-	-	17,25 m ²
5	Tabla zincata de culoare verde, $\delta=0,5mm$	-	-	1,61 m ²
6	Plasa expandata zincata celula 10x20mm	-	-	1,25 m ²
7	Ancora M6 l=65mm ГОСТ 28778-90	8	0,032	0,256 kg
8	Tabla zincata de culoare verde, $\delta=0,5mm$	-	-	5,46 m ²
9	Banda de etansare	-	-	11,4 m
10	Sort din tabla zincata de culoare alba, $\delta=0,5mm$, L=150mm, $\Sigma_l = 5,0m$	-	-	0,75 m ²

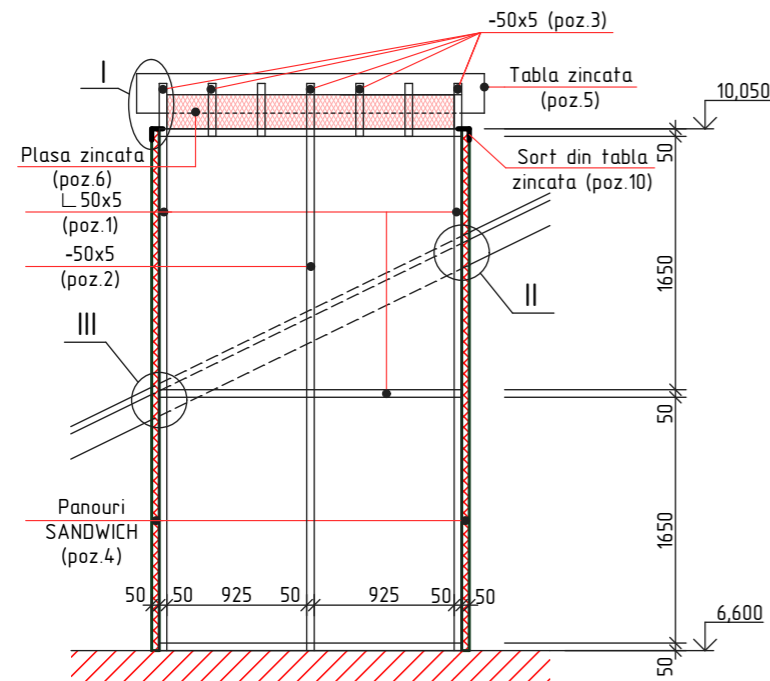
Cos de ventilare Cv-2

sc. 1:50



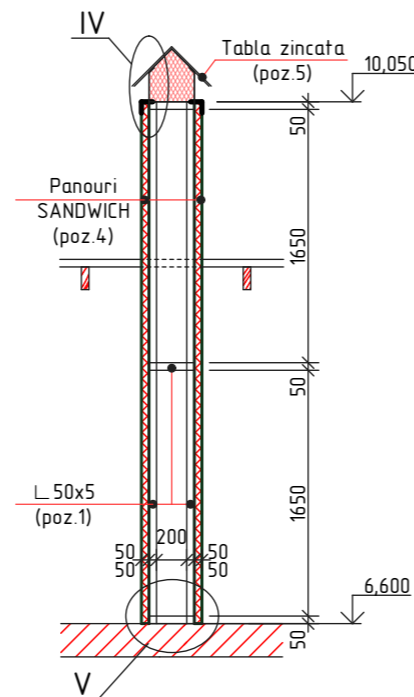
Sectiune 1-1

sc. 1:50



Sectiune 2-2

sc. 1:50



1. Plansa data se citeste cu pl.-21, 26.
2. Toate imbinarile prin sudura se vor efectua cu electrozi tip Э-42 ГОСТ 9467-75., imbinarea de sudura cu inaltimea $h=4mm$., lungimea - pe toata lungimea imbinarii.
3. Dupa executarea lucrarilor de sudura imbinarile trebuie curatite si executata grunduirea.
4. Protectia anticoroziva a constructiilor din metal se va efectua in corespundere cu СНУП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Constructiile din metal trebuie sa fie grunduite cu 1 strat de grund ГФ-021 (ГОСТ 25125-82), urmata de vopsirea cu vopsea emailata ПФ-133 (ГОСТ 926-82) cu grosimea 100 мкм.

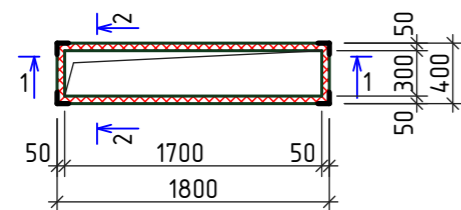
Nr.inve.a.orig. Data si semnatura Nr.inve.schim.

Specificatia materialelor Cv-3

Pozitia	Denumirea	buc.	Massa un.kg.	Nota
1	L 50x5 ГОСТ 8509-86 $\Sigma_l = 27,0m$	-	3,77	101,79 kg
2	-50x5 ГОСТ 103-76 $\Sigma_l = 6,9m$	-	1,96	13,52 kg
3	-50x5 ГОСТ 103-76 $\Sigma_l = 6,0m$	-	1,96	11,76 kg
4	Panouri SANDWICH antifoc de culoare alba, $\delta=50mm$	-	-	15,20 m ²
5	Tabla zincata de culoare verde, $\delta=0,5mm$	-	-	1,40 m ²
6	Plasa expandata zincata celula 10x20mm	-	-	1,10 m ²
7	Ancora M6 l=65mm ГОСТ 28778-90	8	0,032	0,256 kg
8	Tabla zincata de culoare verde, $\delta=0,5mm$	-	-	5,04 m ²
9	Banda de etansare	-	-	10,8 m
10	Sort din tabla zincata de culoare alba, $\delta=0,5mm$, L=150mm, $\Sigma_l = 4,4m$	-	-	0,66 m ²

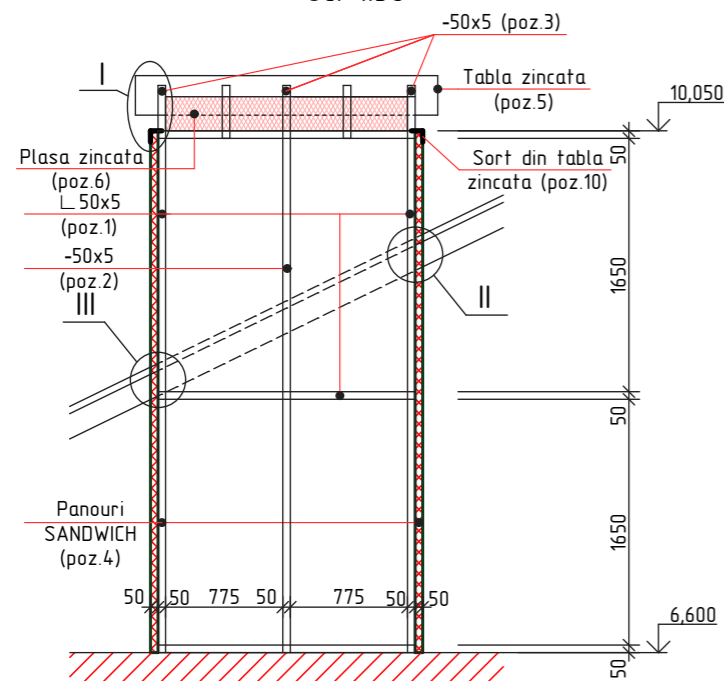
Cos de ventilare Cv-3

sc. 1:50



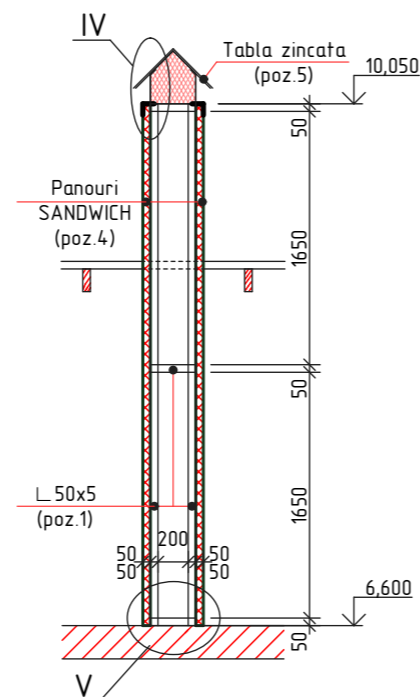
Sectioniune 1-1

sc. 1:50



Sectioniune 2-2

sc. 1:50



1. Plansa data se citește cu pl.-21, 26.
2. Toate îmbinările prin sudură se vor efectua cu electrozi tip Э-42 ГОСТ 9467-75., îmbinarea de sudură cu înălțimea $h=4mm$., lungimea - pe toată lungimea îmbinării.
3. După executarea lucrărilor de sudură îmbinările trebuie curățate și executată grunduirea.
4. Protecția anticorozivă a construcțiilor din metal se va efectua în corespundere cu СНУП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Construcțiile din metal trebuie să fie grunduite cu 1 strat de grund ФФ-021 (ГОСТ 25125-82), urmată de vopsirea cu vopsea emailată ПФ-133 (ГОСТ 926-82) cu grosimea 100 мкм.

Specificatia materialelor Cv-4

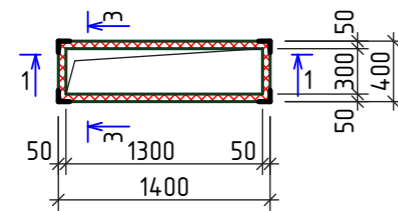
Pozitia	Denumirea	buc.	Massa un.kg.	Nota
1	L 50x5 ГОСТ 8509-86 $\Sigma_l = 24,6m$	-	3,77	92,74 kg
2	-50x5 ГОСТ 103-76 $\Sigma_l = 6,9m$	-	1,96	13,52 kg
3	-50x5 ГОСТ 103-76 $\Sigma_l = 6,0m$	-	1,96	11,76 kg
4	Panouri SANDWICH antifoc de culoare alba, $\delta=50mm$	-	-	12,42 m ²
5	Tabla zincata de culoare verde, $\delta=0,5mm$	-	-	1,12 m ²
6	Plasa expandata zincata celula 10x20mm	-	-	0,9 m ²
7	Ancora M6 l=65mm ГОСТ 28778-90	6	0,032	0,192 kg
8	Tabla zincata de culoare verde, $\delta=0,5mm$	-	-	4,48 m ²
9	Banda de etansare	-	-	9,2 m
10	Sort din tabla zincata de culoare alba, $\delta=0,5mm$, L=150mm, $\Sigma_l = 3,6m$	-	-	0,54 m ²

Specificatia materialelor Cv-5

Pozitia	Denumirea	buc.	Massa un.kg.	Nota
1	L 50x5 ГОСТ 8509-86 $\Sigma_l = 21,6m$	-	3,77	81,43 kg
3	-50x5 ГОСТ 103-76 $\Sigma_l = 3,6m$	-	1,96	7,05 kg
4	Panouri SANDWICH antifoc de culoare alba, $\delta=50mm$	-	-	8,97 m ²
5	Tabla zincata de culoare verde, $\delta=0,5mm$	-	-	0,77 m ²
6	Plasa expandata zincata celula 10x20mm	-	-	0,65 m ²
7	Ancora M6 l=65mm ГОСТ 28778-90	4	0,032	0,128 kg
8	Tabla zincata de culoare verde, $\delta=0,5mm$	-	-	3,78 m ²
9	Banda de etansare	-	-	9,0 m
10	Sort din tabla zincata de culoare alba, $\delta=0,5mm$, L=150mm, $\Sigma_l = 2,6m$	-	-	0,39 m ²

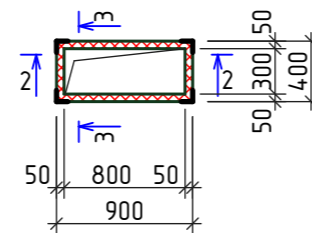
Cos de ventilare Cv-4

sc. 1:50



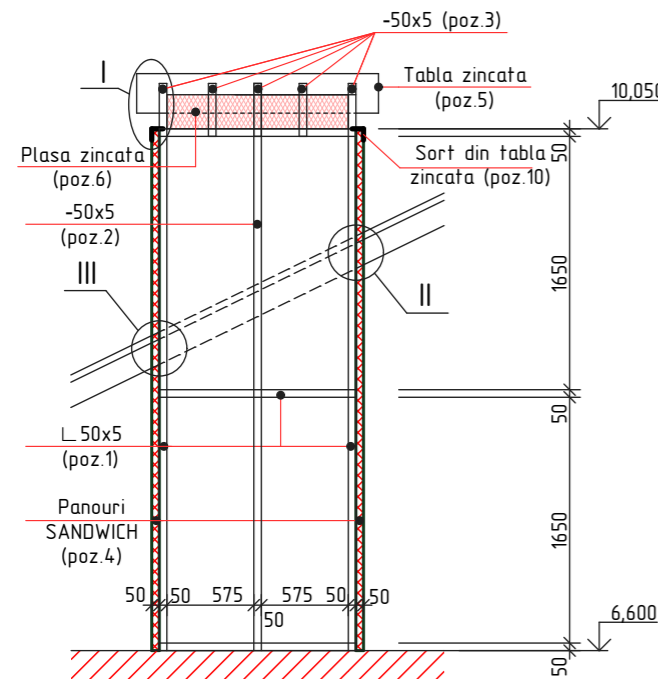
Cos de ventilare Cv-5

sc. 1:50



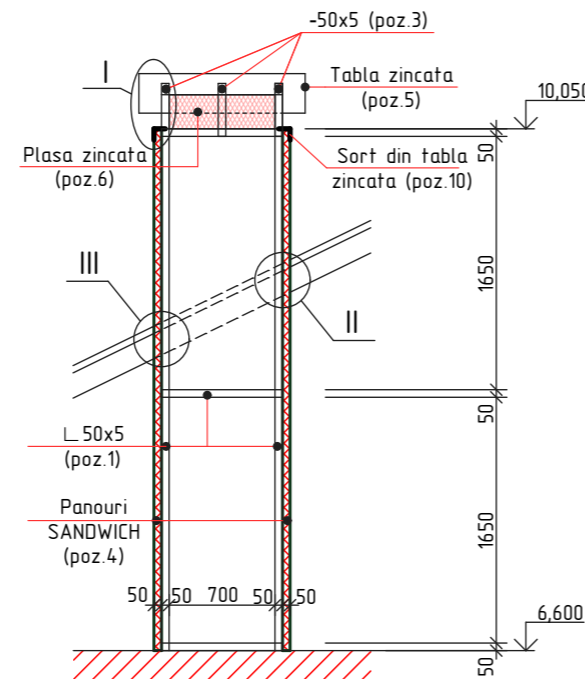
Sectione 1-1

sc. 1:50



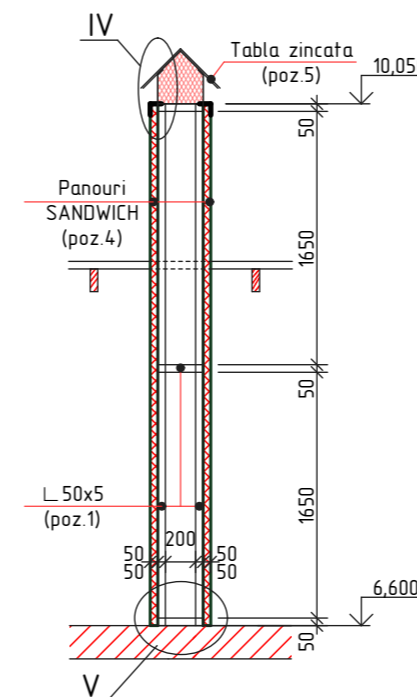
Sectione 2-2

sc. 1:50



Sectione 3-3

sc. 1:50



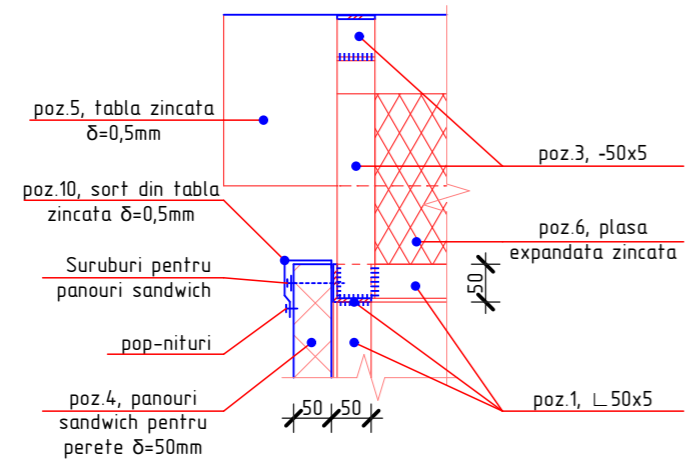
1. Plansa data se citește cu pl.-21, 26.

2. Toate îmbinările prin sudură se vor efectua cu electrozi tip Э-42 ГОСТ 9467-75., îmbinarea de sutură cu înălțimea $h=4mm$., lungimea - pe toată lungimea îmbinării.

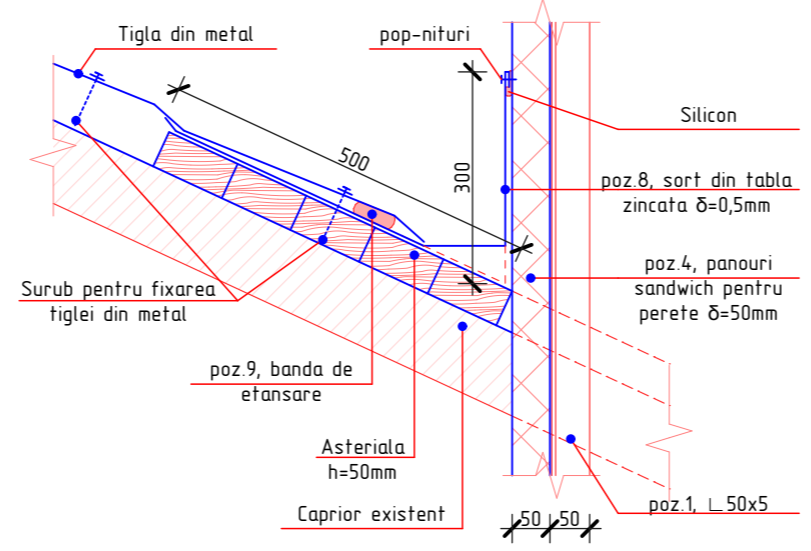
3. După executarea lucrărilor de sudură îmbinările trebuie curățate și executată grunduirea.

4. Protecția anticorozivă a construcțiilor din metal se va efectua în corespundere cu СНуП 2.03.11-85 "Защита строительных конструкций от коррозии". Construcțiile din metal trebuie să fie grunduite cu 1 strat de grund ФФ-021 (ГОСТ 25125-82), urmata de vopsirea cu vopsea emailata ПФ-133 (ГОСТ 926-82) cu grosimea 100 мкм.

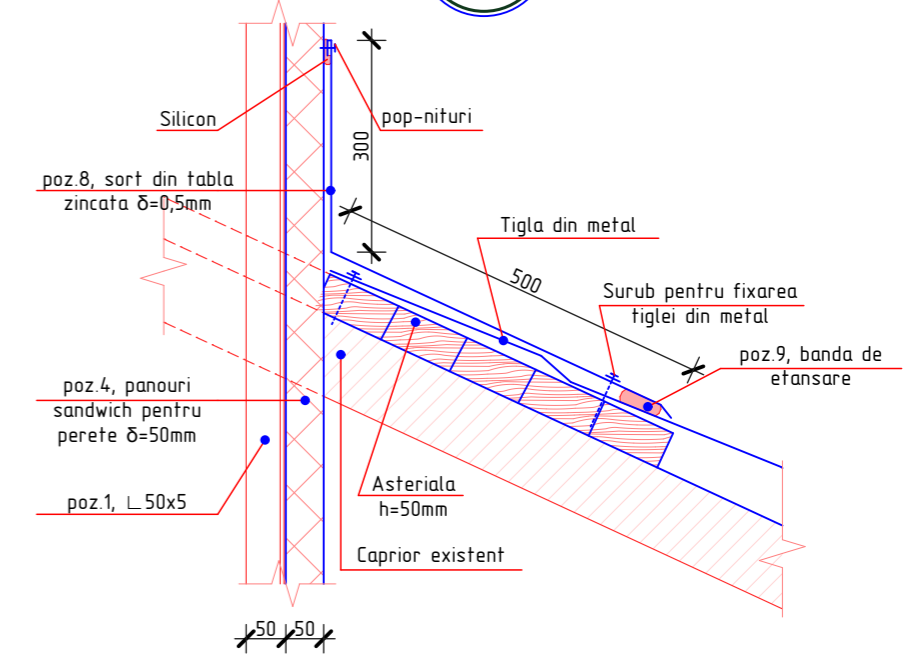
I



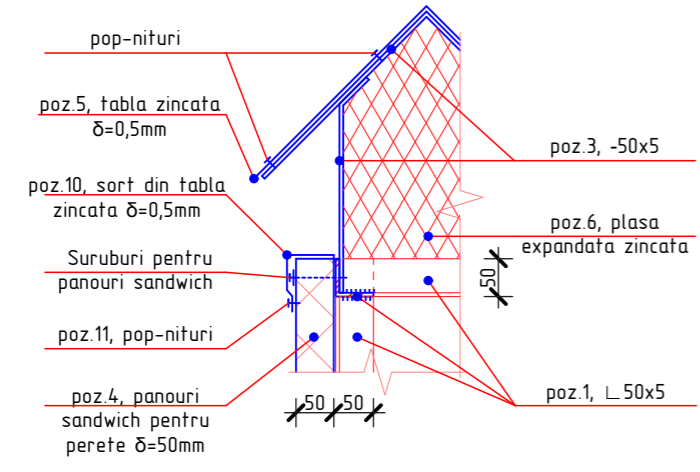
II



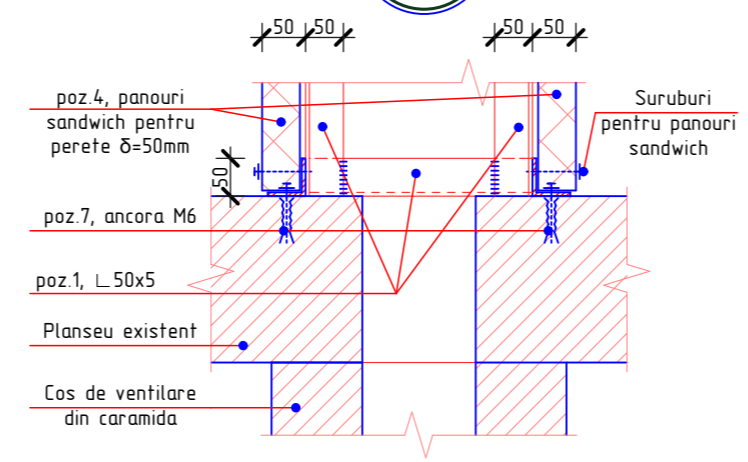
III



IV



V



1. Plansa data se citeste cu pl.-22, 23, 24, 25.

Nr.inve.a.orig. Data si semnatura Nr.inve.schim.