

BORDEROU PLANȘE DESENATE, COMPARTIMENT C - CONSTRUCȚII

NR.	DENUMIREA	NOTE
	C - construcții	
1	Date generale. Borderou compartimente. Indicatorii tehnico-economici	
2	Schema constructivă. Date generale. Dispoziții finale	
3	Plan groapa de fundații	
4	Plan fundații	
5	Secțiuni groapa de fundații (1a-1a, 1b-1b)	
6	Armarea fundațiilor (secțiune a-a d-d)	
7	Armarea fundațiilor (secțiune e-e i-i)	
8	Consum materiale pentru fundații	
9	Plan armare fundații bazin	
10	Secțiuni armare bazin. Consum materiale	
11	Plan planșeu peste subsol. Consum materiale	
12	Armarea grinzilor monolite GM 1, GM 2, GM 3	
13	Armarea grinzilor monolite GM 4, GM 5, GM 6	
14	Plan planșeu peste parter, cota 3,200	
15	Armarea planșeu peste parter	
16	Armarea grinzilor monolite GM 7, GM 8, GM 9	
17	Armarea grinzilor monolite GM 10, GM 11, GM 12	
18	Armarea grinzilor monolite GM 13, GM 14, GM 15	
19	Armarea grinzilor monolite GM 16, GM 17	
20	Plan planșeu peste etaj, cota 6.400	
21	Armarea grinzilor monolite GM 18, GM 19, GM 20	
22	Armarea grinzilor monolite GM 21, GM 22, GM 23	
23	Armarea grinzilor monolite GM 24, GM 25, GM 26	
24	Plan marcarea stâlpi monoliți. Armare stâlpi monoliți (St.1, St.2). Consum	
25	Armare stâlpi monoliți (St.3 St.7)	
26	Plan șarpanta metalică	
27	Desfășurata ferma metalică FM-1	
28	Desfășurata ferma metalică FM-2, FM-3	
29	Nod 1 Nod 5	
30	Nod 6 Nod 10	
31	Nod 11 Nod 17	
32	Consum materiale ferme. Date generale	
33	Ferma metalică FM-4, FM-5, FM-6	
34	Scări monolite sc-1, sc-2, sc-3	
35	Scări monolite sc-4, sc-5. Consum materiale	

DATE GENERALE

Terenul pentru construirea Complexului Sportiv Multifuncțional din or. Edineț, în conformitate cu planul urbanistic de sistematizare al municipiului Edineț, corespunde exigențelor compoziționale, normelor sanitaro-igienice, antiincendiare și condițiilor de exploatare a clădirilor în vigoare.

În proeict este indicată soluția de sistematizare a sectorului cu poziția concretă a Complexului Sportiv Multifuncțional proeictat, construcțiilor auxiliare, precum și indicarea construcțiilor existente.

Proiectul este destinat pentru construirea Complexului Sportiv Multifuncțional cu regimul de înălțime S+P+E din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, municipiul Edineț, de către Primăria mun. Edineț, conform certificatului de urbanism pentru proiectare nr. 06 din 02.02.2021, eliberat de către Primăria mun. Edineț. Obiectivul este o construcție cu formă regulată, avînd regimul pe verticală S+P+E.

Relieful terenului este liniștit, fără declevități însemnate. La baza sistematizării spațiale a obiectivului proiectat este pus principiul raționalității, care este asigurat prin amlasarea regulată a pereților portanți.

DATE INIȚIALE PENTRU PROIECTARE

1. Cladirea proiectata reprezinta o construcție S+P+E.
2. Structura de rezistentă - schelet din beton armat monolit cu umplutura din zidarie.
3. Fundatii - continue din beton armat monolit.
4. Peretii portanti - zidarie din piatră de calcar.
5. Planșeele - beton armat monolit.
6. Pereti despartitori - piatră calcar și caramida tip "brikston".
7. Scara - din beton armat monolit.
8. Învelitoarea - din panouri "sandwich" pe șarpantă metalică și din materiale bituminoase rulante moi.
9. Seismicitatea terenului si a cladirii - 7 grade.
- 10.Presiunea normata a vîntului - 300 N/m.p.
- 11.Masa normata a stratului de zapada - 500 N/m.p.

BORDEROU COMPARTIMENTE

NR.	INIȚIALE	DENUMIREA	NOTE
1	ME	Memoriu explicativ	
2	PG	Plan general	
3	OLC	Organizarea lucrărilor de construire	
4	SA	Soluții arhitectural-constructive	
5	C	Construcții	
6	A/C	Rețele de aprovizionare cu apă/ canalizare	
7	Î/V/C	Aprovizionare cu încălzire/ ventilare/ climatizare	
8	SM	Soluții termomecanică	
9	EEl	Echipament electic și rețele de iluminat	
10	RG	Rețele aprovizionare cu gaz	
11	SI	Semnalizare automată incendiu	
12	D	Devize	

INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI

Nr. crt.	Indicatorii de baza	Unitati de masura	Valori
1	Aria suprafeței construite	m.p.	1920,0
2	Aria totala	m.p.	2296,0
3	Aria lotului	m.p.	4934,0
4	Volumul construit	m.c.	15420,0

Proiectul este elaborat cu respectarea următoarelor exigențe esențiale (Legea nr. 721-XIII din 02.02.1996 "Privin dcalitatea în construcții):

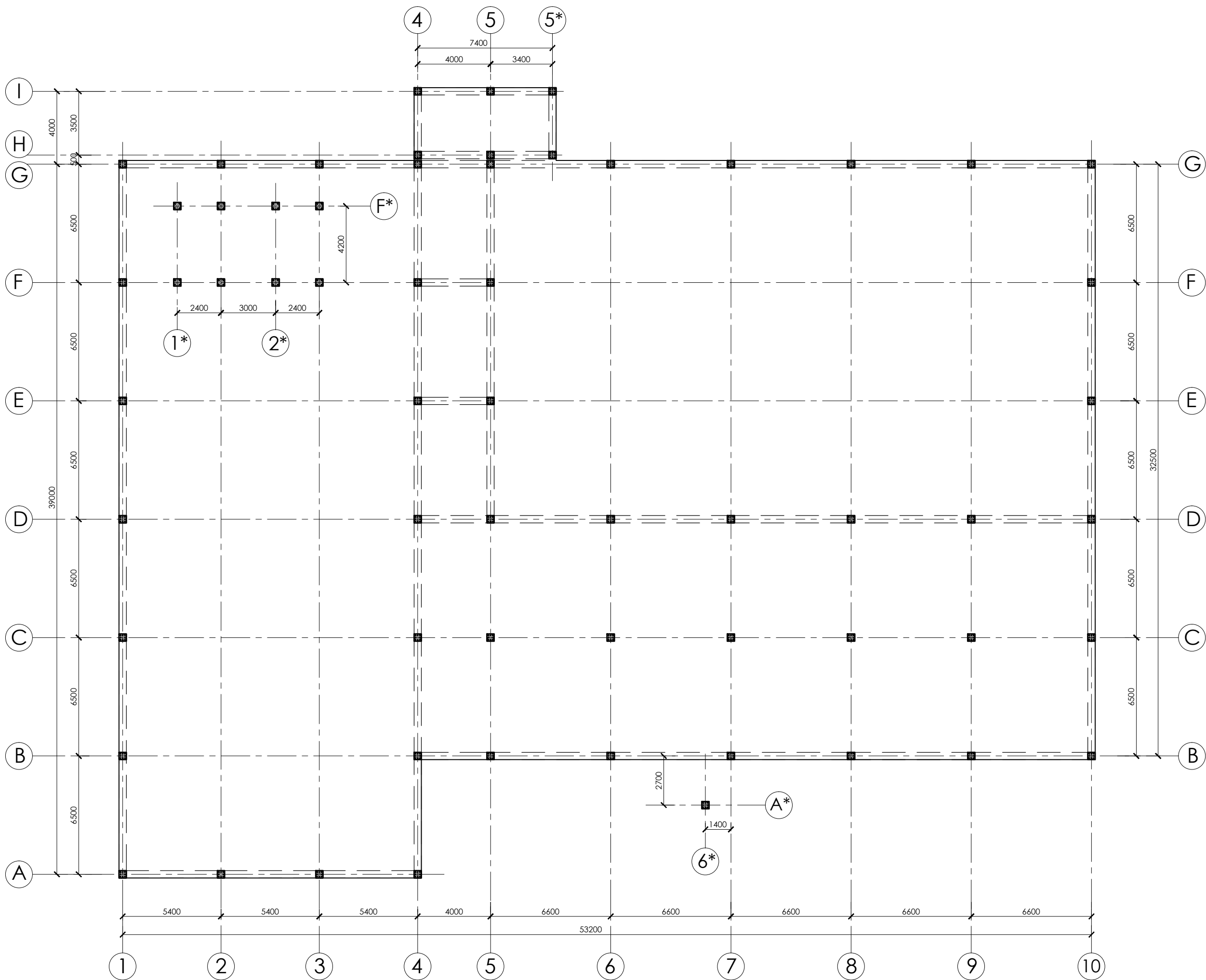
- A - rezistență și stabilitate
B - siguranță în exploatare
C - siguranță la foc
D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie
F - protecție împotriva zgomotului
G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale

Arhitect Șef Proiect _____ / Tudor AGHENIE/

Inginer Șef Proiect _____ / Constantin MIHAILOV/

S.R.L. "AGH PREMIUM GRUP"		licența seria A MMII nr. 039495 din 28.01.2010					
A.S.P. Tudor Aghenie		certificat de atestare seria 2019 nr. 0354 din 09.10.2019					
C.S.P. Constantin Mihailov		certificat de atestare seria 2020 nr. 0504 din 19.02.2020					
				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie						
C.S.P.	C. Mihailov						
				Complex sportiv multifuncțional	faza	plansa	planse
					P.E.	1	
inginer	G. Gheorghită			Date generale Borderou planșe desenate	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

Schema constructivă, sc.1:200



SOLUȚIA CONSTRUCTIVĂ

1. Talpa fundației este executată din beton armat (monolit).
2. Pereții exteriori și despărțitori sînt executați din zidărie din piatră de calcar, cu masa volumetrică maximum 1800 kg/m.c.
3. Zidăria pereților trebuie să asigure rezistența normativă la întinderea axială a rosturilor în valoare de minimum 0,6 kg/cm², conform NCM F.03-02.05 "Alcătuirea și calculul construcțiilor din zidărie". Materialele pentru zidărie trebuie să satisfacă normele tehnice și tehnologice pentru proiectare și construcție a clădirilor din blocuri de calcar conform NCM F.03.02-05 "Alcătuirea și calculul construcțiilor din zidărie".
4. Pereții despărțitori sînt executați din zidărie din piatră de calcar și cărămidă tip "brikston".
5. Rezistența materialelor la îngheț - dezgheț pentru pereții exteriori trebuie să fie minimum G20 (gelevitatea).
6. Scheletul clădirii: structura de rezistență - schelet din beton armat monolit cu umplutură din zidărie; coloanele și grinzile se vor executa din beton armat monolit.
7. Planșeele - din beton armat.
8. Acoperișul - din panouri prefabricate tip "sandwich" pe șarpantă din metal și din materiale bituminoase rulante moi.

LUCRĂRILOR DE EXECUȚIE A CLĂDIRII SE VA ÎNEPLINI ÎN URMĂTOARELE FAZE DETERMNANTE

1. Recepționarea lucrărilor de săpare a gropii de fundație.
2. Recepționarea lucrărilor de execuție a fundațiilor (cu cel mult șapte zile înainte de umplerea timpanilor gropii de fundație).
3. Recepționarea lucrărilor de execuție a subsolului.
4. Recepționarea lucrărilor de execuție a parterului.
5. Recepționarea lucrărilor de execuție a etajului.
6. Recepționarea lucrărilor de execuție a acoperișului.
7. Recepționarea lucrărilor de amenajare și terminare a lucrărilor.

DISPOZIȚII FINALE

Se interzice demararea lucrărilor de construire înainte de repartizarea centralizată a sectorului de pămînt și reperarea axelor terenului și semnarea actului respectiv în cartea tehnică a construcției.

Lucrările de construire vor demara în baza atorizației de construire emise de către organul administrației publice locale (Primăria municipiului Edineț) conform prevederilor Legii nr. 163 din 09.07.2010 "Privind autorizarea executării lucrărilor de construire". Lucrările ce devin ascunse vor fi recepționate prin rocese-verbale de verificare a calității acestor lucrări în conformitate cu prevederile CP A.08.01-96.

După executarea lurărilor de construire, obiectivul necesită a fi recepționat, prin perfectarea procesului-verbal de recepție finală (și înregistrat la Agenția Servicii Publice), conform prevederilor Regulamentului cu privire la recepționarea construcțiilor și instalațiilor aferente, aprobat prin Hotărîrea Guvernului Republicii Moldova nr. 285 din 23.05.1996.

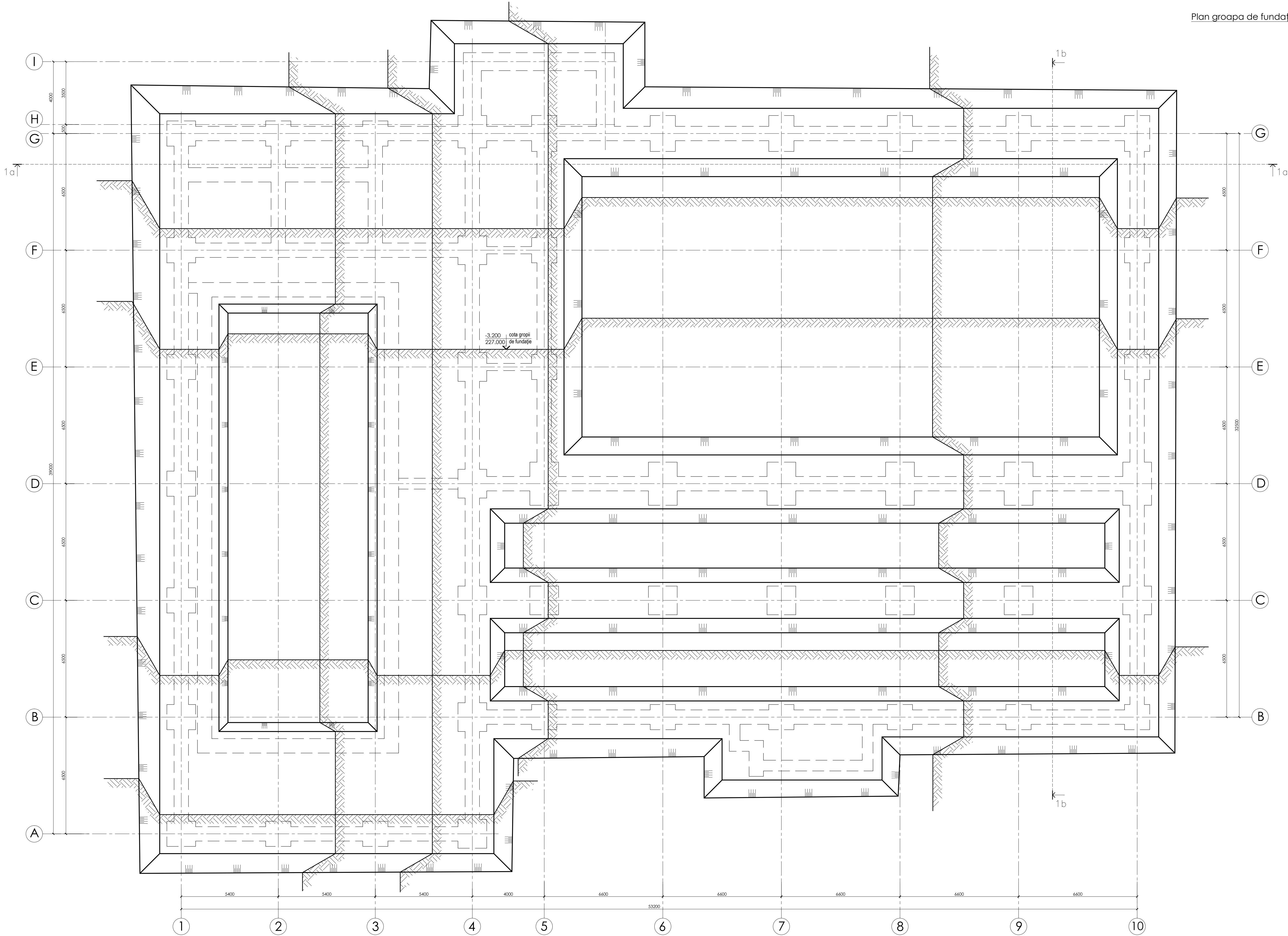
Proiectul este elaborat cu respectarea următoarelor exigențe esențiale (Legea nr. 721-XIII din 02.02.1996 "Privin dcalitatea în construcții):

- A - rezistență și stabilitate
- B - siguranță în exploatare
- C - siguranță la foc
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie
- F - protecție împotriva zgomotului
- G - utilizarea sustenabilă a resurselor naturale

Arhitect Șef Proiect _____ / Tudor AGHENIE/

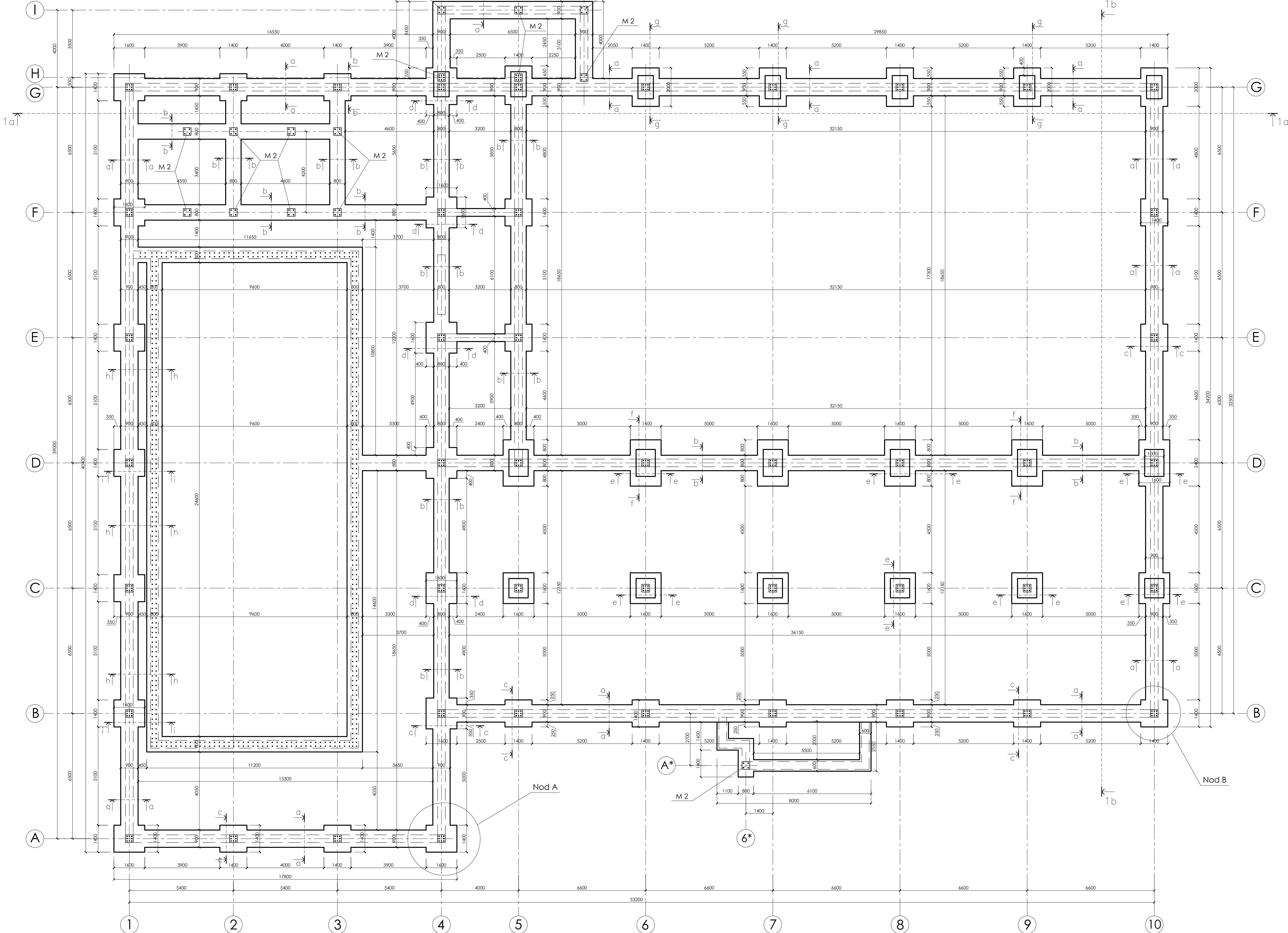
Inginer Șef Proiect _____ / Constantin MIHAILOV/

S.R.L. "AGH PREMIUM GRUP"		licența seria A MMII nr. 039495 din 28.01.2010						
A.S.P. Tudor Aghenie		certificat de atestare seria 2019 nr. 0354 din 09.10.2019						
C.S.P. Constantin Mihailov		certificat de atestare seria 2020 nr. 0504 din 19.02.2020						
				02/ 2021 - C				
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț				
A.S.P.	T. Aghenie							
C.S.P.	C. Mihailov							
				Complex sportiv multifuncțional	faza	plansa	planse	
					P.E.	2		
inginer	G. Gheorghită			Schema constructivă, sc. 1:200 Date generale. Dispoziții finale			A G H PREMIUM GRUP	
elaborat	T. Aghenie							



Notă:
volumul solului excavat = 4850 m.c.
0.000 = 230.200
secțiune groapa de fundatii (1a-1a, 1b-1b) vezi planșa 05-SC

02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data
A.S.P.	T. Aghenie		
C.S.P.	C. Mihailov		
inginer	G. Gheorghită		
elaborat	T. Aghenie		
Plan săpături sc.1:100 (groapa de fundatii)			
AGH PREMIUM GRUP			

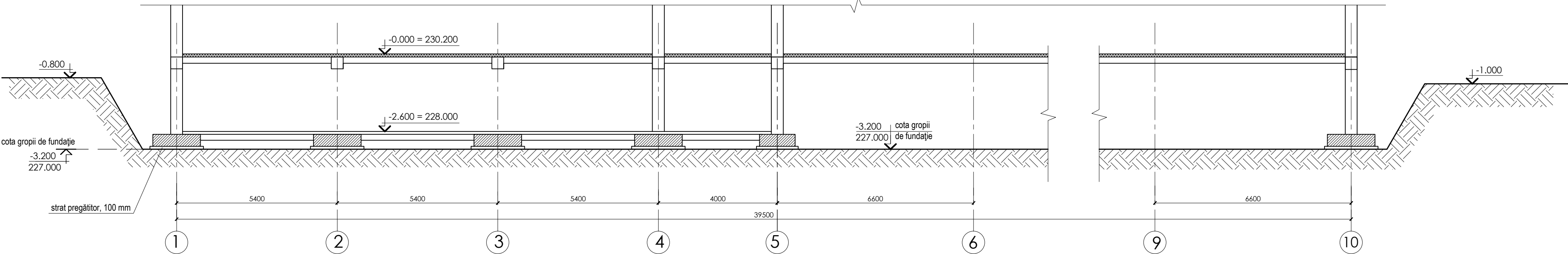


Notă:

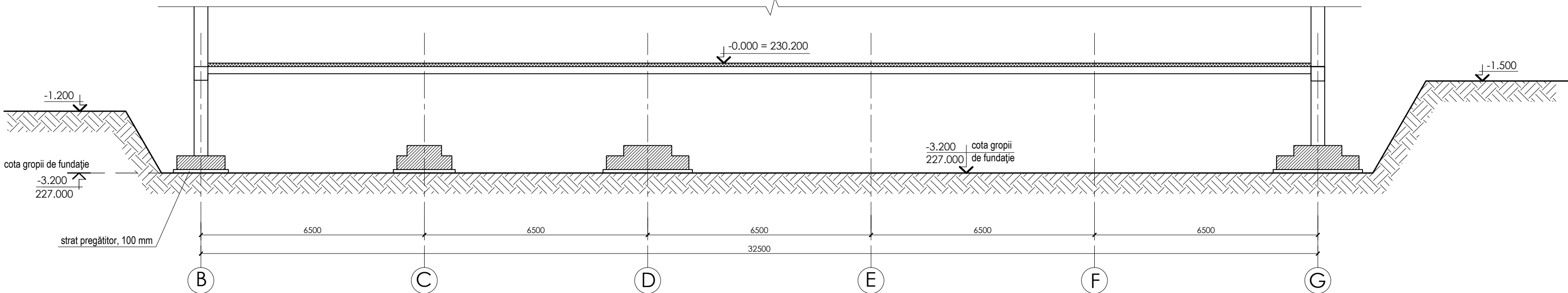
0.000 = 230.200
nod A, nod B vezi planșa 08-SC
consum materiale vezi planșa 08-SC
secțiune grupea de fundații (1a-1a, 1b-1b) vezi planșa 05-SC
coloanele (armarea verticală) care nu sunt marcate, se consideră M 1

				02/ 2021 - C		
functia	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifunctional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț		
A.S.P. C.S.P.	T. Aghenie C. Mihaliov			Complex sportiv multifunctional		
inginer elaborat	G. Gheorghită T. Aghenie			faza P.E.	planșa 4	plan A G H pentru
				Plan fundații din beton armat, sc.1:100		

Secțiune 1a -1a (groapa de fundații) sc.1:100

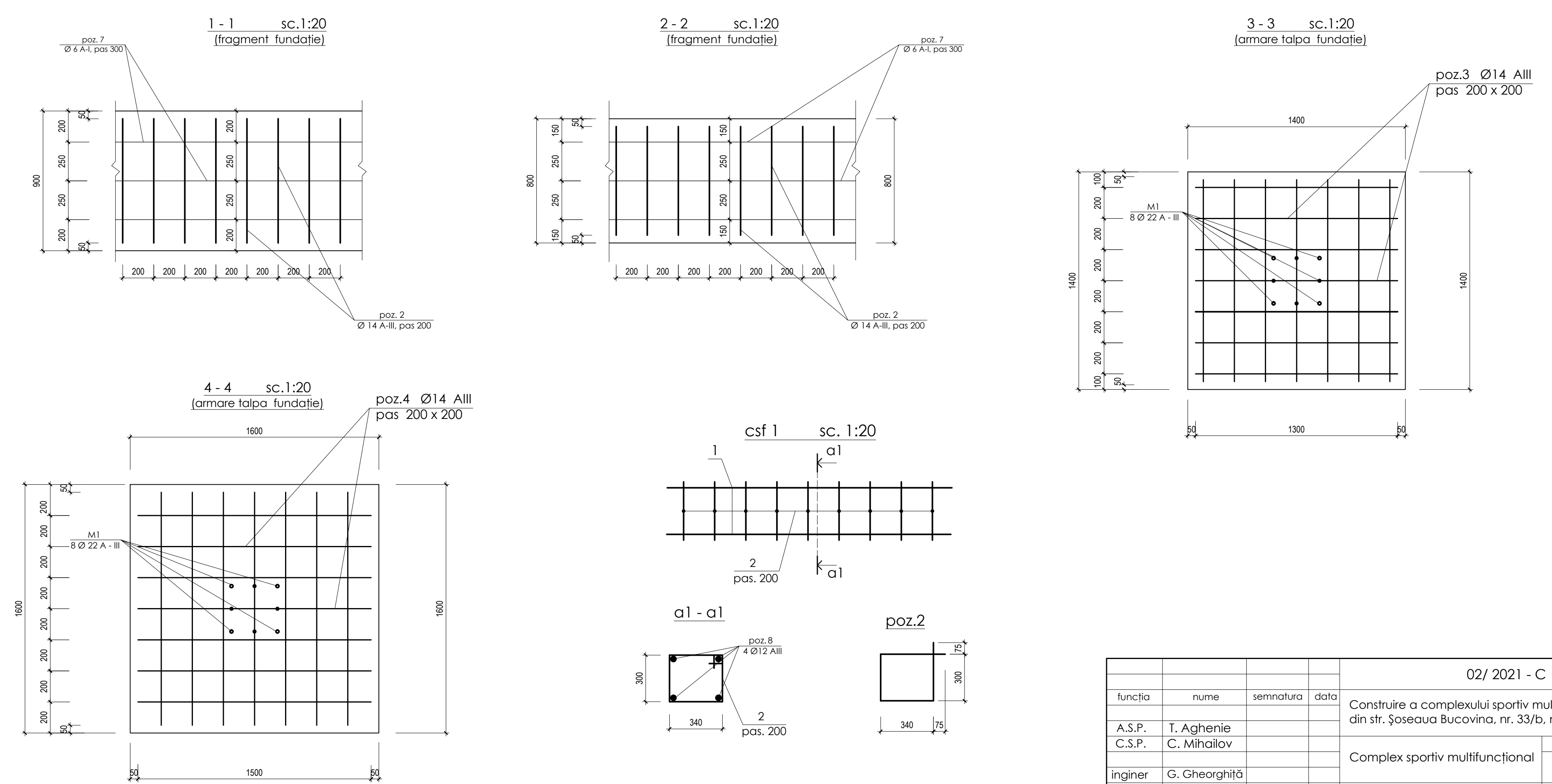
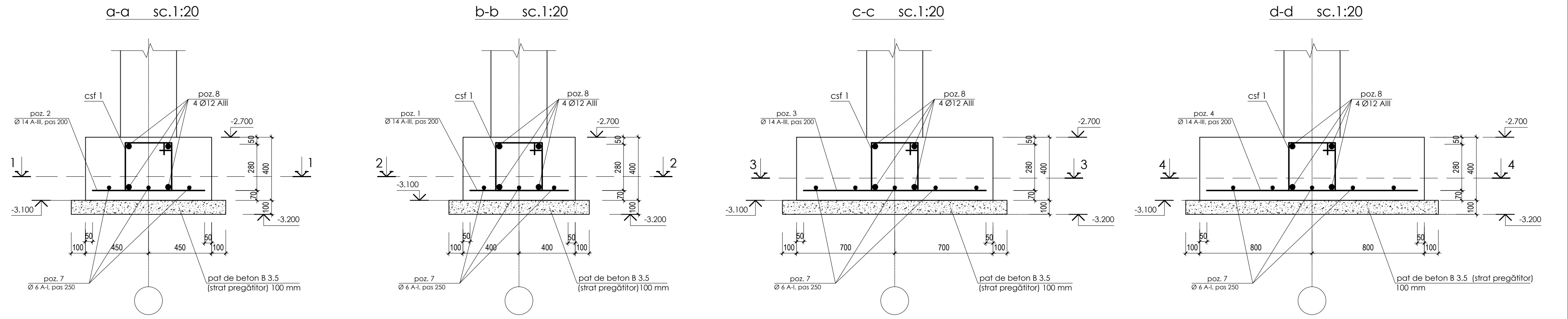


Secțiune 1b -1b (groapa de fundații) sc.1:100

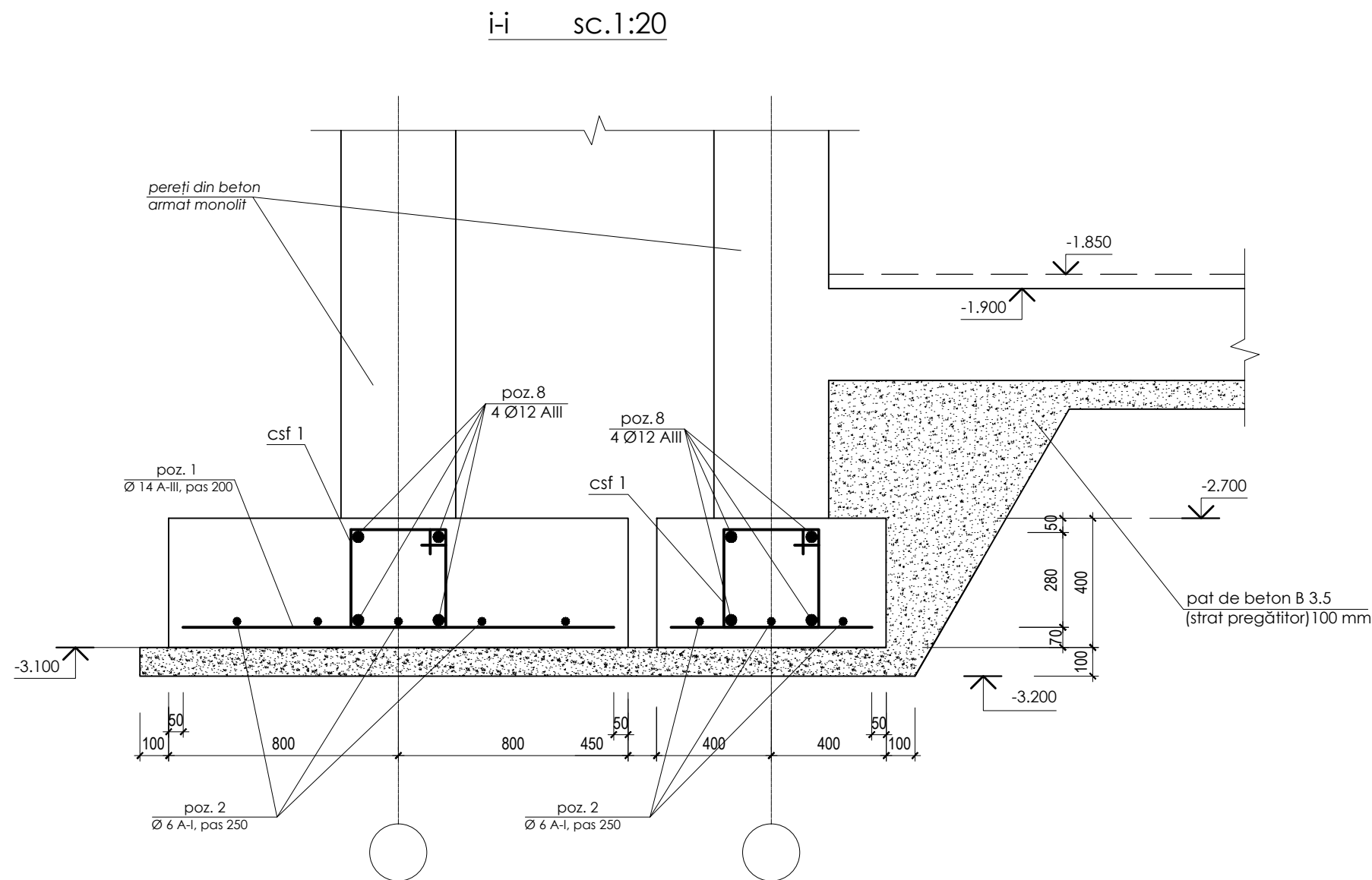
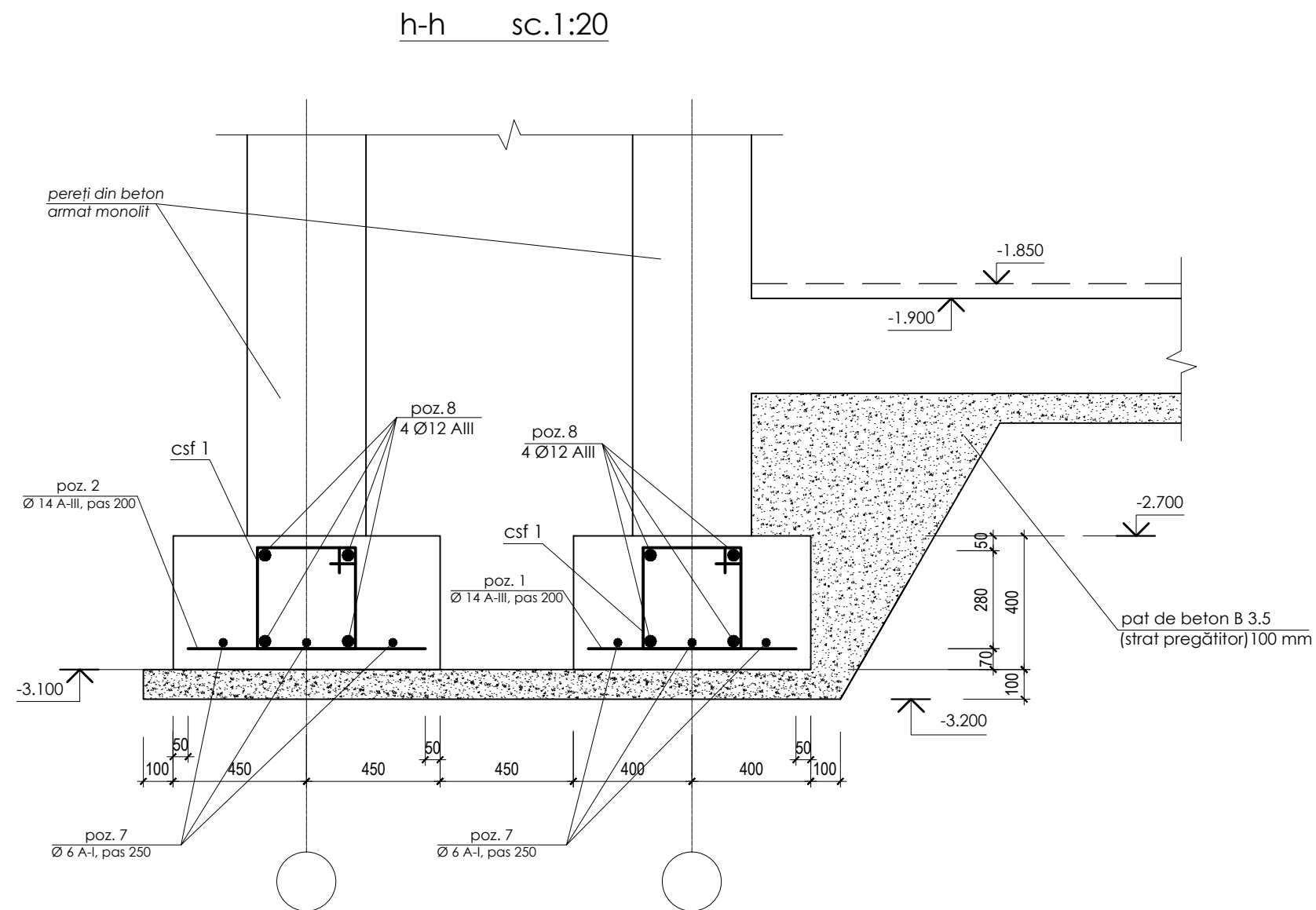
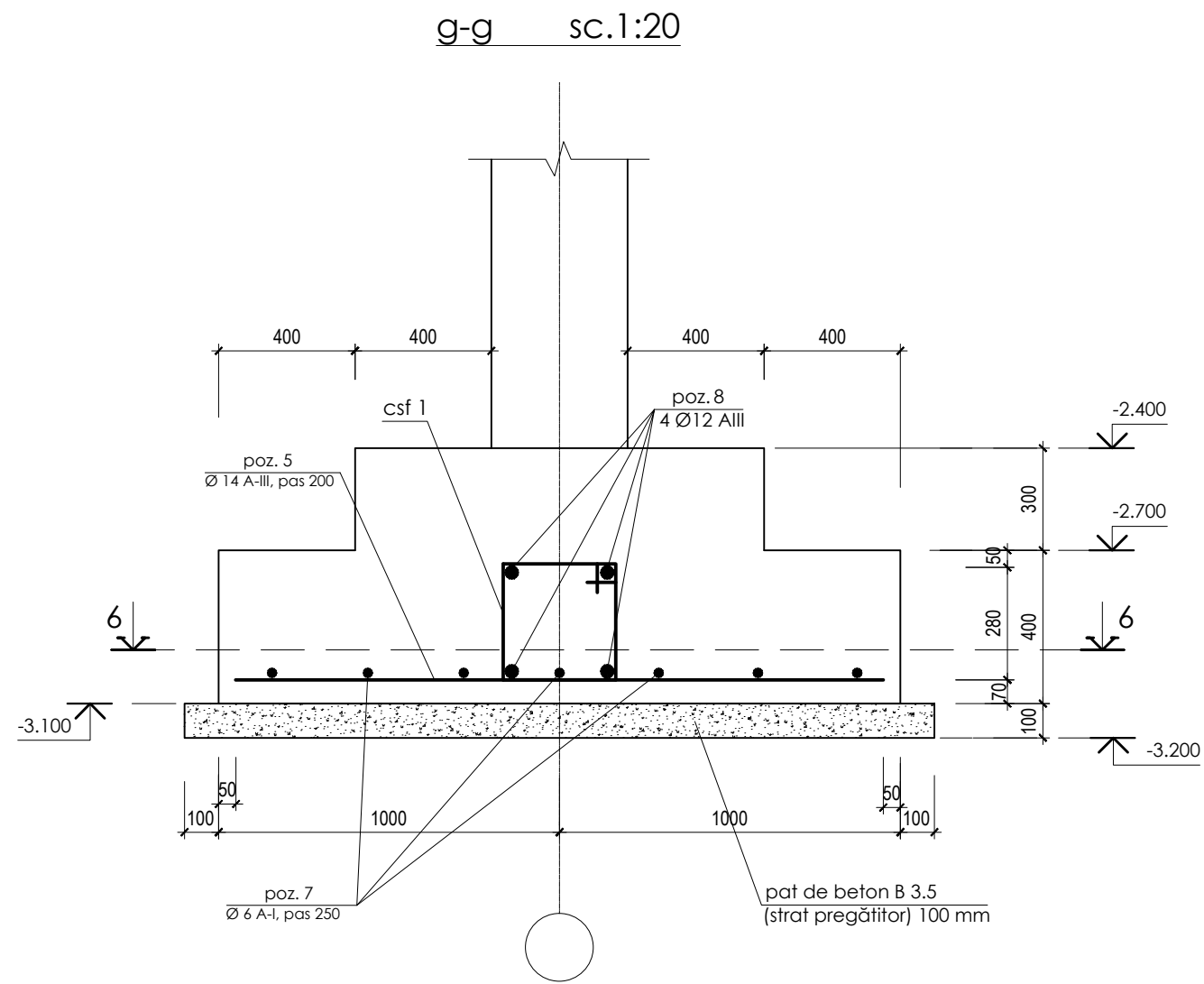
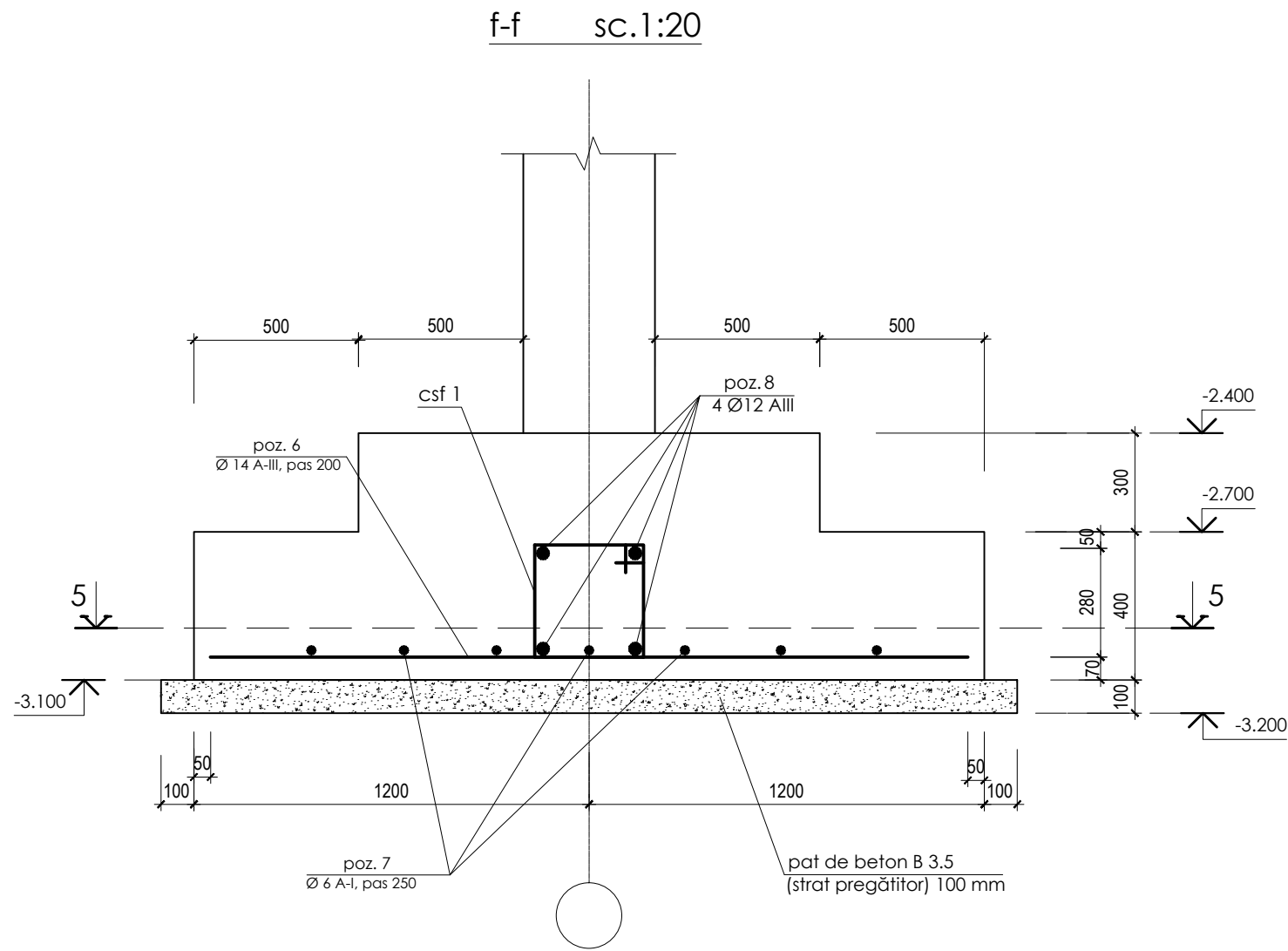
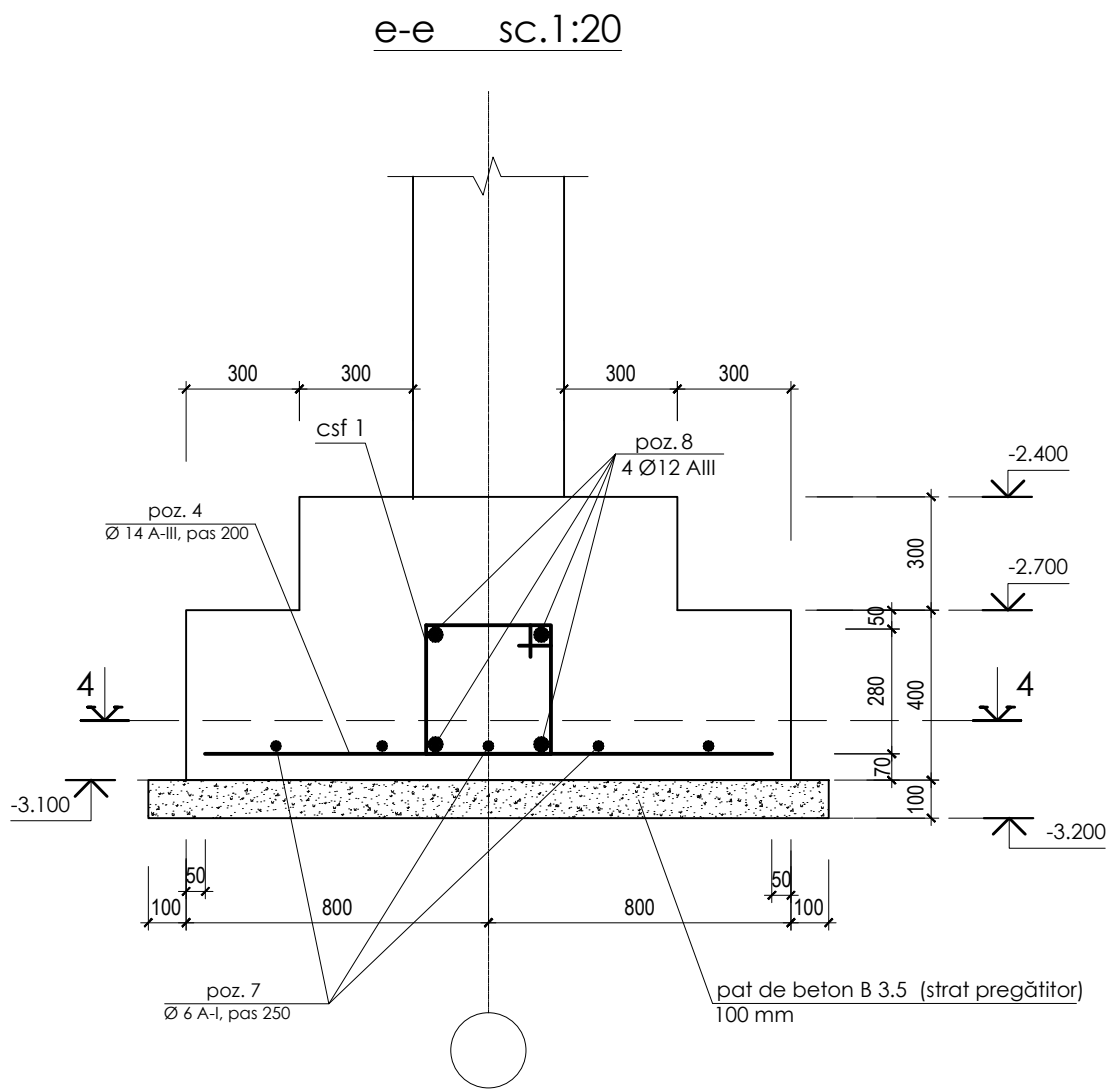


Notă:
0.000 = 230.200
marcare secțiune 1a-1a, 1b-1b vezi planșa 03, 04-SC

				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	plansa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	5	
inginer	G. Gheorghită			Secțiune 1a-1a, 1b-1b, sc.1:100 (groapa fundații/ săpături)	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

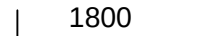
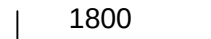
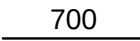
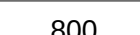
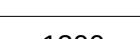
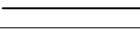
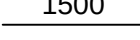
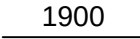


02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data
A.S.P.	T. Aghenie		
C.S.P.	C. Mihailov		
inginer	G. Gheorghită		
elaborat	T. Aghenie		
Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
Complex sportiv multifuncțional			
Armarea fundații (a-a d-d) sc.1:20			
faza	planșa	planse	
P.E.	6		
A G H PREMIUM GRUP			



				02/ 2021 - C		
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț		
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	7
inginer	G. Gheorghită			Armarea fundații (e-e i-i) sc.1:20	A G H PREMIUM GRUP	
elaborat	T. Aghenie					

consum materiale pentru fundații

Zona	Poziția	Schita (mm)	Denumirea	Unități	Masa (kg) 1 buc.	Note
	M1	120 	Armatura 8 Ø 20, A - III (46 coloane)	368	5,1	1877 kg
	M2	120 	Armatura 4 Ø 18, A - III (15 coloane)	60	4,1	246 kg
	1		Armatura Ø 14, A - III (106 m.l.)	530	0.85	451 kg
	2		Armatura Ø 14, A - III (162 m.l.)	810	0.97	786 kg
	3		Armatura Ø 14, A - III (56 m.l.)	280	1.58	443 kg
	4		Armatura Ø 14, A - III (56 m.l.)	280	1.82	510 kg
	5		Armatura Ø 14, A - III (14 m.l.)	70	2.30	161 kg
	6		Armatura Ø 14, A - III (12 m.l.)	60	2.79	168 kg
	7		Armatura Ø 6, A - I, pas 250	3-5		714 kg
	8	csf 1 	Armatura Ø 12, A - III (320 m.l.)	4		1280 kg
	9	csf 1 	Armatura Ø 6, A - I, pas 200	1600	0,3	480 kg
	10	120 	Armatura Ø 12, A - III, pas 200	820	1,78	1460 kg
			Beton C 15			116.4 m.c.

CONDIȚII TEHNICE PLAN FUNDAȚII

Lucrările de executare a fundațiilor se vor îndeplini în conformitate cu prevederile SNIP 3.02.01-87. Este interzisă umezirea terenului de fundare cu ape meteorice sau menajere pe parcursul executării lucrărilor de construcție și în perioada de exploatare. Înainte de turnarea tălpilor fundațiilor sub acestea se va executa un pat de beton (beton C 7.5) cu grosimea 100 mm și extindere în exterior din fiecare parte a tălpii cu 100 mm.

Armarea tălpilor de fundație va fi neîntreruptă pe tot perimetrul, condiție asigurată prin suprapunerea armaturii longitudinale pe cel puțin 40Ø. Izolația hidro-fugă orizontală se va îndeplini dintr-un strat de mortar de ciment în proporție 1:2, grosime 30...40 mm și cu adeziv de compactare (aluminat de sodiu, sticlă lichidă). Izolația hidro-fugă verticală se va îndeplini prin ungere de 2 ori a fețelor exterioare ale pereților fundațiilor cu mastic de bitum la cald sau la rece. După executarea izolațiilor hidro-fuge verticale se va întocmi actul de recepție al acestor lucrări. După semnarea acestui act timpenele gropii pentru fundație se vor umplea și compacta în straturi de 100 mm, până la atingerea densității solului în stare uscată a valorii de 16 kN/m.c. În caz de depășire a cărorva straturi de pământ neportante la cota de fundare (afânate, fertile, etc), acestea vor fi depășite cu cel puțin 20 cm. Fundațiile sub despartitori se vor executa din beton clasa C 15, cu dimensiunile b/h de 0.3m/0.25m. Armarea se va executa din 4Ø12 A-III - armatura longitudinală, etrierile din armatura A-I, Ø6 cu pasul de 0.2m.

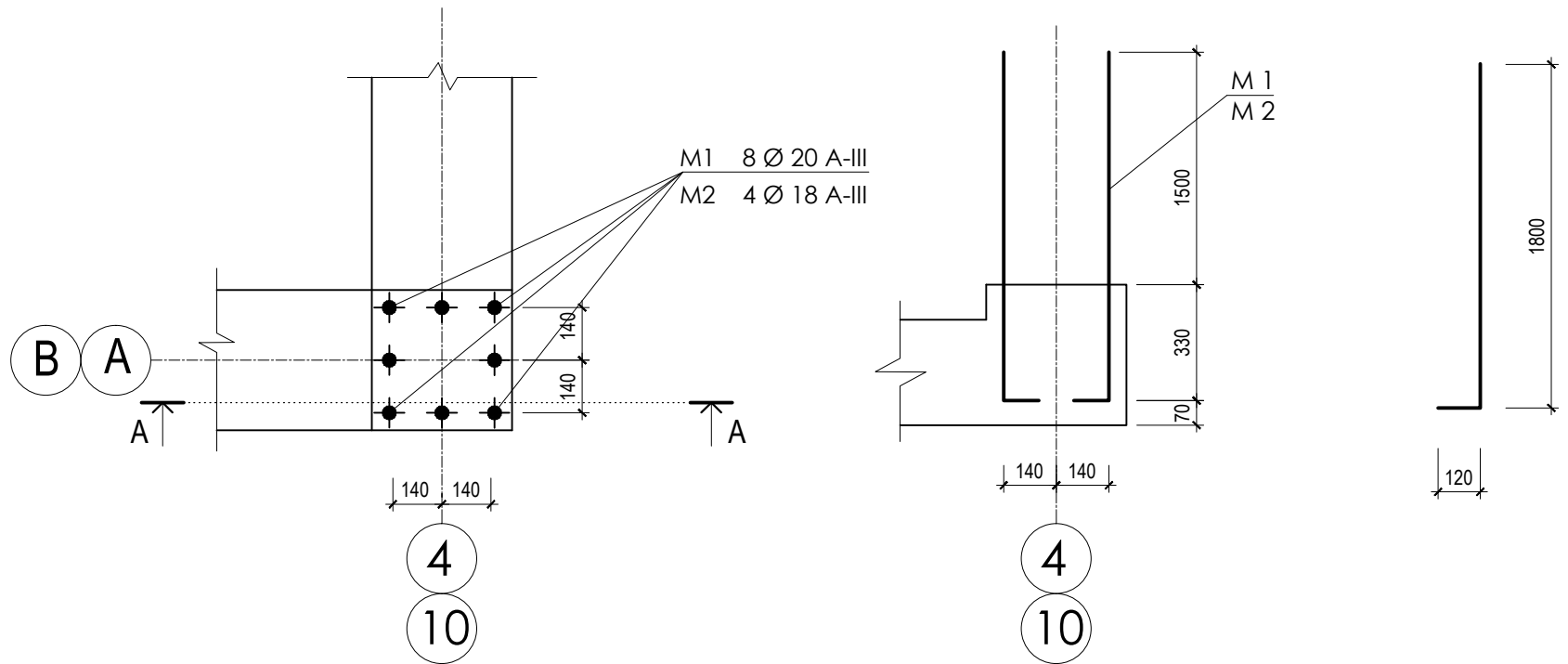
total consum materiale pentru fundații

Zona	Poziția	Denumirea	Note
		Armatura Ø 20, A - III	1877 kg
		Armatura Ø 18, A - III	246 kg
		Armatura Ø 14, A - III	2519 kg
		Armatura Ø 12, A - III	2740 kg
		Armatura Ø 6, A - I	1194 kg
		Beton C 15	116,4 m.c.

Nod A sc.1:20

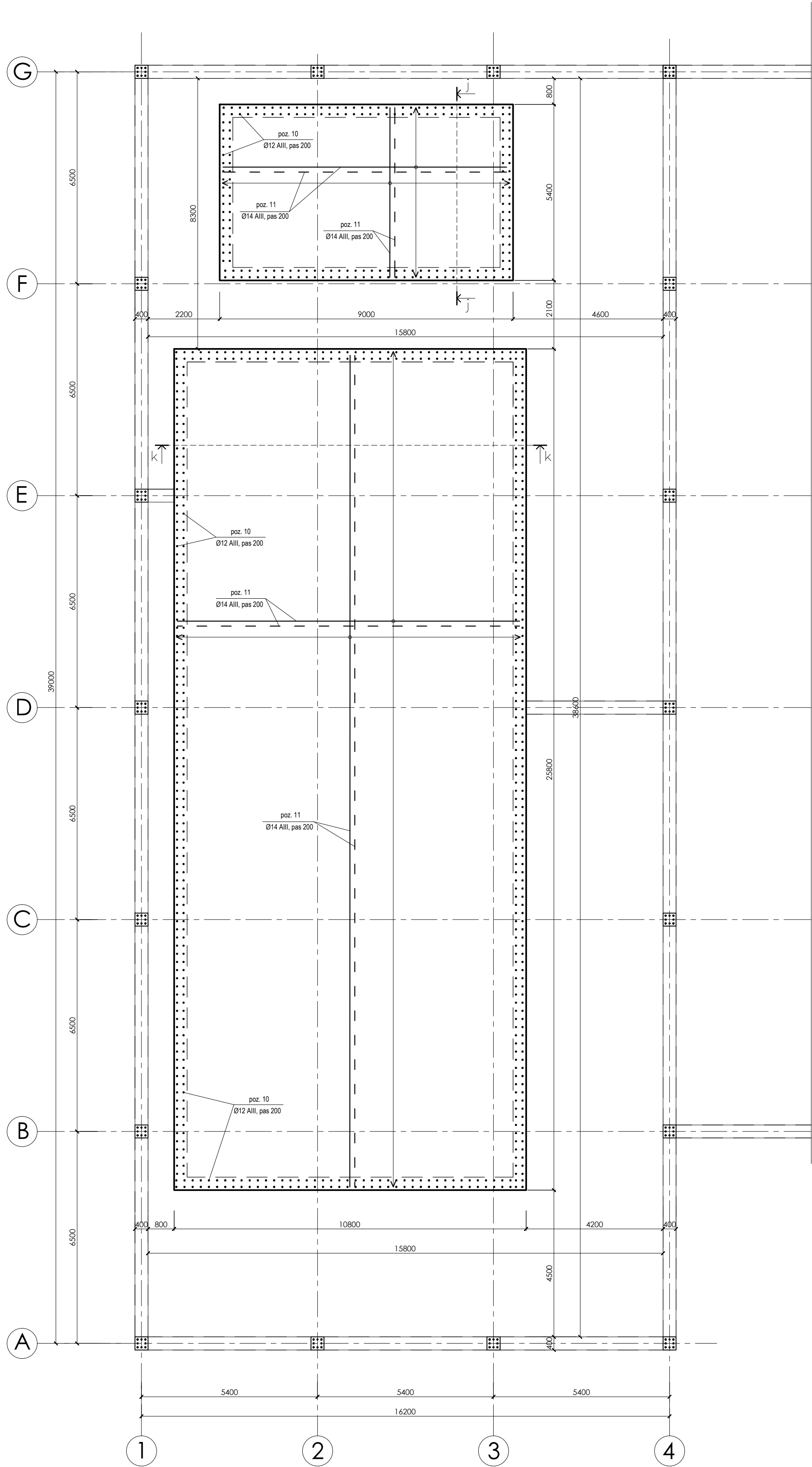
A - A sc.1:20

Poziția M1



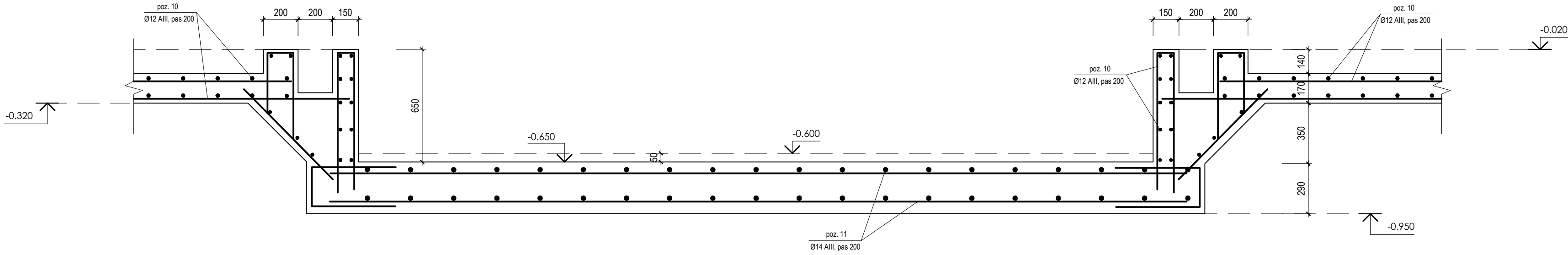
				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie						
C.S.P.	C. Mihailov						
				Complex sportiv multifuncțional			
inginer	G. Gheorghită			faza	plansa	planse	
elaborat	T. Aghenie			P.E.	8		
				Specificații armare fundații monolite Consum materiale		A G H PREMIUM GRUP	

Plan armare fundații bazine sc.1:100

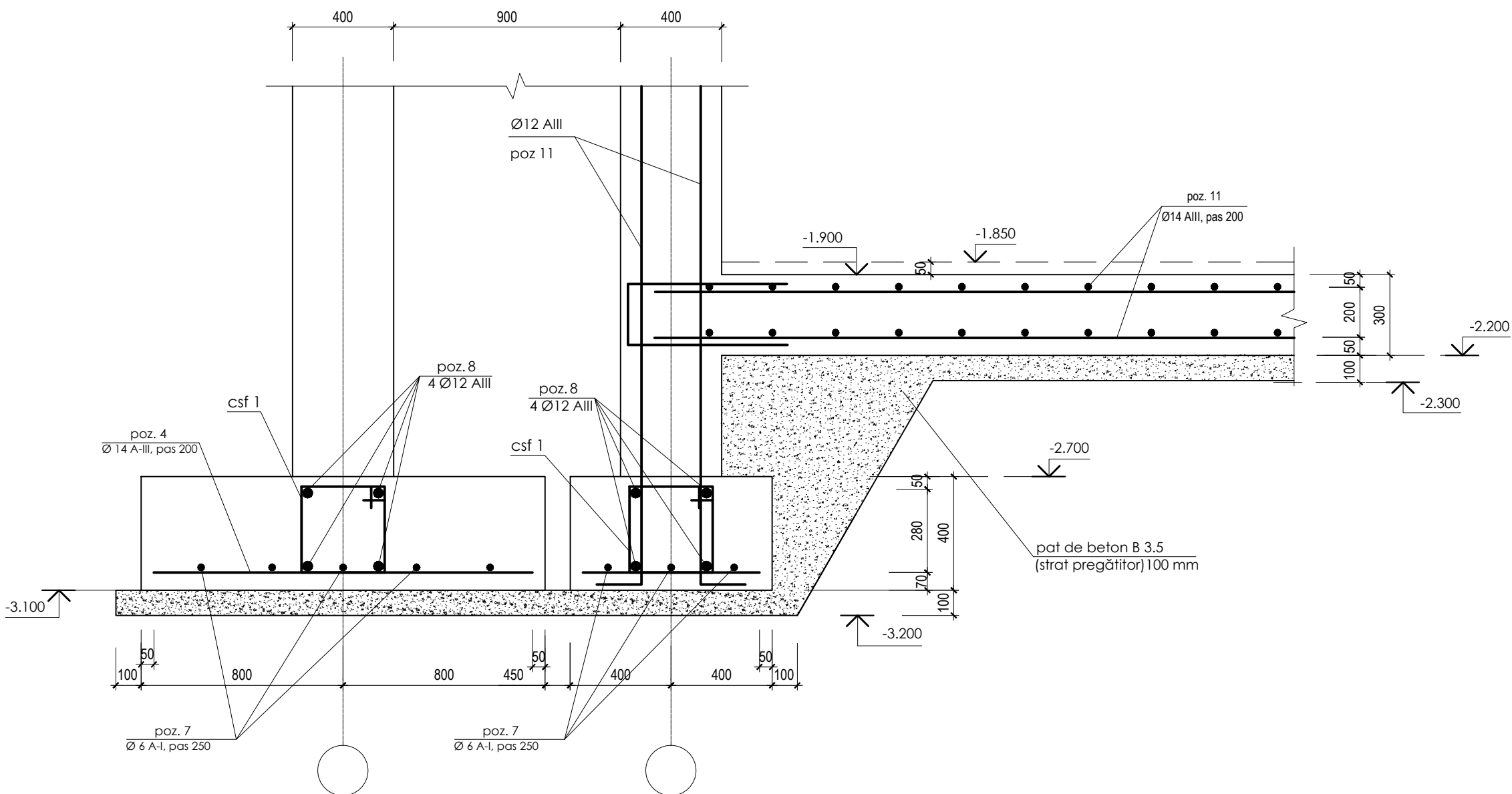


				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie						
C.S.P.	C. Mihailov			Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa	planse
inginer	G. Gheorghită				P.E.	9	
elaborat	T. Aghenie			Plan armare fundații bazine, sc.1:100		A G H PREMIUM GRUP	

j - j sc.1:20



k-k sc.1:20

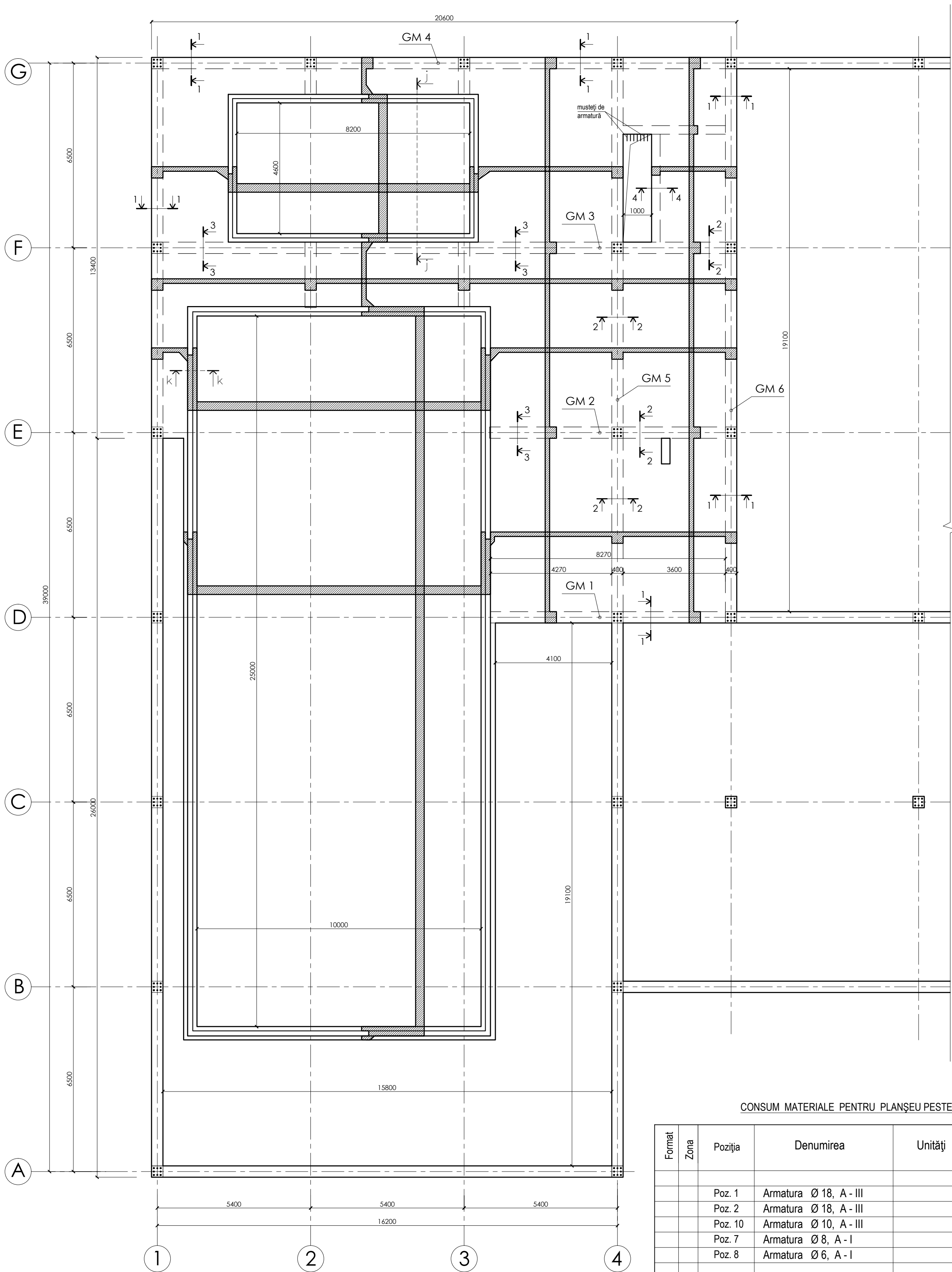


consum materiale pentru bazine

Zona	Poziția	Schita (mm)	Denumirea	Unități	Masa (kg) 1 buc.	Note
	11	armare radier	Armatura Ø 14, A - III (5920 m.l.)			7163 kg
		armare orizontală pereți	Armatura Ø 10, A - III , pas 200			2415 kg
		radier	Beton C 15			98.2 m.c.
		pereți	Beton C 15			72.4 m.c.

				02/ 2021 - C				
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț				
A.S.P.	T. Aghenie							
C.S.P.	C. Mihailov							
inginer	G. Gheorghită			Complex sportiv multifuncțional		faza	planșa	planșe
elaborat	T. Aghenie					P.E.	10	
				Secțiuni armare bazine sc.1:20		A G H PREMIUM GRUP		
				Consum materiale				

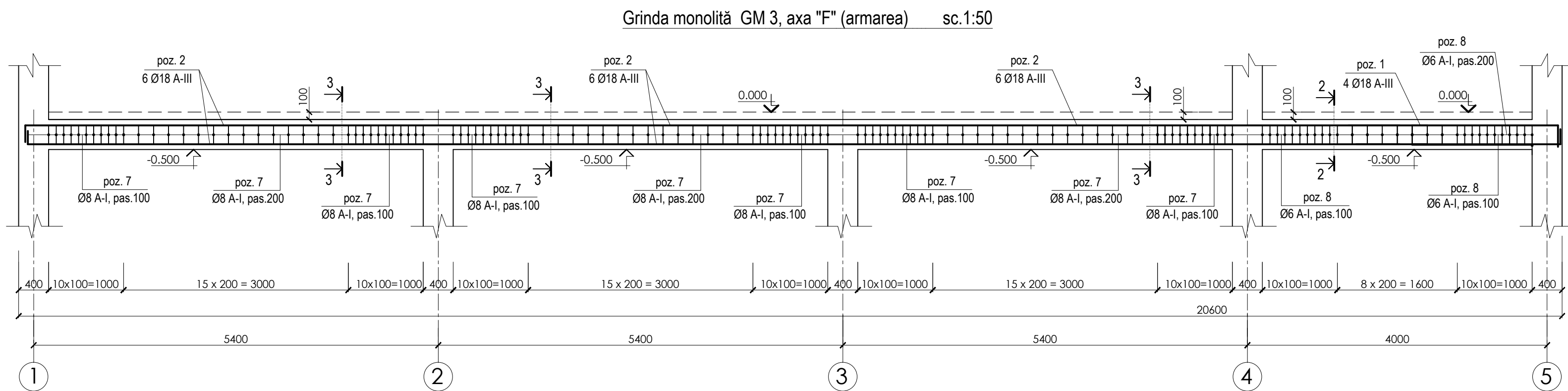
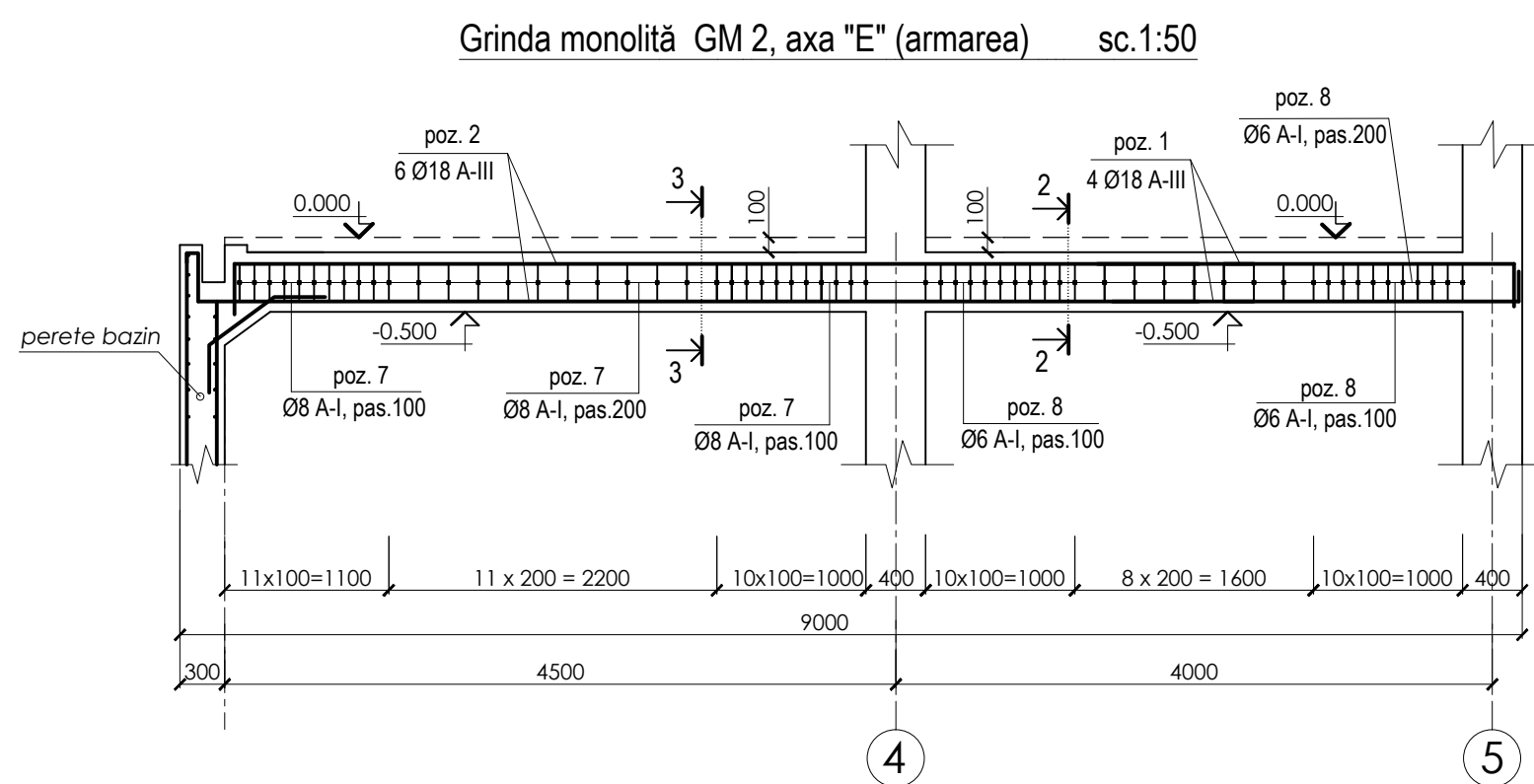
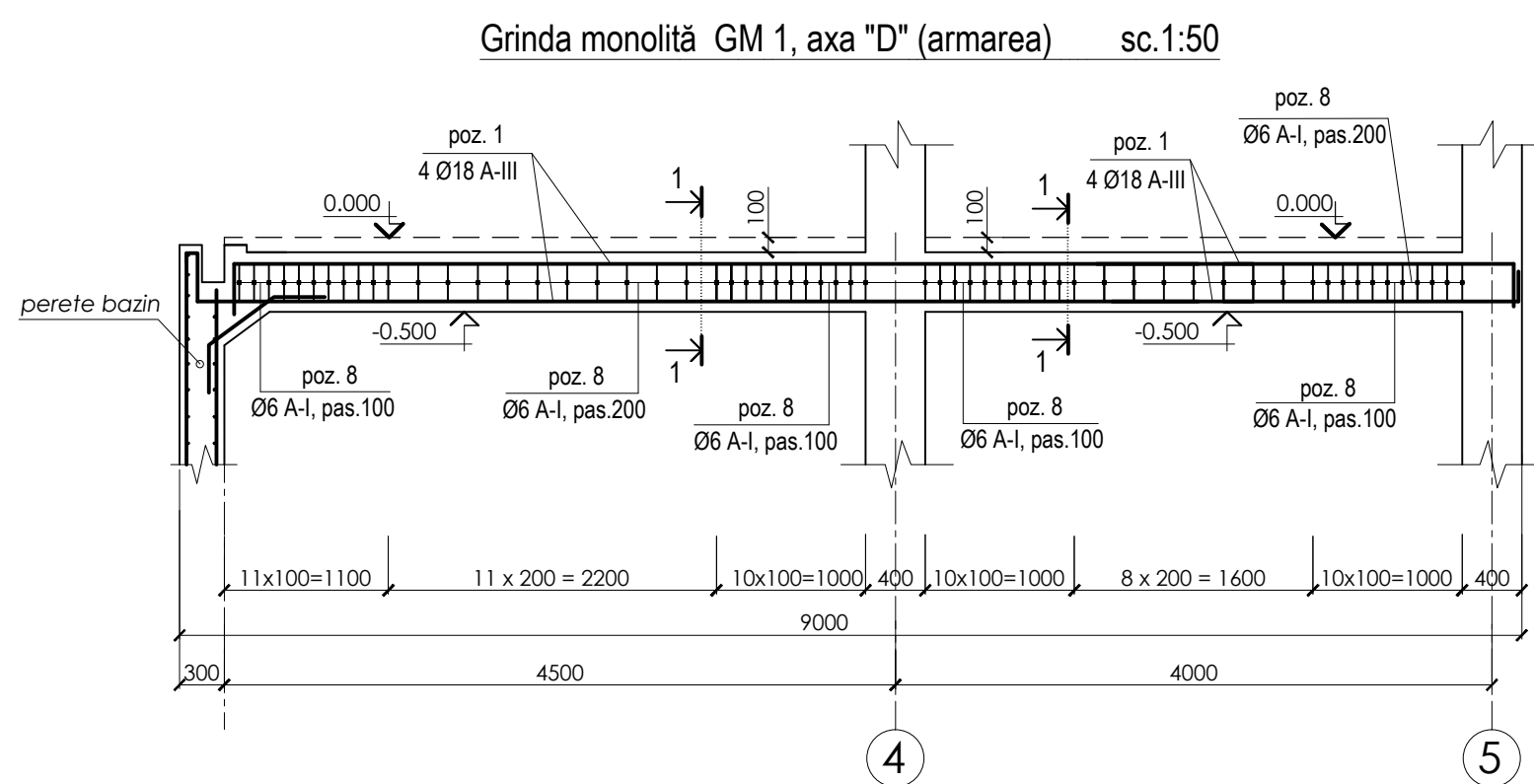
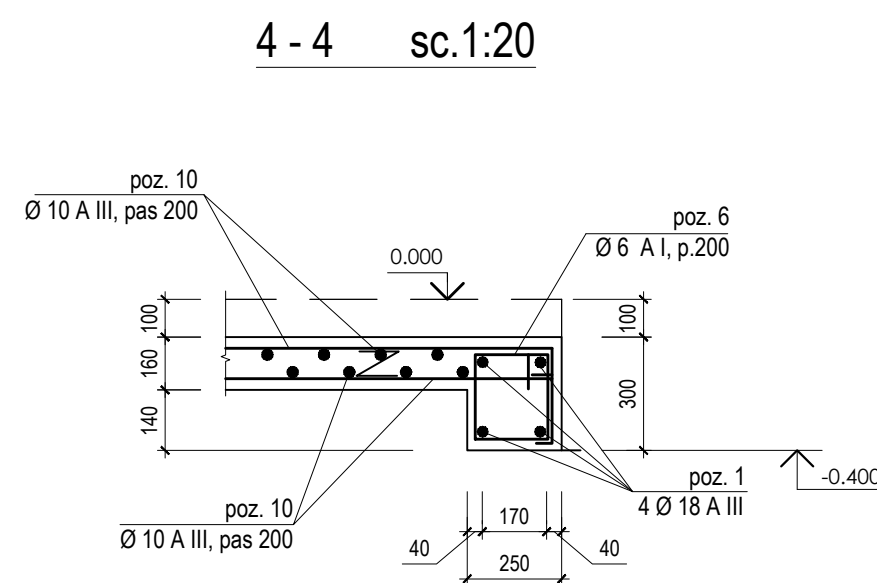
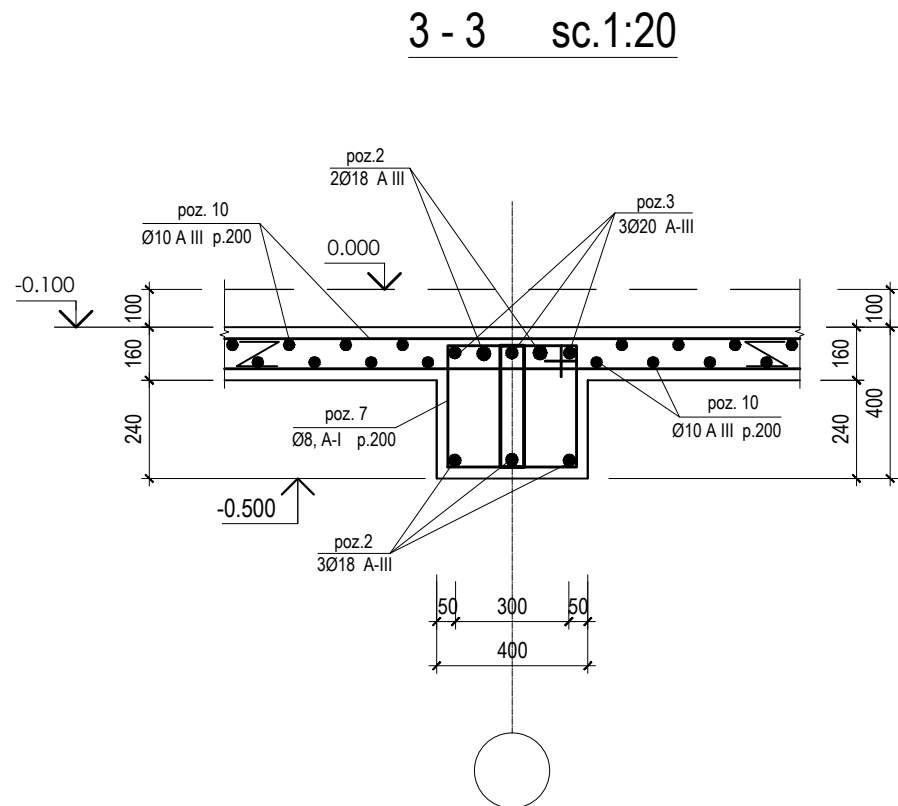
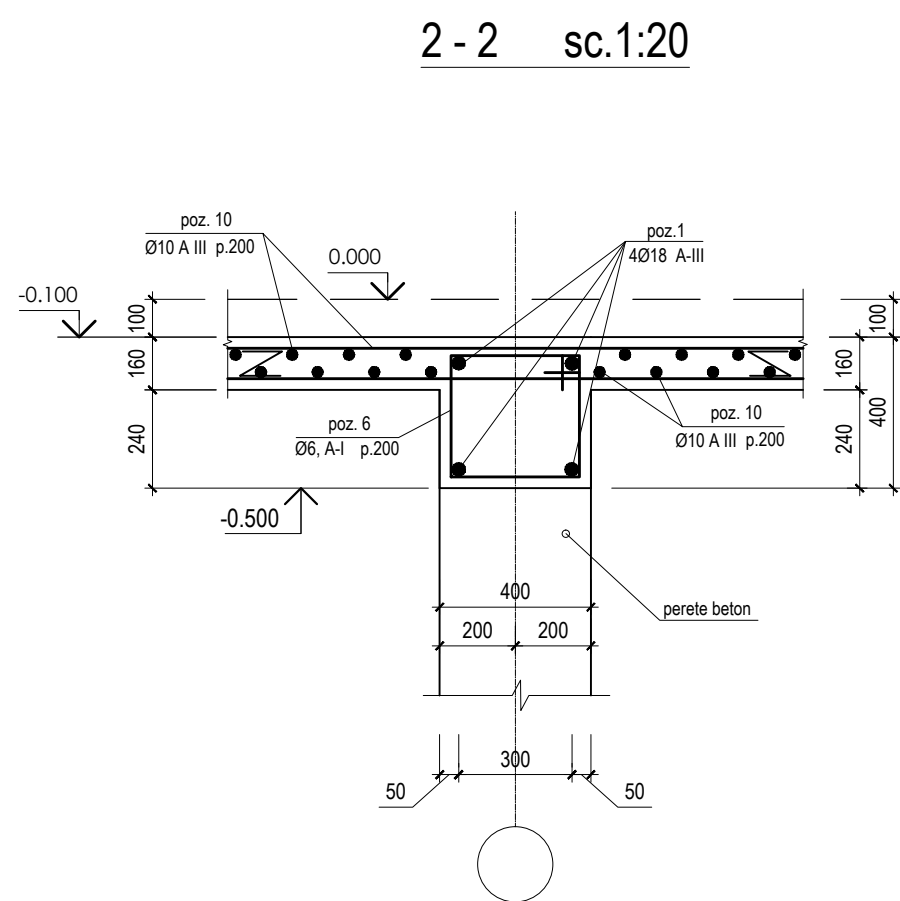
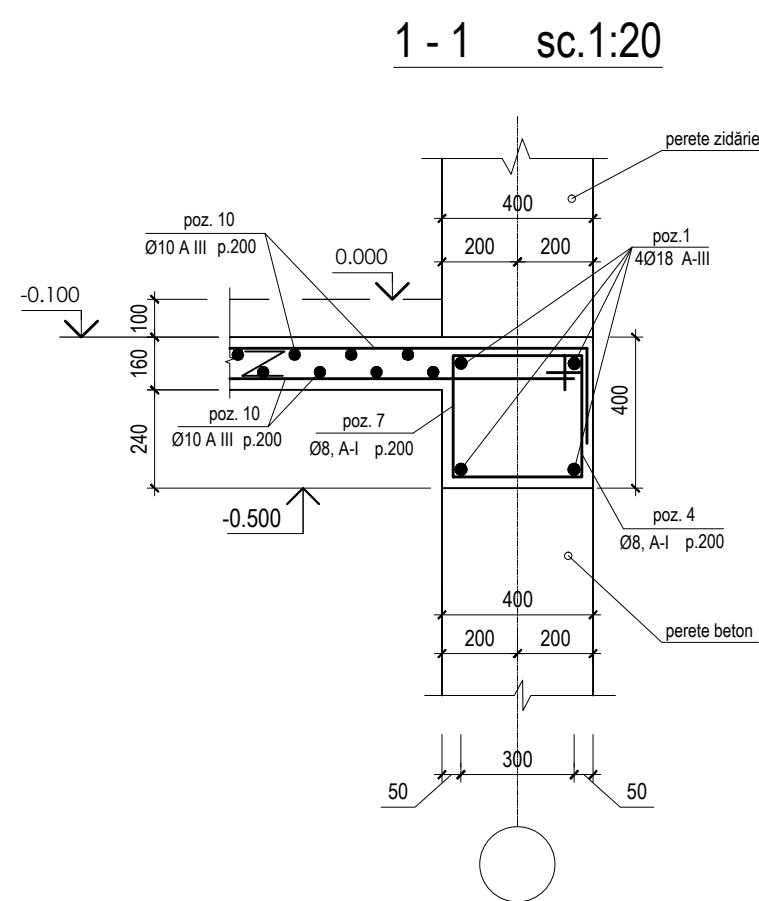
Plan planșeu peste subsol sc.1:100



CONSUM MATERIALE PENTRU PLANȘEU PESTE SUBSOL

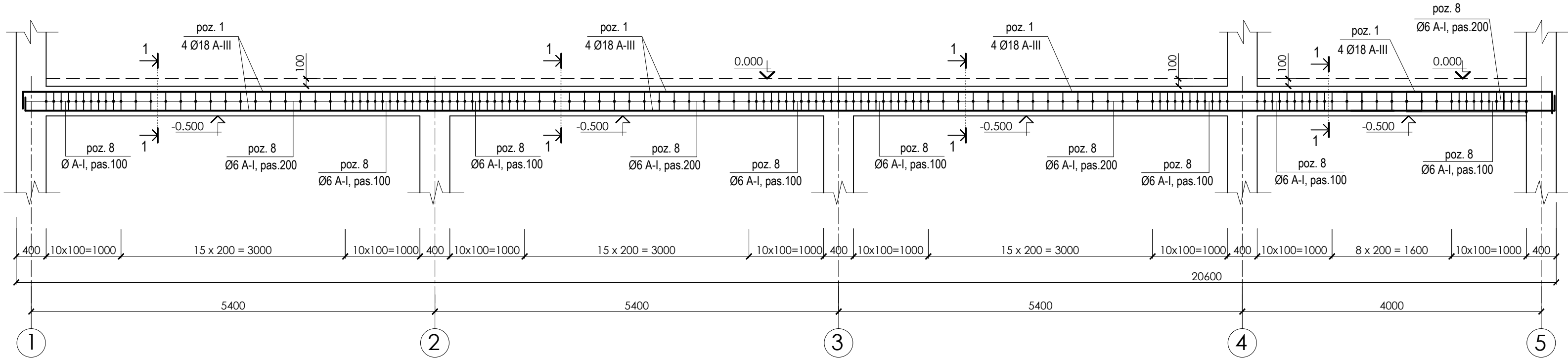
Format	Zona	Poziția	Denumirea	Unități	Masa	Note
		Poz. 1	Armatura Ø 18, A - III		2560 kg	
		Poz. 2	Armatura Ø 18, A - III		420 kg	
		Poz. 10	Armatura Ø 10, A - III		4860 kg	
		Poz. 7	Armatura Ø 8, A - I		215 kg	
		Poz. 8	Armatura Ø 6, A - I		298 kg	
			Beton C 20		83.7 m.c.	

				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Agheenie						
C.S.P.	C. Mihailov			Complex sportiv multifuncțional		faza P.E.	planșa 11
inginer elaborat	G. Gheorghită T. Agheenie			Plan planșeu peste subsol, sc.1:100 Consum materiale		A G H PREMIUM GRUP	

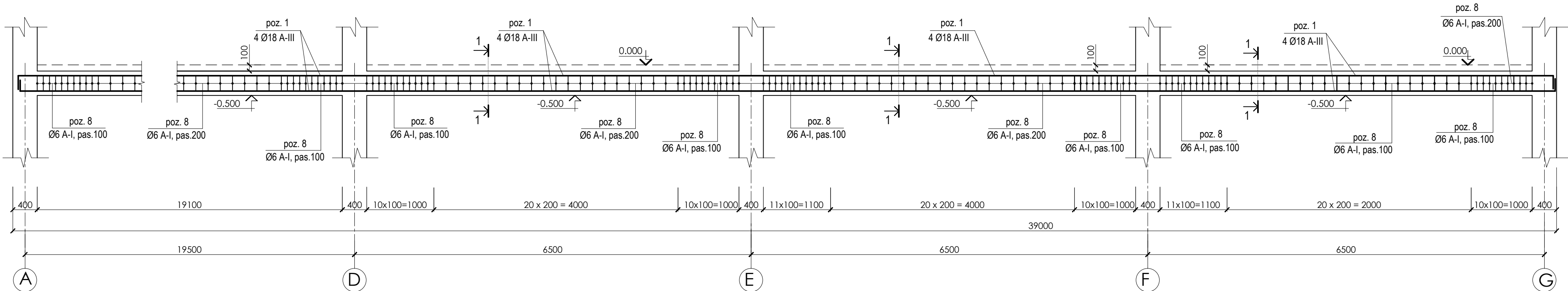


02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data
A.S.P.	T. Aghenie		
C.S.P.	C. Mihailov		
inginer	G. Gheorghită		
elaborat	T. Aghenie		
Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
Complex sportiv multifuncțional			
Armare planșeu peste subsol sc.1:20 Grinda monolită GM 1, GM 2, GM 3			
faza	planșa	planse	
P.E.	12		
A G H PREMIUM GRUP			

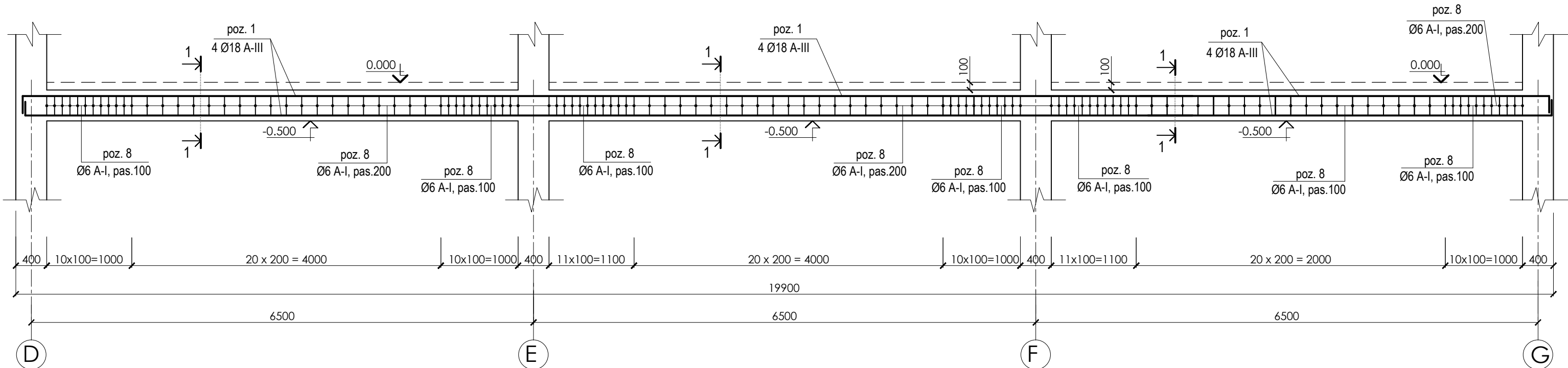
Grinda monolită GM 4, axa "G" (armarea) sc.1:50



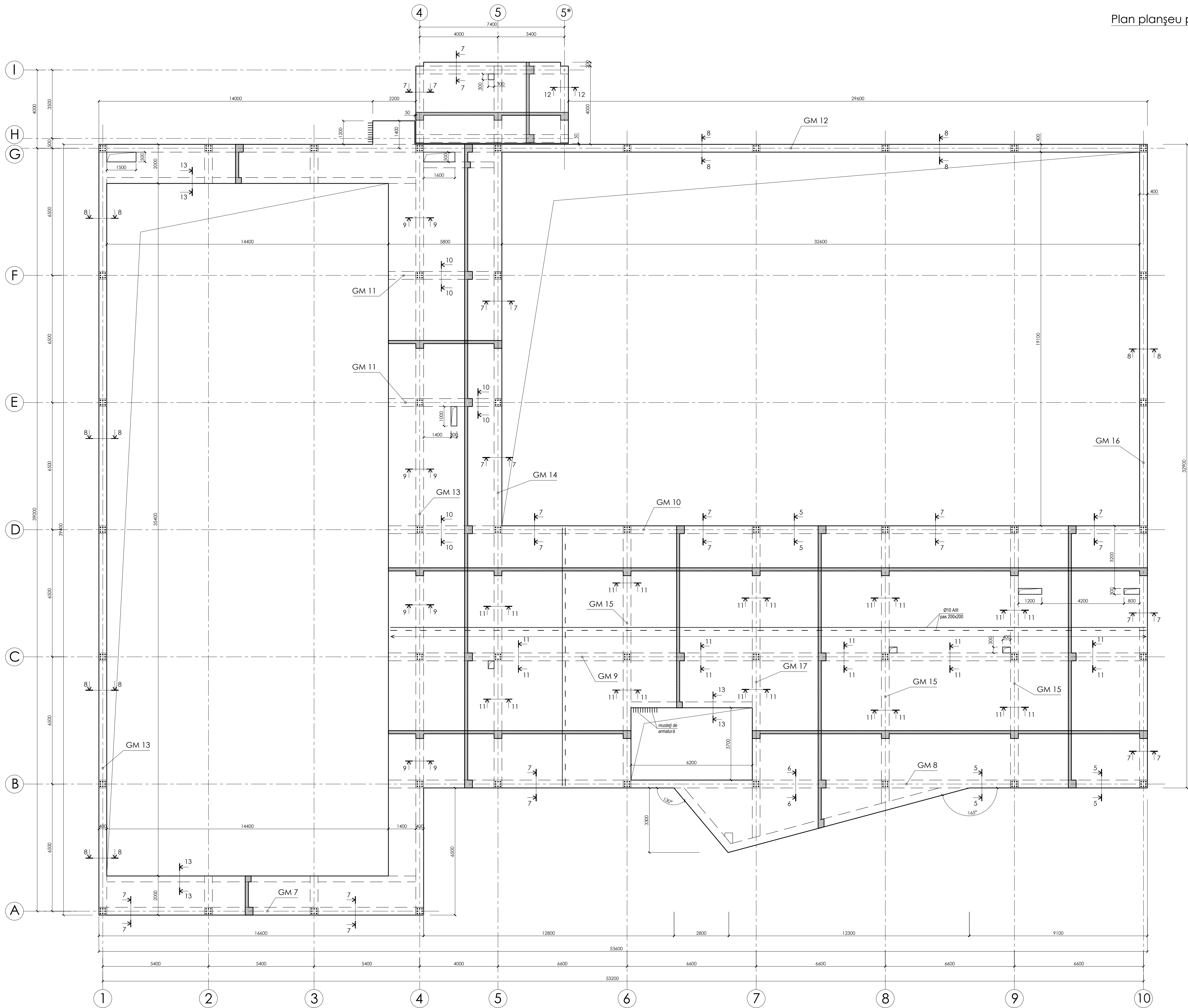
Grinda monolită GM 5, axa "4" (armarea) sc.1:50



Grinda monolită GM 6, axa "5" (armarea) sc.1:50

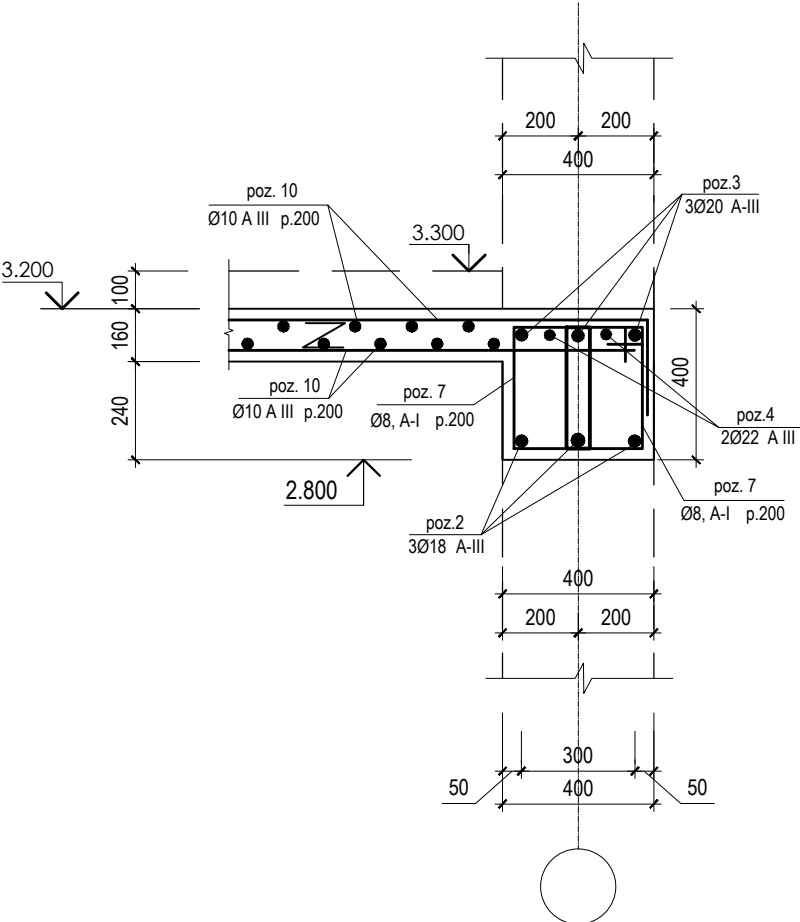


				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	13	
inginer	G. Gheorghiiță			Grinda monolită GM 4, GM 5, GM 6 sc. 1:50	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

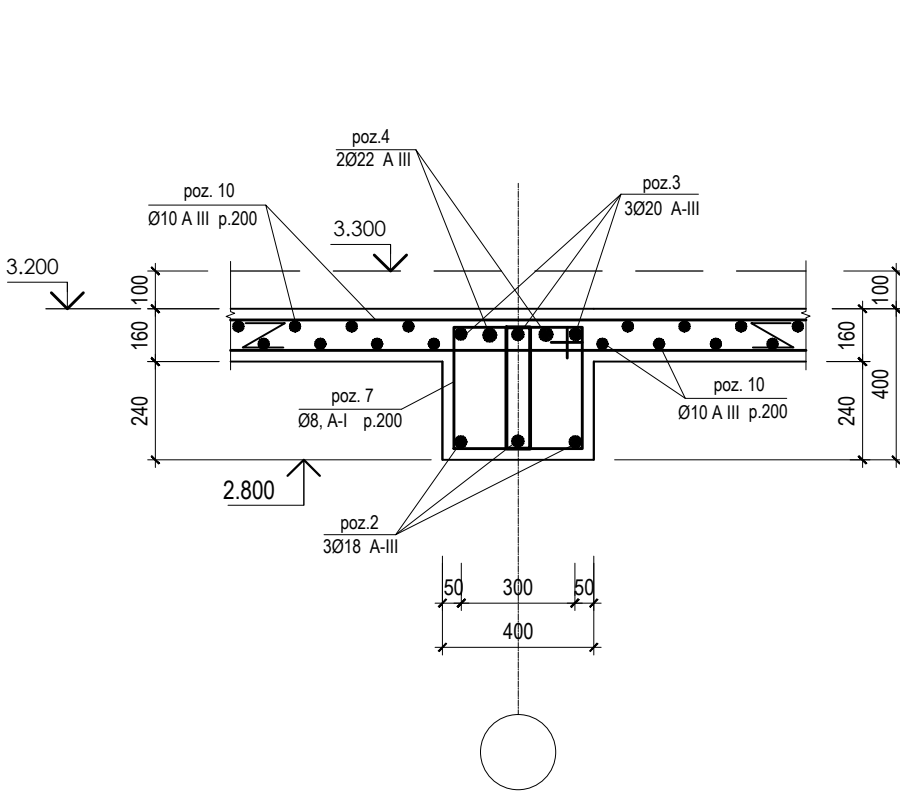


02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data
A.S.P.	T. Aghenie		
C.S.P.	C. Mihailov		
inginer	G. Gheorghită		
elaborat	T. Aghenie		
Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b. mun. Edineț			
Complex sportiv multifuncțional			
P.E. 14			
Plan planșeu peste parter, sc.1:100			
A G H PREMIUM GRUP			

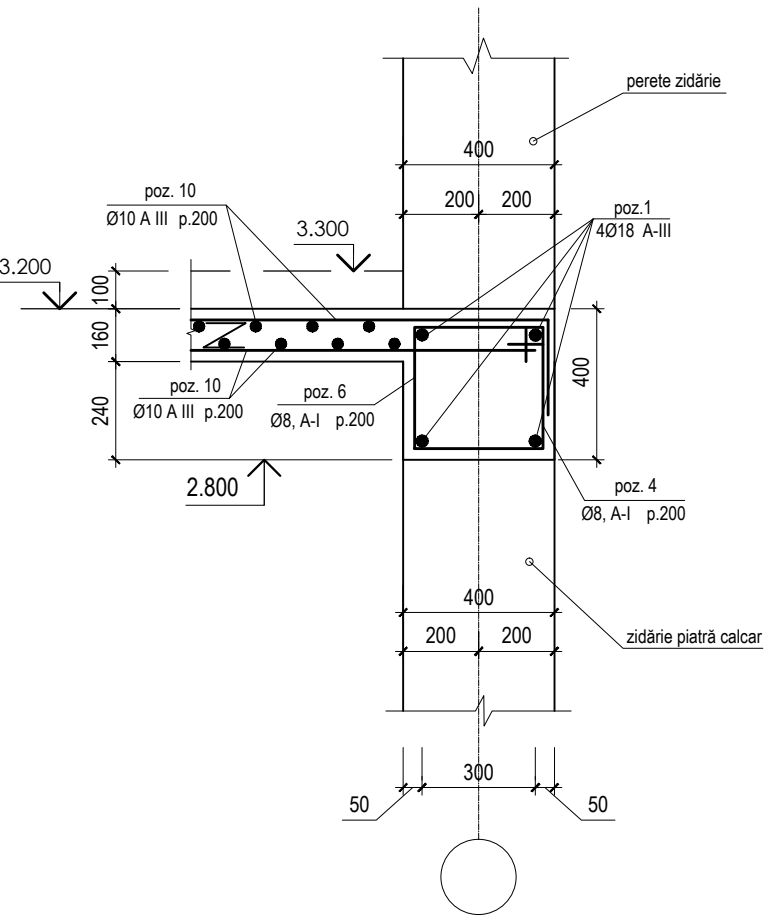
5 - 5 sc.1:20



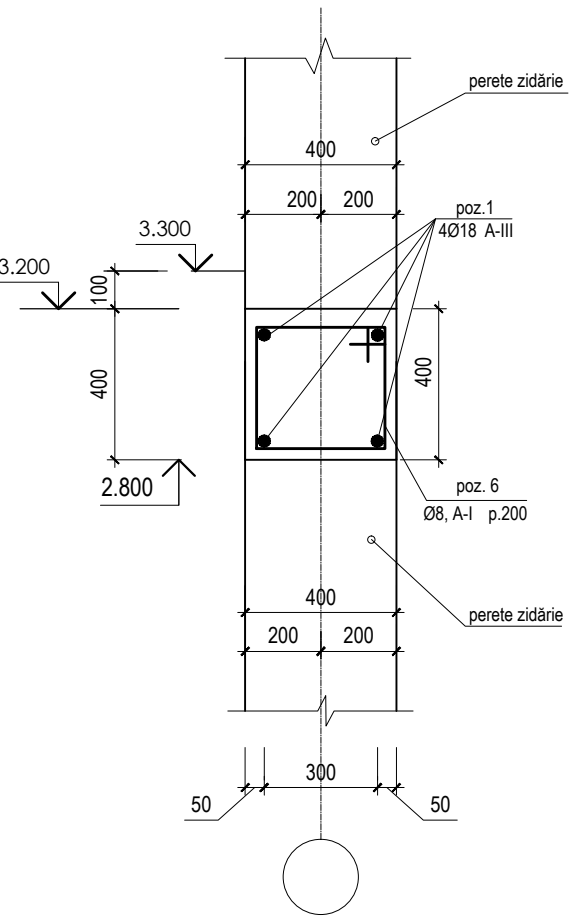
6 - 6 sc.1:20



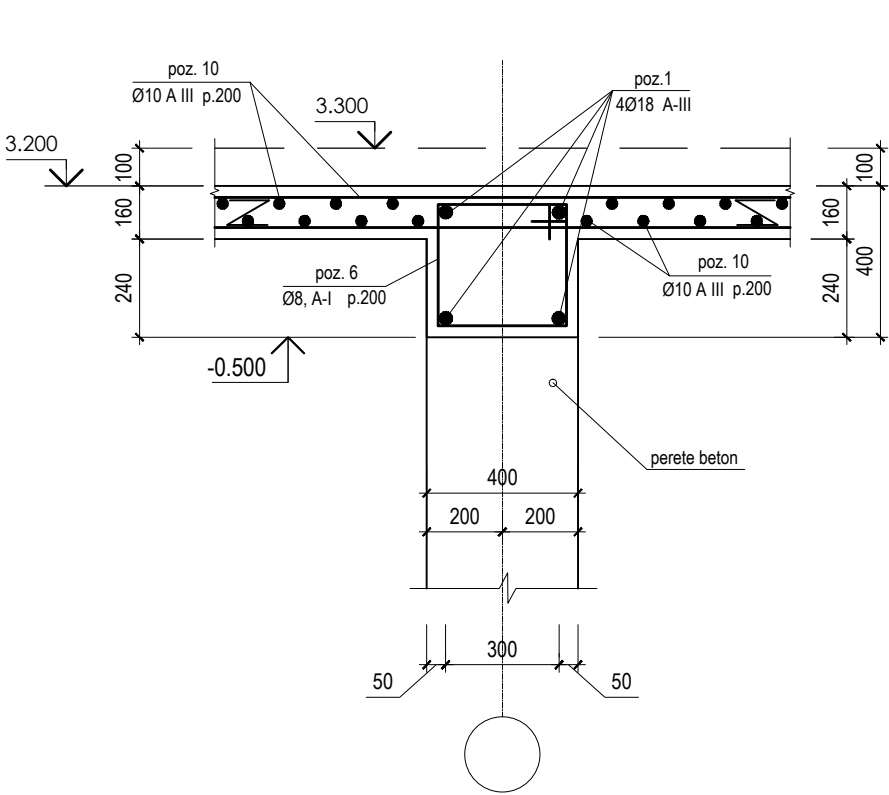
7 - 7 sc.1:20



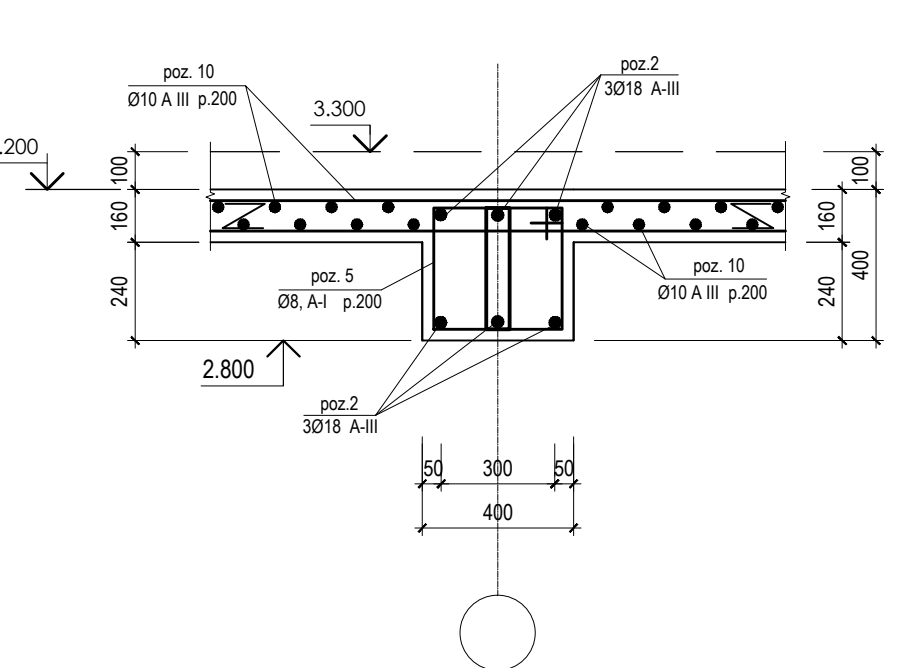
8 - 8 sc.1:20



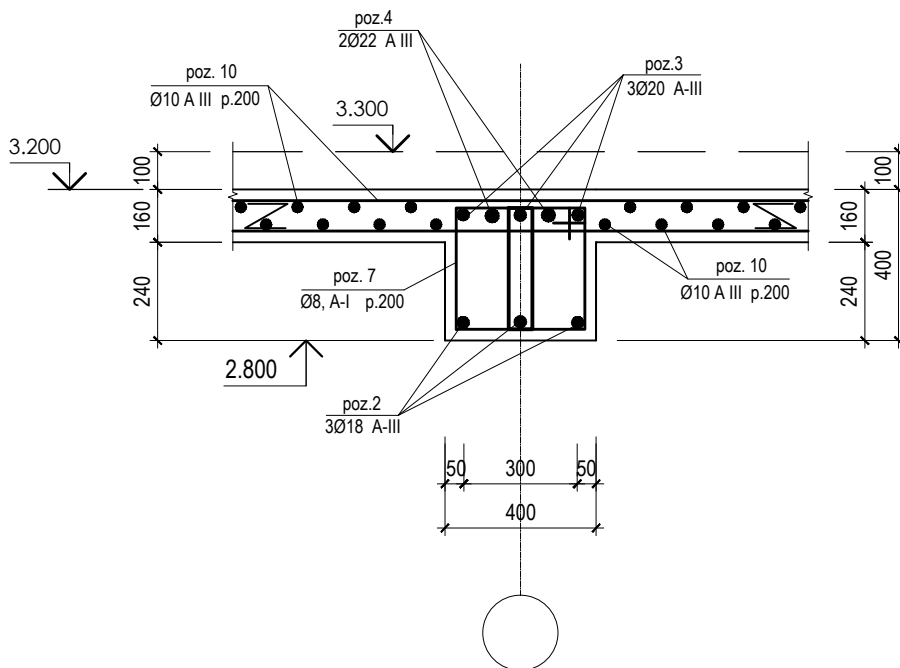
9 - 9 sc.1:20



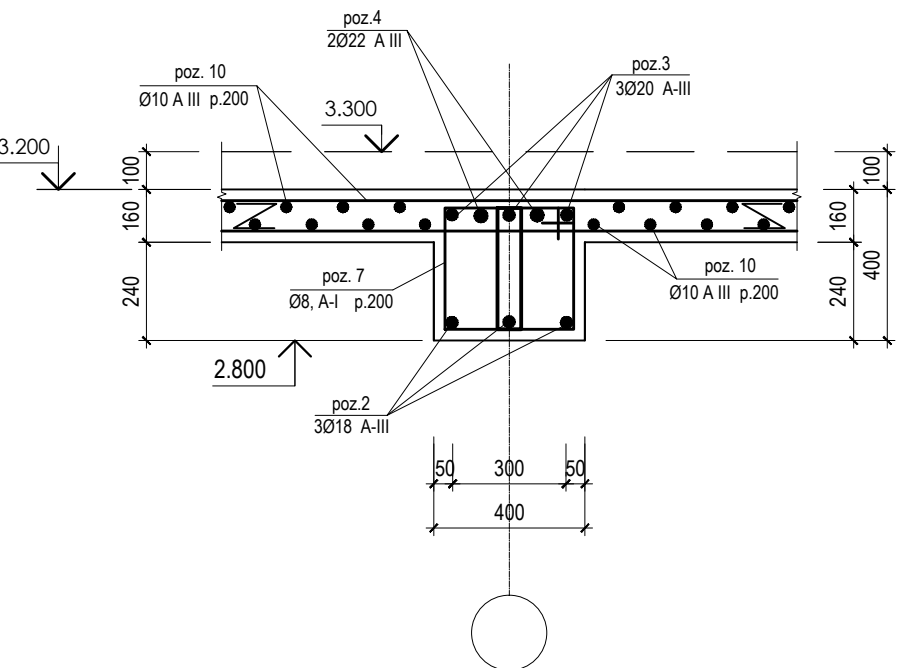
10 - 10 sc.1:20



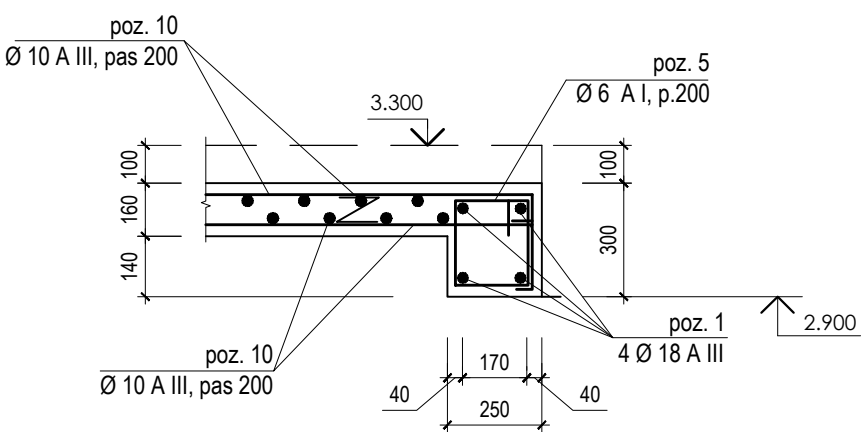
11 - 11 sc.1:20



12 - 12 sc.1:20

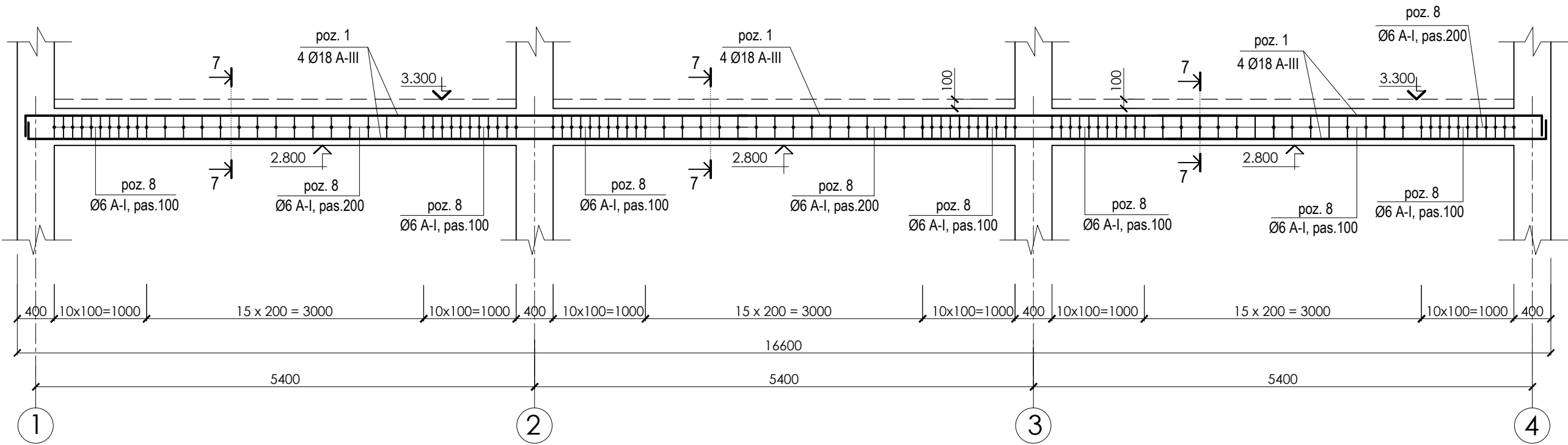


13 - 13 sc.1:20

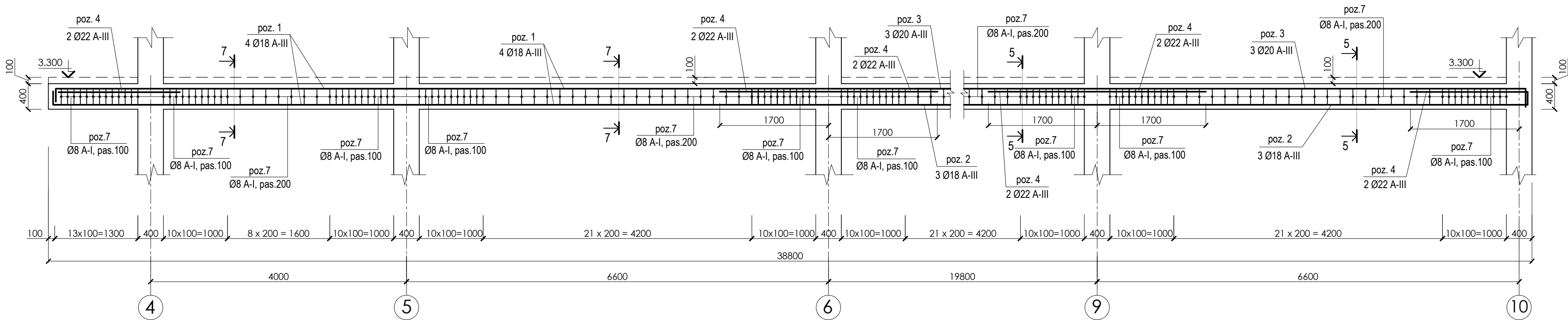


				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	15	
inginer	G. Gheorghită			Armarea planșeu peste parter, sc. 1:20	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

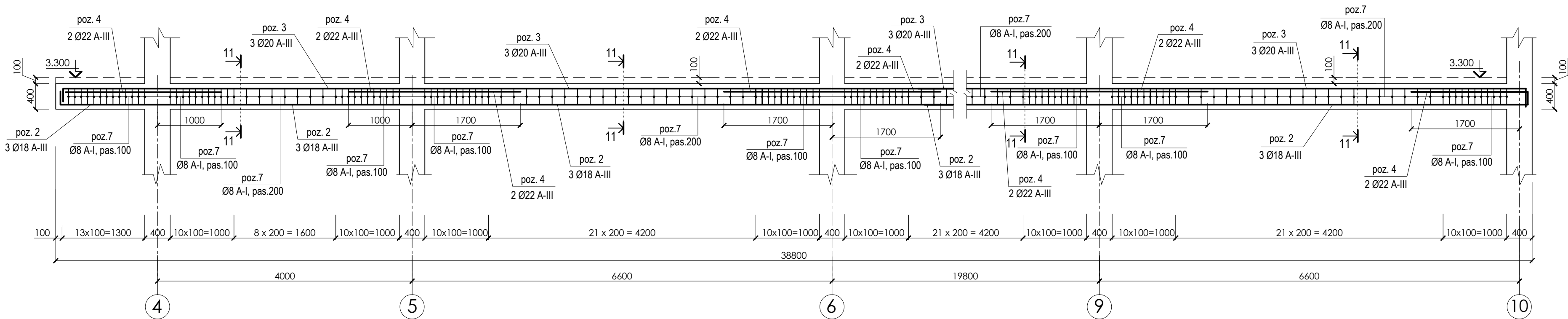
Grinda monolită GM 7, axa "A" (armarea) sc.1:50



Grinda monolită GM 8, axa "B" (armarea) sc.1:50

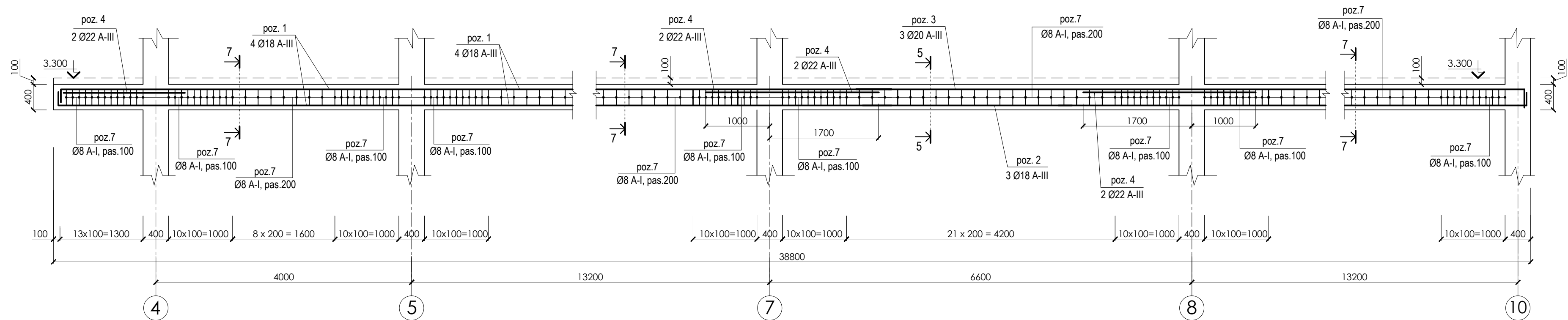


Grinda monolită GM 9, axa "C" (armarea) sc.1:50

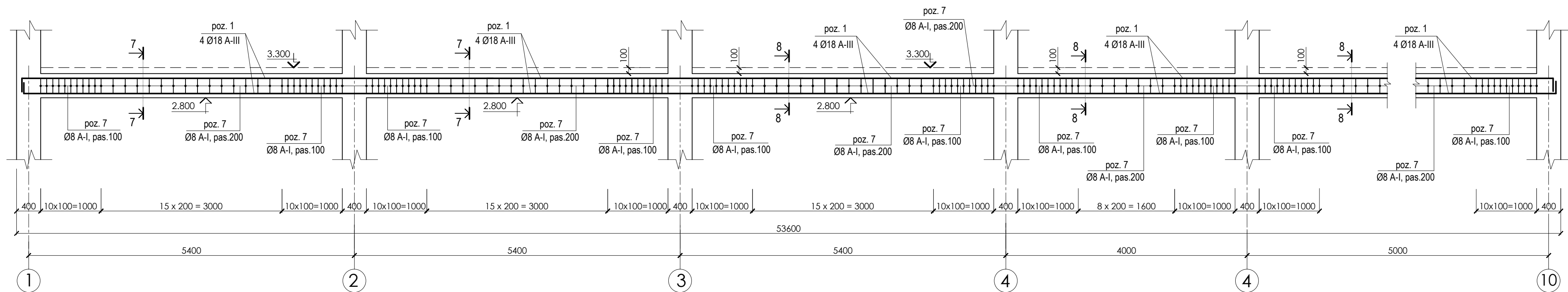


				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
				Complex sportiv multifuncțional			
A.S.P.	T. Aghenie			faza	plansa	planse	
C.S.P.	C. Mihailov			P.E.	16		
inginer	G. Gheorghită			Grinda monolită GM 7, GM 8, GM 9 sc. 1:50			
elaborat	T. Aghenie						
				A G H PREMIUM GRUP			

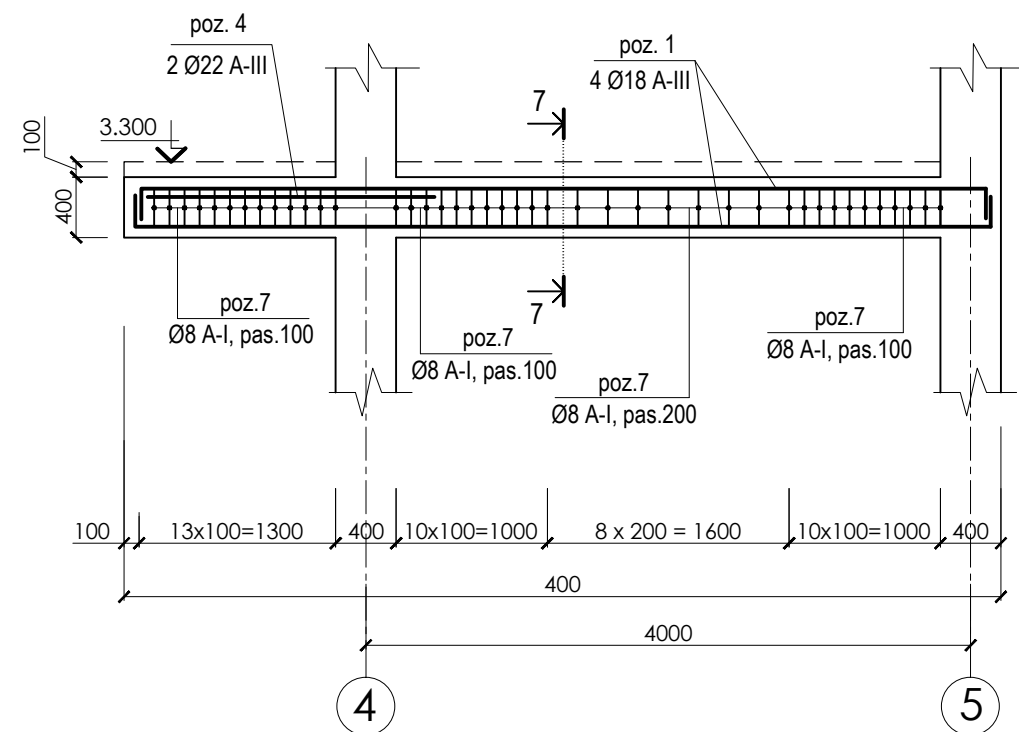
Grinda monolită GM 10, axa "D" (armarea) sc.1:50



Grinda monolită GM 12, axa "G" (armarea) sc.1:50

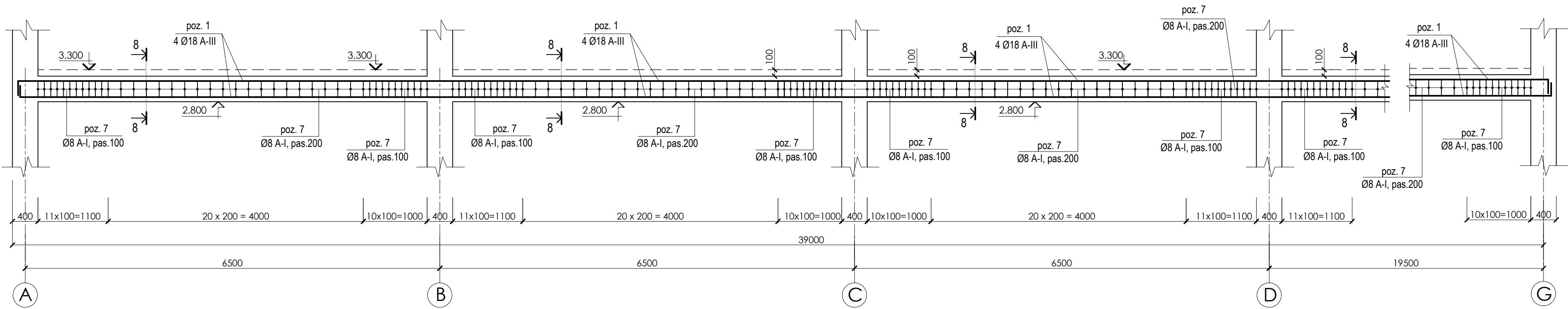


Grinda monolită GM 11, axa "E, F" (armarea) sc.1:50

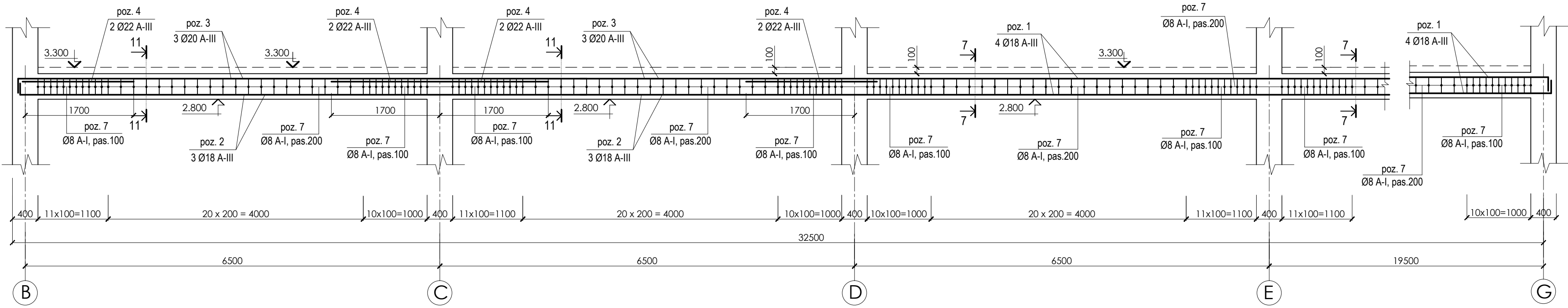


				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	plansa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	17	
inginer	G. Gheorghiță			Grinda monolită GM 10, GM11, GM 12 sc. 1:50	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

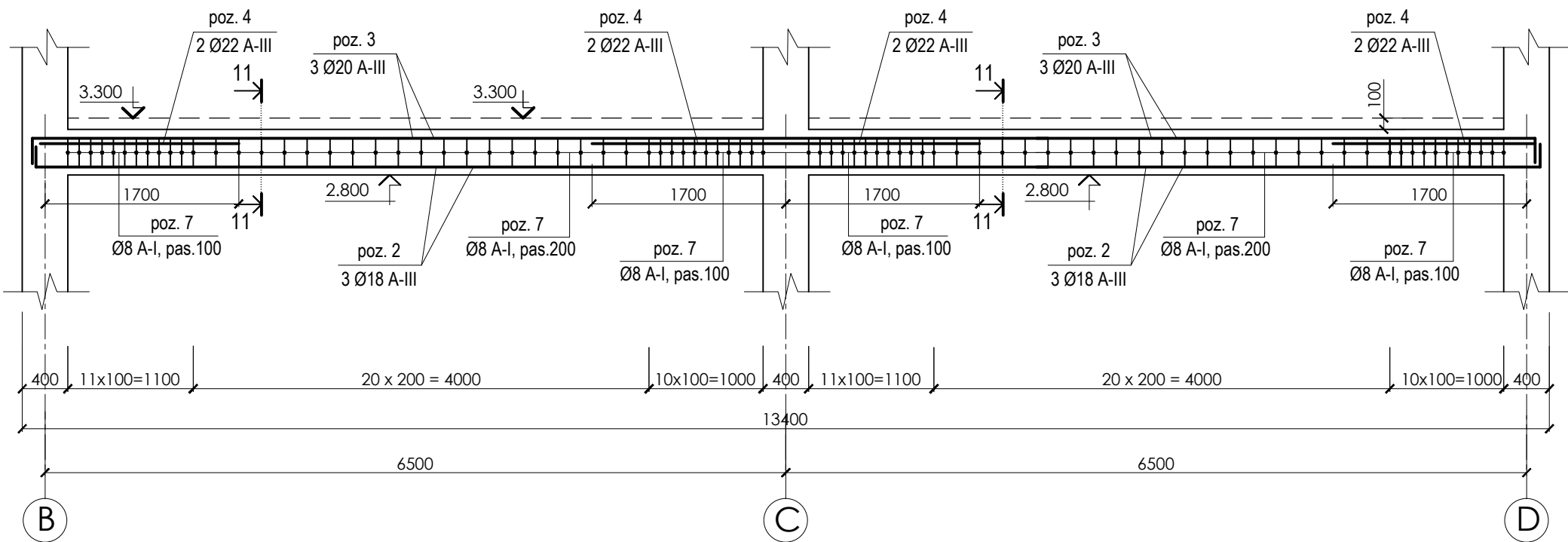
Grinda monolită GM 13, axa "1", axa "4" (armarea) sc.1:50



Grinda monolită GM 14, axa "5" (armarea) sc.1:50

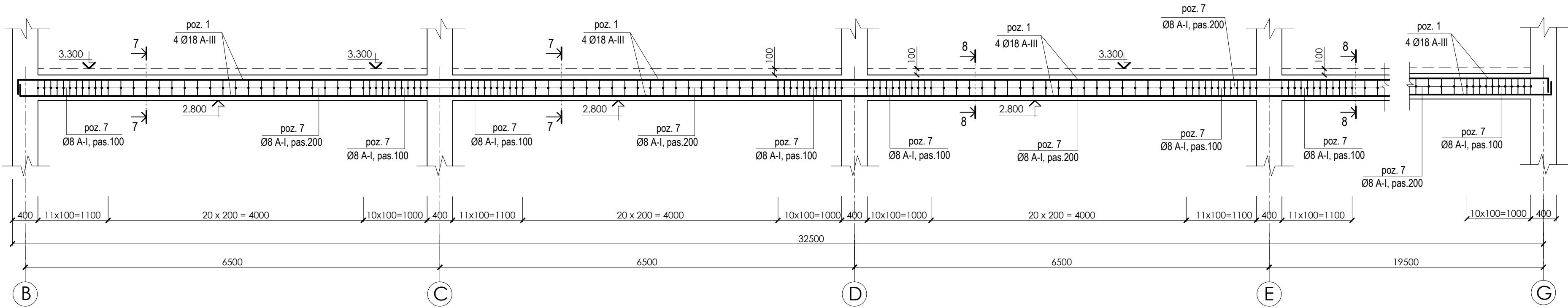


Grinda monolită GM 15, axa "6, 8, 9" (armarea) sc.1:50

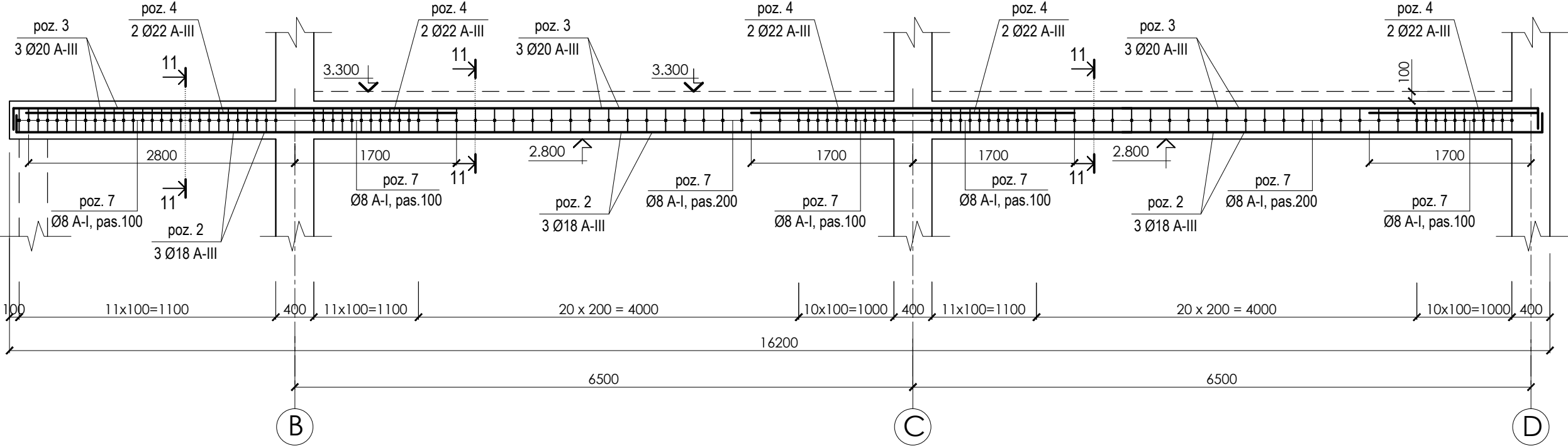


				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	18	
inginer	G. Gheorghită			Grinda monolită GM 13, GM14, GM 15 sc. 1:50	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

Grinda monolită GM 16, axa "10" (armarea) sc.1:50



Grinda monolită GM 17, axa "7" (armarea) sc.1:50

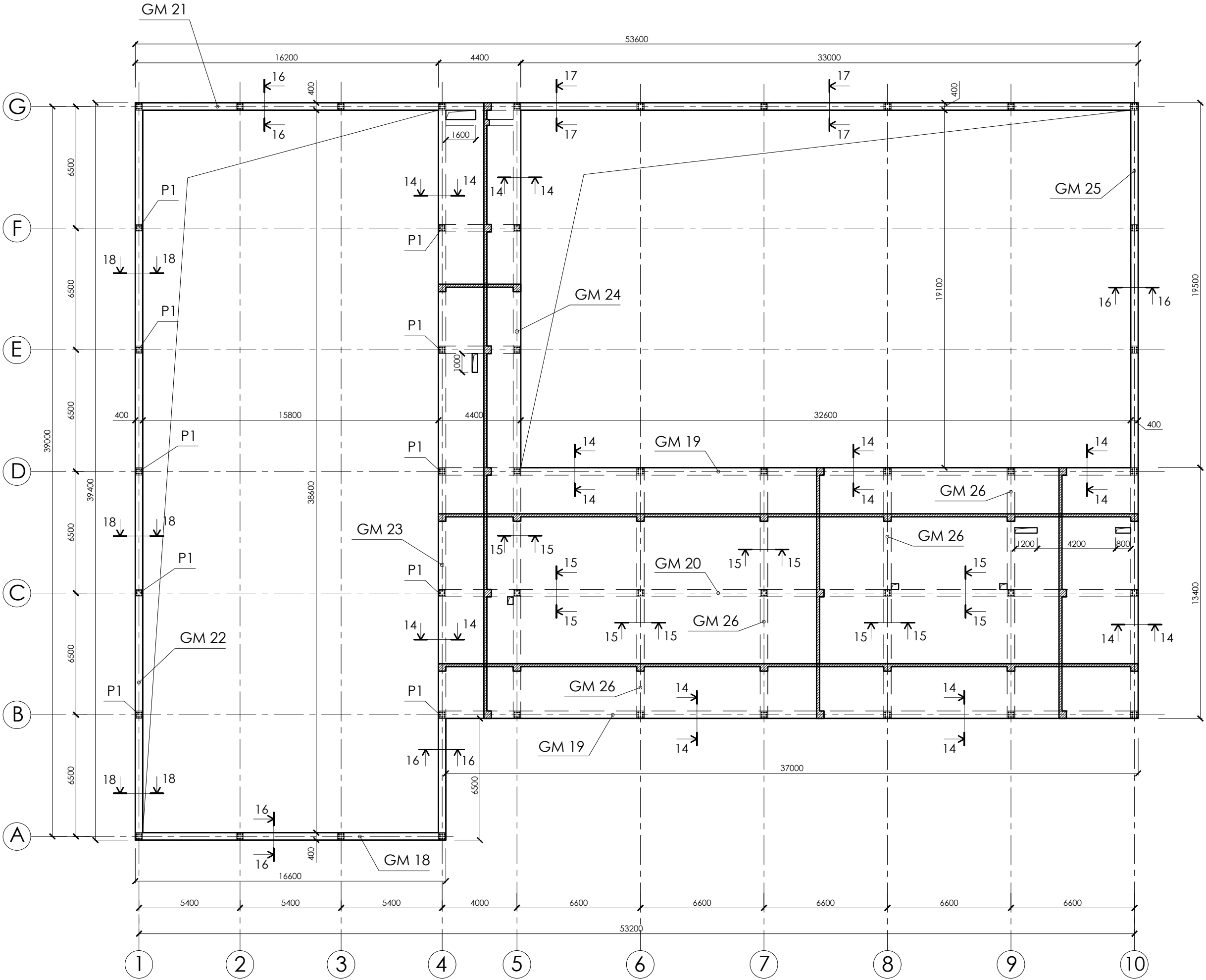


CONSUM MATERIALE PENTRU PLANȘEU PESTE PARTER, COTA 3.200

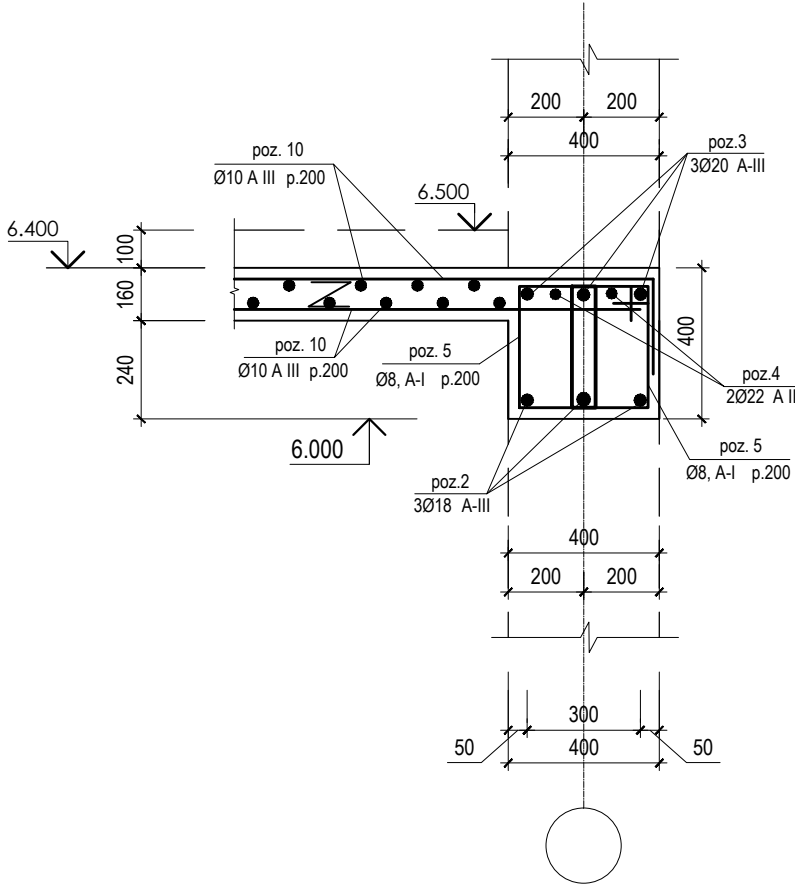
Format	Zona	Poziția	Denumirea	Unități	Masa	Note
		Poz. 1	Armatura Ø 18, A - III (260 m.l.)	4 buc.	2080 kg	
		Poz. 2	Armatura Ø 18, A - III (114 m.l.)	3 buc.	684 kg	
		Poz. 3	Armatura Ø 20, A - III (114 m.l.)	3 buc.	855 kg	
		Poz. 4	Armatura Ø 22, A - III (114 m.l.)	2 buc.	685 kg	
		Poz. 5	Armatura Ø 6, A - I (82 m.l.)	410 buc.	82 kg	
		Poz. 6	Armatura Ø 6, A - I (260 m.l.)	1320 buc.	397 kg	
		Poz. 7	Armatura Ø 8, A - I (114 m.l.)	570 buc.	855 kg	
		Poz. 10	Armatura Ø 10, A - III (14400 m.l.)		8928 kg	
			Beton C 20		152.4 m.c.	

				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	19	
inginer	G. Gheorghită			Grinda monolită GM 16, GM 17 Consum materiale planșeu cota 3.200	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

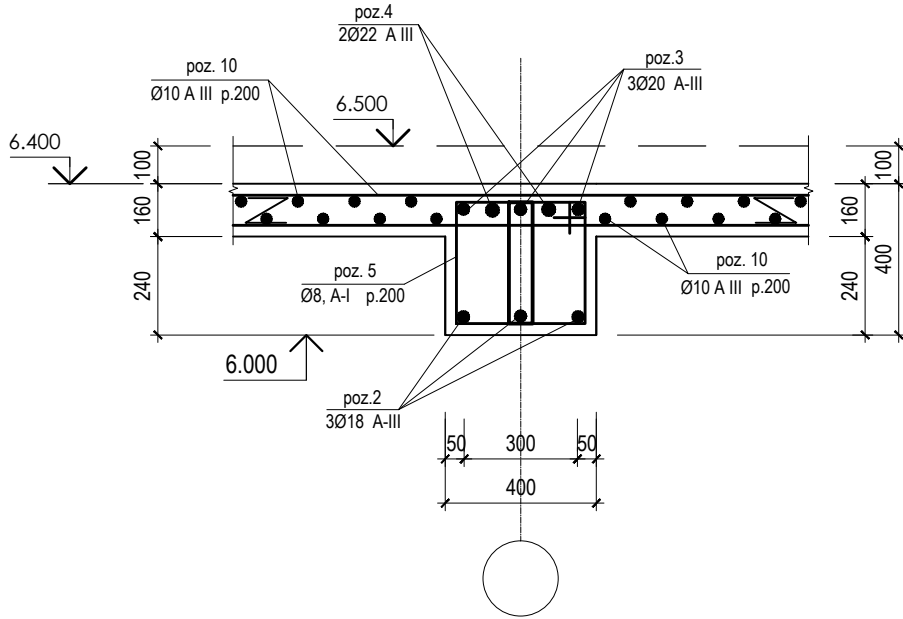
Plan planșeu peste etaj, cota 6.400 sc.1:100



14 - 14 sc.1:20



15 - 15 sc.1:20

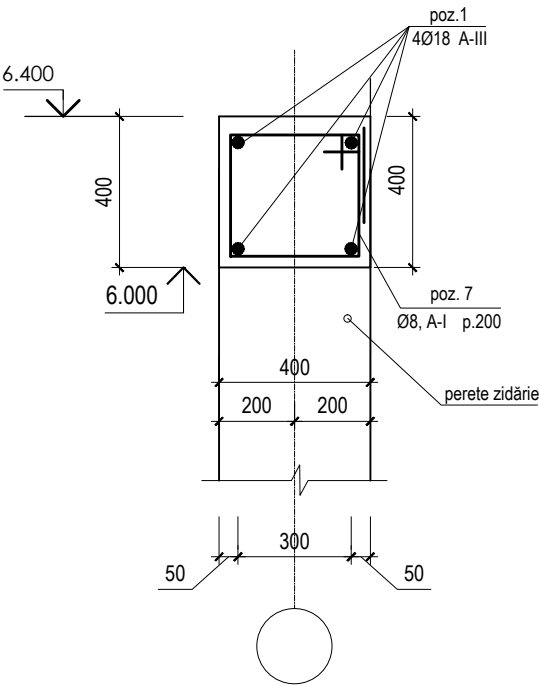


CONSUM MATERIALE PENTRU PLANȘEU PESTE PARTER, COTA 3.200

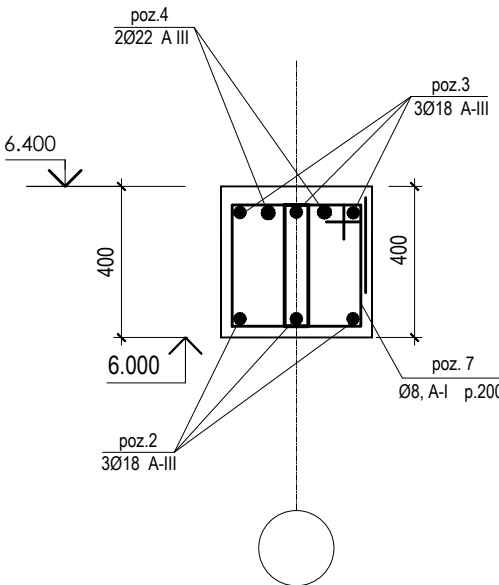
Format	Zona	Poziția	Denumirea	Unități	Masa	Note
		Poz. 1	Armatura Ø 18, A - III (80 m.l.)	4 buc.	640 kg	
		Poz. 2	Armatura Ø 18, A - III (294 m.l.)	3 buc.	684 kg	
		Poz. 3	Armatura Ø 20, A - III (294 m.l.)	3 buc.	855 kg	
		Poz. 4	Armatura Ø 22, A - III (294 m.l.)	2 buc.	685 kg	
		Poz. 5	Armatura Ø 6, A - I			
		Poz. 6	Armatura Ø 6, A - I (80 m.l.)	1320 buc.	397 kg	
		Poz. 7	Armatura Ø 8, A - I (294 m.l.)	570 buc.	855 kg	
		Poz. 10	Armatura Ø 10, A - III (11600 m.l.)		7192 kg	
			Beton C 20		122.4 m.c.	

P1 - piesă metalică înglobată 400 x 500 x 10 pentru fixarea fermelor metalice (18 bucăți)

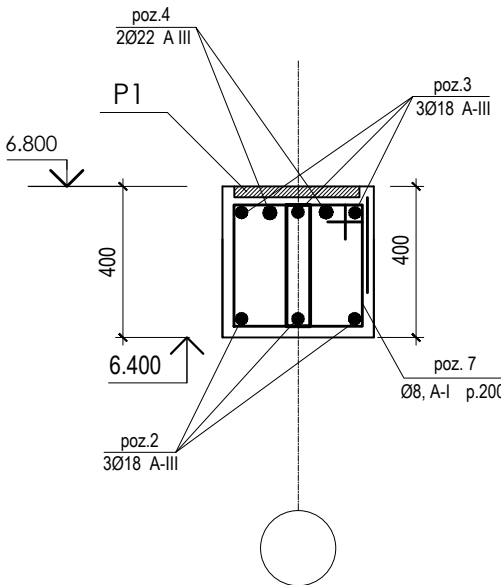
16 - 16 sc.1:20



17 - 17 sc.1:20

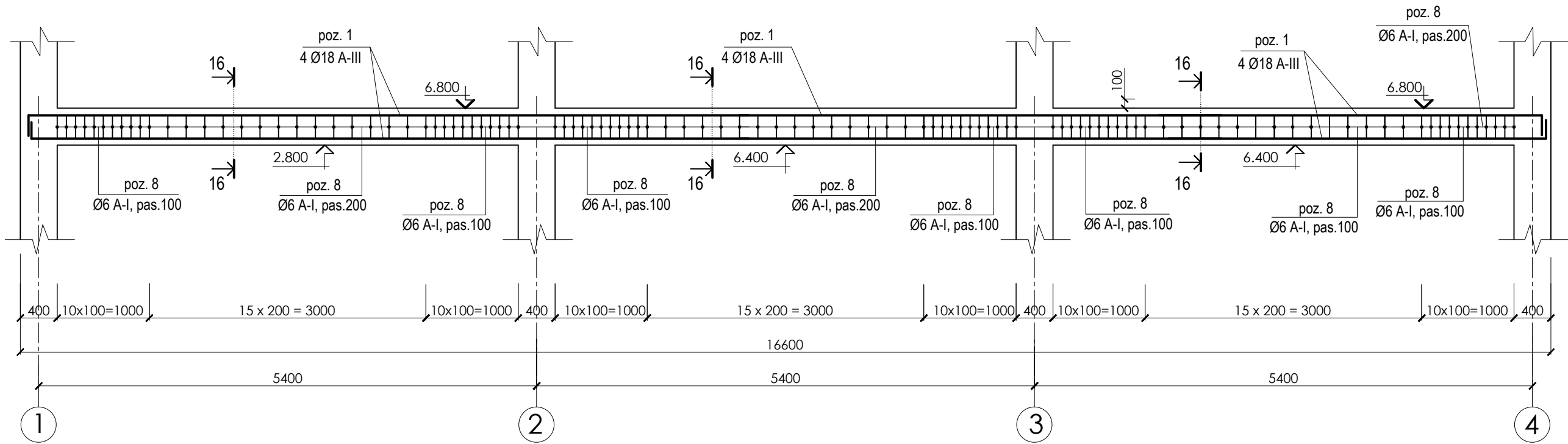


18 - 18 sc.1:20

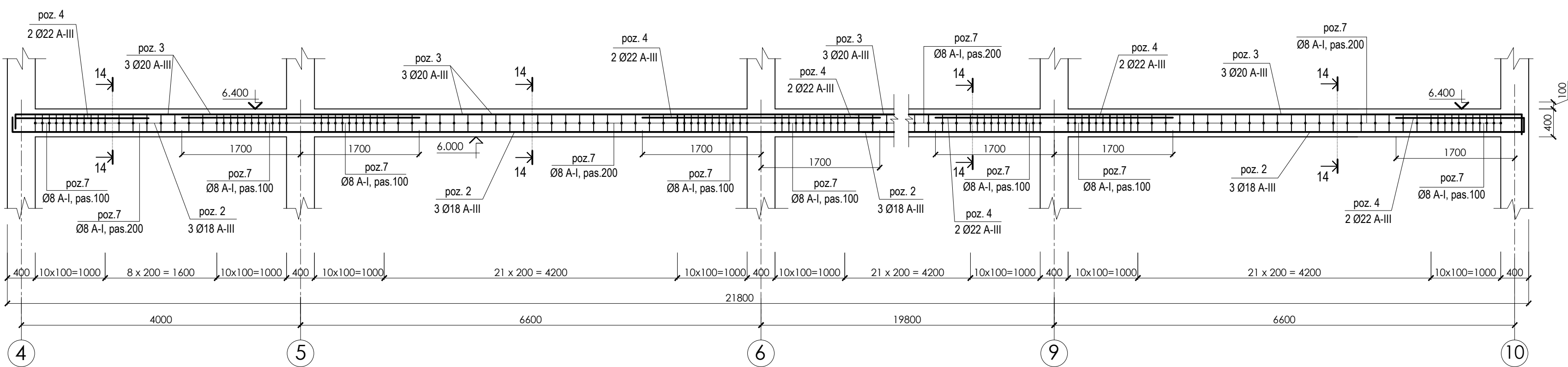


				02/ 2021 - C		
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț		
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	20
inginer	G. Gheorghiiță			Planșeu peste etaj, cota 6.400, sc.1:200 Consum materiale	A G H PREMIUM GRUP	
elaborat	T. Aghenie					

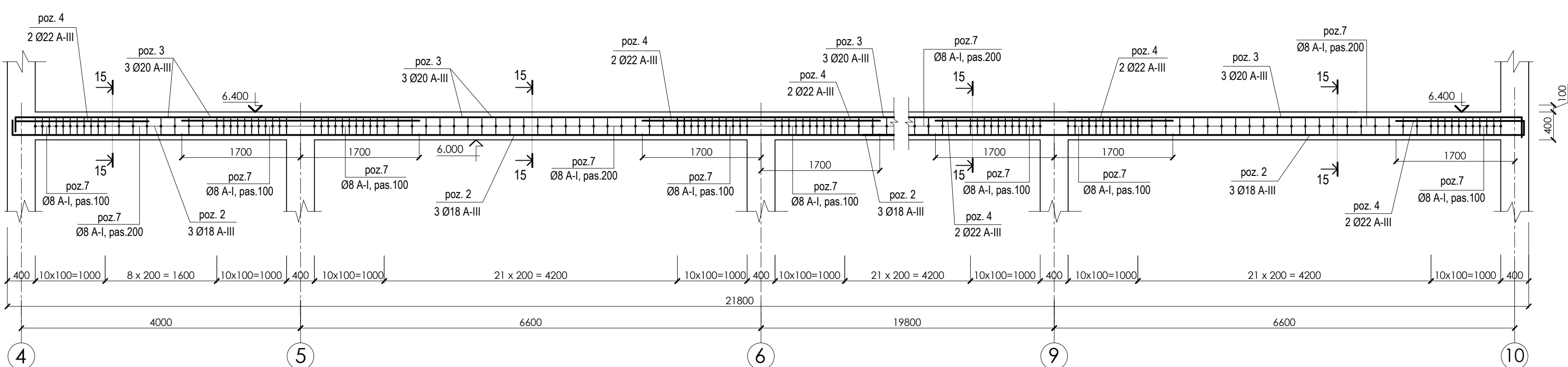
Grinda monolită GM 18, axa "A" (armarea) sc.1:50



Grinda monolită GM 19, axa "B" , axa "D" (armarea) sc.1:50

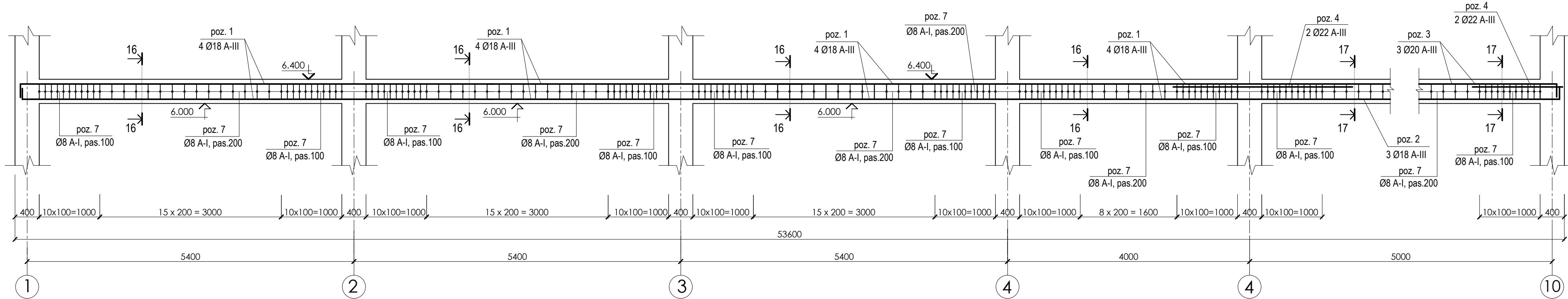


Grinda monolită GM 20, axa "C" (armarea) sc.1:50

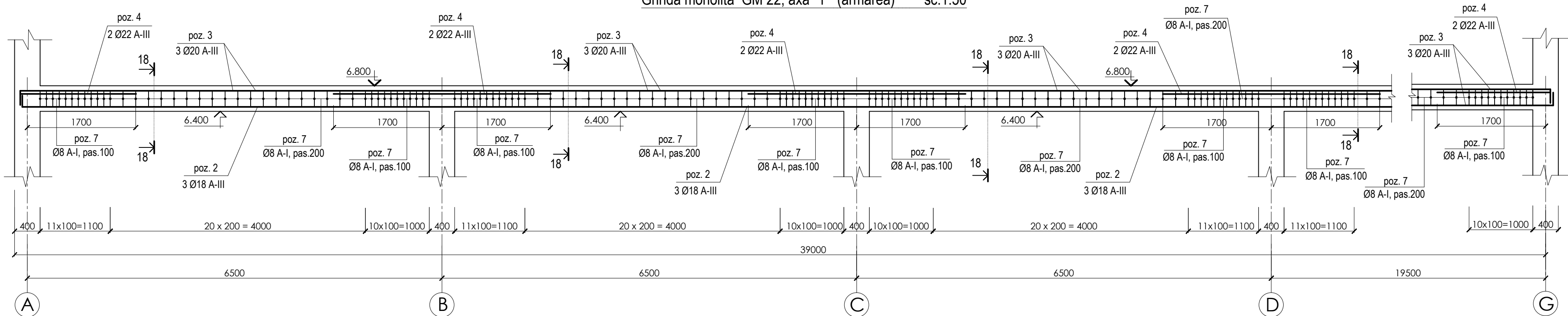


				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	21	
inginer	G. Gheorghită			Grinda monolită GM 18, GM19, GM 20 sc. 1:50	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

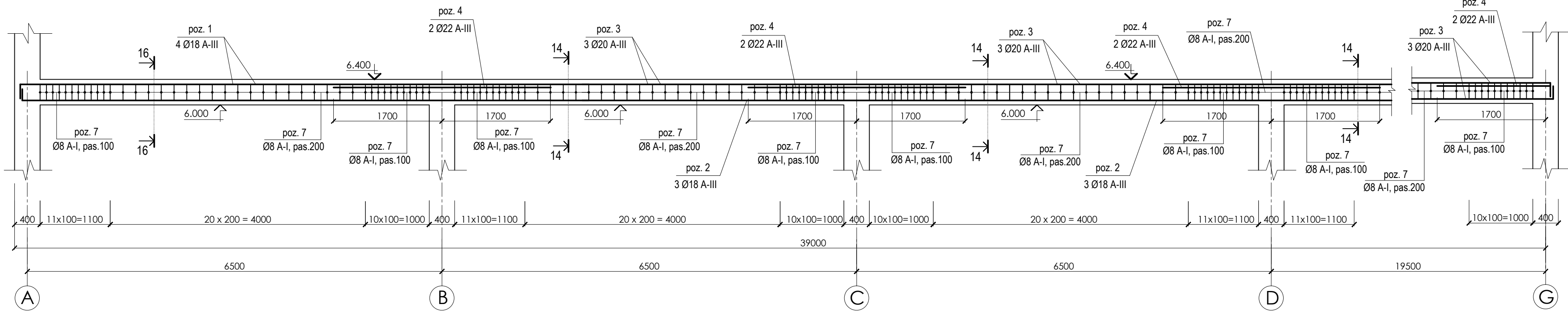
Grinda monolită GM 21, axa "G" (armarea) sc.1:50



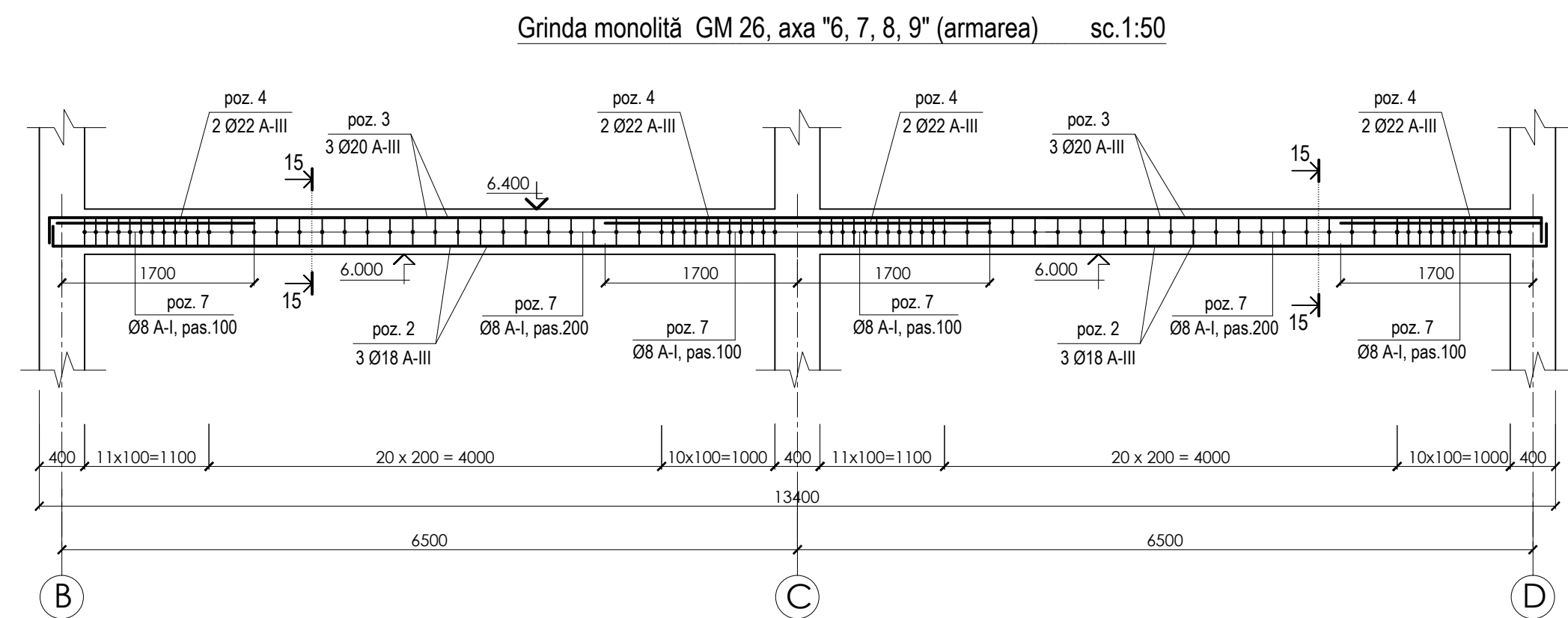
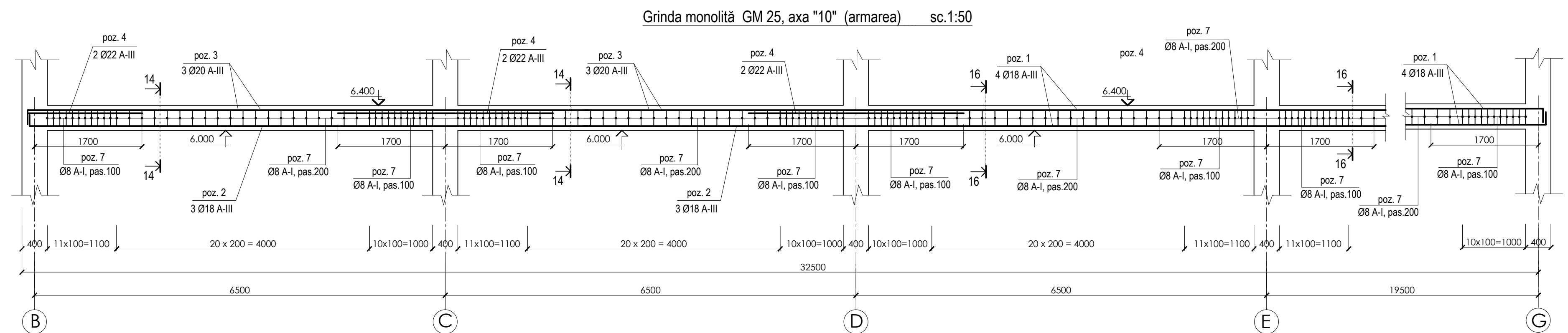
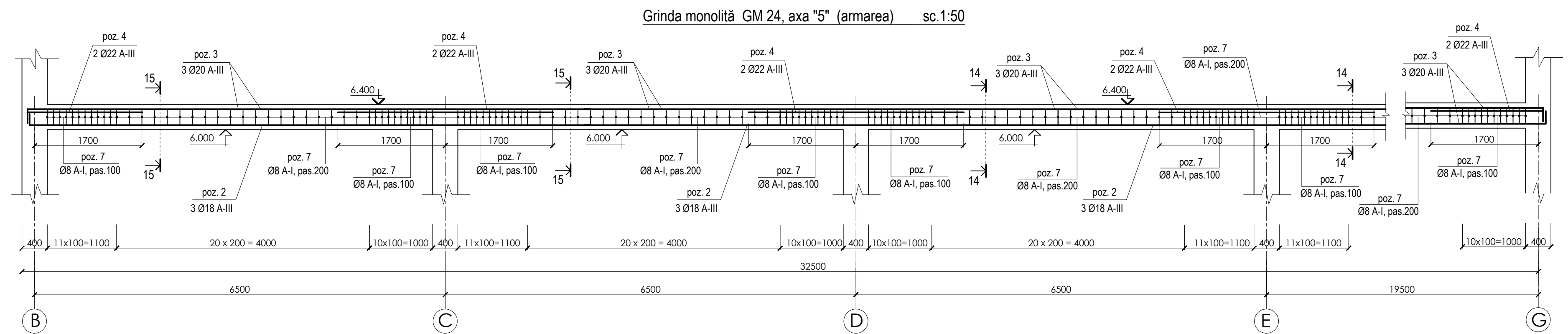
Grinda monolită GM 22, axa "I" (armarea) sc.1:50



Grinda monolită GM 23, axa "4" (armarea) sc.1:50

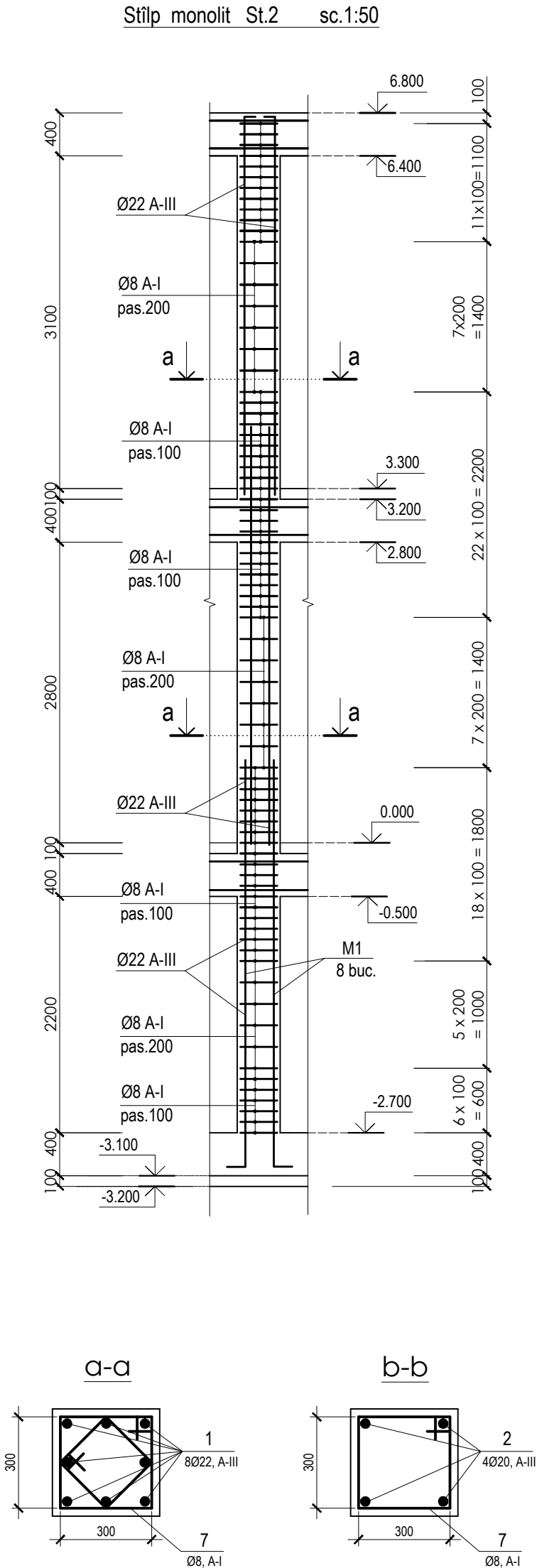
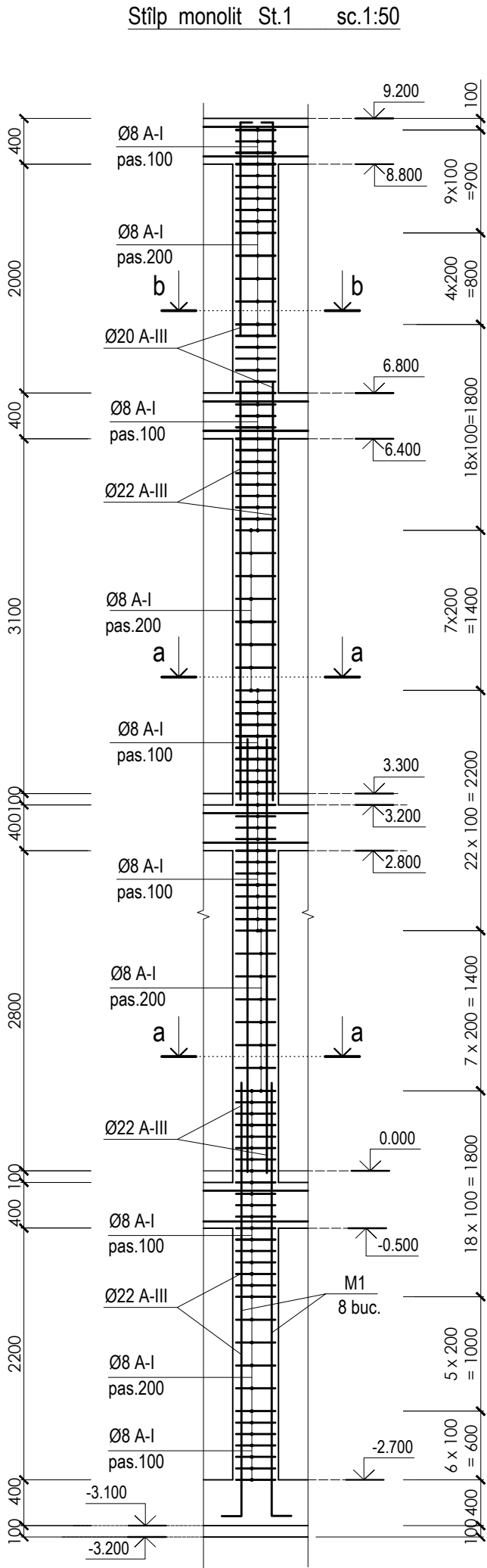
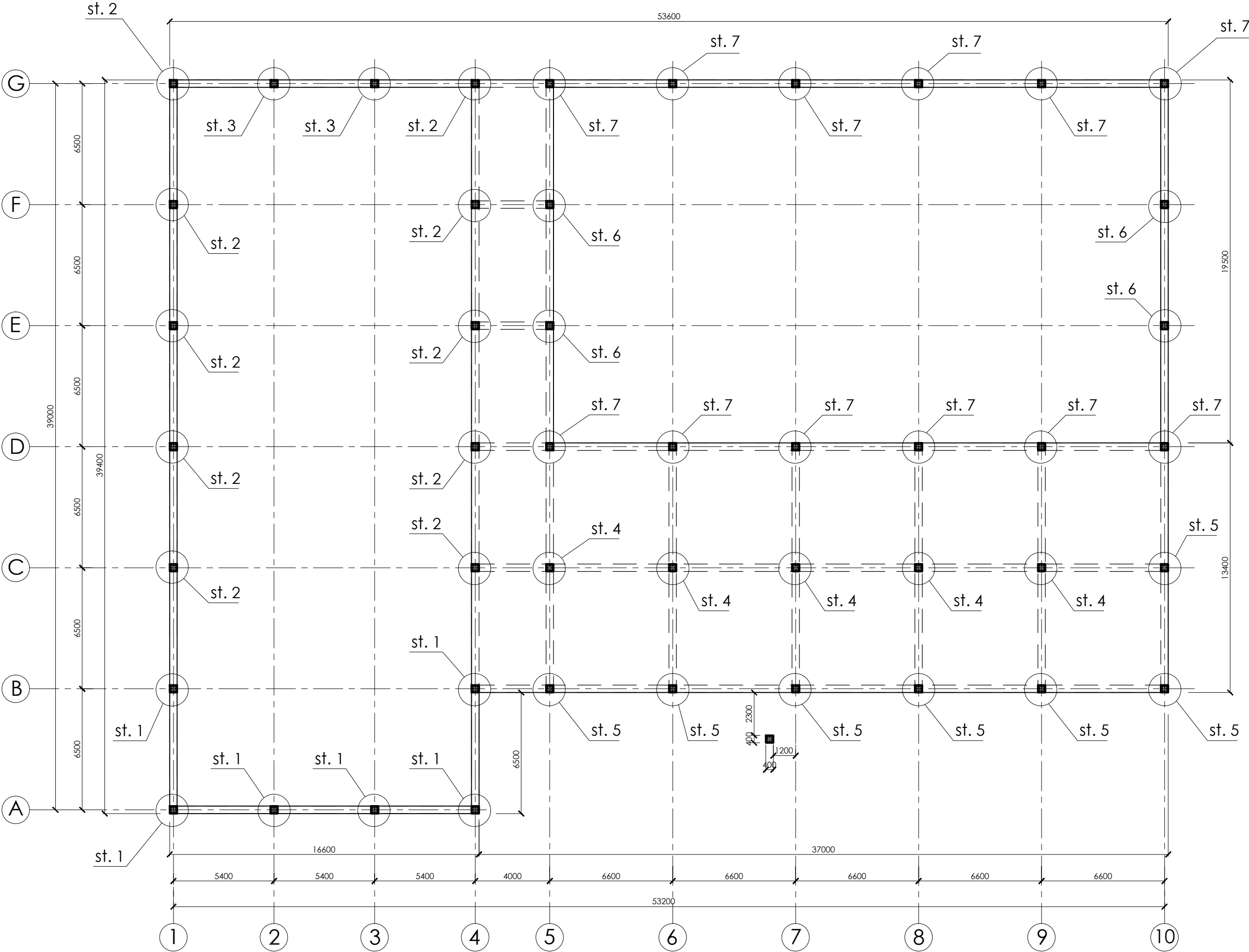


				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	22	
inginer	G. Gheorghiiță			Grinda monolită GM 21, GM 22, GM 23 sc. 1:50	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						



02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data
A.S.P.	T. Aghenie		
C.S.P.	C. Mihailov		
inginer	G. Gheorghiuță		
elaborat	T. Aghenie		
Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
Complex sportiv multifuncțional			
faza			
P.E.			
planșa			
23			
planse			
Grinda monolită GM 24, GM 25, GM 26 sc. 1:50			
A G H PREMIUM GRUP			

Plan marcare stâlpi monoliți sc.1:200



DATE GENERALE EXECUTARE STÂLPI MONOLIȚI

Stâlpii fiecarui nivel se vor betona până la cota inferioară a centurii antisismice etajului urmator, după instalarea armăturii centurilor monolițe.

Stâlpii se vor turna din beton monolit armat, clasa B 20cu armare continuă în limitele unui etaj. Capetele armăturii longitudinale ale carcaselor stâlpilor structurii de rezistență se vor îndeplini sub formă de carlige cu îndoire de minimum 400 mm. Plasele de armatură și carcasele spațiale se execută cu ajutorul sudurii manuale conform SNIP 3.03.01-87, STAS 14098-91.

Stratul de protecție al armăturii active din stâlpii structurii de rezistență va constitui cel puțin 35mm.

Armătura stâlpilor se va ancora în tălpile fundațiilor și centurile antisismice. Betonarea stâlpilor se va face concomitent cu executarea zidăriei și montarea blocurilor subsolului sau turnarea monolit a acestuia. Înaintea turnării stâlpilor se vor instala carcassele de armatură ale stâlpilor etajului următor.

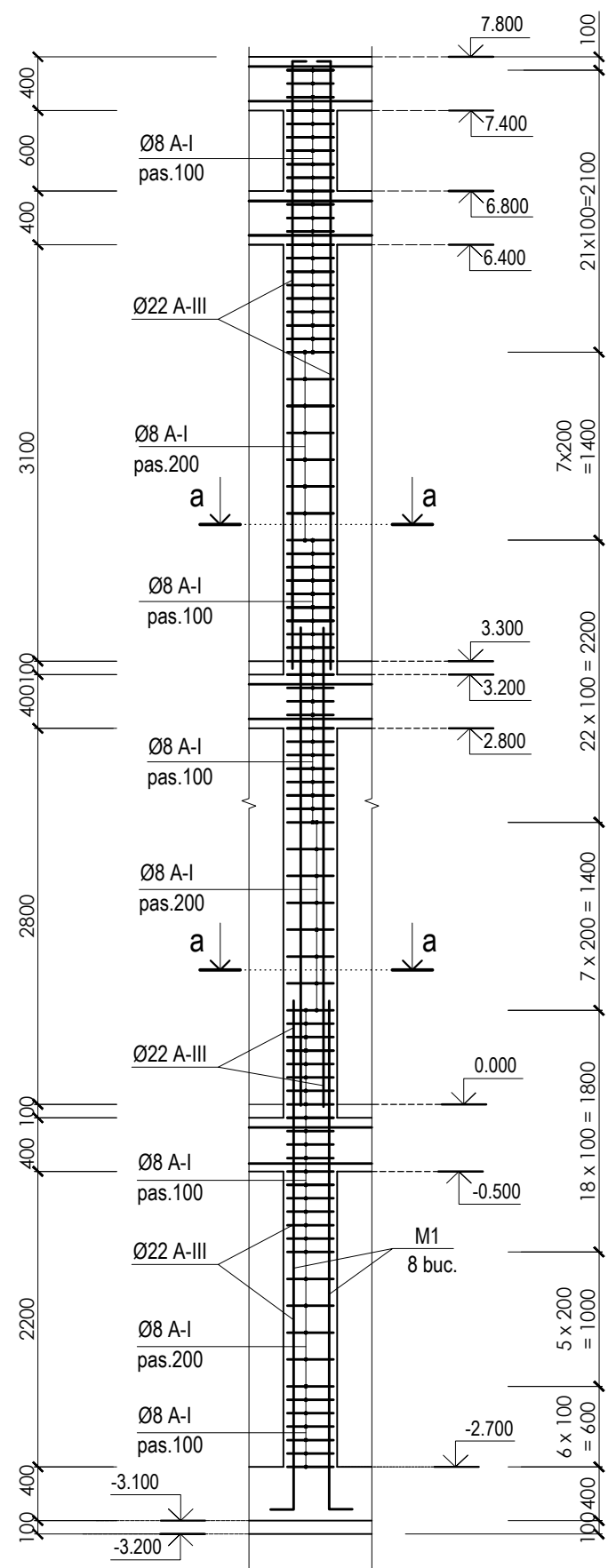
Armatura longitudinală a centurilor antisismice va fi continuă pe toată lungimea peretilor. Continuitatea armaturii se va asigura prin suprapunerea acestora pe o lungime de minimum 800 mm (650 mm pentru Ø 16 A-III, 1000 mm pentru Ø 25 A III ... Ø 20 A III). Capetele armaturii etrierilor carcaselor centurilor antisismice se vor îndeplini sub formă de carlige cu îndoire de minimum 80 mm. Stratul de protecție al armaturii active din centurile antisismice va constitui cel puțin 35 mm.

CONSUM MATERIALE PENTRU STÂLPI

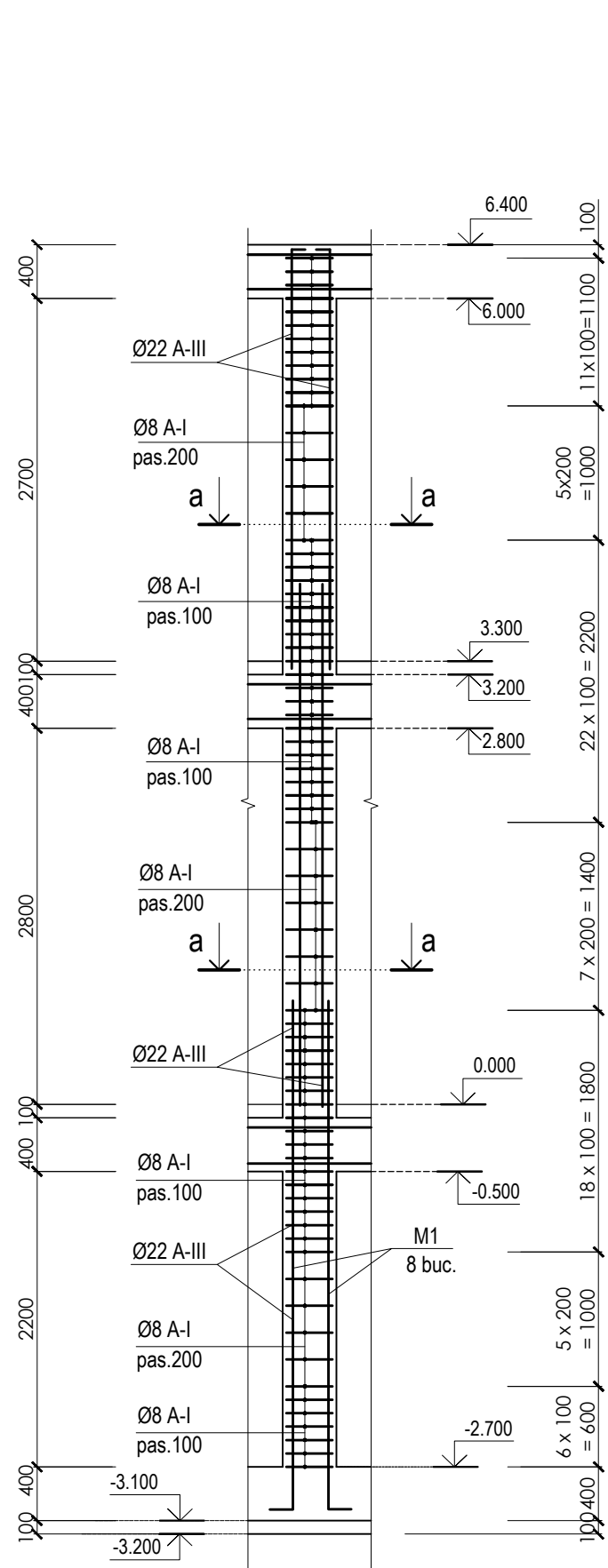
Format	Zona	Poziția	Denumirea	Unități	Masa	Note
			Armatura Ø 22, A - III		9487 kg	
			Armatura Ø 20, A - III		1014 kg	
			Armatura Ø 8, A - I		982 kg	
			Armatura Ø 6, A - I		241 kg	
			Beton C 20		67.2 m.c.	

02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data
A.S.P.	T. Aghenie		
C.S.P.	C. Mihailov		
inginer	G. Gheorghică		
elaborat	T. Aghenie		
Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
Complex sportiv multifuncțional			
Plan marcare stâlpi monoliți, sc.1:200 Armare stîlp monolit St.1, St.2			
faza planșa planșe			
P.E. 24			
A G H PREMIUM GRUP			

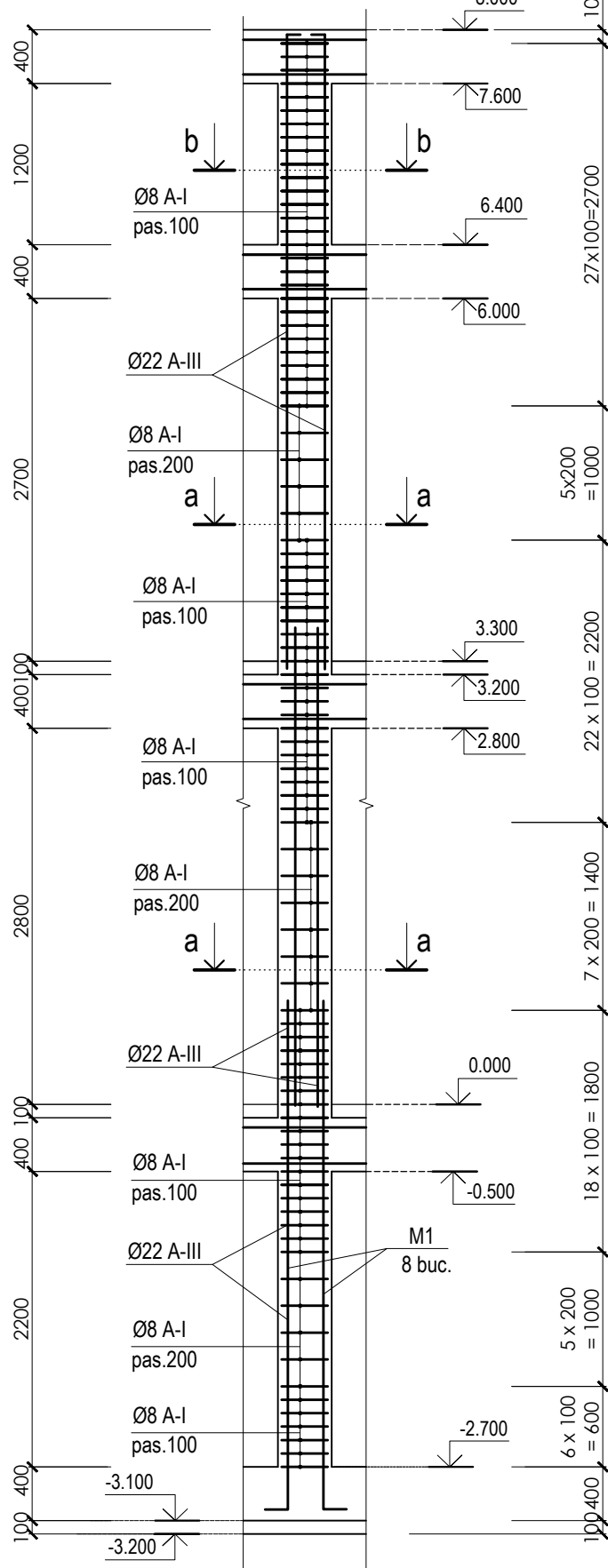
Stîlp monolit St.3 sc.1:50



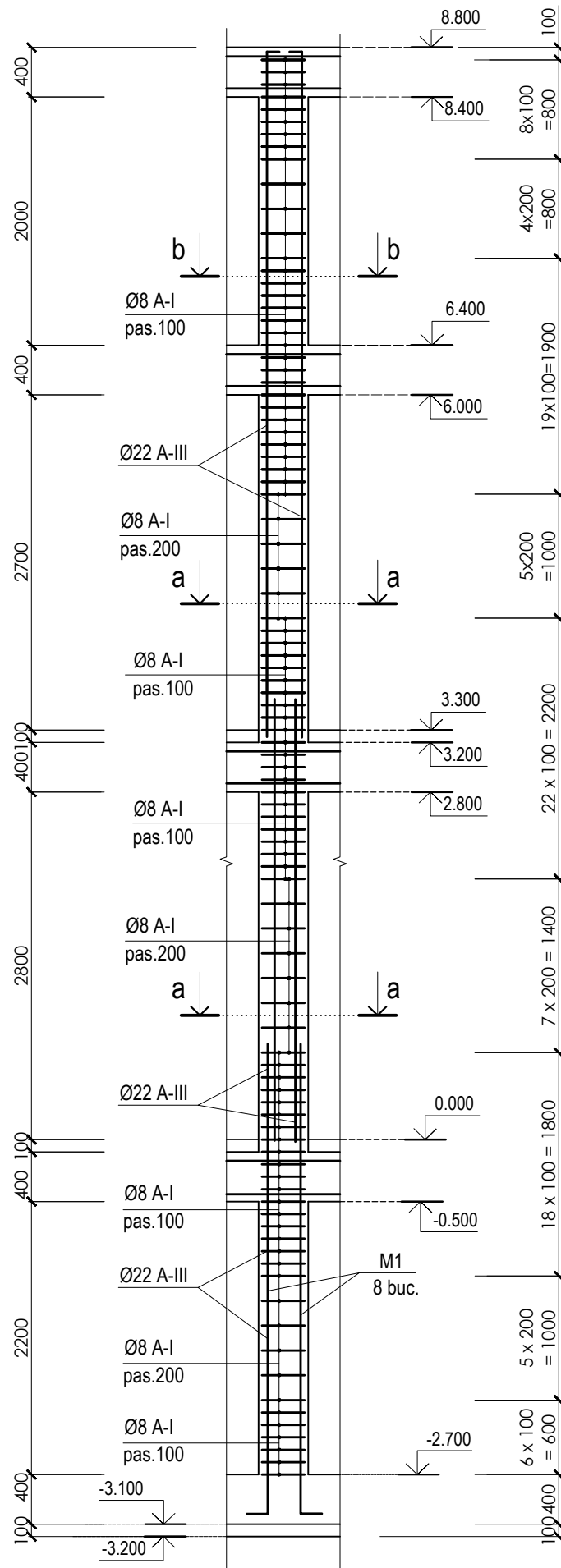
Stîlp monolit St.4 sc.1:50



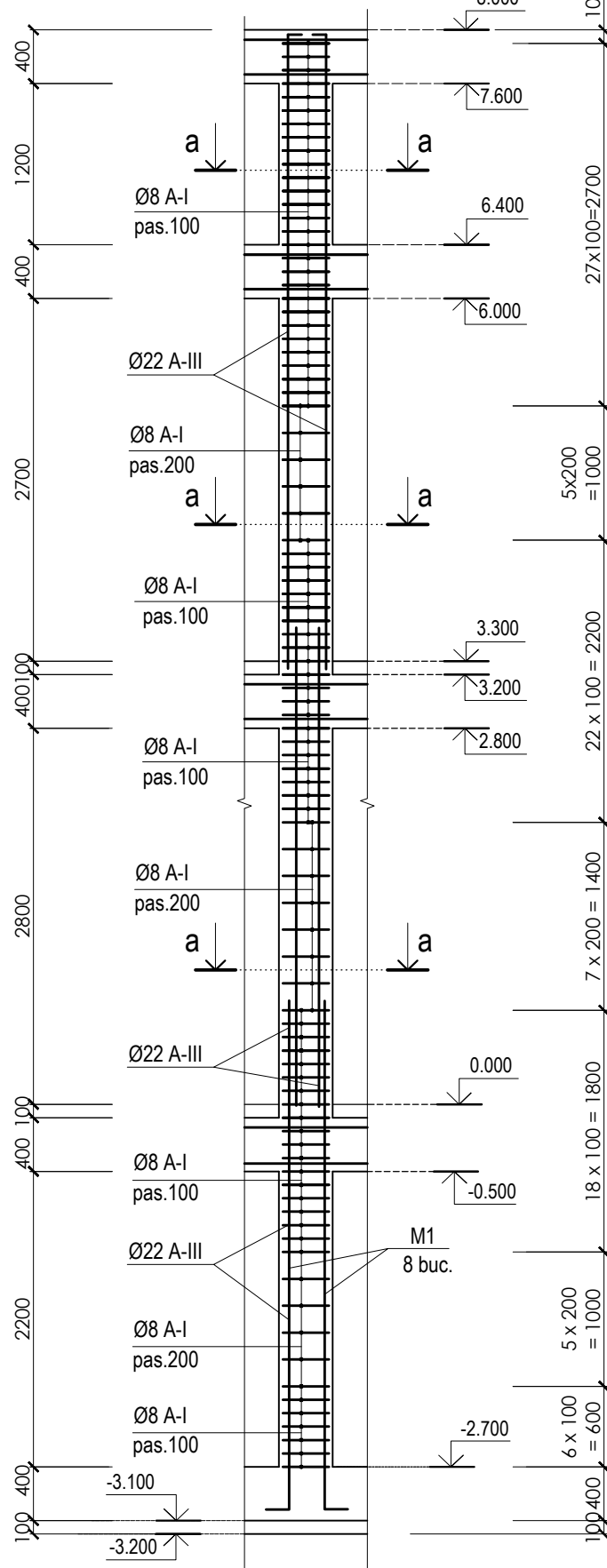
Stîlp monolit St.5 sc.1:50



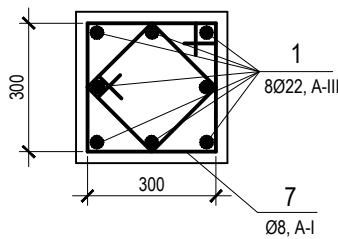
Stîlp monolit St.6 sc.1:50



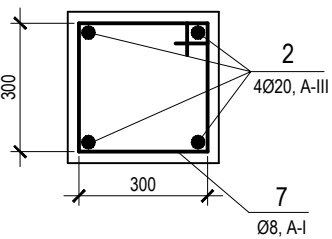
Stîlp monolit St.7 sc.1:50



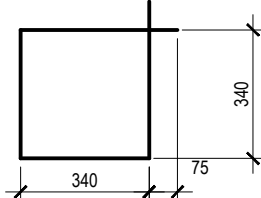
a-a



b-b

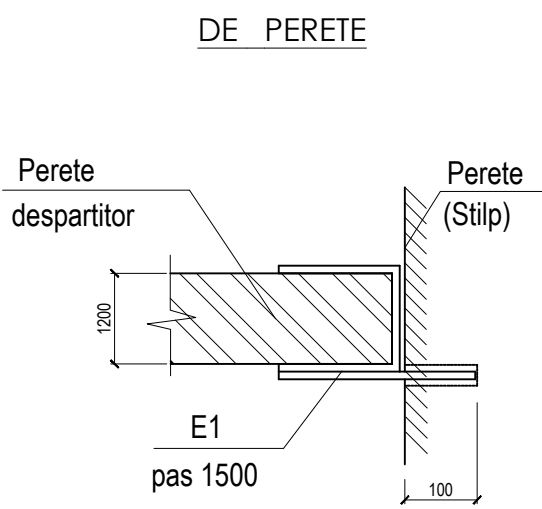
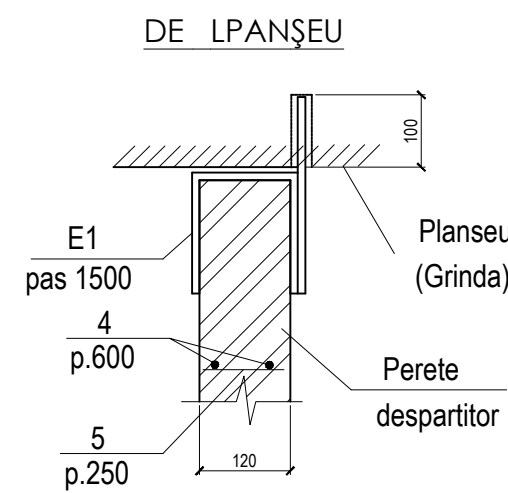


poz. 7

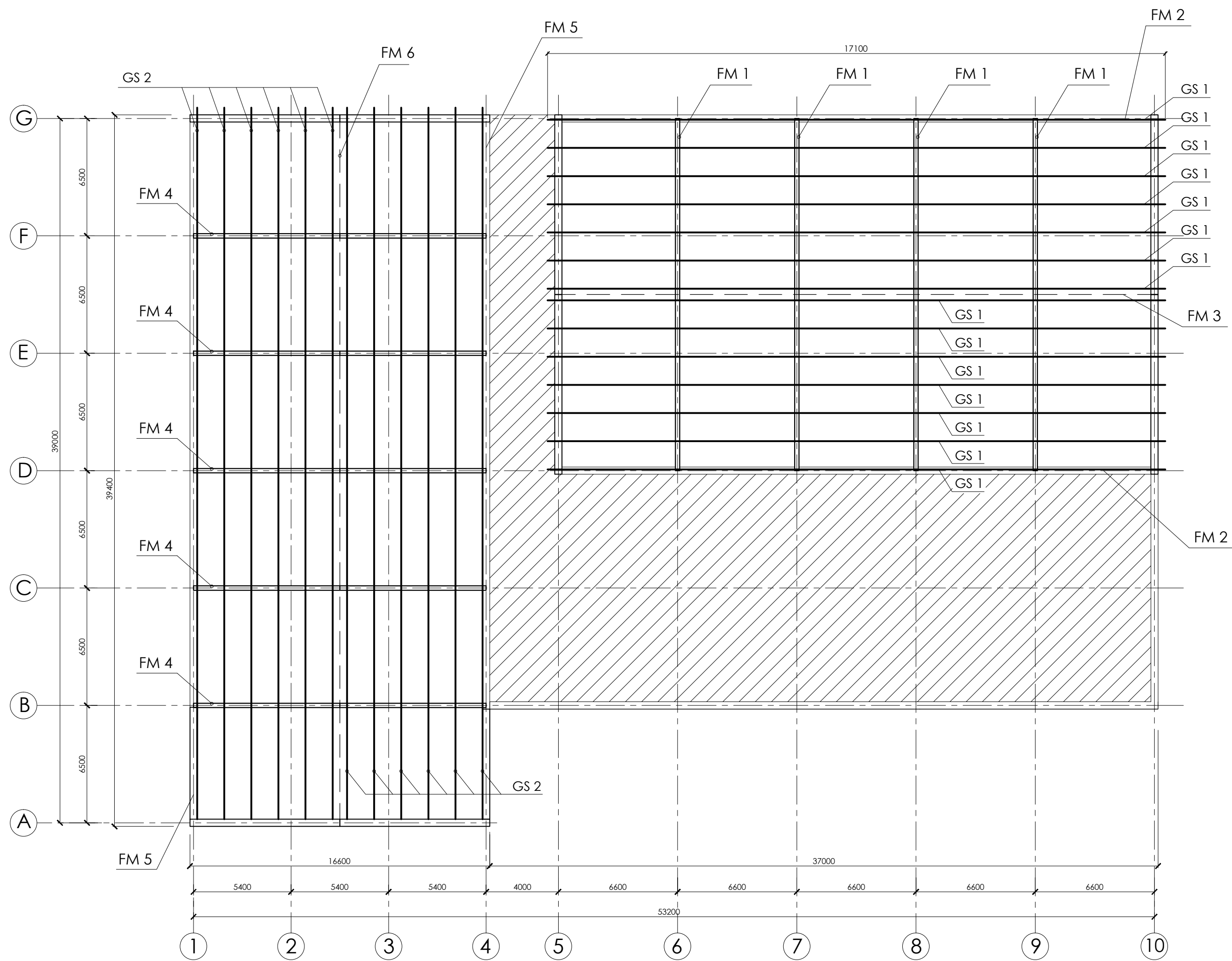


				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie						
C.S.P.	C. Mihailov						
				Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa	planse
					P.E.	25	
inginer	G. Gheorghită			Armare stîpi monoliți St. 3 St. 7 sc.1:50	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

JONCTIUNEA PERETILOR DESPARTITORI



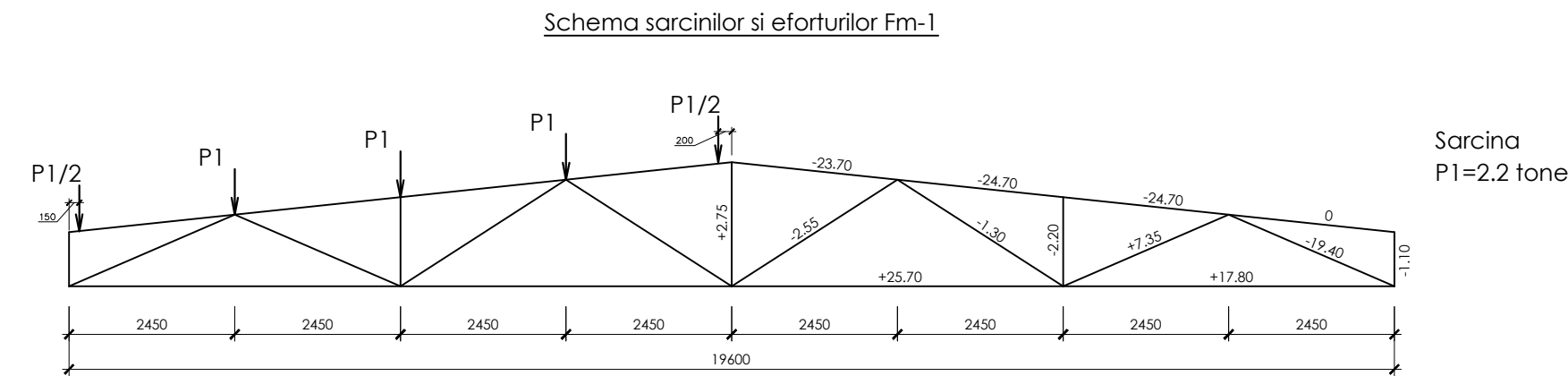
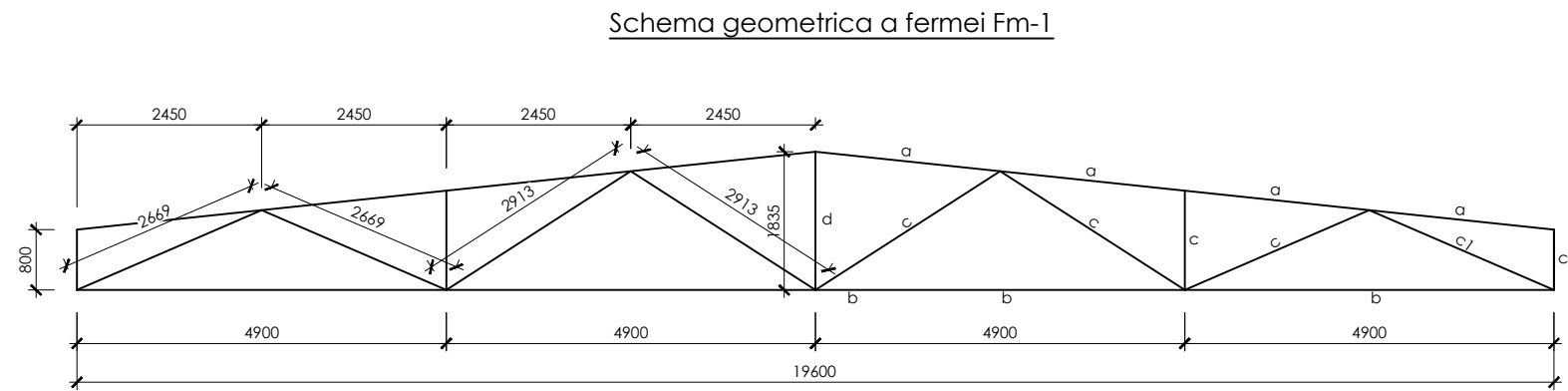
Plan marcare stlpi monoliți sc.1:200



GS 1 [18 l=17100

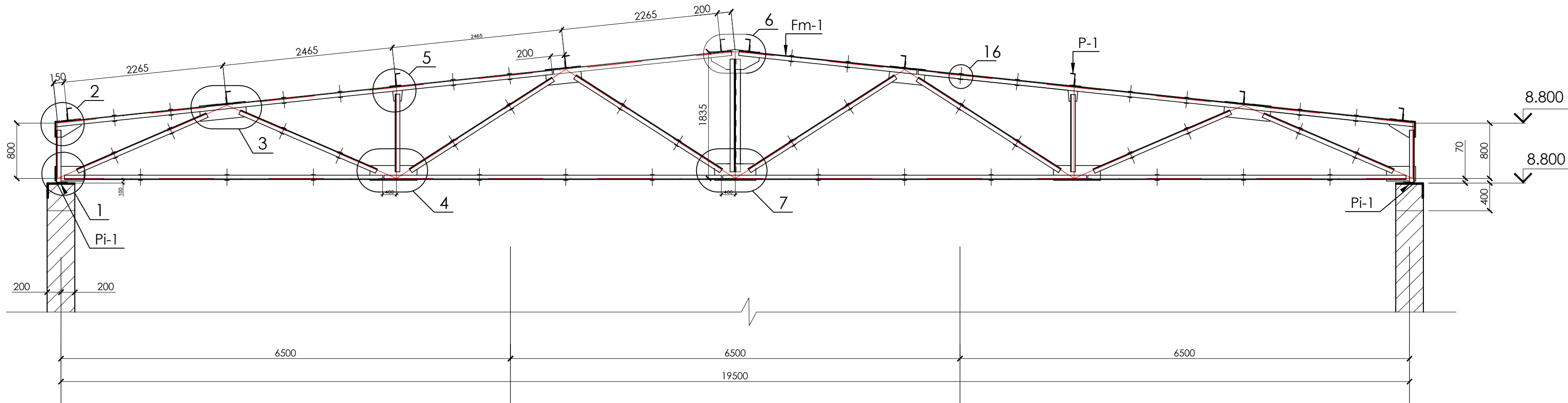
GS 2 [18 l=39400

				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	plansa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	26	
inginer	G. Gheorghită			Plan șarpantă sc.1:200 (amplasare-marcare ferme metalice)	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						



Sarcina
P1=2.2 tone

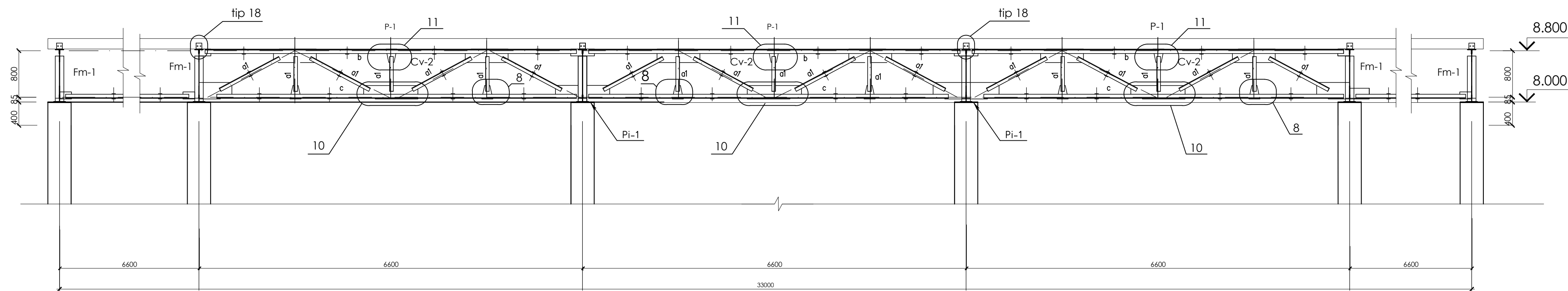
Desfasurata pe axa 6; 7; 8; 9 FM -1 (sc.1:50)



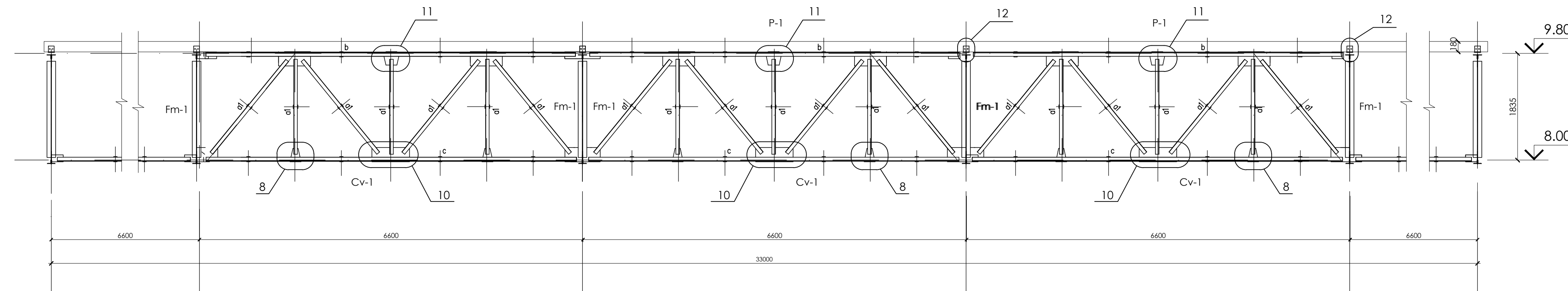
Borderou elemente									
Tipul element.	Sectiunea			Eforturile			Grupa constr.	Marca otelului	Nota
	Schita	Poz.	Componente	N, tf	Q, tf	M, fm			
Ferma Fm-1									
a									

				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie						
C.S.P.	C. Mihailov						
				Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa	planse
					P.E.	27	
inginer	G. Gheorghiță			Desfășurata ferma metalică FM-1	A G H	PREMIUM GRUP	
elaborat	T. Aghenie						

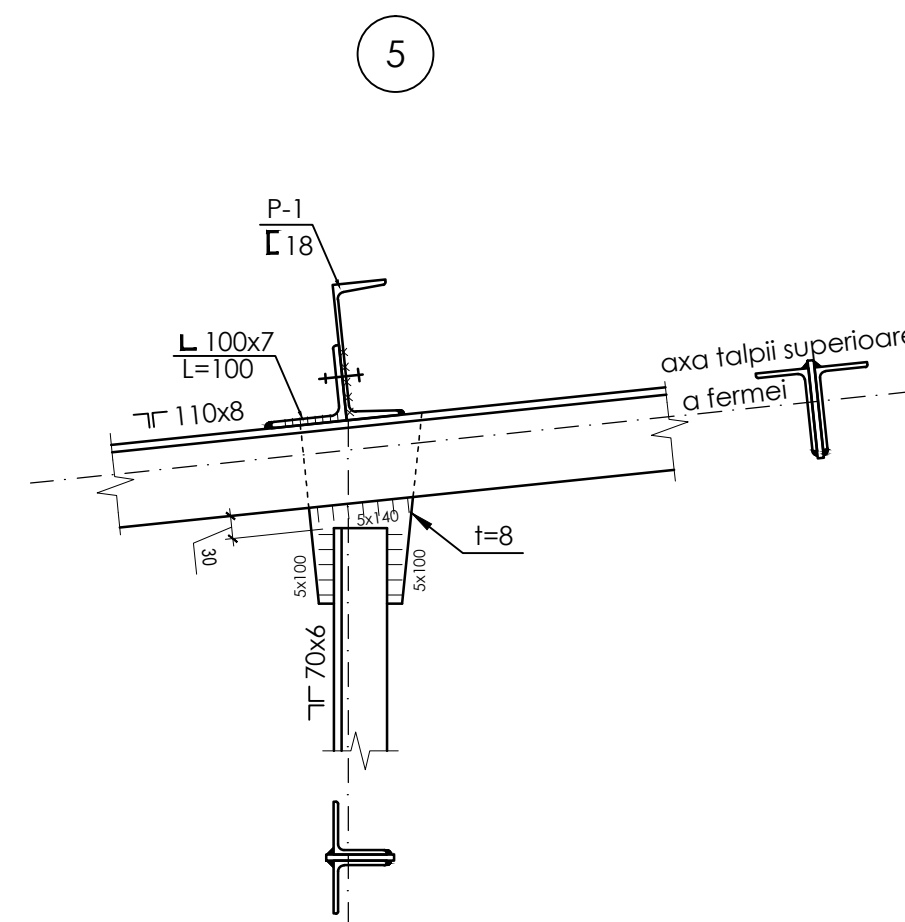
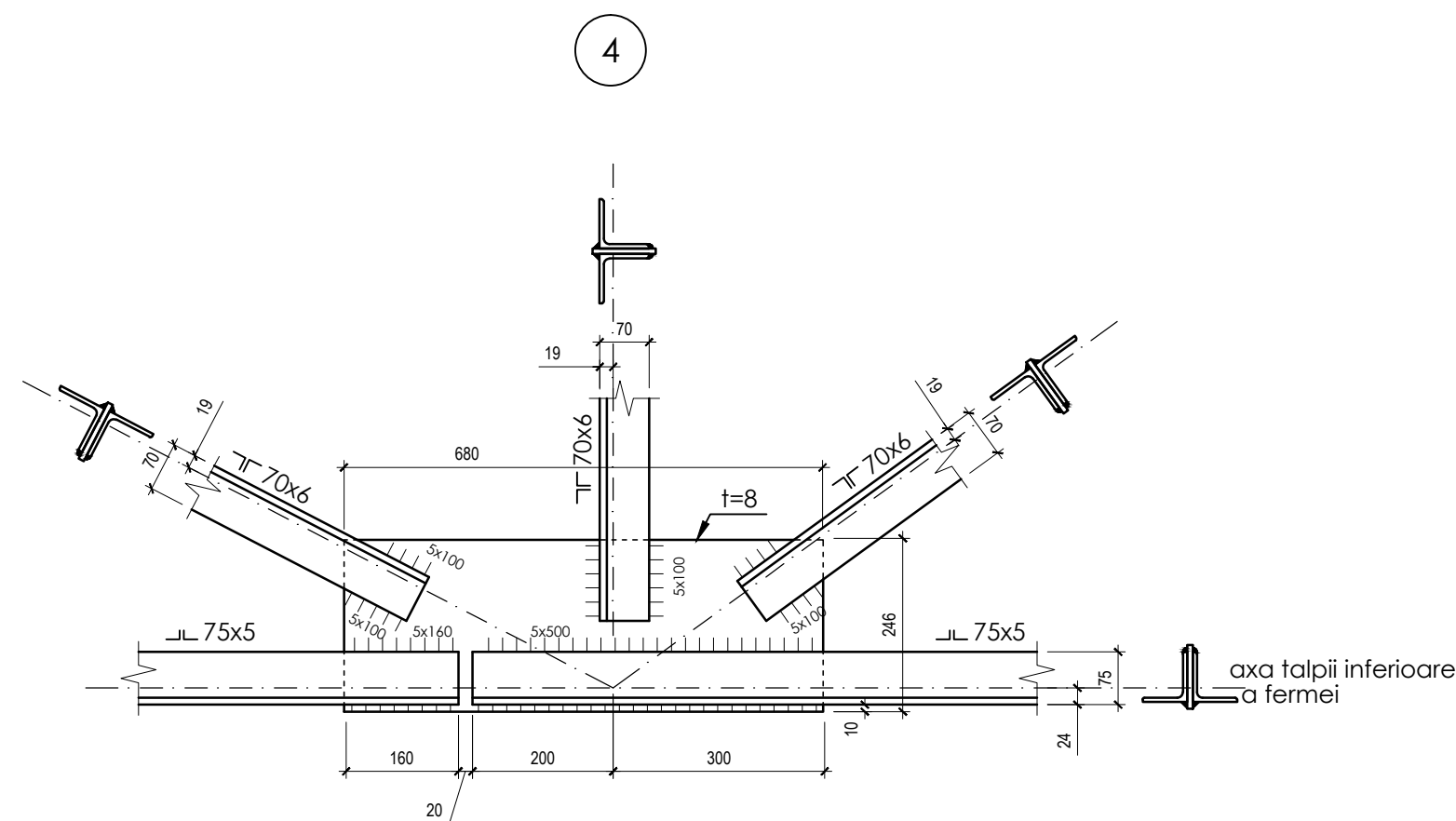
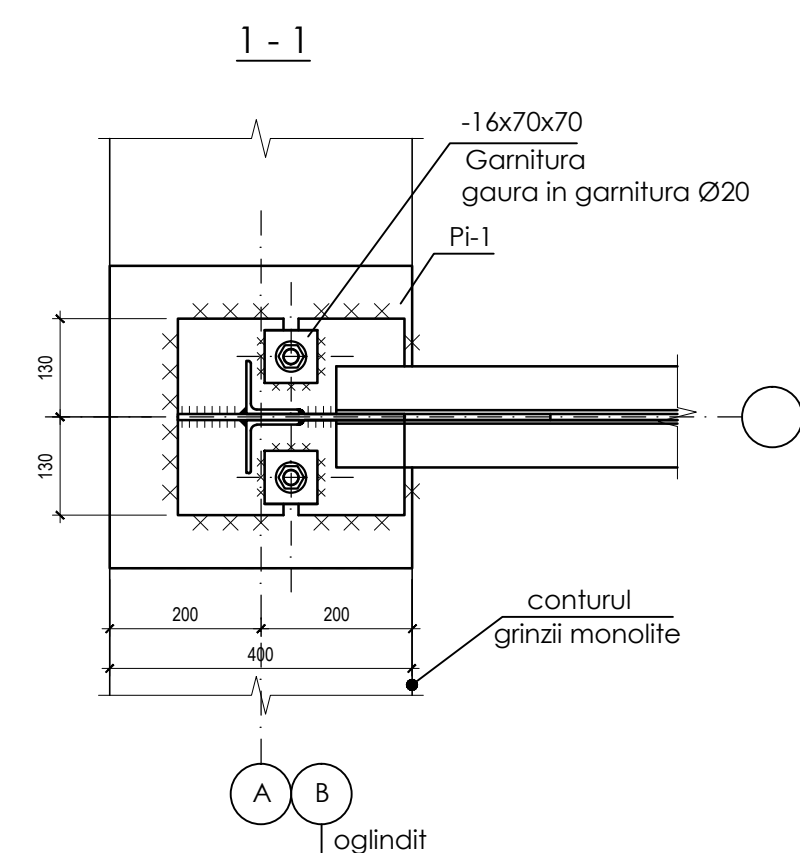
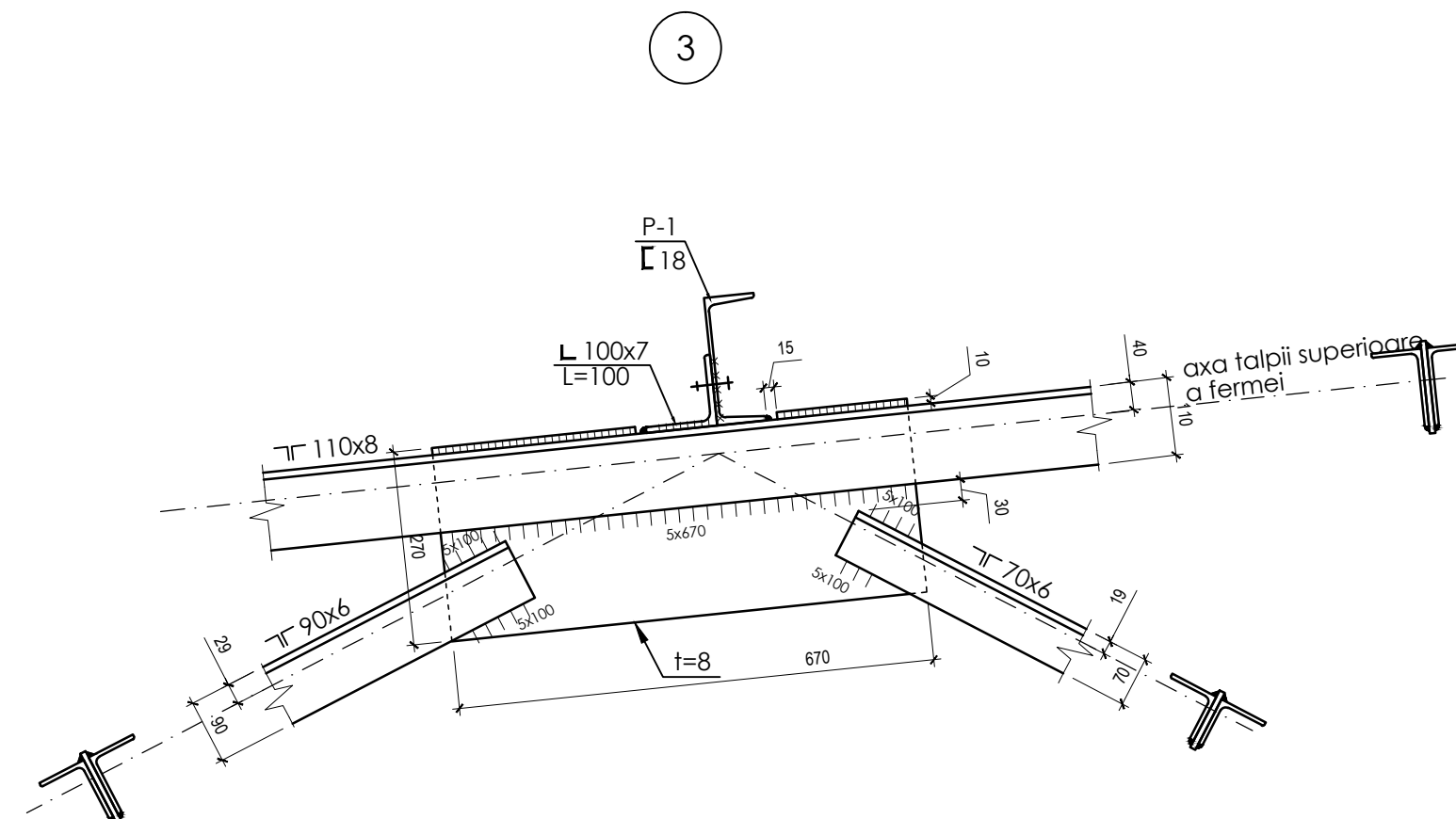
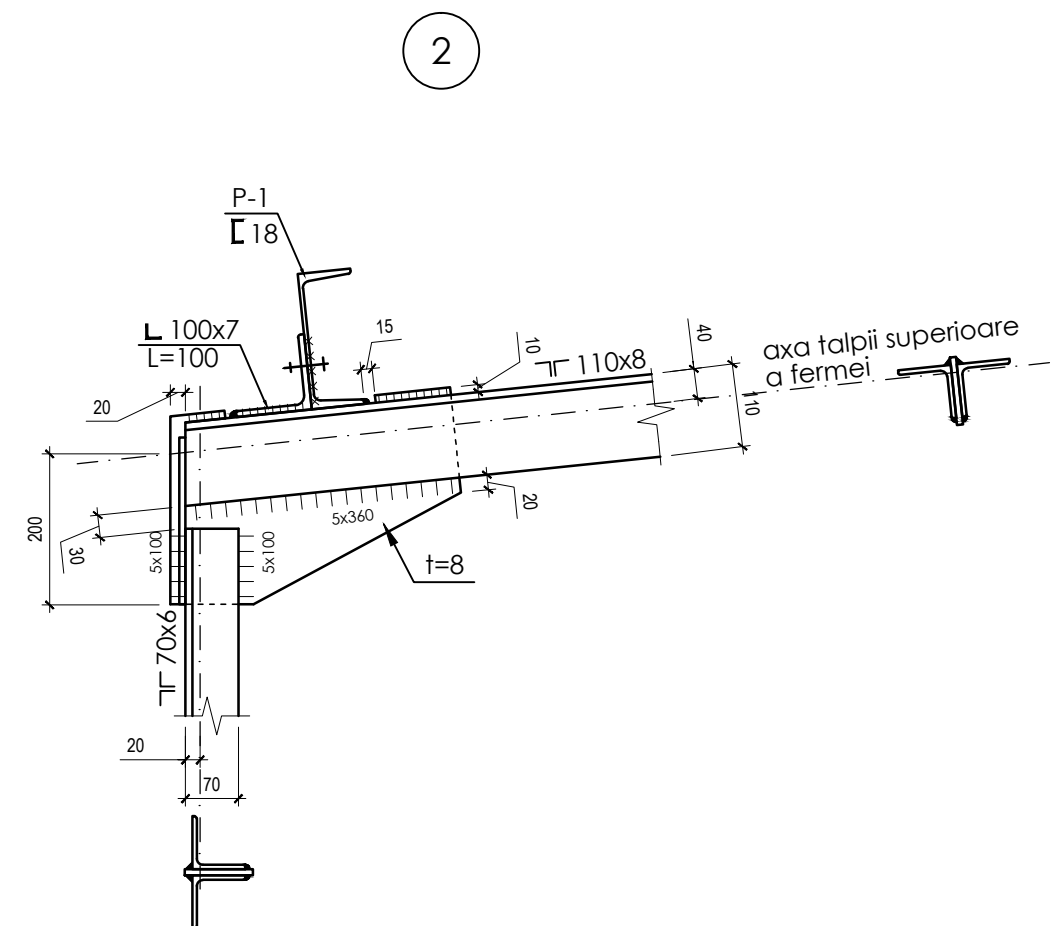
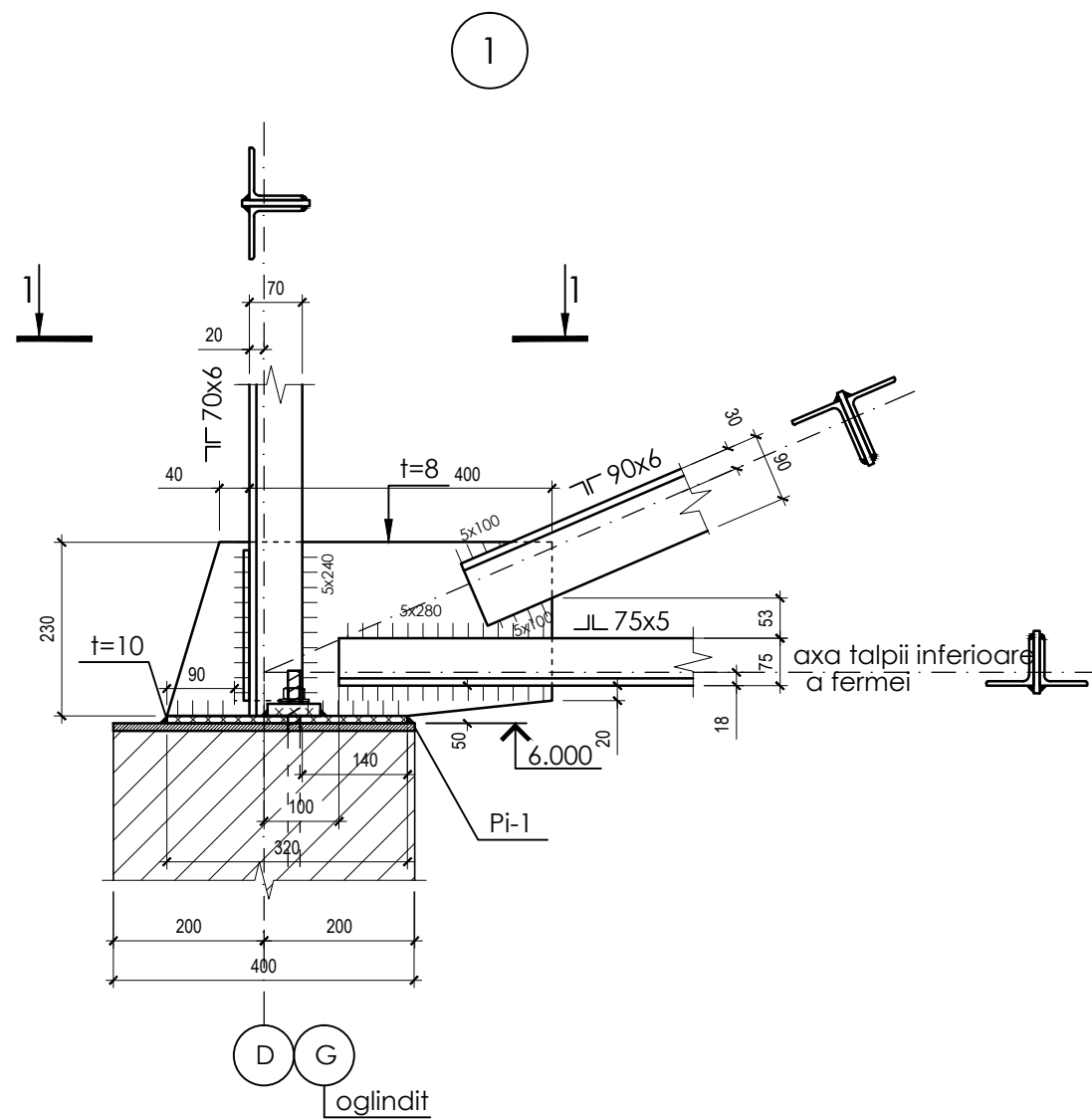
Desfasurata pe axa D; G (ferma laterală FM 2)



Desfasurata ferma axială centrală (FM 3)

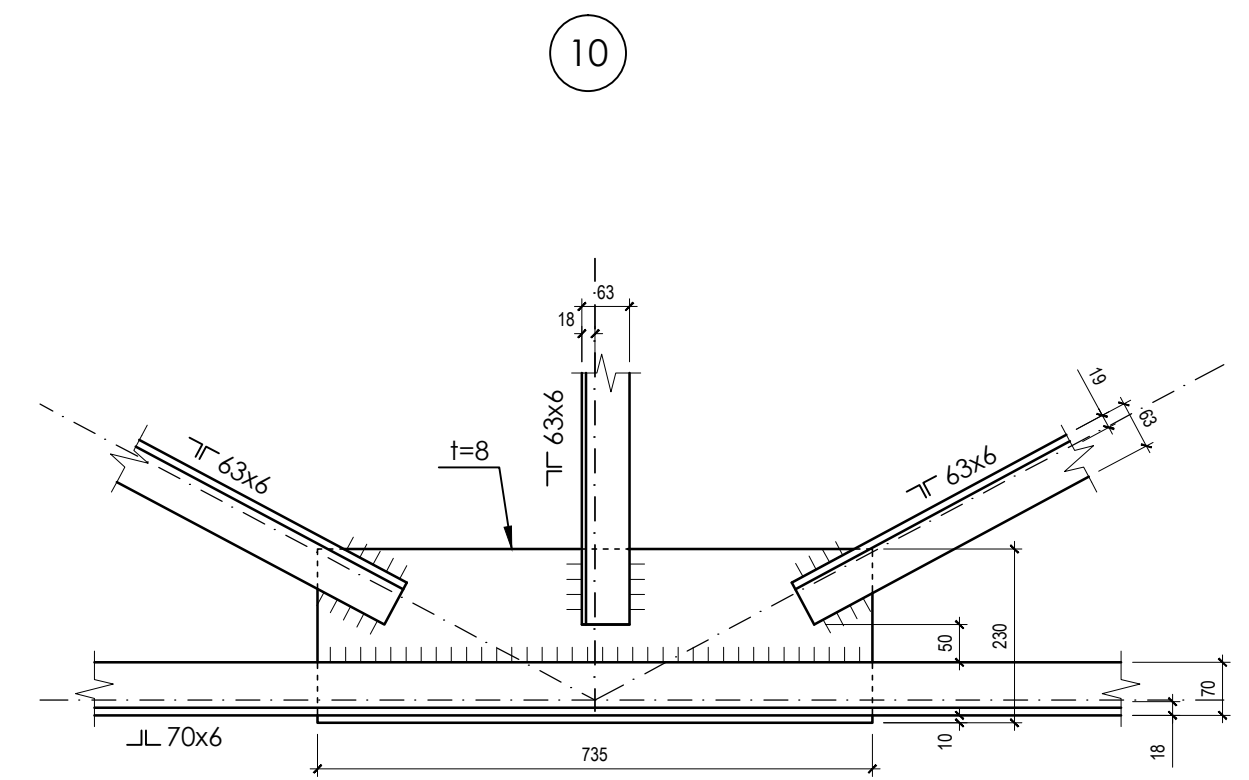
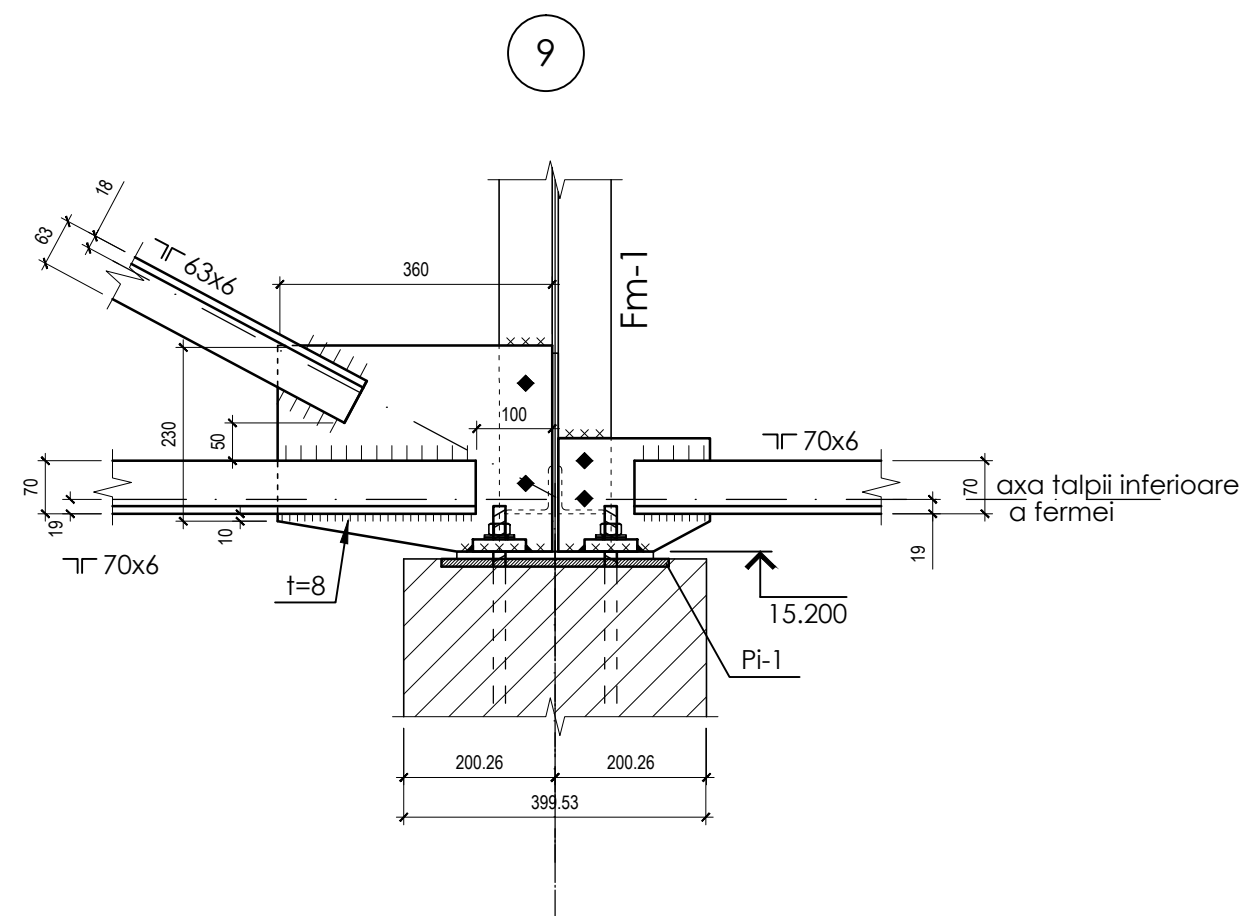
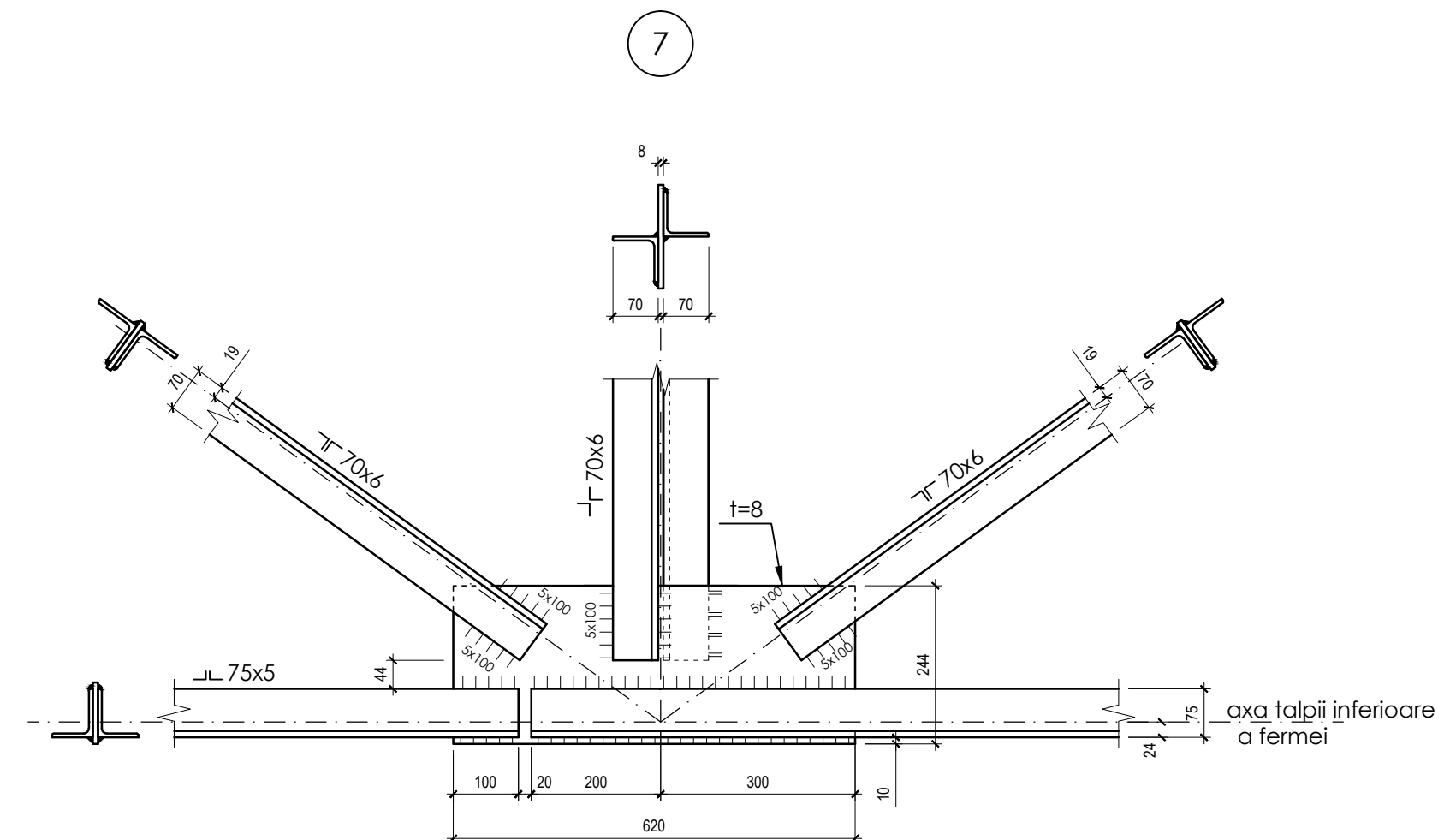


				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	plansa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	28	
inginer	G. Gheorghiță			Desfășurata ferma metalică FM-2, FM-3	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

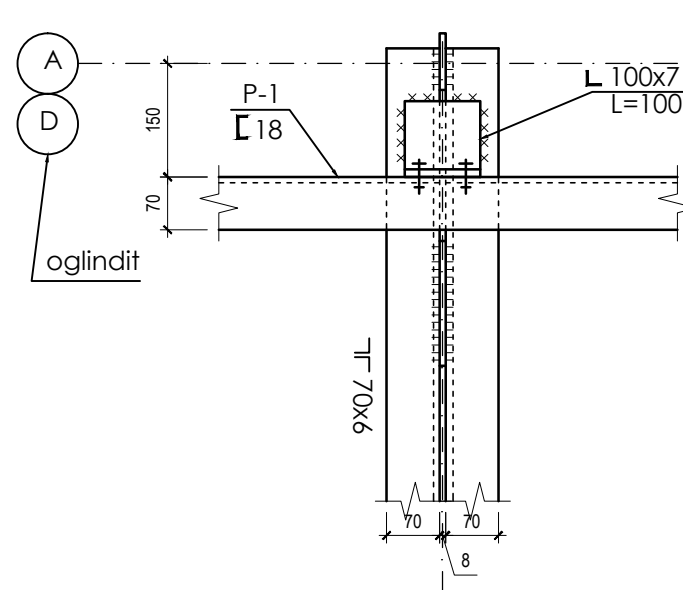
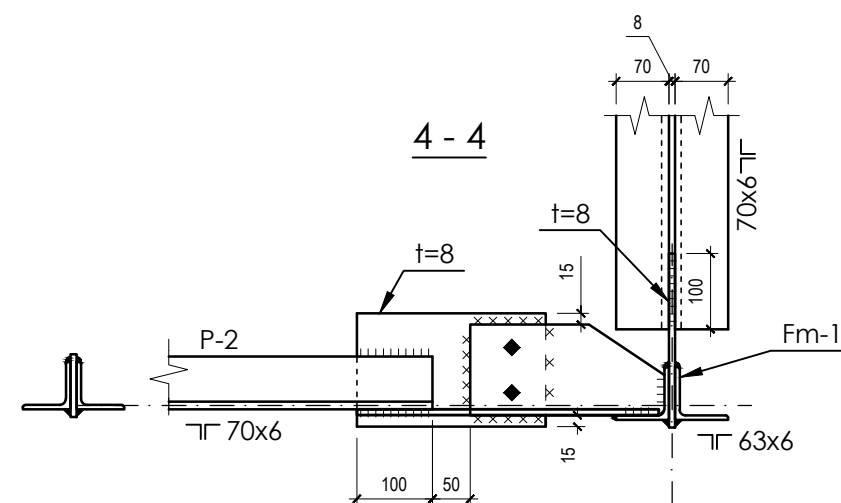
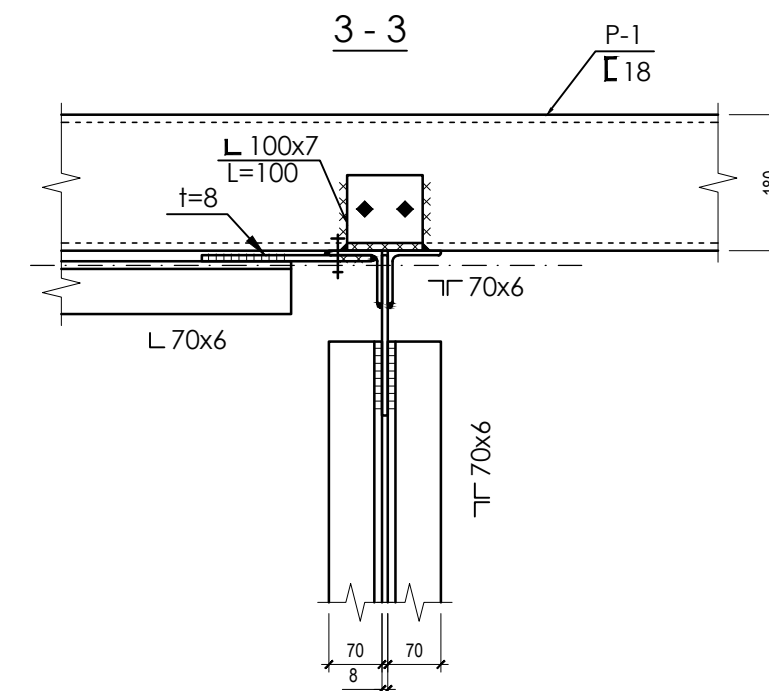
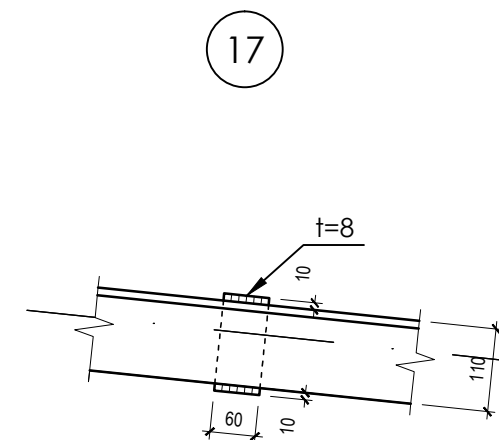
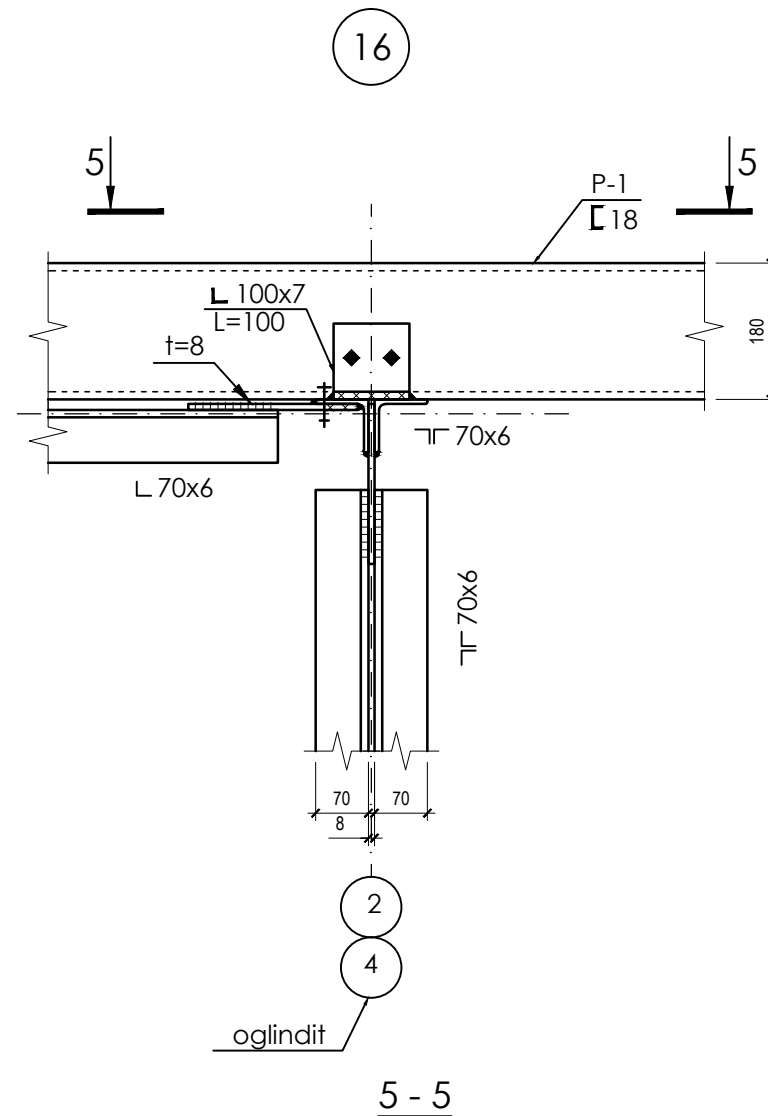
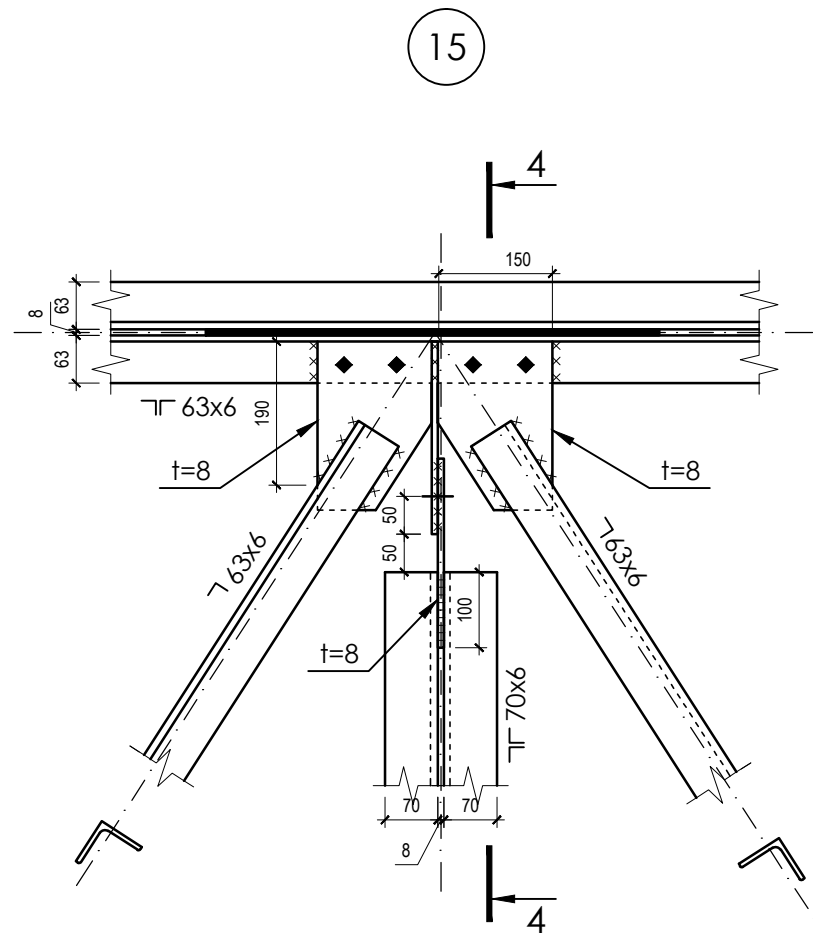
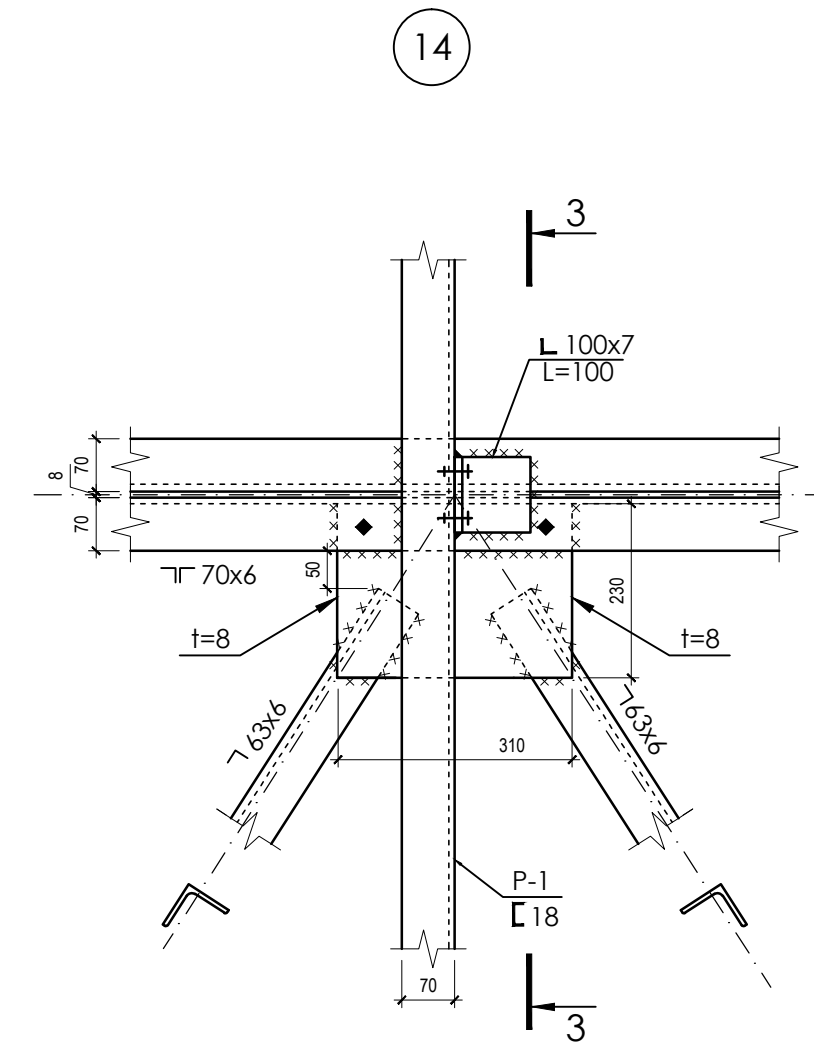
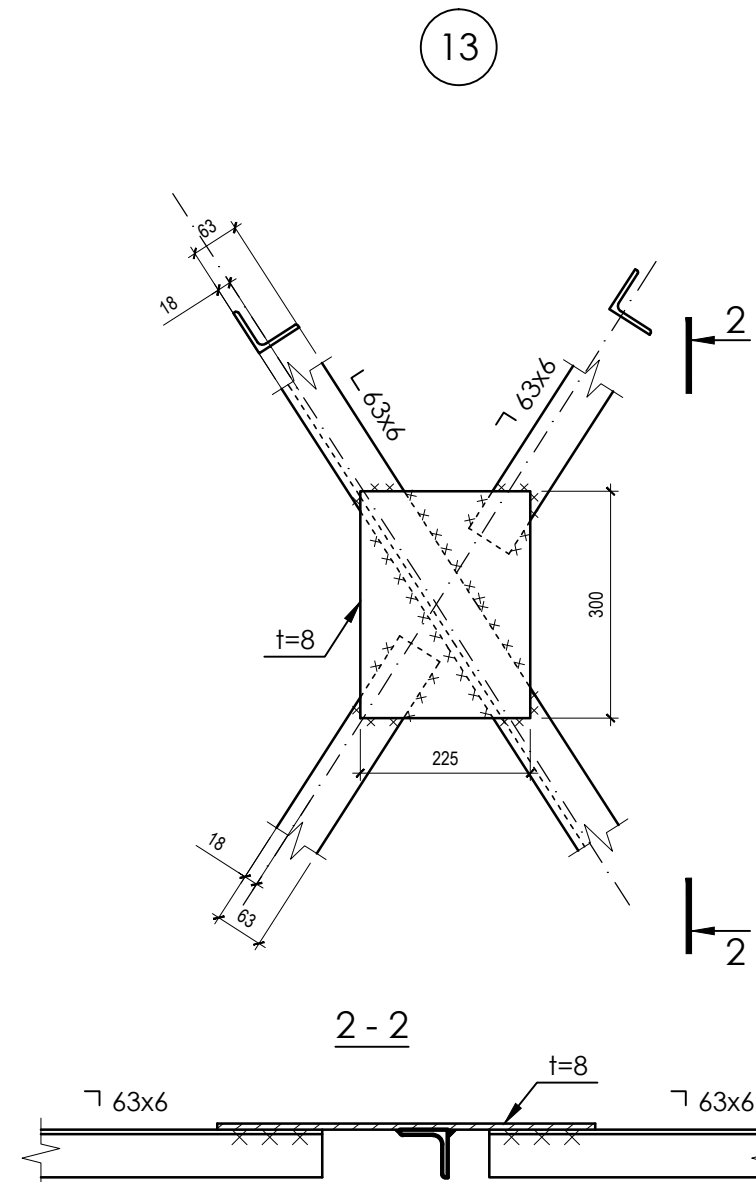
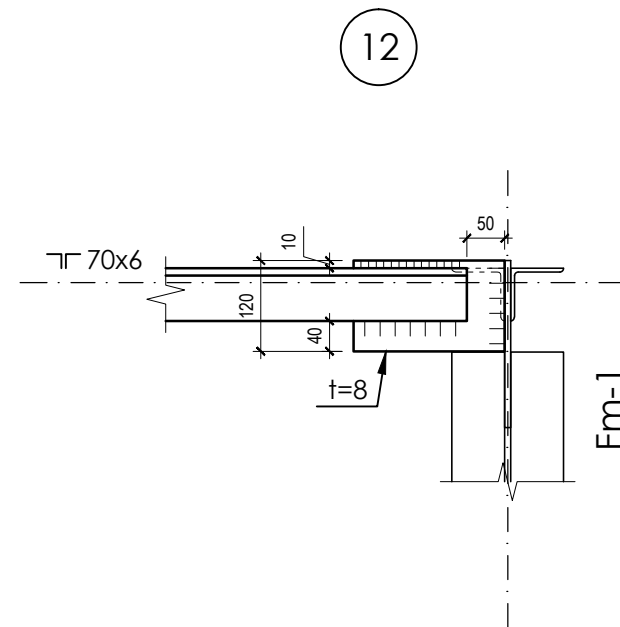
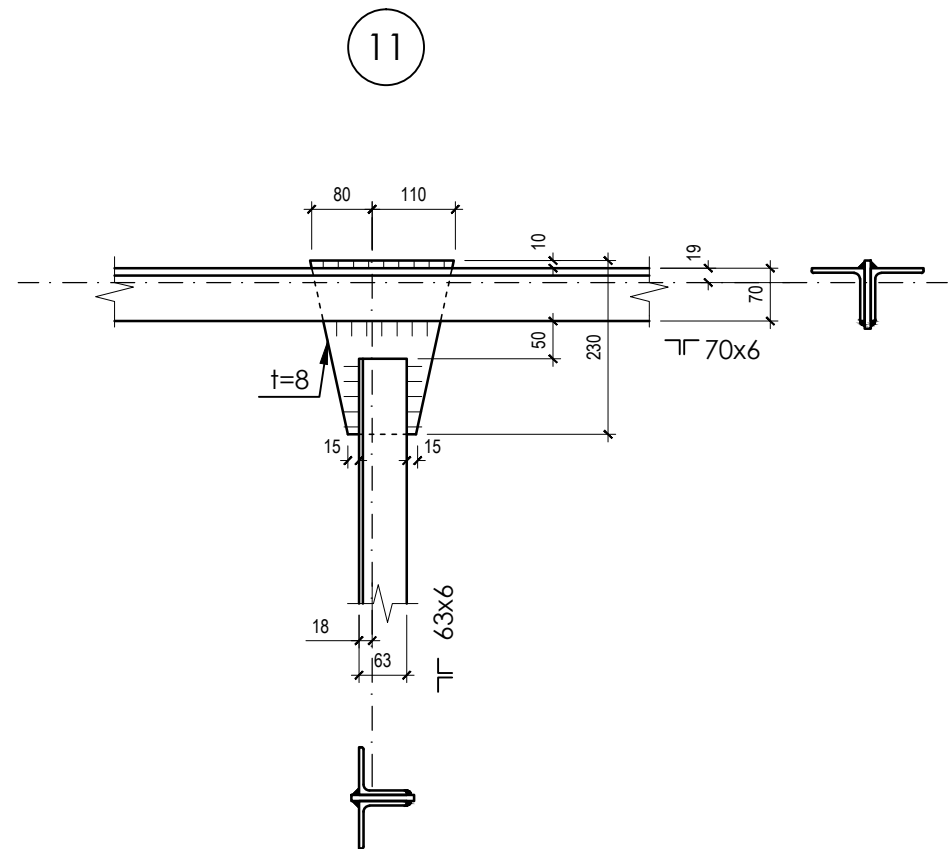


1. Все необозначенные сварные швы должны:
- выполняться по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75.
- иметь минимальную толщину швов для $\Delta \geq 5\text{мм.}$, $h=5\text{мм.}$; для $\Delta < 5\text{мм.}$ - равную толщине свариваемого элемента.
2. Все незащищенные металлические конструкции и соединительные изделия окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021.
3. Изготовление металлоконструкций производить в соответствии с указаниями СНиП III-18-75.
4. Данный лист см. с л. 4...7
5. Спецификацию см. л. 14
6. Технические требования см. лист 14

				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	plansa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	29	
inginer elaborat	G. Gheorghiță T. Aghenie			Nod 1 Nod 5 (sc.1:10)	A G H PREMIUM GRUP		



- | | | | | | | | | |
|----------|----------------|-----------|------|--|--|------------------------------|--------|--------|
| | | | | 02/ 2021 - C | | | | |
| funcția | nume | semnatura | data | Construire a complexului sportiv multifuncțional
din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț | | | | |
| A.S.P. | T. Aghenie | | | | | | | |
| C.S.P. | C. Mihailov | | | | | | | |
| inginer | G. Gheorghiuță | | | Complex sportiv multifuncțional | | faza | plansa | planse |
| elaborat | T. Aghenie | | | | | P.E. | 30 | |
| | | | | Nod 6 Nod 10 (sc.1:10) | | A G H
PREMIUM GRUP | | |
| | | | | | | | | |



1. Все необозначенные сварные швы должны:
- выполняться по ГОСТ 5264-80 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-75.
- иметь минимальную толщину швов для $\Delta \geq 5\text{мм}$, $h=5\text{мм}$; для $\Delta < 5\text{мм}$ - равную толщине свариваемого элемента.
2. Все незащищенные металлические конструкции и соединительные изделия окрасить эмалью ПФ-115 за 2 раза по грунтовке ГФ-021.
3. Изготовление металлоконструкций производить в соответствии с указаниями СНиП III-18-75.
4. Данный лист см. с л. 4...7
5. Спецификацию см.л. 14
6. Технические требования см. лист 14

02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data
A.S.P.	T. Aghenie		
C.S.P.	C. Mihailov		
inginer	G. Gheorghită		
elaborat	T. Aghenie		
Nod 11 Nod 17 (sc.1:10)			
Complex sportiv multifuncțional			
faza	plansa	planse	
P.E.	31		
A G H PREMIUM GRUP			

Specificatia tehnica a metalului

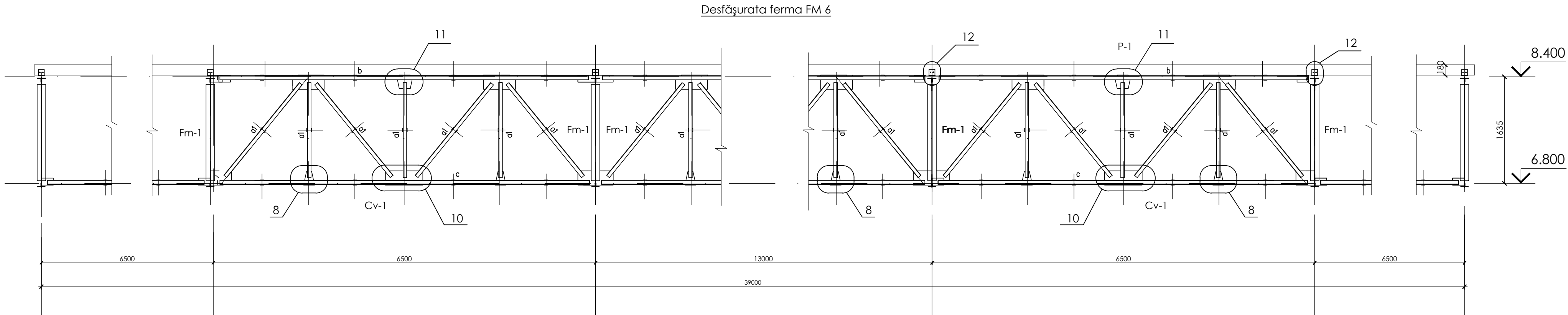
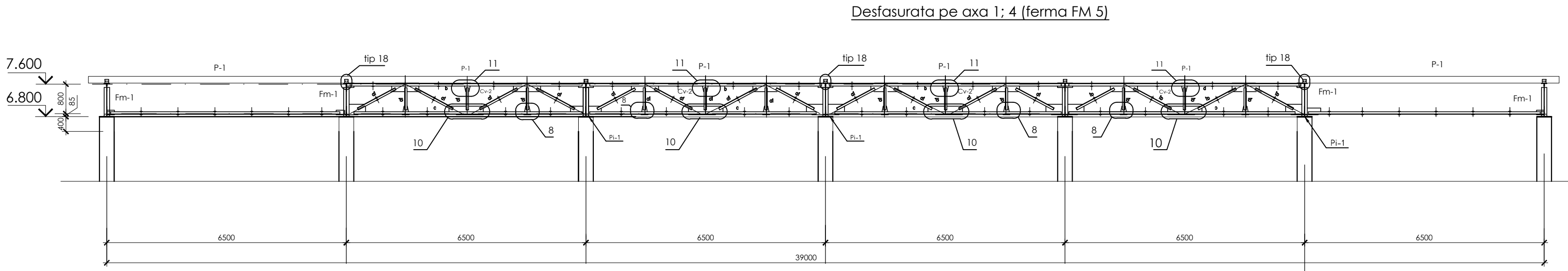
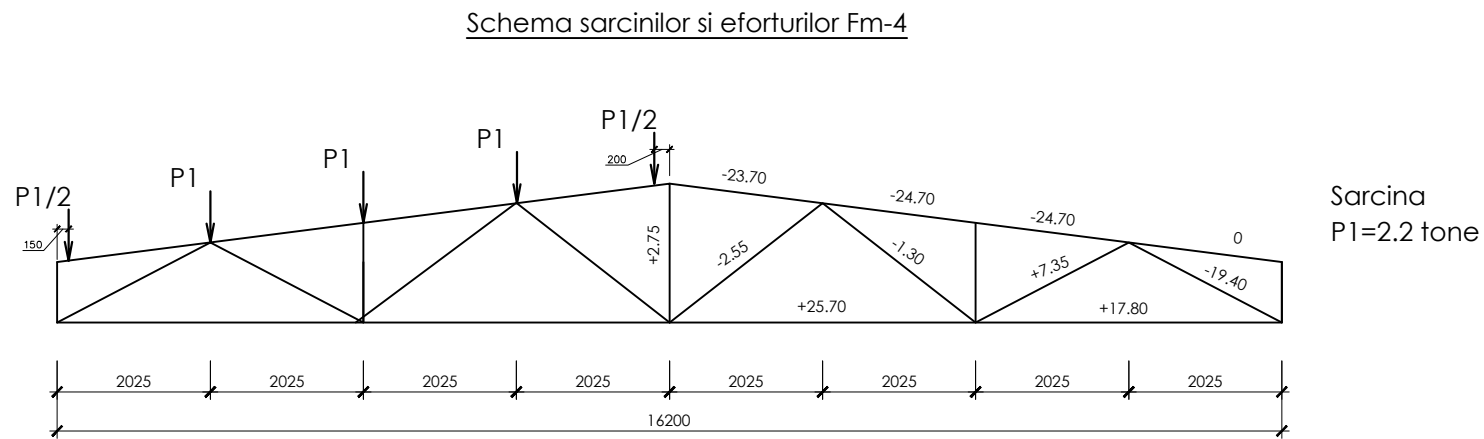
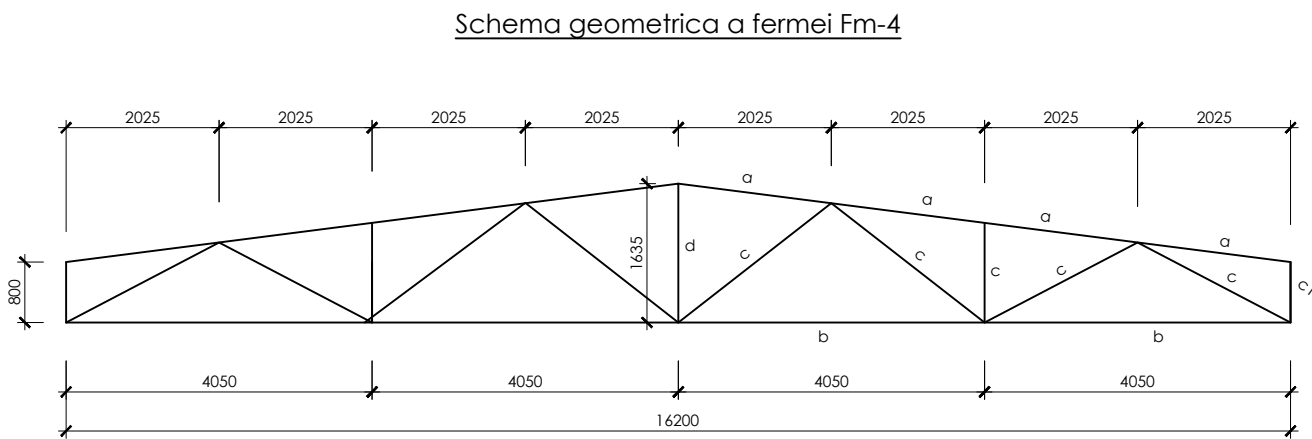
Вид профиля и ГОСТ	Марка металла и ГОСТ	Обозначе ние и размер профиля мм	п.п	Масса металла по видам конструкций, кг						Общая масса кг
				Стойки	Фермы стропильные	Прогоны	Связи покрытия горизонтальные	Связи вертикальные	Прочие	
Швеллеры ГОСТ 8240-72	C245		1							
	ГОСТ	└ 18	2			3905				3905
	27772-88									
	Итого		3							
Сталь угловая равнополочная ГОСТ 8509-86	C245	└ 110x8	4		274.00					274.00
	C245	└ 90x6	5		42.30					42.30
	C245	└ 75x5	6		117.60					117.60
	C245	└ 70x6	7		2950.00	1870.00		452.40		5272.40
	C245	└ 63x6	8		1081.00		1410.00	755.00		3286.00
	ГОСТ									
	27772-88									
	Итого		9							
Сталь толсто- листовая ГОСТ 19903-74*	C245	-δ=16	10							
	ГОСТ	-δ=10	11		30.48					30.48
	27772-88	-δ=8	12		768.00		319.80	358.00		1445.80
	Итого		13							
Труба квадратная ГОСТ 12336-66	C245	160x6	14	1334.40						1334.40
	C245	100x6	15	1386.00		5610.00				6996.00
	ГОСТ 27772-88									
	Итого		16							22703.00
Всего масса металла			17	+1% наплавленного металла						22930.00

1. Чертежи марки КМ разработаны на основании задания на проектирование.
2. Стальные конструкции запроектированы в соответствии с указаниями СНиП II-23-81* "Стальные конструкции. Нормы проектирования"
3. Нормативное значение снегового покрова - 0.50кПа.
4. Нормативное значение ветрового давления - 0.30кПа.
5. Класс ответственности здания по назначению - II.
8. Материал конструкций сталь С245.
6. Все заводские соединения - сварные (сварка ручная и автоматическая).
7. Электроды принять в соответствии с указаниями таб.55, приложения 2 СНиП II-23-81* "Стальные конструкции. Нормы проектирования".
8. Монтажные соединения на болтах нормальной точности и монтажной сварке. В постоянных соединениях гайки болтов должны быть плотно затянуты, а нарезка расчеканена или гайки болтов приварены к конструкциям.
9. Все швы должны иметь минимальную толщину швов для Δ>=6мм., h=6мм; для Δ<6мм - равную толщине свариваемого элемента.
10. Все неоговоренные болты М20.
11. Изготовление стальных конструкций производится в соответствии с указаниями СНиП III-18-75 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ".
- Монтаж стальных конструкций производить в соответствии с указаниями СНиП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".
12. Защиту стальных конструкций производить в соответствии с указаниями СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
13. Все металлические конструкции окрасить, грунт ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (1 слой). Окраска - эмаль ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 (2 слоя).
14. Для соединения на болтах нормальной точности по ГОСТ 7798-70 приняты болты класса 5.8. Требования к болтам и гайкам по разделу 2 СНиП II-23-81. Применение автоматной стали не допускается.

Legenda:

Cordon de uzina	Vizibil	+++++
De imbinare	Invizibil	++ ++ ++ ++ ++
Cordon de uzina	Vizibil	++ ++ ++ ++ ++
De imbinare intrerupt	Invizibil	++ - ++ - ++ -
Cordon de montare	Vizibil	××××××××××
De imbinare	Invizibil	× × × × × -
Cordon de uzina	Vizibil	+++++
De imbinare	Invizibil	++ ++ ++ ++ ++
Cordon de montare	Vizibil	××××××××××
De imbinare	Invizibil	× × × × × -

				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	plansa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	32	
inginer	G. Gheorghiiță			Date generale ferme metalice Consum materiale	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

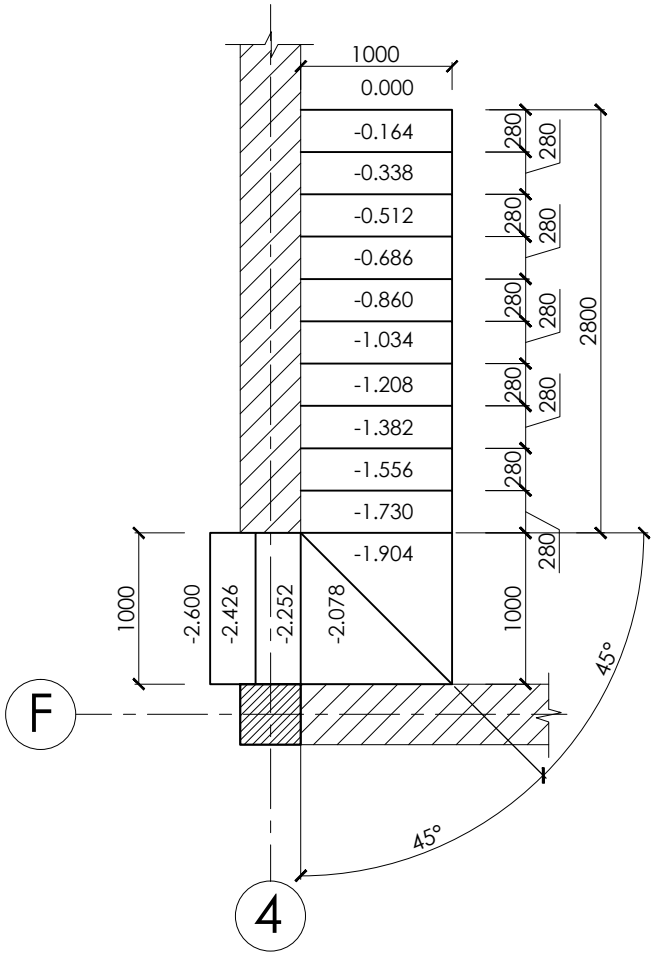


Specificatia elementelor metalice				
Poz.	Indicatie	Denumire	Cant.	Nota
Sm-1	Stilpusor metalic Sm-1	100x6 FOCT 12336-66; L=m.l.	84.00	
Sm-2	Stilpusor metalic Sm-2	160x6 FOCT 12336-66; L=m.l.	48.00	
Fm-1	plansa	Ferma metalica Fm-1	5	
P-1		18 FOCT 8240-89; L=m.l.	244.00	
P-2		70x6 FOCT 8509-86; L=m.l.	292.80	
P-3		100x6 FOCT 12336-66; L=m.l.	340.00	

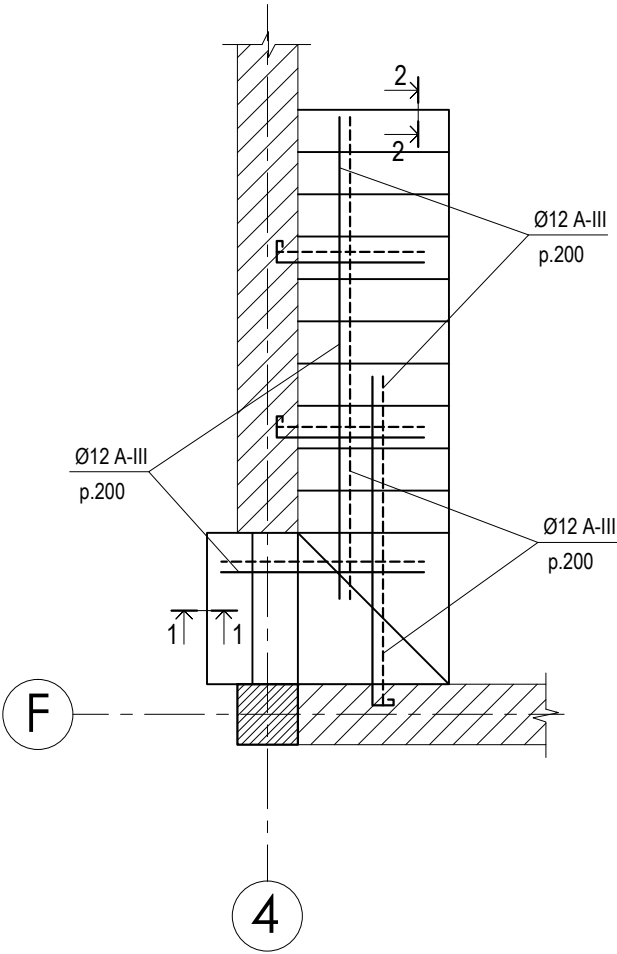
02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data
A.S.P.	T. Aghenie		
C.S.P.	C. Mihailov		
inginer	G. Gheorghită		
elaborat	T. Aghenie		
Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
Complex sportiv multifuncțional			
Ferma metalică FM 4, FM 5, FM 6			
faza			
planse			
P.E.			
33			
A G H PREMIUM GRUP			

Borderou elemente									
Tipul element.	Secțiunea			Eforturile			Grupa constr.	Marca oțelului	Nota
	Schita	Poz.	Componente	N, tf	Q, tf	M, tm			
Ferma Fm-1									
a		1	2L110x8	vezi schema				C245	
		2	t=8					C245	pas 800
a1		1	2L70x6					C245	
		2	t=8					C245	pas 800
b		1	2L75x5					C245	
		2	t=8					C245	pas 1500
c		1	2L70x6						
		2	t=8					C245	pas 800
c1		1	2L90x6						
		2	t=8					C245	pas 800
d		1	2L70x6						
		2	t=8					pas 800	
P-2									
		1	2L70x6	dupa flexibilitate			C245		
		2	t=8				C245	pas 800	
Cv-1; Cv-2									
a		1	2L63x6	dupa flexibilitate			C245		
		2	t=8				C245	pas 800	
b		1	2L70x6	dupa flexibilitate			C245		
		2	t=8				C245	pas 800	
c		1	2L70x6	dupa flexibilitate			C245		
		2	t=8				C245	pas 800	
P-1; P-3									
P-1		1	 18		-1.97	-1.30		C245	
P-3		1	 100x6		dupa flexibilitate			C245	
Co-1									
		1	L63x6	dupa flexibilitate			C245		
Sm-1									
		1	 100x6		dupa flexibilitate			C245	
Sm-2									
		1	 160x6		dupa flexibilitate			C245	

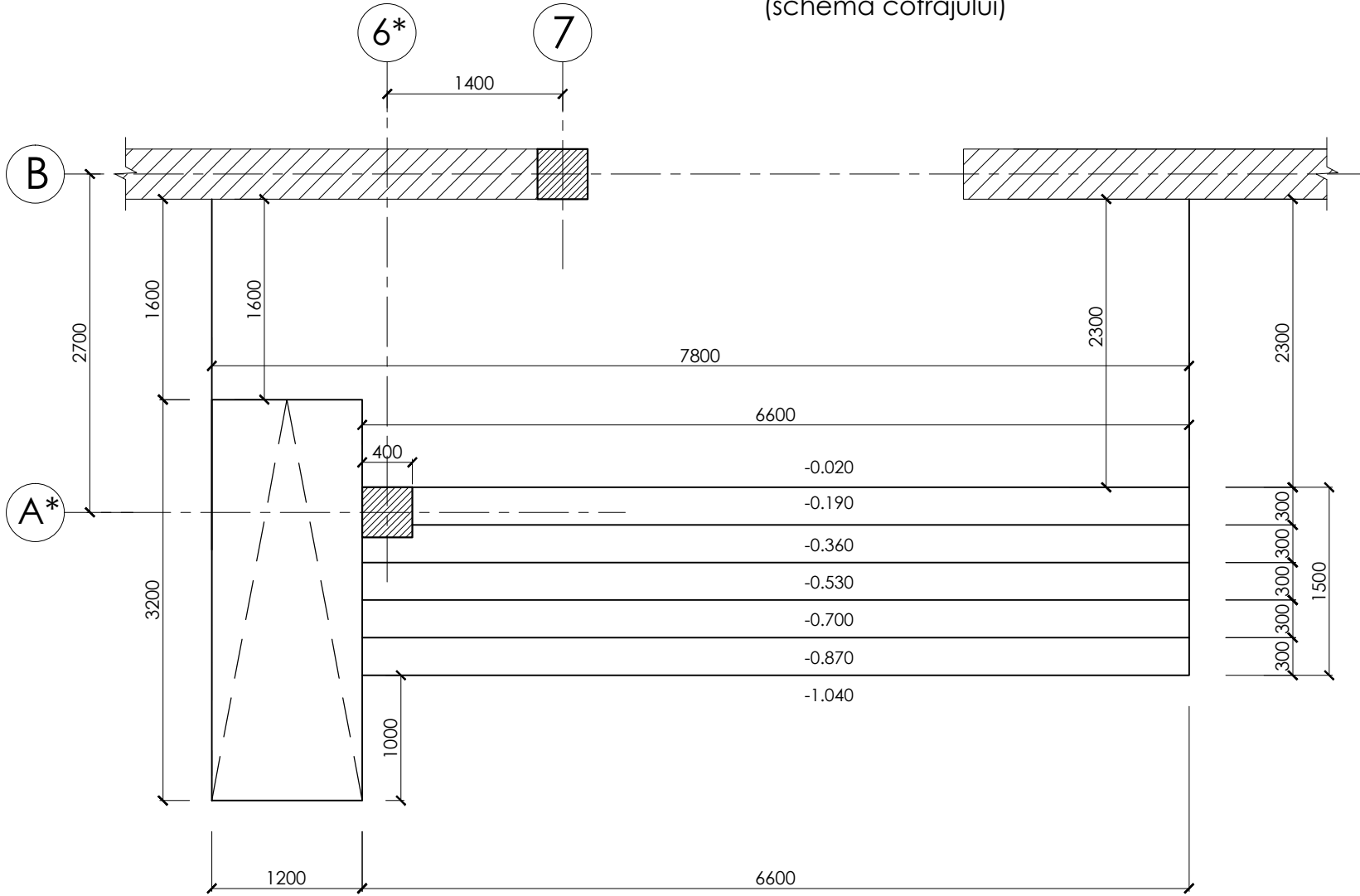
Scara interioară demisol: SC-1 sc.1:50
(schema cofrajului)



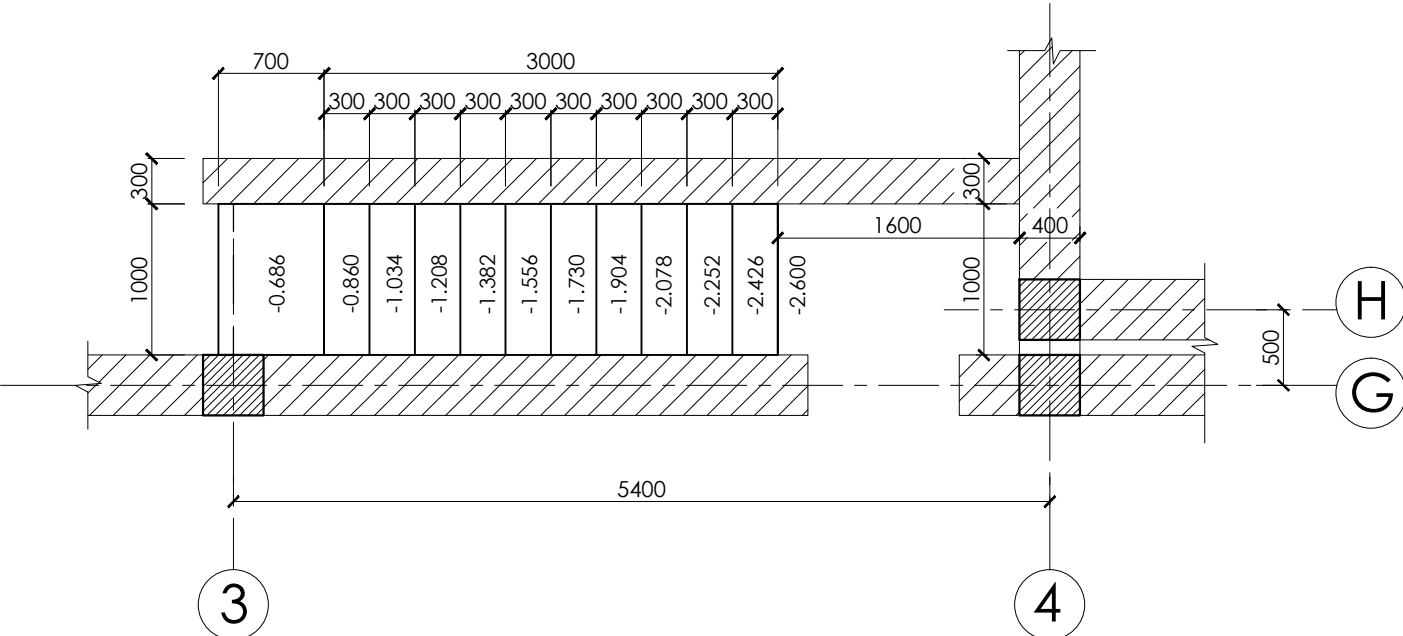
Scara interioară demisol: SC-1 sc.1:50
(armarea)



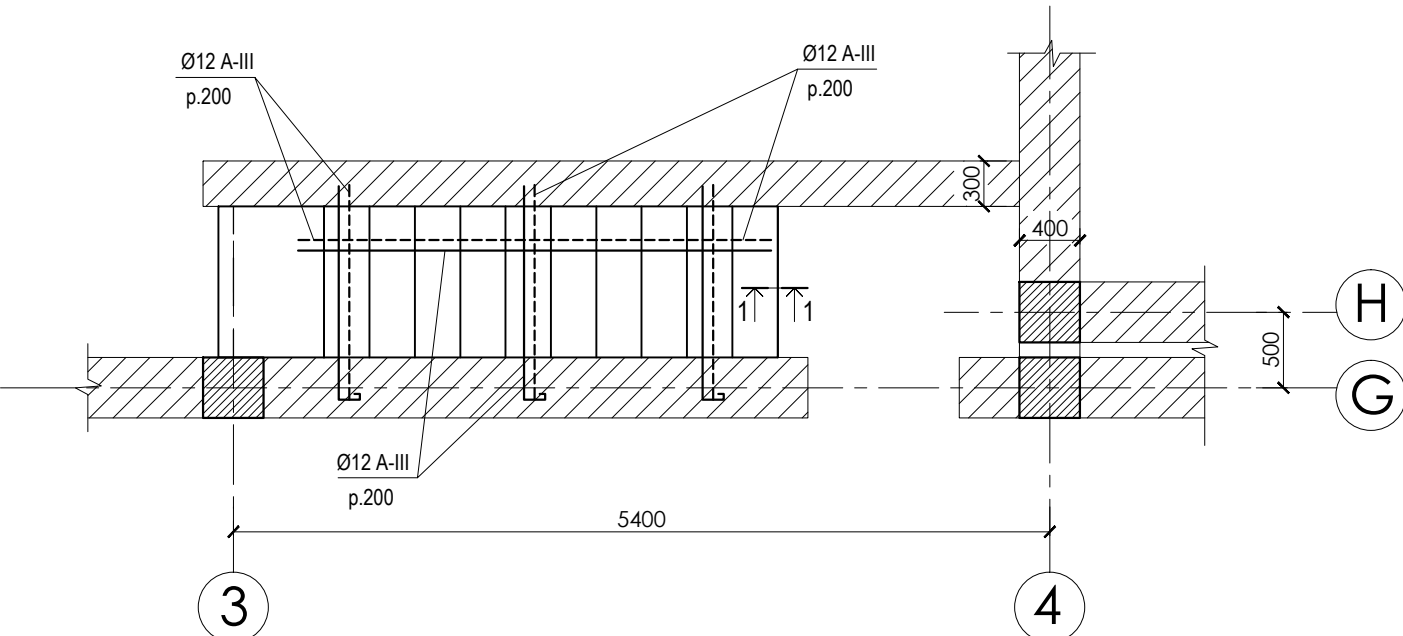
Scara exterioară parter: SC-3 sc.1:50
(schema cofrajului)



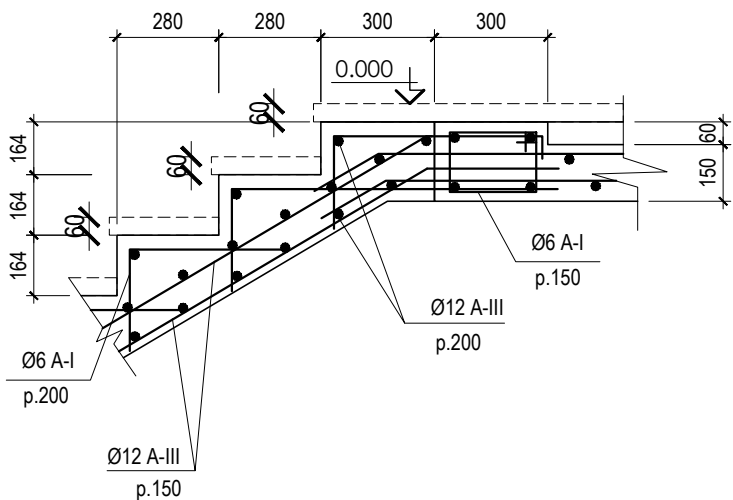
Scara exterioară demisol: SC-2 sc.1:50
(schema cofrajului)



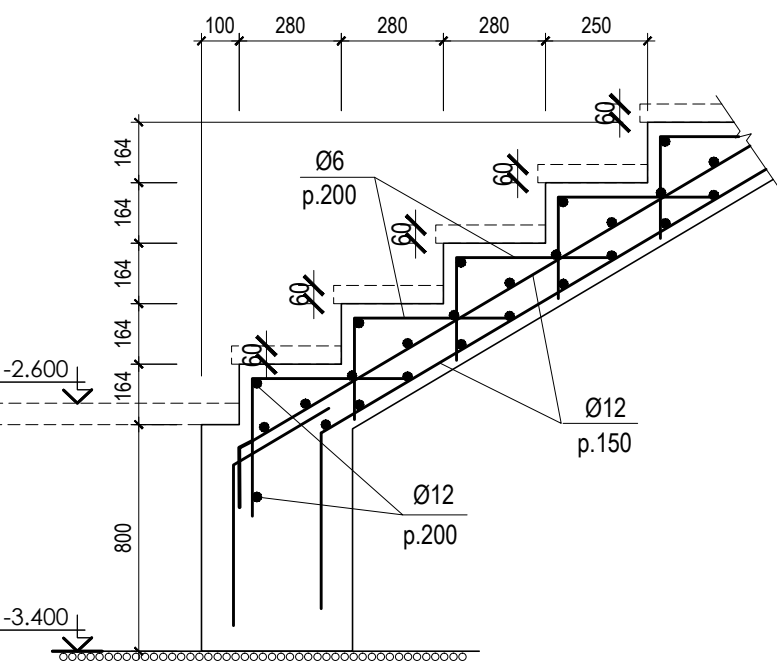
Scara exterioară demisol: SC-2 sc.1:50
(armarea)



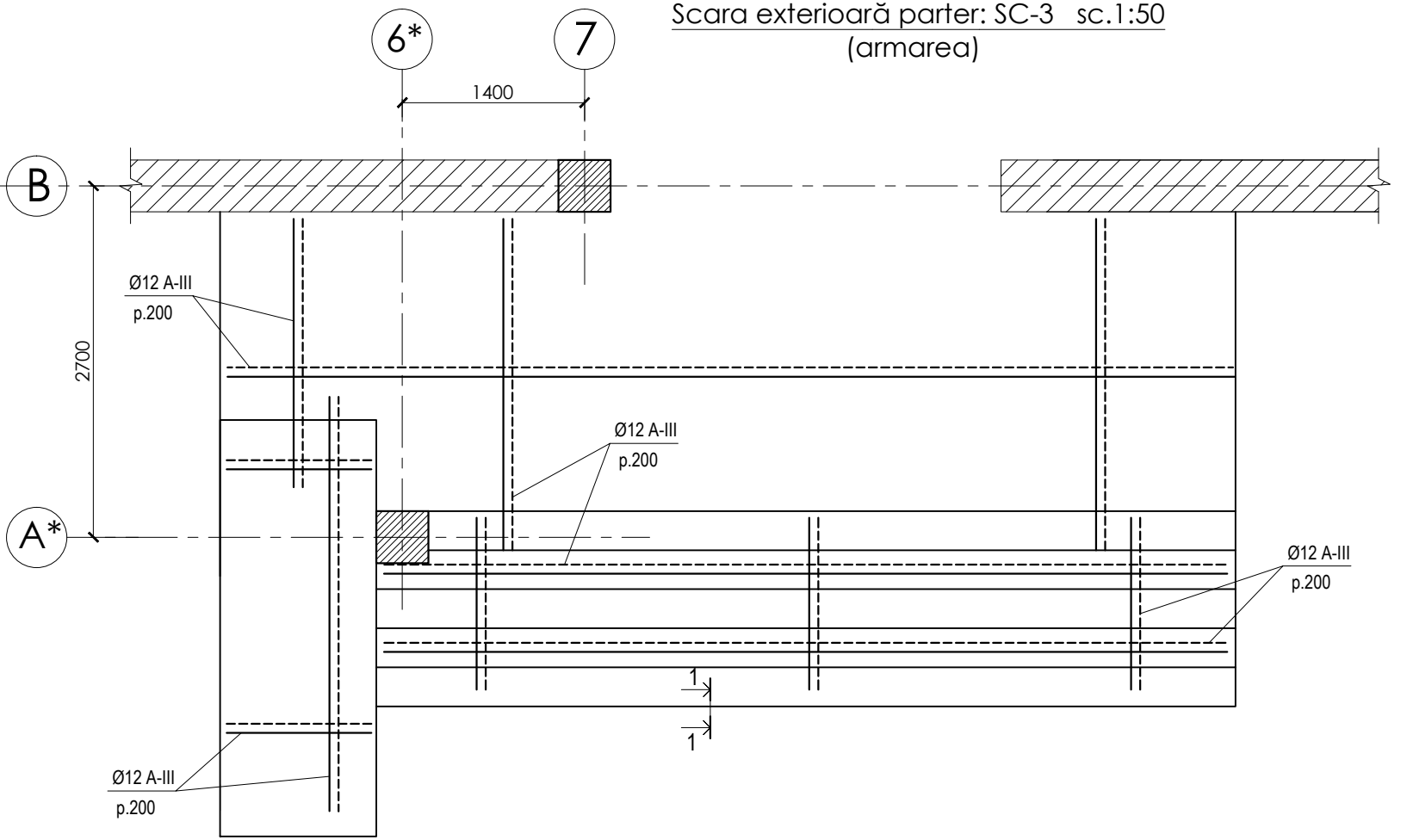
2 - 2 sc. 1:25
(armarea)



1 - 1 sc. 1:25
(armarea)

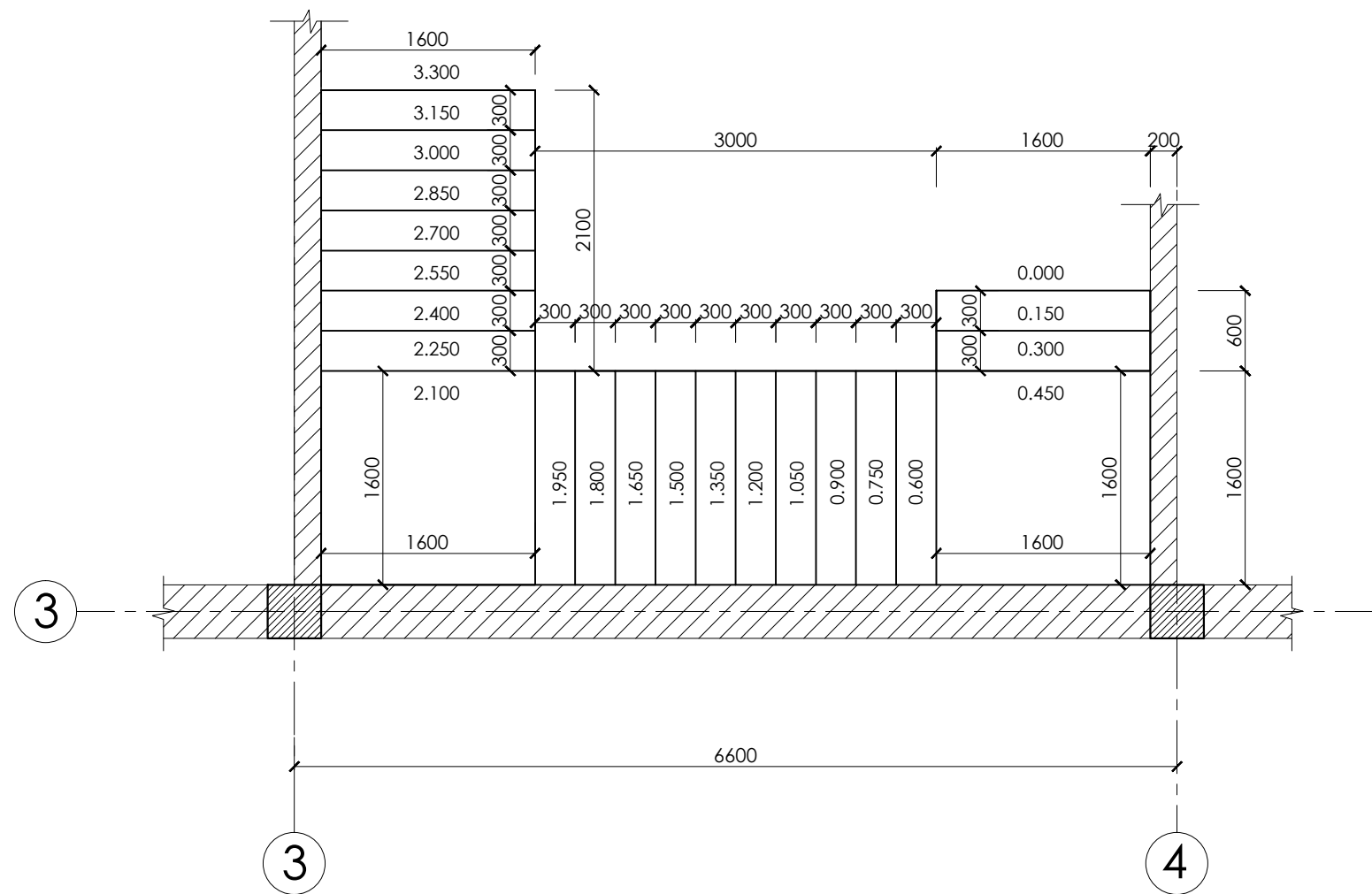


Scara exterioară parter: SC-3 sc.1:50
(armarea)

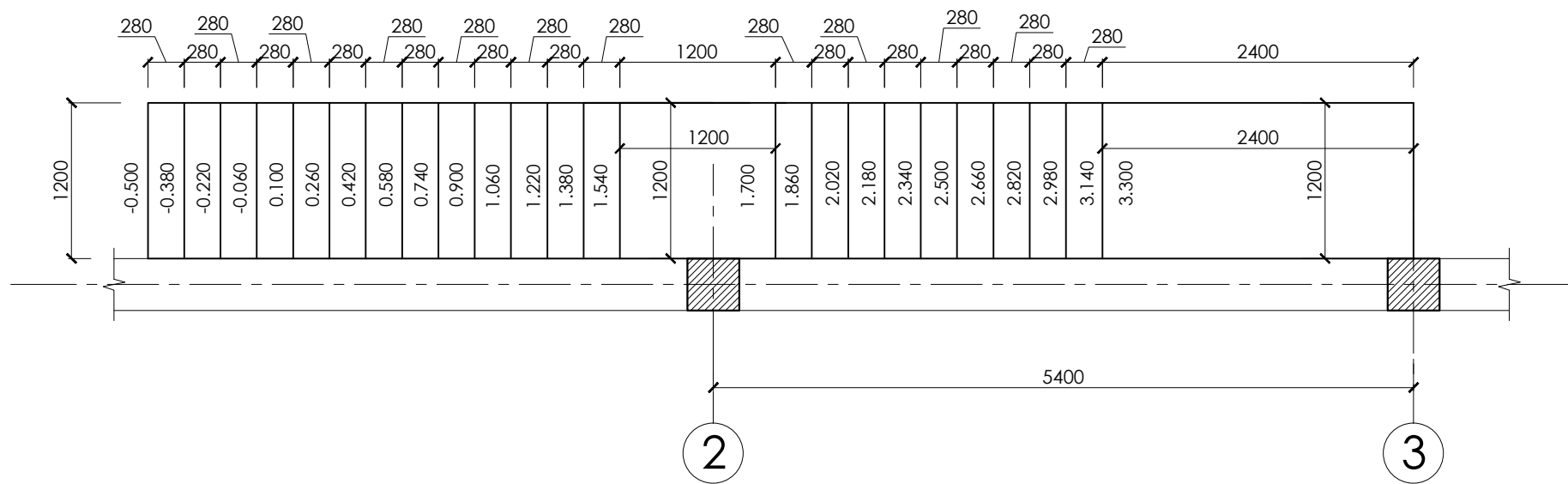


				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie			Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa	planse
C.S.P.	C. Mihailov				P.E.	34	
inginer	G. Gheorghiță			Scări monolite sc-1, sc-2, sc-3 (schema cofrajului, armarea)	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						

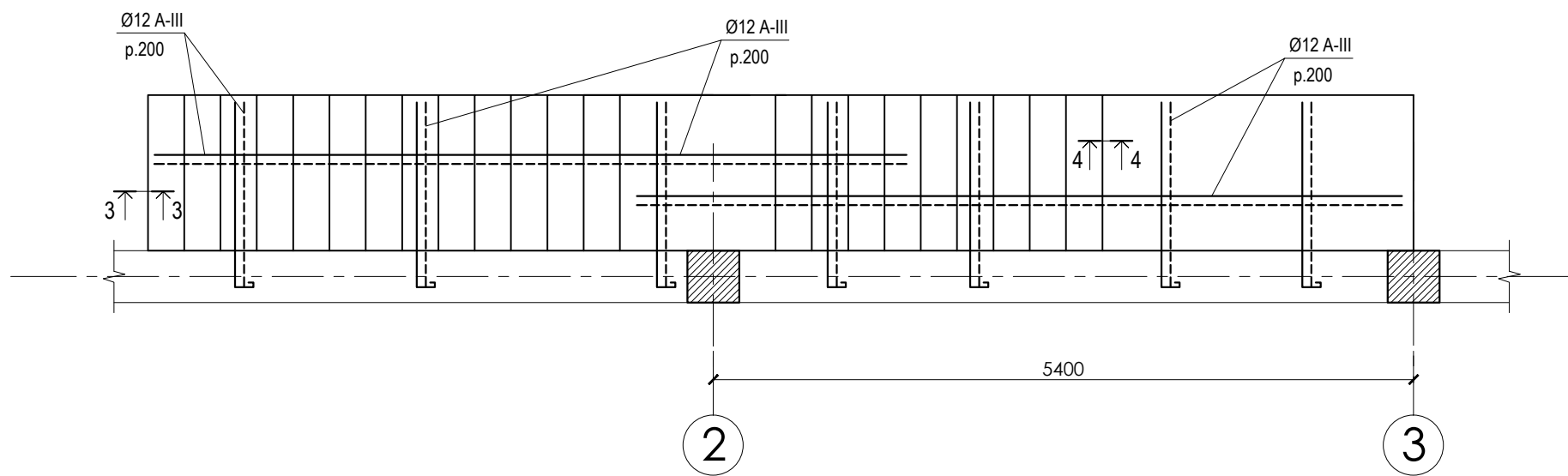
Scara interioară parter-etaj: SC-4 sc.1:50
(schema cofrajului)



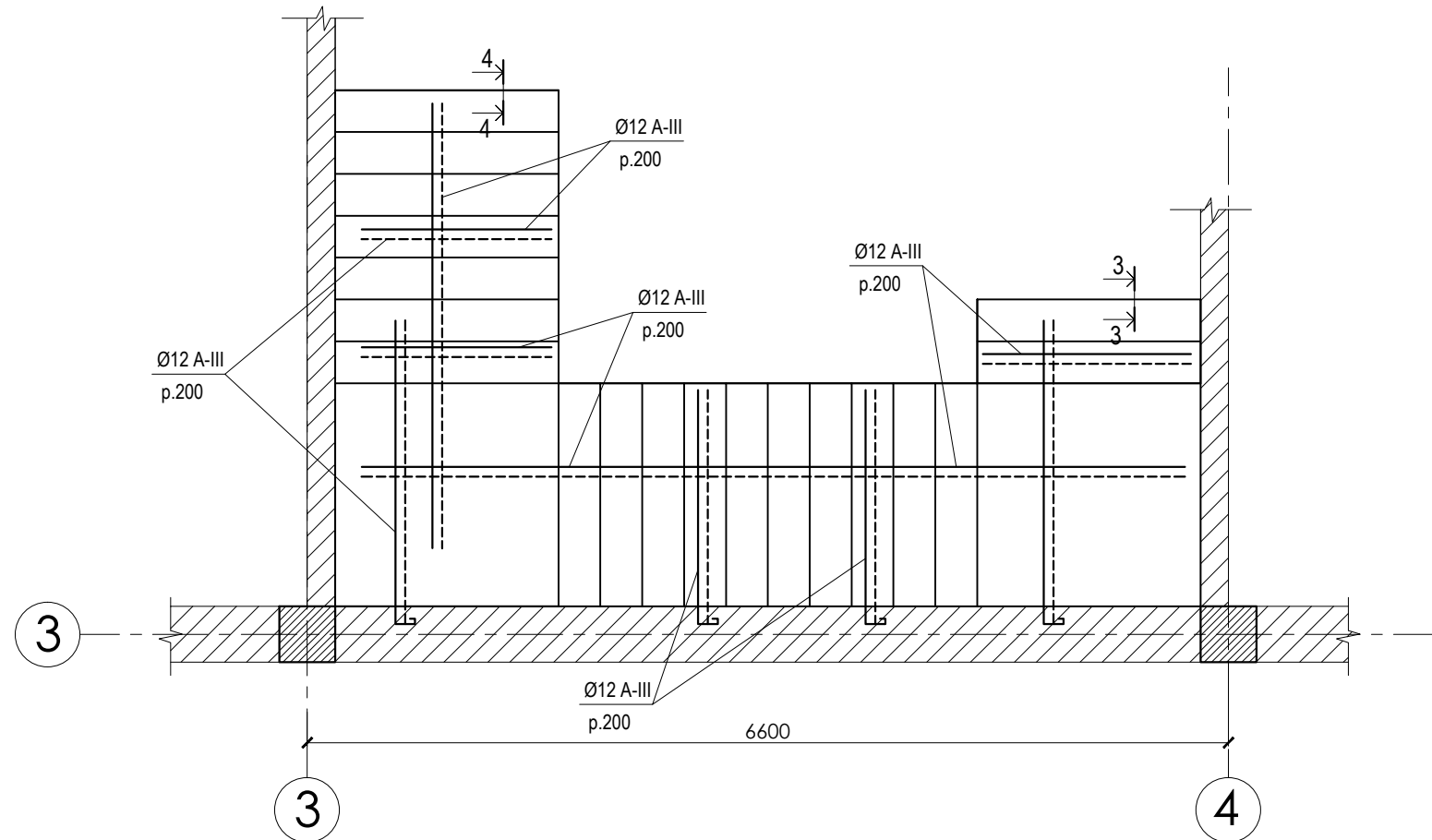
Scara exterioră parter-etaj: SC-5 sc.1:50
(schema cofrajului)



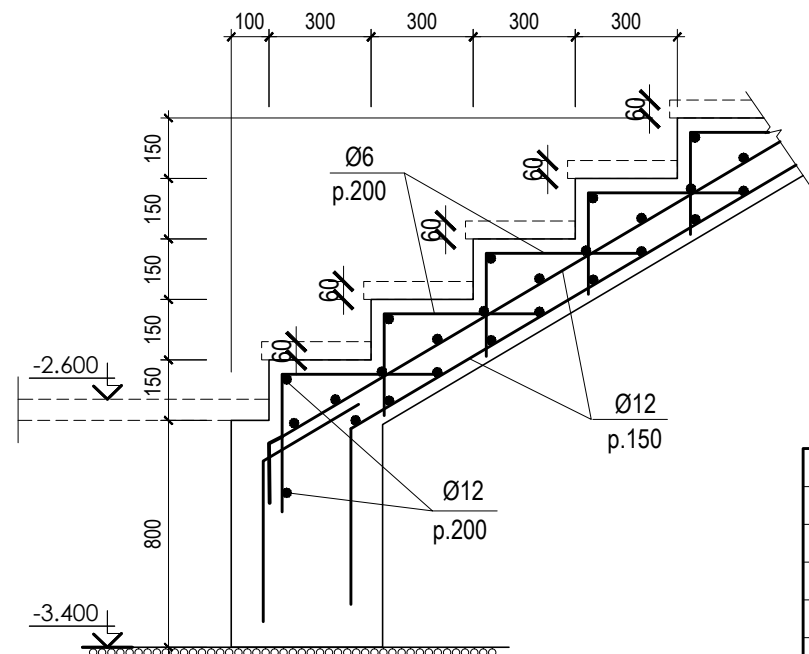
Scara exterioră parter-etaj: SC-5 sc.1:50
(armarea)



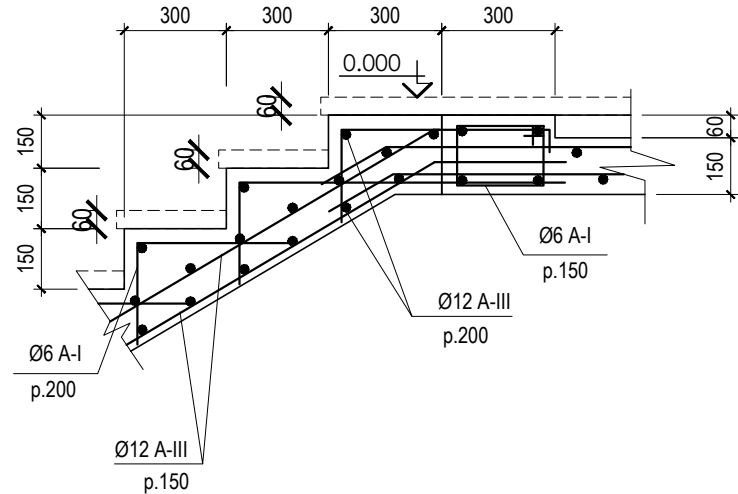
Scara interioară parter-etaj: SC-4 sc.1:50
(armarea)



1 - 1 sc. 1:25
(armarea)



2 - 2 sc. 1:25
(armarea)



CONSUM MATERIALE PENTRU SCĂRI

Format	Zona	Poziția	Denumirea	Unități	Masa	Note
			Armatura Ø 12, A - III		1024 kg	
			Armatura Ø 6, A - I		217 kg	
			Beton C 20		25.4 m.c.	

				02/ 2021 - C			
funcția	nume	semnatura	data	Construire a complexului sportiv multifuncțional din str. Șoseaua Bucovina, nr. 33/b, mun. Edineț			
A.S.P.	T. Aghenie						
C.S.P.	C. Mihailov						
				Complex sportiv multifuncțional	faza	planșa	planse
					P.E.	35	
inginer	G. Gheorghită			Scări monolite sc-4, sc-5 sc.1:50 (schema cofrajului, armarea)	A G H PREMIUM GRUP		
elaborat	T. Aghenie						