

DATE GENERALE

- Documentatia de proiect este elaborata conform sarcinii beneficiarului, in baza:
 - Certificatului de Urbanism nr. 784/21 din 29.11.2021;
 - Raport tehnic (geologie ingineriască) executat "BASREGAL" in octombrie 2021;
 - Calcul structurii de rezistenta cu complex SCAD
 - Ridicarii topografice;
 - Compartimentelor SA si PG.
- Terenul de constructie are urmatoarele caracteristici:
 - Masa stratului de zapada - 1000 N/m²;
 - Presiunea vantului - 700 N/m²;
 - Temperatura de calcul a aerului pe timp de iarna - 16°C;
 - Adancimea de inghet - 0,8 m.
- Seismicitatea terenului de constructie - 8 (opt) grade.
- Seismicitatea de calcul a cladirii - 9 (noua) grade.
- Drept cota conventionala ±0.000 este adoptat nivelul pardoselii finisate de la parter, care corespunde cotei absolute 82.450 din Planul General.

Receptia intermediara a elementelor constructive in faze determinante:

- Palplansa
- Groapa de fundatie. Perna din piatra sparta.
- Fundatii monolite - dimensiuni, cote.
- Coloane, pereti si diafragme monolite.
- Plansee, grinzi si scari monolite.
- Ridicarea perezilor si peretilor despartitori.

Lista lucrarilor care necesita intocmirea proceselor verbale care devin ascunse:

- Palplansa.
- Groapa de fundatie. Perna din piatra sparta.
- Fundatii monolite - armare, musteti de armatura.
- Coloane, pereti si diafragme monolite - armare, musteti de armatura.
- Hidroizolare conform noduri din compartiment SA.
- Uplerea si compactarea timpanelor.
- Plansee si grinzi monolite - armare, musteti de armatura.

ATENTIE:

* Pana la incepera lucrarilor de coordonat pozitia groapei de fundatie si a constructiilor ce urmeaza a fi ridicate cu toate serviciile si organizatiile.

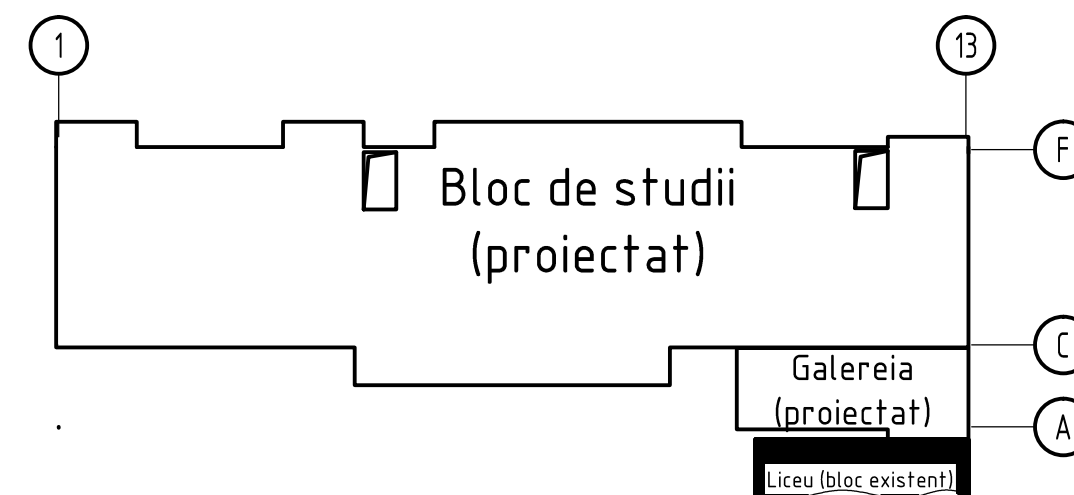
Proiectul este elaborat conform normelor și regulilor în vigoare, și asigură criteriile de bază ale calității construcțiilor, reglementate prin legea cu privire la calitate în construcții: A - rezistență și stabilitate; B - siguranță în exploatare; C - siguranță la foc; D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător; E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie; F - protecție împotriva zgomotului; G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

ING. CONSTR
ING. CONSTR

A. Biletschi
lu. Dominic

DECIZII CONSTRUCTIVE

- Schema constructiva - carcasa cu diafragme de rigiditate din beton armat cu umlutura.
 - Terenul sub fundatie - piatra sparta cu grosimea 800mm .
 - Fundatii - continue din beton armat;
 - Coloane - monolite din beton armat, cu sectiunea 400x400mm.
 - Grinzi - monolite din beton armat, cu sectiunea 400x500(h)mm si 400x400(h)mm;
 - Planseu - monolite din beton armat cu grosimea 180mm si 160mm;
 - Pereti exteriori - blocuri BCA (beton celular autoclavizat)
 - Pereti despartitori - BCA si partial caramida.
 - Acoperisul-tip terasa.
- Materiale de constructii:
 - Fundatii monolita - beton cl. C20 (clasificarea conform NCM F.02.02-2006 al RM) ;
 - Alte elemente constructive - beton cl. C20;
 - Armatura cl. AIII u AI (pentru etrieri), conform ГОСТ 5781-82*.
- Toate lucrările de monolitizare a construcțiilor din beton armat se vor executa CHuП 3.03.01-87 "Строительные конструкции"



±0,000=82.450

Beneficiar: DETS Directia educație, tineret și sport sectorul Botanica

ASP Cert.: Seria 2019-P №0356 din 09.10.2019

Biletschi A. Cert.: Ser 2020-P № 0521 din 11 martie 2020

ISR Dominic lu. Cert.: Ser 2021-P № 0805 din 01 decembrie 2021

05/2021 - 1 - CBA

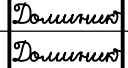
Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu",
pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18,
sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)

Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data			
A.S.P.			Ambrozeac V.		12.2021	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planșa
Ing. Constr.			Biletschi A.		12.2021		PE	1
Ing. Constr.			Dominic lu.		12.2021			82
Elaborat.			Dominic lu.		12.2021			
					43	Date generale (început).	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE AL SETULUI DE BAZA

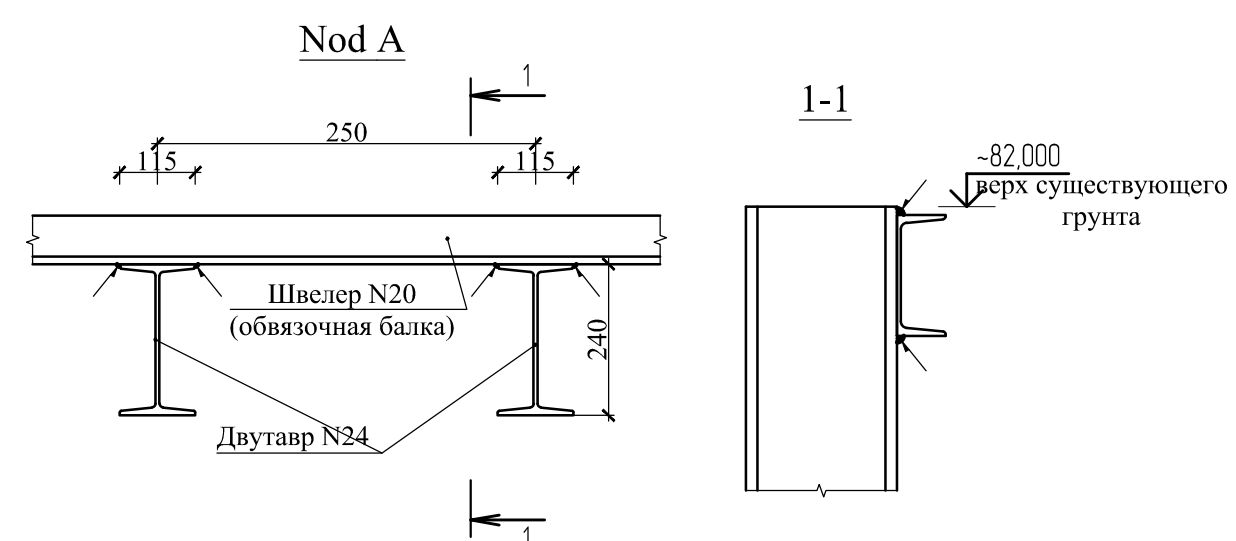
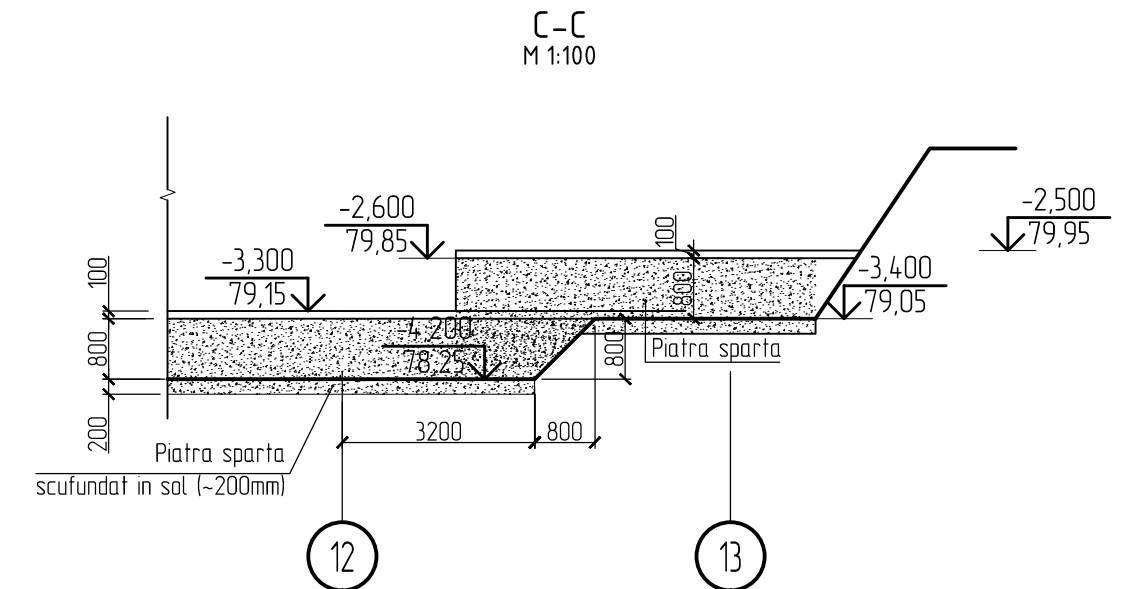
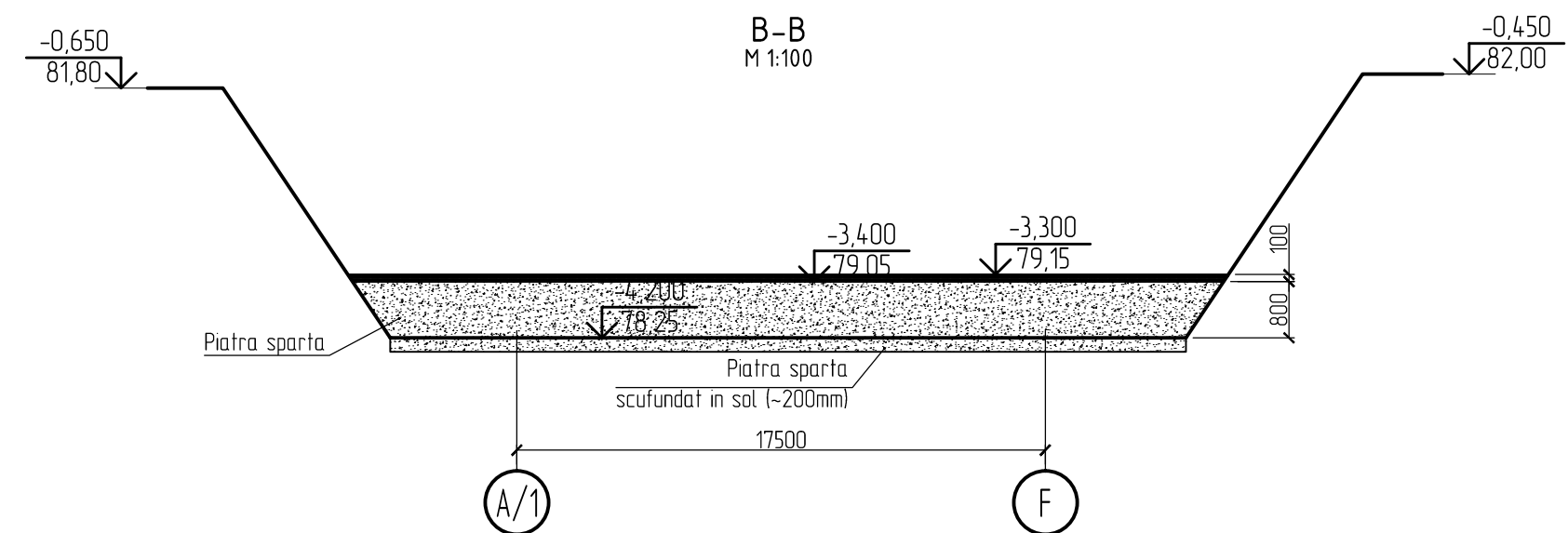
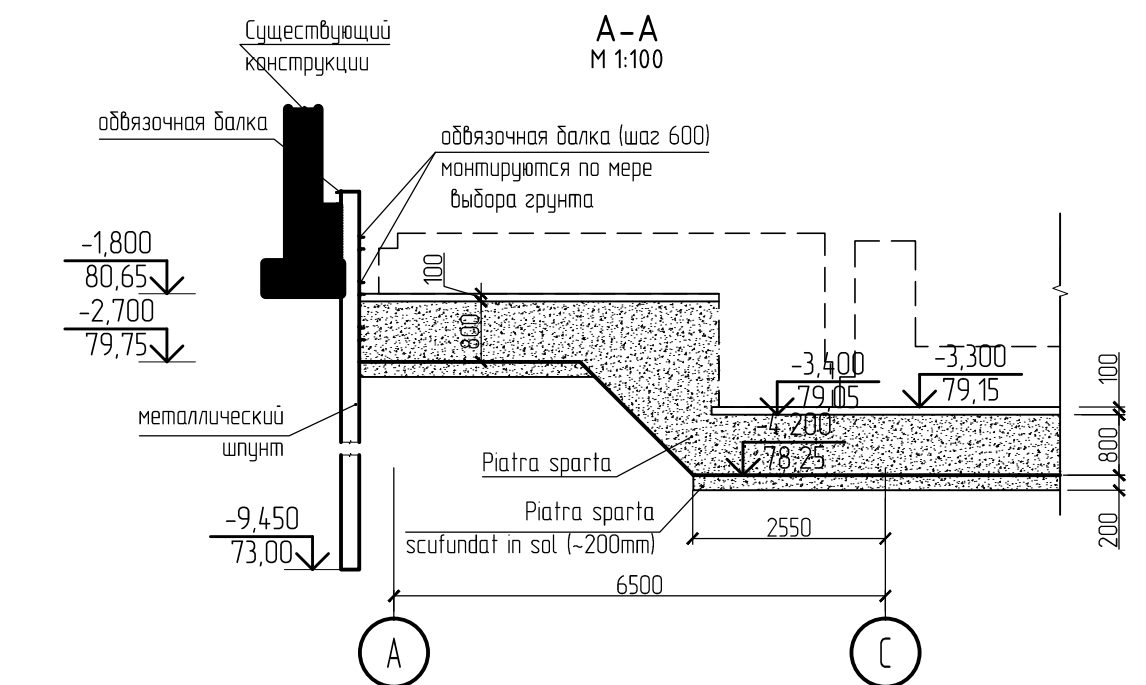
Plansa	Denumirea	Note
1	Date generale (început).	
2	Date generale (terminarea).	
3	Groapa de fundatie	
	Bloc de studii	
4	Fundatie monolit.	
5	Fundatie monolit. Sectiuni. Specificatia materialelor.	
6	Pereti subsolului cota -2.500	
7	Camera termica monolit Ctm-1. Camera termica monolit Ctm-2.	
8	Scari exterioare Sc-3...Sc-5.	
9	Plan amlasare musteti coloane si diafragme	
10	Musteti coloana Cm-1, Cm-2, Cm-3	
11	Musteti coloana Cm-4, Cm-5	
12	Musteti diafragma Dm-1, Dm-2, Dm-4,	
13	Musteti diafragma Dm-5, Dm-6, Dm-7,	
14	Musteti diafragma Dm-3, Dm-8	
15	Plan coloane, diafragme la cota -2.500; -0.100.	
16	Plan coloane, diafragme la cota +3.500.	
17	Coloana monolit Cm-1. Coloana monolit Cm-2. Coloana monolit Cm-3.	
18	Coloana monolit Cm-4. Coloana monolit Cm-5. Coloana monolit Cm-6.	
19	Coloana monolit Cm-7. Coloana monolit Cm-8. Coloana monolit Cm-9. Coloana monolit Cm-10.	
19.1	Coloana monolit Cm-11.	
20	Diafragma monolit Dm-1	
21	Diafragma monolit Dm-2	
22	Diafragma monolit Dm-3	
23	Diafragma monolit Dm-4	
24	Diafragma monolit Dm-5	
25	Diafragma monolit Dm-6	
26	Diafragma monolit Dm-7	
27	Diafragma monolit Dm-8	
28	Planul amplasării riglelor monolite la cota -0.100. Desen de cofraj.	
29	Amplasarea armaturei inferioare și superioare în riglele monolite la cota -0.100.	
30	Specificația materialelor riglelor monolite la cota -0.100.	
31	Plan planșeu monolit la cota -0.100. Desen de cofraj. Amplasarea armaturei inferioare în planșeu la cota -0.100.	
32	Planul amplasării riglelor monolite la cota +3.500. Desen de cofraj.	
33	Planul amplasării riglelor monolite la cota +3.500. Desen de cofraj.	
34	Amplasarea armaturei inferioare în riglele monolite la cota +3.500.	
35	Amplasarea armaturei superioare în rigle. Specificația materialelor riglelor monolite la cota +3.500.	
36	Plan planșeu monolit la cota +3.500. Desen de cofraj. Amplasarea armaturei inferioare în planșeu la cota +3.500.	
37	Amplasarea armaturei superioare în planșeu la cota +3.500. Specificația materialelor planșeului monolit la cota +3.500.	
38	Planul amplasării riglelor monolite la cota +7.100. Desen de cofraj.	
39	Amplasarea armaturei inferioare și superioare în riglele monolite la cota +7.100.	
40	Specificația materialelor riglelor monolite la cota +7.100.	
41	Plan planșeu monolit la cota +7.100. Desen de cofraj. Amplasarea armaturei inferioare în planșeu la cota +7.100.	
42	Amplasarea armaturei superioare în planșeu la cota +7.100. Specificația materialelor planșeului monolit la cota +7.100.	

43	Planul ampalasării scărilor interioare "Sc-1".	
44	Rampa scării "Λm1".	
45	Rampa scării "Λm2".	
46	Rigla intermediară "Πp-1".	
47	Parapet cota +3.500	
48	Parapet cota +7.100	
49	Parapet cota +7.100. Sm-1. Sm-2. Sm-3.	
50	Zid de sprigin Zs-1	
51	Scara exterioara Sc-1	
52	Zid de sprigin Zs-1	
53	Scara exterioara Sc-2	
54	Fixarea peretii din BCA	
55	Fixarea peretii din caramida	
	Galereia	
56	Galereia. Fundatie monolit.	
57	Galereia. Fundatie monolit. Noduri. Sectiuni.	
58	Galereia. Fundatie monolit. Specificatia materialelor.	
59	Coloane monolite la cota -3.300; -1.800. Coloane monolite la cota +3.500	
60	Coloana monolit Cm-51	
61	Coloana monolit Cm-52	
62	Coloana monolit Cm-53	
63	Coloana monolit Cm-54	
64	Planul amplasării riglelor monolite la cota +3.500. Desen de cofraj.	
65	Amplasarea armaturei inferioare în riglele monolite la cota +3.500.	
66	Amplasarea armaturei superioare în riglele monolite la cota +3.500.	
67	Specificația materialelor riglelor monolite la cota +3.500.	
68	Plan planșeu monolit la cota +3.500. Desen de cofraj.	
69	Amplasarea armaturei inferioare în planșeu monolit de la cota +3.500. Specificația materialelor planșeului la cota +3.500.	
70	Amplasarea armaturei superioare în planșeu monolit de la cota +3.500. Specificația materialelor planșeului de la cota +3.500.	
71	Planul amplasării riglelor monolite la cota +7.100. Desen de cofraj.	
72	Amplasarea armaturei inferioare în riglele monolite la cota +7.100.	
73	Amplasarea armaturei superioare în riglele monolite la cota +7.100.	
74	Specificația materialelor riglelor monolite la cota +7.100.	
75	Plan planșeu monolit la cota +7.100. Desen de cofraj.	
76	Amplasarea armaturei inferioare în planșeu monolit de la cota +7.100. Specificația materialelor planșeului.	
77	Amplasarea armaturei superioare în planșeu monolit de la cota +7.100. Specificația materialelor planșeului de la cota +7.100.	
78	Parapet cota 7.100	
79	Parapet. Sm-1. Sm-2.	
80	Consolidarea golului de use	
81	Astuparea golul de geam existent	

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foiaia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.		Biletchi A.			12.2021		PE	2	82
Ing. Constr.		Dominic Iu.			12.2021				
Elaborat.		Dominic Iu.			12.2021	Date generale (terminarea).	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					43				

Groapa de fundatie
M 1:200

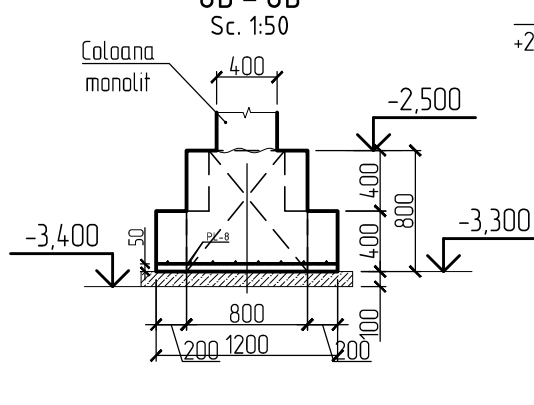
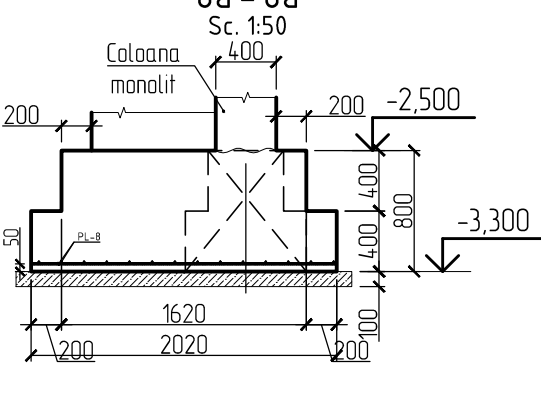
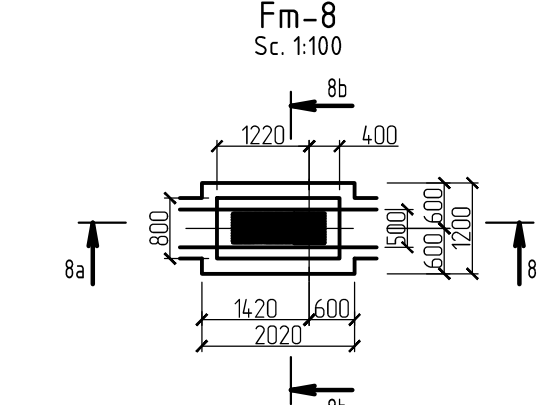
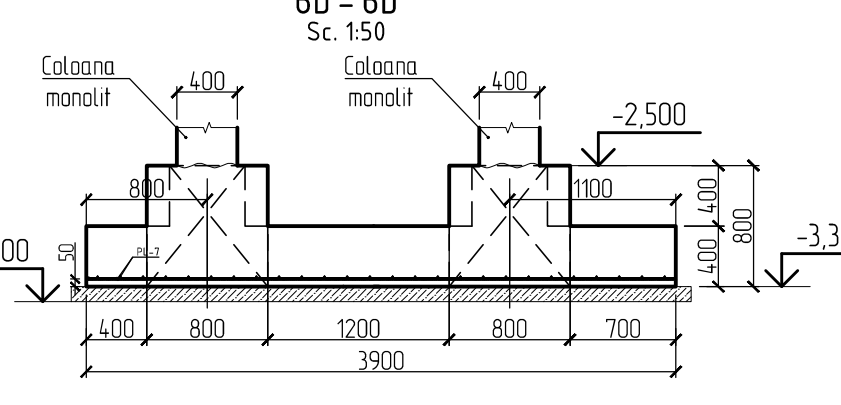
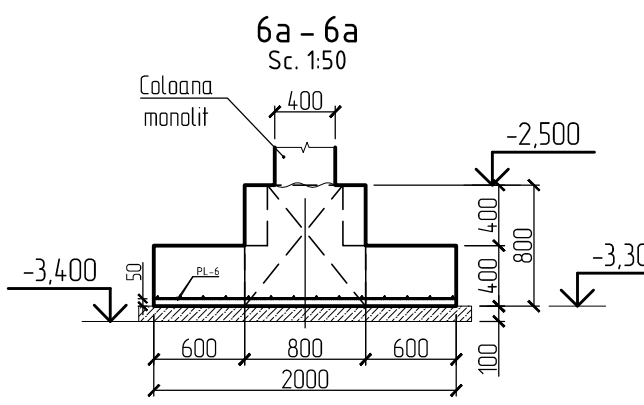
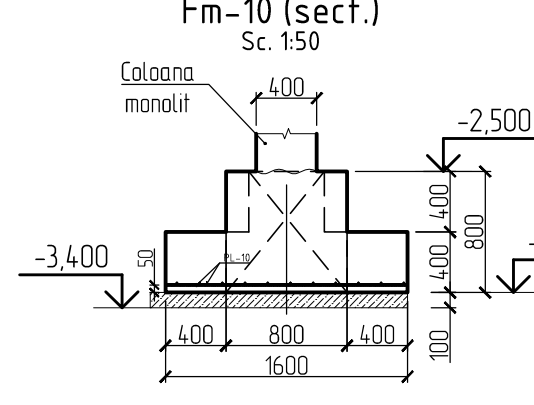
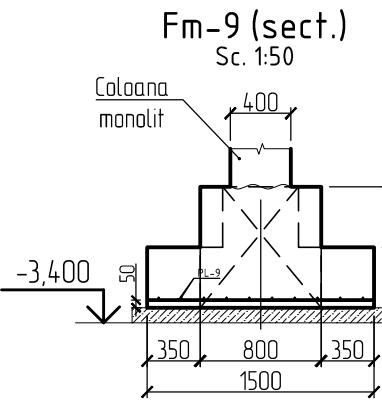
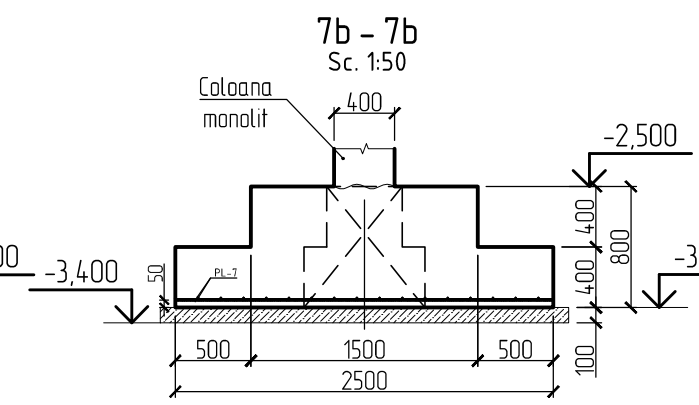
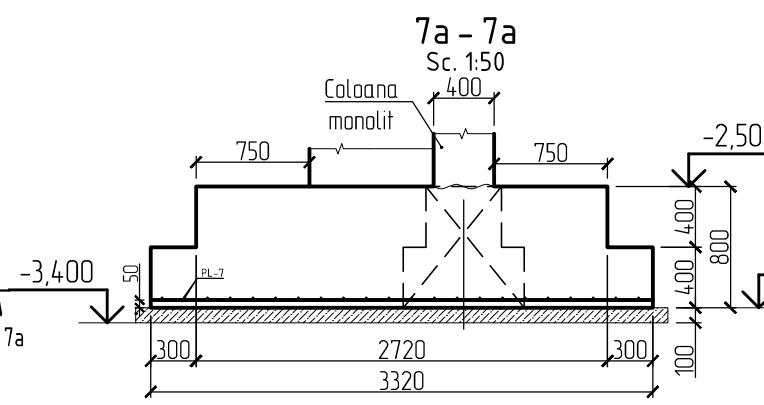
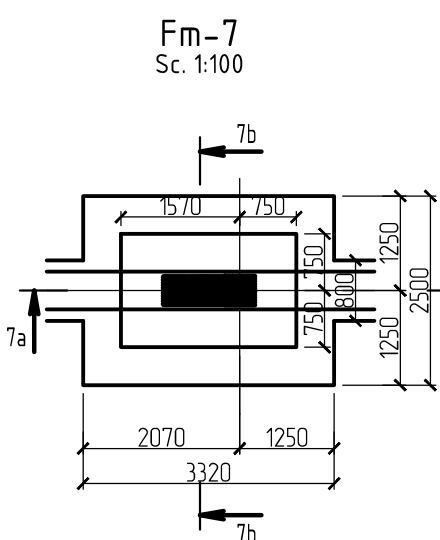
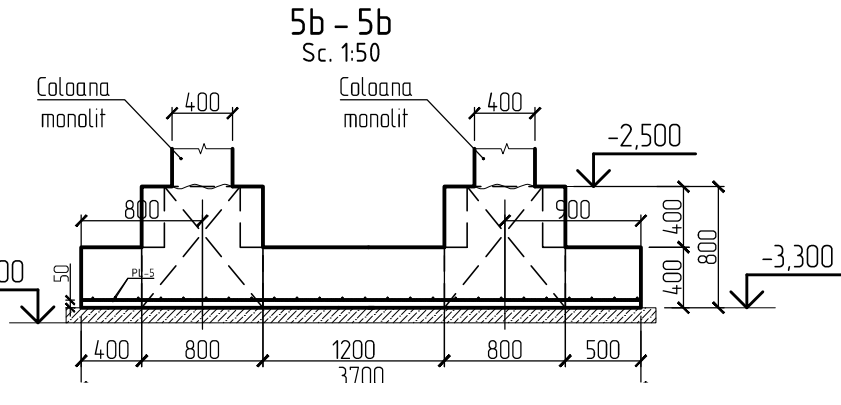
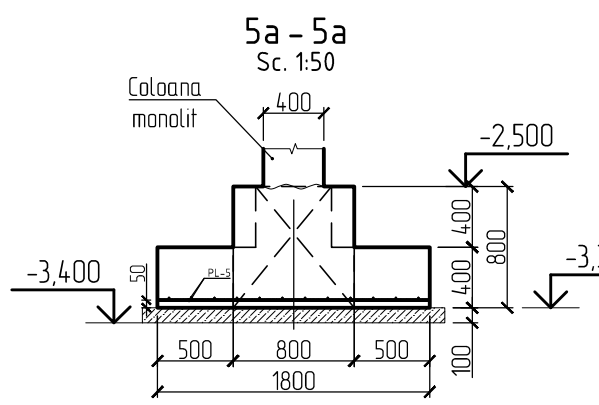
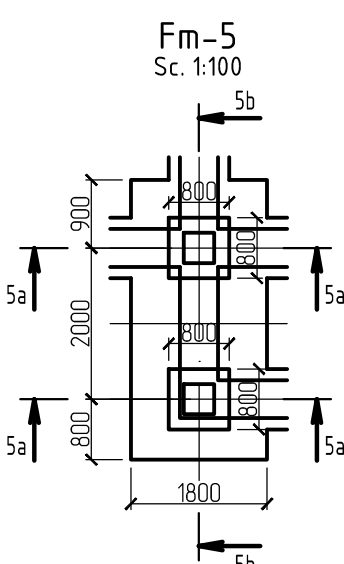
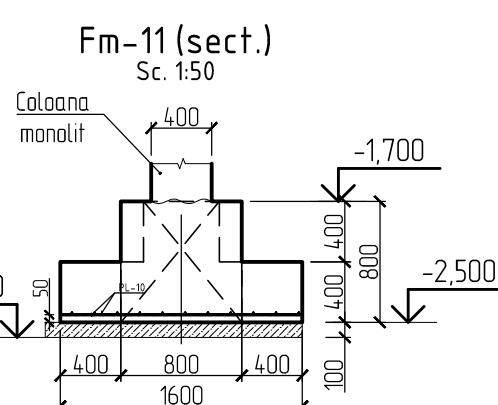
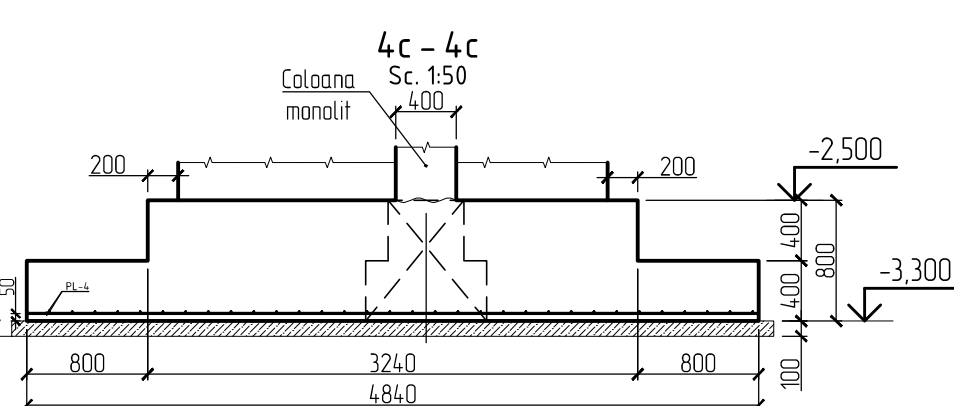
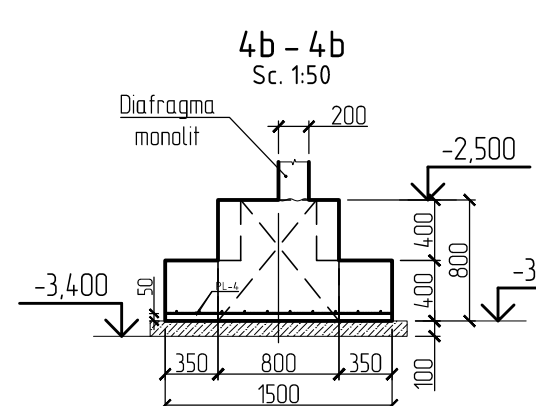
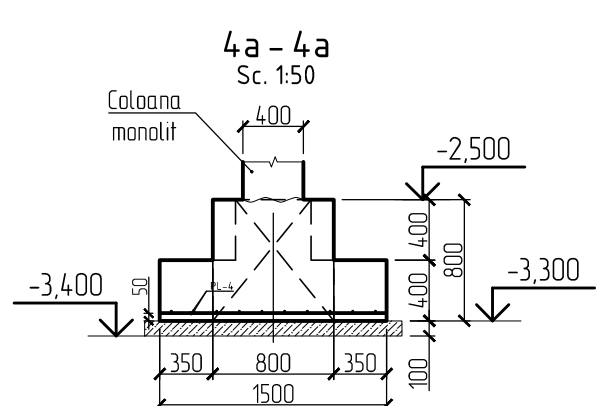
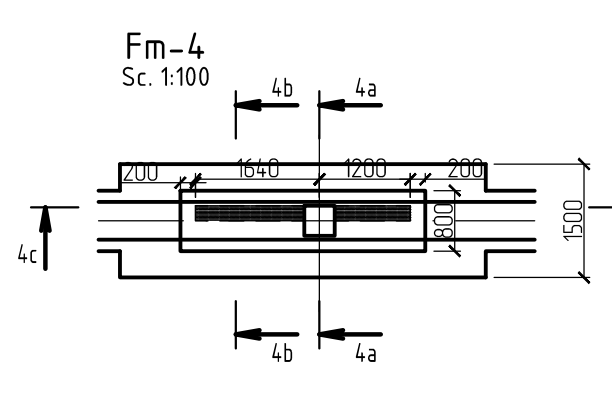
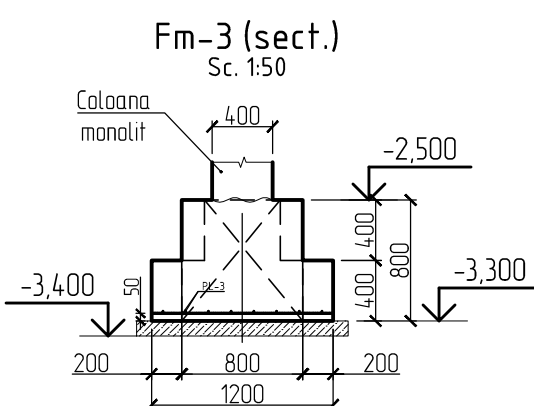
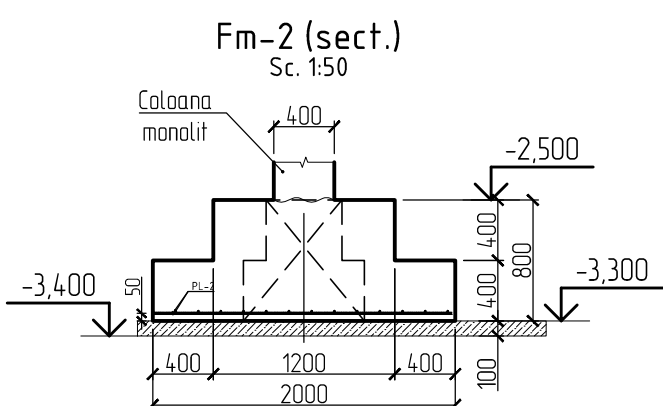
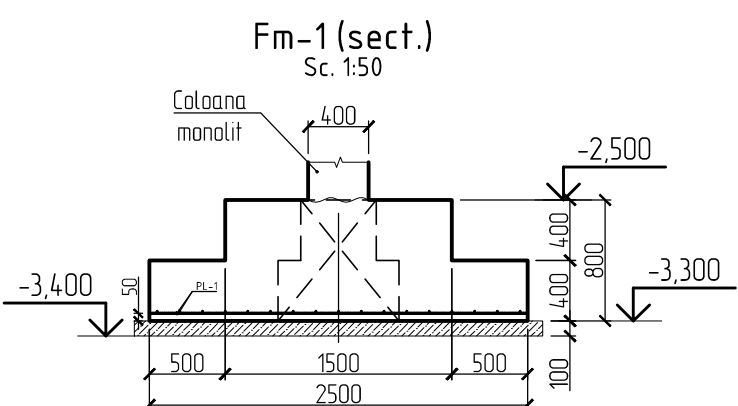
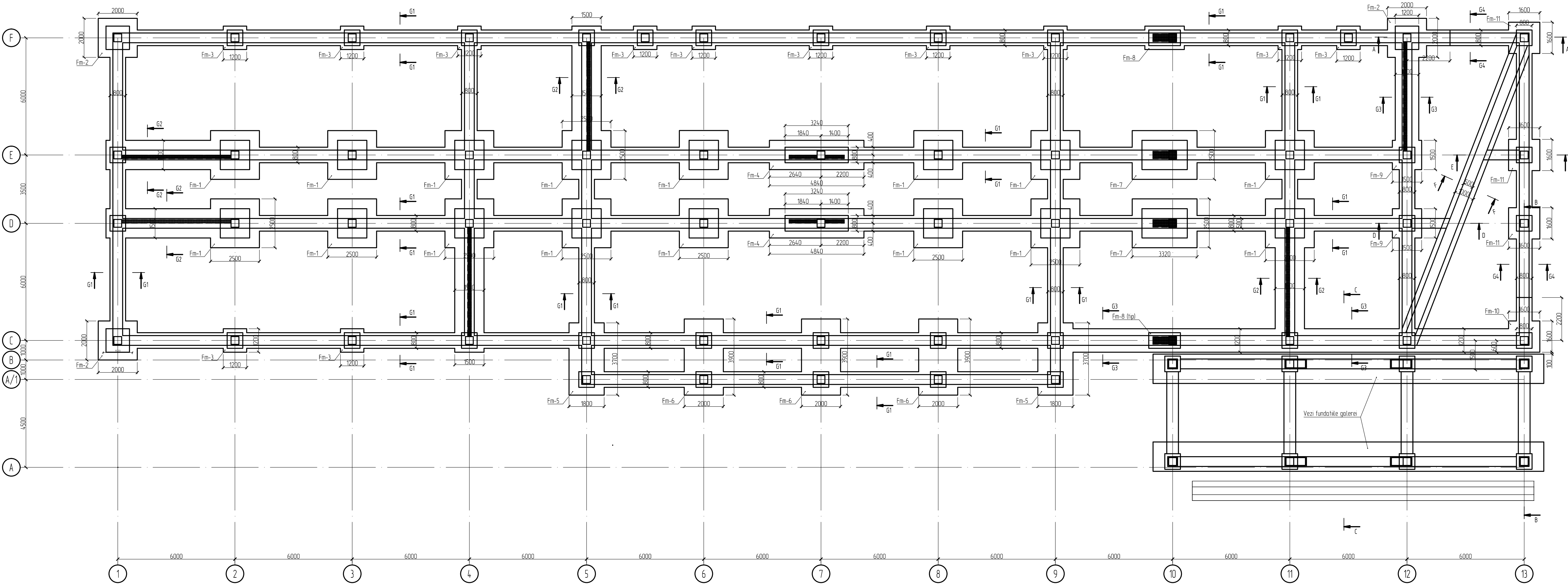
1. Пана la inceperea lucrarilor de coordonat pozitia proapezei de fundatie si a constructiilor ce urmeaza a fi ridicate cu toate serviciile si organizatiile.
2. Основанием под фундаментом служит уплотненная щебеночная подушка толщиной 800мм.
3. Работы по устройству основания под фундаменты вести в следующей последовательности:
 - Определить gabopитные размеры и отметку заложения фундаментов существующего учебного корпуса. Связаться с Авторами проекта для уточнения отметок устройства щебеночной подушки и фундаментов галерей.
 - Выполнить шрунтовое ограждение.
 - Открыть котлован до отм. указанных на плане.
 - Произвести отсыпку грунта слоем толщиной не более 20см. Произвести укатку с вдавливанием щебня в грунт.
 - Выполнить послойно щебеночную подушку. Толщина слоя не более 20см.
 - Выполнить бетонную подготовку толщиной ~ 100мм из тощего бетона кл. С7,5, под фундаментом.
4. Обратную засыпку выполнять уплотненным суглинком.
5. Работы, по устройству грунтовых подушек необходимо производить с учетом требований «Указания по устройству грунтовых подушек и обратных засыпок» и СНиП 2.02.01-83.
6. Обратную засыпку пазух котлована и под полы производить послойно (псл=20см) из местных суглинков без твердых включений и строительного мусора с оптимальной влажностью на границе раскатывания ($w = w_p$). При влажности грунта, применяемого для возведения подушки ниже оптимальной более чем на 3 % (в абсолютном значении) должна производиться доувлажнение до оптимальной влажности. После уплотнения каждого слоя необходимо проверять качество работ. Плотность грунта (объемная масса скелета) должна быть не менее $1,65 \text{ т/м}^3$.
7. Гидроизоляция стен соприкасающихся с грунтом а так же горизонтальную изоляцию выполнять согласно узлам и материалам раздела СА (Архитектурные Решения).



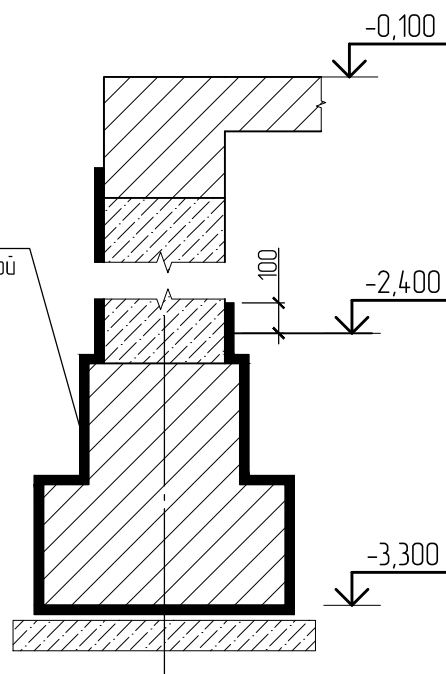
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
		Забивная свая			
	ГОСТ 8239-89	I 24 L=9000	91	245.700	22358.7
		Обвязочная балка			
	ГОСТ 8240-97	[24 L=м.п.	90.4	18.400	1663.4

						±0,000=82.450		
						05/2021 – 1 – CBA		
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.parț	Foaiă	Nr.doc	Semn.	Data		Etapa	Planșa
Ing. Constr.	Bilețchi A.				12.2021	Bloc de studii proiectat	PE	3
Ing. Constr.	Dominic lu.				12.2021			
Elaborat.	Dominic lu.				12.2021			
					A2	Groapa de fundatie	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

Plan amplasare fundatie monolit
Sc. 1:100



Nod hidroizolare



- Note.
1. In sectiuni grinda de fundatie conditional nu este afisat
 2. Sectiunile nemarcate trebuie realizate in functie de tip
 3. De citit cu pl. CBA-5.

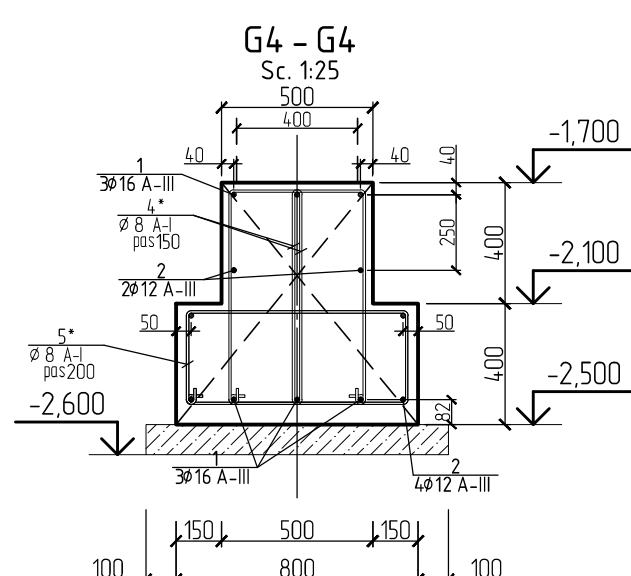
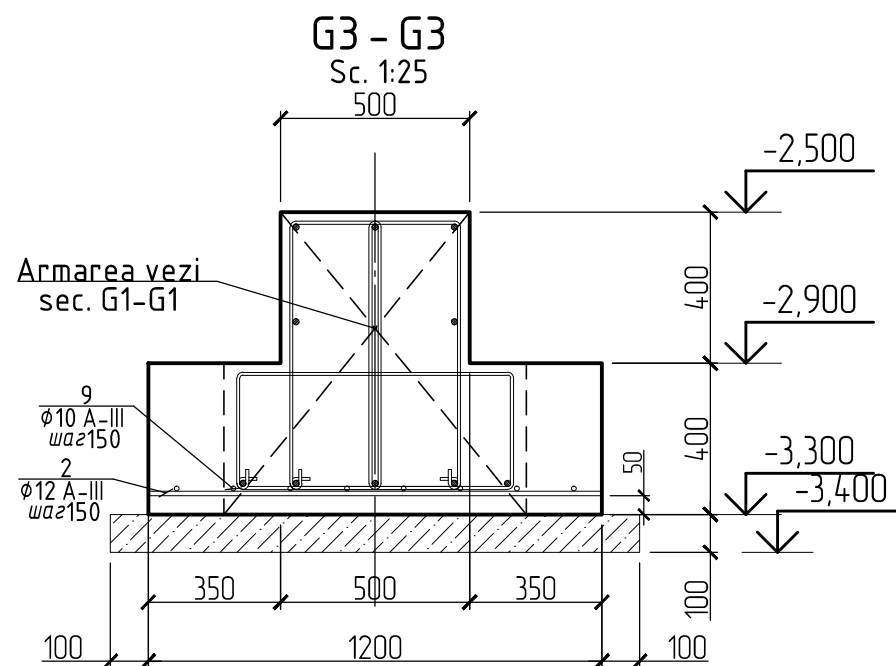
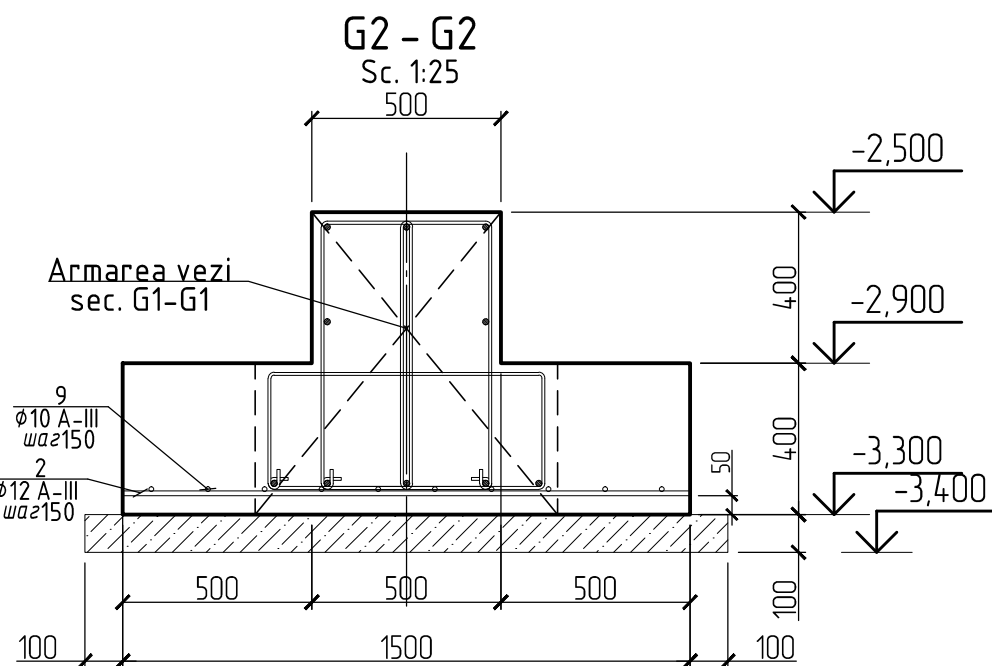
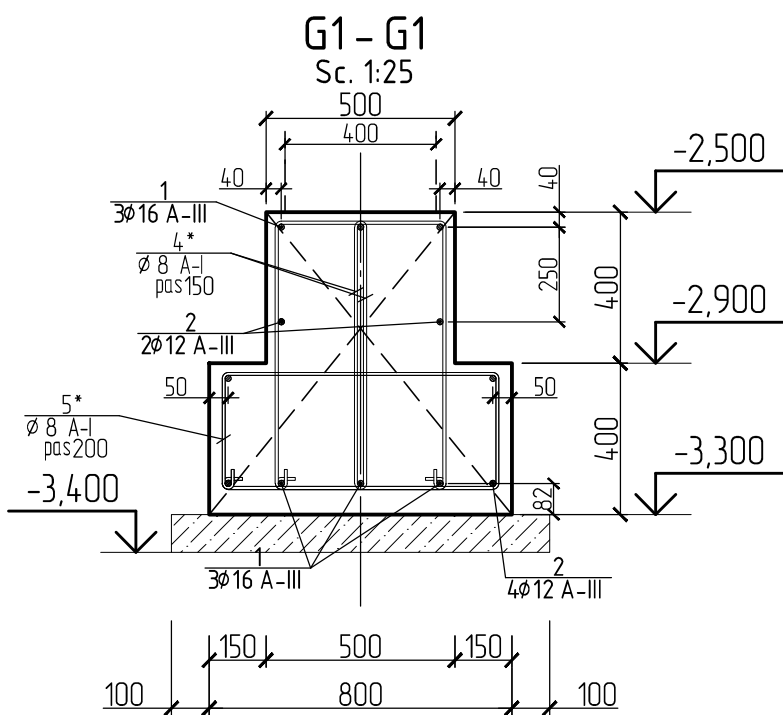
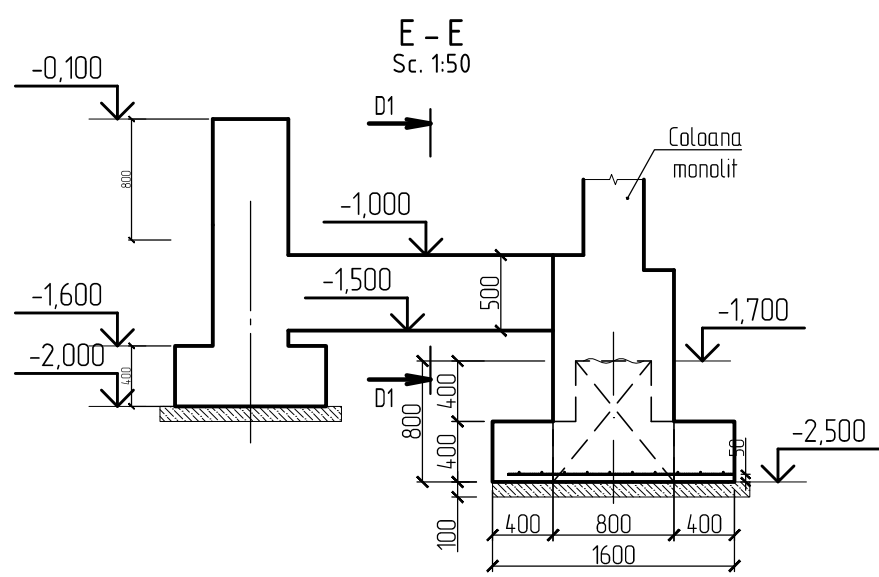
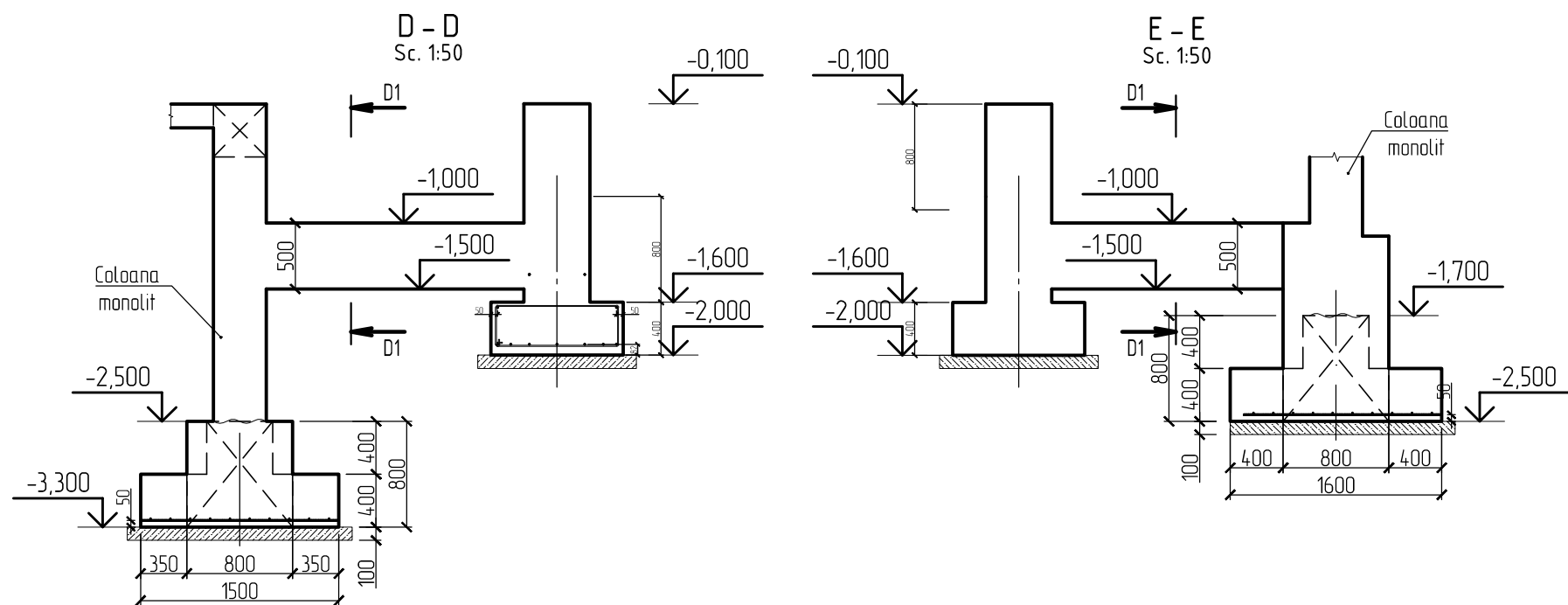
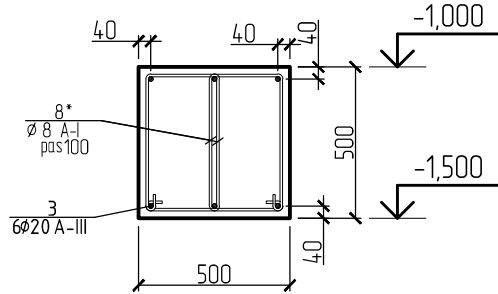
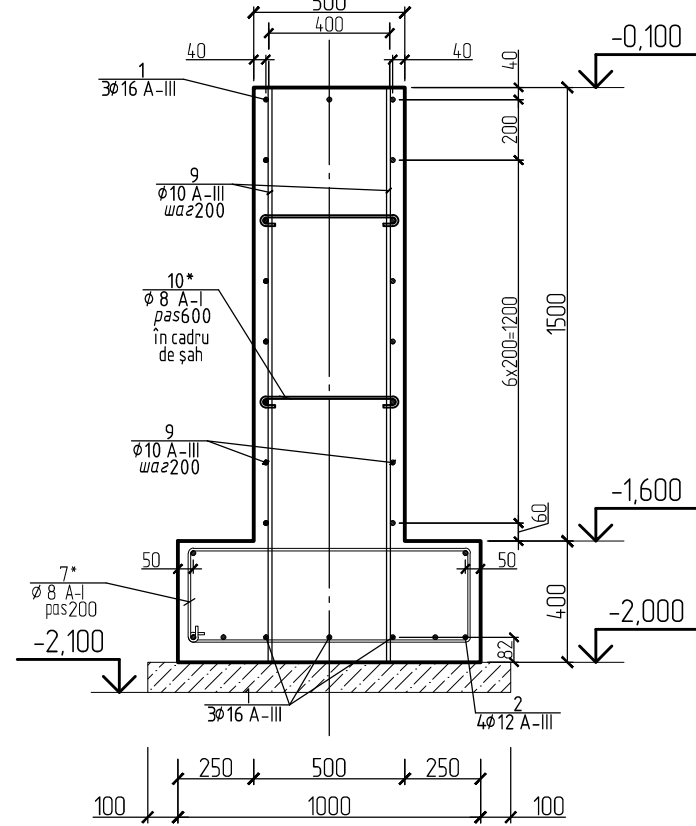
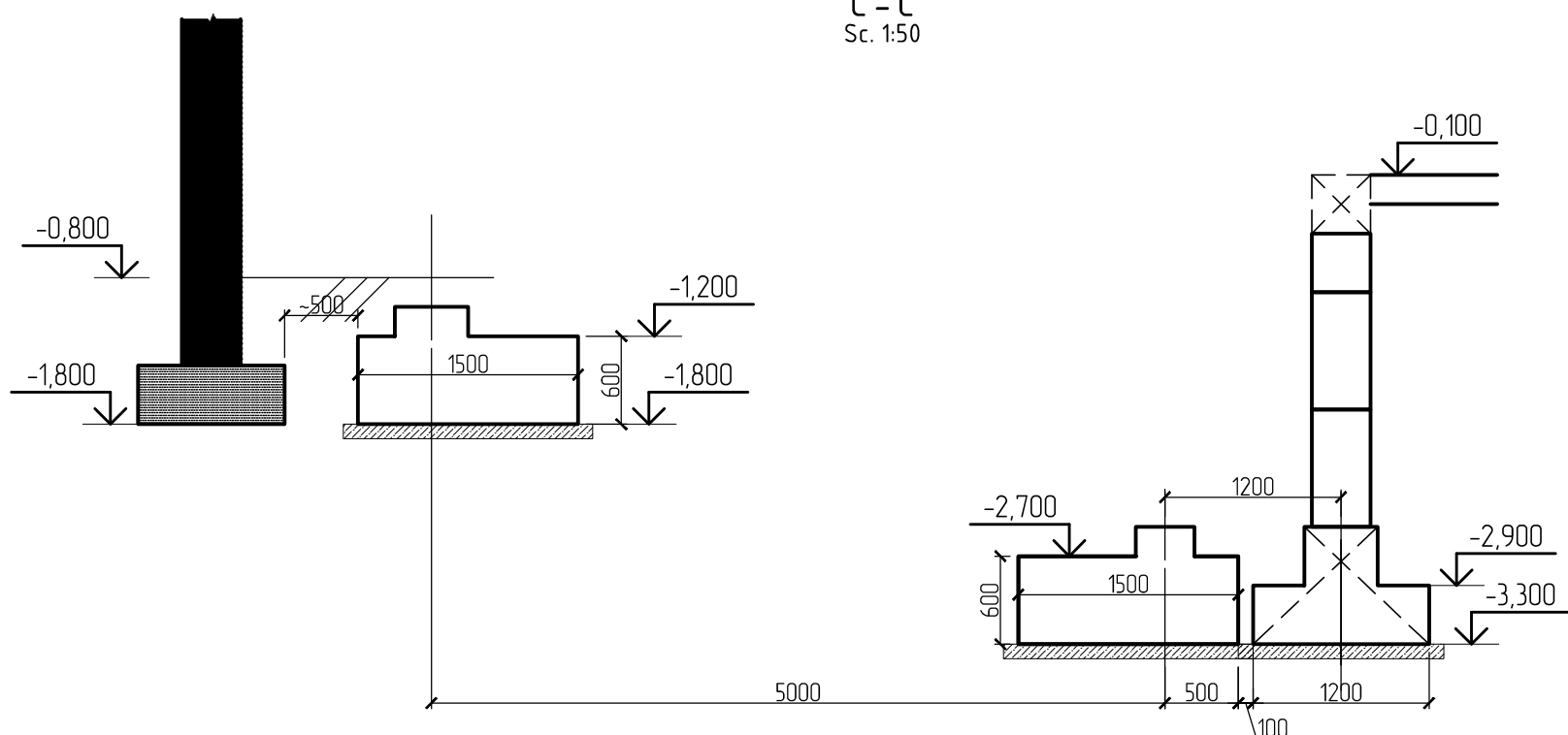
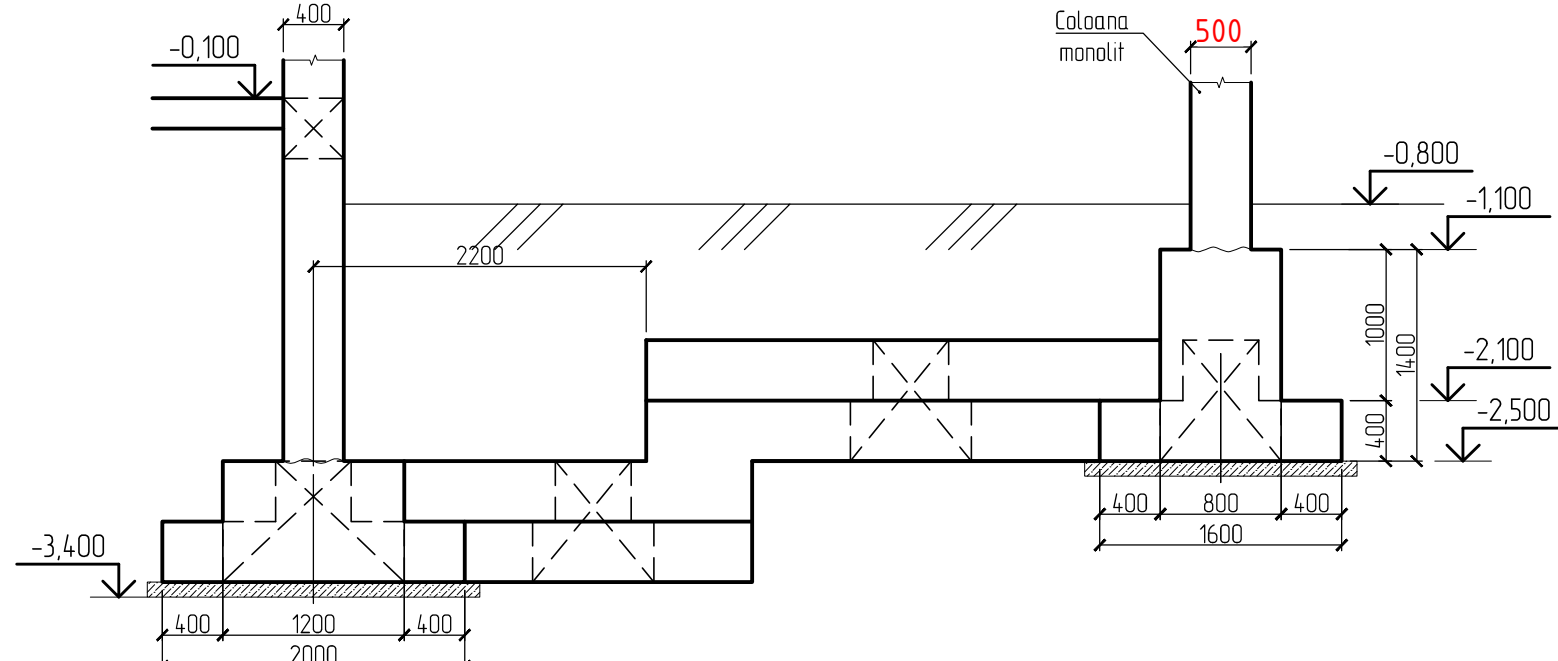
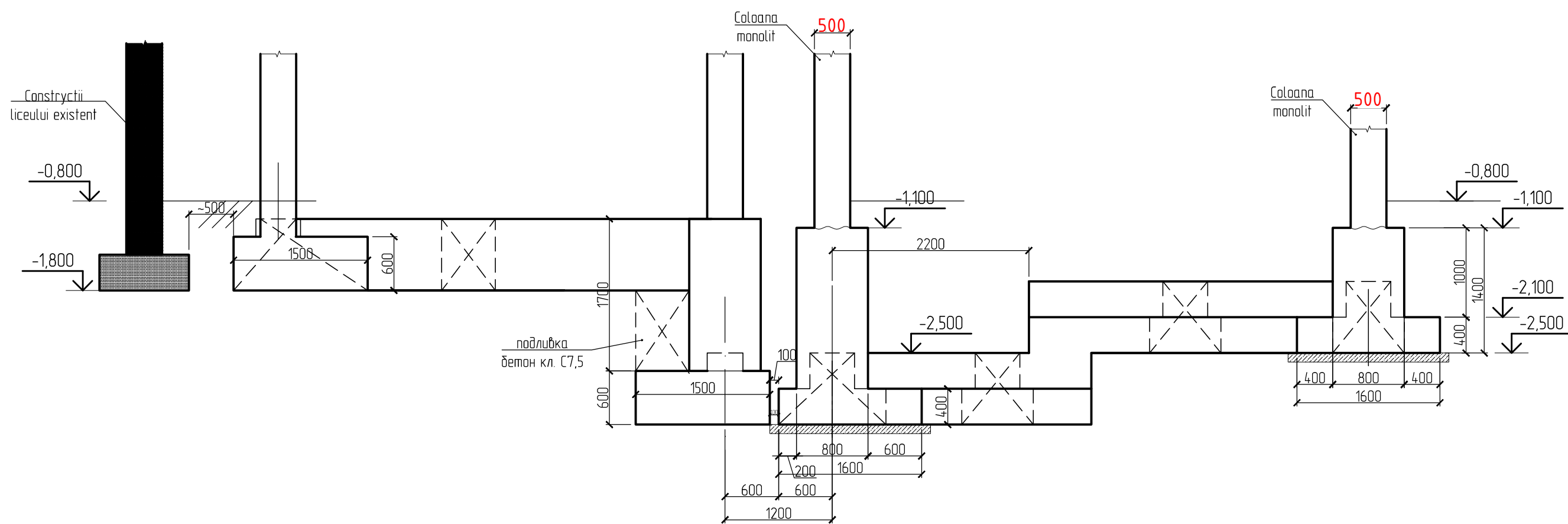
					05/2021 – 1 – CBA			
					Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.pra	Foia	Nr.doc	Semn.	Data			
Ing. Constr.		Bilețchi A.			12.2021	Bloc de studii proiectat		Etapa
Ing. Constr.		Dominic Iu.			12.2021			Planșa
Elaborat.		Dominic Iu.			12.2021			Planse
						Fundatie monolit		PE
								4

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un, kg	Note
		Plasa PL-1			
1	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 2480	34	3,914	133,09
		Total, kg			133,09
		Plasa PL-2			
1	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 1980	28	1,758	49,22
		Total, kg			49,22
		Plasa PL-3			
1	GOST 5781-82*	ø 10 A III L= 1180	16	0,728	11,64
		Total, kg			11,64
		Plasa PL-4			
1	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 4800	10	7,576	75,76
2	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 1480	33	1,314	43,36
		Total, kg			119,12
		Plasa PL-5			
1	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 1780	25	2,809	70,24
2	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 3680	12	3,267	39,21
		Total, kg			109,44
		Plasa PL-6			
1	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 1980	26	3,125	81,25
2	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 3880	14	3,445	48,23
		Total, kg			129,48
		Plasa PL-7			
1	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 3300	17	5,209	88,54
2	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 2480	22	3,914	86,11
		Total, kg			174,66
		Plasa PL-8			
1	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 2000	8	1,776	14,21
2	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 1180	14	1,048	14,67
		Total, kg			28,87
		Plasa PL-9			
1	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 1480	20	1,314	26,28
		Total, kg			26,28
		Plasa PL-10			
1	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 1580	22	1,403	30,86
		Total, kg			30,86

Poz	Indicare	Denumirea	Can	Masa un. kg	Note
	Fm-1 pl. CBA-4	Fundatie monolit	16		
	Fm-2 pl. CBA-4	Fundatie monolit	2		
	Fm-3 pl. CBA-4	Fundatie monolit	12		
	Fm-4 pl. CBA-4	Fundatie monolit	2		
	Fm-5 pl. CBA-4	Fundatie monolit	2		
	Fm-6 pl. CBA-4	Fundatie monolit	3		
	Fm-7 pl. CBA-4	Fundatie monolit	2		
	Fm-8 pl. CBA-4	Fundatie monolit	2		
	Fm-9 pl. CBA-4	Fundatie monolit	2		
	Fm-10 pl. CBA-4	Fundatie monolit	1		
	Fm-11 pl. CBA-4	Fundatie monolit	3		

Poz.	Schema
4	
5	
7	
8	
10	

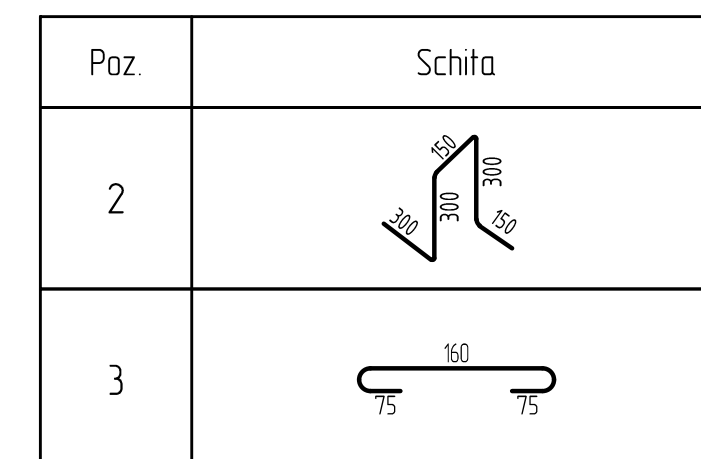
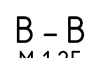
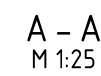
Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un. kg	Note
1	GOST 5781-82*	Ø 16 A III L= m.l.	2868	1578	4526,67
2	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L= m.l.	3292,6	0,888	2923,39
3	GOST 5781-82*	Ø 20 A III L= m.l.	36	2,466	88,78
4*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 2040	6100	0,805	4910,20
5*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 2200	8300	0,868	1996,60
7*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 2600	85	1,026	87,20
8*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 1590	120	0,627	75,29
9	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= m.l.	112,6	0,617	685,96
10*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 510	62	0,201	12,48
		Total, kg			15306,57
		Beton cl. C 7,5, m³	5210		
		Beton cl. C 20, m³	30940		



1. Secțiunile nemarcate trebuie realizate în funcție de tip
2. De citit cu pl. CBA-4.

						05/2021 – 1 – CBA				
						Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107, 354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+TE)				
Mod.	Nr.para	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat		Etapă	Pianşa	Pianşe
Ingr. Constr.		Biletschi A.	<i>[Signature]</i>		12.2021	Fundatie manolit. Sectiuni. Specificatia materialelor		PE	5	"BIM-TECH SOLUTION" SRL
Ingr. Constr.		Dominic Iu.	<i>[Signature]</i>		12.2021					
Elaborat.		Dominic Iu.	<i>[Signature]</i>		12.2021					
					A7					

Sc. 1:100



Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
1	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= m.l.	916	0,617	564,75
2*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 1200	40	0,474	18,94
3*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 310	40	0,122	4,89
		Total, kg			588,58
		Beton cl. C 75, m ³	2,40		
		Beton cl. C 20, m ³	11,10		
		Capac metalic	15	68,556	1028,34
5	GOST 8639-82	ieva 50x50x4 L= m.l.	510	5,560	28,36
6	GOST 8568-77	- 1200x1000x4	1	40,200	40,20
		Total, kg			68,56

Note:

1. Secțiunile nemarcate trebuie realizate în funcție de tip
2. Suma volumului materialelor (Blocuri + beton de completare) pentru pereți de închidere din subsol 126.0 m³.
3. Repartizarea blocurilor se efectuează de către compania de montare în dependența de gradul de echipare și prezența dimensiunilor tip.
4. Pe plan sînt afișate cotele de jos ale gaurilor pentru comunicații. Înainte de executare se vor verifica cu compartimentele corespunzătoare.
5. De citit cu pl. CBA-4.

$$\pm 0,000 = 82.450$$

					05/2021 – 1 – CBA
					Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+E)
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data
Inq. Constr.	Biletschi A.	<i>[Signature]</i>	12.2021		Bloc de studii proiectat
Inq. Constr.	Dominic lu.	<i>[Signature]</i>	12.2021		
Elaborator:	Dominic lu.	<i>[Signature]</i>	12.2021		
				A1	Pereți subsolului cota -2.500
					"BIM-TECH SOLUTION" SRL

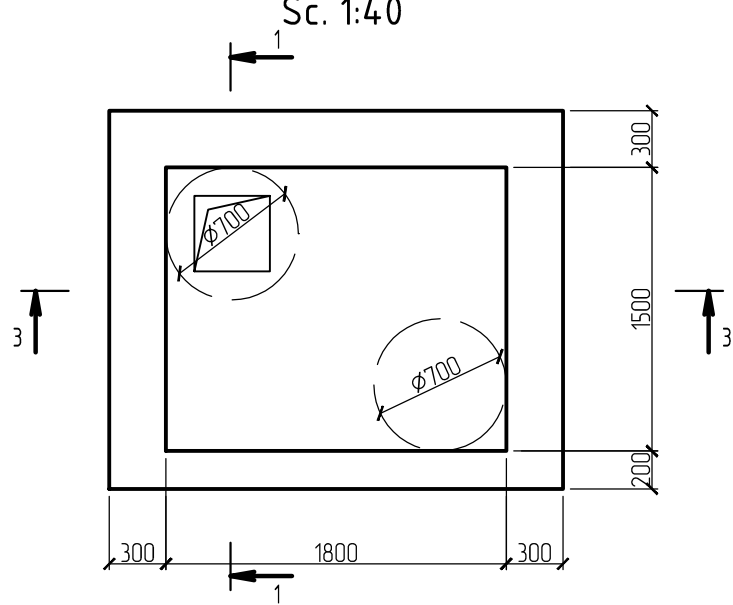
SPECIFICATIE MATERIALELOR

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
Ctm-1					
1	GOST 5781-82*	∅ 10 A III L= m.l.	328	0,617	202,22
2*	GOST 5781-82*	∅ 8 A I L= 1400	10	0,552	5,52
3*	GOST 5781-82*	∅ 8 A I L= 410	45	0,162	7,28
Total, kg					215,03
Beton cl. C 20, m³			6.48		
Ctm-2					
1	GOST 5781-82*	∅ 10 A III L= m.l.	262	0,617	161,53
2*	GOST 5781-82*	∅ 8 A I L= 1400	6	0,552	3,31
3*	GOST 5781-82*	∅ 8 A I L= 410	35	0,162	5,66
Total, kg					170,51
Beton cl. C 20, m³			5.22		

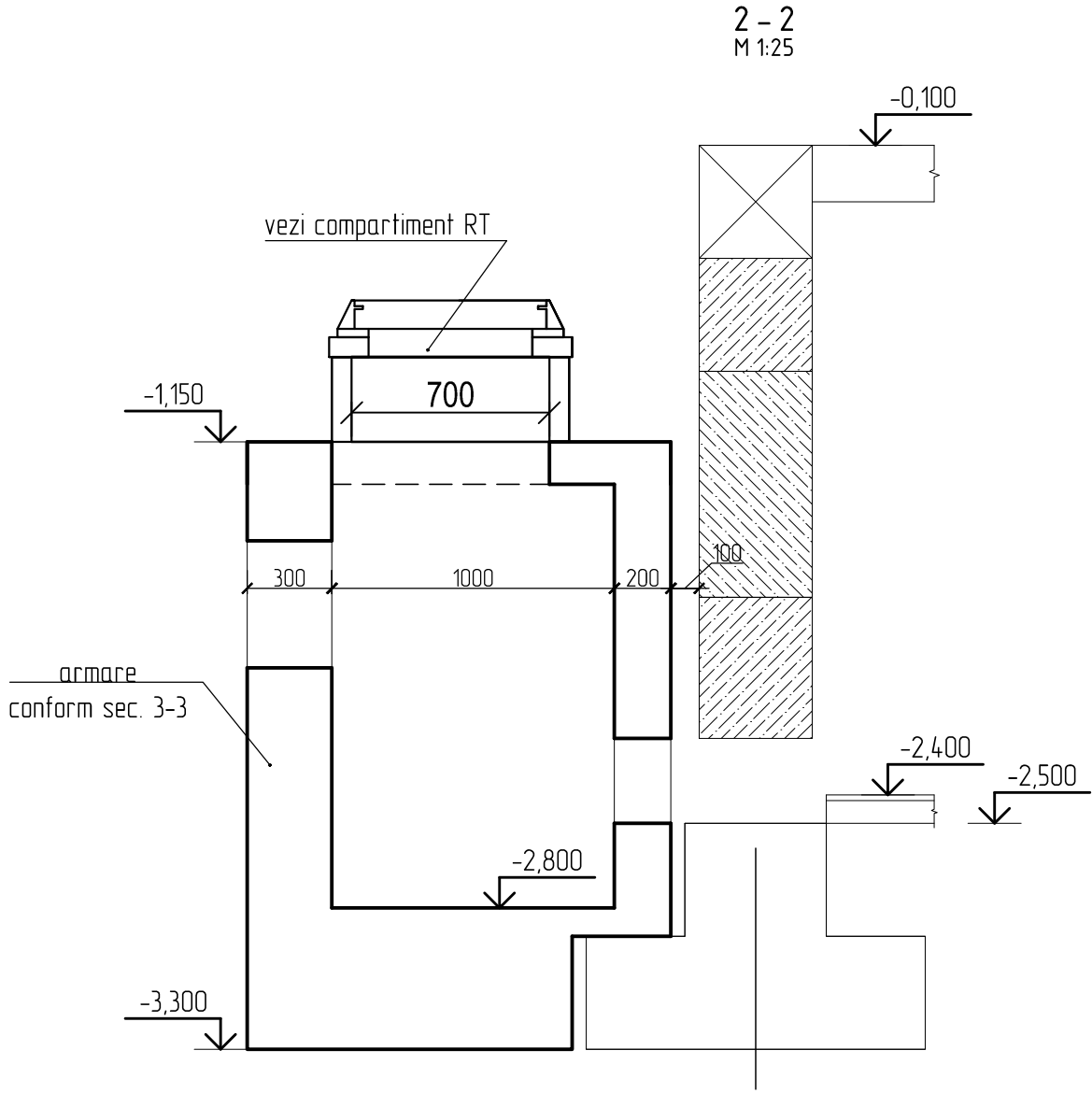
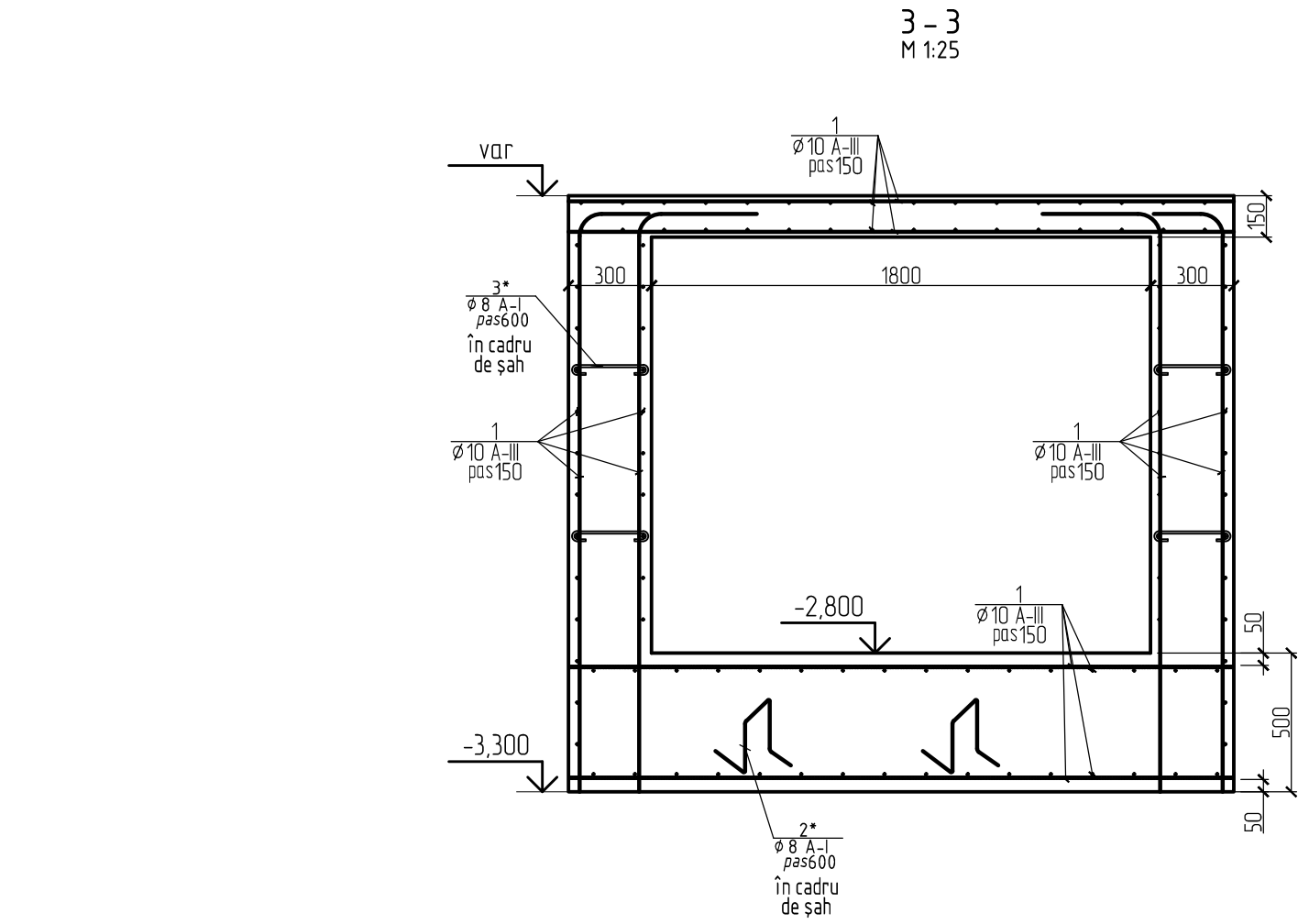
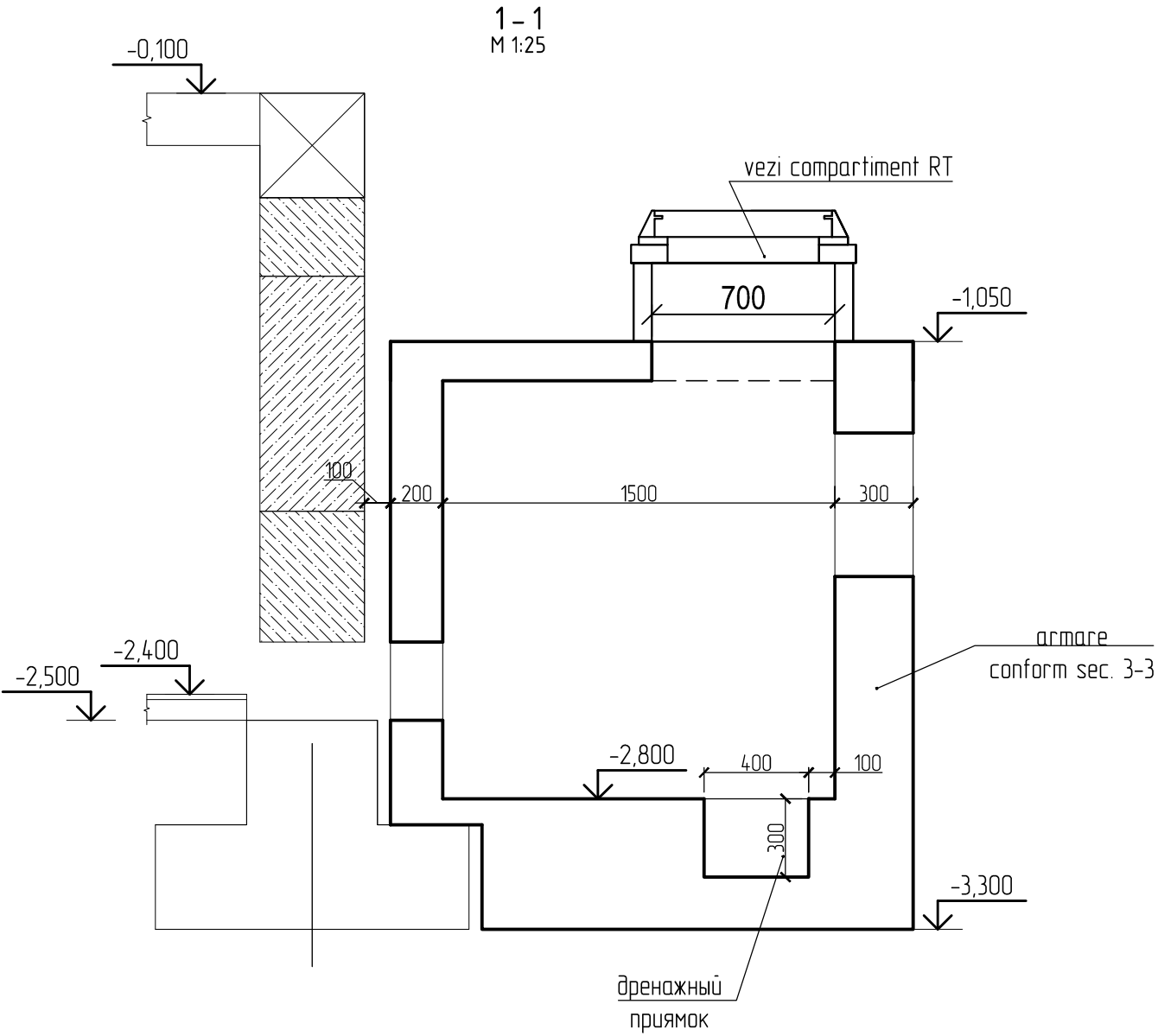
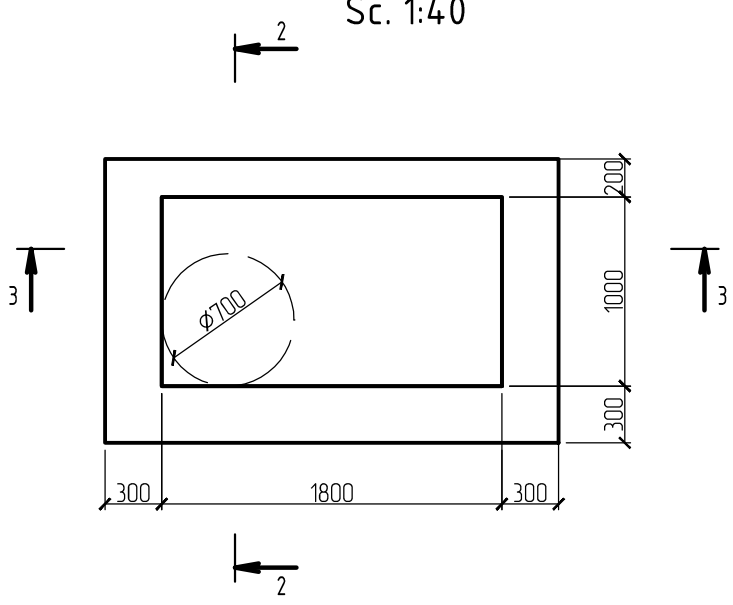
BORDEROU DETALII

Poz.	Schita
2	
3	

Camera termica monolit Ctm-1



Camera termica monolit Ctm-2

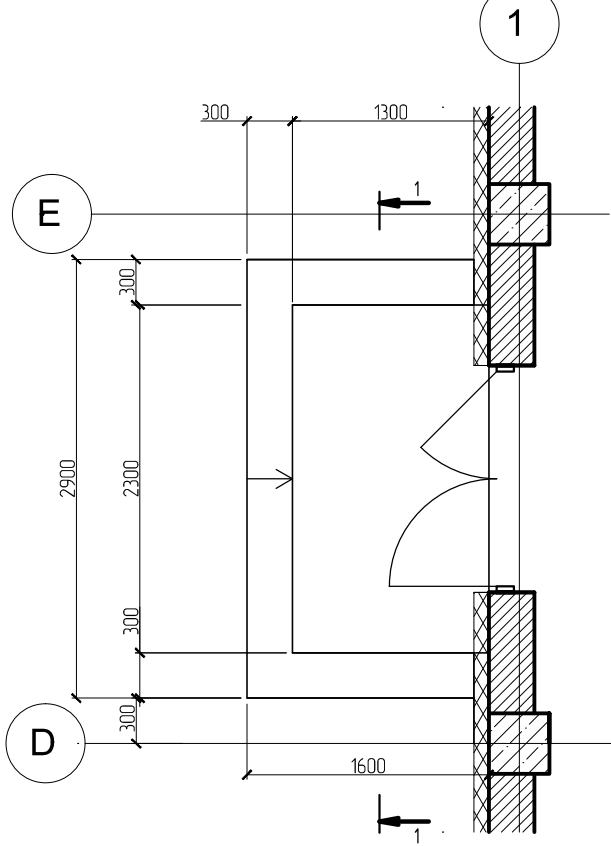


Note:

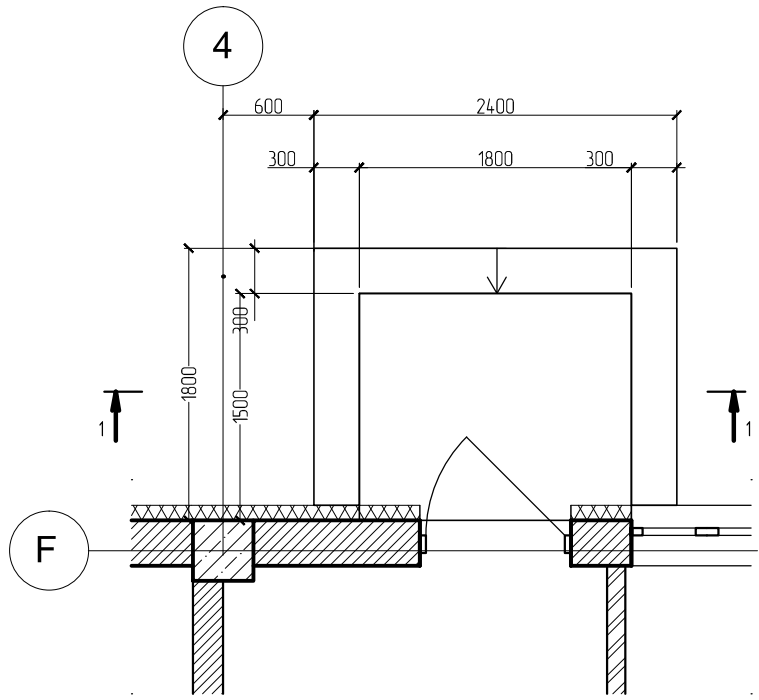
1. Secțiunile nemarcate trebuie realizate în funcție de tip

05/2021 - 1 - CBA					
Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)					
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data
Ing. Constr.	Biletschi A.				12.2021
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021
A2					
Bloc de studii proiectat				Etapă	Planșa
				PE	7
Camera termica monolit Ctm-1 Camera termica monolit Ctm-2				"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

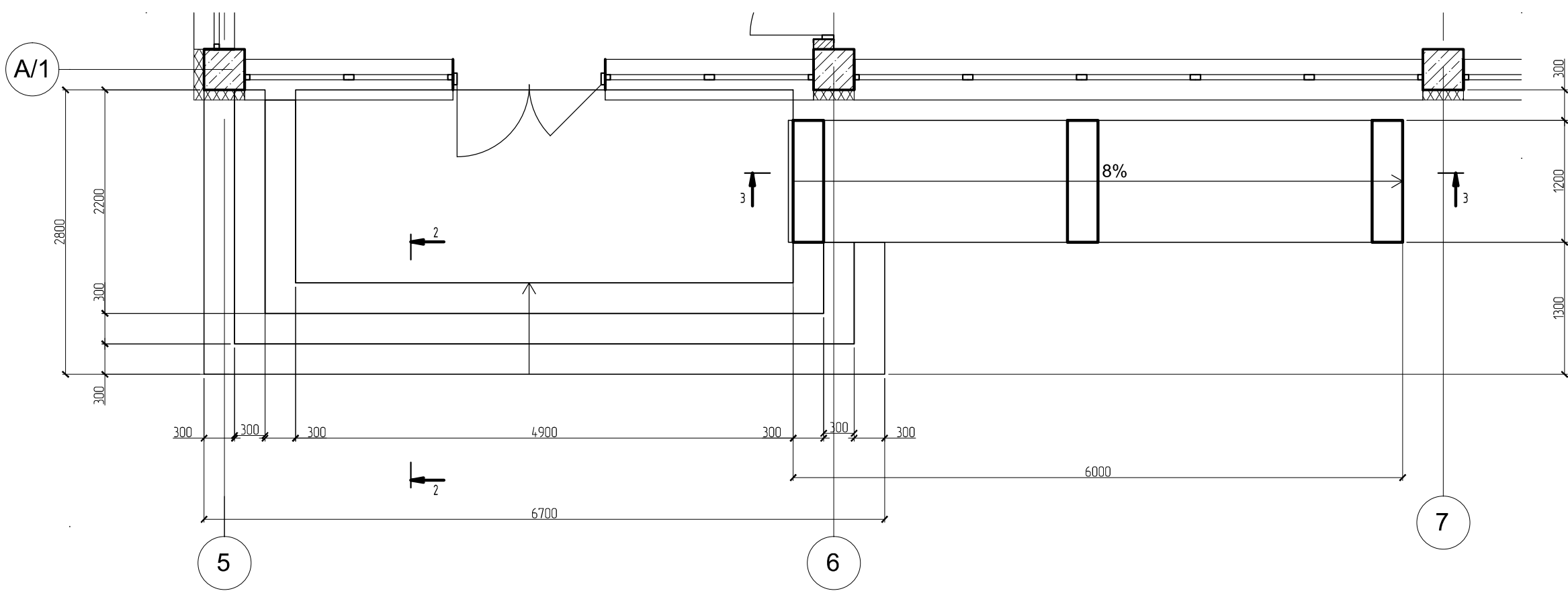
Scara exterioroara Sc-3
Sc. 1:50



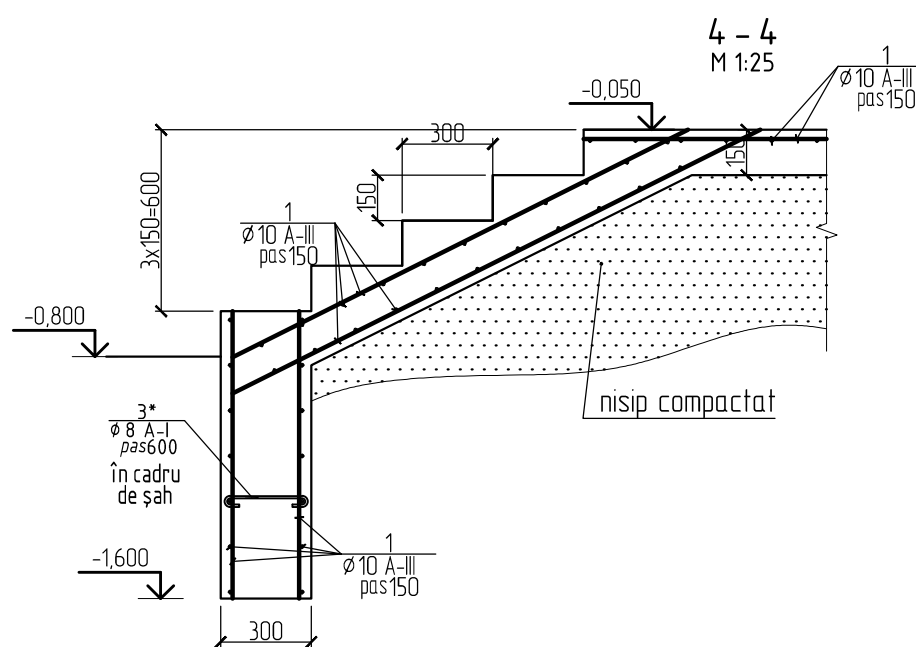
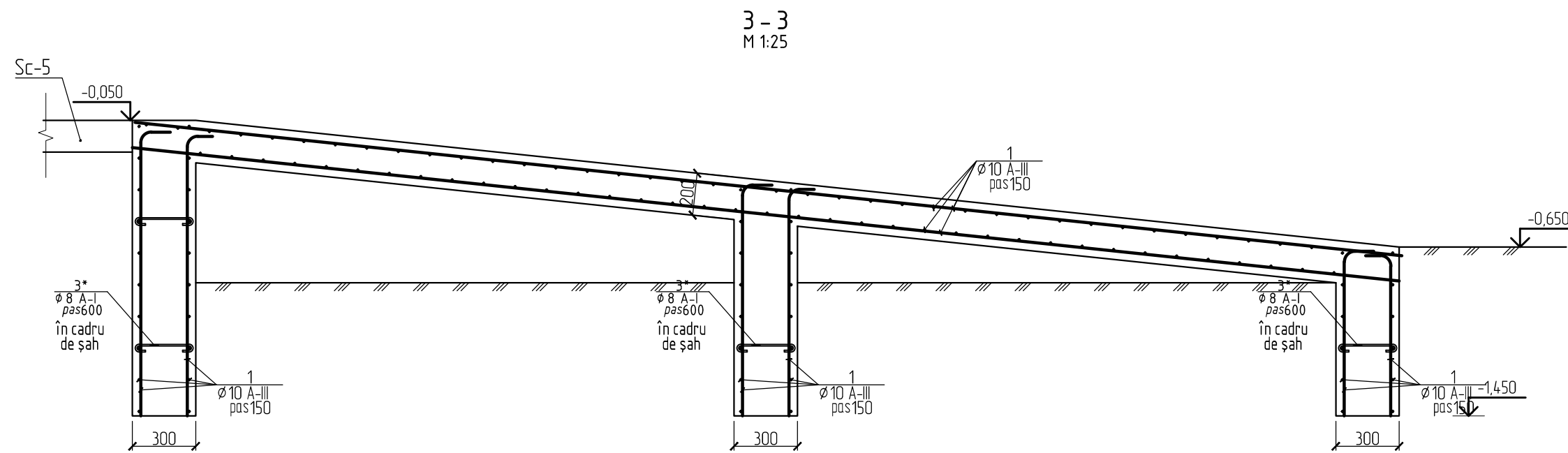
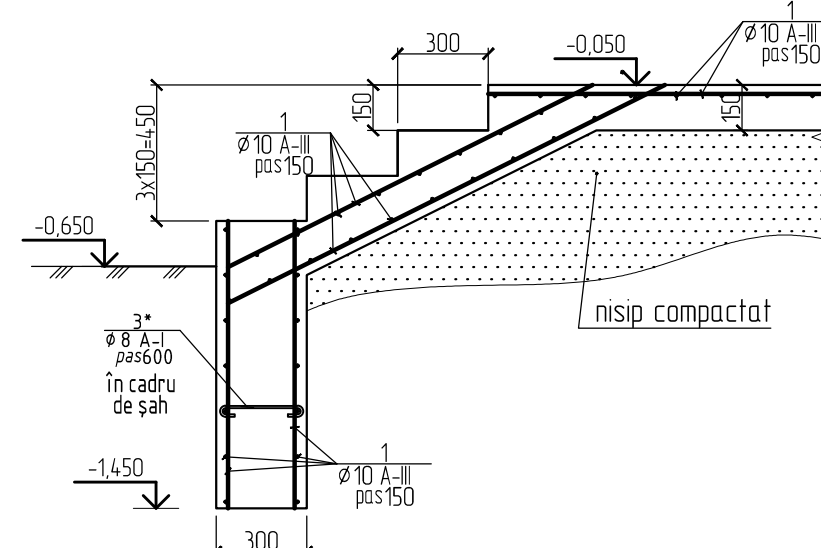
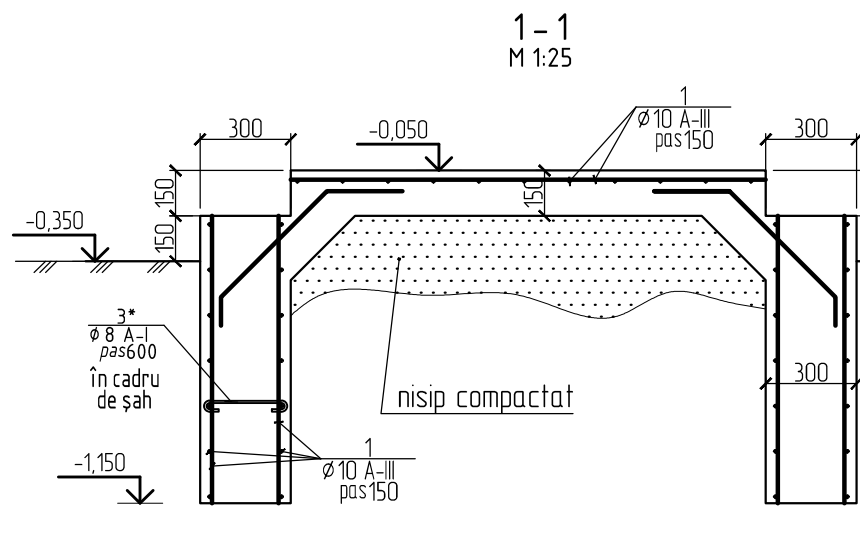
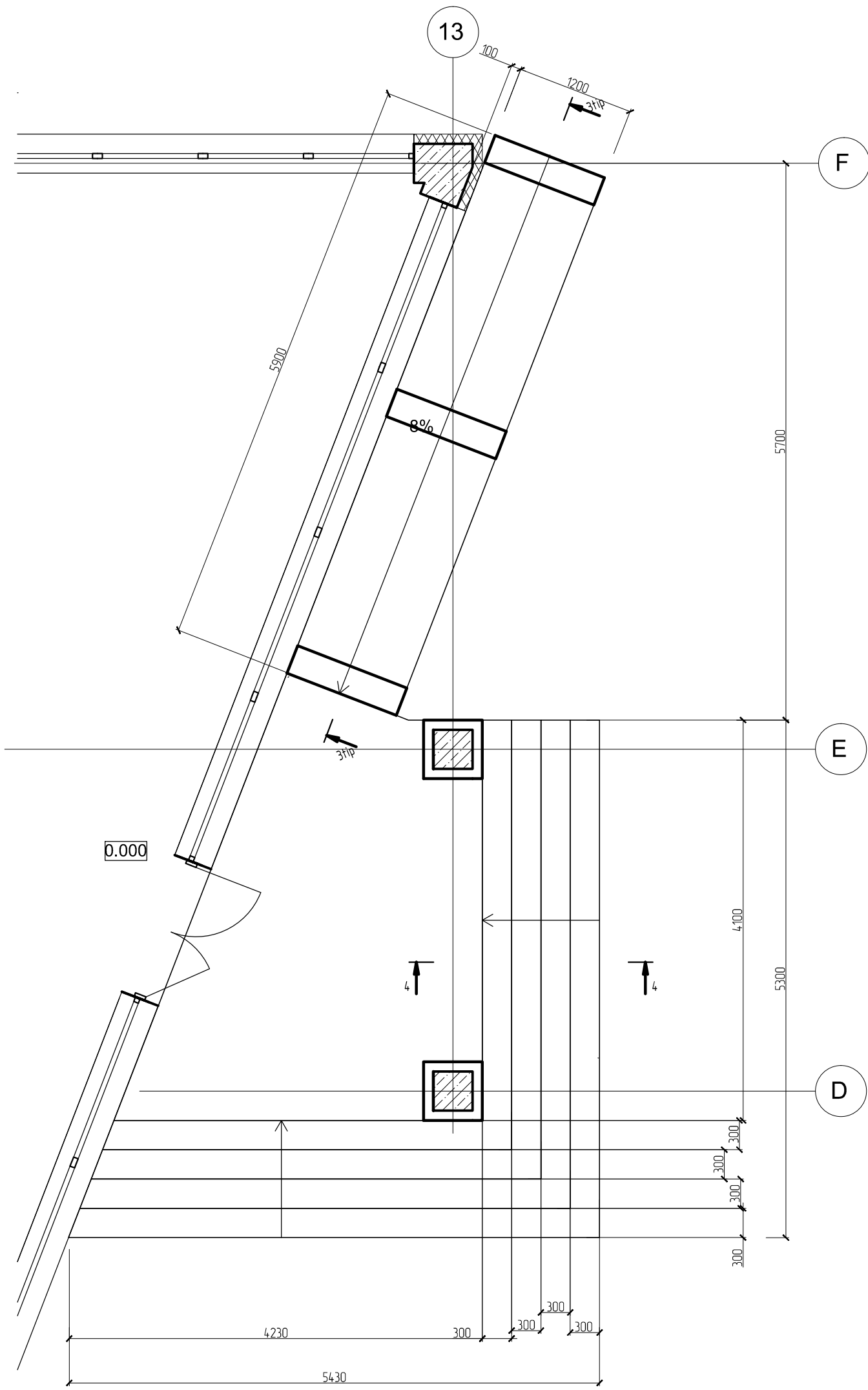
Scara exterioroara Sc-4
Sc. 1:50



Scara exterioroara Sc-5
Sc. 1:50



Scara exterioroara Sc-6
Sc. 1:50



SPECIFICATIE MATERIALELOR

Poz	Indicare	Denumirea	Can	Masa un.,kg	Note
Sc-3					
1	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= m.L	106.5	0,617	65,66
3*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 4.10	20	0,162	3,24
Total, kg					68,90
Beton cl. C 15, m³				2.30	
Sc-4					
1	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= m.L	205.3	0,617	126,60
3*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 4.10	20	0,162	3,24
Total, kg					129,83
Beton cl. C 15, m³				2.20	
Sc-5					
1	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= m.L	774.7	0,617	477,61
3*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 4.10	45	0,162	7,28
Total, kg					484,89
Beton cl. C 15, m³				8.30	
Sc-6					
1	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= m.L	905.3	0,617	558,17
3*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 4.10	50	0,162	8,09
Total, kg					566,26
Beton cl. C 15, m³				9.70	

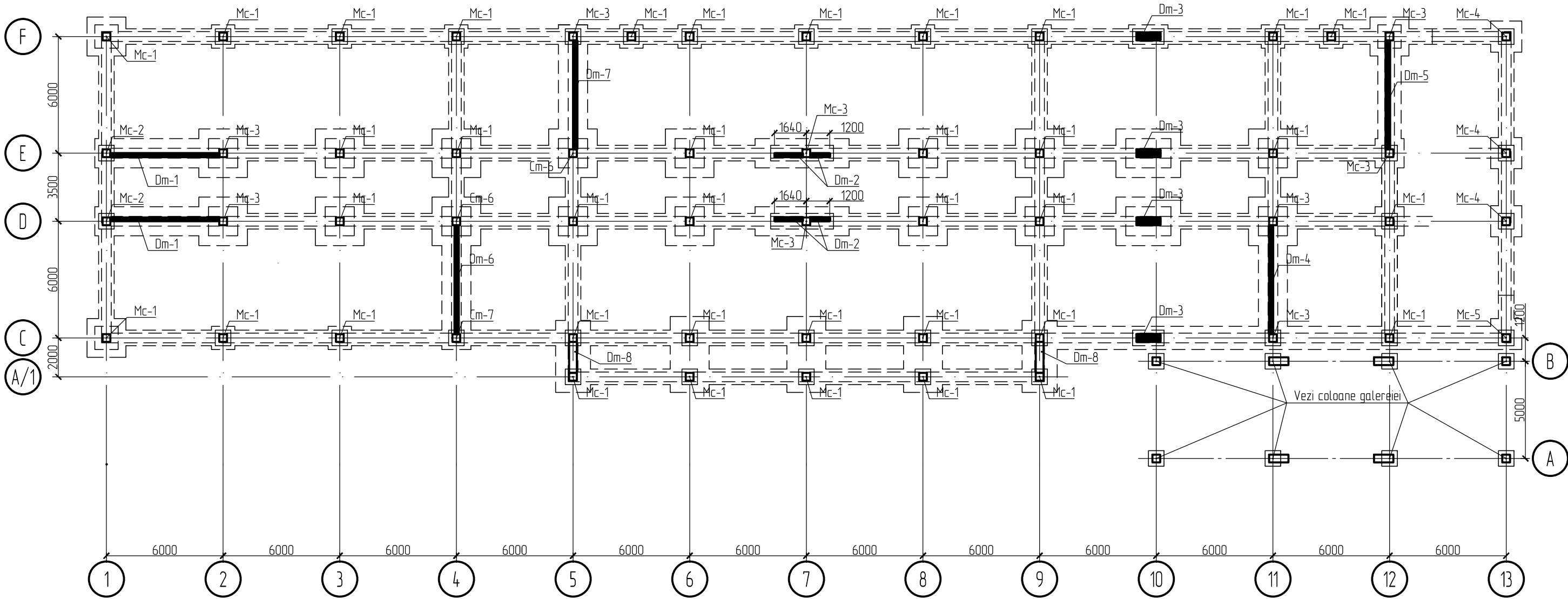
BORDEROU DETALII

Poz.	Schita
3	

Note:
1. Secțiunile nemarcate trebuie realizate în funcție de tip

05/2021 - 1 - CBA					
Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)					
Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semn.	Data
Ing. Constr.	Biletschi A.				12.2021
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021
Scari exterioro Sc-3. Sc-6.				"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

Plan musteti coloane, diafragme la cota -2.500



SPECIFICATIE ELEMENTELOR

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
	Mc-1 pl. CBA-10	Musteti coloana	37		
	Mc-2 pl. CBA-10	Musteti coloana	2		
	Mc-3 pl. CBA-10	Musteti coloana	9		
	Mc-4 pl. CBA-11	Musteti coloana	3		
	Mc-5 pl. CBA-11	Musteti coloana	1		
	Md-1 pl. CBA-12	Musteti diafragma	2		
	Md-2 pl. CBA-13	Musteti diafragma	2		
	Md-3 pl. CBA-14	Musteti diafragma	4		
	Md-4 pl. CBA-15	Musteti diafragma	1		
	Md-5 pl. CBA-16	Musteti diafragma	1		
	Md-6 pl. CBA-17	Musteti diafragma	1		
	Md-7 pl. CBA-18	Musteti diafragma	1		
	Md-8 pl. CBA-14	Musteti diafragma	2		

$$\pm 0,000 = 82.450$$

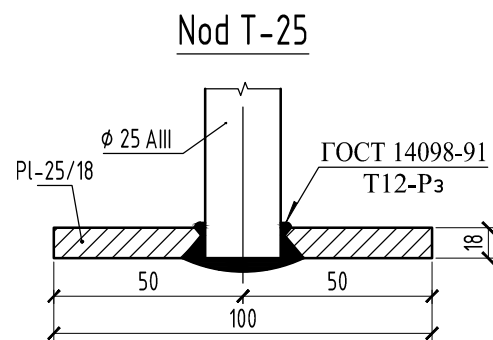
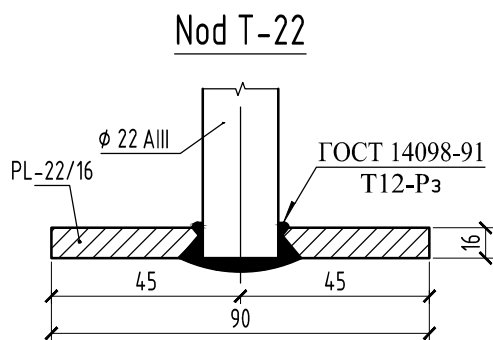
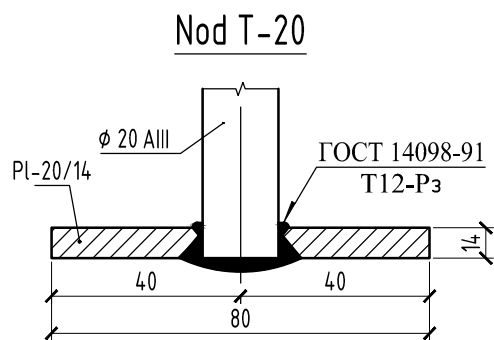
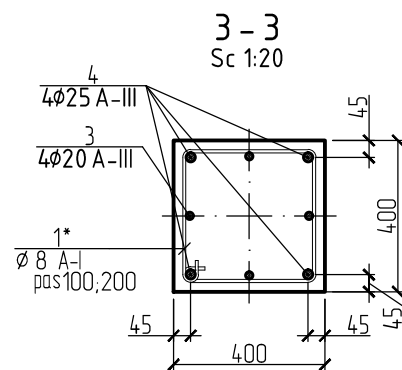
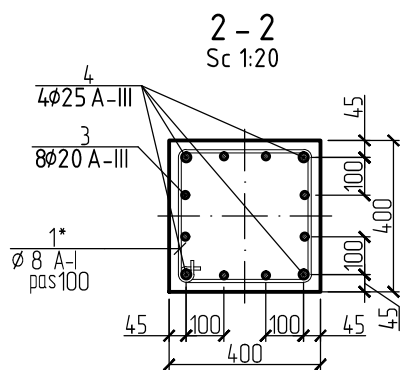
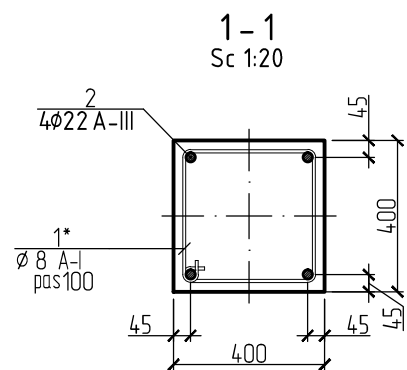
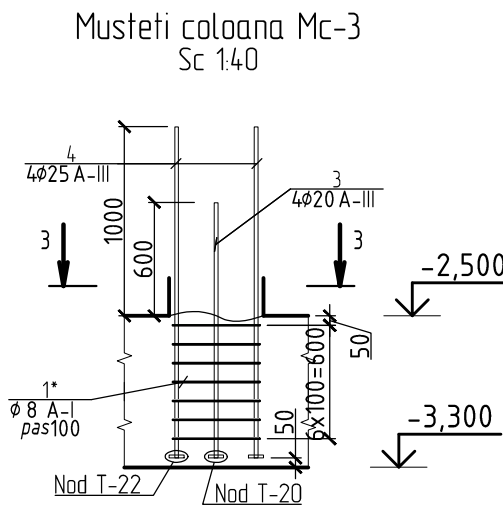
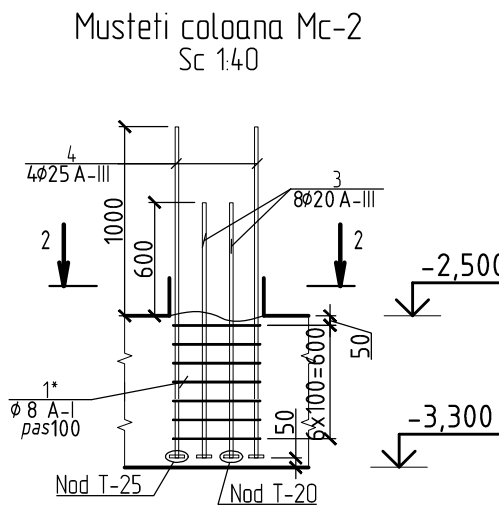
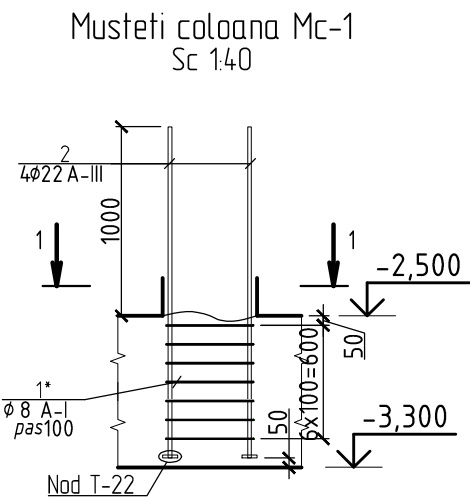
05/2021 – 1 – CBA

Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu",
pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18,
sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data		Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.		Biletschi A.			12.2021	Bloc de studii proiectat			
Ing. Constr.		Dominic Iu.			12.2021		PE	9	
Elaborat.		Dominic Iu.			12.2021	Plan amlasare musteti coloane si diafragme	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3				

SPECIFICATIE MATERIALELOR

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
Musteti coloana Mc-1					
1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1550	7	0,612	4,28
2	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 1750	4	5,222	20,89
PL-22/16	GOST 103-76*	- 16 x 90 L= 90	4	1,017	4,07
Total, kg					29,24
Musteti coloana Mc-2					
1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1550	7	0,612	4,28
3	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 1350	8	3,329	26,63
4	GOST 5781-82*	ø 25 A III L= 1750	4	6,743	26,97
PL-20/14	GOST 103-76*	- 14 x 80 L= 80	8	0,703	5,63
PL-25/18	GOST 103-76*	- 18 x 100 L= 100	4	1,413	5,65
Total, kg					69,17
Musteti coloana Mc-3					
1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1550	7	0,612	4,28
3	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 1350	4	3,329	13,32
4	GOST 5781-82*	ø 25 A III L= 1750	4	6,743	26,97
PL-20/14	GOST 103-76*	- 14 x 80 L= 80	4	0,703	2,81
PL-25/18	GOST 103-76*	- 18 x 100 L= 100	4	1,413	5,65
Total, kg					53,04

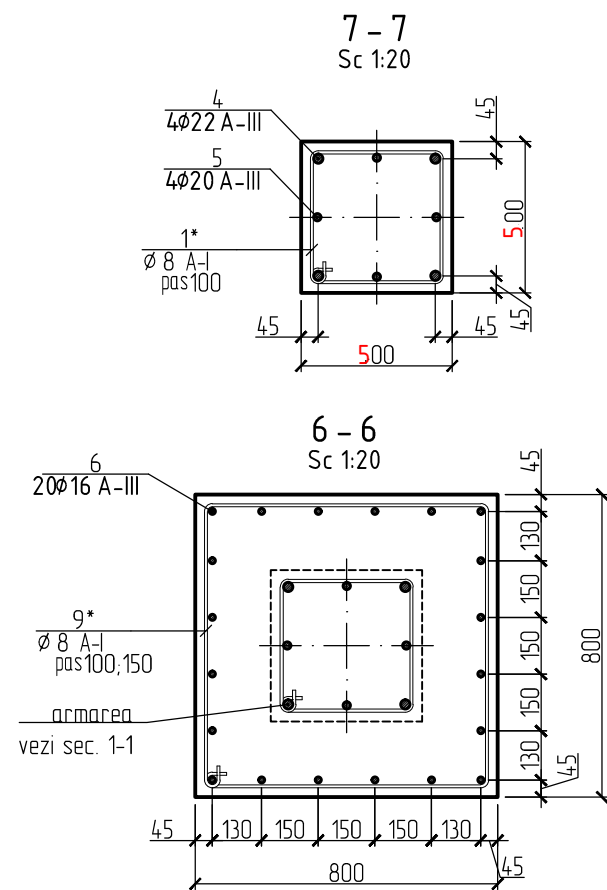
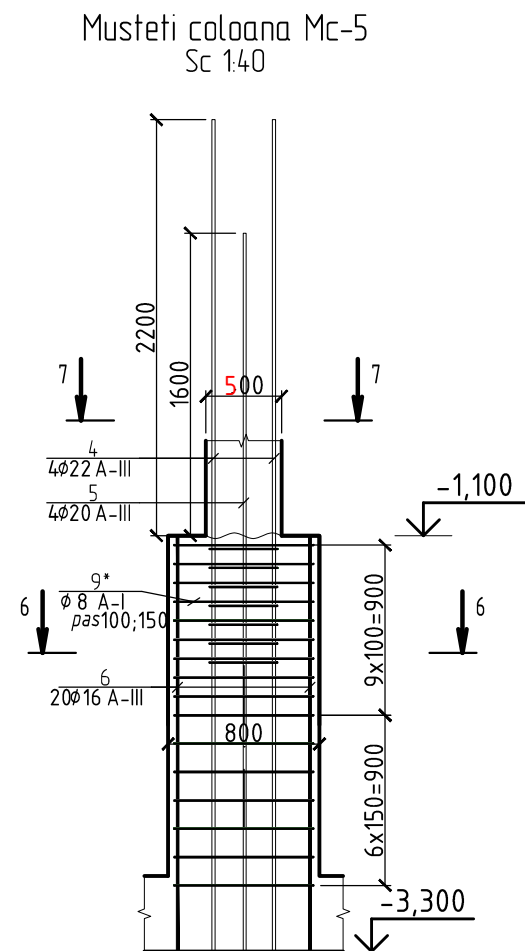
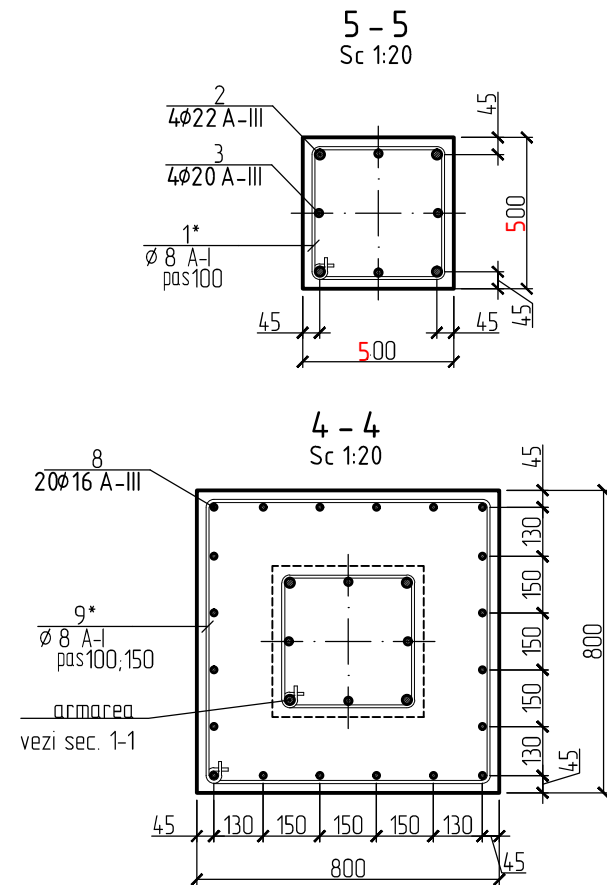
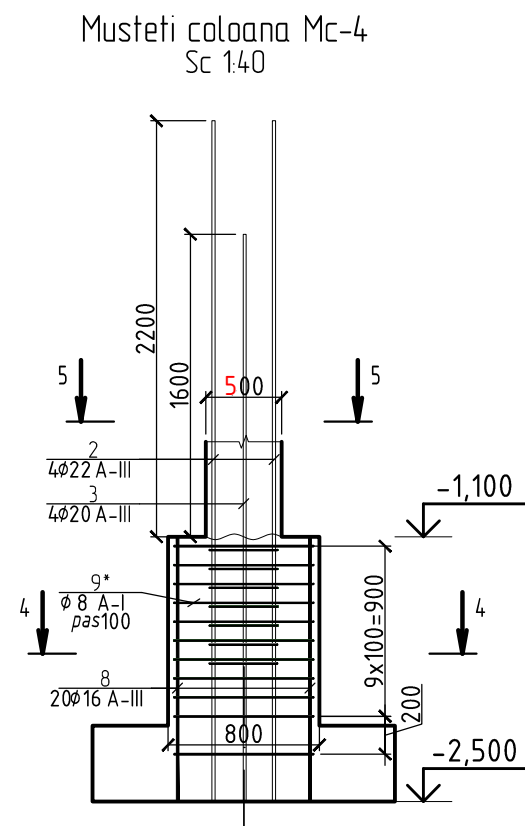


±0,000=82.450

BORDEROU DETALII

Poz.	Schita
1	

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foai	Nr.doc	Semn.	Data				
Ing. Constr.		Biletschi A.		12	2021	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.		Dominic Iu.		12	2021		PE	10	
Elaborat.		Dominic Iu.		12	2021	Musteti coloane Mc-1, Mc-2, Mc-3	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					43				



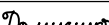
SPECIFICATIE MATERIALELOR

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
Musteti coloana Mc-4					
1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1550	7	0,612	4,28
2	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 3600	4	10,743	42,97
3	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 3000	4	7,398	29,59
8	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 1400	20	2,210	44,19
9*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 3110	11	1,227	13,50
Total,kg					134,54
Musteti coloana Mc-5					
1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1550	7	0,612	4,28
4	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 4400	4	13,130	52,52
5	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 3800	4	9,371	37,49
6	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 2200	20	3,472	69,45
7*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 3110	16	1,227	19,63
Total,kg					183,37

BORDEROU DETALII

Poz.	Schita
1	
9	

±0,000=82.450

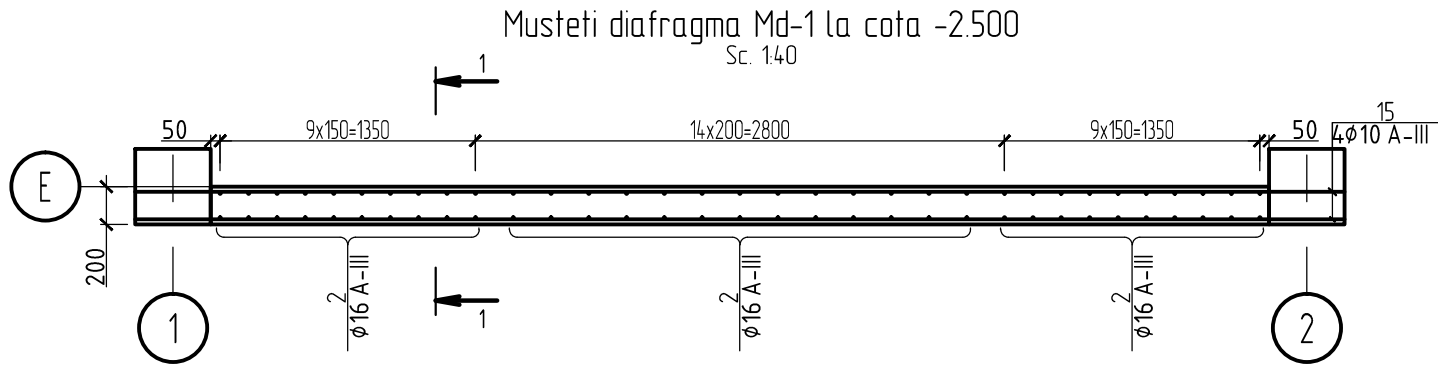
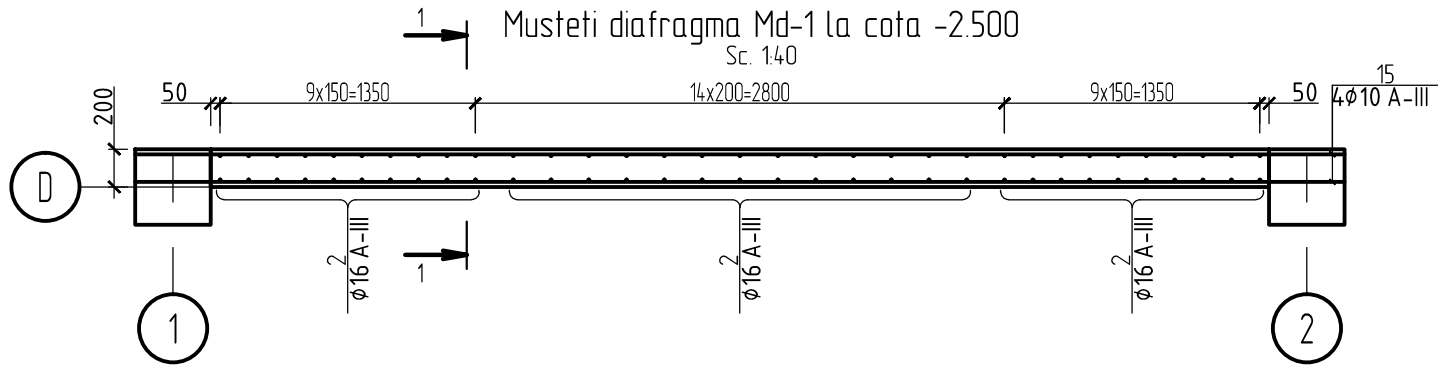
						05/2021 – 1 – CBA				
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)				
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data					
						Bloc de studii proiectat		Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.	Biletchi A.			12.2021				PE	11	
Ing. Constr.	Dominic Iu.			12.2021						
Elaborat.	Dominic Iu.			12.2021						
						Musteti coloane Mc-4, Mc-5		"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
								43		

SPECIFICATIE MATERIALELOR

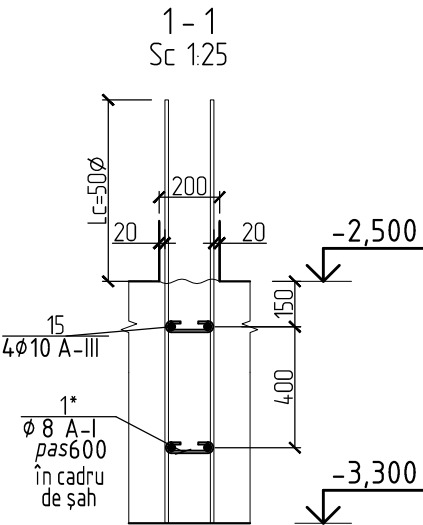
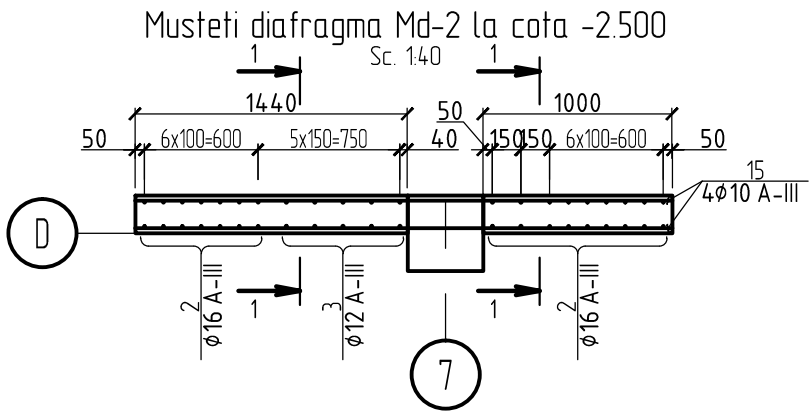
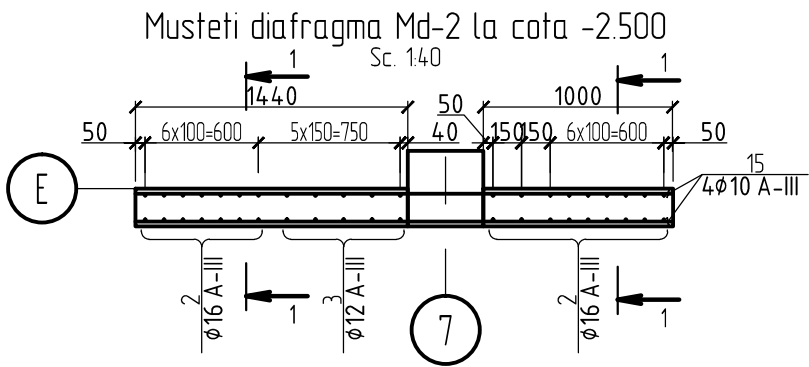
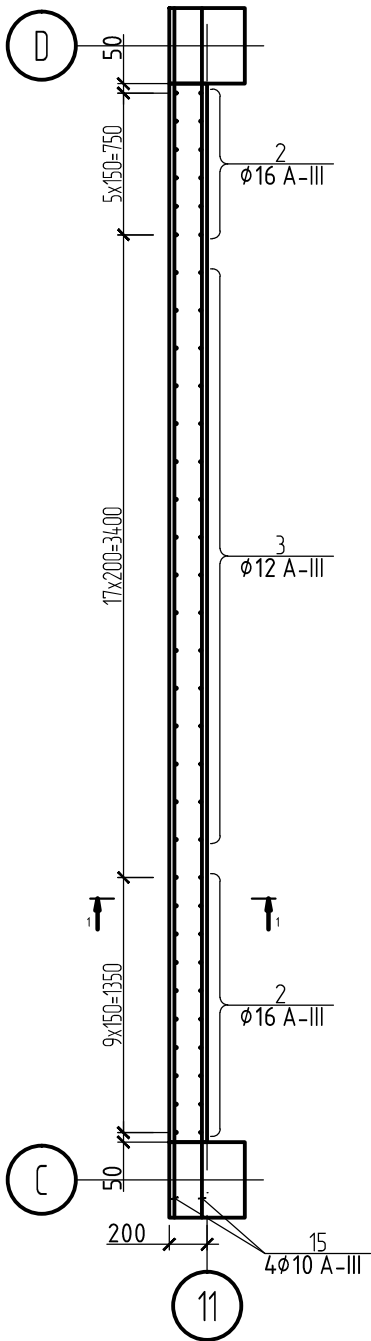
Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
Dm-1					
1*	GOST 5781-82*	∅ 8 A I L= 310	11	0,122	1,35
2	GOST 5781-82*	∅ 16 A III L= 1600	66	2,525	166,67
15	GOST 5781-82*	∅ 10 A III L= m.l.	25.6	0,617	15,78
Total, kg					183,80
Dm-2					
1*	GOST 5781-82*	∅ 8 A I L= 310	8	0,122	0,98
2	GOST 5781-82*	∅ 16 A III L= 1600	32	2,525	80,81
3	GOST 5781-82*	∅ 12 A III L= 1500	10	1,332	13,32
15	GOST 5781-82*	∅ 10 A III L= m.l.	11.2	0,617	6,91
Total, kg					102,01
Dm-4					
1*	GOST 5781-82*	∅ 8 A I L= 310	11	0,122	1,35
2	GOST 5781-82*	∅ 16 A III L= 1600	32	2,525	80,81
3	GOST 5781-82*	∅ 12 A III L= 1500	32	1,332	42,62
15	GOST 5781-82*	∅ 10 A III L= m.l.	9.6	0,617	5,92

BORDEROU DETALII

Poz.	Schita
1	



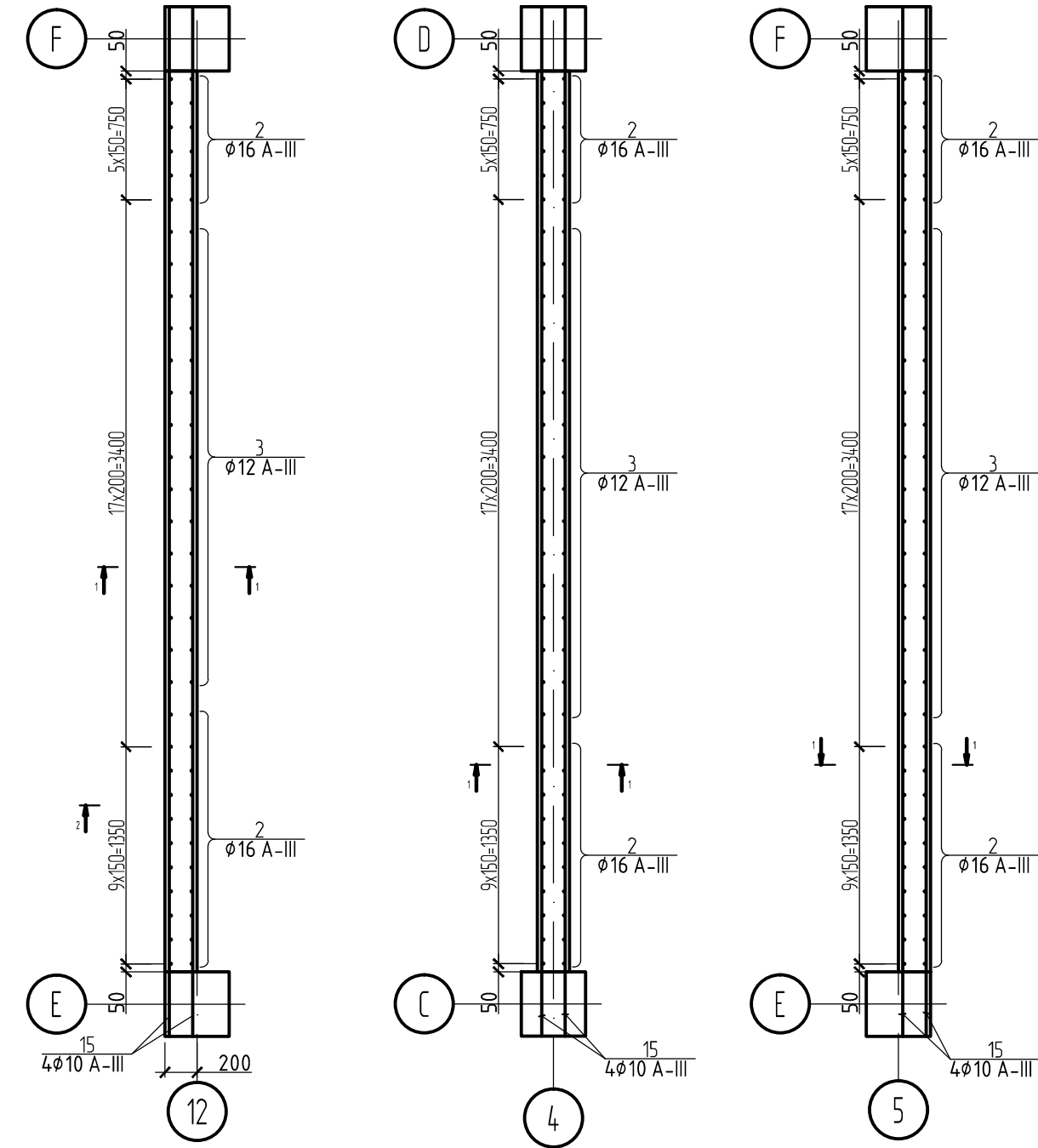
Musteti diafragma Md-4 la cota -2.500
Sc. 120



±0,000=82.450

05/2021 - 1 - CBA					
Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinău (S+P+1E)					
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data
Ing. Constr.	Biletschi A.				12.2021
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021
Musteti diafragme Md-1, Md-2, Md-4				"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

Musteti diafragma Md-5 la cota -2.500 diafragma Md-6 la cota -2.500 diafragma Md-7 la cota -2.500



SPECIFICATIE MATERIALELOR

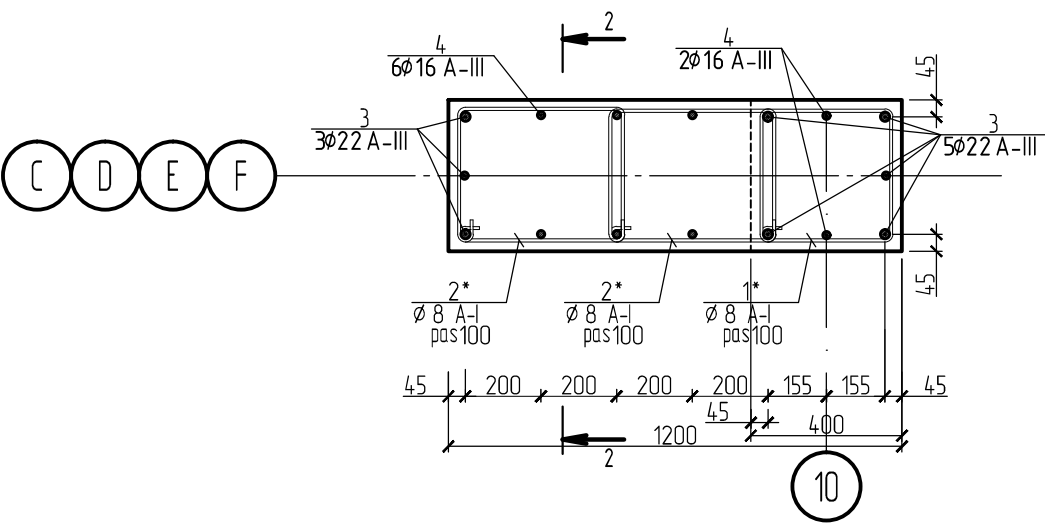
Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
Dm-5					
1*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 310	11	0,122	1,35
2	GOST 5781-82*	Ø 16 A III L= 1600	34	2,525	85,86
3	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L= 1500	30	1,332	39,95
15	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= m.l.	25.6	0,617	15,78
Total, kg					127,16
Dm-6					
1*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 310	11	0,122	1,35
2	GOST 5781-82*	Ø 16 A III L= 1600	32	2,525	80,81
3	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L= 1500	32	1,332	42,62
15	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= m.l.	25.6	0,617	15,78
Total, kg					140,55
Dm-7					
1*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 310	11	0,122	1,35
2	GOST 5781-82*	Ø 16 A III L= 1600	32	2,525	80,81
3	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L= 1500	32	1,332	42,62
15	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= m.l.	25.6	0,617	15,78
Total, kg					140,55

BORDEROU DETALII

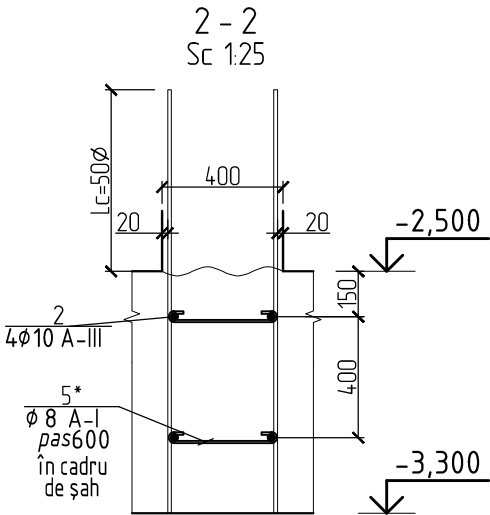
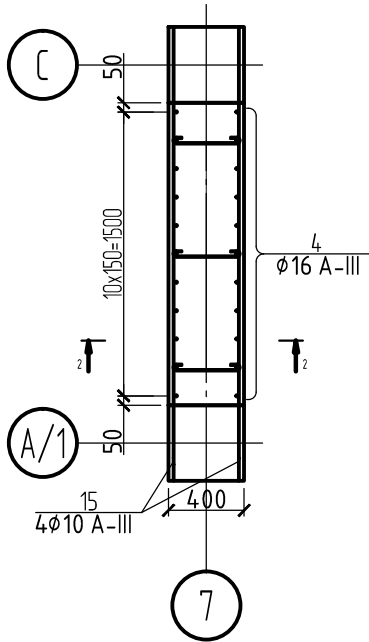
Poz.	Schita
1	

						05/2021 – 1 – CBA		
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planşa
Ing. Constr.	Biletchi A.				12.2021		PE	13
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021			
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021	Musteti diafragme Md-5, Md-6, Md-7	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

Musteti diafragma Md-3 la cota -2.500
Sc. 1:20



Musteti diafragma Md-8 la cota -2.500
Sc. 1:20



SPECIFICATIE MATERIALELOR

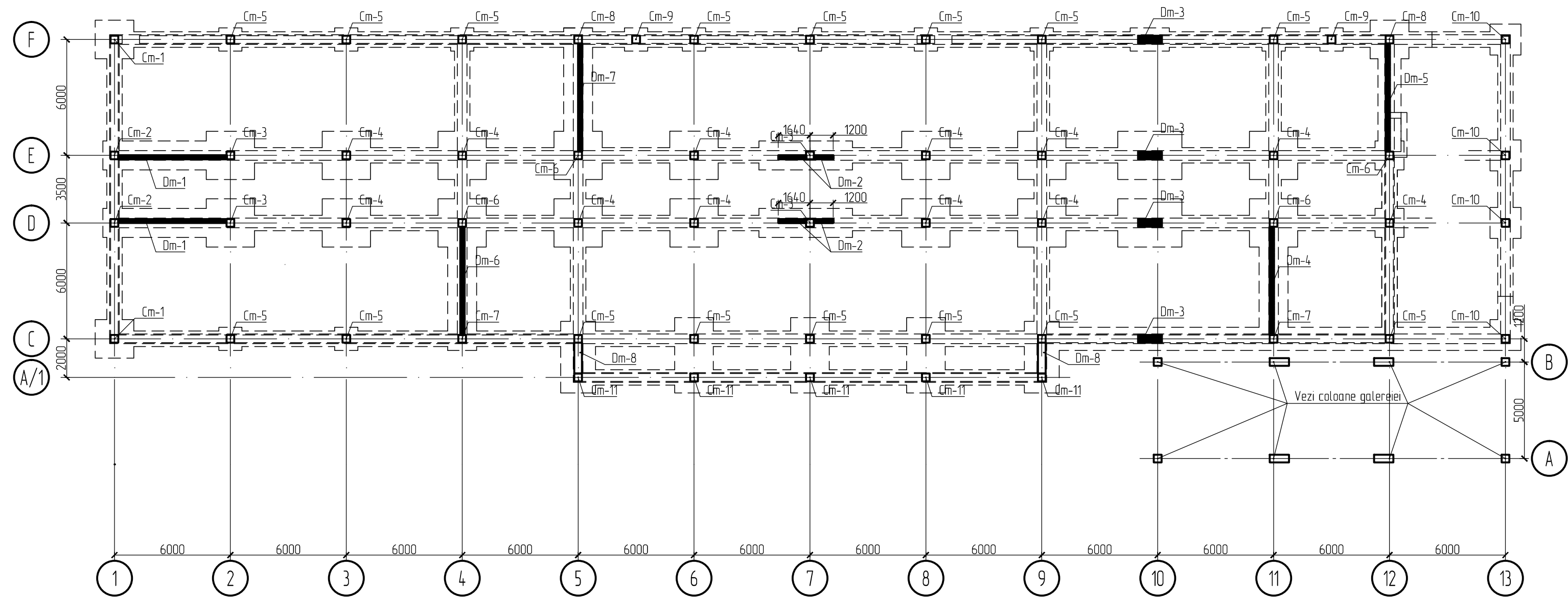
Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
Dm-3					
1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1550	7	0,612	4,28
2*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1720	14	0,679	9,50
3	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 1900	8	5,670	45,36
4	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 1600	8	2,525	20,20
PL-22/16	GOST 103-76*	- 16 x 90 L= 90	8	1,017	8,14
Total, kg					
87,48					
Dm-8					
4	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 1600	22	2,525	55,56
5*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 510	5	0,201	1,01
15	GOST 5781-82*	ø 10 A III L= m.l.	9.6	0,617	5,92
Total, kg					
62,48					

BORDEROU DETALII

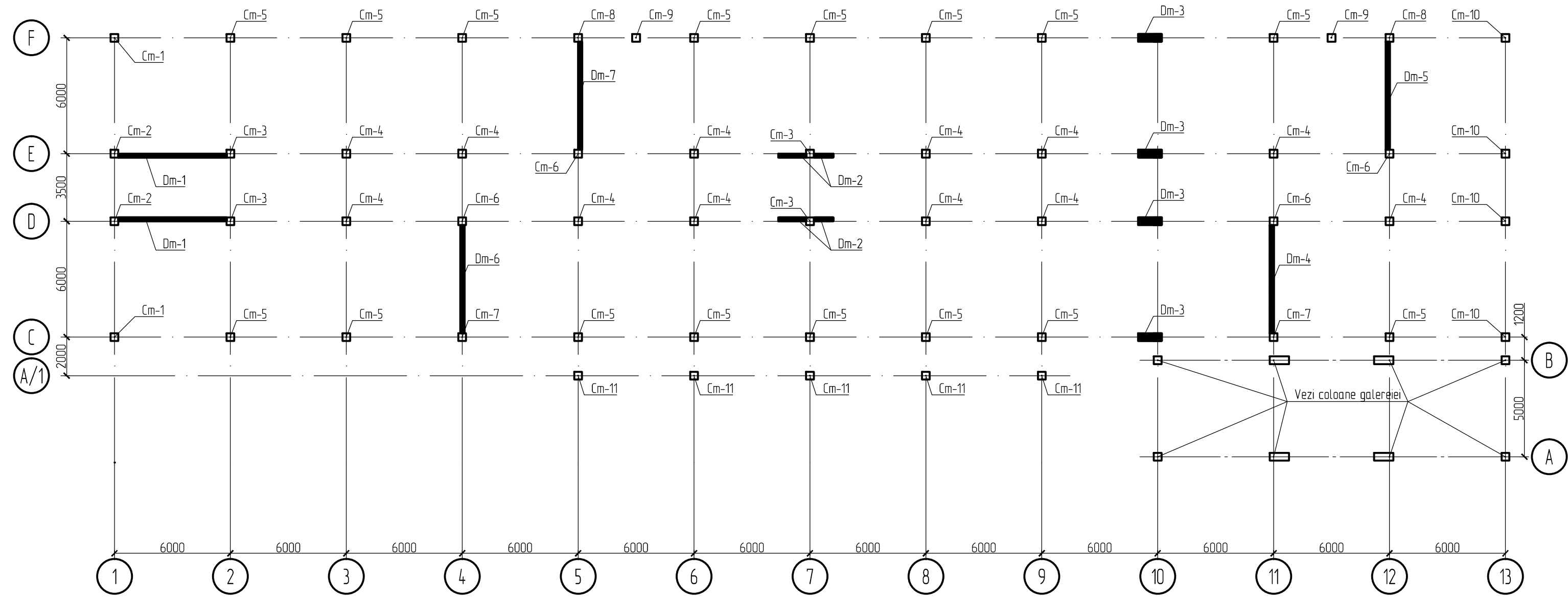
Poz.	Schita
1	
2	
5	

						05/2021 – 1 – CBA				
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)				
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data					
Ing. Constr.	Biletchi A.				12.2021	Bloc de studii proiectat		Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021			PE	14	
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021					
						Musteti diafragme Md-3, Md-8		"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3					

Plan coloane, diafragme la cota -2.500



Plan coloane, diafragme la cota -0.100

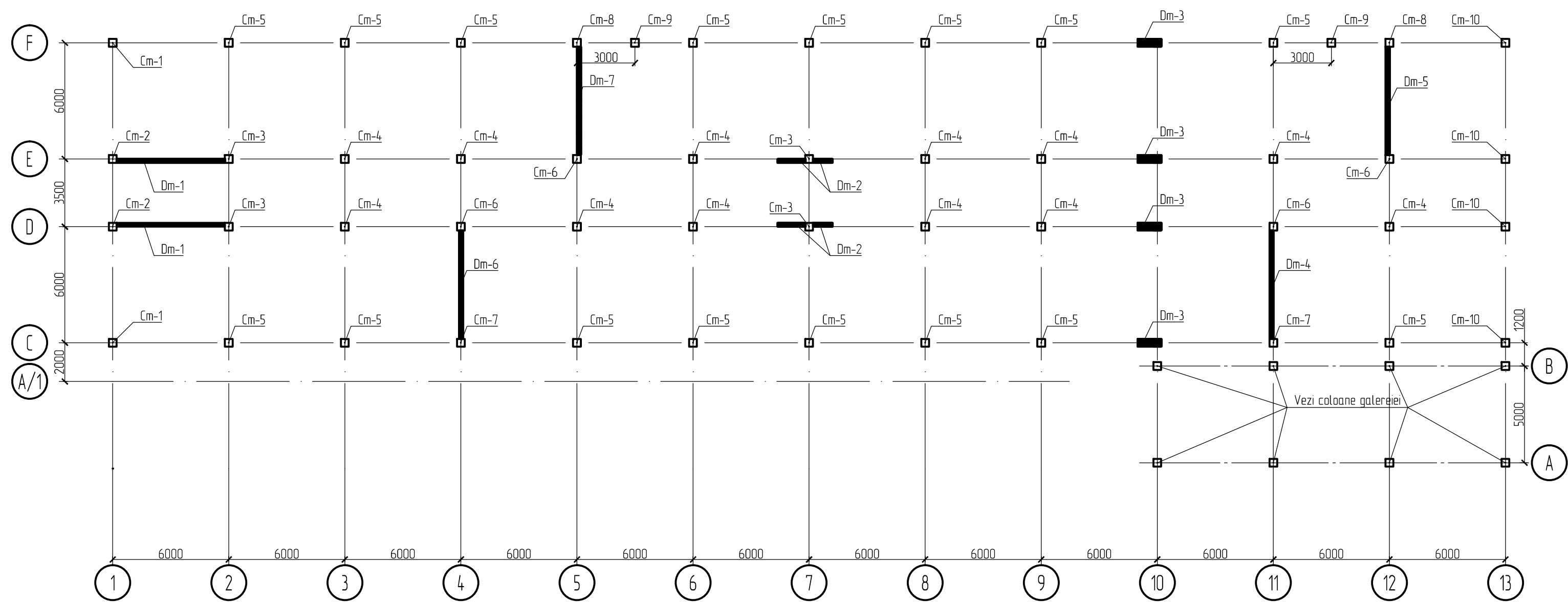


Note:
1. De citit cu pl. CBA-16.

±0,000=82.450

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.		Biletchi A.			12.2021		PE	15	
Ing. Constr.		Dominic Iu.			12.2021				
Elaborat.		Dominic Iu.			12.2021	Plan coloane, diafragme la cota -2.500; -0.100	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A2				

Plan coloane, diafragme la cota +3.500



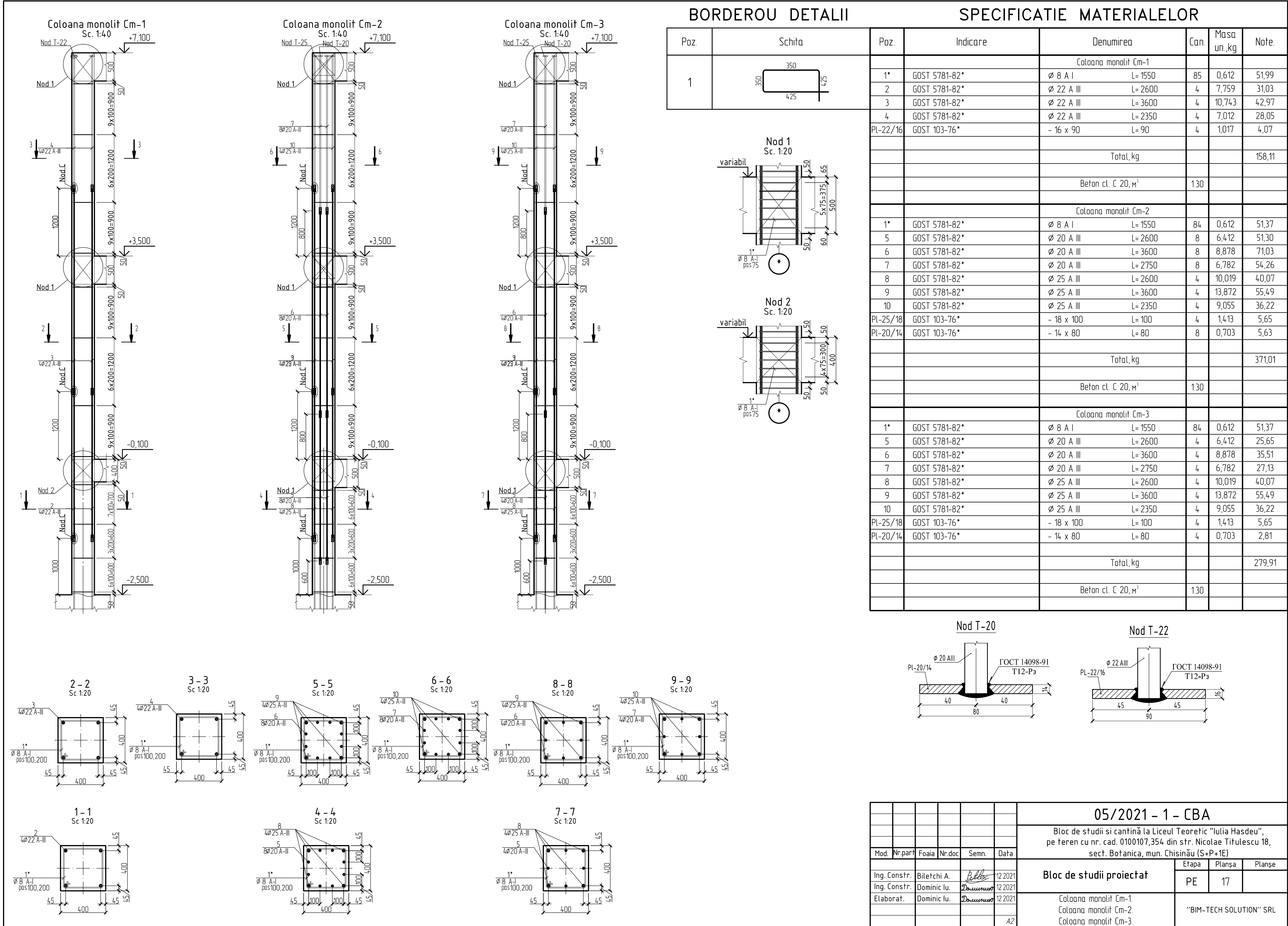
SPECIFICATIE ELEMENTELOR

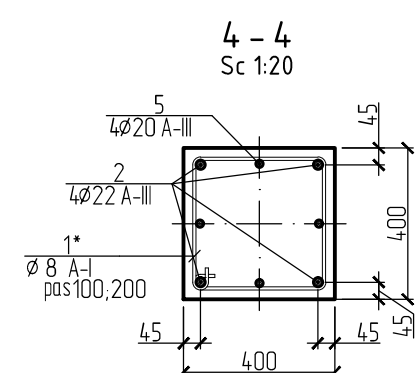
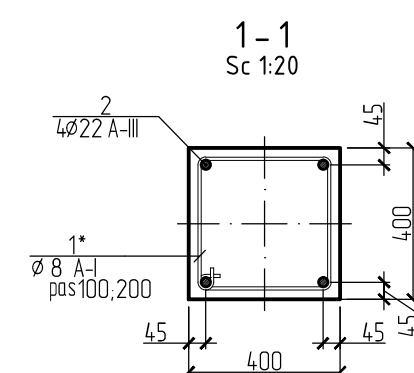
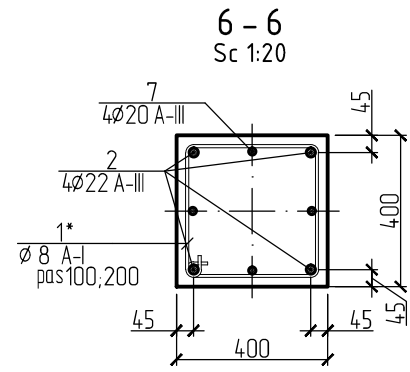
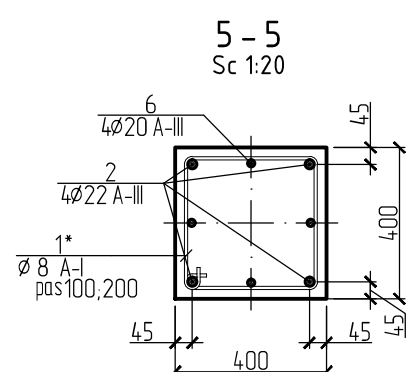
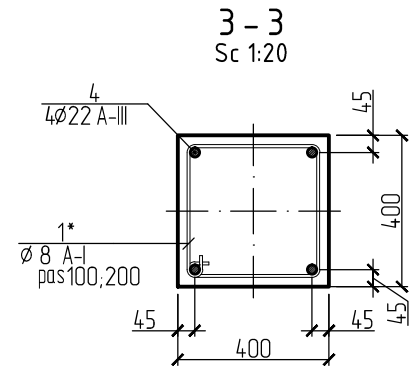
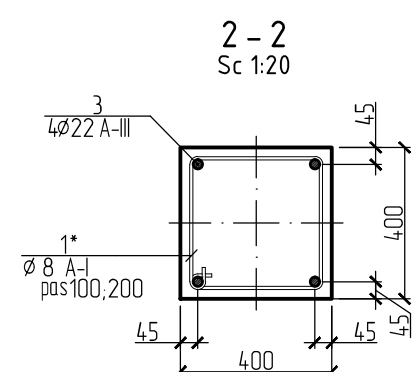
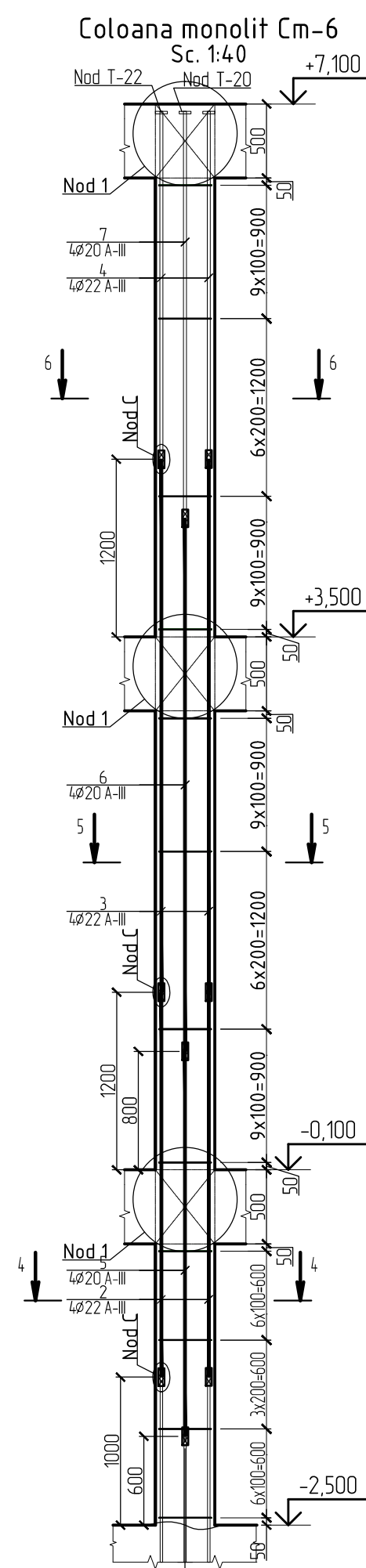
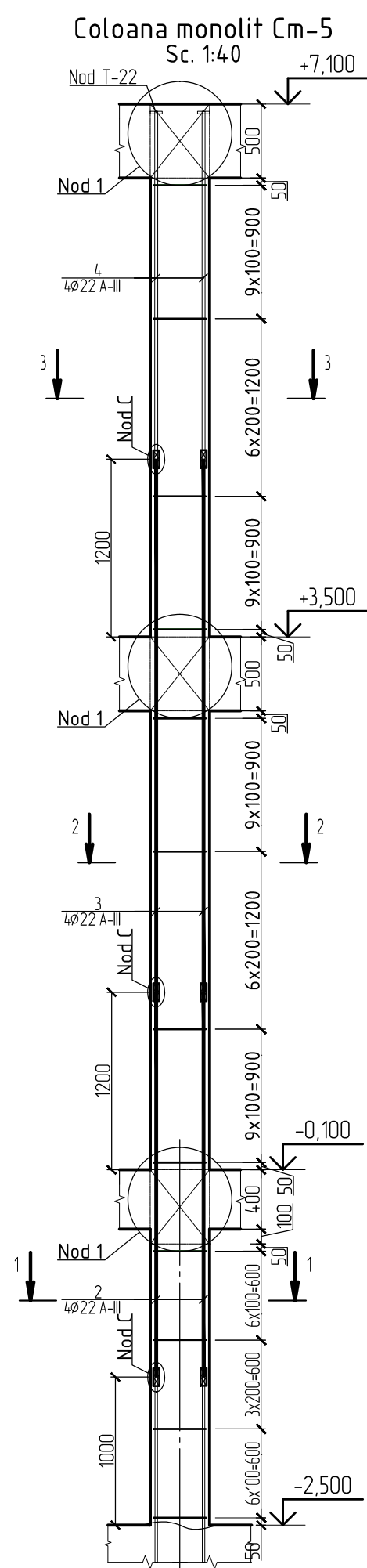
Poz.	Indicare		Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
	Cm-1	pl. CBA-17	Coloana monolit	2		
	Cm-2	pl. CBA-17	Coloana monolit	2		
	Cm-3	pl. CBA-17	Coloana monolit	4		
	Cm-4	pl. CBA-18	Coloana monolit	12		
	Cm-5	pl. CBA-18	Coloana monolit	16		
	Cm-6	pl. CBA-18	Coloana monolit	4		
	Cm-7	pl. CBA-19	Coloana monolit	2		
	Cm-8	pl. CBA-19	Coloana monolit	2		
	Cm-9	pl. CBA-19	Coloana monolit	2		
	Cm-10	pl. CBA-19	Coloana monolit	4		
	Cm-11	pl. CBA-19.1	Coloana monolit	5		
	Dm-1	pl. CBA-20	Diafragma monolit	2		
	Dm-2	pl. CBA-21	Diafragma monolit	2		
	Dm-3	pl. CBA-22	Diafragma monolit	4		
	Dm-4	pl. CBA-23	Diafragma monolit	1		
	Dm-5	pl. CBA-24	Diafragma monolit	1		
	Dm-6	pl. CBA-25	Diafragma monolit	1		
	Dm-7	pl. CBA-26	Diafragma monolit	1		
	Dm-8	pl. CBA-27	Diafragma monolit	2		

Note:
1. De citit cu pl. CBA-15.

±0,000=82.450

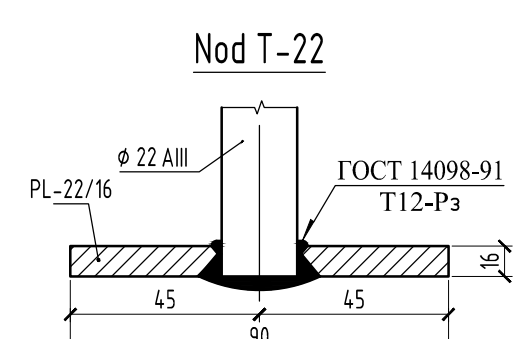
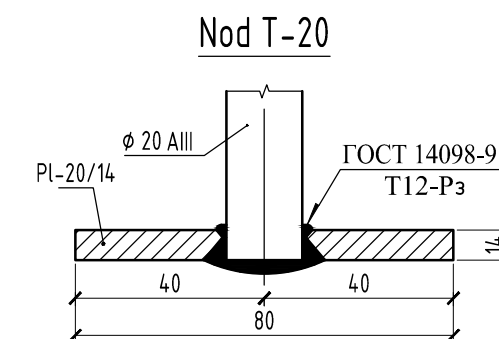
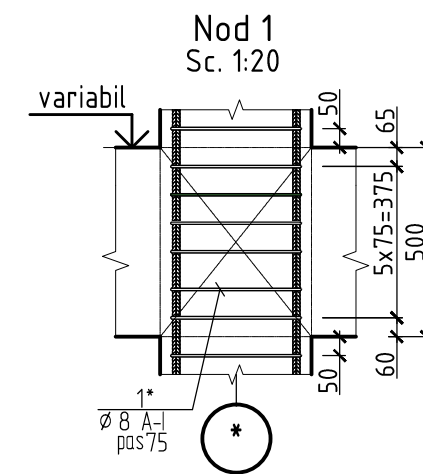
						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.		Biletchi A.			12/2021		PE	16	
Ing. Constr.		Dominic lu.			12/2021				
Elaborat.		Dominic lu.			12/2021	Plan coloane, diafragme la cota +3.500	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A2				



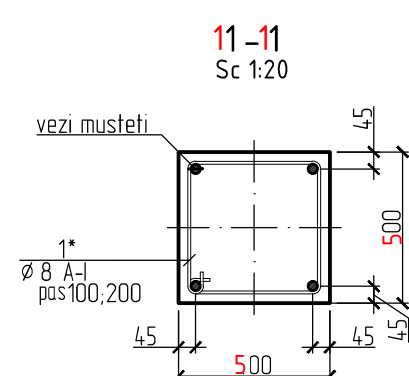
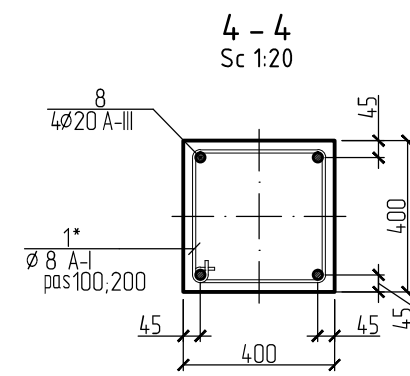
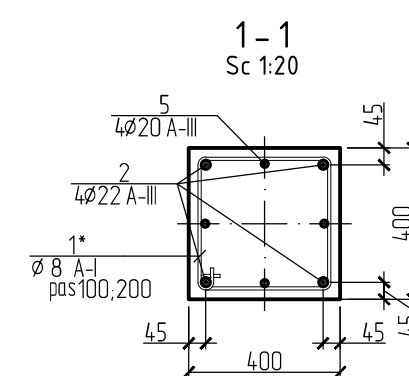
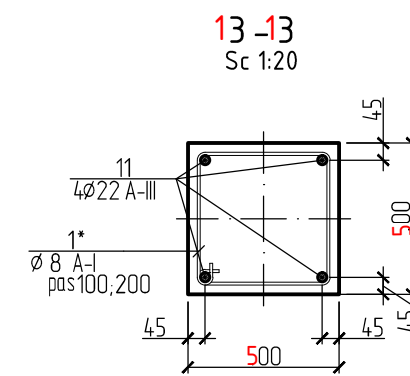
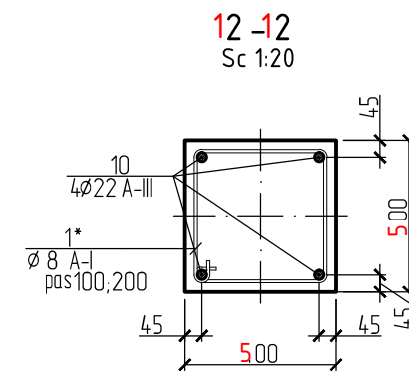
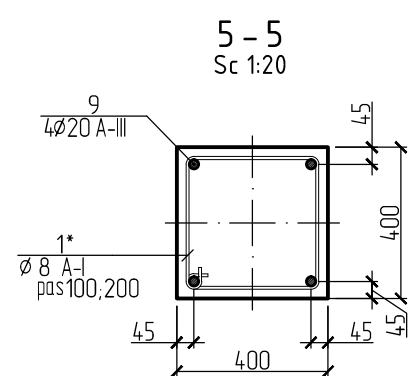
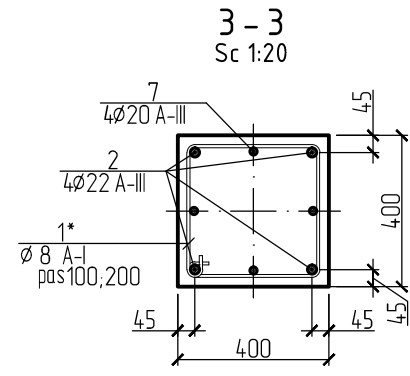
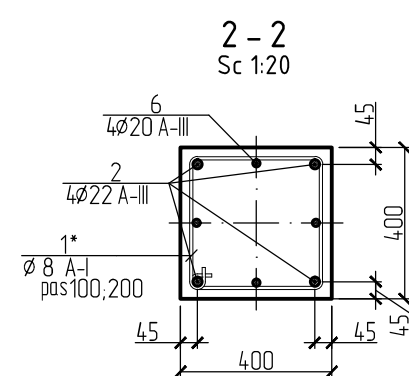
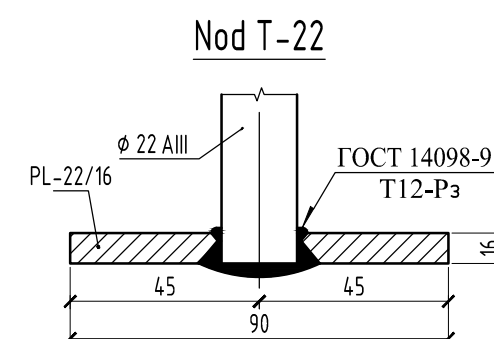
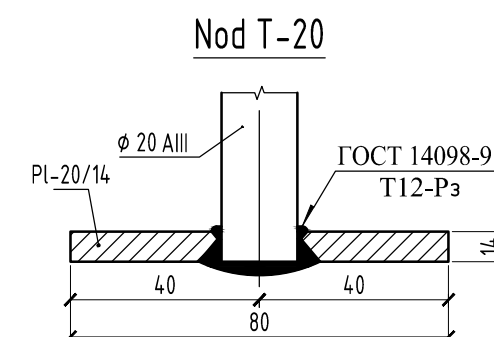
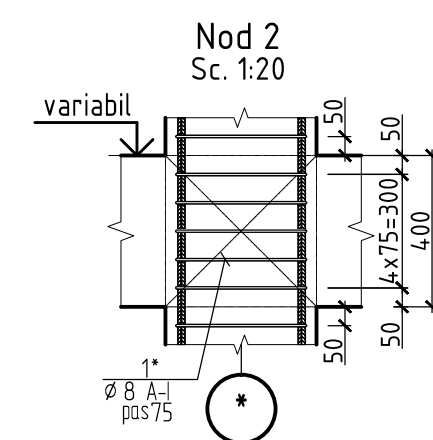
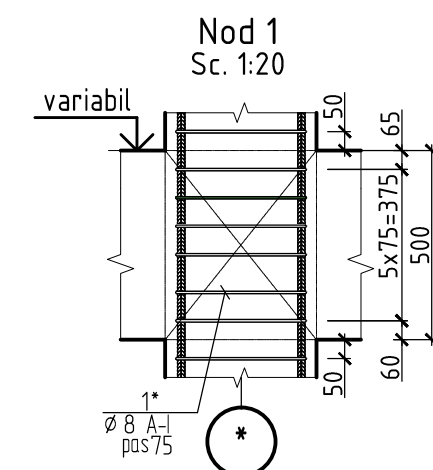
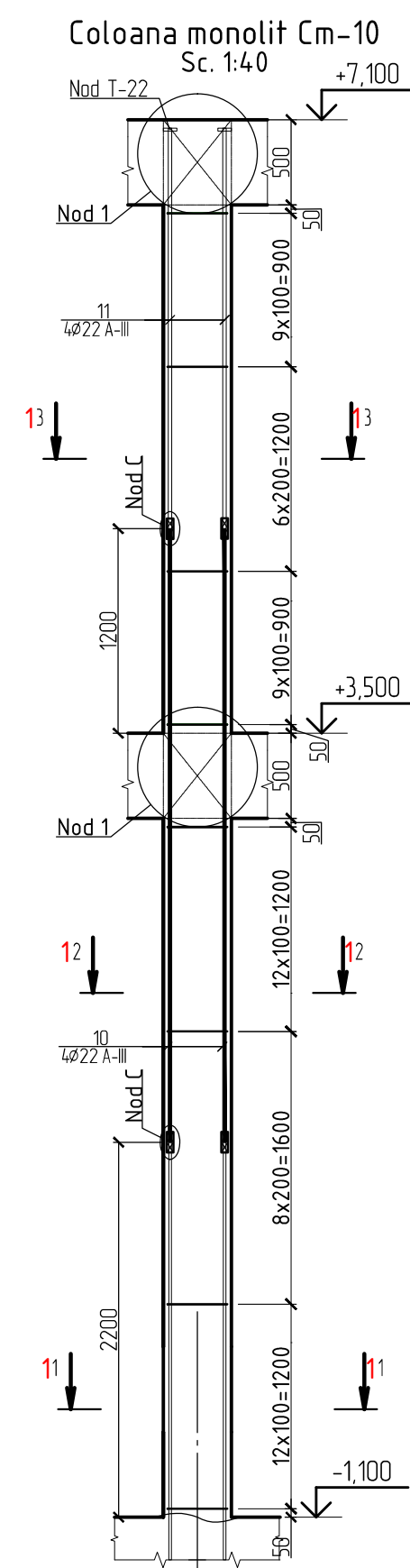
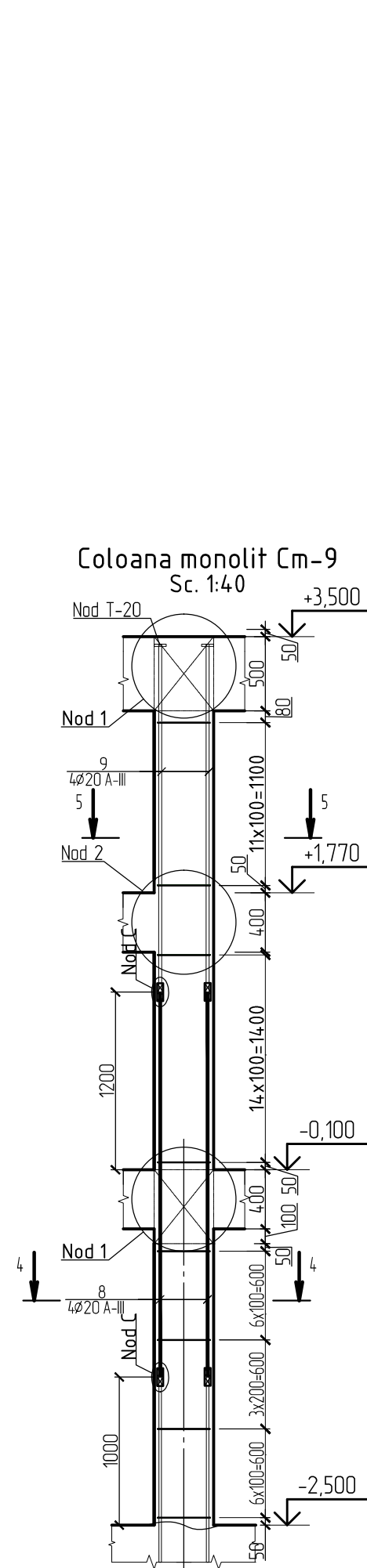
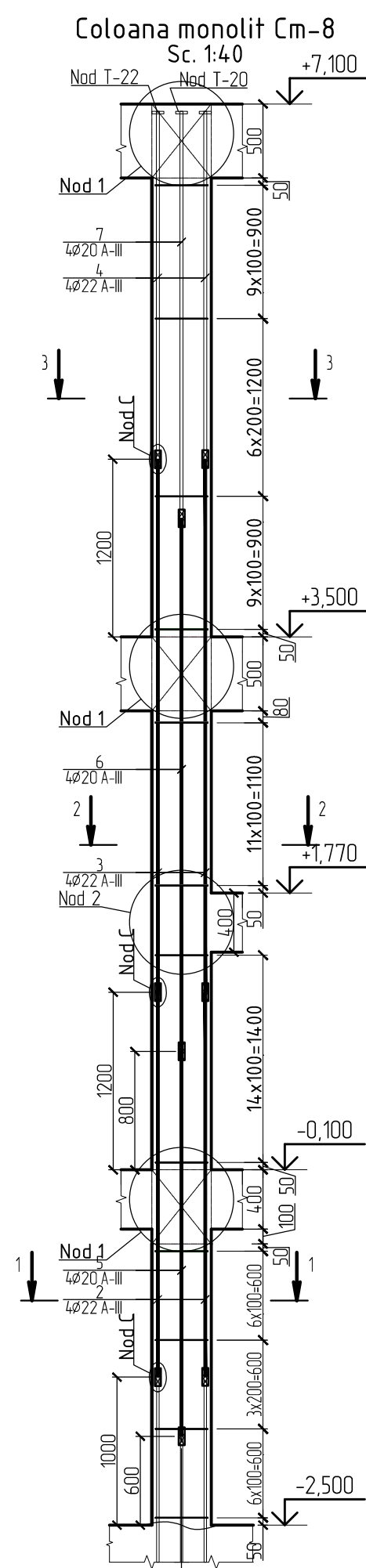


SPECIFICATIE MATERIALELOR

Poz.	Schita	Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
1				Coloana monolit Cm-4			
		1*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 1550	78	0,612	47,71
		2	GOST 5781-82*	Ø 22 A III L= 2600	4	7,759	31,03
		3	GOST 5781-82*	Ø 22 A III L= 3600	4	10,743	42,97
		4	GOST 5781-82*	Ø 22 A III L= 2350	4	7,012	28,05
		PL-22/16	GOST 103-76*	- 16 x 90 L= 90	4	1,017	4,07
				Total, kg			153,83
				Beton cl. C 20, m³	130		
				Coloana monolit Cm-5			
		1*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 1550	78	0,612	47,71
		2	GOST 5781-82*	Ø 22 A III L= 2600	4	7,759	31,03
		3	GOST 5781-82*	Ø 22 A III L= 3600	4	10,743	42,97
		4	GOST 5781-82*	Ø 22 A III L= 2350	4	7,012	28,05
		PL-22/16	GOST 103-76*	- 16 x 90 L= 90	4	1,017	4,07
				Total, kg			153,83
				Beton cl. C 20, m³	130		
				Coloana monolit Cm-6			
		1*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 1550	78	0,612	47,71
		2	GOST 5781-82*	Ø 22 A III L= 2600	4	7,759	31,03
		3	GOST 5781-82*	Ø 22 A III L= 3600	4	10,743	42,97
		4	GOST 5781-82*	Ø 22 A III L= 2350	4	7,012	28,05
		5	GOST 5781-82*	Ø 20 A III L= 2600	4	6,412	25,65
		6	GOST 5781-82*	Ø 20 A III L= 3600	4	8,878	35,51
		7	GOST 5781-82*	Ø 20 A III L= 2750	4	6,782	27,13
		PL-22/16	GOST 103-76*	- 16 x 90 L= 90	4	1,017	4,07
		PL-20/14	GOST 103-76*	- 14 x 80 L= 80	4	0,703	2,81
				Total, kg			244,93
				Beton cl. C 20, m³	130		



						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foai	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.	Biletschi A.			<i>Biletschi</i>	12.2021		PE	18	
Ing. Constr.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021				
Elaborat.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021				
					A2	Coloana monolit Cm-4. Coloana monolit Cm-5. Coloana monolit Cm-6.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		



SPECIFICATIE MATERIALELOR

Poz.	Schita	Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un,kg	Note
1				Coloana monolit Cm-7			
		1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1550	78	0,612	47,71
		2	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 2600	4	7,759	31,03
		3	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 3600	4	10,743	42,97
		4	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 2350	4	7,012	28,05
		5	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 2600	4	6,412	25,65
		6	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 3600	4	8,878	35,51
		7	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 2750	4	6,782	27,13
		PL-22/16	GOST 103-76*	- 16 x 90 L= 90	4	1,017	4,07
		PL-20/14	GOST 103-76*	- 14 x 80 L= 80	4	0,703	2,81
			Total, kg			244,93	
			Beton cl. C 20, m³	1,30			
						-	
				Coloana monolit Cm-8			
		1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1550	78	0,612	47,71
		2	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 2600	4	7,759	31,03
		3	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 3600	4	10,743	42,97
		4	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 2350	4	7,012	28,05
		5	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 2600	4	6,412	25,65
		6	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 3600	4	8,878	35,51
		7	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 2750	4	6,782	27,13
		PL-22/16	GOST 103-76*	- 16 x 90 L= 90	4	1,017	4,07
		PL-20/14	GOST 103-76*	- 14 x 80 L= 80	4	0,703	2,81
			Total, kg			244,93	
			Beton cl. C 20, m³	1,30			
						-	
				Coloana monolit Cm-9			
		1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1550	59	0,612	36,08
		8	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 2600	4	6,412	25,65
		9	GOST 5781-82*	ø 20 A III L= 2350	4	5,795	23,18
		PL-20/14	GOST 103-76*	- 14 x 80 L= 80	4	0,703	2,81
			Total, kg			87,73	
			Beton cl. C 20, m³	0,80			
						-	
				Coloana monolit Cm-10			
		1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1550	70	0,612	42,81
		10	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 3600	4	10,743	42,97
		11	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 2350	4	7,012	28,05
		PL-22/16	GOST 103-76*	- 16 x 90 L= 90	4	1,017	4,07
			Total, kg			117,90	
			Beton cl. C 20, m³	1,15			

Nod 1
Sc. 1:20

Nod 2
Sc. 1:20

Nod T-20

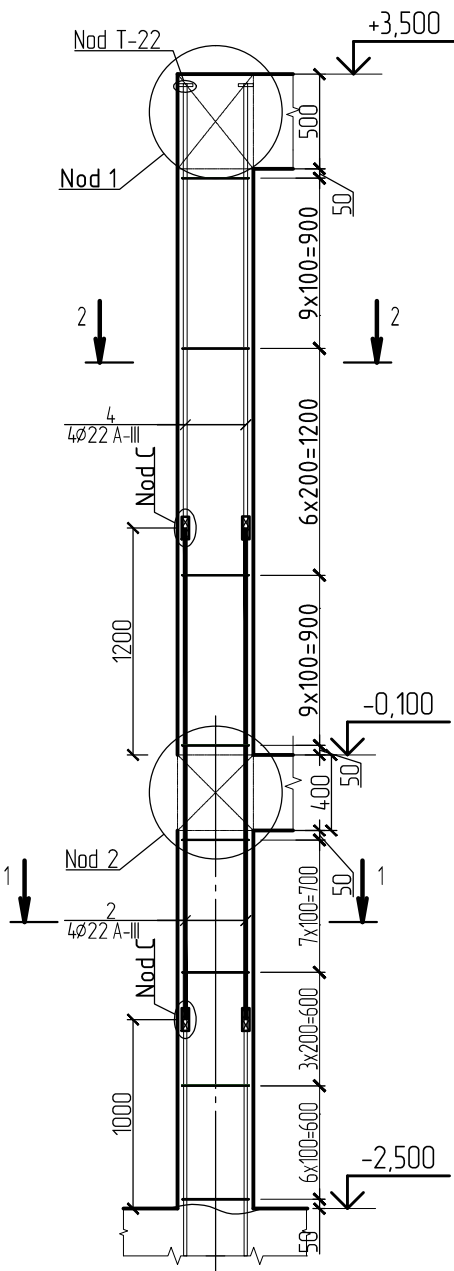
Nod T-22

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapă	Planşa	Planşe
Ing. Constr.	Bileţchi A.			<i>Bileţchi</i>	12/2021		PE	19	
Ing. Constr.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12/2021				
Elaborat.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12/2021				
					A2	Coloana monolit Cm-7. Coloana monolit Cm-8. Coloana monolit Cm-9. Coloana monolit Cm-10.			"BIM-TECH SOLUTION" SRL

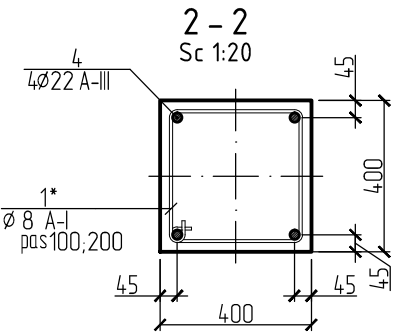
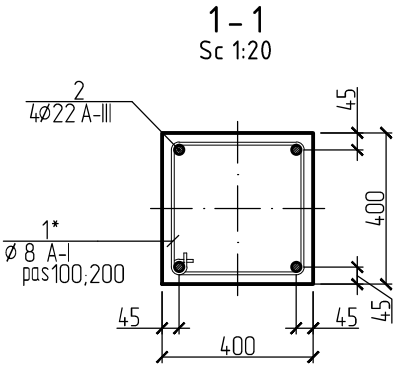
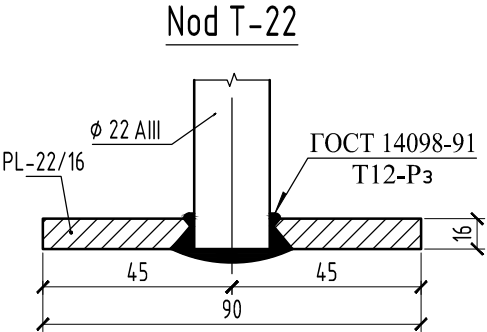
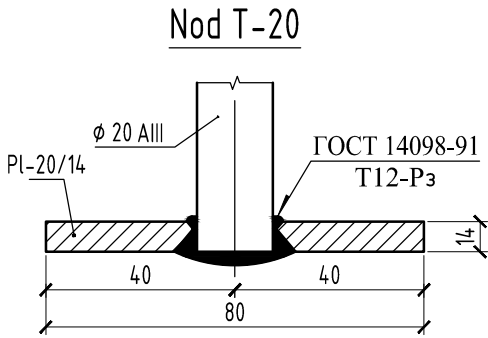
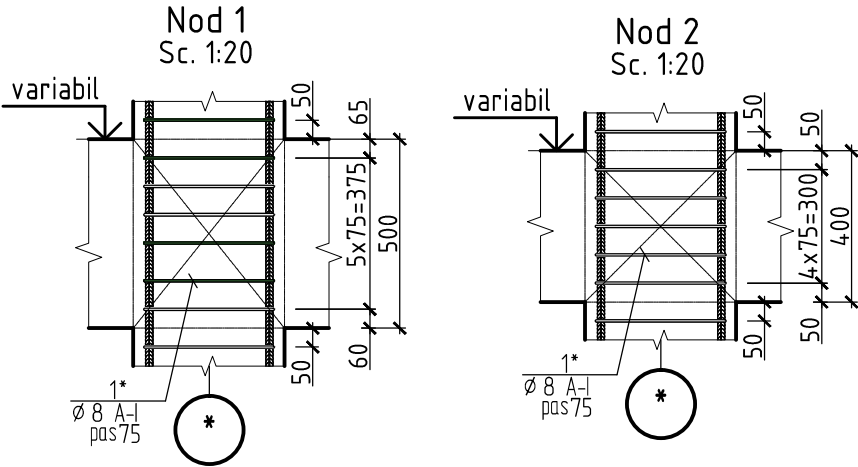
BORDEROU DETALII

SPECIFICATIE MATERIALELOR

Coloana monolit Cm-11
Sc. 1:40



Poz.	Schita
1	



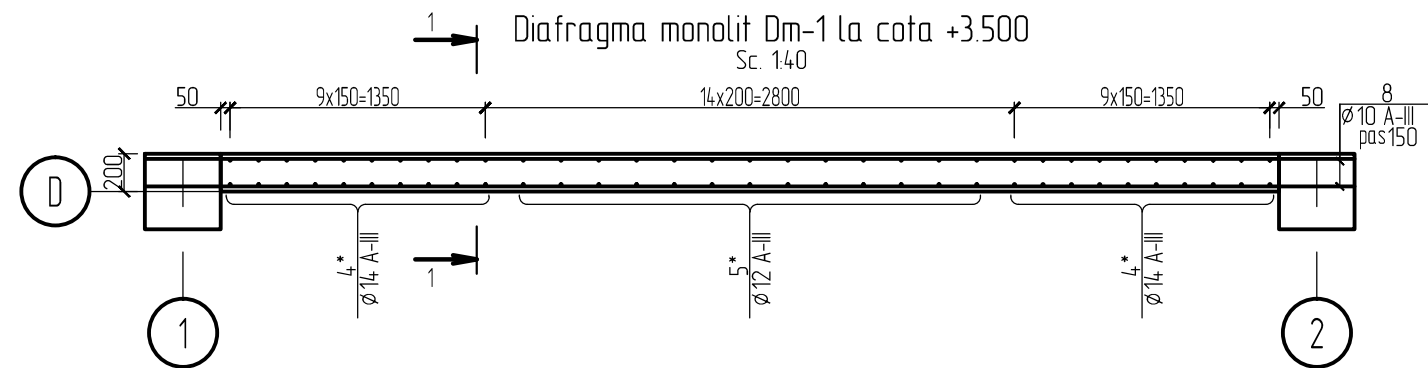
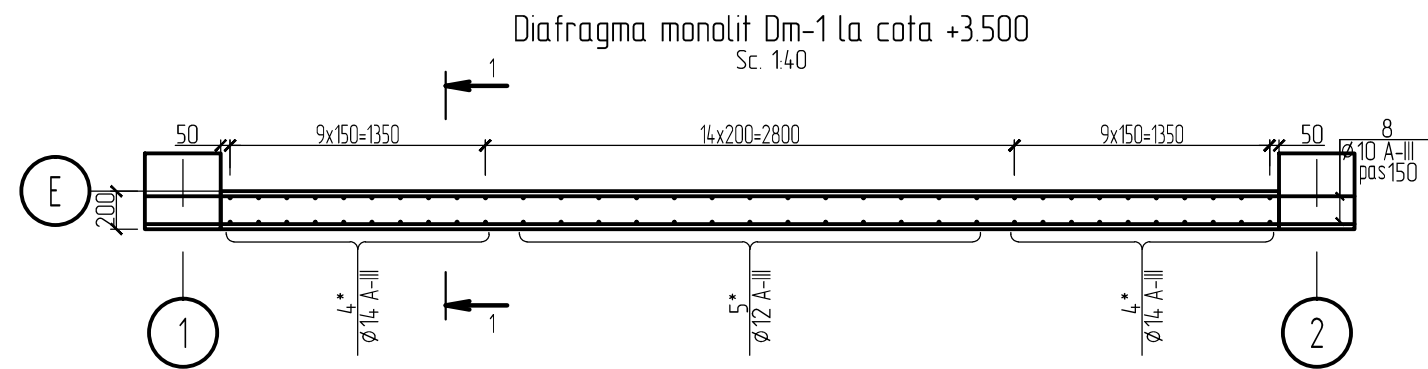
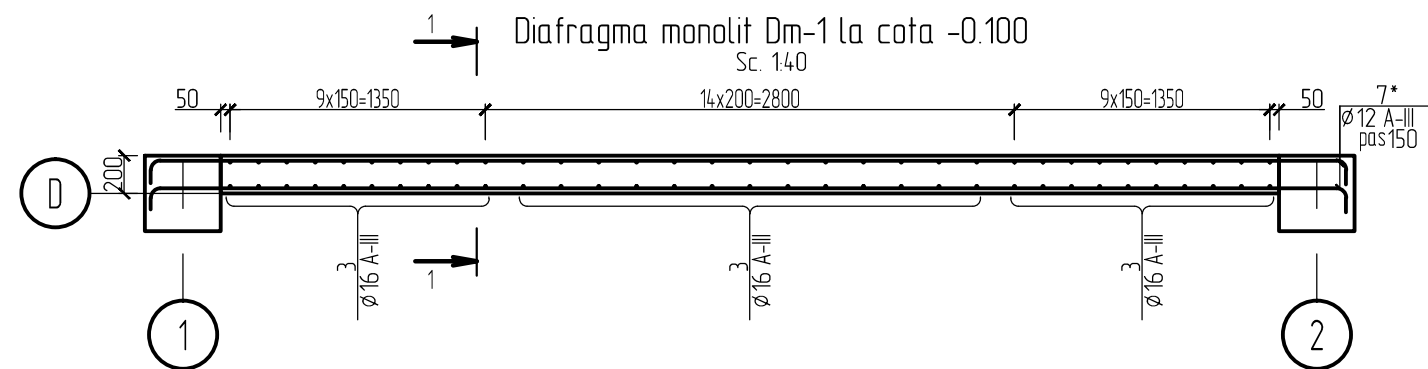
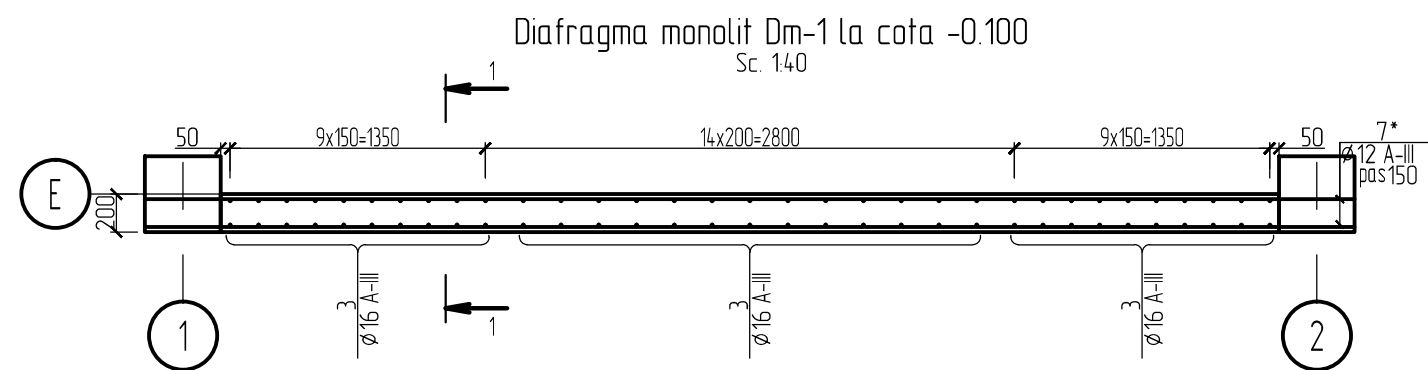
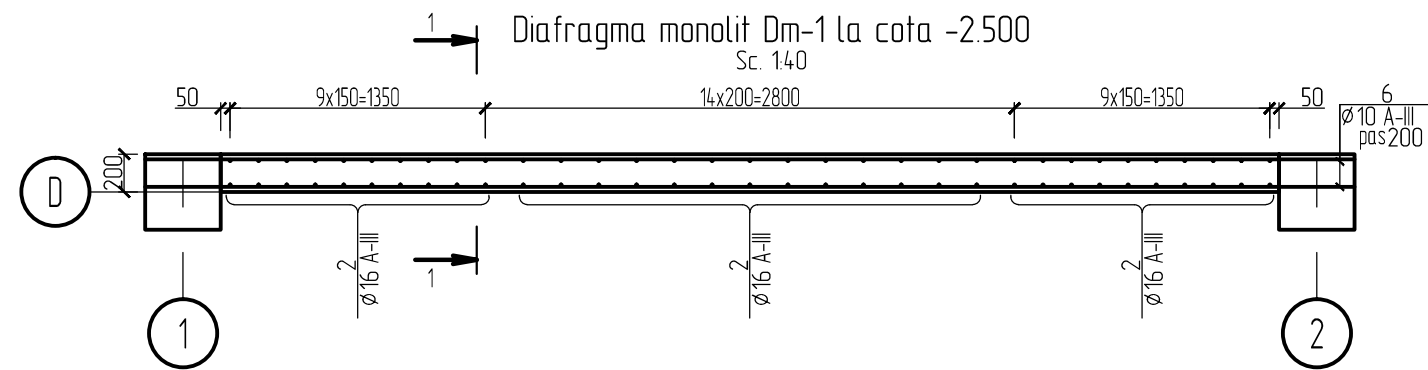
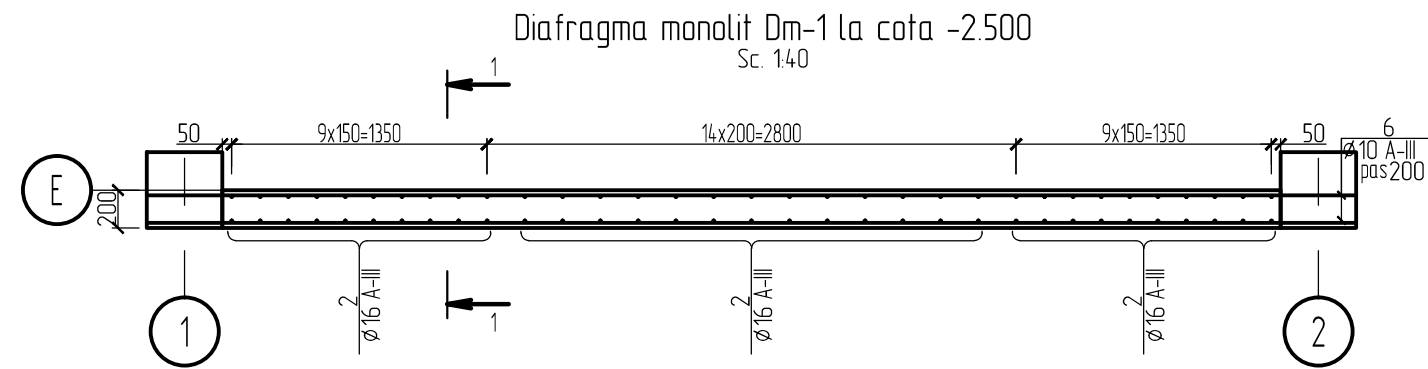
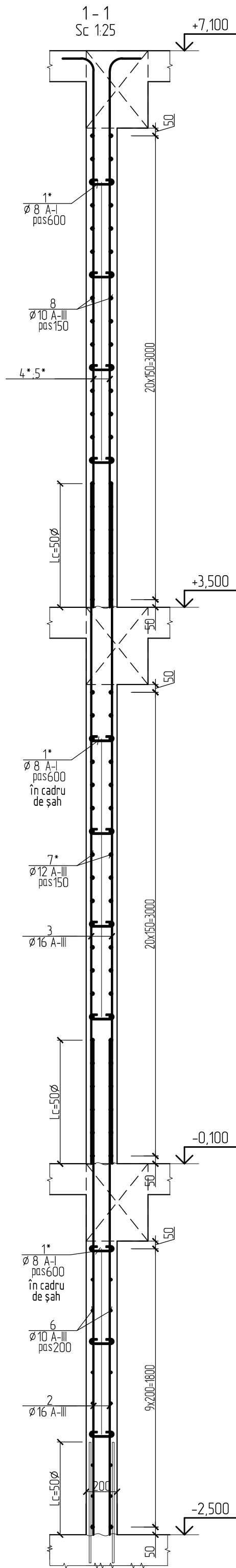
Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
		Coloana monolit Cm-11			
1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 1550	52	0,612	31,80
2	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 2600	4	7,759	31,03
4	GOST 5781-82*	ø 22 A III L= 2350	4	7,012	28,05
PL-22/16	GOST 103-76*	- 16 x 90 L= 90	4	1,017	4,07
		Total,kg			94,96
		Beton cl. C 20, m³	0.82		

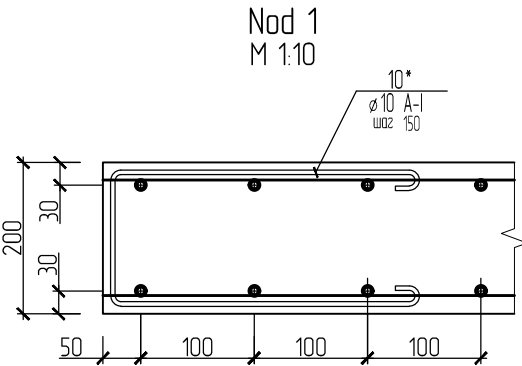
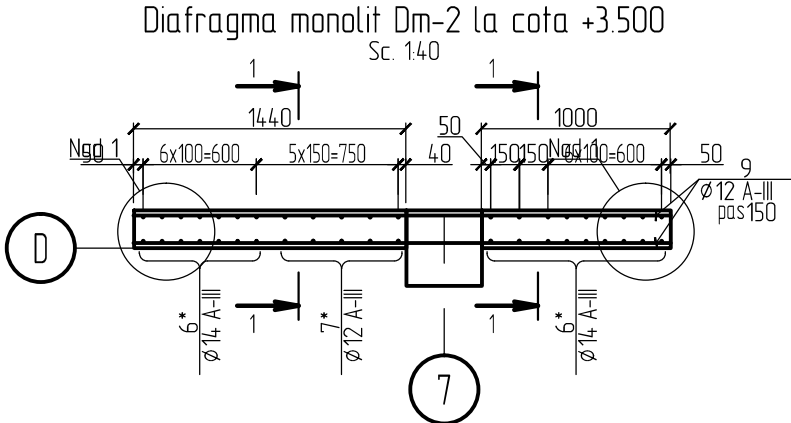
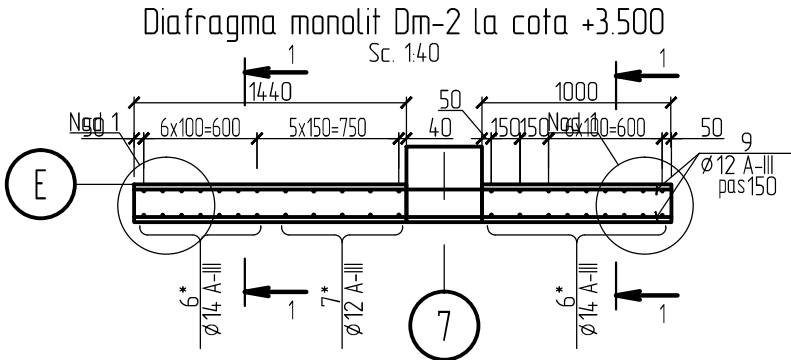
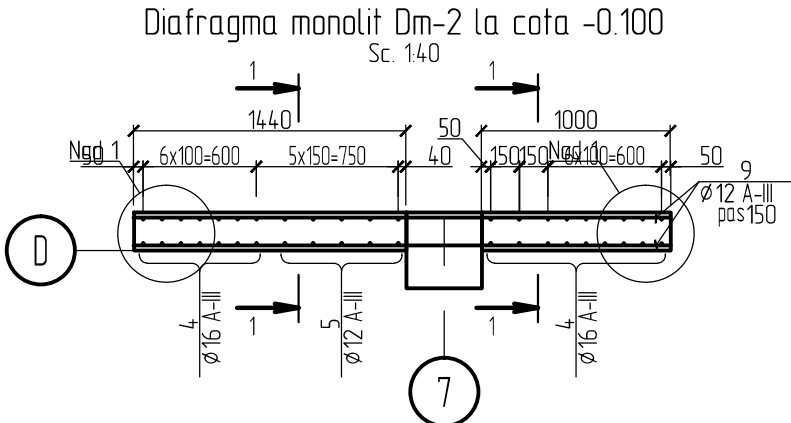
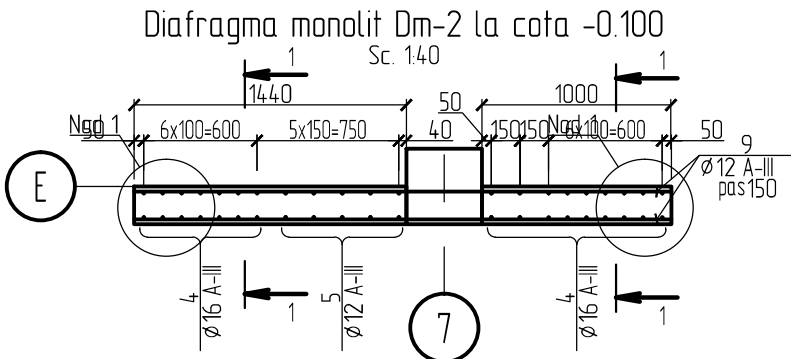
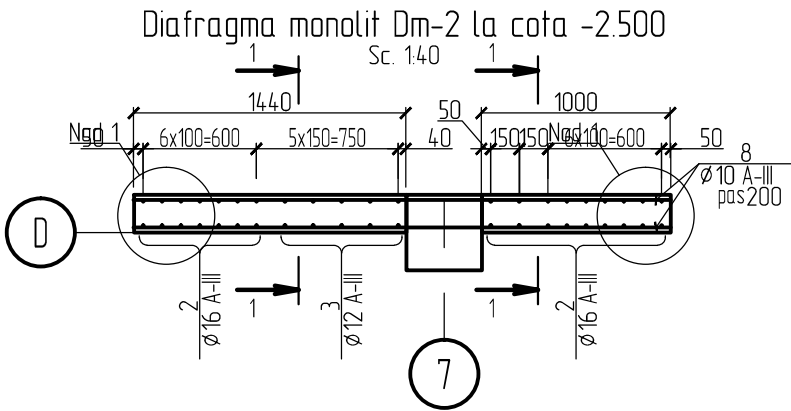
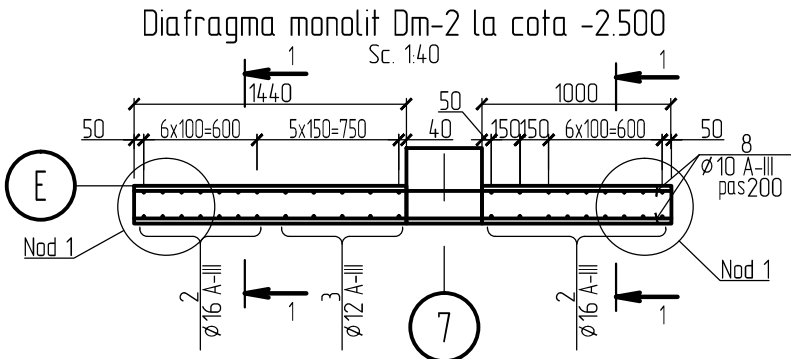
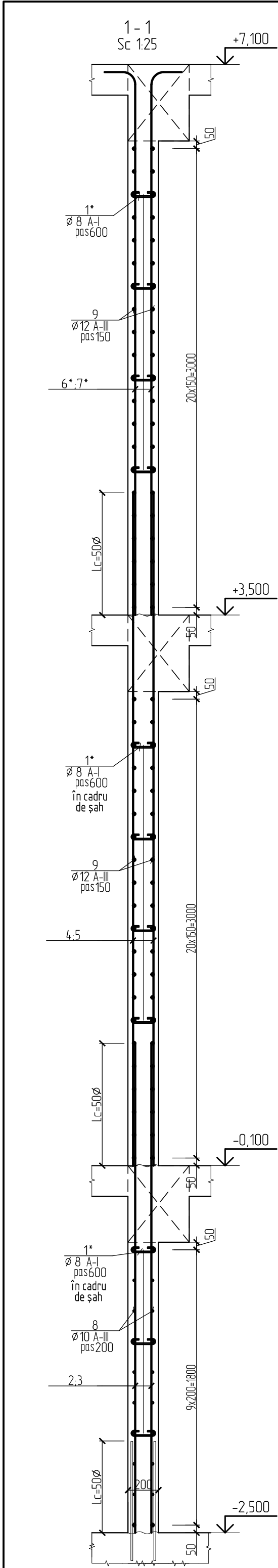
						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planşa
Ing. Constr.	Biletchi A.				12.2021		PE	19.1
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021			
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021	Coloana monolit Cm-11.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
		Dm-1			
1*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 310	120	0,122	14,68
2	GOST 5781-82*	Ø 16 A III L= 3200	66	5,051	333,34
3	GOST 5781-82*	Ø 16 A III L= 4400	66	6,945	458,35
4*	GOST 5781-82*	Ø 14 A III L= 3800	40	4,592	183,68
5*	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L= 3800	26	3,374	87,72
6	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= 6400	20	3,946	78,92
7*	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L= 6600	42	5,860	246,10
8	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= 6400	42	3,946	165,73
		Total, kg			1568,51
		Beton cl. C 20, m³	7,95		

Роз.	Шита
1	
4,5	
7	

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foai	Nr.doc	Semn.	Data				
Ing. Constr.		Biletschi A.	<i>Biletschi A.</i>		12.2021	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.		Dominic Iu.	<i>Dominic Iu.</i>		12.2021		PE	20	
Elaborat.		Dominic Iu.	<i>Dominic Iu.</i>		12.2021	Diafragma monolit Dm-1	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A2				





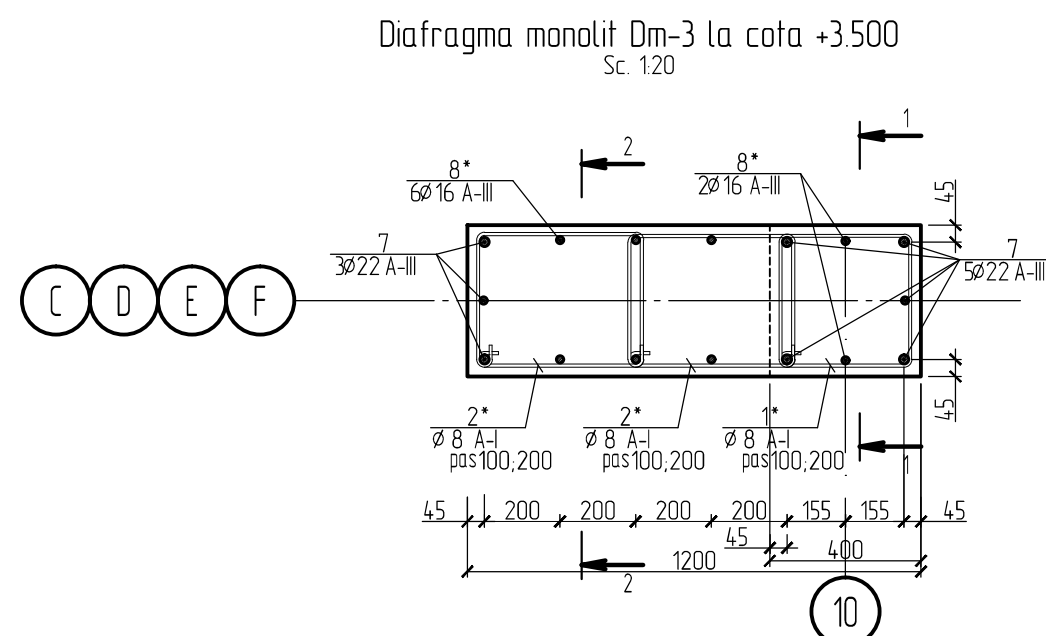
SPECIFICATIE MATERIALELOR

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
		Dm-2			
1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L= 310	55	0,122	6,73
2	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 3200	32	5,051	161,62
3	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 3000	10	2,663	26,63
4	GOST 5781-82*	ø 16 A III L= 4400	32	6,945	222,23
5	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 4200	10	3,729	37,29
6*	GOST 5781-82*	ø 14 A III L= 3800	32	4,592	146,94
7*	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 3800	10	3,374	33,74
8	GOST 5781-82*	ø 10 A III L= 2800	20	1,726	34,53
9	GOST 5781-82*	ø 12 A III L= 2800	84	2,486	208,81
10*	GOST 5781-82*	ø 10 A I L= 1120	104	0,691	71,81
		Total, kg			950,34
		Beton cl. C 20, m³	2,73		

BORDEROU DETALII

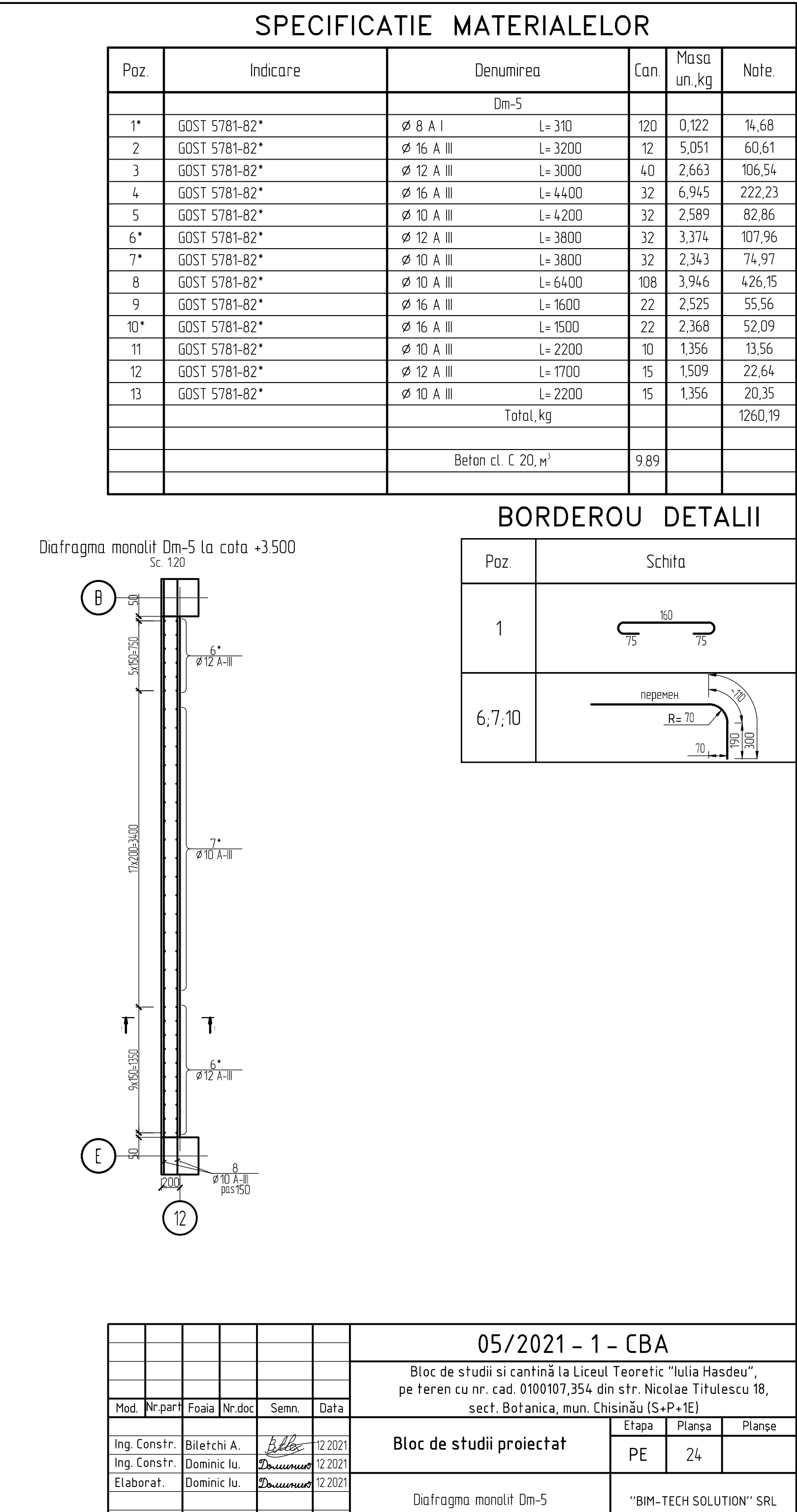
Poz.	Schita
1	
6;7	
10	

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.		Biletschi A.		<i>AB</i>	12.2021		PE	21	
Ing. Constr.		Dominic Iu.		<i>Dominic</i>	12.2021				
Elaborat.		Dominic Iu.		<i>Dominic</i>	12.2021				
					A2	Diafragma monolit Dm-2	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		



						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinău (S+P+E)			
Mod.	Nr.parț	Foiaia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.		Biletschi A.		<i>Biletschi A.</i>	12.2021		PE	22	
Ing. Constr.		Dominic Iu.		<i>Dominic Iu.</i>	12.2021				
Elaborat.		Dominic Iu.		<i>Dominic Iu.</i>	12.2021				
					A2	Diafragma monolit Dm-3		"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foiaia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Bilețchi A.		5/16	12.2021	PE		23		
Ing. Constr.	Dominic Iu.		Dominic	12.2021					
Elaborat.	Dominic Iu.		Dominic	12.2021					
					A2	Diafragma monolit Dm-4	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		



BORDEROU DETALII

Поз.	Шита
1	
6; 7; 10	

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.parf	Foiaia	Nr.doc	Semn.	Data				
Ing. Constr.	Bitetchi A.			<i>Bile</i>	12.2021	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021		PE	24	
Elaborat.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021				
					A2	Diapragma monolit Dm-5	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		

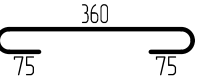
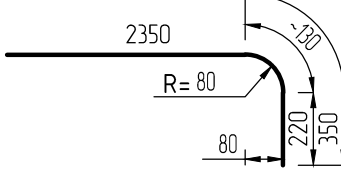
						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.parț	Foiaia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Biletschi A.			<i>Biletschi</i>	12/2021		PE	25	
Ing. Constr.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12/2021				
Elaborat.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12/2021				
					A2	Diaphragma monolit Dm-6	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)		
Mod.	Nr part	Foiaia	Nr.doc	Semn.	Data		Etapa	Planșa
Ing. Constr.	Biletschi A.			<i>Biletschi</i>	12/2021	Bloc de studii proiectat	PE	26
Ing. Constr.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12/2021			
Elaborat.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12/2021			
					A2	Diaphragma monolit Dm-7	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

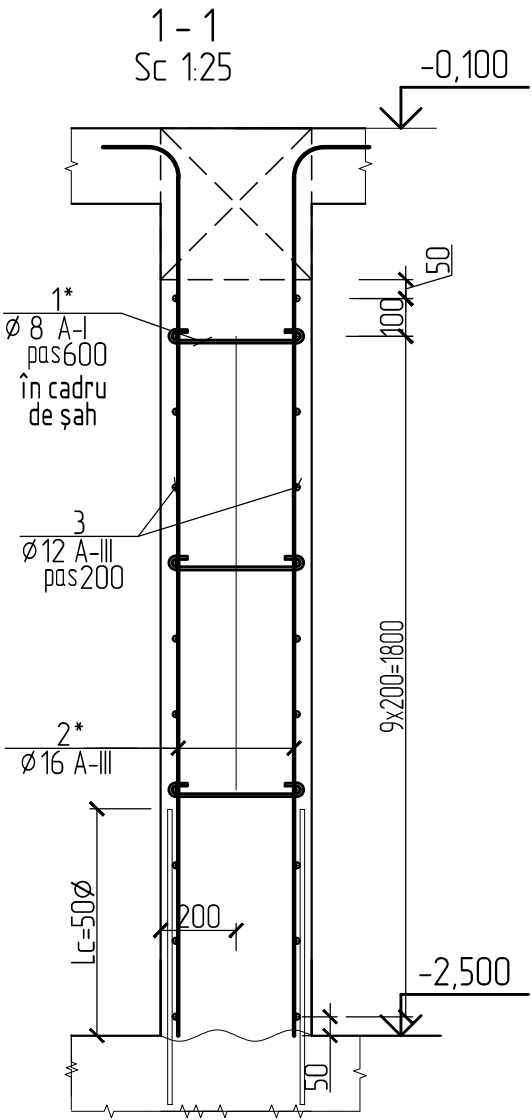
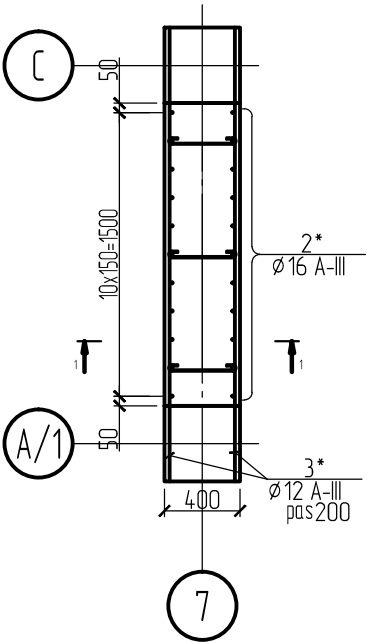
SPECIFICATIE MATERIALELOR

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
		Dm-8			
1*	GOST 5781-82*	∅ 8 A I L= 310	10	0,122	1,22
2*	GOST 5781-82*	∅ 16 A III L= 2700	22	4,262	93,75
3	GOST 5781-82*	∅ 12 A III L= 2400	22	2,131	46,88
		Total, kg			141,85
		Beton cl. C 20, m³	1.28		

BORDEROU DETALII

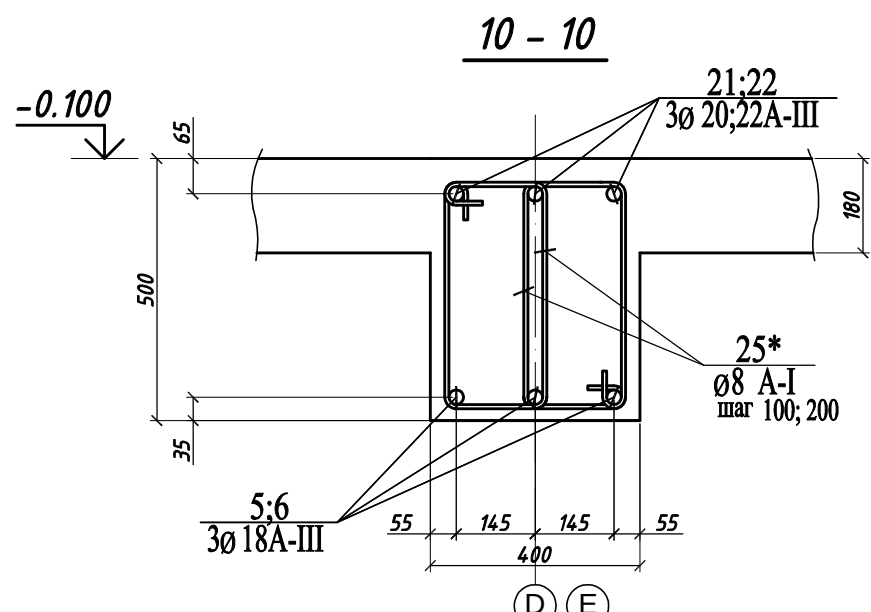
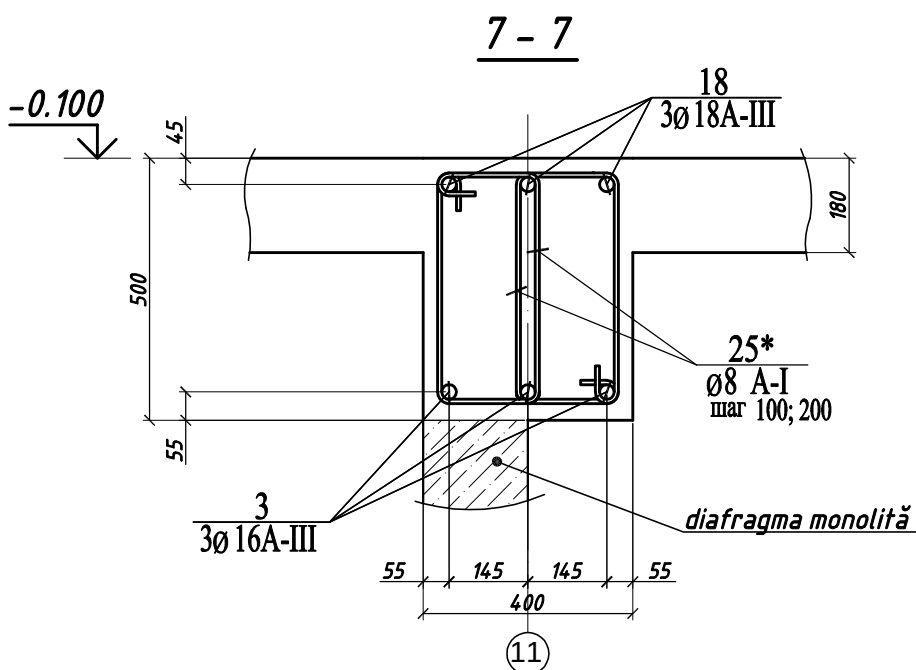
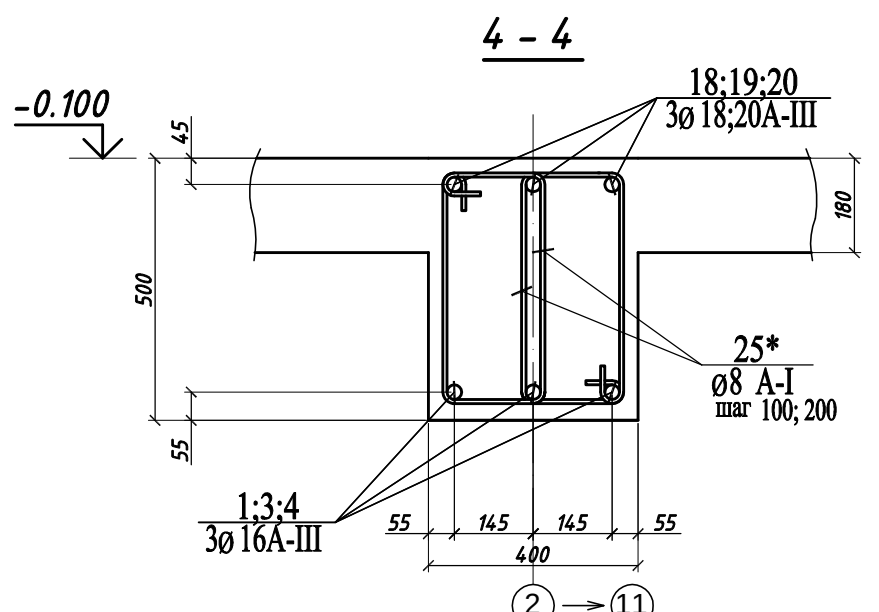
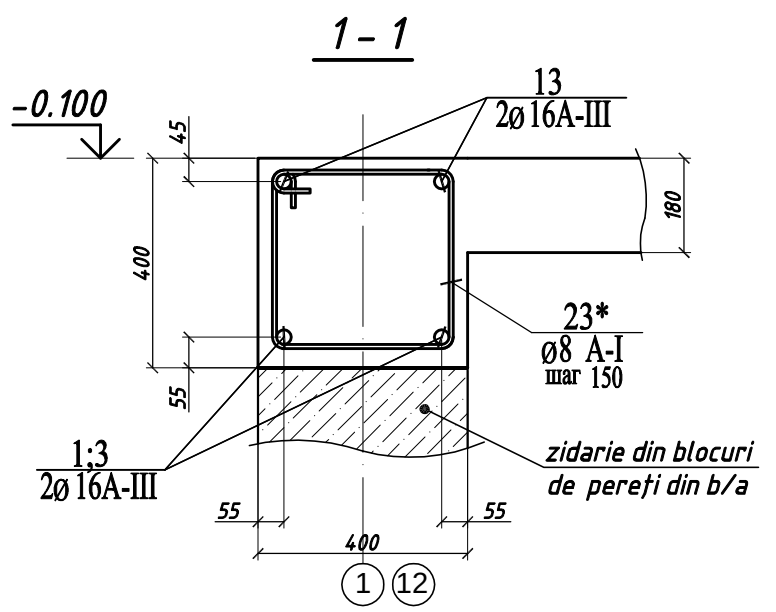
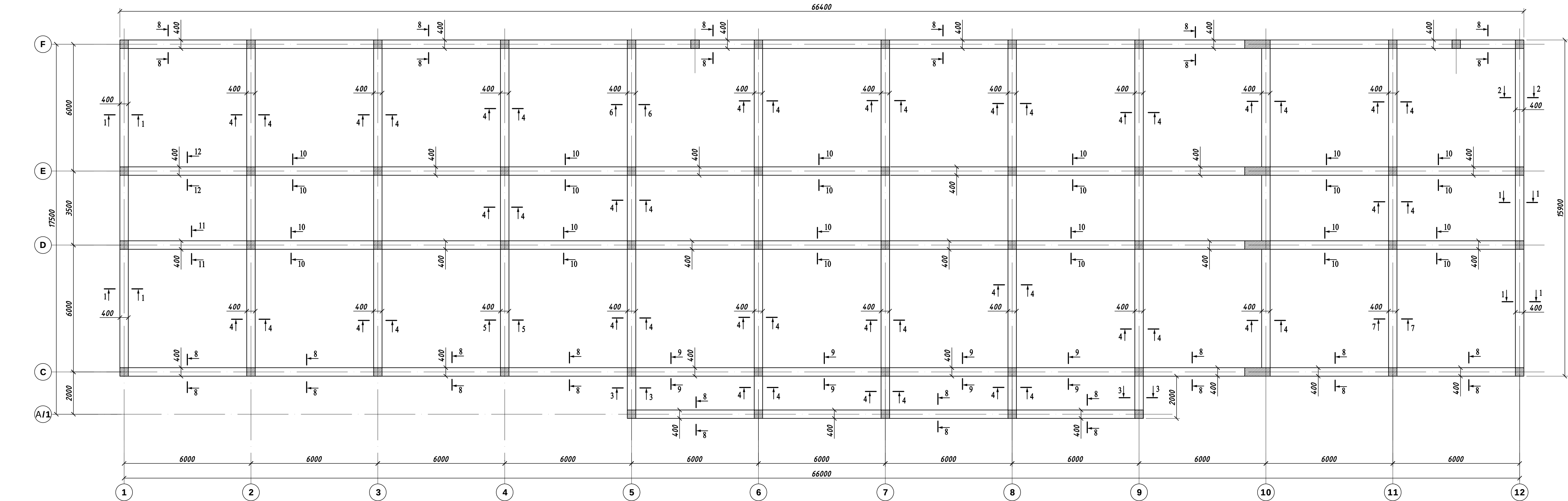
Poz.	Schita
1	
2	

Diafragma monolit Dm-8 la cota -2.500
Sc. 1:20

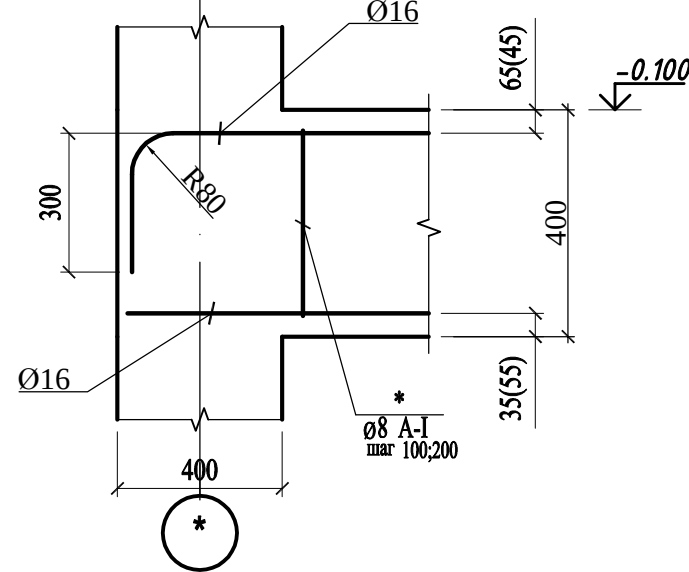


						05/2021 – 1 – CBA				
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)				
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data					
Ing. Constr.	Biletchi A.				12.2021	Bloc de studii proiectat		Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021			PE	27	
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021			"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3	Diafragma monolit Dm-8				

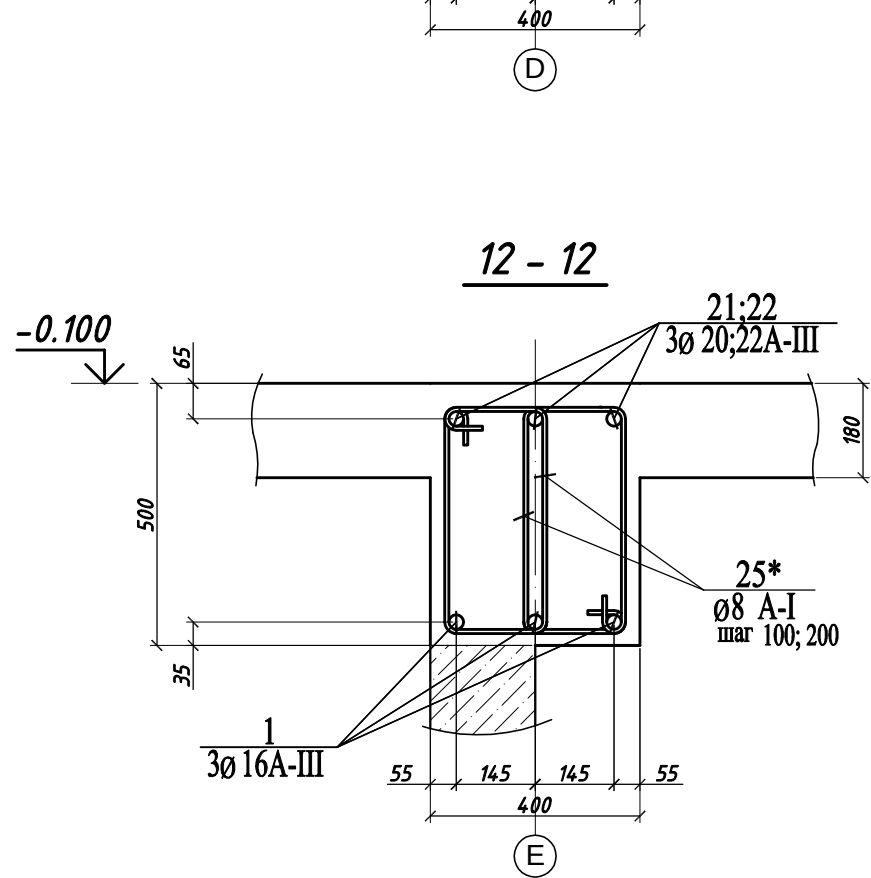
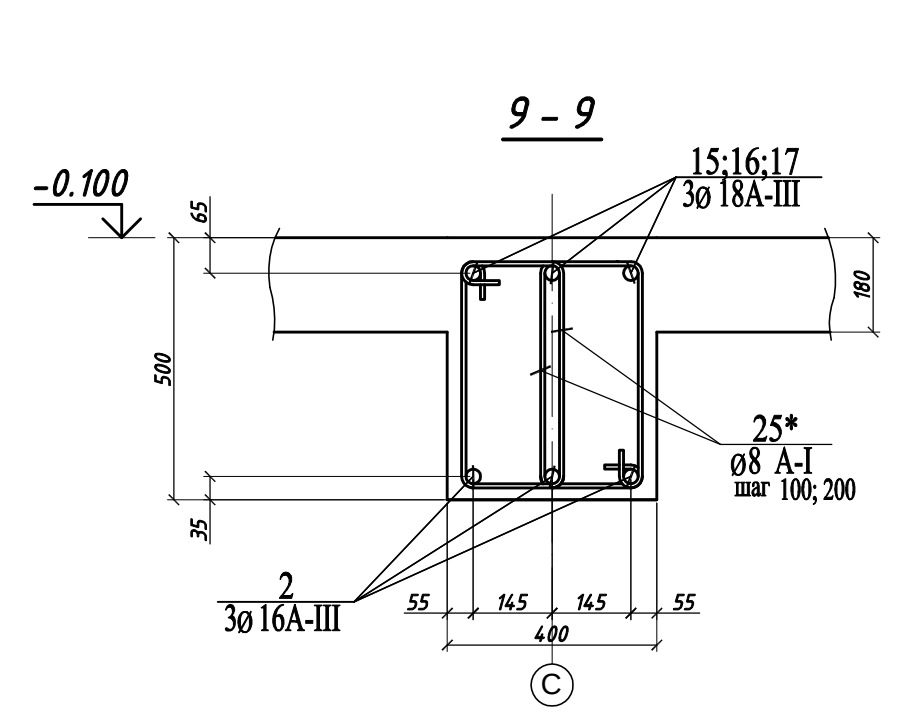
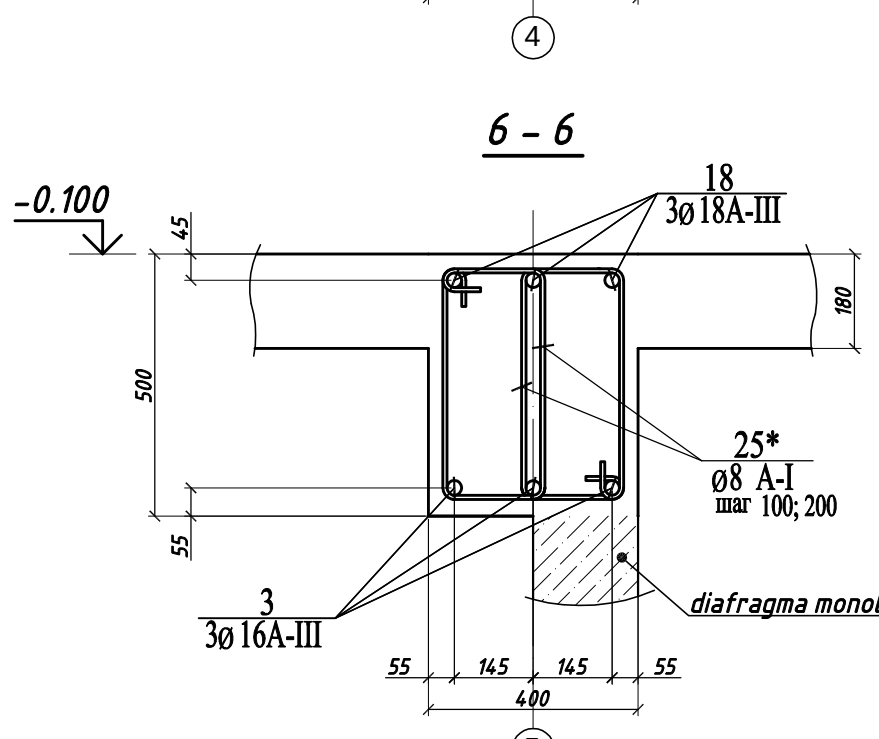
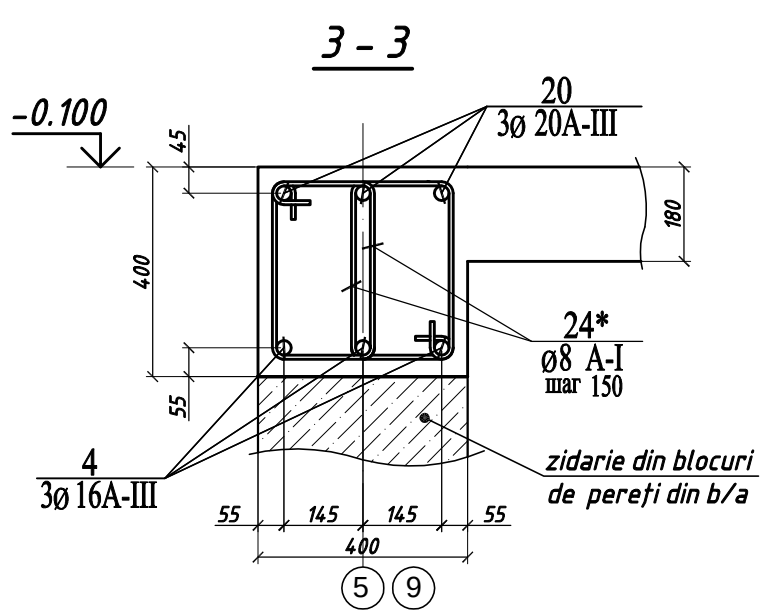
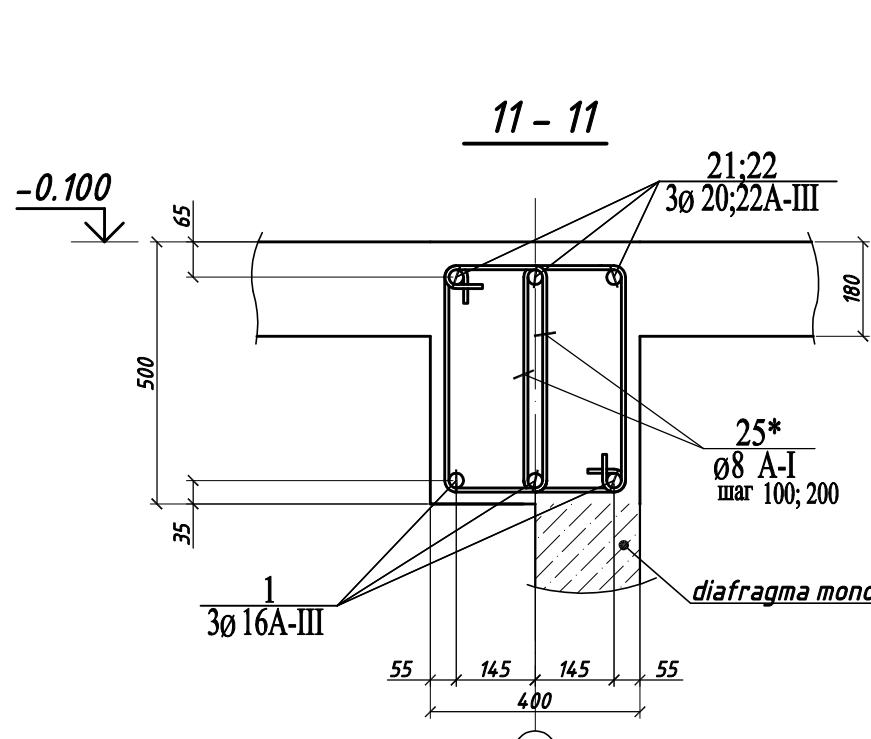
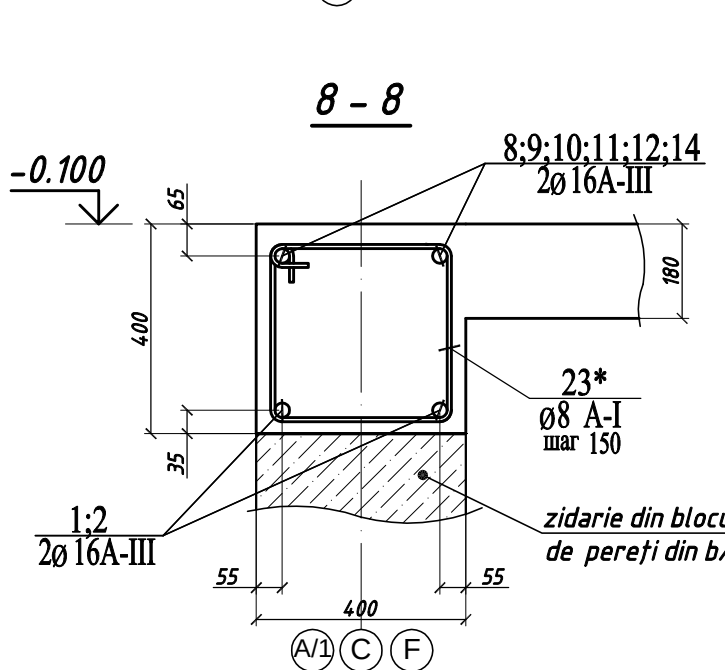
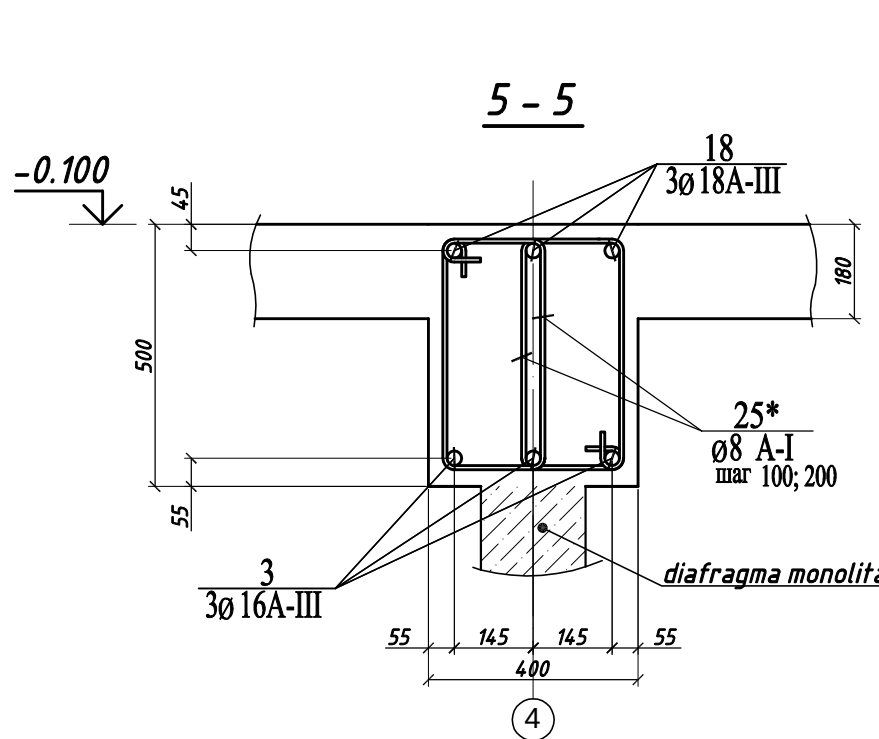
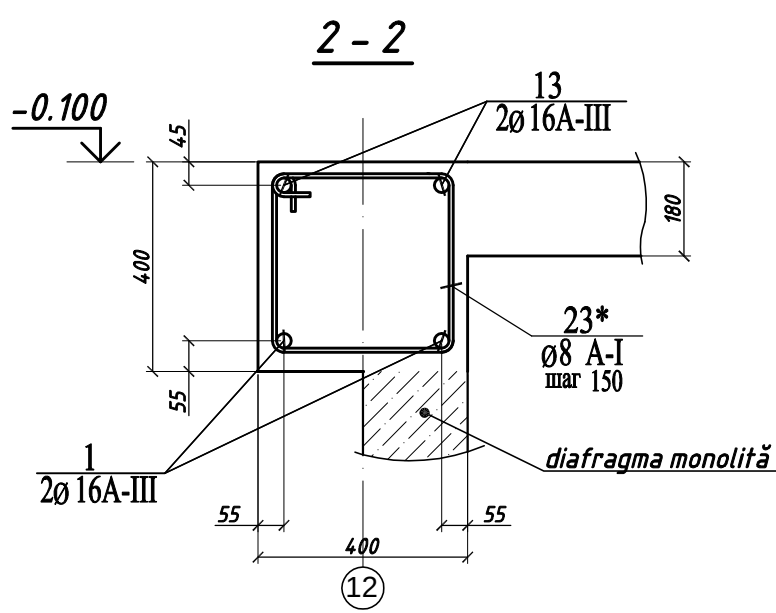
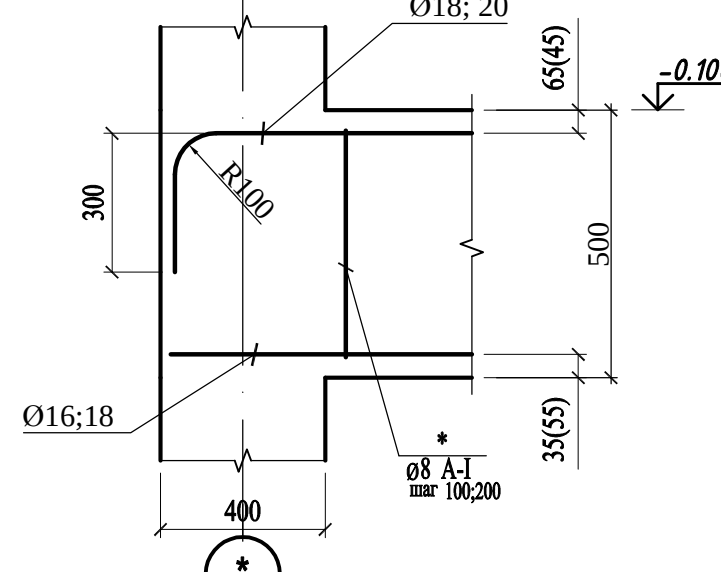
Planul amplasării riglelor monolite la cota -0.100. Desen de cofraj.



Nodul de ancorare a armăturii (tup I)



Nodul de ancorare a armăturii (tup II)



1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 29; 30.

					05/2021 - 1 - CBA		
					Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	
						Etapă	Planșa
						PE	28
						"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

Figure 10.10 is a structural drawing of a reinforced concrete slab, showing a grid of columns and beams. The drawing includes dimensions (6000mm by 66000mm), reinforcement labels (e.g., 1 2ø16A-III, 2 2ø16A-III), and section markers (A-I, C, D, E, F). The reinforcement is detailed for the top and bottom of the slab, with specific bar counts and diameters indicated for each section.

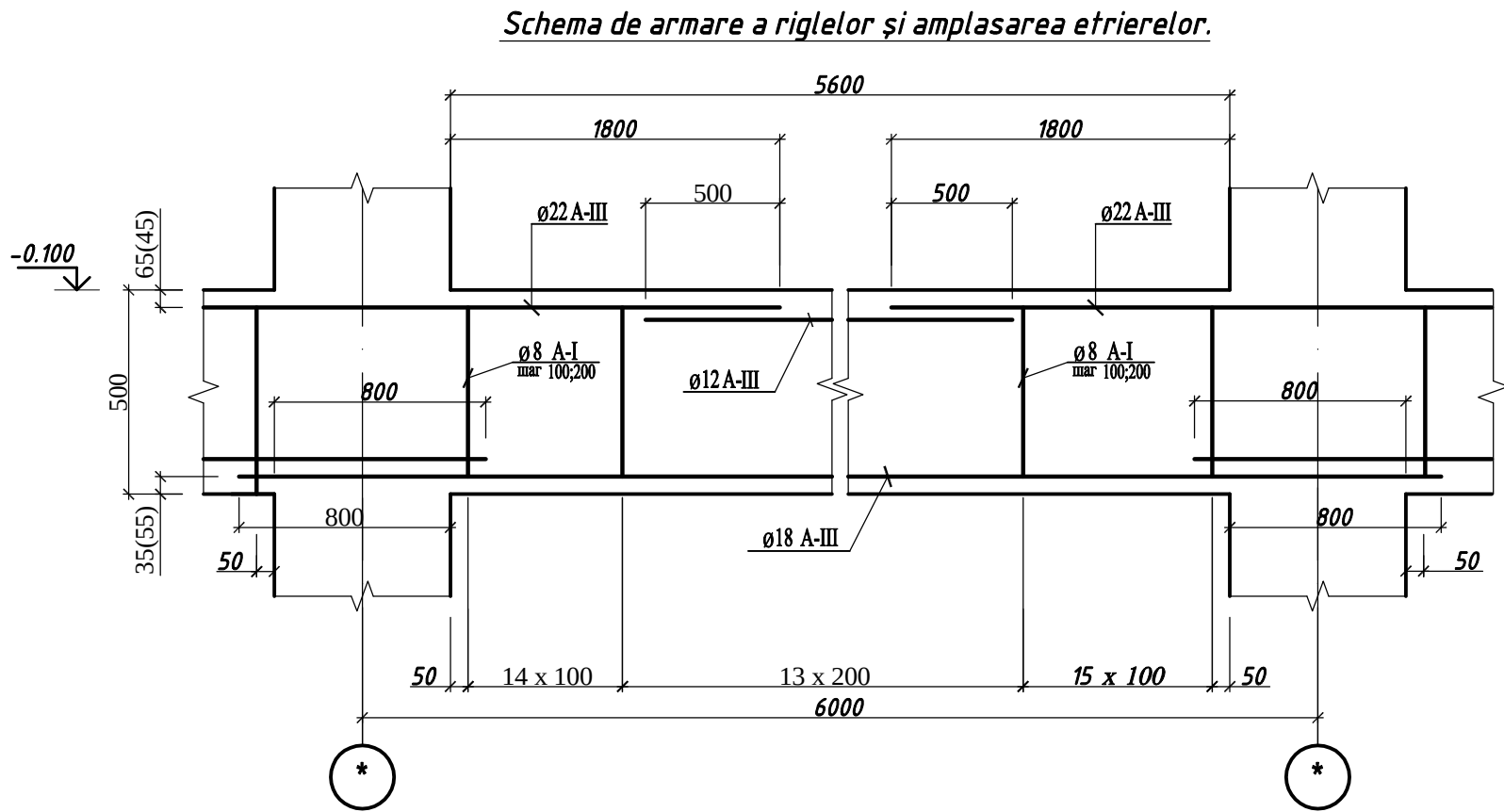
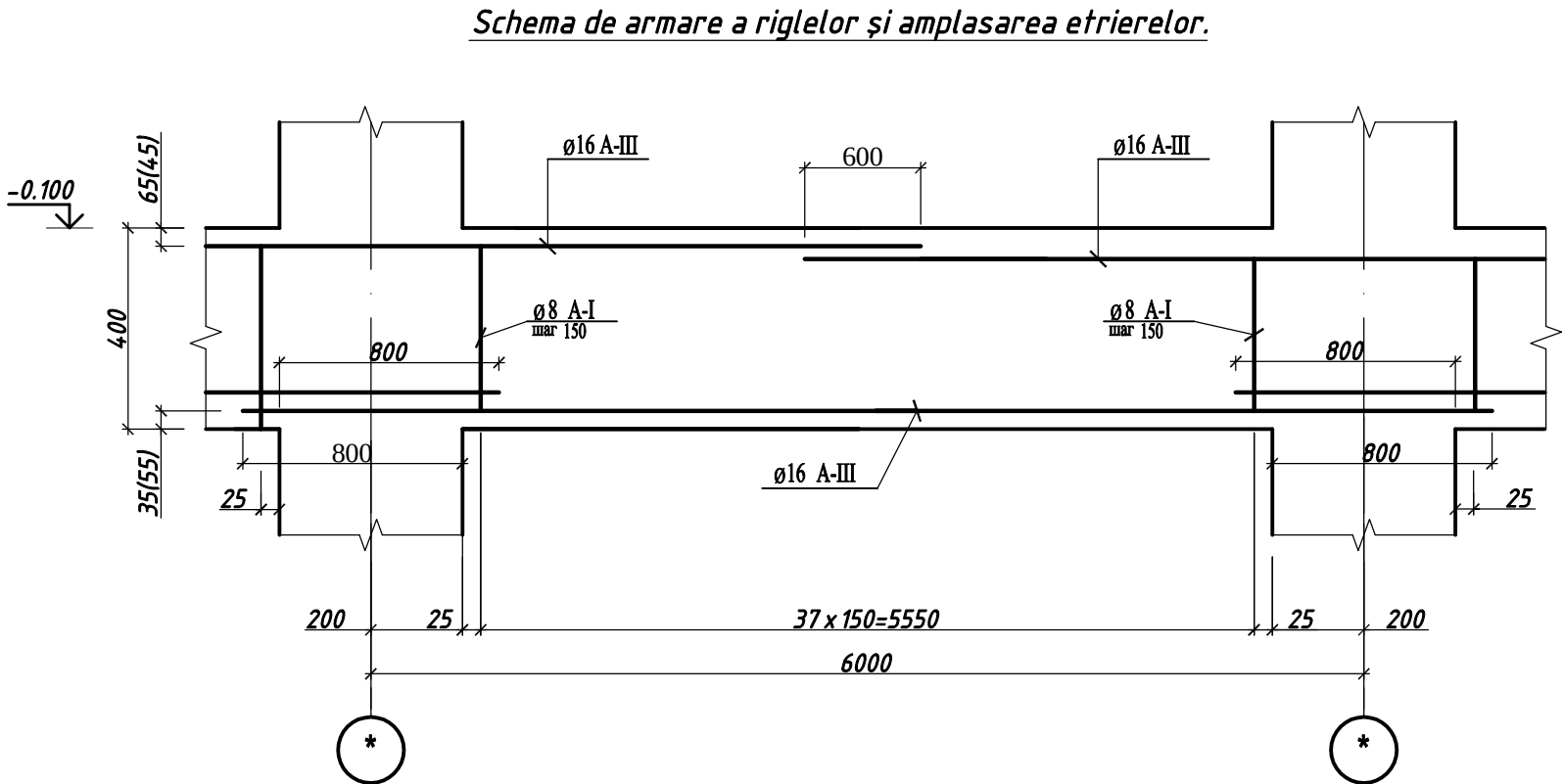
Figure 1.1 is a structural drawing of a reinforced concrete slab, showing a grid of columns and beams. The drawing includes dimensions (6000mm x 66000mm), reinforcement specifications (e.g., 2ø16A-III, 3ø20A-III), and section markers (F, E, D, C, A/I). The drawing shows a grid of columns and beams with reinforcement details. The drawing includes dimensions (6000mm x 66000mm), reinforcement specifications (e.g., 2ø16A-III, 3ø20A-III), and section markers (F, E, D, C, A/I).

						05/2021 - 1 - CBA				
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+E)				
Mod.	Nr.pâr.	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat		Etapa	Planșa	Planșe
								PE	29	
Ing. Constr.	Biletschi A.					Amplasarea armăturii inferioare și superioare în riglele monolite la cota - 0.100.		"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Ing. Constr.	Dominic Iu.									
Elaborat.	Biletschi A.									

Specificația materialelor riglelor monolite la cota -0.100.					
Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
		Armarea inferioară			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 6600	52	10.415	541.6
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 6800	44	10.730	472.1
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 10100	19	15.938	302.8
4	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 12000	15	18.936	284.0
5	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 6800	6	13.586	81.5
6	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 7200	54	14.386	776.8
				Σ=	2458.91
		Armarea superioară			
7	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A III L= 3000	54	2.664	143.9
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 10000	8	15.780	126.2
9	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 6800	2	10.730	21.5
10	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 12000	6	18.936	113.6
11	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 11400	6	17.989	107.9
12*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 5300	4	8.363	33.5
13*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 8600	8	13.571	108.6
14	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 8400	2	13.255	26.5
15	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 8400	3	16.783	50.3
16	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 11400	3	22.777	68.3
17	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 12000	3	23.976	71.9
18*	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 8600	9	17.183	154.6
19*	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A III L= 8600	36	21.208	763.5
20*	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A III L= 10600	15	26.140	392.1
21*	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A III L= 5300	12	13.070	156.8
22	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A III L= 4000	60	11.936	716.2
				Σ=	3055.46
		Etrieri			
23*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8A I L= 1460	1100	0.577	634.4
24*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8A I L= 1180	60	0.466	28.0
25*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8A I L= 1390	3900	0.549	2141.3
				Σ=	2803.63
		Materiale			
		Beton cl. C20, m³	85,4		

* - vezi schița elementului.

Poz.	Schița
8	
12	
13	
18	
19	
20	
21	
23	
24	
25	

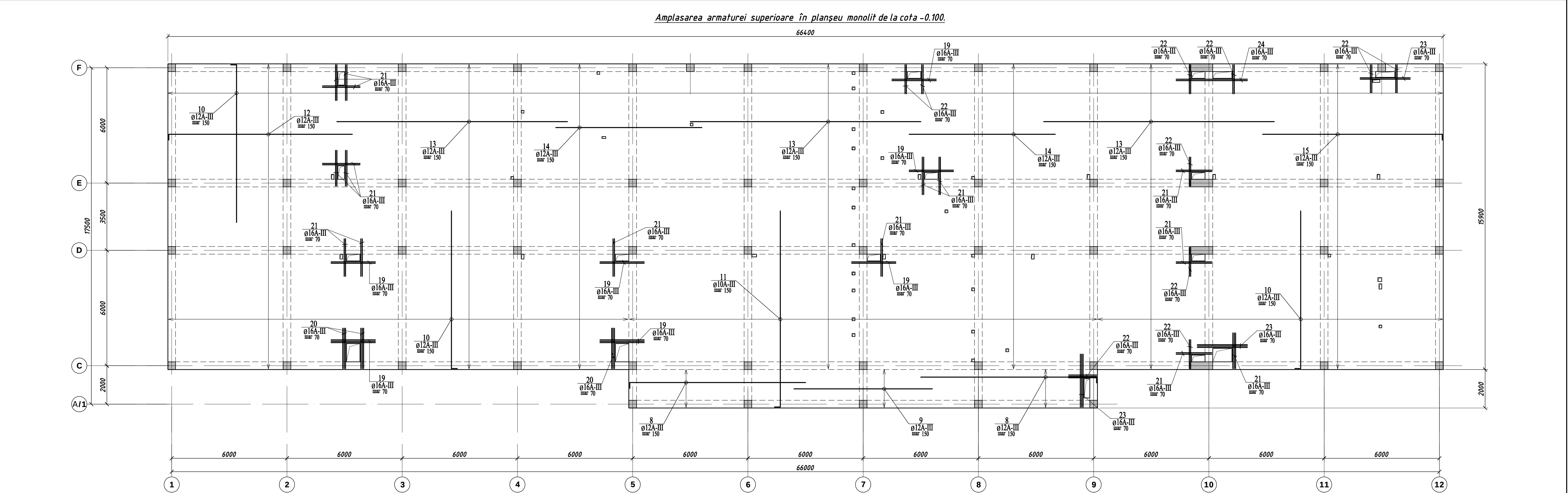


1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 28; 29.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapă	Planșa
							PE	30
Ing. Constr.	Biletschi A.					Specificația materialelor riglelor monolite la cota -0.100.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.	Dominic Iu.							
Elaborat.	Biletschi A.							

Architectural drawing of a reinforced concrete slab (Figure 10.10). The drawing shows a grid of columns and beams with various reinforcement details. The grid lines are labeled 1 through 12 horizontally and A/1 through F vertically. Dimensions are given in millimeters (mm). The total width is 66400 mm and the total height is 17500 mm. Reinforcement details include top and bottom bars with diameters like 10A-III, 16A-III, and 16A-III, and spacing like 150 mm and 70 mm. Some details are labeled with numbers like 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 19, 20, 21, 22, 23, 24.

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+E)			
Mod.	Nr.part	Foiaia	Nr.doc	Semn.	Data		Etapa	Planșa	Planșe
						Bloc de studii proiectat	PE	31	
Ing. Constr.		Bileitchi A.				<i>Plan planșeu monolit la cofa - 0.100. Desen de cofraj. Amplasarea armăturii inferioare în planșeu.</i>	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Ing. Constr.		Dominic I.							
Elaborat.		Bileitchi A.							



Specificația materialelor planșeului monolit la cota -0.100.

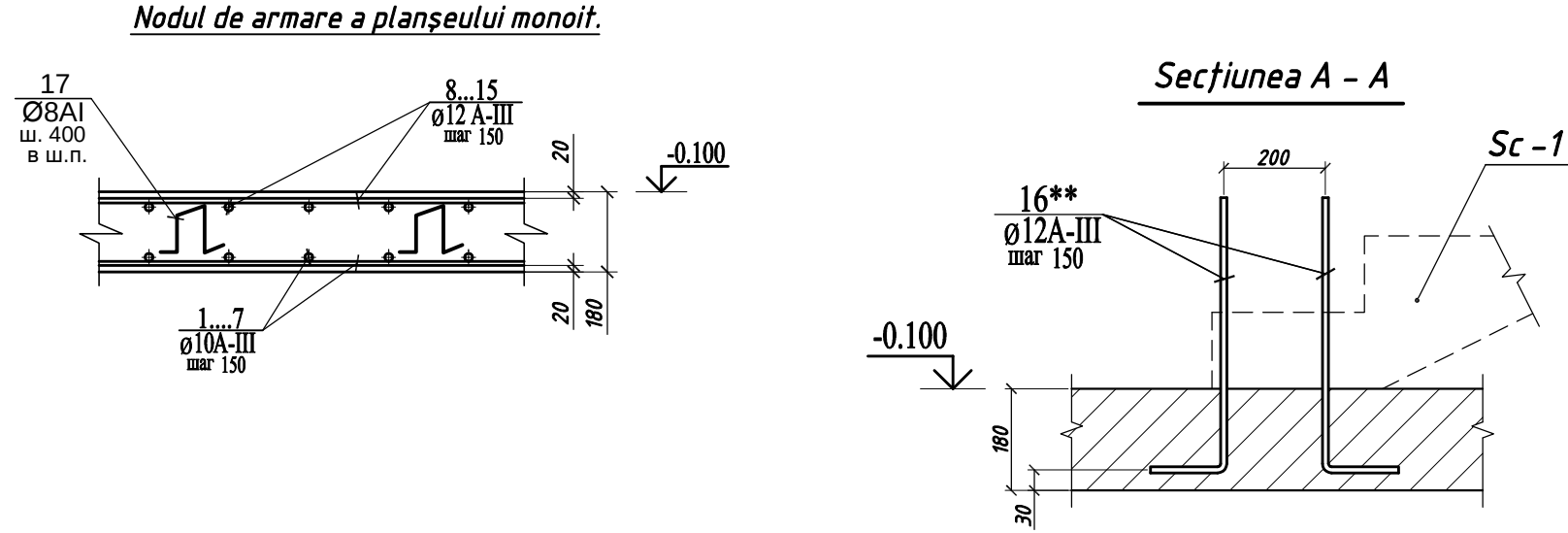
Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
Armarea inferioară					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 12000	442	7.404	3272.6
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 7100	14	4.381	61.3
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6600	402	4.072	1637.0
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 8600	164	5.306	870.2
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 8000	108	4.936	533.1
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 7800	108	4.813	519.8
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 10100	442	6.232	2754.4
19	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2400	16	3.787	60.6
20	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2200	9	3.472	31.2
21	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2000	31	3.156	97.8
22	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 1500	24	2.367	56.8
23	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2800	5	4.418	22.1
24	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 3800	2	5.996	12.0
			Σ=	9928.97	
Armarea superioară					
19	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2400	16	3.787	60.6
20	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2200	9	3.472	31.2
21	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2000	31	3.156	97.8
22	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 1500	24	2.367	56.8
23	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2800	5	4.418	22.1
24	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 3800	2	5.996	12.0
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 9400	28	8.347	233.7
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 7200	82	6.394	524.3
10*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 8400	772	7.459	5758.5
11*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 10400	162	9.235	1496.1
12*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 9800	106	8.702	922.5
13	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 12000	318	10.656	3388.6
14	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 7600	212	6.749	1430.7
15*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 9600	106	8.525	903.6
			Σ=	14938.61	
Mustați de armat. pentru scara Sc-1					
16*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 1000	36	0.888	32.0

Distanțier de plase					
17*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A I L= 650	4418	0.257	1134.3
Materiale					
		Beton cl. C 20, m ³	199		

* - vezi schița elementului.

Schița elementului

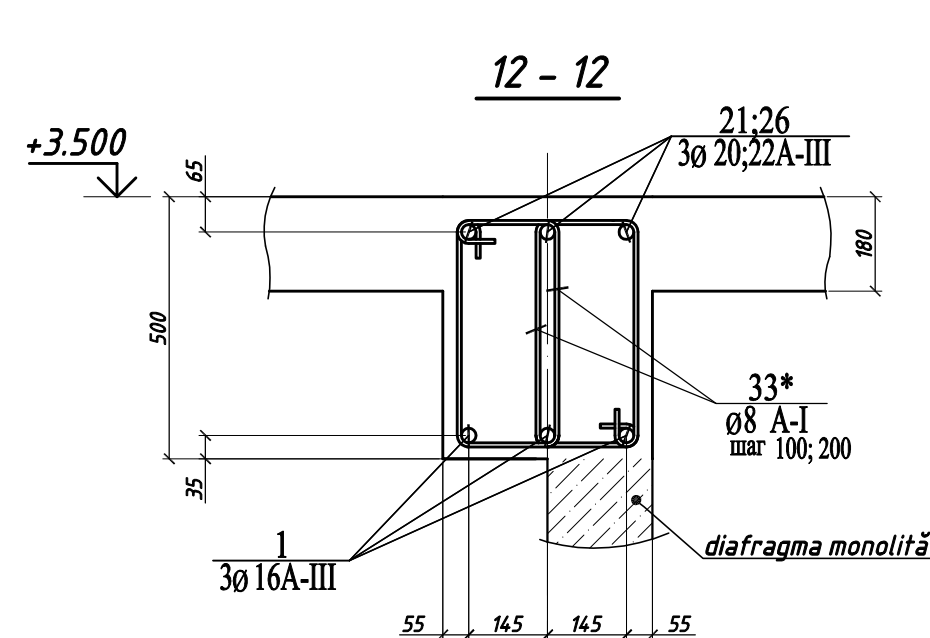
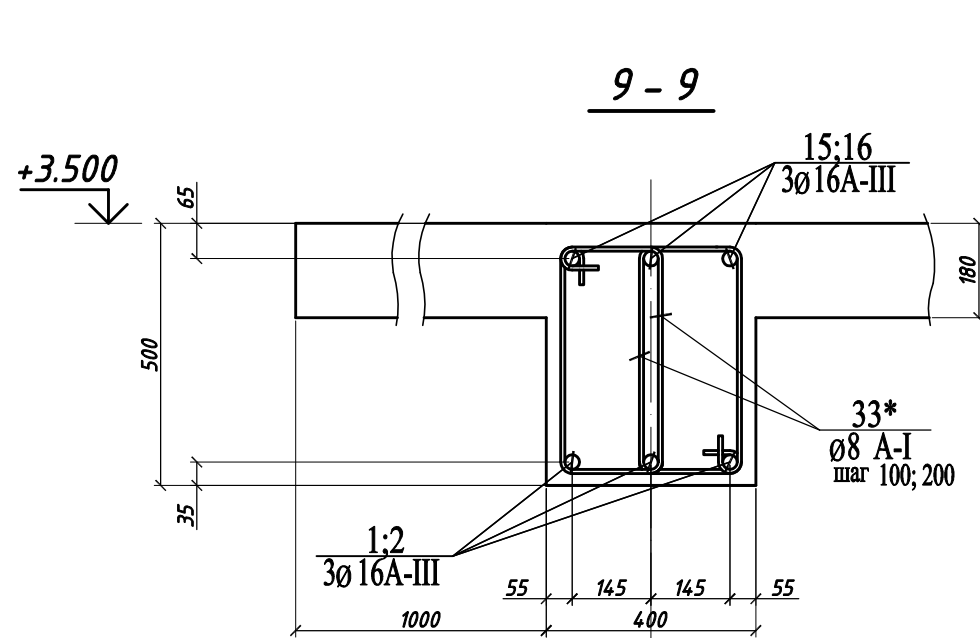
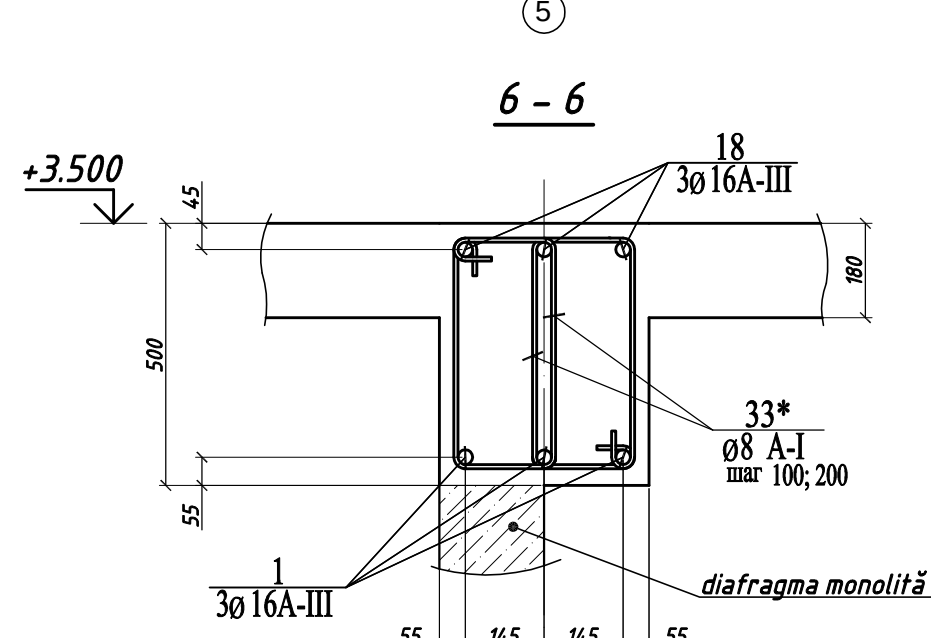
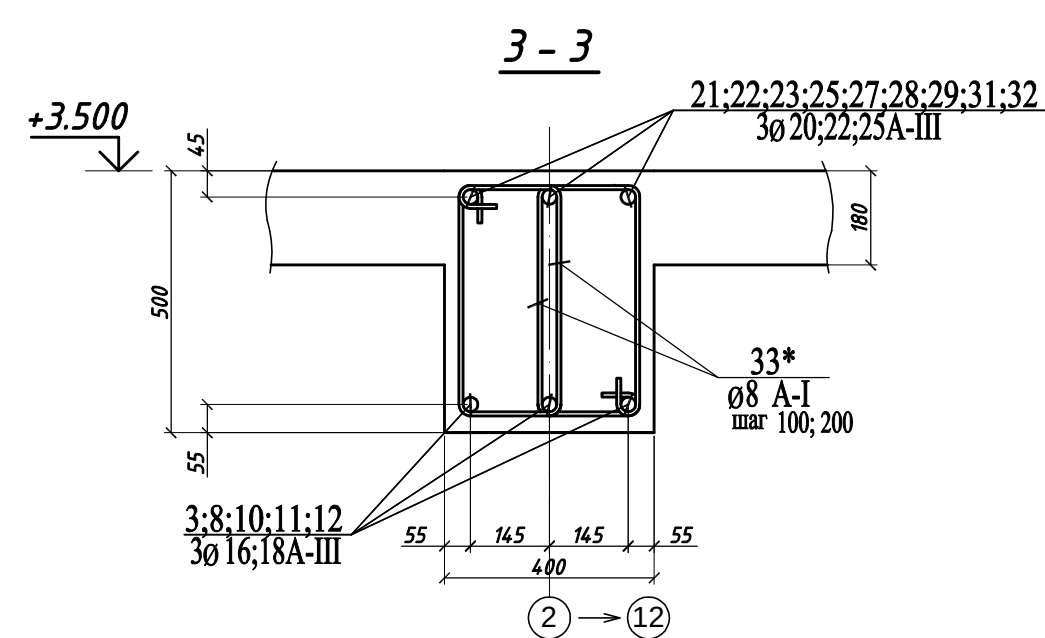
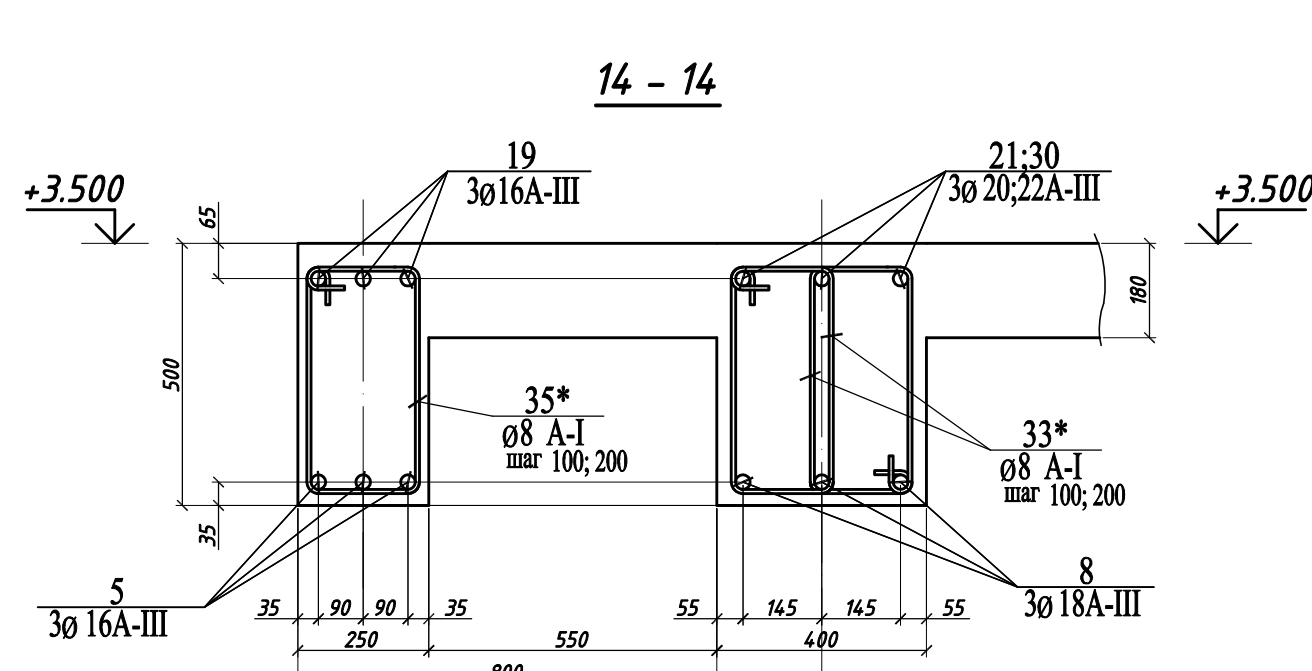
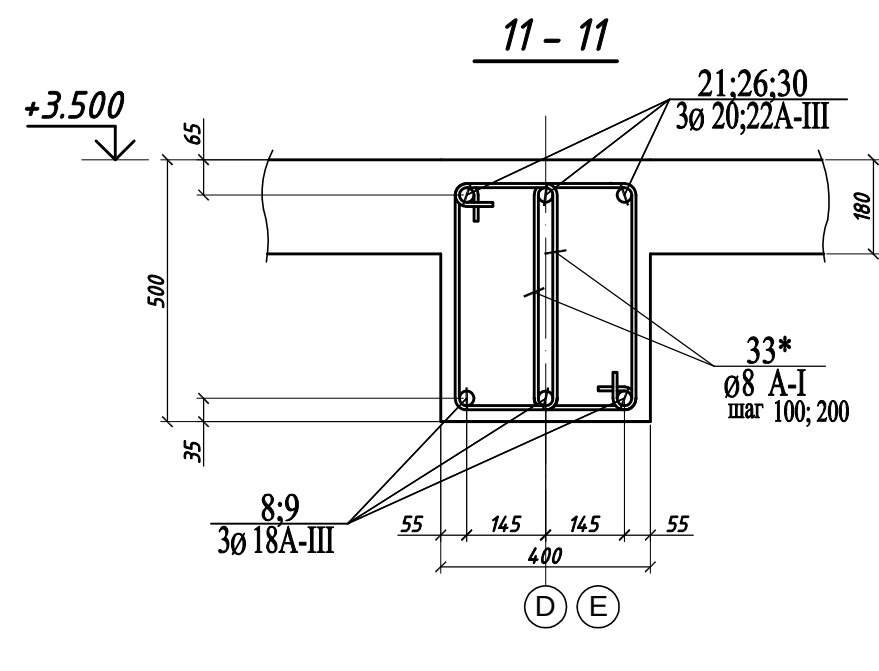
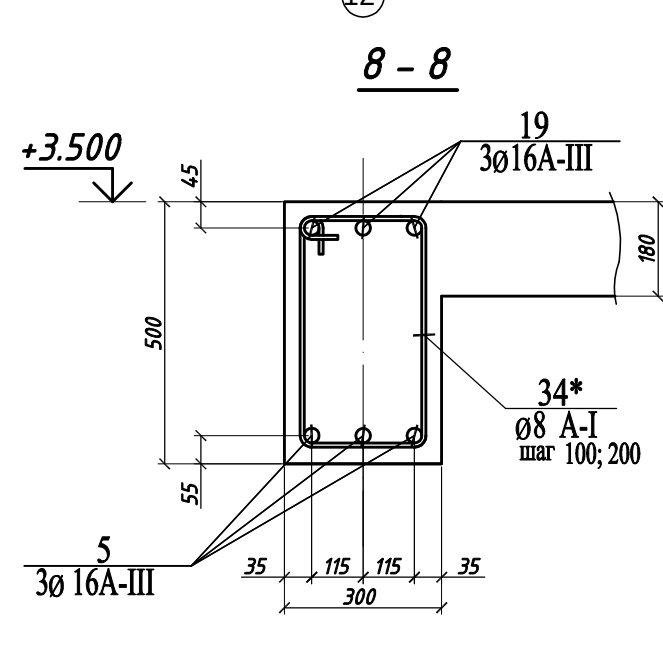
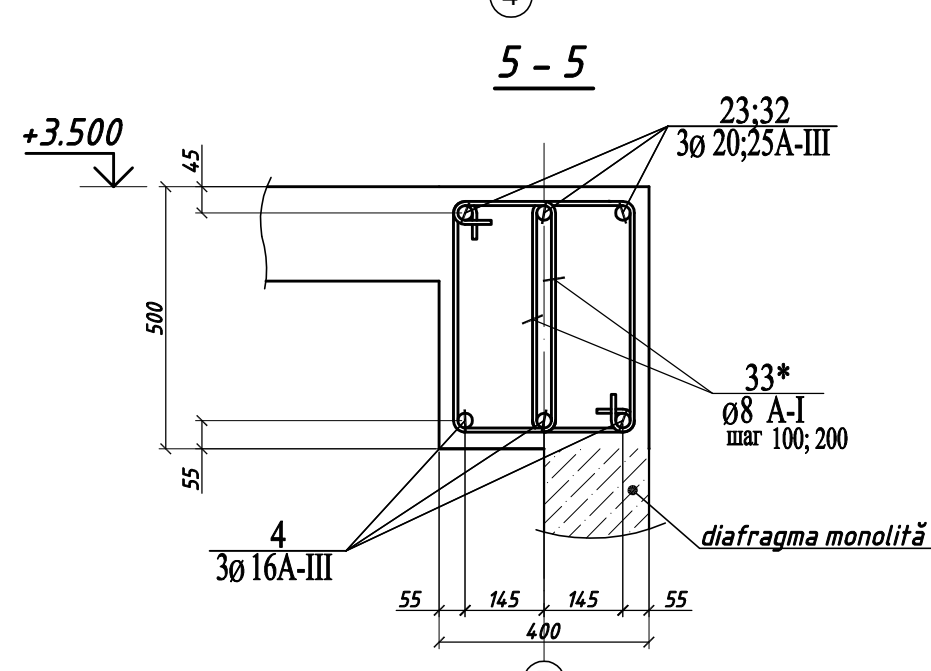
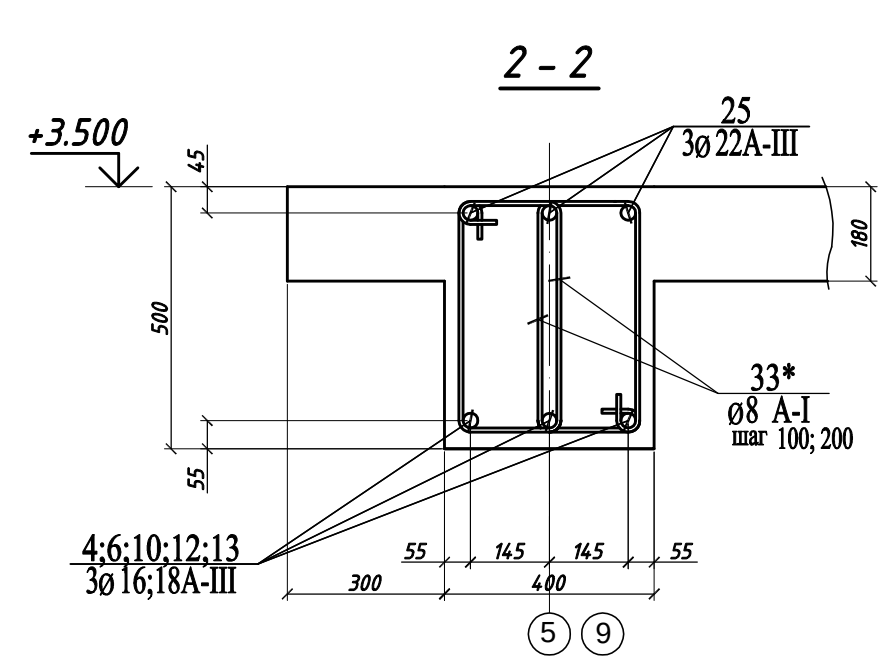
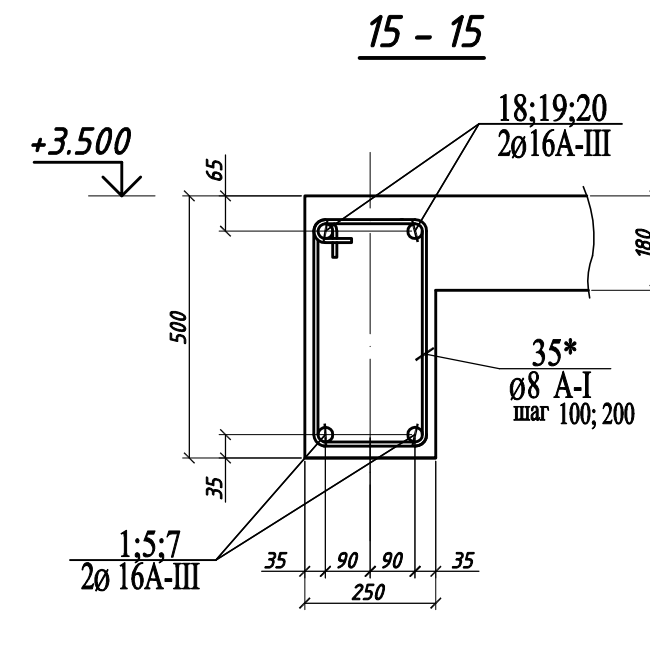
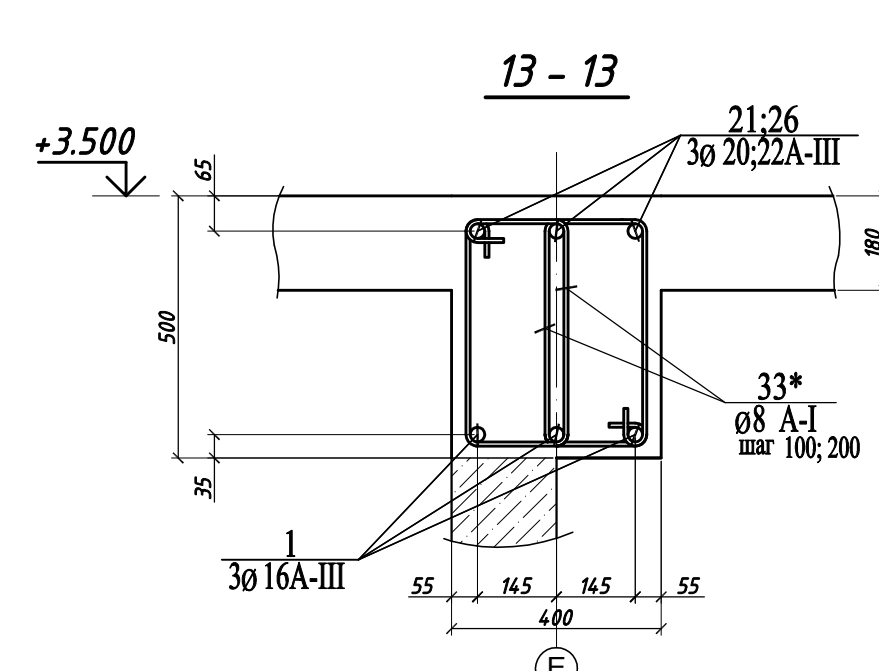
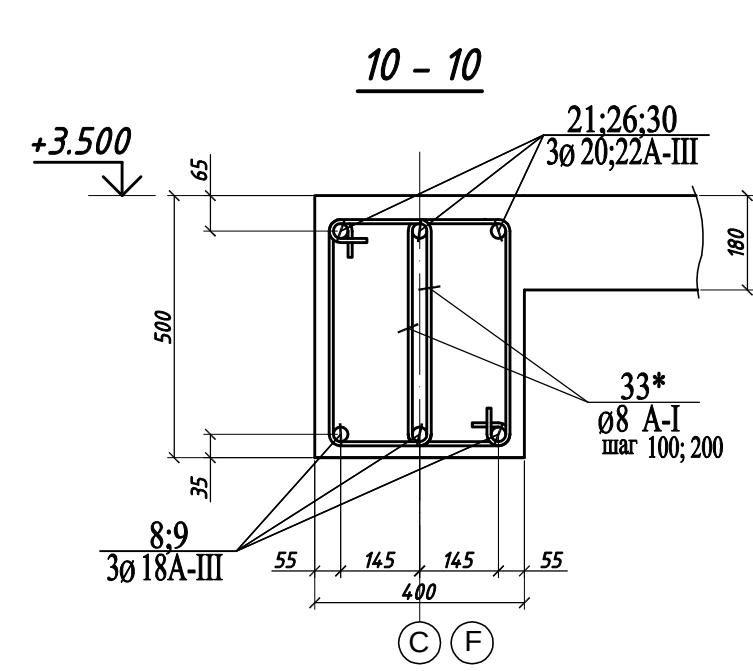
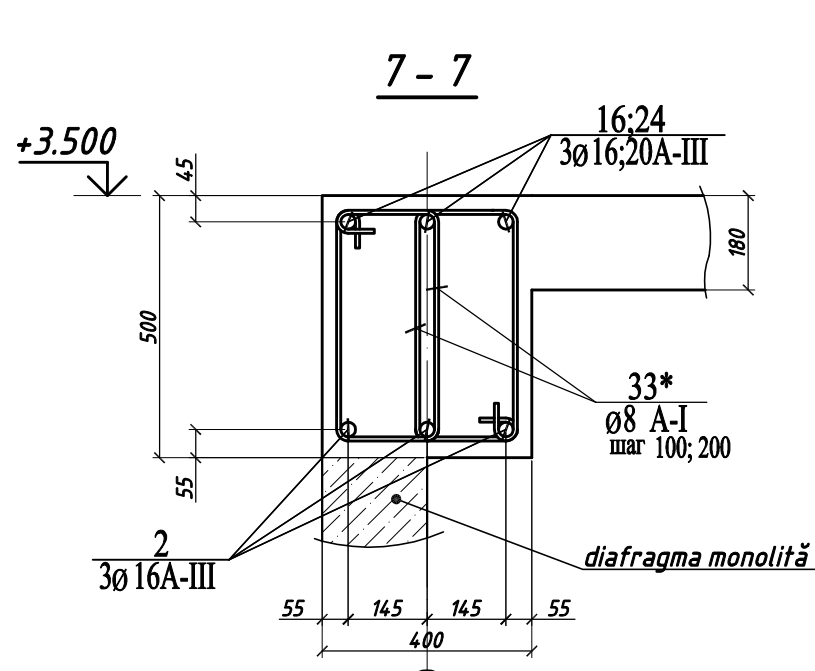
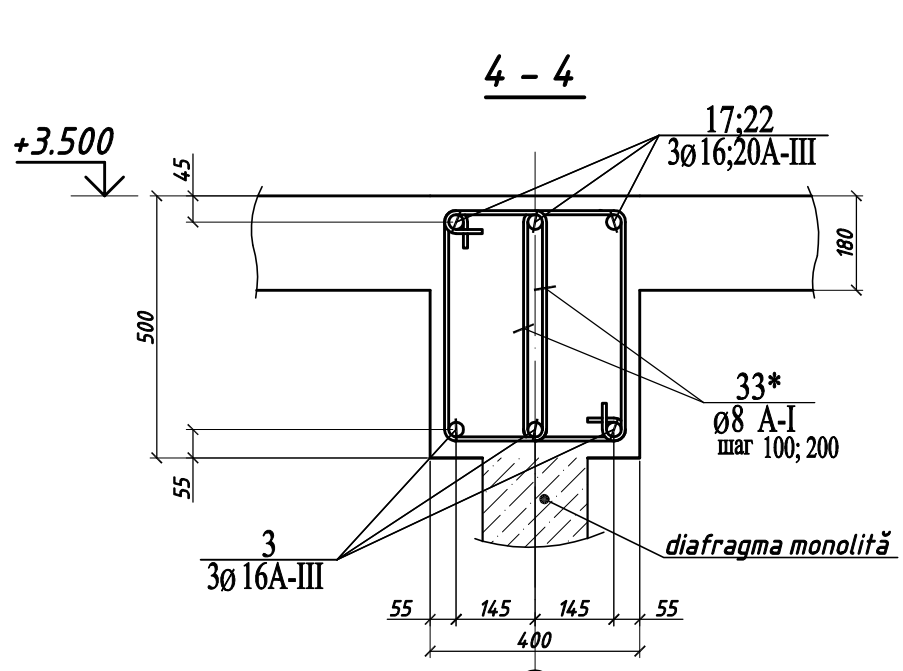
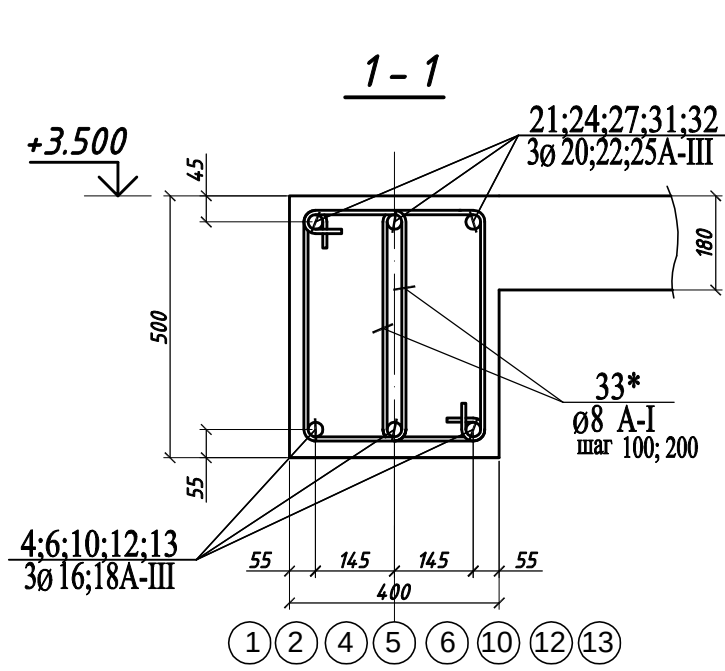
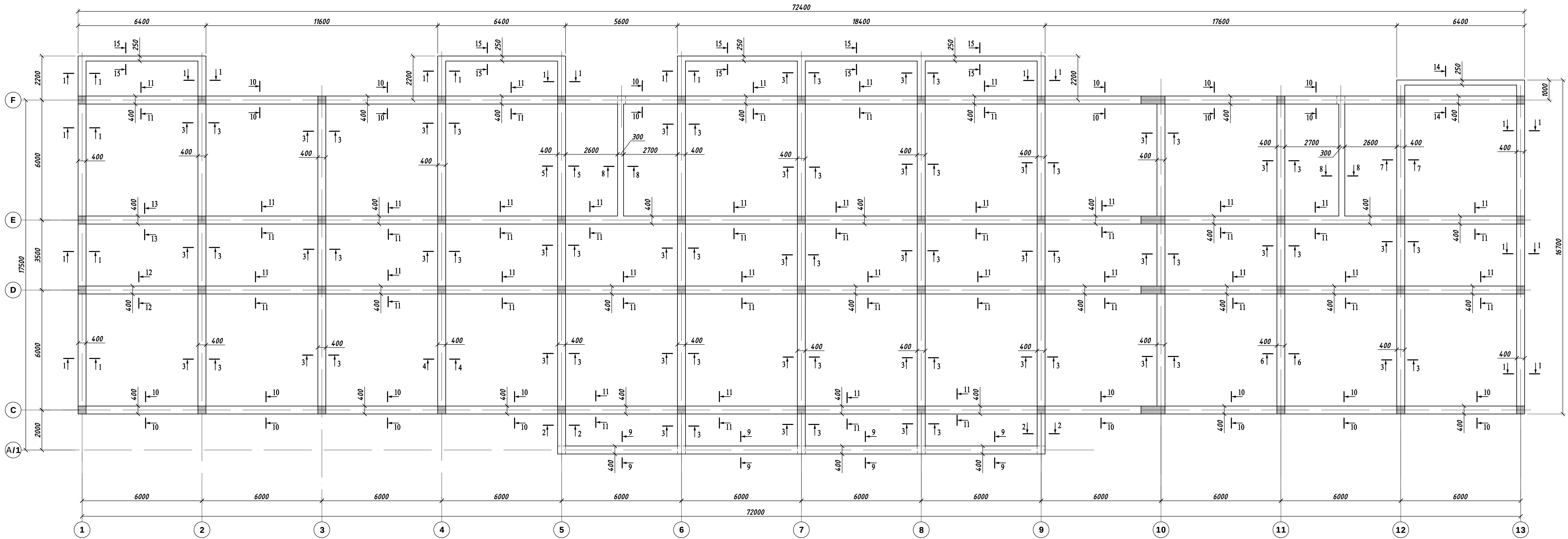
Poz.	Schița
8	
10	
11	
12	
15	
16	
17	



1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 31.

									05/2021 - 1 - CBA
									Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data				Bloc de studii proiectat
									Etapă
									Plansa
									Plânse
									PE
									32
Ing. Constr.	Biletschi A.								Amplasarea armaturei superioare în planșeu. Specificația materialelor planșeului monolit la cota -0.100.
Ing. Constr.	Dominic Iu.								"BIM-TECH SOLUTION" SRL
Elaborat.	Biletschi A.								

Planul amplasării riglelor monolite la cota +3.500. Desen de cofraj.



1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 34; 35; 36.

					05/2021 - 1 - CBA		
					Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.pert.	Foia	Nr.doc.	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	
Ing. Constr.	Biletschi A.					Etapa	Planșa
Ing. Constr.	Dominic Iu.					PE	33
Elaborat.	Biletschi A.					"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a slab with a total width of 500 mm and a total height of 350 mm. The slab is supported by a wall on the left and a column on the right. The wall has a thickness of 220 mm (Ø22). The column has a diameter of 180 mm (Ø18). The slab is reinforced with 33 mm diameter bars (33*) at a spacing of 100 mm (min 100/200). The reinforcement is anchored into the wall and column. The distance from the wall face to the first reinforcement bar is 50 mm. The distance between the first and second reinforcement bars is $n \times 100$ mm. The distance between the second and third reinforcement bars is $n \times 200$ mm. The total length of the slab is 350 mm (35'). The drawing is labeled "Nodul A" and "3.50".

ГОСТ 14098-91
Т12-Р3

О22А-III

36°

50 50 100

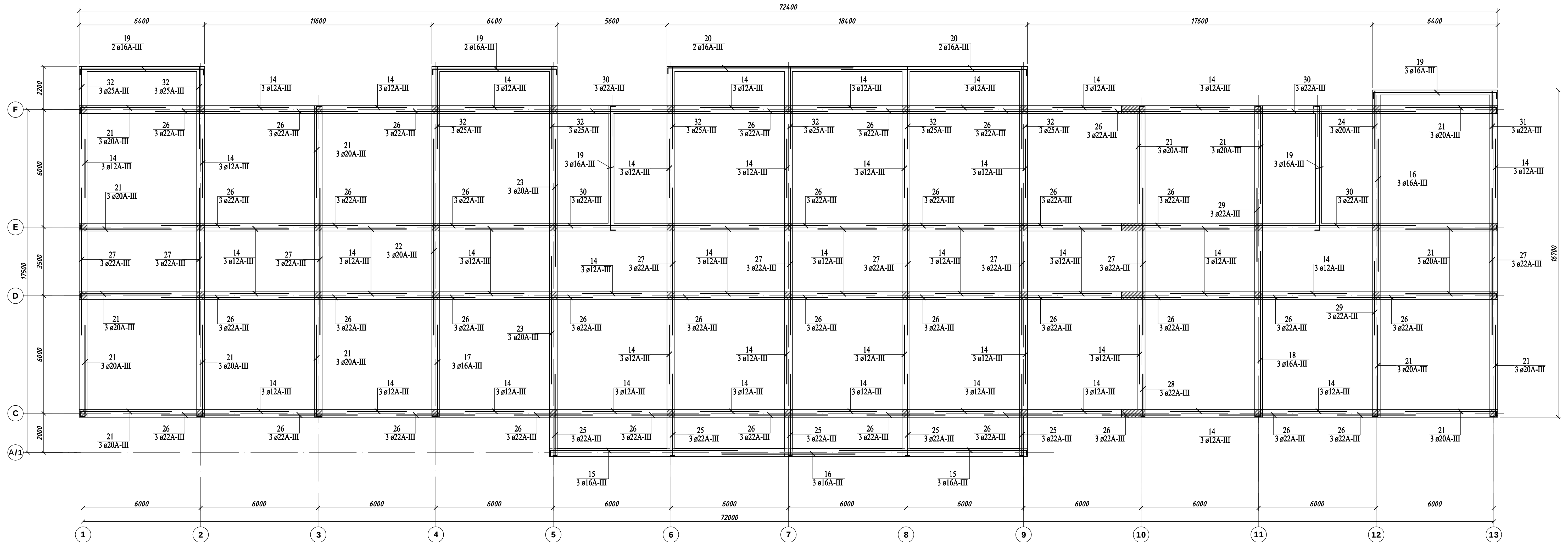
8

Деталь раззенковки анкерных пластин.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a three-span continuous slab with a total length of 6000 mm. The spans are 1800 mm, 1800 mm, and 1500 mm. The slab thickness is 150 mm. Reinforcement includes top bars (ø22 A-III, ø22 25 A-III), bottom bars (ø8 A-I, ø8 A-III), and vertical bars (ø12 A-III, ø18 A-III). Dimensions for effective depth and concrete cover are also indicated.

						05/2021 - 1 - CBA						
						Bloc de studii și cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+E)						
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat			Etapa	Planșa	Planșe	
Ing. Constr.		Bilețchi A.				Amplasarea armăturii inferioare <i>în riglele monolite la cota +3.500.</i>			PE	34		
Ing. Constr. Elaborat.		Dominici Iu. Bilețchi A.							"BIM-TECH SOLUTION" SRL			

Amplasarea armaturei superioare în riglele monolite la cota +3.500



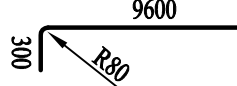
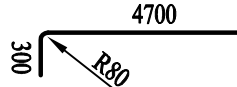
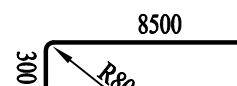
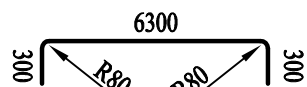
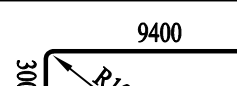
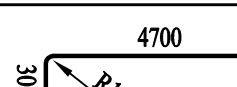
Specificația materialelor riglelor monolite la cota +3.500.

Poz.	Simboluri	Denumiri	Conf.	Masa un., kg	Note
		Armarea inferioară			
1	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 6600	19	10.415	197.9
2	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 6800	6	10.730	64.4
3	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 10000	3	15.780	47.3
4	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 8600	3	13.571	40.7
5	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 6300	13	9.941	129.2
6	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 7400	3	11.677	35.0
7	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 6600	2	10.415	20.8
8	ΓOCT 5781-82*	Ø18 A III L= 6600	21	13.187	276.9
9	ΓOCT 5781-82*	Ø18 A III L= 6800	120	13.586	1630.4
10	ΓOCT 5781-82*	Ø18 A III L= 10100	21	20.180	423.8
11	ΓOCT 5781-82*	Ø18 A III L= 12000	15	23.976	359.6
12	ΓOCT 5781-82*	Ø18 A III L= 8600	21	17.183	360.8
13	ΓOCT 5781-82*	Ø18 A III L= 7400	3	14.785	44.4
				Σ=	3631.32
		Armarea superioară			
14	ΓOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 3000	144	2.664	383.6
15*	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 9900	6	15.622	93.7
16	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 6800	6	10.730	64.4
17*	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 5000	3	7.890	23.7
18*	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 8800	3	13.886	41.7
19*	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 6900	13	10.888	141.5
20*	ΓOCT 5781-82*	Ø16 A III L= 9700	4	15.307	61.2
21*	ΓOCT 5781-82*	Ø20 A III L= 5000	48	12.330	591.8
22	ΓOCT 5781-82*	Ø20 A III L= 10000	3	24.660	74.0
23	ΓOCT 5781-82*	Ø20 A III L= 6500	6	16.029	96.2
24	ΓOCT 5781-82*	Ø20 A III L= 3000	3	7.398	22.2
25	ΓOCT 5781-82*	Ø22 A III L= 4200	15	12.533	188.0
26	ΓOCT 5781-82*	Ø22 A III L= 4000	108	11.936	1289.1
27	ΓOCT 5781-82*	Ø22 A III L= 7500	27	22.380	604.3
28	ΓOCT 5781-82*	Ø22 A III L= 2200	3	6.565	19.7

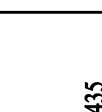
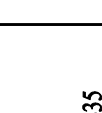
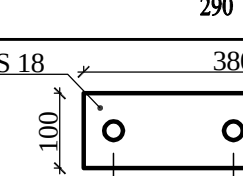
29	ГOCT 5781-82*	Ø22 A III L= 3800	6	11.339	68.0
30	ГOCT 5781-82*	Ø22 A III L= 10000	12	29.840	358.1
31	ГOCT 5781-82*	Ø22 A III L= 3000	3	8.952	26.9
32	ГOCT 5781-82*	Ø25 A III L= 4200	24	16.183	388.4
				Σ=	4536.41
		<u>Etrieri</u>			
33*	ГOCT 5781-82*	Ø 8A I L= 1390	7340	0.549	4030.0
34*	ГOCT 5781-82*	Ø 8A I L= 1530	86	0.604	52.0
35*	ГOCT 5781-82*	Ø 8A I L= 1450	294	0.573	168.4
				Σ=	4250.39
		<u>Placă de ancorare</u>			
36*	ГOCT 103-76*	- 18 x 100 L= 380	6	5.369	32.2
		<u>Materiale</u>			
		<i>Beton cl. C 20, m³</i>	117		

* - vezi schișa elementului.

Schița elementului

Poz.	Șchiță
15	
17	
18	
19	
20	
21	

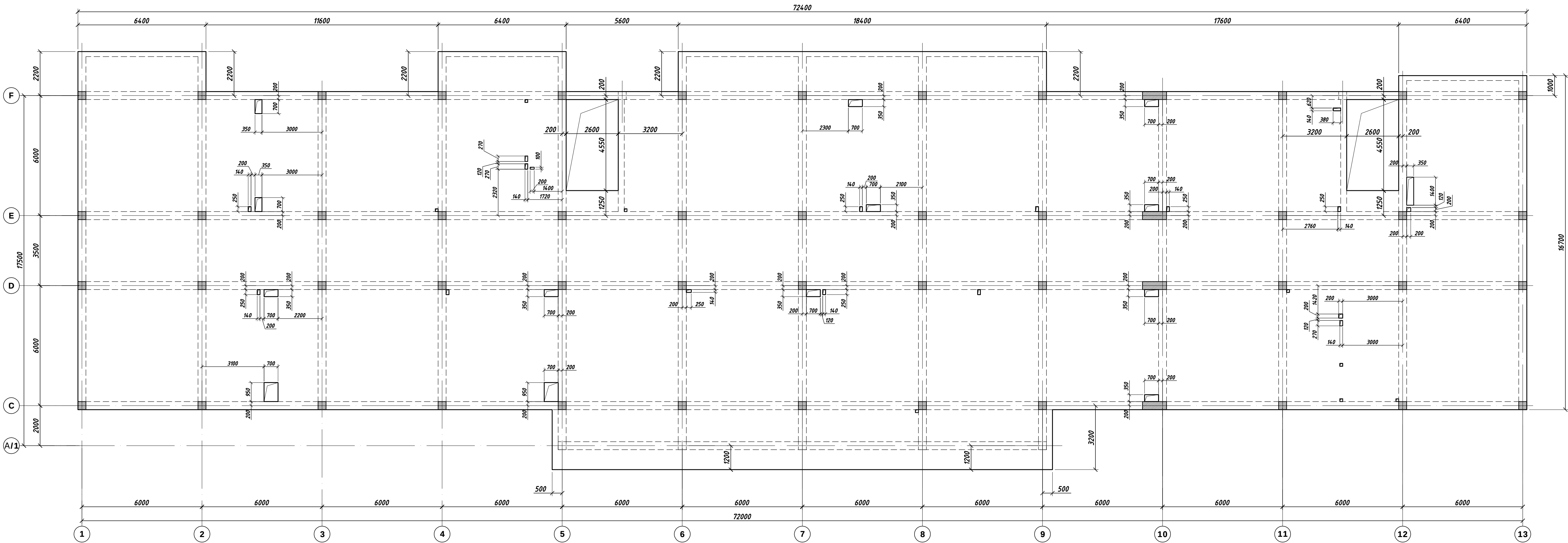
Schița elementului

Poz.	Schița
33	
34	
35	
36	

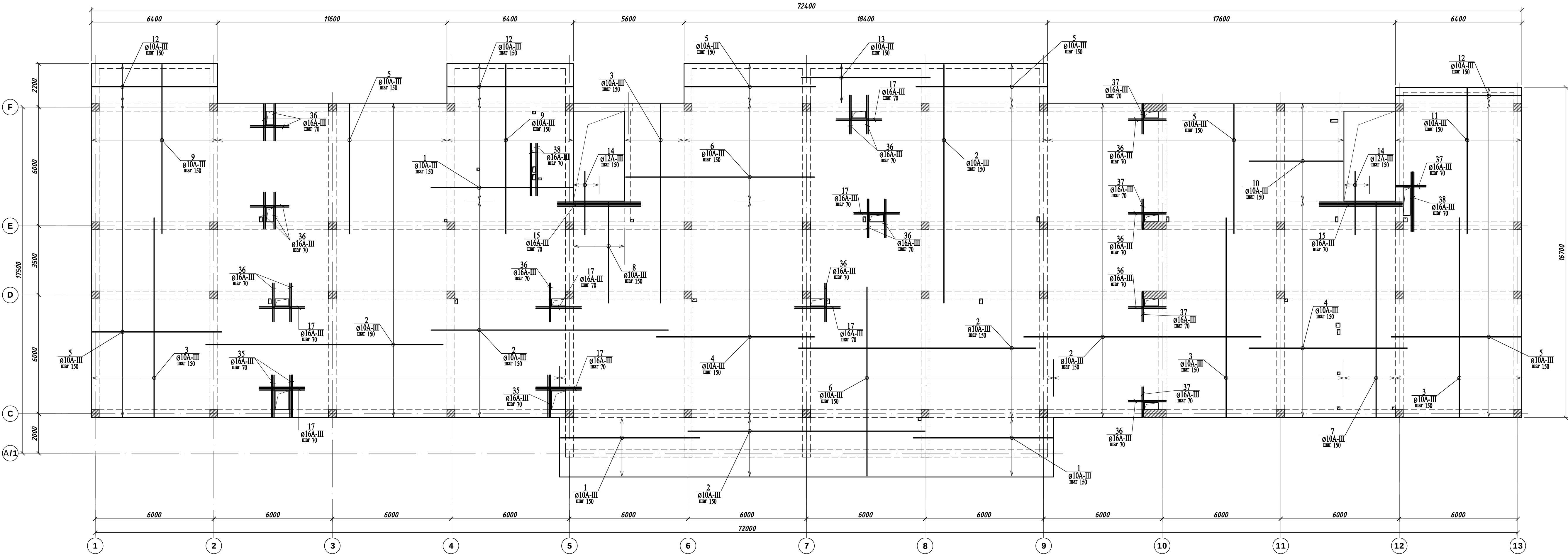
1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 33; 34.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+E)		
Mod.	Nr.pert	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat		
						Etapa	Planșa	Planșe
						PE	35	
Ing. Constr.			Biletschi A.			Amplasarea armăturii superioare în rigle. Specificația materialelor riglelor monolite la cota +3.500.		
Ing. Constr.			Dominic Iu.					
Elaborat.			Biletschi A.					
						"BIM-TECH SOLUTION" SRL		

Plan planșeu monolit la cota +3.500. (h=180mm) Desen de cofraj.



Amplasarea armaturii inferioare în planșeu monolit de la cota +3.500.



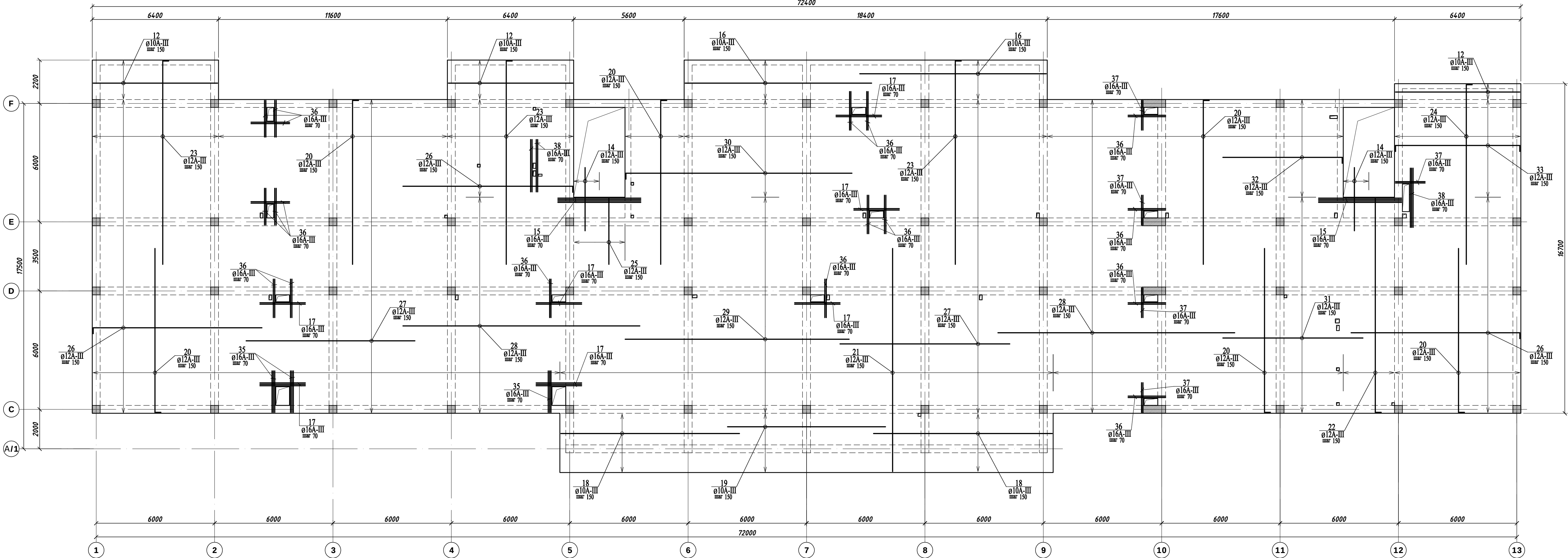
Notă:

- Toate celelalte găuri de ventilație care nu a fost dimensionate sunt de dimensiuni 140x140mm - poziționarea lor în plan de coordonat cu compartimentele AR; ÎV și RAC.
- În planșeu de la cota +3.500 înainte de betonare de instalat mustăți de armatură pentru construcția parapetelor.

1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 33; 37.

					05/2021 - 1 - CBA		
					Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	
Ing. Constr.	Biletschi A.					Etapa	Planșa
Ing. Constr.	Dominic Iu.					PE	36
Elaborat.	Biletschi A.					"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

Amplasarea armaturii superioare în planșeu monolit de la cota +3.500.



Specificația materialelor planșeului monolit la cota +3.500.

Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
Armarea inferioară					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 7200	76	4.442	337.6
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 12000	537	7.404	3975.9
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 10100	320	6.232	1994.1
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 8000	146	4.936	720.7
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6600	418	4.072	1702.2
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 9600	200	5.923	1184.6
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 10800	18	6.664	119.9
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 5100	18	3.147	56.6
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 8600	86	5.306	456.3
10	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 4800	34	2.962	100.7
11	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 7400	42	4.566	191.8
12	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6300	32	3.887	124.4
13	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6500	13	4.011	52.1
14	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A III L= 3200	18	2.842	51.1
15	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 4200	8	6.628	53.0
17	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2400	16	3.787	60.6
35	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2200	9	3.472	31.2
36	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2000	36	3.156	113.6
37	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 1500	10	2.367	23.7
38	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 3000	7	4.734	33.1
			Σ=	11383.52	
Armarea superioară					
12	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6300	32	3.887	124.4
14	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A III L= 3200	18	2.842	51.1
15	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 4200	8	6.628	53.0
16	ГОСТ 5781-82*	Ø10 A III L= 9500	26	5.862	152.4
18	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 9100	40	5.615	224.6
19	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 8000	20	4.936	98.7
20*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 8500	496	7.548	3743.8
21	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 11300	166	10.034	1665.7
22*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 11000	18	9.768	175.8
23*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 10500	208	9.324	1939.4

24*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 9300	42	8.258	346.9
25	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 3400	18	3.019	54.3
26*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 8800	214	7.814	1672.3
27	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 8600	212	7.637	1619.0
28	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 12000	180	10.656	1918.1
29	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 11400	74	10.123	749.1
30*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 11800	34	10.478	356.3
31	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 7100	74	6.305	466.6
32*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 6300	34	5.594	190.2
33*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 6700	34	5.950	202.3
17	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2400	16	3.787	60.6
35	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2200	9	3.472	31.2
36	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 2000	36	3.156	113.6
37	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 1500	10	2.367	23.7
38	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 3000	7	4.734	33.1
			Σ=	16066.26	
Distanțier de plase					
34*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A I L= 650	5130	0.257	1317.1
Materiale					
		Beton cl. C 20, m³	229		

* - vezi schița elementului.

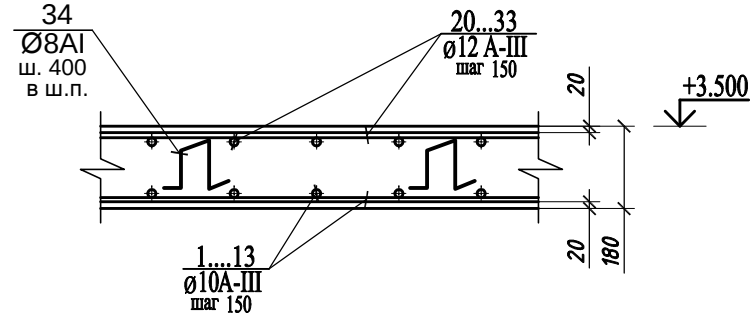
Schița elementului

Poz.	Schița
20	
22	
23	
24	
26	

Schița elementului

Poz.	Schița
30	
32	
33	
34	

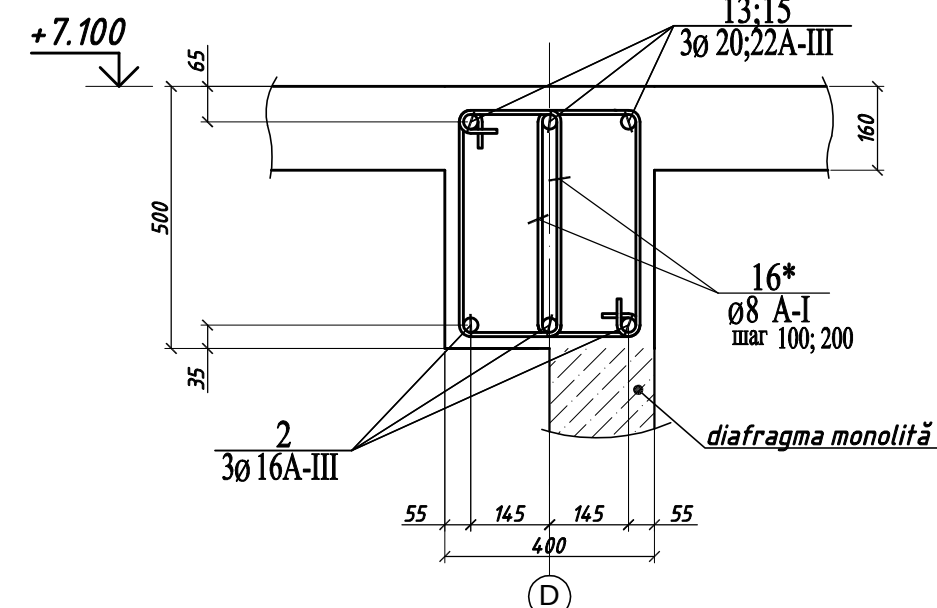
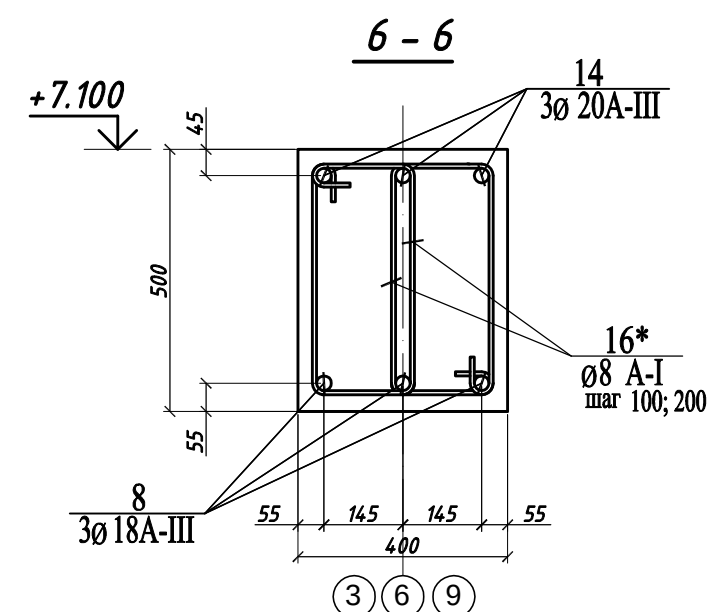
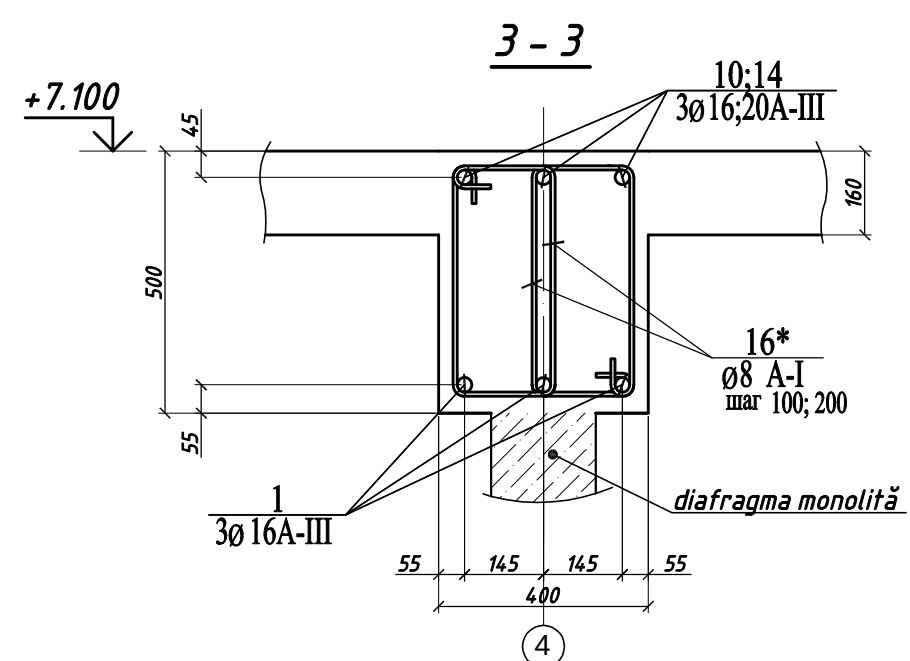
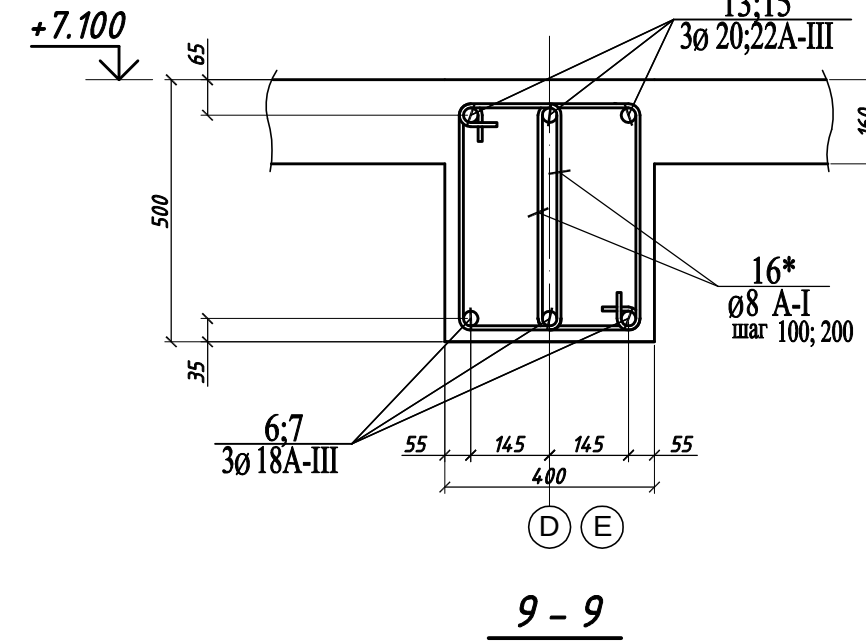
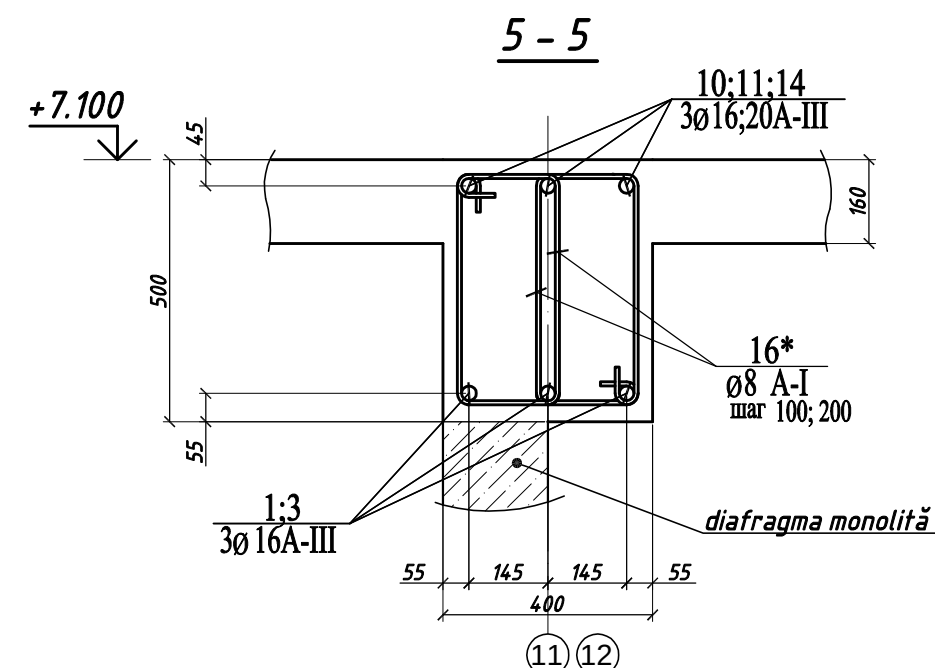
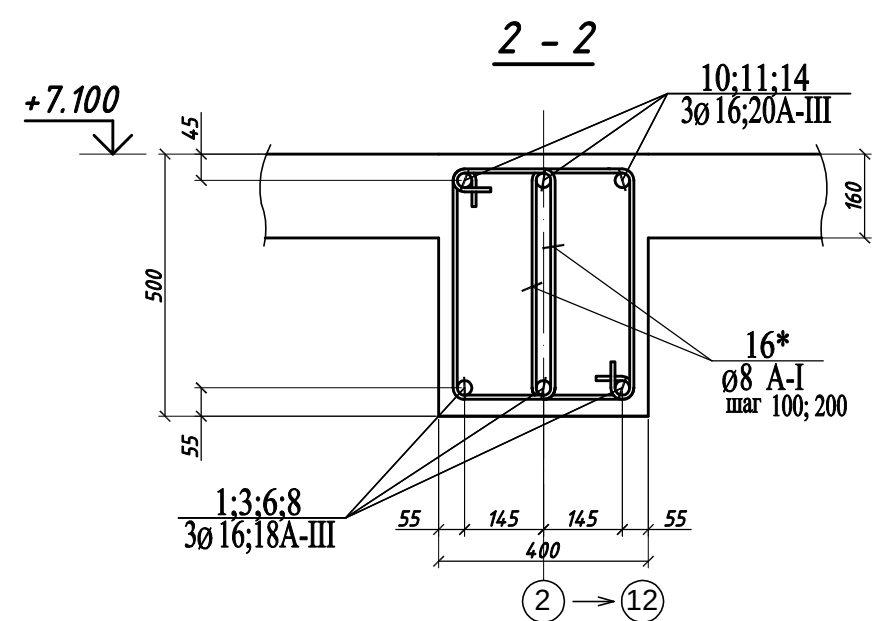
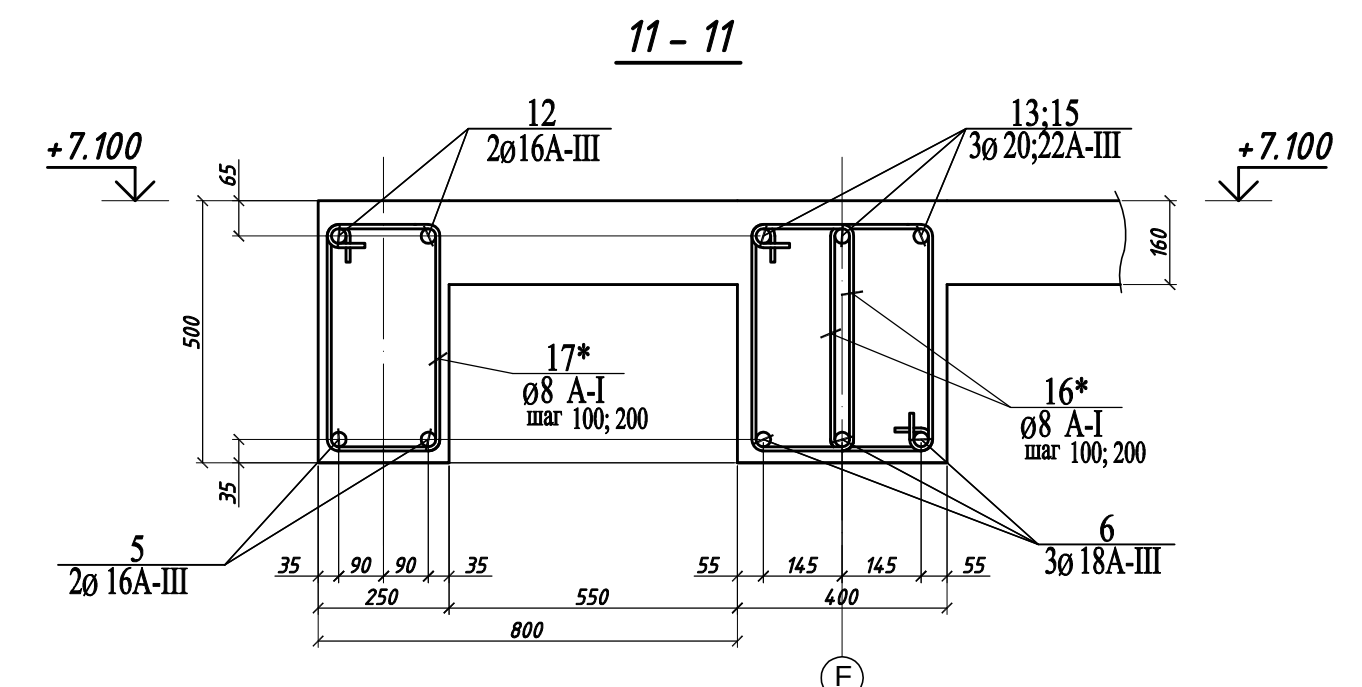
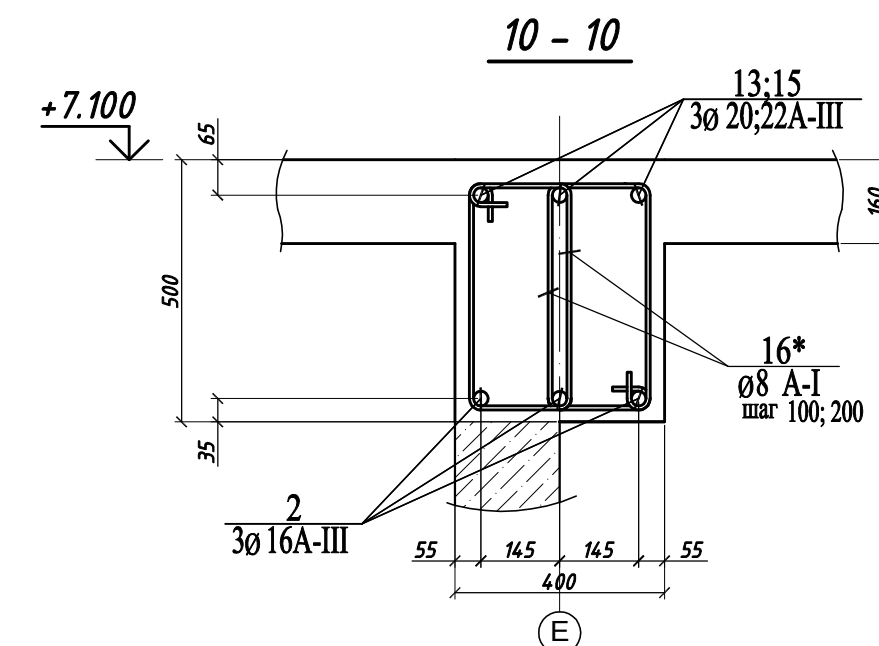
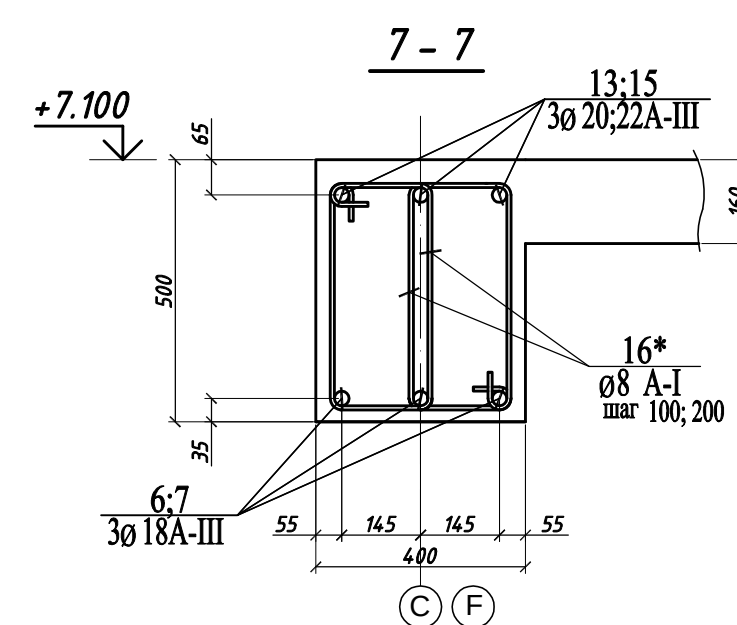
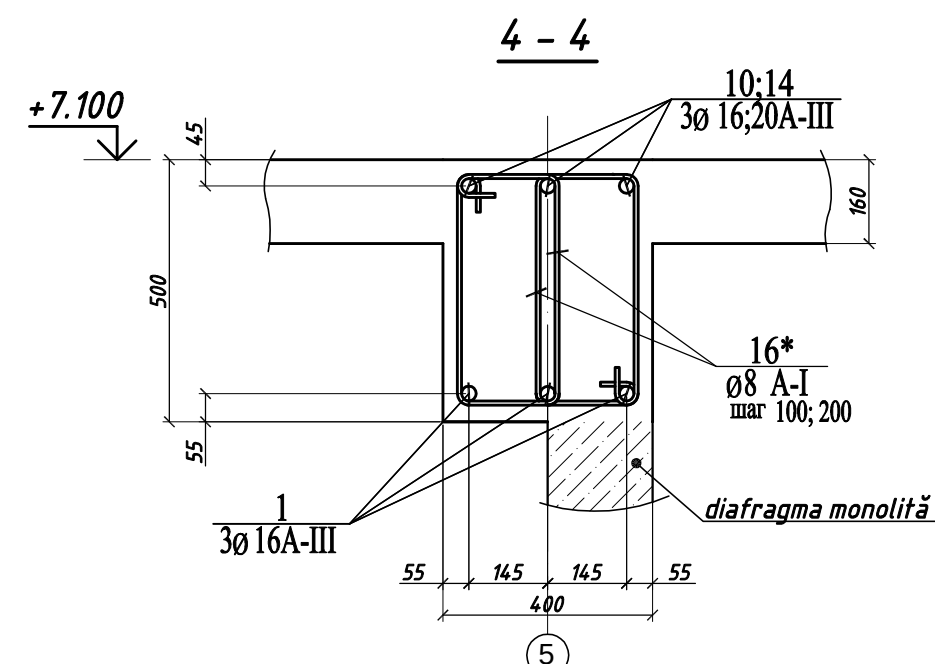
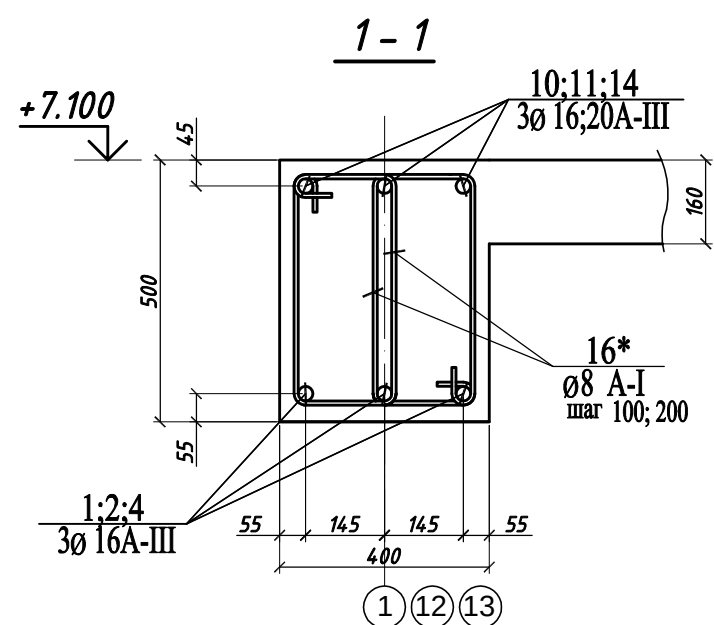
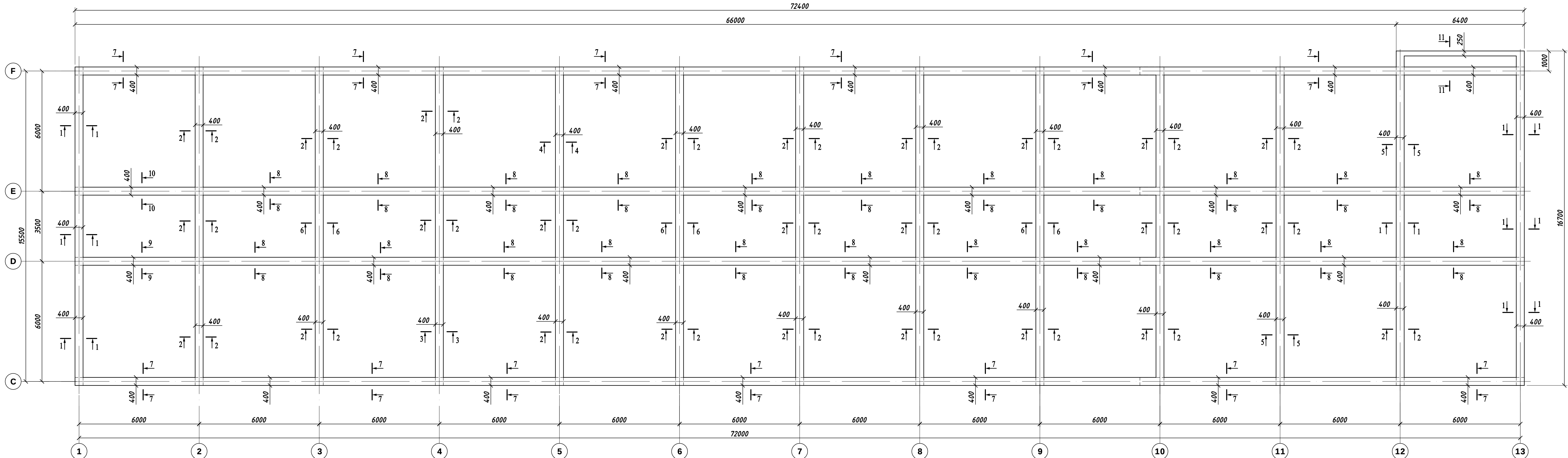
Nodul de armare a planșeului monoit.



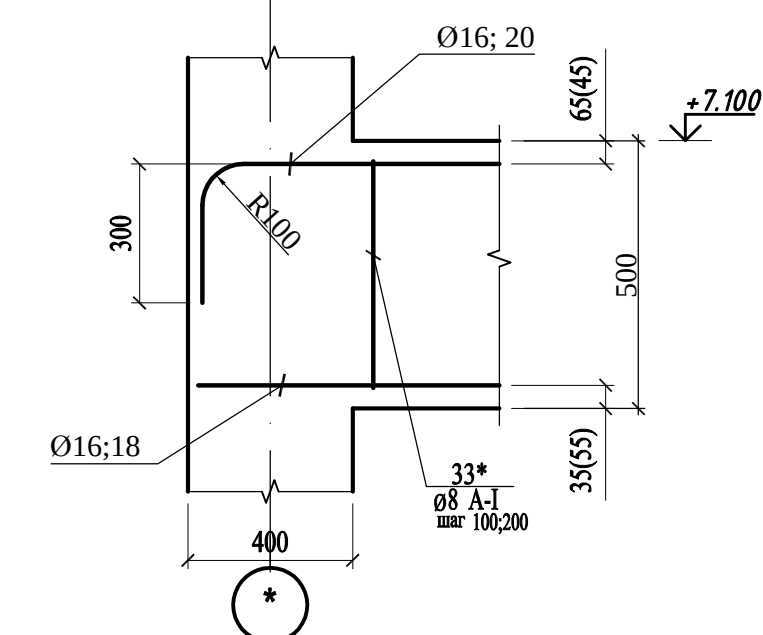
1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 36.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat		
						Etapă	Planșa	Planșe
						PE	37	
Ing. Constr.	Biletschi A.					Amplasarea armaturii superioare în planșeu. Specificația materialelor planșeului monolit la cota +3.500.		
Ing. Constr.	Dominic Iu.							
Elaborat.	Biletschi A.					"BIM-TECH SOLUTION" SRL		

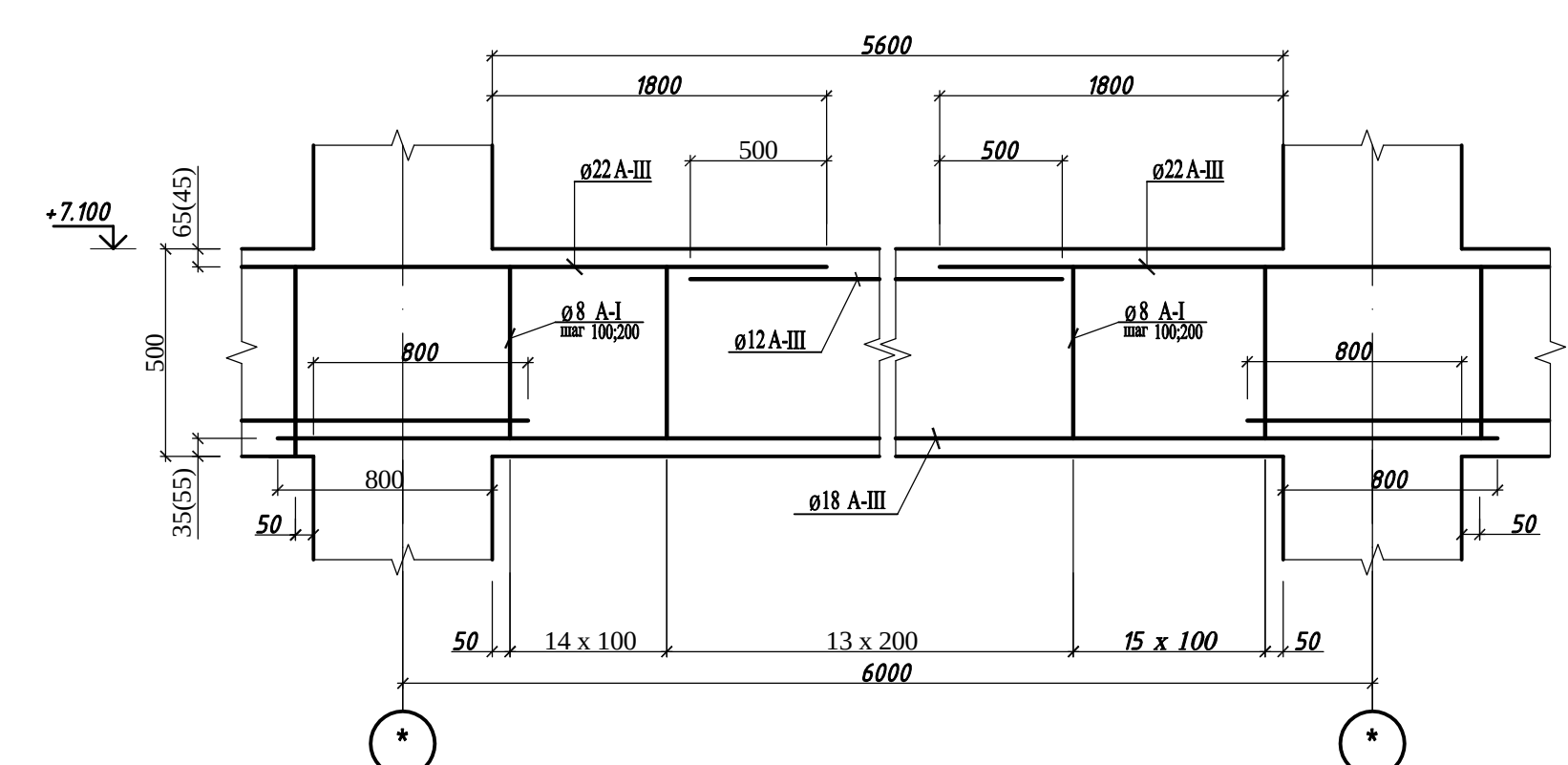
Planul amplasării riglelor monolite la cota +7.100. Desen de cofraj.



Nodul de ancorare a armaturei (tup 1)



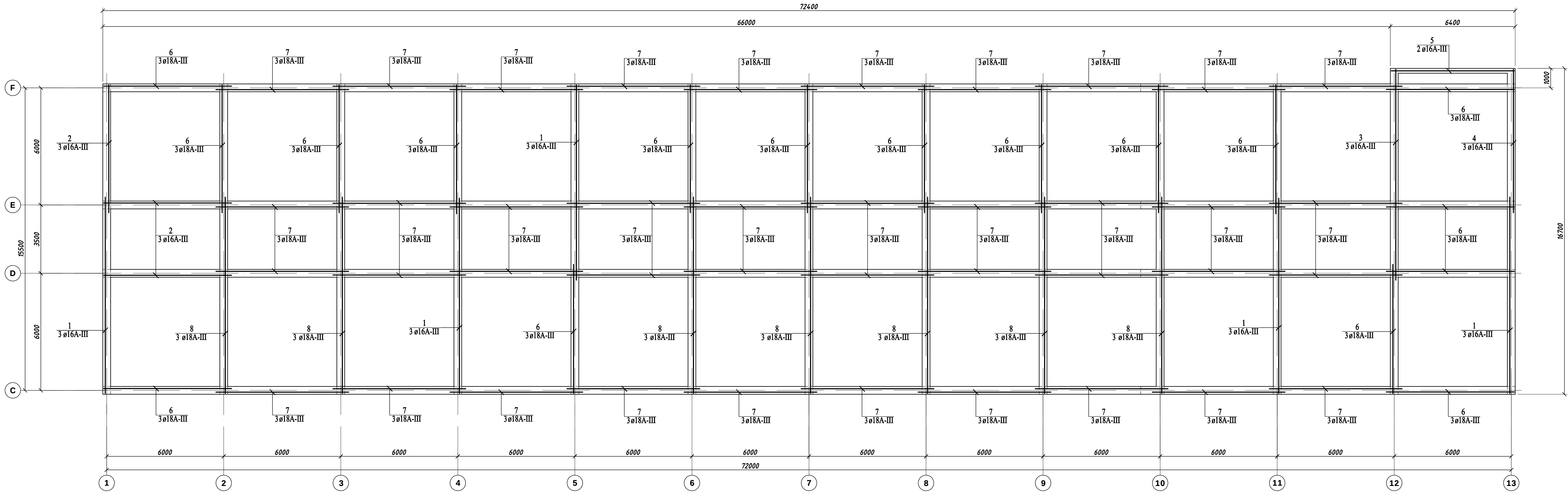
Schema de armare a riglelor și amplasarea etrierelor.



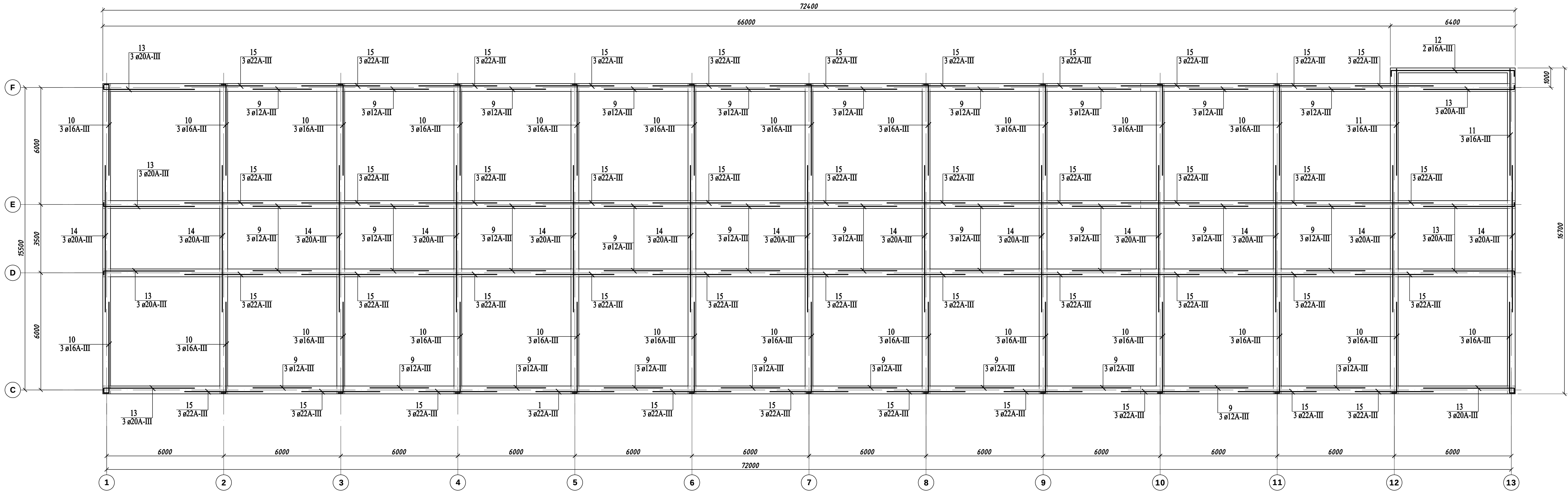
1. *Planșa dată vezi împreună cu planșele 39; 40; 41.*

						05/2021 - 1 - CBA				
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100017,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+E)				
Mod.	Nr.part	Foala	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat		Etapa	Planșa	Planșe
								PE	38	
Ing. Constr.		Bilețchi A.				Planul amplasării riglelor monolite la cofa +7.100. Desen de cofraj.		"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Ing. Constr.		Dominic L.								
Elaborat.		Bilețchi A.								

Amplasarea armaturei inferioare în riglele monolite la cota +7.100.



Amplasarea armaturei superioare în riglele monolite la cota +7.100.



1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 38; 40.

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semn.	Data				
						Bloc de studii proiectat		Etapă	Planșa
								PE	39
						Amplasarea armaturei inferioare și superioare în riglele monolite la cota +7.100.			
Ing. Constr.	Biletschi A.					"BIM-TECH SOLUTION" SRL			
Ing. Constr.	Dominic Iu.								
Elaborat.	Biletschi A.								

Specificația materialelor riglelor monolite la cota +7.100.					
Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
		<u>Armarea inferioară</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 10100	15	15.938	239.1
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 6600	9	10.415	93.7
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 10800	3	17.042	51.1
4	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 7400	3	11.677	35.0
5	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 6300	2	9.941	19.9
6	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 6600	51	13.187	672.5
7	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 6800	120	13.586	1630.4
8	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 10100	21	20.180	423.8
				Σ=	3165.51
		<u>Armarea superioară</u>			
9	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A III L= 3000	120	2.664	319.7
10*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 5000	72	7.890	568.1
11	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 5500	6	8.679	52.1
12*	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 6900	2	10.888	21.8
13*	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A III L= 5000	24	12.330	295.9
14	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A III L= 7500	39	18.495	721.3
15	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A III L= 4000	132	11.936	1575.6
				Σ=	3554.39
		<u>Etrieri</u>			
16*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8A I L= 1390	6640	0.549	3645.7
17*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8A I L= 1450	42	0.573	24.1
				Σ=	3669.75
		<u>Materiale</u>			
		Beton cl. C 20, m ³	101		

* - vezi schița elementului.

Schița elementului						Schița elementului		
Poz.	Schița					Poz.	Schița	
10						16		
12						17		
13								

1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 38; 39.

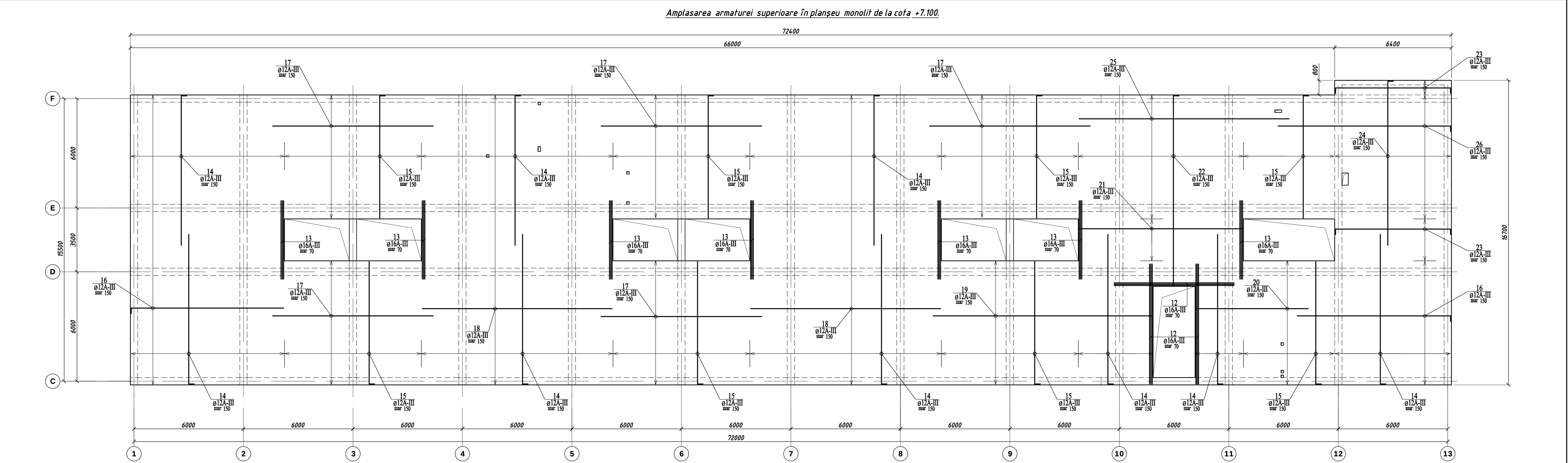
						05/2021 - 1 - CBA				
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)				
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat		Etapă	Planșa	Planșe
								PE	40	
Ing. Constr.		Biletschi A.				Specificația materialelor riglelor monolite la cota +7.100.		"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Ing. Constr.		Dominic Iu.								
Elaborat.		Biletschi A.								

The architectural floor plan shows a long building with a total length of 72,400 mm and a total width of 6,400 mm. The plan is divided into sections by vertical grid lines labeled 1 through 13. Key features include:

- Rooms and Spaces:**
 - Room 1 (between grid lines 1 and 2): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
 - Room 2 (between grid lines 2 and 3): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
 - Room 3 (between grid lines 3 and 4): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
 - Room 4 (between grid lines 4 and 5): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
 - Room 5 (between grid lines 5 and 6): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
 - Room 6 (between grid lines 6 and 7): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
 - Room 7 (between grid lines 7 and 8): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
 - Room 8 (between grid lines 8 and 9): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
 - Room 9 (between grid lines 9 and 10): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
 - Room 10 (between grid lines 10 and 11): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
 - Room 11 (between grid lines 11 and 12): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
 - Room 12 (between grid lines 12 and 13): 6,000 mm wide, 2,250 mm high.
- Corridors and Entrances:**
 - Corridor 1 (between grid lines 1 and 2): 600 mm wide.
 - Corridor 2 (between grid lines 2 and 3): 600 mm wide.
 - Corridor 3 (between grid lines 3 and 4): 600 mm wide.
 - Corridor 4 (between grid lines 4 and 5): 600 mm wide.
 - Corridor 5 (between grid lines 5 and 6): 600 mm wide.
 - Corridor 6 (between grid lines 6 and 7): 600 mm wide.
 - Corridor 7 (between grid lines 7 and 8): 600 mm wide.
 - Corridor 8 (between grid lines 8 and 9): 600 mm wide.
 - Corridor 9 (between grid lines 9 and 10): 600 mm wide.
 - Corridor 10 (between grid lines 10 and 11): 600 mm wide.
 - Corridor 11 (between grid lines 11 and 12): 600 mm wide.
 - Corridor 12 (between grid lines 12 and 13): 600 mm wide.
- Structural Details:**
 - Columns: 140 mm diameter, spaced at 1720 mm.
 - Beams: 280 mm wide, 140 mm high.
 - Partitions: 140 mm thick.
 - Doors: 140 mm wide, 200 mm high.
 - Windows: 140 mm wide, 200 mm high.

Notă:
În planșeu de la cota +7.100 înaintate de betonare de instalat mustăji de armatură pentru construcția parapetelor.

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii și cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+E)			
Mod.	Nr.pert	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planșa	Planșe
							PE	41	
Ing. Constr.		Bilețchi A.					Plan planșeu monolit la cofa +7.100. Desen de cofraj. Amplasarea armăturii inferioare în planșeu	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.		Dominic Iu.							
Elaborat.		Bilețchi A.							



Specificația materialelor planșeului monolit la cota +7.100.

Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
Armarea inferioară					
1	GOCT 5781-82*	Ø 10 A III L= 6700	790	4.134	3265.8
2	GOCT 5781-82*	Ø 10 A III L= 12000	272	7.404	2013.9
3	GOCT 5781-82*	Ø 10 A III L= 7200	226	4.442	1004.0
4	GOCT 5781-82*	Ø 10 A III L= 8200	92	5.059	465.5
5	GOCT 5781-82*	Ø 10 A III L= 6600	46	4.072	187.3
6	GOCT 5781-82*	Ø 10 A III L= 8400	16	5.183	82.9
7	GOCT 5781-82*	Ø 10 A III L= 10400	32	6.417	205.3
8	GOCT 5781-82*	Ø 10 A III L= 9000	16	5.553	88.8
9	GOCT 5781-82*	Ø 10 A III L= 6300	22	3.887	85.5
10	GOCT 5781-82*	Ø 10 A III L= 10400	260	6.417	1668.4
11	GOCT 5781-82*	Ø 10 A III L= 10900	42	6.725	282.5
12	GOCT 5781-82*	Ø 16 A III L= 6600	9	10.415	93.7
13	GOCT 5781-82*	Ø 16 A III L= 4300	21	6.785	142.5
		Σ=		9586.12	
Armarea superioară					
12	GOCT 5781-82*	Ø 16 A III L= 6600	9	10.415	93.7
13	GOCT 5781-82*	Ø 16 A III L= 4300	21	6.785	142.5
14*	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 8400	482	7.459	3595.3
15*	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 6900	370	6.127	2267.1
16*	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 8600	150	7.637	1145.5
17	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 8800	230	7.814	1797.3
18	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 10400	212	9.235	1957.9
19	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 12000	46	10.656	490.2
20	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 6200	46	5.506	253.3
21	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 9000	16	7.992	127.9
22*	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 10600	60	9.413	564.8
23*	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 6700	22	5.950	130.9
24*	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 9200	42	8.170	343.1
25	GOCT 5781-82*	Ø12 A III L= 11500	46	10.212	469.8
26*	GOCT 5781-82*	Ø 12 A III L= 9700	46	8.614	396.2
		Σ=		13775.39	
Distanțier de plase					
27*	GOCT 5781-82*	Ø 8 A I L= 610	4330	0.241	1043.3
Materiale					
		Beton cl. C 20, m ³	173		

* - vezi schița elementului.

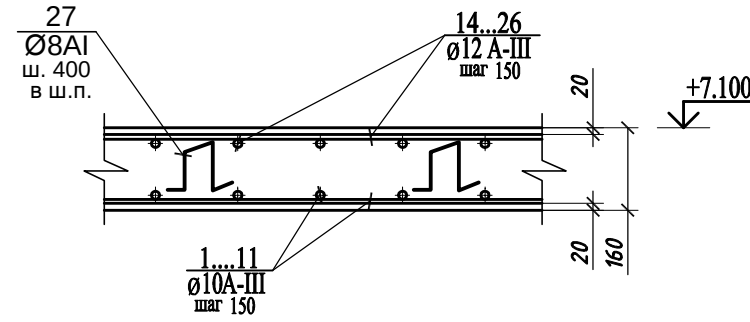
Schița elementului

Poz.	Schița
10	
12	
13	

Schița elementului

Poz.	Schița
16	
17	

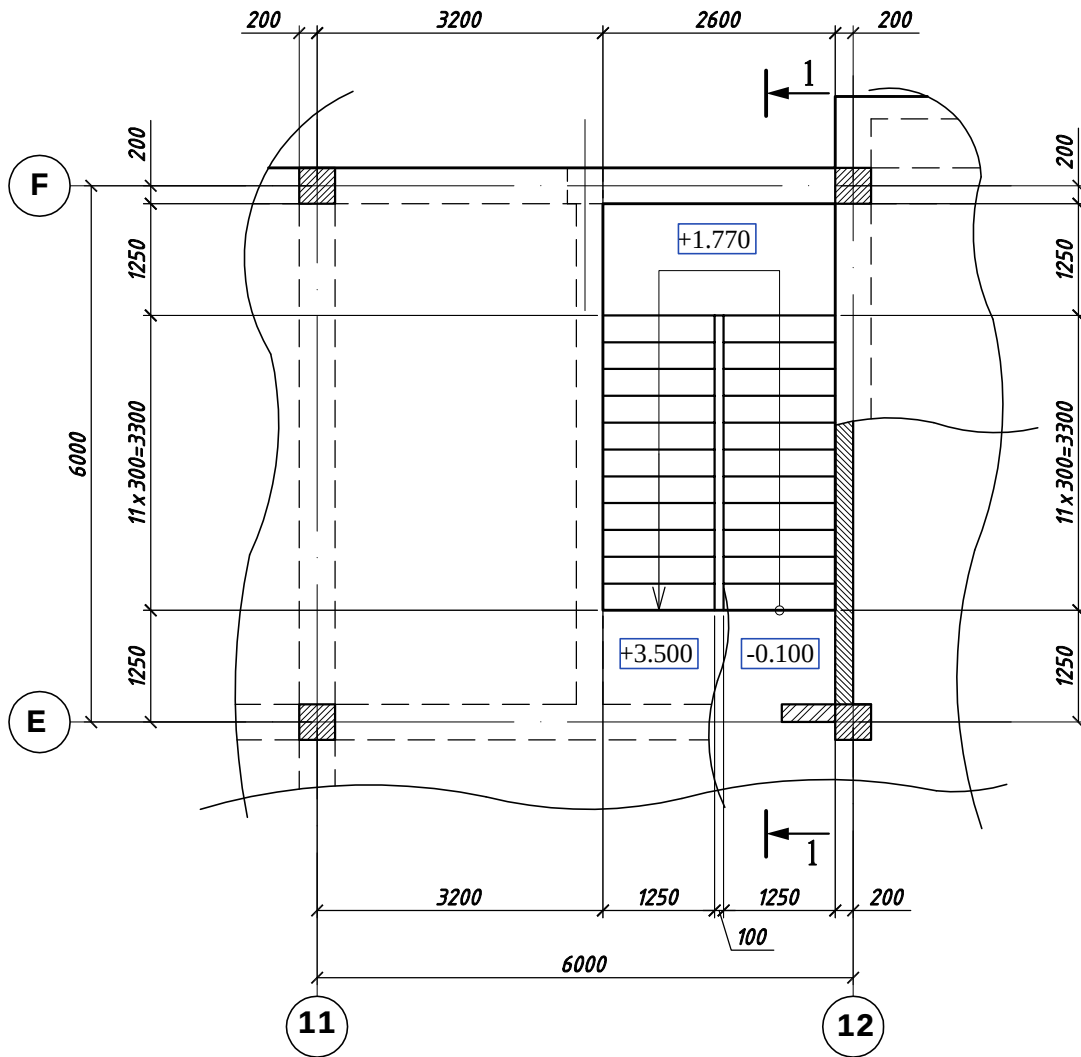
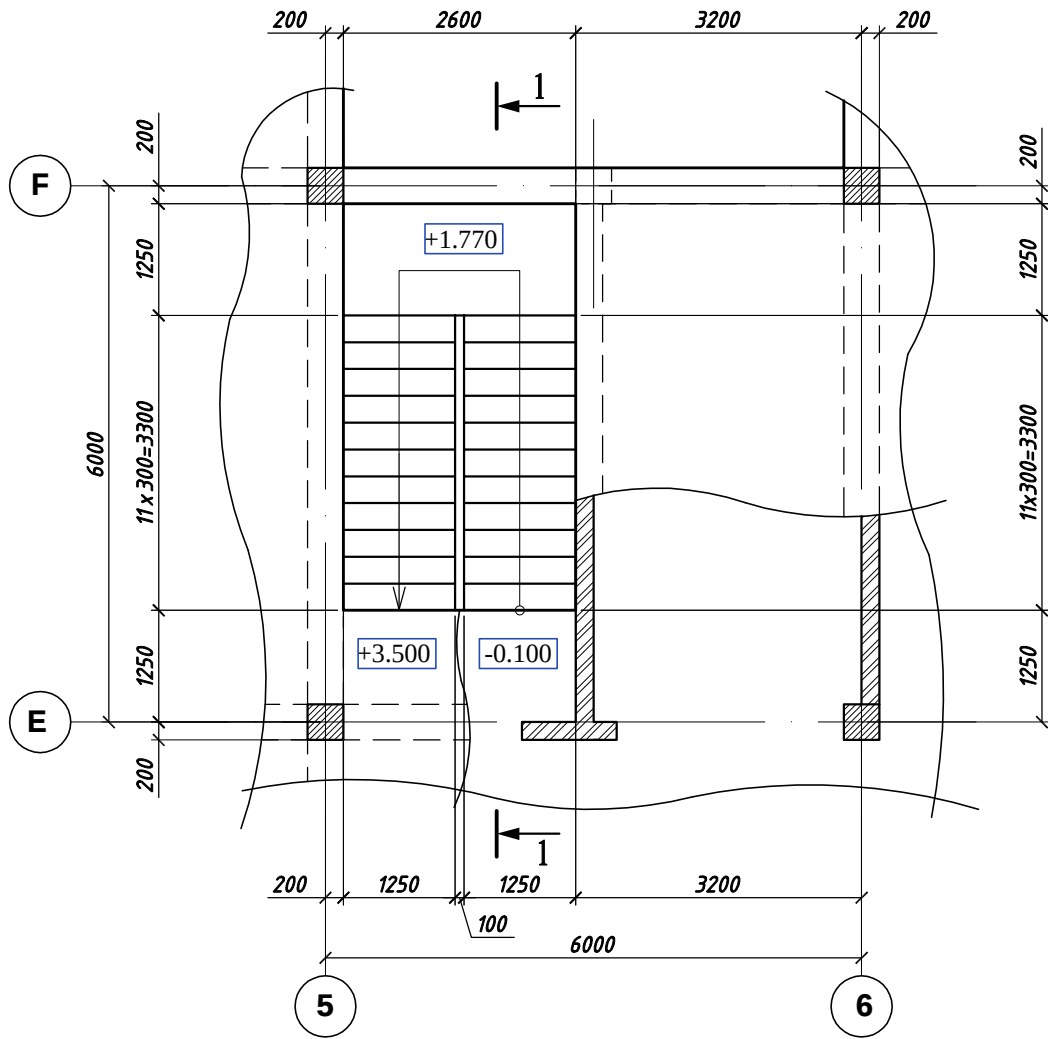
Nodul de armare a planșeului monoit.



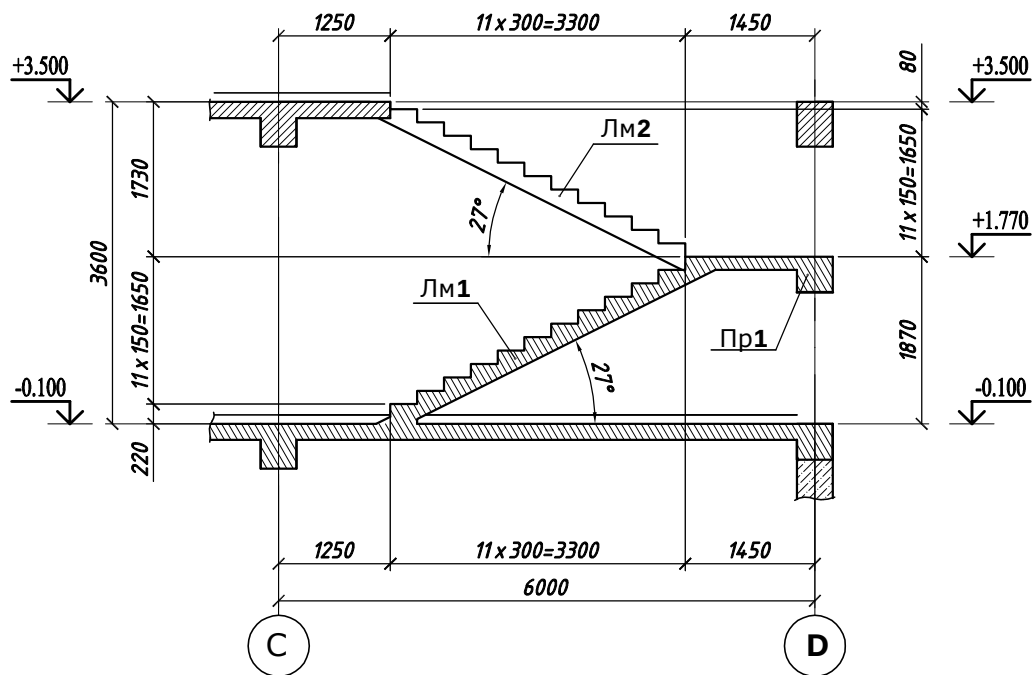
1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 41.

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii și cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapă	Planșa	Planșe
							PE	42	
Ing. Constr.		Biletchi A.				Amplasarea armaturii superioare în planșeu. Specificația materialelor planșeului monolit la cota +7.100.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Ing. Constr.		Dominic Iu.							
Elaborat.		Biletchi A.							

Planul amplasării scărilor interioare "Sc -1".



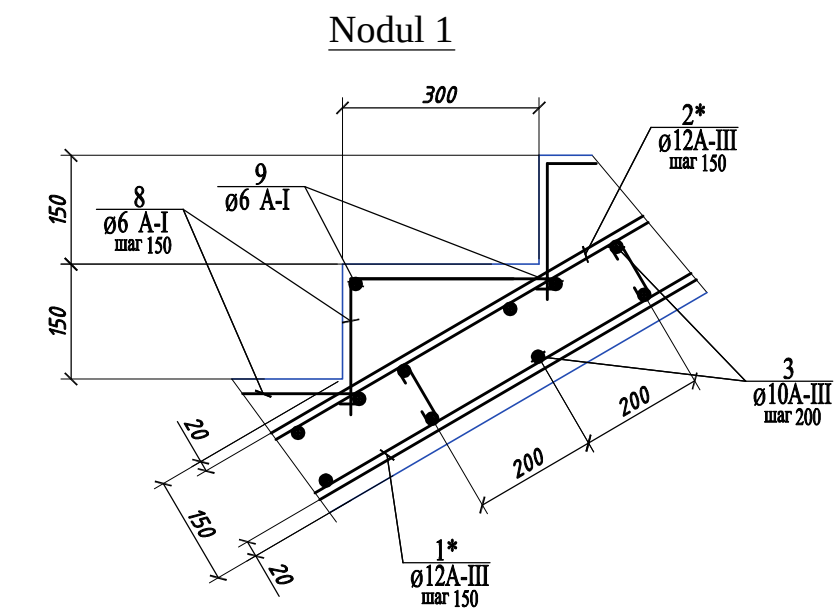
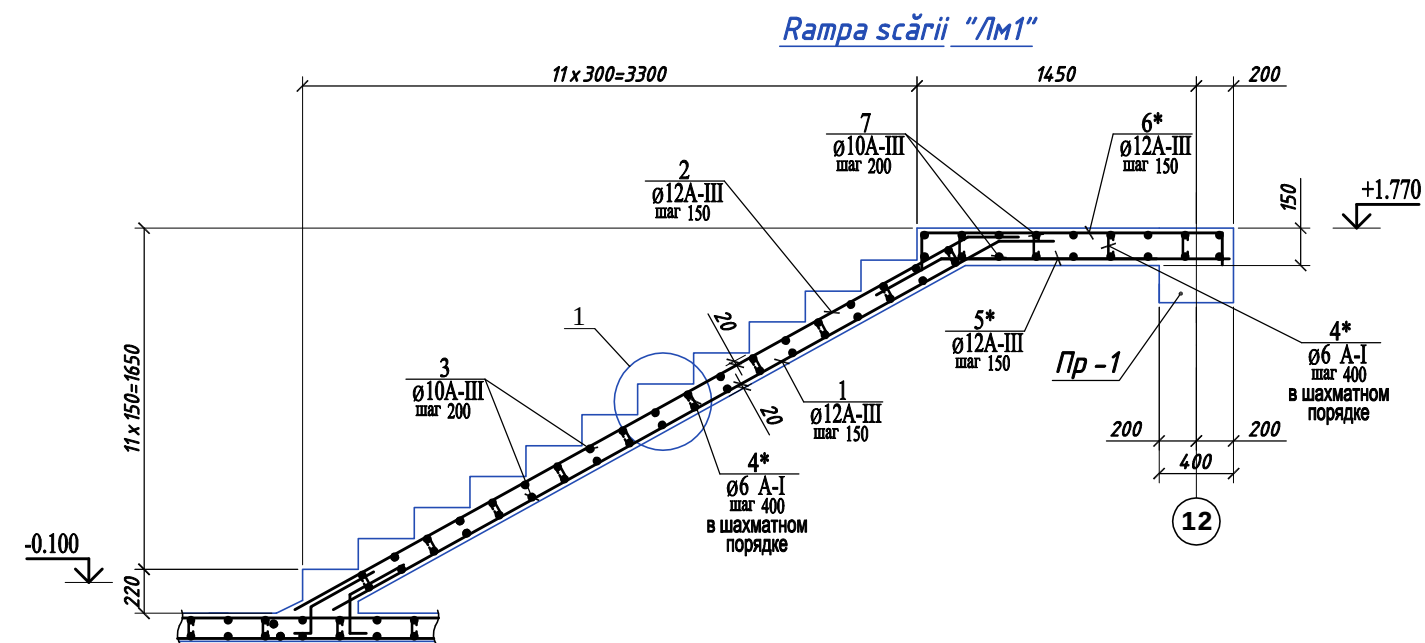
Secțiunea 1 - 1.



1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 44 - 46.

±0.000=82.45

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapă	Planșa
							PE	43
Ing. Constr.		Biletschi A.				Planul amplasării scărilor interioare "Sc -1".	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.		Dominic Iu.						
Elaborat.		Biletschi A.						



Specificația materialelor pentru rampa scării "ЛМ1"

Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., кг	Note
		<u>Detalii</u>		367.4	
1*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 4450	18	3.952	71.1
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L=4500	18	3.996	71.9
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L=1210	80	0.747	59.7
4*	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 A I L= 200	160	0.044	7.1
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L=2300	18	2.042	36.8
6*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L=1900	18	1.687	30.4
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L=2560	28	1.580	44.2
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 A I L= 630	198	0.140	27.7
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 A I L= 1260	66	0.280	18.5
		Beton cl. C20 m³	3.2		

* - vezi schița elementului.

Schița elementului

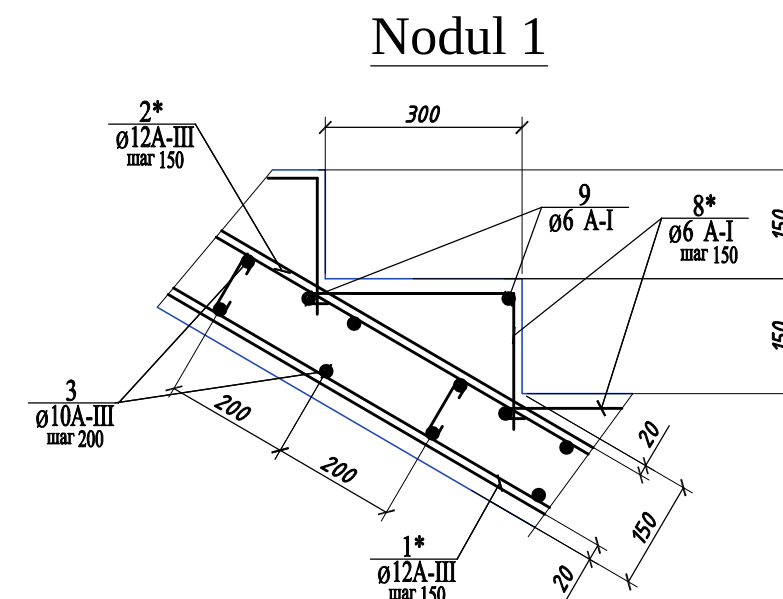
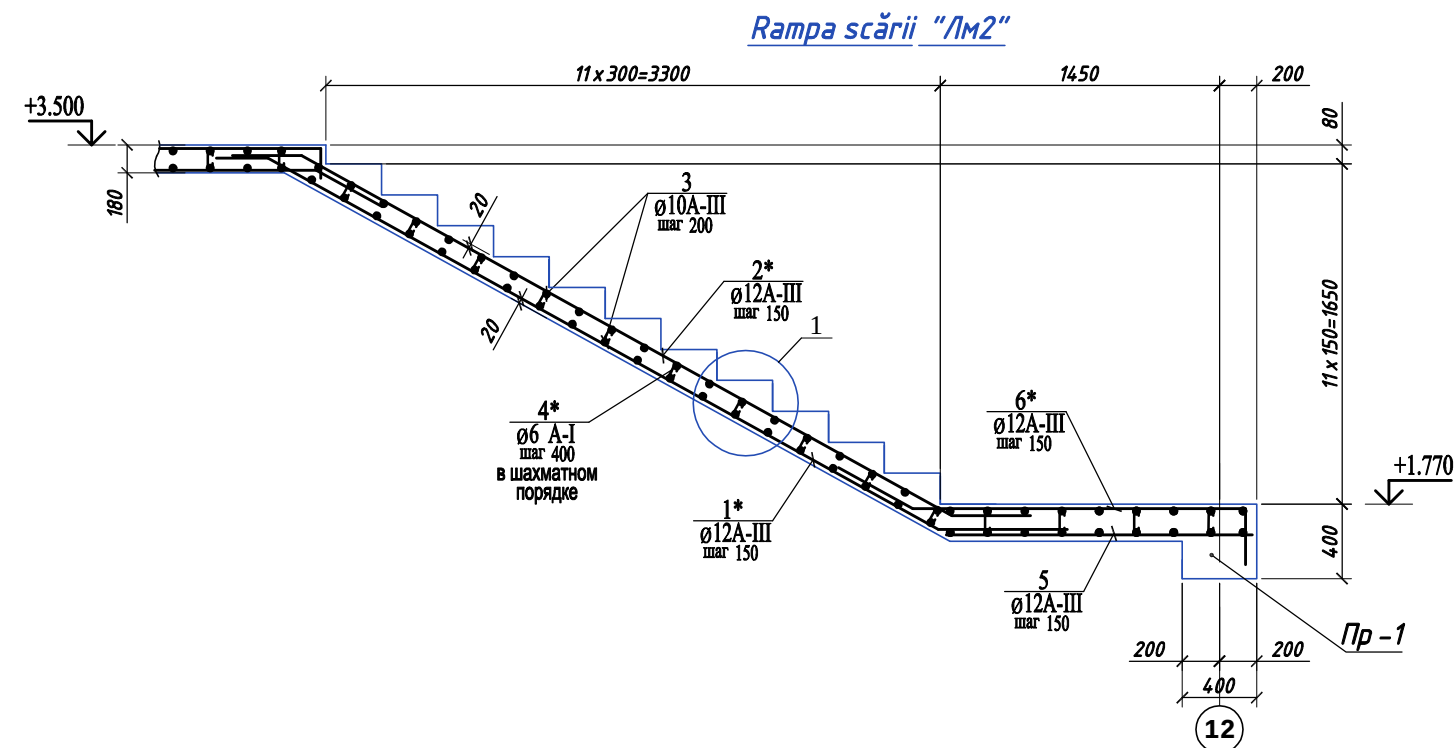
Поз.	Эскиз
1	
2	
4	

Schița elementului

Поз.	Эскиз
5	
6	
8	

1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 43; 45; 46.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapă	Planșa
							PE	44
Ing. Constr.	Biletschi A.					Rampa scării "ЛМ 1".	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.	Dominic Iu.							
Elaborat.	Biletschi A.							



Specificația materialelor pentru rampa scării "ЛМ2"

Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., кг	Note
		<u>Detalii</u>		342.2	
1*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 5200	18	4.618	83.1
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L=5100	18	4.529	81.5
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L=1210	80	0.747	59.7
4*	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 A I L= 200	120	0.044	5.3
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L=1600	18	1.421	25.6
6*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L=2600	18	2.309	41.6
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 A I L= 630	198	0.140	27.7
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 A I L= 1210	66	0.269	17.7
		Beton cl. C20, м³	2.4		

* - vezi schița elementului.

Schița elementului

Poz.	Эскиз
1	
2	
4	

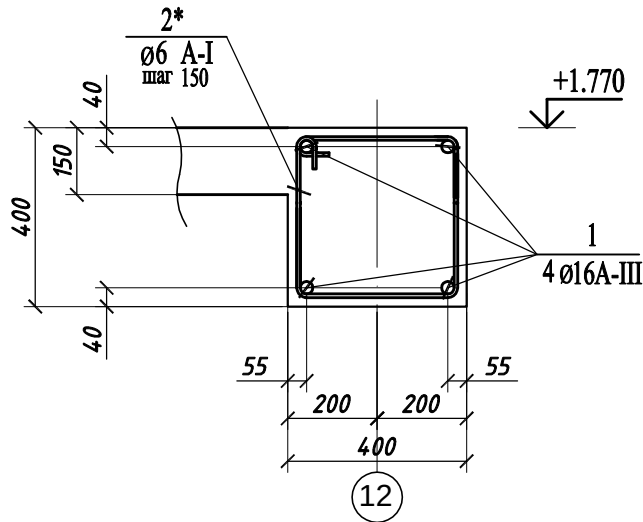
Schița elementului

Poz.	Эскиз
6	
8	

1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 43; 44; 46.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapă	Planșa
							PE	45
Ing. Constr.		Biletschi A.				Rampa scării "ЛМ 2".	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.		Dominic Iu.						
Elaborat.		Biletschi A.						

Rigla intermediară "Πρ-1".



Specificația materialelor riglei intermediare "Πρ -1"

Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
		<u>Detalii</u>		60.4	
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= п. м.	29	1,5780	45.8
2*	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 A I L= 1500	44	0.333	14.7
		Beton cl. C20, m³	0.8		

* - vezi schița elementului.

Schița elementului

Poz.	Schița
2	

1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 43; 44; 45.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat		
Ing. Constr.	Biletschi A.					Rigla intermediară "Πρ-1".		
Ing. Constr.	Dominic Iu.							
Elaborat.	Biletschi A.							
							Etapa	Planșa
							PE	46
							Planșe	
							"BIM-TECH SOLUTION" SRL	

SPECIFICATIE ELEMENTELOR

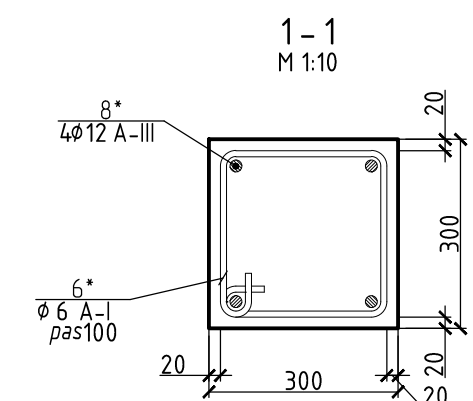
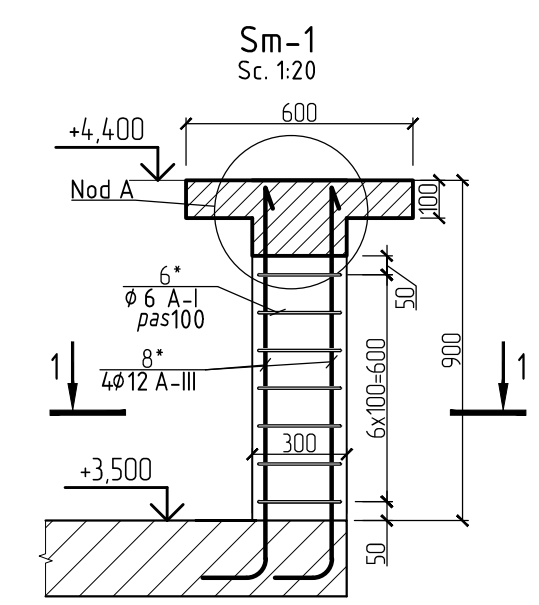
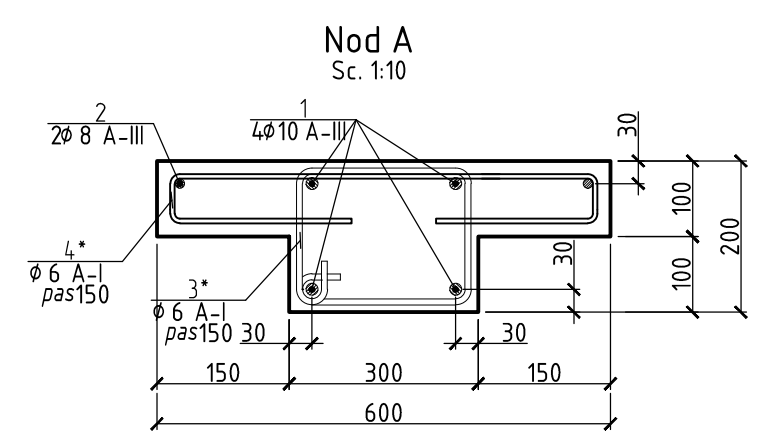
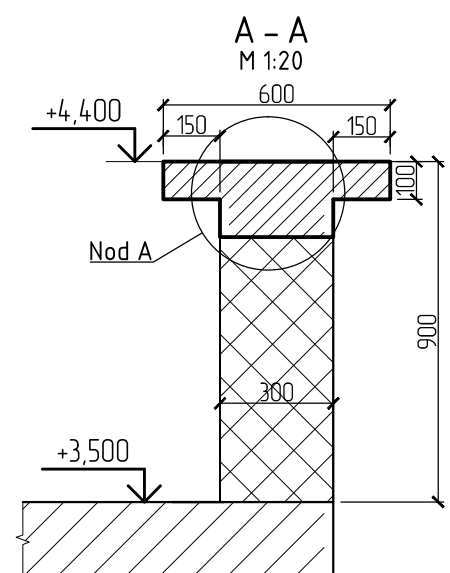
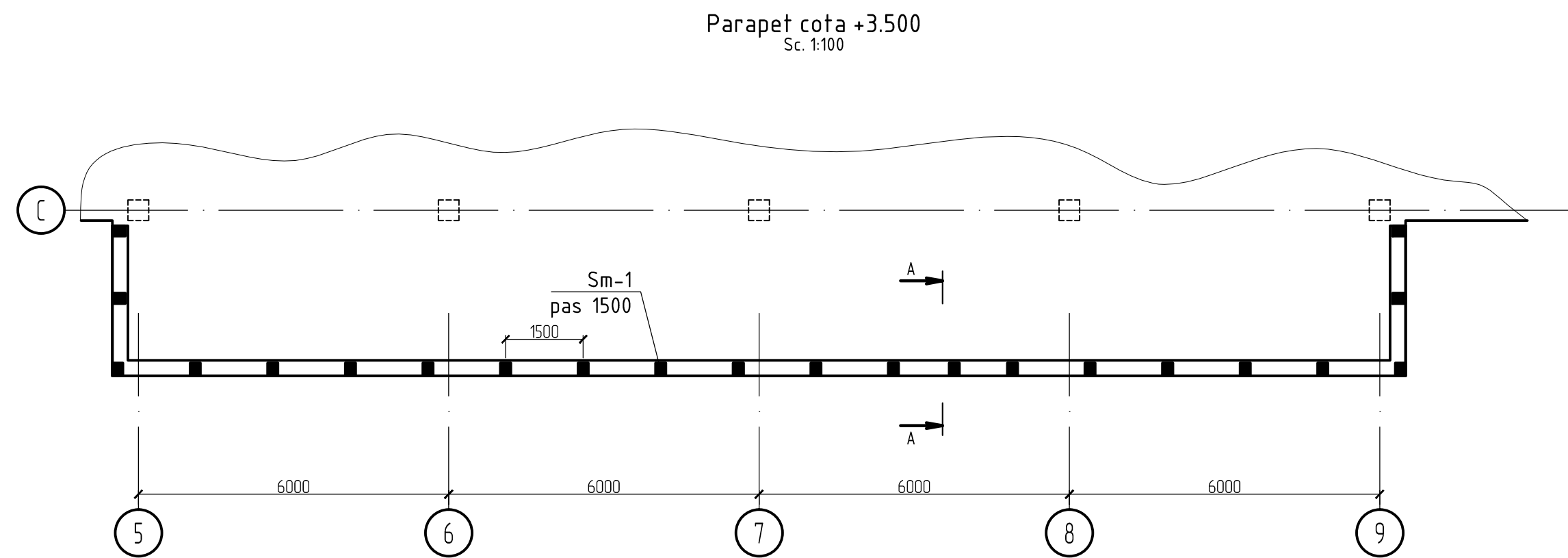
Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un,kg	Note.
	Sm-1 pl. CBA-48	Stilp monolit	22		

SPECIFICATIE MATERIALELOR

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note
		Centuri monolit			
1	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=m.l.	130	0,617	80,15
2	GOST 5781-82*	Ø 8 A III L=m.l.	65	0,395	25,65
3*	GOST 5781-82*	Ø 6 A I L=990	205	0,220	45,05
4*	GOST 5781-82*	Ø 6 A I L=1220	205	0,271	55,51
		Beton cl. C 20, m ³	2,80		
		Sm - 1			
6*	GOST 5781-82*	Ø 6 A I L=1110	7	0,246	1,72
8*	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L=1300	4	1,154	4,62
		Beton cl. C 20, m ³	0,05		

BORDEROU DETALII

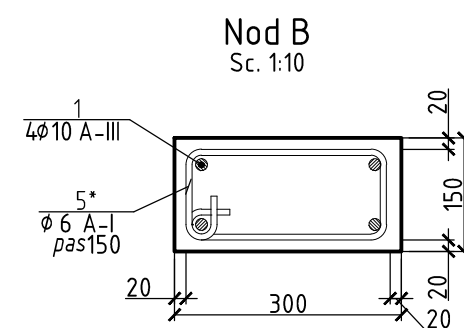
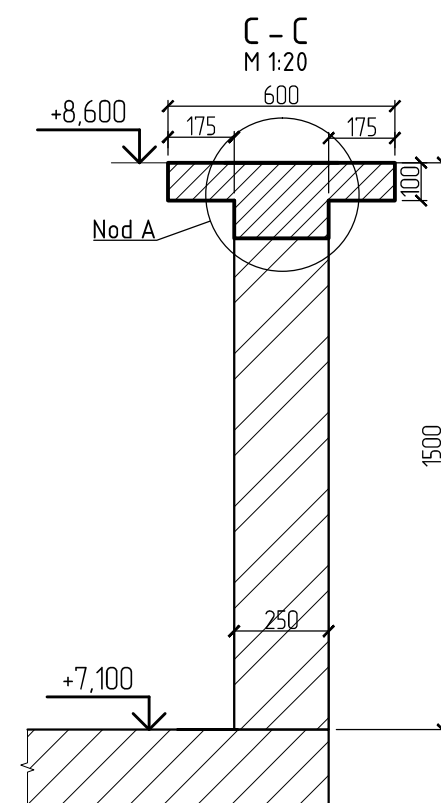
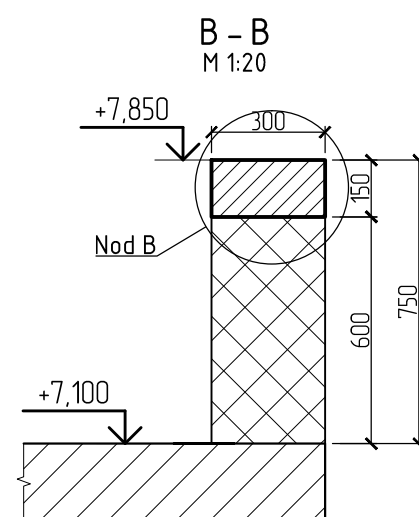
Poz.	Schita
3	
4	
6	
8	



Note:

1. De citit cu pl. CBA-36.

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foiaa	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.	Biletschi A.		<i>Biletschi</i>	12/2021			PE	47	
Ing. Constr.	Dominic Iu.		<i>Dominic</i>	12/2021			Parapet cota +3.500	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Elaborat.	Dominic Iu.		<i>Dominic</i>	12/2021					
					A2				



C - C
M 100

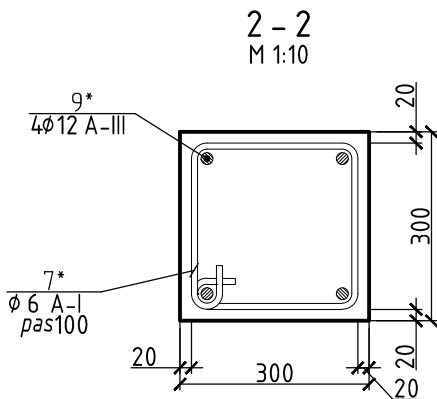
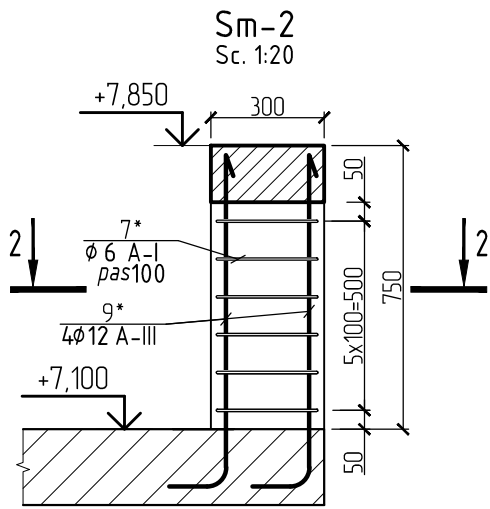
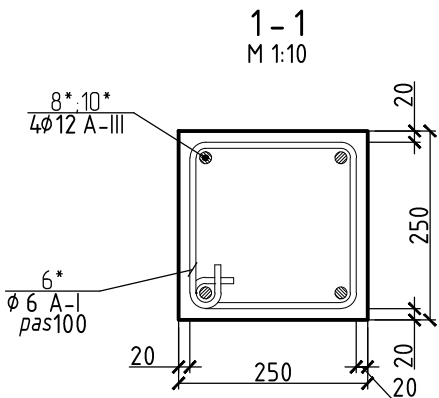
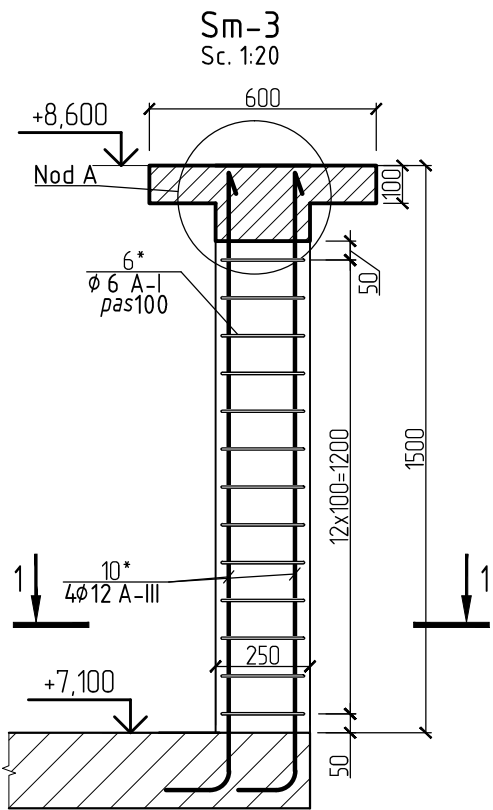
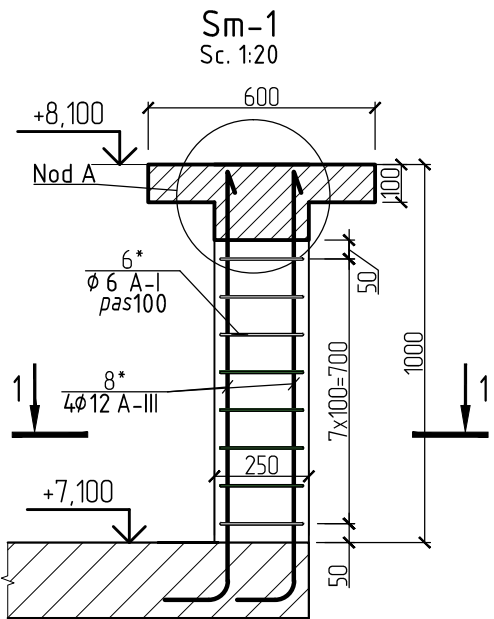
600

A diagram showing a particle on a curved surface. The surface is represented by a quarter-circle arc. A horizontal line is drawn from the center of the circle to the surface, and a vertical line is drawn from the particle to the horizontal line. The angle between the horizontal line and the radius is labeled θ .



BORDEROU DETALII

SPECIFICATIE MATERIALELOR

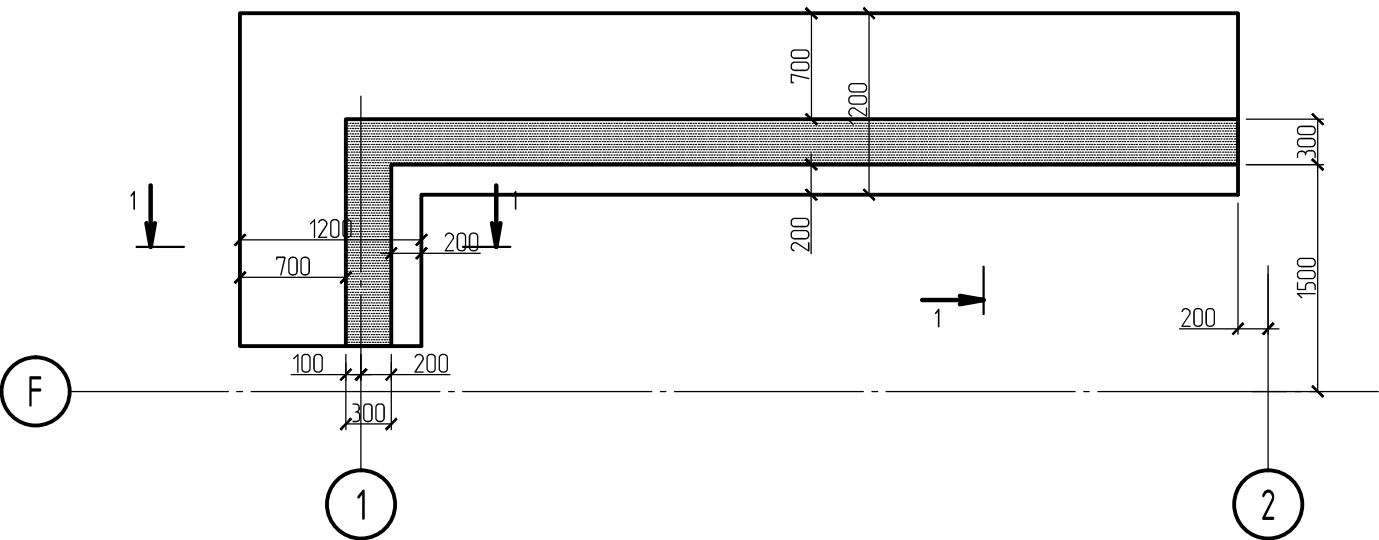


Poz.	Schita	Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note
3				Centuri monolit			
		1	GOST 5781-82*	ø 10 A III L=m.l.	1156	0,617	712,72
		2	GOST 5781-82*	ø 8 A III L=m.l.	410	0,395	161,78
		3*	GOST 5781-82*	ø 6 A I L=890	1250	0,198	246,92
4		4*	GOST 5781-82*	ø 6 A I L=1220	1250	0,271	338,48
		5*	GOST 5781-82*	ø 6 A I L=950	520	0,211	109,65
				Beton cl. C 20, m³	19,50		
5				Sm - 1			
		6*	GOST 5781-82*	ø 6 A I L=990	8	0,220	1,76
		8*	GOST 5781-82*	ø 12 A III L=1400	4	1,243	4,97
				Beton cl. C 20, m³	0,05		
6				Sm - 2			
		7*	GOST 5781-82*	ø 6 A I L=1190	6	0,264	1,58
		9*	GOST 5781-82*	ø 12 A III L=550	4	0,488	1,95
				Beton cl. C 20, m³	0,06		
7				Sm - 3			
		6*	GOST 5781-82*	ø 6 A I L=990	13	0,220	2,86
		10*	GOST 5781-82*	ø 12 A III L=1900	4	1,687	6,75
				Beton cl. C 20, m³	0,08		
8,9;10							

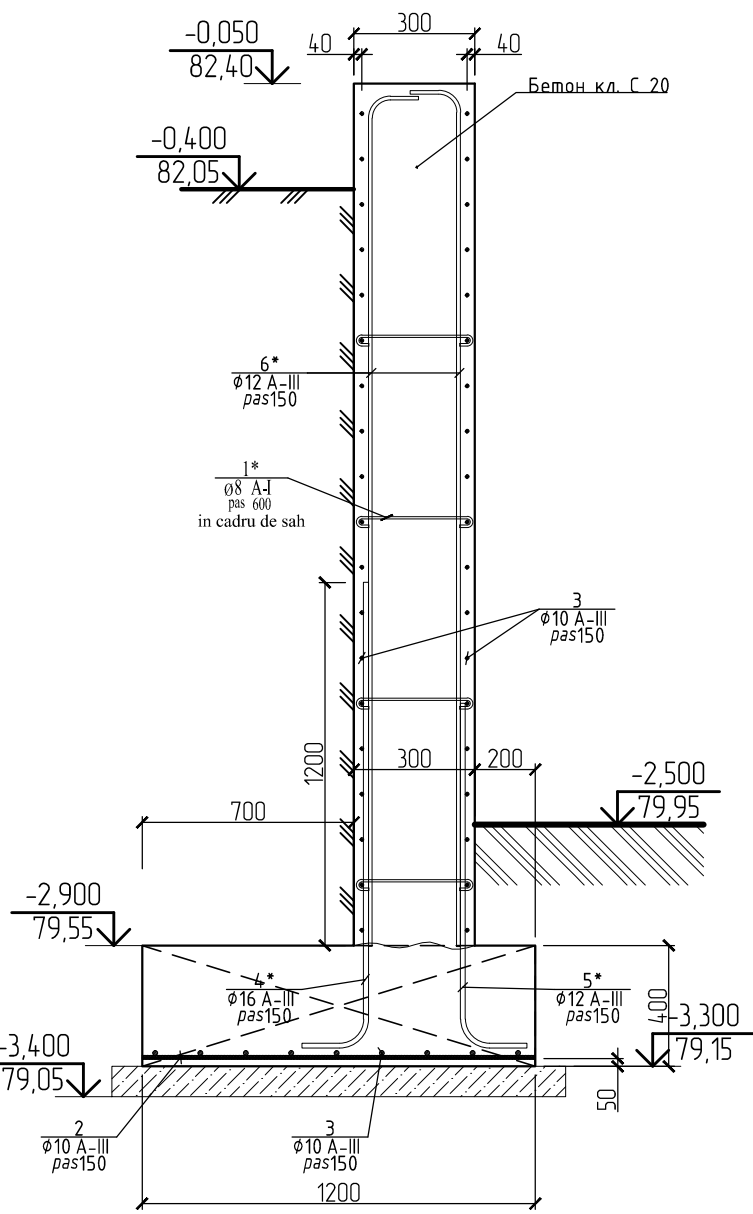
Note:
1. De citit cu pl. CBA-48.

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic “Iulia Hasdeu”, pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.	Biletschi A.				12.2021		PE	49	
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021				
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021	Parapet cota +7.100. Sm-1. Sm-2. Sm-3.	“BIM-TECH SOLUTION” SRL		
				A3					

Plan amplasare zid de sprijin Zs-1
Sc 1:50



1-1
Sc 1:25



SPECIFICATIE MATERIALELOR

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L=500	60	0,197	11,837521
2	GOST 5781-82*	ø 10 A III L=1200	58	0,740	42,91
3	GOST 5781-82*	ø 10 A III L=m.l.	360.4	0,617	222,20
4*	GOST 5781-82*	ø 16 A III L=2000	50	3,157	157,83
5*	GOST 5781-82*	ø 12 A III L=1500	50	1,332	66,59
6*	GOST 5781-82*	ø 12 A III L=3000	100	2,663	266,34
		Итого, кг			767,71
		Бетон. кл. C 7.5, м³	1.00		
		Бетон кл. C 20, м³	9.70		

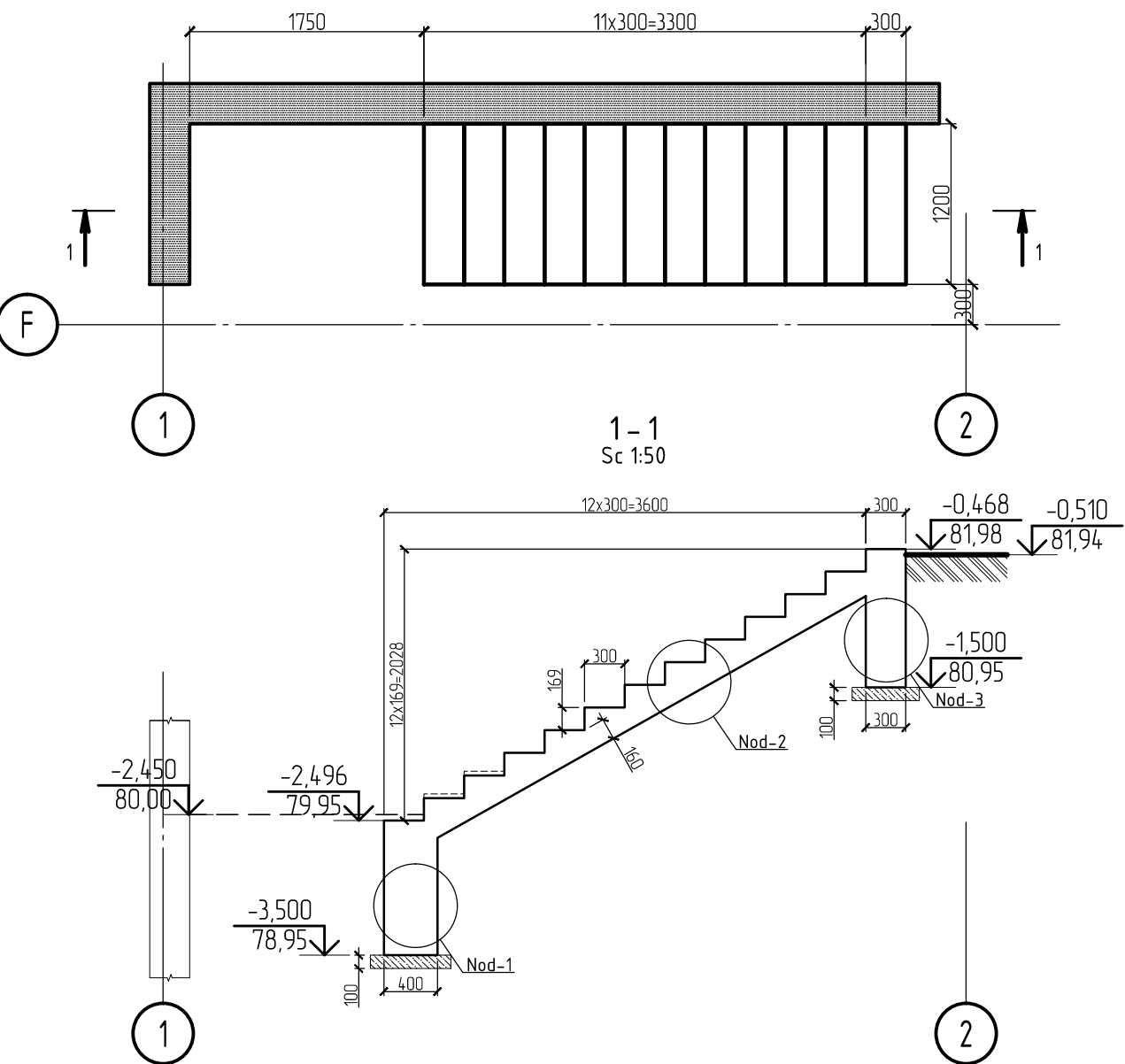
BORDEROU DETALII

Poz.	Schita
1	
4	
5	
6	

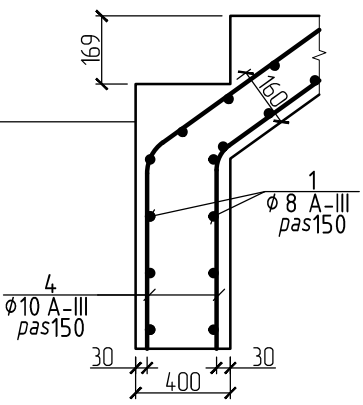
Note:
1. De citit cu pl. CBA-51.

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.	Biletchi A.				12.2021		PE	50	
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021				
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021				
						Zid de sprijin Zs-1	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3				

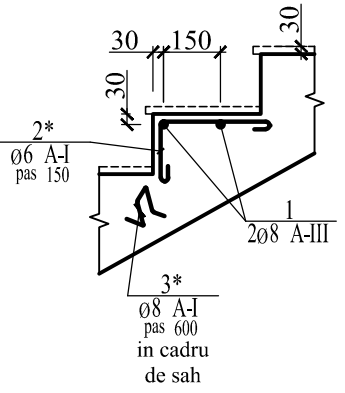
Scara exteriora Sc-1
Sc 1:50



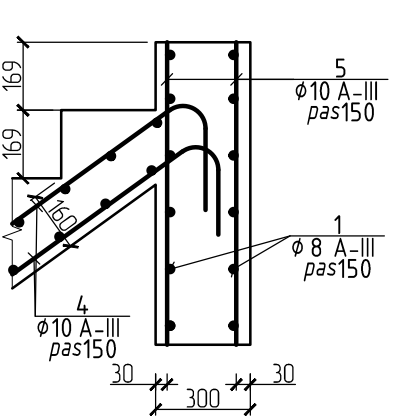
Nod-1
Sc 1:20



Nod-2
Sc 1:20



Nod-3
Sc 1:20



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
1	GOST 5781-82*	Ø 8 A III L=1200	94	0,474	44,51
2*	GOST 5781-82*	Ø 6 A I L=670	104	0,149	15,47
3*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L=840	15	0,331	4,971759
4	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=5000	16	3,083	49,32
5	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=1000	16	0,617	9,86
Итого, кг					124,13
Beton cl. C 15, м³			1.90		

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

Поз.	Эскиз
2	
3	

Note:

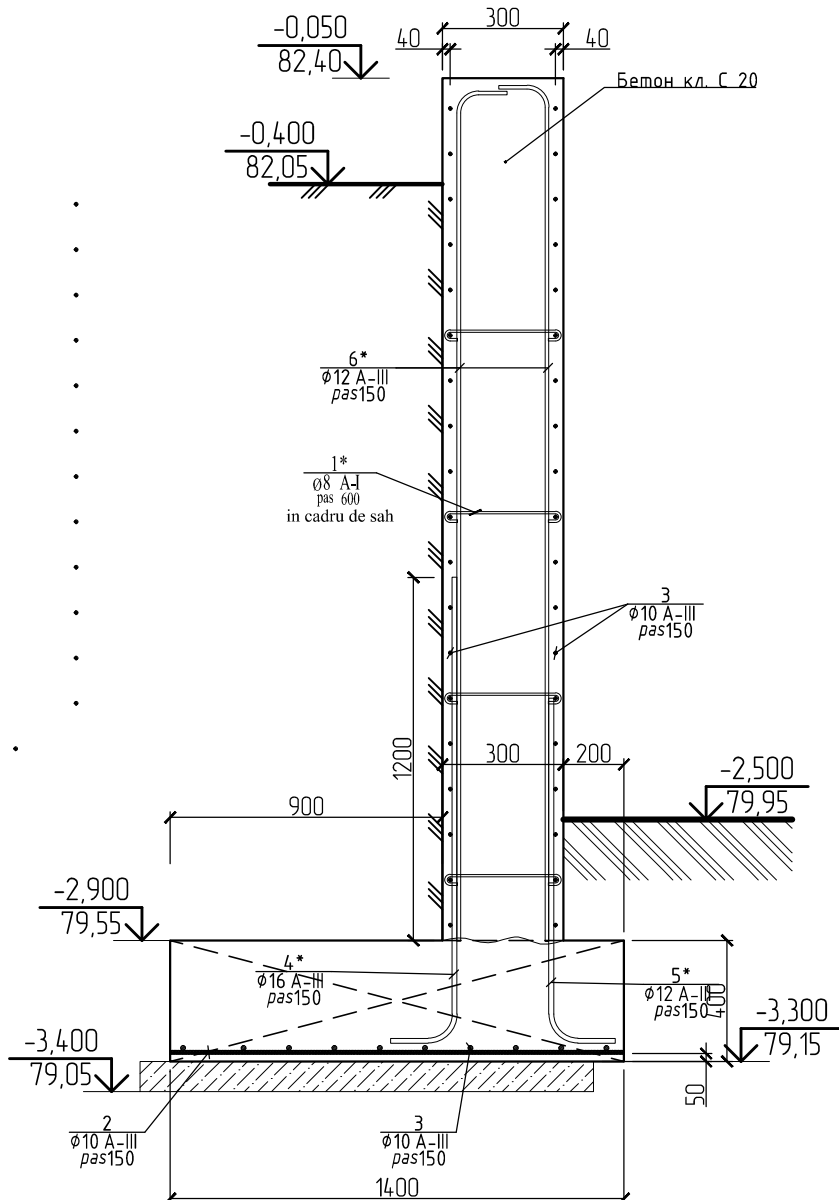
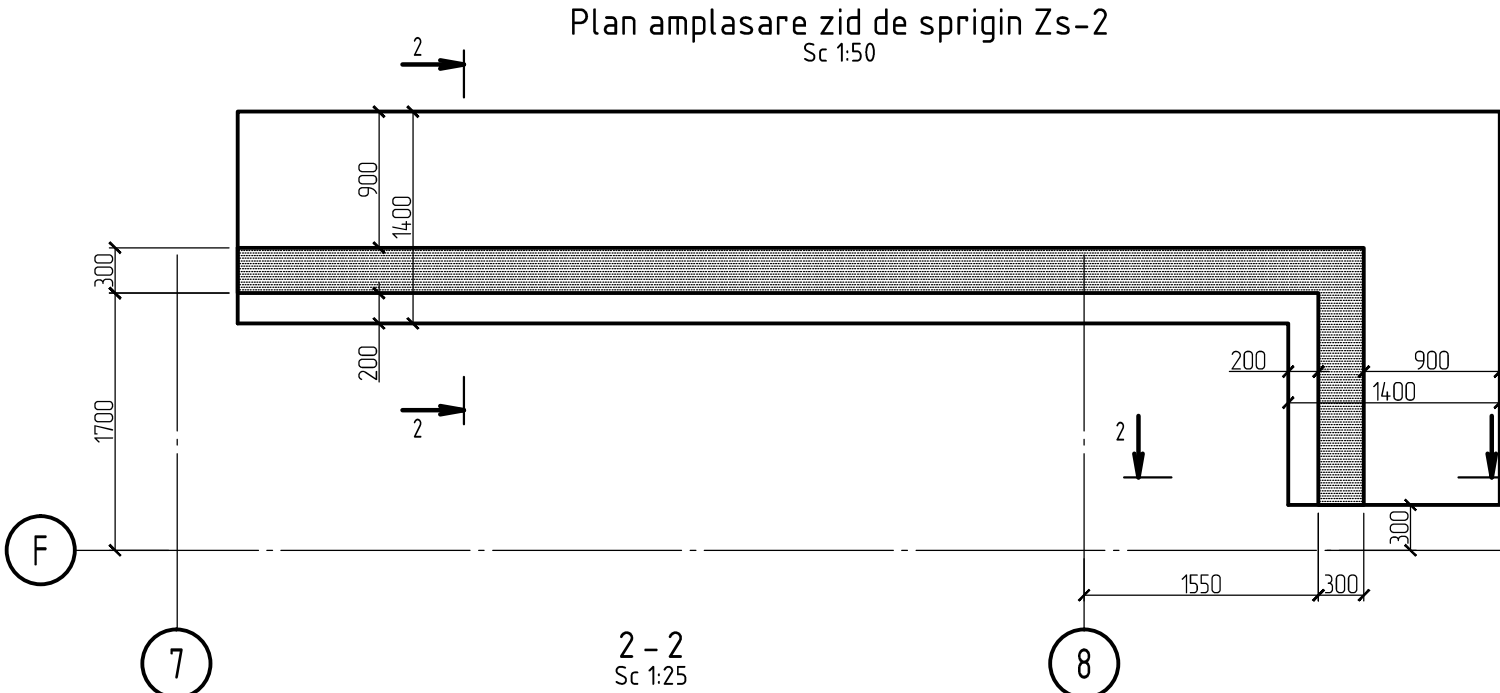
1. De citit cu pl. CBA-36; 49.

05/2021 - 1 - CBA

Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu",
pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18,
sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)

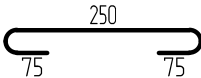
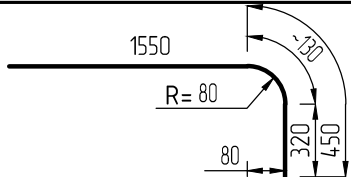
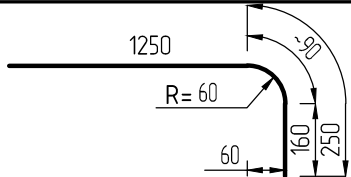
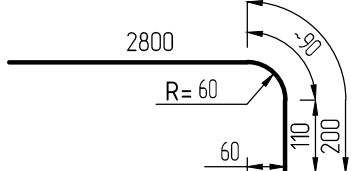
				Bloc de studii proiectat	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Biletschi A.		12.2021		PE	51	
Ing. Constr.	Dominic Iu.		12.2021	Scara exterioara Sc-1	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Elaborat.	Dominic Iu.		12.2021				
			A3				

SPECIFICATIE MATERIALELOR



Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
1*	GOST 5781-82*	ø 8 A I L=500	75	0,197	14,796901
2	GOST 5781-82*	ø 10 A III L=1400	73	0,863	63,01
3	GOST 5781-82*	ø 10 A III L=m.l.	460.0	0,617	283,61
4*	GOST 5781-82*	ø 16 A III L=2000	62	3,157	195,71
5*	GOST 5781-82*	ø 12 A III L=1500	62	1,332	82,57
6*	GOST 5781-82*	ø 12 A III L=3000	124	2,663	330,27
		Итого, кг			969,96
		Beton cl. C 7.5, м³	1.50		
		Beton cl. C 20, м³	12.95		

BORDEROU DETALII

Poz.	Schita
1	
4	
5	
6	

Note.

1. De citit cu pl. CBA-53

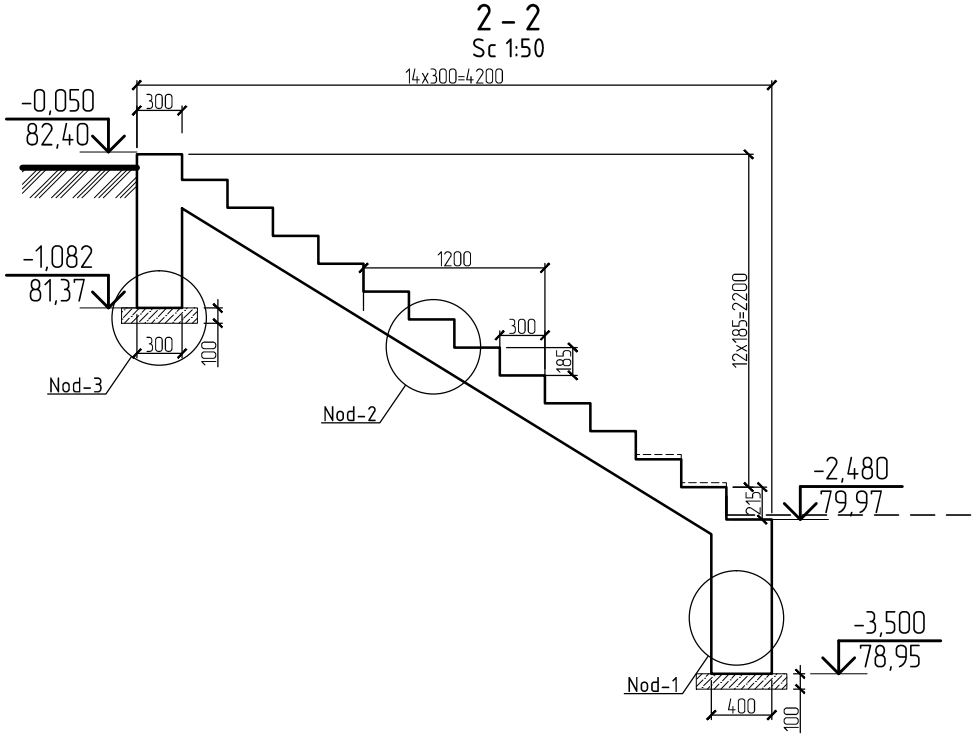
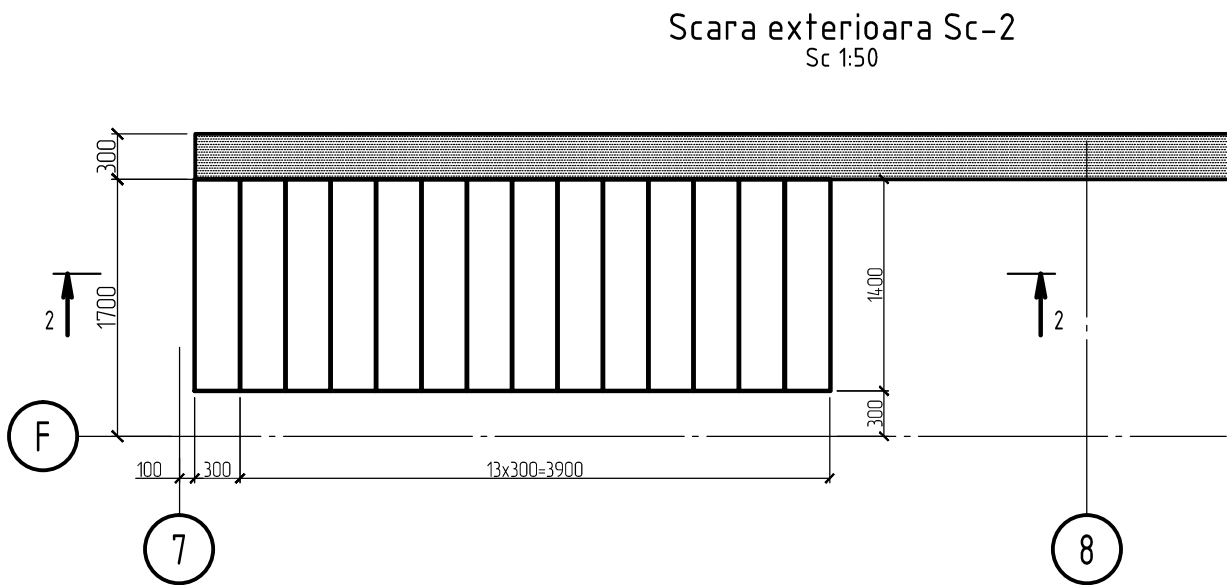
						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data		Etapă	Planşa	Planşe
Ing. Constr.	Biletschi A.		<i>Biletschi A.</i>		12.2021	Bloc de studii proiectat			
Ing. Constr.	Dominic Iu.		<i>Dominic Iu.</i>		12.2021		PE	52	
Elaborat.	Dominic Iu.		<i>Dominic Iu.</i>		12.2021	Zid de sprijin Zs-2	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3				

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

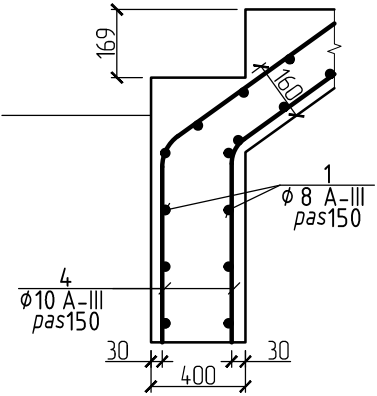
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
1	GOST 5781-82*	Ø 8 A III L=1400	106	0,552	58,56
2*	GOST 5781-82*	Ø 6 A I L=720	117	0,160	18,70
3*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L=840	21	0,331	6,960462
4	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=5600	18	3,453	62,15
5	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=1000	18	0,617	11,10
		Итого, кг			157,46
		Beton cl. C 15, м³	2.40		

ВЕДОМОСТЬ ДЕТАЛЕЙ

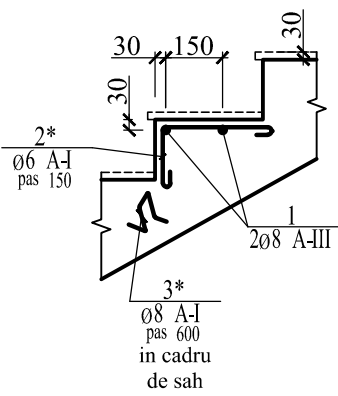
Поз.	Эскиз
2	
3	



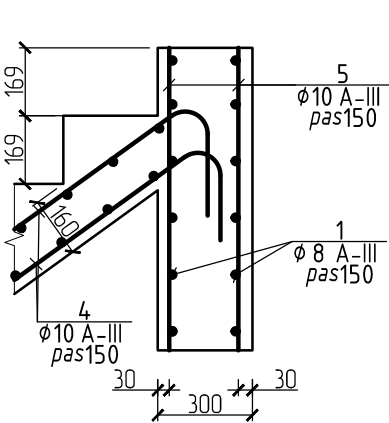
Nod-1
Sc 1:20



Nod-2
Sc 1:20



Nod-3
Sc 1:20

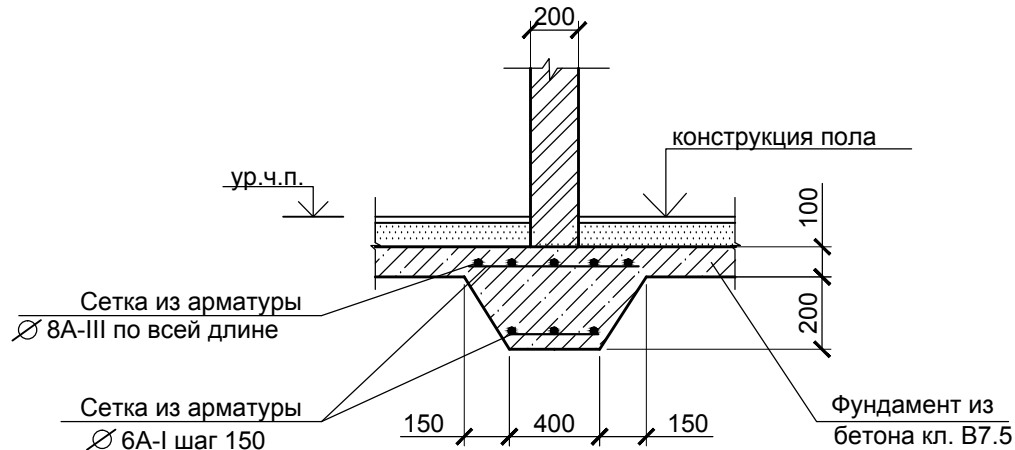


Note:

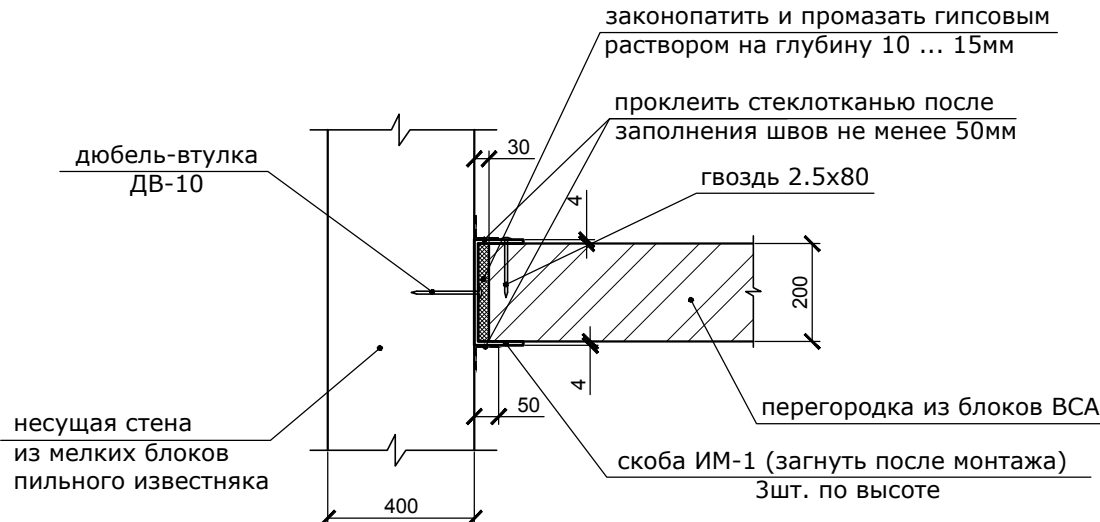
1. De citit cu pl. CBA-53.

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii si cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planşa	Planşe
Ing. Constr.		Biletschi A.			12.2021		PE	53	
Ing. Constr.		Dominic Iu.			12.2021				
Elaborat.		Dominic Iu.			12.2021				
						Scara exteriora Sc-2	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3				

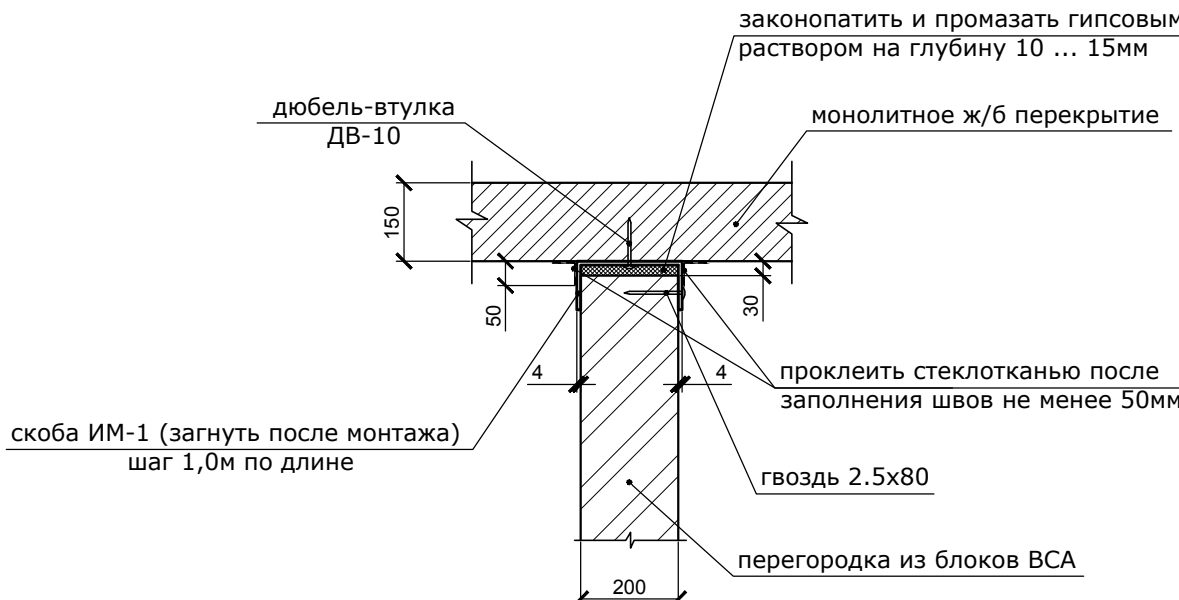
Деталь опирания перегородки из блоков ВСА на грунт.



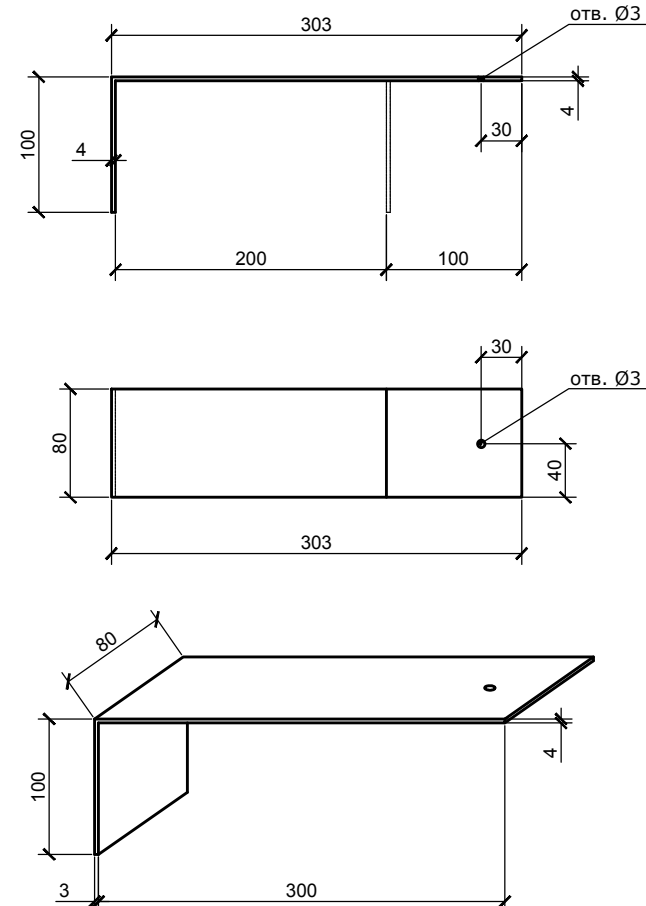
Детали крепления перегородок к несущим стенам



Детали крепления перегородок к перекрытию



Скода ИМ-1.



Антисейсмические мероприятия по креплению
перегородок к несущим элементам здания.

Перегородки выполнить из блоков ВСА (YTONG) толщиной 200 мм и плотностью D600 на тонкошовный раствор YTONG для кладки газобетона.

Перегородки должны быть отделены от несущих элементов здания (колон, стен и плит перекрытия) антисейсмическим швом шириной не менее 20 мм.

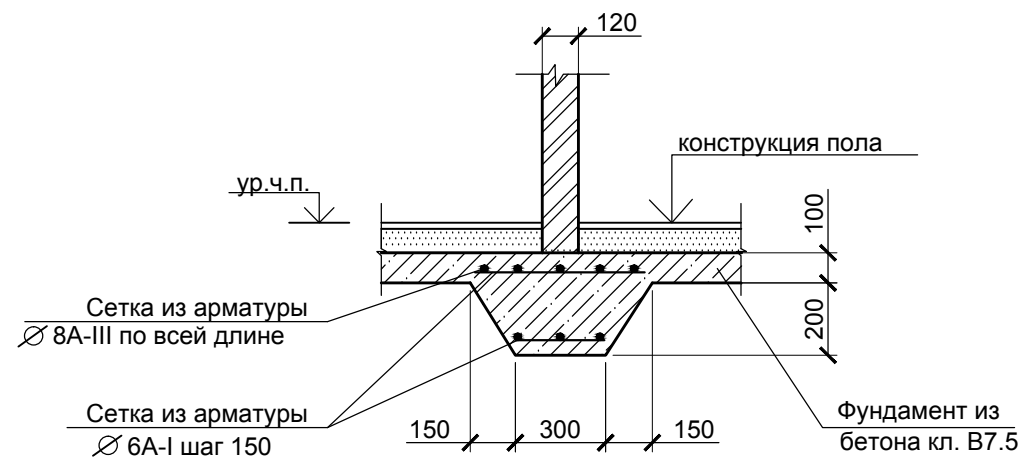
Крепление перегородок к стенам, колоннам, ригелям и перекрытиям рекомендуется осуществлять скобами. Крепление скобок к стенам, колоннам, ригелям и перекрытиям выполнить при помощи дюбель – втулок, а крепление скобок к перегородкам гвоздями в выполненные по месту пазы глубиной 5 мм.

Скобы до монтажа должны быть окрашены эмалью ПФ-115 за 1 раз.

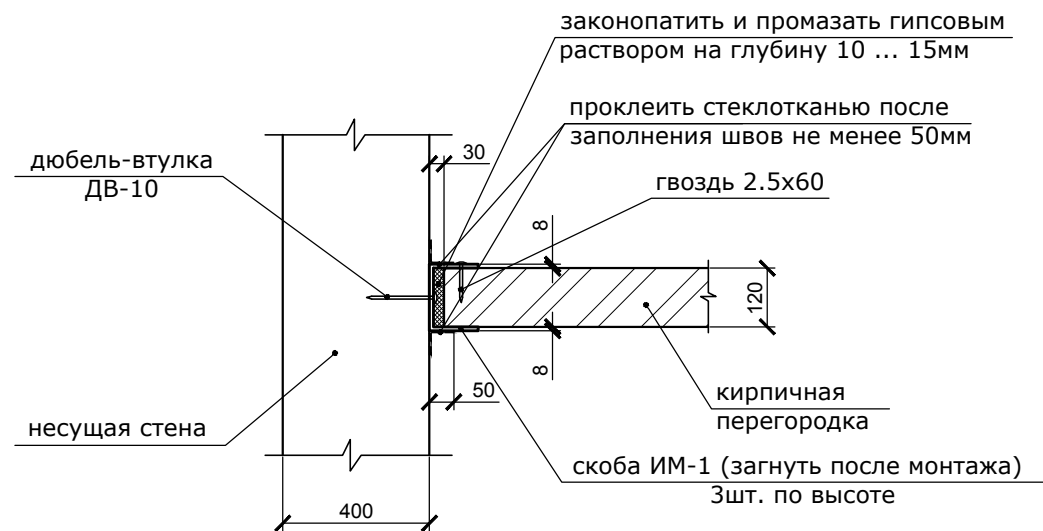
Скобы устанавливать до монтажа перегородки. По высоте перегородки крепятся в трех местах к стенам или колоннам, а к перекрытию через 1,0 – 1,5 м по длине

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr. part	Foia	Nr. doc	Semn.	Data		Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Biletschi A.			12.2021		Bloc de studii proiectat			
Ing. Constr.	Dominic Iu.			12.2021			PE	54	
Elaborat.	Dominic Iu.			12.2021		Fixarea peretii din BCA	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		

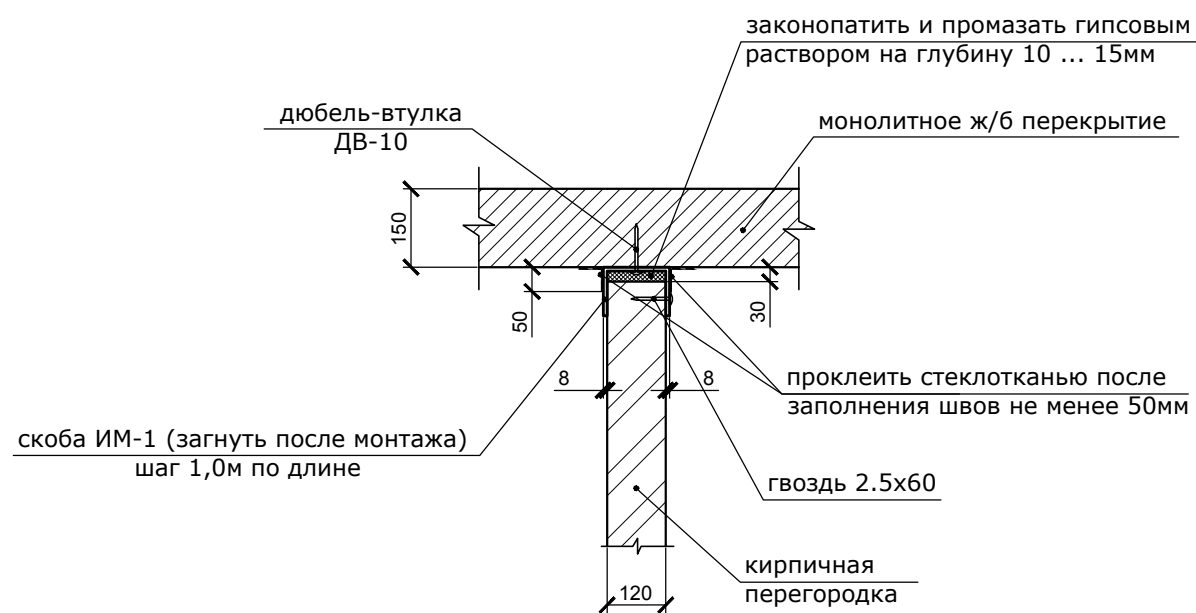
Деталь опирания кирпичной перегородки на грунт.



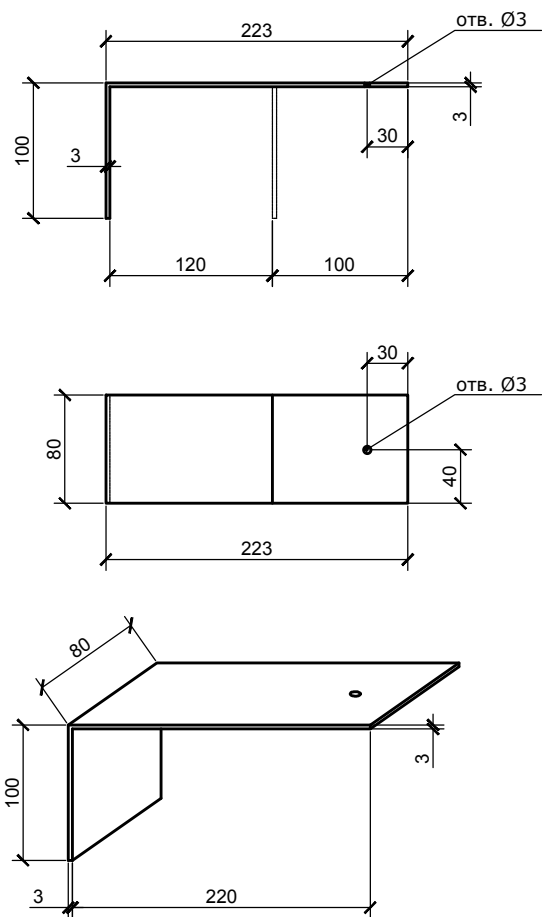
Детали крепления перегородок к несущим стенам.



Детали крепления перегородок к перекрытию.



Скоба ИМ-1.



Антисейсмические мероприятия по креплению перегородок к несущим элементам здания.

Перегородки выполнить из кирпича марки М 75 на растворе марки М25 толщиной 120мм.

Перегородки должны быть отделены от несущих элементов здания (колон, стен и плит перекрытия) антисейсмическим швом шириной не менее 20мм.

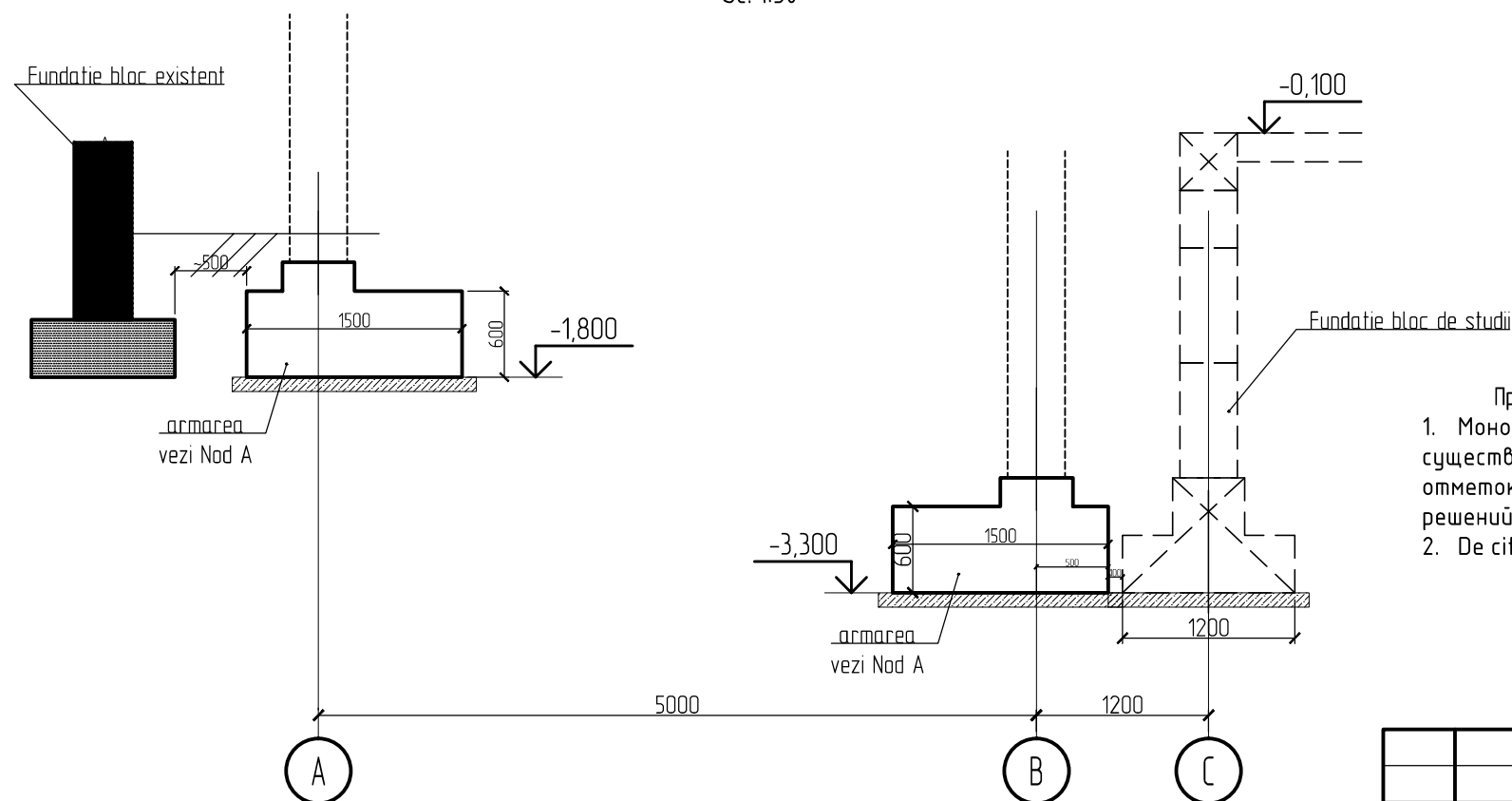
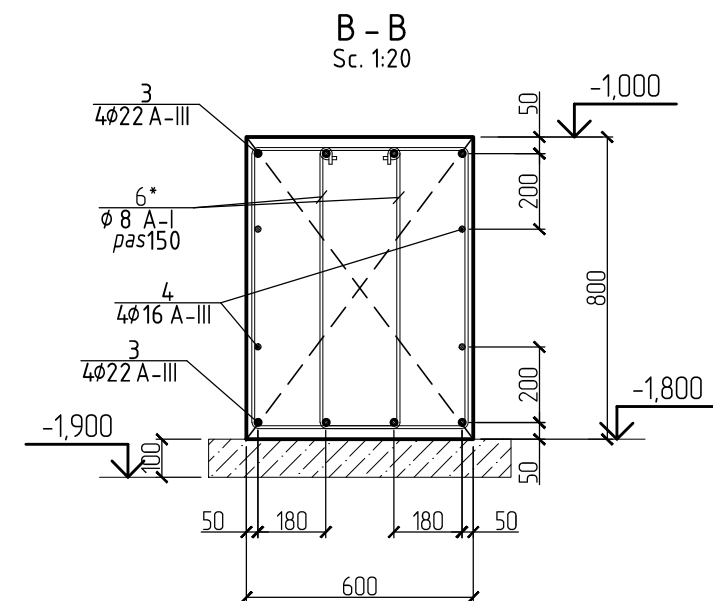
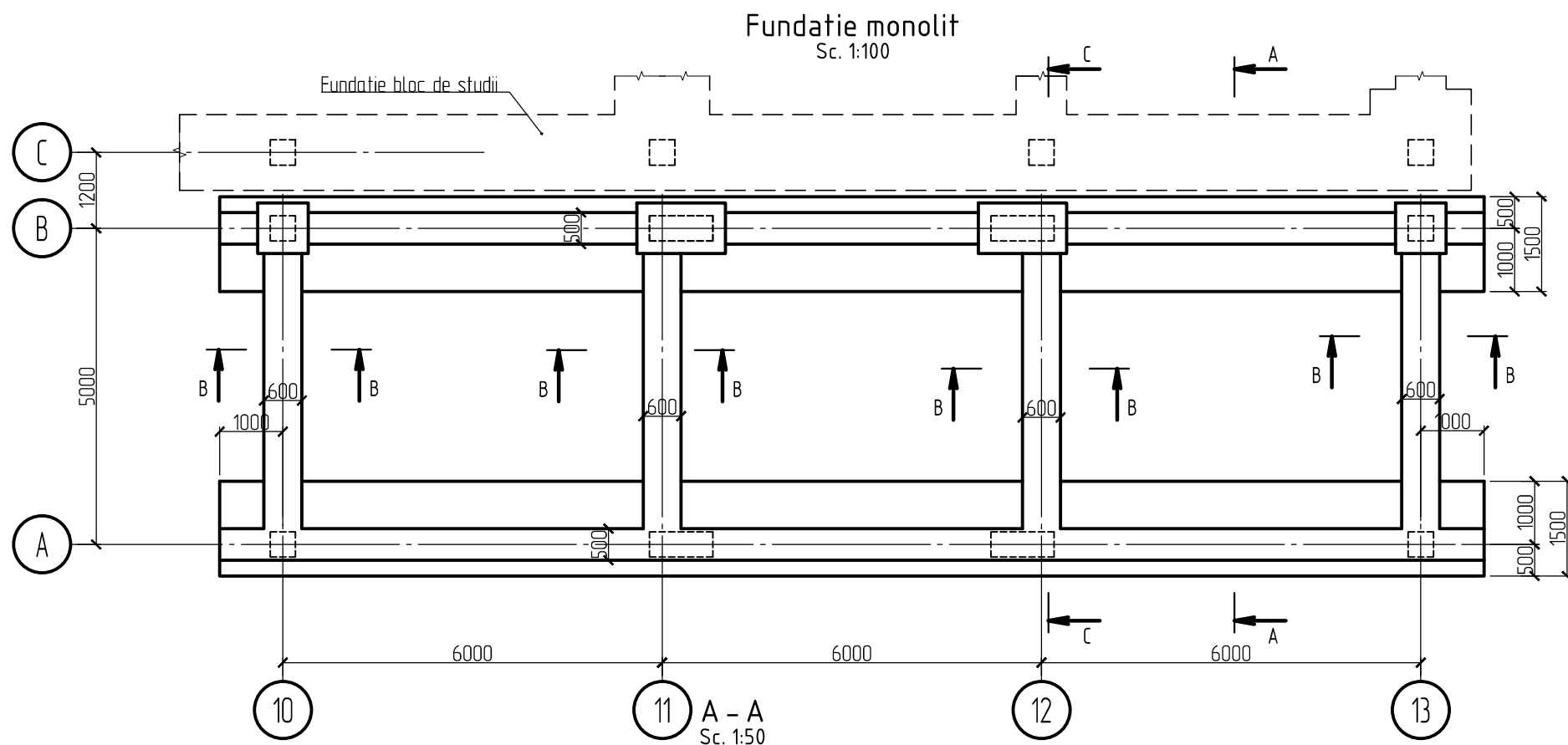
Кирпичные перегородки следует армировать на всю длину не реже , чем через 700мм по высоте стержнями общим сечением в шве не менее 0,2см.

Крепление перегородок к стенам, колоннам, ригелям и перекрытиям рекомендуется осуществлять скобами. Крепление скобок к стенам, колоннам, ригелям и перекрытиям выполнить при помощи дюбель - втулок, а крепление скобок к перегородкам гвоздями в выполненные по месту пазы глубиной 5мм.

Скобы до монтажа должны быть окрашены эмалью ПФ -115 за 1 раз.

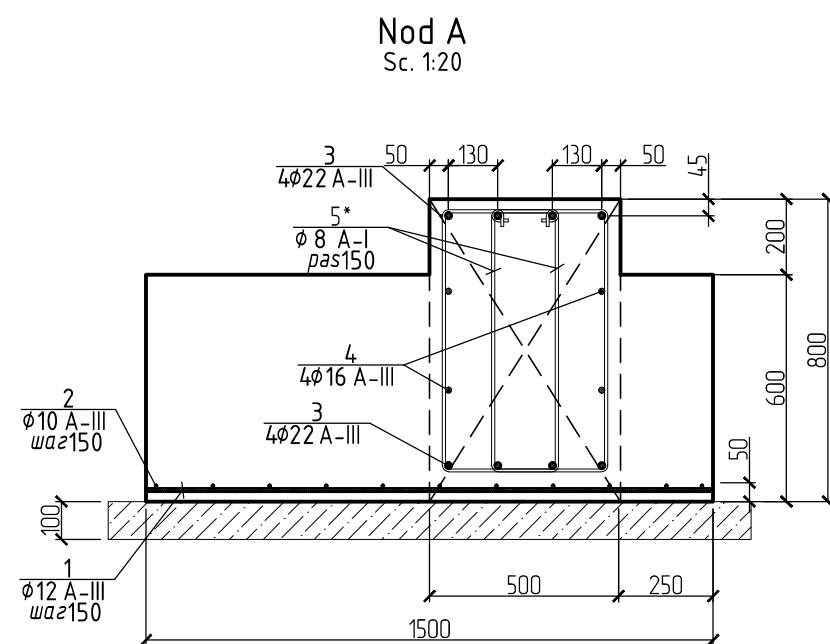
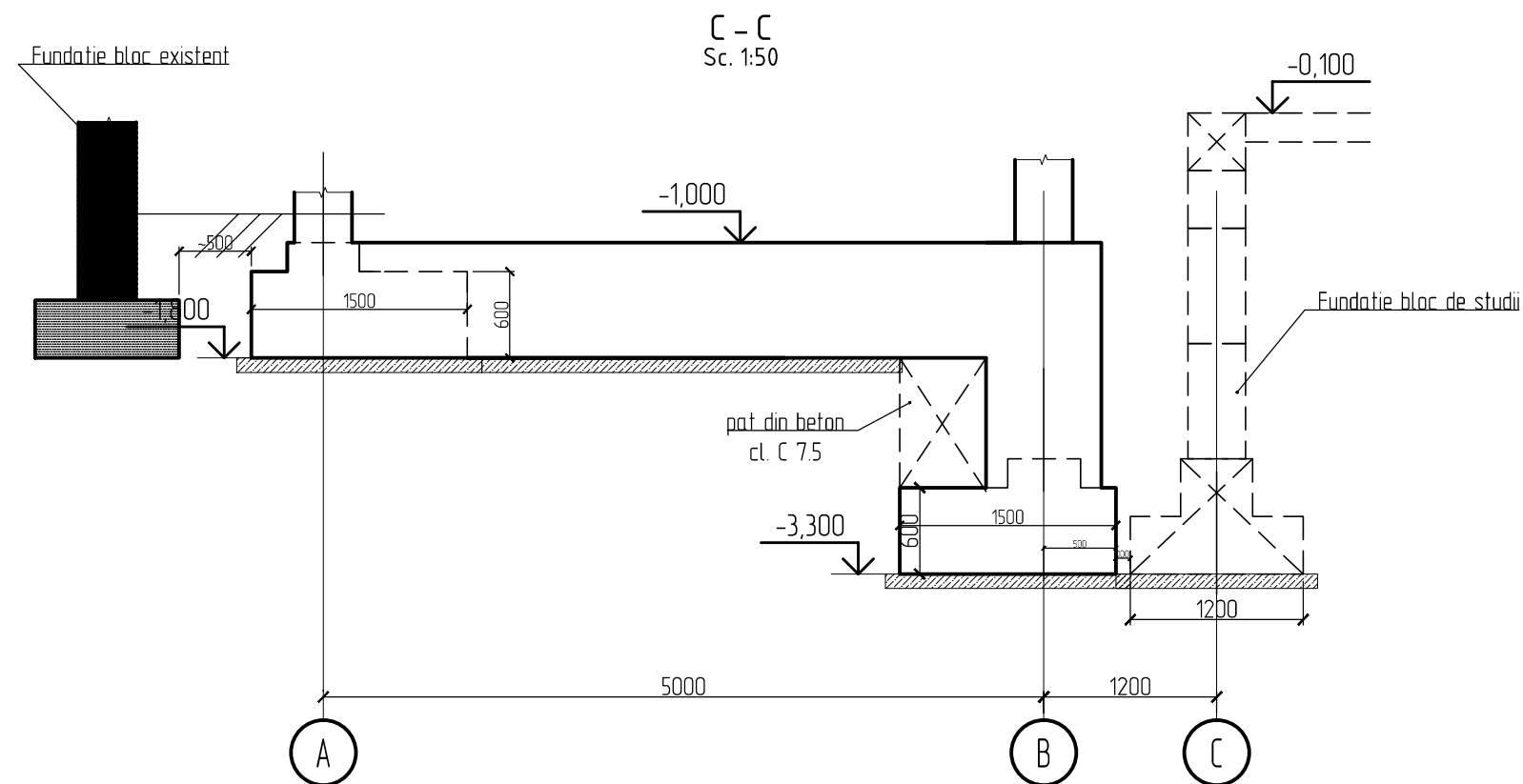
Скобы устанавливать до монтажа перегородки . По высоте перегородки крепятся в трех местах к стенам или колоннам , а к перекрытию через 1,0 - 1,5м по длине

						05/2021 – 1 – СВА			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Bloc de studii proiectat	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Biletschi A.				12.2021		PE	55	
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021				
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021	Fixarea peretii din caramida	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		



- Примечания:
- Монолитные фундаменты по оси А и примыкающие к ним балки выполняются на отм. фундаментов существующего блока. Отметка уточняется по месту. При значительном отклонении существующих отметок от указанных в данном проекте - связаться с Авторами проекта для уточнения принятых решений.
 - De citit cu pl. CBA-57;58.

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr. part	Foia	Nr. doc	Semn.	Data	Galereia	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Biletschi A.			<i>Biletschi</i>	12.2021		PE	56	
Ing. Constr.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021				
Elaborat.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021	Galereia. Fundatie monolit.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3				

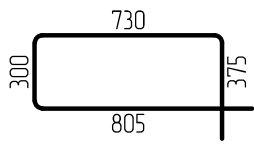
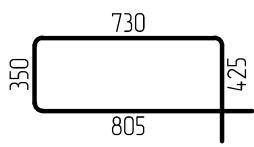


Note:

1. De citit cu pl. CBA-56 ; 58.

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr. part	Foia	Nr. doc	Semn.	Data	Galereia	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Biletschi A.			<i>Biletschi</i>	12.2021		PE	57	
Ing. Constr.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021				
Elaborat.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021	Galereia. Fundatie monolit. Noduri. Sectiuni.		"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
					A3				

BORDEROU DETALII

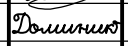
Poz.	Schita
5	
6	

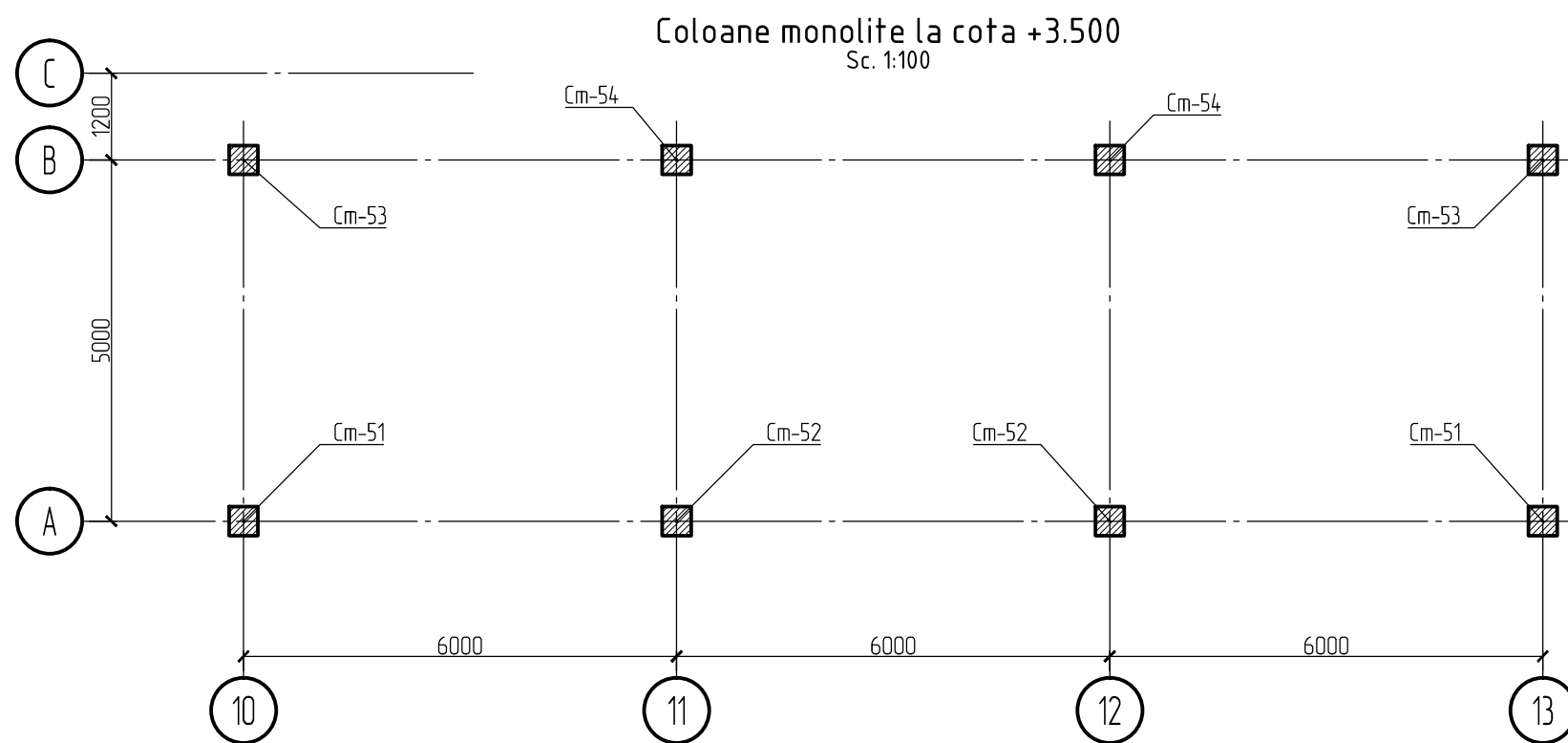
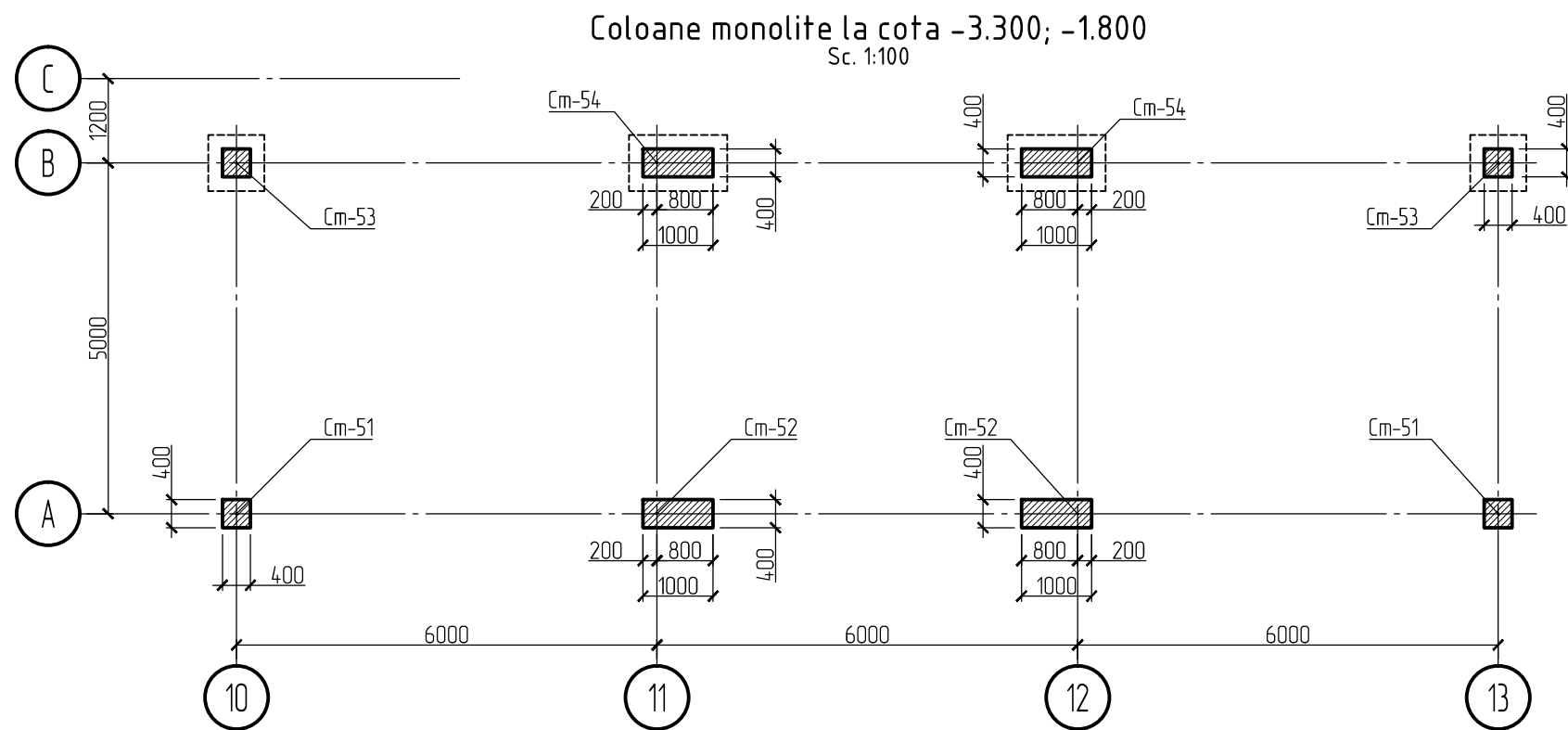
SPECIFICATIE MATERIALELOR

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
1	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L= 1500	266	1,332	354,24
2	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L= m.l.	450	0,617	277,44
3	GOST 5781-82*	Ø 22 A III L= m.l.	386	2,984	1151,84
4	GOST 5781-82*	Ø 16 A III L= m.l.	356	1,578	561,89
5*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 2210	532	0,872	463,92
6*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 2310	296	0,911	269,80
		Total, kg			3079,13
		Beton cl. C 7.5, m³	9,00		
		Beton cl. C 20, m³	54,40		

Note:

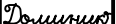
1. De citit cu pl. CBA- 56 ; 57.

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Biletschi A.				12.2021		PE	58	
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021				
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021	Galereia. Fundatie monolit. Specificatia materialelor.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3				

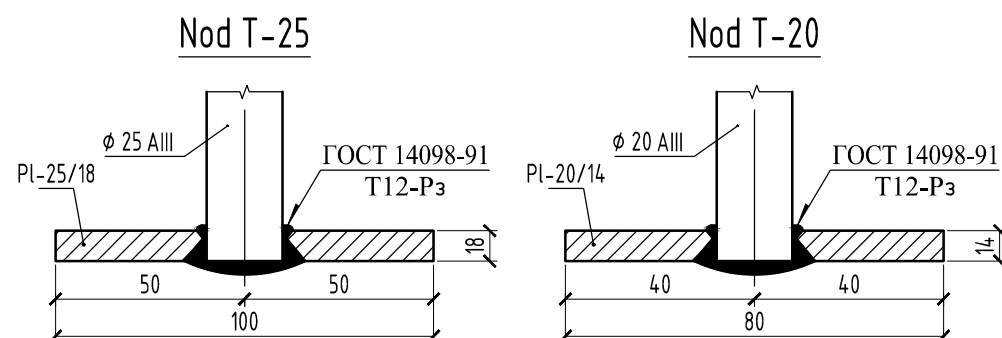
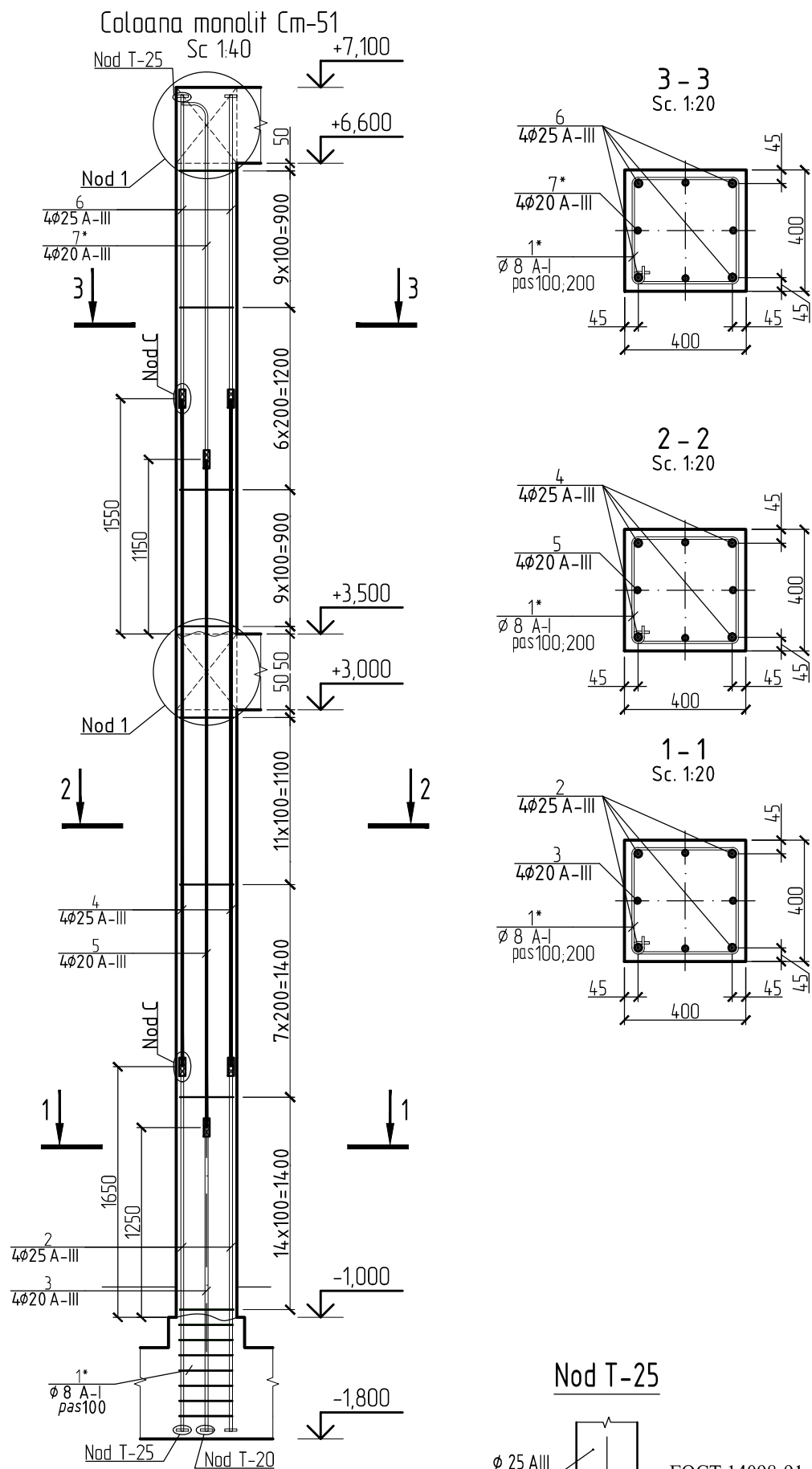


SPECIFICATIE ELEMENTELOR

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
	Cm-51	pl. CBA-60			
	Cm-52	pl. CBA-61	2		
	Cm-53	pl. CBA-62	2		
	Cm-54	pl. CBA-63	2		

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Biletschi A.				12.2021		PE	59	
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021				
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021				
					A3	Coloane monolite la cota -3.300; -1.800 Coloane monolite la cota +3.500	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		

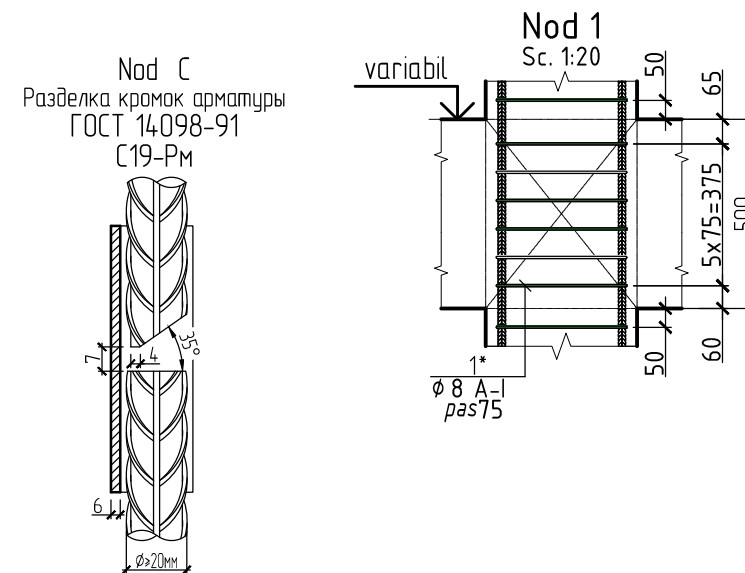
SPECIFICATIE MATERIALELOR



Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
		Coloana monolit Cm-51			
1*	GOST 5781-82*	∅ 8 A I L= 1550	77	0,612	47,09
2	GOST 5781-82*	∅ 25 A III L= 2400	4	9,248	36,99
3	GOST 5781-82*	∅ 20 A III L= 2000	4	4,932	19,73
4	GOST 5781-82*	∅ 25 A III L= 4400	4	16,955	67,82
5	GOST 5781-82*	∅ 20 A III L= 4400	4	10,851	43,40
6	GOST 5781-82*	∅ 25 A III L= 2000	4	7,707	30,83
7*	GOST 5781-82*	∅ 20 A III L= 2800	4	6,905	27,62
Pl-25/18	GOST 103-76*	- 18 x 100 L= 100	8	1,413	11,30
Pl-20/14	GOST 103-76*	- 14 x 80 L= 80	4	0,703	2,81
		Total, kg			287,60
		Beton cl. C 20, m³	1,14		

BORDEROU DETALII

Poz.	Schita
1	
7	



Note:

1. De citit cu pl. CBA-59.

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data		Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.		Biletschi A.		<i>Biletschi</i>	12.2021	Galereia			
Ing. Constr.		Dominic Iu.		<i>Dominic</i>	12.2021		PE	60	
Elaborat.		Dominic Iu.		<i>Dominic</i>	12.2021	Coloana monolit Cm-51	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3				

SPECIFICATIE MATERIALELOR

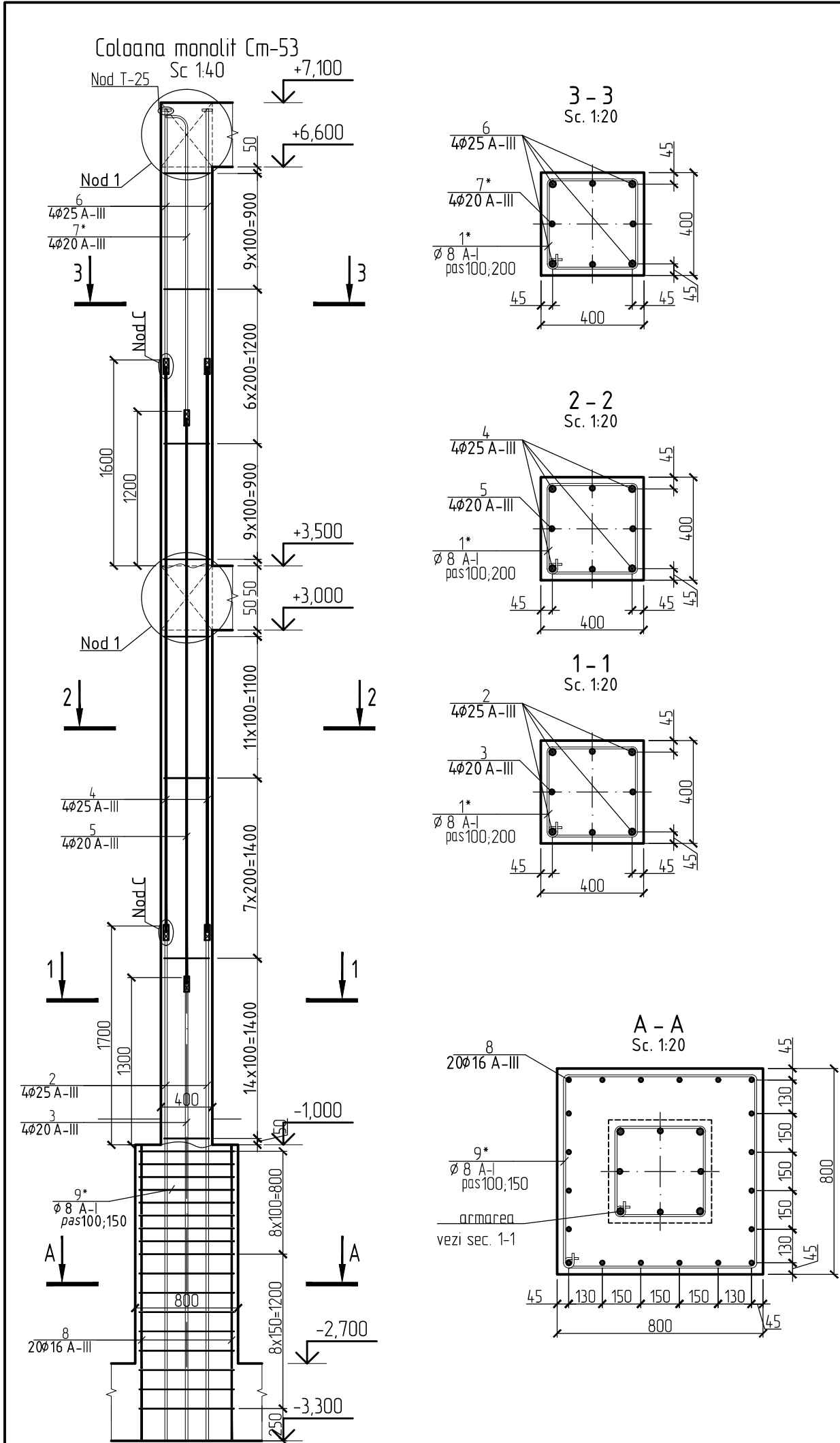
Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
		Coloana monolit Cm-53			
1*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 1550	70	0,612	42,81
2	GOST 5781-82*	Ø 25 A III L= 4000	4	15,413	61,65
3	GOST 5781-82*	Ø 20 A III L= 3400	4	8,385	33,54
4	GOST 5781-82*	Ø 25 A III L= 4400	4	16,955	67,82
5	GOST 5781-82*	Ø 20 A III L= 4400	4	10,851	43,40
6	GOST 5781-82*	Ø 25 A III L= 2000	4	7,707	30,83
7*	GOST 5781-82*	Ø 20 A III L= 2800	4	6,905	27,62
8	GOST 5781-82*	Ø 16 A III L= 2300	20	3,630	72,60
9*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L= 3110	17	1,227	20,86
PL-25/18	GOST 103-76*	- 18 x 100 L= 100	4	1,413	5,65
		Total, kg			406,79
		Beton cl. C 20, m³	1,14		

BORDEROU DETALII

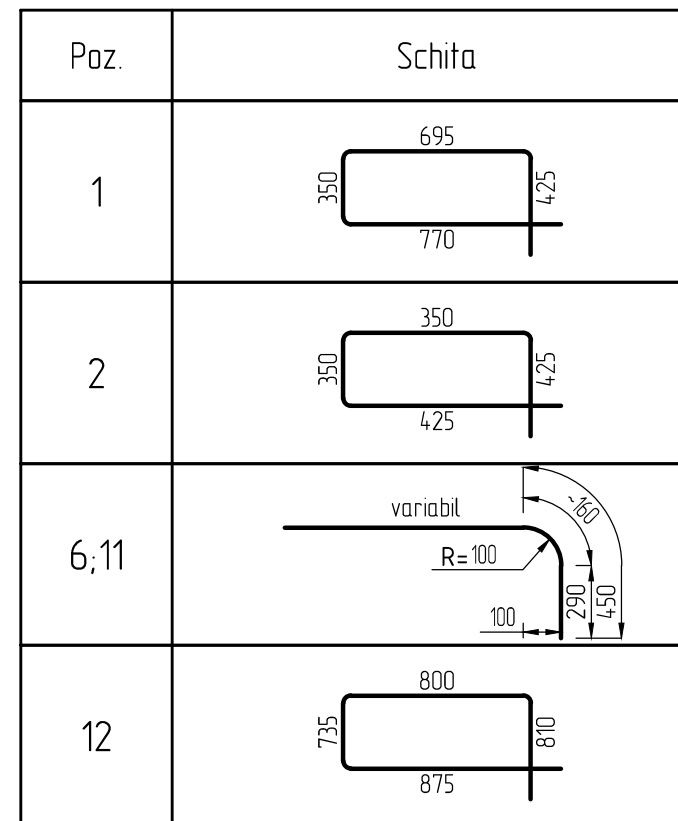
Poz.	Schita
1	
7	
9	

Note:
1. De citit cu pl. CBA-59.

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Biletschi A.				12.2021		PE	62	
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021				
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021	Coloana monolit Cm-53	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3				



SPECIFICATIE MATERIALELOR

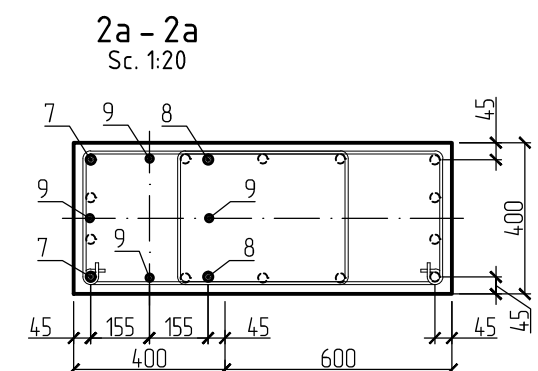


1-1
Sc. 1:20

3-3
Sc. 1:20

A-A
Sc. 1:20

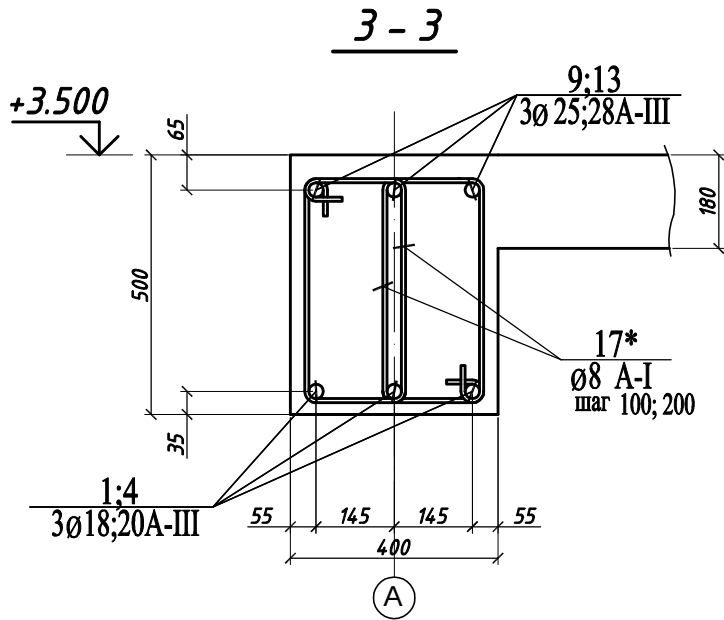
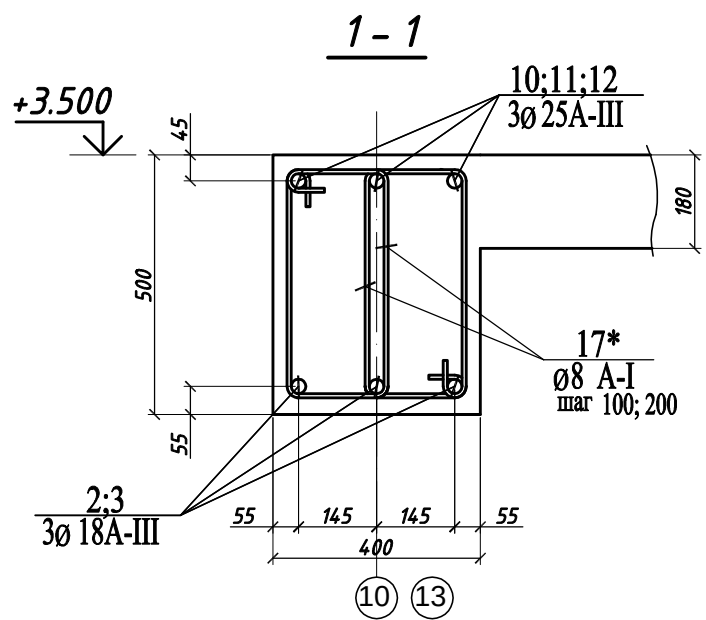
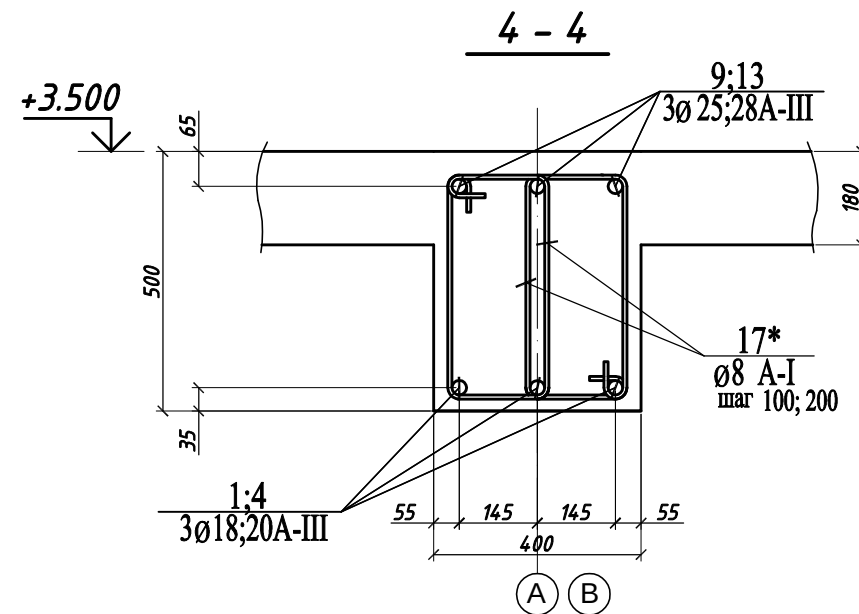
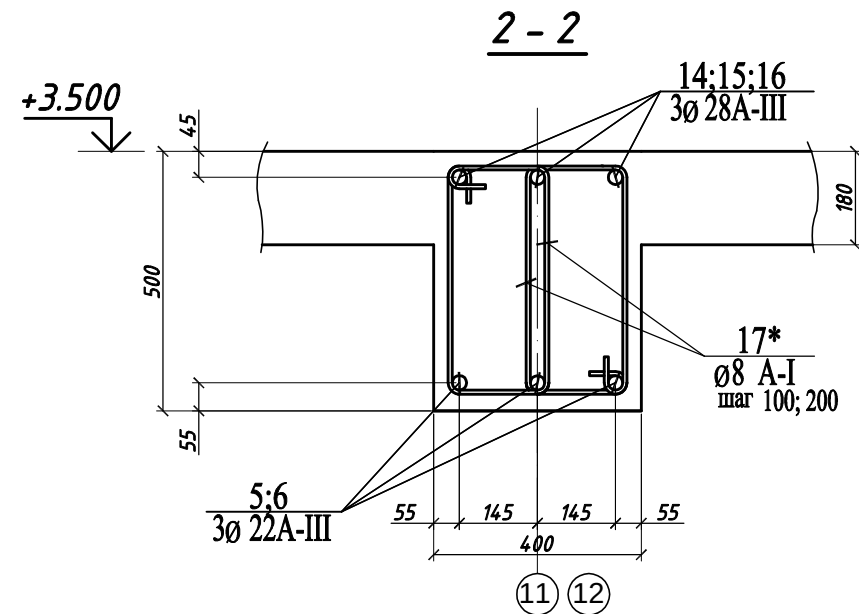
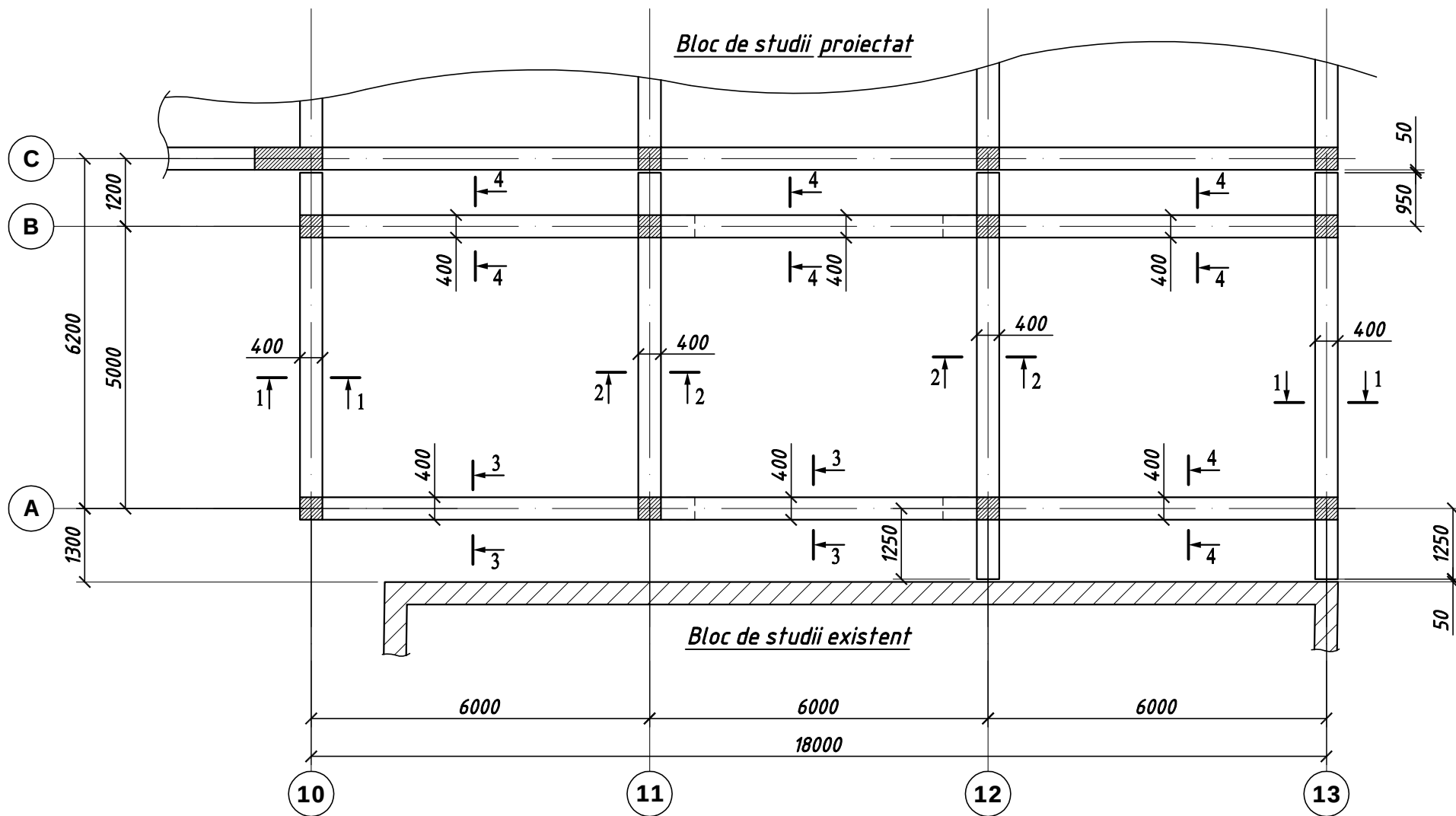
armarea
vezi sec. 1-1



1. Nod C, Nod T vezi pl. CBA-60.
2. De citit cu pl. CBA-59.

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data		Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.		Biletschi A.	<i>Biletschi</i>		12.2021	Galereia	PE	63	
Ing. Constr.		Dominic lu.	<i>Dominic</i>		12.2021				
Elaborat.		Dominic lu.	<i>Dominic</i>		12.2021	Coloana monolit Cm-54	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3				

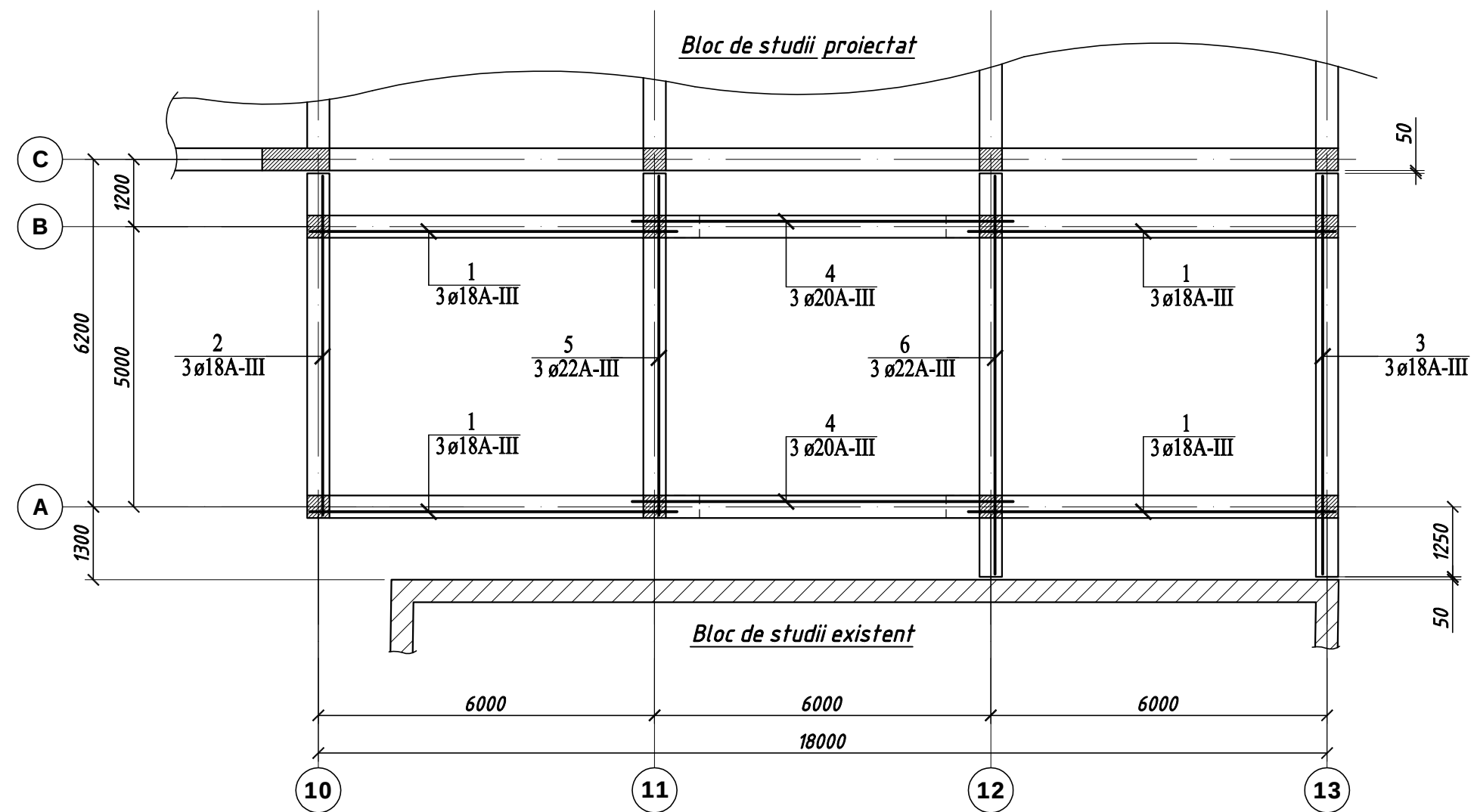
Planul amplasării riglelor monolite la cota +3.500. Desen de cofraj.



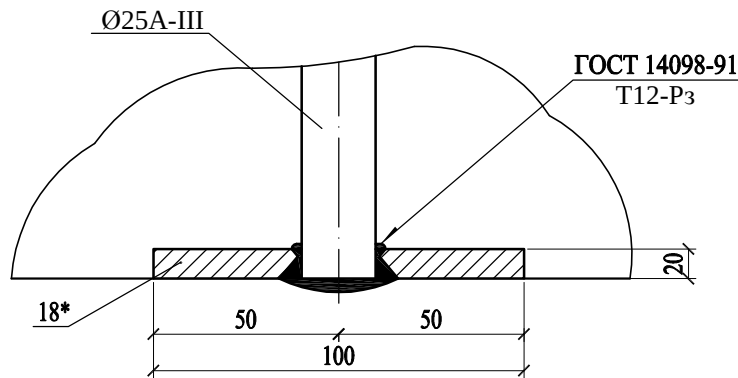
1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 65; 66; 67; 68.

						05/2021 - 1 - CBA					
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)					
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data				Etapă	Planșa	Planșe
						Galereia					
									PE	64	
Ing. Constr.		Biletschi A.				Planul amplasării riglelor monolite la cota +3.500. Desen de cofraj.			"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Ing. Constr.		Dominic Iu.									
Elaborat.		Biletschi A.									

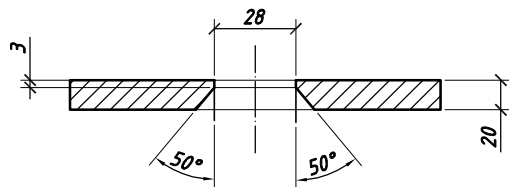
Amplasarea armaturei inferioare în riglele monolite la cota +3.500.



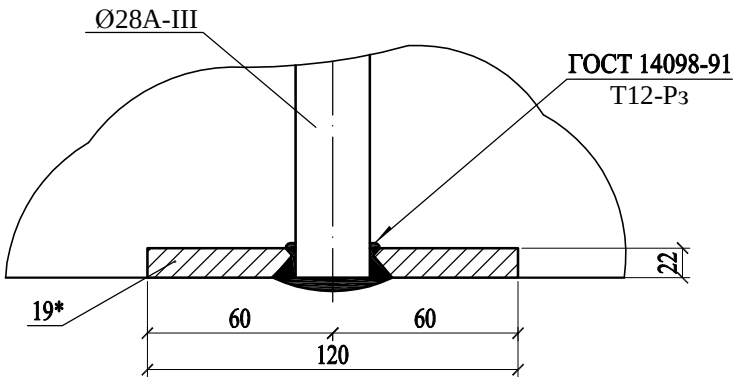
NODUL A



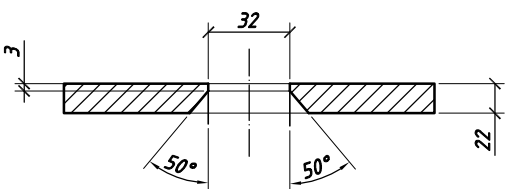
Деталь раззенковки анкерных пластин.



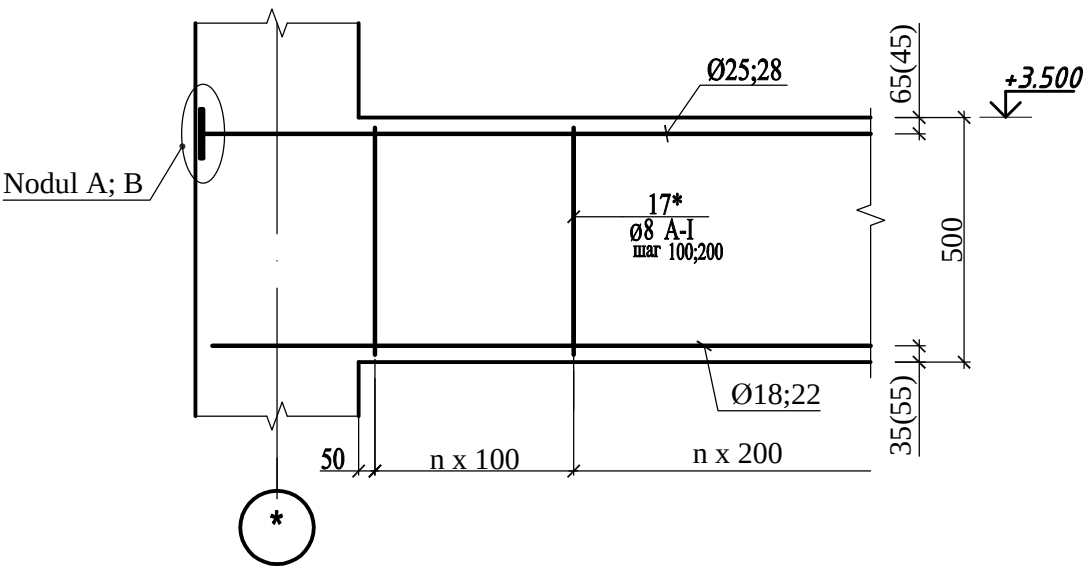
NODUL B



Деталь раззенковки анкерных пластин.



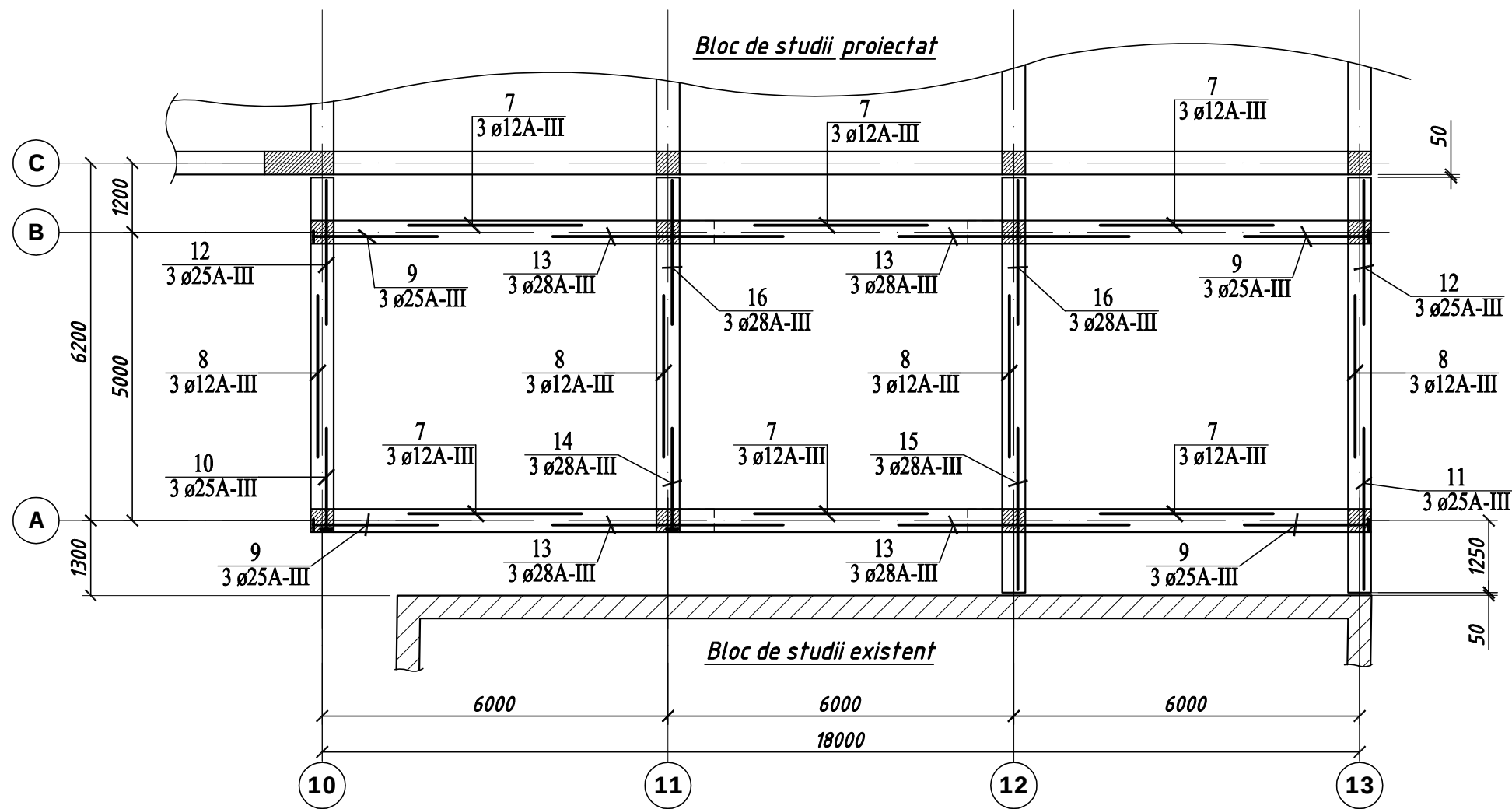
Nodul de ancorare a armaturei (tup II)



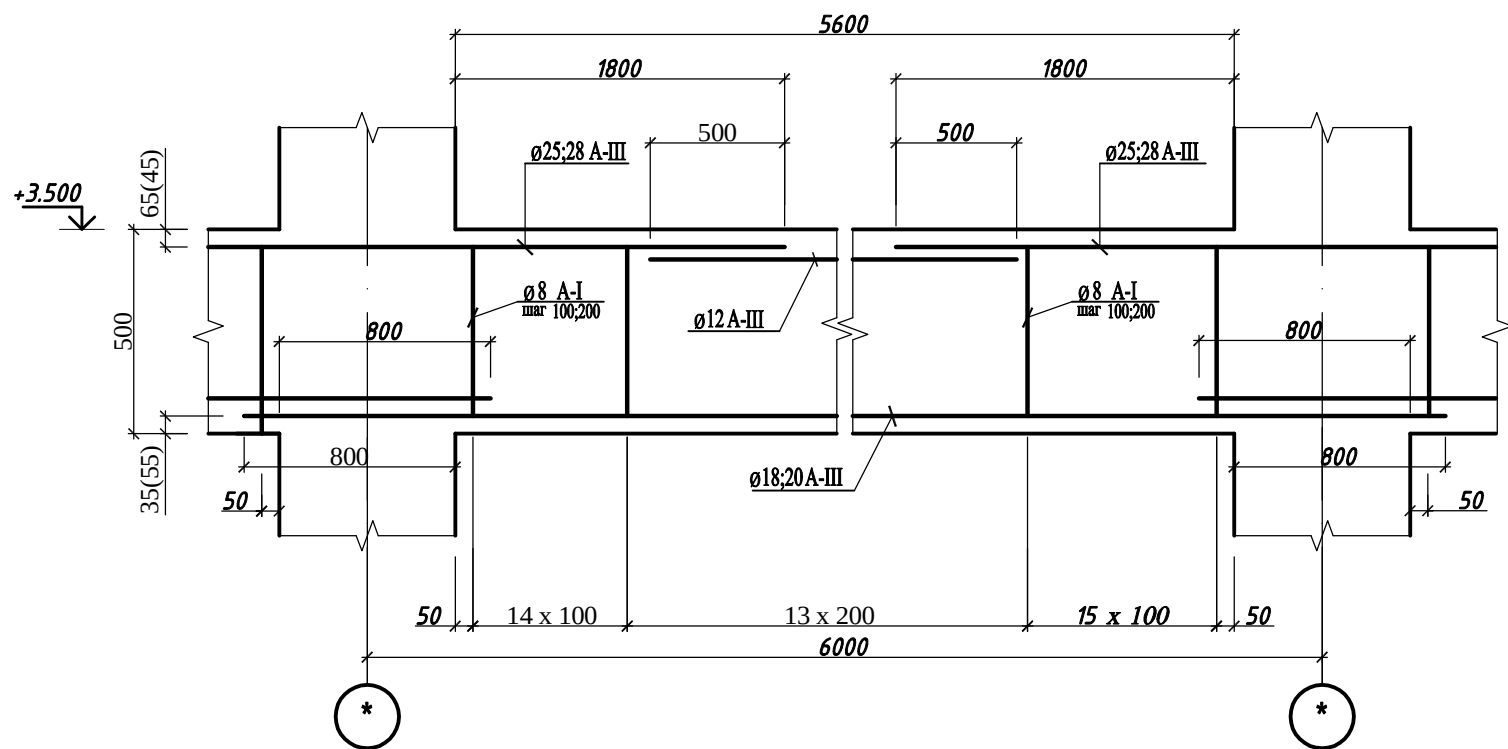
1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 64; 66; 67.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Eta	Plan
							PE	65
Ing. Constr.		Biletschi A.				Amplasarea armaturei inferioare în riglele monolite la cota +3.500.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.		Dominic Iu.						
Elaborat.		Biletschi A.						

Amplasarea armaturei superioare în riglele monolite la cota +3.500.



Schema de armare a riglelor și amplasarea etrierelor.



1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 64; 65; 67.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foai	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Etapa	Planșa
							PE	66
Ing. Constr.	Biletschi A.					Amplasarea armaturei superioare în riglele monolite la cota +3.500.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.	Dominic Iu.							
Elaborat.	Biletschi A.							

Specificația materialelor riglelor monolite la cota +3.500.

Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
		<u>Armarea inferioară</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 6600	12	13.187	158.2
2	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 6050	3	12.088	36.3
3	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 7100	3	14.186	42.6
4	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A III L= 6800	6	16.769	100.6
5	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A III L= 6050	3	18.053	54.2
6	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A III L= 7100	3	21.186	63.6
				Σ=	455.39
		<u>Armarea superioară</u>			
7	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A III L= 3000	18	2.664	48.0
8	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A III L= 2800	12	2.486	29.8
9	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A III L= 2200	12	8.477	101.7
10	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A III L= 1800	3	6.935	20.8
11	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A III L= 2800	3	10.788	32.4
12	ГОСТ 5781-82*	Ø25 A III L= 2500	6	9.633	57.8
13	ГОСТ 5781-82*	Ø28 A III L= 4000	12	19.336	232.0
14	ГОСТ 5781-82*	Ø28 A III L= 1800	3	8.701	26.1
15	ГОСТ 5781-82*	Ø28 A III L= 2800	3	13.535	40.6
16	ГОСТ 5781-82*	Ø28 A III L= 2500	6	12.085	72.5
				Σ=	661.73
		<u>Etrieri</u>			
17*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8A I L= 1390	850	0.549	466.7
		<u>Placă de ancorare</u>			
18*	ГОСТ 103-76*	- 20 x 100 L= 380	5	6.563	32.8
19*	ГОСТ 103-76*	- 22 x 120 L= 380	1	7.875	7.9
				Σ=	40.69
		<u>Materiale</u>			
		Beton cl. C 20, m ³	12.7		

* - vezi schița elementului.

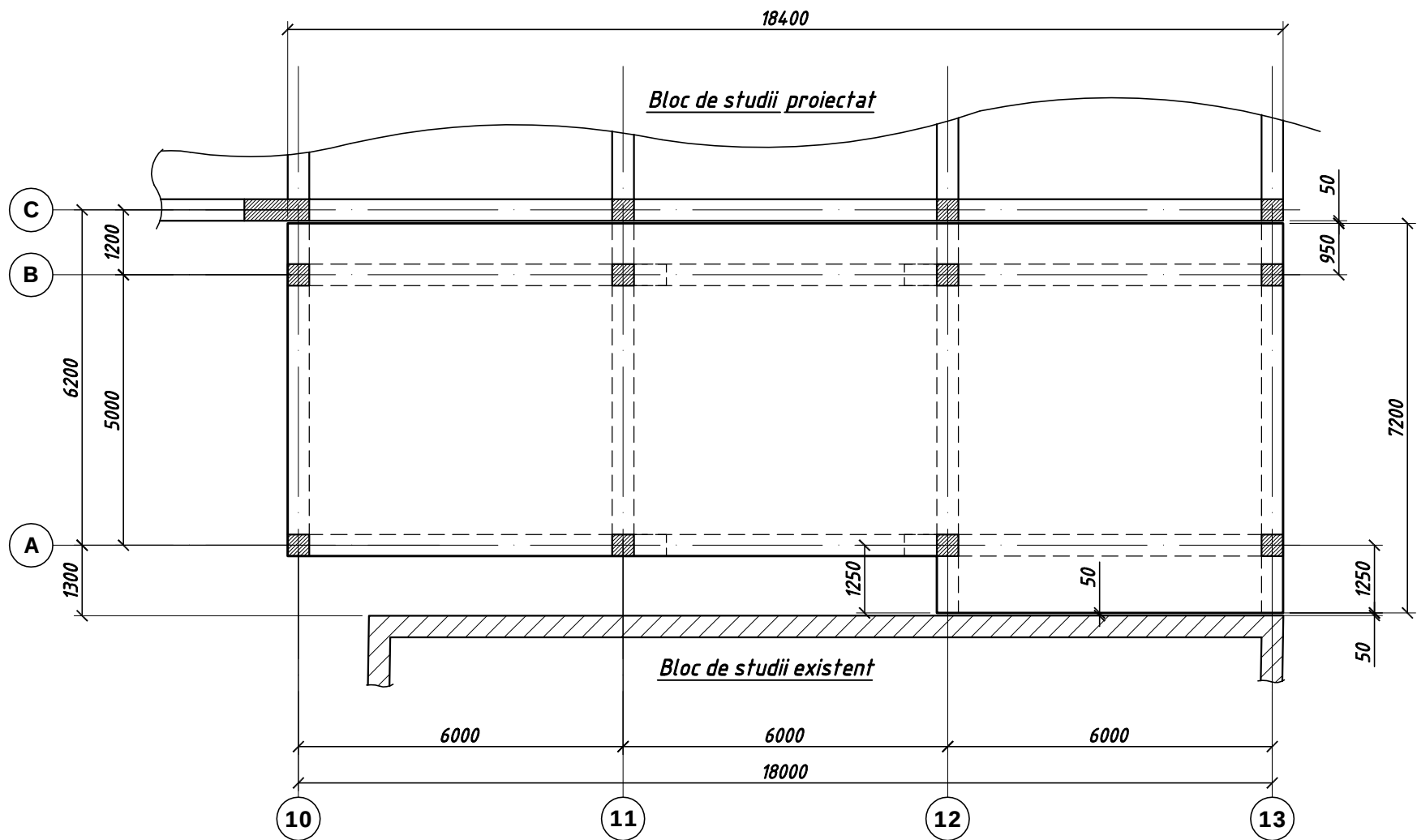
Schița elementului

Poz.	Schița
17	
18	
19	

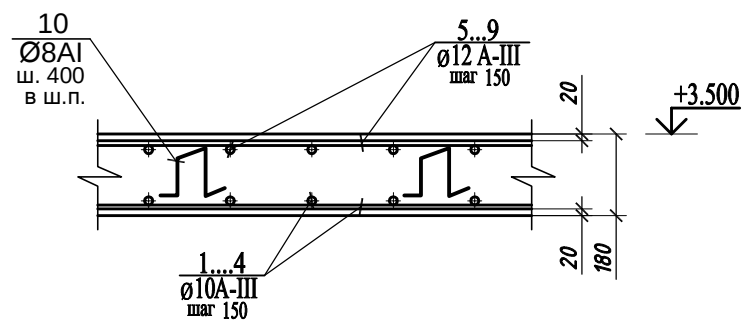
1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 64; 65; 66.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data			
						Galereia		Etapa
								Planșa
Ing. Constr.	Biletschi A.					Specificația materialelor riglelor monolite la cota +3.500.		Planșe
Ing. Constr.	Dominic Iu.							PE
Elaborat.	Biletschi A.							67
						"BIM-TECH SOLUTION" SRL		

Plan planșeu monolit la cota +3.500. (h=180mm) Desen de cofraj.



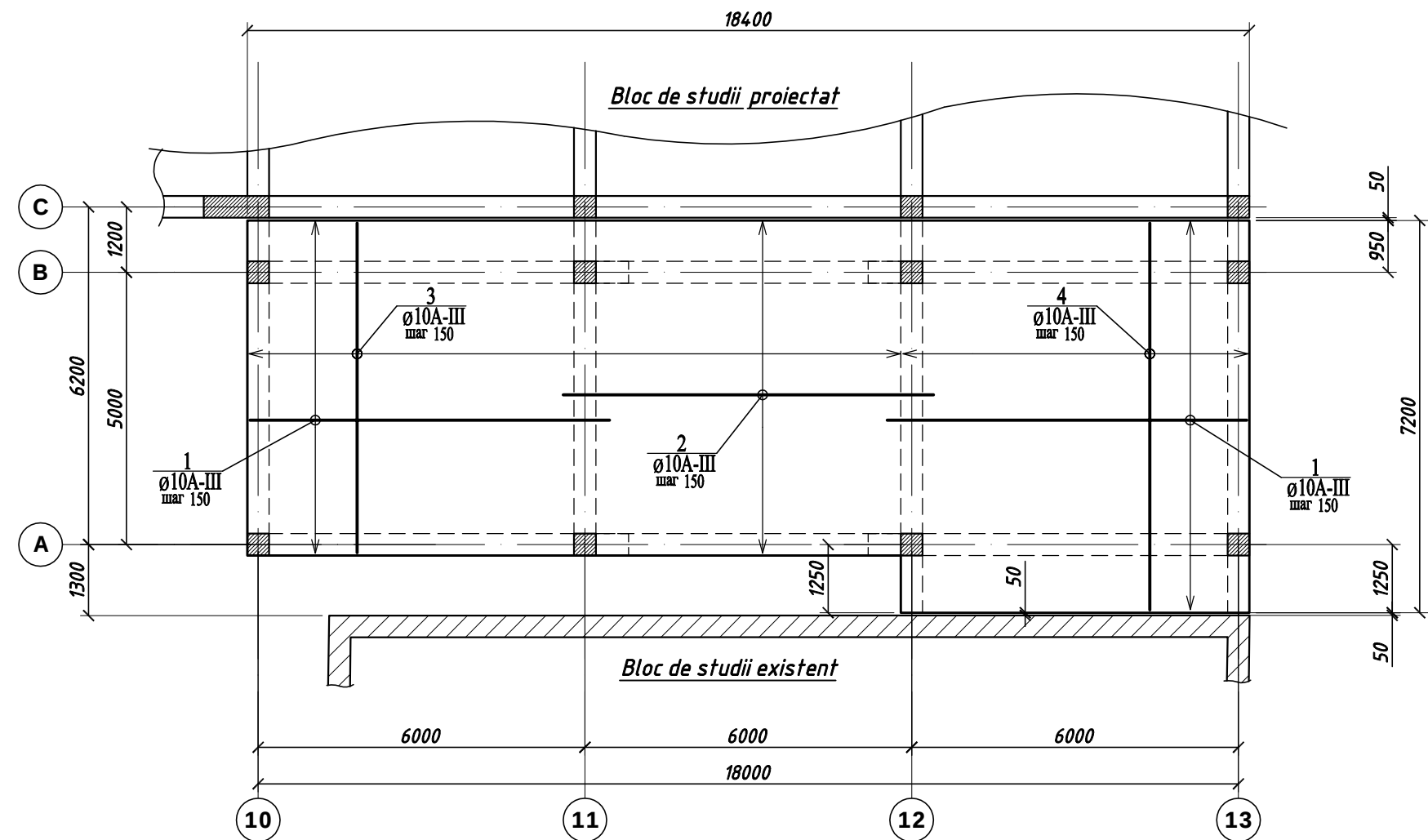
Nodul de armare a planșeului monoit.



1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 64; 69; 70.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Eta	Plan
							PE	68
Ing. Constr.		Biletschi A.				Plan planșeu monolit la cota +3.500. Desen de cofraj.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.		Dominic Iu.						
Elaborat.		Biletschi A.						

Amplasarea armaturei inferioare în planșeu monolit de la cota +3.500.



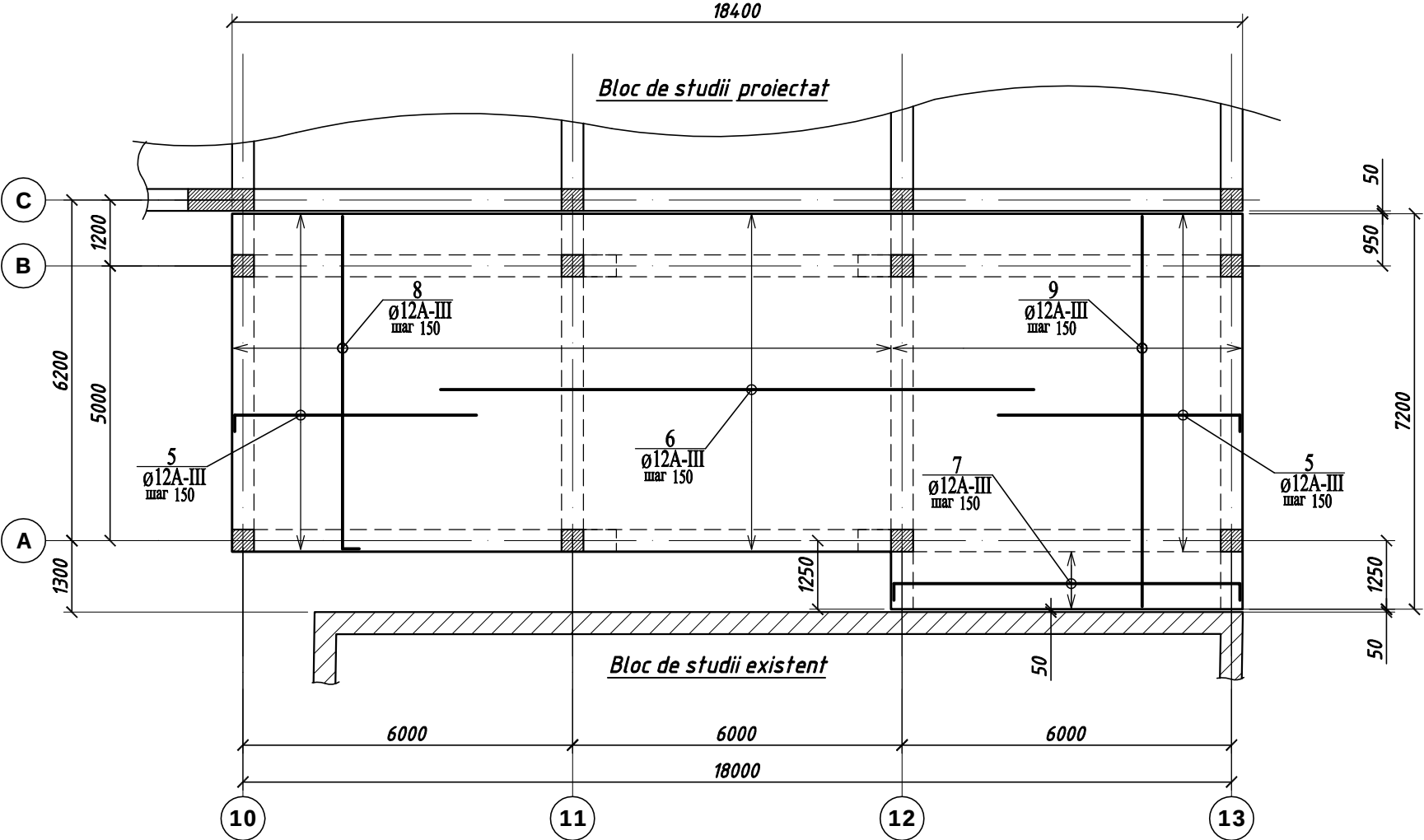
Specificația materialelor planșeului monolit la cota +3.500.

Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
Armarea inferioară					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6600	90	4.072	366.5
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6800	42	4.196	176.2
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6050	80	3.733	298.6
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 7100	42	4.381	184.0
				Σ=	1025.33
Armarea superioară					
5*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 4600	82	4.085	335.0
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 10800	42	9.590	402.8
7*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 6700	8	5.950	47.6
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 6250	80	5.550	444.0
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 7100	42	6.305	264.8
				Σ=	1494.15

1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 68; 70.

						05/2021 - 1 - CBA				
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)				
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia		Etapă	Planșa	Planșe
								PE	69	
Ing. Constr.		Biletschi A.				Amplasarea armaturei inferioare în planșeu monolit de la cota +3.500. Specificația materialelor planșeului.		"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Ing. Constr.		Dominic Iu.								
Elaborat.		Biletschi A.								

Amplasarea armaturei superioare în planșeu monolit de la cota +3.500.



Schița elementului

Poz.	Schița
5	
7	
8	
10	

Specificația materialelor planșeului monolit la cota +3.500.

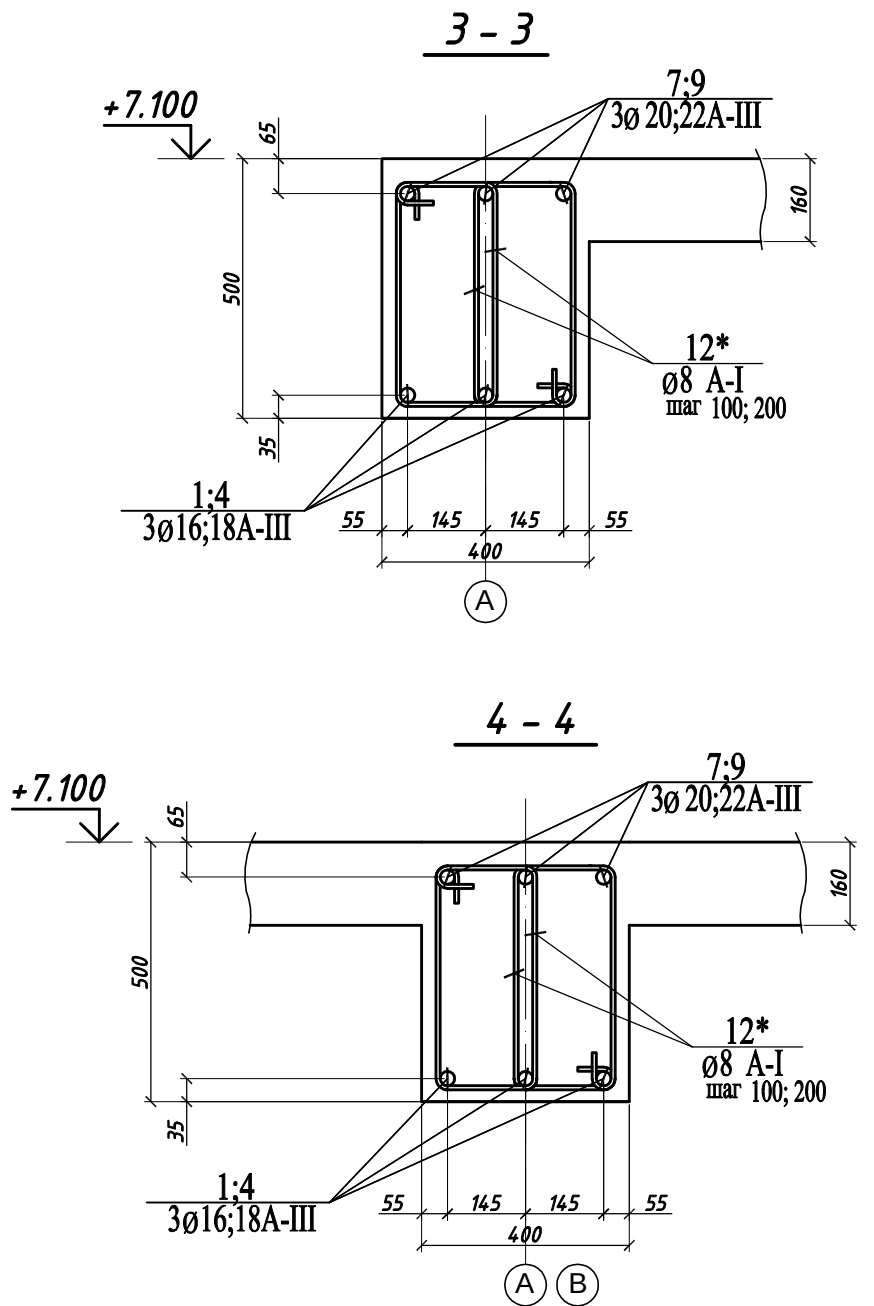
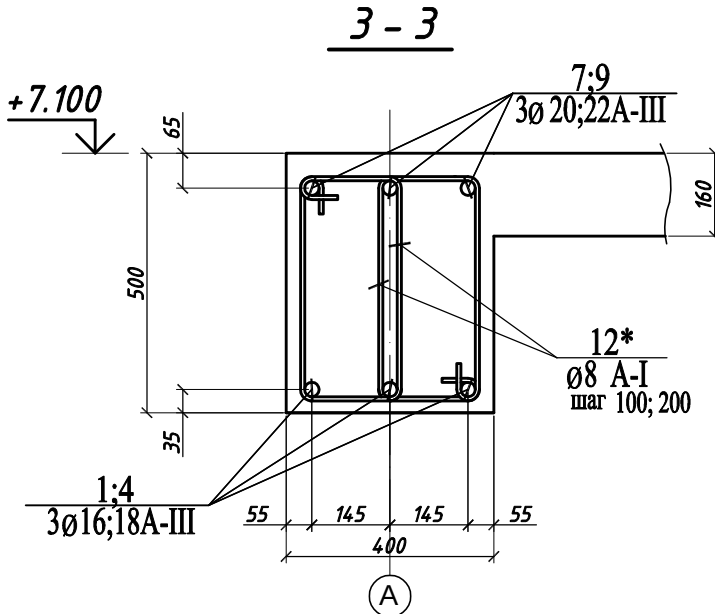
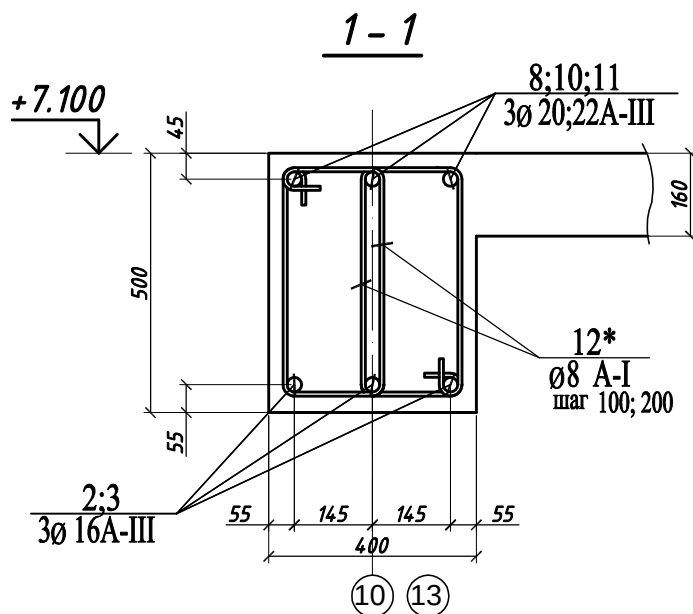
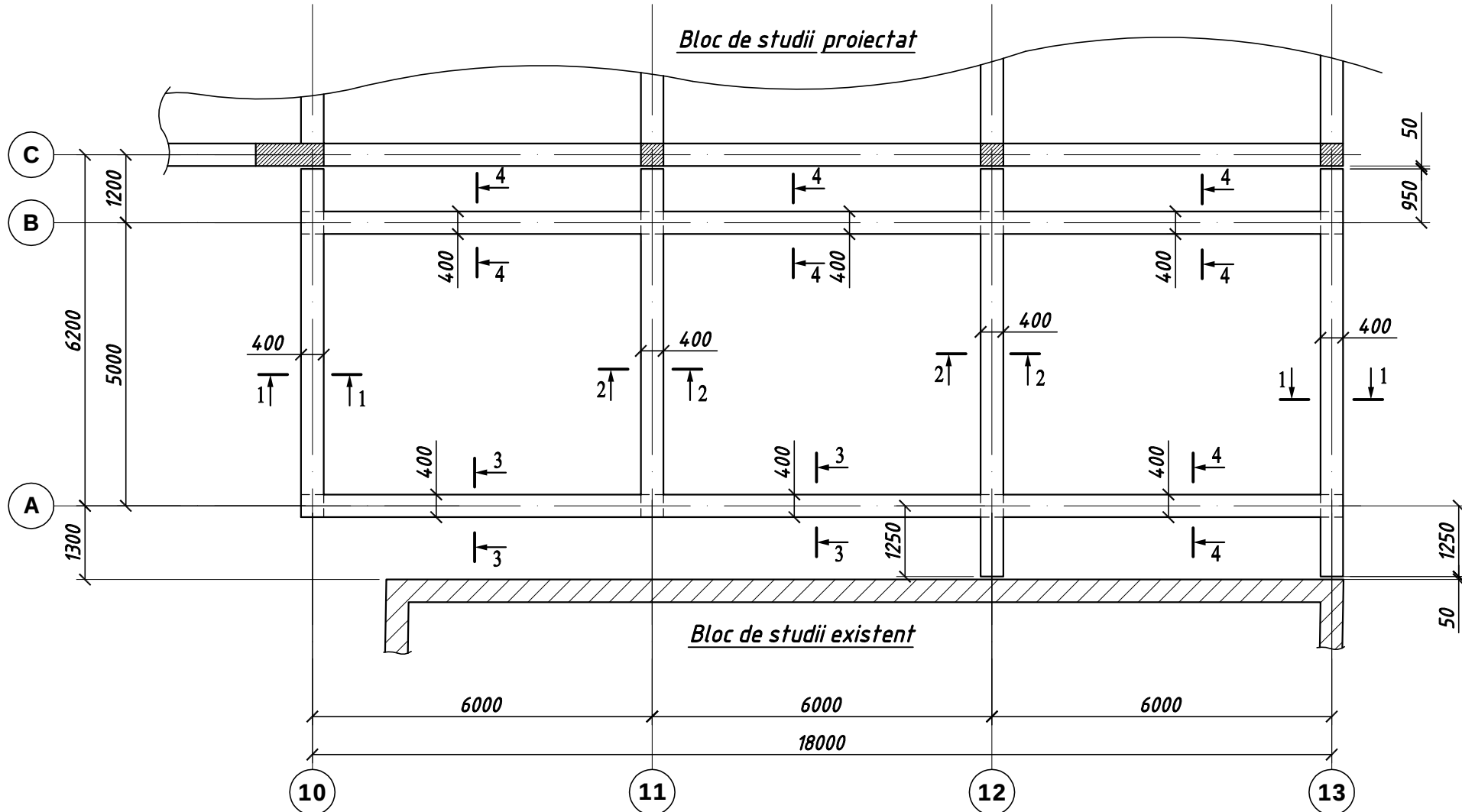
Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
		<u>Distanțier de plase</u>			
10*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A I L= 650	480	0.257	123.2
		<u>Materiale</u>			
		Beton cl. C 20, m ³	21.6		

* - vezi schița elementului.

1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 68; 69.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Etapă	Planșa
							PE	70
Ing. Constr.	Biletschi A.					Amplasarea armaturei superioare în planșeu monolit de la cota +3.500. Specificația materialelor planșeului.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.	Dominic Iu.							
Elaborat.	Biletschi A.							

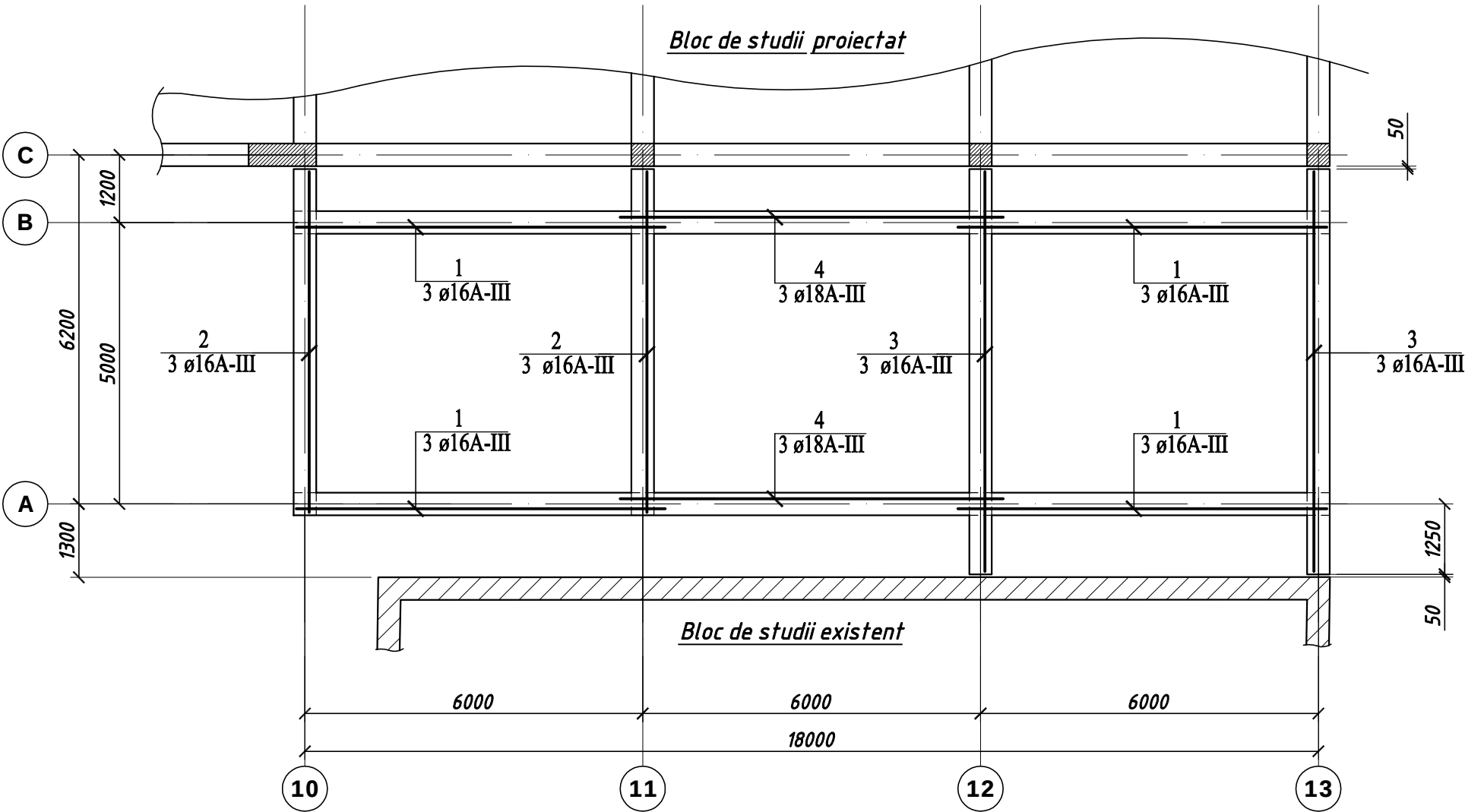
Planul amplasării riglelor monolite la cota +7.100. Desen de cofraj.



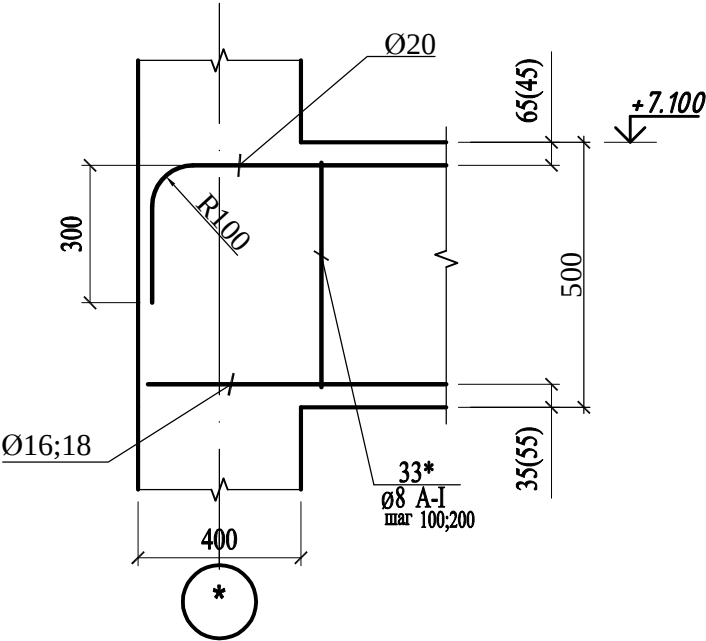
1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 72; 73; 74; 75.

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foaiă	Nr.doc	Semn.	Data				
						Galereia	Etapă	Planșa	Planșe
							PE	71	
Ing. Constr.	Biletchi A.					<i>Planul amplasării riglelor monolite la cota + 7.100 . Desen de cofraj.</i>	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Ing. Constr.	Dominic Iu.								
Elaborat.	Biletchi A.								

Amplasarea armaturei inferioare în riglele monolite la cota +7.100.



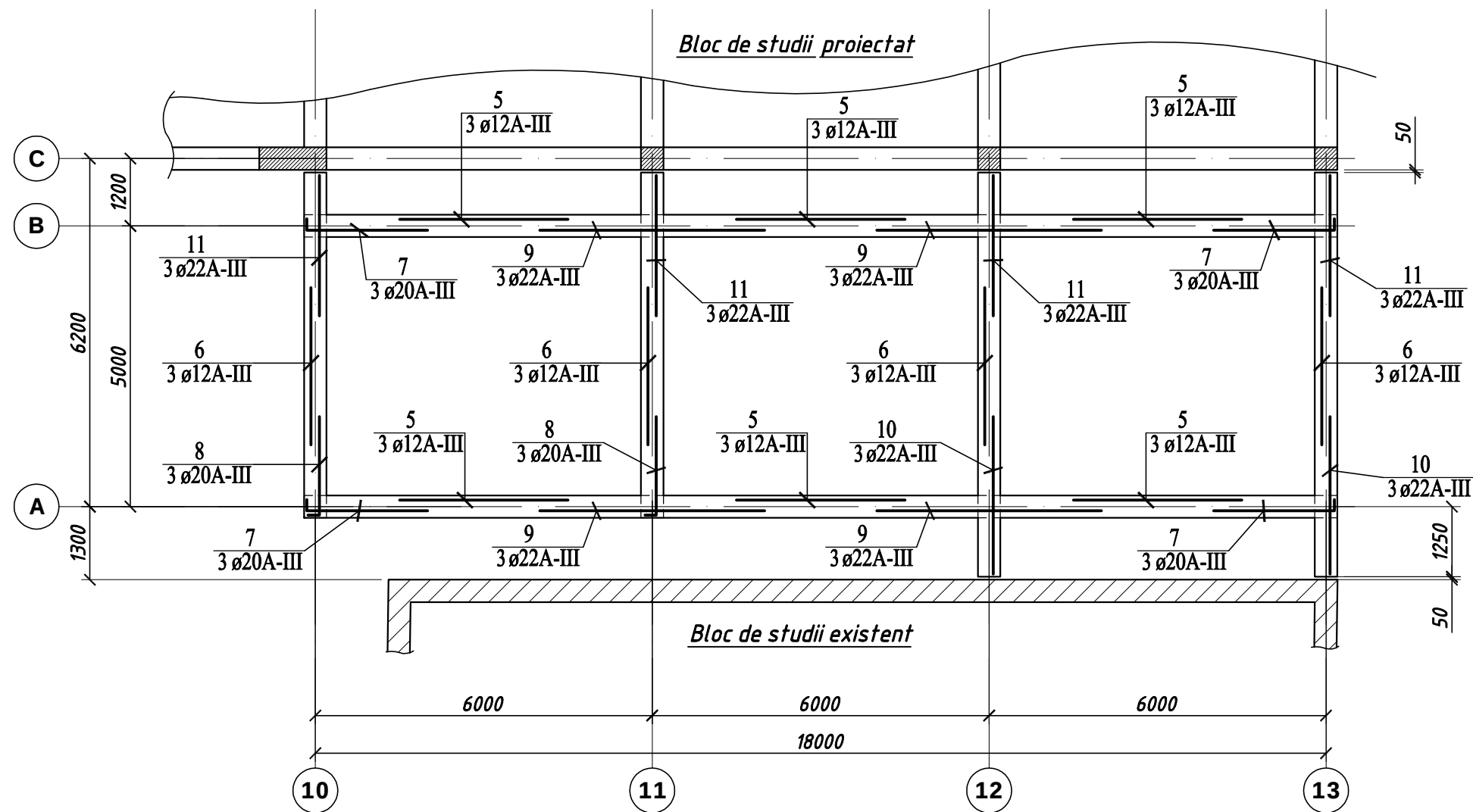
Nodul de ancorare a armaturei (tup I)



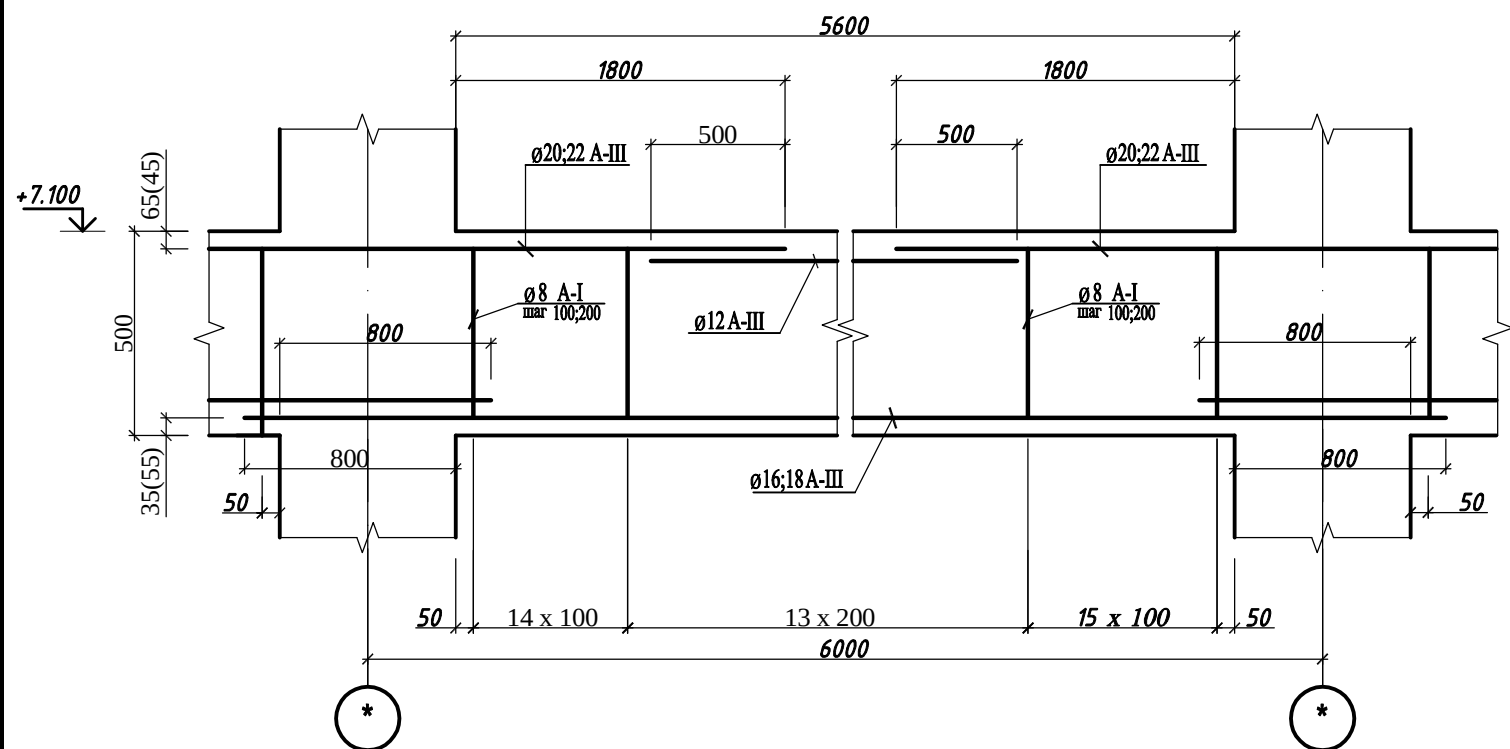
1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 71; 73; 74.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Etapă	Planșa
							PE	72
Ing. Constr.	Biletschi A.					Amplasarea armaturei inferioare în riglele monolite la cota + 7.100.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.	Dominic Iu.							
Elaborat.	Biletschi A.							

Amplasarea armaturei superioare în riglele monolite la cota +7.100.



Schema de armare a riglelor și amplasarea etrierelor.



1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 71; 72; 74.

						05/2021 - 1 - CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Eta	Planșa	Planșe
							PE	73	
Ing. Constr.		Biletschi A.					Amplasarea armaturei superioare în riglele monolite la cota + 7.100.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.		Dominic Iu.							
Elaborat.		Biletschi A.							

Specificația materialelor riglelor monolite la cota +7.100.

Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
		<u>Armarea inferioară</u>			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 6600	12	10.415	125.0
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 6050	6	9.547	57.3
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A III L= 7100	6	11.204	67.2
4	ГОСТ 5781-82*	Ø18 A III L= 6800	6	13.586	81.5
				Σ=	331.00
		<u>Armarea superioară</u>			
5	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A III L= 3000	18	2.664	48.0
6	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A III L= 2800	12	2.486	29.8
7*	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A III L= 2500	12	6.165	74.0
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A III L= 2000	6	4.932	29.6
9	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A III L= 4000	12	11.936	143.2
10	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A III L= 2800	6	8.355	50.1
11	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A III L= 2500	12	7.460	89.5
				Σ=	464.24
		<u>Etrieri</u>			
12*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8A I L= 1390	850	0.549	466.7
		<u>Materiale</u>			
		Beton cl. C 20, m ³	12.7		

* - vezi schița elementului.

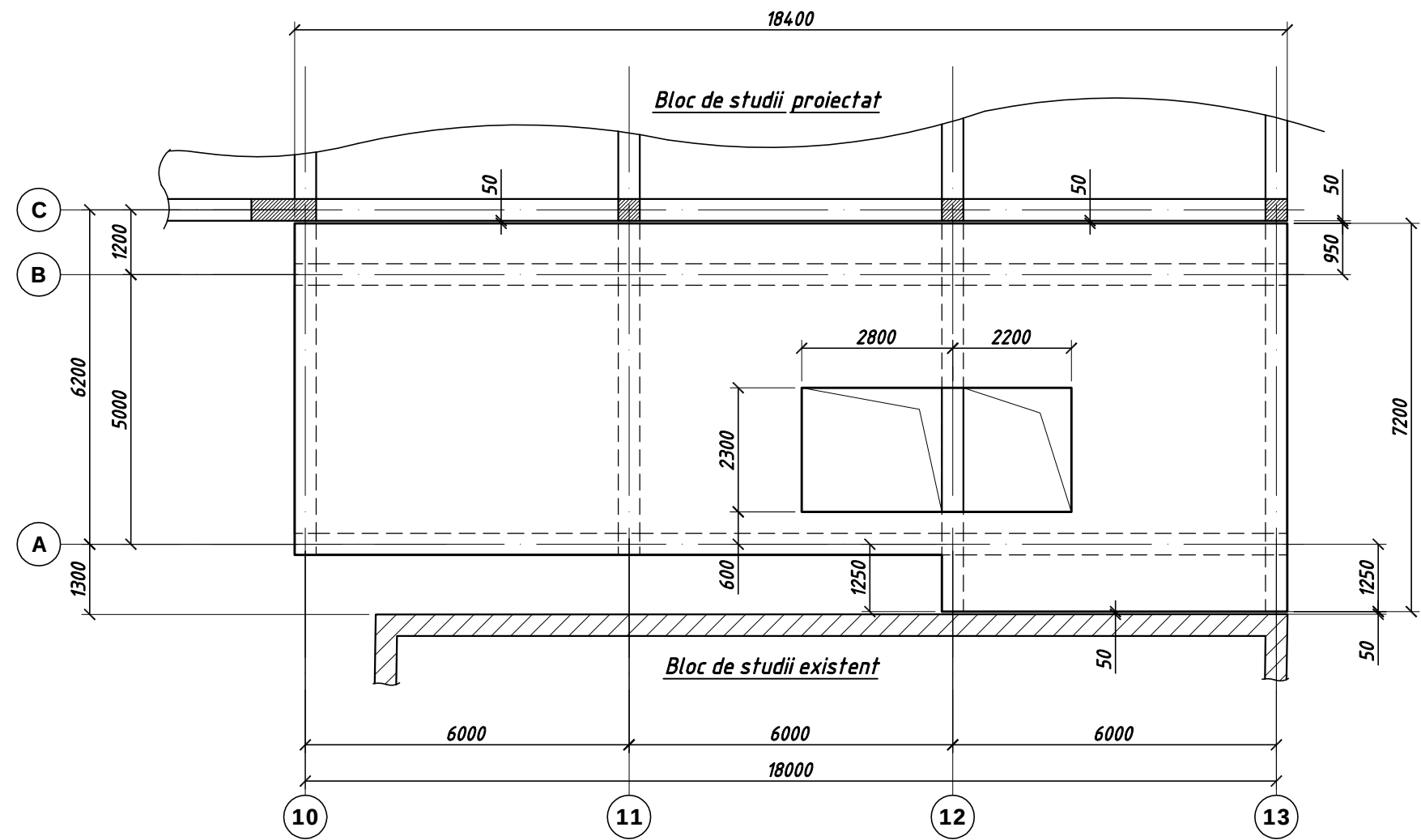
Schița elementului

Poz.	Schița
7	
8	
12	

1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 71; 72; 73.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Etapă	Planșa
							PE	74
Ing. Constr.	Biletschi A.					Specificația materialelor riglelor monolite la cota +7.100.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.	Dominic Iu.							
Elaborat.	Biletschi A.							

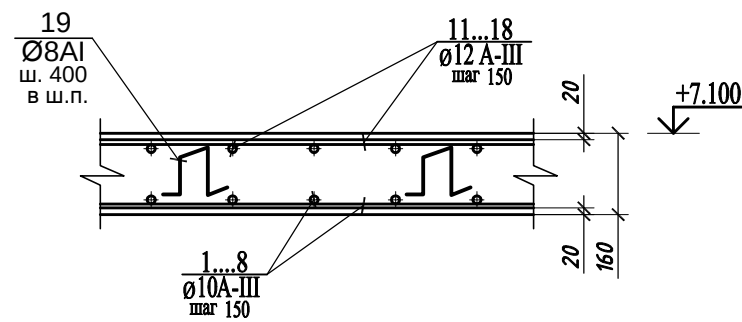
Plan planșeu monolit la cota +7.100. (h=160mm) Desen de cofraj.



Notă:

În planșeu de la cota +7.100 înainate de betonare de instalat mustăți de armatură pentru construcția parapetelor.

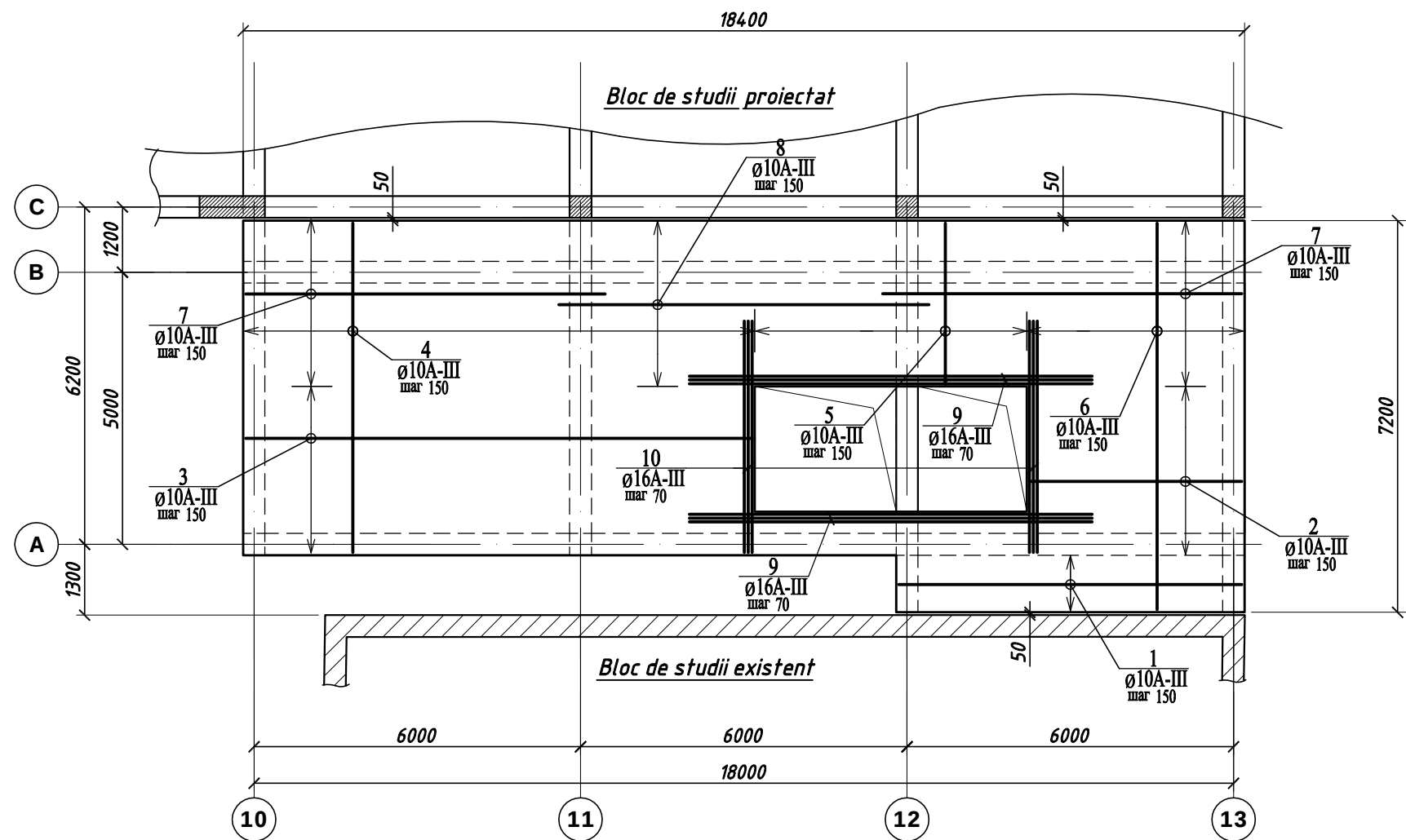
Nodul de armare a planșeului monoit.



1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 71; 76; 77.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaila	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Etapă	Planșa
							PE	75
Ing. Constr.	Biletschi A.					Plan planșeu monolit la cota + 7.100. Desen de cofraj.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.	Dominic Iu.							
Elaborat.	Biletschi A.							

Amplasarea armaturei inferioare în planșeu monolit de la cota +7.100.



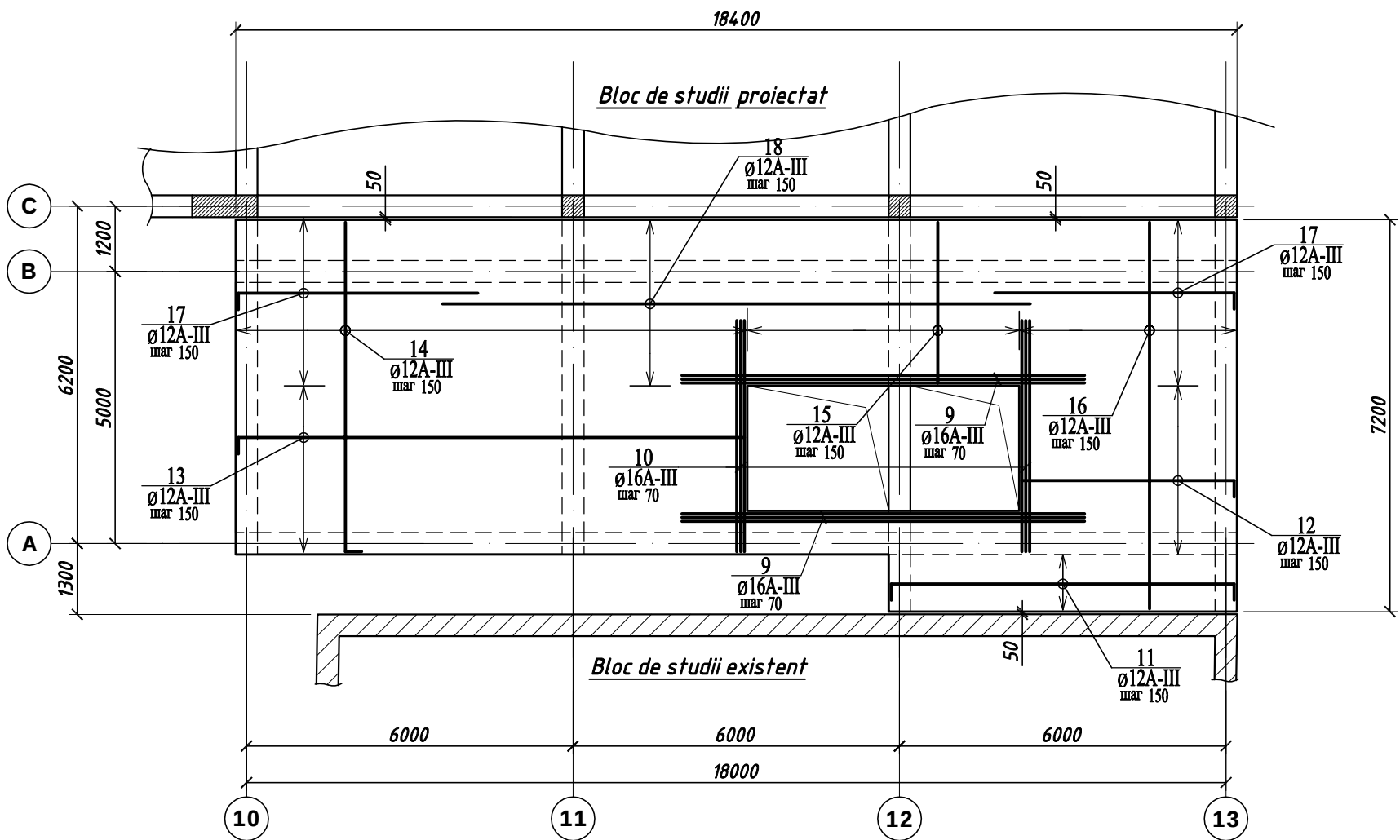
Specificația materialelor planșeului monolit la cota +7.100.

Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
Armarea inferiolară					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6300	8	3.887	31.1
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 3900	20	2.406	48.1
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 9300	20	5.738	114.8
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6050	62	3.733	231.4
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 2950	34	1.820	61.9
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 7100	26	4.381	113.9
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6600	40	4.072	162.9
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 A III L= 6800	20	4.196	83.9
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 7400	6	11.677	70.1
10	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 4400	6	6.943	41.7
				Σ=	959.73

1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 75; 77.

						05/2021 - 1 - CBA				
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)				
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia		Eta	Planșa	Planșe
								PE	76	
Ing. Constr.	Biletschi A.					Amplasarea armaturei inferioare în planșeu monolit de la cota +7.100. Specificația materialelor planșeului.		"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Ing. Constr.	Dominic Iu.									
Elaborat.	Biletschi A.									

Amplasarea armaturei superioare în planșeu monolit de la cota +7.100.



Schița elementului

Poz.	Schița
11	
12	
13	
14	
17	
19	

Specificația materialelor planșeului monolit la cota +3.500.

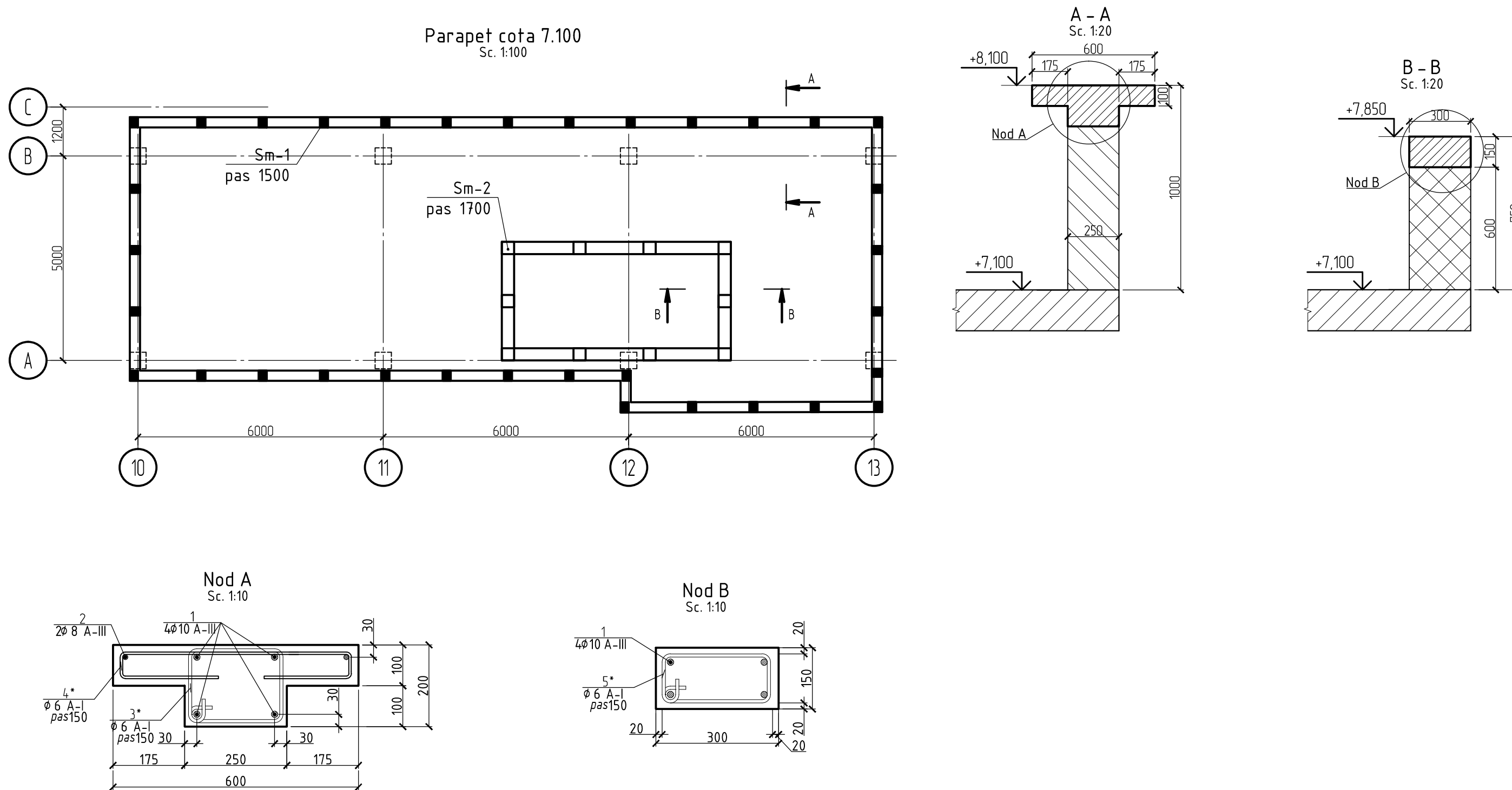
Poz.	Simboluri	Denumiri	Cant.	Masa un., kg	Note
Armarea superioară					
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 7400	6	11.677	70.1
10	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A III L= 4400	6	6.943	41.7
11*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 6700	8	5.950	47.6
12*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 4100	20	3.641	72.8
13*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 9500	20	8.436	168.7
14*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 6250	62	5.550	344.1
15	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 2950	34	2.620	89.1
16	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 7100	26	6.305	163.9
17*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 4600	40	4.085	163.4
18	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A III L= 10800	20	9.590	191.8
				Σ=	1353.15

		Distanțier de plase			
19*	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A I L= 610	434	0.241	104.6
		Materiale			
		Beton cl. C 20, m ³	17.3		

* - vezi schița elementului.

1. Planșa dată vezi împreună cu planșele 75; 76.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Etapă	Planșa
							PE	77
Ing. Constr.	Biletschi A.					Amplasarea armaturei superioare în planșeu monolit de la cota +7.100. Specificația materialelor planșeului.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Ing. Constr.	Dominic Iu.							
Elaborat.	Biletschi A.							



Note:
1. De citit cu pl. CBA- 79.

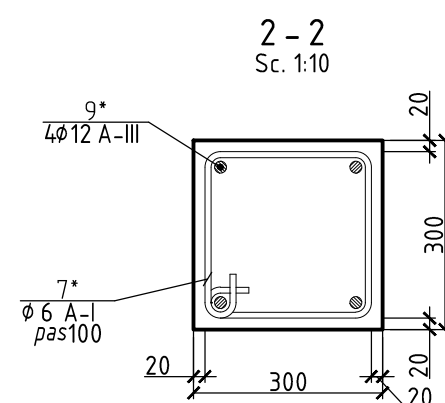
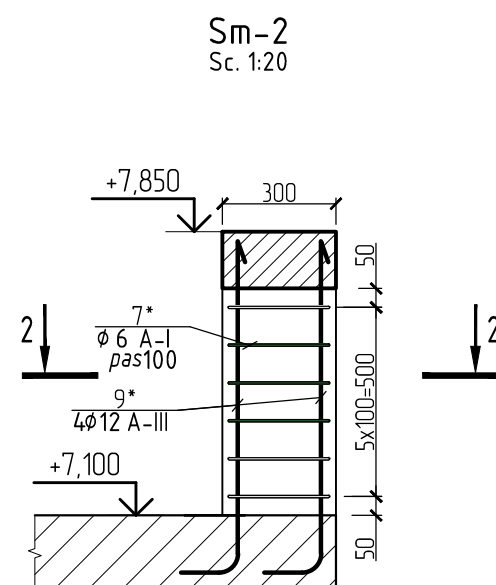
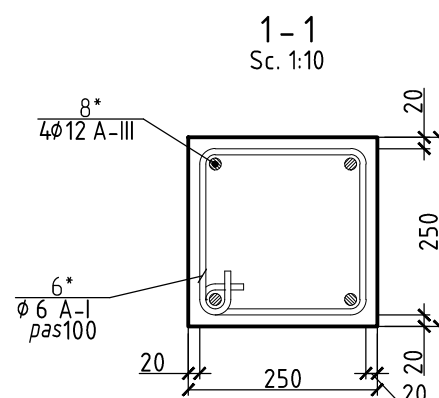
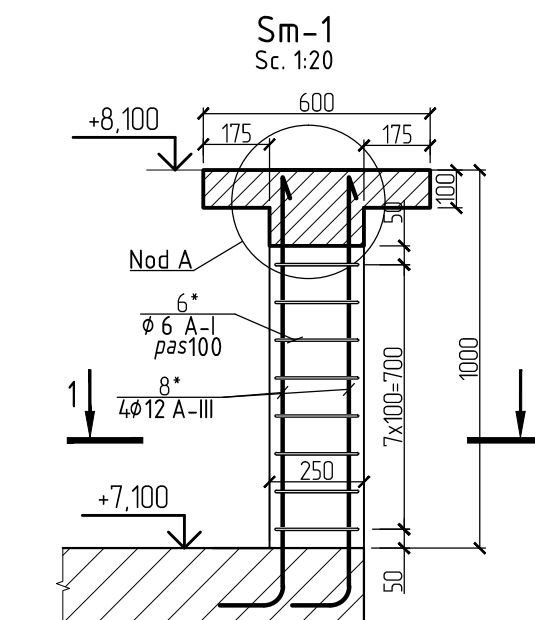
SPECIFICATIE ELEMENTELOR

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
	Sm-1 pl. CBA-79	Stilp monolit	34		
	Sm-2 pl. CBA-79	Stilp monolit	10		

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.		Biletschi A.			12/2021		PE	78	
Ing. Constr.		Dominic Iu.			12/2021				
Elaborat.		Dominic Iu.			12/2021				
						Parapet cota 7.100	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3				

BORDEROU DETALII

SPECIFICATIE MATERIALELOR



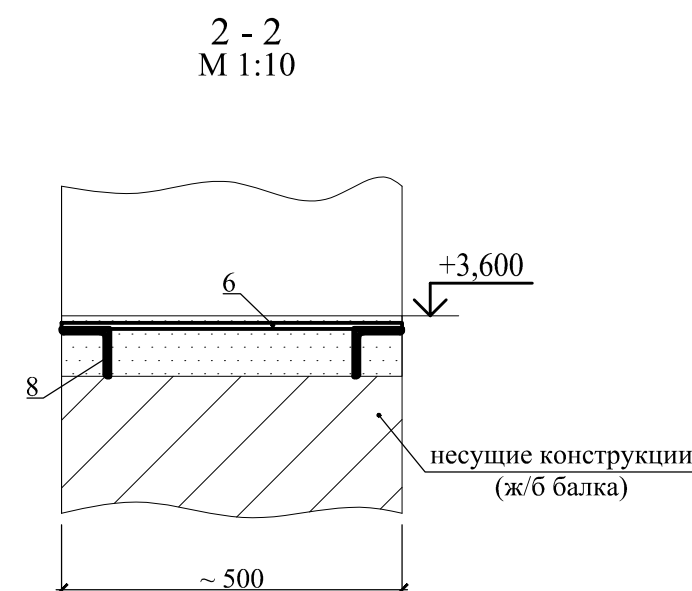
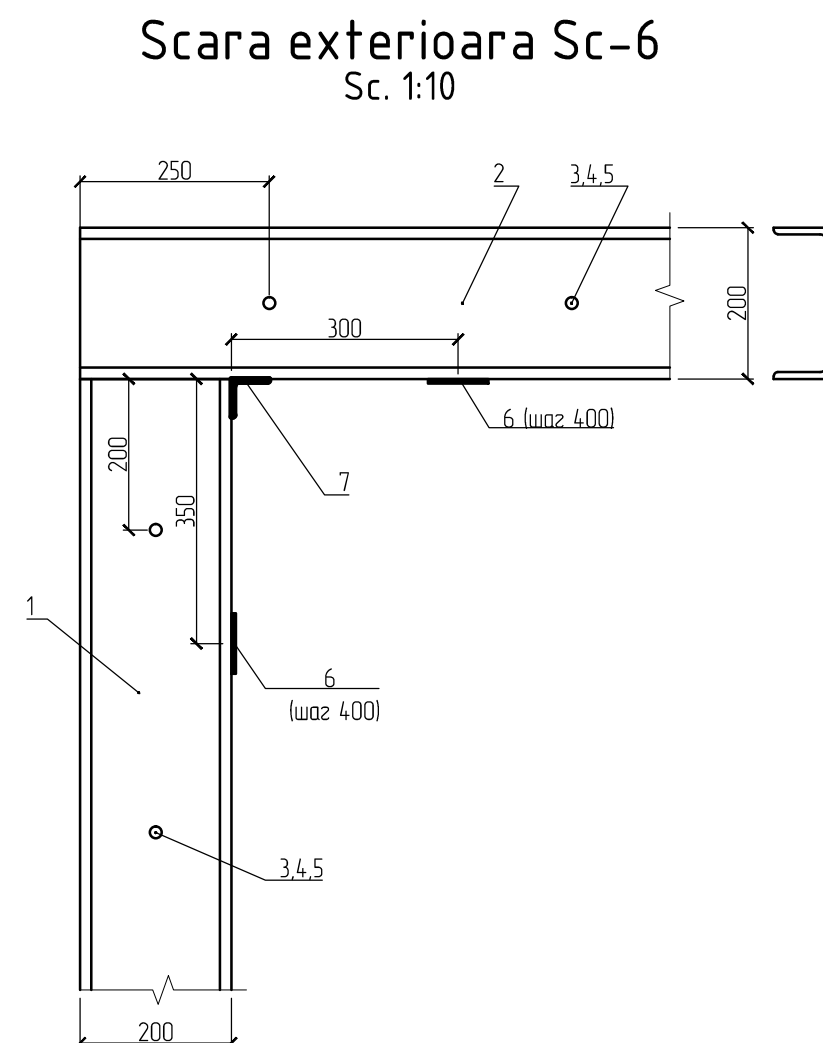
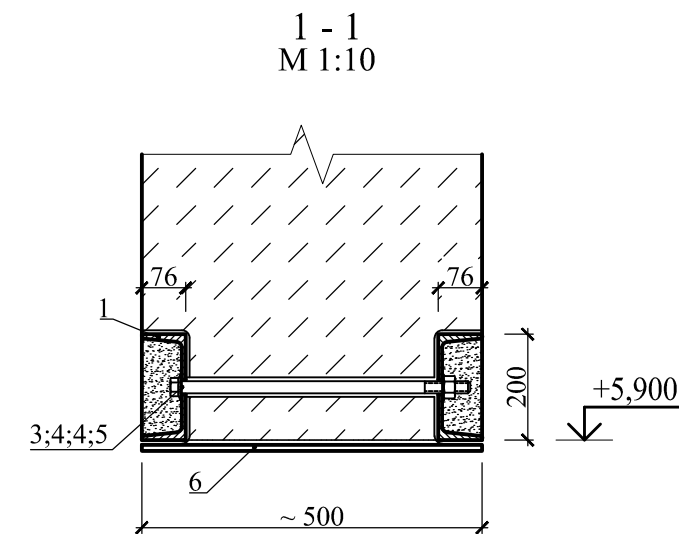
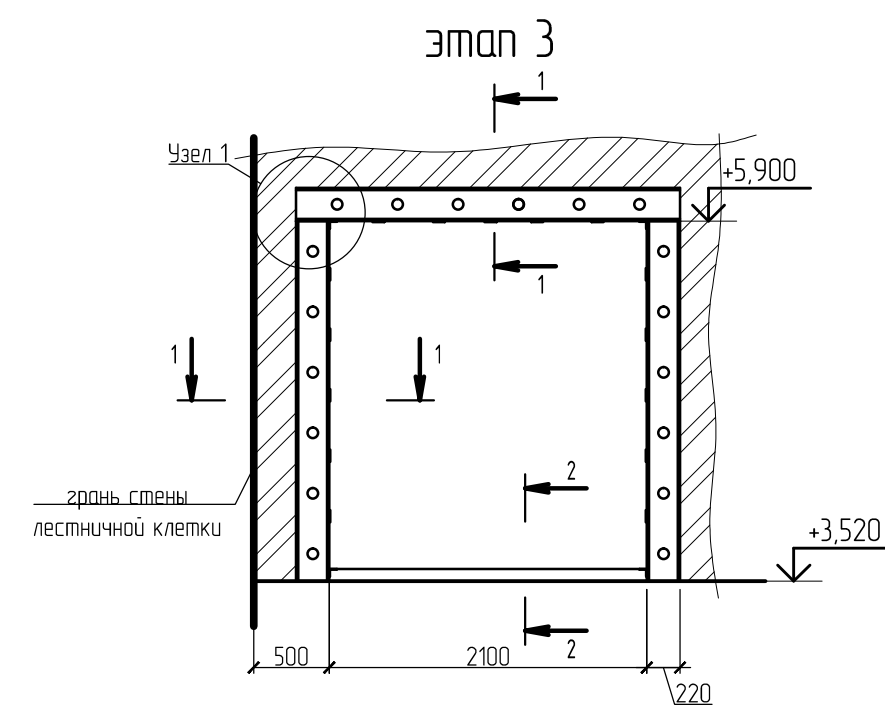
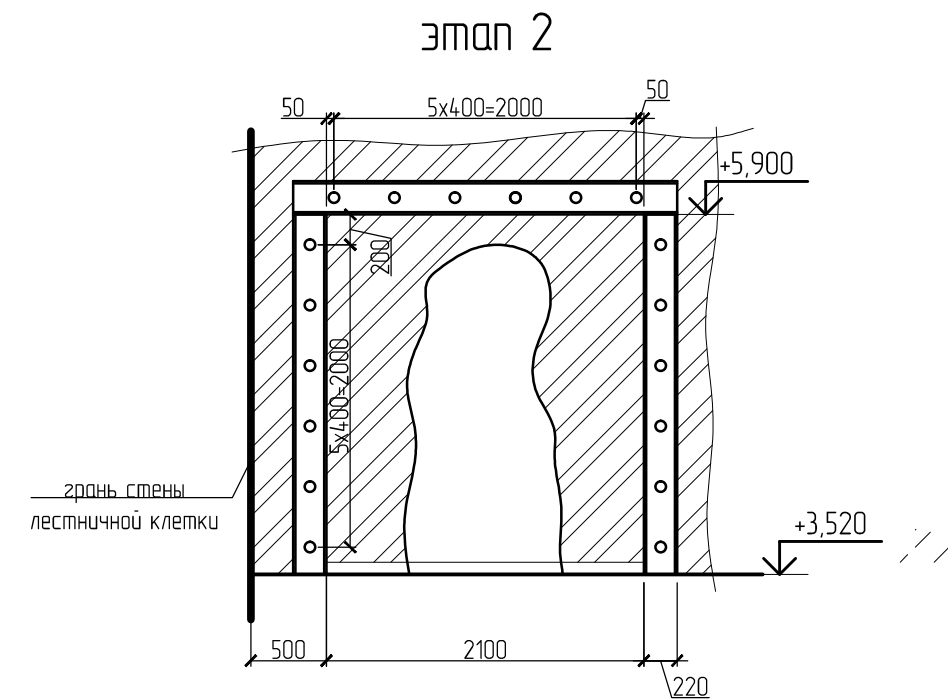
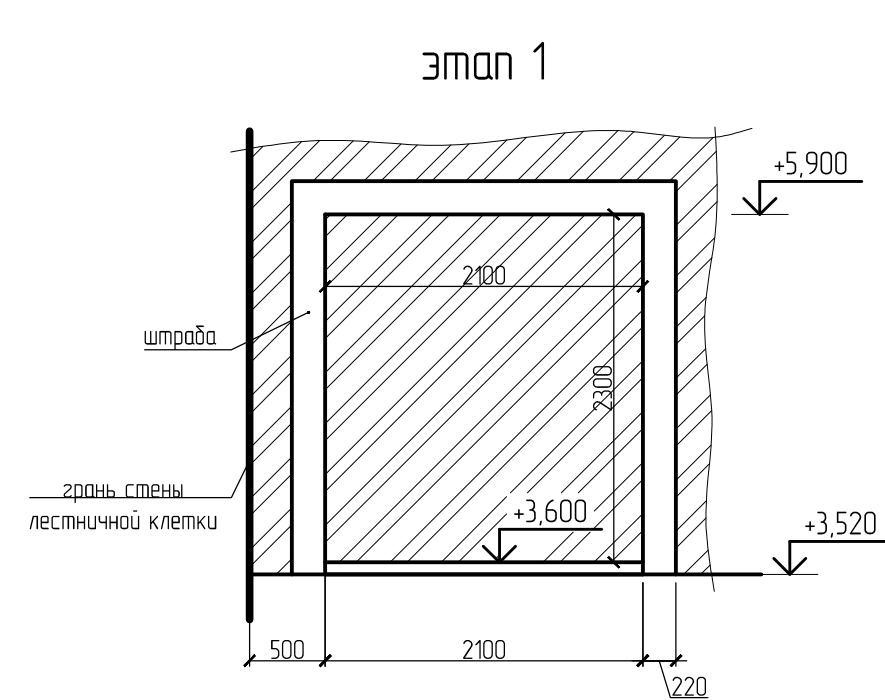
Poz.	Schita	Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note
3				Centuri monolit			
		1	GOST 5781-82*	φ 10 A III L=m.l.	308	0,617	189,89
		2	GOST 5781-82*	φ 8 A III L=m.l.	120	0,395	47,35
		3*	GOST 5781-82*	φ 6 A I L=890	340	0,198	67,16
4		4*	GOST 5781-82*	φ 6 A I L=1220	340	0,271	92,07
		5*	GOST 5781-82*	φ 6 A I L=950	111	0,211	23,40
				Beton cl. C 20, m³	5,10		
5				Sm - 1			
		6*	GOST 5781-82*	φ 6 A I L=990	8	0,220	1,76
		8*	GOST 5781-82*	φ 12 A III L=1400	4	1,243	4,97
6				Beton cl. C 20, m³	0,05		
				Sm - 2			
		7*	GOST 5781-82*	φ 6 A I L=1190	6	0,264	1,58
7		9*	GOST 5781-82*	φ 12 A III L=550	4	0,488	1,95
				Beton cl. C 20, m³	0,06		
8,9							

Note:

1. De citit cu pl. CBA- 78.

						05/2021 - 1 - CBA		
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)		
Mod.	Nr. part	Foia	Nr. doc	Semn.	Data	Galereia	Etapa	Planșa
Ing. Constr.	Biletschi A.				12.2021		PE	79
Ing. Constr.	Dominic Iu.				12.2021			
Elaborat.	Dominic Iu.				12.2021	Parapet. Sm-1. Sm-2.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
					A3			

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
1	ГОСТ 8240-97	[20 У L=2380	4	43,792	175,17
2	ГОСТ 8240-97	[20 У L=2540	2	46,736	93,47
3	ГОСТ 22353-77**	Болт М 20 L= 500	18		
4	ГОСТ 22355-77*	Шайба 20	36		
5	ГОСТ 22354-77*	Гайка М 20	18		
6	ГОСТ 103-76*	-6 х 80 L= 500	20	1,884	37,68
7	ГОСТ 8509-93	Л 63 х 5 L= 500	4	2.405	9.6
8	ГОСТ 8509-93	Л 63 х 5 L= 2100	2	10.101	20.2
		Итого,кг			336,14

Note:

1. Расположение проема см. чертежи раздела АР.
2. Не обозначенные узлы и сечения выполнять по типу.
3. Последовательность устройства проема:

Зман 1

Определить место положение проема. Произвести разметку проема в стене с двух сторон. Прорезать штрабы глубиной 70-80 мм, шириной на 2 см больше ширины элементов рамы усиления.

Зман 2

В створе будущего проема устраивается проем для перемещения строителей. Установить металлические элементы усиления на раствор (песок+цемент+10% ПВА от веса воды) и стянуть шпильками М20. Все стальные элементы свариваются между собой по концам (в зонах примыкания), образцы замкнутые рамы.

После закрепления элементов рамы усиления и полной затяжки шпильками произвести демонтаж кладки стены будущего проема с использованием режущего инструмента

Значи 3

Огаленные поверхности вертикальных и горизонтальных элементов усиления проема связать между собой полосовой сталью на сварке. Пересечения балок дополнительно связать угловыми элементами при помощи сварки.

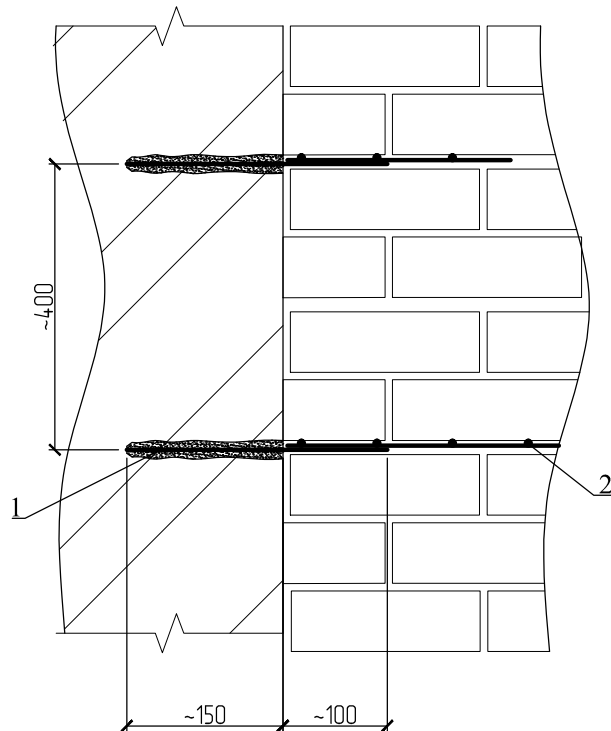
По завершении сварочных работ металлические элементы проема обернуть арматурными сетками (4 Вр-1 с яч. 50 x 50) и оштукатурить ц.п.р. М 100

						05/2021 – 1 – CBA			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr. part.	Foiaia	Nr. doc.	Semn.	Data	Galereia	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Biletschi A.			<i>Biletschi</i>	12.2021		PE	80	
Ing. Constr.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021				
Elaborat.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021				
					A2	Consolidarea golului de use	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 АIII L= 250	18	0,154	2,77
2	ГОСТ 6727-80	Ø 5Вр-I (яч100х100)L= 1500	8	1,700	13,60
		Итого,кг			16,37

Узел закладки оконного проема



Note:

1. Расположение проема см. чертежи раздела AP.
2. Не обозначенные узлы и сечения выполнять по типу.
3. Последовательность устройства проема:
- Просверлить отверстия в откосах существующего оконного проема глубиной 150 мм

Отверстия очистить от пыли, смочить водой и ввести напрягающий цементный раствор, затем установить анкера

Закладку проема производить из мелких блоков пильного известняка на растворе М50. Через каждые 400 мм по высоте в кладку установить арматурную сетку.

После завершения закладки проема – оштукатурить по сетке согласно листам раздела AP

						05/2021 – 1 – СВА			
						Bloc de studii și cantină la Liceul Teoretic "Iulia Hașdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chișinău (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Galereia	Etapa	Planșa	Planșe
Ing. Constr.	Biletschi A.			<i>Biletschi</i>	12.2021		PE	81	
Ing. Constr.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021				
Elaborat.	Dominic Iu.			<i>Dominic</i>	12.2021	Astuparea golul de geam existent	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
					A3				

DATE GENERALE

1. Documentatia de proiect este elaborata conform sarcinii beneficiarului, in baza:
 - Certificatului de Urbanism nr. 784/21 din 29.11.2021;
 - Raport tehnic (geologie inginerească) executat "BASREGAL" in octombrie 2021;
 - Ridicarii topografice;
 - Compartimentelor SA si PG.
2. Terenul de constructie are urmatoarele caracteristici:
 - 2.1. Masa stratului de zapada - 1000 N/m^2 ;
 - 2.2. Presiunea vantului - 700 N/m^2 ;
 - 2.3. Temperatura de calcul a aerului pe timp de iarna - 16°C ;
 - 2.4. Adancimea de inghet - $0,8 \text{ m}$.
3. Seismicitatea terenului de constructie - 8 (opt) grade.
4. Drept cota conventionala ± 0.000 este adoptat nivelul pardoselii finisate de la parter, care corespunde cotei absolute 82.450 din Planul General.

Receptia intermediara a elementelor constructive in faze determinante:

1. Fundatii monolite - dimensiuni, cote.
2. Zid de sprijin.

Lista lucrarilor care necesita intocmirea proceselor verbale care devin ascunse:

1. Fundatii monolite – armare, musteti de armatura.
2. Zid de sprijin – armare.
3. Hidroizolare conform noduri din compartiment SA.
4. Uplerea si compactarea timpanelor.

ATTENTIE:

* Pana la incepera lucrarilor de coordonat pozitia groapei de fundatie si a constructiilor ce urmeaza a fi ridicate cu toate serviciile si organizatiile.

Proiectul este elaborat conform normelor și regulilor în vigoare, și asigură criteriile de bază ale calității construcțiilor, reglementate prin legea cu privire la calitate 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 - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

ING. CONSTR

Iu. Dominic

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE AL SETULUI DE BAZA

Plansa	Denumirea	Note
1	Date generale.	
2	Plan amplasare zid de sprijin Zs-3	
3	Zid de sprijin Zs-3. Sectiuni 1-1, 2-2.	
4	Zid de sprijin Zs-3. Sectiuni 3-3, 4-4, 5-5.	
5	Zid de sprijin Zs-3. Specificatie materialelor.	

DECIZII CONSTRUCTIVE

1. Zid de sprijin proiectat din beton cl. C20 cu grosimea peretului 400mm.
2. Materiale de constructii:
 - Fundatii monolita – beton cl. C20 (clasificarea conform NCM F.02.02-2006 al RM) ;
 - Alte elemente constructive – beton cl. C20;
 - Armatura cl. AIII u Al (pentru etrieri), conform ГОСТ 5781-82*.
3. Toate lucrările de monolitizare a construcțiilor din beton armat se vor executa СНиП 3.03.01-87 “Строительные конструкции”

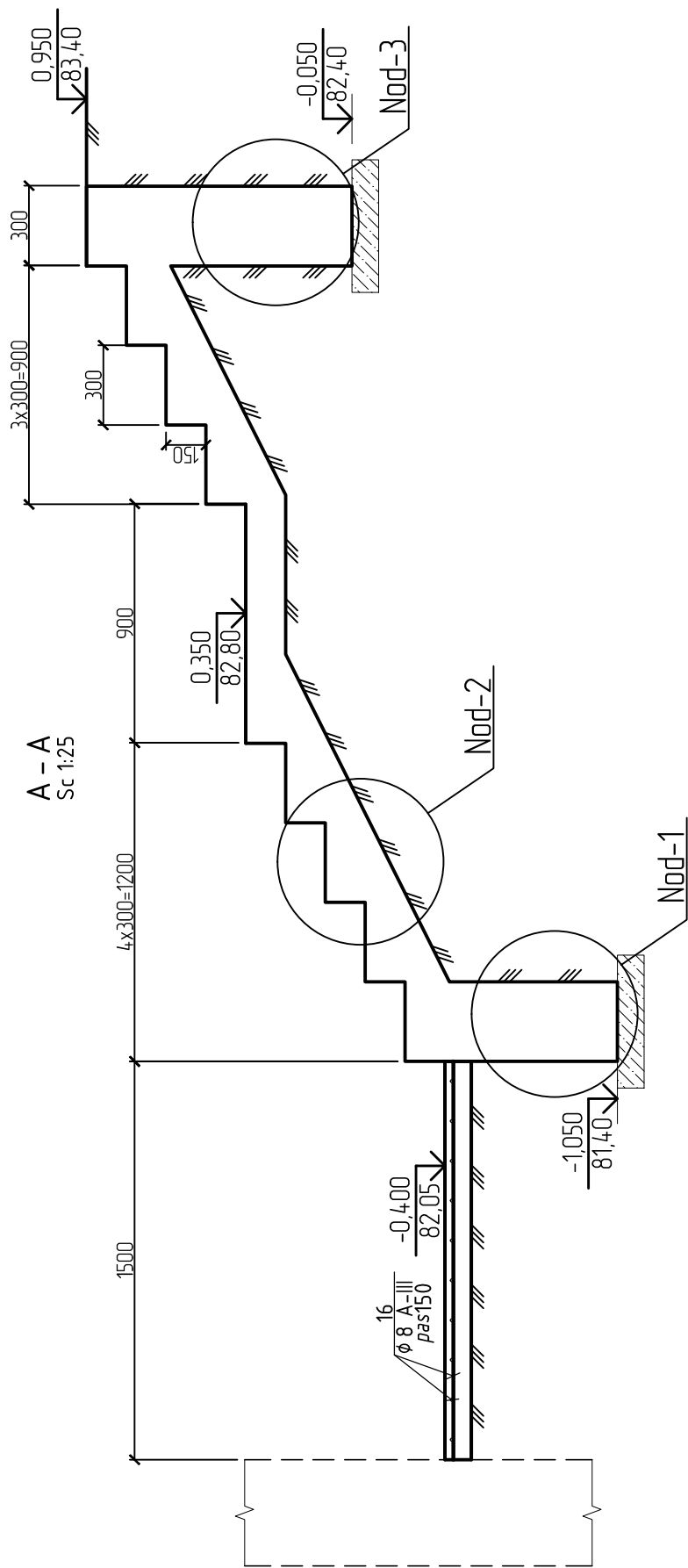
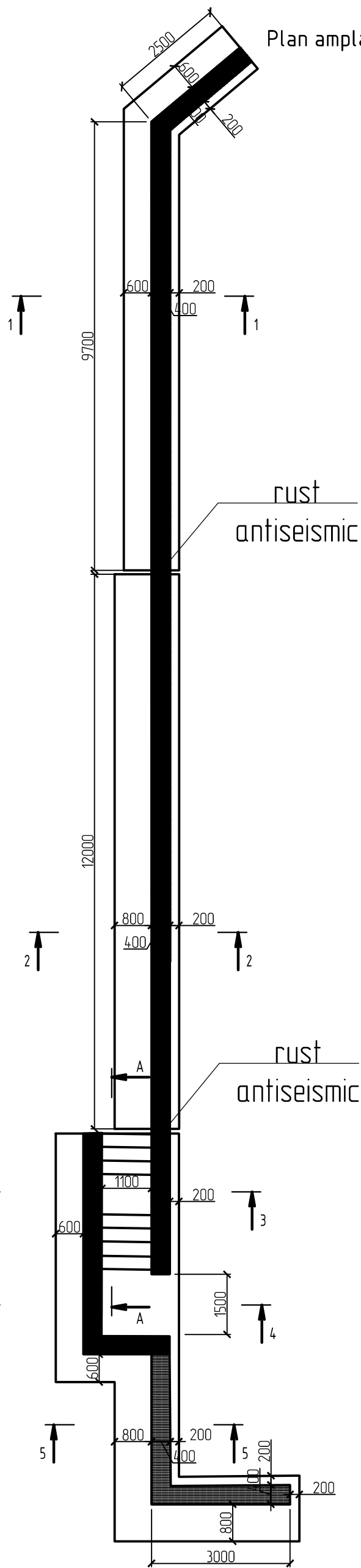
$$\pm 0,000 = 82.450$$

Beneficiar: DETS Directia educatie, tineret si sport sectorul Botanica

ASP Cert.: Seria 2019-P N°0356 din 09.10.2019

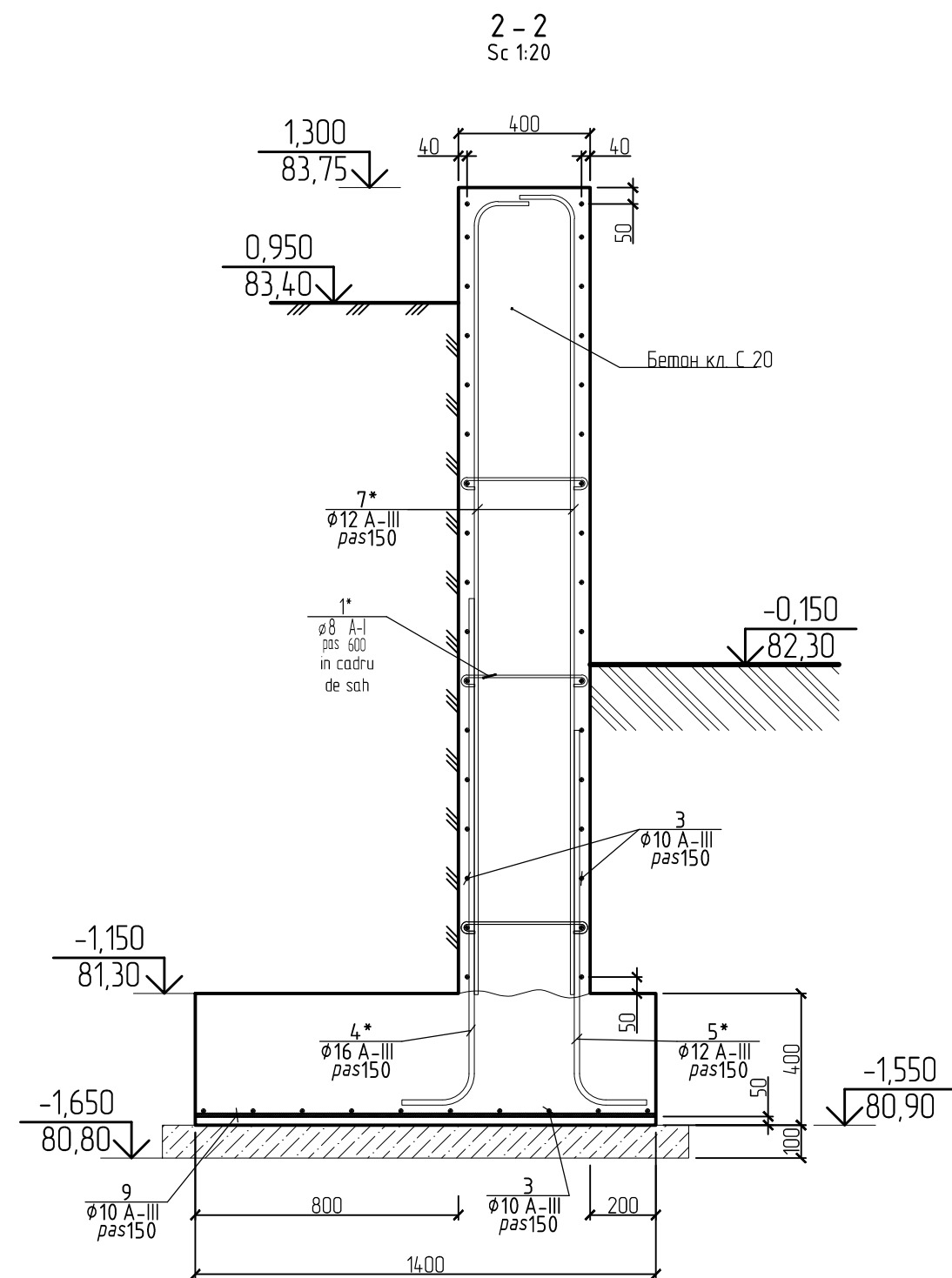
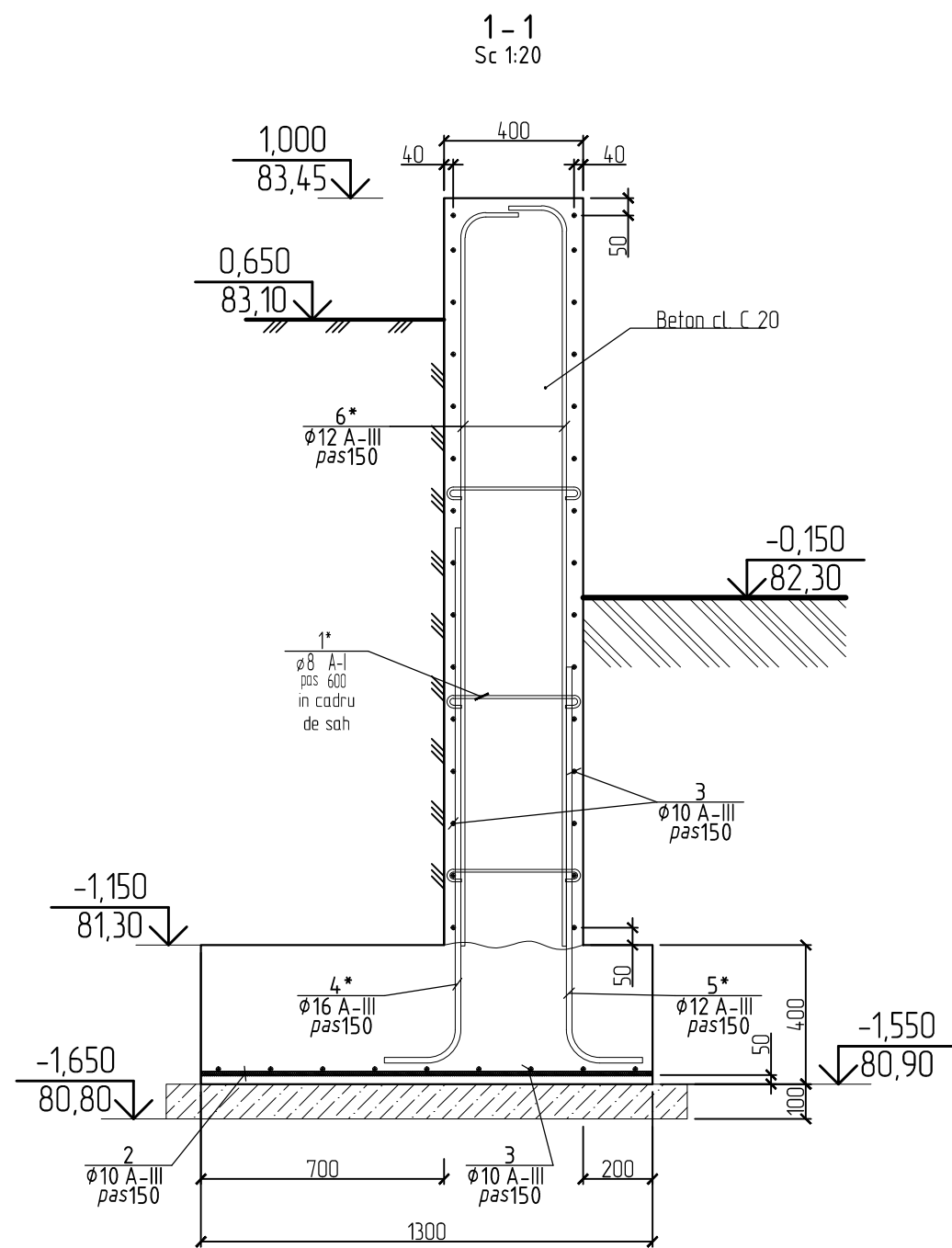
ISR Dominic lu. Cert.: Ser 2021-P N^o 0805 din 01 decembrie 2021

						05/2021 - 2 - CBA			
						Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data		Etapa	Planşa	Planşe
						Zid de sprijin	PE	1	5
Ing. Constr.	Dominic lu.		Dominic lu.	12.2021					
Elaborat.	Dominic lu.		Dominic lu.	12.2021		Date generale	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
				43					



- Note:**
- Trasare vezi comp. PG
 - Sețiunile nemarcate trebuie realizate în funcție de tip

						05/2021 - 2 - CBA		
						Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr.doc	Semn.	Data	Zid de sprijin	Etapa	Planșa
							PE	2
Ing. Constr.		Dominic lu.	<i>Dominic</i>	12.2021		Plan amplasare zid de sprijin Zs-3	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Elaborat.		Dominic lu.	<i>Dominic</i>	12.2021				
					A3			

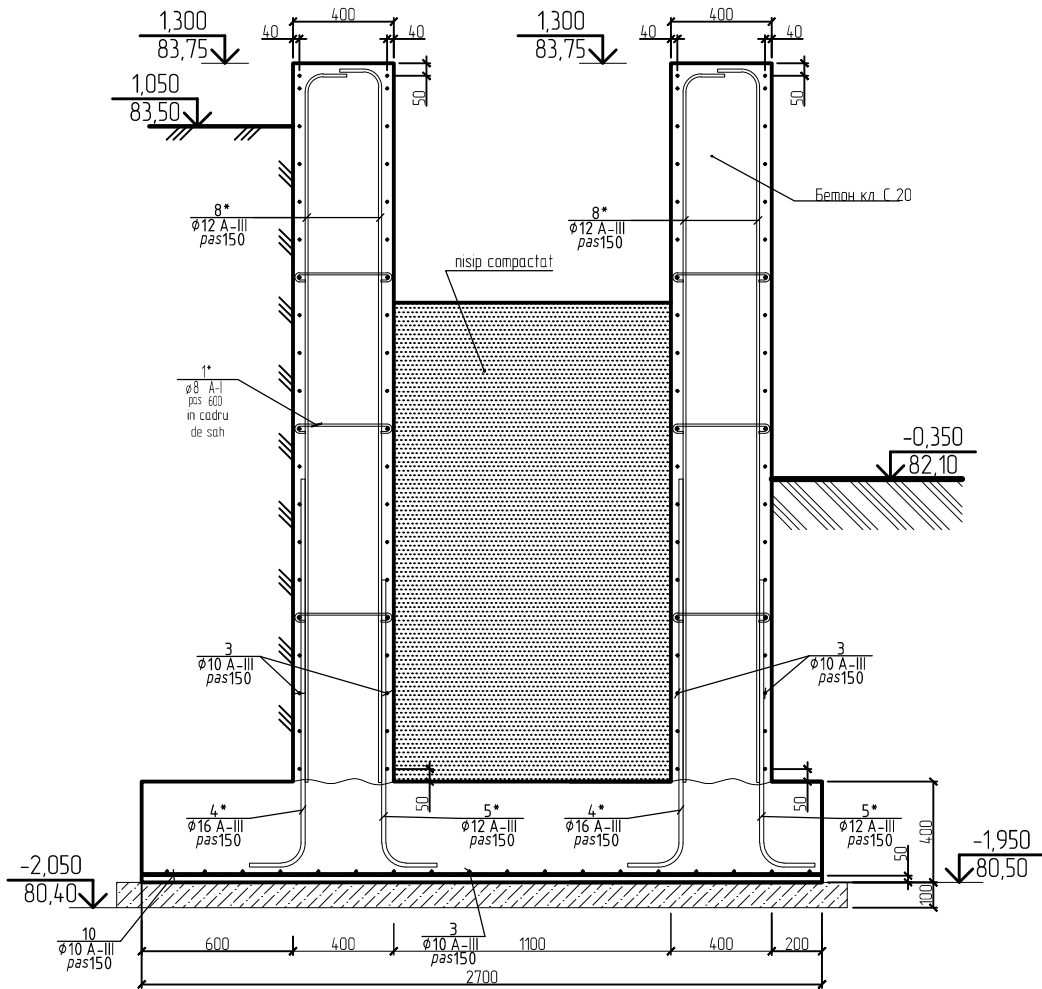


Note:

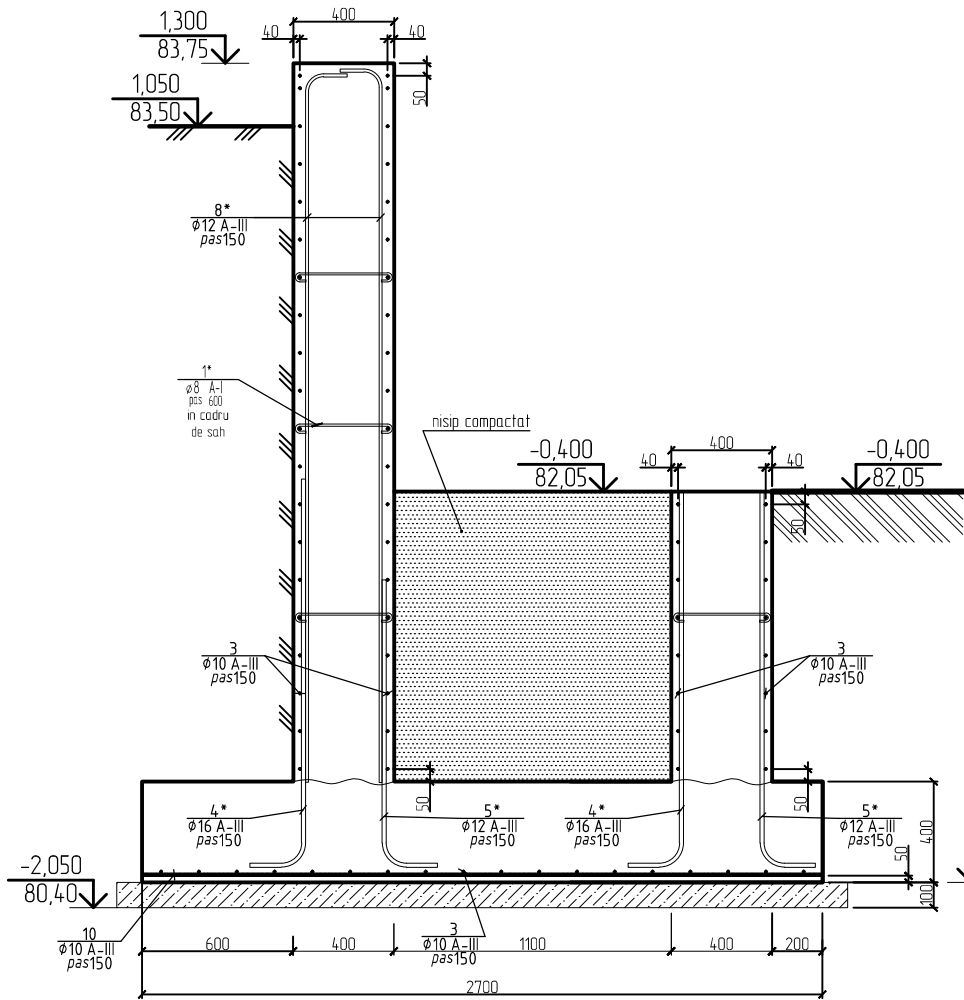
1. De citit cu pl. CBA-2...5.

						05/2021 - 2 - CBA			
						Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+1E)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Zid de sprijin	Etapă	Planşa	Planşe
							PE	3	
Ing. Constr.		Dominic Iu.	Dominic Iu.		12.2021	Zid de sprijin Zs-3. Secttiuni 1-1, 2-2.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Elaborat.		Dominic Iu.	Dominic Iu.		12.2021				
					A3				

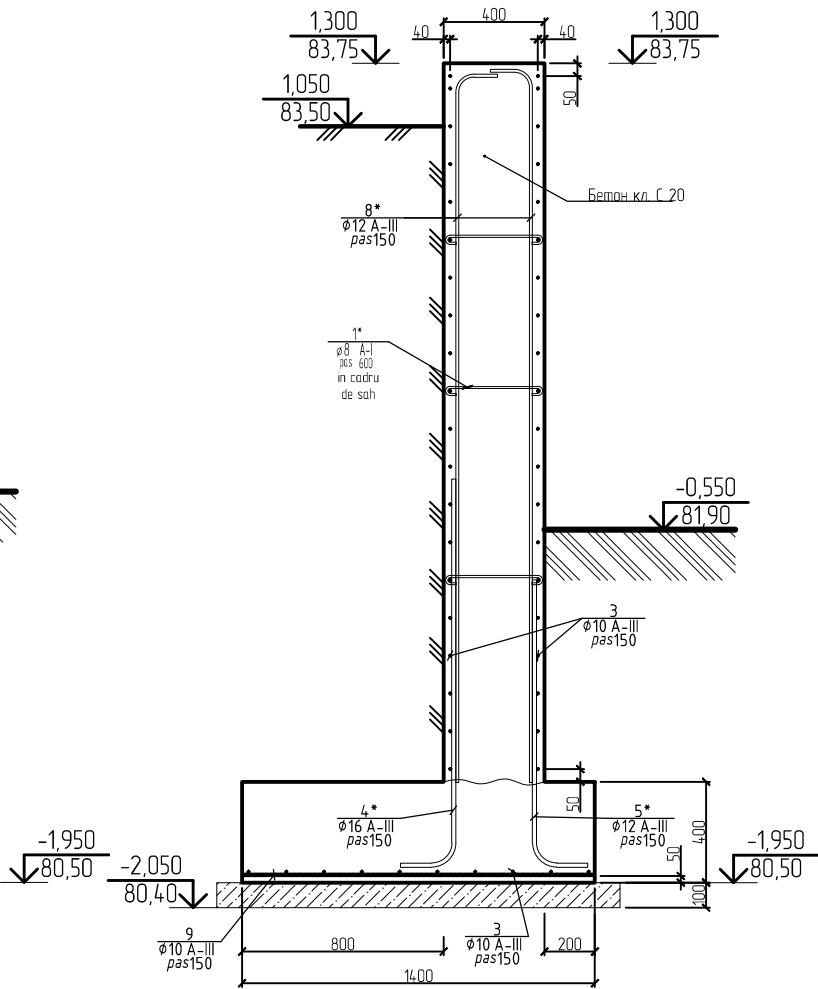
3 - 3
Sc 1:25



4 - 4
Sc 1:25



5 - 5
Sc 1:25



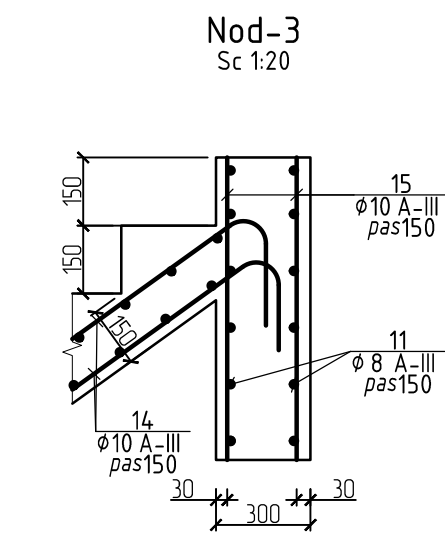
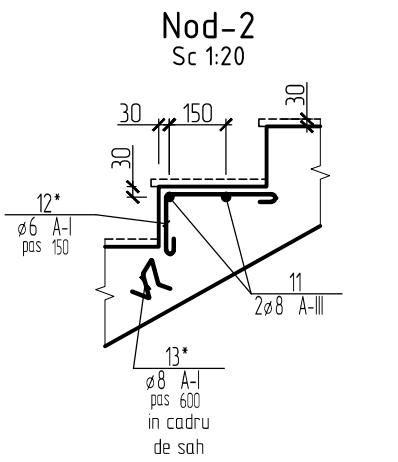
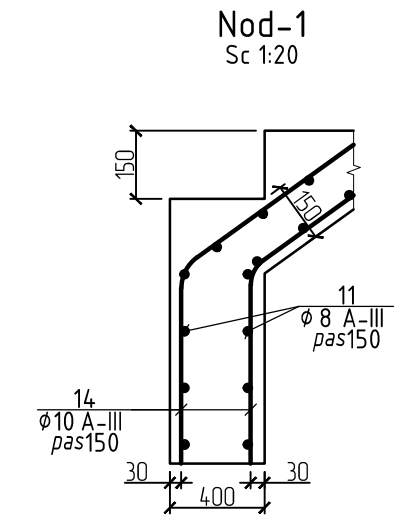
Note:

1. De citit cu pl. CBA-2...5.

						05/2021 - 2 - CBA			
						Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+I)			
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Zid de sprijin	Etapa	Planşa	Planşe
							PE	4	
Ing. Constr.		Dominic lu.	Dominic		12.2021	Zid de sprijin Zs-3. Secttiuni 3-3, 4-4, 5-5.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL		
Elaborat.		Dominic lu.	Dominic		12.2021				
					A3				

BORDEROU DETALII

SPECIFICATIE MATERIALELOR



Poz.	Schita
1	
4	
5	
6÷8	
12	
13	

Poz.	Indicare	Denumirea	Can.	Masa un.,kg	Note.
1*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L=500	210	0,197	41,431324
2	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=1300	82	0,801	65,72
3	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=m.l.	5449.0	0,617	3359,51
4*	GOST 5781-82*	Ø 16 A III L=2000	278	3,157	877,55
5*	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L=1500	278	1,332	370,22
6*	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L=2300	164	2,042	334,88
7*	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L=2600	162	2,308	373,95
8*	GOST 5781-82*	Ø 12 A III L=3000	230	2,663	612,59
9	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=1400	123	0,863	106,17
10	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=2700	36	1,665	59,93
11	GOST 5781-82*	Ø 8 A III L= 1100	88	0,434	38,20
12*	GOST 5781-82*	Ø 6 A I L=670	63	0,149	9,37
13*	GOST 5781-82*	Ø 8 A I L=840	12	0,331	3,977407
14	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=4500	14	2,774	38,84
15	GOST 5781-82*	Ø 10 A III L=1000	14	0,617	8,63
16	GOST 5781-82*	Ø 8 A III L= m.l.	33.0	0,395	13,02
Total, kg					6313,99
Beton. cl. C 7.5, m³			6.05		
Beton cl. C 20, m³			92.57		

Note:
1. De citit cu pl. CBA-2...4.

						05/2021 - 2 - CBA		
						Bloc de studii si cantina la Liceul Teoretic "Iulia Hasdeu", pe teren cu nr. cad. 0100107,354 din str. Nicolae Titulescu 18, sect. Botanica, mun. Chisinau (S+P+E)		
Mod.	Nr.part	Foia	Nr.doc	Semn.	Data	Zid de sprijin	Etapa	Planşa
							PE	5
Ing. Constr.	Dominic Iu.		Dominic Iu.	12.2021		Zid de sprijin Zs-3. Specificatie materialelor.	"BIM-TECH SOLUTION" SRL	
Elaborat.	Dominic Iu.		Dominic Iu.	12.2021				
					A3			