

PROIECTANT:

“SAV-Engineering” S.R.L.

«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului
“Ștefan cel Mare” cu proiectare unei anexe – Sala
de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat.
Valeni, r-nul Cahul».

Constructii

Codul de marcare: Ob Nr. 02/01-24-C

Sala de sport

Proprietate intelectuala privata

Plagiat interzis.

Chisinau 2024

Inq. - Sef proiect Rotari Vasile Certificat Nr. 0884 2022-P din 27.07.2022

						02/01-2-24-C		
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».		
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data			
A.S.P.		Sava I.				Sală de sport	Faza	Plansa
I.S.P.		Rotari V.			2024		PE	1
Inginer		Rotari V.			2024			
						Date generale.	"SAV-Engineering" SRL	
							mun.Chișinău	

Согласовано

Взам.инв.Н

Подпись и дата

Инв. Н подл.

Borderoul Desenelor de executie C (Sfirsit)		
Plansa	Denumirea	Nota
25	Nod 14, 15	
26	Nod 16, 17, 18	
27	Nod 19, 20, 23	
28	Nod 21, 22	
29	Ferma metalica Fm-1	
30	Nod 1, 2, 3.	
31	Nod 4	
32	Specificatie	
33	Plan amplasare grinzi metalice cota +2.600	
34	Schema amplasare a grinzilor metalice si planseul la cota +2.600	
35	Schema izometrica a panelor metalice Sc. 1:100	
36	Plan amplasare pane de perete Sc. 1:100	
37	Sectiunea 1-1, 2-2	
38	Sectiunea 3-3, 4-4	
39	Specificatie	
40	Plan amplasare pane de acoperis	
41	Nod 1, 2	
42	Specificatie	
43	Specificatie	
44	Specificatie	
45	Specificatie	
46	Specificatie	
47	Specificatie	
48	Scara metalica Sc-2	
49	Carcasa metalica	
50	Nod 1, 2, 3, 4	
51	Scara metalica Sc-1	
52	Plan fundatie izolata	
53	Fundatia FI-1b	
53.1	Bloc de ancore Ab-4.	
54	Schema izometrica a elemnetlor metalice Sc. 1:100	
55	Plan amplasare elemente metalice Sc. 1:100	
56	Sectiunea 1-1	
57	Sectiunea 2-2	
58	Sectiunea 3-3, 4-4	
59	Nod 1, 2	
60	Nod 3, 4	
61	Specificatie	
62		
63		

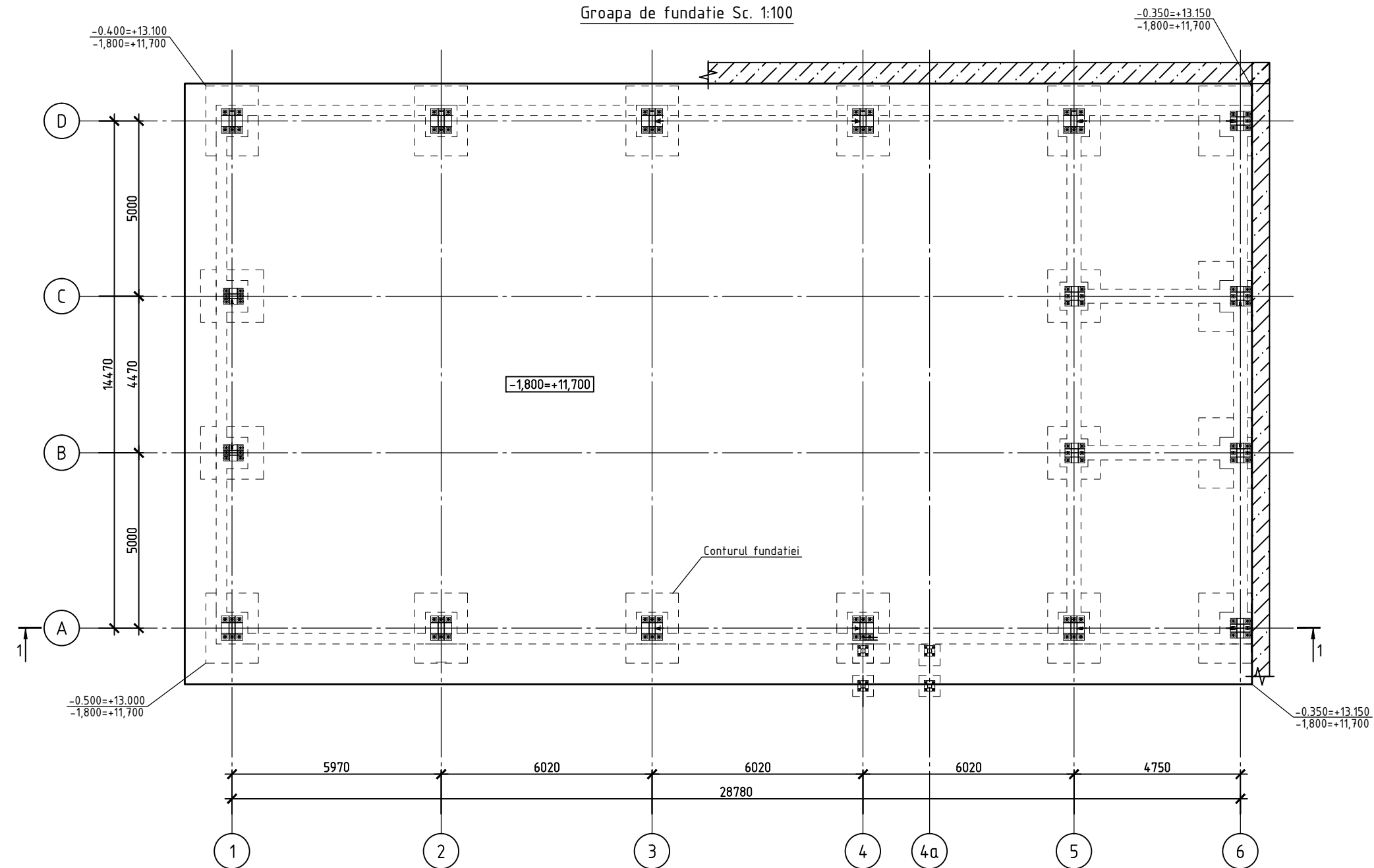
						02/01-2-24 -C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
A.S.P.		Sava I.					PE	2.1	
I.S.P.		Rotari V.		<i>V. Rotari</i>	2024				
Inginer		Rotari V.		<i>V. Rotari</i>	2024	Borderoul Desenelor de executie C (Sfirsit)	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

				Borderoul Documentelor			
				Indiciu	Denumirea		
				CP F.01.02-2008	Proiectarea și construcția temeliiilor și fundațiilor pentru clădiri și instalații.		
					(Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений.)		
				NCM F.01.01-2007	Geofizica proceselor naturale periculoase. (Геофизика опасных природных воздействий)		
				NCM E.02.02-2016	Fiabilitatea elementelor de construcții și terenurilor de fundații. Principii de bază.		
					(Надёжность строительных конструкций и оснований. Основные положения)		
				СНУП II-7-81*, изд.91z	Строительство в сейсмических районах		
					Evaluarea nivelului de protecție antiseismică a construcțiilor existente (Определение		
				CP E.01.04-2019	степеней антисейсмической защиты существующих конструкций)		
				СНУП 2.01.01-82* (с изм)	Строительная климатология и геофизика		
				NCM E.03.02-2014	Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor		
					(Пожарная безопасность зданий и сооружений)		
				СНУП 2.01.07-85 (с изм)	Sarcini si actiuni (Нагрузки и воздействия)		
				NCM F.02.02-2006	Calculul, proiectarea si alcatuirea elementelor de constructii din beton armat		
					si beton precomprimat		
				NCM F.02.03-2005	Executarea, controlul calității și recepția lucrărilor din beton și beton armat monolit		
					(Производство, контроль качества и приемка монолитных бетонных и железобетонных онструкций)		
				CP H.04.04-2018	Beton. Specificație, performanță și conformitate Бетон. (Технические требования,		
					эксплуатационные характеристики, производство и соответствие требованиям.)		
				СНУП II-23-81* изд.90z	Стальные конструкции		
				СНУП III-18-75	Металлические конструкции		
				CP E.04.03-2005	Protecția anticorozivă a construcțiilor și instalațiilor (Защита строительных		
					конструкций и сооружений от коррозии)		
				NCM E.04.04-2016	Proiectarea protecției anticorozive a construcțiilor (Проектирование противокоррозионной		
					защиты строительных конструкций).		
				CP E.03.01-2019	Asigurarea rezistenței la foc a construcțiilor (Обеспечение огнестойкости объектов защиты)		
				NCM F.01.03-2009	Reguli de execuție, controlul calității și recepția terenurilor de fundare și fundațiilor		
					(Правила производства, контроль качества и приемка оснований и фундаментов)		
				NCM A.06.02-2015	Executarea lucrărilor geodezice în construcții (Геодезические работы в строительстве)		
				NCM A.08.02-2014	Securitatea si sanatatea munci in constructii		
				NCM F.03.03-2004	Executarea și recepția lucrărilor de zidărie (Производство и приемка каменных работ)		
				РСН-50-87	Строительство каркасных и безкаркасных зданий с комплексом защитных		
					мероприятий на просадочных грунтах в сейсмических районах МССР		
				SM SR EN 10080-2014	Сталь для армирования бетона. Сталь арматурная, поддающаяся сварке.		
				SM SR EN 206-1-2012	Бетон. Технические условия, эксплуатационные характеристики,		
					производство и критерии соответствия.		
				NCM F.03.02-2005	Proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie (Проектирование зданий с каменными стенами)		
				NCM F.03.03-2004	Executarea și recepția lucrărilor de zidărie (Производство и приемка каменных работ)		
				NCM C.01.02-2017	Proiectarea construcțiilor pentru grădinițe de copii (Проектирование зданий детских садов)		
				ГОСТ 5264-80	Ручная дуговая сварка. Соединения сварные. Основные типы, конструк-		
					тивные элементы и размеры		
				ГОСТ 24839-81	Конструкции строительные стальные. Расположение отверстий в прокатных профилях. Размеры.		
				ГОСТ 24379.1-80	Болты фундаментные. Конструкция и размеры.		
				ГОСТ 27772-88	Прокат для строительных конструкций. Общие технические требования.		

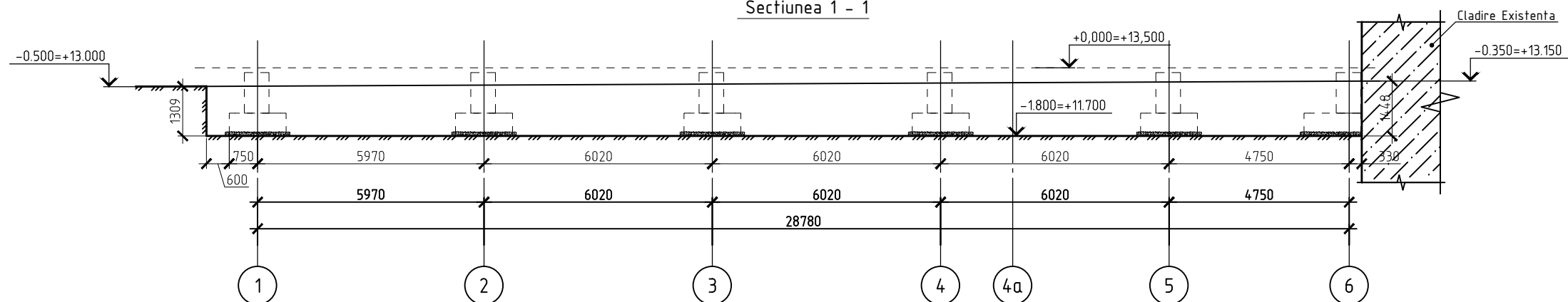
Borderoul Desenelor de executie C (inceput)									
Plansa		Denumirea					Nota		
1		Date generale.							
2		Borderoul Documentelor. Borderoul Desenelor de executie C (inceput)							
2.1		Borderoul Desenelor de executie C (Sfirsit)							
3		Groapa de fundatie Sc. 1:100							
4		Schema de amplasare a elementelor de fundatie Sc. 1:100							
5		Fundatia FI-1							
5.1		Fundatia FI-1a							
6		Fundatia FI-2							
7		Fundatia FI-3							
8		Fundatia FI-4							
8.1		Fundatia FI-5							
8.2		Fundatia FI-6							
9		GF-1, A - A. GF-2, B - B.							
10		Bloc de ancore Ab-1.							
11		Bloc de ancore Ab-2.							
11.1		Bloc de ancore Ab-3.							
11.2		Schema izometrica a elemnetlor metalice Sc. 1:100							
12		Schema amplasare coloane metalice Sc. 1:100							
13		Plan amplasare elemente metalice Sc. 1:100							
14		Sectiunea 1-1, 5-5.							
15		Sectiunea 2-2, 6-6.							
16		Sectiunea 3-3, 7-7							
17		Sectiunea 4-4, 8-8							
18		Schema de amplasare elemente pe acoperis Sc. 1:100							
19		Nod 1, 2, 3							
20		Nod 4, 5							
21		Nod 6, 7							
22		Nod 8							
23		Nod 9, 10							
24		Nod 11, 12, 13							

				02/01-2-24-C					
				«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».					
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
A.S.P.		Sava I.					PE	2	
I.S.P.		Rotari V.			2024				
Inginer		Rotari V.			2024	Borderoul Documentelor. Borderoul Desenelor de executie C (inceput).			
						"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău			

Groapa de fundatie Sc. 1:100



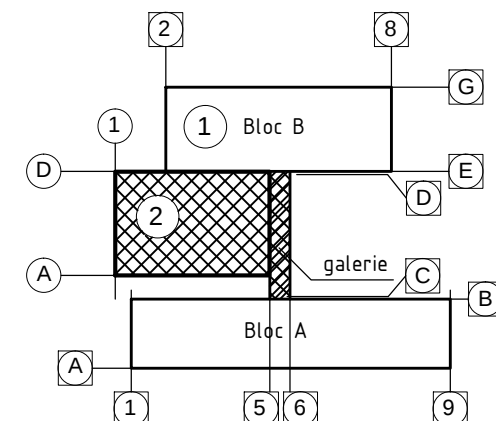
Secțiunea 1 – 1



Groapa de fundate. Note generale

1. Prospectiunile geologice nu au fost executate . Drept straz portant pentru sprijinirea fundatiilor a fost adoptat rezistenta solului Ro=150 KPa .
2. Lucrarile la groapa de fundatie se va executa in etape:
 - 2.1 Prima etapa - Saparea gropii de fundatie pina la cota, reprezentata pe plan gropii de fundatie -1.800= (+11.700)
 - 2.2 in cazul in care fundatiile la cladire existente sunt mai sus de cit cele proiectate, de oprit lucrarile si de anuntat firma de proiectare pentru solutii suplimentare.
3. Dupa saparea gropii de fundatie pina la cotele de proiect de coordonat cu institutia de proiectare lucrarile ulterioare.
4. Pentru evitarea inundatiei groapei de fundatie de la ploii puternice in procesul lucrarilor, groapa de fundatii se imprejmuieste cu un val de pamint cu inaltimea de 0.5m.
5. Infrarea in groapa de fundatie de concretizat conform OLC.
6. Umplerea timpanelor fundatiei a executa cu solul argilos existent in straturi a cite 20-30cm grosime cu compactare suficienta (pentru a atinge densitatea scheletului pamintului egala cu 1,65t/m3.
7. Lucrarile a fi executate in corespundere cu cerintele СНУП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНУП III-4-85 "Техника безопасности в строительстве".
8. Trasarea axelor a groapi de fundatiei se executa conform planului general.
9. In cazul depistarii la executarea lucrarilor a golurilor in pamint, constructiilor subterane, comunicatiilor, etc. a informa proiectantul pentru luarea deciziilor.
11. Pina la inceperea lucrarilor de sapare a gropii de fundatie - de executat decopertarea stratului de sol fertil (circa 500 mm (de stabilit la fata locului)) cu depozitarea acestuia pe santier sau in apropierea santierului, pentru utilizarea ulterioara la amenajarea terenului.
12. Drept cota conventionala "zero" a fost adoptata cota pardoselii finite a parterului, care corespunde cotei +13.500 de pe planul general.
13. Deoarece prospectiunile geologice nu au fost executate, panta taluzului gropii de fundatie a fost adoptata ca pentru argila nisipoasa (90°). pina la 1.5 m.
14. Pe planul gropii de fundatii in colturi au fost aratate cotele:
 - la numarator - existente ale terenului;
 - la numitor - ale fundului gropii de fundatie.
- * a.s.v. pl.-a se vedea plansa.

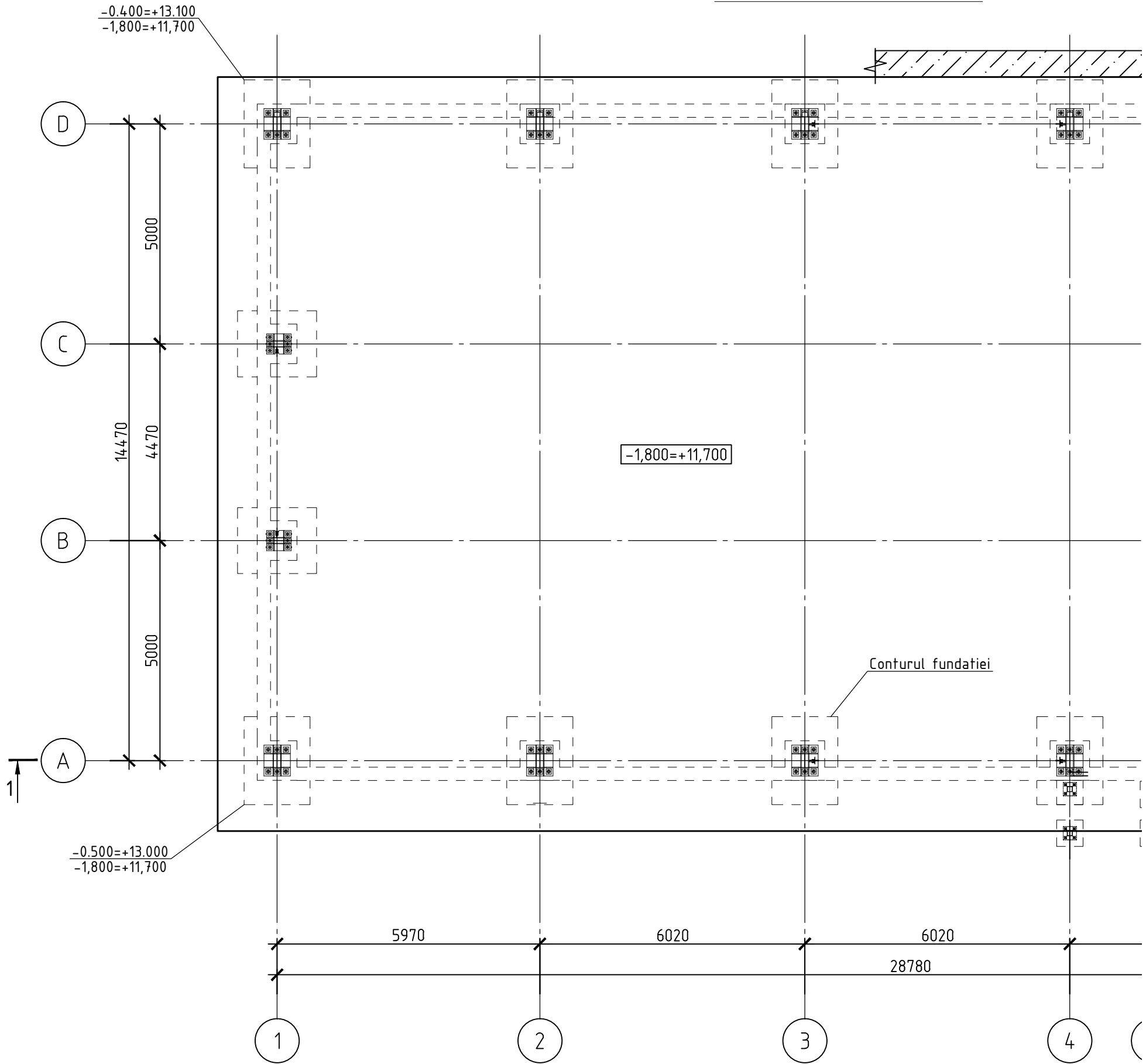
Schema amplasarea blocurilor



						02/01-2-24-C		
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».		
Mod.	Nr. part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data			
I.S.P.	Rotari V.				2024	Sală de sport	Faza	Plansa
Inginer	Rotari V.				2024		PE	3
						Groapa de fundatie Sc. 1:100	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău	

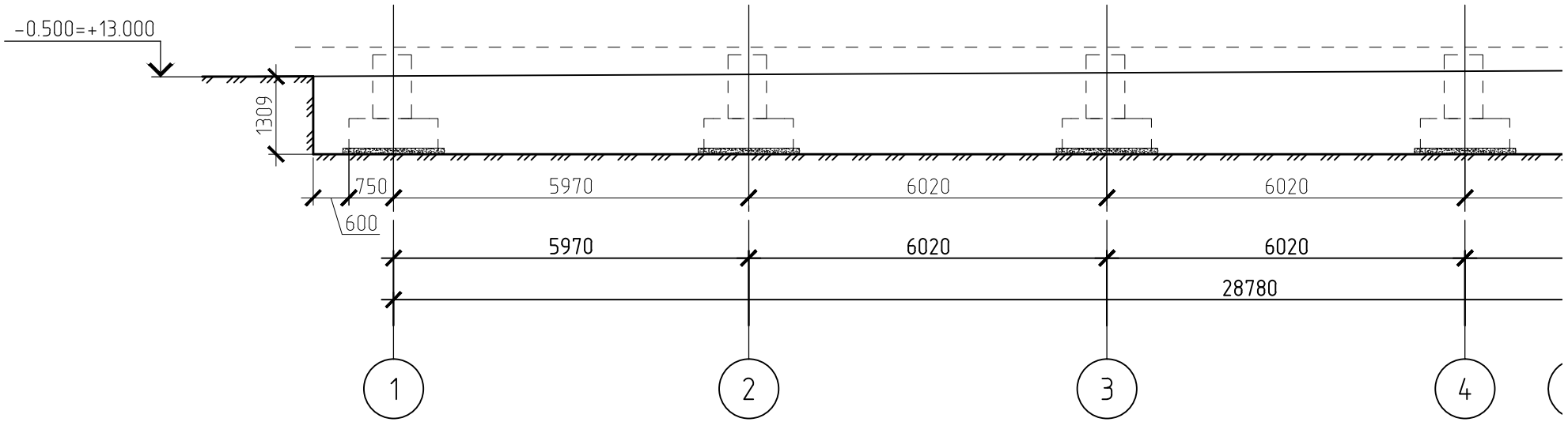
+0,000=+13,500

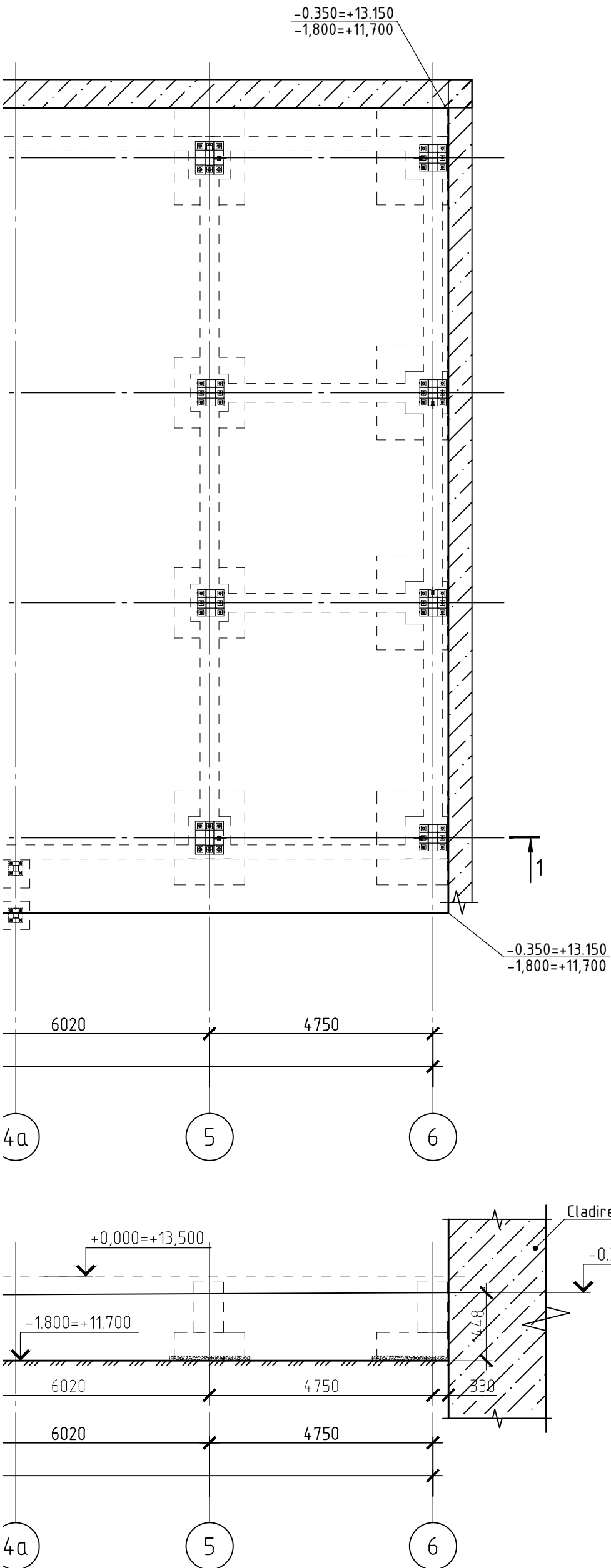
Groapa de fundatie Sc. 1:100



Conturul fundatiei

Sectiunea 1 - 1

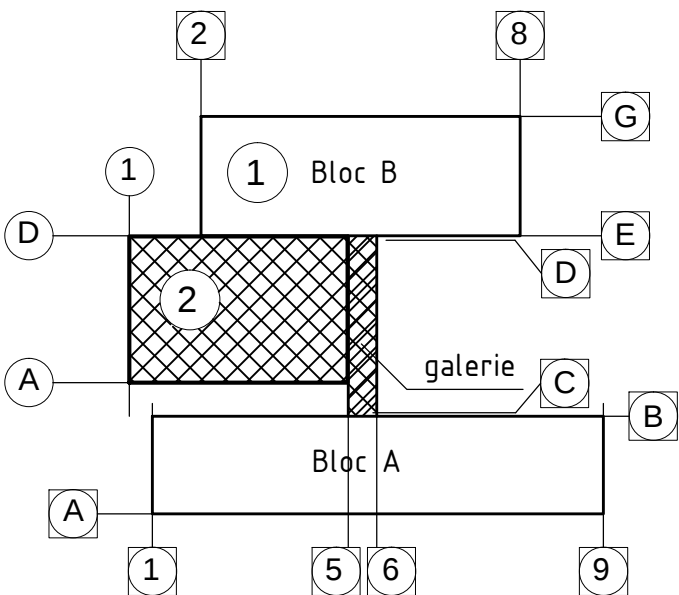




Groapa de fundate. Note generale

1. Prospectiunile geologice nu au fosat executate . Drept strat portant pentru sprijinirea fundatiilor a fost adoptat rezistenta solului $R_0=150$ KPa .
 2. Lucrarile la groapa de fundatie se va executa in etape:
 - 2.1 Prima etapa - Saparea gropii de fundatie pina la cota, reprezentata pe plan gropii de fundatie -1.800= (+11.700)
 - 2.2 in cazul in care fundatiile la cladire existente sunt mai sus de cit cele proiectate, de oprit lucrarile si de anuntat firma de proiectare pentru solutii suplimentare.
 3. Dupa saparea gropii de fundatie pina la cotele de proiect de coordonat cu institutia de proiectare lucrarile ulterioare.
 4. Pentru evitarea inundatiei groapei de fundatie de la ploi puternice in procesul lucrarilor, groapa de fundatii se imprejmuiește cu un val de pamint cu inaltimea de 0.5m.
 5. Intrarea in groapa de fundatie de concretizat conform OLC.
 6. Umplerea timpanelor fundatiei a executa cu solul argilos existent in straturi a cite 20-30cm grosime cu compactare suficienta (pentru a atinge densitatea scheletului pamintului egala cu 1,65t/m3.
 7. Lucrarile a fi executate in corespundere cu cerintele СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНиП III-4-85 "Техника безопасности в строительстве".
 8. Trasarea axelor a groapi de fundatiei se executa conform planului general.
 9. In cazul depistarii la executarea lucrarilor a golurilor in pamint, constructiilor subterane, comunicatiilor, etc. a informa proiectantul pentru luarea deciziilor.
 11. Pina la inceperea lucrarilor de sapare a gropii de fundatie - de executat decopertarea stratului de sol fertil (circa 500 mm (de stabilit la fata locului)) cu depozitarea acestuia pe santier sau in apropierea santierului, pentru utilizarea ulterioara la amenajarea terenului.
 12. Drept cota conventionala "zero" a fost adoptata cota pardoselii finite a parterului, care corespunde cotei +13.500 de pe planul general.
 13. Deoarece prospectiunilor geologice nu au fost executate, panta taluzului gropii de fundatie a fost adoptata ca pentru argila nisipoasa (90°). pina la 1.5 m.
 14. Pe planul gropii de fundatii in colturi au fost aratate cotele:
 - la numarator - existente ale terenului;
 - la numitor - ale fundului gropii de fundatie.
- * a.s.v. pl.-a se vedea planșa.

Schema amplasarea blocurilor

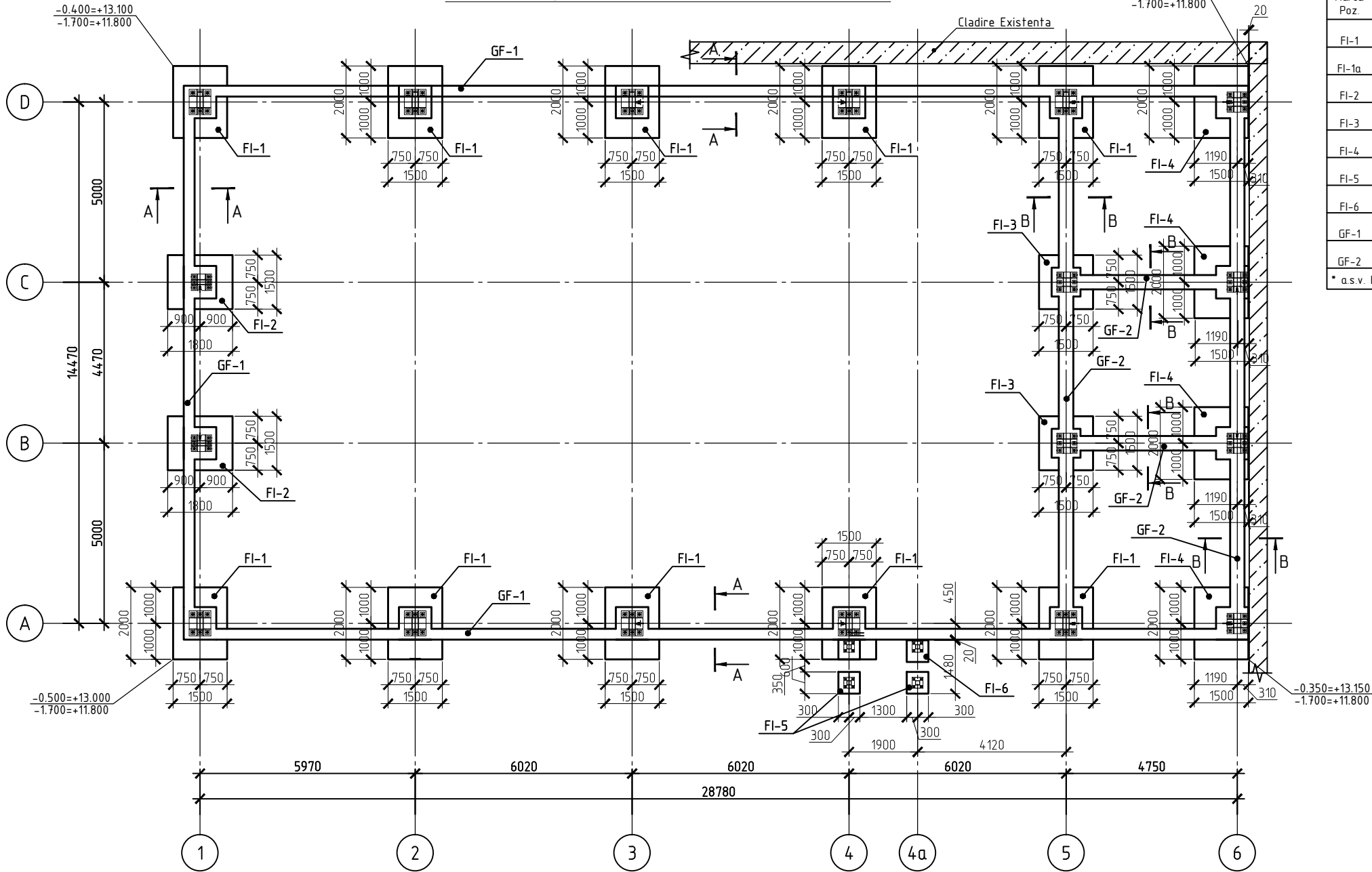


						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
I.S.P.	Rotari V.				2024	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
Inginer	Rotari V.				2024		PE	3	
						Groapa de fundatie Sc. 1:100	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Marca Poz.	Indiciu	Denumirea	Can.	Masa un,(kg)	Masa (Total)	Nota
FI-1	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-1	9			C-5
FI-1a	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-1	1			C-5
FI-2	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-2	2			C-6
FI-3	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-3	2			C-7
FI-4	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-4	4			C-8
FI-5	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-4	2			C-8.1
FI-6	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-4	1			C-8.2
GF-1	Grinda de Fundatie	Grinda de Fundatie GF-1 m.l.	74.5			C-9
GF-2	Grinda de Fundatie	Grinda de Fundatie GF-2 m.l.	24.9			C-9

* a.s.v. Borderoul Pieselor

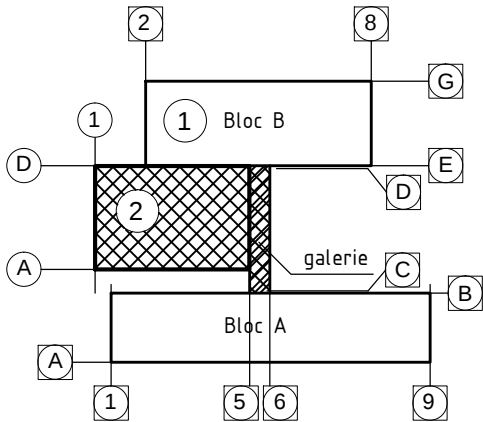
Schema de amplasare a elementelor de fundatie Sc. 1:100



Note generale pentru executarea lucrarilor la fundatii

- Drept cota conventionala "zero" a fost adoptata cota pardoselii finite a parterului cladirii, care corespunde cotei +13.500 de pe planul general.
- Prospectiunile geologice nu au fost executate. Rezistenta pamintului de calcul este $R_0=1.5 \text{ kg/cm}^2$. Pina la executarea fundatiei de intocmit acte de lucrari ascunse, pivid lucrarile de pamint conform proiectului. In caz de depistare a careva neconformitati ale tip de solului ce sunt indicate in proiect de anuntat firma de proiectare.
- Umplerea timpanelor fundatiei se executa cu argila nisipoasa adusa in straturi a cite 20-30cm grosime cu compactare suficienta (pentru a atinge densitatea scheletului a pamintului egala cu 1,65t/m3.
- Pe planul fundatii in colturi au fost aratate cotele:
la numarator - de proiect ale terenului;
la numitor - ale talpii fundatiilor.
- Lucrarile se executa conform normativului СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНиП III-4-85 "Техника безопасности в строительстве".
- Pe linga cerintele documentelor normative mentionate se vor respecta urmatoarele cerinte:
SE INTERZICE a executa lucrarile de betonare fara vibrare a betonului.
- In jurul cladirii se efectueaza pereu cu grosimea de 150 mm si latimea de 1.5m cu inclinarea 0.03 pe suport de argila compactata.
- Pentru fundatiile monolite se executa pat din beton C8/10 cu inaltimea 100 mm, care depaseste marginea fundatiei cu cite 100 mm din fiecare parte.
- Izolarea hidrofuga verticala se executa prin ungerea de doua ori a peretilor, care vin in contact cu pamintul, cu mastic din bitum topit si va depasi cota pereului pe inaltime min 300 mm.
- Grinzi de fundatiile si fundatii izolate se executa din beton C16/20 (M250). Fundatiile continue se armeaza cu armatura longitudinala continua. Locurile de imbinare se executa prin suprapunere, fara sudura (lungimea suprapunerii egala 67d).
- Toate intersecitiile barelor de armatura - de legat cu sirma.
- Groapa de fundatie a se vedea C-3.
- Sectiunea A-A, B-B a.s.v. C-9.
- Detaliu A, B a.s.v. C-9.

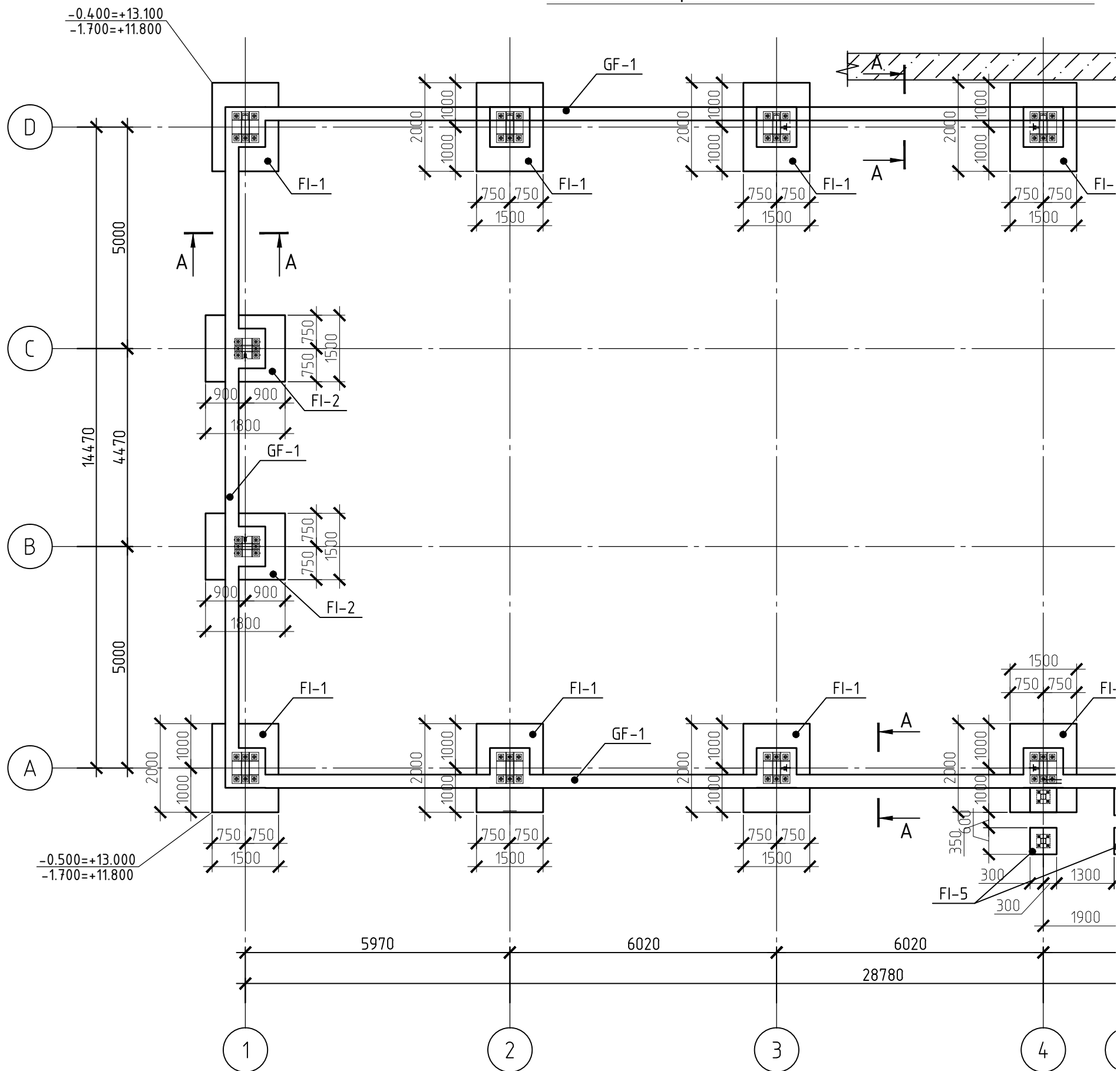
Schema amplasarea blocurilor



				02/01-2-24-C					
				«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».					
Mod.	Nr. part	Foai.a.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
I.S.P.	Rotari V.				2024	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
Inginer	Rotari V.				2024		PE	4	
						Schema de amplasare a elementelor de fundatie Sc. 1:100	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

+0,000=+13,500

Schema de amplasare a elementelor de fundatie Sc. 1:100



Note generale pentru executarea lucrarilor la fundatii

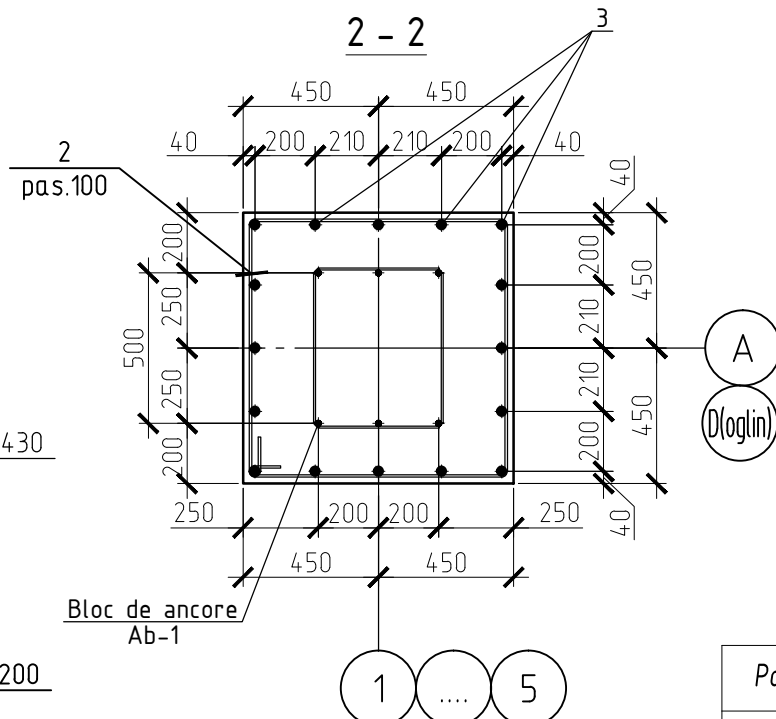
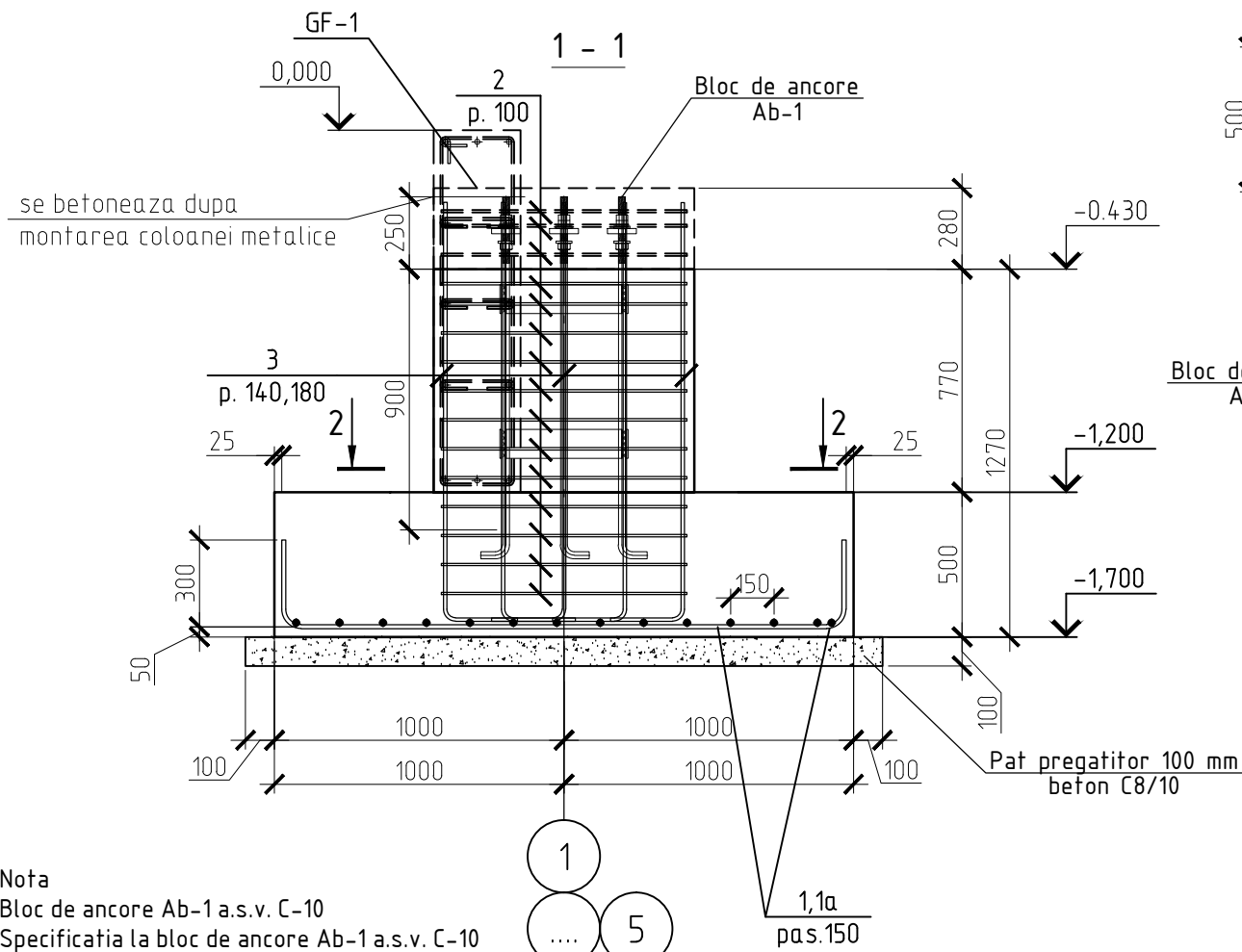
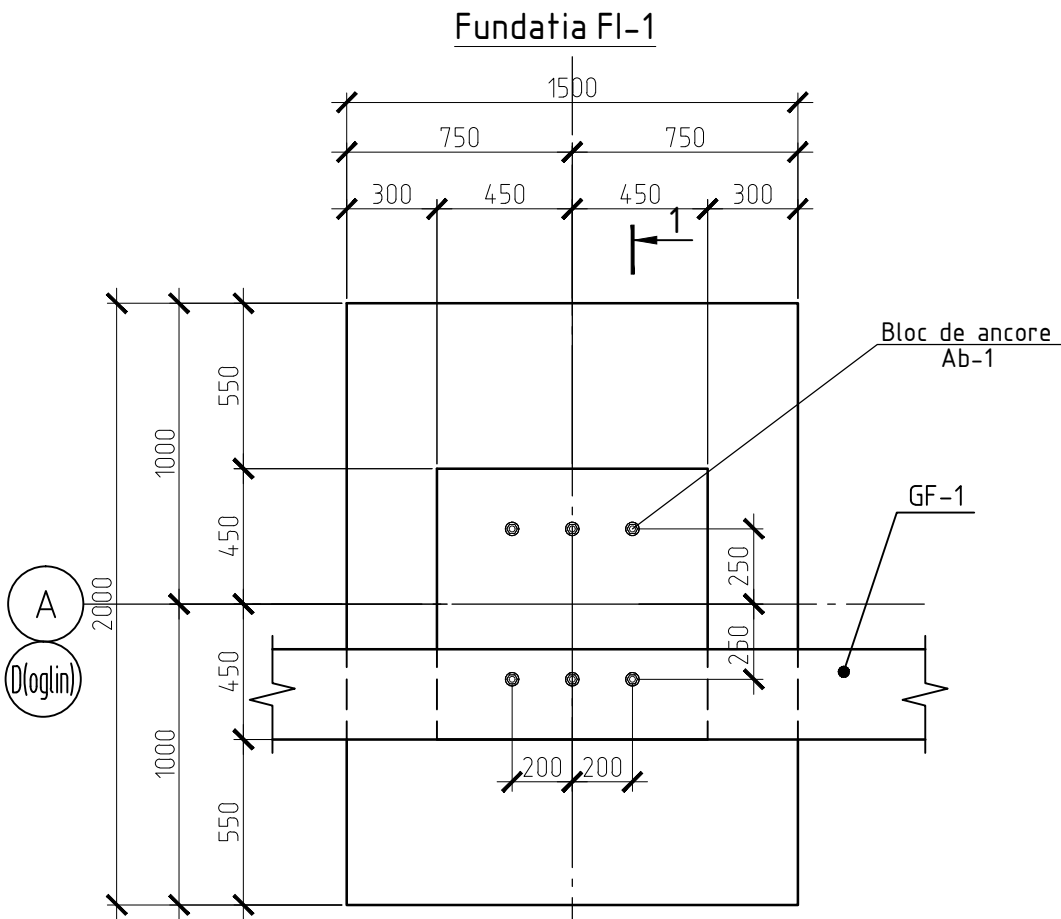
1. Drept cota conventionala "zero" a fost adoptata cota pardoselii finite a parterului cladirii, care corespunde cotei +13.500 de pe planul general.
2. Prospectiunile geologice nu au fost executate. Rezistenta pamintului de calcul este $R_0=1.5 \text{ kg/cm}^2$.
Pina la executarea fundatiei de intocmit acte de lucrari ascunse, privind lucrarile de pamint conform proiectului. In caz de depistare a careva neconformitati ale tip de solului ce sunt indicate in proiect de anuntat firma de proiectare.
3. Umplerea timpanelor fundatiei se executa cu argila nisipoasa adusa in straturi a cite 20-30cm grosime cu compactare suficienta (pentru a atinge densitatea scheletului a pamintului egala cu $1,65 \text{ t/m}^3$).
4. Pe planul fundatii in colturi au fost aratate cotele:
la numarator - de proiect ale terenului;
la numitor - ale talpii fundatiilor.
5. Lucrarile se executa conform normativului СНиП 3.02.01-87 "Земляные сооружения, основания и фундаменты", СНиП III-4-85 "Техника безопасности в строительстве".
6. Pe linga cerintele documentelor normative mentionate se vor respecta urmatoarele cerinte:
SE INTERZICE a executa lucrarile de betonare fara vibrare a betonului.
7. In jurul cladirii se efectueaza pereu cu grosimea de 150 mm si latimea de 1.5m cu inclinarea 0.03 pe suport de argila compactata.
8. Pentru fundatiile monolite se executa pat din beton C8/10 cu inaltimea 100mm, care depaseste marginea fundatiei cu cite 100mm din fiecare parte.
9. Izolarea hidrofuga verticala se executa prin ungerea de doua ori a peretilor, care vin in contact cu pamintul, cu mastic din bitum topit si va depasi cota pereului pe inaltime min 300 mm.
10. Grinzi de fundatiile si fundatii izolate se executa din beton C16/20 (M250). Fundatiile continue se armeaza cu armatura longitudinala continua. Locurile de imbinare se executa prin suprapunere, fara sudura (lungimea suprapunerii egala 67d).
Toate intersecitiile barelor de armatura - de legat cu sirma.
11. Groapa de fundatie a se vedea C-3.
12. Sectiunea A-A, B-B a.s.v. C-9.
13. Detaliu A, B a.s.v. C-9.

Marca Poz.	Indiciu	Denumirea	Can.	Masa un,(kg)	Masa (Total)	Nota
FI-1	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-1	9			C-5
FI-1a	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-1	1			C-5
FI-2	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-2	2			C-6
FI-3	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-3	2			C-7
FI-4	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-4	4			C-8
FI-5	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-4	2			C-8.1
FI-6	Fundatie Izolata	Fundatie Izolata FI-4	1			C-8.2
GF-1	Grinda de Fundatie	Grinda de Fundatie GF-1 m.l.	74.5			C-9
GF-2	Grinda de Fundatie	Grinda de Fundatie GF-2 m.l.	24.9			C-9

[illegible]

The diagram shows a two-story building layout. The ground floor is labeled 'Bloc A' and the upper floor is labeled 'Bloc B'. A central vertical corridor is labeled 'galerie'. The building is divided into several rectangular sections. Numbered points (1 through 9) are located at various corners and midpoints of the walls. Lettered points (A through G) are located at specific corners. A hatched rectangular area is shown on the left side of the ground floor, adjacent to the central corridor.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.		Rotari V.			2024		PE	4	
Inginer		Rotari V.			2024				
						Schema de amplasare a elementelor de fundatie Sc. 1:100	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		



Specificatie materialelor fundatiilor izolate						
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un,(kg)	Masa (Total)	Nota
Fundatie FI-1 (9 un.)					1770.6	
Detaliu					196.7	
1*	SM SR EN 10080:2014	φ 16 B500B L= 2050	16	3.236	51.8	
1a*	SM SR EN 10080:2014	φ 16 B500B L= 2550	22	4.025	88.5	
2*	SM SR EN 10080:2014	φ 8 A240 L= 3510	17	1.385	23.5	
3	SM SR EN 10080:2014	φ 14 B500B L= 1700	16	2.054	32.9	
Material						
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C16/20	2.4	m3	21.2	
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C8/10	0.4	m3	3.4	
* a.s.v. borderoul pieselor						

BORDEROUL PIESELOR	
Poz.	Schita
1 (1a)	
2	

02/01-2-24-C					
«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».					
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data
I.S.P.	Rotari V.				2024
Inginer	Rotari V.				2024
Sală de sport				Faza	Plansa
Fundatia FI-1				PE	5
				"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău	

Technical drawing of a reinforced concrete slab (D'oglin) showing dimensions and reinforcement details.

Dimensions:

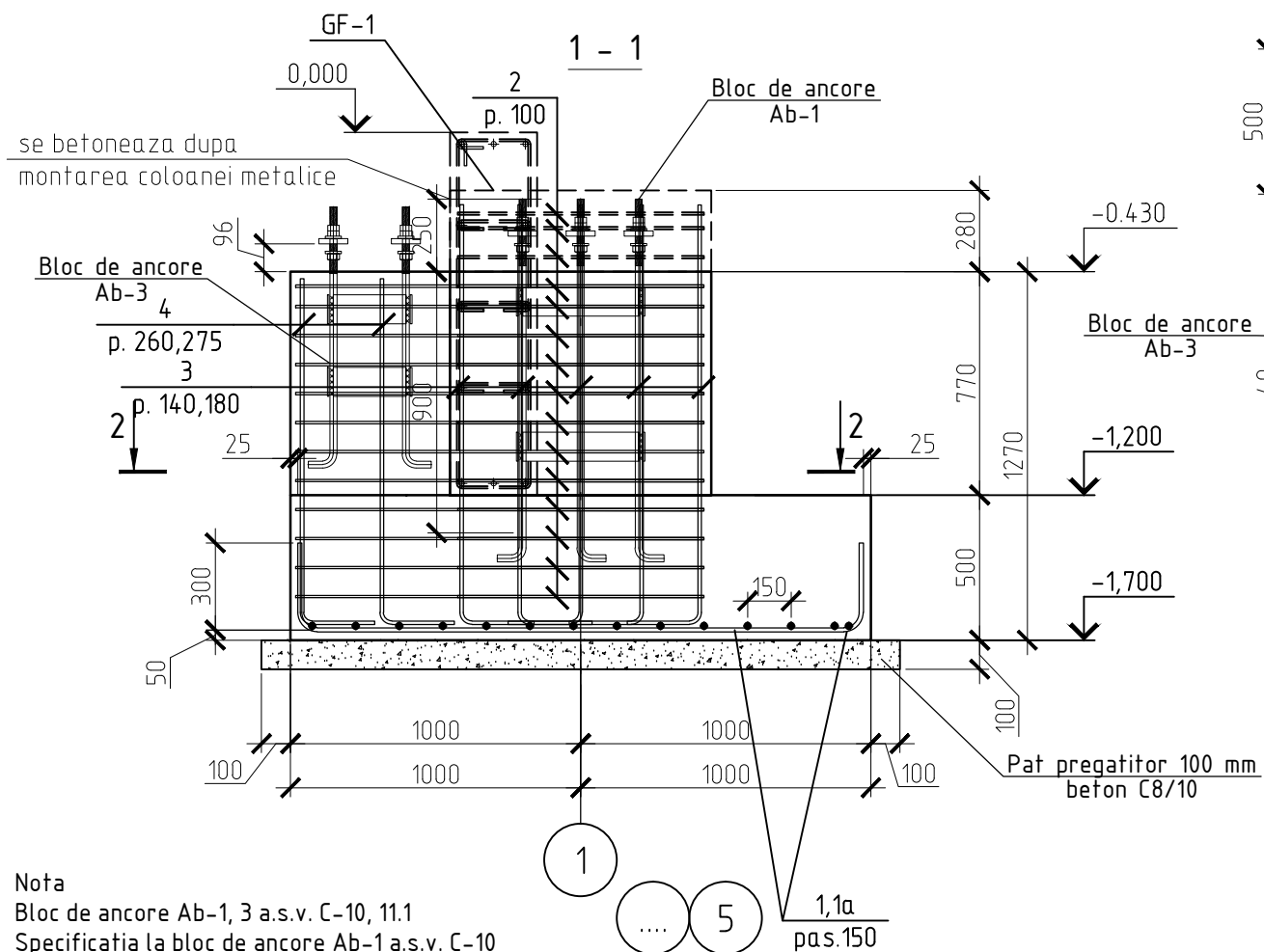
- Overall width: 1500 mm
- Overall height: 2000 mm
- Horizontal dimensions (from left to right): 300, 450, 450, 300 mm.
- Vertical dimensions (from top to bottom): 550, 1000, 550 mm.
- Internal dimensions for reinforcement: 200, 200, 250, 250, 200, 250 mm.

Reinforcement Details:

- Bloc de ancore Ab-1:** Indicated by a line pointing to a specific reinforcement bar.
- GF-1:** Indicated by a line pointing to a specific reinforcement bar.
- Bloc de ancore Ab-3:** Indicated by a line pointing to a specific reinforcement bar.

Other Labels:

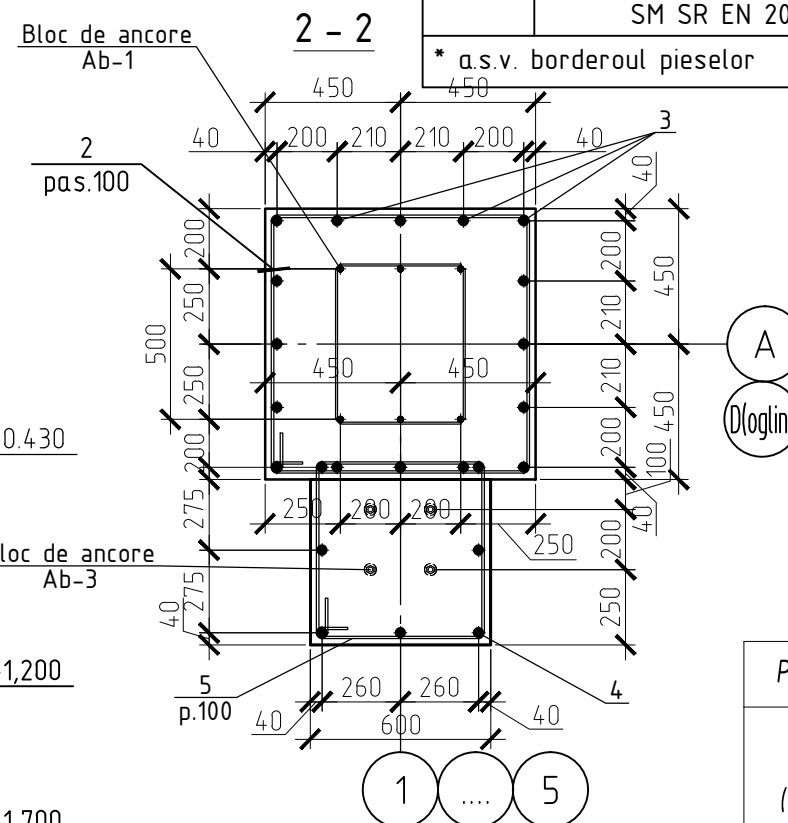
- A** (in a circle) and **D'oglin** (in a circle) are located on the left side.
- 1** (in a circle) and **...** (in a circle) are located at the bottom.



Nota
Bloc de ancore Ab-1, 3 a.s.v. C-10, 11.1
Specificatia la bloc de ancore Ab-1 a.s.v. C-10

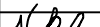
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un,(kg)	Masa (Total)	Nota
	<u>Fundatie FI-1a (1 un.)</u>				<u>218.6</u>	
	<u>Detaliu</u>				<u>218.6</u>	
1*	SM SR EN 10080:2014	Ø 16 B500B L= 2050	16	3.236	51.8	
1a*	SM SR EN 10080:2014	Ø 16 B500B L= 2550	22	4.025	88.5	
2*	SM SR EN 10080:2014	Ø 8 A240 L= 3510	17	1.385	23.5	
3	SM SR EN 10080:2014	Ø 14 B500B L= 1700	16	2.054	32.9	
4*	SM SR EN 10080:2014	Ø 14 B500B L= 1450	5	1.752	8.8	
5*	SM SR EN 10080:2014	Ø 8 A240 L= 2370	14	0.935	13.1	
	<u>Material</u>					
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C16/20	2.6	m3	2.6	
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C8/10	0.4	m3	0.4	

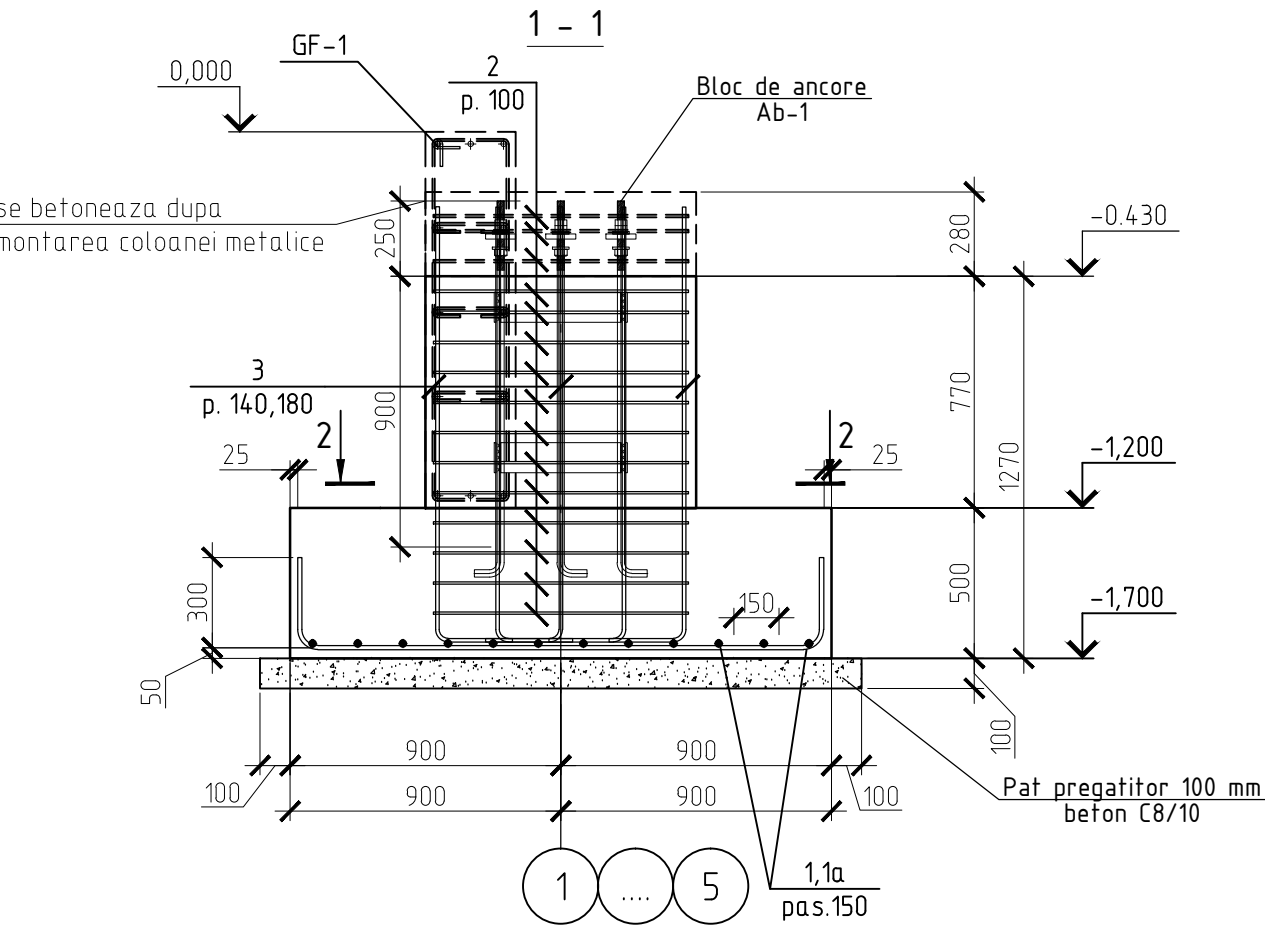
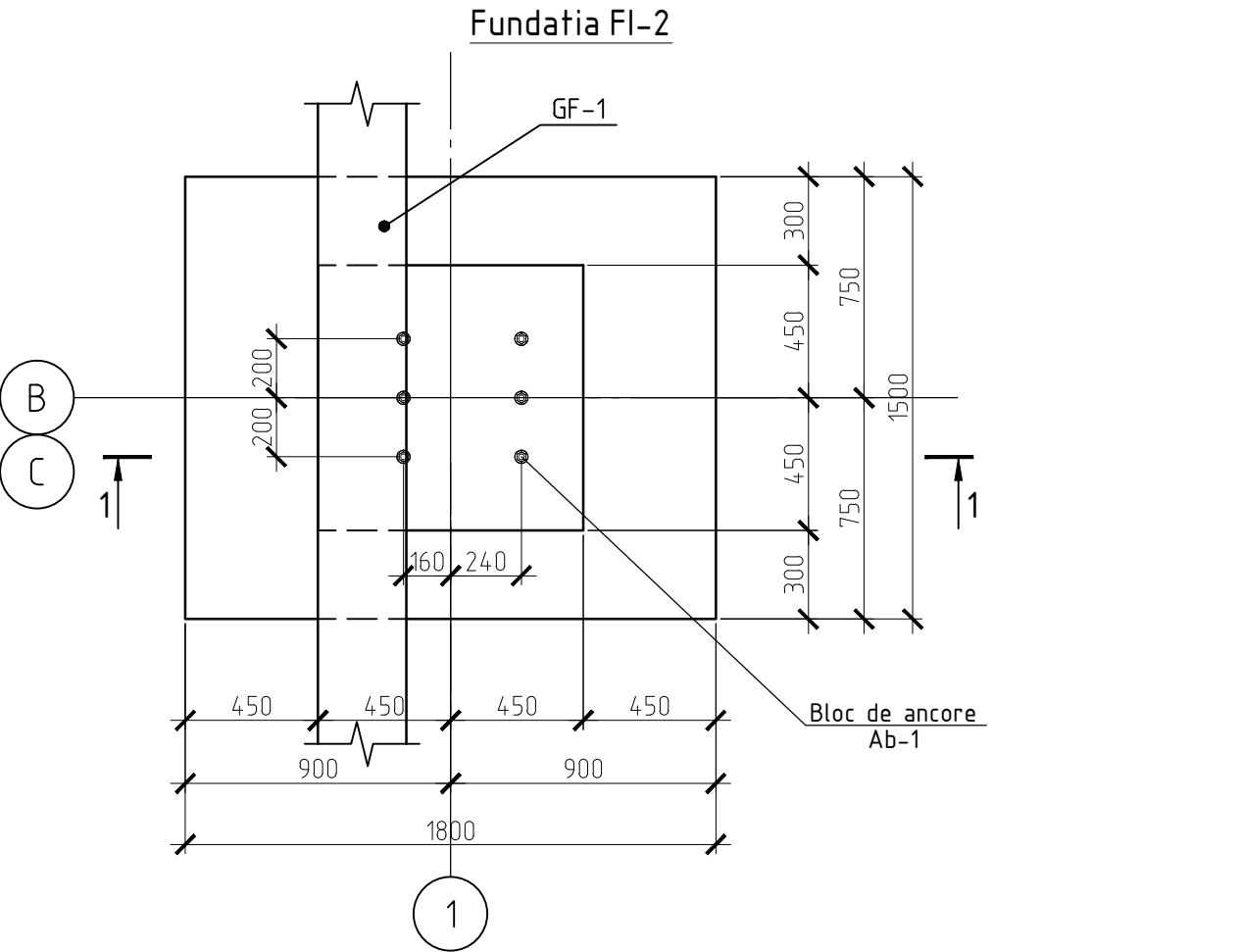
* a.s.v. borderoul pieselor
(50)



BORDEROUL PIESELOR	
Poz.	Schita
3 (4)	

BORDEROUL PIESELOR	
Poz.	Schita
1 (1a)	L = 2050 L = (2550)
2	L = 3510
5	L = 2370

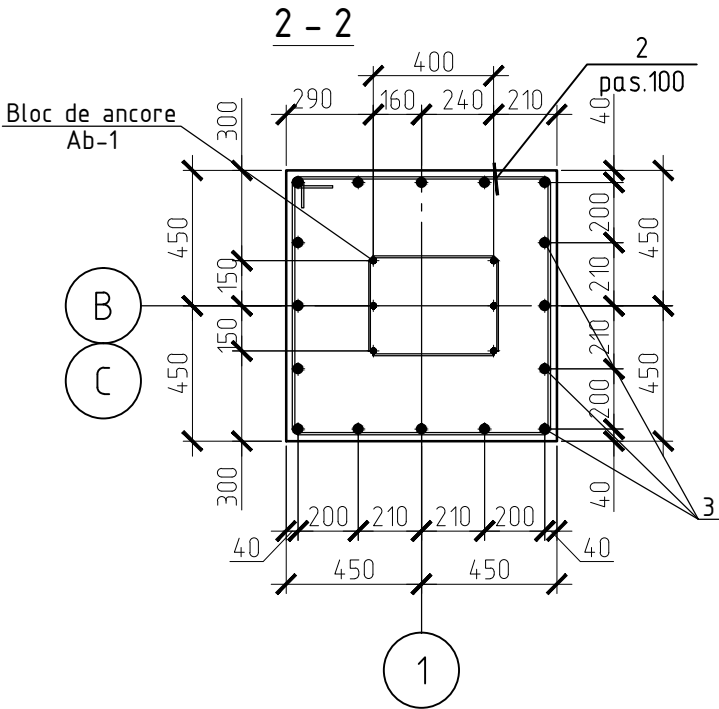
						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	5.1	
Inginer	Rotari V.				2024	Fundatia FI-1a	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		



Nota
Bloc de ancore Ab-1 a.s.v. C-10
Specificatia la bloc de ancore Ab-1 a.s.v. C-10

Specificatie materialelor fundatiilor izolate

Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un,(kg)	Masa (Total)	Nota
Fundatie FI-2 (2 un.)					366.6	
Detaliu					183.3	
1*	SM SR EN 10080:2014	φ 16 B500B L= 2050	14	3.236	45.3	
1a*	SM SR EN 10080:2014	φ 16 B500B L= 2350	22	3.709	81.6	
2*	SM SR EN 10080:2014	φ 8 A240 L= 3510	17	1.385	23.5	
3	SM SR EN 10080:2014	φ 14 B500B L= 1700	16	2.054	32.9	
Material						
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C16/20	2.2	m3	4.4	
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C8/10	0.3	m3	0.7	
* a.s.v. borderoul pieselor						



BORDEROUL PIESELOR

Poz.	Schita
1 (1a)	
2	
3	

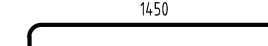
				02/01-2-24-C								
				«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».								
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data							
I.S.P.	Rotari V.				2024	Sală de sport		Faza	Plansa	Planse		
Inginer	Rotari V.				2024			PE	6			
						Fundatia FI-2		"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău				

[illegible]

Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un,(kg)	Masa (Total)	Nota
	<u>Fundatie FI-3 (2 un.)</u>				<u>157.5</u>	
	<u>Detaliiu</u>				<u>78.7</u>	
1*	SM SR EN 10080:2014	φ 12 B500B L= 2050	20	1.820	36.4	
2*	SM SR EN 10080:2014	φ 8 A240 L= 2710	17	1.069	18.2	
3	SM SR EN 10080:2014	φ 12 B500B L= 1700	16	1.509	24.1	
	<u>Material</u>					
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C16/20	1.8	m3	3.6	
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C8/10	0.3	m3	0.6	

* a.s.v. borderoul pieselor

[illegible][illegible]

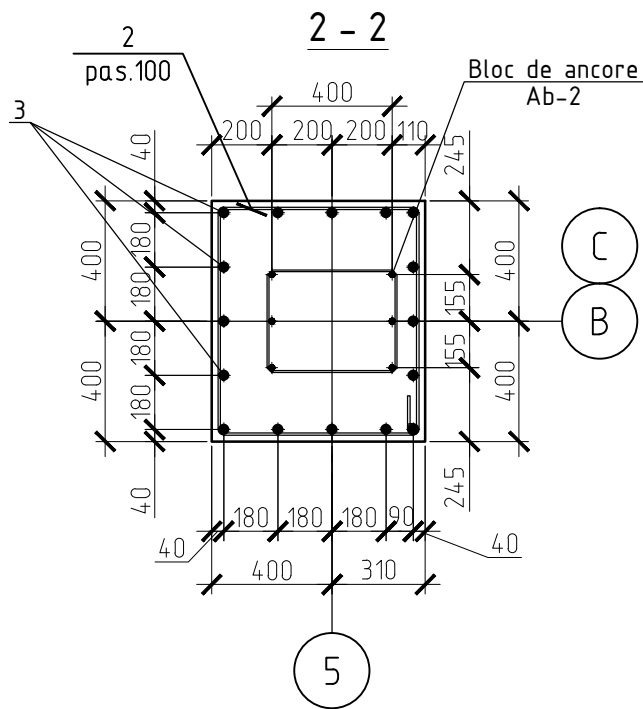
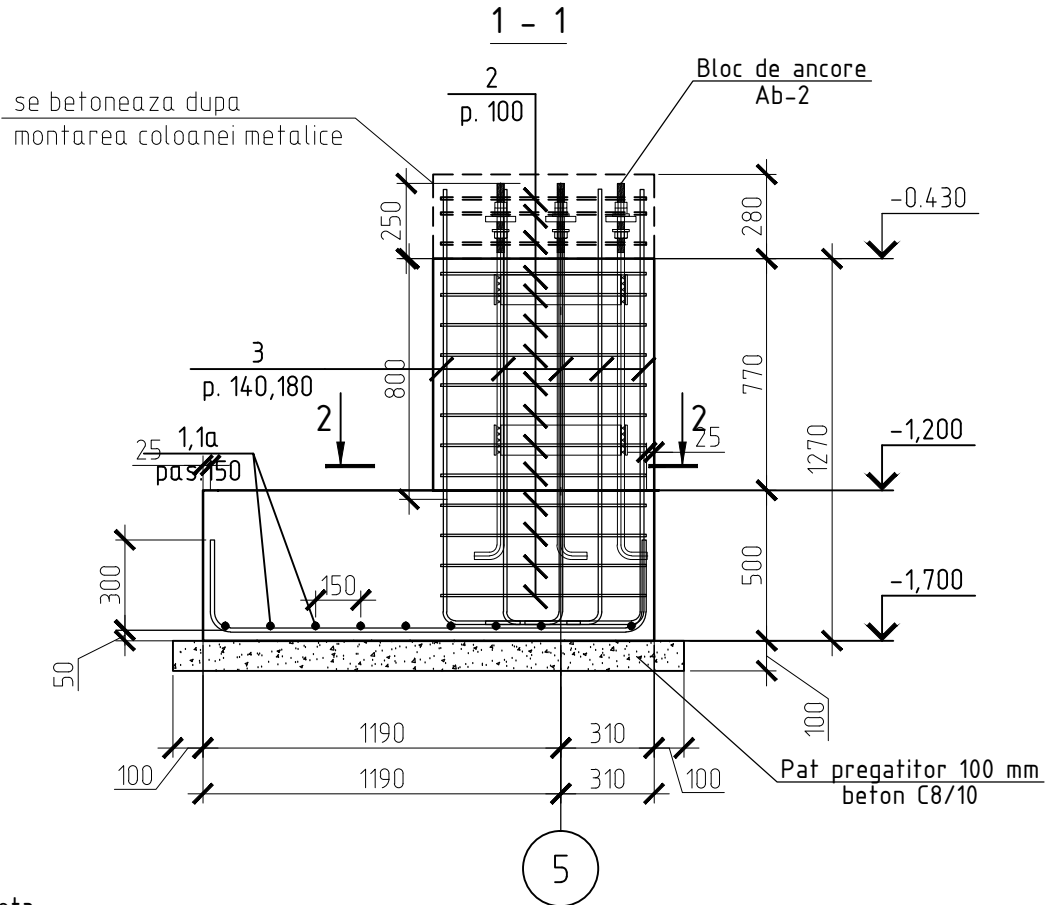
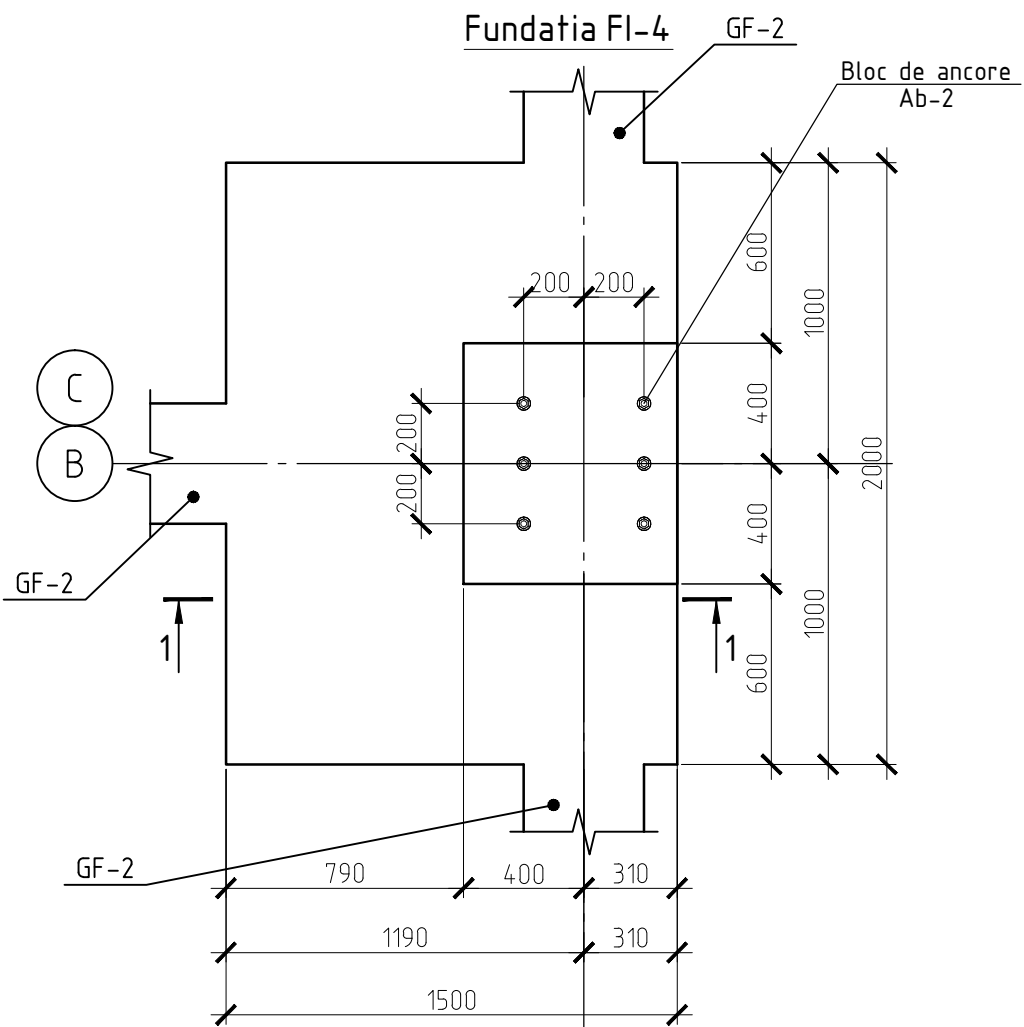
BORDEROUL PIESELOR	
Poz.	Schita
3	 L= 1700

Poz.	Schita
1	 $L = 2050$
2	 $L = 2710$

«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».

Faza	Plansa	Planse
PE	7	

"SAV-Engineering" SRL
mun.Chisinău



Specificatie materialelor fundatiilor izolate

Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un,(kg)	Masa (Total)	Nota
Fundatie FI-4 (4 un.)					361.8	
Detaliu					90.4	
1*	SM SR EN 10080:2014	ϕ 12 B500B L= 2050	14	1.820	25.5	
1a*	SM SR EN 10080:2014	ϕ 12 B500B L= 2550	10	2.264	22.6	
2*	SM SR EN 10080:2014	ϕ 8 A240 L= 2710	17	1.069	18.2	
3	SM SR EN 10080:2014	ϕ 12 B500B L= 1700	16	1.509	24.1	
Material						
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C16/20	2.1	m3	8.4	
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C8/10	0.4	m3	1.5	
* a.s.v. borderoul pieselor						

BORDEROUL PIESELOR

Poz.	Schita
3	

BORDEROUL PIESELOR

Poz.	Schita
1 (1a)	
2	

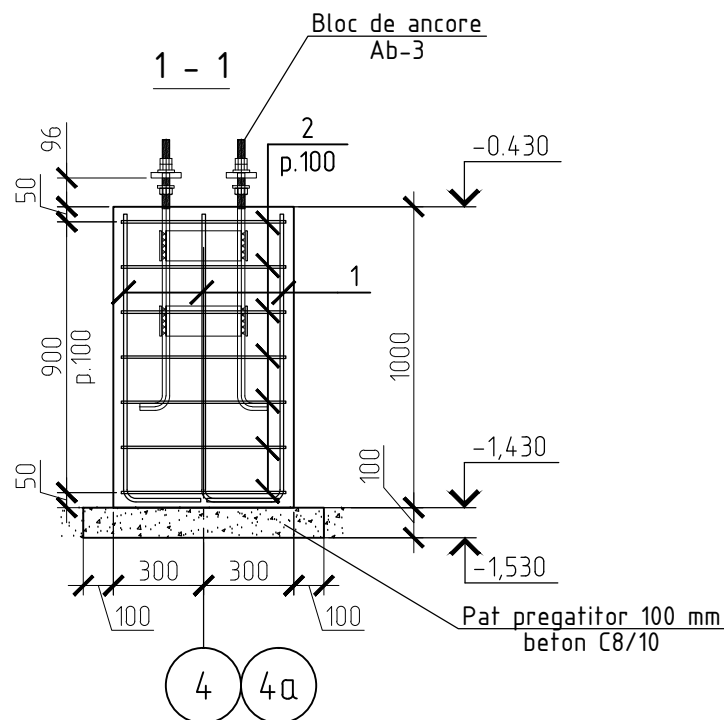
02/01-2-24-C

«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».

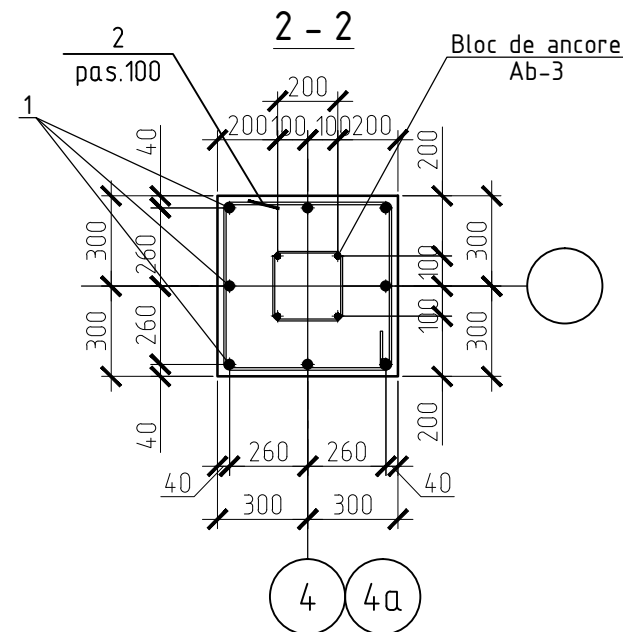
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	sat. Valeni, r-nul Cahul».			
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	8	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Fundatia FI-4	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

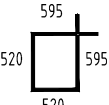
Nota
Bloc de ancore Ab-2 a.s.v. C-11
Specificatia la bloc de ancore Ab-2 a.s.v. C-11

The technical drawing shows a square slab with overall dimensions of 600 mm by 600 mm. The slab is divided into four quadrants by two intersecting centerlines. Each quadrant contains a circular hole with a diameter of 100 mm. The distance from the centerline to the edge of each hole is 200 mm. The total width of the slab is 600 mm, composed of three 200 mm segments. Similarly, the total height is 600 mm, composed of three 200 mm segments. A label 'Bloc de ancore Ab-3' points to one of the holes. Reinforcement bars are shown as solid circles at the corners of the slab. Arrows labeled '1' indicate the direction of the forces applied to the slab.



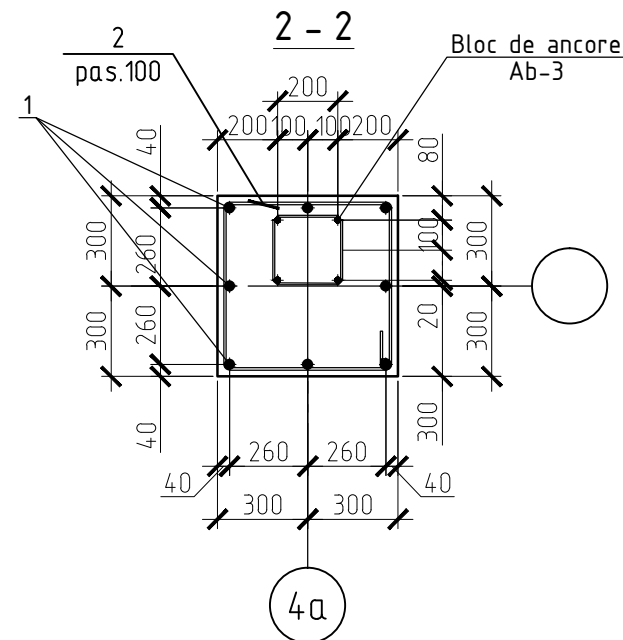
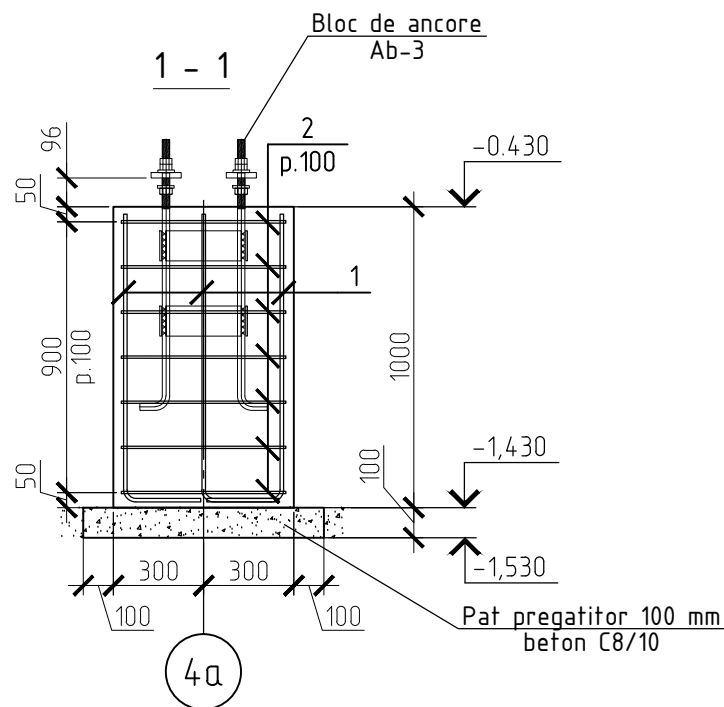
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un,(kg)	Masa (Total)	Nota
	<u>Fundatie FI-5 (2 un.)</u>				<u>29.4</u>	
	<u>Detaliu</u>				<u>14.7</u>	
1*	SM SR EN 10080:2014	φ 12 B500B L= 1200	8	1.065	8.5	
2*	SM SR EN 10080:2014	φ 8 A240 L= 2230	7	0.880	6.2	
	<u>Material</u>					
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C16/20	0.4	m3	0.7	
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C8/10	0.1	m3	0.1	
* a.s.v. borderoul pieselor						



BORDEROUL PIESELOR	
Poz.	Schita
1	 Diagram showing a right-angled border with a horizontal segment of 950 and a vertical segment of 250. The total length is L = 1200.
2	 Diagram showing a square border with side lengths of 595 and 520. The total length is L = 2230.

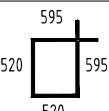
						02/01-2-24-C		
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».		
Mod.	Nr.part	Foaia	Nr. doc.	Semnatura	Data			
						Sală de sport	Faza	Plansa
							PE	8.1
I.S.P.	Rotari V.				2024	Fundatia FI-5	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău	
Inginer	Rotari V.				2024			

The diagram shows a square plate with overall dimensions of 600 mm by 600 mm. The plate has four circular holes, each with a diameter of 80 mm, arranged in a 2x2 grid. The center-to-center distance between adjacent holes is 300 mm. The distance from the center of each hole to the nearest edge is 200 mm. The plate is labeled "Bloc de ancore Ab-3". There are two sets of dimension lines indicating the 600 mm overall size. A small circle labeled "4a" is located at the bottom center of the plate.



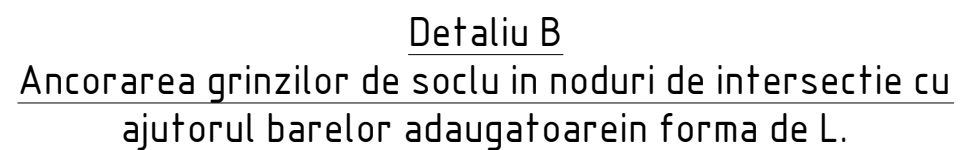
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un,(kg)	Masa (Total)	Nota
	<u>Fundatie FI-6 (1 un.)</u>				<u>14.7</u>	
	<u>Detaliiu</u>				<u>14.7</u>	
1*	SM SR EN 10080:2014	φ 12 B500B L= 1200	8	1.065	8.5	
2*	SM SR EN 10080:2014	φ 8 A240 L= 2230	7	0.880	6.2	
	<u>Material</u>					
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C16/20	0.4	m3	0.4	
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C8/10	0.1	m3	0.1	

* a.s.v. borderoul pieselor

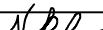
Poz.	Schita
1	 L = 1200
2	 L = 2230

						02/01-2-24-C		
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe – Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».		
Mod.	Nr.part	Foai.	Nr. doc.	Semnatura	Data			
						Sală de sport	Faza	Plansa
							PE	8.2
I.S.P.	Rotari V.				2024	Fundatia FI-6	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău	
Inginer	Rotari V.				2024			

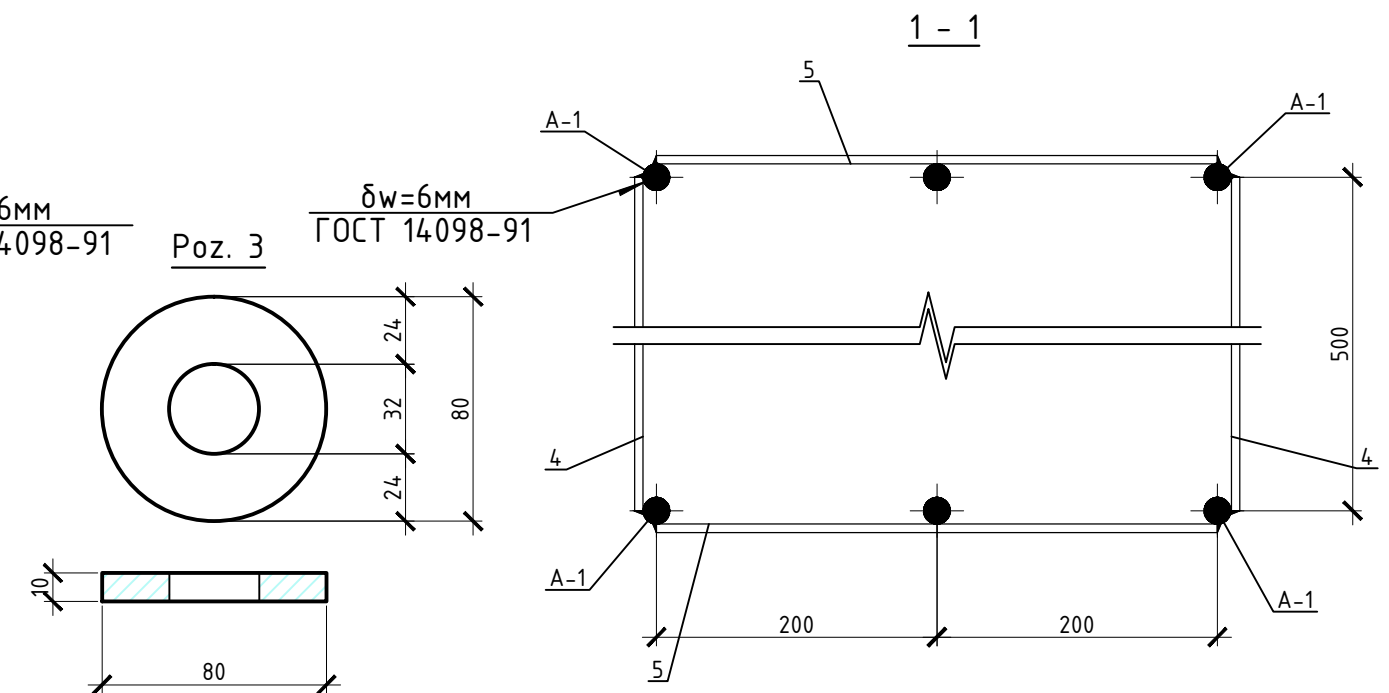
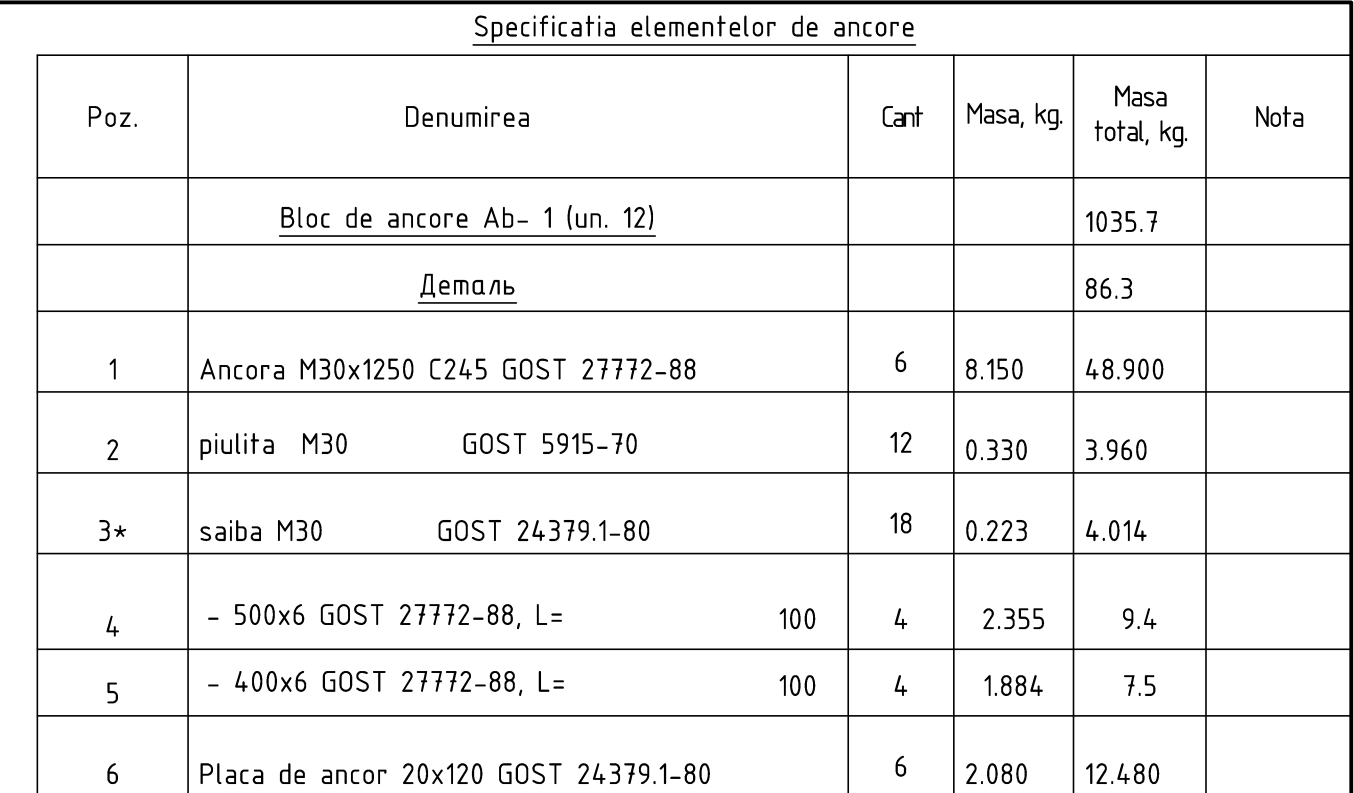
Ancorarea grinzilor in noduri de intersectie cu ajutorul barelor adaugatoare in forma de L.



BORDEROUL PIESELOR	
Poz.	Schita
2	240 75 L= 390
3	315 1140 240 1215 L= 2910
5	315 420 240 495 L= 1470

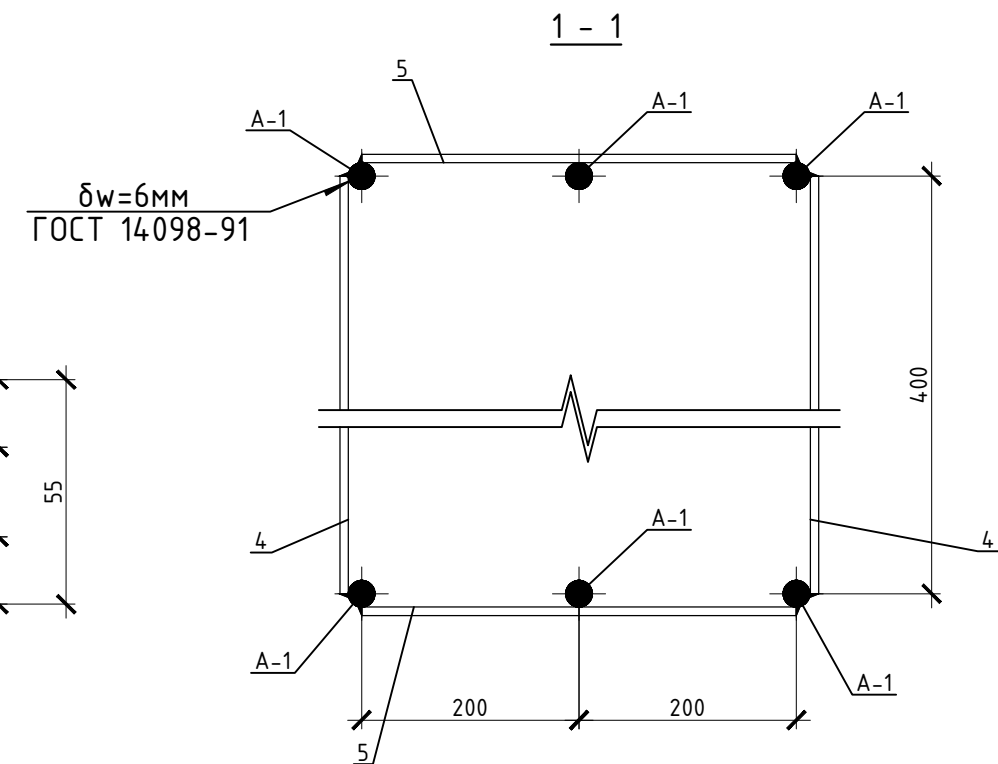
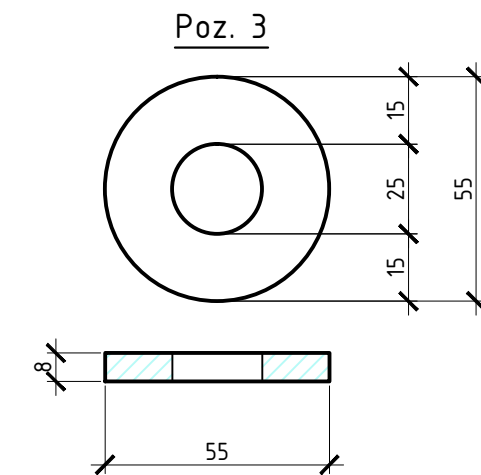
						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe – Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	9	
Inginer	Rotari V.				2024				
						GF-1, A - A. GF-2, B - B.	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Anchor A-1



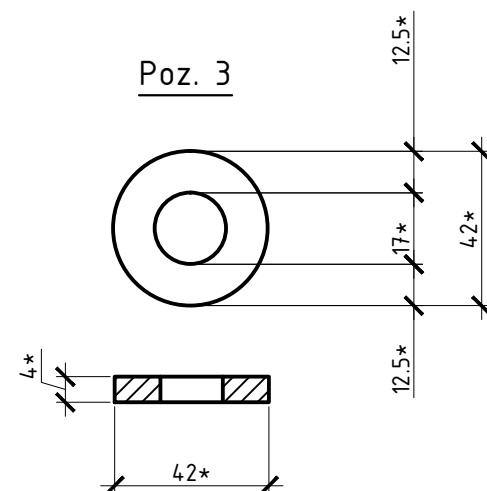
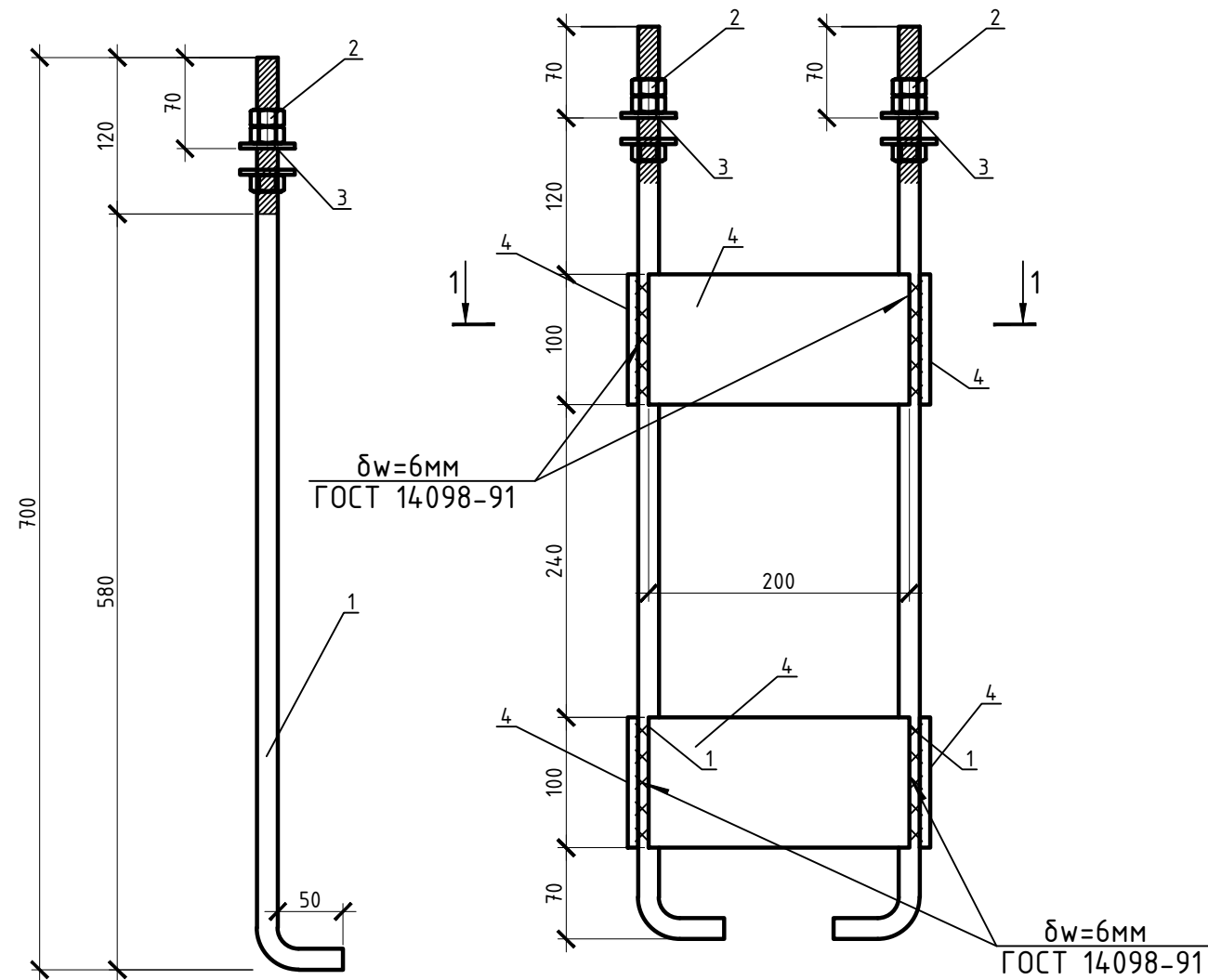
						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.		Rotari V.			2024		PE	10	
Inginer		Rotari V.			2024	Bloc de ancore Ab-1.	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Poz.	Denumirea	Cant	Masa, kg.	Masa total, kg.	Nota
	<u>Bloc de ancore Ab- 2 (un. 6)</u>			342.2	
	<u>Демаль</u>			57.0	
1	Ancora M24x1250 C245 GOST 27772-88	6	5.030	30.180	
2	piulita M24 GOST 5915-70	12	0.123	1.476	
3*	saiba M24 GOST 24379.1-80	18	0.120	2.160	
4	- 400x6 GOST 27772-88, L= 100	8	1.601	12.8	
6	Placa de ancor 18x100 GOST 24379.1-80	8	1.300	10.400	

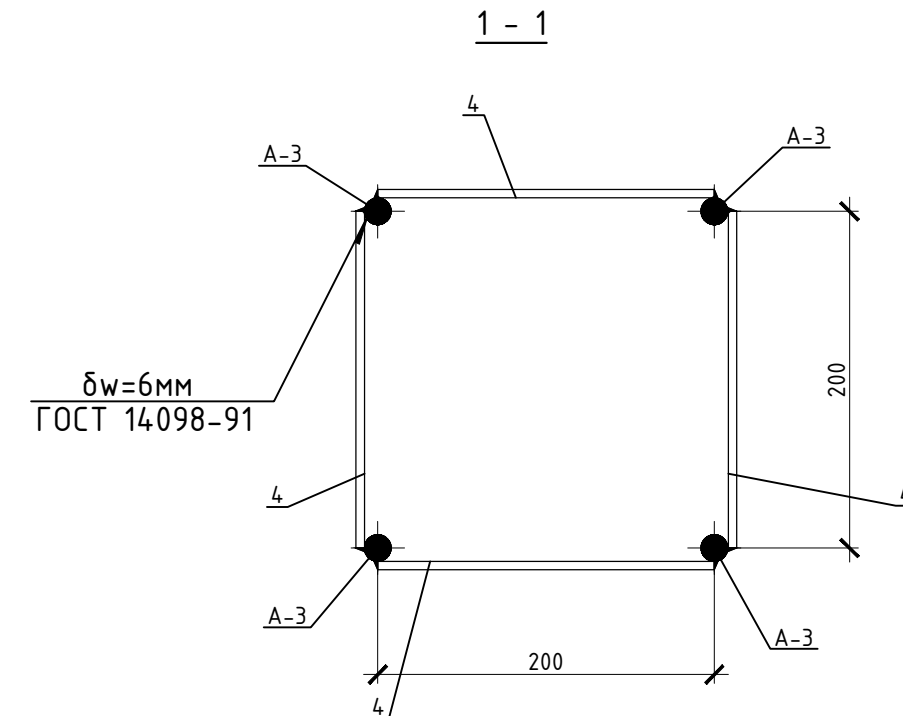


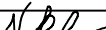
						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	11	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Bloc de ancore Ab-2.	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Ancor A-3

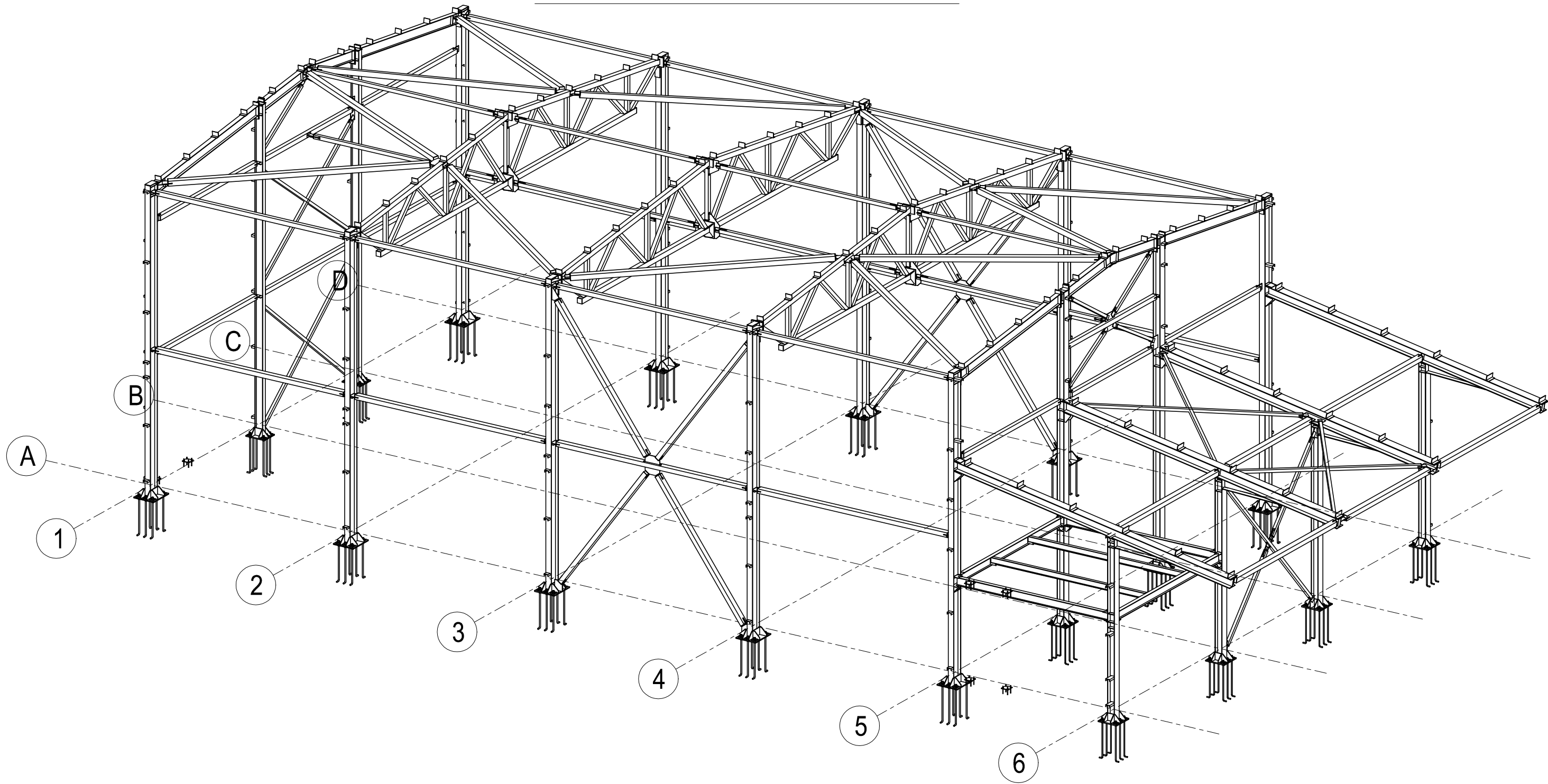


Poz.	Denumirea	Cant	Masa, kg.	Masa total, kg.	Nota
	<u>Bloc de ancore Ab- 3 (un. 4)</u>			64.3	
	<u>Detaliu</u>			16.1	
1	Ancora M16x700C245 ГОСТ 27772-88	4.0	1.600	6.400	
2	piulita M16 ГОСТ 5915-70	12.0	0.150	1.800	
3*	saiba M16 ГОСТ 24379.1-80	8.0	0.043	0.344	
4	- 200x6 ГОСТ 27772-88, L= 100	8	0.942	7.5	



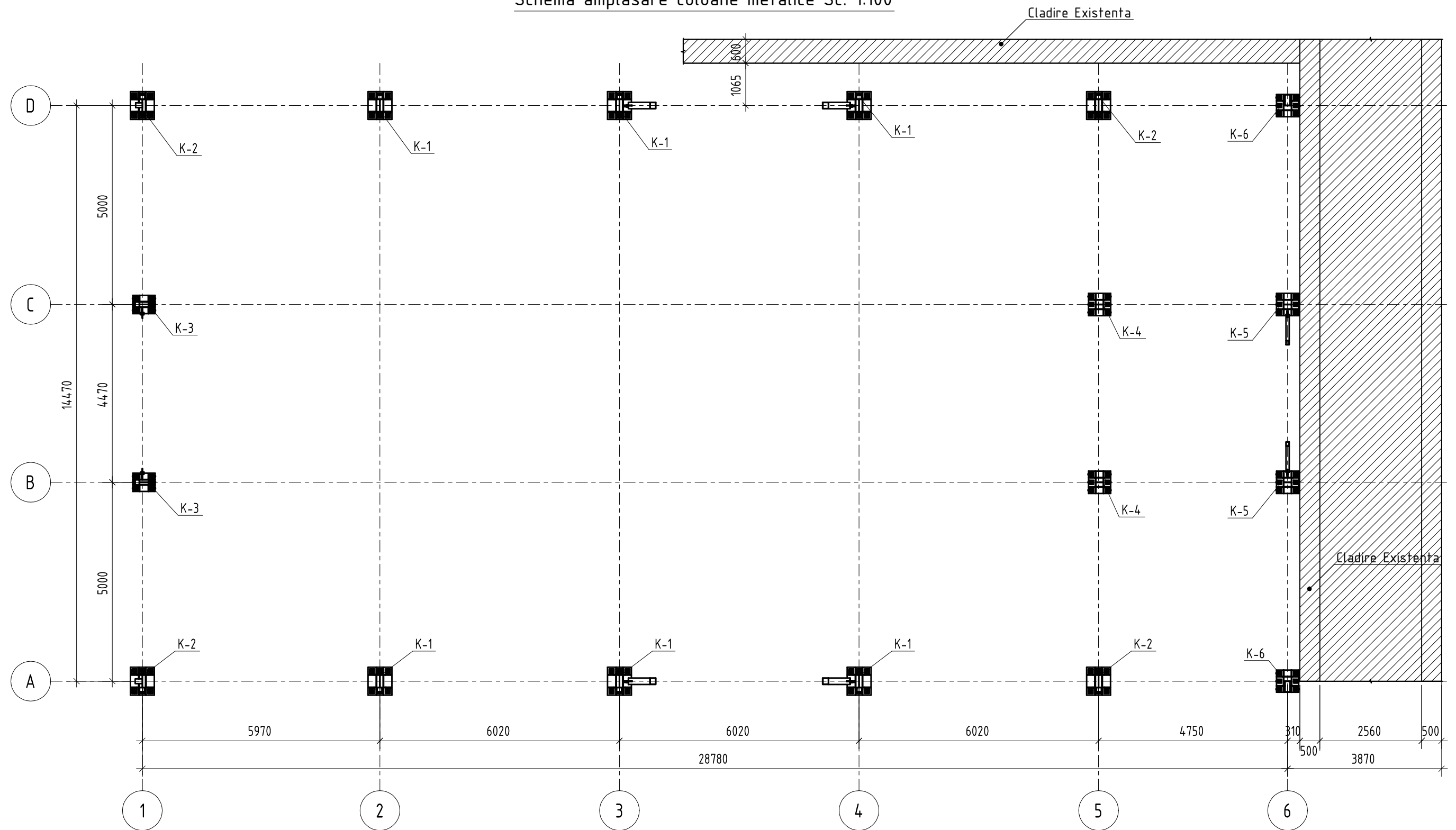
						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	11.1	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Bloc de ancore Ab-3.	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Schema izometrica a elemnetlor metalice Sc. 1:100



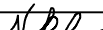
						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024		PE	11.2	
Inginer	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024	Schema izometrica a elemnetlor metalice Sc. 1:100	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Schema amplasare coloane metalice Sc. 1:100

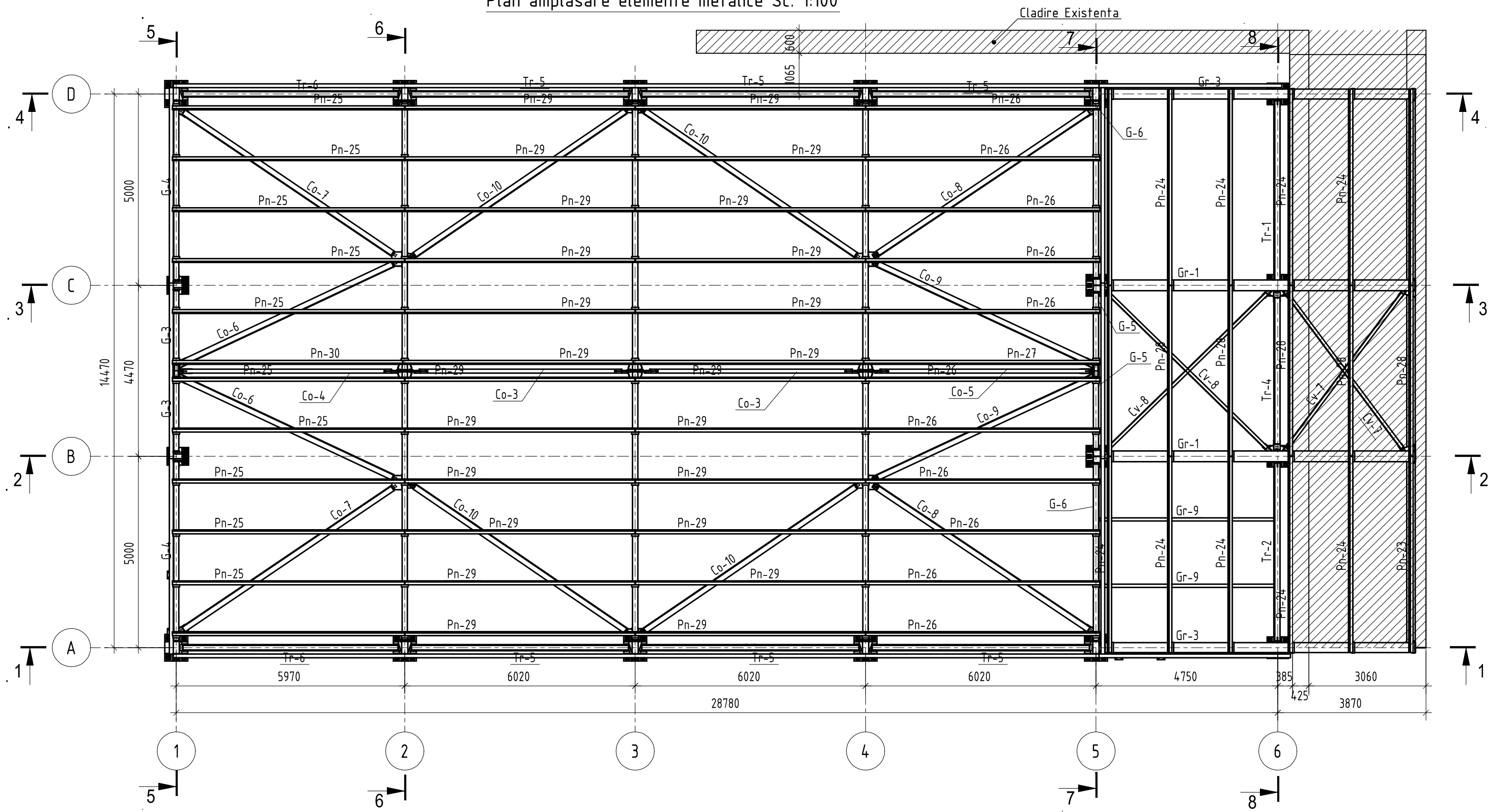


Nota:

1. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
2. Noduri . a.s.v. C-19, ..., 28 .
3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

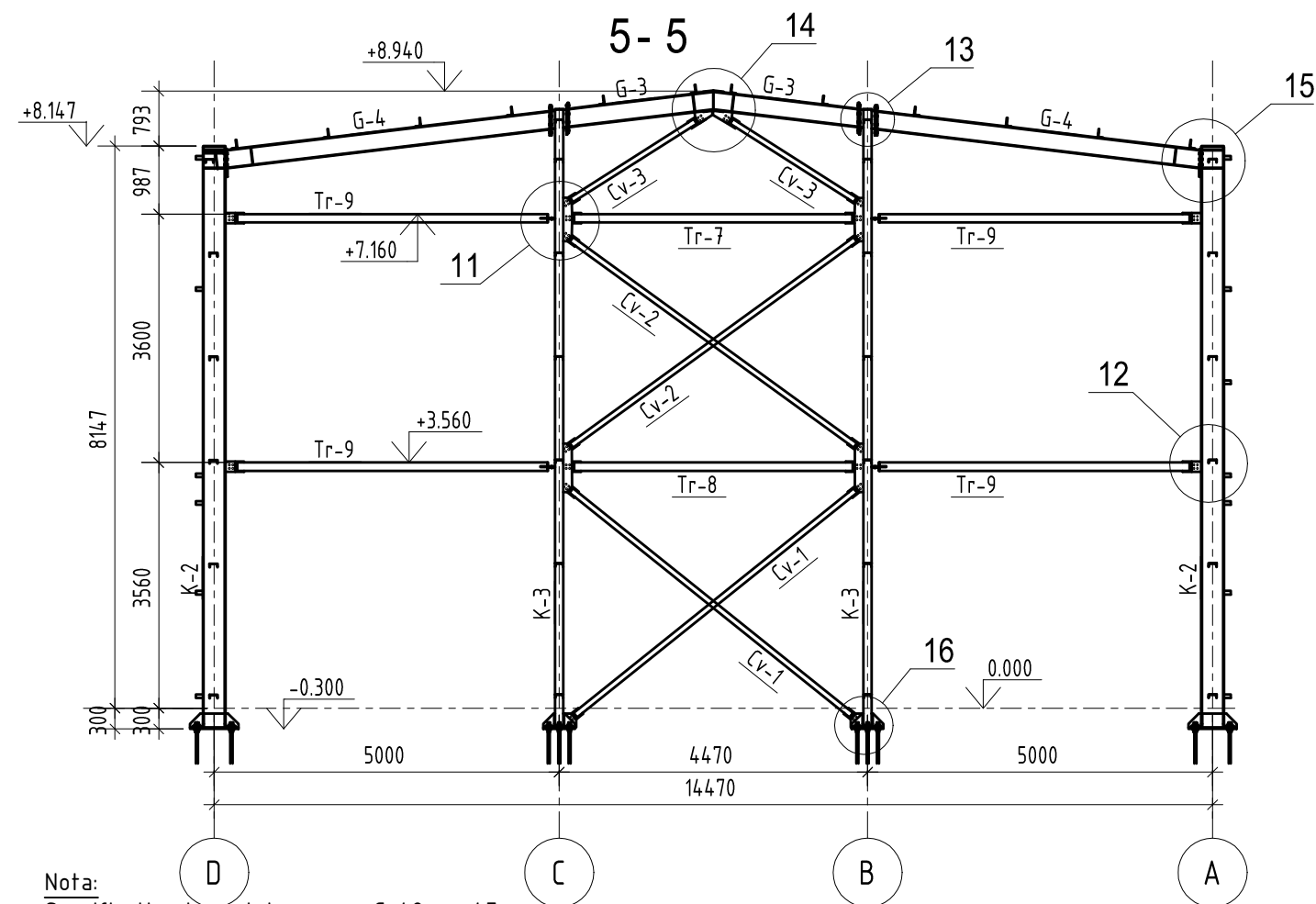
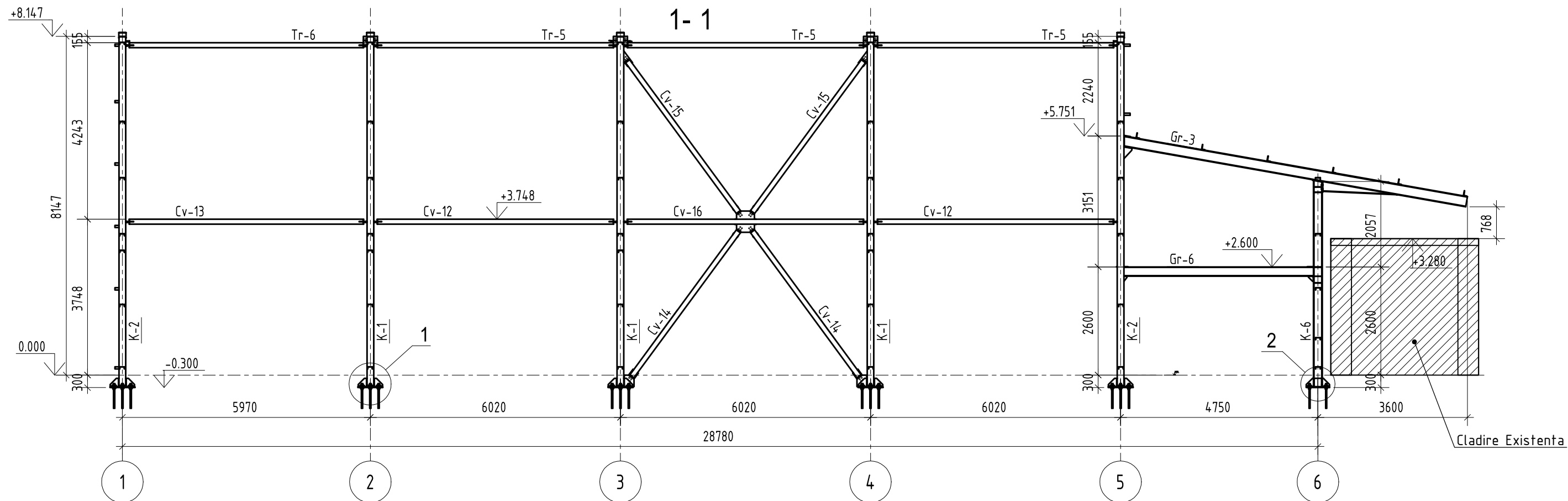
						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foia.	Nr. doc.	Semnatura	Data		Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024	Sală de sport	PE	12	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Schema amplasare coloane metalice Sc. 1:100	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Plan amplasare elemente metalice Sc. 1:100



- Nota:
1. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
 2. Sectiunile 1-1, ..., 8-8 a s.v. C-14, ..., 17.
 3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24 -C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	13	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Plan amplasare elemente metalice Sc. 1:100	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

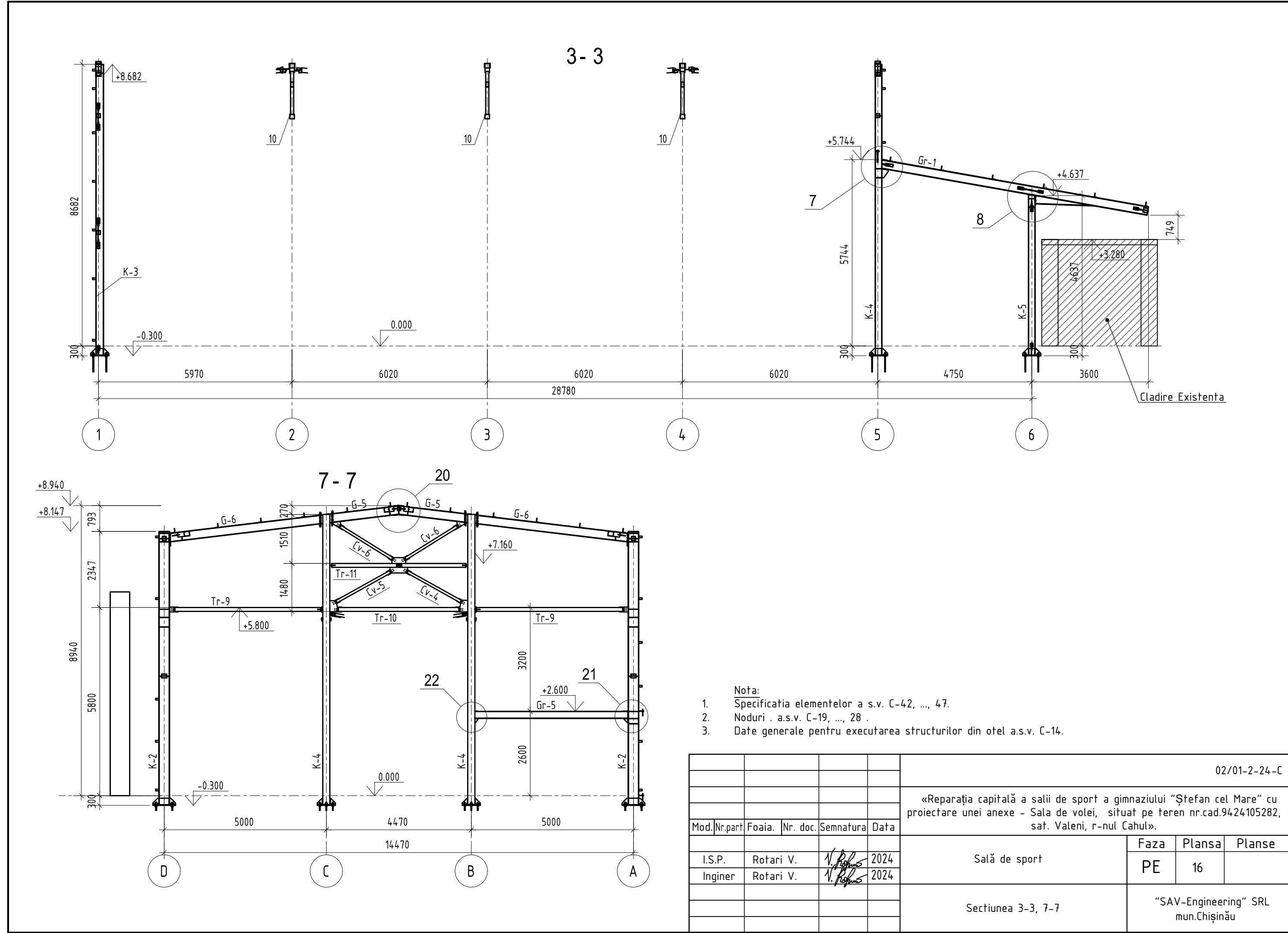


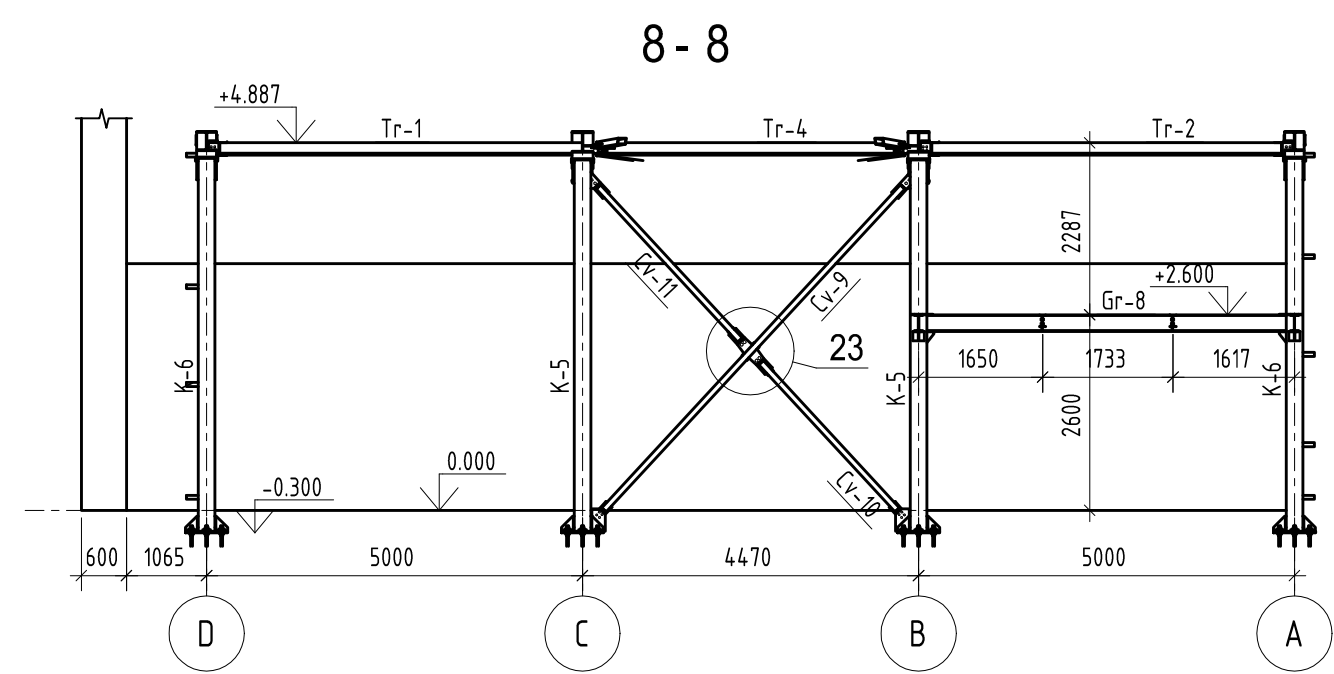
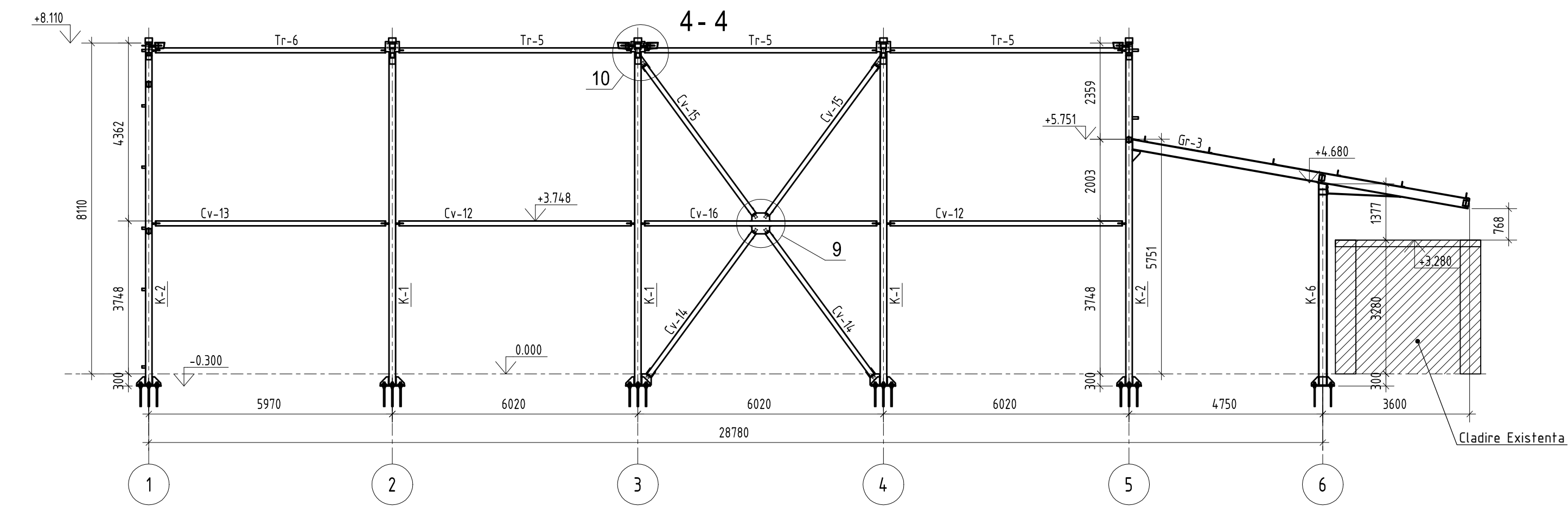
- Nota:
1. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
 2. Noduri . a.s.v. C-19, ..., 28 .
 3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

Note generale pentru executarea constructiilor din otel

1. Desenele de executie ale constructiilor metalice au fost executate la stadiul CMD (constructii metalice detaliate).
2. Constructiile metalice au fost proiectate in corespundere cu cerintele CHuP II-23-81. "Стальные конструкции. Нормы проектирования."
3. Prefabricarea si montarea elementelor a executat in corespundere cu cerintele CHuP III-18-75 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки".
4. Inainte de executie a elementelor din otel, dimensiunile trebu precizate la fata lucrului in conformitate cu axele cladirii existente.
5. Imbinarile de sudura se executa de catre sudori de calificare inalta.
- Controlul calitatii sudurii se executa si se receptioneaza conform normativelor in vigoare cu notare obligatorie in jurnalul de executare a lucrarilor.
6. Toate imbinarile elementelor la stadiul de pina la montaj (executate la uzina sau la santier pina la aducerea lor in pozitie de montaj) sint executate cu cordoane de sudura, iar cele de montaj sint la fel prin cordoane de sudura. Sudura de executat cu utilizarea sudurii manuale electrice cu arc (SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice") cu control calitatii cusaturilor de sudura. Catetele cusaturilor de sudura au fost adoptate pentru urmatoarele conditii: executarea cusaturilor dupa ГОСТ 5264-80, cu electrode Э-42А dupa SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergete și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare".
- In cazul executarii lucrarilor in conditii de uzina - de utilizat sîrma de sudat B C6-08Г2С (ГОСТ 2246-70) si oxid de carbon (ГОСТ 8050-85). In cazul executarii sudurii la uzina se admite micșorarea catetelor, insa nu in decrementul rezistentei.
7. Gaurile pentru instalarea buloanelor de sfredelit cu un diametru cu 3 mm mai mare decit diametrul buloanelor.
8. Elementele se executa din otel C275 si C245 conform ГОСТ 27772-88 in afara cazurilor mentionate in mod special, sau cu alte marci de otelului folosite in regiunea data, doar cu coordonarea firmei de proiectare.
9. Montajul elementelor de executat cu utilizarea elementelor de fixare temporara, care se inlatura numai dupa fixarea definitiva a constructiilor si rectificarea pozitiei de proiect.
- Fixarea definitiva prin sudura, se executa conform proiectului.
10. Protectia anticoroziva de executat conform cerintelor NCM F.02.02-2006 "Proiectarea protectiei anticorozive a constructiilor". Se recomanda elementele din otel de acoperit cu 2 straturi de email ПФ-115 (ГОСТ 6465-78) pe grunt ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
11. Protectia antiincendiara a constructiilor de rezistenta de executat prin vopsirea grinzilor si coloanelor portante cu vopsea antiincendiara astfel, incit sa fie asigurata o rezistenta la foc a lor nu mai mica de 25 minute.
12. Modificarea marilor otelului, solutiilor constructive ale nodurilor si tipurilor de imbinari necesita coordonarea obligatorie cu autorii proiectului.
13. Controlul calitatii fabricarii si montajului trebuie sa fie executat pe baza standardelor si documentelor normative corespunzatoare.
14. Toate capetele goale a fevelor din otel de sudat cu placute δ=4mm.
15. Inaltimea cordonului de sudura este adoptat hw=6mm, in afara de cele mentionate

15. înmînarea coordonată de suprafață este adărată în arhivă în arhivă de către memorand						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	14	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Sectiunea 1-1, 5-5.	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

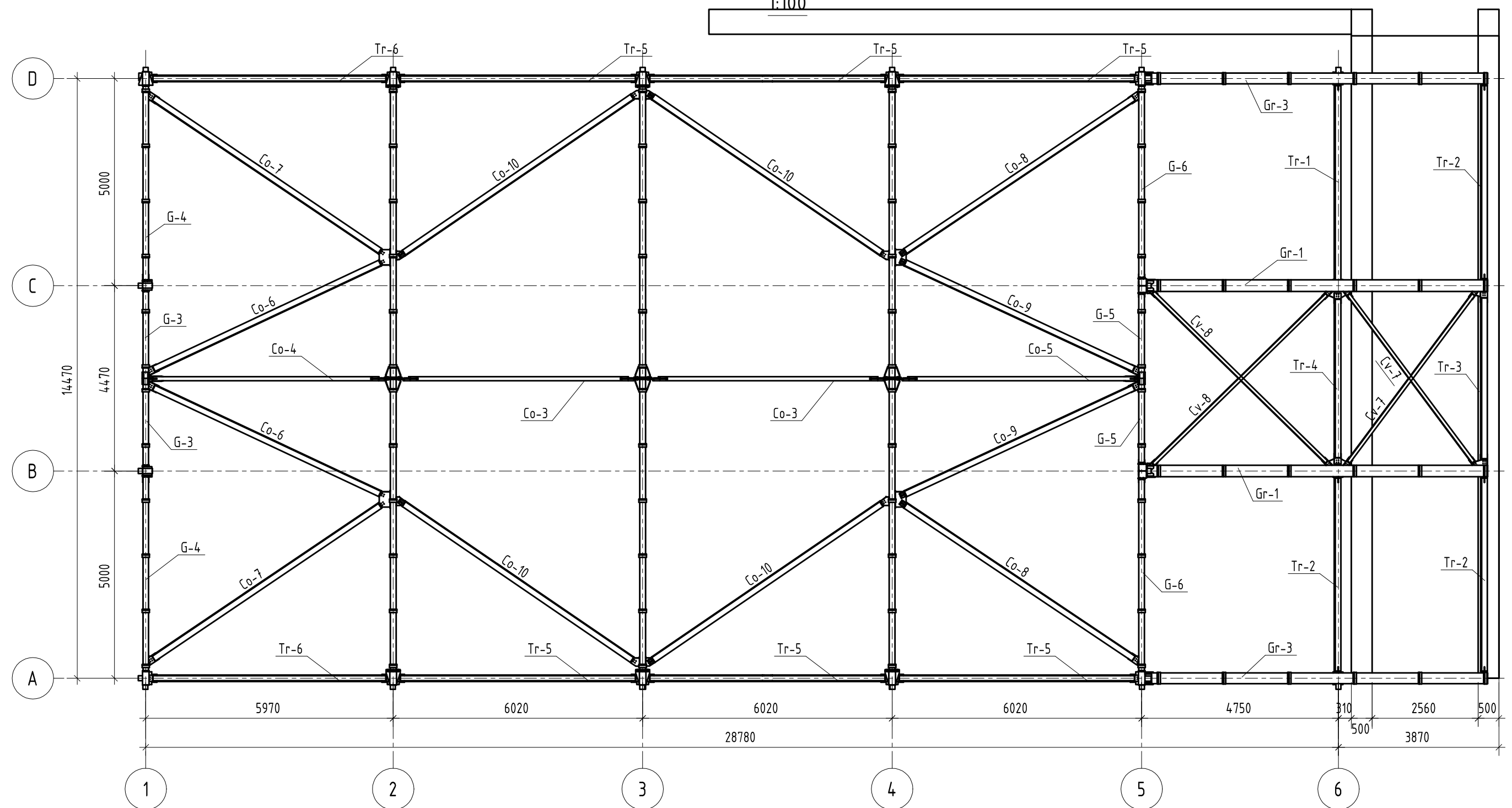




- Nota:
1. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
 2. Noduri . a.s.v. C-19, ..., 28 .
 3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

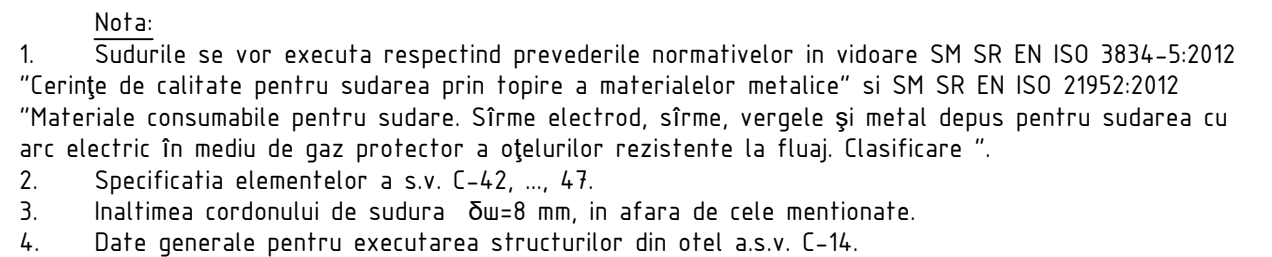
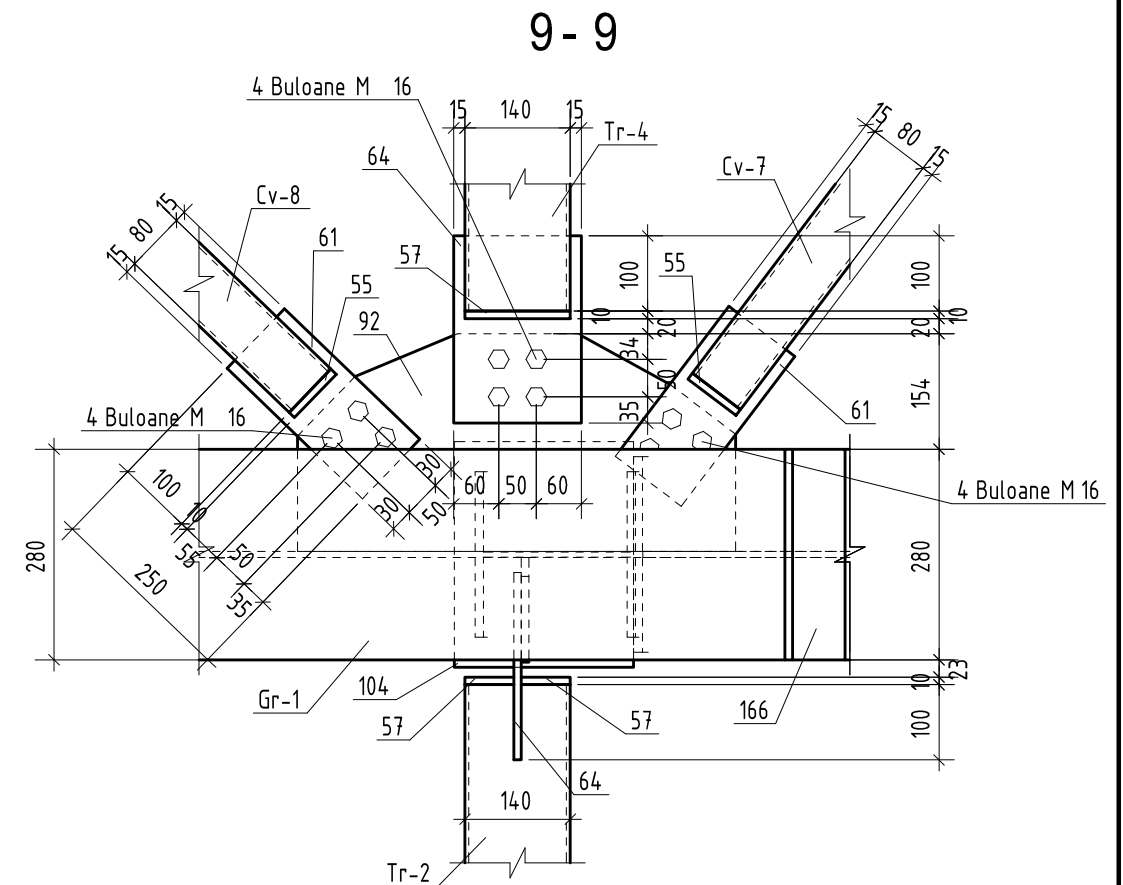
						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	17	
Inginer	Rotari V.				2024	Sectiunea 4-4, 8-8	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

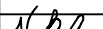
1:100



1. Specificatia elementelor a.s.v. C-42, ..., 47.
2. Noduri . a.s.v. C-19, ..., 28 .
3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

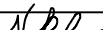
						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului “Ștefan cel Mare” cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	18	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Schema de amplasare elemente pe acoperis Sc. 1:100	“SAV-Engineering” SRL mun.Chișinău		

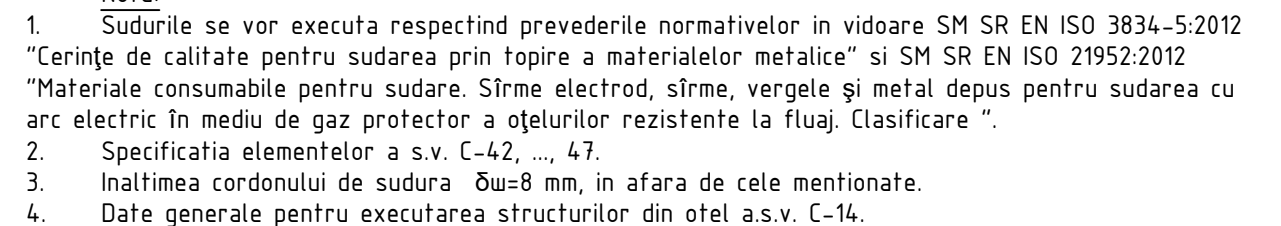
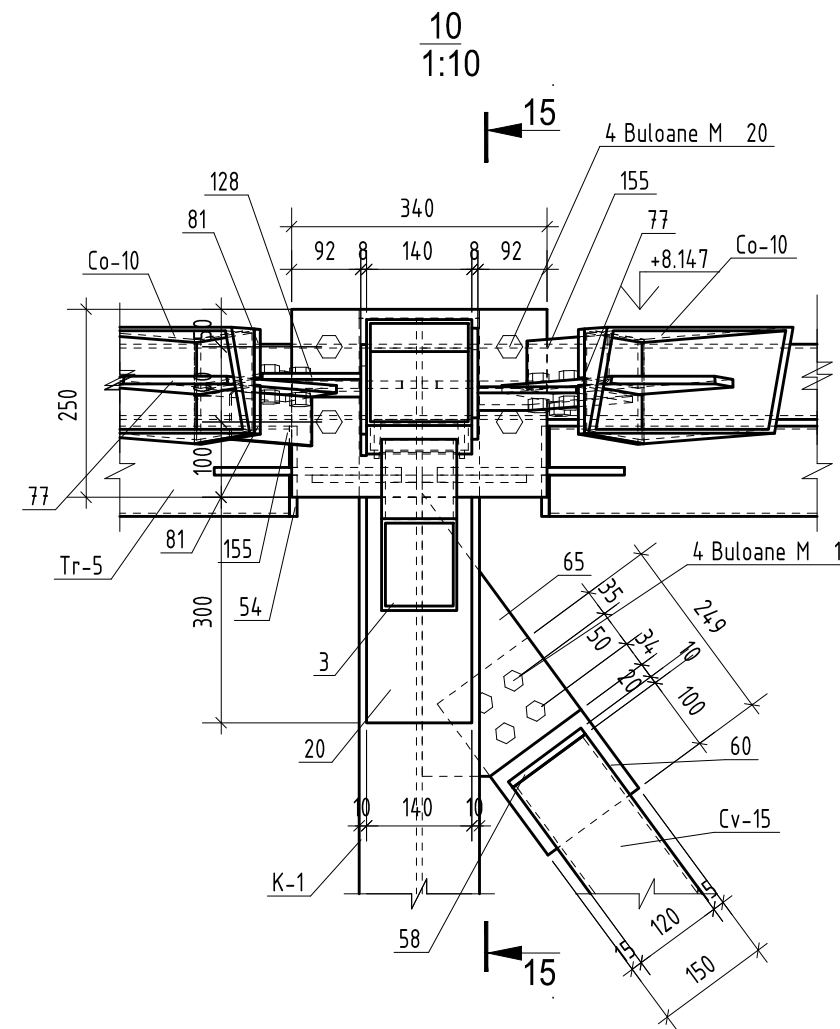


						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului “Ștefan cel Mare” cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	21	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Nod 6, 7	“SAV-Engineering” SRL mun.Chișinău		

[illegible][illegible][illegible]

1. Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vigoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare".
2. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
3. Înălțimea cordonului de sudura $\delta w = 8$ mm, în afara de cele menționate.
4. Date generale pentru executarea structurilor din oțel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe – Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	22	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Nod 8	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		



C:\Users\User\Desktop\VASILE LUCRU\01 Inna Arh\3 Sala de sport\Constructiv\Sala de sport valeni 003.dwg
c:18.03.2024; s:18.03.2024; p:18.03.2024

[illegible]

Technical drawing of a building foundation plan. The drawing shows a cross-section of a foundation wall and its connection to a slab. Key dimensions and labels include:

- Reinforcement:** 4 Buloane M 16 (4 bars of diameter 16 mm).
- Dimensions:**
 - Overall width: 110
 - Overall height: 150
 - Slab thickness: 100
 - Foundation wall thickness: 250
 - Foundation wall height: 120
 - Foundation wall width: 60
 - Foundation wall depth: 60
 - Foundation wall offset: 10
 - Foundation wall offset: 20
 - Foundation wall offset: 35
 - Foundation wall offset: 50
 - Foundation wall offset: 55
 - Foundation wall offset: 60
 - Foundation wall offset: 61
 - Foundation wall offset: 65
 - Foundation wall offset: 70
 - Foundation wall offset: 75
 - Foundation wall offset: 80
 - Foundation wall offset: 85
 - Foundation wall offset: 90
 - Foundation wall offset: 95
 - Foundation wall offset: 100
 - Foundation wall offset: 105
 - Foundation wall offset: 110
 - Foundation wall offset: 115
 - Foundation wall offset: 120
 - Foundation wall offset: 125
 - Foundation wall offset: 130
 - Foundation wall offset: 135
 - Foundation wall offset: 140
 - Foundation wall offset: 145
 - Foundation wall offset: 150
 - Foundation wall offset: 155
 - Foundation wall offset: 160
 - Foundation wall offset: 165
 - Foundation wall offset: 170
 - Foundation wall offset: 175
 - Foundation wall offset: 180
 - Foundation wall offset: 185
 - Foundation wall offset: 190
 - Foundation wall offset: 195
 - Foundation wall offset: 200
- Labels:** Tr-9, Tr-7, K-3, Cv-3, Cv-2, Cv-13.
- Level:** +7.160

Technical drawing showing a cross-section of a mechanical assembly. The drawing includes dimensions and labels for various components:

- Dimensions:** 20, 50, 20, 65, 119, 20, 100, 71, 34, 35, 6, 35, 34, 54, 15, 120, 15, 60, 100, 10, 102, 120, 147, 10, 100, 16, 60, 60, 60.
- Labels:** Tr-9, 54, 4 Buloane M 16, K-3, 89, 54, Tr-7, 4 Buloane M 16.

[illegible]

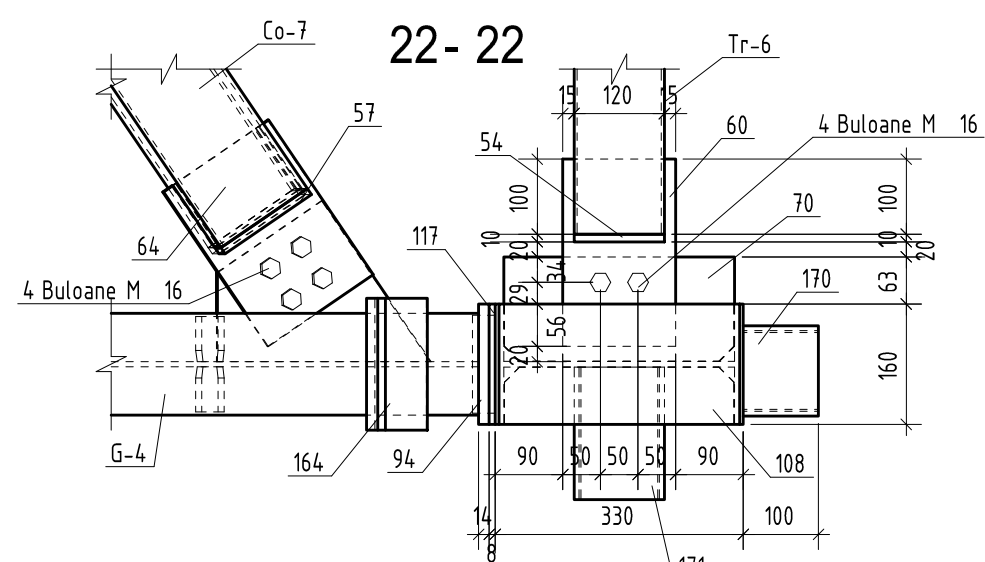
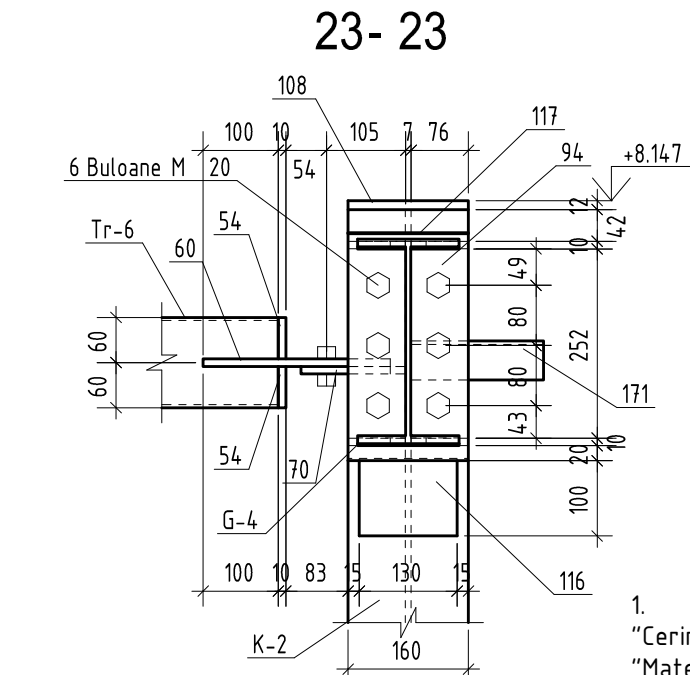
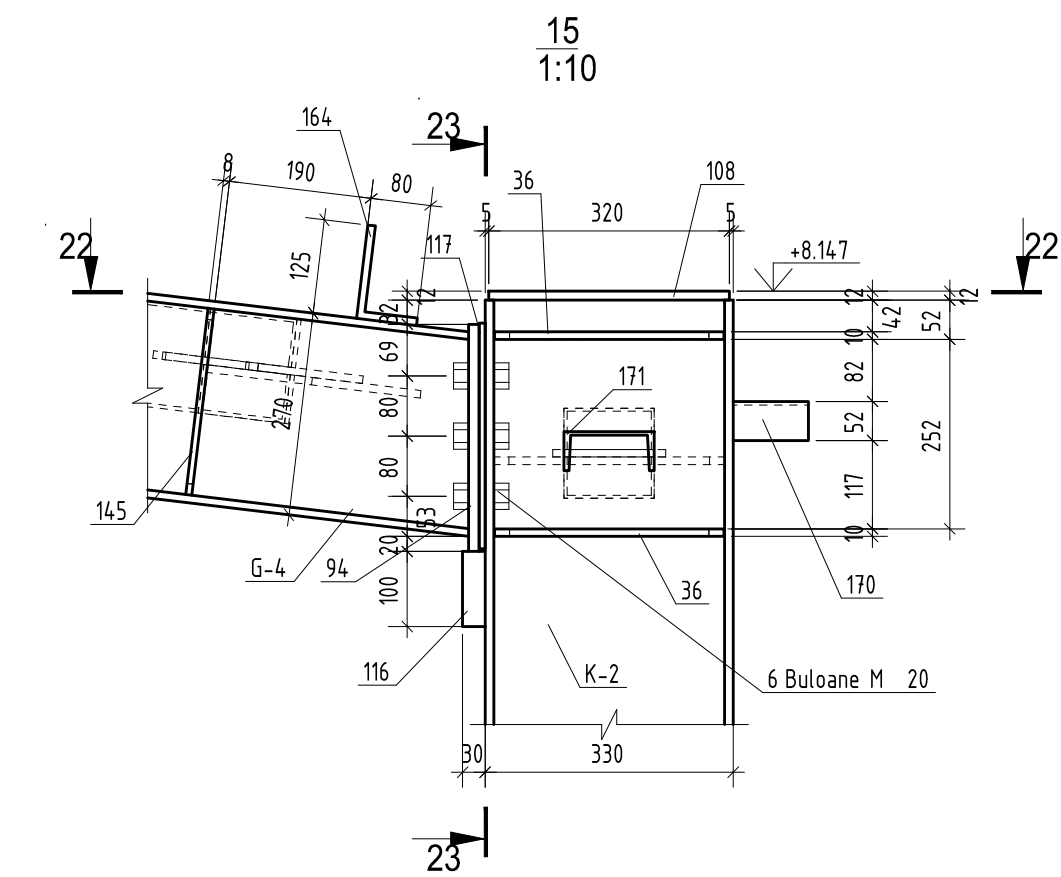
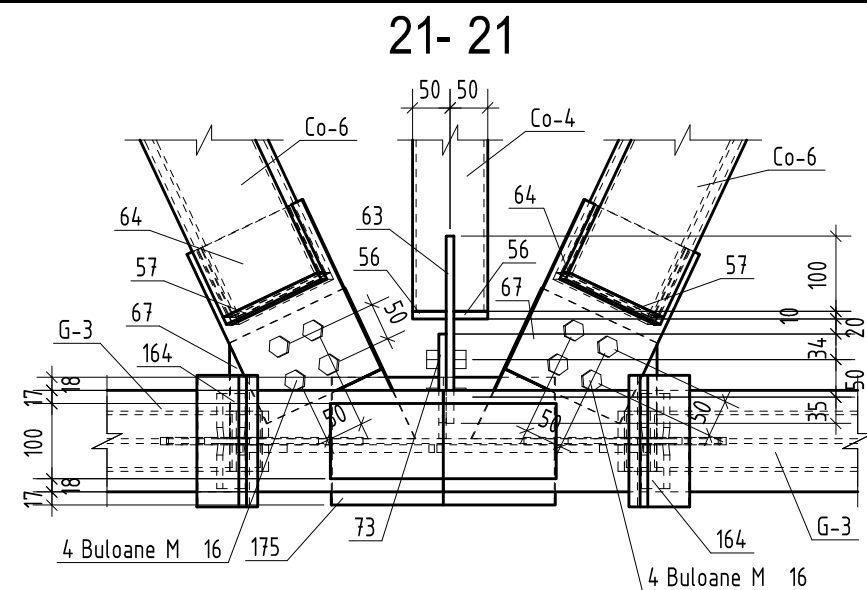
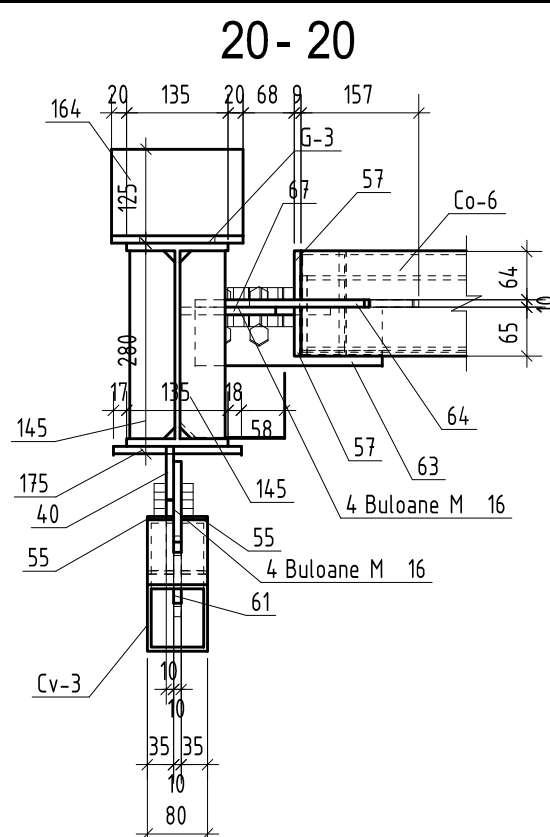
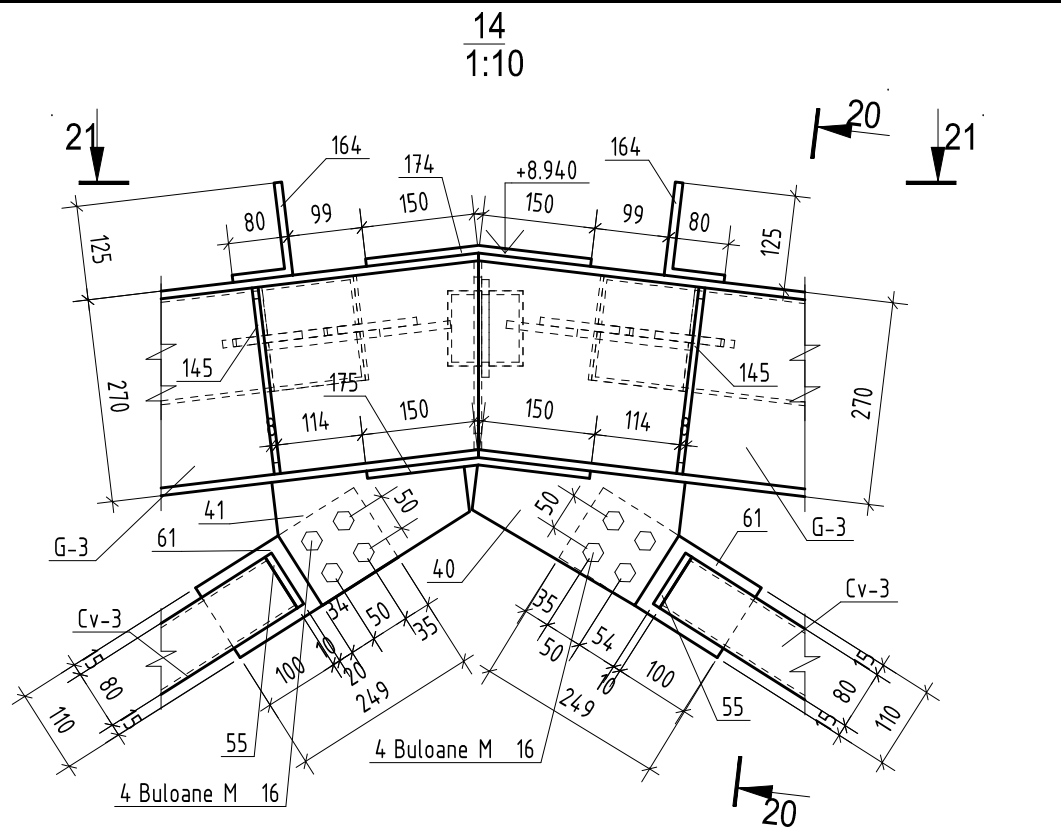
Technical drawing of a mechanical assembly, likely a pump or motor component, showing a cross-section with dimensions and labels.

Key dimensions and labels include:

- Overall width: 212
- Overall height: 240
- Internal width: 120
- Internal height: 100
- Top flange thickness: 35
- Bottom flange thickness: 36
- Side flange thickness: 34
- Internal vertical spacing: 80, 40, 80, 40
- Internal horizontal spacing: 14, 46, 8
- Labels: 8 Buloane M 16, 99, G-3, 118, 170, K-3, 95, G-4, 35, 34, 35, 118, 8 Buloane M 16

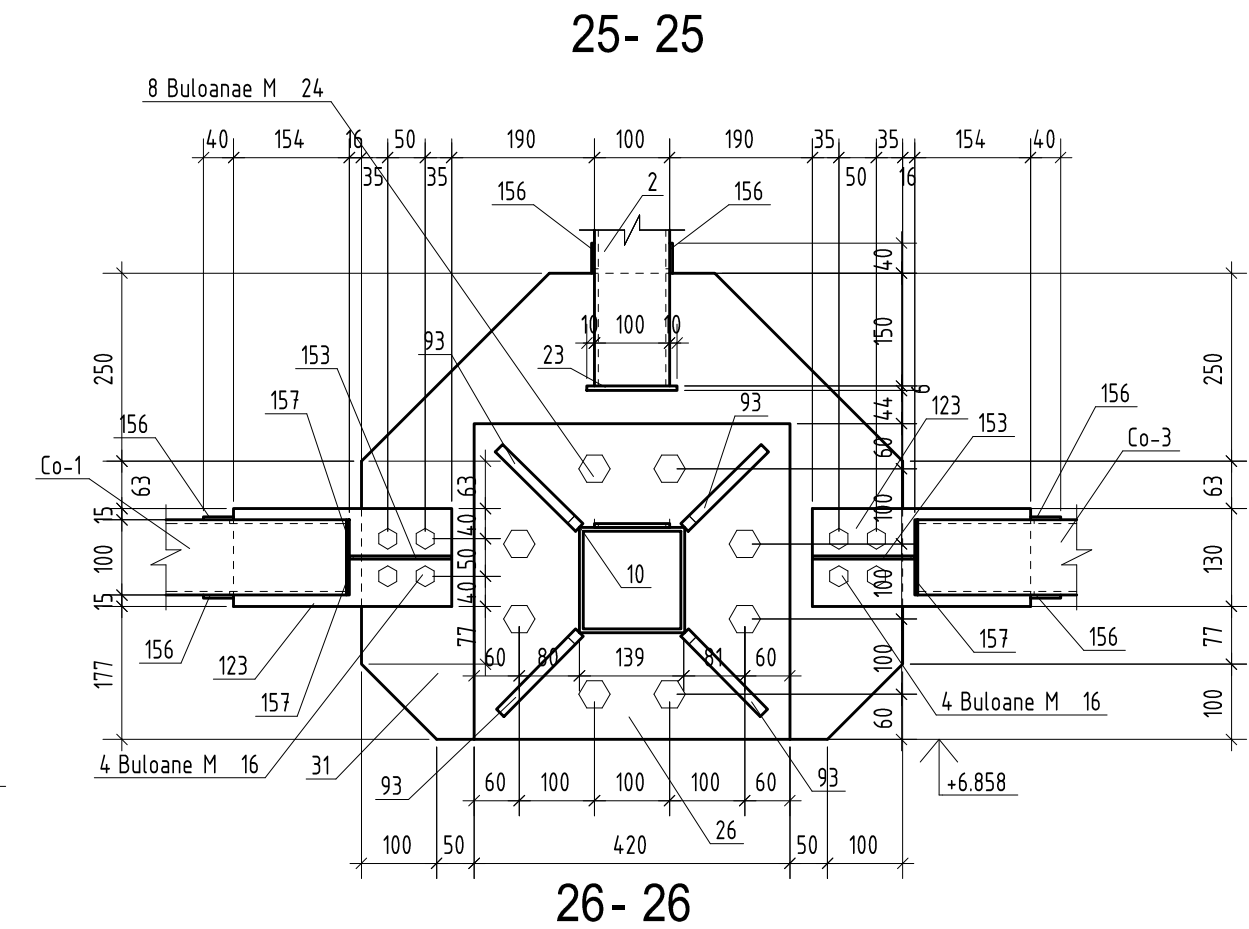
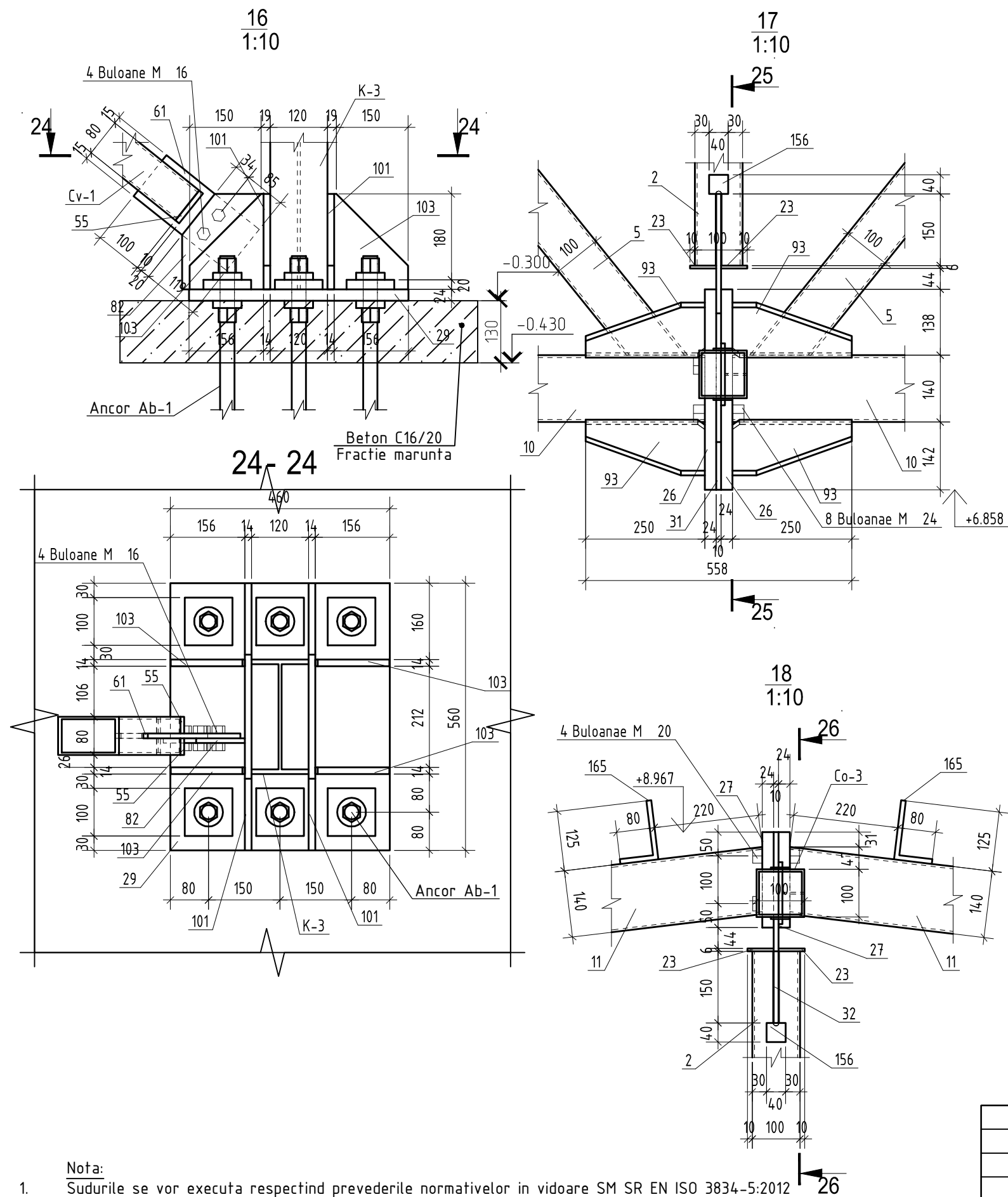
1. Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vidoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare".
2. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
3. Inaltimea cordonului de sudura $\delta_w=8$ mm, in afara de cele mentionate.
4. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24-C				
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».				
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data					
						Sală de sport		Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024			PE	24	
Inginer	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024	Nod 11, 12, 13		"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		



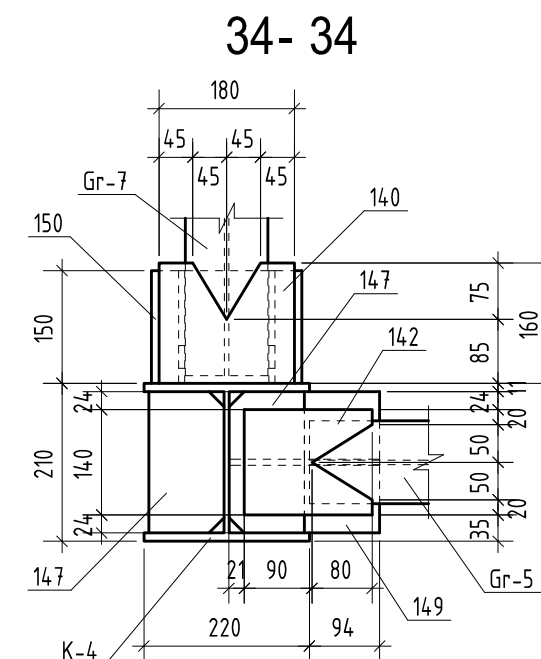
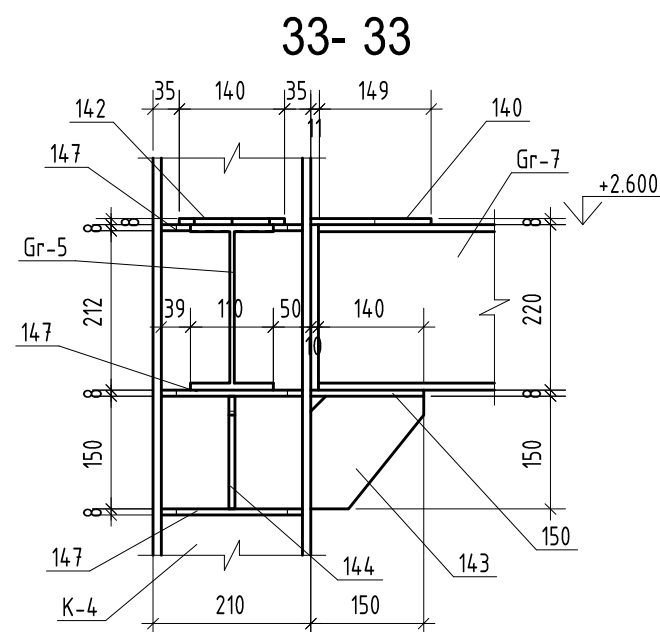
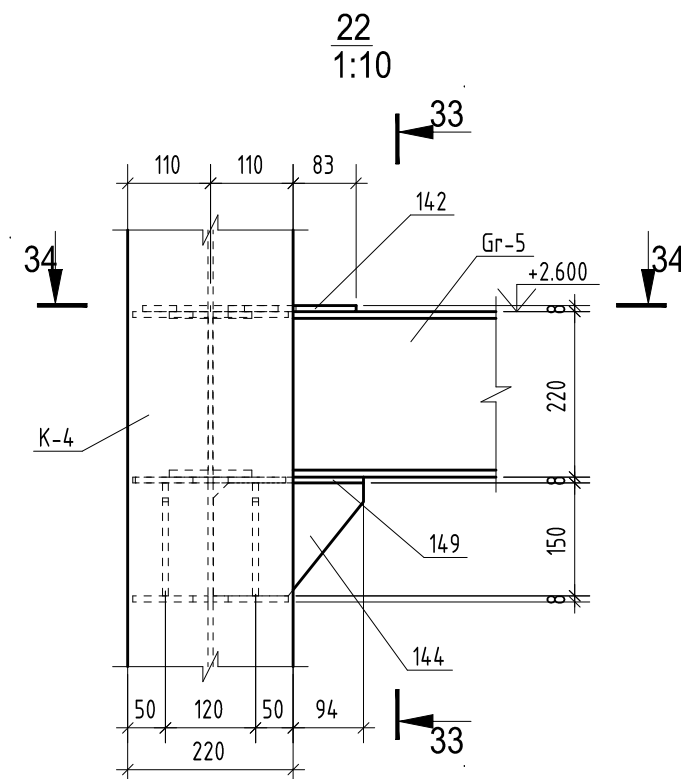
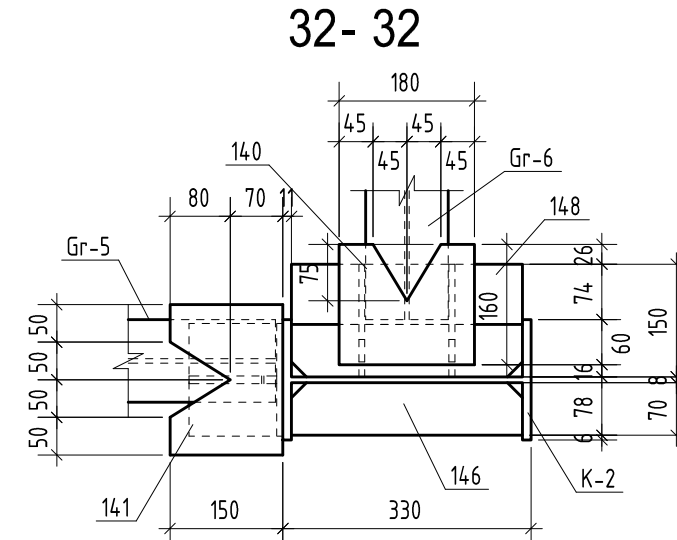
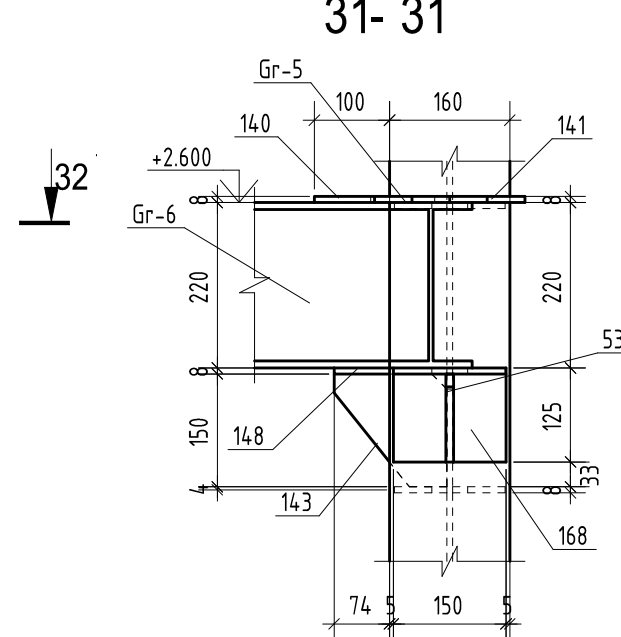
- Nota:
1. Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vidoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare ".
 2. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
 3. Inaltimea cordonului de sudura $\delta_w=8$ mm, in afara de cele mentionate.
 4. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

				02/01-2-24-C							
				«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe – Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».							
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data						
						Sală de sport			Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024				PE	25	
Inginer	Rotari V.				2024	Nod 14, 15			"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		



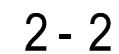
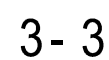
- Nota:
- Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vidoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare".
 - Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
 - Inaltimea cordonului de sudura $\delta_w=8$ mm, in afara de cele mentionate.
 - Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	26	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Nod 16, 17, 18	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

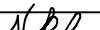


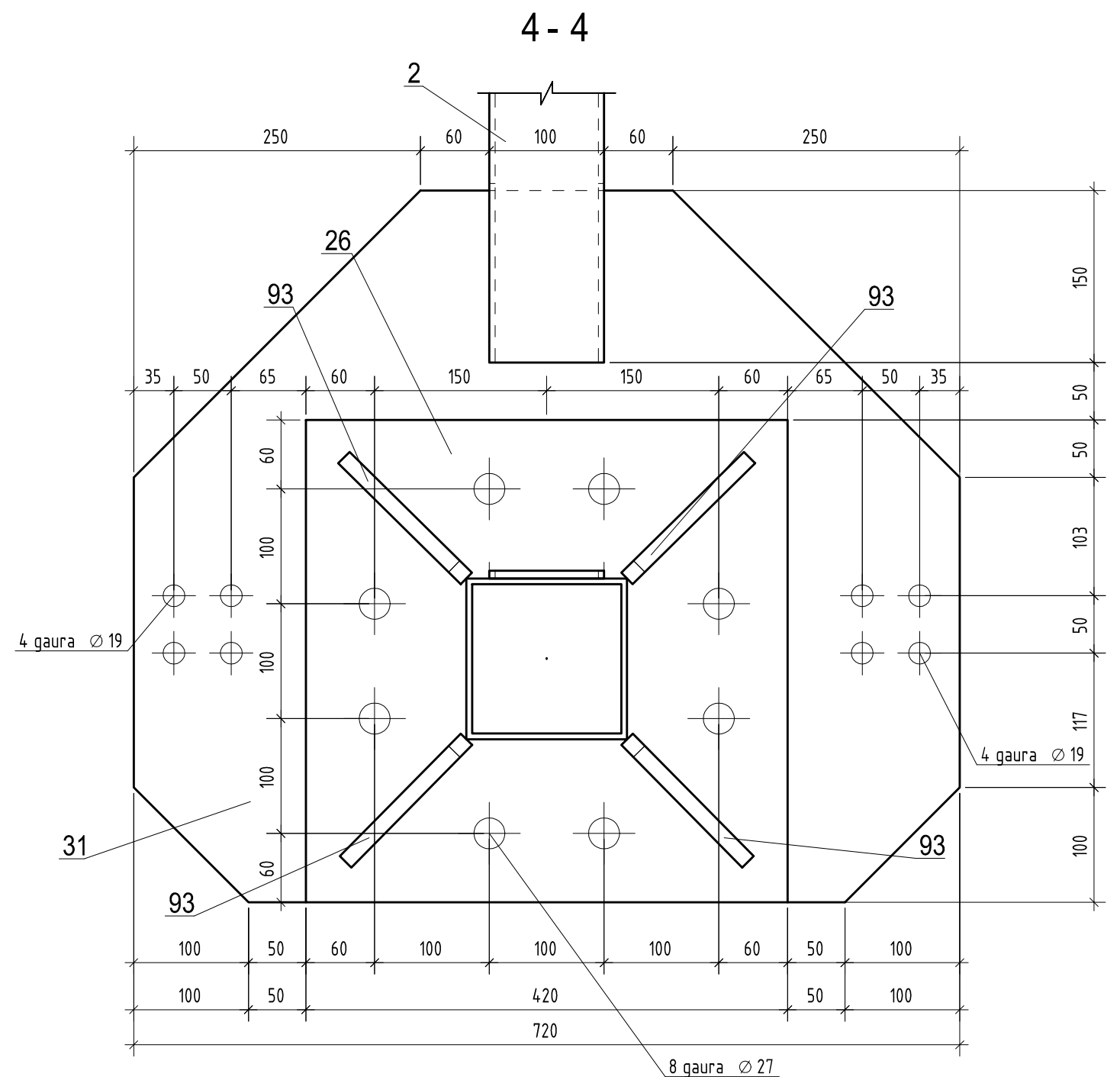
1. Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vidoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare ".
2. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
3. Inaltimea cordonului de sudura $\delta_w=8$ mm, in afara de cele mentionate.
4. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24-C		
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe – Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».		
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data			
							Faza	Plansa
I.S.P.	Rotari V.				2024	Sală de sport	PE	28
Inginer	Rotari V.				2024			
						Nod 21, 22	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău	



1. Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vidoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare".
2. Specificatia elementelor a s.v. C-32.
3. Inaltimea cordonului de sudura $\delta_w=6$ mm, in afara de cele mentionate.
4. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-29.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr. part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	30	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Nod 1, 2, 3.	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		



1. Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vidoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare".
2. Specificatia elementelor a s.v. C-32.
3. Inaltimea cordonului de sudura $\delta_w=6$ mm, in afara de cele mentionate.
4. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-29.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului “Ștefan cel Mare” cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	31	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Nod 4	“SAV-Engineering” SRL mun.Chișinău		

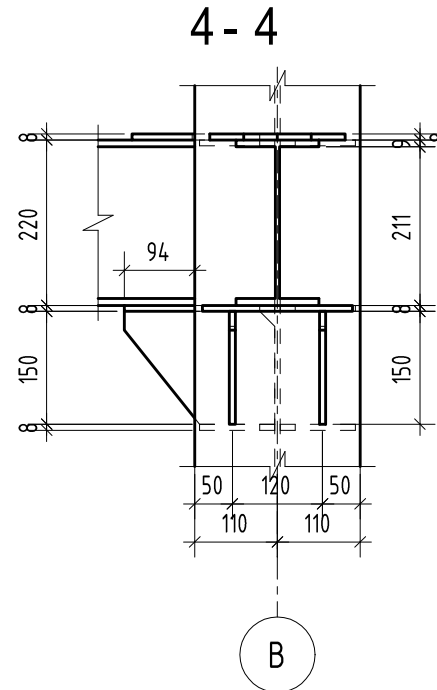
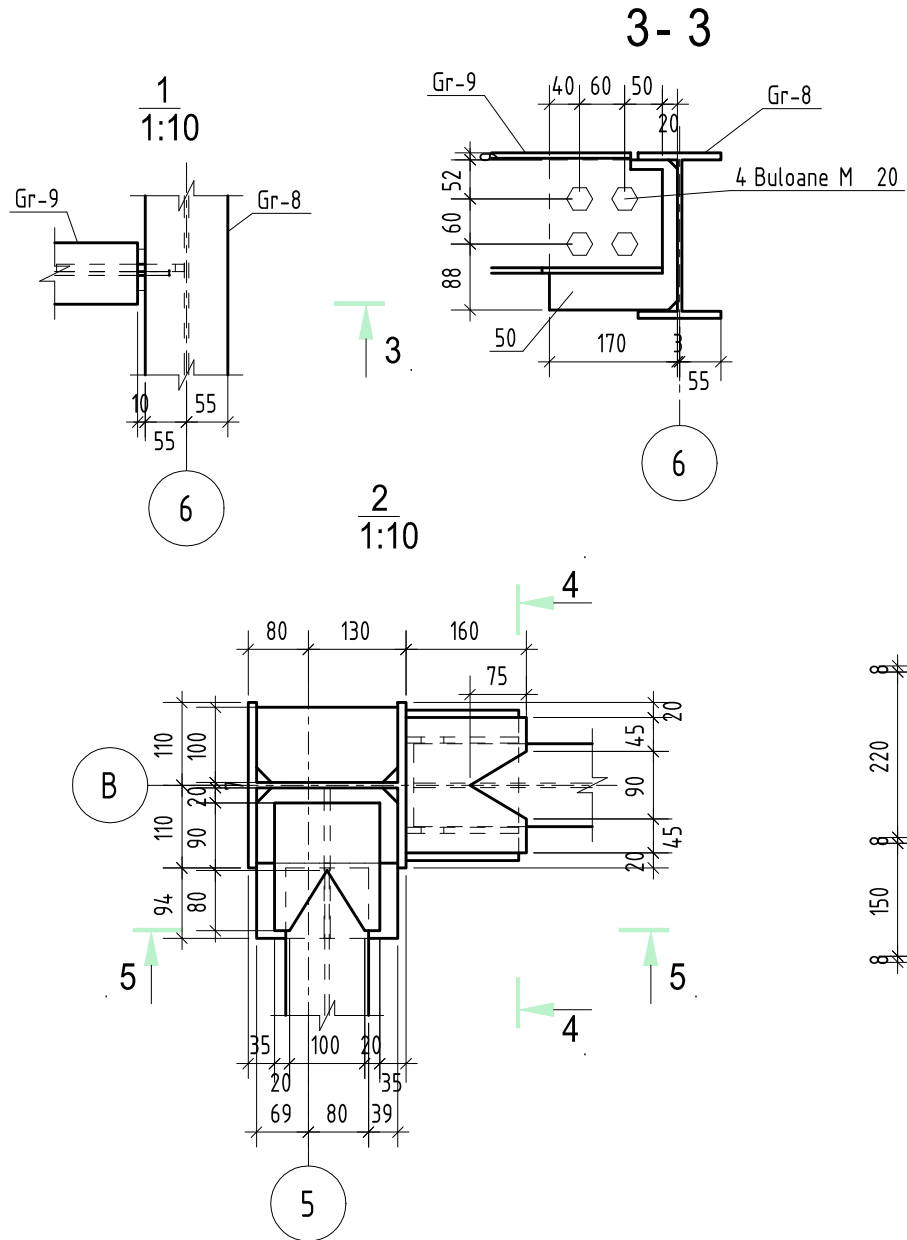
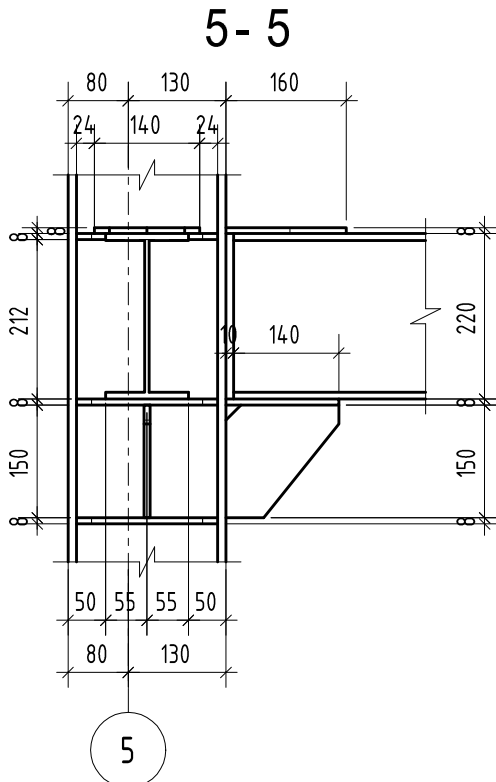
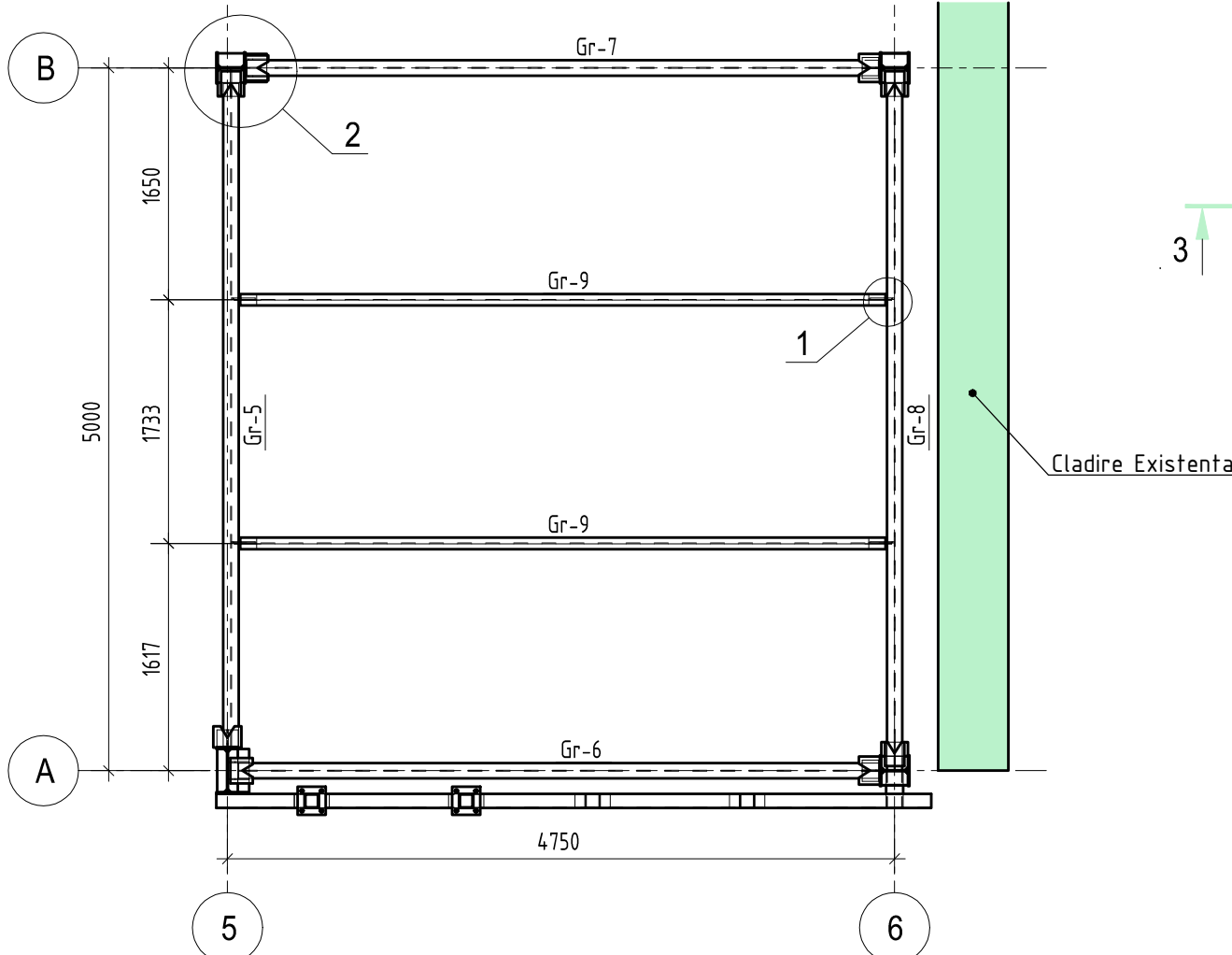
Specificatie									
Marca elem.	Det. №	Can. un.	Profil	Lung. mm	Masa, Kg			Marca Otel	Nota
					un.	total	marci		
Ferma Fm-1	2	1	□ 100x5.0	1389	20.0	20.0		C245	
	3	2	□ 100x5.0	1558	22.4	44.8		C245	
	4	2	□ 100x5.0	1758	25.3	50.6		C245	
	5	2	□ 100x5.0	1996	28.8	57.6		C245	
	6	2	□ 100x5.0	1759	25.3	50.6		C245	
	7	2	□ 100x5.0	1996	28.8	57.6		C245	
	8	2	□ 100x5.0	990	14.3	28.6		C245	
	9	2	□ 100x5.0	1327	19.1	38.2		C245	
	10	2	□ 140x5.0	5917	122.4	244.8		C245	
	11	2	□ 140x5.0	7065	146.2	292.4		C245	
	12	2	— 20x250	340	13.3	26.6		C245	
	26	2	— 24x420	420	33.2	66.4		C245	
	27	2	— 24x200	360	13.6	27.2		C245	
	31	1	— 10x620	720	29.4	29.4		C245	
	32	1	— 10x400	660	17.8	17.8		C245	
	93	8	— 14x150	250	3.0	24.0		C245	
	136	2	— 8x134	134	1.1	2.2		C245	
Masa otel potip : 1.0% = 10.8 кг2							1089.6		

Metal			
Profil	Marca Otel	Masa Kg	
— 8x134	C245	6.6	
— 10x620	C245	141.6	
— 14x150	C245	72.0	
— 20x250	C245	79.8	
— 24x420	C245	280.8	
□ 100x5.0	C245	1044.0	
□ 140x5.0	C245	1611.6	
Total		3236.4	

Borderoul ansamblu			
Masa elem.	Can. un.	Masa. kg	
		Marca	Total
Fm-1	3	1089.6	3268.8
Total		3268.8	

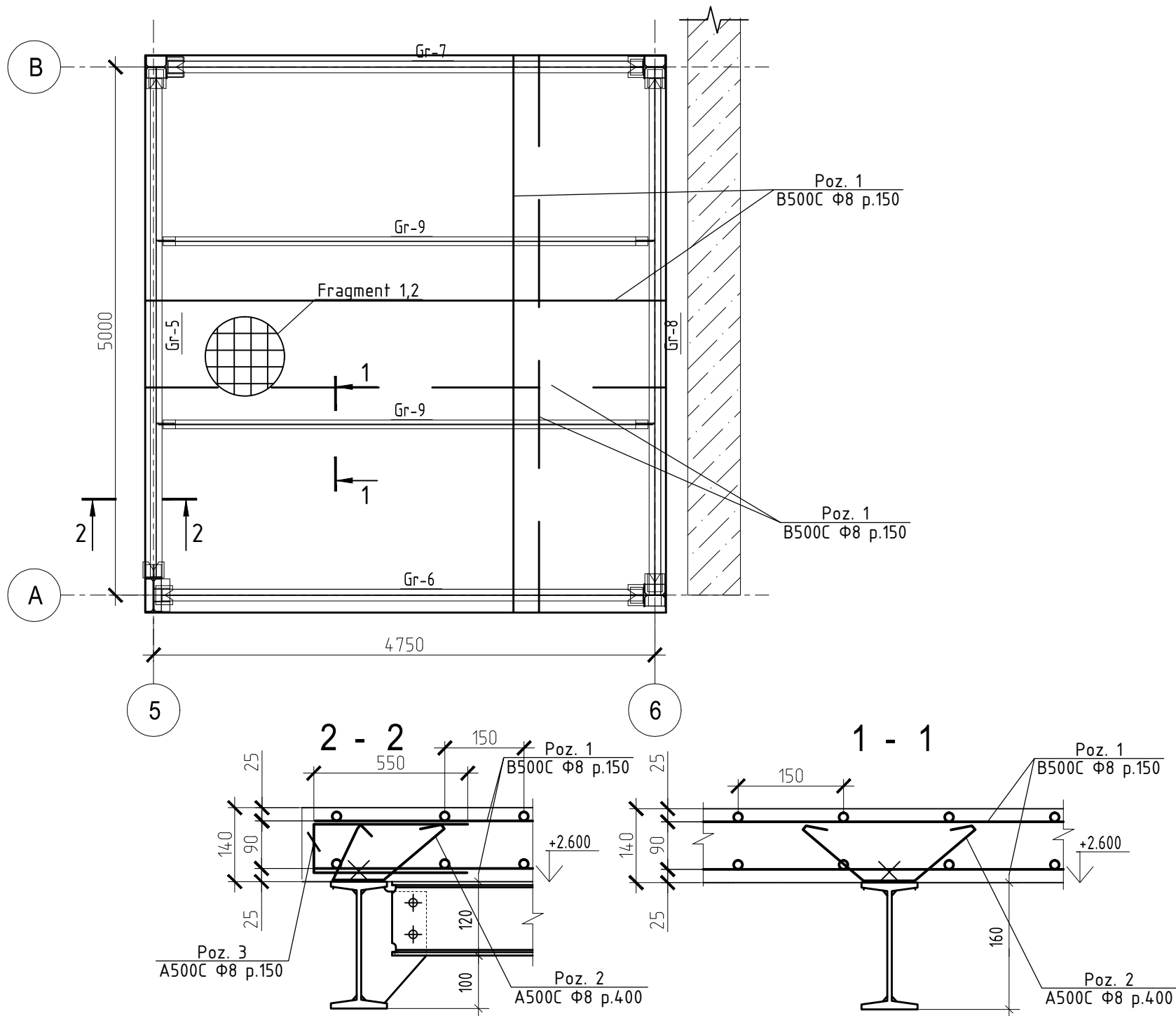
				02/01-2-24-C			
				«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului “Ștefan cel Mare” cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data		
I.S.P.	Rotari V.				2024		
Inginer	Rotari V.				2024		
				Sală de sport	Faza PE	Plansa 32	Planse
				Specificatie	“SAV-Engineering” SRL mun.Chișinău		

Plan amplasare grinzi metalice cota +2.600



						02/01-2-24 -C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
I.S.P.	Rotari V.				2024	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
Inginer	Rotari V.				2024		PE	33	
						Plan amplasare grinzi metalice cota +2.600	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Schema amplasare a grinzilor metalice si
planseul la cota +2.600



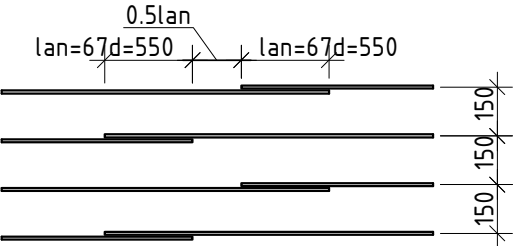
Nota:

- Executia planseului monolit presupune amplasarea barelor de armatura in pozitie strict conform proiectului, betonarea continua a betonului si vibrarea lui. Executia rosturilor de intrerupere de coordonat adaugator. De asigurat ancorarea armaturilor longitudinale, legate cu centuri si grinzi cu ajutorul barelor adaugatoare in forma de " L " lungimea de ancoraj 67d. Intersectia barelor de armatura de legat cu sirna grosimea 1.5-2 mm.
- Armarea planseului se executa in doua zone : zona de jos is de sus. Fiecare zona are armatura de lucru in doua directii. Armatura superioara se aplaceza pe calareti (carcase speciale).
 - In caz de necesitate barele de armare longitudinale a fi imbinate prinsuprapunere. lungimea de suprapunere 67d (pentru D8-550mm).
 - Se interzice a imbina prin suprapunere bare de armatura longitudinala ale planseului intr-o sectiune mai mult de 50 % a se vedea fragmentul 1, 2.
 - Grosimea stratului de protectie jos este adoptat 25 mm. Rosturile de lucrutrebu sa aiba suprafata verticala cu cofrajul din doua plase metalice intinse pe carcasele amplasate.
 - Este necesara curatirea suprafetei a rostului de lucru betonului, inainte de betonare.
 - Consumul de armatura trebuie de precizat conform normelor de deviz si eventuale deseuri conform datelor privind masa produselor de la furnizor de metal.
 - Toate intersetile barelor de legat cu sirna metalica

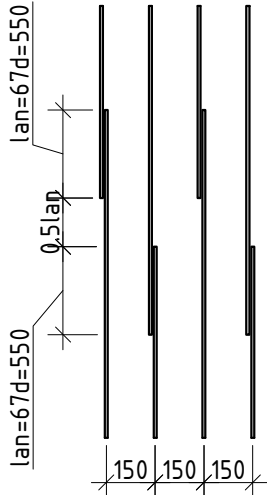
Specificatie materialelor planseu

Poz.	Indiciu	Denumire	Can	Masa un,(kg)	Masa (Total)	Nota
Armarea planseu monolit cota +2.600					466.5	
Detaliu					466.5	
1	SM SR EN 10080:2014	φ 8 B500B m.l.=	762	0.395	300.7	
2*	SM SR EN 10080:2014	φ 8 B500B L= 1900	136	0.750	102.0	
3*	SM SR EN 10080:2014	φ 8 B500B L= 1190	136	0.470	63.9	
Material						
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C16/20	3.6	m3		
* a.s.v. borderoul pieselor						

Fragment 1



Fragment 2



Indiciu

- Armarea de sus
Armarea de jos

BORDEROUL PIESELOR

Poz.	Schita
2	
3	

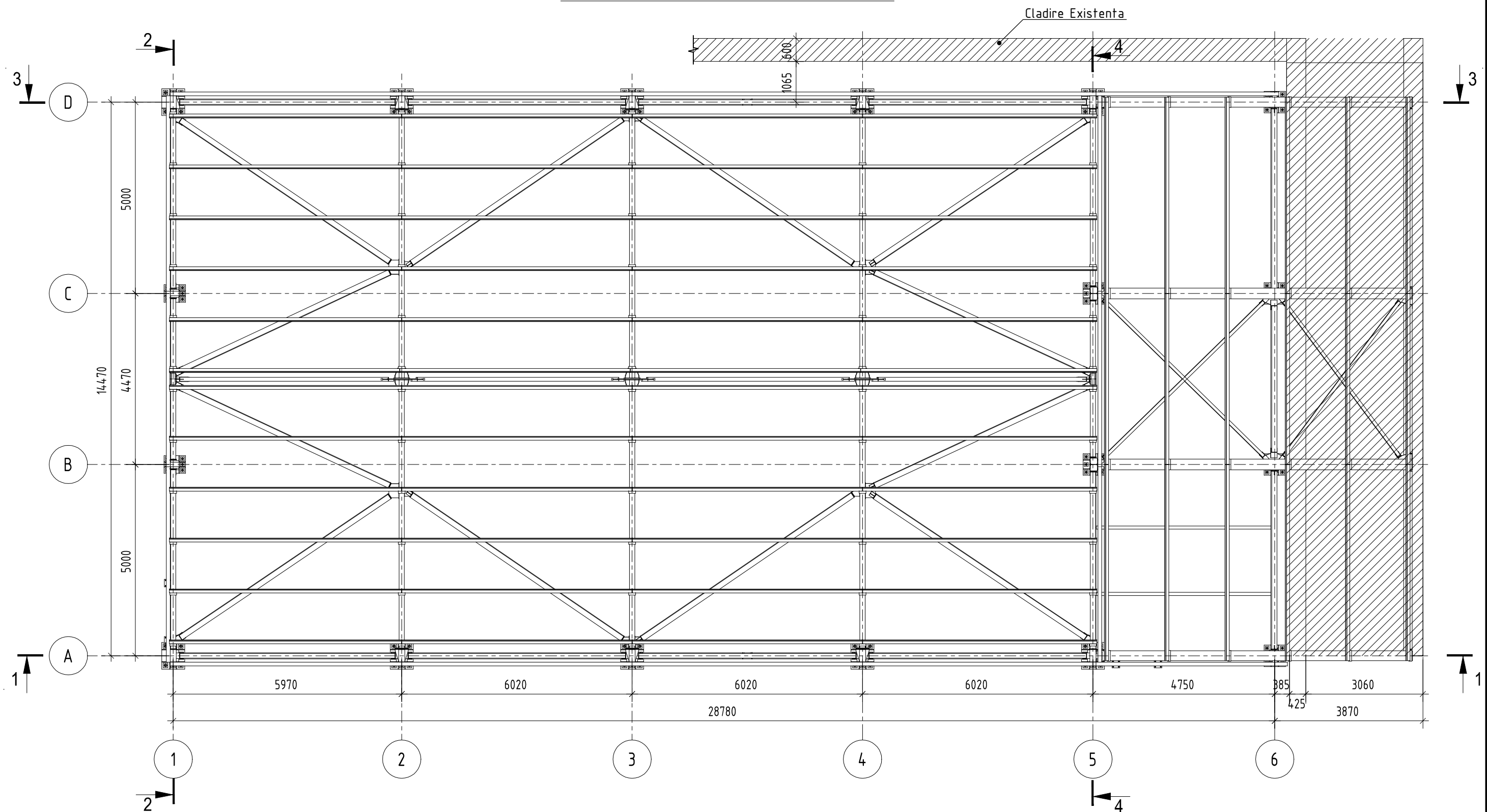
					02/01-2-24-C
					«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data
I.S.P.	Rotari V.			2024	Sală de sport
Inginer	Rotari V.			2024	
					Schema amplasare a grinzilor metalice si planseul la cota +2.600
					Faza
					PE
					Plansa
					34
					Planse
					"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău

Schema izometrică a panetor metalice Sc. 1:100

The drawing is an isometric representation of a metal frame structure. It features a series of vertical columns supporting horizontal beams. The roof is a pitched structure supported by a truss system. The drawing includes labels A, B, C, D along the left side and numbers 1 through 6 along the bottom, indicating specific points or sections of the structure. Dashed lines are used to show the grid and alignment of the frame.

C:\Users\User\Desktop\Vasile Lucru\0 Inna Arh\3 Sala de sport\Constructiv\3 Sala de sport valeni 003.dwg
c:18.03.2024; s:18.03.2024; p:18.03.2024

Plan amplasare pane de perete Sc. 1:100

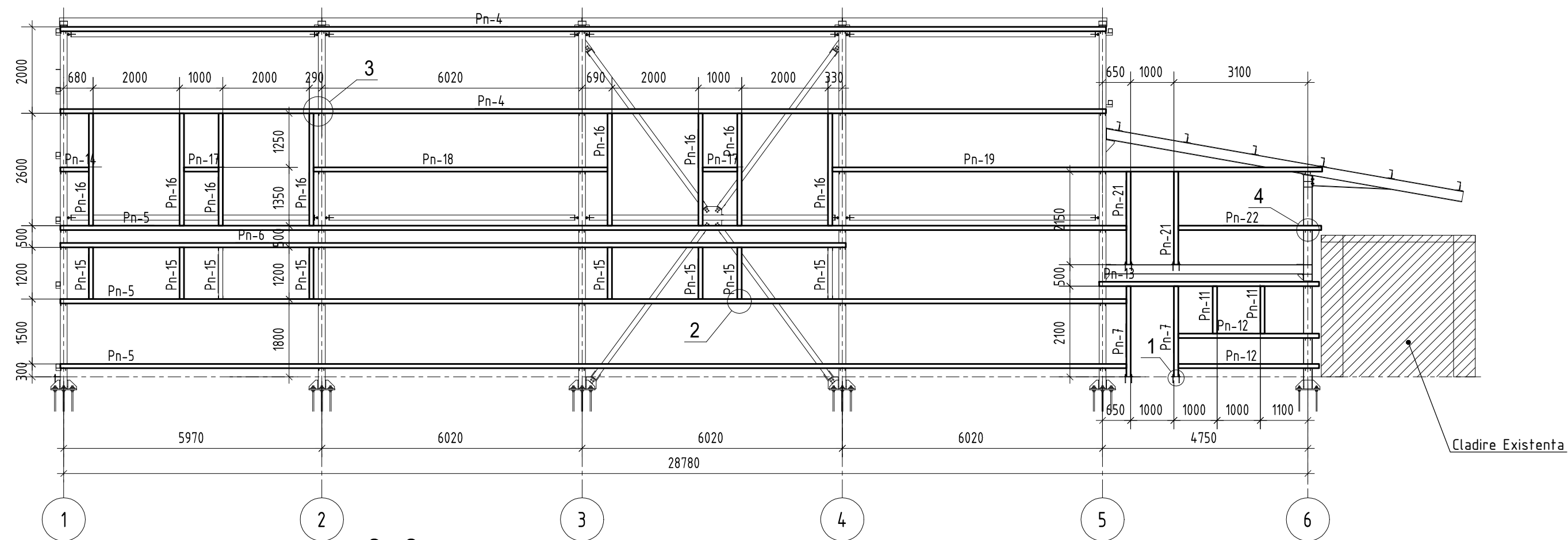


Nota:

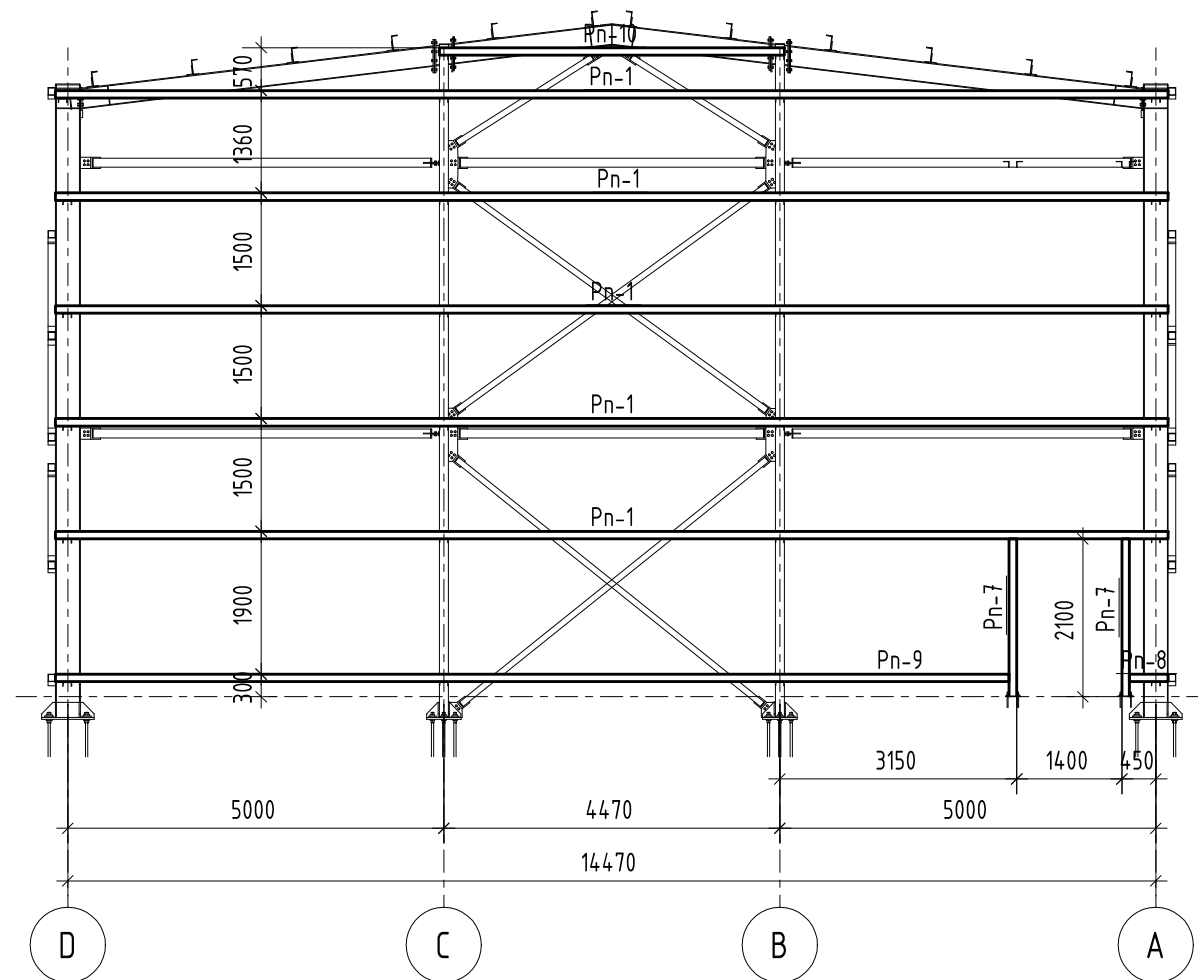
1. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
2. Sectiunile 1-1, ..., 4-4 a s.v. C-37, 38 .
3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.		Rotari V.			2024		PE	36	
Inginer		Rotari V.			2024				
						Plan amplasare pane de perete Sc. 1:100	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

1- 1



2- 2



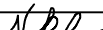
- Nota:
1. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
 2. Noduri . a.s.v. C-39.
 3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

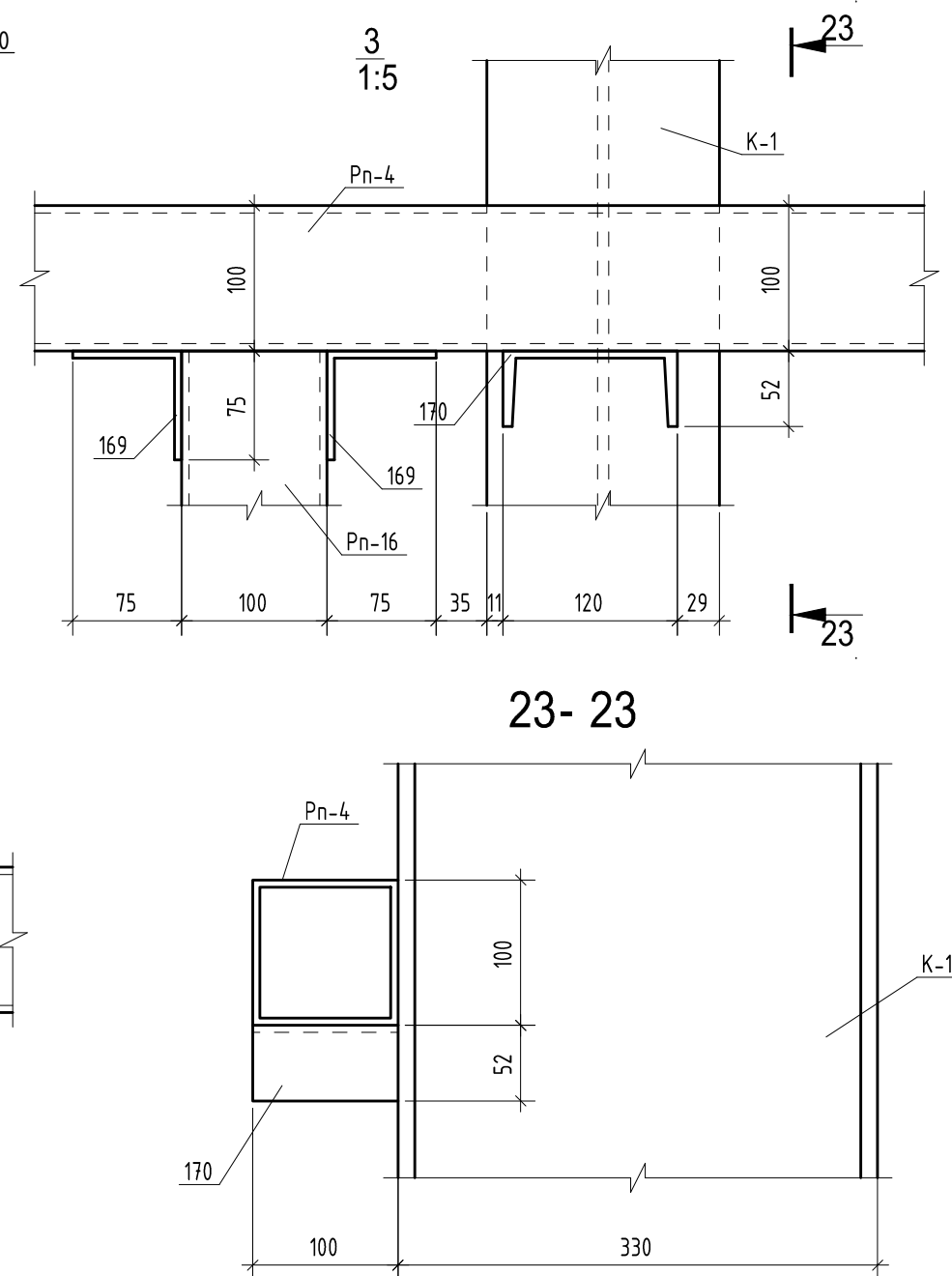
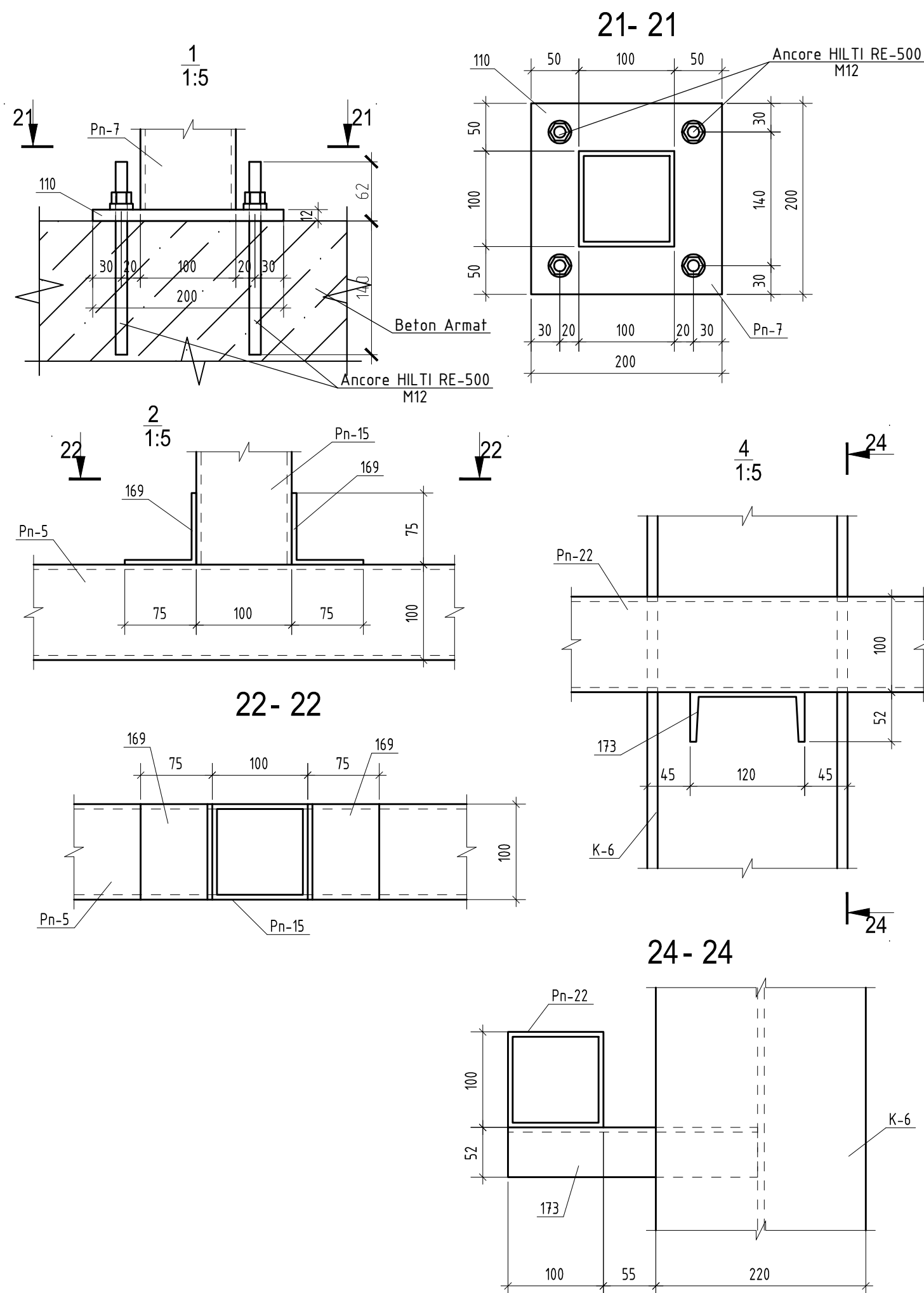
						02/01-2-24-C					
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».					
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data						
						Sală de sport		Faza	Plansa	Planse	
I.S.P.	Rotari V.				2024			PE	37		
Inginer	Rotari V.				2024						
						Sectiunea 1-1, 2-2		"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău			

Structural drawing of a building frame showing columns, beams, and dimensions. The drawing includes a section labeled 'Cladire Existenta' (Existing Cladding) on the left. The frame consists of columns numbered 1 through 6 and beams labeled Pn-2, Pn-3, Pn-4, Pn-14, Pn-15, Pn-16, Pn-17, and Pn-20. Dimensions are provided for column heights (1500, 1200, 500, 1350, 1750, 1350, 1900) and column spacings (3560, 310, 4750, 6020, 6020, 6020, 5970, 28780). The total height of the structure is 2000. The drawing also shows a section of the existing cladding on the left, indicated by a hatched area.

Technical drawing of a building frame (Fig. 4-4) showing a cross-section. The drawing includes dimensions and structural details:

- Vertical Dimensions (Left Side):**
 - 12
 - 570
 - 1660
 - 489
 - 3311
 - 2600
 - 300
 - Total height: 8435
- Horizontal Dimensions (Bottom):**
 - 5000
 - 4470
 - 5000
 - 1065
 - 600
 - Total width: 14470
- Structural Details:**
 - Roof structure with trusses labeled P_{n-10} and P_{n-1} .
 - Internal cross-bracing labeled P_{n-1} .
 - Columns labeled A, B, C, and D at the base.
 - Foundation details at the base of columns.

						02/01-2-24-C		
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».		
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data			
						Sală de sport	Faza	Plansa
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	38
Inginer	Rotari V.				2024			
						Sectiunea 3-3, 4-4	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău	

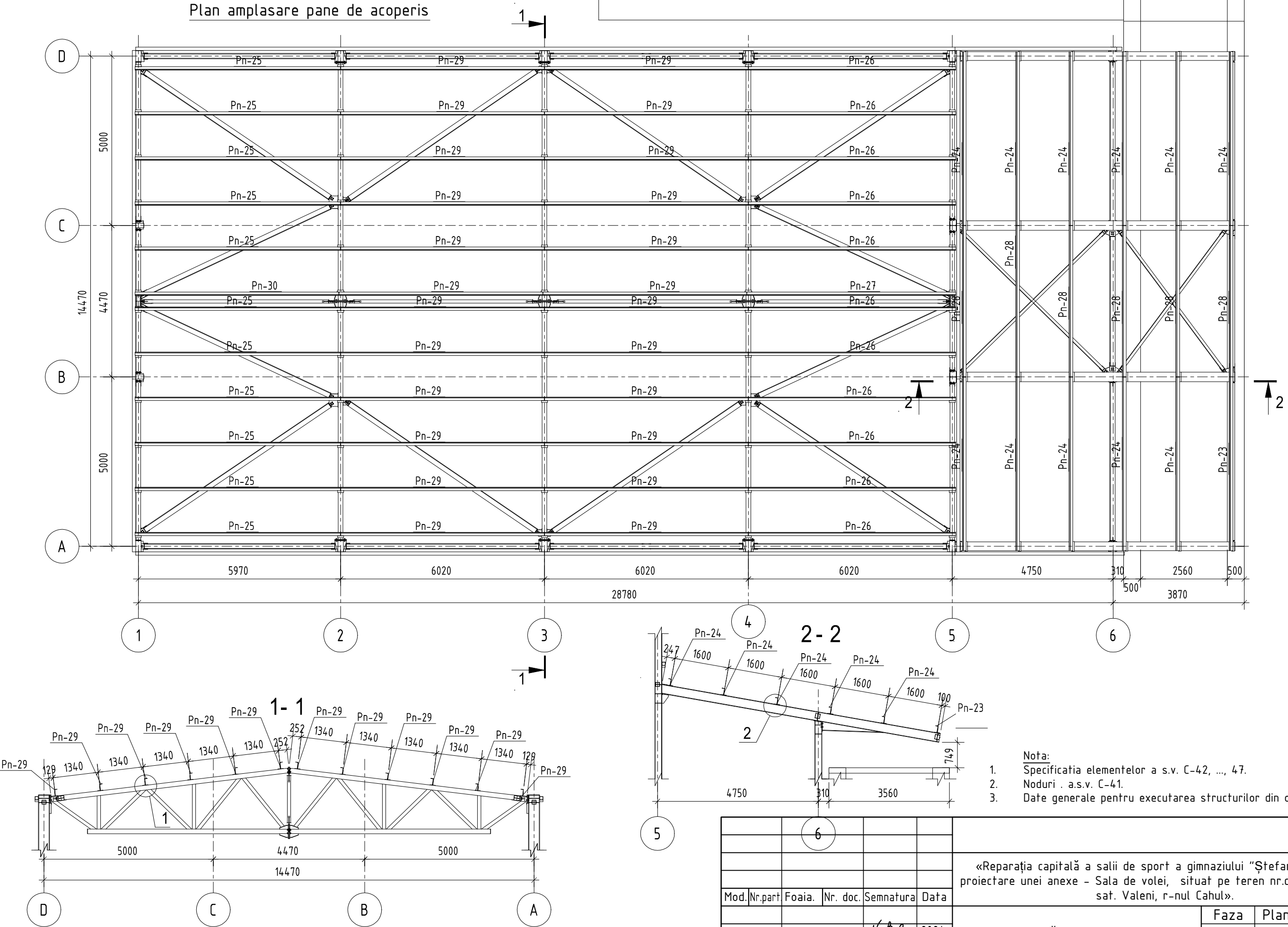


Nota:

- Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vidoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare ".
- Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
- Inaltimea cordonului de sudura $\delta_w=5$ mm, in afara de cele mentionate.
- Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

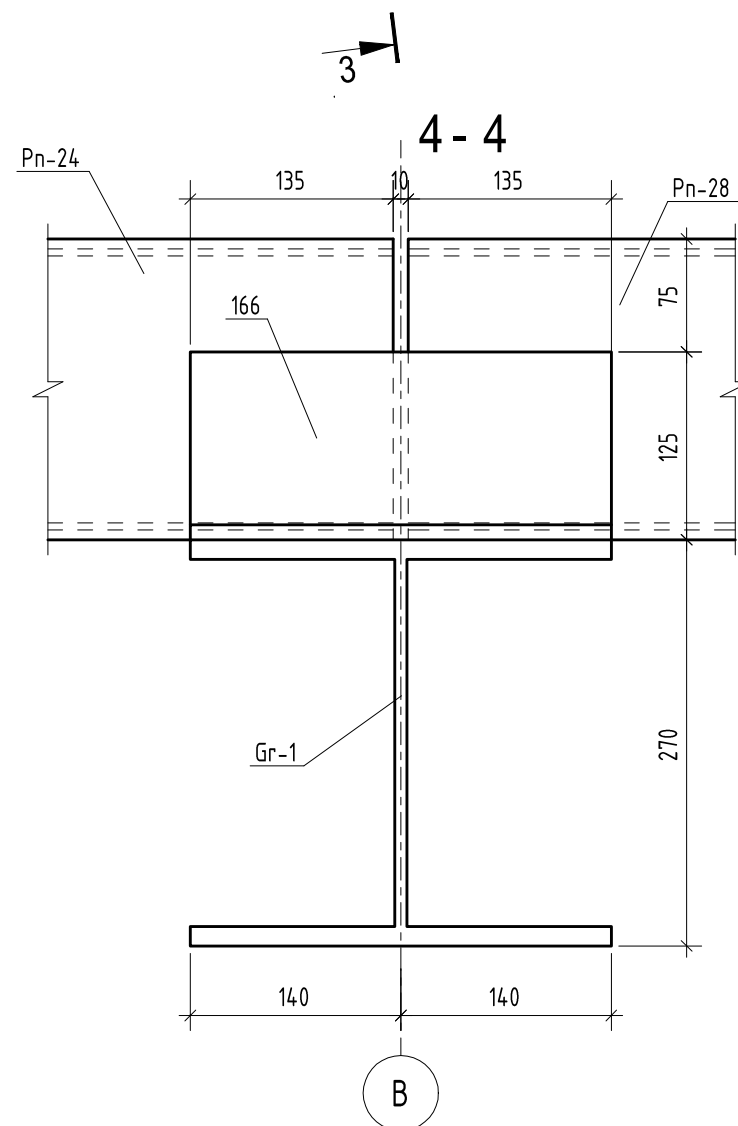
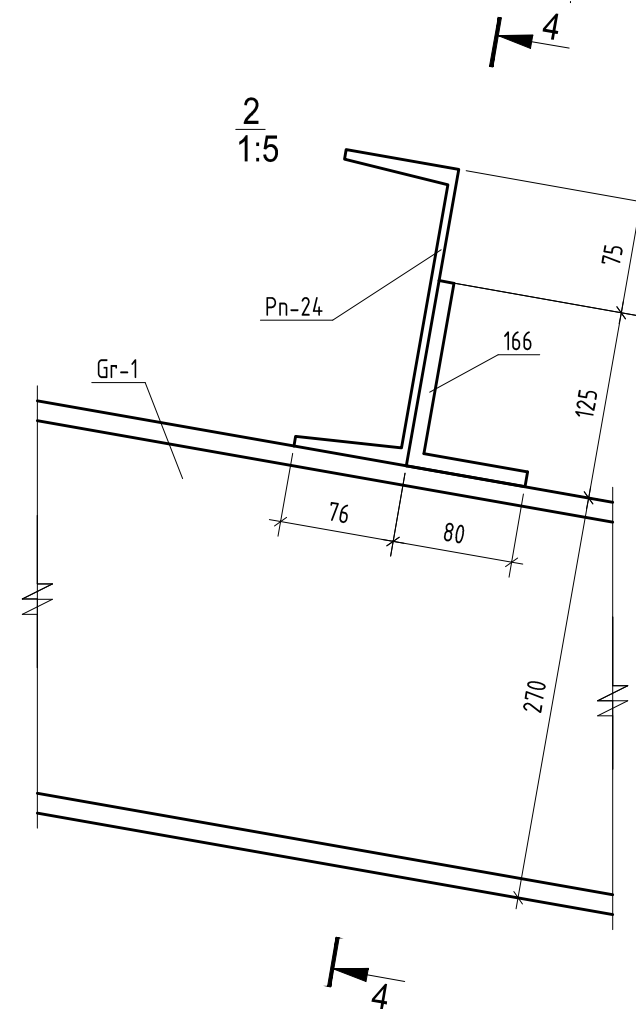
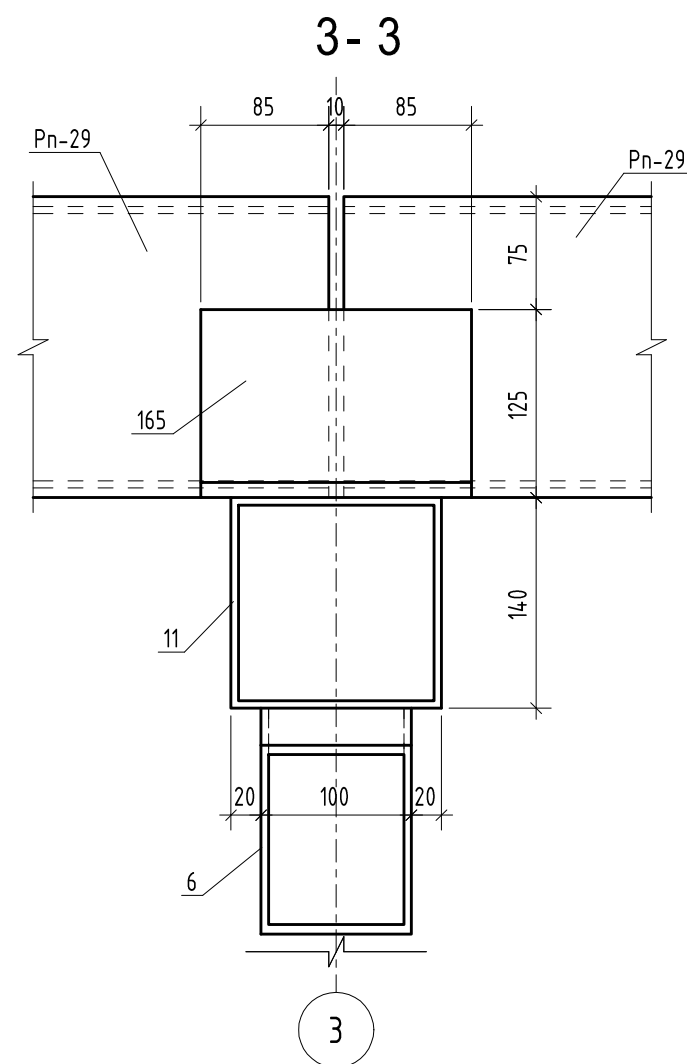
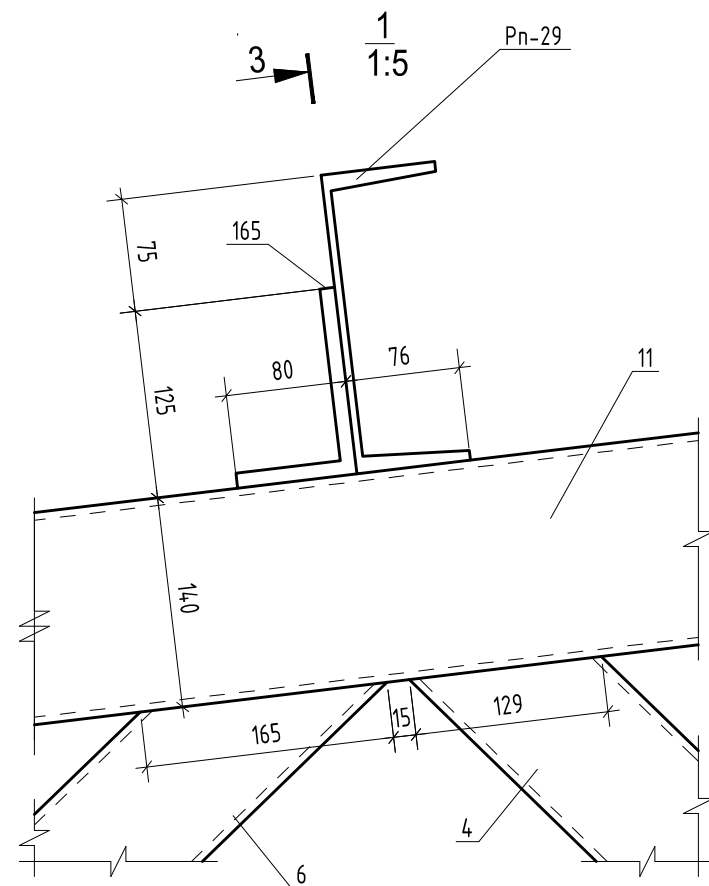
						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024		PE	39	
Inginer	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024	Specificatie	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Plan amplasare pane de acoperis



- Nota:
1. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
 2. Noduri . a.s.v. C-41.
 3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

02/01-2-24-C					
«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».					
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data
I.S.P.	Rotari V.			<i>[Signature]</i>	2024
Inginer	Rotari V.			<i>[Signature]</i>	2024
Sală de sport				Faza	Plansa
				PE	40
Plan amplasare pane de acoperis				"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău	



- Nota:
- Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vidoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare ".
 - Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
 - Inaltimea cordonului de sudura $\delta w=5$ mm, in afara de cele mentionate.
 - Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024		PE	41	
Inginer	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024	Nod 1, 2	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Specificatie generale a constructiei metalice						
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg.	Nota	
G-3	SM EN 10034:2015	IPE270 L= 2141 MM	2	77.1	154.2 kg	
G-4	SM EN 10034:2015	IPE270 L= 4737 MM	2	170.7	341.4 kg	
G-5	SM EN 10034:2015	IPE270 L= 2080 MM	2	74.9	149.8 kg	
G-6	SM EN 10034:2015	IPE270 L= 4677 MM	2	168.5	337.0 kg	
Gr-1	SM EN 10034:2015	HEA280 L= 8347 MM	2	637.3	1274.6 kg	
Gr-2	SM EN 10034:2015	HEA280 L= 1811 MM	2	138.3	276.6 kg	
Gr-3	SM EN 10034:2015	HEA260 L= 8387 MM	2	571.6	1143.2 kg	
Gr-4	SM EN 10034:2015	HEA260 L= 1814 MM	2	123.6	247.2 kg	
Gr-5	SM EN 10034:2015	IPE220 L= 4715 MM	1	123.6	123.6 kg	
Gr-6	SM EN 10034:2015	IPE220 L= 4565 MM	1	119.7	119.7 kg	
Gr-7	SM EN 10034:2015	IPE220 L= 4495 MM	1	117.9	117.9 kg	
Gr-8	SM EN 10034:2015	IPE220 L= 4890 MM	1	128.2	128.2 kg	
Gr-9	SM EN 10034:2015	IPE160 L= 4679 MM	2	73.8	147.6 kg	
K-1	SM EN 10034:2015	IPE330 L= 8411 MM	6	413.3	2479.8 kg	
K-2	SM EN 10034:2015	IPE330 L= 8411 MM	4	413.3	1653.2 kg	
K-3	SM EN 10034:2015	IPE240 L= 8948 MM	2	274.6	549.2 kg	
K-4	SM EN 10034:2015	HEA220 L= 8946 MM	2	451.9	903.8 kg	
K-5	SM EN 10034:2015	HEA220 L= 4935 MM	2	249.3	498.6 kg	
K-6	SM EN 10034:2015	HEA220 L= 4956 MM	2	250.3	500.6 kg	
170	SM EN 10025-2:2020	12Y L= 100 MM	82	1.0	82.0 kg	
171	SM EN 10025-2:2020	12Y L= 176 MM	12	1.8	21.6 kg	
172	SM EN 10025-2:2020	12Y L= 226 MM	4	2.4	9.6 kg	
173	SM EN 10025-2:2020	12Y L= 262 MM	9	2.7	24.3 kg	
Pn-23	SM EN 10025-2:2020	20Y L= 5130 MM	1	94.2	94.2 kg	
Pn-24	SM EN 10025-2:2020	20Y L= 5125 MM	11	94.1	1035.1 kg	
Pn-25	SM EN 10025-2:2020	20Y L= 6065 MM	11	111.4	1225.4 kg	
Pn-26	SM EN 10025-2:2020	20Y L= 6115 MM	11	112.3	1235.3 kg	
Pn-27	SM EN 10025-2:2020	20Y L= 6165 MM	1	113.2	113.2 kg	
Pn-28	SM EN 10025-2:2020	20Y L= 4460 MM	6	81.9	491.4 kg	
Pn-29	SM EN 10025-2:2020	20Y L= 6010 MM	24	110.4	2649.6 kg	
Pn-30	SM EN 10025-2:2020	20Y L= 6015 MM	1	110.5	110.5 kg	
164	SM EN 10056-1:2017	125x80x10 L= 175 MM	24	2.7	64.8 kg	

Specificatie generale a constructiei metalice						
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg.	Nota	
165	SM EN 10056-1:2017	125x80x10 L= 180 MM	36	2.8	100.8 kg	
166	SM EN 10056-1:2017	125x80x10 L= 280 MM	24	4.3	103.2 kg	
168	SM EN 10056-1:2017	125x8 L= 150 MM	3	2.3	6.9 kg	
169	SM EN 10056-1:2017	75x5 L= 100 MM	160	0.6	96.0 kg	
1	GOST 5681-57*	3x250 L= 340 MM	6	2.0	12.0 kg	
12	GOST 5681-57*	20x250 L= 340 MM	12	13.3	159.6 kg	
13	GOST 5681-57*	20x120 L= 120 MM	54	2.3	124.2 kg	
14	GOST 5681-57*	20x120 L= 120 MM	6	2.3	13.8 kg	
15	GOST 5681-57*	20x100 L= 100 MM	12	1.6	19.2 kg	
16	GOST 5681-57*	20x100 L= 100 MM	1	1.6	1.6 kg	
17	GOST 5681-57*	20x232 L= 275 MM	4	9.0	36.0 kg	
18	GOST 5681-57*	20x160 L= 315 MM	4	7.9	31.6 kg	
19	GOST 5681-57*	20x100 L= 100 MM	35	1.6	56.0 kg	
20	GOST 5681-57*	50x140 L= 300 MM	6	16.5	99.0 kg	
21	GOST 5681-57*	6x50 L= 100 MM	6	0.2	1.2 kg	
22	GOST 5681-57*	6x40 L= 40 MM	8	0.1	0.8 kg	
23	GOST 5681-57*	6x55 L= 120 MM	12	0.3	3.6 kg	
24	GOST 5681-57*	6x76 L= 140 MM	8	0.5	4.0 kg	
25	GOST 5681-57*	6x40 L= 40 MM	24	0.1	2.4 kg	
26	GOST 5681-57*	24x420 L= 420 MM	6	33.2	199.2 kg	
27	GOST 5681-57*	24x200 L= 360 MM	6	13.6	81.6 kg	
28	GOST 5681-57*	24x600 L= 700 MM	10	79.1	791.0 kg	
29	GOST 5681-57*	24x460 L= 560 MM	2	48.5	97.0 kg	
30	GOST 5681-57*	24x560 L= 560 MM	6	59.1	354.6 kg	
31	GOST 5681-57*	10x620 L= 720 MM	3	29.4	88.2 kg	

				02/01-2-24-C						
				«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».						
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data					
I.S.P.	Rotari V.				2024	Sală de sport		Faza	Plansa	Planse
Inginer	Rotari V.				2024			PE	42	
						Specificatie		"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Specificatie generale a constructiei metalice						
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg.	Nota	
32	GOST 5681-57*	— 10x400 L= 660 MM	3	17.8	53.4 kg	
33	GOST 5681-57*	— 10x165 L= 319 MM	14	3.0	42.0 kg	
34	GOST 5681-57*	— 10x120 L= 230 MM	2	2.2	4.4 kg	
35	GOST 5681-57*	— 10x103 L= 218 MM	8	1.7	13.6 kg	
36	GOST 5681-57*	— 10x76 L= 305 MM	16	1.8	28.8 kg	
37	GOST 5681-57*	— 10x163 L= 186 MM	8	2.3	18.4 kg	
38	GOST 5681-57*	— 10x182 L= 703 MM	1	9.6	9.6 kg	
39	GOST 5681-57*	— 10x182 L= 702 MM	1	9.6	9.6 kg	
40	GOST 5681-57*	— 10x171 L= 277 MM	1	2.5	2.5 kg	
41	GOST 5681-57*	— 10x171 L= 256 MM	1	2.3	2.3 kg	
42	GOST 5681-57*	— 10x177 L= 426 MM	1	5.5	5.5 kg	
43	GOST 5681-57*	— 10x174 L= 543 MM	1	7.0	7.0 kg	
44	GOST 5681-57*	— 10x110 L= 249 MM	4	2.2	8.8 kg	
45	GOST 5681-57*	— 10x120 L= 290 MM	1	2.7	2.7 kg	
46	GOST 5681-57*	— 10x35 L= 80 MM	12	0.2	2.4 kg	
47	GOST 5681-57*	— 10x45 L= 100 MM	2	0.4	0.8 kg	
48	GOST 5681-57*	— 10x35 L= 90 MM	2	0.2	0.4 kg	
49	GOST 5681-57*	— 10x130 L= 250 MM	2	2.6	5.2 kg	
50	GOST 5681-57*	— 10x170 L= 200 MM	4	2.7	10.8 kg	
51	GOST 5681-57*	— 10x272 L= 287 MM	4	4.2	16.8 kg	
52	GOST 5681-57*	— 10x197 L= 269 MM	4	2.8	11.2 kg	
53	GOST 5681-57*	— 10x117 L= 117 MM	3	0.7	2.1 kg	
54	GOST 5681-57*	— 10x55 L= 120 MM	72	0.5	36.0 kg	
55	GOST 5681-57*	— 10x35 L= 80 MM	52	0.2	10.4 kg	
56	GOST 5681-57*	— 10x45 L= 100 MM	4	0.4	1.6 kg	
57	GOST 5681-57*	— 10x65 L= 140 MM	38	0.7	26.6 kg	
58	GOST 5681-57*	— 10x75 L= 120 MM	8	0.7	5.6 kg	
59	GOST 5681-57*	— 10x55 L= 160 MM	32	0.7	22.4 kg	
60	GOST 5681-57*	— 10x150 L= 249 MM	40	2.9	116.0 kg	
61	GOST 5681-57*	— 10x110 L= 250 MM	26	2.2	57.2 kg	
62	GOST 5681-57*	— 10x139 L= 150 MM	6	1.6	9.6 kg	
63	GOST 5681-57*	— 10x130 L= 249 MM	2	2.5	5.0 kg	

Specificatie generale a constructiei metalice						
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg.	Nota	
64	GOST 5681-57*	— 10x170 L= 249 MM	19	3.3	62.7 kg	
65	GOST 5681-57*	— 10x211 L= 376 MM	4	3.4	13.6 kg	
66	GOST 5681-57*	— 10x214 L= 285 MM	2	3.0	6.0 kg	
67	GOST 5681-57*	— 10x200 L= 248 MM	4	2.7	10.8 kg	
68	GOST 5681-57*	— 10x214 L= 286 MM	2	3.1	6.2 kg	
69	GOST 5681-57*	— 10x190 L= 249 MM	16	3.7	59.2 kg	
70	GOST 5681-57*	— 10x139 L= 307 MM	32	3.3	105.6 kg	
71	GOST 5681-57*	— 10x139 L= 220 MM	4	2.4	9.6 kg	
72	GOST 5681-57*	— 10x139 L= 188 MM	4	2.0	8.0 kg	
73	GOST 5681-57*	— 10x139 L= 250 MM	2	2.7	5.4 kg	
74	GOST 5681-57*	— 10x139 L= 225 MM	4	2.4	9.6 kg	
75	GOST 5681-57*	— 10x139 L= 244 MM	3	2.6	7.8 kg	
76	GOST 5681-57*	— 10x433 L= 513 MM	2	15.8	31.6 kg	
77	GOST 5681-57*	— 10x120 L= 290 MM	17	2.7	45.9 kg	
78	GOST 5681-57*	— 8x120 L= 244 MM	8	1.8	14.4 kg	
79	GOST 5681-57*	— 10x60 L= 250 MM	2	1.2	2.4 kg	
80	GOST 5681-57*	— 10x45 L= 100 MM	2	0.4	0.8 kg	
81	GOST 5681-57*	— 10x65 L= 140 MM	32	0.7	22.4 kg	
82	GOST 5681-57*	— 10x171 L= 200 MM	2	2.5	5.0 kg	
83	GOST 5681-57*	— 10x180 L= 232 MM	2	2.2	4.4 kg	
84	GOST 5681-57*	— 10x165 L= 182 MM	2	2.1	4.2 kg	
85	GOST 5681-57*	— 10x181 L= 298 MM	2	4.0	8.0 kg	
86	GOST 5681-57*	— 10x340 L= 340 MM	1	8.6	8.6 kg	
87	GOST 5681-57*	— 10x349 L= 354 MM	1	9.2	9.2 kg	
88	GOST 5681-57*	— 10x263 L= 360 MM	2	6.7	13.4 kg	

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.		Rotari V.			2024		PE	43	
Inginer		Rotari V.			2024				
						Specificatie	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Specificatie generale a constructiei metalice						
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg.	Nota	
89	GOST 5681-57*	— 10x184 L= 630 MM	1	8.6	8.6 kg	
90	GOST 5681-57*	— 10x185 L= 629 MM	1	8.6	8.6 kg	
91	GOST 5681-57*	— 10x291 L= 582 MM	1	11.4	11.4 kg	
92	GOST 5681-57*	— 10x290 L= 583 MM	1	11.4	11.4 kg	
93	GOST 5681-57*	— 14x150 L= 250 MM	24	3.0	72.0 kg	
94	GOST 5681-57*	— 14x160 L= 302 MM	4	5.3	21.2 kg	
95	GOST 5681-57*	— 14x170 L= 437 MM	2	8.2	16.4 kg	
96	GOST 5681-57*	— 14x170 L= 437 MM	2	8.2	16.4 kg	
97	GOST 5681-57*	— 14x170 L= 437 MM	2	8.2	16.4 kg	
98	GOST 5681-57*	— 14x170 L= 437 MM	2	8.2	16.4 kg	
99	GOST 5681-57*	— 14x160 L= 440 MM	8	7.7	61.6 kg	
100	GOST 5681-57*	— 14x200 L= 700 MM	20	12.9	258.0 kg	
101	GOST 5681-57*	— 14x200 L= 560 MM	16	9.8	156.8 kg	
102	GOST 5681-57*	— 14x200 L= 200 MM	40	3.2	128.0 kg	
103	GOST 5681-57*	— 14x155 L= 200 MM	32	2.2	70.4 kg	
104	GOST 5681-57*	— 14x238 L= 300 MM	4	7.9	31.6 kg	
108	GOST 5681-57*	— 12x160 L= 320 MM	10	4.8	48.0 kg	
109	GOST 5681-57*	— 12x220 L= 200 MM	2	4.1	8.2 kg	
110	GOST 5681-57*	— 12x200 L= 200 MM	6	3.8	22.8 kg	
111	GOST 5681-57*	— 12x260 L= 263 MM	2	6.4	12.8 kg	
112	GOST 5681-57*	— 12x260 L= 288 MM	2	7.1	14.2 kg	
113	GOST 5681-57*	— 12x160 L= 240 MM	2	3.0	6.0 kg	
114	GOST 5681-57*	— 12x200 L= 300 MM	4	5.7	22.8 kg	
115	GOST 5681-57*	— BL200x10 L= 221 MM	2	3.5	7.0 kg	
116	GOST 5681-57*	— 30x100 L= 130 MM	4	3.1	12.4 kg	
117	GOST 5681-57*	— 8x160 L= 300 MM	4	3.0	12.0 kg	
118	GOST 5681-57*	— 8x160 L= 440 MM	8	4.4	35.2 kg	
119	GOST 5681-57*	— 8x103 L= 252 MM	4	1.6	6.4 kg	
120	GOST 5681-57*	— 8x163 L= 252 MM	4	2.6	10.4 kg	
121	GOST 5681-57*	— 8x120 L= 152 MM	1	1.1	1.1 kg	
122	GOST 5681-57*	— 8x100 L= 160 MM	1	1.0	1.0 kg	
123	GOST 5681-57*	— 8x130 L= 290 MM	12	2.4	28.8 kg	

Specificatie generala a constructiei metalice									
Poz.	Indiciu		Denumire		Can.	Masa un., Kg.	Nota		
124	GOST 5681-57*		— 8x120	L= 152 mm	1	1.1	1.1 kg		
125	GOST 5681-57*		— 8x259	L= 371 mm	2	5.6	11.2 kg		
126	GOST 5681-57*		— 8x259	L= 373 mm	2	5.6	11.2 kg		
127	GOST 5681-57*		— 8x204	L= 203 mm	2	2.0	4.0 kg		
128	GOST 5681-57*		— 8x199	L= 205 mm	4	1.9	7.6 kg		
129	GOST 5681-57*		— 8x199	L= 211 mm	2	2.0	4.0 kg		
130	GOST 5681-57*		— 8x100	L= 160 mm	1	1.0	1.0 kg		
131	GOST 5681-57*		— 8x130	L= 194 mm	2	1.6	3.2 kg		
132	GOST 5681-57*		— 8x120	L= 239 mm	6	1.8	10.8 kg		
133	GOST 5681-57*		— 8x120	L= 411 mm	2	3.1	6.2 kg		
134	GOST 5681-57*		— 8x120	L= 413 mm	2	3.1	6.2 kg		
135	GOST 5681-57*		— 8x158	L= 380 mm	1	3.4	3.4 kg		
136	GOST 5681-57*		— 8x134	L= 134 mm	6	1.1	6.6 kg		
137	GOST 5681-57*		— 8x36	L= 80 mm	4	0.2	0.8 kg		
138	GOST 5681-57*		— 8x120	L= 318 mm	2	2.4	4.8 kg		
139	GOST 5681-57*		— 8x226	L= 288 mm	2	2.6	5.2 kg		
140	GOST 5681-57*		— 8x160	L= 180 mm	2	1.6	3.2 kg		
141	GOST 5681-57*		— 8x150	L= 200 mm	3	1.6	4.8 kg		
142	GOST 5681-57*		— 8x140	L= 170 mm	3	1.2	3.6 kg		
143	GOST 5681-57*		— 8x150	L= 150 mm	4	1.0	4.0 kg		
144	GOST 5681-57*		— 8x150	L= 200 mm	3	1.5	4.5 kg		
145	GOST 5681-57*		— 8x60	L= 250 mm	16	0.9	14.4 kg		
146	GOST 5681-57*		— 8x70	L= 307 mm	17	1.3	22.1 kg		
147	GOST 5681-57*		— 8x100	L= 188 mm	43	1.2	51.6 kg		
148	GOST 5681-57*		— 8x150	L= 307 mm	1	2.9	2.9 kg		
					02/01-2-24-C				
					«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».				
Mod.	Nr. part.	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
I.S.P.	Rotari V.				2024	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
Inginer	Rotari V.				2024		PE	44	
						Specificatie	"SAV-Engineering" SRL mun. Chișinău		

Specificatie generala a constructiei metalice						
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg.	Nota	
149	GOST 5681-57*	— 8x188 L= 200 mm	3	2.3	6.9 ka	
150	GOST 5681-57*	— 8x150 L= 200 mm	1	1.9	1.9 ka	
151	GOST 5681-57*	— 4x45 L= 130 mm	1	0.2	0.2 ka	
152	GOST 5681-57*	— 4x40 L= 40 mm	2	0.1	0.2 ka	
153	GOST 5681-57*	— 4x46 L= 136 mm	12	0.2	2.4 ka	
154	GOST 5681-57*	— 4x45 L= 130 mm	1	0.2	0.2 ka	
155	GOST 5681-57*	— 4x65 L= 130 mm	16	0.3	4.8 ka	
156	GOST 5681-57*	— 4x40 L= 40 mm	38	0.1	3.8 ka	
157	GOST 5681-57*	— 4x46 L= 100 mm	24	0.1	2.4 ka	
158	GOST 5681-57*	— 4x120 L= 76 mm	16	0.3	4.8 ka	
167	GOST 5681-57*	— 5x70 L= 120 mm	8	0.3	2.4 ka	
174	GOST 5681-57*	— BL100x10 L= 301 mm	2	2.4	4.8 ka	
175	GOST 5681-57*	— BL170x10 L= 299 mm	2	4.0	8.0 ka	
2	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 1389 mm	3	20.0	60.0 ka	
3	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 1558 mm	6	22.4	134.4ka	
4	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 1758 mm	6	25.3	151.8 ka	
5	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 1996 mm	6	28.8	172.8 ka	
6	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 1759 mm	6	25.3	151.8 ka	
7	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 1996 mm	6	28.8	172.8 ka	
8	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 990 mm	6	14.3	85.8 ka	
9	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 1327 mm	6	19.1	114.6 ka	
10	SM EN 10266:2014	□ 140x5.0 L= 5917 mm	6	122.4	734.4ka	
11	SM EN 10266:2014	□ 140x5.0 L= 7065 mm	6	146.2	877.2 ka	
Co-1	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 5350 mm	1	77.1	77.1 ka	
Co-2	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 5400 mm	1	77.8	77.8 ka	
Co-3	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 5260 mm	4	75.8	303.2ka	
Co-4	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 5447 mm	1	78.5	78.5 ka	
Co-5	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 5437 mm	1	78.4	78.4 ka	
Co-6	SM EN 10266:2014	□ 140x5.0 L= 6032 mm	2	124.8	249.6 ka	
Co-7	SM EN 10266:2014	□ 140x5.0 L= 6600 mm	2	136.6	273.2 ka	
Co-8	SM EN 10266:2014	□ 140x5.0 L= 6643 mm	2	137.5	275.0 ka	
Co-9	SM EN 10266:2014	□ 140x5.0 L= 6078 mm	2	125.8	251.6 ka	

Specificatie generale a constructiei metalice						
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg.	Nota	
Co-10	SM EN 10266:2014	□ 140x5.0 L= 6676 MM	4	138.1	552.4ka	
Cv-1	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 5206 MM	2	58.7	117.4 ka	
Cv-2	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 5084 MM	2	57.3	114.6 ka	
Cv-3	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 2124 MM	2	23.9	47.8 ka	
Cv-4	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 1877 MM	1	21.2	21.2 ka	
Cv-5	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 1887 MM	1	21.3	21.3 ka	
Cv-6	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 1869 MM	2	21.1	42.2 ka	
Cv-7	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 5064 MM	2	57.1	114.2 ka	
Cv-8	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 5889 MM	2	66.4	132.8 ka	
Cv-9	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 5849 MM	1	65.9	65.9 ka	
Cv-10	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 2665 MM	1	30.0	30.0 ka	
Cv-11	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 2774 MM	1	31.3	31.3 ka	
Cv-12	SM EN 10266:2014	□ 160x120x5.0 L= 5675 MM	4	117.4	469.6 ka	
Cv-13	SM EN 10266:2014	□ 160x120x5.0 L= 5625 MM	2	116.4	232.8 ka	
Cv-14	SM EN 10266:2014	□ 160x120x5.0 L= 4327 MM	4	89.5	358.0 ka	
Cv-15	SM EN 10266:2014	□ 160x120x5.0 L= 4501 MM	4	93.1	372.4 ka	
Cv-16	SM EN 10266:2014	□ 160x120x5.0 L= 5675 MM	2	117.4	234.8 ka	
Pn-1	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 14800 MM	7	213.3	1493.1ka	
Pn-2	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 29120 MM	3	419.7	1259.1ka	
Pn-3	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 6130 MM	1	88.3	88.3 ka	
Pn-4	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 24190 MM	4	348.6	1394.4ka	
Pn-5	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 24660 MM	3	355.4	1066.2 ka	
Pn-6	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 18170 MM	1	261.9	261.9 ka	
Pn-7	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 2088 MM	4	30.1	120.4 ka	
Pn-8	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 515 MM	1	7.4	7.4 ka	

				02/01-2-24-C				
				«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului “Ștefan cel Mare” cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».				
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data			
						Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024	Sală de sport	PE	45
Inginer	Rotari V.				2024			
						Specificatie		
						“SAV-Engineering” SRL mun.Chișinău		

Specificatie generale a constructiei metalice						
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg.	Nota	
Pn-9	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 12685 mm	1	182.8	182.8 kg	
Pn-10	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 4590 mm	2	66.2	132.4 kg	
Pn-11	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 1100 mm	2	15.9	31.8 kg	
Pn-12	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 3260 mm	2	47.0	94.0 kg	
Pn-13	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 5090 mm	1	73.4	73.4 kg	
Pn-14	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 660 mm	2	9.5	19.0 kg	
Pn-15	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 1200 mm	12	17.3	207.6 kg	
Pn-16	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 2600 mm	12	37.5	450.0 kg	
Pn-17	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 800 mm	3	11.5	34.5 kg	
Pn-18	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 6800 mm	1	98.0	98.0 kg	
Pn-19	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 11330 mm	1	163.3	163.3 kg	
Pn-20	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 23105 mm	1	333.0	333.0 kg	
Pn-21	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 2138 mm	2	30.8	61.6 kg	
Pn-22	SM EN 10266:2014	□ 100x5.0 L= 3310 mm	1	47.7	47.7 kg	
Tr-1	SM EN 10266:2014	□ 140x5.0 L= 4827 mm	1	99.9	99.9 kg	
Tr-2	SM EN 10266:2014	□ 140x5.0 L= 4654 mm	3	96.3	288.9 kg	
Tr-3	SM EN 10266:2014	□ 140x5.0 L= 3877 mm	1	80.2	80.2 kg	
Tr-4	SM EN 10266:2014	□ 140x5.0 L= 3822 mm	1	79.1	79.1 kg	
Tr-5	SM EN 10266:2014	□ 120x4.0 L= 5675 mm	6	80.8	484.8 kg	
Tr-6	SM EN 10266:2014	□ 120x4.0 L= 5625 mm	2	80.1	160.2 kg	
Tr-7	SM EN 10266:2014	□ 120x4.0 L= 4034 mm	1	57.5	57.5 kg	
Tr-8	SM EN 10266:2014	□ 120x4.0 L= 4039 mm	1	57.6	57.6 kg	
Tr-9	SM EN 10266:2014	□ 120x4.0 L= 4494 mm	6	64.0	384.0 kg	
Tr-10	SM EN 10266:2014	□ 120x4.0 L= 3714 mm	1	52.9	52.9 kg	
Tr-11	SM EN 10266:2014	□ 120x4.0 L= 4125 mm	1	58.8	58.8 kg	

						02/01-2-24-C				
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului “Ștefan cel Mare” cu proiectare unei anexe – Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».				
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data					
						Sală de sport		Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024			PE	46	
Inginer	Rotari V.				2024	Specificatie		"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Specificatia generala pe sala de sport

Denumirea Profil GOST, EN	Denumirea sau marca metalului GOST, Ty	Numar sau dimensiunea profilului mm p.p.	Nr n.n.	Masa metalului pe elementele constructie (Tone)																						Total Masa, T
				I	Ansore	Cotravahure	Contravahuri	Kolane	Cotravahure	Cotravahure	Cotravahure	Fema	Fema	Grada	Pana	Placa	Placa	Placa	Placa	Placa	Placa	Tirant	Ansore	Gnida	Colana	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
SM EN 10025:2020	S355 SM EN 10025:2020	HEA220	1																					1,903		1,903
		HEA260	2			1,391																				1,391
		HEA280	3			1,551																				1,551
		IPE160	4																				0,148			0,148
		IPE220	5																				0,489			0,489
		IPE240	6																					0,549		0,549
		IPE270	7												0,812						0,171					0,983
	IPE330	8																					4,133		4,133	
Total:		9			2,942									0,812							0,171		0,637	6,585		11,147
Total Profil			10			2,942								0,812							0,171		0,637	6,585		11,147
Profil U GOST 8240-97	C245 GOST 27772-2015	U12	11																					0,142		0,142
		U20Y	12												6,956											6,956
	Total:		13												6,956									0,142		7,098
Total Profil			14												6,956									0,142		7,098
Corniere din metal Aripi egale GOST 8509-93	C245 GOST 27772-2015	L75X5_8509_93	15					0,093																		0,093
		L125X8_8509_93	16						0,007																	0,007
	Total:		17					0,093	0,007																	0,1
Total Profil			18					0,093	0,007																	0,1
Cornieri din metal aripi ne egale GOST 8510-86	C245 GOST 27772-2015	L125X80X10_8510_86	19																					0,269		0,269
	Total:		20																					0,269		0,269
Total Profil			21																					0,269		0,269
Teava patrata GOST P 54157-2010	C245 GOST 27772-2015	PK80X5.0_54157_2010	22						0,739																	0,739
		PK100X5.0_54157_2010	23			0,615						1,044			7,62											9,279
		PK120X4.0_54157_2010	24	0,645																	0,611					1,256
		PK140X5.0_54157_2010	25				1,602					1,612									0,548					3,762
		PP160X120X5.0_54157_2010	26						1,668																	1,668
	Total:		27	0,645		0,615	1,602		2,407			2,656			7,62						1,159					16,704
Total Profil			28	0,645		0,615	1,602		2,407			2,656			7,62						1,159					16,704
GOST 19903-2015	C245 GOST 27772-2015	-3	29																						0,012	0,012
		-4	30			0,0003											0,017									0,0173
		-5	31						0,003																	0,003
		-6	32			0,001												0,009						0,001		0,011
		-8	33			0,006			0,006			0,007	0,035	0,013			0,114		0,017		0,002			0,092	0,027	0,319
		-10	34	0,063		0,08	0,038		0,212			0,167		0,064		0,024		0,065	0,062		0,15		0,018	0,293	0,044	1,28
		-12	35												0,023								0,03	0,057	0,027	0,137
		-14	36							0,065	0,062	0,099					0,021							0,79	0,031	1,068
		-20	37		0,211				0,032			0,08												0,12		0,443
		-24	38									0,281												1,243		1,524
		-30	39																	0,012						0,012
	-50	40																					0,099		0,099	
Total:		41	0,063	0,211	0,087	0,038		0,253	0,065	0,062	0,634	0,035	0,077	0,023	0,024	0,161	0,065	0,079	0,012	0,152		0,048	2,695	0,141	4,925	
Total Profil			42	0,063	0,211	0,087	0,038		0,253	0,065	0,062	0,634	0,035	0,077	0,023	0,024	0,161	0,065	0,079	0,012	0,152		0,048	2,695	0,141	4,925
GOST 2590-2006	C245 GOST 27772-2015	D12	43																			0,004				0,004
		D24	44		0,142																					0,142
		D30	45		0,443																					0,443
		D60	46		0,026																					0,026
		D80	47		0,069																					0,069
Total:		48		0,68																		0,004				0,684
Total Profil			49		0,68																	0,004				0,684
GOST 33228-2015	C245 GOST 27772-2015	PD24*6	50																			0,0004				0,0004
	Total:		51																			0,0004				0,0004
Total Profil			52																			0,0004				0,0004
Total masa metalului, m			53	0,708	0,891	3,644	1,64	0,093	2,667	0,065	0,062	3,29	0,035	0,889	14,599	0,024	0,161	0,065	0,079	0,012	1,482	0,004	0,954	9,422	0,141	40,927
Marcii si denumire:																										
C245 GOST 27772-2015			54	0,709	0,892	3,644	1,64	0,093	2,665	0,065	0,062	3,29	0,035	0,889	14,598	0,024	0,161	0,065	0,079	0,012	1,481	0,004	0,953	9,421	0,142	40,924

02/01-2-24-C

«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».

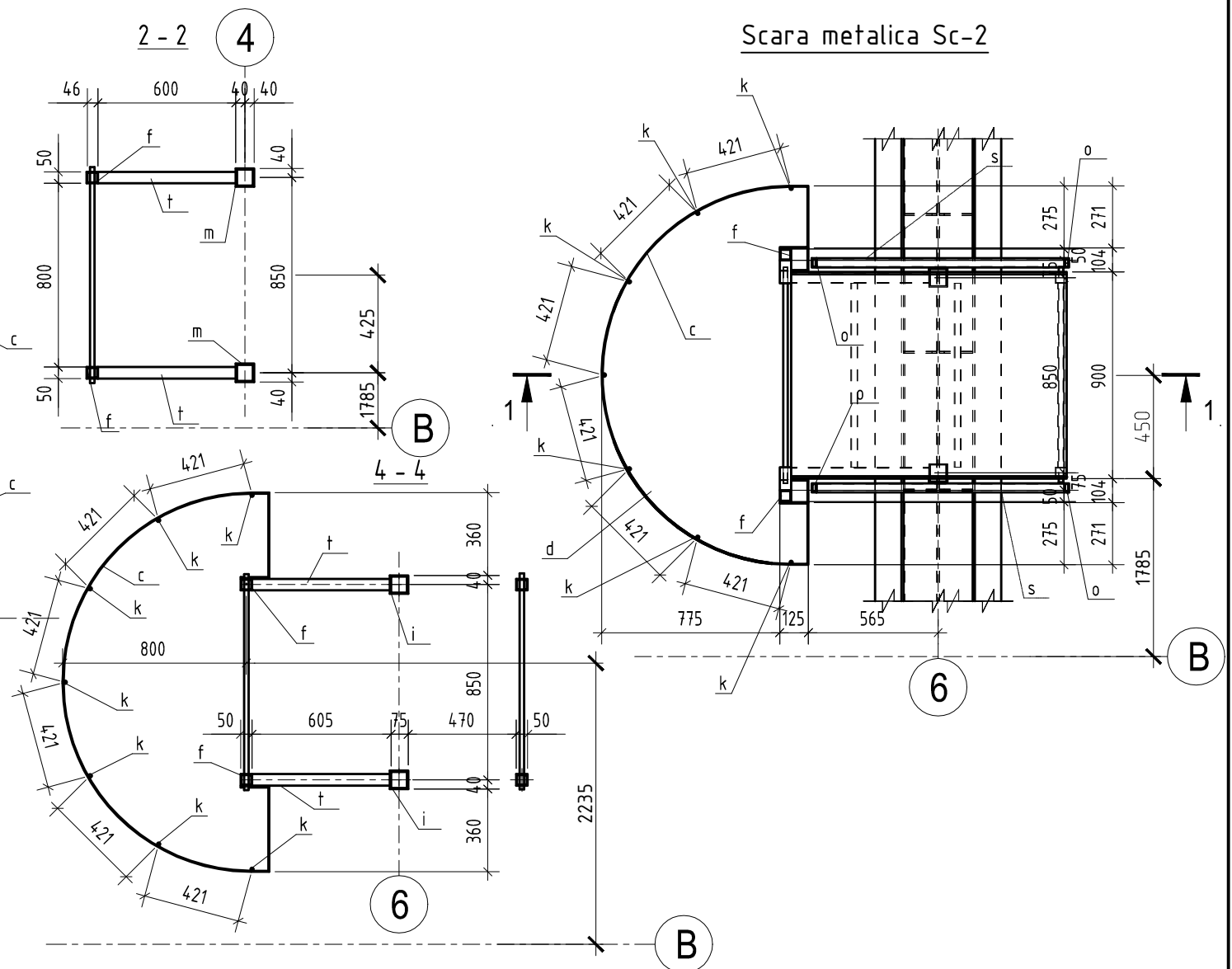
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data
I.S.P.	Rotari V.				2024
Inginer	Rotari V.				2024

Sală de sport

Faza	Plansa	Planse
PE	47	

Specificatie

"SAV-Engineering" SRL
mun.Chișinău



Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg	Nota
a	GOST 5681-57*	— 8x80 L= 80 mm	4	0.4	1.6 kg
b	GOST 5681-57*	— 10x880 L= 1200 mm	2	82.9	165.8 kg
c	GOST 5681-57*	— 80x4 L= 3k15 mm	4	9.3	37.2 kg
d	GOST 5681-57*	— 80x4 L= 3515 mm	2	8.8	17.6 kg
e	SM EN 10266:2014	□ 20x20 L= 940 mm	15	3.0	41.0 kg
f	SM EN 10266:2014	□ 50x4.0 L= 3824 mm	2	20.8	52.6 kg
h	SM EN 10266:2014	□ 50x4.0 L= 1200 mm	4	6.5	26.0 kg
i	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 1132 mm	2	12.8	25.6 kg
m	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 2585 mm	2	29.1	58.2 kg

Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg.	Nota
n	SM EN 10266:2014	□ 50xbx3.0 L= 800 mm	6	2.6	15.6 kg
o	SM EN 10266:2014	□ 40x20x3.0 L= 760 mm	8	2.5	20.0 kg
s	SM EN 10266:2014	□ 40x20x3.0 L= 780 mm	6	2.6	15.6 kg
t	SM EN 10266:2014	□ 50x4.0 L= 600 mm	12	3.3	39.6 kg
k	ГОСТ 34028-2016 А240	Ø D14 L= 3000 mm	7	3.3	23.1 kg
					539.5kg

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foia.	Nr. doc.	Semnatura	Data		Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024	Sală de sport	PE	48	
Inginer	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024				
						Scara metalica Sc-2	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

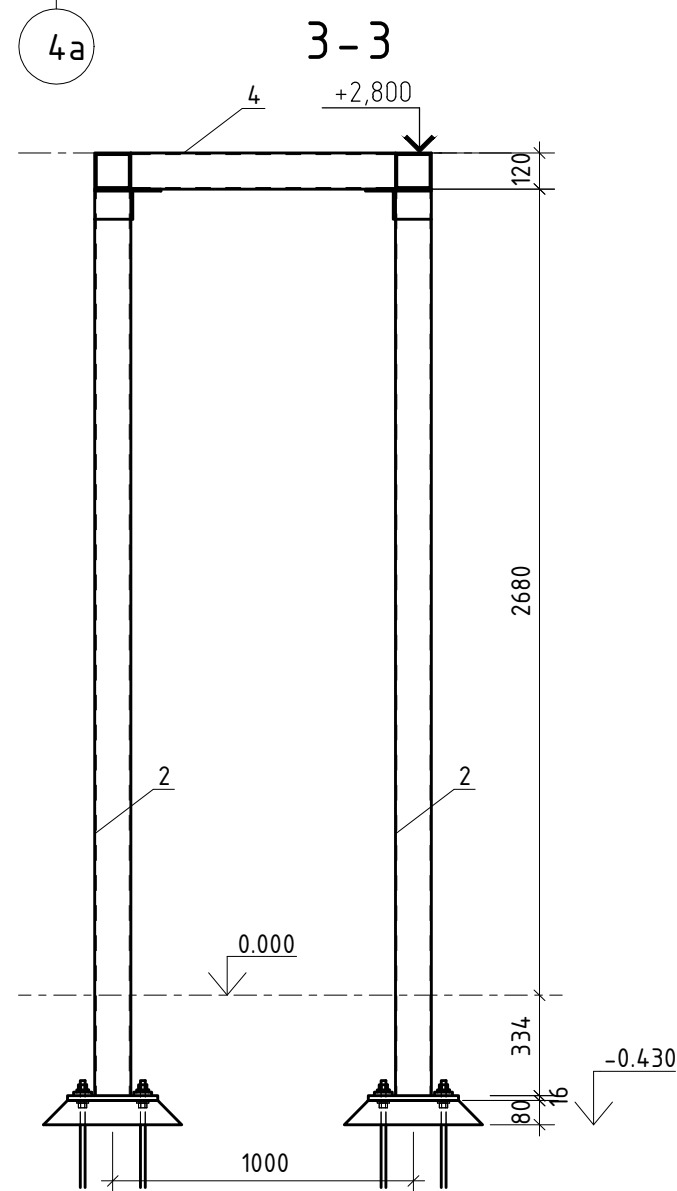
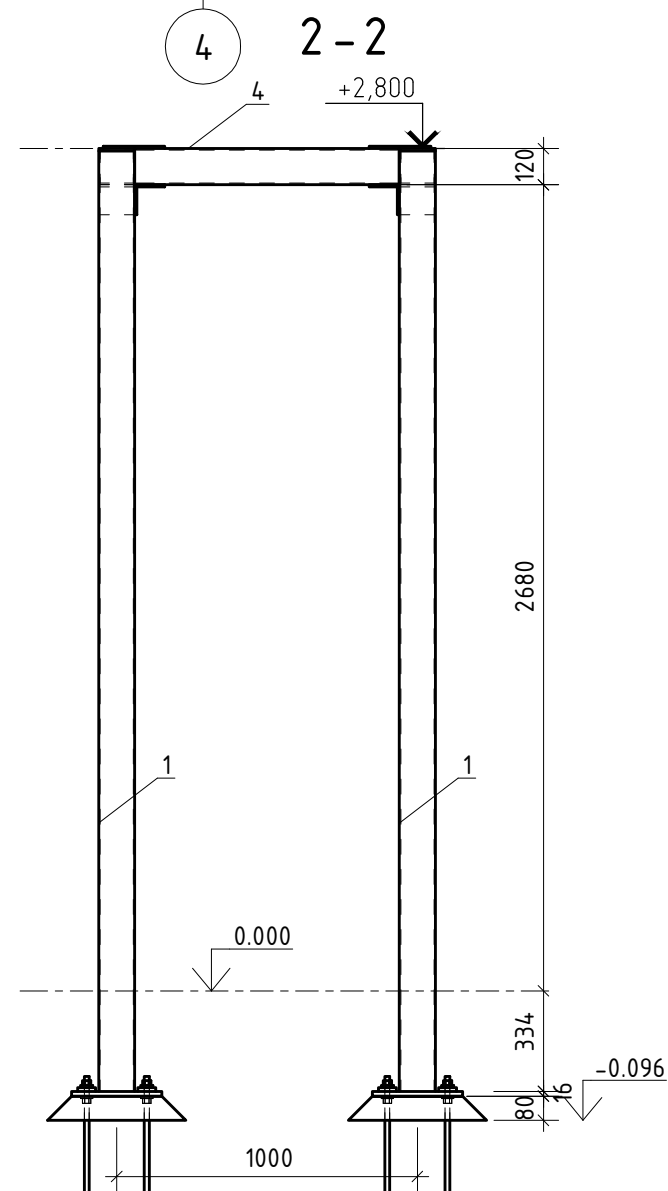
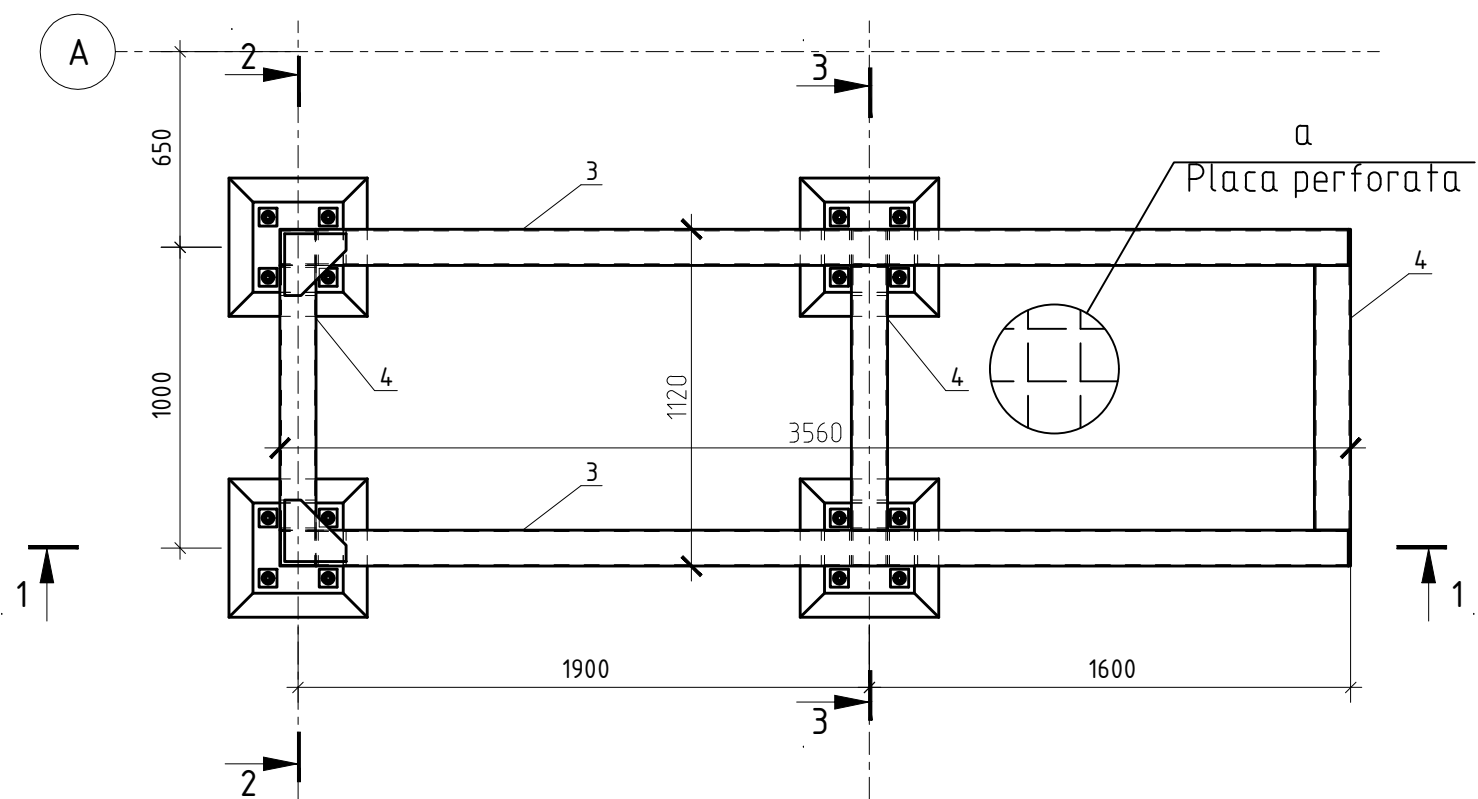
Technical drawing of a rectangular frame assembly, likely a window or door frame, showing dimensions and components.

Dimensions:

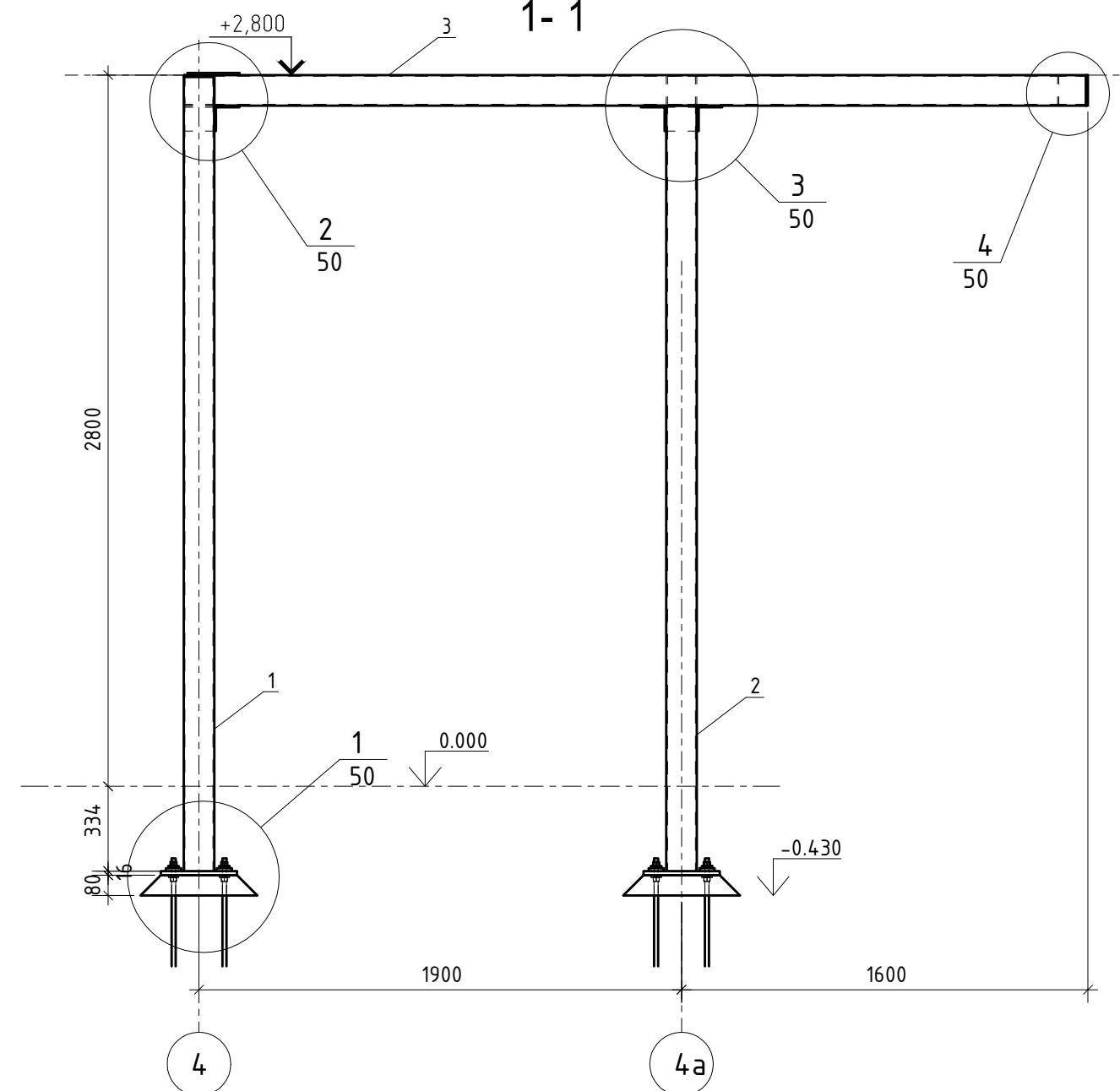
- Overall width: 3560
- Overall height: 1000
- Distance between vertical centerlines: 1900
- Distance from right vertical centerline to right edge: 1600
- Distance from top horizontal centerline to top edge: 650
- Distance between horizontal centerlines: 1120

Labels and Components:

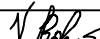
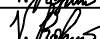
- 3:** Points to the horizontal frame members.
- 4:** Points to the vertical frame members.
- Placa perforata:** Points to a circular detail showing a grid pattern, likely a perforated plate or mesh.
- A:** A circular callout in the top left corner.
- 2:** Points to the top and bottom horizontal centerlines.
- 3:** Points to the left and right vertical centerlines.
- 1:** Points to the right edge of the frame.

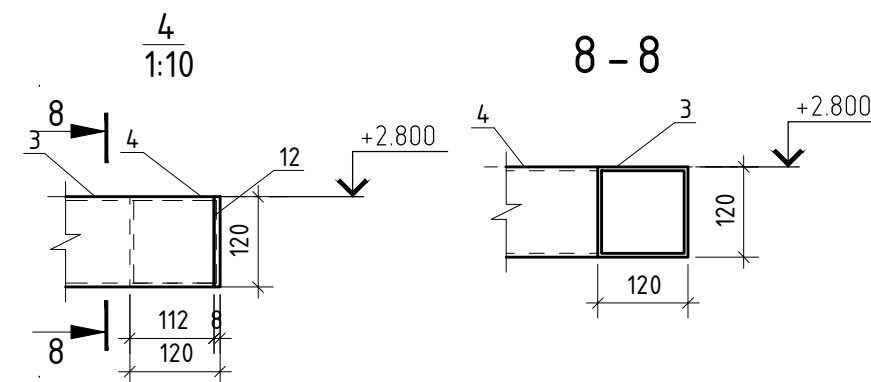
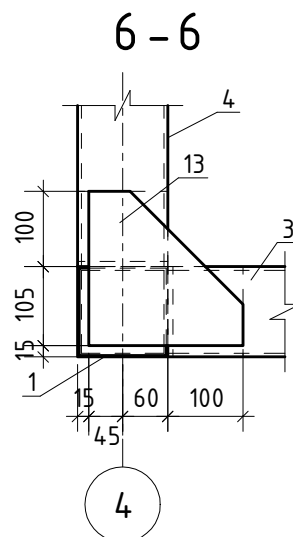
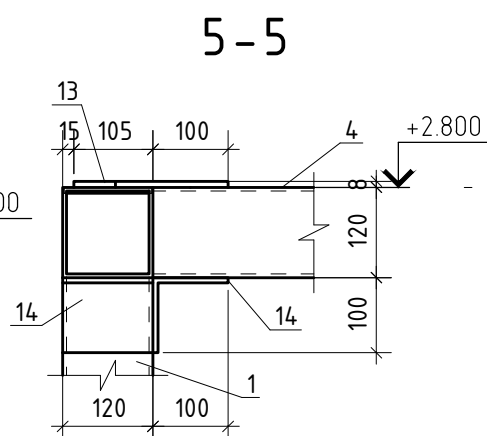
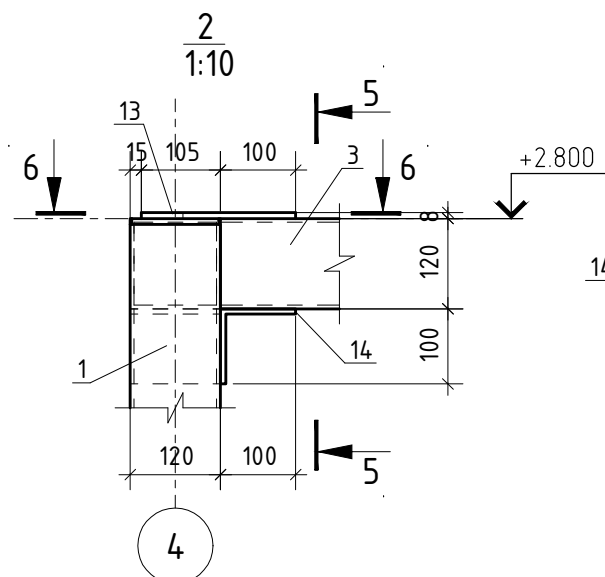
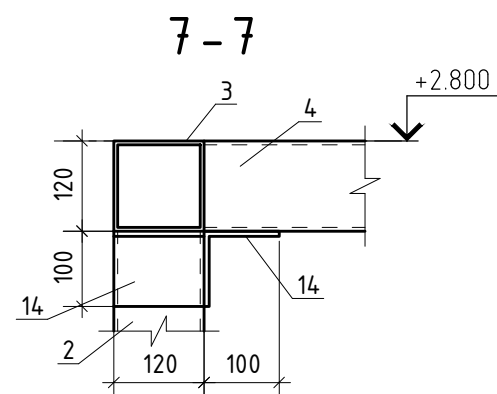
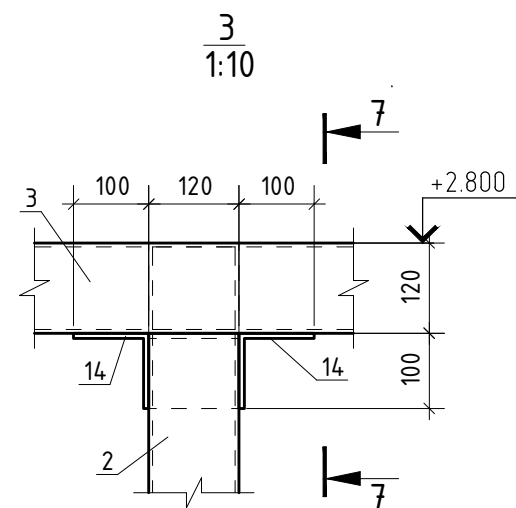
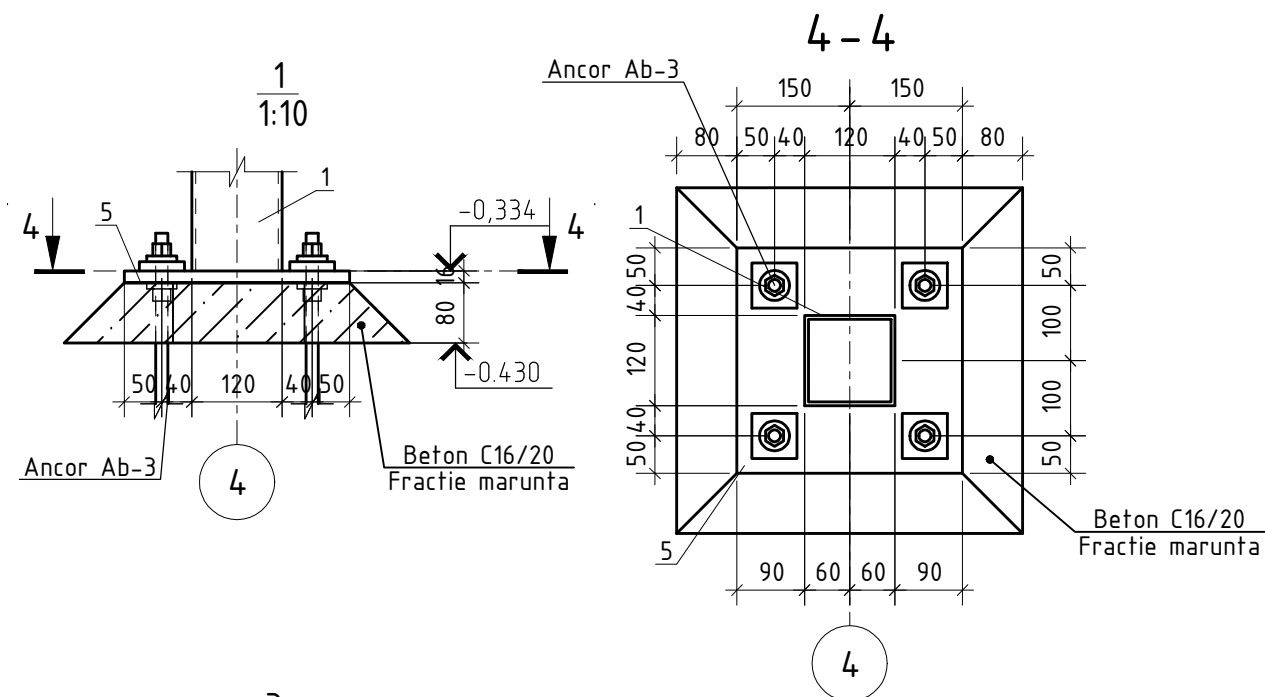


1- 1



1. Specificatia elementelor a s.v. C-50.
2. Noduri a s.v. C-50 .
3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24 -C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	49	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Carcasa metalica	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		



Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg.	Nota
14	SM EN 10056-1:2017	└ 100x7 L= 120 mm	10	1.3	13.0 kg
5	GOST 5681-57*	— 16x300 L= 300 mm	4	11.3	45.2 kg
9	GOST 5681-57*	— 12x60 L= 60 mm	16	0.3	4.8 kg
11	GOST 5681-57*	— 8x116 L= 116 mm	2	0.8	1.6 kg
12	GOST 5681-57*	— 8x120 L= 120 mm	2	0.9	1.8 kg
13	GOST 5681-57*	— 8x205 L= 205 mm	2	1.9	3.8 kg
1	SM EN 10266:2014	□ 120x5.0 L= 3126 mm	2	54.86	109.7kg
2	SM EN 10266:2014	□ 120x5.0 L= 2680 mm	2	47.0	94.0 kg
3	SM EN 10266:2014	□ 120x5.0 L= 3432 mm	2	60.2	120.4 kg
4	SM EN 10266:2014	□ 120x5.0 L= 880 mm	3	15.4	46.2 kg
a	GOST P 58602-2019	— 8x1120 L= 3560 mm	1	250.4	250.4 kg

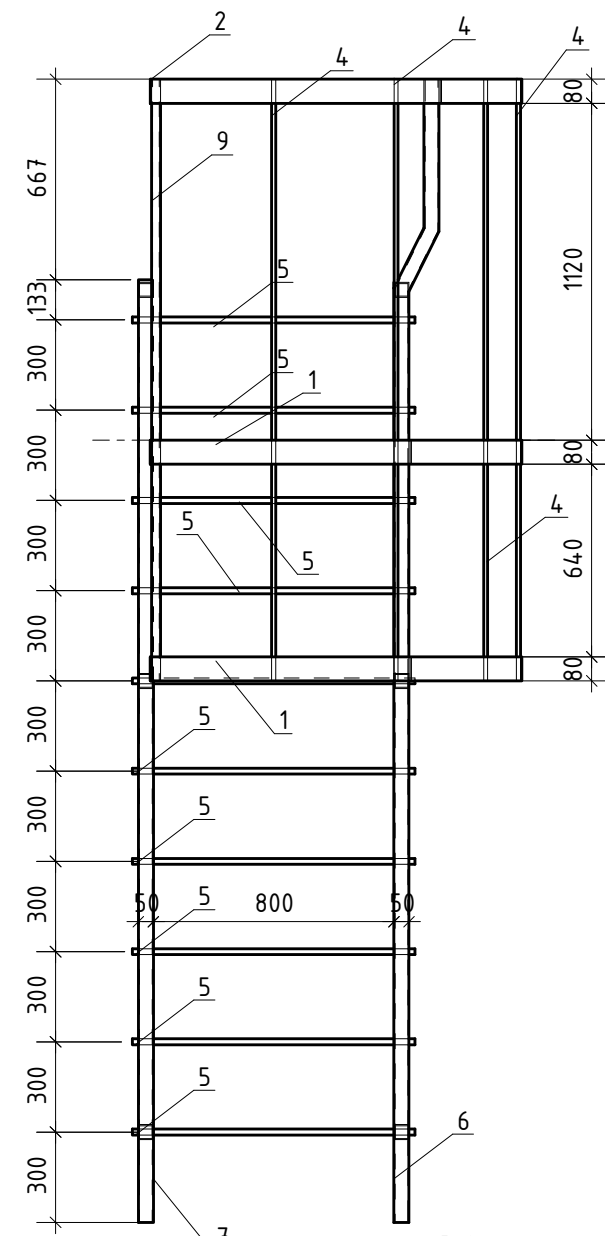
690.9kg

Nota:

- Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vidoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sırme electrod, sırme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare".
- Specificatia elementelor a s.v. C-50.
- Inaltimea cordonului de sudura $\delta_w=6$ mm, in afara de cele mentionate.
- Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data		Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024	Sală de sport	PE	50	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Nod 1, 2, 3, 4	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

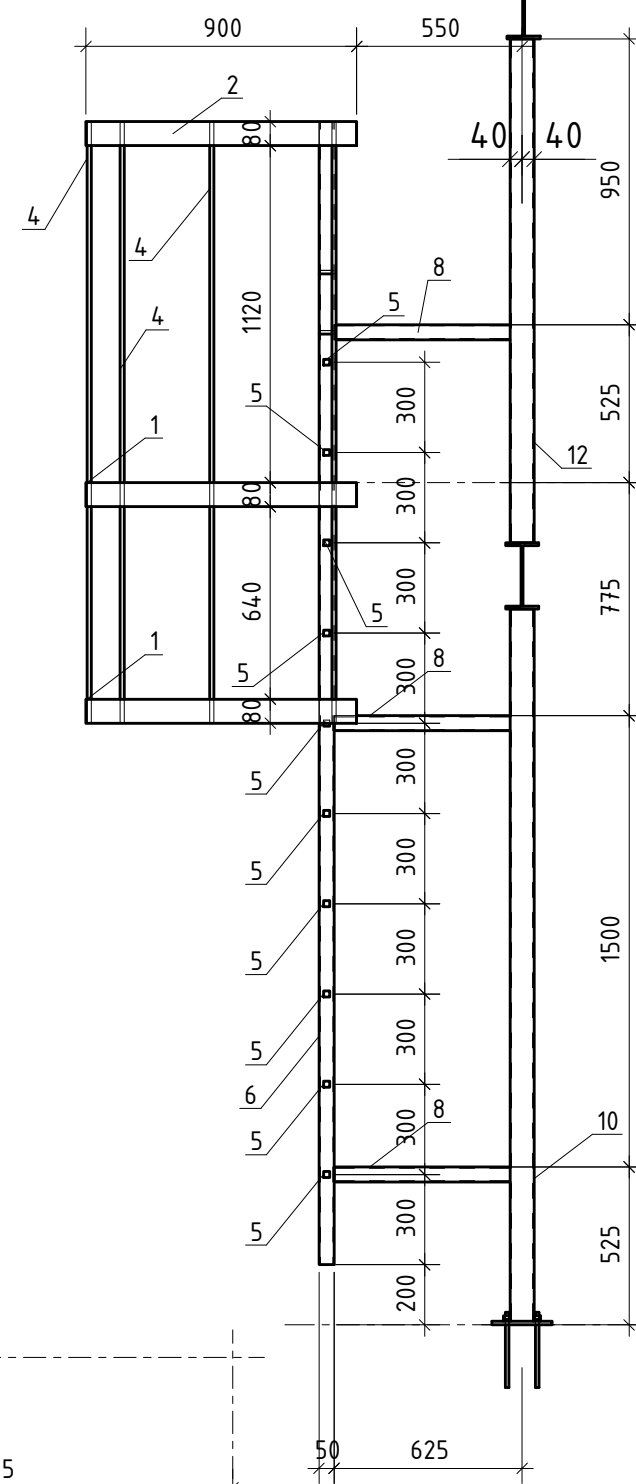
1-1



Scara metalica Sc-1

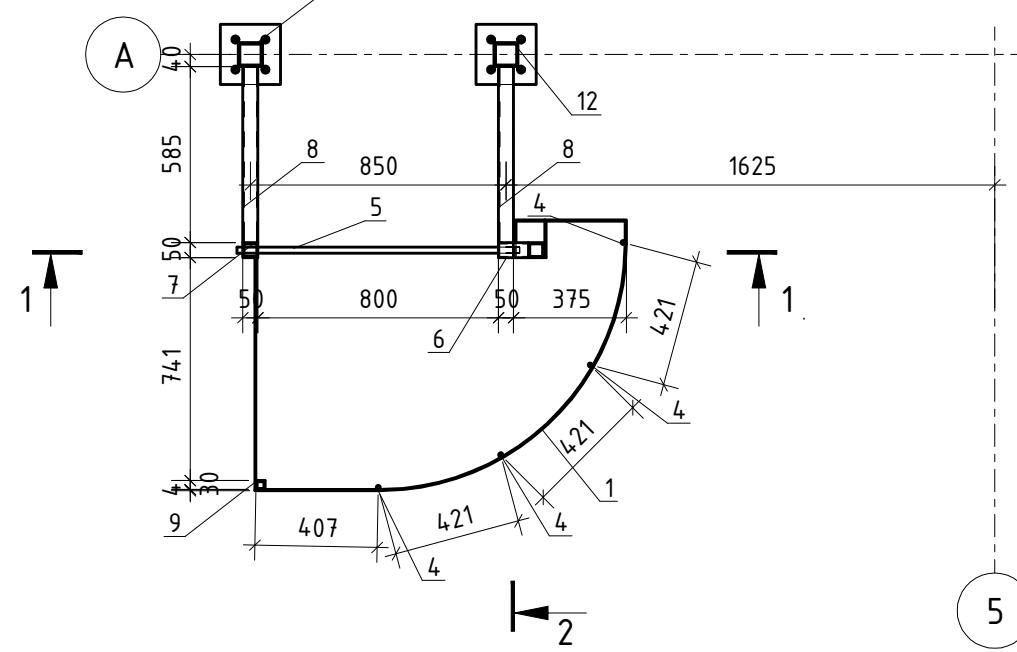
3d
1:25

2-2



A

5



Specificatie generala a constructiei metalice

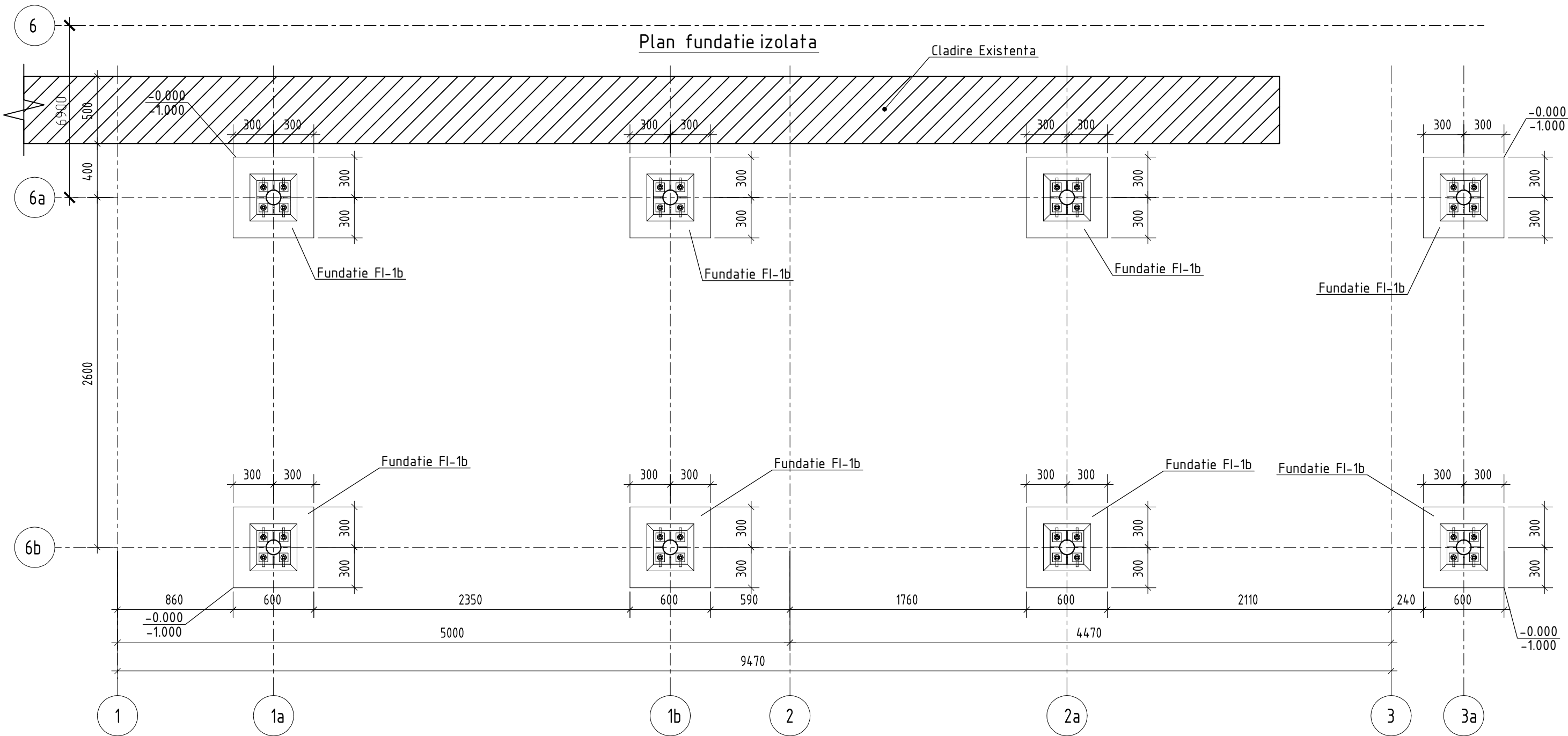
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un., Kg.	Nota
1	GOST 5681-57*	— 80x4 L= 2268 mm	2	5.7	11.4kg
2	GOST 5681-57*	— 80x4 L= 2168 mm	1	5.4	5.4kg
3	GOST 5681-57*	— 80x4 L= 775 mm	2	1.9	3.8kg
5	GOST 5681-57*	— 20x20 L= 940 mm	10	3.0	30.0kg
13	GOST 5681-57*	— 12x200 L= 200 mm	2	3.8	7.6 kg
6	SM EN 10266:2014	□ 50x4.0 L= 3824 mm	1	20.9	20.9kg
7	SM EN 10266:2014	□ 50x4.0 L= 3133 mm	1	17.1	17.1kg
8	SM EN 10266:2014	□ 50x4.0 L= 585 mm	6	3.2	19.2kg
9	SM EN 10266:2014	□ 30x4.0 L= 2000 mm	1	5.9	5.9kg
10	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 2368 mm	2	26.7	53.4kg
11	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 1825 mm	1	20.6	20.6kg
12	SM EN 10266:2014	□ 80x5.0 L= 1675 mm	1	18.9	18.9kg
4	A240	○ D14 L= 2000 mm	4	2.2	8.8 kg

223 kg

Nota:

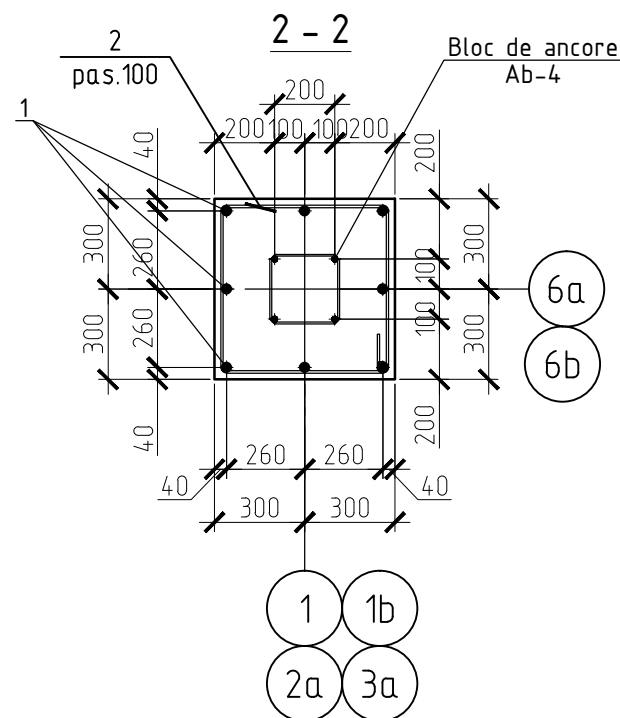
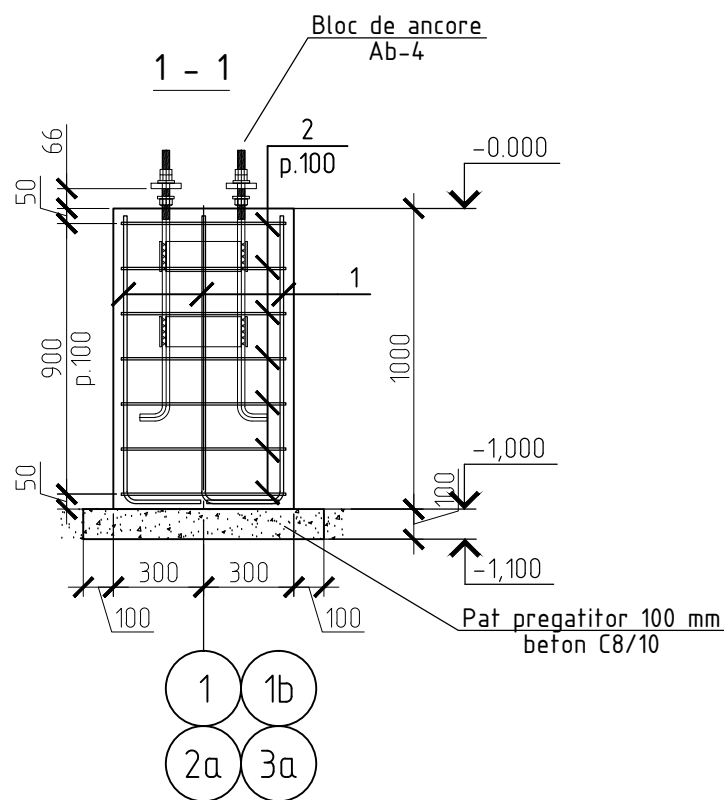
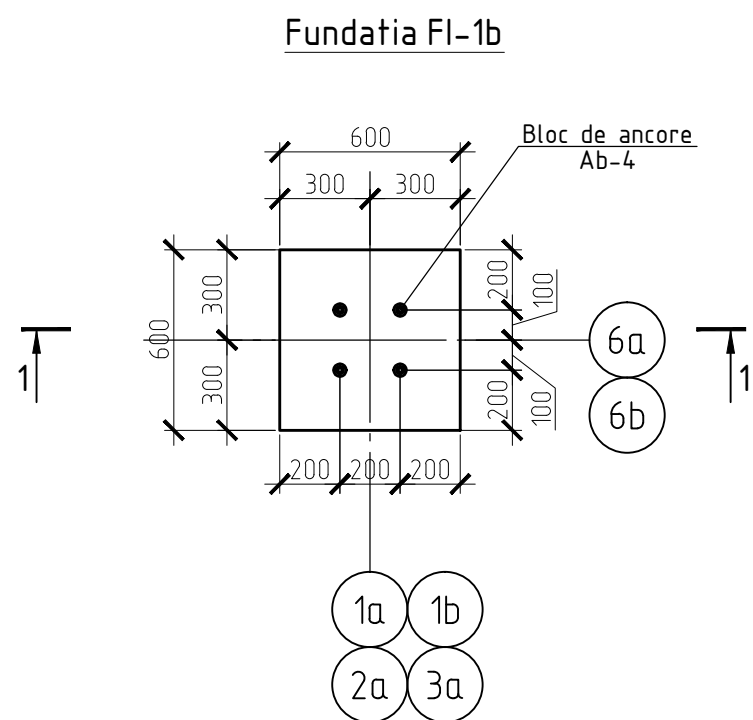
1. Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vidoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare".
2. Înălțimea cordonului de sudura δw=6 mm, in afara de cele mentionate.
3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-29.
4. Amplasarea scari a se vedea album SA.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	51	
Inginer	Rotari V.				2024	Scara metalica Sc-1	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		



Nota:
1. Fundatie FI-1b a s.v. C-53.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	52	
Inginer	Rotari V.				2024	Plan fundatie izolata	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		



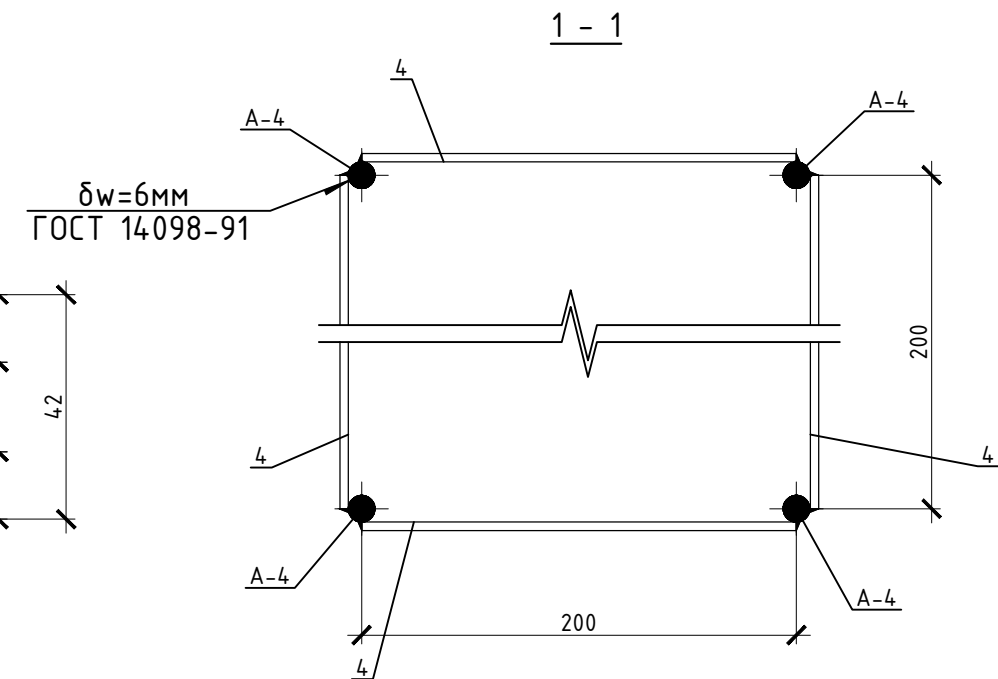
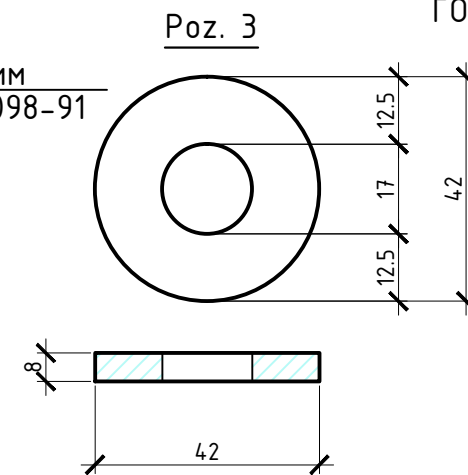
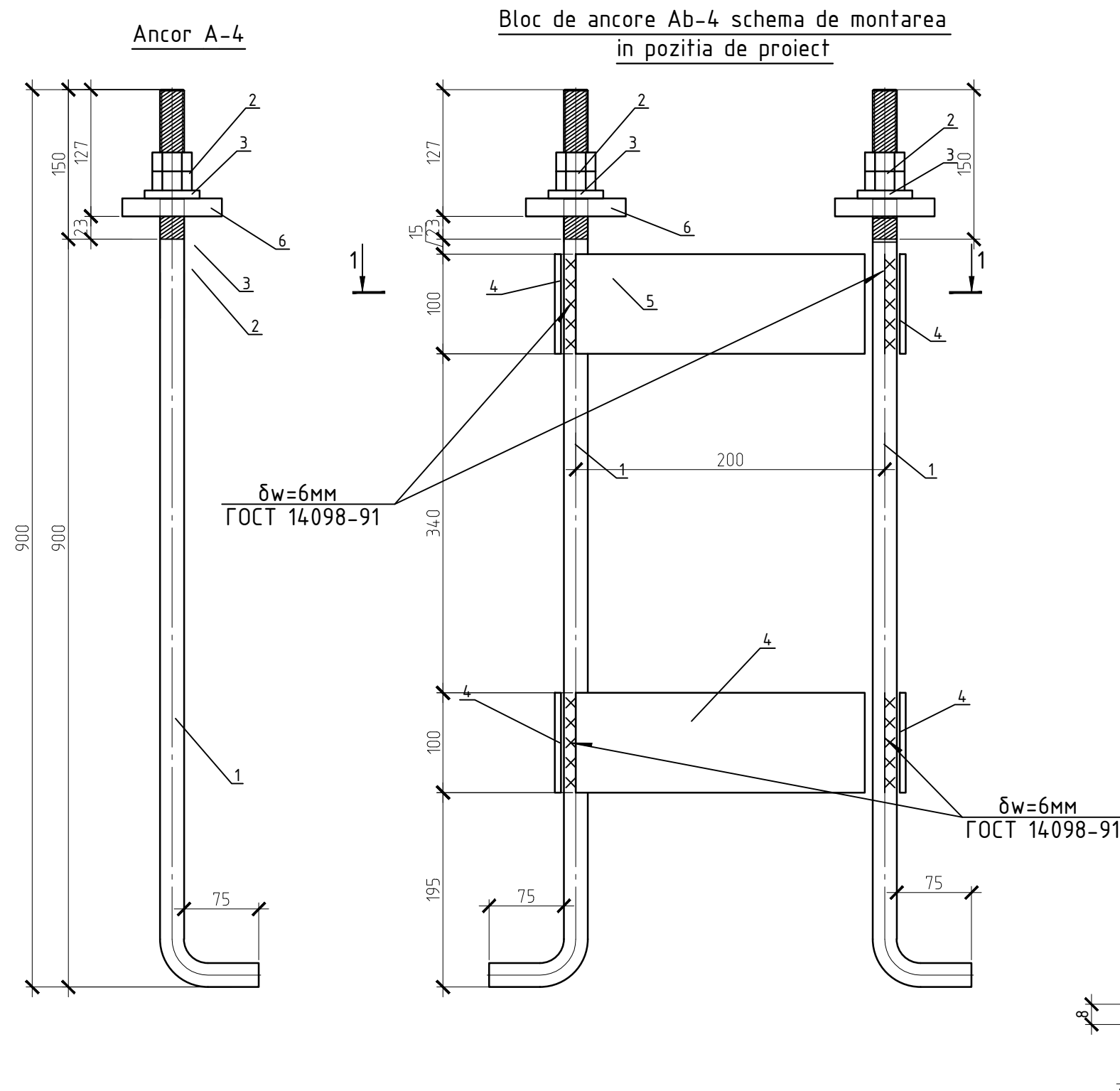
Specificatie materialelor fundatiilor izolate						
Poz.	Indiciu	Denumire	Can.	Masa un,(kg)	Masa (Total)	Nota
	Fundatie FI-1b (8 un.)				117.5	
	Detaliu				14.7	
1*	SM SR EN 10080:2014	φ 12 B500B L= 1200	8	1.065	8.5	
2*	SM SR EN 10080:2014	φ 8 A240 L= 2230	7	0.880	6.2	
	Material					
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C16/20	0.4	m3	2.9	
	SM SR EN 206-1:2012	Beton Clasa C8/10	0.1	m3	0.5	
* a.s.v. borderoul pieselor						

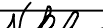
BORDEROUL PIESELOR	
Poz.	Schita
1	
2	

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	53	
Inginer	Rotari V.				2024	Fundatia FI-1b	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

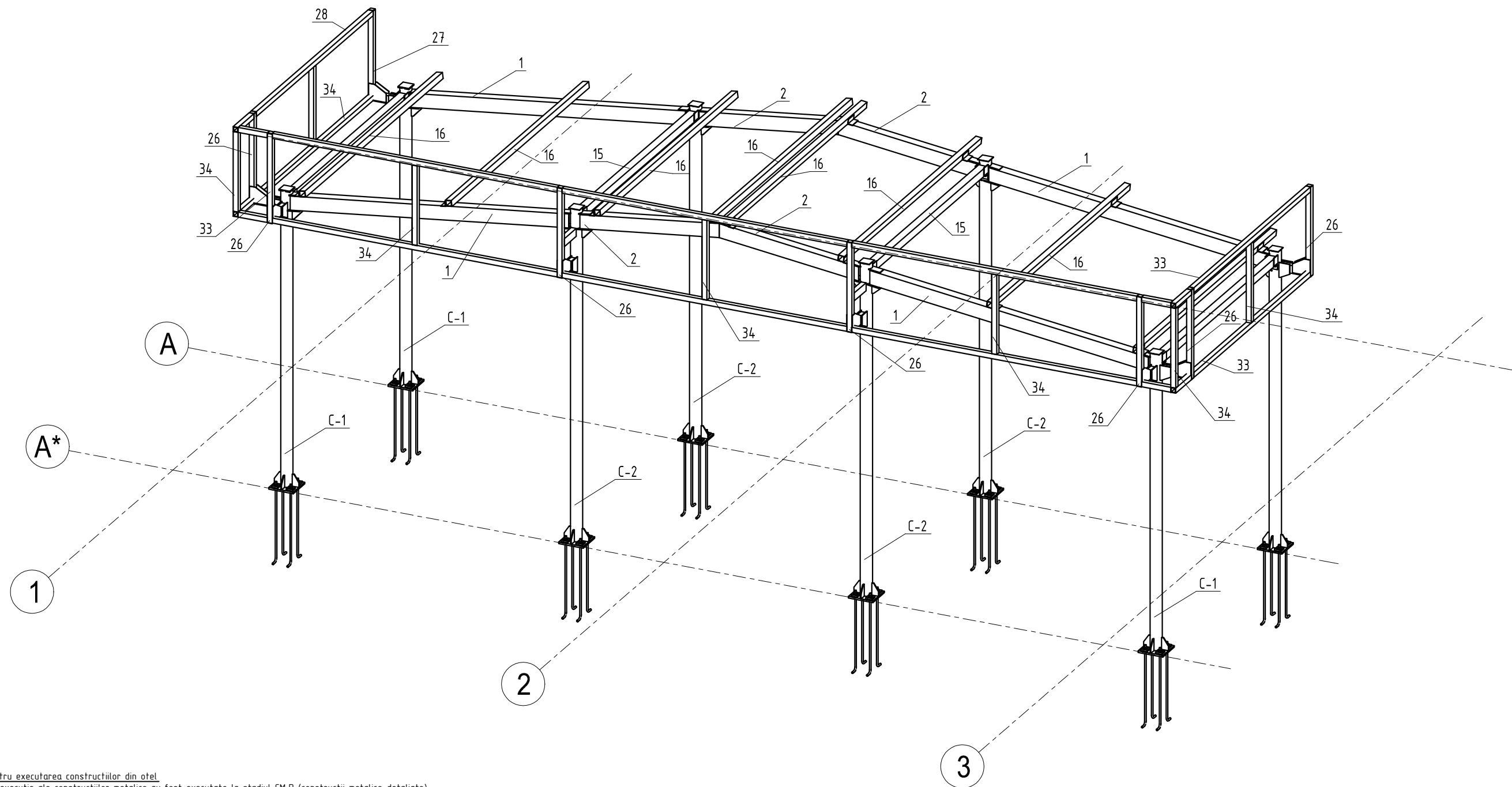
Nota
Bloc de ancore Ab-4 a.s.v. C-53.1
Specificatia la bloc de ancore Ab-4 a.s.v. C-53.1

Poz.	Denumirea	Cant	Masa, kg.	Masa total, kg.	Nota
	<u>Bloc de ancore Ab- 4 (un. 8)</u>			146.7	
	<u>Деталь</u>			18.3	
1	Ancora M16x900 C245 GOST 27772-88	4	2.150	8.600	
2	piulita M16 GOST 5915-70	8	0.041	0.324	
3*	saiba M16 GOST 24379.1-80	4	0.050	0.200	
4	- 200x6 GOST 27772-88, L= 100	8	0.942	7.5	
6	Placa de ancor 14x65 GOST 24379.1-80	4	0.420	1.680	



						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului “Ștefan cel Mare” cu proiectare unei anexe – Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	53.1	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Bloc de ancore Ab-4.	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Schema izometrica a elemnetlor metalice Sc. 1:100



Note generale pentru executarea constructiilor din otel

1. Desenele de executie ale constructiilor metalice au fost executate la stadiul CM D (constructii metalice detaliate).

2. Constructiile metalice au fost proiectate in corespundere cu cerintele CHuP II-23-81. "Стальные конструкции. Нормы проектирования."

3. Prefabricarea si montarea elementelor a executat in corespundere cu cerintele CHuP III-18-75 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки".

4. Inainte de executie a elementelor din otel, dimensiunile trebu precizate la fata lucului in conformitate cu axele cladirii existente.

5. Imbinarile de sudura se executa de catre sudori de calificare inalta.

6. Toate imbinarile elementelor la stadiul de pina la montaj (executate la uzina sau la santier pina la aducerea lor in pozitie de montaj) sint executate cu cordoane de sudura, iar cele de montaj sint la fel prin cordoane de sudura. Sudura de executat cu utilizarea sudurii manuale electrice cu arc (SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerin te de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice") cu control calitatii cusaturilor de sudura. Catetele cusaturilor de sudura au fost adoptate pentru urmatoarele conditii: executarea cusaturilor dupa ГОСТ 5264-80, cu electrode З-42А dupa SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare".

7. Gaurile pentru instalarea buloanelor de sfredelit cu un diametru cu 3 mm mai mare decit diametrul buloanelor.

8. Elementele se executa din otel C275 si C245 conform ГОСТ 27772-88 in afara cazurilor mentionate in mod special, sau cu alte marci de otelului folosite in regiunea data, doar cu coordonarea firmei de proiectare.

9. Montajul elementelor de executat cu utilizarea elementelor de fixare temporara, care se inlatura numai dupa fixarea definitiva a constructiilor si rectificarea pozitiei de proiect.

10. Protectia anticoroziva de executat conform cerintelor NCM F.02.02-2006 "Proiectarea protectiei anticorozive a constructiilor".

11. Se recomanda elementele din otel de acoperit cu 2 straturi de email ПФ-115 (ГОСТ 6465-78) pe grund ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).

12. Modificarea marilor otelului, solutiilor constructive ale nodurilor si tipurilor de imbinari necesita coordonarea obligatorie cu autorii proiectului.

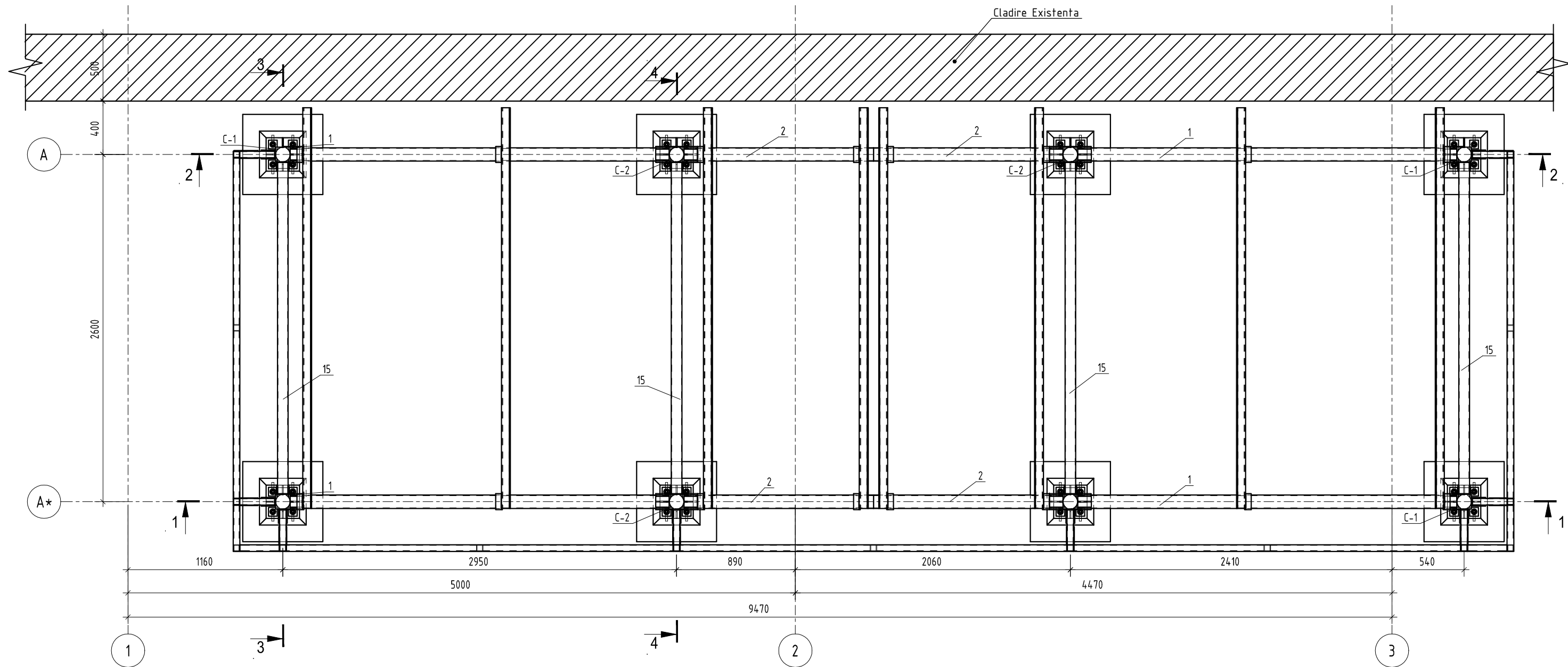
13. Controlul calitatii fabricarii si montajului trebuie sa fie executat pe baza standardelor si documentelor normative corespunzatoare.

14. Toate capetele goale a fevelor din otel de sudat cu placute δ=4mm.

15. Inaltimea cordonului de sudura este adoptat h_w=6mm, in afara de cele mentionate

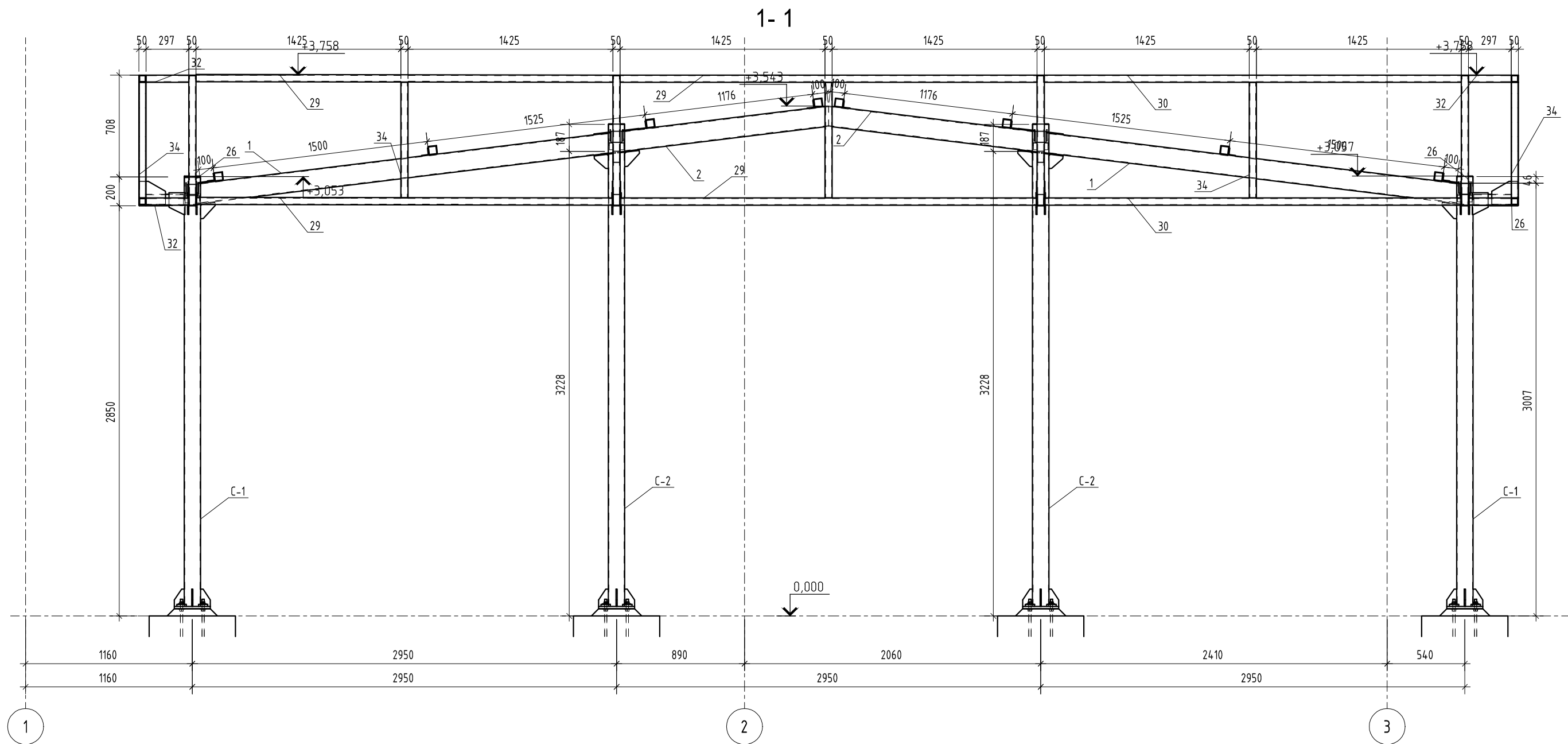
						02/01-2-24 -C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024		PE	54	
Inginer	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024				
						Schema izometrica a elemnetlor metalice Sc. 1:100	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

Plan amplasare elemente metalice Sc. 1:100



- Nota:
1. Specificatia elementelor a s.v. C-61.
 2. Sectiunea 1-1, 2-2, 3-3, 4-4 a s.v. C-56, 58 .
 3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

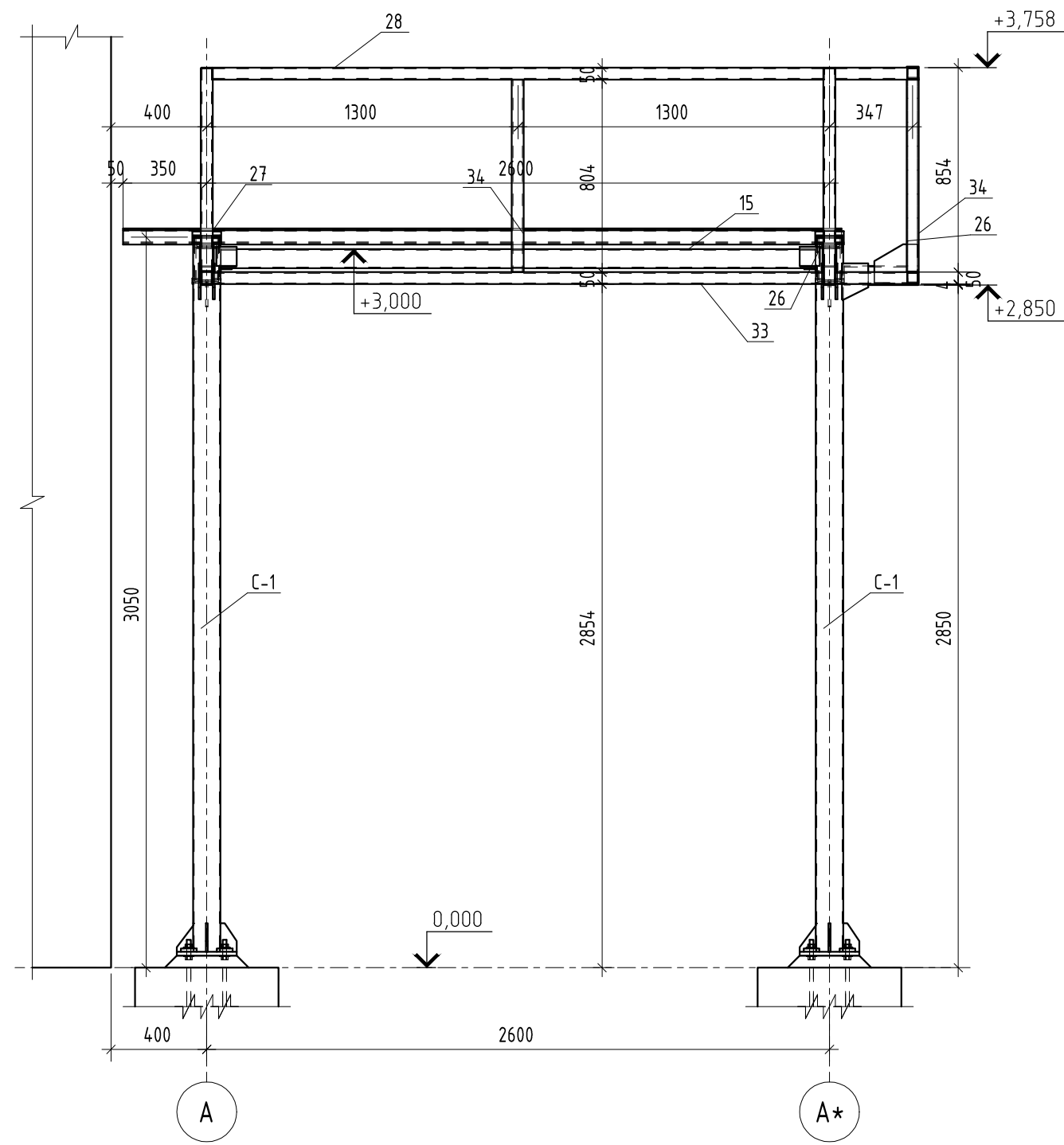
						02/01-2-24-C		
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».		
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa
I.S.P.	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024		PE	55
Inginer	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024	Plan amplasare elemente metalice Sc. 1:100	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău	



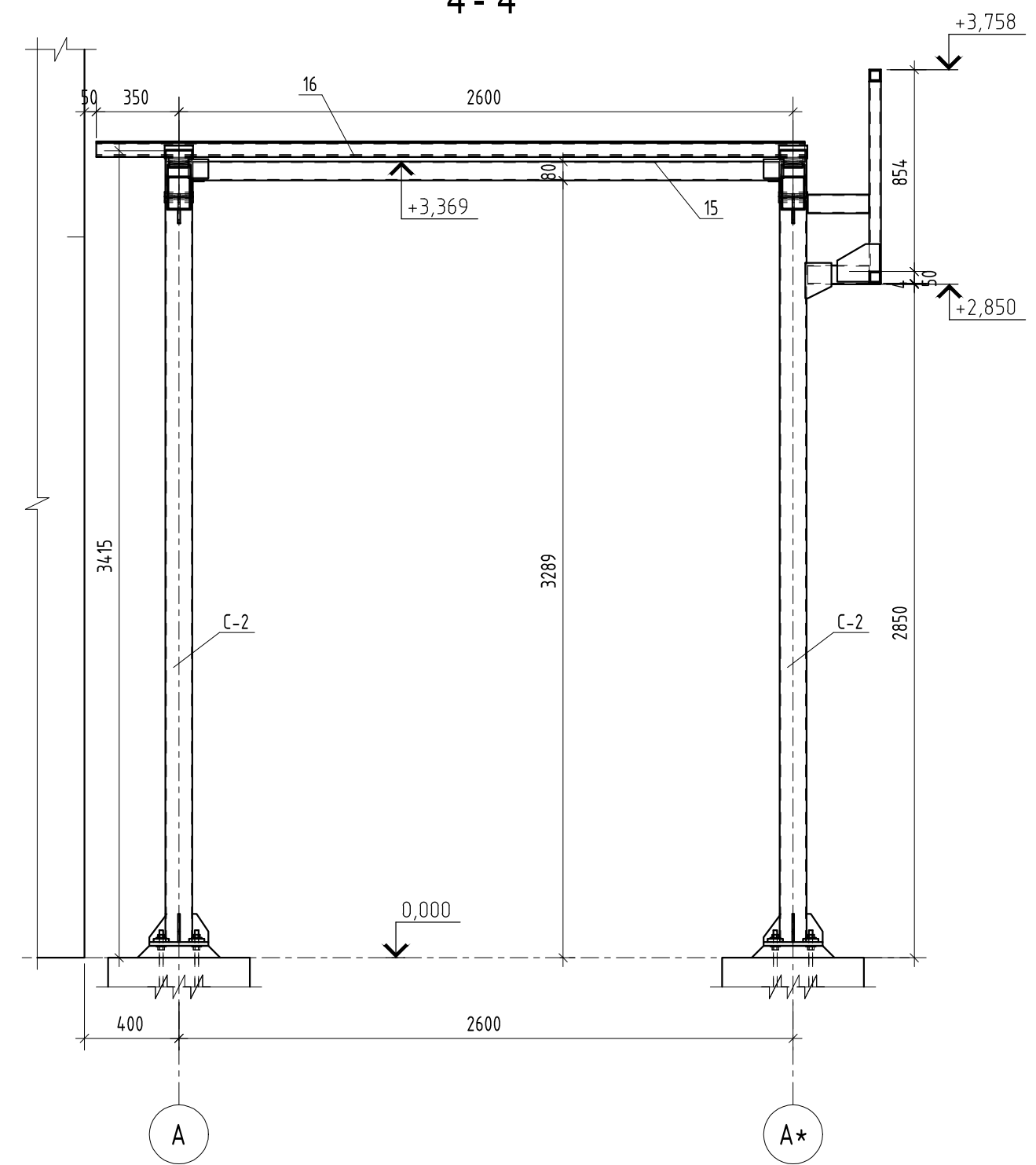
- Nota:
1. Specificația elementelor a s.v. C-61.
 2. Nodurile a s.v. C-59, 60.
 3. Date generale pentru executarea structurilor din oțel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	56	
Inginer	Rotari V.				2024	Secțiunea 1-1	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

3 - 3

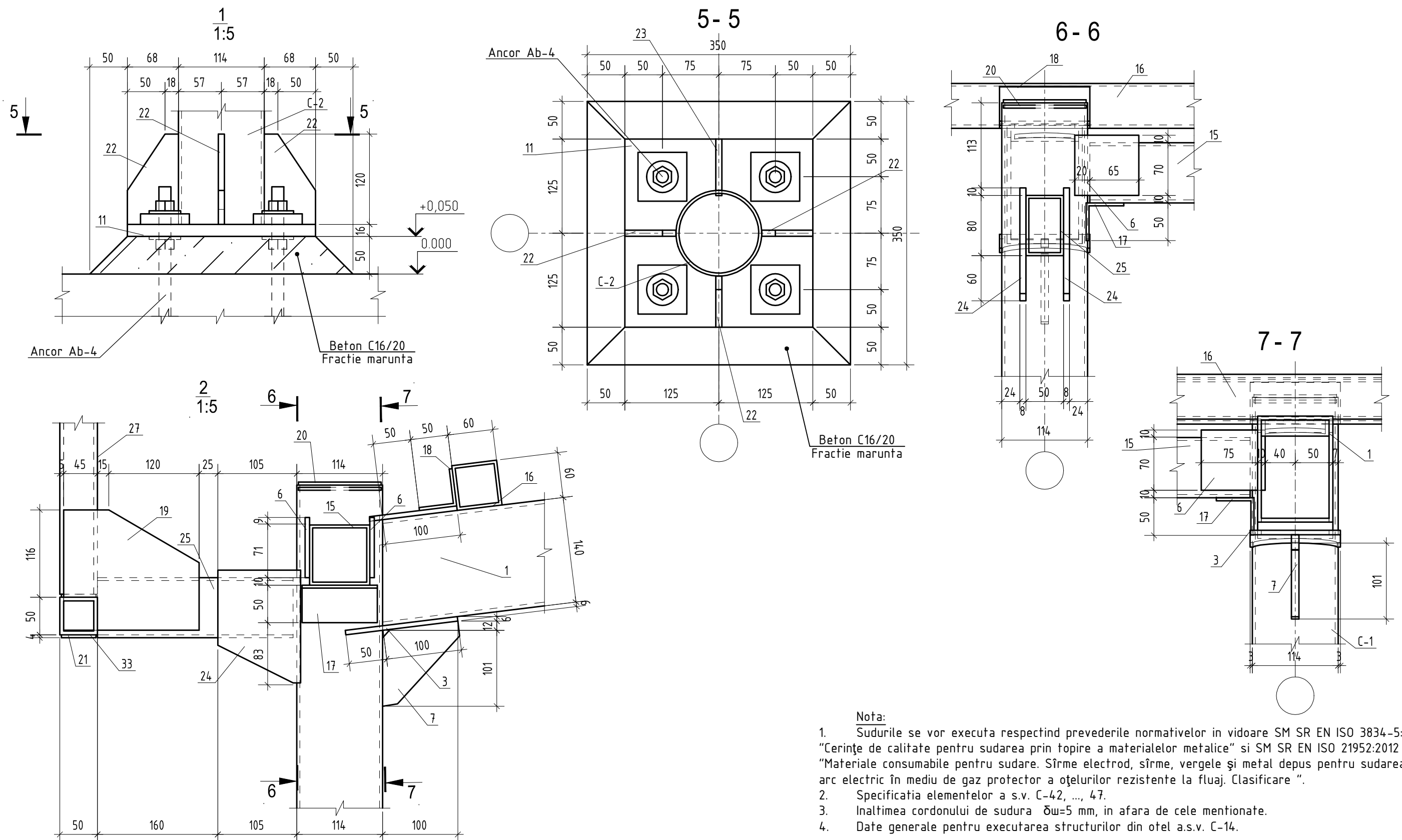


4 - 4

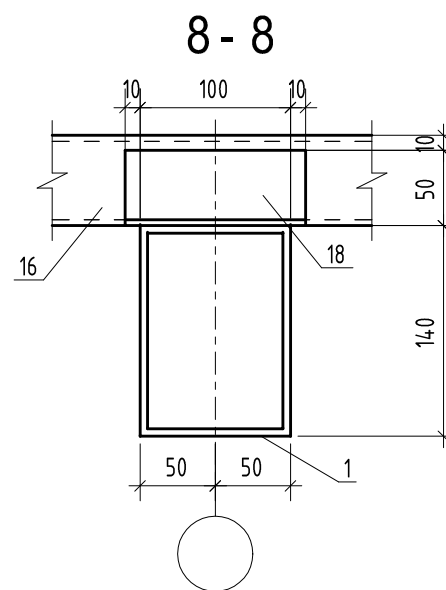
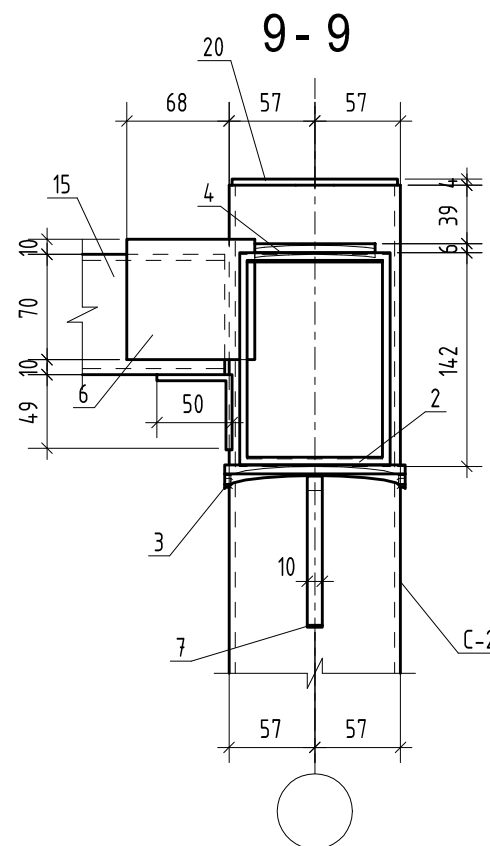
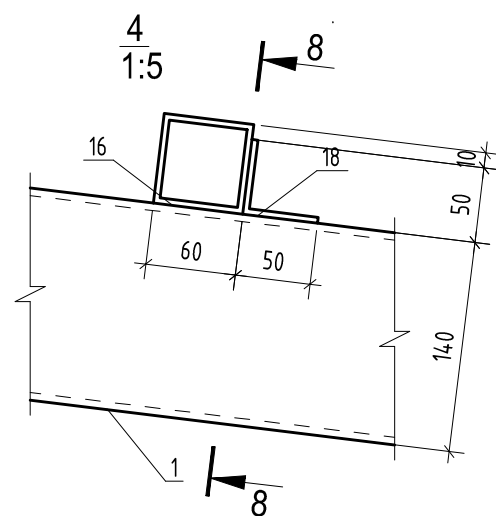


- Nota:
1. Specificatia elementelor a s.v. C-61.
 2. Nodurile a s.v. C-59, 60 .
 3. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	58	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Secțiunea 3-3, 4-4	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		



						02/01-2-24-C			
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».			
Mod.	Nr.part	Foia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024		PE	59	
Inginer	Rotari V.				2024				
						Nod 1, 2	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		



1. Notă: Sudurile se vor executa respectind prevederile normativelor in vidoare SM SR EN ISO 3834-5:2012 "Cerințe de calitate pentru sudarea prin topire a materialelor metalice" si SM SR EN ISO 21952:2012 "Materiale consumabile pentru sudare. Sîrme electrod, sîrme, vergele și metal depus pentru sudarea cu arc electric în mediu de gaz protector a oțelurilor rezistente la fluaj. Clasificare".
2. Specificatia elementelor a s.v. C-42, ..., 47.
3. Inaltimea cordonului de sudura $\delta_w=5$ mm, in afara de cele mentionate.
4. Date generale pentru executarea structurilor din otel a.s.v. C-14.

						02/01-2-24-C		
						«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».		
Mod.	Nr.part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data			
							Faza	Plansa
I.S.P.	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024	Sală de sport	PE	60
Inginer	Rotari V.			<i>V. Rotari</i>	2024			
						Nod 3, 4	"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău	

Specificatie generale a constructiei metalice									
Poz.	Indiciu	Denumire		Can.	Masa un., Kg.	Nota			
17	SM EN 10056-1:2017	└ 50x4	L= 100 mm	8	0.3	2.4 kg			
18	SM EN 10056-1:2017	└ 50x4	L= 120 mm	16	0.4	6.4 kg			
3	GOST 5681-57*	— 6x120	L= 150 mm	8	0.7	5.6 kg			
4	GOST 5681-57*	— 6x80	L= 118 mm	12	0.4	4.8 kg			
5	GOST 5681-57*	— 6x120	L= 150 mm	4	0.6	2.4 kg			
6	GOST 5681-57*	— 6x80	L= 85 mm	16	0.3	4.8 kg			
7	GOST 5681-57*	— 10x100	L= 113 mm	8	0.5	4.0 kg			
8	GOST 5681-57*	— 10x80	L= 133 mm	4	0.5	2.0 kg			
11	GOST 5681-57*	— 16x250	L= 250 mm	8	7.8	62.4 kg			
13	GOST 5681-57*	— 14x65	L= 65 mm	32	0.5	16.0 kg			
19	GOST 5681-57*	— 4x160	L= 180 mm	16	0.8	12.8 kg			
20	GOST 5681-57*	— 4x110	L= 110 mm	10	0.4	4.0 kg			
21	GOST 5681-57*	— 4x46	L= 46 mm	17	0.1	1.7 kg			
22	GOST 5681-57*	— 8x68	L= 120 mm	24	0.4	9.6 kg			
23	GOST 5681-57*	— 8x75	L= 120 mm	8	0.3	2.4 kg			
24	GOST 5681-57*	— 8x110	L= 150 mm	16	0.9	14.4 kg			
C-1	SM EN 10266:2014	Ø 114x4.0	L= 2987 mm	4	32.4	129.6 kg			
C-2	SM EN 10266:2014	Ø 114x4.0	L= 3349 mm	4	36.3	145.2 kg			
1	SM EN 10266:2014	□ 140x100x5.0	L= 2874 mm	4	50.5	202.0 kg			
2	SM EN 10266:2014	□ 140x100x5.0	L= 1446 mm	4	25.4	101.6 kg			
15	SM EN 10266:2014	□ 80x4.0	L= 2480 mm	4	22.9	91.6 kg			
16	SM EN 10266:2014	□ 60x4.0	L= 3000 mm	8	20.1	160.8 kg			
25	SM EN 10266:2014	□ 80x50x4.0	L= 260 mm	10	1.9	19.0 kg			
26	SM EN 10266:2014	□ 50x5.0	L= 900 mm	7	5.9	41.3 kg			
27	SM EN 10266:2014	□ 50x5.0	L= 846 mm	1	5.6	5.6 kg			
28	SM EN 10266:2014	□ 50x5.0	L= 2554 mm	1	16.8	16.8 kg			
29	SM EN 10266:2014	□ 50x5.0	L= 2900 mm	4	19.0	76.0 kg			
30	SM EN 10266:2014	□ 50x5.0	L= 2903 mm	2	19.1	38.2 kg			
31	SM EN 10266:2014	□ 50x5.0	L= 347 mm	4	2.3	9.2 kg			
32	SM EN 10266:2014	□ 50x5.0	L= 297 mm	4	1.9	7.6 kg			
33	SM EN 10266:2014	□ 50x5.0	L= 2550 mm	3	16.7	50.1 kg			
34	SM EN 10266:2014	□ 50x5.0	L= 804 mm	7	5.3	37.1 kg			
Total:					1287.4 kg				

				02/01-2-24-C						
				«Reparația capitală a salii de sport a gimnaziului "Ștefan cel Mare" cu proiectare unei anexe - Sala de volei, situat pe teren nr.cad.9424105282, sat. Valeni, r-nul Cahul».						
Mod.	Nr. part	Foaia.	Nr. doc.	Semnatura	Data	Sală de sport		Faza	Plansa	Planse
I.S.P.	Rotari V.				2024			PE	61	
Inginer	Rotari V.				2024					
						Specificatie		"SAV-Engineering" SRL mun.Chișinău		

C:\Users\Iuser\OneDrive\Lucru\01 Inna Arh\3 Sala de sport\Constructiv\Sală de sport valeni 003.dwg
ci 18.03.2024; si 18.03.2024; p 18.03.2024