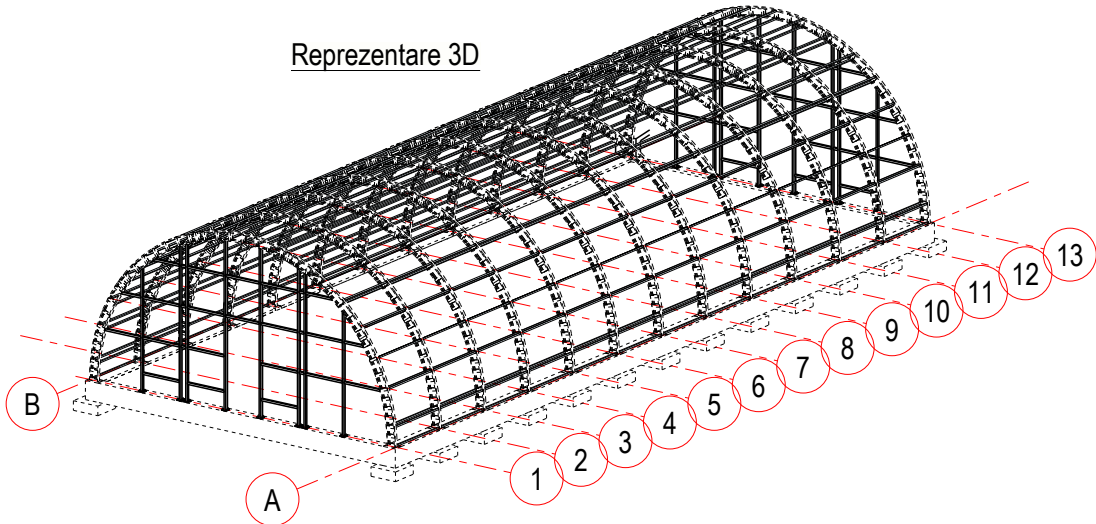


0.000=+50.75		
Borderoul desenelor tehnice		
Coala	Denumire	Note
1	Date generale	
2	Plan constructie	
3	Desfasurate pe axele 1; 13	
4	Desfasurate pe axele 2-12	
5	Noduri desfasurate	
6	Panou perete vertical PV1	
7	Specificatie Constructii metalice	
8	Plan amplasare constructii	
9	Zid de sprijin ZS1	
10	Scara S1, S2	



INDICATII GENERALE CONSTRUCTII METALICE

-Constructiile metalice de realizat cu profile din otel clasa C235. Profile dupa GOST 27772-88
-Constructiile metalice au fost proiectate in conformitate cu cerintele СНИП 2.01.07-85 "Нагрузки и воздействия", СНИП II-23-81 "Стальные конструкции", EUROCODE 3.
-Proiectarea constructiilor metalice de efectuat dupa cerintele СНИП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
-Constructiile metalice existente vor fi slefuite, dupa ГОСТ Р 57351-2016 "Конструкции стальные строительные".
-Toate constructiile metalice se vor vopsi cu grund ГФ-021 dupa ГОСТ 25129-82 (1strat). Vopsirea -email ПФ-115 dupa ГОСТ 6465-76 (2 straturi).
-Sudare elementelor metalice de executat in stricta conformitate cu cerintele "Ручная дуговая сварка. Соединения сварные". Sudarea elementelor metalice se va executa cu electrozi de tip Э42А dupa ГОСТ 9467-75*. Inatimea cordonului de sudura va fi egal cu grosimea minima dintre elementele sudate in imbinari.
Montarea constructiilor metalice se vor face in conformitate cu cerintele СНИП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции".

Proiectul dat este elaborat in baza certificatului de urbanism pentru proiectare nr. 01 din 09.02.2024 eliberat de Primaria or.Cantemir si a setului de desene "Solutii Arhitecturale".

Proiectul este elaborat cu respectarea documentelor in vigoare si asigura nivelul de calitate corespunzator exigentilor esentiale:

- A. Rezistenta si stabilitate;
B. Siguranta in exploatare;
C. Siguranta la foc;
D. Igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului ambiant;
E. Izolatie termica, hidrofuga si economie de energie;
F. Protectie impotriva zgomotului.
G. Utilizarea sustenabila a resurselor naturale

Inginer sef al proiectului : Frimu P.

Arhitect sef al proiectului : E. Lemne.

DATE INITIALE

- Proiectul de executie este elaborat in baza Certificatului de urbanism Nr.01 din 09.02.2024, compartimentul Solutii arhitecturale, normativelor in constructii in vigoare si a calculelor ingineresti a elementelor constructiei.
- Terenul pentru constructie face parte din regiunea IIIБ si se caracterizeaza prin urmatoarele conditii climatice:
 - 2.1 Sarcina normativa de la zapada - 100 kgf/m2;
 - 2.2 Sarcina normata a presiunii vantului - 70 kgf/m2;
 - 2.3 Adancimea de inghet a solului - 0,8 m.
- Seismicitatea de calcul - 8 grade.
- Categoria de siguranta la foc - II.
- Categoria de importanta a constructiei - II.
- Drept cota conventionala ± 0.000 este adoptata cota pardoselii parterului, ce corespunde cu cota absoluta +50.75 a terenului aferent.
- Schema constructiva a constructiei - cadre din otel.
- Fundatiile sunt din beton armat existente
- Peretii de inchidere - din membrana pe ambele parti.
- Materiale pentru structura de rezistenta - otel clasa C245

IMPORTANT

- Lucrarile de constructie vor incepe doar dupa insusirea integrala a proiectuluide catre executor si solutionarea tuturor neclaritatilor intre acesta si proiectant.
- In cazul aparitiei situatiilor neprevazute sau a schimbarilor in procesul constructiei de coordonat solutiile cu proiectantul.

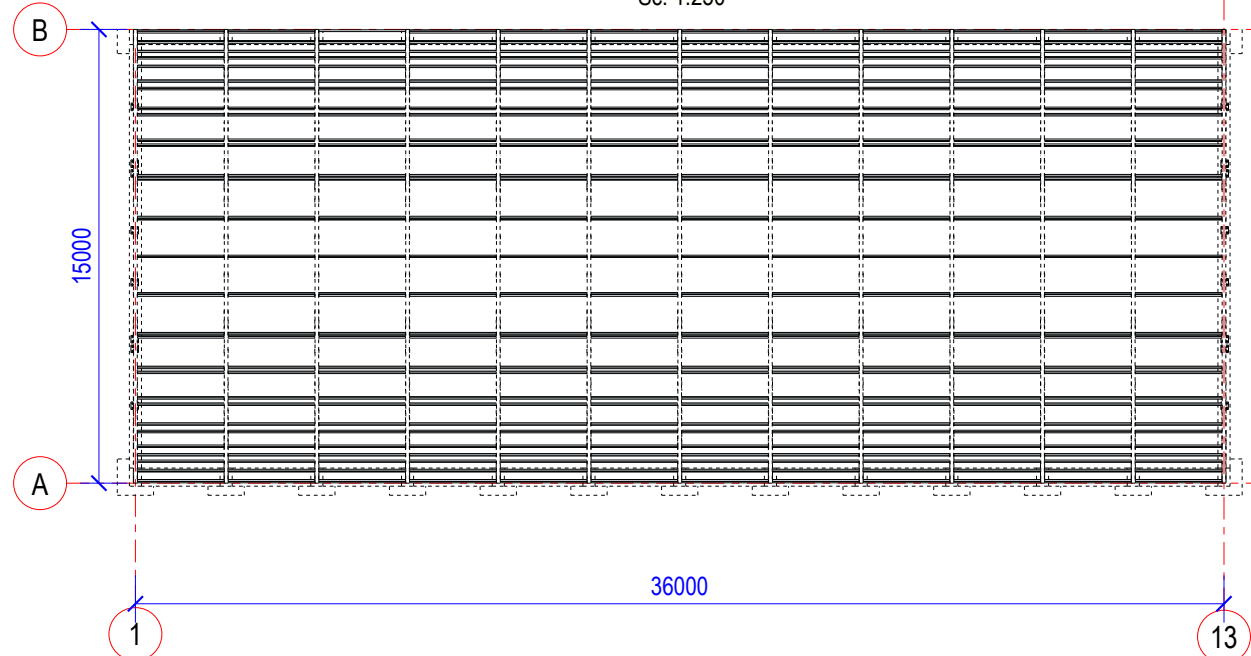
LISTA LUCRARILOR CARE NECESITA INTOCMIREA PROCESELOR VERBALE DE VERIFICARE A CALITATII LUCRARILOR IN FAZE DETERMINANTE:

- Demontarea structurii din lemn si a invelisurilor acoperisului
- Montarea structurii metalice.
- Montarea membranei.

LISTA LUCRARILOR CARE NECESITA INTOCMIREA PROCESELOR VERBALE DE VERIFICARE A CALITATII LUCRARILOR CE DEVIN ASCUNE:

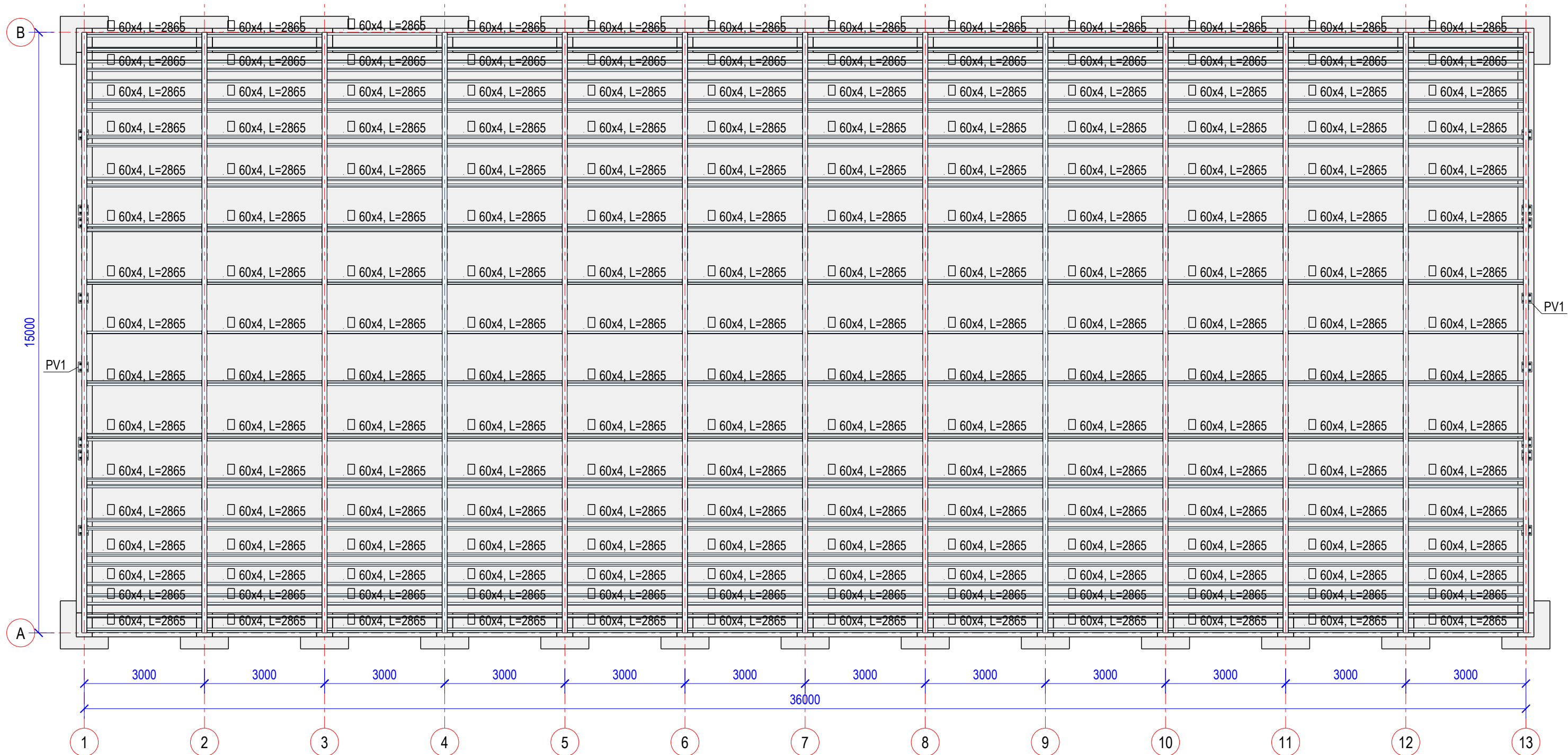
- Demontarea structurii din lemn si a invelisurilor acoperisului
- Montarea structurii metalice.

Schema constructiei
Sc. 1:250



BENEFICIAR: Primaria Or. Cantemir						Certificat de urbanism: Nr.01 din 09.02.2024		
						A.S.P. Certificat: Seria 2020-P, Nr. 0645 din 11.11.2020		
						I.S.P. Certificat: Seria 2023-P, Nr. 0934 din 08.02.2023		
						02/2024 - C		
						Reconstructia salii polivalente si amenajarea infrastructurii sportive cu asigurarea diversitatii jocurilor sportive, pe terenul cu n.c.2101102.294, str. Stefan Voda, nr.32, or. Cantemir, Republica Moldova		
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data		Faza	Coala
A.S.P		E. Lemne.					PE	1
I.S.P		Frimu P.						Coli
Inginer		Radulov D.						10
						Date generale		 mob. 069944422

Plan elemente metalice adaugate
Sc. 1:100

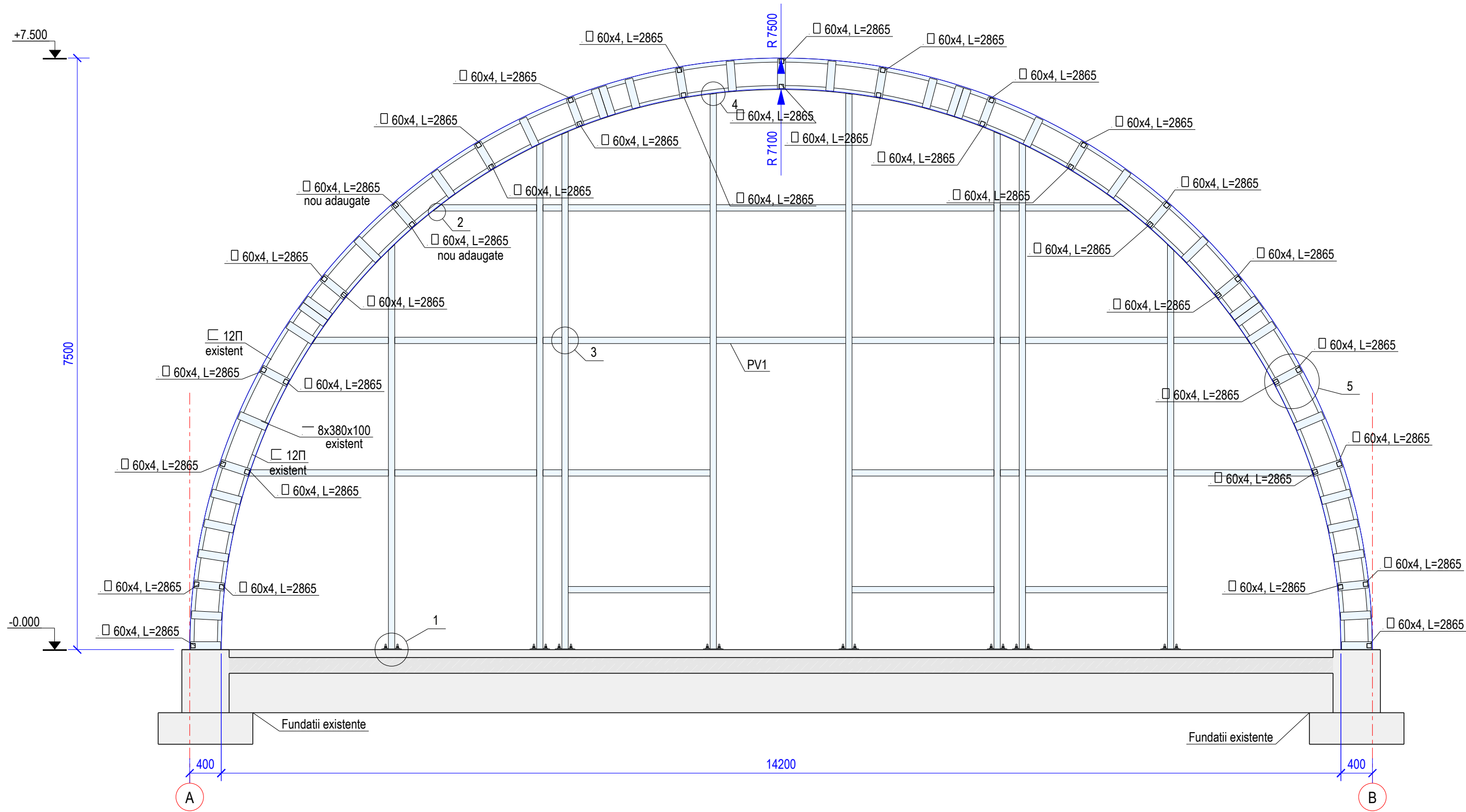


Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.

Nota :
Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de catre firmele executante inainte de inceperea lucrarilor, iar
diferentele constatate se vor clarifica cu inginerul proiectant.
Toate dimensiunile de baza se vor determina la fata locului.
Modificarile sunt permise numai cu aprobarea inginerului proiectant.

						02/2024 - C		
						Reconstructia salii polivalente si amenajarea infrastructurii sportive cu asigurarea diversitatii jocurilor sportive, pe terenul cu n.c.2101102.294, str. Stefan Voda, nr.32, or. Cantemir, Republica Moldova		
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.				PE	2	10
Inginer		Radulov D.						
						Plan constructie		
						mob. 069944422 SUMART PROJECT		

Desfasuratele pe axe 1; 13
Sc. 1:50

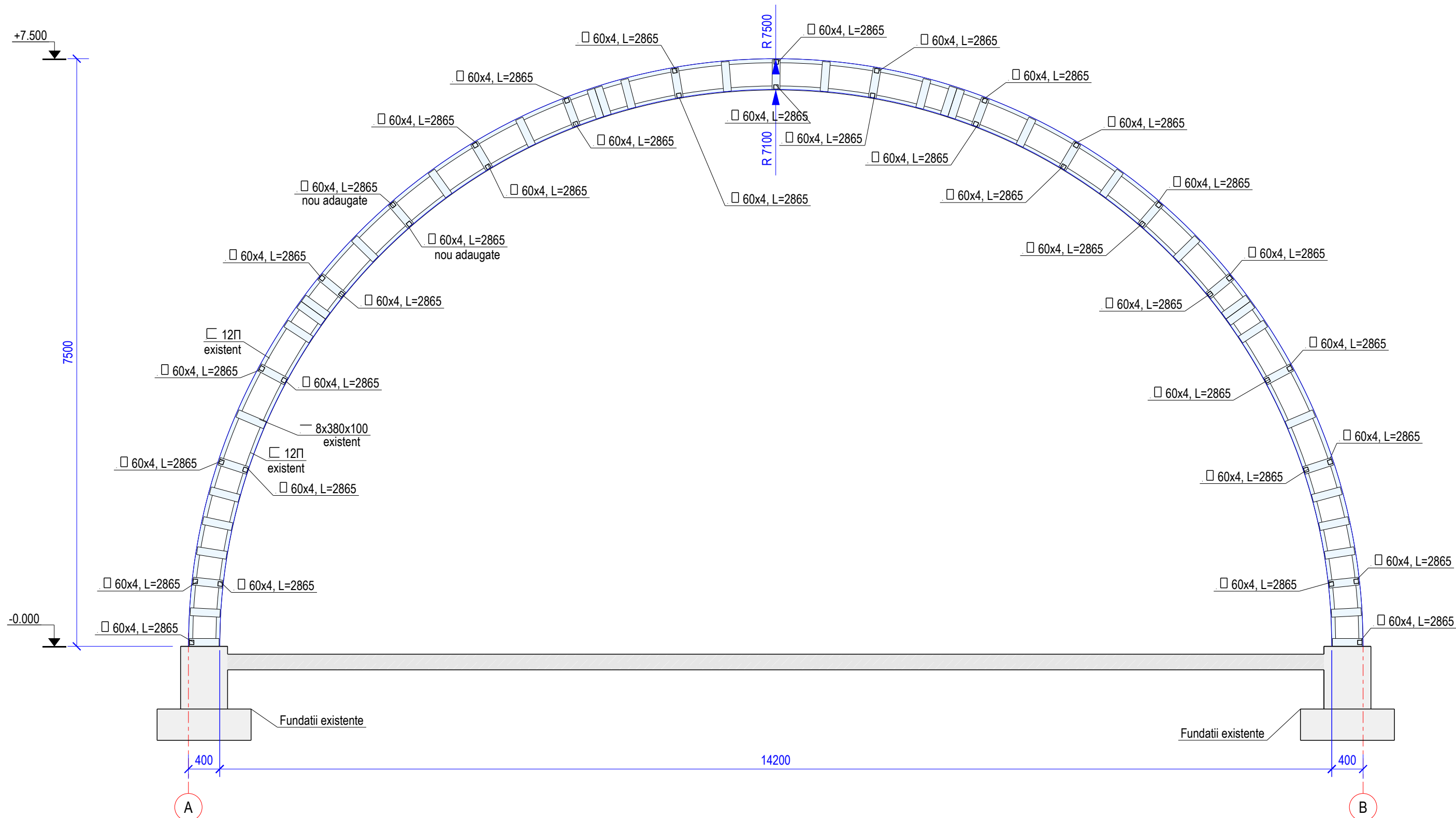


Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.

Nota :
Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de catre firmele executante inainte de inceperea lucrarilor, iar
diferentele constatate se vor clarifica cu inginerul proiectant.
Toate dimensiunile de baza se vor determina la fata locului.
Modificarile sunt permise numai cu aprobarea inginerului proiectant.

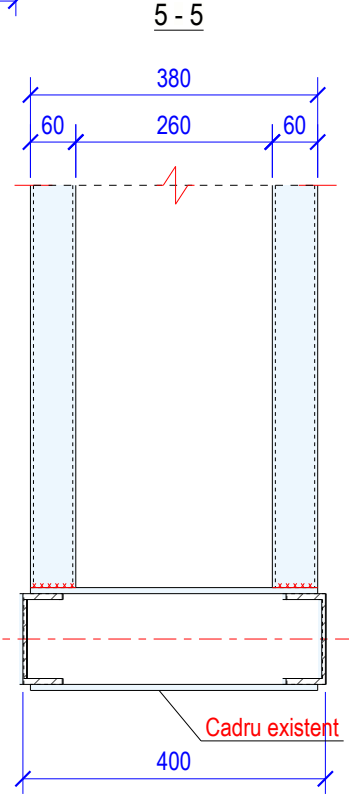
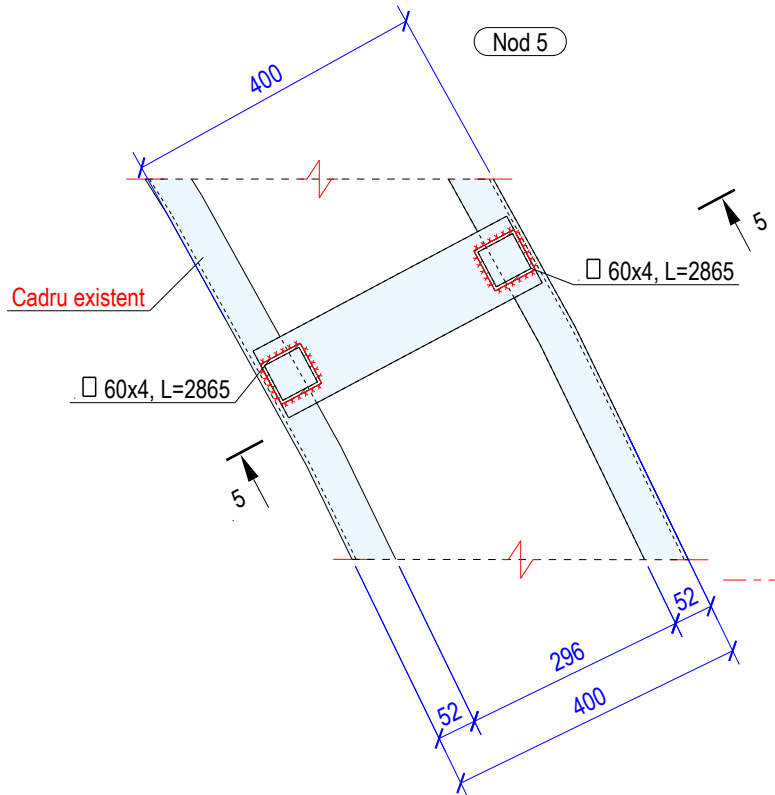
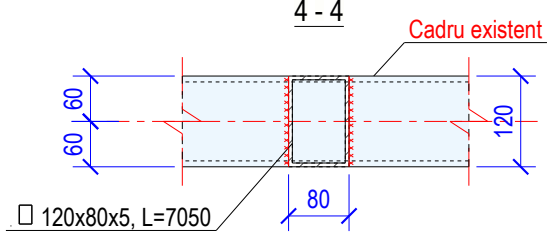
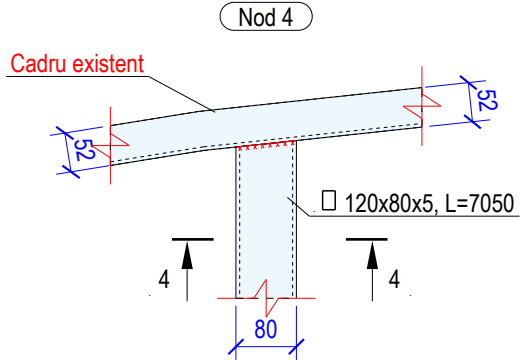
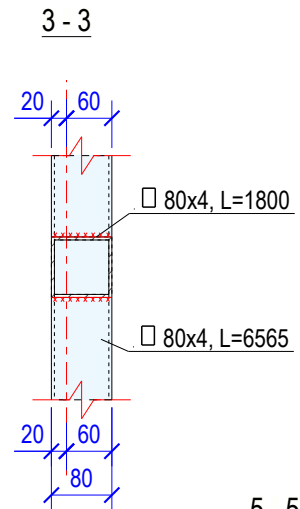
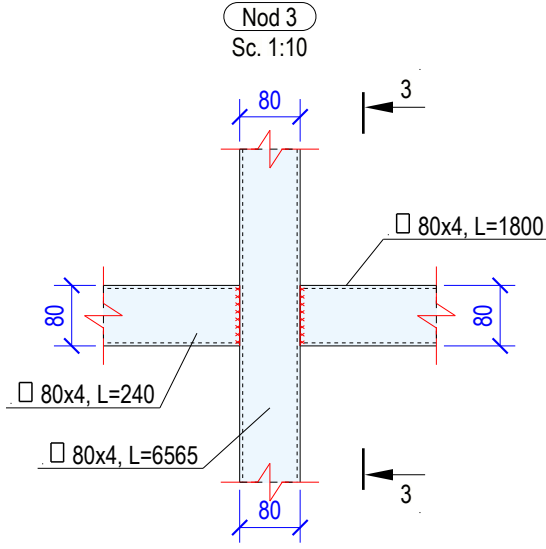
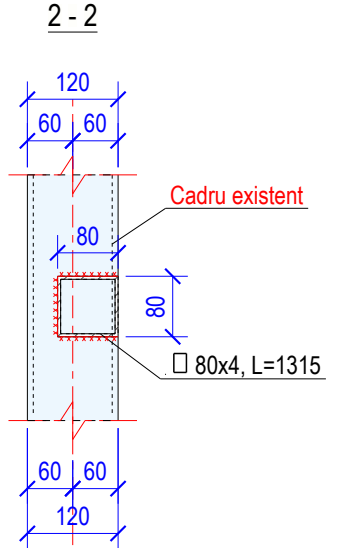
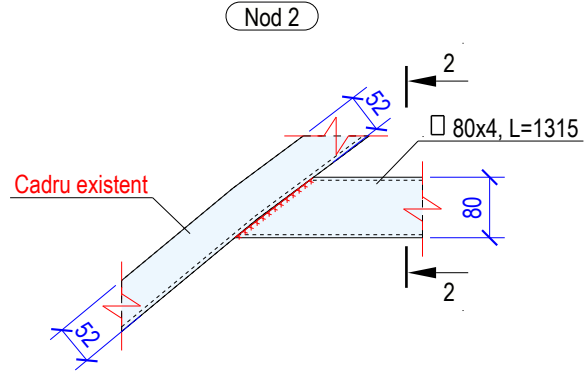
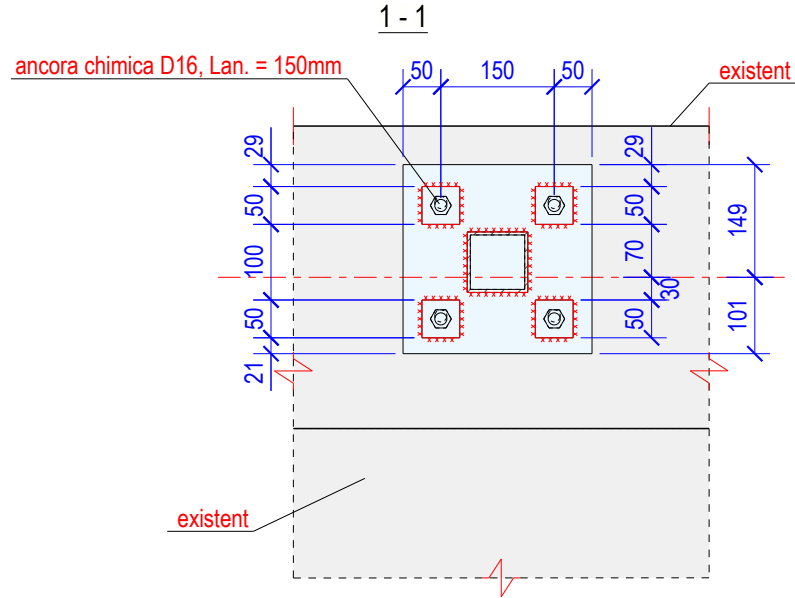
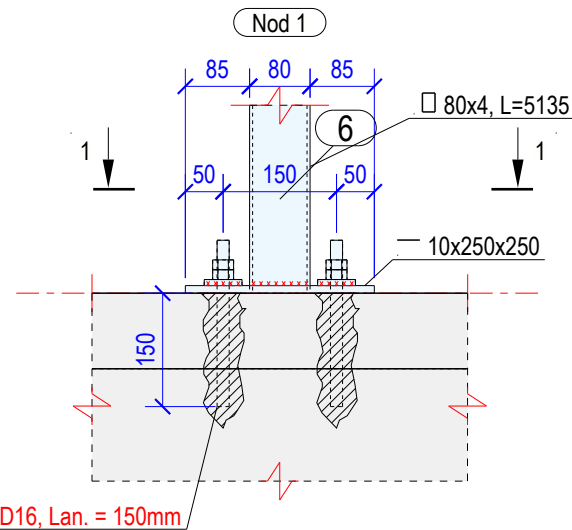
						02/2024 - C		
						Reconstructia salii polivalente si amenajarea infrastructurii sportive cu asigurarea diversitatii jocurilor sportive, pe terenul cu n.c.2101102.294, str. Stefan Voda, nr.32, or. Cantemir, Republica Moldova		
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.				PE	3	10
Inginer		Radulov D.						
						Desfasurate pe axe 1; 13		
						SUMART PROJECT mob. 069944422		

Desfasurate pe axele 2-12
Sc. 1:50



Nota :
Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de catre firmele executante inainte de inceperea lucrarilor, iar
diferentele constatate se vor clarifica cu inginerul proiectant.
Toate dimensiunile de baza se vor determina la fata locului.
Modificarile sunt permise numai cu aprobarea inginerului proiectant.

						02/2024 - C		
						Reconstructia salii polivalente si amenajarea infrastructurii sportive cu asigurarea diversitatii jocurilor sportive, pe terenul cu n.c.2101102.294, str. Stefan Voda, nr.32, or. Cantemir, Republica Moldova		
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.				PE	4	10
Inginer		Radulov D.						
						Desfasurate pe axele 2-12		
						SUMART PROJECT mob. 069944422		

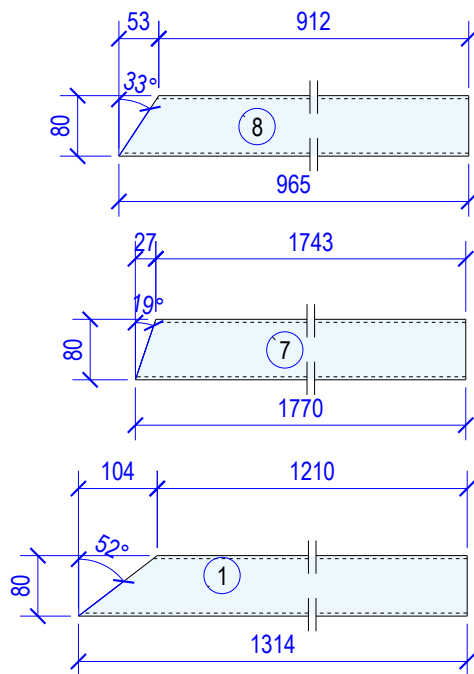


Nota :
Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de catre firmele executante inainte de inceperea lucrarilor, iar diferentele constatate se vor clarifica cu inginerul proiectant.
Toate dimensiunile de baza se vor determina la fata locului.
Modificarile sunt permise numai cu aprobarea inginerului proiectant.

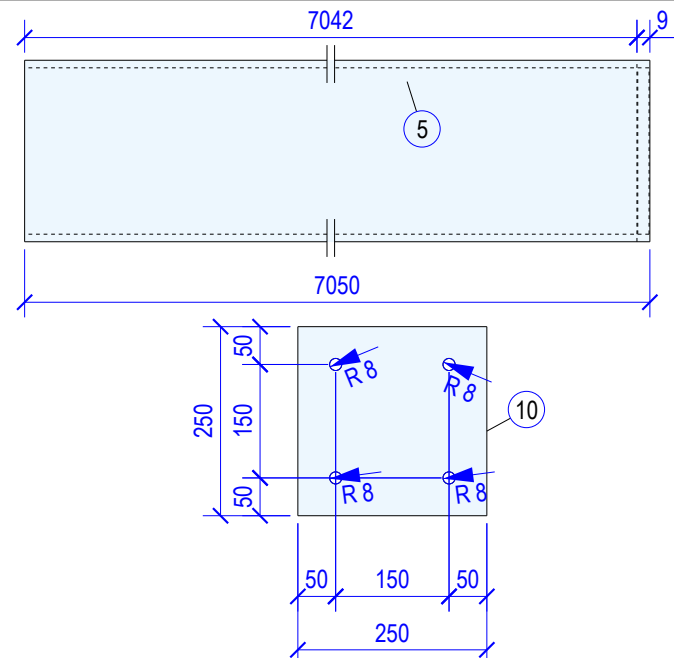
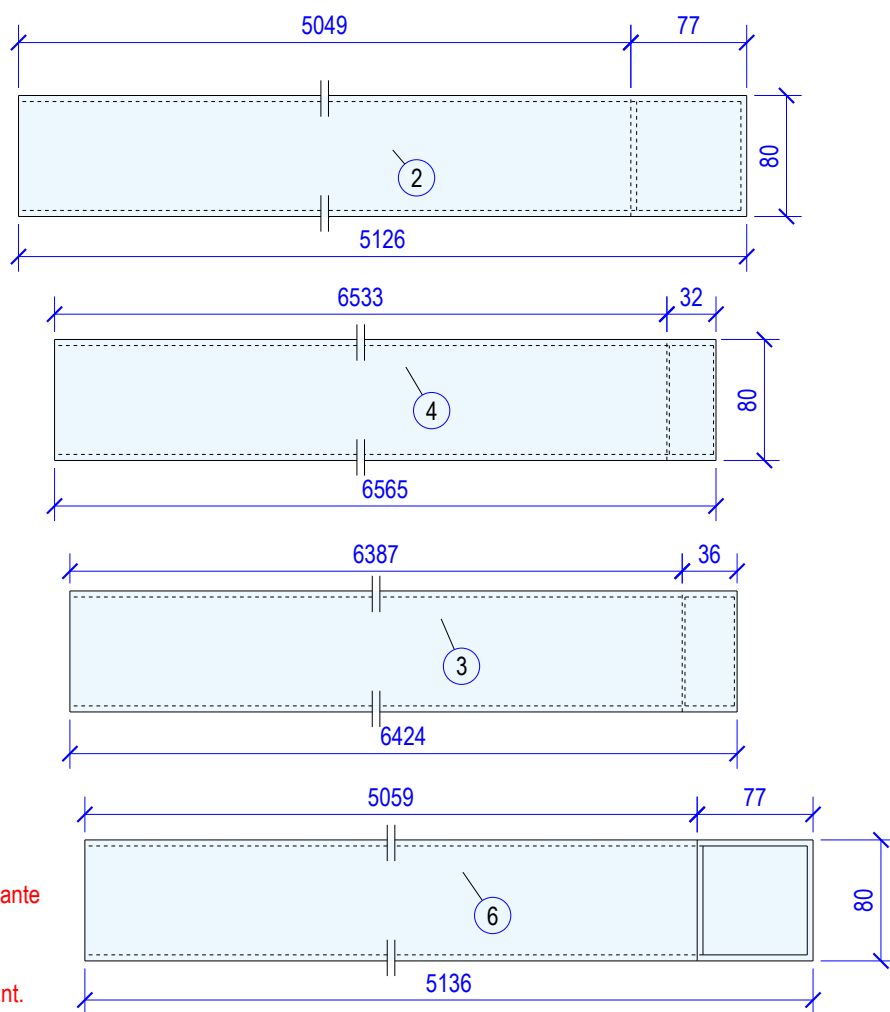
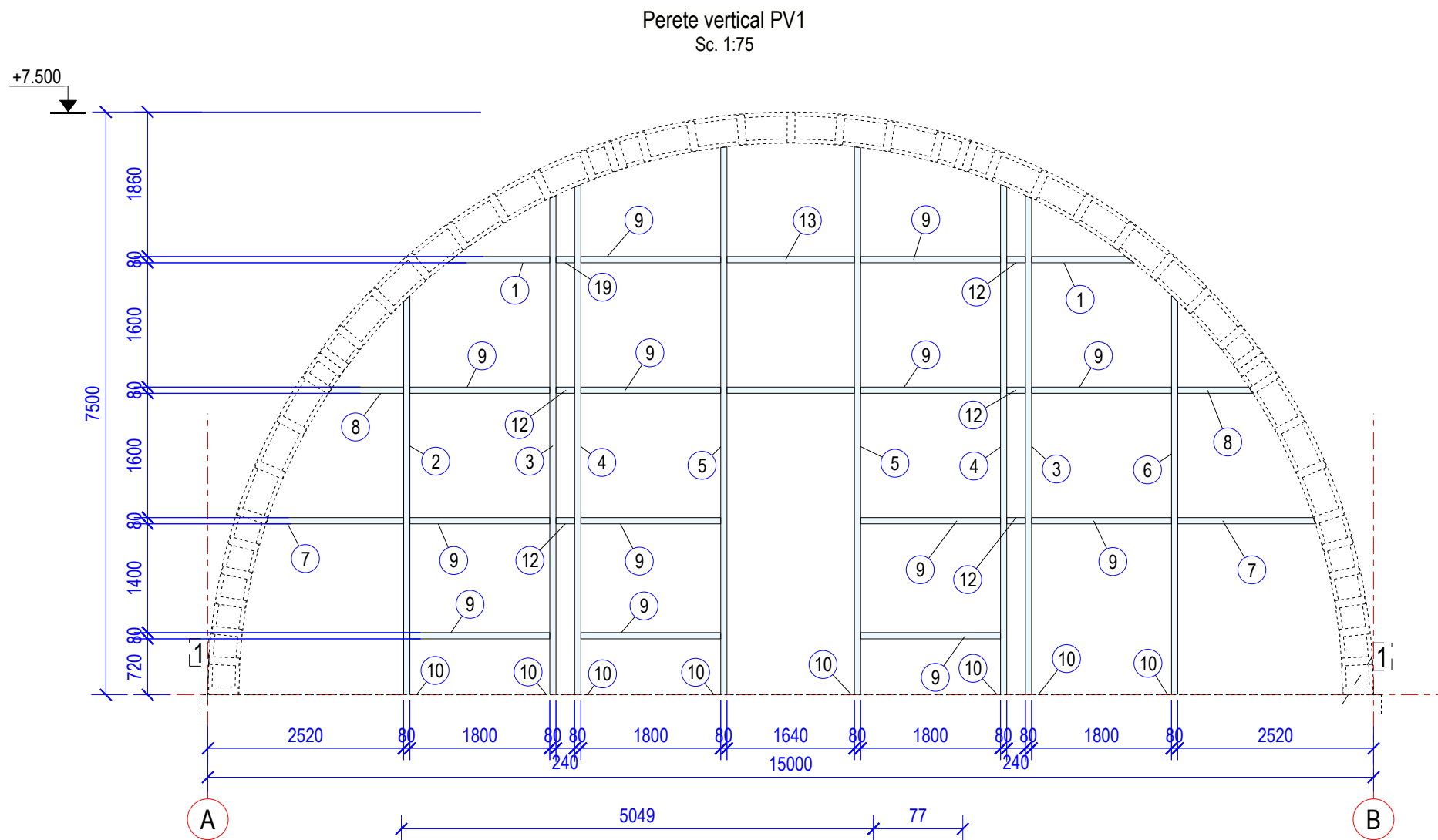
Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.

						02/2024 - C		
						Reconstructia salii polivalente si amenajarea infrastructurii sportive cu asigurarea diversitatii jocurilor sportive, pe terenul cu n.c.2101102.294, str. Stefan Voda, nr.32, or. Cantemir, Republica Moldova		
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.				PE	5	10
Inginer		Radulov D.						
						Noduri desfasurate		

Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.



Nota :
Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de catre firmele executante inainte de inceperea lucrarilor, iar diferentele constatate se vor clarifica cu inginerul proiectant.
Toate dimensiunile de baza se vor determina la fata locului.
Modificarile sunt permise numai cu aprobarea inginerului proiectant.



SPECIFICATIA ELEMENTELOR DIN METAL PE ANSAMBLU

Marca	Denumire		Cant. buc.	Masa un. kg	Masa tot. kg
PV1	Perete vertical		2	947.50	1894.99
Elemente tip bara (mm)					
①	 80x4	L = 4400	2	12.61	25.22
②	 80x4	L = 7490	1	49.19	49.19
③	 80x4	L = 7500	2	61.64	123.28
④	 80x4	L = 7500	2	62.99	125.99
⑤	 120x80x5	L = 7072	2	105.71	211.42
⑥	 80x4	L = 7500	1	49.28	49.28
⑦	 80x4	L = 2520	2	16.98	33.96
⑧	 80x4	L = 2520	2	9.26	18.51
⑨	 80x4	L = 1800	13	17.27	224.53
⑫	 80x4	L = 240	5	2.30	11.51
⑬	 80x4	L = 1640	2	15.74	31.47
⑰	 80x4	L = 240	1	2.30	2.30
Elemente tip placa (m2)					
⑩	— 10 mm	0.06	8	5.10	40.83

SUPRAFATA DE VOPSIRE IN M²	
10 mm	1.08
80x4	23.12
120x80x5	5.59
Total	29.80

02/2024 - C					
Reconstructia salii polivalente si amenajarea infrastructurii sportive cu asigurarea diversitatii jocurilor sportive, pe terenul cu n.c.2101102.294, str. Stefan Voda, nr.32, or. Cantemir, Republica Moldova					
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data
I.S.P		Frimu P.			
Inginer		Radulov D.			
Panou perete vertical PV1				Faza	Coala
				PE	6
				Coli	10
				Firma_____	

— 8 mm	107.03
— 10 mm	2.17
□ 60x4	296.67
□ 80x4	46.25
□ 120x80x5	11.18
○ D16 - ancora	0.73
□ 12Π	261.40
total	368.01

Reprezentare 3D

— 8 mm 107.03
— 10 mm 2.17
□ 60x4 296.67
□ 80x4 46.25
□ 120x80x5 11.18
○ D16 - ancora 0.73
┌ 12Π 261.40
total 368.01

SUPRAFATA DE SLEFUIRE A CONSTRUCTIILOR EXISTENTE (m2)

— 8 mm	106.61
┌ 12Π	261.40
total	368.01

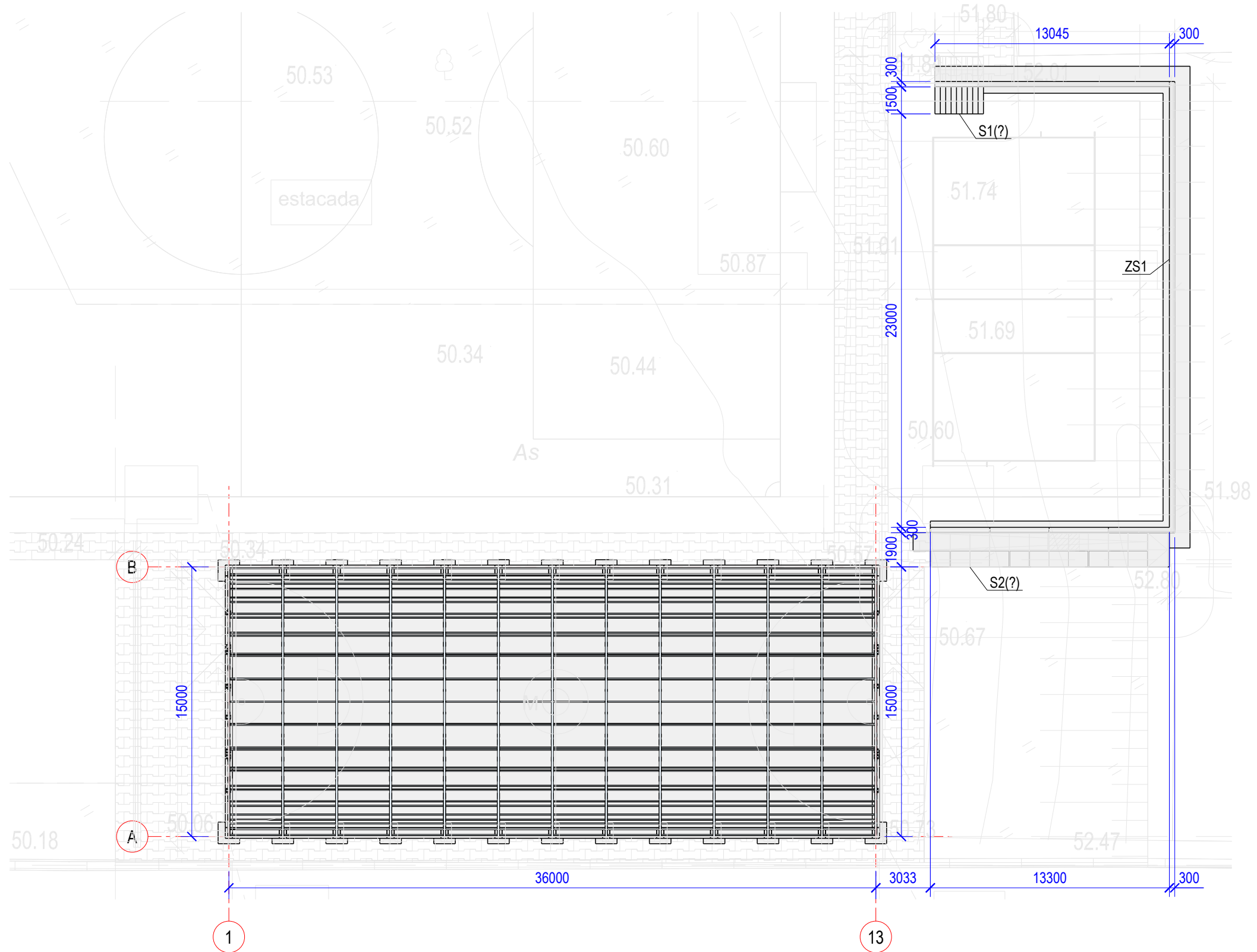
— 8 mm	106.61
□ 12Π	261.40
total	368.01

Tipul	Suprafata m ²	Masa kg
— 8 mm	0.16	10.45
— 10 mm	1.00	81.66
	Total	92.12
Tipul	Lungimea m	Masa kg
○ D16	14.08	22.86
□ 60x4	1234.38	8618.76
□ 80x4	183.98	1390.50
□ 120x80x5	28.29	422.83
	Total	10461.72

— 8 mm	0.42
— 10 mm	2.17
 60x4	296.67
 80x4	46.25
 120x80x5	11.18
 D16	0.73
Total	357.68

						02/2024 - C			
						Reconstructia salii polivalente si amenajarea infrastructurii sportive cu asigurarea diversitatii jocurilor sportive, pe terenul cu n.c.2101102.294, str. Stefan Voda, nr.32, or. Cantemir, Republica Moldova			
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data		Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.					PE	7	10
Inginer		Radulov D.							
						Specificatie Constructii metalice			
							mob. 0699442		

Plan amplasare constructii
Sc. 1:250



Nr. inv. orig	Semnatura data	In schimb nr.

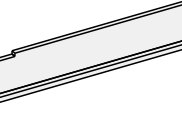
						02/2024 - C			
						Reconstructia salii polivalente si amenajarea infrastructurii sportive cu asigurarea diversitatii jocurilor sportive, pe terenul cu n.c.2101102.294, str. Stefan Voda, nr.32, or. Cantemir, Republica Moldova			
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnata	Data		Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.					PE	8	10
Inginer		Radulov D.							
						Plan amplasare constructii	 mob. 069944422		

This architectural floor plan shows a rectangular room with the following dimensions and features:

- Overall Dimensions:**
 - Width: 14450 (divided into 3310, 3300, 3300, 3690, and 850)
 - Depth: 26800 (divided into 1050, 850, 350, 300, 23800, 350, 300, and 1500)
- Room Features:**
 - A large central open area.
 - A long, narrow rectangular feature (possibly a hallway or alcove) on the right side, measuring 850 in width and 23800 in depth.
 - A horizontal strip at the bottom, measuring 14450 in width and 1500 in depth.
 - A horizontal strip at the top, measuring 14450 in width and 1500 in depth.
- Section Markers:**
 - Vertical section markers labeled '1' are located at the top and bottom edges.
 - Horizontal section markers labeled '1' are located on the left and right edges.
- Other Details:**
 - A dashed red line is drawn across the bottom of the plan, 1050 units from the left edge.
 - Various smaller dimensions (350, 300) define the offsets of the structural elements from the room boundaries.

Poz.	Indicatii	Denumirea	Cant.	Masa un, kg	Note
		<u>Detalii</u>			
1-ZS	SM SR EN 10080:2014	Ø 10 B500B L= 1260 mm	156	0.78	121.68
2-ZS	SM SR EN 10080:2014	Ø 10 B500B L= 1260 mm	56	0.78	43.68
3-ZS	SM SR EN 10080:2014	Ø 10 B500B L= 380 mm	1252	0.23	287.96
		<u>Bare de armatura</u>		Total	5559.95
5-ZS	SM SR EN 10080:2014	Ø 14 B500B L= 4597.30 m		1.208	5559.95
		<u>Materiale</u>			
	SM EN 206:2013+A2:2021	C16/20 m ³			61.24

Poz.	Schita
1-ZS	
2-ZS	
3-ZS	



3D

[illegible]

						02/2024 - C			
						Reconstructia salii polivalente si amenajarea infrastructurii sportive cu asigurarea diversitatii jocurilor sportive, pe terenul cu n.c.2101102.294, str. Stefan Voda, nr.32, or. Cantemir, Republica Moldova			
Mod.	Nr.part.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data		Faza	Coala	Coli
I.S.P		Frimu P.							
Inginer		Radulov D.					PE	9	10
						Zid de sprijin ZS1	 mob. 069944422		

