

PROIECT DE EXECUTIE

*Teren de minifotbal cu acoperire artificiala,
sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-l Singerei.*



Beneficiar : Ludmila Zamornea
Primarul com. Cotiujenii Mici

Executant: Rostea Piotr
Cojocari Victor
Sandu Rita

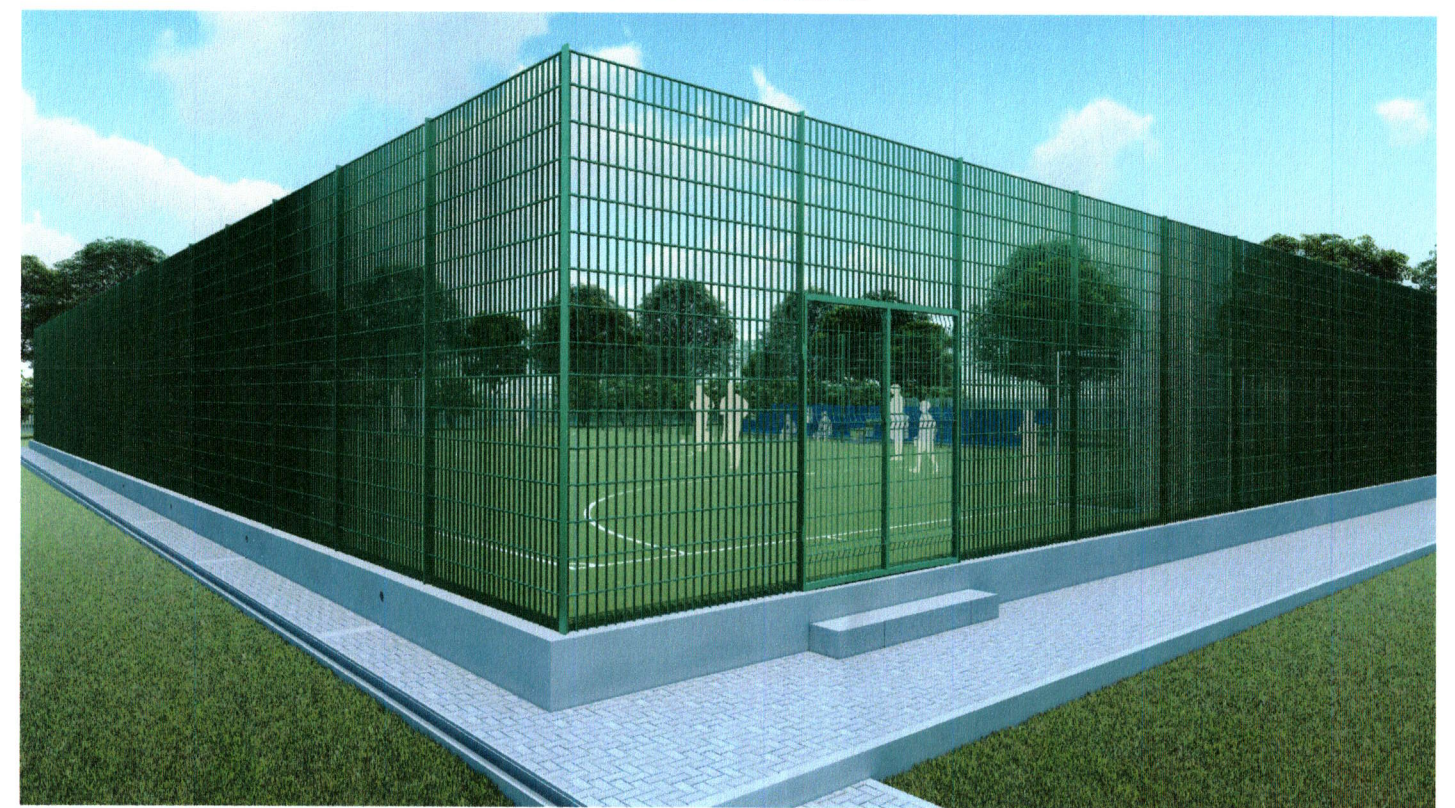
Nr. proiect: 11-23-I.

Conform certificatului de urbanism Nr. 03 din 09.03.2023

VEDEREA 1



VEDEREA 2



VEDEREA 3



COMPARTIMENT PLAN GENEGAL

BORDEROUL DESENELOR

Nr. Folii	Denumirea	Note
1	Date generale.	
2	Plan general S 1: 500. Plan situatie S 1: 2000	

DISPOZITII GENERALE:

Proiectul de executie (PE) este elaborat in baza:

- Certificatului de urbanism pentru proiectare № 03 din 09.03.2023;
- Ridicarea topografica, sistemul de cote-baltic.

Proiectul este elaborat in conformitate cu normativele in vigoare si include principalele criterii a calitatii in constructie regulamentate de legea Nr. 721 - XIII din 02.02.96.

A - Rezistenta constructiei;

B - Siguranta la exploatare;

C - Siguranta la foc si exploatare;

D - Igiena, siguranta sanatatii persoanelor, reabilitare si protectia mediului ambiant;

E - Izolarea termica si economia de energie;

F - Izolarea fonica;

G - Utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

A.S.P. Bancov St. / Certificat Seria 2020-P Nr. 0581 din 29.07.2020

I.S.P. Bargan L. / Certificat Seria 2019-P Nr.0414 din 13.09.2019

DATE GENERALE:

Denumire proiectului: Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com.

Cotiujenii Mici, r-I Singerei.

Beneficiar: Ludmila Zamornea - primarul com.

Cotiujenii Mici.

Proiectant: I.M."BPPSCimislia".

Constructia propusa:

AC (suprafata construita) 655.7 m.p

AMPLASAMENT:

Terenul de minifotbal care urmeaza a fi construit este situat sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-I Singerei. Cota conventionala 0.000 a terenului de minifotbal corespunde cu cota absoluta egala cu 156.40.

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare
Valabilă pînă la 12.05.2026

Beneficiar : Ludmila Zamornea

Primarul com. Cotiujenii Mici

11 - 23 - I - PG

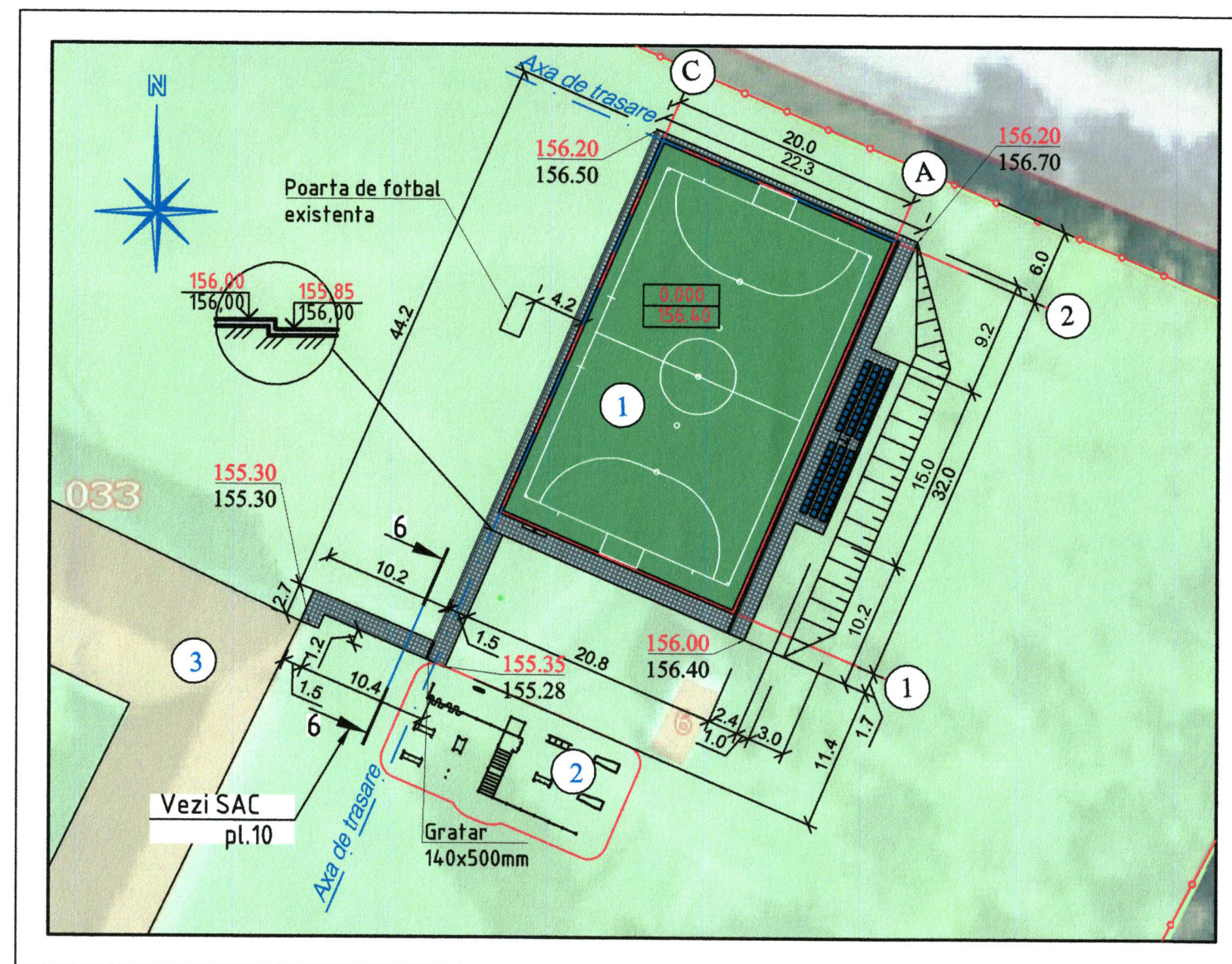
			A.2,3	Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-I Singerei.			
A.S.P.	Bancov St.	03.23	Plan general	Faza	Plansa	Planse	
Arhitect	Rostea P.	03.23		P.E	1		
Arhitect	Sandu R.	03.23					
			Date generale. Borderoul desenelor	I.M. BPPS Cimislia			

PLAN SITUATIE S 1:2000



Amplasarea terenului
r-ul Singerei, com. Cotiujenii Mici,
sat. Cotiujenii Mici
teren cu nr. cadastral 7439116.033

PLAN GENERAL S 1:500



AVIZAT:

Primarul com. Cotiujenii Mici

Ludmila Zamornea

Arhitect-sef al r-lui Singerei

Anatolie Gisca

Proiectul este elaborat in conformitate cu normativele in vigoare si include principalele criterii a calitatii in constructie regulamentate de legea Nr. 721 - XIII din 02.02.96.

A - Rezistenta constructiei;

B - Siguranta la exploatare;

C - Siguranta la foc si exploatare;

D - Igiena, siguranta sanatatii persoanelor, reabilitare si protectia mediului ambiant;

E - Izolarea termica si economia de energie;

F - Izolarea fonica;

G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

A.S.P.

Bancov St.

I.S.P.

Bargan L.

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare
Valabilă până la 12.05.2026

SEMNE CONVENTIONALE

- | | | | |
|---|---------------------------------|--|-------------------|
| ① | Teren de minifotbal (proiectat) | | Pavaj |
| ② | Complex sportiv | | Bordura |
| ③ | Scoala (existenta) | | Hotarul terenului |



Beneficiar : Ludmila Zamornea
Primarul com. Cotiujenii Mici

11 - 23 - I - PG

Teren de minifotbal cu acoperire artificiala,
sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-l Singerei.

A.S.P.	Bancov St.	03.23
Arhitect	Rostea P.	03.23
Arhitect	Sandu R.	03.23

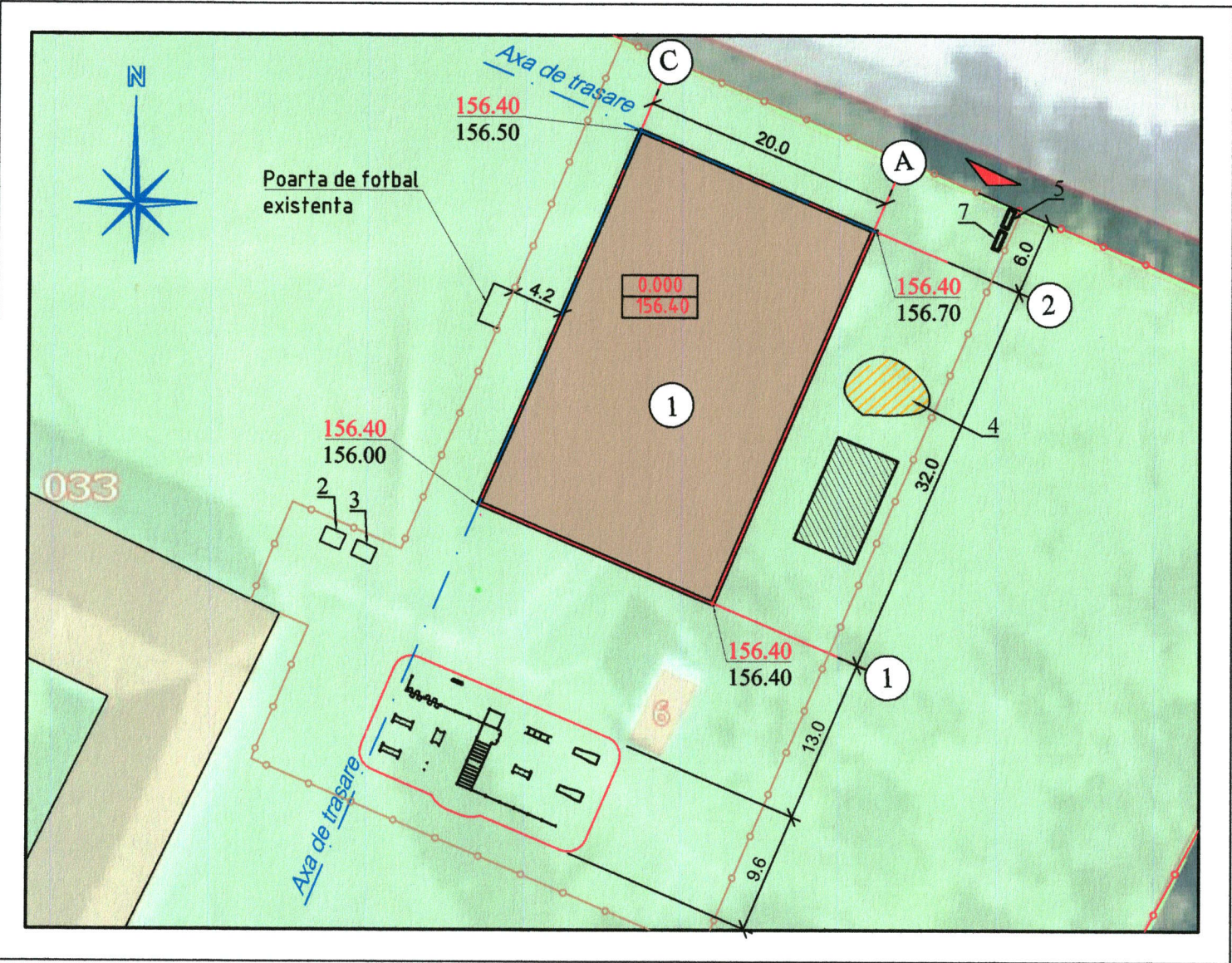
Plan general

Faza	Plansa	Planse
P.E	2	

Plan general S 1:500
Plan situatie S1:2000

I.M. BPPS Cimisia

PLAN ORGANIZARE A SANTIERULUI DE CONSTRUCTIE Sc. 1:500



SEMNE CONVENTIONALE

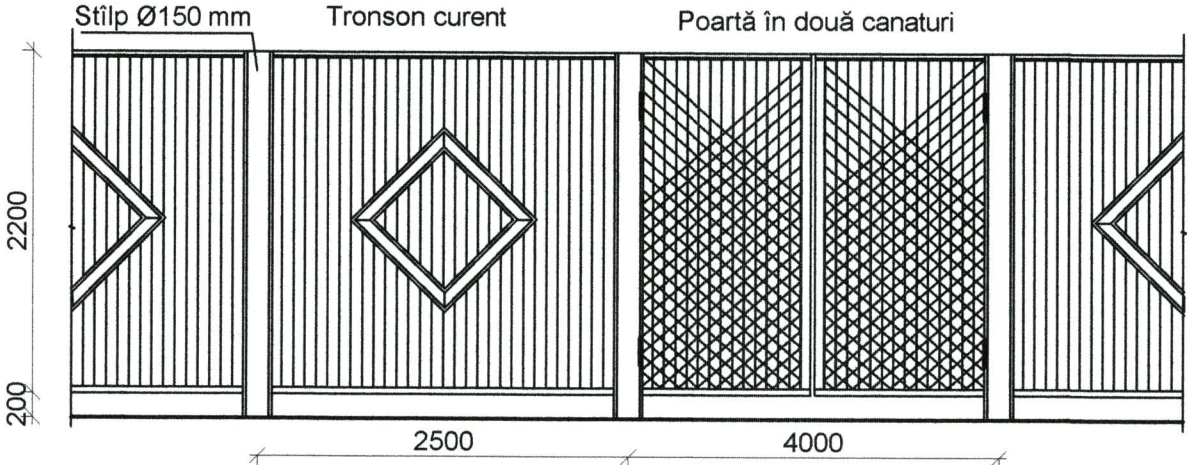
- Gard provizoriu
- Obiectiv proiectat
- Suprafata pentru depozitare a materialelor de constructie
- Suprafata pentru depozitare a materialelor de constructie in gramada
- Acces

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare
Valabilă pînă la 12.05.2026

LEGENDĂ PLAN GENERAL DE ORGANIZARE A TERENULUI DE CONSTRUCTIE

nr. crt.	Denumiri obiecte	Suprafata m.p.	Note
1	Obiectiv proiectat	655.7	
2	Incapere de serviciu pentru muncitori		
3	Incapere de serviciu pentru dirigințe de santier		
4	Suprafata pentru depozitarea materialelor de constructii	80.0	
5	Panou antiincendiar		
6	Viceu existent		
7	Panou electric		

SCHEMA ÎNGRĂDIRII TEMPORARE A TERENULUI DE CONSTRUCTIE CU PANOURI DIN LEMN



Terenul de constructie se va îngrădi cu un gard provizoriu.
Lucrările de constructie se vor îndeplini în conformitate cu prevederile СНП III-4-80 "Tehnica securității în constructii" și "Regulile securității instalării și exploatării macaralelor".
Îndeplinirea lucrărilor de constructie-montaj se va efectua în prezența responsabilului tehnic cu respectarea strictă a distanței de la locul posibil al căderii încărcăturii pînă la hotarele zonei de pericol (nu mai puțin de 3 m).
La intrarea pe teritoriul șantierului va fi montat un panou antiincendiar înzestrat cu cel puțin: două stingătoare, o cangă, două căldări, un hîrleț, un tîrnăhop, o rangă, o ladă cu cel puțin 0.20 m.c. de nisip.
Înainte de începutul lucrărilor de constructie se vor îndeplini următoarele:
- îngrădire terenului de constructie cu gard provizoriu;
- racordarea la rețeaua electrică conform proiectului de elictificare a șantierului;
- racordarea provizorie la rețeaua de alimentare cu apă și canalizare.

AVIZAT:

Arhitect-sef al r-lui Singerei

Anatolie Gisca

Beneficiar : Ludmila Zamornea Primarul com. Cotiujenii Mici				11 - 23 - I - POS			
				Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-l Singerei.			
A.S.P.	Bancov St.	03.23	Plan organizarea a santierului de constructie	Faza	Plansa	Planse	
Arhitect	Rostea P.	03.23		P.E	1		
Arhitect	Sandu R.	03.23					
			Plan organizarea a santierului de constructie S 1 : 500	I.M. BPPS Cimislia			

Memoriu explicativ

1. Date generale

Proiectul prezinta " *Teren de minifotbal cu acoperire artificiala*", sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-I Singerei.

Proiectul de executie (PE) este elaborat in baza:

- Certificatului de urbanism pentru proiectare № 03 din 09.03.2023, eliberat de Primaria com. Cotiujenii Mici.
- Cod Practic C.01.09:2017 "Constructii plane deschise pentru cultura fizica si sport".

Prezentul proiect de executie (PE) este elaborat in corespundere cu normativele si standardele nationale, avizat si verificat in modul stabilit de catre verificatori de proiecte atestati (*in conformitate cu prevederile legii nr. 163 din 09.07.2010 privind autorizarea executarii lucrarilor de constructie*) si este alcatuit din urmatoarele compartimente:

Nr.	Indici	Denumirea	Nota
1	PG	Plan general	11-23-I-PG
2	POS	Plan de organizare a santierului de constructie	11-23-I-POS
3	SC	Solutii cromatice	11-23-I-SC
4	SAC	Solutii arhitectural - constructive	11-23-I-SAC

2. Caracteristici generale:

1. Categoria de importanta a terenului, pentru proiectarea elementelor de constructii -II
2. Categoria rezistenta la foc -III
3. Valabilitatea seismica -grad 8
4. Zona climaterica -III B
5. Temperatura calcul iarna -minus 16 grade
6. Presiunea vintului - 30 kg/m2
7. Masa stratului de zapada - 50 kg/m2
8. Adincimea de inghet a terenului 0.80m
9. Grad durabilitate II



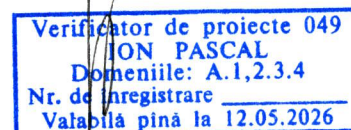
3. Solutii arhitecturale generale

Prezentul proiect prevede constructia unui teren de minifotbal cu acoperire artificiala pe terenul adiacent blocului de invatamint din s. Cotiujenii Mici. Dimensiunile in axe ale terenului sportiv sunt de 20.0 x 32.0 m. In zona supusa proiectarii relieful prezinta o usoara denivelare spre Sud-Est.

Proiectul este elaborat in conformitate cu normativele in vigoare si include principalele criterii a calitatii in constructie reglementate de legea Nr. 721 - XIII din 02.02.96.

- A - Rezistenta constructiei;
- B - Siguranta la exploatare;
- C - Siguranta la foc si exploatare;
- D - Igiena, siguranta sanatatii persoanelor, reabilitare si protectia mediului ambiant;
- E - Izolarea termica si economia de energie;
- F - Izolarea fonica;
- G - Utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

A.S.P. Bancov St.
I.S.P. Bargan L.



Indici tehnico-economici

Nr.	Denumirea	Unitatea de masura	Indici
1	Aria lotului	ha	0.7127
2	Teren de minifotbal	m.p.	655.7
3	Zona pavata inclusiv rigole de scurgere a apelor pluviale	m.p.	195.0

BORDEROUL DESENELOR

Plansa	Denumirea	Note
Solutii arhitecturale		
1	Memoriu explicativ (inceput).	
2-3	Memoriu explicativ (continuare).	
4	Memoriu explicativ (sfirsit).	
5	Teren de minifotbal S 1:200. Plan marcaj linii de joc.	
6	Teren de minifotbal S 1:200. Plan drenaj.	
7	Sectiunea 1-1, 2-2 S 1:100	
8	Sectiunea 3-3 S 1:10	
9	Sectiunea 4-4 S 1:10	
10	Sectiunea 5-5 S 1:10, Sectiunea 6-6 S 1:20	
11	Plan tribuna S 1:100, Fatada tribuna S 1:100	
12	Plan fundatii, S 1:200	
13	Sectiuni 1-1, 2-2, 3-3 S 1:20	
14	Desfasurata elementelor scheletului pe axa A, 1	
15	Desfasurata elementelor scheletului pe axa C, 2	
16	Deschidere de ingradire de tip "RABITA" S 1:20	
17	Nod "B"	
18	Nod "C"	
19	Plan fundatii tribuna	
20	Specificatia elementelor metalice Cm	
Beneficiar : Ludmila Zamornea Primarul com. Cotiujenii Mici		11 - 23 - I - SAC
Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-l Singerei.		
A.S.P.	Bancov St.	03.23
Arhitect	Rostea P.	03.23
Arhitect	Sandu R.	03.23
Solutii arhitectural- constructive		
Memoriu explicativ (inceput) Borderoul desenelor		
Faza	Plansa	Planse
P.E	1	
I.M. BPPS Cimislia		

4. Solutii generale de constructie

Fundatia - beton armat monolit.
Ingradire - carcase metalice montate pe stilpi din metal.
Imbracamintea terenului - gazon artificial.
In realizarea terenurilor de sport in aer liber o conditie de baza o constituie evacuarea apei meteorice de pe suprafata terenului si impiedicarea apelor de infiltratie provenite din exteriorul terenului de a patrunde in structura acestuia.
Evacuarea apelor meteorice este strans legata de pante si planeitatea terenului de sport, astfel panta terenului de sport este de 0,004. Nici un obstacol nu se va afla in calea scurgerii apelor meteorice de pe teren si aceste ape vor fi captate si evacuate prin tevi si rigole. Bordurile terenului de sport vor fi realizate astfel incat sa nu constituie un obstacol in tranzitul apelor de pe terenul de sport spre evacuare.
Drenajul se realizeaza prin straturile drenante/filtrante si tevi de drenaj ce face parte integranta din infrastructura terenului de minifotbal.

5. Protectia contra coroziei.

Se vor indeplini in conformitate cu СНиП 3.04.03-85 "Защита строительных конструкций и сооружений от коррозии".
Elementele metalice de vopsit, grund ГФ-021 dupa ГОСТ 25129-82 (1 strat). Vopsirea - vopsea email ПФ-115 dupa ГОСТ 6465-76 (2 straturi).
Pentru asigurarea durabilitatii necesare, toate elementele metalice neacoperite cu beton se vor vopsi cu lac de protectie anticoroziva. Toate lucrarile se vor executa conform СНиП II-23-78.

6. Masuri antiseismice

Asigurarea exigentelor antiseismice sint in conformitate cu prevederile normelor executarii constructiilor in zone seismice.

7. Planul de organizare a lucrarilor de constructie

In baza sarcinii de proiectare este elaborat Planul general de Organizare a Lucrarilor de Constructie pentru principalele tipuri de lucrari.
In OLC sunt transpuse elementele principale:
- limitele de santier;
- caile de acces;
- amplasarea containerelor pentru moloz;
- locul pentu pastrarea materialelor de constructie;
- Materialele de constructie
Planul general de organizare a terenului de constructie este elaborat conform NCM A.08.01:2016 "Organizarea constructiilor".
OLC afost elaborat in conformitate cu:
- NCM A.08.02:2014 „Securitatea si sanatatea muncii in constructii”,
- NCM E.03.02-2014 "Protectia impotriva incendiilor a cladirilor si instalatiilor". CP A.08.06:2014 - Metodologia de elaborare a proiectelor de organizare a santierului, etc.
In timpul constructiei se prevede organizarea urmatoarelor masuri de protectie impotriva incendiilor: la santier se instaleaza extinctoare, caldare si alt echipament de stingere a incendiilor;
Toate lucrarile se efectueaza in conformitate cu:
- A.08.01:2016 "Organizarea constructiilor"
- NCM A.08.02:2014 „Securitatea si sanatatea muncii in constructii”
- CP A.05.02:2016 Solutii privind securitatea si sanatatea in munca in proiectele de organizare a constructiei si in proiectele de executie a lucrarilor
- ППБ-01-03 "Правила пожарной безопасности".
- ППБ-01.93; NCM F.02.02-2006 «Executarea, controlul calitatii si receptia lucrarilor din beton si beton armat monolit»;

Dupa finisarea lucrarilor de constructie trebuie sa fie executata gama completa de amenajare a teritoriului cu curatarea si evacuarea resturilor de constructii.

8. Tehnica securitatii si protectia muncii la executarea lucrarilor de constructii

Organizarea santierului de constructie, a sectoarelor de lucru si a locurilor de munca trebuie sa asigure protectia muncii lucratorilor pentru toata perioada de executie a lucrarii.
In localitati sau intreprinderi, pentru a evita accesul neautorizat, santierul de constructie trebuie sa fie ingradit. Pe timp de noapte, santierul de constructie va fi iluminat. Viteza de circulatie a transportului auto in apropierea santierului de constructie nu trebuie sa depasesca 10 km/h pe sectoarele liniare si 5 km/h la coteuri.
Pentru asigurarea functionalitatii continue a santierului de constructie, trebuie sa se asigure deservirea tehnica periodica ale utilajele si ale masinilor implicate in constructie. Locul amplasamentului utilajelor si ale masinilor trebuie determinate astfel, incit sa se asigure spatiu pentru manevrare si vizibilitatea sectorului de lucru. Intre conducatorul auto si lucratori, in caz de vizibilitate redusa a sectorului de lucru, trebuie de asigurat comunicare radio.
In locul efectuarii lucrarilor de sudura este necesar de inlaturat materialele inflamabile in raza de cel putin 5 m, iar de materiale explozibile (inclusiv buteliile de gaz) - 10 m. Trebuie de prevazut protectia elementelor sub tensiune a aparatului de sudura si sursei de alimentare cu energie a lui. In timpul efectuarii sudurii, trebuie prevazuta legarea de pamint atit a aparatului de sudura, cit si a elementelor sudate ce nu sunt sub tensiune. Nu se permite efectuarea sudurii pe timp de ploaie sau caderea zapezii in lipsa acoperisului.
Trebuie respectata protectia muncii in timpul efectuarii lucrarilor de incarcare/descarcare. Operatiile de incarcare/descarcare a materialelor pulverulente (ciment, var, nisip, pamint etc.) trebuie efectuate mecanizat. Inainte de incarcarea/descarcarea elementelor prefabricate este necesar de verificat, de curatat (dupa caz) urechele de montaj.
Nu se permite efectuarea lucrarilor auxiliare in timpul operatiunilor de incarcare/descarcare prin intermediul excavatoarelor.
La descarcarea pamantului excavat direct in autocamion, conducerea cupei deasupra autocamionului se va face prin rotirea acesteia dinspre partea din spate a benei catre partea din fata, oprindu-se la mijlocul benei. Se va cobori apoi cupa cit permite descarcarea. Este interzisa trecerea cupei pe deasupra cabinei autocamionului, descarcarea cupei de la inaltime si stationarea pe autovehicul in momentul descarcarii. Este interzisa stationarea soferului autocamionului si altor persoane in cabina, trecerea sau stationarea in raza de actiune a excavatorului.
In timpul lucrarilor de incarcare trebuie de luat in considerare inaltimea materialului incarcate, care nu trebuie sa depaseasca inaltimea podurilor, etc.
Trebuie de asigurat protectia lucratorilor de inhalarea substantelor nocive si protectia impotriva arsurilor termice si chimice in timpul efectuarii lucrarilor de izolare (hidroizolare, termoizolare, anticorooziune) utilizind materiale inflamabile si materiale care elimina substante nocive. Trebuie de prevazut ventilarea spatiilor inchise in timpul efectuarii lucrarilor de izolare, de asemenea trebuie deconectate toate aparatele electrice.
Reprezentantii organizatiilor care exploateaza retelele subterane sunt obligate pina la inceputul lucrarilor de terasament sa marcheze teritoriul cu indicatoare bine vizibile a axelor si hotarelor acestor retele.

Beneficiar : Ludmila Zamornea Primarul com. Cotiujenii Mici				11 - 23 - I - SAC			
				Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-I Singerei.			
A.S.P.	Bancov St.	03.23	Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa	Planse	
Arhitect	Rostea P.	03.23		P.E	2		
Arhitect	Sandu R.	03.23					
			Memoriu explicativ (continuare)	I.M. BPPS Cimislia			

Executarea lucrarilor de terasament in apropierea retelelor subterane (electrice, de gazificare, apeducte) trebuie de efectuat sub supravegherea permanenta a responsabilului tehnic si dirigintelui de santier, respectiv reprezentantii organizatiilor care exploateaza aceste retele.

Daca in urma executarii lucrarilor de terasament au fost descoperite retele subterane nesemnlate in prealabil, imediat se va stopa lucrul, se va stabili precis natura si amplasamentul retelelor identificate. Doar dupa obtinerea permisiunii de la reprezentantii organizatiilor care exploateaza aceste retele, se va prelua executarea lucrarilor de terasament.

Prelucrarea solului in transee in cazul intersetiilor cu toate tipurile de retele subterane se permite cu prezenta permisiunii in forma scrisa eliberata de catre Organizatia exploatare a acestor retele.

Transeele si gropile de fundatie, executate pe partea carosabila atit in localitati, cit si in locurile cu circulatie permanenta a oamenilor si transportului auto, trebuie semnalizate, marcate vizibil si ingradite. Locurile de trecere a oamenilor peste transee trebuie amenajate cu poduri de trecere, iluminate pe timp de noapte.

Lucrarile de excavare se vor executa in cel mai scurt timp posibil. Se interzice stationarea sau circulatia autovehicolelor, de asemenea a utilajelor si a mecanismelor ce produc vibratii in apropierea lucrarilor de excavare.

Pamintul excavat trebuie asezat de-alungul transeului la o distanta minima 0,5 m de la marginea lui. In timpul executarii lucrarilor de terasament trebuie extrase pietrele si bolovanii, de asemenea solul desprins din transee.

La folosirea motopompelor sau electropompelor se vor respecta normele de protectia muncii pentru utilajele respective.

Se permite excavarea transeelor si gropilor de fundatie cu peretii verticali fara consolidarea lor in sol nestincos si lipsa apelor freatice si a retelelor subterane la adincimea maxima de:

- 1,00 m: sol vegetal, nisip;
- 1,25 m: nisip argilos;
- 1,50 m: argila si argila nisipoasa.

Se permite excavarea transeelor si gropilor de fundatie cu peretii verticali fara consolidarea lor in timpul iernii doar pina la adincimea de inghet a solului.

Excavarea transeelor si gropilor de fundatie cu taluz fara consolidarea lor in sol nestincos si lipsa apelor freatice se va efectua conform normativelor in vigoare.

Dirigintele de santier este obligat sistematic sa cerceteze starea taluzurilor pe toata perioada excavarii. Daca se observa aparitia crapaturilor paralele cu marginea superioara a transeelor sau gropilor de fundatie, se vor lua masuri pentru prevenirea surparii malurilor prin consolidarea lor.

Nu se permite excavarea transeelor si gropilor de fundatie cu peretii verticali in soluri nisipoase, nisipo-argiloase etc. si prezenta apelor freatice, de asemenea la o adincimea mai mare de 1,5 m fara consolidarea lor.

Consolidarea transeelor si gropilor de fundatie pina la adincimea de 5,0 m trebuie sa se execute, de regula, cu elemente de inventar.

In lipsa elementelor de inventar, detaliile pentru consolidarea transeelor si gropilor de fundatie vor fi executate pe loc, respectind urmatoarele:

- in solurile cu umiditate naturala (in afara de cele nisipoase) se va folosi scindura cu grosimea de cel putin 40 mm, iar in soluri umede - de cel putin 50 mm; scindurile vor fi pozate si intarite cu distantiere de propte (suport vertical) lipiti de sol;

- propte (suporturile verticale) trebuie montate la o distanta minima de 1,5 m unul fata de altul;
- distanta intre distantiere pe verticala nu trebuie sa depaseasca 1,0 m;
- scindurilor superioare trebuie sa depaseasca marginea transeului cu cel putin 15 cm, pentru a forma un parapet care sa previna caderea materialelor in transeu sau groapa de fundatie.

Montarea elementelor pentru consolidarea transeelor si gropilor de fundatie, in timpul excavarii, trebuie de efectuat de sus in jos.

Respectiv, demontarea elementelor pentru consolidarea transeelor si gropilor de fundatie se va efectua in prezenta dirigintelui de santier de jos in sus pe masura astuparii cu pamint, a cite 2-3 scindure in sol cu umiditate normala, si nu mai mult de o scindura in sol umed.

Daca demontarea elementelor pentru consolidarea transeelor si gropilor de fundatie prezinta pericol pentru lucratori sau pentru constructie (terenuri umede, etc.), atunci ele pot fi lasate in sol.

In cazul sapaturilor sub nivelul apelor subterane, indepartarea apei se poate face prin epuisme directe, prin colectarea apei de infiltratie intr-o basa si evacuarea prin pompare a acesteia in exteriorul gropii de fundatie si consolidarea transeelor.

Pe masura ce cota sapaturii coboara sub nivelul apei subterane, excavatiile se protejeaza prin intermediul unor retele de santuri de drenaj, care capteaza apa si o dirijeaza spre puturile (basele) de colectare de unde este evacuata prin pompare.

In basa de aspiratie a pompei, in jurul sorbului, se amenajeaza un filtru invers cu rolul de a limita influenta aspiratiei asupra stabilitatii straturilor de pamint, micsorind viteza de miscare a apei subterane spre basa sub valoarea vitezei limita de antrenare a particulelor fine care alctuiesc aceste straturi.

Santurile se adincesc pe masura avansarii sapaturii, ele avind adincimea intre 0,4-0,8 m in functie de caracteristicile pamintului. Puturile colectoare (basele) vor avea adincimea de cel putin 1,0 m sub cota fundului sapaturii.

Executarea lucrărilor de construcții cu respectarea cerințelor СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare
Valabilă pînă la 12.05.2026

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

Beneficiar : Ludmila Zamornea

Primarul com. Cotiujenii Mici

11 - 23 - I - SAC

Teren de minifotbal cu acoperire artificiala,
sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-I Singerei.

- | | A.S.P. | Bancov St. | 03.23 | | Faza | Plansa | Planse |
|----------|-----------|------------|-------|------------------------------------|--------------------|--------|--------|
| Arhitect | Rostea P. | | 03.23 | Solutii arhitectural- constructive | P.E | 3 | |
| Arhitect | Sandu R. | | 03.23 | | | | |
| | | | | Memoriu explicativ (continuare) | I.M. BPPS Cimislia | | |

9. Protectia mediului

Construcia terenului de minifotbal se va executa in conformitate cu masurile de protectie a mediului:

- aprovizionarea cu combustibil a mijloacelor de transport si utilajului de constructie la statiile de alimentare specializate;
- dotarea santierului cu containere pentru colectarea deseurilor menajere si de constructii;
- respectarea cu strictete a hotarelor teritoriului alocat pentru santierul de constructii;
- transportarea in locuri special amenajate si aprobate de autoritatea publica locala a surplusului de sol si a deseurilor de pe santierul de constructie;
- respectarea solutiilor de proiect privind recultivarea gruntului parvenit ca urmare a lucrarilor de terasament si a altor lucrari de constructii.

Proiectul de organizare a lucrarilor il indeplineste organizatia de constructie-montaj si se va conduce de Legea cu privire la urbanism si amenajarea teritoriilor si ГОСТ 17.5.1.01-83 «Охрана природы. Рекультивация земель».

Exploatarea terenului sportiv nu prevede poluari majore, inclusiv a aerului atmosferic.

FAZE DETERMINANTE

1. Executarea gropii de fundare;
2. Betonarea fundatiilor;
3. Montarea constructiei metalice.

LUCRARI ASCUNSE

1. Decaparea stratului vegetal.
2. Executia umpluturilor la terasamente.
3. Controlul compactarii stratului de fundatie din pamint.
4. Armarea fundatiilor.
5. Montarea elementelor carcasei metalice.
6. Imbinarile prin sudura dintre elementelor constructiei.
7. Protectia anticoroziva a imbinarilor metalice.
8. Executarea umpluturii de pamint.

SEMNE CONVENȚIONALE ȘI SIMBOLURI

Elemente din beton

AABBccdd text conform GOST 2.304-81;

Pietris

1

Indicile secțiunii

Orientarea vederii

Linia secționării

Cota de proiect

0.000

0.000

Cota absoluta

Verificator de proiecte nr. 141

BOICIUC ION

Domeniile 4.a,b

Nr. de înregistrare a avizului

Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

Verificator de proiecte 049

ION PASCAL

Domeniile: A.1,2.3.4

Nr. de înregistrare

Valabilă până la 12.05.2026

BANCOV STEEL

P-2020

Nr.0581

A.23

PROIECTANT

Beneficiar : Ludmila Zamornea
Primarul com. Cotiujenii Mici

A.S.P.	Bancov St.	03.23
Arhitect	Rostea P.	03.23
Arhitect	Sandu R.	03.23

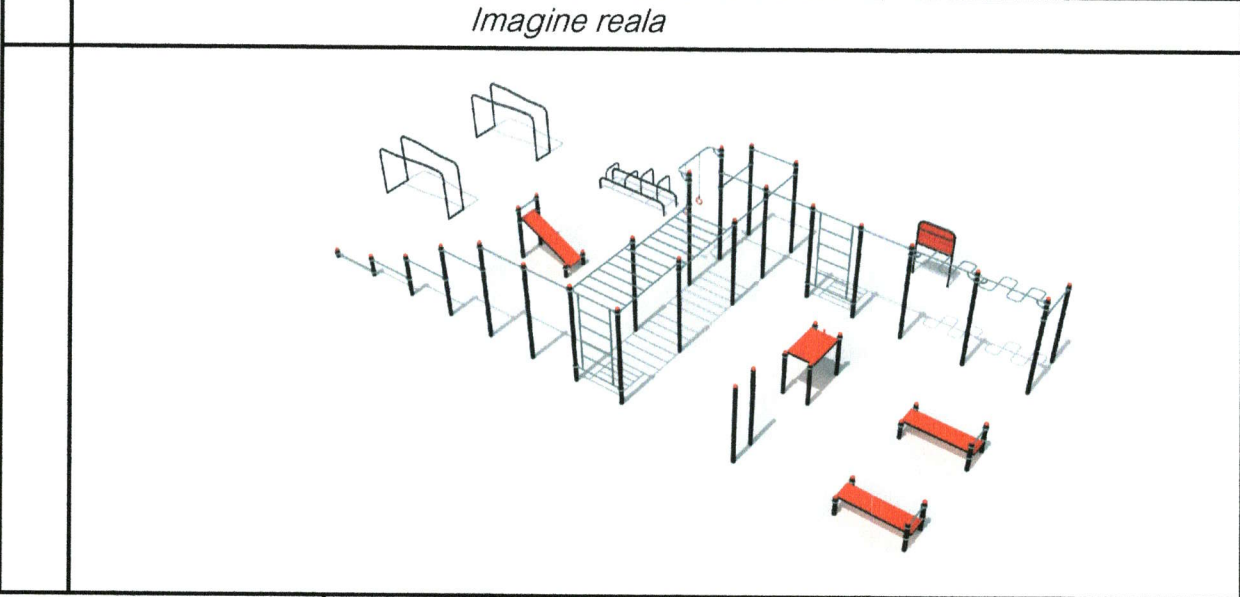
11 - 23 - I - SAC		
Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-I Singerei.		
Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa
	P.E	4
Memoriu explicativ (sfirsit)		I.M. BPPS Cimislia

Borderoul materialelor

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitate
Imbracaminte din pavaj(teren sportiv cu acces)			
1	Sol compactat	m.c.	78.0
2	Piatra sparta, fractia 20x40	m.c.	29.3
3	Pavaj (200x100x60 mm)	m.p.	195.0
4	Bordura din beton 80x200	m.l.	125.0
Teren sportiv			
1	Argila compactata	m.c.	134.0
2	Geotextil	m.p.	655.7
3	Piatra sparta, fractia 20x40	m.c.	75.0
4	Piatra sparta, fractia 5x20	m.c.	31.23
5	Savura de granit fr. 1x5 mm	m.c.	19.05
6	Gazon artificial	m.p.	655.7
7	Marcaj linii de joc	m.l.	180.0
8	Vopsea hidroizolanta structurata	m.p.	34.0

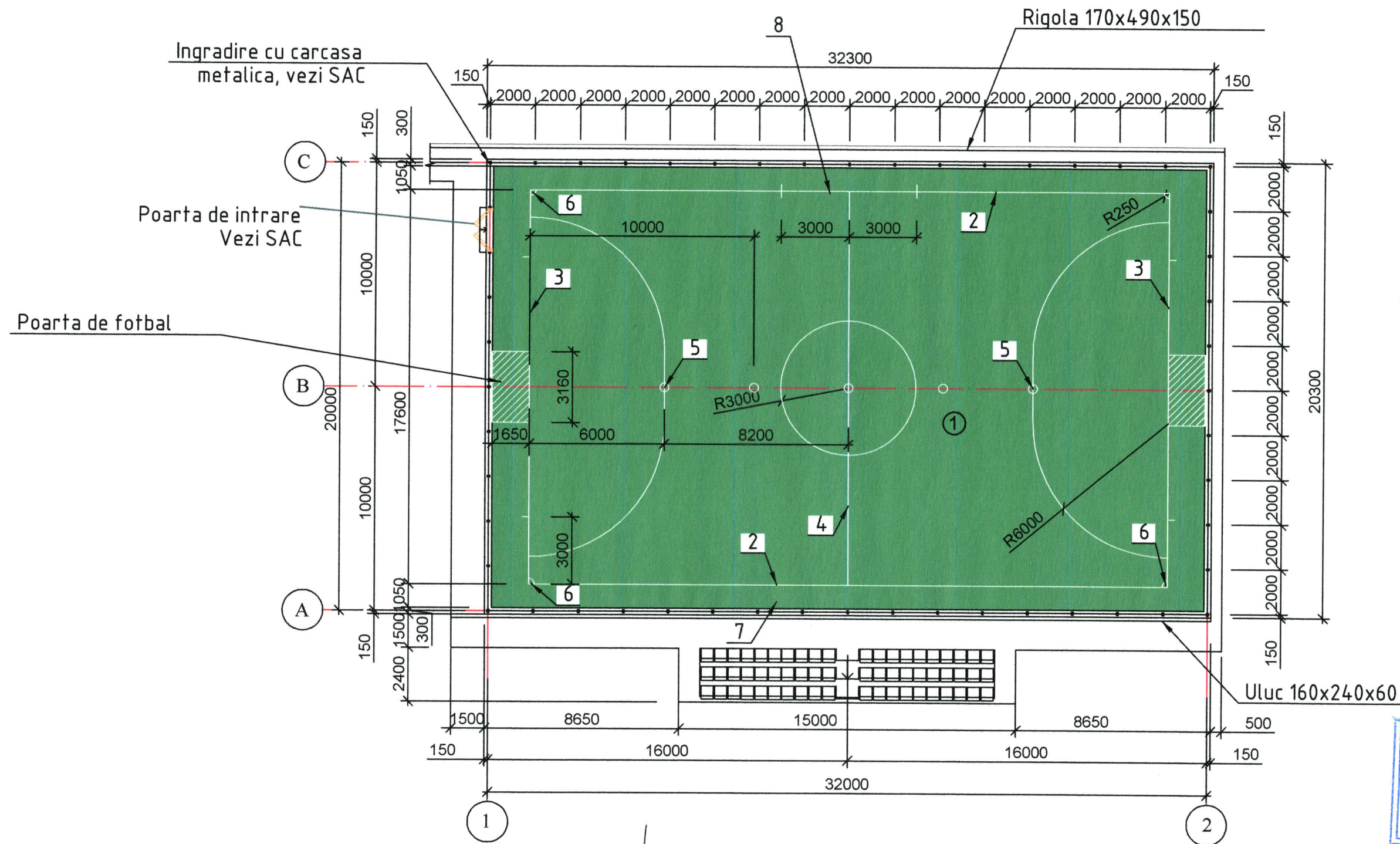
Tabelul formelor arhitecturale mici

Nr.	Imagine conventionala	Denumirea	Cantit. un	Insemnarea proiectului de tipaj.
1		Complex sportiv Street Workout pe cleme PTP 523-X	1	Power Team S.R.L.



TEREN DE MINIFOTBAL S 1:200
(Plan marcaj linii de joc)

0.000 = 156.40



- Explicatie marcaj:**
- 1 - Teren de joc
 - 2 - Linii laterale
 - 3 - Linia portii
 - 4 - Linia de centru
 - 5 - Cota loviturii de pedeapsa
 - 6 - Sector lovitura de colt
 - 7 - Zona de securitate
 - 8 - Zona jucatorilor de rezerva

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare
Valabila pina la 12.05.2026

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de inregistrare a avizului
Valabila de la 08.02.2023 pina la 08.02.2028



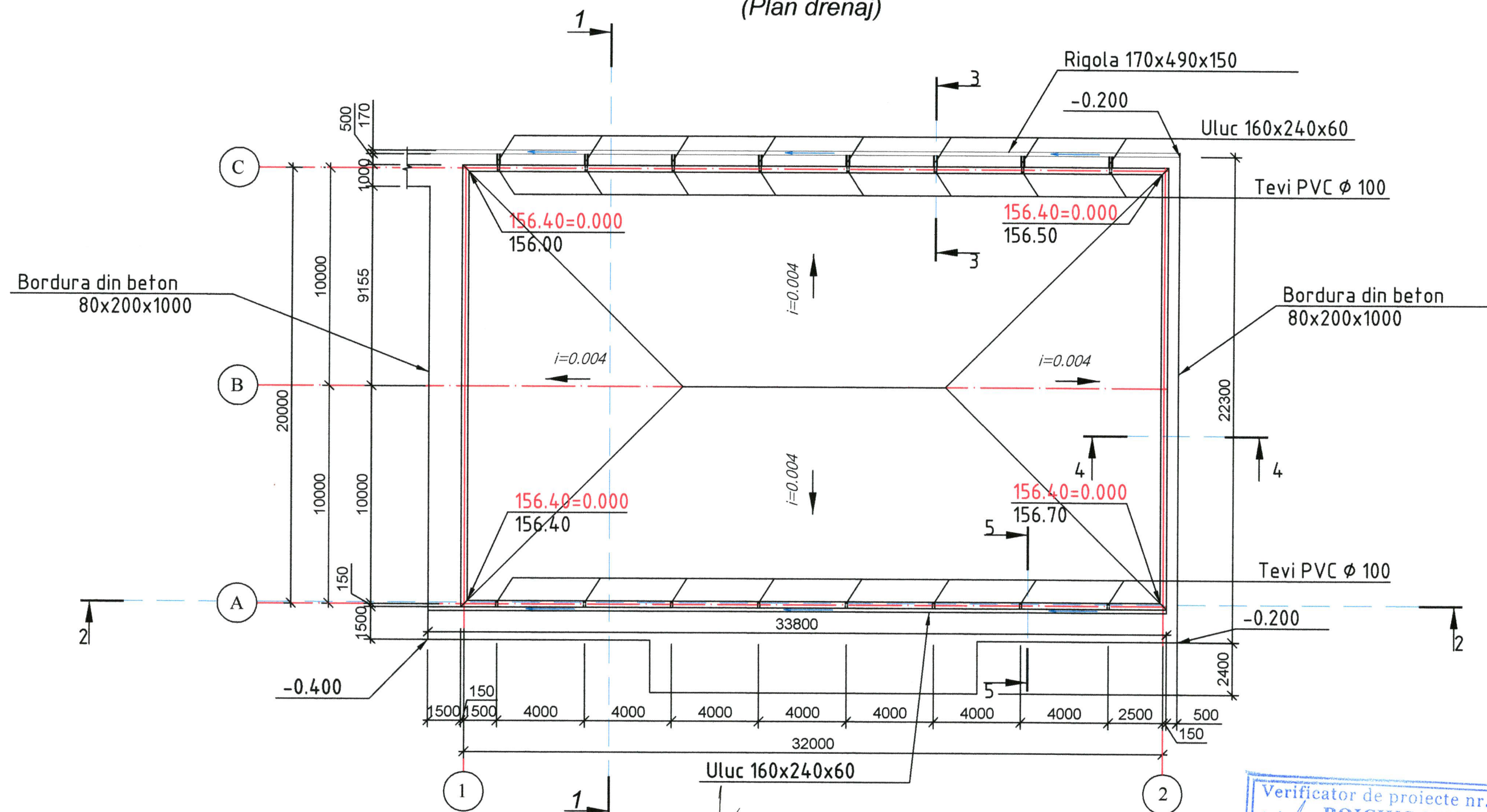
Nota: Acoperirea artificiala, portile de fotbal, marcarea terenului de minifotbal se reprezinta conventional.
Dimensiunile terenului de minifotbal 28,4 x 17,6 m. Latimea liniilor de marcaj maxim 120mm. Liniile fac parte din suprafata terenului.
Marcarea terenului de minifotbal a fost executata conform regulamentului FIFA 2008.

Beneficiar : Ludmila Zamornea Primarul com. Cotiujenii Mici				11 - 23 - I - SAC			
				Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-I Singerei.			
A.S.P.	Bancov St.	03.23	Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa	Planse	
Arhitect	Rostea P.	03.23		P.E	5		
Arhitect	Sandu R.	03.23					
				Teren sportiv S 1:200		I.M. BPPS Cimislia	

0.000 = 156.40

TEREN DE MINIFOTBAL S 1:200

(Plan drenaj)

**Borderoul elementelor**

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitate
1	Teava PVC Ø 100, L=300mm	buc.	16.0
2	Uluc de scurgere (160 x 240 x 60)	buc.	152.0
3	Rigola (170 x 490 x 150)	buc.	94.0
4	Gratar 140 x 500	buc.	3.0
5	Plasa PVC 100 x 100	buc.	16.0

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2.3.4
Nr. de înregistrare
Valabilă până la 12.05.2026

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028



Beneficiar : Ludmila Zamornea
Primarul com. Cotiujeii Mici

11 - 23 - I - SAC

Teren de minifotbal cu acoperire artificiala,
sat. Cotiujeii Mici, com. Cotiujeii Mici, r-I Singerei.

A.S.P. Bancov St. 03.23
Arhitect Rostea P. 03.23
Arhitect Sandu R. 03.23

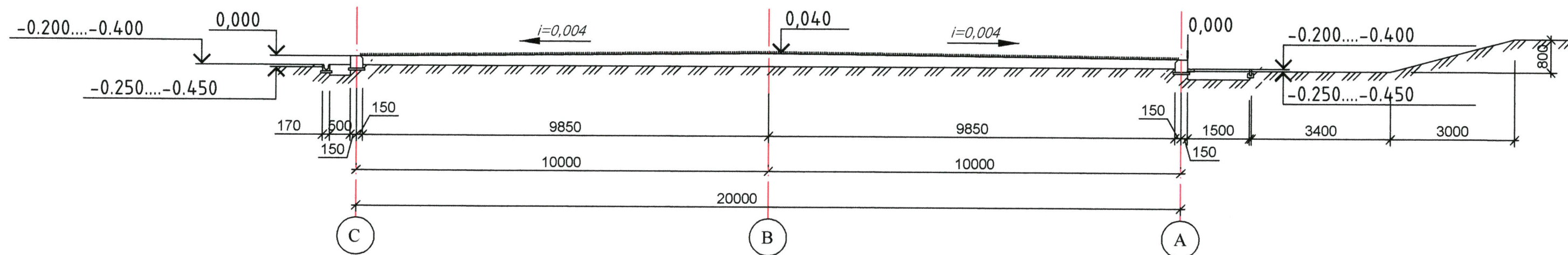
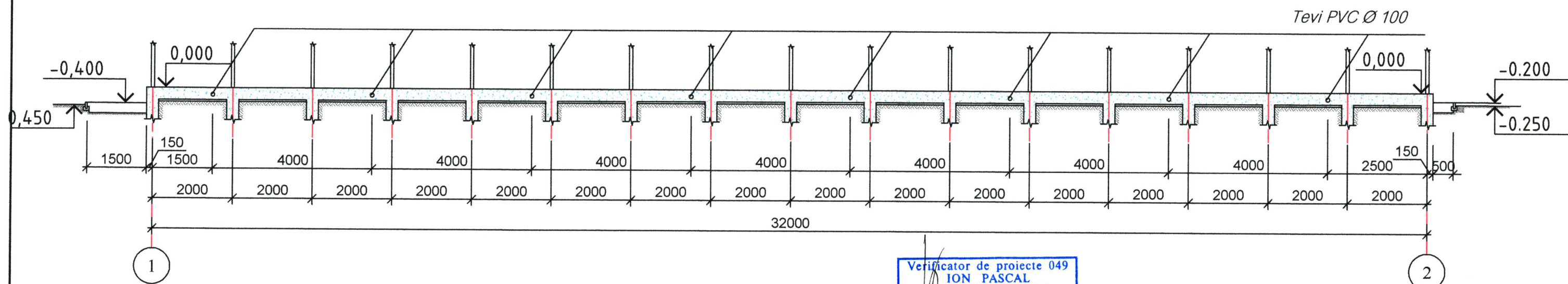
Solutii arhitectural-constructive

Faza	Plansa	Planse
P.E	6	

Teren de minifotbal S 1:200
(plan drenaj)

I.M. BPPS Cimislia

0.000 = 156.40

SECTIUNEA 1-1 S 1:100SECTIUNEA 2-2 S 1:100

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2.3.4
Nr. de înregistrare
Valabilă până la 12.05.2026

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028



Beneficiar : Ludmila Zamornea
Primarul com. Cotiujeii Mici

11 - 23 - I - SAC

Teren de minifotbal cu acoperire artificiala,
sat. Cotiujeii Mici, com. Cotiujeii Mici, r-I Singerei.

A.S.P. Bancov St. 03.23
Arhitect Rostea P. 03.23
Arhitect Sandu R. 03.23

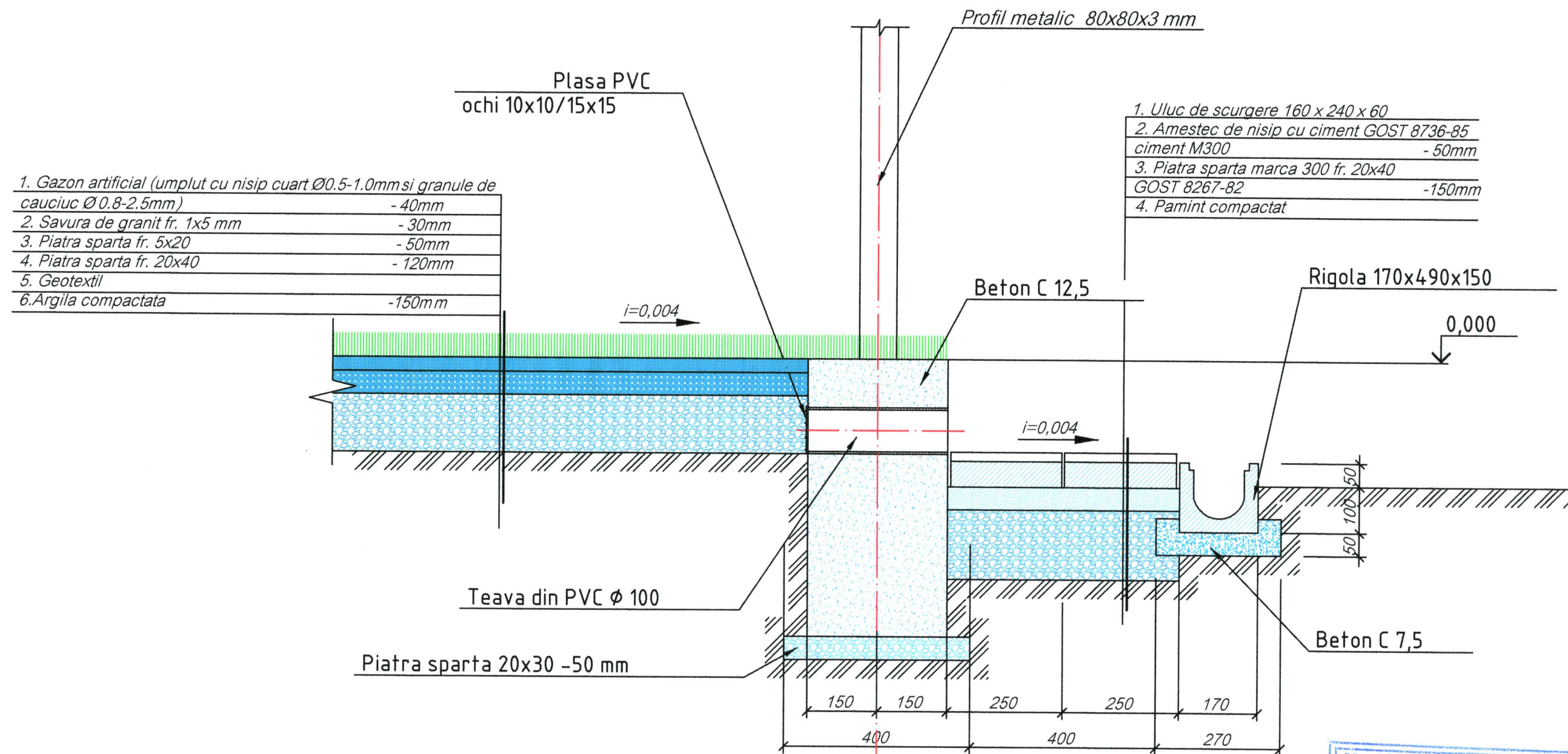
Solutii arhitectural- constructive

Faza	Plansa	Planse
P.E	7	

Secliunea 1-1 S 1:100
Secliunea 2-2 S 1:100

I.M. BPPS Cimislia

SECTIUNEA 3-3 S 1:10



C

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare
Valabilă până la 12.05.2026

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

Beneficiar: Ludmila Zamornea
Primarul com. Cotiujenii Mici

11 - 23 - I - SAC

Teren de minifotbal cu acoperire artificială,
sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-l Singerei.

A.S.P. Bancov St. 03.23
Arhitect Rostea P. 03.23
Arhitect Sandu R. 03.23

Solutii arhitectural-constructive

Faza	Plansa	Planse
P.E	8	

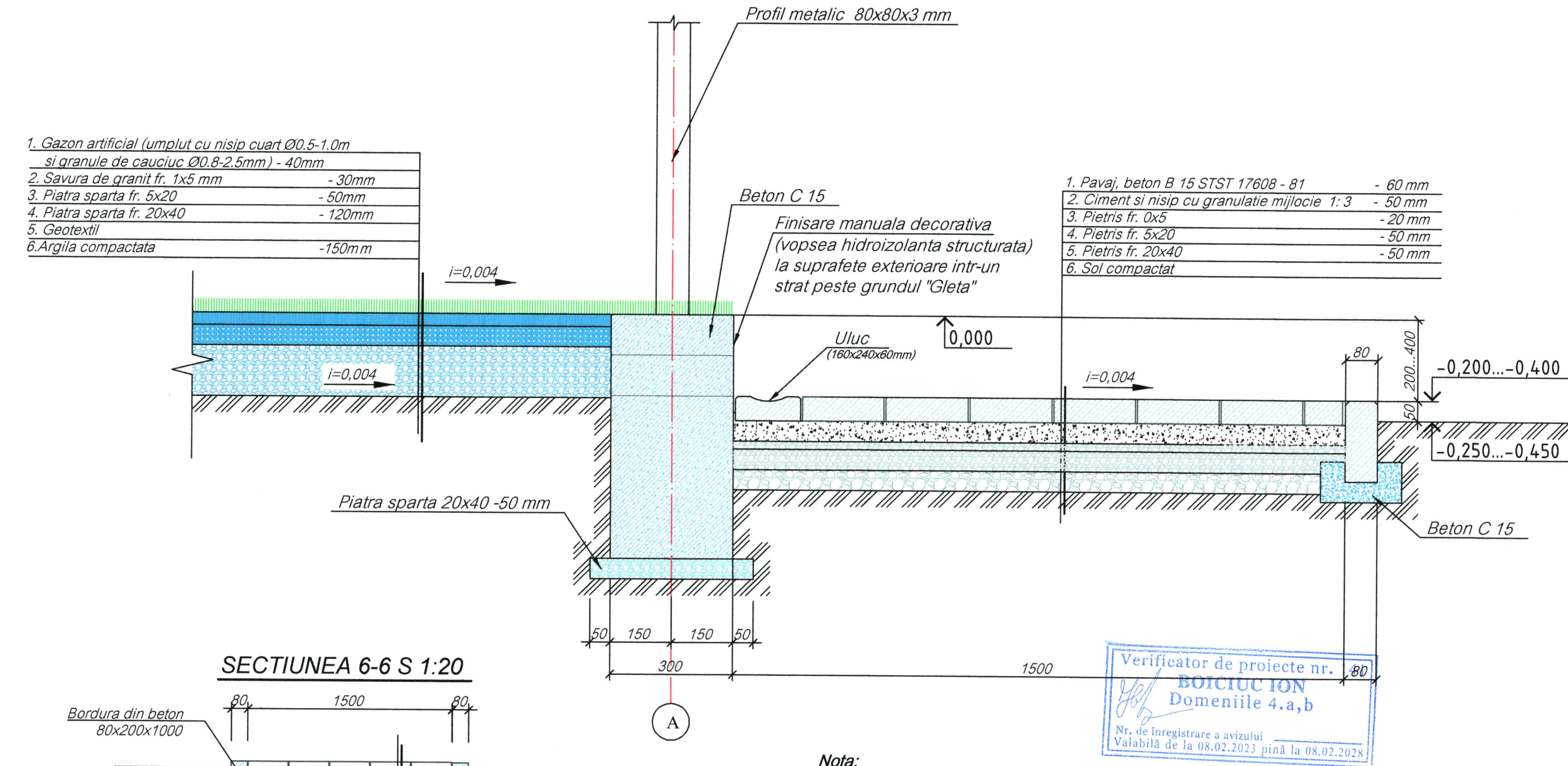
Sectiunea 3-3 S 1:10

I.M. BPPS Cimislia

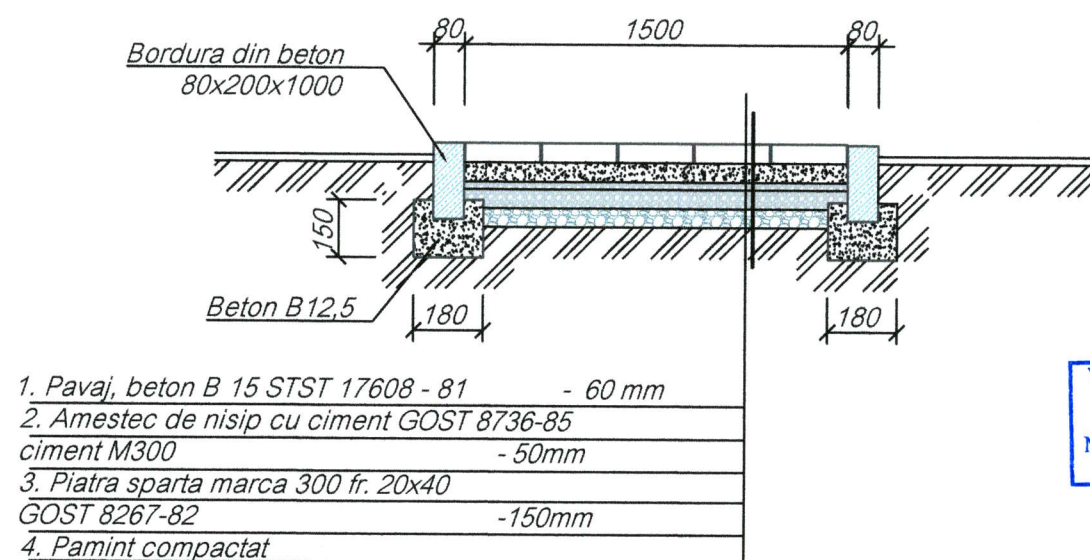
Nota: Gazonul poate fi umplut cu nisip cuarț Ø0.5-1.0mm și granule de cauciuc Ø0.8-2.5mm, după agrementul tehnic al ierbii dat de producător.

I.M. BPPS Cimislia

SECTIUNEA 5-5 S 1:10



SECTIUNEA 6-6 S 1:20



Nota:

Gazonul poate fi umplut cu nisip cuarț Ø0.5-1.0mm și granule de cauciuc Ø0.8-2.5mm, după acordul tehnic al ierbii dat de producător.

Beneficiar : Ludmila Zamomea
Primarul com. Cotiușenii Mici

11 - 23 - I - SAC

Teren de minifotbal cu acoperire artificială,
sat. Cotiușenii Mici, com. Cotiușenii Mici, r-l Singerei.

A.S.P.	Bancov St.	03.23
Arhitect	Rostea P.	03.23
Arhitect	Sandu R.	03.23

Soluții arhitectural-constructive

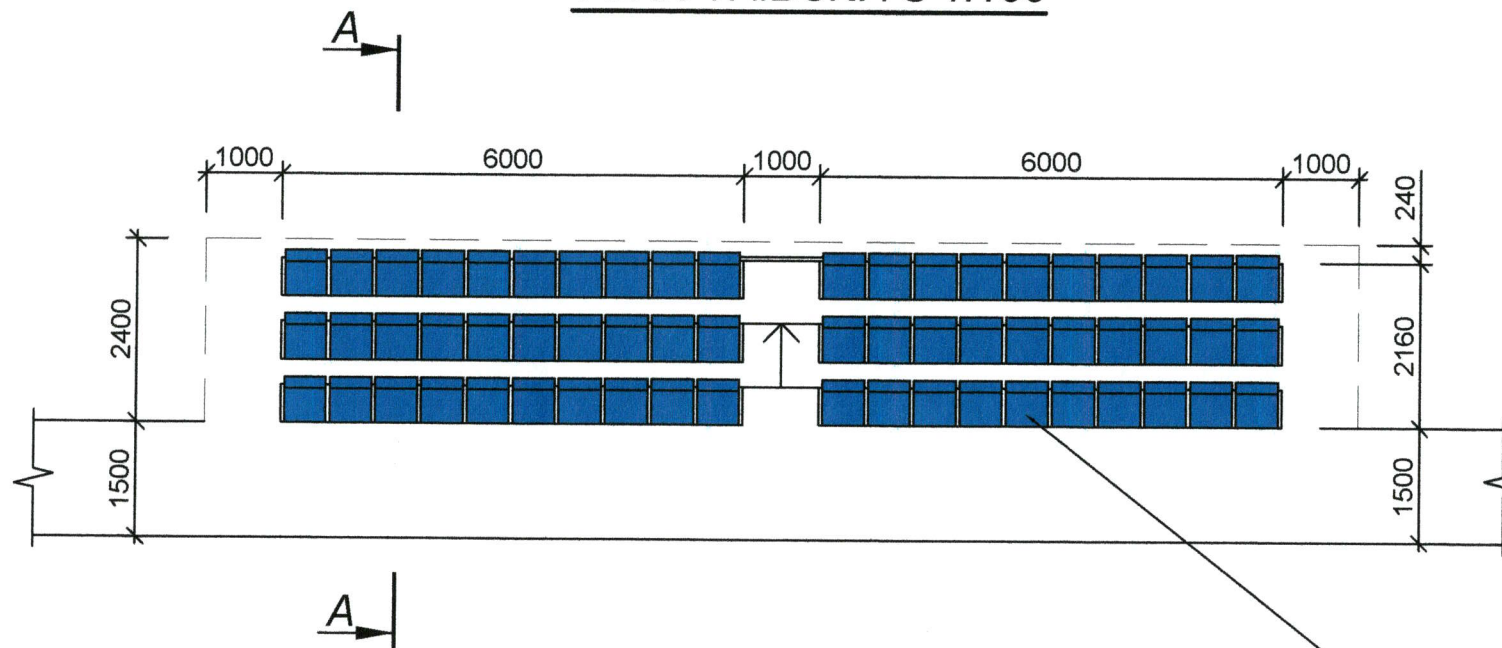
Faza	Plansa	Planse
P.E	10	

Sectiunea 5-5 S 1:10
Sectiunea 6-6 S 1:20

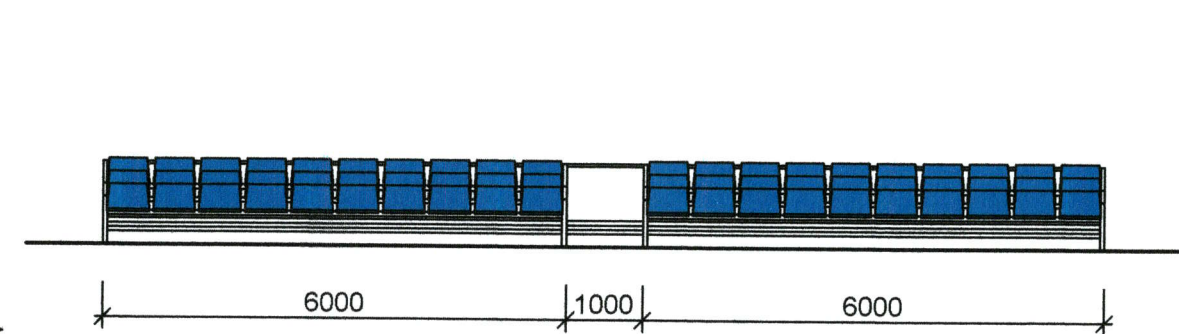
I.M. BPPS Cimislia

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2.3.4
Nr. de înregistrare
Valabilă până la 12.05.2026

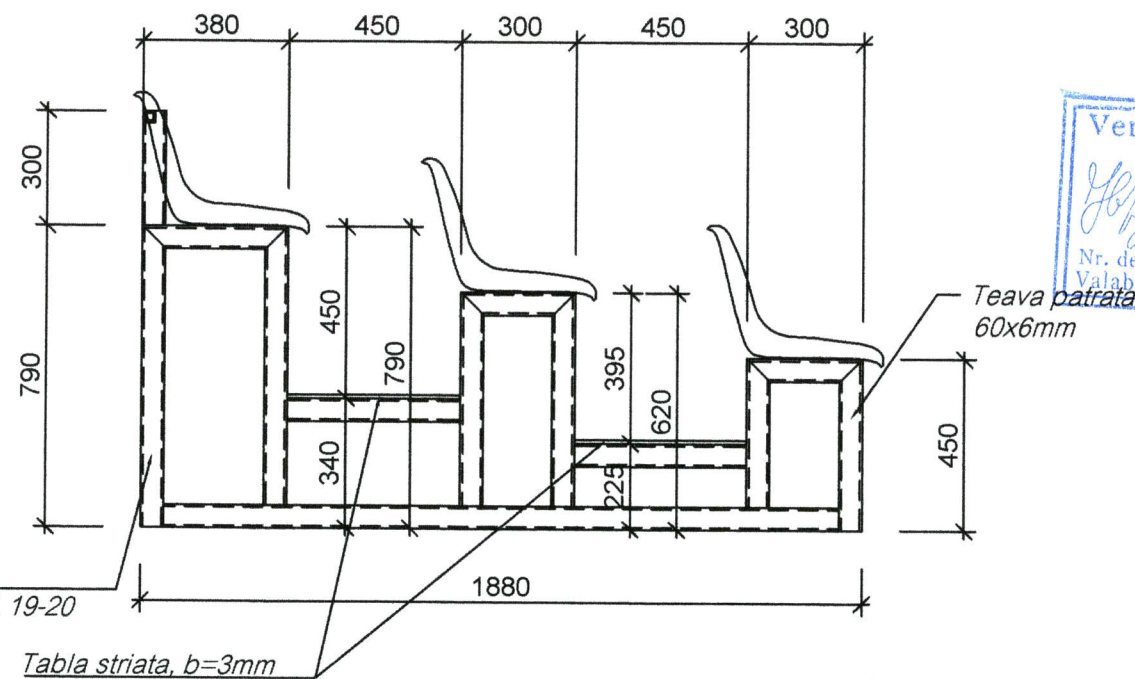
PLAN TRIBUNA S 1:100



FATADA TRIBUNA S 1:100



SECTIUNEA A-A S 1:20



Elemente metalice
Compartimentul SAC pl. 19-20

Tabla striata, b=3mm

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028



Echipament sportiv

Nr.	Denumirea	Indici
1	Porti de fotbal PTP 714	2
2	Scaune din plastic	60

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare
Valabilă până la 12.05.2026



Beneficiar : Ludmila Zamornea
Primarul com. Cotiujenii Mici

11 - 23 - I - SAC

Teren de minifotbal cu acoperire artificiala,
sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-l Singerei.

A.S.P. Bancov St. 03.23
Arhitect Rostea P. 03.23
Arhitect Sandu R. 03.23

Solutii arhitectural- constructive

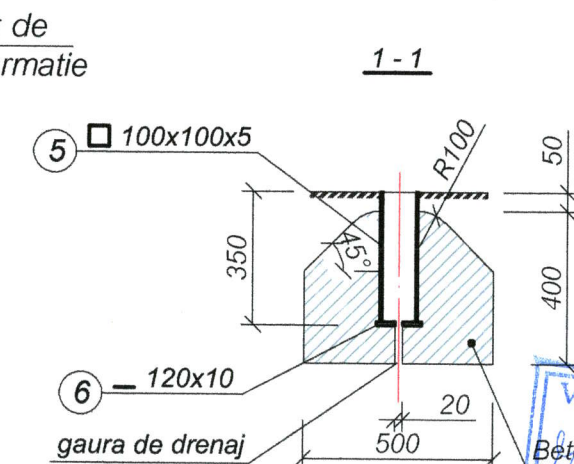
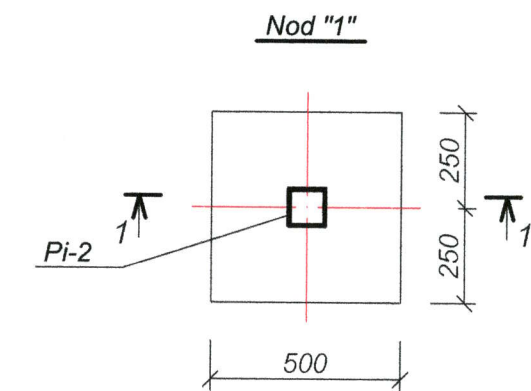
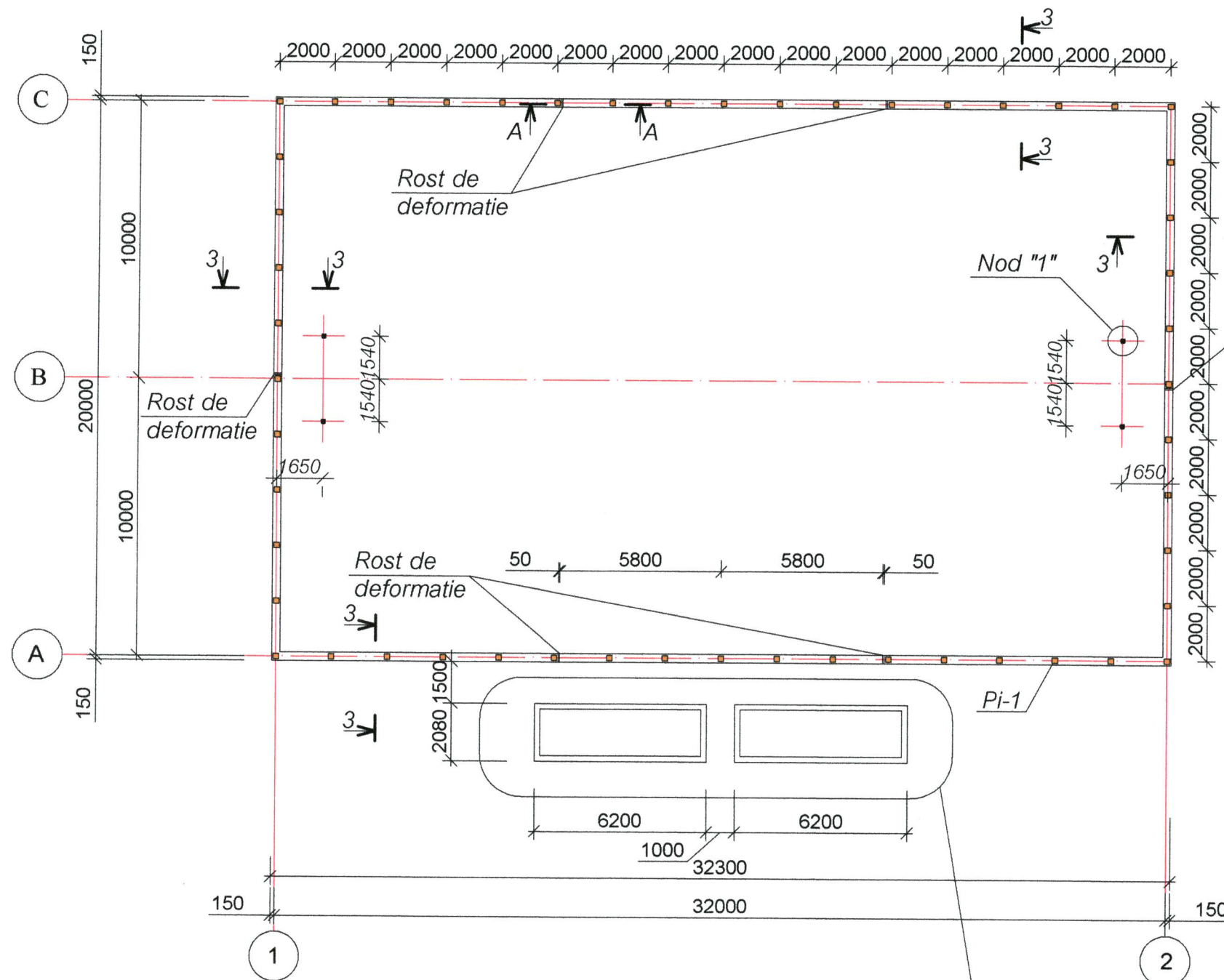
Faza	Plansa	Planse
P.E	11	

Plan tribuna S 1:100
Fatada tribuna S 1:100

I.M. BPPS Cimislia

Nota: Scaunele tribunelor se vor fixa prin insurubare.
Culorile si stilul acestora vor fi coordonate si comandate de catre beneficiar.
Ca alternativa scaunele de plastic se pot inlocui cu suport din lemn.

PLAN FUNDATII, Sc 1 : 200
(TEREN DE SPORT)



Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

Lista lucrarilor ascunse:

1. Armarea fundatiilor;
2. Montarea elementelor carcasei metalice;
3. Imbinarile prin sudura dintre elementelor constructiei;
4. Protectia anticoroziva a imbinarilor metalice;
5. Executarea umpluturii de pamint.

Fazele determinante:

1. Executarea gropii de fundare;
2. Betonarea fundatiilor;
3. Montarea constructiei metalice.

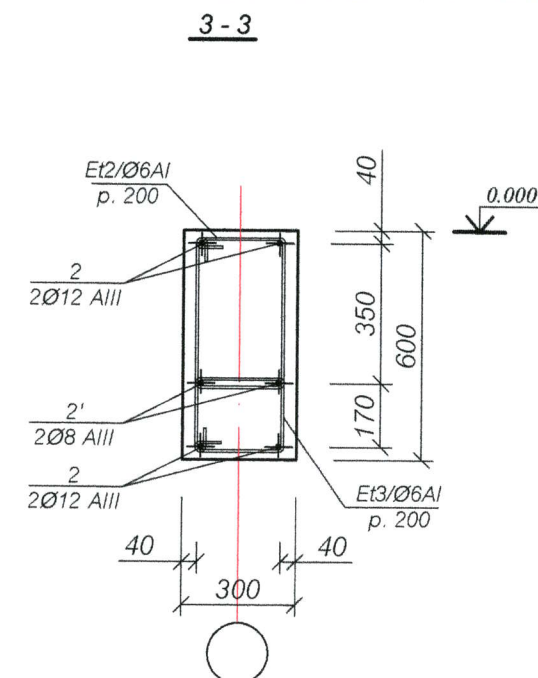
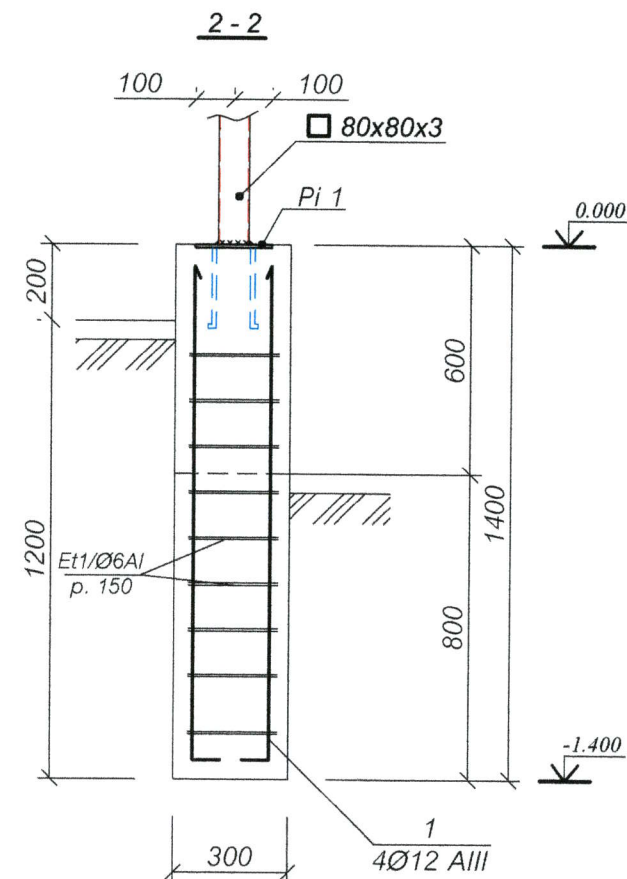
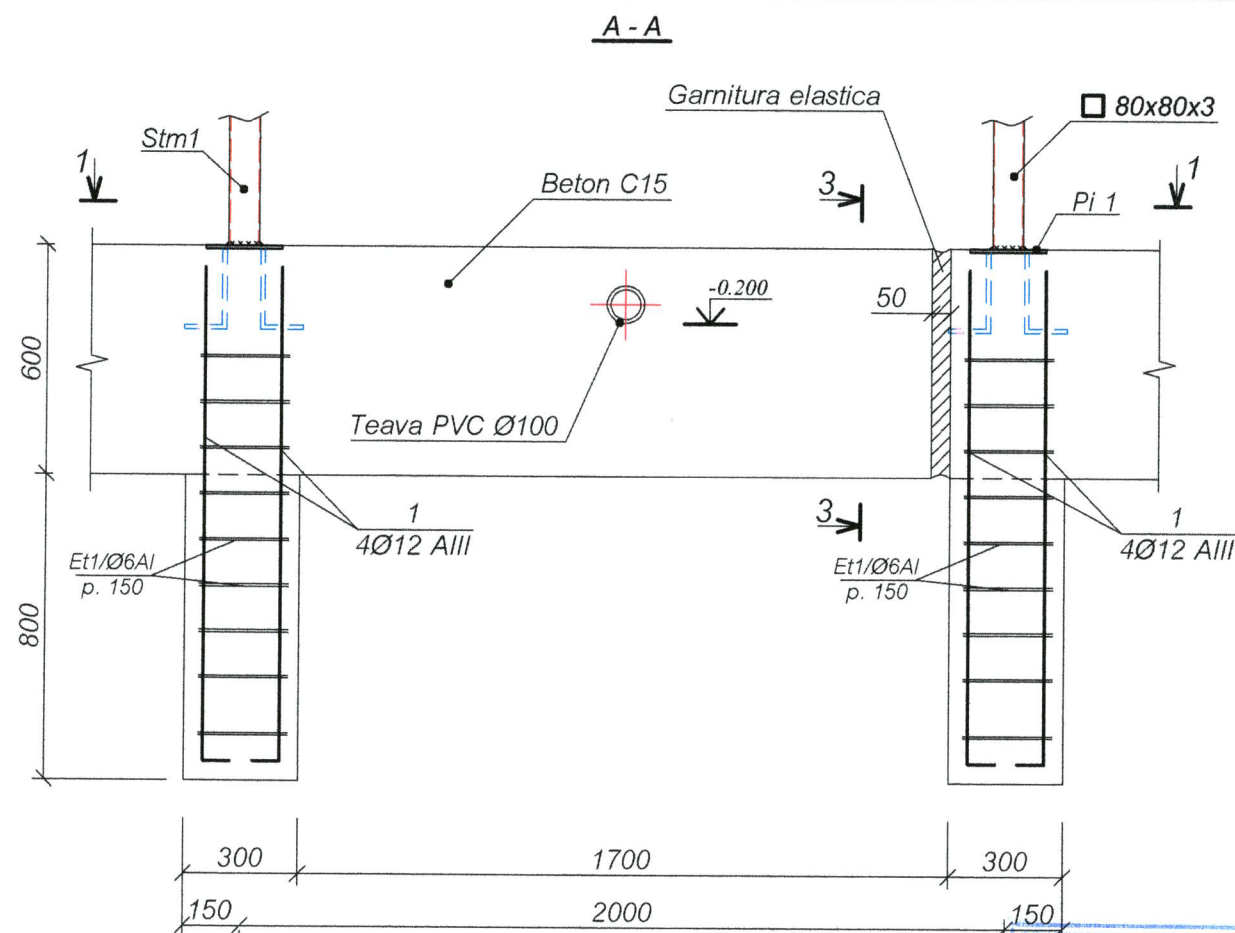
Conditii tehnice

1. Talpa fundatiilor se va turna pe loc din beton armat (beton clasa C15).
2. Etrierele carcaselor se vor indeplini din armatura Ø6 A-I si se vor dispune cu traveea 200 mm. Pentru fixarea de armatura activa capetele etrierilor se vor indeplini sub forma de cirlige de 80mm.
11. Umplutura se va compacta in straturi de 100mm cu argila nisipoasa, pina la atingerea densitatii solului in stare uscata a valorii de 16 kN/m.
12. In caz de depistare a careva straturi de pamint neportante la cota de fundare (afinate, fertile, etc), acestea vor fi depasite cu cel putin 20 cm.

Verificator de proiecte 049
ION PASCAL
Domeniile: A.1,2.3.4
Nr. de înregistrare
Valabilă pînă la 12.05.2026

Fundatie pentru tribuna
(vezi pl. 19, 20)

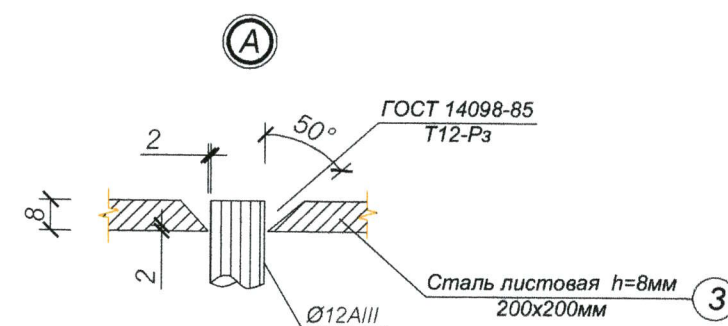
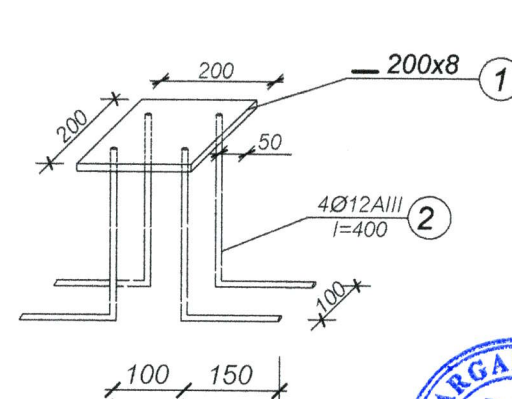
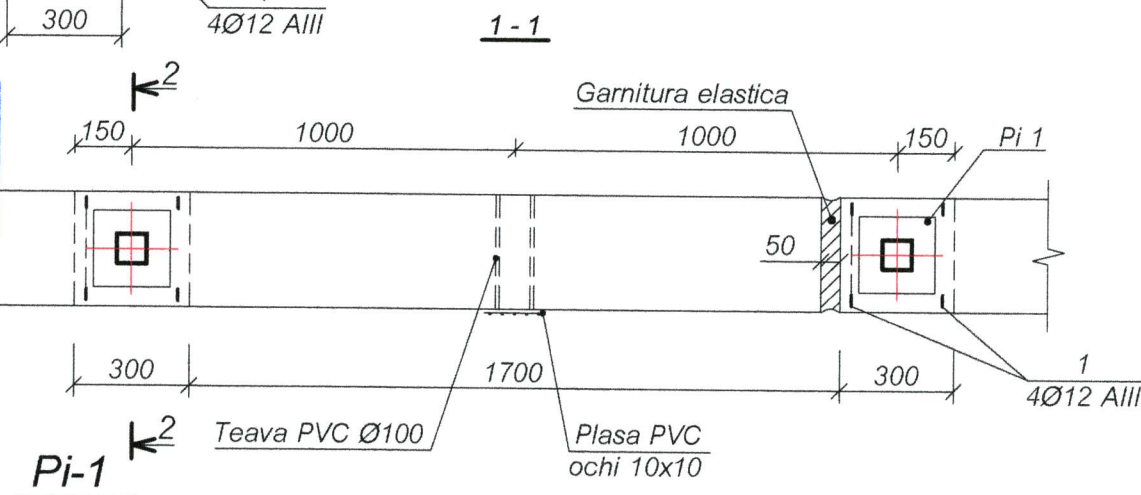
Beneficiar : Ludmila Zamornea Primarul com. Cotiujenii Mici				11 - 23 - I - SAC			
				Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-nul Singerei			
I.S.P.	Bargan L.	03.23		Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa	Planse
Elaborat	Cojocari V.	03.23			P.E	12	
				Plan fundatii, S 1 : 200	I.M. BPPS Cimislia		



Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a, b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

Specificatia elementelor monolite

Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
Fundatie continua					
1		Ø 12 AIII L=1500	208	1.35	281.0
Et1		Ø 6 A-I L=1240	520	0.28	146.0
2	ГОСТ 52544	Ø 12 AIII L=m.l.	464	0.888	412.0
2'	ГОСТ 52544	Ø 8 AIII L=m.l.	232	0.395	92.0
Et2		Ø 6 A-I L=1350	520	0.30	156.0
Et3		Ø 6 A-I L=990	520	0.22	115.0
Piesa inglobata Pi 1 (52 buc.)					
3	ГОСТ 19903-74	— 200x8 L=200	1	2.51	2.51
4	ГОСТ 5781-82	Ø 12 A-III L= 500	4	0.45	1.80
Piesa inglobata Pi 2 (4 buc.)					
5	ГОСТ 5781-82	□ 100x100x5 L= 340	1	4.90	4.90
6	ГОСТ 19903-74	— 120x10 L=120	1	1.15	1.15
Materiale					
		Cofraj M ²	104.0		
		Beton C 15 M ³	22.90		



Beneficiar : Ludmila Zamornea
Primarul com. Cotiujenii Mici

11 - 23 - I - SAC

Teren de minifotbal cu acoperire artificiala,
sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-nul Singerei

I.S.P. Bargan L.
Elaborat Cojocari V.

02.23
02.23

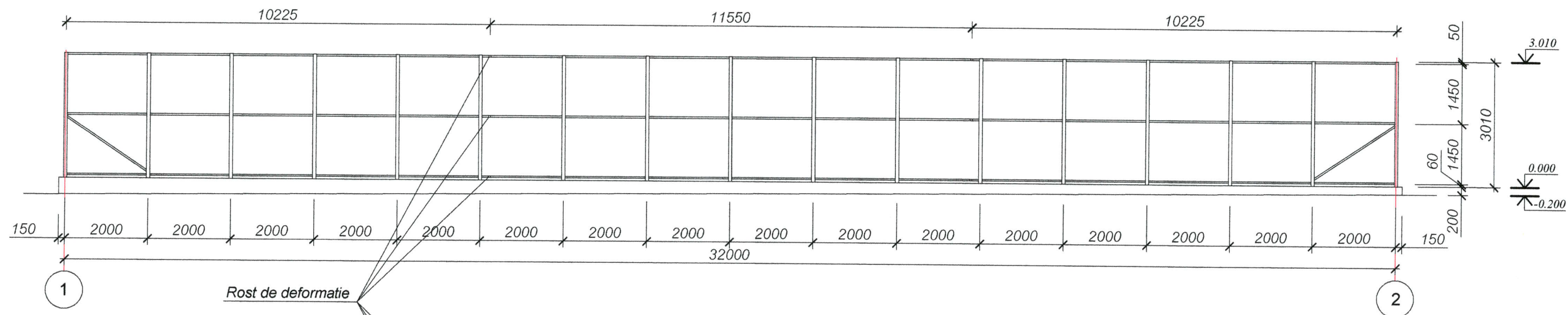
Solutii arhitectural- constructive

Faza	Plansa	Planse
P.E	13	

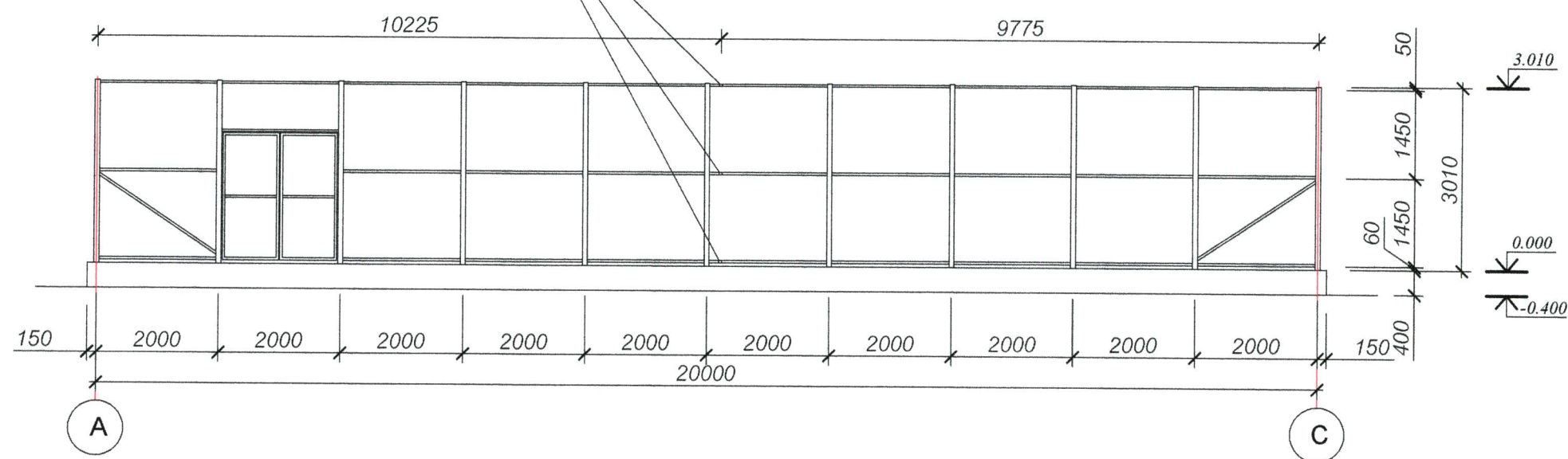
Sectioni 1-1, 2-2, 3-3, S 1:20

I.M. BPPS Cimisia

Desfasurata elementelor scheletului pe axa A



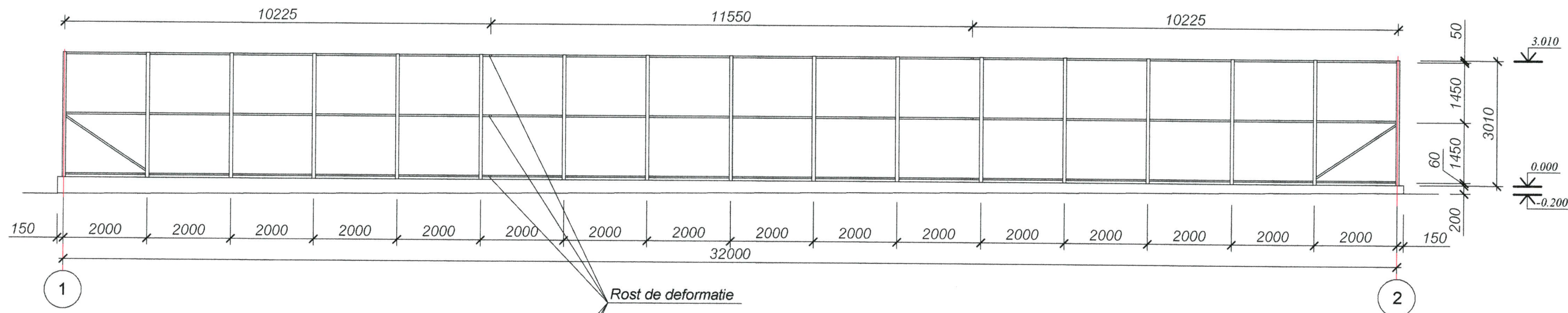
Desfasurata elementelor scheletului pe axa 1



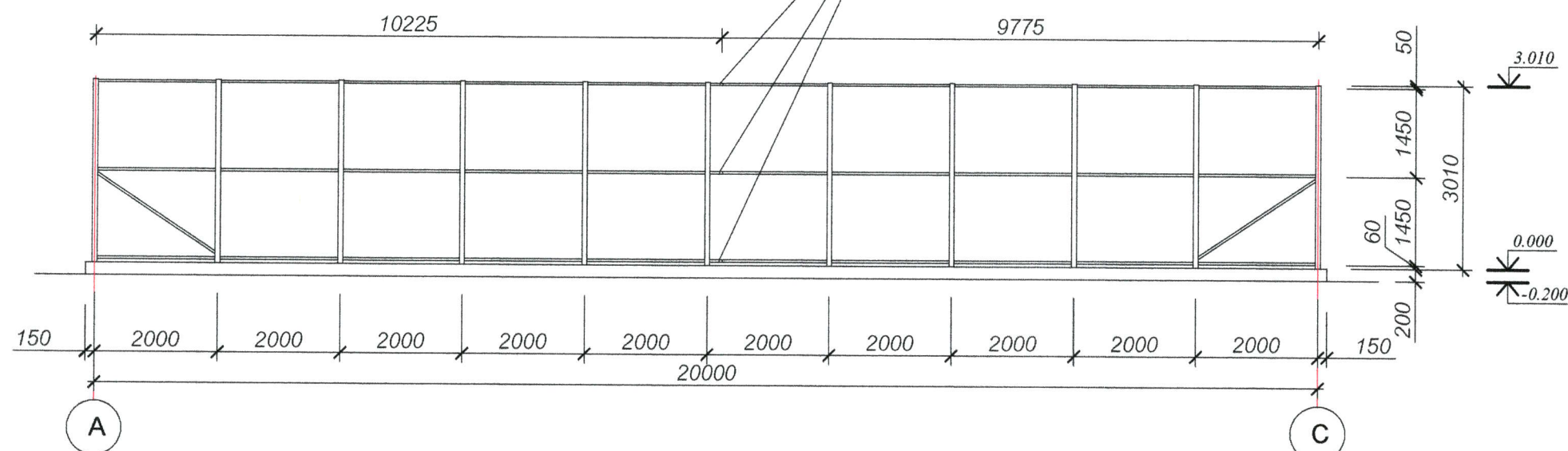
Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

Beneficiar : Ludmila Zamornea Primarul com. Cotiujenii Mici				11 - 23 - I - SAC			
				Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-nul Singerei			
I.S.P.	Bargan L.	03.23		Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa	Planse
Elaborat	Cojocari V.	03.23			P.E	14	
				Desfasurata elementelor scheletului pe axa A, 1	I.M. BPPS Cimislia		

Desfasurata elementelor scheletului pe axa C



Desfasurata elementelor scheletului pe axa 2



Nota:

1. Elementele metalice de protejat contra coroziuni cu materiale lacovopsitoare, ca exemplu poate fi emalul care se aplica pe rugina Correx Metallschutzlack produs de "dufa", de grupa 1 dupa CHuП "Защита строительных конструкций от коррозии" nu mai puțin de 2 straturi cu grosimea totala 55MKM pe suprafata deja curatita si gruntuata in 2 straturi cu chitul anticorozie Rostschutzgrund produs de "dufa".
2. Executarea, montarea si primirea elementelor metalice se executa conform CHuП III -18-75 "Металлические конструкции".
3. Sudarea se executa cu electroade Э-42А, ГОСТ 9467-75.

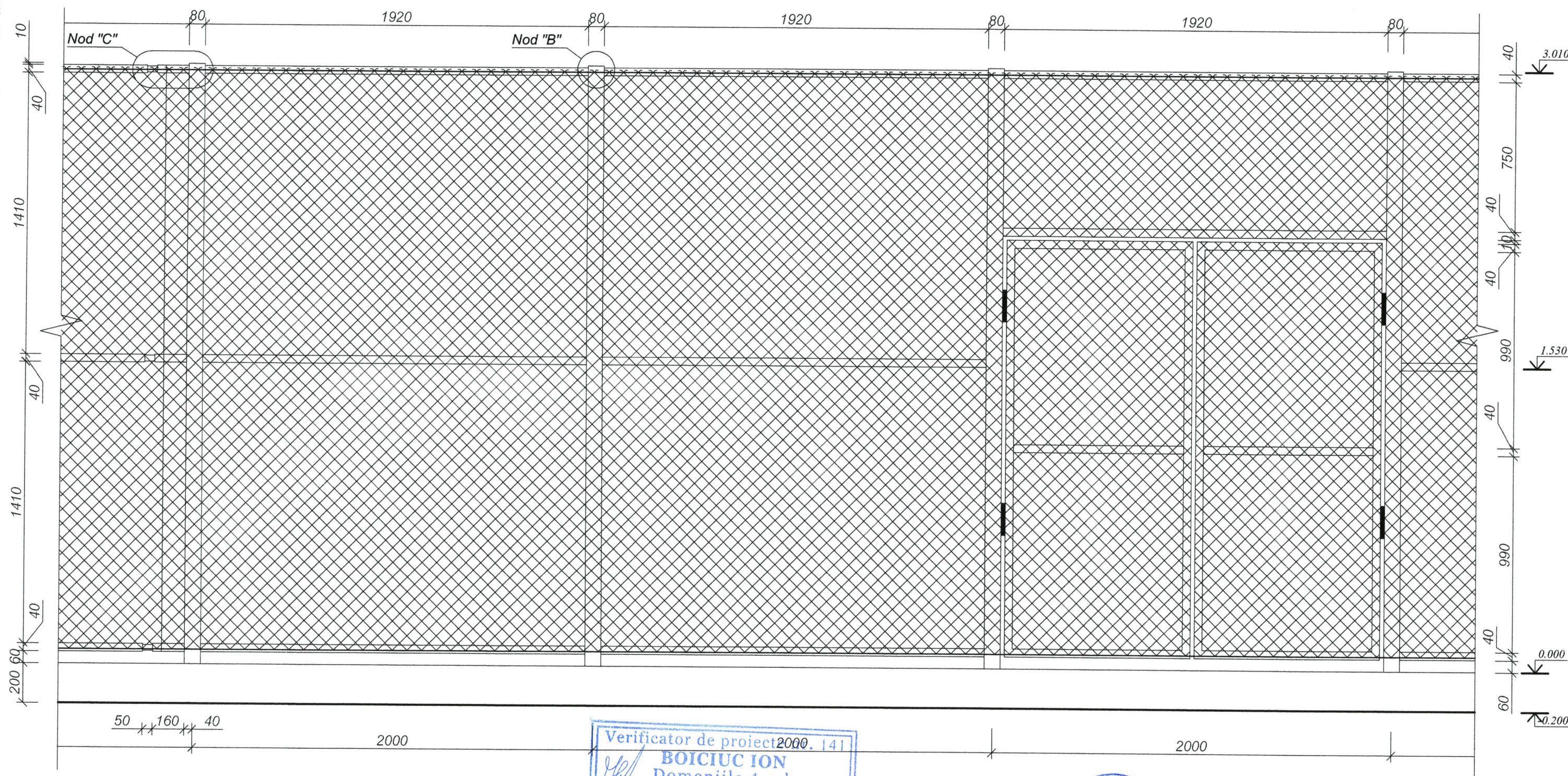
Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

Specificatia elementelor metalice

Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
Stm1	ГОСТ 8639-82	□ 80x3 l=3000	52	21.39	1112.3
Gm1	ГОСТ 8639-82	□ 40x2 l=1910	176	4.60	810.0
		Plasa rabita zincata 45x45 Ø2.5mm H=1.5m, m ²	325		
		— 4 ГОСТ 380-94 M ²	3.1	31.4	97.34
	ГОСТ 5781-82	Ø 6 A-I L=m.l.	490	0.222	109.0

Beneficiar : Ludmila Zamoranea Primarul com. Cotiujenii Mici			11 - 23 - I - SAC		
I.S.P. Bargan L. Elaborat Cojocari V.			Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-nul Singerei		
Solutii arhitectural- constructive			Faza	Plansa	Planse
			P.E	15	
Desfasurata elementelor scheletului pe axa C, 2			I.M. BPPS Cimislia		

Deschidere de ingradire de tip "RABITA"



Specificatia elementelor metalice

Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
		Poarta	1		
	ГОСТ 8639-82	40x2 l=m.l.	15	2.39	35.85

Verificator de proiect 2000. 141
BOICIUC ION
Domeniile 4.a,b
Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

Beneficiar : Ludmila Zamornea
Primarul com. Cotiujeii Mici

I.S.P. Bargan L. 03.23
Elaborat Cojocari V. 03.23



11 - 23 - I - SAC

Teren de minifotbal cu acoperire artificiala,
sat. Cotiujeii Mici, com. Cotiujeii Mici, r-nul Singerei

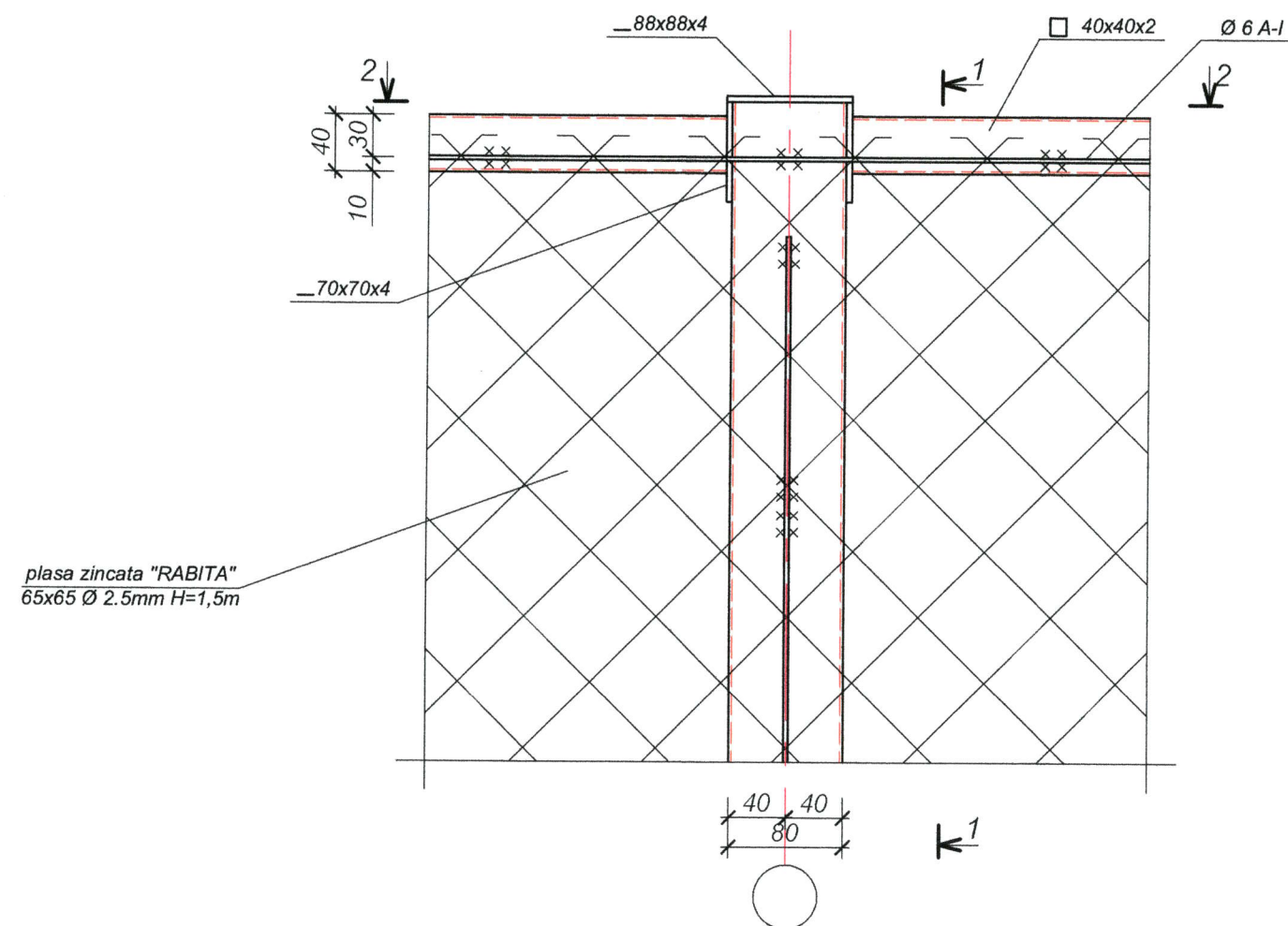
Solutii arhitectural- constructive

Deschidere de ingradire de
tip "RABITA"

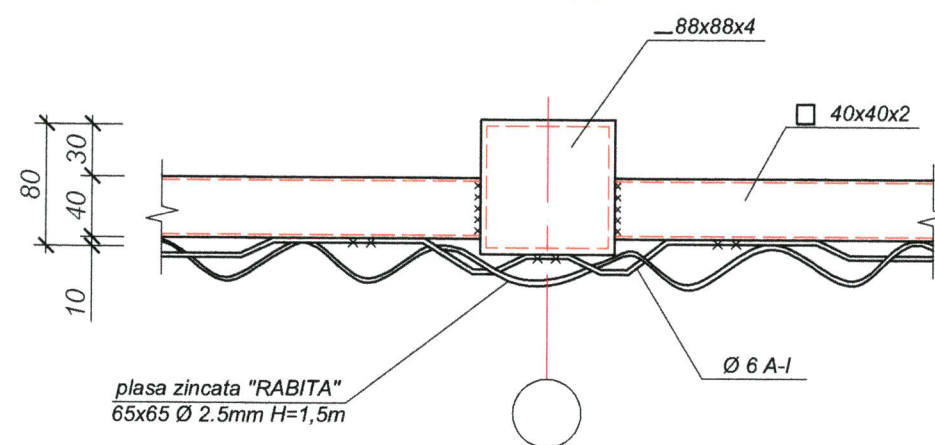
Faza	Plansa	Planse
P.E	16	

I.M. BPPS Cimislia

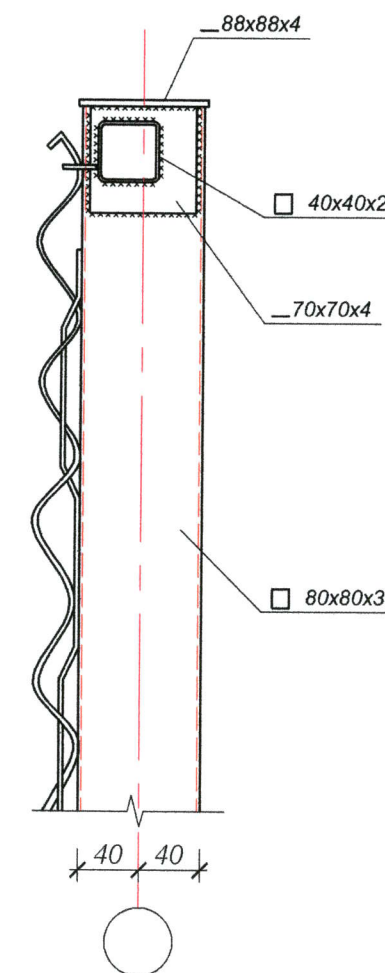
Nod "B"



2 - 2



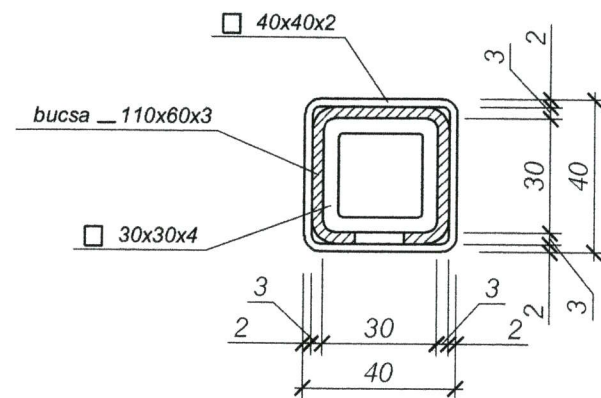
1 - 1



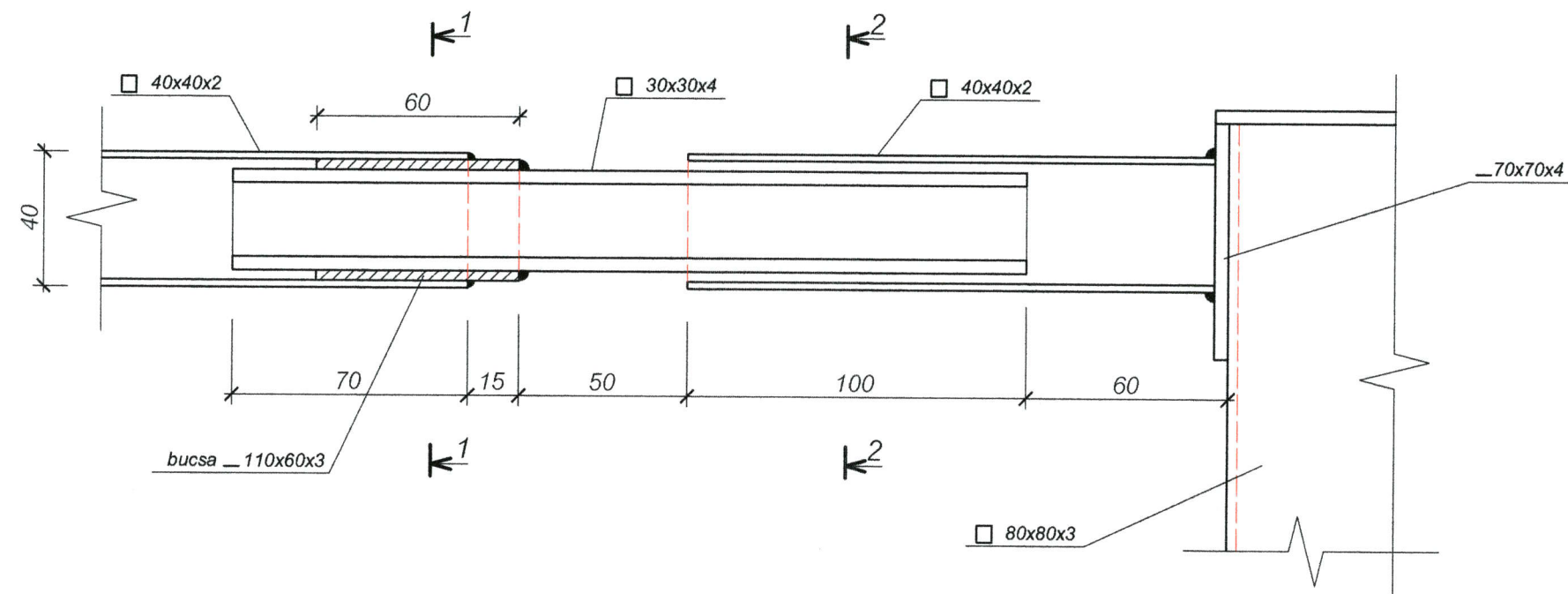
Specificatia elementelor metalice vezi pl. SAC 15

Beneficiar : Ludmila Zamornea Primarul com. Cotiujenii Mici			11 - 23 - I - SAC		
			Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-nul Singerei		
I.S.P.	Bargan L.	03.23	Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa
Elaborat	Cojocari V.	03.23		P.E	17
			Nod "B"		
			I.M. BPPS Cimislia		

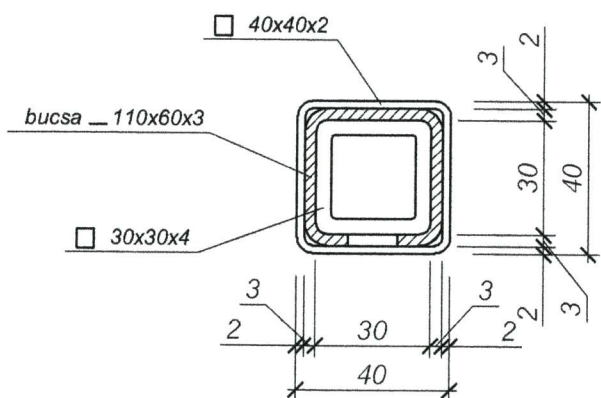
1 - 1



Nod "C" in sectiune



2 - 2



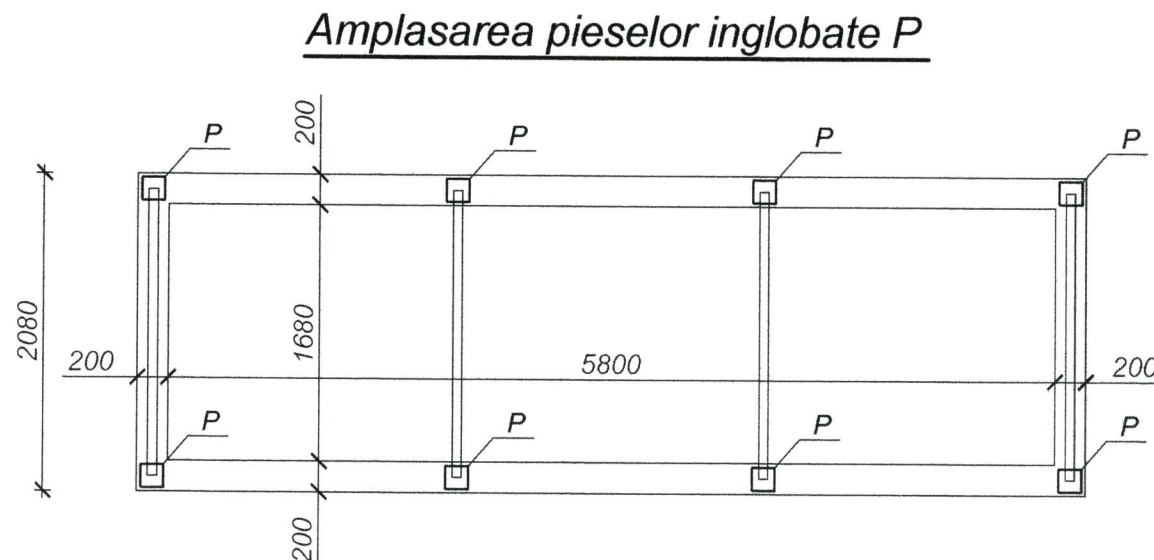
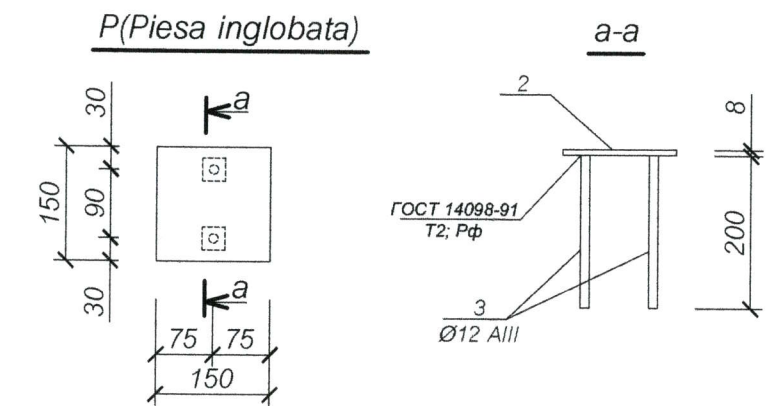
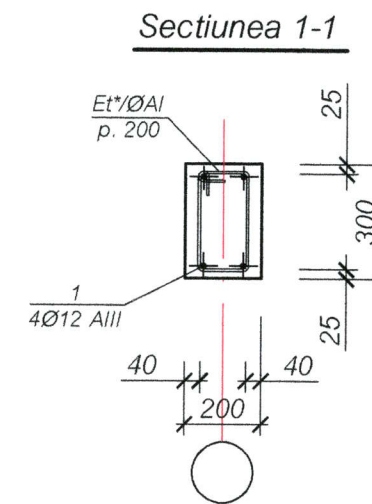
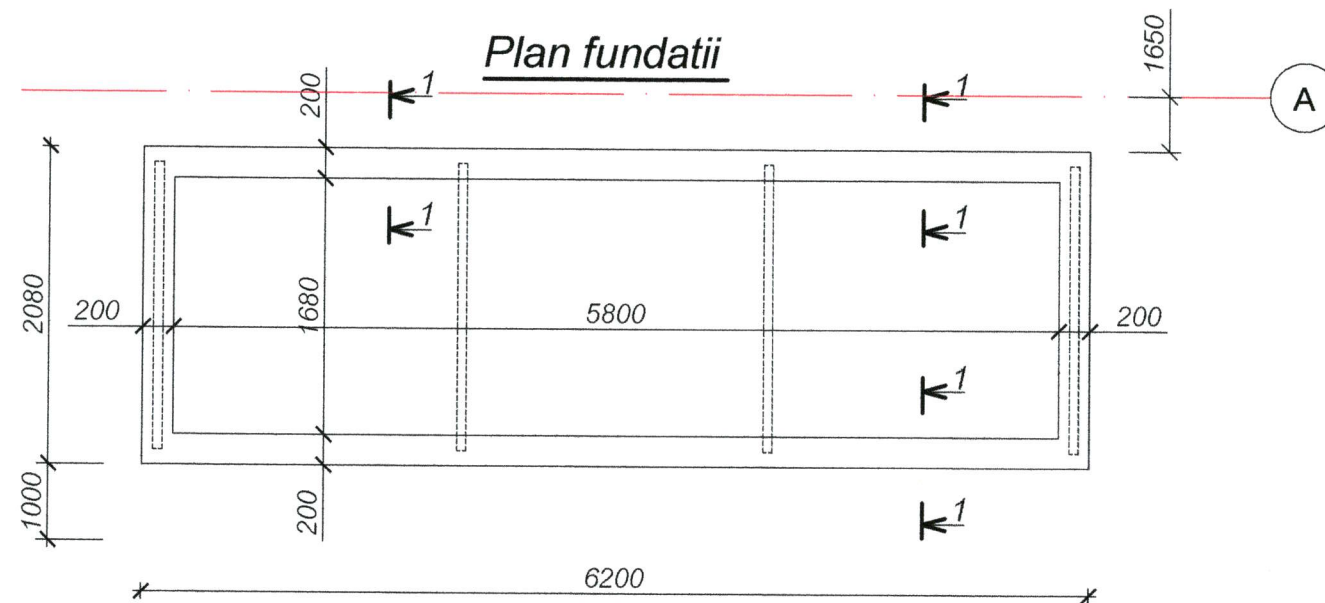
Nota:

1. Elementele metalice de protejat contra coroziuni cu materiale lacovopsitoare, ca exemplu poate fi emalul care se aplica pe rugina Correx Metallschutzlack produs de "dufa", de grupa 1 dupa CHuП "Защита строительных конструкций от коррозии" nu mai puțin de 2 straturi cu grosimea totala 55MKM pe suprafata deja curatita si gruntuita in 2 straturi cu chitul anticorozie Rostschutzgrund produs de "dufa".
2. Executarea, montarea si primirea elementelor metalice se executa conform CHuП III -18-75 "Металлические конструкции".
3. Sudarea se executa cu electroade Э-42А, ГОСТ 9467-75.

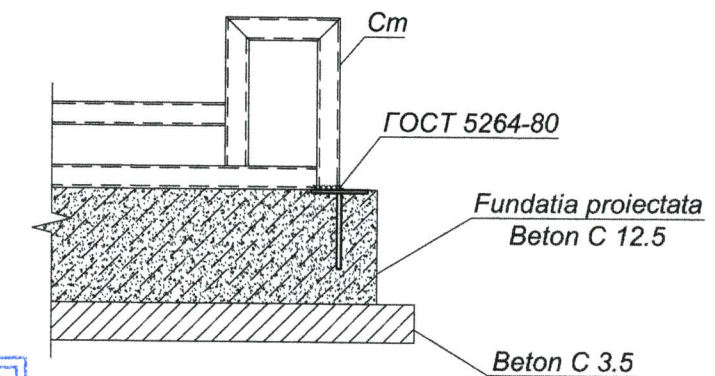
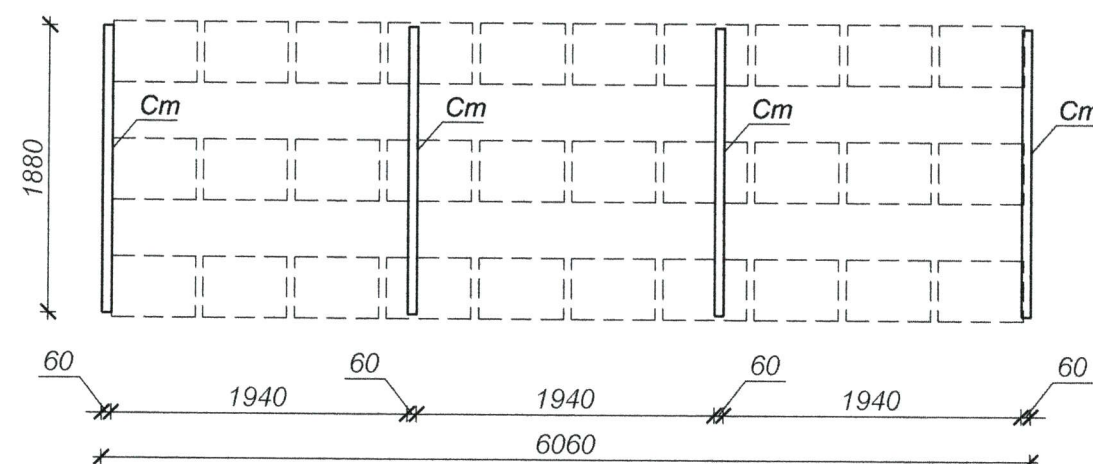
Specificatia elementelor metalice

Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
1	ГОСТ 8639-82	□ 30x4 l=240	18	0.78	14.11
2	ГОСТ 380-94	— 3 M ²	0.2	23.55	4.71

Beneficiar : Ludmila Zamornea Primarul com. Cotiujenii Mici			11 - 23 - I - SAC			
			Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-nul Singerei			
I.S.P.	Bargan L.	03.23	Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa	Planse
Elaborat	Cojocari V.	03.23		P.E	18	
			Nod "C"	I.M. BPPS Cimislia		



Amplasarea carcaselor metalice Cm



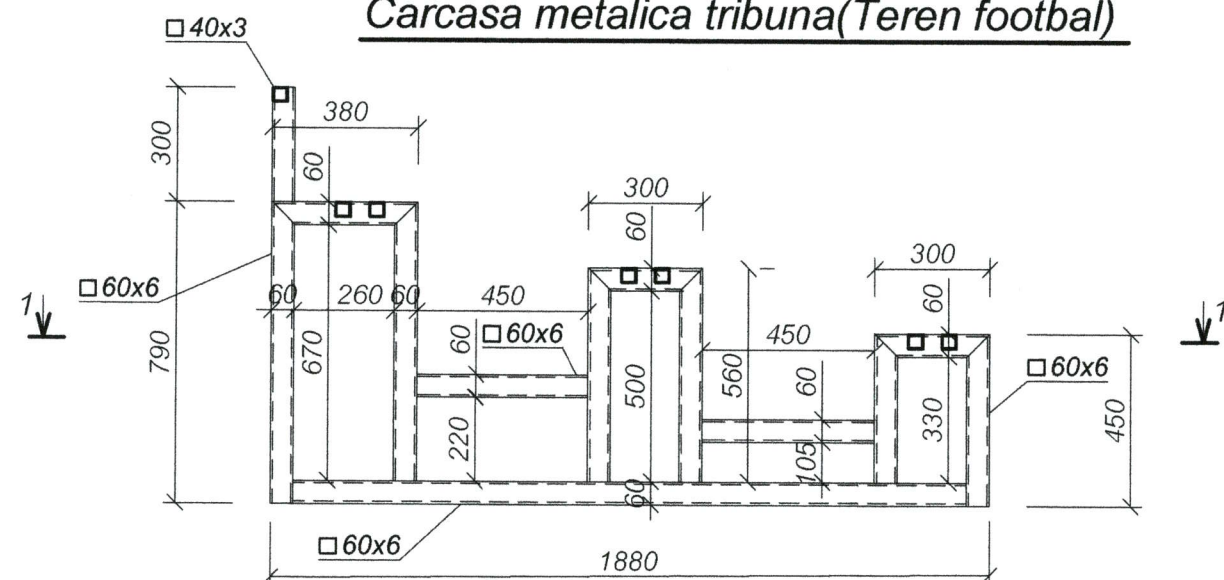
Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

- Toate elementele metalice dupa fabricare, curatare si degresare de grunduit cu grunduri si de protejat contra incendiului cu vopsea ignifug.
- Elementele metalice sunt de clasa C245.
- Lucrarile de sudura de executat conform ГOCT 5264-80 cu electrozi de tip Э-42A ГOCT 9467-75.
- Montarea constructiilor metalice de efectuat conform СНуП 3.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"

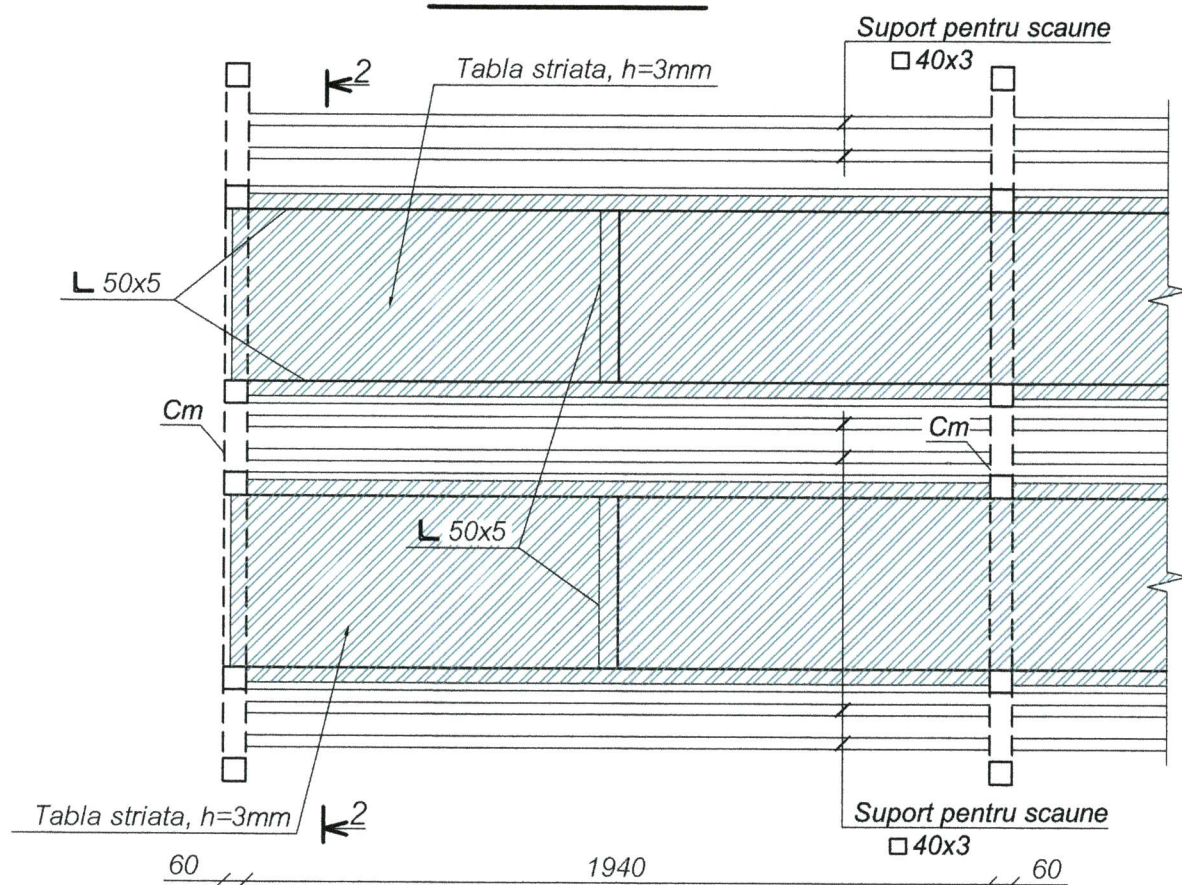
Beneficiar : Ludmila Zamornea Primarul com. Cotiujenii Mici			11 - 23 - I - SAC			
			Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-nul Singerei			
I.S.P.	Bargan L.	03.23	Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa	Planse
Elaborat	Cojocari V.	03.23		P.E	19	
			Plan fundatii tribuna	I.M. BPPS Cimislia		

Carcasa metalica tribuna(Teren fotbal)

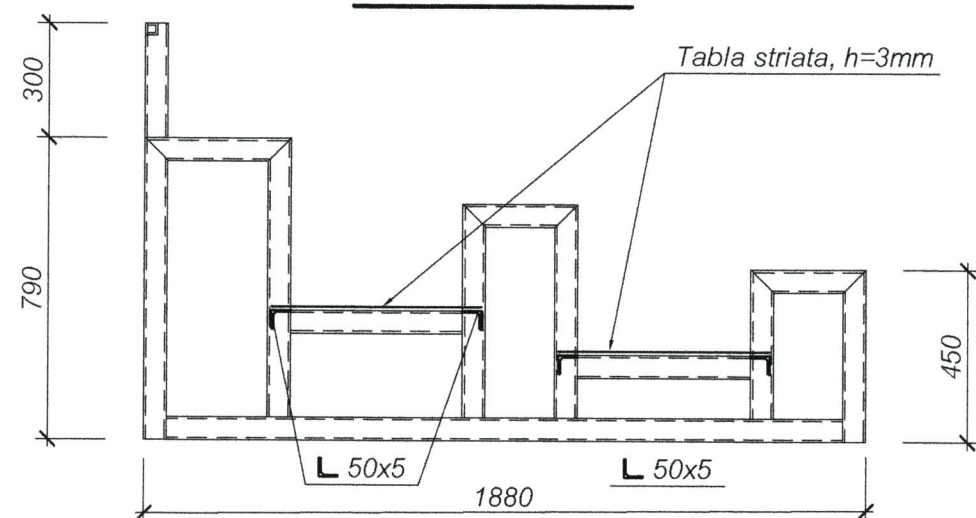
Specificatia elementelor metalice



Sectiunea 1-1



Sectiunea 2-2



Poz.	Indicatii	Denumire	Can.	Masa un. kg	Total
Fundatie continua (1 unit.)					
1	ГОСТ P52544	Ø 12 A-III L=m.l.	69	0.888	61.3
Et*	220 120 200 300	Ø 6 A-I L= 840	84	0.187	15.8
Piesa inglobata P					
2	ГОСТ P52544	Ø 12 A-III L=200	16	0.18	2.90
3	ГОСТ 19903-74	— 150x10 L= 150	8	1.77	14.2
Carcasa metalica tribuna Cm (1un.)					
	ГОСТ 30245-2003	□ 60x6 L= m.l.	30	9.75	292.5
	idem	□ 40x3 L= m.l.	42	3.36	141.2
	ГОСТ 8568-77	Tabla striata, m.p.	6.6		
	ГОСТ 8509-93	L 50x5 L= m.l.	27.4	3.77	103.3
		Beton C 15 m ³	1.10		
		Beton C 3.5 m ³	0.67		
		Cofraj m ²	10.0		
		Numarul de tribune	2		

Verificator de proiecte nr. 141
BOICIUC ION
 Domeniile 4.a,b
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabilă de la 08.02.2023 până la 08.02.2028

Beneficiar : Ludmila Zamornea Primarul com. Cotiujenii Mici			11 - 23 - I - SAC			
			Teren de minifotbal cu acoperire artificiala, sat. Cotiujenii Mici, com. Cotiujenii Mici, r-nul Singerei			
I.S.P.	Bargan L.	03.23	Solutii arhitectural- constructive	Faza	Plansa	Planse
Elaborat	Cojocari V.	03.23		P.E	20	
			Specificatia elementelor metalice Cm	I.M. BPPS Cimislia		