

I.M. "Biroul de Proiectari, Prospectiuni si Servicii" Cimislia
Licenta seria A MMII Nr. 042766 din 22.11.2012

e-mail: BPPSCimislie@mail.ru

PROIECT DE EXECUTIE

Crucea Pazitoare a Crestinilor,
Trupul de padure "Recea", extravilanul or. Cimislia



Beneficiar: Consiliul Raional Cimislia
Presedinte: Mihail Olarescu

Executant: Rostea Plotr
Cojocari Victor
Sandu Rita

Nr. proiect: 45-20-IV.

Conform certificatului de urbanism Nr. 56 din 19.10.2020



CERTIFICAT DE URBANISM PENTRU PROIECTARE

Nr. 56 din 19.10.2020

Ca urmare a cererii depuse de: Consiliul Raional Cimișlia,
Președinte: Mihail Olărescu,
cu domiciliul/sediul or. Cimișlia, bl. Ștefan cel Mare, nr. 12 ,
telefon de contact 0241 24750,
înregistrată cu nr. 547 (02-1)6 din 29.09.2020.

În baza prevederilor Legii privind autorizarea executării lucrărilor de construcție, se

CERTIFICĂ:

Elaborarea documentației de proiect pentru:

"Crucea Păzitoare a Creștinilor,,

situat în raionul Cimișlia municipiul/orașul Cimișlia,
sectorul _____ comuna/satul _____
strada Trupul de pădure "Recea", parcela nr. 73, Sectorul V1,

1. Regimul juridic: Extravilanul or. Cimișlia, terenul fondul forestier proprietate publică a statului gestionat de ocolul silvic Cimișlia.
2. 2. Regimul economic: terenul fond forestier.
3. Regimul tehnic: Relief înclinat, acces carosabil există. Racordarea la rețelele necesare se va efectua conform avizelor de racordare la rețelele tehnice edilitare.
4. Regimul arhitectural-urbanistic: Instalarea obiectului se va efectua conform schemei de amplasare, fără tăieri de arbori și arbuști și cu impact minim asupra fondului forestier. La elaborarea documentației de se va ține cont de amenajarea terenului aferent și accesul pentru persoanele cu mobilitate redusă, cu respectarea normelor și regulilor în construcții. Pentru lucrările de construcție și finisare vor fi utilizate materiale certificate. Documentația de proiect va fi elaborată de persoane fizice sau juridice licențiate în mod stabilit cu respectarea actelor normative în vigoare. Planul general de coordonat cu primarul or. Cimișlia și arhitectul-șef al or. Cimișlia.

Notă: Prezentul certificat nu permite executarea lucrărilor de construcție și are valabilitatea de 12 (douăsprezece) luni.

Documentația de proiect, în baza căreia se va solicita eliberarea autorizației de construire, va fi însoțită de următoarele avize și studii Conform cerintelor pct.1 art.12, cap. V al Legii 163 din 09.07.2010 privind autorizarea executării lucrărilor de construcție.

AVIZ DE VERIFICARE

a documentației de proiect pentru Crucea Pazitoare
a Crestinilor, Trupul de padure "Recea", extravilanul or. Cimislia
("PG", "Arhitectura", "Rezistența")

1. Beneficiar : Consiliul Raional Cimislia -Presedinte: Mihail Olarescu.
2. Proiectant: Î.M. "Biroul de proiectări, prospecțiuni și servicii" Cimișlia.
Licența nr. 042766, seria A MMII
A.Ș.P.- Bancov St., Cert, nr.0581, I.Ș.P.- Bargan L., Cert, nr. 0414
3. Baza de proiectare:

- Certificat de urbanism pentru proiectare nr. 56 din 19. 10. 2020, eliberat de Primaria or. Cimislia.
- Tema de proiectare.
- Prospecțiuni geotehnice.
-

4.1. Plan general - Construcția este amplasată în extravilan, pe teren proprietatea solicitantului cu seismicitatea 8 grade.

4.2. Obiectul reprezintă o construcție ortogonală de tip unicat. Dimensiunile în plan – Diametrul total Ø16m , Înălțimea totală – 29 m.

4.3. Schema constructivă este proiectată cu bază din schelet de beton armat monolit cu fundații pe piloți și radier general. Stâlpii, riglele se execută din beton armat monolit B20, prin vibrare, cu armare AIII și AI. Schema de rezistență a construcției propriuzise este din profile metalice de tip închis îmbinate prin sudură.

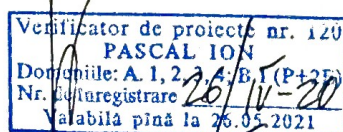
Documentația de proiect este elaborată cu respectarea normativelor în construcții și stabilește fazele determinante la executarea lucrărilor.

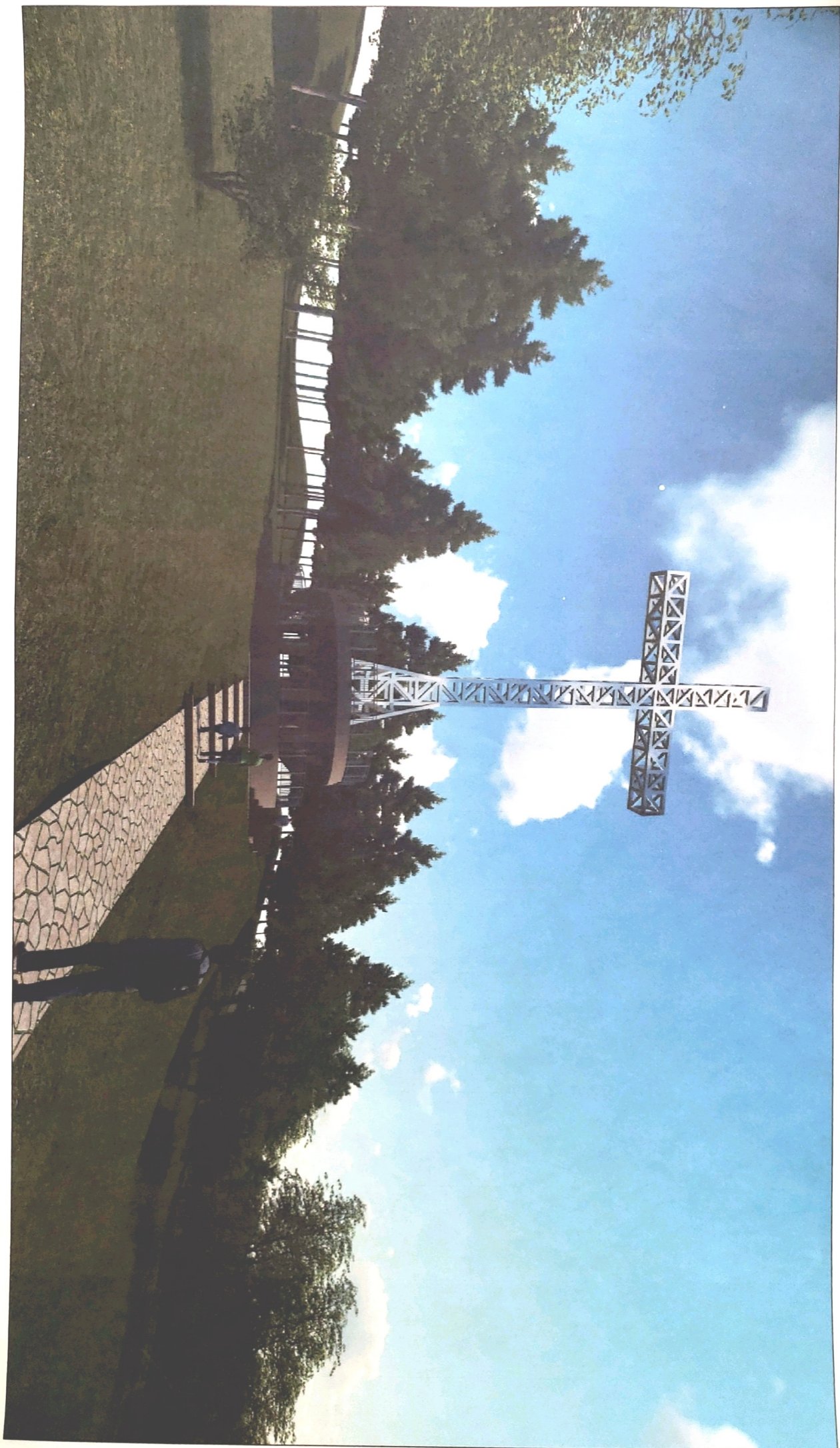
5. Obiecțiile, în rezultatul verificării, au fost discutate și soluționate de către proiectant.

Concluzii: Documentația de proiect verificată se recomandă spre aprobare.

Planșele sunt ștampilate.

Verificator





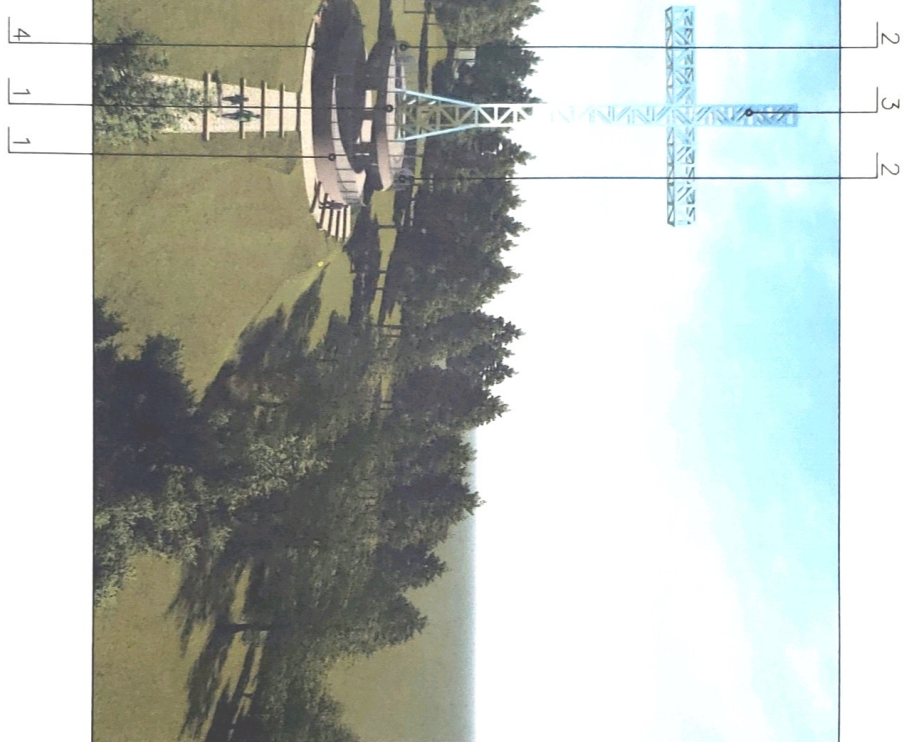


VEDEREA 3

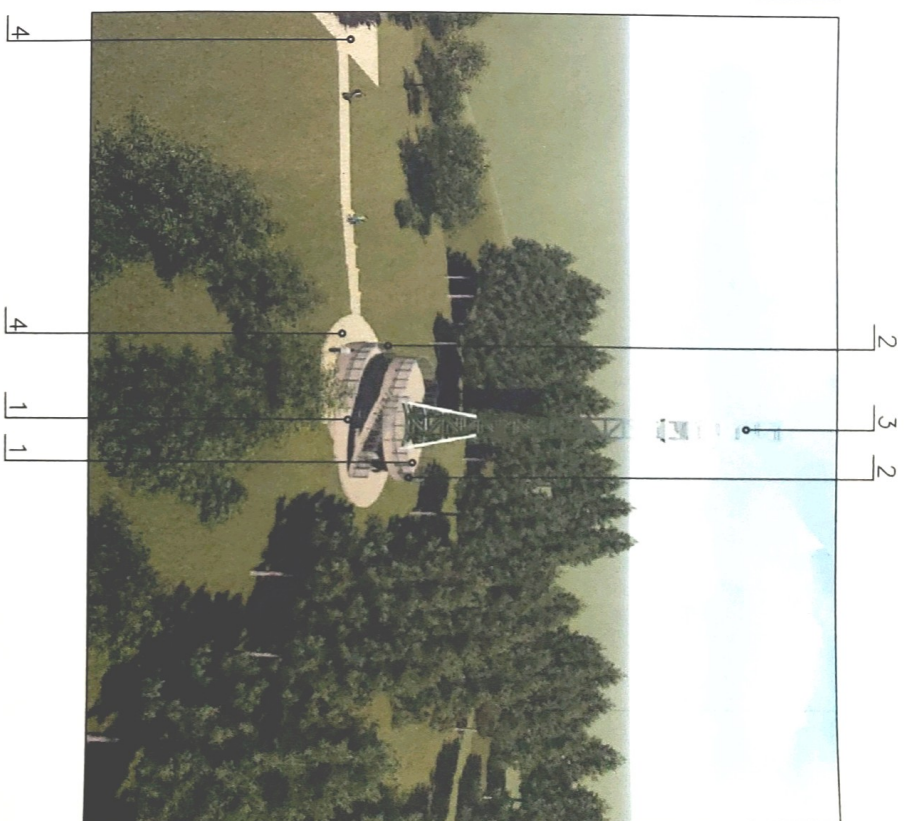




VEDEREA IN AXELE C-C



VEDEREA IN AXA 1



Borderoul finisaje exterioare

Nr. poz	Elementele fatadelor	Finisaje fatade	Culoarea	Coler	Nota
1	Terasa	Teracota antiderapanta	Cateniu		
2	Balustrada	Metal	Argintiu		
3	Cruce	Metal	Argintiu		
4	Cai de acces	Piatra naturala	Cateniu		

Beneficiar : Consiliul Rational Cimislia
P-20-IV-SC
Proiectant: Mihail Olariescu

Crucea Paziatoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanului or. Cimislia

A.S.P.	Bancov St.	11.20
Arhitect	Rostea P.	11.20
Arhitect	Sandu R.	11.20

Verificator de proiecte nr. 120
PASCAL ION
Domniiile: A. 1, 2, 3, 4; B. 1 (P+2E)
Nr. de inregistrare
Valabila pina la 26.03.2021



DATE GENERALE:

Proiectul este elaborat în conformitate cu exigentele compozitionale, sanitaro-igienice, antiincendiere și condițiile de exploatare în vigoare, în conformitate cu caietul de sarcini eliberat de beneficiar.

Compartmentul I

1.1 OBIECTUL PROIECTULUI:

Beneficiar: Consiliul Raional Cîmîșlia. Președinte: Mihail Olareșcu
Amplasament: Trupul de padure "Recea", parcela nr. 73, Sectorul V1, extravilanul or. Cîmîșlia.
Proiectant general: I.M.BPPS Cîmîșlia "Licența Seria A MM/II
Nr.042766 , b-1 Ștefan cel Mare Nr.14
Numar proiect 45-20
Certificat de urbanism Nr. 56 din 19.10.2020

1.2 Caracteristicile amplasamentului :

Obiectul se afla în extravilanul or. Cîmîșlia, relieful reprezintă o panta cu declivitatea de 9° ,
Suprafața construită este de 113.0 m.p.

CARACTERISTICILE CLIMATERICE ALE ZONEI DE CONSTRUCȚIE

Caracteristicile climatice	Valorile de calcul	Note
Temperatura de calcul a aerului exterior pe timp de iarnă	-17°C	
Masa stratului de zăpadă	0,50kPa	
Presiunea vântului	0,30kPa	
Teren de fundare: praf argilos cenușiu, laminar, consistent sensibil la umezire categoria I	capacitate portantă > 100kPa	
Adâncimea normată de îngheț a pământului	0,8 m	
Ape freatice au fost depistate până la adâncimea 1,7 m.		
Gradul de seismicitate al terenului de construcție (în conformitate cu hărțile de microzonare seismică)	8 °	

PROIECTUL ESTE ELABORAT ÎN CONFORMITATE CU EXIGENȚELE NORMELOR ȘI CORESPUNDE CRITERIILOR DE BAZĂ A CALITĂȚII ÎN CONSTRUCȚII, REGLEMENTATE DE "LEGEA R. MOLDOVA PRIVIND CALITATEA ÎN CONSTRUCȚII nr. 721-XIII din 02.02.1996 art.9;

A) REZISTENȚA ȘI STABILITATE
B) SIGURANȚA ÎN EXPLOATARE
C) SIGURANȚA LA FOC
D) IGIENĂ, SANITATEA OAMENILOR, REFĂCEREA ȘI PROTECȚIA MEDIULUI ÎNCONJURATOR
E) IZOLAȚIE TERMICĂ, HIDROFUGĂ ȘI ECONOMIC DE ENERGIE
F) PROTECȚIA ÎMPOTRIVA ZGOMOTULUI
G) UTILIZAREA SUSTENABILĂ A RESURSELOR NATURALE.

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

BORDEROL DESENELOR COMPARTIMENTULUI DE BAZA

Indici	Denumirea	Nota
n.r. 45-20 -IV-PG	Plan general	
n.r. 45-20-IV-SA	Soluții Arhitecturale	
n.r. 45-20 -IV-SC	Soluții cromatice	
n.r. 45-20 -IV-R	Rezistența	

INDICATORII PROIECTULUI

nr.crt.	Indicatorul	Valoarea	Note
	• suprafața construită	113.0 m²	
	• SUPRAFAȚA TEREN	532.4 ha	

Verificator de proiecte nr. 120
Domniile: PASCAL ION
Nr. de înregistrare: A.1, 2, 3, 4; B.1 (P+2B)
Valabilitate până la 26.05.2021

A.S.P	Bancov St.	Certificat Seria 2015-P Nr. 1378 din 21.05.2015
I.S.P	Bargan L.	Certificat Seria 2019-P Nr. 0414 din 14.11.2019
Certificat de urbanism nr. 56 din 19.10.2020		

Beneficiar : Consiliul Raional Cîmîșlia
Președinte: Mihail Olareșcu

45 - 20 -IV- PG

Crucea Păzitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cîmîșlia

A.S.P.	Bancov St.	11.20			
Arhitect	Rostea P.	11.20			
Arhitect	Sandu R.	11.20			

Date Generate

I.M. BPPS Cîmîșlia

PLAN DE INCADRARE IN TERITORIU



Parcela supusa proiectării
Sectorul VI, parcela nr. 73
Tupul de padure "Recea"

AVIZAT:

Arhitect-sef al or. Cimisia

Vasilisa Galbu

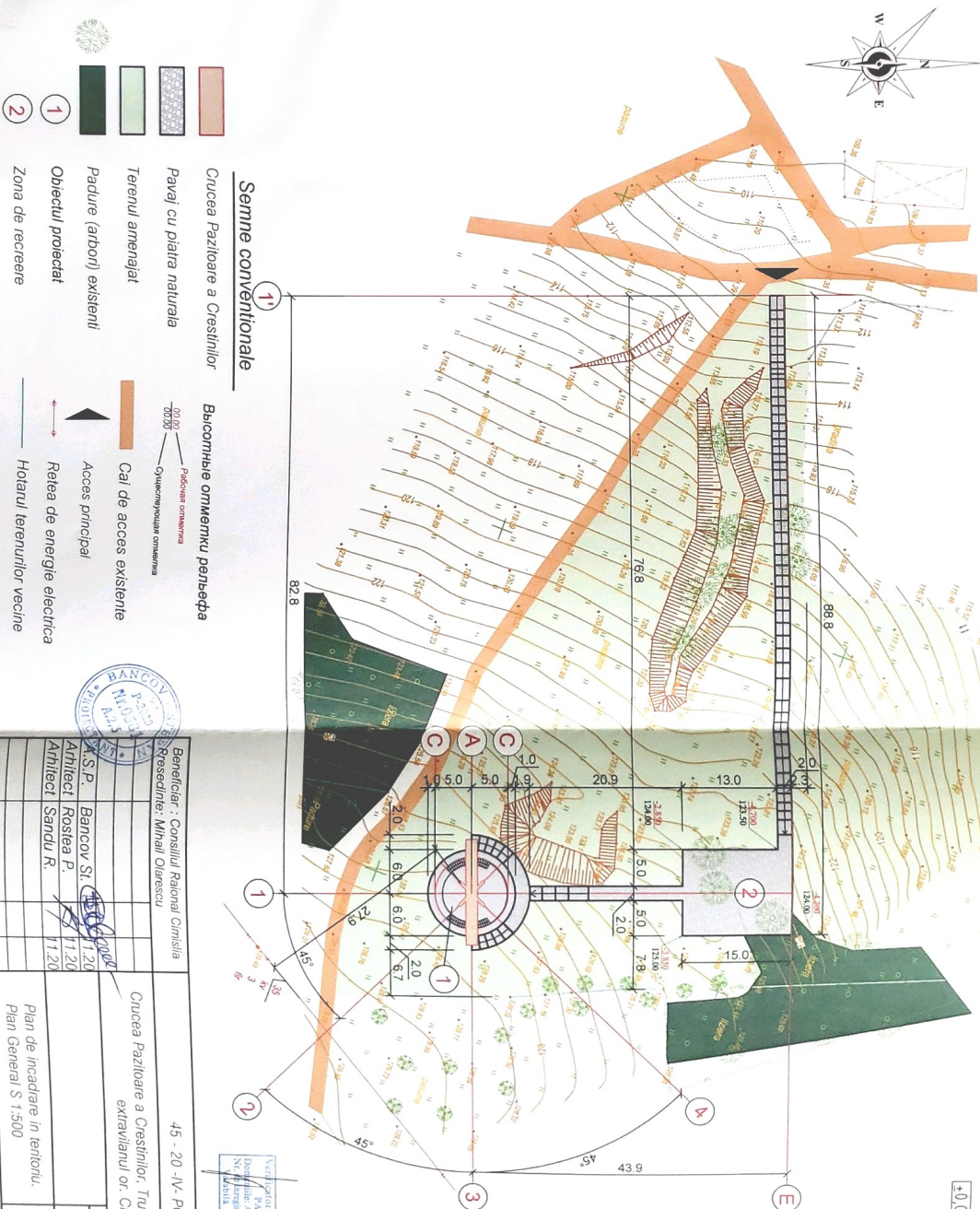
Proiectul este elaborat in conformitate cu normele in vigoare si include principalele criterii a calitatii in constructie reglementate de legea Nr. 721 - XIII din 02.02.96.

- A - Rezistența constructiei;
- B - Siguranța la foc și exploatare;
- C - Siguranța la furt și exploatare;
- D - Igiena, siguranța sanatații, persoanelor, reabilitare și protecția mediului ambiant;
- E - Izolarea termică și economie de energie;
- F - Izolarea fonică;
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

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

PLAN GENERAL S 1 : 500

+0.000=128.20



Văzător de proiecte nr. 120
PASCAL ION
Nr. 4, 1, 3, 4, 8, 1 (P+2B)
Data 2014.03.20.21

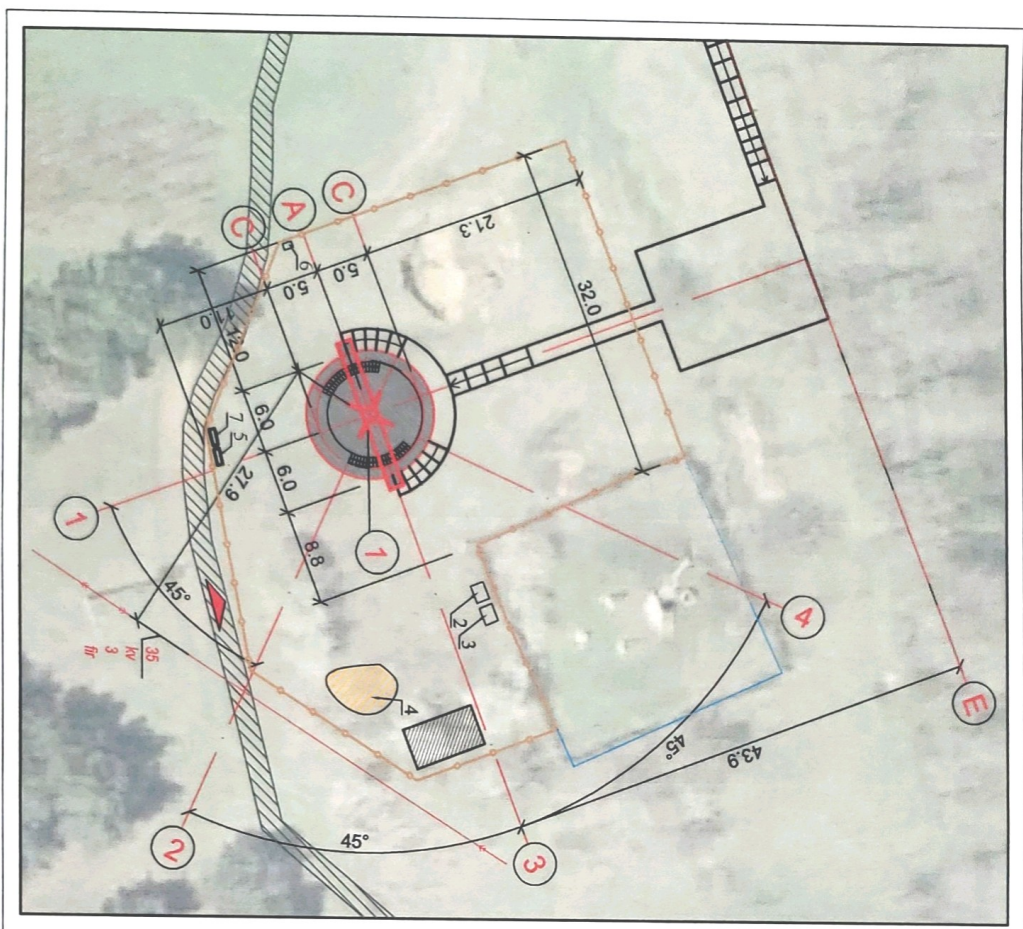
Semne convenționale

- Crucea Pazitoare a Ciresinilor
- Pavaj cu piatra naturala
- Terenul amenajat
- Padure (arbori) existenți
- Obiectul proiectat
- Zona de recreere
- Cal de acces existente
- Acces principal
- Rețea de energie electrica
- Hotarul terenurilor vechi



Beneficiar: Consiliu Raional Cimisla	45 - 20 - IV - PG
Proiectant: Mihail Ciurescu	Crucea Pazitoare a Ciresinilor, Tupul de padure "Recea", extraviu or. Cimisla
A.S.P. Bancov St.	Faza Planșa Planse
Arhitect: Rostea P.	P.E. 2
Arhitect: Sandu R.	1:1.20
	Plan de incadrare in teritoriu, Plan General S 1:500
	I.M. BPRS Cimisla

PLAN ORGANIZARE A SANTIERULUI DE CONSTRUCTIE Sc. 1:500



Semne conventionale

Verificator de proiecte nr. 120
PASCAL ION
Domaniile: A. 1, 2, 3, 4, B. 1 (P+2E)
Nr. de înregistrare
Validabil pînă la 26.05.2021

Gard provizoriu

Edificiu protecat

Suprafata pentru depozitare a materialelor de constructie

Suprafata pentru depozitare a materialelor de constructie in gramada

Cale de acces existente

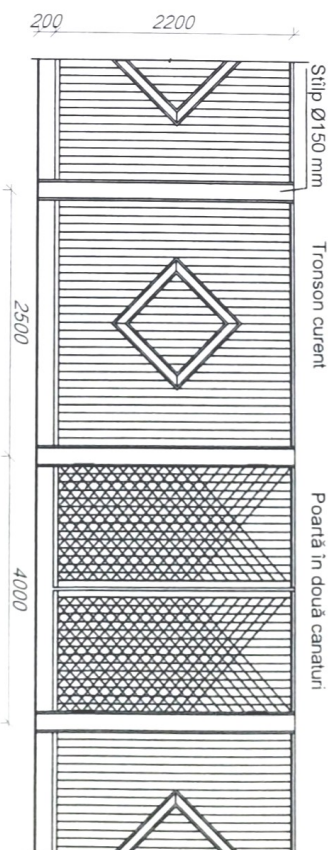
Relea de energie electrica

Hotarul terenurilor vecine

LEGENDĂ PLAN GENERAL DE ORGANIZARE A TERENULUI DE CONSTRUCTIE

nr. crt.	Denumiri obiecte	Suprafata m.p.	Note
1	Obiectiv protecat	113.0	
2	Incapere de serviciu pentru muncitori		
3	Incapere de serviciu pentru dinginte de santier		
4	Suprafata pentru depozitarea materialelor de constructii	70.0	
5	Panou antincendiar		
6	Viceu provizoriu		
7	Panou electric- existent		

SCHEMA ÎNGRĂDIRII TEMPORARE A TERENULUI DE CONSTRUCTIE CU PANOURI DIN LEMN



Terenul de constructie se va îngrađi cu un gard provizoriu. Lucrările de constructie se vor îndeplini în conformitate cu prevederile CHIM II-4-80 "Tehnica securității în construcții" și "Regulile securității instalațiilor și exploatarea macaralelor". Îndeplinirea lucrărilor de construcție-montaj se va efectua în prezența responsabilului tehnic cu respectarea strictă a distanței de la locul posibil al căderii încălătorului pînă la hotarele zonei de pericol (nu mai puțin de 3 m). La intrarea pe terenul șantierului va fi montat un panou antincendiar înzestrat cu cel puțin două stingătoare, o cangă, două căldări, un hirtel, un timbănop, o rangă, o ladă cu cel puțin 0,20 m.c. de nisip. Înainte de începutul lucrărilor de construcție se vor îndeplini următoarele:

- îngrađirea terenului de construcție cu gard provizoriu;
- racordarea la rețeaua electrică conform proiectului de electrificare a șantierului;
- racordarea provizorie la rețeaua de alimentare cu apă și canalizare.

AVIZAT:

Arhitect-sef al or. Cimislia

Vasilisa Gaibu



Beneficiar : Consiliul Raional Cimislia	45 - 20 - IV - POS				
Președinte: Mihail Olarescu					
A.S.P. Bancov St.	11.20				
Arhitect Rostea P.	11.20				
Arhitect Sandu R.	11.20				
		Plan organizarea a santierului de constructie	Faza	Planșa	Planșe
		S 1 : 500	P.E	1	
					I.M. BPPS Cimislia

PLAN DE AMENAJARE A TERITORIULUI S 1 : 100



Schema calilor de acces pavate cu piatra naturala

BORDEROL MATERIALELOR

Nr.	Denumirea	Area m.p.	Lung. m.	Nota
1	Pavei din piatra naturala	153.7		
2	Biere din iarna (150x200)	106.0		



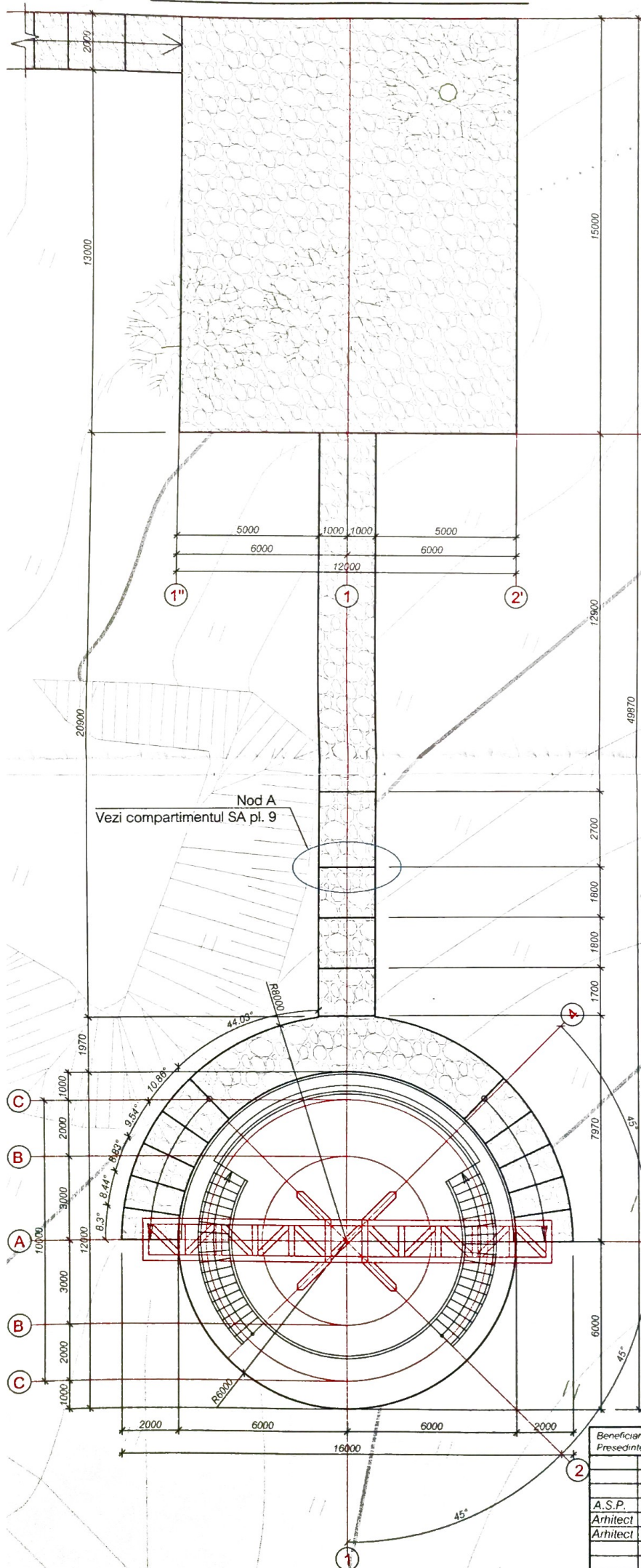
Verificat de
Ing. AR. AN. SUN
Nr. de inregistrare
17.12.2013
Data



Proiectant	Arhitect	Ing. AR. AN. SUN
Verificat	Arhitect	Ing. AR. AN. SUN
Proiectat	Arhitect	Ing. AR. AN. SUN
Verificat	Arhitect	Ing. AR. AN. SUN

Proiect de amenajare a teritoriului S 1:100	45 - 20 - IV - PG	Cracea Pazitoare a Crăciunilor, Trupul de padure "Receat", extravilanul or. Crăciuna	P.L.C.	3	Planşa
---	-------------------	--	--------	---	--------

L.M. BPS Crăciuna



Schema cailor de acces pavate cu piatra naturala



Verificat de proiecte nr. 120
As.CAI. 10/08
Domeniul A. 1, 2, 3, 4; B.1 (P+2E)
Nr. de înregistrare
Valabilă până la 26.07.2021

BORDEROUL MATERIALELOR

Nr.	Denumirea	Aria m.p.	Lung. m.l.	Nota
1	Pavaj din piatra naturala	265.7		
2	Birne din lemn (150x200)		36.0	

Beneficiar : Consiliul Raional Cîmîșlia
Presedinte: Mihail Olărescu

45 - 20 - IV - PG

Crucea Pazoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cîmîșlia

A.S.P. Bancov S. 1.20
Arhitect Rostea P. 1.20
Arhitect Sandu R. 1.20

Faza Plansa Planse
P.E 4

Plan de amenajare a
teritoriului S 1:100

I.M. BPPS Cîmîșlia

LEGENDA DESENELOR

Nr. Foli	Denumirea	Note
	Compartimentul urbanistic	
1	Date generale. Borderoul deseneilor. Indicii de baza	
2	Planul de incadrare in teritoriu. Plan general S 1:500.	
3	Planul de amenajare a teritoriului S 1:100.	
4	Planul de amenajare a teritoriului S 1:100.	
5	Certificat de urbanism.	
	Compartimentul arhitectural	
1	Solutia arhitecturala. Legenda deseneilor	
2	Memoriu explicativ	
3	Plan la cota -0.800 S 1:100	
4	Plan la cota 0.000 S 1:100	
5	Plan la cota +2.900 S 1:100	
6	Plan la cota +29.000 S 1:100	
7	Sectiunea 1-1 S 1:100	
8	Sectiunea 2-2 S 1:100	
9	Sectiunea 3-3 S 1:50. Nod A S 1:20. Detaliu balustrada S 1:20	
10	Fatada in axele C-C, 1, S 1:100.	

SOLUTIA ARHITECTURALA

Obiectul proiectat reprezinta o constructie metalica cu inaltimea de 29.000m. Drept cota 0.000 conventionala a constructiei corespunde cota absoluta a terenului 128.20.

Suprafata la sol a constructiei este de 113.0 m.p.

Edificiul urmeaza a fi structurat dintr-o structura metalica amplasata pe doua terase, la cota 0.000 si respectiv cota +2.900.

SOLUTIA CONSTRUCTIVA

Schema constructiva a constructiei: fundatii din piloti forati. Planseu turnat din beton armat monolit la cota -0.200, +2.800, cu grosimea 600mm.

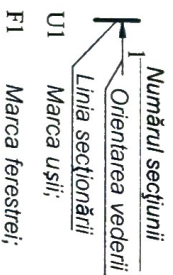
Suprstructura schelet din metal. Drept cota conventionala 0.000 este primit nivelul pardoselii finite. Ca pat de fundatie se va folosi solul nisip-lutos existent.

Finisaje exterioare:

La executia lucrarilor de exterior se folosesc materiale moderne, naturale si ecologic pure, care intra in circuitul de reciclare. Suprafetele metalice urmeaza a fi prelucrate cu amorsa pentru metal si vopsea acrilica cu rezistenta inalta. Pardoseaua urmeaza a fi placata integral cu teracota antiderapanta.

SEMNE CONVENTIONALE SI SIMBOLURI

-  Elemente din beton armat;
-  Pereți exteriori din zidărie din BCL
-  cu b = 390 mm;
-  AABBccdd text conform GOST 2.304-81;
-  Termoizolant.



Verificator de proiecte nr. 120
PASCAL ION
Domeniile: A, 1, 2, 3, 4, B, 1, (P+2B)
Nr. de înregistrare
Valabilă pînă la 26.05.2021

Beneficiar : Consiliul Raional Cîmșila
Proiectant: Mihail Ciareșcu

45 - 20 -IV- SA

Crucea Paziitoare a Cîștinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanului or. Cîmșila

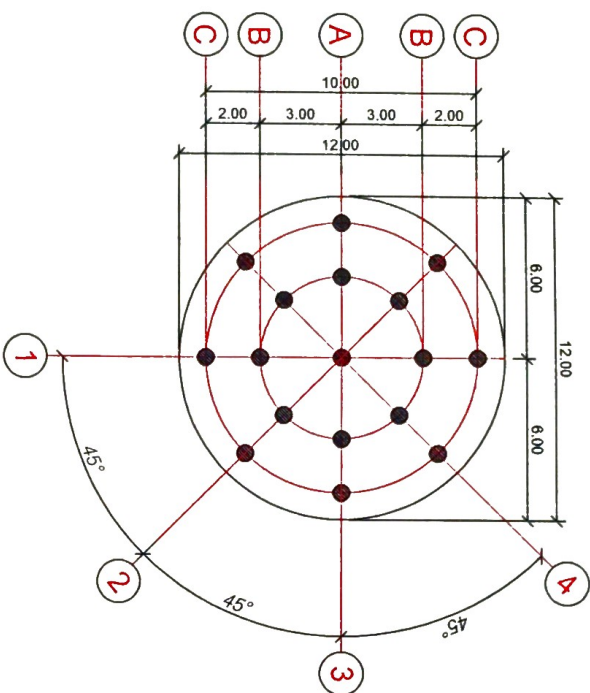
A.S.P. Bancov St. 11.20
Arhitect Rostea P. 11.20
Arhitect Sandu R. 11.20

Solutia arhitecturala.
Legenda deseneilor SA

Faza Planșa Planșe
P.E 1

I.M. BPPS Cîmșila

SCHEMA CONSTRUCTIVA



Proiectul este executat în baza următoarelor dispoziții generale

1. Categoria de importanță a clădirii, pentru proiectarea elementelor de construcții – II
2. Categoria de rezistență la foc – II
3. Sismicitatea – 8 grade
4. Presiunea vântului – 30 kg/m²
5. Masa stratului de zăpadă – 50 kg/m²
6. Temperatura aerului în exterior pe timp de iarnă – -17°C
7. Adâncimea de îngheț a terenului – 0.80m
8. Grad durabilitate – II

Proiectul este elaborat în conformitate cu normativele în vigoare și include principalele criterii a calitatii în construcție reglementate de legea Nr. 721 - XIII din 02.02.96.

- A - Rezistența construcției;
B - Siguranța la exploatare;
C - Siguranța la foc și exploatare;
D - Igiena, siguranța sănătății persoanelor, reabilitare și protecția mediului ambiant;
E - Izolarea termică și economie de energie;
F - Izolarea fonică;
G - Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale.

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

Verificat: P. proiect nr. 120
Domeniile: 1, 2, 3, 4, B.1 (P+2B)
Nr. de înregistrare: 26.65.2021
Valabilitate: 26.05.2021

DISPOZIȚII FINALE

Lucrările ce devin ascunse vor fi recepționate prin procese - verbale a calitatii acestor lucrări în conformitate cu prevederile CP A.08.01-96

Nr	Procese - verbale de recepție a lucrărilor ce devin ascunse	Note
1	Proces - verbal de confirmare a corespunderii terenului de fundare prospectunilor geotehnice.	
2	Procesul - verbal de recepție a patului pardoselilor executate pe pământ	
3	Procesul - verbal de recepție al lucrărilor de izolare hidrofluga a fundațiilor și peretilor soclului ce intra în contact direct cu pământul	
4	Procesul - verbal de recepție al lucrărilor de armare a construcțiilor turnate monolit	
5	Procesul - verbal de recepție al lucrărilor de protecție anticorozivă a construcțiilor metalice	
6	Procesul verbal de recepție a lucrărilor de executare a sapei de mortar și pardoselii.	
7	Procesul - verbal de recepție al instalațiilor de priză la pământ și a paratresnelului	

RECEPȚIONAREA LUCRĂRILOR ASCUNSE DE EXECUȚIE A CLĂDIRII DATE SE VA ÎNDEPLINI ÎN URMĂTOARELE FAZE DETERMINANTE

1. Recepționarea lucrărilor de sapare a gropii de fundație;
2. Recepționarea lucrărilor de executie a fundațiilor (cu cel mult șapte zile înainte de umplerea impanilor gropii de fundație);
3. Recepționarea lucrărilor de montare a elementelor portante a carcasei din beton armat monolit la cota -0.200.
4. Recepționarea lucrărilor de montare a elementelor portante a carcasei din beton armat monolit la cota 2.800.
5. Recepționarea lucrărilor de montare a elementelor portante a carcasei din metal.
6. Recepționarea lucrărilor de finisare.
7. Recepționarea lucrărilor de amenajare a teritoriului.
6. Predarea în exploatare a construcției în întregime.

Se interzice demararea lucrărilor de construcție înainte de repartizarea centralizată a sectorului de pământ și înregistrarea titlului de autentificare a dreptului deținătorului de teren, reperarea axelor elementelor portante.

Beneficiar : Consiliul Raional Cîmșila		45 - 20 - IV - SA	
Presedinte : Mihail Olariu			
A.S.P.	Bancov St.	11.20	
Arhitect	Rostea P.	11.20	
Arhitect	Sandu R.	11.20	
Schema constructivă		Faza	Planșa
Dispoziții finale		P.E	2
		I.M. BPPS Cîmșila	



45 - 20 - IV - SA

Beneficiar : Consiliul Raional Cimislia
Presedinte: Mihail Olarescu

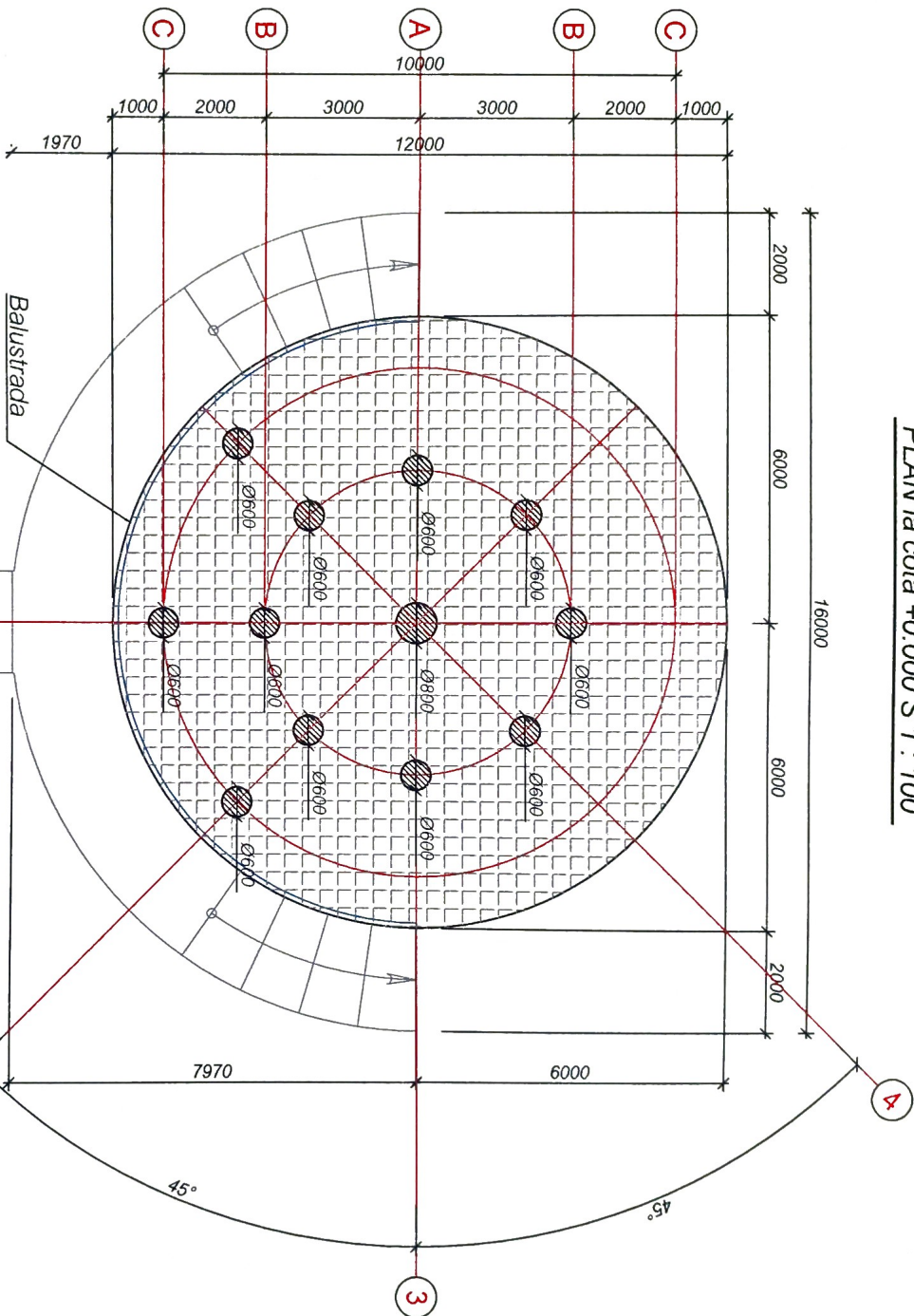
Crucea Pazitoare a Creștinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cîmislia

Faza	Plansa	Planse
P.E	3	

Plan la cota -0.800 S 1:100

I.M. BPPS Cimislia

PLAN la cota +0.000 S 1 : 100



BORDEROL MATERIALELOR

Nr.	Denumirea	Arta m.p.	Lung. m.l.	Nota
1	Teracota antiderapanta	111.0		
2	Balustrada		19.0	

1

Beneficiar : Consiliul Raional Cîrîmbia
P.303, Președinte: Mihail Olarișcu

45 - 20 -IV- SA

Crucea Pazitoare a Ciresinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cîrîmbia

A.S.P.	Bancov St.	11.20		
Arhitect	Rostea P.	11.20		
Arhitect	Sandru R.	11.20		

Plan la cota +0.000 S 1:100

I.M. BPPS Cîrîmbia

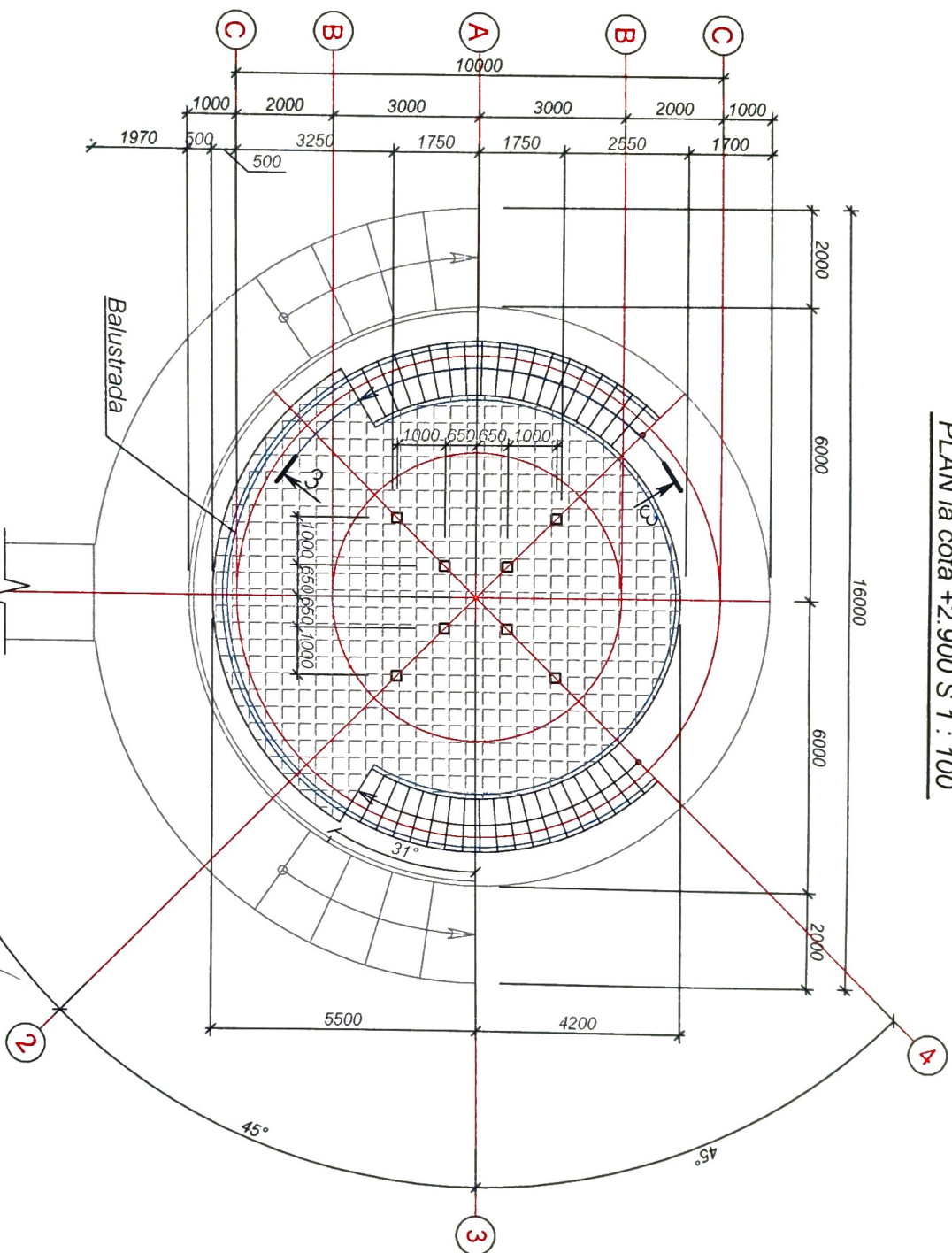
Faza Planșa Planșe

P.E 4



Verificator de proiecte nr. 126,
Domnule: A.1, 2, 3, 4, 5, 1 (P+2E),
Nr. de înregistrare
Valabilitate până la 26.05.2021

PLAN la cota +2.900 S 1 : 100



BORDEROL MATERIALELOR

Nr.	Denumirea	Arta m.p.	Lung. m.l.	Nota
1	Teracota antiderapanta	68.1		
2	Teracota scari	20.3		
3	Balustrada		27.8	
4	Balustrada la scari		14.0	



Verificator de proiecte nr. 120
PASCAL ION
Domiliu: A. 1, 2, 3, 4; B. 1 (P+2E)
Nr. de inregistrare
Valabil pna la 26.05.2021

Beneficiar : Consiliul Raional Cimislia		45 - 20 -IV- SA	
Presedinte: Mihail Olarescu		Crucea Pazitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea", extravilanul or. Cimislia	
A.S.P.	Bancov St.	20.05.2021	
Arhitect	Rostea P.	20.05.2021	
Arhitect	Sandu R.	20.05.2021	
Plan la cota +2.900 S 1:100			I.M. BPPS Cimislia
Faza		Planșa	Planșe
P.E		5	

Architectural floor plan of a circular building, oriented at a 45-degree angle. The plan shows a central rectangular structure with a grid of columns and radial corridors. Dimensions are provided in meters.

Dimensions:

- Overall width: 14500
- Overall depth: 14500
- Central rectangular area: 6500 x 6500
- Radial corridor width: 750
- Central rectangular area width: 6000
- Central rectangular area depth: 22.420
- Radial corridor depth: 28.920
- Overall width (excluding radial corridor): 7970
- Overall depth (excluding radial corridor): 7970

Grid Lines:

- Horizontal grid lines: A, B, C
- Vertical grid lines: 1, 2, 3

Other features:

- Radial corridors are shown with a grid of columns.
- The plan is oriented with a 45-degree angle.
- The title "PLAN la cota +29.000 S 1 : 100" is located at the bottom right.

Veriicator de proiectie nr. 420
PASCAL ION
Domiciliu: A.1, 2, 3, 4, B.1 (P+2E
Nr. c/ purgatoare
Validatla pina la 26.05.2021



Beneficiar : Consiliul Raional Cimislia
Presedinte: Mihail Olarescu

45 - 20 - IV - SA

*Crucea Paziatoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cimisia*

Architect

Bancov St.	11.20
Rostea P.	11.20
Sandu R.	11.20

1. <u>NAME</u> 2. <u>ADDRESS</u> 3. <u>CITY</u> 4. <u>STATE</u> 5. <u>ZIP</u> 6. <u>PHONE</u> 7. <u>DATE</u> 8. <u>SIGNATURE</u> 9. <u>PRINT NAME</u> 10. <u>PRINT ADDRESS</u> 11. <u>PRINT CITY</u> 12. <u>PRINT STATE</u> 13. <u>PRINT ZIP</u> 14. <u>PRINT PHONE</u> 15. <u>PRINT DATE</u> 16. <u>PRINT SIGNATURE</u> 17. <u>PRINT NAME</u> 18. <u>PRINT ADDRESS</u> 19. <u>PRINT CITY</u> 20. <u>PRINT STATE</u> 21. <u>PRINT ZIP</u> 22. <u>PRINT PHONE</u> 23. <u>PRINT DATE</u> 24. <u>PRINT SIGNATURE</u> 25. <u>PRINT NAME</u> 26. <u>PRINT ADDRESS</u> 27. <u>PRINT CITY</u> 28. <u>PRINT STATE</u> 29. <u>PRINT ZIP</u> 30. <u>PRINT PHONE</u> 31. <u>PRINT DATE</u> 32. <u>PRINT SIGNATURE</u> 33. <u>PRINT NAME</u> 34. <u>PRINT ADDRESS</u> 35. <u>PRINT CITY</u> 36. <u>PRINT STATE</u> 37. <u>PRINT ZIP</u> 38. <u>PRINT PHONE</u> 39. <u>PRINT DATE</u> 40. <u>PRINT SIGNATURE</u> 41. <u>PRINT NAME</u> 42. <u>PRINT ADDRESS</u> 43. <u>PRINT CITY</u> 44. <u>PRINT STATE</u> 45. <u>PRINT ZIP</u> 46. <u>PRINT PHONE</u> 47. <u>PRINT DATE</u> 48. <u>PRINT SIGNATURE</u> 49. <u>PRINT NAME</u> 50. <u>PRINT ADDRESS</u> 51. <u>PRINT CITY</u> 52. <u>PRINT STATE</u> 53. <u>PRINT ZIP</u> 54. <u>PRINT PHONE</u> 55. <u>PRINT DATE</u> 56. <u>PRINT SIGNATURE</u> 57. <u>PRINT NAME</u> 58. <u>PRINT ADDRESS</u> 59. <u>PRINT CITY</u> 60. <u>PRINT STATE</u> 61. <u>PRINT ZIP</u> 62. <u>PRINT PHONE</u> 63. <u>PRINT DATE</u> 64. <u>PRINT SIGNATURE</u> 65. <u>PRINT NAME</u> 66. <u>PRINT ADDRESS</u> 67. <u>PRINT CITY</u> 68. <u>PRINT STATE</u> 69. <u>PRINT ZIP</u> 70. <u>PRINT PHONE</u> 71. <u>PRINT DATE</u> 72. <u>PRINT SIGNATURE</u> 73. <u>PRINT NAME</u> 74. <u>PRINT ADDRESS</u> 75. <u>PRINT CITY</u> 76. <u>PRINT STATE</u> 77. <u>PRINT ZIP</u> 78. <u>PRINT PHONE</u> 79. <u>PRINT DATE</u> 80. <u>PRINT SIGNATURE</u> 81. <u>PRINT NAME</u> 82. <u>PRINT ADDRESS</u> 83. <u>PRINT CITY</u> 84. <u>PRINT STATE</u> 85. <u>PRINT ZIP</u> 86. <u>PRINT PHONE</u> 87. <u>PRINT DATE</u> 88. <u>PRINT SIGNATURE</u> 89. <u>PRINT NAME</u> 90. <u>PRINT ADDRESS</u> 91. <u>PRINT CITY</u> 92. <u>PRINT STATE</u> 93. <u>PRINT ZIP</u> 94. <u>PRINT PHONE</u> 95. <u>PRINT DATE</u> 96. <u>PRINT SIGNATURE</u> 97. <u>PRINT NAME</u> 98. <u>PRINT ADDRESS</u> 99. <u>PRINT CITY</u> 100. <u>PRINT STATE</u> 101. <u>PRINT ZIP</u> 102. <u>PRINT PHONE</u> 103. <u>PRINT DATE</u> 104. <u>PRINT SIGNATURE</u> 105. <u>PRINT NAME</u> 106. <u>PRINT ADDRESS</u> 107. <u>PRINT CITY</u> 108. <u>PRINT STATE</u> 109. <u>PRINT ZIP</u> 110. <u>PRINT PHONE</u> 111. <u>PRINT DATE</u> 112. <u>PRINT SIGNATURE</u> 113. <u>PRINT NAME</u> 114. <u>PRINT ADDRESS</u> 115. <u>PRINT CITY</u> 116. <u>PRINT STATE</u> 117. <u>PRINT ZIP</u> 118. <u>PRINT PHONE</u> 119. <u>PRINT DATE</u> 120. <u>PRINT SIGNATURE</u> 121. <u>PRINT NAME</u> 122. <u>PRINT ADDRESS</u> 123. <u>PRINT CITY</u> 124. <u>PRINT STATE</u> 125. <u>PRINT ZIP</u> 126. <u>PRINT PHONE</u> 127. <u>PRINT DATE</u> 128. <u>PRINT SIGNATURE</u> 129. <u>PRINT NAME</u> 130. <u>PRINT ADDRESS</u> 131. <u>PRINT CITY</u> 132. <u>PRINT STATE</u> 133. <u>PRINT ZIP</u> 134. <u>PRINT PHONE</u> 135. <u>PRINT DATE</u> 136. <u>PRINT SIGNATURE</u> 137. <u>PRINT NAME</u> 138. <u>PRINT ADDRESS</u> 139. <u>PRINT CITY</u> 140. <u>PRINT STATE</u> 141. <u>PRINT ZIP</u> 142. <u>PRINT PHONE</u> 143. <u>PRINT DATE</u> 144. <u>PRINT SIGNATURE</u> 145. <u>PRINT NAME</u> 146. <u>PRINT ADDRESS</u> 147. <u>PRINT CITY</u> 148. <u>PRINT STATE</u> 149. <u>PRINT ZIP</u> 150. <u>PRINT PHONE</u> 151. <u>PRINT DATE</u> 152. <u>PRINT SIGNATURE</u> 153. <u>PRINT NAME</u> 154. <u>PRINT ADDRESS</u> 155. <u>PRINT CITY</u> 156. <u>PRINT STATE</u> 157. <u>PRINT ZIP</u> 158. <u>PRINT PHONE</u> 159. <u>PRINT DATE</u> 160. <u>PRINT SIGNATURE</u> 161. <u>PRINT NAME</u> 162. <u>PRINT ADDRESS</u> 163. <u>PRINT CITY</u> 164. <u>PRINT STATE</u> 165. <u>PRINT ZIP</u> 166. <u>PRINT PHONE</u> 167. <u>PRINT DATE</u> 168. <u>PRINT SIGNATURE</u> 169. <u>PRINT NAME</u> 170. <u>PRINT ADDRESS</u> 171. <u>PRINT CITY</u> 172. <u>PRINT STATE</u> 173. <u>PRINT ZIP</u> 174. <u>PRINT PHONE</u> 175. <u>PRINT DATE</u> 176. <u>PRINT SIGNATURE</u> 177. <u>PRINT NAME</u> 178. <u>PRINT ADDRESS</u> 179. <u>PRINT CITY</u> 180. <u>PRINT STATE</u> 181. <u>PRINT ZIP</u> 182. <u>PRINT PHONE</u> 183. <u>PRINT DATE</u> 184. <u>PRINT SIGNATURE</u> 185. <u>PRINT NAME</u> 186. <u>PRINT ADDRESS</u> 187. <u>PRINT CITY</u> 188. <u>PRINT STATE</u> 189. <u>PRINT ZIP</u> 190. <u>PRINT PHONE</u> 191. <u>PRINT DATE</u> 192. <u>PRINT SIGNATURE</u> 193. <u>PRINT NAME</u> 194. <u>PRINT ADDRESS</u> 195. <u>PRINT CITY</u> 196. <u>PRINT STATE</u> 197. <u>PRINT ZIP</u> 198. <u>PRINT PHONE</u> 199. <u>PRINT DATE</u> 200. <u>PRINT SIGNATURE</u> 201. <u>PRINT NAME</u> 202. <u>PRINT ADDRESS</u> 203. <u>PRINT CITY</u> 204. <u>PRINT STATE</u> 205. <u>PRINT ZIP</u> 206. <u>PRINT PHONE</u> 207. <u>PRINT DATE</u> 208. <u>PRINT SIGNATURE</u> 209. <u>PRINT NAME</u> 210. <u>PRINT ADDRESS</u> 211. <u>PRINT CITY</u> 212. <u>PRINT STATE</u> 213. <u>PRINT ZIP</u> 214. <u>PRINT PHONE</u> 215. <u>PRINT DATE</u> 216. <u>PRINT SIGNATURE</u> 217. <u>PRINT NAME</u> 218. <u>PRINT ADDRESS</u> 219. <u>PRINT CITY</u> 220. <u>PRINT STATE</u> 221. <u>PRINT ZIP</u> 222. <u>PRINT PHONE</u> 223. <u>PRINT DATE</u> 224. <u>PRINT SIGNATURE</u> 225. <u>PRINT NAME</u> 226. <u>PRINT ADDRESS</u> 227. <u>PRINT CITY</u> 228. <u>PRINT STATE</u> 229. <u>PRINT ZIP</u> 230. <u>PRINT PHONE</u> 231. <u>PRINT DATE</u> 232. <u>PRINT SIGNATURE</u> 233. <u>PRINT NAME</u> 234. <u>PRINT ADDRESS</u> 235. <u>PRINT CITY</u> 236. <u>PRINT STATE</u> 237. <u>PRINT ZIP</u> 238. <u>PRINT PHONE</u> 239. <u>PRINT DATE</u> 240. <u>PRINT SIGNATURE</u> 241. <u>PRINT NAME</u> 242. <u>PRINT ADDRESS</u> 243. <u>PRINT CITY</u> 244. <u>PRINT STATE</u> 245. <u>PRINT ZIP</u>

Faza	Plansa	Planse
P.E	6	

Plan la cota +28.920 S 1:100

I.M. BPPS Cimislia

SECTIUNEA 1-1 S 1 : 100



Semne convenzionale

Linia structurala existent

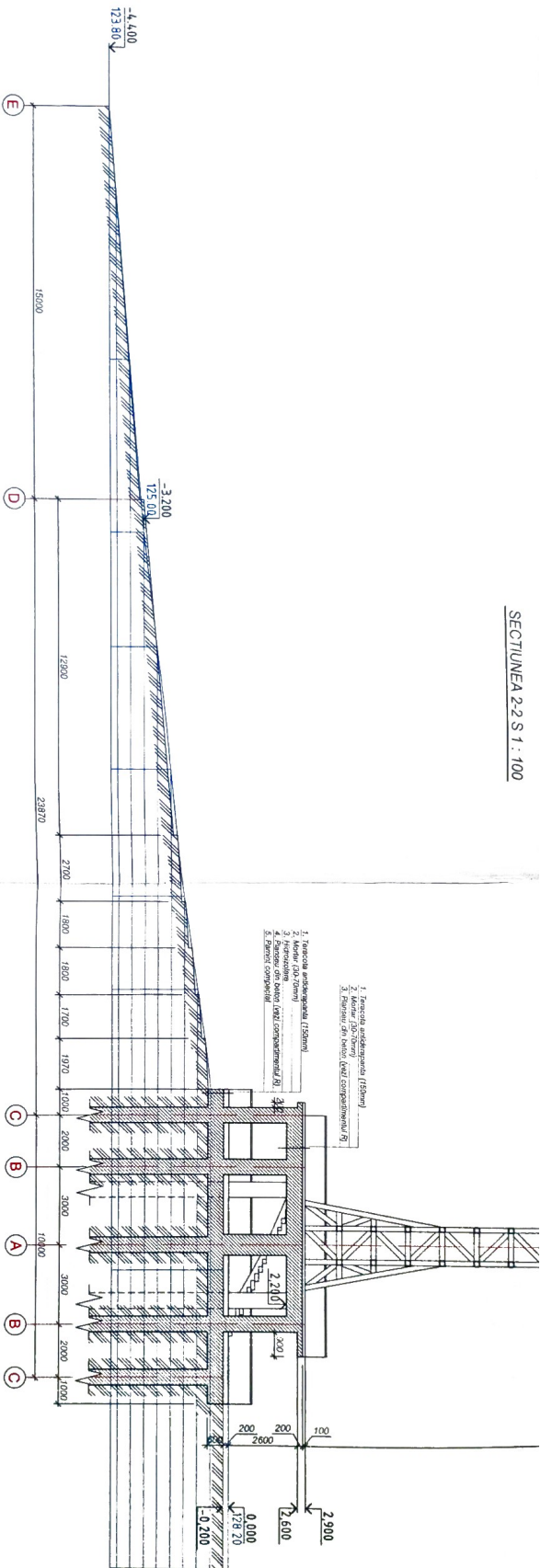
Linia structurala proiect

0.000 Cota scutului

0.000 Cota scutului

Buletin de Control Tehnic		45.20 IV.54	
Proiectant: [Signature]		Data: [Date]	
Verificat: [Signature]		Data: [Date]	
Aprobat: [Signature]		Data: [Date]	
Sectiunea 1-1 S 1 : 100		1:100	

SECTIUNEA 2-2 S 1 : 100



Semne convenzionale

Linia reliefului existent
Linia reliefului propus

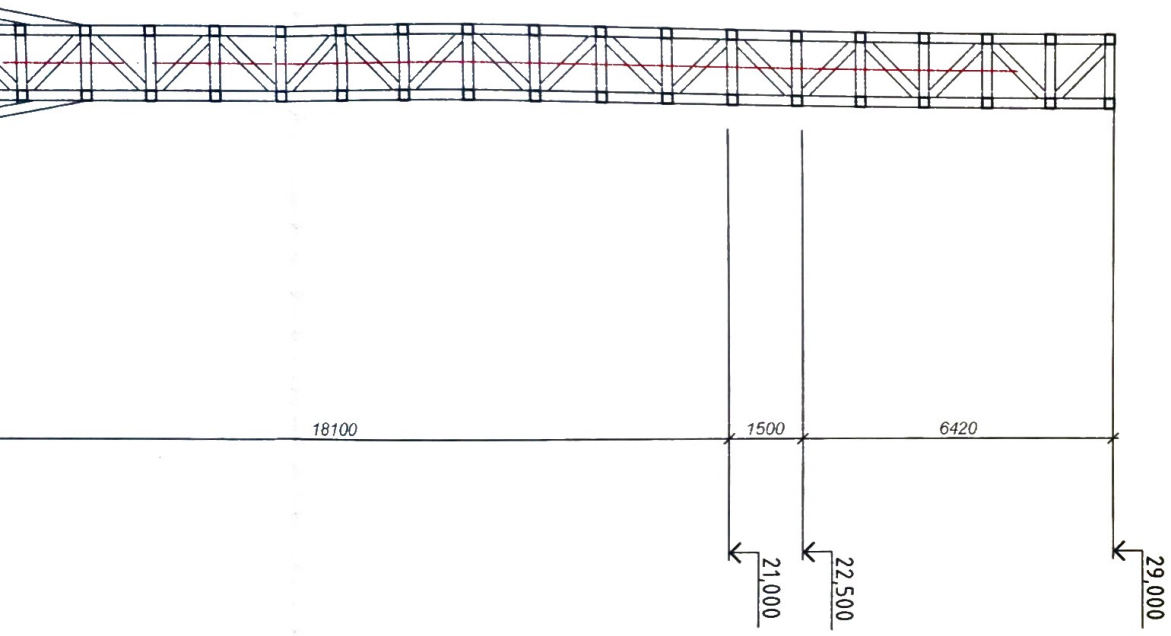
Linia rețutului propus

0,000 *Cora absoluta*

Cora absoluta

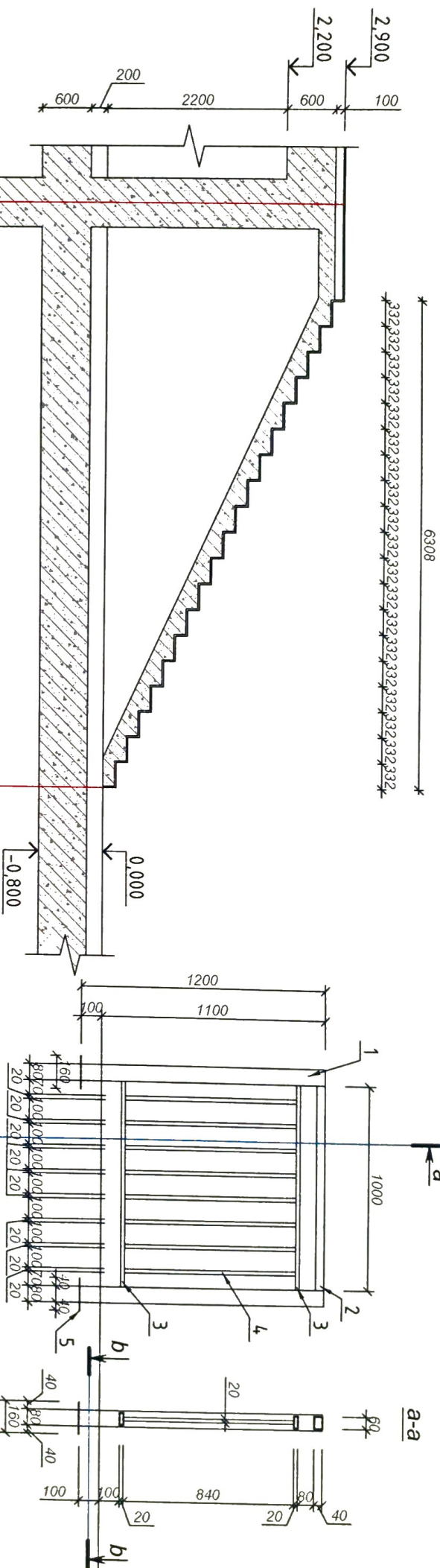
Verificat de proiect de 139
FISCAL 10N
Denum. A.1,3,4, B.1 (P+H)
Nr. 2516
Valabil pînă la 20.05.2024

[illegible]



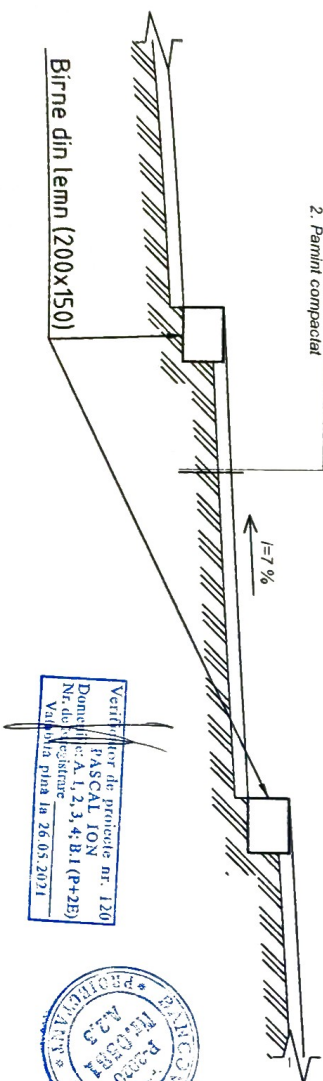
SECTIUNEA 3-3 S 1 : 50

Detaliu balustrada S 1 : 20



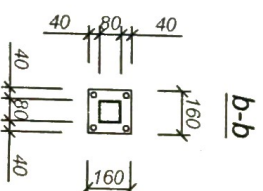
Nod A S 1 : 20

1. Pavaj asezat pe nisip, executata din alcatie de piatra bruta, 8-12 cm
2. Perimetru compactat



Specificatia elementelor din metal

Nr.	Denumirea	Lungimea m.l.	Aria, m.d.	Masa, kg
1	GOST 8639-82 (80X80)	90		839.7
2	GOST 8645-68 (60X40)	72.5		163.2
3	GOST 8645-68 (60X20)	72.5		134.0
4	GOST 8639-82 (20X20)	497.3		290.0
5	GOST 2591-88 (160X160)	19.2		602.9
TOTAL				2029.8



Beneficiar : Consiliul Rational Cimsila
Presedinte : Mihail Olarescu

45 - 20 - IV - SA

Crucea Pazitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cimsila

Verificator de proiecte nr. 120
Domnule: PASCAL ION
Nr. de inregistrare: A.1.2.3.4.5.6.1 (P+2E)
Valabilitate Pina la 26.05.2011

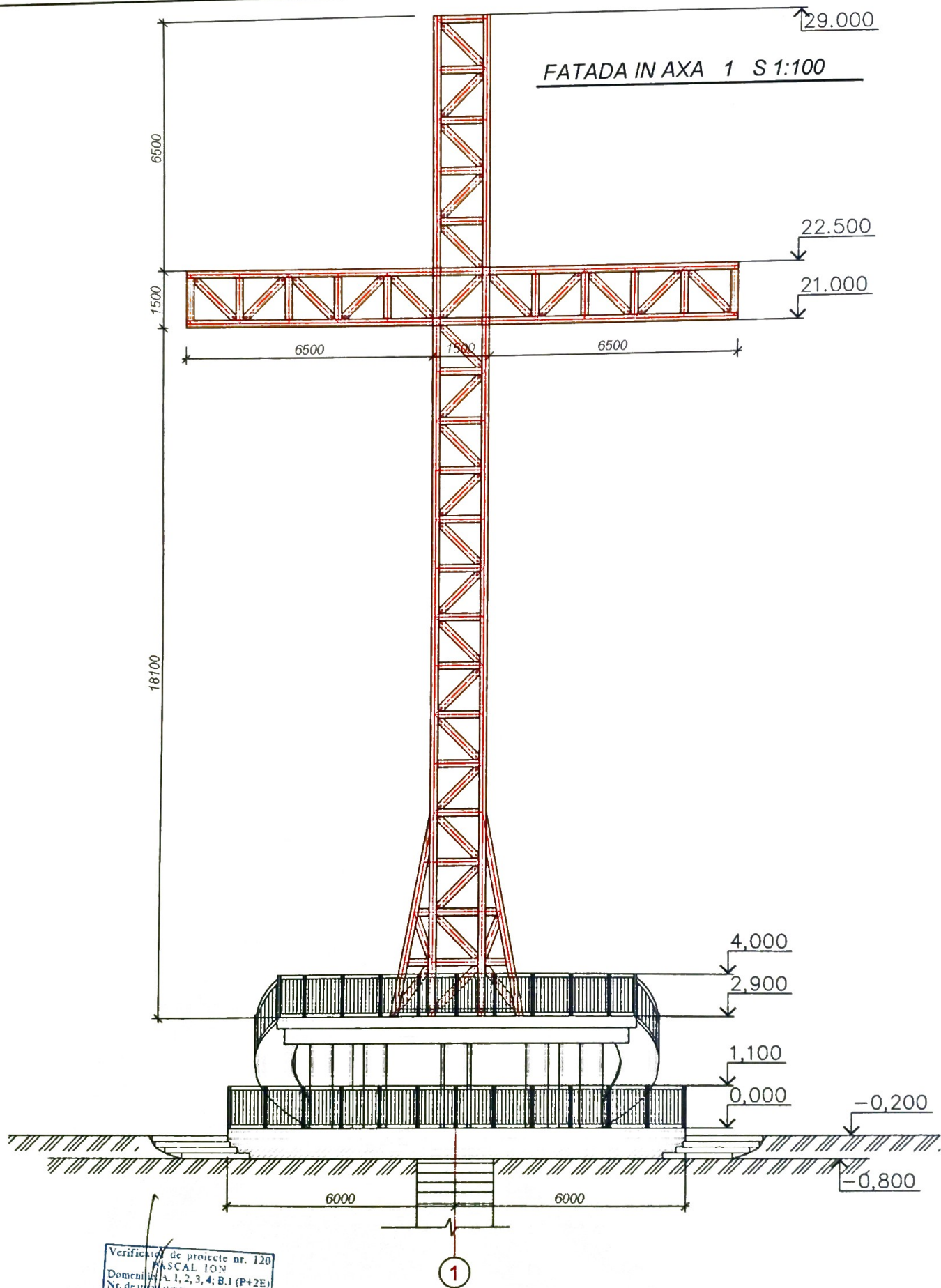
Birne din lemn (200x150)

I=7 %

Sectiunea 3-3 S 1:50, Nod A S 1:20
Detaliu balustrada S 1:20

I.M. BPPS Cimsila

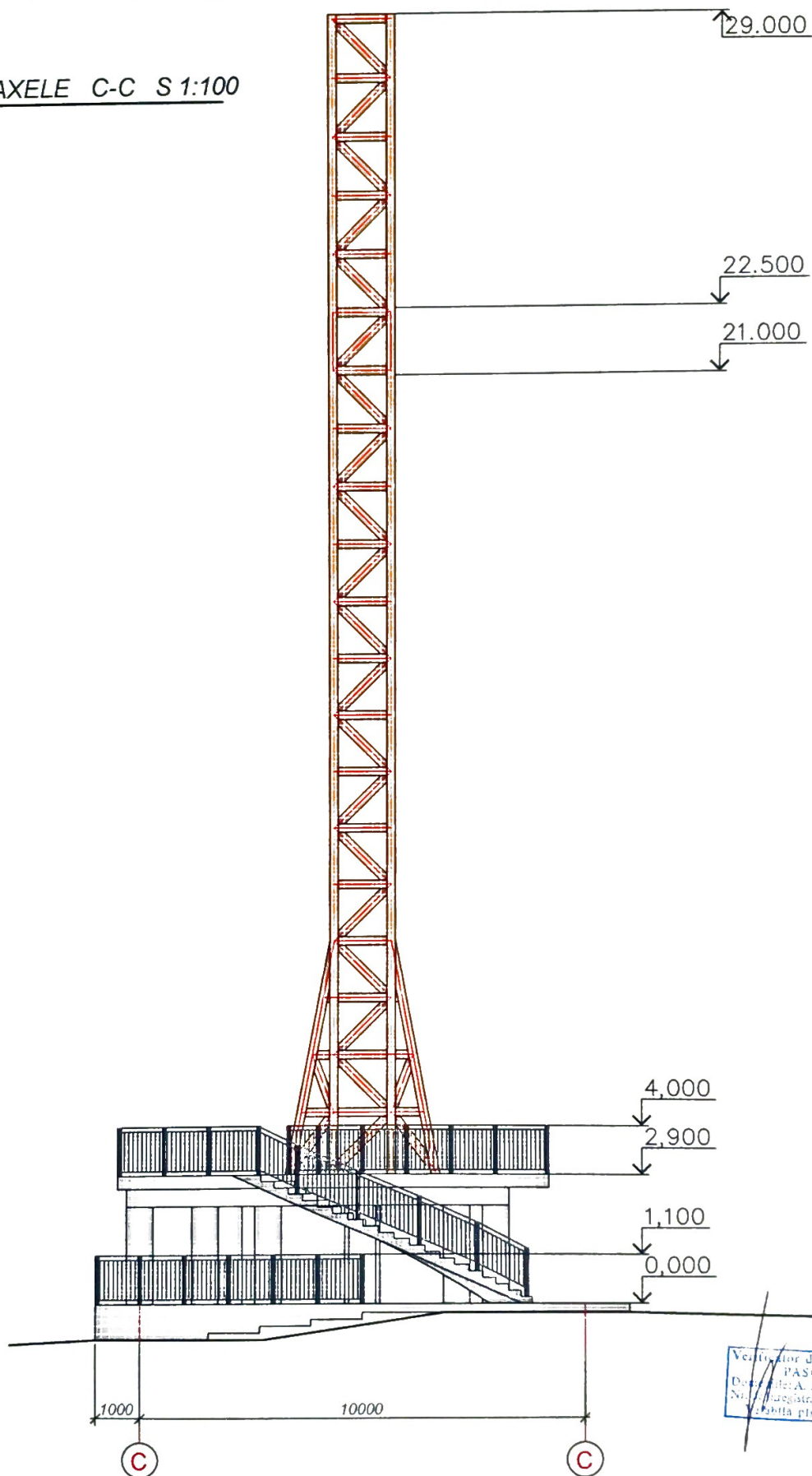
A.S.P.	Bancov St.	11.20	Faza	Planşa	Planşe
Arhitect	Rostea P.	11.20	P.E	9	
Arhitect	Sandu R.	11.20			



Verificat de proiect nr. 120
 PASCAL ION
 Domeniul A. 1, 2, 3, 4; B.1 (P+2E)
 Nr. de înregistrare
 Valabil până la 26.05.2021

Beneficiar : Consiliul Raional Cîmislia Președinte: Mihail Olărescu				45 - 20 - IV - SA		
				Crucea Pazitoare a Creștinilor, Trupul de pădure "Recea", extravilanul or. Cîmislia		
A.S.P.	Bancov St.	11.20			Faza	Planșa
Arhitect	Rostea P.	11.20			P.E	10
Arhitect	Sandu R.	11.20				
				Fatada in axa 1 Scara 1:100		I.M. BPPS Cîmislia

FATADA IN AXELE C-C S 1:100



Beneficiar : Consiliul Raional Cîmislia
Președinte: Mihail Olărescu

45 - 20 -IV- SA

Crucea Pazitoare a Creștinilor, Trupul de pădure "Recea",
extravilanul or. Cîmislia

A.S.P.	Bancov St.	11.20
Arhitect	Rostea P.	11.20
Arhitect	Sandu R.	11.20

Faza	Planșa	Planșe
P.E	11	

Fatada in axele C-C.Scara 1:100

I.M. BPPS Cîmislia

Borderoul coilor compartimentului Rezistență (început)

Coala	Denumirea	Nota
	Foia de titlu.	
1	Date generale.	
2	Plan terasare.	
3	Plan amplasare piloți foraj P11.	
4	Piloți foraj P11. Specificația materialelor.	
5	Plan radier. Specificația materialelor.	
6	Plan radier. Amplasare carcase interspații.	
7	Plan radier. Amplasare armare placă radier.	
8	Plan coloane. Specificația materialelor.	
9	Plan planșeu cota +2.800. Specificația materialelor.	
10	Plan planșeu cota +2.800. Amplasare carcase grinzi.	
11	Plan planșeu cota +2.800. Armare planșeu.	
12	Structura metalică.	
13	Structura metalică. Secțiunea 1 - 1, 2 - 2.	
14	Structura metalică. Secțiunea 3 - 3, 4 - 4. Nod A.	
15	Structura metalică. Secțiunea 5 - 5.	
16	Structura metalică. Secțiunea 6 - 6. Nod B și C.	
17	Structura metalică. Secțiunea 7 - 7.	
18	Structura metalică. Secțiunea 8 - 8.	

Proiectul este elaborat în conformitate cu normativele în vigoare și asigură nivelul de calitate corespunzător exigențelor esențiale:

- A - rezistența și stabilitate;
- B - siguranța în exploatare;
- C - siguranța la foc;
- D - igiena, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;
- E - izolație termică hidrofuga și economie de energie;
- F - protecția împotriva zgomotului.

Inginer Șef proiect



L. Bărgan

Date generale

- Schema constructivă - Structură metalică amplasată pe o structură din beton armat de formă ortogonală formată din Coloane grinzi și planșeu.
- Conform sarcinii compartimentului Arhitectură construcția reprezintă o structură metalică sub forma de cruce cu înălțimea de 26 m.
- Gradul de seismicitate a terenului de fundare - 7 (șapte) grade
- Seismicitatea de calcul a construcției - 7 (opt) grade.
- Elementele constructive:
- Fundațiile - radier din beton armat cu diametrul 12000 și înălțimea 600 mm pe piloți foraj cu Ø600;
- Coloane - Din beton armat Ø600 și Ø800.
- Grinzi - monolit din beton armat B20 cu secțiunea 600x600(h) mm.
- Planșeu - monolit din beton armat B20 cu înălțimea 200 mm.
- Structura metalică - în profile de tip închis □200x7, plăci de grosimea - 20, 12, 10 și 4 mm.
- Materialele utilizate în construcție:
- Elementele monolit - beton cl. B20;
- Armături - cl. AIII și Al(pentru etrieri).
- Elementele constructive ale carcasei metalice urmează a fi executate la uzine specializate. Îmbinările elementelor constructive sunt executate cu sudură automată sau semiautomată, cu fir pentru sudură Ce-08F2C ГОСТ 2246 - 70* în mediu de dioxid de carbon ГОСТ 8050 - 76.
- Îmbinările de montare sunt executate prin buloane cu precizie nominală ГОСТ 7798-70* și sudură electrică manuală cu electrozi de tipul 342A, ГОСТ 9467-75. Grosimea catetelor sudurii de montare se execută după grosimea cea mai mică a elementelor îmbinate și este egală cu 1,2 x tmin.
- Protecția suprafețelor metalice se execută prin grunduire cu ГФ021 și vopsele cu email ПФ115.
- Lucrările de construcție-montaj a carcasei metalice să se execute conform СНиП 3.03.01 - 87 «Несущие и ограждающие конструкции. Правила производства и приемки работ»; СНиП III - 4 - 80 «Техника безопасности в строительстве».
- Lucrările de construcție-montaj a pereților să se execute conform NCM F.03.03-04 "Executarea și recepția lucrărilor de zidărie".

Lista lucrărilor ascunse:

- Armarea piloți;
- Armarea fundațiilor;
- Armare coloane;
- Armare grinzi și planșee;
- Montarea elementelor structurii metalice;
- Îmbinările prin sudură dintre elementelor construcției;
- Protecția anticorozivă a îmbinărilor metalice;
- Hidroizolarea perimetrului construit;
- Executarea umpluturii de pământ;

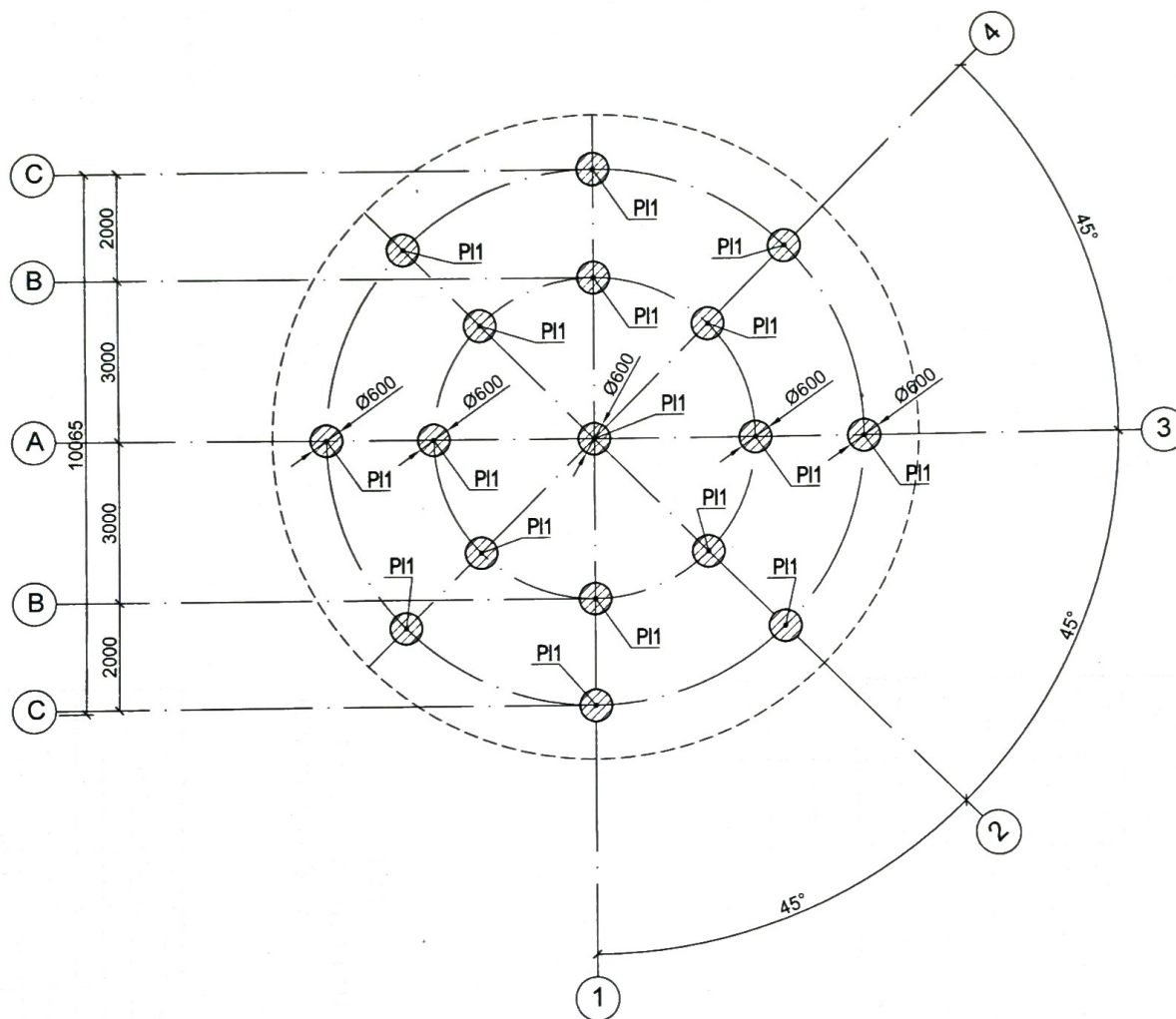
Fazele determinante

- Trasarea axelor.
- Executarea terasării.
- Betonarea piloților și fundațiilor.
- Betonarea coloanelor, grinzelor și planșeului.
- Montarea structurii metalice.

Beneficiar: Consiliul Raional Cîmșlia			
Presedinte: Mihail Olareșcu			
Crucea Pazitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea", extravilanul nr. Cîmșlia		45 - 20 -IV- C	
Soluții constructive		Faza	Planșă
I.S.P.	Bărgan L.	PE	2
Inginer	Bărgan L.		18
Date Generale.		I.M. BPPS Cîmșlia	



Plan amplasare piloți foraj PI1



Notă:

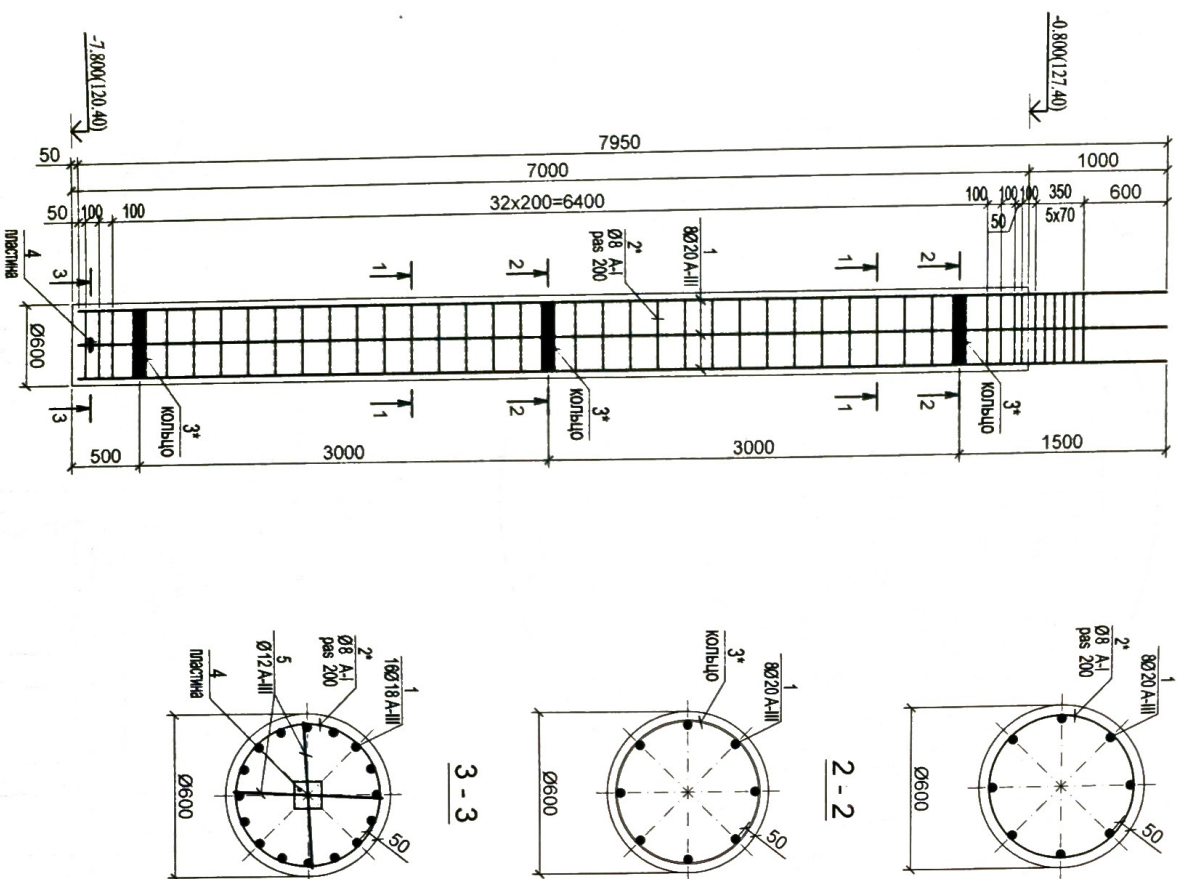
1. De citit împreună cu planșa 2, 5...7.
2. Armare piloți PI1 și specificații vezi planșa 4.



Beneficiar : Consiliul Raional Cîmislia Presedinte: Mihail Olarescu				45 - 20 -IV- C		
				Crucea Pazitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea", extravilanul or. Cîmislia		
				Soluții constructive	Faza	Planșa
I.Ș.P.	Bargan L.				PE	3
Inginer	Bargan L.			Plan amplasare piloți foraj PI1.	I.M. BPPS Cîmislia	

Armare Piloți tip P1

±0.000 = 128.20



Specificația

Poz.	Argumentarea	Denumirea	Canț.	Masa un. kg	Total
		Pilot monolit P11			
1*	FOCT 5781-82*	Ø 20 A III L=7950	8	19.64	157.1
2*	FOCT 5781-82*	Ø 8 A I L=2050	43	0.82	35.3
3*	FOCT 103-76*	- 100x6 L=1900	3	0.89	2.68
5*	FOCT 103-76*	- 100x6 L=100	1	0.05	0.05
6	FOCT 5781-82*	Ø 12 A III L=560	2	0.05	0.10
		Total, un pilot, kg			195.18
		Total, piloți, kg	17	195.18	3318.14
		Beton cl. B20, un pilot, m³	3.2		
		Beton cl. B20, piloți, m³	54.4		

Detalii

Poz.	Schiță
2*	
3*	

Verificator de proiecte nr. 005
BOICIUC ION
Domeniile B.1,2
Nr. de înregistrare a avizului
11/2018 de la 07.02.2018 până la 07.02.2023

Notă:
1. De citit împreună cu
planșa 2, 3, 5...7.

Beneficiar: Consiliul Raional Cîmșia
Președinte: Mihail Oiarescu



45 - 20 -IV- C

Crucea Pazitoare a Creștinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cîmșia

Soluții constructive

I.S.P. Bargan L.
Inginer Bargan L.

[Signature]

Faza Planșă Planșă
PE 4

Piloți forati P11.

Specificația materialelor.

I.M. BPPS Cîmșia

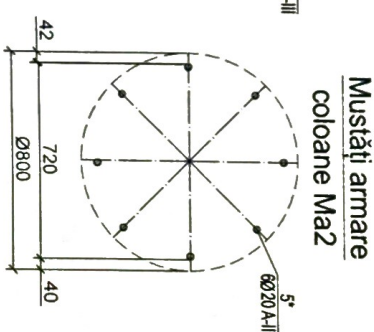
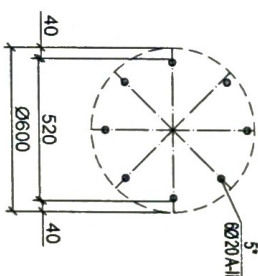
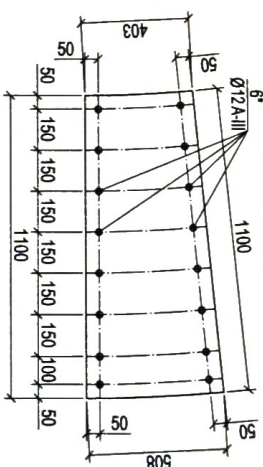
$$\pm 0.000 = 128.20$$
[illegible]

45°

1. De citit împreună
2. Amlasare car
3. Amlasare pla

- Notă:**

Nod ancorare
mustăți



Mustăți armare

Mustăți armare
coloane Ma1

**Mustăți armare
coloane Ma2**

Poz.	Argumentarea	Denumirea	Radier general	Cont.	Masa un., kg	Total
1	FOCT 5781-82*	Ø 20 AIII L, ml=1152.00			2.50	2880.00
2*	FOCT 5781-82*	Ø 6 AI L, ml=2688.00			0.23	618.24
3	FOCT 5781-82*	Ø 12 AIII L, ml=1584.00			0.90	1425.60
4*	FOCT 5781-82*	Ø 12 AIII L=1000		192	0.90	172.80
5*	FOCT 5781-82*	Ø 20 AIII L=1800		96	4.50	432.00
6*	FOCT 5781-82*	Ø 12 AIII L=1800		32	1.62	51.84
		Total, kg.				5580.48
		Beton cl. B20, M³				68.5

Detalieri

Poz.	Schiță
5 *	1450
6 *	350 Ø12, 20AIII L=1800

Verificator de protecție nr. 000
BOICIUC ION
Domeniile B.1,2

nr. de înregistrare a avizului _____
valabilă de la 07.02.2018 până la 07.02.2022

Beneficiar : Consiliul Raional Cîmislia
Presedinte: Mihail Olarescu

45 - 20 - IV - C

*Crucea Patitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cimisla*

Soluții constructive

Faza	Planşa	Planşe
------	--------	--------

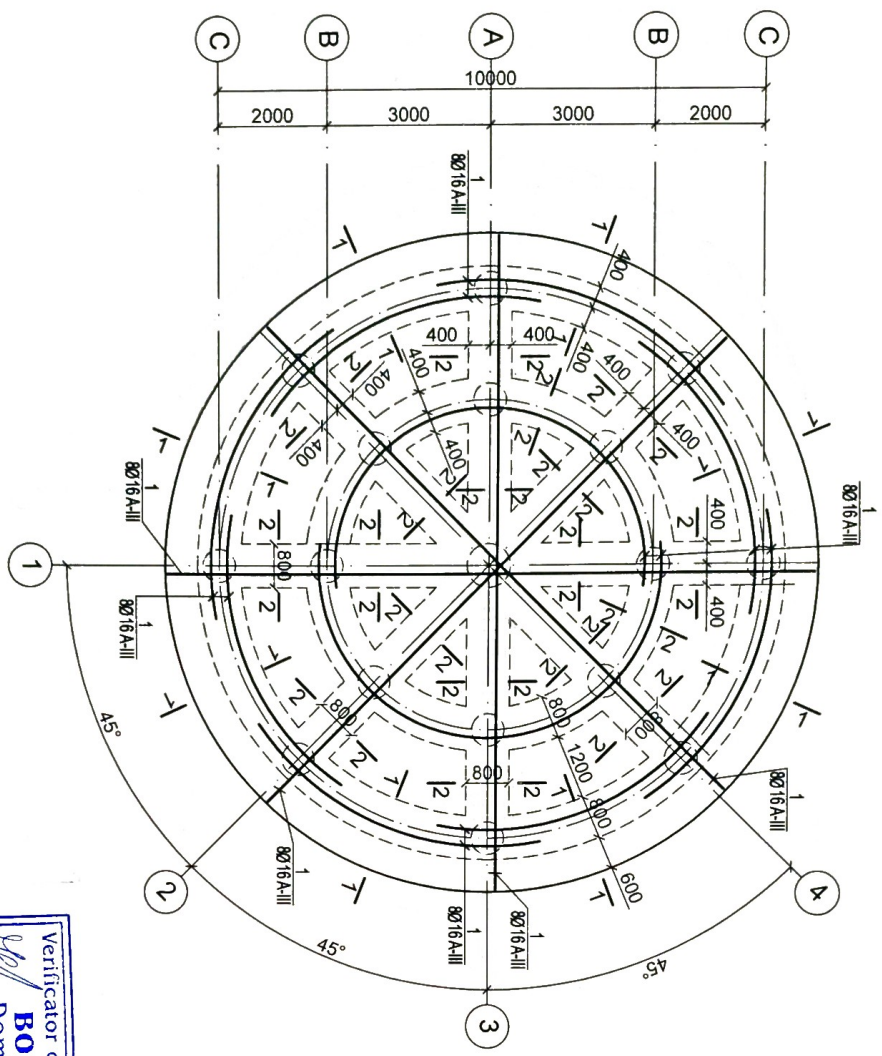
DE

Plan radier.

Specificația materialelor

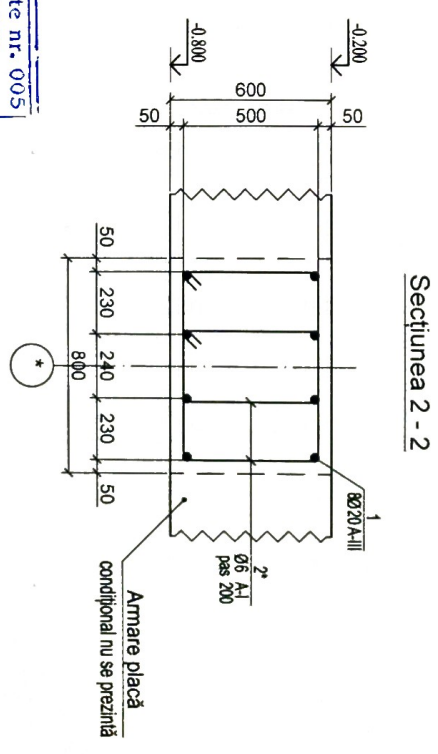
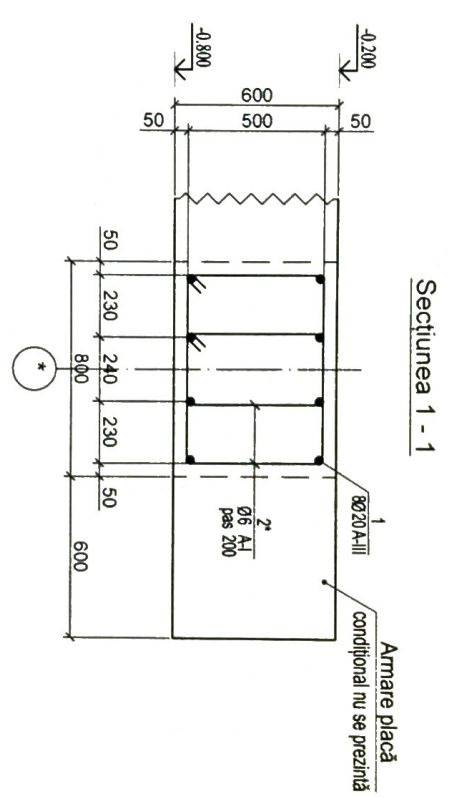
I.M. BPPS Cimisia

Plan radier.
Amplasare carcase interspatii



Poz.	Schiță
2*	

Detalii



Notă:

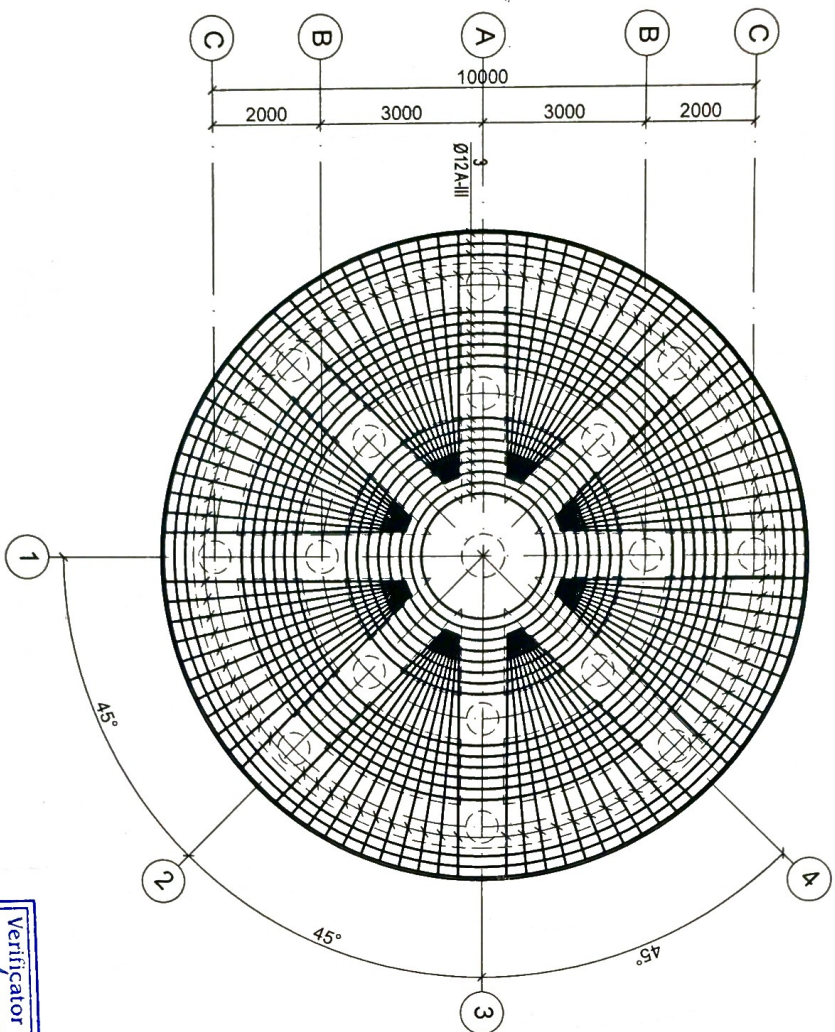
1. De citit împreună cu planșa 1...4.
2. Specificația vezi planșa 5.

Verificator de proiecte nr. 005
BOICIUC ION
Domeniile B.1,2
Nr. de înregistrare a avizului
validabilă de la 07.02.2018 până la 07.02.2023

Beneficiar : Consiliul Raional Cîmislia				45 - 20 - IV- C			
Președinte: Mihail Olărescu				Crucea Pazitoare a Creștinilor, Trupul de padure "Recea", extravilanul nr. or. Cîmislia			
				Soluții constructive			
I.S.P.				Faza			
Inginer				Planșa			
Bargan L.				PE			
Bargan L.				6			
				I.M. BPPS Cîmislia			

BARGAN LILIAN
P-2019
Nr.0413
PROIECTANT

Plan radier.
Amplasare armare placă radier.

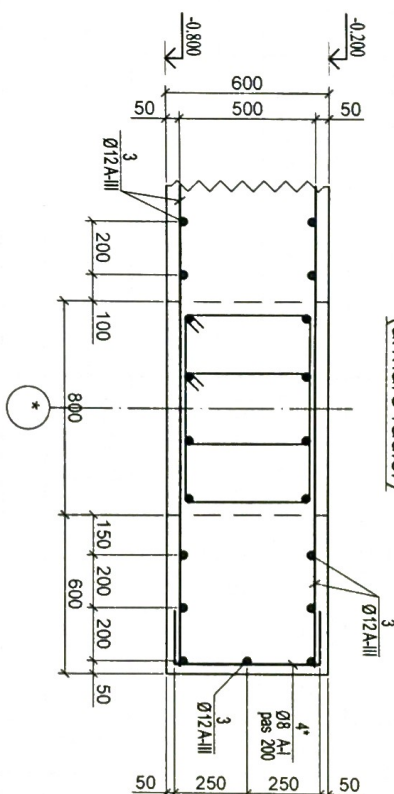


Detalii

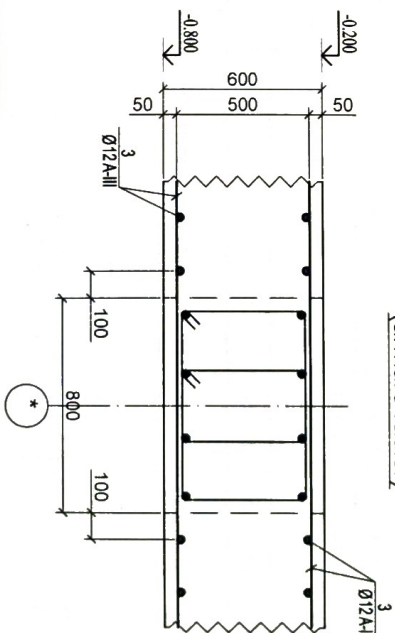
Poz.	Schiță
4*	

Verificator de proiecte nr. 005
BOICIUC ION
Domeniile B.1,2
Nr. de înregistrare a avizului
valabilă de la 07.02.2018 până la 07.02.2023

Secțiunea 1 - 1
(armare radier)



Secțiunea 2 - 2
(armare radier)



- Notă:
1. De citit împreună cu planșa 1...4.
 2. Specificația vezi planșa 5.

Beneficiar : Consiliul Raional Cîmșila
Președinte: Mihail Olarișcu

45 - 20 - IV - C

Crucea Pazitoare a Creștinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cîmșila

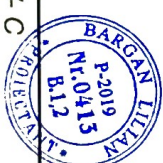
Soluții constructive

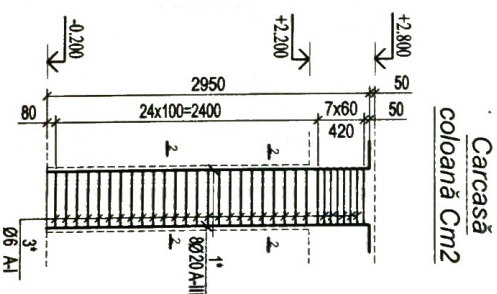
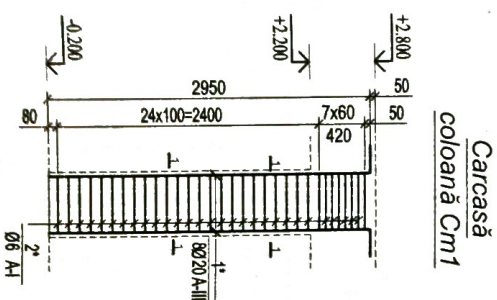
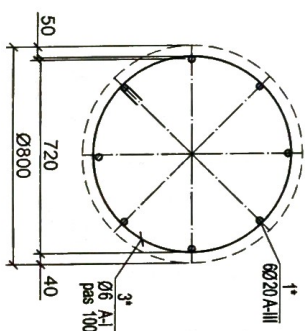
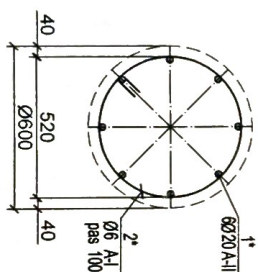
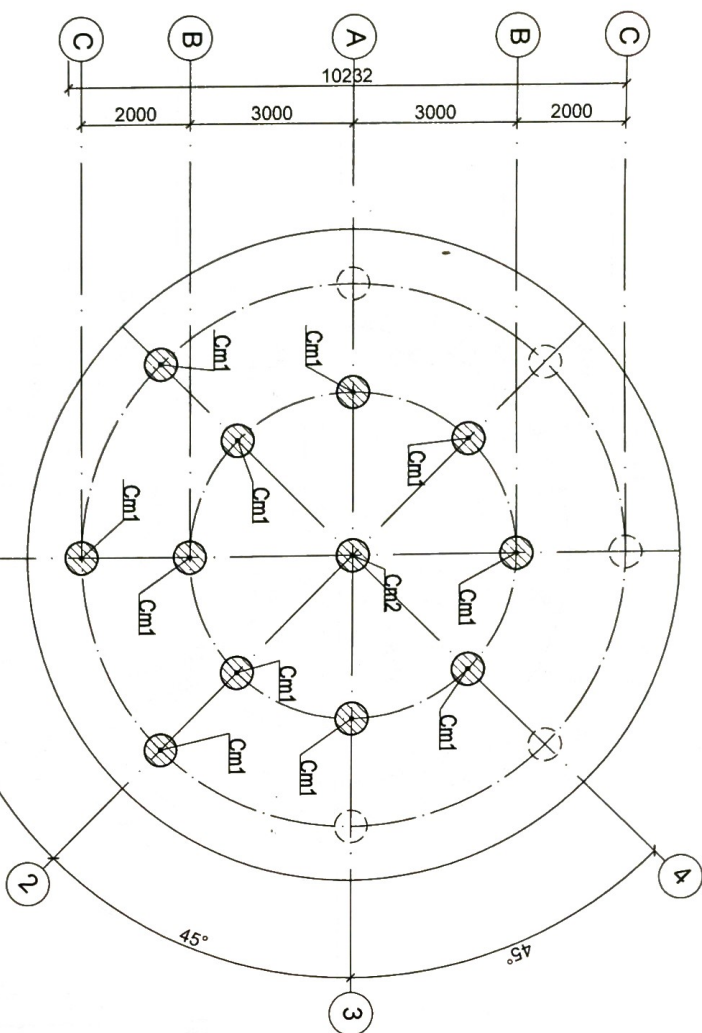
I.S.P. Bargan L.
Inginer Bargan L.

Plan radier.

Amplasare armare placă radier.

I.M. BPPS Cîmșila



$$\pm 0.000 = 128.20$$


Specificația					
Poz.	Argumentarea	Denumirea	Cant.	Masa un., kg	Total
		Colana Cm1			
1*	FOCT 5781-82*	Ø 20 A III L=3300	8	8.25	66.0
2*	FOCT 5781-82*	Ø 6 A I L=1860	34	0.41	13.9
		Total, o coloană, kg			79.91
		Total, coloane, kg	11	79.91	879.04
		Beton cl. B20, o coloană, m³	0.7		
		Beton cl. B20, coloane, m³	7.7		
		Colana Cm1			
1*	FOCT 5781-82*	Ø 20 A III L=3300	8	8.25	66.0
3*	FOCT 5781-82*	Ø 6 A I L=2500	34	0.55	18.7
		Total, o coloană, kg			84.70
		Beton cl. B20, o coloană, m³	1.2		

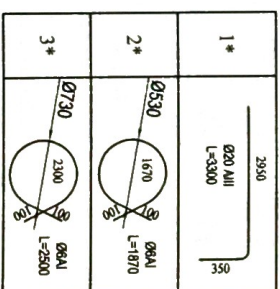
Detalieri

BOICIUC ION
Domenile B.1,2

Verificator de protecție nr. 005
BOICIUC ION
Domeniile B.1,2

Notă:

1. De citit împreună cu planșa 5...7.



Beneficiar : Consiliul Raional Cîmislia
Presedinte: Mihail Olarescu

Stamp: BARGAN LILIAN, P-2019, Nr. 0413, B.17

45 - 20 - IV - C

*Crucea Pazitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cimisia*

Soluții constructive

I.Ş.P.	Bargan L
Inginer	Bargan L

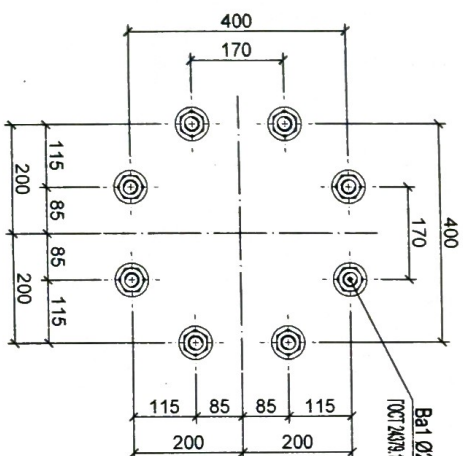
Bargan L.
Bargan L.

Plan coloane.

Specificația materialelor:

I.M. BPPS Cimisia

Specificația materialelor



Secțiunea 2 - 2
(cofraj)

$$\pm 0.000 = 128.20$$

Nr. de înregistrare a avizului 1744/2018
 Valabilă de la 07.02.2018 până la 07.02.2023

BOICIUC ION
Domenile B.1, 2

Notă:

1. De citi împreună cu planșa 5...8.
2. Amlasare carcasa grinzii vezi planșa 10.
3. Armare planșeu vezi planșa 11.

**Beneficiar : Consiliul Raional
Presedinte: Mihail Olarescu**

45 - 20 - IV - C

*Crucea Pazitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cimisla*

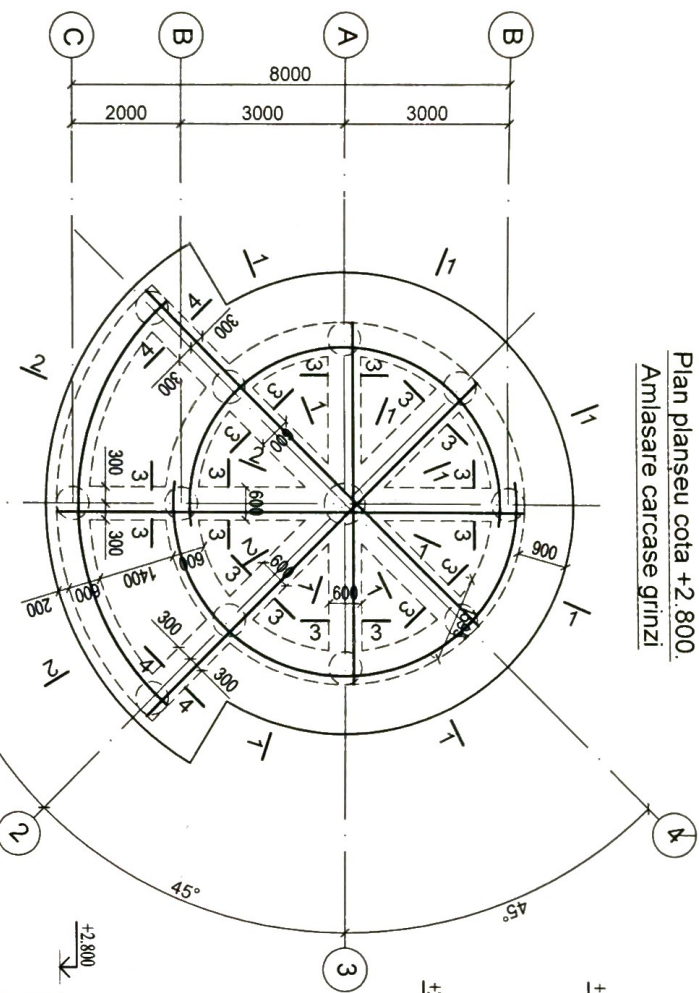
We

PE	9
----	---

Plan planșeu cota +2.800.
Specificația materialelor.

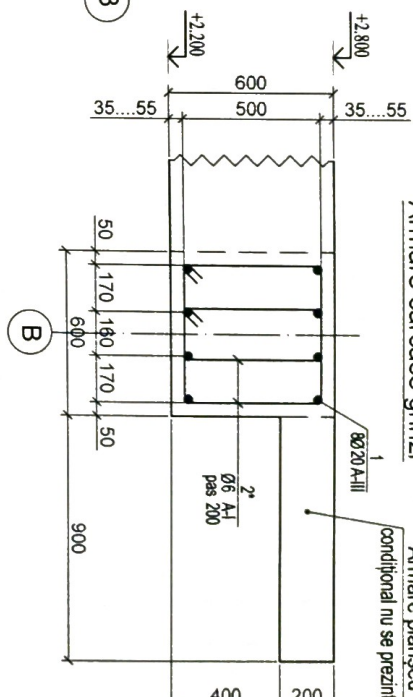
I.M. BPPS Cimisia

Plan planșeu cota +2.800.
Amplasare carcassă grinzi



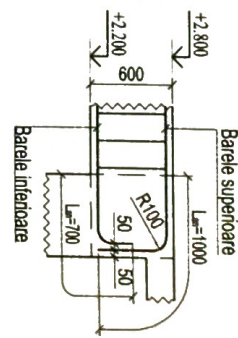
Secțiunea 1 - 1

Amplasare carcassă grinzi

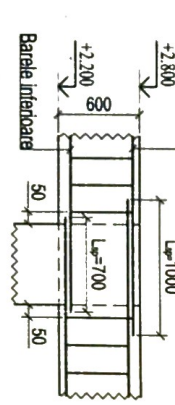


±0.000 = 128.20

Nod de ancorare
bere carcassă grinzi

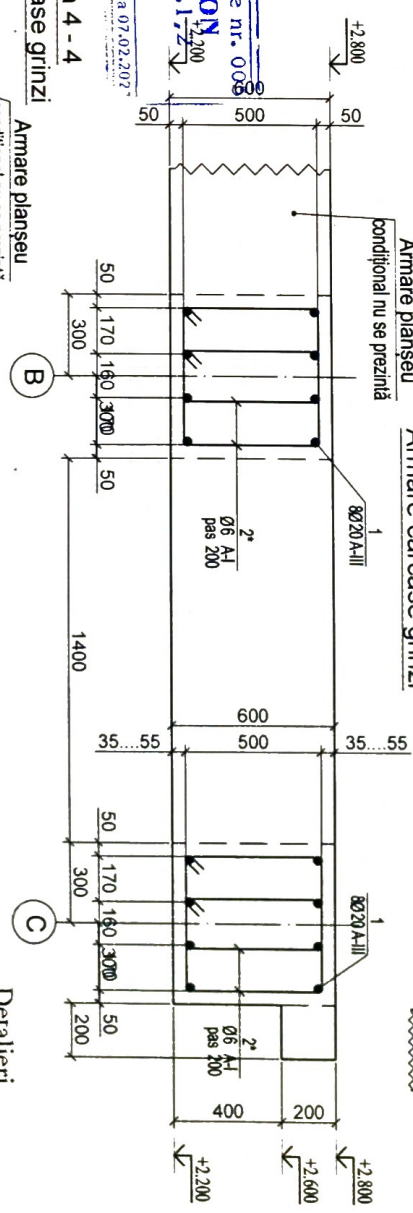


Nod de suprapunere
bere carcassă grinzi



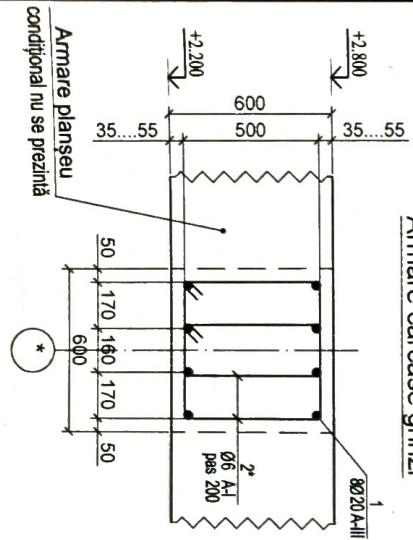
Secțiunea 2 - 2

Amplasare carcassă grinzi



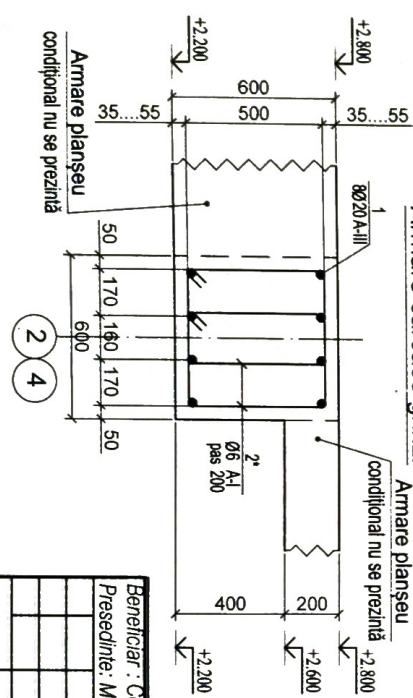
Secțiunea 3 - 3

Amplasare carcassă grinzi



Secțiunea 4 - 4

Amplasare carcassă grinzi



Beneficiar de proiecte nr. 008
BOICUC ION
Domeniile B.1.2
Nr. de înregistrare a avizului
valabilă de la 07.02.2018 până la 07.02.2027

- Notă:
1. De citit împreună cu planșa 5...8.
 2. Specificația vezi planșa 9.

Poz.	Detalii
2*	Schiță 100 Ø6Al L=1920

Beneficiar : Consiliul Raional Cîmșia
Presedinte: Mihail Olariu

45 - 20 - IV - C

Crucea Pazitoare a Creștinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cîmșia

Soluții constructive

I.S.P.	Bargan L.
Inginer	Bargan L.

Faza	Planșă	Planșă
PE	10	

Plan planșeu cota +2.800.
Amplasare carcassă grinzi.

I.M. BPPS Cîmșia

Armare plansen



Secțiunea 1 - 1



Sectionea 2 - 2



Secțiunea 3 - 3



Secțiunea 4 - 4



Verificator de protette nr. 00
BOICIUC ION
Domenille B.1,2
Nr. de înregistrare a avizului
Nr. 0007/02.2020
Data de la 07.02.2018

Poz.	Detalii
4 *	Technical drawing of a stepped shaft. The shaft has a total length of 800 mm. It features a central section with a diameter of 12 mm and a length of 200 mm. This central section is flanked by two sections with a diameter of 100 mm. The distance from the left end to the start of the 12 mm section is 200 mm, and the distance from the end of the 12 mm section to the right end is also 200 mm. The drawing uses standard engineering notation: a rectangle for the 100 mm diameter sections, a circle with a diameter symbol for the 12 mm section, and dimension lines with arrows for the lengths.

**Beneficiar : Consiliul Raional
Președinte: Mihail Olarescu**

NR. 041

Recea Pazitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea", extravilanul or. Cimisia

45 - 20 - IV - C

Notă:

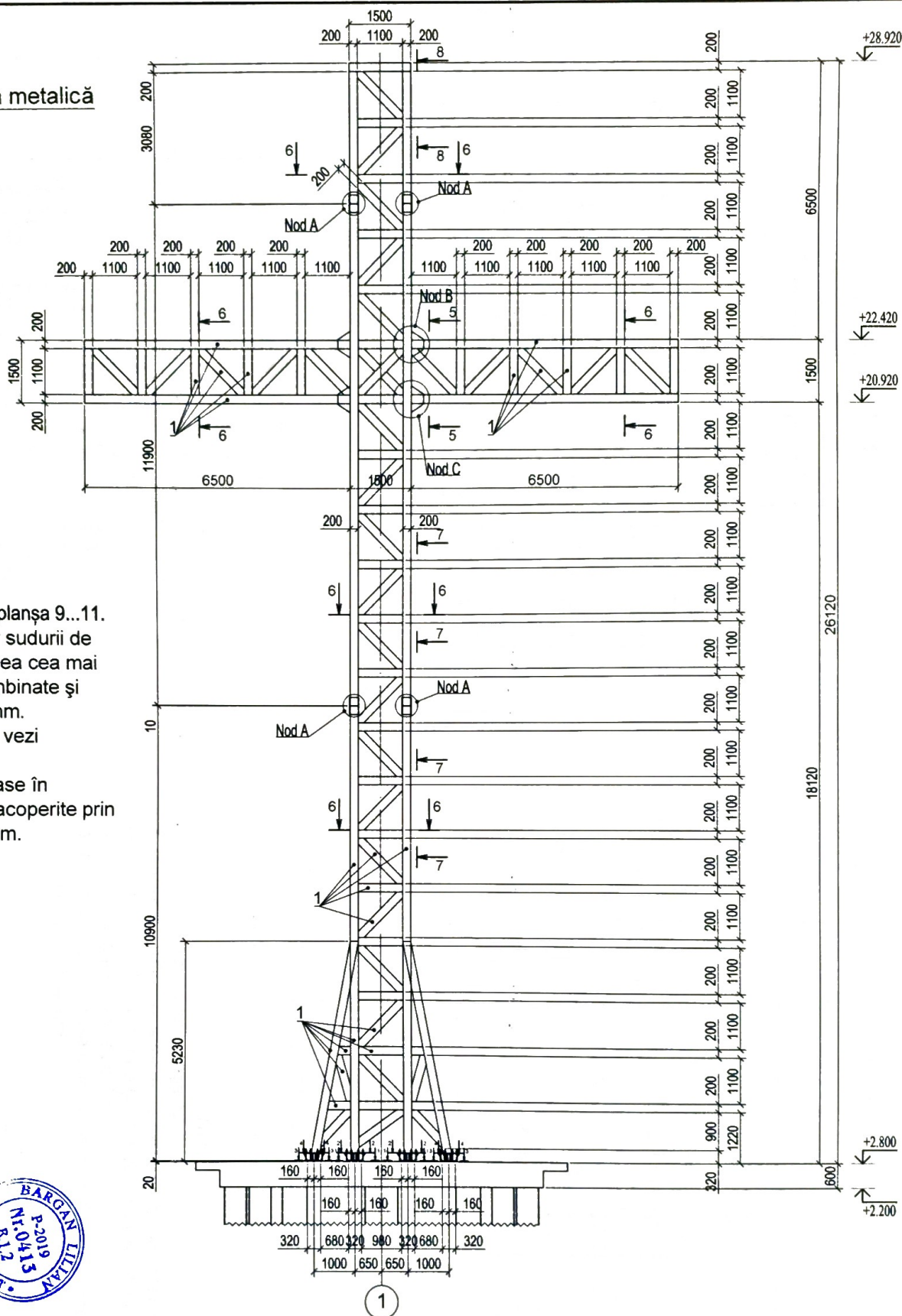
1. De citit împreună cu planșa 5...8.
2. Specificația vezi planșa 9.

Nod de suprapunere bere planșeu



	Faza	Planşa	Planşe
Soluții constructive	PE	11	
Plan planșeu cota +2.800. Armare planșeu.	I.M. BPPS Cimislia		
Inginer	Bargan L.	[Signature]	
I.S.P.	Bargan L.		

Structura metalică



Notă:

1. De citit împreună cu planșa 9...11.
2. Grosimea catetelor sudurii de executat după grosimea cea mai mică a elementelor îmbinate și este egală cu $K = 6$ mm.
3. Secțiuni și detalieri vezi planșele 13...18.
4. Toate golurile rămase în elemente poz. 1 vor fi acoperite prin sudură cu plăci $t=4$ mm.

Beneficiar : Consiliul Raional Cîmisiia
Președinte: Mihail Olărescu

45 - 20 - IV - C

Crucea Pazitoare a Creștinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cîmisiia

Soluții constructive

Structura metalică.

I.S.P.

Bargan L.

Bargan L.

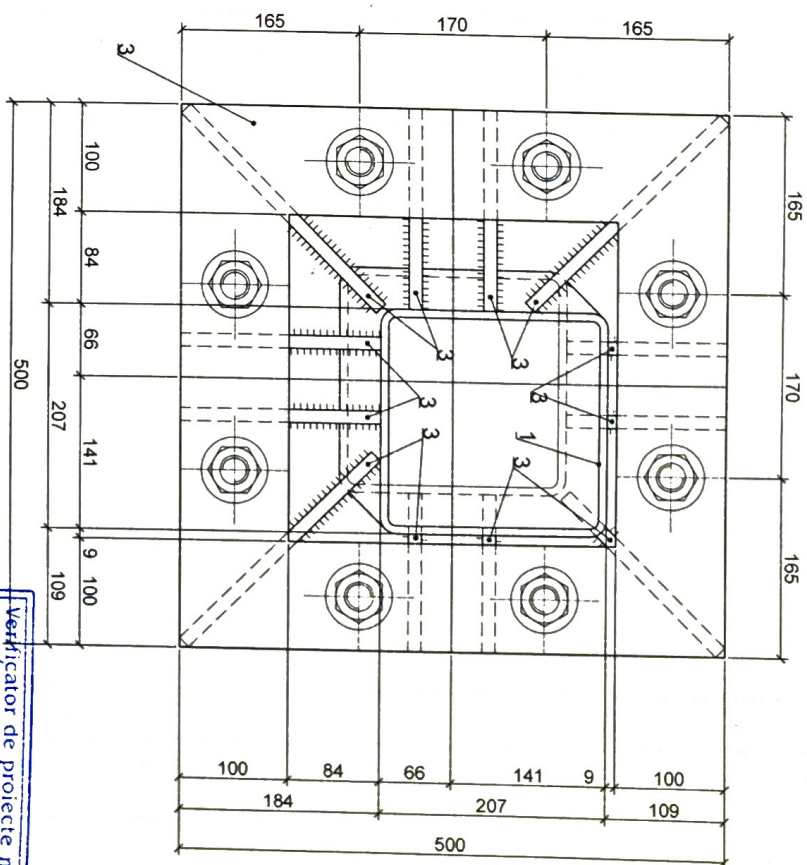
Inginer

Verificator de proiecte nr. 005
BOICU ION
Domeniile B.1,2
Nr. de înregistrare a avizului
tabila de la 07.02.2018 pînă la 07.02.2021

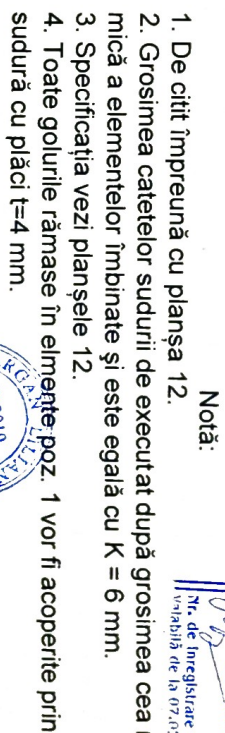
Specificația materialelor

Poz.	Argumentarea	Denumirea	Can t.	Masa un.,kg	Total
Construcție metalică					
1	ГОСТ 30245-94	□200x7 L,ml=532.40		41.10	24069.80
2	ГОСТ 19282 - 73*	- 20			
3	ГОСТ 19282 - 73*	- 12			
4	ГОСТ 19282 - 73*	- 10			
Total pe elemente, kg.					24069.80
2% material neprevăzut.					481.40
2% taiere.					481.40
1% sudura.					240.70
Total pe elemente, kg.					25273.29

Sectiunea 4 - 4



B - B



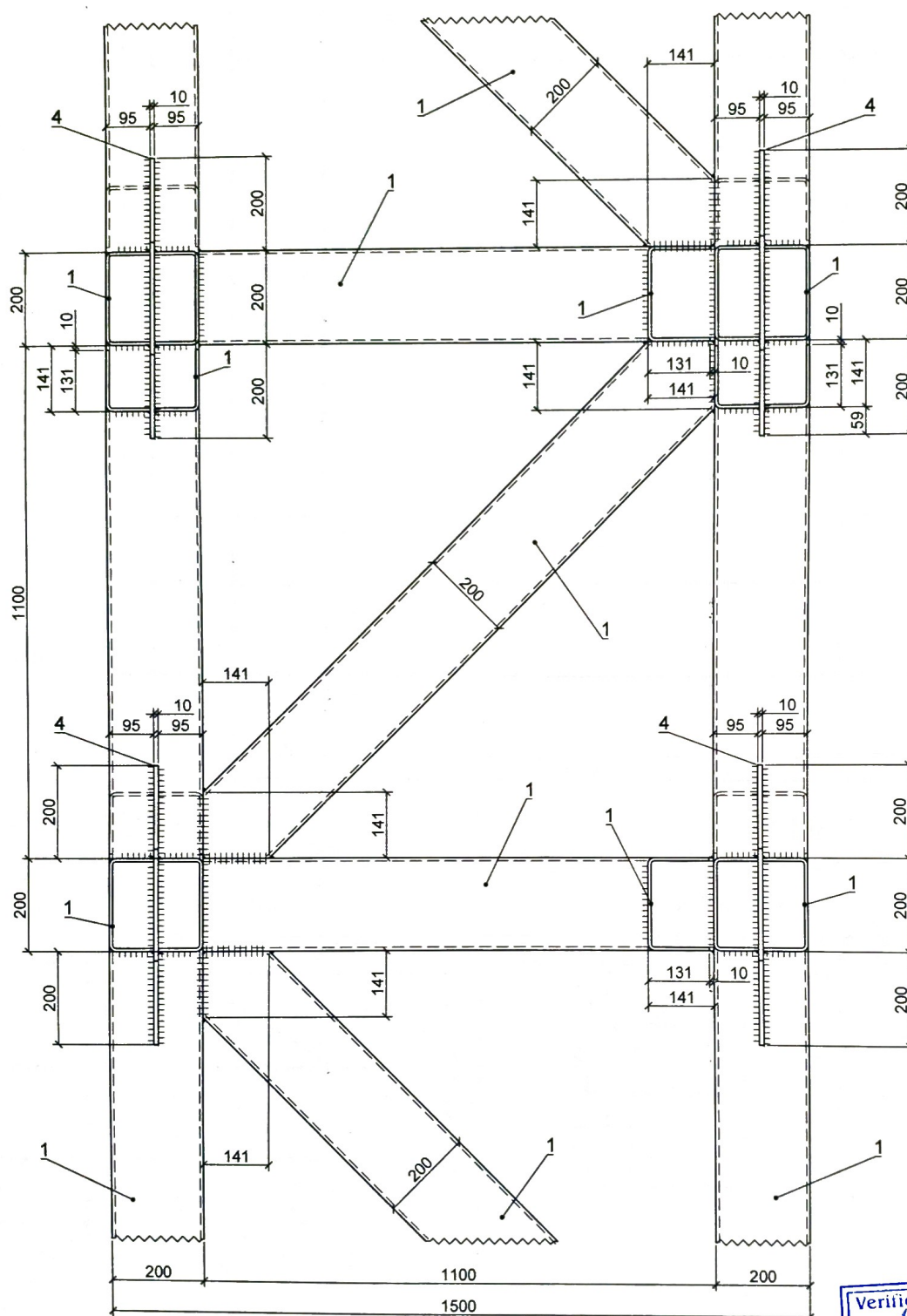
BOICIUC ION
Domenile B.1,2

Nr. de înregistrare a avizului
valabilă de la 07.02.2018 până la 07.02.202

1. De citit împreună cu planșa 12.
2. Grosimea catetelor sudurii de executat după grosimea cea mai mică a elementelor îmbinate și este egală cu $K = 6$ mm.
3. Specificația vezi planșele 12.
4. Toate golturile rămase în elemente, poz. 1 vor fi acoperite prin sudură cu plăci $t=4$ mm.

Beneficiar : Consiliul Național Ciment Președinte: Mihail Olareacu					
45 - 20 - IV - C					
Crucea Paziitoare a Crescintilor, Trupul de padure "Recea", extravilanul or. Cimentia					
Soluții constructive			Faza	Planșa	Planșa
			PE	14	
Structura metalică. Secțiunea 3 - 3, 4 - 4. Nod A.			I.M. BPPS Cimentia		

Secțiunea 5 - 5



Notă:

1. De citit împreună cu planșa 12.
2. Grosimea catetelor sudurii de executat după grosimea cea mai mică a elementelor îmbinate și este egală cu $K = 6$ mm.
3. Specificația vezi planșele 12.
4. Toate golurile rămase în elemente poz. 1 vor fi acoperite prin sudură cu plăci $t=4$ mm.

Verificator de proiecte nr. 005
BOICIUC ION
 Domeniile B.1,2
 Nr. de înregistrare a avizului
 nr. 005 de la 07.02.2018 până la 07.02.2022



Beneficiar : Consiliul Raional Cîmislia
 Presedinte : Mihail Olărescu

45 - 20 -IV- C

Grucea Pazitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea",
 extravilanul or. Cîmislia

I.Ș.P.	Bargan L.	
Inginer	Bargan L.	

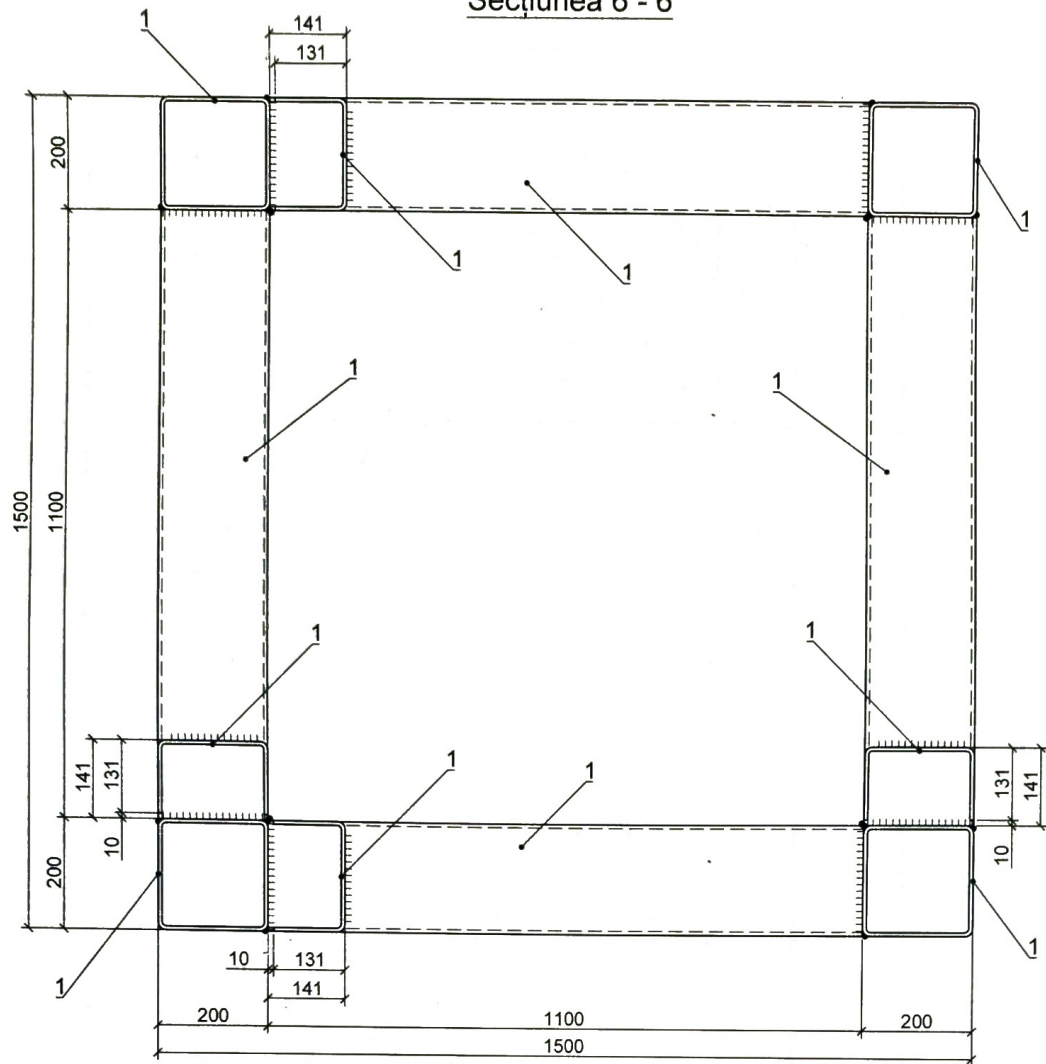
Soluții constructive

Structura metalică.
 Secțiunea 5 - 5.

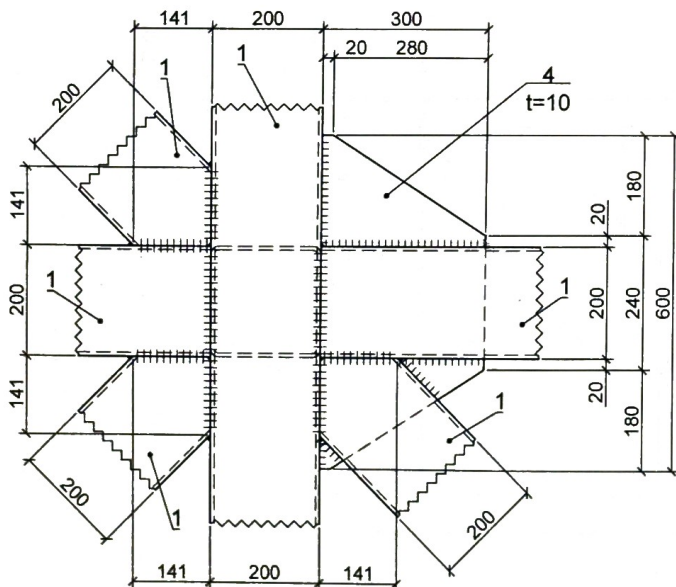
Faza	Planșa	Planșe
PE	15	

I.M. BPPS Cîmislia

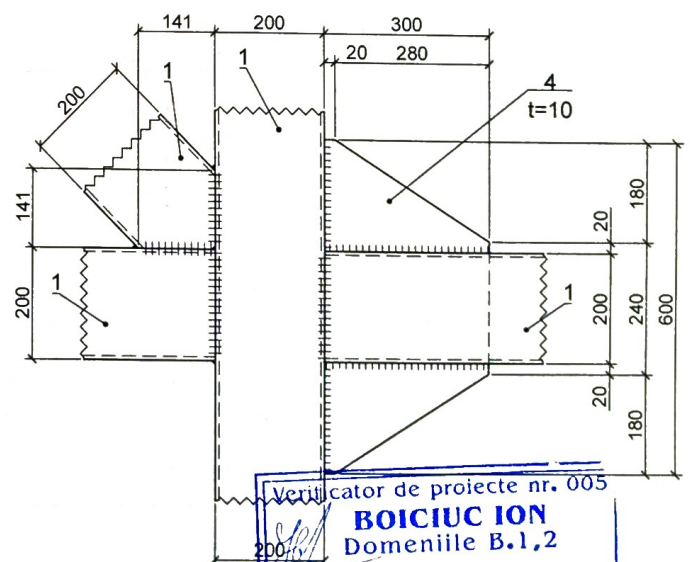
Secțiunea 6 - 6



Nod B



Nod C



Notă:

1. De citit împreună cu planșa 12.
2. Grosimea catetelor sudurii de executat după grosimea cea mai mică a elementelor îmbinate și este egală cu $K = 6 \text{ mm}$.
3. Specificația vezi planșele 12.
4. Toate golurile rămase în elemente poz. 1 vor fi acoperite prin sudură cu plăci $t=4 \text{ mm}$.

Beneficiar: Consiliul Raional Cîmislia
Presedinte: Mihail Olărescu

I.Ș.P.	Bargan L.				
Inginer	Bargan L.				



Verificator de proiecte nr. 005
BOICIUC ION
Domeniile B.1,2
Nr. de înregistrare a avizului
valabilă de la 07.02.2018 până la 07.02.2023

45 - 20 - IV - C

Crucea Pazitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cîmislia

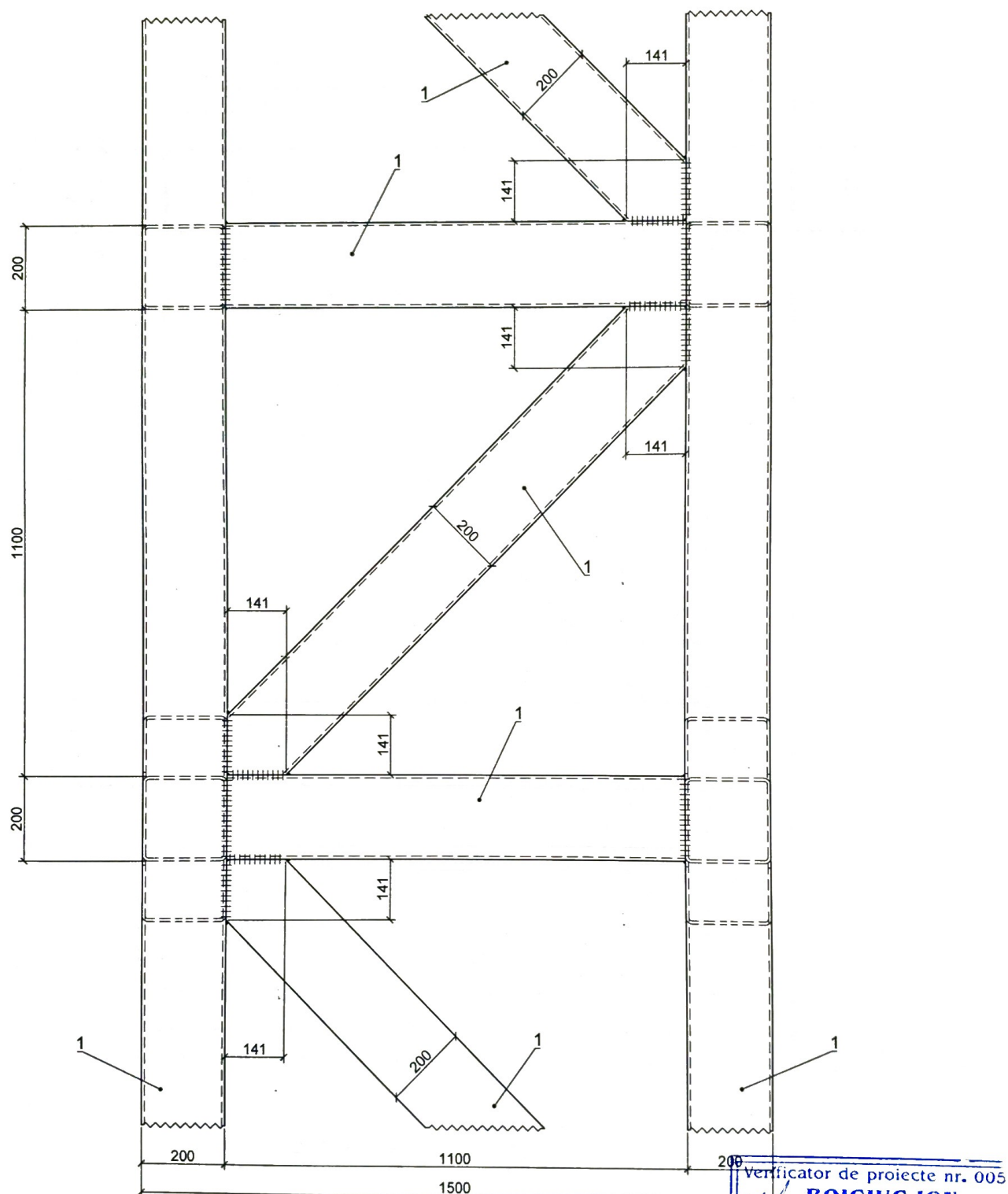
Soluții constructive

Structura metalică.
Secțiunea 6 - 6. Nod B și C.

Faza	Planșa	Planșe
PE	16	

I.M. BPPS Cîmislia

Secțiunea 7 - 7



Notă:

1. De citit împreună cu planșa 12.
2. Grosimea catetelor sudurii de executat după grosimea cea mai mică a elementelor îmbinate și este egală cu $K = 6$ mm.
3. Specificația vezi planșele 12.
4. Toate golurile rămase în elemente poz. 1 vor fi acoperite prin sudură cu plăci $t=4$ mm.

Beneficiar : Consiliul Raional Cimislia
Presedinte: Mihail Olarescu

I.S.P.	Bargan L.	
Inginer	Bargan L.	



Verificator de proiecte nr. 005
BOICIUC ION
Domeniile B.1,2
Nr. de înregistrare a avizului
valabilă de la 07.02.2018 până la 07.02.2021

45 - 20 - IV - C

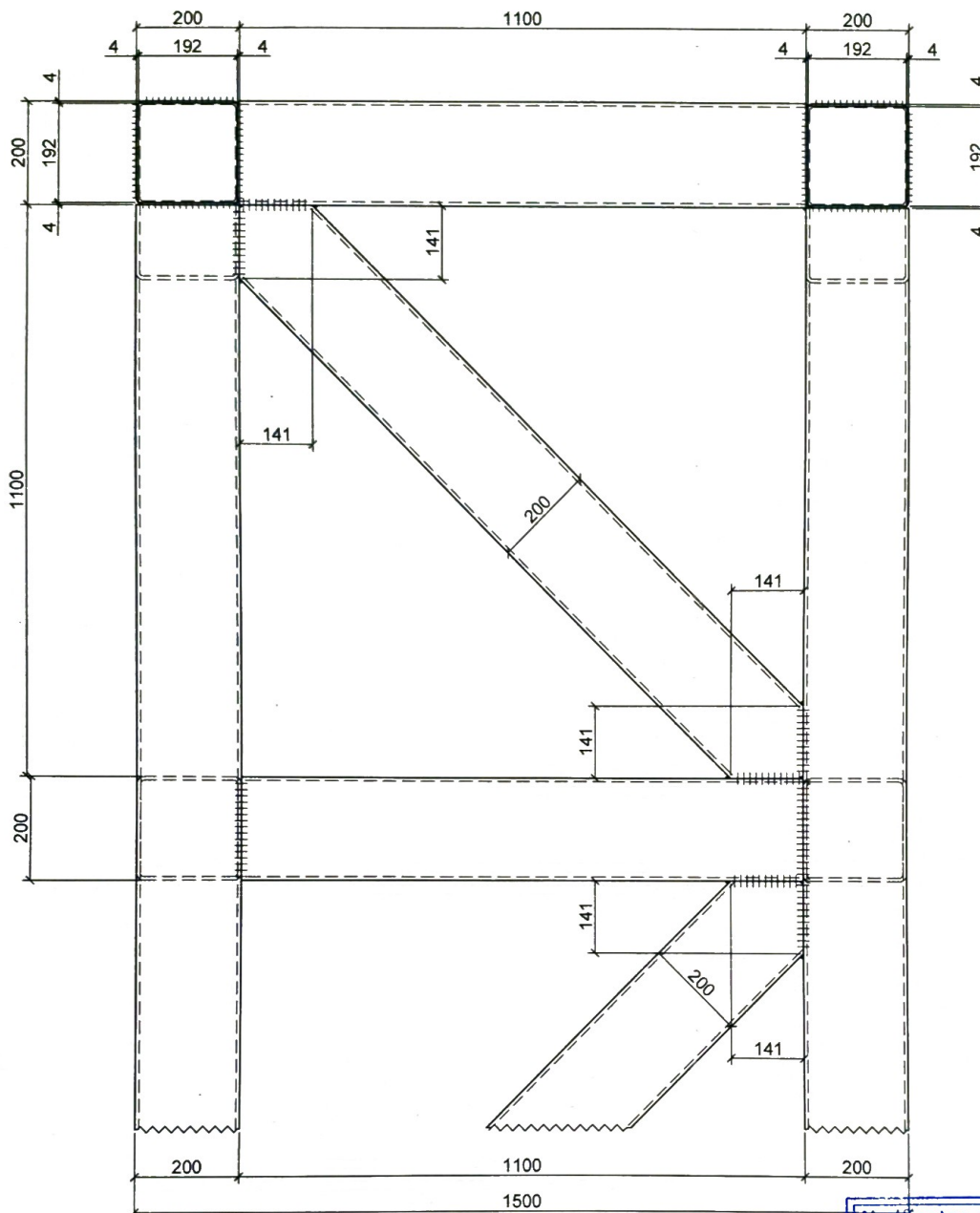
Crucea Pazitoare a Crestinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cimislia

Soluții constructive

Structura metalică.
Secțiunea 7 - 7.

Faza	Planșa	Planșe
PE	17	
I.M. BPPS Cimislia		

Secțiunea 8 - 8



Notă:

1. De citit împreună cu planșa 12.
2. Grosimea catetelor sudurii de executat după grosimea cea mai mică a elementelor îmbinate și este egală cu $K = 6 \text{ mm}$.
3. Specificația vezi planșele 12.
4. Toate golurile rămase în elemente poz. 1 vor fi acoperite prin sudură cu plăci $t=4 \text{ mm}$.

Verificator de proiecte nr. 005

BOICIUC ION
Domeniile B.1,2

Nr. de înregistrare a avizului
Valabilă de la 07.02.2018 până la 07.02.2021



Beneficiar : Consiliul Raional Cîmislia
Președinte: Mihail Olarescu

45 - 20 -IV- C

Crucea Pazitoare a Creștinilor, Trupul de padure "Recea",
extravilanul or. Cîmislia

Bargan L.
Inginer

Soluții constructive

Faza	Planșa	Planșe
PE	18	

Structura metalică.
Secțiunea 8 - 8.

I.M. BPPS Cîmislia