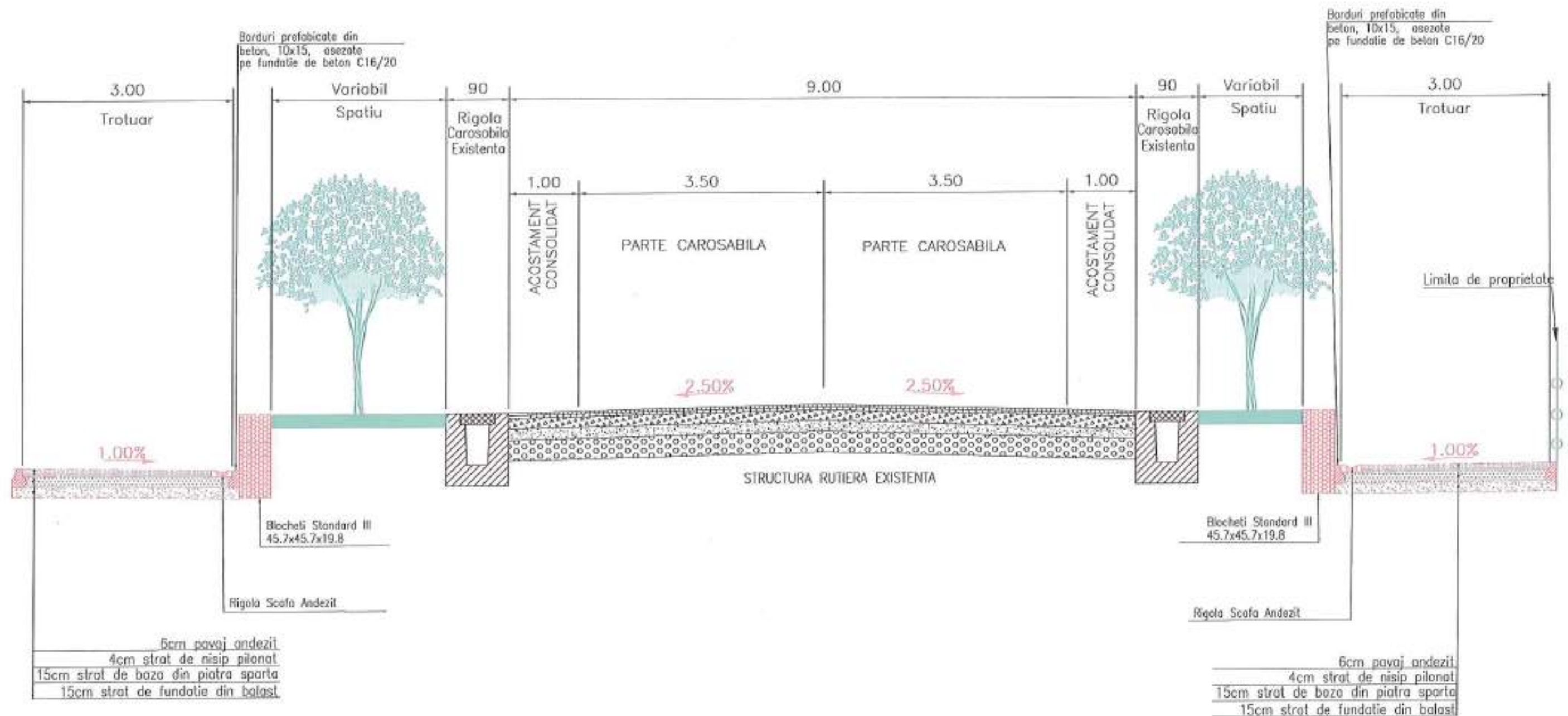


PROFIL TRANSVERSAL TIP NR.9

Sc. 1:60

CONFORM CU
ORIGINALUL

Lucr



Profilul tip nr.9 se aplica pe:

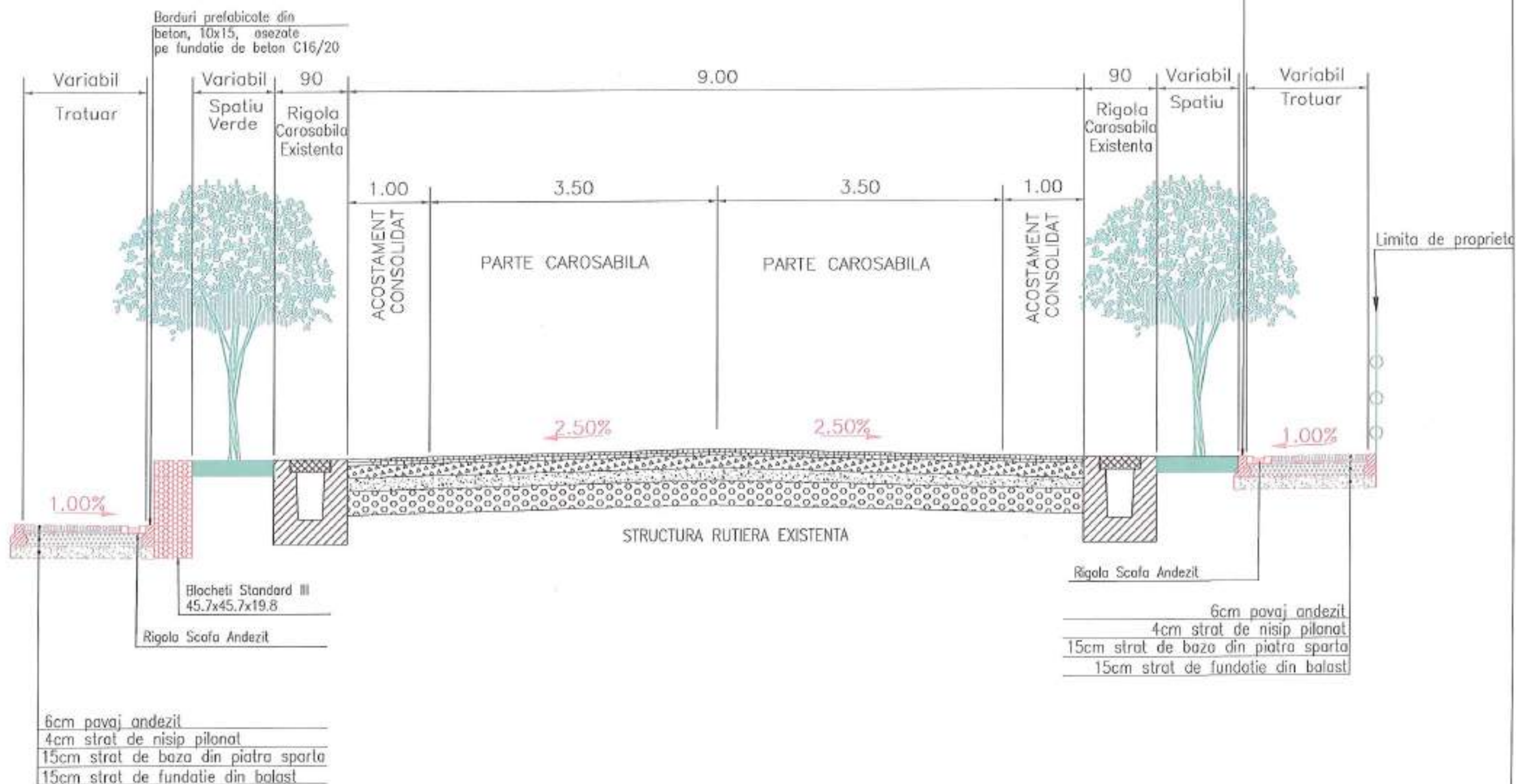
- DN17 in beclean intre km - 25+277.00 - 25+450.00

Expert			AA, B2, D	
Verificator/ Expert	Nume:	Semnatura:	Cerinta	Referat / Expertiza nr./Data
SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA str. Zefirului nr. 14, tel:0720/058360 J12/2679/2006, CUI 8018925360			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NASAUD	Plansa 4,9 Proiect nr.7.11 din 2022 DALI
	Nume	Semnatura	scara	data
Sef proiect	Ing.Bucsa Septimiu		1:60	NOIEMBRIE 2022
Proiectat	Ing.Bucsa Septimiu			
Desenat	Ing.Trombitas Alex			
PROFILE TRANSVERSALE TIP				

Planşa
4.9
Proiect
nr.7.11
din 2022
DALI

Sc. 1:50

Borduri prefabricate din
beton, 10x15, asezate
pe fundatie de beton C16/20



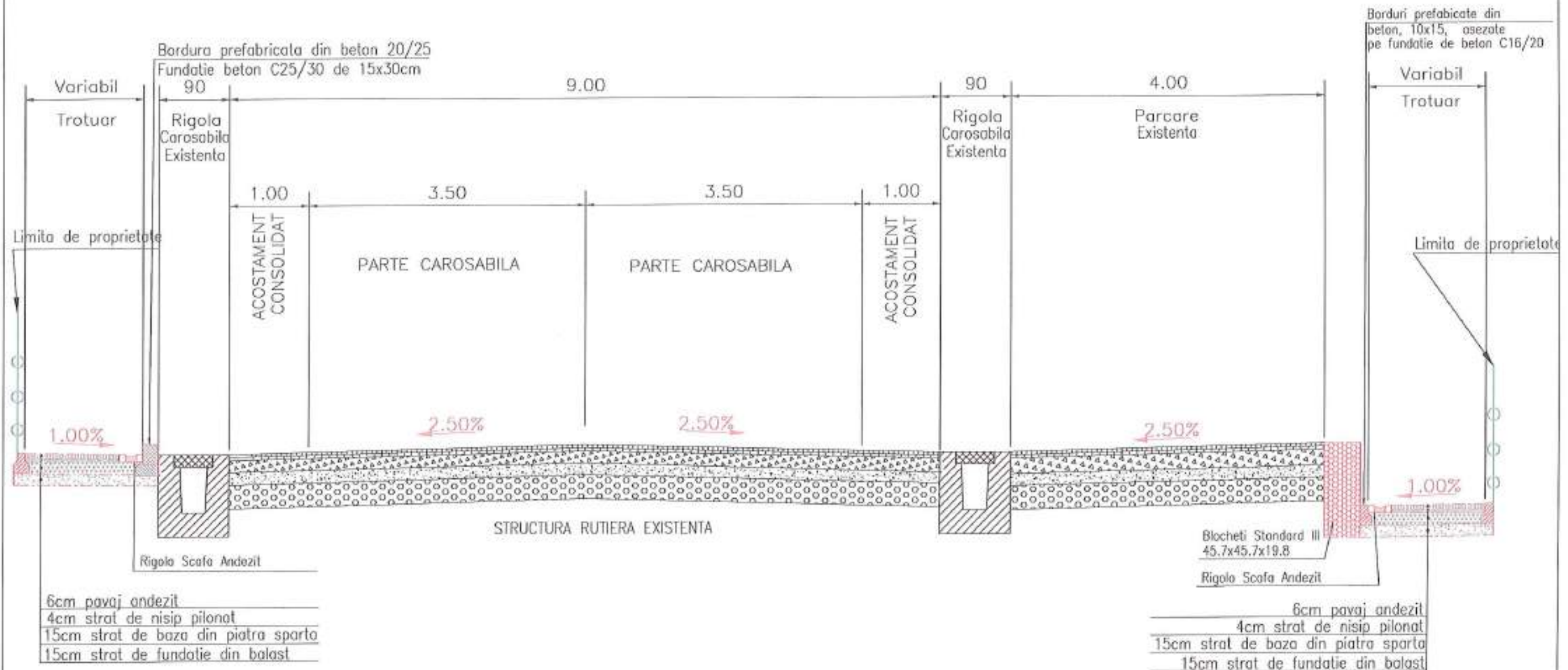
– DN17 în beciul între km – 25+450.00 – 25+594.00

Expert			A4, B2, D		
Verificator/ Expert	Nume:	Semnatura:	Cerinta	Referat / Expertiza nr./Data	
SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA str. Zefirului nr. 14, tel:0720/058360 J52/2679/2006, CUI R018925360			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN		Planşa 4.10
			Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NASAUD		Proiect nr.7.11 din 2022 DALI
	Nume	Semnatura	scara	data	PROFILE TRANSVERSALE TIP
Set proiect	Ing.Bucsa Septimiu		1:50	NOIEMBRIE 2022	
Proiectat	Ing.Bucsa Septimiu				
Desenat	Ing.Trombitas Alex				

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR.11

Sc. 1:50

CONFORM CU
ORIGINALUL



Profilul tip nr.11 se aplica pe:

- DN17 in beclean intre km - 25+594.00 - 25+650.00

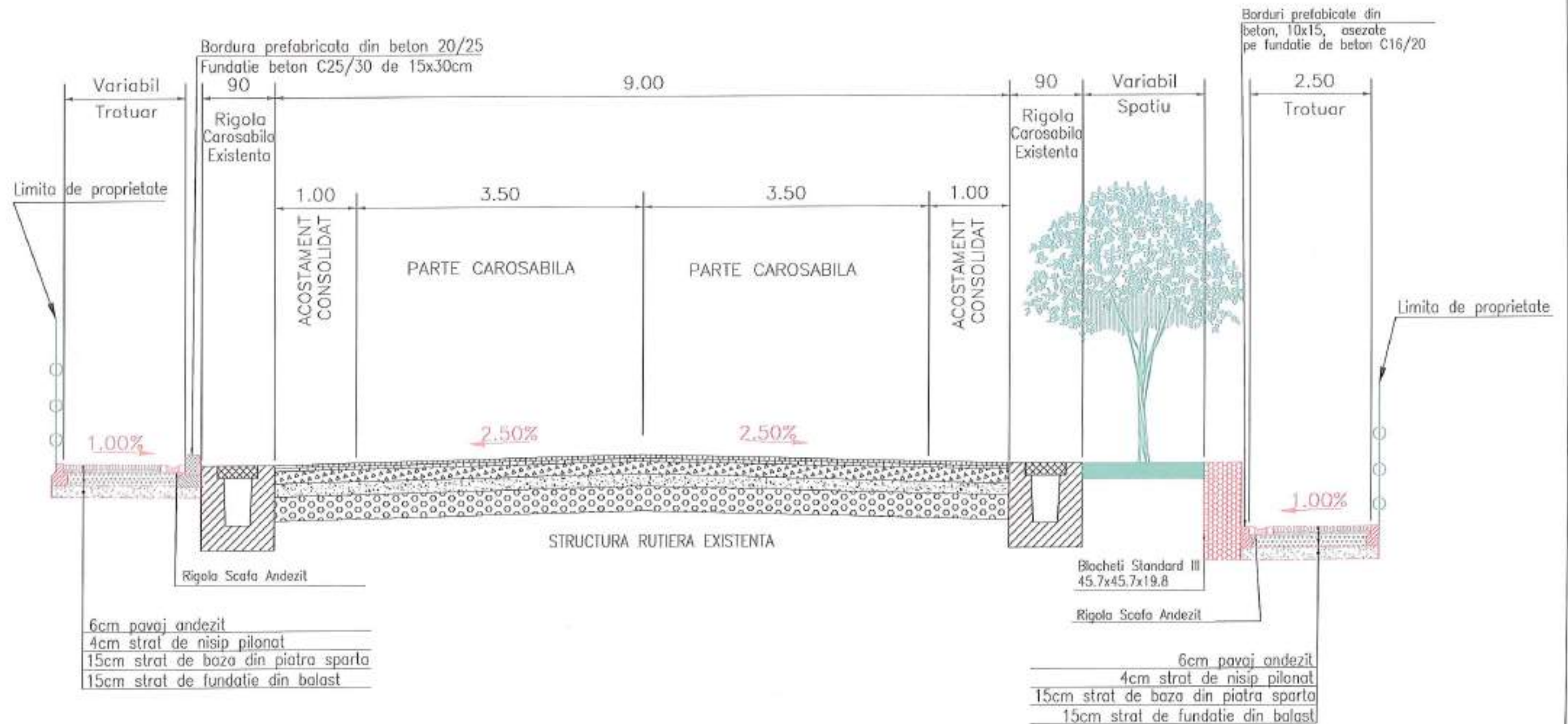
Expert			A4, B2, D	
Verificator/Expert	Nume:	Semnatura:	Carinta	Referat / Expertiza nr./Data
SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA str. Zefirului nr. 14, tel:0720/058360 J12/2679/2006, CUI R018925360			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NASAU	
	Nume	Semnatura	scara	data
Sef proiect	Ing.Bucsa Septimiu	<i>[Signature]</i>	1:50	NOIEMBRIE 2022
Proiectat	Ing.Bucsa Septimiu	<i>[Signature]</i>		
Desenat	Ing.Trombitas Alex	<i>[Signature]</i>		
PROFILE TRANSVERSALE TIP				

Planşa
4.11
Proiect
nr.7.11
din 2022
DALI

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR.12

Sc. 1:50

CONFORM CU
ORIGINALUL



Profilul tip nr.12 se aplica pe:

- DN17 in beclean intre km - 25+650.00 - 25+699.00
- 25+770.00 - 25+913.00
- 26+016.00 - 26+123.00

Expert			A4, B2, D	
Verificator/Expert	Nume:	Semnatura:	Cerinta	Referat / Expertiza nr./Data
SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA str. Zefirului nr. 14, tel:0720/058360 J12/2678/2006, CUI 8018925360			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN	
			Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NASAUD	
	Nume	Semnatura	scara	data
Sef proiect	ing.Bucsa Septimiu	<i>[Signature]</i>	1:50	NOIEMBRIE 2022
Proiectat	ing.Bucsa Septimiu	<i>[Signature]</i>		
Desenat	ing.Trombilos Alex	<i>[Signature]</i>		
PROFILE TRANSVERSALE TIP				

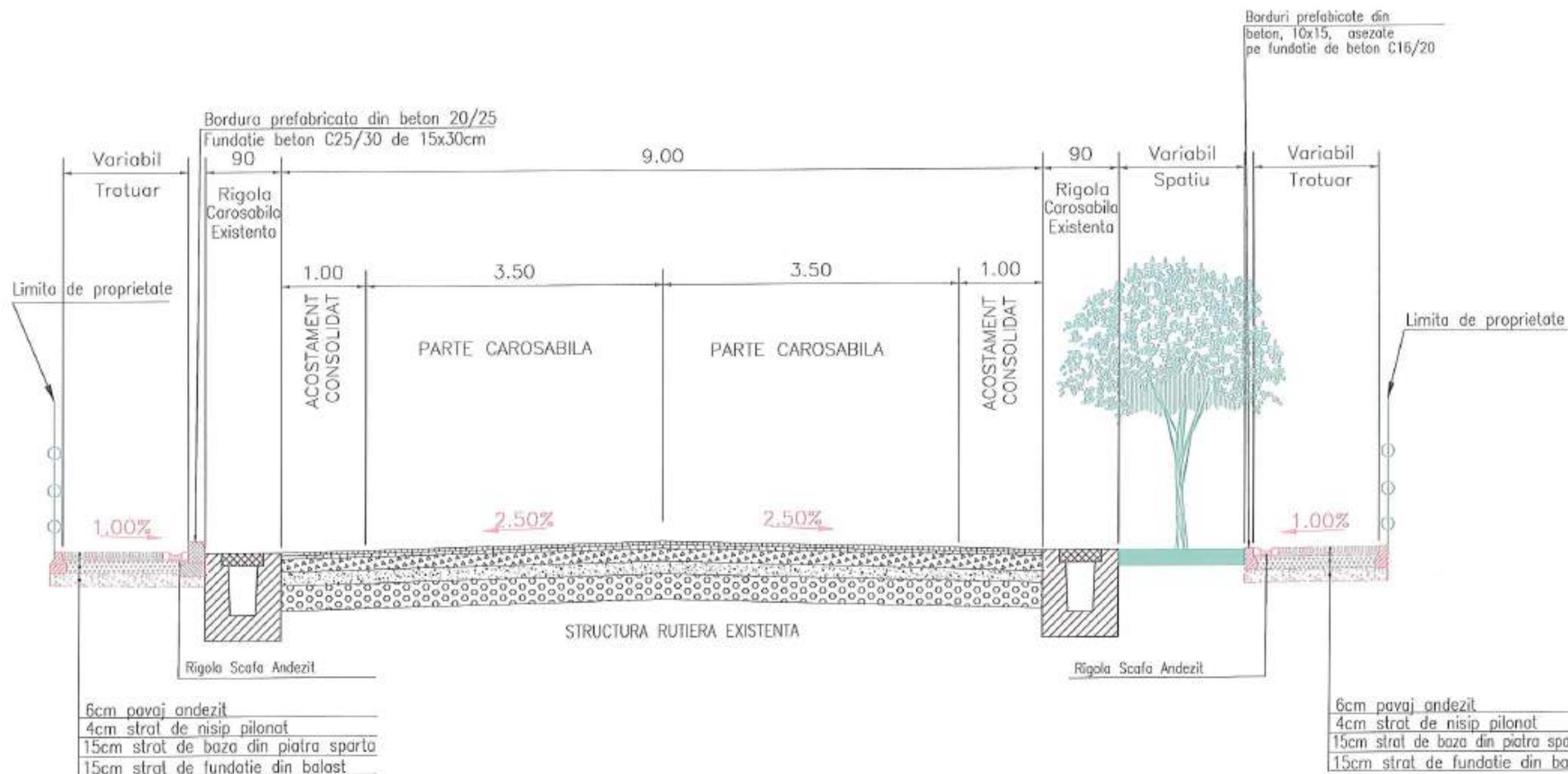
Planşa
4.12
Proiect
nr.7.11
din 2022
DALI

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR.13

Sc. 1:50

CONFORM CU
ORIGINALUL

Aluș



Profilul tip nr.13 se aplica pe:

- DN17 in beclean intre km - 25+699.00 - 25+770.00

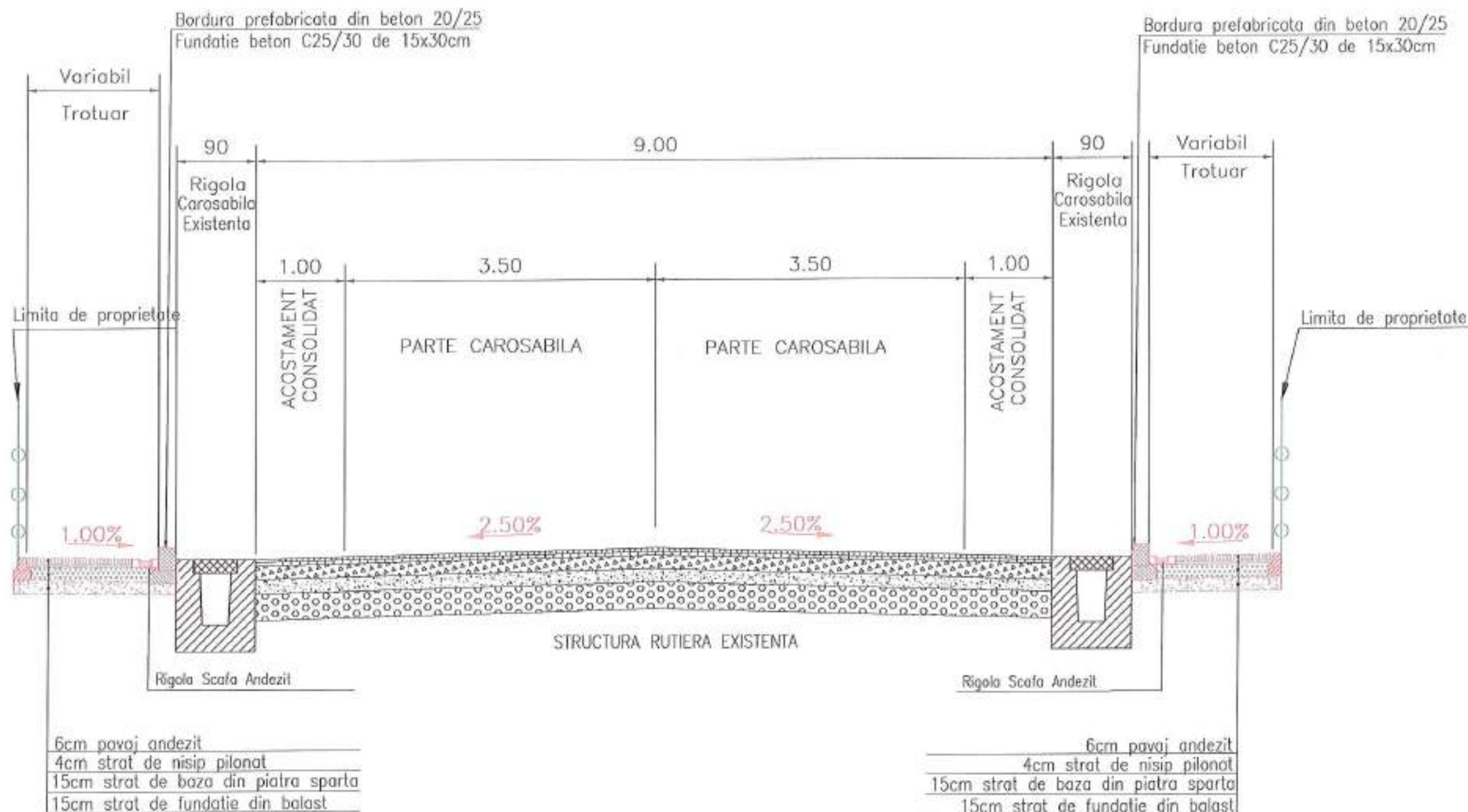
Expert			A4, 92, 0	
Verificator/Expert	Nume:	Semnatura:	Cerinta	Referat / Expertiza nr./Data
SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA str. Zefirului nr. 14, tel:0720/058360 J12/2679/2006, CUI RO18925360			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN	
			Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NASAU	
	Nume	Semnatura	scara	data
Sef proiect	ing.Bucsa Septimiu	<i>Septimiu Bucsa</i>	1:50	NOIEMBRIE 2022
Proiectat	ing.Bucsa Septimiu	<i>Septimiu Bucsa</i>		
Desenat	ing.Trambitas Alex	<i>Alex Trambitas</i>		
PROFILE TRANSVERSALE TIP				

Planşa
4.13
Proiect
nr.7.11
din 2022
DAU

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR.14

Sc. 1:50

CONFORM CU
ORIGINALUL



Profilul tip nr.14 se aplica pe:

- DN17 in beclean intre km - 25+913.00 - 25+980.00

Expert			A4, B2, D	
Verificator/ Expert	Nume:	Semnatura:	Carinta	Referat / Expertiza nr./Data
SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA str. Zefirului nr. 14, tel:0720/058360 J12/2679/2006, CUI RO18925380			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN	
			Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NASAU	
	Nume	Semnatura	scara	data
Sef proiect	ing.Bucsa Septimiu	<i>Septimiu Bucsa</i>	1:50	NOIEMBRIE 2022
Proiectat	ing.Bucsa Septimiu	<i>Septimiu Bucsa</i>		
Desenat	ing.Trambilos Alex	<i>Alex Trambilos</i>		
PROFILE TRANSVERSALE TIP				

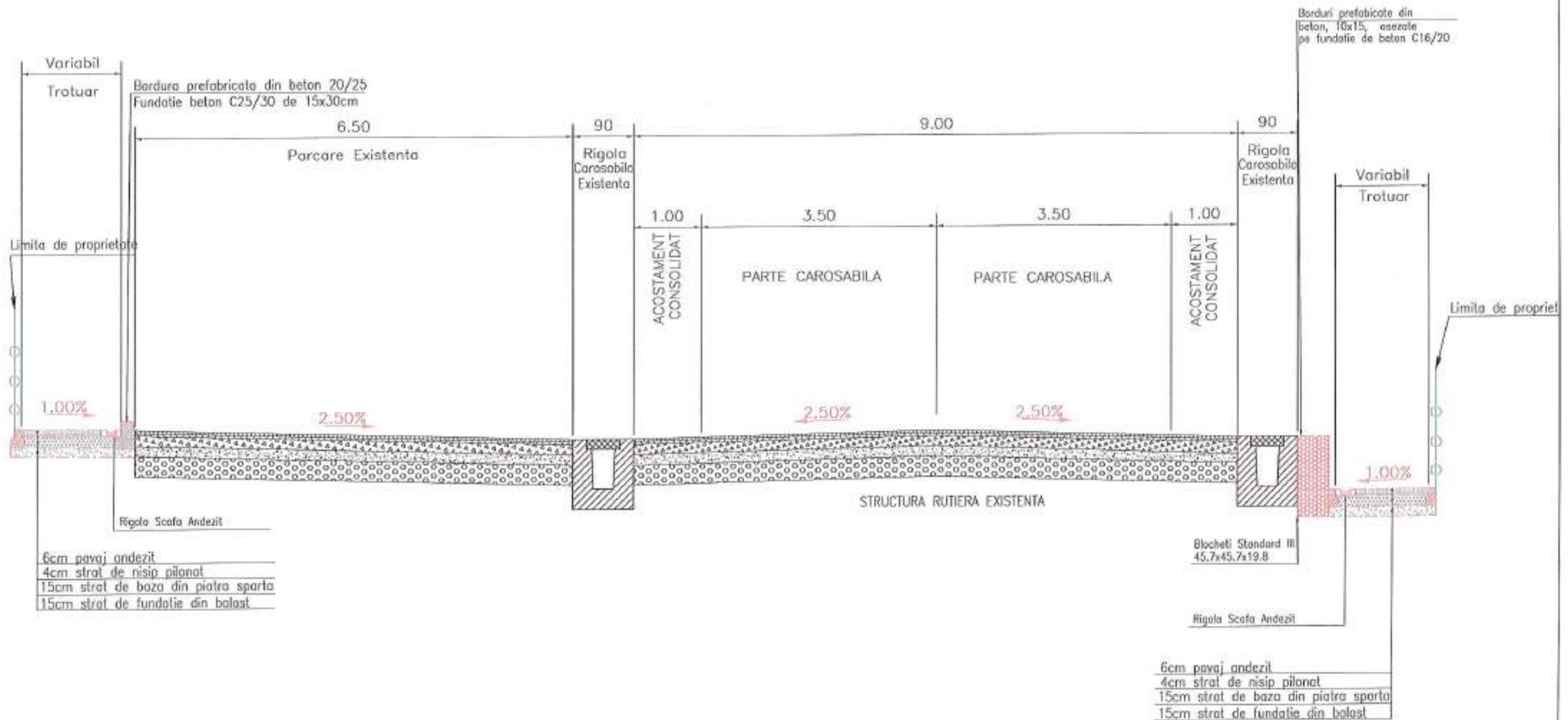
Planşa
4.14
Proiect
nr.7.11
din 2022
DALI

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR.15

Sc. 1:60

CONFORM CU
ORIGINALUL

[Signature]



Profilul tip nr.15 se aplica pe:

- DN17 in beclean intre km - 25+980.00 - 26+016.00

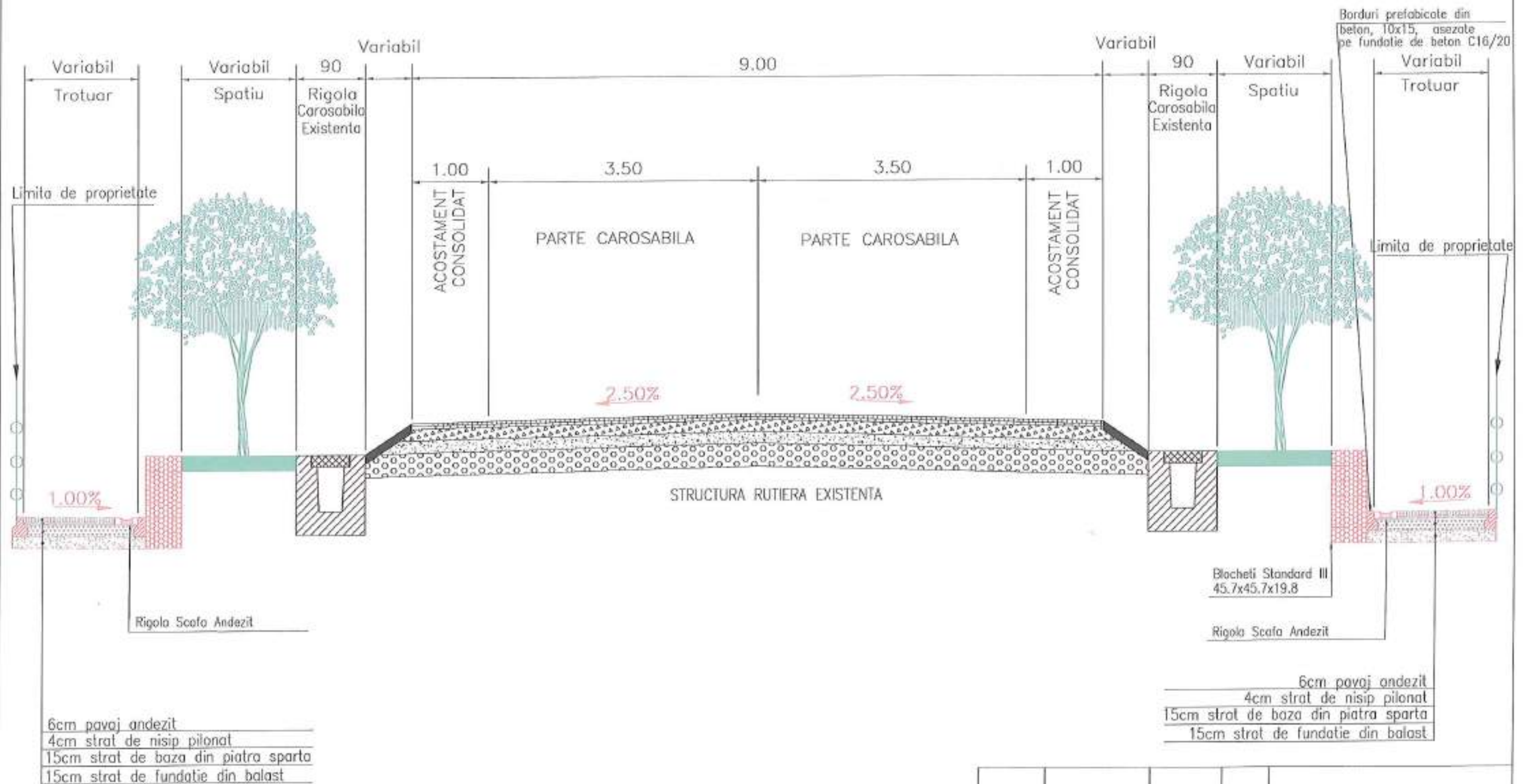
Expert			A4, B2, 0	
Verificator/Expert	Nume:	Semnatura:	Cerinta	Referat / Expertiza nr./Data
SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA str. Zefirului nr. 14, tel:0720/058360 J12/2679/2006, CUI R018925360			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NASAUD	
	Nume	Semnatura	scara	data
Sef proiect	ing.Bucsa Septimiu	<i>[Signature]</i>	1:60	NOIEMBRIE 2022
Proiectat	ing.Bucsa Septimiu	<i>[Signature]</i>		
Desenat	ing.Trombitas Alex	<i>[Signature]</i>		
PROFILE TRANSVERSALE TIP				

Planşa
4.15
Proiect
nr.7.11
din 2022
DALI

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR.16

Sc. 1:50

CONFORM CU
ORIGINALUL



Profilul tip nr.16 se aplica pe:

- DN17 in beclean intre km - 26+123.00 - 26+417.00

Expert			A4, B2, D	
Verificator/Expert	Nume:	Semnatura:	Cerinta	Referat / Expertiza nr./Data
SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA str. Zefirului nr. 14, tel:0720/058360 J12/2679/2006, CUI 8018925360			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NA SAUD	
			scara	data
Sel proiect	Ing.Bucsa Septimiu	<i>[Signature]</i>	1:50	NOIEMBRIE 2022
Proiectat	Ing.Bucsa Septimiu	<i>[Signature]</i>		
Desenat	Ing.Trombitas Alex	<i>[Signature]</i>		
PROFILE TRANSVERSALE TIP				

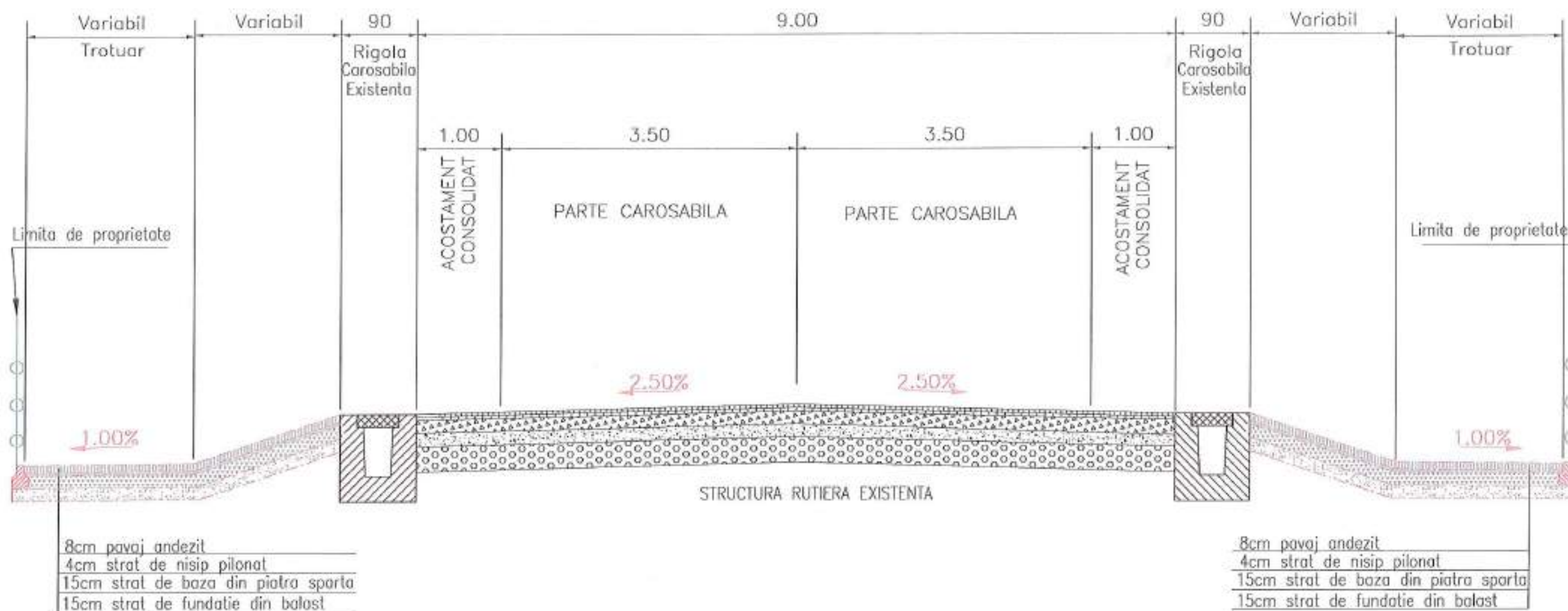
Plansa
4.16
Proiect
nr.7.11
din 2022
DALI

PROFIL TRANSVERSAL TIP NR.17

Sc. 1:50

CONFORM CU
ORIGINALUL

AUSA



Profilul tip nr.17 se aplica pe:

- DN17 in Beclean, in dreptul acceselor intre km - 24+850.00 - 26+417.00

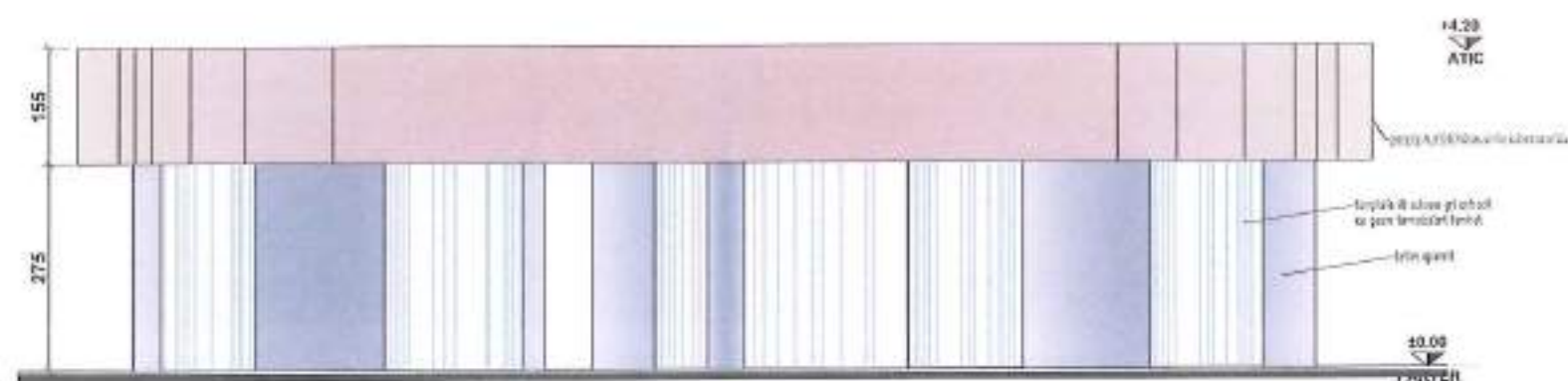
Expert			A4, B2, D	
Verificator/Expert	Nume:	Semnatura:	Cerinta	Referat / Expertiza nr./Data
SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA str. Zefirului nr. 14, tel:0720/058360 J12/2679/2006, CUI R018925360			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NASAUD	
			scara	data
Sef proiect	Ing.Bucsa Septimiu	<i>[Signature]</i>	1:50	NOIEMBRIE 2022
Proiectat	Ing.Bucsa Septimiu	<i>[Signature]</i>		
Desenat	Ing.Trombitas Alex	<i>[Signature]</i>		
PROFILE TRANSVERSALE TIP				

Planşa
4.17
Proiect
nr.7.11
din 2022
DALI

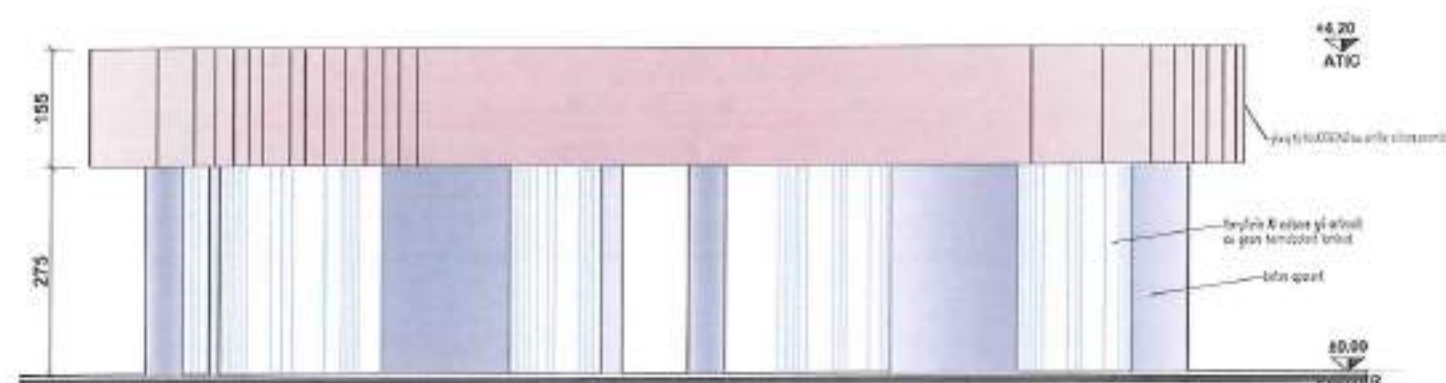
CONFORM CU
ORIGINALUL

NOTĂ 1:

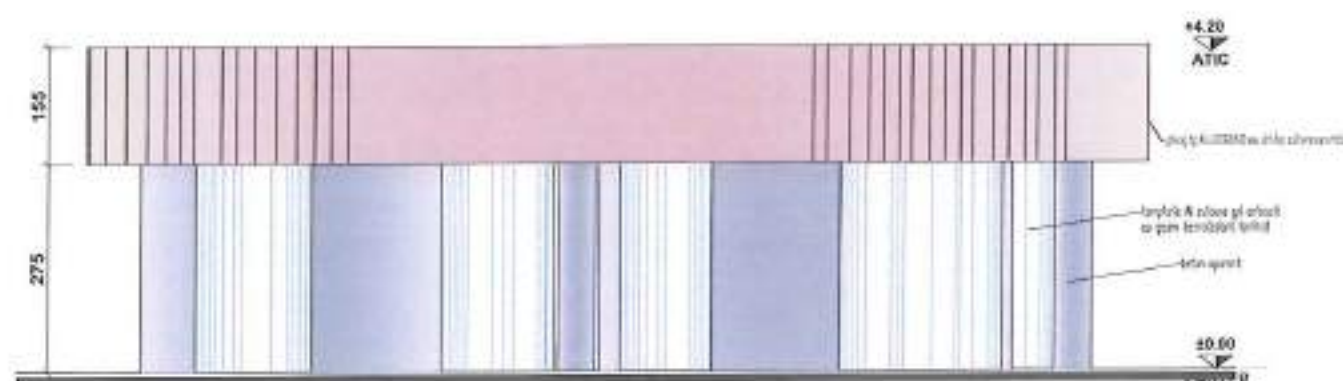
Pentru placarea cu tabla tip Alucobond sau similar și pentru placajul cu lamele HPL, antreprenorul va pune în opera un sistem acreditat, aprobat în prealabil de beneficiar. Antreprenorul va evalua financiar sistemul.



VEDERE-VI

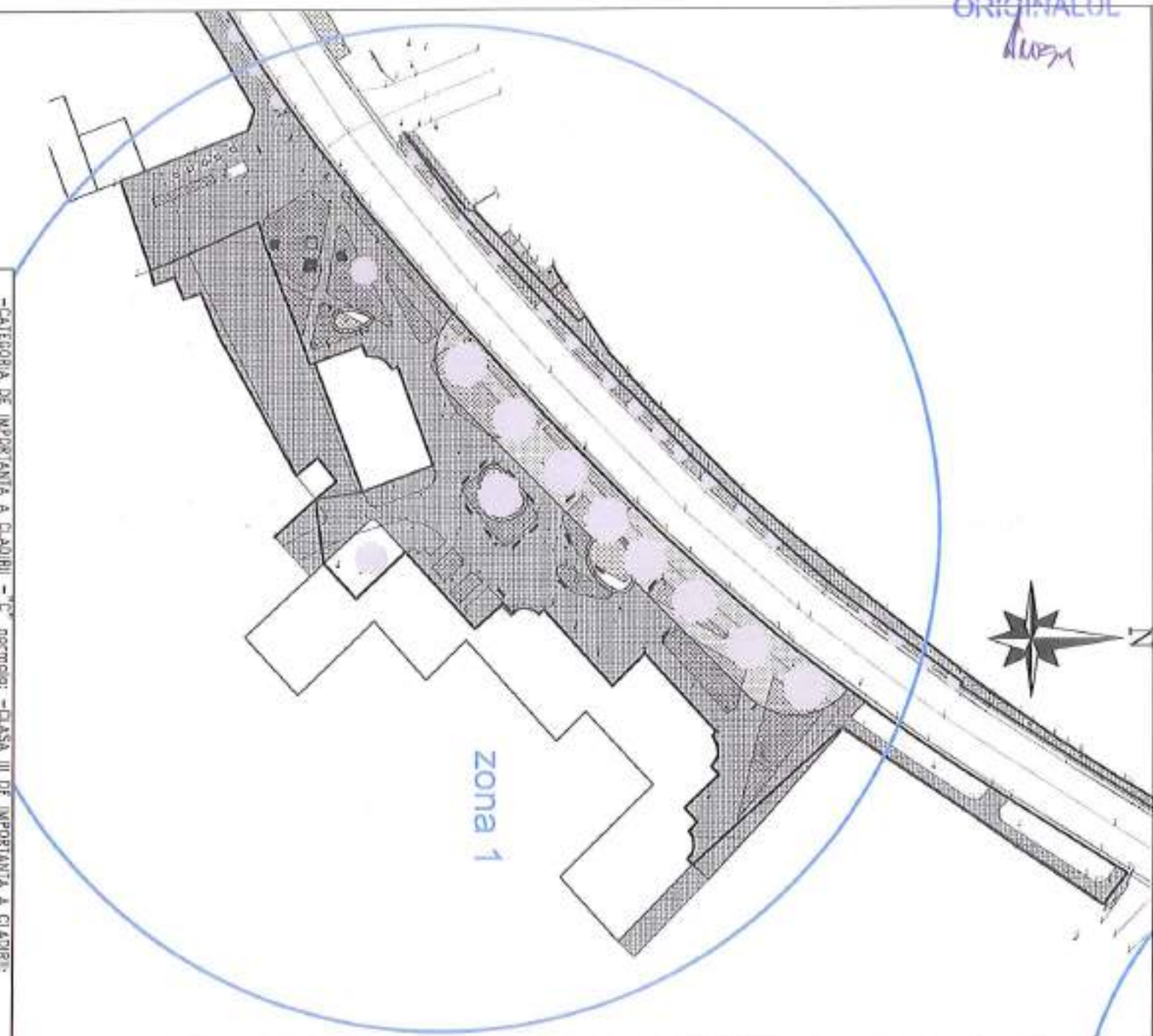


VEDERE-V2



VEDERE-V3

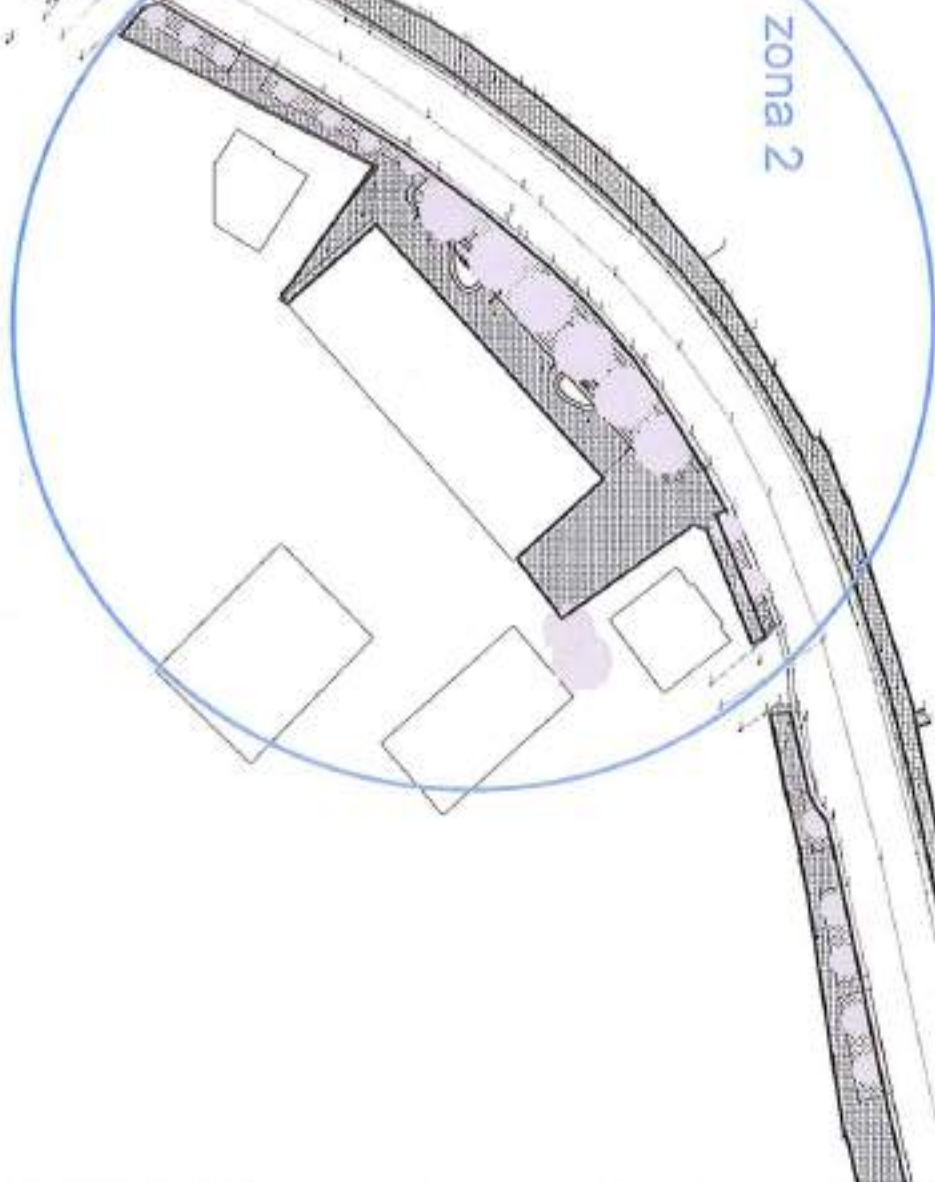
-CATEGORIA DE IMPORTANȚA A CLĂDIRII - "C" normală; -CLASA III DE IMPORTANȚA A CLĂDIRII; -GRADUL II DE REZISTENȚĂ LA FOC; -RISC MIC DE INCENDIU				
Verificator			Ce: B; B;	
Expert			E; F;	
Verificator/Expert	Nume:	Semnatura:	Cerinta	Referat / Expertiza nr./Data
PROIECTANT GENERAL SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA Str. Zefirului, nr. 14, tel: 0720/058360 J12/2679/2006, CUI R018925380			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN	
PROIECTANT DE SPECIALITATE HESTIA DESIGN SRL CLUJ-NAPOCA J12/2051/04.08.2011, CUI 28957211			Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NASAUD	
	Nume	Semnatura	scara	data
Sef proiect	Ing. Bucsa Septimiu			
Proiectat	arh. Ormenean Z.E. Cristina			
Desenat	arh. Ormenean Z.E. Cristina			
AMENAJARE SPATIU PUBLIC VEDERI CHIOSC ZONA 3				Planșă AP.01 Proiect nr. 7.11 din 2022 D.A.I.I.



-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CLADIRII - "C" norma: -CLASA III DE IMPORTANTA A CLADIRII: -GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC -RISC MIC DE INCENDIU			
Verificator		Ce. B. D.	
Expert		E. F.	
Verificator/ Expert	Nume:	Semnatura:	Debita
PROIECTANT GENERAL SC DP PROIECT SRL Cluj-Medoc Str. Zefirei, nr. 14, tel 0720/058360 J112/2579/2006, CM RO18923580		DEZVOLTAREA SI PREGATIREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN	
PROIECTANT DE SPECIALTATE HESTIA DESIGN SRL Cluj-Napoca J112/2051/04.08.2011, CM 28957211		Beneficiar: ORASUL BECLEAN Județul Bistrița-Năsăud	
Nume:		Semnatura:	Debita
Set proiect	Ing. Bucea Septimiu	Scara	1:1000
Proiectat	grh. Ormanean Z.E.	Scara	1:1000
Desenat	grh. Ormanean Z.E.	Scara	1:1000
data		data	
NOIEMBRIE 2022		PLAN DE INCADRARE IN ZONA ZONA 1	

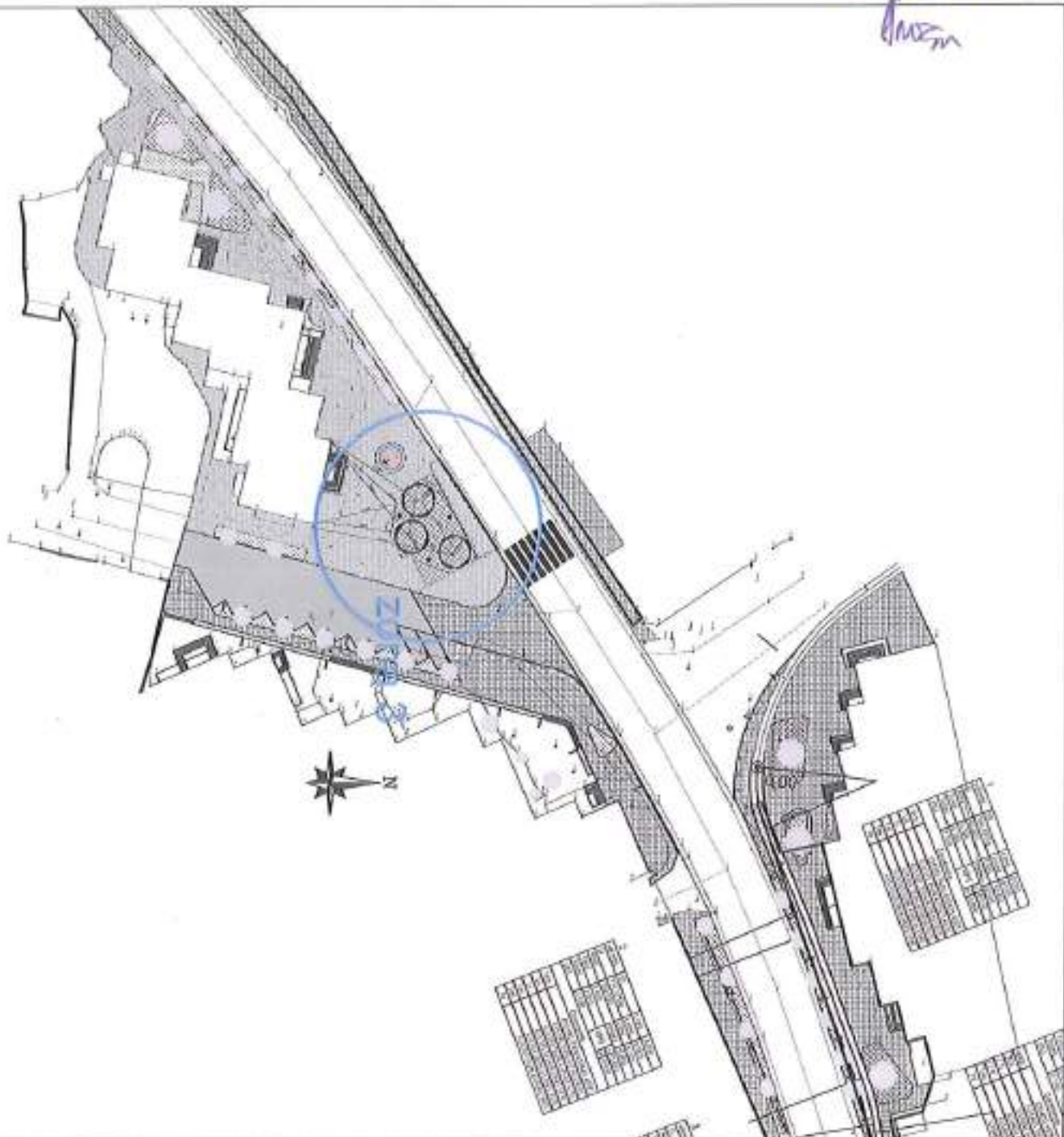
Planşa
AP.01
Proiect
nr. 2/11
din 2022
D.A.L.

ANEXA



-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CLADIREI - "C" norma: -CLASA III DE IMPORTANTA A CLADIREI: -GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC; -RISC MIC DE INCENDIU			
Verificator		De: 9; 26	
Expert		E: 3;	
Verificator/ Expert	Nume:	Semnatura:	Cerinta
PROIECTANT GENERAL SC DP PROIECT SRL CUIJ-NASOIA Str. Zefireului, nr. 14, tel: 0720/058360 J12/2679/2006, CIJ R018925360		DEZVOLTAREA SI RECONSTRUCIA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECEAN	
PROIECTANT DE SPECIALITATE HESTIA DESIGN SRL CUIJ-NASOIA J12/2651/04.08.2011, CIJ 28957211		Beneficiar: ORASUL BECEAN JUDETUL BISTRITA-NASAUD	
	Nume:	Semnatura:	data
Sei proiect	Ing. Busea Septimiu		
Proiectat	grh. Ormesean Z.E. Cristina		
Desenat	grh. Ormesean Z.E. Cristina		
		0001	NOIEMBRIE 2022
AMENAJARE SPATIU PUBLIC PLAN DE INCADRARE IN ZONA 2			

Plansa
AP.01
Proiect
an 2022
D.A.L.



-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CLADIRII - "C" normale;-CLASA II DE IMPORTANTA A CLADIRII:-GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC;-RISC MIC DE INCENDIU			
Verificator		De: S. D.	
Expert		E. F.	
Verificator/Expert	Nume:	Semnatura:	Carota
PROIECTANT GENERAL SC DP PROIECT SRL CUJ-NAPOCA Str. Zefiresti, nr. 14, tel. 0720/058360 J12/2879/2008, CUI R018925565		DEZVOLTAREA SI RECONSTRUCIA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECEAN	
PROIECTANT DE SPECIALITATE HESTIA DESIGN SRL CUJ-NAPOCA J12/2001/04.08.2011, CUI 28957211		Beneficiar: ORASUL BECEAN JUDETUL BISTRITA-NASAUD	
Nume	Semnatura	scara	data
Sei proiect	Ing. Buzo Septimiu		
Proiectat	arf. Ormolean Z.E. Cristino	1:1000	NOIEMBRIE 2022
Desenat	arf. Ormolean Z.E. Cristino		
AMENAJARE SPATIU PUBLIC PLAN DE INCADRARE IN ZONA 3			

Planşa
AP.01

Proiect
11.07.2022

D.A.L.

1000



-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CLADIRII - "C" normala; -CLASA III DE IMPORTANTA A CLADIRII; -GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC; -RISC MIC DE INCENDIU					
Verificator			C ₁ ; B ₁ ; S ₁ ; F ₁		
Expert					
Verificator/Expert	Nume:	Semnatura:	Cerinta	Referat / Expertiza nr./Data	
PROIECTANT GENERAL SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA Str. Zefirului, nr. 14, tel: 0720/058360 J12/2679/2006, CUI R018925360			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN		Plans AP.01 Proiect nr.2.1 din 202 D.A.I.
PROIECTANT DE SPECIALITATE HESTIA DESIGN SRL CLUJ-NAPOCA J12/2051/04.08.2011, CUI 28957211			Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NASAUD		
	Nume	Semnatura	scara	data	
Self proiect	Ing.Bucsa Septimiu			NOIEMBRIE 2022	
Proiectat	arh.Ormenean Z.E. Cristina				
Desenat	arh.Ormenean Z.E. Cristina				

Amza



dalaj granit-620mp



dalaj granit cuburi-290mp



spatiu verde-330mp



corpuri iluminat-cu 1 bec h=3m-3 buc



banci din lemn pe structura metalica-3 buc

banci din lemn pe structura metalica(forma pe curb)-1 buc

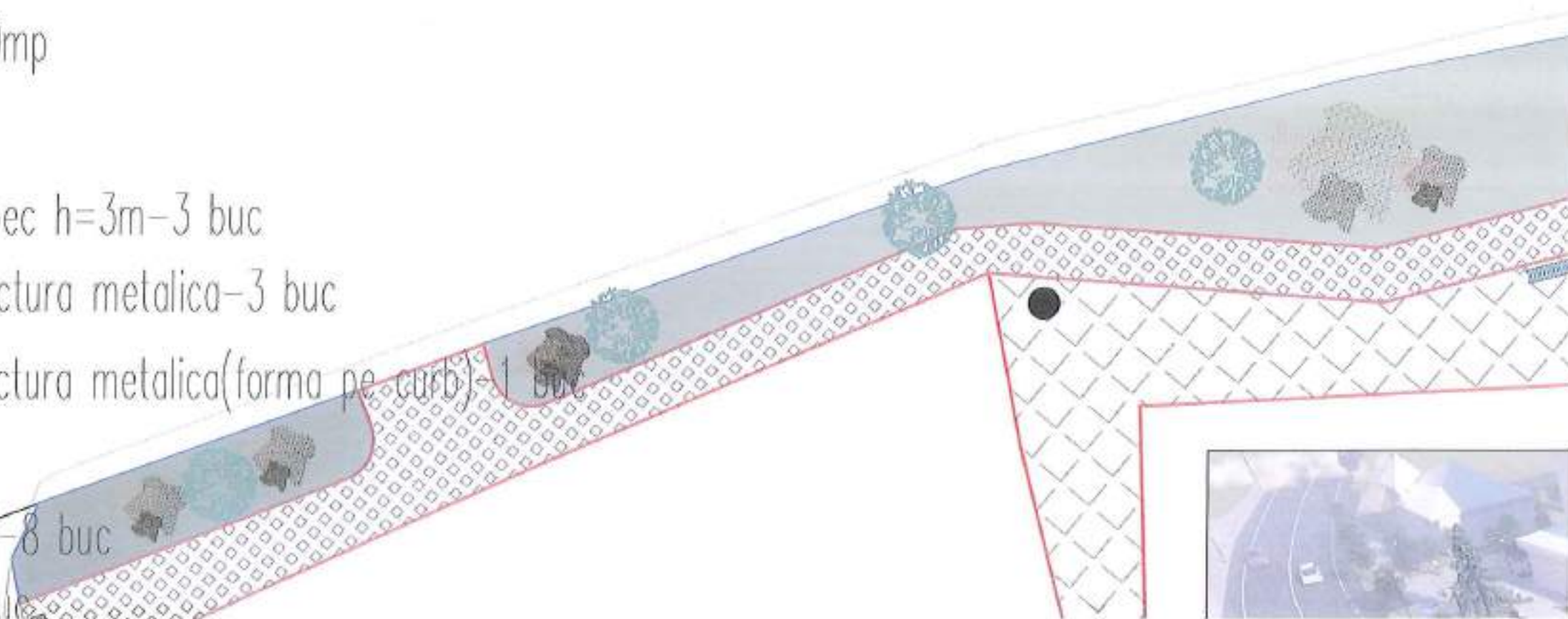
cos gunoi-3 buc



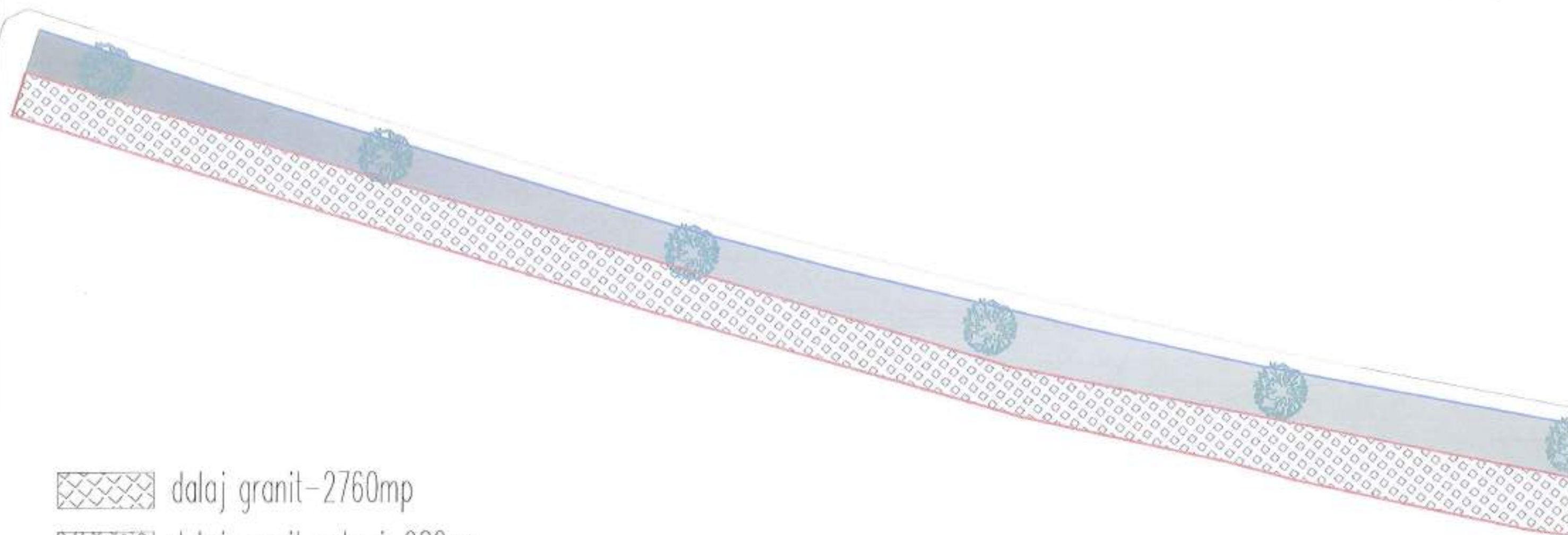
copaci decorativi-artari-8 buc



arbusi decorativi-32 buc



Amem



dalaj granit-2760mp



dalaj granit cuburi-920mp



spatiu verde-1070mp



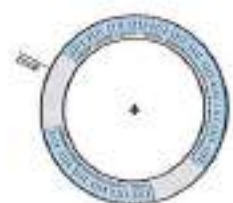
corpuri iluminat-cu 1 bec h=3m-19 buc



corpuri iluminat-cu 3 becuri h=3m-2 buc



banci din lemn pe structura metalica-10 buc



banci din beton cu sezut din lemn-2 buc

cos gunoi-13 buc



copaci decorativi-artari-14 buc

copaci decorativi-120 buc



CONFORM CU
REGULAMENTUL



zona 3

-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CLADIRII - "C" normala; -CLASA III DE IMPORTANTA A CLADIRII;
-GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC; -RISC MIC DE INCENDIU

Verificator			Cc; B; D;	
Expert			E; F;	
Verificator/Expert	Nume:	Semnatura:	Cerinta	Referat / Expertiza nr./Data
PROIECTANT GENERAL SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA Str. Zefireului, nr. 14, tel: 0720/058360 J12/2679/2006, CUI 8018925360			DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBICE DIN ORASUL BECLEAN	
PROIECTANT DE SPECIALITATE HESTIA DESIGN SRL CLUJ-NAPOCA J12/2051/04.08.2011, CUI 2895211			Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NASAU	
	Nume	Semnatura	scara	data
Sef proiect	Ing. Bucsa Sepliniu		1:200	NOIEMBRIE 2022
Proiectat	arh. Ormanean Z.E. Cristina			
Desenat	arh. Ormanean Z.E. Cristina			

Plansa
AP.01
Proiect
nr. 7.11
din 2022
D.A.I.

AMENAJARE SPATIU PUBLIC
PLAN DE SITUATIE
ZONA 3

benzi din beton cu sezut din lemn - 1 buc

spatii verde - 1 buc

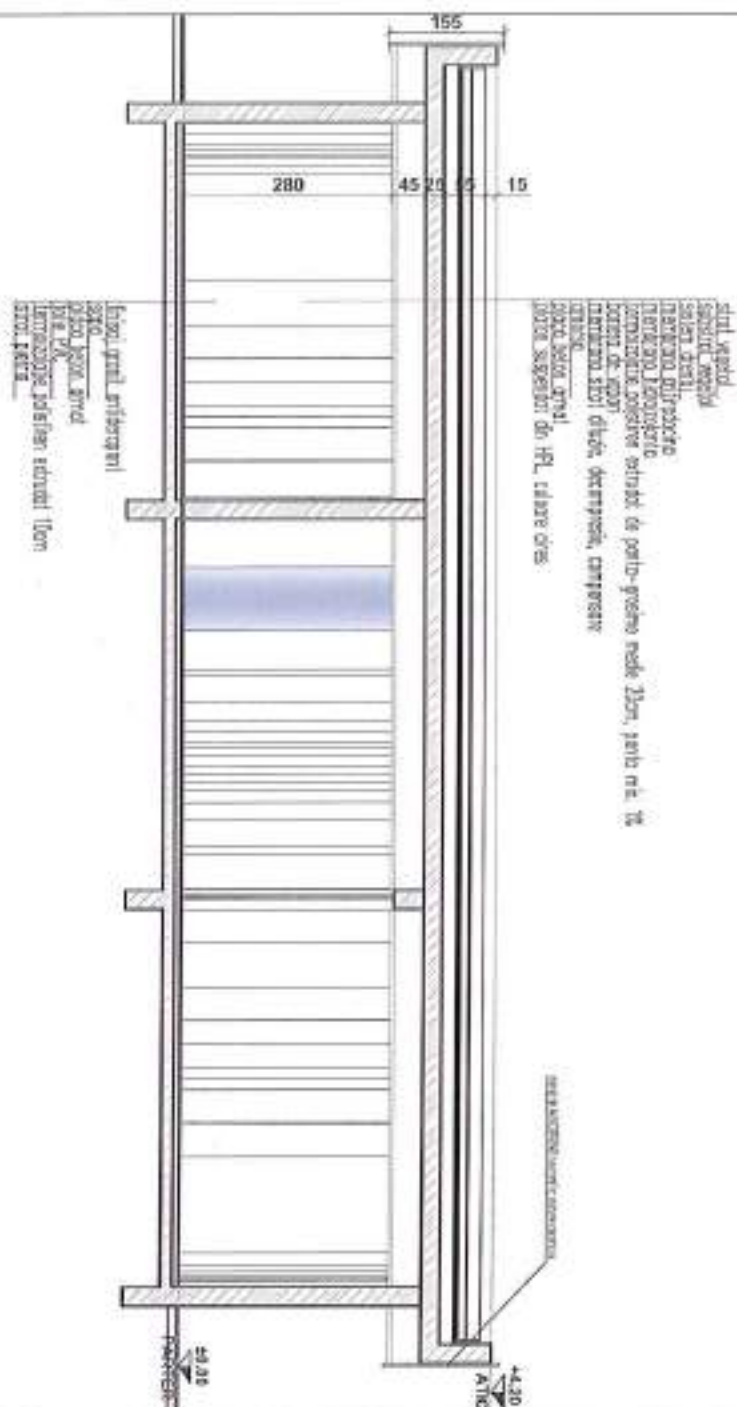
benzi din beton cu sezut din lemn - 1 buc

benzi din beton cu sezut din lemn - 1 buc

benzi din beton cu sezut din lemn - 1 buc

benzi din beton cu sezut din lemn - 1 buc

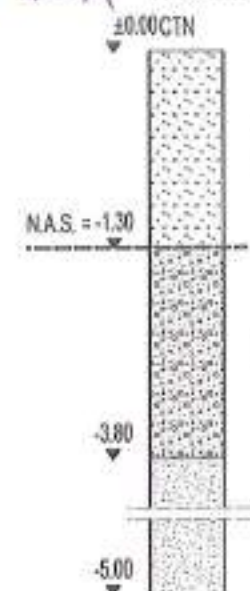
benzi din beton cu sezut din lemn - 1 buc



-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CLADIRII -"C" normale;-CLASA III DE IMPORTANTA A CLADIRII:-GRADUL II DE REZISTENTA LA FOC;-RISC MIC DE INCENDIU			
Verificator		Cet. S. D. E. S.	
Expert			
Verificator/Expert	Nume:	Semnatura:	Certificat
PROIECTANT GENERAL SC DP PROIECT SRL CLUJ-NAPOCA Str. Zefireului, nr. 14, tel: 0720/688360 J12/2679/2016, DJ R018925350		DEZVOLTAREA SI RECONSTRUCIA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN Pioniera AP.01 Proiect nr. 111 din 2022 D.A.L.	
PROIECTANT DE SPECIALITATE HESTIA DESIGN SRL CLUJ-NAPOCA J12/2061/04.08.2011, cu 28957211		Beneficiar: ORASUL BECLEAN JUDETUL BISTRITA-NAPOCA	
	Nume	Semnatura	data
Sei proiect	Ing. Bocu Septimiu		
Proiectat	grn. Ormonean Z.E. Cristina		
Desenat	grn. Ormonean Z.E. Cristina		

AMENAJARE SPATIU PUBLIC
SECTIUNE A-A CHIOSC
ZONA 3

Foraj F8

 - stop

• **costs** are

• coffee 99

- cota n

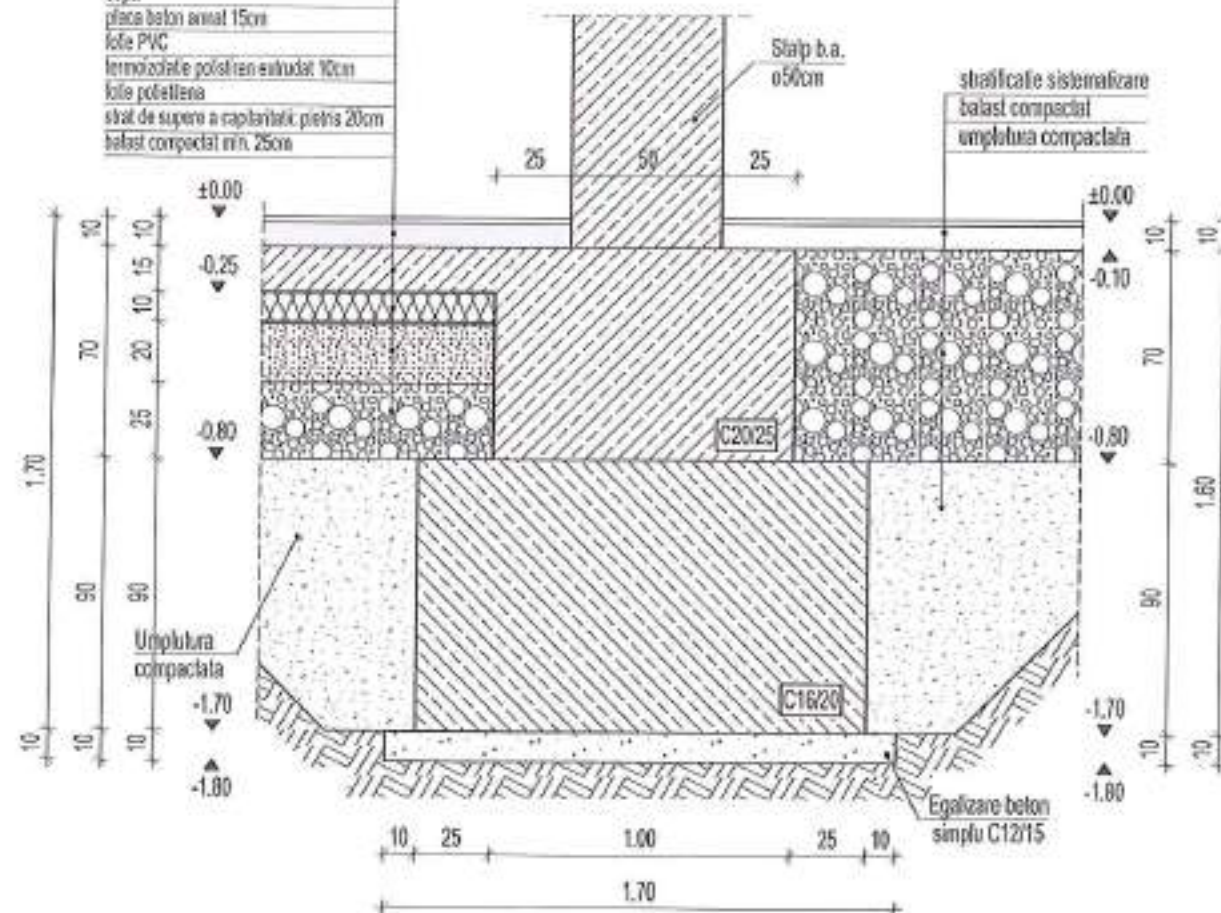
- costs in

• [globe.gov](http://www.globe.gov)

Costs

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Ltd.

finisaj gisant antifouling	
sapa	
placa beton armat 15cm	
folie PVC	
termoizolatie polistiren extrudat 10cm	
folie polietilena	
strat de supera a capitanatiei, pietra 20cm	
balast compactat min. 25cm	



înălțimă graniț antiderapant
sapa
placă beton armat 15cm
folie PVC
termoizolație polistiren extrudat 10cm
folie polietilena
strat de suprafață a caplăntărilor: gresit 20cm
betază compactată min. 25cm

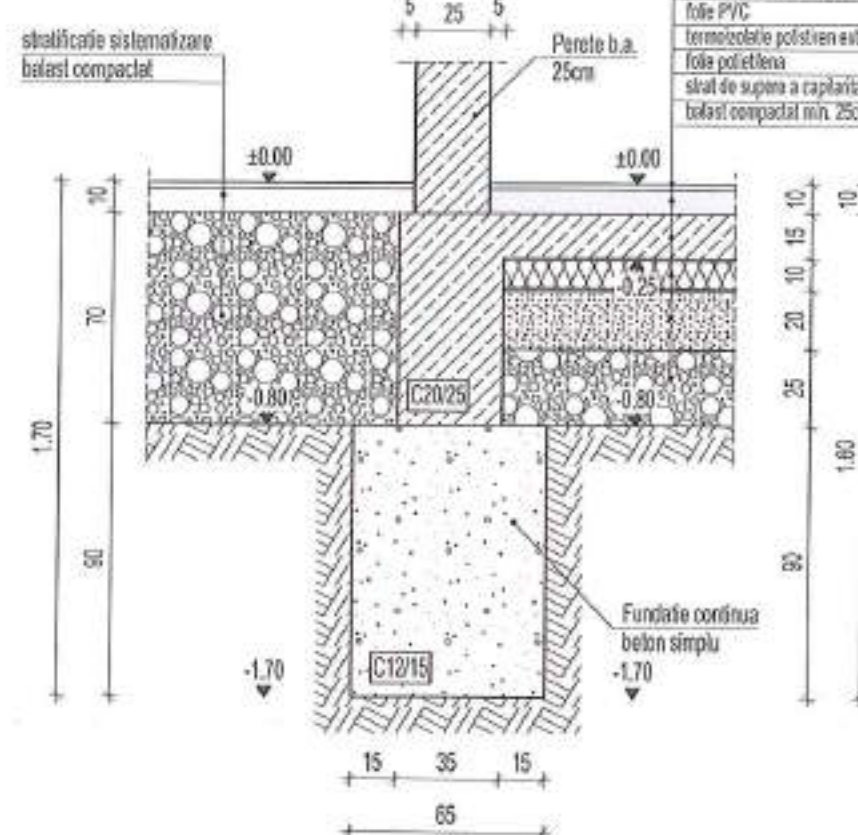


Diagrama de secțiune longitudinală a profilului geotehnic al terenului de construcție, cu următoarele detalii:

- Niveluri de referință:**
 - ± 0.00 CTN (Nivelul terenului existent)
 - N.A.S. = -1.30 (Nivelul așezării structurale)
 - 5.00 (Nivelul de bază al fundației)
- Straturi geotehnice:**
 - Strat superior:** - asfalt (0.100.15m), pot. drum, umplutura - pietriș cu nisip
 - Strat mijlociu:** - nisip cu pietriș plat (1.3-3.0m) învelsare medie (1.3-3.0m)
 - Strat inferior:** - argilă plastică normoasă vârstă recentă

1. Cota ± 0.00 reorezinta cota pardoselii finita a halei;
Prezentata plansa se va consulta impreuna cu planurile de arhitectura si instalatii;
Inainte de turnarea betonului se va verifica cofreaza gurilor prevazute in proiectul de instalatii si arhitectura...
2. La prepararea betonului se vor respecta prevederile normativului NE 012-1/2007.La transportul, amierea si turnarea betoanelor se vor respecta prevederile SR EN 1992-1-1 si normativului NE 012-2/2010, iar receptia se face conform normativului C58/85. Inainte de turnarea betonului, se vor verifica obligatoriu pozitia gurilor de instalatii conform deseneor de specialitate si se vor corela cu proiectul de rezistenta.
3. Terenul bun de fundare este stralut de nisip cu pietris afanat, indesare medie. Fundatiile se vor incastra minim 20cm in terenul bun de fundare.
4. Nivelul apei subterane a fost interceptat in momentul realizarii studiului geotehnic la cota -1.30m fata de cota terenului natural, apa de infiltratie.
5. Conducatorul are raspundabilitatea de a verifica dimensiunile prezentei documentatii inainte de inceperea lucrarilor si de a aduce la cunostinta proiectantului de specialitate orice discrepante intre acestea si dimensiunile lucrarilor de executie.
6. Sub fundatiile izolate se va turna beton de egalizare cu grosimea de 10cm, respectiv talpi din beton simplu, pana la atingerea terenului bun de fundare.
7. Pentru a verifica executia in conformitate cu prevederile proiectului va fi chemat proiectantul. Se vor incheia obligatoriu procese verbale de lucru ascunse, fara de care proiectantul isi dachina orice raspundere, in astfel de cazuri beneficiarii si executantul fiind posibili de sanctionat conform legii.
8. Pe timpul executarii fundatiilor (sapaturi, amatur, etc.) se vor lua masuri specifice pentru asigurarea stabilitatii terenului si eventualelor constructii sau cai de acces invecinate sau aferente organizarii de sanitor. Stabilitatea malurilor sapaturii se va asigura prin executarea unor sprijiniri cu material lemnos sau taluz inclinat stabil.
9. Ultimul strat de pamant (20cm) se va sapa imediat inaintea turnarii betonului in fundatie.
10. Umpluturile vor fi realizate in straturi de 20cm la umiditatea optima de compactare cu compactarea facandu-se strat la strat cu compactare de D>95%.

- - beton armat
- - termoizolație
- - piatră
- - balast compactat
- - beton simplu

	- stâlpi/pasta beton armat
	- cotă superioară elevație
	- cotă superioară cutimel
	- cotă superioară fundație
	- cotă inferioară fundație
	- grosime placă
	<u>Cota de nivel (plac)</u>
	cota superioară element
	cota inferioară element



CATEGORIA DE IMPORTANTA: C
CLASA DE IMPORTANTA: III
ZONA SEISMICA: $a_g=0.10g$, $T_c=0.7s$
CRITERII DE EXIGENTA PENTRU
VERIFICARE ATESTATA: A1

Beton:
C12/15, X0, Cl 0.2, D_{max}=16mm, S3, CEM III/A-S 32.5N
C20/25, XC2, Cl 0.2, D_{max}=16mm, S3, CEM III/A-S 32.5N
C25/30, XC1, Cl 0.2, D_{max}=16mm, S3, CEM III/A-S 42.5N
Oțel:
BST500S clasa de ductilitate C, OB37, STNB

-CATEGORIA DE IMPORTANTA A CLADIRII - C				norma: -CLASA III DE IMPORTANTA A CLADIRII;			
-GRADUL DE REZISTENTA LA FOC:				-RISC MARE DE INCENDIU DIN DESTINATIE			
Verificator				A1			
Expert				A1			
Verificator/ Expert	Nume:	Semnatura:	Caranta	Referat / Expertiza nr./Data			
PROIECTANT GENERAL SC DP PROJECT SRL CLUJ-NAPOCA Zăfărcuș, nr. 14, tel: 0720/058360 J12/2679/2006, CUI 9018925360				DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECELEAN			Planșă
							RO2
							Proiect nr. 12-102
PROIECTANT SPECIALITATE SC PLANIAN DESIGN & BUILD SRL RASNOV, BRASOV JB/2716/2020, CUI 43448947				Beneficiar: ORASUL BECELEAN JUDETUL BISTRITA NASSAU			S.F.
	Nume	Semnatura	scara	data	AMENAJARE SPATIU PUBLIC DETALII DE FUNDARE CHIOSC - ZONA 3		
Sef proiect	Ing. Bucsa Septimiu		1:25	DECEMBRIE 2022			
Proiectat	Ing. Nan Andreea						
Desenat	Ing. Nan Andreea						

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investiții:

DEZVOLTAREA SI REGENERAREA SPATIILOR PUBLICE DIN ORASUL BECLEAN

In lei/euro, la cursul INFOREURO 1 euro = 4,9481 lei, din octombrie 2022

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare* (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2.	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducere la starea inițială	20,000.00	3,800.00	23,800.00
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	200,000.00	38,000.00	238,000.00
TOTAL CAPITOL 1		220,000.00	41,800.00	261,800.00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
2.1.	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1.	Studii	50,000.00	9,500.00	59,500.00
	3.1.1. Studii de teren	50,000.00	9,500.00	59,500.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.3.	Expertizare tehnică	30,000.00	5,700.00	35,700.00
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	60,000.00	11,400.00	71,400.00
3.5.	Proiectare	536,000.00	101,840.00	637,840.00
	3.5.1. Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	31,000.00	5,890.00	36,890.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	250,000.00	47,500.00	297,500.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	235,000.00	44,650.00	279,650.00
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	200,000.00	38,000.00	238,000.00
3.7.	Consultanță	270,000.00	51,300.00	321,300.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	250,000.00	47,500.00	297,500.00
	3.7.2. Auditul financiar	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.8.	Asistență tehnică	165,000.00	31,350.00	196,350.00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	10,000.00	1,900.00	11,900.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	5,000.00	950.00	5,950.00
	3.8.2. Dirigentie de șantier	150,000.00	28,500.00	178,500.00
TOTAL CAPITOL 3		1,331,000.00	252,890.00	1,583,890.00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	20,460,500.00	3,887,495.00	24,347,995.00
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5.	Dotări	1,350,000.00	256,500.00	1,606,500.00
4.6.	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		21,810,500.00	4,143,995.00	25,954,495.00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				

5.1	Organizare de șantier	102,302.50	19,437.48	121,739.98
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	102,302.50	19,437.48	121,739.98
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0.00	0.00	0.00
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	228,610.83	0.00	228,610.83
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	103,914.01	0.00	103,914.01
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	20,782.80	0.00	20,782.80
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	103,914.01	0.00	103,914.01
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	1,039,140.13	197,436.62	1,236,576.75
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	50,000.00	9,500.00	59,500.00
TOTAL CAPITOL 5		1,420,053.45	226,374.10	1,646,427.55
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2.	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		24,781,553.45	4,665,059.10	29,446,612.55
din care: G + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		20,782,802.50	3,948,732.48	24,731,534.99

* În prețuri la data de 10.2022; 1 euro = 4,9481 lei CONFORM INFOREURO.

Data
31.10.2022
Beneficiar/Investitor,
ORASUL BEGLEAN



Intocmit,
Bucsa Septimiu-Remus
Proiectant

CONFORM CU
ORIGINALUL

[Handwritten signature]