
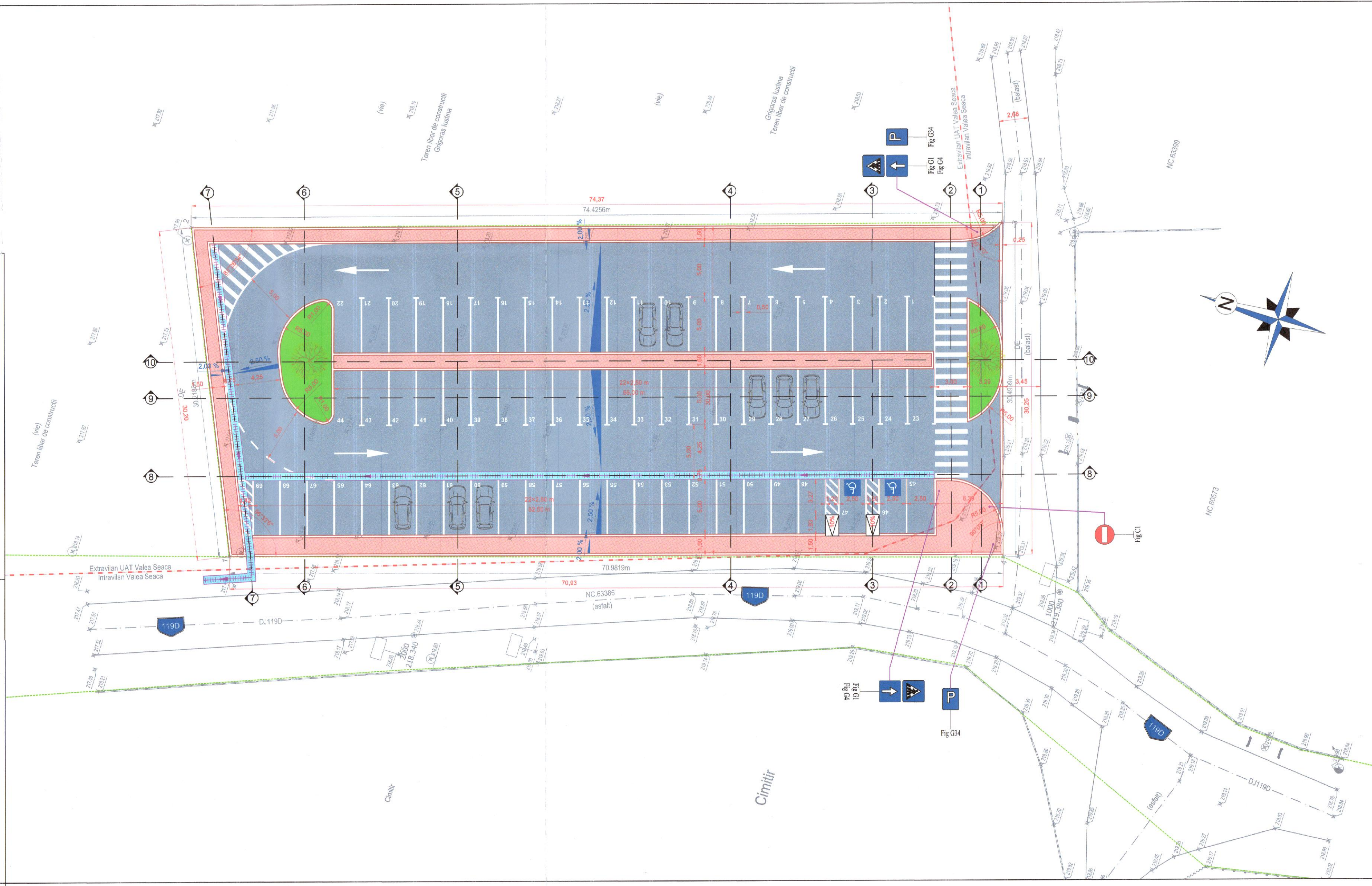




Observatii:						
Verificator			Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare m		
Expert			Cerinta	Expertiza tehnica nr.		
PROIECTANT:			BENEFICIAR:			
S.C. KARTUM PROIECT S.R.L.			COMUNA VALEA SEACĂ, JUDEȚUL BACĂU			
				Proiect nr. 09/2024		
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	"AMENAJARE PARCARE PUBLICĂ ÎN ZONA BISERICII NR.1, COMUNA VALEA SEACĂ, SAT VALEA SEACĂ, JUDEȚUL BACĂU"	Faza:	
Sef Proiect	ing. Pandel Ionuț Alin		1:5000		P.Th. + D.E.	
Proiectat	ing. Fluture Enache		Data:		PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ	Plansa nr: PIZ
Desenat	ing. Fluture Enache		2024			



LEGENDA SITUAȚIE PROIECTATĂ:

- 1. Linie bordura prefabricată din beton 20x25x50cm;
- 2. Linie rigola carosabilă;
- 3. Suprafața carosabil din beton asfaltic;
- 4. Suprafața trotuar pietonal din bazele prefabricate din beton vibropresat;
- 5. Suprafața spațiu verde;
- 6. Copac proiectat;
- 7. Cota de nivel proiectată (pe carosabil);

LEGENDA SITUAȚIE EXISTENTĂ:

- 1. Linie ax drum existent;
- 2. Linie margine drum existent;
- 3. Linie gard lemn - beton existent;
- 4. Linie gard metal - beton existent;
- 5. Linie gard din plasa existent;
- 6. Linie gard viu existent;
- 7. Linie limita intravilan-extravilan;
- 8. Linie limita cadastrală;
- 9. Indicativ DJ;
- 10. Acces la proprietate;
- 11. Stalp de electricitate;
- 12. Stalp de telefonie;
- 13. Pichet metalic;
- 14. Indicator rutier existent;
- 15. Cota de nivel teren existent;

Note:
1. Orice modificare a prezentei planșe se face numai cu acordul proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planșe și situația din amplasament, se va aduce la cunoștința proiectantului.
3. Elementele de suprafață a apelor rivulice se vor amplasa conform planului de situație proiectat cu adaptarea la situația din teren.



Observații:					
Verificator	<div></div>		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert			Cerinta	Expertiza tehnica nr.	
PROIECTANT:			BENEFICIAR:		Proiect nr.
S.C. KARTUM PROJECT S.R.L.			COMUNA VALEA SEACĂ, JUDEȚUL BACĂU		05/2024
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	"AMENAJARE PARCARE PUBLICĂ ÎN ZONA BISERICHI NR.1, COMUNA VALEA SEACĂ, SAT VALEA SEACĂ, JUDEȚUL BACĂU"	Faza: P.Th. + D.
Sef Proiect	ing. Pandel Ionuț Alin		1:200		
Proiectat	ing. Fluture Enache		Data:	PLAN DE SITUAȚIE	Plansa nr. PS
Desenat	ing. Fluture Enache		2024		
Dimensiuni planșă: Previous na					

Scale 1.5



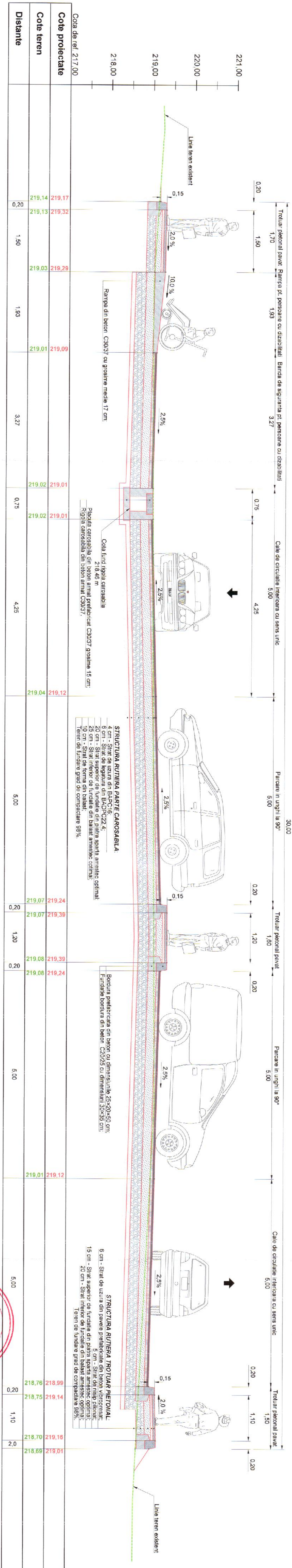
Proprietati beton:	C20/25;
Beton clasă:	XF4, XC4, XM2;
Clasă de expunere:	0,50;
Raport maxim A/C:	G150;
Gelivitate:	142,5;
Tip de ciment:	300 kg/m ³ .
Ciment min.:	

Proprietati beton:	C20/25;
Beton clasă:	XF4, XC4, XM2;
Clasă de expunere:	0,50;
Raport maxim A/C:	G150;
Gelivitate:	142,5;
Tip de ciment:	300 kg/m ³ .
Ciment min.:	

NOTA:
- orice modificare a prezentei planuri se face numai cu acordul proprietarului;
- Orice modificare prezentă planului a fost făcută cu înțelegerea și consimțământul
Elevului de cursă, în conformitate cu prevederile art. 12 din Legea nr. 100/2016
privind Codul de Procedură Civilă, în vigoare la data prezentării planului de
legenda:
- datelor statistice: BANC, în art. 5070 S.N.E.V. 103, 1, utilizat pentru realizarea statisticii de uzură la structura marelui pod; podului;

[illegible]

scara 1: 50



Proprietati beton:	C20/25;
Beton clasa:	XF4, XC4, XM2;
Clasa de expunere:	0,50;
Raport maxim A/C:	G150;
Gelivitate:	I42,5;
Tip de ciment:	300 kg/m ³
Ciment min.:	

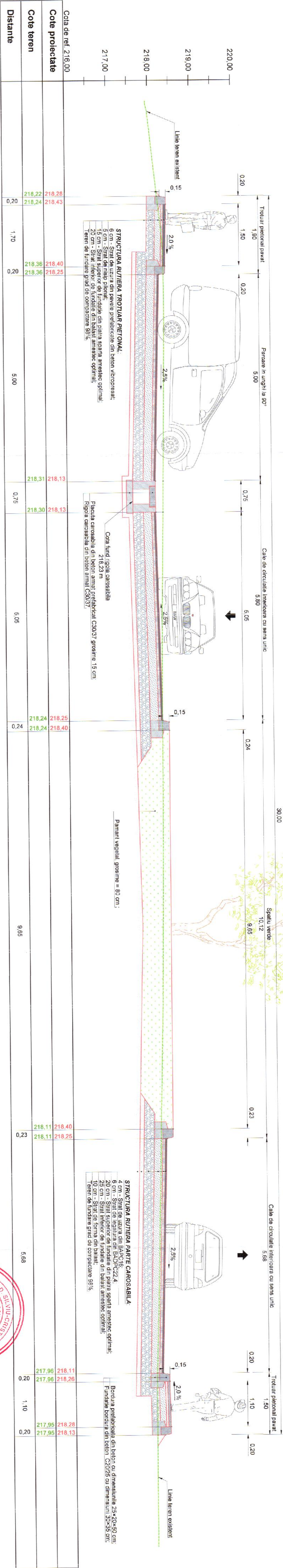
Nota:

1. Orna modificare a prezentei planse se face numai cu acordul proiectantului.
2. Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situații din amplasment, se va duce la cunoștința proiectantului.
3. Elementele de scurgere a apelor pluviale se vor amplasa conform planului de stare proiectat cu adaptarea la situația din teren.

LEGENDA:

[illegible]

SECTIUNE TRANSVERSALA 6 - 6
scara 1: 50



Proprietati beton:		Proprietati beton:	
Beton clasa:	C30/37	Beton clasa:	C20/25
Clasa de expunere:	XF4, XC4, XM2	Clasa de expunere:	XF4, XC4, XM2
Raport maxim A/C:	0.50	Raport maxim A/C:	0.50
Gelivitate:	G150	Gelivitate:	G150
Tip de ciment:	M42.5	Tip de ciment:	M42.5
Ciment min.:	340 kg/m³	Ciment min.:	300 kg/m³

Nota:

- Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul proiectantului.
- Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planse și situația din amplasament, se va aduce la cunoștința proiectantului.
- Elementele de scurgere a apelor pluviale se vor amplasa conform planului de situație proiectat cu adaptarea la situația din teren.

LEGENDA:

- beton asfaltic BAPC 16 rul 50/70 SR EN 13 106 - 1, utilizat pentru realizarea stratului de uzura al structurii rutiere proiectate;
- beton asfaltic BAPC 22.4 leg 50/70 SR EN 13 106 - 1, utilizat pentru realizarea stratului de binder al structurii rutiere proiectate;
- piatra spaltă pentru strat superior de fundatie conform prevederilor STAS 6400 - 84;
- balast 0-63 mm / amestec de agregate conf. SR EN 13242+A1:2008, utilizat pentru strat inferior de fundatie;
- balast 0-63 mm / amestec de agregate conf. SR EN 13242+A1:2008, utilizat pentru stratul de forma;
- beton de ciment C20/25 & C30/37;
- nisip pılotal;
- teren de fundare din pantant tip P4 & P5 conf. studiu geotehnic.

Observatii:		Observatii:	
Verificator	Certificat	Verificator	Certificat
Expert	Certificat	Expert	Certificat

PROIECTANT:

S.C. KARTUM PROIECT S.R.L.

PROIECT nr.: 09/2024

Scara: 1:50

Data: 2024

Faza: P.Th. + D.E.

Planșa nr.: STC.6

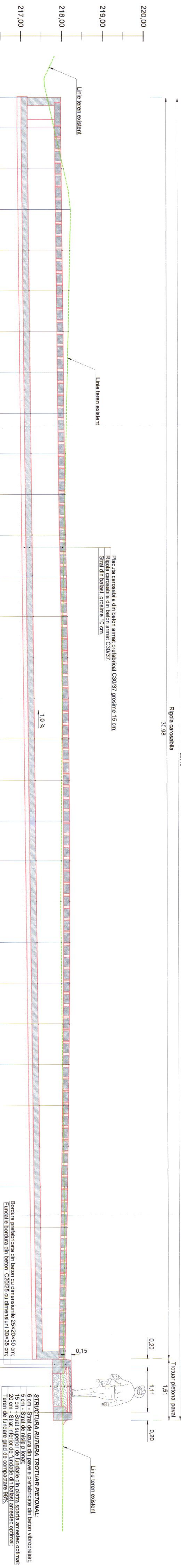
SECTIUNE TRANSVERSALA 7-7

scara 1: 50

32,49

Rigola carosabila

30.98

[illegible]

Proportii beton:	C20/25
Beton clasă:	XF4, XC4, XM2
Clasă de expunere:	0,50
Raport maxim A/C:	G150
Gelivitate:	
Tip de ciment:	IM2,5
Ciment (min):	300 Kg/m ³

Nota:

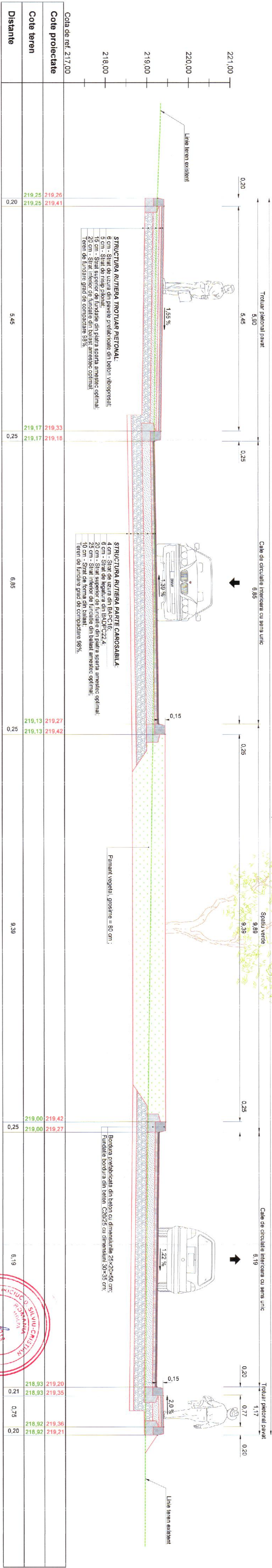
1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul proiectantului.
2. Orice neconcordanțe cu prevederile prezentei planse și situația din amplasament, se va aduce la cunoștința proiectantului.
3. Elementele de scurgere a apelor pluviale se vor amplasa conform planșului de situație proiectat cu adaptarea la situația din teren.

LEGENDA:

- beton asfaltic BAPC 16 nll 50/70 SR EN 13 108 -1, utilizați pentru realizarea străzii de uzură al structurilor rutiere protejate;
- beton asfaltic BAPC 22 4 leg 50/70 SR EN 13 108 -1, utilizați pentru realizarea străzilor de binder al structurilor rutiere protejate
- diera spartă pentru strat superior de fundatie conform prevederilor STAS 6400 - 84;
- balast 0-63 mm / amestec de agregate conf. SR EN 13242-A1 :2008, utilizați pentru strat inferior de fundatie;
- balast 0-63 mm / amestec de agregate conf. SR EN 13242-A1 :2008, utilizați pentru stratul de forma;
- beton de ciment C20/25 & C30/37;
- nisip pliconat;
- teren de fundatie din pamant tip P4 & P5 conf. studiul geotehnic.

Observator:		
Verificator		Certina A4, B2, D
Expert		Certina
PROIECTANT: P.2547/2024, CUI-400/2018, IASI		
S.C. KARTUM PROJECT S.R.L.		
Specificatie	Numele	Semnatura
Self Protect	ing. Pandel Ionuț Alin	(
Proiectat	ing. Futura Enache	
Desenat	ing. Futura Enache	
	Data:	2024
SECȚIUNE TRANSVERSALA A CURENȚA 7-7		
	Faza: P.Th. + D.E.	Planșa nr: STC7

SECTIUNE TRANSVERSALA 1 - 1
SCALA 1 : 50



Proprietati beton:	
Beton clasa:	C30/37
Clasa de expunere:	XF4, XC4, XM2
Raport maxim A/C:	0.50
Gelivitate:	G150
Tip de ciment:	42,5
Ciment min.:	340 kg/m³

Proprietati beton:	
Beton clasa:	C20/25
Clasa de expunere:	XF4, XC4, XM2
Raport maxim A/C:	0.50
Gelivitate:	G150
Tip de ciment:	42,5
Ciment min.:	300 kg/m³

Nota:

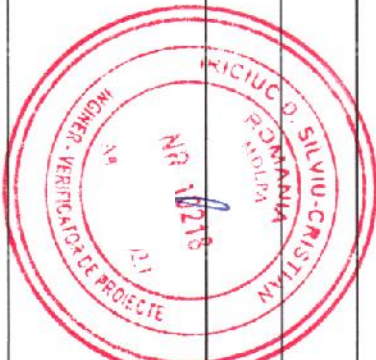
- Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul proiectantului.
- Orice neconcordanta cu prevederile prezentei planse si situatie din amplasament, se va aduce la cunoschina proiectantului.
- Elementele de scurgere a apelor pluviale se vor amplasa conform planului de situatie proiectat cu adaptarea la situatia din teren.

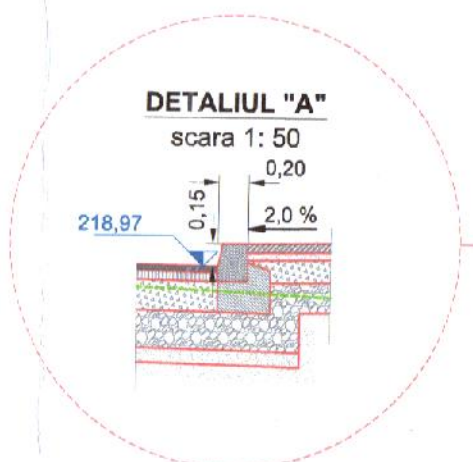
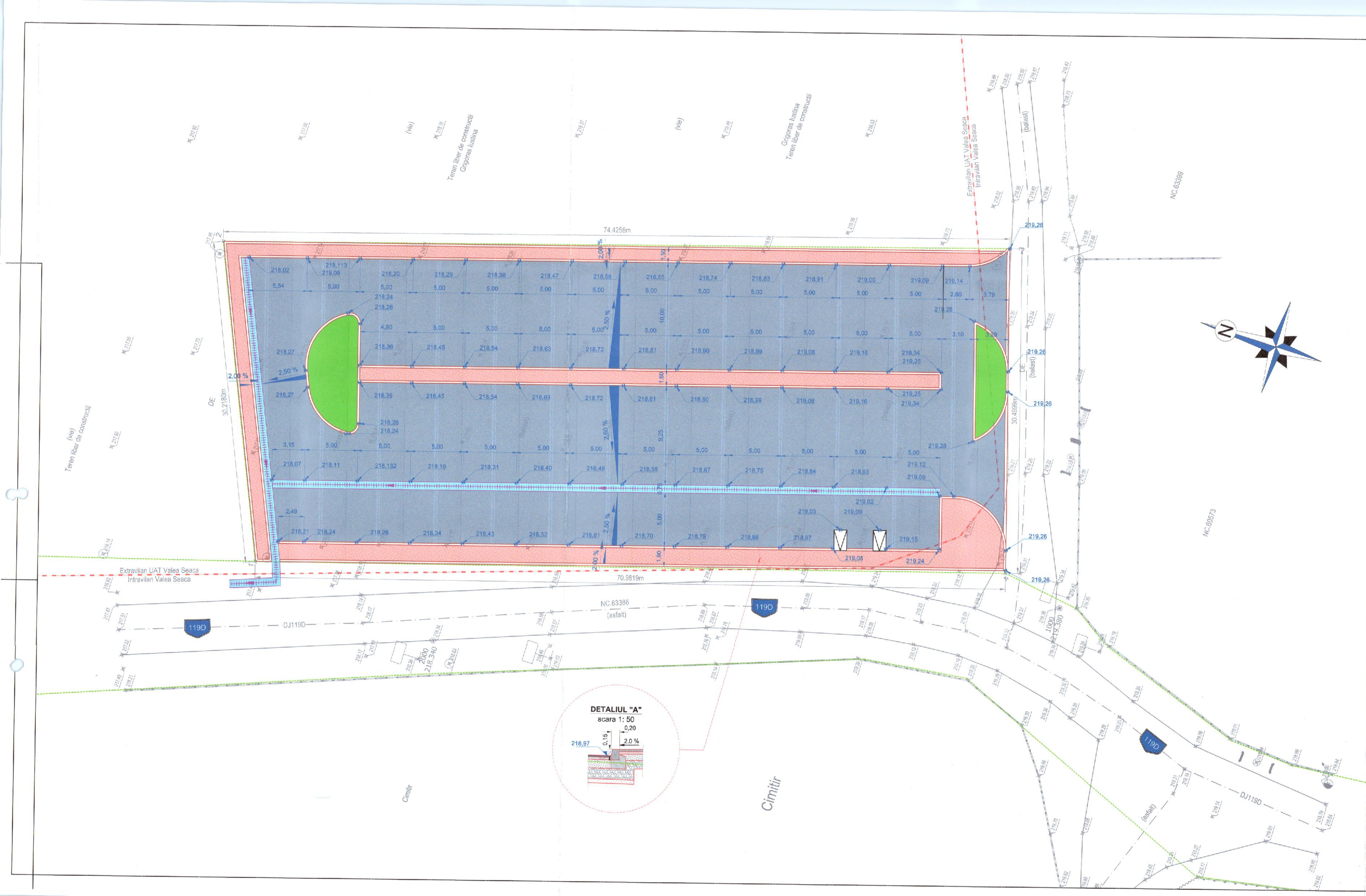
LEGENDA:

- beton asfaltic BAPC 16 ul 50/70 SR EN 13, 108 -1, utilizat pentru realizarea stratului de uzura al structurii rutiere proiectate;
- beton asfaltic BAPC 22.4 leg 50/70 SR EN 13, 108 -1, utilizat pentru realizarea stratului de binder al structurii rutiere proiectate;
- piatra spara pentru strat superior de fundatie conform prevederilor STAS 6400 - 84;
- balast 0-63 mm / amestec de agregate conf. SR EN 13242+A1:2008, utilizat pentru strat interior de fundatie;
- balast 0-63 mm / amestec de agregate conf. SR EN 13242+A1:2008, utilizat pentru stratul de forma;
- beton de ciment C20/25 & C30/37;
- nisip plicnat;
- teren de fundare din pamant tip P4 & P5 conf. studiu geotehnic.

Observatii:

Verificator		Certificat	A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert		Certificat		Expertiza tehnica nr.	
PROIECTANT:		BENEFICIAR:		Proiect nr.	
S.C. KARTUM PROIECT S.R.L.		COMUNA VALEA SEACĂ, JUDEȚUL BACĂU		09/2024	
Specificatie		Numele		Scara:	
Set Proiect		ing. Pandel Ionuț Alin		1:50	
Proiectat		ing. Flutur Enache		Data:	
Desenat		ing. Flutur Enache		2024	
				Sectiune transversala curenta 1 - 1	
				STC.1	
				Faza:	
				P.1h. + D.E.	





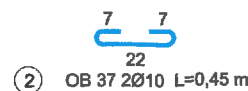
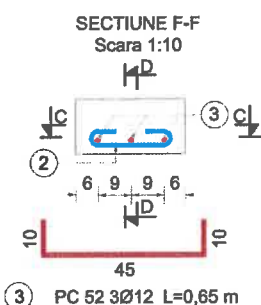
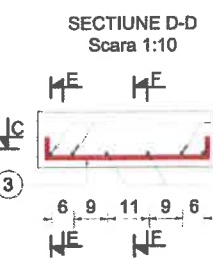
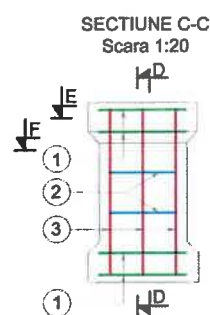
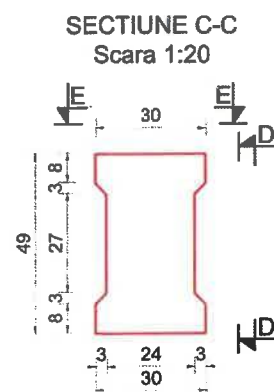
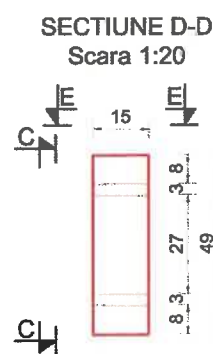
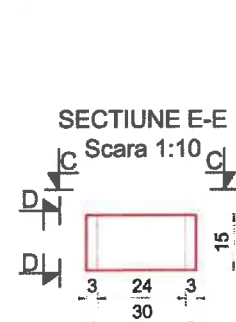
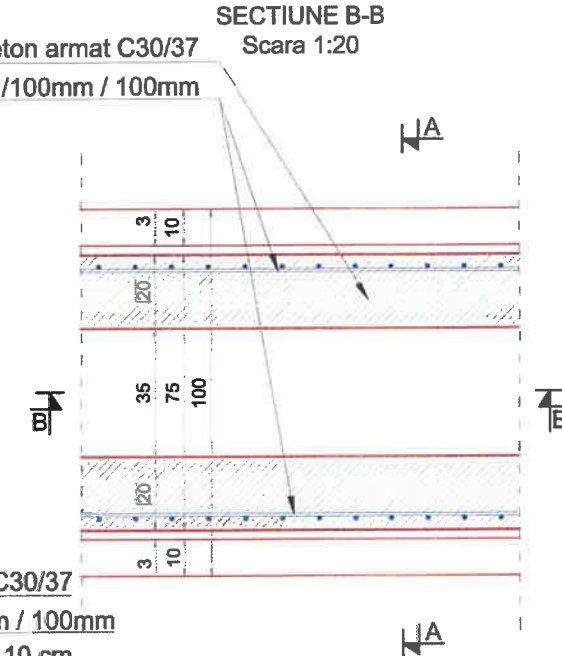
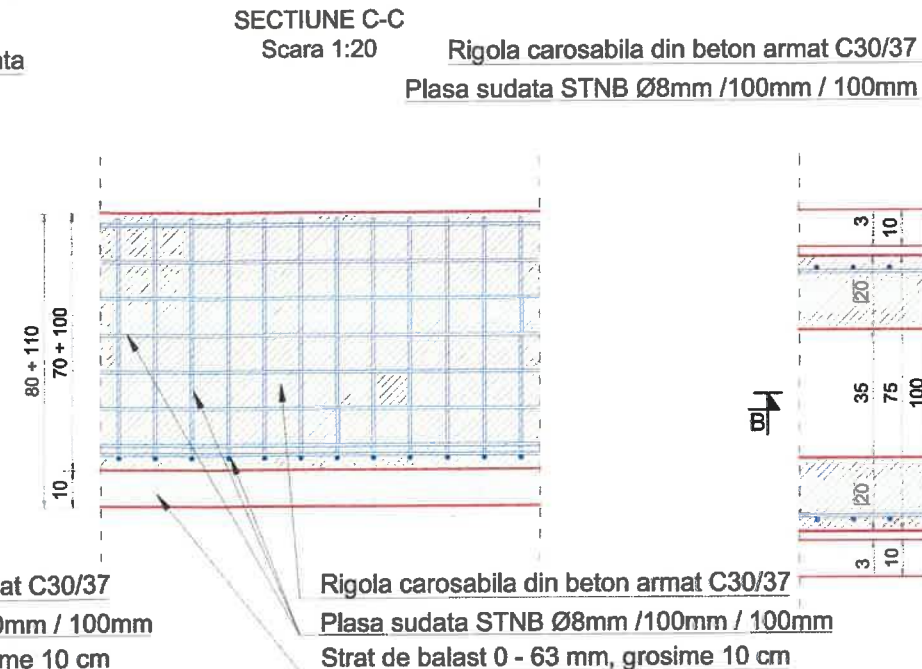
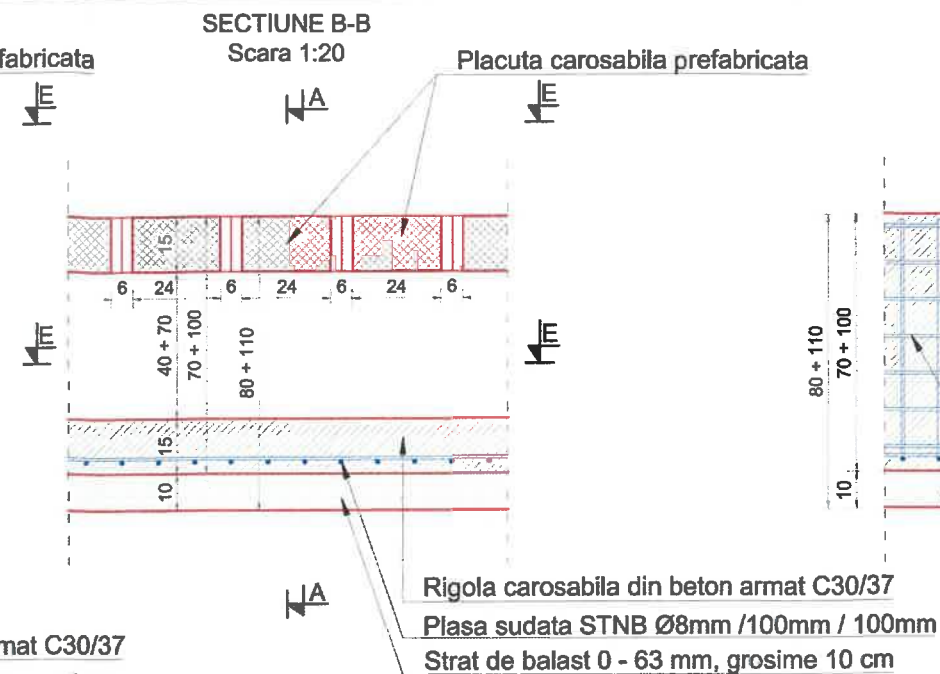
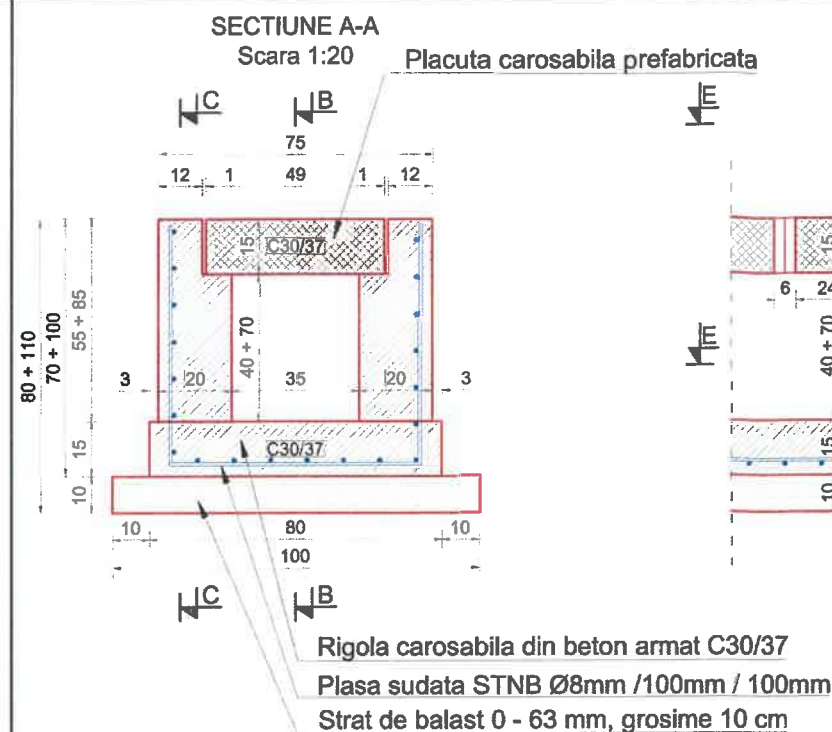
- LEGENDA SITUAȚIE PROIECTATĂ:**
- 1. Linie bordura prefabricată din beton 20x25x50cm;
 - 2. Linie rigola carosabilă;
 - 3. Suprafața carosabil din beton asfaltic;
 - 4. Suprafața trotuar pietonal din baze prefabricate din beton vibropresat;
 - 5. Suprafața spațiu verde;
 - 6. Copac proiectat;
 - 7. Cota de nivel proiectată (pe carosabil);

- LEGENDA SITUAȚIE EXISTENTĂ:**
- 1. Linie ax drum existent;
 - 2. Linie margine drum existent;
 - 3. Linie gard lemn - beton existent;
 - 4. Linie gard metal - beton existent;
 - 5. Linie gard din plasa existent;
 - 6. Linie gard viu existent;
 - 7. Linie limita intravilan-extravilan;
 - 8. Linie limita cadastrala;
 - 9. Indicativ DJ;
 - 10. Acces la proprietate;
 - 11. Stalp de electricitate;
 - 12. Stalp de telefonie;
 - 13. Pichet metalic;
 - 14. Indicator rutier existent;
 - 15. Cota de nivel teren existent;

Note:

- Orice modificare a prezentei planșe se face numai cu acordul proiectantului.
- Orice neconcordanță cu prevederile prezentei planșe și situația din amplasament, se va aduce la cunoștința proiectantului.
- Elementele de infrastructură care aparțin altor servicii se vor amplasa conform planului de situație proiectat sau adaptarea la situația din teren.

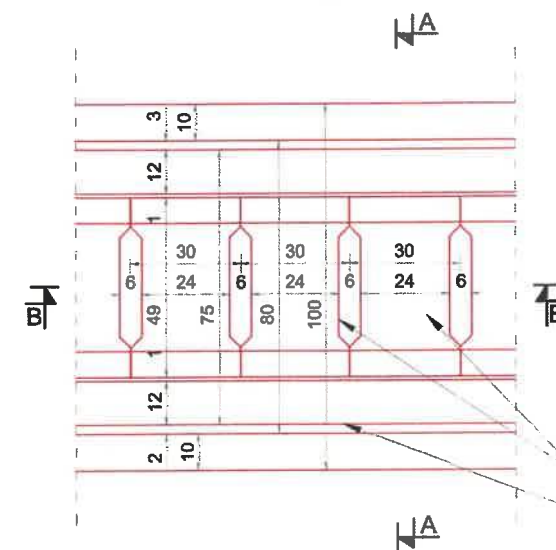
Observatii:					
Verificator	<div><div><div>SOCIETATE</div><div>CUJ 49012938</div><div>KARTUM PROIECT SRL</div><div>12.02.2024</div><div>12.02.2024</div></div><div>PROIECTANT</div></div>		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert			Cerinta	Expertiza tehnica nr.	
PROIECTANT:			BENEFICIAR:		Proiect nr.
S.C. KARTUM PROIECT S.R.L.			COMUNA VALEA SEACĂ, JUDEȚUL BACĂU		05/2024
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	"AMENAJARE PARCARE PUBLICĂ ÎN ZONA BISERICII NR.1, COMUNA VALEA SEACĂ, SAT VALEA SEACĂ, JUDEȚUL BACĂU"	Faza:
Sef Proiect	ing. Pandel Ionuț Alin		1:200		P.Th. + D.E.
Proiectat	ing. Fluture Enache		Data:	PLAN DE SITUAȚIE - SISTEMATIZARE VERTICALA -	Planșa nr:
Desenat	ing. Fluture Enache		2024		SV



Caracteristicile betonului	
Clasa de beton	C30/37
Tip cial	OB37, PC52
Clasa de expunere	XM2 + XF4
Grad de impenetrabilitate	P12 ¹⁰
Grad de gelivitate	G150
Tip de ciment	CEM I 52,5 R
Doza min de ciment	340 kg/m³
Raport apa ciment a/c	0,50

EXTRAS DE ARMARE PENTRU O PLACUTA CAROSABILA					
Marca	Ø (mm)	n	L (m)	OB 37	PC52
1	8	4	0.5	2.00	
2	8	2	0.45	0.90	
3	10	3	0.65		1.95
Total lungimi pe diametru (m)				2.90	1.95
Greutatea pe metru (kg)				0.395	0.617
Greutatea pe diametru (kg)				1.15	1.20
Total greutate pe tipuri de otel (kg)				1.15	1.20
Pierderi tehnologice 10%				0.11	0.12
Total (kg)				1.26	1.32
TOTAL GREUTATE/ PLACUTA				2.58	

VEDERE E-E
Scara 1:20



- Necesar de materiale pentru 1 metru liniar de rigola**
1. Plasa sudata STNB Ø8mm / 100mm / 100mm: 2,00 mp/ml + 3,00 mp/ml;
 2. Cofraje: 3,00 mp/ml + 4,00 mp/ml;
 3. Beton C30/37: 0,50 mc/ml;
 4. Placute carosabile din beton armat prefabricat: 4 buc./ml

Nota:

1. Orice modificare a prezentei planse se face numai cu acordul proiectantului.
2. Orice neconcordanta cu prevederile prezentei planse si situatia din amplasament, se va aduce la cunostinta proiectantului.
3. Elementele de scurgere a apelor pluviale se vor amplasa conform planului de situatie proiectat cu adaptarea la situatia din teren.

Observatii:

Verificator		Cerinta A4, B2, D	Referat de verificare nr.	
Expert		Cerinta	Expertiza tehnica nr.	
PROIECTANT:		BENEFICIAR:		Proiect nr. 09/2024
S.C. KARTUM PROJECT S.R.L.		COMUNA VALEA SEACĂ, JUDEȚUL BACĂU		
Specificatie	Numele	Semnatura	Scara:	Faza:
Sef Proiect	ing. Pandel Ionuț Alin		1:20	P.Th. + D.E.
Proiectat	ing. Fluture Enache		Data:	Plansa nr: DE.1
Desenat	ing. Fluture Enache		2024	