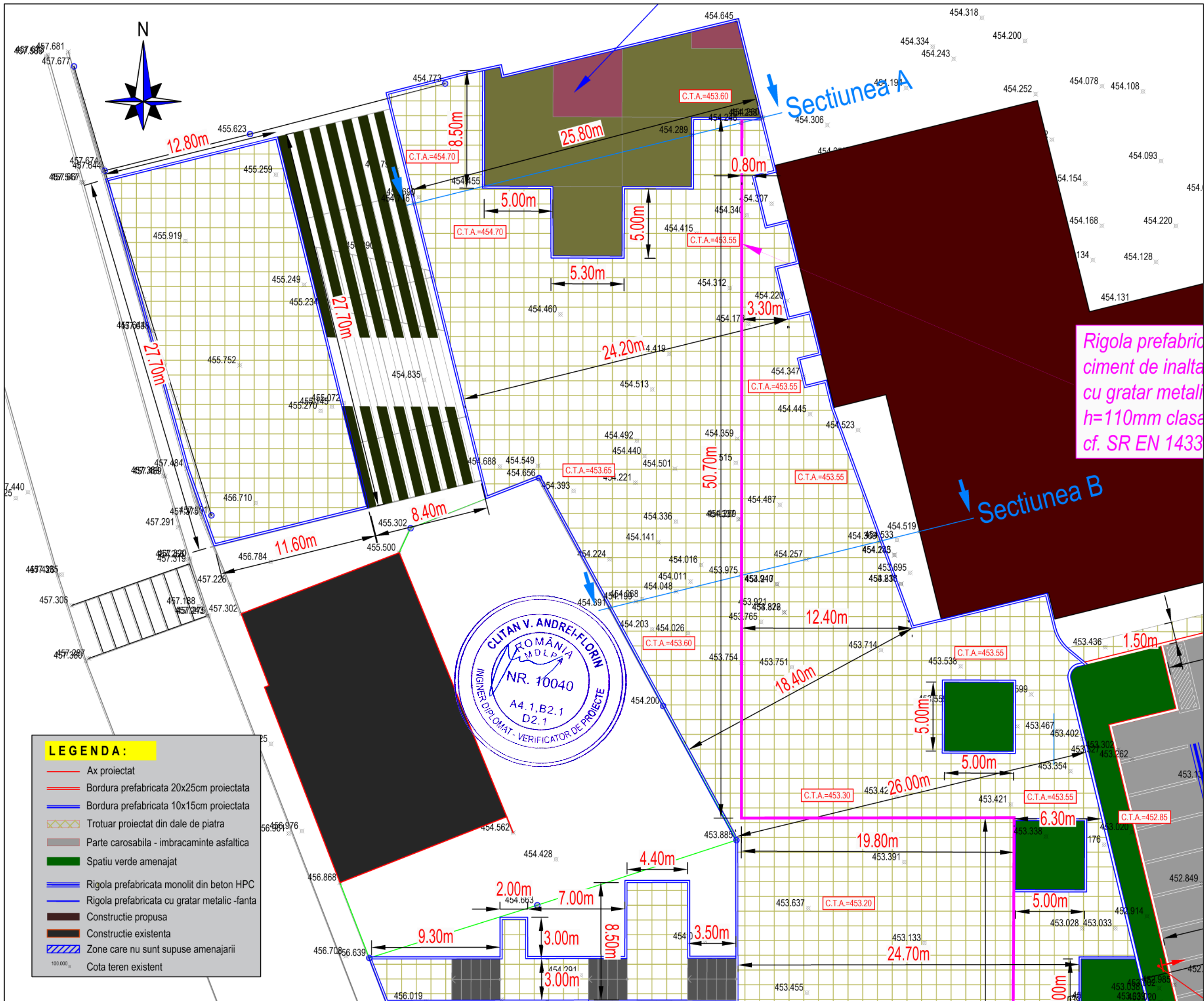
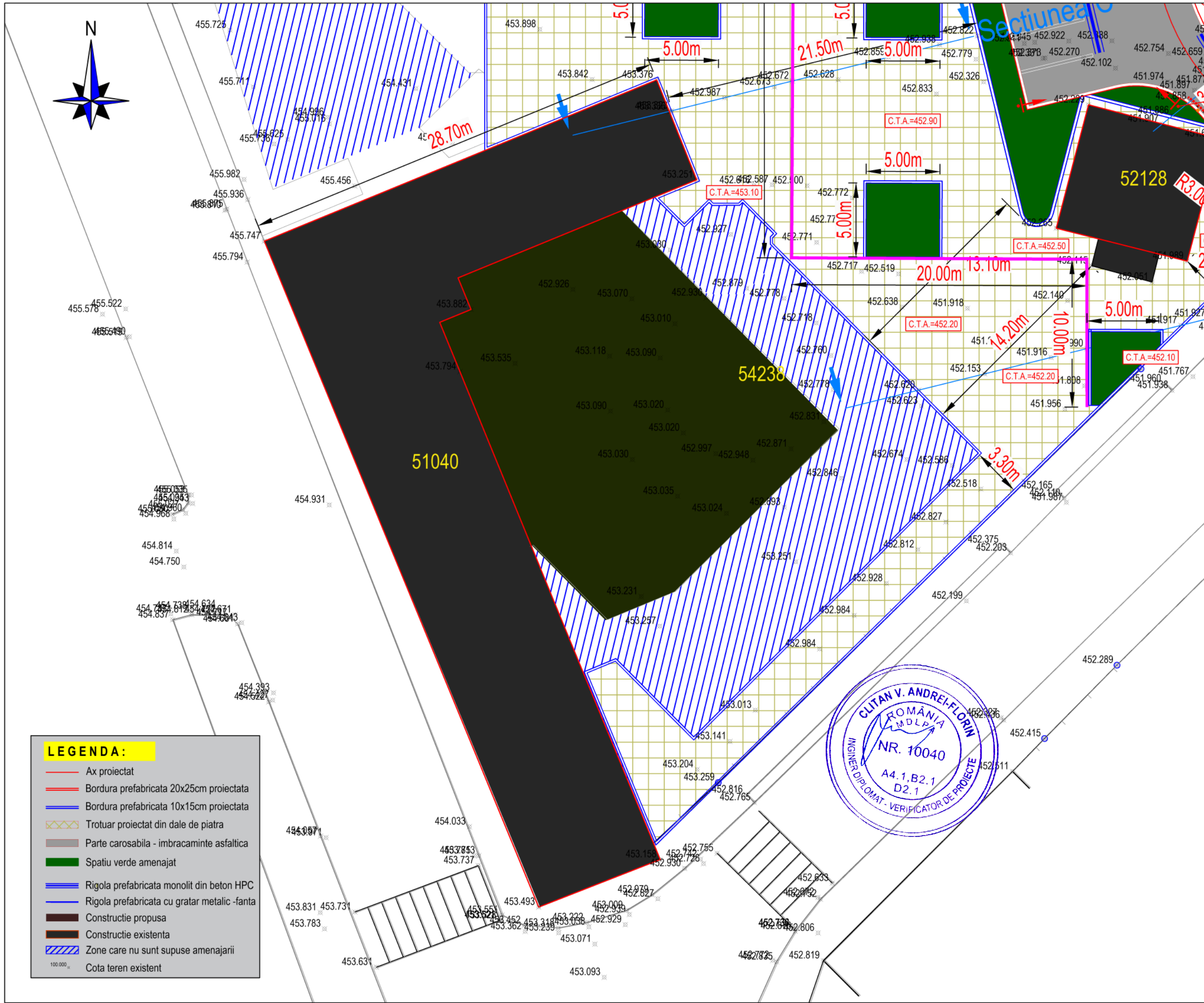




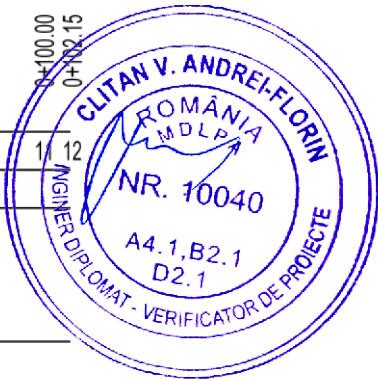
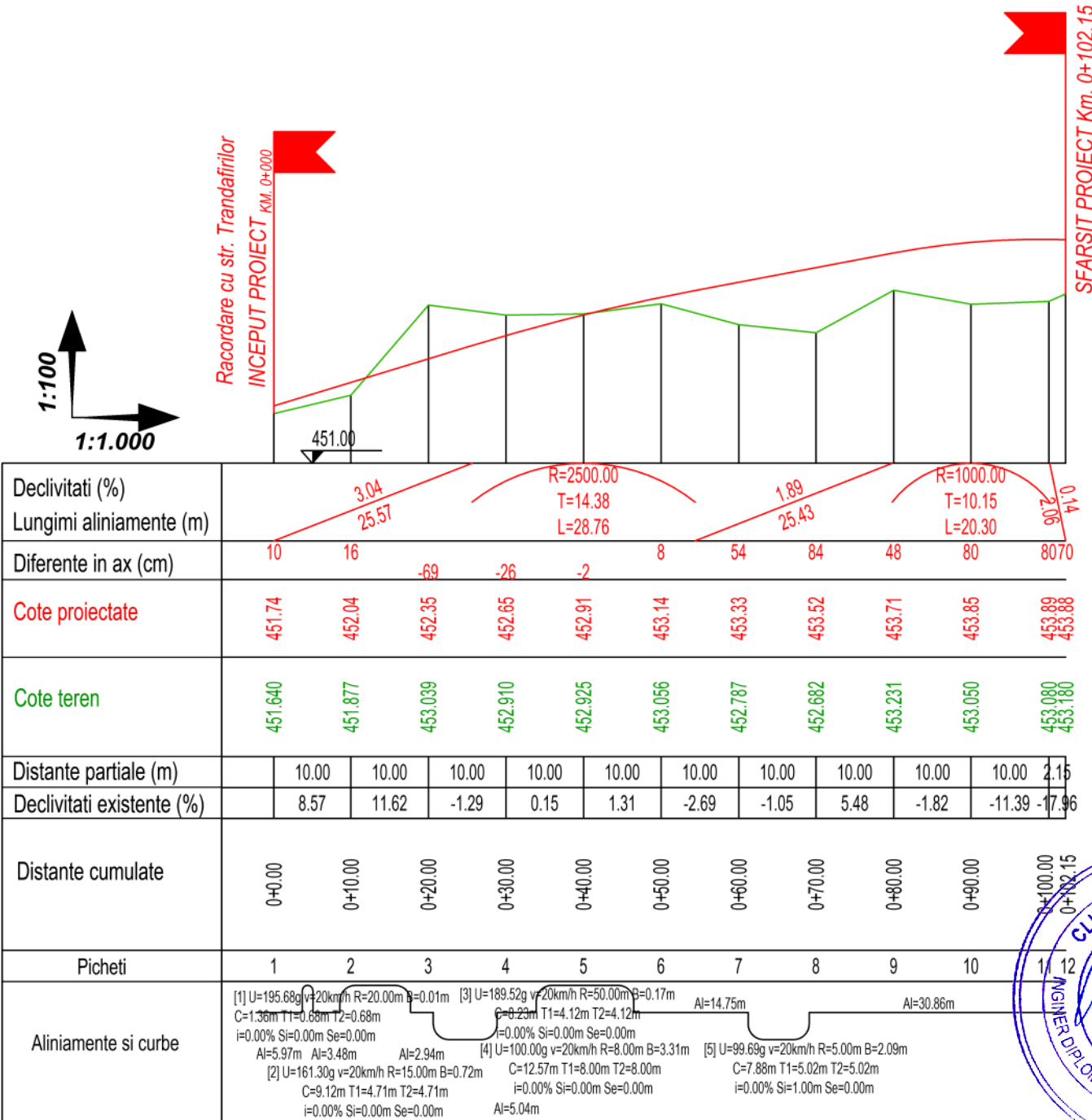
MODIFICARI PROIECT		
Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Proiect Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL: PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		PROJECT A
Adresa: str. George Cosbuc nr. 32, loc. Sighisoara, jud. Mures		
PROIECTANT DE SPECIALITATE: PRENTARA SRL		
RO29465705 J12/3098/2011		
Adresa: str. Urusagului, nr. 115F, loc. Floresti, jud. Cluj		
BENEFICIAR:		
U.A.T. SOVATA		
TITLU PROIECT:		
PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica		
Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures		
DATA	SCARA	
Noiembrie 2024	1:5000	
Sef proiect:		
Ing. Alexandru Mozoran		
Semnatura:		
Proiectat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
Desenat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
PLAN DE INCADRARE IN ZONA		
Plansa Nr.: DR-PZ-01		
Faza de proiectare:		
Pth+C.S.+D.D.E.		



MODIFICARI PROIECT		
Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Proiect Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL: PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		PROJECT A
Adresa: str. George Cosbuc nr. 32, loc. Sighisoara, jud. Mures		
PROIECTANT DE SPECIALITATE: PRENTARA SRL		
RO29465705 J12/3098/2011		
Adresa: str. Urusagului, nr. 115F, loc. Floresti, jud. Cluj		
BENEFICIAR:		
U.A.T. SOVATA		
TITLU PROIECT:		
PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica		
Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures		
DATA	SCARA	
Noiembrie 2024	1:300	
Sef proiect:		
Ing. Alexandru Mozoran		
Semnatura:		
Proiectat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
Desenat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
PLAN DE SITUATIE ZONA PIETONALA		
Planşa Nr.: DR-PLS-03		
Faza de proiectare:		
Pth+C.S.+D.D.E.		

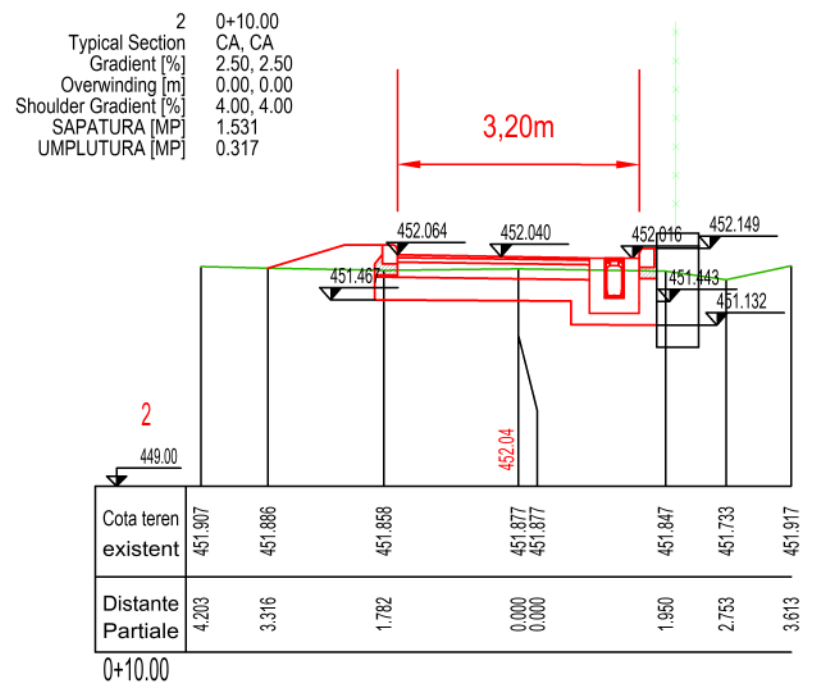
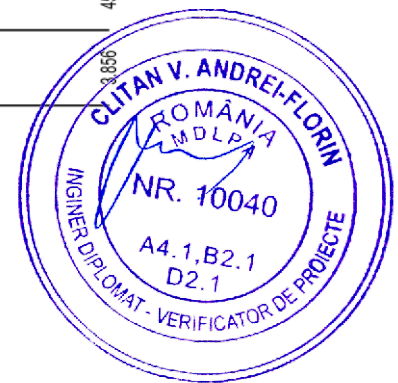
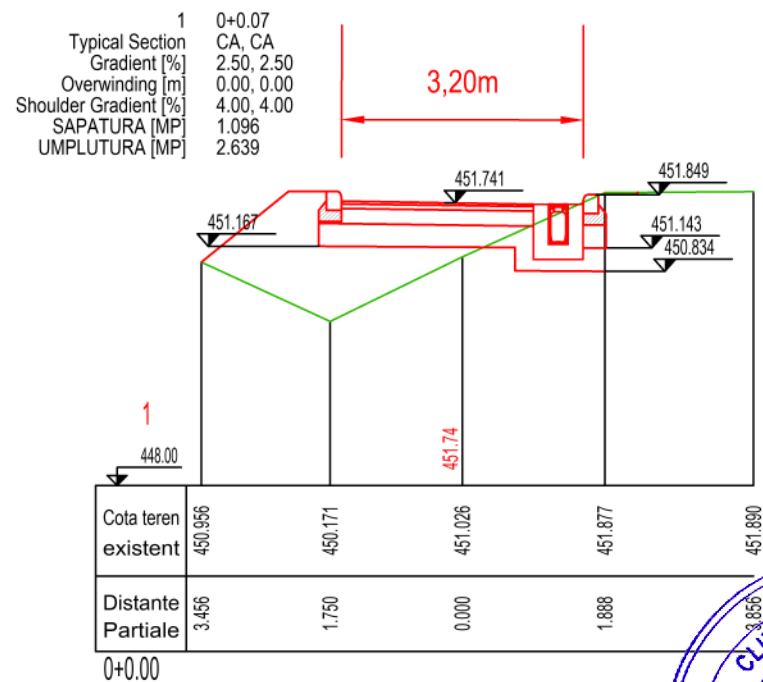


MODIFICARI PROIECT		
Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Proiect Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL:		
PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		
Adresa: str. George Cosbuc nr. 32, loc. Sighisoara, jud. Mures		
PROIECTANT DE SPECIALITATE:		
PRENTARA SRL		
RO29465705 J12/3098/2011		
Adresa: str. Urusagului, nr. 115F, loc. Floresti, jud. Cluj		
BENEFICIAR:		
U.A.T. SOVATA		
TITLU PROIECT:		
PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica		
Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures		
DATA		SCARA
Noiembrie 2024		1:300
Sef proiect:		
Ing. Alexandru Mozoran		
Semnatura:		
Proiectat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
Desenat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
PLAN DE SITUATIE ZONA PIETONALA		
Plansa Nr.: DR-PLS-04		
Faza de proiectare:		
Pth+C.S.+D.D.E.		

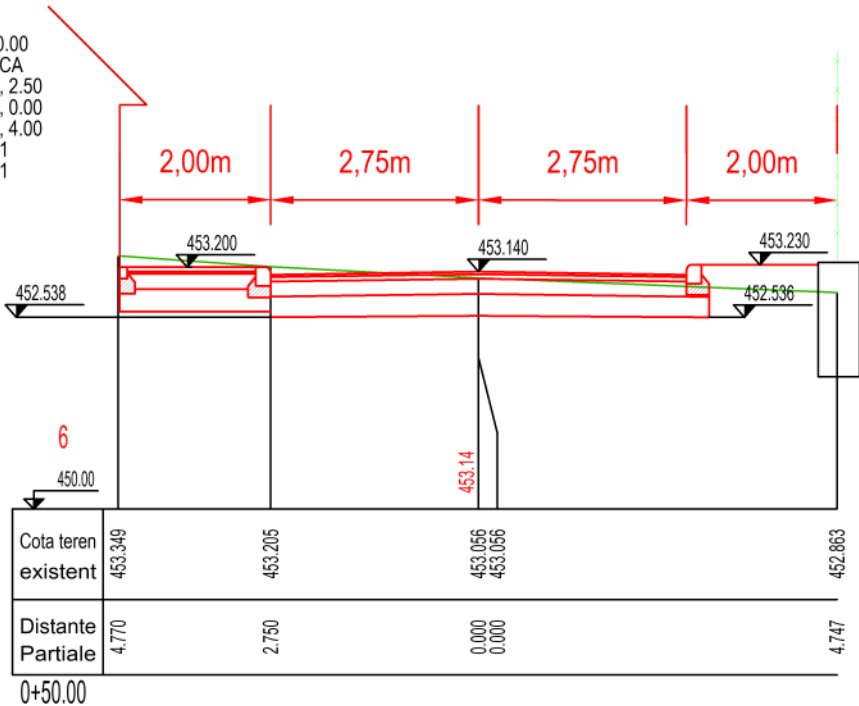
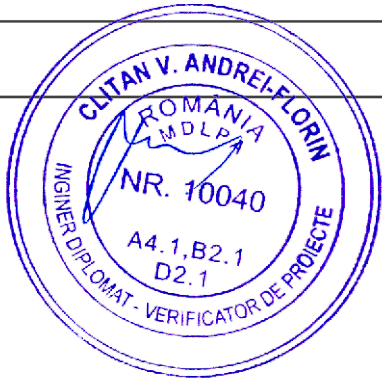
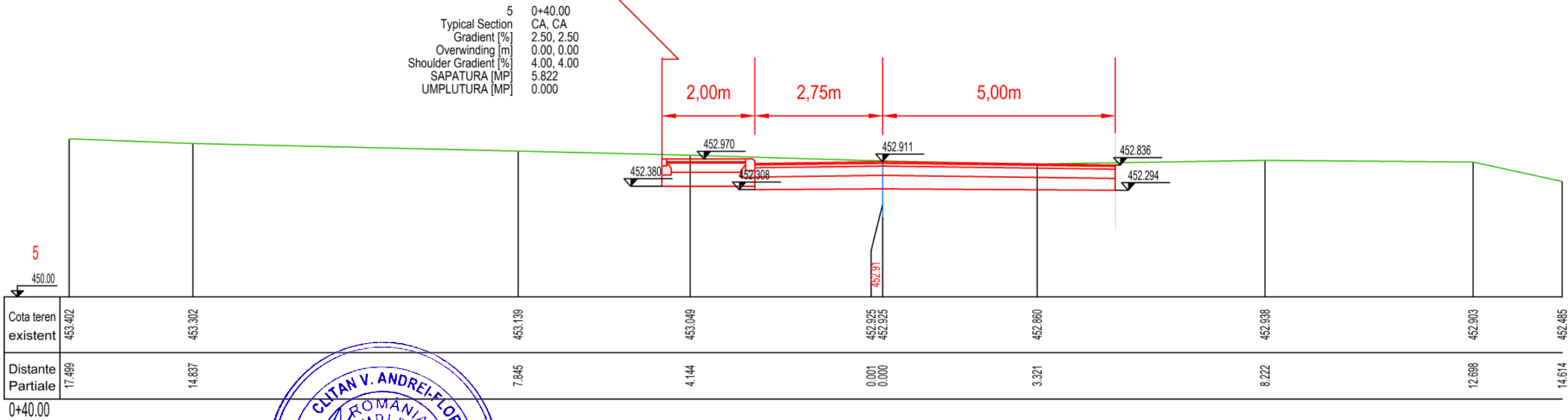


— Lucrari proiectate
— Linia terenului existent

MODIFICARI PROIECT		
Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Proiect Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL: PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		PROJECTA



MODIFICARI PROIECT		
Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Proiect Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL: PROJECT A SRL RO17078659 J26/2227/2004 Adresa: str. George Cosbuc nr. 32, loc. Sighisoara, jud. Mures		
PROIECTANT DE SPECIALITATE: PRENTARA SRL RO29465705 J12/3098/2011 Adresa: str. Urusagului, nr. 115F, loc. Floresti, jud. Cluj		
BENEFICIAR: U.A.T. SOVATA		
TITLU PROIECT: PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures		
DATA	SCARA	
Noiembrie 2024	1:100	
Sef proiect:		
Ing. Alexandru Mozoran		
Semnatura:		
Proiectat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
Desenat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
PROFILE TRANSVERSALE		
Plansa Nr.: DR-PT-01		
Faza de proiectare:		
Pth+C.S.+D.D.E.		



MODIFICARI
PROIECT

Verificat de

Nume Semnat. Atributii

Aprobat de

Nume Semnat. Atributii

Proiect Nr. :

032 / 2024

PROIECTANT GENERAL:

PROJECT A SRL

RO17078659
J26/2227/2004

Adresa: str. George Cosbuc nr. 32,
loc. Sighisoara, jud. Mures



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

PRENTARA SRL

RO29485705
J12/3098/2011

Adresa: str. Urusagului, nr. 115F,
loc. Floresti, jud. Cluj



BENEFICIAR:

U.A.T. SOVATA

TITLU PROIECT:

PLAN COORDONATOR AMENAJARE
COMPLEX - coordonarea investitiilor
in cadrul centrului civic din Sovata
pentru amenajarile exterioare,
accese, alei si peisagistica

Adresa proiect: str. Principala nr.
161,157, orasul Sovata, jud. Mures

DATA

Noiembrie 2024

SCARA

1:100

Sef proiect:

Ing. Alexandru Mozoran

Semnatura:

A. Mozoran

Proiectat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

M. Dimeny

Desenat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

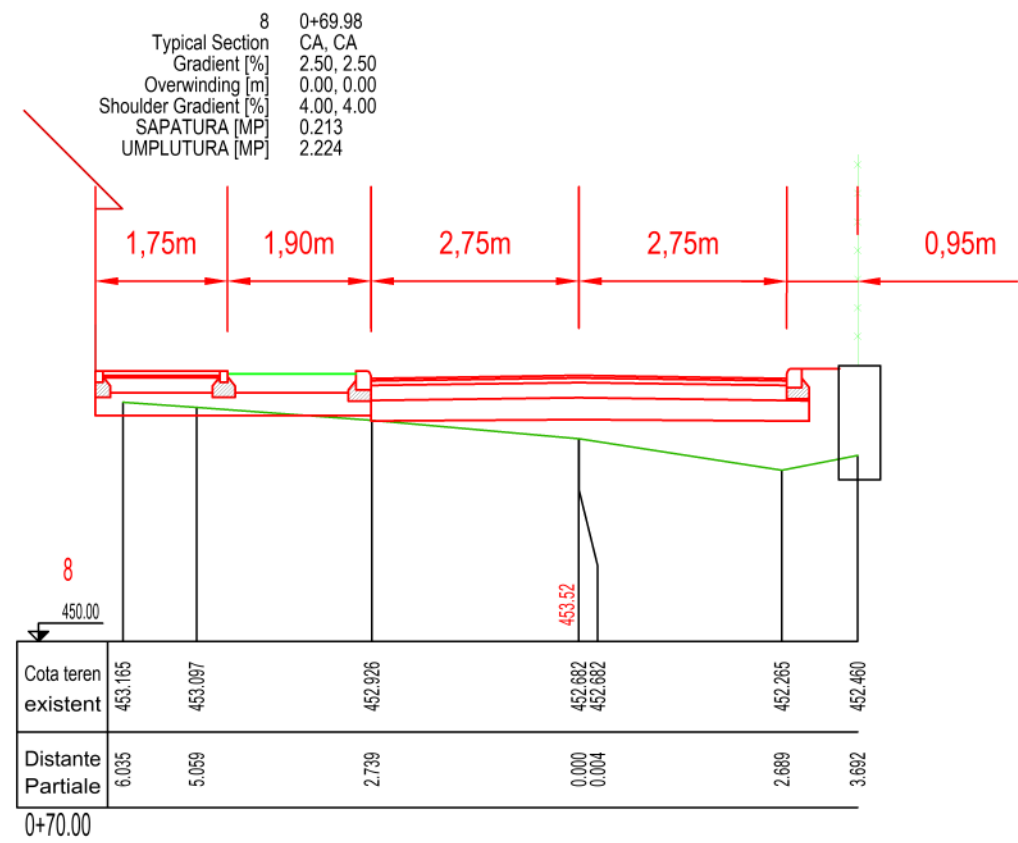
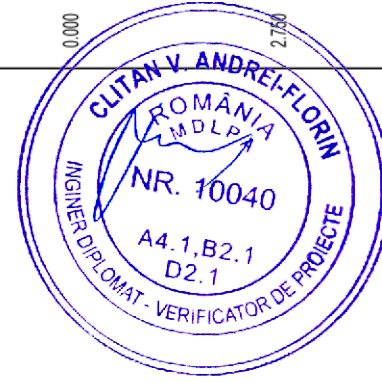
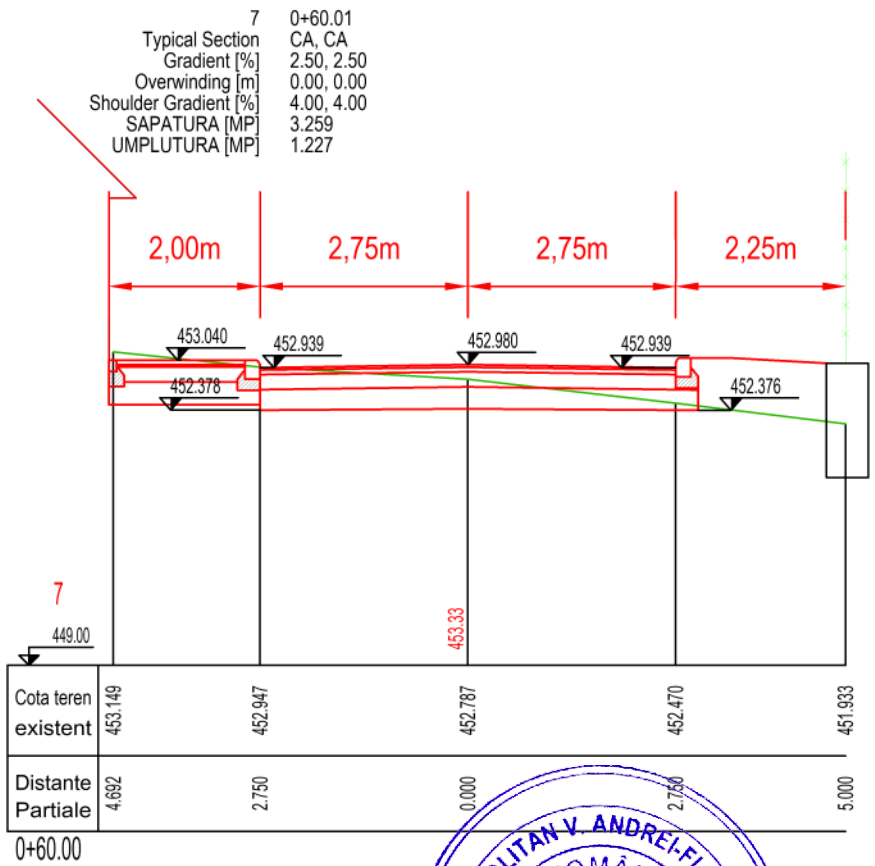
M. Dimeny

PROFILE
TRANSVERSALE

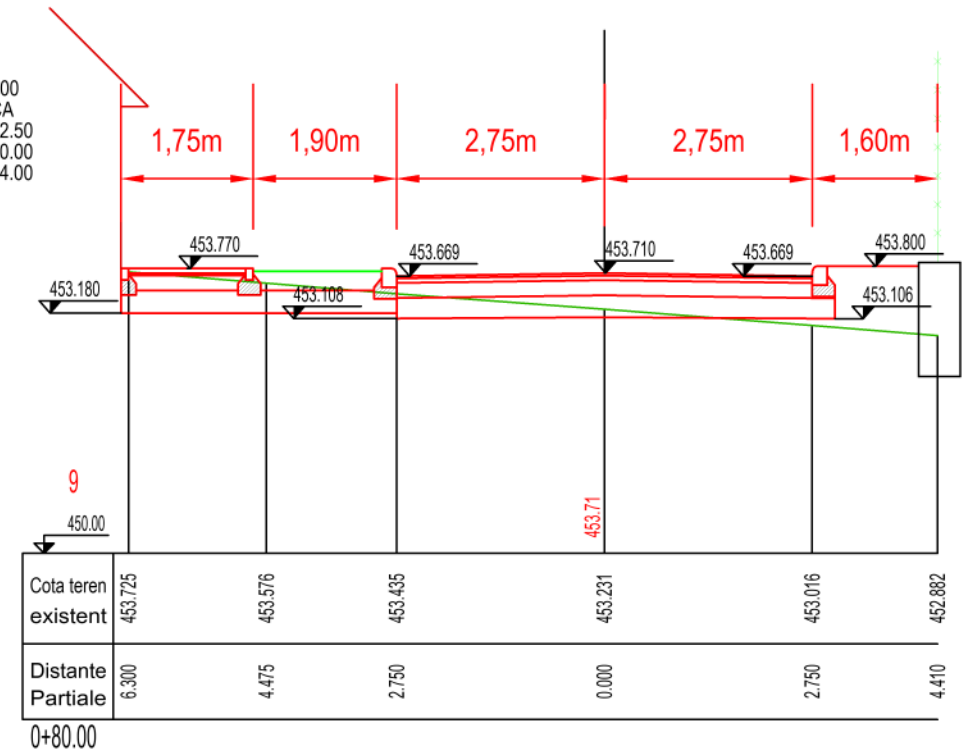
Plansa Nr.: DR-PT-03

Faza de proiectare:

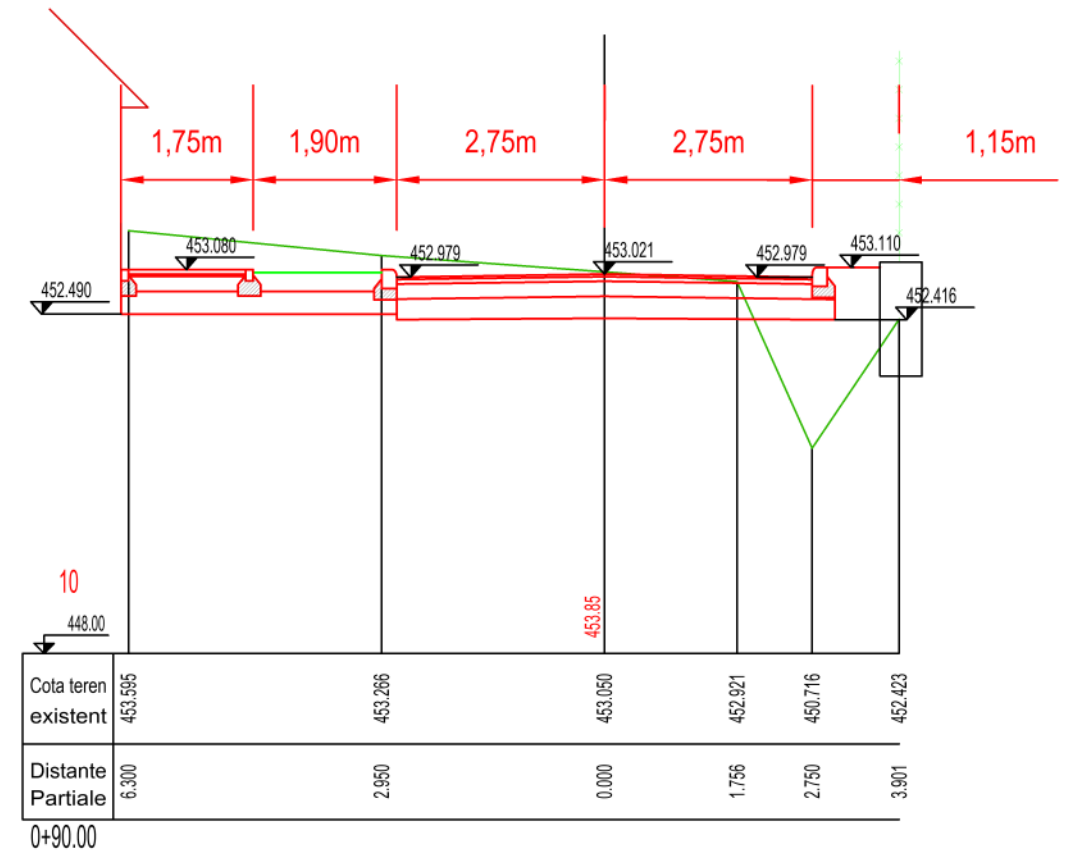
Pth+C.S.+D.D.E.



9 0+80.00
Typical Section
Gradient [%] 2.50, 2.50
Overwinding [m] 0.00, 0.00
Shoulder Gradient [%] 4.00, 4.00
SAPATURA [MP] 2.096
UMPLUTURA [MP] 1.047

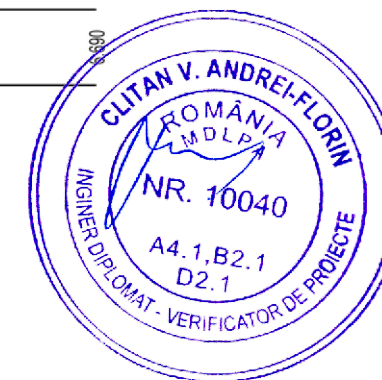
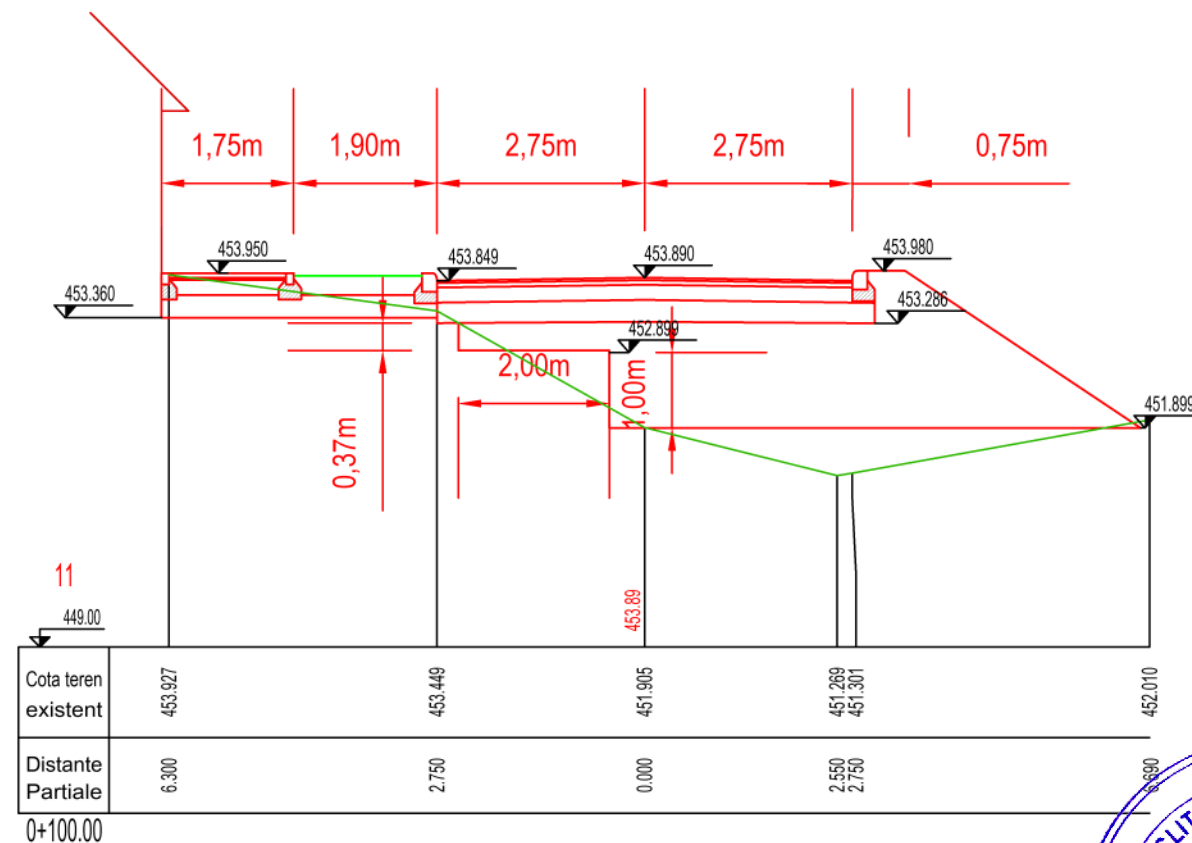


10 0+89.95
Typical Section
Gradient [%] 2.50, 2.50
Overwinding [m] 0.00, 0.00
Shoulder Gradient [%] 4.00, 4.00
SAPATURA [MP] 6.359
UMPLUTURA [MP] 2.018

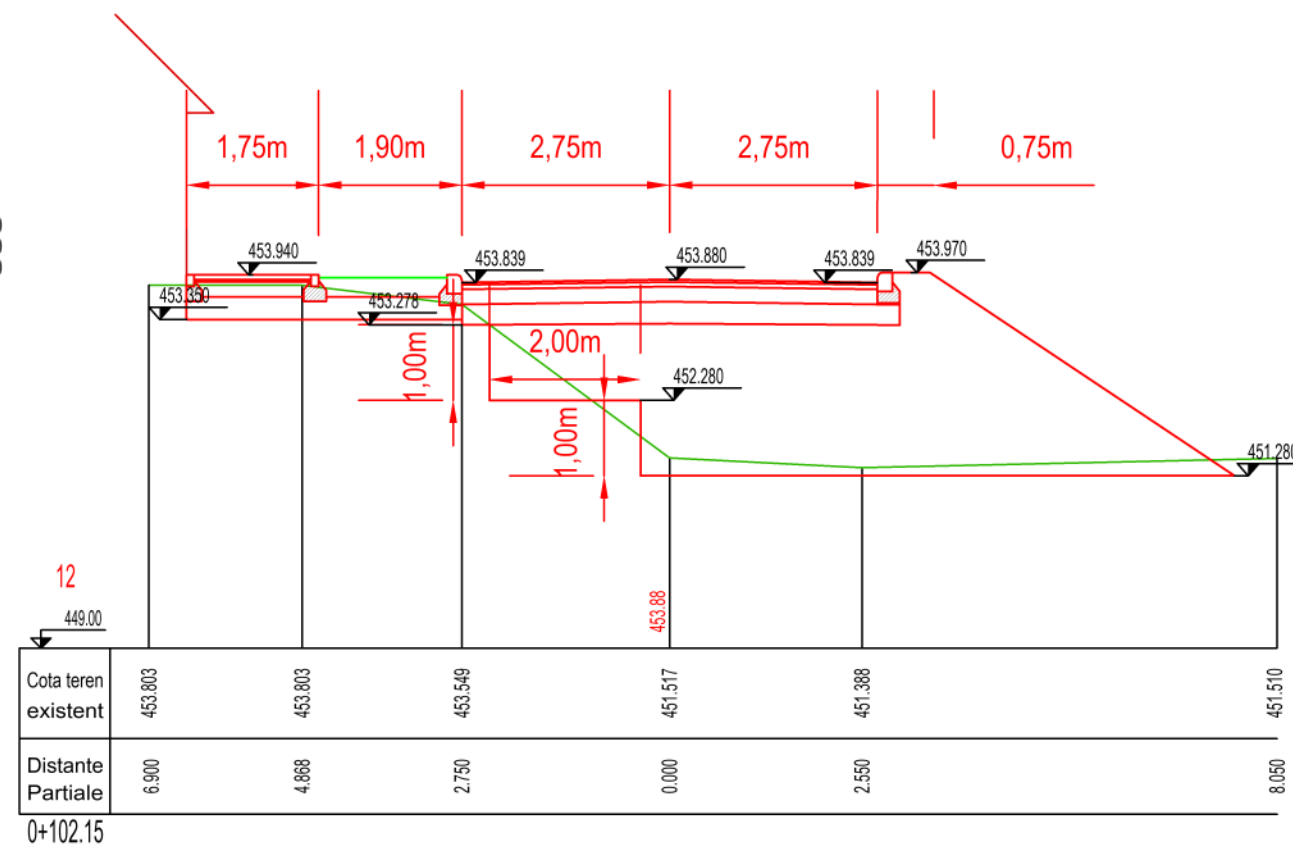


MODIFICARI PROIECT		
Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Proiect Nr. : 032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL: PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		
Adresa: str. George Cosbuc nr. 32, loc. Sighisoara, jud. Mures		
PROIECTANT DE SPECIALITATE: PRENTARA SRL		
RO29485705 J12/3098/2011		
Adresa: str. Urusagului, nr. 115F, loc. Floresti, jud. Cluj		
BENEFICIAR: U.A.T. SOVATA		
TITLU PROIECT: PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica		
Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures		
DATA	SCARA	
Noiembrie 2024	1:100	
Sef proiect: Ing. Alexandru Mozoran		
Semnatura:		
Proiectat: Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
Desenat: Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
PROFILE TRANSVERSALE		
Plansa Nr.: DR-PT-04		
Faza de proiectare: Pth+C.S.+D.D.E.		

11 0+100.00
Typical Section CA, CA
Gradient [%] 2.50, 2.50
Overwinding [m] 0.00, 0.00
Shoulder Gradient [%] 4.00, 4.00
SAPATURA [MP] 1.369
UMPLUTURA [MP] 11.985



12 0+102.16
Typical Section CA, CA
Gradient [%] 2.50, 2.50
Overwinding [m] 0.00, 0.00
Shoulder Gradient [%] 4.00, 4.00
SAPATURA [MP] 3.453
UMPLUTURA [MP] 13.395



MODIFICARI PROIECT

Verificat de

Nume Semnat. Atributii

Aprobat de

Nume Semnat. Atributii

Proiect Nr. :

032 / 2024

PROIECTANT GENERAL:

PROJECT A SRL

RO17078659
J26/2227/2004

Adresa: str. George Cosbuc nr. 32,
loc. Sighisoara, jud. Mures



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

PRENTARA SRL

RO29465705
J12/3098/2011

Adresa: str. Urusagului, nr. 115F,
loc. Floresti, jud. Cluj



BENEFICIAR:

U.A.T. SOVATA

TITLU PROIECT:

PLAN COORDONATOR AMENAJARE
COMPLEX - coordonarea investitiilor
in cadrul centrului civic din Sovata
pentru amenajarile exterioare,
accese, alei si peisagistica

Adresa proiect: str. Principala nr.
161,157, orasul Sovata, jud. Mures

DATA SCARA

Noiembrie 2024 1:100

Sef proiect:

Ing. Alexandru Mozoran

Semnatura:

A. Mozoran

Proiectat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

M. Dimeny

Desenat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

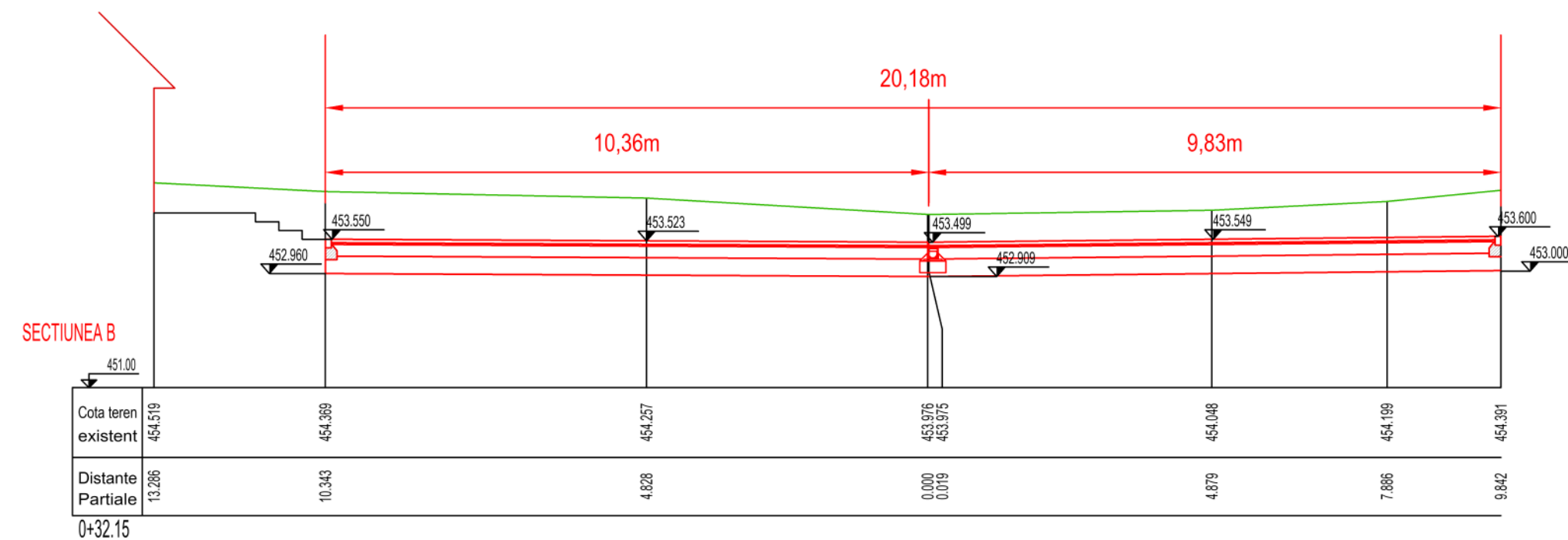
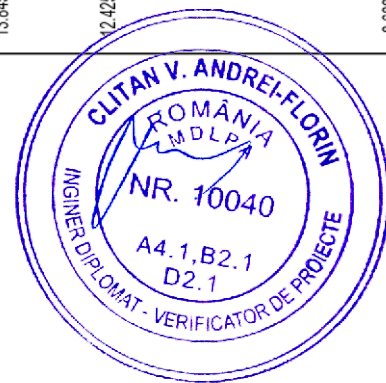
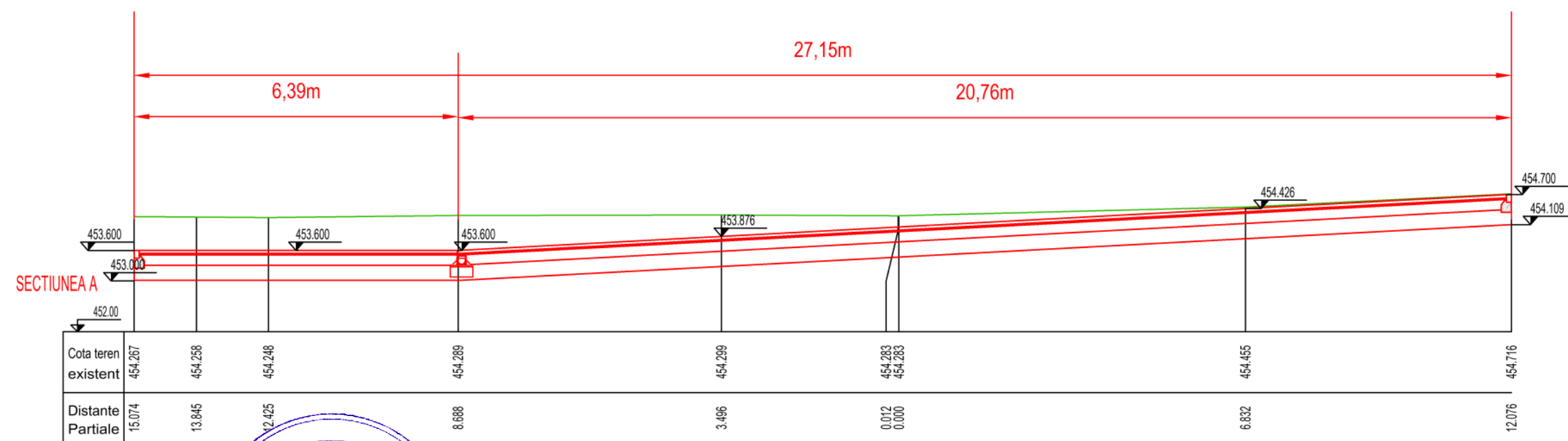
M. Dimeny

PROFILE
TRANSVERSALE

Plansa Nr.: DR-PT-05

Faza de proiectare:

Pth+C.S.+D.D.E.



MODIFICARI PROIECT

Verificat de

Nume

Semnat.

Atributii

Aprobat de

Nume

Semnat.

Atributii

Proiect Nr. :

032 / 2024

PROIECTANT GENERAL:

PROJECT A SRL

RO17078659
J26/2227/2004

Adresa: str. George Cosbuc nr. 32,
loc. Sighisoara, jud. Mures

PROJECTA

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

PRENTARA SRL

RO29485705
J12/3098/2011

Adresa: str. Urusagului, nr. 115F,
loc. Floresti, jud. Cluj

BENEFICIAR:

U.A.T. SOVATA

TITLU PROIECT:

PLAN COORDONATOR AMENAJARE
COMPLEX - coordonarea investitiilor
in cadrul centrului civic din Sovata
pentru amenajarile exterioare,
accese, alei si peisagistica

Adresa proiect: str. Principala nr.
161,157, orasul Sovata, jud. Mures

DATA

SCARA

Noiembrie 2024

1:100

Sef proiect:

Ing. Alexandru Mozoran

Semnatura:

Proiectat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

Desenat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

SECTIUNI

ZONA PIETONALA

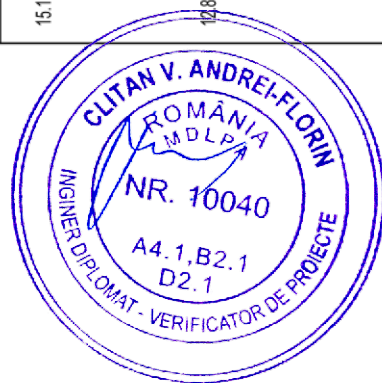
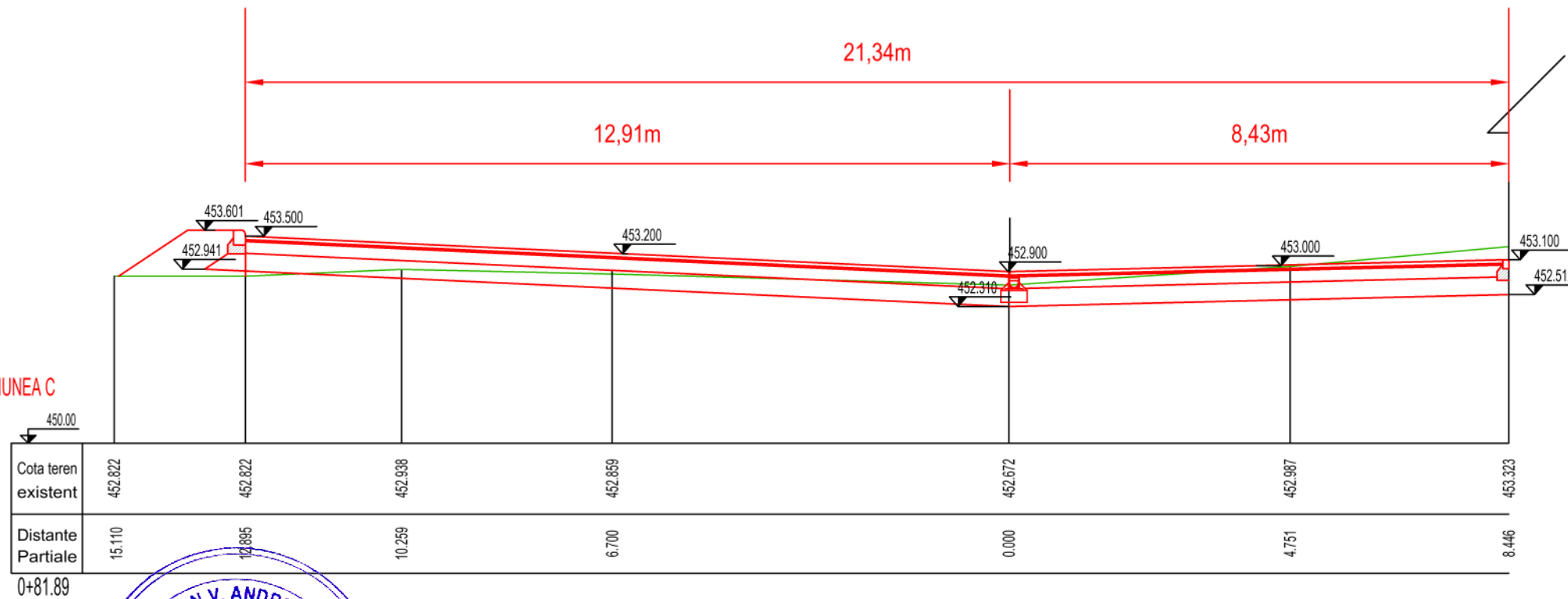
Plansa Nr.:

DR-SE-01

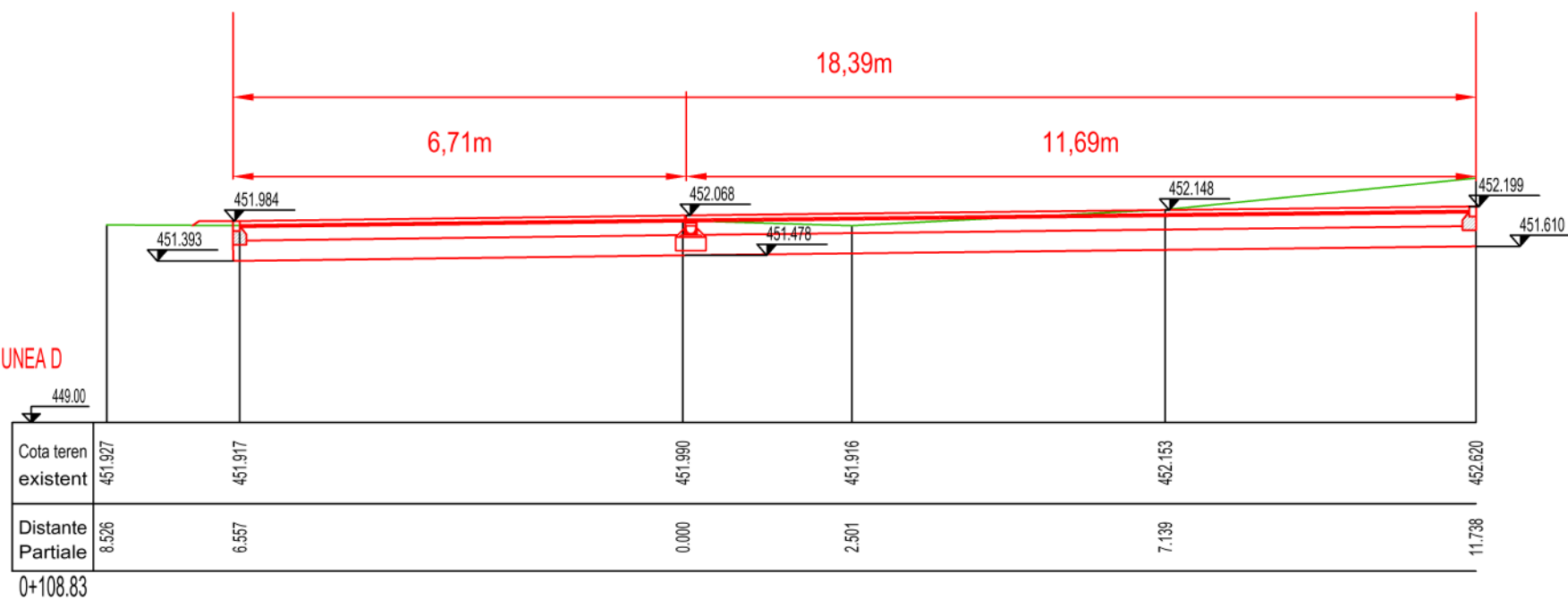
Faza de proiectare:

Pth+C.S.+D.D.E.

SECTIUNEA C



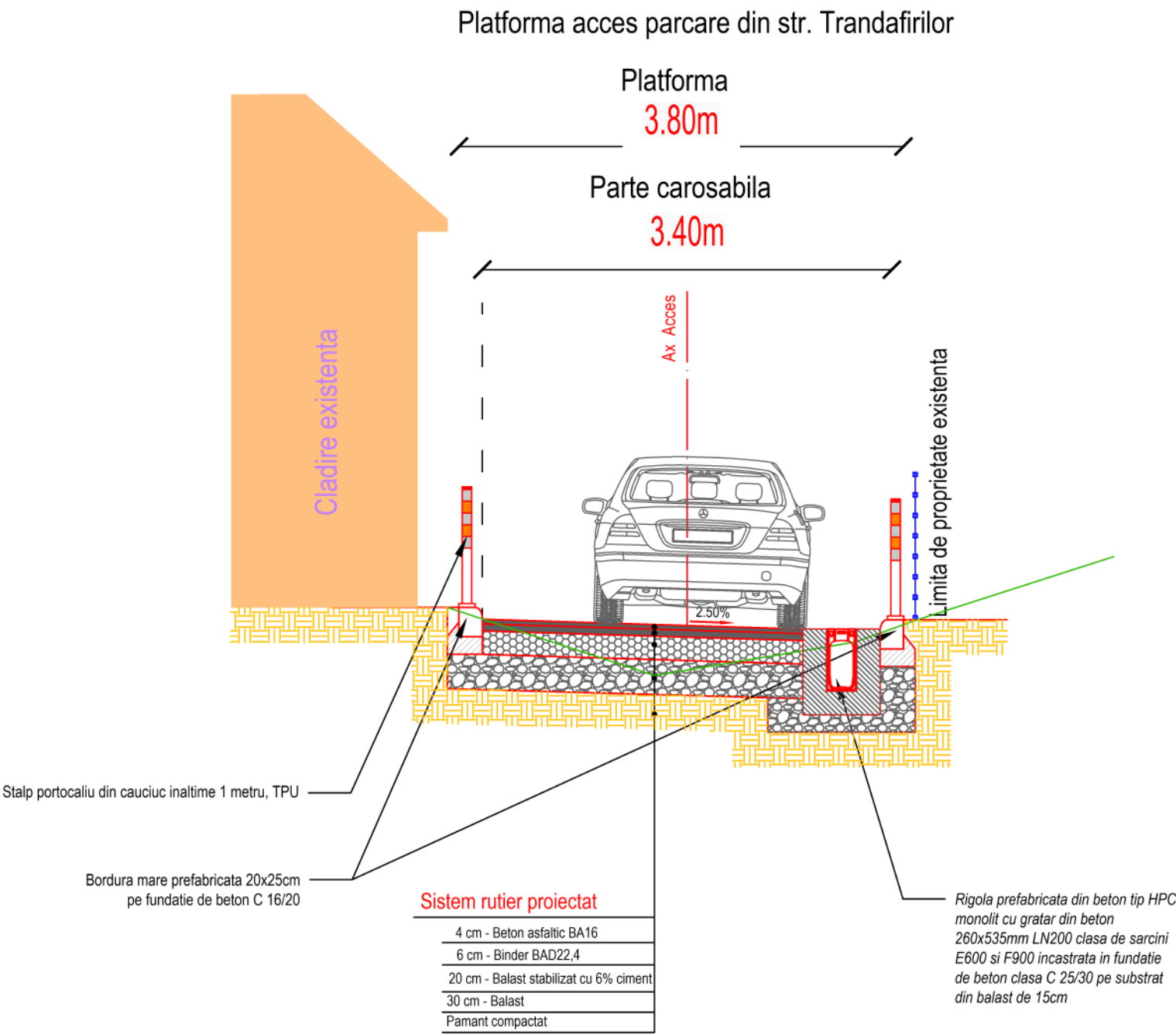
SECTIUNEA D



MODIFICARI
PROIECT

Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Proiect Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL:		
PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		
Adresa: str. George Cosbuc nr. 32, loc. Sighisoara, jud. Mures		
PROIECTANT DE SPECIALITATE:		
PRENTARA SRL		
RO29485705 J12/3098/2011		
Adresa: str. Urusagului, nr. 115F, loc. Floresti, jud. Cluj		
BENEFICIAR:		
U.A.T. SOVATA		
TITLU PROIECT:		
PLAN COORDONATOR AMENAJARI COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica		
Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures		
DATA	SCARA	
Noiembrie 2024	1:100	
Sef proiect:		
Ing. Alexandru Mozoran		
Semnatura:		
Proiectat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
Desenat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
SECTIUNI ZONA PIETONALA		
Plansa Nr.: DR-SE-02		
Faza de proiectare:		
Pth+C.S.+D.D.E.		

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1 -Acces auto parcare din str. Trandafirilor



Se aplica de la Km. 0+000.00 la Km. 0+013.00

NOTA:

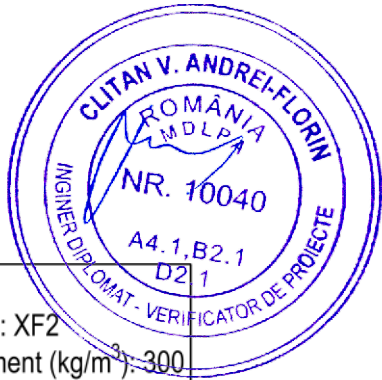
- Se va compacta terenul existent a platformei strazilor dupa realizarea lucrarilor de terasament.
- Rosturile bordurilor prefabricate se vor colmata cu mortar tip M100.
- Pasul bordurii in camp va fi de 12cm-15cm.
- Lucrarile proiectate se vor corela cu proiectele de instalatii exterioare.
- Rosturile de turnare se vor colmata cu mastic bituminos.
- Spatiile verzi se vor amenaja cu rulouri de gazon natural.

Clase de expunere beton conform NE 012-1:2010

Beton C 16/20
Clasa de expunere: XC2
Dozaj minim de ciment (kg/m³): 260
Raport A/C: 0.60

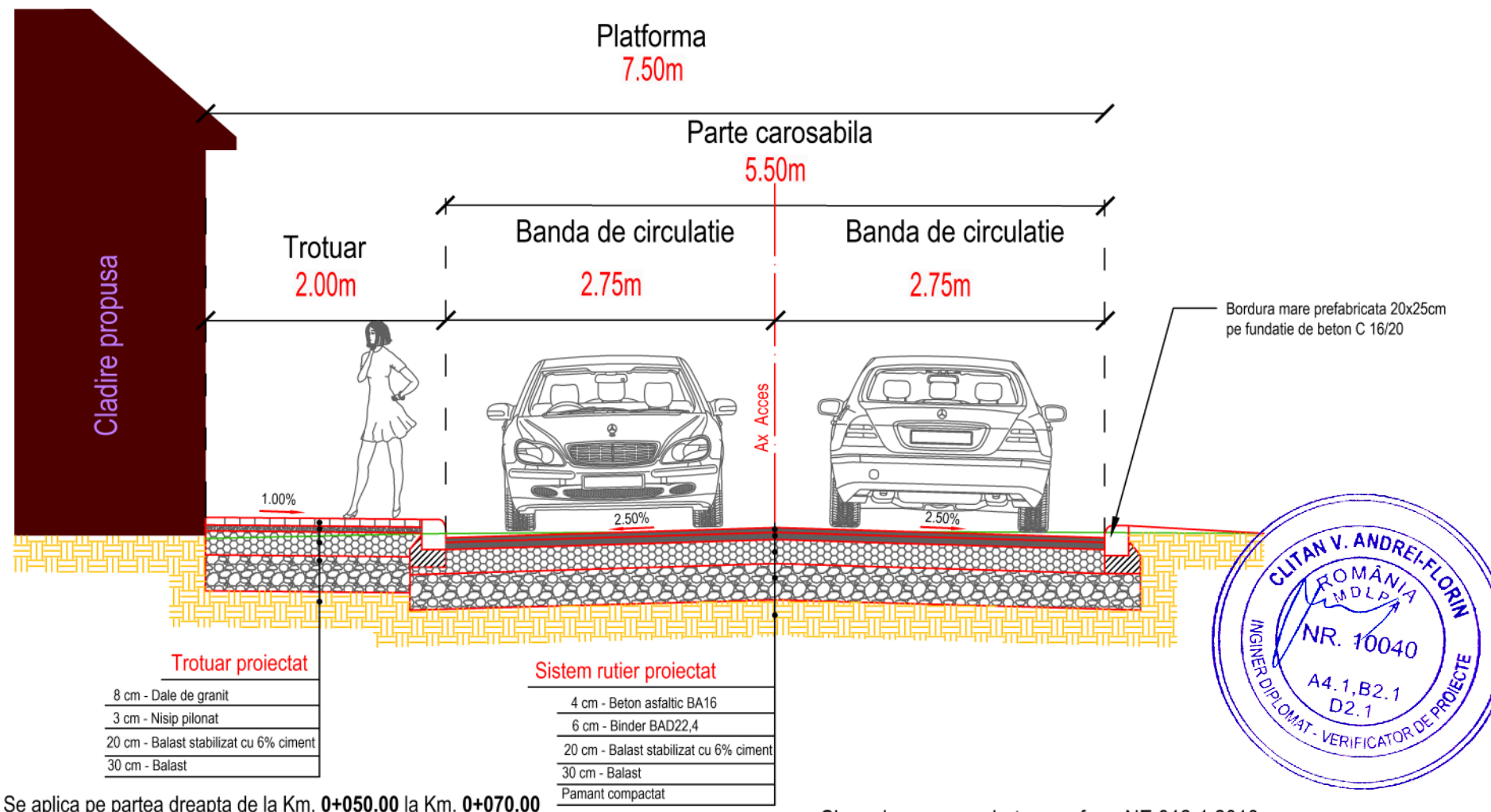
Beton C 25/30
Clasa de expunere: XF2
Dozaj minim de ciment (kg/m³): 300
Raport A/C: 0.55a

— Lucrari proiectate
— Linia terenului existent



MODIFICARI PROIECT		
Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Proiect Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL: PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		PROJECTA

PROFIL TRANSVERSAL TIP 3 - Acces auto



Se aplica pe partea dreapta de la Km. 0+050.00 la Km. 0+070.00

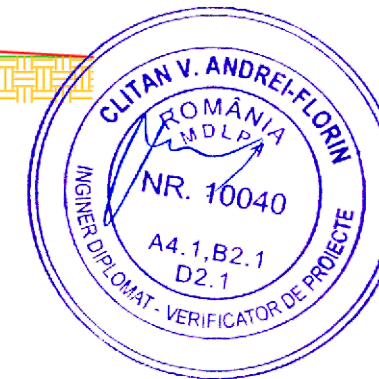
NOTA:

- Se va compacta terenul existent a platformei strazilor dupa realizarea lucrarilor de terasament.
- Rosturile bordurilor prefabricate se vor colmata cu mortar tip M100.
- Pasul bordurii in camp va fi de 12cm-15cm.
- Lucrarile proiectate se vor corela cu proiectele de instalatii exterioare.
- Rosturile de turnare se vor colmata cu mastic bituminos.
- Spatiile verzi se vor amenaja cu rulouri de gazon natural.

Clase de expunere beton conform NE 012-1:2010

Beton C 16/20
Clasa de expunere: XC2
Dozaj minim de ciment (kg/m³): 260
Raport A/C: 0.60

— Lucrari proiectate
— Linia terenului existent



MODIFICARI PROIECT

Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii

Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii

Proiect Nr. :		
032 / 2024		

PROIECTANT GENERAL:		
PROJECT A SRL		
RO17078659		
J26/2227/2004		
Adresa: str. George Cosbuc nr. 32, loc. Sighisoara, jud. Mures		

PROIECTANT DE SPECIALITATE:		
PRENTARA SRL		
RO29485705		
J12/3098/2011		
Adresa: str. Urusagului, nr. 115F, loc. Floresti, jud. Cluj		

BENEFICIAR:		
U.A.T. SOVATA		

TITLU PROIECT:		
PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica		
Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures		

DATA	SCARA
Noiembrie 2024	1:50

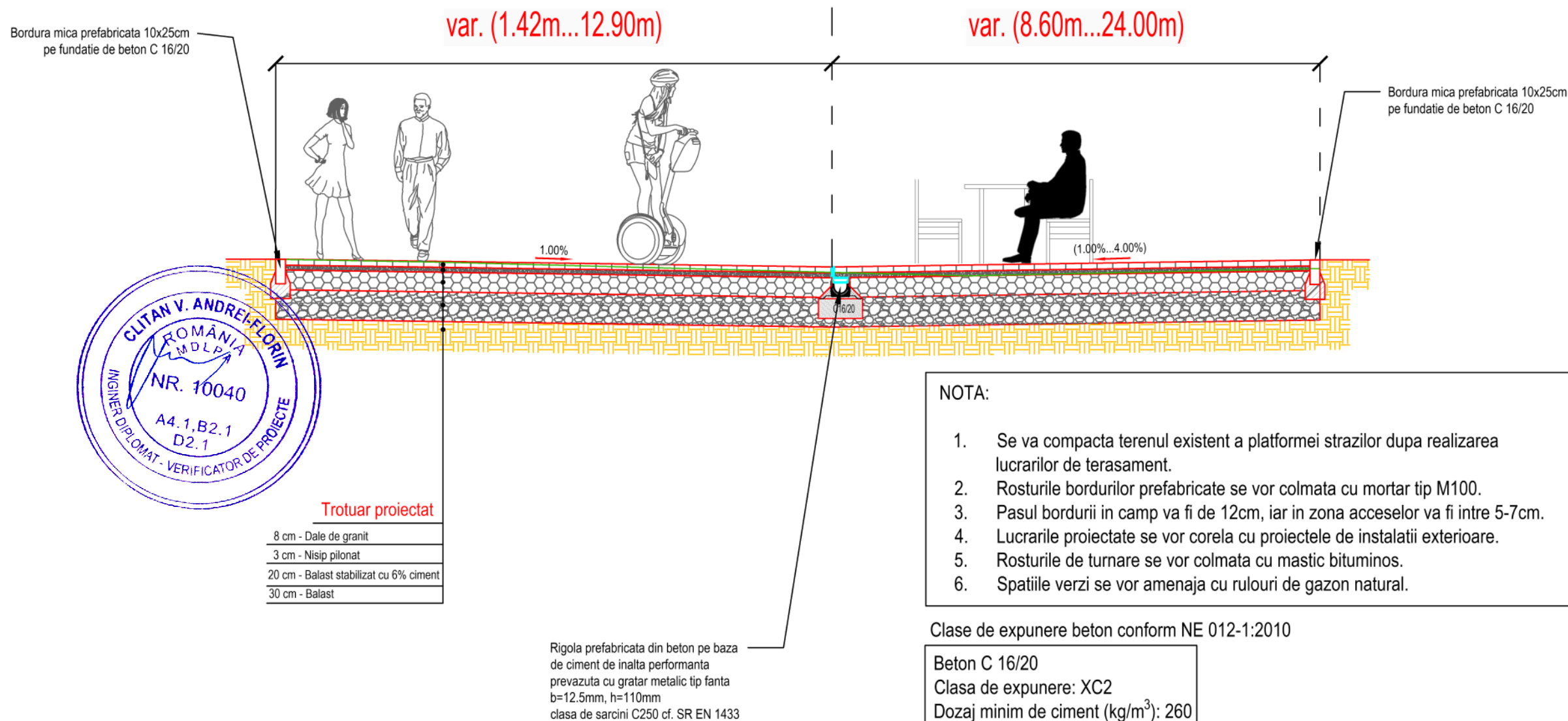
Sef proiect:	
Ing. Alexandru Mozoran	
Semnatura:	

Proiectat:	
Ing. Mark Dimeny	
Semnatura:	

Desenat:	
Ing. Mark Dimeny	
Semnatura:	

PROFILE TRANSVERSALE TIP	
Plansa Nr.: DR-PTT-03	
Faza de proiectare:	
Pth+C.S.+D.D.E.	

PROFIL TRANSVERSAL TIP 5 - Zona pietonala

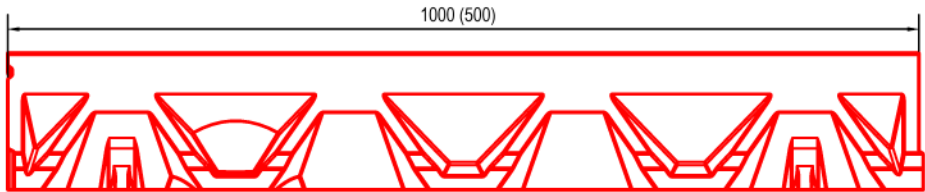


MODIFICARI PROIECT		
Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Proiect Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL: PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		PROJECT A 010203040506070809101112131415161718192021222324252627282930313233343536373839404142434445464748495051525354555657585960616263646566676869707172737475767778798081828384858687888990919293949596979899100
Adresa: str. George Cosbuc nr. 32, loc. Sighisoara, jud. Mures		
PROIECTANT DE SPECIALITATE: PRENTARA SRL		
RO29485705 J12/3098/2011		
Adresa: str. Urusagului, nr. 115F, loc. Floresti, jud. Cluj		
BENEFICIAR:		
U.A.T. SOVATA		
TITLU PROIECT:		
PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica		
Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures		
DATA		SCARA
Noiembrie 2024		1:50
Sef proiect:		
Ing. Alexandru Mozoran		
Semnatura:		
		
Proiectat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
		
Desenat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
		
PROFILE TRANSVERSALE TIP		
Plansa Nr.: DR-PTT-05		
Faza de proiectare:		
Pth+C.S.+D.D.E.		

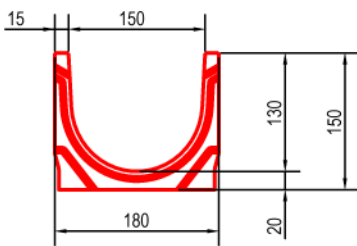
Detalii de montaj rigola din beton cu gratar fanta, in pavaj
scara 1:20

1. Element de camp:

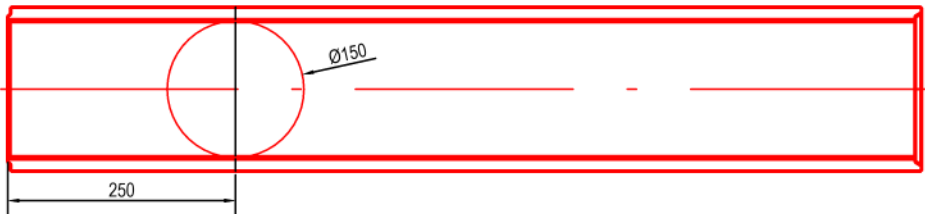
Vedere laterala



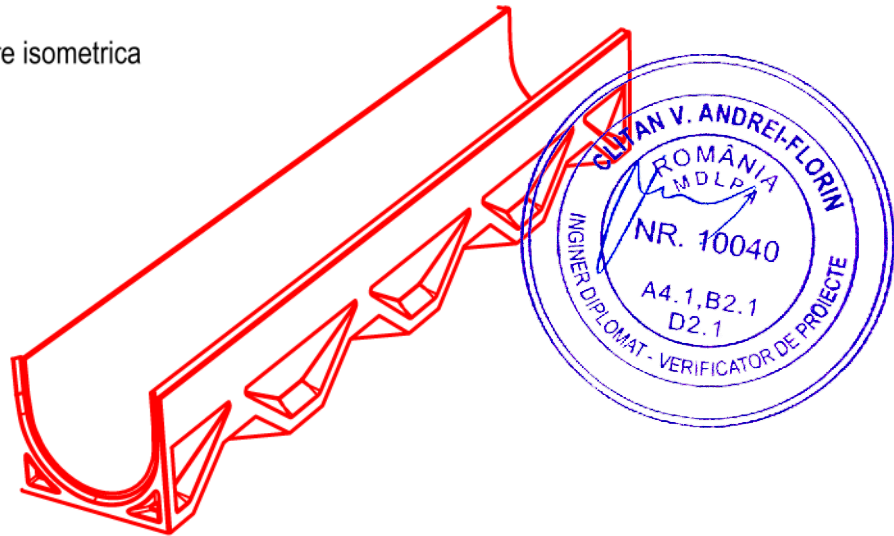
Sectiune



Vedere de sus

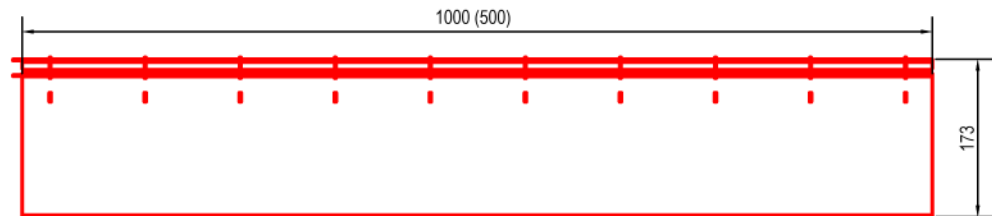


Vedere isometrica

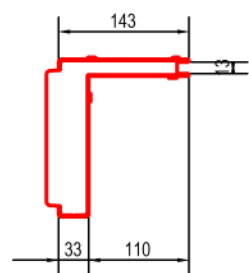


2. Gratar cu fanta

Vedere laterala

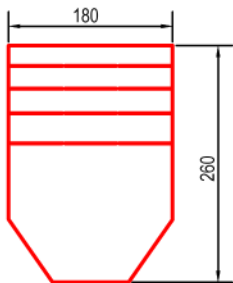


Sectiune

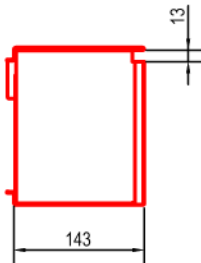
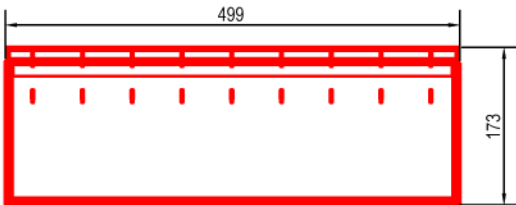


Dimensiuni rigola prefabricata [mm]		
Inaltime	Inaltime	Lungime
150	150	1000
150	150	500

3. Element de capat:



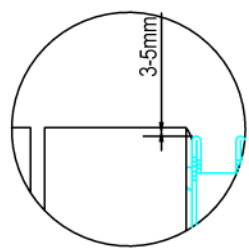
4. Element vizitare



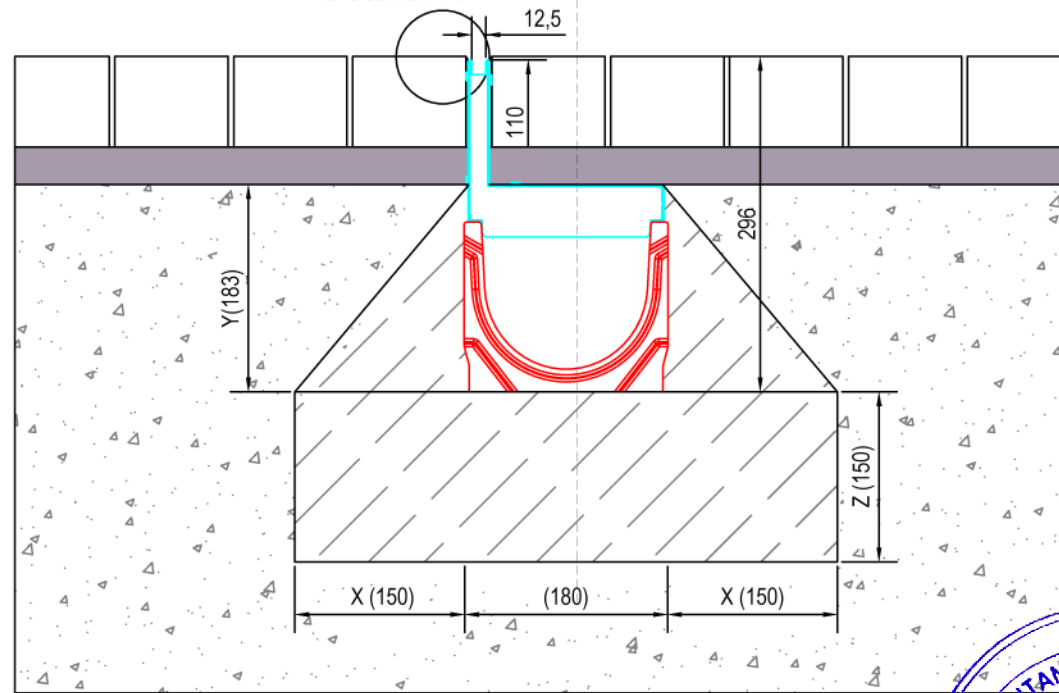
MODIFICARI PROIECT		
Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Proiect Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL:		
PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		
Adresa: str. George Cosbuc nr. 32, loc. Sighisoara, jud. Mures		
PROIECTANT DE SPECIALITATE:		
PRENTARA SRL		
RO29465705 J12/3098/2011		
Adresa: str. Urusagului, nr. 115F, loc. Floresti, jud. Cluj		
BENEFICIAR:		
U.A.T. SOVATA		
TITLU PROIECT:		
PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica		
Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures		
DATA	SCARA	
Noiembrie 2024	1:20	
Sef proiect:		
Ing. Alexandru Mozoran		
Semnatura:		
d. J.		
Proiectat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
Mg		
Desenat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
Mg		
DETALII DE MONTAJ RIGOLA PREFABRICATA		
Plansa Nr.: DR-DDE-01		
Faza de proiectare:		
Pth+C.S.+D.D.E.		

Detalii de montaj rigola din beton cu gratar fanta, in pavaj
scara 1:20

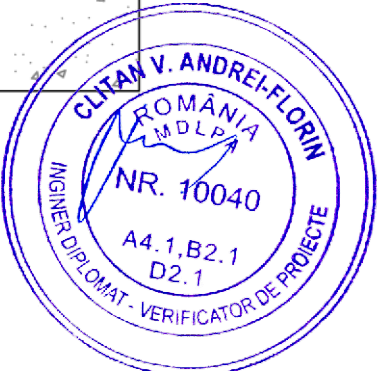
Detaliul A



Detaliul A



- Piatra naturala*
- Nisip*
- Gratar cu fanta 12,5mm cu inaltimea 110mm
- Rigola din beton prefabricat
- Fundatie din beton
- Piatra sparta/Balast*



Instructiuni si directive generale de montaj

Montajul rigolelor se face pe o fundatie cu acelasi nivel de umiditate ca si pamantul fiind necesara o atentie sporita la panta rigolelor din terasament. Directia de descarcare la rigolele din beton este indicata printr-o sageata. Pentru detalii a se consulta tabelul cu exemple de montaj si straturile.

Rosturile dintre corpurile rigolelor pot fi etansate sau izolate corespunzator cu materiale de etansat potrivite.

Incepand de la cl. C 250 kN va fi obligatorie fixarea gratarului pentru siguranta traficului dupa normele Europene conform EN 1433. Se recomanda ca - in functie de zona de utilizare - sa se foloseasca gratare care se fixeaza prin insurubare, cu sistem de prindere rapida sau impreuna cu cleme de prindere sau de sustinere.

Inainte de executia pardoselii invecinate se monteaza gratarele si, dupa caz, se insurubeaza, pentru a consolida eficient rigolele impotriva presarii. La gratarele care se prind cu suruburi trebuie ca acestea sa fie bine stranse si sa nu permita jocuri ale gratarelor in lacasurile lor. Se va lucra cu atentie maxima astfel incat rigolele sa nu fie distruse cand se taseaza infrastructura sau partea carosabila.

Toate rosturile de dilatare (atat cele din vecinatatea rigolei cat si cele din platforma) vor fi umplute cu materiale elastice care sa poata prelua miscarile orizontale datorate fortelor de dilatare exercitate de platforma. In caz contrar, rigola poate fi direct afectata de dilatarea platformei.

Este obligatoriu ca toate suprafetele din beton asfaltic sau pavaj invecinate cu rigola sa fie mai inalte cu 3-5 mm decat suprafata gratarului.

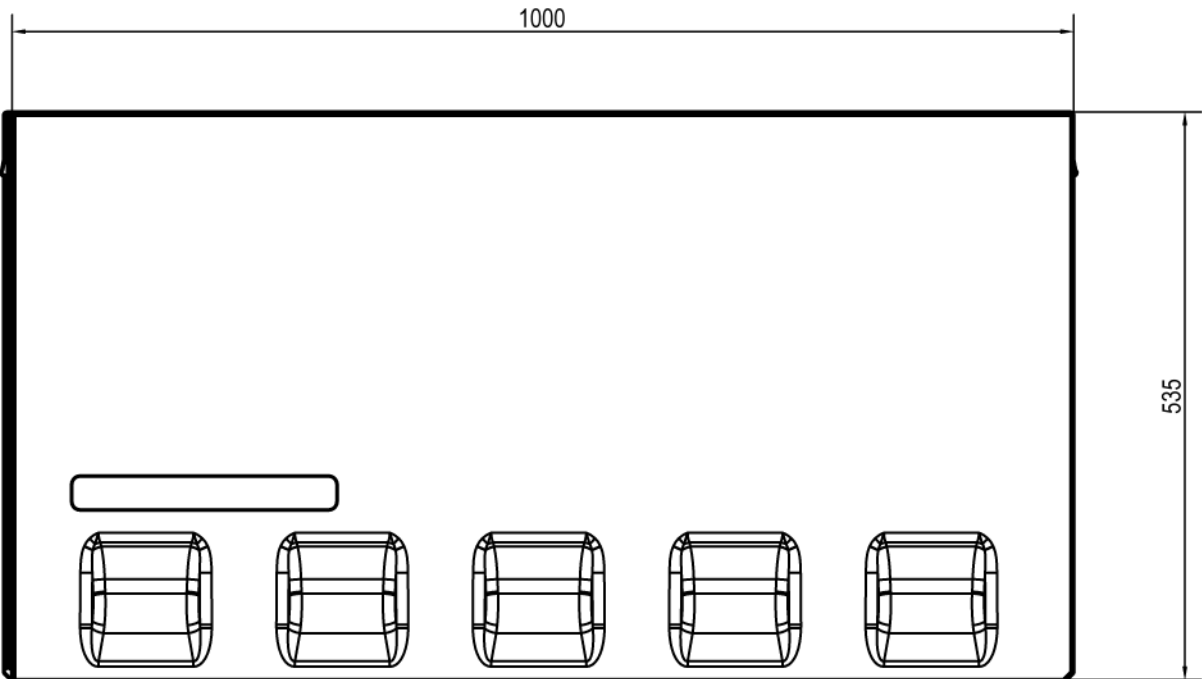
* Straturile de material si grosimea acestora sunt exemplificate. Executia acestora se va face conform proiectului de specialitate.

Clasa de sarcini	C 250kN
Calitatea betonului norma EN206-1*	C 25/30
X	≥ 15 cm
Y	min. inaltime rigola (H) / 2
Z	≥ 15 cm
Armare	nu e necesar

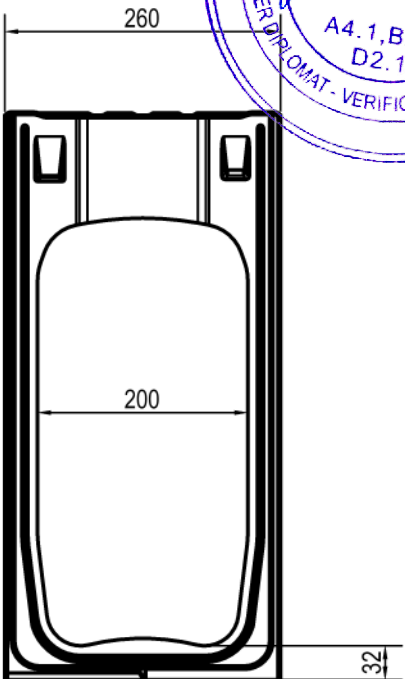
MODIFICARI PROIECT		
Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Proiect Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL:		
PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		
Adresa: str. George Cosbuc nr. 32, loc. Sighisoara, jud. Mures		
PROIECTANT DE SPECIALITATE:		
PRENTARA SRL		
RO29465705 J12/3098/2011		
Adresa: str. Urusagului, nr. 115F, loc. Floresti, jud. Cluj		
BENEFICIAR:		
U.A.T. SOVATA		
TITLU PROIECT:		
PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica		
Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures		
DATA	SCARA	
Noiembrie 2024	1:20	
Sef proiect:		
Ing. Alexandru Mozoran		
Semnatura:		
Proiectat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
Desenat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura:		
DETALII DE MONTAJ RIGOLA PREFABRICATA		
Plansa Nr.: DR-DDE-02		
Faza de proiectare:		
Pth+C.S.+D.D.E.		

Rigola prefabricata din beton tip HPC tip monobloc cu gratar din beton 260x535mm LN200 clasa de sarcini E600 si F900

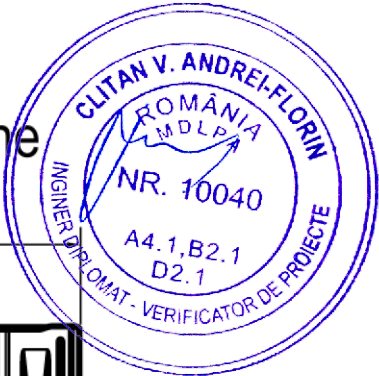
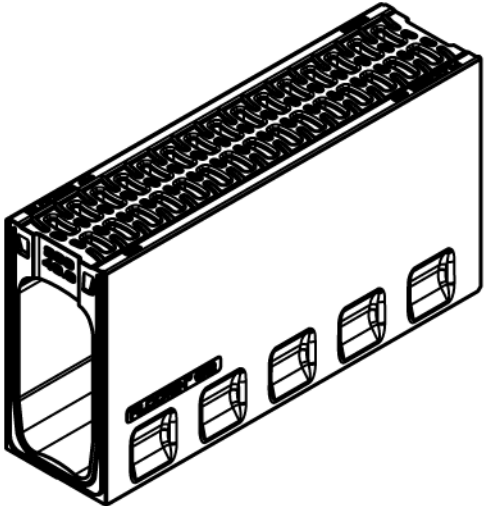
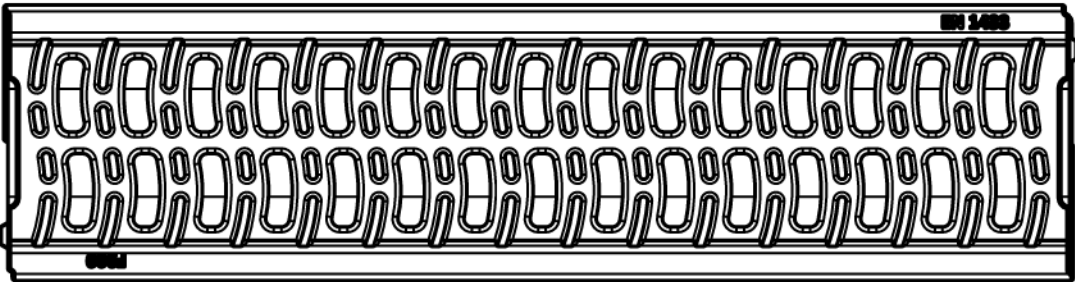
Vedere laterala



Sectiune

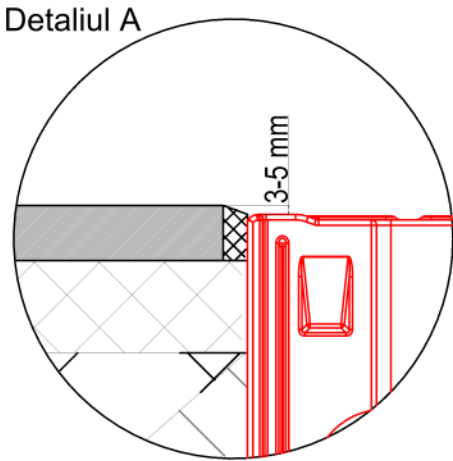
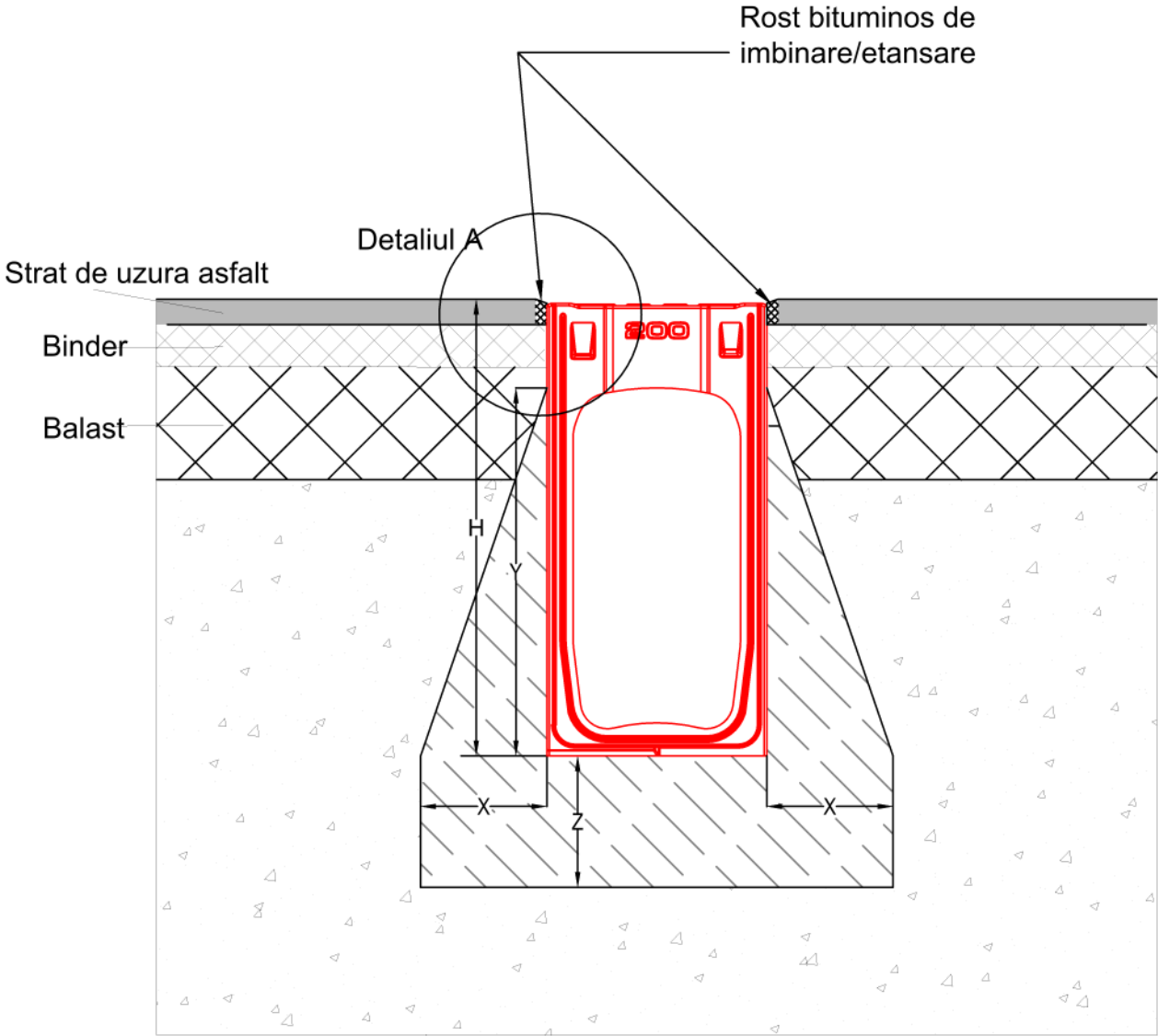


Vedere in plan



MODIFICARI PROJECT		
Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii
Project Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL: PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		PROJECT A

Instructiuni de montaj in platforma asfaltata, Clasa de sarcini E600-F900



Instructiuni si directive generale de montaj

Exemplele de montaj si de instalare ale firmei sunt general valabile si se cere adaptarea lor la conditiile locale din partea proiectantilor. De asemenea trebuie luate in considerare regulile si directivele tehnice recunoscute in domeniu.

Montajul rigolelor se face pe o fundatie cu acelasi nivel de umiditate ca si pamantul fiind necesara o atentie sporita la panta rigolelor din terasament. Directia de descarcare la rigolele din beton este indicata printr-o sageata. (Pentru detalii vezi tabelul cu exemple de montaj si straturile)

Rosturile dintre corpurile rigolelor pot fi etansate sau izolate corespunzator cu materiale de etansat potrivite.

Trebuie sa se aiba grija ca rigolele sa nu fie distruse cand se taseaza infrastructura sau partea carosabila.

In cazul platformelor de beton trebuie asigurat un rost de dilatare in vecinatatea rigolei, pe toata adancimea rigolei, la o distanta de max. 50 cm de aceasta. Transversal pe rigola se vor asigura rosturi de dilatare calculate in mod similar cu rosturile din platforma. Acestea vor fi pozitionate in dreptul imbinarilor intre 2 rigole. Toate rosturile de dilatare (atat cele din vecinatatea rigolei cat si cele din platforma) vor fi umplute cu materiale elastice care sa poata prelua miscarile orizontale datorate fortelor de dilatare exercitate de platforma. In caz contrar, rigola poate fi direct afectata de dilatarea platformei.

Este obligatoriu ca toate suprafetele din beton, pavaj si asfalt invecinate cu rigola sa fie mai inalte cu 3-5 mm decat patrea superioara a acesteia

In cazul caminelor de descarcare sunt valabile in mod asemanator actiunile indicate de montaj.



Clasa de sarcini	C 250 kN	D 400 kN	E 600 kN
Calitatea betonului norma EN206-I*	C20/25	C25/30	C25/30
X	min.15cm	min. 20cm	min. 25cm
Y	inaltime rigola (H) - 10cm	inaltime rigola (H)	
Z	min.15cm	min. 10cm	min. 15cm

MODIFICARI PROIECT

Verificat de

Nume

Semnat.

Atributii

Aprobat de

Nume

Semnat.

Atributii

Proiect Nr. :

032 / 2024

PROIECTANT GENERAL:

PROJECT A SRL

RO17078659
J26/2227/2004

Adresa: str. George Cosbuc nr. 32,
loc. Sighisoara, jud. Mures

PROJECTA

PROIECTANT DE SPECIALITATE:

PRENTARA SRL

RO29465705
J12/3098/2011

Adresa: str. Urusagului, nr. 115F,
loc. Floresti, jud. Cluj

BENEFICIAR:

U.A.T. SOVATA

TITLU PROIECT:

PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica

Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures

DATA

SCARA

Noiembrie 2024

1:20

Sef proiect:

Ing. Alexandru Mozoran

Semnatura:

d. Juma.

Proiectat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

dy

Desenat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

dy

DETALII DE MONTAJ RIGOLA PREFABRICATA DIN HPC

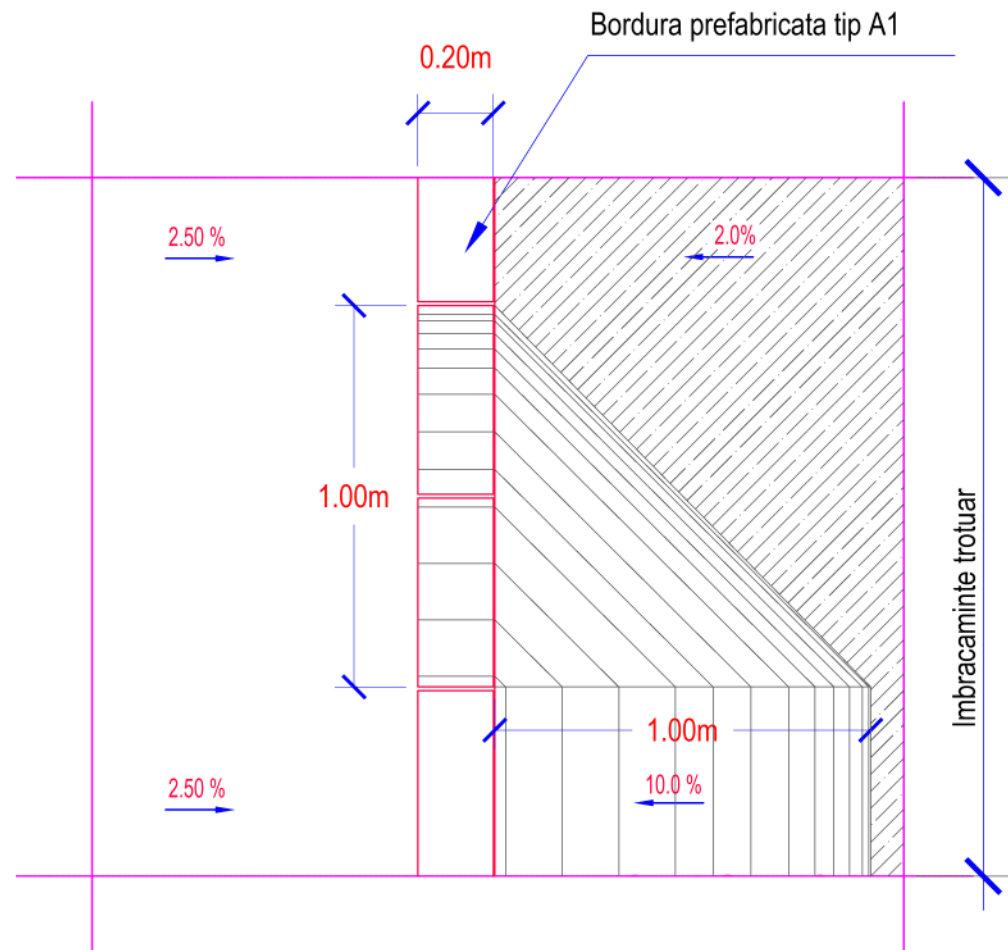
Plansa Nr.: DR-DDE-04

Faza de proiectare:

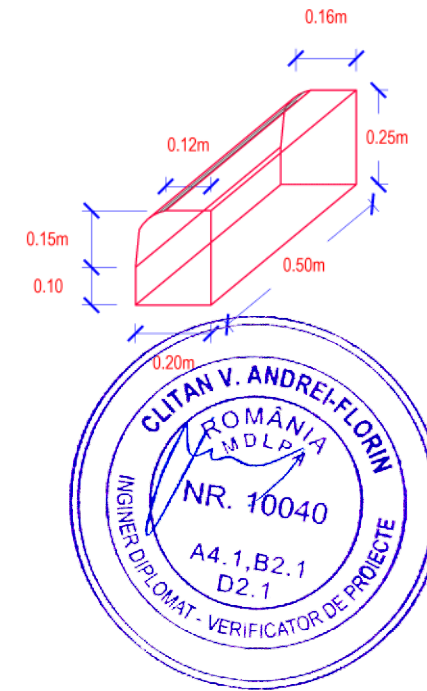
Pth+C.S.+D.D.E.

Detaliu amenajare acces si coborare de pe trotuar

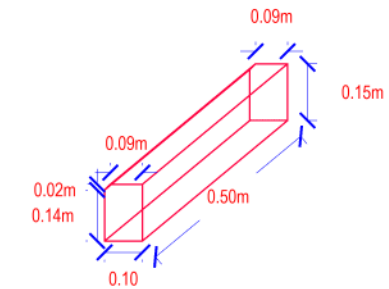
Scara 1:20



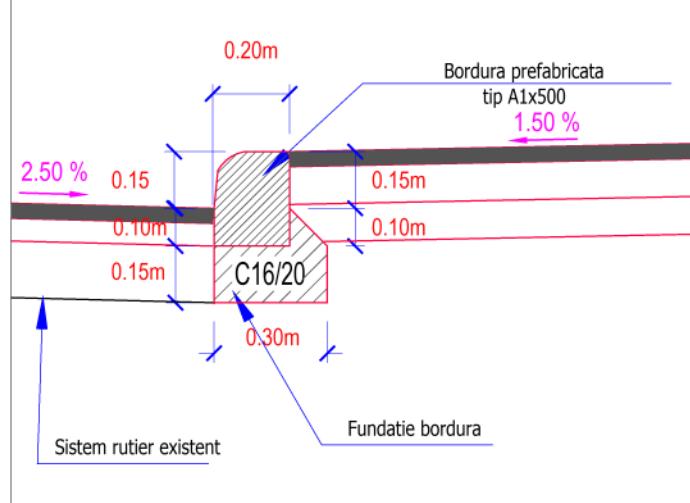
Bordura prefabricata tip A1
sc 1:20



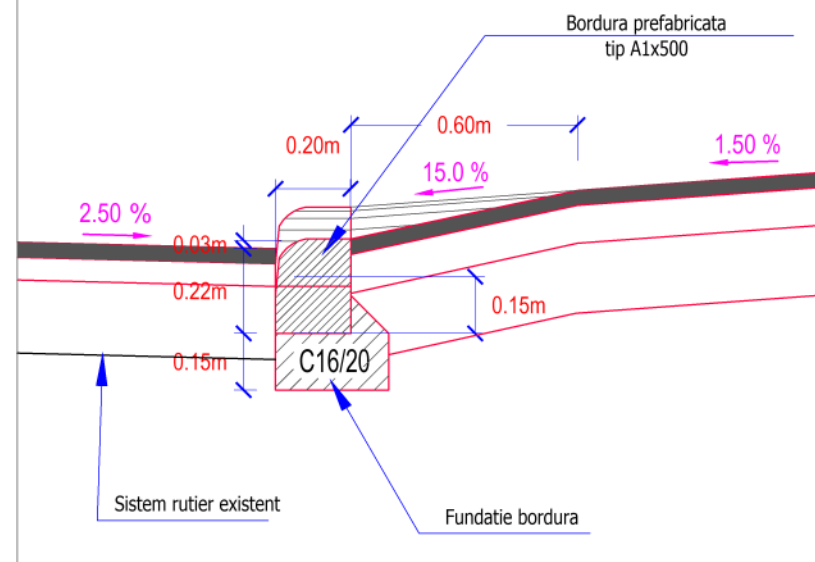
Bordura prefabricata tip B1
sc 1:20



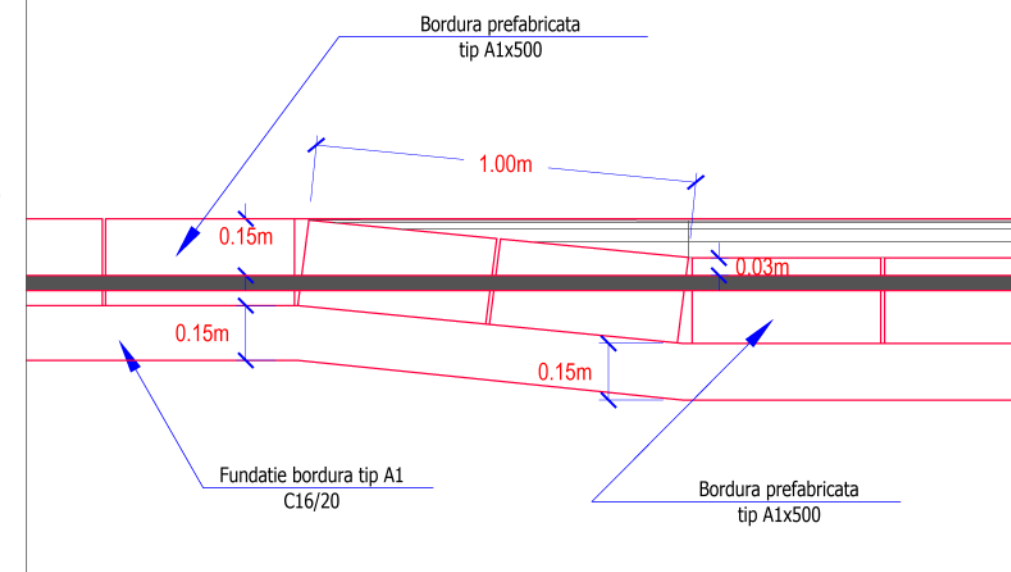
Detaliu A
Bordura trotuar
sc 1:20



Detaliu B
Bordura trotuar
sc 1:20



Detaliu C
Racordare bordura tip A1 la acces
sc 1:20



MODIFICARI PROIECT

Verificat de

Nume Semnat. Atributii

Aprobat de

Nume Semnat. Atributii

Proiect Nr. :

032 / 2024

PROIECTANT GENERAL:

PROJECT A SRL

RO17078659
J26/2227/2004

Adresa: str. George Cosbuc nr. 32,
loc. Sighisoara, jud. Mures



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

PRENTARA SRL

RO29465705
J12/3098/2011

Adresa: str. Urusagului, nr. 115F,
loc. Floresti, jud. Cluj



BENEFICIAR:

U.A.T. SOVATA

TITLU PROIECT:

PLAN COORDONATOR AMENAJARE
COMPLEX - coordonarea investitiilor
in cadrul centrului civic din Sovata
pentru amenajarile exterioare,
accese, alei si peisagistica

Adresa proiect: str. Principala nr.
161,157, orasul Sovata, jud. Mures

DATA

Noiembrie 2024

SCARA

1:20

Sef proiect:

Ing. Alexandru Mozoran

Semnatura:

d. Juncu

Proiectat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

dy

Desenat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

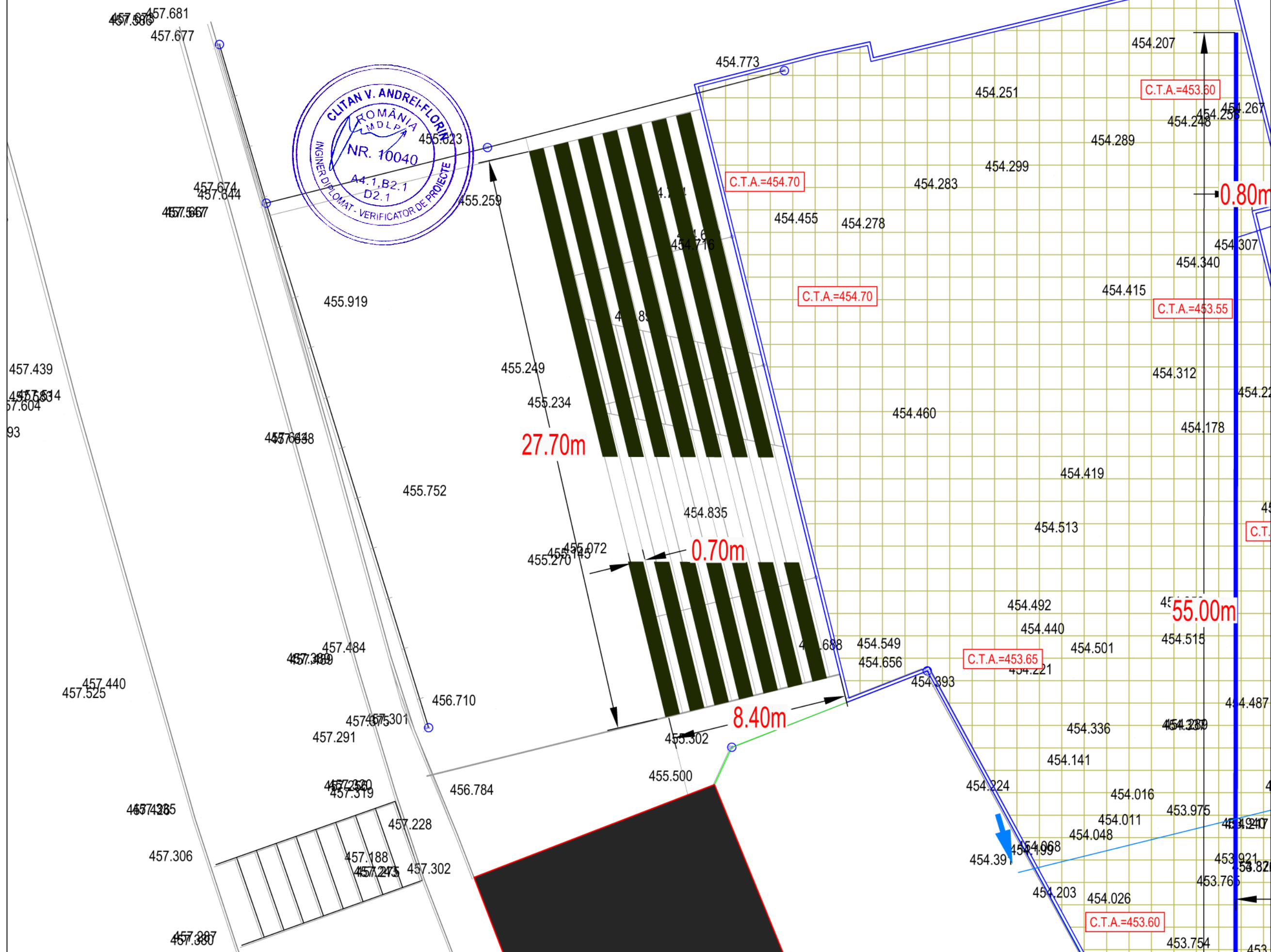
dy

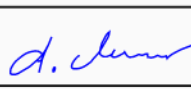
DETALII BORDURI

Plansa Nr.: DR-DDE-05

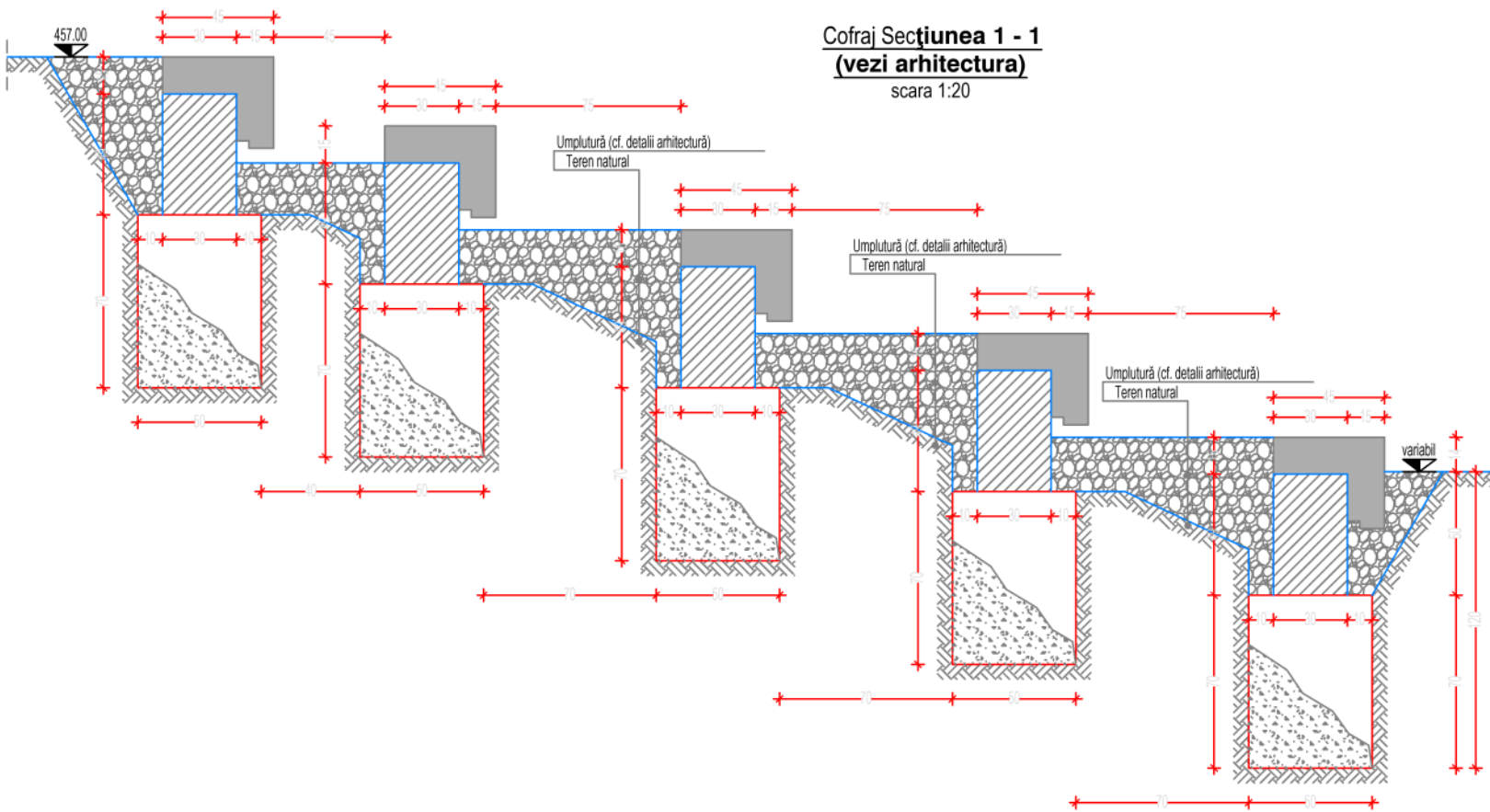
Faza de proiectare:

Pth+C.S.+D.D.E.



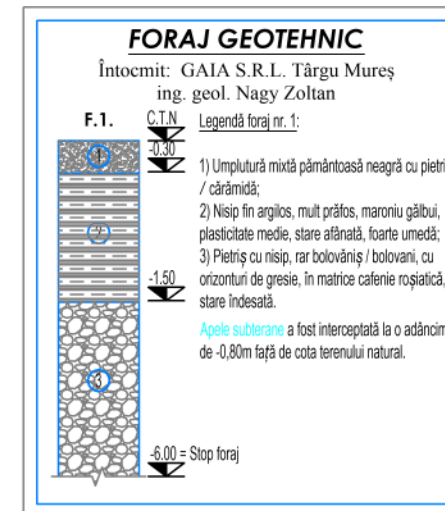
MODIFICARI PROIECT		
Verificat de		
Nume	Semnata.	Atributii
Aprobat de		
Nume	Semnata.	Atributii
Proiect Nr. :		
032 / 2024		
PROIECTANT GENERAL: PROJECT A SRL		
RO17078659 J26/2227/2004		
Adresa: str. George Cosbuc nr. 32, loc. Sighisoara, jud. Mures		
PROIECTANT DE SPECIALITATE: PRENTARA SRL		
RO29465705 J12/3098/2011		
Adresa: str. Urusagului, nr. 115F, loc. Floresti, jud. Cluj		
BENEFICIAR:		
U.A.T. SOVATA		
TITLU PROIECT:		
PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica		
Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures		
DATA	SCARA	
Noiembrie 2024	1:200	
Sef proiect:		
Ing. Alexandru Mozoran		
Semnatura: 		
Proiectat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura: 		
Desenat:		
Ing. Mark Dimeny		
Semnatura: 		
PLAN DE SITUATIE GRADENE		
Plansa Nr.: DR-GR-01		
Faza de proiectare:		
Pth+C.S.+D.D.E.		





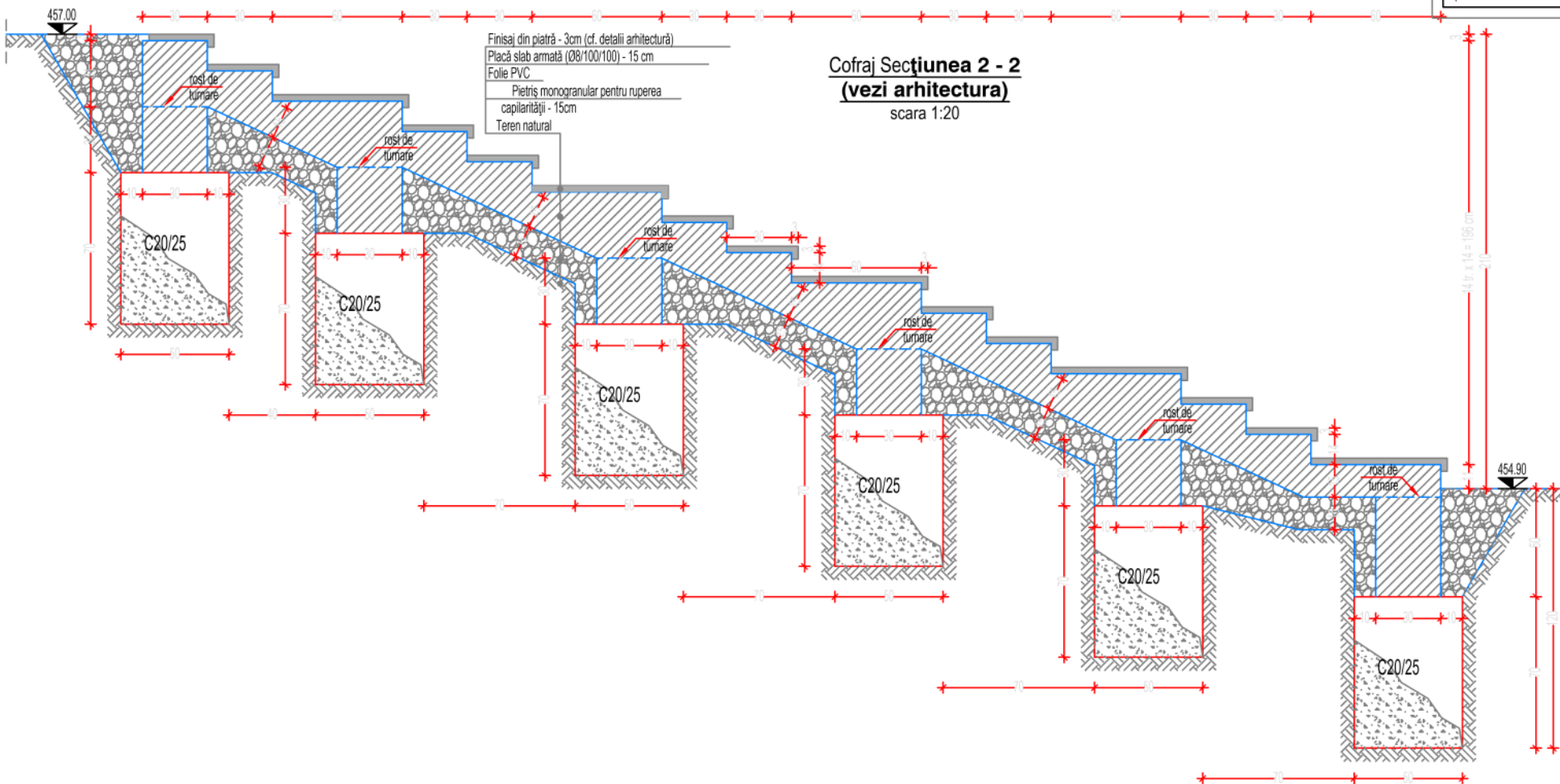
NOTĂ:

- Acoperirea cu beton a armăturilor va fi de 40 mm.
- Se va folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire cu beton.
- Prezenta planșă se va citi împreună cu proiectul de arhitectură în vederea corelării între specialități.



Materiale:

Beton armat: C20/25- XC1- C1 0.40 - Dmax 16 - D 1,8 - S3 (Bc25)
Oțel beton: B500 Clasa de ductilitate C; SPPB
Tip Ciment: CEM II A-S 42,5 R



MODIFICARI
PROIECT

Verificat de		
Nume	Semnat.	Atributii

Aprobat de		
Nume	Semnat.	Atributii

Proiect Nr. :
032 / 2024
PROIECTANT GENERAL:
PROJECT A SRL
RO17078659
J26/2227/2004
Adresa: str. George Cosbuc nr. 32,
loc. Sighisoara, jud. Mures

PROIECTANT DE SPECIALITATE:
PRENTARA SRL
RO29465705
J12/3098/2011
Adresa: str. Urusagului, nr. 115F,
loc. Floresti, jud. Cluj

BENEFICIAR:
U.A.T. SOVATA

TITLU PROIECT:
PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica
Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures

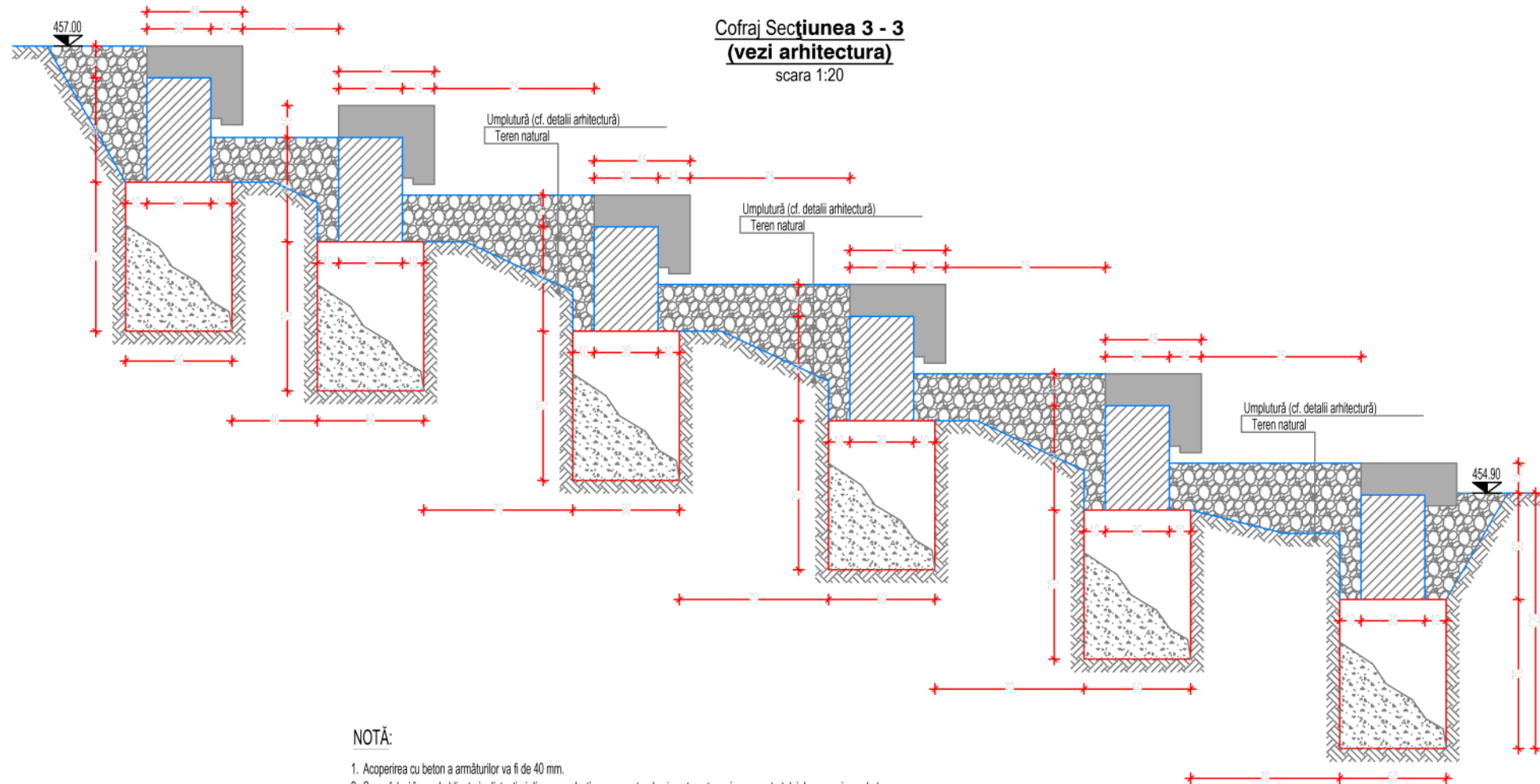
DATA	SCARA
Noiembrie 2024	1:20

Sef proiect:
Ing. Alexandru Mozoran
Semnatura:
<i>d. j.</i>

Proiectat:
Ing. Mark Dimeny
Semnatura:
<i>dy</i>

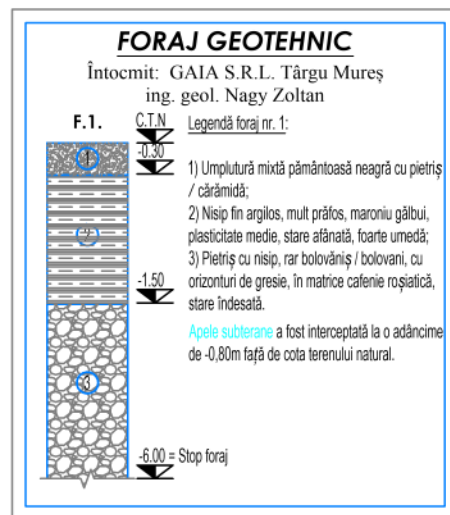
Desenat:
Ing. Mark Dimeny
Semnatura:
<i>dy</i>

PLAN COFRAJ GRADENE
Plansa Nr.: DR-GR-02
Faza de proiectare:
Pth+C.S.+D.D.E.



NOTĂ:

1. Acoperirea cu beton a armăturilor va fi de 40 mm.
2. Se va folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire cu beton.
3. Prezentă planșă se va citi împreună cu proiectul de arhitectură în vederea corelării între specialități.



Materiale:

Beton armat: C20/25- XC1- Cl 0,40 - Dmax 16 - D 1,8 - S3 (Bc25)
Oțel beton: B500 Clasa de ductilitate C; SPPB
Tip Ciment: CEM II A-S 42,5 R

**MODIFICARI
PROIECT**

Verificat de

Nume	Semnat.	Atributii
------	---------	-----------

Aprobat de

Nume	Semnat.	Atributii
------	---------	-----------

Proiect Nr. :

032 / 2024

PROIECTANT GENERAL:

PROJECT A SRL

RO17078659
J26/2227/2004

Adresa: str. George Cosbuc nr. 32,
loc. Sighisoara, jud. Mures



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

PRENTARA SRL

RO29485705
J12/3098/2011

Adresa: str. Urusagului, nr. 115F,
loc. Floresti, jud. Cluj



BENEFICIAR:

U.A.T. SOVATA

TITLU PROIECT:

**PLAN COORDONATOR AMENAJARE
COMPLEX - coordonarea investitiilor
in cadrul centrului civic din Sovata
pentru amenajarile exterioare,
accese, alei si peisagistica**

Adresa proiect: str. Principala nr.
161,157, orasul Sovata, jud. Mures

DATA

SCARA

Noiembrie 2024

1:20

Sef proiect:

Ing. Alexandru Mozoran

Semnatura:

Proiectat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

Desenat:

Ing. Mark Dimeny

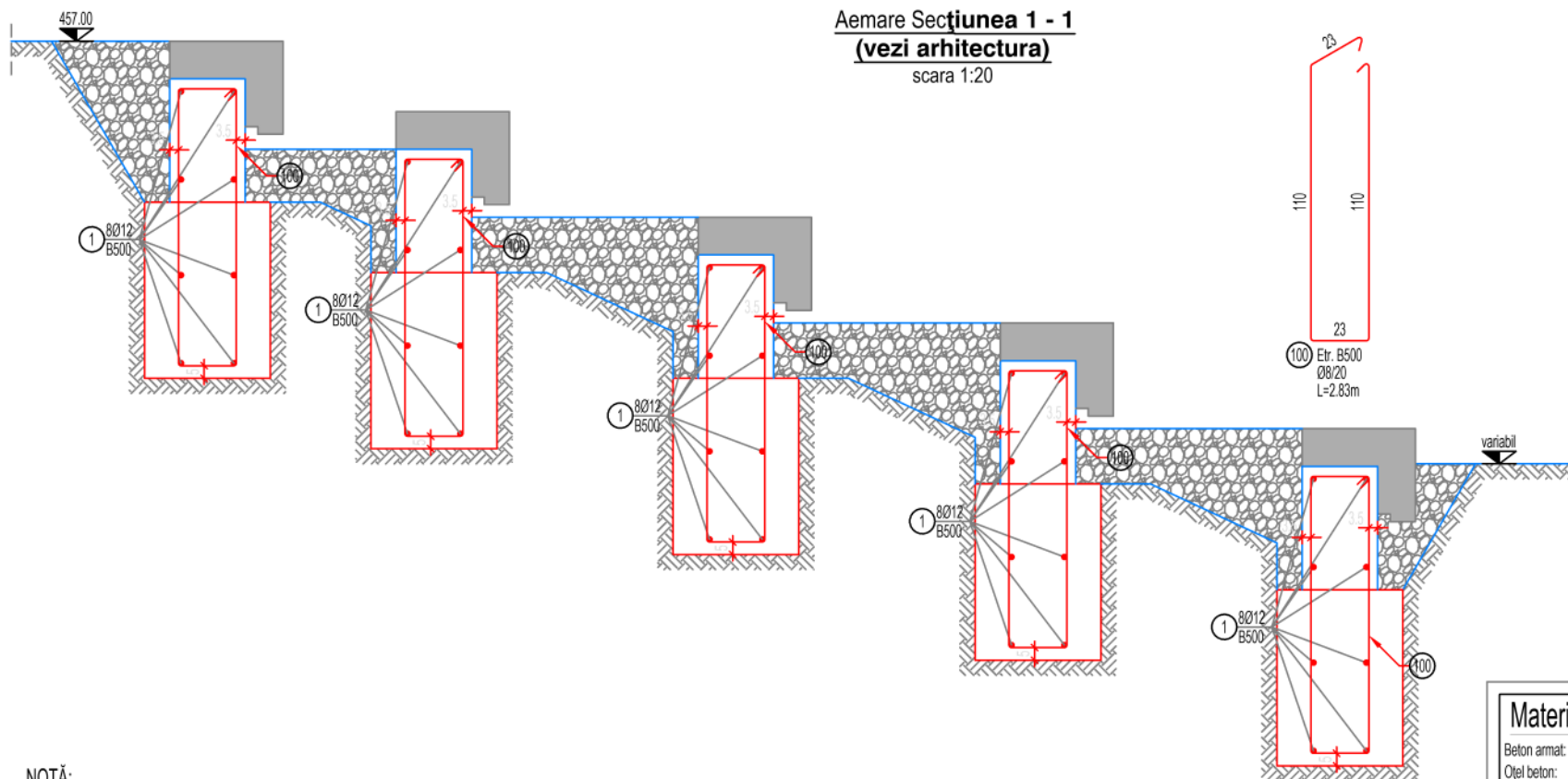
Semnatura:

**PLAN COFRAJ
GRADENE**

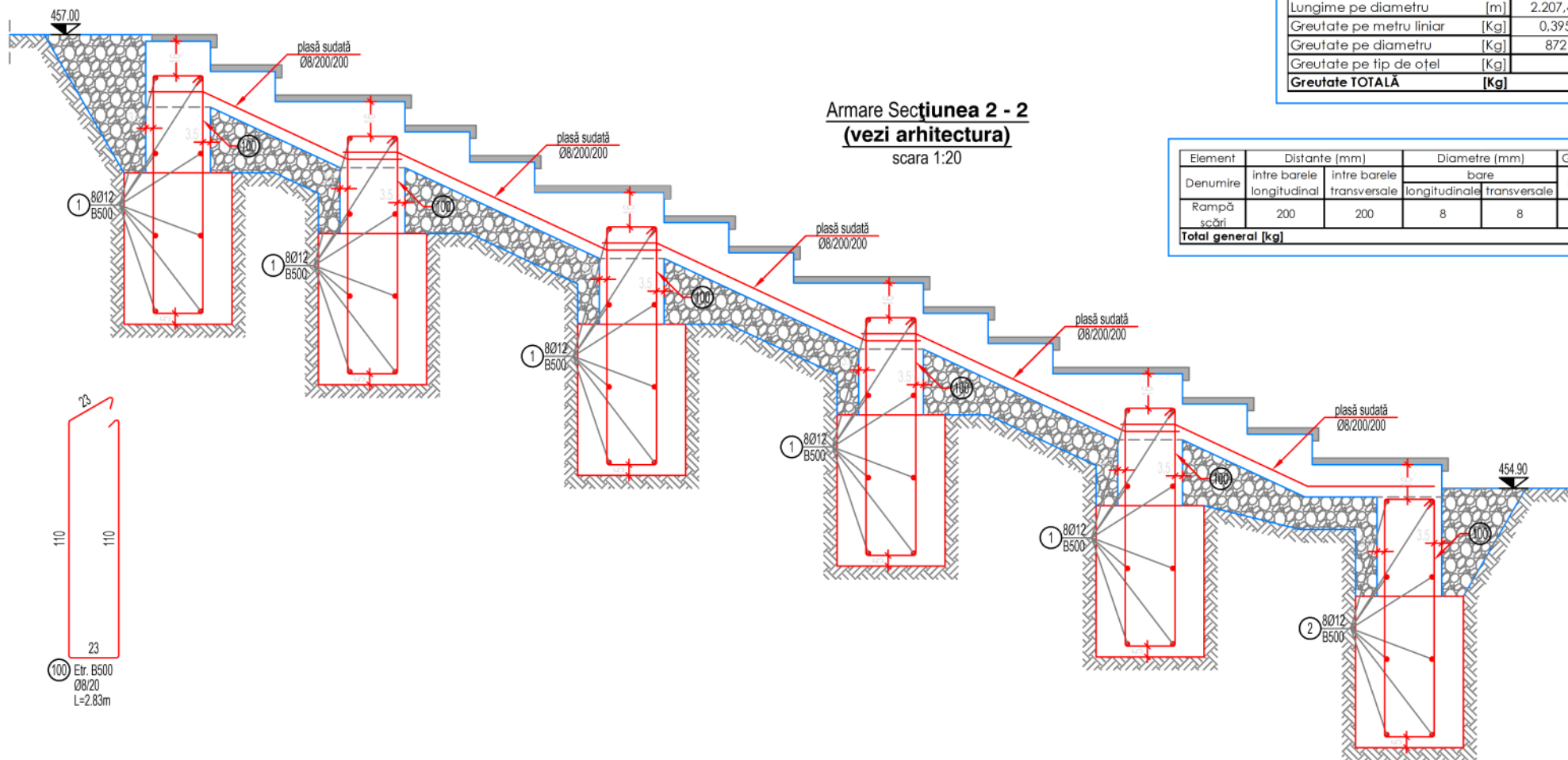
Plansa Nr.: **DR-GR-03**

Faza de proiectare:

Pth+C.S.+D.D.E.



- NOTĂ:
- Acoperirea cu beton a armăturilor va fi de 40 mm.
 - Se va folosi în mod obligatoriu distanțieri din mase plastice sau mortar de ciment pentru asigurarea stratului de acoperire cu beton.
 - Prezenta planșă se va citi împreună cu proiectul de arhitectură în vederea corelării între specialități.



Materiale:

Beton armat: C20/25-XC1-CI 0.40 - Dmax 16 - D 1.8 - S3 (Bc25)
Oțel beton: B500 Clasa de ductilitate C; SPPB
Tip Ciment: CEM II A-S 42.5 R

Element	Marcă	Diametru φ [mm]	Bucăți	Lungime [m]	Lungime pe diametru [m]	
					B500	
					φ8	φ12
1	12	1	244,00			244,00
100	8	780	2,83		2.207,40	
Lungime pe diametru				[m]	2.207,40	244,00
Greutate pe metru liniar				[Kg]	0,395	0,888
Greutate pe diametru				[Kg]	872	217
Greutate pe tip de oțel				[Kg]	1089 Kg	
Greutate TOTALĂ				[Kg]	1089 Kg	

Element	Distanțe (mm)		Diametre (mm)		Greutate kg/mp	Aria totală a plasei	SPPB [kg]
	Intre barele longitudinal	Intre barele transversale	bare longitudinale	bare transversale			
Rampă scări	200	200	8	8	3,95	42	165,90
Total general [kg]							166

MODIFICARI PROIECT

Verificat de

Nume Semnat. Atributii

Aprobat de

Nume Semnat. Atributii

Proiect Nr. :

032 / 2024

PROIECTANT GENERAL:

PROJECT A SRL

RO17078659
J26/2227/2004

Adresa: str. George Cosbuc nr. 32,
loc. Sighisoara, jud. Mures



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

PRENTARA SRL

RO29485705
J12/3098/2011

Adresa: str. Urusagului, nr. 115F,
loc. Floresti, jud. Cluj



BENEFICIAR:

U.A.T. SOVATA

TITLU PROIECT:

PLAN COORDONATOR AMENAJARE
COMPLEX - coordonarea investitiilor
in cadrul centrului civic din Sovata
pentru amenajarile exterioare,
accese, alei si peisagistica

Adresa proiect: str. Principala nr.
161,157, orasul Sovata, jud. Mures

DATA

SCARA

Noiembrie 2024

1:20

Sef proiect:

Ing. Alexandru Mozoran

Semnatura:

Proiectat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

Desenat:

Ing. Mark Dimeny

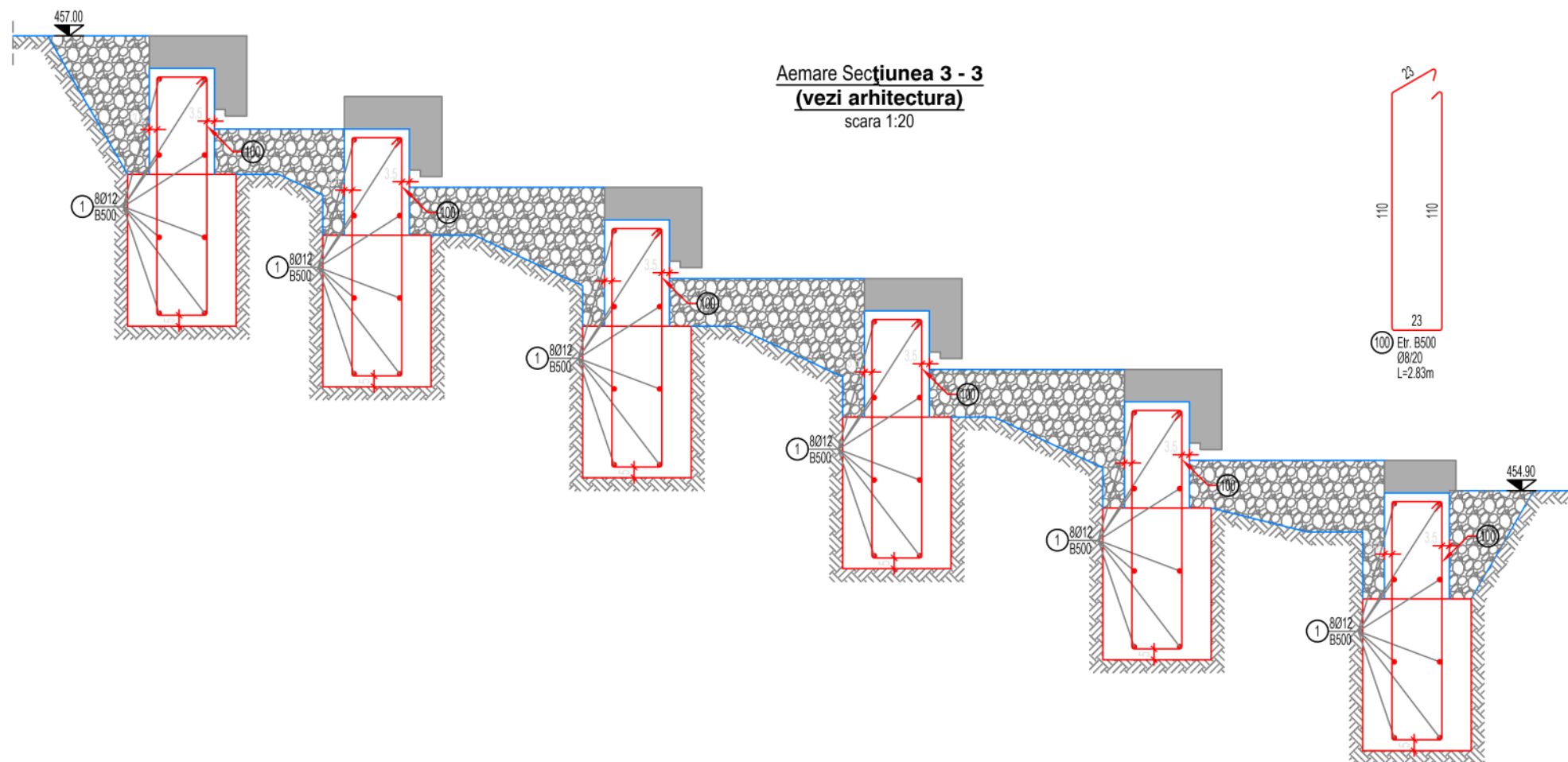
Semnatura:

PLAN ARMARE
GRADENE

Plansa Nr.: DR-GR-04

Faza de proiectare:

Pth+C.S.+D.D.E.



Element	Marcă	Diametru φ [mm]	Bucăți	Lungime [m]	Lungime pe diametru [m]	
					B500	φ12
	1	12	1	244.00	φ8	244.00
	100	8	780	2.83	2.207,40	
Lungime pe diametru [m]					2.207,40	244,00
Greutate pe metru liniar [Kg]					0,395	0,888
Greutate pe diametru [Kg]					872	217
Greutate pe tip de oțel [Kg]					1089 Kg	
Greutate TOTALĂ [Kg]					1089 Kg	

Materiale:

Beton armat: C20/25-XC1- Cl 0.40 - Dmax 16 - D 1,8 - S3 (Bc25)
Oțel beton: B500 Clasa de ductilitate C; SPPB
Tip Ciment: CEM II A-S 42,5 R

Element	Distanțe (mm)		Diametre (mm)	Greutate	Aria	SPPB
	între barele longitudinale	între barele transversale	bare longitudinale transversale		totală a plasei	
Denumire				kg/mp		[kg]
Rampă scări	200	200	8	3,95	42	165,90
Total general [kg]						166

MODIFICARI PROIECT

Verificat de

Nume	Semnat.	Atributii
------	---------	-----------

Aprobat de

Nume	Semnat.	Atributii
------	---------	-----------

Proiect Nr. :

032 / 2024

PROIECTANT GENERAL:

PROJECT A SRL

RO17078659
J26/2227/2004

Adresa: str. George Cosbuc nr. 32,
loc. Sighisoara, jud. Mures



PROIECTANT DE SPECIALITATE:

PRENTARA SRL

RO29485705
J12/3098/2011

Adresa: str. Urusagului, nr. 115F,
loc. Floresti, jud. Cluj



BENEFICIAR:

U.A.T. SOVATA

TITLU PROIECT:

PLAN COORDONATOR AMENAJARE COMPLEX - coordonarea investitiilor in cadrul centrului civic din Sovata pentru amenajarile exterioare, accese, alei si peisagistica

Adresa proiect: str. Principala nr. 161,157, orasul Sovata, jud. Mures

DATA

Noiembrie 2024

SCARA

1:20

Sef proiect:

Ing. Alexandru Mozoran

Semnatura:

Proiectat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

Desenat:

Ing. Mark Dimeny

Semnatura:

PLAN ARMARE GRADENE

Plansa Nr.: **DR-GR-05**

Faza de proiectare:

Pth+C.S.+D.D.E.