

NOTĂ

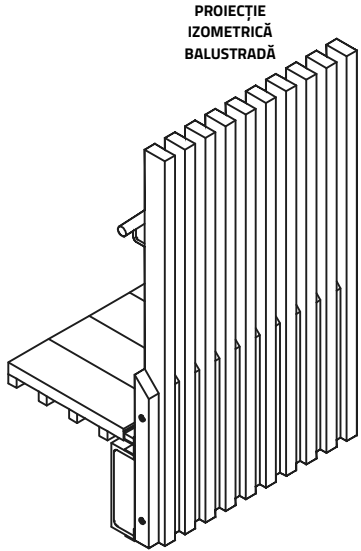
Trasarea se va realiza exclusiv cu echipamente topografice calibrate (stație totală, GPS RTK sau echivalent), în sistemul de coordonate STEREO 70, cu cote altimetrice raportate la nivelul de referință Marea Neagră – cota 0.00. Inventarul de coordonate utilizat pentru trasarea axelor construcției a fost generat și extras din sistemul național de proiecție STEREO 70. Trasarea pe teren se va realiza folosind echipamente topografice calibrate, configurate în același sistem de referință și cu cote raportate la nivelul oficial (Marea Neagră – cota 0,00). Toate cotele și dimensiunile indicate în proiect vor fi verificate in situ de către constructor înainte de începerea lucrărilor. Eventualele diferențe se vor comunica proiectantului și diriginților de șantier pentru confirmare, anterior execuției. Cota ±0.00 reprezintă nivelul pardoselii finite și este raportată la cota topografică conform informațiilor din planului de nivel. Înaintea punerii în operă, se vor prezenta mostre pentru aprobarea proiectantului de arhitectură. Se vor efectua

verificări în teren privind planeitatea suprafețelor, alinierea și calitatea suporturilor, respectând toleranțele maxime admise în normativele de execuție în vigoare. Se vor respecta condițiile din avizele aferente documentației. Execuția lucrărilor se va consulta și coordona cu proiectul de instalații, CFDP și rezistență. Pentru trasarea axelor se va respecta inventarul de coordonate pentru trasarea. Confirmarea trasării se va face prin proces-verbal avizat de proiectant. Orice neconcordanțe constatate în teren vor fi raportate imediat diriginților de șantier și proiectanților pentru clarificare înaintea continuării lucrărilor.Realizarea fundațiilor se va executa conform proiectului de rezistență și proiectului de arhitectură, cu respectarea detaliilor, suprastructurii, marcajelor și prescripțiilor tehnice prevăzute în documentația tehnică. Montarea și manipularea unității se vor realiza cu utilaje specializate adecvate gabaritului construcției și de către personal calificat. La finalizarea montajului se vor executa

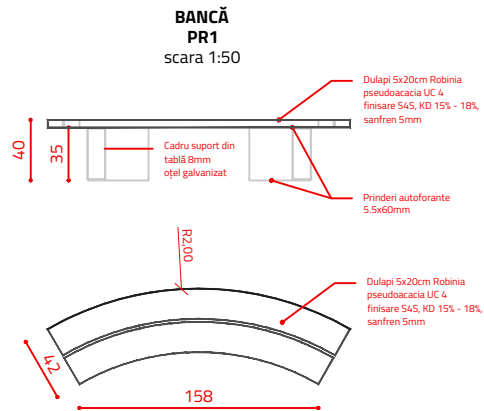
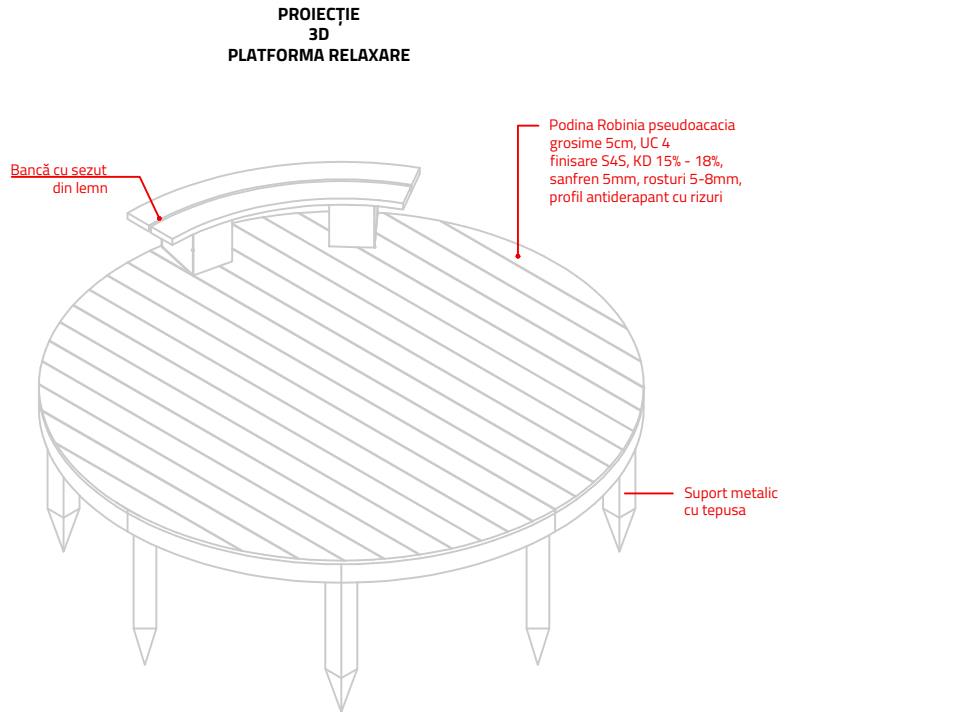
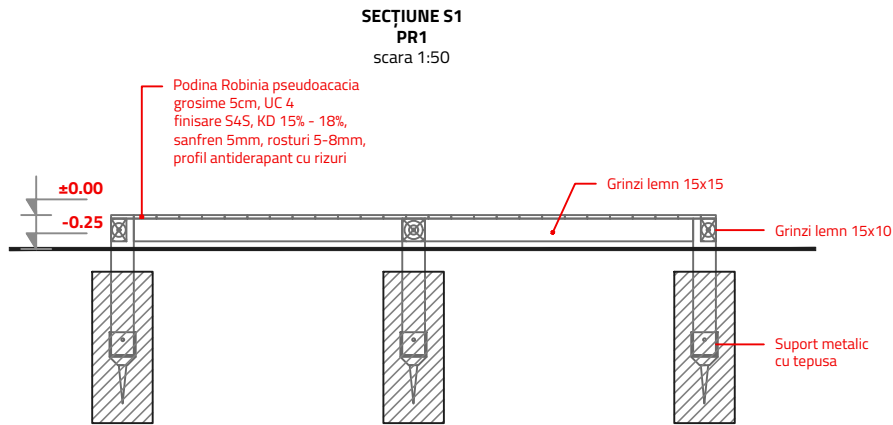
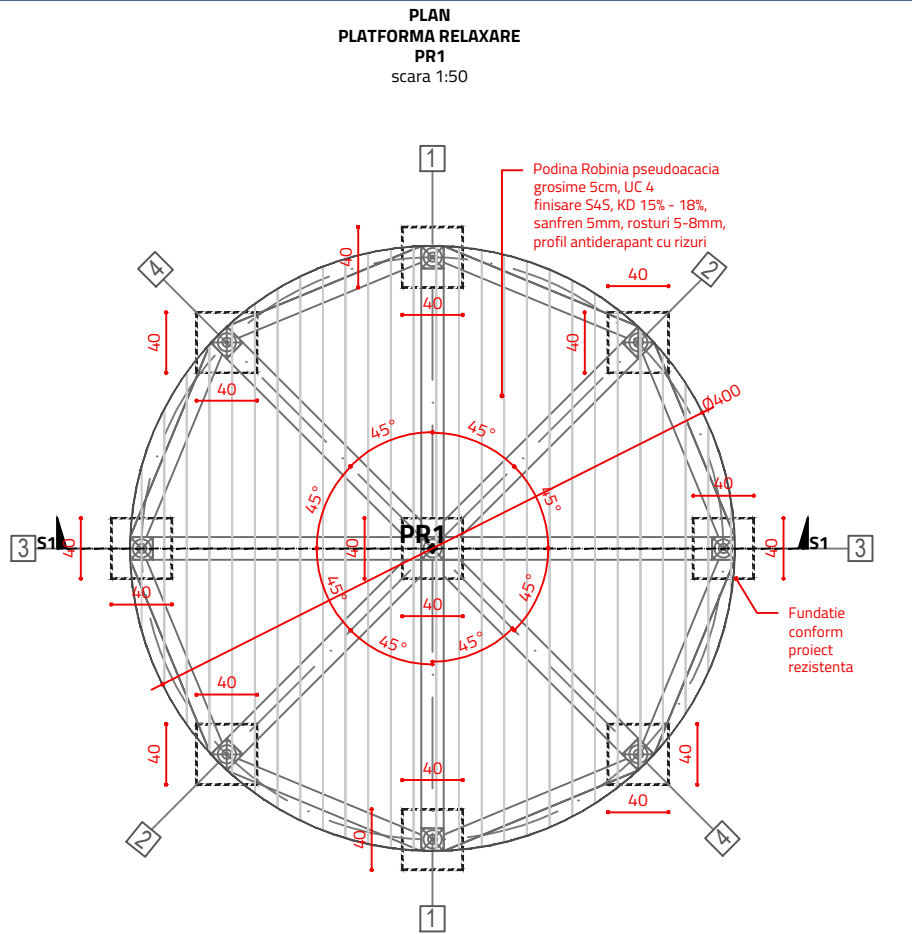
probe și teste funcționale în conformitate cu proiectul de instalații și instrucțiunile producătorului. Elementele din lemn din Robinia pseudoacacia, clasă de utilizare UC 4 conform SR EN 335, vor avea umiditatea la montaj 15%–18%, determinată conform SR EN 13183. Abaterile dimensionale pentru elementele rindeluite S4S se vor încadra în toleranțele prevăzute de SR EN 336. Montajul podinei se va realiza cu rosturi de dilatare minime de 5–8 mm (în funcție de lățimea lamelei), pentru asigurarea drenajului și variațiilor higrometrice. Abaterile admise la planeitatea suprafeței finite a podinei: max. ±5 mm la dreptar de 2,00 m. Diferențele de nivel între lamele adiacente: max. 2 mm. Verticalitatea elementelor de balustradă: abatere max. 3 mm/1,00 m, dar nu mai mult de 10 mm pe înălțimea totală. Elementele de fixare pentru lemn vor fi din inox A2/A4 sau oțel carbon protejat anticoroziv, conform SR EN 14592. Se va evita contactul direct prelungit lemn–oțel carbon neprotejat. Prinderile vor respecta distanțele minime față de margini și capete conform SR EN 1995-1-1 (Eurocod 5).

Mâna curentă din oțel galvanizat la cald va fi executată conform SR EN ISO 1461, cu grosimea stratului de zinc conform clasei materialului de bază. Toleranțele dimensionale pentru țevi/profiluri vor respecta standardele de produs aplicabile (ex. SR EN 10219 pentru profile formate la rece). Execuția, verificarea și recepția lucrărilor se vor realiza conform legislației și reglementărilor tehnice în vigoare aplicabile.

COORDONATE TRASARE		
NR. PUNCT	X[M]	Y[M]
F1.1	435761.6599	476168.0060
F1.2	435759.4409	476166.8544
F2.1	435763.4104	476164.6333
F2.2	435761.1915	476163.4816



GRIDPOLIS		BENEFICIAR	
MANAGER PROIECT		UAT Municipiul Sibiu	
urb. Mihaela PUȘNAVA		DENUMIRE PROIECT	
ȘEF DE PROIECT		CONSTRUCȚIA, MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA SPAȚIILOR VERZI ÎN CARTIERUL VASILE AARON ȘI CARTIER VASILE AARON	
arh. Ionuț CĂȘUNEANU		AMPLASAMENT	
PROIECTAT		STRADA ONCESTI-OAȘA-MUNCEL MUNICIPIUL SIBIU, JUDEȚUL SIBIU	
arh. Ionuț CĂȘUNEANU		TITLU PLANȘĂ	
DESENAT		DETALII PUNTE TRAVERSARE	
arh. Ionuț CĂȘUNEANU			
FAZA	DATA	NR. PLANȘĂ	SCARA
P.Th.	2025	A5.2	1:50/1:20/1:10



COORDONATE TRASARE PR1		
NR. PUNCT	X[M]	Y[M]
PR1	436134.7141	476326.7906
COORDONATE TRASARE PR2		
NR. PUNCT	X[M]	Y[M]
PR2	436115.6002	476318.7401
COORDONATE TRASARE PR3		
NR. PUNCT	X[M]	Y[M]
PR3	436095.2044	476311.3977

## NOTĂ

Trasarea se va realiza exclusiv cu echipamente topografice calibrate (stație totală, GPS RTK sau echivalent), în sistemul de coordonate STEREO 70, cu cote altimetrice raportate la nivelul de referință Marea Neagră – cota 0.00.

Inventarul de coordonate utilizat pentru trasarea axelor construcției a fost generat și extras din sistemul național de proiecție STEREO 70. Trasarea pe teren se va realiza folosind echipamente topografice calibrate, configurate în același sistem de referință și cu cote raportate la nivelul oficial (Marea Neagră – cota 0,00).

Toate cotele și dimensiunile indicate în proiect vor fi verificate în situ de către constructor înainte de începerea lucrărilor. Eventualele diferențe se vor comunica proiectantului și diriginților de șantier pentru confirmare, anterior execuției. Cota ±0.00 reprezintă nivelul pardoselii finite și este raportată la cota topografică conform informațiilor din planului de nivel.

Înainte punerii în operă, se vor prezenta mostre pentru aprobarea proiectantului de arhitectură. Se vor efectua verificări în teren privind planeitatea suprafețelor, alinierea și calitatea suporturilor, respectând toleranțele maxime admise în normativele de execuție în vigoare. Se vor respecta condițiile din avizele aferente documentației. Execuția lucrărilor se va consulta și coordona cu proiectul de instalații, CFDP și rezistență.

Pentru trasarea axelor se va respecta inventarul de coordonate pentru trasarea. Confirmarea trasării se va face prin proces-verbal avizat de proiectant.

Orice neconcordanțe constatate în teren vor fi raportate imediat diriginților de șantier și proiectanților pentru clarificare înainte continuării lucrărilor.Realizarea fundațiilor se va executa conform proiectului de rezistență și proiectului de arhitectură, cu respectarea detaliilor, suprastructurii, marcajelor și prescripțiilor tehnice prevăzute în documentația tehnică.

Montarea și manipularea unității se vor realiza cu utilaje specializate adecvate gabaritului construcției și de către personal calificat. La finalizarea montajului se vor executa probe și teste funcționale în conformitate cu proiectul de instalații și instrucțiunile producătorului.

Elementele din lemn din Robinia pseudoacacia, clasă de utilizare UC 4 conform SR EN 335, vor avea umiditatea la montaj 15%–18%, determinată conform SR EN 13183. Abaterile dimensionale pentru elementele rindeluite S4S se vor încadra în toleranțele prevăzute de SR EN 336.

Abaterile admise la planeitatea suprafeței finite a podinei: max. ±5 mm la dreptar de 2,00 m.Elementele de fixare pentru lemn vor fi din inox A2/A4 sau oțel carbon protejat anticoroziv, conform SR EN 14592. Se va evita contactul direct prelungit lemn–oțel carbon neprotejat. Prinderile vor respecta distanțele minime față de margini și capete conform SR EN 1995-1-1 (Eurocod 5).

## GRIDPOLIS

### MANAGER PROIECT

urb. Mihaela PUȘNAVA

### ȘEF DE PROIECT

arh. Ionuț CĂȘUNEANU

### PROIECTAT

arh. Ionuț CĂȘUNEANU

### DESENAT

arh. Ionuț CĂȘUNEANU

### BENEFICIAR

UAT Municipiul Sibiu

### DENUMIRE PROIECT

CONSTRUCȚIA, MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA SPAȚIILOR VERZI ÎN CARTIERUL VASILE AARON

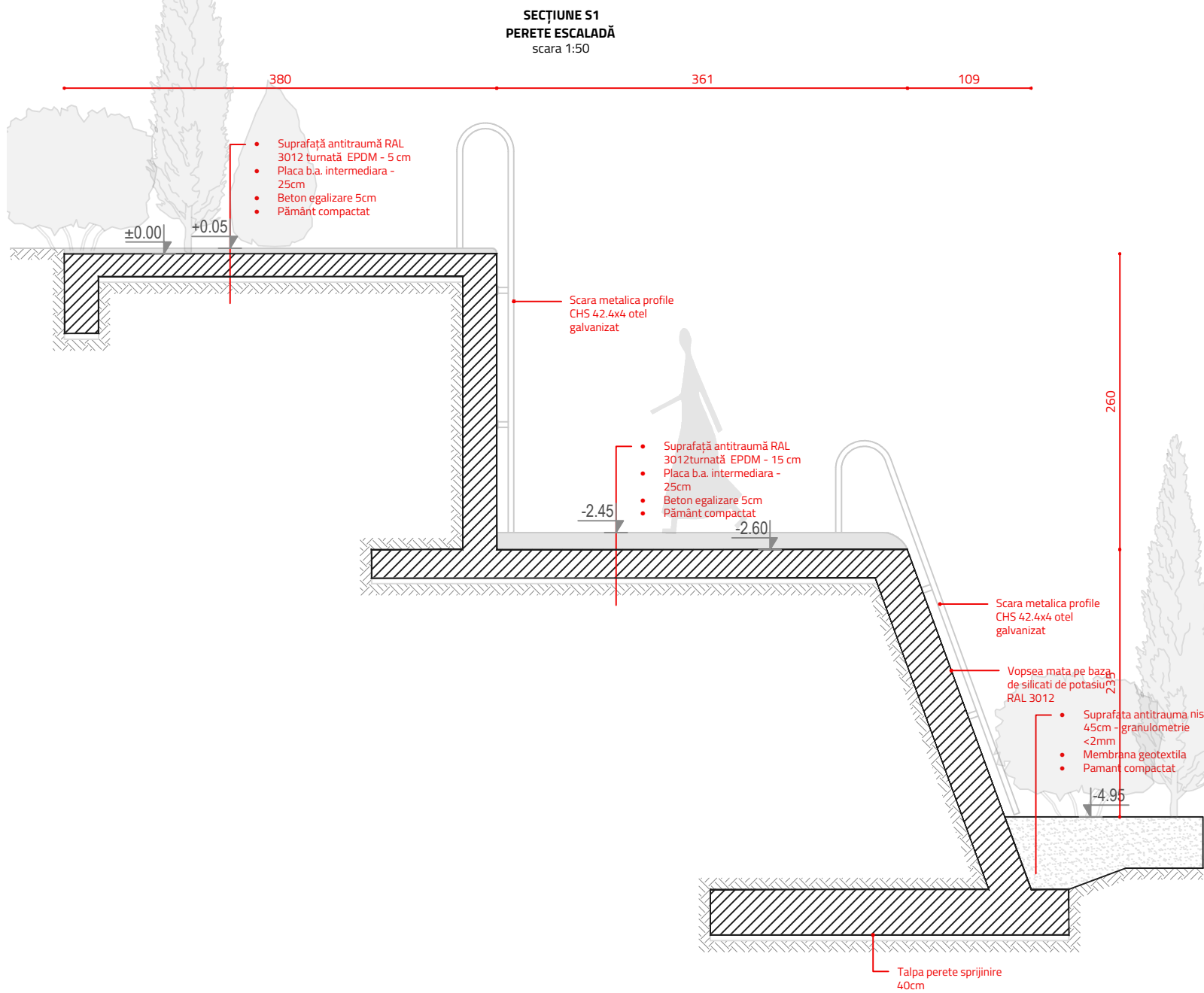
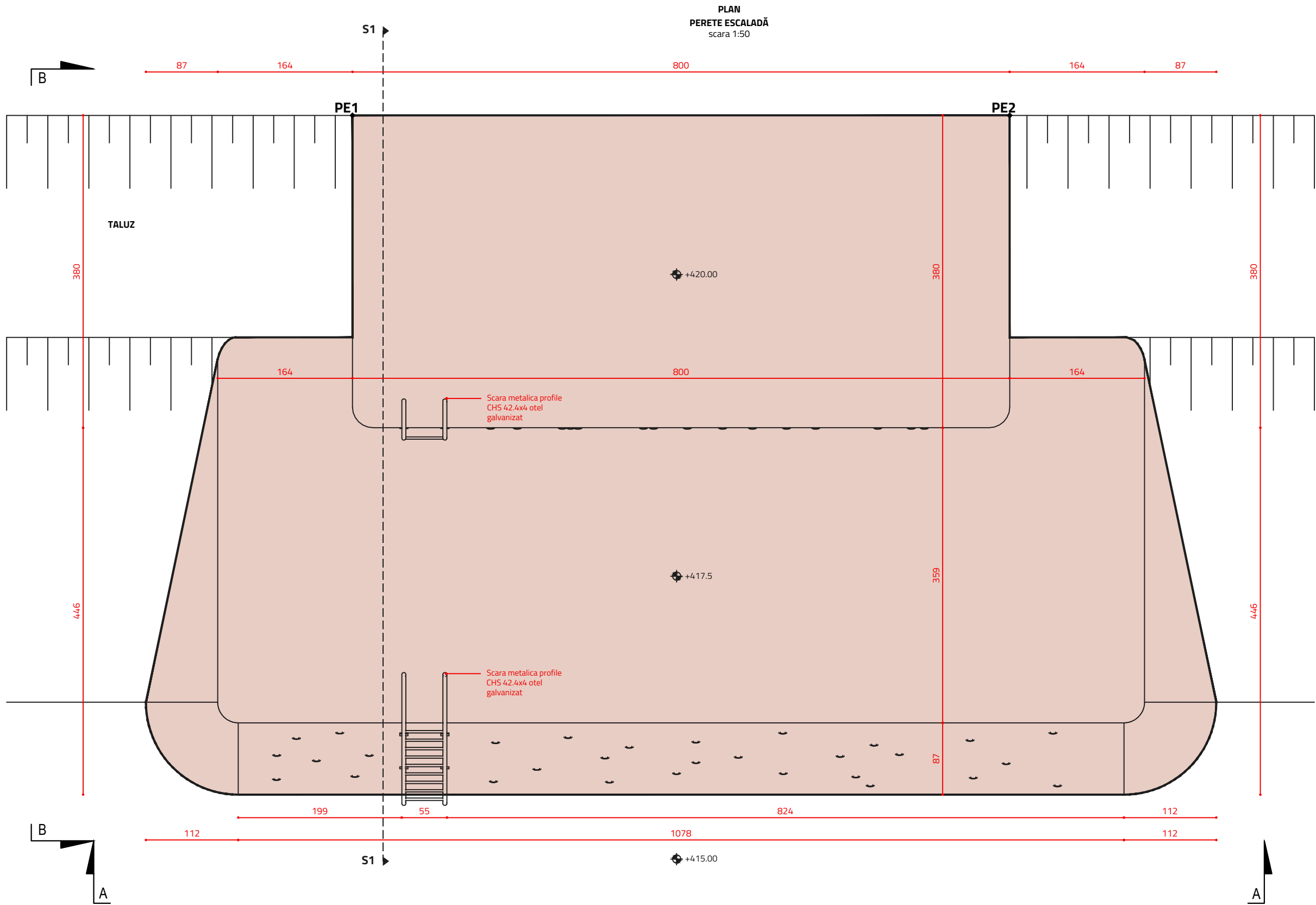
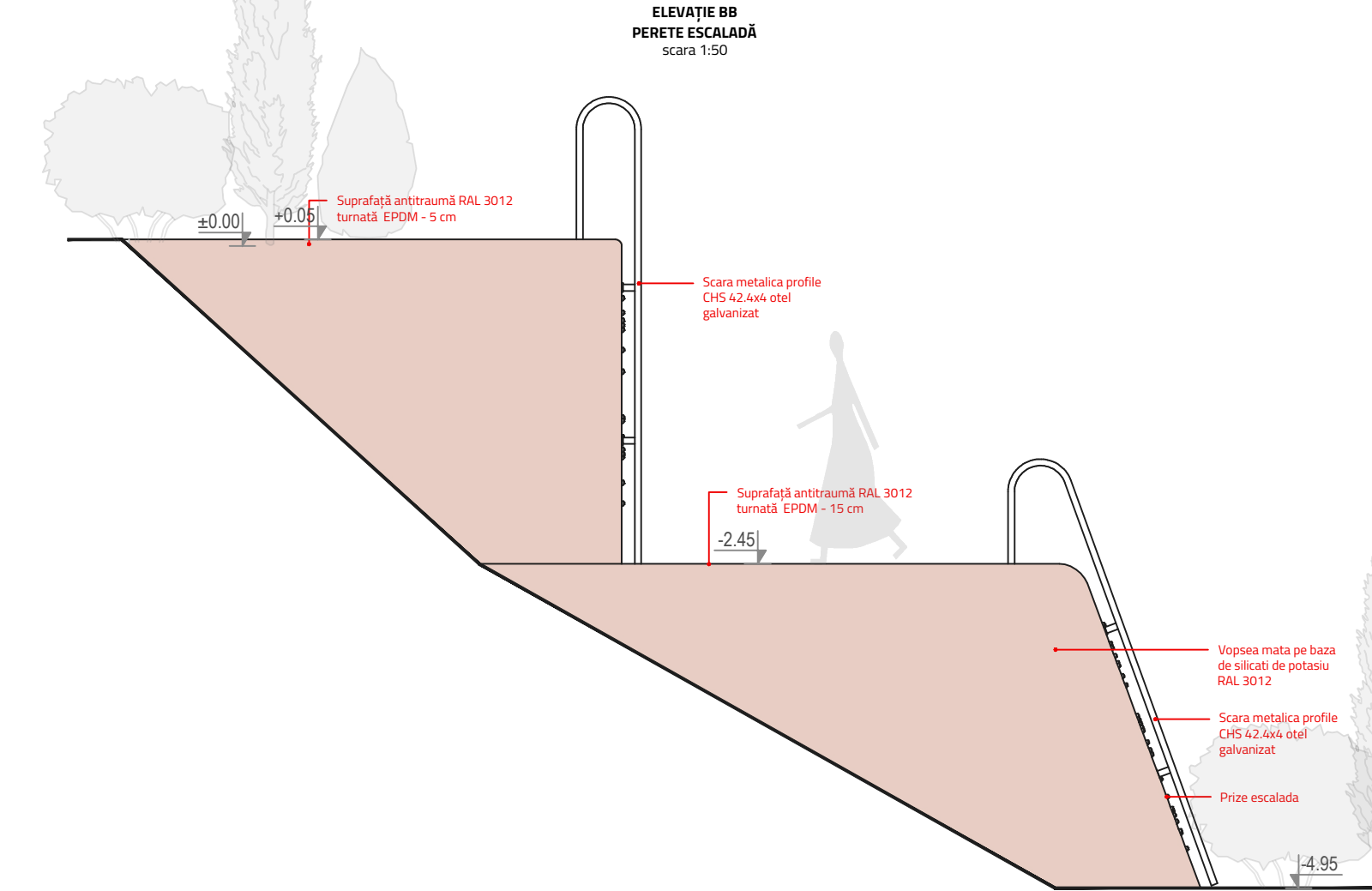
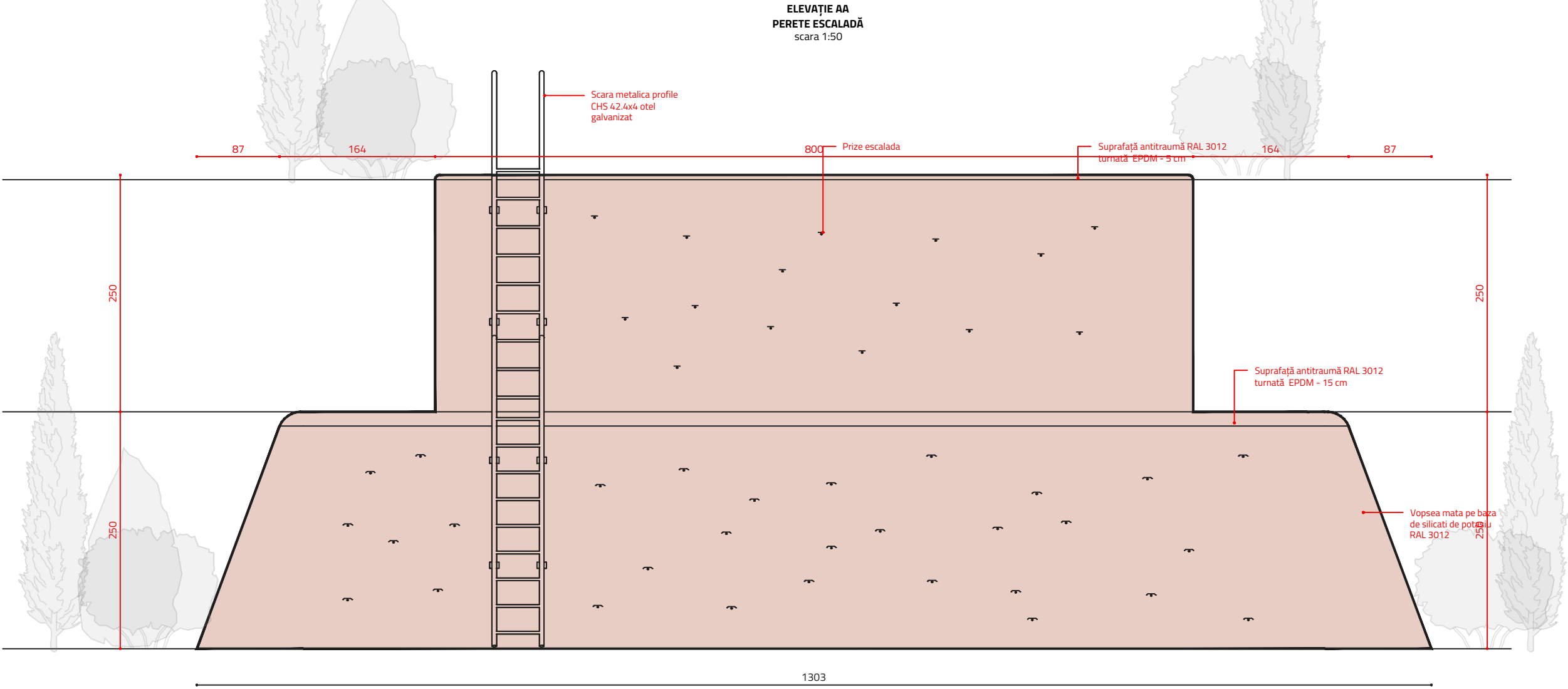
### AMPLASAMENT

STRADA ONCESTI-OAȘA-MUNCEL MUNICIPIUL SIBIU, JUDEȚUL SIBIU

### TITLU PLANȘĂ

DETALII PLATFORMA RELAXARE

FAZA	DATA	NR. PLANȘĂ	SCARA
P.Th.	2025	A5.3	1:50



#### NOTĂ

Trasarea elementelor proiectate se va realiza exclusiv cu echipamente topografice calibrate (stație totală, GPS RTK sau echivalent), în sistemul de coordonate STEREO 70, cu cote raportate la nivelul de referință Marea Neagră – cota 0.00. Trasarea se va efectua pe baza planului de amenajare arhitectural și a modelului digital aferent, încărcat în echipamentul de măsură. Confirmarea trasării se va realiza prin proces-verbal semnat de proiectantul de arhitectură și dirigintele de șantier înaintea începerii execuției lucrărilor.

În cazul identificării de neconcordanțe între planurile de proiect și situația reală din teren, lucrările se vor opri, iar situația se va semnală diriginților de șantier și proiectanților pentru soluționare prin dispoziție de șantier sau detaliu de execuție emis de proiectant.

Părțile desenate de arhitectură se vor corela cu planșele și detaliile celorlalte specialități implicate în proiect, după cum urmează:

Specialitatea CFDP – pentru asigurarea racordărilor corecte între structurile pietonale și scări, precum și pentru realizarea sistematizării terenului conform cotelor și pantelor stabilite în planșele de arhitectură și CFDP.

Specialitatea Rezistență - pentru verificarea și corelarea elementelor structurale cu geometria și configurația arhitecturală a scârilor, în vederea asigurării conformității constructive și a stabilității structurale.

Specialitatea Instalații electrice - pentru integrarea traseelor și amplasamentelor instalațiilor aferente. Balustradele aferente scârilor se vor realiza conform detaliilor de arhitectură și rezistență, din oțel galvanizat la cald, având textură aparentă și finisaj conform specificațiilor proiectului. Elementele vor fi dimensionate și verificate în conformitate cu cerințele de stabilitate și rezistență prevăzute în standardul SR EN 1991-1-1 / NA – Acțiuni asupra structurilor.

Prinderile și detaliile constructive vor fi astfel concepute încât să asigure rigiditatea, continuitatea și stabilitatea ansamblului, fără puncte de slăbire locală sau zone de acumulare a apei, iar toate materialele utilizate vor fi conforme cu normele și standardele europene aplicabile.

Trasarea și execuția se vor face în corelare permanentă cu sistematizarea terenului, astfel încât să se asigure continuitatea pantelor și scurgerilor naturale, fără acumulări de apă la baza rampelor.

Înaintea începerii execuției, se vor prezenta mostre fizice de finisaj și detalii constructive proiectantului de arhitectură pentru validare și aprobare scrisă. Toate materialele și soluțiile utilizate vor fi conforme cu specificațiile tehnice din proiect și fișele tehnice ale producătorilor, avizate de proiectant. Orice neconcordanță între proiect și realitatea din teren se va soluționa numai pe baza indicațiilor scrise ale proiectantului coordonator.

Nu se admit modificări de pantă, cotă sau material fără avizul scris al proiectantului de arhitectură. Toate lucrările se vor executa în conformitate cu legislația, normativele tehnice și standardele române și europene în vigoare.

Inventarul de coordonate utilizat pentru trasarea axelor construcției a fost generat și extras din sistemul național de proiecție STEREO 70. Trasarea pe teren se va realiza folosind echipamente topografice calibrate (stație totală/GPS RTK sau echivalent), configurate în același sistem de referință și cu cote raportate la nivelul oficial (Marea Neagră – cota 0,00).

COORDONATE TRASARE PE		
NR. PUNCT	X[M]	Y[M]
PE1	436076.6635	476331.7597
PE2	436079.6819	476339.1684

## GRIDPOLIS

#### BENEFICIAR

UAT Municipiul Sibiu

#### DENUMIRE PROIECT

CONSTRUCȚIA, MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA SPAȚIILOR VERZI ÎN CARTIERUL VASILE AARON

#### AMPLASAMENT

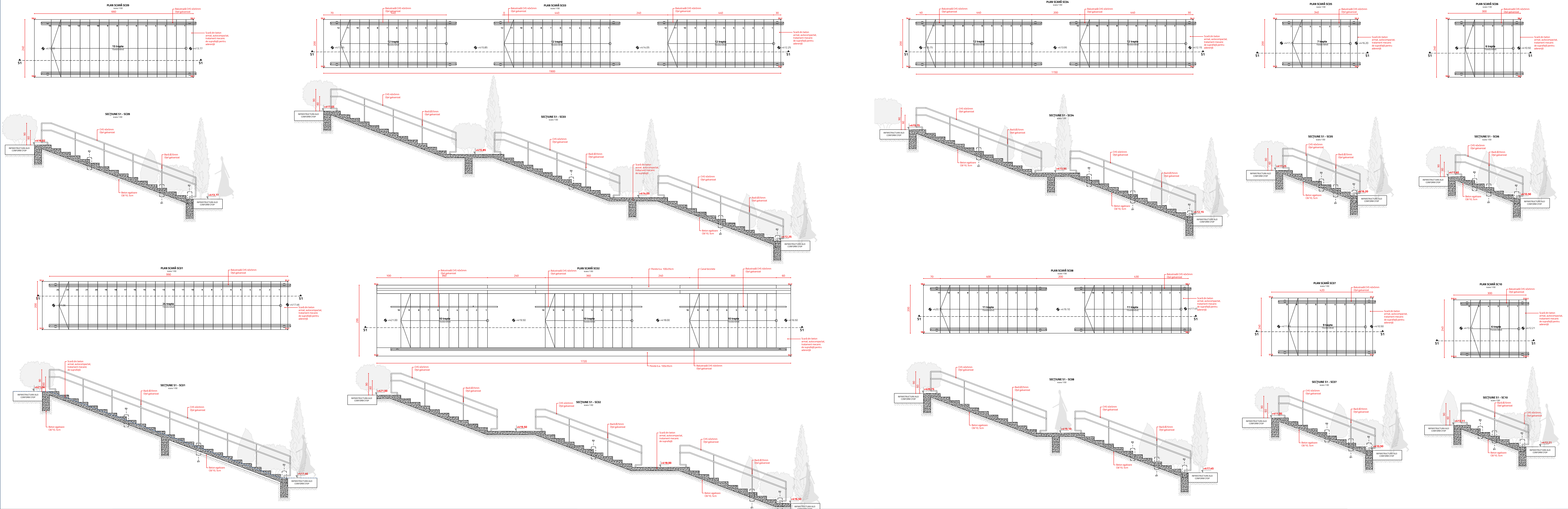
STRADA ONCESTI-OAȘA-MUNCEL MUNICIPIUL SIBIU, JUDEȚUL SIBIU

#### TITLU PLANȘĂ

DETALII PERETE ESCALADA

FAZA	DATA	NR. PLANȘĂ	SCARA
P.Th.	2025	A5.4	1:50

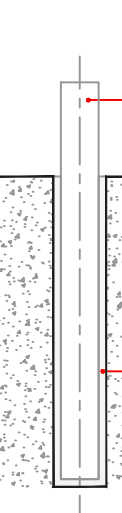




COORDONATE TRASARE SC01			COORDONATE TRASARE SC03			COORDONATE TRASARE SC05			COORDONATE TRASARE SC07			COORDONATE TRASARE SC09		
NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]
S1.1	435655.9725	476149.4221	S3.1	436138.2987	476374.9759	S5.1	436128.5034	476424.1470	S7.1	436127.8203	476590.0715	S9.1	436135.6171	476818.8361
S1.2	435656.5489	476151.3372	S3.2	436138.6631	476376.9424	S5.2	436127.2090	476425.6716	S7.2	436126.7902	476592.2392	S9.2	436135.4178	476821.2278
S1.3	435646.2053	476152.3621	S3.3	436119.6168	476378.4379	S5.3	436125.9116	476421.9465	S7.3	436124.0268	476598.2688	S9.3	436129.0399	476818.2880
S1.4	435646.7818	476154.2772	S3.4	436119.9812	476380.4045	S5.4	436124.6172	476423.4711	S7.4	436122.9968	476590.4365	S9.4	436128.8406	476820.6797
COORDONATE TRASARE SC02			COORDONATE TRASARE SC04			COORDONATE TRASARE SC06			COORDONATE TRASARE SC08			COORDONATE TRASARE SC10		
NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]
S2.1	435741.9440	476165.4453	S4.1	436142.2661	476419.4355	S6.1	436131.9564	476615.6195	S8.1	436106.3937	476792.8718	S10.1	436151.2501	476820.1941
S2.2	435741.9419	476168.3953	S4.2	436143.7714	476420.7523	S6.2	436132.8314	476617.8543	S8.2	436106.6500	476794.8560	S10.2	436151.0425	476822.5851
S2.3	435724.7440	476165.4328	S4.3	436134.4968	476428.3168	S6.3	436129.1642	476616.7127	S8.3	436095.4844	476794.2816	S10.3	436148.2613	476819.9347
S2.4	435724.7419	476168.3828	S4.4	436136.0021	476429.6336	S6.4	436130.0392	476618.9475	S8.4	436095.7406	476796.2651	S10.4	436148.0538	476822.3257

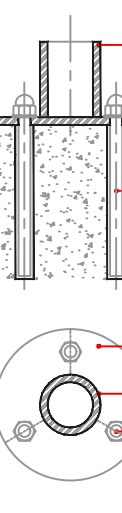
Detaliu D1

scara 1:5



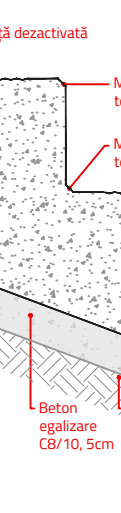
Detaliu D2

scara 1:5



Detaliu D3

scara 1:10



## NOTĂ

Trasarea elementelor proiectate se va realiza exclusiv cu echipamente topografice calibrate (stație totală, GPS RTK sau echivalent), în sistemul de coordonate STEREO 70, cu cote raportate la nivelul de referință Marea Neagră – cota 0.00. Trasarea se va efectua pe baza planului de amenajare arhitectural și a modelului digital aferent, încărcat în echipamentul de măsură. Confirmarea trasării se va realiza prin proces-verbal semnat de proiectantul de arhitectură și dirigintele de șantier înaintea începerii execuției lucrărilor.

În cazul identificării de neconcordanțe între planurile de proiect și situația reală din teren, lucrările se vor opri, iar situația se va semnala dirigintelui de șantier și proiectantului pentru soluționare prin dispoziție de șantier sau detaliu de execuție emis de proiectant.

Specialitatea CDFP – pentru asigurarea racordărilor corecte între structurile petroliare și scări, precum și pentru realizarea sistemelor de drenaj conform cotelor și pantelor stabilite în planșele de arhitectură și CDFP.

Specialitatea Rezistență – pentru verificarea și corelarea elementelor structurale cu geometria și configurația arhitecturală a scărilor, în vederea asigurării conformității constructive și a stabilității structurale.

Prinderile și detaliile constructive vor fi astfel concepute încât să asigure rigiditatea, continuitatea și stabilitatea ansamblului, fără puncte de slăbire locale sau zone de acumulare a apei, iar toate materialele utilizate vor fi conforme cu normele și standardele europene aplicabile.

Execuția scărilor se va realiza conform detaliilor de arhitectură și rezistență, cu respectarea toleranțelor maxime admise conform STAS 9824/1-90, SR EN 13670 și CR 6-2013.

Suprafața scărilor va fi finisată prin dezasfaltare mecanică a straturii superficiale a betonului proaspăt, conform specificațiilor proiectantului.

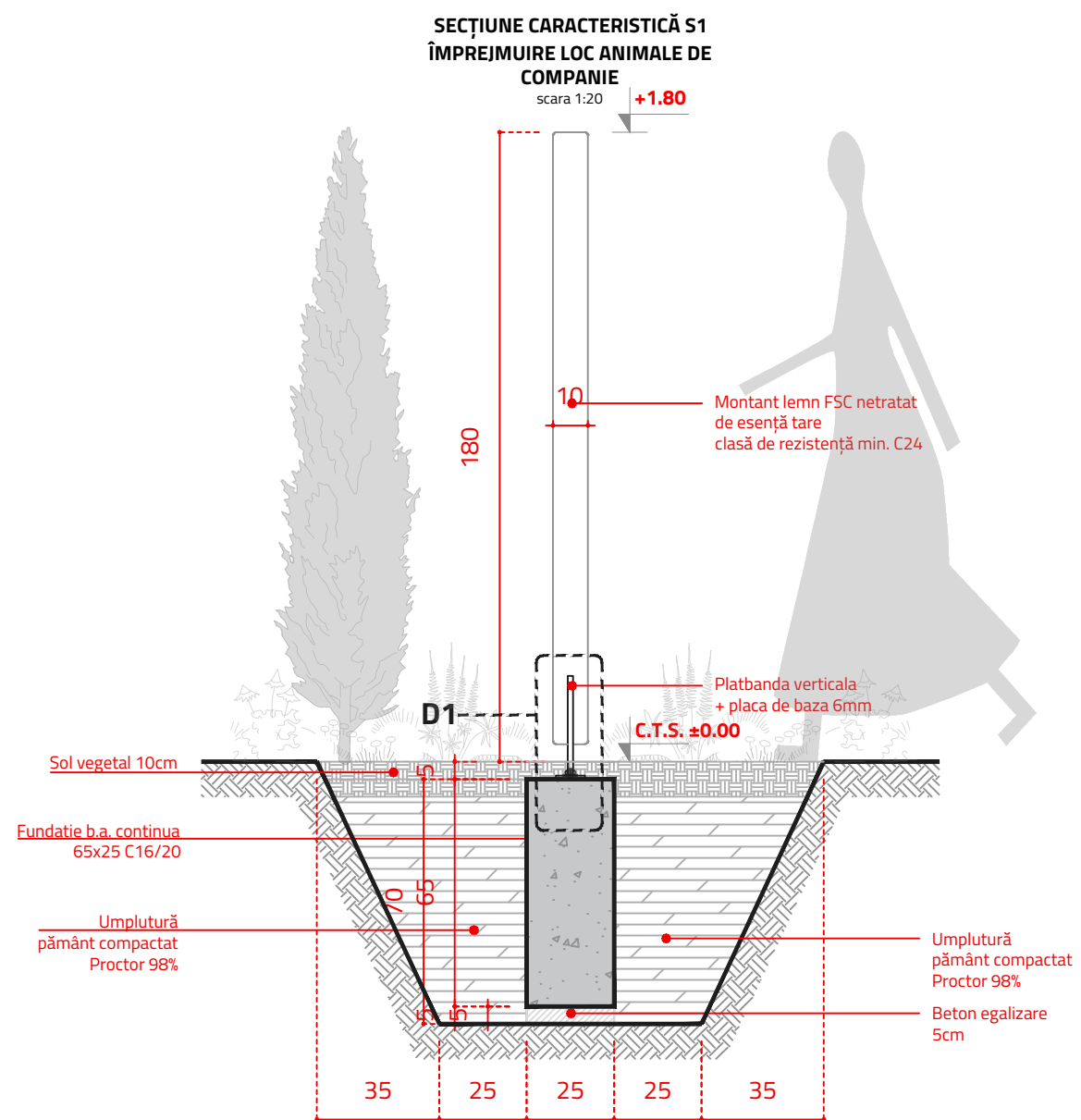
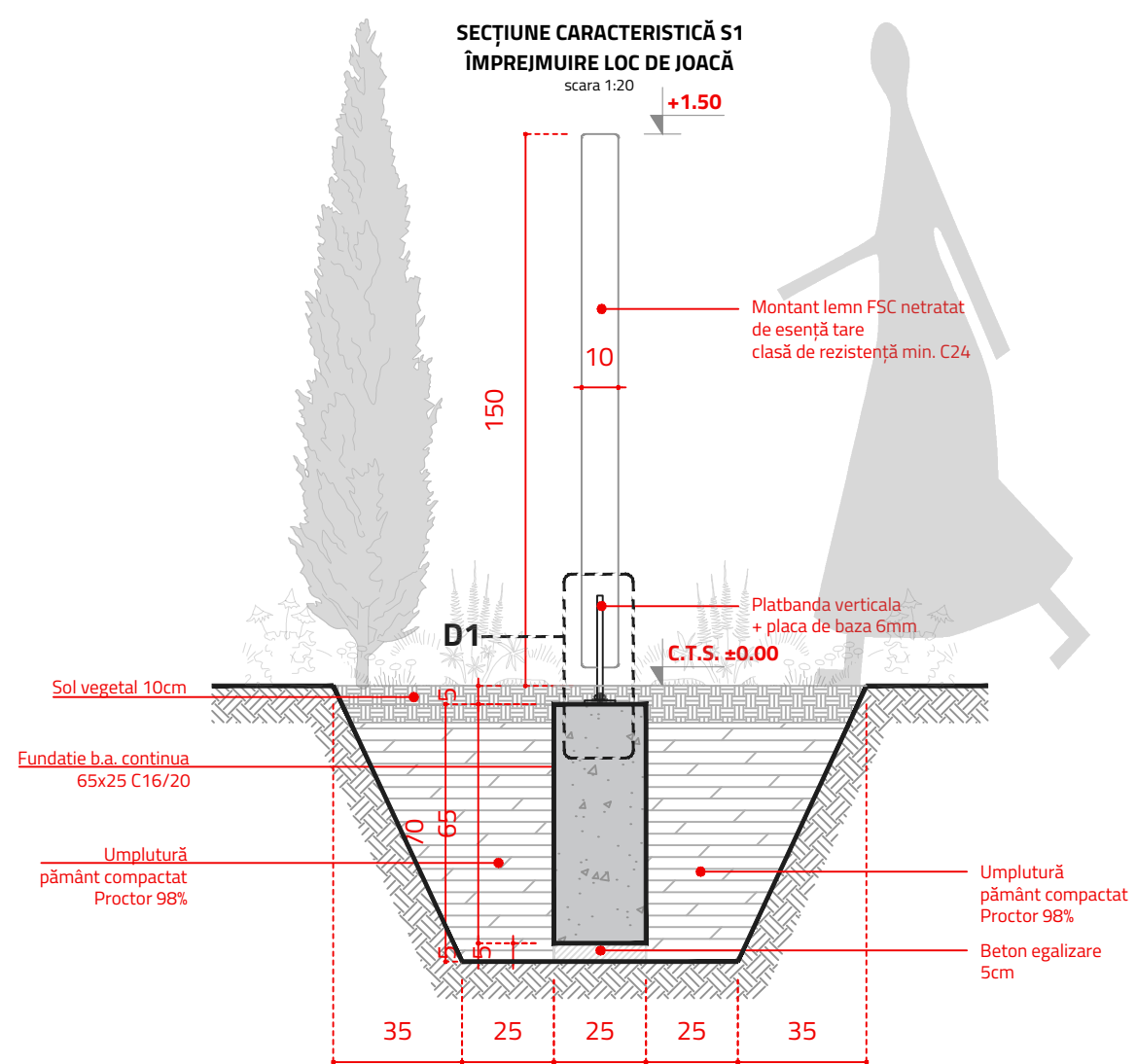
Înaintea începerii execuției, se vor prezenta mostre fizice de finisaj și detalii constructive proiectantului de arhitectură pentru validare și aprobare scrisă.

Orice neconcordanță între proiect și realitatea din teren se va soluționa numai pe baza indicațiilor scrise ale proiectantului coordonator.

În vederea asigurării conformității constructive și a stabilității structurale, se vor prezenta mostre fizice de finisaj și detalii constructive proiectantului de arhitectură pentru validare și aprobare scrisă.

GRIDPOLIS				BENEFICIAR			
MANAGER PROIECT urb. Mihaela PUȘNĂVĂ SEF DE PROIECT arh. Ionuț CĂȘUNEANU PROIECTAT arh. Ionuț CĂȘUNEANU DESEINAT arh. Ionuț CĂȘUNEANU				UAT Municipiul Sibiu DENUMIRE PROIECT CONSTRUCȚIA, MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA ȘPIȚILOR VERZI ÎN CARTIERUL VASILE AARON AMPLASAMENT STRADA ONCEȘTI-OAȘA-MUNCEL, MUNICIPIUL SIBIU, JUDEȚUL SIBIU TITLU PLANȘĂ DETALII SCĂRI			
FAZA				DATA			
P.T.H.				2025			
				NR. PLANȘĂ			
				AS.5			
				SCARA			
				1:50/1:20/1:10			

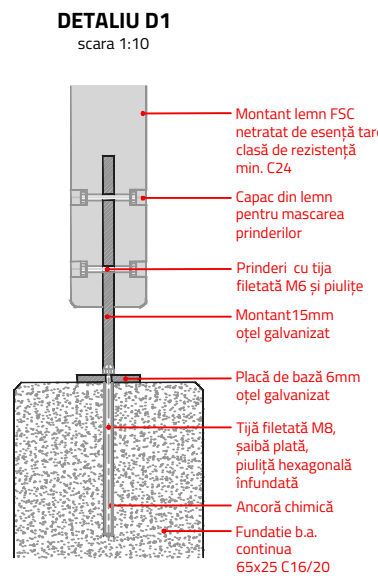




Trasarea se va realiza exclusiv cu echipamente topografice calibrate (stație totală, GPS RTK sau echivalent), în sistemul de coordonate STEREO 70, cu cote altimetrice raportate la nivelul de referință Marea Neagră – cota 0.00.

Trasarea se va efectua pe baza planșei de amenajare, a planului de sistematizare verticală, a planșelor de arhitectură aferente întreprinderii lucrurilor de joacă și a modelului digital al terenului, încărcate în echipamentele de măsură. Confirmarea trasării se va realiza prin probe-verbale, semnat de proiectantul de specialitate (arhitectură / peisagistică) și dirigintele de șantier, înaintea începerii lucrărilor de săpătură, fundații și montaj elemente de întreprime. Înainte de începerea lucrărilor, executantul are obligația de a consulta caietele de sarcini, detaliile de execuție și specificațiile tehnice aferente întreprinderilor, acestea fiind parte integrantă a proiectului. Detaliile privind fundațiile, ancorarea elementelor de întreprime, tipul și adăncimea săpăturilor, armarea și condițiile de turnare a betonului se

re realiza exclusiv conform proiectului de specialitate rezistentă, care se va consulta obligatoriu înainte de execuție. Se va realiza corelarea cu specialitatea instalații și cu avizele obținute, pentru identificarea și protejarea traseelor de infrastructură edilitară (apă, canalizare, energie electrică, telecomunicații, iluminat), fiind interzisă executarea săpăturilor fără verificarea prealabilă a acestora. În cazul identificării unor neconcordanțe între proiect și situația reală din teren (diferențe de cote, interferențe cu rețele existente, condiții de sol neprevăzute), lucrările se vor opri, iar situația va fi semnalată dirigintilor de șantier și proiectanților, urmând a fi soluționată prin dispoziție de șantier sau detaliu de execuție emis de proiectant. Toate lucrările se vor executa în conformitate cu legislația, normativele tehnice, standardele aplicabile în vigoare și cerințele specifice pentru siguranța lucrurilor de joacă.

**BENEFICIAR**

UAT Municipiul Sibiu

## DENUMIRE PROIECT

## CONSTRUCȚIA, MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA SPAȚIILOR VERZI ÎN CARTIERUL VASILE AARON

## AMPLASAMENT

STRADA ONCESTI-OAȘA-MUNCCEL MUNICIPIUL SIBIU, JUDEȚUL SIBIU

**TITLU PLANȘĂ**

DETALII ÎMPREJMUIRE

## ER PROJECT

aella PUSNAVA

## PROJECT

ut CĂSUNEANU

TAT

ut C

AT

+ CĂSLINEANU

---

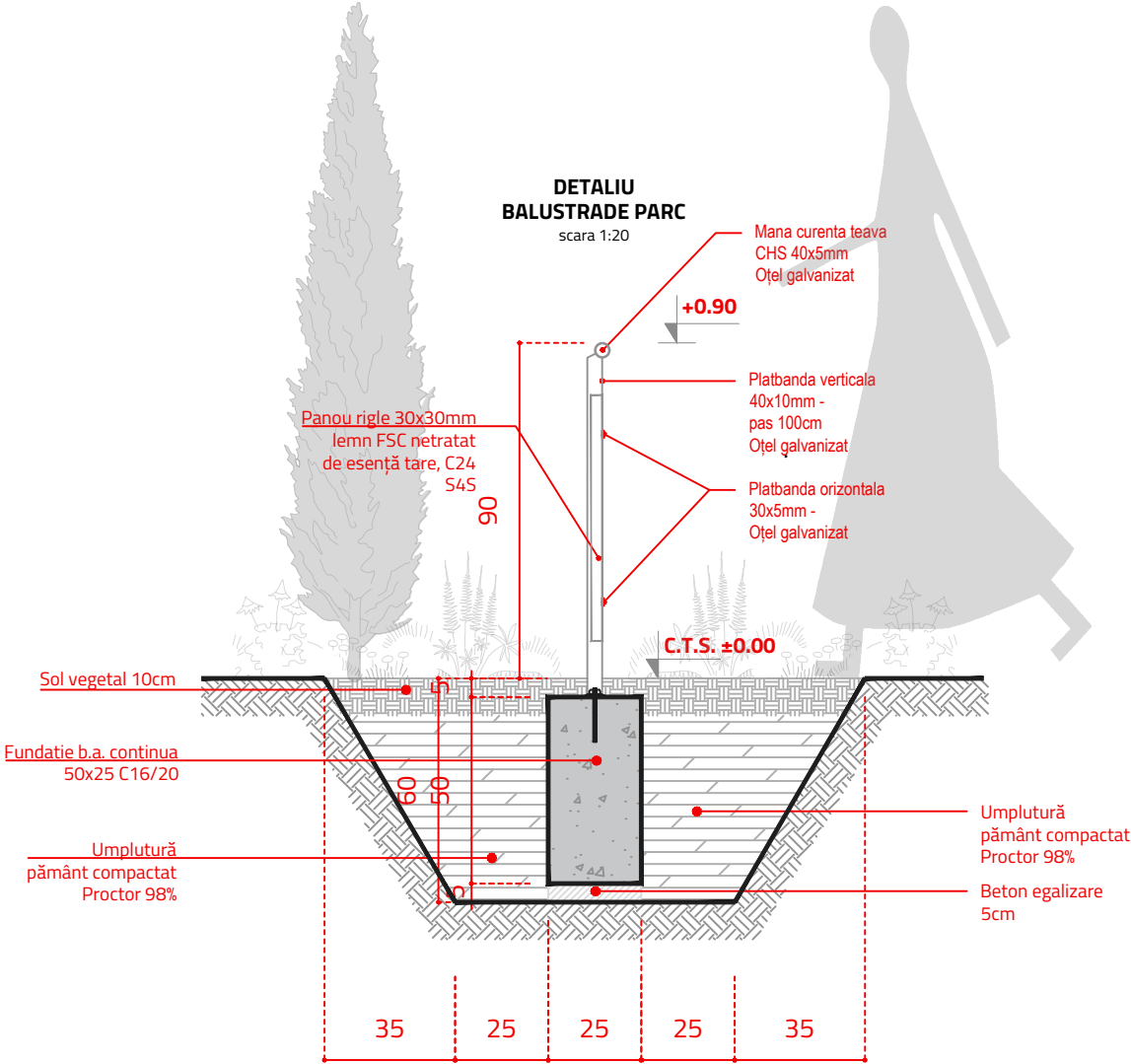
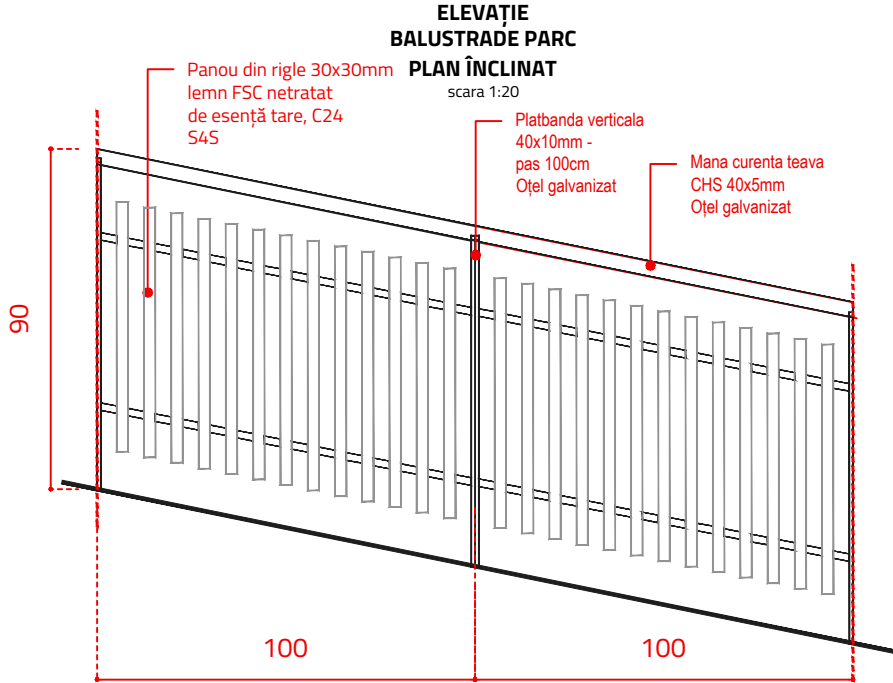
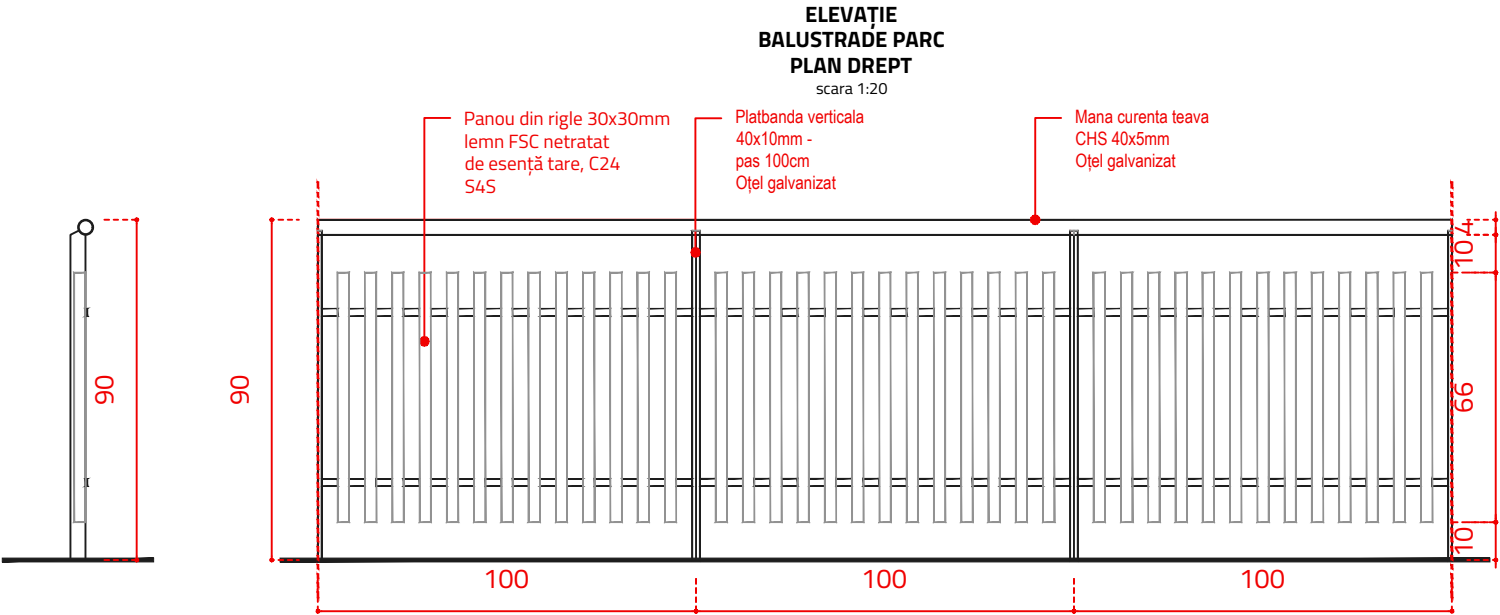
FAZA

## DATA

## PLANȘĂ

SCARA

1:50/1:20/1:10



**NOTĂ**

Trasarea se va realiza exclusiv cu echipamente topografice calibrate (stație totală, GPS RTK sau echivalent), în sistemul de coordonate STEREO 70, cu cote altimetrice raportate la nivelul de referință Marea Neagră – cota 0.00.

Trasarea se va efectua pe baza planșei de amenajare, a planului de sistematizare verticală, a planșelor de arhitectură și a modelului digital al terenului, încărcate în echipamentele de măsură.

Confirmarea trasării se va realiza prin proces-verbal, semnat de proiectantul de specialitate (arhitectură / peisagistică) și dirigintele de șantier, înaintea începerii lucrărilor de săpătură, fundații și montaj elemente de împrejmuire.

Înainte de începerea lucrărilor, executantul are obligația de a consulta caietele de sarcini, detaliile de execuție și specificațiile tehnice aferente împrejuririlor, acestea fiind parte integrantă a proiectului. Detaliile privind fundațiile, ancorarea elementelor de împrejmuire, tipul și adâncimea săpăturilor, armarea și condițiile de turnare a betonului se vor realiza exclusiv conform proiectului de specialitate rezistență, care se va consulta obligatoriu înainte de execuție.

Se va realiza corelarea cu specialitatea instalației și cu avizele obținute, pentru identificarea și protejarea traseelor de infrastructură edilitară (apă, canalizare, energie electrică, telecomunicații, iluminat), fiind interzisă executarea săpăturilor fără verificarea prealabilă a acestora.

În cazul identificării unor neconcordanțe între proiect și situația reală din teren (diferențe de cote, interferențe cu rețele existente, condiții de sol neprevăzute), lucrările se vor opri, iar situația va fi semnalată diriginților de șantier și proiectanților, urmând a fi soluționată prin dispoziție de șantier sau detaliu de execuție emis de proiectant.

Toate lucrările se vor executa în conformitate cu legislația, normativele tehnice, standardele aplicabile în vigoare și cerințele specifice pentru siguranța în exploatare.

**GRIDPOLIS**

**BENEFICIAR**

UAT Municipiul Sibiu

**DENUMIRE PROIECT**

CONSTRUCȚIA, MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA SPAȚIILOR VERZI ÎN CARTIERUL VASILE AARON

**AMPLASAMENT**

STRADA ONCESTI-OAȘA-MUNCEL MUNICIPIUL SIBIU, JUDEȚUL SIBIU

**TITLU PLANȘĂ**

DETALII BALUSTRADĂ PROTECȚIE

**MANAGER PROIECT**

urb. Mihaela PUȘNAVA

**ȘEF DE PROIECT**

arh. Ionuț CĂȘUNEANU

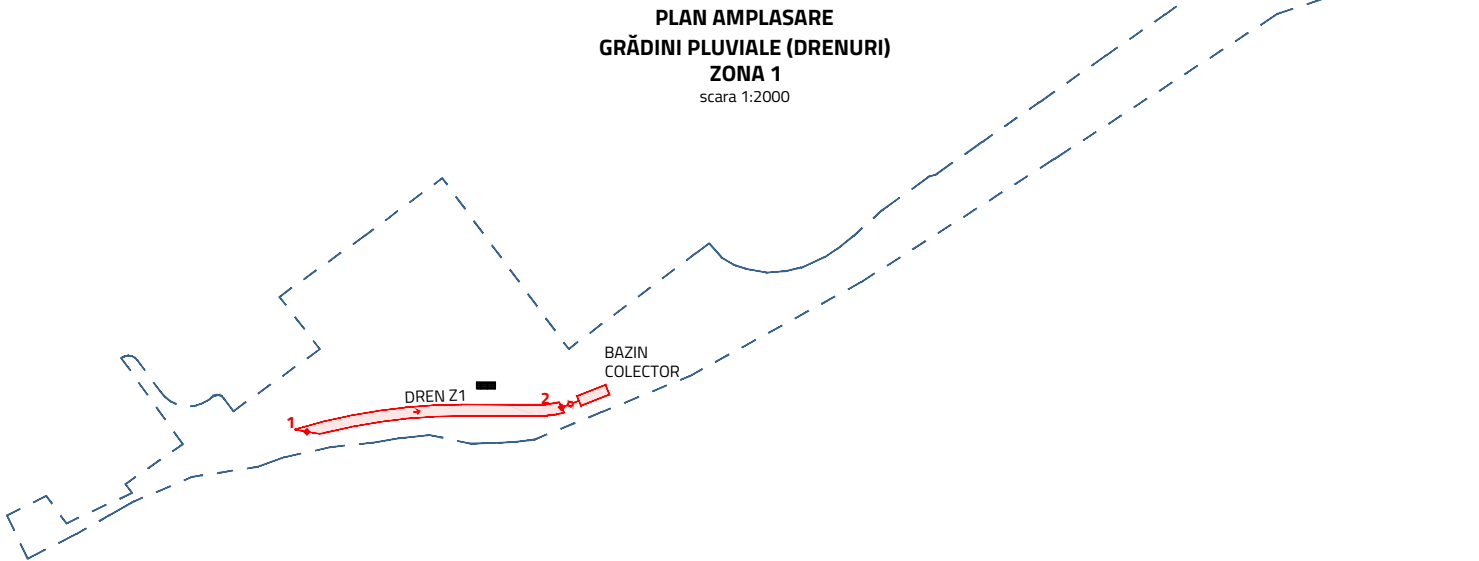
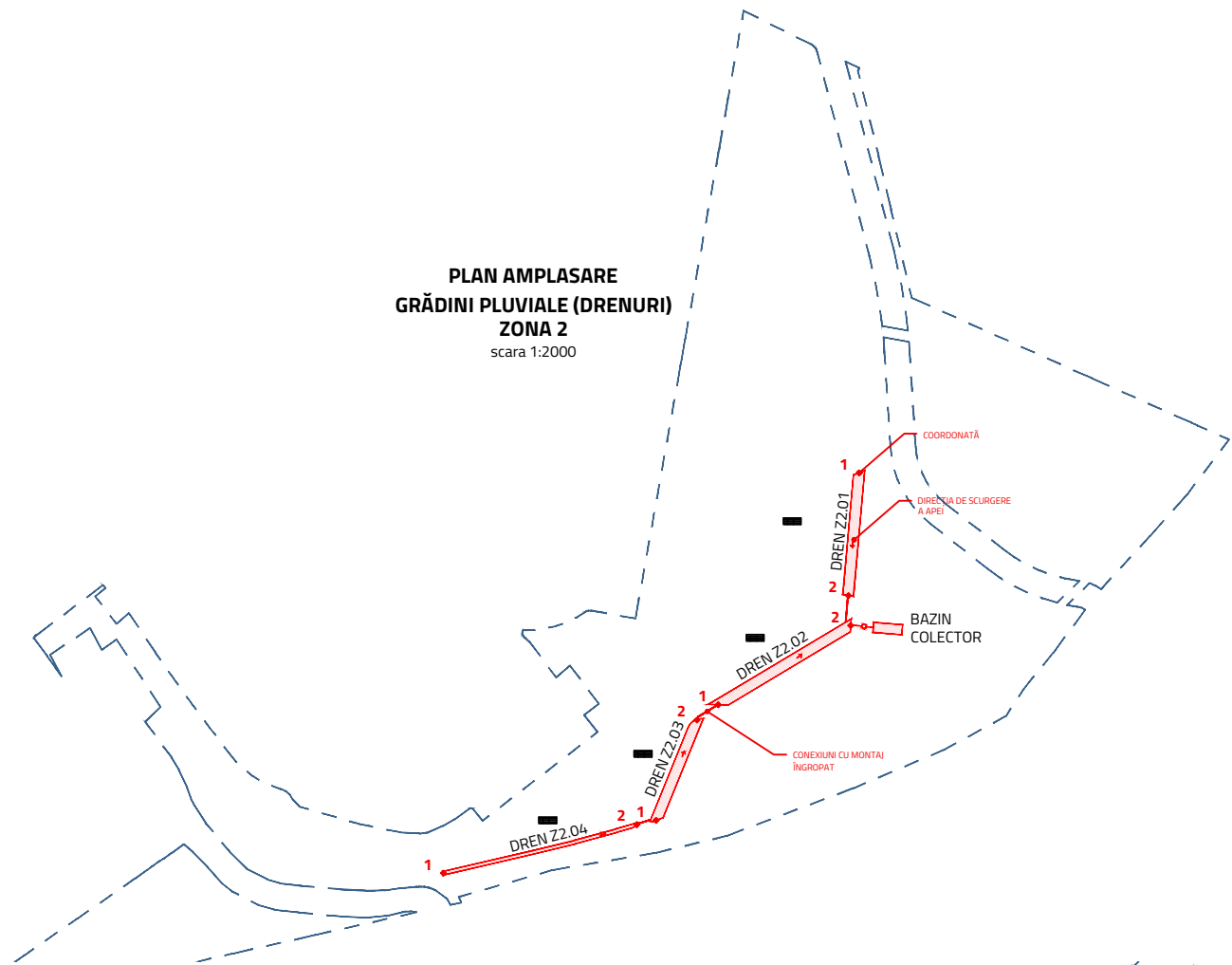
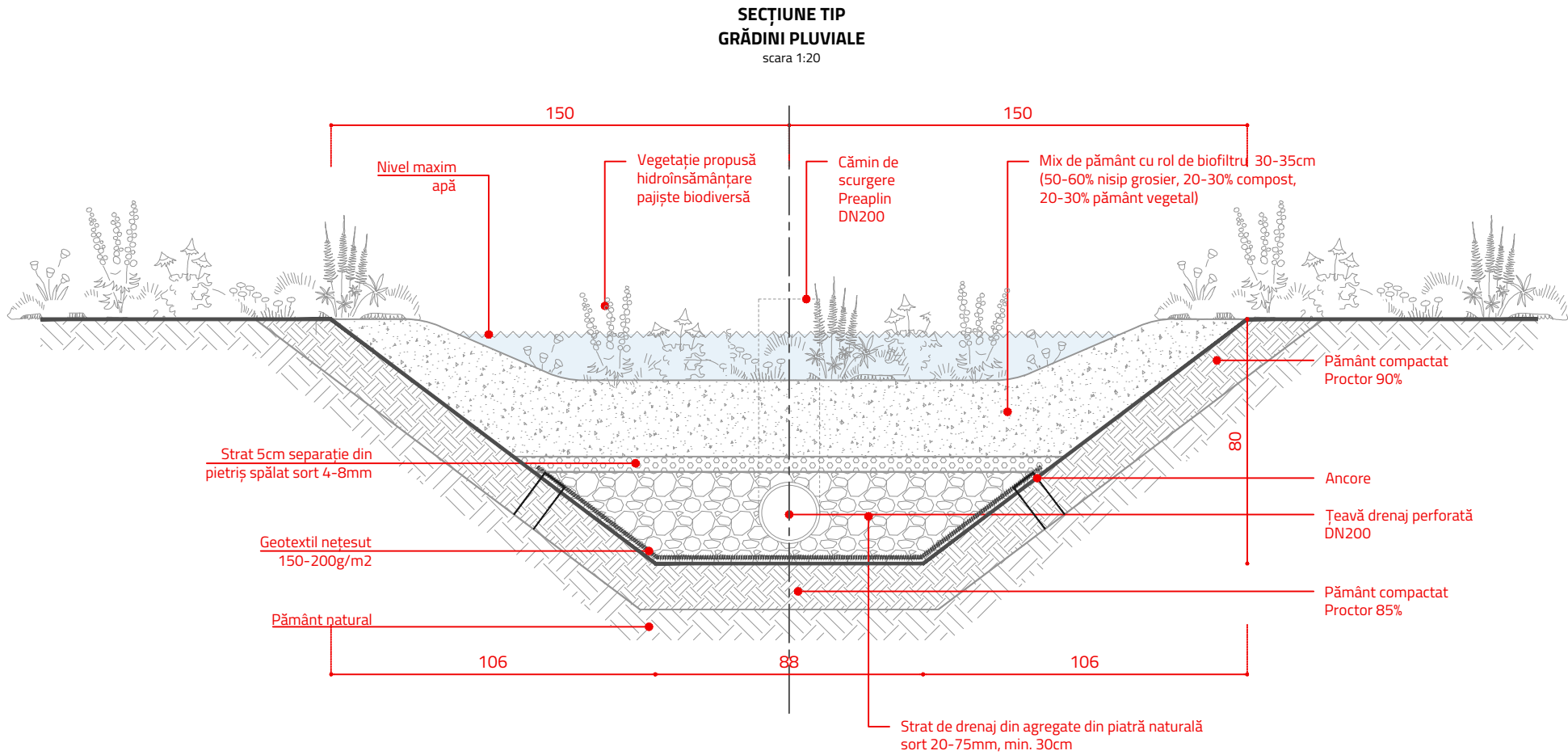
**PROIECTAT**

arh. Ionuț CĂȘUNEANU

**DESENAT**

arh. Ionuț CĂȘUNEANU

FAZA	DATA	NR. PLANȘĂ	SCARA
P.Th.	2025	A5.7	1:20



COORDONATE TRASARE DREN Z2.01			COORDONATE TRASARE DREN Z2.02			COORDONATE TRASARE DREN Z2.03			COORDONATE TRASARE DREN Z2.04			COORDONATE TRASARE DREN Z1		
NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]	NR. PUNCT	X[M]	Y[M]
1	436143.7442	476411.7847	1	436104.4155	476347.1403	1	436087.1201	476314.9236	1	436027.7603	476300.1788	1	435662.0242	476151.5038
2	436140.7421	476377.5742	2	436141.3905	476369.2230	2	436098.5082	476342.8768	2	436081.7478	476313.7215	2	435729.3807	476157.9633

NOTĂ

<p>Trasarea grădinilor pluviale proiectate se va realiza exclusiv cu echipamente topografice calibrate (stație totală, GPS RTK sau echivalent), în sistemul de coordonate STEREO 70, cu cote altimetrice raportate la nivelul de referință Marea Neagră – cota 0.00.</p> <p>Trasarea se va efectua pe baza planșei de amenajare a grădinilor pluviale, a planului de sistematizare verticală și a modelului digital al terenului, încărcate în echipamentele de măsură. Se vor verifica în mod obligatoriu poziția, conturul, cotele de fund, cotele de coronament și pantele taluzurilor.</p> <p>Confirmarea trasării se va realiza prin proces-verbal, semnat de proiectantul de specialitate (peisagistică / arhitectură) și dirigintele de șantier, înaintea începerii lucrărilor de săpătură și modelare a terenului.</p> <p>În cazul identificării unor neconcordanțe între proiect și situația reală din teren (diferențe de cote, interferențe cu rețele existente, condiții de sol neprevăzute), lucrările se vor opri, iar situația va fi semnalată diriginților de șantier și proiectanților, urmând a fi soluționată prin dispoziție de șantier sau detaliu de execuție emis de proiectant.</p> <p>Părțile desenate aferente grădinilor pluviale se vor corela obligatoriu cu planșele celorlalte specialități implicate în proiect.</p> <p>Execuția grădinilor pluviale se va realiza conform detaliilor de execuție din proiect, a pantelor longitudinale și transversale și a configurației taluzurilor. Pantele taluzurilor se vor realiza conform proiectului, astfel încât să se asigure stabilitatea la umezire repetată, accesibilitatea pentru întreținere și integrarea vegetației.</p> <p>Straturile constructive (sol natural, geotextil, strat de drenaj din pietriș, strat de tranziție, substrat vegetal și mulci) se vor executa în ordine și cu grosimile prevăzute în proiect, cu materiale conforme. Nu se admit înlocuiri de materiale sau modificări de grosimi fără aprobarea scrisă a proiectantului.</p>		<p>Compactarea terenului se va realiza diferențiat, conform destinației fiecărui strat, astfel încât să se asigure stabilitatea geometrică și capacitatea de infiltrație a grădinilor pluviale.</p> <p>Se va evita supra-compactarea zonelor de infiltrație. Modelarea terenului se va realiza astfel încât să se asigure scurgerea gravitațională controlată a apelor pluviale către grădinile pluviale, fără acumulări necontrolate de apă în zonele adiacente construcțiilor, aleilor sau platformelor.</p> <p>Plantarea se va realiza conform planului de plantare, utilizând exclusiv speciile prevăzute în proiect, adaptate condițiilor de umiditate temporară și infiltrație. Se va asigura protecția taluzurilor împotriva eroziunii până la instalarea completă a vegetației.</p> <p>Nu se admit modificări de cotă, pantă, stratificație sau soluție tehnică fără avizul scris al proiectantului coordonator.</p>		<p>Toate lucrările se vor executa în conformitate cu legislația, normativele tehnice și standardele aplicabile în vigoare. Inventarul de coordonate utilizat pentru trasarea grădinilor pluviale a fost generat în sistemul național de proiecție STEREO 70, iar trasarea pe teren se va realiza exclusiv cu echipamente topografice configurate în același sistem de referință și cu cote raportate la nivelul oficial Marea Neagră – cota 0.00.</p> <p>Lucrările de instalații aferente grădinilor pluviale se vor realiza în concordanță cu proiectul de instalații. Pe durata execuției lucrărilor, suprafețele destinate infiltrației vor fi protejate împotriva contaminării cu pământ fin, materiale de construcții, uleiuri sau alte substanțe poluante. Circulația utilajelor grele peste zona grădinilor pluviale este interzisă după realizarea stratului de drenaj.</p> <p>Înainte de așternerea fiecărui strat constructiv, se va efectua verificarea vizuală și dimensională a stratului suport.</p>		<p>Recepția fiecărei etape (săpătură, strat drenaj, substrat vegetal) se va realiza de către dirigintele de șantier și proiectantul de specialitate, cu consemnare în documentele de șantier. Lucrările de realizare a grădinilor pluviale se vor executa în condiții meteorologice favorabile, evitând perioadele cu precipitații abundente sau îngheț. Punerea în funcțiune se va considera finalizată după realizarea plantării și verificarea funcționării corecte a scurgerii și infiltrării apelor pluviale.</p>	
<b>MANAGER PROIECT</b> urb. Mihaela PUȘNAVA		<b>ȘEF DE PROIECT</b> arh. Ionuț CĂȘUNEANU		<b>PROIECTAT</b> arh. Ionuț CĂȘUNEANU		<b>DESENAT</b> arh. Ionuț CĂȘUNEANU	
FAZA		DATA		NR. PLANȘĂ		SCARA	

GRIDPOLIS

BENEFICIAR

UAT Municipiul Sibiu

DENUMIRE PROIECT

CONSTRUCȚIA, MODERNIZAREA ȘI EXTINDEREA SPAȚIILOR VERZI ÎN CARTIERUL VASILE AARON ȘI CARTIER VASILE AARON

AMPLASAMENT

STRADA ONCESTI-OAȘA-MUNCEL MUNICIPIUL SIBIU, JUDEȚUL SIBIU

TITLU PLANȘĂ

DETALII GRĂDINI PLUVIALE