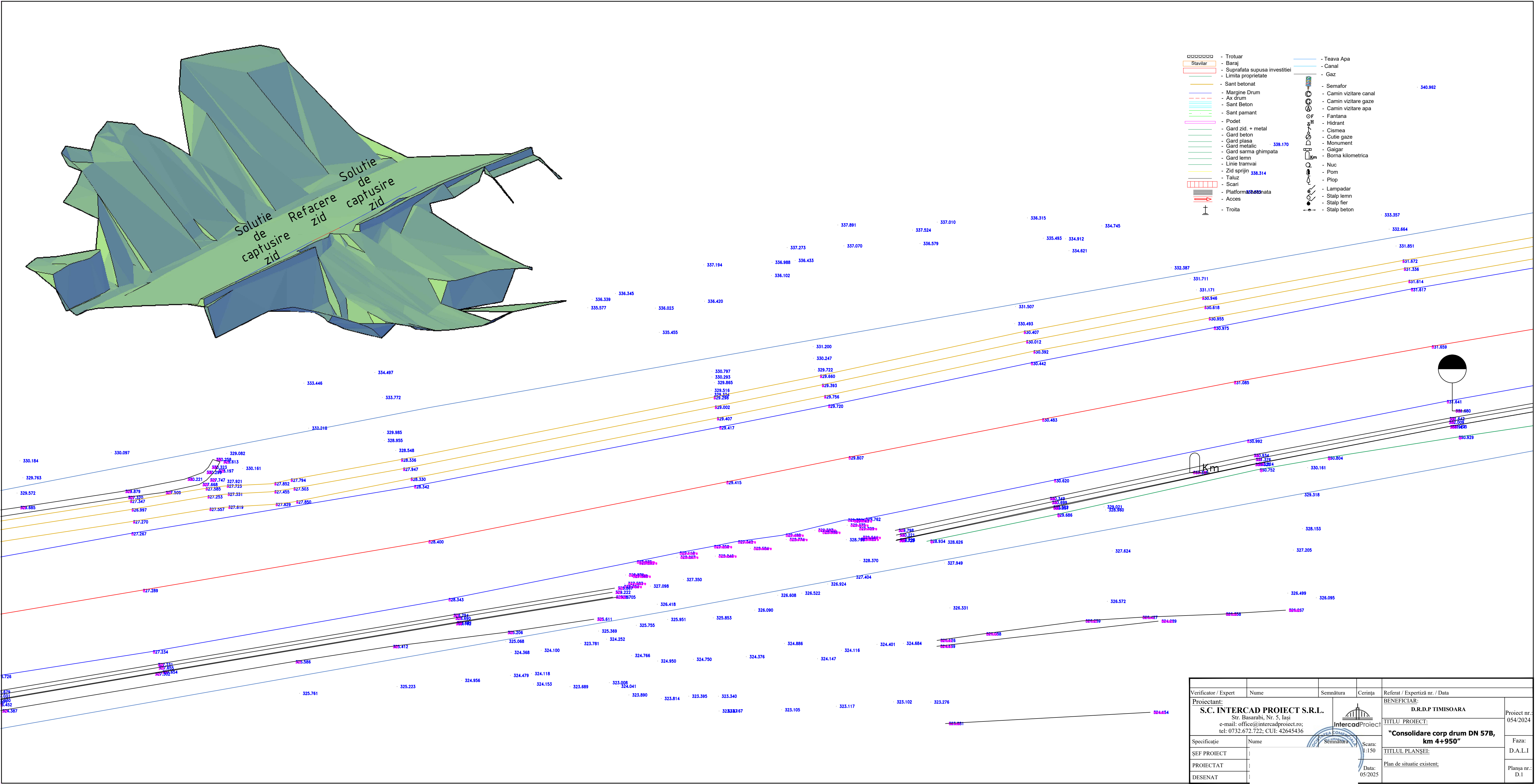
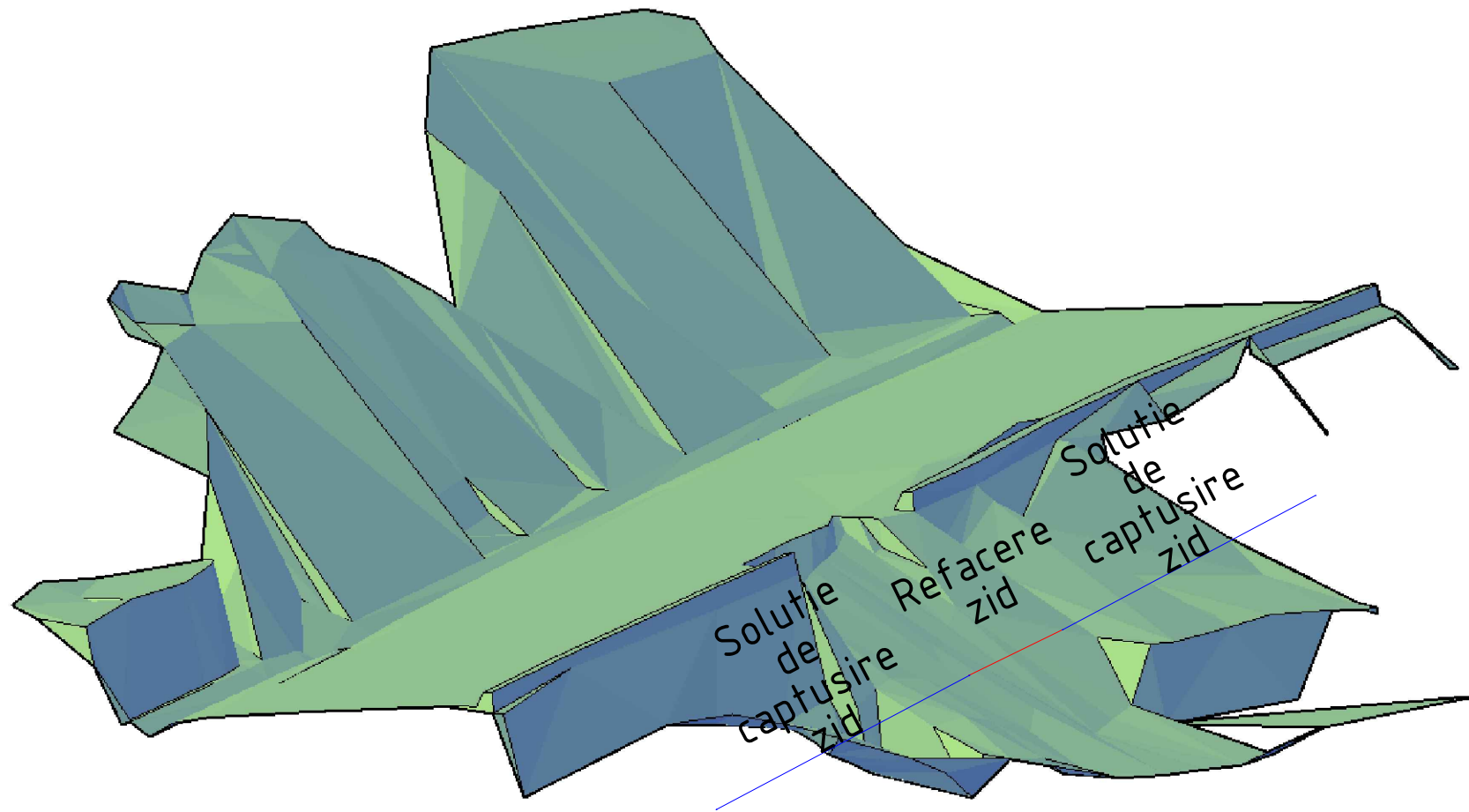




Verificator / Expert	Nume:		Semnătura	Cerința:A4B2D	Referat / Expertiză nr. / Data		
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași; e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436					BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA		Proiect nr.: 054/2024
<u>TITLU PROIECT:</u> "Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"							
Specificație	Nume		Semnătura	Scara: 1:15000	<u>Amplasament:</u> DN 57B, km 4+950, Oravita, judetul Caras-Severin		Faza: D.A.L.I.
ȘEF PROIECT	Ing.						
PROIECTAT	Ing.			05/2025	<u>TITLUL PLANȘEI:</u> Plan de încadrare in zona		Plansa.nr.: D.0
DESENAT	Ing.						

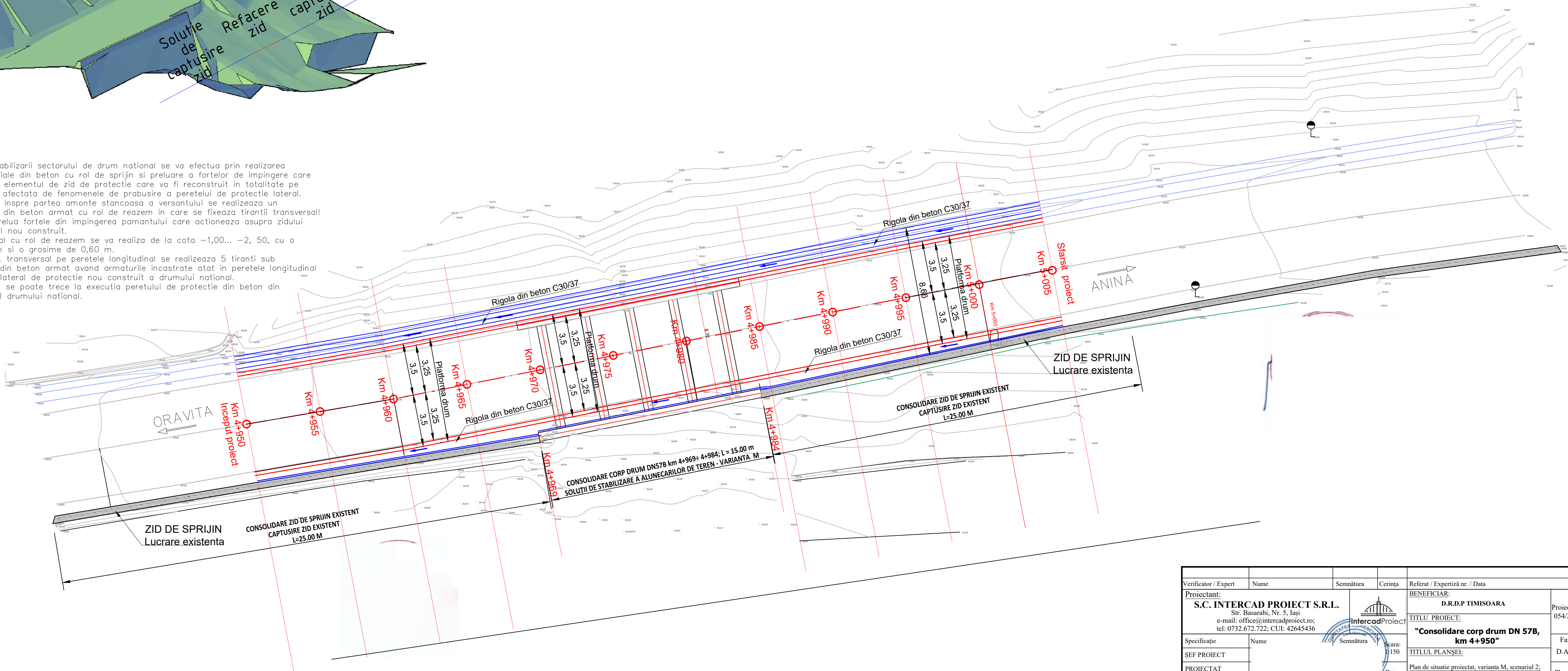


Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:	S.C. INTERCAD PROJECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproject.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436			BENEFICIAR:	Proiect nr.: 054/2024
				D.R.D.P TIMISOARA	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	TITLU PROIECT:	Faza:
ȘEF PROIECT	1		1:150	"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	D.A.L.I
PROIECTAT	1			TITLUL PLANȘEI:	Planșa nr.:
DESENAT	1			Plan de situatie existent;	D.1



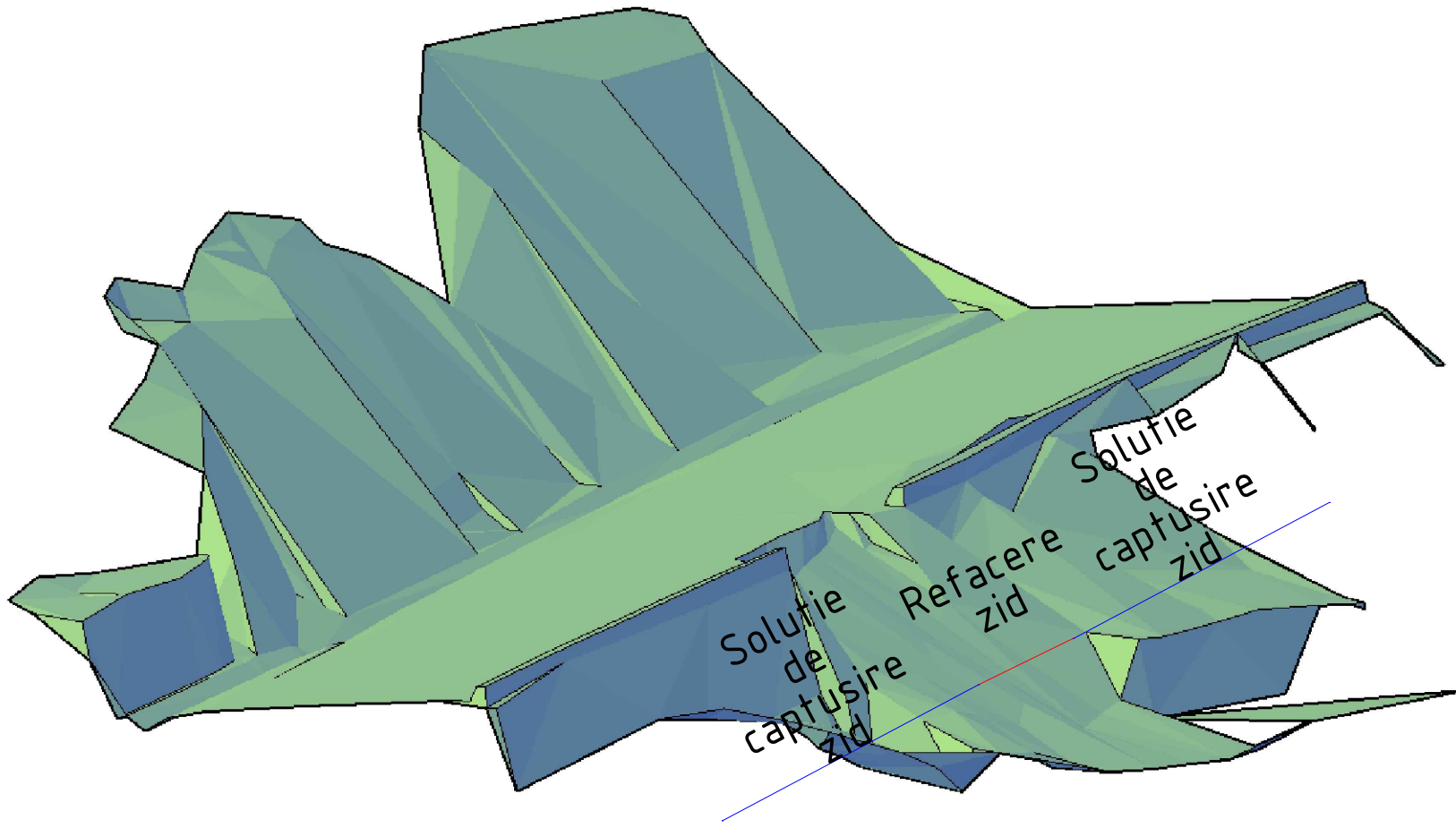
PLAN DE STIUATIE
CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m
CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m
SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M

M. Realizarea stabilizarii sectorului de drum national se va efectua prin realizarea unei structuri spatiale din beton cu rol de sprijin si preluare a fortelor de impingere care se pot dezvolta in elementul de zid de protectie care va fi reconstruit in totalitate pe lungimea de drum afectata de fenomenele de prabusire a peretelui de protectie lateral. In faza I de lucru, inspre partea amonte stancoasa a versantului se realizeaza un perete longitudinal din beton armat cu rol de reazem in care se fixeaza tirantii transversali care urmeaza a prelua fortele din impingerea pamantului care actioneaza asupra zidului de protectie lateral nou construit. Peretele longitudinal cu rol de reazem se va realiza de la cota -1,00... -2, 50, cu o inaltime de 1,50 m si o grosime de 0,60 m. in faza II de lucru, transversal pe peretele longitudinal se realizeaza 5 tiranti sub forma unor grinzii din beton armat avand armaturile incastrate atat in peretele longitudinal cat si in peretele lateral de protectie nou construit a drumului national. In faza III de lucru se poate trece la executia peretelui de protectie din beton din lateralul dreapta al drumului national.

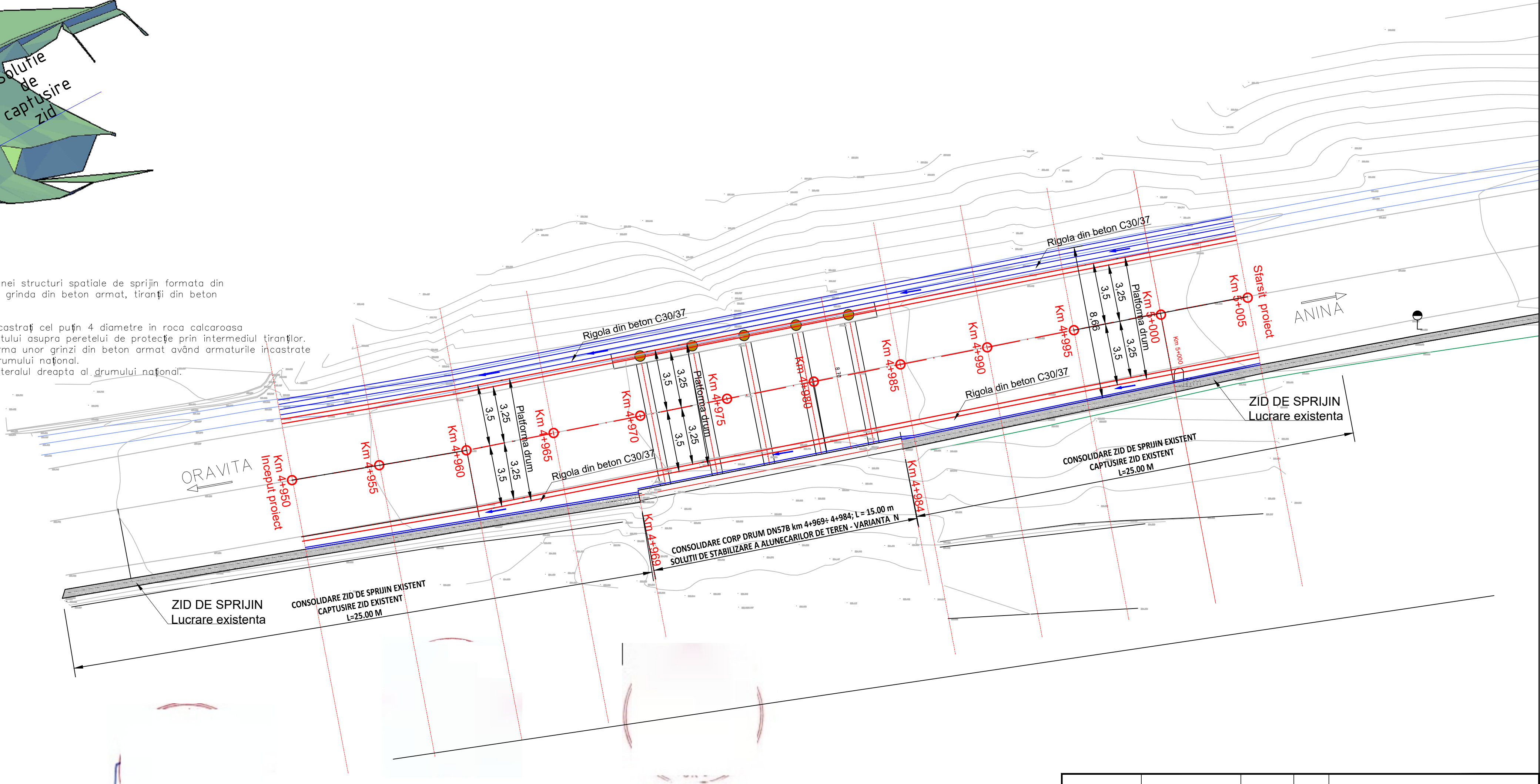


Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		 Semnătura		BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA TITLU PROIECT: "Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950" TITLUL PLANȘEI: Plan de situatie proiectat, varianta M, scenariul 2;	Proiect nr.: 054/2024 Faza: D.A.L.I. Planșa nr.: D.2.1
Specificație	Nume	Scara: 1:150	Data: 05/2025		
ȘEF PROIECT					
PROIECTAT					
DESENAT					

PLAN DE STIUATIE
CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m
CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m
SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA N

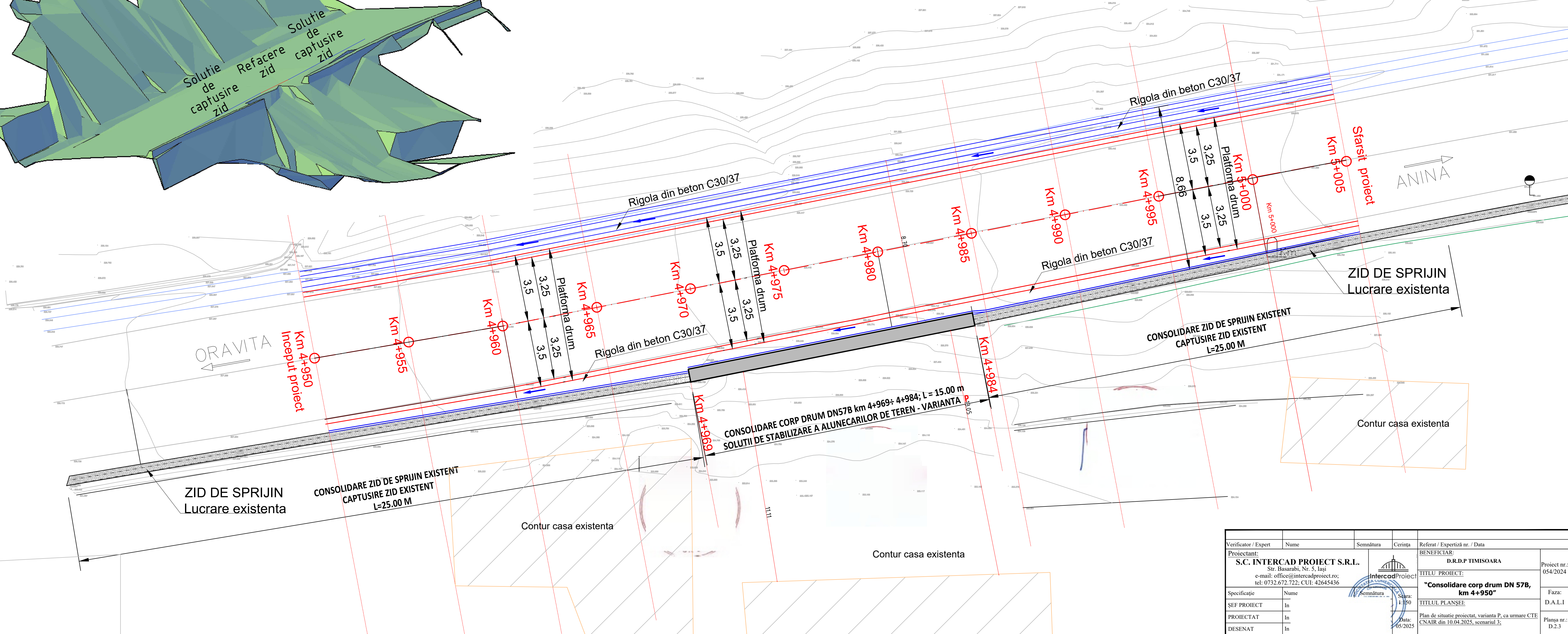
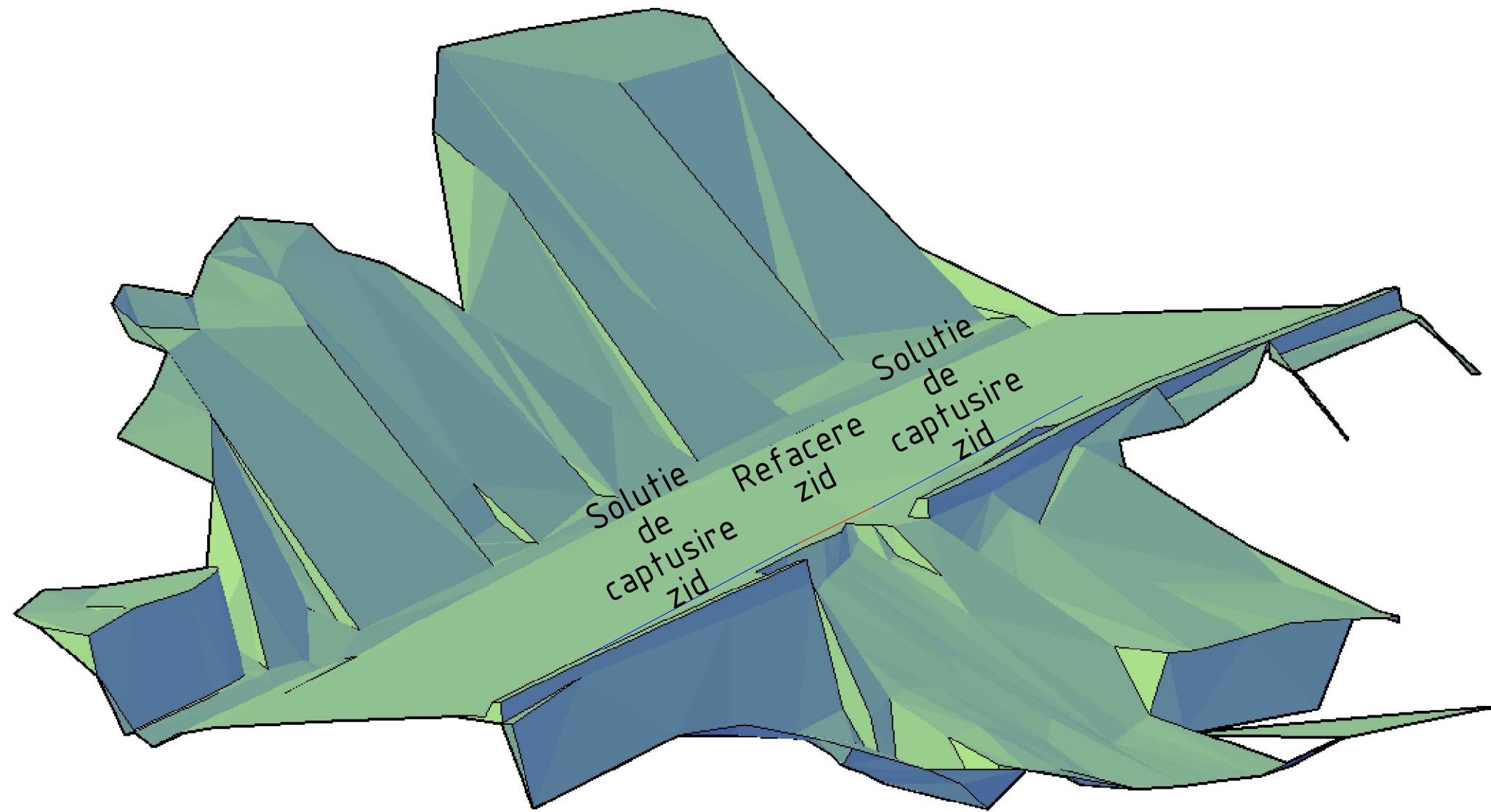


N. Realizarea stabilizarii sectorului de drum national se va efectua prin realizarea unei structuri spatiale de sprijin formata din 5 piloți cu diametral de 600, ... 800, 00 mm si rigidizați la partea superioara cu o grinda din beton armat, tiranți din beton armat si zid de protecție lateral nou construit.
In faza I de lucru, înspre partea amonte stâncoasa a versantului se realizează cei 5 piloți si grinda de rigidizare având cota superioara la -1,00 m. Piloți vor fi incastrați cel puțin 4 diametre in roca calcaroasa tare din adâncime, având rol de reazem si preluare a forțelor din împingerea pământului asupra peretelui de protecție prin intermediul tiranților.
In faza II de lucru, transversal pe peretele longitudinal se realizează 5 tiranți sub forma unor grinzi din beton armat având armaturile incastrate atât in peretele longitudinal cat si in peretele lateral de protecție nou construit a drumului național.
In faza III de lucru se poate trece la execuția peretelui de protecție din beton din lateralul dreapta al drumului național.

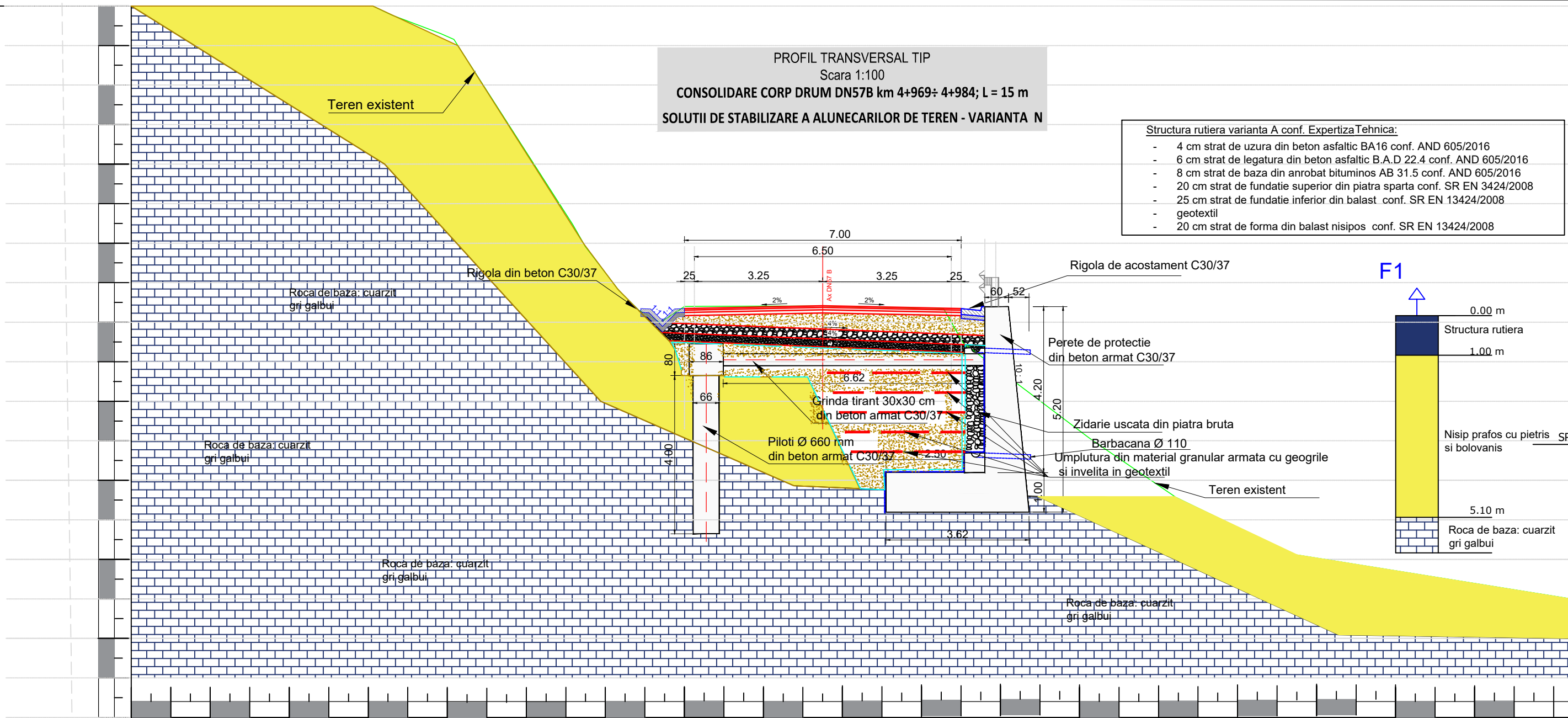


Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:	S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436			BENEFICIAR:	Proiect nr.: 054/2024
				D.R.D.P. TIMISOARA	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:150	TITLU PROIECT:	Faza:
ȘEF PROIECT				"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	D.A.L.I
PROIECTAT				TITLUL PLANȘEI:	Planșa nr.:
DESENAT				Plan de situatie proiectat, varianta N, scenariul 1;	D.2.2

PLAN DE STIUATIE
CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m
CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m
SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:	S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iasi e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				BENEFICIAR:
					D.R.D.P TIMISOARA
					TITLU PROIECT:
					"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"
Specificatie	Nume	Semnătura	Scara: 1:50	Plan de situatie proiectat, varianta P, ca urmare CTE	Proiect nr.: 054/2024
ŞEF PROIECT	In				Faza: D.A.L.I
PROIECTAT	In				
DESENAT	In				Planşa nr.: D.2.3



Note:

Realizarea stabilizarii sectorului de drum national se va efectua prin realizarea unei structuri spatiale de sprijin formata din 5 piloti cu diametral de 600, 00... 800, 00 mm si rigidizati la partea superioara cu o grinda din beton armat, tirantii din beton armat si zid de protectie lateral nou construit.

In faza I de lucru, inspre partea amonte stancoasa a versantului se realizeaza cei 5 piloti si grinda de rigidizare avand cota superioara la -1,00 m. Pilotii vor fi incastrati cel putin 4 diametre in roca calcaroasa tare din adancime, avand rol de reazem si preluare a fortelor din impingerea pamantului asupra peretelui de protectie prin intermediul tirantilor.

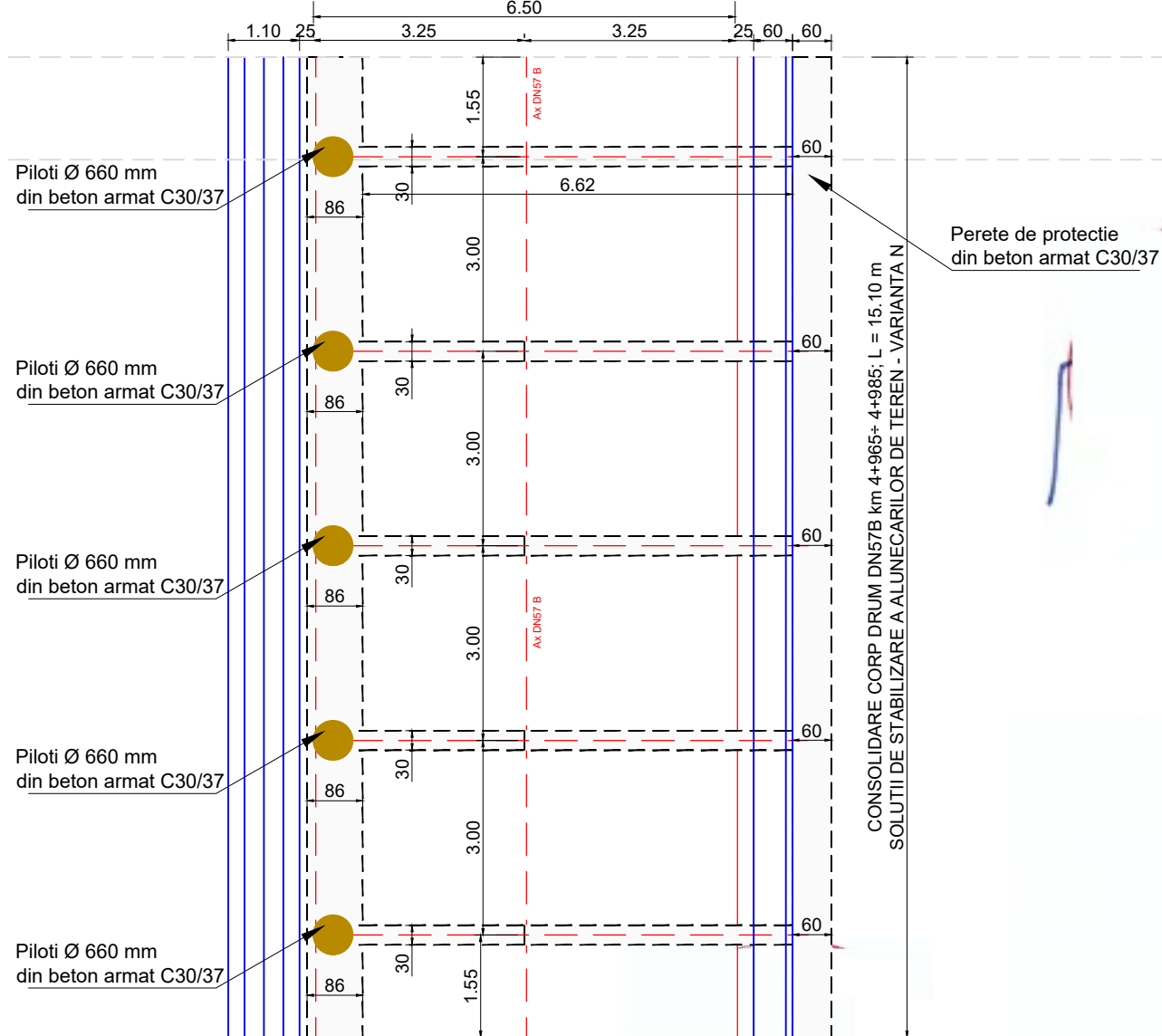
In faza II de lucru, transversal pe peretele longitudinal se realizeaza 5 tiranti sub forma unor grinzi din beton armat avand armaturile incastrate atat in peretele longitudinal cat si in peretele lateral de protectie nou construit a drumului national.

In faza III de lucru se poate trece la executia peretelui de protectie din beton din lateralul dreapta al drumului national.

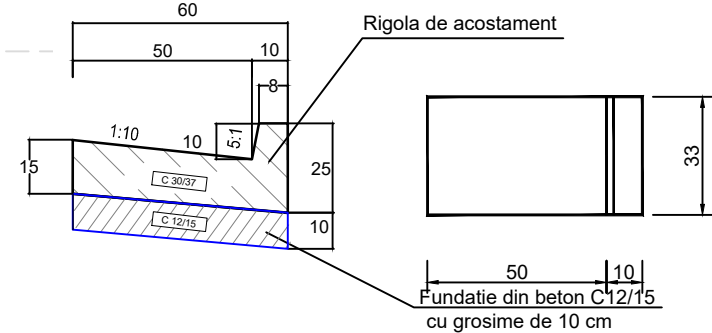
Luand in considerare fenomenul instabilitatii peretelui de protectie dreapta pe DN57B km 4+950, se recomanda adoptarea solutiei de stabilizare N.

SPECIFICATII MATERIALE				
	Elevatii			
	<u>Beton</u>		Geogrille biaxiale	
	- Clasa	C 30/37	- Material	PET, PVA, PP
	- Rezistenta caracteristica la compresiune	$f_{ck, cub} = 42.5 \text{ N/mm}^2$	- Rezistenta de calcul	min. 50 kN/m
	- Clasa de expunere	XC4+XD1+XF2		
	- Consistenta	S3		
	- Raport maxim apa/ciment	0.55		
	- Diametrul maxim al agregatelor	16 mm		
	- Continut minim de ciment	300 kg/m ³		
	<u>Otel</u>			
	- Tip	Bst500S		
	- Rezistenta caracteristica la rupere	550 N/mm ²		
	- Rezistenta caracteristica la randament	500 N/mm ²		
	- Modul de elasticitate	210.000 N/mm ²		
	<u>Geotextil</u>			
	- Mod de fabricatie	Netesut		
	- Rezistenta la tractiune	min. 10 KN/m		
	- Alungirea la rupere	min. 35%		
- Coeficient de permeabilitate transversala	min.2x 10 ⁻⁴ m/s			
- Poansonare cu CBR	>= 1600 N			

VEDERE IN PLAN
Scara 1:100



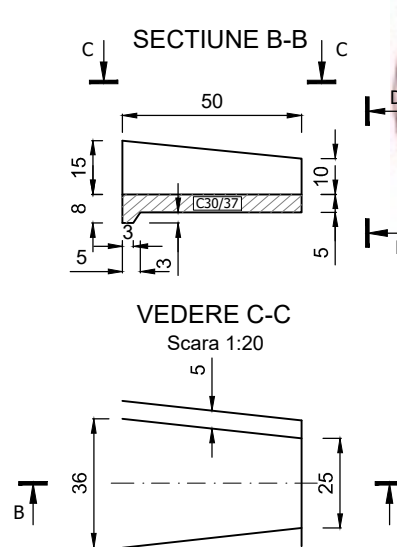
RIGOLA DE ACOSTAMENT DIN BETON



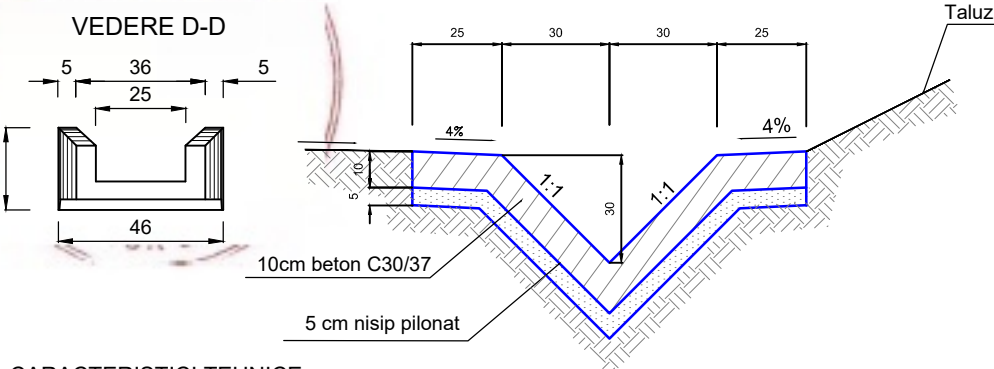
CARACTERISTICI TEHNICE

Beton: C30/37
Volum: 0.032 mc
Masa: 76.7 kg

ELEMENT PREF



RIGOLA PEREATA



CARACTERISTICI TEHNICE

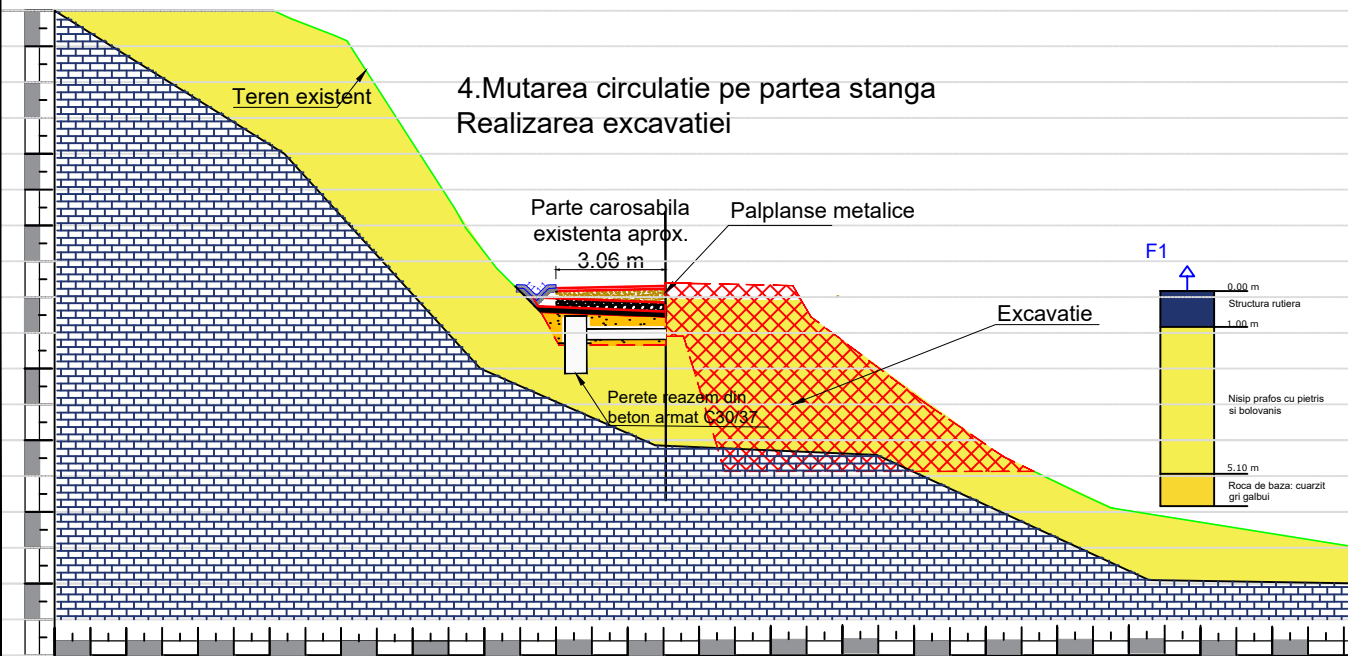
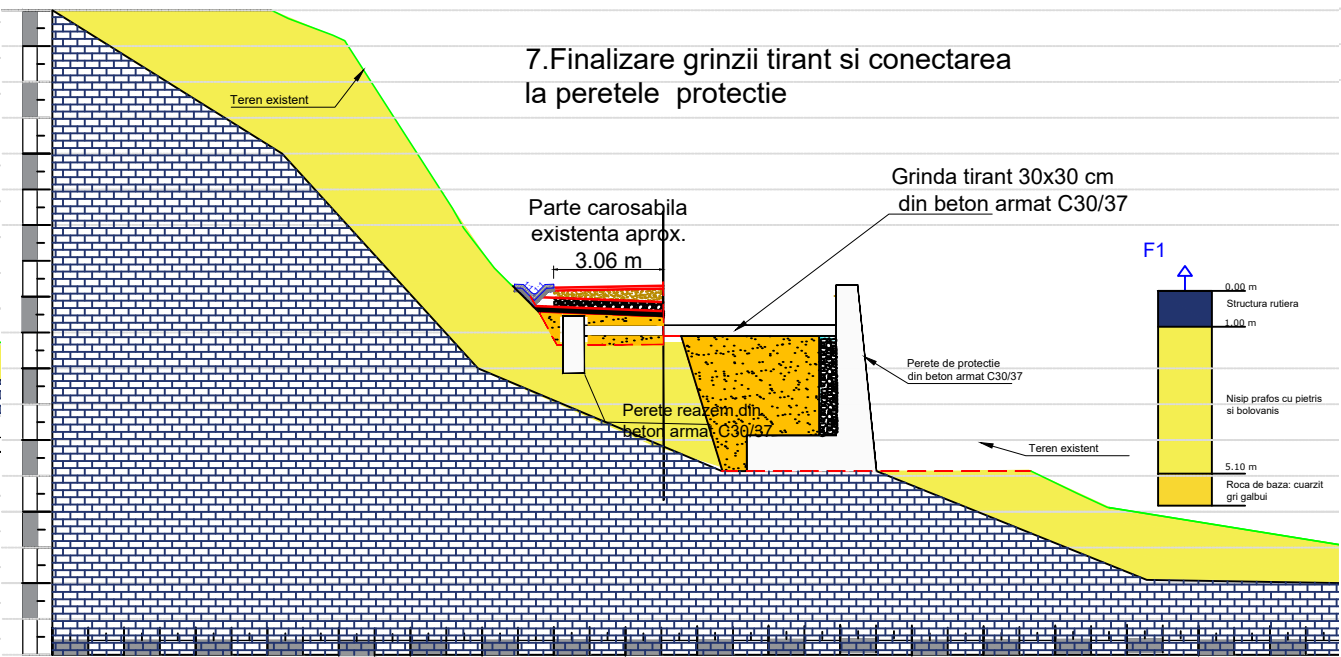
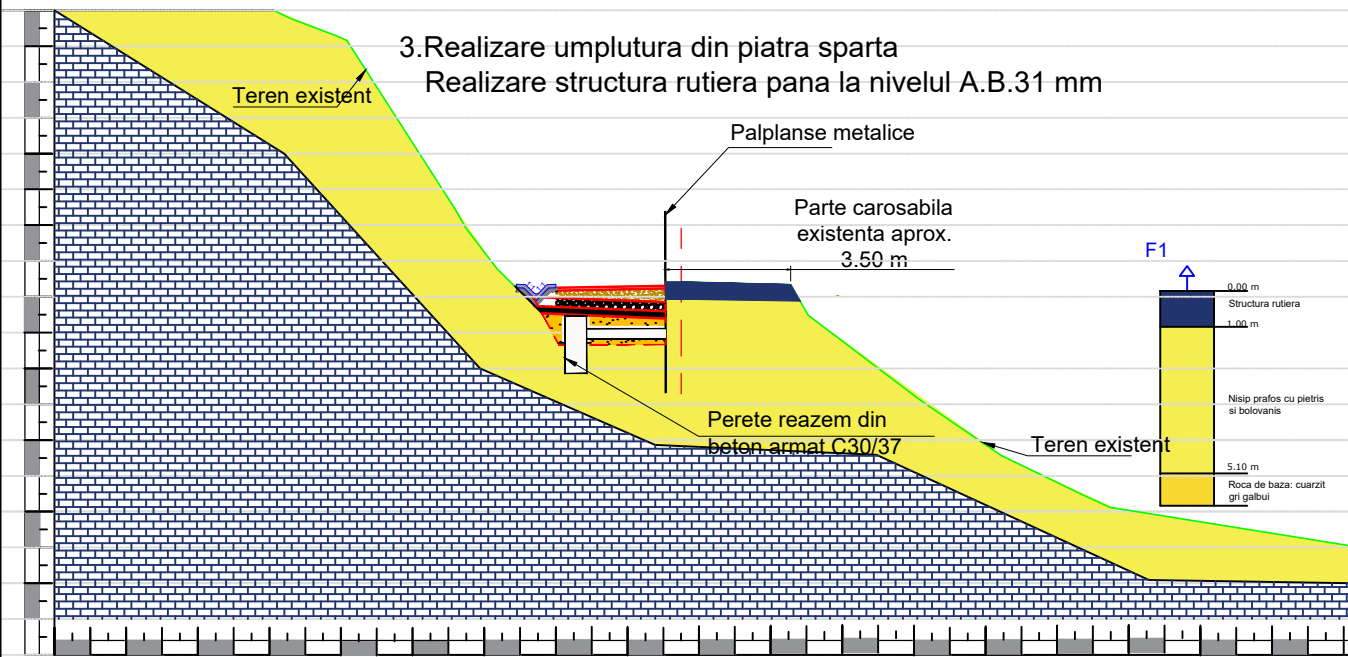
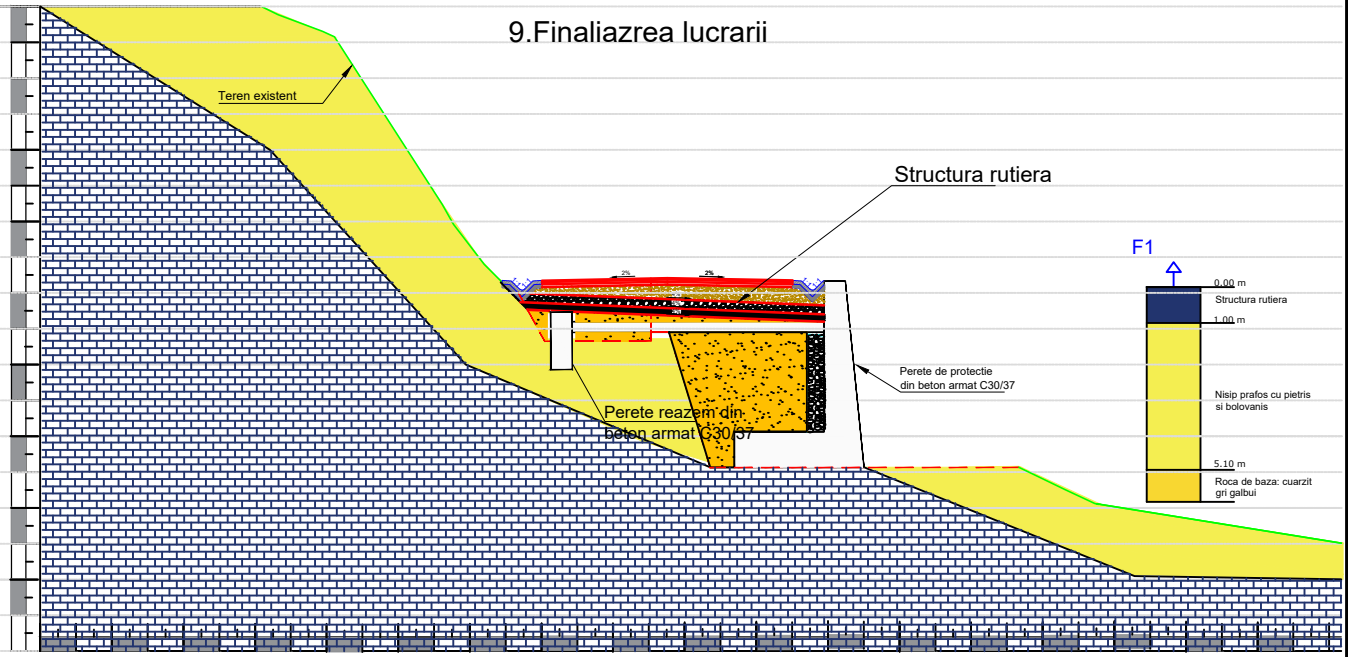
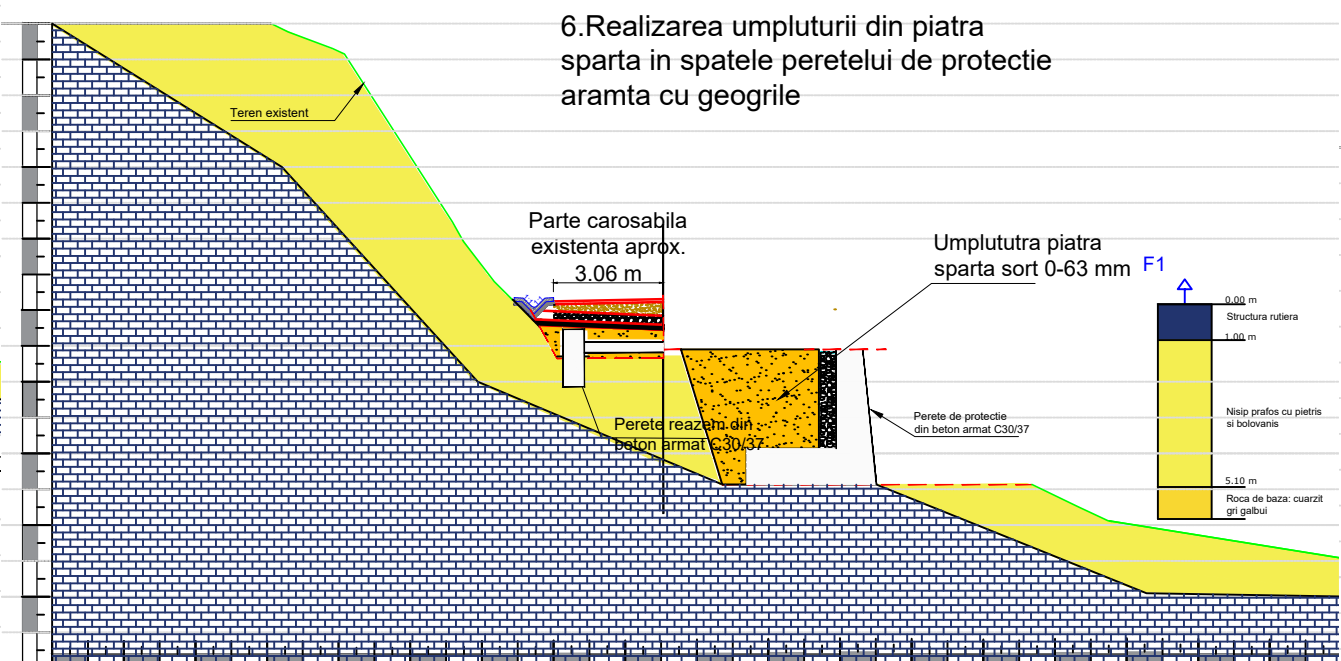
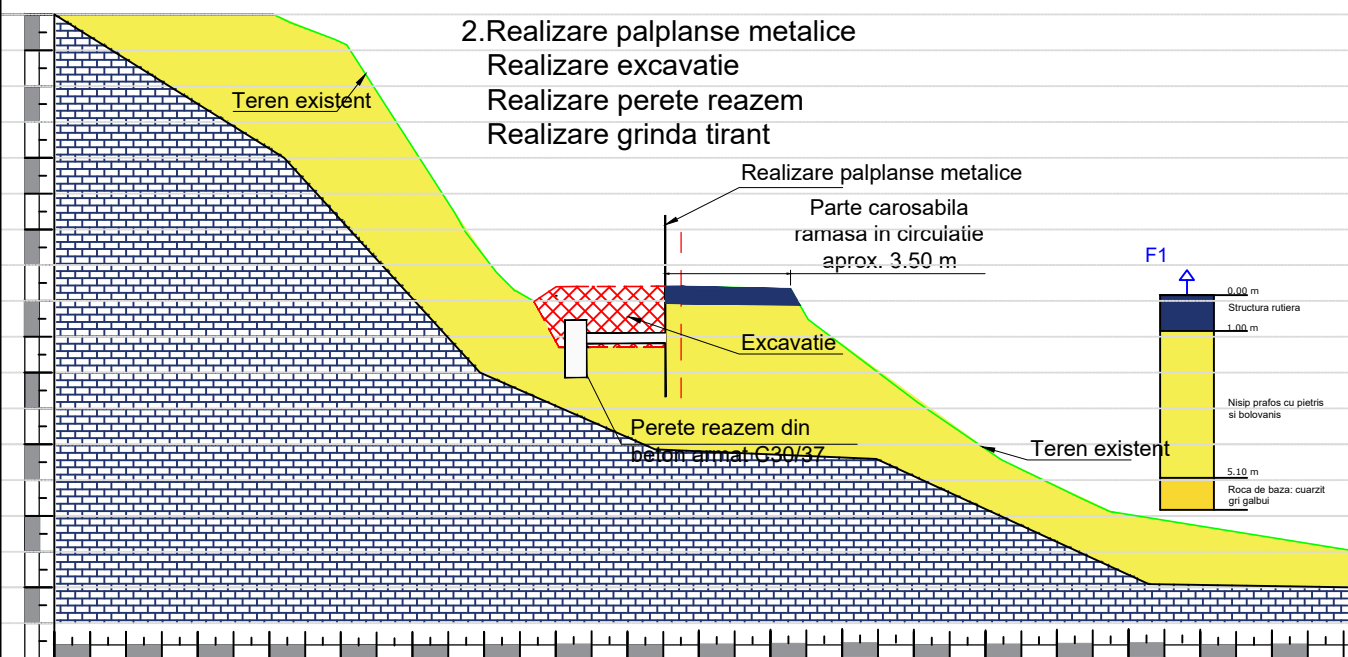
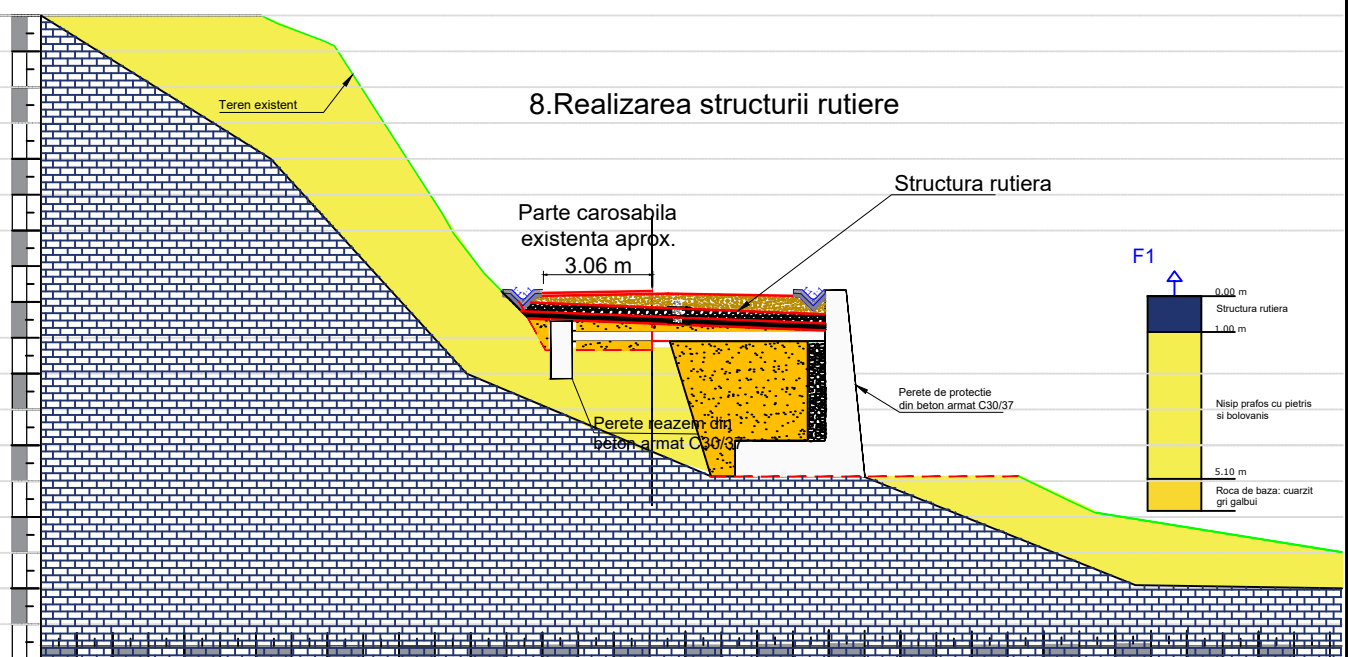
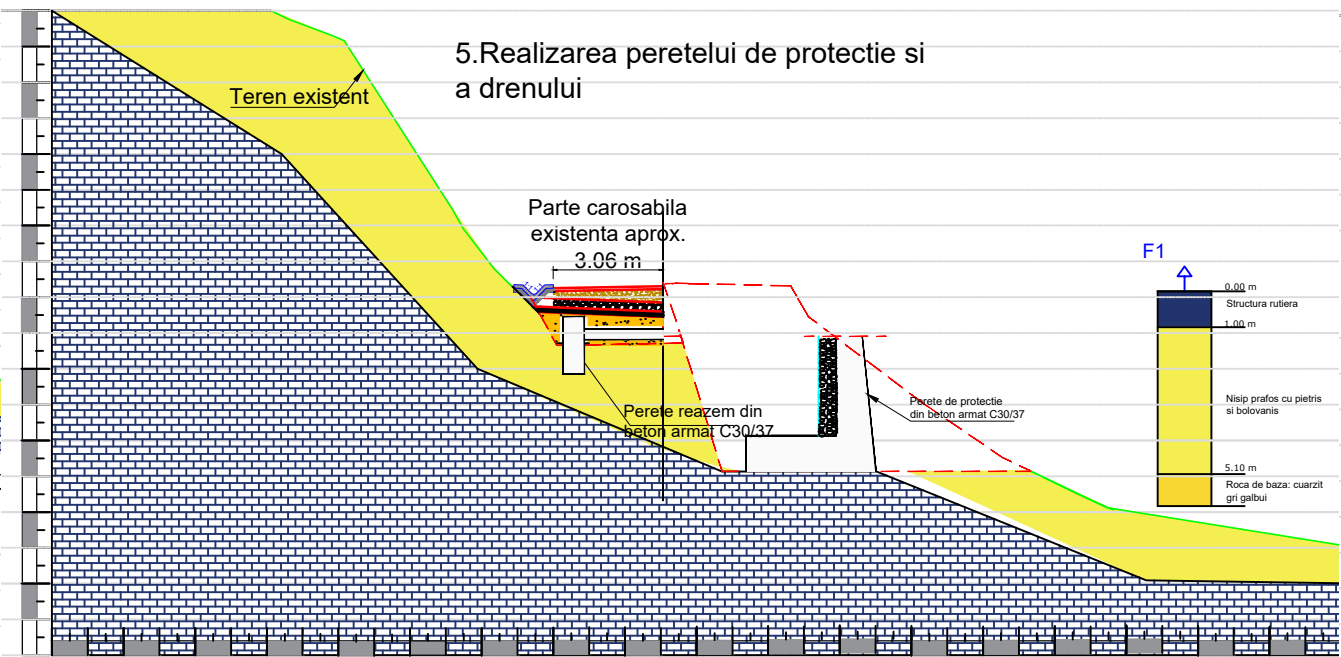
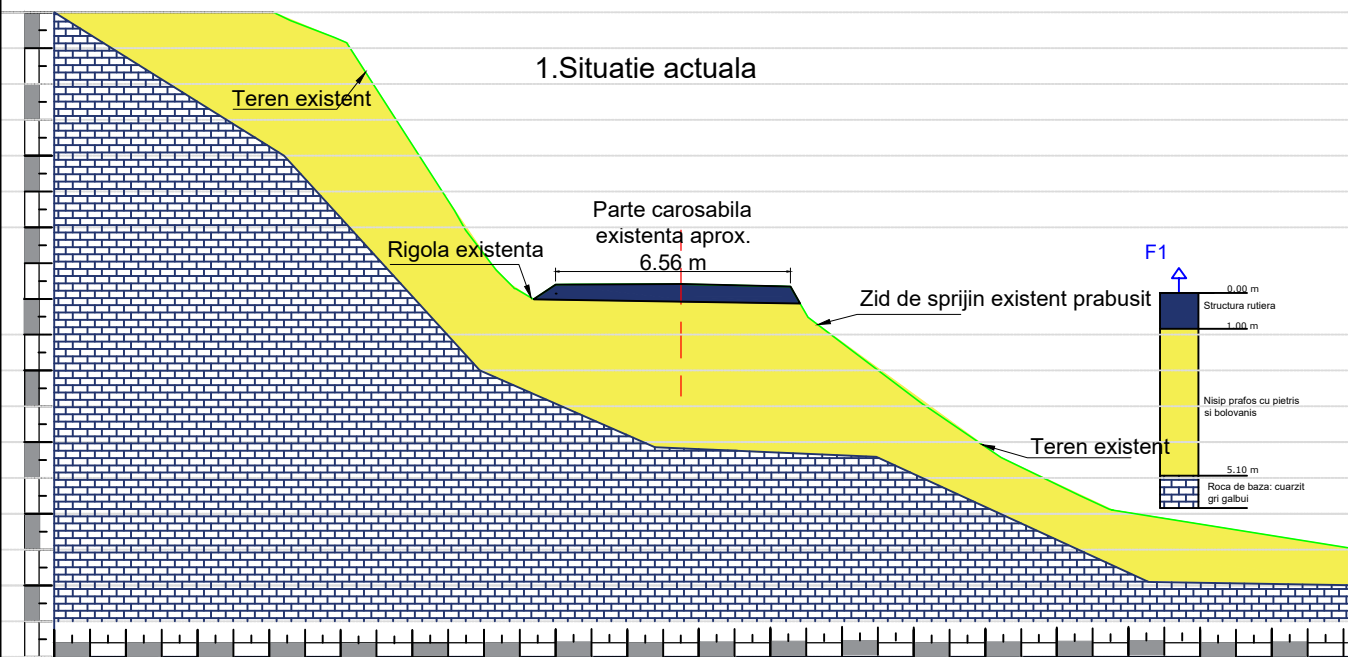
Beton: C 30/37
Volum: 0.0164 m³
Masa : 39 kg

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:		BENEFICIAR:		Proiect nr.: 054/2024	
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.		D.R.D.P TIMISOARA		Faza: D.A.L.I	
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași		TITLU PROIECT:		Planșa nr.: D.3.2	
e-mail: office@intercadproiect.ro;		"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"			
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		TITLUL PLANȘEI:			
Specificatie	Nume	Scara: 1:100		Profil transversal tip punct de alunecare DN57B, km 4+950, varianta N, cf expertiza tehnica, scenariul 1;	
ȘEF PROIECT	Ing.	Data: 05/2025			
PROIECTAT	Ing.				
DESENAT	Ing.				

ETAPIZAREA LUCRARILOR

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+986; L = 15.00 m

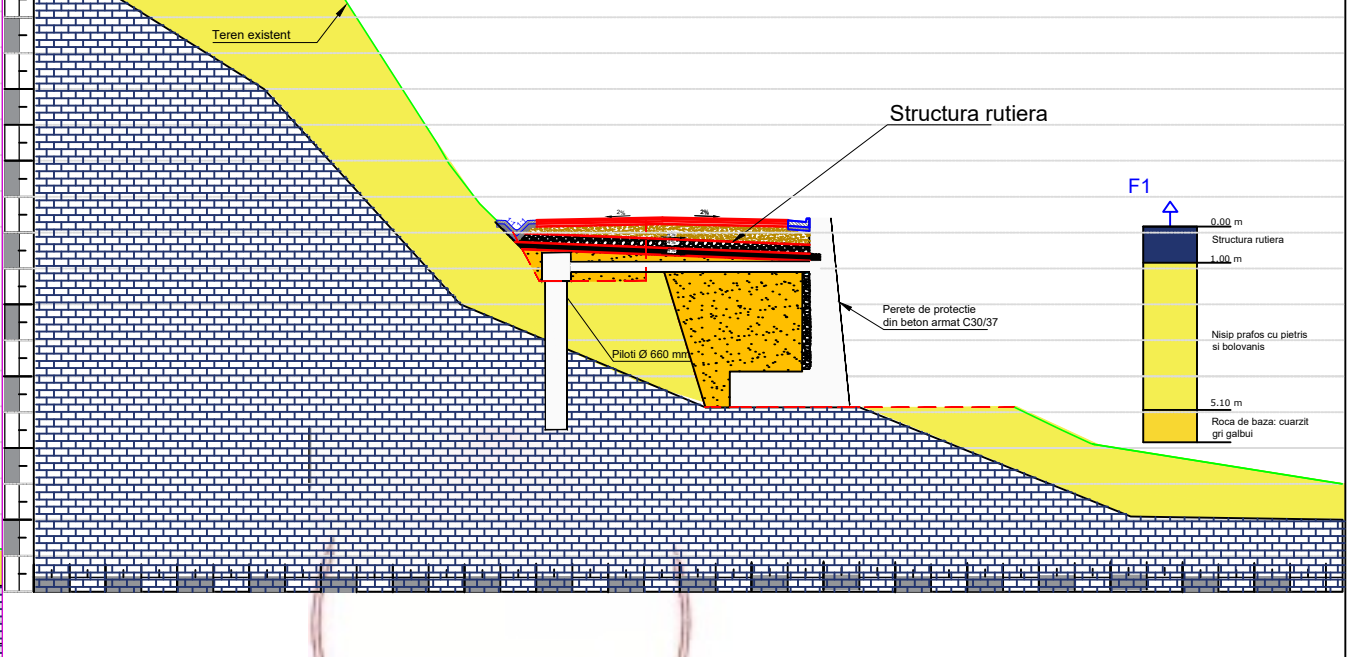
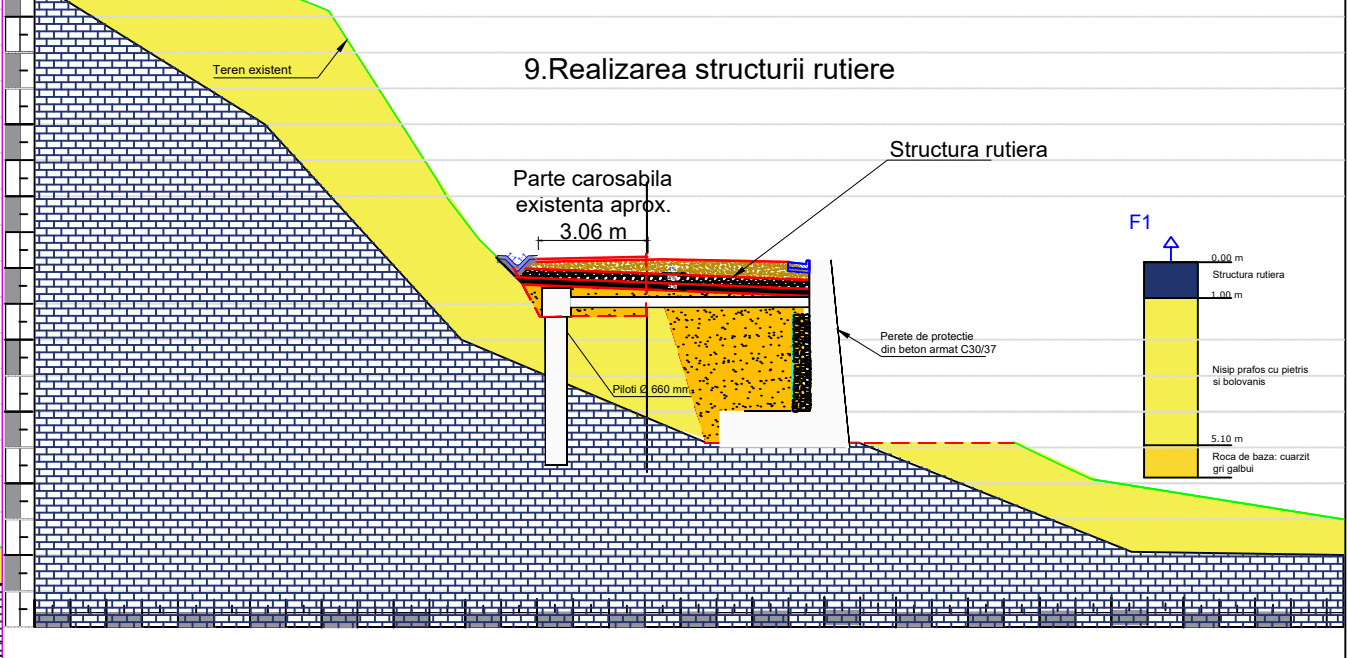
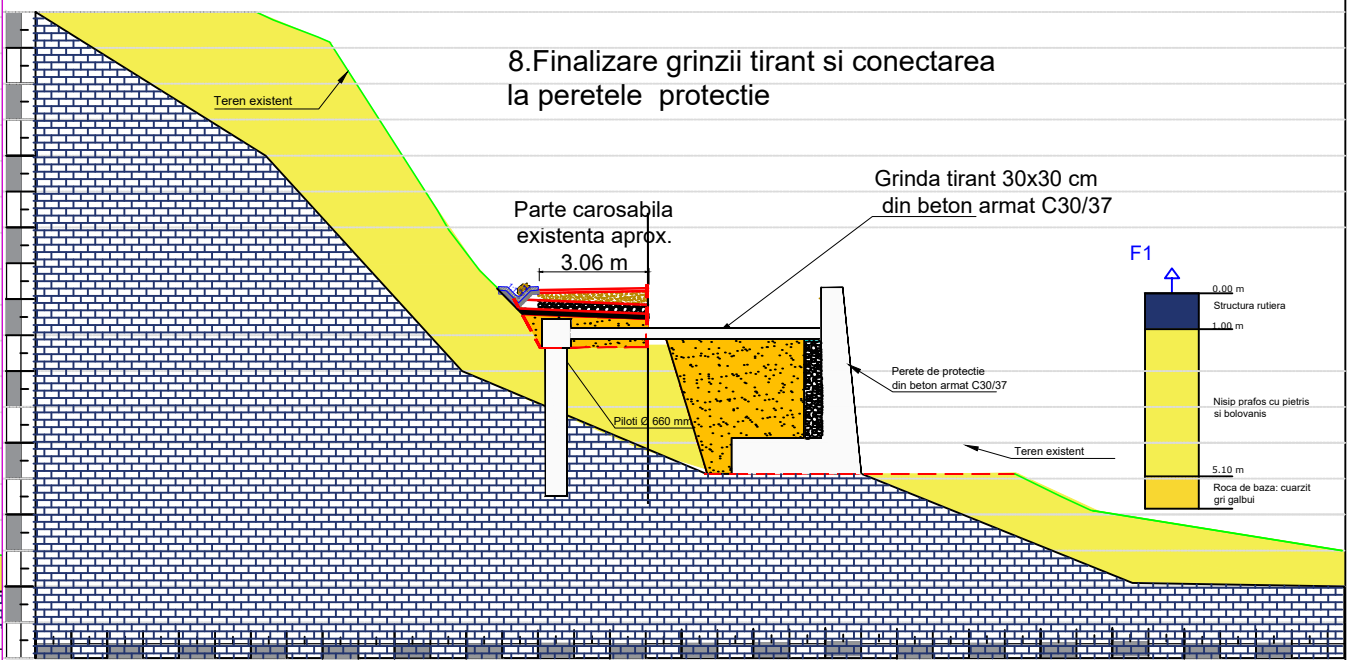
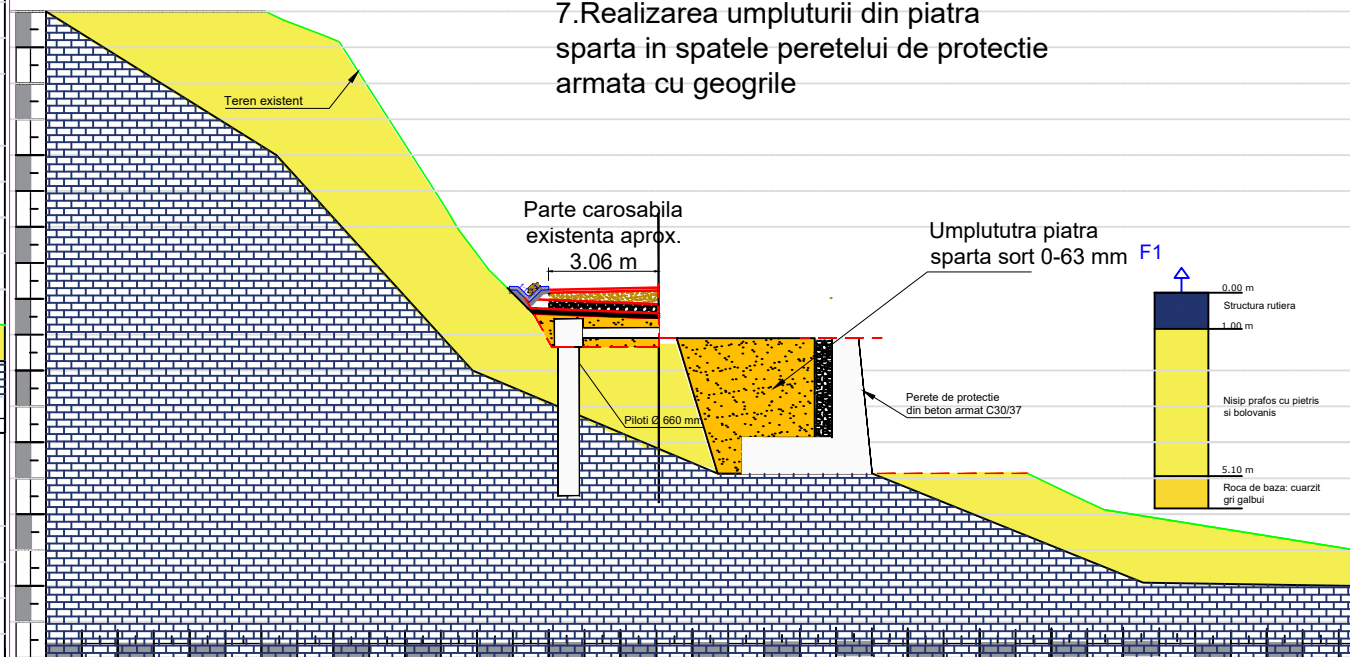
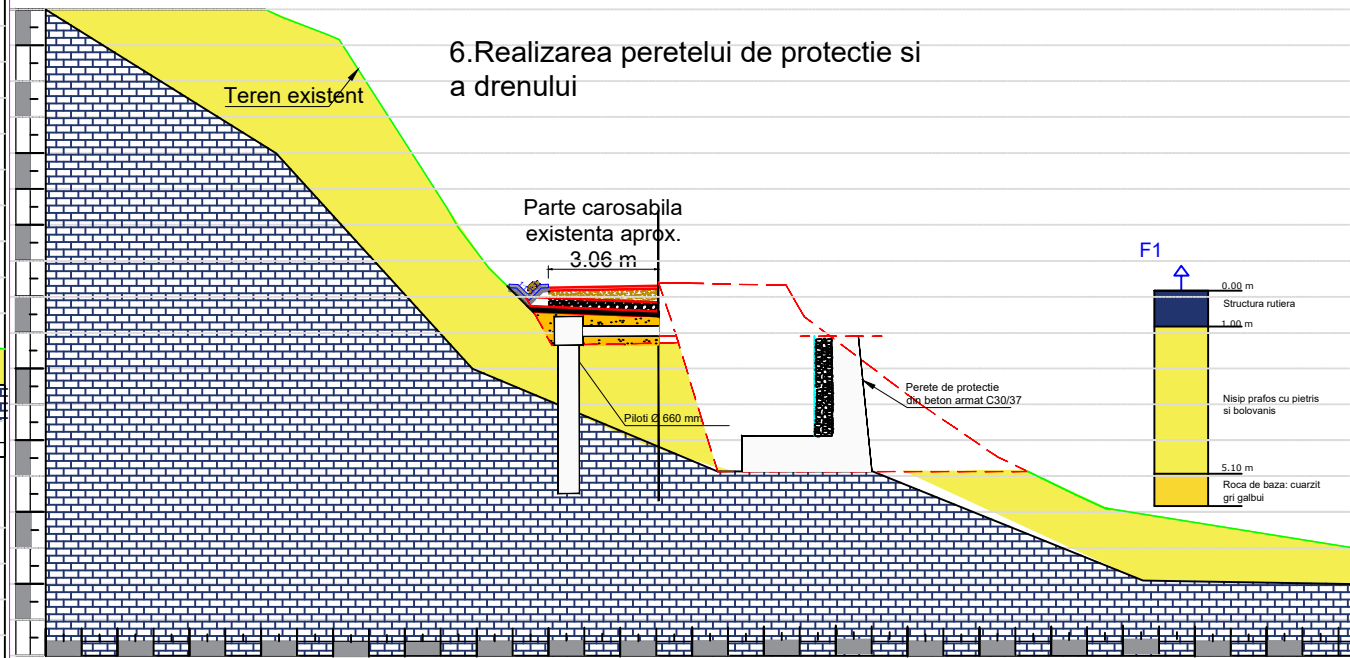
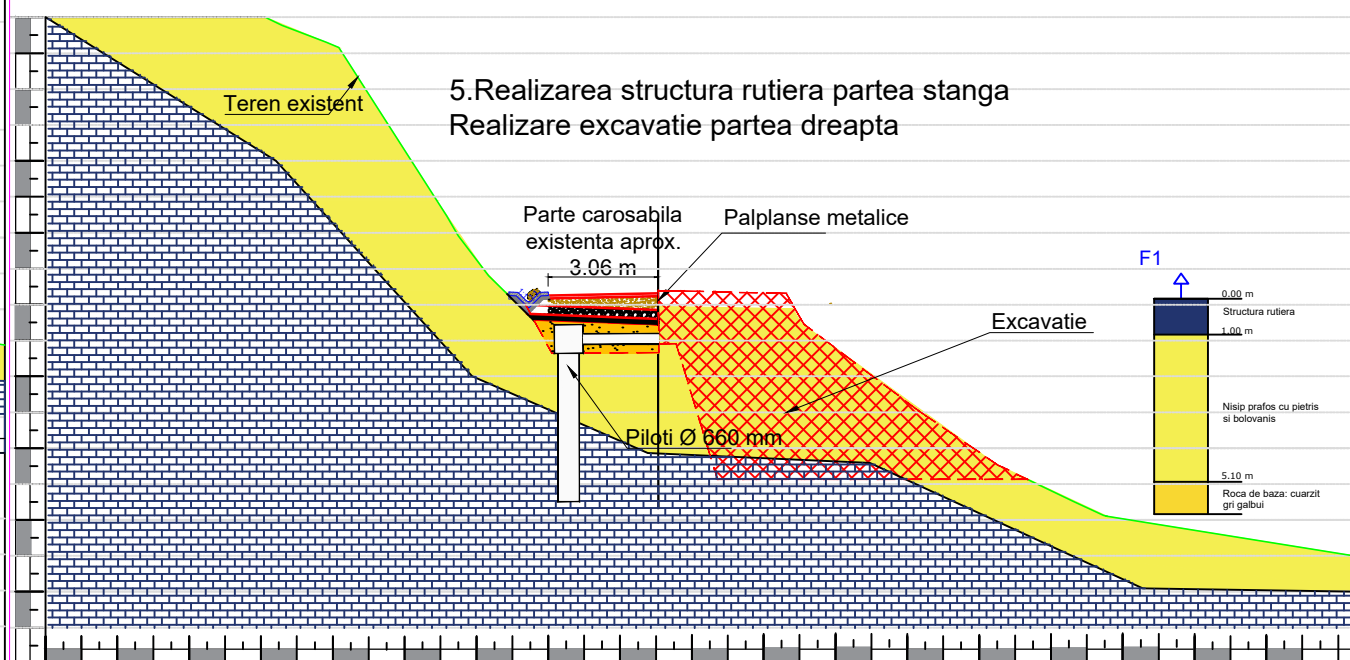
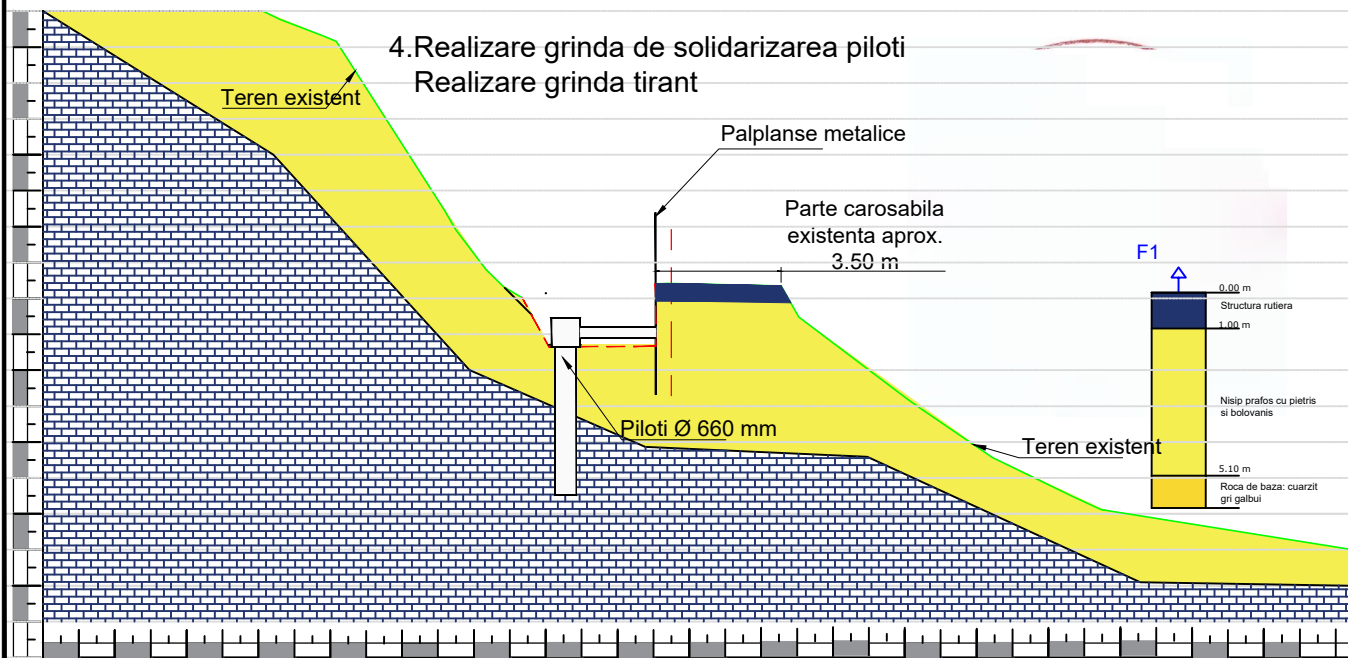
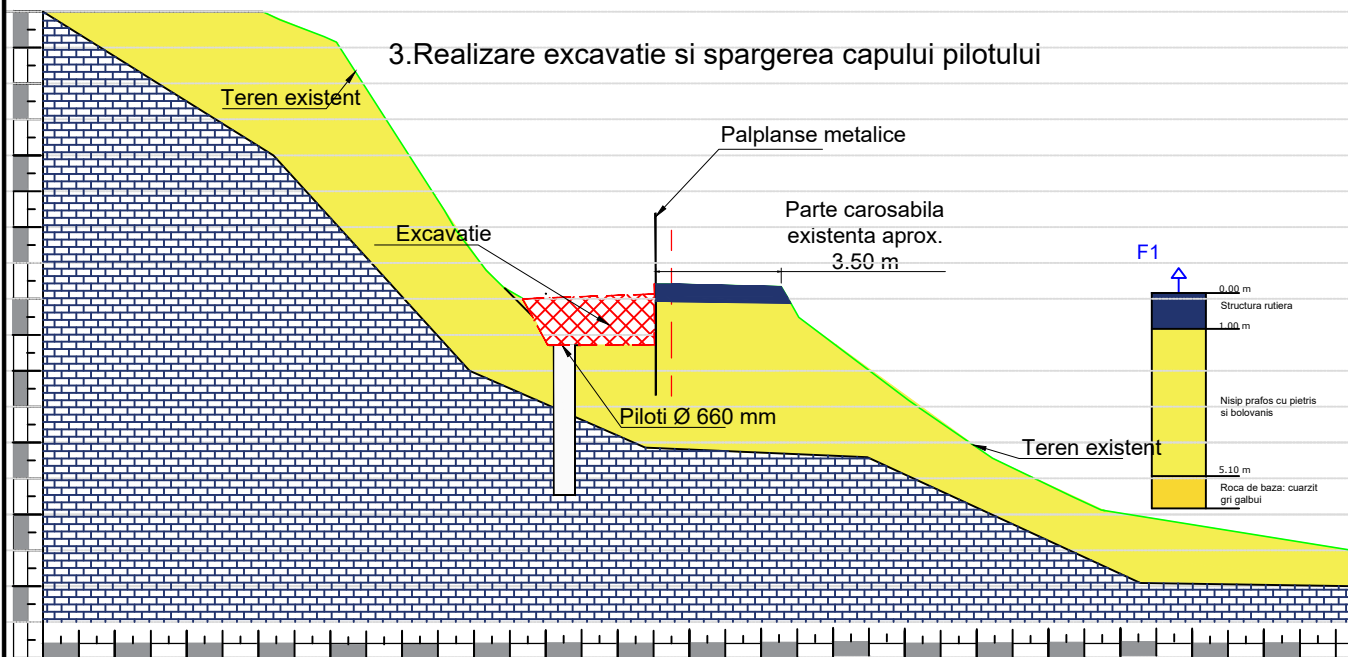
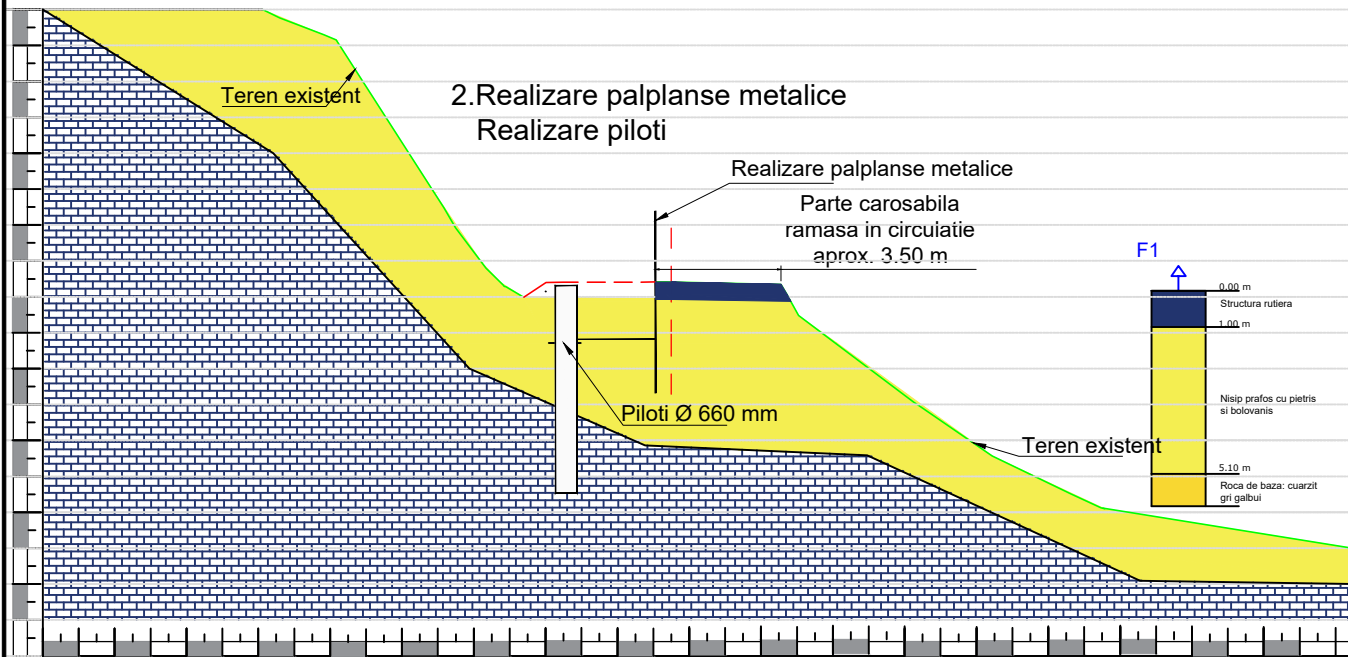
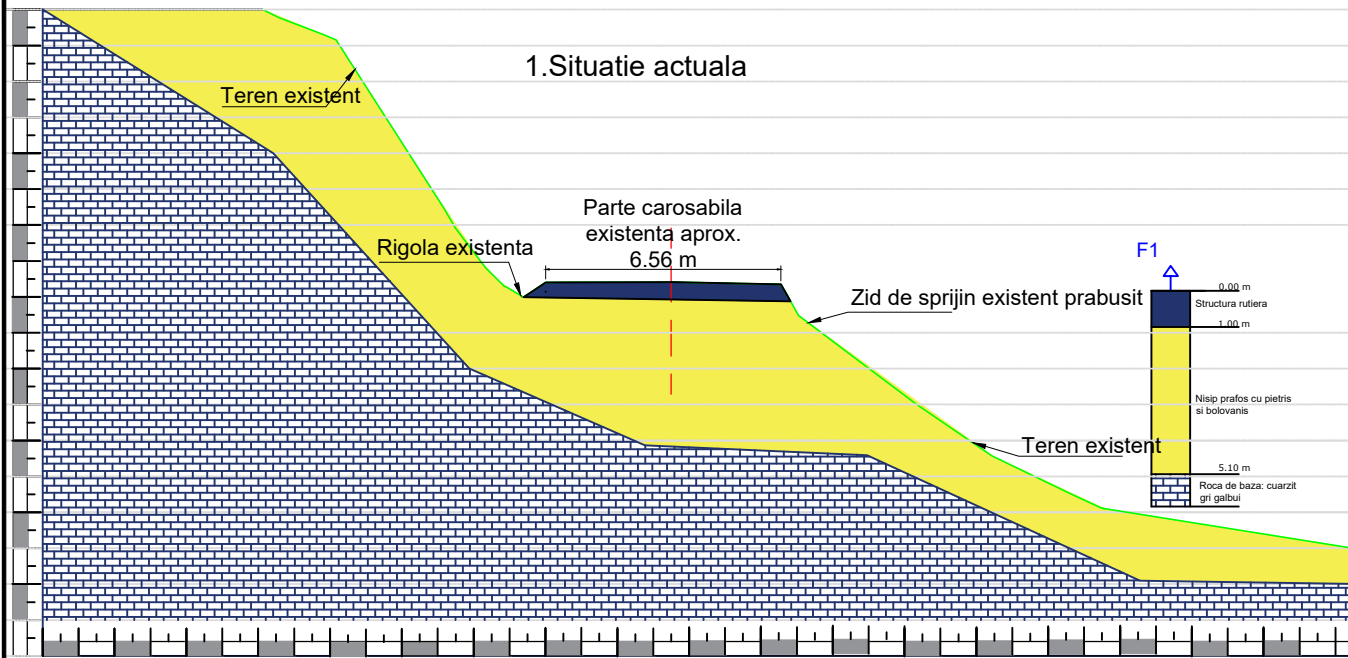
SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M

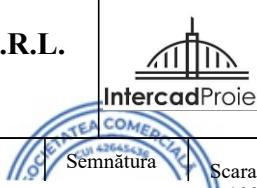


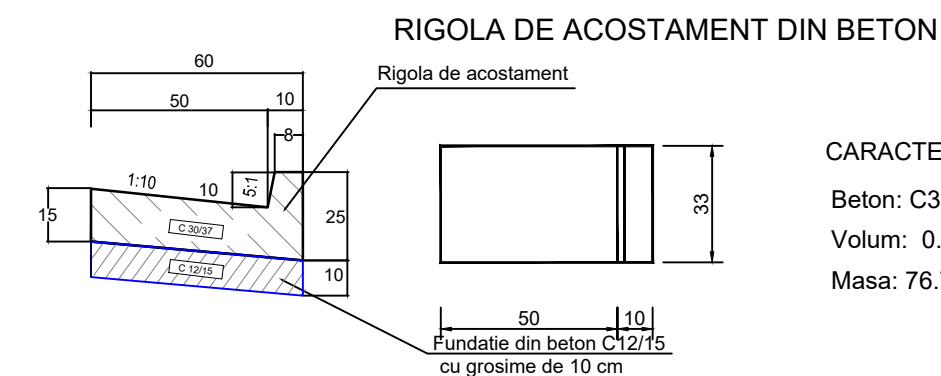
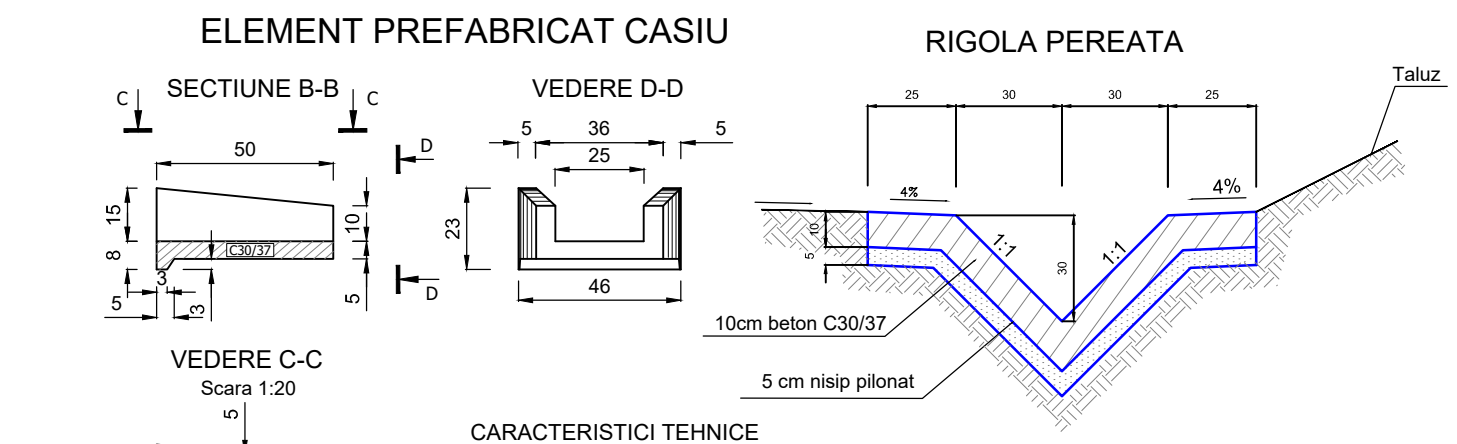
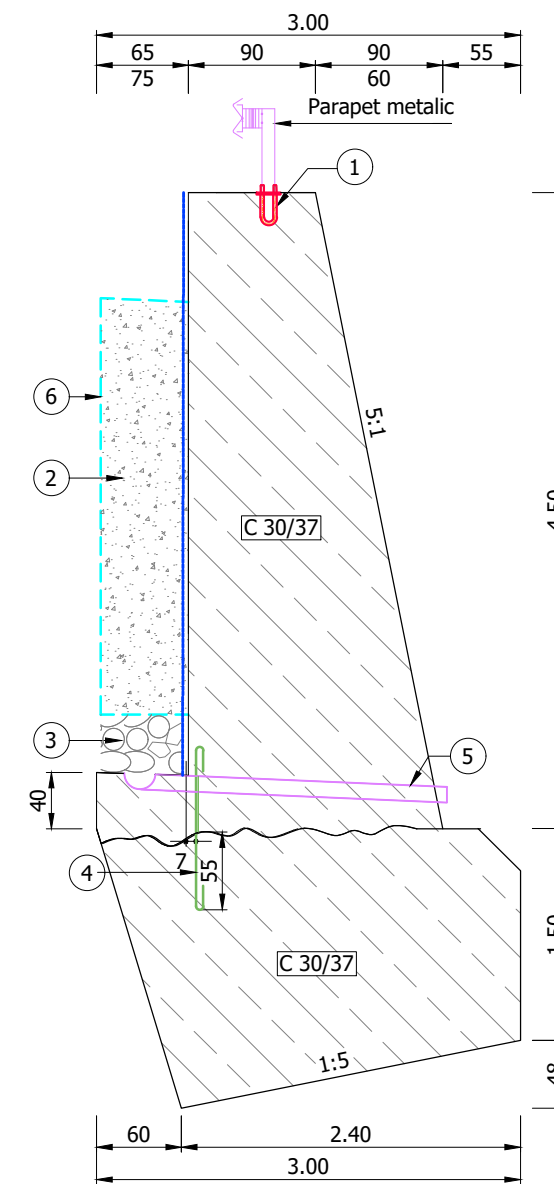
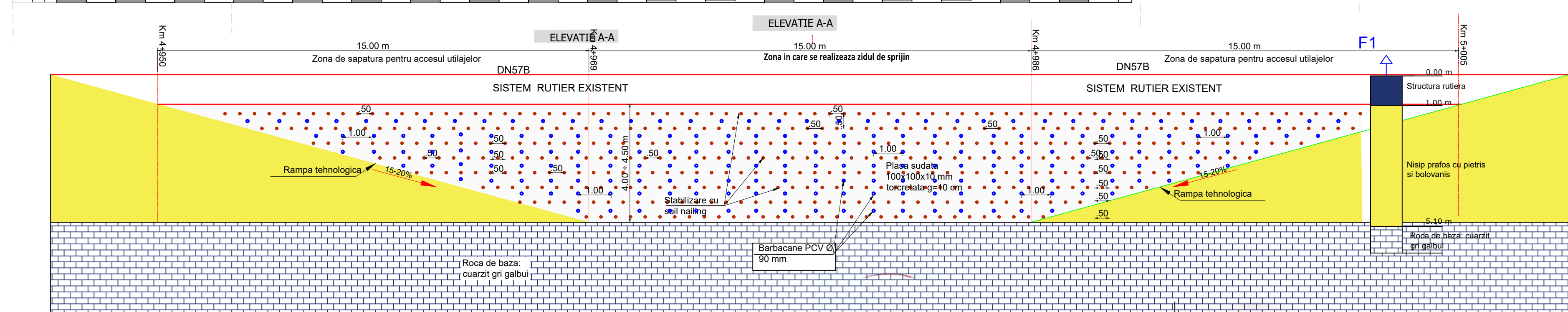
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:	S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436			BENEFICIAR:	Proiect nr.: 054/2024
				D.R.D.P TIMISOARA	
Specificație	Nume			TITLU PROIECT:	Faza: D.A.L.1
ȘEF PROIECT	Ing.			"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
PROIECTAT	Ing.			TITLUL PLANȘEI:	Planșa nr.: D.3.3
DESENAT	Ing.			Etapizarea tehnologica, executie stabilizare km 4+950, varianta M, cf expertiza tehnica, scenariul 2;	
				Data: 05/2025	

ETAPIZAREA LUCRARILOR

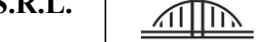
CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+986; L = 15.00 m
SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA N



Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:	S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436			BENEFICIAR:	Proiect nr.: 054/2024
				D.R.D.P TIMISOARA	Faza: D.A.L.I
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	TITLUL PROIECT:	Planșa nr.: D.3.4
ȘEF PROIECT	Ing.			"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
PROIECTAT	Ing.			TITLUL PLANȘEI:	
DESENAT	Ing.			Etapizarea tehnologica, executie stabilizare km 4+950, varianta N, cf expertiza tehnica, scenariul 1;	
			Data: 05/2025		



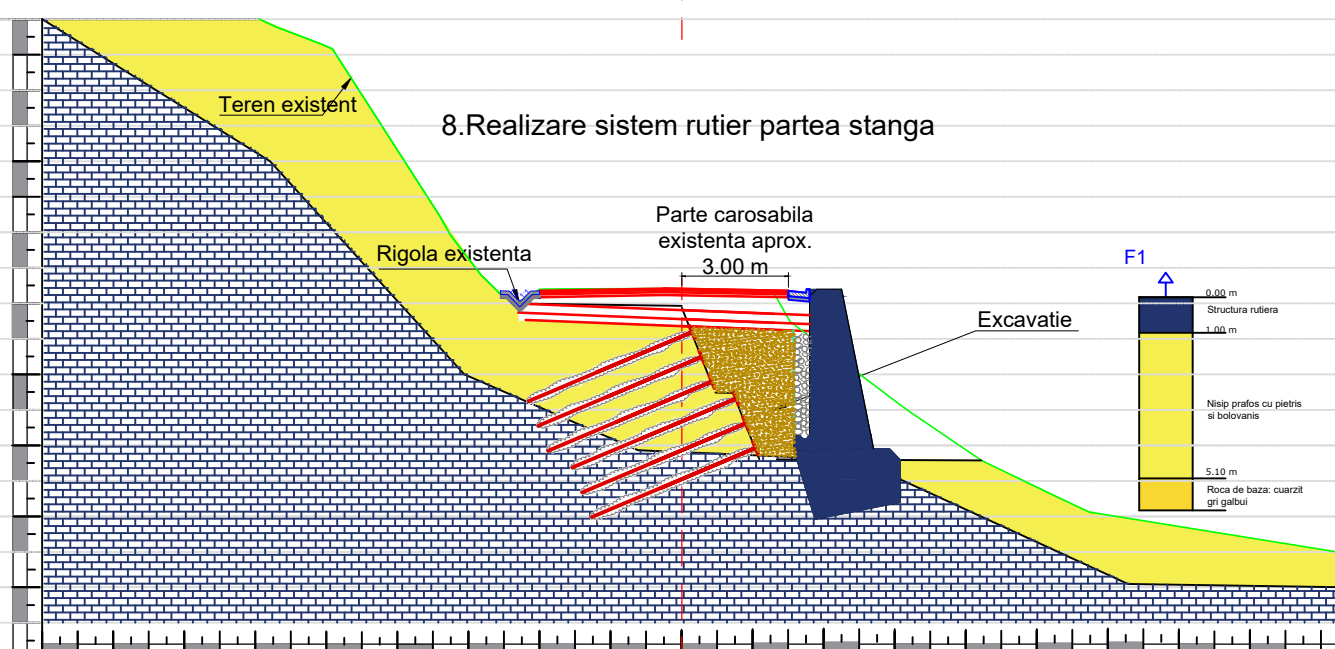
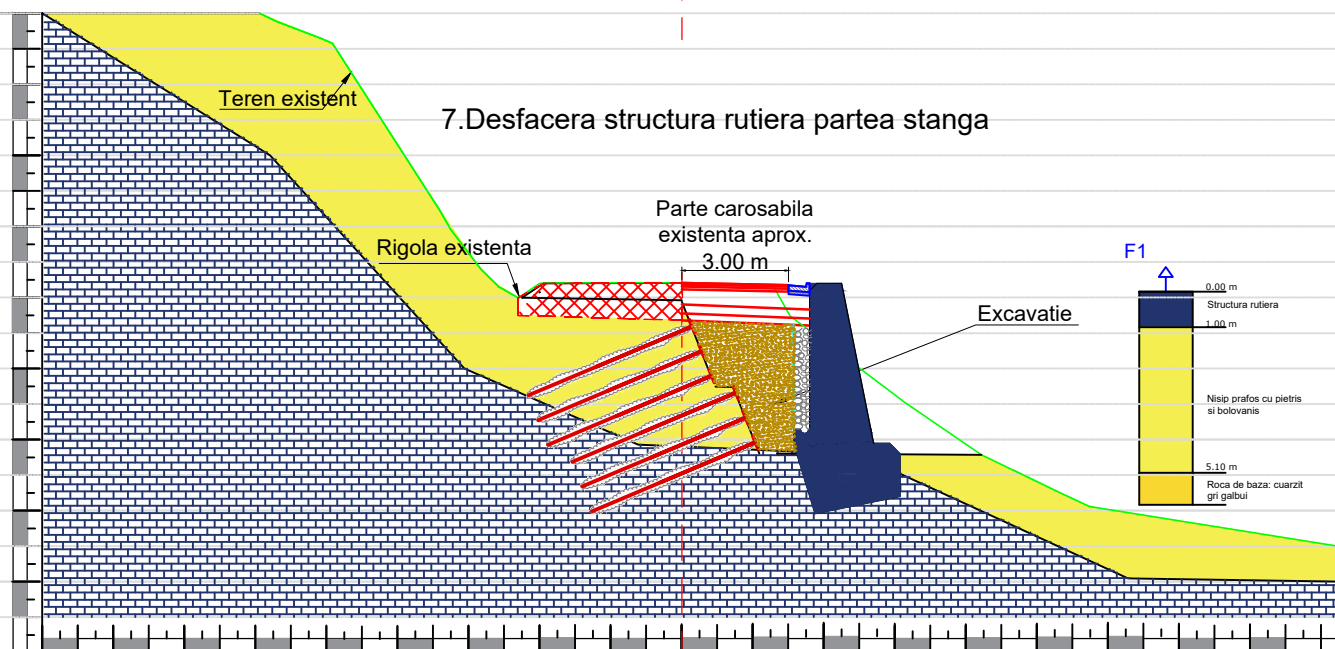
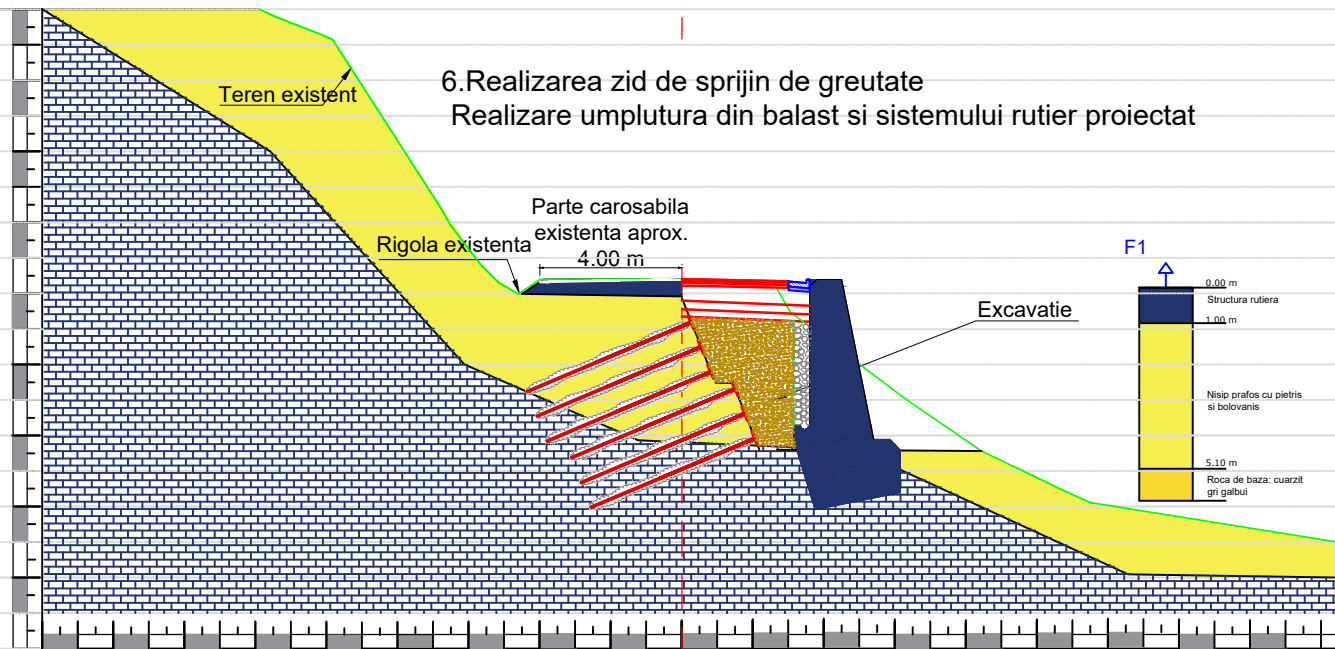
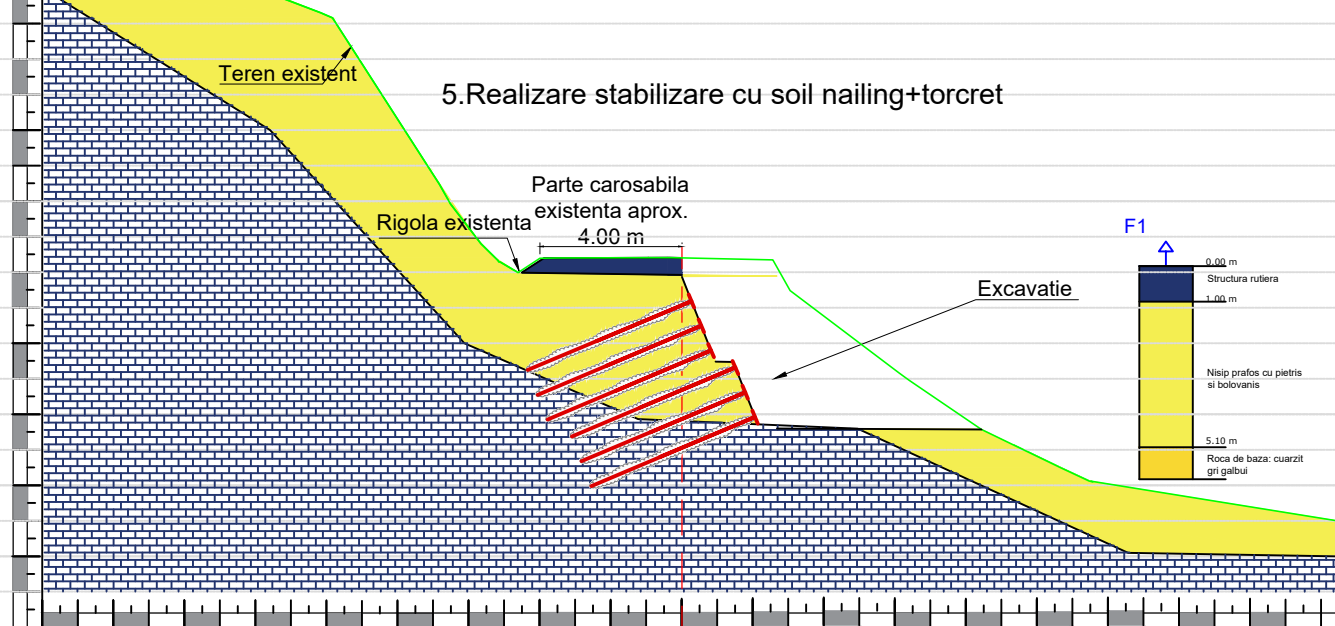
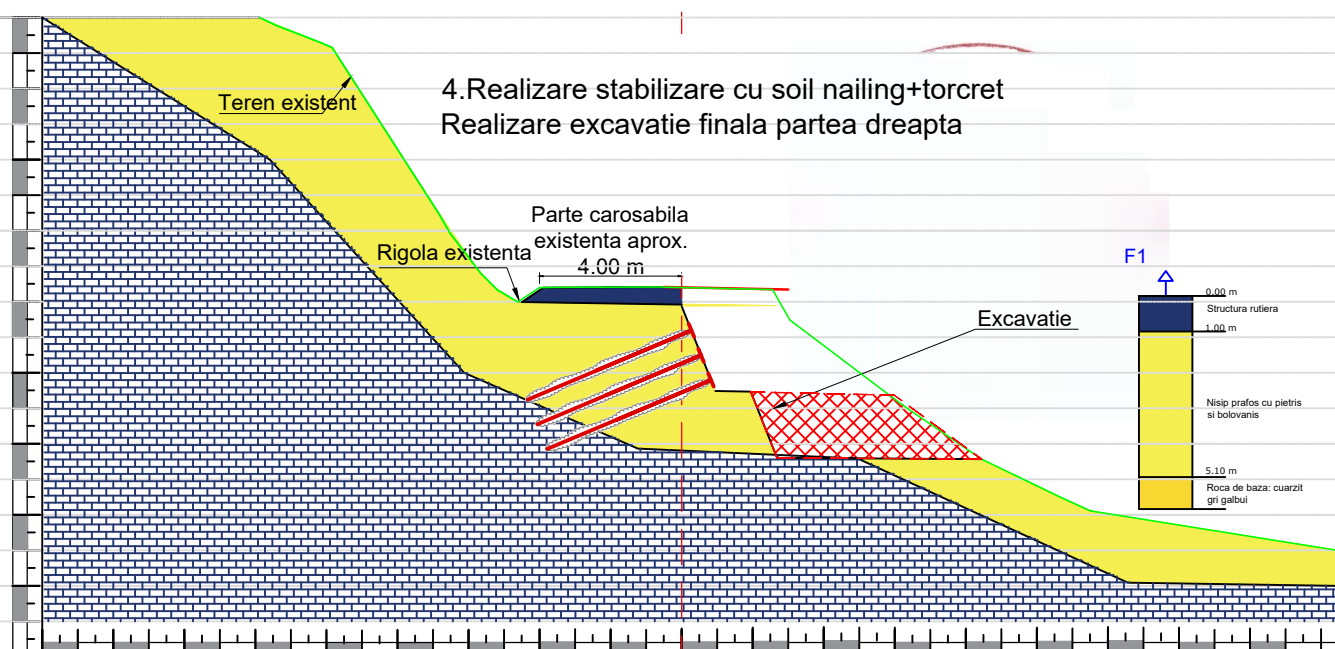
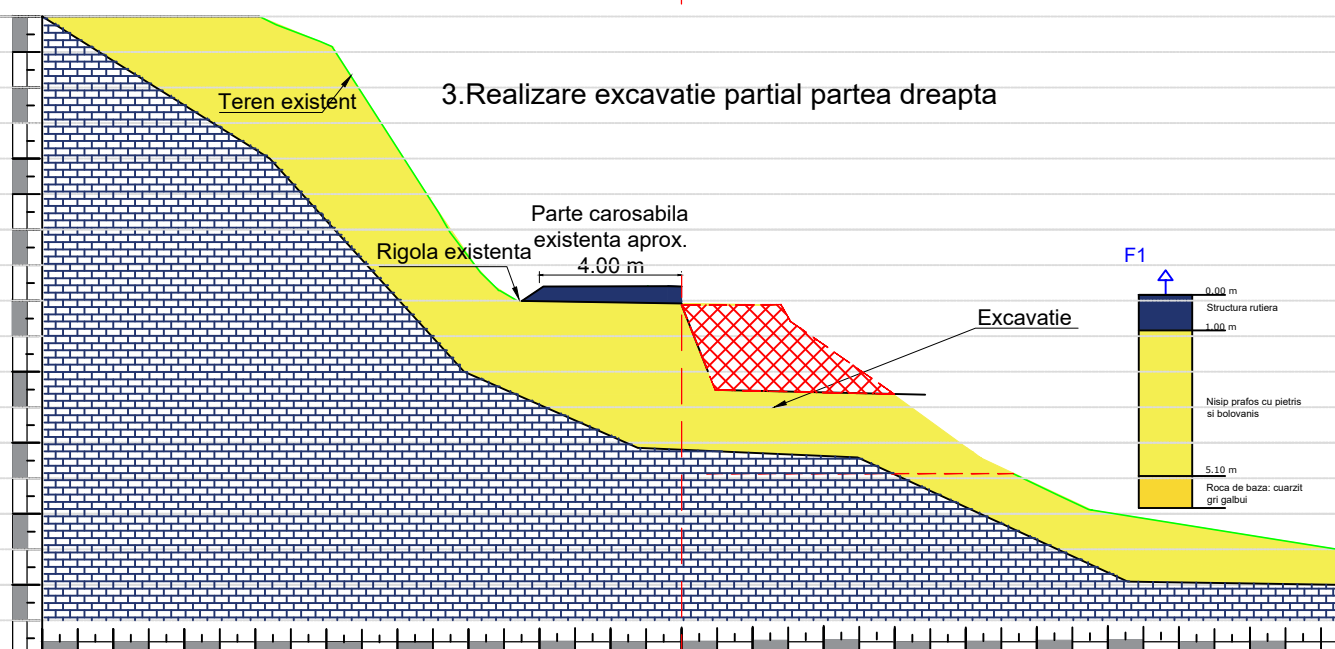
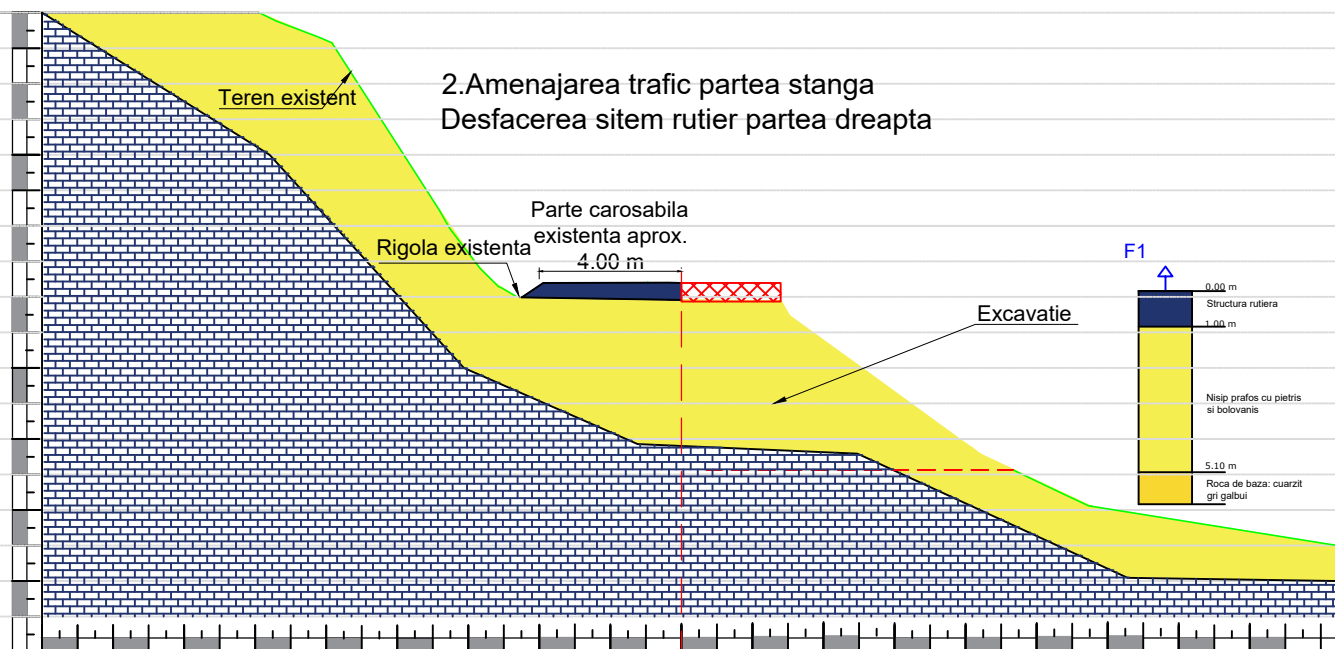
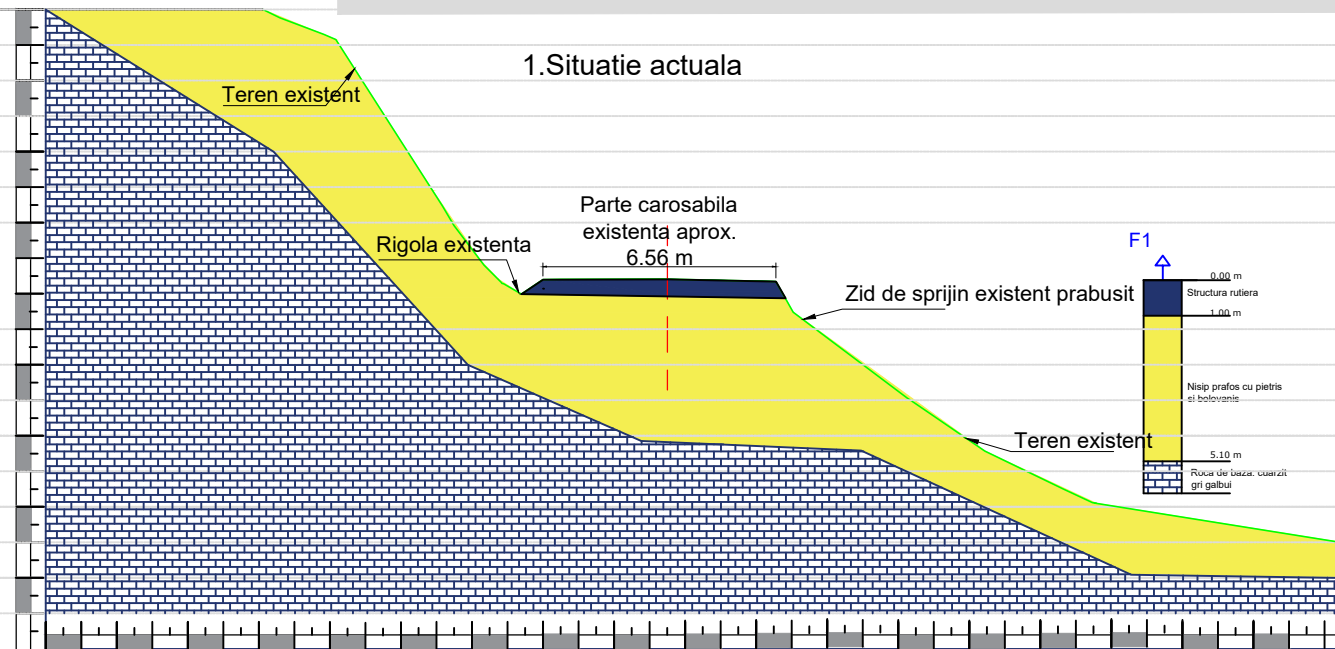
SPECIFICATII MATERIALE		
Zid de sprijin de greutate		
Beton		
- Clasa	C 30/37	
- Rezistența caracteristică la compresiune	$f_{ck,0.9} = 42.5 \text{ N/mm}^2$	
- Clasa de expunere	XC4+XD1+XF2	
- Consistență	S3	
- Raport maxim apă/ciment	0.55	
- Diametru maxim al agregatelor	16 mm	
- Continut minim de ciment	300 kg/m ³	
Otel		
- Tip	Bst500S	
- Rezistența caracteristică la rupere	550 N/mm ²	
- Rezistența caracteristică la randament	500 N/mm ²	
- Modul de elasticitate	210.000 N/mm ²	
Geotextil		
- Mod de fabricație	Netesut	
- Rezistența la tracțiune	min. 10 KN/m	
- Alungirea la rupere	min. 35%	
- Coeficient de permeabilitate transversală	min. $2 \times 10^{-10} \text{ m/s}$	
- Poansonare cu CBR	$\geq 1600 \text{ N}$	
Soli		
Soli săliți		
Mortar de ciment		
- Marca		M100
- Rezistența caracteristică la compresiune		$f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
- Raport apă/ciment maxim		$0.40 \div 0.55$
Otel		
- Tip		Bst500S
- Diametru		32 mm
- Rezistența caracteristică la rupere		550 N/mm ²
- Rezistența caracteristică la randament		500 N/mm ²
- Modul de elasticitate		210.000 N/mm ²
- Diametru forajului		$> 80 \text{ mm}$

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant: S.C. INTERCAD PROJECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproject.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436					
Beneficiar: D.R.D.P TIMISOARA				Proiect nr.:	054/2024
TITLU PROIECT: "Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"				Faza:	D.A.L.I
TITLUL PLANȘEI: Profil transversal tip. punct de alunecare DN57B, km 4+950, varianta P, ca urmare CTE CNADR din 10.04.2025, scenariul 3;				Planșa nr.:	D.3.5
Specificație	Nume	data:	100		
ȘEF PROIECT	In	ata:	2025		
PROIECTAT	In				
DESENAT	In				

ETAPIZAREA LUCRARILOR

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15.00 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



Detalierea etapelor de executie:

Situatie actuală

Scop: Evaluarea stării existente.

Situatie:

Drum cu parte carosabilă de 6,56 m.

Rigolă existentă în partea stângă.

Zid de sprijin prăbușit pe partea dreaptă.

Teren de fundare: 1,0 m structură rutieră + 5,1 m nisip cu pietriș + rocă de bază (cuarțit).

Probleme: Instabilitate pe partea dreaptă → risc pentru calea rutieră.**A acțiune necesară:** Intervenție pentru stabilizarea taluzului și refacerea căii rutiere.

Etapa 2 – Amenajare trafic stânga / Desfacere structură rutieră dreapta

Scop: Eliberarea zonei afectate pentru lucrări.

Intervenții:

Redirecționare provizorie a traficului pe partea stângă (lățime 4,00 m).

Demontare sistem rutier dreapta (inclusiv zid existent).

Justificare: Permite începerea lucrărilor de excavatie și consolidare în siguranță.**Execuție:** Scurgere controlată a apei din rigolă existentă, marcate provizorii.

Etapa 3 +4+5 = Excavatie + Stabilizare cu soil nailing și torcret

Scop: Atingerea cotei de fundare prin săpături succesive, cu stabilizarea taluzului simultan.

Intervenții concomitente:

Excavatia se execută în trepte de 1,00 m începând de la nivelul platformei existente, până la adâncimea totală de cca 4.00-4.50 m, până la roca de bază.

După fiecare etapă de săpătură (1 m), se realizează:

Forarea și instalarea ancorelor de tip soil nail, înclinate 10–20° și lungime cca. 6.00 m.

Săpătura totala in prima faza ajunge până la aprox. 2.00 m, după care se realizeaza torcretului (beton pulverizat) si a plasei sudate pentru sprijinirea feței taluzului.

Latimea bermei intermediare va fi de 0.50 m.

Se va continua cu realizarea sapaturii din faza a doua, in aceasi masura cu realizarea operatiilor din faza anterioara.

Justificare tehnică:

Se aplică metoda de stabilizare „top-down”, esențială în terenuri instabile, nisipoase, fără coeziune.

Execuția în trepte de 1 m cu stabilizare imediată este conformă cu recomandările din SR EN 1997-1 și NP 124 privind lucrările de sprijin.

Permite controlul deplasărilor laterale și previne colapsul local.

Execuție:

Se estimează ~5 cicluri săpătură–sprijinire până la atingerea cotei -5,10 m.

Realizarea barbacanelor este proiectata pentru eliminarea infiltrati și pentru reducerea presiunii apei.

Se recomandă monitorizare topografică și geotehnică (inclinometre și marcatori de tasare).

Etapa 6 – Execuție zid de sprijin de greutate + Umplutură din balast + sistem rutier proiectat

Scop: Refacerea suportului lateral pentru platforma rutieră.**Intervenții:** Realizare zid masiv fundat pe rocă de baza si a umpluturii din spatele zidului din balast compactat.

Umplutură în spatele zidului cu balast (straturi de 30 cm compactate).

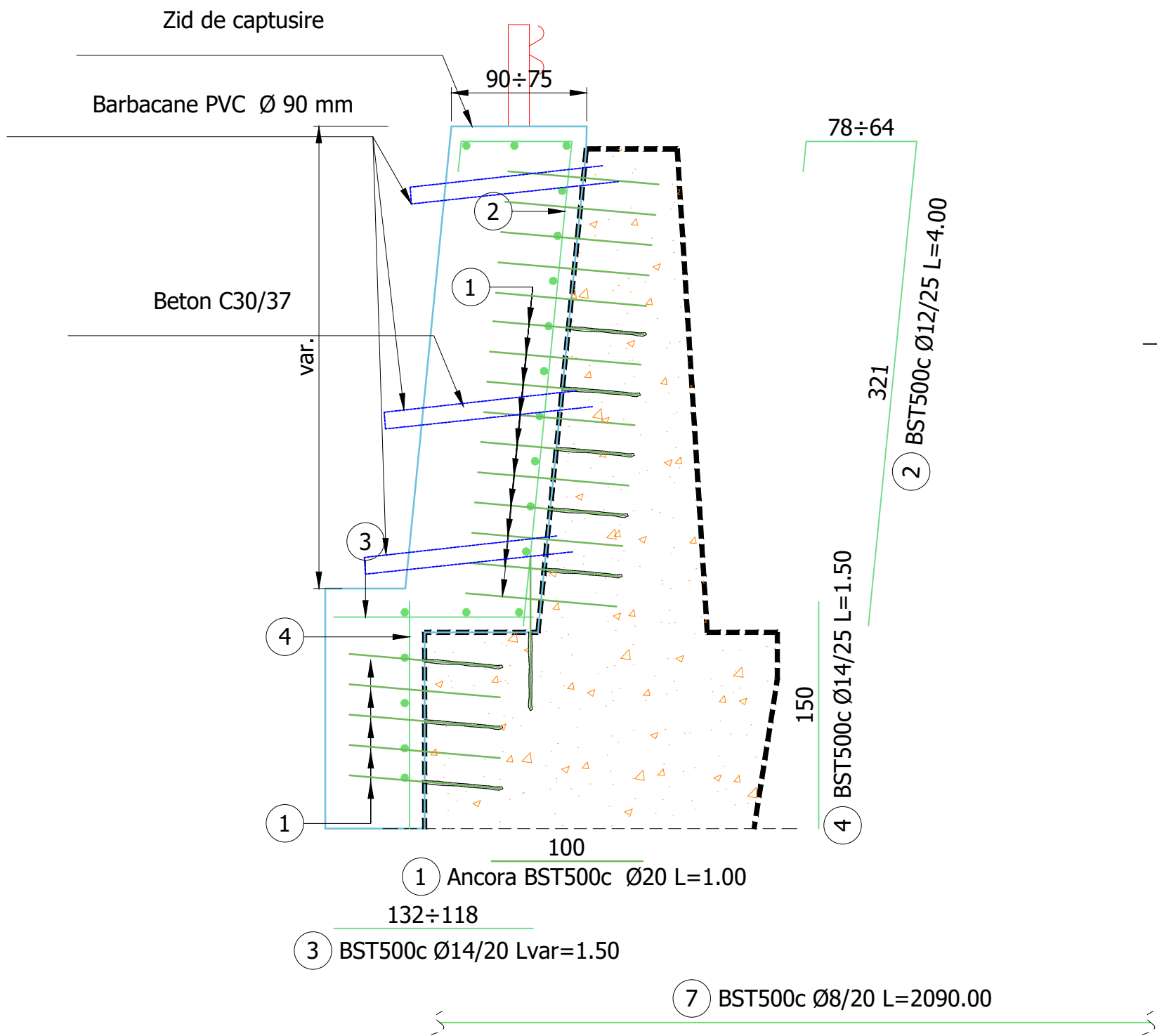
Justificare: Stabilitate generala a zidului și preluare eforturi orizontale din împingerea umpluturii.

Drenul în spatele zidului se poate inlocui pentru o mai usoara executie cu un geocompozit drenant.

Etapa 7 +8 = Realizarea sistemului rutier si drenajului pe partea stanga

Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:				BENEFICIAR:	Proiect nr.: 054/2024
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.				D.R.D.P TIMISOARA	
Str. Basarabi, Nr. 5, Iasi				TITLU PROIECT:	
e-mail: office@intercadproiect.ro;				"Consolidare corp drum DN 57B,	Faza: D.A.L.I.
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				km 4+950"	
Specificatie	Nume			TITLUL PLANȘEI:	Planșa nr.: D.3.6
ȘEF PROIECT	Ing				
PROIECTAT	Ing				
DESENAT	Ing				
				Etapizarea tehnologica, executie stabilizare km 4+950, varianta P ca urmare CTE CNAR din 10.04.2025, scenariul 3;	

PROFIL TRANSVERSAL TIP
Scara 1:100
CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m
SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M,N si P



SPECIFICATII MATERIALE

Elevatii	
Beton	
- Clasa	C 30/37
- Rezistenta caracteristica la compresiune	$f_{ck\ cub} = 42.5\ N/mm^2$
- Clasa de expunere	XC4+XD1+XF2
- Consistenta	S3
- Raport maxim apa/ciment	0.55
- Diametrul maxim al agregatelor	16 mm
- Continut minim de ciment	300 kg/m³
Otel	
- Tip	Bst500S
- Rezistenta caracteristica la rupere	550 N/mm²
- Rezistenta caracteristica la randament	500 N/mm²
- Modul de elasticitate	210.000 N/mm²

Note:

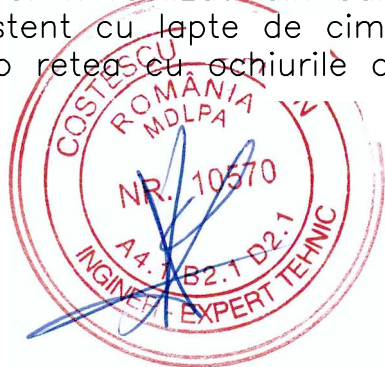
Luand in considerare fenomenul instabilitatii peretului de protectie dreapta pe DN57B km 4+950, se recomanda adoptarea solutiei de stabilizare P.

NOTA:

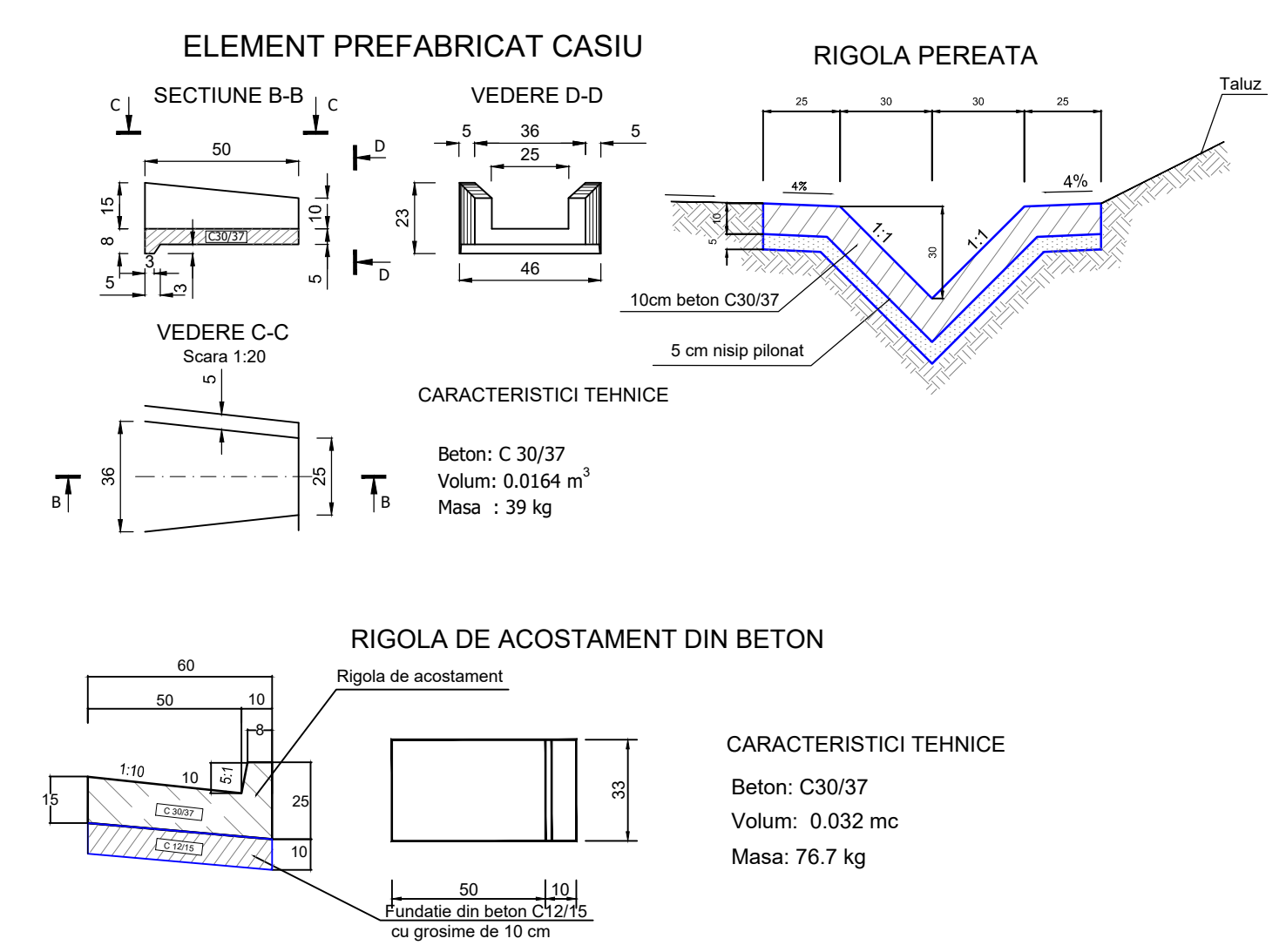
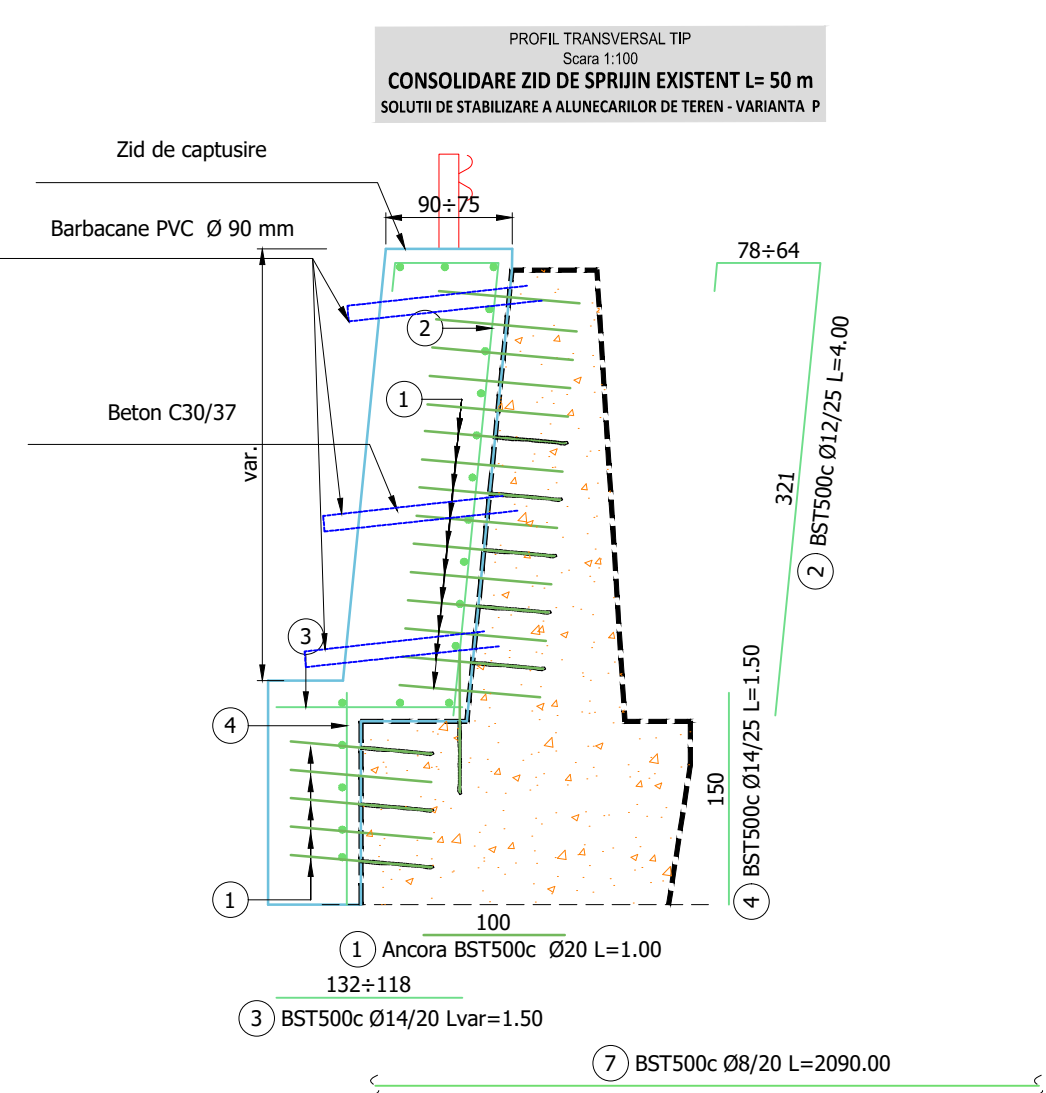
1. Cota de fundare pentru camasuiala fundatiei va fi aceeaasi cu cea a fundatiei zidului de sprijin existent dar nu mai putin de 1.00 m.

2. Pentru captusirea zidului existent elevatia acestuia se va pregati in conformitate cu NP 093/2003.

3. Conectorii vor fi realizati din bare BST500c si D=12mm si se vor fixa in betonul existent cu lapte de ciment sau rasini epoxidice in gauri realizate intr-o retea cu ochiurile de 0.4m.



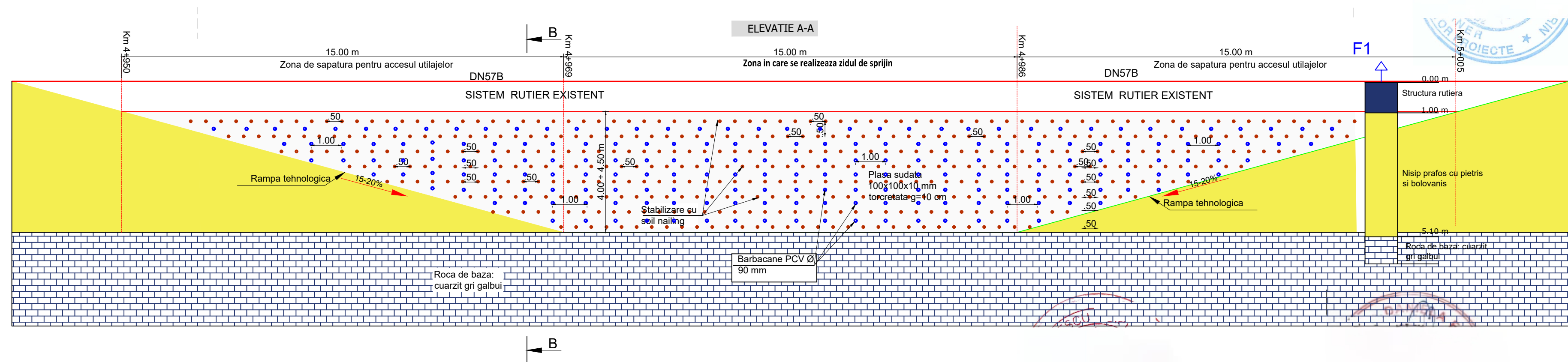
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data		
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436			 IntercadProiect	BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA		Proiect nr.: 054/2024
				TITLU PROIECT: “Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950”		
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	TITLUL PLANȘEI:		Faza: D.A.L.I
ȘEF PROIECT	Ing			Detaliu consolidare camasuiala zid existent aplicabil atat in varianta M si N si P, scenariul 1+2+3;		Planșa nr.: D.3.7
PROIECTAT	Ing		Data: 05/2025			
DESENAT	Ing					



NOTA:

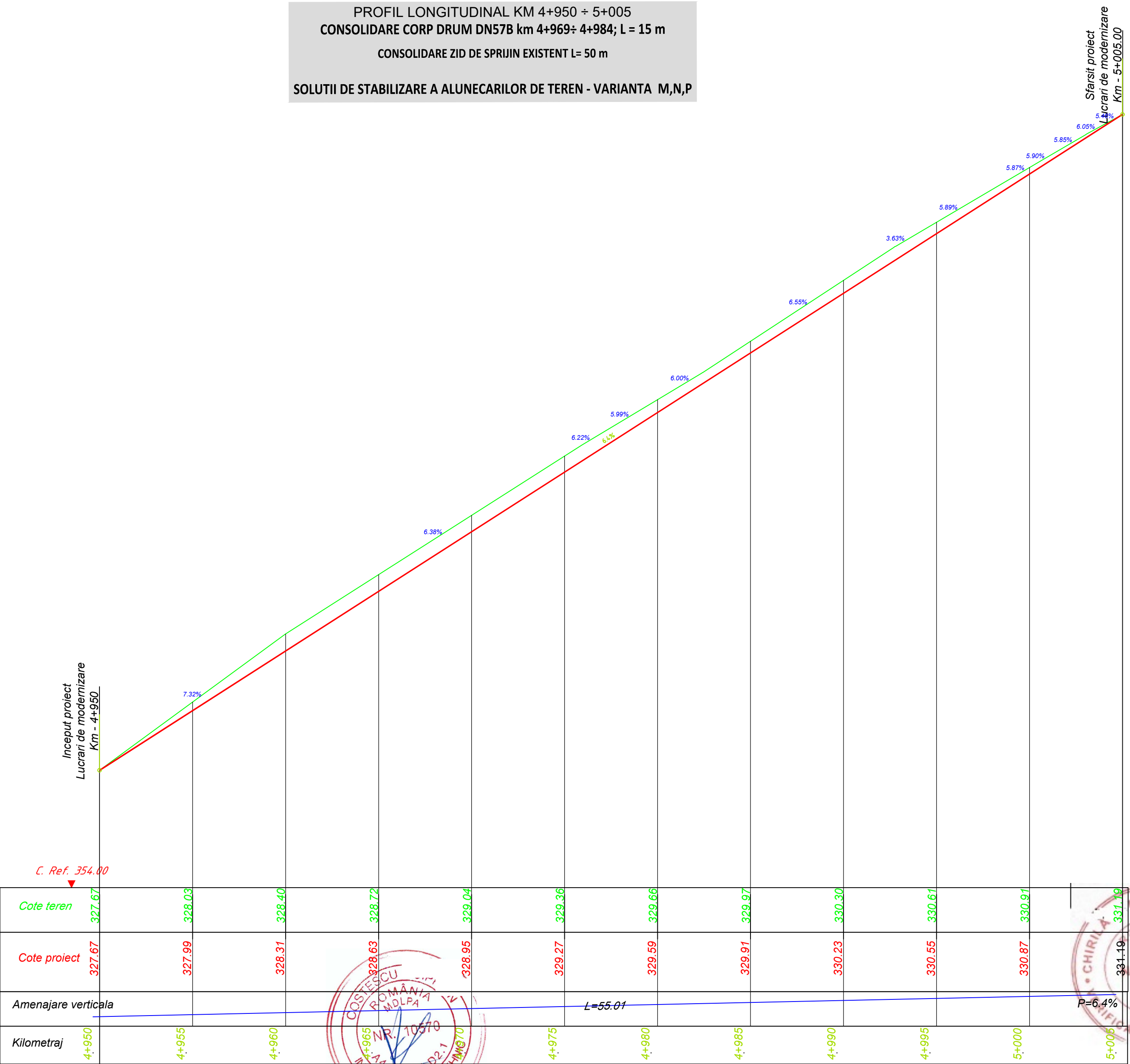
1. Cota de fundare pentru camasa/ila fundatiei va fi aceeaasi cu cea a fundatiei zidului de sprijin existent dar nu mai putin de 1.00 m.
2. Pentru captusirea zdriji/lor existent elevatia acestuia se va pregati in conformitate cu NP 093/2003.
3. Conectorii vor fi realizati din bare B57500c si $D=12mm$ si se vor fixa in betonul existent cu lapte de ciment sau rasini epoxidice in gauri realizate intr-o retea cu ochiurile de 0.4m.

SPECIFICATIILE MATERIALE		Soil nailing	
<u>Zid de sprijin de greutate</u>		<u>Mortar de ciment</u>	
<u>Beton</u>		- Marca	M100
- Clasa	C 30/37	- Rezistența caracteristică la compresie	$f_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
- Rezistența caracteristică la compresie	$f_{ck, cub} = 42.5 \text{ N/mm}^2$	- Raport apa/ciment maxim	$0.40 \div 0.55$
- Clasa de expunere	XC4+XD1+XF2	<u>Otel</u>	
- Rezistența	S3	- Tip	Bst500S
- Raport maxim apa/ciment	0.55	- Diametru	32 mm
- Diametrul maxim al agregatelor	16 mm	- Rezistența caracteristică la rupere	550 N/mm ²
- Continut minim de ciment	300 kg/m ³	- Rezistența caracteristică la randament	500 N/mm ²
<u>Otel</u>		- Modul de elasticitate	210.000 N/mm ²
- Tip	Bst500S	- Diametrul forajului	> 80 mm
- Rezistența caracteristică la rupere	550 N/mm ²		
- Rezistența caracteristică la randament	500 N/mm ²		
- Modul de elasticitate	210.000 N/mm ²		
<u>Geotextil</u>			
- Mod de fabricație	Netesut		
- Rezistența la tracțiune	min. 10 kN/m		
- Alungirea la rupere	min. 35%		
- Coeficient de permeabilitate transversală	min. 2×10^{-10} m/s		
- Poziționare cu CBR	$\geq 1600 \text{ N}$		



Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant: S.C. INTERCAD PROJECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproject.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA	Proiect nr.: 054/2024
Specificatie	Nume	Semnătura	Seara: 1:100	TITLU PROIECT: "Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	Faza: D.A.L.I
ȘEF PROIECT	Ing			TITLUL PLANȘEI:	
PROIECTAT	Ing		Data: 05/2025	Profil transversal tip, punct de alunecare DN57B, km 4+950, varianta P, ca urmare CTE CNADR din 10.04.2025, scenariul 3, secțiune B-B;	Planșa nr.: D.3.8
DESENAT	Ing				

PROFIL LONGITUDINAL KM 4+950 ÷ 5+005
CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m
CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m
SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M,N,P



Note:
Luand in considerare fenomenul instabilitatii peretului de protectie dreapta pe DN57B km 4+950, se recomanda adoptarea solutiei de stabilizare P.

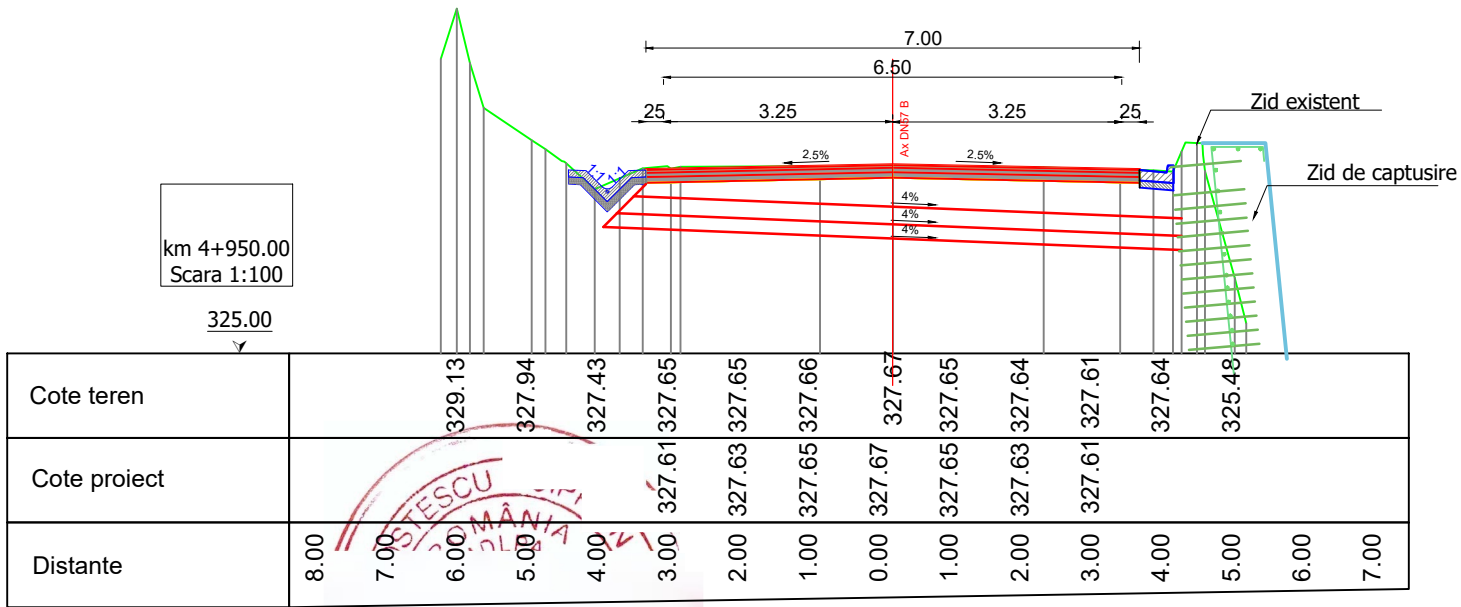
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:		S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.		BENEFICIAR:	
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași		e-mail: office@intercadproiect.ro;		D.R.D.P TIMISOARA	
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		IntercadProiect		TITLU PROIECT:	
Specificație		Nume		"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
ȘEF PROIECT		Ing.		TITLUL PLANȘEI:	
PROIECTAT		Ing.		Profil longitudinal DN 57B, zona km 4+950, in varianta M,N si P, scenariul 1+2+3;	
DESENAT		Ing.		Data: 05/2024	
				Proiect nr.: 054/2024	
				Faza: D.A.L.I	
				Planșa nr.: D.4.1	

TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M



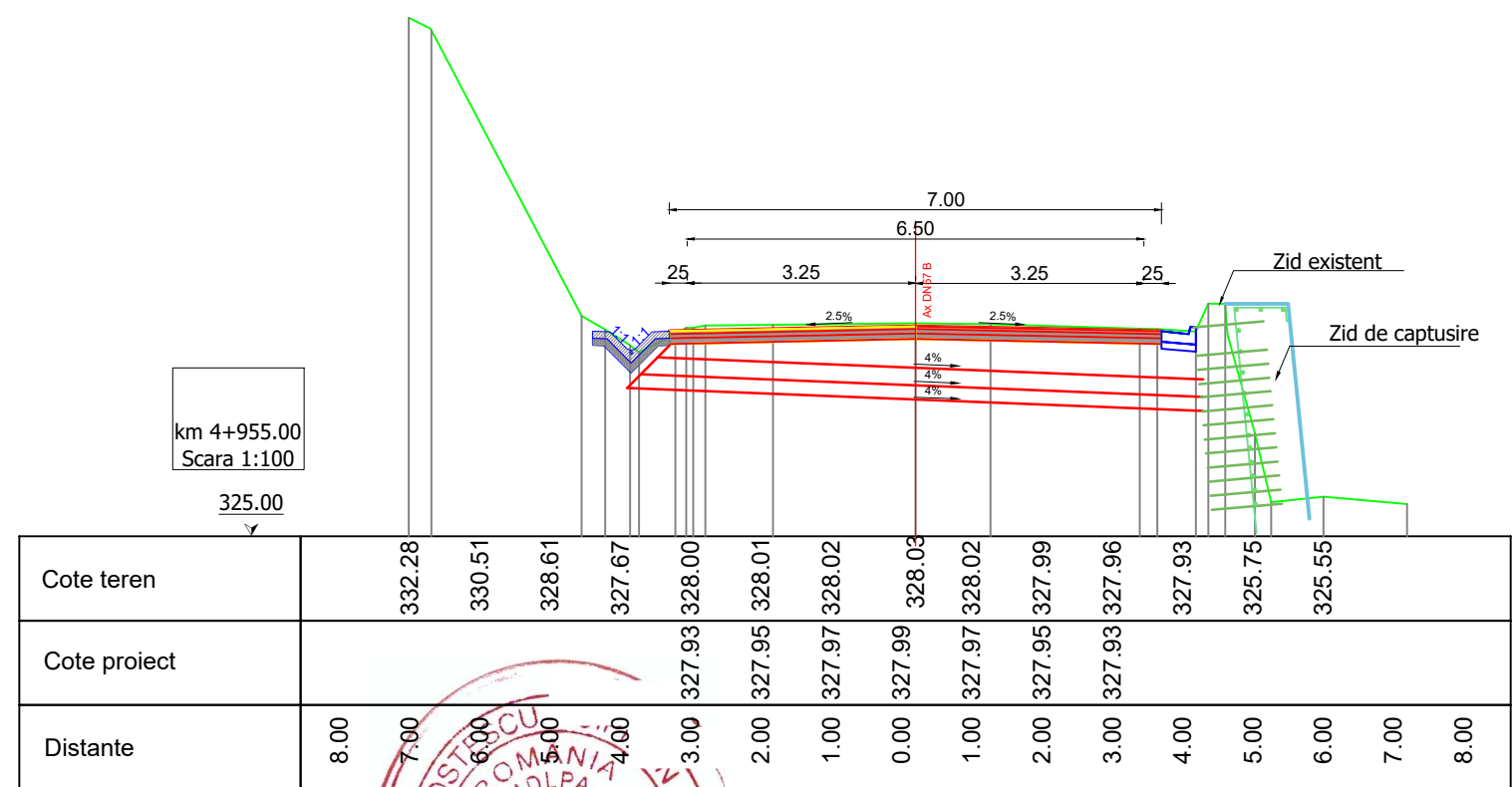
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436			BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA		Proiect nr.: 054/2024
			TITLU PROIECT: "Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"		
Specificație	Nume		Semnătura	Scara: 1:100	Faza: D.A.L.I
ȘEF PROIECT	Ing				
PROIECTAT	Ing			Data: 05/2024	Planșa nr.: D.5.1
DESENAT	Ing			Profil transversale caracteristice varianta M, cf expertiza tehnica, scenariul 2;	

TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

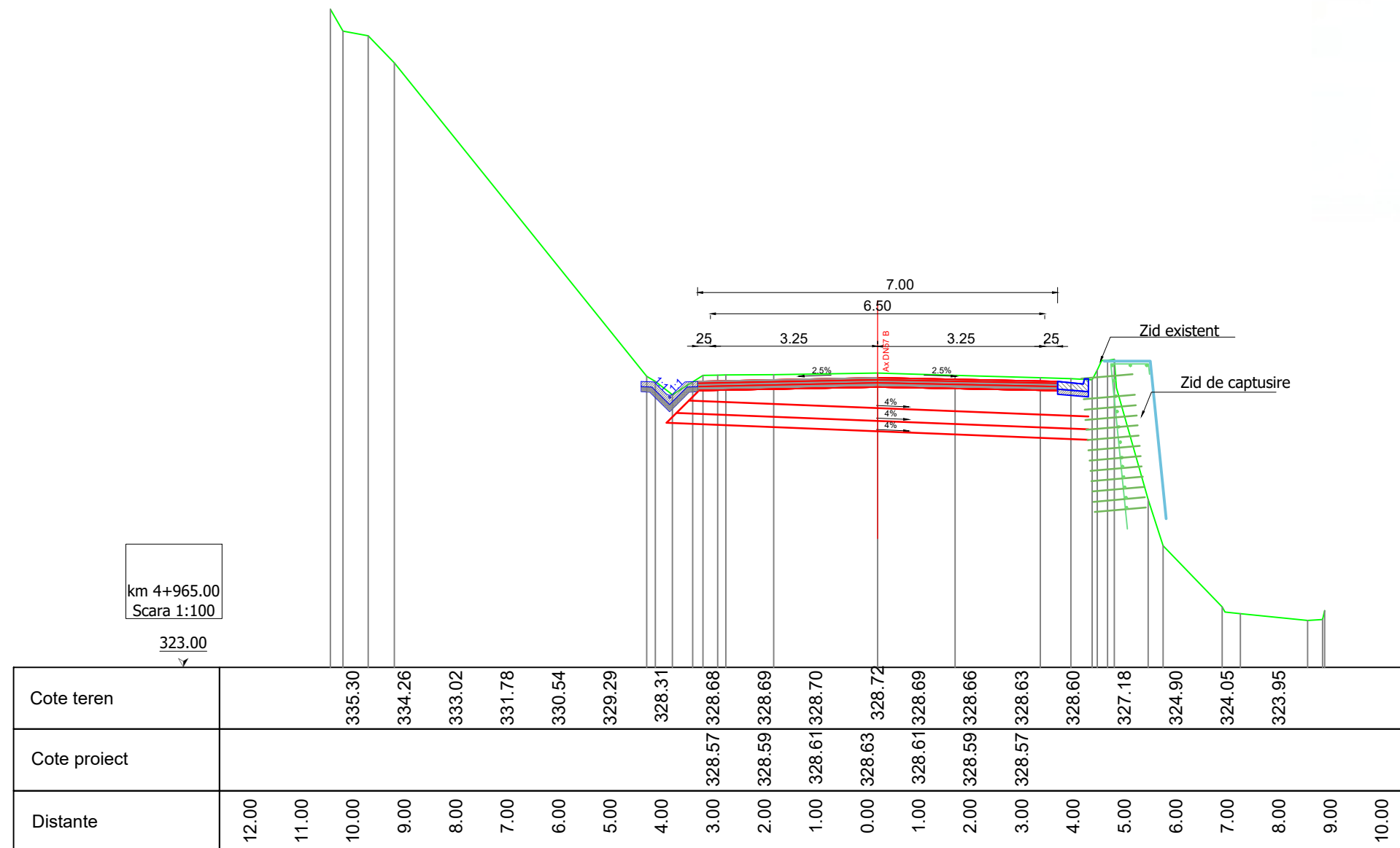
CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M



Verificator / Expert		Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:					BENEFICIAR:	
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436					D.R.D.P TIMISOARA	
					Proiect nr.: 054/2024	
					TITLU PROIECT:	
					"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
					Faza:	
Specificație		Nume	Semnătura	Scara:	TITLUL PLANȘEI:	
ȘEF PROIECT		Ing.		1:100	D.A.L.I	
PROIECTAT		Ing.		Data:	Profil transversale caracteristice varianta M, cf expertiza tehnica, scenariul 2;	
DESENAT		Ing.		05/2024	Planșa nr.: D.5.2	

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M



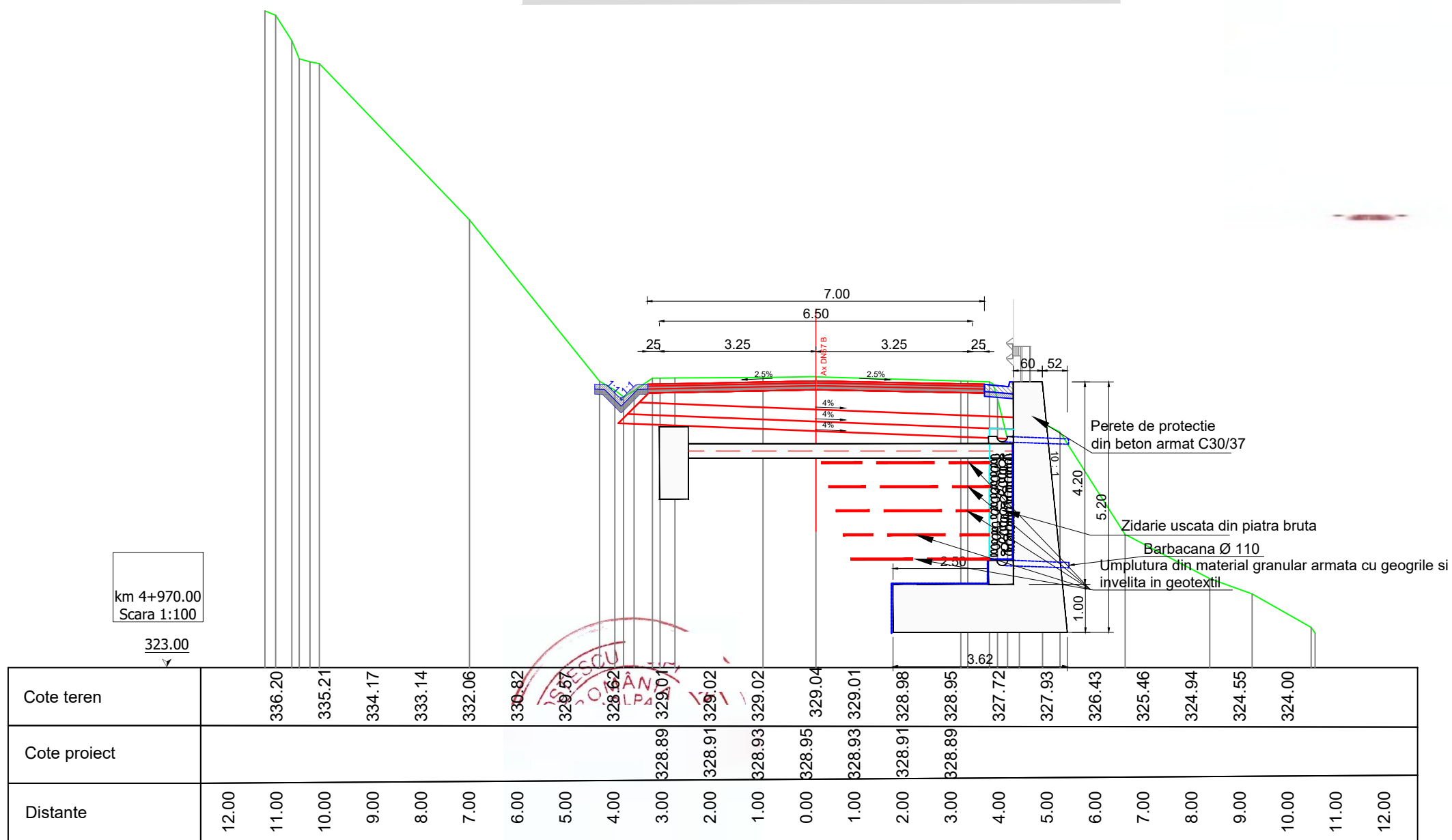
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproject.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA	
				TITLU PROIECT: “Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950”	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	Faza: D.A.L.I	
ȘEF PROIECT	Ing.			TITLUL PLANȘEI:	
PROIECTAT	Ing.	Data: 05/2024		Profil transversale caracteristice varianta M, cf expertiza tehnica, scenariul 2;	
DESENAT	Ing.			Planșa nr.: D.5.4	

TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

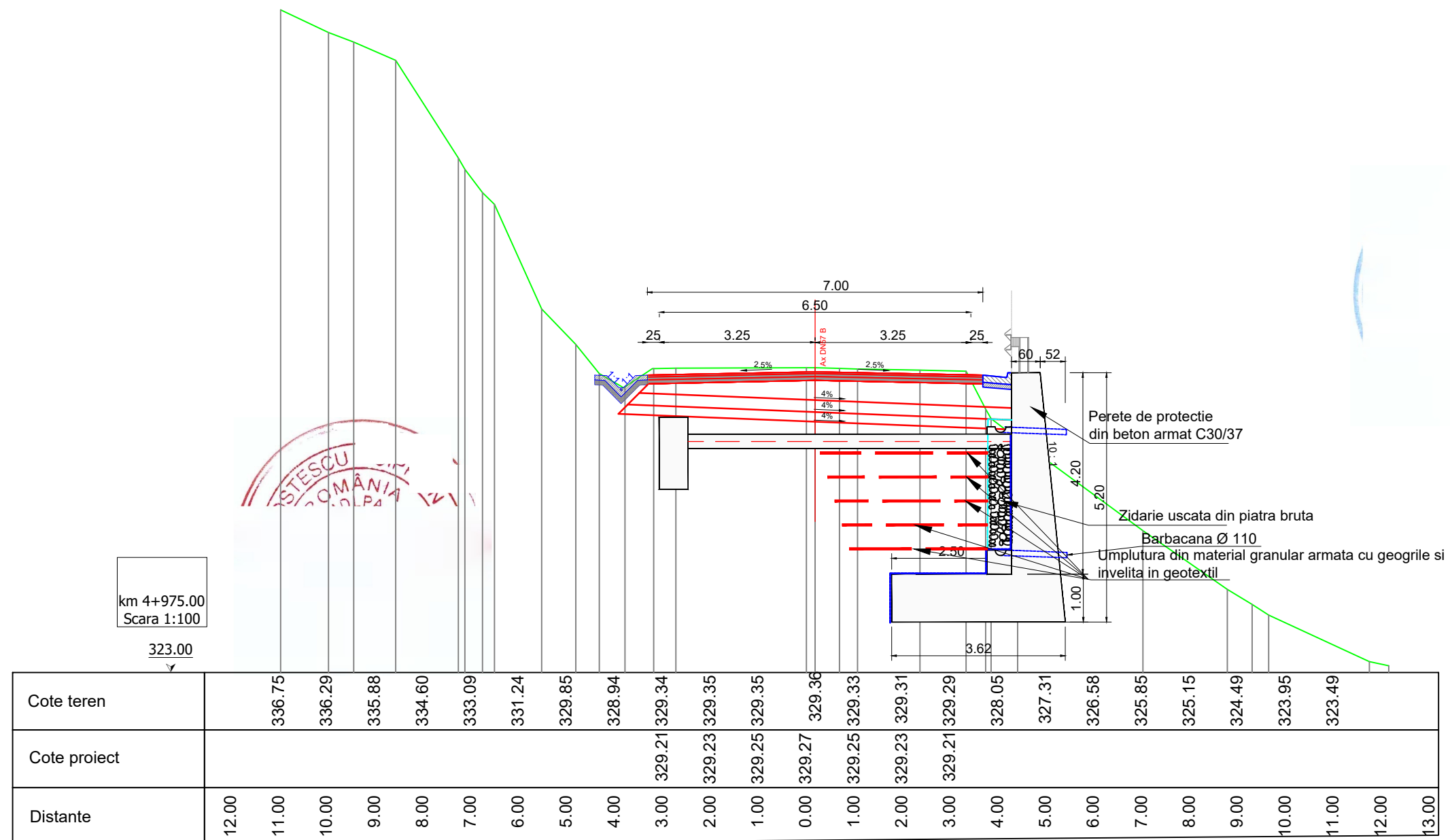
CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M



Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:		 IntercadProject		BENEFICIAR:	
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.				D.R.D.P TIMISOARA	
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași				Proiect nr.: 054/2024	
e-mail: office@intercadproiect.ro;					
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436					
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	TITLU PROIECT:	
ȘEF PROIECT	Ing.		1:100	"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
PROIECTAT	Ing.			TITLUL PLANȘEI:	
DESENAT	Ing.		Data:	Profil transversale caracteristice varianta M, cf expertiza tehnica, scenariul 2;	
			05/2024	Planșa nr.: D.5.5	

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M



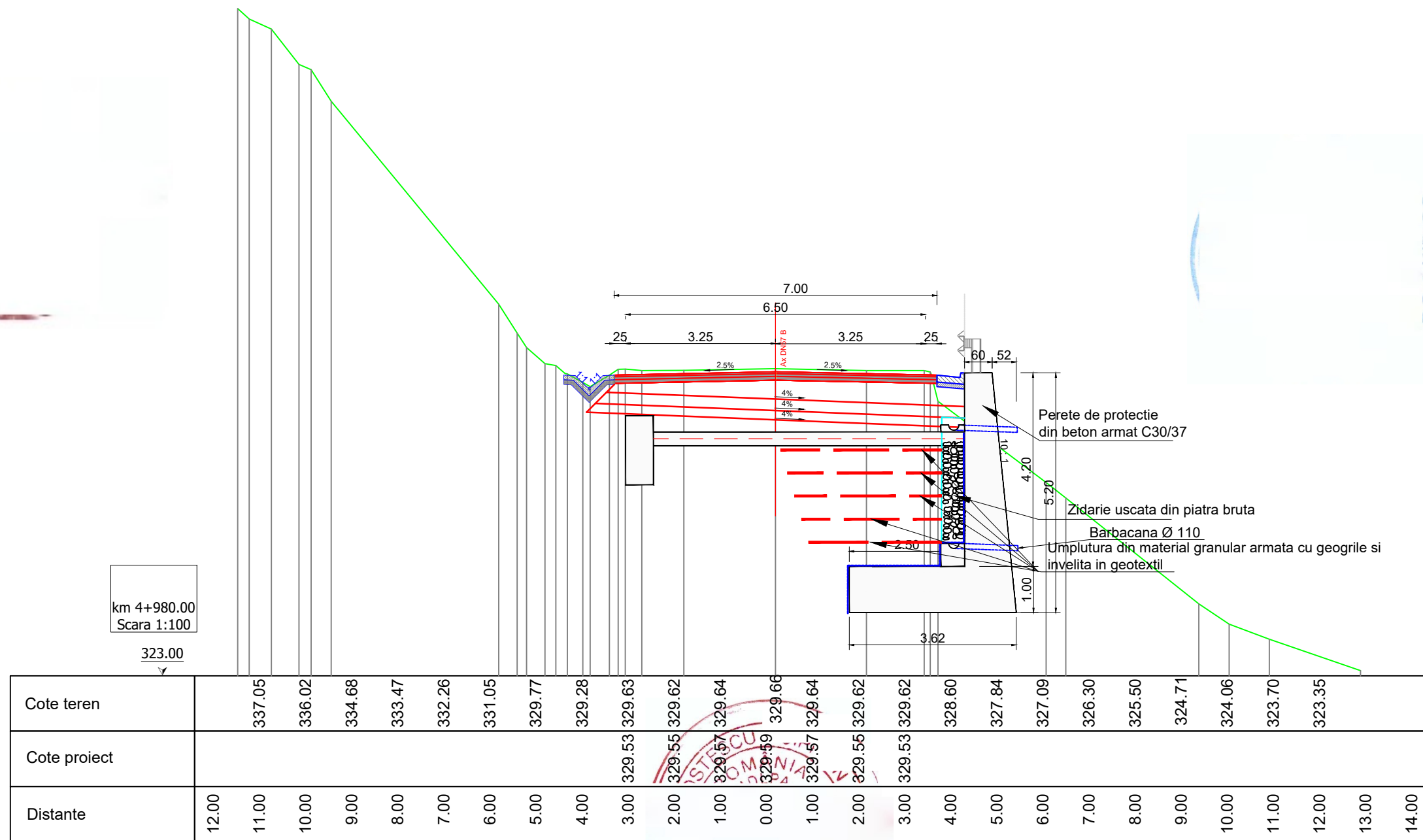
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproject.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		 IntercadProject		BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA	Proiect nr.: 054/2024
				TITLU PROIECT: “Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950”	
Specificație	Nume			Semnătura	Seara: 1:100
ȘEF PROIECT	Ing.			TITLUL PLANȘEI:	
PROIECTAT	Ing.		Data: 05/2024	Profil transversale caracteristice varianta M, cf expertiza tehnica, scenariul 2;	Planșa nr.: D.5.6
DESENAT	Ing.				

TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M



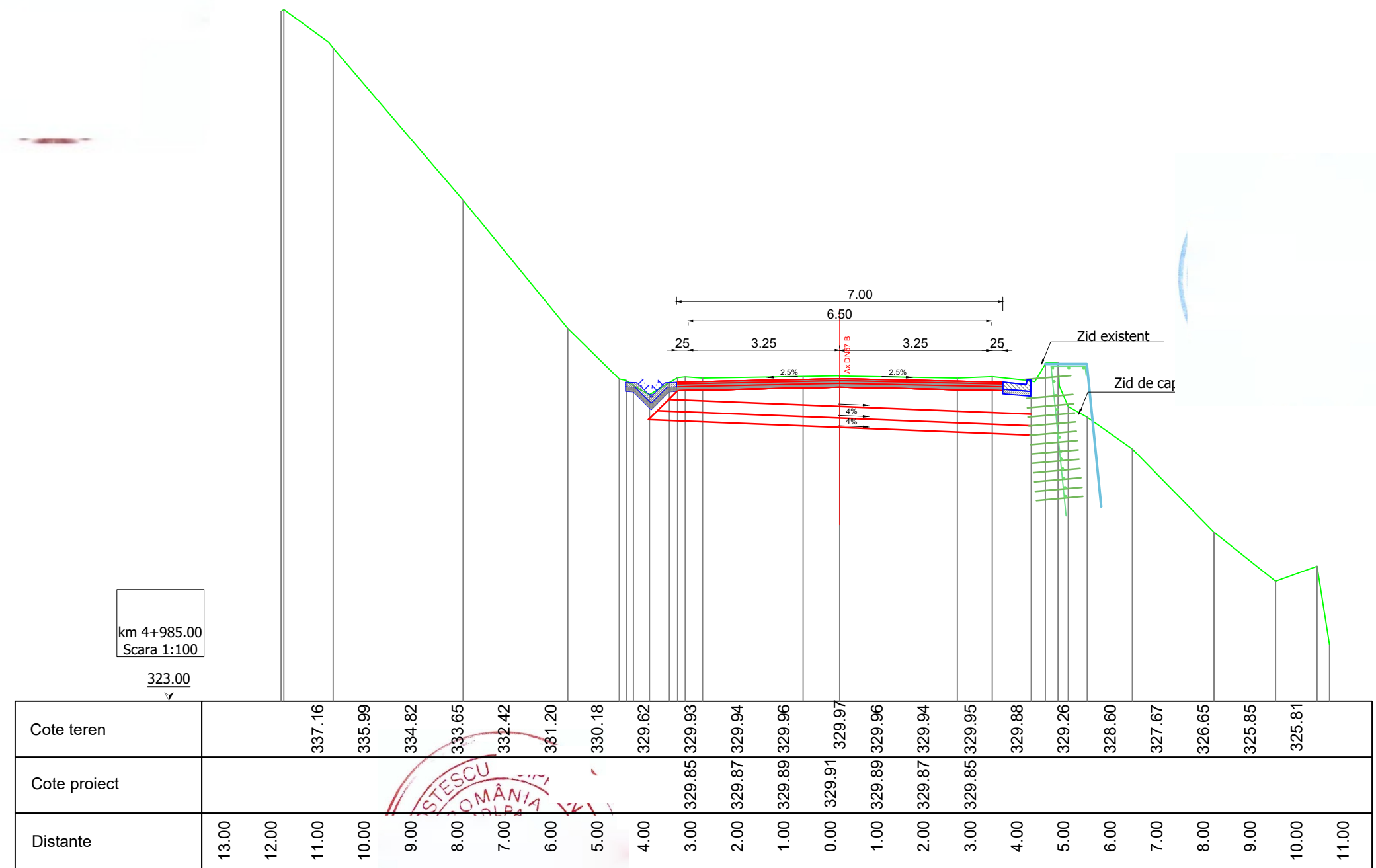
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:			BENEFICIAR:		Proiect nr.: 054/2024
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.			D.R.D.P TIMISOARA		
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași			TITLU PROIECT:		
e-mail: office@intercadproiect.ro;			"Consolidare corp drum DN 57B,		
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436			km 4+950"		
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	Faza:	
ȘEF PROIECT	Ing.		1:100	D.A.L.I	
PROIECTAT	Ing.		Data:	Planșa nr.:	
DESENAT	Ing.		05/2024	D.5.7	
			Profil transversale caracteristice varianta M, cf expertiza tehnica, scenariul 2;		

TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M



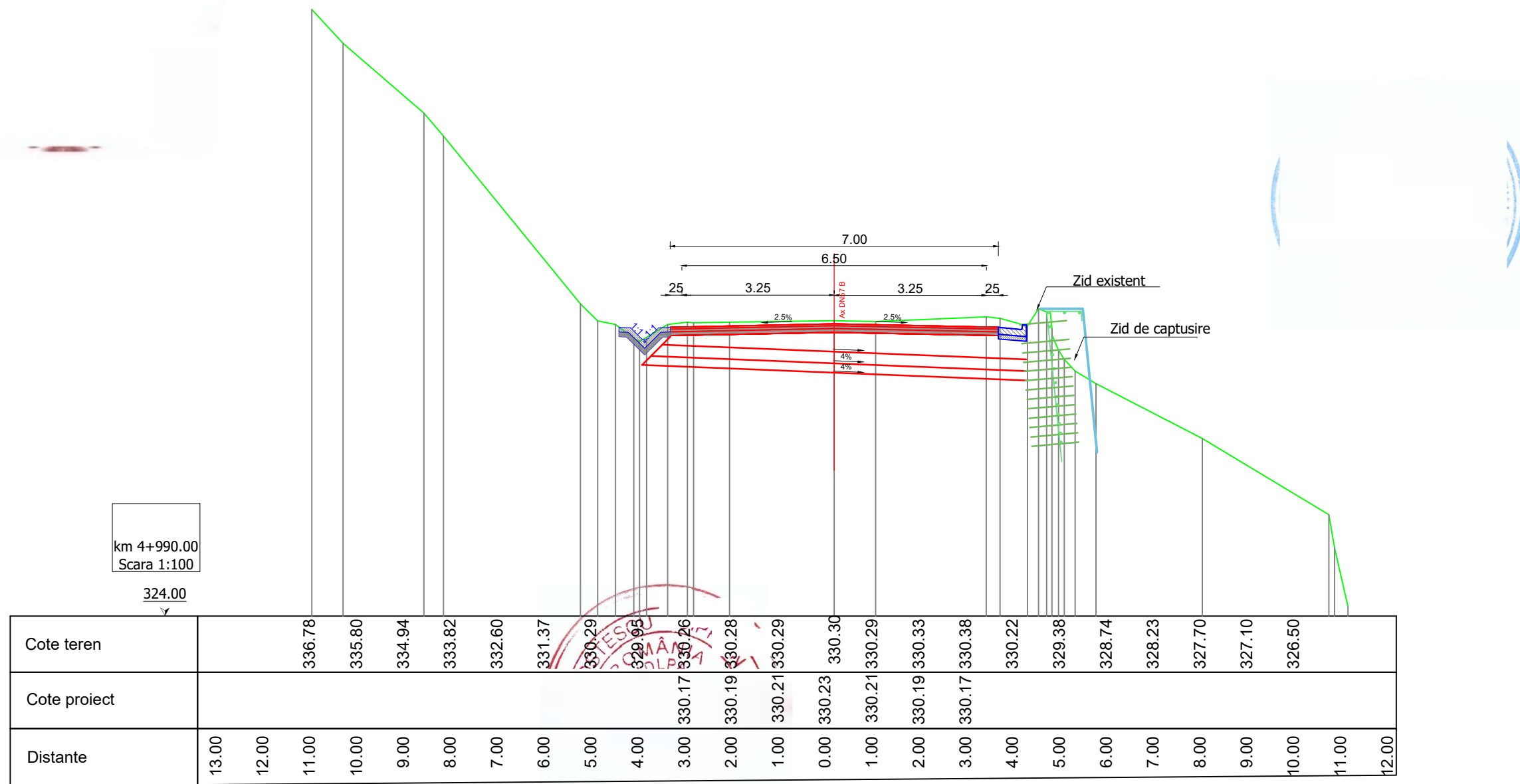
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:				BENEFICIAR:	Proiect nr.: 054/2024
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.				D.R.D.P TIMISOARA	
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași				TITLU PROIECT:	Faza:
e-mail: office@intercadproiect.ro;				"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	D.A.L.I
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436					TITLUL PLANȘEI:
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	Profil transversale caracteristice varianta M, cf expertiza tehnica, scenariul 2;	
ȘEF PROIECT	Ing				
PROIECTAT	Ing				
DESENAT	Ing		Data: 05/2024		

TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M



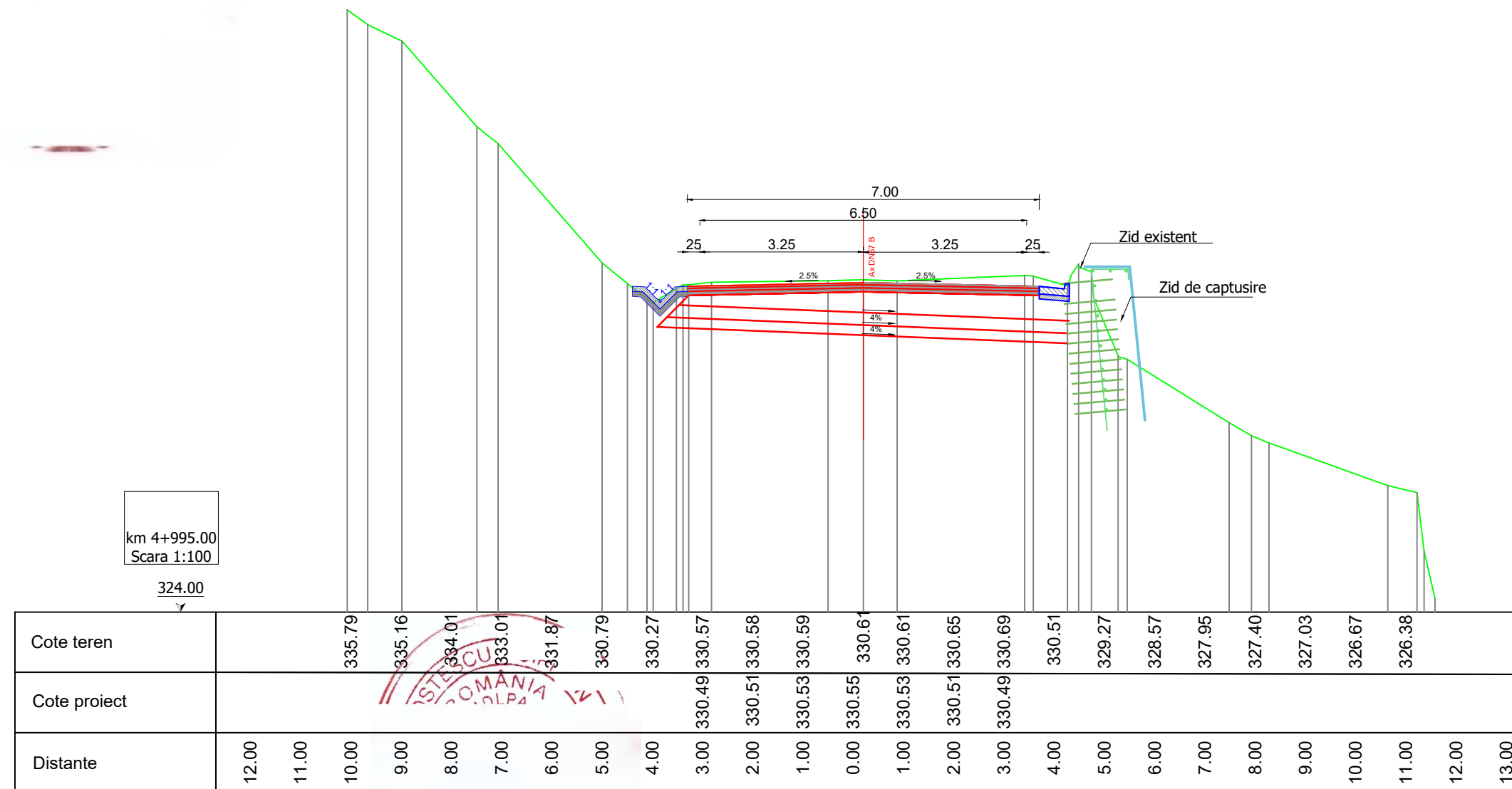
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:			BENEFICIAR:		Proiect nr.: 054/2024
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.			D.R.D.P TIMISOARA		
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași			TITLU PROIECT:		
e-mail: office@intercadproiect.ro;			"Consolidare corp drum DN 57B,		
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436			km 4+950"		
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	TITLUL PLANȘEI:	
ȘEF PROIECT	Ing.		1:100	Profil transversale caracteristice varianta M, cf	
PROIECTAT	Ing.		Data:	expertiza tehnica, scenariul 2;	
DESENAT	Ing.		05/2024	Planșa nr.: D.5.9	

Proiect nr.: 054/2024

Faza: D.A.L.I

Planșa nr.: D.5.9

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M



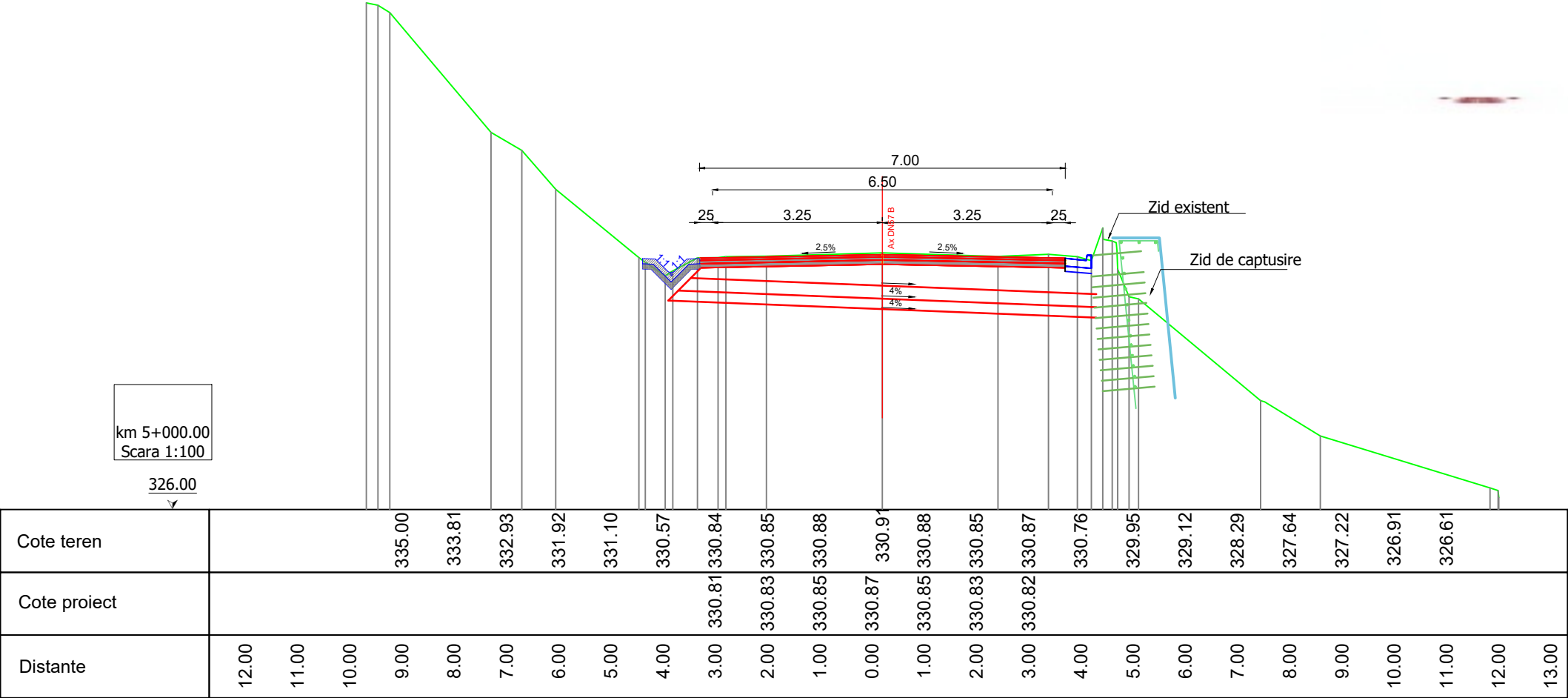
Verificator / Expert		Nume		Semnătura	Cerința
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproject.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				 IntercadProject	
Specificație		Nume		Semnătura	Scara: 1:100
ȘEF PROIECT		Ing.			
PROIECTAT		Ing.		Data: 05/2024	
DESENAT		Ing.			
Referat / Expertiză nr. / Data BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA				Proiect nr.: 054/2024	
TITLU PROIECT: "Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"				Faza: D.A.L.I	
TITLUL PLANȘEI: Profil transversale caracteristice varianta M, cf expertiza tehnica, scenariul 2;				Planșa nr.: D.5.10	

TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA M



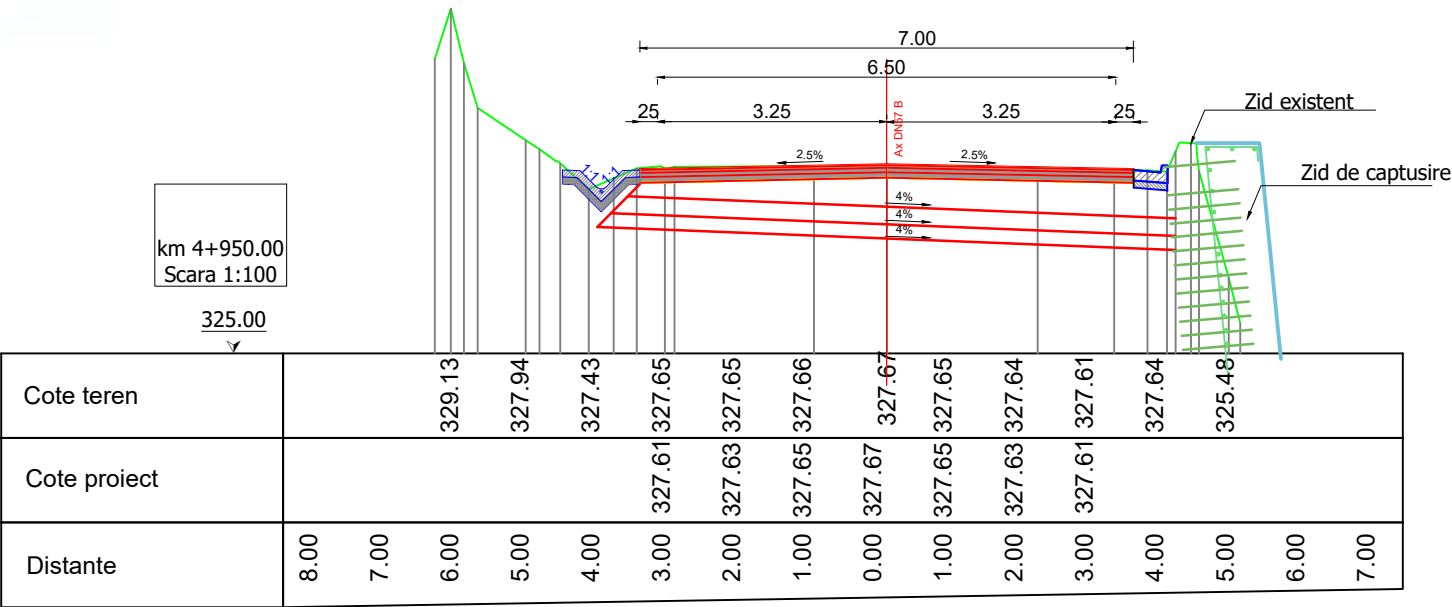
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data		
Proiectant:				BENEFICIAR:		Proiect nr.: 054/2024
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.				D.R.D.P TIMISOARA		
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași				TITLU PROIECT:		Faza: D.A.L.I
e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"		
Specificație	Nume			Semnătura	Scara: 1:100	TITLUL PLANȘEI:
ȘEF PROIECT	Ing.			Profil transversale caracteristice varianta M, cf expertiza tehnica, scenariul 2;		
PROIECTAT	Ing.		Data: 05/2024			
DESENAT	Ing.					

TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA N



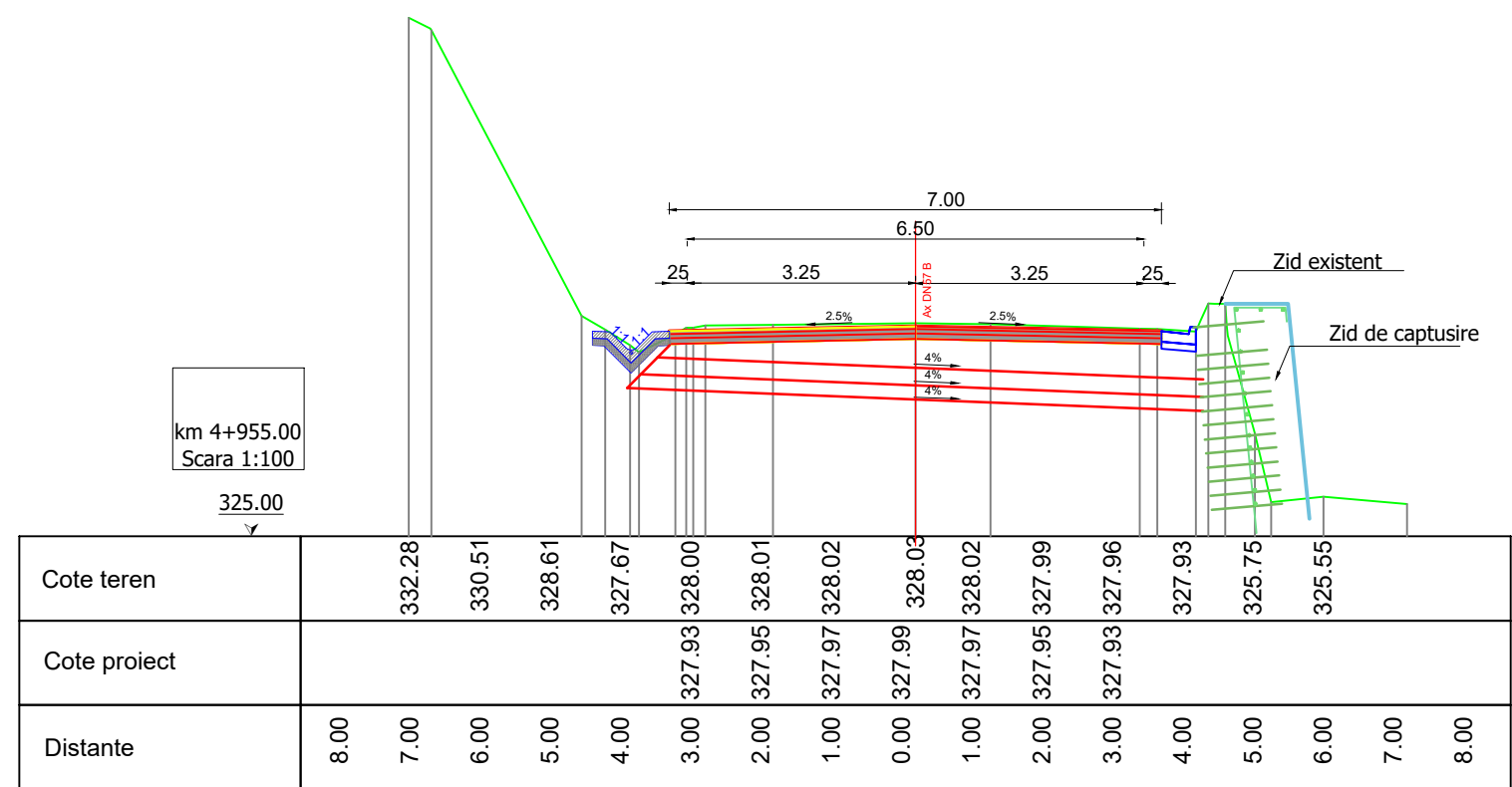
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data		
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA		
Specificație				TITLU PROIECT: “Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950”		
ȘEF PROIECT				TITLUL PLANȘEI:		
PROIECTAT				Profil transversale caracteristice varianta N, cf expertiza tehnica, scenariul 1;		
DESENAT				Data: 05/2024		
				Scara: 1:100		
				Faza: D.A.L.I		
				Planșa nr.: D.6.1		
				Proiect nr.: 054/2024		

TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

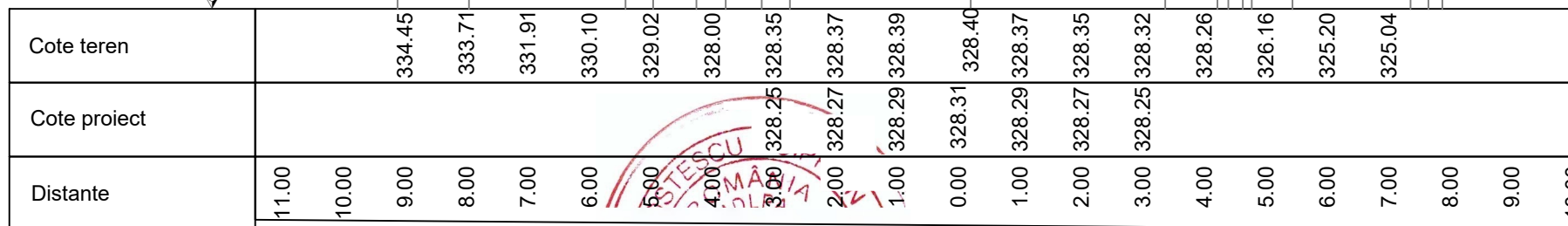
CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA N



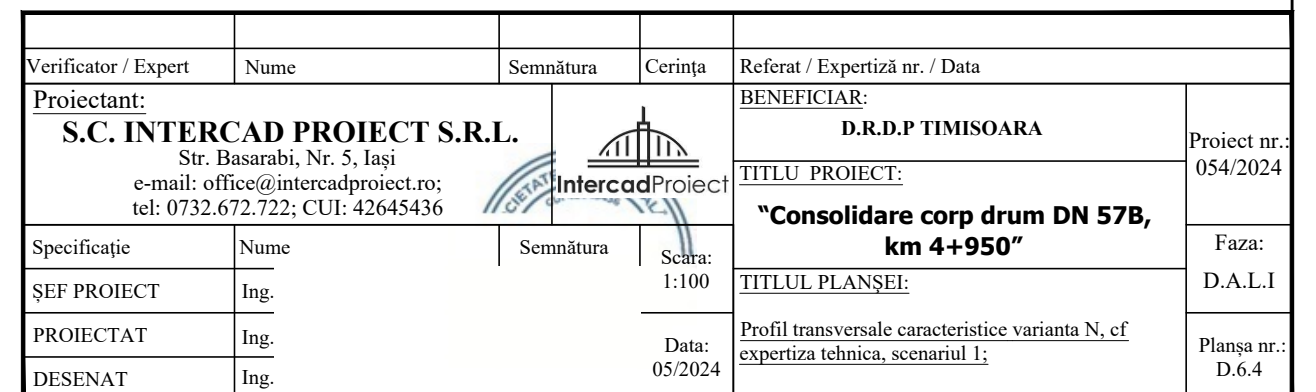
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:		S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.		BENEFICIAR:	
		Str. Basarabi, Nr. 5, Iași		D.R.D.P TIMISOARA	
		e-mail: office@intercadproiect.ro;		TITLU PROIECT:	
		tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	TITLUL PLANȘEI:	
ȘEF PROIECT	Ing.		1:100	Profil transversale caracteristice varianta N, cf expertiza tehnica, scenariul 1;	
PROIECTAT	Ing.		Data:		
DESENAT	Ing.		05/2024		

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA N



Verificator / Expert		Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproject.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436						
Specificație		Nume	Semnătura	Scara: 1:100	BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA	
ȘEF PROIECT		Ing			Proiect nr.: 054/2024	
PROIECTAT		Ing			TITLU PROIECT: "Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
DESENAT		Ing		Data: 05/2024	Titlul planșei: Profil transversale caracteristice varianta N, cf expertiza tehnica, scenariul 1;	
					Faza: D.A.L.I	
					Planșa nr.: D.6.3	

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA N

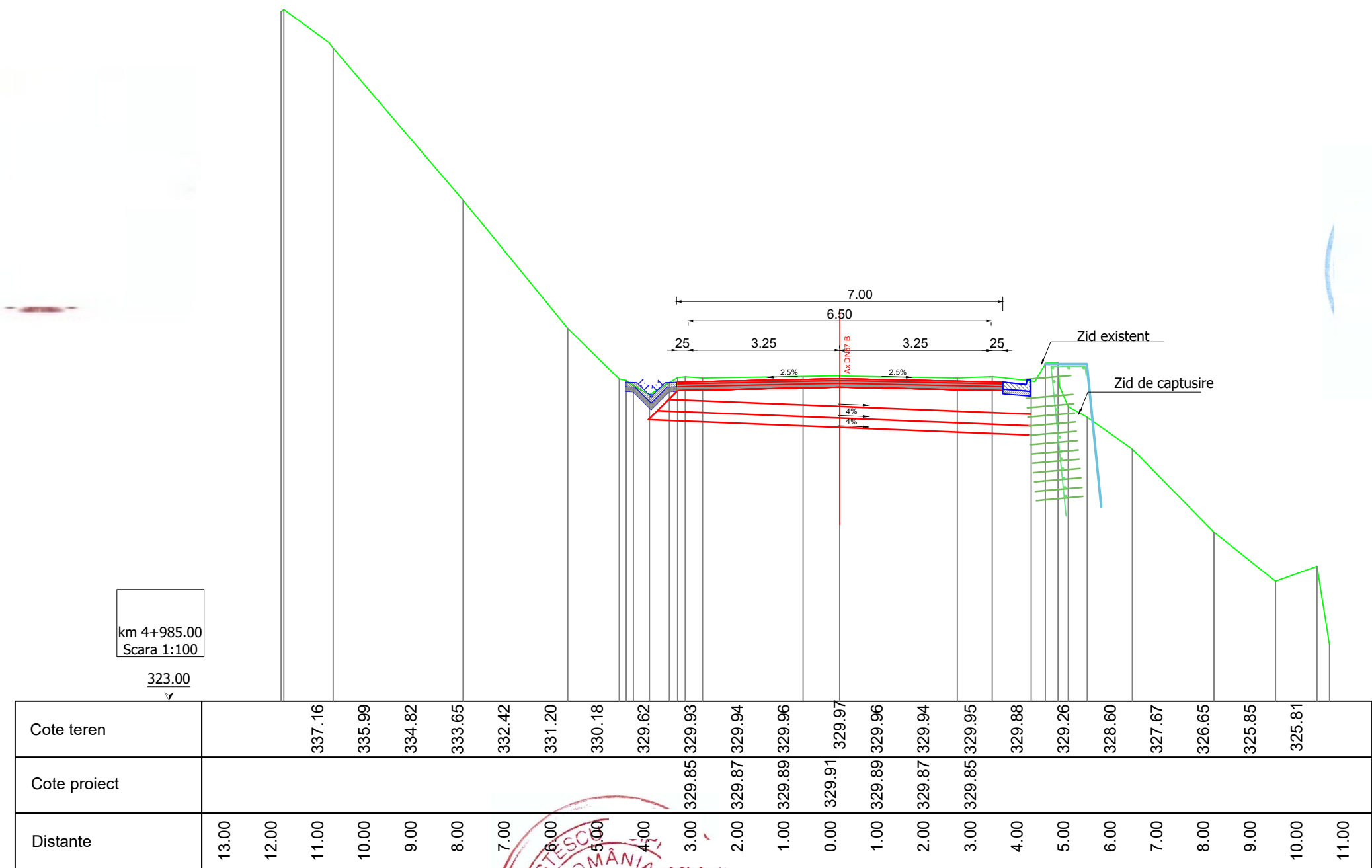


TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA N



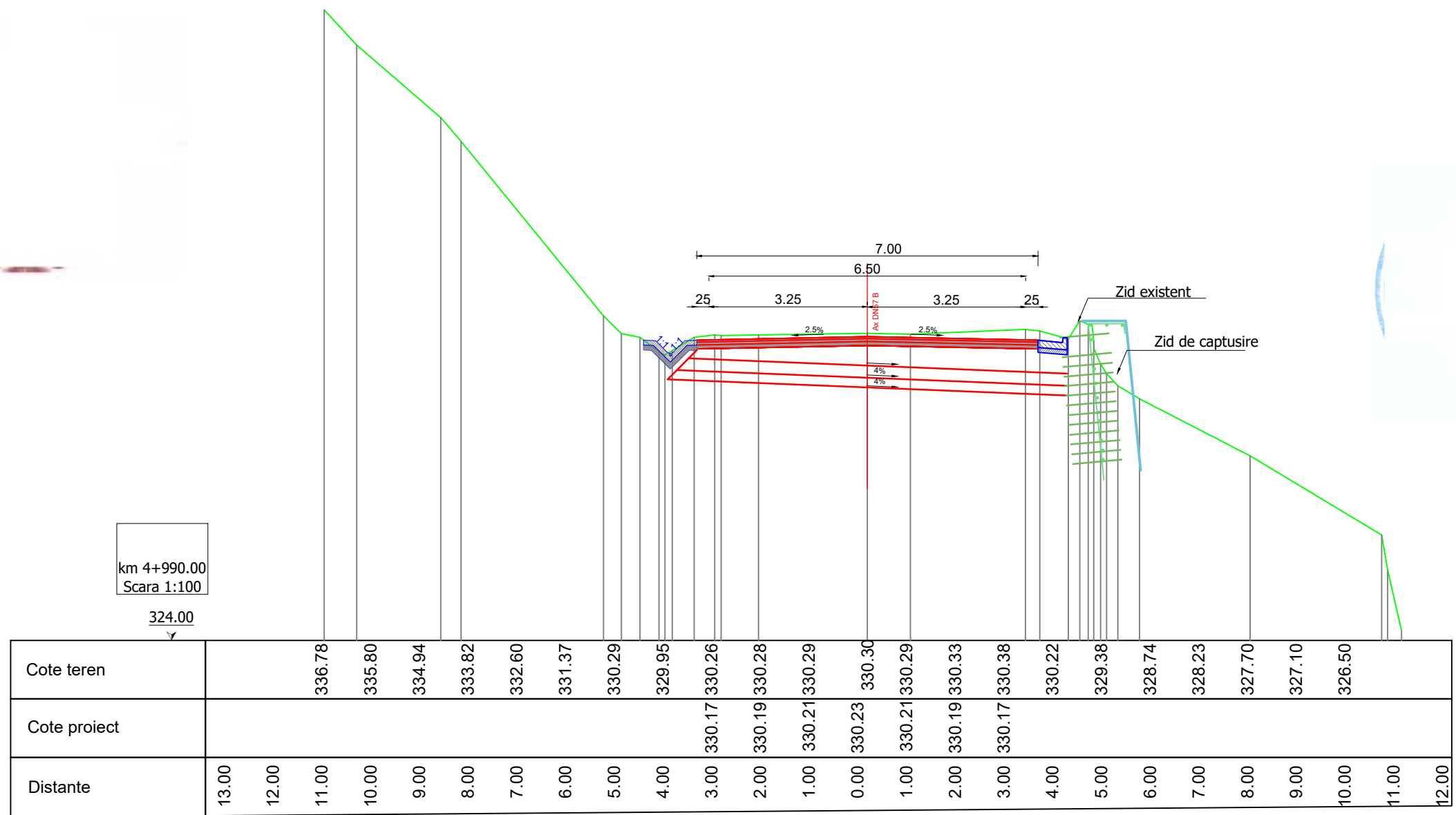
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA	
Specificație				TITLU PROIECT: "Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
ȘEF PROIECT				TITLUL PLANȘEI:	
PROIECTAT				Profil transversale caracteristice varianta N, cf expertiza tehnica, scenariul 1;	
DESENAT				Data: 05/2024	
				Proiect nr.: 054/2024	
				Faza: D.A.L.I	
				Planșa nr.: D.6.8	

TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA N



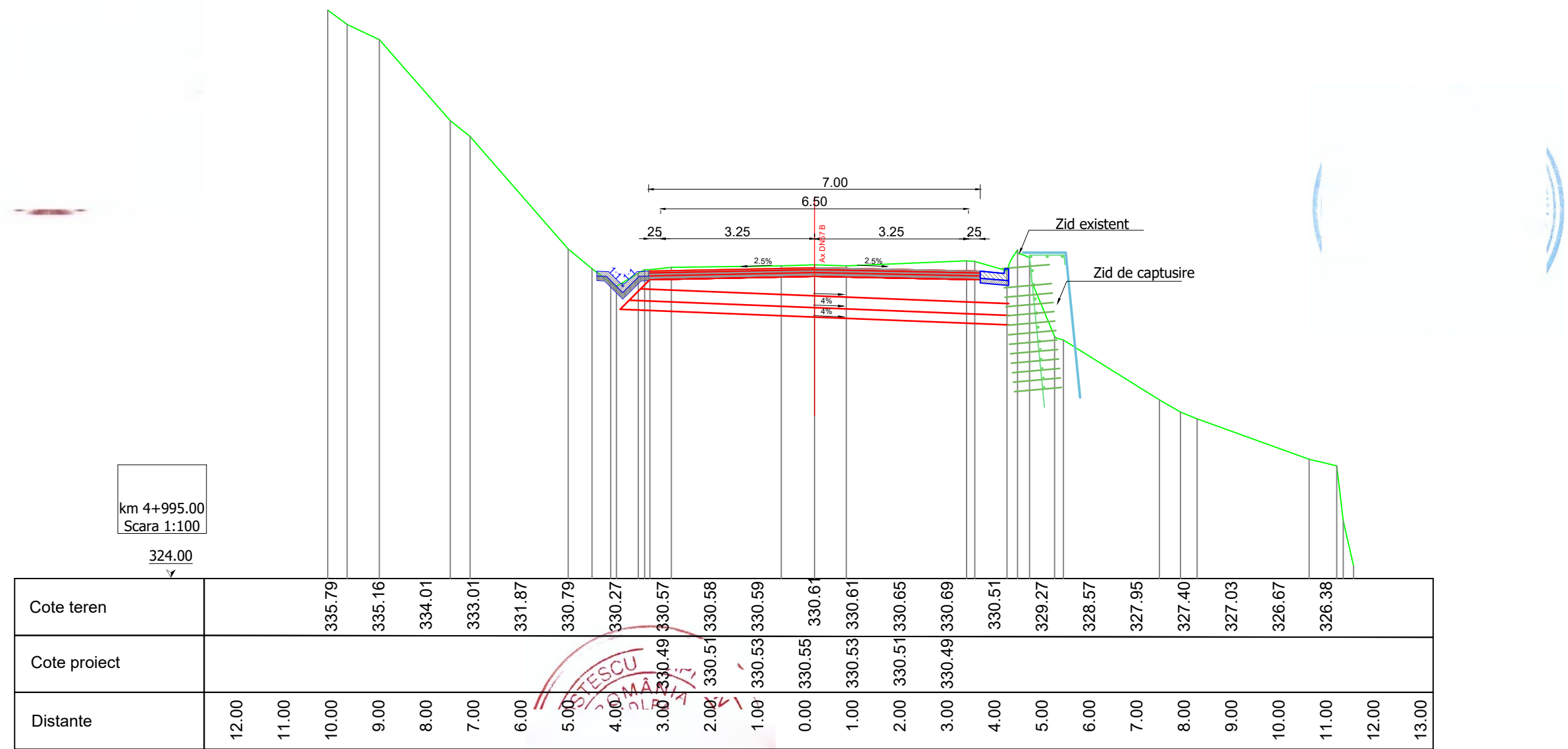
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:		BENEFICIAR:		Proiect nr.:	
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.		D.R.D.P TIMISOARA		054/2024	
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași		TITLUL PLANȘEI:		Faza:	
e-mail: office@intercadproiect.ro;		"Consolidare corp drum DN 57B,		D.A.L.I	
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		km 4+950"		Planșa nr.:	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	TITLUL PLANȘEI:	
ȘEF PROIECT	Ing.		1:100	Profil transversale caracteristice varianta N, cf	
PROIECTAT	Ing.			expertiza tehnica, scenariul 1;	
DESENAT	Ing.		Data:	D.6.9	
			05/2024		

TRANSVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

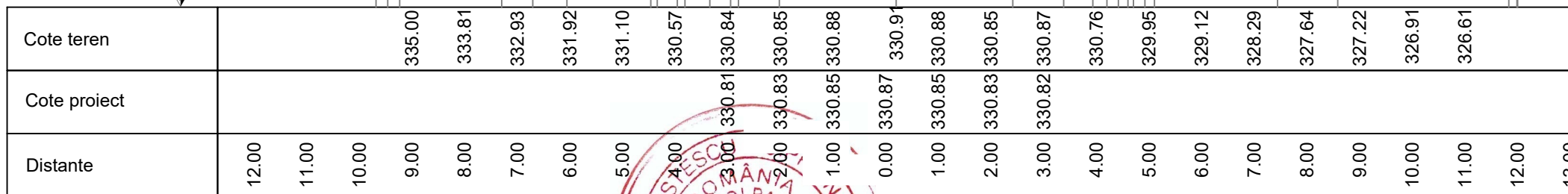
CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA N



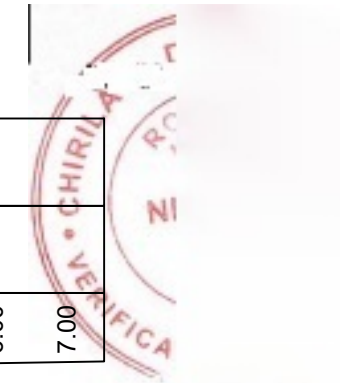
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:		BENEFICIAR:		Proiect nr.:	
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.		D.R.D.P TIMISOARA		054/2024	
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași		TITLU PROIECT:		Faza:	
e-mail: office@intercadproiect.ro;		"Consolidare corp drum DN 57B,		D.A.L.I	
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		km 4+950"		Planșa nr.:	
Specificație	Nume	Semnătura	Șcara:	TITLUL PLANȘEI:	
ȘEF PROIECT	Ing.		1:100	Profil transversale caracteristice varianta N, cf	
PROIECTAT	Ing.			expertiza tehnica, scenariul 1;	
DESENAT	Ing.		Data:	05/2024	
				D.6.10	

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA N



Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproject.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		 IntercadProject		BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA	Proiect nr.: 054/2024
				TITLU PROIECT: “Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950”	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	TITLUL PLANȘEI:	Faza: D.A.L.I
ȘEF PROIECT	Ing.			Profil transversale caracteristice varianta N, cf expertiza tehnica, scenariul 1;	Planșa nr.: D.6.11
PROIECTAT	Ing.		Data: 05/2024		
DESENAT	Ing.				

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



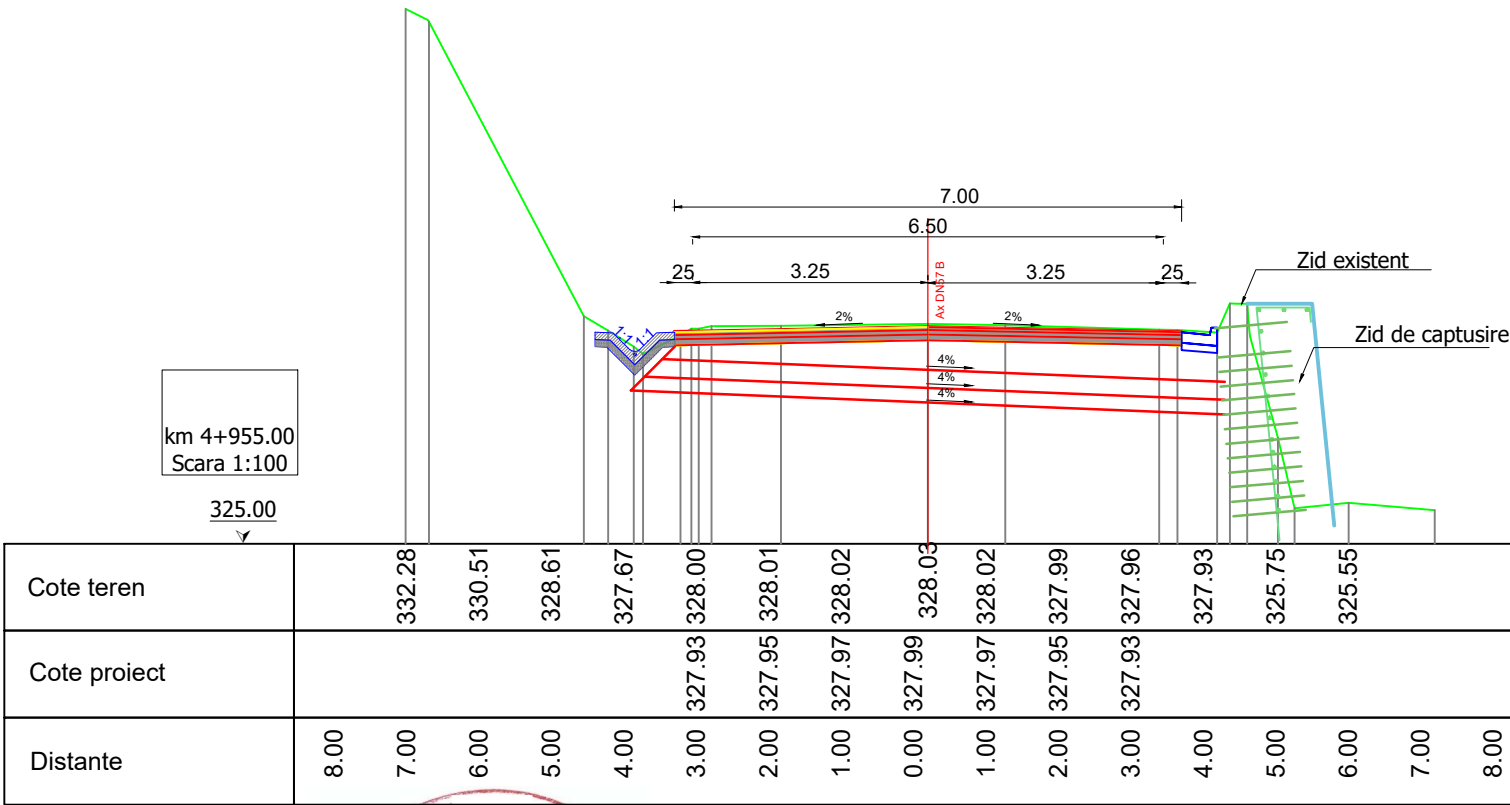
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:				BENEFICIAR:	
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				D.R.D.P TIMISOARA	
				TITLU PROIECT:	
				“Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950”	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	Proiect nr.:	
ȘEF PROIECT	Ing		1:100	054/2024	
PROIECTAT	Ing		Data:	Faza:	
DESENAT	Ing		05/2025	D.A.L.I	
				TITLUL PLANȘEI:	
				Profil transversale caracteristice varianta P ca urmare CTE CNAIR din 10.04.2025, scenariul 3	
				Planșa nr.:	
				D.7.1	

TRASVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:		S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.		BENEFICIAR:	
		Str. Basarabi, Nr. 5, Iași		D.R.D.P TIMISOARA	
		e-mail: office@intercadproiect.ro;		TITLU PROIECT:	
		tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	TITLUL PLANȘEI:	
ȘEF PROIECT	Ing.		1:100	Profil transversale caracteristice varianta P ca urmare CTE CNAIR din 10.04.2025, scenariul 3	
PROIECTAT	Ing.		Data:		
DESENAT	Ing.		05/2025		

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



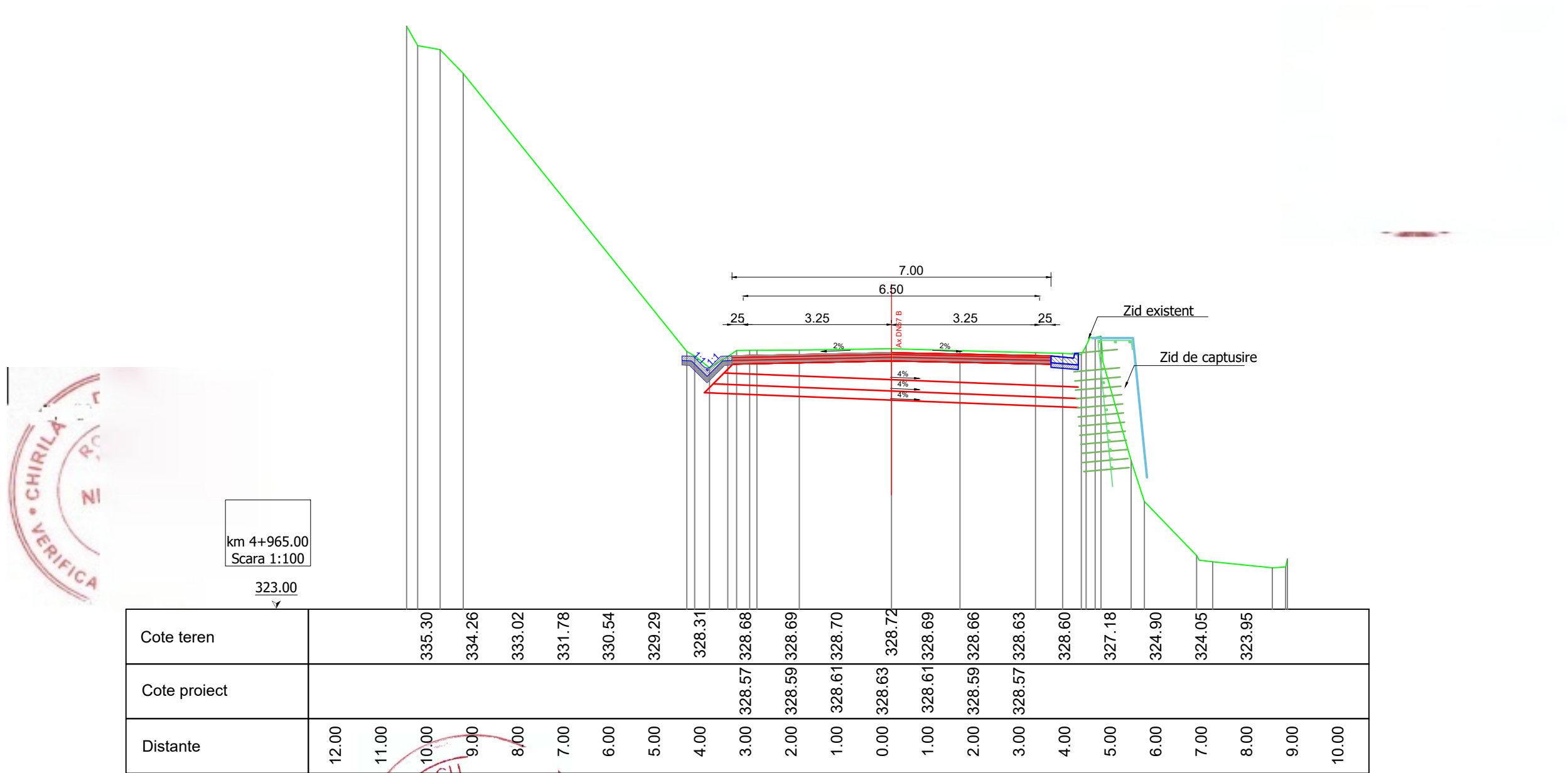
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant: S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436			 IntercadProiect	BENEFICIAR: D.R.D.P TIMISOARA	
				Proiect nr.: 054/2024	
				TITLU PROIECT: "Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
				Faza: D.A.L.I	
Specificație	Nume	Semnătura	Seara:		
ȘEF PROIECT	Ing.		1:100	TITLUL PLANȘEI:	
PROIECTAT	Ing.		Data:	Profil transversale caracteristice varianta P ca urmare CTE CNAIR din 10.04.2025, scenariul 3	
DESENAT	Ing.		05/2025	Planșa nr.: D.7.3	

TRASVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



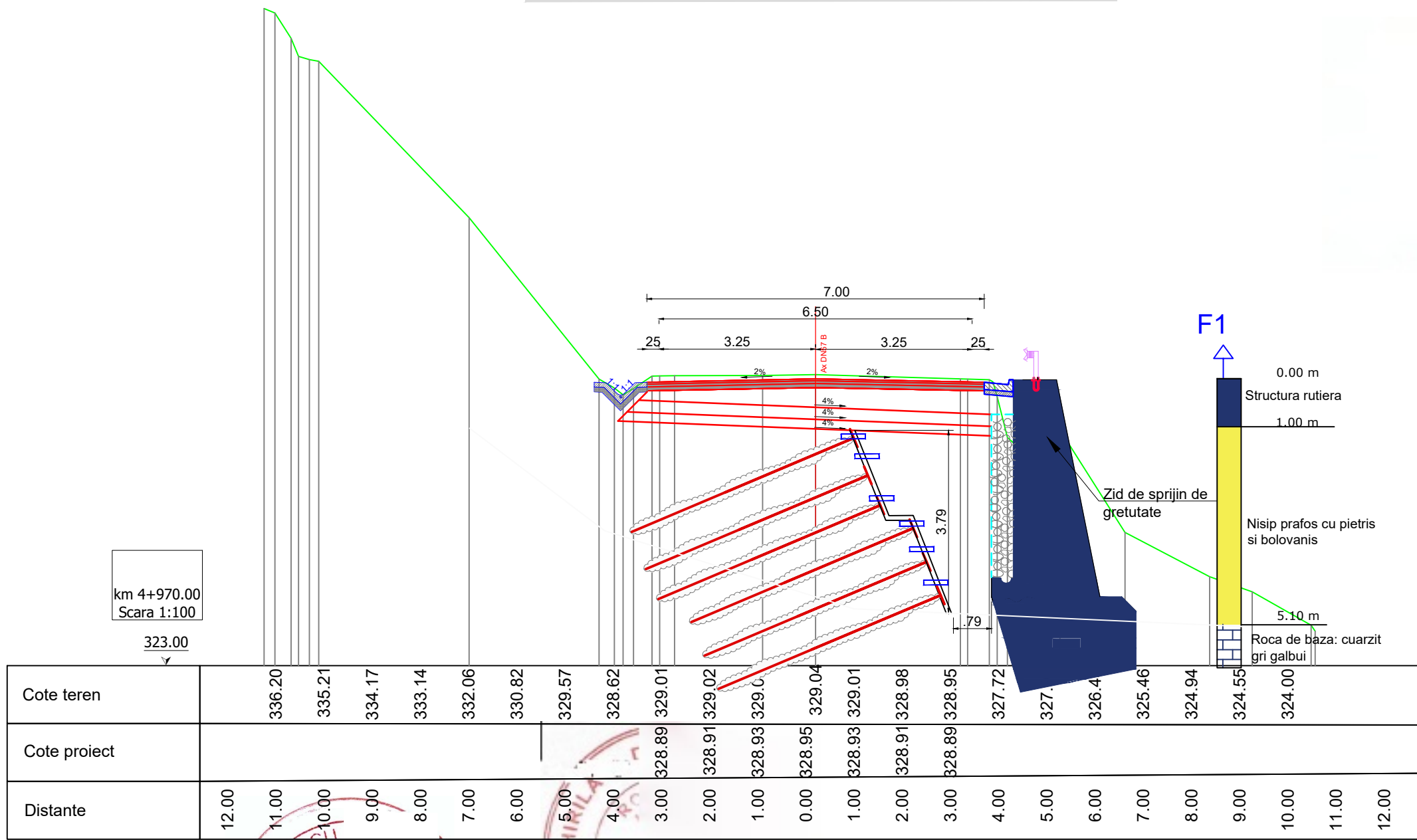
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data		
Proiectant:		 IntercadProiect		BENEFICIAR:		Proiect nr.: 054/2024
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.				D.R.D.P TIMISOARA		
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași						
e-mail: office@intercadproiect.ro;				TITLU PROIECT:		
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"		
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	TITLUL PLANȘEI:		Faza:
ȘEF PROIECT	Ing		1:100			D.A.L.I
PROIECTAT	Ing		Data:	Profil transversale caracteristice varianta P ca urmare CTE CNAIR din 10.04.2025, scenariul 3		Planșa nr.: D.7.4
DESENAT	Ing		05/2025			

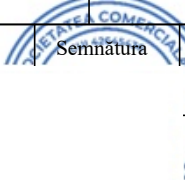
TRASVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



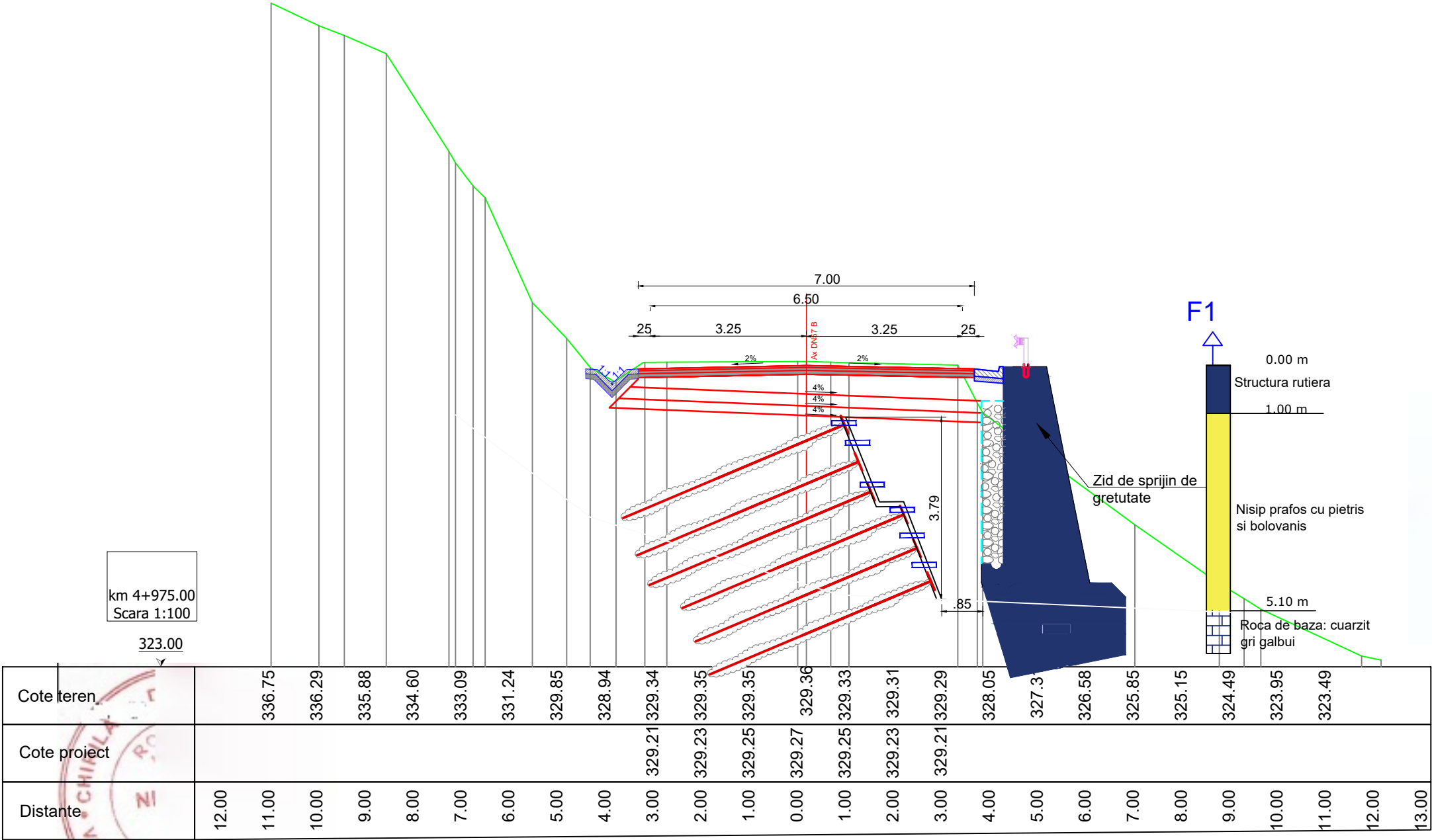
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data		
Proiectant:		 IntercadProiect 		BENEFICIAR:		Proiect nr.: 054/2024
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				D.R.D.P TIMISOARA		
				TITLU PROIECT:		
				"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"		
				TITLUL PLANȘEI:		
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	Profil transversale caracteristice varianta P ca urmare CTE CNAIR din 10.04.2025, scenariul 3		Faza:
ȘEF PROIECT	Ing.		1:100			D.A.L.I
PROIECTAT	Ing.		Data:			Planșa nr.: D.7.5
DESENAT	Ing.		05/2025			

TRASVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



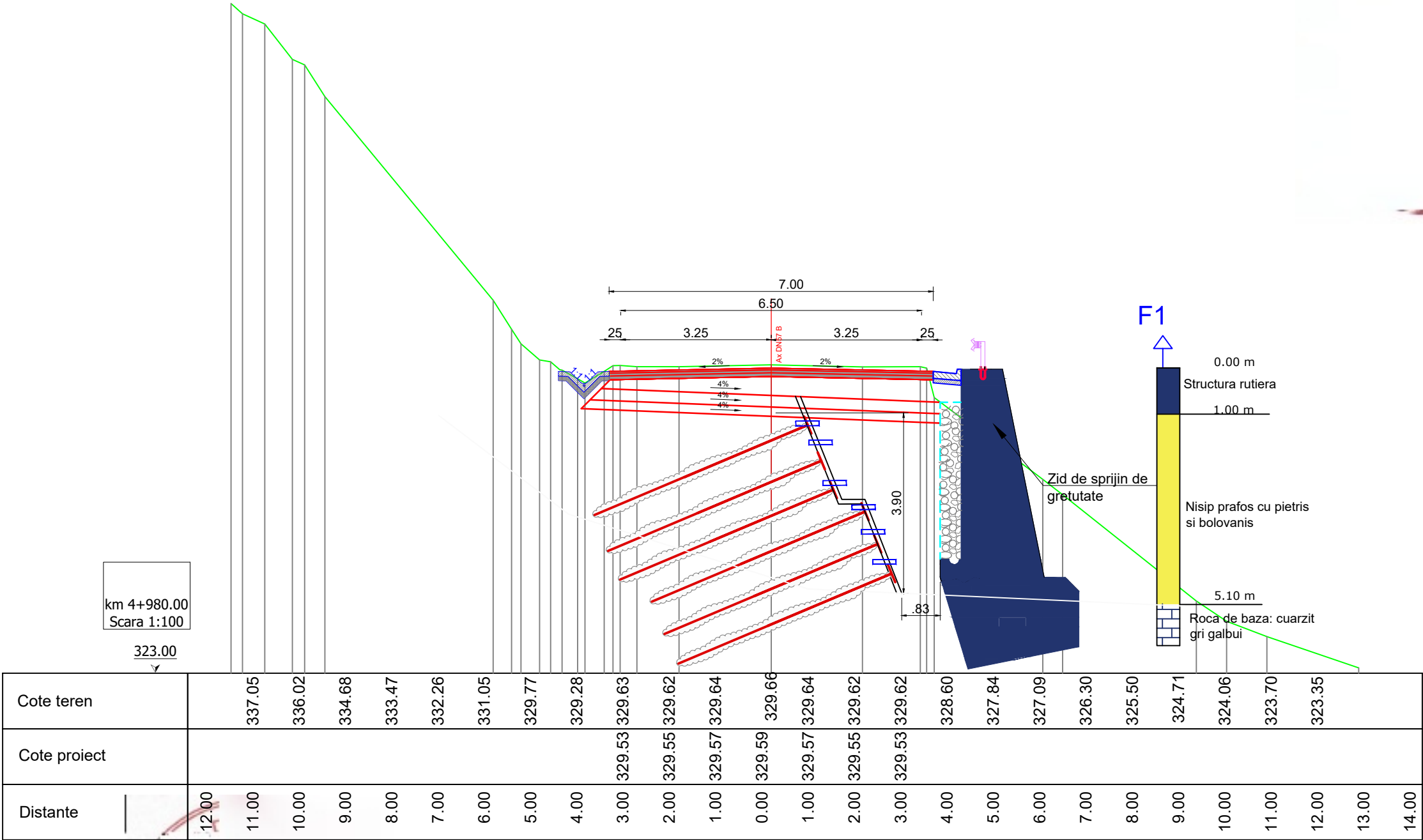
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data		
Proiectant:		 InterCADProiect 		BENEFICIAR:		Proiect nr.: 054/2024
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.				D.R.D.P TIMISOARA		
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași						
e-mail: office@intercadproiect.ro;						
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436				TITLU PROIECT:		
				"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"		Faza: D.A.L.I
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	TITLUL PLANȘEI:		Planșa nr.: D.7.6
ȘEF PROIECT	Ing		1:100			
PROIECTAT	Ing		Data:	Profil transversale caracteristice varianta P ca urmare CTE CNAIR din 10.04.2025, scenariul 3		
DESENAT	Ing		05/2025			

TRASVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:		S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.		BENEFICIAR:	
		Str. Basarabi, Nr. 5, Iași		D.R.D.P TIMISOARA	
		e-mail: office@intercadproiect.ro;		TITLU PROIECT:	
		tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	TITLUL PLANȘEI:	
ȘEF PROIECT	Ing		1:100	Profil transversale caracteristice varianta P ca urmare CTE CNAIR din 10.04.2025, scenariul 3	
PROIECTAT	Ing		Data:		
DESENAT	Ing		05/2025		

Proiect nr.: 054/2024

Faza: D.A.L.I

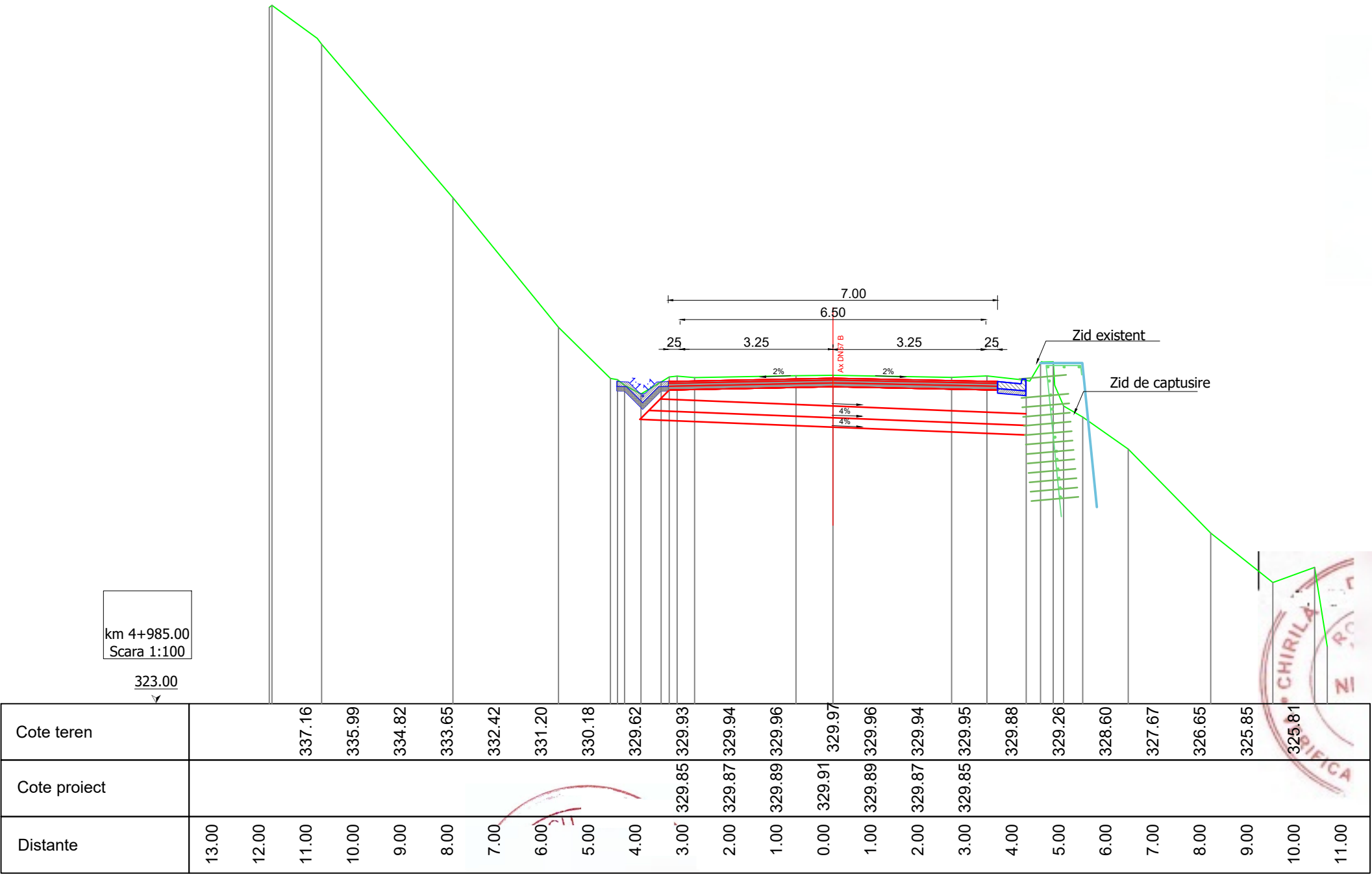
Planșa nr.: D.7.7

TRASVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



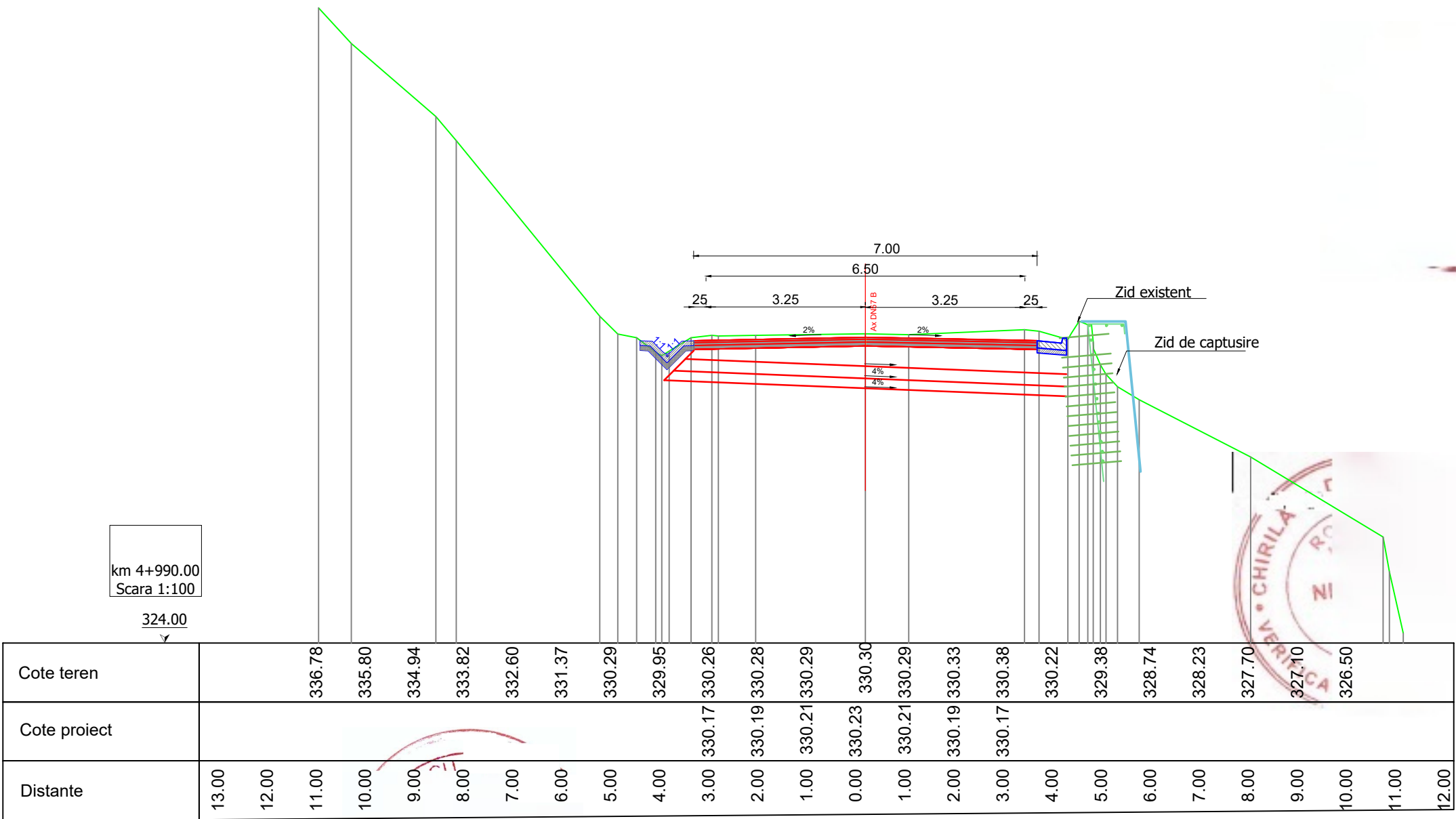
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data		
Proiectant:		 IntercadProject		BENEFICIAR:		Proiect nr.: 054/2024
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.				D.R.D.P TIMISOARA		
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași						
e-mail: office@intercadproiect.ro;						
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436						
Specificație	Nume	Semnătura	Scara:	TITLU PROIECT:		Faza:
ȘEF PROIECT	Ing.		1:100	"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"		D.A.L.I
PROIECTAT	Ing.			TITLUL PLANȘEI:		
DESENAT	Ing.		Data: 05/2025	Profil transversale caracteristice varianta P ca urmare CTE CNAIR din 10.04.2025, scenariul 3		Planșa nr.: D.7.8

TRASVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



Cote teren				336.78	335.80	334.94	333.82	332.60	331.37	330.29	329.95	330.26	330.28	330.29	330.30	330.29	330.33	330.38	330.22	329.38	328.74	328.23	327.70	327.10	326.50	
Cote proiect												330.17	330.19	330.21	330.23	330.21	330.19	330.17								
Distante	13.00	12.00	11.00	10.00	9.00	8.00	7.00	6.00	5.00	4.00	3.00	2.00	1.00	0.00	1.00	2.00	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	8.00	9.00	10.00	11.00	12.00

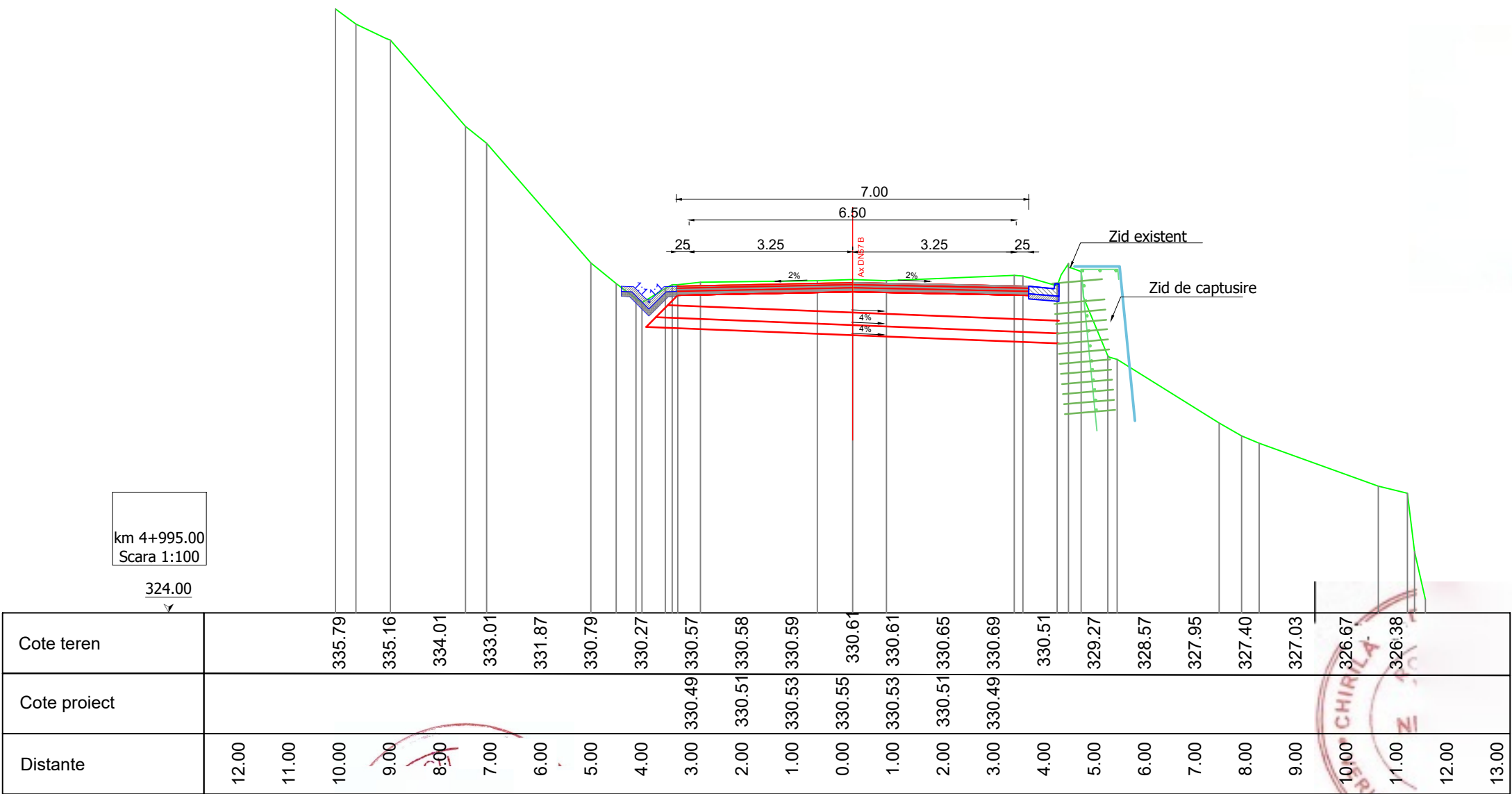
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:		S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.		BENEFICIAR:	
		Str. Basarabi, Nr. 5, Iași		D.R.D.P TIMISOARA	
		e-mail: office@intercadproiect.ro;		TITLU PROIECT:	
		tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
Specificație	Nume	Semnătura		TITLUL PLANȘEI:	
ȘEF PROIECT	Ing.			Profil transversale caracteristice varianta P ca urmare CTE CNAIR din 10.04.2025, scenariul 3	
PROIECTAT	Ing.				
DESENAT	Ing.				

TRASVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



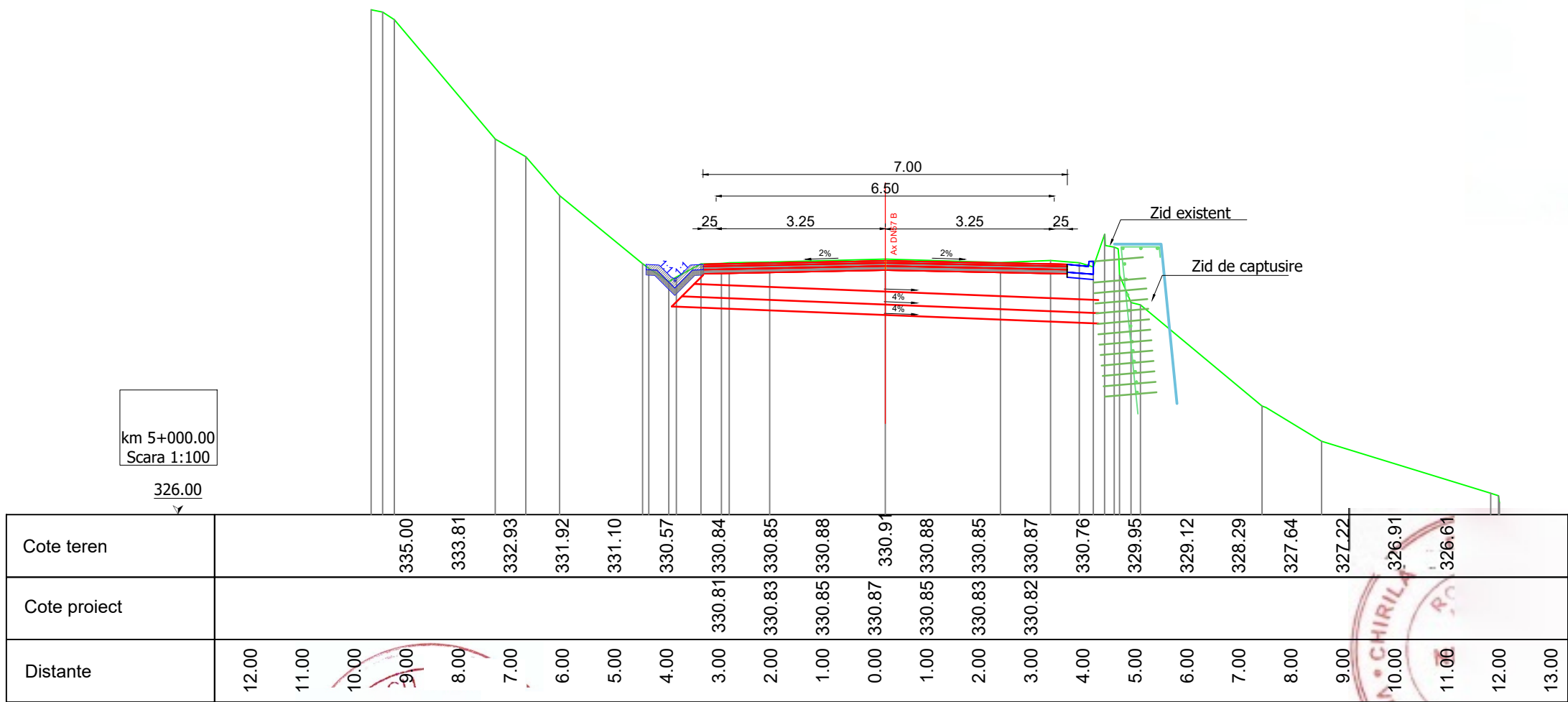
Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data		
Proiectant:		 IntercadProiect	BENEFICIAR:		Proiect nr.: 054/2024	
S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L. Str. Basarabi, Nr. 5, Iași e-mail: office@intercadproiect.ro; tel: 0732.672.722; CUI: 42645436			D.R.D.P TIMISOARA			
			TITLU PROIECT:		Faza: D.A.L.I	
			"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"			
			TITLUL PLANȘEI:			Planșa nr.: D.7.10
Specificație	Nume	Semnătura	Scara: 1:100	Profil transversale caracteristice varianta P ca urmare CTE CNAIR din 10.04.2025, scenariul 3		
ȘEF PROIECT	Ing.					
PROIECTAT	Ing.		Data: 05/2025			
DESENAT	Ing.					

TRASVERSAL CURENT

CONSOLIDARE CORP DRUM DN57B km 4+969÷ 4+984; L = 15 m

CONSOLIDARE ZID DE SPRIJIN EXISTENT L= 50 m

SOLUTII DE STABILIZARE A ALUNECARILOR DE TEREN - VARIANTA P



Verificator / Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat / Expertiză nr. / Data	
Proiectant:		S.C. INTERCAD PROIECT S.R.L.		BENEFICIAR:	
Str. Basarabi, Nr. 5, Iași		e-mail: office@intercadproiect.ro;		D.R.D.P TIMISOARA	
tel: 0732.672.722; CUI: 42645436		IntercadProiect		TITLU PROIECT:	
Semnătura		Scara:		"Consolidare corp drum DN 57B, km 4+950"	
Ing.		1:100		TITLUL PLANȘEI:	
Ing.		Data:		Profil transversale caracteristice varianta P ca urmare CTE CNAIR din 10.04.2025, scenariul 3	
Ing.		05/2025			

Proiect nr.: 054/2024

Faza: D.A.L.I

Planșa nr.: D.7.11