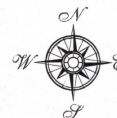


ANCPI
OCPI COVASNA

PLAN DE INCADRARE



1:25.000

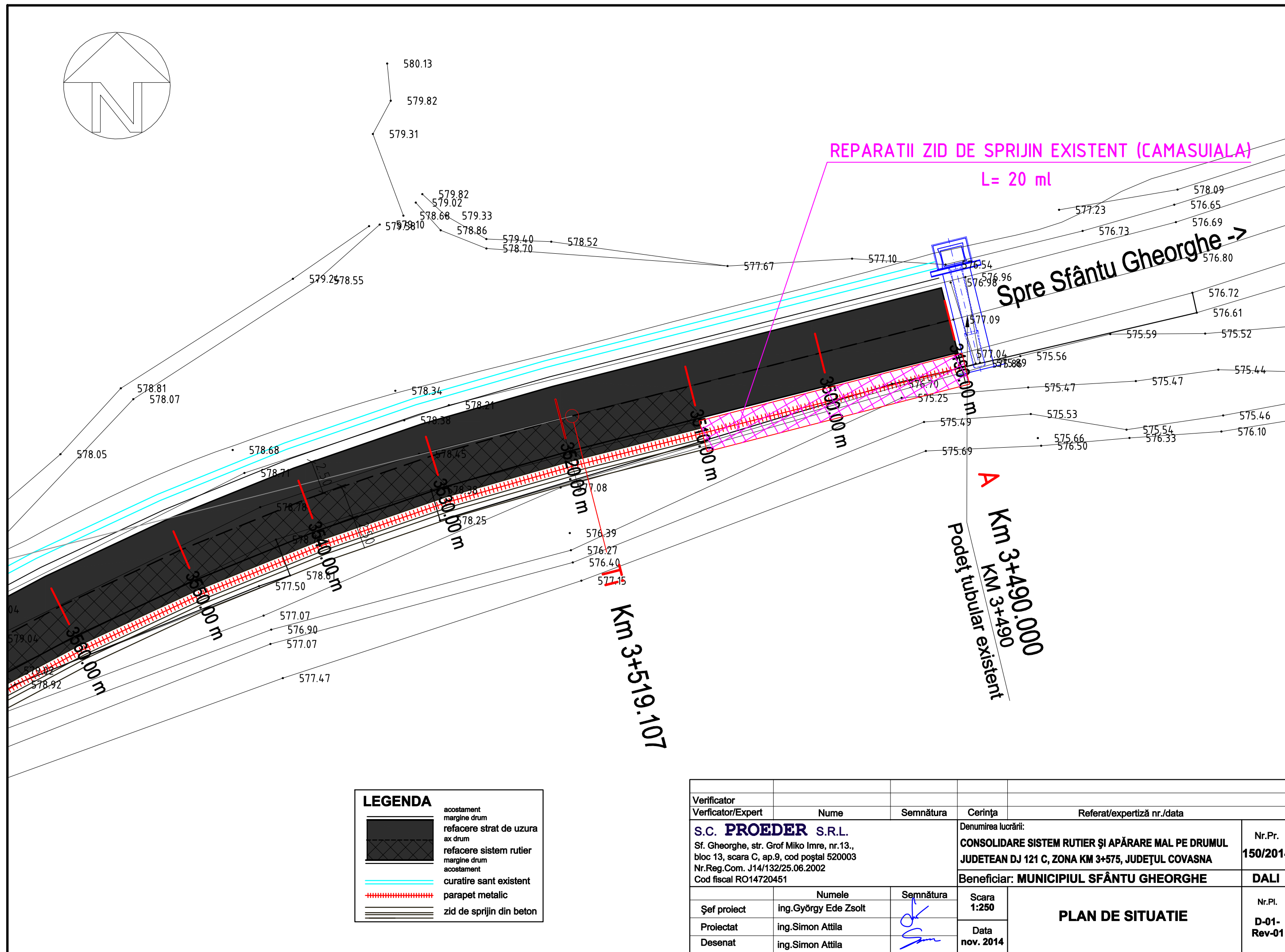


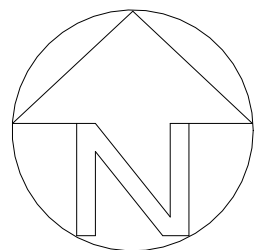
G.C.P.I. COVASNA
BIRoul DE DOCUMENTE
SECRET
Nr. 20324 Data 27.09.10

Pentru conformitate
cu originalul

Zonă studiată pentru consolidare

Verificator				
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat/expertiză nr./data
S.C. PROEDER S.R.L. Sf. Gheorghe, str. Grof Miko Imre, nr.13., bloc 13, scara C, ap.9, cod poștal 520003 Nr.Reg.Com. J14/132/25.06.2002 Cod fiscal RO14720451			Denumirea lucrării:	Nr.Pr.
			CONSOLIDARE SISTEM RUTIER ȘI APĂRARE MAL PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 121 C, ZONA KM 3+575, JUDEȚUL COVASNA	150/2014
			Beneficiar: MUNICIPIUL SF. GHEORGHE	DALI
	Numele	Semnătura	Scara	PLAN DE INCADRARE
Șef proiect	ing.György Ede Zsolt		~	
Proiectat	ing.Simon Attila		Data	
Desenat	ing.Simon Attila		nov. 2014	Nr.Pl. D-00- Rev-01





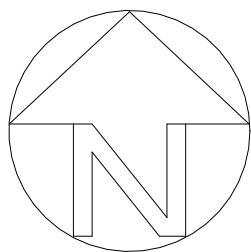
3575.36
Y: 557815.400
X: 486205.472
 $\Delta = 32^\circ 59' 05''$
R= 190.00
A= 109.38
C=107.88

LEGENDA

	acostament
	margină drum
	refacere strat de uzură
	ax drum
	refacere sistem rutier
	margină drum
	acostament
	curatire sant existent
	parapet metalic
	zid de sprijin din beton

ZID DE SPRIJIN PROIECTAT
L=110 ml

Verificator				
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat/expertiză nr./data
S.C. PROEDER S.R.L. Sf. Gheorghe, str. Grof Miko Imre, nr.13., bloc 13, scara C, ap.9, cod poștal 520003 Nr.Reg.Com. J14/132/25.06.2002 Cod fiscal RO14720451			Denumirea lucrării: CONSOLIDARE SISTEM RUTIER ȘI APĂRARE MAL PE DRUMUL JUDETEAN DJ 121 C, ZONA KM 3+575, JUDEȚUL COVASNA	Nr.Pr. 150/2014
			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	DALI
Șef proiect	ing.György Ede Zsolt		Scara 1:250	PLAN DE SITUAȚIE Nr.Pl. D-02- Rev-01
Proiectat	ing.Simon Attila		Data nov. 2014	
Desenat	ing.Simon Attila			



← Spre Șugaș Băi

SF Km 3+650.000

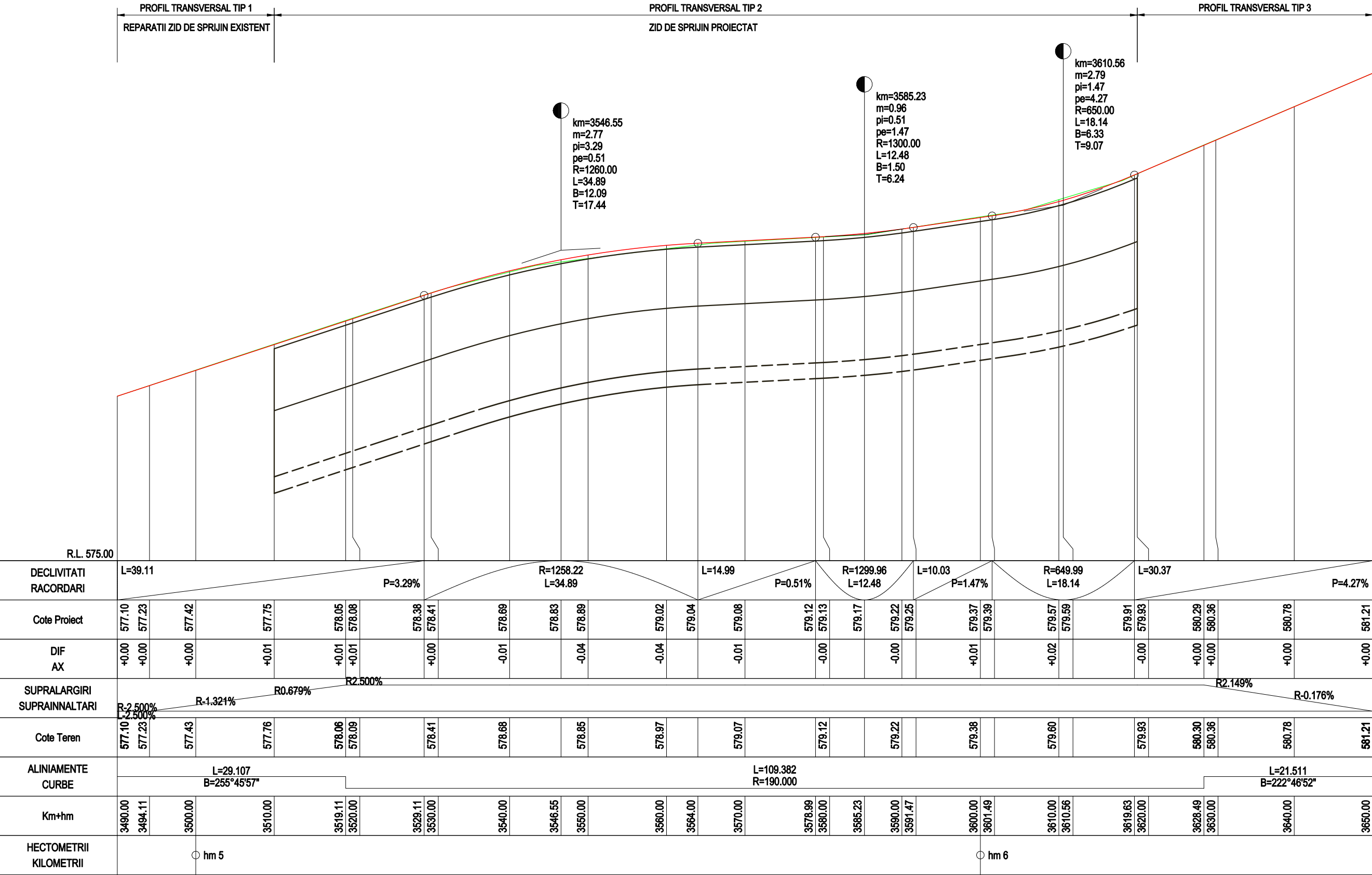
Te Km 3+628.489

LEGENDA

acostament

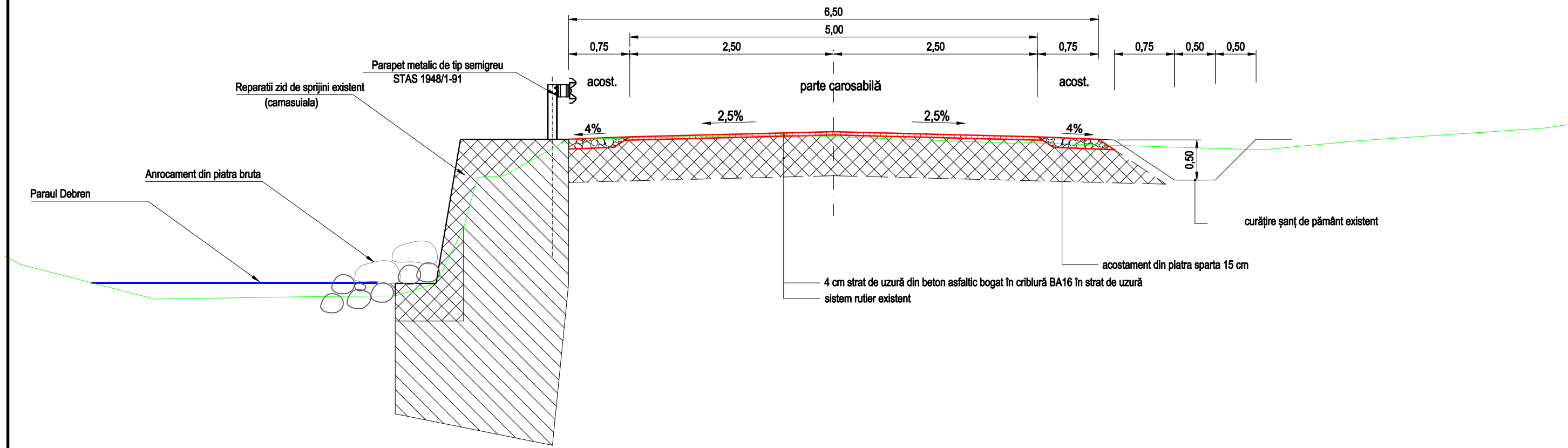
margine drum

Verificator					
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat/expertiză nr./data	
S.C. PROEDER S.R.L.			Denumirea lucrării:		Nr.Pr.
Sf. Gheorghe, str. Grof Miko Imre, nr.13., bloc 13, scara C, ap.9, cod poștal 520003 Nr.Reg.Com. J14/132/25.06.2002 Cod fiscal RO14720451			CONSOLIDARE SISTEM RUTIER ȘI APĂRARE MAL PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 121 C, ZONA KM 3+575, JUDEȚUL COVASNA		150/2014
			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE		DALI
	Numele	Semnătura	Scara 1:250	PLAN DE SITUAȚIE	
Șef proiect	ing.György Ede Zsolt				
Proiectat	ing.Simon Attila				
Desenat	ing.Simon Attila				
			Data nov. 2014	Nr.Pl. D-03- Rev-01	



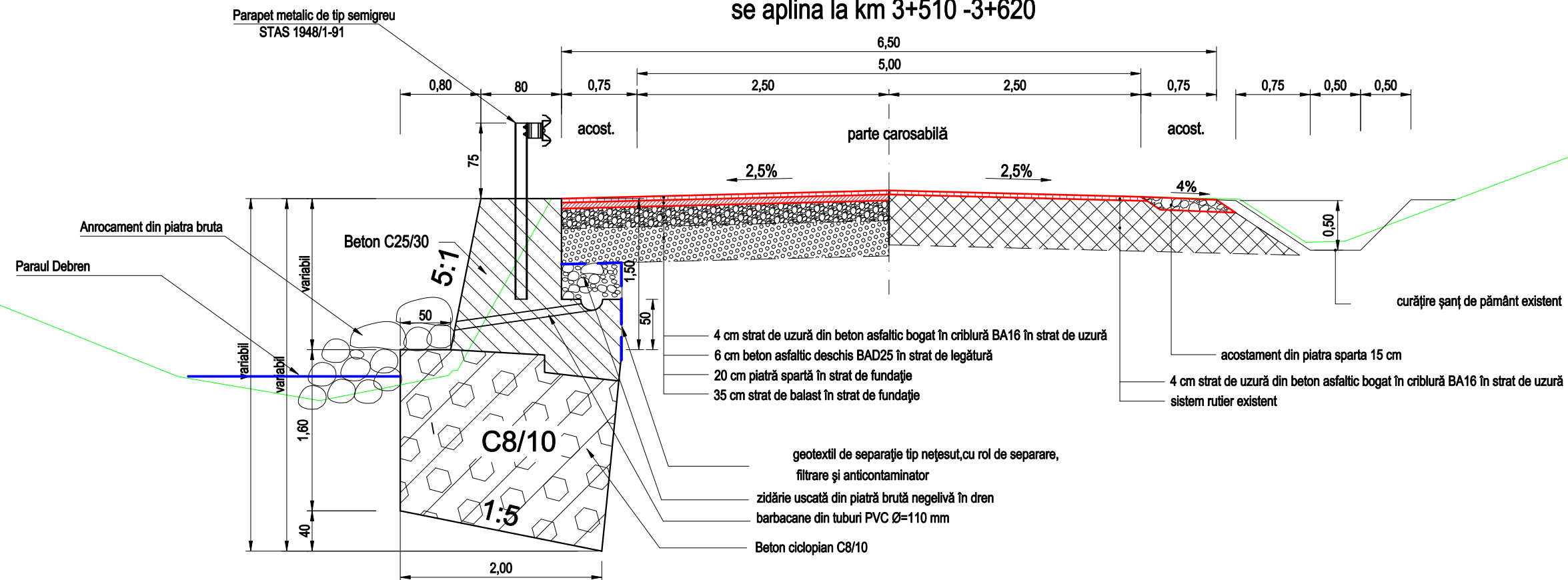
Verificator				
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat/expertiză nr./data
S.C. PROEDER S.R.L. Sf. Gheorghe, str. Grof Miko Imre, nr.13., bloc 13, scara C, ap.9, cod poștal 520003 Nr.Reg.Com. J14/132/25.06.2002 Cod fiscal RO14720451			Denumirea lucrării: CONSOLIDARE SISTEM RUTIER ȘI APĂRARE MAL PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 121 C, ZONA KM 3+575, JUDEȚUL COVASNA	Nr.Pr. 150/2014
			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	DALI
Șef proiect	ing.György Ede Zsolt	Semnătura	Scara 1:100 1:1000	PROFIL LONGITUDINAL
Proiectat	ing.Simon Attila		Data nov. 2014	
Desenat	ing.Simon Attila			
				Nr.Pl. D-04- Rev-01

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1
se aplina la km 3+490 -3+510

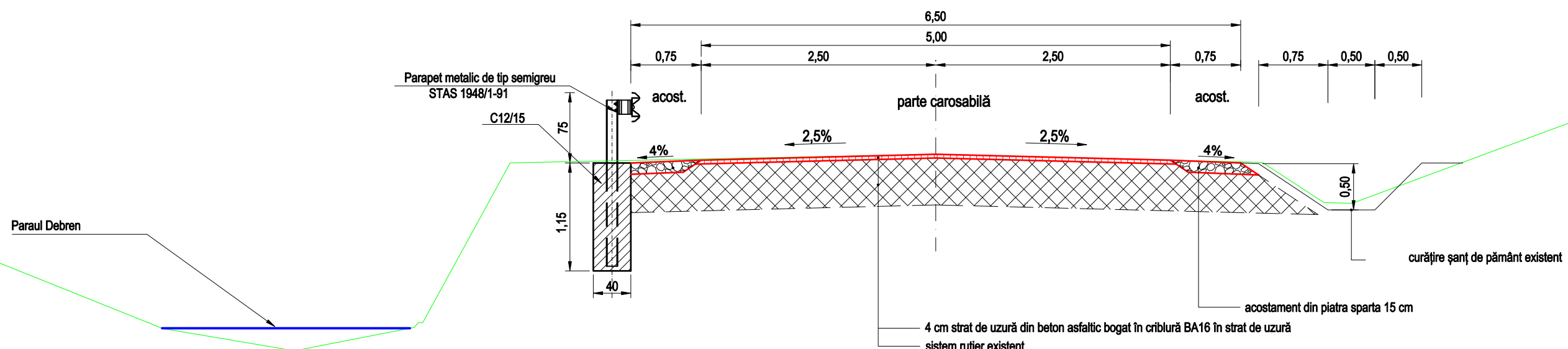


Verificator				
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat/expertiză nr./data
S.C. PROEDER S.R.L. Sf. Gheorghe, str. Grof Miko Imre, nr.13., bloc 13, scara C, ap.9, cod poștal 520003 Nr.Reg.Com. J14/132/25.06.2002 Cod fiscal RO14720451			Denumirea lucrării: CONSOLIDARE SISTEM RUTIER ȘI APĂRARE MAL PE DRUMUL JUDETEAN DJ 121 C, ZONA KM 3+575, JUDEȚUL COVASNA Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	Nr.Pr. 150/2014 DALI
Șef proiect	ing.György Ede Zsolt	Sign	Scara 1:50	PROFILE TRANSVERSALE TIP Nr.Pl. D-05- Rev-01
Proiectat	ing.Simon Attila	Sign	Data nov. 2014	
Desenat	ing.Simon Attila	Sign		

PROFIL TRANSVERSAL TIP 2
se aplica la km 3+510 -3+620

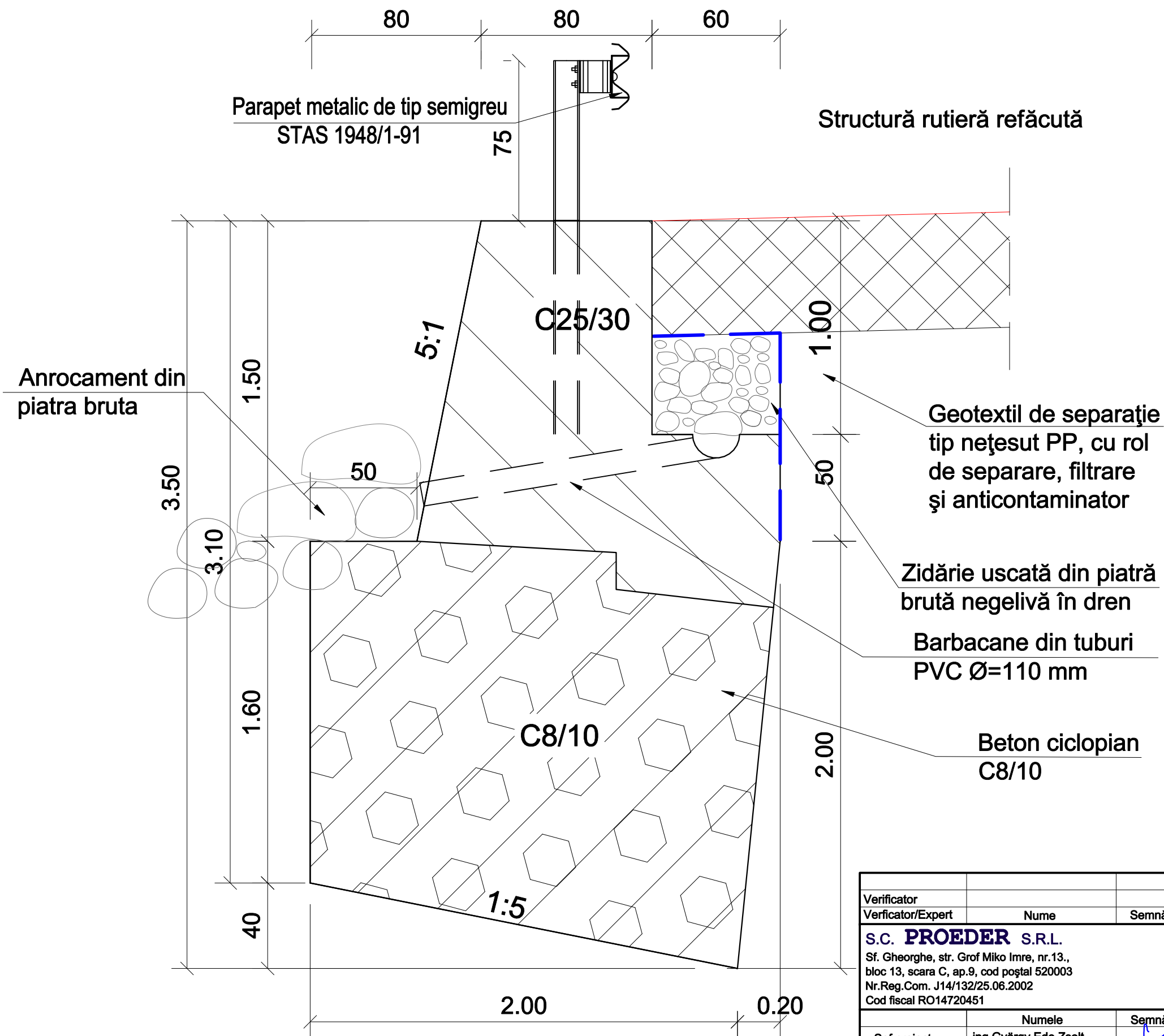



PROFIL TRANSVERSAL TIP 3
se aplica la km 3+620 -3+650



Verificator				
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat/expertiză nr./data
S.C. PROEDER S.R.L. Sf. Gheorghe, str. Grof Miko Imre, nr.13., bloc 13, scara C, ap.9, cod poștal 520003 Nr.Reg.Com. J14/132/25.06.2002 Cod fiscal RO14720451			Denumirea lucrării: CONSOLIDARE SISTEM RUTIER ȘI APĂRARE MAL PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 121 C, ZONA KM 3+575, JUDEȚUL COVASNA Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	Nr.Pr. 150/2014 DALI
Șef proiect	ing.György Ede Zsolt	Semnătura	Scara 1:50	PROFILE TRANSVERSALE TIP Nr.Pl. D-06- Rev-01
Proiectat	ing.Simon Attila		Data nov. 2014	
Desenat	ing.Simon Attila			

SECȚIUNE ZID DE SPRIJIN
Scara 1:20

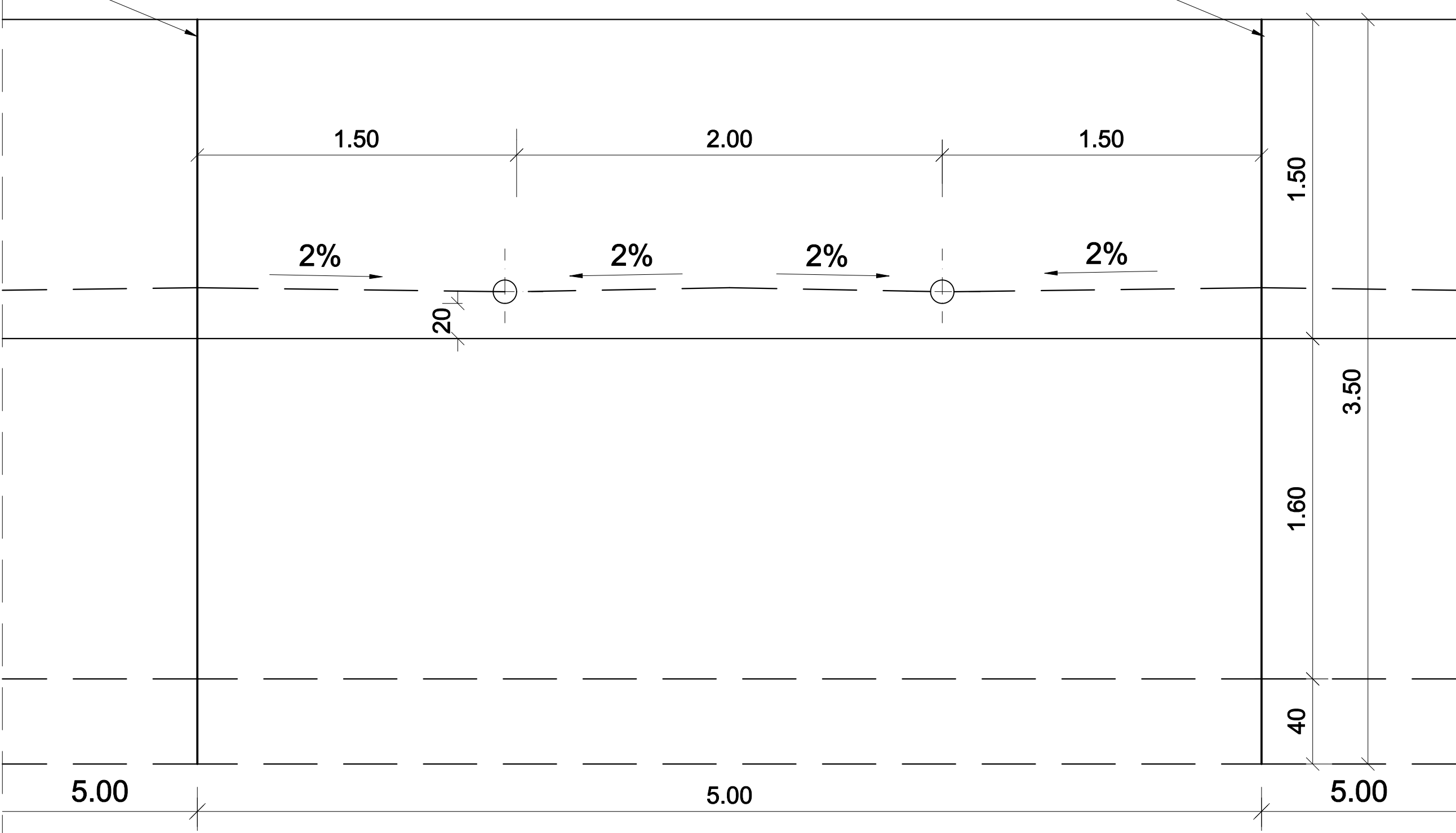


Verificator					
Verficator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat/expertiză nr./data	
S.C. PROEDER S.R.L. Sf. Gheorghe, str. Grof Miko Imre, nr.13., bloc 13, scara C, ap.9, cod poștal 520003 Nr.Reg.Com. J14/132/25.06.2002 Cod fiscal RO14720451			Denumirea lucrării:	Nr.Pr.	
			CONSOLIDARE SISTEM RUTIER ȘI APĂRARE MAL PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 121 C, ZONA KM 3+575, JUDEȚUL COVASNA	150/2014	
			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	DALI	
	Numele	Semnătura	Scara 1:20	DETALII ZID DE SPRIJIN SECȚIUNE	Nr.Pl. D-07- Rev-01
Șef proiect	ing.György Ede Zsolt				
Proiectat	ing.Simon Attila		Data nov. 2014		
Desenat	ing.Simon Attila				

ELEVAȚIE ZID DE SPRIJIN
(tronson de 5,00 m)
Scara 1:20

Rost de turnare

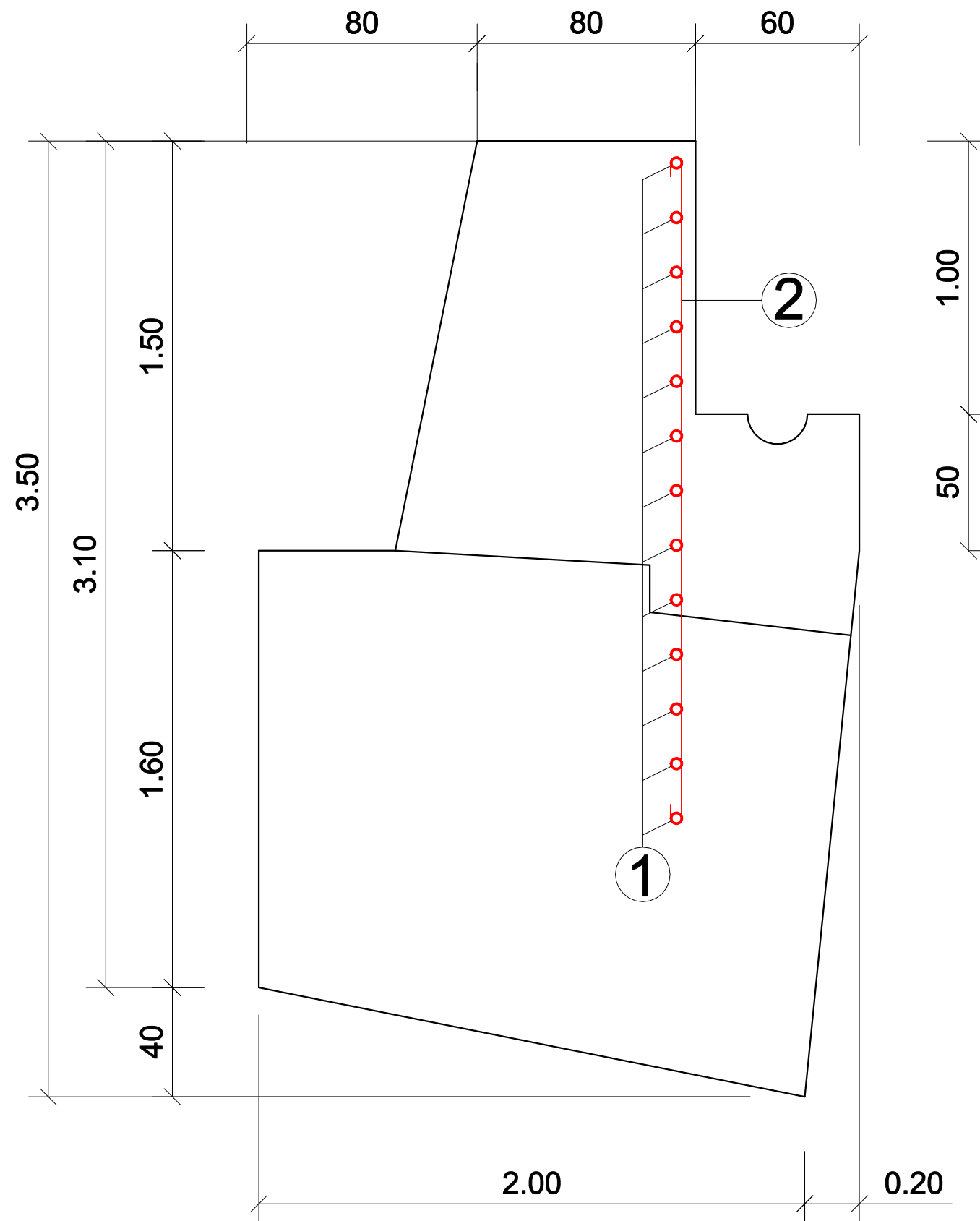
Rost de turnare



Verificator				
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat/expertiză nr./data
S.C. PROEDER S.R.L. Sf. Gheorghe, str. Grof Miko Imre, nr.13., bloc 13, scara C, ap.9, cod poștal 520003 Nr.Reg.Com. J14/132/25.06.2002 Cod fiscal RO14720451			Denumirea lucrării: CONSOLIDARE SISTEM RUTIER ȘI APĂRARE MAL PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 121 C, ZONA KM 3+575, JUDEȚUL COVASNA Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	Nr.Pr. 150/2014 DALI
Șef proiect	ing.György Ede Zsolt	Scara 1:20	DETALII ZID DE SPRIJIN ELEVATIE	
Proiectat	ing.Simon Attila	Data nov. 2014		
Desenat	ing.Simon Attila			

PLAN ARMARE ZID DE SPRIJIN

Scara 1:20



② OB37 ϕ_{10} la 12cm L=2.70

EXTRAS DE ARMĂTURĂ					
ELEMENT	MARCA	Φ	NUMĂR BARE ASEMENEA	LUNGIMI ÎN M PE DIAMETRE	
			ÎNTR-UN ELEMENT	A UNEI BARE	OB 37
					Φ10
	1	10	13	1.00	13.00
	2	10	8	2.70	21.60
LUNGIMI ÎN M PE DIAMETRE				m	34.6
MASA PE METRU LINIAR DE BARĂ				kg	0.617
MASA PE DIAMETRE				kg	21.3
TOTAL PE TIP DE OȚEL				kg	21.3

Nota:

Este obligatorie vibrarea betonului dupa turnare.




Stratul de acoperire cu beton este de 3 cm pentru armaturile

Se vor folosi in mod obligatoriu distantieri din mortar de ciment sau mase plastice.

BETON: C8/10 - X0 - bet. fundatii - ciclopian cu bolovani de rau
C25/30 - XC4+XF1+XA1 - zid de sprijin

CIMENT CEM II/A-S 32.5R/0-16

OTEL: OB37

Verificator						
Verificator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat/expertiză nr./data		
S.C. PROEDER S.R.L. Sf. Gheorghe, str. Grof Miko Imre, nr.13., bloc 13, scara C, ap.9, cod poștal 520003 Nr.Reg.Com. J14/132/25.06.2002 Cod fiscal RO14720451			Denumirea lucrării:		Nr.Pr.	
			CONSOLIDARE SISTEM RUTIER ȘI APĂRARE MAL PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 121 C, ZONA KM 3+575, JUDEȚUL COVASNA		150/2014	
			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE		DALI	
	Numele	Semnătura	Scara 1:20	DETALII ZID DE SPRIJIN ARMARE		Nr.PI.
Șef proiect	ing.György Ede Zsolt					D-09- Rev-01
Proiectat	ing.Simon Attila		Data nov. 2014			
Desenat	ing.Simon Attila					

REPARATII ZID DE SPRIJIN EXISTENT

Scara 1:20

Parapet metalic de tip semigreu
STAS 1948/1-91

EXTRAS DE ARMĂTURĂ PE METRU LINIAR CAMASUAELA

ELEMENT	MARCA	Φ	LUNGIMEA	Nr. BUC.	LUNGIMI TOTALE	
					OB 37	
					Φ10	Φ12
FUNDATII	1	12	1.00	6		6.00
	2	12	2.57	5		12.85
	3	10	0.40	5	2.00	
LUNGIMI ÎN M PE DIAMETRE					2	18.85
MASA PE METRU LINIAR DE BARĂ					0.618	0.888
MASA PE DIAMETRE					1.2	16.7
TOTAL PE TIP DE OȚEL					18.0	

D
3

TIRANTI DE ANCORARE 2/ML
D=25MM OB37 L=0.5M

T.
M

Anrocament din
piatra bruta

Variabil 1,0 ~1.7 m

0.30

1.00

① 6Ø12 L=1 M OB37



② Ø12 5/ML L=2.57M OB37

③ Ø10 5/ML L=0.40M OB37

BETON: C8/10 - X0 - bet. fundatii - ciclopian cu bolovani de rau
CIMENT CEM II/A-S 32.5R/0-16

OTEL: OB37

Nota:
Este obligatorie vibrarea betonului dupa turnare.
Stratul de acoperire cu beton este de 3 cm pentru armaturile
Se vor folosi in mod obligatoriu distantieri din mortar de ciment sau mase plastice.

Verificator				
Verficator/Expert	Nume	Semnătura	Cerința	Referat/expertiză nr./data
S.C. PROEDER S.R.L. Sf. Gheorghe, str. Grof Miko Imre, nr.13., bloc 13, scara C, ap.9, cod poștal 520003 Nr.Reg.Com. J14/132/25.06.2002 Cod fiscal RO14720451			Denumirea lucrării:	
			CONSOLIDARE SISTEM RUTIER ȘI APĂRARE MAL PE DRUMUL JUDEȚEAN DJ 121 C, ZONA KM 3+575, JUDEȚUL COVASNA	
			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	
	Numele	Semnătura	Scara 1:20	DETALIU REPARATII ZID DE SPRIJIN EXISTENT
Șef proiect	ing.György Ede Zsolt		Data nov. 2014	
Proiectat	ing.Simon Attila			
Desenat	ing.Simon Attila			Nr.Pr. 150/2014
				DALI
				Nr.Pl. D-10- Rev-01