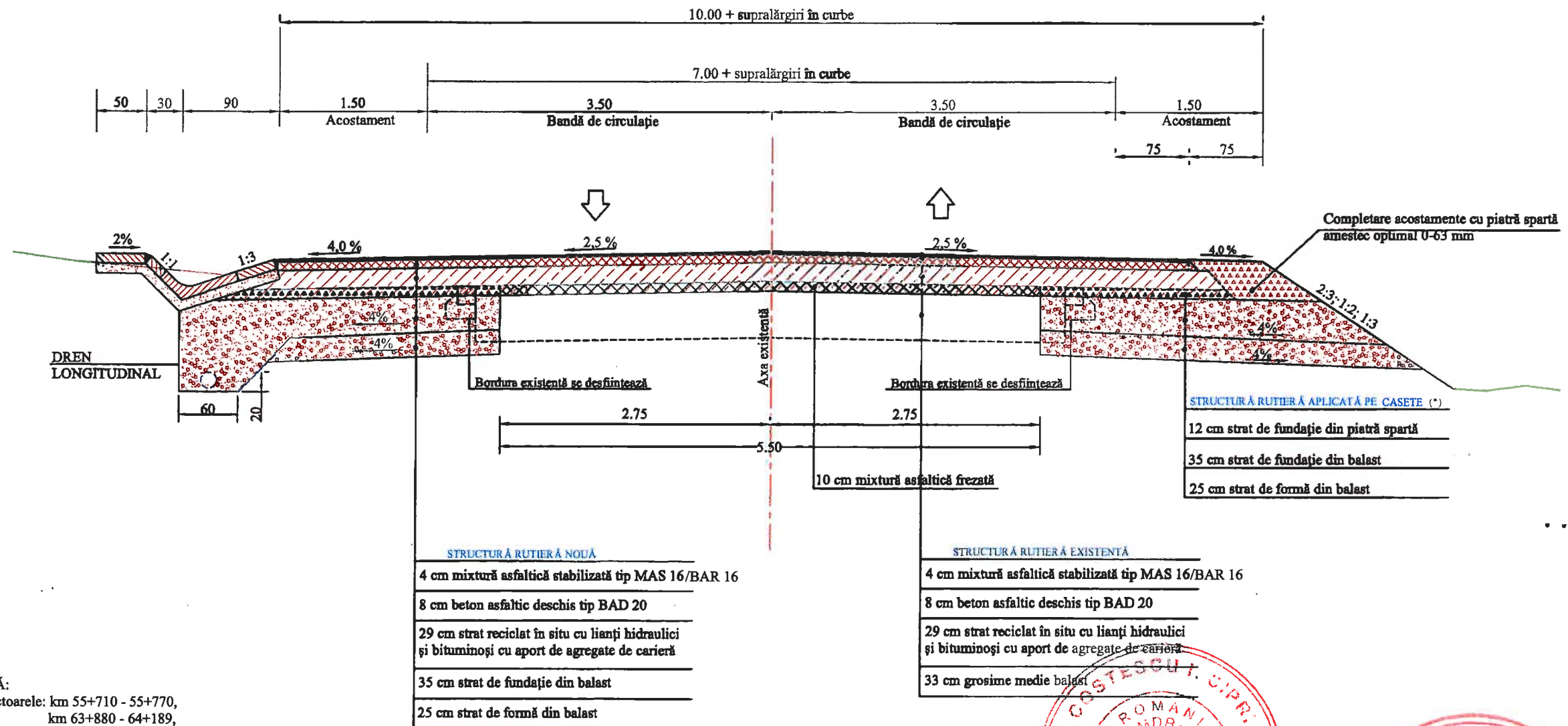


PROFIL TRANSVERSAL TIP Nr. 1

Sc. 1:50

Se aplică: km 55+425 - km 55+770 L = 345 m
 km 57+224 - km 57+553 L = 329 m
 km 57+750 - km 58+065 L = 315 m
 km 63+106 - km 65+415 L = 2306 m
 km 66+220 - km 66+480 L = 260 m
 km 66+800 - km 66+855 L = 55 m
 km 67+610 - km 68+620 L = 1006 m
 Total = 4616 m



NOTĂ:

Pe sectoarele: km 55+710 - 55+770,
 km 63+880 - 64+189,
 km 66+220 - 66+480,
 km 66+800 - 66+855,
 km 68+136 - 68+385,
 km 68+590 - 68+620,

stratul de uzură se va executa din beton asfaltic rugos tip BAR 16.

NOTĂ:

În zonele unde nu sunt îndeplinite cerințele de capacitate portantă a terenului de fundare, se vor aplica măsuri de îmbunătățire în funcție de rezultatele testelor cu pârghia Benkelman.

(*) - Pe sectoarele unde nu sunt realizate casetele, acestea se vor executa la nivelul îmbrăcăminte bituminoase existente.

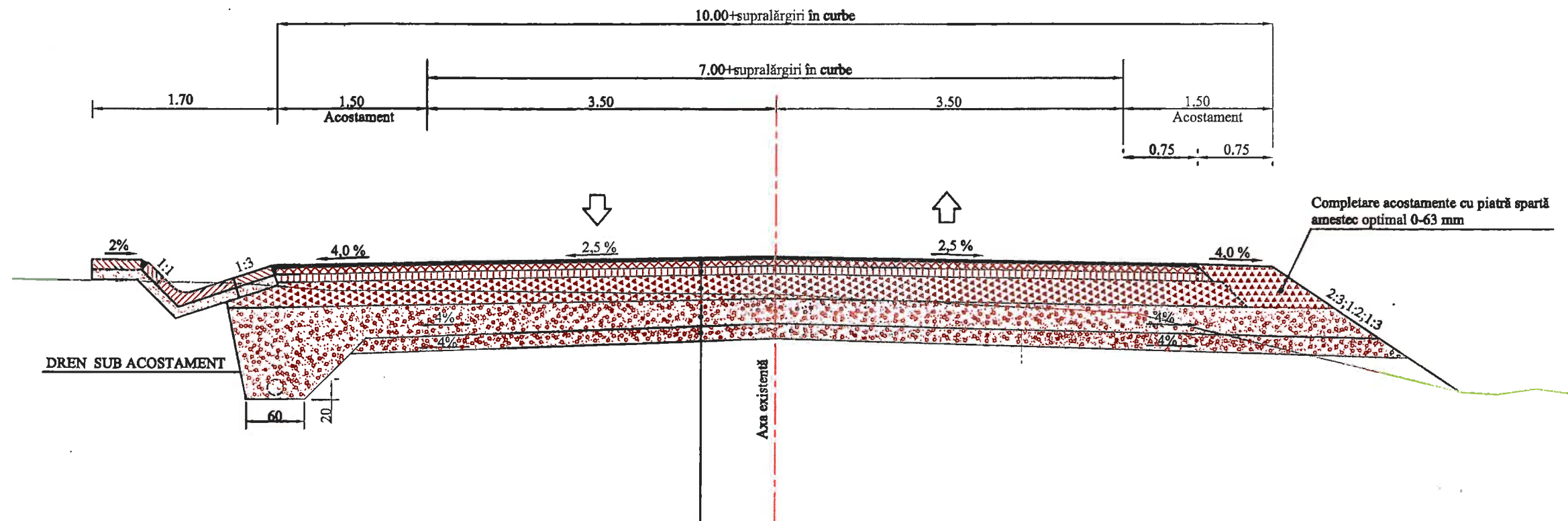
EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR					
VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
				Beneficiar:	
				D.R.D.P. TIMIȘOARA	Proiect nr.17/2016
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
PROIECTAT	Ing. Liliana ȘTEFĂ		1:50	REABILITARE DN 76 IONEȘTI-VÂRFURILE	PTH+CS
VERIFICAT	Ing. Daniela PAZ			KM 55+425-69+350	
APROBAT	Dir. Horatiu SAMON			Titlu planșă:	Planșa nr. PTT 01
				AUGUST 2016	

PROFIL TRANSVERSAL TIP Nr. 2

Sc. 1:50

Se aplică: km 55+770 - km 55+895 L = 125 m
 km 56+770 - km 57+224 L = 454 m
 km 58+065 - km 58+090 L = 25 m
 km 61+675 - km 61+820 L = 145 m
 km 65+415 - km 65+448 L = 33 m
 km 68+620 - km 68+786 L = 166 m

Total = 948 m



STRUCTURĂ RUTIERĂ NOUĂ

4 cm mixtură asfaltică stabilizată tip MAS 16/BAR 16
 6 cm beton asfaltic deschis tip BAD 20
 8 cm anrobat bituminos AB31,5
 25 cm strat de fundație din piatră spartă
 25 cm strat de fundație din balast
 15 cm strat de formă din balast

NOTĂ:

Pe sectoarele: km 55+770 - 55+895,
 km 68+620 - 68+786,
 stratul de uzură se va executa din beton asfaltic rugos tip BAR 16.

NOTĂ:

În zonele unde nu sunt îndeplinite cerințele de capacitate portantă a terenului de fundare,
 se vor aplica măsuri de îmbunătățiri în funcție de rezultatele testelor cu pârghia Benkelman.



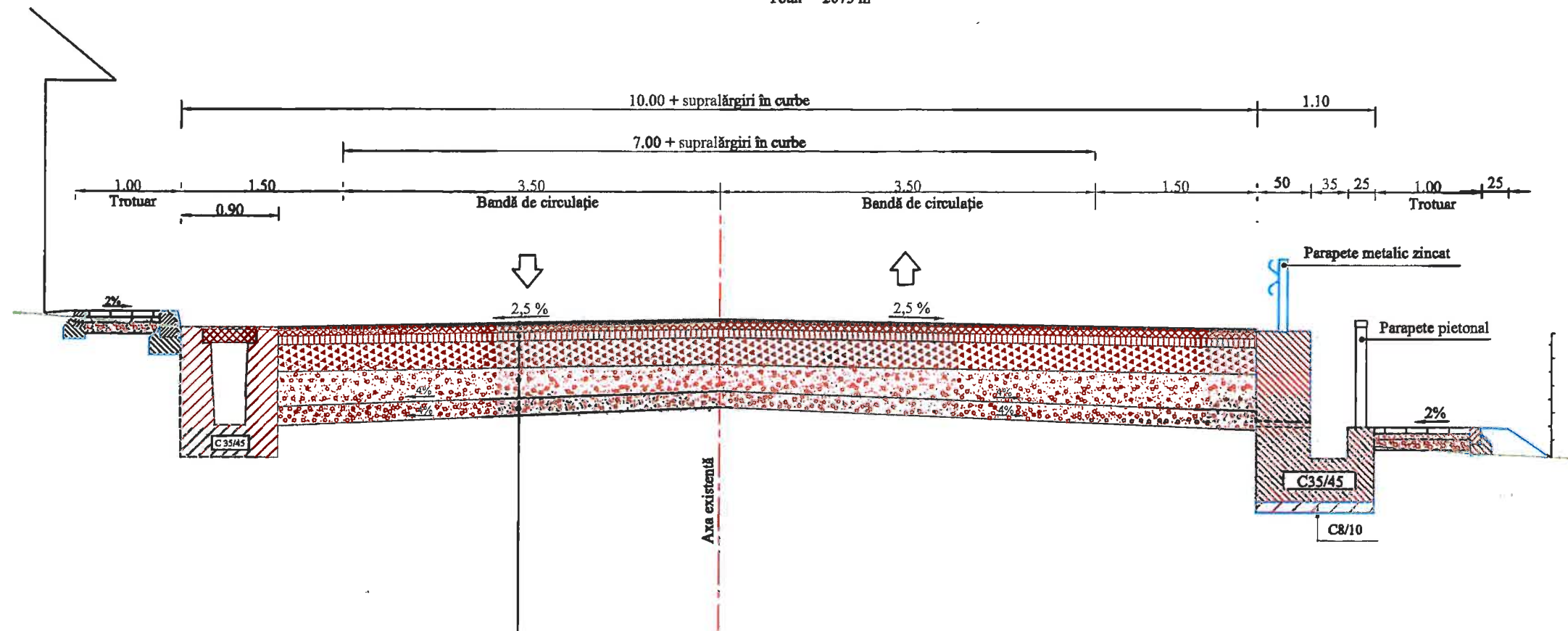
PTE - 01 - SP - Q/T

EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR					
VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
				Beneficiar:	Proiect nr.17/2016
	D.R.D.P. TIMIȘOARA			D.R.D.P. TIMIȘOARA	
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
PROIECTAT	Ing. Liliana STILB		1:50	REABILITARE DN 76 IONEȘTI-VÂRFURILE KM 55+425-69+350	PTH+CS
VERIFICAT	Ing. Daniela PAL		Data:	Titlu planșă:	Planșa nr. PTT 02
APROBAT	Dir. Horațiu SIMION		AUGUST 2016	PROFIL TRANSVERSAL TIP	

PROFIL TRANSVERSAL TIP Nr. 3

Sc. 1:50

Se aplică: km 55+895 - km 56+770 L = 878 m
 km 58+090 - km 58+500 L = 410 m
 km 61+100 - km 61+675 L = 575 m
 km 66+520 - km 66+730 L = 210 m
 Total = 2073 m



STRUCTURĂ RUTIERĂ NOUĂ

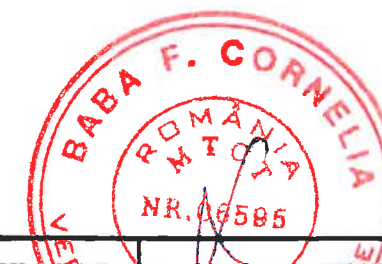
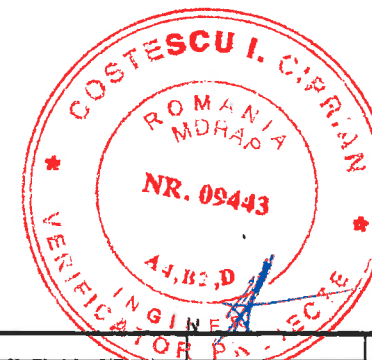
4 cm mixtură asfaltică stabilizată tip MAS 16/BAR 16
6 cm beton asfaltic deschis tip BAD 20
8 cm anrobat bituminos AB31,5
25 cm strat de fundație din piatră spartă
25 cm strat de fundație din balast
15 cm strat de formă din balast

NOTĂ:

Pe sectoarele: km 55+895 - 56+146,
 km 68+620 - 68+786,
 stratul de uzură se va executa din beton asfaltic rugos tip BAR 16.

NOTĂ:

În zonele unde nu sunt îndeplinite cerințele de capacitate portantă a terenului de fundare,
 se vor aplica măsuri de îmbunătățiri în funcție de rezultatele testelor cu pârghia Benkelman.

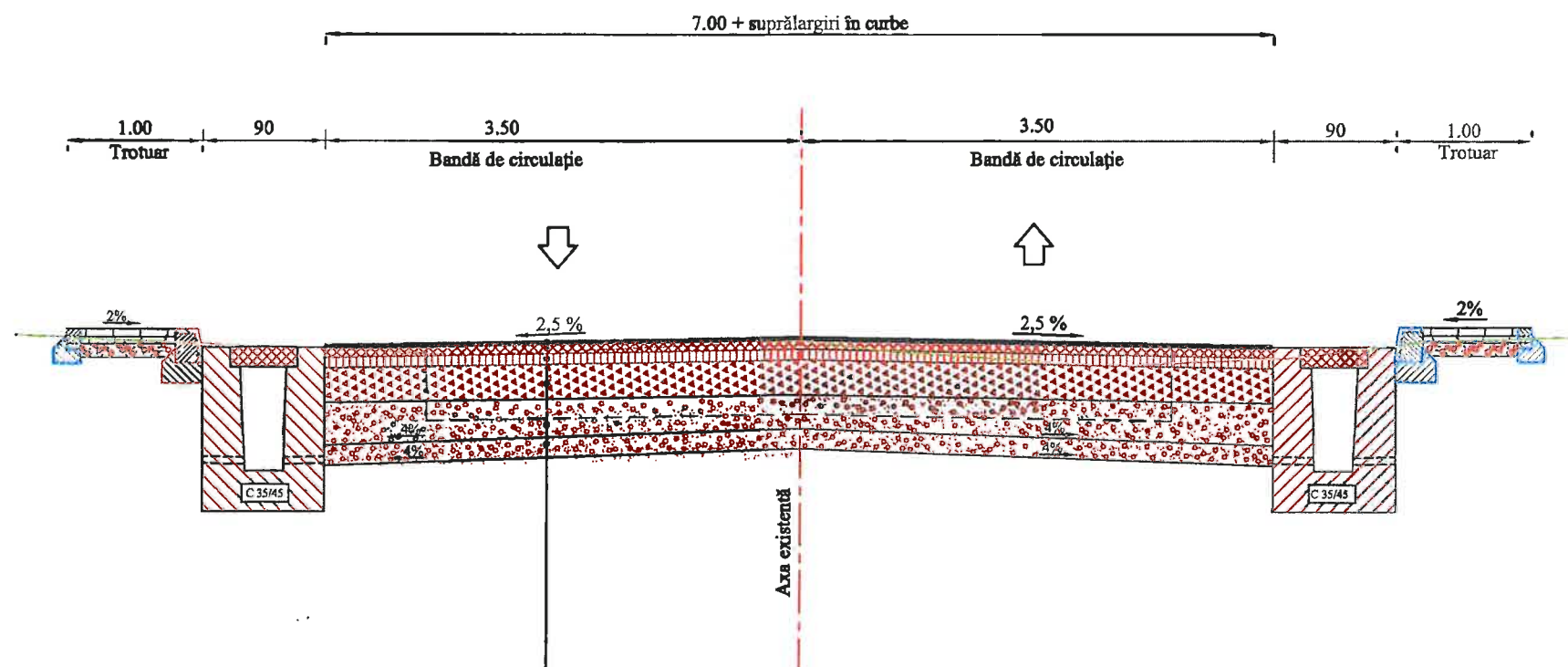


EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR					
VERIFICATORI					
EXPERT					
NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA		
D.R.D.P. TIMIȘOARA					
Beneficiar:					
D.R.D.P. TIMIȘOARA					
Proiect					
nr. 17/2016					
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
PROIECTAT	Ing. Liliana Stănescu		1:50	REABILITARE DN 76 IONEȘTI-VÂRFURILE	PTH+CS
VERIFICAT	Ing. Daniela Pălaș			KM 55+425-69+350	
APROBAT	Dir. Horațiu SIMION			Titlu planșă:	Planșa
				PROFIL TRANSVERSAL TIP	nr. PTT 03

PROFIL TRANSVERSAL TIP Nr. 4

Sc. 1:50

Se aplică: km 68+786 - km 69+325 L = 539 m



STRUCTURĂ RUTIERĂ NOUĂ

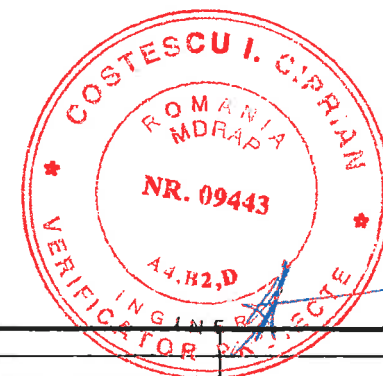
4 cm mixtură asfaltică stabilizată tip MAS 16/BAR 16
6 cm beton asfaltic deschis tip BAD 20
8 cm anrobat bituminos AB31,5
25 cm strat de fundație din piatră spartă
25 cm strat de fundație din balast
15 cm strat de formă din balast

NOTĂ:

Pe sectorul: km 68+786 - 69+170, stratul de uzură se va executa din beton asfaltic rugos tip BAR 16.

NOTĂ:

În zonele unde nu sunt îndeplinite cerințele de capacitate portantă a terenului de fundare, se vor aplica măsuri de îmbunătățiri în funcție de rezultatele testelor cu pârghia Benkelman.



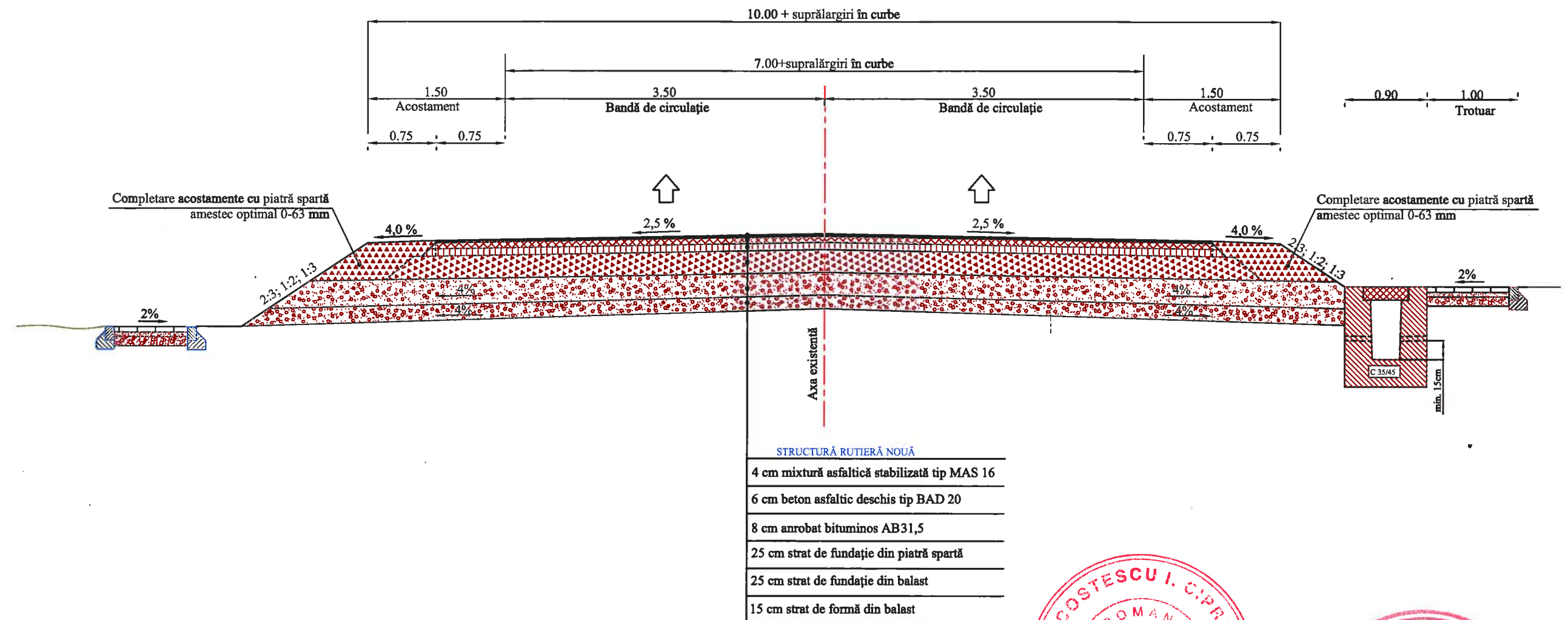
PTE - 01 - SP - Q/T

EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR					
VERIFICATORI EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
				Beneficiar:	Proiect nr.17/2016
	D.R.D.P. TIMIȘOARA Serviciu Protecție			D.R.D.P. TIMIȘOARA	
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
PROIECTAT	Ing. Liliana STELEA		1:50	REABILITARE DN 76 IONEȘTI-VÂRFURILE KM 55+425-69+350	PTH+CS
VERIFICAT	Ing. Daniela PĂL		Data:	Titlu planșă:	Planșa nr. PTT 04
APROBAT	Dir. Horațiu SIMON		AUGUST 2016	PROFIL TRANSVERSAL TIP	

PROFIL TRANSVERSAL TIP Nr. 5

Sc. 1:50

Se aplică: km 57+553 - km 57+750 L = 197 m
 km 58+500 - km 59+545 L = 1045 m
 km 60+150 - km 61+100 L = 983 m
 Total = 2225 m



NOTĂ:
 În zonele unde nu sunt îndeplinite cerințele de capacitate portantă a terenului de fundare,
 se vor aplica măsuri de îmbunătățiri în funcție de rezultatele testelor cu pârghia Benkelman.

EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR					
VERIFICATORI	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
EXPERT					
	D.R.D.P. TIMIȘOARA			Beneficiar:	Proiect nr. 17/2016
	Serviciul Proiectare			D.R.D.P. TIMIȘOARA	
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
PROIECTAT	Ing. Liliana STÎLEA		1:50	REABILITARE DN 76 IONEȘTI-VÂRFURILE	PTh+CS
VERIFICAT	Ing. Daniela PAL		Data:	KM 55+425-69+350	Planșa
APROBAT	Dir. Horațiu SIMION		AUGUST 2016	PROFIL TRANSVERSAL TIP	nr. PTT 05

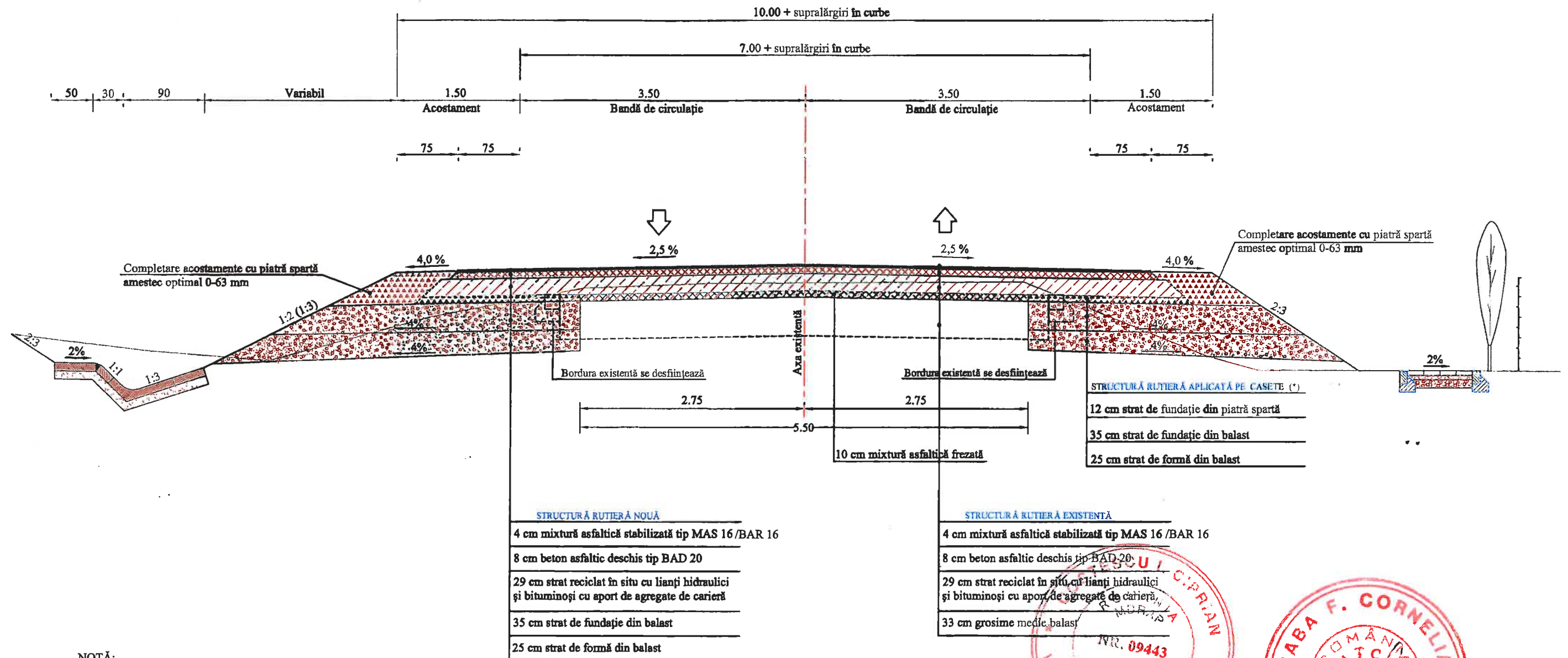
PTE - 01 - SP - Q/T

PROFIL TRANSVERSAL TIP Nr. 6

Sc. 1:50

Se aplică: km 59+545 - km 60+150 L = 585 m
km 66+480 - km 66+520 L = 40 m
km 66+730 - km 66+800 L = 70 m

Total = 695 m



NOTĂ:
Pe sectoarele: km 66+480 - 66+520,
km 66+730 - 66+800,
stratul de uzură se va executa din beton asfaltic rugos tip BAR 16.

NOTĂ:
În zonele unde nu sunt îndeplinite cerințele de capacitate portantă a terenului de fundare,
se vor aplica măsuri de îmbunătățiri în funcție de rezultatele testelor cu pârghia Benkelman.

(*) - Pe sectoarele unde nu sunt realizate casetele,
acestea se vor executa la nivelul îmbrăcăminte bituminoase existente.

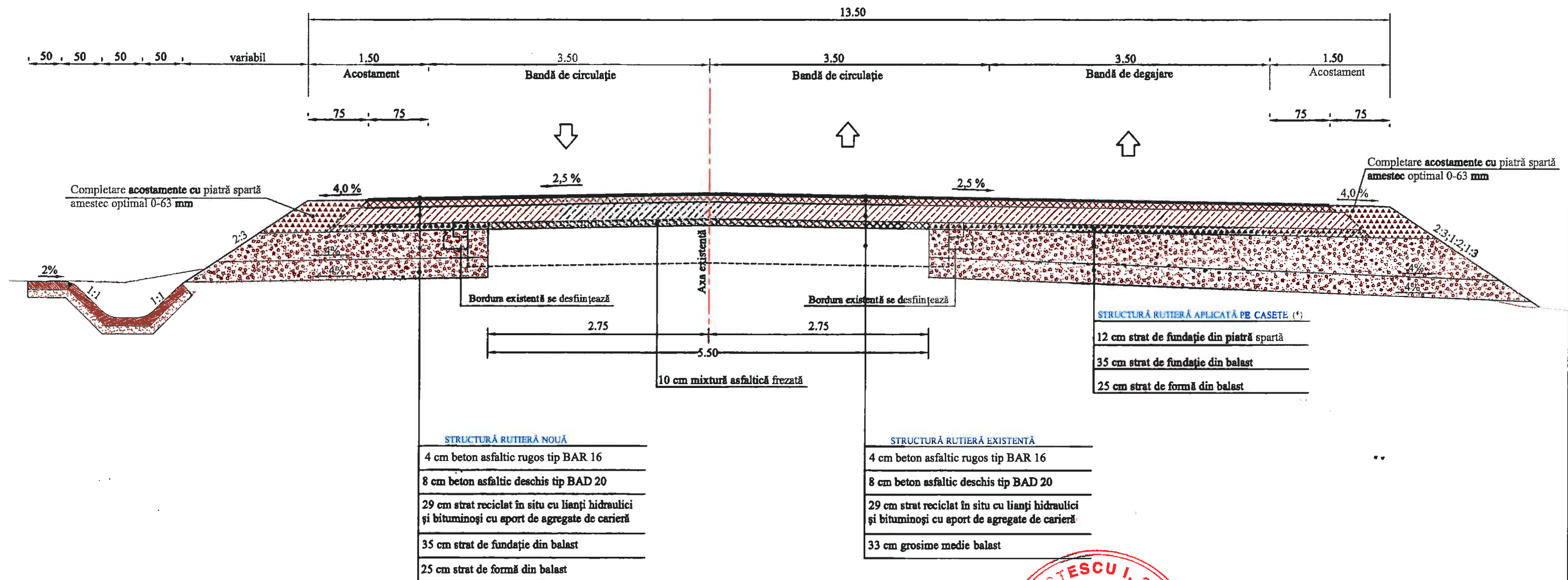
EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR					
VERIFICATOR	NUME	REGIONALĂ	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
EXPERT					
	D.R.D.P. TIMIȘOARA			Beneficiar:	Proiect nr.17/2016
	Serviciul Proiectare			D.R.D.P. TIMIȘOARA	
SPECIFICAȚIE	NUME	Scara:	1:50	Titlu proiect:	Faza: PTh+CS
PROIECTAT	Ing. Liliana STELEA			REABILITARE DN 76 IONEȘTI-VÂRFURILE	
VERIFICAT	Ing. Daniela PAL			KM 55+425-69+350	
APROBAT	Dir. Horațiu SIMION			Titlu planșă:	Planșa nr. PTT 06
				PROFIL TRANSVERSAL TIP	

PTE - 01 - SP - Q/T

PROFIL TRANSVERSAL TIP Nr. 7

Sc. 1:50

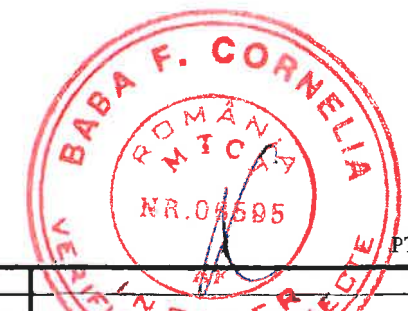
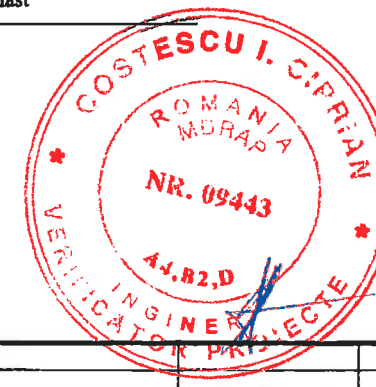
Se aplică: km 61+820 - km 63+106 L = 12 47 m
km 66+855 - km 67+610 L = 751 m
Total = 1998 m



NOTĂ:

În zonele unde nu sunt îndeplinite cerințele de capacitate portantă a terenului de fundare, se vor aplica măsuri de îmbunătățiri în funcție de rezultatele testelor cu pârghia Benkelman.

(*) - Pe sectoarele unde nu sunt realizate casetele, acestea se vor executa la nivelul îmbrăcămintei bituminoase existente.

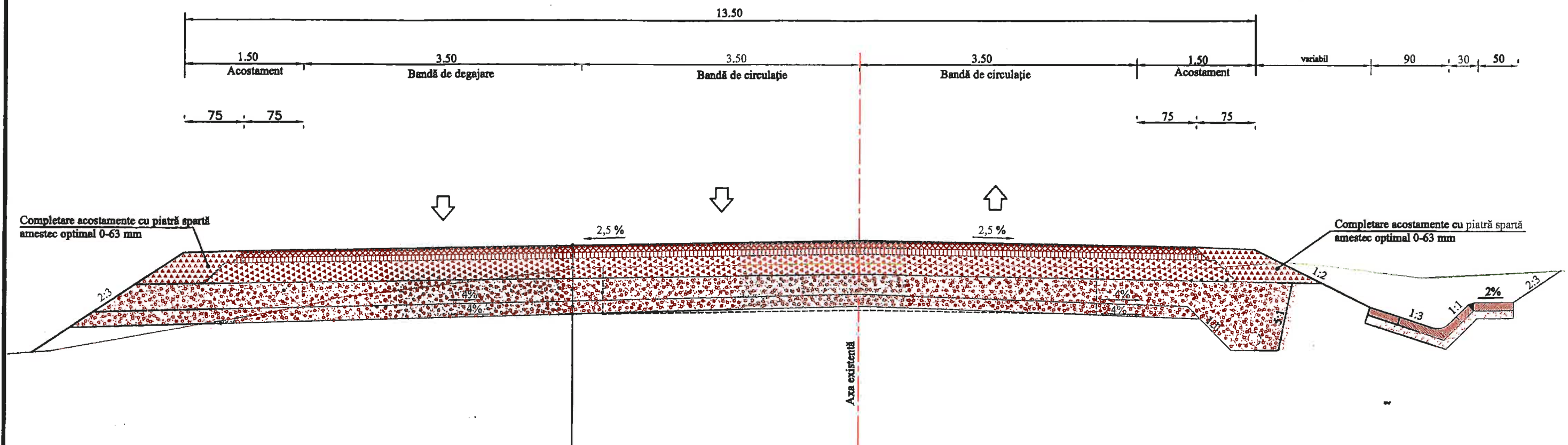


EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR					
VERIFICATORI					
EXPERT	NUME	ADMINISTRAȚIA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
	D.R.D.P. TIMIȘOARA Serviciul Proiectare			Beneficiar:	Proiect
				D.R.D.P. TIMIȘOARA	nr.17/2016
SPECIFICAȚIE	NUME	SCALA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
			1:50	REABILITARE DN 76 IONEȘTI-VÂRFURILE	PTH+CS
PROIECTAT	Ing. Liliana STEEA			KM 55+425-69+350	
VERIFICAT	Ing. Daniela PAL				
APROBAT	Dir. Horațiu SIMION		Data:	Titlu planșă:	Planșa
			AUGUST 2016	PROFIL TRANSVERSAL TIP	nr. PTT 07

PROFIL TRANSVERSAL TIP Nr. 8

Sc. 1:50

Se aplică: km 65+448 - km 65+885 L = 437 m



Completare acostamente cu piatră spartă
amestec optimal 0-63 mm

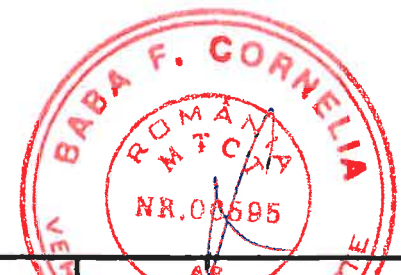
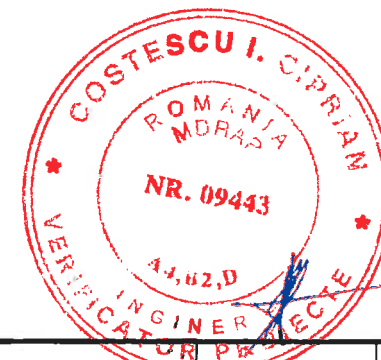
Completare acostamente cu piatră spartă
amestec optimal 0-63 mm

STRUCTURĂ RUTIERĂ NOUĂ

4 cm beton asfaltic rugos tip BAR 16
6 cm beton asfaltic deschis tip BAD 20
8 cm anrobat bituminos AB31,5
25 cm strat de fundație din piatră spartă
25 cm strat de fundație din balast
15 cm strat de formă din balast

NOTĂ:

În zonele unde nu sunt îndeplinite cerințele de capacitate portantă a terenului de fundare,
se vor aplica măsuri de îmbunătățiri în funcție de rezultatele testelor cu pârghia Benkelman.



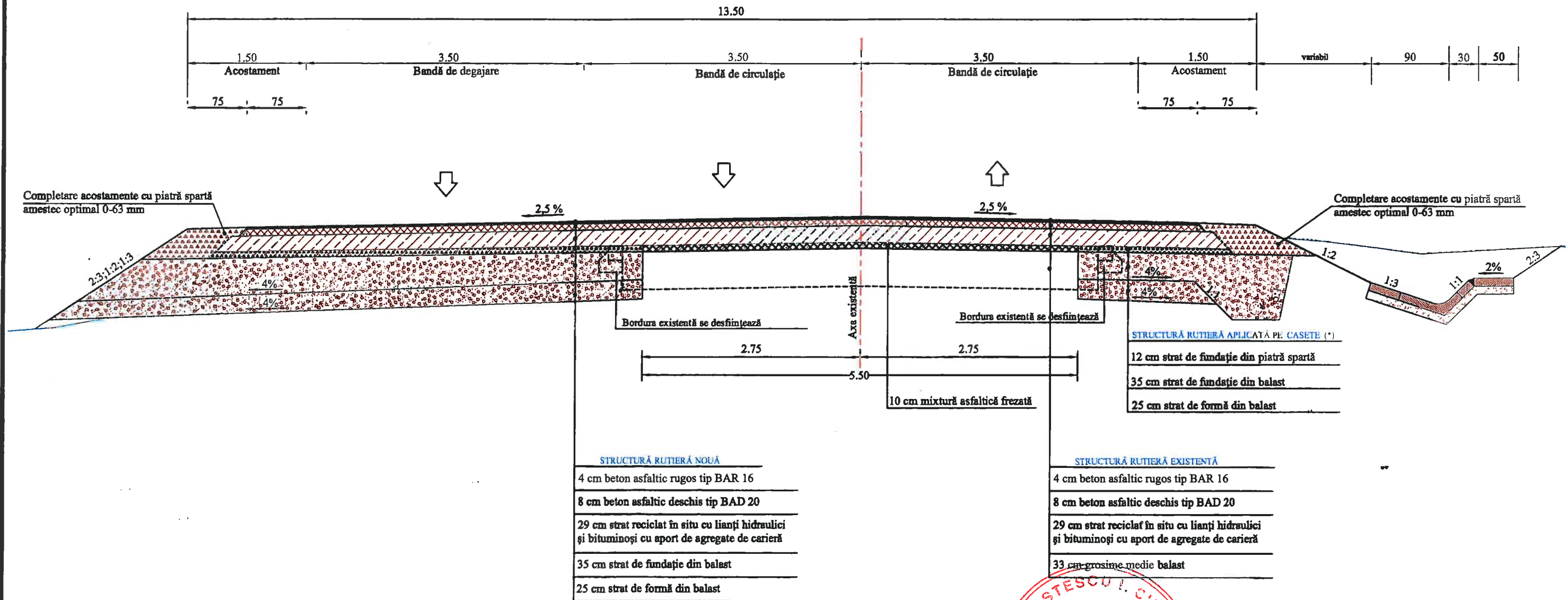
PTE - 01 - SP - Q/T

EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR					
VERIFICATORI	NUME	SEMNATURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
EXPERT					
	D.R.D.P. TIMIȘOARA			Beneficiar:	Proiect
	Serviciul Proiectare			D.R.D.P. TIMIȘOARA	nr. 17/2016
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNATURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
PROIECTAT	Ing. Liliana STELEA		1:50	REABILITARE DN 76 IONEȘTI-VÂRFURILE	PTH+CS
VERIFICAT	Ing. Daniela PAL		Data:	KM 55+425-69+350	Planșa
APROBAT	Dir. Horațiu SIMION		AUGUST 2016	Titlu planșă:	nr. PTT 08
				PROFIL TRANSVERSAL TIP	

PROFIL TRANSVERSAL TIP Nr. 9

Sc. 1:50

Se aplică: km 65+885 - km 66+220 L = 308 m



NOTĂ:

În zonele unde nu sunt îndeplinite cerințele de capacitate portantă a terenului de fundare, se vor aplica măsuri de îmbunătățiri în funcție de rezultatele testelor cu pârgăia Benkelman.

(*) - Pe sectoarele unde nu sunt realizate casetele, acestea se vor executa la nivelul îmbrăcăminte bituminoase existente.

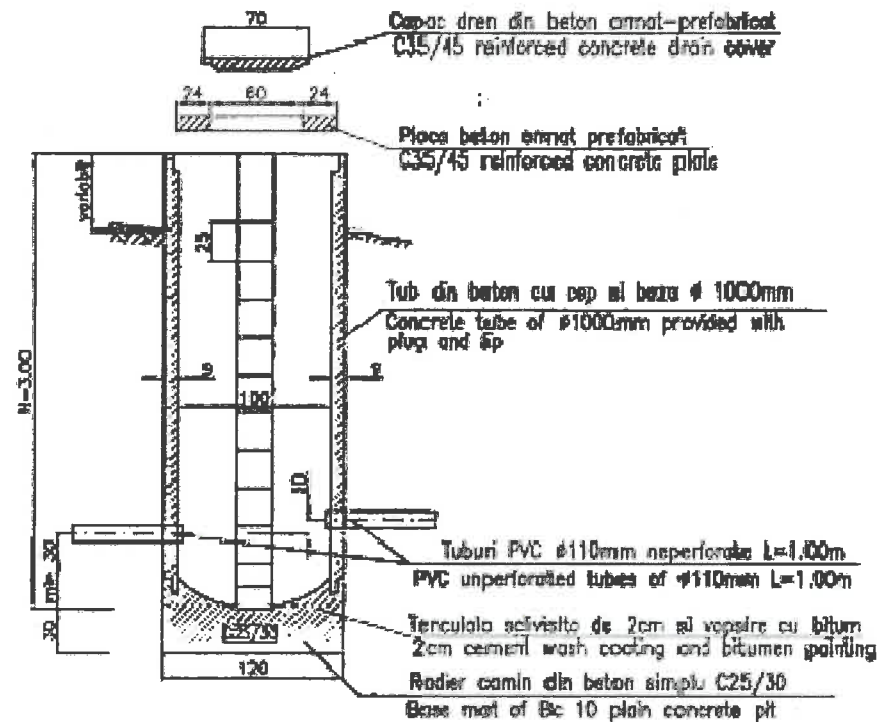
EXPERT TEHNIC					
VERIFICATOR					
VERIFICATORI					
EXPERT	NUME	SEMNĂTURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATA	
	D.R.D.P. TIMIȘOARA			Beneficiar:	Proiect
	Serviciu proiectare			D.R.D.P. TIMIȘOARA	nr.17/2016
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA	Scara:	Titlu proiect:	Faza:
PROIECTAT	Ing. Liliana STELEA		1:50	REABILITARE DN 76 IONEȘTI-VÂRFURILE	PTh+CS
VERIFICAT	Ing. Daniela PALEA			KM 55+425-69+350	
APROBAT	Dir. Horațiu SIMON		Data:	Titlu planșă:	Planșa
			AUGUST 2016	PROFIL TRANSVERSAL TIP	nr. PTT 09

PTB - 01 - SP - Q/T

CAMIN DE VIZITARE - INSPECTION PIT

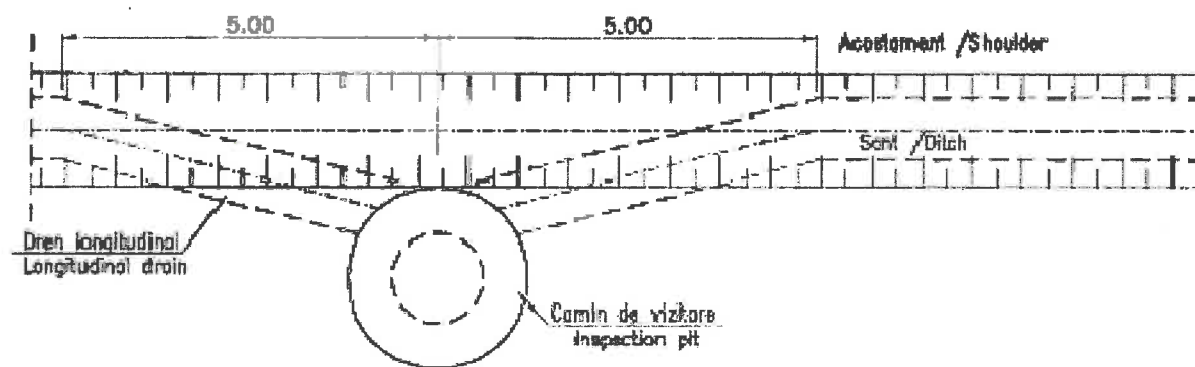
SECTIUNE-SECTION

Scara 1:50



VEDERE IN PLAN-PLAN VIEW

Sc./Scale 1:100

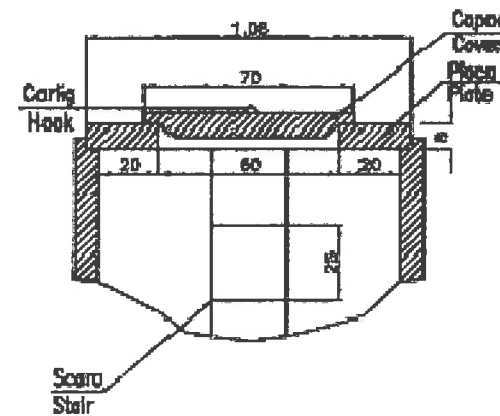


DETALIU DE CAPAC SI PLACA

COVER AND PLATE DETAIL

SECTIUNE-SECTION

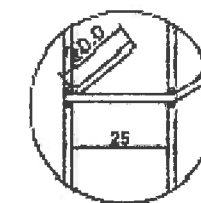
Scara 1:25



DETALIU SCARA PREFABRICATA

DETAIL FOR PRECAST STAIRS

Sc./Scale 1:20



Distanțier scara Ø 20mm
L=20cm din 4 in 4 trepte
Ø20mm spacer for stairs
L=20cm for the distance
between 4 steps

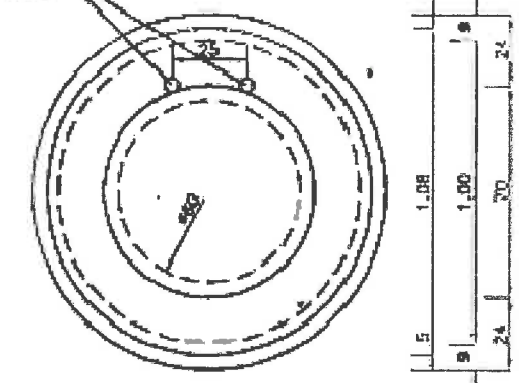
Cerinte minime de asigurare a durabilitatii elementelor prefabricate din beton conform NE013-2002 sau a lucrarilor de beton conform NE012/1999-tab.5.1 si 5.4

	CONSTRUCȚIE PRELUCRATĂ CONCRETE FOUNDATION	CONCRETE FOUNDATION
CLASA DE REZISTENȚĂ COMPRESIUNE CLASS OF COMPRESSIVE STRENGTH	C35/45	C35/45
CLASA DE EXPUNERE / EXPOSURE CLASS	XS1-XS2	XS2
DIMENSIUNE MAXIMĂ AGRIGAT (mm) AGGREGATE MAXIMUM SIZE (mm)	25	25
CLASA DE CLASĂ DE CLASĂ CLASS OF CLASS	C16	C16
RAPORT APA/CEMENT RATIO WATER/CEMENT	0.45	0.45

VEDERE IN PLAN PLAN VIEW

Scara 1:25

Orificii pentru prinderea scării 2 bucati Ø30mm
Openings for stair fixing 2 items Ø30mm



cod PTE-01-SP-Q/W

EXPERT TEHNIC VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA NR/DATE
	D.R.D. TIMIȘOARA SERVICIUL PROIECTARE SI PROIECTARE			Beneficiar: D.R.D.P. TIMIȘOARA
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNAȚURA	Scara: 1:100 1:50 1:25; 1:20	Proiect nr. 17/2016
PROIECTAT	ing. Elena GEORGESCU			Faza: DE
VERIFICAT	ing. Daniela PAL			
APROBAT	ing. Horațiu SIMION		Data: Octombrie 2017	Planșa: nr. BD 03
				Cămin de vizitare Inspection pit