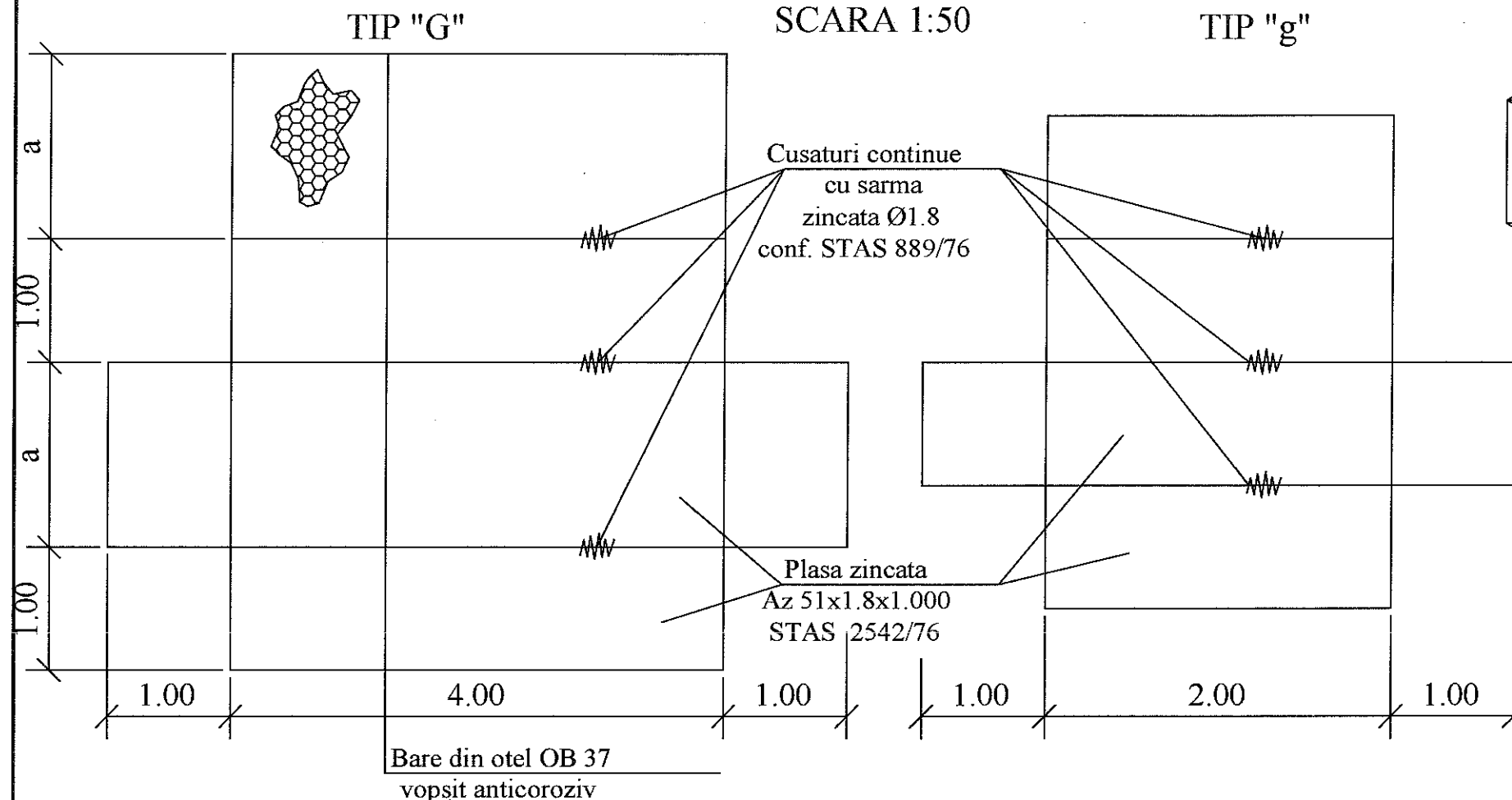


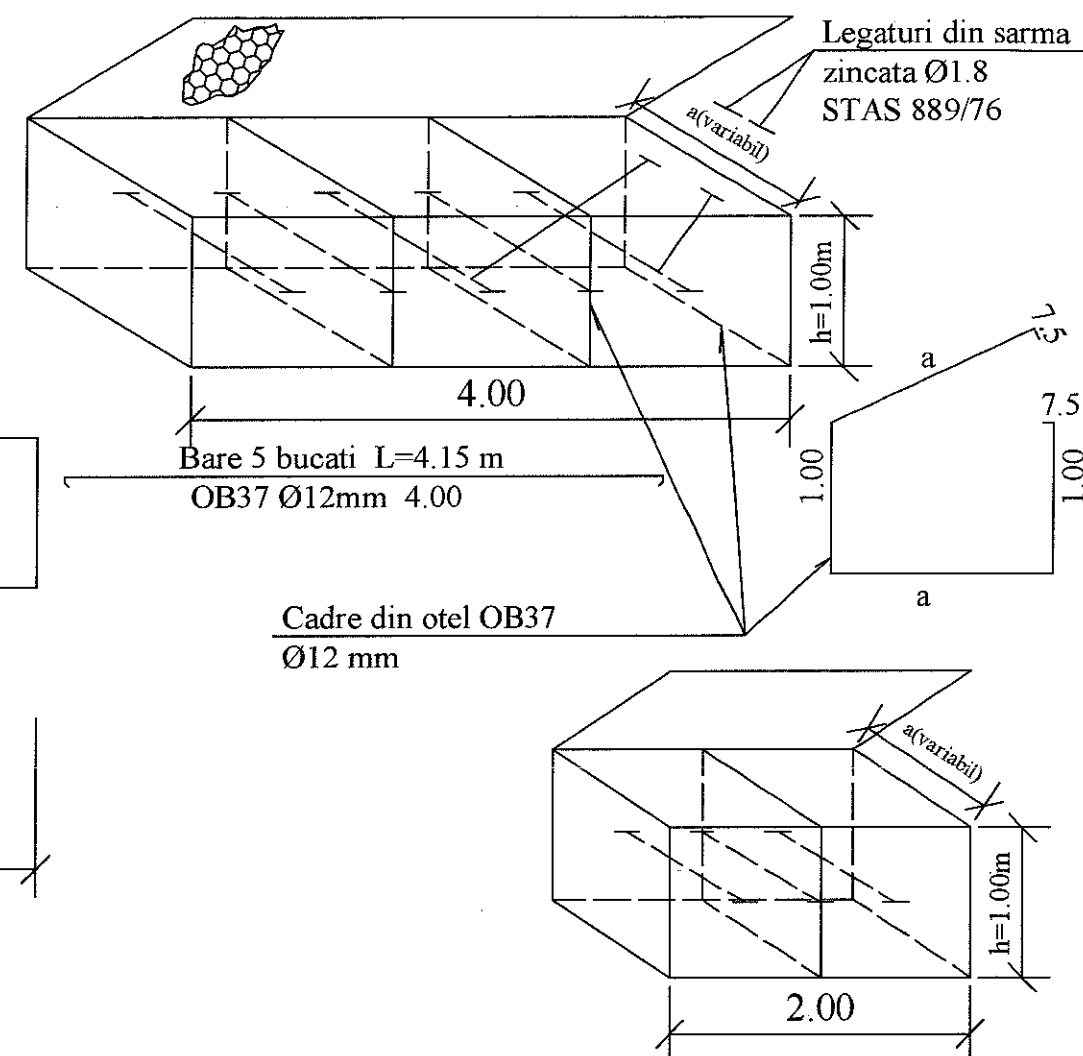
GABIOANE DESFASURATE

SCARA 1:50

TIP "g"

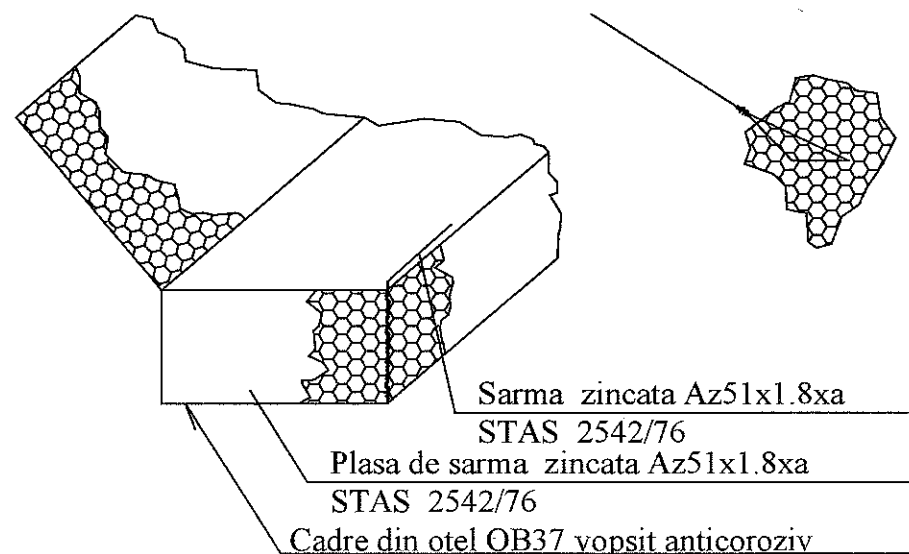


VEDERE IN PERSPECTIVA



DETALII DE CUSATURI LA GABION

DETALIU DE EXECUTIE A LEGATURILOR

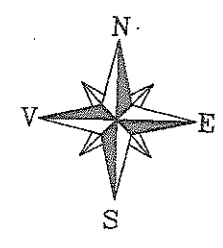








CUTIE GABION				PLASA ZINCATA				OTEL BETON				Sarma
												zincata
	l	h	a		L	S	G	cadre	bare		O12	
	m	m	m		TIP	m	mp	kg	m	m	m	kg
TIP g1.5 1.5X1X2	2	1	1.5	Az5 1x1.8x1000	7.00	14.00	13.58	15.45	12.00	27.45	24.37	1.2
TIP G2 1X2X4	4	1	2	Az5 1x1.8x2000	12.0	28.0	27.20	24.60	20.8	45.40	40.30	1.8
TIP g2 1X2X2	2	1	2.0	Az5 1x1.8x2000	8.0	16.00	15.52	18.90	10.8	29.70	26.40	1.0

Bare 5 bucati L=2.15 m
2.00
OB37Ø12 mm

- Plasa de sarma zincata Ø1.8mm cu ochiuri hexagonale Az51x1.8xa(mm) g=0.97/mp STAS2543/76
- Otel OB37 Ø12 vopsit anticoroziv g=0.888kg/ml
- Sarma zincata Ø1.8 mm STAS 889/76

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT	CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNTURA	SCARA
SEF PROIECT	ing.Berar D		1:50
PROCESAT	ing.Boncicai M		DATA
VERIFICAT	teh.Olah R		02.2016
APROBAT	ing.Bolba S		
			TITLU PROIECT REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S. DN 1 C-RUS SIMSNA-ZALHA-VARTESCA -BEZDED-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344
			TITLU PLANSA DETALIU CADRU GABION -Km 4+446
			PROIECT Nr. 2/2016
			FAZA PT+DDE
			PLANSA Nr. PG-1



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
PROIECTANT  CONSILIUL JUDEȚEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr. 12			BENEFICIAR CONSILIUL JUDEȚEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12		PROIECT Nr. 2/2016
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
SEF PROIECT	ing.Berar D		1:500	REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S: DN 1 C-RUS-SIMISNA-ZALHA-VARTESCA	PT+DDE
PROCESAT	ing.Boncidai M			-BEZDEI-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344	
	teh.Olah R		DATA	TITLU PLANSA	PLANSĂ NR.
VERIFICAT	ing.Bolba S		02.2016	PLAN DE SITUATIE-Km 4+568	PS-7
APROBAT	ing.Ghiurco M				

SECTIUNE TRANSVERSALA A-A

VEDERE LATERALA F-F

SECTIUNE LONGITUDINALA B-B

Km 4+568

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
Strat din piatra sparta de 20cm
Dren din balast de 20cm

0.25 0.50 0.50 0.50 0.30

4.50

4.50

0.30

2.50

3.20

B 1.00

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

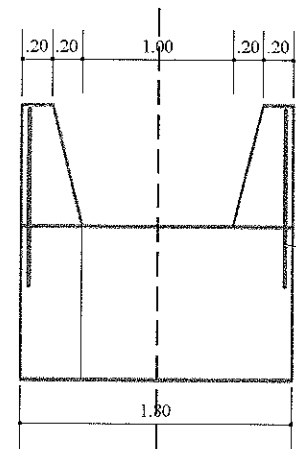
4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

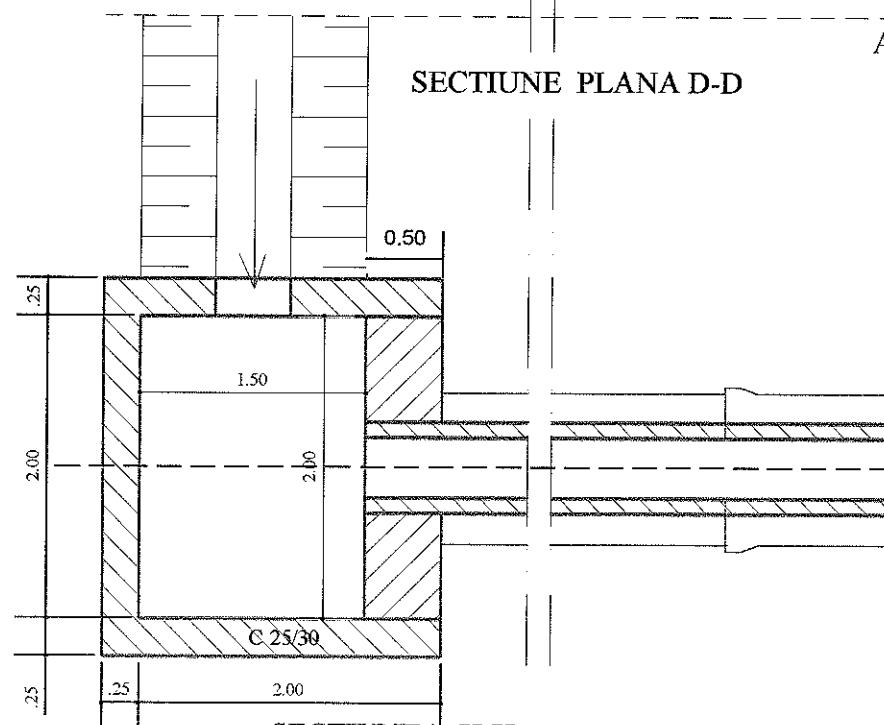
4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast

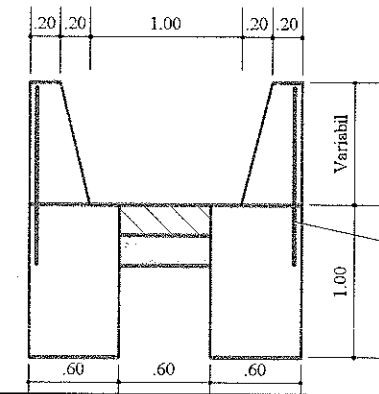
SECTIUNEA G-G



SECTIUNE PLANA D-D



SECTIUNEA H-H



VEDERE PLANA C-C



Carosabil

Acostament

Radier din beton C 25/30 20cm
Strat din balast 20cm

Taluz betonat

Talveg betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

Talveg betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

Taluz betonat

VERIFICATOR

NUME

SEMNTURA

REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA

PROIECTANT

CONSILIUL JUDETEAN SALAJ

DIRECTIA TEHNICA

ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12

BENEFICIAR

CONSILIUL JUDETEAN SALAJ

ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12

PROIECT Nr.

2/2016

SPECIFICATIE

NUMELE

SEMNTURA

SCARA

TITLU PROIECT

FAZA

SEF PROIECT

ing.Berar D

ing.Boncicai M

1:50

REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S. DN 1 C-RUS-SIMISNA-ZALHA-VARTESCA

PT+DDE

PROCESAT

teh.Olah R

ing.Bolba S

DATA

BEZDED-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344

PLANSĂ Nr.

VERIFICAT

ing.Ghiurco M

02.2016

TITLU PLANSĂ

PTUB-8

APROBAT

ing.Ghiurco M

02.2016

PODET TUBULAR O 1000-SECTIUNE LONGITUDINALA -Km 4+568

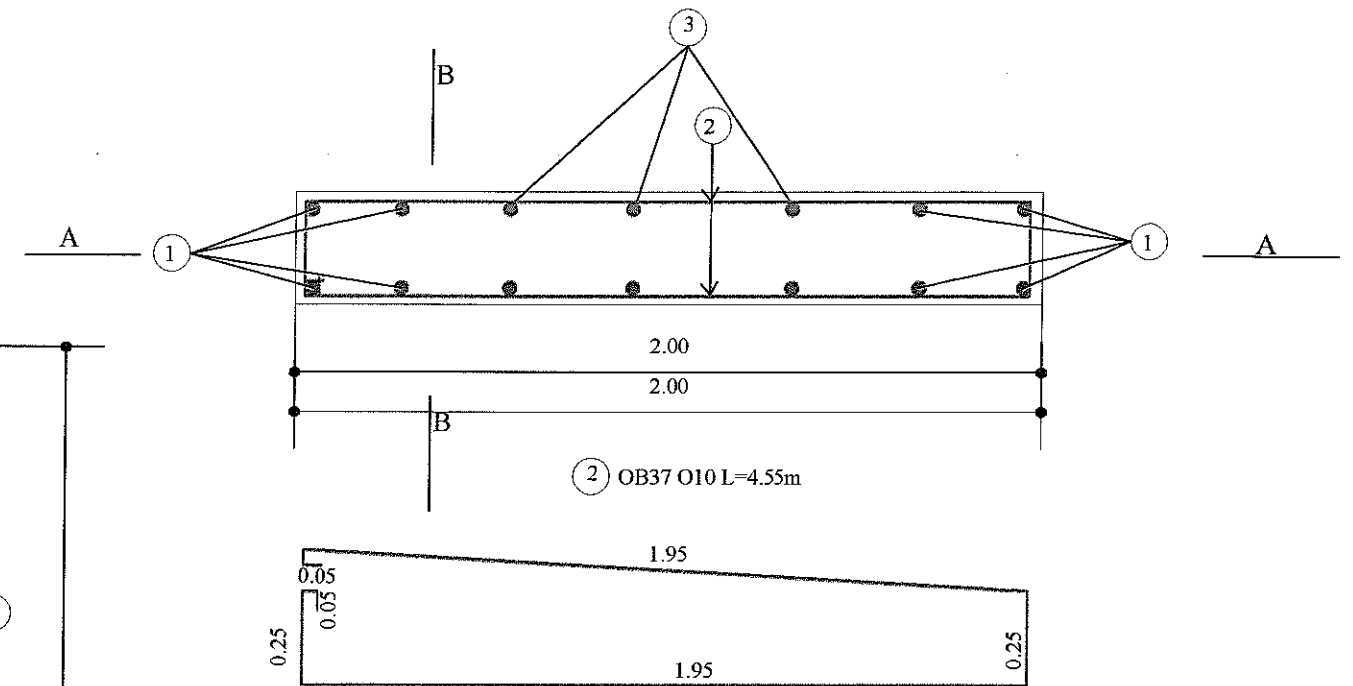
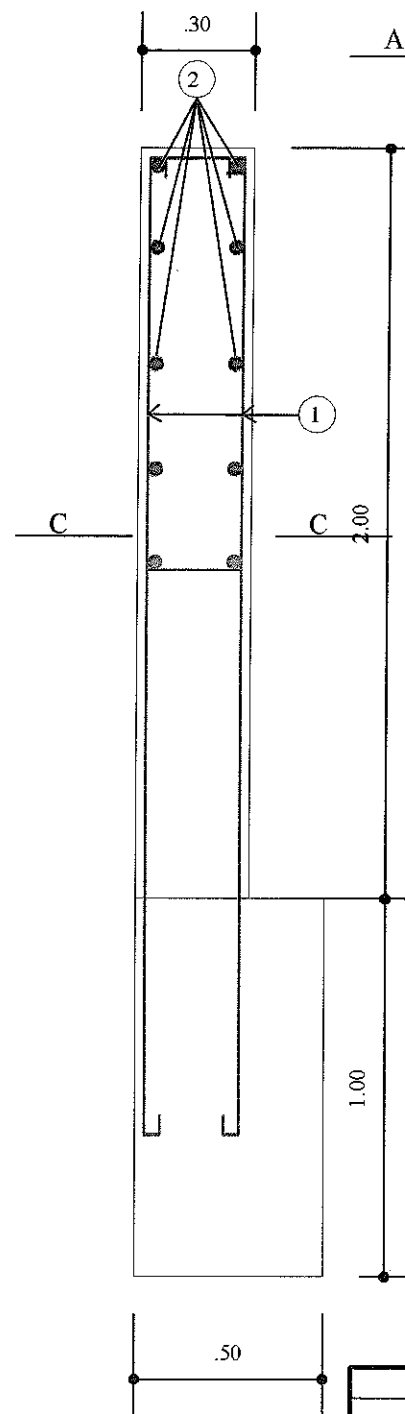
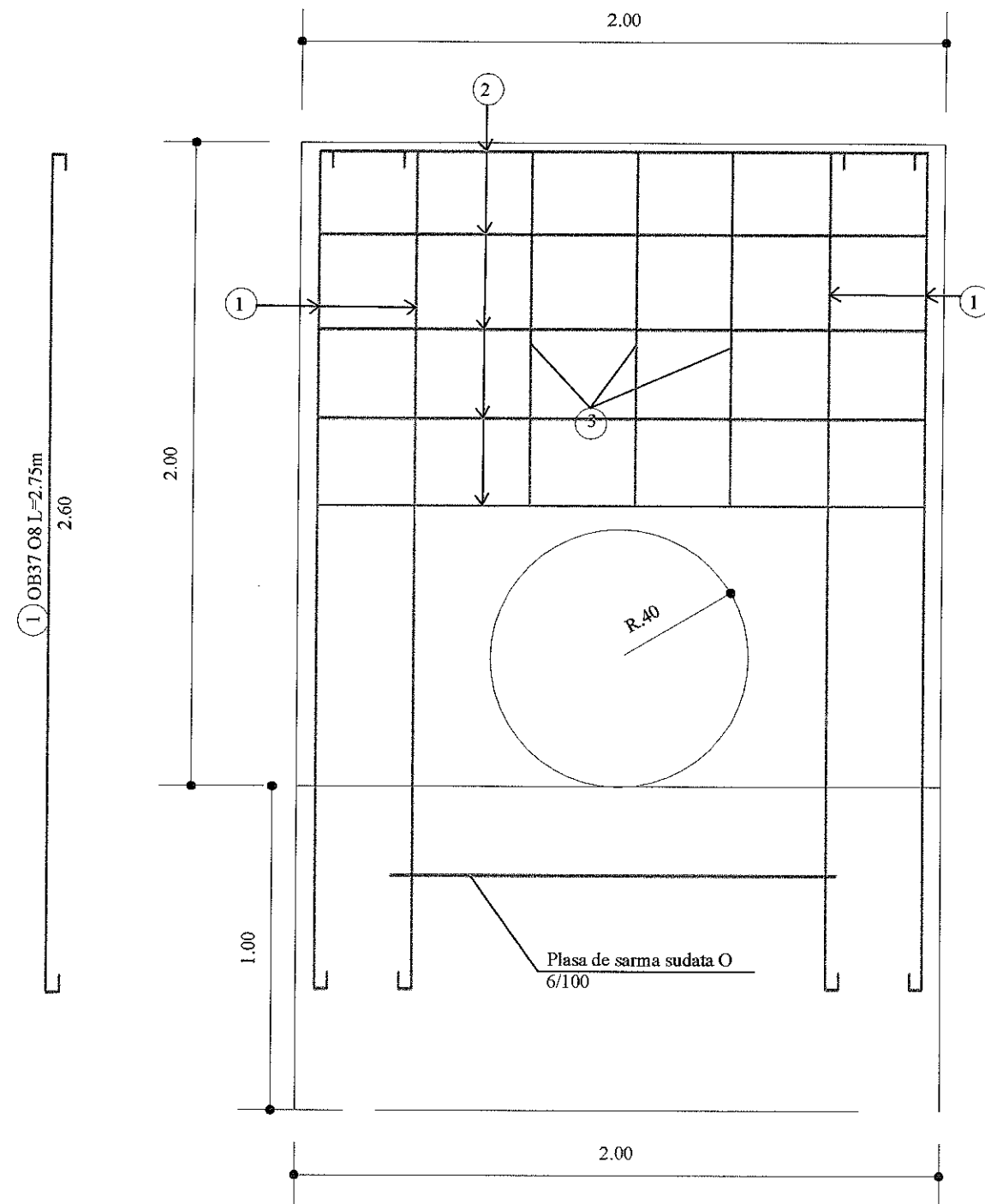
PTUB-8

B
SECTIUNEA A-A

SECTIUNEA B-B

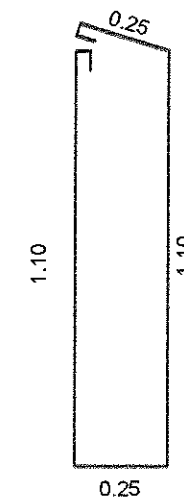
SECTIUNEA C-C

Km 4+568



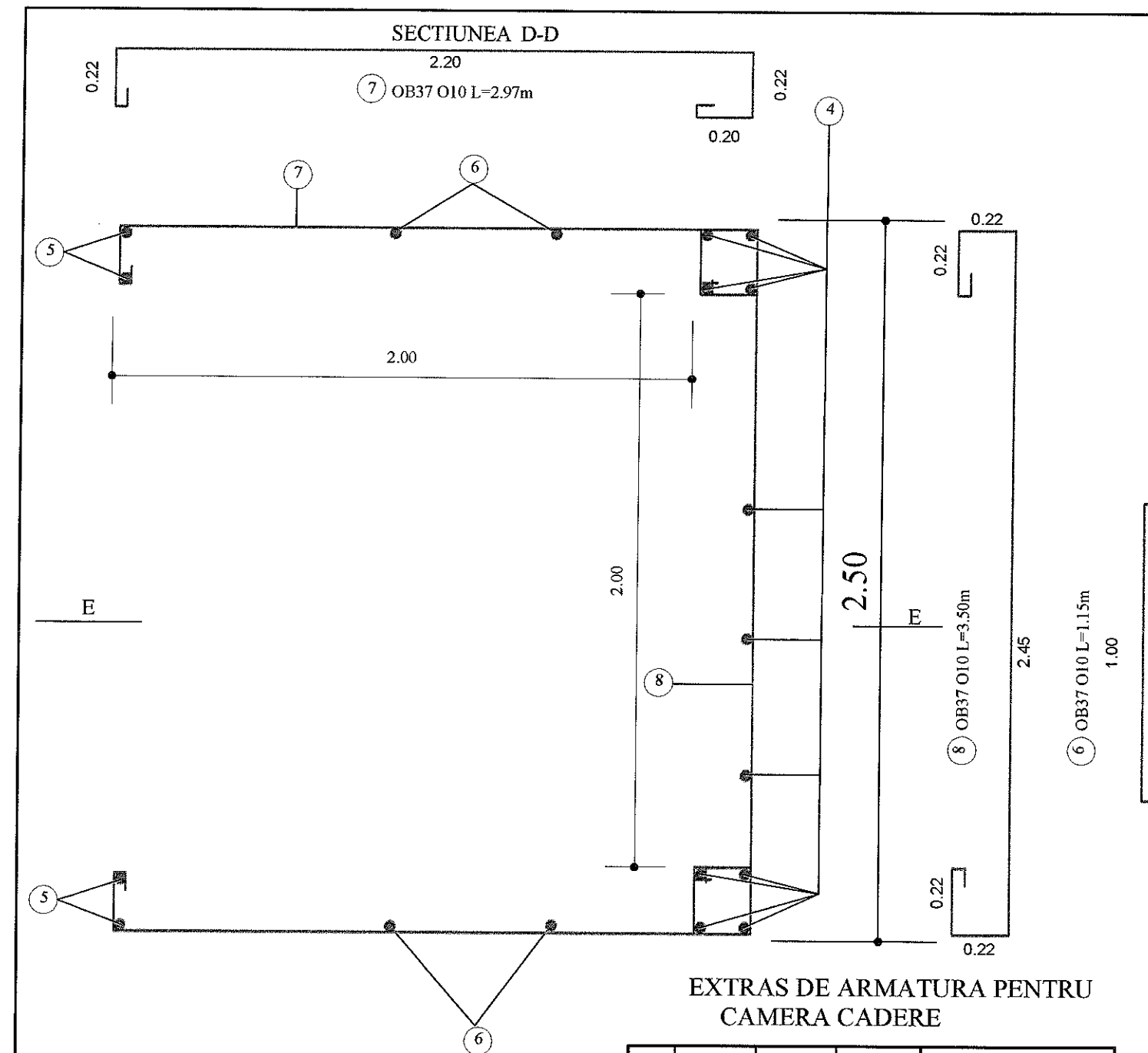
EXTRAS DE ARMATURA PENTRU
ARMARE TIMPANE PODET

③ OB37 O10 L=2.85m

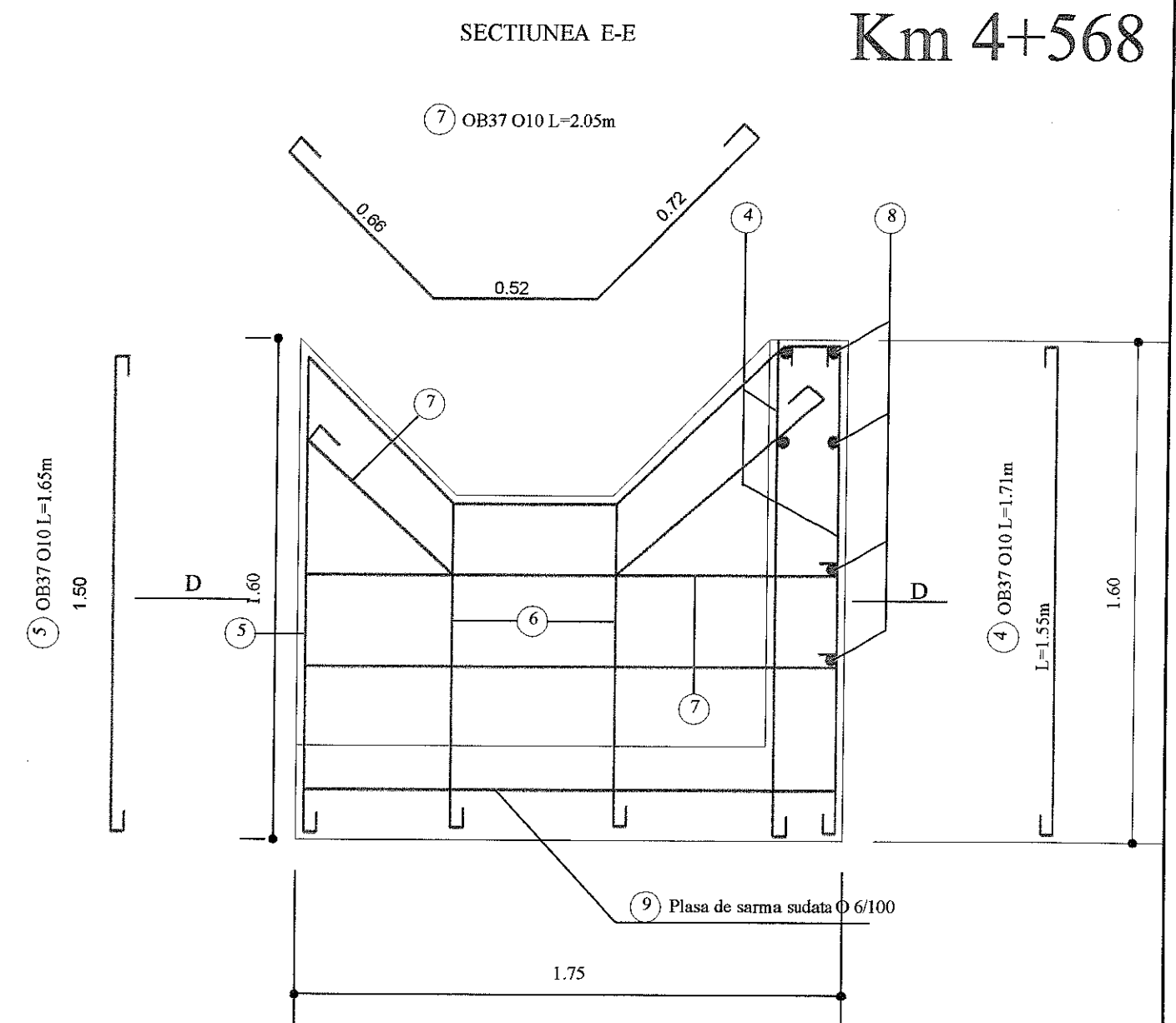


Marca	Diametru O [mm]	Lungime pe buc. [m]	Nr. buc.	Lungimi pe o [mm]	
				O 10	Plasa
1	10	2.75	16	44.00	
2	10	4.55	10	45.50	
3	10	2.85	6	17.10	
Total lungimi pe diametru				106.60	
Masa pe metru [kg/m]				0.617	
Masa pediametru [kg]				65.77Kg	
Plasa sudata O 6/100				4.45x9mp=40.50Kg	
TOTAL				105.82 Kg	

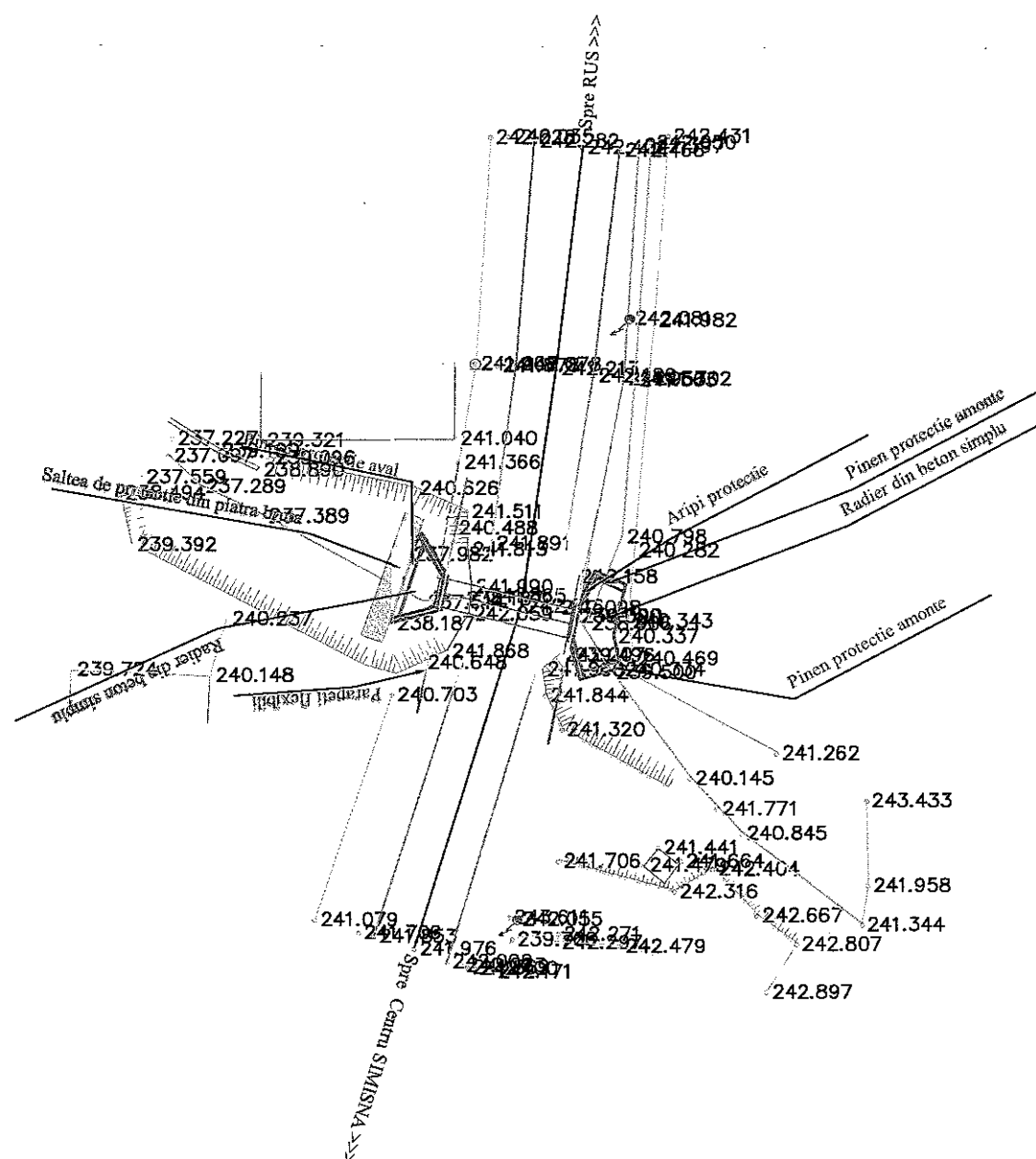
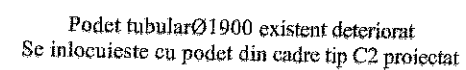
VERIFICATOR		NUME	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT		CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR	PROIECT Nr.
				CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	2/2016
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNTURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
SEF PROIECT	ing. Berar D		1:50	REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S. DN 1 C-RUS-SIMSNA-ZALHA-VARTESCA	PT+DDE
PROCESAT	ing. Boncidai M			-BEZDED-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344	
VERIFICAT	ing. Bolba S		DATA	TITLU PLANSA	PLANSA Nr.
APROBAT	ing. Ghiurco M		02.2016	DETALIU ARMARE TIMPAN O 800-Km 4+568	PTUB-9









Marca	Diametru O [mm]	Lungime pe buc. [m]	Nr. buc.	Lungimi pe o [mm]	
				O 10	Plasa
4	8	1.71	11	18.81	
5	8	1.65	4	6.60	
6	8	1.15	4	4.60	
7	8	2.97	4	11.88	
8	8	3.50	4	14.00	
9	8	2.40/1.75	0	0	4.20
Total lungimi pe diametru				55.89	
Masa pe metru [kg/m]				0.617	
Masa pe diametru [kg]				34.48 Kg	
Plasa sudata O 6/100				4.45	18.70 Kg
TOTAL				53.20 Kg	



VERIFICATOR		NUME	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT		CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR	PROIECT Nr.
				CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	2/2016
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNTURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
SEF PROIECT	ing. Berar D		1:50	REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S. DN 1 C-RUS-SIMISNA-ZALHA-VARTESCA	PT+DDE
PROCESAT	ing. Boncidai M			-BEZDED-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344	
	teh. Olah R				
VERIFICAT	ing. Bolba S		DATA	TITLU PLANSA	PLANSA Nr.
APROBAT	ing. Ghiurco M		02.2016	DETALIU ARMARE CAMERA CADERE O 800-Km 4+568	PTUB-10



VERIFICATOR		NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT		 CONSILIUL JUDEȚEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR CONSILIUL JUDEȚEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	
SPECIFICATIE		NUMELE	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	ing.Berar D		1:500	DATA	REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S: DN 1 C-RUS-SIMISNA-ZALHA-VARTESCA -BEZDED-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344
PROCESAT	ing.Boncidai M				
	teh.Olah R				FAZA
VERIFICAT	ing.Bolba S		02.2016	TITLU PLANSA	PT+DDE
APROBAT	ing.Ghiurco M				
				PLAN DE SITUATIE-KM 5+228	PLANSA NR PS-11

SECTIUNE LONGITUDINALA A-A

scara 1:100

Imbracaminte asfaltica

Hidroizolatie din bitum filerizat

C
Cota cale 242.05

2,5%

2,5%

Aripi protectie din betont

1.60

Pereu din piatra bruta

1%

Pinten protectie a

C 25/30

Piatra bruta

Camera de cadere din b.a.C 25/30
Strat filtrant din balast de 10cmCamera de cadere din b.a.C 25/30
Strat filtrant din balast de 10cm

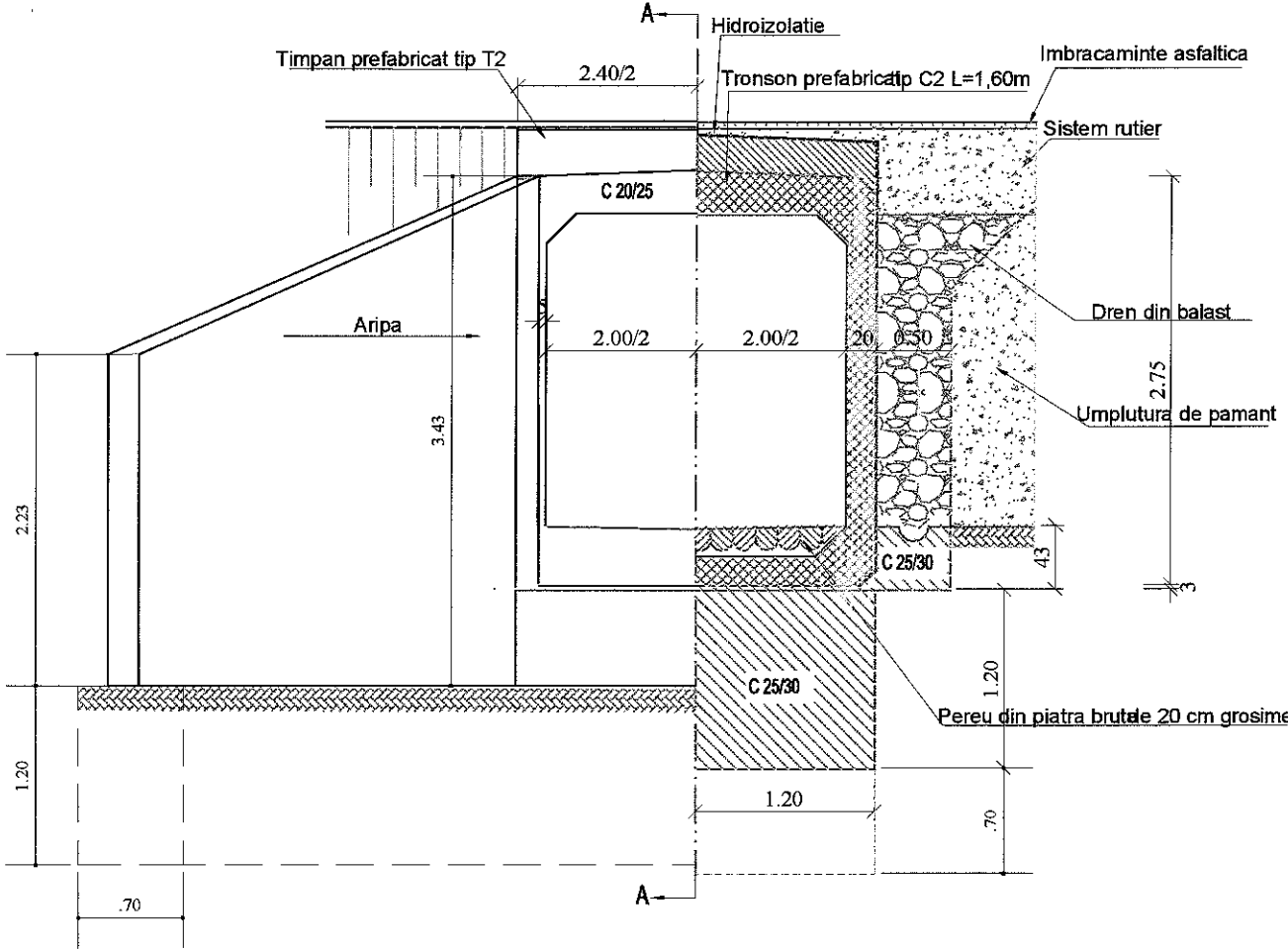
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT	CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR	PROIECT Nr.
			CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	2/2016
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	ing.Berar D		1:50	REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S: DN 1 C-RUS-SIMSNA-ZALHA-VARTESCA
PROCESAT	ing.Boncicai M		DATA	-BEZDED-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344
VERIFICAT	teh.Olah R			TITLU PLANSĂ
APROBAT	ing.Bolba S		02.2016	PODET TUBULAR Ø 1000-KM 5+228
	ing.Ghiurco M			PLANSĂ Nr. PTUB-12




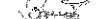


PODET CU CALEA DIRECT PE PREFABRICAT L=2,00 m

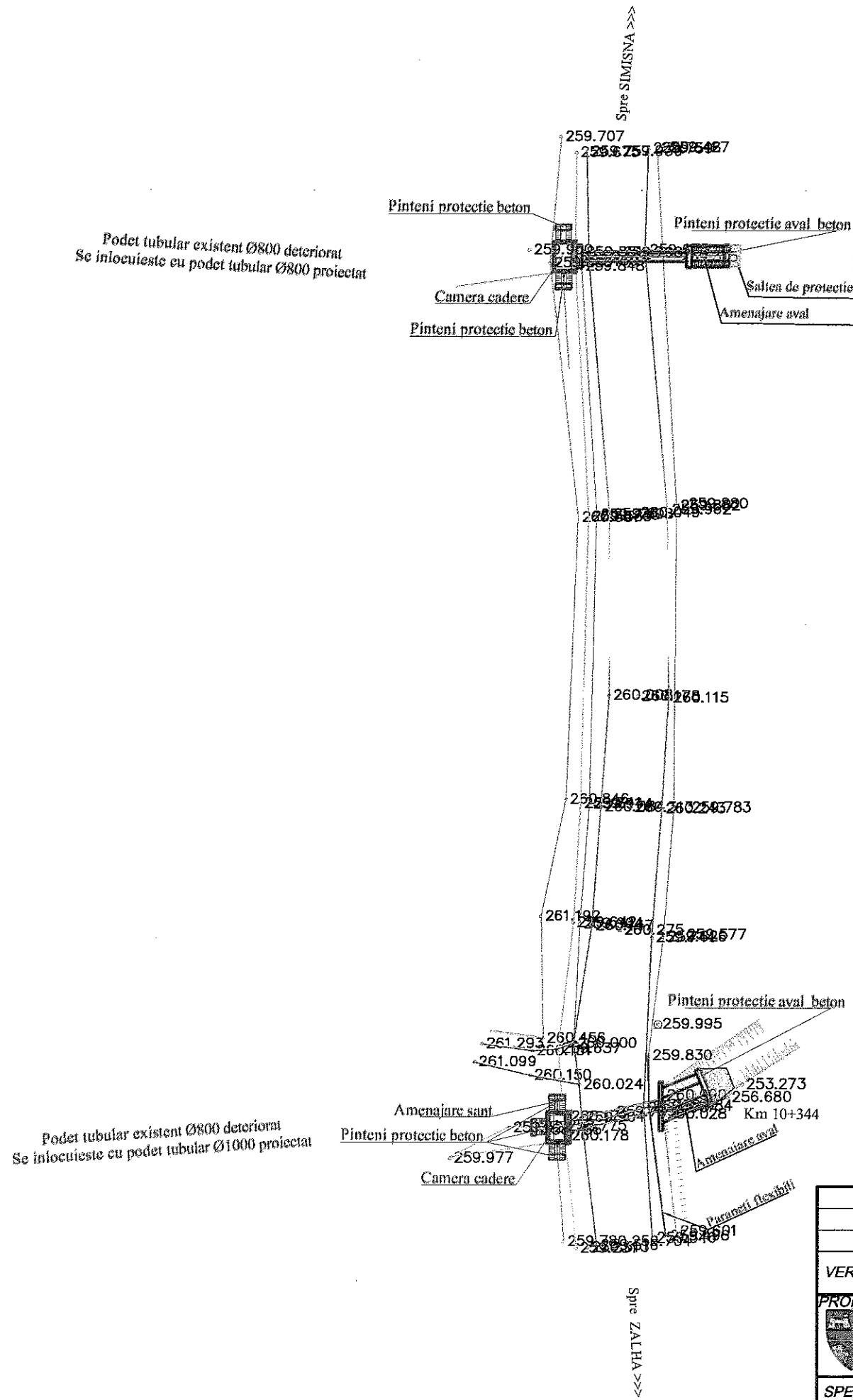
scara 1:50 /scale 1:50


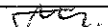
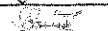



VEDERE B-B

SECTIUNE C-C



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
<div>PROIECTANT</div> <div></div> <div>CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1decembrie 1918, Nr.12</div>			<div>BENEFICIAR</div> <div>CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12</div> <div>PROIECT Nr. 2/2016</div>		
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNTURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
SEF PROIECT	ing.Berar D		1:50	REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S: DN 1 C-RUS-SIMISNA-ZALHA-VARTESCA -BEZDED-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344	PT+DDE
PROCESAT	ing.Boncicai M				
	teh.Olah R		DATA	TITLU PLANSA	PLANSĂ Nr.
VERIFICAT	ing.Bolba S		02.2016	PODET TUBULAR Ø 1000-KM 5+228	PTUB-13
APROBAT	ing.Ghiurco M				



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
PROIECTANT  CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1decembrie 1918, Nr.12			BENEFICIAR CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12		PROIECT Nr. 2/2016
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
SEF PROIECT	ing.Berar D		1:500	REPARATI PODETE TUBULARE PE DJ 108 S. DN 1 C-RUS-SIMISNA-ZALHA-VARTESCA	PT+DDE
PROCESAT	ing.Boncidai M			-BEZDED-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344	
	teh.Olah R		DATA	TITLU PLANSA	PLANSĂ Nr.
VERIFICAT	ing.Bolba S		02.2016	PLAN DE SITUATIE-KM 10+264, 10+344	PS-14
APROBAT	ing.Ghiurco M				

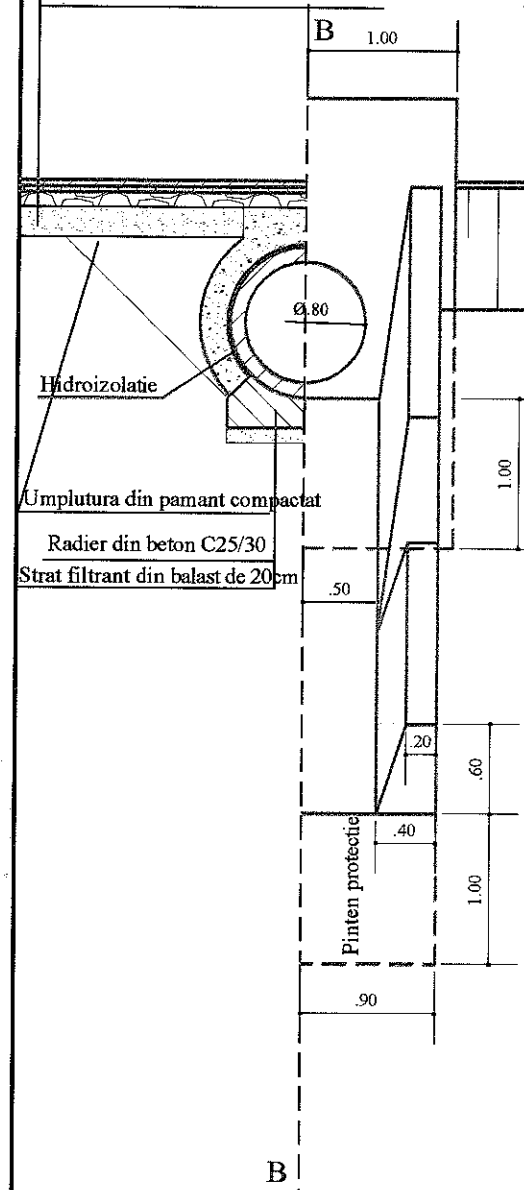
SECTIUNE
TRANSVERSALA A-A

VEDERE LATERALA F-F

SECTIUNE LONGITUDINALA B-B

Km 10+264

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
15cm piatra sparta
20 cm balast



0.25 0.50 0.50 0.50 0.30

4.50

4.50

0.30

2.50

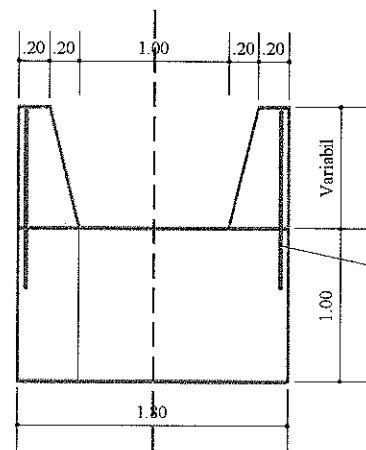
3.20

Camera de cadere din b.a.C 25/30
Strat filtrant din balast de 10cm

SECTIUNE PLANA D-D

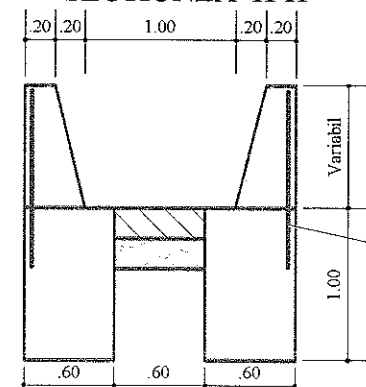
VEDERE PLANA C-C

SECTIUNEA G-G



Plasa STNB Ø10 100/100

SECTIUNEA H-H



Plasa STNB Ø10 100/100

4cm strat de uzura din mixt.asf
5cm strat debaza din mixt.asf
Strat din piatra sparta de 20cm
Dren din balast de 20cm

Hidroizolatie din carton bitumat
Tuburi prefabricate din beton precomprimat Ø800
Radier din beton C 25/30 20cm
Strat filtrant din balast pilonat de 20cm

Carosabil

Acostament

Radier din beton C 25/30 20cm
Strat din balast 20cm

Taluz betonat

Talveg betonat

Taluz betonat

REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA

VERIFICATOR

NUME

SEMNATURA

PROIECTANT

CONSILIUL JUDETEAN SALAJ
DIRECTIA TEHNICA
ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12

BENEFICIAR
CONSILIUL JUDETEAN SALAJ
ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12

PROIECT Nr.
2/2016

SPECIFICATIE

NUMELE

SEMNATURA

SCARA

TITLU PROIECT
REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S: DN 1 C-RUS-SIMISNA-ZALHA-VARTESCA
-BEZDED-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344

FAZA
PT+DDE

VERIFICAT
APROBAT

ing.Berar D
ing.Boncicai M
teh.Olah R
ing.Boiba S
ing.Ghiurco M

DATA
02.2016

TITLU PLANSA
PODET TUBULAR Ø 800-KM 10+264

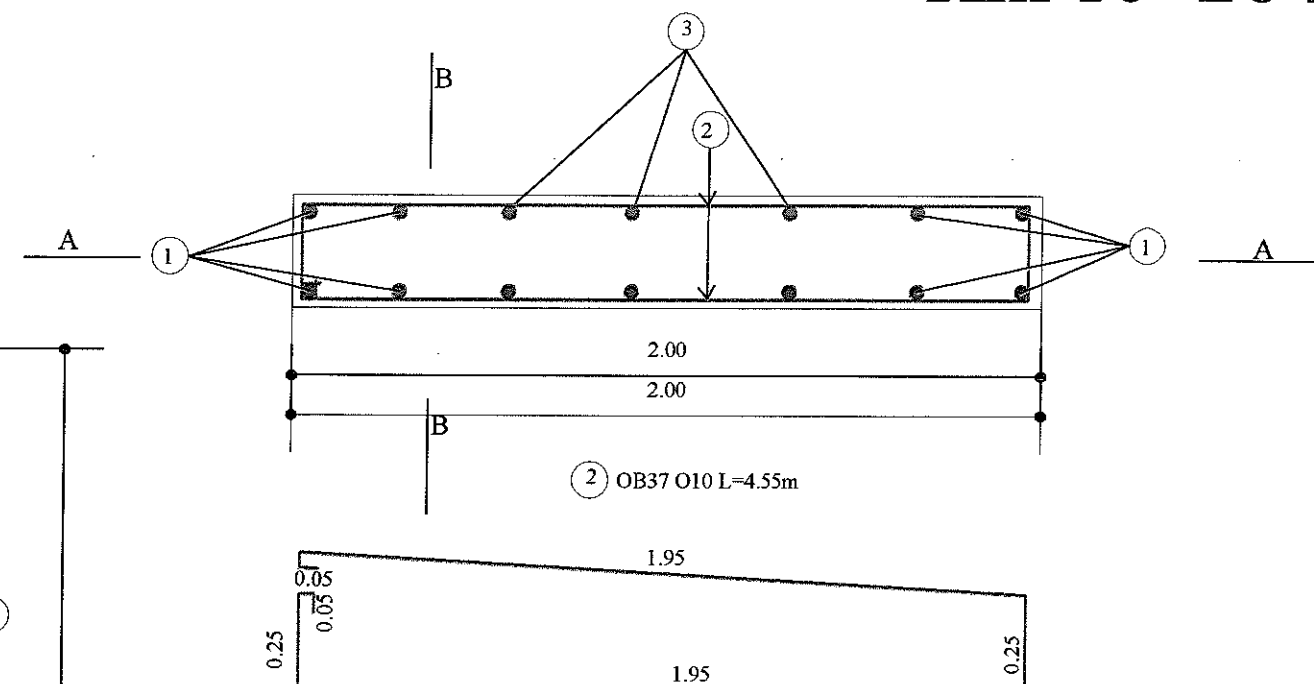
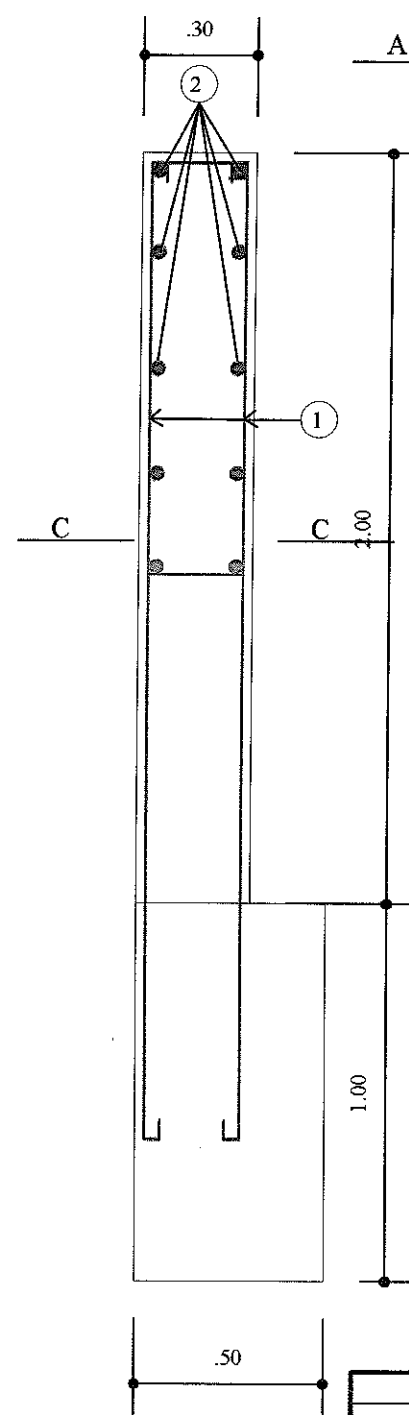
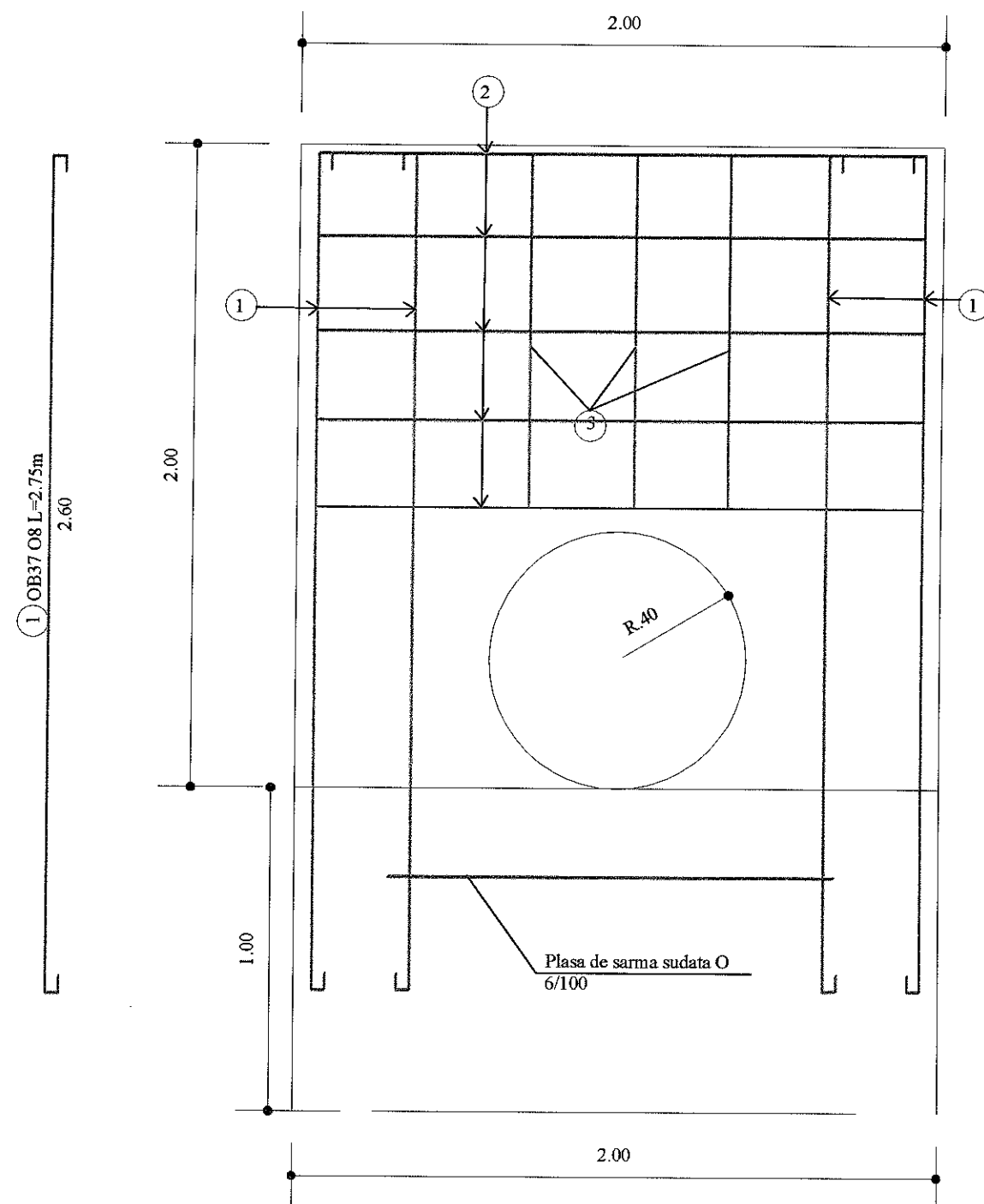
PLANSĂ Nr.
PTUB-15

B
SECTIUNEA A-A

SECTIUNEA B-B

SECTIUNEA C-C

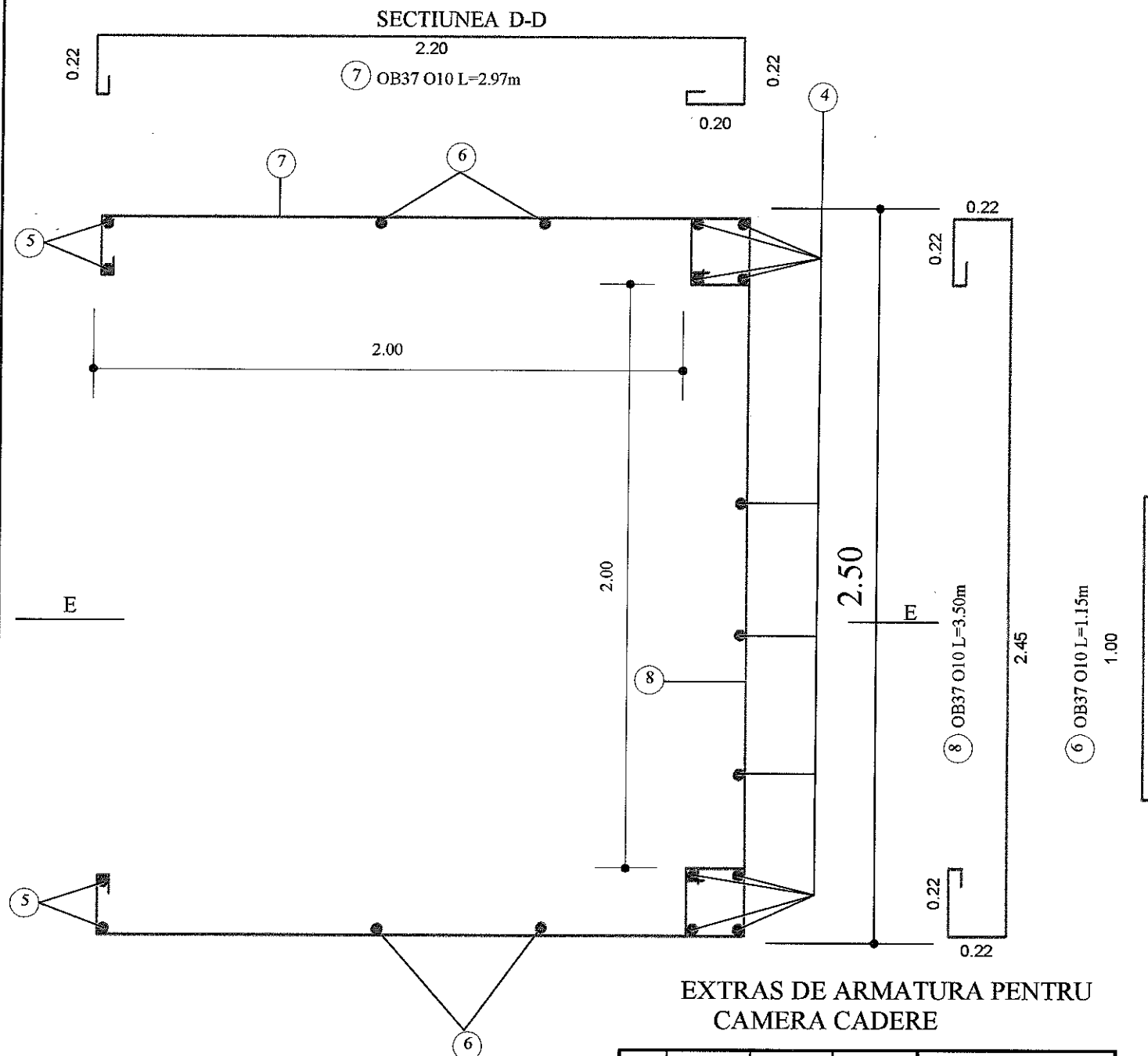
Km 10+264



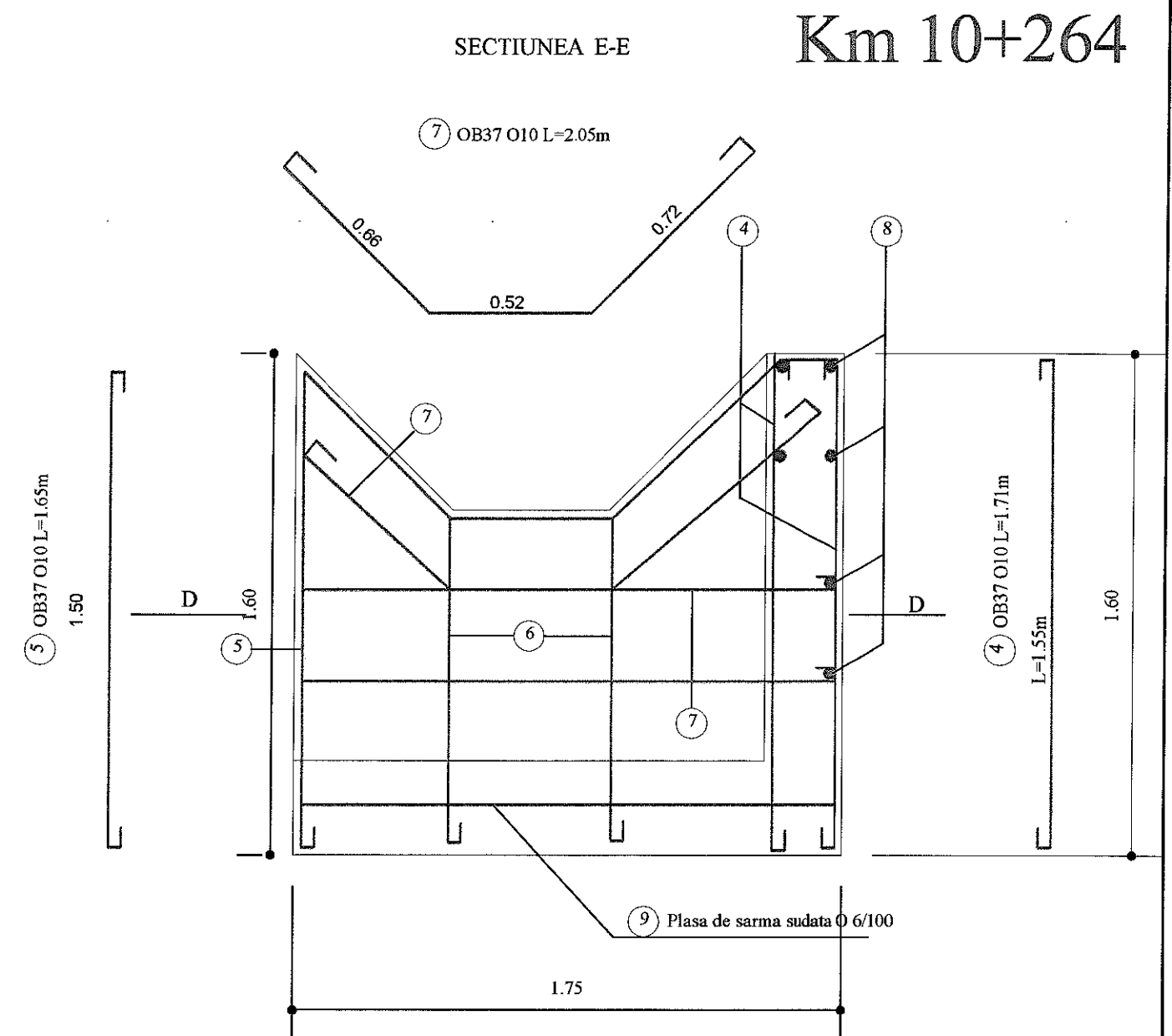
EXTRAS DE ARMATURA PENTRU
ARMARE TIMPANE PODET

Marca	Diametru O [mm]	Lungime pe buc. [m]	Nr. buc.	Lungimi pe o [mm]	
				OB 37	
				O 10	Plasa
1	10	2.75	16	44.00	
2	10	4.55	10	45.50	
3	10	2.85	6	17.10	
Total lungimi pe diametru				106.60	
Masa pe metru [kg/m]				0.617	
Masa pe diametru [kg]				65.77Kg	
Plasa sudata O 6/100				4.45x9mp=40.50Kg	
TOTAL				105.82 Kg	

VERIFICATOR		NUME	SEMNAURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT		CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	
SPECIFICATIE		NUMELE	SEMNAURA	SCARA	PROIECT Nr.
SEF PROIECT		ing.Berar D		1:50	2/2016
PROCESAT		ing.Boncidai M		DATA	FAZA
VERIFICAT		ing.Bolba S		02.2016	PT+DDE
APROBAT		ing.Ghiurco M			PLANSĂ Nr. PTUB-16
				TITLU PLANSA DETALIU ARMARE TIMPAN O 800-KM 10+264	



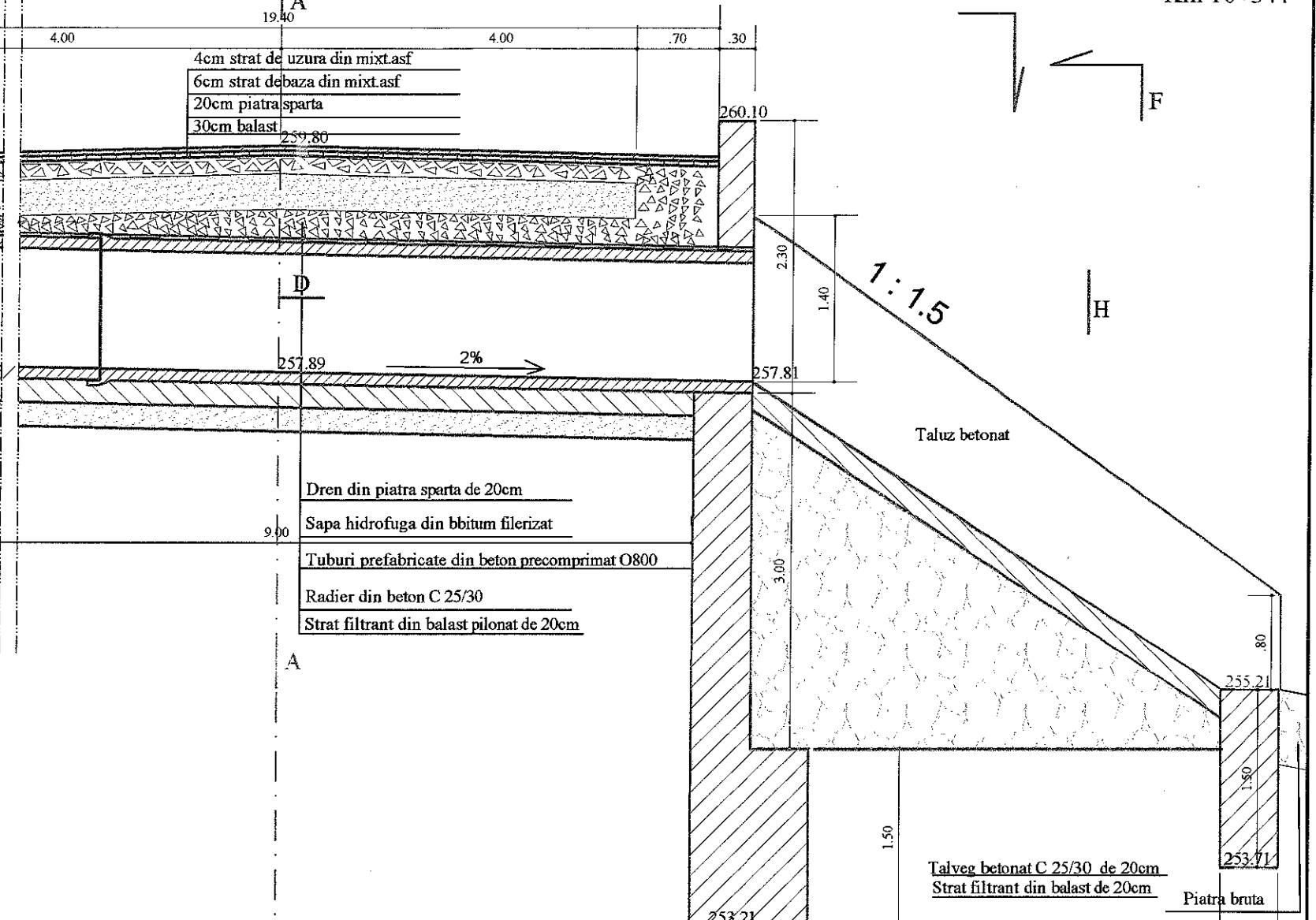
Marca	Diametru O [mm]	Lungime pe buc. [m]	Nr. buc.	Lungimi pe o [mm]	
				OB 37	
				O 10	Plasa
4	8	1.71	11	18.81	
5	8	1.65	4	6.60	
6	8	1.15	4	4.60	
7	8	2.97	4	11.88	
8	8	3.50	4	14.00	
9	8	2.40/1.75	0	0	4.20
Total lungimi pe diametru				55.89	
Masa pe metru [kg/m]				0.617	
Masa pe diametru [kg]				34.48 Kg	
Plasa sudata O 6/100				4.45	18.70 Kg
TOTAL				53.20 Kg	









VERIFICATOR	NUME	SEM NATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT	CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR	PROIECT Nr.
			CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	2/2016
SPECIFICATIE	NUMELE	SEM NATURA	SCARA	FAZA
SEF PROIECT	ing. Berar D		1:50	PT+DDE
PROCESAT	ing. Boncidai M		DATA	
	teh. Olah R		02.2016	
VERIFICAT	ing. Boiba S			
APROBAT	ing. Ghiurco M			
			TITLU PLANSĂ	PLANSĂ Nr.
			DETALIU ARMARE CAMERA CADERE O 800-KM 10+264	PTUB-17

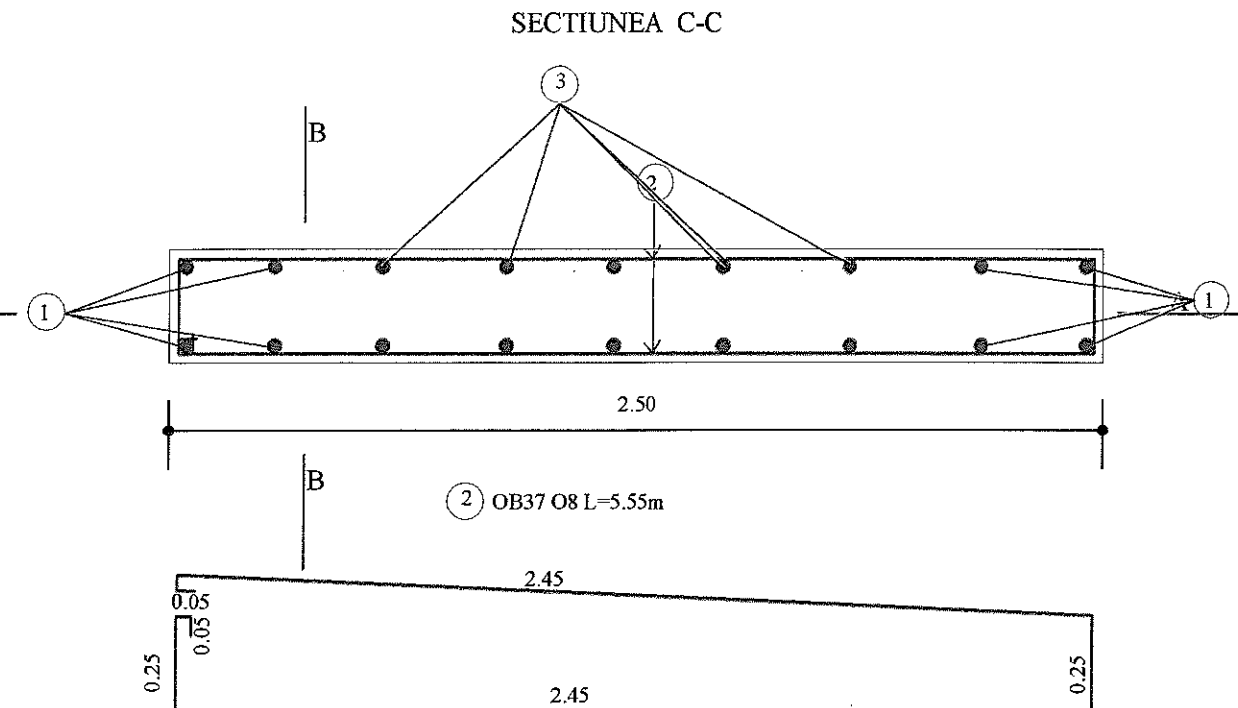
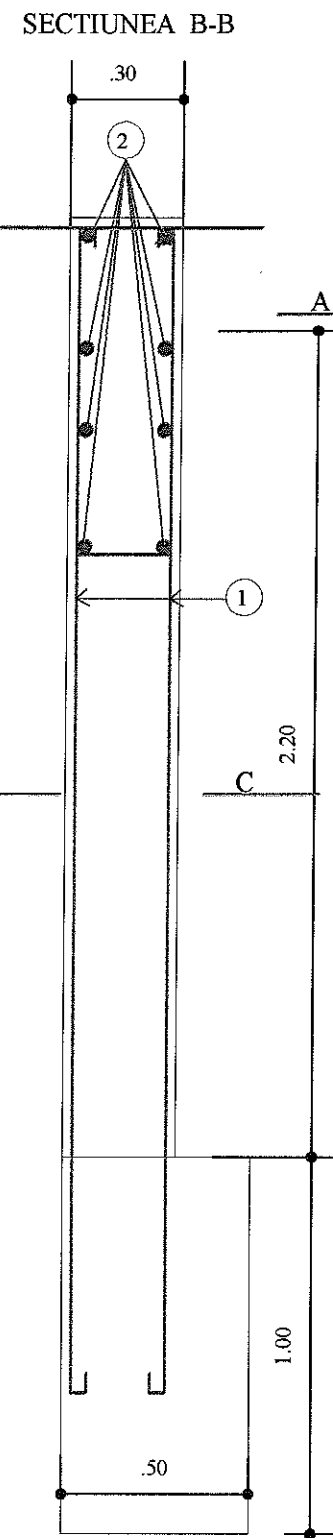
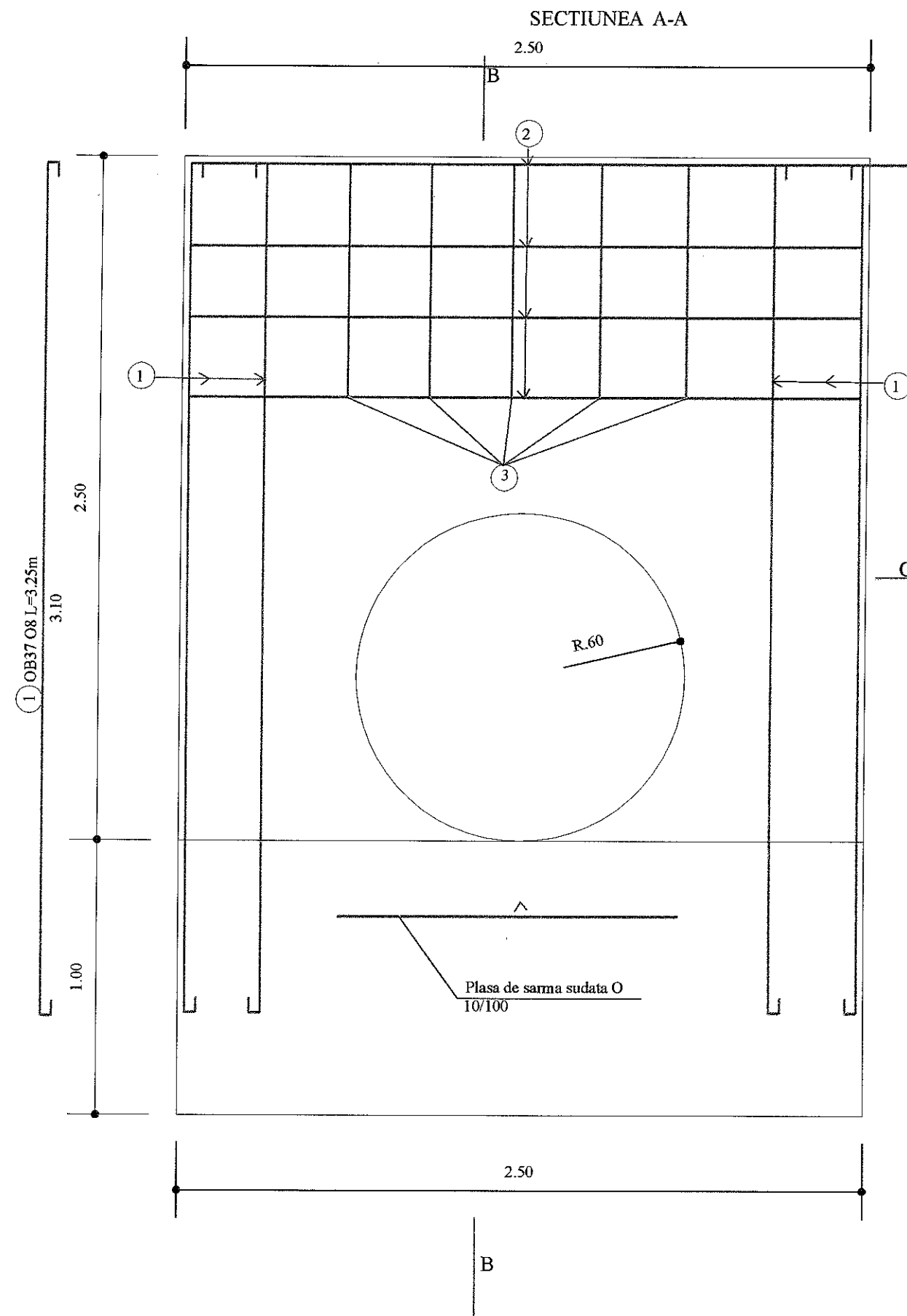
SECTIUNE LONGITUDINALA B-B

VEDERE LATERALA F-F



Technical drawing of a cross-section of a retaining wall. The wall has a total height of 4.50m. The base is 2.31m wide, with 0.30m on each side of the centerline. The wall face is 0.80m thick. The wall is made of rough stone masonry (Zidarie din piatra bruta). The backfill (Umplutura din pamant) is on the right side, with a variable height. The base is made of concrete (Beton de ciment de 20cm) and the foundation is made of rough stone masonry (Anrocamente din piatra bruta).

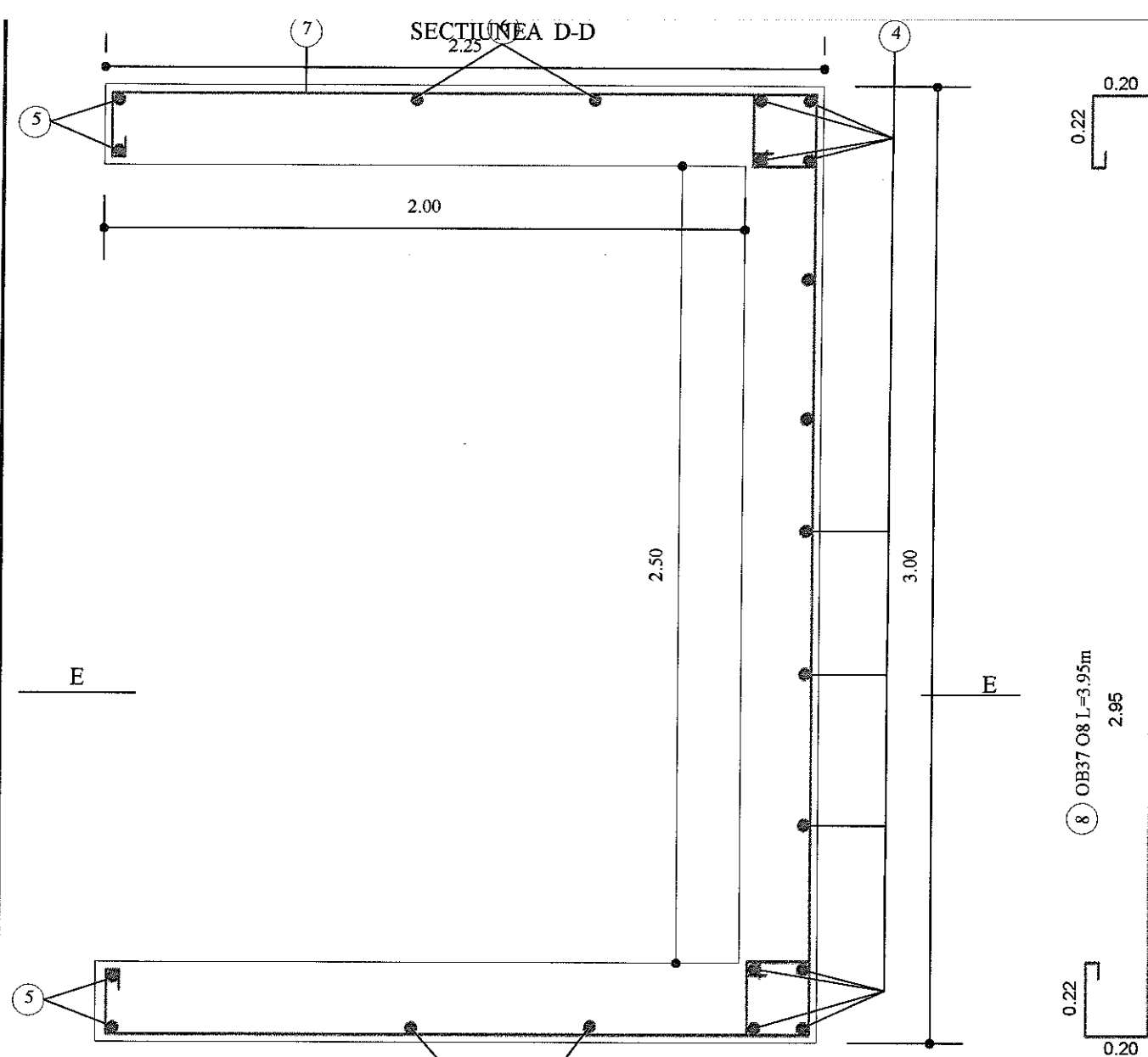
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
<div>PROIECTANT</div> <div></div> <div>CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12</div>			<div>BENEFICIAR</div> <div>CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12</div>		<div>PROIECT Nr.</div> <div>2/2016</div>
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
SEF PROIECT	ing.Berar D		1:50	REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S: DN 1 C-RUS-SIMISNA-ZALHA-VARTESCA	PT+DDE
PROCESAT	ing.Boncidai M			TITLU PLANSA	
	teh.Olah R		DATA	PODET TUBULAR O 1000 - KM 10+344	PLANSA Nr.
VERIFICAT	ing.Bolba S		02.2016		PTUB-18
APROBAT	ing.Ghiurco M				



EXTRAS DE ARMATURA PENTRU
ARMARE TIMPANE PODET AMONTE

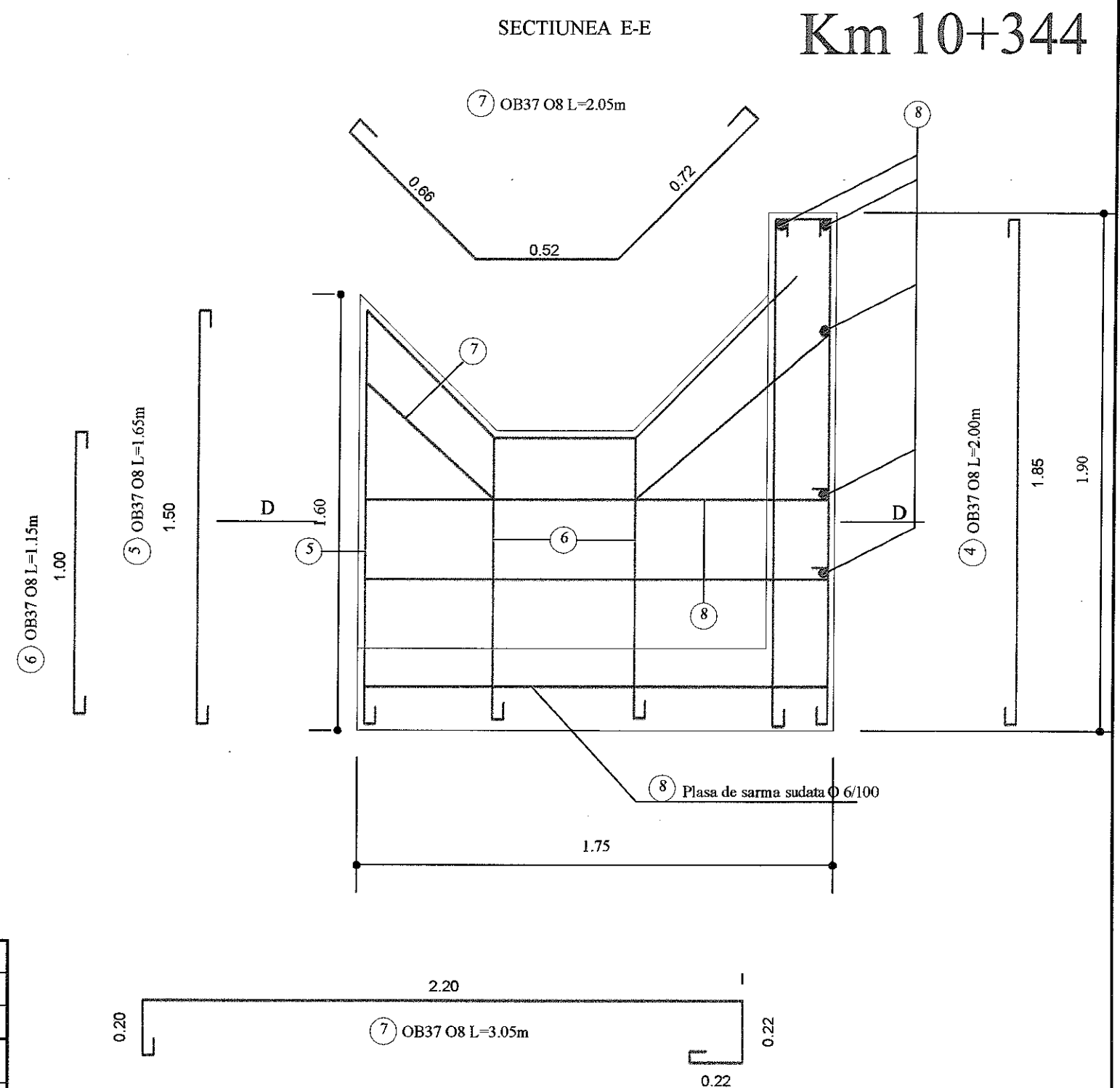
Marca	Diametru O [mm]	Lungime pe buc. [m]	Nr. buc.	Lungimi pe o [mm]	
				OB 37	Plasa
1	10	3.25	16	52.00	
2	10	5.55	8	44.40	
3	10	2.35	10	23.50	
Total lungimi pe diametru				119.90	
Masa pe metru [kg/m]				0.617	
Masa pe diametru [kg]				73.98 Kg	
Plasa sudata O 6/100				4.45x9mp=40.05Kg	
TOTAL				114.00 Kg	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT	CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNTURA	SCARA
SEF PROIECT	ing. Berar D		1:50
PROCESAT	ing. Boncidai M		DATA
VERIFICAT	ing. Bolba S		02.2016
APROBAT	ing. Ghiurco M		
TITLU PROIECT REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S: DN 1 C-RUS-SIMISNA-ZALHA-VARTESCA -BEZDED-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344			FAZA PT+DDE
TITLU PLANSA DETALIU ARMARE TIMPAN O 800- KM 10+344			PLANSA Nr. PTUB-19



EXTRAS DE ARMATURA PENTRU
CAMERA CADERE

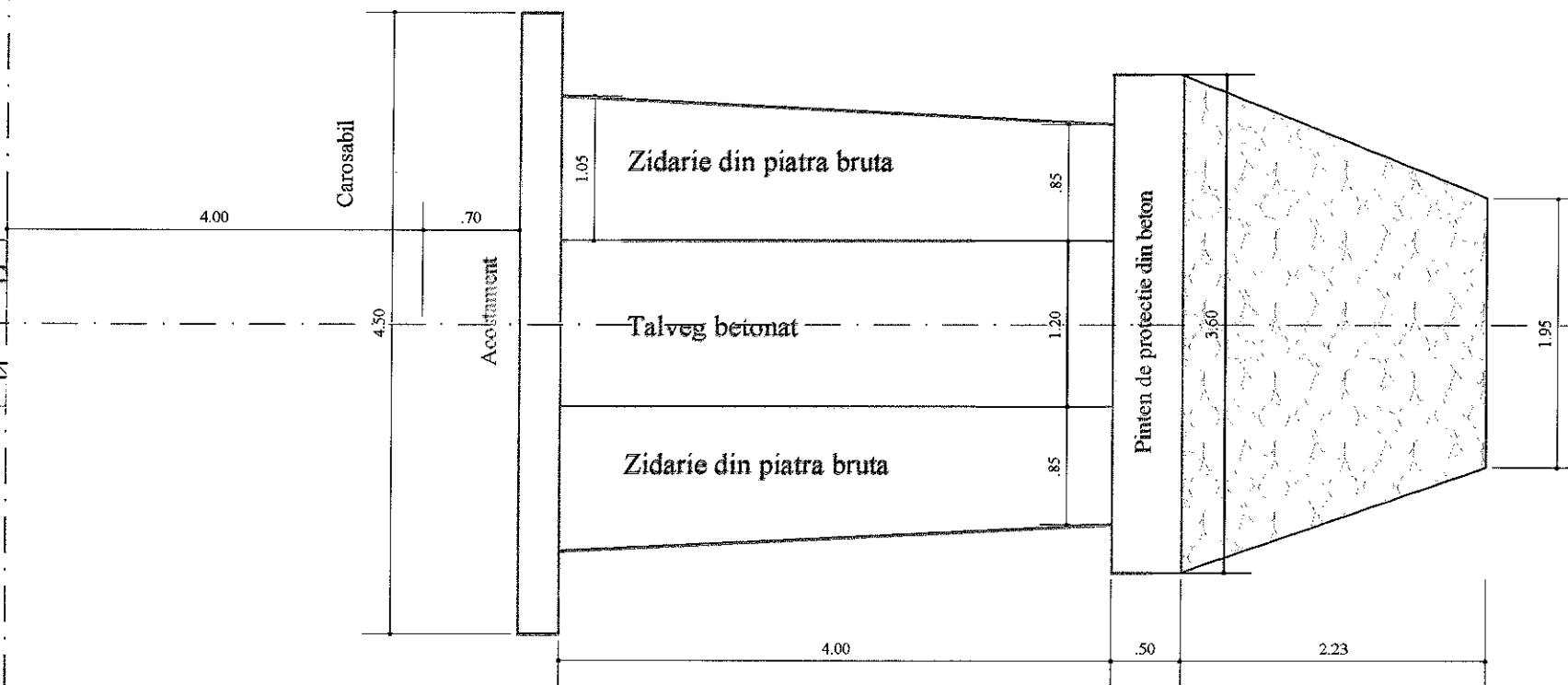
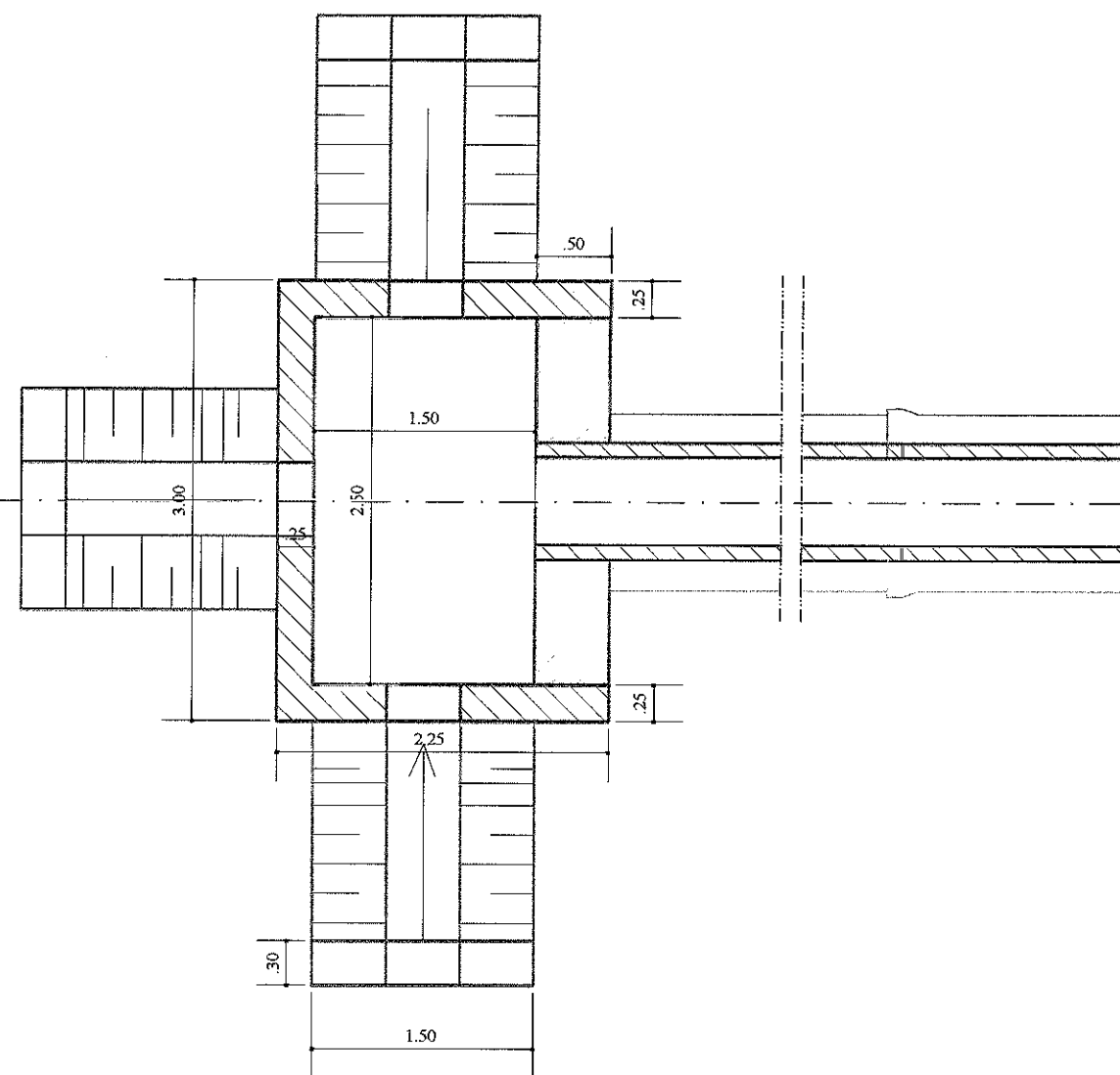
Marca	Diametru O [mm]	Lungime pe buc. [m]	Nr. buc.	Lungimi pe o [mm]	
				O 10	Plasa
4	8	2.00	13	26.00	
5	8	1.65	4	6.60	
6	8	1.15	4	4.60	
7	8	3.05	4	12.20	
8	8	3.95	5	19.75	
9	8	2.95/1.75		0	5.16
Total lungimi pe diametru				69.15	
Masa pe metru [kg/m]				0.617	
Masa pe diametru [kg]				42.66 Kg	
Plasa sudata O 6/100				4.45/6.75 mp	22.97 Kg
TOTAL				67.00 Kg	



VERIFICATOR	NUME	SEM NATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT	CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR	PROIECT Nr.
			CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	2/2016
SPECIFICATIE	NUMELE	SEM NATURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	ing. Berar D		1:50	REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S. DN 1 C-RUS-SIMISNA-ZALHA-VARTESCA
PROCESAT	ing. Boncidai M		DATA	-BEZDEI-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344
VERIFICAT	ing. Bolba S		02.2016	TITLU PLASA
APROBAT	ing. Ghiurco M			DETALIU ARMARE CAMERA CADERE O 1000 - KM 10+344
				PLANSĂ Nr. PTUB-20

SECTIUNE PLANA D-D

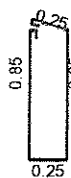
VEDERE PLANA C-C



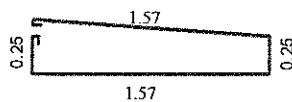
VERIFICATOR		NUME	SEM NATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT		CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR	PROIECT Nr.
SPECIFICATIE		NUMELE	SEM NATURA	CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	2/2016
SEF PROIECT		ing.Berar D		TITLU PROIECT	FAZA
PROCESAT		ing.Boncida M		REPARATII PODETE TUBULARE PE DJ 108 S. DN 1 C-RUS-SIMISNA-ZALHA-VARTESCA -BEZDED-CERNUC(DJ 108 B) KM 4+446, 4+568, 5+228, 10+264, 10+344	PT+DDE
VERIFICAT		teh.Olah R		DATA	PLANSA Nr.
APROBAT		ing.Bolba S		02.2016	PTUB-21
		ing.Ghiurco M		SECTIUNE VEDERE PLANA - KM 10+344	

② OB37 O10 L=9.48m

③ OB37 O10 L=2.35m

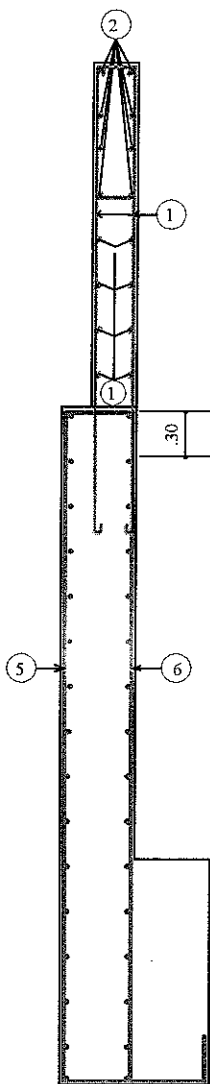
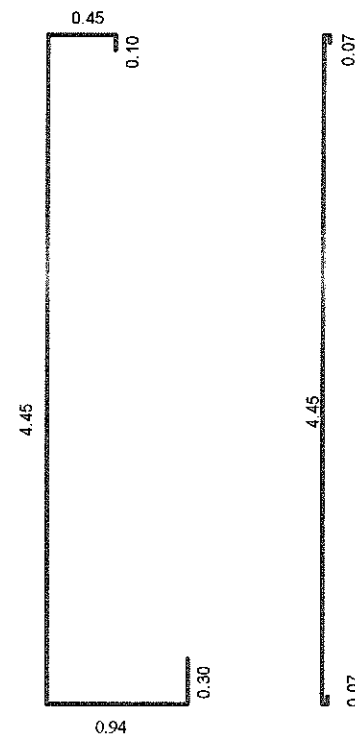


④ OB37 O10 L=3.79m

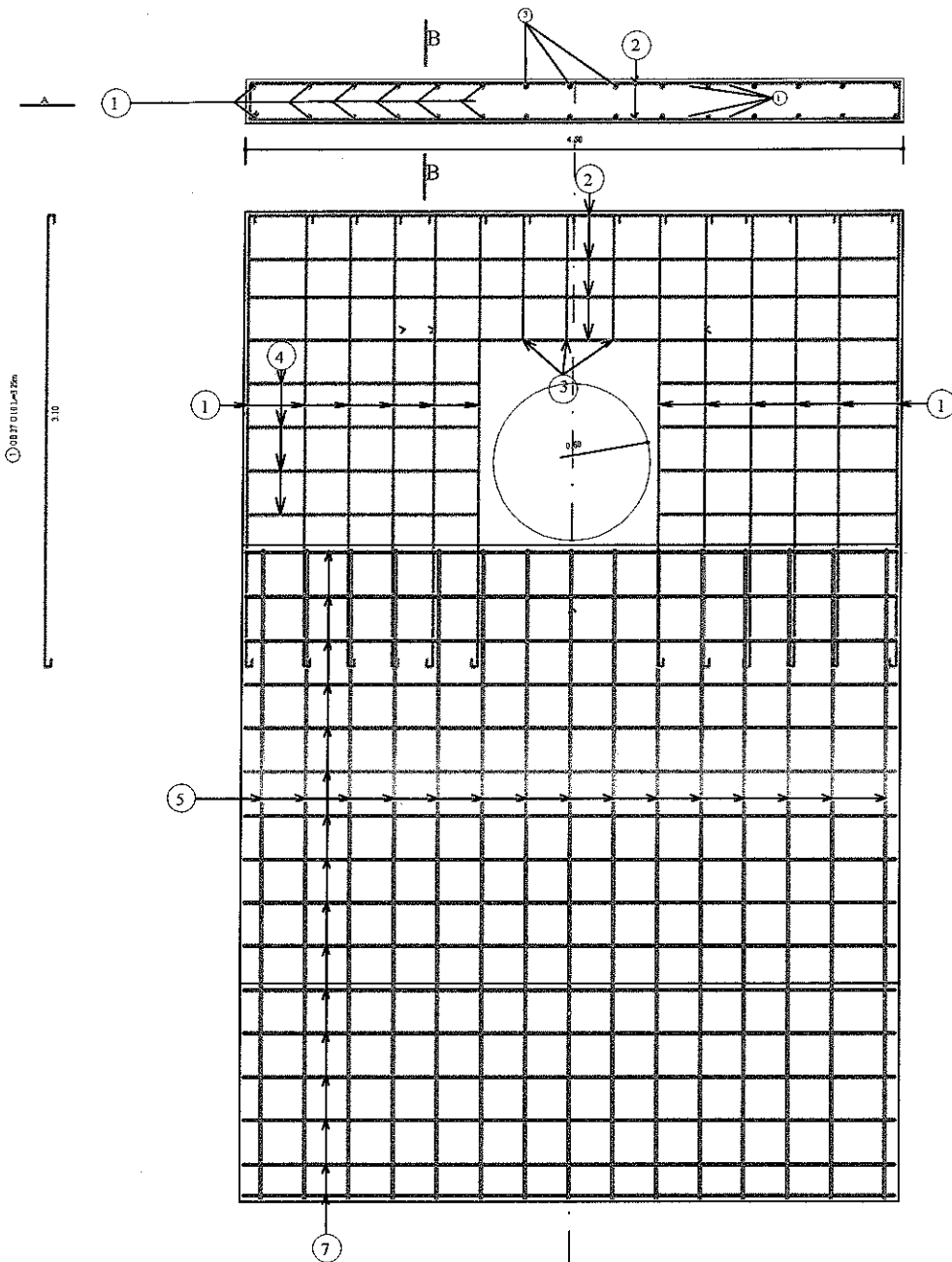
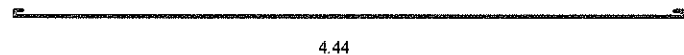


⑤ OB37 O12 L=6.34m

⑥ OB37 O10 L=4.60m



⑦ OB37 O10 L=4.59m



EXTRAS DE ARMATURA PENTRU ARMARE TIMPAN AVAL PODET

Marca	Diametru O [mm]	Lungime pe buc. [m]	Nr. buc.	Lungimi pe o [mm]		
				OB 37		
				O 8	O 10	O 12
1	10	3.25	24		78.00	
2	8	9.48	4		37.92	
3	8	2.35	3		7.05	
4	8	3.79	8		30.32	
5	12	6.34	15	0		95.10
6	10	4.60	15	0	69.00	
7	8	0	0	0	4.59	
Total lungimi pe diametru				0	226.88	95.10
Masa pe metru [kg/m]				0	0.617	0.910
Masa pediametru [kg]					139.98	86.549
Plasa sudata O 10/100				9 mp x 12.6 kg/mp = 112.50 Kg		
TOTAL				227 Kg		

VERIFICATOR		NUME	SEM NATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT		CONSILIUL JUDETEAN SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR	PROIECT Nr.
				CONSILIUL JUDETEAN SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	2/2016
SPECIFICATIE		NUMELE	SEM NATURA	SCARA	FAZA
SEF PROIECT		ing.Berar D		1:50	PT+DDE
PROCESAT		ing.Boncicai M		DATA	
		teh.Olah R		02.2016	
VERIFICAT		ing.Bolba S			PLANSĂ Nr.
APROBAT		ing.Ghiurco M			PTUB-22
				ARMARE TOMPAN - KM 10+344	