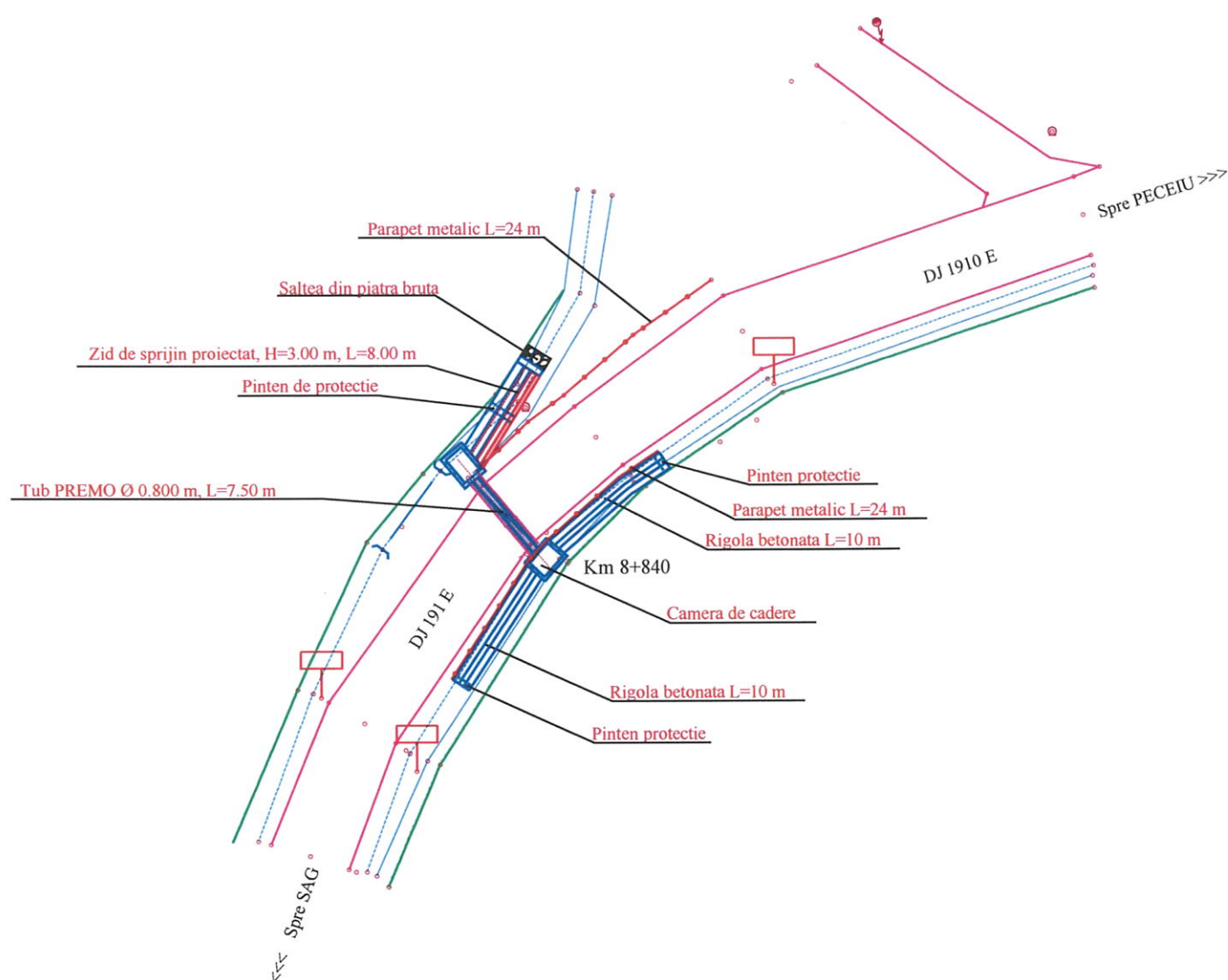
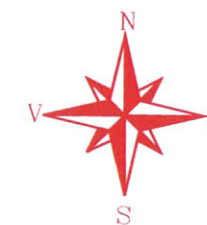


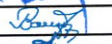



AMPLASAMENT PROPUS

VERIFICATOR		NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT		<b>JUDETUL SALAJ</b> DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR	PROIECT Nr.
				<b>JUDETUL SALAJ</b> ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	4/2018
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
SEF PROIECT	dr.ing.Pop N		1:5000	REPARATII PODET PE DJ 191 E, KM 8+840	PT
PR.SPECIALITATE	ing.Petkes G		DATA	TITLU PLANSA	PLANSĂ Nr.
PROCESAT	ing.Boncidai M		03.2018	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	1
VERIFICAT	ing Bolba S				
APROBAT	ing.Ghiurco M				





VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT		BENEFICIAR	
		<b>JUDEȚUL SALAJ</b>	
DIRECTIA TEHNICA		ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	
ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	
SPECIFICATIE		NUMELE	SEMNAȚURA
SEF PROIECT		dr.ing.Pop N	
PR.SPECIALITATE		ing.Petkes G	
PROCESAT		ing.Boncida M	
VERIFICAT		ing Bolba S	
APROBAT		ing.Ghiurco M	

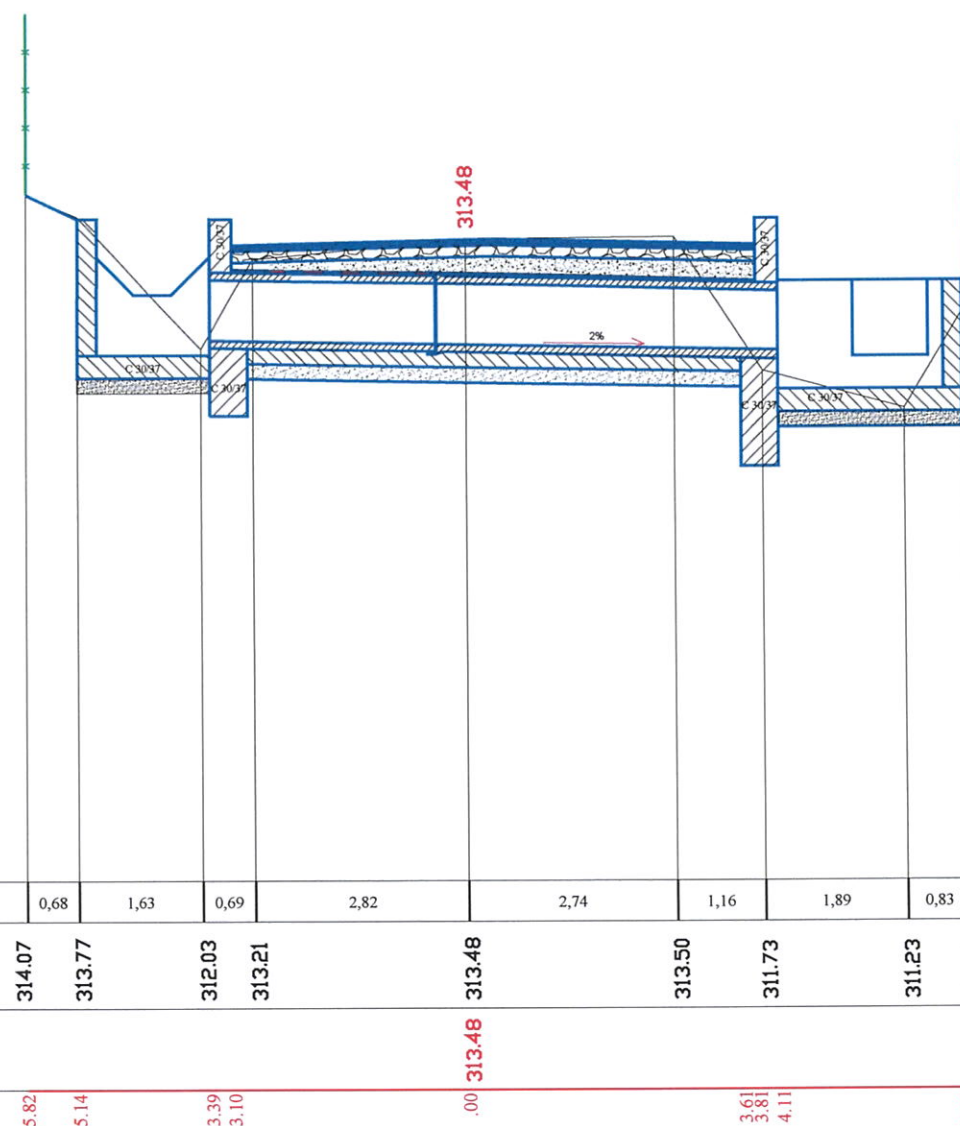
305



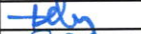



Distanța între picheti

Cota teren natural

Cota proiect

Distanța cumulată



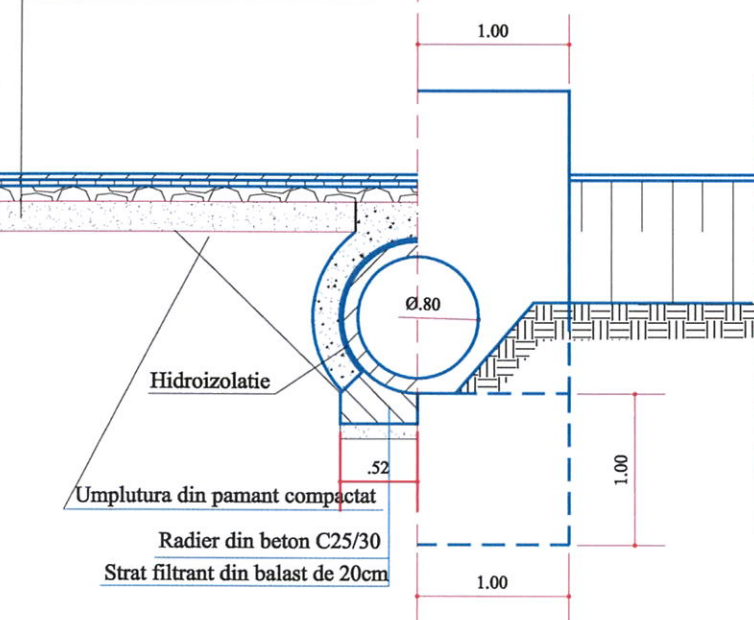
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT		BENEFICIAR	
 <b>JUDETUL SALAJ</b> DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1decembrie 1918, Nr.12		<b>JUDETUL SALAJ</b> ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	
SPECIFICATIE		NUMELE	SEMNATURA
SEF PROIECT		dr.ing.Pop N	
PR.SPECIALITATE		ing.Petkes G	
PROCESAT		ing.Boncida M	
VERIFICAT		ing.Bolba S	
APROBAT		ing.Ghiurco M	
		SCARA	TITLU PROIECT
		1:100	REPARATII PODET PE DJ 191 E, KM 8+840
		DATA	TITLU PLANSA
		03.2018	PROFIL LONGITUDINAL
			FAZA
			PT
			PLANSĂ Nr.
			3



# SECTIUNE TRANSVERSALA

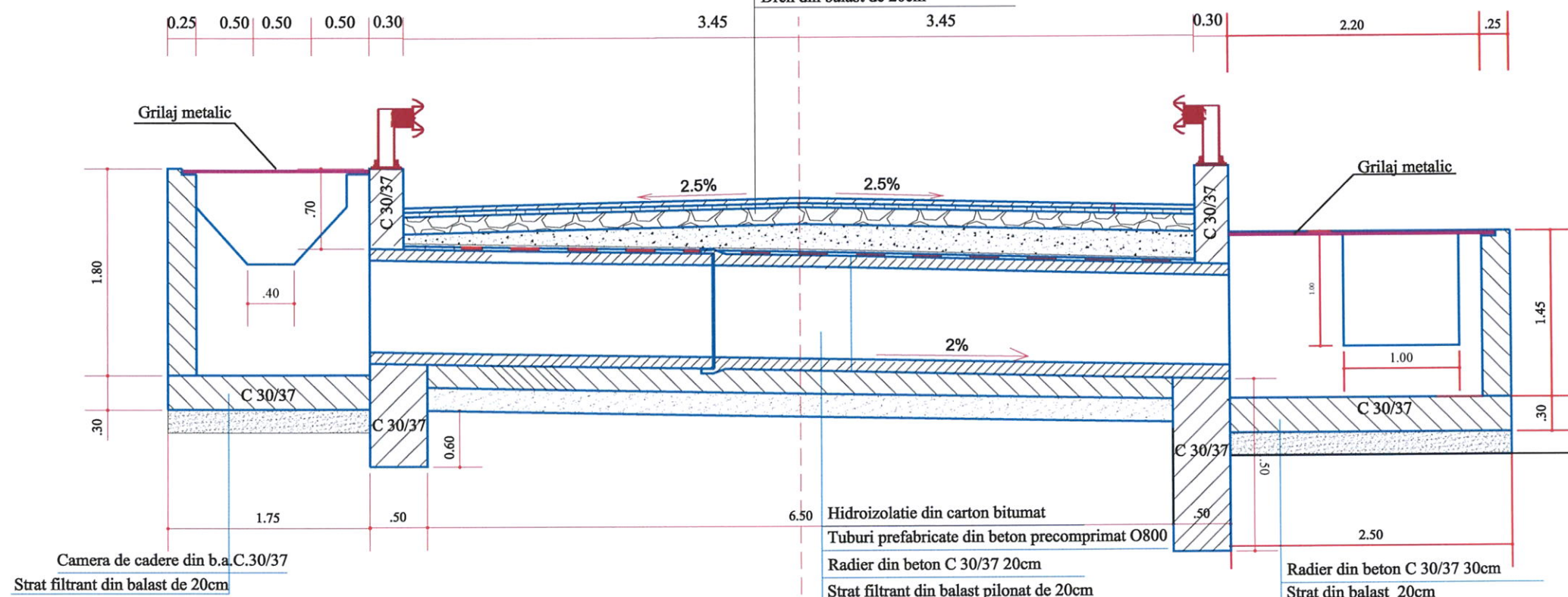
# VEDERE LATERALA

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



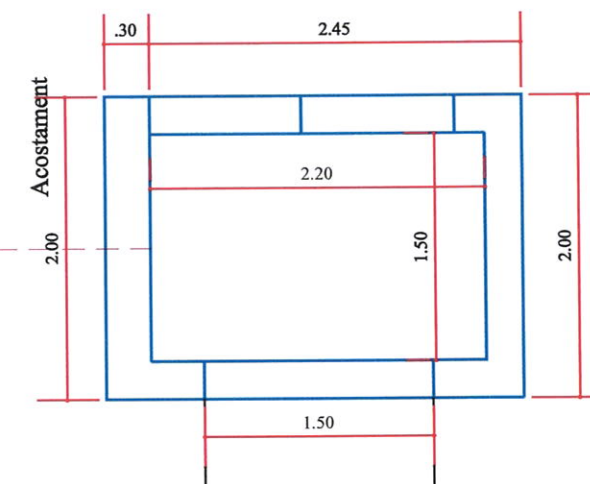
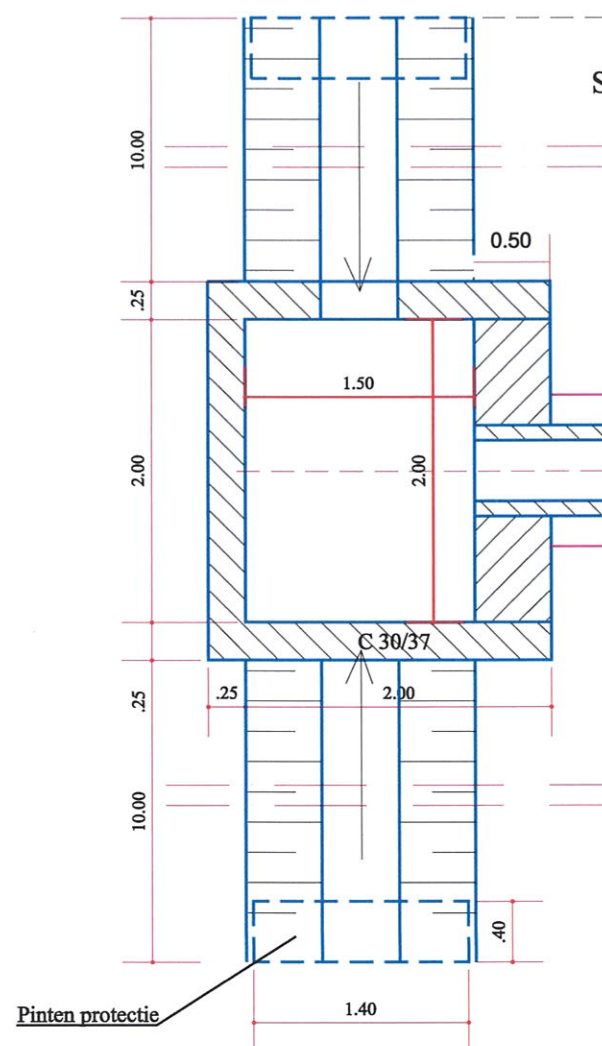
# SECTIUNE LONGITUDINALA

4cm strat de uzura din mixt.asf  
6cm strat de baza din mixt.asf  
Strat din piatra sparta de 20cm  
Dren din balast de 20cm



# SECTIUNE PLANA

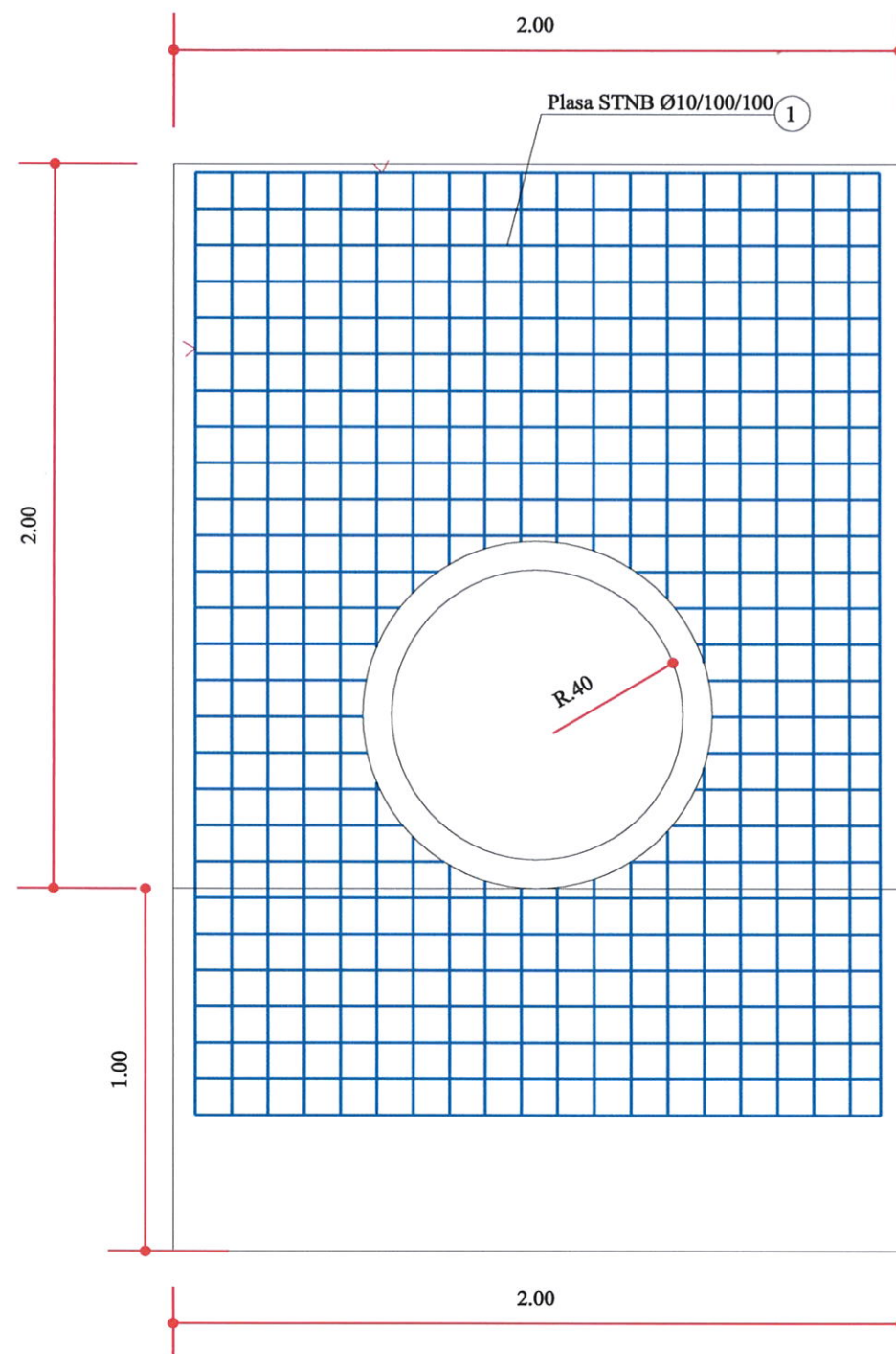
# VEDERE PLANA



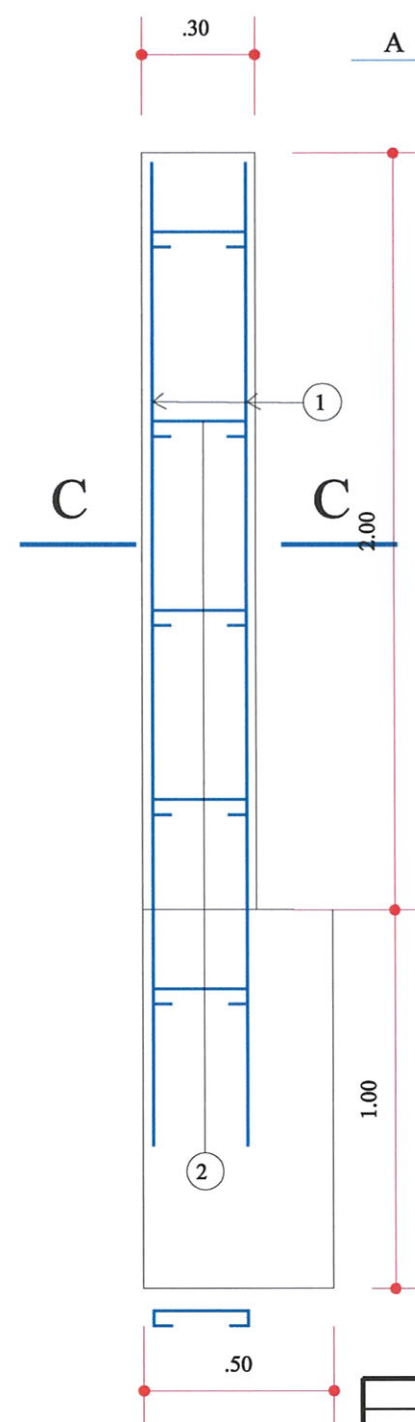
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	PROIECT Nr.
PROIECTANT	<b>JUDETUL SALAJ</b> <b>DIRECTIA TEHNICA</b> ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR	<b>JUDETUL SALAJ</b> ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNTURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	dr.ing.Pop N		1:50	REPARATII PODET PE DJ 191 E, KM 8+840
PR.SPECIALITATE	ing.Petkes G		DATA	FAZA
PROCESAT	ing.Boncikai M		03.2018	PT
VERIFICAT	ing.Bolba S			PLANSĂ Nr.
APROBAT	ing.Ghiurco M			4



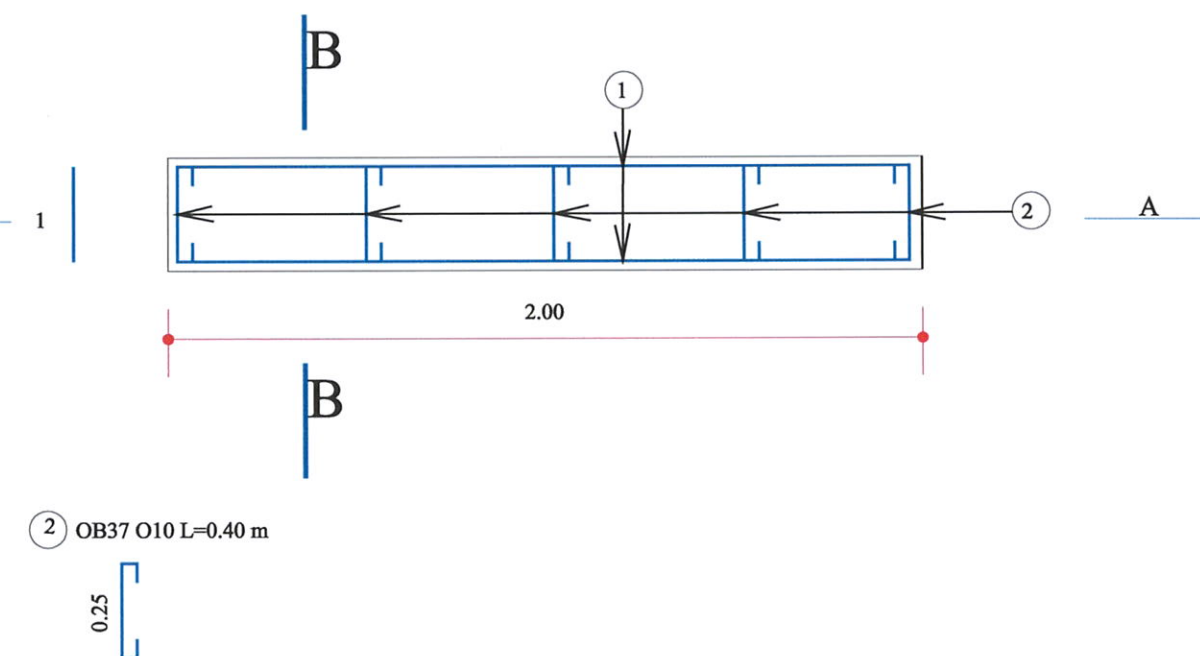
# SECTIONEA A-A



# SECTIONEA B-B



# SECTIONEA C-C



## TIMPAN PODET

Plasa STNB 1.90 m x 2.60 m x 2 = 9.88 mp

Plasa Ø10 STNB 9.88 mp x 12.11 kg/mp = 119.64 kg

Distantieri OB Ø10 mm

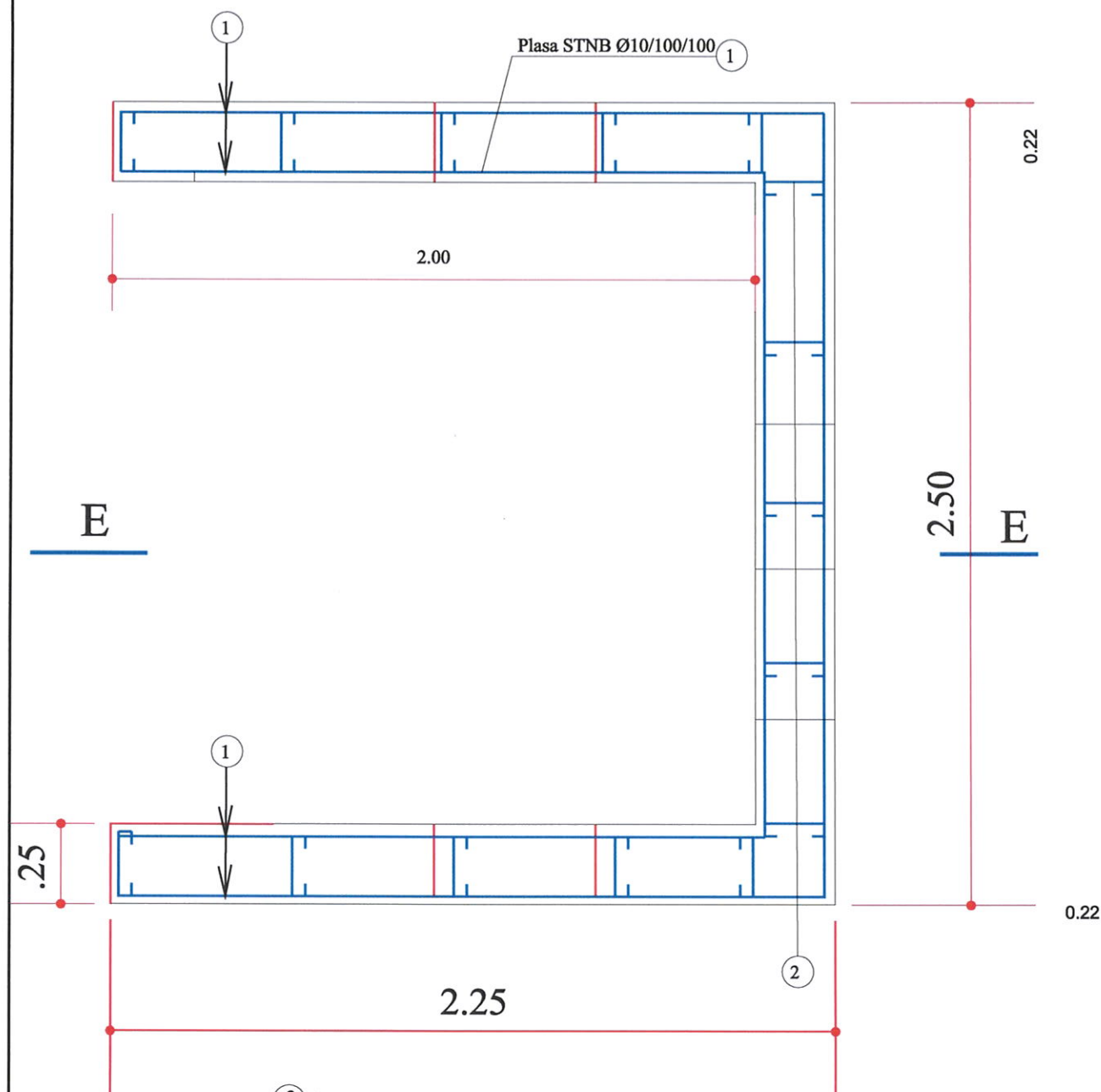
0.40 m x 0.91 Kg/ml = 0.36 Kg

4.94 mp x 4 buc/mp x 0.36 kg/buc = 7.11 Kg

TOTAL = (119.64 + 7.11) x 2 = 253.50 Kg

VERIFICATOR	NUME	SEM NATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	PROIECT Nr.
PROIECTANT	<b>JUDETUL SALAJ</b> <b>DIRECTIA TEHNICA</b> ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR	4/2018
			<b>JUDETUL SALAJ</b> ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	
SPECIFICATIE	NUMELE	SEM NATURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	dr.ing.Pop N		1:20	REPARATII PODET PE DJ 191 E, KM 8+840
PR.SPECIALITATE	ing.Petkes G		DATA	FAZA
PROCESAT	ing.Boncicai M		03.2018	PT
VERIFICAT	ing.Bolba S			TITLU PLANSĂ
APROBAT	ing.Ghiurco M			DETALIU ARMARE TIMPAN
				PLANSĂ Nr.
				5

SECTIUNEA D-D



② OB37 Ø10 L=0.35 m

0.20

CAMERA CADERE AMONTE

Plasa STNB 1.50 m x 2.40 m = 3.60 mp

1.90 m x 2.00 m = 3.80 mp

1.45 mp x 2 = 2.90 mp

1.78 mp x 2 = 3.56 mp

TOTAL = 13.86 mp

Plasa Ø10 STNB 13.86 mp x 12.11 kg/mp = 167.84 kg

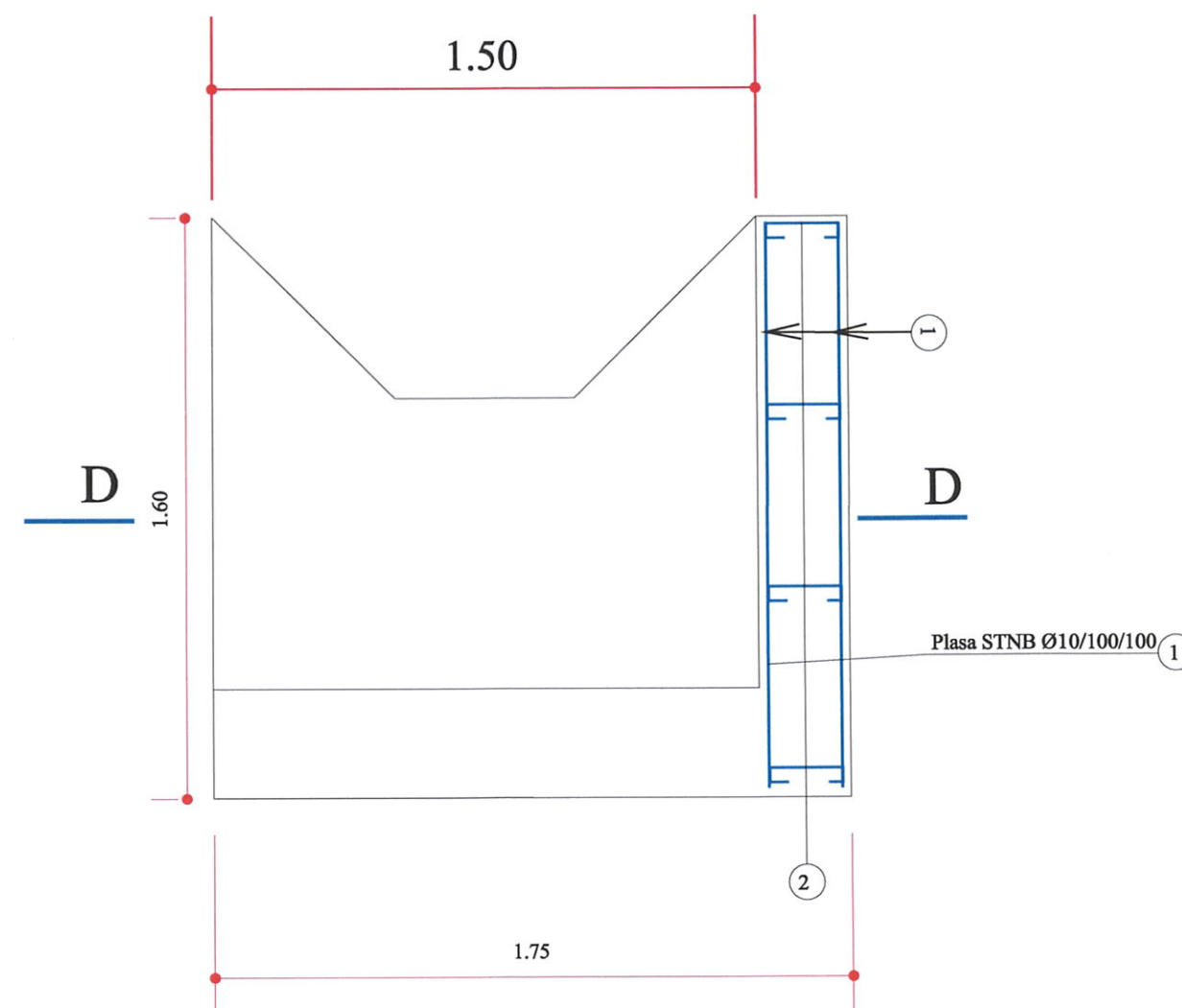
Distantieri OB Ø10 mm

0.35 m x 0.91 Kg/ml = 0.32 Kg

7.16 mp x 4 buc/mp x 0.32 kg/buc = 9.16 Kg

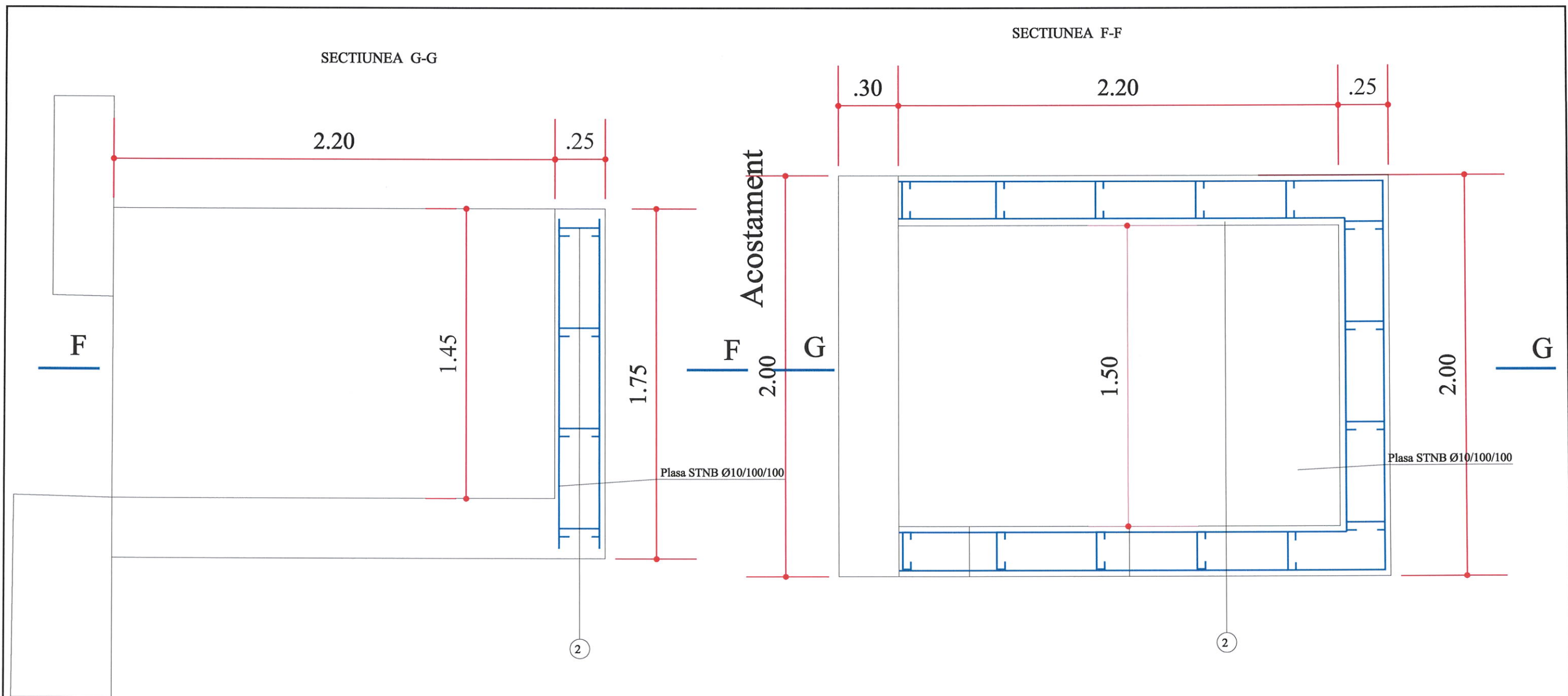
TOTAL = 177.00 kg

SECTIUNEA E-E



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT	<b>JUDETUL SALAJ</b> <b>DIRECTIA TEHNICA</b> ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		<b>BENEFICIAR</b> <b>JUDETUL SALAJ</b> ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	dr.ing.Pop N		1:20
PR.SPECIALITATE	ing.Petkes G		DATA
PROCESAT	ing.Boncikai M		03.2018
VERIFICAT	ing.Bolba S		
APROBAT	ing.Ghiurco M		
TITLU PROIECT			FAZA
REPARATII PODET PE DJ 191 E, KM 8+840			PT
TITLU PLANSA			PLANSA Nr.
DETALIU ARMARE CAMERA CADERE			6





#### CAMERA CADERE AVAL

Plasa STNB 2.40 m x 1.40 m x 2 = 6.72 mp - 1 mp - 2.17 mp = 3.55 mp  
 2.25 m x 1.45 m x 2 = 6.52 mp - 1 mp - 2.17 mp = 3.35 mp  
 1.90 m x 1.45 = 2.75 mp  
 1.60 mp x 1.45 = 2.32 mp  
**TOTAL = 11.97 mp**

Plasa Ø10 STNB 11.97 mp x 12.11 kg/mp = 144.96 kg

Distantieri OB Ø10 mm

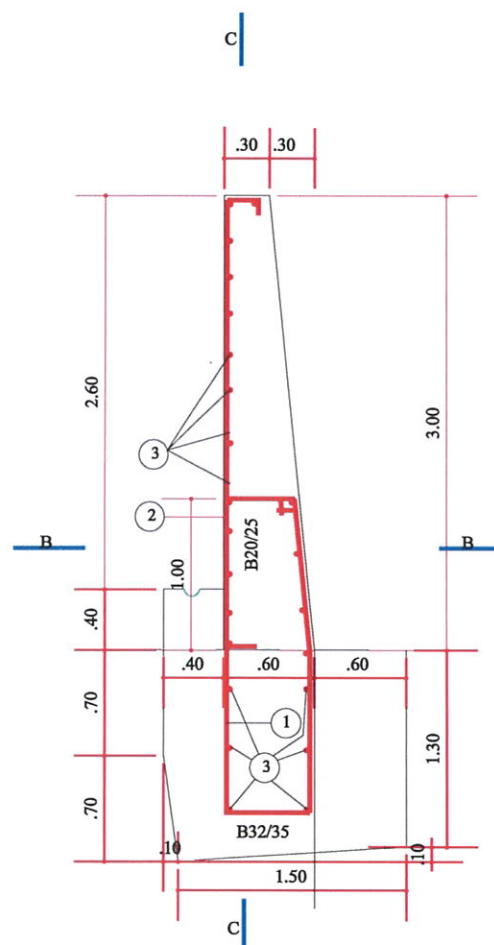
0.35 m x 0.91 Kg/ml = 0.32 Kg

11.97 mp x 4 buc/mp x 0.32 kg/buc = 15.32 Kg

**TOTAL = 160.28 kg**

VERIFICATOR		NUME	SEM NATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT		<b>JUDETUL SALAJ</b> <b>DIRECTIA TEHNICA</b> ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR <b>JUDETUL SALAJ</b> ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	
SPECIFICATIE		NUMELE	SEM NATURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT		dr.ing.Pop N		1:20	REPARATII PODET PE DJ 191 E, KM 8+840
PR.SPECIALITATE		ing.Petkes G		DATA	FAZA
PROCESAT		ing.Boncida M		03.2018	PT
VERIFICAT		ing.Bolba S			PLANSĂ Nr.
APROBAT		ing.Ghiurco M			7

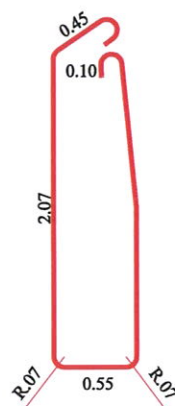
SECTIUNEA A-A



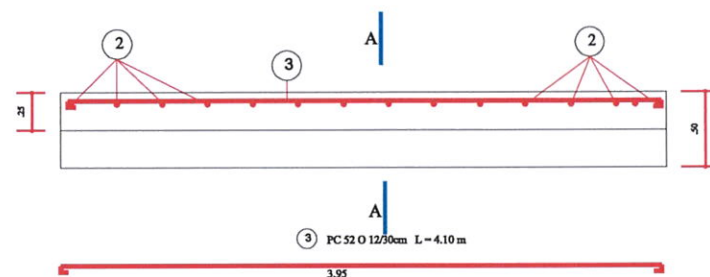
② PC 52 O 20/20 cm L=3.45



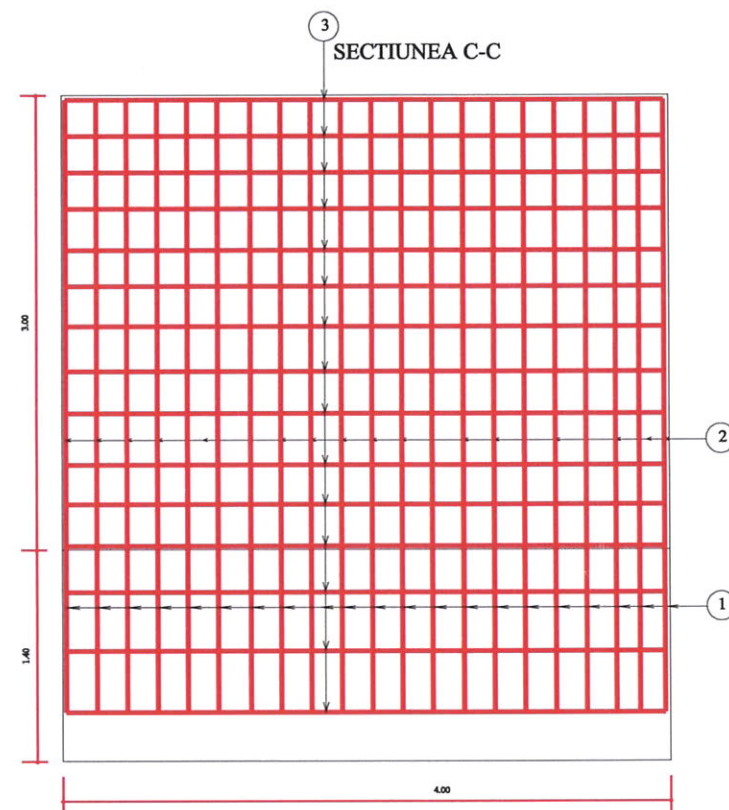
① PC 52 O 20/20cm L=5.40



SECTIUNEA B-B



SECTIUNEA C-C



EXTRAS DE ARMATURA PENTRU  
ELEVATIE ZID DE SPRIJIN TRONSON 1 L= 4 m , H = 3 m

Marca	Diametru [mm]	Lungime pe buc. [m]	NR.2 buc.	NR.2 buc. pe toate elem.	Lungimi pe o [mm]	
					PC 52	
					O 12	O 20
1	20	5.40	21	0	0	113.40
2	20	3.45	21	0	0	72.45
3	12	4.10	23	0	94.30	0
Total lungimi pe diametru					94.30	185.85
Masa pe metru [kg/m]					0.91	2.48
Masa pe diametru [kg]					85.813	460.90
Masa totala pe marca de otel					546.71	
TOTAL					546.71 Kg x 2 tronsoane = 1093 kg	

VERIFICATOR		NUME	SEMNTURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT		JUDETUL SALAJ DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR JUDETUL SALAJ ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	
SPECIFICATIE		NUMELE	SEMNTURA	SCARA	PROIECT Nr.
SEF PROIECT		dr.ing.Pop N		1:50	4/2018
PR.SPECIALITATE		ing.Petkes G		DATA	FAZA
PROCESAT		ing.Boncidai M		03.2018	PT
VERIFICAT		ing.Bolba S			PLANSĂ Nr.
APROBAT		ing.Ghiurco M			8

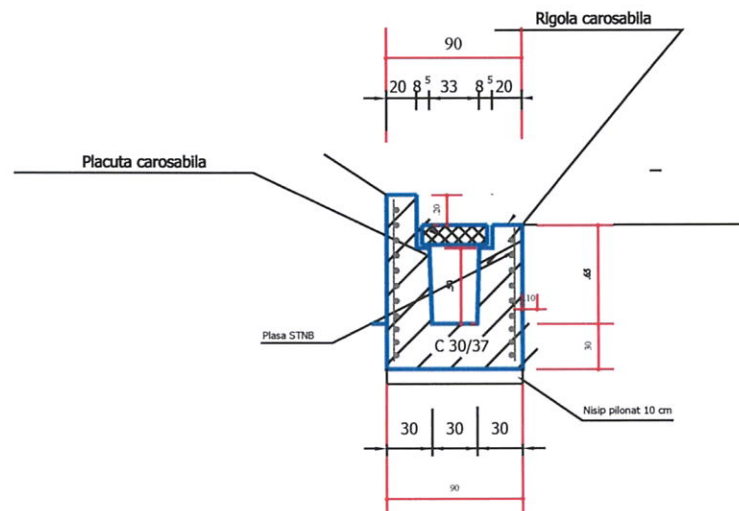




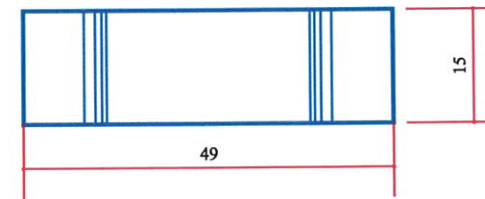


# DETALIU COFRAJ PLACUTA CAROSABILA

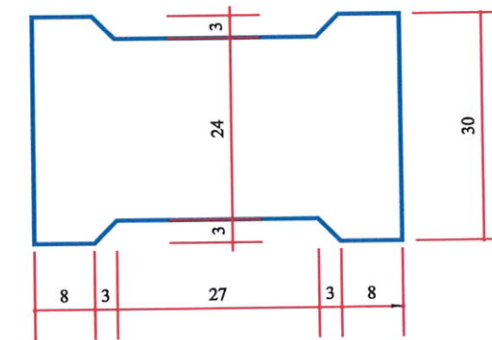
Sc 1:20  
SECTIUNE



Sc 1:10  
VEDERE LATERALA

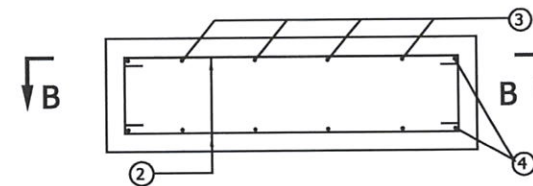


VEDERE PLANA

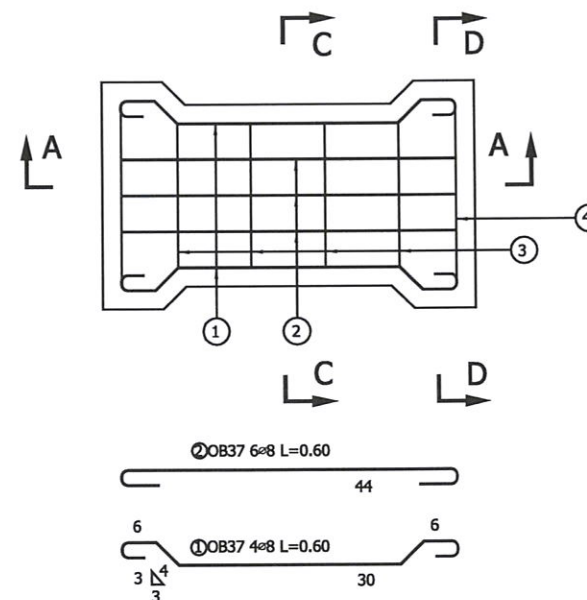


## DETALIU ARMARE PLACUTA CAROSABILA

SECTIUNE A-A

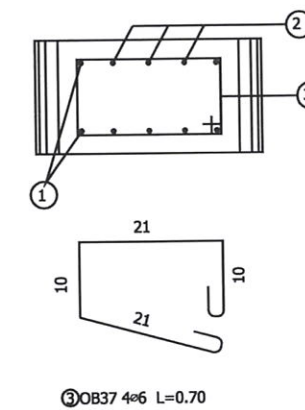


SECTIUNE B-B

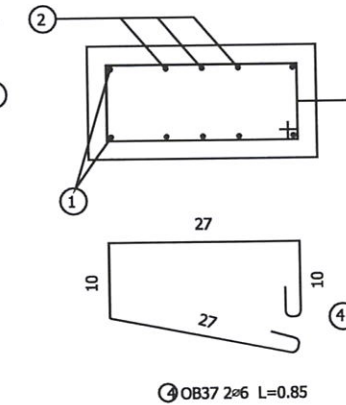


Sc 1:10

SECTIUNE C-C



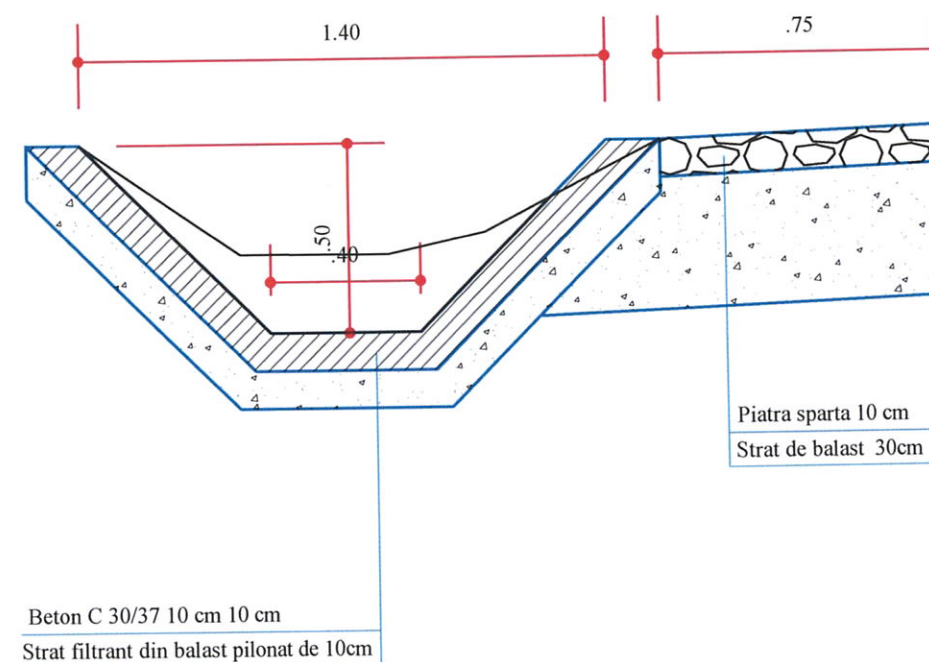
SECTIUNE D-D


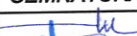






NOTA: -Volum beton C25/30 0.02mc  
-Greutate 48Kg  
-Cantitate armatura 3.4Kg

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT	<b>JUDETUL SALAJ</b> <b>DIRECTIA TEHNICA</b> ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		BENEFICIAR	PROIECT Nr.
			<b>JUDETUL SALAJ</b> ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	4/2018
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT
SEF PROIECT	dr.ing.Pop N		1:50	REPARATII PODET PE DJ 191 E, KM 8+840
PR.SPECIALITATE	ing.Petkes G		DATA	FAZA
PROCESAT	ing.Boncicai M		03.2018	PT
VERIFICAT	ing.Bolba S			TITLU PLANSĂ
APROBAT	ing.Ghiurco M			DETALIU RIGOLA CAROSABILA
				PLANSĂ Nr.
				10

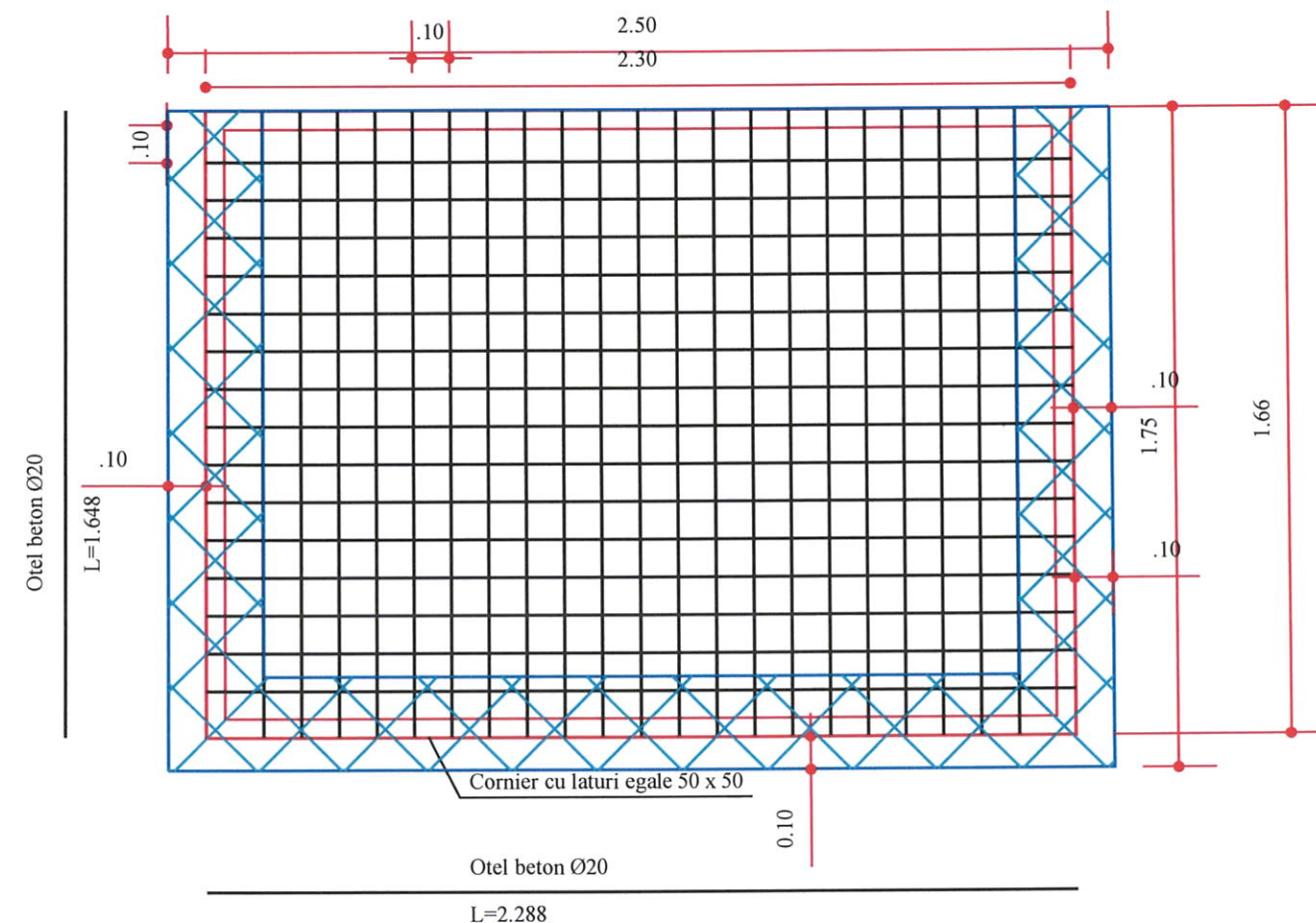




VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA		
PROIECTANT  <b>JUDETUL SALAJ</b> DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12			BENEFICIAR <b>JUDETUL SALAJ</b> ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12		PROIECT Nr. 4/2018
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT	FAZA
SEF PROIECT	dr.ing.Pop N		1:20	REPARATII PODET PE DJ 191 E, KM 8+840	PT
PR.SPECIALITATE	ing.Petkes G		DATA	TITLU PLANSA	PLANSĂ NR.
PROCESAT	ing.Boncidai M		03.2018	DETALIU SANT BETONAT	11
VERIFICAT	ing.Bolba S				
APROBAT	ing.Ghiurco M				



## GRILAJ AMONTE



### GRILAJ AMONTE

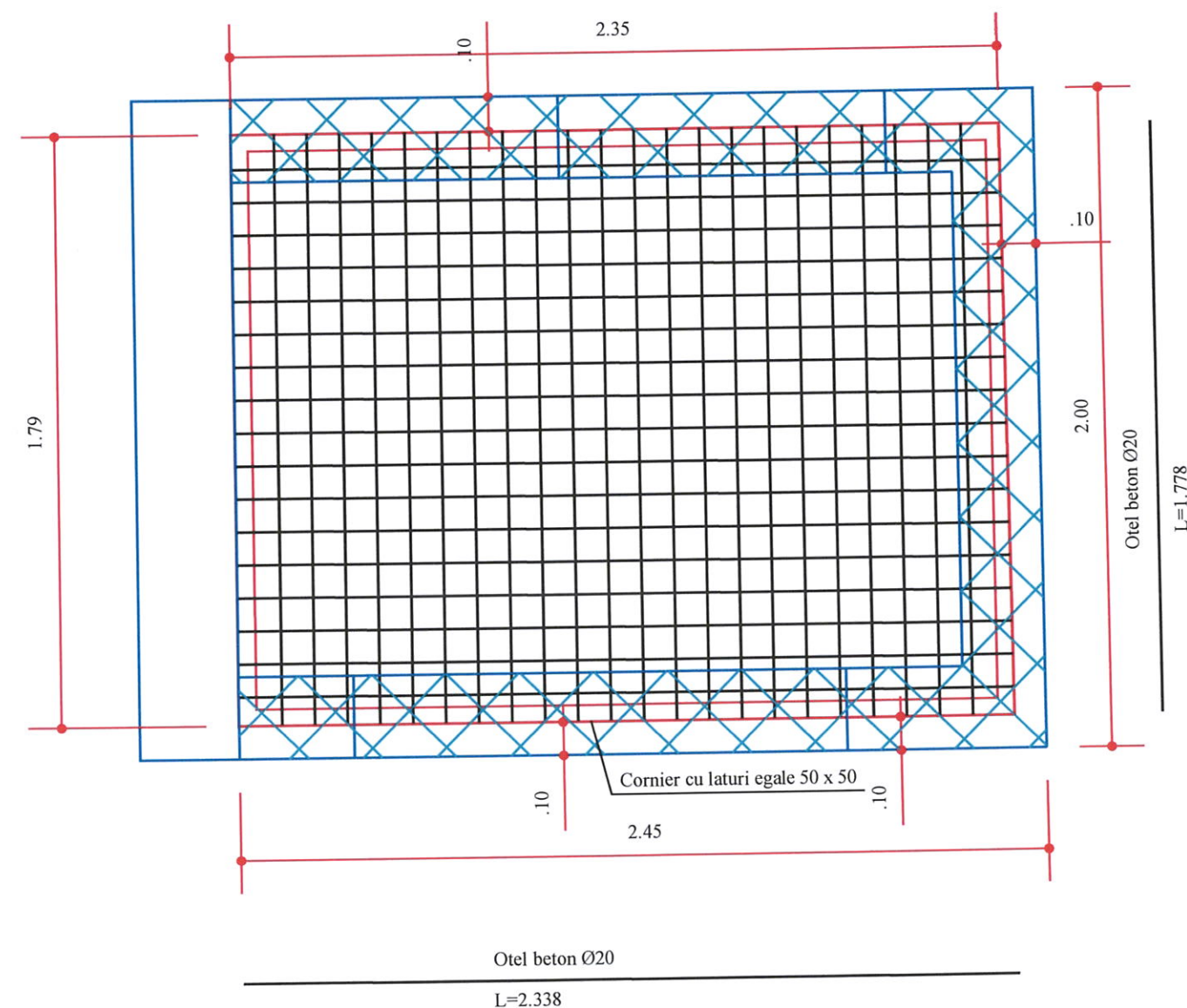
Cornier cu laturi de 50 x 50 -7.92 m x 4.47 kg/ml = 35.40 kg

Otel beton Ø 20 2.288 m x 15 buc x 2.48 kg/ml = 85.11 kg

Otel beton Ø 20 1.648 m x 22 buc x 2.48 kg/ml = 89.95 kg

TOTAL = 210.46

## GRILAJ AVAL



### GRILAJ AVAL

Cornier cu laturi de 50 x 50 -8.20 m x 4.47 kg/ml = 33.65 kg

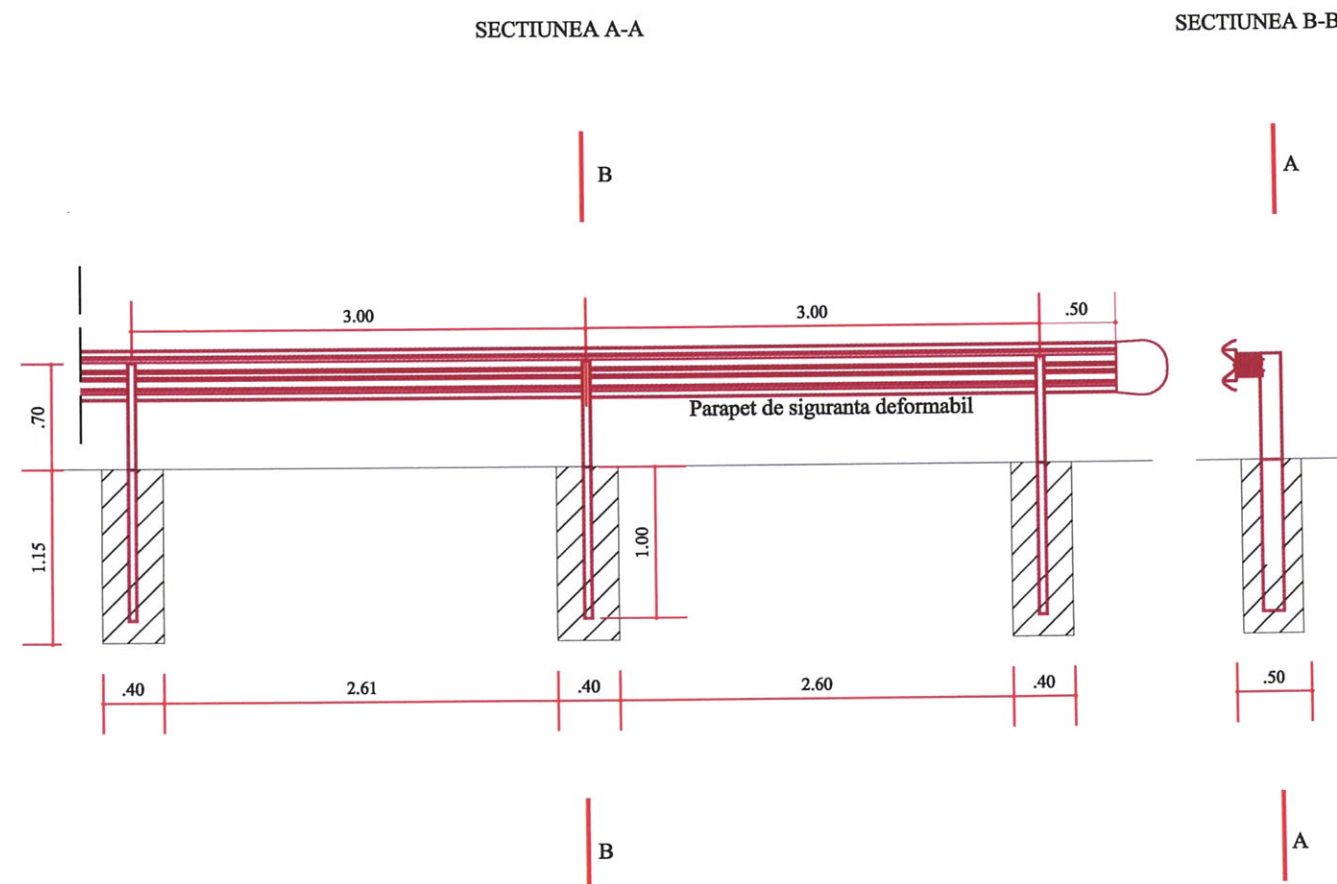
Otel beton Ø 20 2.338 m x 15 buc x 2.48 kg/ml = 86.97 kg





Otel beton Ø 20 1.778 m x 22 buc x 2.48 kg/ml = 97.00 kg

TOTAL = 217.62

VERIFICATOR		NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT		BENEFICIAR		PROIECT Nr.	
JUDETUL SALAJ		JUDETUL SALAJ		4/2018	
DIRECTIA TEHNICA		ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12		FAZA	
ZALAU, P-ta 1 decembrie 1918, Nr.12		REPARATII PODET PE DJ 191 E, KM 8+840		PT	
SPECIFICATIE		NUMELE	SEMNATURA	SCARA	TITLU PLANSĂ
SEF PROIECT		dr.ing.Pop N		1:20	
PR.SPECIALITATE		ing.Petkes G		DATA	DETALIU GRILAJE PODET
PROCESAT		ing.Boncikai M		03.2018	
VERIFICAT		ing.Bolba S			
APROBAT		ing.Ghiurco M			PLANSĂ Nr.
				12	





VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	REFERAT/EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT		BENEFICIAR	
 <b>JUDETUL SALAJ</b> DIRECTIA TEHNICA ZALAU, P-ta 1decembrie 1918, Nr.12		<b>JUDETUL SALAJ</b> ZALAU, P-ta 1 Decembrie 1918, Nr.12	
		PROIECT Nr.	
		4/2018	
SPECIFICATIE	NUMELE	SEMNATURA	SCARA
SEF PROIECT	dr.ing.Pop N		1:50
PR.SPECIALITATE	ing.Petkes G		DATA
PROCESAT	ing.Boncidai M		03.2018
VERIFICAT	ing.Bolba S		
APROBAT	ing.Ghiurco M		
		TITLU PROIECT	
		REPARATII PODET PE DJ 191 E, KM 8+840	
		FAZA	
		PT	
		TITLU PLANSA	
		DETALIU PARAPET METALIC	
		PLANSA Nr.	
		13	