

Toate tipurile de oțel (în special Bst 500) vor avea obligatoriu clasa de ductilitate C.
 All types of steel (especially Bst 500) will mandatory have the ductility class C.

Acest plan anulează și înlocuiește planul nr. PT.02.05.00.RE.00'1 elaborat la data 01.2013.

This layout plan canceled and replaced layout plan no. PT.02.05.00.RE.00'4 prepared on 01.2013.

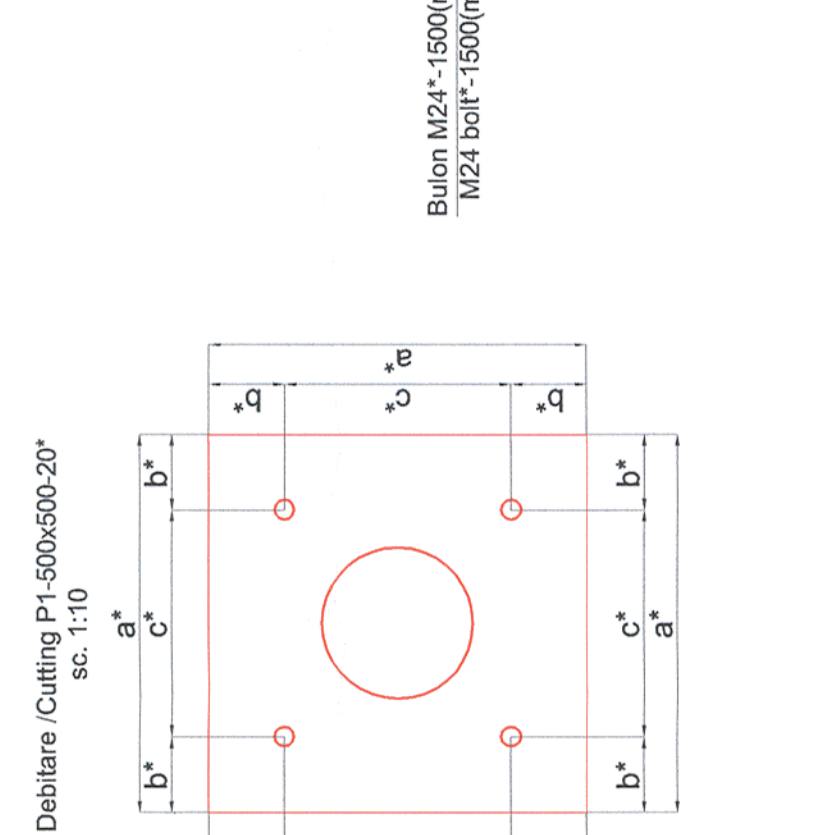
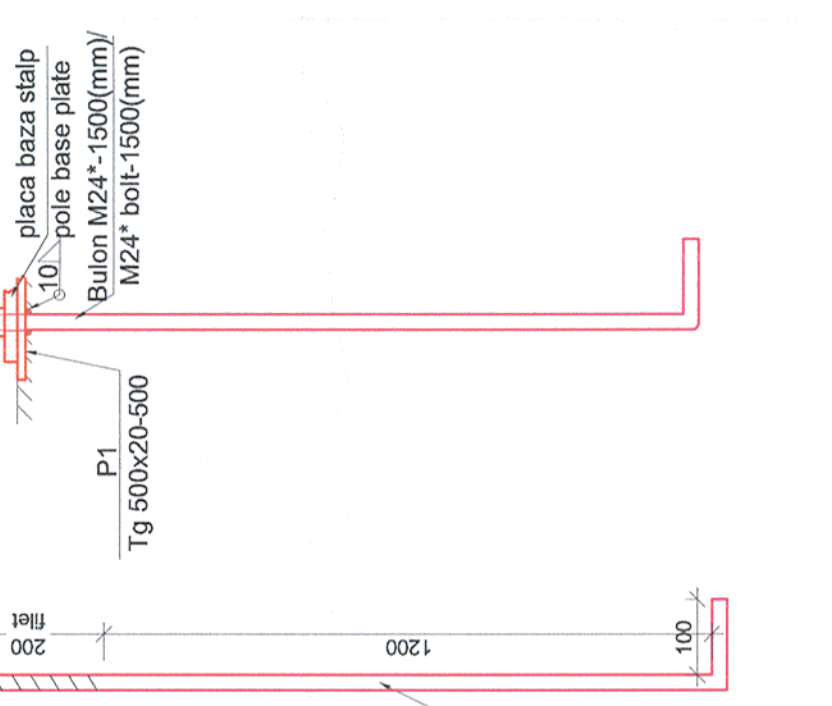


Verificator / Expert Checker / Expert	Cerința Requirement	Semnătura Signature	Referat / Expertiză Report / Expertise
European Investment Bank		MINISTERUL TRANSPORTURILOR	
BENEFICIAR / BENEFICIARY :		COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE "CFR" SA	

PROIECTANT / DESIGNER:		PÖYRY	Data Date	Semnătura Signature
Aprobat Approved	Șef de echipă Team leader	C. Teodorescu	01.2013	
Verificat Checked	Expert Cheie Key Expert	R. Witan	01.2013	
Subcontractant / Subcontractor		VIOTOP		
Aprobat Approved	Adjunct Șef de echipă Deputy Team leader	A.M. Baicu	01.2013	
Proiectat Designed	Inginer Engineer	S. Petrea	01.2013	

"Reabilitarea liniei c.f. Frontieră - Curtici - Simeria, parte componentă a coridorului IV Pan - European pentru circulația trenurilor cu viteză maximă de 160 km/h"		Faza / Phase: PTH+CS / TD+TS
"Rehabilitation of the Railway Line Border - Curtici - Simeria, component Part of the IV Pan - European Corridor for the Trains Circulation with maximum speed of 160 km/h"		
Denumire desen / Drawing name: Stalp iluminat macaz - Switch lighting poles foundation		
Scara / Scale 1:50	Revizia / Revision 1/05.2013	Cod desen / Drawing Code PT.2C.05.00.RE.004
		Nr / No 4/4

Detaliu 1/Detail 1
sc. 1:10



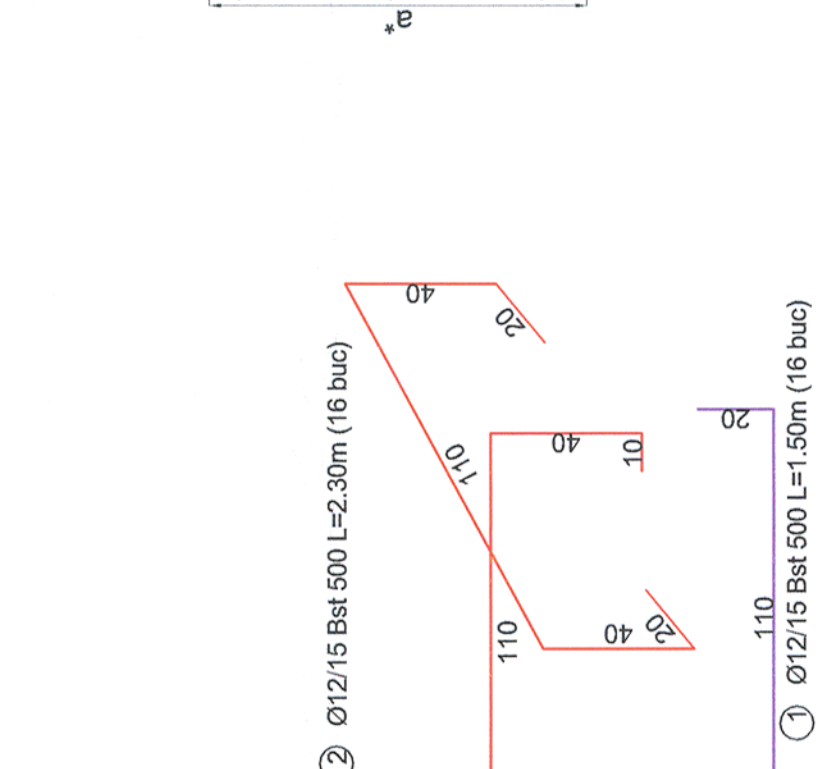
Nr.	Diam	Lungime	Buc.	Bst 500
1	12	1,50	16	12
2	12	2,30	16	36,80
3	12	3,90	12	46,80
4	10	1,50	8	12,00
5	10	3,20	5	16,00
6	10	1,45	4	5,80
LUNGIMI/diam				48,8 92,6
Greutăți Diam/ml				0,616 0,887
TOTAL pe tip oțel				30,1 82,2
TOTAL GENERAL				112,2 112,2

Note generale, valabile pentru întregul proiect.
 Executanții este obligat să verifice informațiile din planuri și din extrasele de laminare înainte de comandarea oricărui material și să comunice orice neconcordanță proiectantului. În caz contrar proiectantul nu își va asuma responsabilitatea pentru nici o eroare din planuri sau din extrasele de materiale.

Universal remark valid for the entire project.
 The executors is bound to verify all the information from the plans and from the material lists before ordering any materials and to communicate any disparity to the designer. Other way the designer will not assume the responsibility about the errors in the plans or in the material lists.

Nota Cota ±0.00 se stabilește în funcție de amplasament.	
Nota ±0.00 cota se stabilește în funcție de amplasament.	
Materiale / Materials: Beton armat/Reinforced concrete: C30/37 Beton simplu/Plain concrete: C12/15 Oțel beton/Reinforcement: Bst 500	

Debitare /Cutting P1-500x500-20*
sc. 1:10

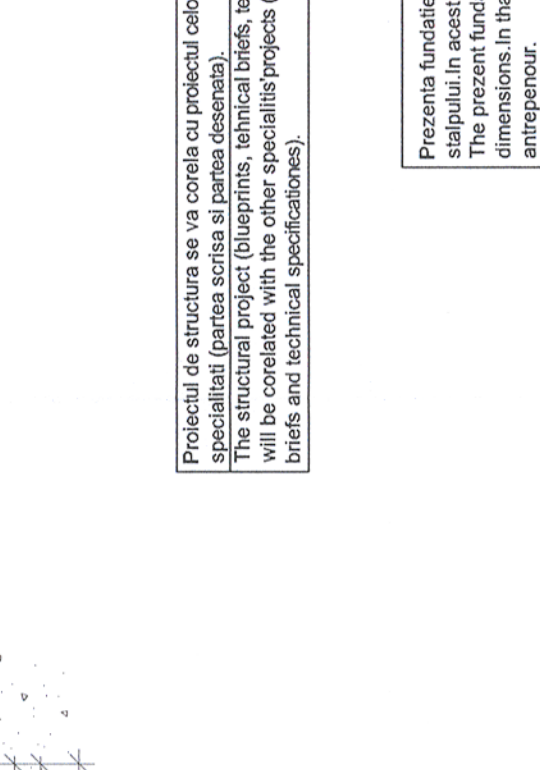
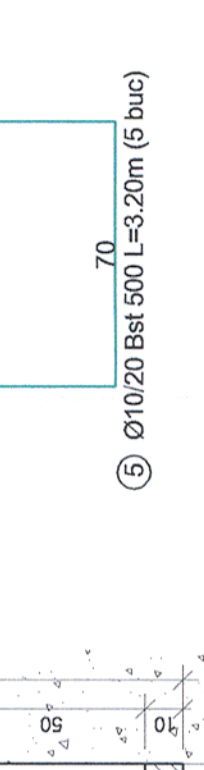
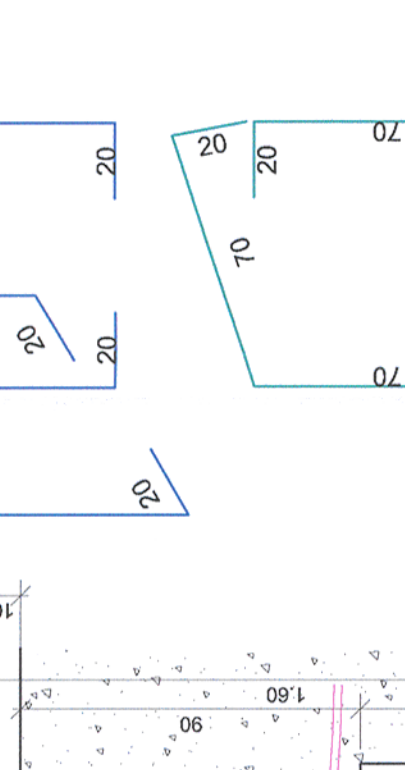
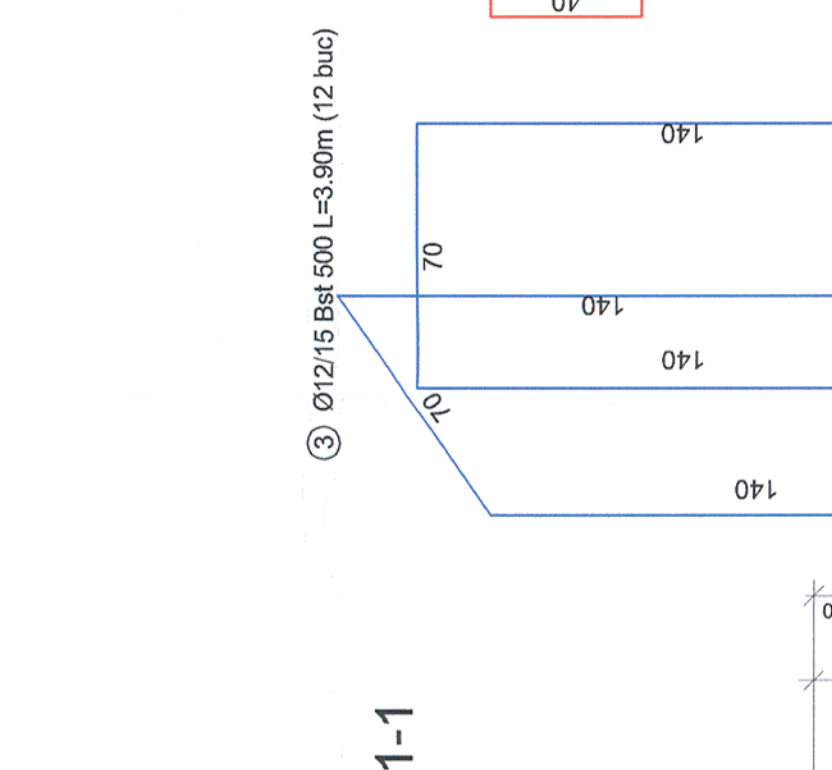


Poz	Sectiunea	Lungime	Buc	Greutăți G/buc	G total	Calitate
P1	Tg 20 x	500	1	76,50	39,25	S235N
-	Bulon M24	1500	4	14,39	57,56	S235N
-	Piulița M24	-	8	0,10	0,82	S235N
-	Saiba M24	-	4	0,02	0,10	S235N
				Greutate sudura 3%	97,73	
TOTAL				100,66	197,44	kg

Prezentia fundației se va executa numai după cunoșterea plăcii de baza a stalpului. În acest sens coatele marcate cu (*) se stabilesc de către antreprenor.
 The present foundation will be executed only after knowing the pole's base plate dimensions in that sense the quotes marked (*) will be established by the antreprenor.

Proiectul de structură se va corela cu proiectul celorlalte specialități (partea scrisă și partea desenate). The structural project (blueprints, technical briefs, technical specifications) will be correlated with the other specialities projects (blueprints, technical briefs and technical specifications).	
--	--

Detaliu 1/Detail 1
sc. 1:10



Plan fundatie stalp de iluminat
/Light pole foundation plan
scara/scale 1:20

