

NOTE:
 Concrete C25/30 - XC2
 Steel: B500-Ductility class C
 Minimum reinforcement cover: 9 cm
 Reinforcement length is calculated in axis bar.

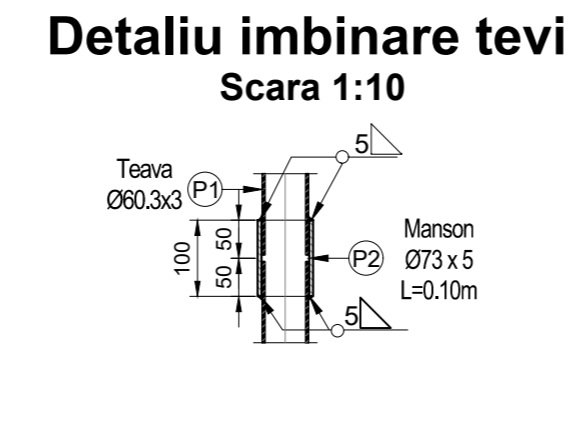
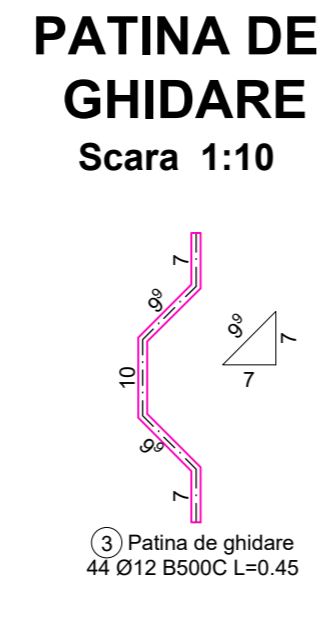
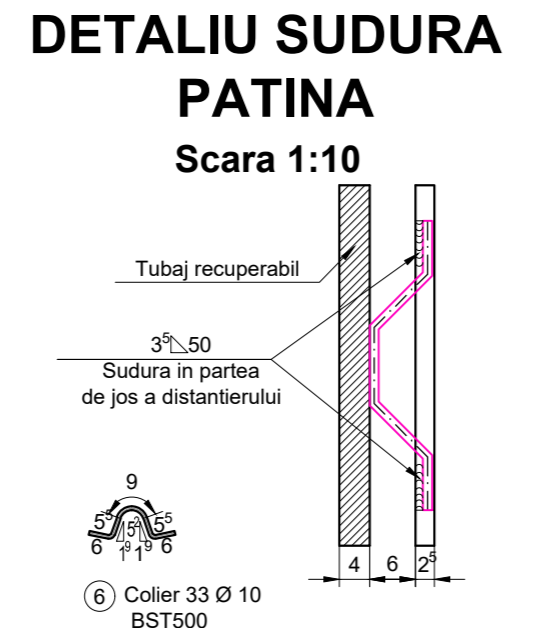
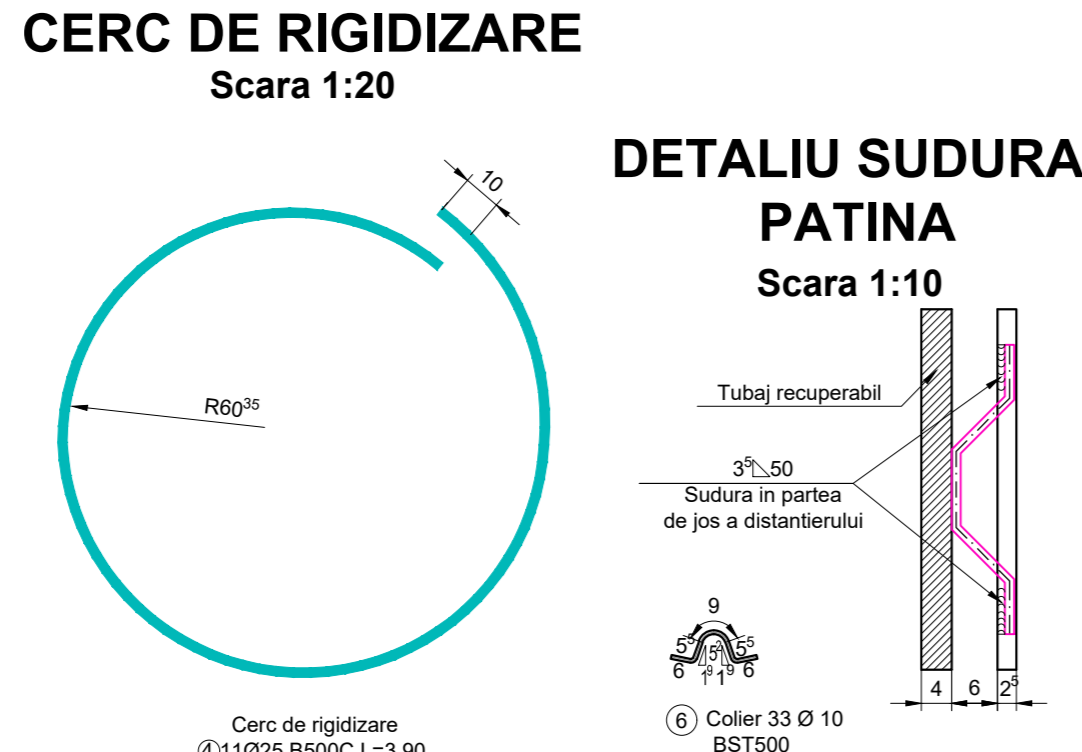
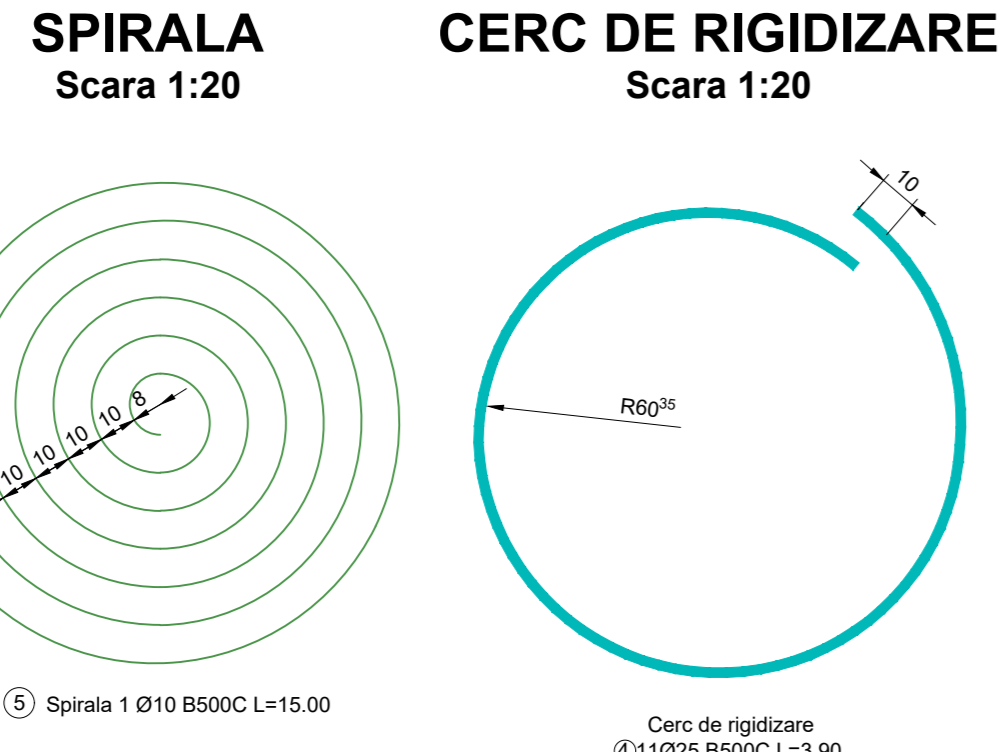
NOTA:
 Beton C25/305 - XC2
 Otel: B500-Casa de ductilitate C
 Stratul de acoperire minim cu beton: 9 cm
 Cotarea armaturilor este realizata in axul barelor.

Material metalic control

Reper	Element	Material	Sectiune	Lungime (m)	Buc	Greutate (kg)
P1	Teava	S235 JR	Ø60.3X3	23.50	3	312.99
P2	Manson imbinare	S235 JR	Ø73X5	0.10	6	5.03
P3	Capac	S235 JR	Ø58X5	0.58	3	0.31
TOTAL						318.34

NOTA:
 - Calitate otel armaturi: B500C
 - Calitate otel confectionii metalice: S235 JR
 - Continuitatea si calitatea betonului dupa turnare vor fi verificate prin metoda carotajului ultrasonic pentru cel putin 30% din numarul total de piloti, dar cel putin pentru un pilot la fiecare fundatie, respectiv prin metoda impedantiei mecanice pentru 100% din numarul total de piloti.
 - La pilotii la care nu se realizeaza carotaj ultrasonic nu sunt necesare piesele metalice P1 si P2, respectiv colierele marca 6.
 - Tehnologia de realizare a pilotului forat considerata este cu tubaj recuperabil.
 - Stratul minim de acoperire cu beton a=9cm.
 - Pentru a asigura legatura intre tronsoanele de carcasa, cel putin o treime din barele longitudinale din sectiune se vor joanta prin afuri de sudura

Marca	Ø (mm)	n (buc.)	L (m)	n x L - B500C				
				Ø10	Ø12	Ø14	Ø25	Ø32
1	32	48	12.00					576.00
2	25	16	2.55				40.80	
3	12	44	0.45		19.80			
4	25	11	3.90				42.90	
5	10	1	15.00	15.00				
6	10	33	0.32	10.56				
7	14	1	222.00			222.00		
8	12	1	115.15		115.15			
9	12	1	86.50		86.50			
10	12	1	181.05		181.05			
11	12	1	86.50		86.50			
TOTAL LUNGIMI PE DIAMETRU (m)				25.56	489.00	222.00	83.70	576.00
GREUTATE PE METRU (kg/m)				0.617	0.888	1.208	3.853	6.313
GREUTATE PE DIAMETRU (kg)				15.76	434.14	268.27	322.53	3636.49
GREUTATE TOTALA (kg)				4678.00				
TOTAL pt.				1	BUCATI (kg)			4678.00



PROIECTANT / DESIGNER: S.C. CONSITRANS S.R.L.	BENEFICIAR / BENEFICIARY: MUNICIPIUL ARAD, MUNICIPIUL ORADEA, CONSILIUL JUDETEAN ARAD, CONSILIUL JUDETEAN BIHOR, CNAIR	FUNCTIA / POSITION: COORDONATOR DE PROIECT / PROJECT MANAGER	NUME / NAME: ing. S. VEACESLAV	SEMNTURA / SIGNATURE: <i>[Signature]</i>	Titlu plansa / Drawing title: Plan armare piloti forati Ø1500, L=22.00m	REV / REV. R00	DATA / DATE: 11.2023	DETALIU REVIZIE / REVISION DETAIL: PTE	PROIECTANT / DESIGNER: Consttrans
	INVESTITIA / INVESTMENT: ACTUALIZARE/COMPLETARE/REVIZUIRE (S.F. + P.A.C. + P.O.E + P.T.E.) "DRUM EXPRES ARAD ORADEA"	COORDONATOR DE PROIECT / PROJECT MANAGER ing. S. VEACESLAV							
	ACTUALIZARE/COMPLETARE/REVIZUIRE (S.F. + P.A.C. + P.O.E + P.T.E.) "EXPRESS ROAD ARAD ORADEA"	SEF PROIECT SPECIALITATE / TEAM LEADER ing. D. COVELTIR							
	FAZA PROIECTARE / DESIGN STAGE: PROIECT TEHNIC DE EXECUTIE / EXECUTION TECHNICAL PROJECT	PROIECTANT / DESIGNER ing. V. URDAREANU			LUCRARI DE POD / BRIDGE WORKS				
	Contract / Contract: 14724/01.07.2021 Project / Project no.: 011/2021	Data / Date: 11 / 2023	Scara / Scale: 1:50 / 1:20 / 1:10	VERIFICAT / INTERNAL CHECKER: ing. D. COVELTIR	Cod plansa / Drawing code: CST-0121-PTE-0-DX-02-P22-APF-01-R00				