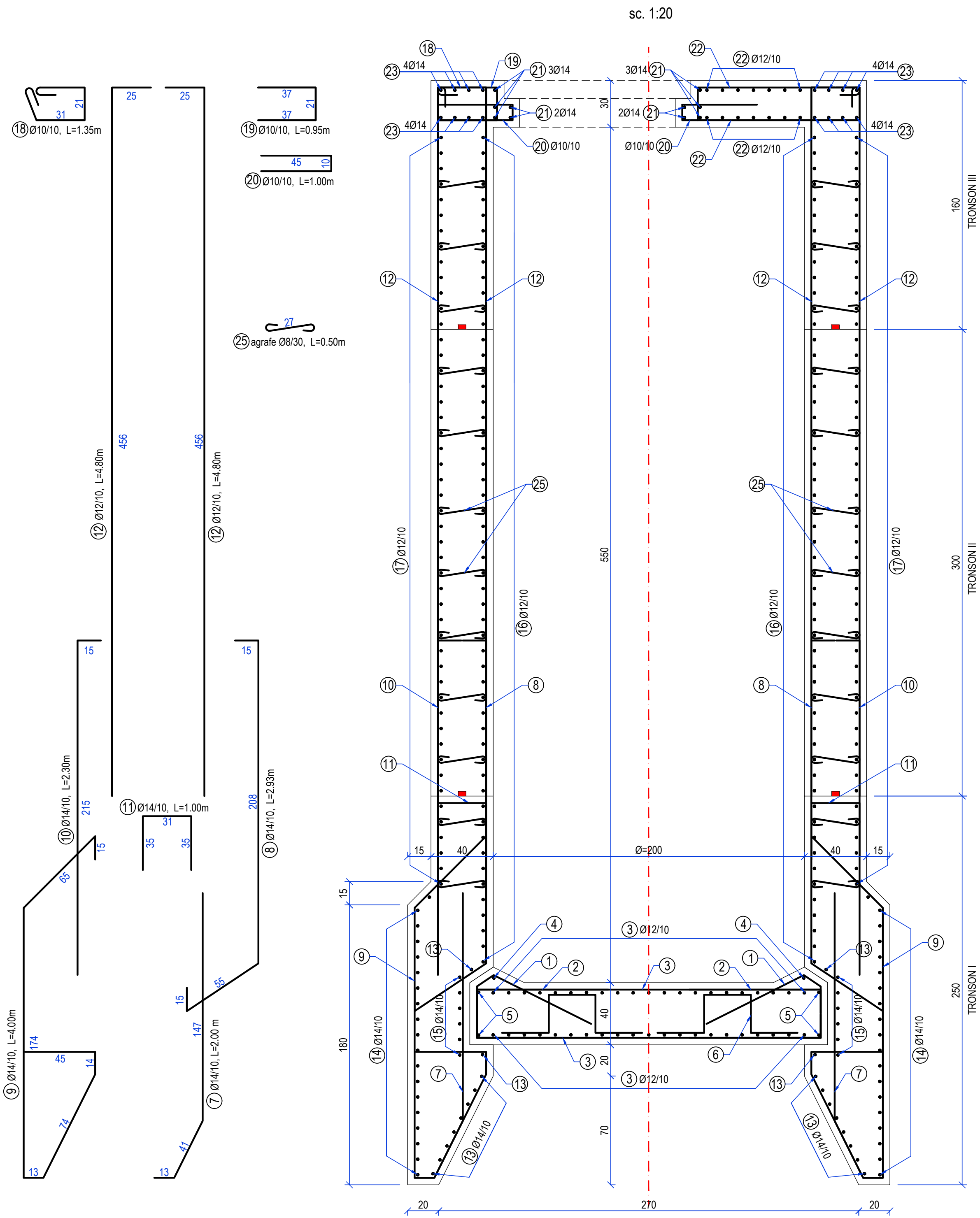


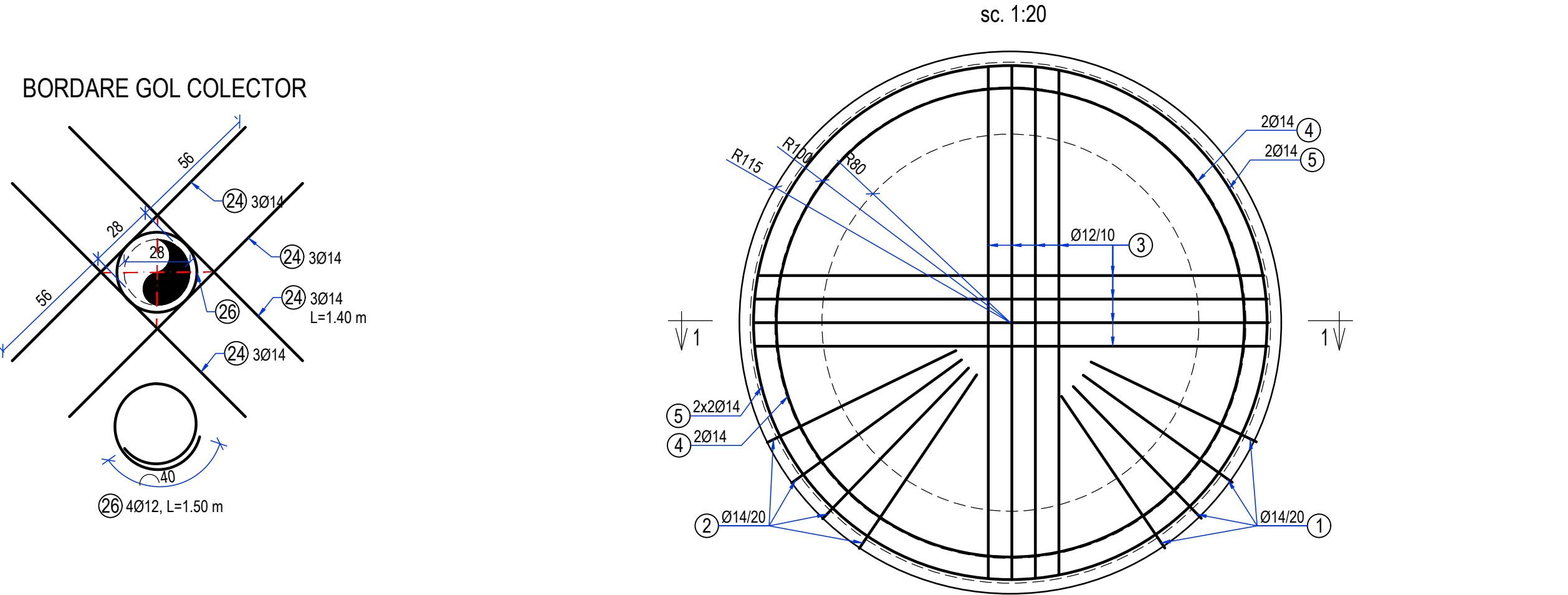
SECTIUNE 1-1



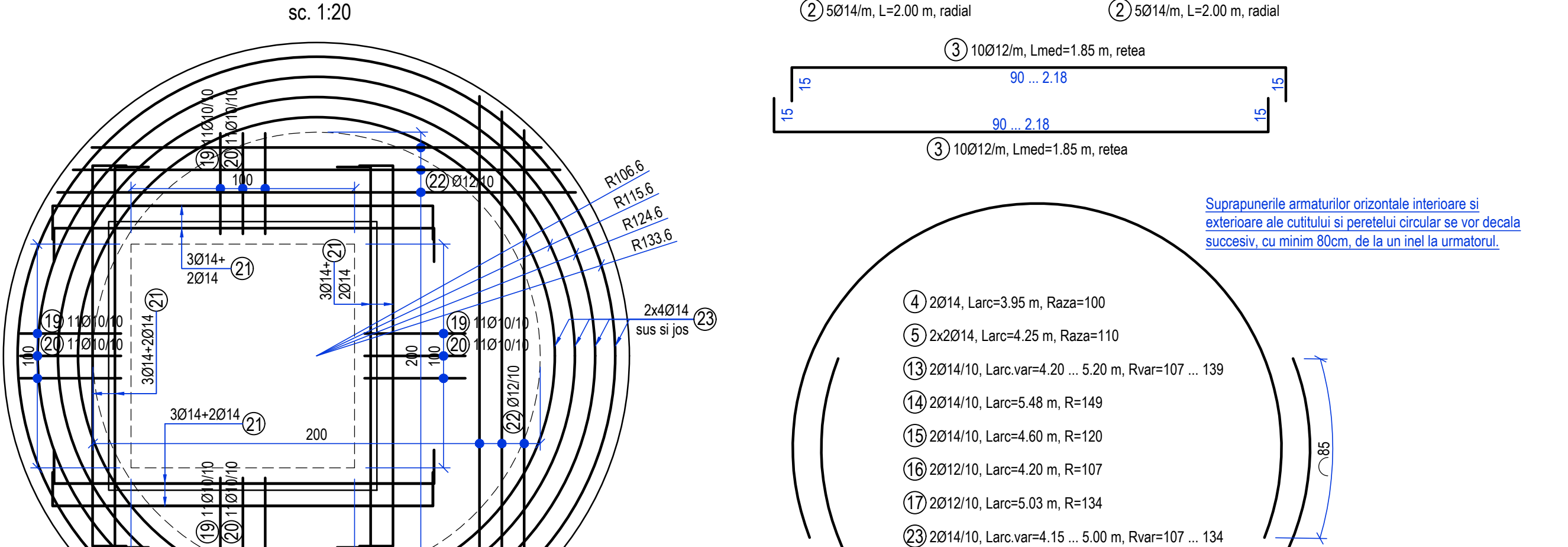
- Observatii:**
- Orice neconcordanță între planuri și situația de la șantier va fi adusă la cunoștința proiectantului.
 - Înainte de turnarea betonului se vor monta în cofraj toate piesele metalice înglobate (piese de trecere etanșe, trepte metalice, rame capace). Nu se admit spargeri ulterioare.
 - Poziționarea în plan orizontal și vertical a tuturor pieselor de trecere ale conductelor se va face conform planșelor de instalații tehnologice.
 - Prezenta planșă se va citi obligatoriu împreună cu planșele de instalații mecanice și tehnologice.

EXTRAS DE ARMATURA					
Marca	Ø	Lungime pe buc. [m]	Nr. bare	Lungimi pe diametre [m]	
				Ø10	Ø14
1	14	1.66	36		59.76
2	14	2.00	36		72.00
3	12	1.85	84	155.40	
4	14	3.95	2		7.90
5	14	4.25	4		17.00
6	14	1.45	12		17.40
7	14	2.00	75		150.00
8	14	2.93	65		190.45
9	14	4.00	94		376.00
10	14	2.30	85		195.50
11	14	1.00	75		75.00
12	12	4.80	150	720.00	
13	14	4.70	20		94.00
14	14	5.48	36		197.28
15	14	4.60	12		55.20
16	12	4.20	108	453.60	
17	12	5.03	98	492.94	
18	10	1.35	88	118.80	
19	10	0.95	44	41.80	
20	10	1.00	44	44.00	
21	14	2.00	20		40.00
22	12	2.78	76	211.28	
23	14	4.60	16		73.60
24	14	1.40	12		16.80
25	10	0.50	298	149.00	
26	12	1.50	4	6.00	
Total lungimi pe diametre [m]				353.60	2039.22
Greutăți pe diametre [kg/m]				0.617	0.888
Total greutăți pe diametre [kg]				218.2	1810.8
TOTAL [kg]				4008	

PLAN ARMARE RADIER



PLAN ARMARE PLACA COTA ±0.00



- REGULI GENERALE DE TURNARE ȘI TRATARE A BETONULUI:**
- Înălțimea de cădere liberă a betonului nu trebuie să fie mai mare de 3,0 m în cazul elementelor cu lățime de maximum 1,0 m;
 - Turnarea betonului în elemente cofrate pe înălțimi mai mari de 3,0 m se face prin ferestre laterale sau prin intermediul unui furtun sau tub (alcătuit din tronsoane de formă tronconică), având capătul inferior situat la maximum 1,5 m de zona care se betonează;
 - Nu este permisă ciocănirea sau scuturarea armăturii în timpul betonării și nici așezarea pe armături a vibratorului;
 - Turnarea se face continuu, până la rosturile de lucru prevăzute în proiect sau în procedura de executare;
 - Durata maximă admisă a întreruperilor de turnare, pentru care nu este necesară luarea unor măsuri speciale la reluarea turnării, nu trebuie să depășească timpul de începere a prizii betonului; în lipsa unor determinări de laborator, aceasta se consideră de 2 ore de la prepararea betonului, în cazul cimenturilor cu adaosuri și 1,5 oră în cazul cimenturilor fără adaosuri;
 - Reluarea turnării, în cazul când s-a produs o întrerupere de turnare de durată mai mare, se face numai după pregătirea suprafețelor rosturilor;
 - Nu se admit rosturi de lucru înclinate rezultate din curgerea liberă a betonului;
 - Pentru protecția betonului se utilizează, de regulă, următoarele metode, separat sau combinat:
 - păstrarea cofrajului în poziție;
 - acoperirea suprafeței betonului cu folii impermeabile la vapori, fixate la margini și la îmbinări pentru a preveni uscarea;
 - amplasarea de învelitori umede pe suprafață și protejarea acestora împotriva uscării;
 - menținerea unei suprafețe umede de beton, prin udare cu apă;

- BETON:**
- BETON SIMPLU: C20/25, XC2, D_{max}=32 mm
 - BETON ARMAT: C35/45, XC2+XS2, P₈¹⁰, Cl 0.20, D_{max} = 16 mm, S3
 - Aditiv de impermeabilizare prin cristalizare, cu acțiune volumetrică în masa betonului (0.8kg/mc) - [tip Hyseal sau similar]
 - Tratarea peretilor pe fata interioara cu silicat de sodiu modificat biochimic [tip TamSil 7 sau similar] pentru a asigura protectia la atac chimic a betonului si etanșeizare fisurilor.
 - Cordon hidrofil expandabil pe baza de cauciuc pentru etanșeizare, prevăzut la rosturile de turnare, cu capacitate de expandare de min. 400%
 - Acoperirea cu beton a armăturii: 4.5 cm (pe toate fețele)
- ARMATURI:**
- Bst500S- CLASA DUCTILITATE C, cf. SR EN 10080:2012, ST009-2011, HGR 622/2004

Incarcarea constructiei conform prevederilor in vigoare este urmatoarea:

- clasa de importanta a constructiei este III - conform P100-1/2013 si CR 0-2012
- categoria de importanta a constructiei " C " - normala stabilita conform Ordinului M.L.P.A.T. nr. 31 / N / Oct. 1995 si HG 766/1997
- acceleratia seismică a_s = 0.20g - conform P100-1/2013
- perioada de colt T_c = 0.7s - conform P100-1/2013
- intensitate seismică = 7, MSK - conform SR 11100/1-1993
- adancimea de inghet = 0.80 m - conform STAS 6054 - 77

NOTA :

Pentru prepararea, dozarea, transportul și punerea în opera a betonului armat se vor respecta în mod obligatoriu toate prevederile prescripțiilor tehnice ale „Codului de practică pentru executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat” indicativ NE 012-1: 2007 și NE 012/12 - 2010.

VERIFICAREA PROIECTULUI SE VA FACE CONFORM LEGII 10/1995 ȘI ANEXE LA CERINȚA "REZISTENȚA ȘI STABILITATE LA SOLICITĂRI STATICE, DINAMICE ȘI SEISMICE" - A1, "REZISTENȚA MECANICĂ ȘI STABILITATEA TERENULUI DE FUNDARE A CONSTRUCTIILOR ȘI A MASIVELOR DE PAMANT" - Af

02	ing.				
01	ing.				
Revizia	Nume	Semnatura	Motivul reviziei sau documentul		
TADECO CONSULTING		PHOENICIA BUSINESS CENTER Str. Turnulelor nr. 11A - CORP-C, Sector 3, Bucuresti Tel.: +4021 321 22 74 Fax: +4021 321 22 78 E-mail: office@tadeco.ro		ENTITATE CONTRACTANTĂ SC AQUASERV SA TULCEA BENEFICIAR FINAL SC AQUASERV SA TULCEA	
REC		Titlu proiect:		Titlu planșă:	
Proiectat: Ing. Dan Margaritescu		Semnatura:		Plan detalii armare cheson - SPAU 5	
Desenat: Ing. Dan Margaritescu		Data de proiectare:		PLANSĂ Nr.: TL-CL13-DT-20	
Verificat: Ing. Alice Viadoi		Data:		Revizii 0	
Aprobat: Ing. Anca Tofan		Data:			

NOTE:

- CERINȚELE DE CALITATE CORESPUNZATOARE NIVELURILOR MINIME DE PERFORMANȚĂ SUNT: A1, Af.
- LA EXECUȚIA LUCRĂRILOR ANTREPRENORUL VA REALIZA SONDAJE PRIVIND PREZENTA ALTOR REȚELE ÎN AMPLASAMENTUL LUCRĂRILOR. ÎN SITUAȚIA ÎN CARE ÎN AMPLASAMENT SE IDENTIFICĂ ALTE REȚELE DECAT CELE MENȚIONATE ÎN PREZENTA DOCUMENTAȚIEI, ANTREPRENORUL VA REALIZA ADAPTAREA LA TEREN ÎN CONFORMITATE CU SITUAȚIA CONSTATATĂ.
- AMPLASAMENTELE AFECTATE DE LUCRĂRI SE VOR REFACE LA STAREA ÎNITALĂ.