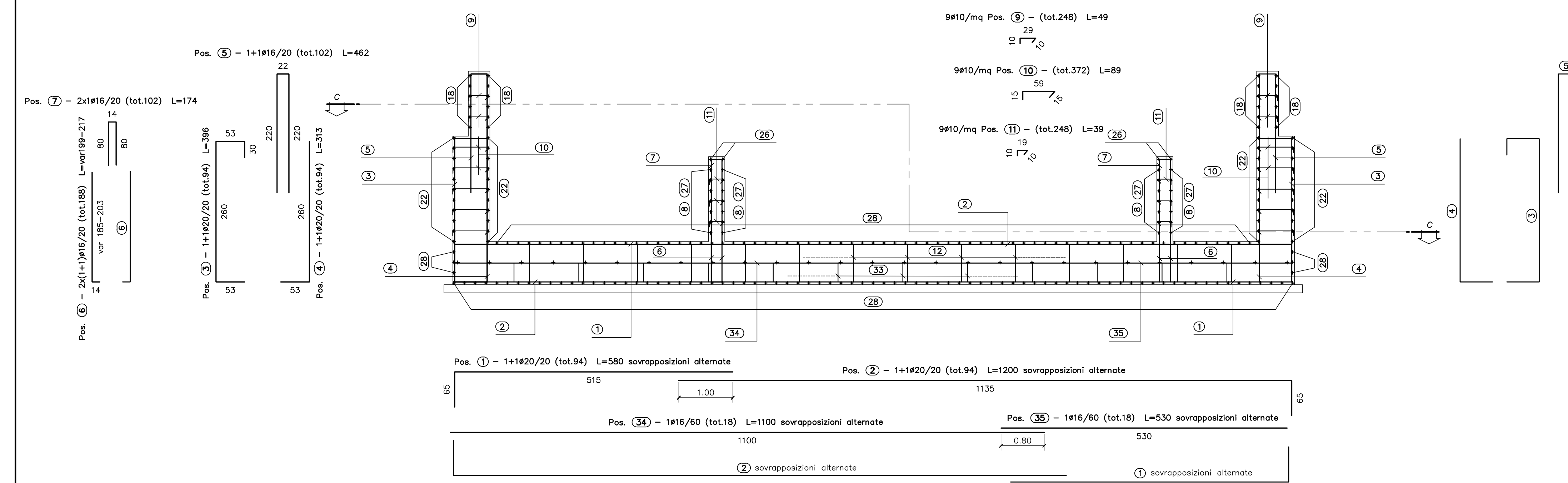
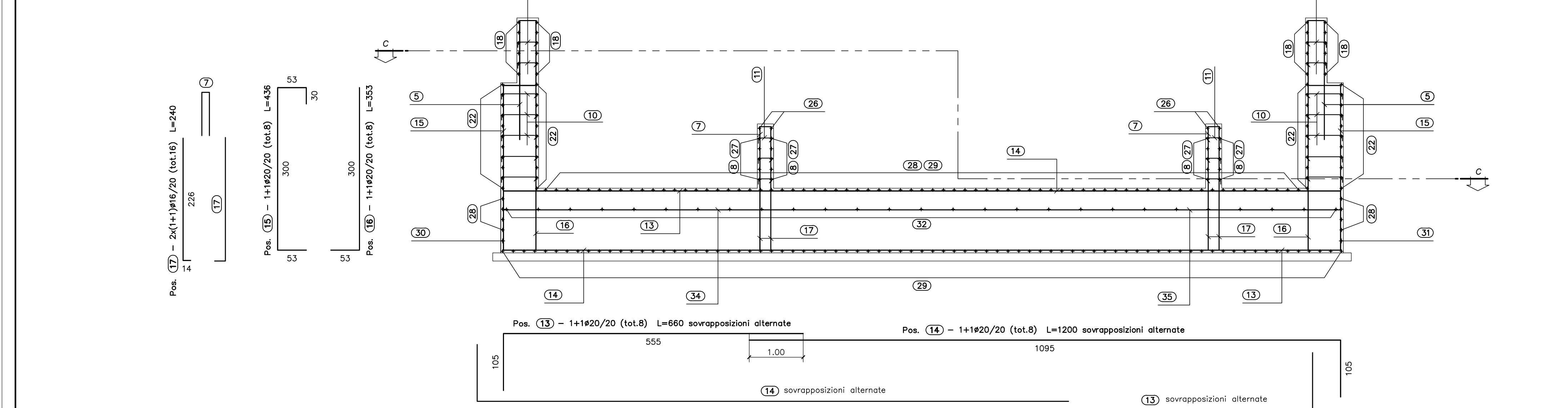


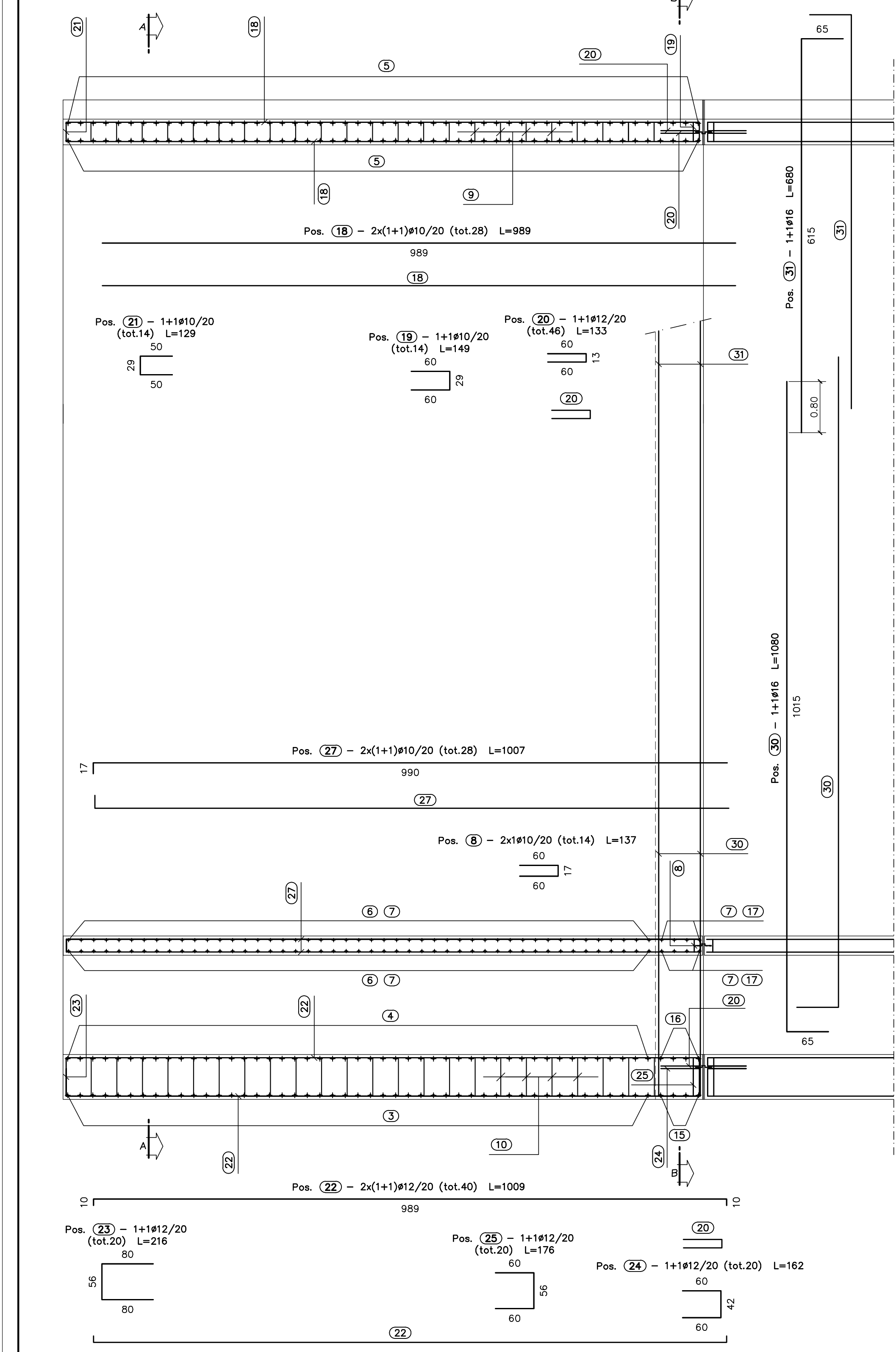
SEZIONE A-A CONCIO 1 -Scala 1:50-



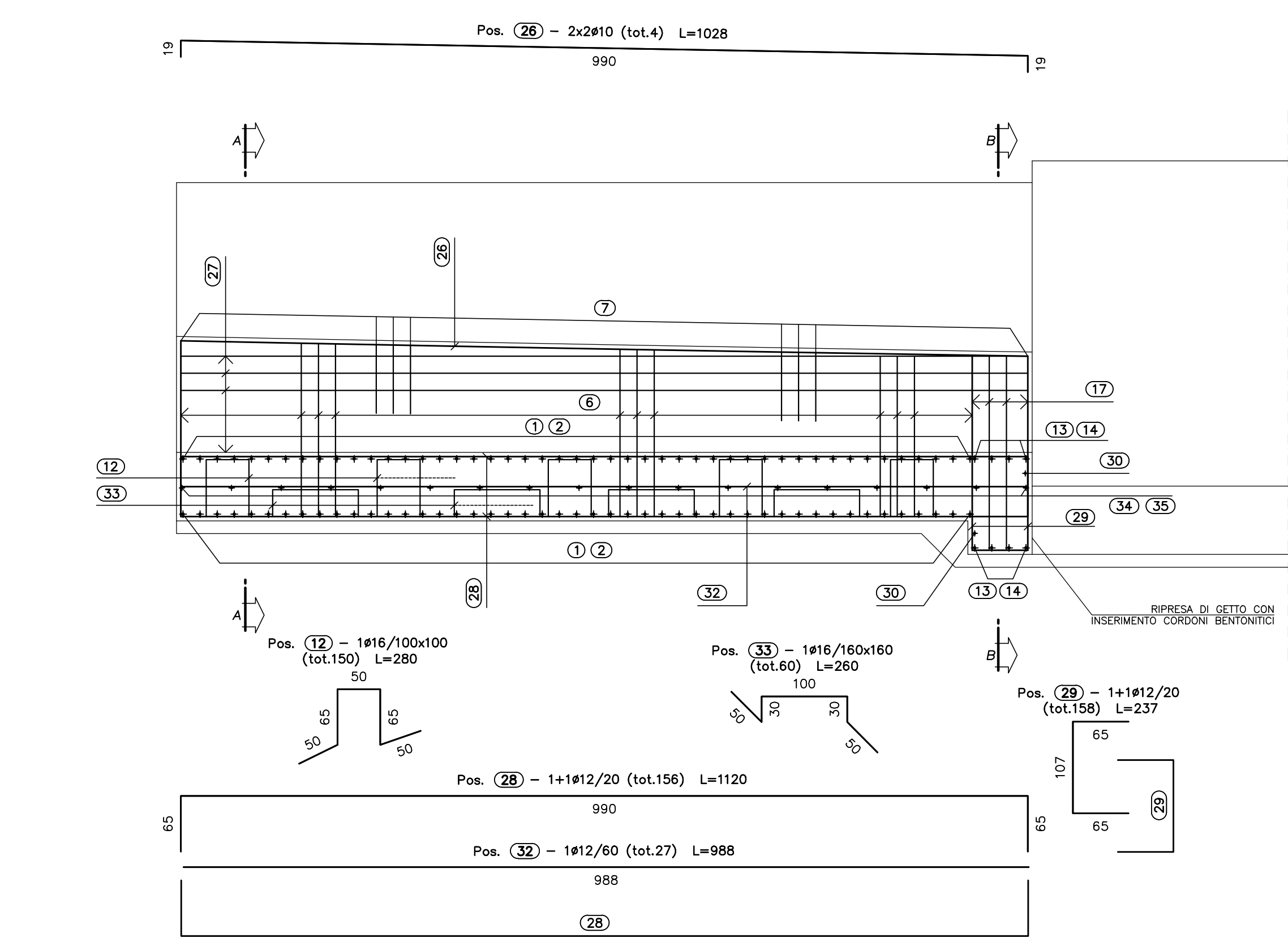
SEZIONE B-B CONCIO 1 -Scala 1:50-



SEZIONE C-C CONCIO 1 -Scala 1:50-



PROFILO LONGITUDINALE CONCIO 1 -Scala 1:50-



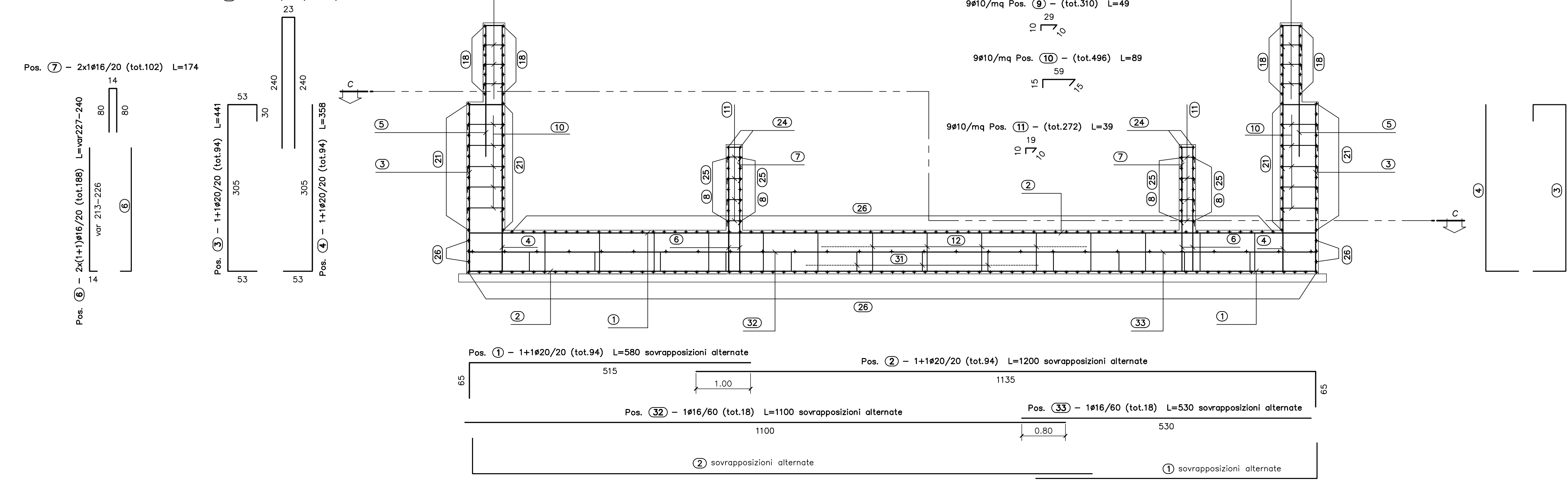
Sagoma	Pos.	Ø	nb	A	B	C	L	Ltot	Note
1	20	94	65	915			560	5450	
2	20	94	1135	65			1200	11280	
3	20	94	2044	14	182/203		199/217	39194	
4	20	8	100	300			460	5280	
5	16	8	1095	105			1200	8650	
6	16	16	14	228			240	3640	
7	16	28	17	990			1007	28184	
8	16	2	65	1015			1080	2160	
9	16	2	615	65			680	1360	
10	20	94	53	260	30		366	37280	
11	20	94	53	260	30		436	5490	
12	20	94	53	260	30		323	29420	
13	20	8	53	300			353	2827	
14	16	100	200	22			462	4714	
15	16	100	80	14			174	1718	
16	10	14	60	17			137	1918	
17	12	40	10	989			1009	10342	
18	12	20	60	42			162	3240	
19	12	20	60	56			176	3520	
20	12	166	65	990			1100	114720	
21	12	46	60	13	60		133	6136	
22	10	240	10	29			49	1212	
23	10	272	10	29			50	1258	
24	10	240	10	19			39	8672	
25	10	150	50	65			280	42000	
26	10	28	989				989	27078	
27	12	27	989				988	28870	
28	16	18	1100				1100	18000	
29	16	18	530	1940			530	19400	
30	10	14	60	29			149	2088	
31	10	14	50	29			129	1866	
32	12	20	60	56			216	4320	
33	12	156	65	1017			227	27444	
34	10	18	990				1028	4112	
35	16	60	50	30	100		260	18600	

Massa barre

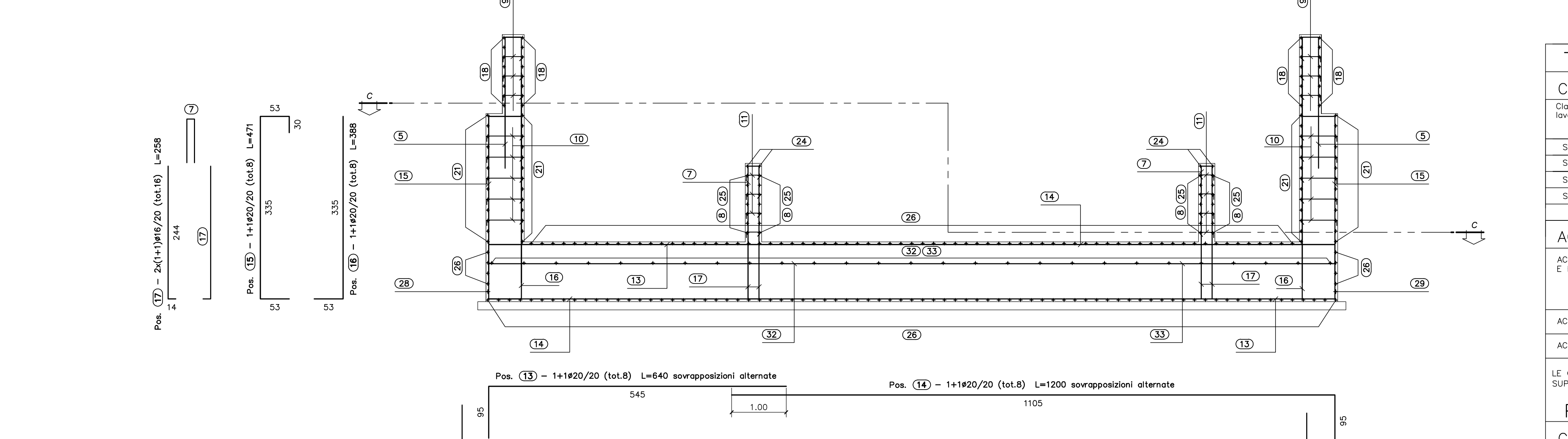
Ø	kg/m	Ltot	kg
10	0.617	10070	744.286
12	0.886	29830	2637.363
16	1.578	198276	3128.462
20	2.466	250168	4320.825
Tot.			12797.965

Massa totale acciaio: 12797.965 kg
Ultima pos.: 35

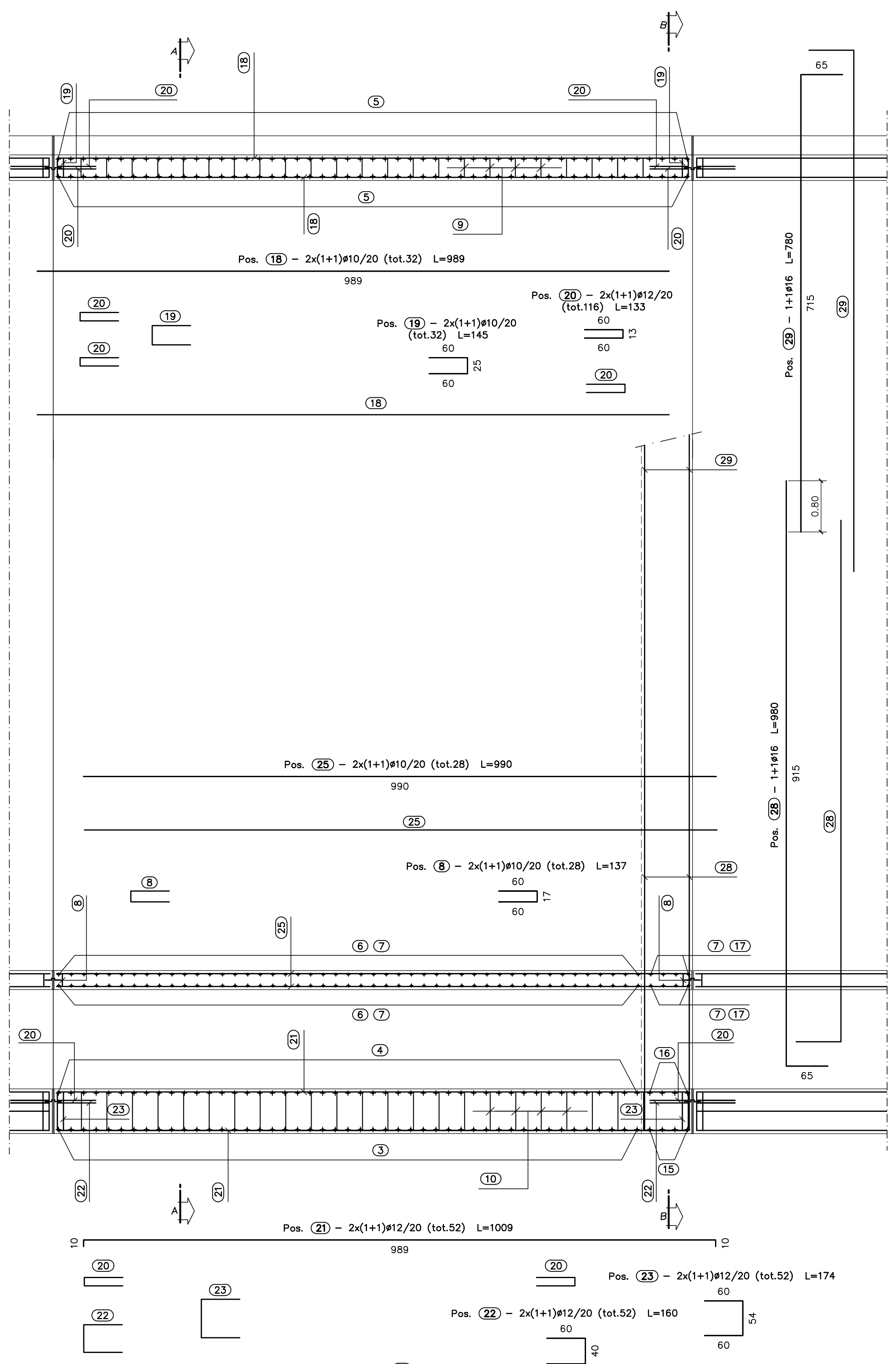
SEZIONE A-A CONCIO 2 -Scala 1:50-



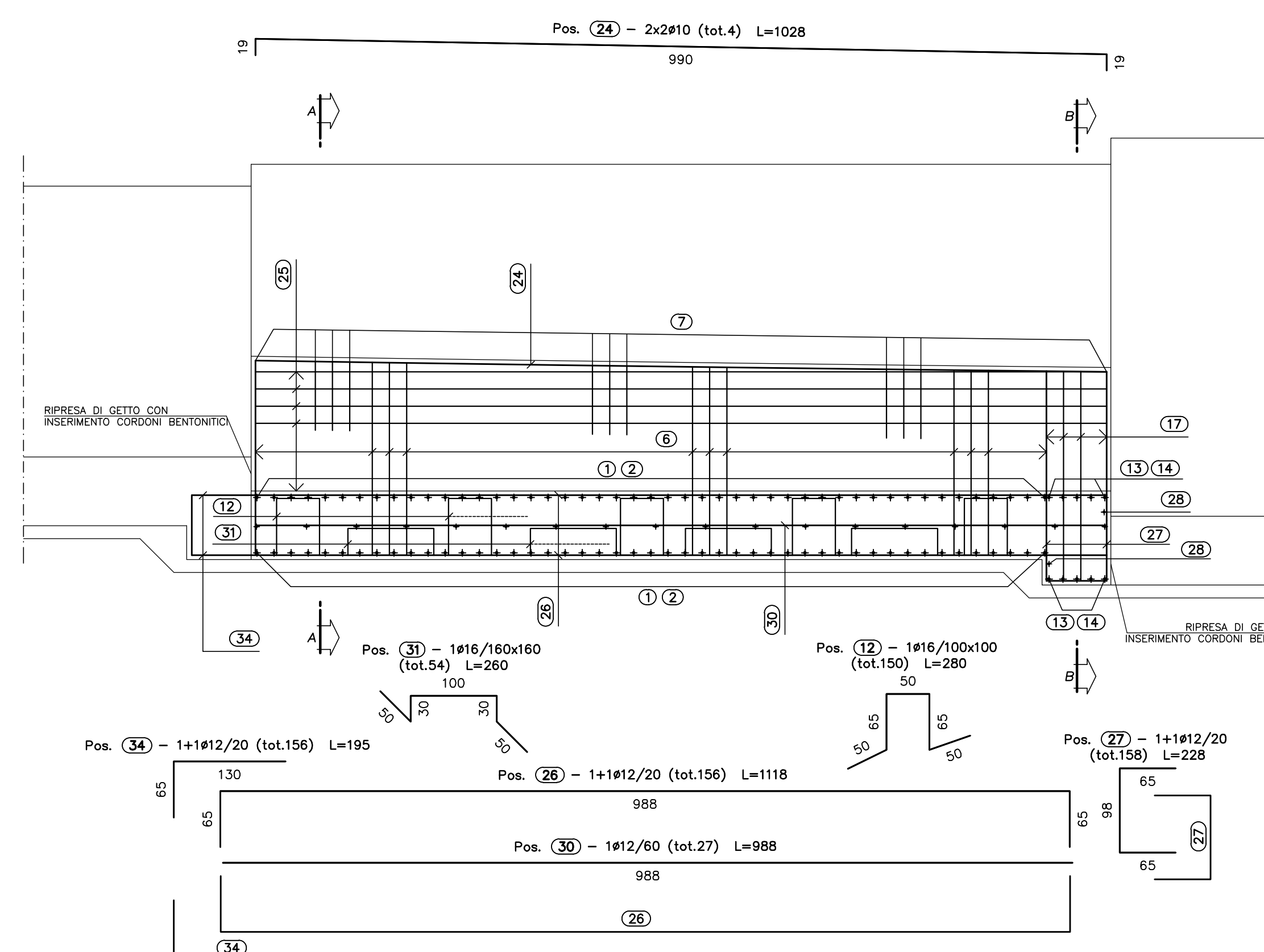
SEZIONE B-B CONCIO 2 -Scala 1:50-



SEZIONE C-C CONCIO 2 -Scala 1:50-



PROFILO LONGITUDINALE CONCIO 2 -Scala 1:50-



Sagoma	Pos.	Ø	nb	A	B	C	L	Ltot	Note
1	20	94	65	915			560	5450	
2	20	94	1135	65			1200	11280	
3	20	94	215/226	14	212/226		227/240	43888	
4	20	8	100	300			460	5280	
5	16	8	1105	95			1200	9600	
6	16	16	14	244			258	4120	
7	16	2	65	915			990	1980	
8	16	2	715	65			780	1560	
9	20	94	53	260	30		441	4764	
10	20	94	53	260	30		473	5296	
11	20	8	53	300			358	3362	
12	20	8	53	300			368	3712	
13	12	166	130	65			185	2220	
14	16	102	80	14			174	1718	
15	16	102	240	23			303	5938	
16	12	166	60	13			133	1548	
17	12	52	60	54			174	8048	
18	10	240	10	29			49	1212	
19	10	272	10	29			50	1258	
20	10	150	50	65			280	42000	
21	10	28	989				989	27078	
22	12	27	989				988	28870	
23	16	18	1100				1100	18000	
24	16	18	530	1940			530	19400	
25	10	14	60	29			149	2088	
26	10	14	50	29			129	1866	
27	12	20	60	56			216	4320	
28	12	156	65	1017			227	27444	
29	10	18	990				1028	4112	
30	16	60	50	30	100		260	18600	

Massa barre

Ø	kg/m	Ltot	kg
10	0.617	14874	874.708
12	0.888	35789	3152.112
16	1.578	205972	3250.513
20	2.466	264013	6510.962
Tot.			13768.714

Massa totale acciaio: 13768.714 kg
Ultima pos.: 34

DETTAGLIO GIUNTO CON WATER-STOP -Scala 1:20-

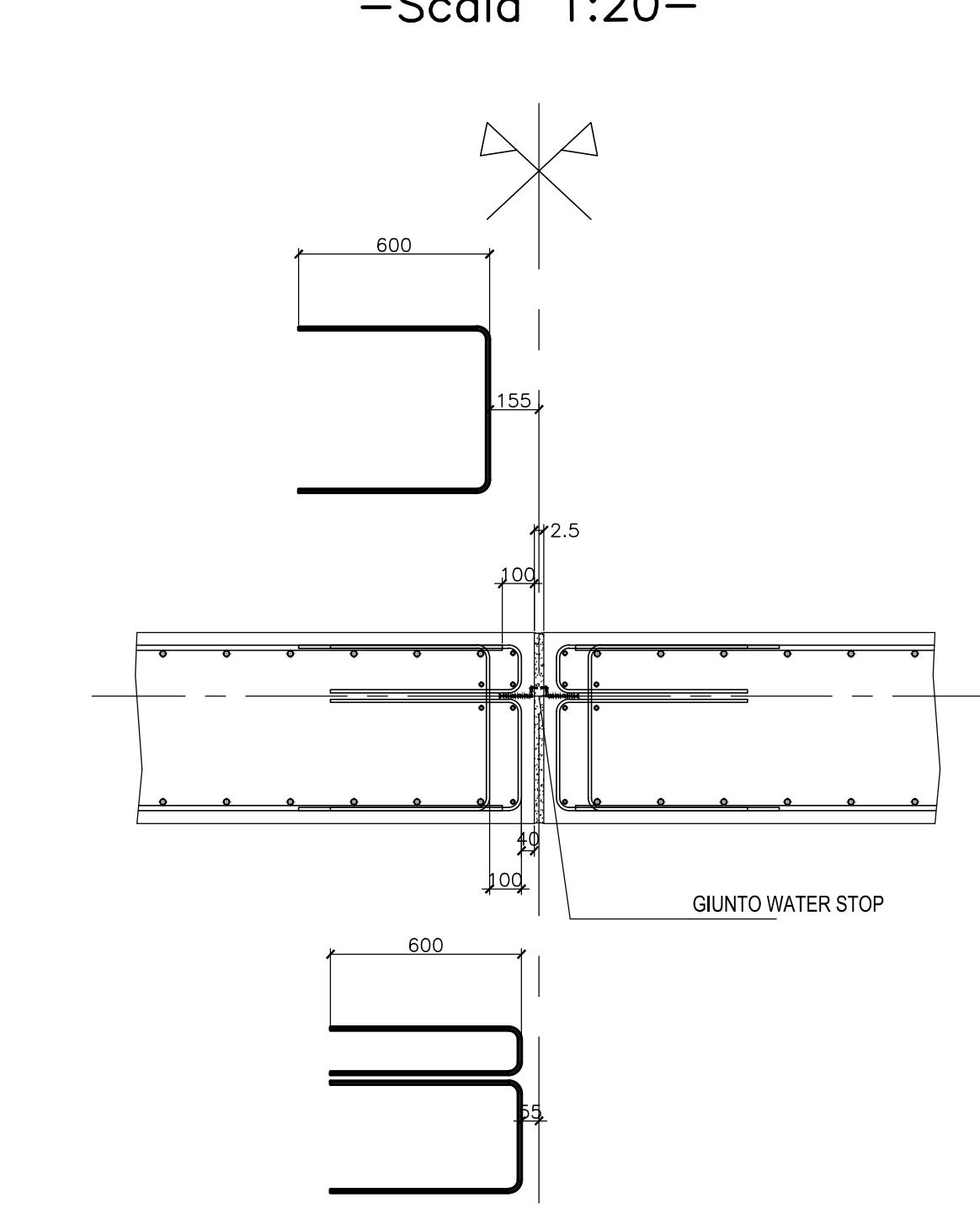


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO

Classe di lavorabilità	Classe di esposizione minima	Classe di esposizione ambiente (DIN EN 206)	Dmax (mm)	Campi di Impiego
S3-S4	C35/45	XS3	25	Elevazione e Fondazione Muri Concio da 1 a 16, e Sottovia
S3-S4	C32/40	XS1	25	Elevazione e Fondazione Muri Concio da 17 a 27; elevazione fabbricato tecnologico; muro piazzato
S3-S4	C25/30	KC2	25	Strutture provvisorie in c.a., elevazione e fondazioni (piattaforma di varo e muro raggruppato)
S4-S5	C25/30	KC1	25	Fondazione fabbricato tecnologico; candelieri ed altri elementi non strutturali
--	C12/15	X0	--	Magrone e rampimento di livellamento

ACCIAIO

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI E RETI ELETTROSDALATE

B450C
fy=450MPa
fRk=430MPa
1.15E fRk/fyk < 1.35
fy= tensione caratteristica di snervamento
fRk= tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALE

S275SR

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TIRANTI

Trefoli Ø5,6" tpvk 1860MPa - fp(1k) 1670MPa

LE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI INDICATE IN TABELLA SONO REQUISITI MINIMI VALIDI PER TUTTO IL PROGETTO E DEVONO CONSIDERARSI SUPERATE DALLE PRESCRIZIONI RIPORTATE SUGLI ELABORATI DELLE SINGOLE OPERE, OVE PIU' RESTRITTIVE.

PRESCRIZIONI

COPRIFERRO NETTO

- FONDAZIONE ED ELEVAZIONE OPERE CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XS1 E CLASSE DI RESISTENZA C32/40 S=5cm
- FONDAZIONE ED ELEVAZIONE OPERE CON CLASSE DI ESPOSIZIONE XS3 E CLASSE DI RESISTENZA C35/45 S=6cm
- FONDAZIONE ED ELEVAZIONE DI STRUTTURE PROVVISORIE E DEL FABBRICATO TECNOLOGICO S=4cm

COMMITTEE:

RFI
R.F.I. - R.F.E. FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUB - PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE TECNICA
S.O. COORDINAMENTO TERRITORIALE SUB

PROGETTO ESECUTIVO

RIASSETTO NODO DI BARI
TRATTA A SUD DI BARI: VARIANTE DI TRACCIATO TRA BARI CLE E BARI TORRE A MARE
Oggetto: progettazione della Direzione CFE, L. 08/28 gennaio 2015

Sottovia carrabile e ciclopedonale S. Anna

OPERE DI SOSTEGNO
ARMATURA CONCIO 1 E 2

SCALA:
1:50

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV.

Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorezzato	Data
A	EMBOSSO ESECUTIVO	INTERA	04/01/2015	G. FIORELLA	04/01/2015	C. ORLANDO	04/01/2015	G. DI NUNNO	04/01/2015

File: IATU04E788BNV0100421A.dwg In. Elab.