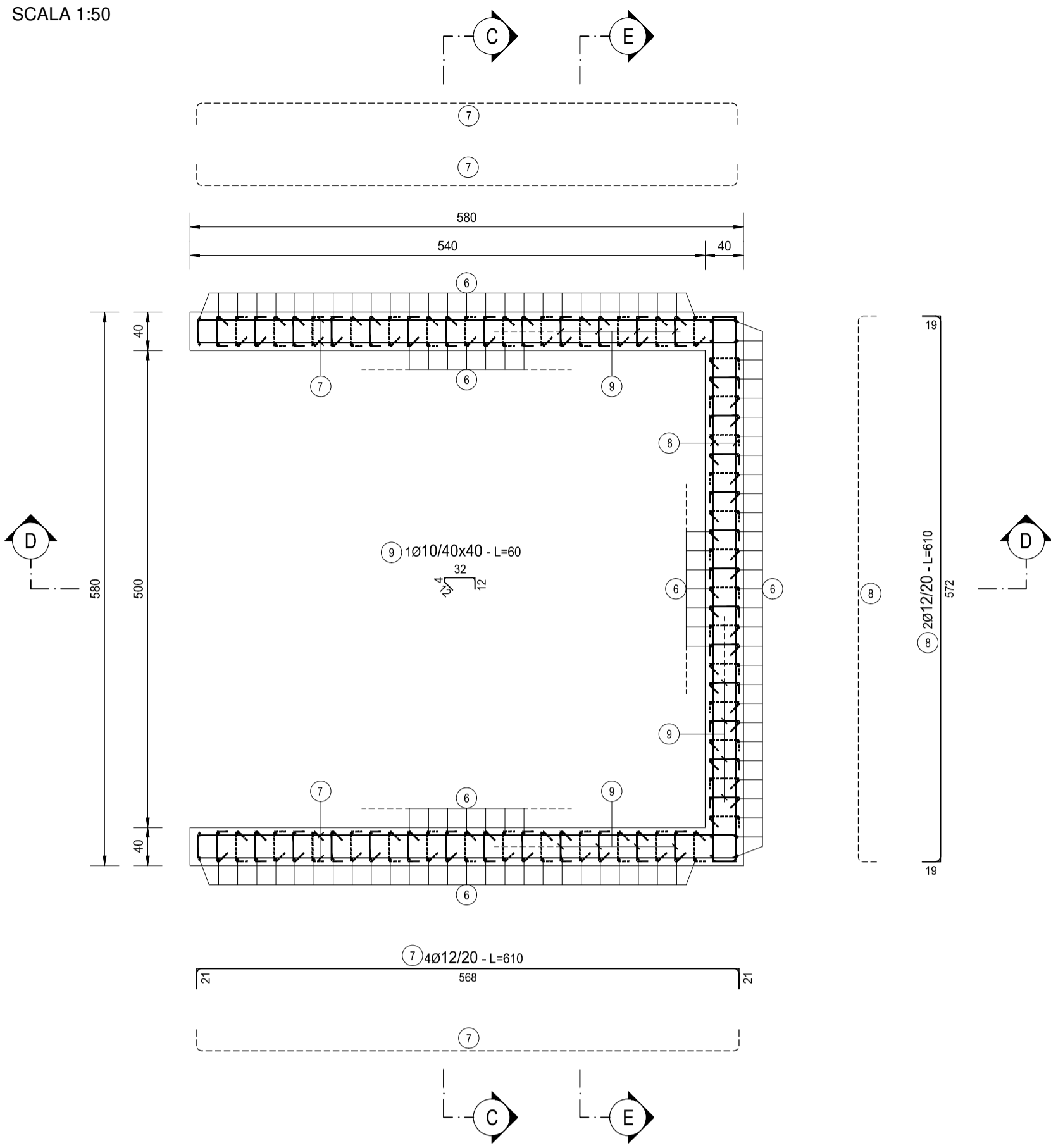
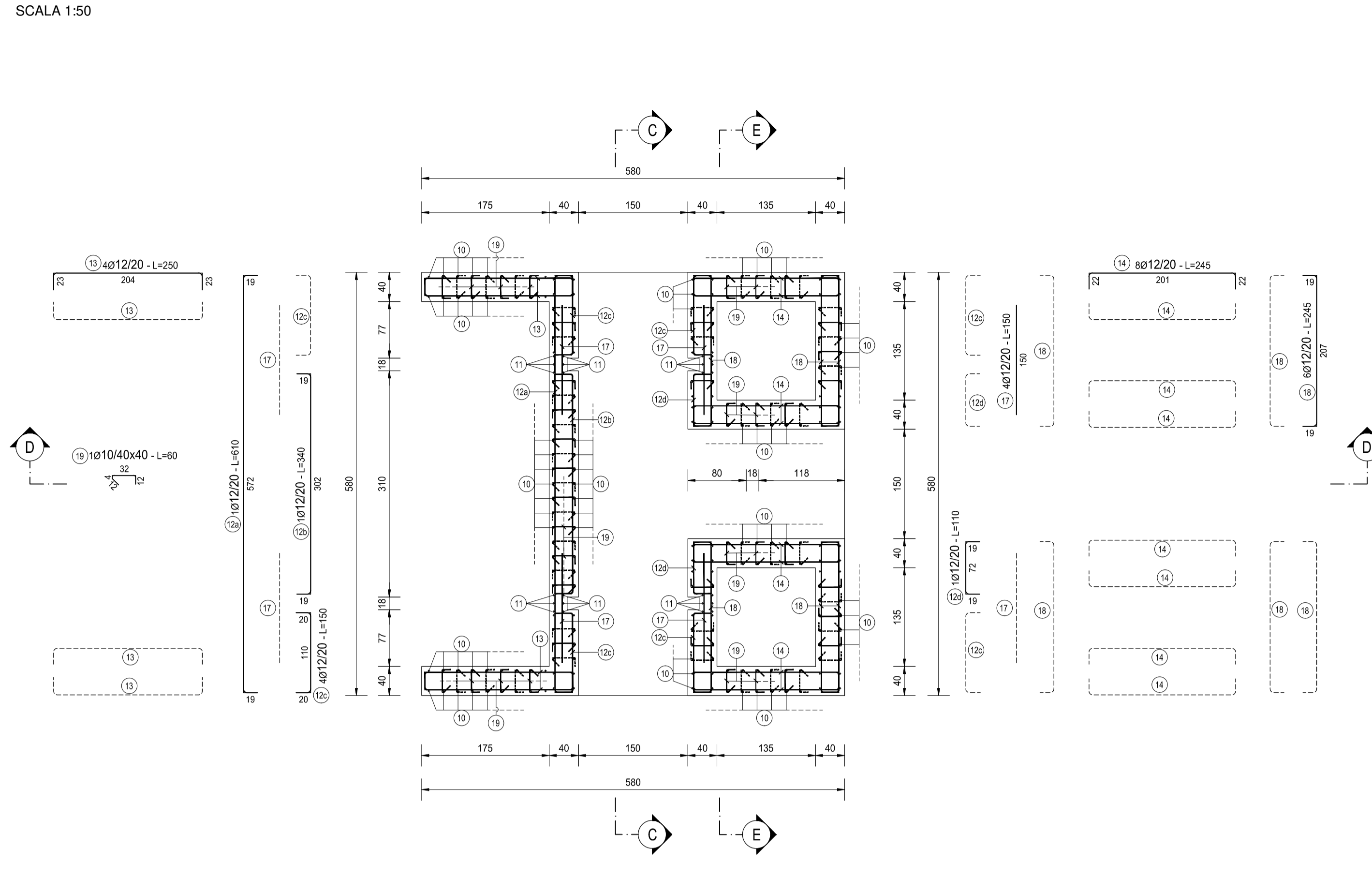


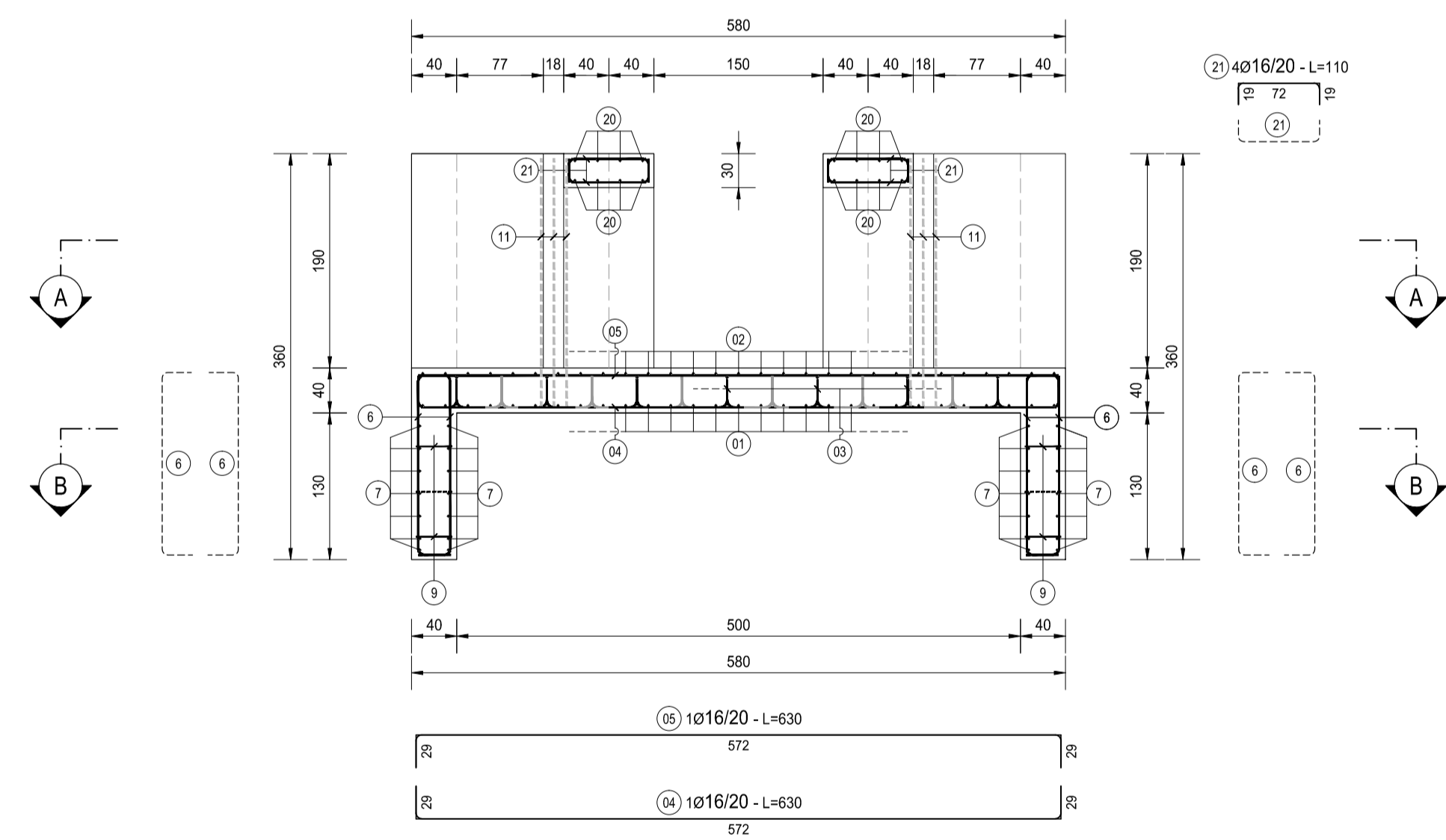
SEZIONE A-A  
SCALA 1:50



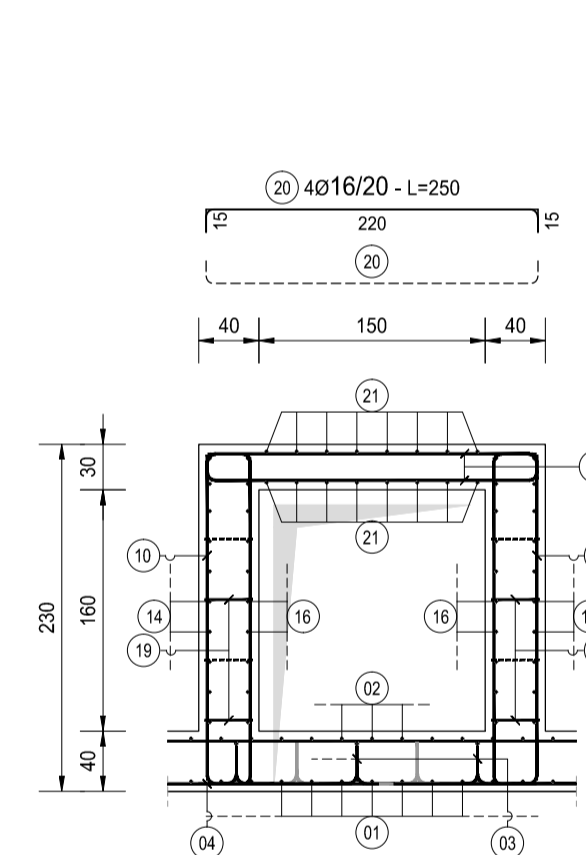
SEZIONE B-B  
SCALA 1:50



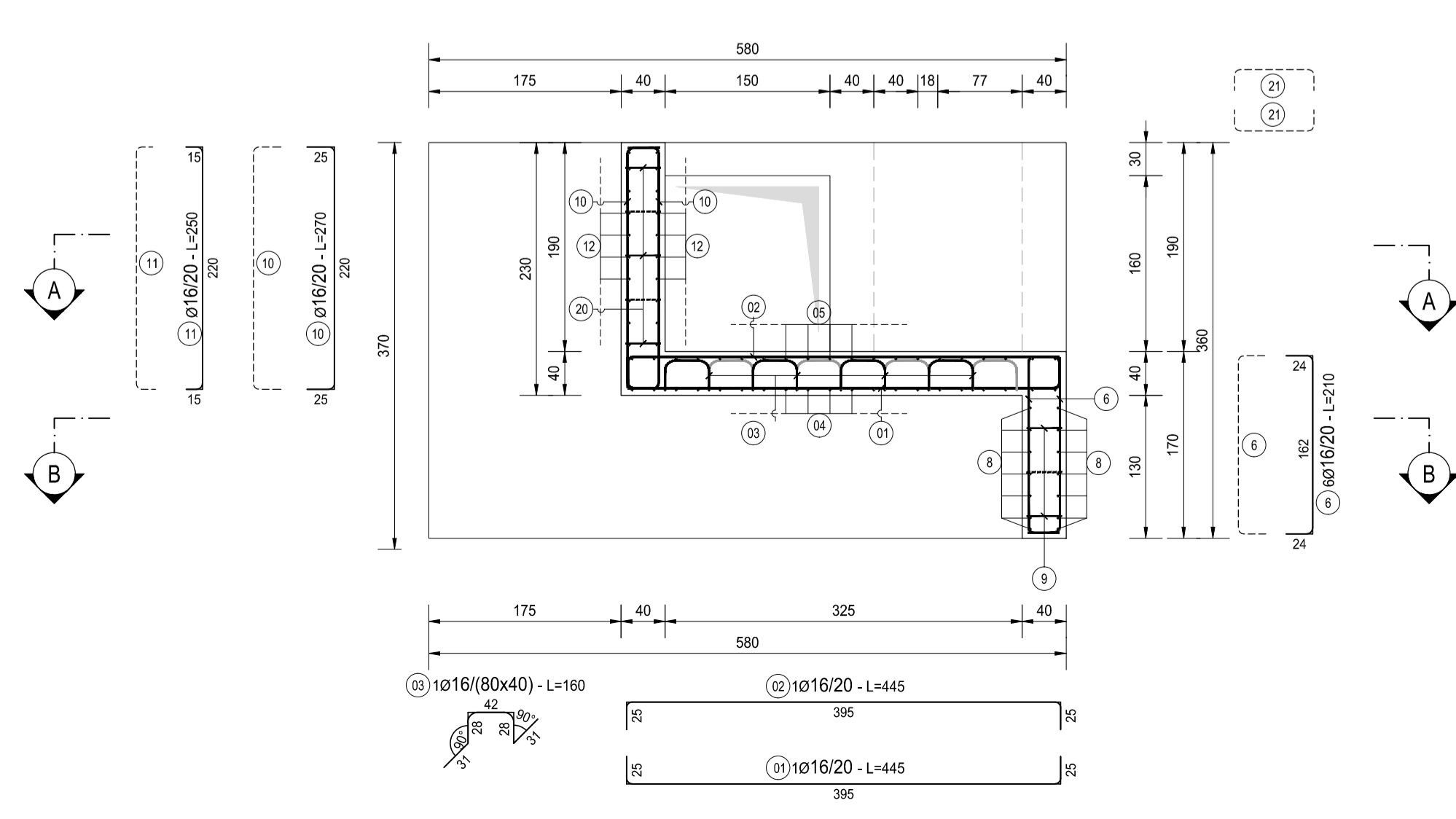
SEZIONE C-C  
SCALA 1:50



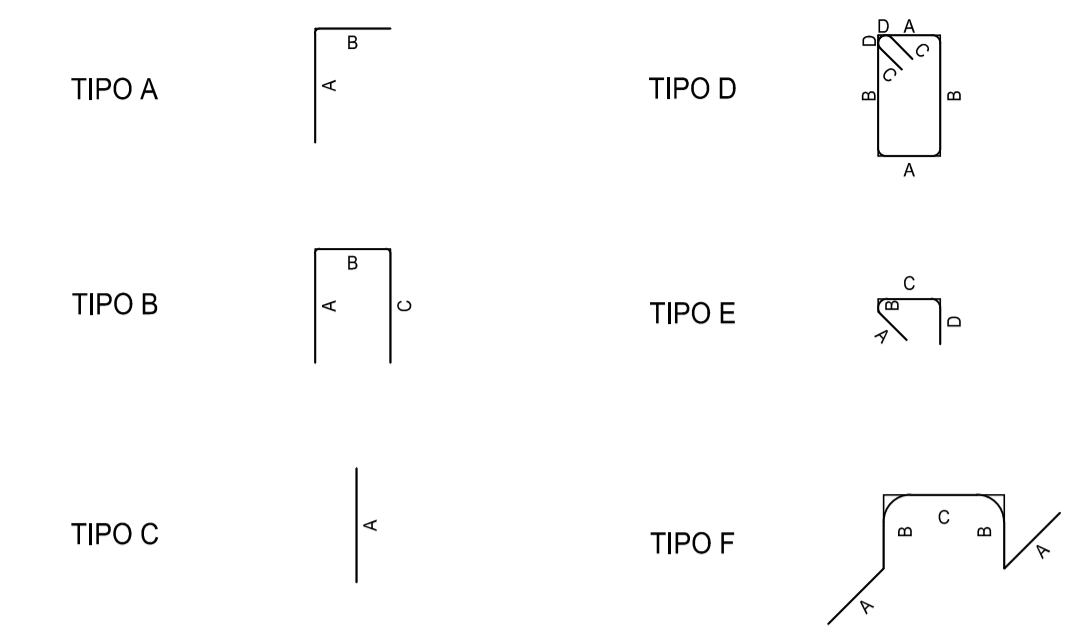
SEZIONE E-E  
SCALA 1:50



SEZIONE D-D  
SCALA 1:50



TIPOLOGIA FERRI  
SCALA 1:50



NOTA BENE:

PER LA TABELLA MATERIALI SI RINVIA ALL'ALLEGATO LA17-T00TM00STRSC01

LA PRESENTE TABELLA FERRI NON TIENE CONTO DELLA RETE ELETTROSALDATA DEI RIALZI IN CORRISPONDENZA DELLE PARATOIE

**ANAS S.p.A.**  
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**S.S. N. 9 "VIA EMILIA"**  
**VARIANTE DI CASALPUSTERLENGO ED ELIMINAZIONE**  
**PASSAGGIO A LIVELLO SULLA S.P. EX S.S. N.234**

**PROGETTO ESECUTIVO**

<b>STUDIO CORONA</b> Ing. Renato Vaia Direttore del Progetto Torino (provincia di TO) 10129	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b> Ing. Renato Del Prete Direttore del Progetto Torino (provincia di TO) 10129	<b>DOCT. GEOL. DANILO GALLO</b> Dott. Geol. Danilo Gallo Torino (provincia di TO) 10129	<b>INTEGRAZIONE PRESTAZIONI</b> Ing. Renato Del Prete (I.T. S.r.l.)	<b>PROGETTISTA</b> Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
<b>SETAC S.r.l.</b> Prof. Ing. Luigi Montorsi Torino (provincia di TO) 10129	<b>GG</b> ING. GIUSEPPE CRISA Torino (provincia di TO) 10129	<b>ARKE' INGEGNERIA S.r.l.</b> Ing. Gioacchino Angarano Torino (provincia di TO) 10129	<b>PROGETTAZIONE STRADALE</b> Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	<b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b> Ing. Fabrizio Bajetti (I.T. S.r.l.)
<b>UNING</b> Prof. Ing. Matteo Ranieri Torino (provincia di TO) 10129	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Fratini Torino (provincia di TO) 10129	<b>ARKE' INGEGNERIA S.r.l.</b> Ing. Gioacchino Angarano Torino (provincia di TO) 10129	<b>PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGiori</b> Ing. Renato Vaia (Studio Corona S.r.l.)	<b>PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI</b> Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
<b>GA&amp;M</b> Prof. Ing. Matteo Ranieri Torino (provincia di TO) 10129	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Fratini Torino (provincia di TO) 10129	<b>ARKE' INGEGNERIA S.r.l.</b> Ing. Gioacchino Angarano Torino (provincia di TO) 10129	<b>COMPUTI</b> Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	<b>CANTIERISTICA</b> Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
<b>UNING</b> Prof. Ing. Matteo Ranieri Torino (provincia di TO) 10129	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Fratini Torino (provincia di TO) 10129	<b>ARKE' INGEGNERIA S.r.l.</b> Ing. Gioacchino Angarano Torino (provincia di TO) 10129	<b>GEOLOGIA</b> Dott. Danilo Gallo	<b>GEOTECNICA</b> Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
<b>UNING</b> Prof. Ing. Matteo Ranieri Torino (provincia di TO) 10129	<b>ECOPLAN</b> Arch. Nicoletta Fratini Torino (provincia di TO) 10129	<b>ARKE' INGEGNERIA S.r.l.</b> Ing. Gioacchino Angarano Torino (provincia di TO) 10129	<b>AMBIENTE</b> Dott. Emilio Micchi (ECOPLAN S.r.l.)	<b>SICUREZZA</b> Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

<b>VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Dott. Ing. Fabrizio CARDONE	<b>IL RESPONSABILE DELLA INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE</b> Ing. Renato DEL PRETE	<b>PROGETTISTA</b> Ing. Valerio BAJETTI	<b>GEOLOGO</b> Dott. Danilo GALLO	<b>IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE</b> Ing. Gaetano RANIERI
---	---	--	--------------------------------------	---

<b>L397</b>		<b>L - PROGETTO STRUTTURALE</b> <b>TOBINNETTO IDRAULICHE</b>	
TM61 - TOBINNO 200 X 230 - ASSE 80		ARMATURA MANUFATTO DI REGOLAZIONE DI VALLE	
CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
COMI E 1701	L397-V04TM61STRAR03_B.dwg	B	1:50
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	CODICE ELAB.
COMI	E	1701	V04TM61STRAR03
D	C	B	A
B	EMISSIONE A SEGUITO PARERE REGIONE LOMBARDA E CONSORZIO BONIFICA MUZZA	GIUGNO 2016	ING. GIUSEPPE CRISA'
A	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. GIUSEPPE CRISA'
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDATO
			VERIFICATO
			APPROVATO

TABELLA FERRI - TM61 MANUFATTO DI REGOLAZIONE DI VALLE												
TIPO	POS	NOTA	PASSO	A	B	C	D	L	N. Bar.	L. TOT	KG	
			[mm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]		[cm]		
B	1	1	16	20	25	395	35	-	455	29	13195	208,16
B	2	1	16	20	25	395	35	-	455	29	13195	208,16
B	4	1	16	20	29	572	29	-	630	21	13230	208,71
B	5	1	16	20	29	572	29	-	630	21	13230	208,71
B	6	6	16	20	24	162	24	-	210	166	34860	549,93
B	7	4	12	20	21	368	21	-	610	28	17080	151,56
B	8	2	12	20	19	572	19	-	610	14	8540	75,78
B	10	-	16	20	25	220	25	-	270	218	58860	928,54
B	11	1	16	20	15	220	15	-	250	24	6000	94,65
B	12 a	1	12	20	19	572	19	-	610	10	6100	54,13
B	12 b	1	12	20	19	437	19	-	475	10	4750	42,15
B	12 c	4	12	20	20	110	20	-	150	40	6000	53,24
B	12 d	2	12	20	19	72	19	-	110	20	2200	19,52
B	13	4	12	20	23	204	23	-	250	40	10000	88,74
B	14	8	12	20	22	201	22	-	245	80	19600	173,92
B	18	6	12	20	19	207	19	-	245	60	14700	130,44
B	20	4	16	20	15	220	15	-	250	16	4000	63,10
B	21	4	16	20	19	72	19	-	110	32	3520	55,53
C	17	4	12	20	150	-	-	-	150	40	6000	53,24
E	9	1	10	40x40	12	4	32	12	60	114	6840	42,15
E	19	1	10	40x40	12	4	32	12	60	200	12000	73,95
F	3	1	16	80x40	31	28	42	-	160	50	8320	131,25
<b>PESO TOTALE ARMATURA [kg]</b>											<b>3.615,55</b>	

TABELLA RIEPILOGATIVA ELEMENTI		
ELEMENTO	L. TOT [cm]	KG
FONDAZIONE	128490	1784,40
ELEVAZIONE	163730	1831,15
<b>TOT (KG)</b>		<b>3615,55</b>

TABELLA RIEPILOGATIVA DIAMETRI		
φ [mm]	L. TOT [cm]	KG
10	18840	116,10
12	94970	842,73
16	168410	2.656,73
<b>TOT (KG)</b>		<b>3.615,55</b>