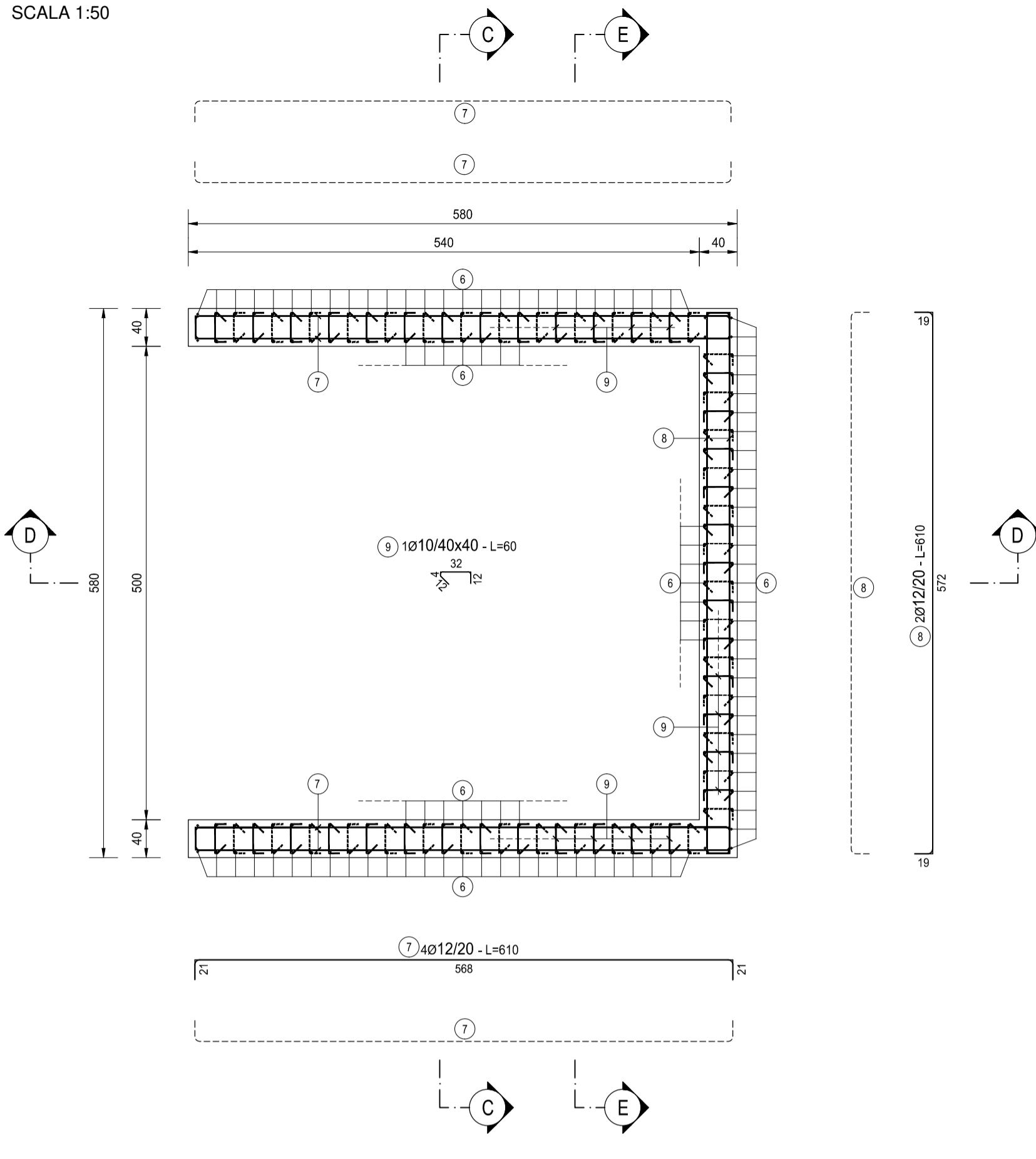
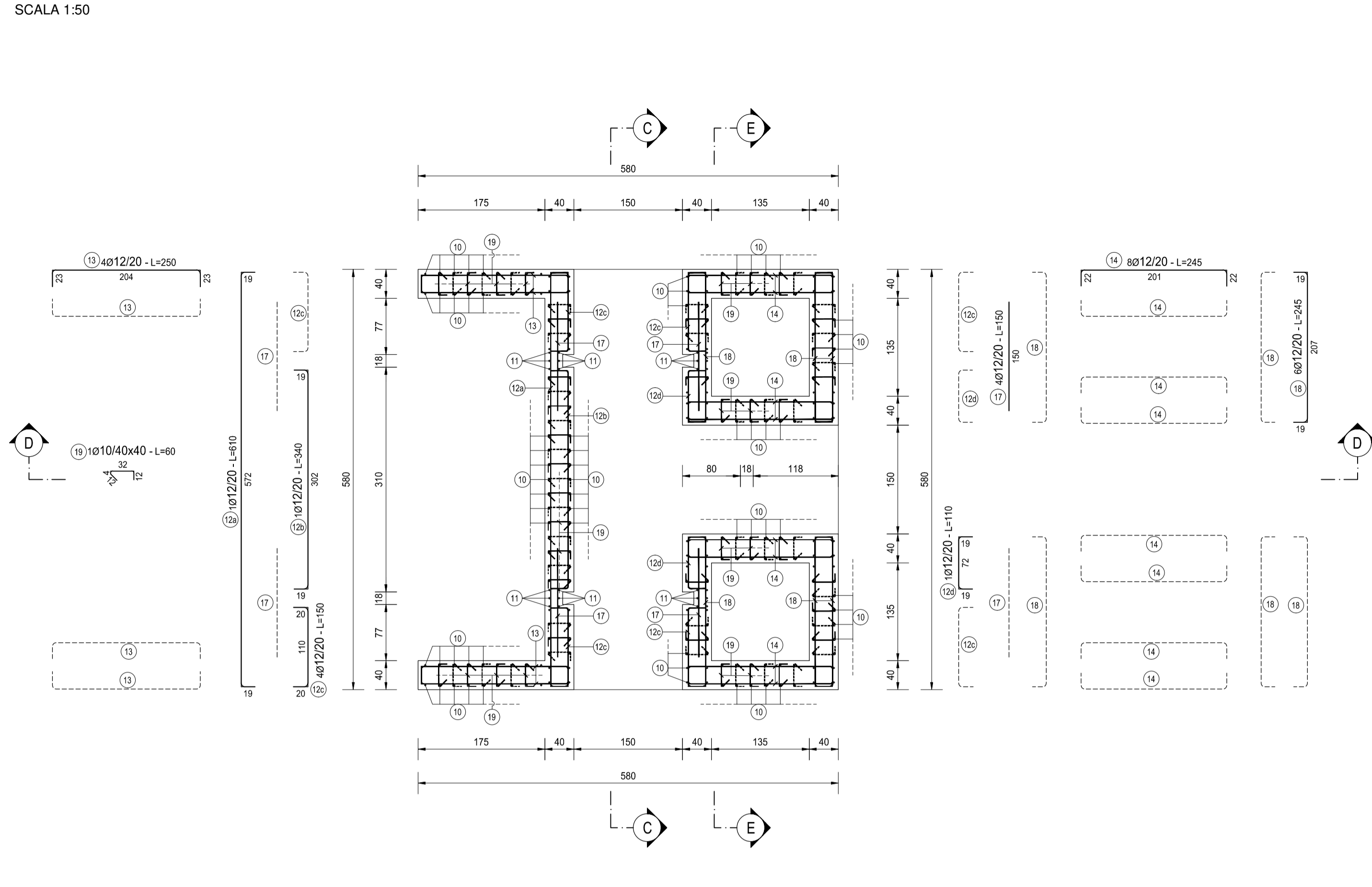


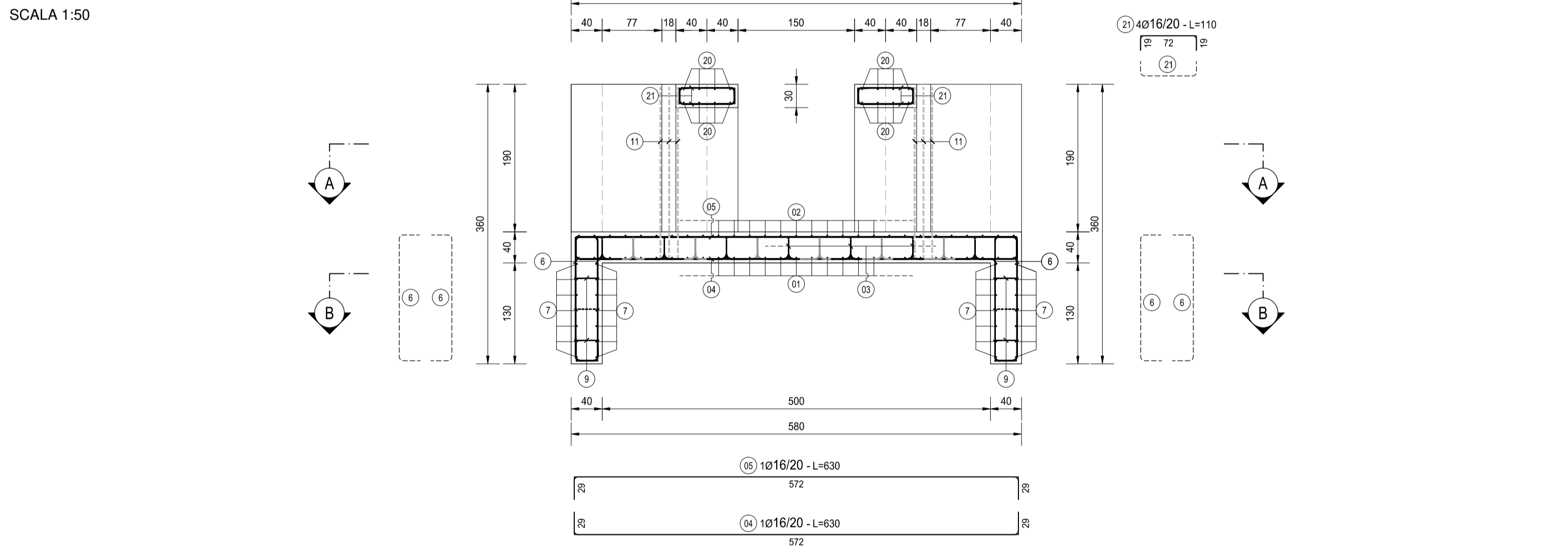
SEZIONE A-A  
SCALA 1:50



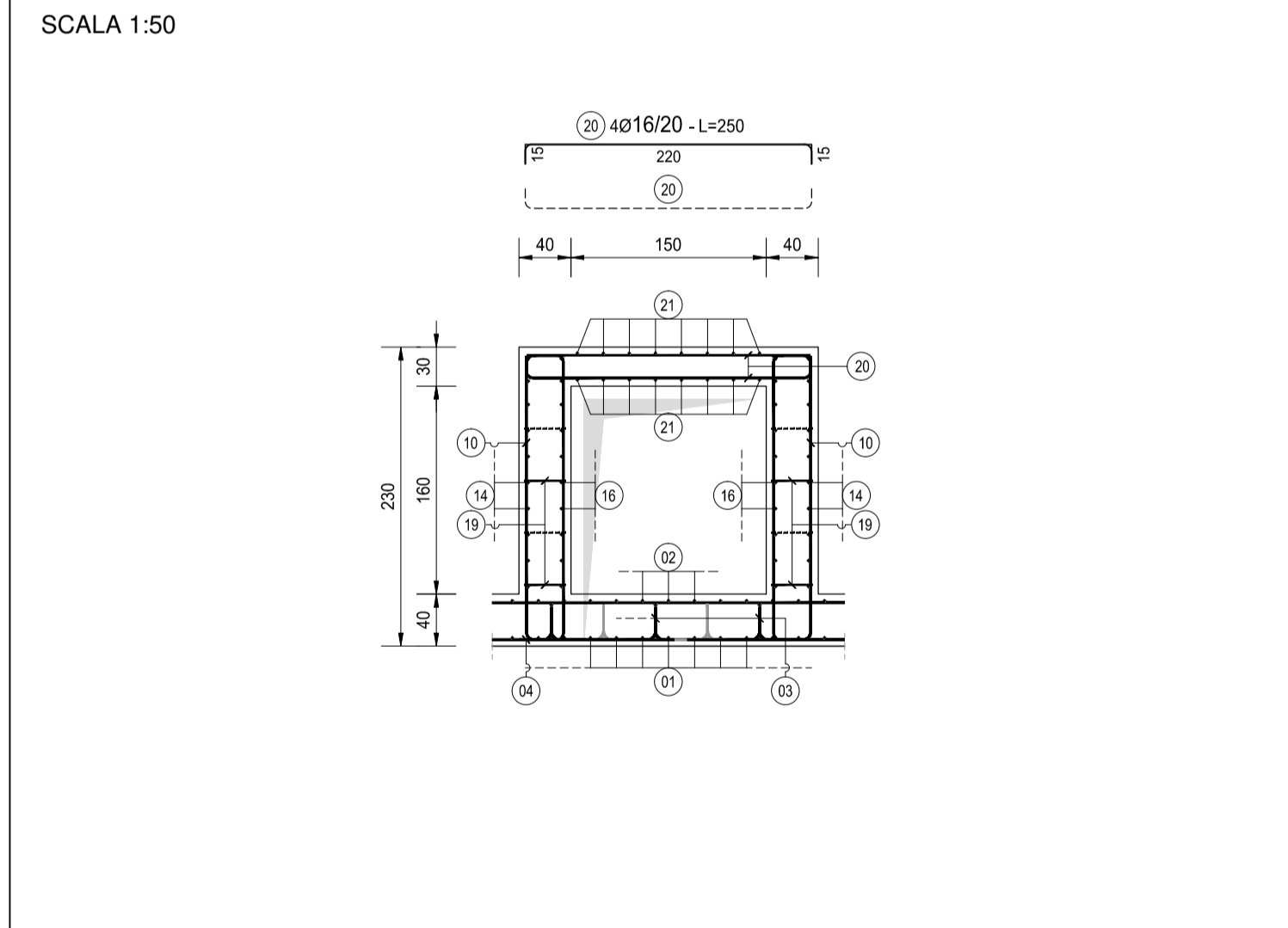
SEZIONE B-B  
SCALA 1:50



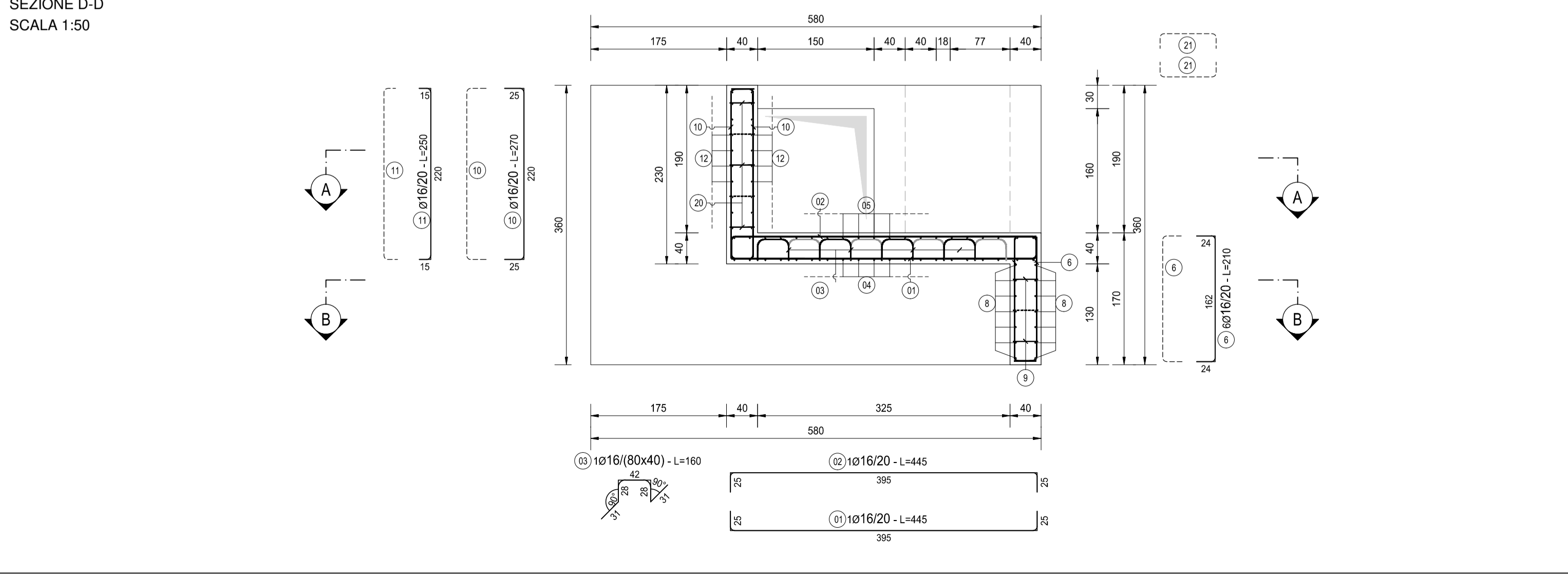
SEZIONE C-C  
SCALA 1:50



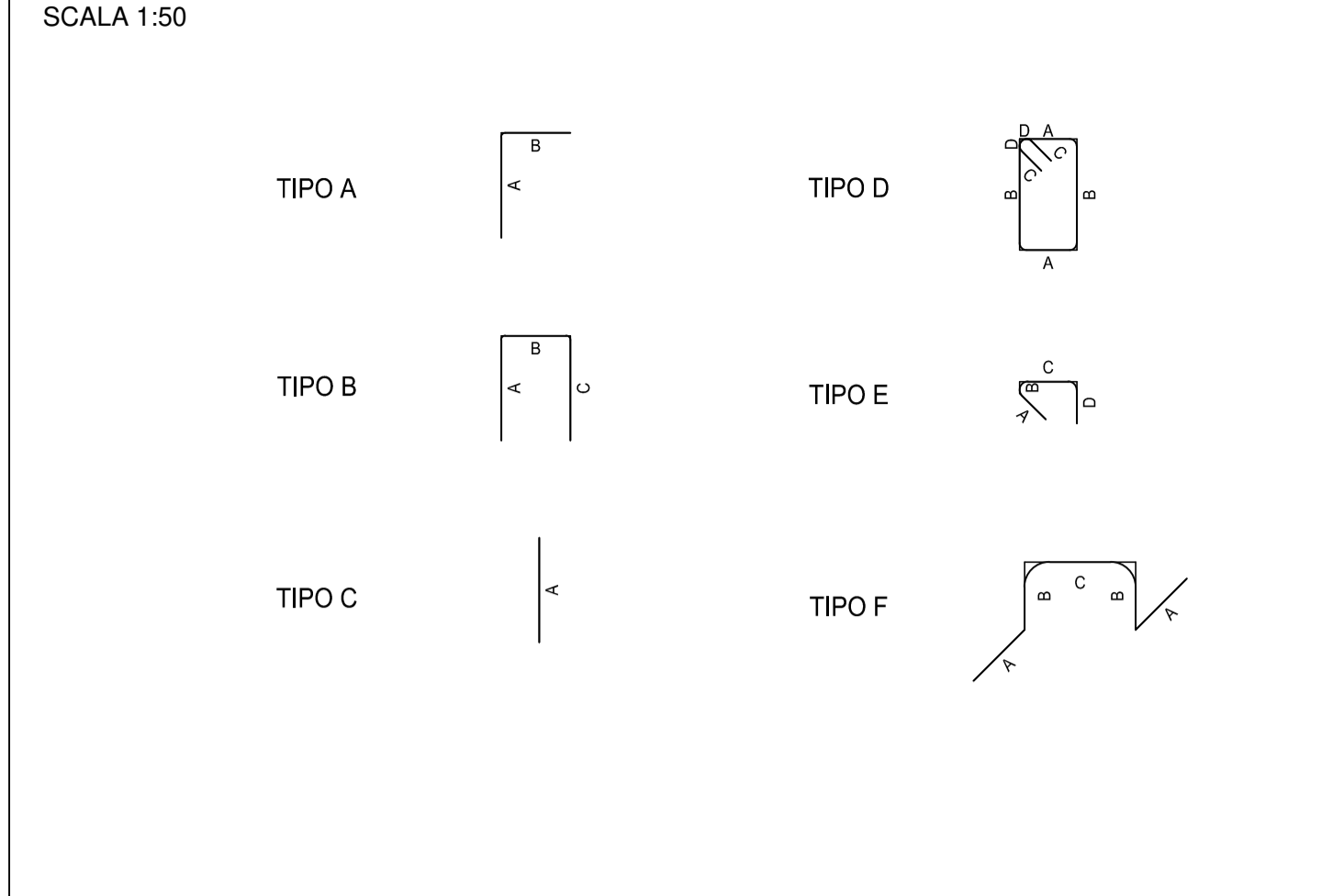
SEZIONE E-E  
SCALA 1:50



SEZIONE D-D  
SCALA 1:50



TIPOLOGIA FERRI  
SCALA 1:50



NOTA BENE:

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

**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 Vaira Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>ING. RENATO DEL PRETE</b> Ing. Renato Del Prete Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>DOTT. GEOL. DANILO GALLO</b> Dott. Geol. Danilo Gallo Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>INTEGRAZIONE PRESTAZIONI STRADALE</b> Ing. Renato Del Prete	<b>PROGETTISTA</b> Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
<b>ING. GAETANO RANIERI</b> Ing. Gaetano Ranieri Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>ING. FABRIZIO BAJETTI</b> Ing. Fabrizio Bajetti Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>ING. NICOLA LIGAS</b> Ing. Nicola Ligas Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b> Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)	<b>PROGETTAZIONE IDRAULICA</b> Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)
<b>ING. RENATO VAIRA</b> Ing. Renato Vaira Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>ING. NICOLA LIGAS</b> Ing. Nicola Ligas Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>ING. GAETANO RANIERI</b> Ing. Gaetano Ranieri Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MAGGIORI</b> Ing. Renato Vaira (Studio Corona S.r.l.)	<b>PROGETTAZIONE OPERE D'ARTE MINORI</b> Ing. Nicola Ligas (I.T. S.r.l.)
<b>ING. VALERIO BAJETTI</b> Ing. Valerio Bajetti Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>ING. GAETANO RANIERI</b> Ing. Gaetano Ranieri Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>ING. NICOLA LIGAS</b> Ing. Nicola Ligas Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>COMPUTI</b> Ing. Valerio Bajetti (I.T. S.r.l.)	<b>CANTIERISTICA</b> Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)
<b>ING. GAETANO RANIERI</b> Ing. Gaetano Ranieri Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>ING. VALERIO BAJETTI</b> Ing. Valerio Bajetti Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>ING. NICOLA LIGAS</b> Ing. Nicola Ligas Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>GEOLOGIA</b> Dott. Danilo Gallo	<b>GEOTECNICA</b> Ing. Gianfranco Sodero (Studio Corona S.r.l.)
<b>ING. GAETANO RANIERI</b> Ing. Gaetano Ranieri Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>ING. VALERIO BAJETTI</b> Ing. Valerio Bajetti Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>ING. NICOLA LIGAS</b> Ing. Nicola Ligas Coordinatore del Progetto Torino e provincia (1702/01)	<b>AMBIENTE</b> Dott. Emilio Macchi (ECOPLAN S.r.l.)	<b>SICUREZZA</b> Ing. Gaetano Ranieri (Ga&M S.r.l.)

**L - PROGETTO STRUTTURALE**  
**TOMBINATURE IDRAULICHE**  
TM05 - TOMBINO 200 X 230 ALLA PROGR. KM 2+067,13  
ARMATURA MANUFATTO DI RIPARTIZIONE DI VALLE

<b>CODICE PROGETTO</b> L046	<b>NOME FILE</b> L046-P00TM05STRAR03_B.dwg	<b>REVISIONE</b> B	<b>SCALA</b> 1:50
<b>PROGETTO</b> COMI	<b>LIV. PROG.</b> E	<b>N. PROG.</b> 1701	<b>CODICE ELAB.</b> P00TM05STRAR03
<b>D</b>			
<b>C</b>			
<b>B</b>	EMISSIONE A SEGUITO PARERE REGIONE LOMBARDE E CONSORZIO BONIFICA MUZZA	GIUGNO 2018	ING. GIUSEPPE CRISA'
<b>A</b>	EMISSIONE	DICEMBRE 2017	ING. GIUSEPPE CRISA'
<b>REV.</b>	DESCRIZIONE	DATA	REDDATTO VERIFICATO APPROVATO

TABELLA FERRI - TM05 MANUFATTO DI RIPARTIZIONE												
TIPO	POS	NOTA	φ [mm]	PASSO [cm]	A [cm]	B [cm]	C [cm]	D [cm]	L [cm]	N. Bar.	L.TOT [cm]	KG
B	1	1	16	20	25	395	25	-	445	29	12905	203.58
B	2	1	16	20	25	395	25	-	445	29	12905	203.58
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	568	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	58960	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	52	8320	131.25
<b>PESO TOTALE ARMATURA [kg]</b>											<b>3'606.41</b>	

TABELLA RIEPILOGATIVA ELEMENTI			TABELLA RIEPILOGATIVA DIAMETRI		
ELEMENTO	L.TOT [cm]	KG	φ [mm]	L.TOT [cm]	KG
FONDAZIONE	127310	1775.25	10	18840	116.10
ELEVAZIONE	153730	1831.15	12	94970	842.73
<b>TOT (KG)</b>		<b>3606.41</b>	<b>TOT (KG)</b>		<b>3'606.41</b>