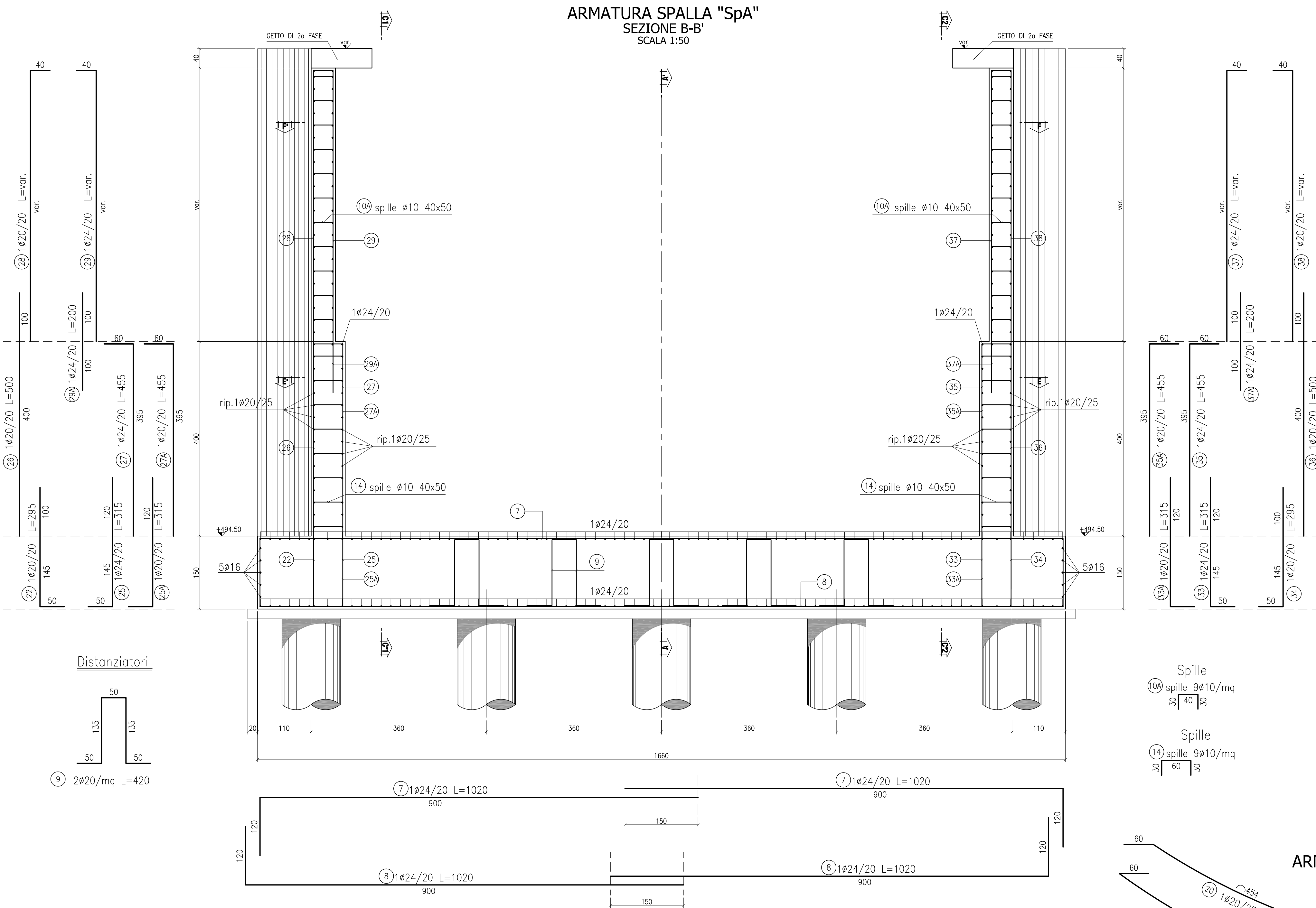
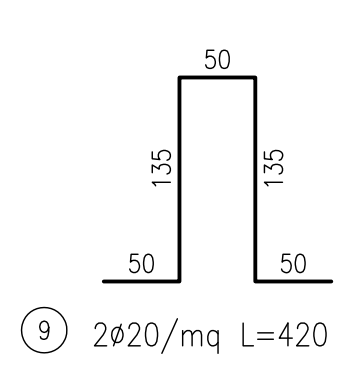


ARMATURA SPALLA "SpA"  
SEZIONE B-B'  
SCALA 1:50

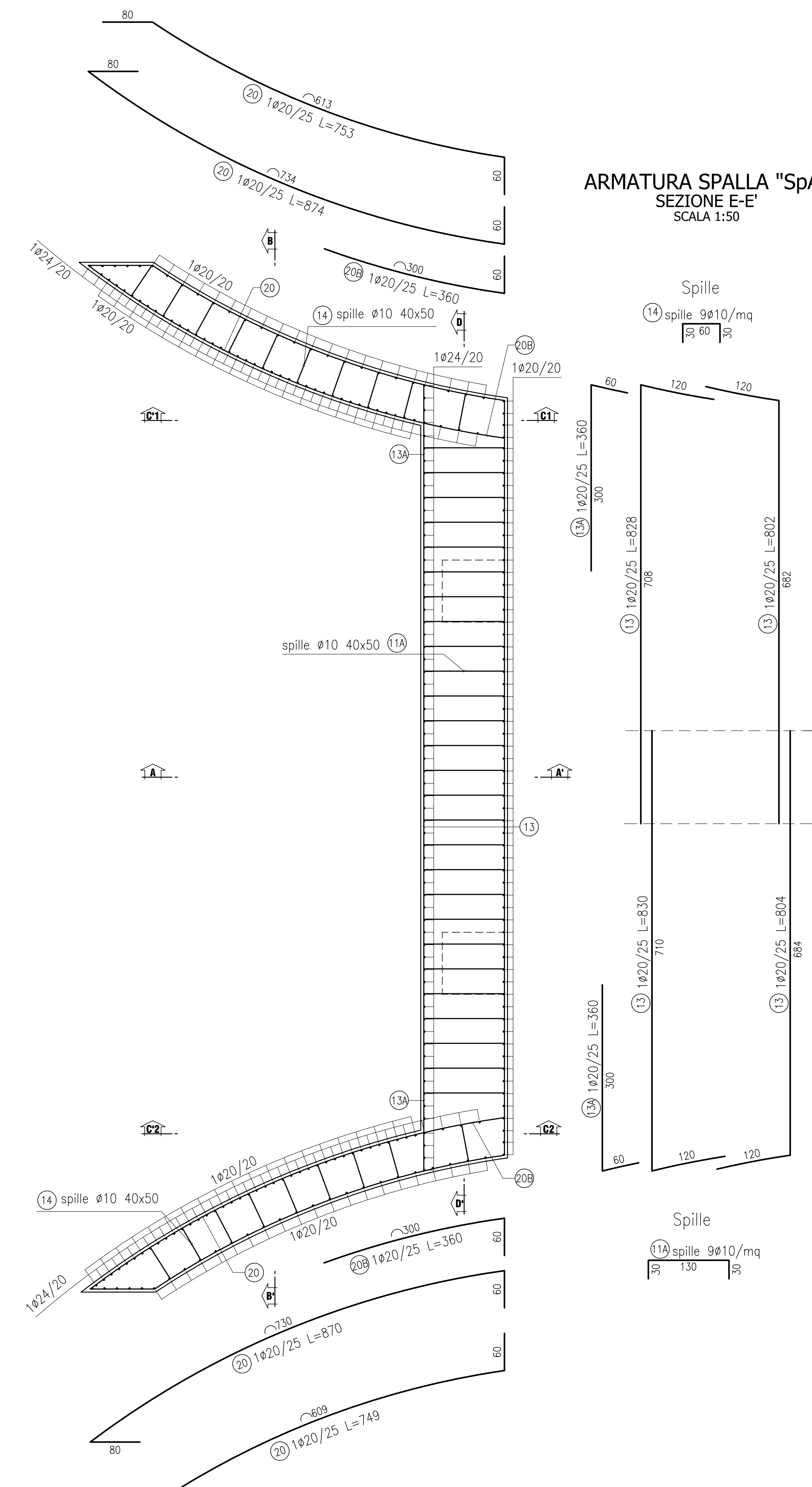


Distanziatori



2ø20/mq L=420

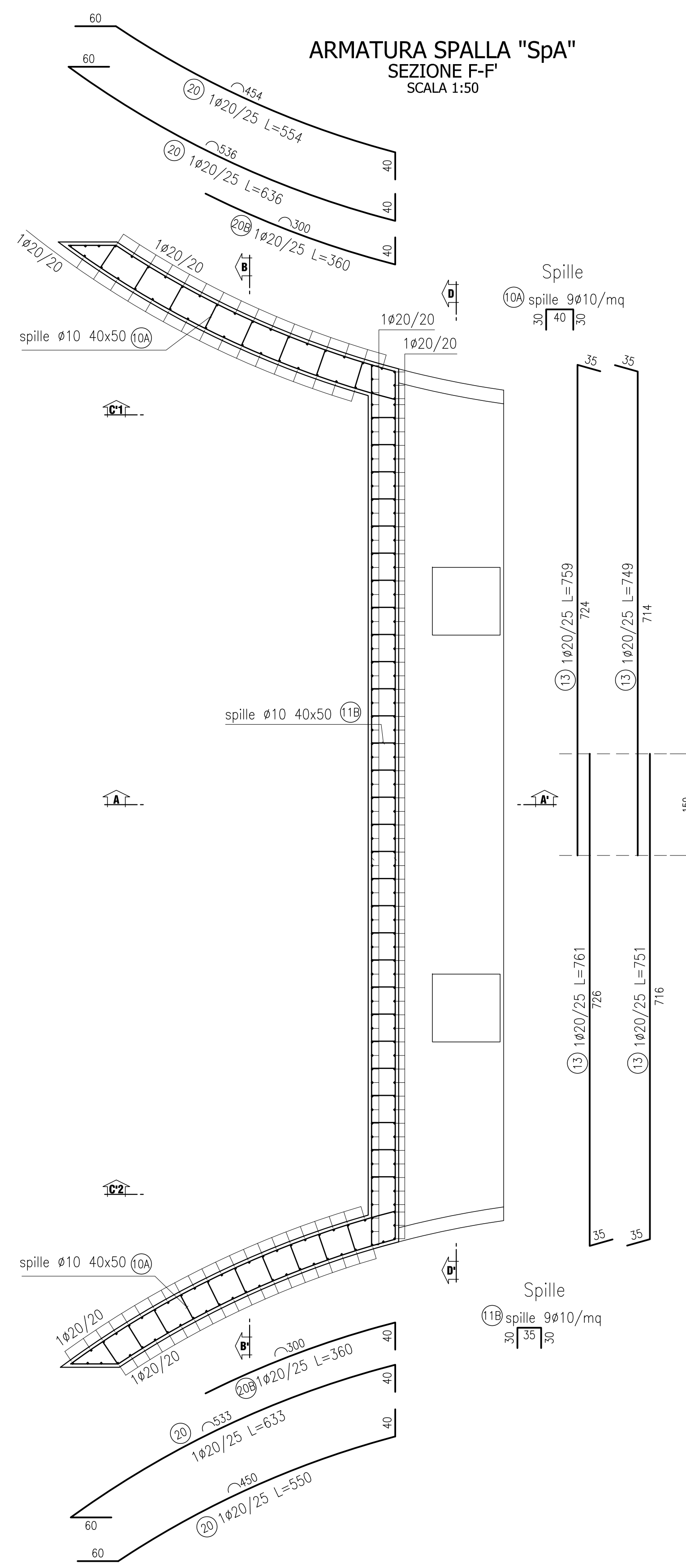
ARMATURA SPALLA "SpA"  
SEZIONE E-E'  
SCALA 1:50



Spille  
14 spille ø10/mq

Spille  
14 spille ø10/mq

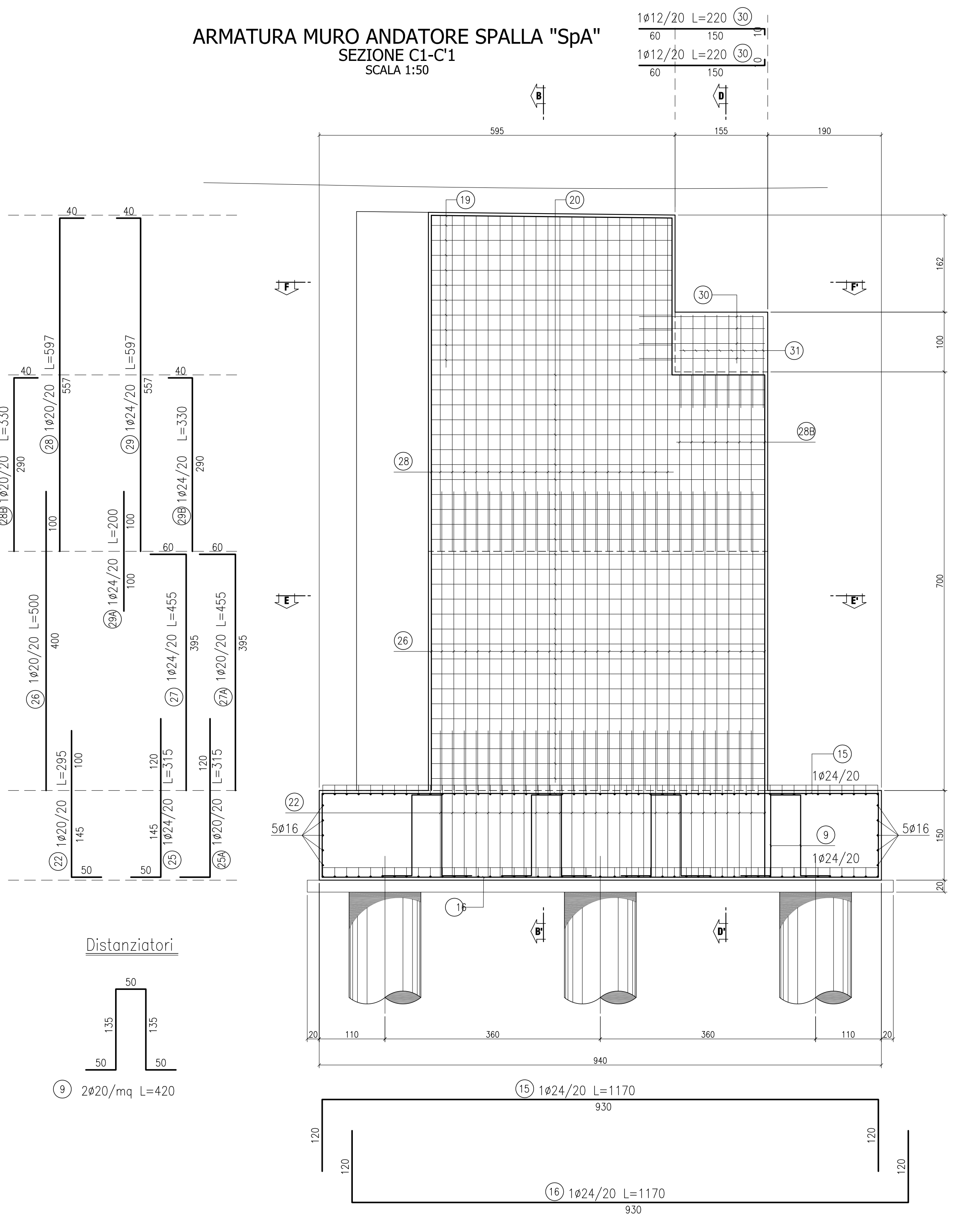
ARMATURA SPALLA "SpA"  
SEZIONE F-F'  
SCALA 1:50



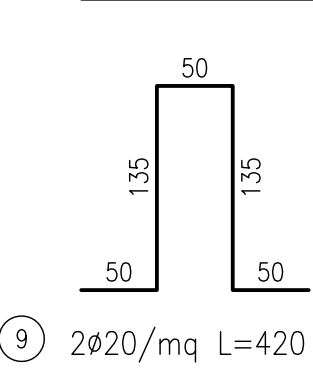
Spille  
14 spille ø10/mq

Spille  
14 spille ø10/mq

ARMATURA MURO ANDATORE SPALLA "SpA"  
SEZIONE CI-C1  
SCALA 1:50

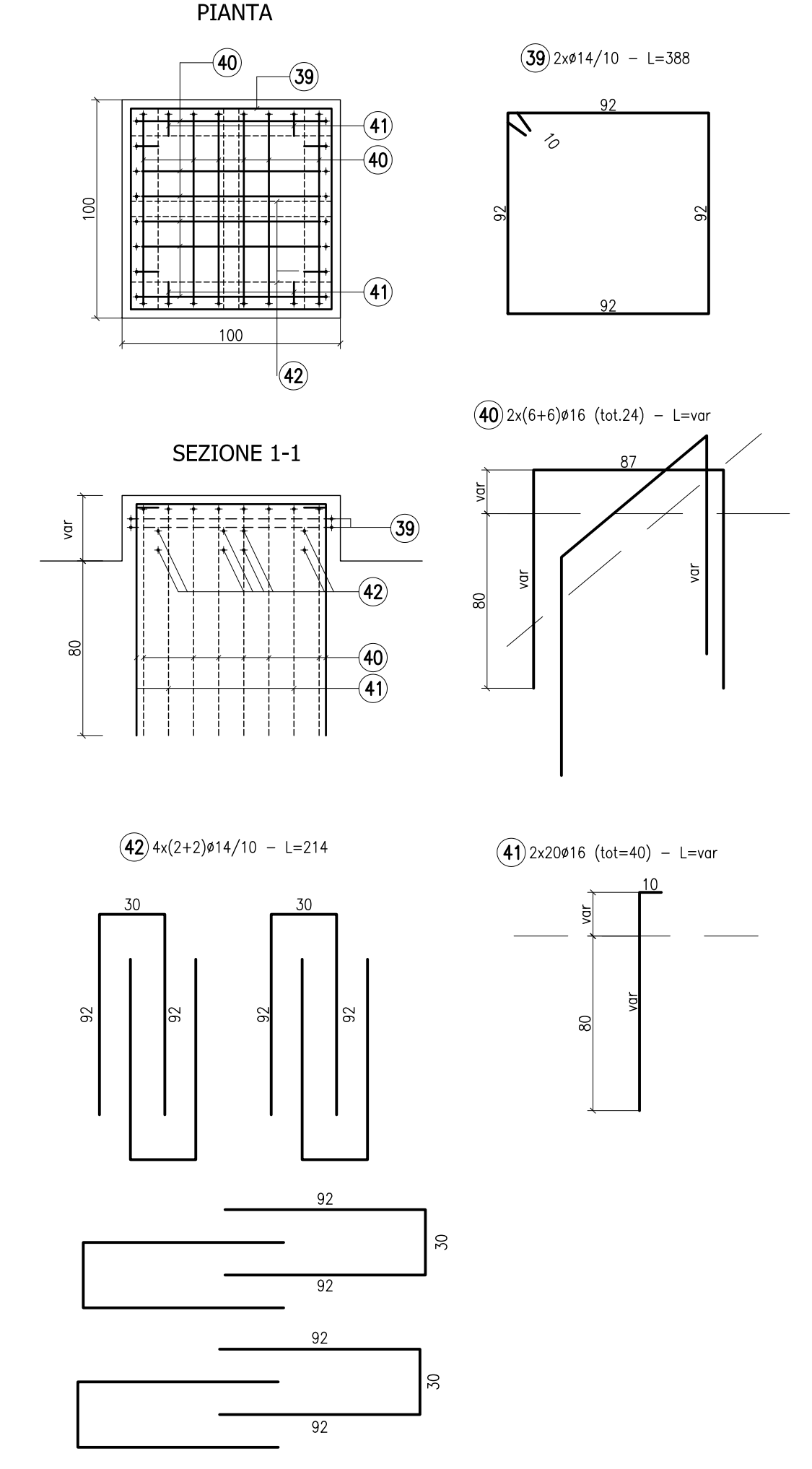


Distanziatori



2ø20/mq L=420

ARMATURA BAGGIOLO  
SCALA 1:25



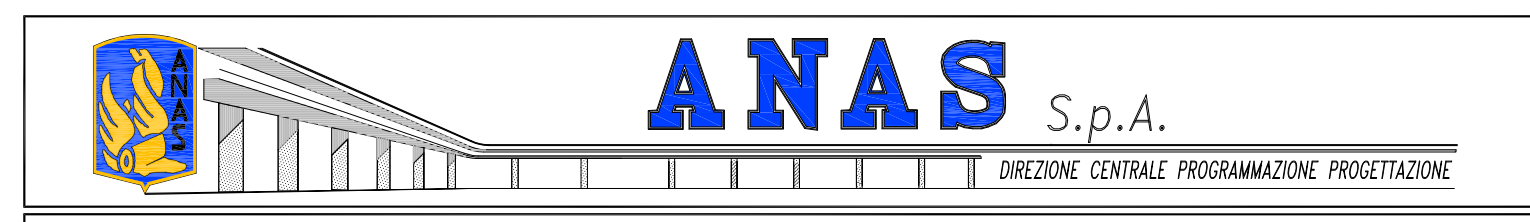
PIANTA

SEZIONE 1-1

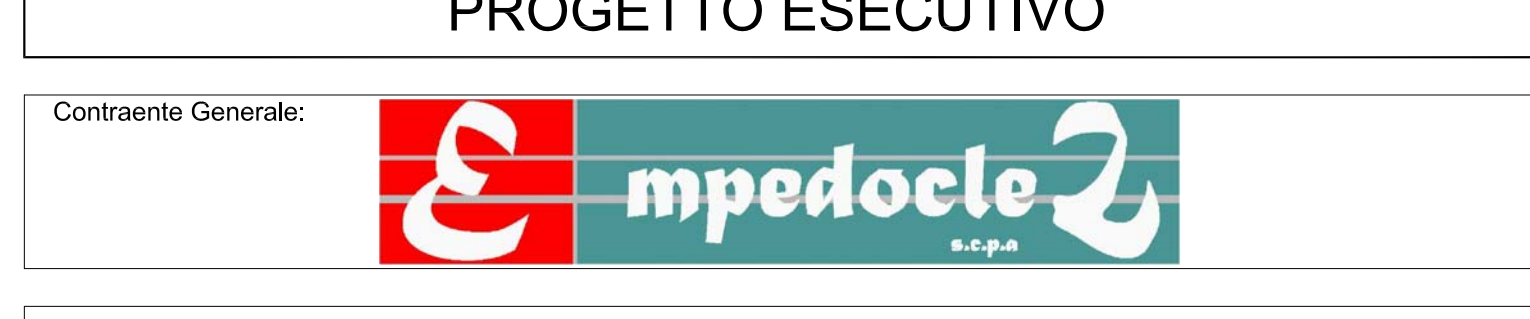
CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copertura minima (cm)	Classi di resistenza (MPa)	Classi di esposizione	Classi di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PALI	5.0	C25/30	XC2	S3 - S4
ZATIERE DI PILE E SPALLE	3.5	C25/30	XC2	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	5.5	C25/30	XF2	S3 - S4
ELEVAZIONE PILE E PULVINI	3.5	C25/30	XF2	S3 - S4
SOLETTA IMPALCATO	3.0	C32/40	XC4	S4
CORDOLI E MARCIAPIEDI	3.0	C32/40	XF2	S4
VELETTA E PREDALLES	3.0	C32/40	XF4	S4

ARMATURE PER C.A.	
ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVANTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:	
- B450C	
- $f_y/f_{yk} \leq 1.35$	
- $(f_t/f_{tk})$ medio $\geq 1.13$	
$f_y$ = Singolo valore tensione di snervamento	
$f_{yk}$ = Valore caratteristico di riferimento	
$f_t$ = Singolo valore tensione di rottura	

CARPENTERIA METALLICA	
- TRAVI PRINCIPALI E TRASVERSALI	
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W	
- CONTROTRAVI	
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W	
- PIAZZI	
Tipo "Nelson" #22	
Acciaio S235J2	
tensione di rottura $f_u=450$ MPa	
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA	
Bulloni secondo UNI 3740 (casi associati):	
Viti di 10.9 secondo UNI 5712;	
DADI classe 10 secondo UNI 5713;	
i bulloni dovranno essere montati con una rosetta sotto la testa della vite e una rosetta sotto il dado;	
i bulloni dovranno essere contrassegnati con le indicazioni del produttore e la classe di resistenza;	
i bulloni disposti verticalmente avranno la testa della vite rivolta verso l'alto e il dado verso il basso	
- SALDATURE	
Secondo CNR UNI 10011/97	



PA 12/09  
CORRIDOIO PLURIMODALE TIRRENICO - NORD EUROPA  
ITINERARIO AGRIGENTO - CALTANISSETTA - A19  
S.S. N° 640 "DI PORTO EMPEDOCLE"  
AMMODERNAMENTO E ADEGUAMENTO ALLA CAT. B DEL D.M. 5.11.2001  
Dal km 44+000 allo svincolo con l'A19



SVINCOLI  
SVINCOLO CALTANISSETTA NORD  
Cavalcavia 4.1  
Armatura spalla A - Tav. 1/2

Codice Unico Progetto (CUP) : F91B0900070001	
Codice Elaborato:	
PA12_09 - E 1 2 7 C V 2 0 2 C V 0 7 B   B B 0 1 2 A	
Scala: 1:50	
F	
E	
C	
C	
B	
A	Aprile 2011
REV.	DATA
DESCRIZIONE	REDAITTO
VERIFICATO	APPROVATO
AUTORIZZATO	

Il Progettista: **ING. LUCA LUCA**

Il Consulente Specialista: **STI ITALIA S.p.A.**

Il Geologo: **ING. MAURIZIO ARAMINI**

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. MAURIZIO ARAMINI**

Il Direttore dei lavori: **ING. MAURIZIO ARAMINI**