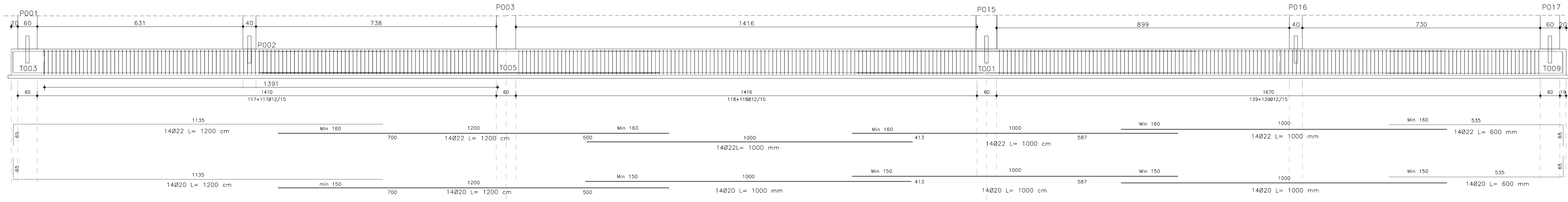


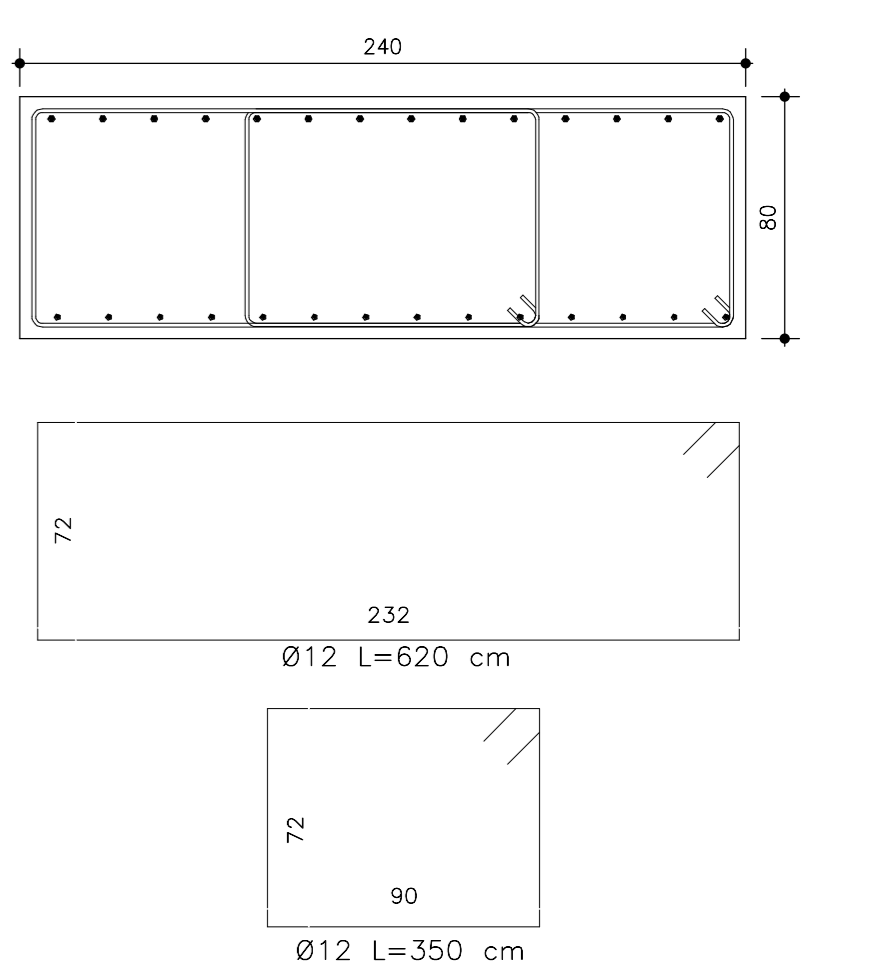
Sezione longitudinale T004-T006

1 : 50



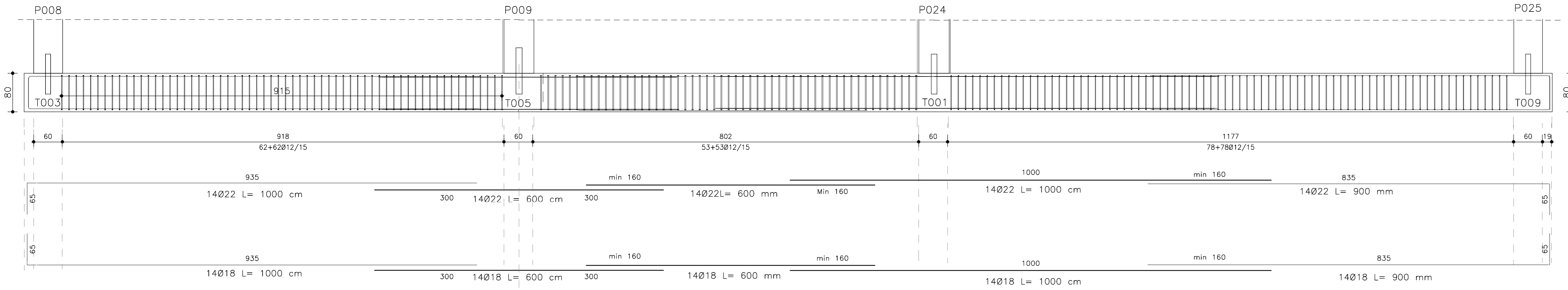
S-Sezione trasversale T004-T006

1 : 25



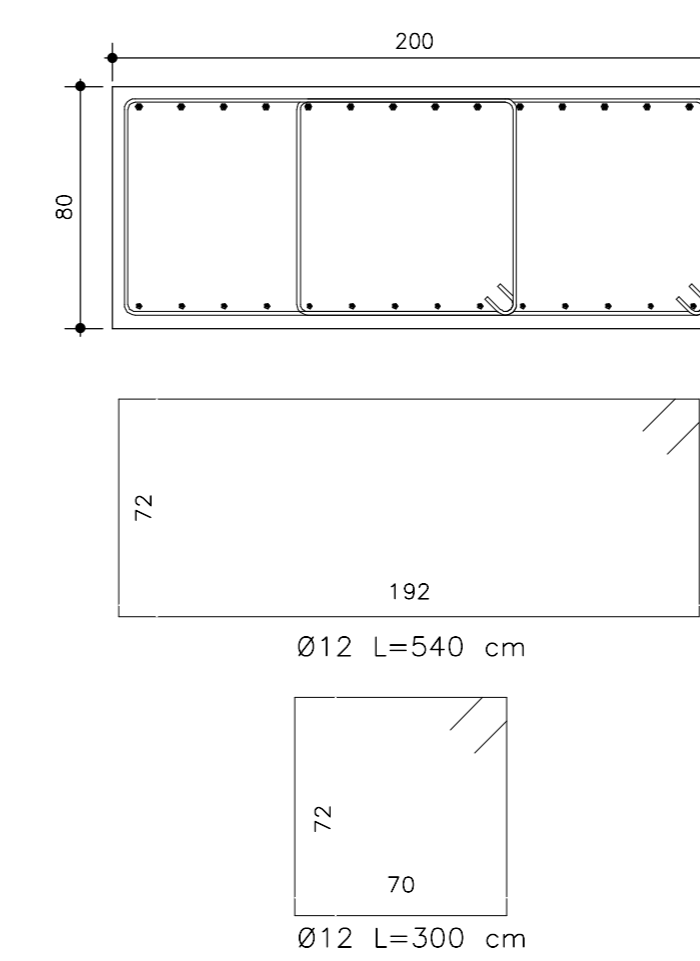
S-Sezione longitudinale T013-T014

1 : 50



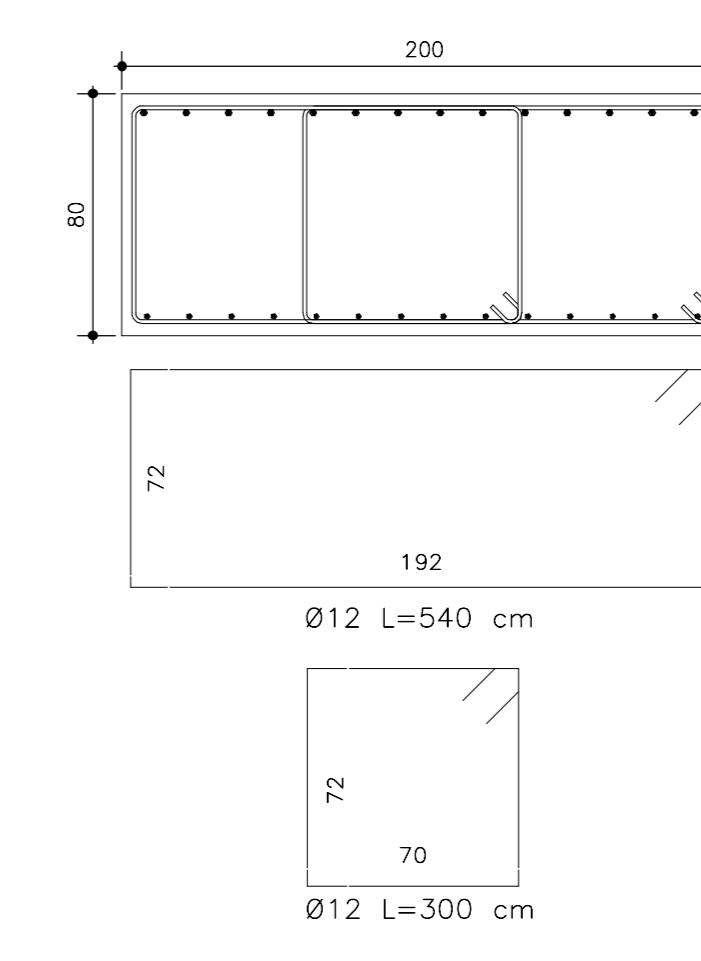
Sezione trasversale T015-T016

1 : 25



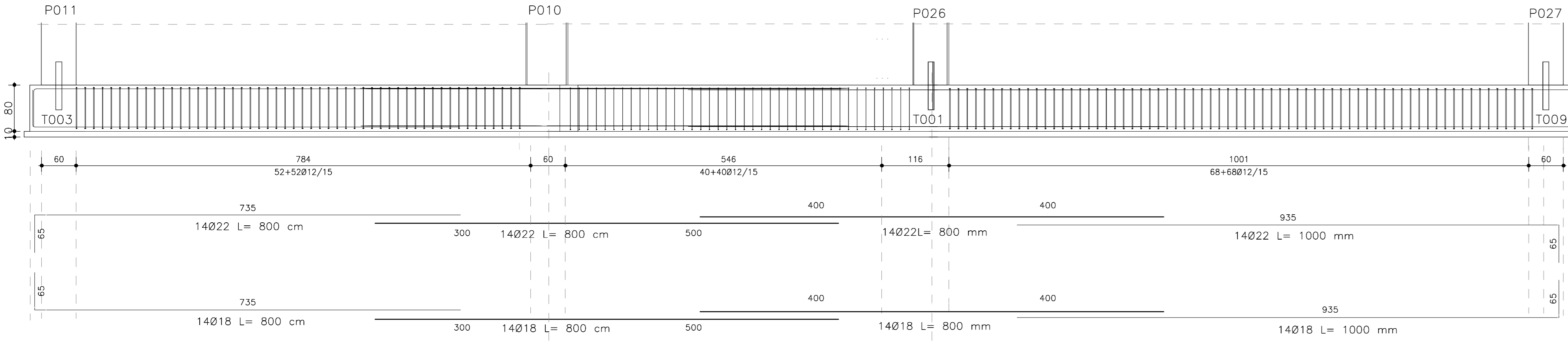
Sezione trasversale T013-T014

1 : 25



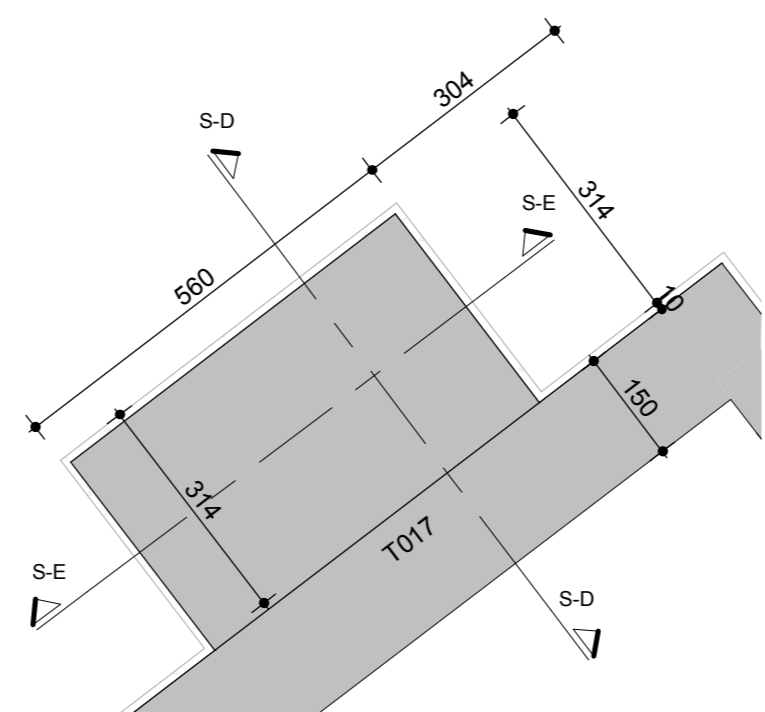
S-Sezione longitudinale T015-T016

1 : 50



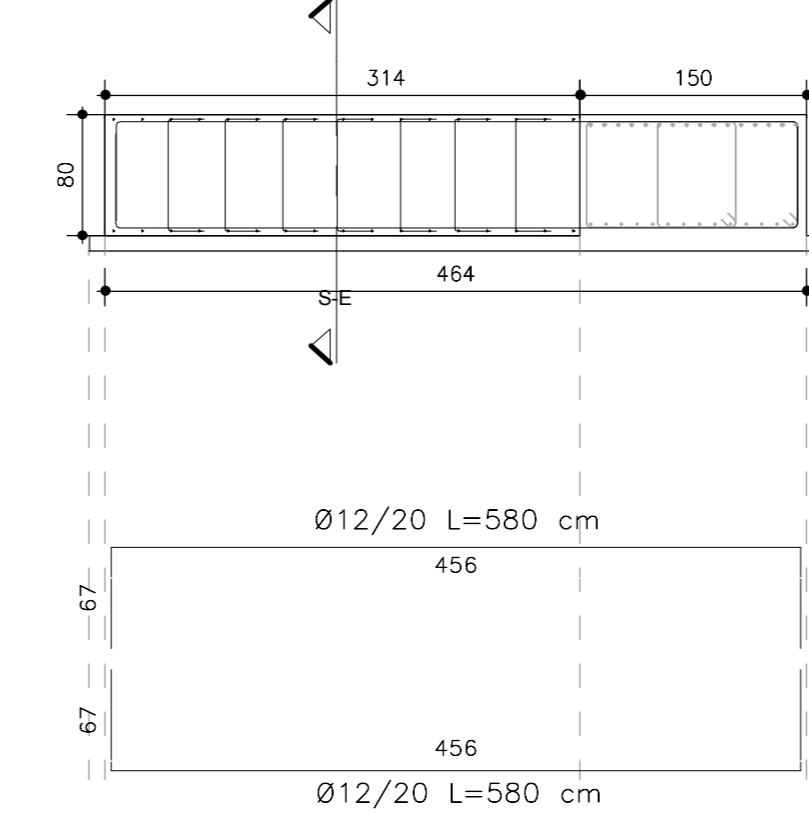
S-UG2_FONDAZIONE SCALA

1 : 100



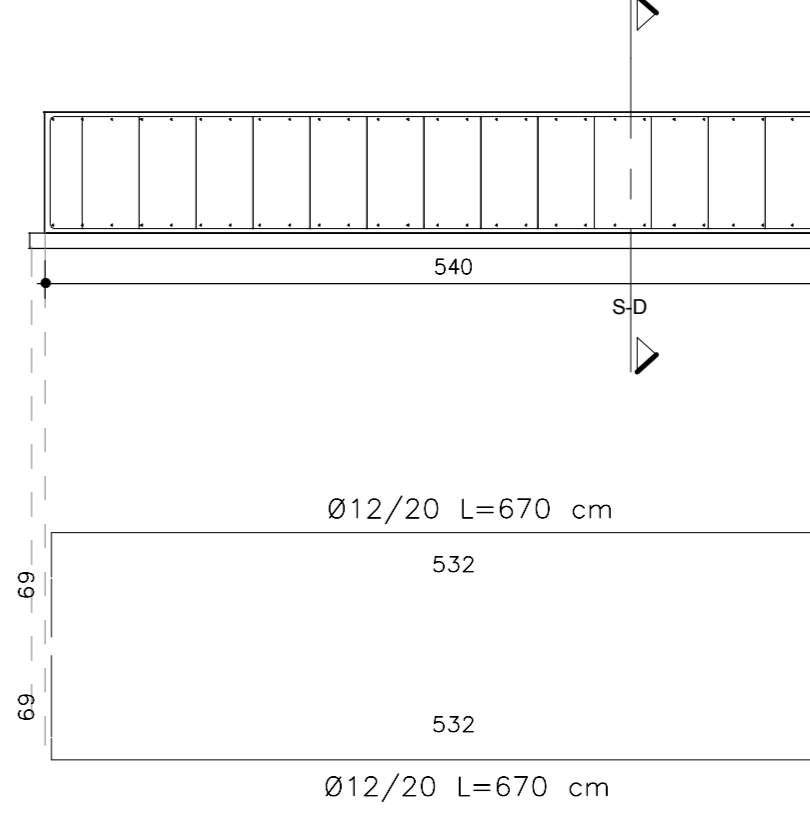
S-D

1 : 50



S-E

1 : 50



Key-Plan

1 : 5000

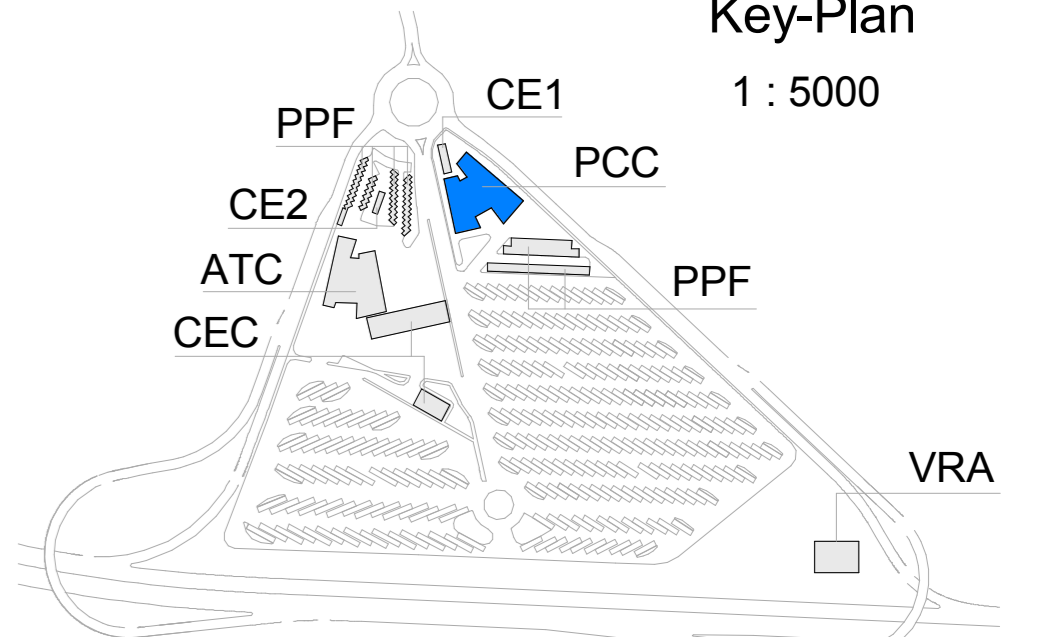


TABELLA MATERIALI							
ELEMENTO STRUTTURALE	CLASSE	R	ck, N/mm²	ESPOSIZ	DIAM. MAX (mm)	RAPP. INERTI (mm)	CLASSE DI CONSIST.
SOTTOFONDAZIONI	C12/15	15					
FONDAZIONI	C28/35	35		XC2	40	32	0,60 S4
ELEMENTI PREFABBRICATI	C45/55	55		XC1	25	15	0,60 S4
GETTI INTEGRATIVI OPERE IN ELEVAZIONE	C28/35	35		XC1	40	22	0,60 S4
GETTI INTEGRATIVI COPERTURA	C45/55	55		XC1	25	15	0,60 S4

ACCIAIO PER C.A.
- IN BARRE B460 C CONTROLLATO IN STABILIMENTO
- R-E S CLASSE B 400 C
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA
- ACCIAIO TIPO S235J0
- LIMITE DI SNERVAMENTO fy > 235 N/mm²
- LIMITE DI ROTTURAZIONE Ft > 360 N/mm²

UNIONI
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA CLASSE 8.8
- DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO LE SALDATURE SONO DA INTENDERSI A COMPLETA PENETRAZIONE
I MATERIALI E I COPRIFERRI INDICATI IN TABELLA SODDISFANO, DOVE NECESSARIO, I REQUISITI DI RESISTENZA AL FUOCO. LA CUI VERIFICA E' RIPORTATA NELLE RISPETTIVE RELAZIONI DI CALCOLO

NOTE GENERALI

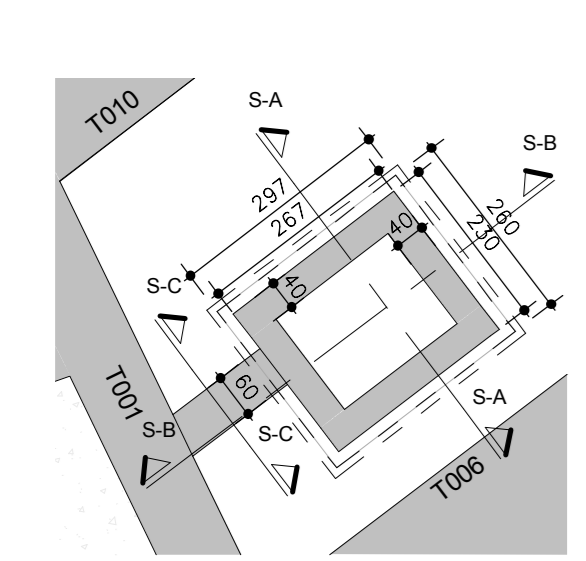
- TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN CENTIMETRI
- TUTTI GLI ANGOLI SONO ESPRESI IN GRADI DECIMALI
- DOVE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO SOVRAPPORZIONE MINIMA DELLE BARRE PARI A 70 diam.
- DOVE NON SPECIFICATO, SI PRESCRIVONO I SEGUENTI DIAMETRI MINIMI DI PIEGATURA:

Diam. BARRA	DIAMETRO MINIMO DI PIEGATURA
>16mm	7 diam.
<16mm	4 diam.

LE DIMENSIONI INDICATE PER LA SAGOMA DELLE ARMATURE SONO RIFERITE ALL'ASSE BARRA

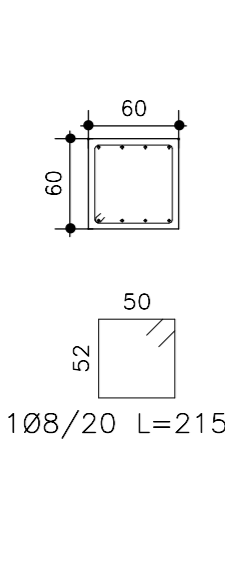
S-UG2_PIANA FONDAZIONE ASCENSORE

1 : 100



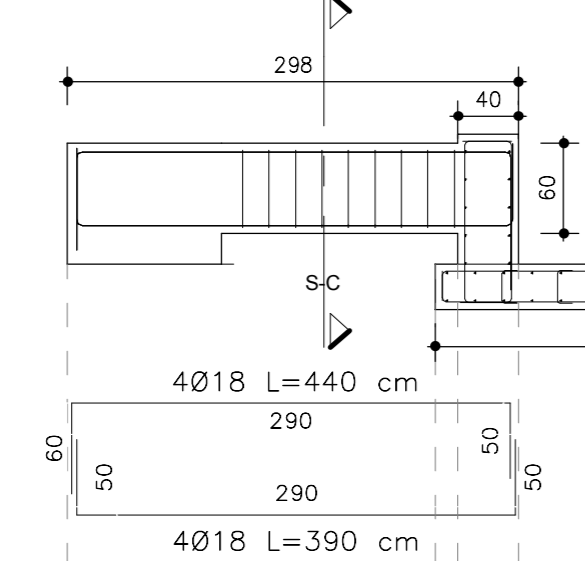
Sez. C

1 : 50



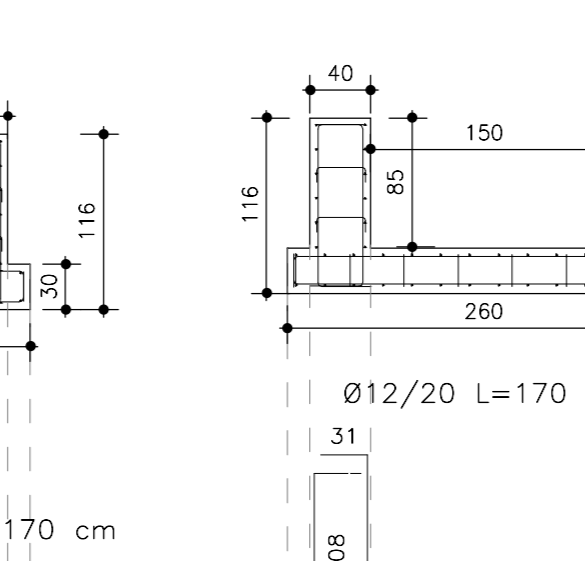
Sez. B

1 : 50



Sez. A

1 : 50



Abaco delle armature delle travi di fondazione T004-T006								
Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)	
2	20 mm	14	1200 cm	168,00 m	2,466 kgf/m	4,06 kN	0,053	
2	22 mm	14	1200 cm	168,00 m	2,984 kgf/m	4,92 kN	0,064	
5	12 mm	117	350 cm	409,50 m	0,888 kgf/m	3,57 kN	0,046	
5	12 mm	117	620 cm	725,40 m	0,888 kgf/m	6,32 kN	0,082	
5	12 mm	118	620 cm	731,60 m	0,888 kgf/m	6,37 kN	0,083	
6	22 mm	14	1200 cm	168,00 m	2,984 kgf/m	4,92 kN	0,064	
1	12 mm	14	1000 cm	140,00 m	0,888 kgf/m	1,22 kN	0,016	
1	20 mm	14	1000 cm	140,00 m	2,466 kgf/m	3,39 kN	0,044	
5	12 mm	118	350 cm	413,00 m	0,888 kgf/m	3,60 kN	0,047	
5	12 mm	118	620 cm	731,60 m	0,888 kgf/m	6,37 kN	0,083	
6	22 mm	14	1200 cm	168,00 m	2,466 kgf/m	0,29 kN	0,004	
1	22 mm	28	1000 cm	280,00 m	2,984 kgf/m	8,19 kN	0,106	
2	20 mm	28	600 cm	168,00 m	2,466 kgf/m	4,06 kN	0,053	
5	12 mm	139	350 cm	486,50 m	0,888 kgf/m	4,24 kN	0,055	
5	12 mm	139	620 cm	861,80 m	0,888 kgf/m	7,50 kN	0,097	
6	20 mm	13	1000 cm	130,00 m	2,466 kgf/m	3,14 kN	0,041	
6	22 mm	14	1000 cm	140,00 m	2,984 kgf/m	4,10 kN	0,053	
Totale generale:					915	5,297,80 m	73,65 kN	0,957

Abaco delle armature delle travi di fondazione T013-T014								
Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)	
2	18 mm	14	1000 cm	140,00 m	2,000 kgf/m	2,75 kN	0,036	
2	22 mm	14	1000 cm	140,00 m	2,984 kgf/m	4,10 kN	0,053	
5	12 mm	62	300 cm	186,00 m	0,888 kgf/m	1,62 kN	0,021	
5	12 mm	62	540 cm	334,80 m	0,888 kgf/m	2,92 kN	0,038	
6	18 mm	14	600 cm	84,00 m	2,000 kgf/m	1,65 kN	0,021	
6	22 mm	14	600 cm	84,00 m	2,984 kgf/m	2,46 kN	0,032	
1	18 mm	14	600 cm	84,00 m	2,000 kgf/m	1,65 kN	0,021	
1	22 mm	14	600 cm	84,00 m	2,984 kgf/m	2,46 kN	0,032	
5	12 mm	53	300 cm	159,00 m	0,888 kgf/m	1,38 kN	0,018	
2	24 mm	14	1000 cm	140,00 m	3,551 kgf/m	4,98 kN	0,063	
2	22 mm	14	900 cm	126,00 m	2,984 kgf/m	3,69 kN	0,048	
2	26 mm	14	900 cm	126,00 m	4,170 kgf/m	5,15 kN	0,067	
5	12 mm	78	300 cm	234,00 m	0,888 kgf/m	2,04 kN	0,026	
5	12 mm	78	535 cm	417,30 m	0,888 kgf/m	3,63 kN	0,047	
6	18 mm	14	1000 cm	140,00 m	2,000 kgf/m	2,75 kN	0,036	
6	22 mm	14	1000 cm	140,00 m	2,984 kgf/m	4,10 kN	0,053	
Totale generale:					526	2,762,65 m	44,80 kN	0,582

Abaco delle armature delle travi di fondazione ASCENSORE								
Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)	
3	6 mm	56	40 cm	22,40 m	0,222 kgf/m	0,05 kN	0,001	
3	6 mm	46	50 cm	23,00 m	0,222 kgf/m	0,05 kN	0,001	
3	12 mm	1	167 cm	1,67 m	0,888 kgf/m	0,01 kN	0	
3	12 mm	73	170 cm	124,10 m	0,888 kgf/m	1,08 kN	0,014	
3	12 mm	12	280 cm	33,60 m	0,888 kgf/m	0,29 kN	0,004	
3	12 mm	32	290 cm	92,80 m	0,888 kgf/m	0,81 kN	0,011	
3	12 mm	24	320 cm	76,80 m	0,888 kgf/m	0,67 kN	0,009	
3	12 mm	28	325 cm	91,00 m	0,888 kgf/m	0,79 kN	0,01	
3	18 mm	4	390 cm	15,60 m	2,000 kgf/m	0,31 kN	0,004	
3	18 mm	4	440 cm	17,60 m	2,000 kgf/m	0,35 kN	0,004	
5	8 mm	9	215 cm	19,35 m	0,395 kgf/m	0,07 kN	0,001	
Totale generale:					289	517,92 m	4,48 kN	0,058

Abaco delle armature delle travi di fondazione SCALA									
Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)		
3	6 mm	98	120 cm	117,60 m	0,222 kgf/m	0,26 kN	0,003		
3	12 mm	56	580 cm	324,80 m	0,888 kgf/m	2,83 kN	0,037		
3	12 mm	34	670 cm	227,80 m	0,888 kgf/m	1,98 kN	0,026		
Totale generale:					11	188	670,20 m	5,07 kN	0,066

Abaco delle armature delle travi di fondazione T013-T017								
Forma	Diametro barra	Quantità	Lunghezza barra	Lunghezza totale barre	Peso per unità di lunghezza	Peso totale	Volume armatura (mc)	
2	18 mm	14	800 cm	112,00 m	2,000 kgf/m	2,20 kN	0,029	
2	22 mm	14	800 cm	112,00 m	2,984 kgf/m	3,28 kN	0,043	
5	12 mm	52	300 cm	156,00 m	0,888 kgf/m	1,36 kN	0,018	
5	12 mm	52	540 cm	280,80 m	0,888 kgf/m	2,45 kN	0,032	
5	12 mm	40	300 cm	120,00 m	0,888 kgf/m	1,04 kN	0,014	
5	12 mm	40	540 cm	216,00 m	0,888 kgf/m	1,88 kN	0,024	
6	18 mm	13	800 cm	104,00 m	2,000 kgf/m	2,04 kN	0,026	
6	22 mm	14	800 cm	112,00 m	2,984 kgf/m	3,28 kN	0,043	
2	20 mm	14	1000 cm	140,00 m	2,466 kgf/m	3,39 kN	0,044	
2	24 mm	14	1000 cm	140,00 m	3,551 kgf/m	4,88 kN	0,063	
5	12 mm	68	300 cm	204,00 m	0,888 kgf/m	1,78 kN	0,023	
5	12 mm	68	540 cm	367,20 m	0,888 kgf/m	3,20 kN	0,042	
6	18 mm	13	800 cm	104,00 m	2,000 kgf/m	2,04 kN	0,026	
6	22 mm	14	800 cm	112,00 m	2,984 kgf/m	3,28 kN	0,043	
Totale generale:					430	2,280,00 m	36,07 kN	0,468

ABACO FORME ARMATURE	
Immagine della forma	Forma
	1
	2
	3
	4
	5

S-UG2_Pianta travi di fondazione TF013/020

1 : 200



NUOVA LINEA TORINO LIONE - NOUVELLE LIGNE LYON TURIN
PARTE COMUNE ITALO-FRANCESE - PARTIE COMMUNE FRANCO-ITALIENNE

LOTTO COSTRUTTIVO 1 LOT DE CONSTRUCTION 1
CANTIERE OPERATIVO 02C / CHANTIER DE CONSTRUCTION 02C
RILOCALIZZAZIONE DELL'AUTOPORTO DI SUSA
DEPLACEMENT DE L'AUTOPORTO DE SUSE
PROGETTO ESECUTIVO - ETUDES D'EXECUTION
CUP C11J05000030001 - CIG 682325367F

FABBRICATI
PCC - POSTO CONTROLLO CENTRALIZZATO
Carpenteria e armatura travi di fondazione - Tav. 4

Mod.	Del.	Data	Modifiche / Note	Emis. per / Controll. da	Verif. per / Controll. da	Autent. per / Autentico da
0	3/04/2017		Prima emissione Preliminare d'Ufficio	C. PROCCO (IT)	L. BARBERIS (INGENIERE ENG)	F. DIAMBERA (INGENIERE ITA)
A	3/10/2017		Revisione a seguito commenti TET1 Riposizionamento delle sovrastrutture TET1			