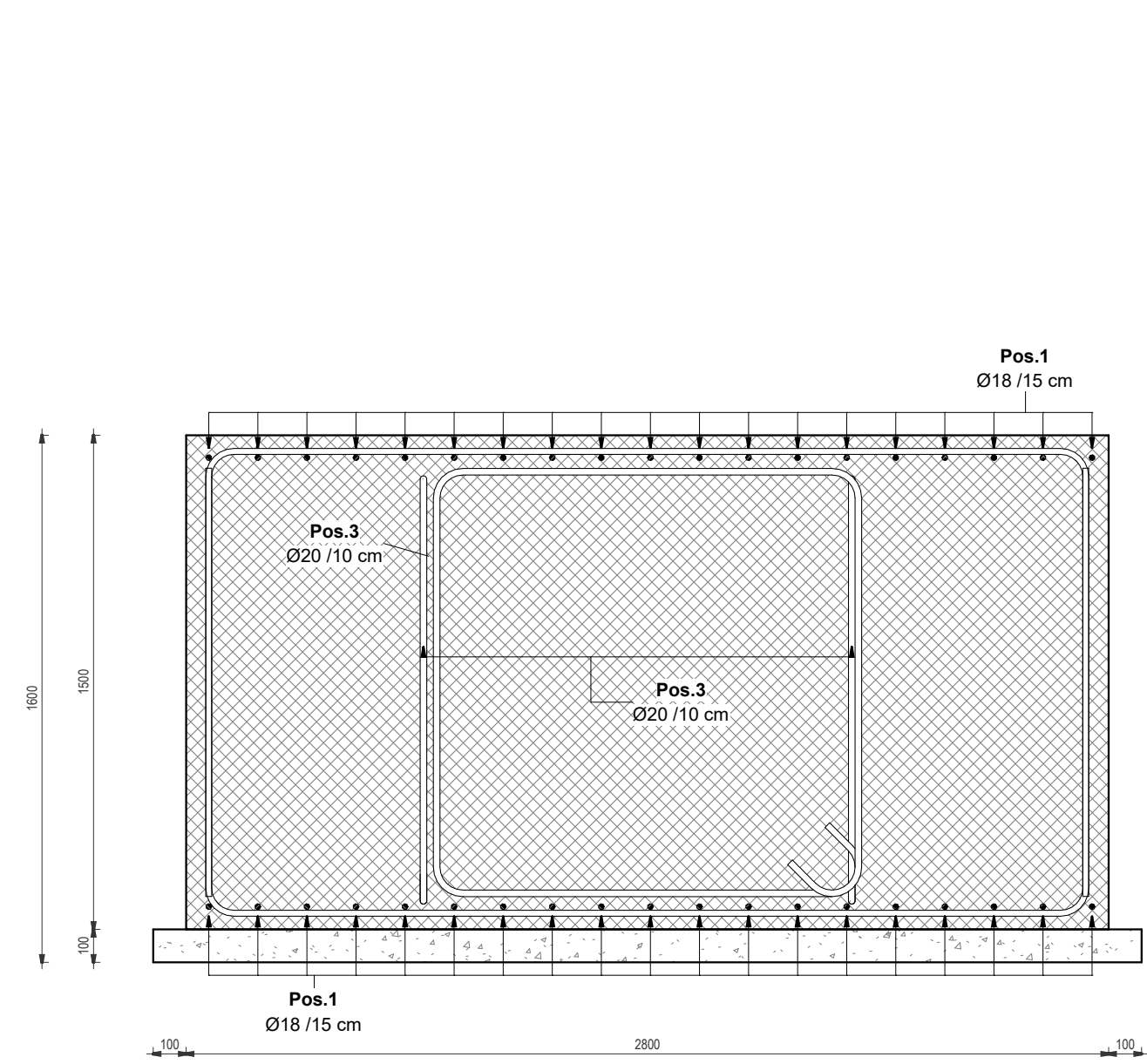
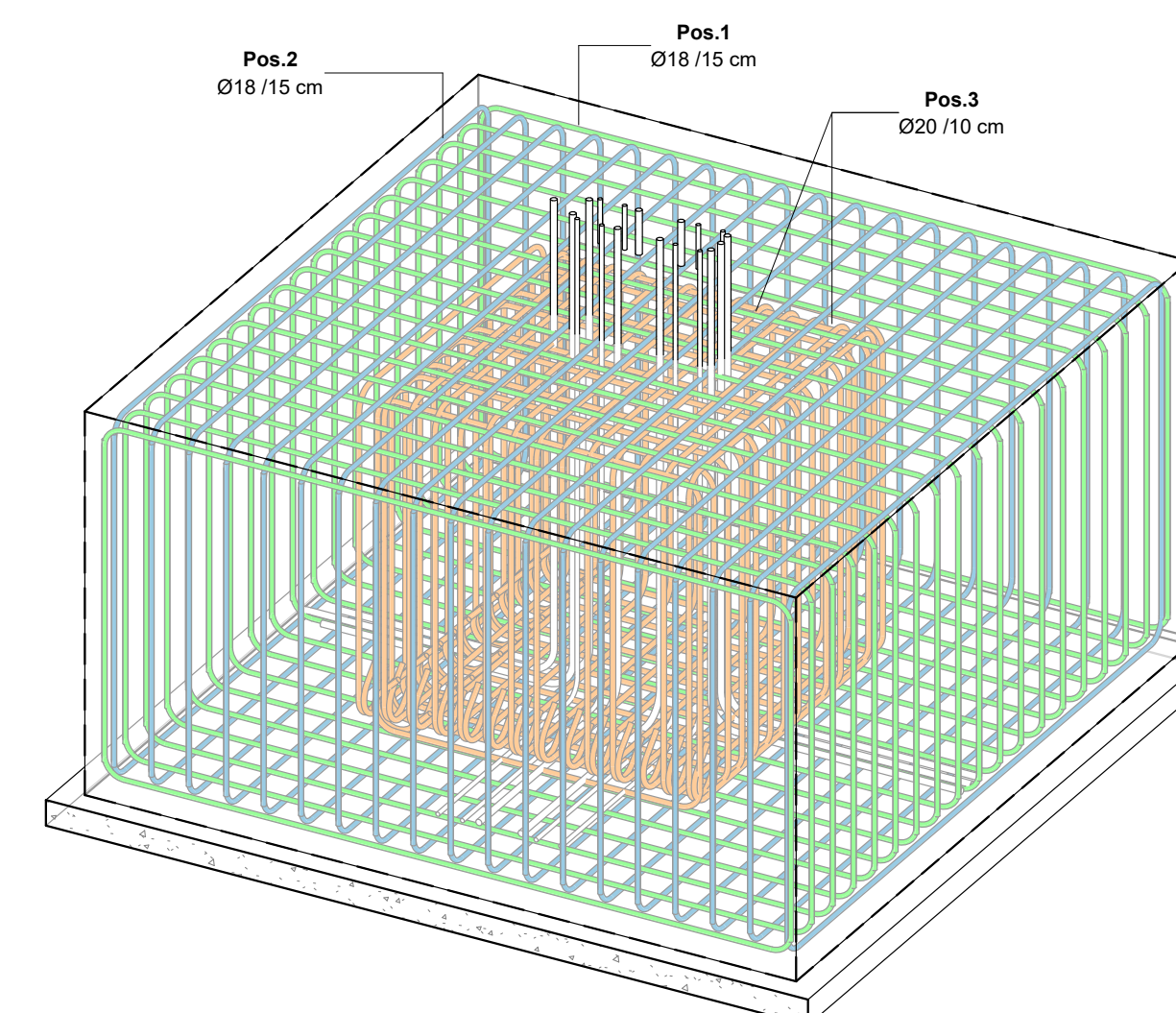
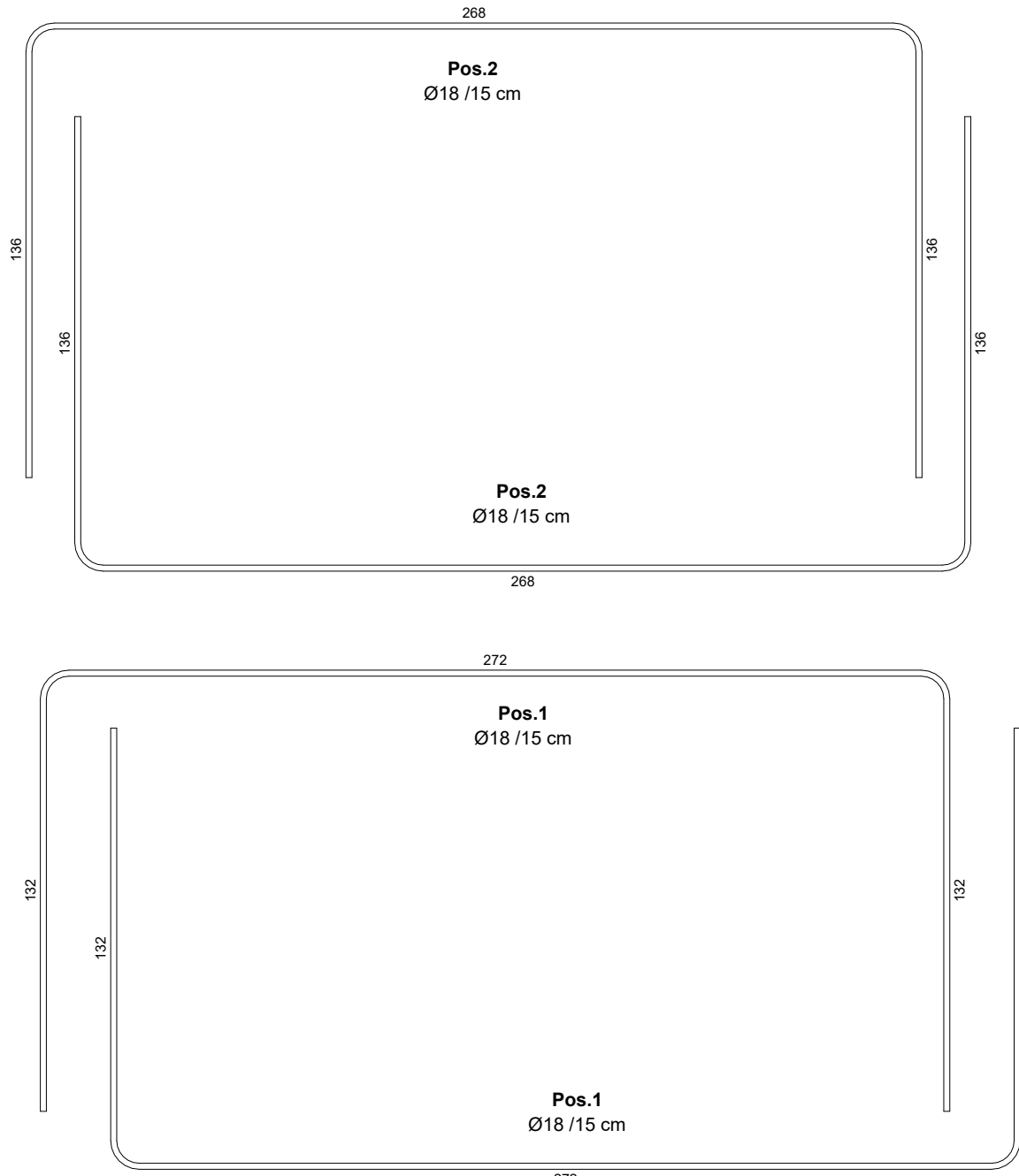


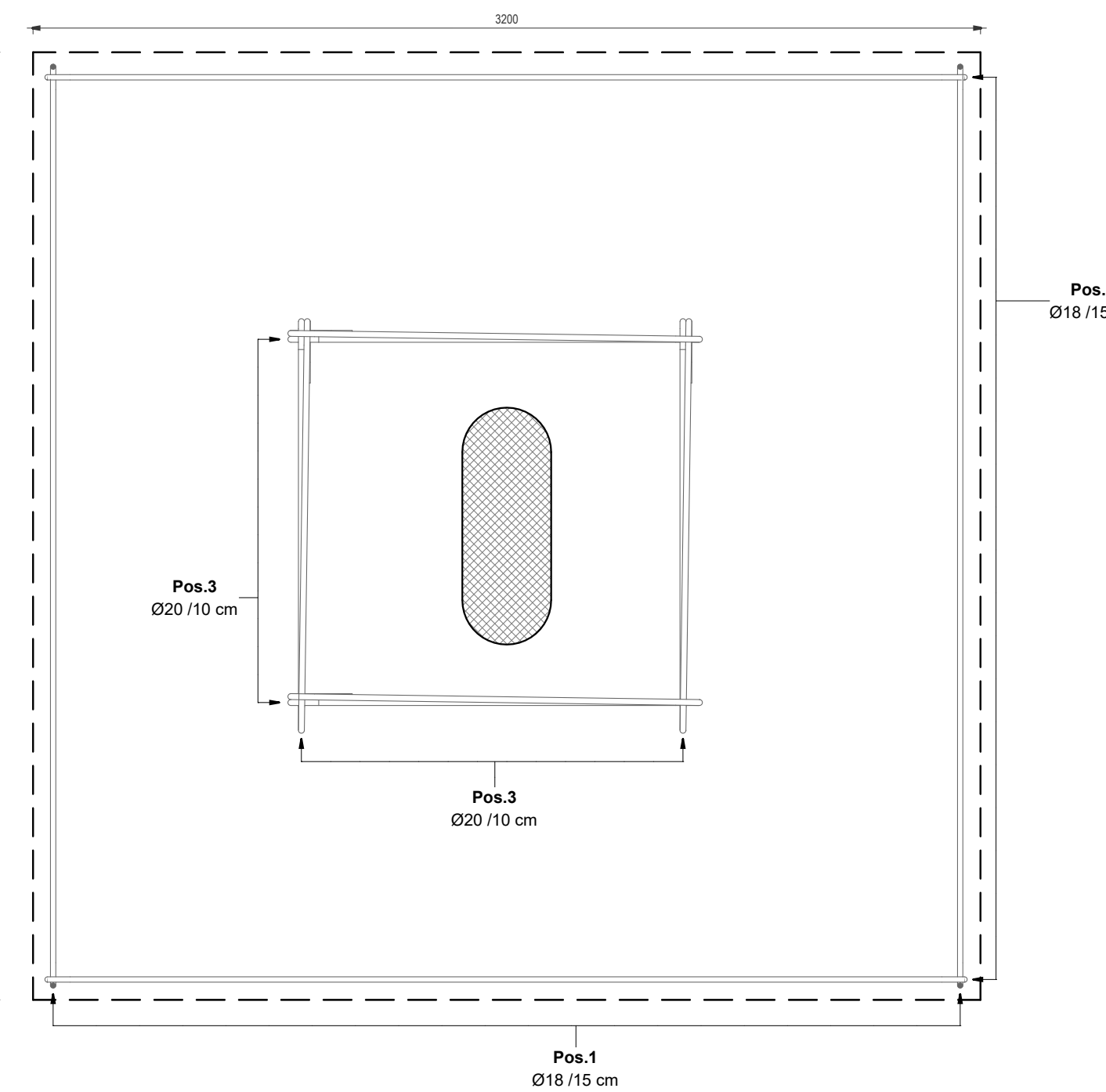
1 Plinto A - Pianta  
1 : 20



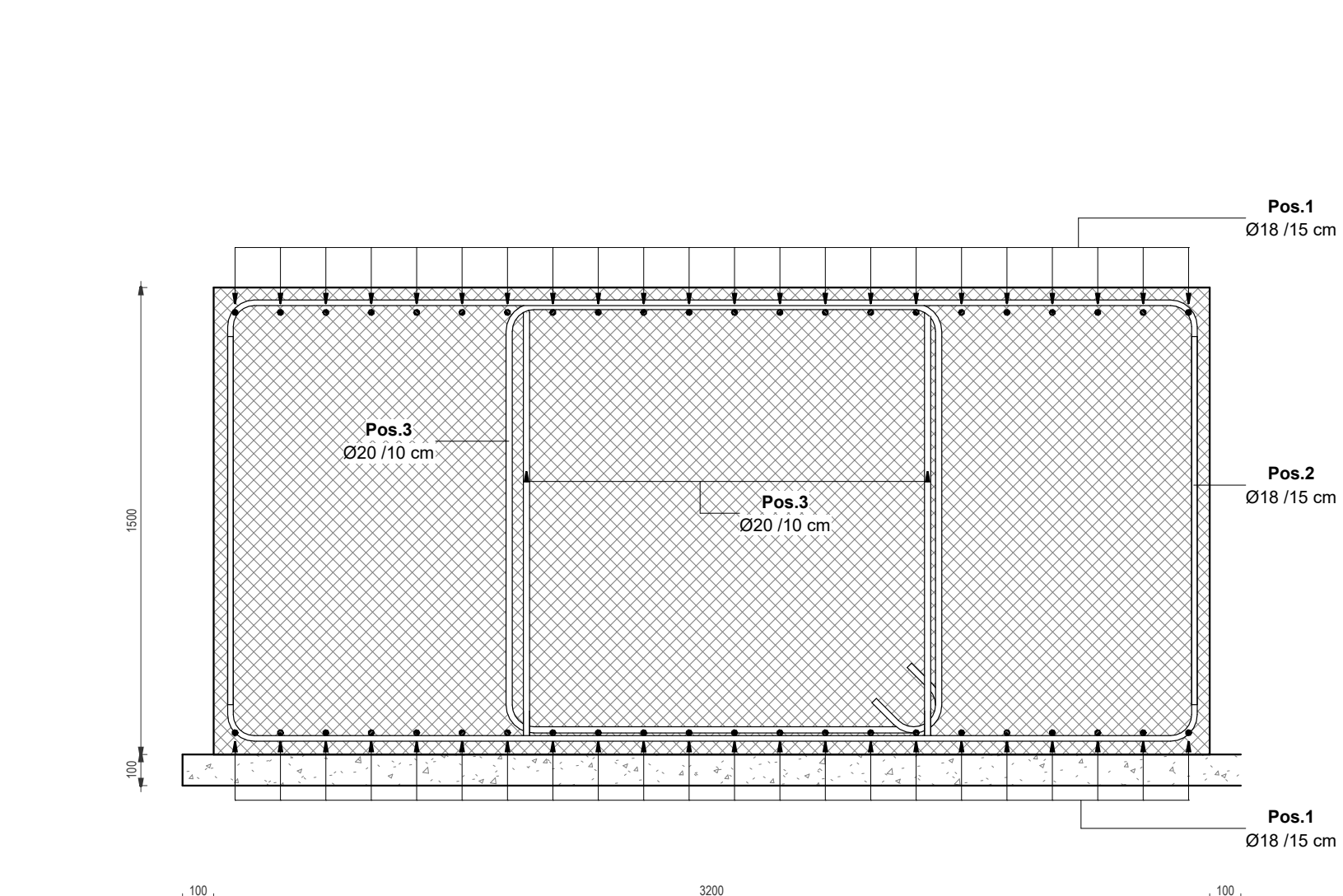
2 Plinto A - Sezione  
1 : 20



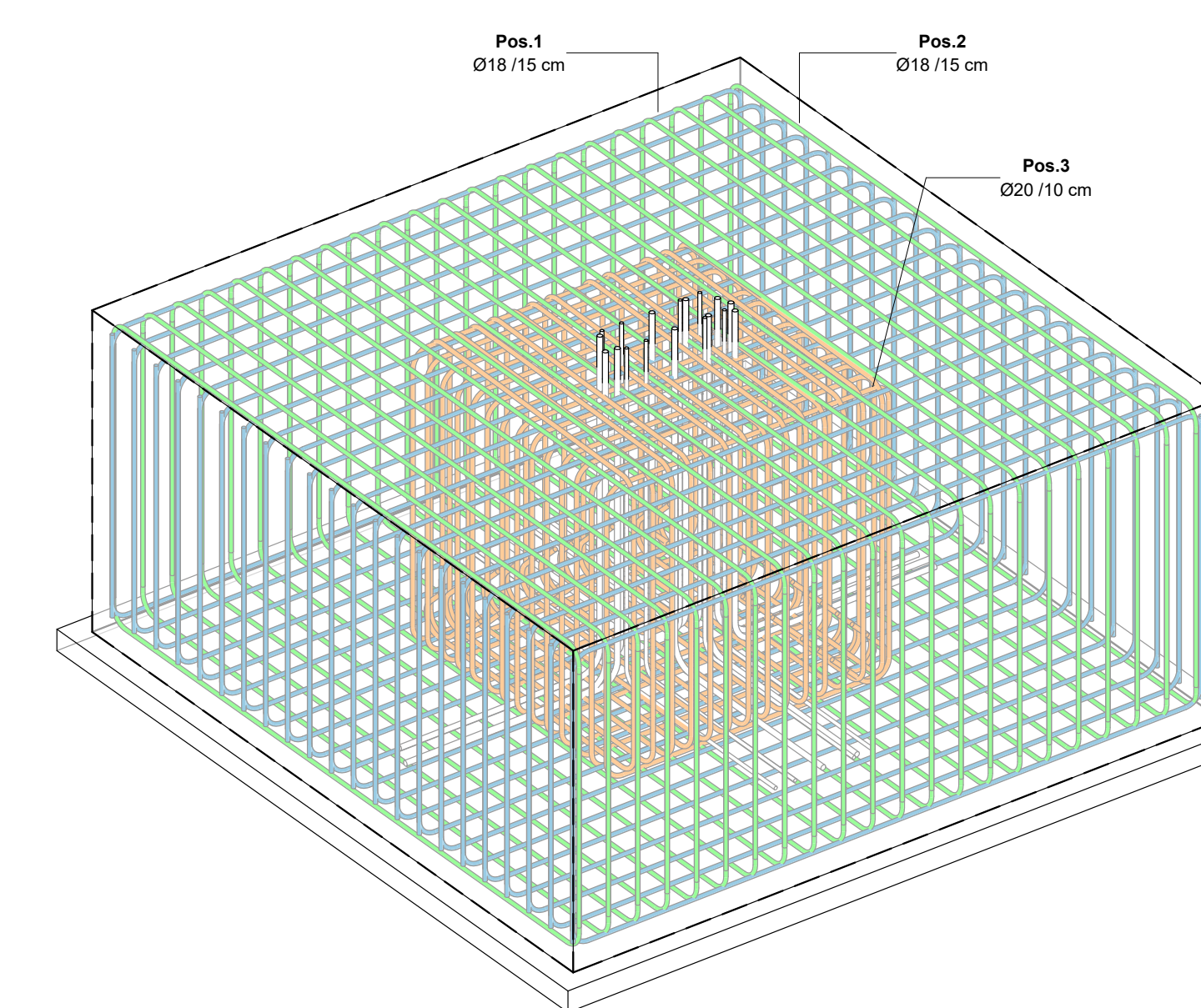
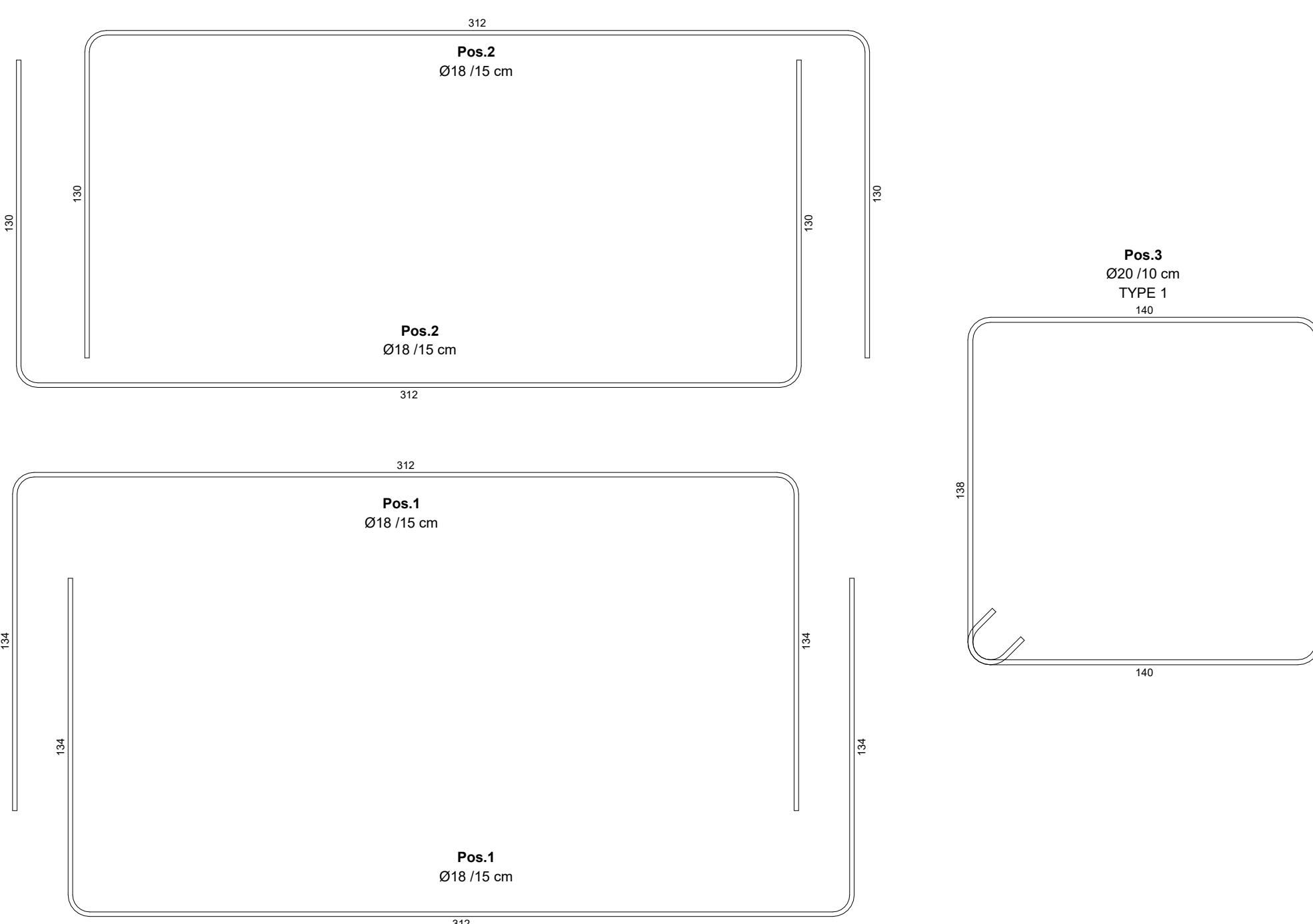
3 Plinto A - Vista assonometrica



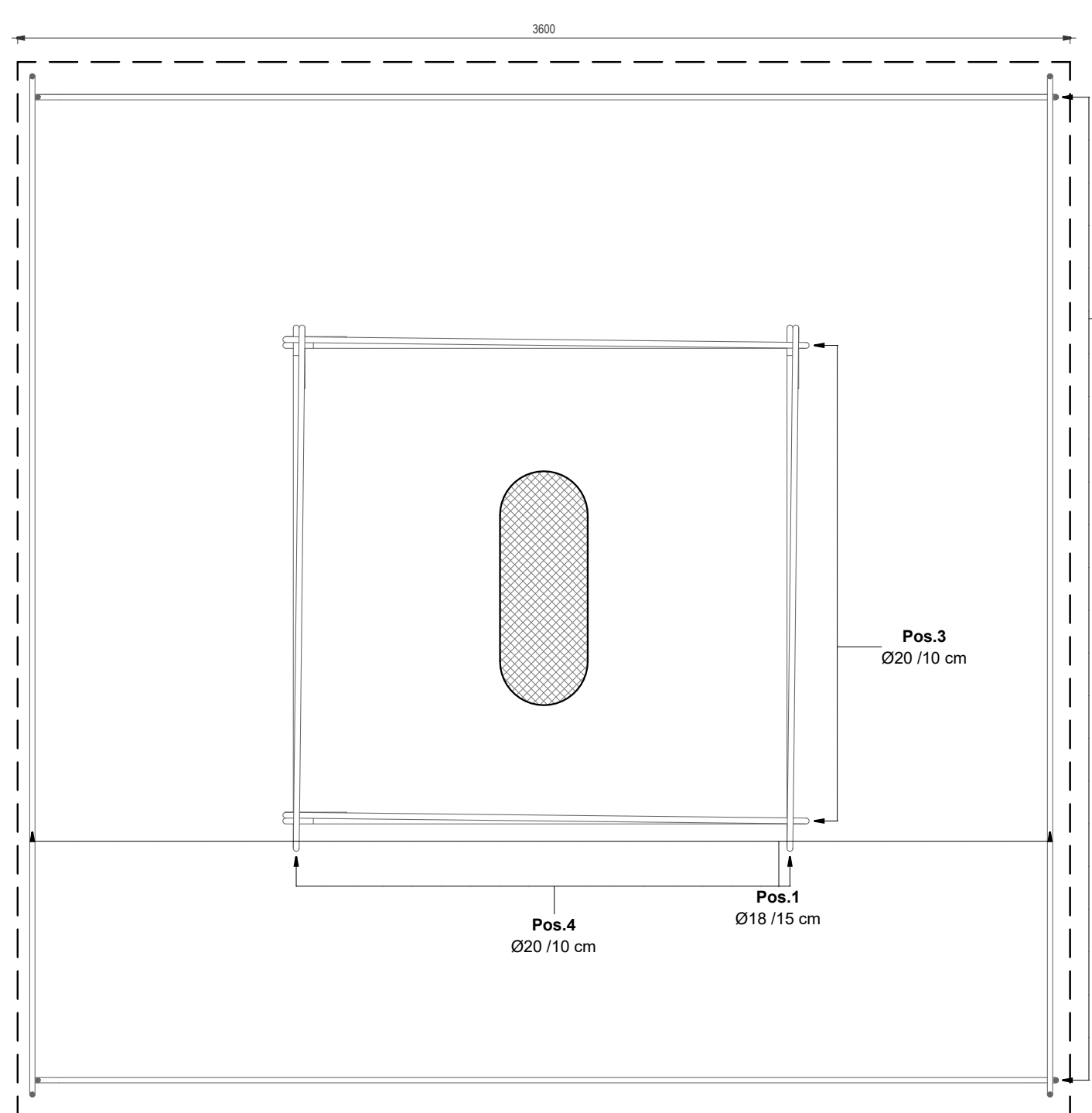
4 Plinto B - Pianta  
1 : 20



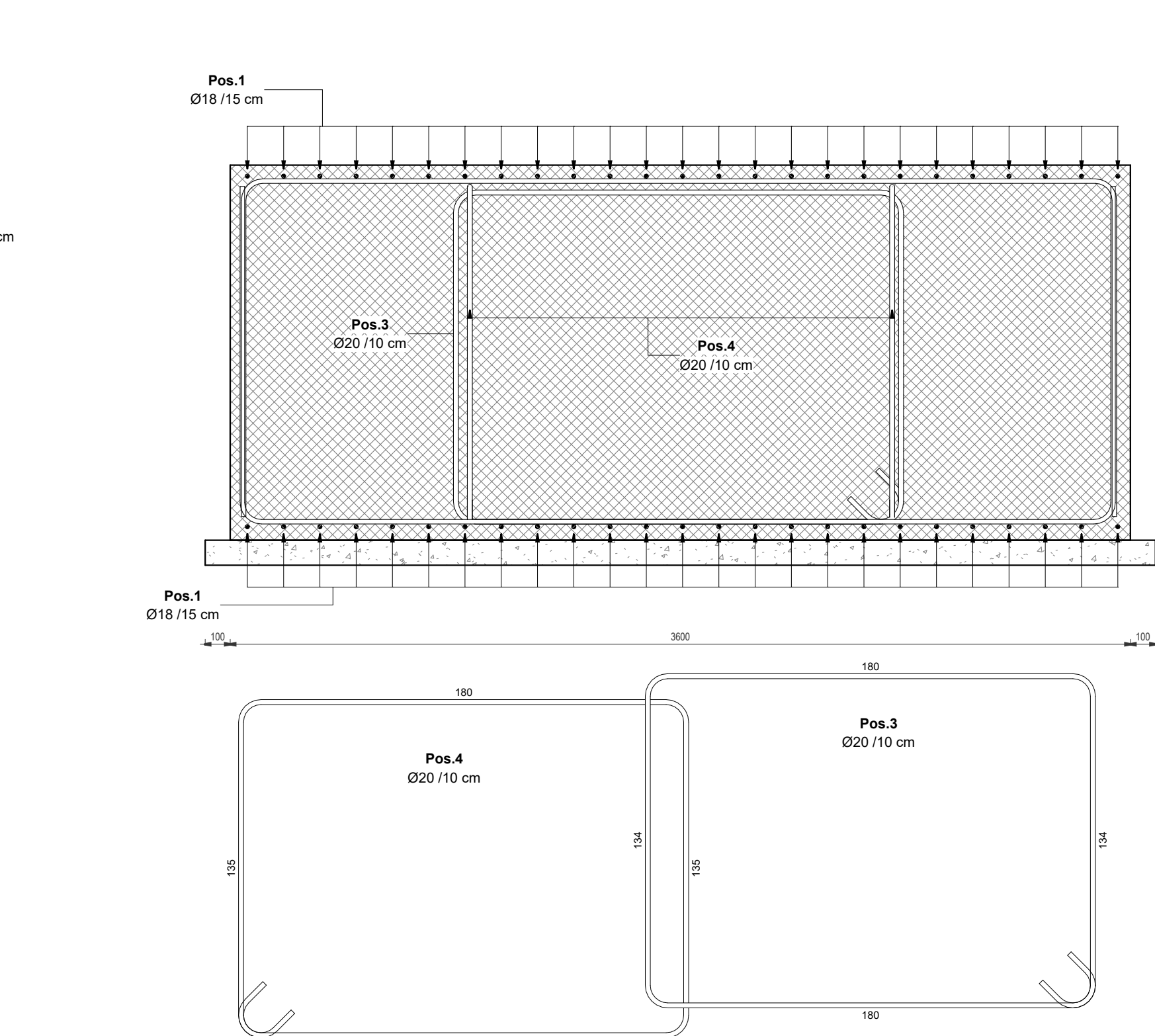
5 Plinto B - Sezione  
1 : 20



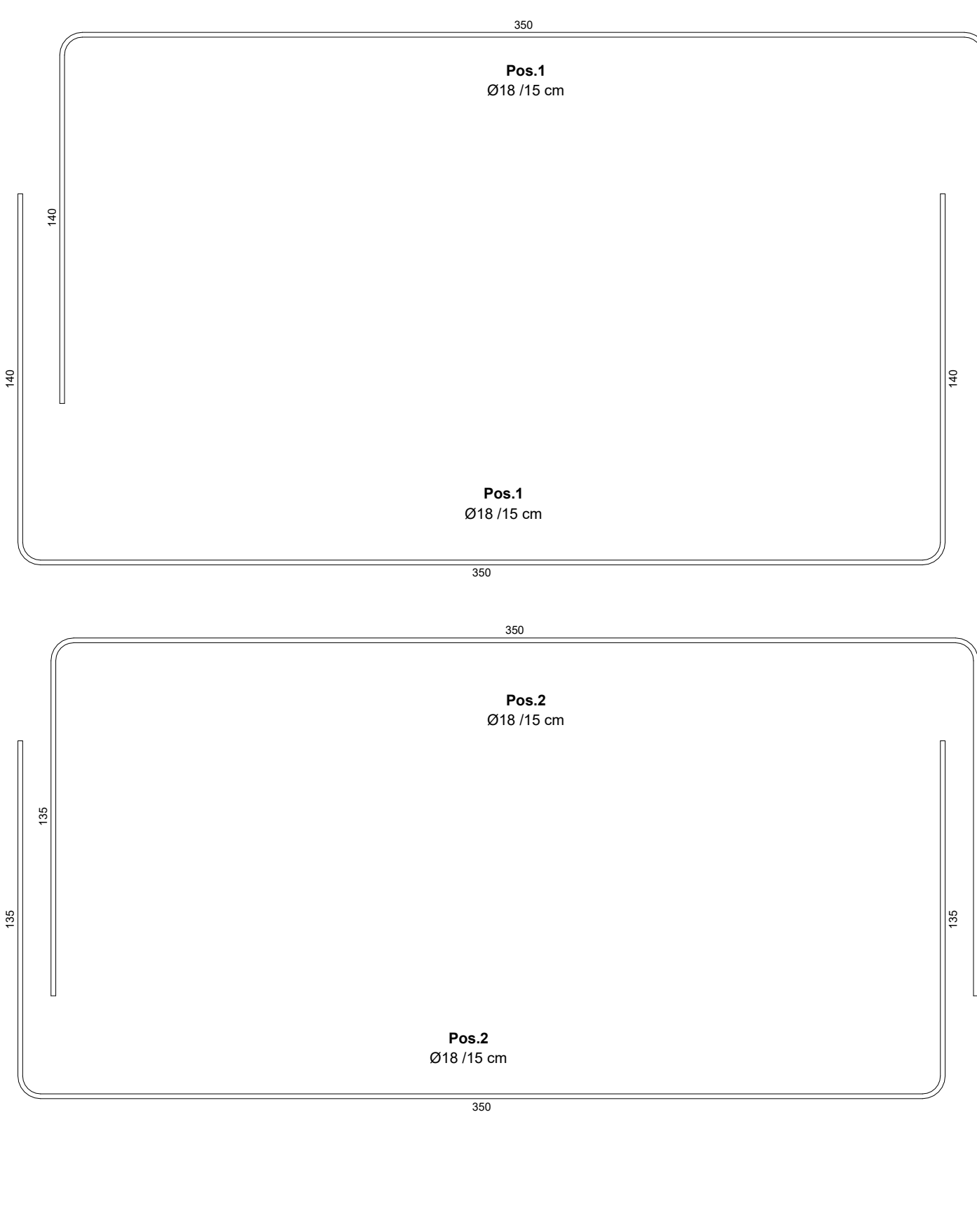
6 Plinto B - Vista assonometrica



7 Plinto C - Pianta  
1 : 20



8 Plinto C - Sezione  
1 : 20



9 Plinto C - Vista Assonometrica

ABACO PLINTI A									
Partizione	Numero armatura	Diámetro barra	Detalleo fletiente	Quantità	Lunghezza barra	Peso (kg)	A	B	C
PLINTO A	1	18 mm		38	5,26 m	399,277	1320 mm	2720 mm	1320 mm
PLINTO A	2	18 mm		38	5,3 m	402,313	1360 mm	2680 mm	1360 mm
PLINTO A	3	20 mm		28	5,43 m	374,953	1300 mm	1300 mm	0 mm
				104		1176,543			

ABACO PLINTI B									
Partizione	Numero armatura	Diámetro barra	Detalleo fletiente	Quantità	Lunghezza barra	Peso (kg)	A	B	C
PLINTO B	1	18 mm		44	5,7 m	500,993	1340 mm	3120 mm	1340 mm
PLINTO B	2	18 mm		44	5,61 m	493,083	1300 mm	3120 mm	1300 mm
PLINTO B	3	20 mm		28	5,79 m	399,812	1380 mm	1400 mm	0 mm
				116		1393,889			

ABACO PLINTI C									
Partizione	Numero armatura	Diámetro barra	Detalleo fletiente	Quantità	Lunghezza barra	Peso (kg)	A	B	C
PLINTO C	1	18 mm		50	6,2 m	619,250	1400 mm	3500 mm	1400 mm
PLINTO C	2	18 mm		48	6,1 m	584,892	1350 mm	3500 mm	1350 mm
PLINTO C	3	20 mm		18	6,51 m	288,983	1340 mm	1800 mm	0 mm
PLINTO C	4	20 mm		18	6,54 m	290,315	1350 mm	1800 mm	0 mm
				134		1783,441			

**CALCESTRUZZO**

Oggetto	Classe di consistenza	Classe di esposizione	Classe di esposizione	Ømax aggregato	Copri ferro	a/c	Min cemento (kg/m³)
Sottofondazione	C12/15	S3	XC2	25 mm	-	0,6	280
Pali	C30/37	S4	XC2	32 mm	75 mm	0,6	280
Fondazioni in CA	C30/37	S4	XC2	32 mm	40 mm	0,6	280
Elevazione (muri, muri, pilastri)	C32/40	S4	XC3	20 mm	45/50 mm	0,55	280
Solai PKO-PK1-PK2	C35/45	S4	XD3	20 mm	50 mm	0,45	320
Corpi scalascensore	C30/37	S3	XC1	20 mm	45 mm	0,65	260
Corpi fuori terra	C30/37	S3	XC3	20 mm	40 mm	0,55	280
Muretti/ordali livello piazza	C30/37	S3	XF4	20 mm	40 mm	0,45	340

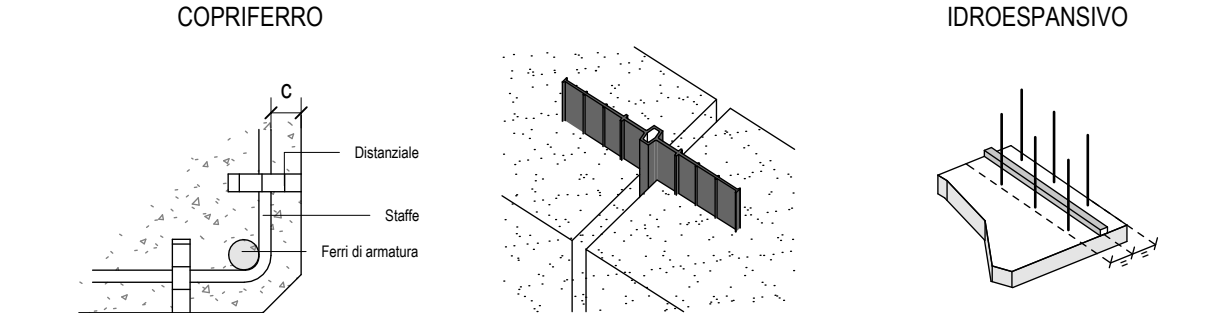
**ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO**

TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA fyk	ALLUNGAMENTO (‰)
Barre	B450C	450 N/mm²	540 N/mm²	>12%
Reti elettrosaldate	B450A	450 N/mm²	540 N/mm²	>3%

SOVRAPPORZIONE ED ANCORAGGIO FERRI

Ø	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
D	40	40	40	40	40	70	70	70	70	70	70	70

REALIZZAZIONE DEL COPRIFFERRO WATERSTOP GIUNTO BENTONITICO IDROESPANSIVO



**ACCIAIO DA CARPENTERIA**

TIPOLOGIA	CLASSE	TENSIONE CARATTERISTICA DI SNERVAMENTO fyk	TENSIONE CARATTERISTICA DI ROTTURA fyk	ALLUNGAMENTO (‰)
Carpenteria metalica	S355J2	355 N/mm²	510 N/mm²	>24%
Giunzioni bullonate EN15048	8.8	640 N/mm²	800 N/mm²	

**CITTA' DI TORINO**  
DIPARTIMENTO GRANDI OPERE, INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ  
Divisione infrastrutture - Servizio Suolo Parcheggi

**PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO PIAZZA BENGASI**

CUP C1113000010007 - CIG 8530185359 - CPV 71242000-6 - C. NUTS ITC11

**PROGETTO ESECUTIVO**

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO  
**Arch. Paola DE FILIPPI**

COLLABORATORI TECNICI DEL RIP  
**Ing. Giovanni SELVAGGI**  
**Ing. Giuseppe POMPÀ**

R.T.P.  
**ICIS S.r.l. - Società di Ingegneria**

**STUDIO ROLI ASSOCIATI**

**STUDIO RENATO LAZZERINI**

**Dott. Stefano ROLETTI**

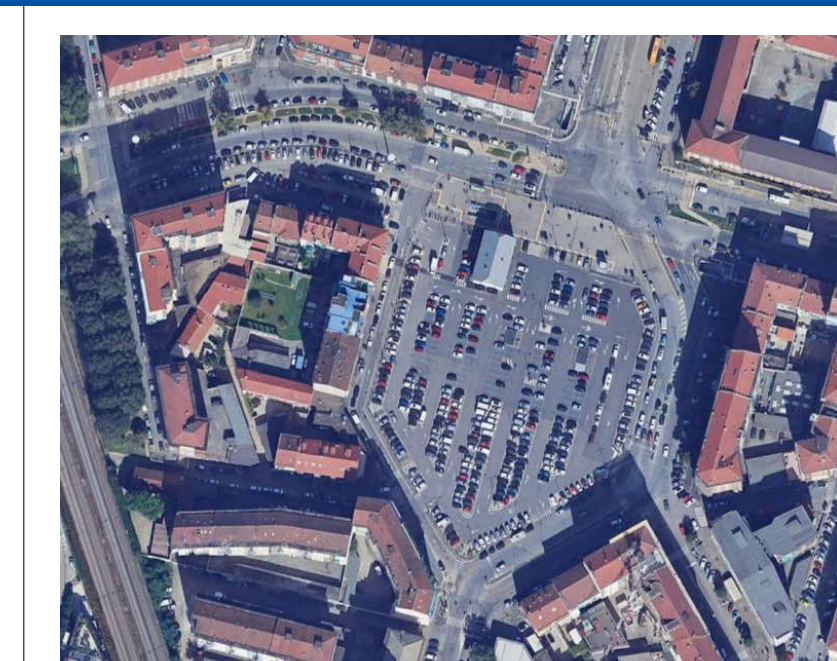
**Ing. Gian Franco SILLITTI**

**GAE Engineering S.r.l.**

**Ing. Luigi QUARANTA**

Integratori Prestazioni Specialistiche  
**Ing. Paolo S. PAGANO (ICIS Srl)**  
**Ing. Luciano LUCIANI (ICIS Srl)**

Progettista Strutture  
**Dott. Ing. Andrea Alberto (ICIS Srl)**



**STRUTTURE**

Fondazioni - PK2 - SCHEDA 02

REDAZIONE	LGA Srl	LODICE GENERALE ELABORATO	PE	C	STA	02B	02
NOTA DESCRIZIONE	01	02	03	04	05	06	07
CONTROLLO	08	09	10	11	12	13	14
AUTORIZZAZIONE	15	16	17	18	19	20	21