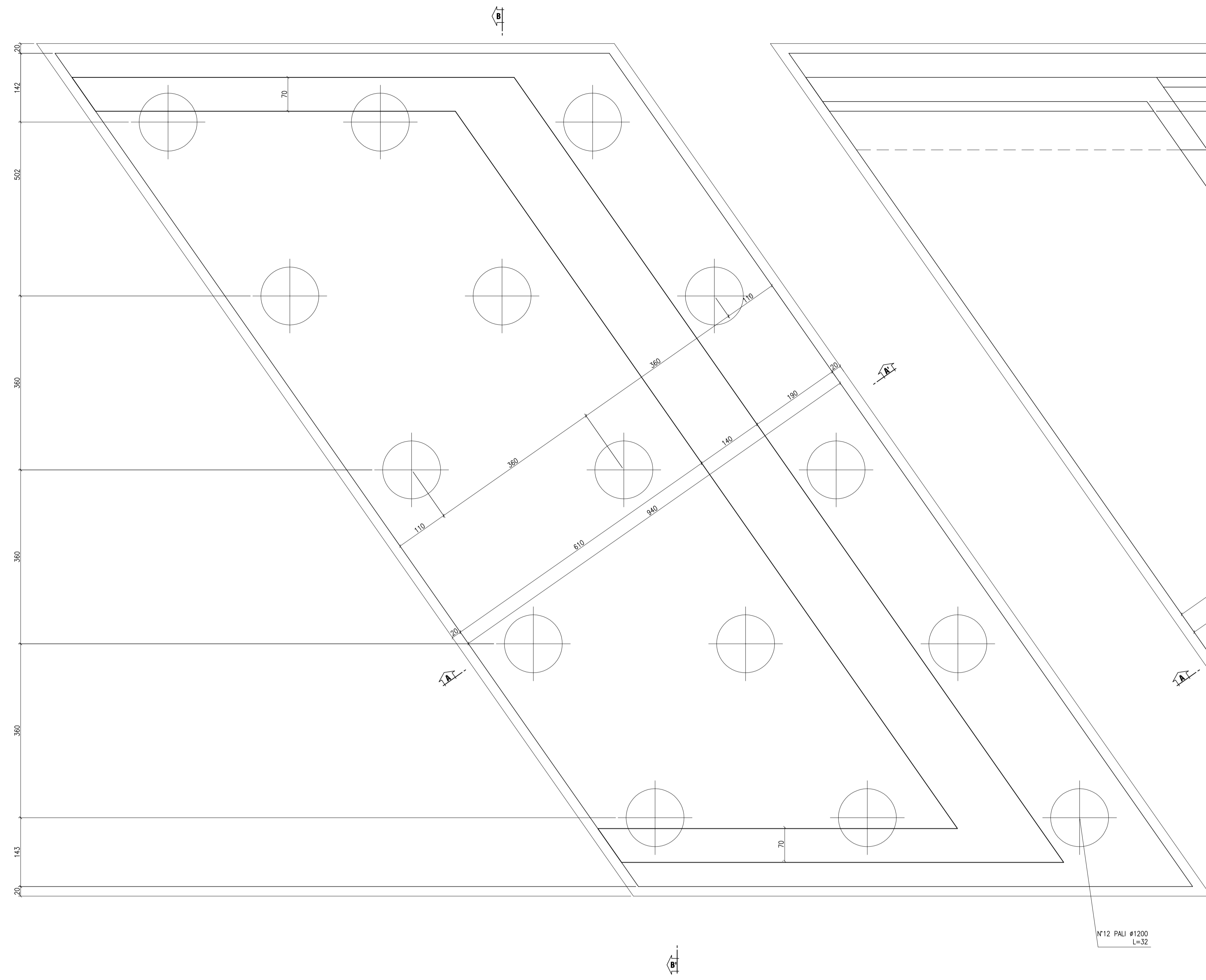
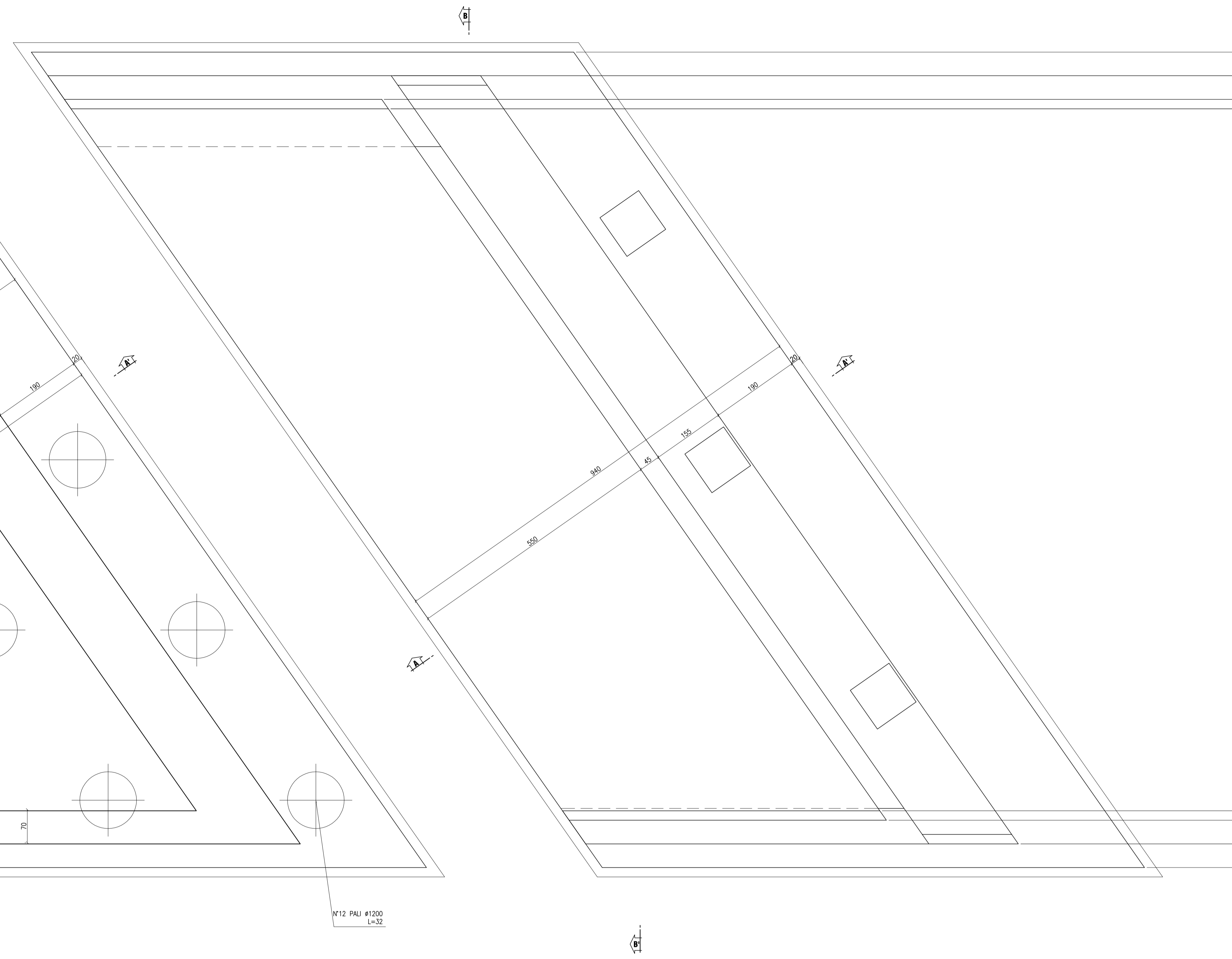


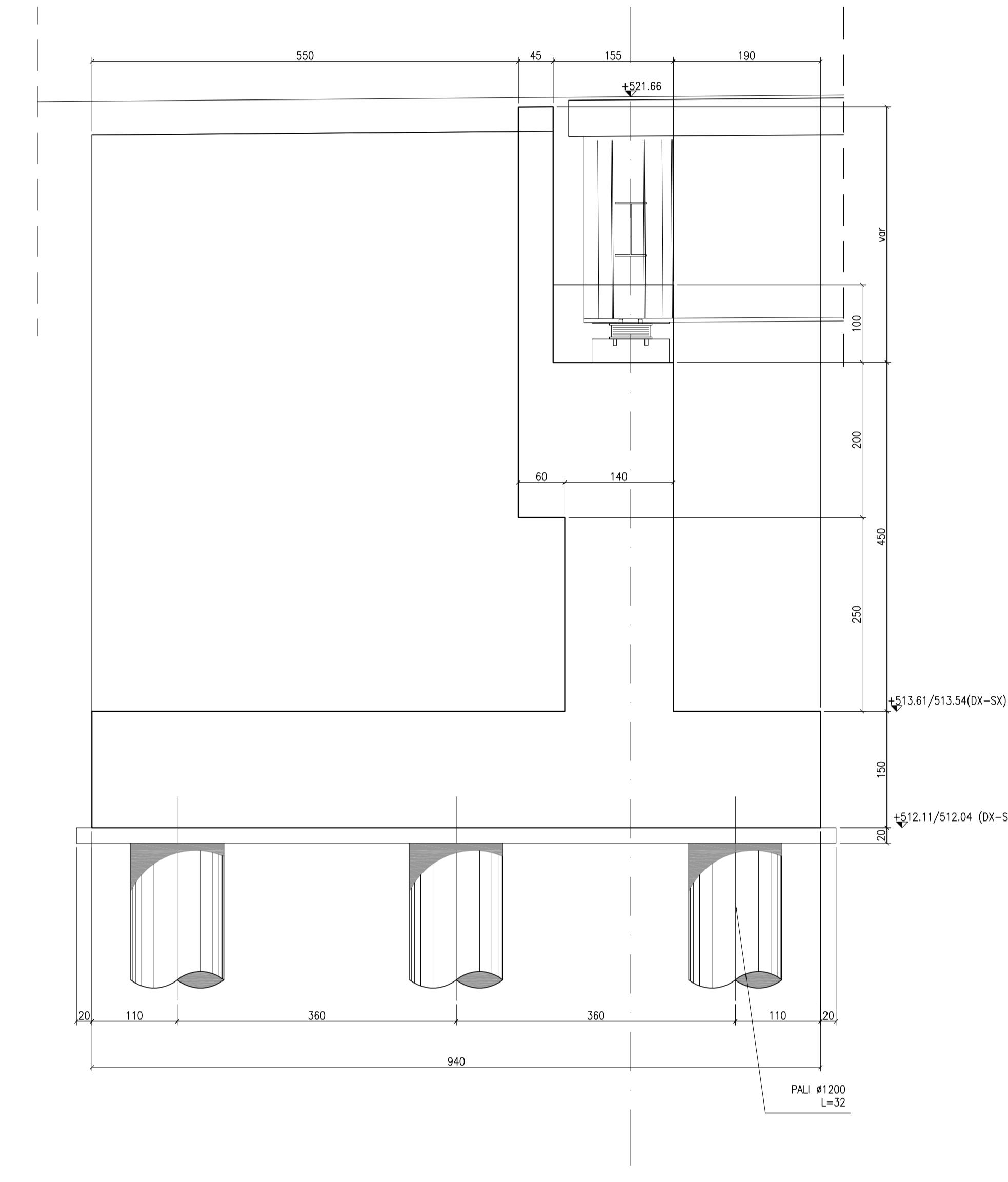
CARPENTERIA SPALLE "SpA"
PIANTA ALLO SPICCATO
SCALA 1:50



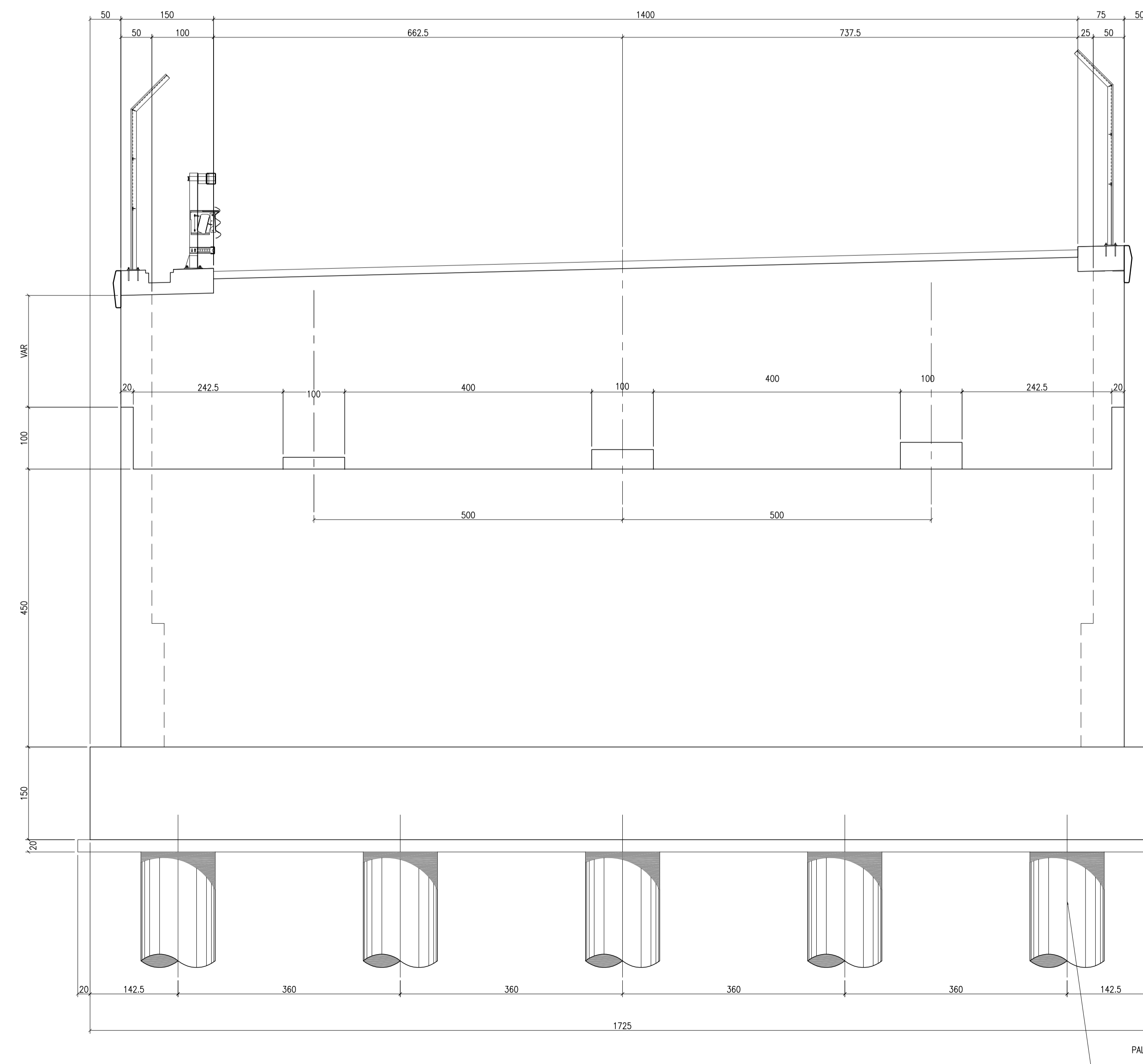
CARPENTERIA SPALLE "SpA"
PIANTA ALLA QUOTA APPOGGI
SCALA 1:50



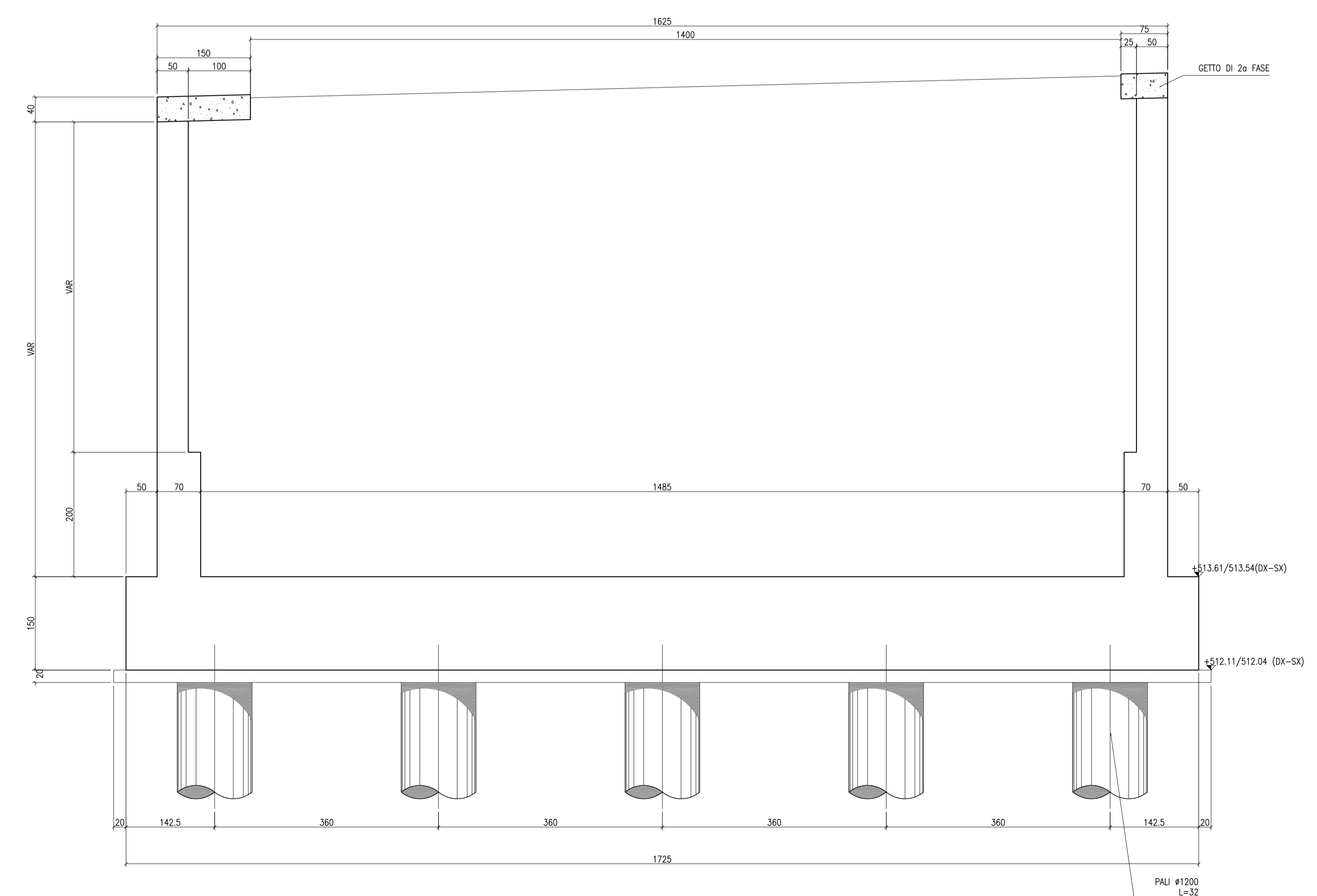
CARPENTERIA SPALLE "SpB"
SEZIONE A-A'
SCALA 1:50



CARPENTERIA SPALLE "SpB"
VISTA FRONTALE
SCALA 1:50



CARPENTERIA SPALLE "SpB"
SEZIONE B-B'
SCALA 1:50



CONGLOMERATO CEMENTIZIO ORDINARIO				
Elemento Strutturale	Copertura minima (cm)	Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione	Classe di consistenza
CLS DI PULIZIA E LIVELLAMENTO	-	C12/15	-	-
PAI	5,0	C32/40	XA2	S3 - S4
ZATTERE DI PILE E SPALLE	3,5	C28/35	XA1	S3 - S4
ELEVAZIONE SPALLE	3,5	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 FREDALLES	3,0	C32/40	XF4	S4

ARMATURE PER C.A.

ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA CONTROLLATO IN STABILIMENTO AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE:

- S450C
- $f_y/f_{yk} \leq 1,35$
- (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 TRASVERSI
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- CONTROTRAVI
Acciaio con caratteristiche meccaniche pari a S355 J0-W
- PIGLI
Tipo "Nelson" #22
Acciaio S235J2
tensione di rottura $f_u=450$ MPa
- BULLONI AD ALTA RESISTENZA
Bulloni secondo UNI 3740 cavi associati:
Viti cl. 10.9 secondo UNI 5712;
DADI classe 10 secondo UNI 5713;
RONDELLE C 50 secondo UNI 5714
I bulloni dovranno essere montati con una rondella sotto la testa della vite e una rondella 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

ANAS S.p.A.
DIREZIONE CENTRALE PROGETTAZIONE PROGETTAZIONE

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

PROGETTO ESECUTIVO

Contratto Generale:

mpedocle

OPERE D'ARTE MAGGIORI
PONTI
Cavalcaferrovia Grotticelle
Carpenteria spalla A

Codice Unico Progetto (CUP): F91B0900070001

Codice Elaborato: PA12_09 - E 163 V I 2 17 P O 0 2 B B B 0 0 6 A Scala 1:50

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO	AUTORIZZATO
A	Aprile 2011	EMISSIONE	T. FASOLO	F. NIGRELLI	M. LITI	P. PAGLINI
Responsabile del Procedimento: Ing. MAURIZIO ARAMINI						

Il Progettista: **GRUPPO LUCAS**

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

Il Geologo: **ING. GIUSEPPE DI GIACOMO**

Il Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto: **ING. GIUSEPPE DI GIACOMO**

Il Direttore dei Lavori: **ING. GIUSEPPE DI GIACOMO**