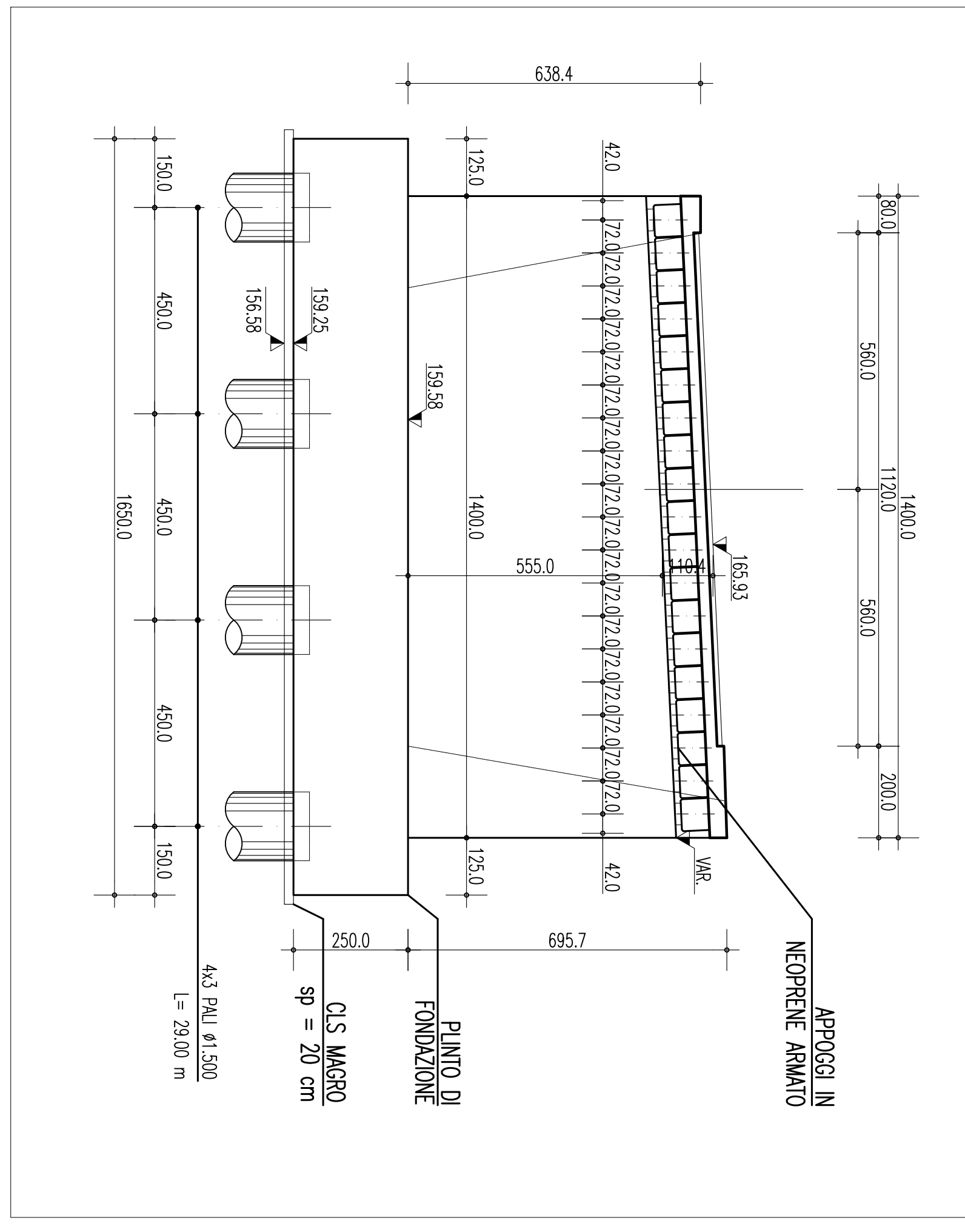


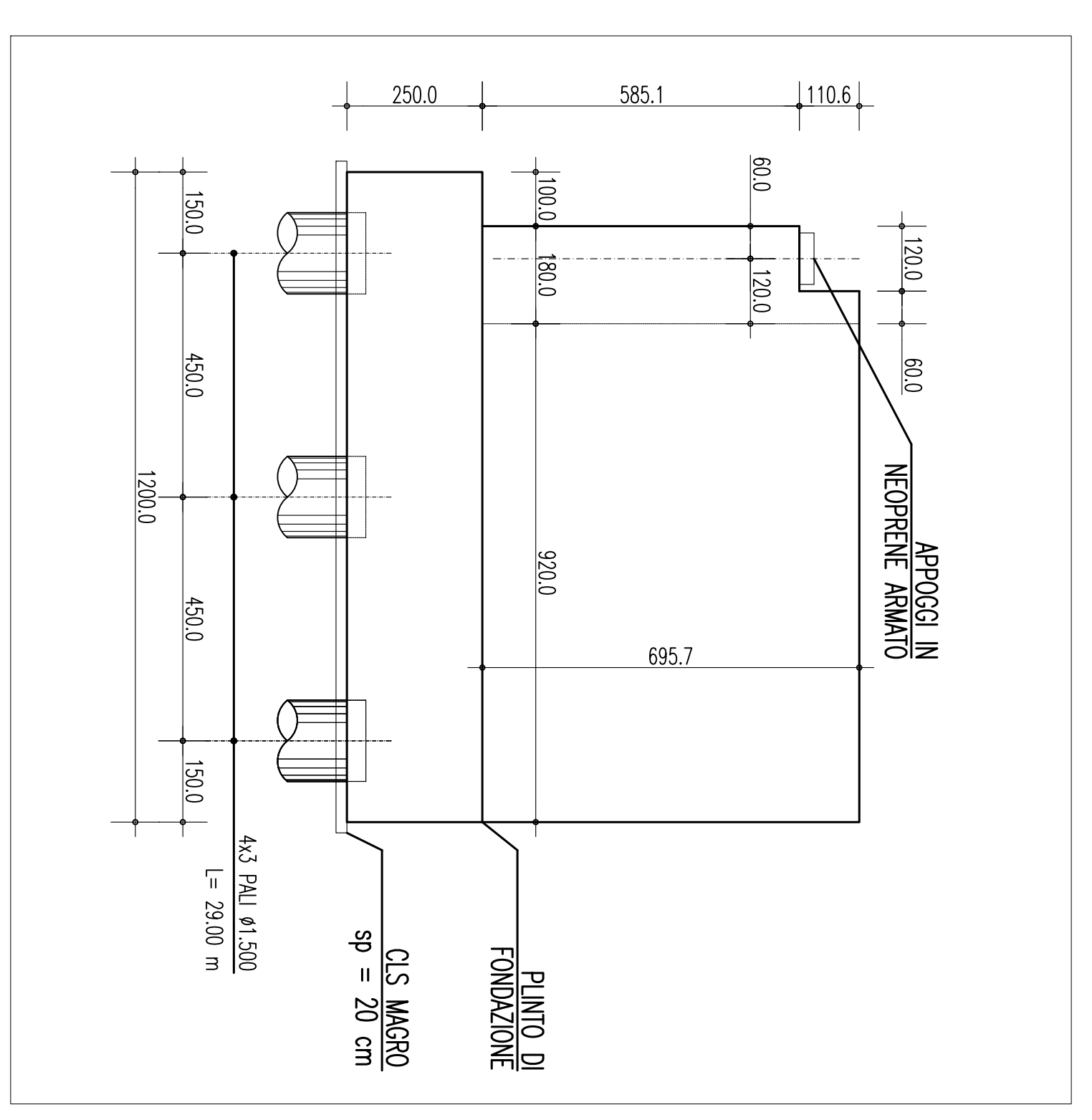
NOTE GENERALI

- CEMENTO ARMATO STRUTTURALE**
- CALCESTRUZZO MASSO**
 - Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PALI DI FONDAZIONE**
 - Classe di esposizione ambientale: X02 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI**
 - Classe di esposizione ambientale: X02-XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C22/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLAIA DI TRASNIZIONE**
 - Classe di esposizione ambientale: X02 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER BASOLI**
 - Classe di esposizione ambientale: XS1-XF2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C22/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,50
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
 - CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER SOLAIA IMBALCATA**
 - Classe di esposizione ambientale: XF1-XS1 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
 - Classe di resistenza: CLASSE C22/40
 - Rapporto A/C massimo: 0,45
 - Classe di consistenza: S4
 - Diametro massimo degli aggregati: 20 mm

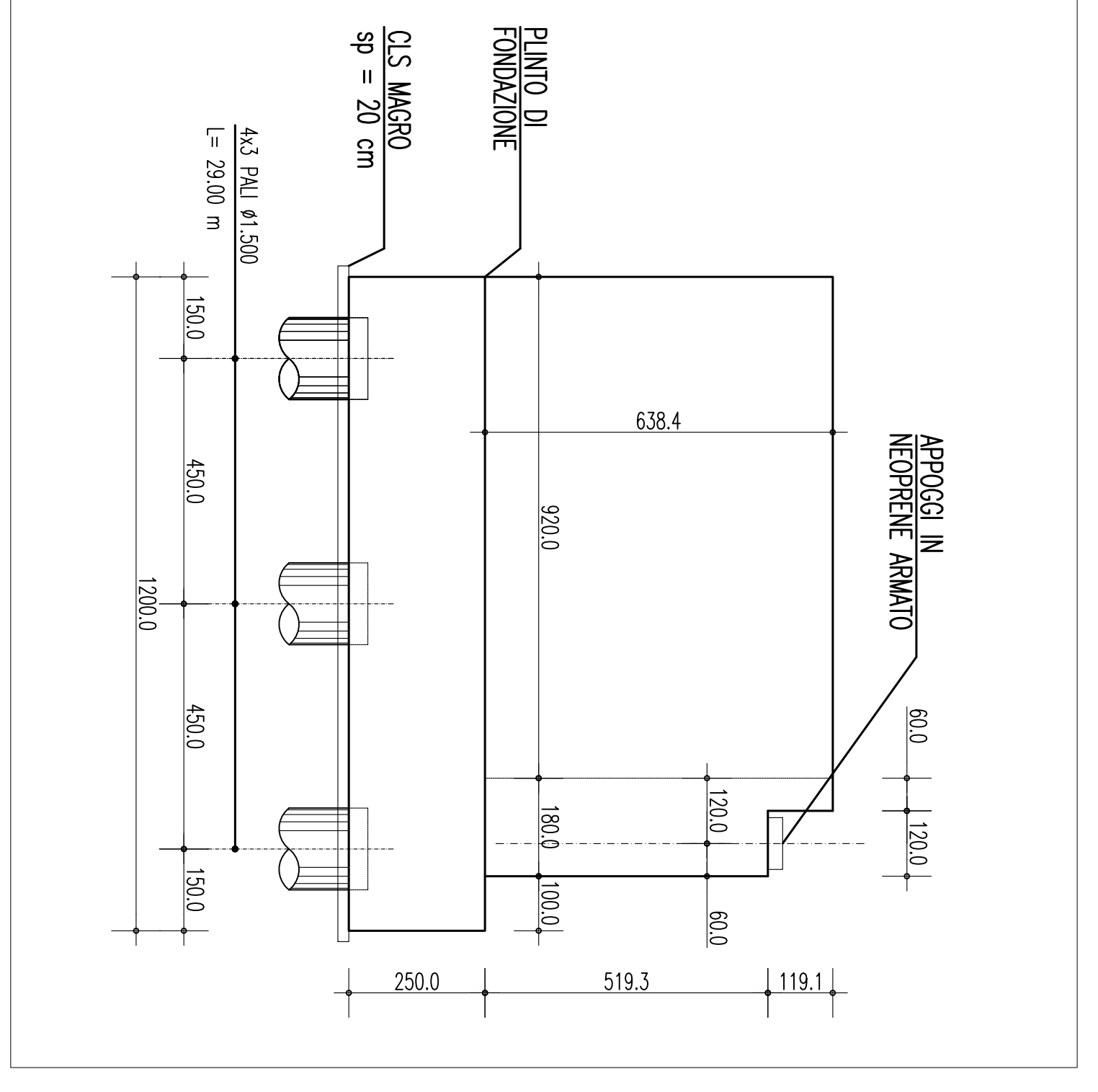
SPALLA SPA
PROSPETTO A-A
Scala 1:100



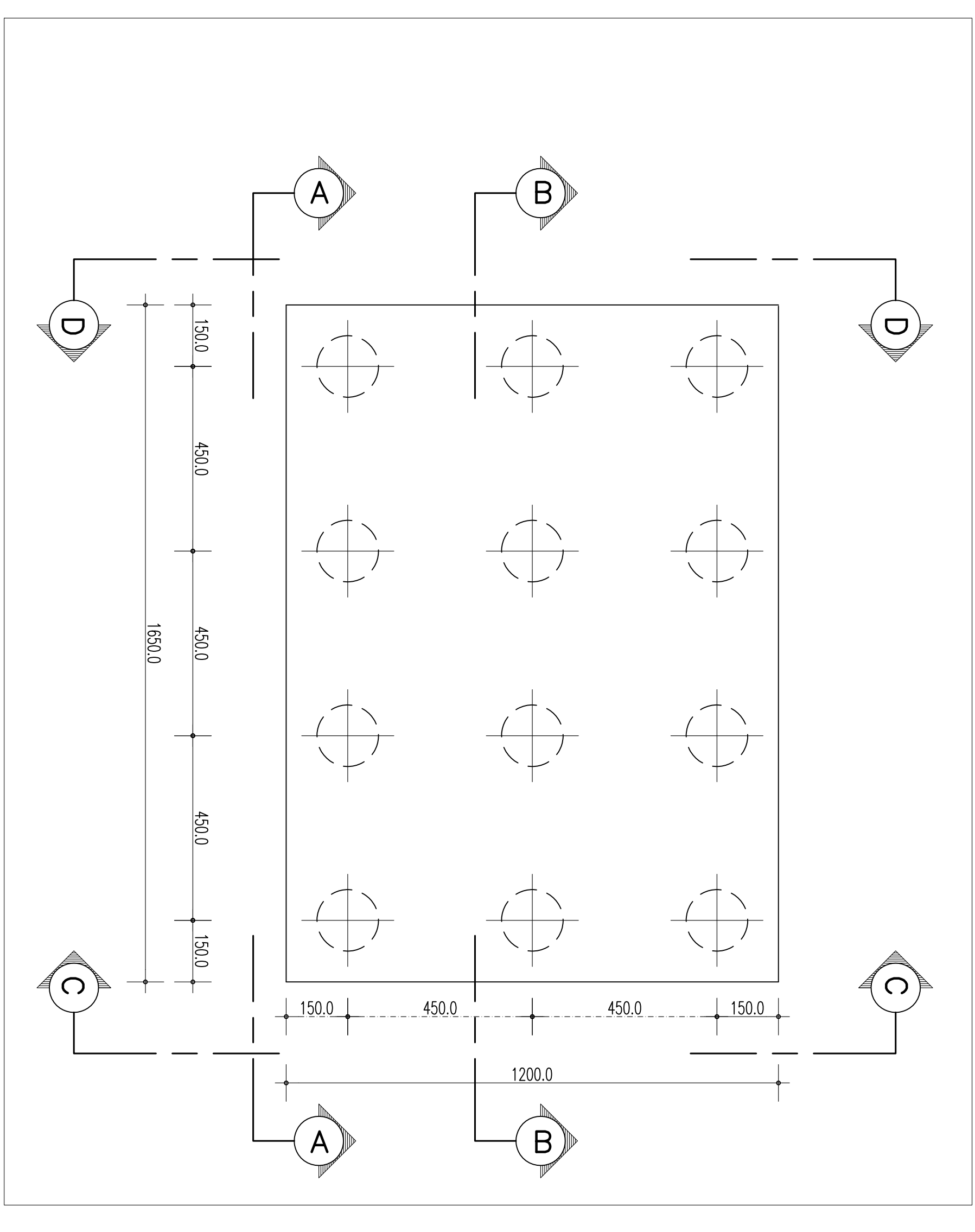
SPALLA SPA
VISTA LATERALE C-C
Scala 1:100



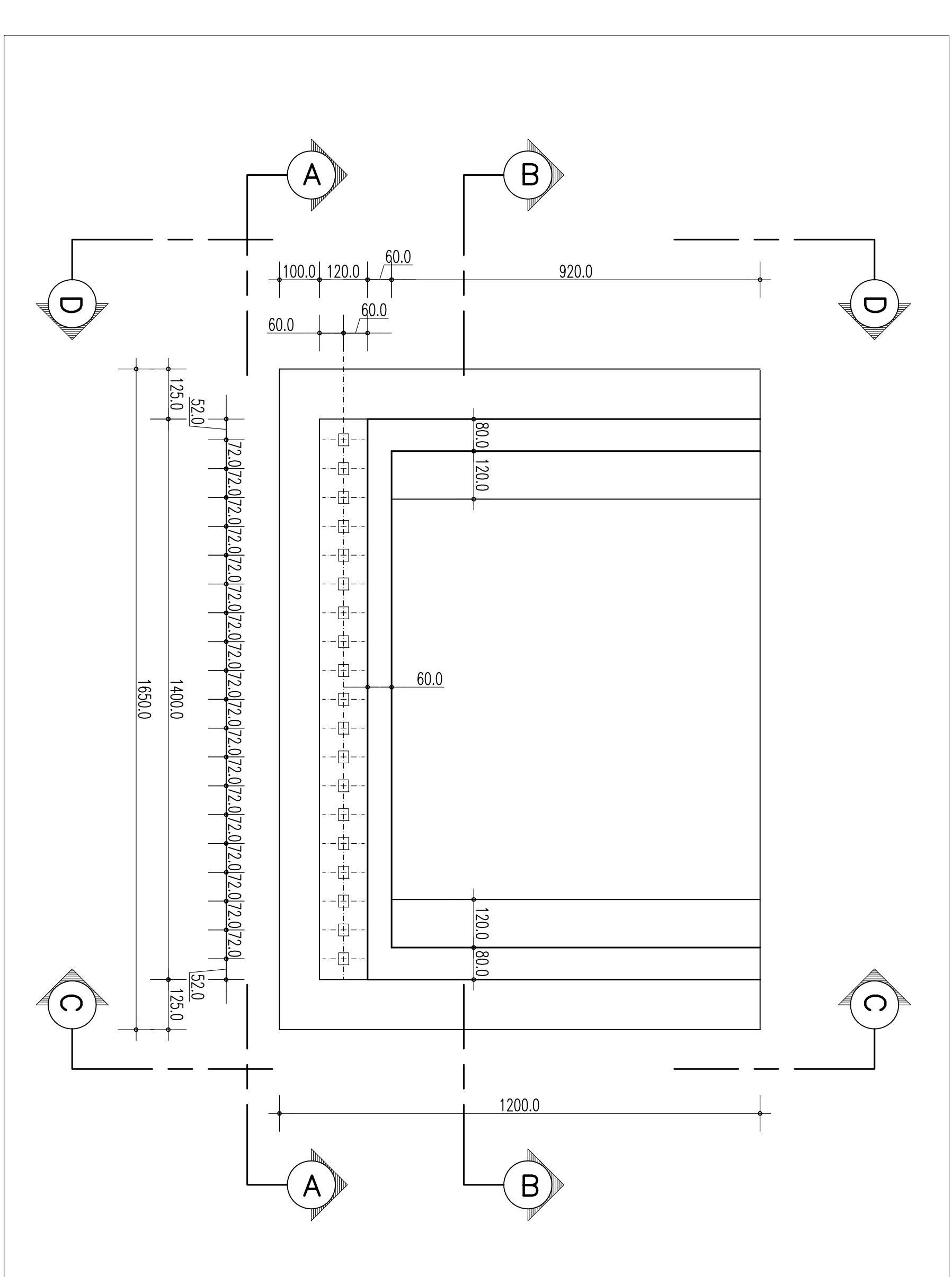
SPALLA SPA
VISTA LATERALE D-D
Scala 1:100



SPALLA SPA
PIANTA PALLI DI FONDAZIONE
Scala 1:100



SPALLA SPA
PIANTA SPICCATO
Scala 1:100



SPALLA SPA
SEZIONE B-B
Scala 1:100

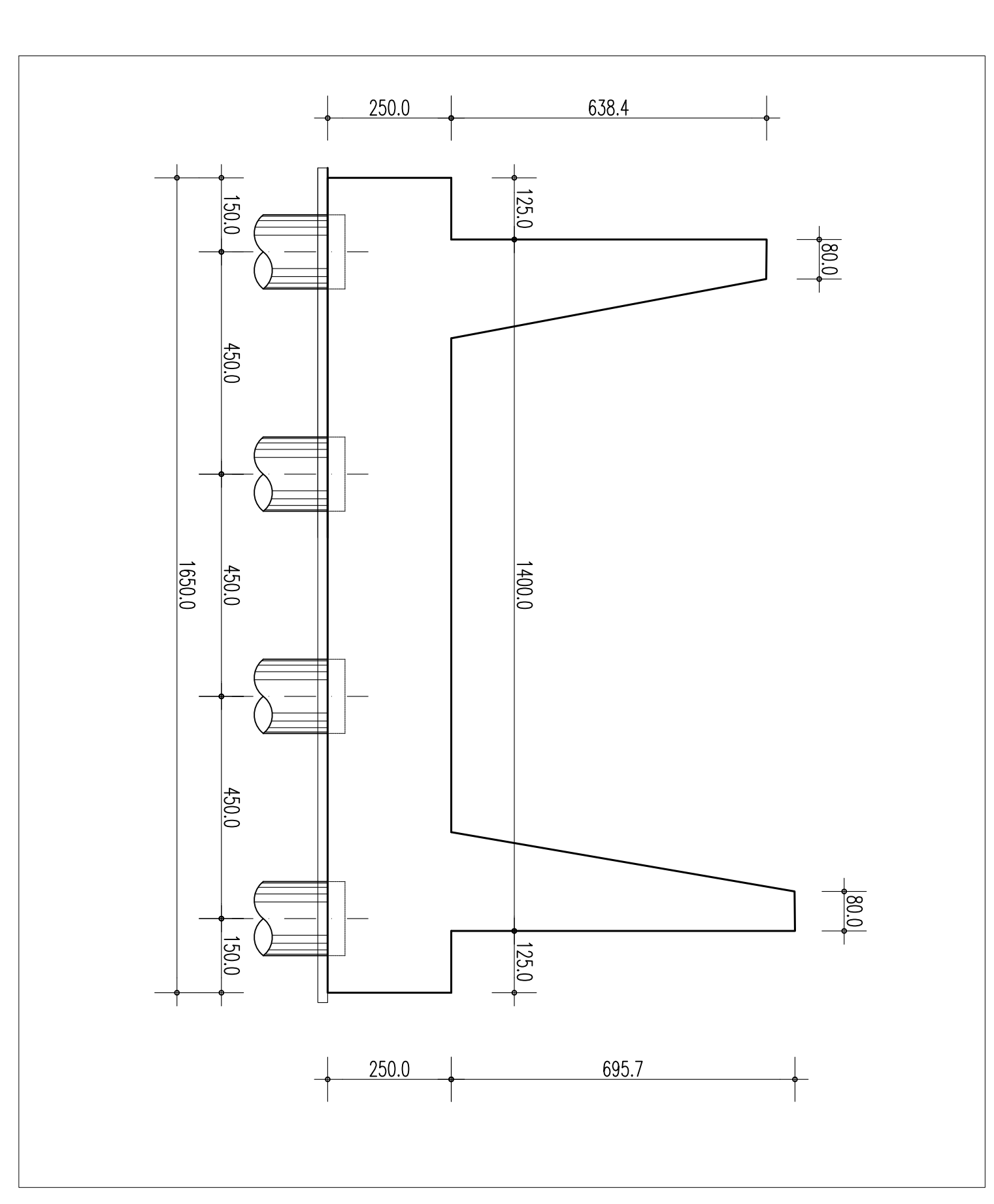
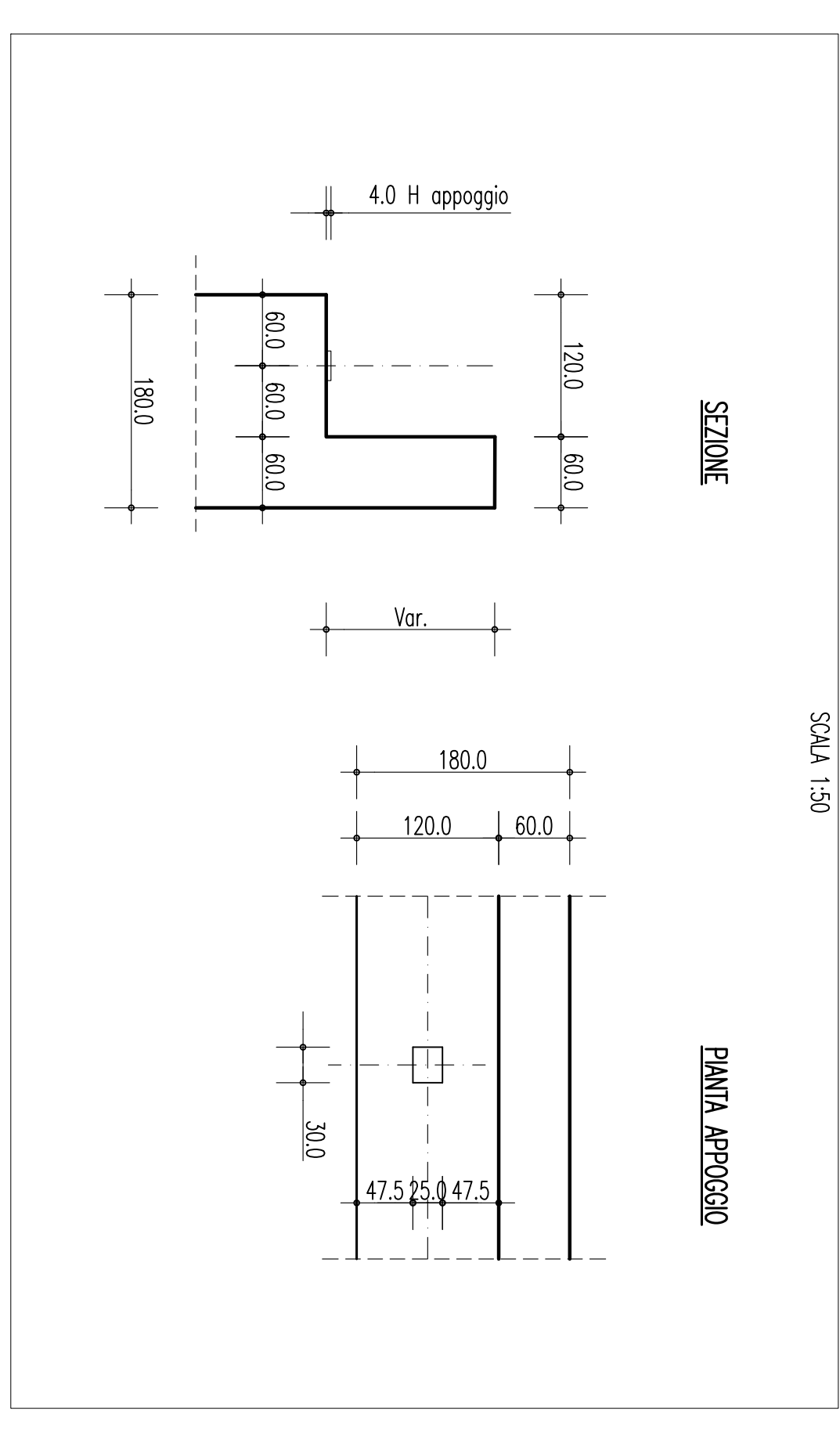


TABELLA INCIDENZE DELLE ARMATURE

ELEMENTI IN C.A.	INCIDENZA ARMATURA
Fondazione spalla	100 kg/m ² /m
Fondazione spalla	190 kg/m ² /m
Pali ø1500 fondazione spalla	100 kg/m ² /m
Bergami e ritagli spalla	420 kg/m ² /m

PARTICOLARE APPROCCI E PARAGHIAIA
Scala 1:50



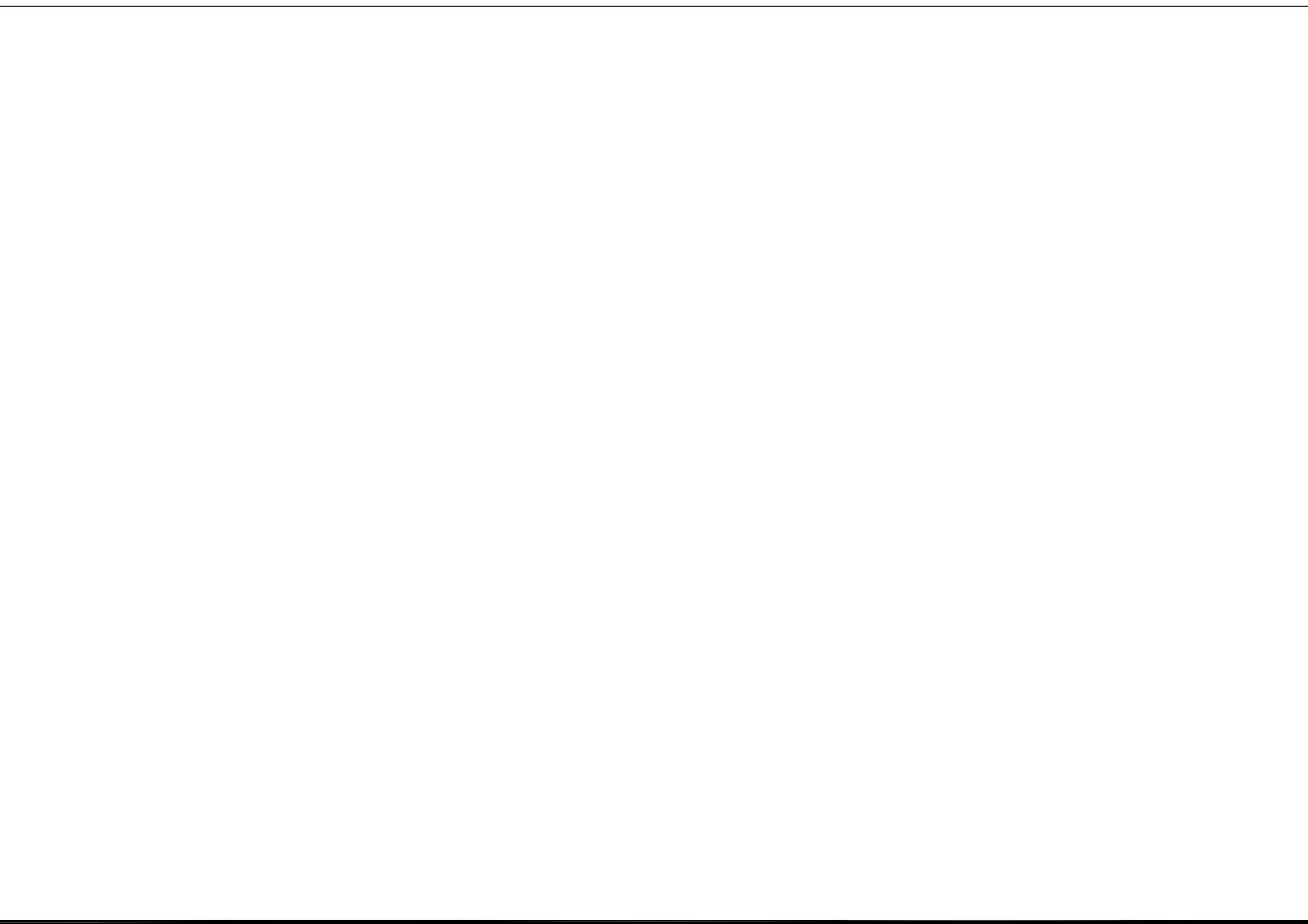
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO PRECOMPRESSO

- ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO PRECOMPRESSO
- Si adottano trafilati da 0,6 in acciaio controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
- Tensione caratteristica allo 0,1% di deformazione residua $f_{p(0,1)}k = 1600$ N/mm²
 - Tensione caratteristica allo 1% di deformazione totale $f_{p(1)}k = 1670$ N/mm²
 - Resistenza caratteristica a rottura $f_{tk} = 1880$ N/mm²
 - Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{p(0,1)k}/\gamma = 1600/1,15 = 1391,30$ N/mm²
 - Deformazione caratteristica di carico massimo $a_{uk} = 3,5$ %
 - Area nominale $A_{nom} = 139$ mm²
- COBERTURA**
- Copertura nominale: C20m = C20m+h
 - Travi preabbricate: Copertura minima (Cmin) = 50 mm
 - Elettrodi in USTRA: Copertura minima (Cmin) = 45 mm
 - Tolleranza (h) = 5 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
- Per le strutture metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica $f_{yk} = 450$ N/mm²
 - Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540$ N/mm²
 - Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma = 450/1,15 = 391,30$ N/mm²
 - Deformazione caratteristica di carico massimo $a_{uk} = 7,5$ %
- COBERTURA**
- Copertura nominale: C20m = C20m+h
 - PALLI DI FONDAZIONE: Copertura minima (Cmin) = 40 mm
 - FONDAZIONI: Copertura minima (Cmin) = 40 mm
 - TRAVI PREABBRICATE: Copertura minima (Cmin) = 40 mm
 - SOLAIA IMBALCATA: Copertura minima (Cmin) = 40 mm
 - Tolleranza (h) = 5 mm

NOTE GENERALI



QUADRO D'UNIONE

Stretto di Messina

Progetto definitivo

EUROLINK S.p.A.

SOCIETÀ ITALIANA DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

COOPERATIVA RIPARTIZIONE EDIMENTI - C.A.I.C. di Evoluzione Soc. Coop. s.r.l. (Madrone)

ISHKAWA, HANAWA, KAWA, KAWA INDUSTRIES CO. Ltd. (Madrone)

A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STRADE (Madrone)

COLLEGAMENTI LATO SICILIA

INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI

VIADOTTO DIREZIONE REGGIO CALABRIA

CARPENTIERA SPALLA A

SS0786_F0

REVISIONI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE
01	10/07/2011	PROGETTO DEFINITIVO	[Firma]	[Firma]	[Firma]

NOTE DEL FILE: SS0786_F0.DWG