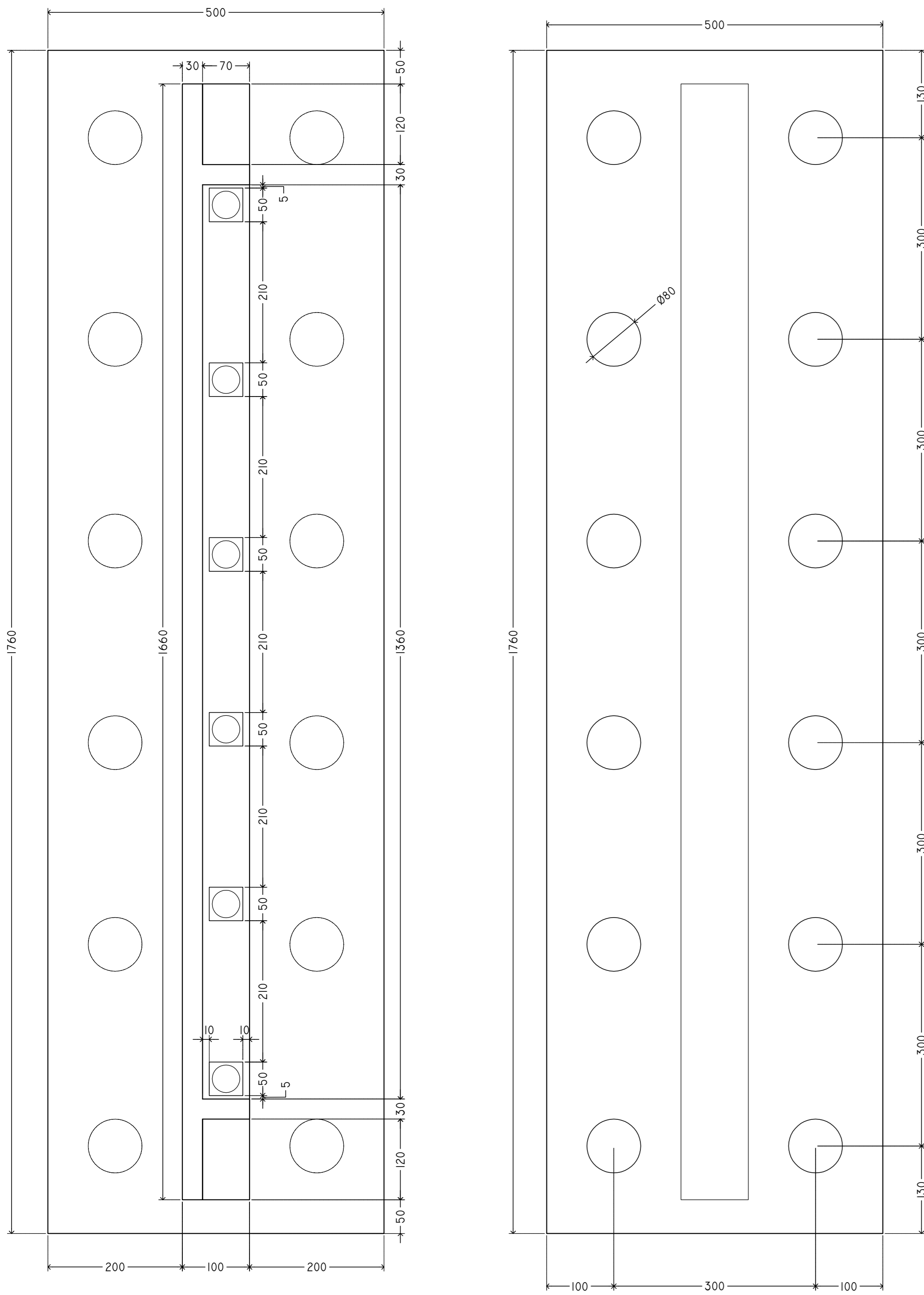
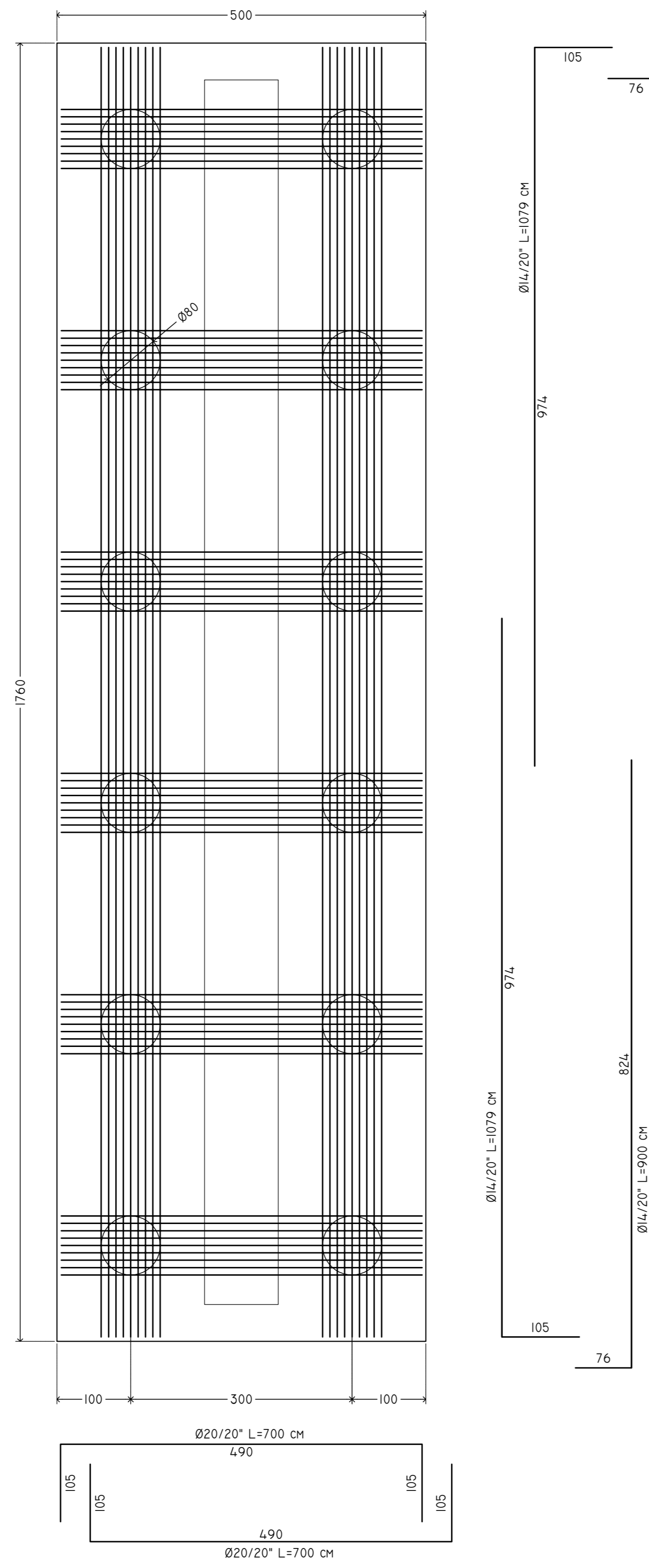


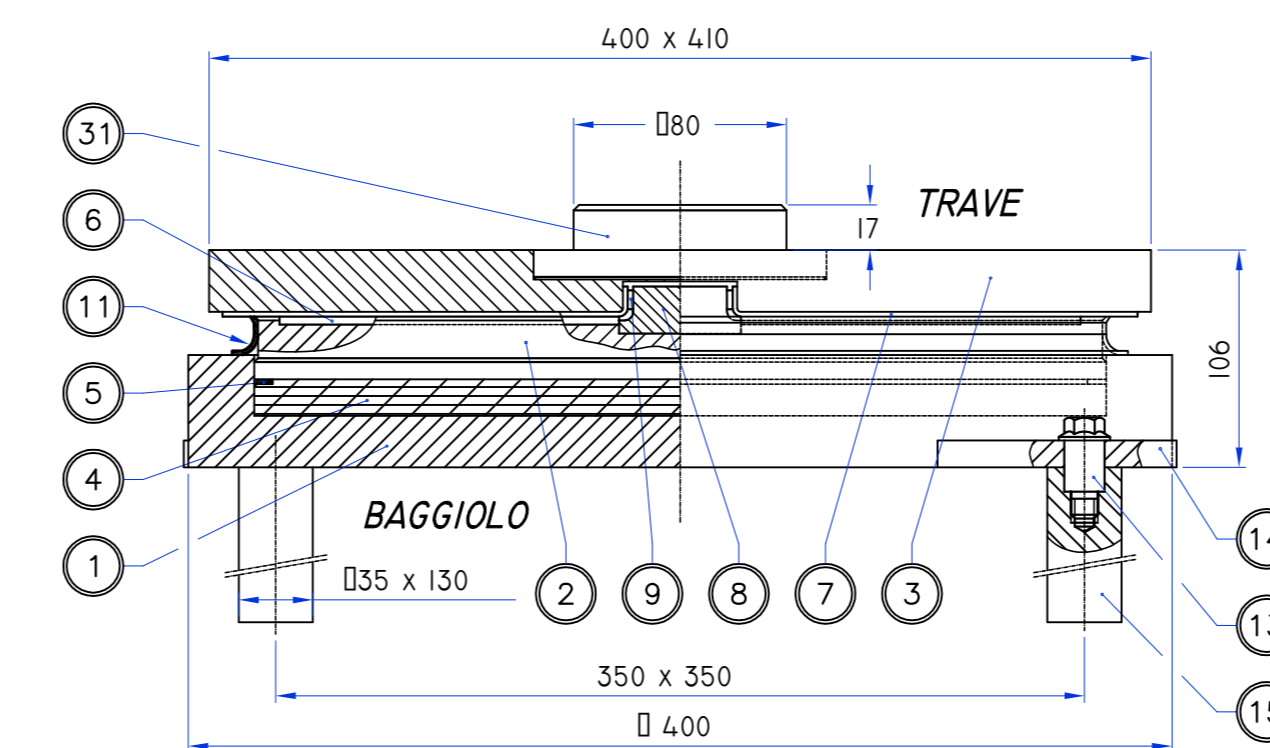
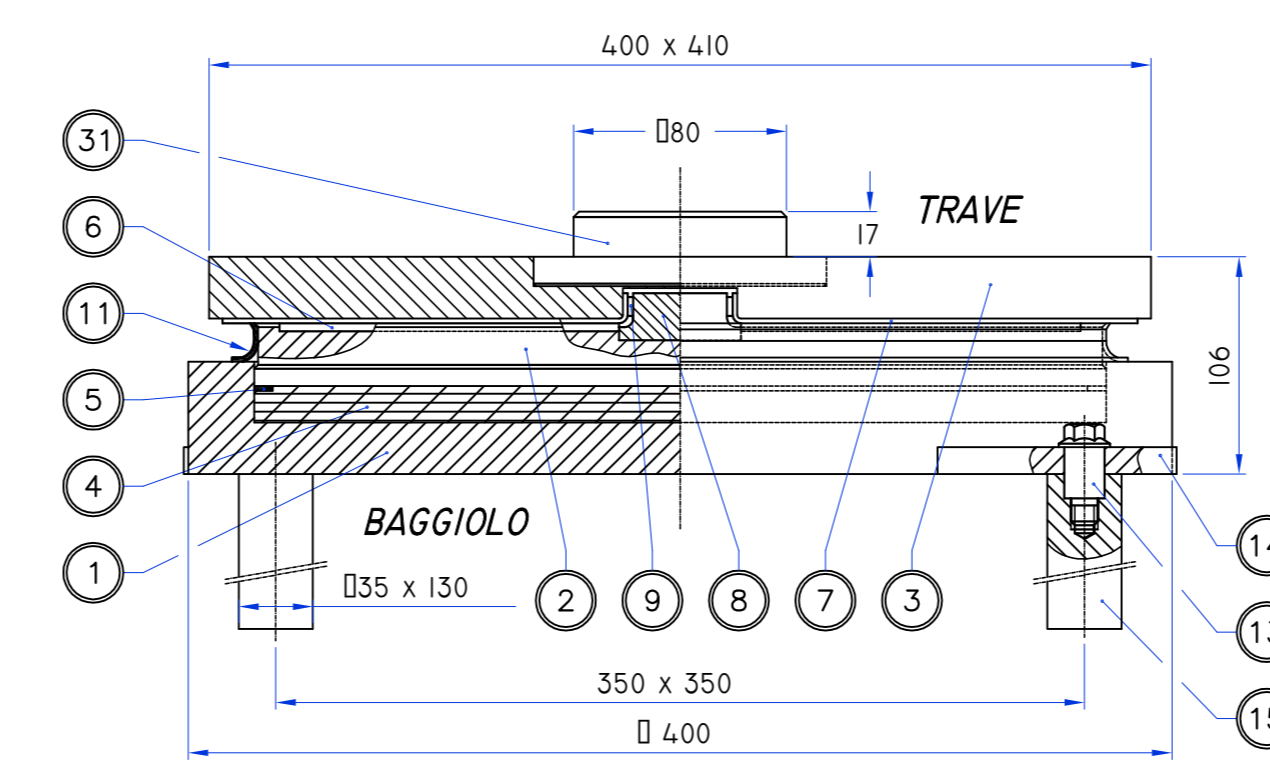
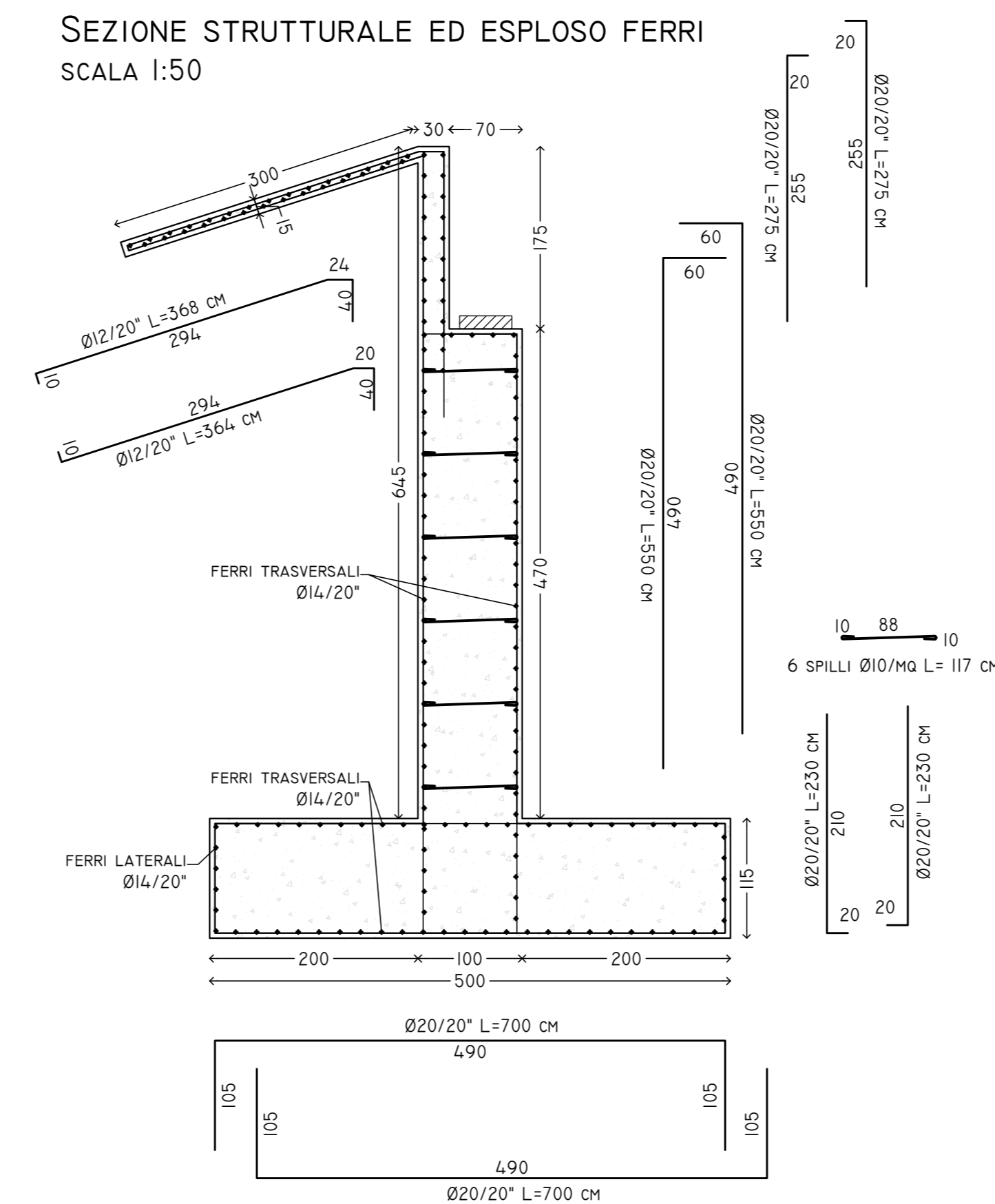
PIANTA DELLE PILE
SCALA 1:50



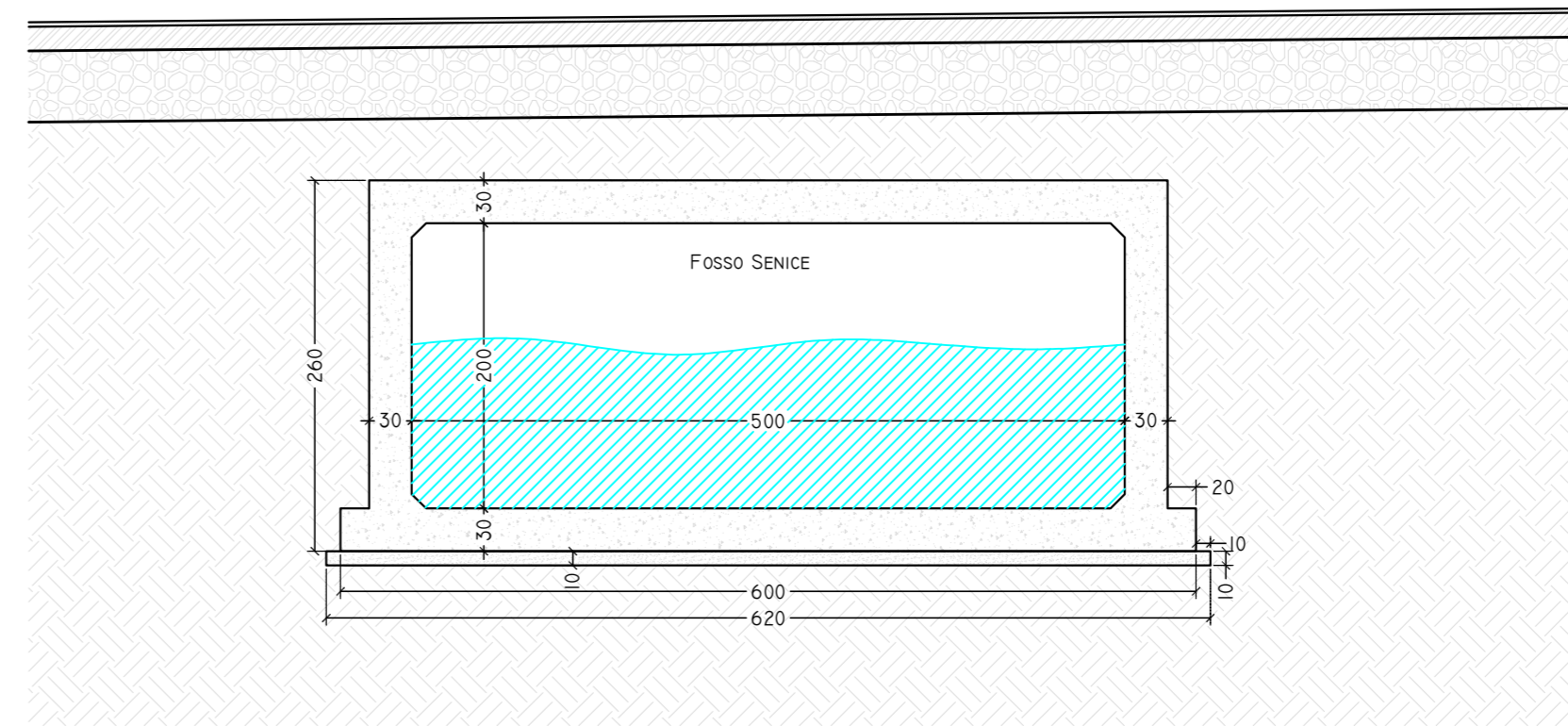
ARMATURA DELLE PILE
SCALA 1:50



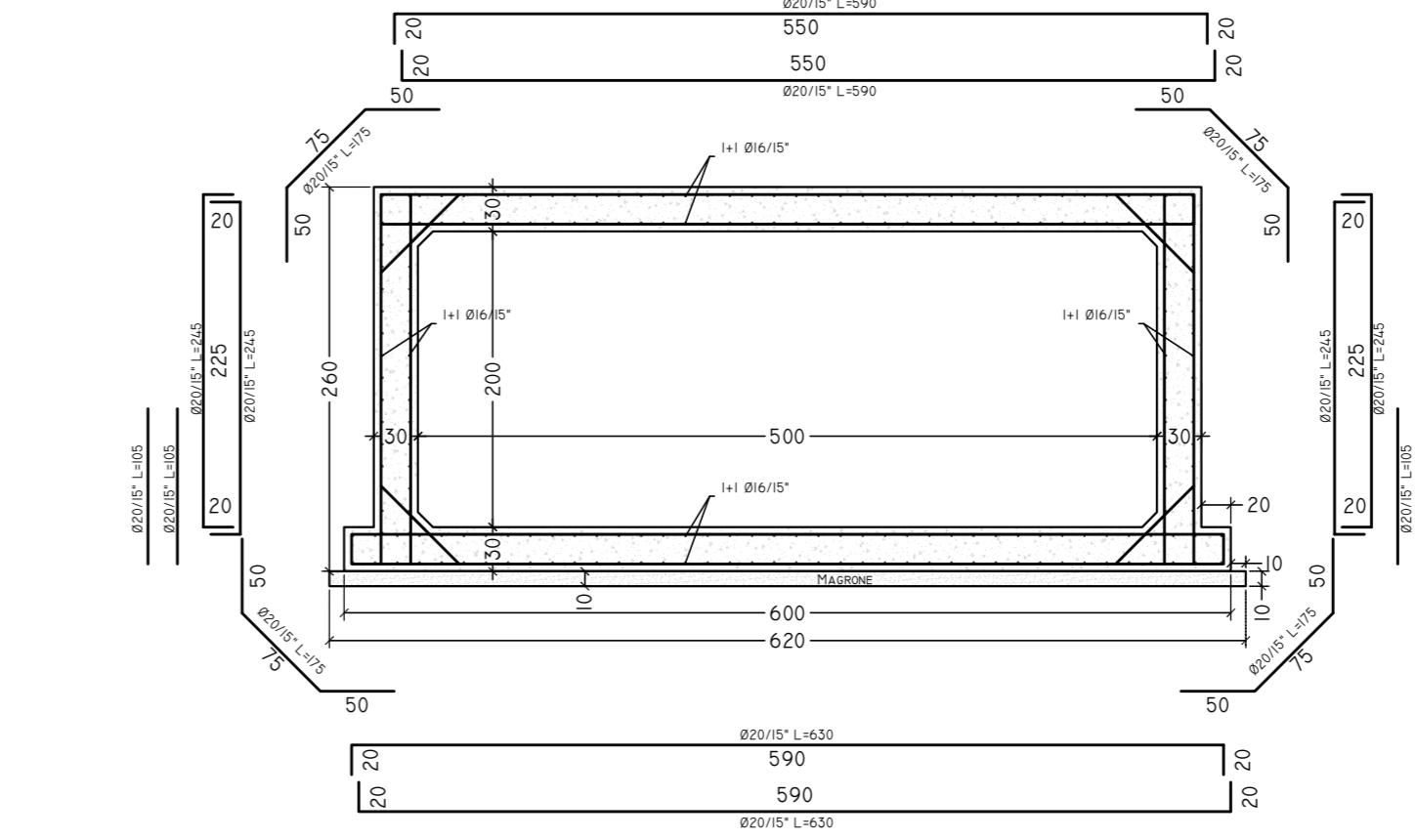
SEZIONE STRUTTURALE ED ESPLOSO FERRI
SCALA 1:50



SEZIONE SCATOLARE FOSSO SENICE
SCALA 1:50



ARMATURA SCATOLARE
SCALA 1:50



CARATTERISTICHE DEI MATERIALI:

ACCIAIO DA CARPENTERIA:
Elementi saldati e copripunti: travi: Acciaio tipo Fe 510 D
Piastrame e profili commerciali non saldati: Acciaio tipo Fe 510 C

BULLONI A.R.:
Classe 10.9 UNI 3740 (EN 20899)
Dadi UNI 5713 Classe 8G UNI 3740
Rosette UNI 5714

CONNETTORI PER STRUTTURE MISTE:
Connettori a pila di tipo "Nelson": $f_y > 350 \text{ MPa} / f_u > 450 \text{ MPa}$
Acciaio ST 37-3K DIN 17100

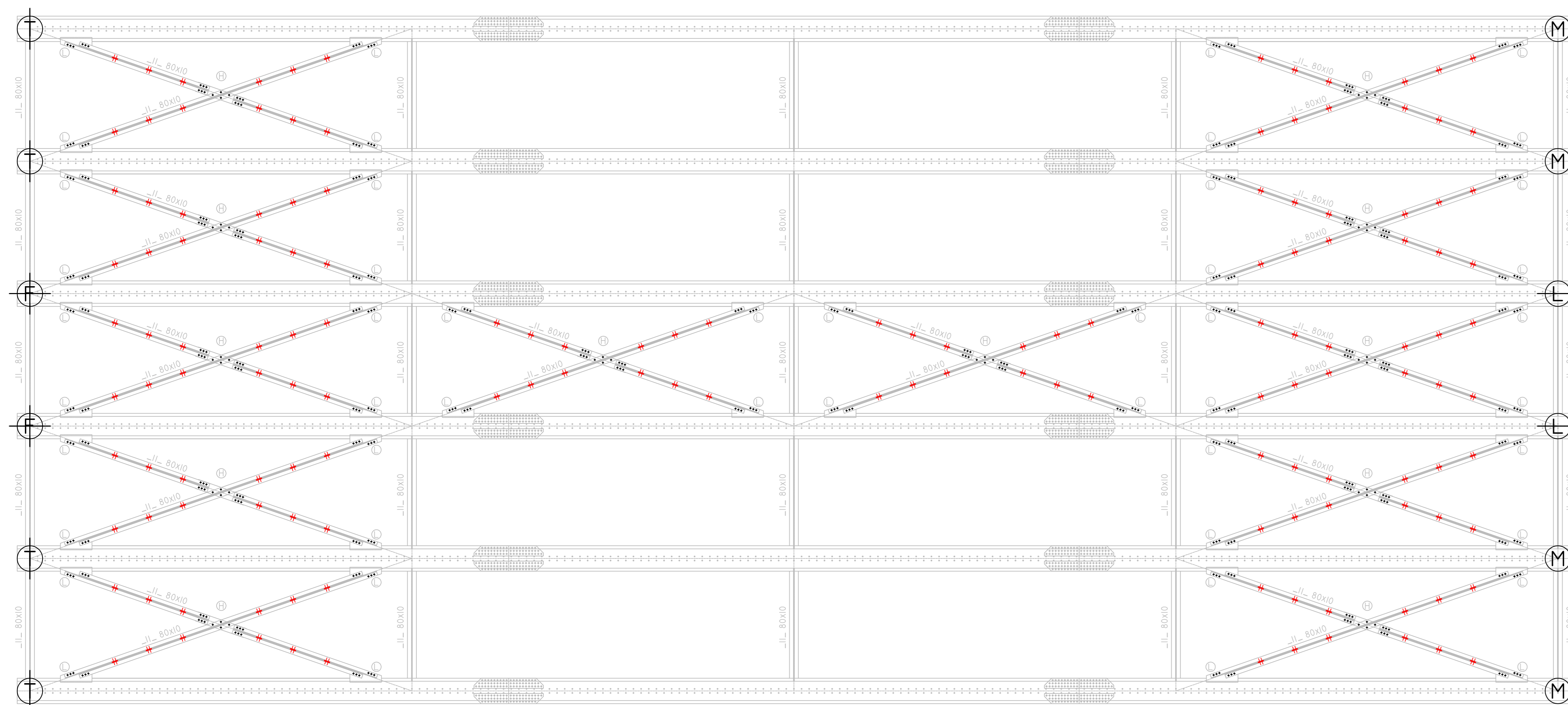
SALDATURE:
Modalità esecutive e controlli secondo CNR 10011/97

CALCESTRUZZI CEMENTIZI:
Getti in opera di soletta: $R_{ck} > 40 \text{ MPa}$ (attivato con agente antiriflitta)
Lastre Predalles: $R_{ck} > 40 \text{ MPa}$
Getti in opera spalle (elevazione): $R_{ck} > 35 \text{ MPa}$
Getti in opera zoccolo di fondazione: $R_{ck} > 30 \text{ MPa}$
Getti in opera pali di fondazione: $R_{ck} > 25 \text{ MPa}$
Calcestruzzo per magrane: $R_{ck} > 15 \text{ MPa}$

ACCIAIO PER CALCESTRUZZI:
FeB44K controllato in stabilimento

COPRIFERRO:
Estradosso getto soletta: $c=35\text{mm}$
Intradosso getto soletta: $c=30\text{mm}$
Fondazioni: $c=40\text{mm}$

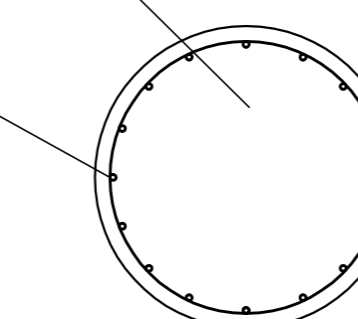
PLANIMETRIA PER L'INDIVIDUAZIONE DELLE TIPOLOGIE DI APPOGGI
SCALA 1:50



PALO Ø800
PROFONDITÀ = 20.00 M

POS. 1 = 16 Ø20

POS. 2 = SPIRALE Ø10 / 15"



POS. 1 = 16 Ø20

POS. 2 = SPIRALE Ø10 / 15"



comune di PRATO
Codice Fiscale: 04809040541

SISTEMA INFRASTRUTTURALE DELL'AREA METROPOLITANA
-Completamento 2° tangenziale di Prato e connessione ai comuni limitrofi
-Opere di riequilibrio ambientale

OGGETTO: PONTE SUL FOSSO DOGAIA

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTISTI:
Ing. IANNIELLO Aido -Comune di Prato-
Ing. MAZZONI Paolo -Provincia di Prato-
Arch. GIUNTOLI Nicola -Comune di Quarrata-
Ing. MICILLO Maurizio -U.R.T.T. di Prato e Pistoia-

COLLABORATORI:
Ing. ADILARDI Alessandro
Ing. MORGANTI Irene
Geom. DONATI Simone
Ing. BARDAZZI Edoardo
Ing. NISTRI Alberto
Geom. FALCINI Massimo
Ing. SANZO FRANCESCO
Geom. CASTIGLIA Antonio
Geom. MELANI Chara

PROGETTO STRUTTURALE:
Opere in c.a. Pile, appoggi, pali e scatolari

PROGETTISTI:
Ing. FRASCONI Lorenzo
Ing. ADILARDI Alessandro
Ing. SANZO Francesco

TAVOLA:
ST_04

DATA:
MARZO 2010