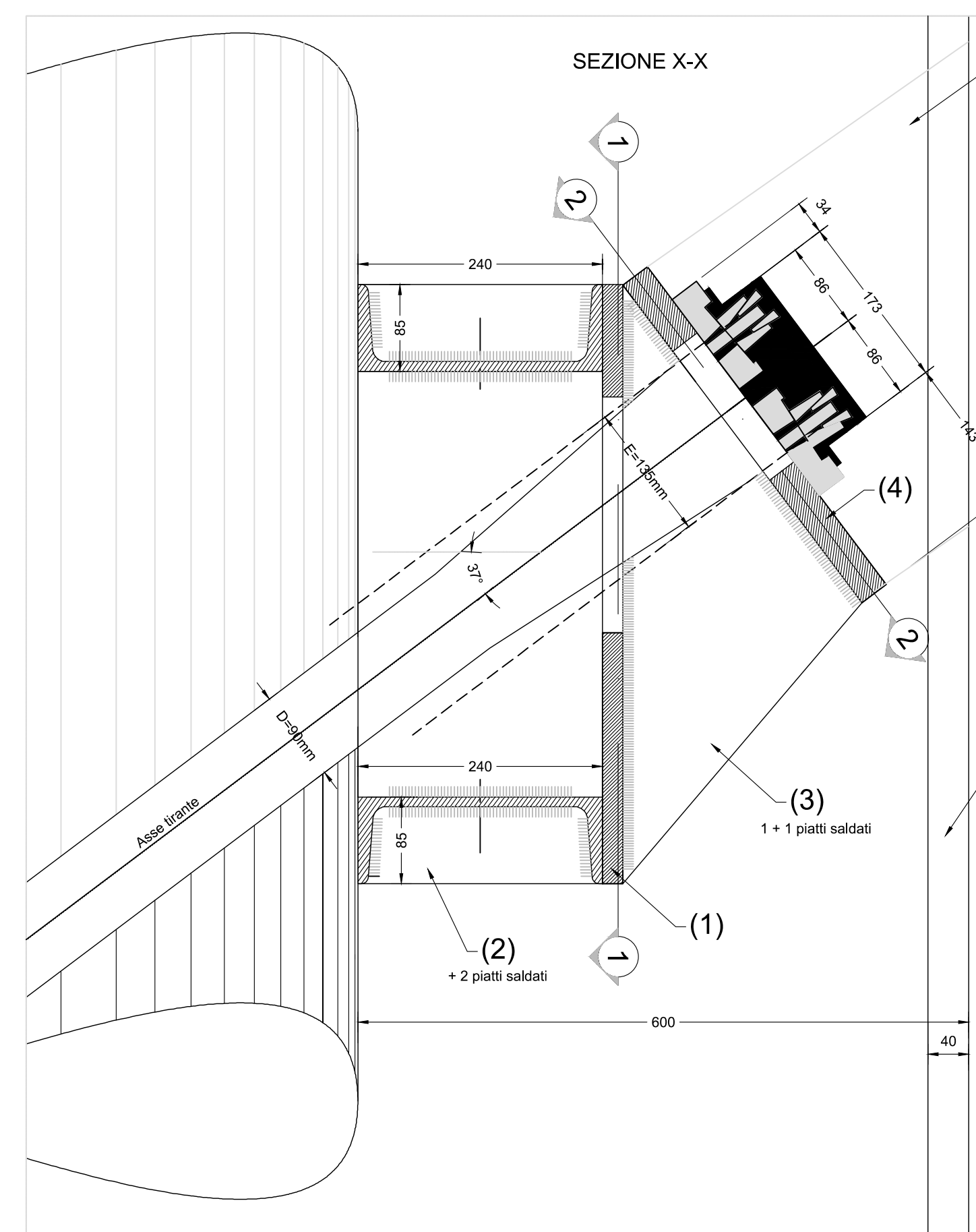
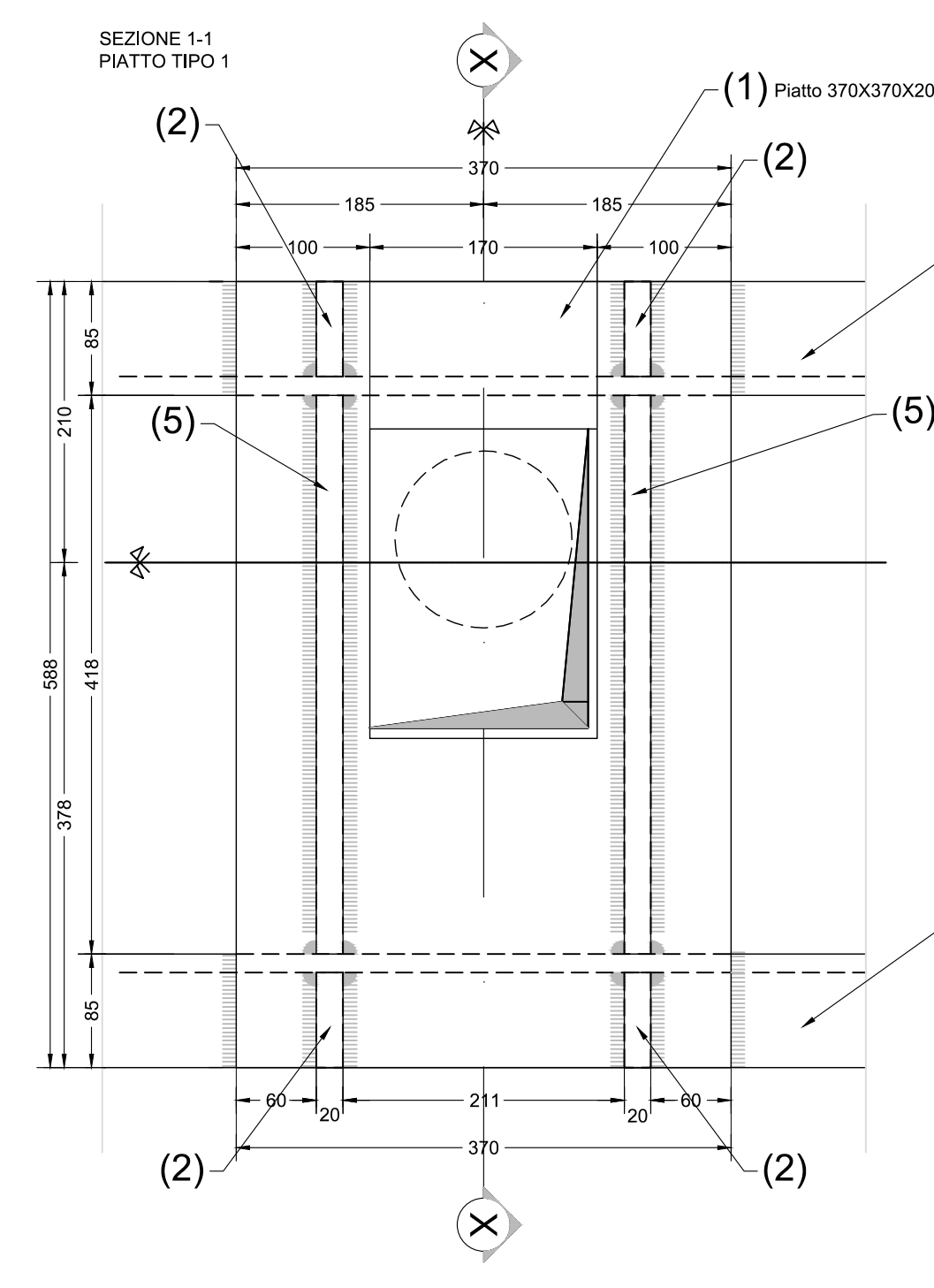


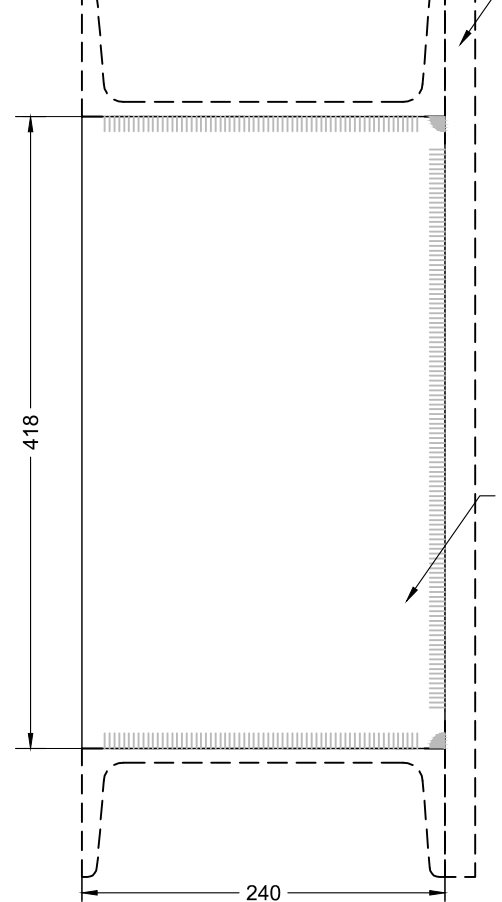
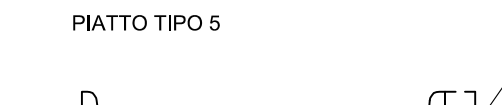
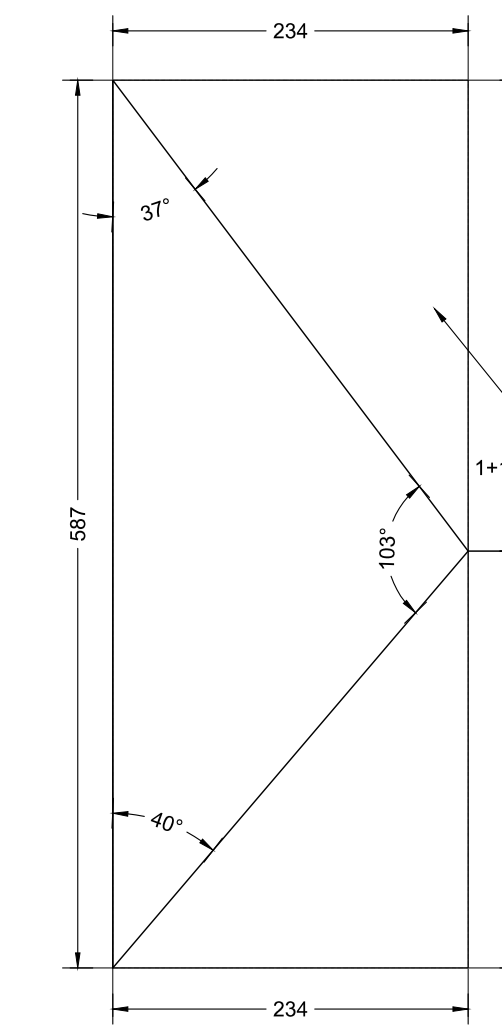
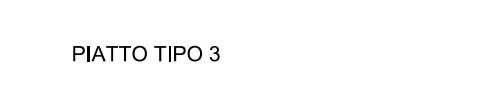
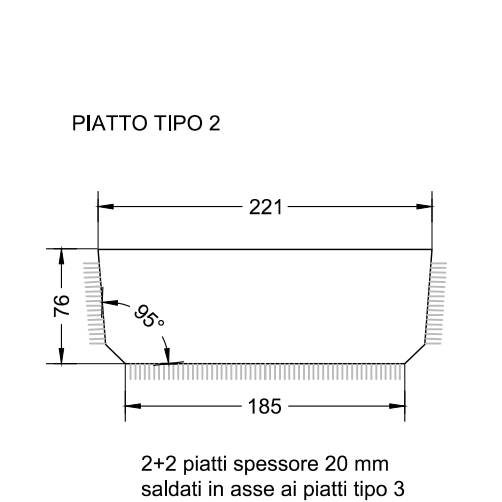
TESTA TIRANTE SECONDO ORDINE
Inclinazione piano verticale - 37°
SCALA 1:5



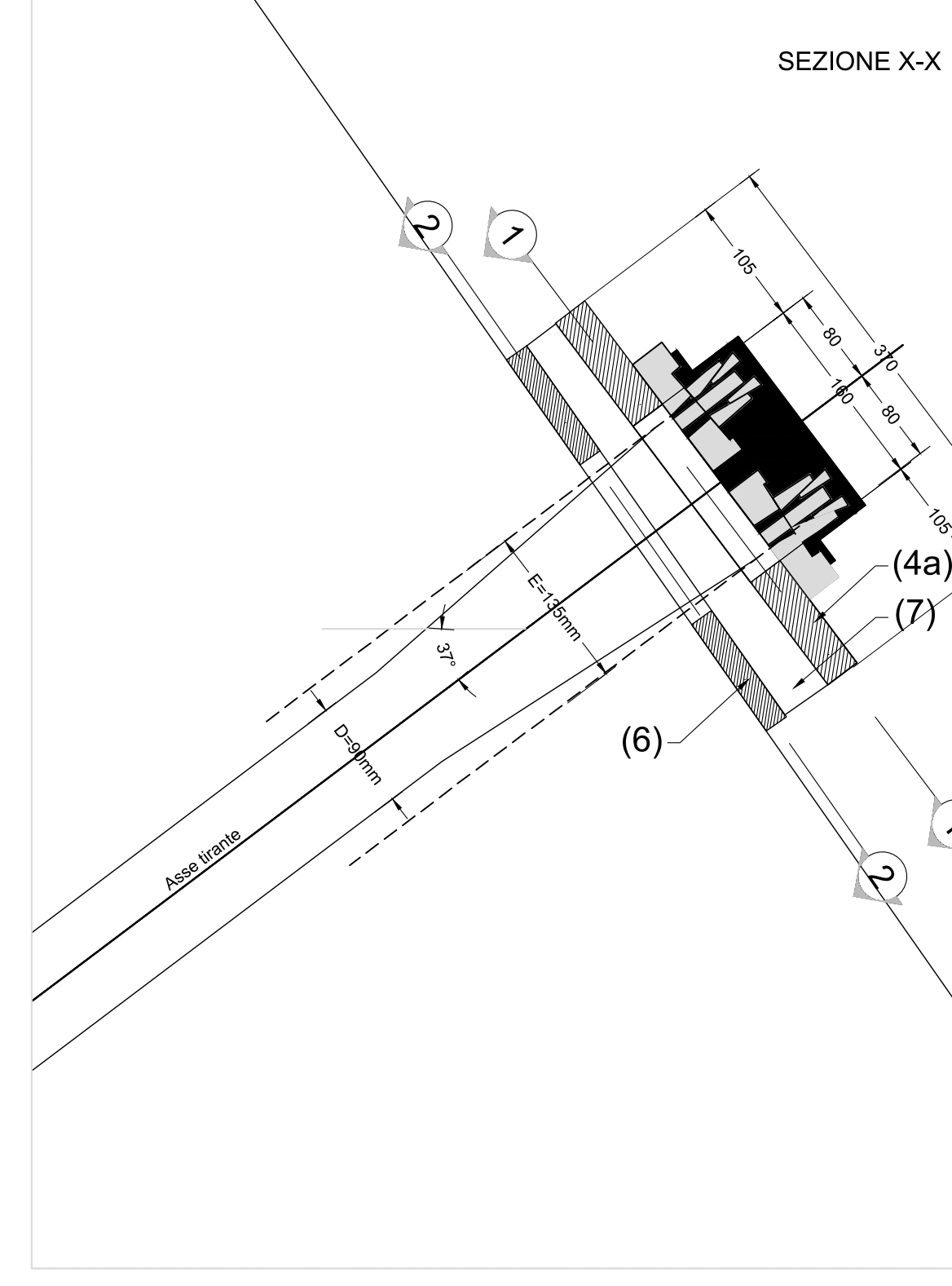
Prevedere vano superiore locale tirante
Lattina di rivestimento in pietra locale
1 + 1 piattoli sabotati



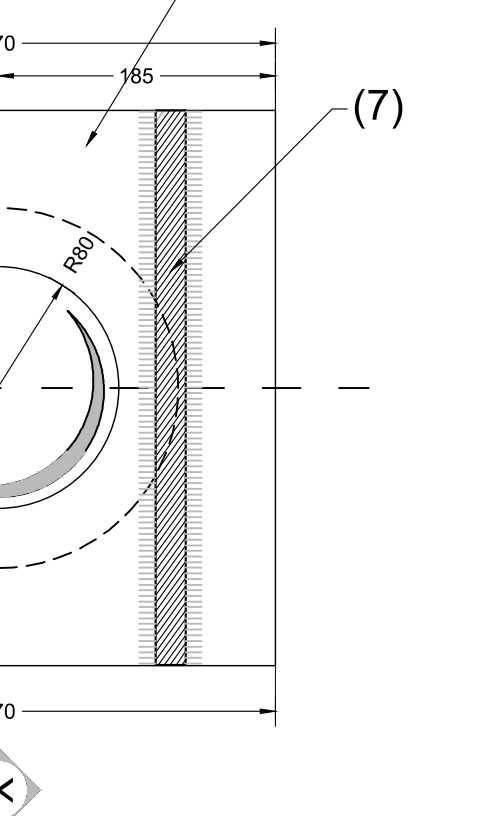
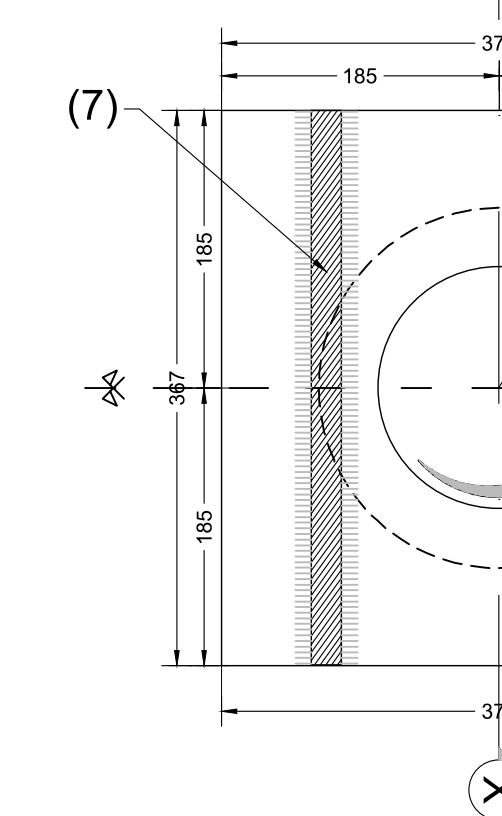
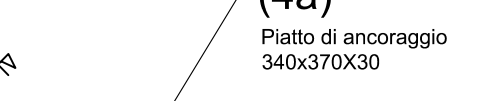
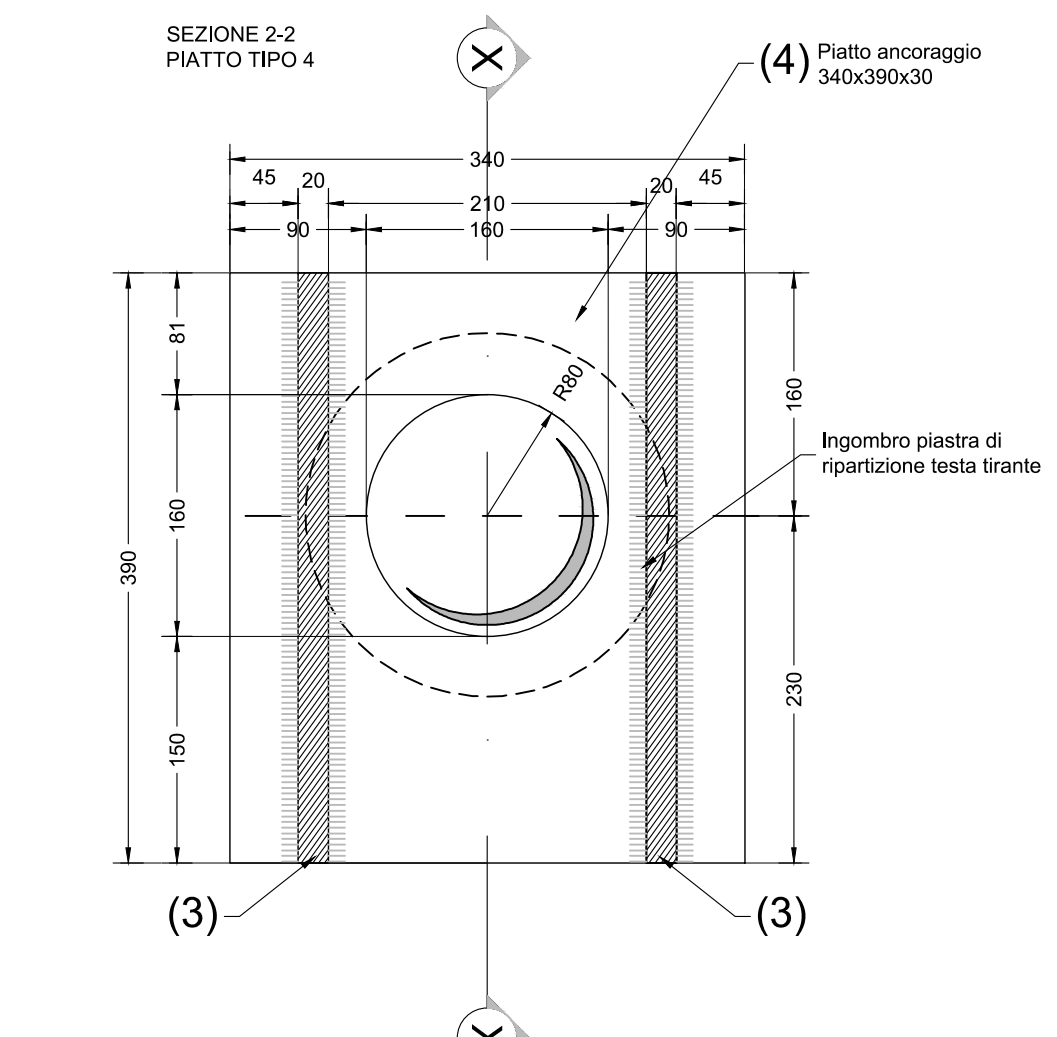
PARTICOLARI PIATTI
SCALA 1:5



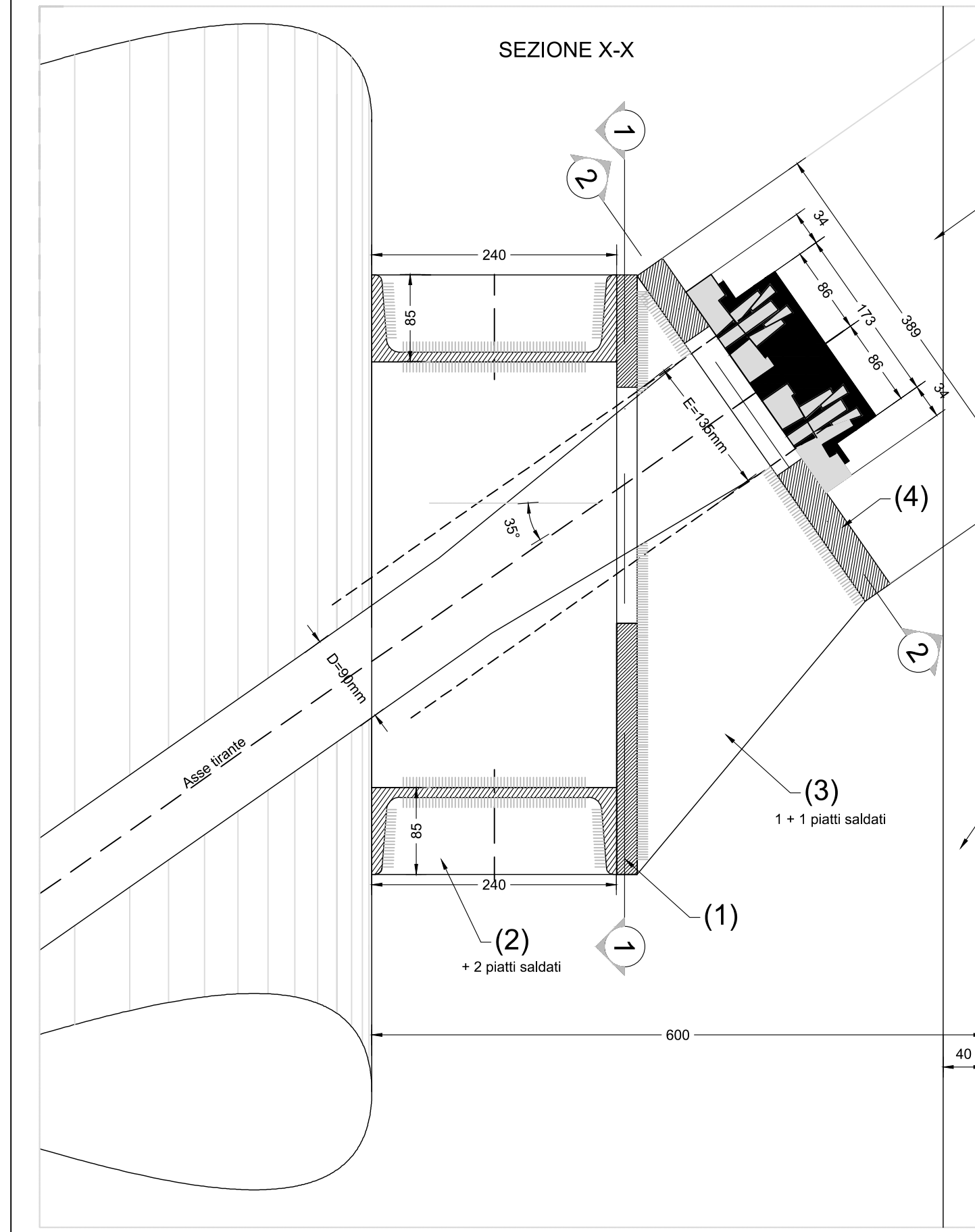
TESTA TIRANTE PRIMO ORDINE
Inclinazione piano verticale - 37°
SCALA 1:5



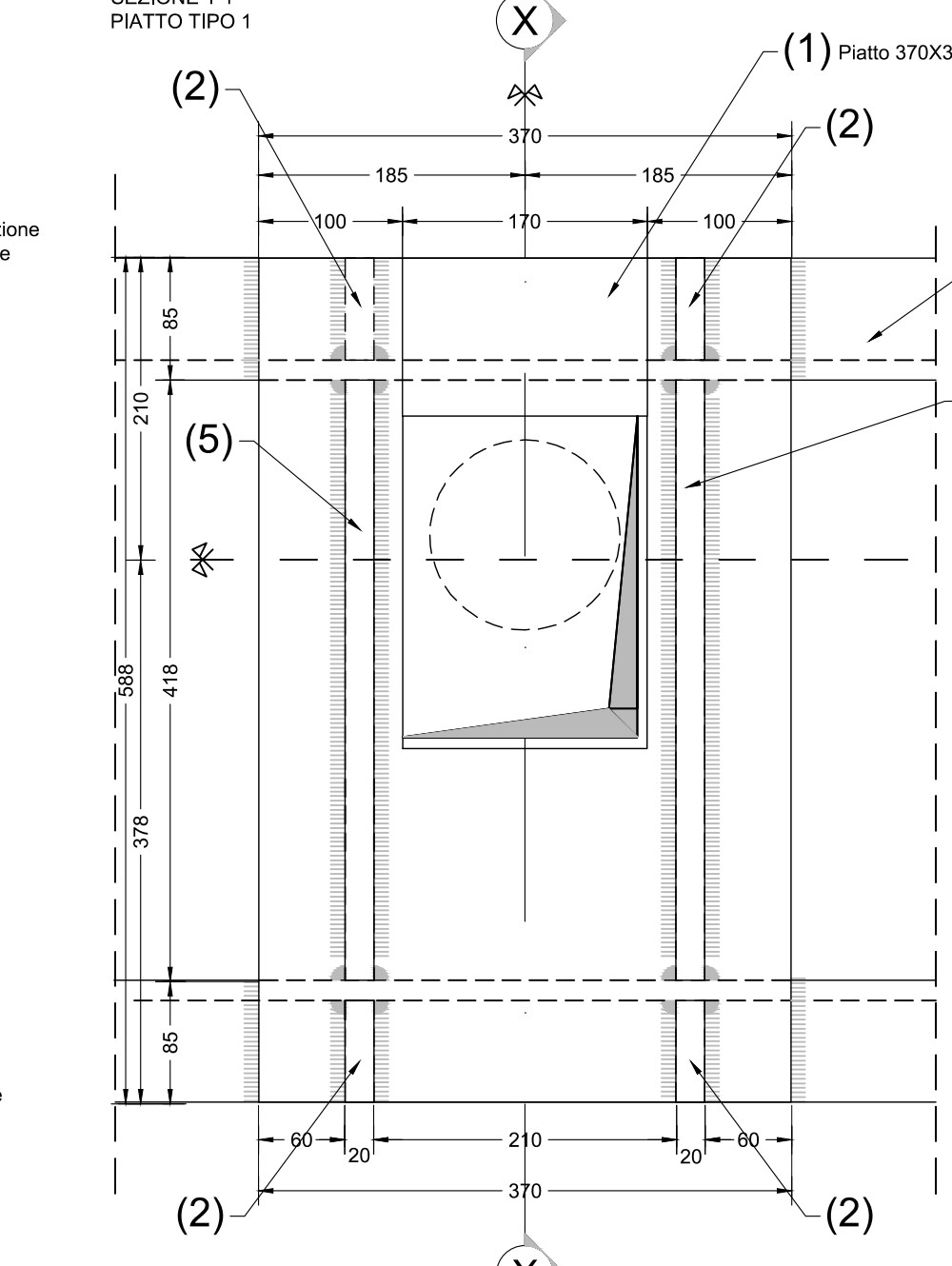
Ingresso piastrina di ripartizione testa tirante



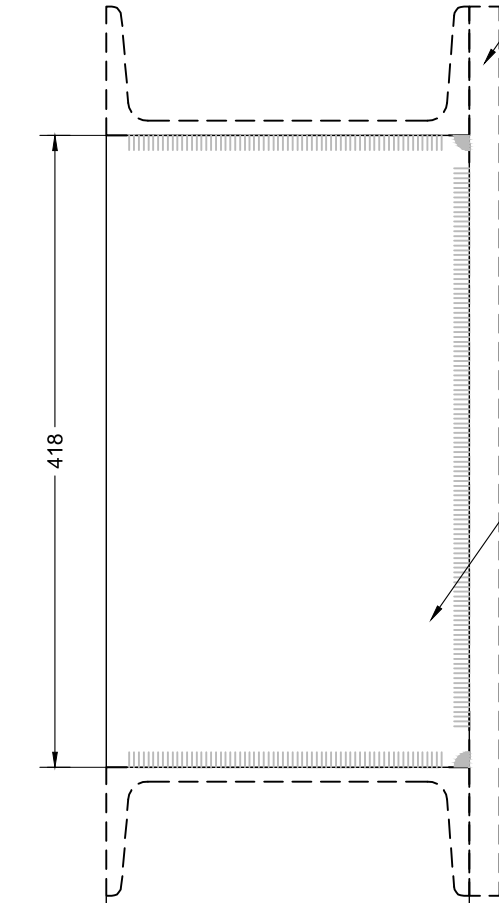
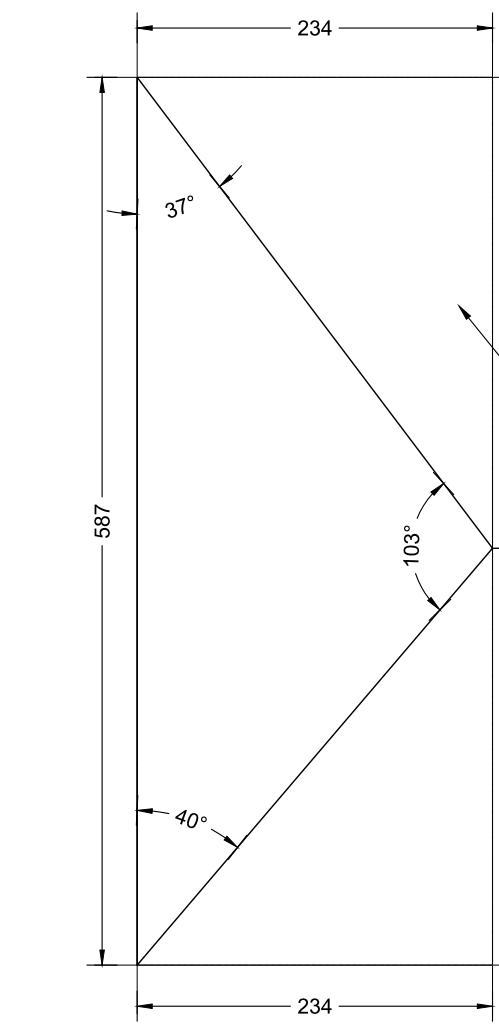
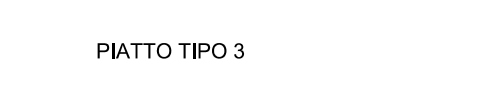
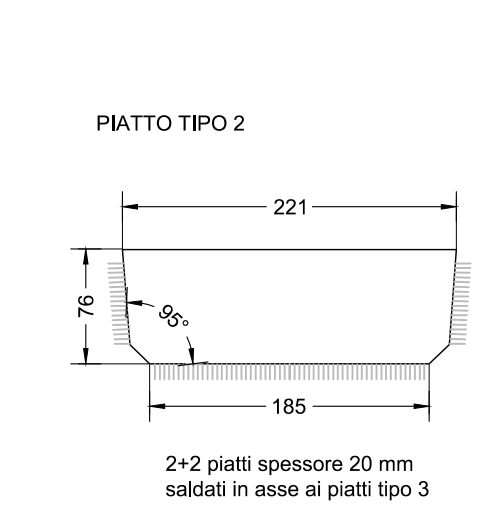
TESTA TIRANTE SECONDO ORDINE
Inclinazione piano verticale - 35°
SCALA 1:5



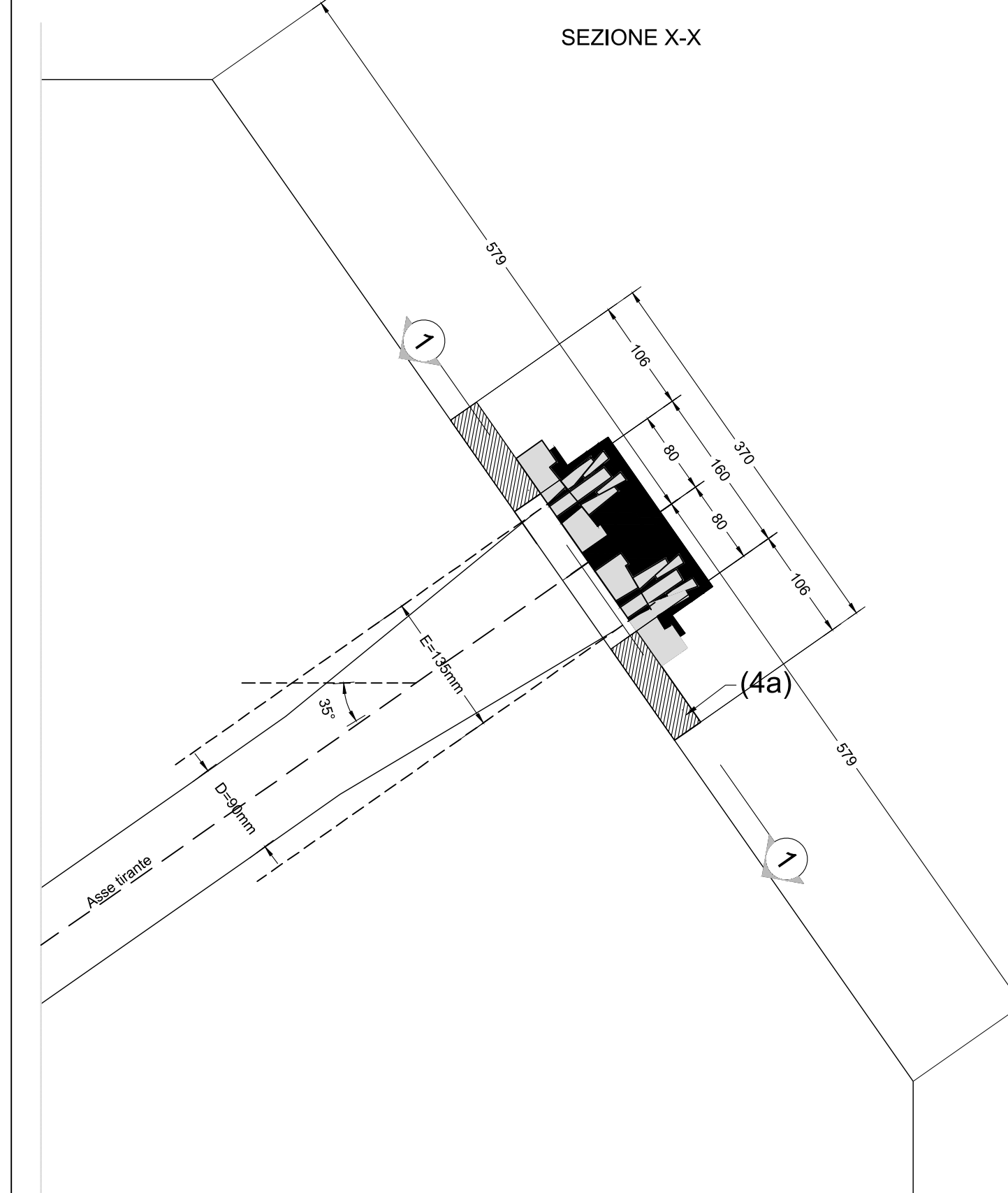
Prevedere vano superiore testa tirante
Lattina di rivestimento in pietra locale
1 + 1 piattoli sabotati



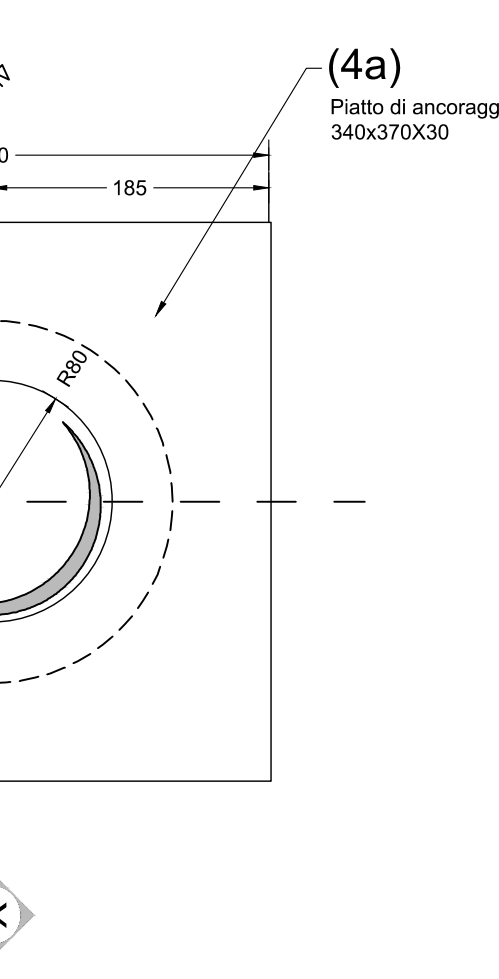
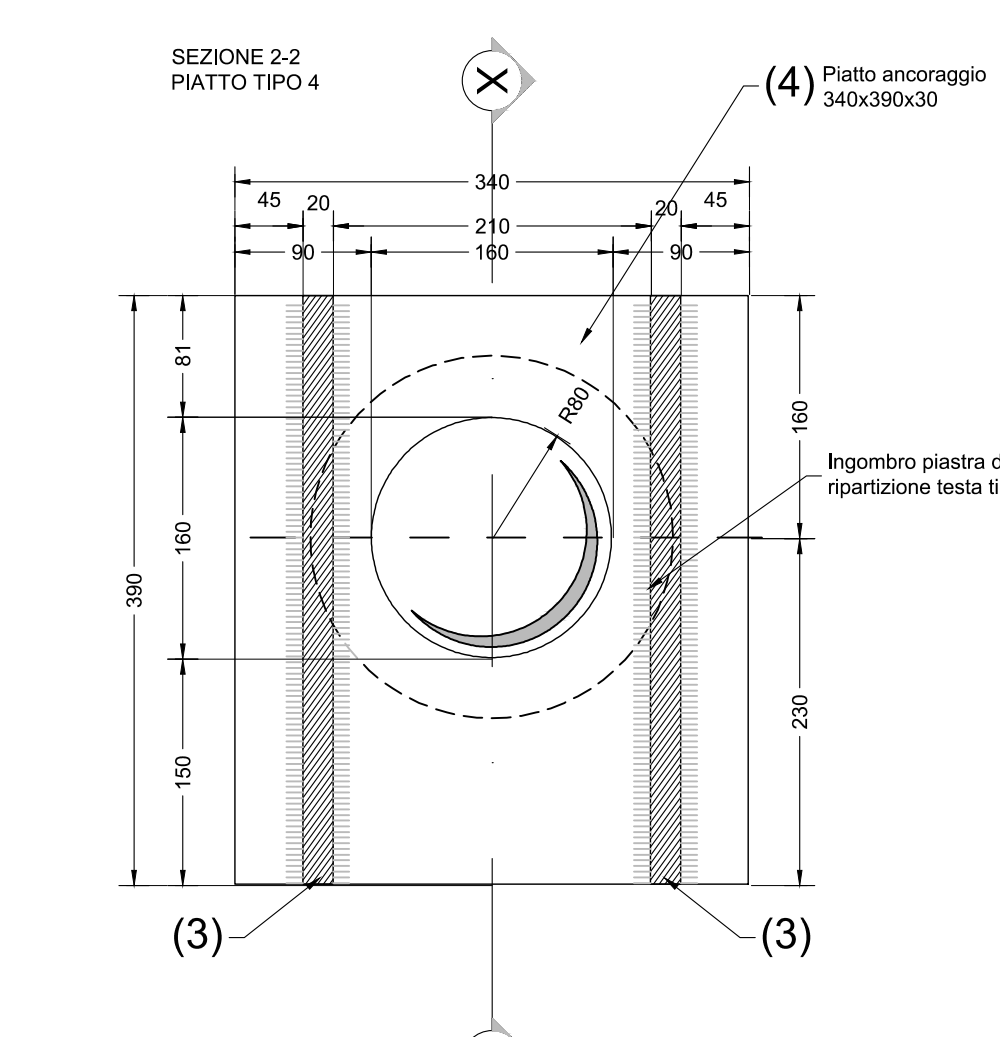
PARTICOLARI PIATTI
SCALA 1:5



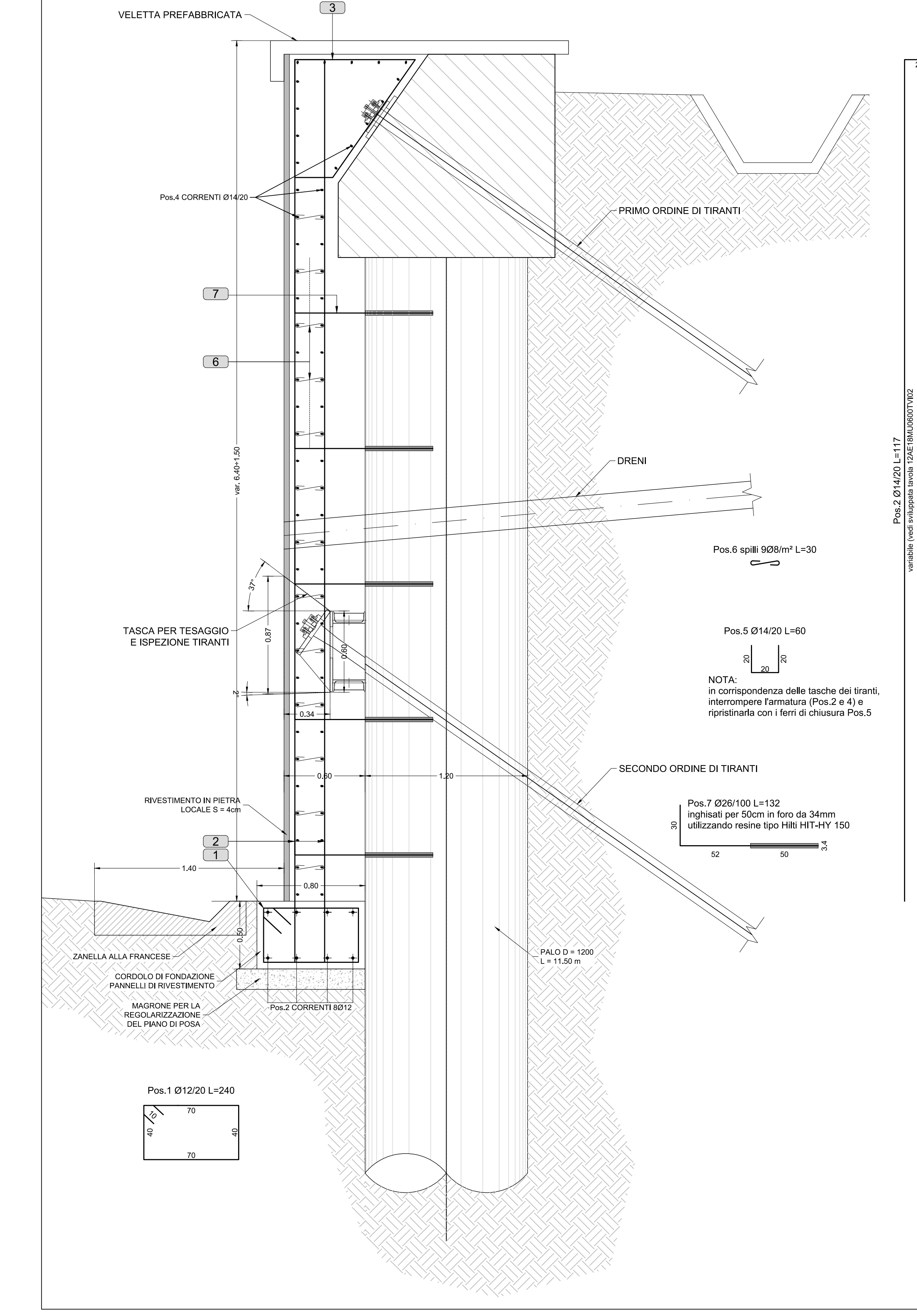
TESTA TIRANTE PRIMO ORDINE
Inclinazione piano verticale - 35°
SCALA 1:5



Ingresso piastrina di ripartizione testa tirante



DETTAGLIO ARMATURA CORDOLO E RIVESTIMENTO
SCALA 1:20



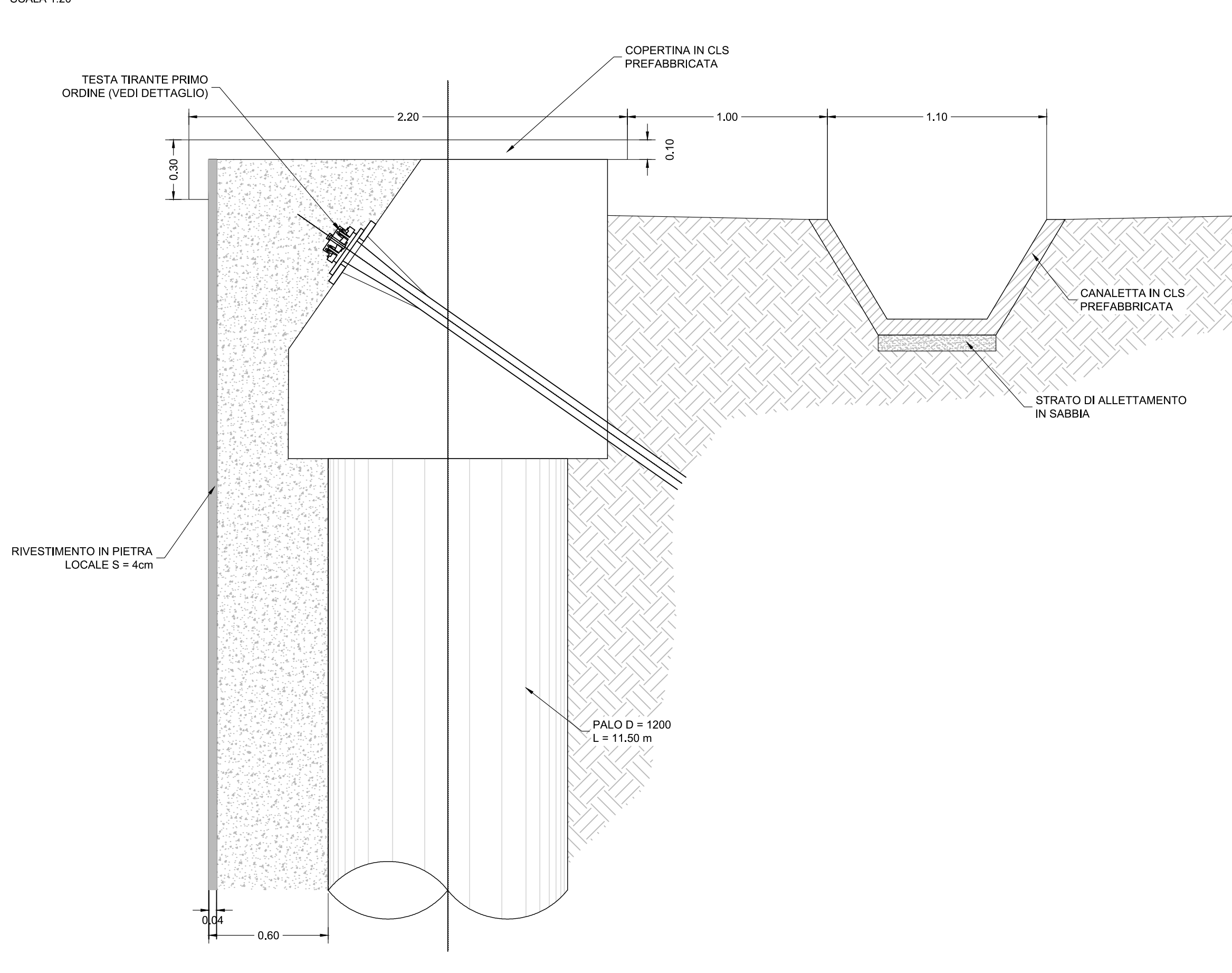
PRIMO ORDINE DI TIRANTI

DRENI

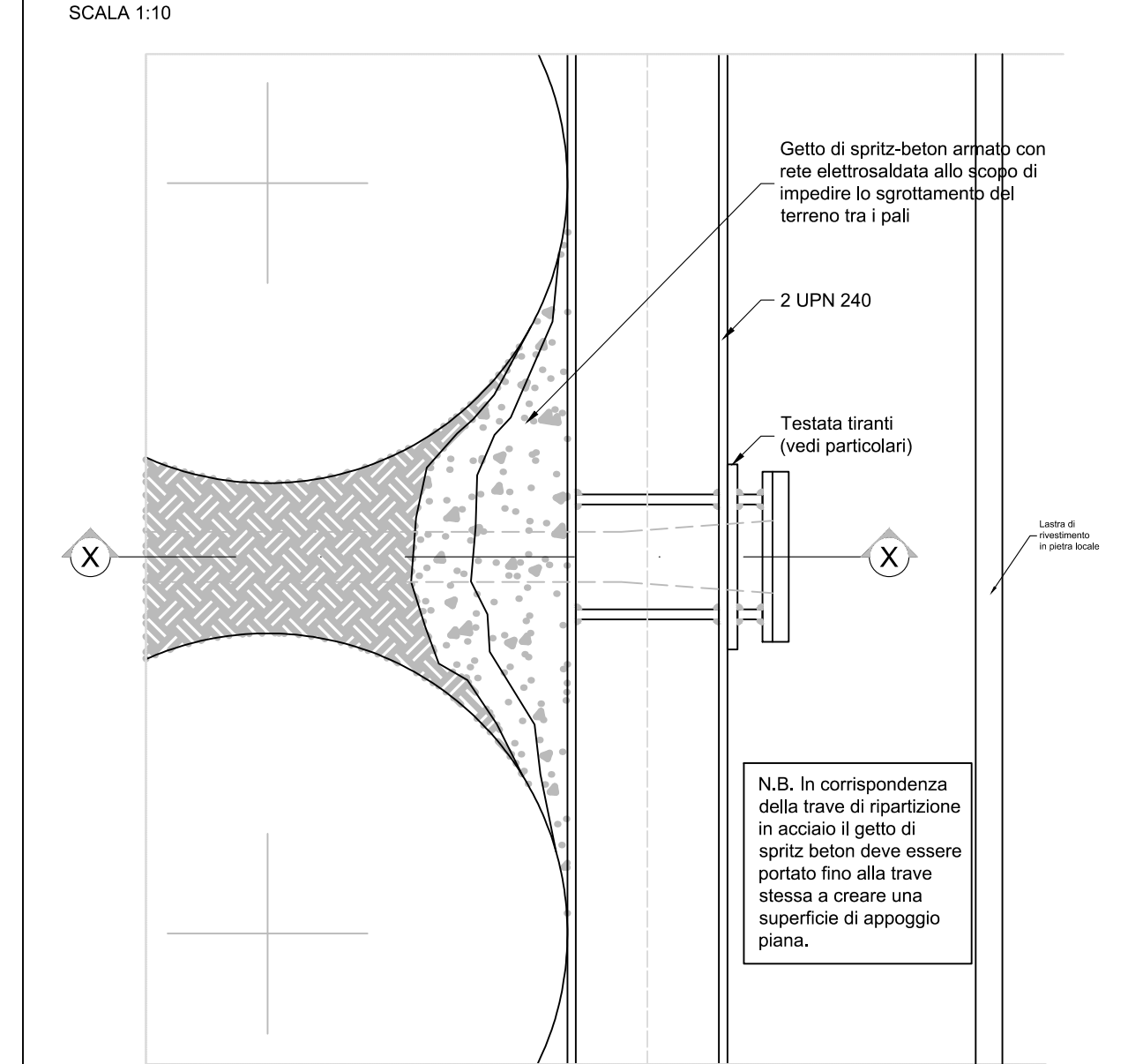
SECONDO ORDINE DI TIRANTI

NOTA:
In corrispondenza delle tasche dei tiranti, interrompere l'armatura (Pos. 2 e 4) e ripristinarla con i ferri di chiusura Pos. 5

DETTAGLIO TESTA PARATIA
SCALA 1:20



DETTAGLIO ATTACCO TIRANTI - SECONDO ORDINE
SCALA 1:10



N.B. In corrispondenza della trave di ripartizione in acciaio il getto di spritz beton deve essere portato fino alla trave stessa a creare una superficie di ancoraggio piana.

MATERIALI

Calcestruzzo
- Magrone per regolarizzazione piano di posa
Calcestruzzo Rck=15 MPa
- Calcestruzzo tipo 1 (piattoli)
calcestruzzo C25/30 (Rck = 30) - classe di esposizione XC2 - Massimo AC = 0,60
Contenuto minimo di cemento = 300 kg/m³ - Dmax aggregato = 30mm
Classe di consistenza = S4 - Classe contenuto cloruri = CL 0,2
- Calcestruzzo tipo 2 (cordolo coronamento paratia, rivestimenti in opera paratia e cordolo prefabbricato, al piede e a monte della paratia)
calcestruzzo C30/37 (Rck = 37) - classe di esposizione XC4 - Massimo AC = 0,50
Contenuto minimo di cemento = 300 kg/m³ - Dmax aggregato = 20mm
Classe di consistenza = S4 - Classe contenuto cloruri = CL 0,2
Coppelfino netto = 4 cm
Acciaio per cemento armato:
- in tutte le strutture: B450C
Acciaio da carpenteria:
- S275 J0 - lamiera classe B 8 - saldabile di fila classe protezione con verniciatura a base acrilica
Acciaio armonico per tiranti
diametro nominali Ø 8
Tensione caratteristica a rottura = 1860 N/mm²
Tensione caratteristica all'1% di deformazione totale = 1670 N/mm²
Miscela di iniezione tiranti: Malta per iniezione - cemento Portland 42,5 - Massimo AC = 0,5
Materie vulcaniche max=1,75 (grani) additivi fluidificanti
Perforazioni ed iniezioni di diametro 16cm
(iniezioni tipo IRS = iniezioni rapide solette)
NOTA: preliminarmente all' inizio dei lavori dovrà essere eseguito il campo prova per i tiranti, progettato ed eseguito con riferimento alla normativa vigente e alle raccomandazioni ACAP



ASSE VIARIO MARCHE-UMBRIA E QUADRILATERO DI PENETRAZIONE INTERNA MAXI LOTTO 2
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA DIRETTRICE PERUGIA ANCONA - SS. 318 DI "VALFABRICA", TRATTO PIANELLO-VALFABRICA
SS. 76 "VAL DESINO", TRATTI FOSSATO VICO - CANCELLI E ALBACINA - SERRA SAN QUIRICO
"PIEDIMONTANA DELLE MARCHE", TRATTO FABRIANO-MUCCIA-SFERCIA
PERIZIA DI VARIANTE AI SENSI DELL'ART.12.4 (CSA_NG)

CONTRAENTE GENERALE: DIRPA 2 S.p.A.		Il responsabile del contratto generale: Ing. Federico Montanari				
PROGETTAZIONE: SGIAT S.p.A. di E. Forlani & C. Ingegneri		I responsabili del progetto: Ing. Filippo Forlani Dot. Edmondo Forlani				
IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO Ing. Giulio Panizzelli		IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROIEZIONE Ing. Salvatore Chirico				
IL DIRETTORE DEI LAVORI Ing. Pappino Marasco		SCALA: vari				
I.2.A - SS 318 PIANELLO VALFABRICA PARATIA FINE LOTTO		DATA: MARZO 2016				
Codice Unico di Progetto (CUP): F12C03000050021 (Assegnat. CUP: 2014/2015)						
Codice elaborato: L0170312A/E18MU0600PRT01A						
REV.	DATA	DESCRIZIONE	Stato	Redatto	Controllato	Approvato
A	24/03/2016	PERIZIA DI VARIANTE AI SENSI DELL'ART.12.4 (CSA_NG)	SGIAT	A. TONINI	C. GRIFFETTI	F. FORLANI