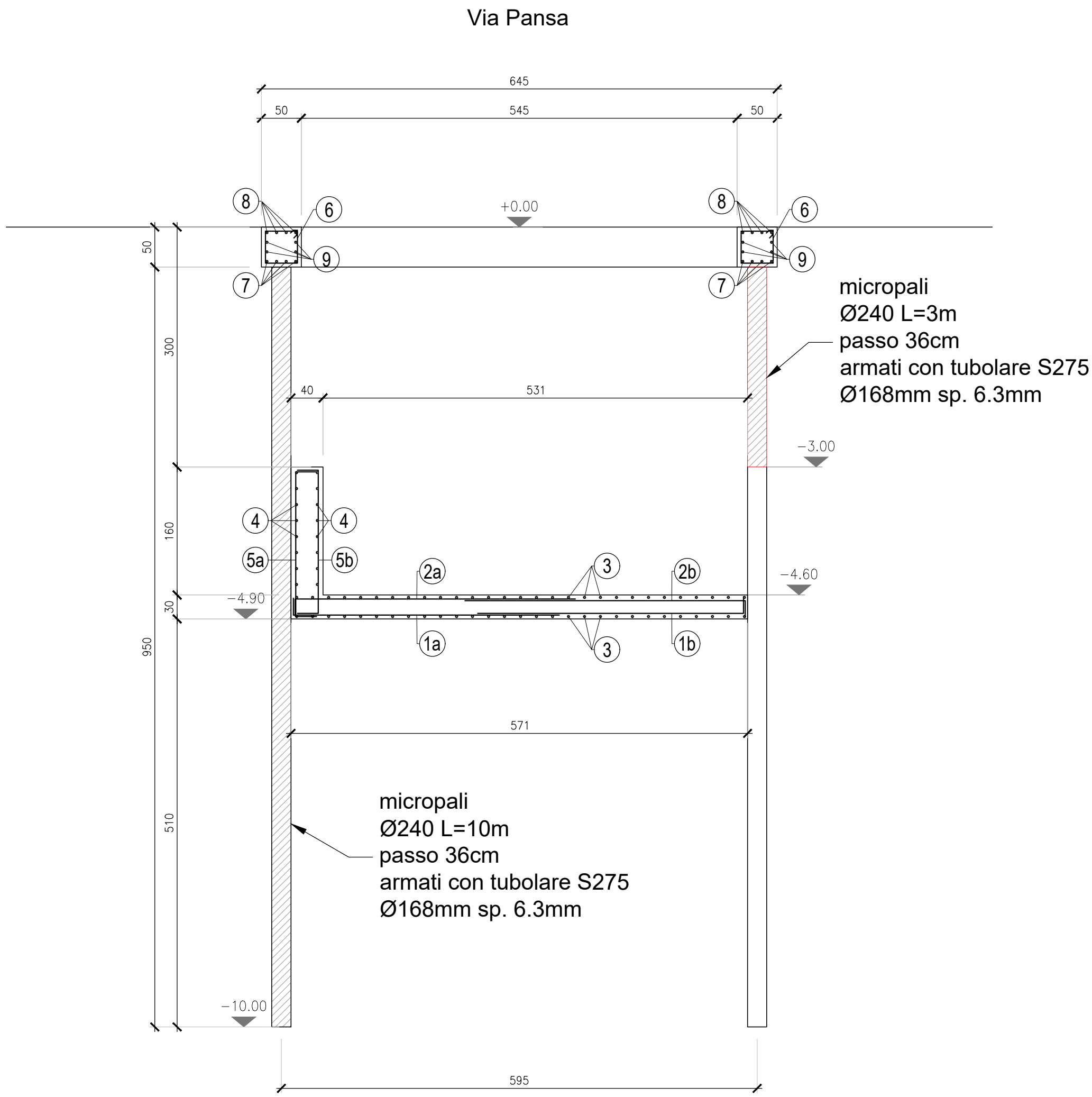
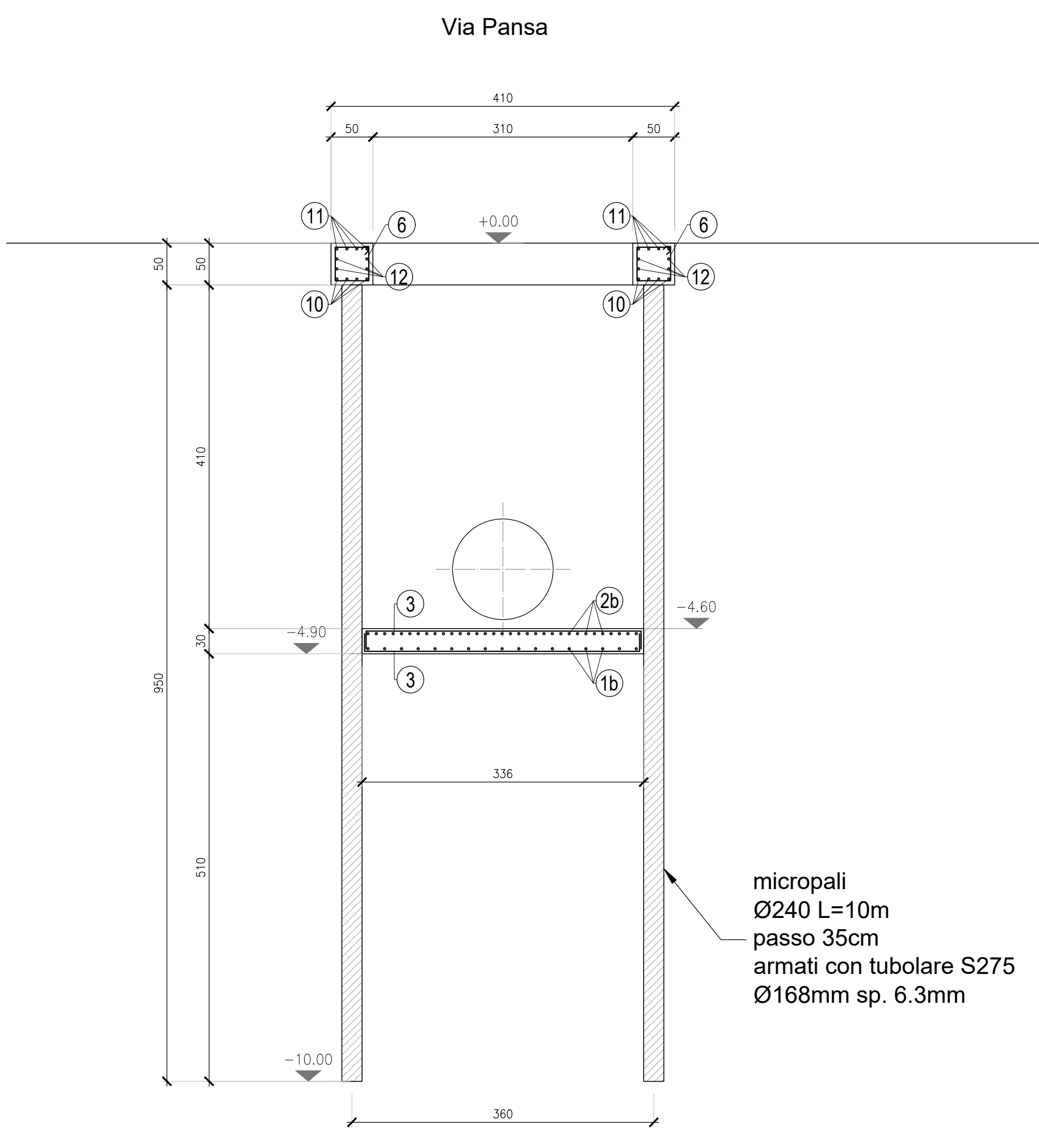


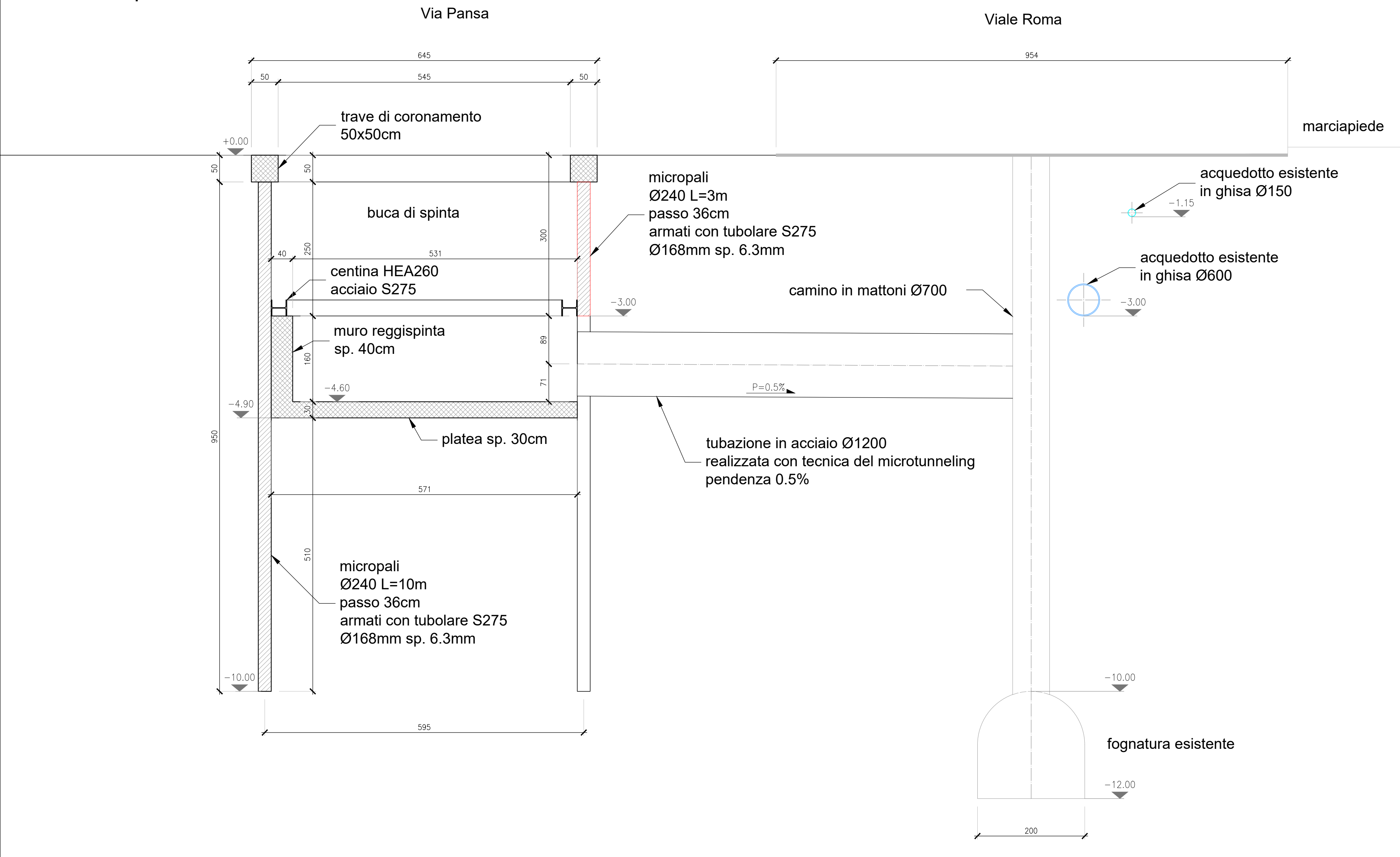
SEZIONE AA'  
Scala 1:50  
Armature



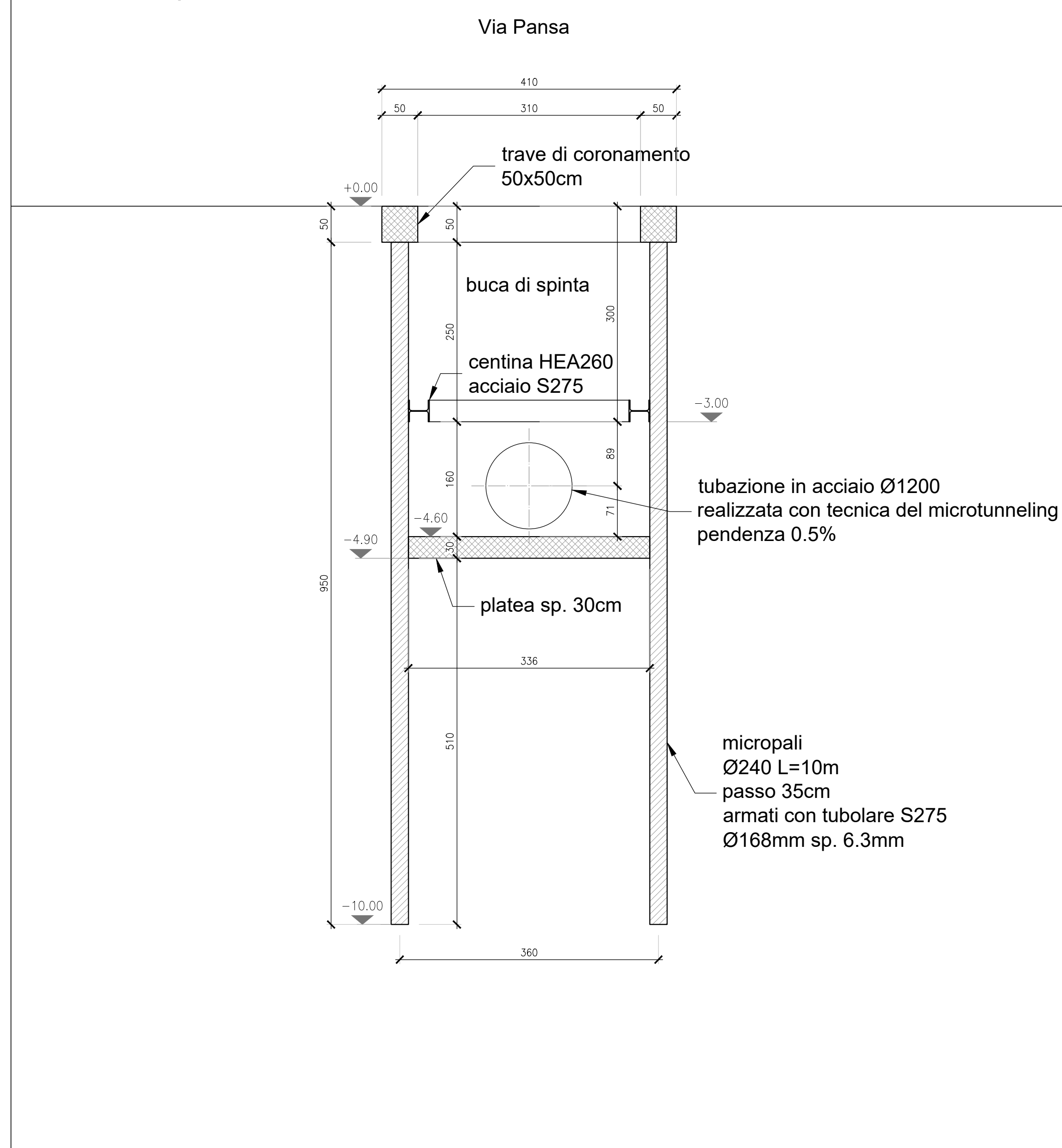
SEZIONE BB'  
Scala 1:50  
Armature



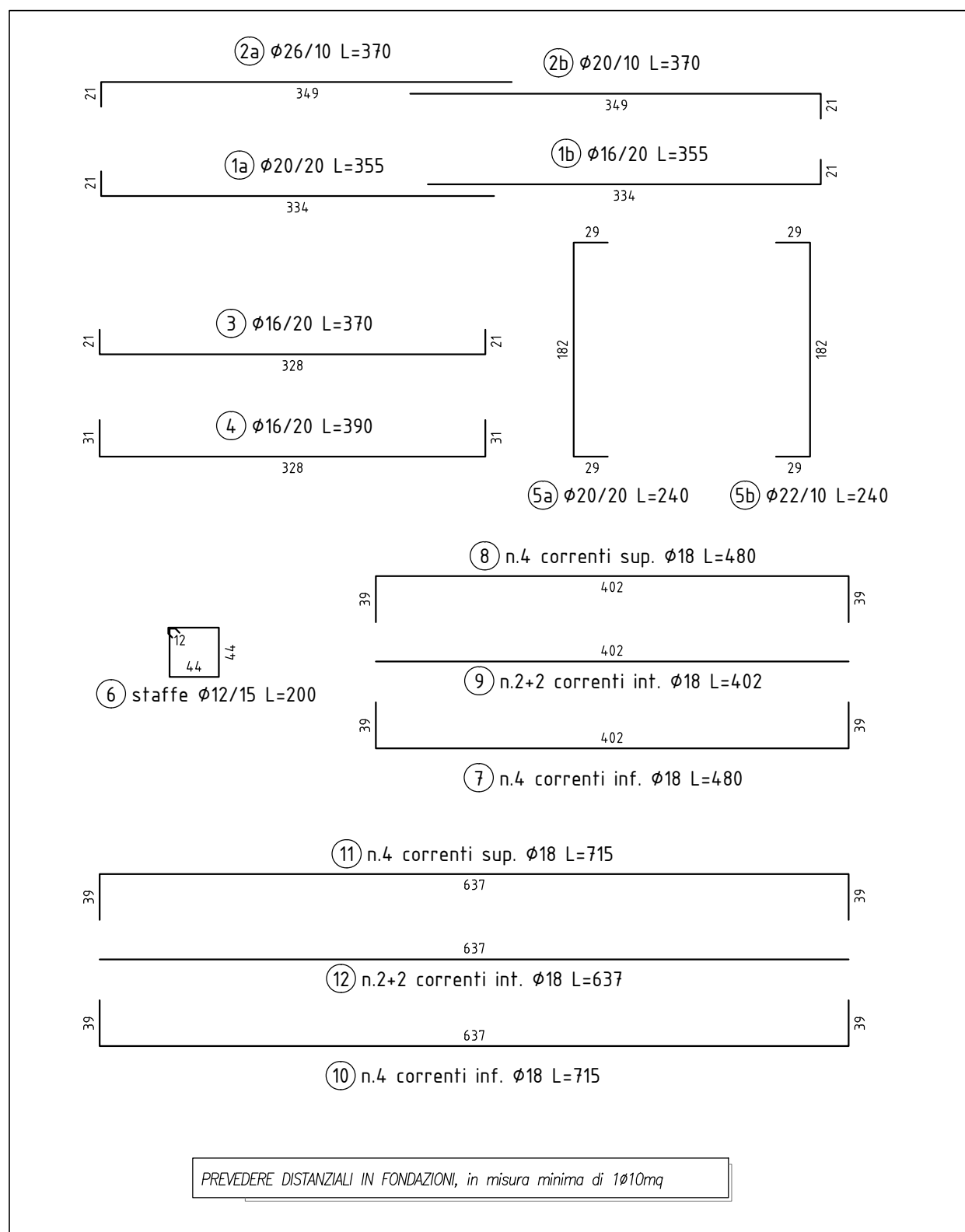
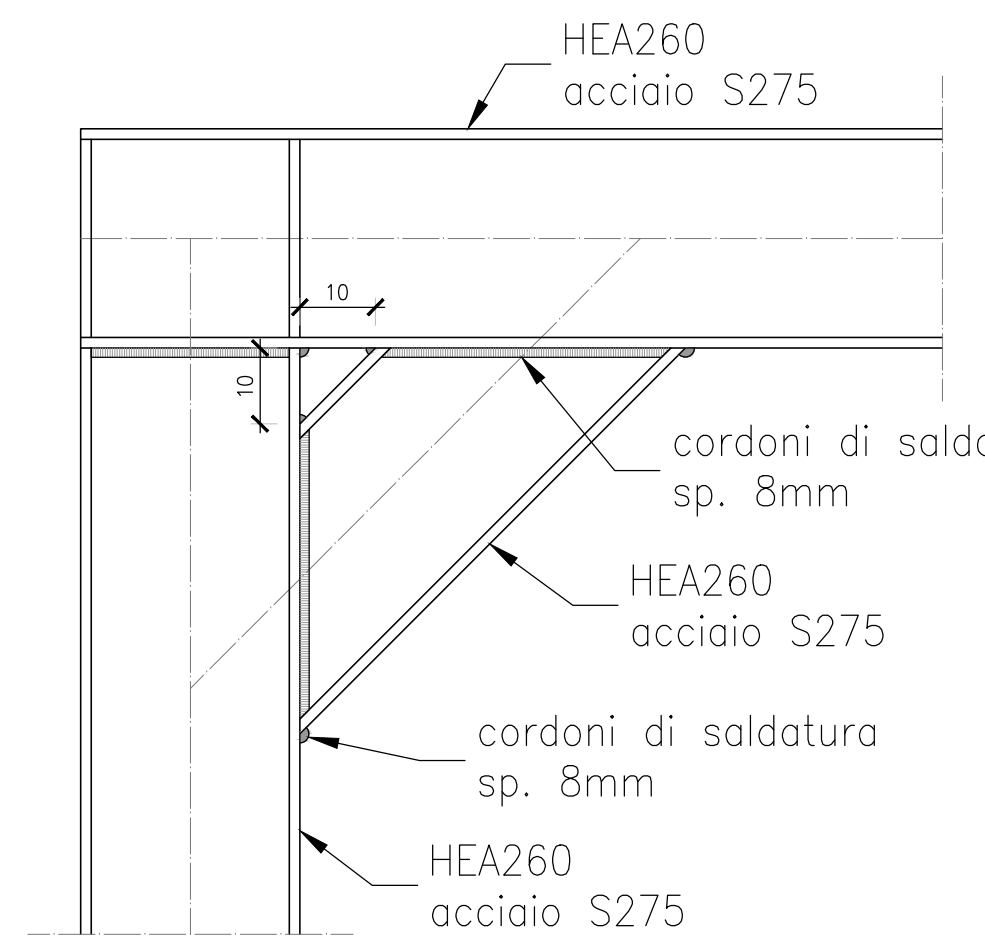
SEZIONE AA'  
Scala 1:50  
Carpenterie



SEZIONE BB'  
Scala 1:50  
Carpenterie



DETTAGLIO RINFORZI CENTINA  
Scala 1:10



ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO			
TIPO DI STRUTTURE	TIPO	CORRIFERRO [mm]	SOVRAPPPOSIZIONE minima
OPERE IN C.A.	B 450 C	30	50 Ø

Il posizionamento del pozzo di spinta rispecchia quanto indicato nella tavola di rilievo fornita dalla committenza, nella quale è stato solamente effettuato un allungamento per raggiungere le dimensioni richieste dalla ditta incaricata dell'esecuzione dell'intervento.

N.B. La pendenza della tubazione in acciaio realizzata con tecnica del microtunneling rispetto la richiesta della ditta realizzatrice dell'intervento. Un'eventuale pendenza maggiore richiederà l'inclinazione della platea del pozzo di spinta.

ACCIAIO PER CARPENTERIE METALLICHE CONFORME A NTC 2018 (84.2, §11.3.4)	
ACCIAIO	SALDATURE
PROFILATI COMMERCIALI : S275 PASTIGLIE W400 : S275	MATERIALE BASE : S275 PROCESSO SALDATURA : NTC 2018 § 11.3.4.5
N.B.: L'acciaio utilizzato nelle parti immerse in acqua deve essere di tipo A23 S16. Per acciaio non immerso in acqua prevedere Zinco e cello Sp. 70µm min (UNI EN ISO 1461)	

PROGETTAZIONE  
STUDIO D'INGEGNERIA ASSOCIATO  
ISOLA-BOASSO & ASSOCIATI S.r.l.  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA  
Dott. Ing. Paolo BOASSO  
Dott. Ing. Fabrizio BARAGLIO  
Caso M. Preslinari n° 86  
VERCELLI



Via Triggiani, 9 - 28100 NOVARA (NO)  
Tel. 0321/413111 - Fax. 0321/413196

PROGETTO ESECUTIVO

COMUNE DI NOVARA VIA PANSÀ  
Progetto del pozzo di spinta  
per l'installazione di un tratto  
di tubazione fognaria con la  
tecnica del microtunneling

Data: Settembre 2023 Rif. archivio: 003.23

Scala: 1:10/50 TAV. n° ST.06.001

Rev. AGGIORNAMENTI DATA

Rev. Emissione per PROGETTO ESECUTIVO Settembre 2023

Contenuto degli elaborati

POZZO DI SPINTA:  
PIANTE, SEZIONI E DETTAGLI  
COSTRUTTIVI

Il Progettista  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Il Cliente  
Comune di Novara

Il Rilasciatore  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

Il Verificatore  
Dott. Ing. Riccardo ISOLA

LEGENDA SOTTOSERVIZI ESISTENTI

- ACQUE METEORICHE
- ACQUE MISTE
- ACQUE MISTE IN PRESSIONE
- ACQUEDOTTO
- ELETTRICO
- FIBRA OTTICA
- GAS METANO
- SOTTOSERVIZIO O DIFFORMITA' DEL TERRENO IDENTIFICATO MEDIANTE GEORADAR
- TELECOMUNICAZIONI

N.B.: SI FA PRESENTE CHE LE PROFONDITA' DELLE TUBAZIONI SONO RIFERITE ALLA QUOTA CHIUSINO E NON ALLA QUOTA TERRENO.

NELLE FASI DI SCAVO CON MEZZO MECCANICO SI CONSIGLIA DI PROCEDERE PER STEP DI PROFONDITA', PORTANDO LA MASSIMA CURA POSSIBILE MEDIANTE SAGGI DI CAMPIONAMENTO, FINO ALLA QUOTA DI IMPOSTA DI -2MT DAL PIANO DI CAMPAGNA. QUESTA PROCEDURA CONSENTE DI EVITARE POSSIBILI DANNI AD EVENTUALI INFRASTRUTTURE INTERRATE NON RILEVABILI O NASCOSTE DAL CLASSICO EFFETTO OMBRA GENERATO DA SERVIZI PRESENTI AD UNA QUOTA DI IMPOSTA MINORE.

CALCESTRUZZO

TIPO DI STRUTTURE	CLASSE DI RESISTENZA	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE D'ESPOSIZIONE
CALCESTRUZZI STRUTTURALI	C 25/30	S4	XC2
MALTA PER MICROPALI	C 25/30	S5	XC2

dimensione max. inerte (resistente al gelo) 30 mm