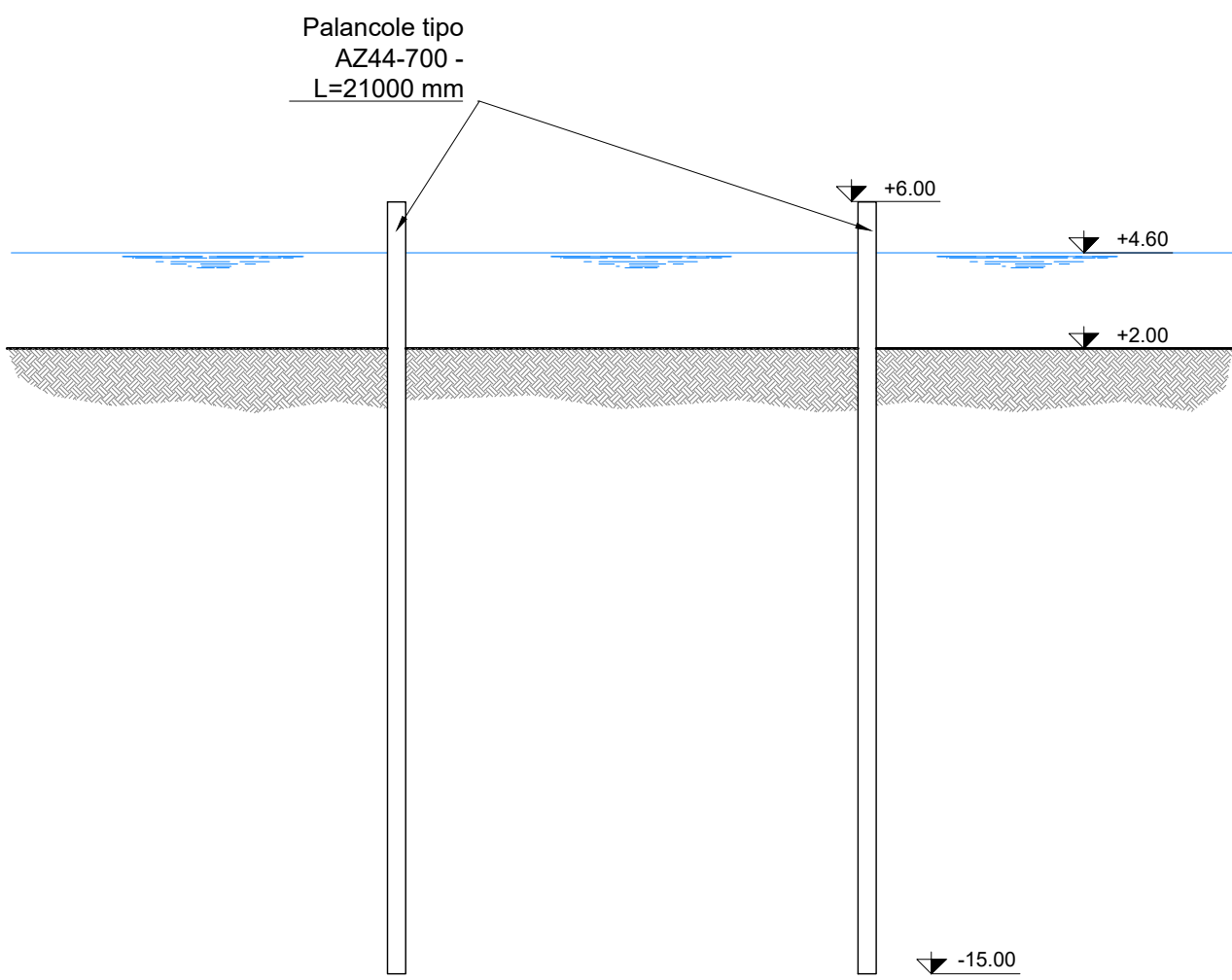
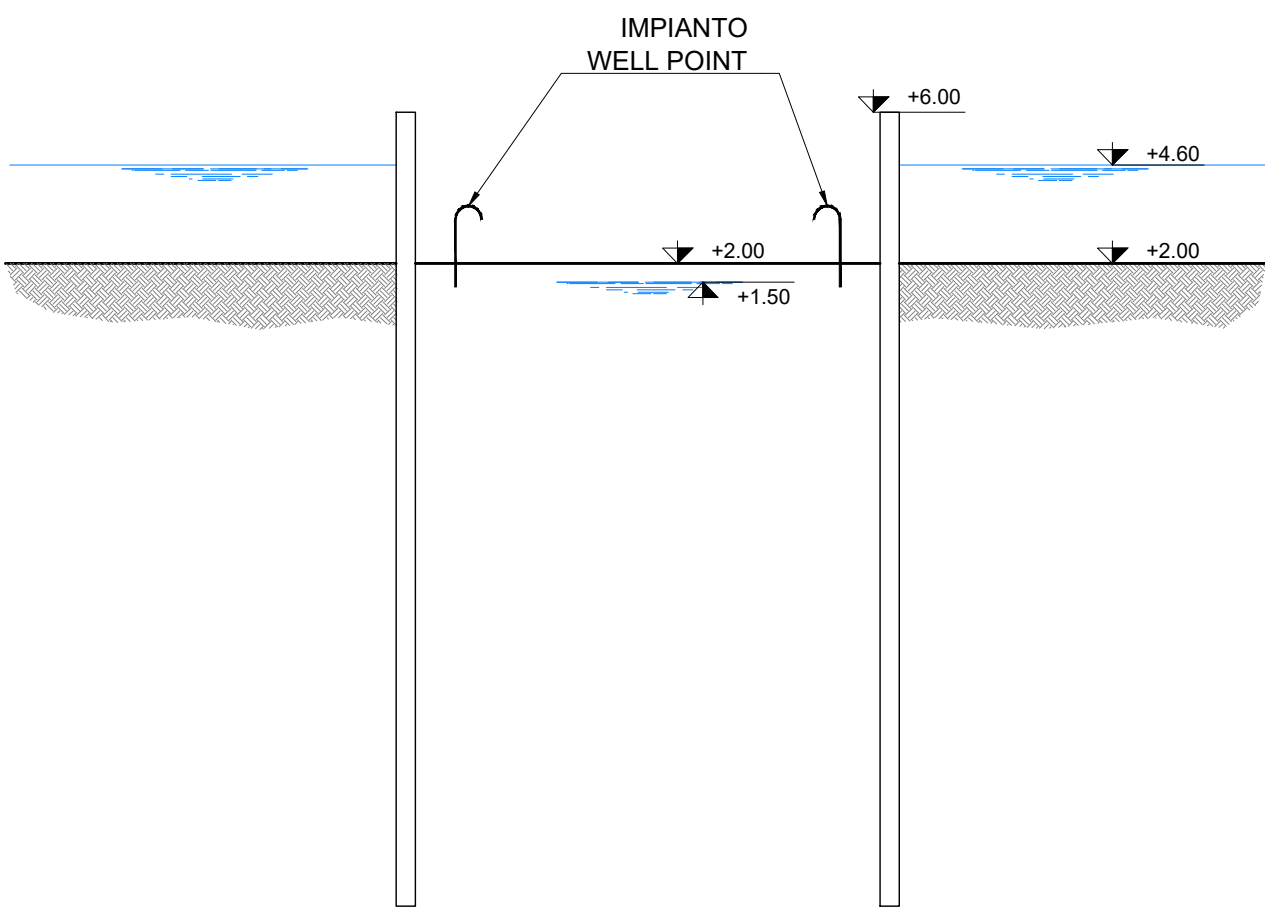


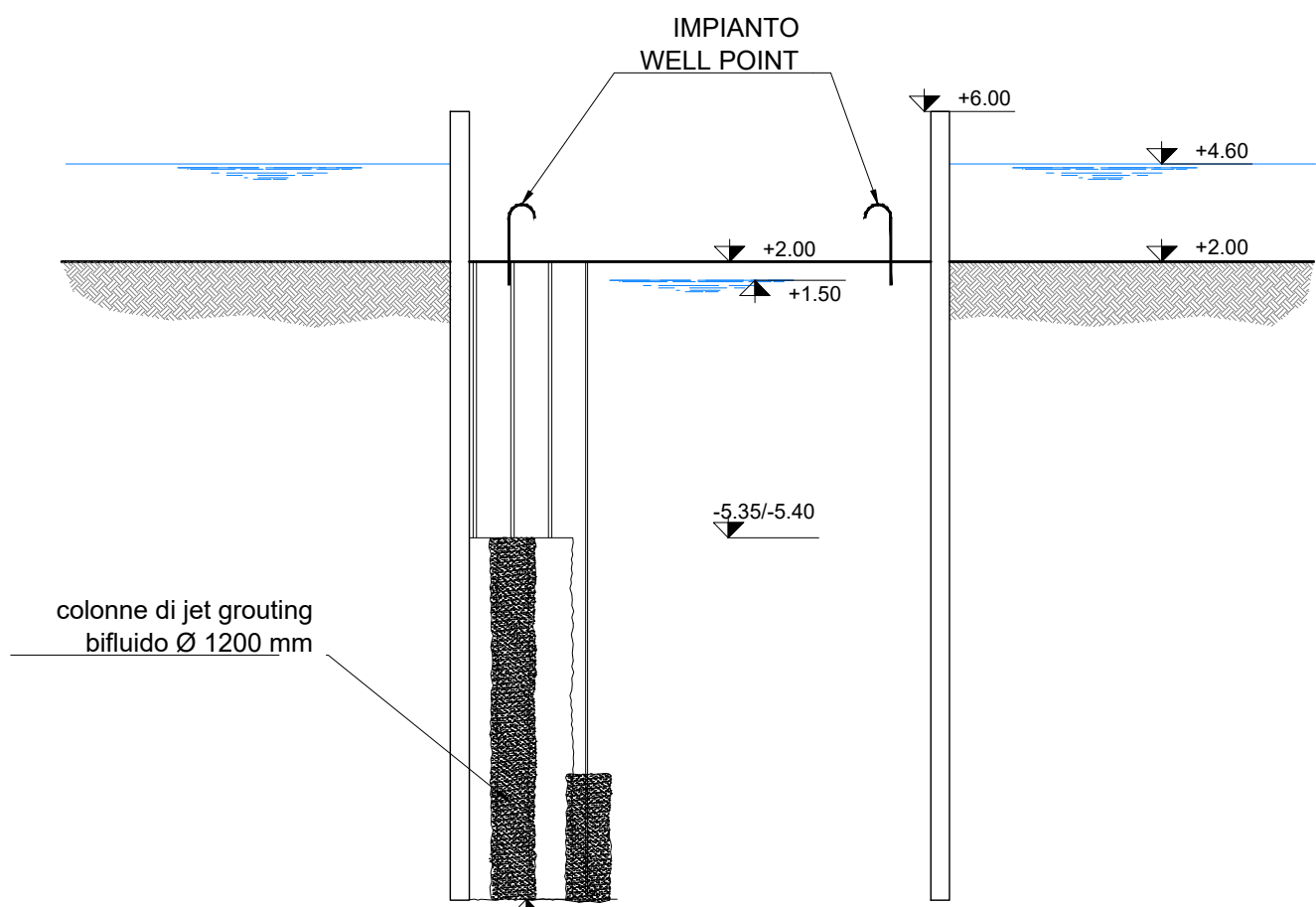
1° Fase di scavo  
SCALA 1:200  
Infissione palancole



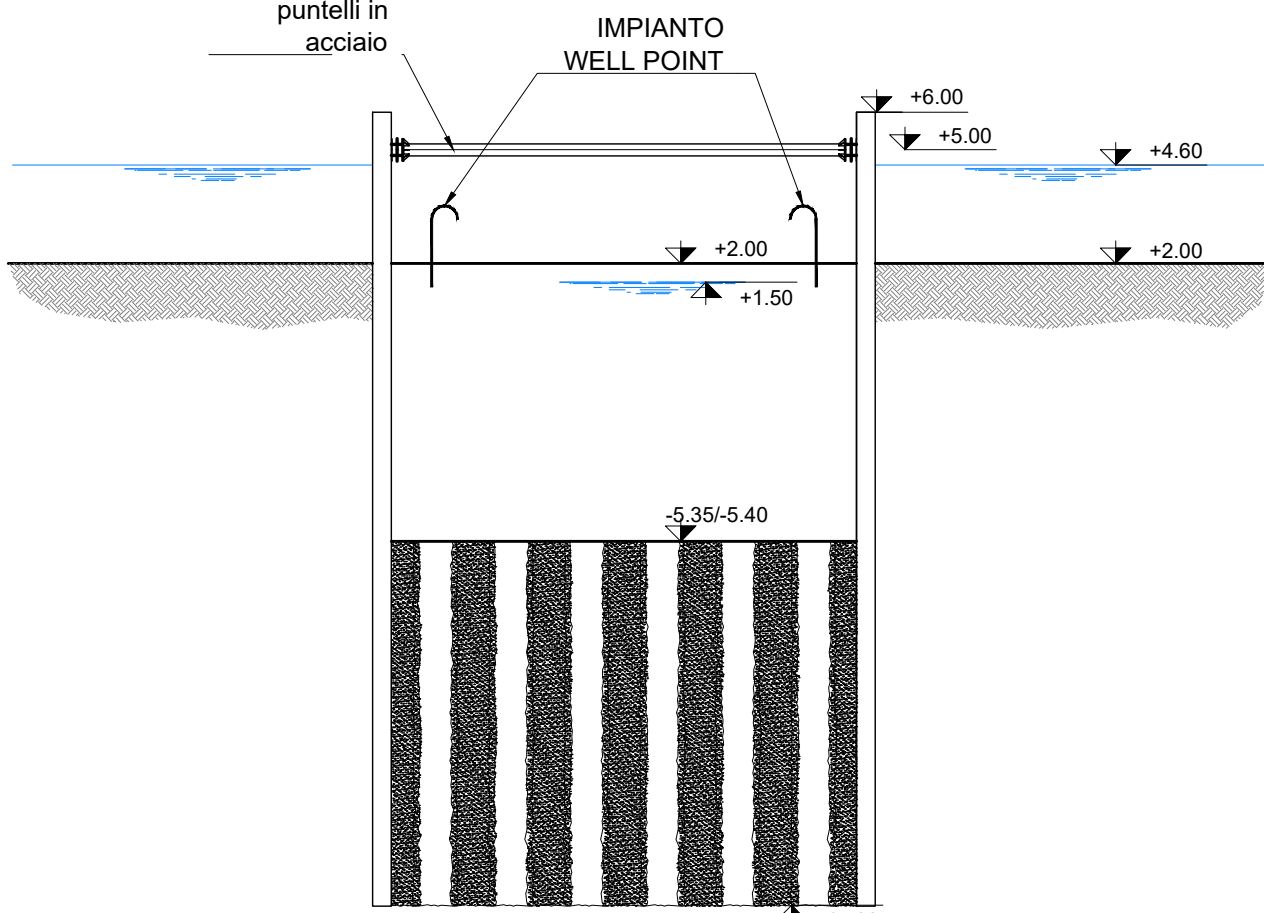
2° Fase di scavo  
SCALA 1:200  
Aggottamento falda a quota +1.50 m s.l.m.



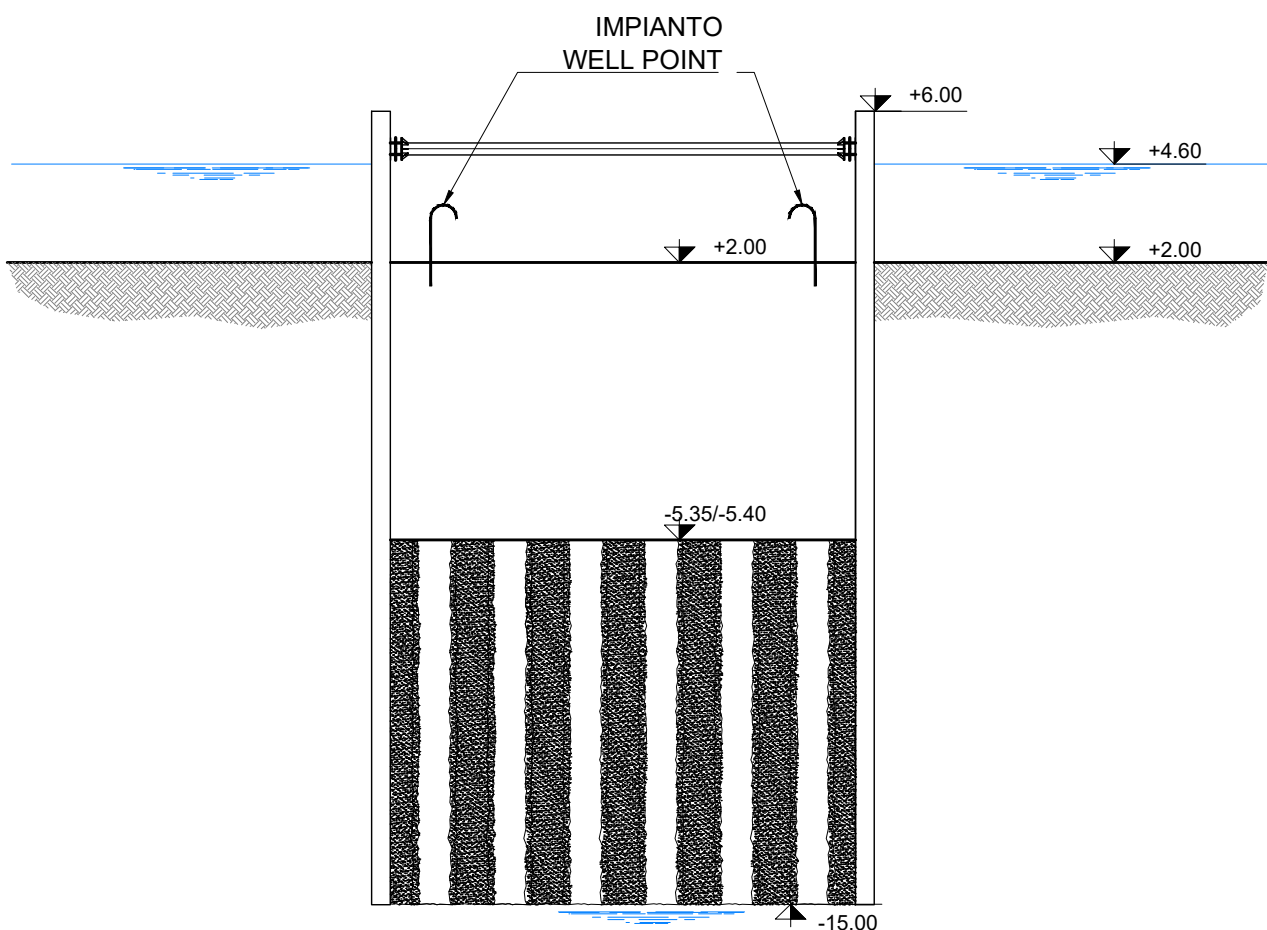
3° Fase di scavo  
SCALA 1:200  
Esecuzione Jet Grouting bifluido  
Aggottamento acque quota +1.50 m s.l.m.



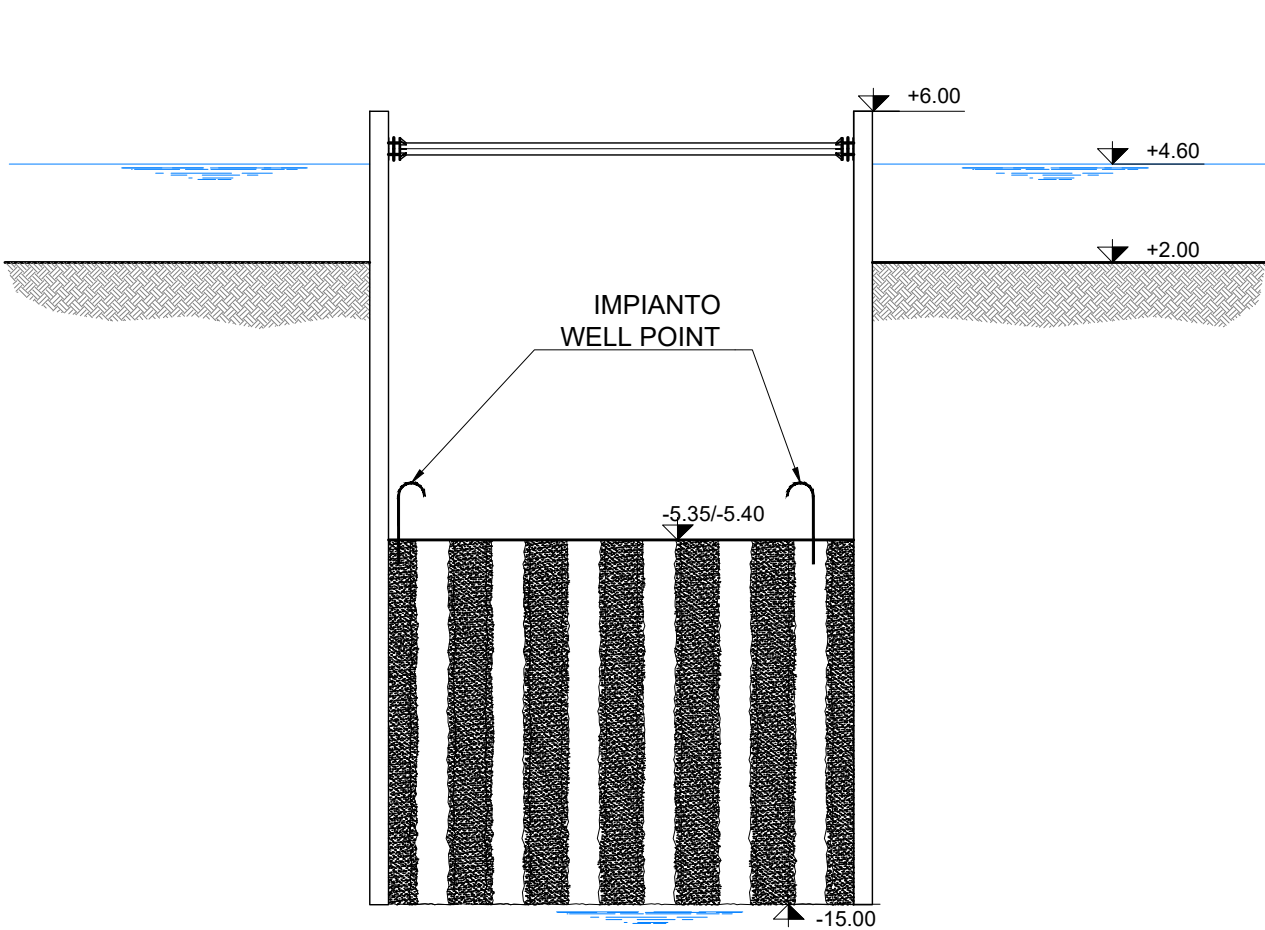
4° Fase di scavo  
SCALA 1:200  
Inserimento puntelli  
Aggottamento acque quota +1.50 m s.l.m.



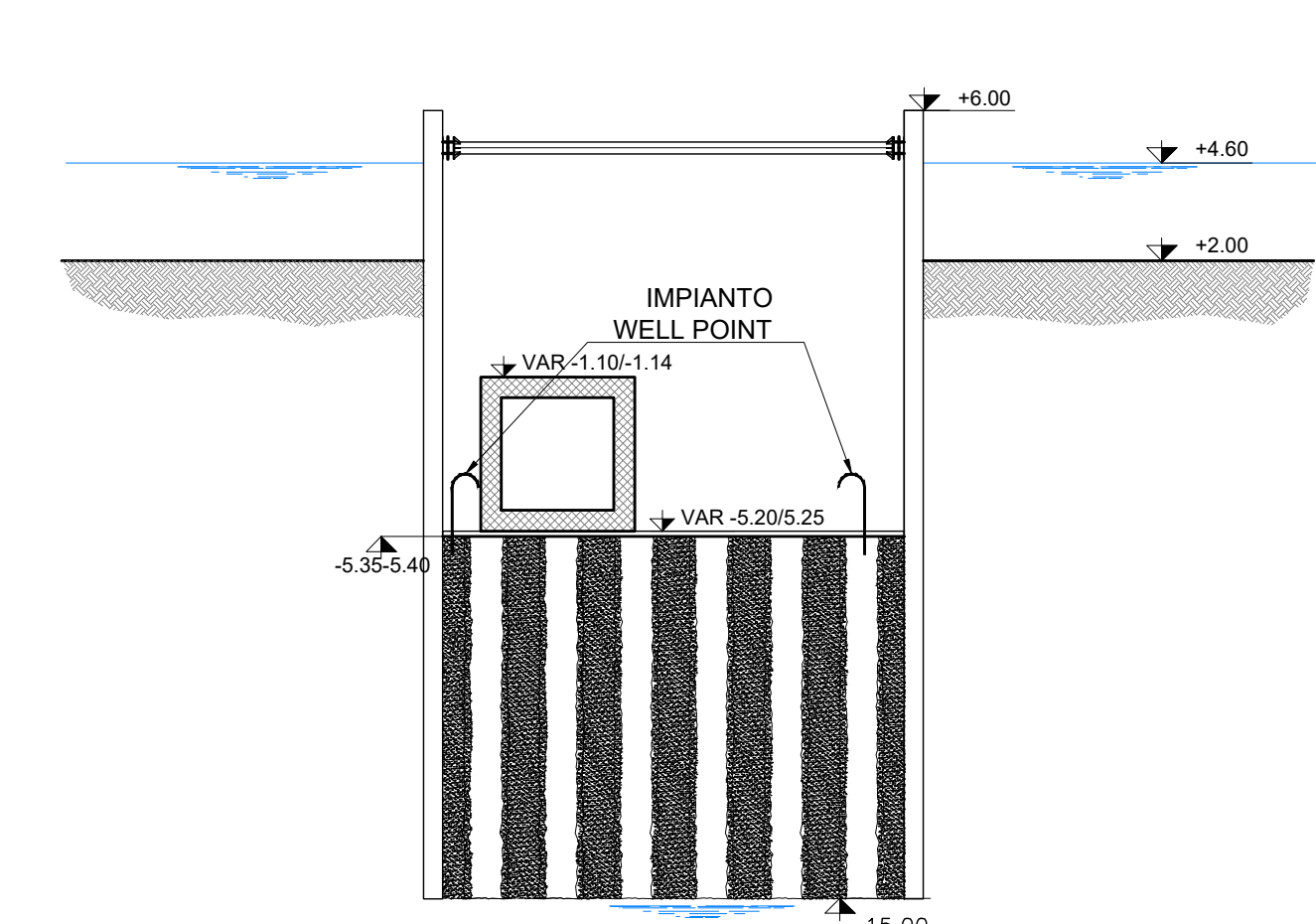
5° Fase di scavo  
SCALA 1:200  
Aggottamento acque quota -15 m s.l.m.



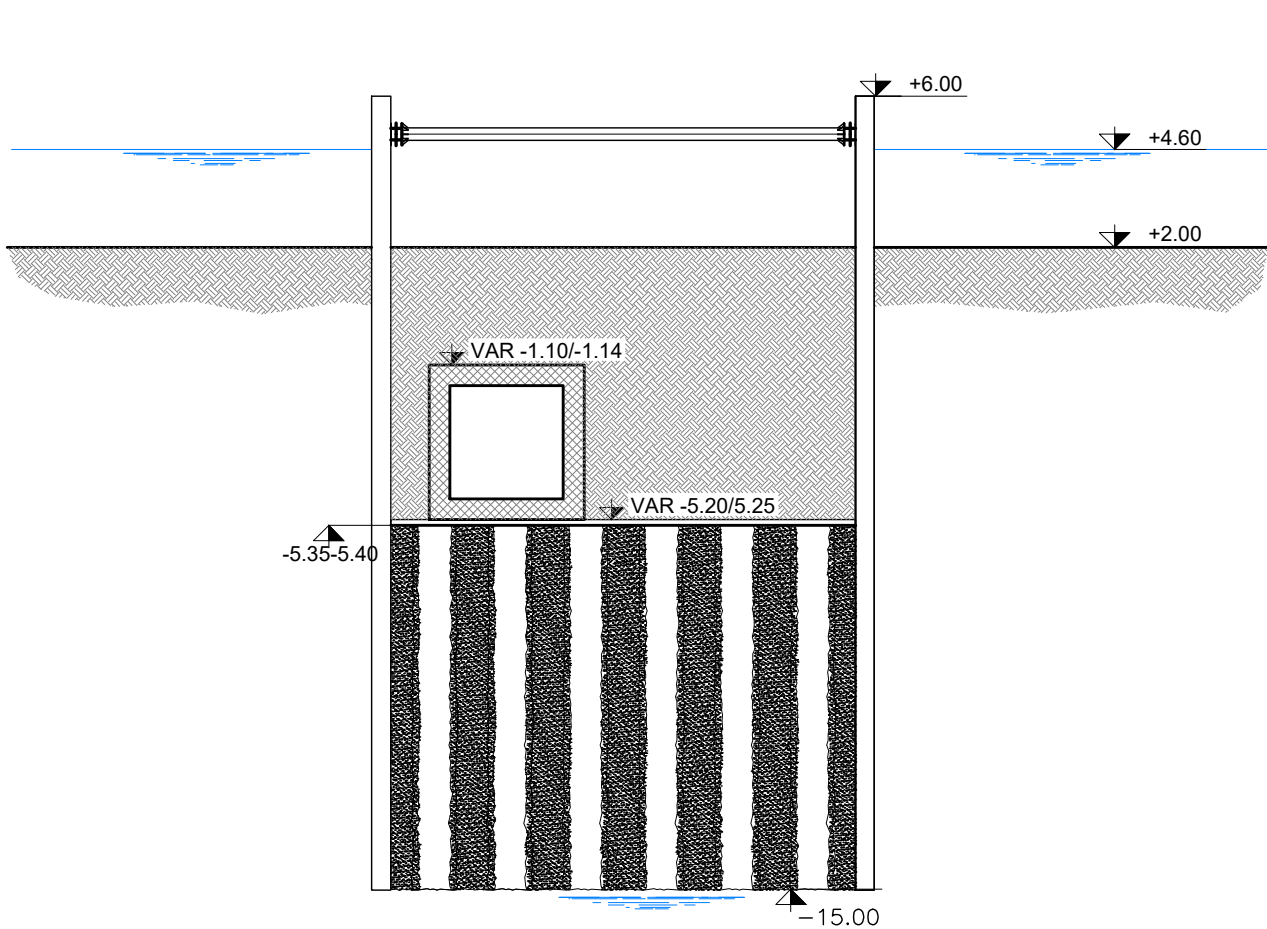
6° Fase di scavo  
SCALA 1:200  
Scavo a quota -5.35 / -5.40



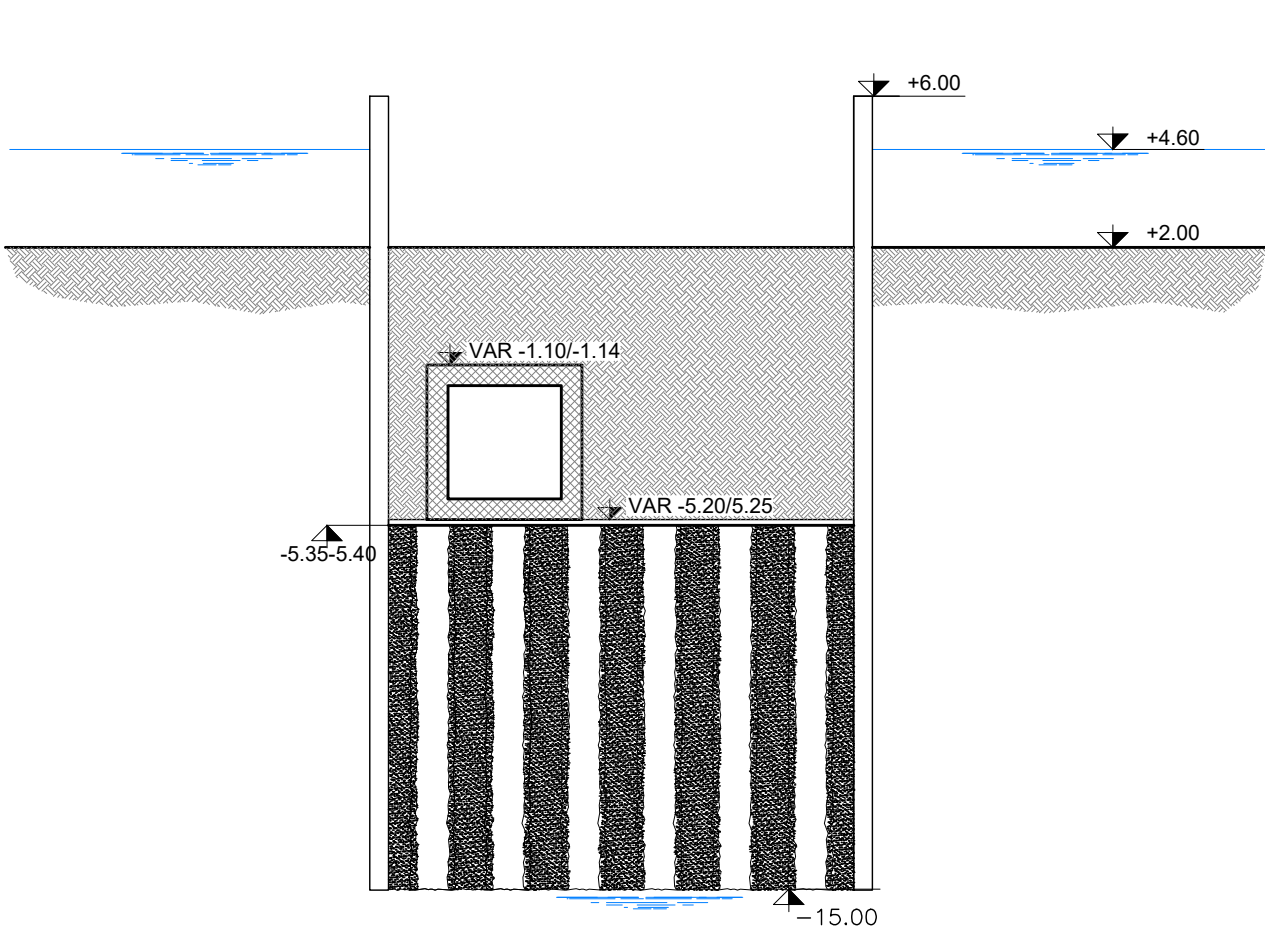
7° Fase di scavo  
SCALA 1:200  
Realizzazione botte sifone



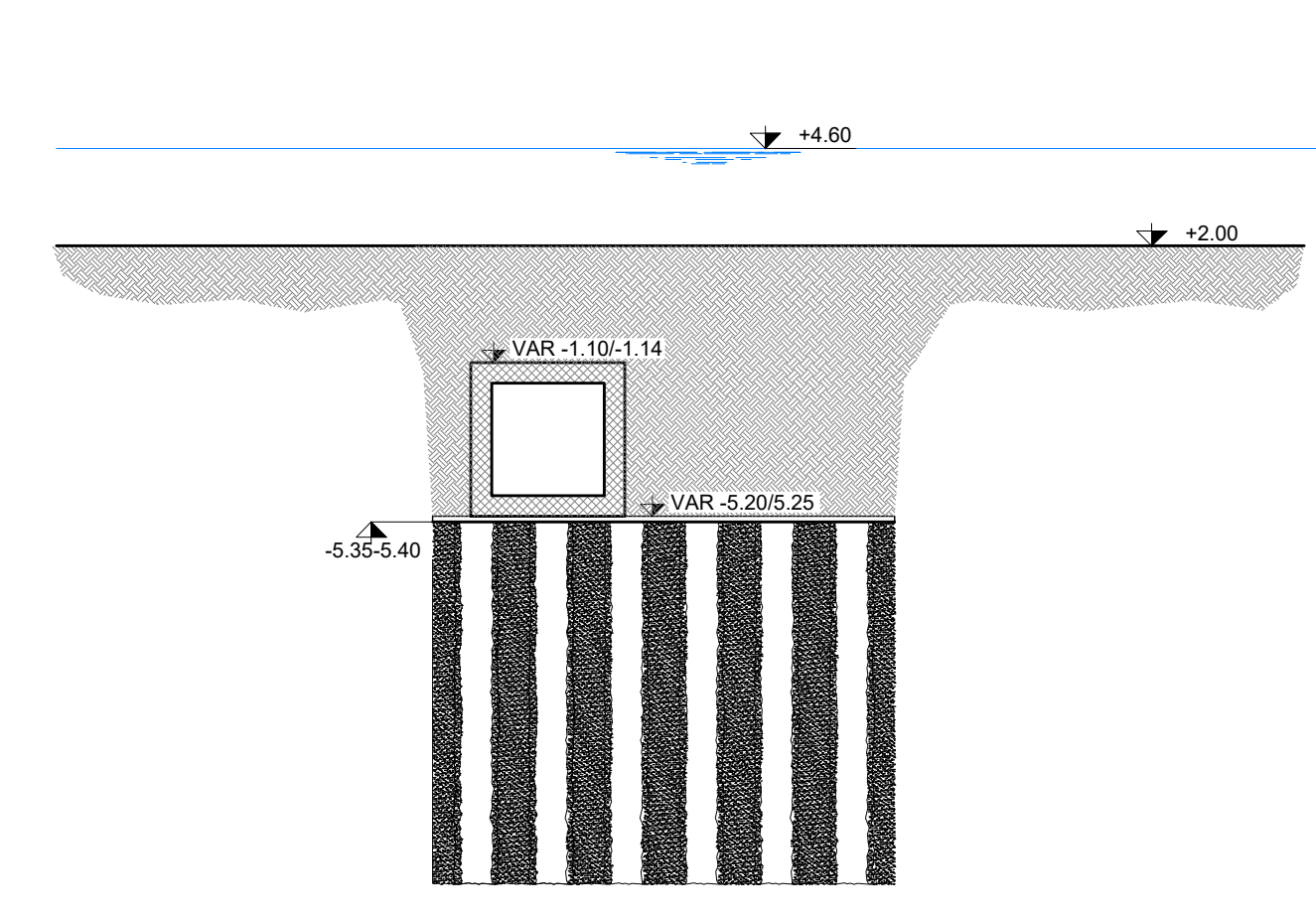
8° Fase di scavo  
SCALA 1:200  
Riempimento fino a quota +2.00



9° Fase di scavo  
SCALA 1:200  
Rimozione puntello



10° Fase di scavo  
SCALA 1:200  
Rimozione palancole



Regione Emilia-Romagna  
Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente

IDROVIA FERRARESE - 1° LOTTO 1° STRALCIO / PARTE  
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE BOTTE SIFONE DEL CANALE BIANCO  
ALL'ATTRAVERSAMENTO DEL CANALE BOICELLI

PROGETTO ESECUTIVO

RUP:  
Dott. Claudio Miccoli  
REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
AGENZIA REGIONALE PER LA SICUREZZA TERRITORIALE E LA PROTEZIONE CIVILE  
SERVIZIO AREA RENO PO DI VOLANO - SEDE DI FERRARA

PROGETTAZIONE:

MC Engineering Srl  
SOCIETA' DI INGEGNERIA  
Via Zanardi 1576 - 40131 Bologna (BO)  
Tel. +39 051 4211945 Fax +39 051 4213490  
E-mail info@studio-chimil.it

ISO 9001  
32876  
Direttore tecnico:  
Ing. Mario Chini  
(Albo Ingegneri Bologna nr. 4776/A)  
Gruppo di lavoro:  
Ing. Giorgio Fantini  
Ing. Cristina Odi  
Geom. Dario Calvanese

Titolo:

BOTTE SIFONE - FASI DI SCAVO

Codice elaborato

1 5 0 9 X 0 0 7 1 E 1

Data	14/04/2017	Archivio	1509_X_0071_E_1.dwg	Scala	1:200
01	14/04/2017	Aggiornamento a seguito istruttoria tecnica del 05/04/2017		DC	MC
00	30/09/2016	Emissione		GF	MC
Rev.	Data	Oggetto		Redatto	Controllato
				Approvato	