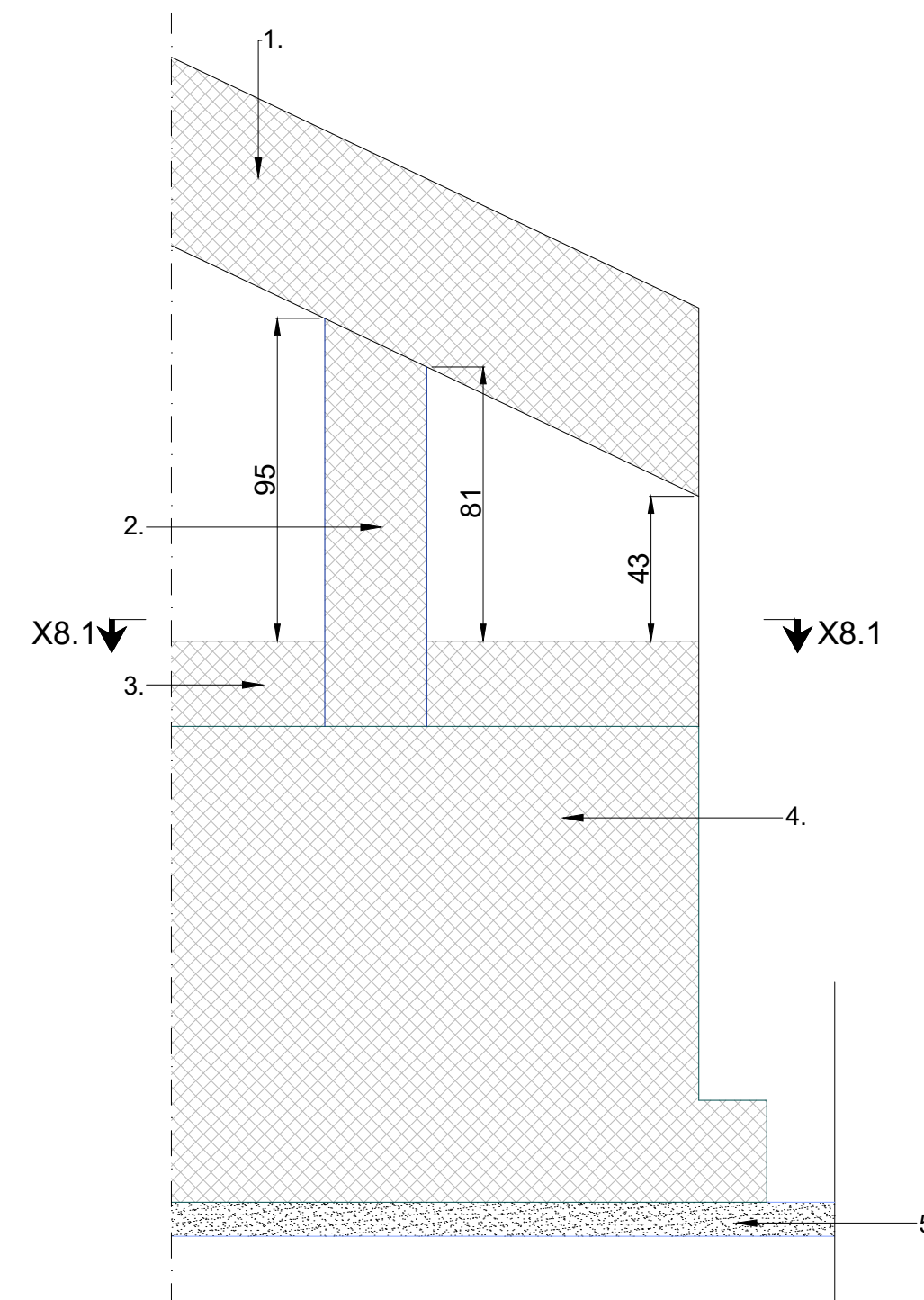
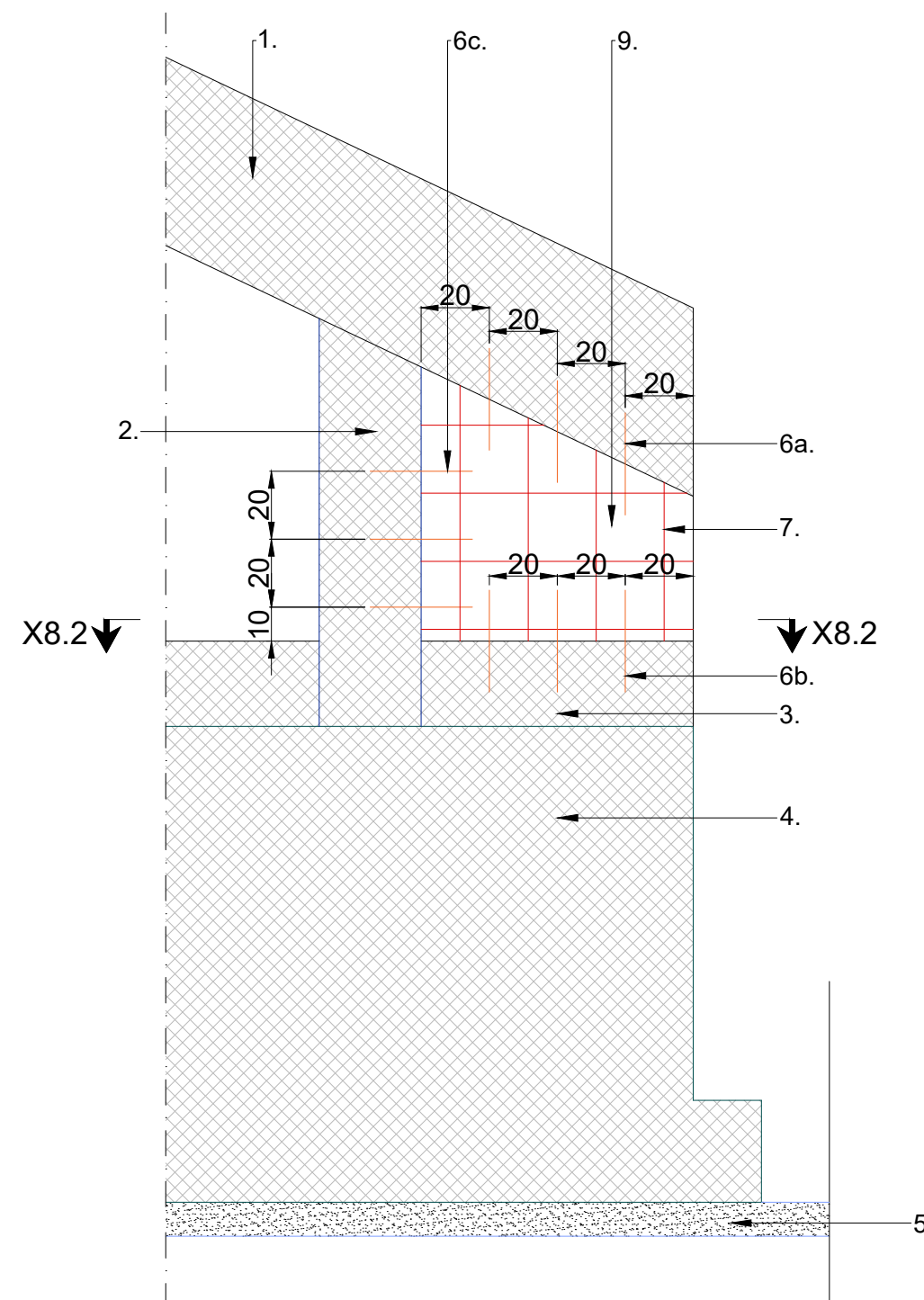


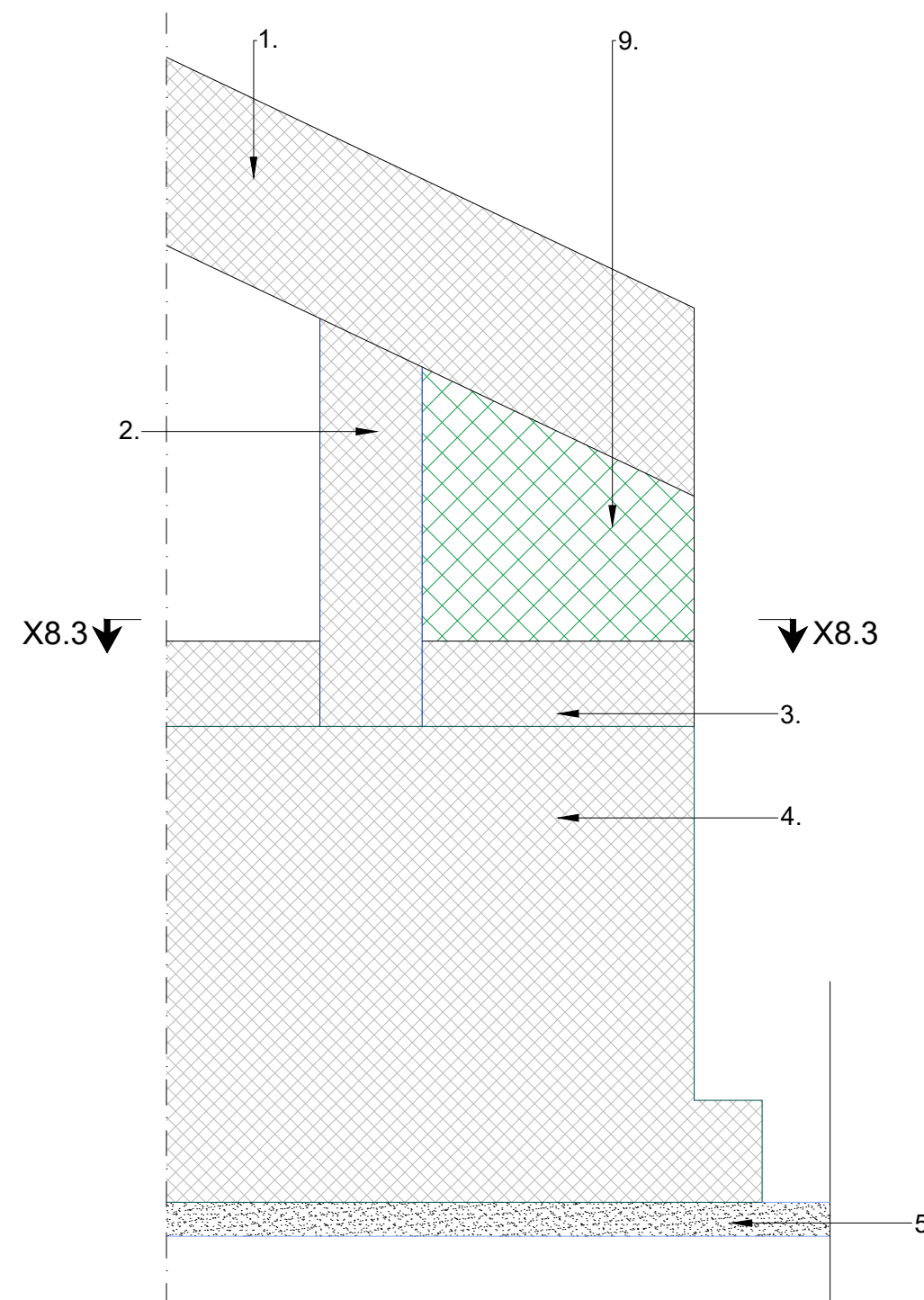
Muratura di rinforzo M_6a / M_6b
Stato di Fatto
Vista frontale 1
Scala 1:20
Quote in centimetri



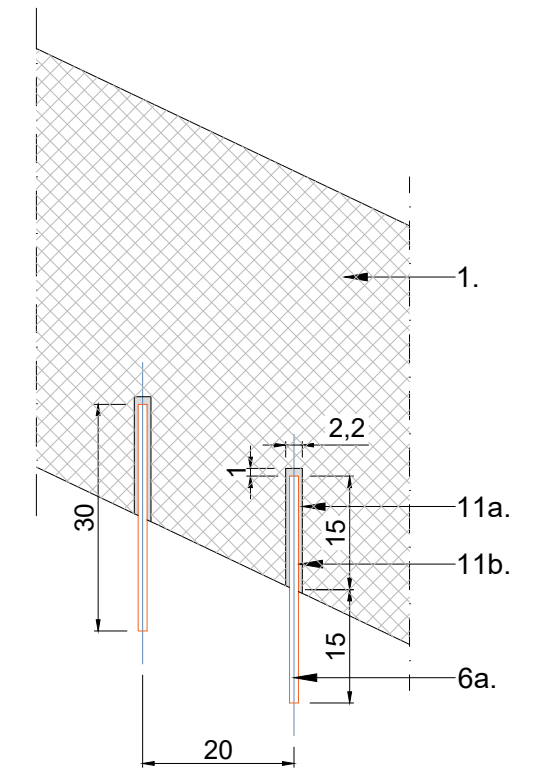
Muratura di rinforzo M_6a / M_6b
Stato di Progetto - Fase 1
Vista frontale 1
Scala 1:20
Quote in centimetri



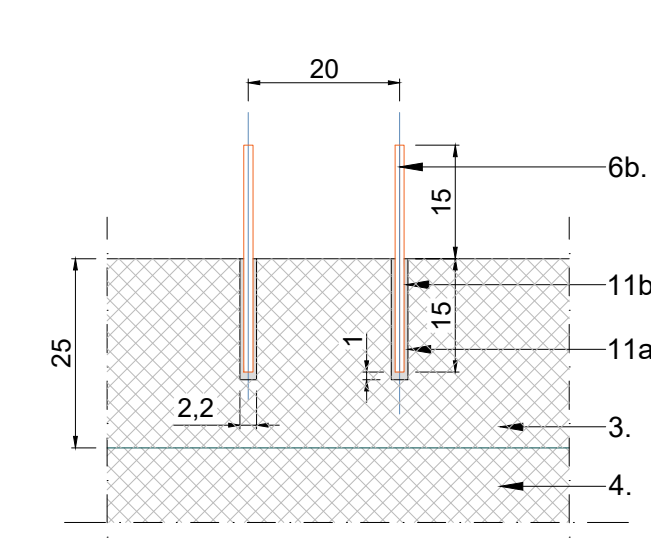
Muratura di rinforzo M_6a / M_6b
Stato di Progetto - Fase 2
Vista frontale 1
Scala 1:20
Quote in centimetri



Inghisaggio trave in elevazione
Stato di Progetto
Particolare costruttivo - Vista frontale
Scala 1:10
Quote in centimetri



Inghisaggio cordolo
Stato di Progetto
Particolare costruttivo - Vista frontale
Scala 1:10
Quote in centimetri



**TABELLA RECANTE LE CARATTERISTICHE
DEI MATERIALI IN PROGETTO**

CALCESTRUZZO

1. Campo d'impiego: **STRATO DI PULIZIA** (Agrigone)
Classe di resistenza C12/15 (non strutturale)
Resistenza caratteristica a compressione = 10 N/mm²
Classe di consistenza al colare: S3
Classe di massima aggregato = 25 mm
Classe di esposizione ambientale = X0
Coefficiente = -- mm

2. Campo d'impiego: **FONDAZIONI**
Classe di resistenza C25/30
Resistenza caratteristica a compressione = 30 N/mm²
Classe di consistenza al colare: S4
Classe di massima aggregato = 30 mm
Dimensione massima aggregato = 20 mm
Classe di esposizione ambientale = X2
Coefficiente = -- mm

3. Campo d'impiego: **CETTESO**
Classe di resistenza C25/30
Resistenza caratteristica a compressione = 30 N/mm²
Classe di consistenza al colare: S4
Dimensione massima aggregato = 20 mm
Classe di esposizione ambientale = X1
Coefficiente = -- mm

4. Campo d'impiego: **RINGROSSO PILASTRI**
Betoncino collante EN12640 certificato
Norma di riferimento EN1506-1
Classe R3-CC

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO

1. Acciaio B450C, ad adherenza migliorata, saldabile con elettrodi di tipo produttore e sagomatore
In barre (8 mm < s < 40 mm) e
in fili (6 mm < s < 16 mm), reti elettrosaldate e
a maglia quadrata

ACCIAIO STRUTTURALE

1. Campo d'impiego: **SALDATURE**
Classe di resistenza S275
Resistenza caratteristica a trazione = 275 N/mm²
Resistenza caratteristica a rottura = 430 N/mm²

2. Campo d'impiego: **PROFILI DI RINFORZO**
Classe di resistenza S355
Resistenza caratteristica a trazione = 355 N/mm²
Resistenza caratteristica a rottura = 510 N/mm²

BULLONERIA

1. Campo d'impiego: **BETON PLACQUE**
Classe 8.8
Tipo M18 (foro < 28 mm - foro piastre < 19 mm)
Dado medio
Rivettina a Serratura Sposate 3 mm

FIBRA IN ACCIAIO PER RINFORZI STRUTTURALI

1. Campo d'impiego: **RINFORZO PILASTRI**
Tipo: Geosteel G3300
Classe di resistenza: S355
Fissaggio: addeco teotropico tipo GEOLITE GEL

VERIFICA MISURE
Tutte le misure, prima di procedere alle lavorazioni, dovranno essere opportunamente verificate in cantiere.

CERTIFICAZIONI RELATIVE AI MATERIALI UTILIZZATI (cls, acciaio, muratura, legno)
Al termine delle lavorazioni dovranno essere consegnate al Direttore dei Lavori le certificazioni relative ai materiali strutturali utilizzati.

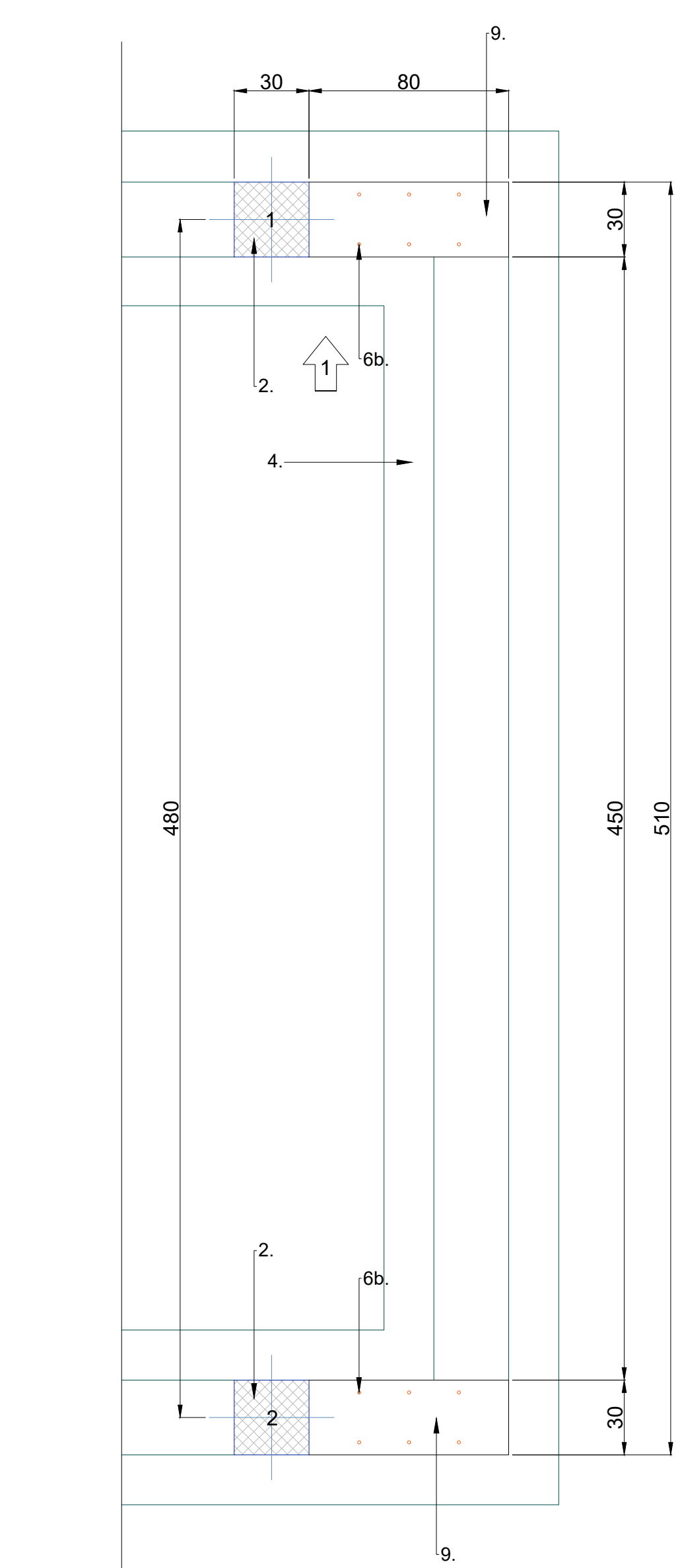
SALDATURE
Salvo diversamente indicato, il valore del lato del cordone di saldatura sarà 0,7 volte il minore degli spessori da saldare.

OPERE IN CALCESTRUZZO ARMATO IN PROGETTO

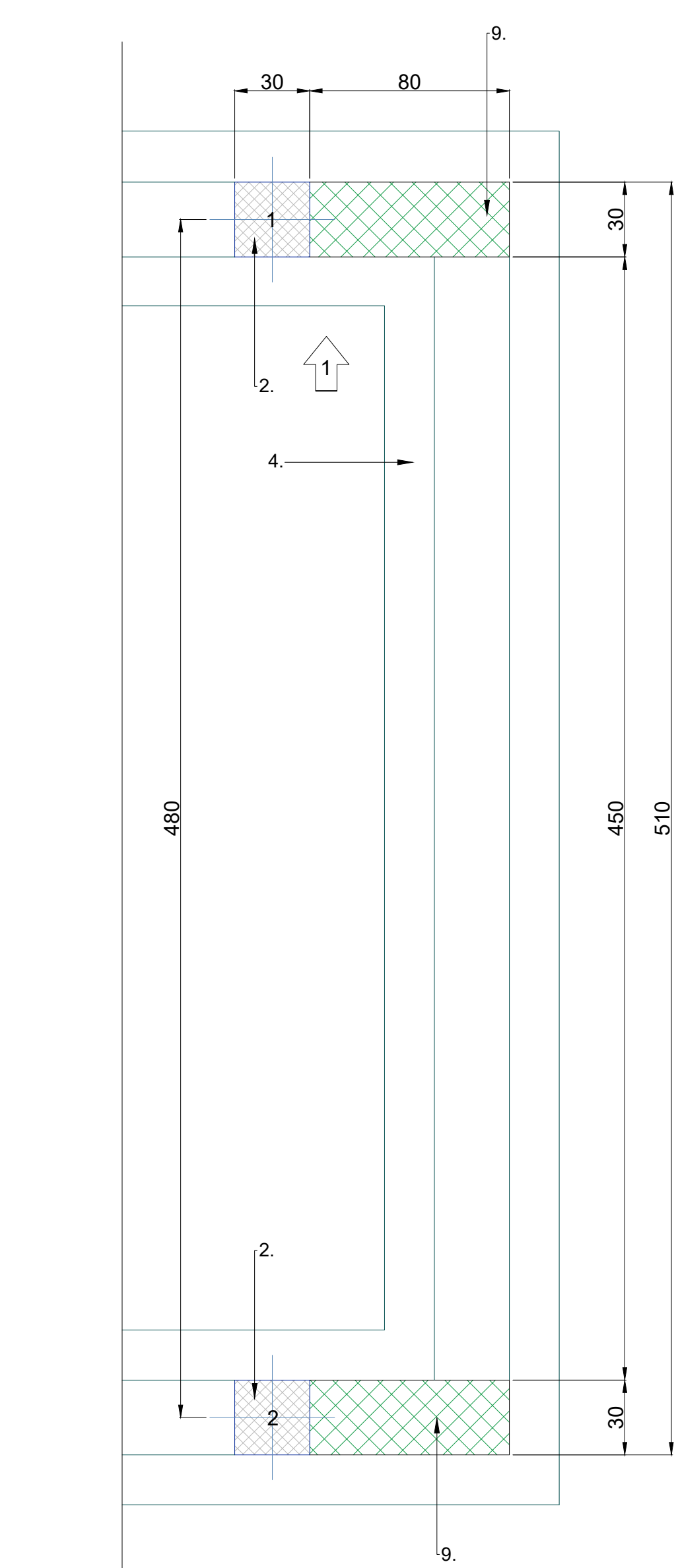
[illegible]

Muratura di rinforzo M_6a / M_6b
Stato di Fatto
Sezione X8.1-X8.1
Scala 1:20
Quote in centimetri

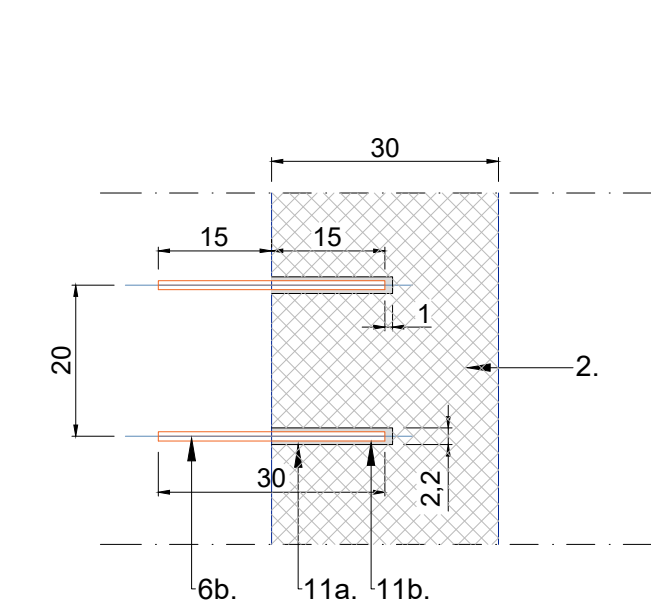
Muratura di rinforzo M_6a / M_6b
Stato di Progetto - Fase 1
Sezione X8.2-X8.2
Scala 1:20
Quote in centimetri



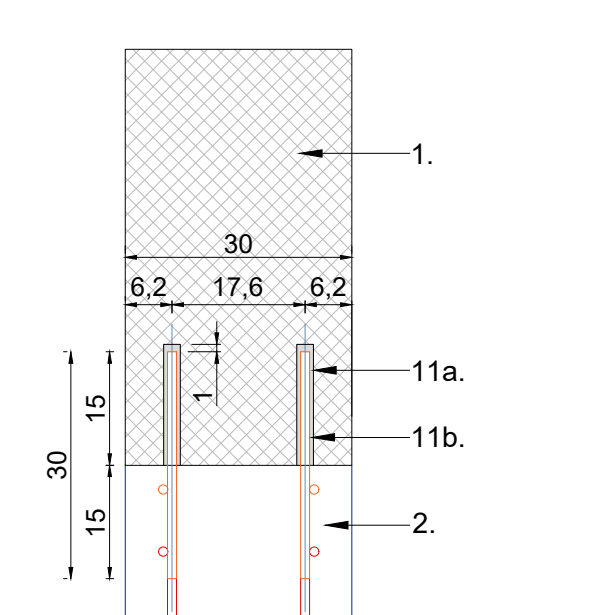
Muratura di rinforzo M_6a / M_6b
Stato di Progetto - Fase 2
Sezione X8.3-X8.3
Scala 1:20
Quote in centimetri



Inghisaggio pilastro
Stato di Progetto
Particolare costruttivo - Vista frontale
Scala 1:10
Quote in centimetri



Inghisaggio trave in elevazione
Stato di Progetto
Particolare costruttivo - Vista in sezione
Scala 1:10
Quote in centimetri



LEGENDA

17. Trave esistente 30x50;
2. Piastrino esistente 30x30;
3. Cordolo esistente 30x25
4. Trave di fondazione esistente 70x20 e lato ≥ 110 cm;
5. Strato di pulvisca esistente 10 cm;
6. Ferri di ripicca nella trave: 1+10/20/20 - L=30;
7. Ferri di ripicca nel pilastro: 1+10/20/20 - L=30;
8. Ferri di ripicca nel cordolo: 1+10/20/20 - L=30;
9. Doppia rete elettrosaldata 08/20 intesa + estesa - sovrapposizione min. 64 cm;
8. Limite getto da eseguirsi con canaletta;
10. Getto da eseguirsi a spruzzo;
11. Getto da eseguirsi con canaletta;
- 11a. Foro Ø 22 mm - profondità min. 16 cm;
- 11b. Ancoraggio chimico a base di resina viciaria;
12. Calcestruzzo profilato in acciaio S550 - R_{yk} 300x70x10 mm;
13. Angolari profilati in L in acciaio S550 - R_{yk} 70x70x10 mm;
- 13c. Saldatura a cordone d'angolo - Lato 7 mm;
14. Calcestruzzo profilato in acciaio S550 - R_{yk} 300x70x10 mm;
15. Armatura longitudinale d'angolo 4014;
16. Armatura trasversale d'angolo 08/10;
- 14a. Piastra in acciaio - Spessore 5 mm;
- 15a. Piastra in acciaio - Spessore 10 mm;
- 16a. Ancoraggio meccanico in bulloni filetti. Tipo M18, classe 8.8, lunghezza pari a 120 mm;
- 16b. Piastra in acciaio - Spessore 10 mm; il tessuto unidirezionale in fibra di carbonio galvanizzato tipo "Geotextil 33000" (o equivalente) fissato con adesivo topico per ringhiasi studiati;



FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA
NEXT GENERATION EU

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE FUNZIONALE E MESSA IN SICUREZZA DELL'ASILO NIDO IL GIROTONDO IN CORSO ROCCO MEGLIA A RIVAROLO CANAVESE - VIVISO PUBBLICO PROT. N. 48048 DEL 2 DICEMBRE 2021, FONDI PNRR, MISSIONE 4 - ISTRUZIONE E RICERCA - COMPONENTE 1 - POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASIILI NIDO ALLE UNIVERSITA' - INVESTIMENTO 1.1 PIANO PER ASIILI NIDO E SCUOLE DELL'INFANZIA E SERVIZI DI EDUCAZIONE E CURA PER LA PRIMA INFANZIA, OPERA FINANZIATA DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATION EU (APPLICAZIONE C.A.M. AI SENSI DEL D.M. GIUGNO 2022 - D.NSH DI CUI ALLA CIRCOLARE MEF DEL 30/06/2021 N. 32 S.M.I.) CUP: E93C22000440006 - C.U.I.: L0141399001220230005

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Descrizione documento:

MURATURA DI RINFORZO M_6a - M_6b
Stato di progetto

Committente

Comune di RIVAROLO CANAVESE
Via Ivrea n° 60 - 10086 - RIVAROLO CANAVESE (TO)
Tel.: 0124.454611
e-mail: comune@rivarolocanavese.it

Progettisti:

ARCH. MAURIZIO CHIOCCETTI
Corso Roma, 67 - Crescentino (VC)
T. +39 0161841850
studio@architettocchiocchetti.it
maurizio.chiocchetti@archiworldpec.it

ADVANCED ENGINEERING S.R.L.
Via Monte Bianco, 34 - Milano (MI)
T. +39 0245473703
mail@advancedengineering.it
mail@pec.advancedengineering.it

E-ST-T-111

Febbraio 2023