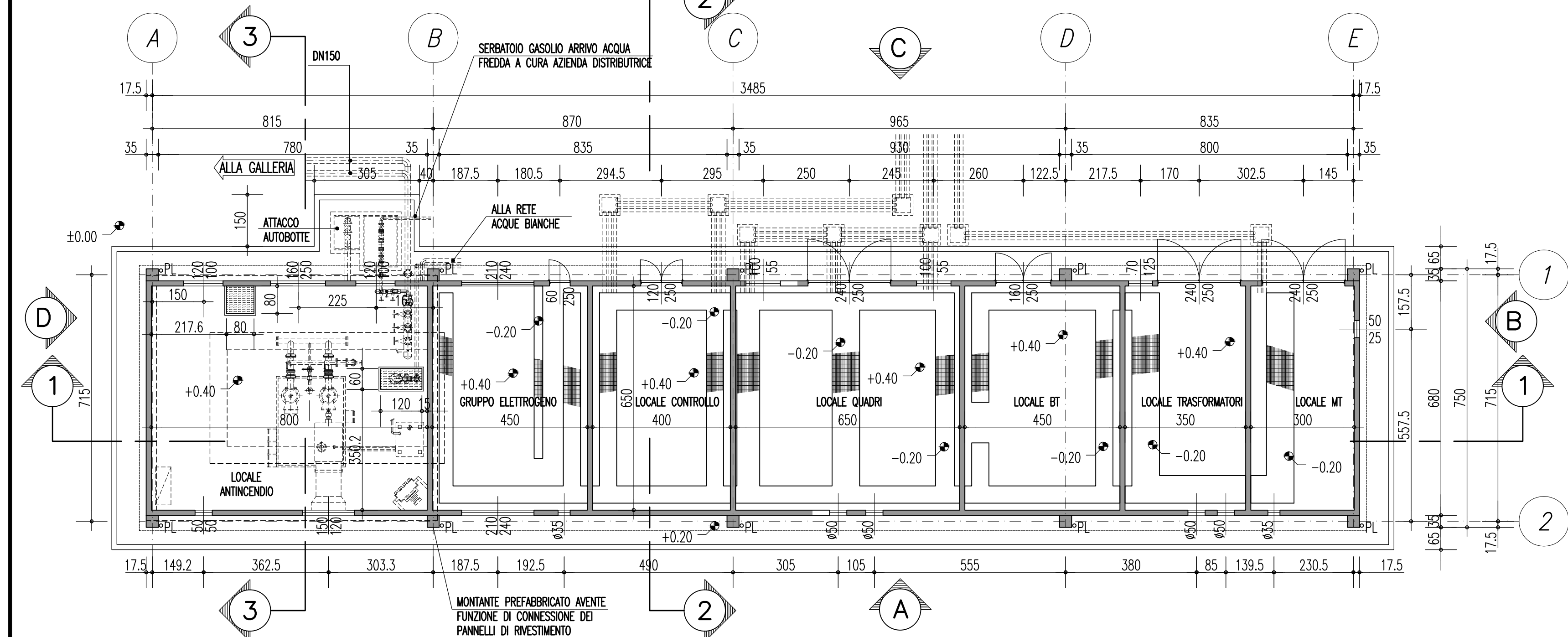
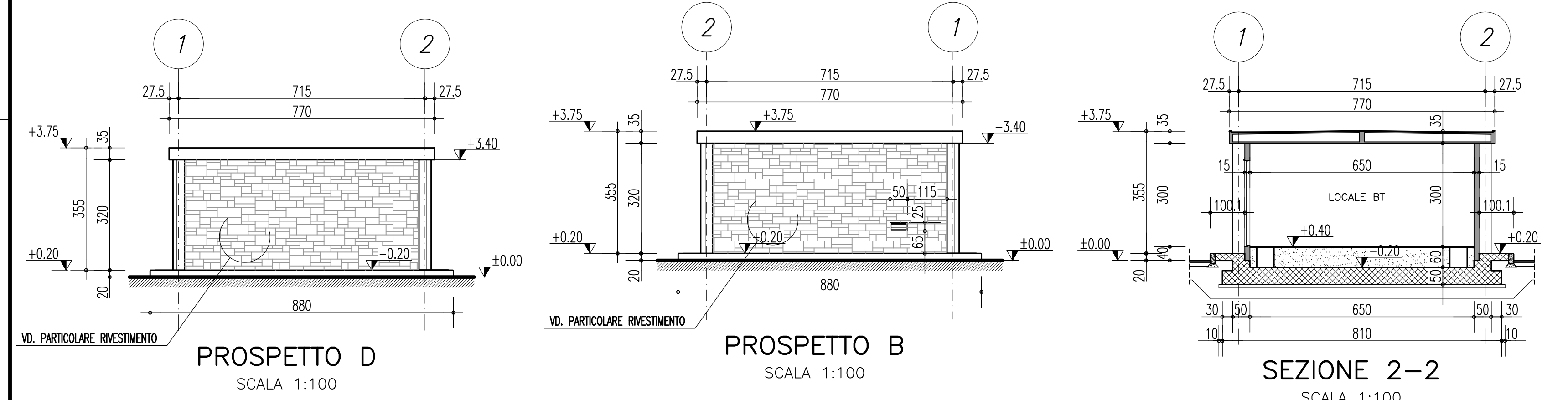


PIANTA COPERTURA
SCALA 1:100



PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:100



FINESTRA IN RESINA SINTETICA

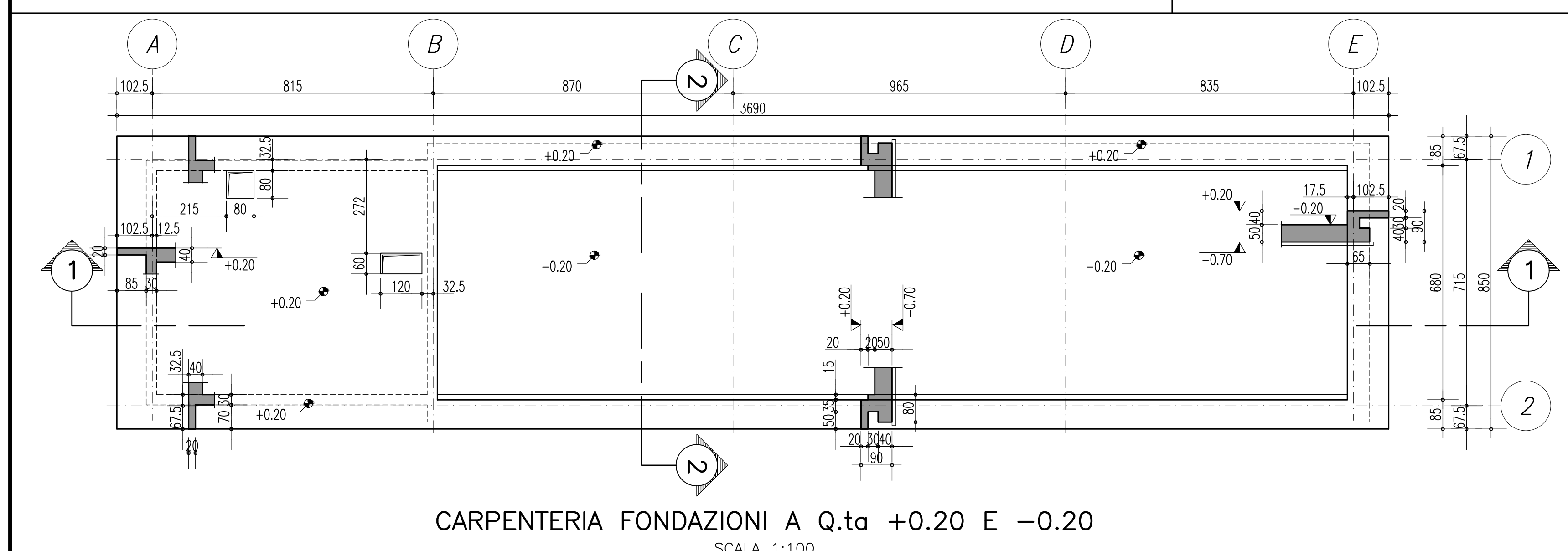
NOTE

1) - MATERIALI: resina poliestere rinforzata con fibra di vetro, isolante, autoestinguente, a basso sviluppo di fumi e di gas tossici e corrosivi, di colore grigio di coordinate cromatiche:
L+ = 65.00 a+ = -1.50 b+ = -1.10
(Sistema CIELAB 76 della CIE) con superficie lucida.
Rete antiscalfatura in acciaio inox.
Inserti filati in ottone P-Cu Zn 33 UNI 4894.
Viteria ed elementi accessori in acciaio inox X5 Cr Ni1810 UNI 6900-71.

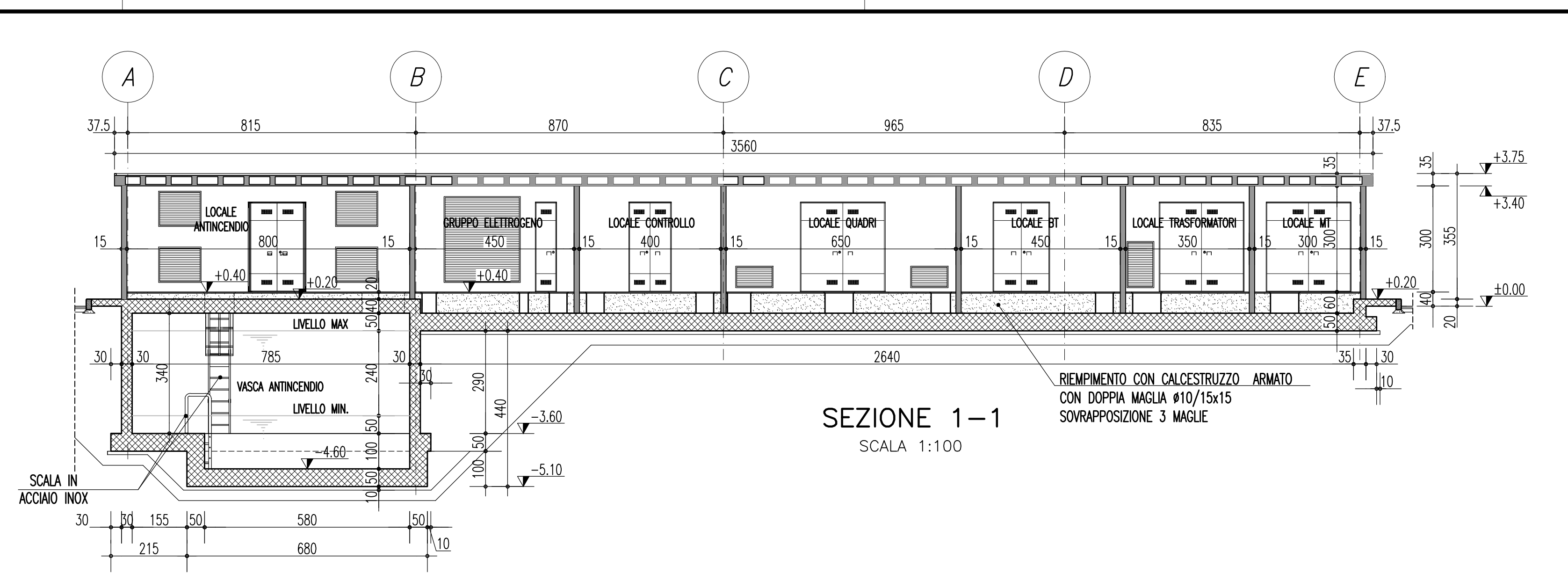
2) - CARATTERISTICHE: la finestra, ad installazione avvenuta, deve garantire una adeguata protezione contro l'introduzione di corpi estranei e la penetrazione d'acqua con grado di protezione (IP 33 Norme CEI 70-1). La finestra può essere realizzata in un unico pezzo o in più pezzi; in quest'ultimo caso gli elementi di unione devono essere situati nella parte interna. Deve garantire una superficie utile minima per il passaggio dell'aria di 2800cm².

Sulla superficie interna della finestra del locale ENEL deve essere stampata la sigla ENEL, il nome o il marchio del Costruttore, la sigla della materia prima impiegata l'anno di fabbricazione e il contrassegno dello stampo.

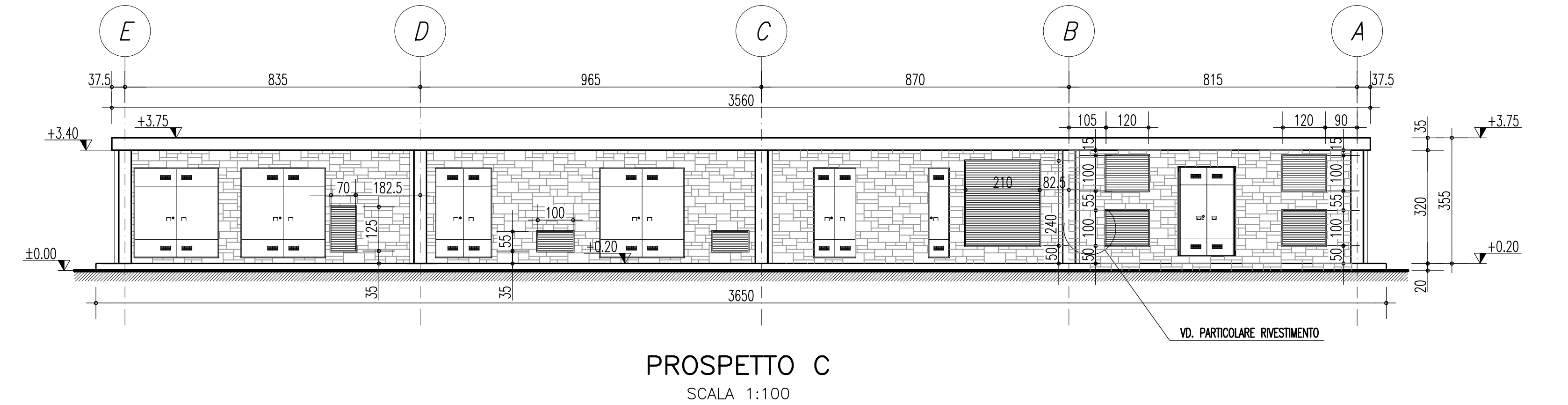
PARTICOLARE RIVESTIMENTO
SCALA 1:10
SEZIONE VR. 5/8 CM
PROSPETTO
PIETRA LOCALE - FINITURA
SARABATURA PERMETTELE
SCALPELLI NELLA PARTE CENTRALE



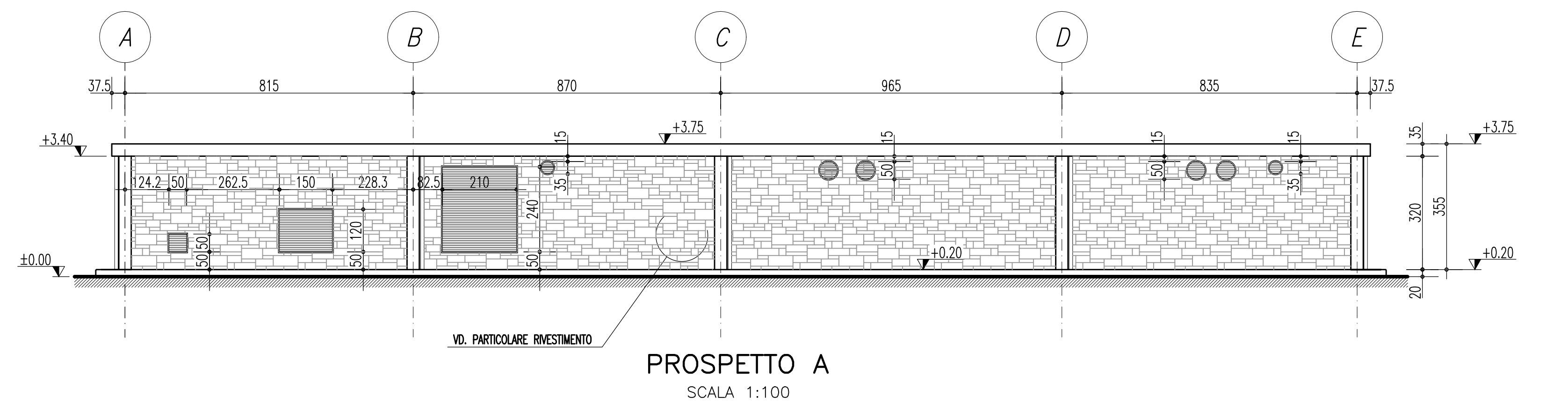
CARPENTERIA FONDAZIONI A Q.ta +0.20 E -0.20
SCALA 1:100



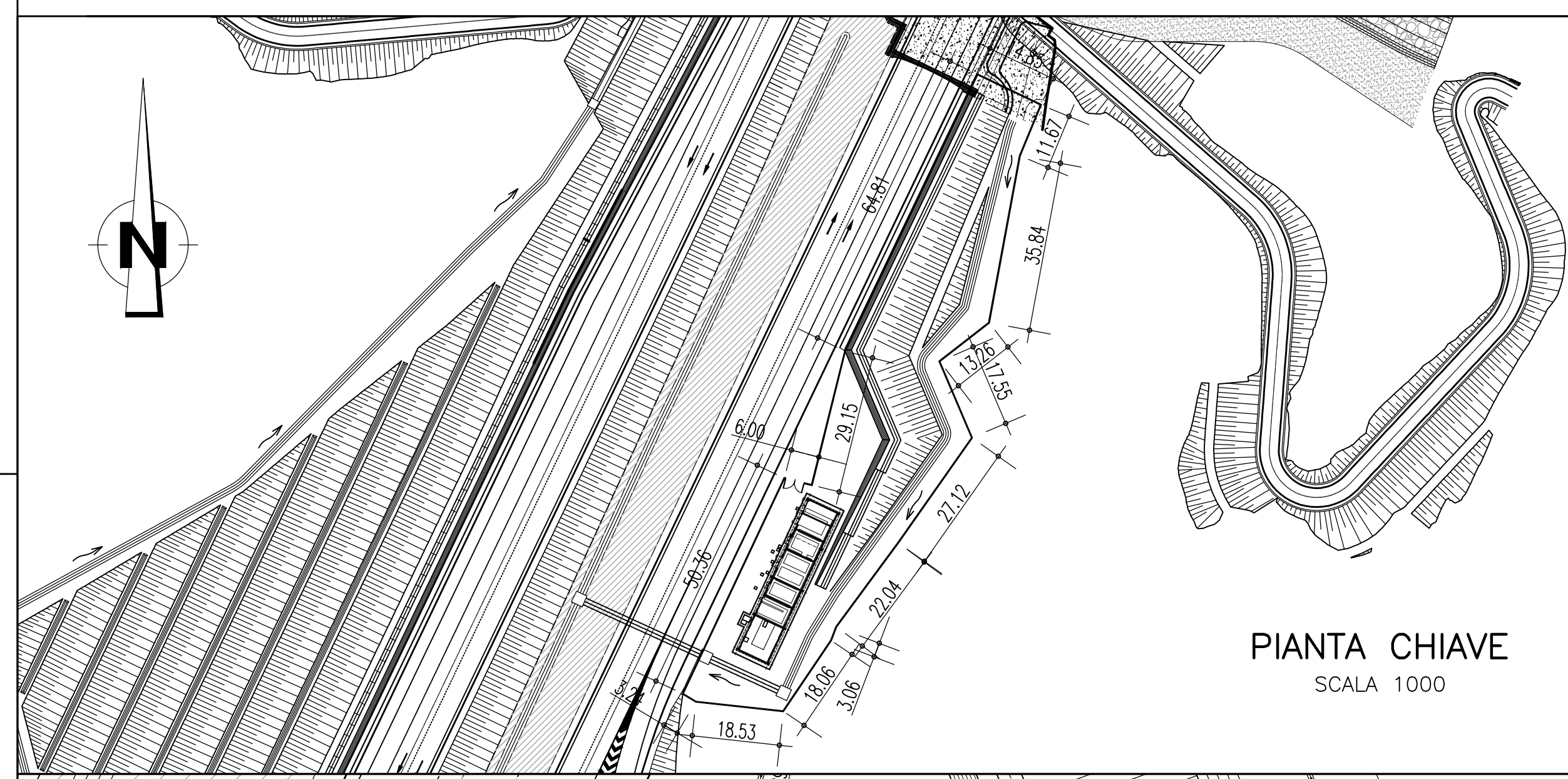
SEZIONE 1-1
SCALA 1:100



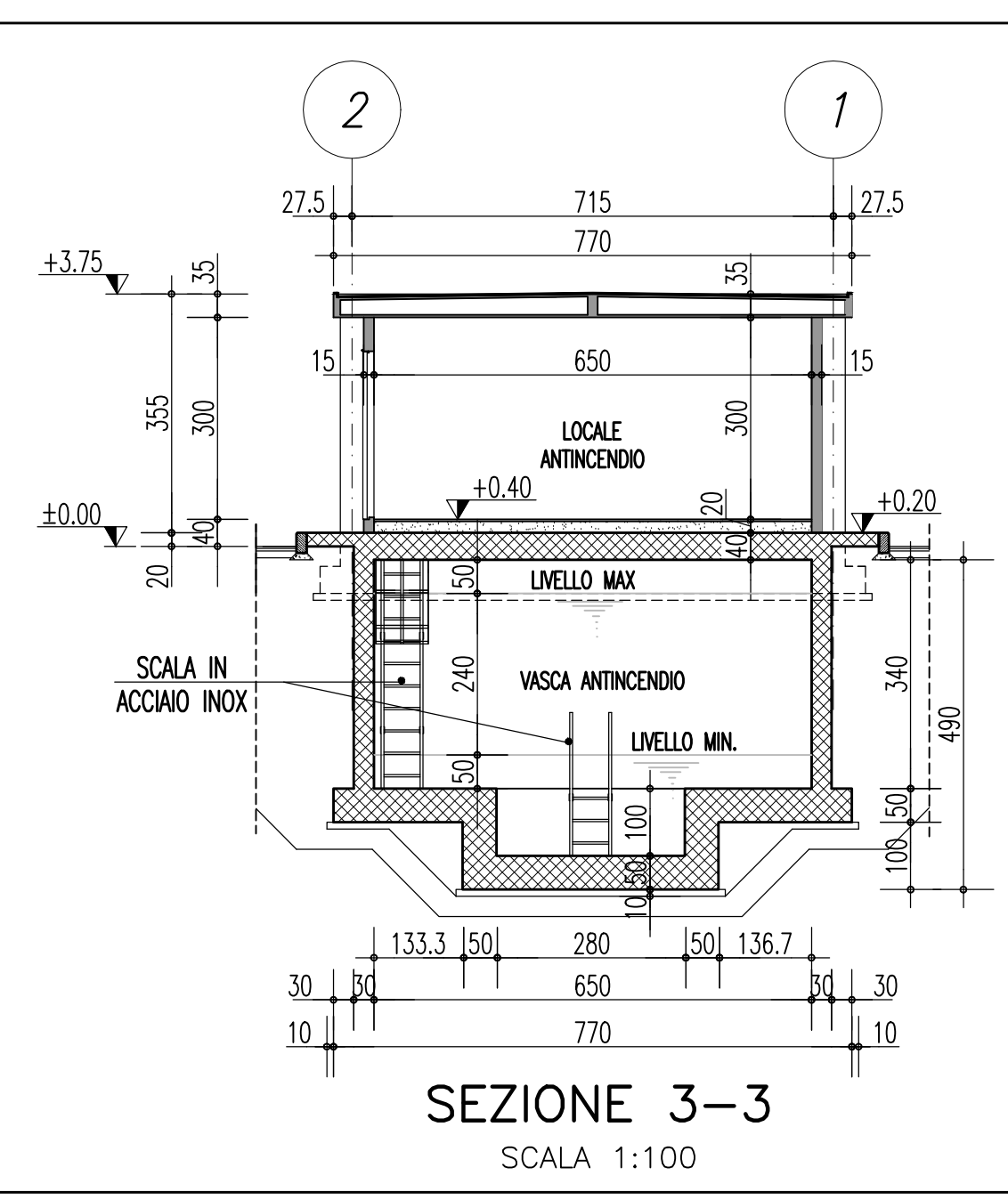
PROSPETTO C
SCALA 1:100



PROSPETTO A
SCALA 1:100



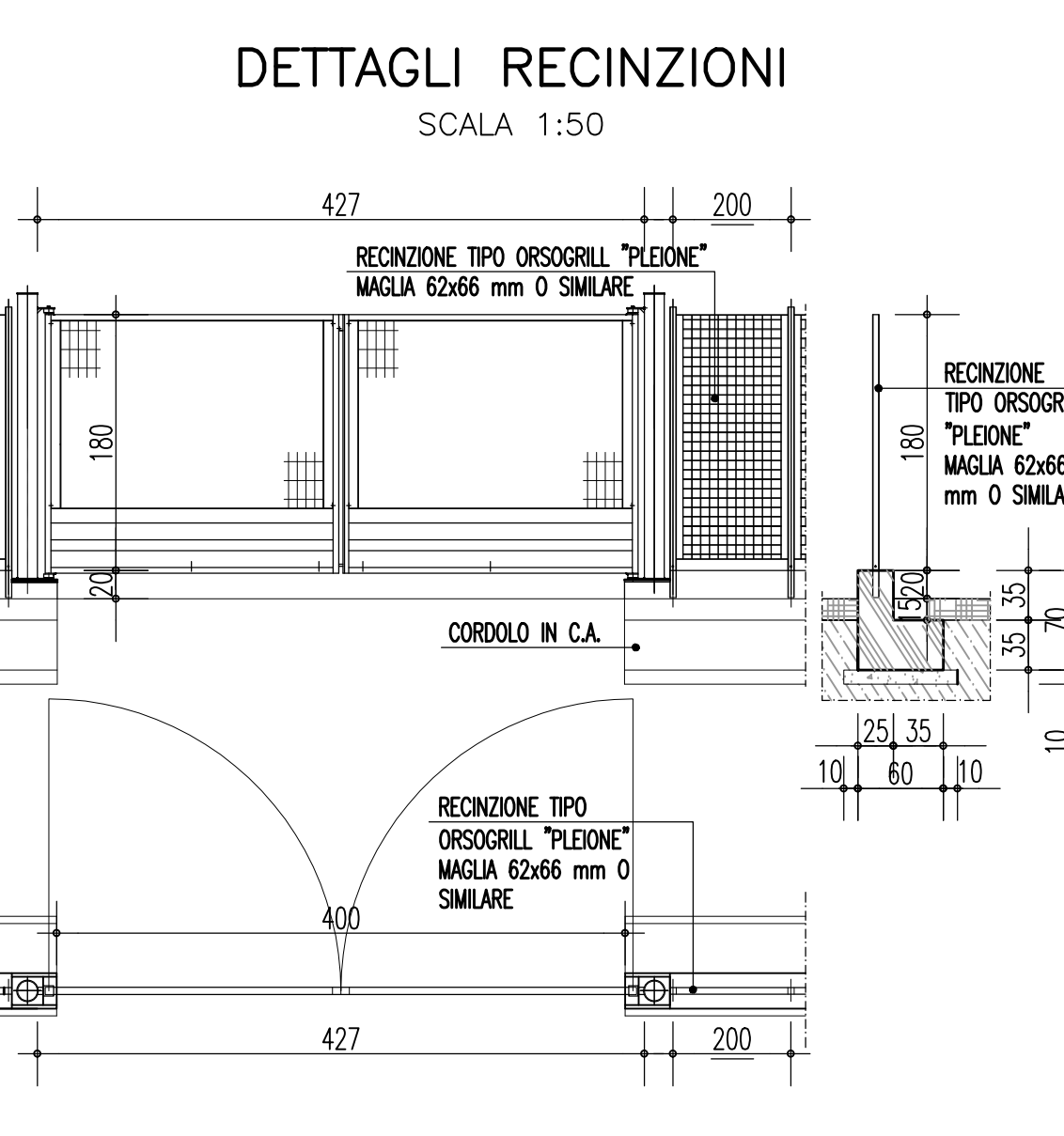
PIANTA CHIAVE
SCALA 1:1000



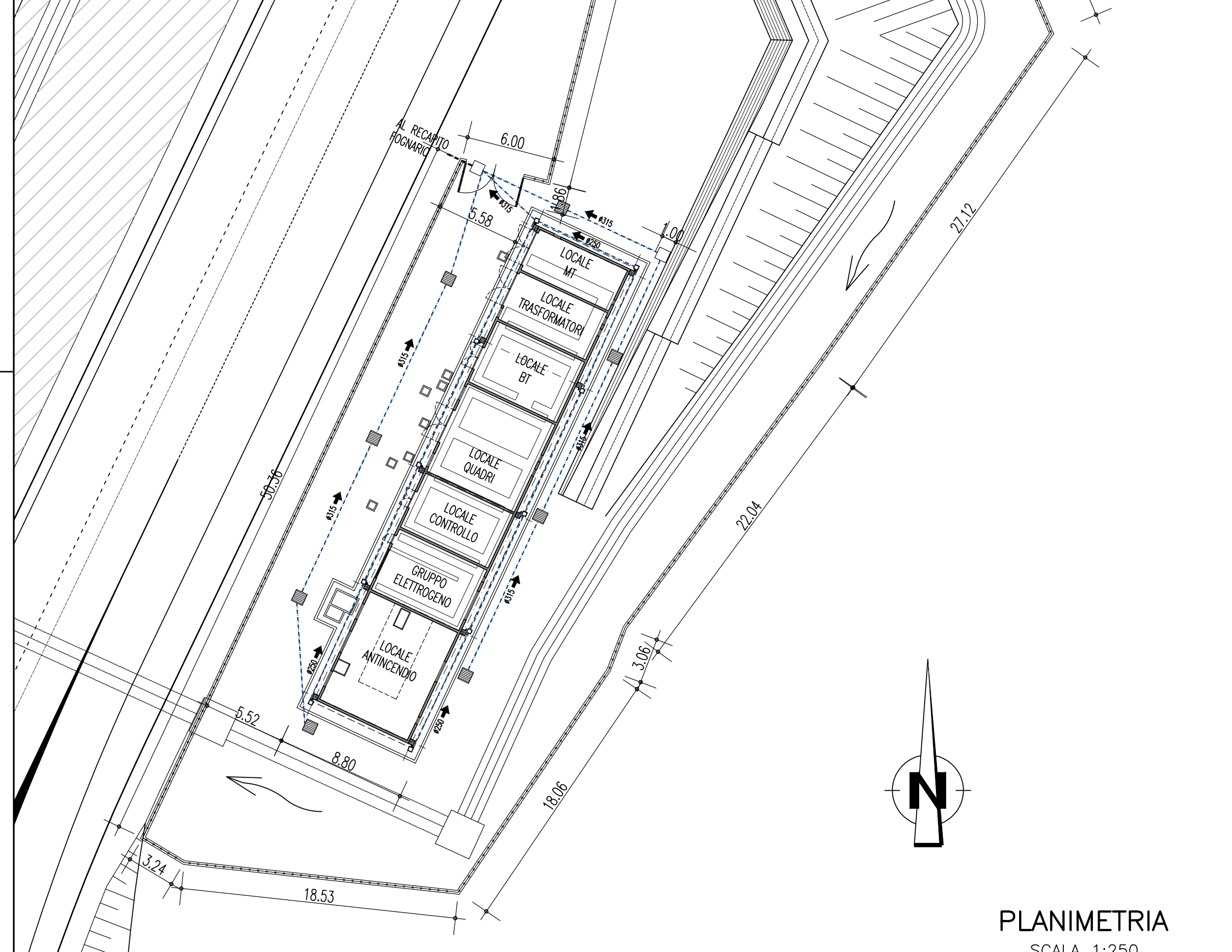
SEZIONE 3-3
SCALA 1:100

LEGENDA OPERE IDRAULICHE

- SCARICHI PLUVIALI IN CANALETTA IN PVC Ø250/315 CON POZZETTO D'ISPEZIONE Pendenza minima i=1%
- POZZETTO CON GRIGLIA PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE DI PIATTAFORMA DIM. 80x80 CM
- POZZETTO DI ISPEZIONE DIM. 80x80/60x60 CM
- COLLETTORI ACQUE DI PIATTAFORMA E METEORICHE IN PVC Ø250/315/400/500 P=1%



DETTAGLI RECINZIONI
SCALA 1:50



PLANIMETRIA
SCALA 1:250

NOTE GENERALI

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CALCESTRUZZO MAGRO
- Classe di esposizione ambientale: XD (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C12/15

CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER FONDAZIONI OPERE D'ARTE MINORI
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
- Classe di resistenza: CLASSE C25/30
- Rapporto A/C massimo: 0.50
- Classe di consistenza: S4
- Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO
Per le armature metalliche si adottano tondini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:

- Tensione di snervamento caratteristico $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
- Tensione caratteristica a rottura $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
- Resistenza di calcolo $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1.15 = 391.30 \text{ N/mm}^2$
- Deformazione caratteristica al carico massimo $\epsilon_{uk} = 7.5 \%$
- Deformazione di progetto $\epsilon_{ud} = 6.75 \%$

COPRIFERRO

- Copriferro nominale: Crom = Cmin+h
- FONDAZIONI
- Tolleranza (h) Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
- INCIDENZA ARMATURA = 55kg/mc

CARATTERISTICHE STRUTTURE PREFABBRICATE

La struttura consiste in fabbricati adibiti a cabine elettriche, composte dai seguenti elementi prefabbricati in calcestruzzo armato vibrato, da assemblare mediante bulloneria metallica su fondazioni da gettare in opera:

- pilastri a sezione quadrata, di lato pari a 30/35 cm, aventi funzione di connettere i pannelli di tamponamento. Il sistema di fissaggio dei pilastri alla fondazione in c.a. è a cura del prefabbricatore.
- pannelli inferiori di altezza pari a 305 cm, spessore pari a 8/16 cm e lunghezza variabile; il dettaglio di attacco tra pilastro e pannelli prefabbricati è a cura del prefabbricatore.
- pannelli superiori di altezza pari a 105 cm, spessore pari a 8/16 cm e lunghezza variabile; il dettaglio di attacco tra pilastro e pannelli prefabbricati è a cura del prefabbricatore.
- piastre di copertura di spessore pari a 30/35 cm, alleggerite con polistirolo e dotate di sistema di raccolta delle acque meteoriche.

Gli elementi saranno realizzati su stampi vibranti, completi delle riserve necessarie per l'inserimento dei serramenti e per il passaggio delle canalizzazioni impiantistiche.

Le strutture saranno prodotte in regime di qualità e di marcatura CE, come previsto dalle normative vigenti.

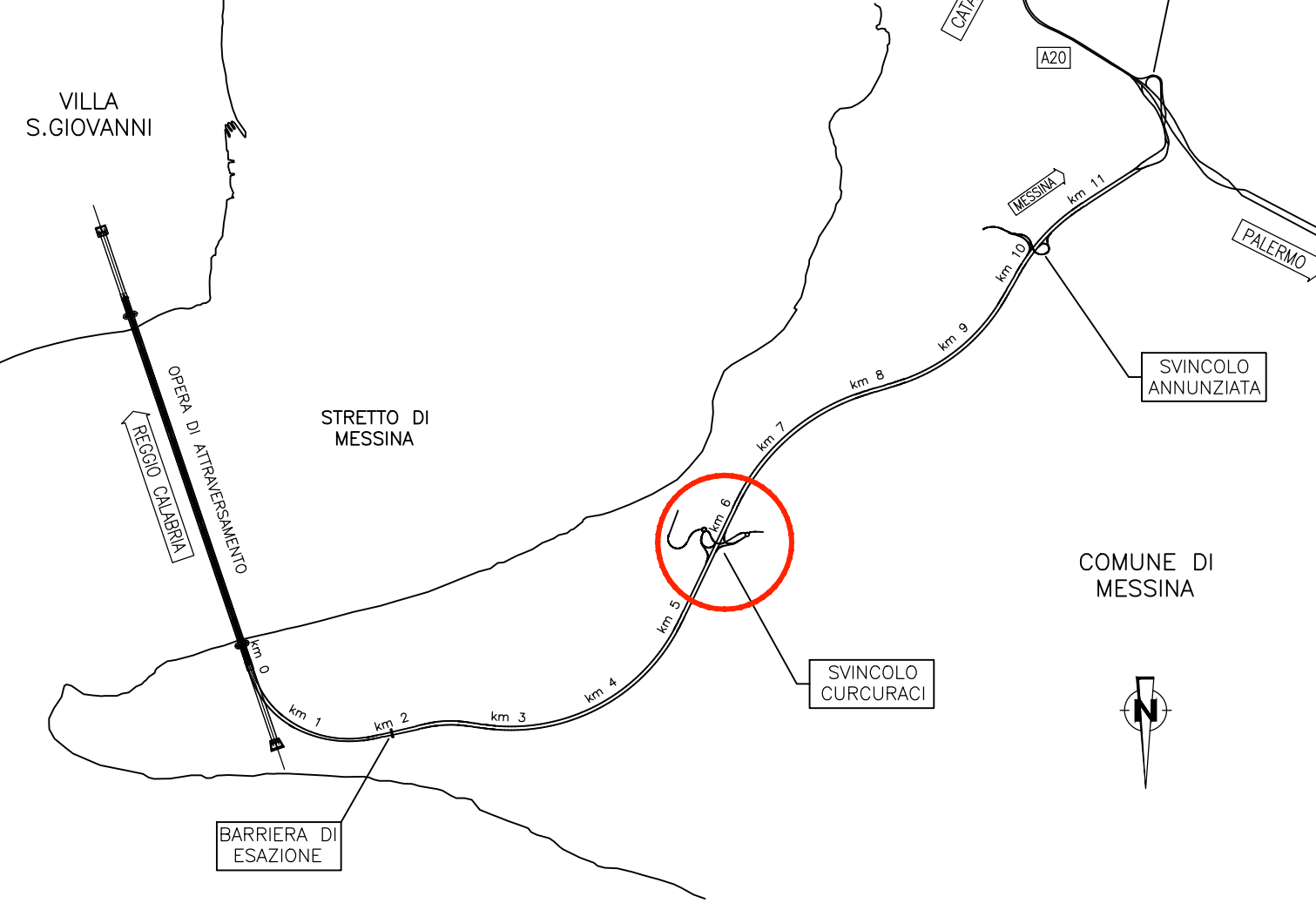
Lo schema di montaggio delle pareti interne ed esterne è a cura del prefabbricatore.

FINITURE PARETI E SOLAI

La superficie interna delle pareti e l'introdosso dei solai di copertura saranno lisci, privi di nervature, linteeggiati a due mani di tempera di colore bianco; la superficie esterna delle pareti sarà invece caratterizzata da finitura rigata e predisposta per la posa del rivestimento in pietra.

L'impermeabilizzazione della copertura sarà costituita da uno strato di guaina ardesiata applicata a fiamma con le dovute sovrapposizioni.

QUADRO DI UNIONE



Stretto di Messina
Eurolink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA
PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
IMPREGLIO S.p.A. (Mandatante)
SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
SACYR S.A.U. (Mandatante)
ISHIKAWAJIMA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
A.C.I. S.C.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA
Dott. Ing. F. Colli
Ordine Ingegneri Milano n° 20305

IL CONTRAENTE GENERALE
Project Manager
(Ing. P.P. Marchesetti)

STRETTO DI MESSINA
Direttore Generale e RUP Validazione
(Ing. G. Timmenhert)

STRETTO DI MESSINA
Amministratore Delegato
(Dott. P. Cucco)

COLLEGAMENTI SICILIA
INFRASTRUTTURE STRADALI OPERE CIVILI
ELEMENTI DI CARATTERE GENERALE
FABBRICATI TECNOLOGICI
CABINA TIPO A1 - PIANTE PROSPETTI SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
FO	20/06/2011	EMISSIONE FINALE	S. OSSISA	G. SOUTO	F. COLLA