

PROGETTO ESECUTIVO

IMPORTO DI PROGETTO: € 8.500.000,00
CITTÀ METROPOLITANA DI BOLOGNA

PROPRIETÀ: ing. M. Biagetti

Responsabile Unico del Procedimento arch. M. D'Ona

Progettista generale ed architettonico Ing. F. Casadei

Elaborazioni grafiche Ing. L. Pansdarsteller

Collaboratori geom. A. Bolognesi, geom. R. Marchesini

Progetto strutturale S.A.P. Studio associato di progettazione

Ing. F. Malaguti, Ing. P. Parma

Progetto impianti e antirumore Ing. S. Dalmonte

oggetto: VASCA ANTINCENDIO: Pianta Sezioni

tabella n°: **ST-D 49**

scalo elaborato: 1:50

cod. P.M.: 2018EDCONCIS

data: GIUGNO 2019 rev. 02/2019

PROGETTO STRUTTURE

S.A.P. Studio associato di progettazione
Via S. Maria Maddalena, 10 - 40138 Bologna (BO)
Tel. 051/861072 - fax 051/861022 - e-mail info@studioap.it
La presente opera è stata progettata e redatta in conformità con le norme vigenti in materia di ingegneria strutturale e in merito con le disposizioni tecniche contenute nel regolamento edilizio comunale, nel rispetto delle norme tecniche di calcolo e di esecuzione in materia di ingegneria strutturale.

SPECIFICA DEI MATERIALI:

Calcestruzzo per strutture di fondazione: C25/30 (ovvero Rck > 30 N/mmq a 28 giorni);

Dimensione massima dell'aggregato: 22 mm;

Classe di consistenza: X2/C1

Classe di consistenza: S3 o superiore;

Rapporto max. A/C: 0,60;

Contenuto minimo di cemento: 300 kg/mc;

Contenuto massimo di cloruri: 0,4%

Calcestruzzo per strutture di elevazione: C25/30 (ovvero Rck > 30 N/mmq a 28 giorni);

Dimensione massima dell'aggregato: 22 mm;

Classe di consistenza: X2/C1

Classe di consistenza: S4 o superiore;

Rapporto max. A/C: 0,60;

Contenuto minimo di cemento: 300 kg/mc;

Contenuto massimo di cloruri: 0,4%

Calcestruzzo per getti di pulizia: C12/15 (ovvero Rck > 15 N/mmq a 28 giorni)

Acciaio in barre per calcestruzzo: B450C

f_{yk} > 450 N/mmq

Acciaio per reti elettrosaldate: f_{yk} > 450 N/mmq

Acciaio per profili metallici: Classe 8,8 (salvo diversa indicazione riportata negli elaborati grafici)

Acciaio per pannelli solari: Legno lamellare GL32H

Legno per travi orditura principale e secondaria: Legno lamellare GL32H

Pannelli X-LAM: Pannelli verticali: 5 strati: 40x20x40-20x40 mm

Caratteristiche meccaniche UNI EN 338/2016 (C24) f_{tk} = 1,2 N/mmq

NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE:

Per le barre correnti seguire le seguenti prescrizioni:

1) sovrapposizione di barre in campo: 25% della stessa sezione;

2) sovrapposizione di barre in appoggio: 50% della stessa sezione;

3) alle estremità rivolte le barre (mm. 100):

• c_{min} = copriferrito minimo + tolleranza

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

• c_{min} = 30 + 10 = 40 mm

NOTE BENE:

Tutte le misure dovranno essere verificate in cantiere a cura dell'impresa esecutrice. In caso di problematiche informare il progettista ed attendere le indicazioni del caso.

PRESCRIZIONI ACCIAIO:

I profili in acciaio dovranno giungere in cantiere provvisti di certificati

Le carpenterie metalliche devono essere protette contro la corrosione mediante apposita vernice;

Le carpenterie metalliche, laddove previsto, devono essere resistenti al fuoco mediante trattamento con vernici intumescenti o prodotti analoghi sino al raggiungimento della resistenza R60;

I bulloni dovranno essere conformi per caratteristiche dimensionali alle norme UNI EN ISO 4032/2011, devono appartenere alle classi di cui alla tabella sottostante;

Le saldature dovranno essere eseguite in conformità alla norma UNI EN ISO 3834:2006- parte 2, 3 e 4.

NOTA PER LE QUOTE:

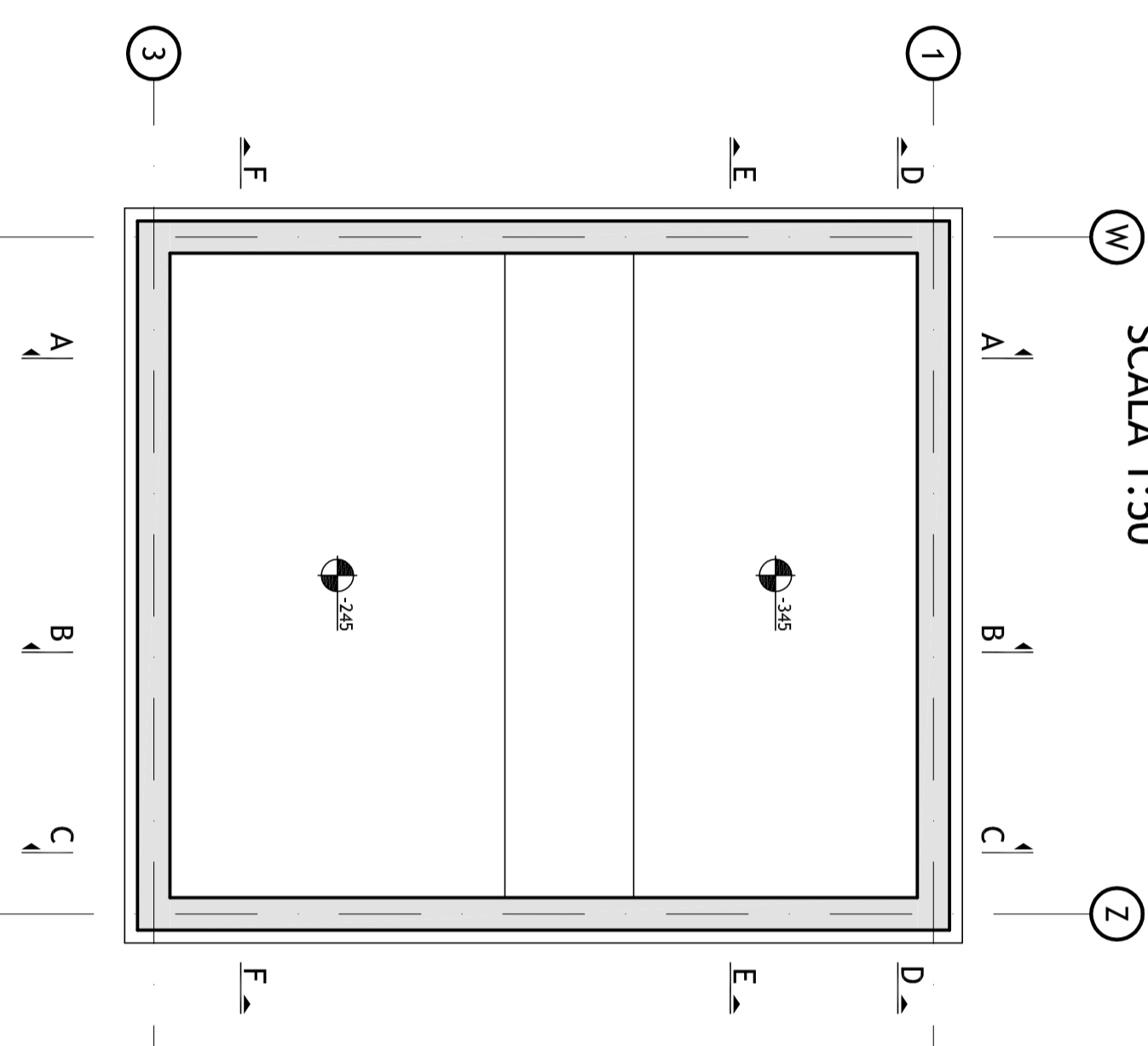
ELABORATI PARTI STRUTTURALI IN LEGNO:

Le quote altimetriche sono indicate in metri.

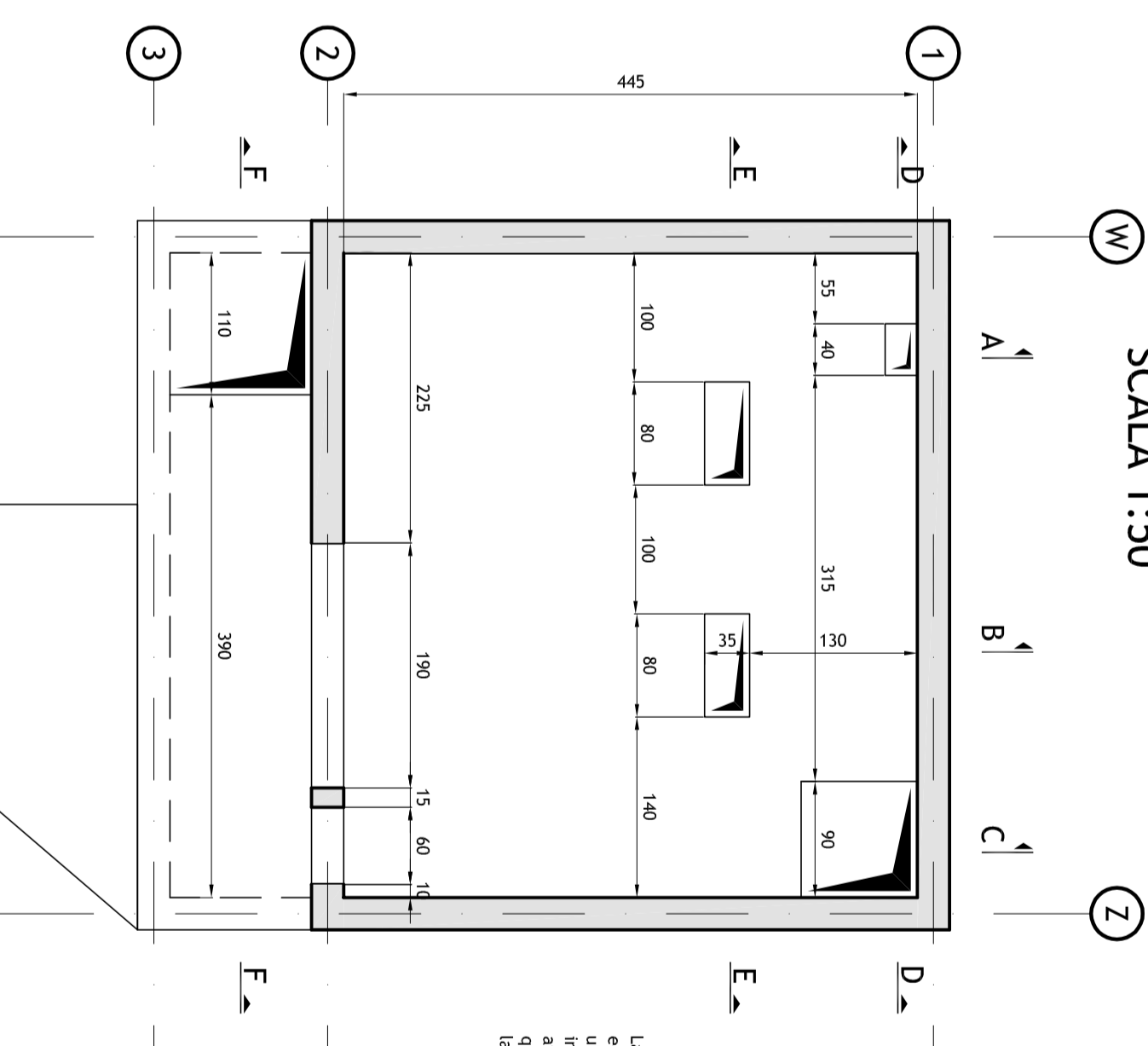
ELABORATI PARTI STRUTTURALI IN ACCIAIO:

Le quote altimetriche sono indicate in millimetri.

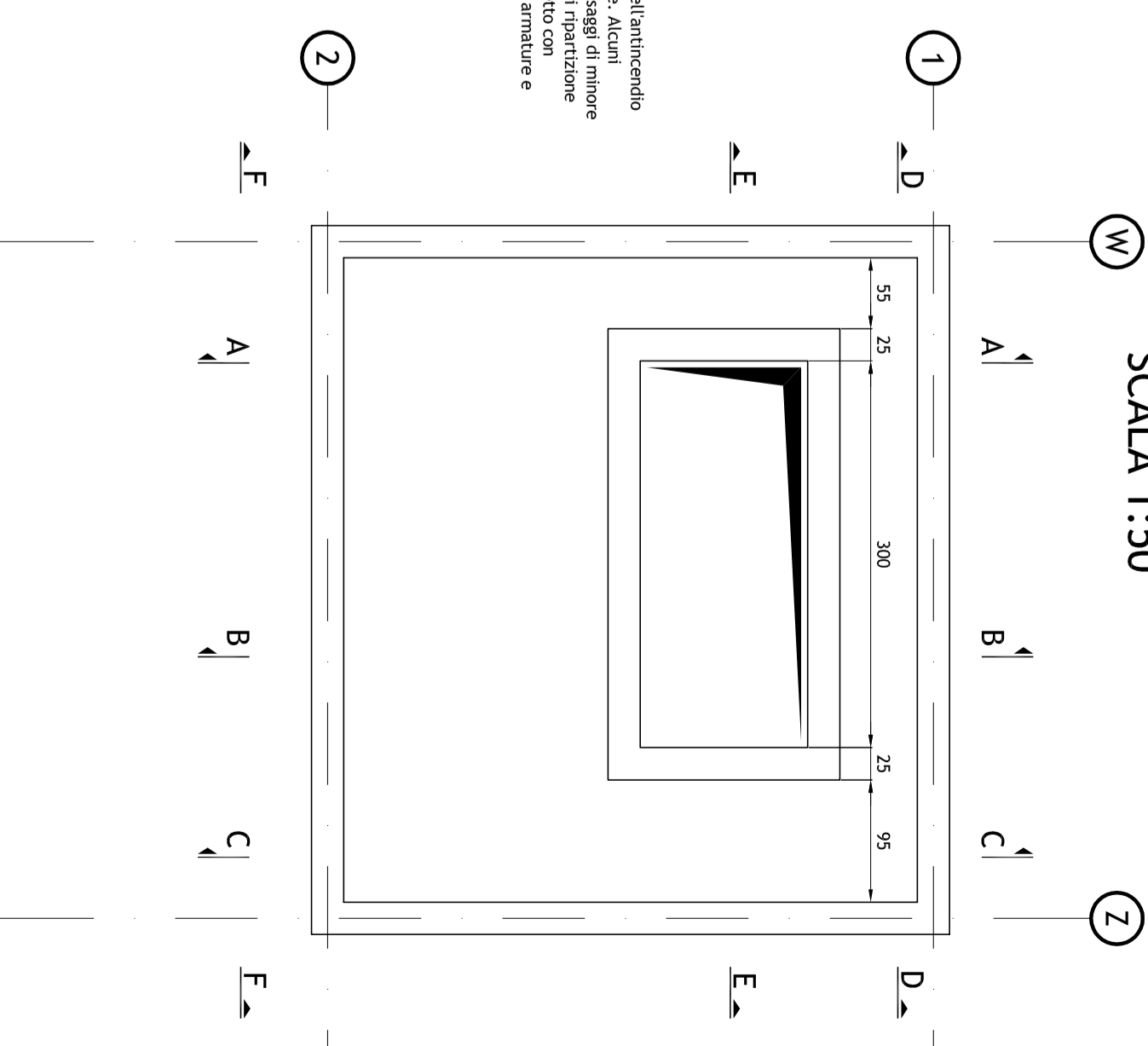
SEZIONE 1-1
SCALA 1:50



SEZIONE 2-2
SCALA 1:50

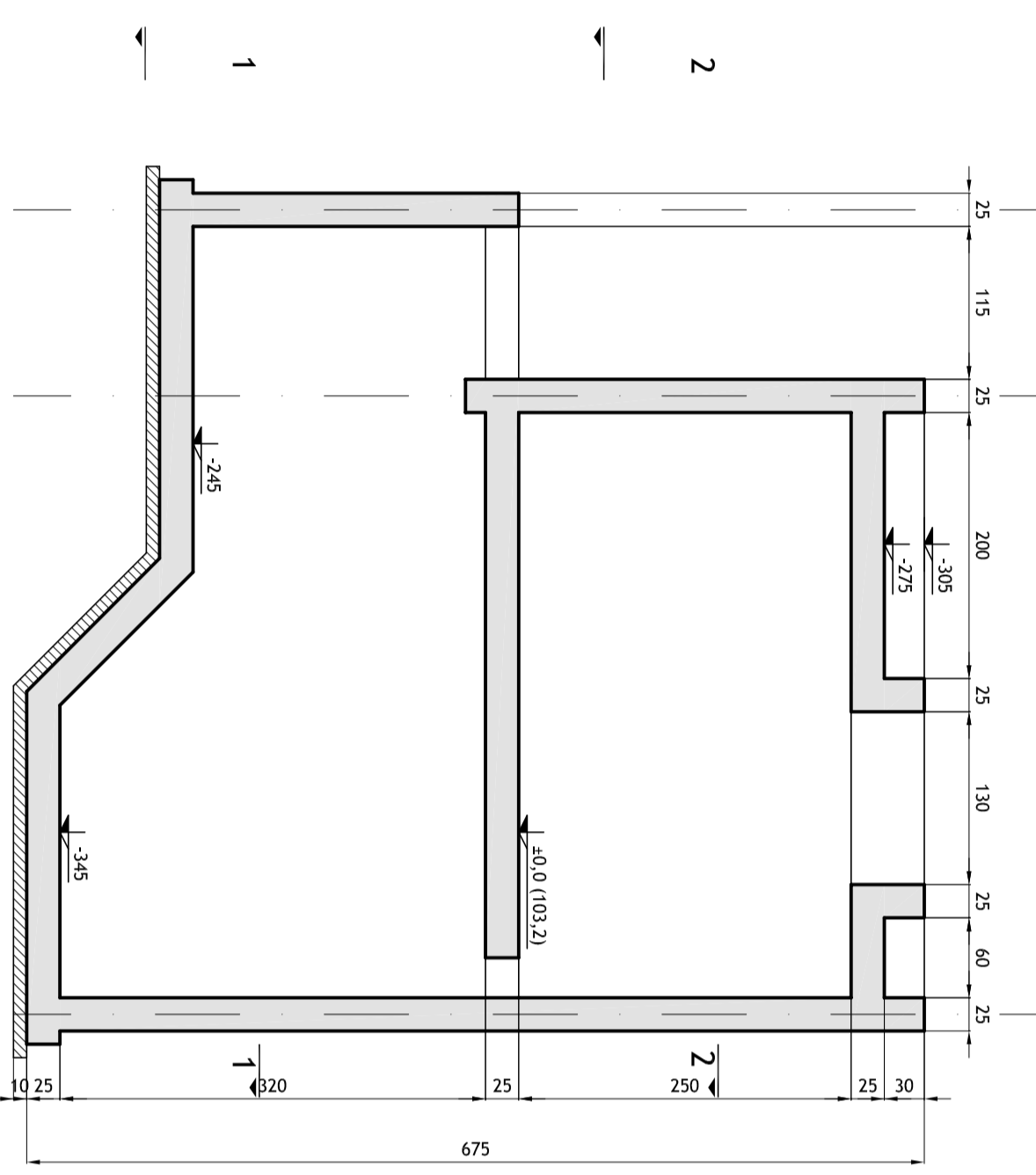


PIANTA COPERTURA
SCALA 1:50

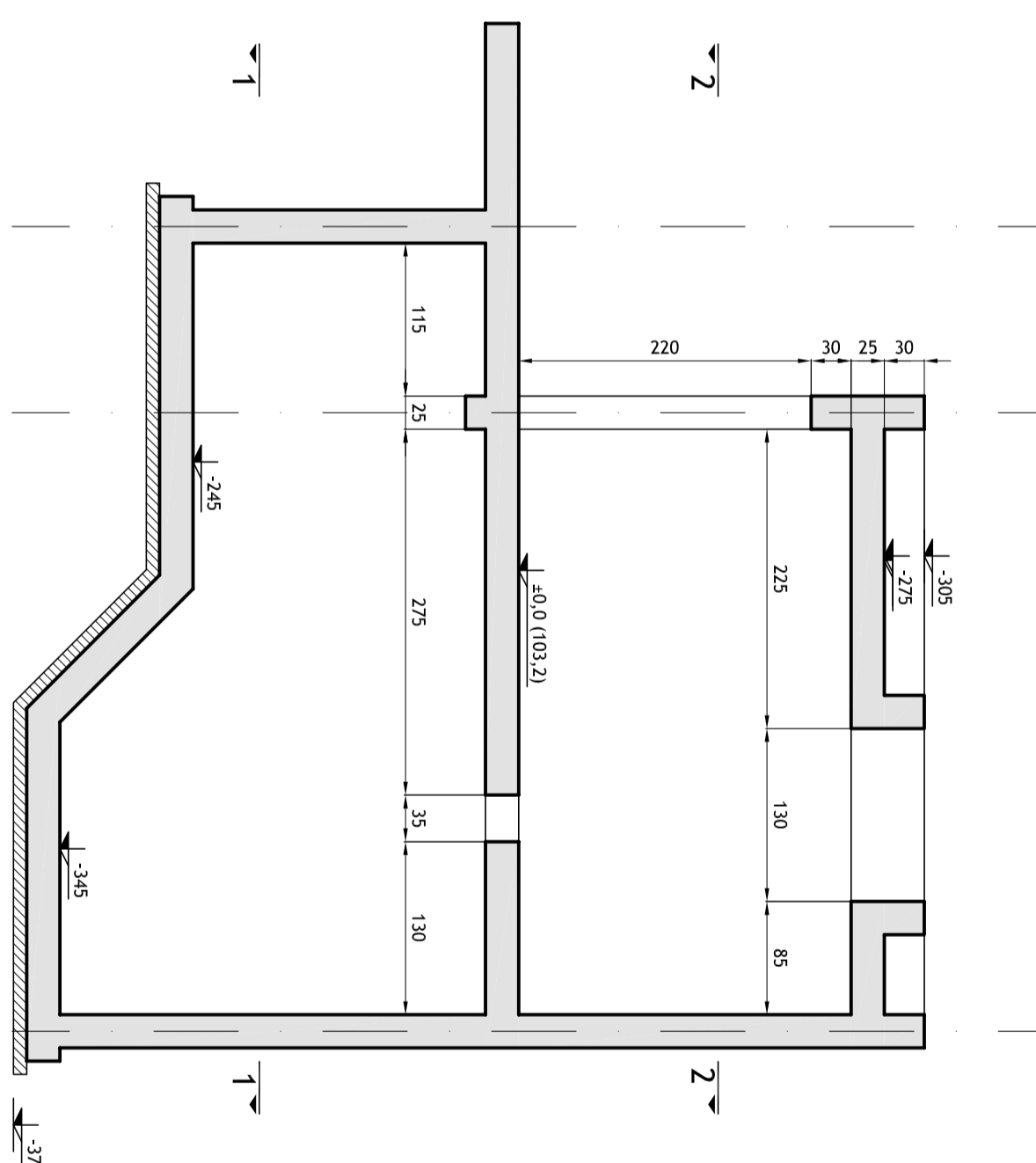


La fornitura è tratta dai disegni generali dell'anticostrutto ed è stata adattata alle dimensioni esecutive. Alcuni particolari sono stati modificati per motivi di maggiore importanza. Prevedere adeguate armature di riassetto intorno ai fori. Non realizzare fori dopo il getto con l'eccezione di quelli previsti per le armature e lasciare i fori privi di adeguata occlusura.

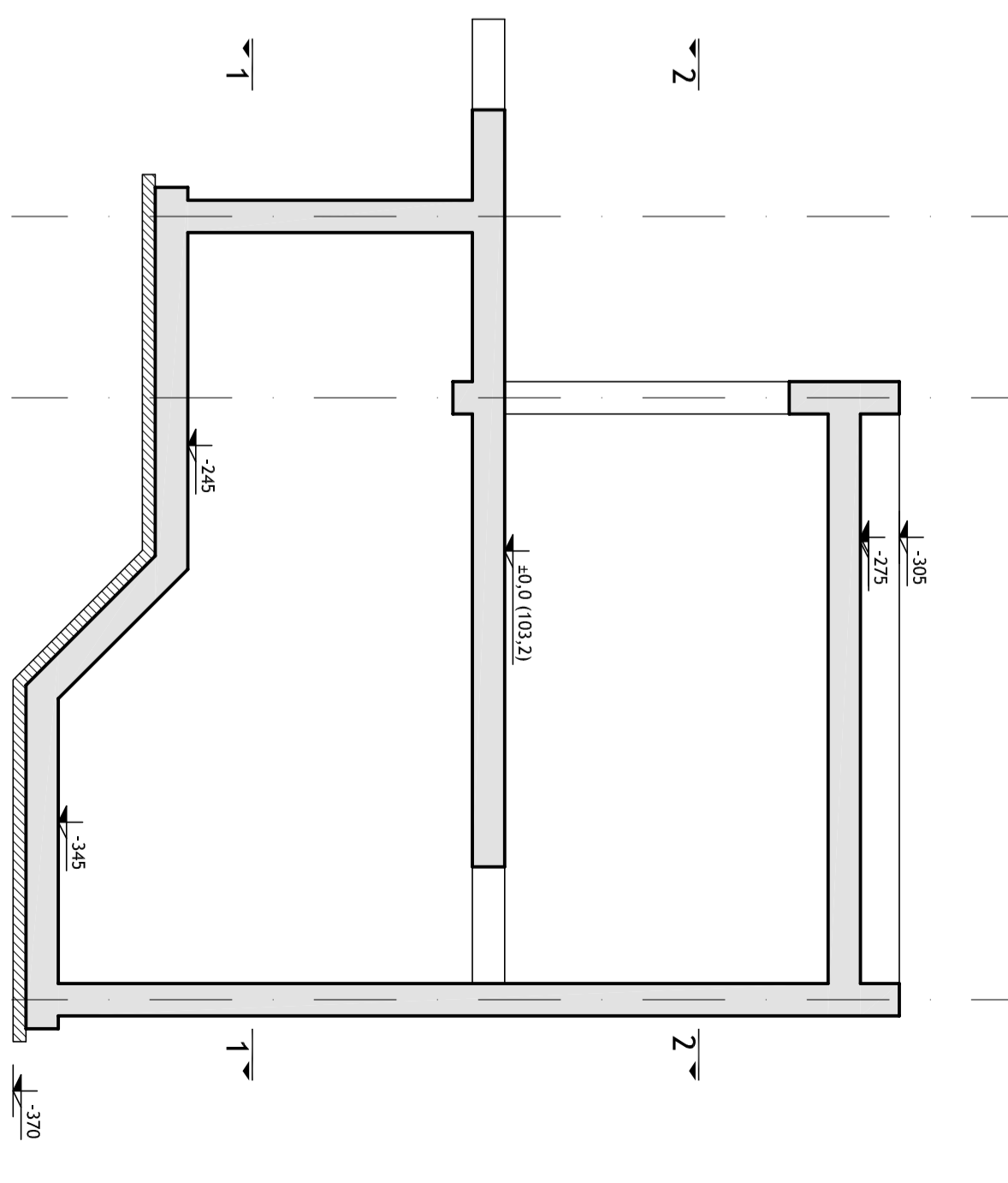
SEZIONE A-A
SCALA 1:50



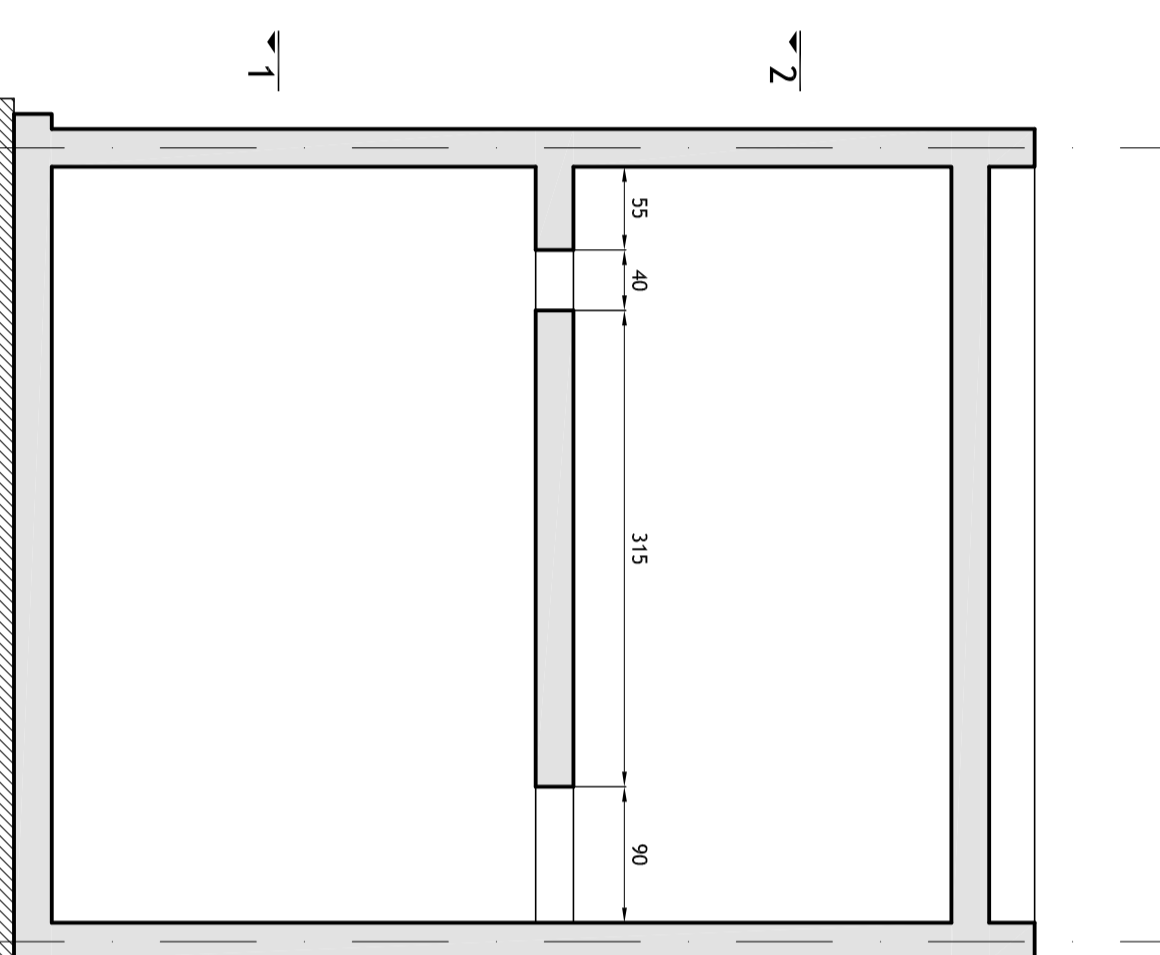
SEZIONE B-B
SCALA 1:50



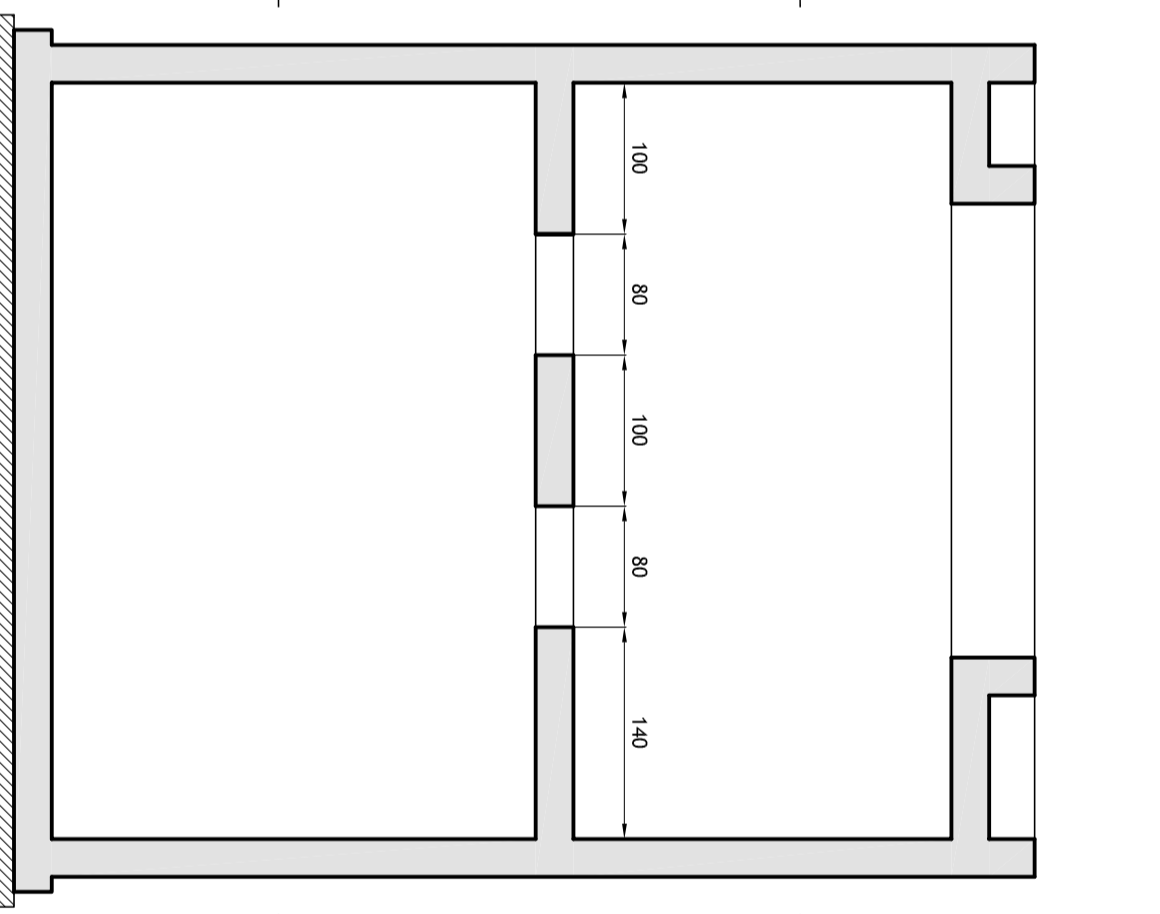
SEZIONE C-C
SCALA 1:50



SEZIONE D-D
SCALA 1:50



SEZIONE E-E
SCALA 1:50



SEZIONE F-F
SCALA 1:50

