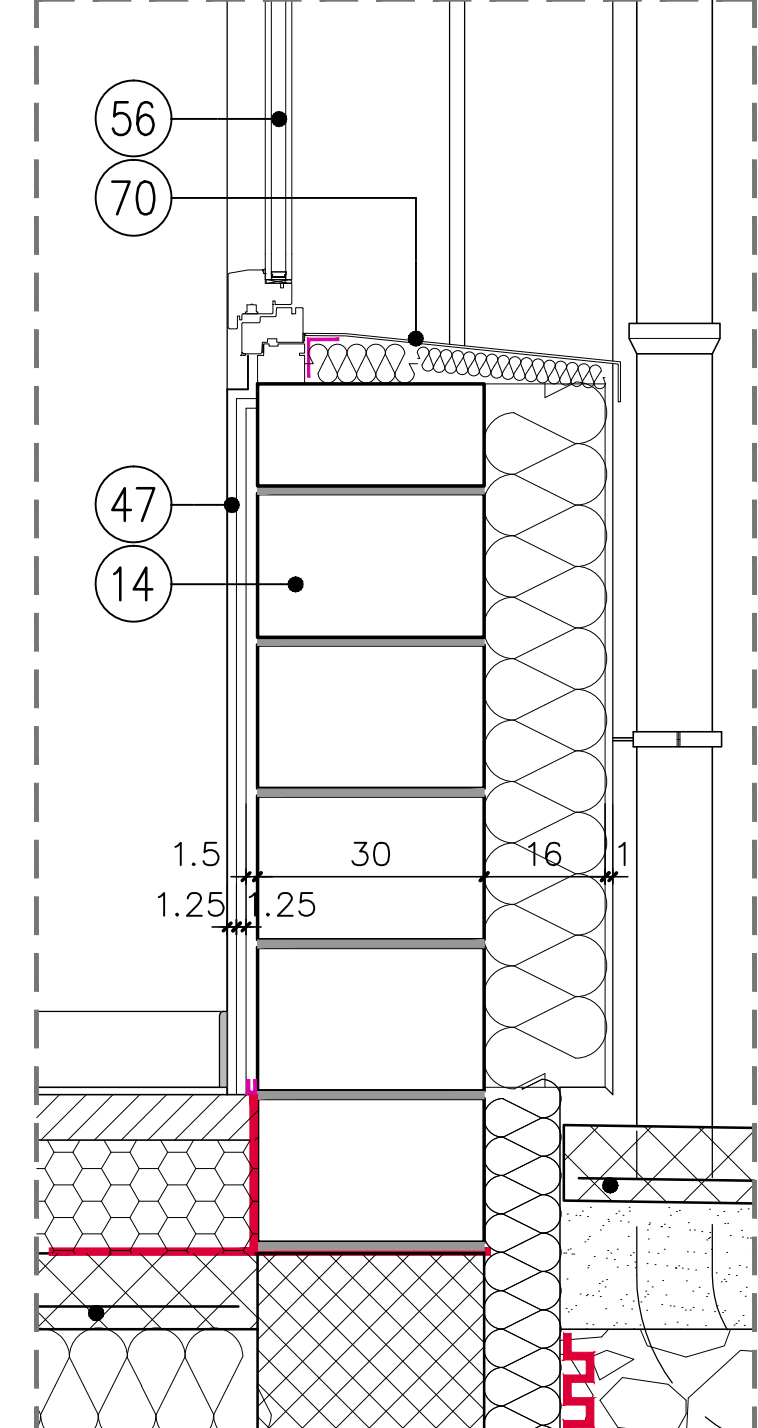
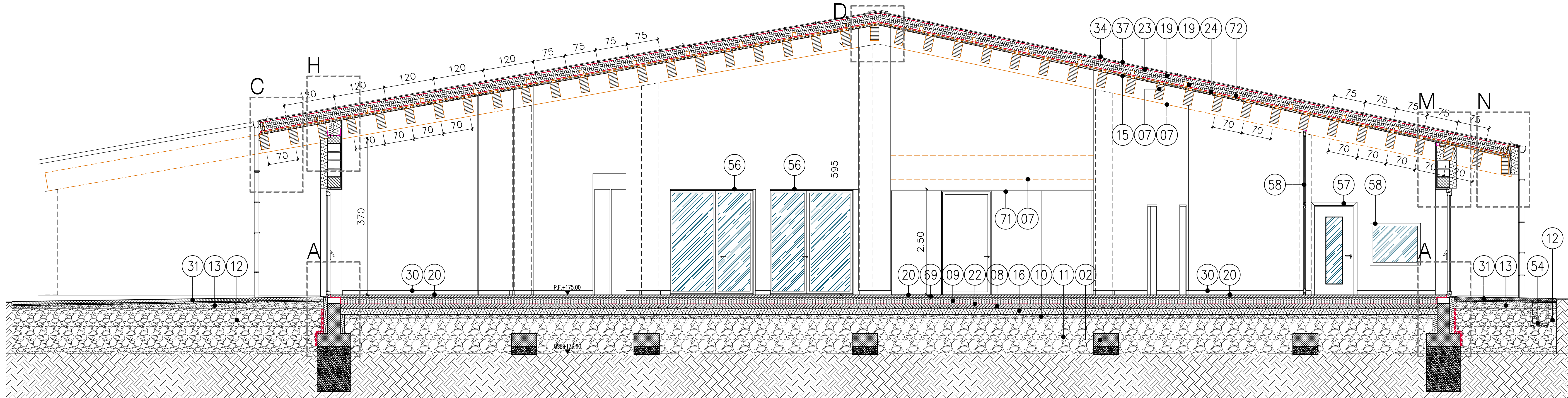
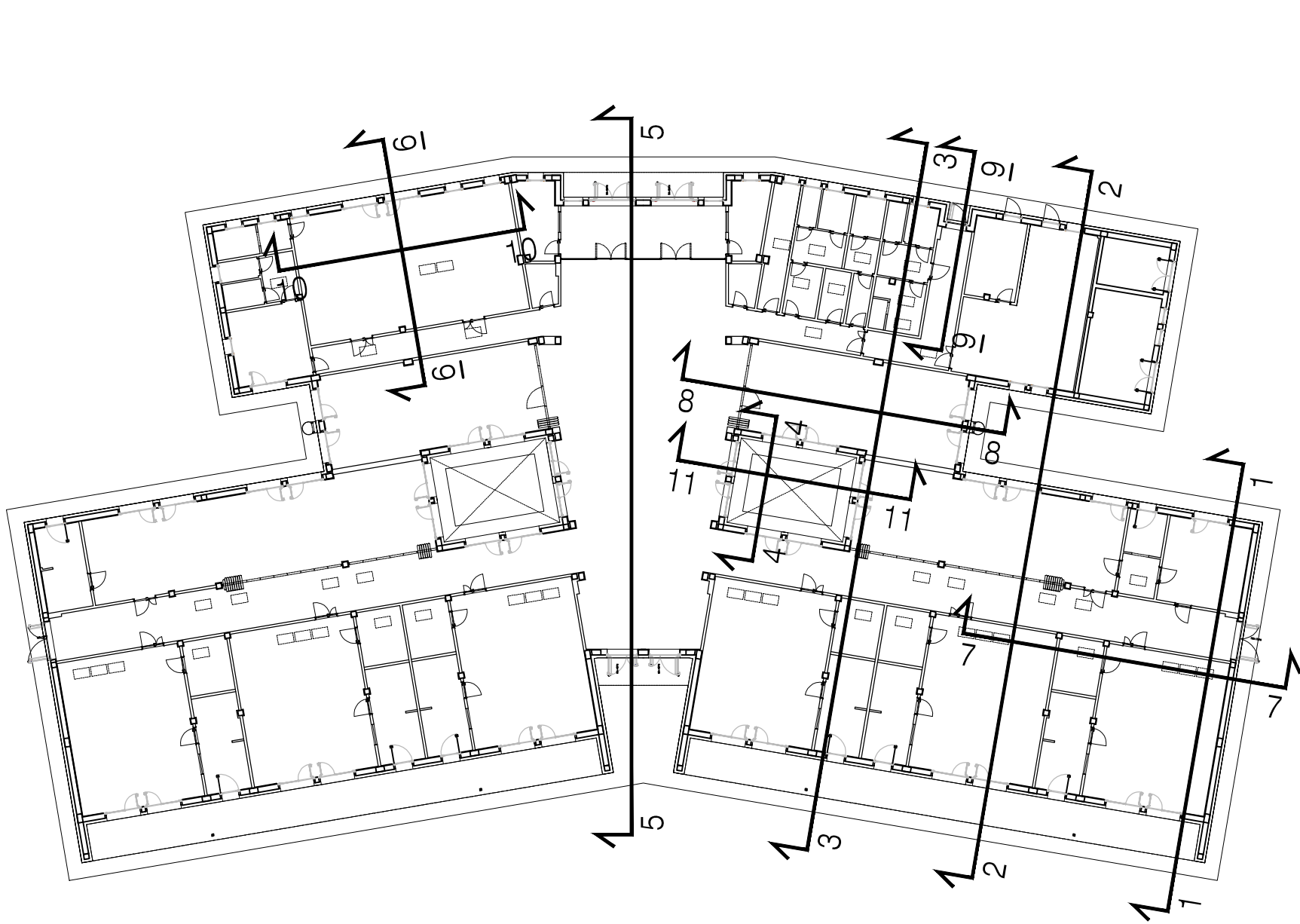


**NUOVA SCUOLA PER L'INFANZIA A SEI SEZIONI
IN LOCALITA' CASTELLO DI SERRAVALLE - VIALE G. VERDI
COMUNE DI VALSAMOGGIA (BO)**
PROGETTO ESECUTIVO

Comune di VALSAMOGGIA (Città Metropolitana di Bologna, BO), Piazza Garibaldi n° 1, 40053 - Valsamoggia (BO)

**ARCHITETTICI:
SEZIONI PARTICOLAREGGIATE, DETTAGLI E NODI**

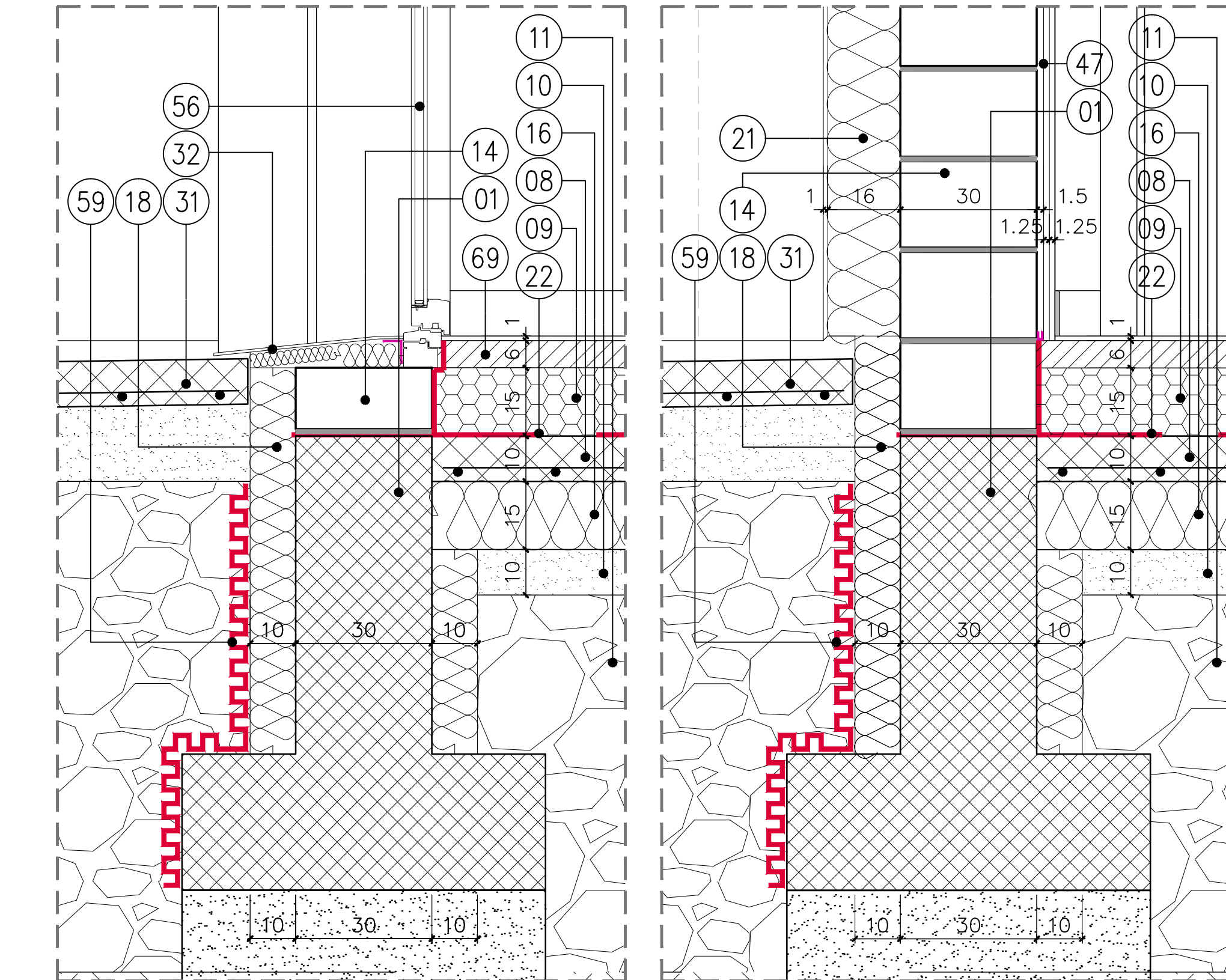
Rev.	Aut.	Descr. modifica	Rev.	Aut.	Descr. modifica
01	MD	01/01/2017	01	MD	01/01/2017
02	MD	01/01/2017	02	MD	01/01/2017
03	MD	01/01/2017	03	MD	01/01/2017
04	MD	01/01/2017	04	MD	01/01/2017
05	MD	01/01/2017	05	MD	01/01/2017
06	MD	01/01/2017	06	MD	01/01/2017
07	MD	01/01/2017	07	MD	01/01/2017
08	MD	01/01/2017	08	MD	01/01/2017
09	MD	01/01/2017	09	MD	01/01/2017
10	MD	01/01/2017	10	MD	01/01/2017
11	MD	01/01/2017	11	MD	01/01/2017
12	MD	01/01/2017	12	MD	01/01/2017
13	MD	01/01/2017	13	MD	01/01/2017
14	MD	01/01/2017	14	MD	01/01/2017
15	MD	01/01/2017	15	MD	01/01/2017
16	MD	01/01/2017	16	MD	01/01/2017
17	MD	01/01/2017	17	MD	01/01/2017
18	MD	01/01/2017	18	MD	01/01/2017
19	MD	01/01/2017	19	MD	01/01/2017
20	MD	01/01/2017	20	MD	01/01/2017
21	MD	01/01/2017	21	MD	01/01/2017
22	MD	01/01/2017	22	MD	01/01/2017
23	MD	01/01/2017	23	MD	01/01/2017
24	MD	01/01/2017	24	MD	01/01/2017
25	MD	01/01/2017	25	MD	01/01/2017
26	MD	01/01/2017	26	MD	01/01/2017
27	MD	01/01/2017	27	MD	01/01/2017
28	MD	01/01/2017	28	MD	01/01/2017
29	MD	01/01/2017	29	MD	01/01/2017
30	MD	01/01/2017	30	MD	01/01/2017
31	MD	01/01/2017	31	MD	01/01/2017
32	MD	01/01/2017	32	MD	01/01/2017
33	MD	01/01/2017	33	MD	01/01/2017
34	MD	01/01/2017	34	MD	01/01/2017
35	MD	01/01/2017	35	MD	01/01/2017
36	MD	01/01/2017	36	MD	01/01/2017
37	MD	01/01/2017	37	MD	01/01/2017
38	MD	01/01/2017	38	MD	01/01/2017
39	MD	01/01/2017	39	MD	01/01/2017
40	MD	01/01/2017	40	MD	01/01/2017
41	MD	01/01/2017	41	MD	01/01/2017
42	MD	01/01/2017	42	MD	01/01/2017
43	MD	01/01/2017	43	MD	01/01/2017
44	MD	01/01/2017	44	MD	01/01/2017
45	MD	01/01/2017	45	MD	01/01/2017
46	MD	01/01/2017	46	MD	01/01/2017
47	MD	01/01/2017	47	MD	01/01/2017
48	MD	01/01/2017	48	MD	01/01/2017
49	MD	01/01/2017	49	MD	01/01/2017
50	MD	01/01/2017	50	MD	01/01/2017
51	MD	01/01/2017	51	MD	01/01/2017
52	MD	01/01/2017	52	MD	01/01/2017
53	MD	01/01/2017	53	MD	01/01/2017
54	MD	01/01/2017	54	MD	01/01/2017
55	MD	01/01/2017	55	MD	01/01/2017
56	MD	01/01/2017	56	MD	01/01/2017
57	MD	01/01/2017	57	MD	01/01/2017
58	MD	01/01/2017	58	MD	01/01/2017
59	MD	01/01/2017	59	MD	01/01/2017
60	MD	01/01/2017	60	MD	01/01/2017
61	MD	01/01/2017	61	MD	01/01/2017
62	MD	01/01/2017	62	MD	01/01/2017
63	MD	01/01/2017	63	MD	01/01/2017
64	MD	01/01/2017	64	MD	01/01/2017
65	MD	01/01/2017	65	MD	01/01/2017
66	MD	01/01/2017	66	MD	01/01/2017
67	MD	01/01/2017	67	MD	01/01/2017
68	MD	01/01/2017	68	MD	01/01/2017
69	MD	01/01/2017	69	MD	01/01/2017
70	MD	01/01/2017	70	MD	01/01/2017
71	MD	01/01/2017	71	MD	01/01/2017
72	MD	01/01/2017	72	MD	01/01/2017



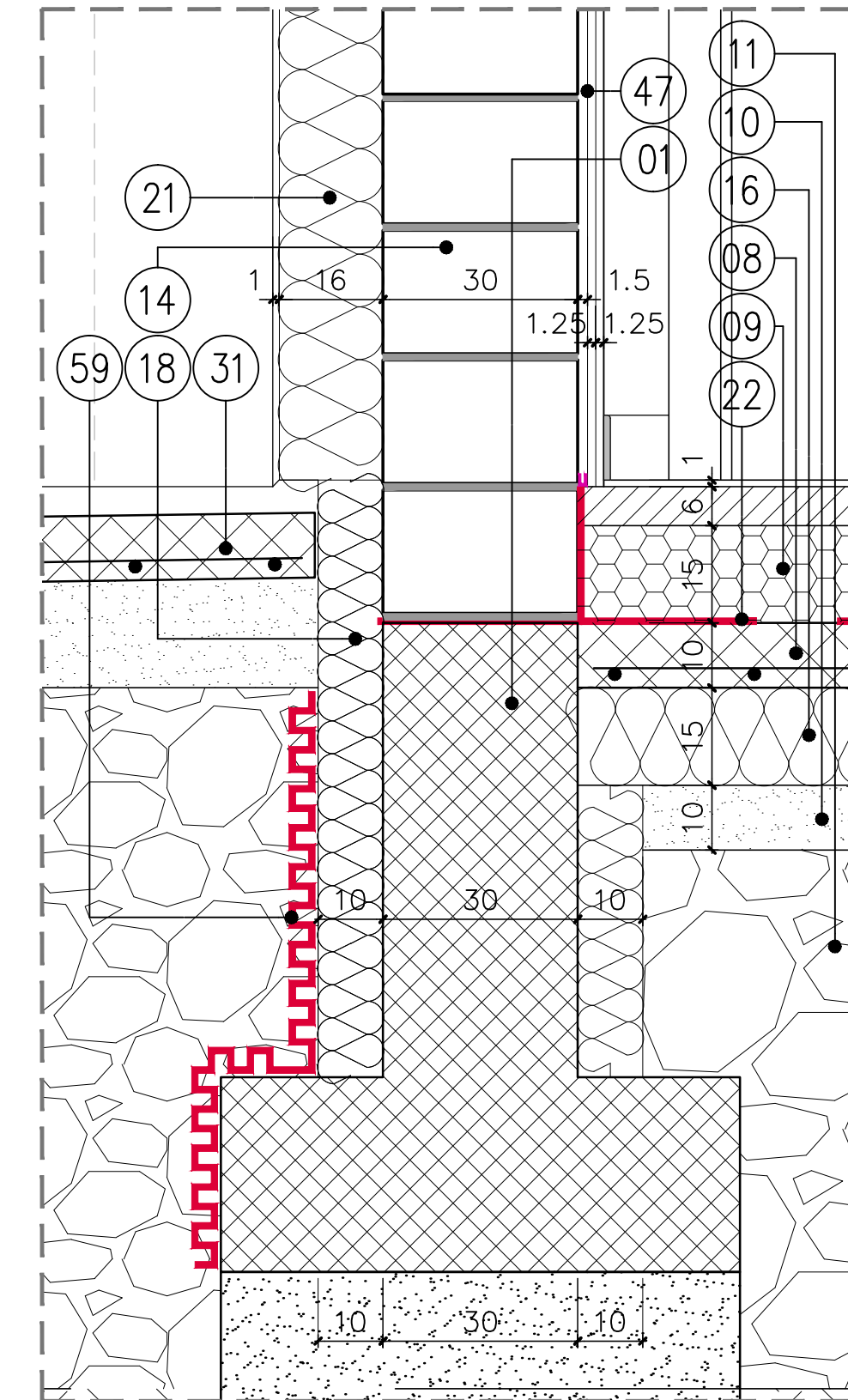
SEZIONE 5

DETT. DAVANZALI

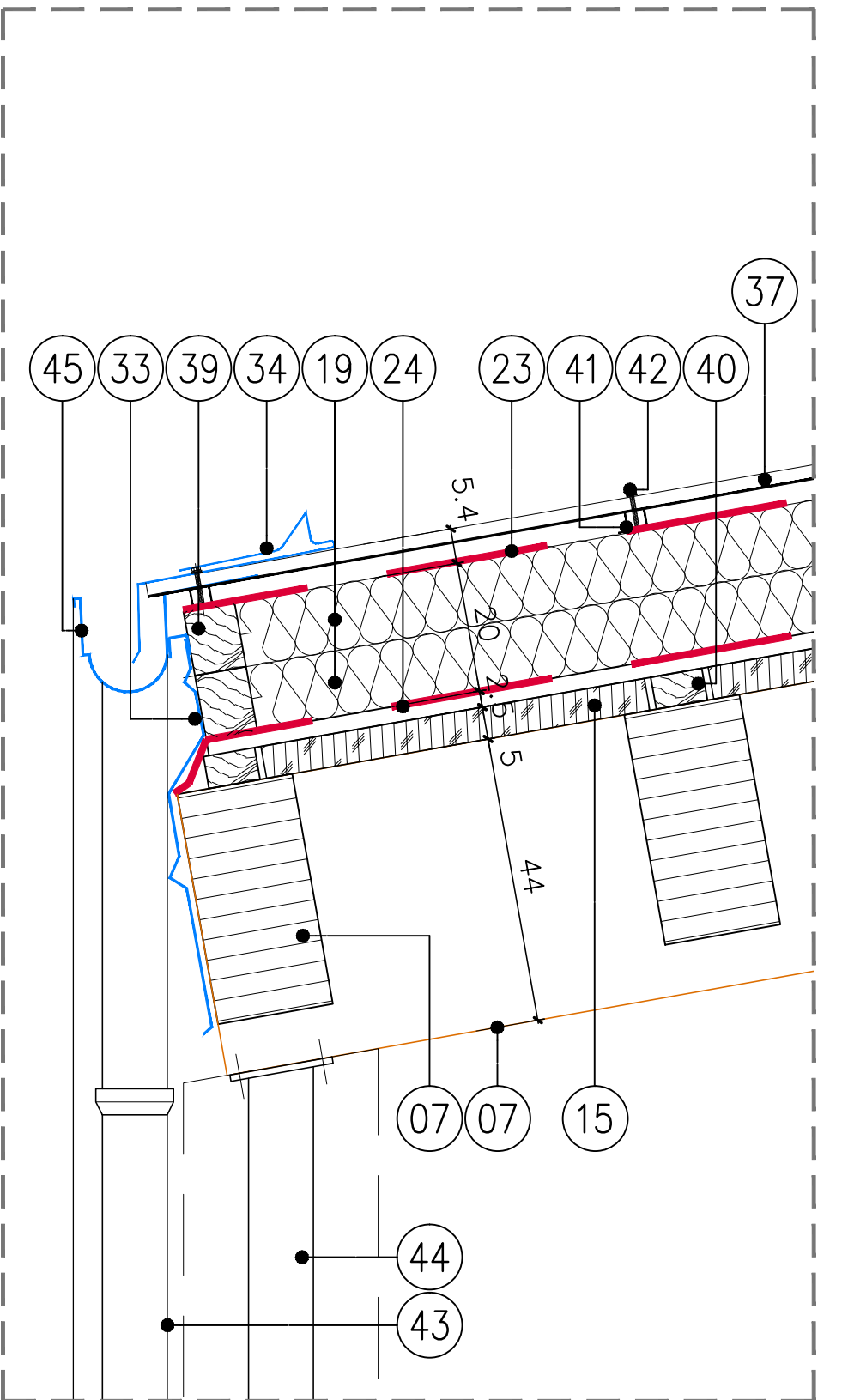
LEGENDA	
01 FONDAZIONI IN C.A. (vedi tavole strutturali)	36 LATTONERIA DI RACCORDO IN ALLUMINIO PREVENICORATO
02 CORDOLI DI FONDAZIONE IN C.A. (vedi tavole strutturali)	37 TRAVETTO IN LEGNO (8x10 CM)
03 CORDOLI IN C.A. DI IRROGIMENTO MURATURA DI TAMP. SEZ. 30x25 cm, ARMATI CON 4 Ø16 e STAFFE Ø8/15	38 TRAVETTO IN LEGNO (8x5 CM)
04 ARCHITRAVE IN C.A. (vedi tavole strutturali)	39 TRAVETTO IN LEGNO (8x5 CM)
05 CAPPA IN C.L.S. ARMATA CON RETE ELETTRORISALDATA Ø5 mm, ARRELA 20/20 cm (CLASSE C.L.S. 20)	40 TRAVETTO IN LEGNO (8x5 CM)
06 CONNETTORI IN ACCIAIO ZINCATO DI CONNESSIONE TRAVETTI IN L.L. COPRA SOLAIO ORIZZONTALE	41 OMEGA IN ACCIAIO ZINCATO, TRAFORATO, DI SOSTEGNO DEL MANTO DI COPERTURA IN ALLUMINIO
07 STRUTTURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE	42 VITI DI FISSAGGIO COMPLETE DI RONDELLE E GUARNIZIONE IN ALLUMINIO/ACCIAIO INOX
08 MASSETTO IN C.L.S. ARMATO CON RETE 520 (sp. 10 cm)	43 TUBO PLUVIALE IN ALLUMINIO
09 MASSETTO IN C.L.S. ALLEGGERITO CON AGGREGATO ESPANSO (sp. 10 cm)	44 TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO
10 CHIUSURE FINE SPACATO A LAVATO 5/10 mm (sp. 10 cm)	45 CANALE DI GRONDA IN ALLUMINIO VERNICIATO (Sviluppo 60 cm, sp. 10/10) COMPLETO DI CICCONE
11 GHIAIA LAVATA E VAGLIATA 30/50 mm (sp. medio 85 cm)	46 PARETE LEGGERA in legno: montanti in legno sez. 10x12 cm, a passo 60 cm, collegati da traversi superiori ed inferiori, travi di support in L.L., isolamento in lana di roccia sp. 10 cm, doppio strato di OSB sp. 22 mm, battente di viti in PE esterno
12 MISTO STABILIZZATO 0/10 mm (sp. 70 cm)	47 CONTROPARETE interna in doppio strato di cartongesso (doppio strato da 12,5 mm, con lastro verso l'interno in gesso fibra ad alta resistenza, su profili metallici da 1,5/2 cm)
13 MISTO STABILIZZATO 0/20 mm (sp. 10 cm)	48 PARETE LEGGERA in cartongesso rinforzato, con certificazione antisismica, a doppio strato da 12,5 mm su entrambi i lati, intercedendo con interposto strato isolante in lana minerale sp. 5 cm (lastro verso l'ambiente in gesso fibra ad alta resistenza, e lastro resistente all'umidità nei bagni, soggioli e locali mensuramento posti); montanti di lamiera zincata (sez. a "C" sp. 6/10, profondità 10 cm, per pareti sp. 15 cm) posti ad interasse massima 80 cm a 40 cm (per altezze superiori ai 3,5 m)
14 MURATURA IN BLOCCHI TERMOLATERIZI DI TAMPONAMENTO	49 RACCORDI E FISSAGGI IN ACCIAIO PER PARETI IN CARTONGESSO CON TRAVI IN L.L.
15 PANNELLI IN FIBRA DI VETRO UNIDIREZIONALE tipo CELENTI 40 con FINITURA A VISTA (80x60 cm, sp. 5 cm) con BORDI A LEGNO BATTENTE	50 SCALA RETRAIBILE IN ACCIAIO ZINCATO, CON PROTEZIONE FISSA ALLA SCALERA (80 cm), CHIUSURA INFERIORE CON LUCCHETTO (dal 160 m)
16 ISOLAMENTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO (STROSCAL, EPS, BATTENTE) sp. cm 10 (cond. termica d'isol. < 0,034 W/mK), resistenza a compressione > 300 kPa	51 STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO A SCELTA PER IL SOSTEGNO DEL PIANO DI APPoggio PEDONABILE DI INGRESSO AI LOCALI (80x100 cm)
17 ISOLAMENTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO (STROSCAL, EPS, BATTENTE) sp. cm 10 (cond. termica d'isol. < 0,034 W/mK), resistenza a compressione > 300 kPa	52 ORIGLIATO IN ACCIAIO ZINCATO, TIPO "ORSOGIRL" POTISSIM (20x20x30 mm)
18 ISOLAMENTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO (STROSCAL, EPS, BATTENTE) sp. cm 10 (cond. termica d'isol. < 0,034 W/mK), resistenza a compressione > 300 kPa	53 PARAFUO IN ACCIAIO ZINCATO, SMONTABILE, CON MONTANTI E TRAVETTI SUPERIORI, IN SCALARE 50x50x4mm (INTERASSE MAX 1,2 m), CON BACCHETTE ORIZZONTALI IN ACCIAIO ZINCATO Ø16mm (PASSO 10cm MAX)
19 ISOLAMENTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO (STROSCAL, EPS, BATTENTE) sp. cm 10 (cond. termica d'isol. < 0,034 W/mK), resistenza a compressione > 300 kPa	54 PROZETTO SFONATO PER PLUVIALI (vedi tavole rete antiodore acque meteoriche)
20 PAVIMENTO IN PVC PVC tipo SPHERA ELEMENT (Forbo) sp. mm 2 CLASSE DI RESISTENZA AL FUOCO (DIN 5510)	55 PROFILI IN ACCIAIO AD "L" (DIN 10263 mm) DI FISSAGGIO E INTERCONNESSIONE TRAVI IN L.L. E CORDOLI IN C.A. DI IRROGIMENTO MURATURA TEMPERATURA
21 SISTEMA A CARPITO IN POSSESSO DI CERTIFICATO ETA, CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA A COPPIA (15x80 kg/mq), sp. 18 cm, conduttività < 0,036 W/(mK)	56 SERRAMENTI IN PVC PER ESTERNI (vedi abaco serramenti)
22 GUAINA BITUMINOSA sp. 4 mm ARMATA AL POLIESTERE DA 250 gr/mq	57 SERRAMENTI IN LEGNO PER INTERNI (vedi abaco serramenti)
23 SCHERMO IN PE TIPO Perno Forte Klobar (180 gr/mq) IMPERMEABILE ALL'ACQUA	58 SERRAMENTI IN PVC PER INTERNI (vedi abaco serramenti)
24 BARRIERA AL VAPORE IN PE E LAMINA DI ALLUMINIO tipo DUPONT AIRGUARD REFLECTIVE (140 gr/mq)	59 GUAINA BITUMINOSA IN PE, sp. 1mm (vedi abaco serramenti)
25 PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO (20x20) SU MALTA DI ALLESTIMENTO	60 CASSINETTO COIBENTATO (SPEZZONABILE, TIPO ALPAC M30X30) (vedi abaco serramenti)
26 BATTISCOPA IN GRES FINE PORCELLANATO (20x20) A BICO DI QUETTA (H. 10 cm, L. 30 cm)	61 TAPPARELLA IN ALLUMINIO
27 BATTISCOPA AD APPoggio IN GRES FINE PORCELLANATO AD APPoggio (H. 10 cm, L. 20 cm)	62 LUCERNARIO IN LEGNO E ALLUMINIO (TIPO VELUX)
28 RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA (20x20)	63 PANNELLO IN LEGNO DI RACCORDO TRA SERRAMENTO E STRUTTURA IN LEGNO DEL SOLAIO
29 PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO PER INTERNI SU MALTA DI ALLESTIMENTO (20x20) ANTISODDUOLO	64 LATTONERIA DI RACCORDO IN ALLUMINIO PREVENICORATO
30 BATTISCOPA IN PVC H. 10 cm, IN CONTINUITA'	65 COLMO PER TETTO VENTILATO IN LAMERA DI ALLUMINIO PREV.
31 PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO (20x20) ANTISODDUOLO	66 TENDINE INTERNE SEM-OSSIGURANTI
32 SOLAIO IN ALLUMINIO "MANTOGRATO", SP. 4 MM	67 BASAMENTO IN LEGNO PER LUCERNARIO TIPO VELUX
33 LAMERA IN ALLUMINIO FORATA CON RETE ANTISETO PER VENTILAZIONE NATURALE DELLA COPERTURA	68 PANNELLI FOTOFONICI (vedi impianti elettrici)
34 FERMINE IN ALLUMINIO	69 SOTTOPONDO AL PAVIMENTO IN CEMENTO E SABBIA AD ALTA RESISTENZA ADATTO PER LA PAGA IN PVC E CERAMICA CON ADESIVO
35 GUARNIZIONE SOTTOFONDA IN POLIURETANO ESPANSO IMPERMEABILE DI MISCELA BITUMINOSA	70 DAVANZALI IN ALLUMINIO PREVENICORATO sp. 12/10mm SVILUPPO 60cm, SAGOMATO A DESINO
36 LATTONERIA E SCOSSAUNE IN ALLUMINIO (sp. 10/10")	71 PARETE MANOVRABILE IN PANNELLI DI AGGLOMERATO DI LEGNO 18/18mm RICOPERTO DA FINITURA TIPO OSB
37 MANTO DI COPERTURA IN LAMERA GRECATA DI ALLUMINIO (TIPO ALUBEL 28)	72 OSB/3 SP. 22mm FISSATO AI TRAVETTI INTERNI CON LA GUARNIZIONE STRUTTURALE



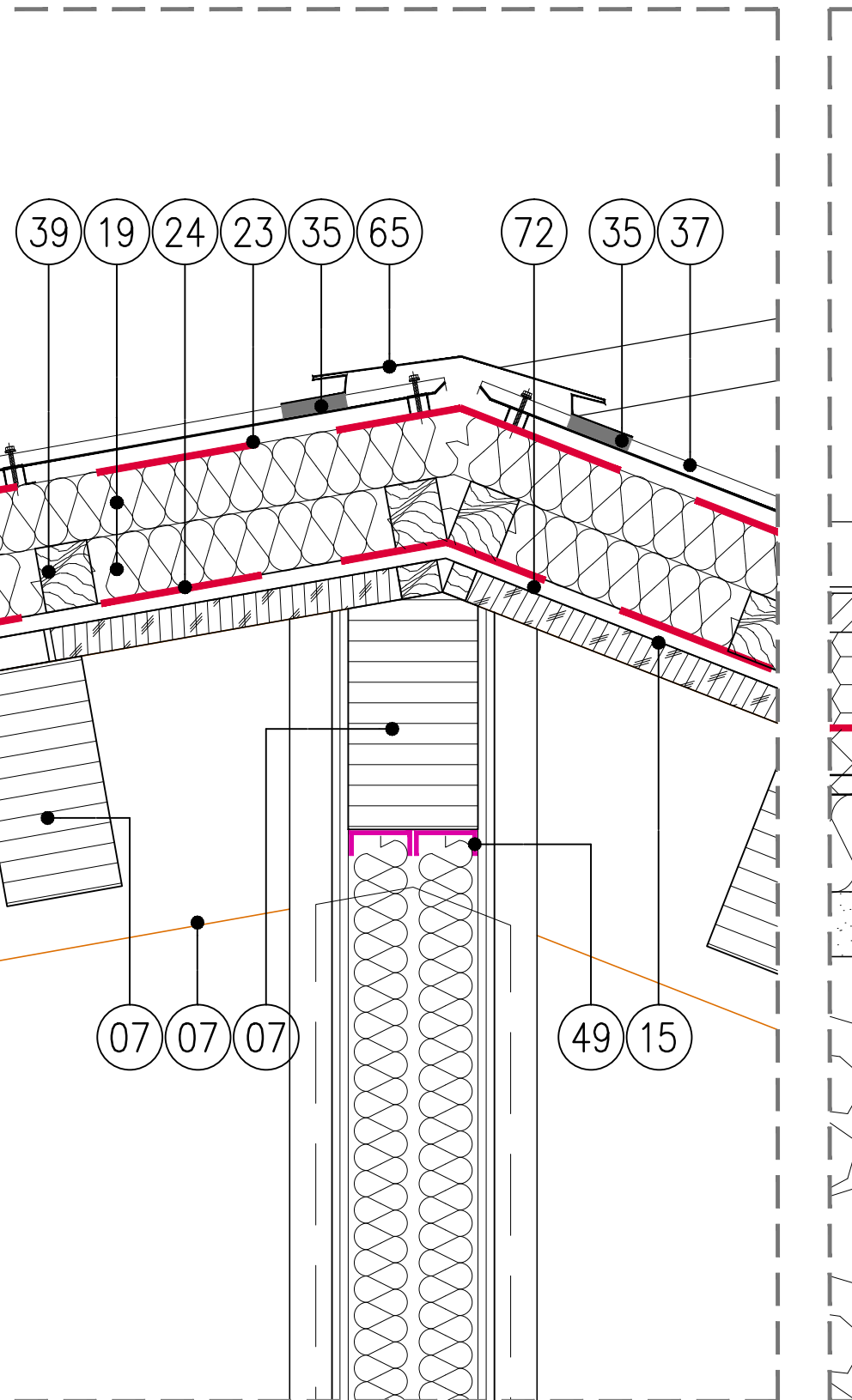
DETTAGLIO A



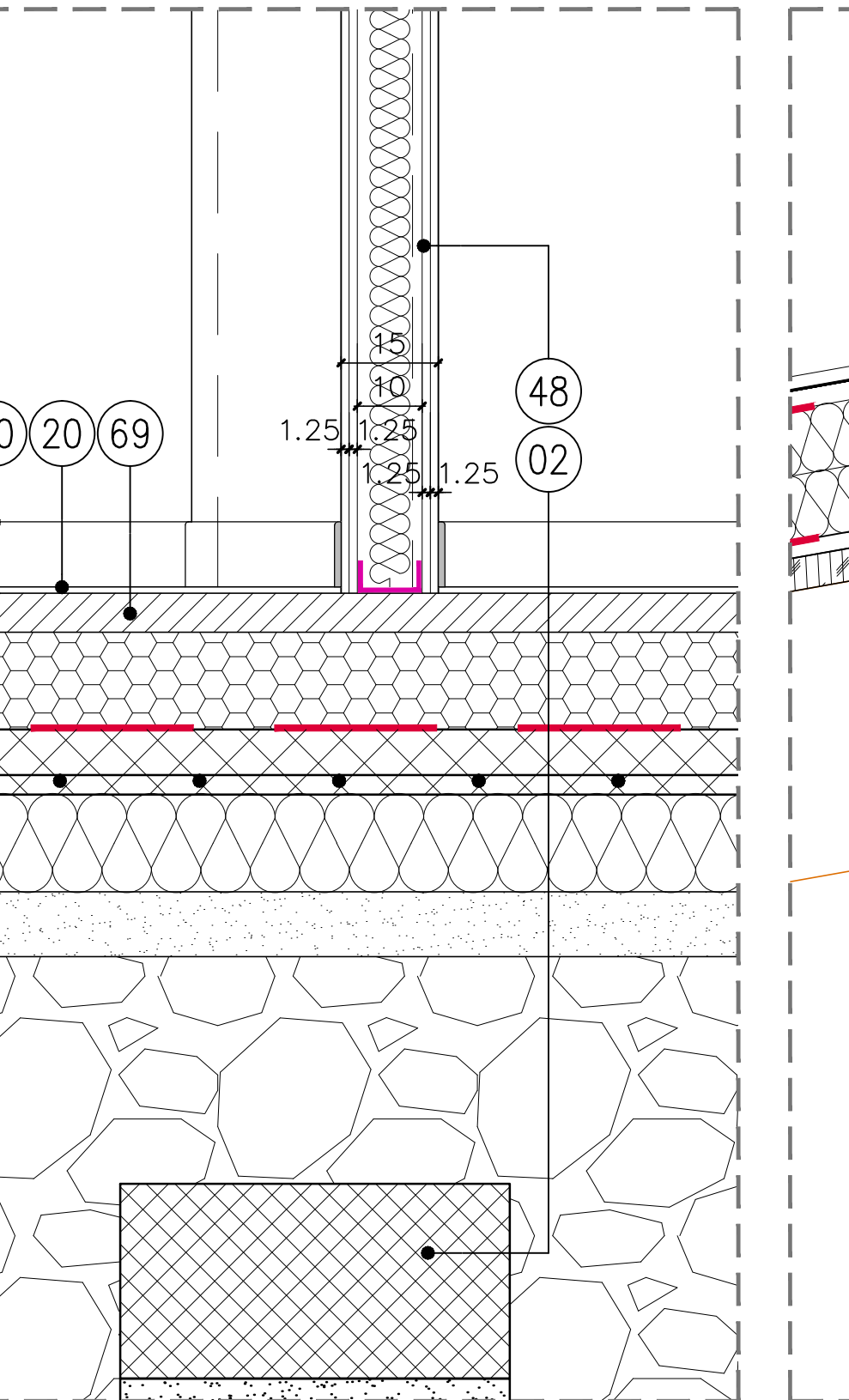
DETTAGLIO B



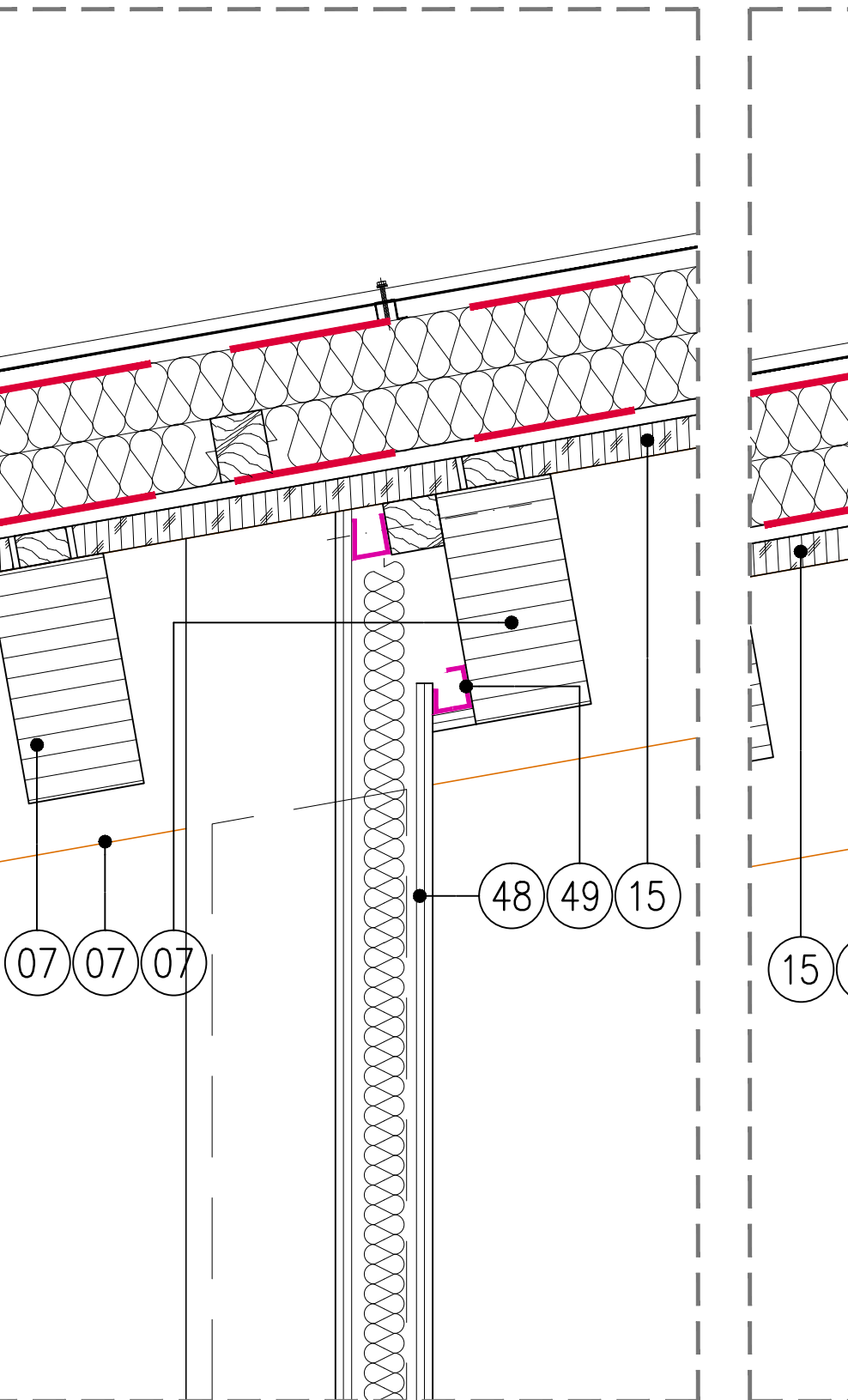
DETTAGLIO C



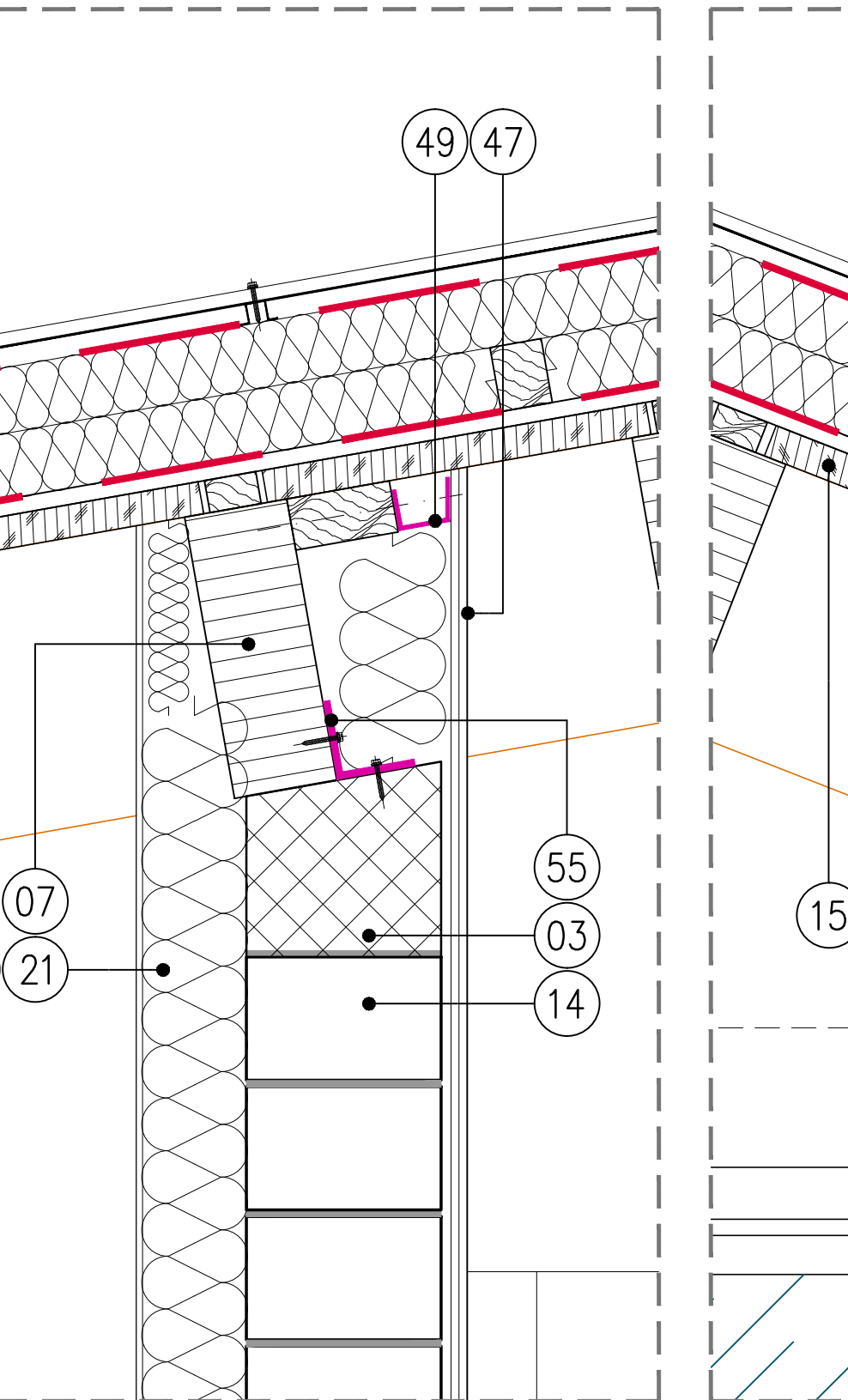
DETTAGLIO D



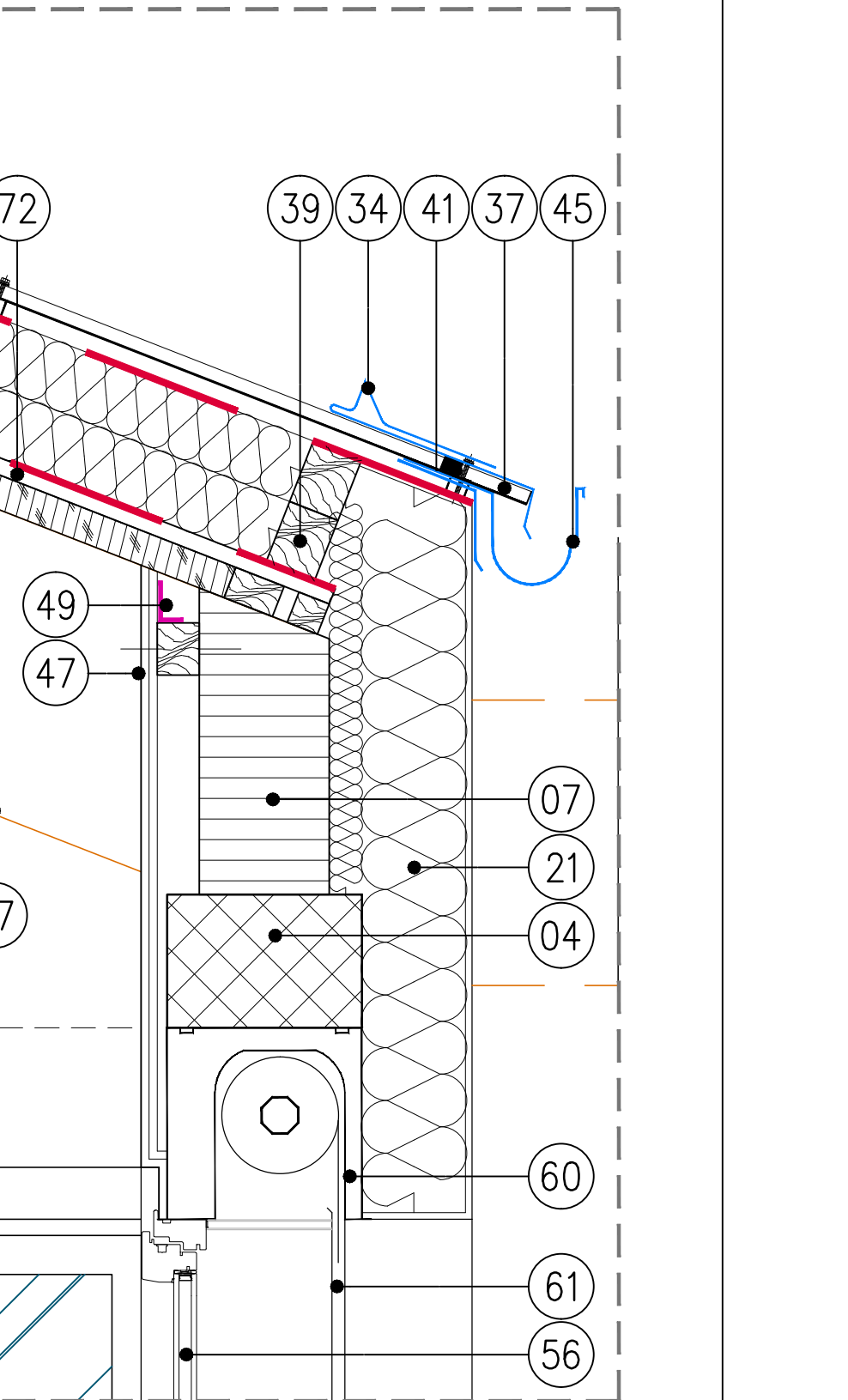
DETTAGLIO E



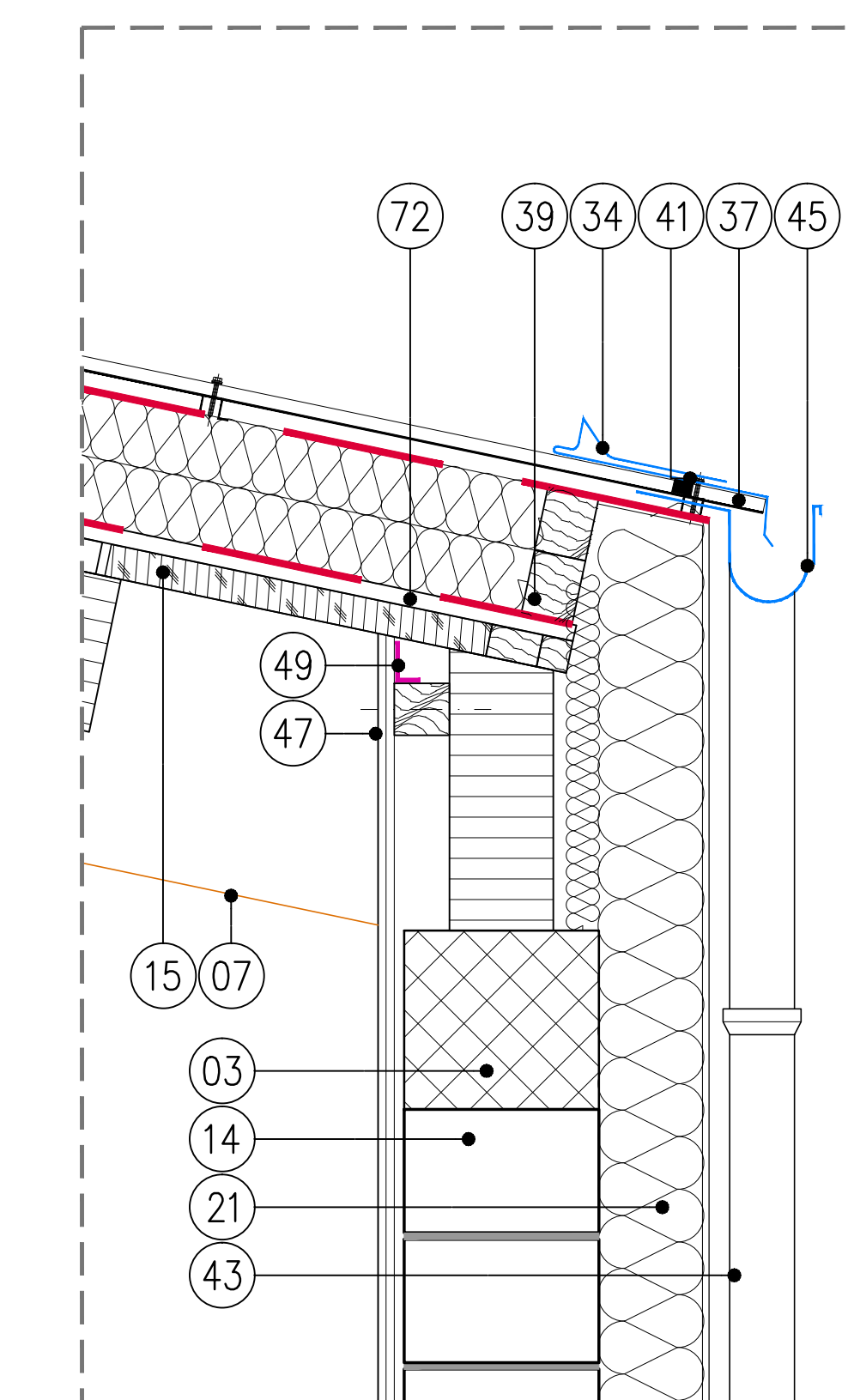
DETTAGLIO F



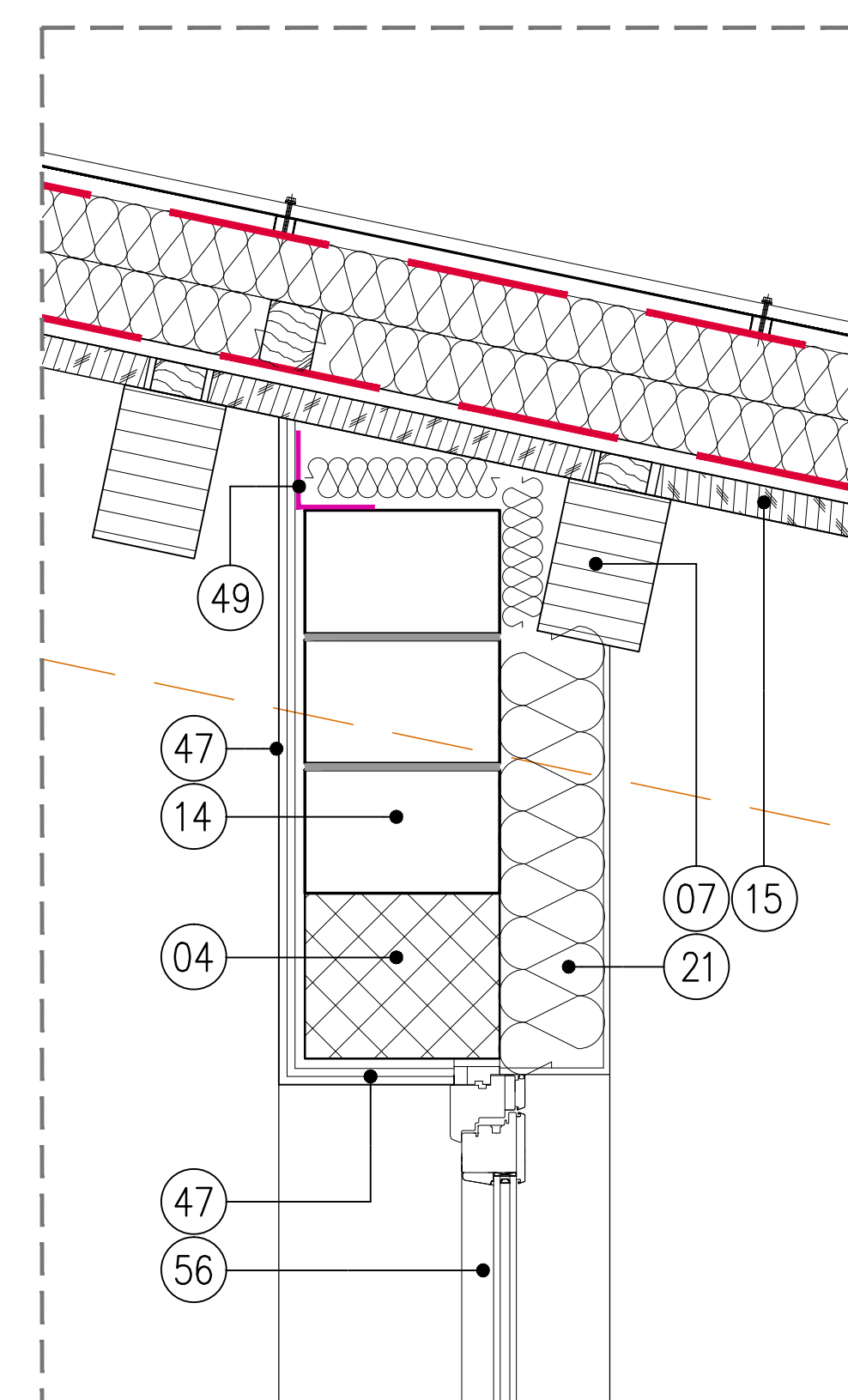
DETTAGLIO H



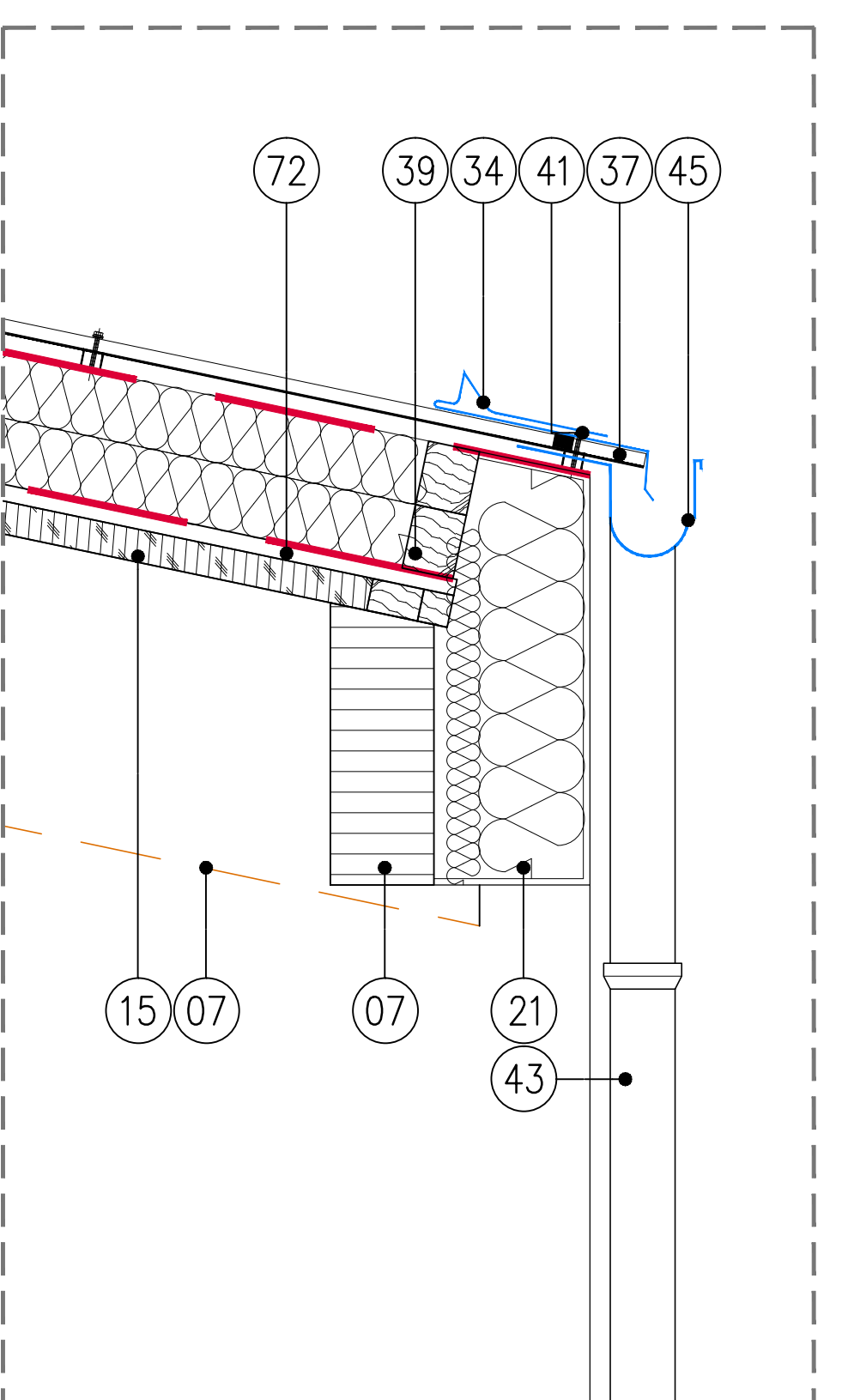
DETTAGLIO I



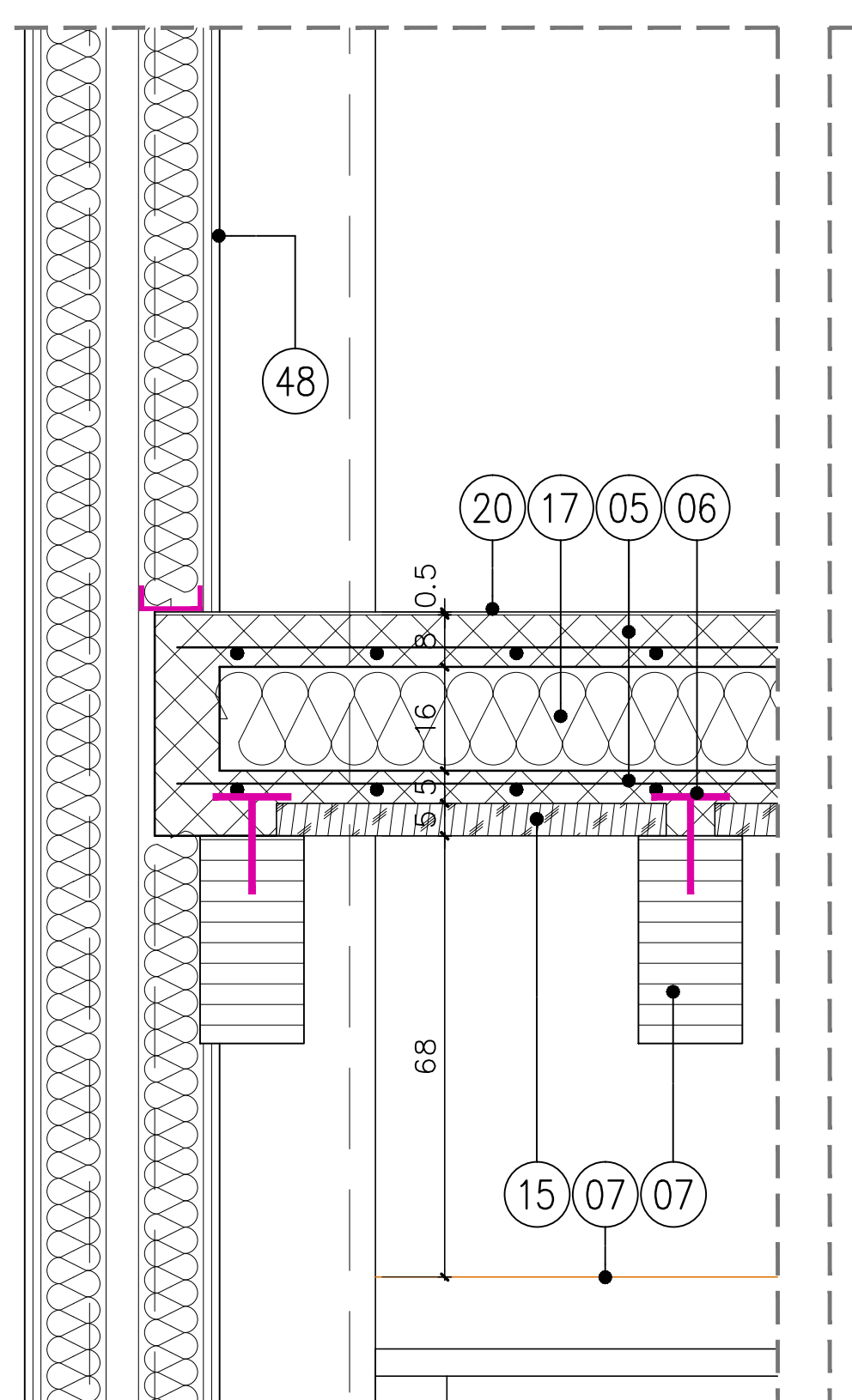
DETTAGLIO L



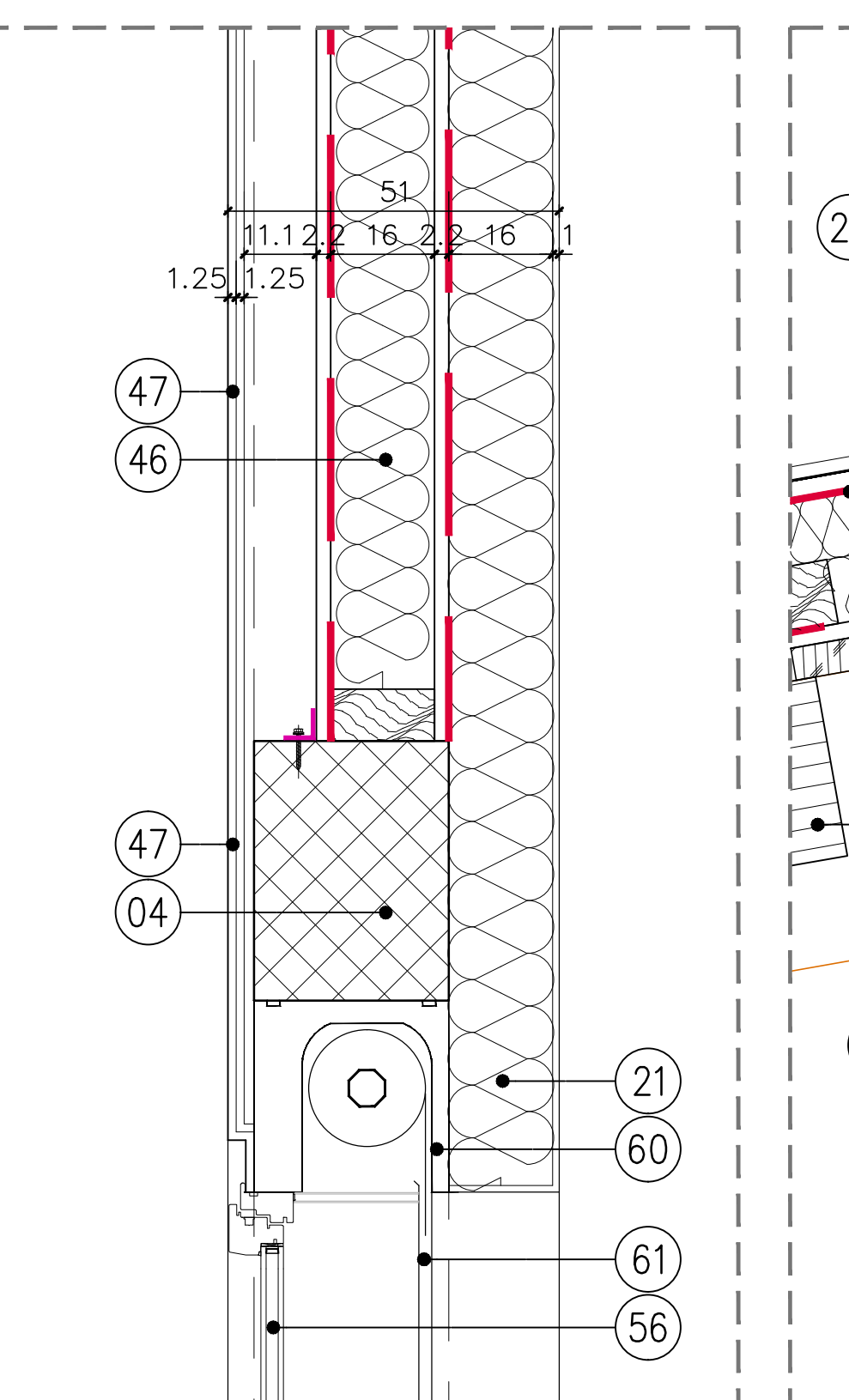
DETTAGLIO M



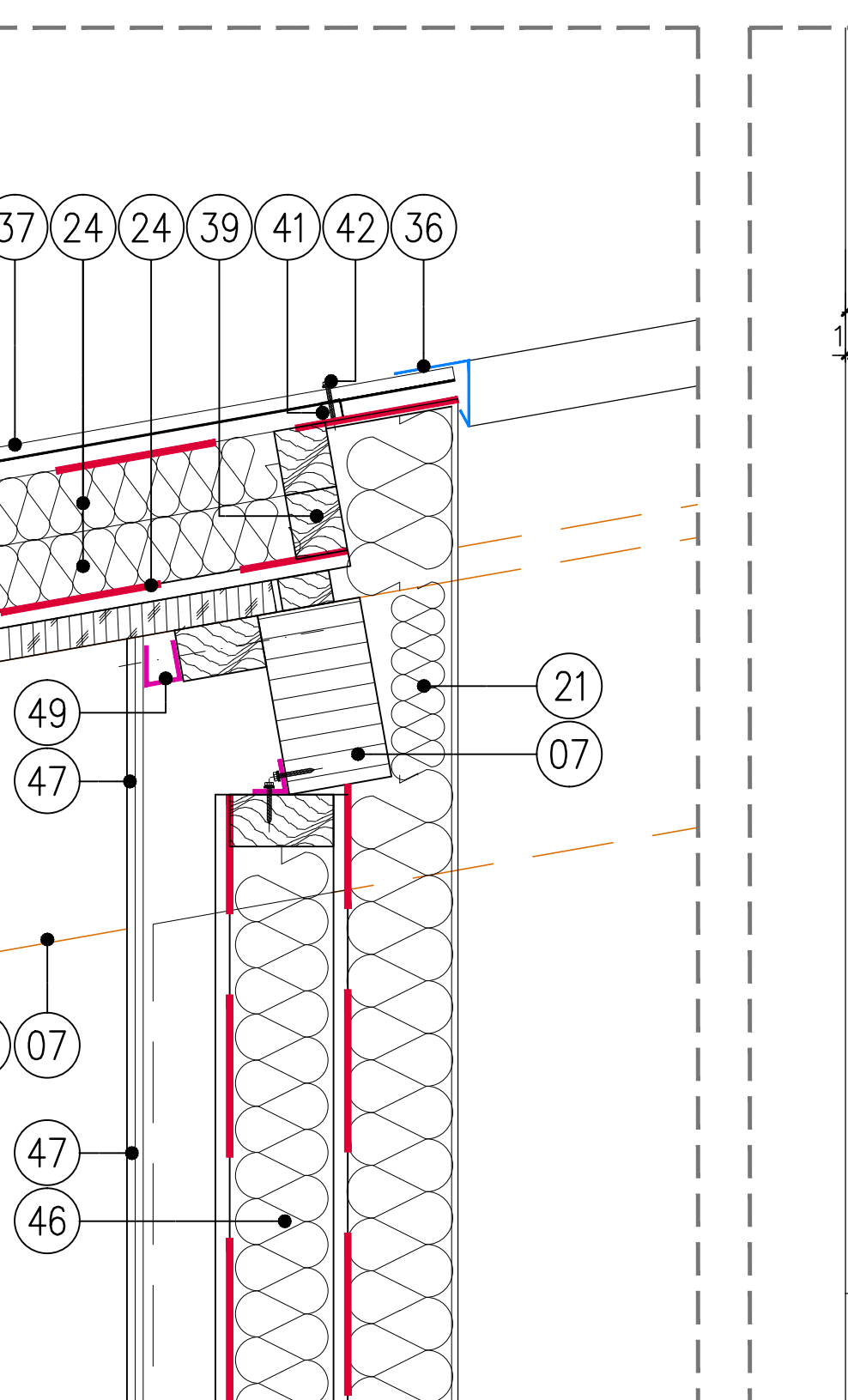
DETTAGLIO N



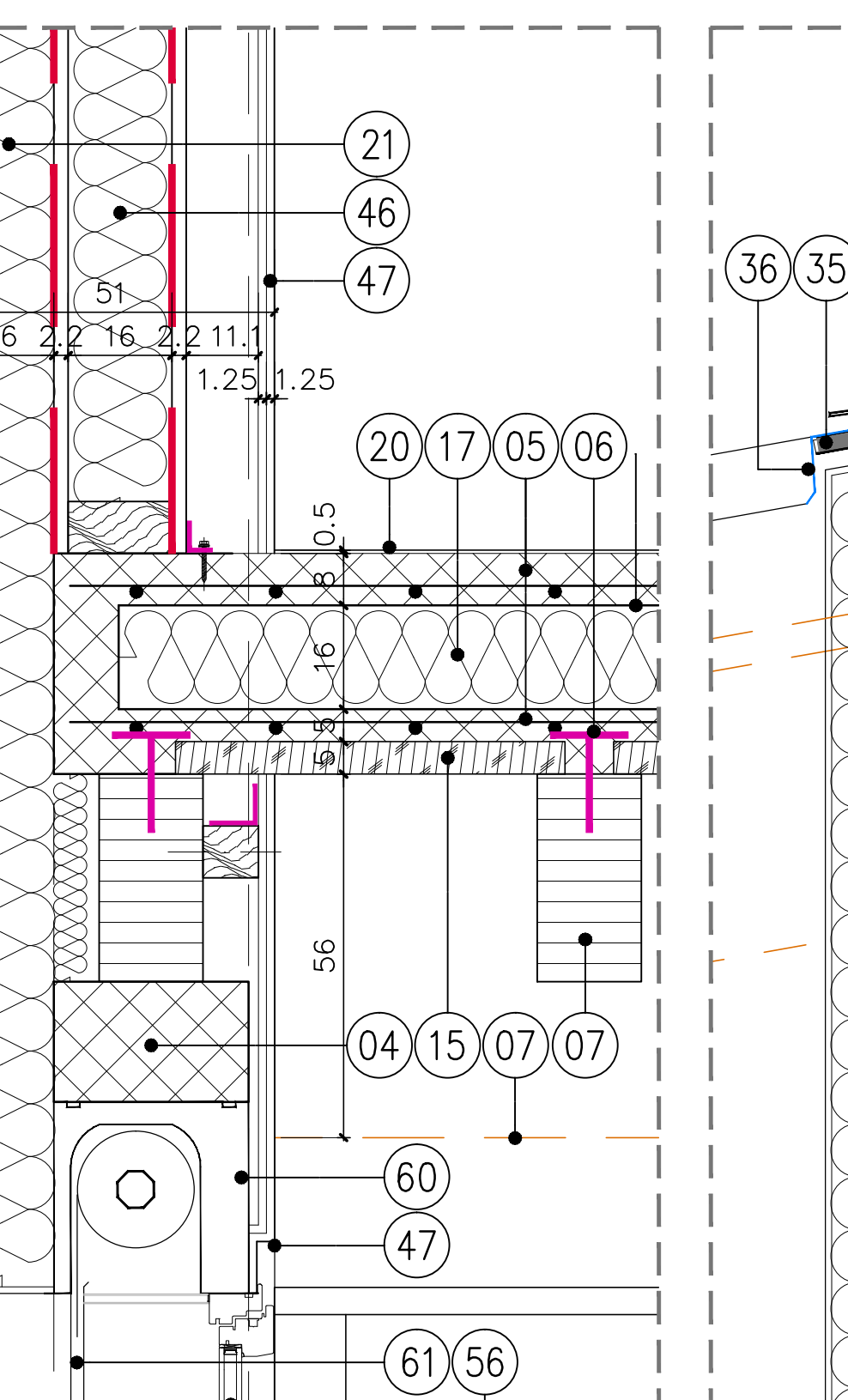
DETTAGLIO P: SOLAIO UTA



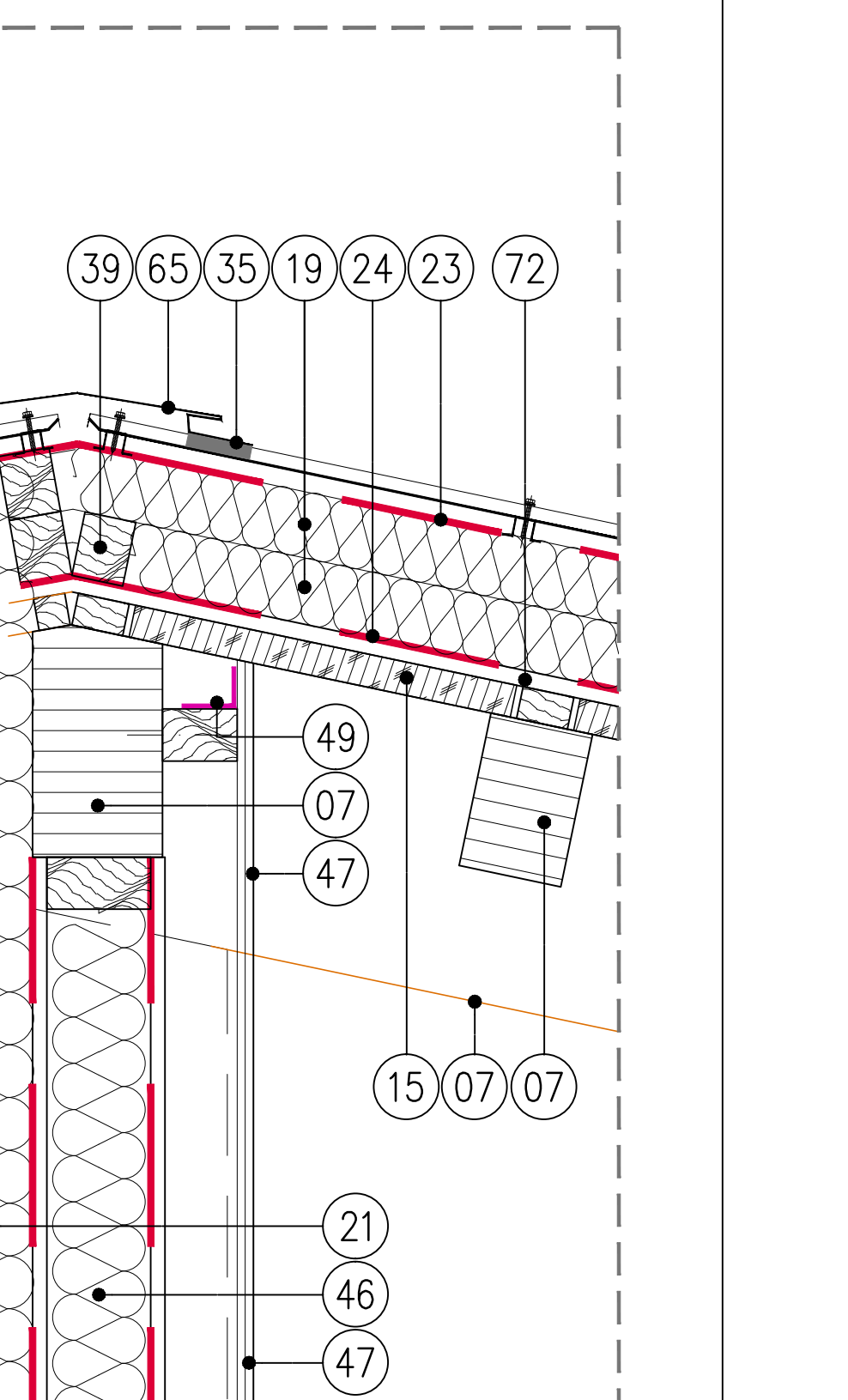
DETTAGLIO T



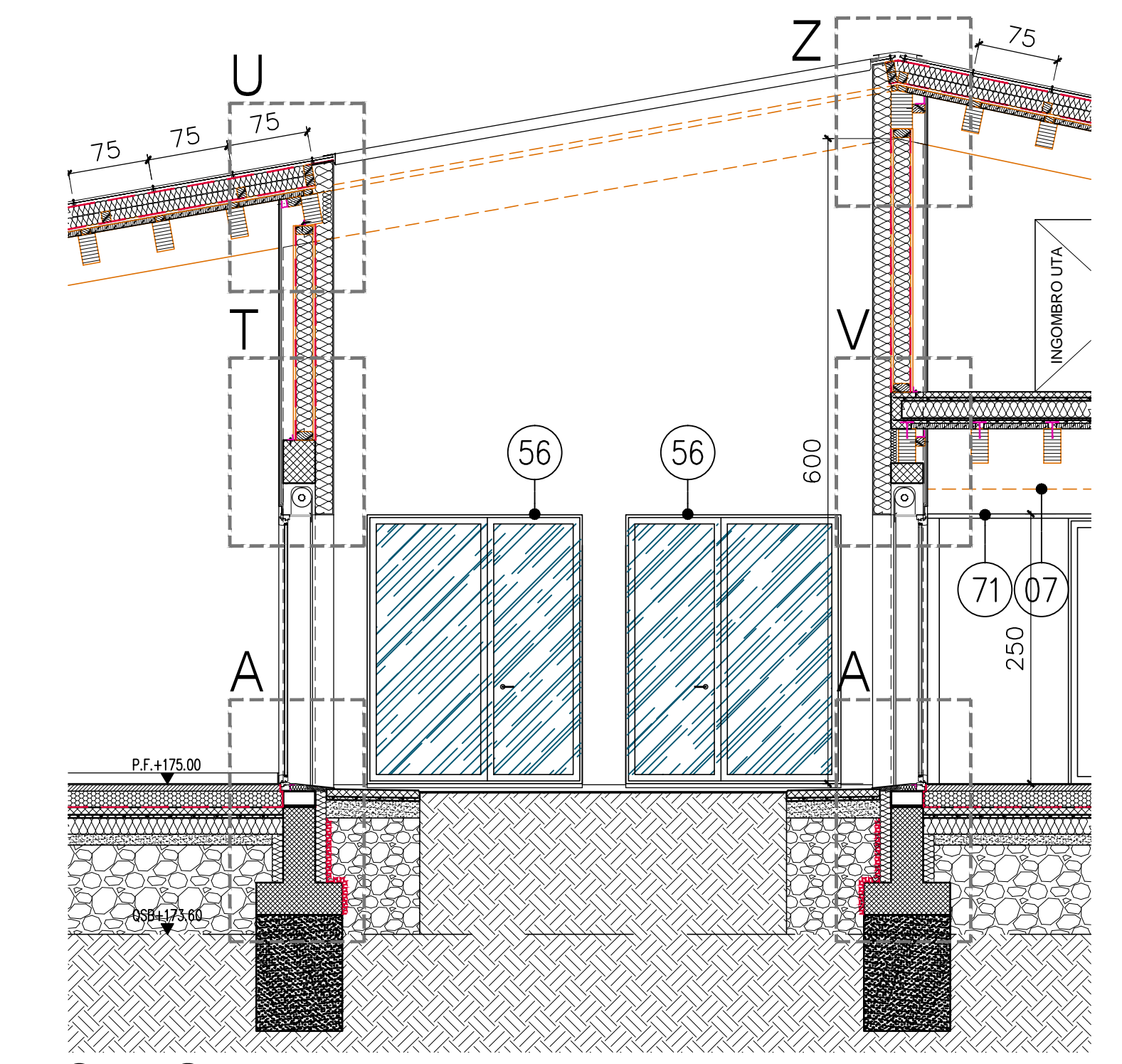
DETTAGLIO U



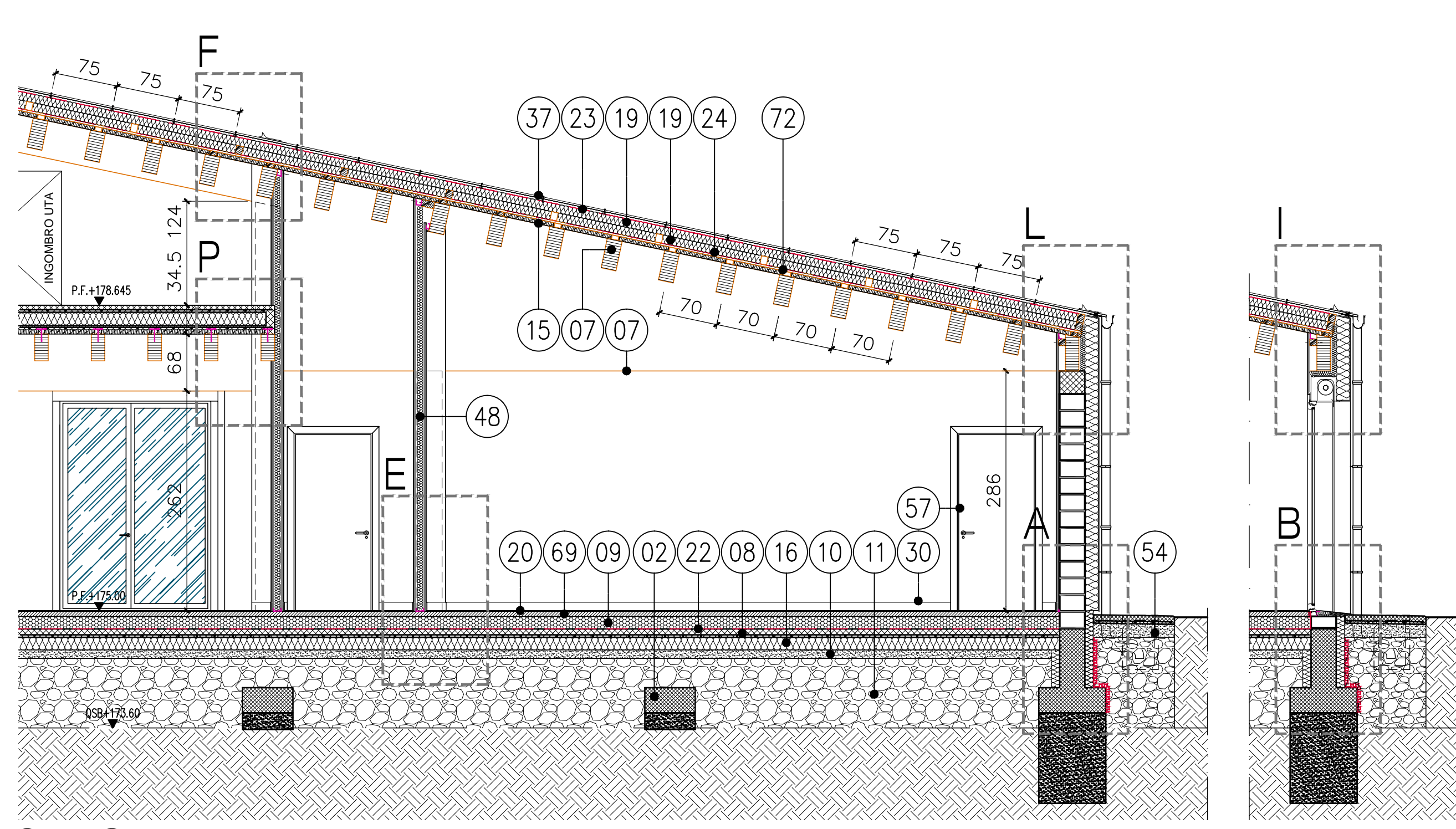
DETTAGLIO V



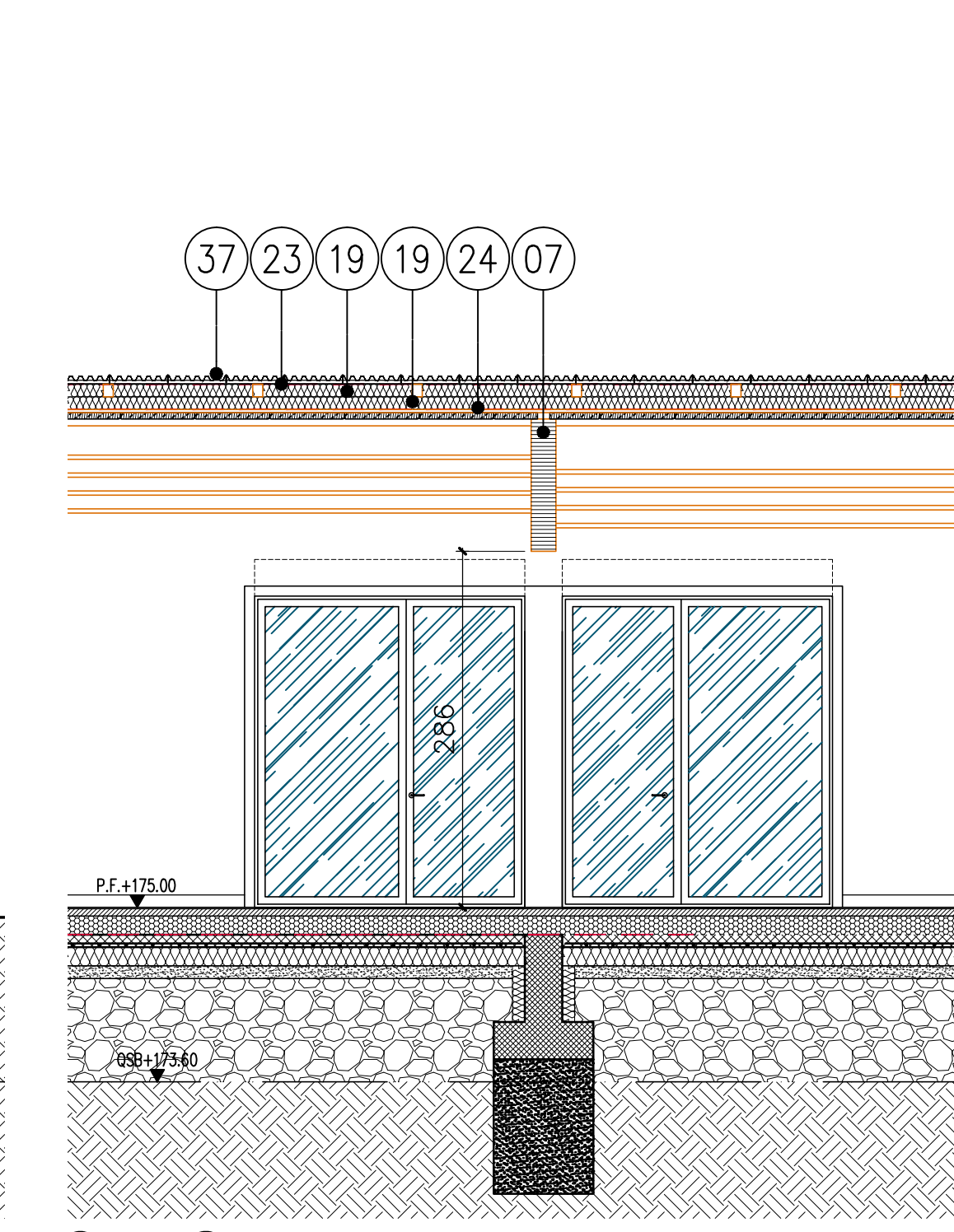
DETTAGLIO Z



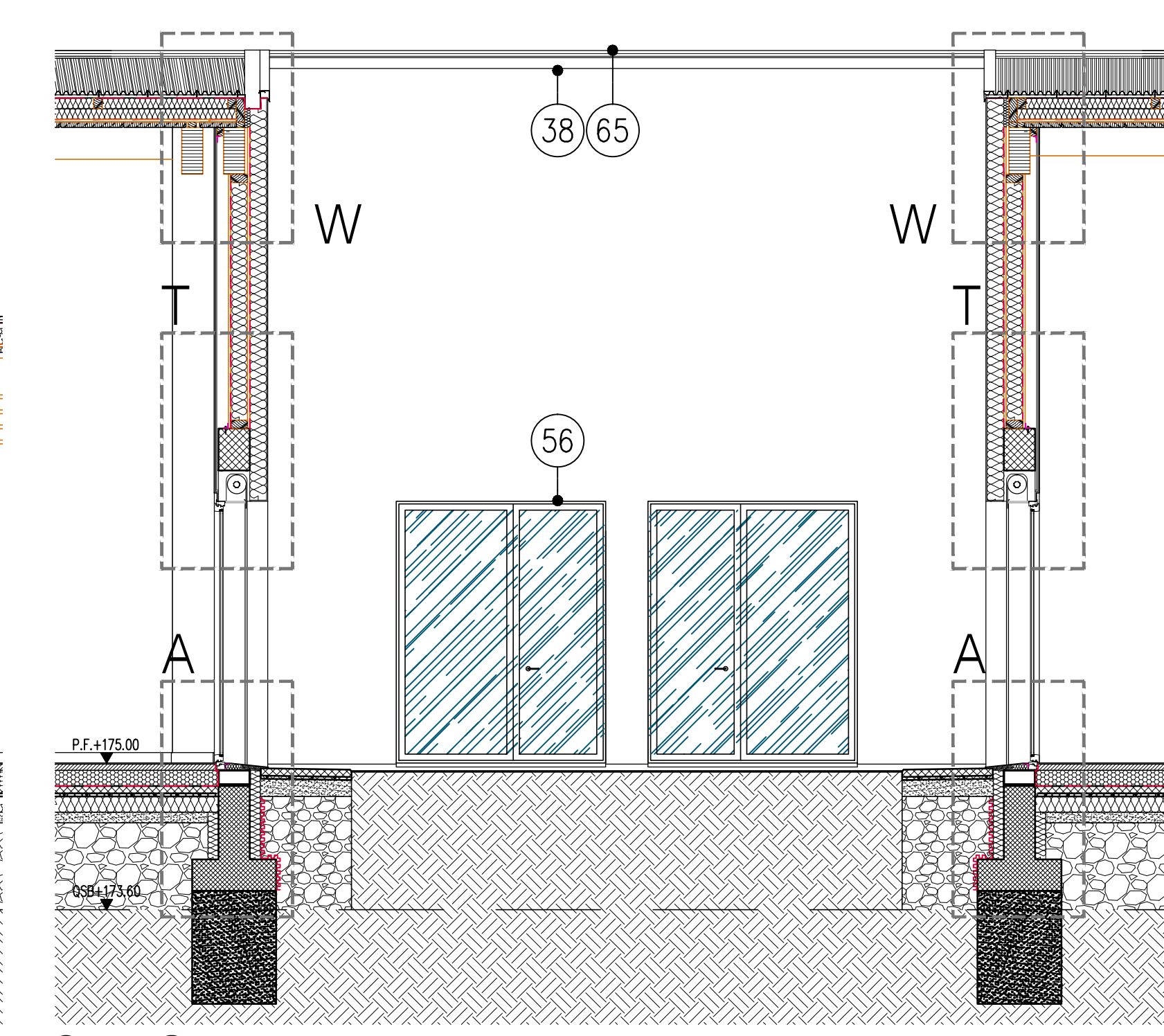
SEZIONE 4



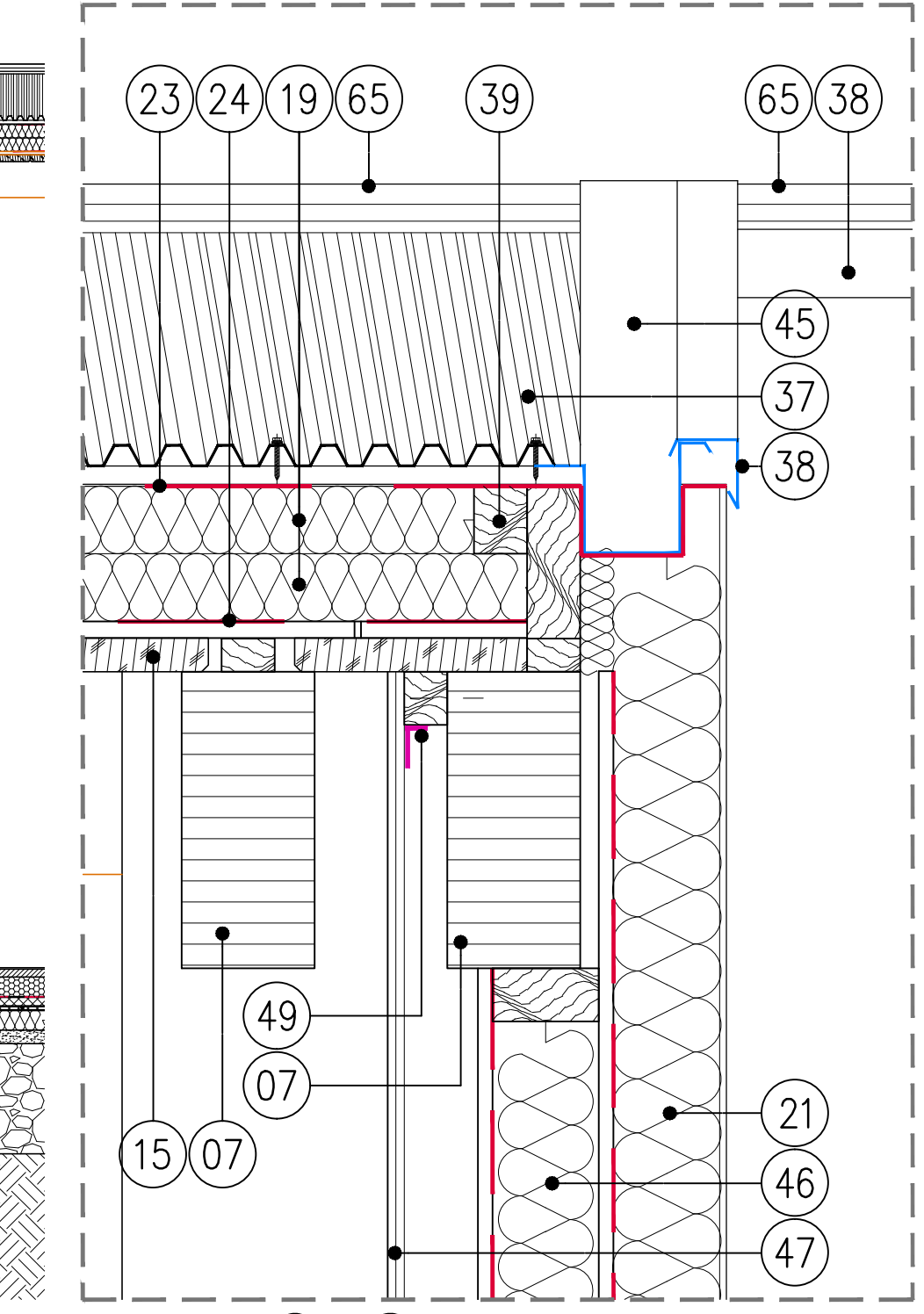
SEZIONE 6



SEZIONE 10



SEZIONE 11



DETTAGLIO W