

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

committente:  
— COMUNE DI VALSAMOGGIA (Città Metropolitana di Bologna, BO), Piazza Garibaldi n° 1, 40053 - Valsamoggia (BO)

Stato della tavola:  
— ARCHITETTONICI:  
SEZIONI PARTICOLAREGGIATE, DETTAGLI E NODI

num. pratica	data emissione	redatto da	repp. disegnò	lay-out	fase operativa	file
4213	febbraio 2017	ET	1:50/1:20		esecutivo	4213EB10_TAV13.pdf
rev.	data	descrizione	redatto da			
A						
B						
C						
D						
E						

Il responsabile della  
progettazione architettonica

Il responsabile della  
progettazione strutturale e impiantistica

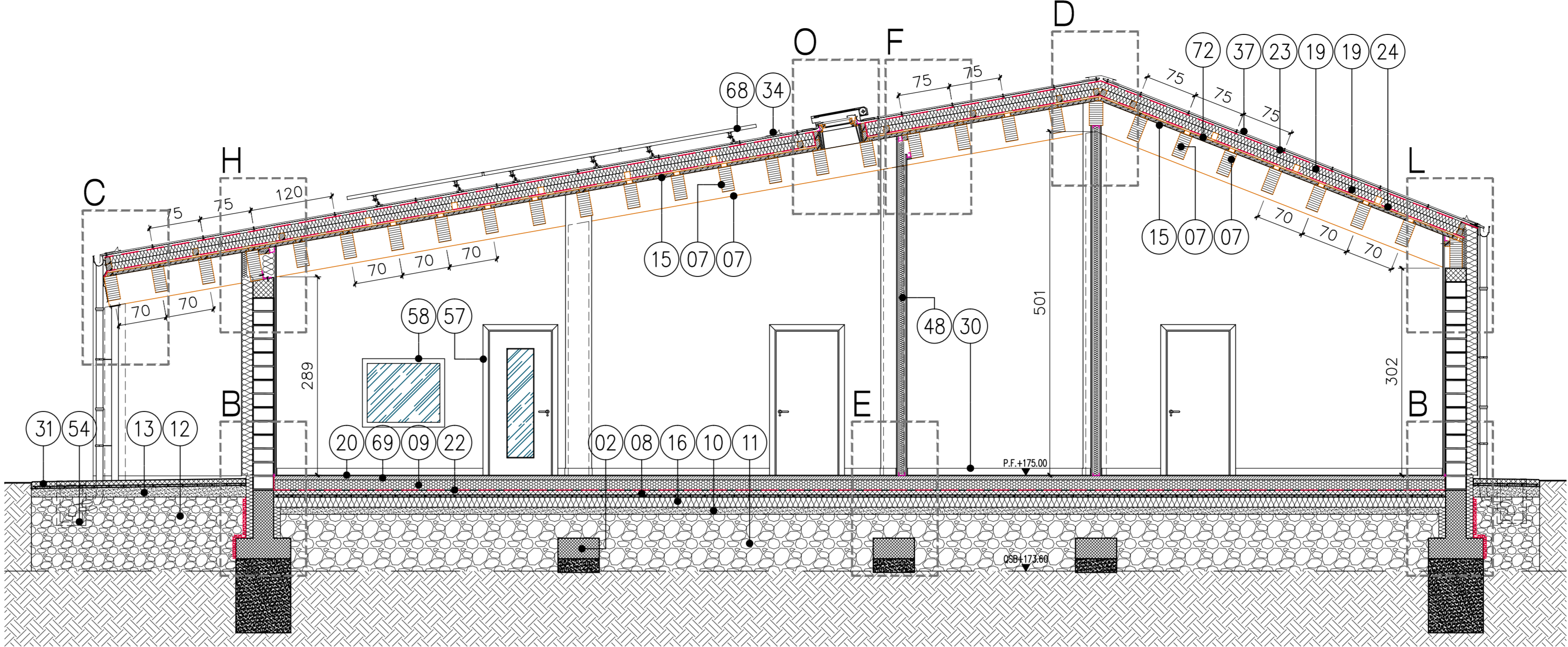
N° tavola

orientamento

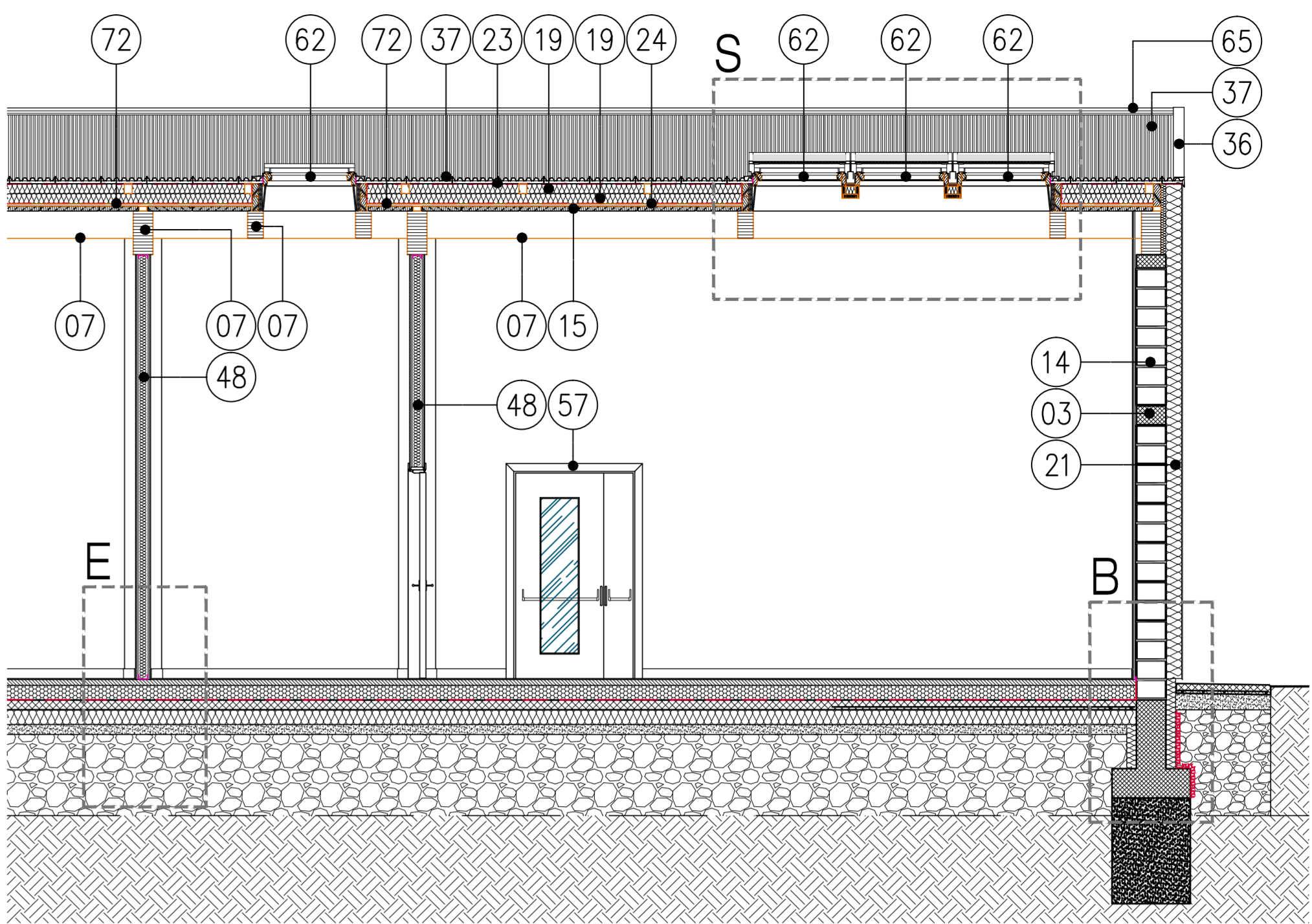


## LEGENDA

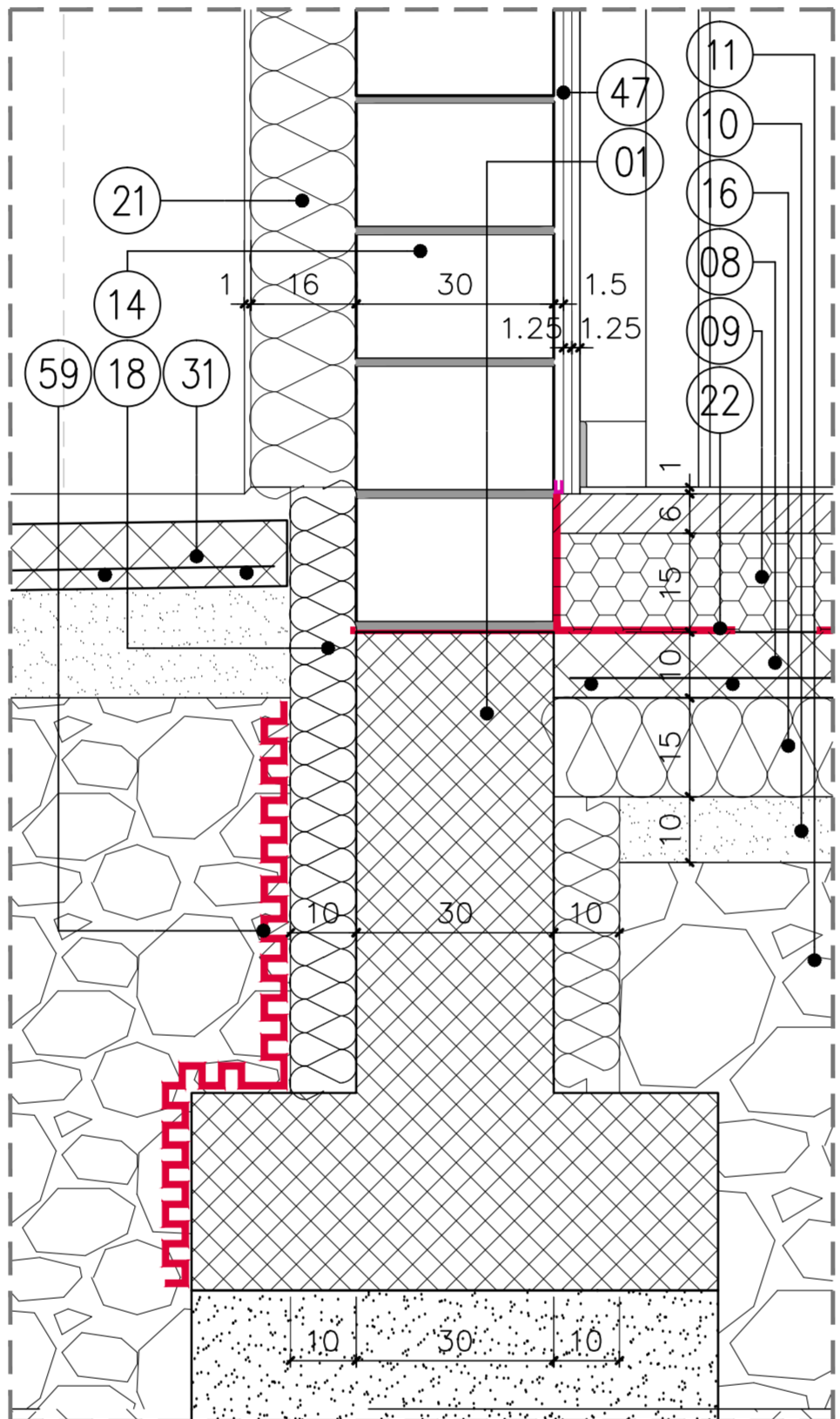
- FONDAZIONI IN C.A. (vedi tavole strutturali)
- CORDOLI DI FONDAZIONE IN C.A. (vedi tavole strutturali)
- CORDOLI IN C.A. DI IRRIPIGMENTO MURATURA DI TAMP. SEZ. 30x25 cm, ARMATI CON 4 #16 e STAFTE #8/15 riferimento E.P. CcdP05010.b
- ARCHITRAVE IN C.A. (vedi tavole strutturali)
- CAPPA IN CLS ARMATO CON RETE ELETTROSALDATA #5 mm, MAGLIA 20/20 cm (CLASSE CLS C25/30) riferimento E.P. CcdP.009.10
- CONNETTORI IN ACCIAIO ZINCATO DI CONNESSIONE TRAVETTI IN L.L. e CAPPA SOLAIO ORIZZONTALE riferimento E.P. CcdP.009.10
- STRUTTURA PORTANTE IN LEGNO LAMELLARE riferimento E.P. CcdP.010.06.01
- MASSETTO IN CLS ARMATO CON RETE S20 (sp. 10 cm) riferimento E.P. CcdP15003.a/b ; CcdP03030.b
- MASSETTO IN CLS ALLEGGERITO CON ARGILLA ESPANSA (sp. 15 cm) riferimento E.P. CcdP10001.b
- GHAETTO FINE SPACCIATO e LAVATO 5/10 mm (SP. 10 cm) riferimento E.P. CcdP.016.01
- QUARA LAVATA e MAGLIA 30/50 mm (sp. medio 85 cm) riferimento E.P. CcdP.016.02
- MISTO STABILIZZATO 0/70 mm (sp. 70 cm) riferimento E.P. CcdP01018.D
- MISTO STABILIZZATO 0/20 mm (sp. 10 cm) riferimento E.P. CcdP01018.C
- MURATURA IN BLOCCHI TERMOLATERIZI DI TAMPONAMENTO (30x20x19) riferimento E.P. CcdP05010.B
- PANNELLI IN FIBRA DI LEGNO MINERALIZZATO tipo CEMENT AG con FINITURA A VISTA (R0665 cm, sp. 5 cm) con BORDI A VISTA BISELLATI riferimento E.P. CcdP.010.06.012
- ISOLAMENTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO, XPS, BATTENTATO, sp. cm 15 (cond. termica dich. < 0,034 W/mK), resistenza a compressione >300 kPa riferimento E.P. CcdP10055.A/B
- ISOLAMENTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO, XPS, BATTENTATO, cm 16 (cond. termica dich. < 0,034 W/mK), resistenza a compressione >300 kPa riferimento E.P. CcdP.009.10
- ISOLAMENTO IN PANNELLI DI POLISTIRENE ESPANSO ESTRUSO, XPS, BATTENTATO, sp. cm 10 (cond. termica dich. < 0,034 W/mK), resistenza a compressione >300 kPa riferimento E.P. CcdP10089.A/B
- ISOLAMENTO CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA A DOPPIA DENSITA', medio 110 kg/mc, 190/80 kg/mc, sp. 20 cm (10+10 cm), Conduttività  $\lambda_0 < 0,036$  W/(mK) tipo Rockwool Energy Plus - Rockwool o eq. riferimento E.P. CcdP.010.06.012
- PAVIMENTO IN PVC PVC tipo SPHERA ELEMENT (Forbo) SP. mm 2 (CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO CH-S1) riferimento E.P. CcdP15088.A
- SISTEMA A CAPPOITTO IN POSSESSO DI CERTIFICATO ETA, CON PANNELLI IN LANA DI ROCCIA A DOPPIA DENSITA' (155/80 kg/mc), sp. 16 cm, Conduttività  $\lambda_0 < 0,036$  W/(mK) tipo Rockwool Energy Plus - Rockwool o eq. riferimento E.P. CcdP10066.01
- QUANA BITUMINOSA sp. 4 mm ARMATA AL POLIESTERE DA 250 gr/mq riferimento E.P. CcdP11009.b
- SCHERMO IN PE TIPO Perm Forte Kleber (180 gr/mq) IMPERMEABILE ALL'ACQUA riferimento E.P. CcdP.010.06.012
- BARRIERA AL VAPORE IN PE E LAMINA DI ALLUMINIO tipo DUPONT ARQUARD REFLETTIVE 148 gr/mq riferimento E.P. CcdP.010.06.012
- PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO (20x20) SU MALTA DI ALLETAMENTO riferimento E.P. CcdP15026.a
- BATTISCOPA IN GRES FINE PORCELLANATO "A BECCO DI CIVETTA" (H. 10 cm, L. 30 cm) riferimento E.P. CcdP16040.01/02
- BATTISCOPA AD APPOGGIO IN GRES FINE PORCELLANATO "AD APPOGGIO" (H. 10 cm, L. 20 cm) riferimento E.P. CcdP16040.01/02
- RIVESTIMENTO IN PIASTRELLE DI CERAMICA SMALTATA (20x20) riferimento E.P. CcdP16012.a
- PAVIMENTO IN GRES FINE PORCELLANATO PER INTERNI SU MALTA DI ALLETAMENTO (20x20) ANTISCIVOLO riferimento E.P. CcdP15026.b
- BATTISCOPA IN PVC H. 10 cm, IN CONTINUITA' CON IL PAVIMENTO riferimento E.P. CcdP.042.11
- PAVIMENTAZIONE IN MASSETTO IN C.A. CON SUPERFICIE A "SPOLVERO" ANTISCIVOLO (RULLO/SCOPETTATA) riferimento E.P. CcdP15004
- SOGGIA IN ALLUMINIO "MANDORLIATO", SP. 4 MM riferimento E.P. CcdP14002.01
- LAMERA IN ALLUMINIO FORATA CON RETE ANTINSETTO PER VENTILAZIONE NATURALE DELLA COPERTURA riferimento E.P. CcdP.010.14
- FERMANEVE IN ALLUMINIO riferimento E.P. CcdP.010.14
- GUARNIZIONE SOTTOGOLA IN POLIURETANO ESPANSO IMPREGNATO DI MESCLA BITUMINOSA riferimento E.P. CcdP.010.14
- LATTONIERE E SCOSSALINE IN ALLUMINIO (sp.10/10") riferimento E.P. CcdP07076.b
- MANTO DI COPERTURA IN LAMERA GRECATA DI ALLUMINIO (TIPO ALUBEL 28) riferimento E.P. CcdP.010.06.014
- LATTONIERA DI RACCORDO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO riferimento E.P. CcdP07076.b/CcdP07077.a
- TRAVETTO IN LEGNO (8x10 CM) riferimento E.P. CcdP.010.06.011
- TRAVETTO IN LEGNO (8x5 CM) riferimento E.P. CcdP.010.06.011
- ONICA IN ACCIAIO ZINCATO, TRAFORATO, DI SOSTEGNO DEL MANTO DI COPERTURA IN ALLUMINIO riferimento E.P. CcdP.010.14
- VITI DI FISSAGGIO COMPLETE DI RONDELLE E GUARNIZIONE IN ALLUMINIO/ACCIAIO INOX riferimento E.P. CcdP.010.14
- TUBO PLUVIALE IN ALLUMINIO riferimento E.P. CcdP.028.08.009
- TUBOLARE IN ACCIAIO ZINCATO E VERNICIATO (#120, SP.5 mm) DI SOSTEGNO DEI PLUVIALI IN ALLUMINIO riferimento E.P. CcdP17006.01
- CANALE DI GRONDA IN ALLUMINIO VERNICIATO (SVILUPPO 60 CM, SP. 10/10") COMPLETO DI CIOCCONE riferimento E.P. CcdP07077.a
- PARETE LEGGERA in legno: montanti in legno sez. 16x12 cm, a passo 60 cm, completo di traversi superiori ed inferiori, freno di vapore in PE, isolamento in lana di roccia da 16 cm, doppia placcatura in OSB sp. 22 mm, barriera al vento in PE esterno riferimento E.P. CcdP.015.10.05
- CONTROPARETE interna in doppia lastra di cartongesso (doppia lastra da 12,5 mm, con lastra verso l'ambiente in senso fura ad alta resistenza, su profili metallici da 1,5/2 cm) riferimento E.P. CcdP.015.09
- PARETE LEGGERA in cartongesso rinforzato, con certificazione antisismica, a doppia lastra da 12,5 mm su entrambi i lati interconnesse con interspazio aerato isolante in lana minerale sp. 5 cm (lastra verso l'ambiente in gesso fibra ad alta resistenza, e lastra resistente all'umidità nei bagni, spogliatoi e locale porzionamento pasti); montanti di lamiera zincata (sez. a "C" sp. 6/10, profondità 10 cm, per pareti sp. 15 cm) posti ad interasse massimo 60 cm o 40 cm (per altezze superiori ai 3,5 m) riferimento E.P. CcdP.015.10.01
- RACCORDI E FISSAGGI IN ACCIAIO PER PARETI IN CARTONGESSO CON TRAVI IN L.L. riferimento E.P. CcdP.015.10.01
- SCALA REIRATTILE IN ACCIAIO ZINCATO, CON PROTEZIONE FISSA ALLA SOSTENA, (860 cm), CHIUSURA INTERIORE CON LUCCHETTO (ad H>2 m) riferimento E.P. CcdP.009.08
- STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO A SBALZO, PER IL SOSTEGNO DEL PIANO DI APPOGGIO PEDONABILE DI INGRESSO AI LOCALI TECNICI (UTA) riferimento E.P. CcdP.009.08
- GRIGIATO IN ACCIAIO ZINCATO, TIPO "ORSGRILL POTISSIMUM" (22x76x30 mm) riferimento E.P. CcdP.009.08
- PASAPETTO IN ACCIAIO ZINCATO, SMONTABILE, CON MONTANTI, E TRAVERSO SUPERIORE, IN SCATOLARI 50x50x4mm (INTERASSE MAX 12 cm), CON BACCHETTE ORIZZONTALI IN ACCIAIO ZINCATO #10mm (PASSO 10cm MAX) riferimento E.P. CcdP.009.08/A17006.C
- POZZETTO SFONATO PER PLUVIALI (vedi tavole rete smaltimento acque meteoriche)
- PROFILI IN ACCIAIO AD L. (70x70x5 mm) DI FISSAGGIO E INTERCONNESSIONE TRAVI IN L.L. E CORDOLI DI IRRIPIGMENTO MURATURA TERMOLATERIZIA riferimento E.P. CcdP.010.06.011
- SERRAMENTO IN PVC PER ESTERNI (vedi abaco serramenti)
- SERRAMENTI IN LEGNO PER INTERNI (vedi abaco serramenti)
- SERRAMENTI IN PVC PER INTERNI (vedi abaco serramenti)
- GUANA BUONATA IN PE, SP. 1mm (vedi abaco serramenti)
- CASSONETTO COBENTATO (SPECIONABILE, TIPO ALPAC M30H30) (vedi abaco serramenti)
- TAPPARELLA IN ALLUMINIO (vedi abaco serramenti)
- LUCERNAIO IN LEGNO E ALLUMINIO (TIPO VELUX) riferimento E.P. CcdP.046.02.01
- PANNELLO IN LEGNO DI RACCORDO TRA SERRAMENTO E STRUTTURA IN LEGNO DEL SOLAIO riferimento E.P. CcdP.046.02.01
- LATTONIERE DI RACCORDO IN ALLUMINIO PREVERNICIATO riferimento E.P. CcdP.046.02.01
- COLMO PER TETTO VENTILATO IN LAMERA DI ALLUMINIO PREV. riferimento E.P. CcdP.010.14
- TENDE INTERNE SEMI-OSCURANTI (vedi abaco serramenti)
- BASAMENTO IN LEGNO PER LUCERNAIO TIPO VELUX riferimento E.P. CcdP.046.02.01
- PANNELLI FOTOVOLTAICI (vedi impianti elettrici)
- SOTTOPONDO AL PAVIMENTO IN CEMENTO E SABBIA AD ALTA RESISTENZA ADATTO PER LA POSA DI IN PVC E CERAMICA CON ADESSO riferimento E.P. CcdP15026.a/CcdP15088.a
- DAVANZALE IN ALLUMINIO PREVERNICIATO SP. 12/10mm SVILUPPO 60cm, SAGOMATO A DISENO riferimento E.P. CcdP.039.02.01
- PARETE MANOVRABILE IN PANNELLI DI AGGLOMERATO DI LEGNO 16/18mm RICOPERTO DA FINITURA TIPO ODDICI riferimento E.P. CcdP.015.01/02/03 e Abaco serramenti
- OSB/3 SP.22mm FISSATO AI TRAVETTI INFERIORI CON DA CLASP/STRUTTURALI riferimento E.P. CcdP.010.06.012



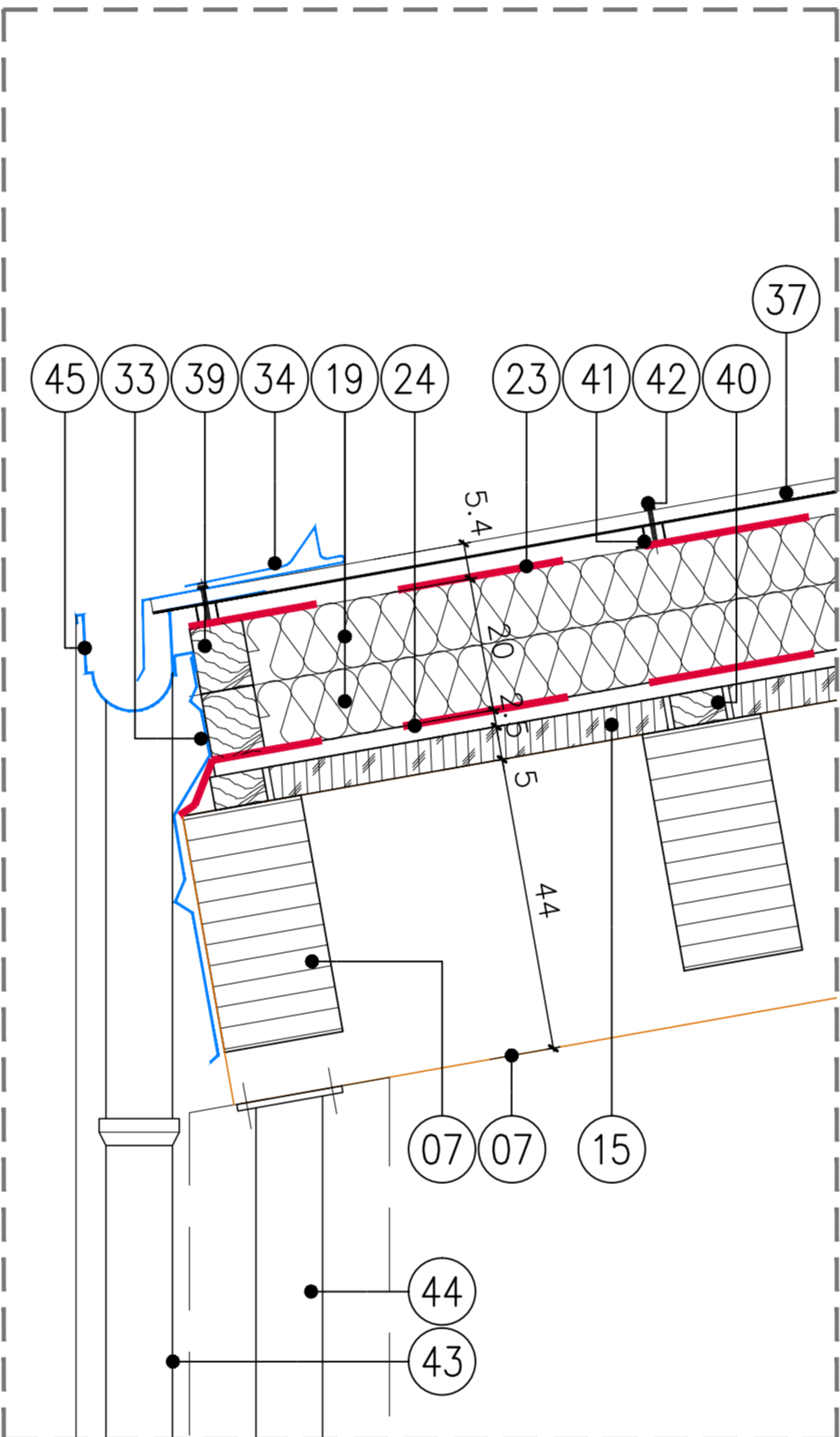
SEZIONE 1



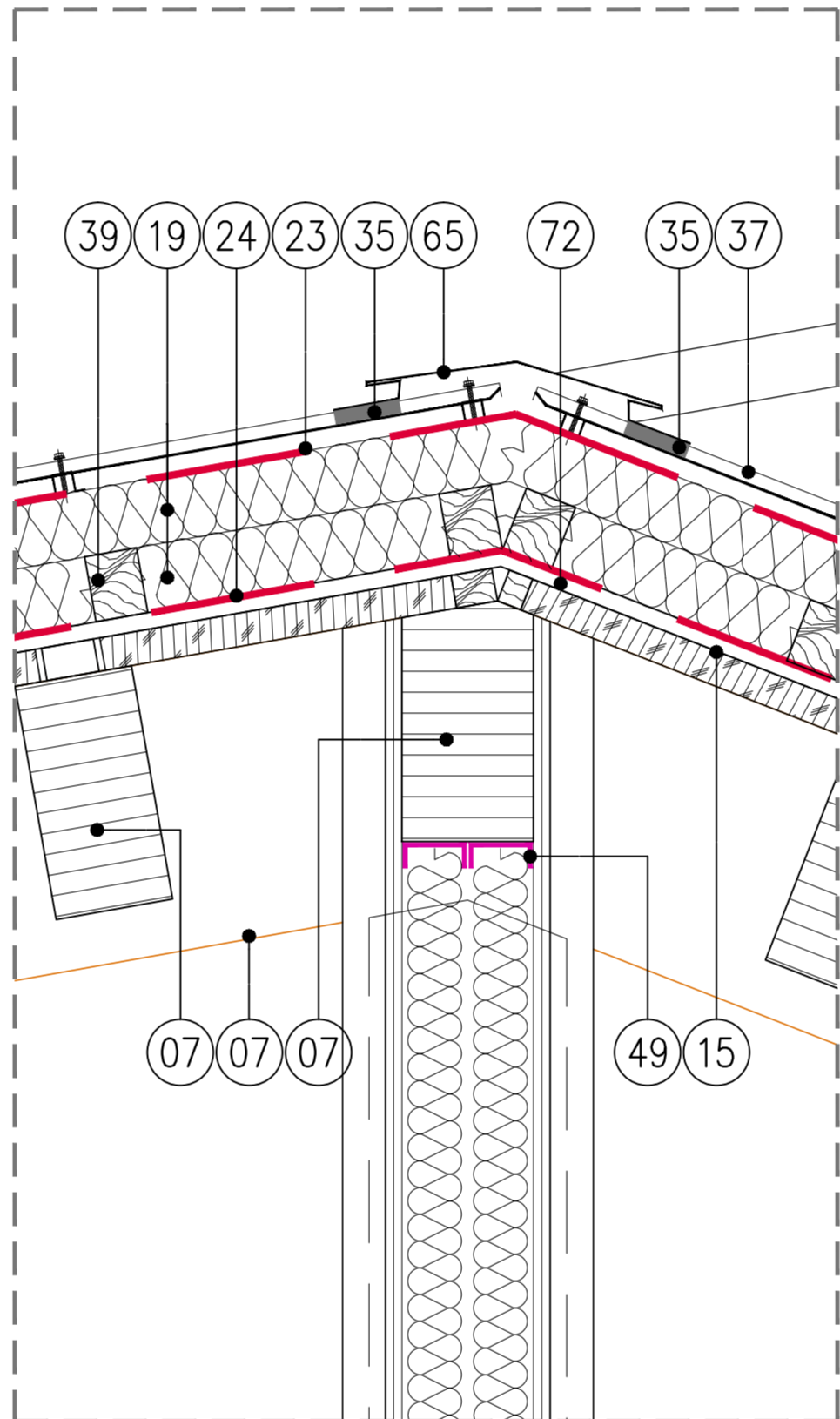
SEZIONE 7



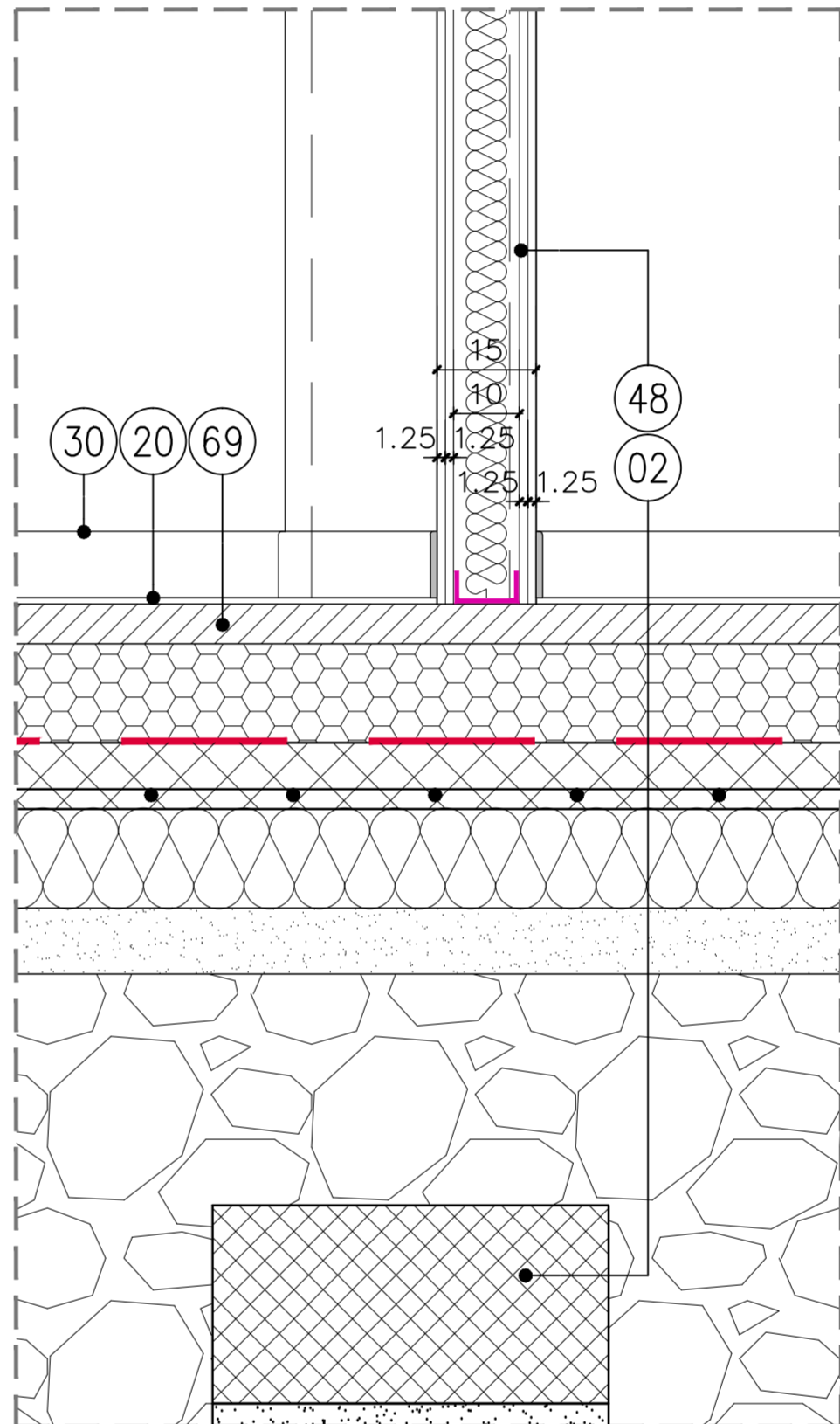
DETTAGLIO B



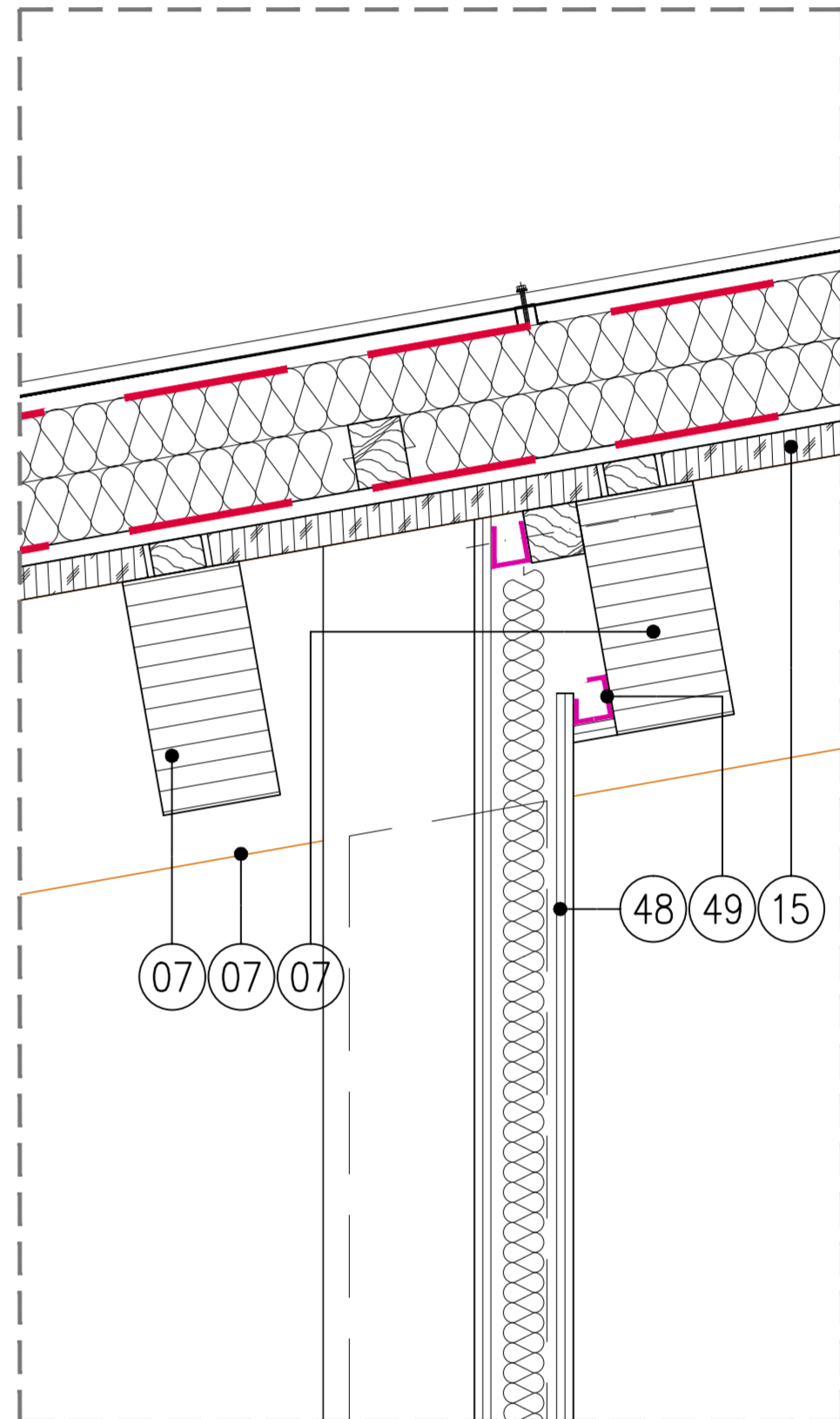
DETTAGLIO C



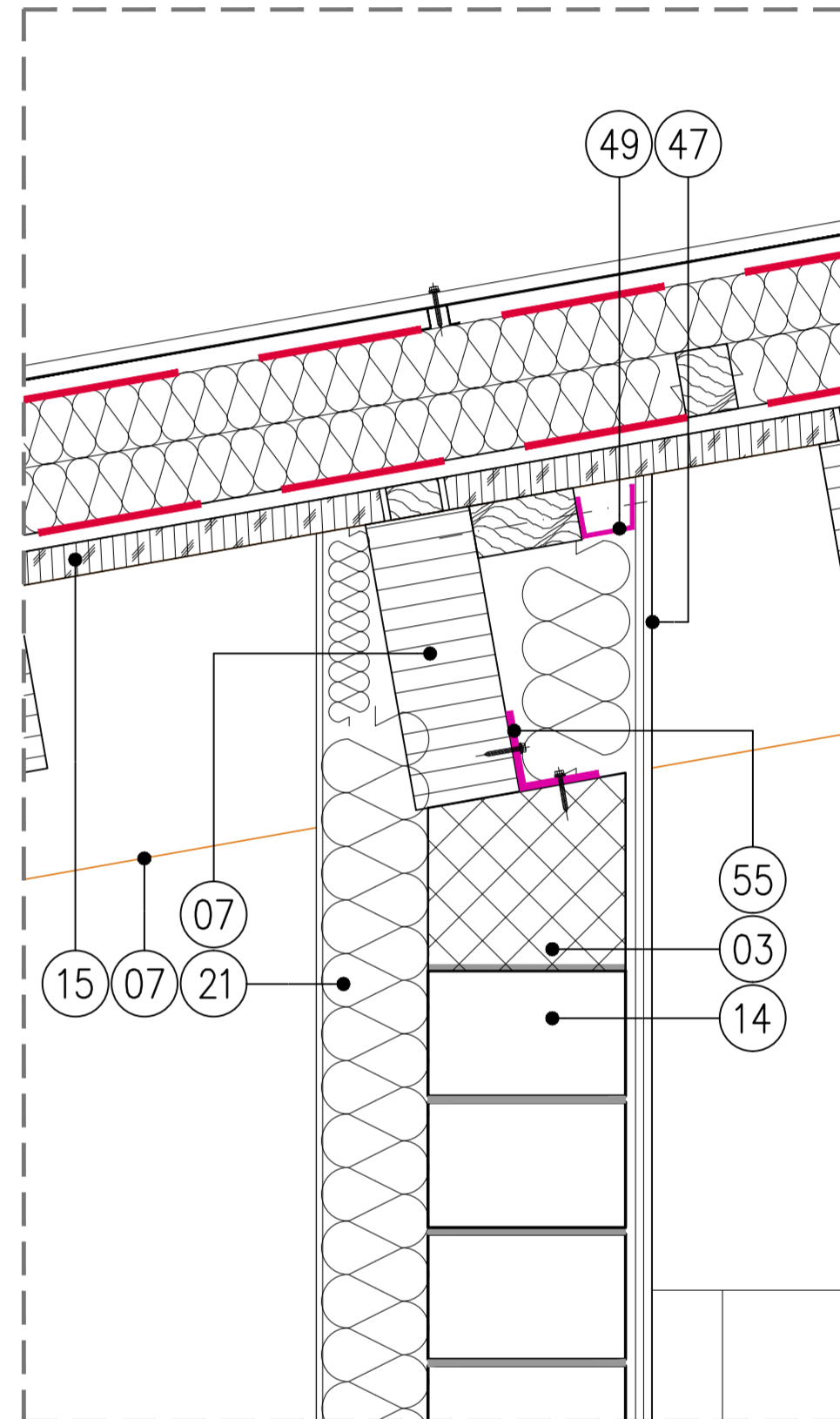
DETTAGLIO D



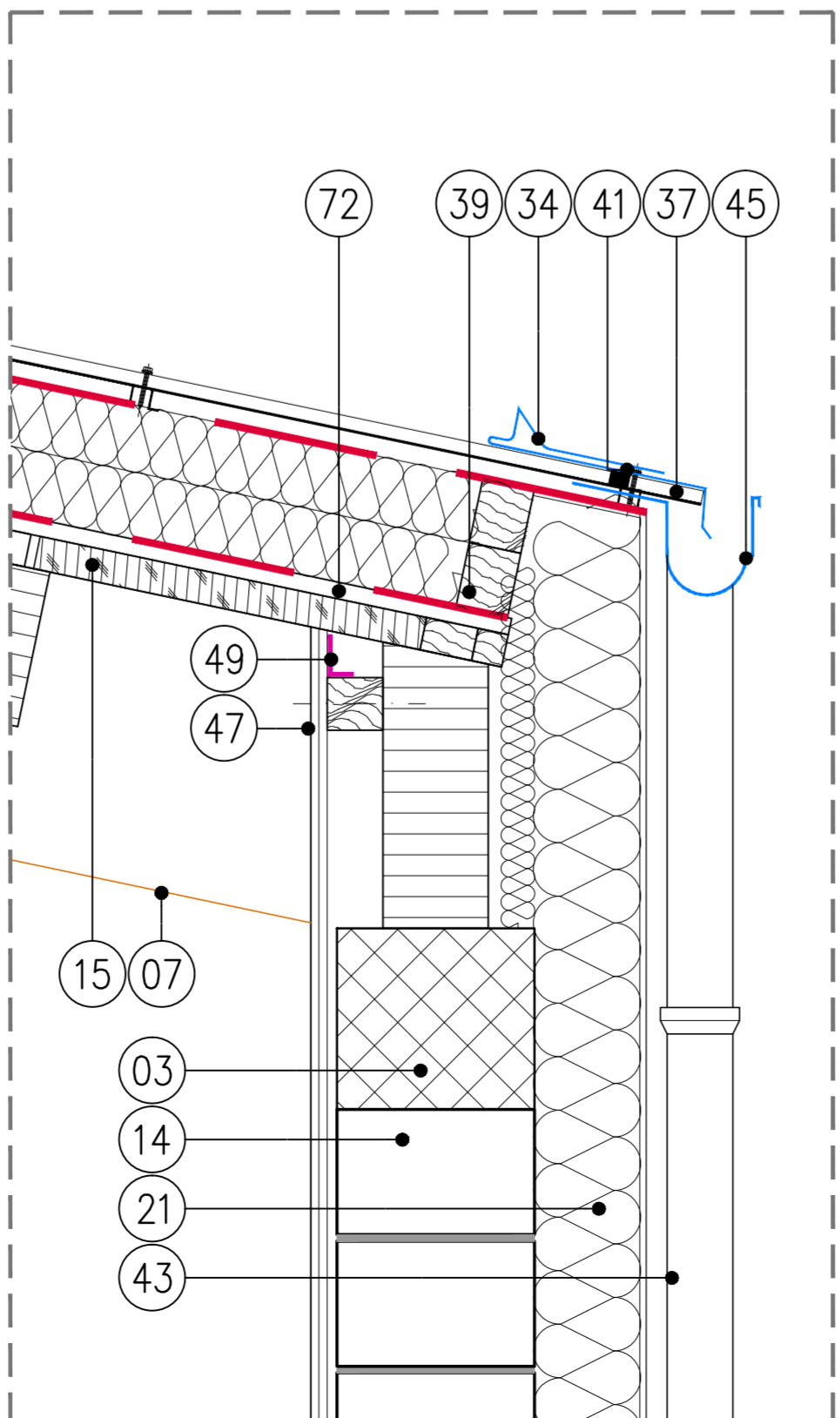
DETTAGLIO E



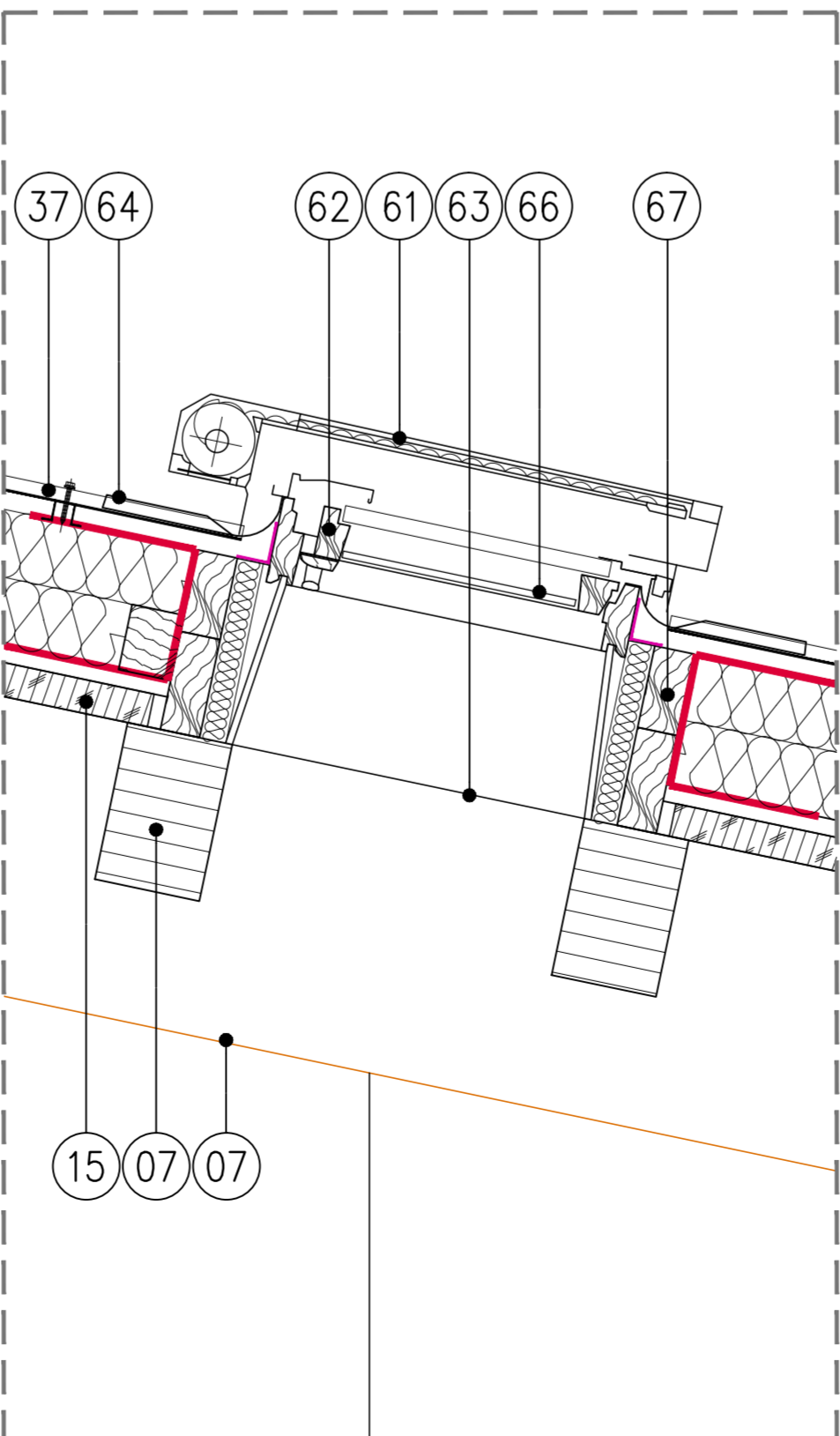
DETTAGLIO F



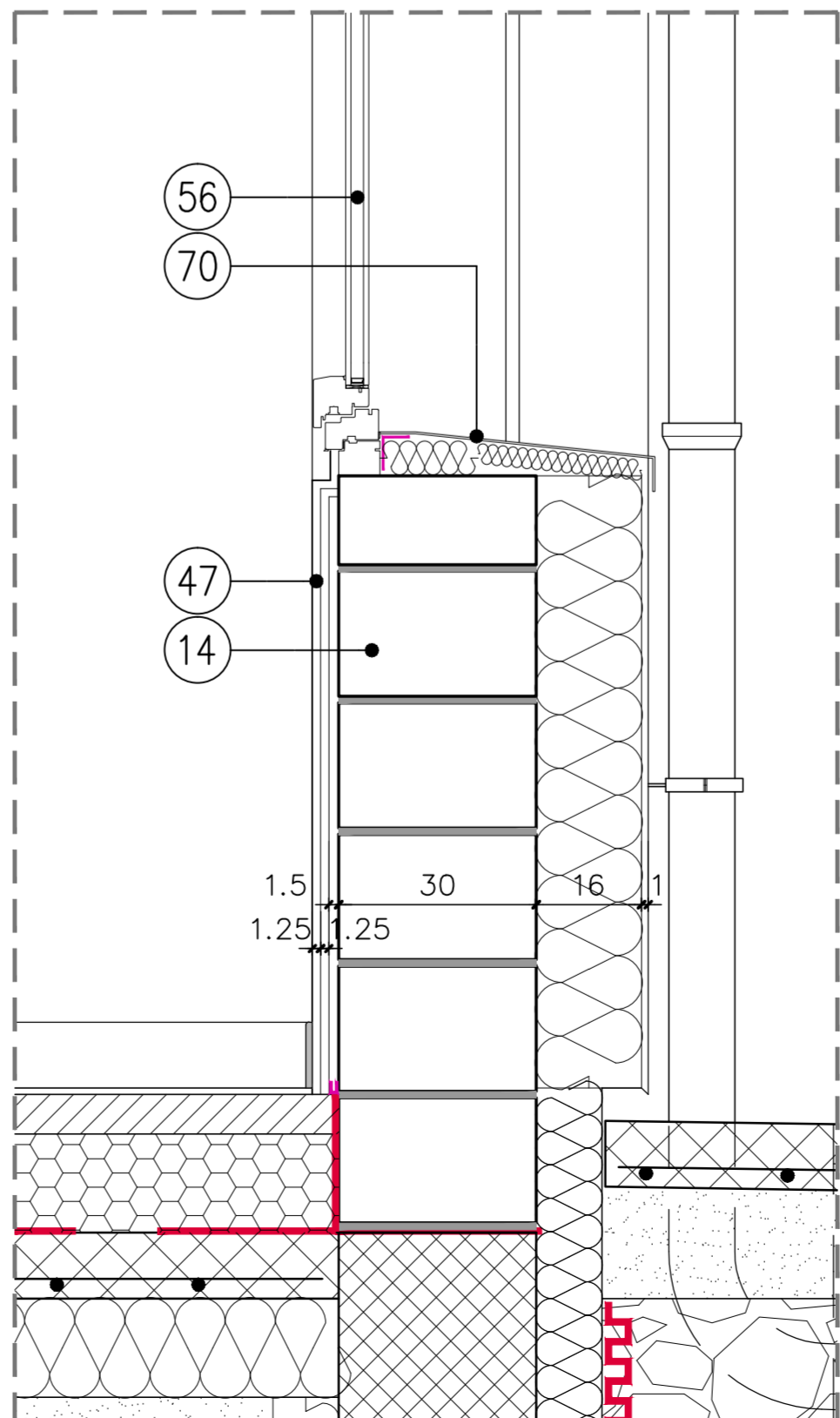
DETTAGLIO H



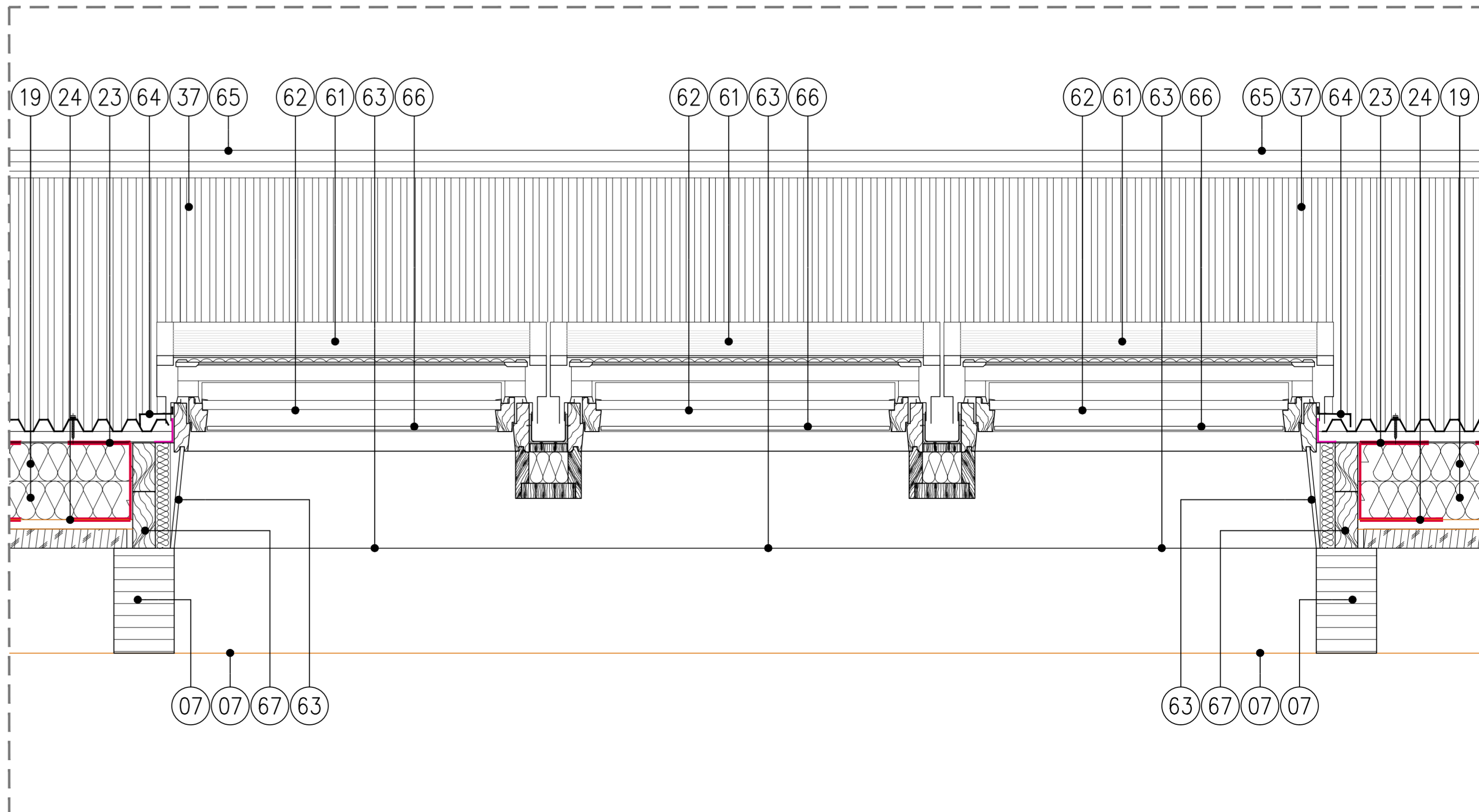
DETTAGLIO L



DETTAGLIO O: LUCERNARI



DETTAGLIO DAVANZALI



DETTAGLIO S