

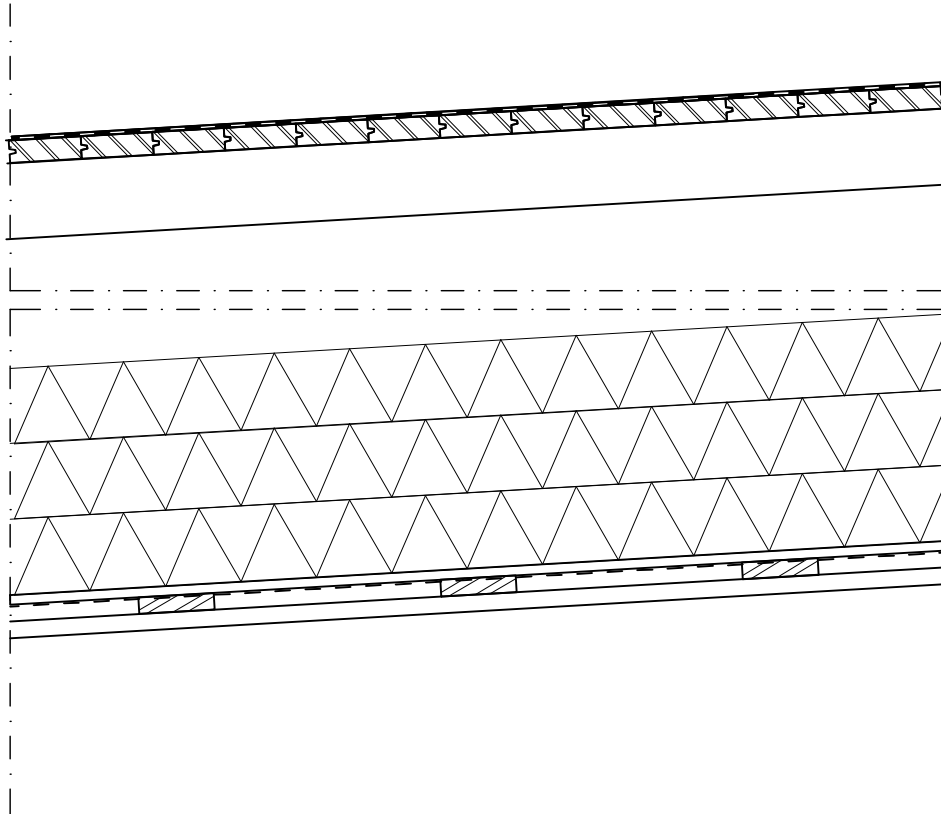
URAKKALASKENTAAN

Kaup.osa/Kylä		Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen merkintöjä			
Pysyvä rakennustunnus				Korkeus- ja koord. järjestelmä			
Rakennustoimenpide MUUTOS				Piirustuslaji RAKENNEPIIRUSTUS		No	
Rakennuskohteen nimi ja osoite MONITOIMITALO Opintie 2 85800 HAAPAJÄRVI				Piirustuksen sisältö RAKENNETYYPIT VESIKATTODETALJIT		Mittakaavat 1:10	
 Kauppakatu 28 70110 Kuopio 020 747 6000 www.sitowise.com				Suunn.ala	Työnumero	Piir.no	Muutos
				RAK	12024622	RAK-4001	
Piirtäjä SRAU		Suunnittelija AHÄR		Tiedostosijainti V:\Talo\KOR\25\12024622 KOR Opintie 2 Haapaja\04 Projektityo\RAK_korjaus\01 Työkansio			
Tarkastaja MPIE		Vast.suun/Hyväksyjä ALEKSI HÄRKIN, INS. AMK		Päiväys 24.10.2025		Tiedosto RAK-4001 Rakennetyypit ja vesikattodetaljit.dwg	

Rakennuskohteen nimi ja osoite
MONITOIMITALO
OPINTIE 2
85800 HAAPAJÄRVI

Piirustuksen sisältö
KORKEAN OSAN YLÄPOHJA

1:10 (U)=UUSI RAKENNE, (V)=VANHA RAKENNE, (P)=PURETTAVA RAKENNE



RAKENNEKERROKSET:

- KERMIKATE VE40, TL2+TL2 B_{ROOF}(t2), ASENNUS VALMISTAJAN OHJEEN MUKAAN (u)
- KUMIBITUMIKERMI, PISTELIHMATTUNA (v,p)
- 30 mm PONTTILAUDOITUS (v)
- 100 mm KOOLAUS, TUULETUSVÄLI (v)
- 300 mm KATTOTUOLIRAKENTEET, MIN. VILLA 3 x 100 mm (v)
- 13 mm TUULENSUOJALEVY (v)
- MUOVIKELMU 0,2 (v)
- 22 mm ALUSLAUDOITUS 22x100 k400, MIN.VILLA 20 mm (v)
- 22 mm HARVALAUDOITUS 22x100, RAOT n. 8 mm (v)
- PINTAKÄSITTELY (v)

OHJEITA:

VANHAN LAUDOITUKSEN KUNTO TARKASTETAAN KERMIEEN POISTON JÄLKEEN. MAHDOLLISET VEDENERISTYSALUSTAN KORJAUSTARPEET MÄÄRITELLÄÄN TARKASTUKSEN JÄLKEEN.

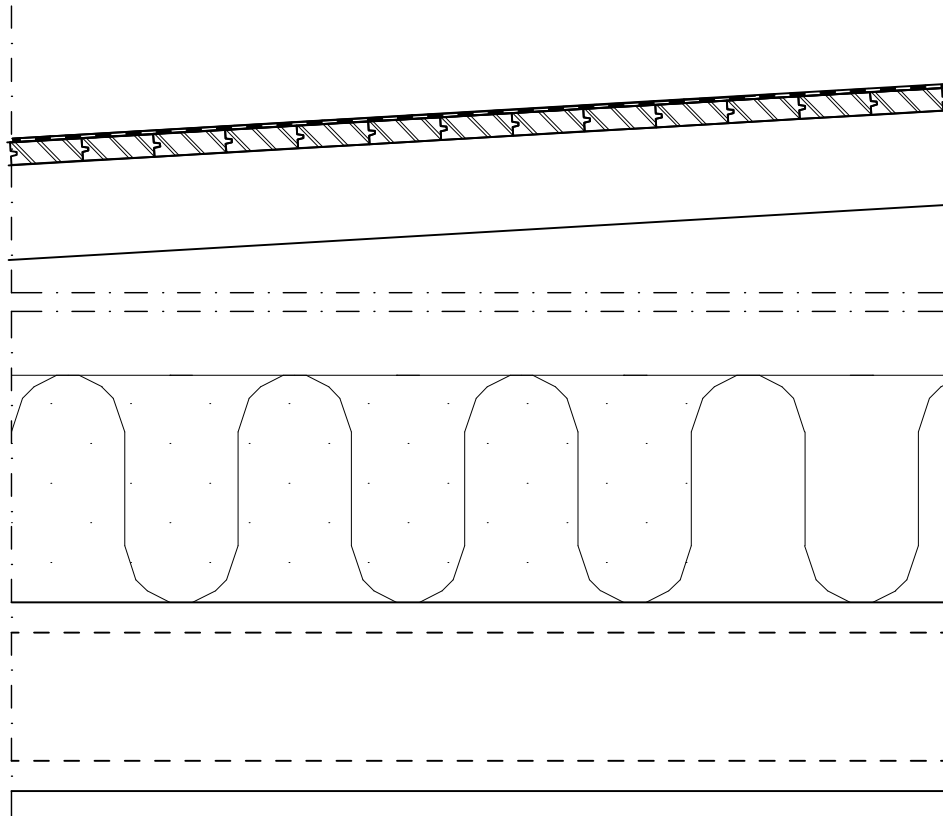
RÄYSTÄÄN KORJAUKSET JA YLÄPOHJAN TUULETUKSEN TEHOSTAMINEN RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN.

VEDENERISTYSTYÖT TOTEUTETAAN RIL107-2012 MUKAISESTI.

Rakennuskohteen nimi ja osoite
MONITOIMITALO
OPINTIE 2
85800 HAAPAJÄRVI

Piirustuksen sisältö
MATALAN OSAN YLÄPOHJA

1:10 (U)=UUSI RAKENNE, (V)=VANHA RAKENNE, (P)=PURETTAVA RAKENNE



RAKENNEKERROKSET:

- KERMIKATE VE40, TL2+TL2 B_{ROOF}(t2), ASENNUS VALMISTAJAN OHJEEN MUKAAN (u)
- KUMIBITUMIKERMI, PISTELIHMATTUNA (v,p)
- 30 mm PONTTILAUDOITUS (v)
- KATTOTUOLIRAKENTEET, TUULETETTU ILMAVÄLI (v)
- 250 mm MINERAALIVILLA 2 x 125 mm (v)
- 250 mm ONTELOLAATTA (v)
- PINTAKÄSITTELY (v)

OHJEITA:

VANHAN LAUDOITUKSEN KUNTO TARKASTETAAN KERMIEEN POISTON JÄLKEEN. MAHDOLLISET VEDENERISTYSALUSTAN KORJAUSTARPEET MÄÄRITELLÄÄN TARKASTUKSEN JÄLKEEN.

RÄYSTÄÄN KORJAUKSET JA YLÄPOHJAN TUULETUKSEN TEHOSTAMINEN RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN.

VEDENERISTYSTYÖT TOTEUTETAAN RIL107-2012 MUKAISESTI.

Rakennuskohteen nimi ja osoite
MONITOIMITALO
OPINTIE 2
85800 HAAPAJÄRVI

Piirustuksen sisältö
VESIKATON TARKISTUSLUUKKU
PERIAATEPIIRROS

1:10

TIIVISTYSNAUHOJEN KIINNITYS LUUKUN ALAPINTAAN

KUUMASINKITTY TAI RST-NOSTOKAHVA LUUKUN ALAPINNASSA

UUSI KATTOLUUKUN KANSIRAKENNE:
18 mm OSB3-LEVY, PELLITYS 0,6 mm,
VÄLI VÄHINTÄÄN 5 mm KEHYKSEEN

LUUKUSSA
EPDM-KUMITIIVISTE

PELLITYS
YMPÄRI

KOLMIORIMA YMPÄRI

KATTOLUUKUN KEHYS 18 mm
OSB3-LEVYÄ, RUUVIKIINNITYS KEHYKSEN
PUUKOOLAUKSEEN KUUMASINKITYILLÄ
RUUVEILLA 4,0x60 k100

KERMIN YLÖSNOSTO

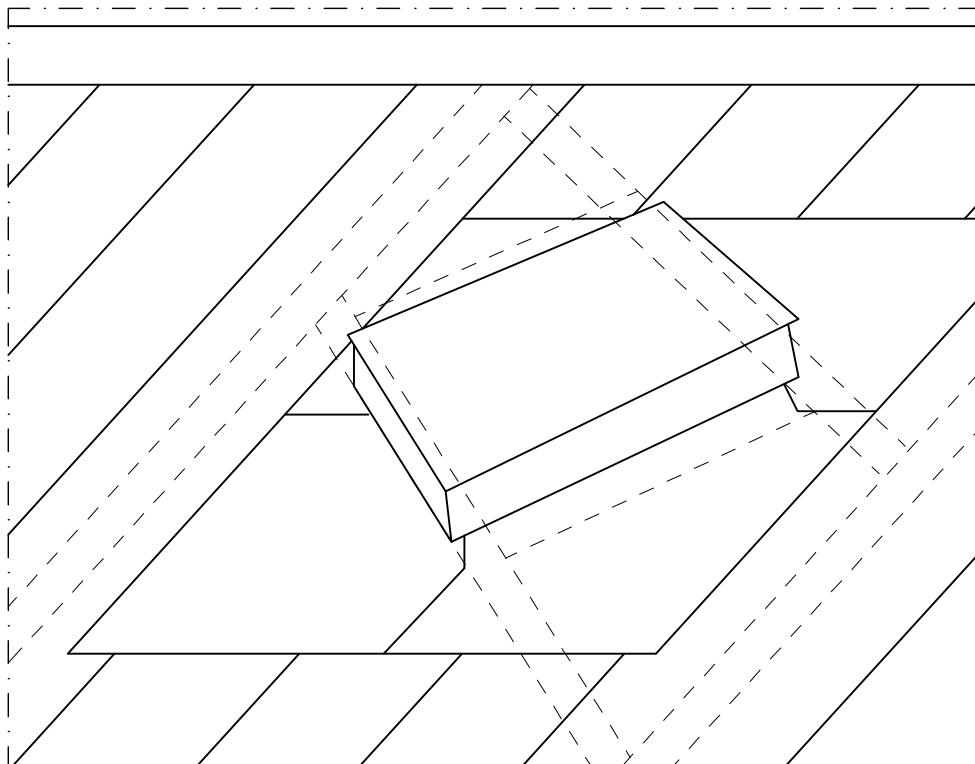
2x SALPA,
esim. LAVALUKKO,
LUKITTAVA

600

LUUKUN RST-KIINNITYSKETJU

KEHYKSEN PUUKOOLAUS 50x100, KIIINNITYS NAULAAMALLA
4 N3,4x100 SIVUSTA KATON OLEMASSA OLEVAAN
PUUPALKISTOON

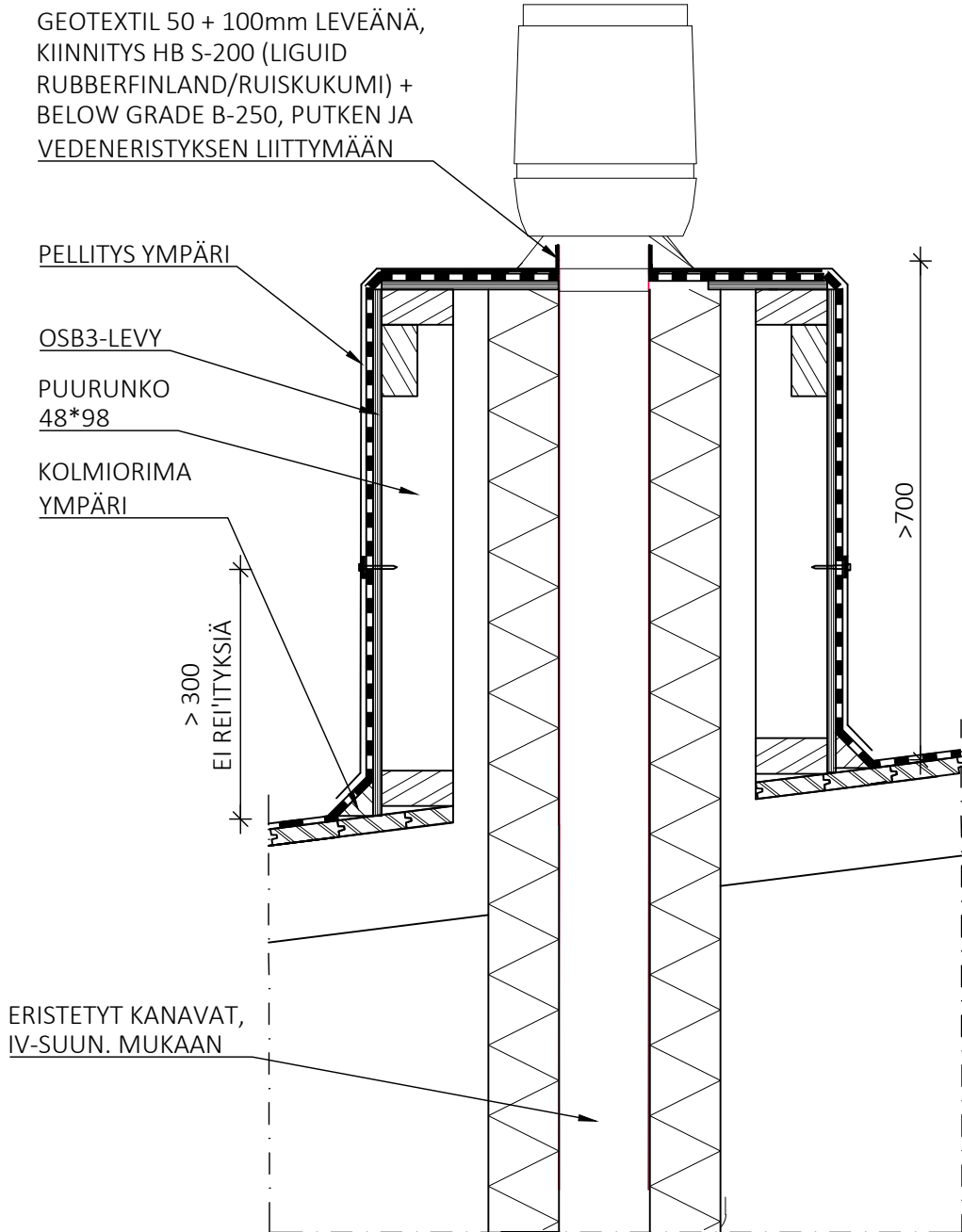
KATTOLUUKUN ASENTO LAPPEESEEN NÄHDEN



Rakennuskohteen nimi ja osoite
MONITOIMITALO
OPINTIE 2
85800 HAAPAJÄRVI

Piirustuksen sisältö
VESIKATON ULOSPUHALUSHORMIN YLÖSNOSTO
PERIAATEPIIRROS

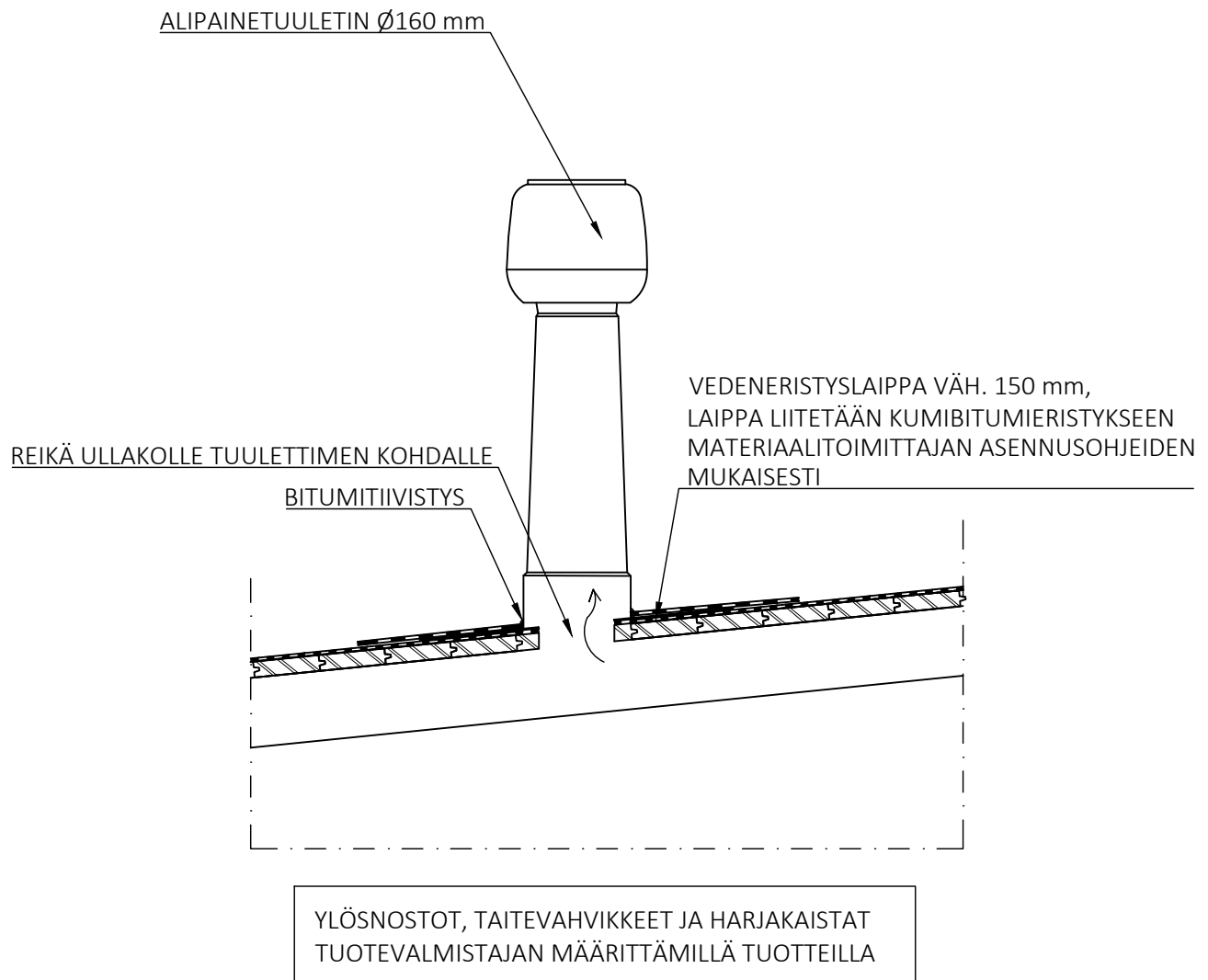
1:10



Rakennuskohteen nimi ja osoite
MONITOIMITALO
OPINTIE 2
85800 HAAPAJÄRVI

Piirustuksen sisältö
ALIPAINETUULETTIMEN LÄPIVIENTI
PERIAATEPIIRROS

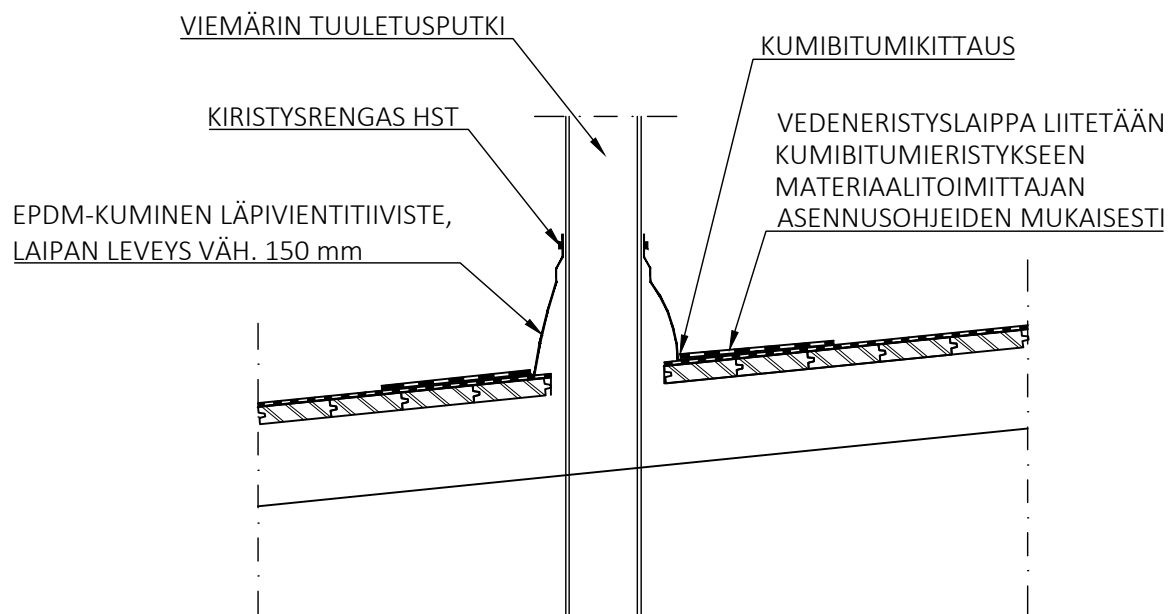
1:10



Rakennuskohteen nimi ja osoite
MONITOIMITALO
OPINTIE 2
85800 HAAPAJÄRVI

Piirustuksen sisältö
TUULETUSPUTKEN LÄPIVIENTI
PERIAATEPIIRROS

1:10

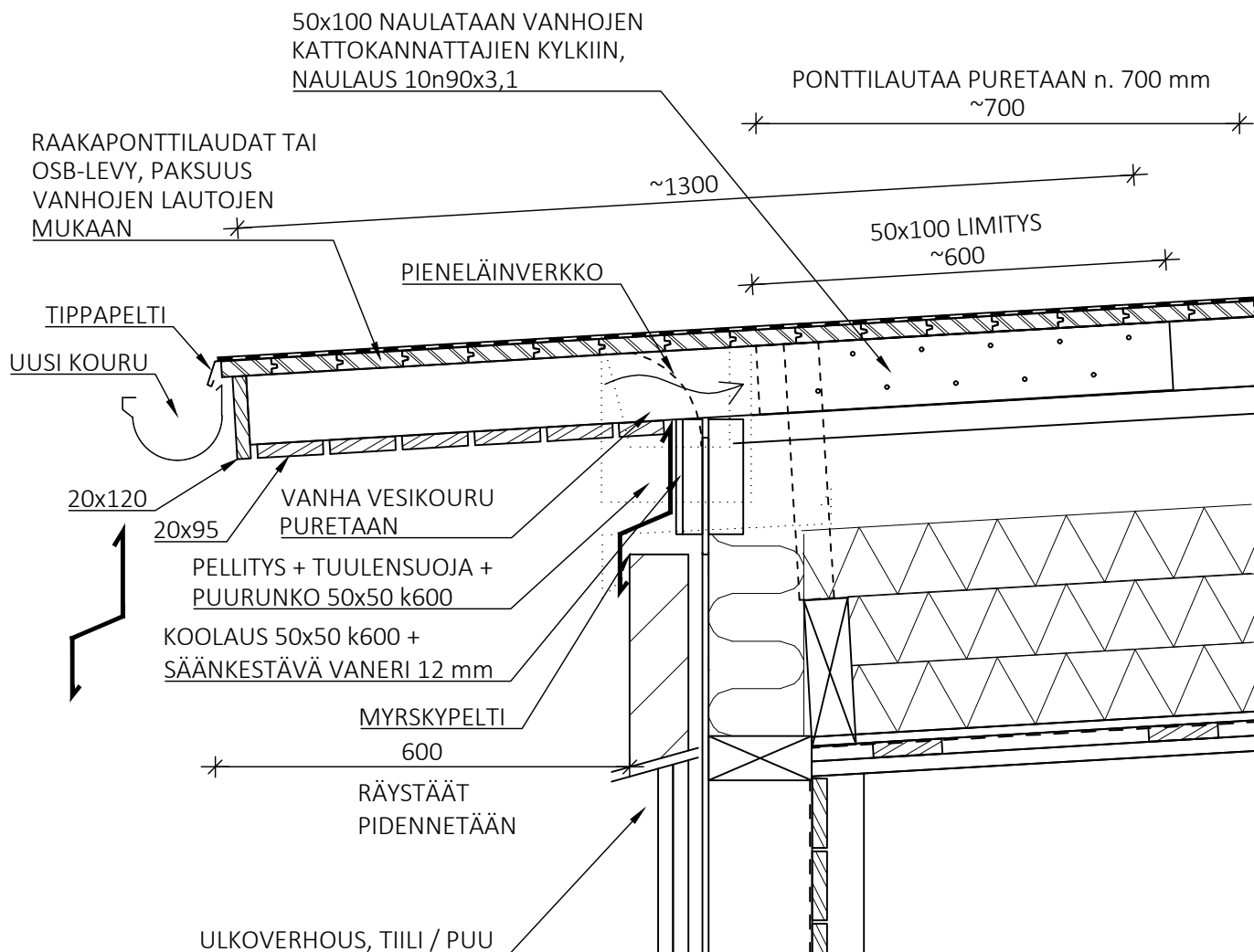


YLÖSNOSTOT, TAITEVAHVIKKEET JA HARJAKAISTAT
TUOTEVALMISTAJAN MÄÄRITTÄMILLÄ TUOTTEILLA

Rakennuskohteen nimi ja osoite
MONITOIMITALO
OPINTIE 2
85800 HAAPAJÄRVI

Piirustuksen sisältö
RÄYSTÄSLEIKKAUS, KORKEA OSA
PERIAATEPIIRROS

1:10



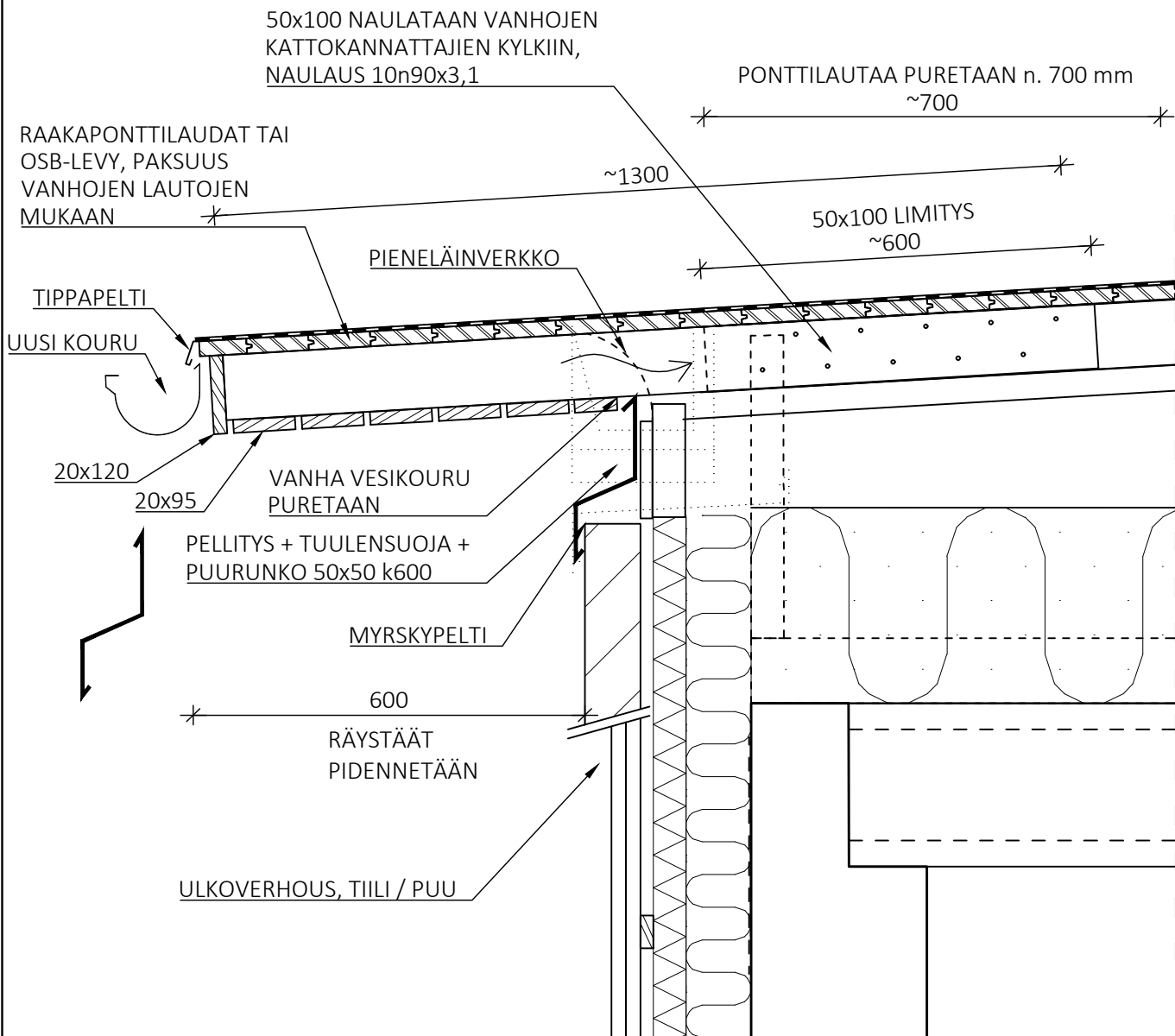
NYKYISET RAKENTEET ON MÄÄRITELTY VANHOJEN SUUNNITELMIEN JA SILMÄMÄÄRÄISTEN HAVAINTOJEN PERUSTEELLA.

TODELLISET RAKENTEET VOIVAT POIKETA ESITETYSTÄ.

Rakennuskohteen nimi ja osoite
MONITOIMITALO
OPINTIE 2
85800 HAAPAJÄRVI

Piirustuksen sisältö
RÄYSTÄSLEIKKAUS, MATALAOSA
PERIAATEPIIRROS

1:10



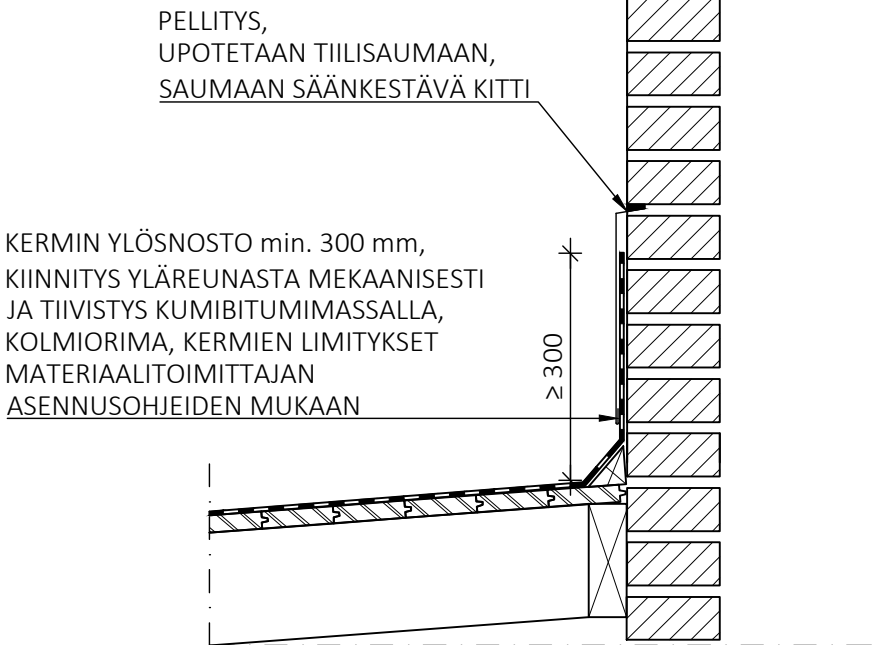
NYKYISET RAKENTEET ON MÄÄRITELTY VANHOJEN SUUNNITELMIEN JA SILMÄMÄÄRÄISTEN HAVAINTOJEN PERUSTEELLA.

TODELLISET RAKENTEET VOIVAT POIKETA ESITETYSTÄ.

Rakennuskohteen nimi ja osoite
MONITOIMITALO
OPINTIE 2
85800 HAAPAJÄRVI

Piirustuksen sisältö
YLÖSNOSTO, TIILISEINÄ
PERIAATEPIIRROS

1:10



NYKYISET RAKENTEET ON MÄÄRITELTY VANHOJEN SUUNNITELMIEN JA
SILMÄMÄÄRÄISTEN HAVAINTOJEN PERUSTEELLA.

TODELLISET RAKENTEET VOIVAT POIKETA ESITETYSTÄ.

Rakennuskohteen nimi ja osoite

MONITOIMITALO

OPINTIE 2

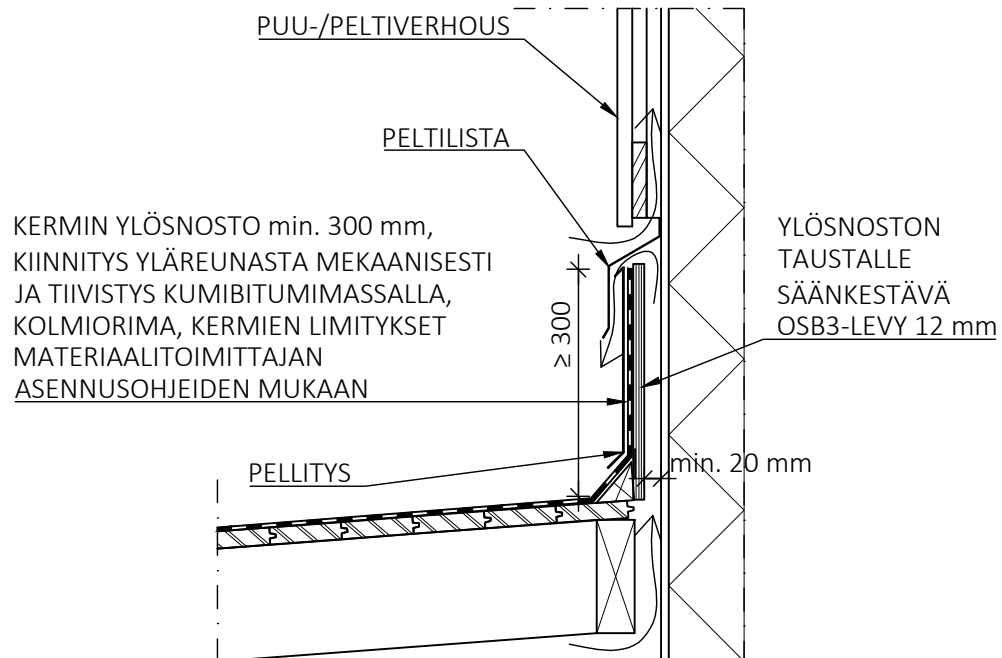
85800 HAAPAJÄRVI

Piirustuksen sisältö

YLÖSNOSTO, TUULETTUVA ULKOVERHOUS

PERIAATEPIIRROS

1:10



NYKYISET RAKENTEET ON MÄÄRITELTY VANHOJEN SUUNNITELMIEN JA SILMÄMÄÄRÄISTEN HAVAINTOJEN PERUSTEELLA.

TODELLISET RAKENTEET VOIVAT POIKETA ESITETYSTÄ.