

MITAT TARKASTETTAVA TYÖMAALTA VAIN URAKKALASKENTAA VARTEN

Tunn Lukum Muutos

Piirt Päiväys

Kaupunginosa / Kylä 12	Kortteli / Tila 73	Tontti / Rno 2	Viranomaisten merkintöjä			
Rakennuksen numero (RATUT) / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset 1034166886, 1034166875						
Rakennustoimenpide MUUTOS		Piirustuslaji RAKENNE		Juokseva no		
Rakennuskohteen nimi ja osoite JAANIN ASUINTALOT JAANINTIE 30 20540 TURKU		Piirustuksen sisältö RAKENNETYYYPIT		Mittakaava 1:10		
VAHANEN		RTC VAHANEN TURKU OY Veistämönaukio 1-3, 20100 Turku puh. 0207 698 618 www.vahanen.com		Suunnitteluala RAK	Työnumero TUR4388	Rak. osa
Päiväys 17.3.2022	Suunnittelija		Yhteyshenkilö	Piirustuksen numero	Muutos	
Piirtäjä OER	Allekirjoitus		Tarkastaja KKI	01		

Rakennuskohde
JAANIN ASUINTALOT

Sisältö
SISÄLLYSLUETTELO

VAHANEN

Työn no
TUR4388

Päiväys
17.3.2022

Piirtäjä
OER

SIS

Mittakaava

Muutos

Sivu no

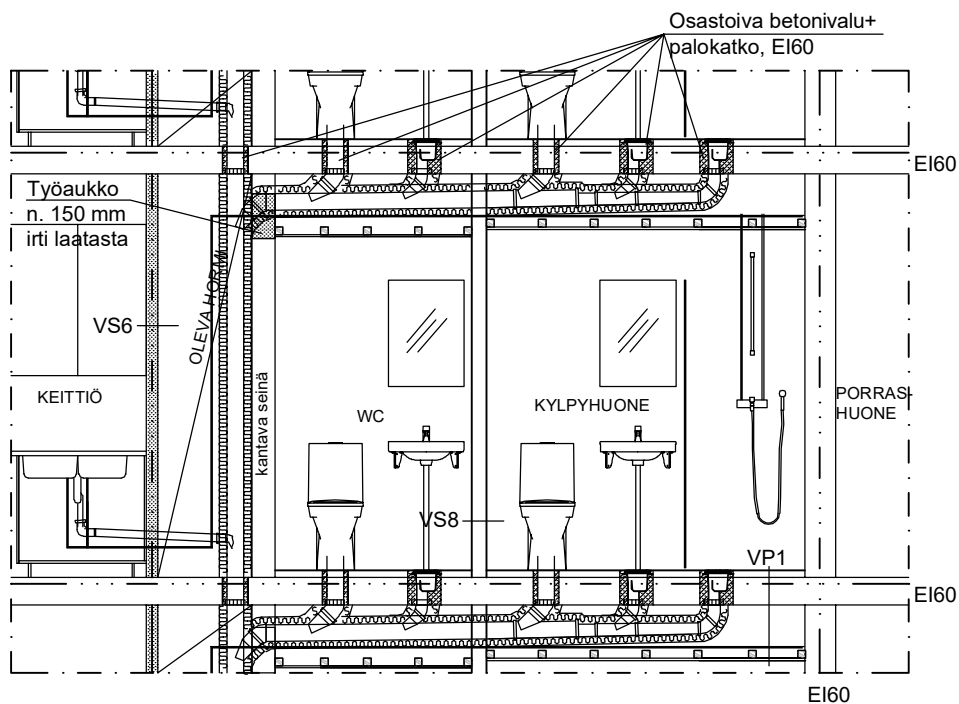
LEIKKAUKSET (PERIAATEKUVA):
- KYLPYHUONE/WCLEIKKAUS

RAKENNETYYYPIT:

- VS1 Väliseinä, pohjakerros, harkkomuuraus
- VS2 Väliseinä, varasto / pesuhuone
- VS3 Väliseinä, pesuhuone / sauna
- VS4 Väliseinä, pukuhuone / wc-tila
- VS5 Väliseinä huoneisto, teräsranka
- VS6 Uusi hormiseinä, harkkomuuraus
- VS7 Porrashuone tekniikkakotelo, teräsranka
- US1 Saunan ulkoseinärakenne
- VP1 Kylpyhuone / WC välipohja
- VP2 Sauna välipohja_(lattia)
- VP3 Sauna välipohja (katto)

Rakennuskohde JAAANIN ASUINTALOT	Sisältö PERIAATEKUVA KYLPHYHUONE / WC LEIKKAUS	
VAAHANEN	Työn no TUR4388	
	Päiväys 17.3.2022	Piirtäjä OER

Mittakaava 1:50 Muutos Sivun no



Piirustus on periaatteellinen leikkaus kylpyhuoneesta ja wc-tilasta.

Osastoivan hormin palokatkot palokatkosuunnitelmien mukaan, piirustus RAK0_.

Asunnoissa kantaviin seiniin tehtävät hormien työaukot tehdään max. 400 x 400 kokoisina.

Työaukon korjaus Kahi runkopontti 300x130x198.

Kantaviin seiniin tehtävien työaukkojen reunan etäisyys laatasta min. 150 mm. Tätä ohjeistusta käytetään kaikissa kantavien seinien työaukoissa ellei toisin mainittu.

Rakennuskohde
JAANIN ASUINTALOT

Sisältö
VÄLISEINÄ POHJAKERROS
SÄHKÖPÄÄKESKUS, VARASTO
EI KANTAVA

VAHANEN

Työn no
TUR4388

VS1

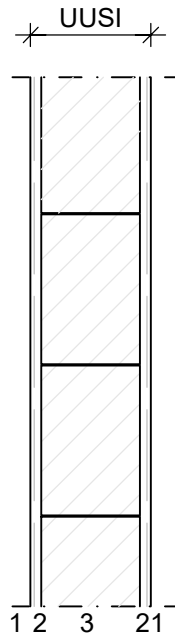
Päiväys
17.3.2022

Piirtäjä
OER

Mittakaava 1:10

Muutos

Sivu no

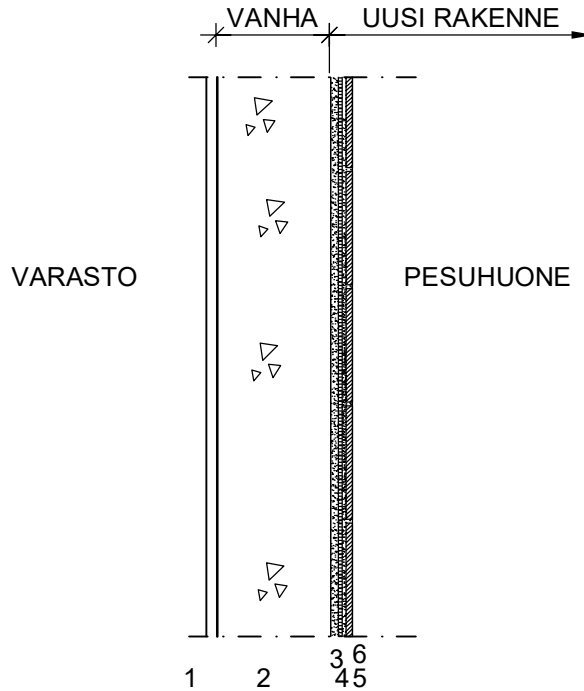


- | | | |
|---|--------|------------------------------------------------|
| 1 | | Maalaus, ARK-suunnitelmien mukaisesti |
| 2 | | Tasoite |
| 3 | 130 mm | Kahi runkopontti 300x130x198, ohutsaumamuuraus |
| 2 | | Tasoite |
| 1 | | Maalaus, ARK-suunnitelmien mukaisesti |

Paloluokka: EI90

Ilmaääneneristysluku: $R'w = 50$ dB, tasoite 5 mm/puoli

Asennus ja tasoitus valmistajan ohjeiden mukaisesti.
Uusi seinärakenne erotetaan laatta- ja kattorakenteesta
rakennedetaljien mukaisesti.
Väliseinän läpiviennit palokatkodetaljien mukaisesti.



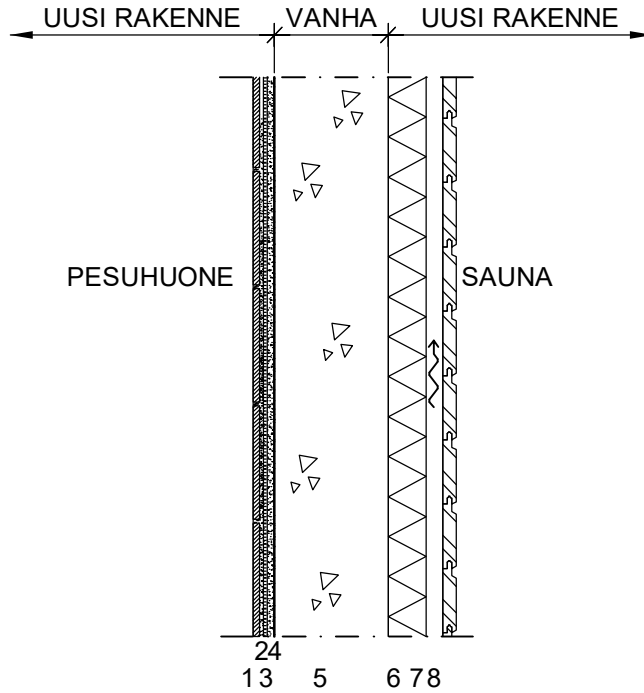
- | | | |
|---|--------|---------------------------------------------------------------|
| 1 | | Maalaus, ARK-suunnitelmien mukaisesti |
| 2 | 150 mm | Vanha teräsbetoniseinä |
| 3 | | Tasointus-/oikaisulaasti |
| 4 | | Vedeneristys, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä Weber |
| 5 | | Kiinnityslaasti |
| 6 | | Laatoitus, saumaus ja silikonit, ARK-suunnitelmien mukaisesti |

Paloluokka: EI90

Ilmanääneneristysluku:

Tasointus- / oikaisulaasti. Urakkaan sisältyvä tasointus/oikaisu ks. työselostus. Seinän oikaisuun käytetään sementtipohjaisia märkätilaan soveltuvia seinätasointeja, jotka ovat yhteensopivia käytettävien laatoitustuotteiden kanssa.

Käytetään Weberin sertifioitua vedeneristysjärjestelmää. Käytettävien tasointteiden, kiinnityslaastien, saumausmassojen ja elastisten massojen on oltava järjestelmään soveltuvia.

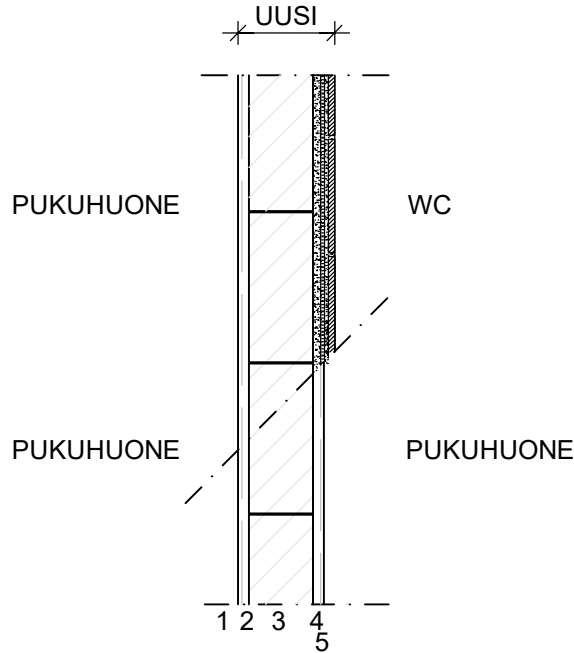


- | | | |
|---|--------|-------------------------------------------------------------|
| 1 | | Laatoitus, saumaus, silikonit, ARK-suunnitelmien mukaisesti |
| 2 | | Kiinnityslaasti |
| 3 | | Vedeneristys, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä Weber |
| 4 | | Tasoitus vedeneristysalustaksi |
| 5 | 150 mm | Vanha teräsbetoniseinä |
| 6 | 50 mm | Lämmöneriste, Therma TW50 |
| 7 | 22 mm | Ilmarako, pystykoolaus 22x50 k600 |
| 8 | | Vaakapanelointi, ARK-suunnitelmien mukaisesti |

Paloluokka: -
Ilmanääneneristysluku:

Tasoitus- / oikaisulaasti. Urakkaan sisältyvä tasoitus/oikaisu ks. työselostus.
Seinän oikaisuun käytetään sementtipohjaisia märkätilaan soveltuvia seinätasotteita, jotka ovat yhteensopivia käytettävien laatoitustuotteiden kanssa.
Käytetään Weberin sertifioitua vedeneristysjärjestelmää. Käytettävien tasotteiden, kiinnityslaastien, saumausmassojen ja elastisten massojen on oltava järjestelmään soveltuvia.

Kingspan Therma TW50 asennus valmistajan ohjeiden mukaisesti.



- | | | |
|---|-------|--------------------------------------------------|
| 1 | | Maalaus, ARK-suunnitelmien mukaisesti |
| 2 | | Tasoite |
| 3 | 85 mm | Kahi väliseinäponti 300x85x198, ohutsaumamuuraus |
| 4 | | Tasoite |
| 5 | | Pintakäsittely, ARK-suunnitelman mukaan |
- WC: Vedeneristys, laatoitus, saumaus ja silikonit
Pukuhuone: Maalaus

Paloluokka: EI60

Ilmaääneneristysluku: R'w= 43 dB, tasoite 5 mm/puoli

Asennus ja tasoitus valmistajan ohjeiden mukaisesti.
Uusi seinärakenne erotetaan laatta- ja kattorakenteesta rakennedetaljien mukaisesti.
Väliseinän läpiviennit palokatkodetaljien mukaisesti.
Käytetään Weberin sertifioitua vedeneristysjärjestelmää. Käytettävien tasoitteiden, kiinnityslaastien, saumausmassojen ja elastisten massojen on oltava järjestelmään soveltuvia.

Rakennuskohde
JAANIN ASUINTALOT

Sisältö
VÄLISEINÄ
HUONEISTO

VÄHANEN

Työn no
TUR4388

Päiväys
17.3.2022

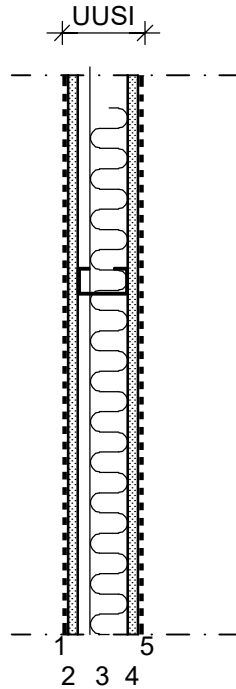
Piirtäjä
OER

VS5

Mittakaava 1:10

Muutos

Sivu no



- | | | |
|---|-------|--------------------------------------------------------------|
| 1 | | Pintamateriaali tai -käsittely tilan mukaan, ARK suunnitelma |
| 2 | 13 mm | Kipsilevy, Gyproc GEK 13 Erikoiskova |
| 3 | 66 mm | Teräsranka Gyproc GS 66 k600, mineraalivilla 50 mm |
| 4 | 13 mm | Kipsilevy, Gyproc GEK 13 Erikoiskova |
| 5 | | Pintamateriaali tai -käsittely tilan mukaan, ARK suunnitelma |

Paloluokka: -
Ilmanääneneristävyys:

Oven pielissä vahvistusrangat.
Teräsranjan ja kipsilevyjen asennus valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Rakennuskohde
JAANIN ASUINTALOT

Sisältö
UUSI HORMISEINÄ

VAHANEN

Työn no
TUR4388

Päiväys
17.3.2022

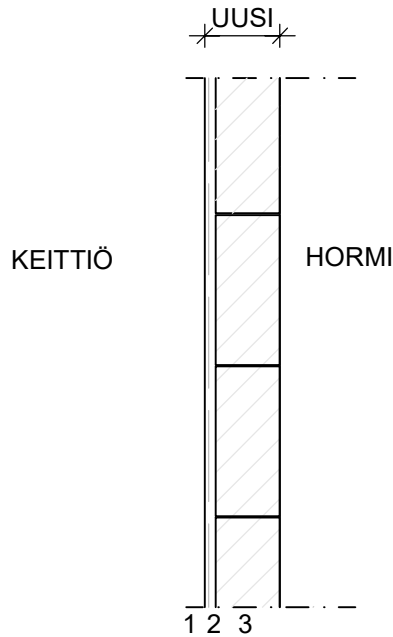
Piirtäjä
OER

VS6

Mittakaava 1:10

Muutos

Sivu no



- | | | |
|---|-------|---------------------------------------------------|
| 1 | | Maalaus, ARK-suunnitelmien mukaisesti |
| 2 | | Tasoite |
| 3 | 85 mm | Kahi väliseinäpöntti 300x85x198, ohutsaumamuuraus |

Paloluokka: EI60

Ilmaääneneristysluku: $R'w = 43$ dB, tasoite 5 mm/puoli

Asennus ja tasoitus valmistajan ohjeiden mukaisesti.
Uusi seinärakenne erotetaan laatta- ja kattorakenteesta rakennedetaljien mukaisesti.
Väliseinän läpiviennit palokatkodetaljien mukaisesti.

Rakennuskohde
JAANIN ASUINTALOT

Sisältö
VÄLISEINÄ
PORRASHUONE
TEKNIKKAKOTELO EI30

VAHANEN

Työn no
TUR4388

VS7

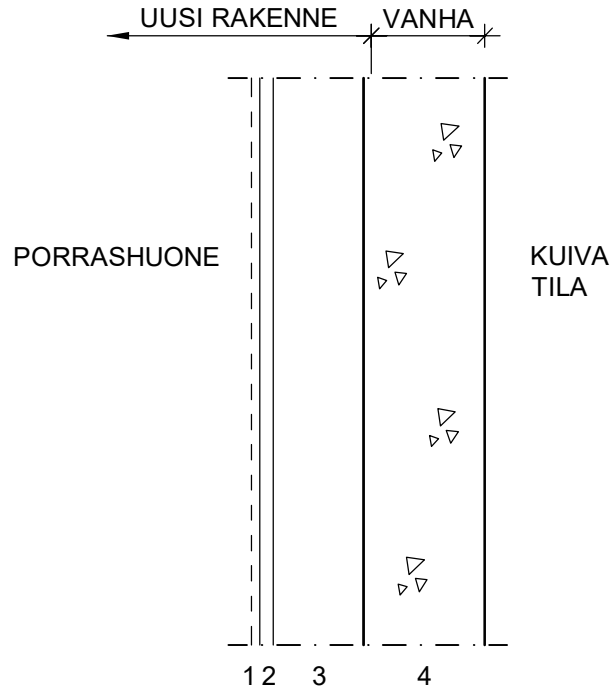
Päiväys
17.3.2022

Piirtäjä
OER

Mittakaava 1:10

Muutos

Sivu no



- | | | |
|---|--------|---------------------------------------|
| 1 | | Maalaus, ARK-suunnitelmien mukaisesti |
| 2 | 18 mm | Gyproc GFL 18 FireLine -palokipsilevy |
| 3 | | Teräsranka esim. Cyproc ELPR |
| 4 | 150 mm | Vanha teräsbetoneinä |

Paloluokka: EI30
Ilmaääneneristysluku: -

Kotelon koko tarkennetaan työmaalla.
Levyjen asennus ja tasoitus valmistajan ohjeiden mukaisesti.
Uusi seinärakenne erotetaan laatta- ja kattorakenteesta rakennedetaljien mukaisesti.
Väliseinän läpiviennit palokatkodetaljien mukaisesti.
Kotelorakenteessa vesijohdot ja sähkökaapelit erotetaan levyseinällä, Gyproc GFL 18 FireLine. Sähkökaapeleiden pysty- ja vaakakotelointi porrashuoneessa EI30.

Rakennuskohde
JAANIN ASUINTALOT

Sisältö
SAUNAN ULKOSEINÄRAKENNE

VÄHANEN

Työn no
TUR4388

Päiväys
17.3.2022

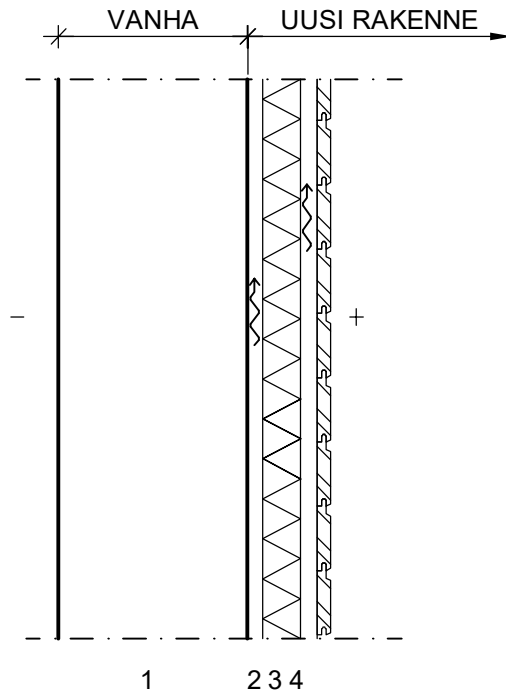
Piirtäjä
OER

US1

Mittakaava 1:10

Muutos

Sivu no



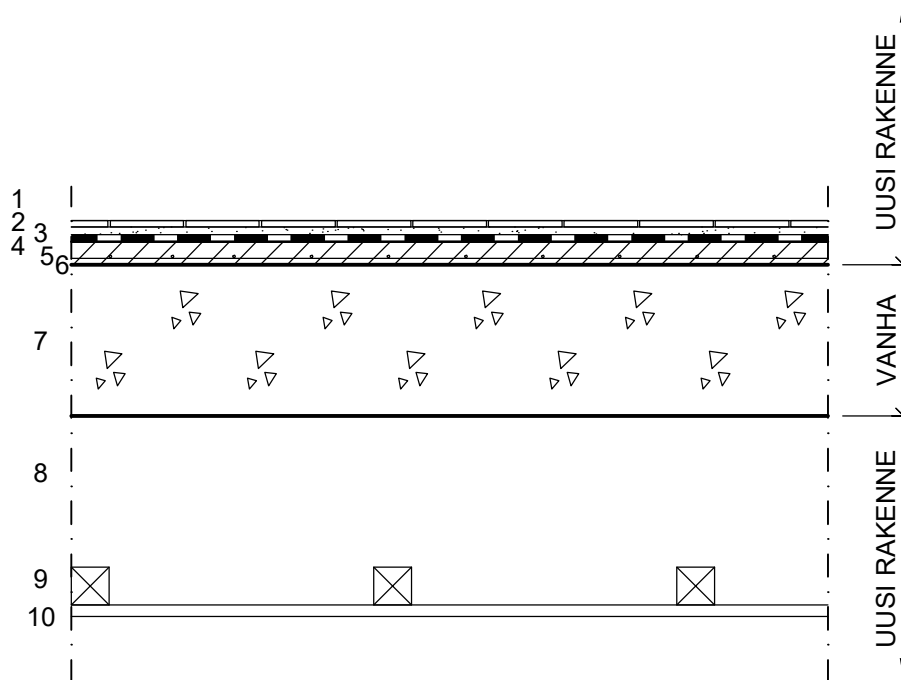
- | | | |
|---|-------|------------------------------------------|
| 1 | | Oleva ulkoseinärakenne |
| 2 | 22 mm | Ilmarako |
| 3 | 50 mm | Lämmöneriste, Therma TW50 |
| 4 | 22 mm | Ilmarako, pystykoolaus 22x50 k600 |
| 5 | | Vaakapanelointi, ARK suunnitelman mukaan |

Kingspan Therma TW50 asennus valmistajan ohjeiden mukaisesti.

Mittakaava 1:10

Muutos

Sivu no

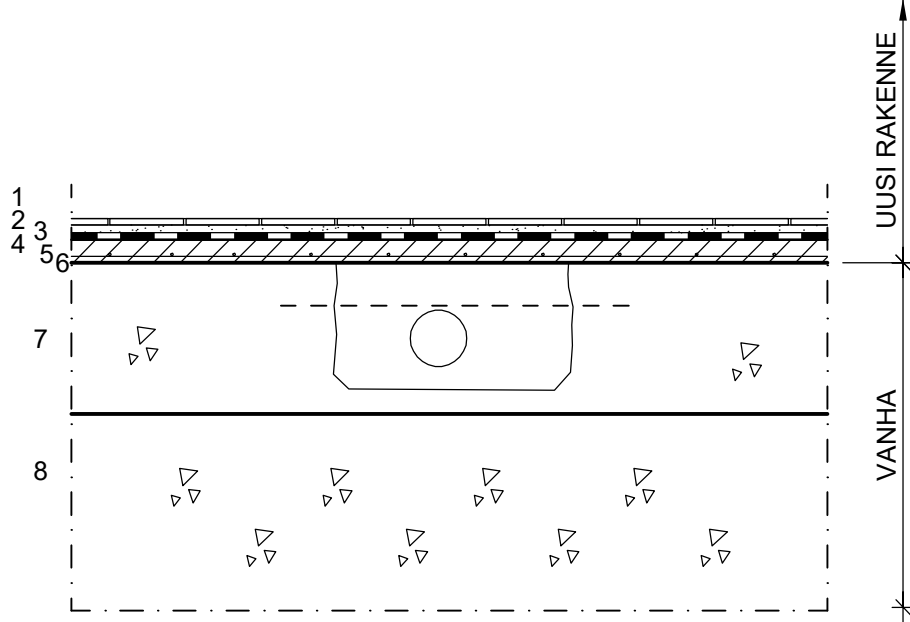


UUSI RAKENNE	1		Keraaminen laatoitus, ARK-suun. ja korjaustyöselostuksen mukaan
	2		Kiinnityslaasti
	3		Vedeneristys, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä, Weber tuotteilla
	4		Tasointu Weber Vetonit 3100 ja alustan pohjustus Weber Vetonit MD16 Dispersio
	5	30...50 mm	Lattiavalu Weber Vetonit 6000, kallistukset 1:100 ja 500 mm etäisyydellä lattiakaivosta 1:50. Keskeinen rauditusverkko 8-150 B500K. Sähköinen lattialämmitys sähkösuunnitelman mukaan.
	6		Tasointu Weber Vetonit MD16 Dispersio ja Weber lattiatasoite
VANHA	7	200 mm	Teräsbetonielementti
UUSI RAKENNE	8		Alakattotila, tilan korkeus määräytyy sinne asennettavien viemäri-, sähkö- ja vesijohtojen mukaan
	9		Alakaton puurunko, mitallistettu 50x50 k400
	10		Pintarakenne, ARK-suunnitelmien mukaan

Käytetään Weberiin sertifioitua vedeneristysjärjestelmää. Käytettävien tasointeiden ja siloitteiden kiinnityslaastien, saumaussmassojen ja elastisten massojen on oltava järjestelmään soveltuvia.

TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET

- Betonilattian laatuvaatimukset Betonilattiat 2014, BY45:n mukaan, esim. A-3-II
- Palokatkoläpiviennit palokatkodetajien mukaisesti



1		Keraaminen laatoitus, ARK-suun. ja korjaustyöselostuksen mukaan
2		Kiinnityslaasti
3		Vedeneristys, sertifioitu vedeneristysjärjestelmä, Weber tuotteilla
4		Tasoitus Weber Vetonit 3100 ja alustan pohjustus Weber Vetonit MD16 Dispersio
5	30...50 mm	Lattiavalu Weber Vetonit 6000, kallistukset 1:100 ja 500 mm etäisyydellä lattiakaivosta 1:50. Keskeinen raudoitusverkko 8-150 B500K. Sähköinen lattialämmitys sähkösuunnitelman mukaan.
6		Tasoitus Weber Vetonit MD16 Dispersio ja Weber lattiatasoite
7	200 mm	Teräsbetoni-laatta, viemärin roilotus laattaaan
8	600 mm	Teräsbetoni, väestönsuojan katto

Käytetään Weberin sertifioitua vedeneristysjärjestelmää. Käytettävien tasoitteiden ja siloitteiden kiinnityslaastien, saumausmassojen ja elastisten massojen on oltava järjestelmään soveltuvia.

TOTEUTUS- JA SUUNNITTELUOHJEET

- Betonilattian laatuvaatimukset Betonilattiat 2014, BY45:n mukaan, esim. A-3-II
- Roilotus tehdään timanttisauhauksella, roilon seinämiä karkennetaan ja niihin asennetaan T8 k150 mm+Hilti HIT-HY 200 A.
Tai roilotus tehdään piikkaamalla, jolloin vanha raudoitus säilytetään ja käännetään sivuun asennuksen ajaksi. Vanhat teräkset käännetään valuun + teräsverkkona T8 150. Liittymispituus 150 mm. Roilon seinämät puhdistetaan pölystä ja kastellaan ennen roilon sulkemista C20/25 betonimassalla.
- Väestönsuojan runkorakennetta ei saa roilota

Rakennuskohde
JAANIN ASUINTALOT

Sisältö
VÄLIPOHJA SAUNA
SAUNAN KATTO

VÄHANEN

Työn no
TUR4388

Päiväys
17.3.2022

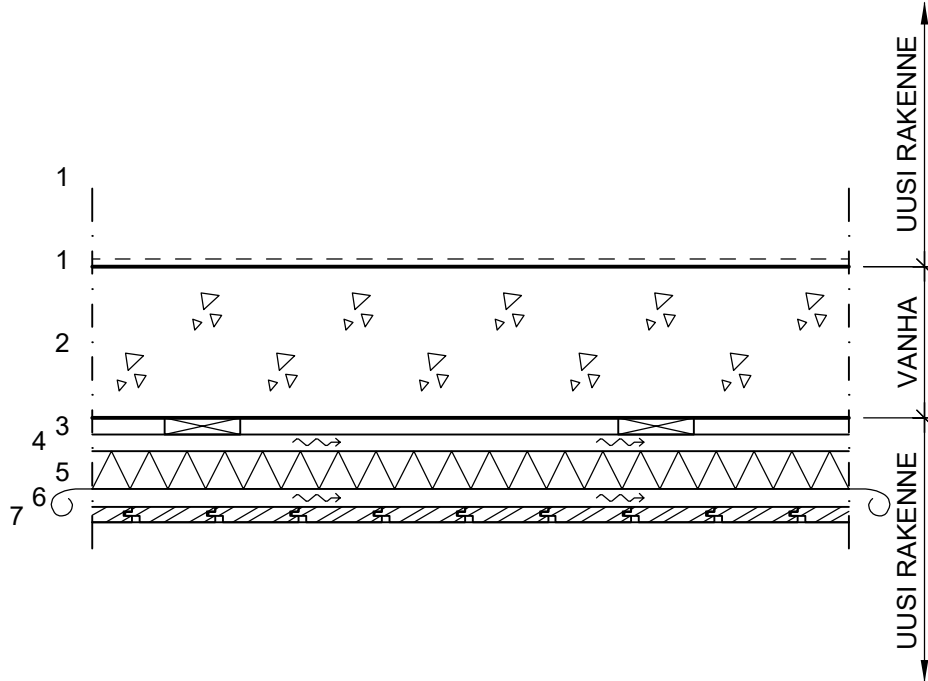
Piirtäjä
OER

VP3

Mittakaava 1:10

Muutos

Sivu no



UUSI RAKENNE
VANHA
UUSI RAKENNE

1		Pintarakenne, ARK-suunnitelmien mukaan
2	200 mm	Teräsbetonilaatta
3	22 mm	Koolaus 100x22 mm k600
4	22 mm	Koolaus ristiin 100x22 mm k600
5	50 mm	Kingspan Therma TW50
6	22 mm	Koolaus ristiin 100x22 mm k600, kiinnitys SPU-levyn läpi
7		Paneelit, ARK-suunnitelman mukaan