

RAKENNETYYYPIT

- US1** SANDWICH -ELEMENTTI, KANTAVA
- SISÄPINTA KÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - KANTAVATERÄSBETONINEN SISÄKUORI 150 MM
 - MINERAALIVILLA OL-E / ANSAAT 220 MM
 - ULKOKUORI 80 MM, E7 YMP E4-150 RST
 - PINTAKÄSITTELY JULKIVUPIRUSTUSTEN MUKAAN
 - GRAAFFINEN BETINIPINTA
 - VALKOBETONI
 - SILEÄ TERÄSMUOTTIPINTA, KÄSITTELEMÄTÖ
- U -ARVO 0,17 W/m²K
- PALOLUOKKA REI60 (kohteen vaatimus R30)

- US2** SANDWICH -ELEMENTTI, KANTAVA
- SISÄPINTA KÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - TERÄSBETONINEN SISÄKUORI 80 MM
 - MINERAALIVILLA OL-E / ANSAAT 220 MM
 - ULKOKUORI 80 MM, E7 YMP E4-150 RST
 - PINTAKÄSITTELY JULKIVUPIRUSTUSTEN MUKAAN
 - GRAAFFINEN BETINIPINTA
 - VALKOBETONI
 - SILEÄ TERÄSMUOTTIPINTA, KÄSITTELEMÄTÖ
- U -ARVO 0,17 W/m²K
- PALOLUOKKA EI60 (kohteessa ei vaatimuksia)

- US3** SANDWICH -ELEMENTTI, KANTAVA, SAUNA
- KÄSITTELY SAUNASUOJALLA
 - PANEELI RAKENNUSSELOSTUKSEN MUKANA 18 MM
 - TUULETUSRAKO 22 MM
 - SAUNA-SATU PUR -ERISTELEVY 30 MM
 - KANTAVATERÄSBETONINEN SISÄKUORI 150 MM
 - MINERAALIVILLA OL-E / ANSAAT 220 MM
 - ULKOKUORI 80 MM, E7 YMP E4-150 RST
 - PINTAKÄSITTELY JULKIVUPIRUSTUSTEN MUKAAN
 - GRAAFFINEN BETINIPINTA
 - VALKOBETONI
 - SILEÄ TERÄSMUOTTIPINTA, KÄSITTELEMÄTÖ
- U -ARVO 0,17 W/m²K
- PALOLUOKKA REI60 (kohteen vaatimus R30)

- YP1**
- VESIKATE KUMIBITUMIKERMIT VE40, BTL 2 + BTL 2
 - OSB-LEVY 18 MM
 - TUULETUSPALKKI 50*125 K 600/300
 - TUULENSUOJAKALVO B-S1, D0, TIMBERFINDER VENT 90
 - MINERAALIVILLA KNAUF ECOPLANKET 35 300 MM
 - VALIPALKKI 42*98 K 600 + MIN.VILLA 100
 - HÖYRYNSULKU PE-MUOVI, RANIPLAST OY
 - KIPSILEVY KN 13 MM, KOSTEISIIN TILOIHIN KOSTEUDENKESTÄVÄ LEVYTYS
 - PARAFON BULLER SOLID 50 MM
 - KAIKKI LEIKATUT, LÄPIMENO JA JÄLKIASENNUSPINNAT MAALATAAN
 - PUULISTA 28*70 KP:N SUUNTAAN, TEHDASMAAL. VALK.
 - KERTOPUU H=500
- U-ARVO 0,09 W/m²K
- PALOLUOKKA R 30

- YP2**
- VESIKATE KUMIBITUMIKERMIT VE40, BTL 2 + BTL 2
 - OSB-LEVY 18 MM
 - TUULETUSPALKKI 50*125 K 600/300
 - TUULENSUOJAKALVO B-S1, D0, TIMBERFINDER VENT 90
 - MINERAALIVILLA KNAUF ECOPLANKET 35 300 MM
 - VALIPALKKI 42*98 K 600 + MIN.VILLA 100
 - HÖYRYNSULKU PE-MUOVI, RANIPLAST OY
 - KIPSILEVY KN 13 MM, KOSTEISIIN TILOIHIN KOSTEUDENKESTÄVÄ LEVYTYS
 - PUULISTA 28*70 KP:N SUUNTAAN, TEHDASMAAL. VALK.
 - KERTOPUU H=500
- U-ARVO 0,09 W/m²K
- PALOLUOKKA R 30

- AP1**
- LATIAN PINTAMATERIAALI RAKENNUSSELOSTUKSEN JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - MAANVARAINEN TERÄSBETONILAATTA 90 MM
 - SUODATINKANGAS KL2
 - LÄMMÖNERISTE EPS PALTITNA LATTIA 100, 100+50 MM
 - TASASUSSEPELI 4 MM, 20 MM
 - SALAOJASEPELI 6-32 400 MM
 - HUMUSMAAN POISTO, PERUSMAA TAI TIIVISTETTY TÄYTÖTÖ POHJATUTKIMUSKEN MUKAAN
- U -ARVO 0,15 W/m²K

- AP2**
- LATIAN PINTAMATERIAALI RAKENNUSSELOSTUKSEN JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - MAANVARAINEN KUITUBETONILAATTA 150 MM
 - SUODATINKANGAS KL2
 - LÄMMÖNERISTE PINFOAM FL-300, 150 MM
 - KIVITUHKA 0. 6 MM, 20 MM
 - MURSKE 0. .32, 200 MM
 - SUODATINKANGAS KL2
 - SALAOJASEPELI 6-32 300 MM
 - HUMUSMAAN POISTO, PERUSMAA TAI TIIVISTETTY TÄYTÖTÖ POHJATUTKIMUSKEN MUKAAN
- U -ARVO 0,15 W/m²K

- VP1**
- LATIAN PINTAMATERIAALI RAKENNUSSELOSTUKSEN JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - PINTALAATTA BETONIA 50 MM
 - ONTELOLAATTA 265 MM
 - POLYNSIDONTA
 - ALAKATTO RAKENNUS- JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
- PALOLUOKKA REI60 (kohteen vaatimus R30)

- VP2**
- LATIAN PINTAMATERIAALI RAKENNUSSELOSTUKSEN JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - PINTALAATTA BETONIA 50 MM
 - ONTELOLAATTA 265 MM
 - MAALAUUS / PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
- PALOLUOKKA REI60 (kohteen vaatimus R30)

- VS1** KANTAVA VS
- PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - KANTAVATERÄSBETONI 180 MM
 - PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
- PALOLUOKKA REI60 (kohteen vaatimus REI30)

- VS2**
- PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - KALKKIHIEKKA TIILI TAI LIIMASAUMAHARKKO 130 MM
 - PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
- PALOLUOKKA EI60 (kohteen vaatimus EI30)

- VS3**
- PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - KALKKIHIEKKA TIILI TAI LIIMASAUMAHARKKO 85 MM
 - PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
- PALOLUOKKA EI30 (kohteen vaatimus EI-)

- VS3a**
- KÄSITTELY SAUNASUOJALLA
 - PANEELI RAKENNUSSELOSTUKSEN MUKANA 18 MM
 - TUULETUSRAKO 22 MM
 - SAUNA-SATU PUR -ERISTELEVY 30 MM
 - KALKKIHIEKKA TIILI TAI LIIMASAUMAHARKKO 85 MM
 - PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
- PALOLUOKKA EI30 (kohteen vaatimus EI-)

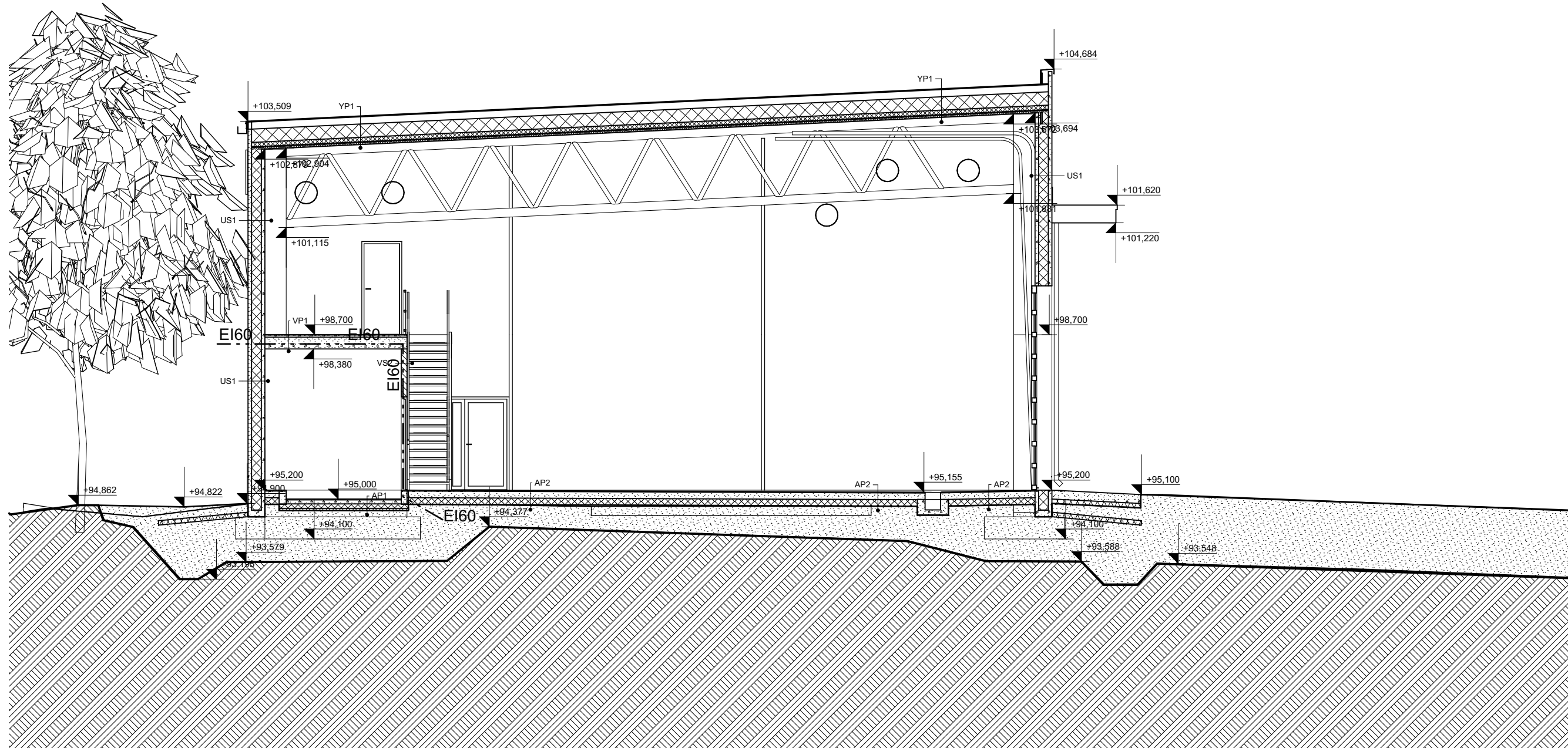
- VS4**
- PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - KIPSILEVY 13 MM EK
 - KIPSILEVY 13 MM GN
 - TERÄSRANKA 66 MM / MIN.VILLA 66 MM
 - KIPSILEVY 13 MM GN
 - KIPSILEVY 13 MM EK
 - PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
- PALOLUOKKA EI30 (kohteen vaatimus EI-)

- VS5**
- PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - KIPSILEVY 13 MM EK
 - TERÄSRANKA 66 MM / MIN.VILLA 66 MM
 - KIPSILEVY 13 MM EK
 - PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
- PALOLUOKKA - (kohteen vaatimus EI-)

- VS6**
- PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - KIPSILEVY 13 MM EK
 - TERÄSRANKA 70 MM / MIN.VILLA 50 MM / RUNKOVALISSÄ 22 MM VANERI VAHVISTUS
 - KIPSILEVY 13 MM EK
 - PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
- PALOLUOKKA - (kohteen vaatimus EI-)

- VS7**
- PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
 - KIPSILEVY 13 MM EK
 - KIPSILEVY 13 MM GN
 - TERÄSRANKA 66 MM / MIN.VILLA 66 MM
 - ILMARAKO 20 MMM
 - TERÄSRANKA 66 MM / MIN.VILLA 66 MM
 - KIPSILEVY 13 MM GN
 - KIPSILEVY 13 MM EK
 - PINTAKÄSITTELY RAKENNUS JA HUONESELOSTUKSEN MUKAAN
- PALOLUOKKA EI60 (kohteen vaatimus EI-)
- ÄÄNENERISTÄVYYS 55 dB

- VS8**
- PELTI - URETAANI - PELTI ERISTE-ELEMENTTI
 - POLTTOMAALATTU TAI MUOVIPINNOITETTU TERÄSPELTI 0,7 MM
 - ERISTE IPN -ERISTEYDIN, PALOLUOKKA B-s1
 - POLTTOMAALATTU TAI MUOVIPINNOITETTU TERÄSPELTI 0,7 MM
- PALOLUOKKA EI- (kohteen vaatimus EI-)



L1 Leikkaus pääpiirustus 1:100

RAK

Rakennetyypit

1:50

Kaupunginosa/kylä	Kortteli/tila	Tontti/Rn:o	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten	
507 Mäntyharju	413	12:146		
Kiinteistönummus	Rakennustoimenpide	Piirustuslaji	Juoks. nro	
####	uudisrakennus			
Rakennuskohteen nimi ja osoite		Piirustuksen sisältö	Mittakaavat	

MÄNTYHARJUN PALOASEMA		Leikkaus L1 ja rakennetyypit	1:100, 1:50
Koivutie 1			
52700 Mäntyharju			

ARKKITEHTITOIMISTO HEIKKI KIRJALAINEN OY			
Porrassalmenkatu 21A	50100 MIKKELI	p.015-161899	
www.ark-kirjalainen.fi		E-mail: toimisto@ark-kirjalainen.fi	
Piirtäjä	Suunnittelija	Tiedoston sijainti: BIM-palvelin: ARKK24 - BIM-palvelimelta 21423 Mäntyharjun paloasema - Toteutus	
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija	Suunnittelualue, työnumero ja piirustusnumero	
27.7.2018			
ARK 423 P1 05			