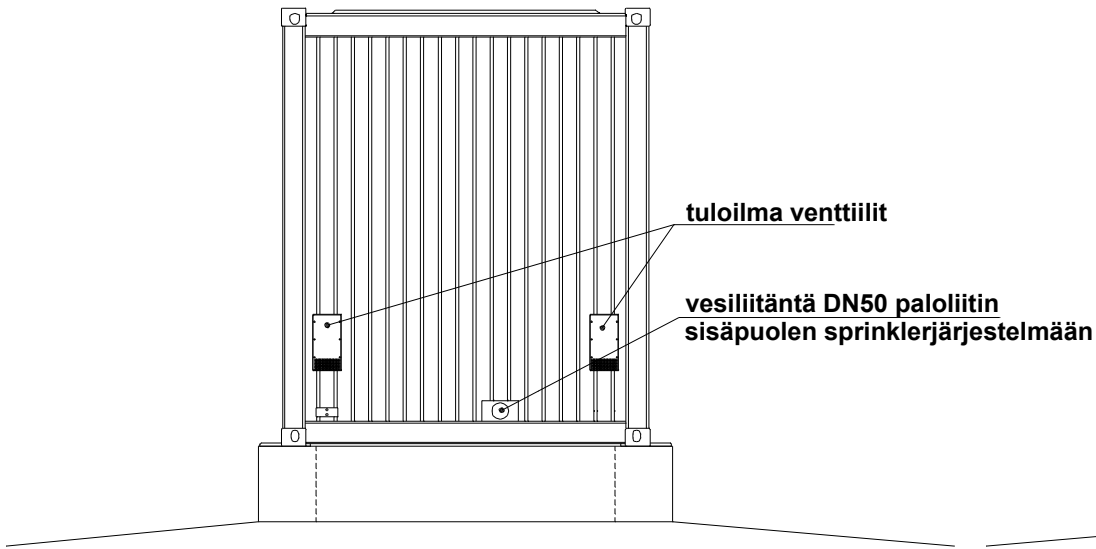
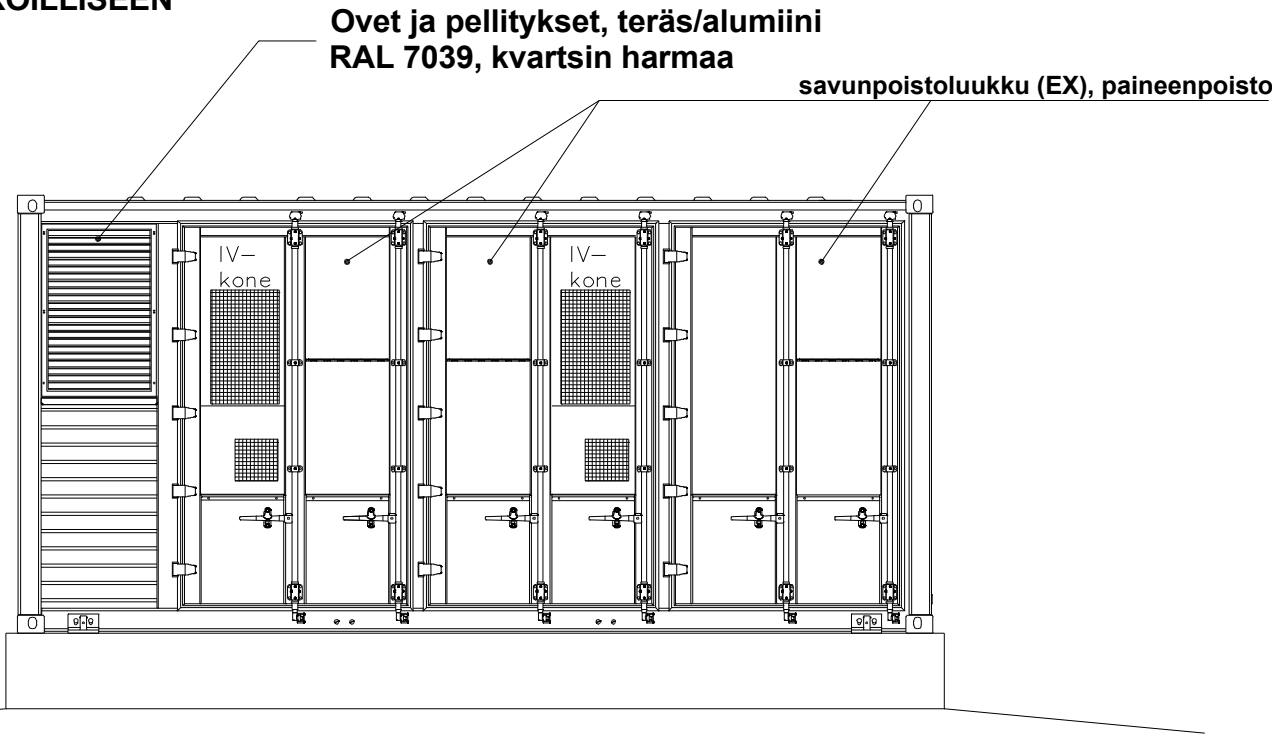


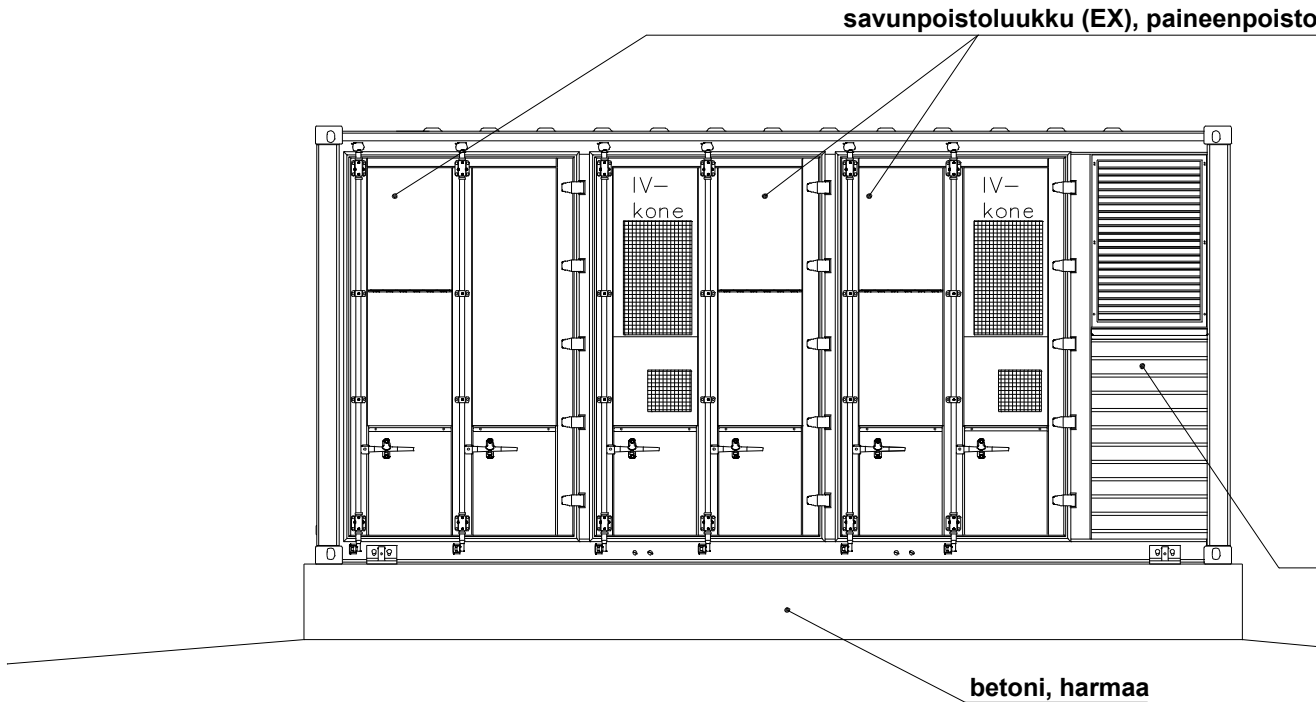
JULKISIVU LUOTEESEEN



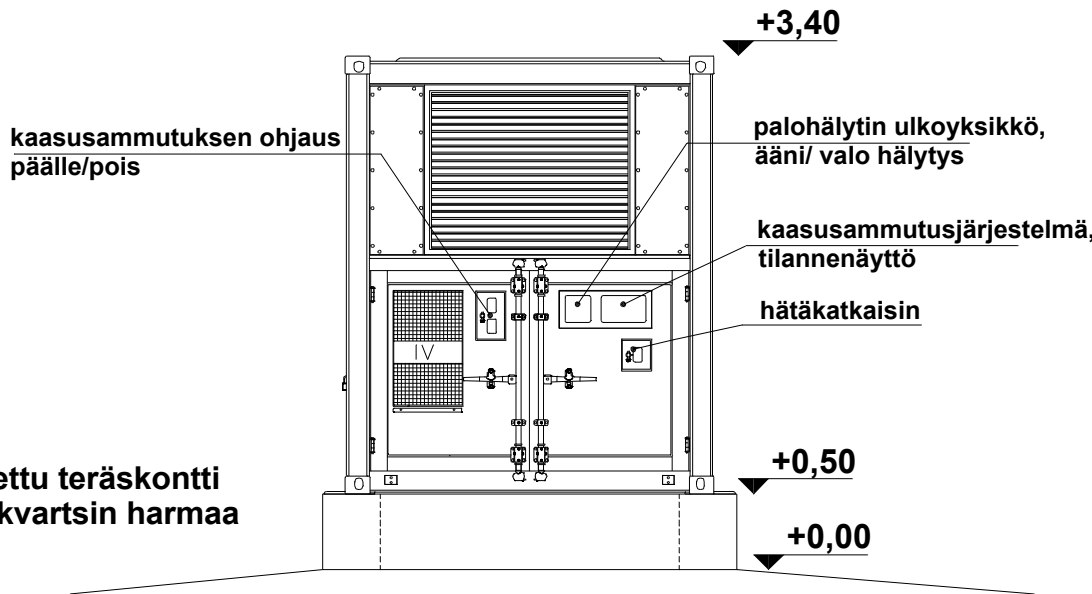
JULKISIVU KOILLISEEN



JULKISIVU LOUNAASEEN

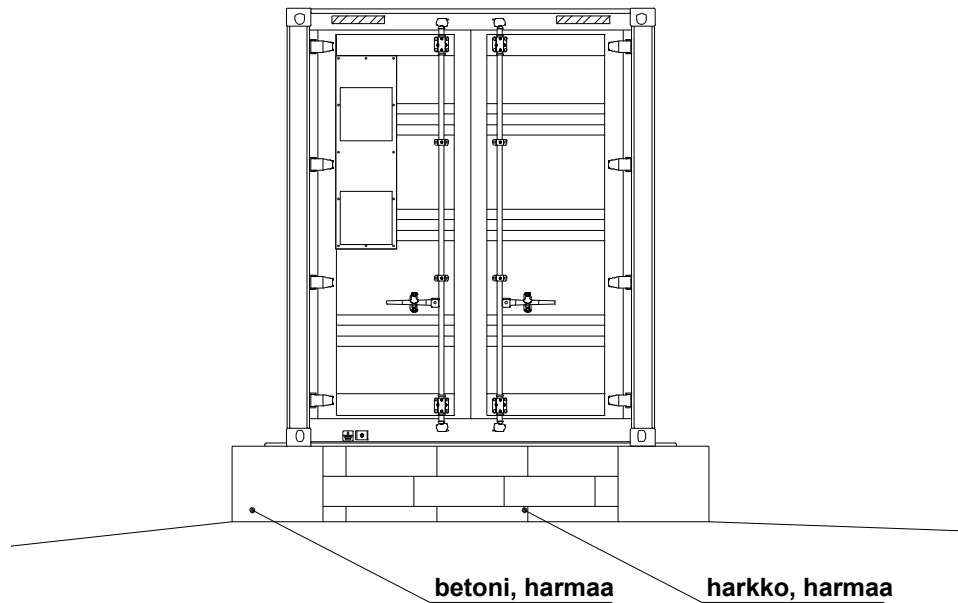


JULKISIVU KAAKKOON

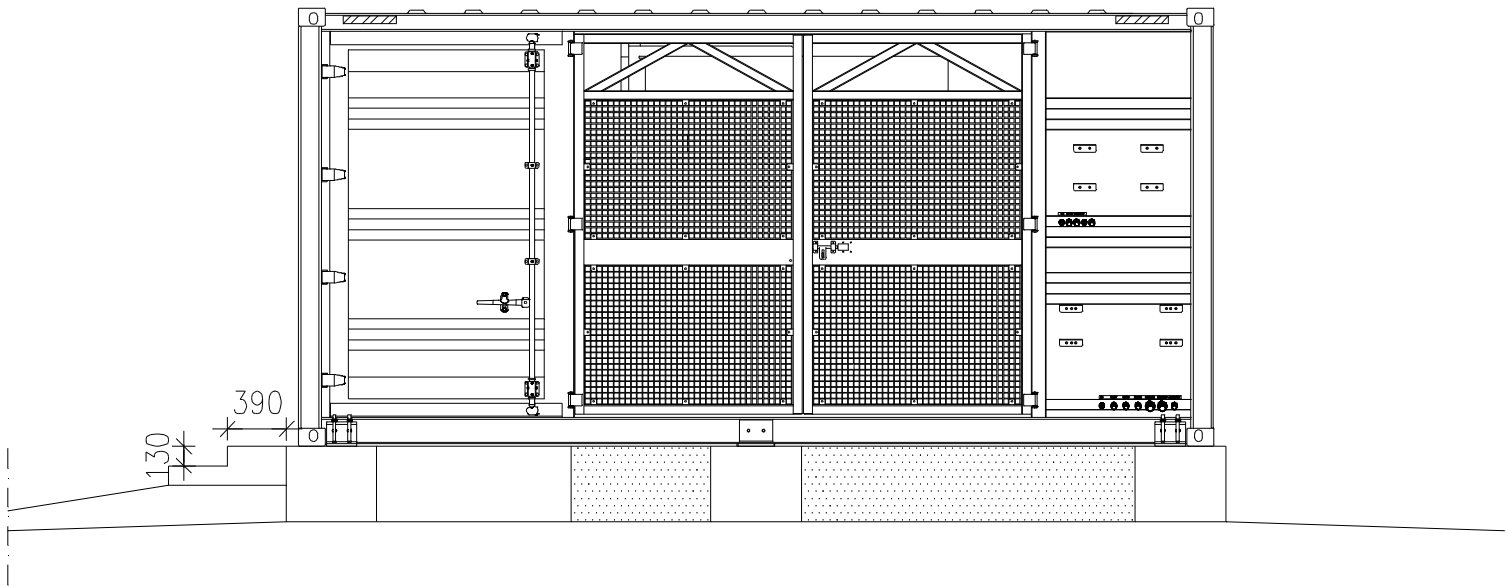


KUNTA PYHÄJOKI	K.O.SA —	KORTTELI/TILA —	TONTTI/RN _o 625-404-35-11	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSLOIMENPIDE UUDISRAKENNUS				PIIRUSTUSLAI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No —
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE Energiavarastokontit Usva Energia Oy Vihannintie 86100 Pyhäjoki				PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JULKISIVUPIIRUSTUKSET	MITTAKAAVAT 1:50
SUUNNITTELU SUUNNITTELULOIMISTO ARGILLANDER Tapiankatu 12 A19, 40100 Jyväskylä				SUUN.ALA ARK	TYÖ No 1-25
PÄÄSUUNNITTELUAN ALLEKIRJOITUS Pete Argillander arkkitehti, RI Amk				PIIR.No 3	MUUTOS —
PÄIVÄYS 23.9.2025				YHT.HENK. —	

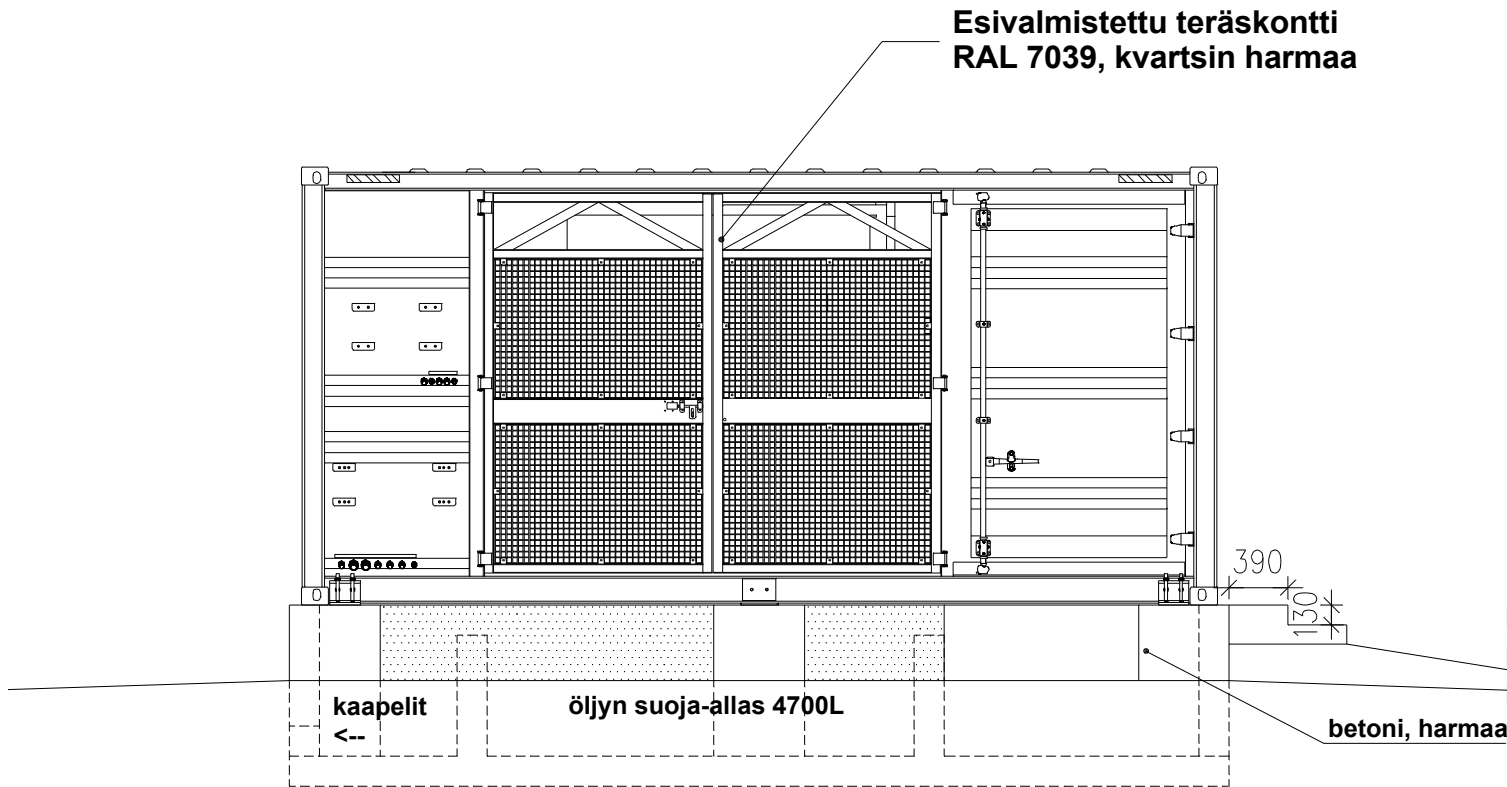
JULKISIVU KOILLISEEN



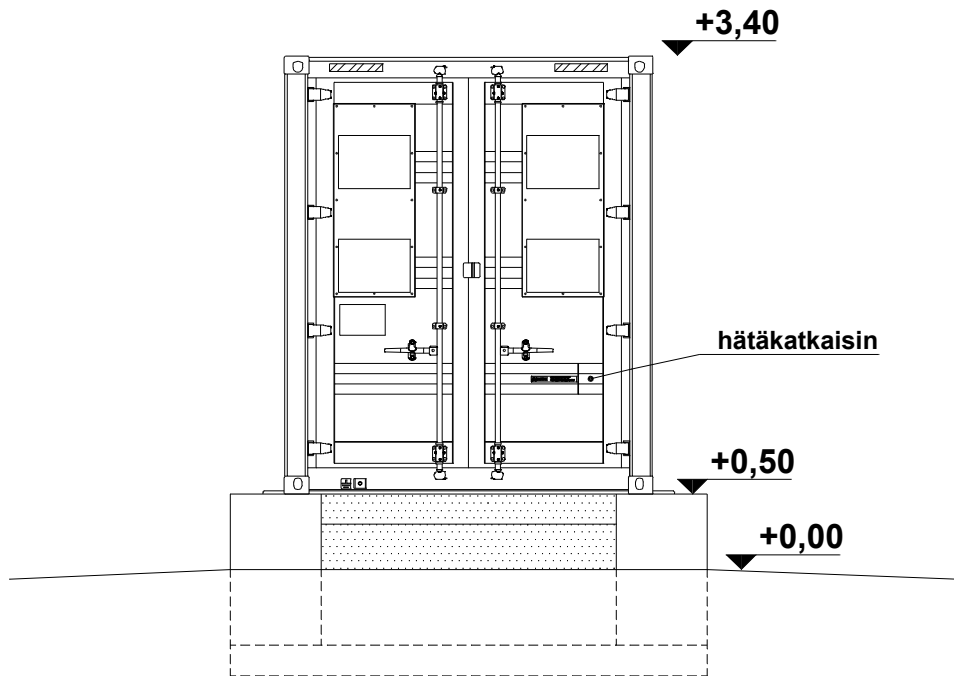
JULKISIVU KAAKKOON



JULKISIVU LUOTEESEEN

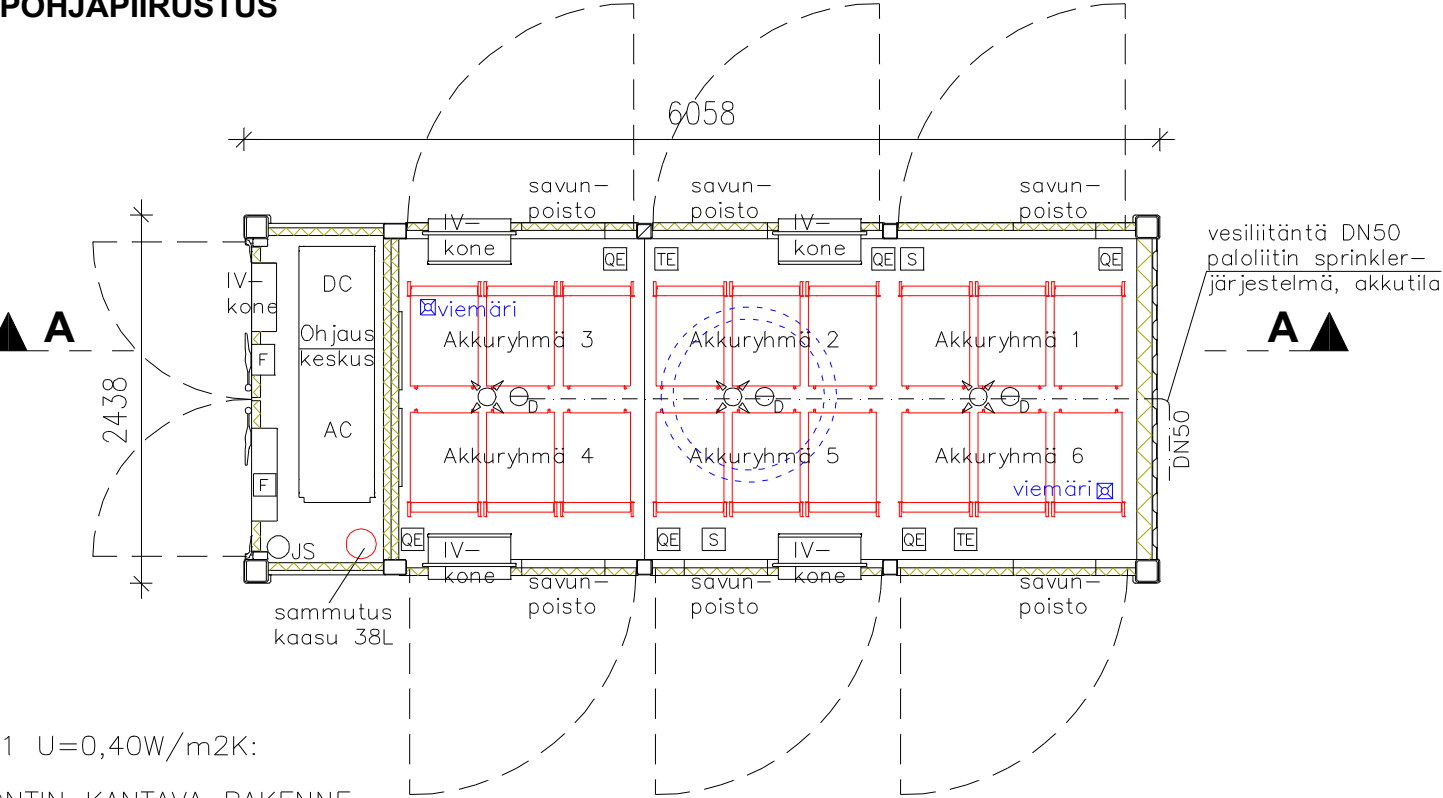


JULKISIVU LOUNAASEEN



KUNTA PYHÄJOKI	K.OSA —	KORTTELI/TILA —	TONTTI/RN ^o 625-404-35-11	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSLOINPIDE UUDISRAKENNUS				PIIRUSTUSLAI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No —
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE Muuntajakontit Usva Energia Oy Vihannintie 86100 Pyhäjoki				PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ JULKISIVUPIIRUSTUKSET	MITTAKAAVAT 1:50
SUUNNITTELU SUUNNITTELUOIMISTO ARGILLANDER Tapiankatu 12 A19, 40100 Jyväskylä		SUUN.AL ARK	TYÖ No 1-25	PIIR.No 3.1	MUUTOS —
PÄÄSUUNNITTELUAN ALLEKIRJOITUS Pete Argillander arkkitehti, RI Amk				PÄIVÄYS 23.9.2025	YHT.HENK. —

POHJAPIIRUSTUS



YP1 U=0,40W/m2K:

KONTIN KANTAVA RAKENNE
ERISTE 100mm (KIVIVILLA)
SISÄVERHOUSLEVY
LATTIALEVY
ERISTE 120mm (KIVIVILLA)
TERÄSKONTIN KANTAVA AP-PALKISTO
PERUSTUSPALKISTO
KANTAVA/ROUTIMATON TÄYTTÖ 500mm
KOVA ERISTE 100mm esim. XPS
SALAOJITUSKERROS min.200mm
KANTAVA PERUSMAA

US1 U=0,40W/m2K:

TERÄSKONTIN KANTAVA RAKENNE
PELTI/VILLA/PELTI
(100mm kivivilla)

VS1 U=0,40W/m2K:

PELTI/VILLA/PELTI
(100mm kivivilla)

OVET U=0,70W/m2K:

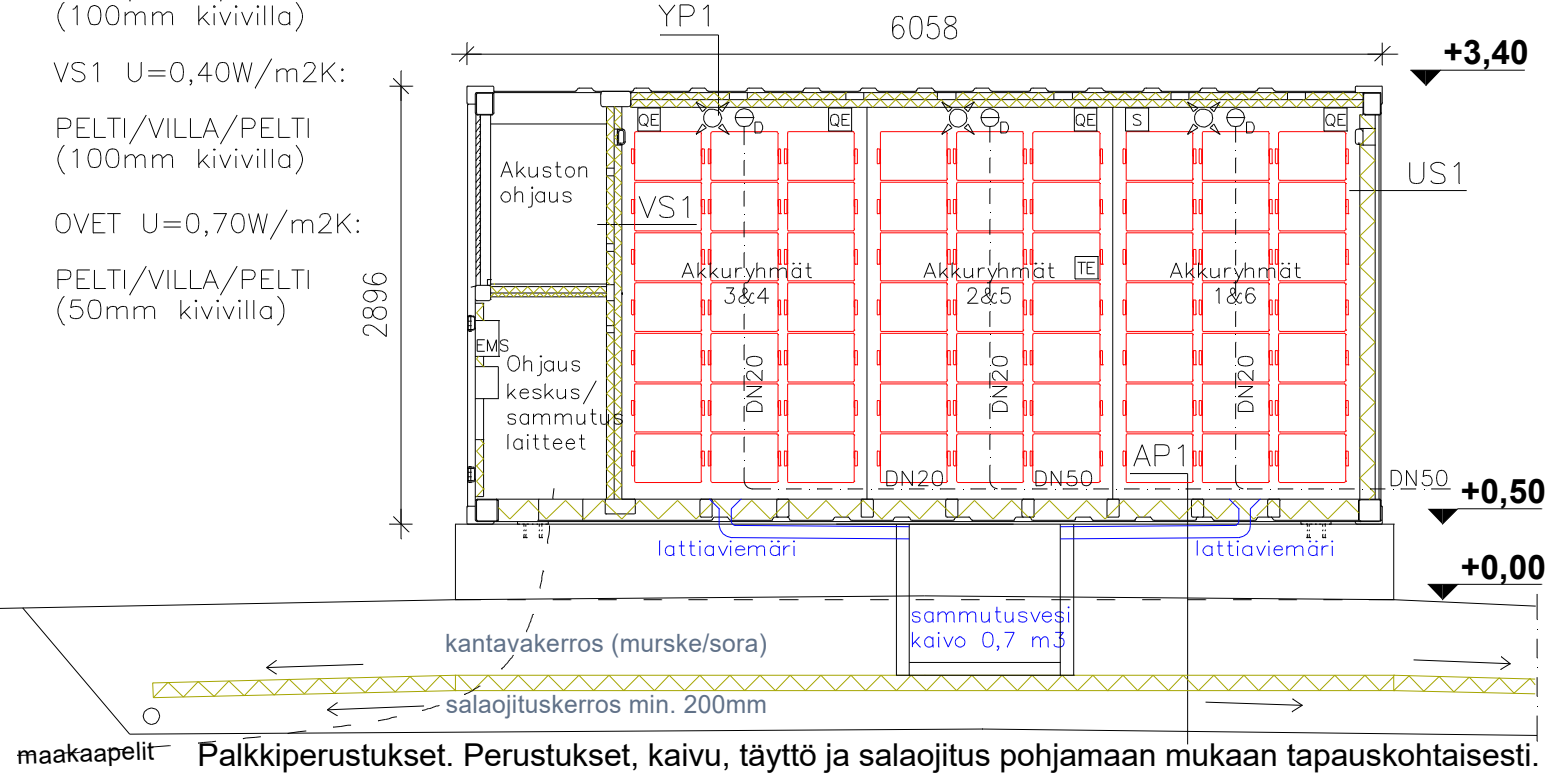
PELTI/VILLA/PELTI
(50mm kivivilla)

ENERGIAVARASTOINTI KONTTI
(teräskontti 20'
6,06 x 2,44 x 2,90m)
Paloluokka P3

Kerrosala 15,0m2
Kokonaisala 15,0m2
Tilavuus 43 m3
Paino (t) < 30
Kapasiteetti (Ah) 2240
Energia (kWh) 2032
Jännite (V) 1250
Jännite max. (V) 1500
Teho (kW) 2032

- Kaasusammutussuutin
- Kuivasuutin
- Lämpötila-anturi
- Savutunnistin
- Sammutuksen ohjaus
- Ohjauskeskus
- Kaasupitoisuusanturi, syttyvät kaasut
- Jauhesammutin

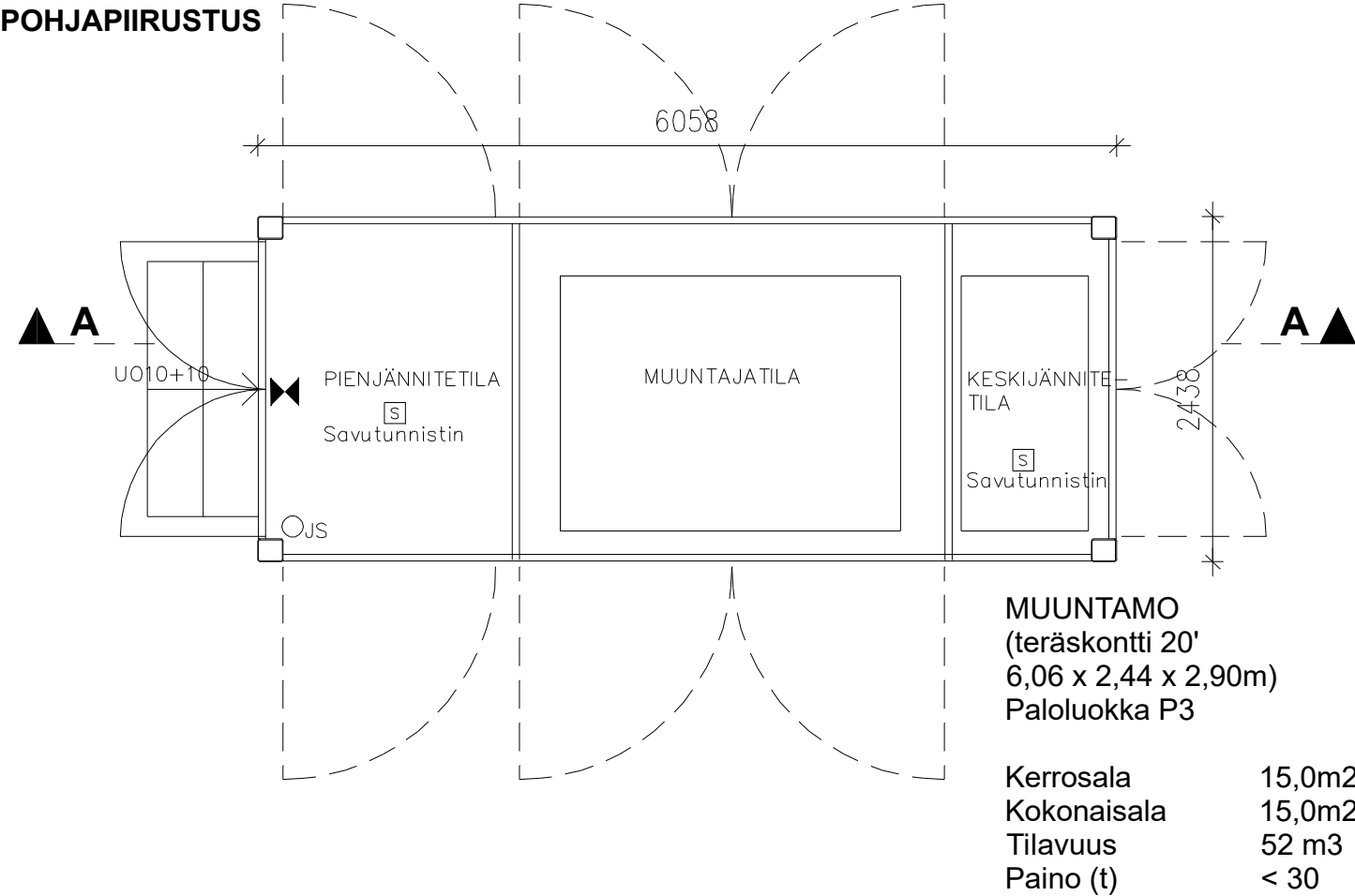
LEIKKAUS A-A



PIIRUSTUS VASTAA TÄMÄN HETKEN PARASTA TIETOA MUTTA SAATTAA MUUTTUA JOHTUEN TEKNIIKAN KEHITYKSESTÄ, MATERIAALIEN SAATAVUUDESTA JA/TAI VALMISTAJAN MUUTOKSISTA.

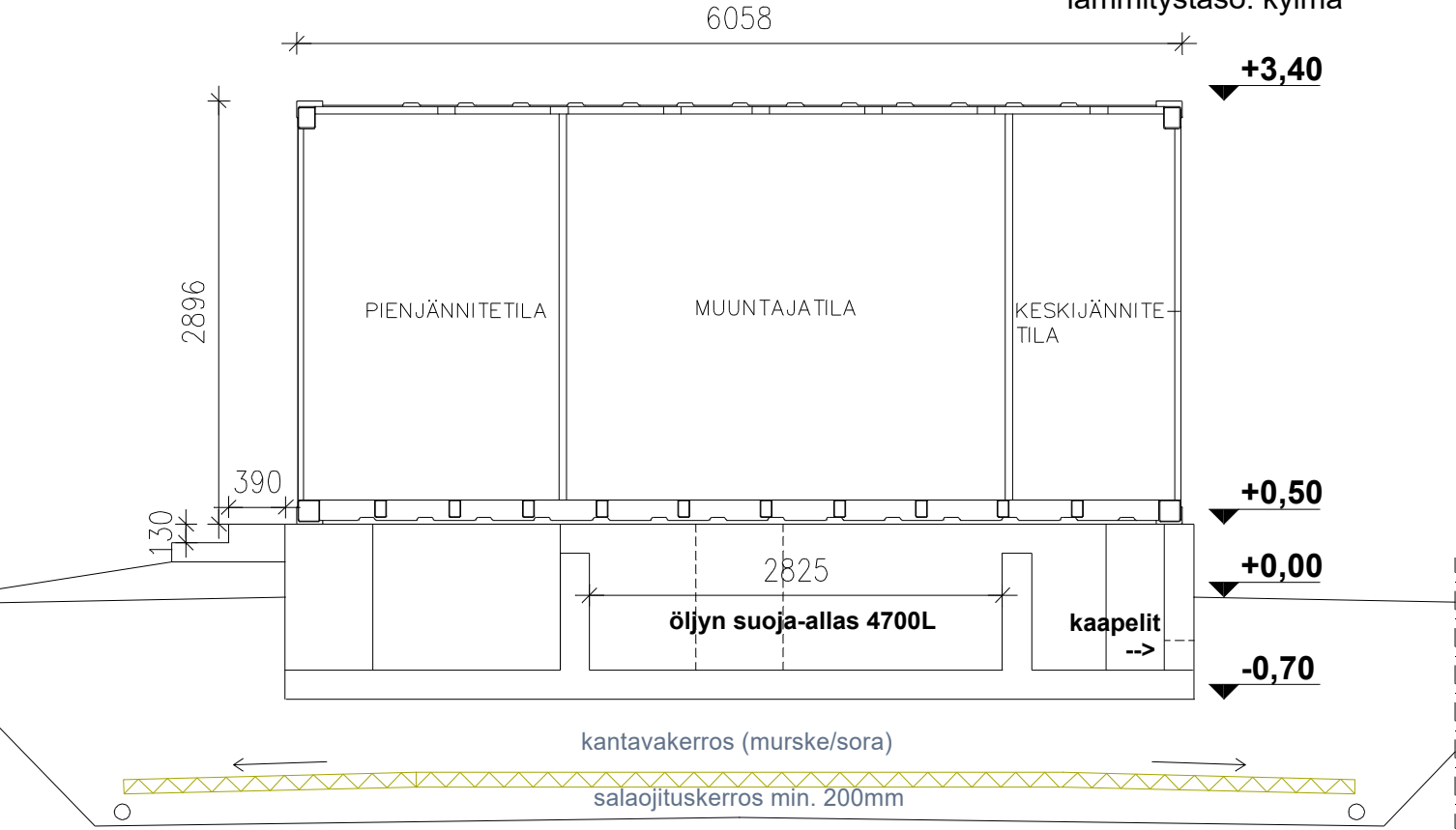
KUNTA PYHÄJOKI	K.OSA —	KORTTELI/TILA —	TONTTI/RN _o 625-404-35-11	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
RAKENNUSLOMENPIDE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS			JUOKS.No —
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE Energiavarastokontti Usva Energia Oy Vihannintie 86100 Pyhäjoki	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS LEIKKAUSPIIRUSTUKSET			MITTAKAAVAT 1:50 1:50
SUUNNITTELU SUUNNITTELU TOIMISTO ARGILLANDER Tapionkatu 12 A19, 40100 Jyväskylä	SUUN.ALA ARK	TYÖ No 1-25	PIIR.No 2	MUUTOS —
PÄÄSUUNNITTELIJAN ALLEKIRJOITUS Pete Argillander arkkitehti, RI Amk	PÄIVÄYS 23.9.2025	YHT.HENK. —		

POHJAPIIRUSTUS



sähkö: liitetään verkkoon
jätevesi: ei ole
ilmanvaihto: luonnollinen
lämmitystaso: kylmä

LEIKKAUS A-A



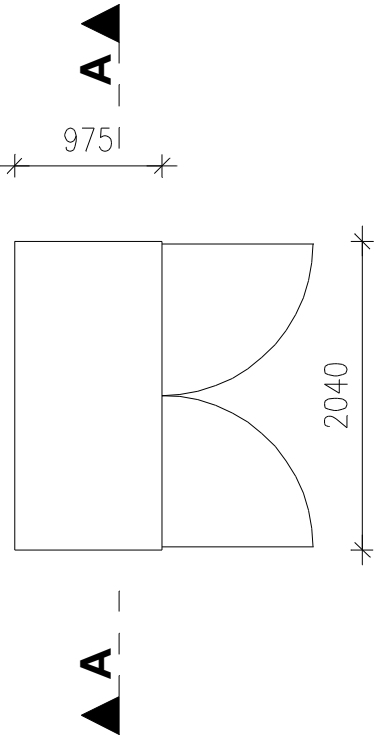
Paikallavalu- palkki- tai pilariperustukset riippuen suoja-altaan toteuksesta.
Perustukset, kaivu, täyttö ja salaojitus pohjamaan mukaan tapauskohtaisesti.

PIIRUSTUS VASTAA TÄMÄN HETKEN PARASTA TIETOA MUTTA SAATTAA MUUTTUA JOHTUEN TEKNIIKAN KEHITYKSESTÄ, MATERIAALIEN SAATAVUUDESTA JA/TAI VALMISTAJAN MUUTOKSISTA.

KUNTA PYHÄJOKI	K.OSA —	KORTTELI/TILA —	TONTTI/RN _o 625–404–35–11	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSOIMENPIDE UUDISRAKENNUS				PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No —
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE Muuntajakontit Usva Energia Oy Vihannintie 86100 Pyhäjoki				PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS LEIKKAUSPIIRUSTUKSET	MITTAKAAVAT 1: 50 1: 50
SUUNNITTELU SUUNNITTELUTOIMISTO ARGILLANDER Tapionkatu 12 A19, 40100 Jyväskylä				SUUN.AL ARK	TYÖ No 1–25
PÄÄSUUNNITTELIJAN ALLEKIRJOITUS Pete Argillander arkkitehti, RI Amk				PÄIVÄYS 23.9.2025	YHT.HENK. —

POHJAPIIRUSTUS

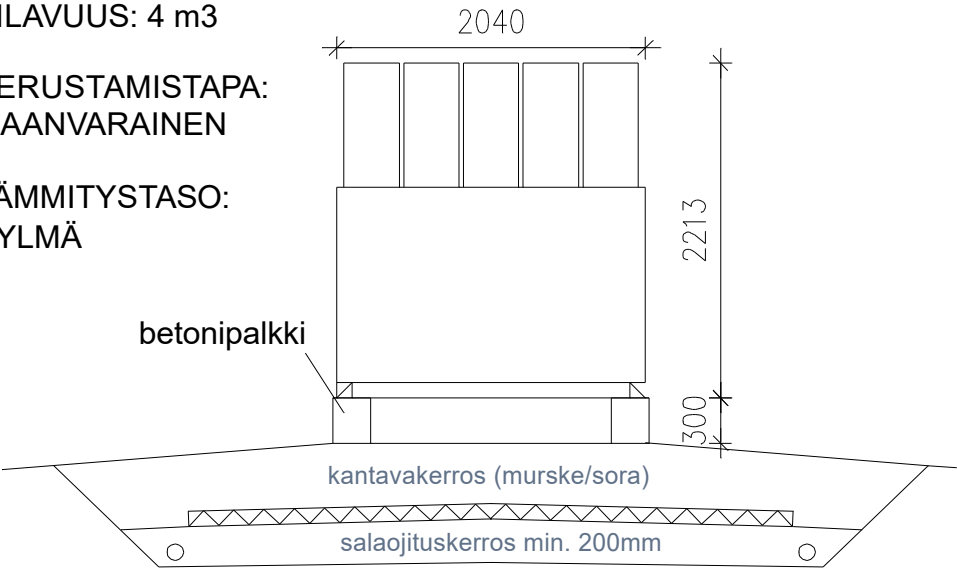
LEIKKAUS A-A



KERROSALA: 2 m2
TILAVUUS: 4 m3

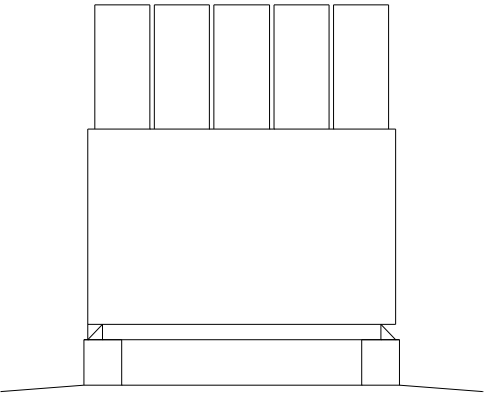
PERUSTAMISTAPA:
MAANVARAINEN

LÄMMITYSTASO:
KYLmä

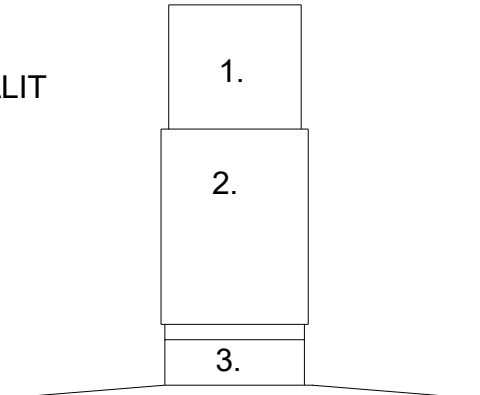


Perustukset pohjamaan mukaan tapauskohtaisesti.

JULKISIVU LUOTEeseen

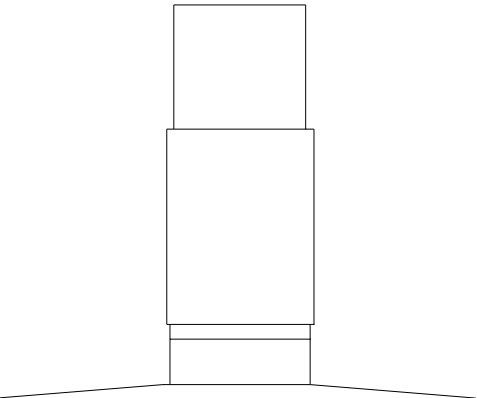


JULKISIVU KOILLiseen

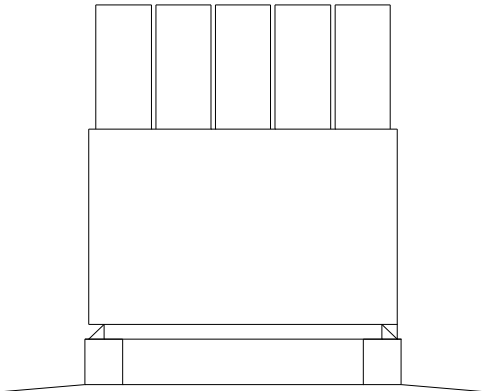


JULKISIVUMATERIAALIT
1. muovi, valkoinen
2. pelti, harmaa
3. betoni, harmaa

JULKISIVU LounAASEen



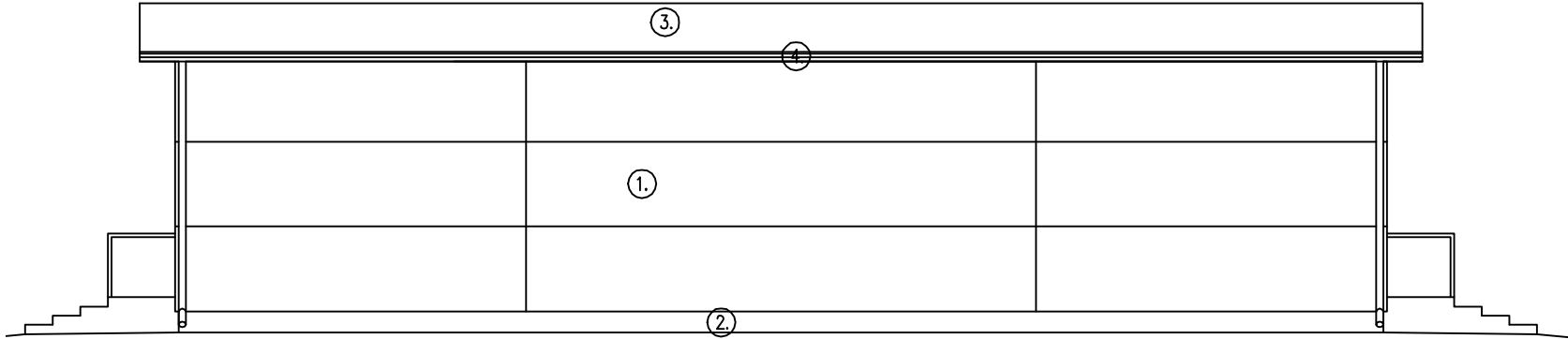
JULKISIVU KAAKKoon



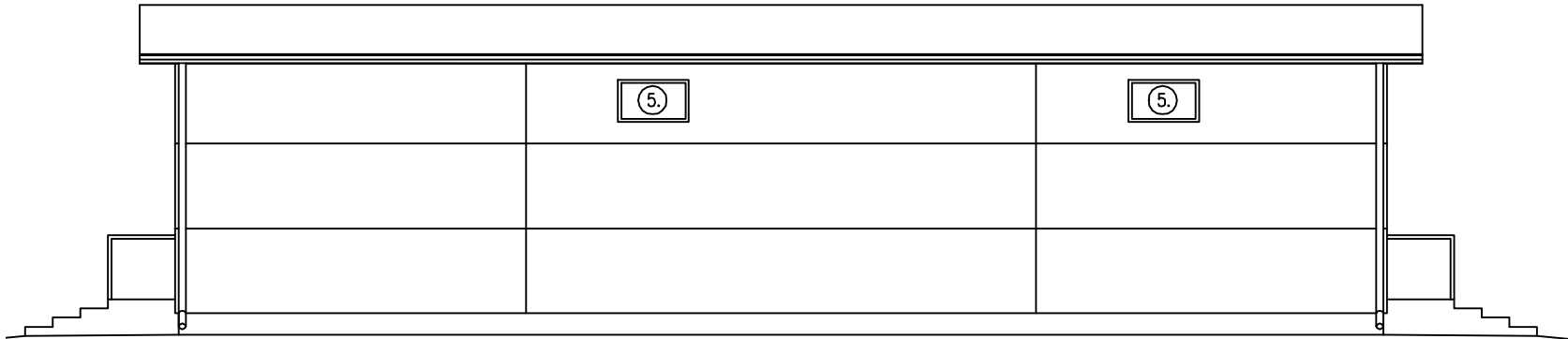
PIIRUSTUS VASTAA TÄMÄN HETKEN PARASTA TIETOA MUTTA SAATTAA MUUTTUA JOHTUEN TEKNIIKAN KEHITYKSESTÄ, MATERIAALIEN SAATAVUUDESTA JA/TAI VALMISTAJAN MUUTOKSISTA.

KUNTA PYHÄJOKI	K.OSA —	KORTTELI/TILA —	TONTTI/RNo 625–404–35–11	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
RAKENNUSOIMENPIDE UUDISRAKENNUS				PIIRUSTUSLAJI PÄÄPIIRUSTUS	JUOKS.No —
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE DC Paneeli ja invertterit (PCS) Usva Energia Oy Vihannintie 86100 Pyhäjoki				PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS LEIKKAUSPIIRUSTUS JULKISIVUPIIRUSTUKSET	MITTAKAAVAT 1:50 1:50 1:50
SUUNNITTELU SUUNNITTELUTOIMISTO ARGILLANDER Tapionkatu 12 A19, 40100 Jyväskylä				SUUN.AL ARK	TYÖ No 1–25
PÄÄSUUNNITTELIJAN ALLEKIRJOITUS Pete Argillander arkkitehti, RI Amk				PIIR.No 4	MUUTOS —
PÄIVÄYS 23.9.2025				YHT.HENK. —	

JULKISIVU ETELÄÄN



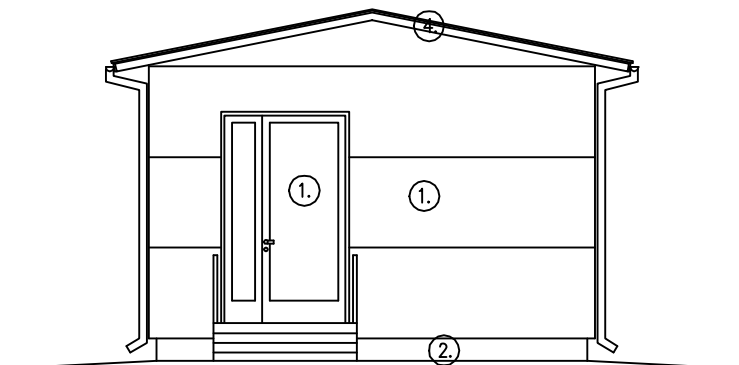
JULKISIVU POHJOISEEN



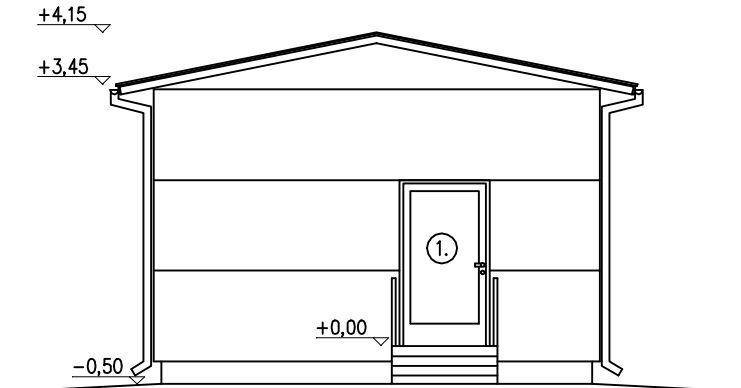
JUKISIVUMATERIAALIT:

1. PELTI, harmaa
2. BETONI, harmaa
3. PELTIKATE, musta
4. VUORILAUDAT/PELTI, harmaa
5. PURKAUSKANAVAT, sinkitty

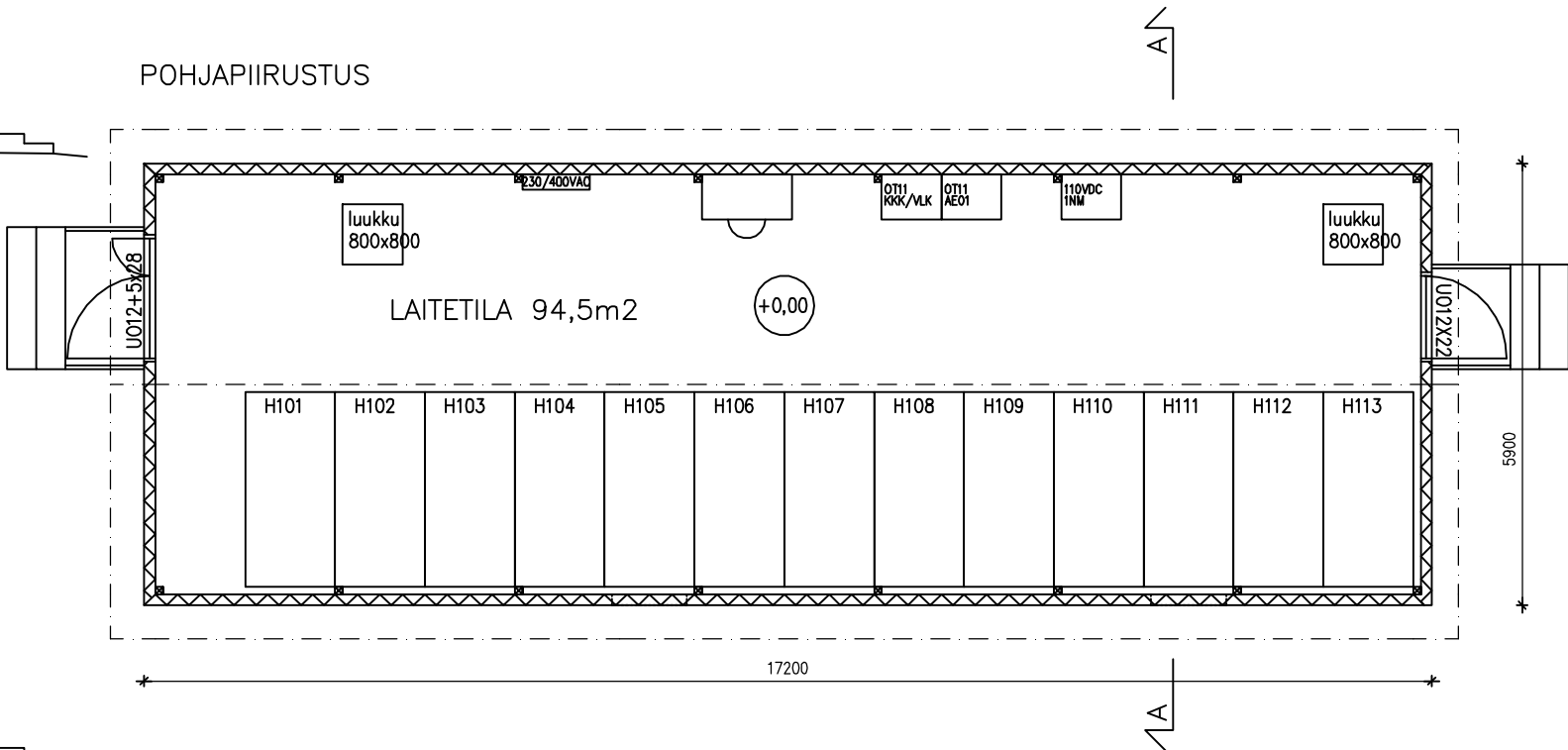
JULKISIVU ITÄÄN



JULKISIVU LÄNTEEN



POHJAPIIRUSTUS



YP1 U=0,14 W/m2K:

PELTIKATE
KOOLAUS/ALUSKATE
MINERAALIVILLA 300mm
/KATTORISTIKOT
HÖYRYNSULKU
KOOLAUS
PROFIILILEVY

VAIHTOEHTONA
KATTOELEMENTTI

RAKENNUKSEN PERUSTIEDOT:

PALOLUOKKA P3
PUOLILÄMMIN TILA
PAINOVOIMAINEN ILMANVAIHTO

KERROSALA 101,5 m2
HUONEISTOALA 94,5 m2
TILAVUUS 410 m3

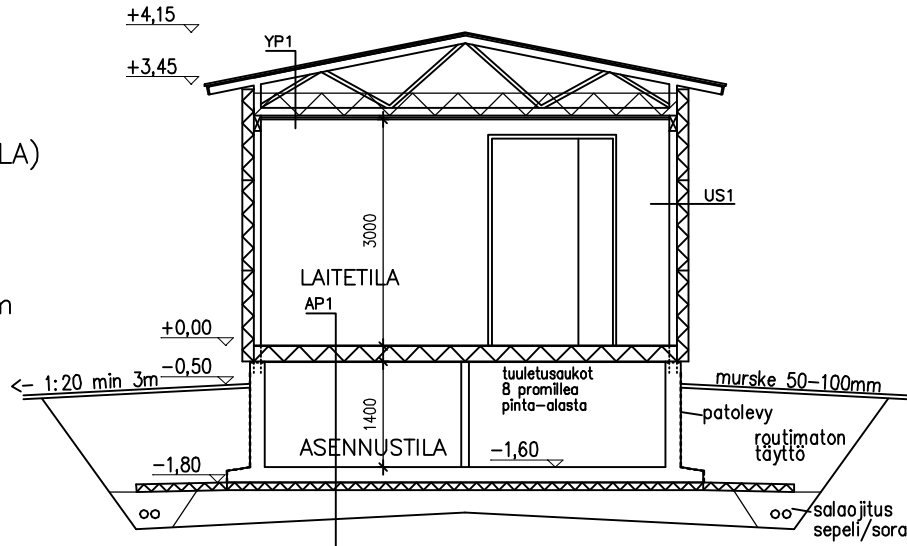
US1 U=0,26 W/m2K:

SANDWICH ELEMENTTI 150mm
(pelti-villa-pelti)
TERÄS tai PUURUNKO

AP1 U=0,22 W/m2K:

LATTIALEVY
RUNKO/ERISTE 200mm (KIVIVILLA)
TUULENSUOJALEVY
ASENNUSTILA KAAPELIT
TERÄSBETONI LAATTA n.200mm
EPS/XPS ERISTE 100mm
ROUTIMATON TÄYTTÖ min.300mm
SUODATINKANGAS
KANTAVA PERUSMAA

LEIKKAUSPIIRUSTUS A-A



KUNTA PYHÄJOKI	K.OSA -	KORTTELI/TILA -	TONTTI/RNo 625-404-35-11	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
RAKENNUSTOIMENPIDE UUDISRAKENNUS				PIIRUSTUSLaji PÄÄPIIRUSTUS JUOKS.No -
RAKENNUSKOHTEN NIMI JA OSOITE Laitetilät Usva Energia Oy Vihannintie 86100 Pyhäjoki				PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ POHJAPIIRUSTUS LEIKKAUSPIIRUSTUS JULKISIVUPIIRUSTUKSET MITTAKAAVAT 1:100 1:100 1:100
SUUNNITTELU SUUNNITTELU TOIMISTO ARGILLANDER Tapiankatu 12 A19, 40100 Jyväskylä	SUUN.AL ARK	TYÖ No 1-25	PIIR.No 5	MUUTOS -
PÄÄSUUNNITTELIJAN ALLEKIRJOITUS Pete Argillander arkkitehti, RI Amk	PÄIVÄYS 29.9.2025	YHT.HENK. -		