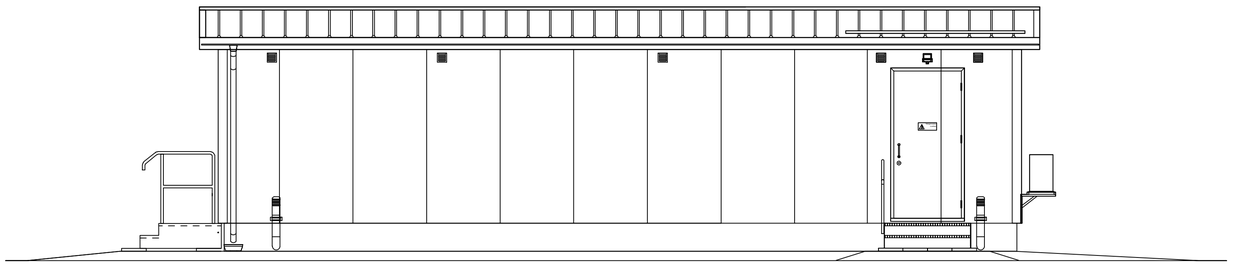
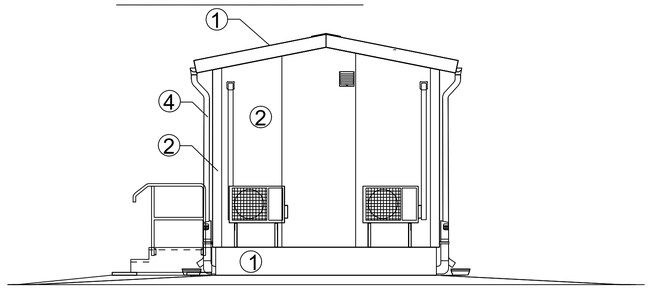
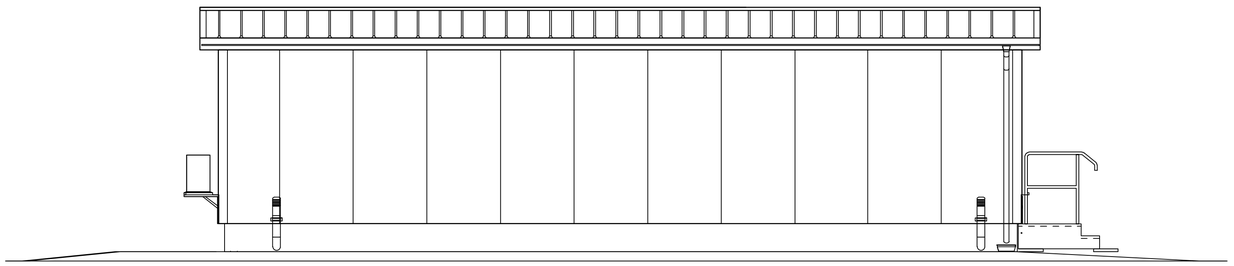
JULKISIVU A 1:50



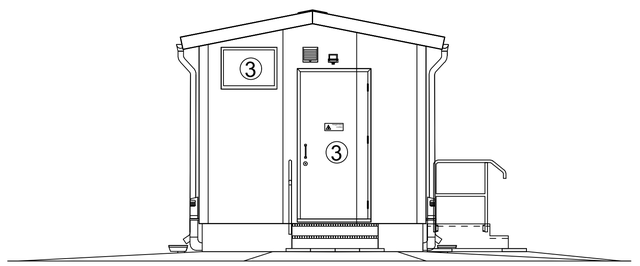
JULKISIVU B 1:50



JULKISIVU C 1:50



JULKISIVU D 1:50



Palotekninen selvitys:
- -Rakennuksen paloluokka P3
- -Toiminnan palovaarallisuusluokka 1, suojaustaso 1
- -Rakennus jaettu palo-osastoihin. Kaapelitila EI30 sekä SCADA-tilan ja Kojeiston-tilan välinen väliseinä EI30.

Huom!
Rakenteen palosuojaus:
- -kattoelementti ja seinäelementti suojattu tasoon E160, ulkoa sisälle.
- -palosuojaus sisältä ulospäin, ei suojausta EIO

Väliseinän ja Scada-huoneen kantava rakenne, paloluokka R30.
Muut rakennuksen rakenteet, paloluokka RO

Rakennuksen teräsrunko suunnittelu ja valmistus CE-hyväksytysti.

Rakennuksessa on koneellinen ilmanvaihto. Ilma vaihdetaan poistoilmapuhaltimilla ilman lämmöntalteenottoa. Korvausilma seinällä olevilla suodatetuilla korvausilmaventtiileillä, suodatustaso EU3.

Poistumistiet SFS 6000 mukaisesti, maksimi poistumistie < 20 metriä.

Rakennus varustetaan turva- ja merkkivalaistuksella.
Rakennus varustetaan palohälyttimin 1kpl alkavaa 60m2 lattiapinta-alaa kohden.

Alkusammutuskalusto:
Rakennus varustetaan suojaustason 1 sähkötilaan sopivalla alkusammutuskalustolla.
Sammuttimmet 5kg CO2-käsisammuttimet teholuokka
89B, jotka sijoitetaan rakennuksen sisälle ulko-ovien läheisyyteen.
Kappalemäärä pohjakuvan mukaan.

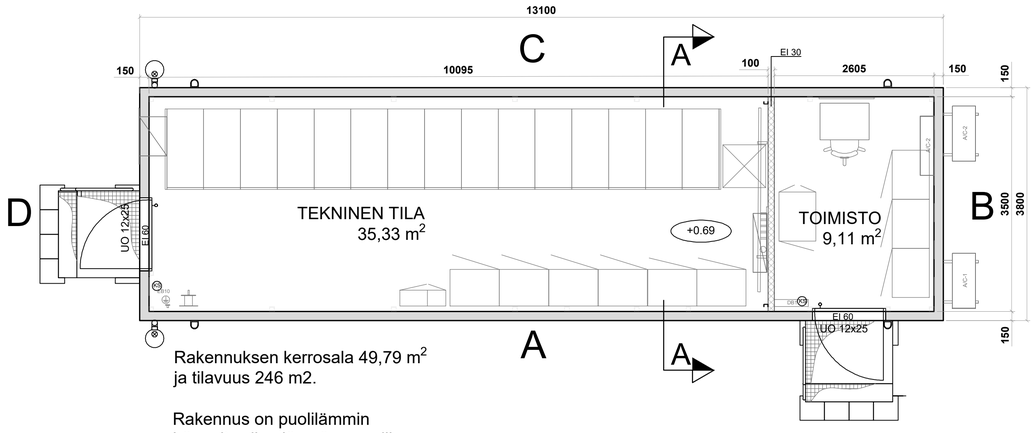
Savunpoisto järjestetään ulko-ovien kautta ilman erillistä savunpoistojärjestelmää.

Rakennuksessa olevien rakenteiden pintaluokat rakennetyyppien mukaan.

Rakennus varustetaan paineenpurkausluukulla.

KS = käsisammutin, esitetty pohjakuvassa

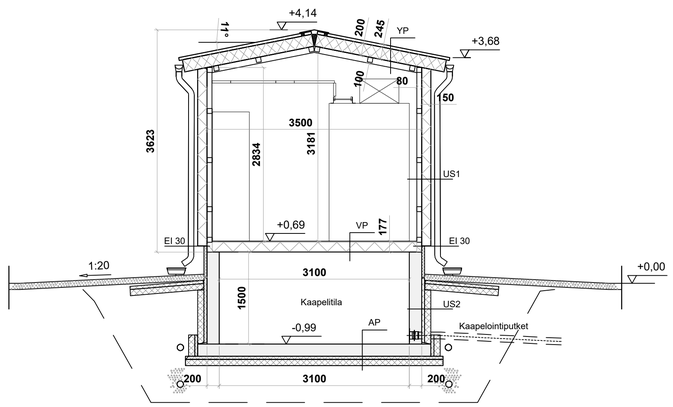
POHJAPIIRUSTUS 1:50



Rakennuksen kerrosala 49,79 m2
ja tilavuus 246 m2.

Rakennus on puolilämmin
Lämmitys ilmalämpöpumpuilla

LEIKKAUS A-A



VÄRIT:

1 Kattoelementti, räystäslistat, sokkelipelti:
Väri: Antrasiitin harmaa

2 Seinäelementti, nurkkalistat:
Väri: Vaalean harmaa

3 Ulko-ovet, luukut:
Väri: Vaalean harmaa

4 Sadevesikourut ja syöksytorvet:
Väri: Grafiitin harmaa

YP - YLÄPOHJA:

Ylhäältä lukien

- Poimupeltikate. Väri ulkopuoli antrasiitin harmaa.
- Mineraalivillaytiminen sandwich paneeli PVC-pintainen ohutlevy 0.5mm/0.4mm Mineraalivilla 200mm.
  Palonkestoluokka elementillä RE160
  Väri valkoinen
  Korroosioluokka C3 (ulkona) / C2 (sisällä)
- Kantava teräsrunko RO paloluokka

Rakenteen palosuojaus:
-tulipalo ulkoa sisälle, suojattu tasoon EI 60
-tulipalo sisältä ulospäin, ei suojausta EI 0

Pintaluokitus: ulkopinta B/roof / sisäpinta A2-s1, d0

U = 0,20 W/m2 K

VP - VÄLIPOHJA:

Ylhäältäpäin lukien

- Muovimatto
- Vaneri 15mm, pintasluokitus B/fl-s1
- Kantava teräsrunko RO paloluokka
- Eriste 150mm, mineraalivilla
- Puukoolaus
- Kuitukipsilevy 15mm (F-luokka)

Huom!
Rakenteet palosuojaus:
rakenne kokonaisuus suojattu tasoon EI 30

U = 0,24 W/m2 K

AP - ALAPOHJA:

Ylhäältäpäin lukien

- Teräsbetonilaatta 200mm. Pintaluokitus AR1
- EPS eriste 100mm
- Kapilaarikatkomurske
- Tiivistetty kantava murske
- Kantava perusmaa

U = 0,24 W/m2 K

US1-ULKOSEINÄ:

Ulkoapäin lukien

- Mineraalivilla ytiminen sandwich -paneeli PVC-pintainen ohutlevy 0.5mm / 0.4mm Mineraalivilla 150mm.
  Palonkestoluokka elementillä EI 120
  Väri ulkopuoli vaalean harmaa
  Väri sisäpuoli valkoinen
  Korroosioluokka C3 (ulkona) / C2 (sisällä)
- Kantava teräsrunko RO paloluokka

Huom!
Rakenteen palosuojaus:
tulipalo ulkoa sisälle, suojattu tasoon E 160
tulipalo sisältä ulospäin, ei suojausta E I0

Pintaluokitus: molemmat pinnat A2-s1, d0

U = 0,26 W/m2 K

US2-ULKOSEINÄ:

Ulkoapäin lukien

- Routaeristeet SPU 50 - 150mm
- Bitumipinnoitus
- Betoniseinä 200mm, pintaluokka molemmat pinnat Muo-A

U = 0,27 W/m2 K

VS - VÄLISEINÄ:

Ulkoapäin lukien

- Mineraalivilla ytiminen sandwich -paneeli
  PVC-pintainen ohutlevy 0.5mm / 0.4mm
  Mineraalivilla 100mm.
  Vari sisapuoli valkoinen molemminpuolin
  Korroosioluokka C2
- Kantava terasrunko R30 paloluokka

Pintaluokitus: molemmat pinnat A2-51,d0

0m 1m 2m 3m 4m 5m

Koordinaatisto: ETRS-TM35FIN Korkeusjärjestelmä: N2000

Rev	Pvm	Tekijä	Erittely

K.osa / kylä: 434-477-1-42	Kortteli / tila:	Tontti / rn:o:	Viranomaisen merkinnät:
Rakennustoimenpide: UUDISRAKENNUS			Piirustuslaji: PÄÄPIIRUSTUS
Rakennuskohteen nimi / osoite: JOKINIEMEN AURINKOVOIMALA Jokiniementie 51 07980 Kuninkaankylä			Piirustuksen sisältö: VALVOMORAKENNUS Mittakaava: 1:50

3Flash Finland Oy
Neulekatu 10
55120 Imatra
etunimi.sukunimi@3flash.fi
www.3flash.fi

Suunnitellut	Piirtänyt	Työnumero	Piirustusnumero
Rak. ins. Jarmo Rajaniemi	AJo	202205	A01
	Hyväksynyt: ORi	Tiedosto	Muutos
	Pvm: 30.4.2026		