



- VÄESTÖNSUOJAN RAKENTEET:**
(rakenteet toteutetaan väestönsuojatoimittajan ja rakennesuunnitelman mukaan)
- AP VSS S1 (U=0,16 W/m²K) LATTIAPINNOITE 20 mm
 - TASOITE TERÄSBETONILAATTA 100 mm
 - ASKELÄÄNIERISTE 30 mm
 - KANTAVA TERÄSBETONILAATTA (RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN) 200 mm
 - EPS- LÄMMÖNERISTE 200 mm
 - SALAOJASORAKERROS >300 mm
 - SUODATINKANGAS PERUSMAA, KAATO SALAOJIIIN PÄIN
 - US VSS S1 (U=0,17 W/m²K, Palonkestoluokka: R60) LATTIAPINNOITE 20 mm
 - TASOITE TERÄSBETONILAATTA 100 mm
 - SUODATINKANGAS 40 mm
 - TUULETUSRAKO 70 mm
 - TUULENSUOJA 70 mm
 - LÄMMÖNERISTE 125 mm
 - TERÄSBETONI 300 mm
 - PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY 300 mm
 - VSK VSS S1 (KANTAVA SISÄISEINÄ SUOJAHUONEIDEN VÄLISÄ) PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY 200 mm
 - VS (PURETTAVAT SISÄISEINÄ) TERÄSRANKA PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY KIPSILEVITYYS JA VÄRIVISTUKSET RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN.
 - VP VSS S1 (Palonkestoluokka: R60) LATTIAPINNOITE 20 mm
 - TASOITE TERÄSBETONILAATTA 100 mm
 - SUODATINKANGAS 40 mm
 - ASKELÄÄNIERISTE 30 mm
 - TÄYTÖ 70 mm
 - KANTAVA TERÄSBETONI 300 mm
 - PINTAMATERIAALI JA -KÄSITTELY 300 mm

VÄESTÖNSUOJALASKELMA

PINTA-LAVALAATIMUS:
SUOJA-ALAN PINTA-ALA PERUSTUU RAKENNUKSEN HENKILÖMÄÄRÄÄN, JOKA ON LASKETTU SEURAAVAN Taulukon MUKAAN:

RAKENNUKSEEN SUOJITTU 718 OPISKELIJAA JA 93 MUUTA HENKILÖKUNTAA, YHTEENSÄ 801 HENKEÄ
KORJATTAVASSA OSASSA (TILAT 24 KPL / a 20 HENKEÄ YHT 480 HENKEÄ) + KEITTIÖ 8 HENKEÄ = 488 HENKEÄ
MITOITUSPERUSTE 321 HENKILÖÄ

TUNNIT VRK	KÄYTTÄJÄRYHMÄT	KORJATAVA RAK (ei vss-velvoitetta)	KÄYTTÄJÄT JAKSOTTAIN	JAKSOT	HENKILÖMÄÄRÄ KESKIMÄÄRIN	TARVITTAVA SUOJA-ALA
06-08	huolto	8	2			
08-10	kaikki käyttäjät	450	350			
10-12	kaikki käyttäjät	450	350			
12-14	osia pääkäyttäjämäärä	450	350			
14-16	osia pääkäyttäjämäärä	300	300	keskiarvo: JAETTAAN	vuorokauden keskimääräinen käyttäjämäärä	
16-18	pk- iltaikätyt	50	30	8 kpl		M2 / HENKI
18-20	iltakäyttö	20	30	JAKSOLLA	0,75	
20-22	iltakäyttö	0	30			
Yhteensä:		ei velvoitetta	1442	8	180	135

TOTEUTUS:

RAKENNETAAN LAAJENNUKSEN 1.KERROKSEEN YKSI S1- LUOKAN VÄESTÖNSUOJA, JONKA PINTA-ALASTA:

- VARSINAINEN SUOJA-ALA 135,0 m²
- IV-LAITTEET (IVL-1/45) 2 KPL (3 x 1,5 m²=) 4,5 m²
- SULKUTELTTA 2,5 m²
- VÄESTÖNSUOJAN PINTA-ALA YHTEENSÄ 142,0 m²

HENKILÖMÄÄRÄ: (135,0 m²: 0,75 =) 180 hlöä
SUOJAHUONEITA: 2 kpl

VARUSTUS:

KUIVAKÄYMÄLÄT (1 kpl/ ALKAVAA SUOJA-ALAN 20 m² KOHTI; 135,0 / 20) 7 kpl
VARAVESISÄILÖITÄ: (135,0 x 40=) 5400 litraa
JÄTEASTIAT: (135,0 x 15 =) 2025 litraa

VÄESTÖNSUOJA VARUSTETAAN KAIKILLA S1 VÄESTÖNSUOJAN VIRALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISILLA VARUSTEILLA JA VÄLINEILLÄ. VÄESTÖNSUOJAN YMPÄRYSRAKENTEIDEN OVET, LUUKUT JA VENTTIILIT TULEE SUOJATA SIRPALEVAIKUTUSILTA.

VALMIUSTILAN SIIRRYTTÄESSÄ PURETAAN:

- KEVYTRAKENTEISET VÄLISEINÄT JA SEINÄVERHOUKSET SEKÄ VÄLIOVET (PURETTAVAT SEINÄT ESITETTY KATKOVIVOILLA)
- KIINTOKALUSTEET JA VARUSTEET
- VÄESTÖNSUOJAN NORMAALIAJAN OVET, SUOJAOVIEN JA -LUUKKIJEN KOTELOINNIT

VÄESTÖNSUOJAN NORMAALIAJAN KÄYTTÖ: HENKILÖKUNNAN SOSIAALITILA JA MUSIIKIN OPETUSTILA.

VÄESTÖNSUOJAN SAVUNPOISTO ON JÄRJESTETTY VARATIELUUKKIJEN KAUITTA (3kpl).

Godkänd / Hyväksytty 16.06.2021
445-2021-509
5102
Johtava rakennustarkastaja Sanna Simonen
Rakennus 1028778025
Parainen - Rakennus- ja ympäristölautakunta
Annettu julkilpanon jälkeen 24.06.2021
www.lupapiste.fi

Tunnus	Muutos	Päiväys
K OSA KOULUPIIUSTO	KORTTELITILA 3	TONTTINRO: 1
RAKENNUSOMIENPIE		VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
MUUTOSTYÖ JA LAAJENNUS		PIIRUSTUSLAJI JUOKS. No
		PÄÄPIIRUSTUS
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA OSOITE		PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
PARAISTEN LUOVUUSKESKUS		VÄESTÖNSUOJAPIIRUSTUS
SKOLGATAN 14		MITTAKAAVAT
21600 PARGAS		1:50
ARKKITEHTISUUNNITTELU MIKKO UOTILA		
SUUNNITTELU	SUUNNITTELU	TYÖ No
Pöytäkirja 1 37800 Akoo puh 050-5607 016		PIIR. No
mikko.uotila@arkkitehtisuunnittelu.net puh/fax 03-5460646		MUUTOS
	ARK	P9
	PÄIVÄYS	YHT.HENK.
	8.4.2021	