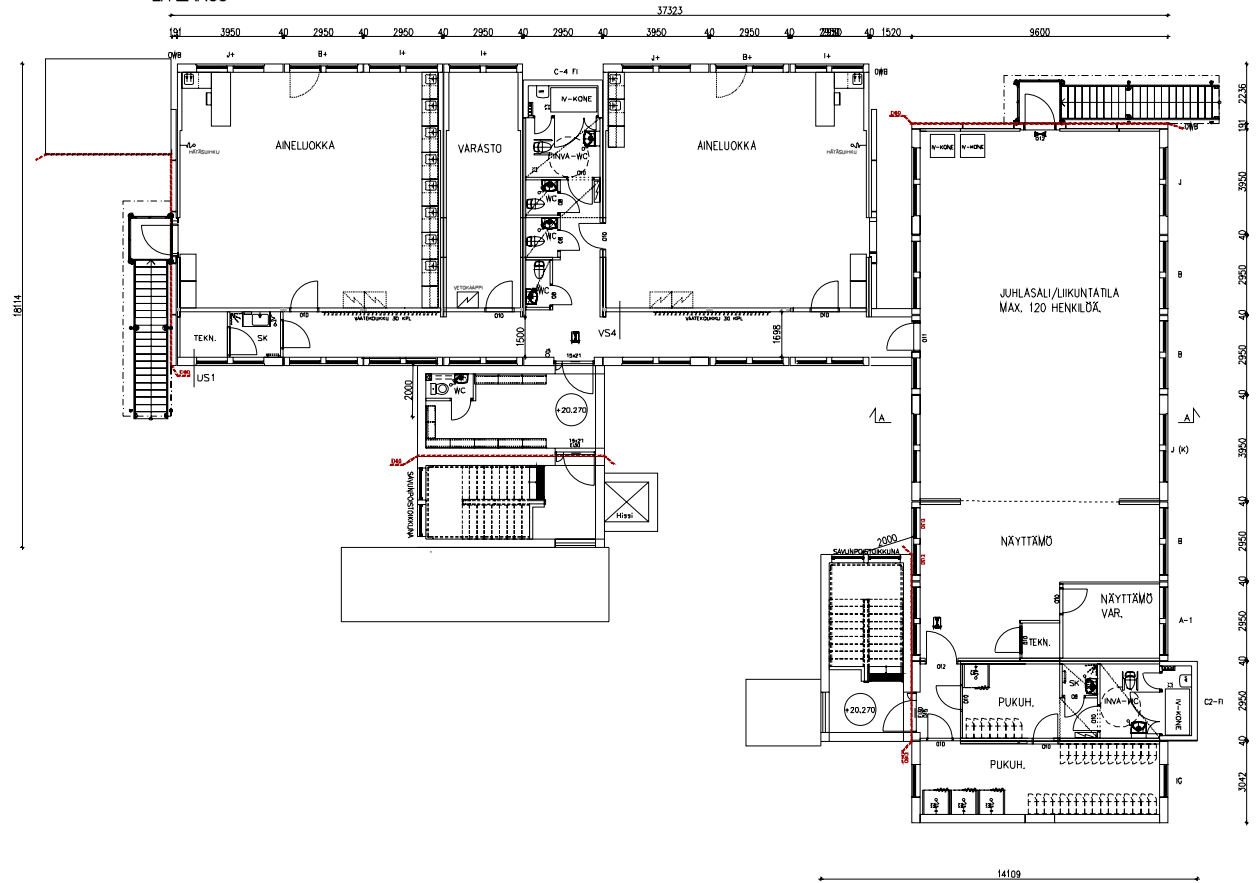


2. KERROS



Rakennus kuuluu paloluokkaan P2.
 Rakennus varustetaan poistumistievalaistuksella ja käsisammuttimilla.
 JS= 6kg:n jauhesammutin.
 Rakennuksessa sähköverkkoon kytketty palovaroitin.

Pääsisäänkäyntien luiskan kaltevuus 1:12,5.
 Sisäänkäyntien portaiden etenemä 300mm ja nousu 145mm.

Rakennuksessa on koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihto lämmöntalteenotolla.
 Vesikiertoinen lämmitys kytketään kaukolämpöön.

Rakennus liitetään katualueen sähköverkkoon, kaukolämpöön, tele-, vesi- ja viemärijohtoverkkoihin. Sadevedet johdetaan nykyisiin sadevesi kaivoihin.

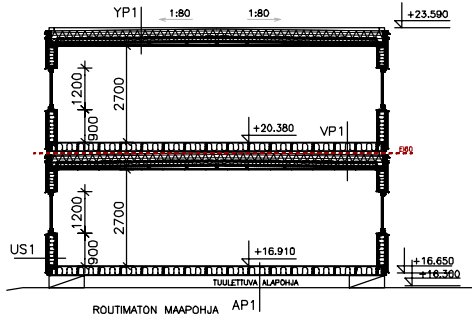
Korkojärjestelmä N2000.
 Kaikki rakennusten korot tarkastetaan rakennuspaikalla.
 Rakennus rakennetaan pihan olemassa oleviin korkoihin.

Pelastuslaski 71§, 73§: tilapäiseksi tarkoitettu, enintään 5 vuotta käytössä oleva rakennus, ei väestönsuojajaveloitetta

Rakennuksen henkilömäärä <250.

	1.kerros	2.kerros	yhteensä
KERROSALA:	663 m ²	663 m ²	1326 m ²
KERROSALA (250mm US):	615 m ²	615 m ²	1230 m ²
HUONEISTOALA:	550 m ²	538 m ²	1088 m ²
TILAVUUS:			4575 m ³

KESÄ/KYLI		KORTTELI/ALUE		KUNTA/KAUPUNKI		KUNTA/KAUPUNKI	
91-49-44-2		KORTTELIN/ALUE		KUNTA/KAUPUNKI		KUNTA/KAUPUNKI	
TILAPÄINEN UUDISRAKENNUS				PÄÄPIIRUSTUS			
TAHVOLAHDEN KOULU JURMONKUJA 1 00870 HELSINKI				POHJAPIIRUSTUS			
SWECO		SWECO RAKENNETEKNIikka Oy HÄTÄNPAIKAN VALTATIE 11 03100 TAMPERE Puh. 0207 383 000 www.sweco.fi		SUUNNITTEILIJAN NIMESTYS Heikki Löytty		SUUNNITTEILIJAN NIMI ARK	
PML		PIIRITÄ V. Hyvärinen		SUUNNITTEILIJAN NIMI Arkko Pöytä		SUUNNITTEILIJAN NIMI A2b	



LEIKKAUS A - A

YLÄPOHJA RAKENNE YP1

- u < 0,08 W/m²K, REI60.
- Vesikate yksikerroksinen PVC-muovi, Prolan SE, t = 1,2 mm
- Mineraalivilla, Paroc ROB 80L, t = 20 mm
- + rystysliitti 400 mm leveä MGD levy (Magnesium Dioxid), t=18 mm
- Polystyrolani PIR, Kingspan Thema TR26, t=210 mm
- Höyrynsulku
- Mineraalivilla Paroc ROB 80L, t = 30 mm
- Kantava profiilipeili, h = 70 mm, t = 0,85 mm
- Lämöputkiliit 115(140)x495 mm, GL32
- Mineraalivilla, Paroc FPS-17, t = 50 mm, tiheys vähintään 100 kg/m³
- Kallistuskoosuuspuut 70x117-70 k1000
- Puukooraus 28x70 k300 + mineraalivilla Paroc UNM 37, t = 30 mm
- Reikäkipsilevy, Tectopanel Danoline Micro M1, t = 13 mm

YLÄPOHJA RAKENNE YP2, PORRASHUONEET

- u < 0,08 W/m²K, REI60.
- Vesikate yksikerroksinen PVC-muovi, Prolan SE, t = 1,2 mm
- Vanerit, t=12 mm
- Kallistuspuut 45x30, 70, C24
- Alustat Delta Vent H
- Mineraalivilla, Paroc extra, t = 100+100 mm
- Puupalkit 45x220 k600, C24
- Höyrynsulku, t=0,2 mm
- Puukooraus 28x70 k300
- Palonkestävä Kipsilevy, Knauf / Norgips, t=15 mm
- Kipsilevy, Knauf KEK, t = 13 mm

ALAPOHJA RAKENNE AP1

- u < 0,15 W/m²K, REI30.
- Muovimatto hitsatun sauman, t = 2 mm, omat mattomallit m344- ja kuvabörsissä
- Lastulevy ilmattu ja ruuvattu, t = 22 mm
- Lämöputkiliitokset 90x225, L40
- Lämöputkiliit 45x225 k600 mm, L40 + mineraalivilla KL-36 t = 70+150 mm
- Kosteuden kestävä lastulevy, t = 13 mm

ALAPOHJA RAKENNE AP2, PORRASHUONEET

- u < 0,15 W/m²K, REI30.
- Muovimatto hitsatun sauman, t = 2 mm, Tarkett Safe-T
- Lastulevy ilmattu ja ruuvattu, t = 22 mm
- Puupalkit 45x220 k600 mm, C24 + mineraalivilla kl-36, t = 70+150 mm
- Kosteuden kestävä lastulevy, t = 12 mm

VÄLIPOHJA RAKENNE VP1

- REI60.
- Rakenteet YP1 + AP1

VÄLIPOHJA RAKENNE VP2, PORRASHUONEET

- Muovimatto hitsatun sauman, Tarkett Safe-T, t = 2 mm
- Lastulevy ilmattu ja ruuvattu, t = 22 mm
- Puupalkit 45x170 k600, C24 + mineraalivilla KL-36, t = 70+100 mm
- Puupalkit 45x145 k600, C24
- Kosteuden kestävä lastulevy, t = 12 mm

ULKOSIENÄ RAKENNE US1, KANTAVA

- u < 0,15 W/m²K, REI60.
- Erikoisova kipsilevy, Norgips HARD, t = 13 mm
- Kipsilevy, Knauf KEK, t=13 mm
- Puukooraus 45x45 k600, C24 + mineraalivilla kl-36, t = 45 mm
- Höyrynsulku
- Puurunko 45x170 k600, C24 + mineraalivilla kl-36, t= 100+70 mm
- Vanerit, t = 9 mm
- Tuulensuojavilla, Paroc, t = 45 mm
- Pystykooraus, puu 28x70 mm, C24
- Käytösmenttilevy (Cambrit), t = 8 mm

ULKOSIENÄ RAKENNE US2, PI KANTAVA

- u < 0,219 W/m²K, REI60.
- Erikoisova kipsilevy, Norgips HARD tai Knauf KEK, t = 13 mm
- Palonkestävä kipsilevy, Norgips, t=15 mm
- Höyrynsulku
- Puurunko 45x145 k600, C24 + mineraalivilla, Paroc extra, t= 100+50 mm
- Tuulensuojakipsilevy, Knauf, t = 9 mm
- Pystykooraus, puu 28x70 k600, C24
- Käytösmenttilevy, Cambrit, t = 8 mm

VÄLISEINÄ RAKENNE VS1

- WC:n seinä
- Kipsilevy, Norgips HARD, t = 13 mm
- Puurunko 45x70 k600, C24 + mineraalivilla KL-39, t = 70 mm
- Kipsilevy, Norgips HARD, t = 13 mm

VÄLISEINÄ RAKENNE VS2

- Käytävän seinä
- Kipsilevy, Norgips HARD, t = 13 + 13 mm
- Puurunko 45x70 k600, C24 + mineraalivilla KL-39, t = 70 mm
- Kipsilevy, Norgips HARD, t = 13 + 13 mm

VÄLISEINÄ RAKENNE VS3

- Kipsilevy, Norgips HARD, t = 13 mm
- Puurunko 45x70 k600, C24 + mineraalivilla KL-39, t = 70 mm
- Maalattu vaneri, t = 6 mm
- Ilmacerat 40 mm
- Maalattu vaneri, t = 6 mm
- Puurunko 45x70 k600, C24 + mineraalivilla KL-39, t = 70 mm
- Kipsilevy, Norgips HARD, t = 13 mm

VÄLISEINÄ RAKENNE VS4

- Käytävän seinä, Plus-moduuli
- Kipsilevy, Norgips HARD, t = 13 + 13 mm
- Puurunko 45x123 k600, C24 + mineraalivilla, Paroc extra, t = 125 mm
- Kipsilevy, Norgips HARD, t = 13 + 13 mm

SISÄPUOLISTEN PINTOJEN LUOKAT:

- KATOT JA SEINÄT, KIPSILEVY, PINTALUOKKA A2-s1, d0
- LATTIAT, PINTALUOKKA D4-s1

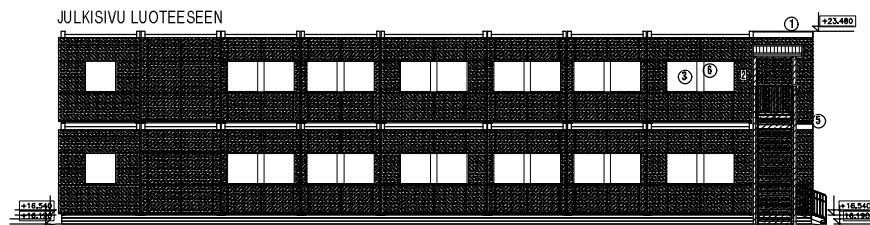
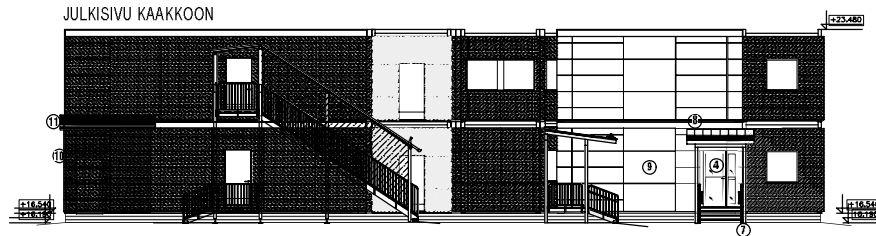
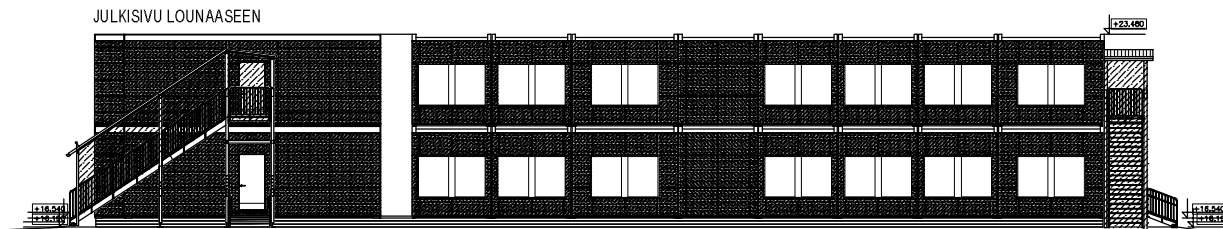
ULKOPINTOJEN LUOKAT:

- JULKISVALEVY PALAMATON CEMBRIT-KÄYTÖSEMMENTILEVY, PINTALUOKKA A2-s1, d0
- TUULENSUJALEVY, PINTALUOKKA A1-s1, d0
- VESIKATE, PINTALUOKKA B_{100p}(12)

IKKUNAT u = 0,78 W/m²K
ALUMINIUMIASIOKSET, E130 u = 1,4 W/m²K
SSiKIM, E130, ÄÄNENERISTÄVYYS 35 dB

PERUSTUKSET ERILLISSUUNNITELMAN MUKAAN
ROUTIMATONNALLE JA KANTAVALLE MAPOHJALLE

TUUNN.		LIIKEM.		MÄÄRIT.		SUUNN.		PVM.		TARK.	
K OSA/KYLA		KORTTELI/ALA		TONTTI/RNRO		RAKENNUSLUPAN TUNNUS					
91 - 49 - 44 - 2											
RAKENNUSSEN TAI RAKENNUSSTEN NIMEROITÄ TAI TUNNUSKODI											
TILAPÄINEN UUDISRAKENNUS						PÄÄPIIRUSTUS			TUOKSEVA NRO		
TAHVOLAHDEN KOULU						POHJAPIIRUSTUS			MITTAKAAVAT ENNEN PIEN 1:100		
JURMONKUJA 1											
00870 HELSINKI											
		SWECO RAKENNETEKNIikka Oy				TARKASTAJA		SUUNNITTEILAJA			
		HATANPÄÄN VALTIE 11 33100 TAMPERE PUH. 0207 393 000 www.sweco.fi				Heikki Löytty		ARK			
PVM		PIIRITÄJÄ		SUUNNITTEILAJA		SLAJD		LOMBO		KRS	
19.7.2019		V. Hyvölli		Annikka Pokela				TAR NRO		MÄÄRIT	
								A3			



JULKIVISUMATERIAALIT JA VÄRIT:

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. VESIKATTO | PVC MUOVI (PROTAN), TUMMA HARMAA |
| 2. KUITUSEMENTTILEVY | TUMMA HARMAA |
| 3. IKKUNAT | MUOVI-ALUMIINI-ikkunat, RAL 9010, VALKOINEN |
| 4. OVIET | ALUMIINILASIOVI, RAL 9010, VALKOINEN |
| 5. HURKKIEN SUOJAPUTKET | SINKITYY TERÄS |
| 6. IKKUNA-JA OVISMYYJYK | MAALATTU PUU, RAL 9007, TUMMA HARMAA |
| 7. PORTAAT, LOUISKAT JA KAITEET | SINKITYY TERÄS |
| 8. KATOKSEN VESIKATE | PROFILIPELTI, RR23, TUMMA HARMAA |
| 9. KUITUSEMENTTILEVY | VALKOINEN |

LUUN	LÄPILÄ	MUOTO	KORTTELI/TA	KORTTI/ALUE	RAKENNUSLUPA/TOKIUS	SUUNN. PIV.	TAAR.
EISYKYLÄ		91 49 44 2		KORTTELI/TA		KORTTI/ALUE	
RAKENNUSKSEN TAI RAKENNUSKSEN NÄKÖKORTTI TAI TUNNUSKORTTI		TILAPÄINEN UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS		JOKAISEN NÄKÖ	
TAHVOLAHDEN KOULU JURMONKUJA 1 00870 HELSINKI		JULKISIVUT		SUUNNITTELUKÄ		1:100	
SWECO RAKENNETEKNIIKKA OY PÄÄKONTTORI VALTATIE 11 00100 TAMPERE Puh. 020 330 800 www.sweco.fi		TARKASTUS		SUUNNITTELUKÄ		ARK	
PVM.		PIIRIKÄ		SUUNNITTELUKÄ		SUUNN. PIV. NÄKÖ	
6.9.2018		V. Hyövä B		Armita Pokela		306920	
				SUIP.		KRS	
				JÄN		NÄKÖ	
				A4			

