

RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN LUOKKA P2
 KIERROSSÄÄLÄ 1316 m²
 KIERROSSÄÄLÄ 250 seinän mukaan 1238 m²
 HUONEISTOALA 1183,5 m²
 TILAVUUS 4970 m³

KOORDINAATTIARVOT ETRS CSRS		KOORDINAATTIARVOT ETRS CSRS	
Projekti / VASTUUKKAINEN VARTIOKYLÄ 45	Yhteyshenkilö 453901	Yhteistyökumppani Suunnittelija / Pääsuunnittelija	Yhteistyökumppani 63884 - 002
Projekti / VASTUUKKAINEN VARTIOKYLÄN KOULUN VASTOTILAT	Yhteistyökumppani Käikkimäentie 2 00900 Helsinki	Yhteistyökumppani PARRIACO Oy Hämeentie 4 E PL 501 00100 Helsinki Puh. 020 325 0011	Yhteistyökumppani ARK Mittaus
Yhteistyökumppani VARTIOKYLÄ 45	Yhteistyökumppani 453901	Yhteistyökumppani Suunnittelija / Pääsuunnittelija	Yhteistyökumppani 63884 - 002
Yhteistyökumppani VARTIOKYLÄN KOULUN VASTOTILAT	Yhteistyökumppani Käikkimäentie 2 00900 Helsinki	Yhteistyökumppani PARRIACO Oy Hämeentie 4 E PL 501 00100 Helsinki Puh. 020 325 0011	Yhteistyökumppani ARK Mittaus

ARK:n asiakasnumero: 63884 - 002

YLÄPOHJA (YP1) E130, RISTIKOT R30, u=0,09 W/m²·K

VEIKKATE PROFILIPELTI
VESIKATTORJUTTEET k300
ALUSKATERIMA
ALUSKATE
NAULALEVYRISTIKKO R30
+ PALAMATONMINERAALIVILLA
PUURUNKO 42x88 mm
PALOKIPSILEVY
PUURUNKO 42x88 mm
HOYRYNSULKUMLÖVI SFS 4225
KOOLALUS k300 mm
AKUSTO-KIPSILEVY

25x100 mm
25x50 mm
120 mm
250 mm
15 mm
100 mm
23x120 mm
13 mm

VÄLIPOHJA (VP1) REI 30

MUOVIMATTO
LASTULEVY
KERTOPUUVU k400 mm
+ MINERAALIVILLA
PALOKIPSILEVY
HARVALAJUJA 15x100 mm k400
ASENSUJOUJUTUKLINOILLA
HARVALAJUJA 15x100 mm
HARVAVANERI
RUNKO 42x148 mm k600
+ MINERAALIVILLA
HOYRYNSULKUMLÖVI SFS 4225
ALUSRUOTTEET 23x120 mm k400
AKUSTOLEVYT : KIPSILEVY

22 mm
51x400 mm
300 mm
15 mm
19 mm
48x196 mm
19 mm
6,5 mm
150 mm
23 mm
13 mm

ULKOSIENÄ (US1) u=0,17 W/m²·K

KIPSILEVY EK
HOYRYNSULKUMLÖVI SFS 4225
PYSTYRUNKO
+ PALAMATON KIVIVILLA
TUULENSUOJAUSKIPSILEVY
PYSYKOOJALUS
PANELONTI VANKA

13 mm
48x248 mm
250 mm
9 mm
30x100 mm
23x115 mm

VÄLISEINÄ (VS1) 44 dB
(vapaleiviseinä)

KIPSILEVY EK
PUURUNKO 42x38 mm
+ PALAMATON KIVIVILLA
HOMESUOJATTU VANERI
ILMARAKKO (lehmäntisainna)
HOMESUOJATTU VANERI
PUURUNKO 42x38 mm
+ PALAMATON KIVIVILLA
KIPSILEVY EK

13 mm
68 mm
70 mm
8,5 mm
37 mm
6,5 mm
68 mm
70 mm
13 mm

ALAPOHJA (AP1) u=0,16 W/m²·K

MUOVIMATTO
PONTATTU LASTULEVY
(KOSTEISSA TILOISSA VANERI)
LATTIAPALKIT KERTOPUUVU k400 mm
+ PALAMATON KIVIVILLA
SEMENTTIKORTTULEVY
SUOJALAJUJA 15x100 mm k400 mm
PAINERKYLÄSTETTÄÄ PUUTA

22 mm
46x270 mm
270 mm
9 mm
19 mm

VÄLISEINÄ (VS2)
(nouseiden välinen ei-kantava seinä)

KIPSILEVY EK
KIPSILEVY N
VANERI
PUURUNKO 42x38 mm
+ MINERAALIVILLA
VANERI
KIPSILEVY N
KIPSILEVY EK

13 mm
13 mm
12 mm
98 mm
100 mm
12 mm
13 mm
13 mm

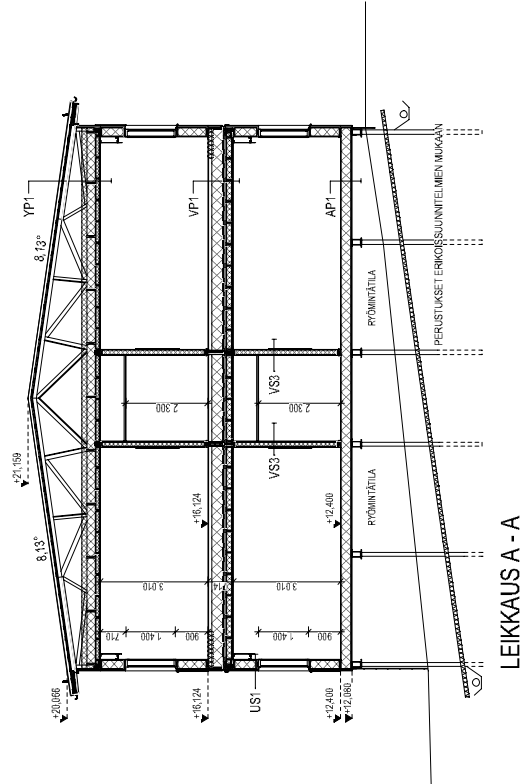
VÄLISEINÄ (VS3) 44 dB/EI30
(kantava väliseinä)

KIPSILEVY EK
KIPSILEVY N
PUURUNKO 48x123 mm
+ MINERAALIVILLA
KIPSILEVY N
KIPSILEVY EK
VÄLISEINÄ (VS4)
(kevyt väliseinä)

13 mm
13 mm
123 mm
125 mm
13 mm
13 mm
13 mm
13 mm
68 mm
70 mm
13 mm

IKKUNAT JA OVET u = 1,0 W/m²K

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P2

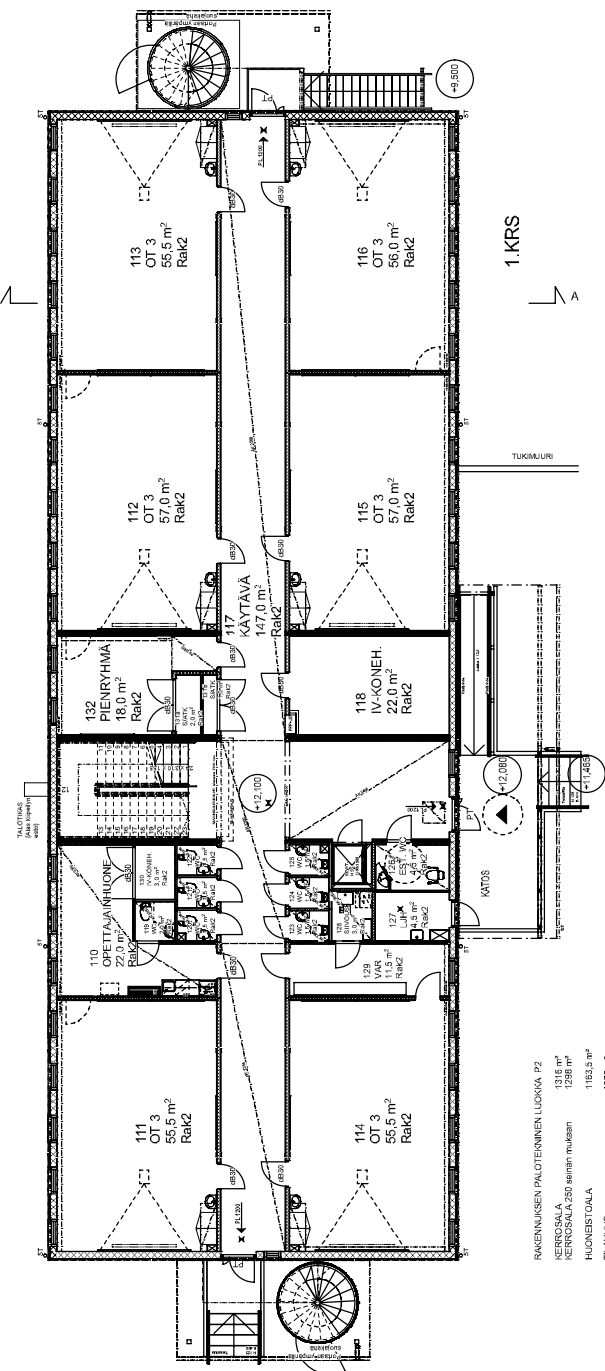


LEIKKAUS A - A

KOORDINAATTIJA RJEISTELMÄ ETRS-GK25		KOORDINAATTIJA RJEISTELMÄ N2000	
Korkeusjärjestelmä VARTIOCKYLÄ 45	Kortin numero 45090	Työntö numero 3	Vinonviestin arkkitehtimarkkijalla valiten
Rakennusnumero Uudisrakennus	Rakennusvaihe Pääpiirustus	Projekti nimi Päätökäsi	Juokseva numero Kilpailu 1:100
Rakennusvaihe Uudisrakennus	Rakennusvaihe Pääpiirustus	Rakennusvaihe Pääpiirustus	Kilpailu 1:100
VARTIOCKYLÄN KOULUN VAISTÖTILAT Kukkanityöntie 2 00900 Helsinki		Työnumero - Pinnalistanumero 6384 - 005	
PARIWACO Oy Maarintie 4 F (PL 58) 33251 TAMPERE Puh. 0207 754 0011		Suunnittelija / Piirittäjä Ismi Kurkunen (PA) 17.8.2019	
ARK		ARK	
Muita		Muita	
#Rakennuksen nimi			

42 974

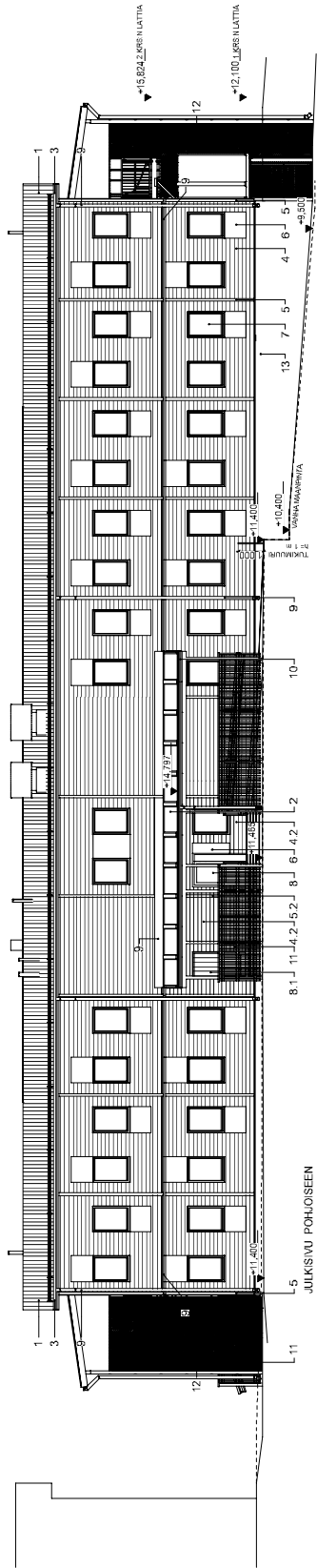
15 306



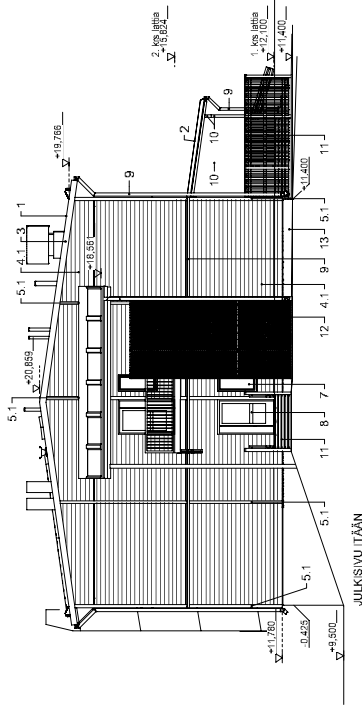
RAKENNUKSEN PALOTUKKUNEN LUKKOA P2
 KERRASSALA 1316 m²
 KERRASSALA 250 seinän mukaan 1238 m²
 HUONEISTOILLA 1188,2 m²
 TILAVUUS 4970 m³

KOORDINAATTIARVOSTELU ETRS CSRS		KOORDINAATTIARVOSTELU VEDD	
Projektin nimi	453901	Yhteistyö	3
Projektin numero	VARTIOKYLLÄ 45	Yhteistyö	3
Projektin nimi ja osoite	VARTIOKYLLÄN KOULUN VARSITILAT, RAK. 2	Yhteistyö	3
Projektin numero	Kukkiniittytie 2	Yhteistyö	3
Projektin osoite	00950 Helsinki	Yhteistyö	3
Projektin nimi	ARK	Yhteistyö	3
Projektin numero	63884 - 010	Yhteistyö	3
Projektin osoite	ARK	Yhteistyö	3
Projektin nimi	ARK	Yhteistyö	3
Projektin numero	63884 - 010	Yhteistyö	3
Projektin osoite	ARK	Yhteistyö	3

ARK:n nimi



JULKISIVU PÖHÖÖSEEN



JULKISIVU ITÄÄN

1. PROFIILIT RIKKETE, TUUMAA HARMAA, RE23
2. KATOKSET, BITUMIKERMIKATE, TUUMAA HARMAA
3. RAYSTASALUJAT, RAYSTÄÄN ALAPUOLI JA KATTOKONNATTAJAT, TUUMAA HARMAA TYT 612X
- 4.1. JUUKSIVUPANEELI, UTU 23X170, HARMAA, TYT 612X
- 4.2. JUUKSIVUPANEELI, UTU 23X170, VIHREÄ, TYT K386
- 5.1. PEITELAUTA, HARMAA, TYT 612X
- 5.2. PEITELAUTA, VIHREÄ, TYT K386
6. IKKUNAT, VALKOINEN, RAL 9010
7. IKKUNAN VESIPILLOT, TUUMAA HARMAA, RE23
8. ALUMINIOIVET, LUONONVÄRSKESISÄÄNDISOTU ALUMIINI
- 8.1. PUULUSKOIVET, EHDOSMAALATU VALKOINEN
9. OVIKORIT, TUUMAA HARMAA, RE23
10. PILARIT JA PALKIT, TUUMAA HARMAA, TYT 612X
11. PORTTIJÄRJESTELMÄ, KANGAS, MAALATU PUUS
12. PORTTIJÄRJESTELMÄ, VALKOINEN, TYT 612X
13. SORKEISET, SORKEISET, VIHREÄ, HARMAA

KOORDINATIMARJESTELMÄ ETRS CRS2		KOORDINATIMARJESTELMÄ V2000	
Projektitunnus	VARTIOKYLÄ 45	Projektitunnus	VARTIOKYLÄ 45
Projektin nimi	VARTIOKYLÄ 45	Projektin nimi	VARTIOKYLÄ 45
Alue	VARTIOKYLÄN KOULUN VASTOTILAT, RAK.2	Alue	VARTIOKYLÄN KOULUN VASTOTILAT, RAK.2
Alueen nimi	Kukkiniitty 2	Alueen nimi	Kukkiniitty 2
Alueen osoite	00900 Helsinki	Alueen osoite	00900 Helsinki
Alueen kuvaus	Työnumero - Pielisatunne	Alueen kuvaus	Työnumero - Pielisatunne
Alueen koodi	6384 - 014	Alueen koodi	6384 - 014
Alueen kuvaus	ARK	Alueen kuvaus	ARK
Alueen kuvaus	Muuta	Alueen kuvaus	Muuta

IRK:n rekisteröimä nimi

YLÄPOHJIA (YP1) E130, RUSTIKOT R30, u=0,09 W/m²·K

VEISKATE PROFILIPELTI
VESIKATTORJOTTEET K300
ALUSKATERIMA
ALUSKATE
NAULALEIVYRISTIKKO R30
+ PUHALLUUSVILLA
PALAMATONMINERAALIVILLA
PALOKIPSILEVY
PUURUNKO 42x88 mm
+ MINERAALIVILLA
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225
KOOLALIS K300 mm
AKUSTO-KIPSILEVY

25x100 mm
25x50 mm
120 mm
250 mm
15 mm
100 mm
23x120 mm
13 mm

VÄLIPOHJIA (VP1) REI 30

MUOVIMATTO
KERTOPUUVU k400 mm
+ MINERAALIVILLA
PALOKIPSILEVY
HARVALAJUJA 18x100 mm k400
ASENUSJOUKON LUKKIMOILLA
HARVALAJUJA 18x100 mm
RUNKO 42x148 mm k300
+ MINERAALIVILLA
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225
ALUSRUOTTEET 23x120 mm k400
AKUSTOLEIYYT / KIPSILEVY

22 mm
51x400 mm
300 kva
18 mm
19 mm
48x158 mm
19 mm
6,5 mm
150 mm
23 mm
13 mm

ULKOKSEINÄ (US1) u=0,17 W/m²·K

KIPSILEVY EK
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225
PYSTYRUNKO
+ PALAMATON KIVIVILLA
TUULENSUOJA-KIPSILEVY
PYSTYKOOLALUS
PANELONIT VANKKA

13 mm
48x248 mm
250 mm
9 mm
30x100 mm
23x175 mm

VÄLISEINÄ (VS1) 44 dB
(vapaleivisena)

KIPSILEVY EK
PUURUNKO 42x68 mm
+ PALAMATON KIVIVILLA
HOMESUOJATTU VANERI
ILMARAKO (lehmäntaivasta)
HOMESUOJATTU VANERI
PUURUNKO 42x68 mm
+ PALAMATON KIVIVILLA
KIPSILEVY EK

13 mm
68 mm
70 mm
8,5 mm
37 mm
6,5 mm
68 mm
70 mm
13 mm

ALAPOHJIA (AP1) u=0,16 W/m²·K

MUOVIMATTO
PONTATTU LASTULEVY
(KOSTEISSA TILOISSA VANERI)
LATTIAPALKIT KERTOPUUVU k400 mm
+ PALAMATON KIVIVILLA
SEMENTTIKORTTULEVY
SUOJALAJUJA 18x100 mm k400 mm
PAINERIVÄLÄSTETTÄ PÖYTÄ

22 mm
46x270 mm
270 mm
9 mm
19 mm

VÄLISEINÄ (VS2)
(nouseiden välinen ehkäntävä seinä)

KIPSILEVY EK
KIPSILEVY N
VANERI
PUURUNKO 42x68 mm
+ MINERAALIVILLA
VANERI
KIPSILEVY N
KIPSILEVY EK

13 mm
13 mm
12 mm
98 mm
100 mm
12 mm
13 mm
13 mm

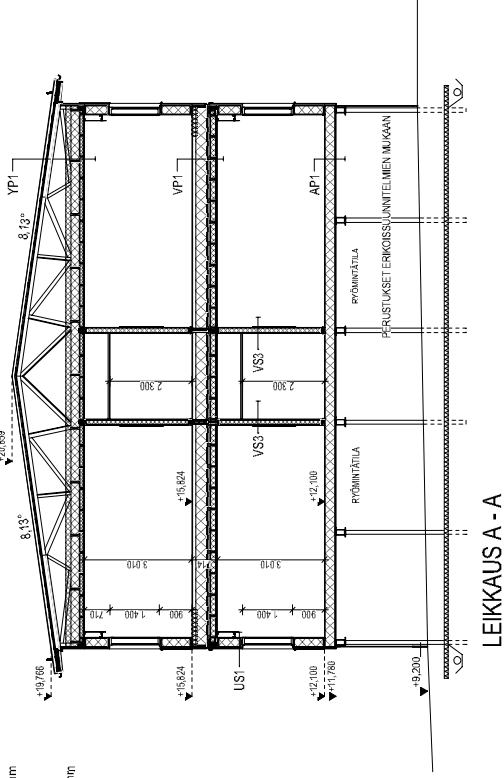
VÄLISEINÄ (VS3) 44 dB/EI30
(kanava väliseinä)

KIPSILEVY EK
KIPSILEVY N
PUURUNKO 48x123 mm
+ MINERAALIVILLA
KIPSILEVY N
KIPSILEVY EK
VÄLISEINÄ (VS4)
(kevyt väliseinä)

13 mm
13 mm
123 mm
125 mm
13 mm
13 mm
13 mm
68 mm
70 mm
13 mm

IKKUNAT JA OVIET u=1,0 W/m²K

RAKENNUKSEN PALLOUOKKA P2



LEIKKAUS A - A

KOORDINAATTIJARJESTELMA ETRS-GK25		KORKEUSJARJESTELMA N2000	
Korkeusjärjestelmä VARTIOKYLÄ 45	Koordinatit 45090	Torjintatyyppi 3	Vinonviestin ja keikottimen merkitys varten
Rakennusvaihe Uudisrakennus	Rakennusvaihe Uudisrakennus	Projekti Leikkaus A-A, RAK 2	Juokseva nro 1:100
Rakennusvaihe Kukuntalutyntie 2	Rakennusvaihe 010900 Helsinki	Projekti Leikkaus A-A, RAK 2	Kilpailun nro 6384 - 013
PARIMACO PARIMACO Oy Hämeentie 4 F, PL 50 33251 TAMPERE Puh. 0207 754 0011		Suunnittelija / Piirtäjä Ismo Kurkunen (PA) 17.8.2019	
		Työnumero - Pinnasivun nro 6384 - 013	
		ARK Mittaus	
		#Rakennuksen nimi	