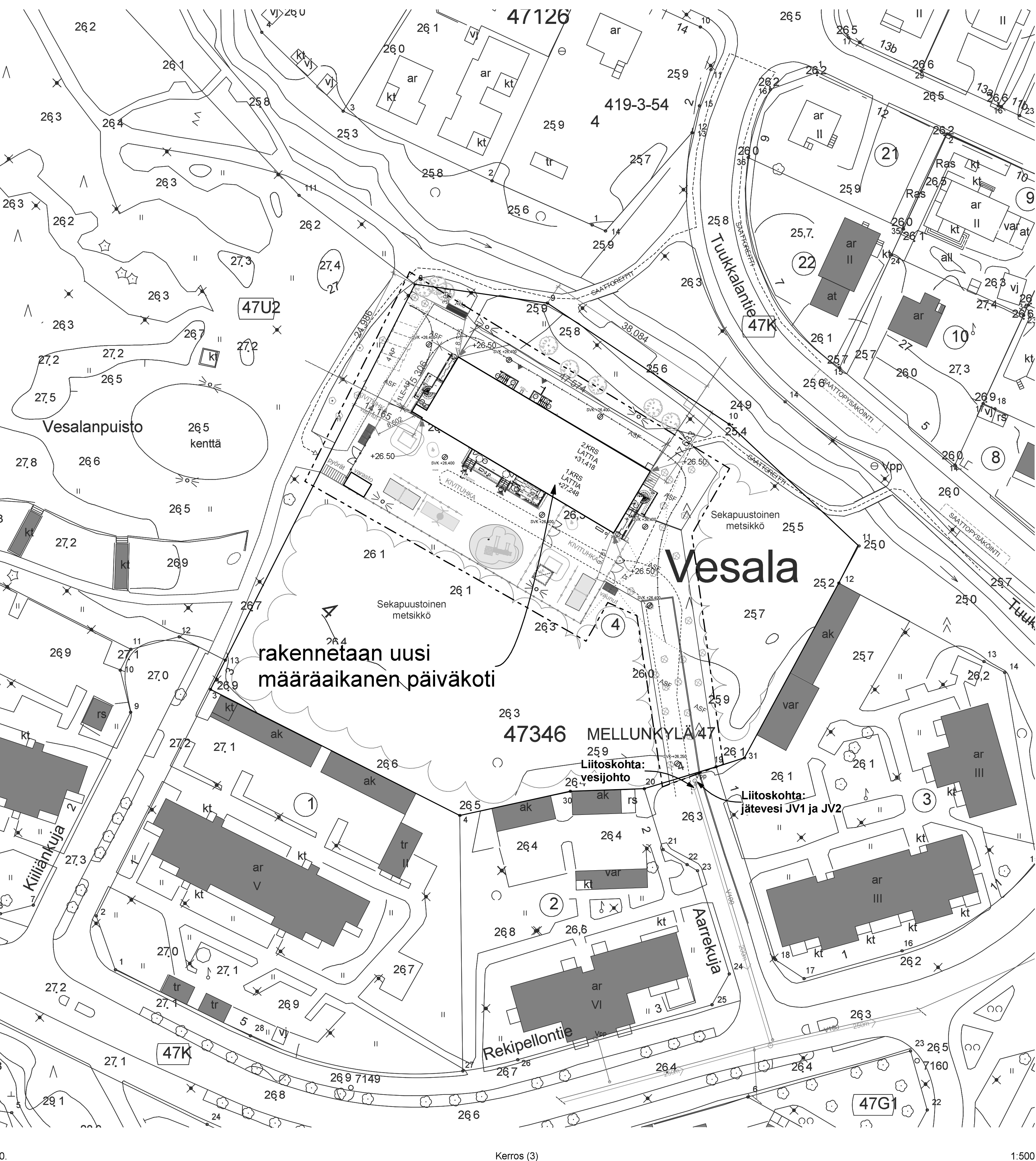


- ASEMAKAAVAMERKINNÄT JA -MÄÄRÄYKSET
- YL Julkisten lähipalvelurakennusten korttelialue. Alueelle tulee sijoittaa viereisen leikkikentän sisäleikkimäntä.
 - VK Leikkikenttä. Leikkikentän sisäleikkimäntä tulee sijoittaa YL-korttelialueelle.
 - 2 m sen kaava-alueen ulkopuolella oleva viiva, jota vahvistaminen koskee.
 - Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.
 - - - Ohjeellinen eri kaavamääräysten alaisten alueen osien välinen raja.
 - ✕ Risti merkinnän päällä osoittaa merkinnän poistamista.
 - 47346** Korttelin numero.
 - 4** Tontin numero.
 - 4600** Rakennusoikeus kerrosalaneliömetreinä.
 - II** Romaalinen numero osoittaa rakennusten, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.
 - P Jalankululle ja polkupyöräilylle varattu liikimääräinen alueosa.
 - VU Ohjeellinen pysäköintipaikka.
 - VU Ohjeellinen paikoitusta.

- YL-korttelialueella
- on vahvistettavissa suunnitelmassa osoitettava mahdollisuus koko rakennusoikeuden toteuttamiseen.
 - on kellarikerroksen oltava pääasiassa maanpinnan alapuolella.
 - on rakentamattomat tontinosat, joita ei käytetä leikkimäntä tai oleskelualueina, kulkuteinä eikä pysäköintinä, istutettava käyttäen myös puita ja pensaita tai pidettävä luonnonmukaisessa puistomaisessa kunnossa.
- Autopaikkojen vähimmäismäärät tonteilla
- päiväkodit ja vastaavat 1 ap/250 kem²
 - peruskoulu 1 ap/500 kem²



UUSI PÄIVÄKOTIRAKENNUS

KERROSALA	1457 m ²
KERROSALA 250 mm:n seinän mukaan	1378 m ²
HUONEISTOALA	1269,5 m ²
TILAVUUS	6030 m ³
PALOTEKNINEN LUOKKA	P2

- RAKENNETAAN:
- MÄÄRÄAIKAINEN PÄIVÄKOTIRAKENNUS
- Rakennus varustetaan määräysten mukaisella konseptilla tulo- ja poistoilmavaihdoilla, jossa on lämmöntalteenotto. Ilmanvaihtojärjestelmän lämmön talteenoton vuosihyötysuhde on 65 %.
 - Rakennus liitetään kaukolämpöverkkoon.
 - Lämmönluovutusjärjestelmänä on vesikielinen lattialämmitys.
 - Rakennus liitetään kunnan vesi- ja viemäriverkkoon.
 - Sadevesikäivet LVI-suunnitelman mukaan.
 - Rakennus varustetaan sähköverkkoon kytketyillä palovarointimilla.
 - Rakennus varustetaan pikapalosteilla ja alkusammutuskalustolla.
 - Sammuttimia tulee olla 1 kpl jokaista alkavaa 300 m² kohti.
 - Poistumistiet varustetaan poistumistievalailla enlissuunnitelman mukaan.
 - Valaistus sähkösuunnitelman mukaan.
 - Alueen pientarhat, istutukset, pihavälineet ym. järjestelyt enlissuunnitelman mukaan.

Hankkeelle on saatu vapautus hulevesiverkostoon liittymisestä. Hulevedet johdetaan tontin rajalla kulkevaan avo-ojaan. Prioriteetti järjestyksen mukaan hulevesien kulkua hidastetaan pintajohdajärjestelmillä ojen, nokkelien ja painanteiden kautta, missä sadevesi pääsee imeytymään maahan pitkäaikaiskasvillisuuteen ja hallitun ilmaan.

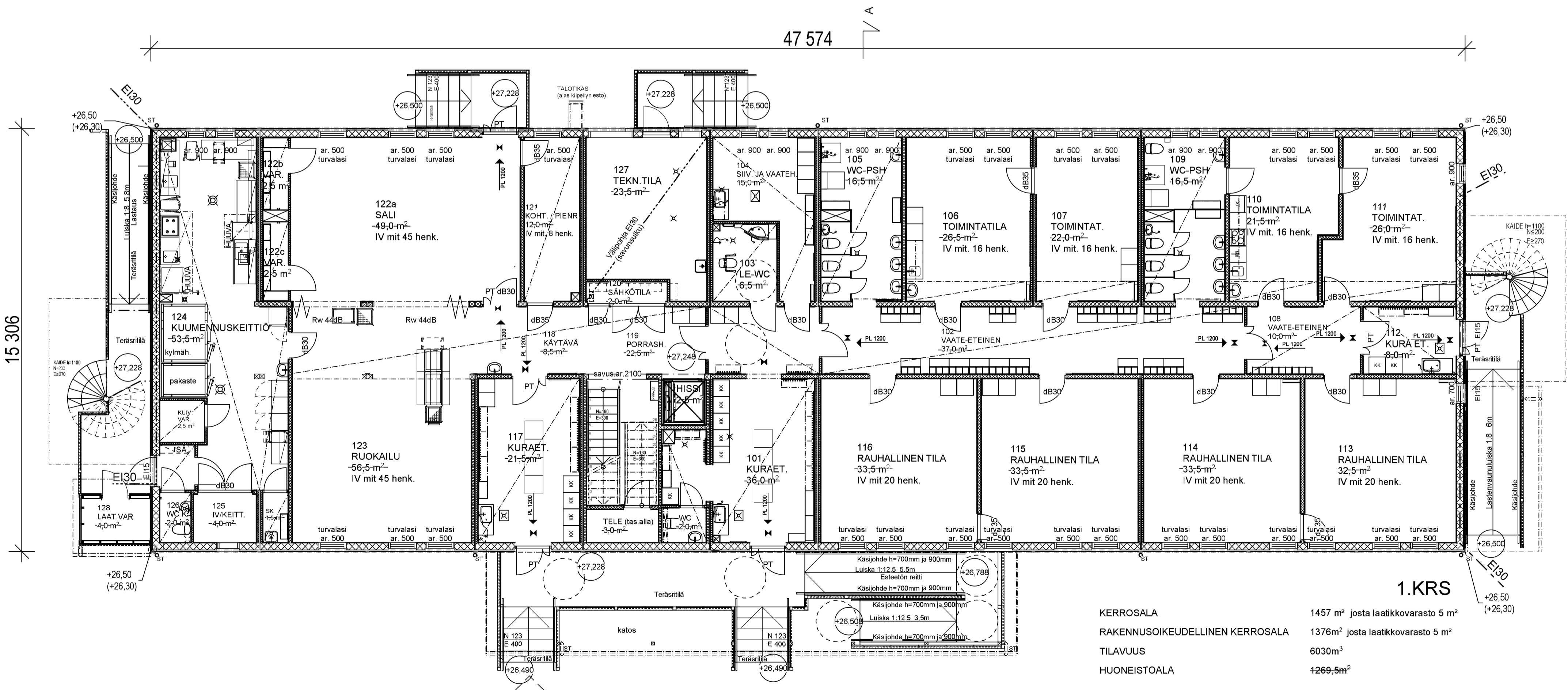
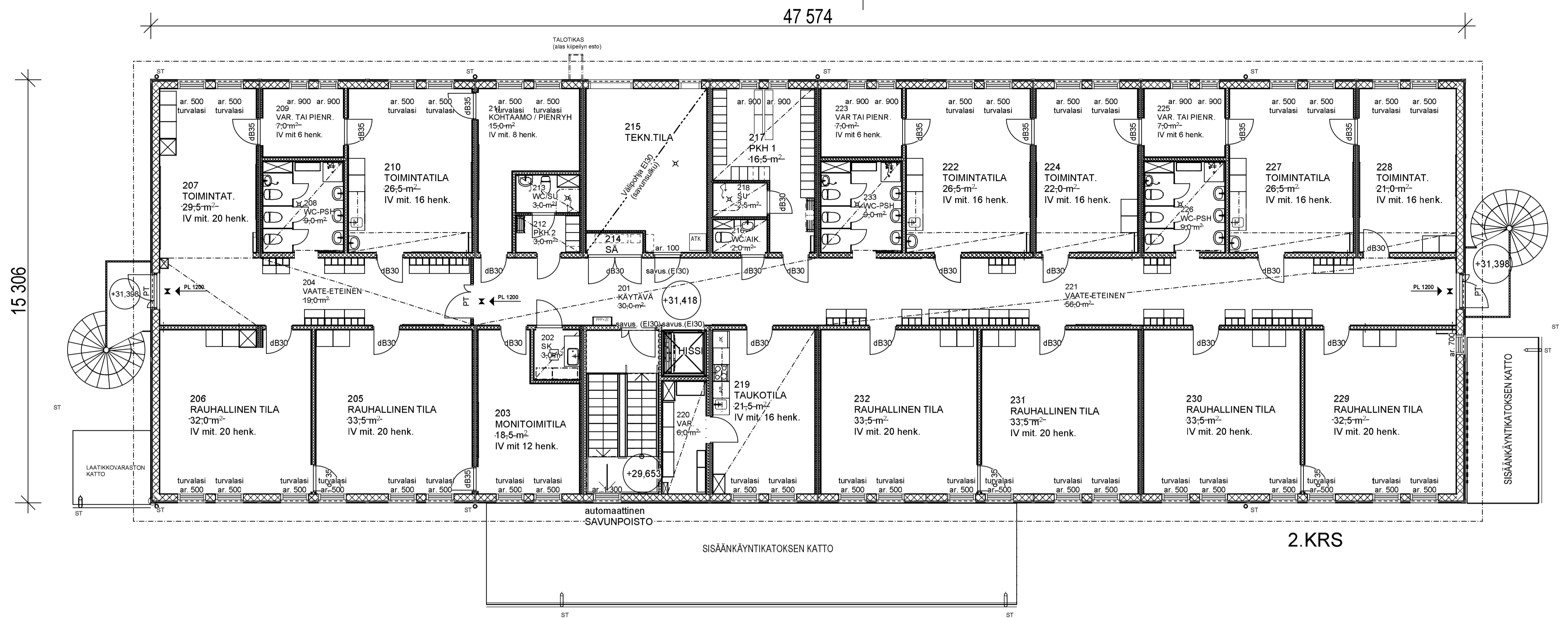
Avo-ojaan johdettuna hulevedet eivät rasita hulevesiverkostoa

Autopaikkakaluma
1457 kem² / 250 - 5,8 -> 4 ap + 1 le-ap

Jätehuolto
Jäteastiat sijoitetaan paloturvallisiin, lukittaviin jyräseuojuittuihin Modul-jäteastiansuoihin, korkeus 1660mm, alumiiniverhoitus, väri tumman harmaa. Etäisyys tontin rajasta ja rakennuksesta, ks. asemapiirustus

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000

Kaupunginosa/kylä	Kortteli	Tontti/Riv	Viranomaisen arvioitujen merkintöjen vastoin
47	47346	4	
Rakennusluokitus	Rakennus	Pinnoitus	Julkais
MÄÄRÄAIKAINEN UUDISRAKENNUS		PAKPIRUSTUS	
Rakennusluokituksen nimi ja sovel		Pinnoitus	Mittakaava
VESALAN MÄÄRÄAIKAINEN LASTENPÄIVÄKOTI		ASEMAPIRUSTUS	
AARREKULJA 4			
00940 HELSINKI			
Suunnittamistoimisto			
ARKKITEHTITOIMISTO RAUHALLAMI OY			
TUOMARILANTEE 4 / VANHAASEMA p. 09-030 666			
OSIRO ESPOO s. arto@rauhallami.fi			
Piiritys	Suunnittaja	Työnumero	Tekijän nimi
IR	AR	202 1045	
Päiväys	Vastuullinen suunnittelija	Suunnittelun ja piirustuksen numero	Muutos
21.10.2022			

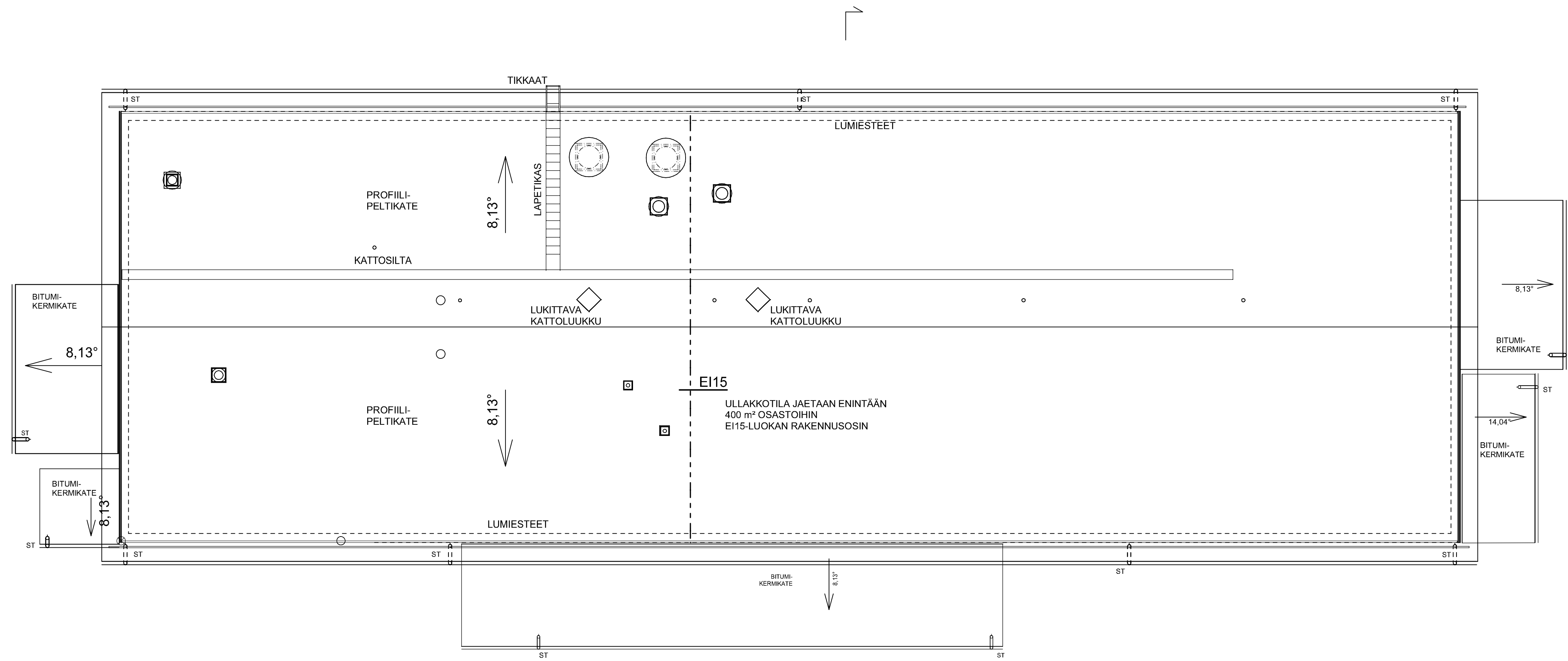



KERROSALA	1457 m ² josta laatikkovarasto 5 m ²
RAKENNUSOIKEUDellinen KERROSALA	1376m ² josta laatikkovarasto 5 m ²
TILAVUUS	6030m ³
HUONEISTOALA	1269,5m ²

Rakennuksessa on koneellinen ilmanvaihto ja lämmön talteenotto.
 Rakennuksessa on vesikiertoinen lattialämmitys.
 Rakennuksen portaat ja kaiteet ovat MRL:n mukaisia

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P2
 Rakennuksessa yhteiskäisiä käyttäjiä enintään 250.
 (Normaalikäytössä tiloissa yhteensä noin 170 henkilöä)
 Rakennus varustetaan sarjaan kytketyillä palovarointimilla, jotka hälyttävät palotapauksessa rakennuksen molemmissa kerroksissa sekä pikapalosteilla, alkusammutuskalustolla sekä postiumistieventiloilla.
 Savunpoisto avattavilla ovilla ja ikkunoilla sekä porashuoneen savunpoistokkunanasta (automaattilaikaisu palohälytyksestä sekä käsilaikaisu kurateisesta 101).

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ ETRS-GK25		KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000	
Kaupunginosa/Kylä 47	Korttel/Tila 47346	Tontti/Rnro 4	Viranomaisten arkkitehtimerkintä varten
Rakennustoimenpide Uudisrakennus	Pääpiirustaja Juokseva nrro		
Rakennuskohteen nimi ja osoite VESALAN PÄIVÄKOTI Aarrekujan 4 00940 HELSINKI	Pääpiirustuksen sisältö Mittakaava Pohjat 1:100		
Suunnittelija / Piirtäjä PARMACO	Työnumero - Piirustusnumero 6495 - 002		
PARMACO Oy Haarankatu 4 F (PL 50) 33231 TAMPERE Puh. 020 734 0011	Kari Kurkinen / Jenni Töppärä Tampere 9.6.2022		ARK Muutos



KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ ETRS-GK25		KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000	
Kaupunginosa/Kylä 47	Korttel/Tila 47346	Tontti/Rnro 4	Viranomaisien arkistointimerkintä varten
Rakennustoimenpide Uudisrakennus	Pääpiirustus		Juokseva nro
Rakennuskohteen nimi ja osoite VESALAN PÄIVÄKOTI Kiiliänkuja 3 00940 HELSINKI	Piirustuksen sisältö Vesikatto		Mittakaava 1:100
 PARMACO Oy Haartienkatu 4 F (PL 50) 33231 TAMPERE Puh. 020 734 0011	Suunnittelija / Piirtäjä Kari Kurkinen / Jenni Töppärä Tampere 9.6.2022	Työnumero - Piirustusnumero 6495 - 003	ARK Muutos

YLÄPOHJA (YP1)
EI30, RISTIKOT R30 u<0.09 W/m² K

VESIKATE PROFILIPLETTI
VESIKATTORUOTEET k300
ALUSKATERIMA
ALUSKATE
NAULALEVYRISTIKKO R30
+ PUHALLUSVILLA
+ PALAMATON MINERAALIVILLA
PALOKIPSILEVY
PUURUNKO 48x123mm k600mm
+ MINERAALIVILLA 125 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225
KOOLAUS k300 mm
AKUSTO-/KIPSILEVY

ULKOSEINÄ (US1)
R30 kantavilta osin u<0.17 W/m² K

KIPSILEVY EK
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225
PYSTYRUNKO
+ PALAMATON KIVIVILLA
TUULENSUOJAKIPSILEVY
PYSTYKOOLAUS
PANELOINTI VAAKA

ALAPOHJA (AP1)
R30 kantavilta osin u<0.17 W/m² K,
(kuivat tilat)

MUOVIMATTO
LASTULEVY
KOOLAUS 23x120 k200+ LATTIALÄMM.
KERTOPUU 45x250 k475 mm
+ MIN.VILLA 250
CEMBRIT Windstopper Extreme
SUOJALAUTA 19x100 mm k400
(puunsuoja-ainekäsittely)

ALAPOHJA (AP2)
R30 kantavilta osin u<0.17 W/m² K
(märkätilat)

MUOVIMATTO
VANERI
KOOLAUS 23x120 k200+ LATTIALÄMM.
KERTOPUU 45x250 k475 mm
+ PIR urettaani 200 + MIN.VILLA 50
CEMBRIT Windstopper Extreme
SUOJALAUTA 19x100 mm k400
(puunsuoja-ainekäsittely)

IKKUNAT JA OVET u =1,0 W/m²K

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P2

VÄLIPOHJA (VP1)
R30 kantavilta osin

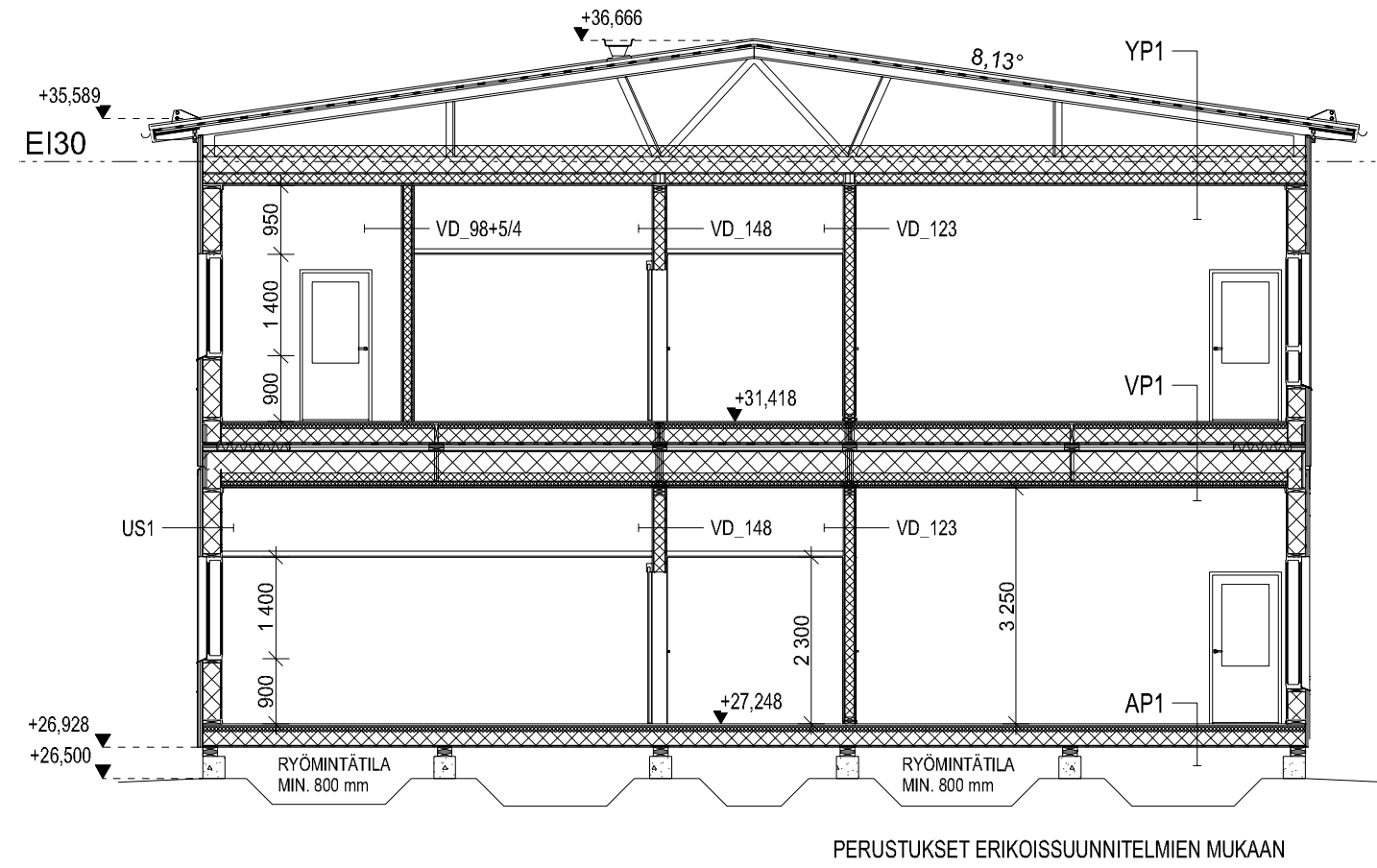
MUOVIMATTO
LASTULEVY
KOOLAUS 23x120 k200+ LATTIALÄMM.
KERTOPUU 45x250 k475 mm
+ MIN.VILLA 250
CEMBRIT Windstopper Extreme
SUOJALAUTA 19x100 mm k400
ILMARAKO + ASENNUSPUUT
SOLITEX Adhero diffuusioavoin aluskate
VANERI
KERTOPUU 45x400 k481 mm
+ PIR urettaani 110 + MIN.VILLA 290
PALOKIPSILEVY
KOOLAUS 48x98 k 600 mm
KOOLAUS 23x120 mm k400
AKUSTOLEVYTT / KIPSILEVY

VÄLISEINÄ (VE1 - VE1) 44 dB
(viipaleväliseinä)

KIPSILEVY EK
PUURUNKO 42x66 mm
+ PALAMATON KIVIVILLA
HOMESUOJATTU VANERI
ILMARAKO (elementtisauma)
HOMESUOJATTU VANERI
PUURUNKO 42x66 mm
+ PALAMATON KIVIVILLA
KIPSILEVY EK

VÄLISEINÄ (VE1 - VE98+4) 44 dB
(viipaleväliseinä, jossa aukko ja taittoseinävaraus)

KIPSILEVY EK
PUURUNKO 42x66 mm
+ PALAMATON KIVIVILLA
HOMESUOJATTU VANERI
ILMARAKO (elementtisauma)
HOMESUOJATTU VANERI
PUURUNKO 42x98 mm
+ MINERAALIVILLA
VANERI
KIPSILEVY N
KIPSILEVY EK



LEIKKAUS A - A

VÄLISEINÄ (VD148) 44 dB/R30
(kantava väliseinä, jossa jakotukit)

KIPSILEVY EK
VANERI
PUURUNKO 48x148 mm
+ MINERAALIVILLA
VANERI
KIPSILEVY EK

VÄLISEINÄ (VD123) 44 dB/R30
(kantava väliseinä)



KIPSILEVY EK
VANERI
PUURUNKO 48x123 mm
+ MINERAALIVILLA
VANERI
KIPSILEVY EK

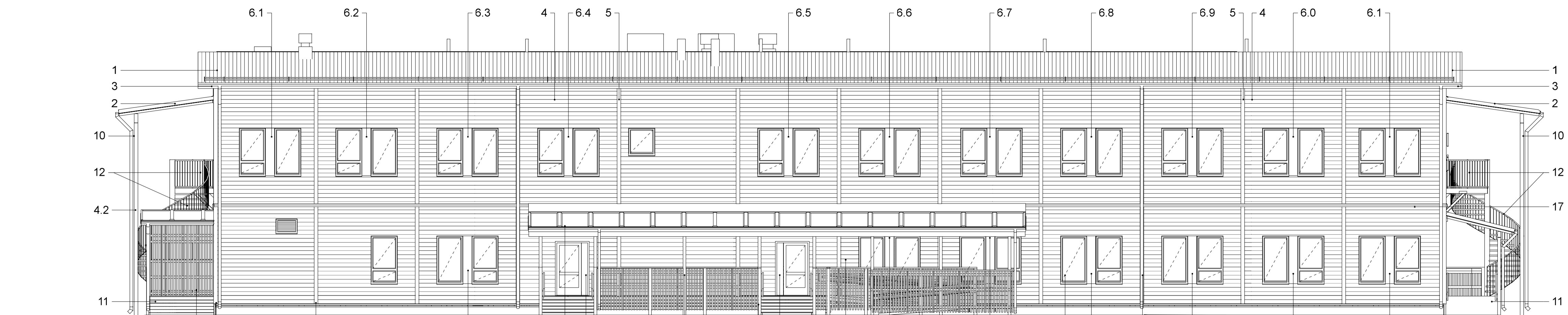
VÄLISEINÄ (VD98+4/4)
(huoneiden välinen ei-kantava seinä)

KIPSILEVY EK
KIPSILEVY N
VANERI
VANERI
PUURUNKO 42x98 mm
+ MINERAALIVILLA
VANERI
KIPSILEVY N
KIPSILEVY EK

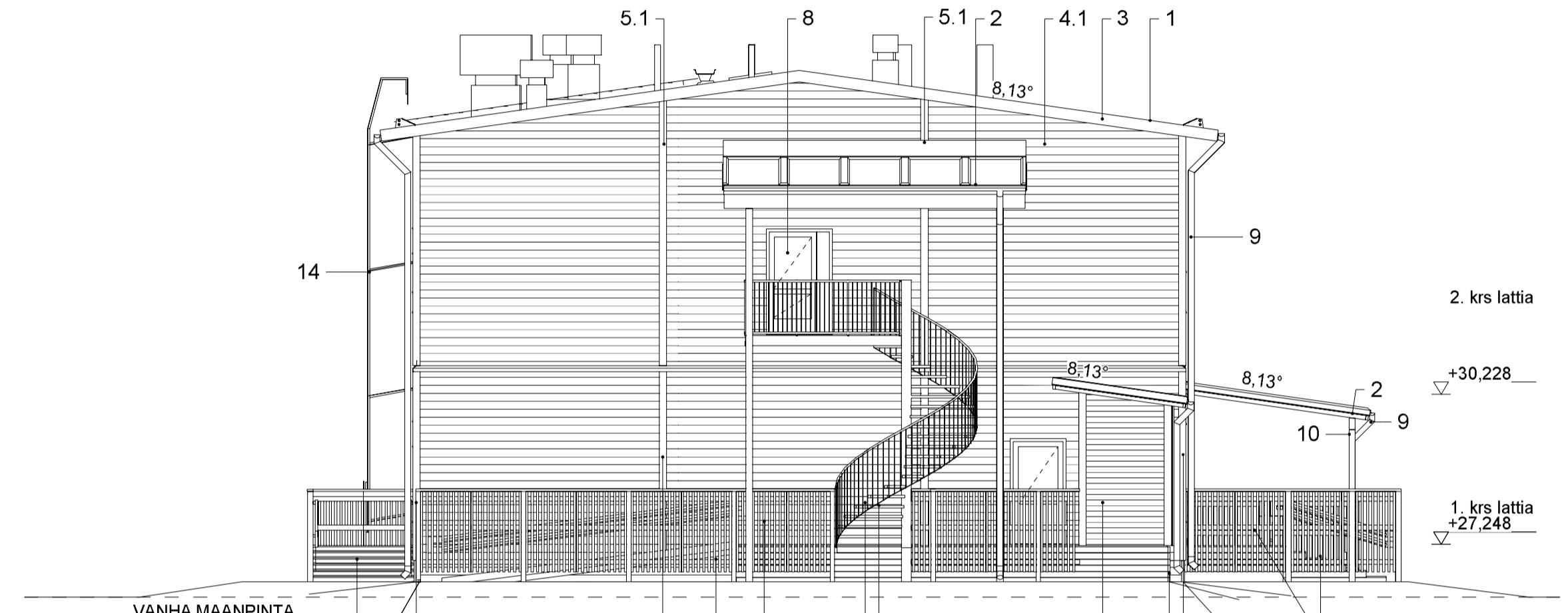
VÄLISEINÄ (VS_66)
(kevyt väliseinä)

KIPSILEVY EK
PUURUNKO 42x66 mm
+ MINERAALIVILLA
KIPSILEVY EK

KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ ETRS-GK25		KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000	
Kaupunginosa/Kylä 47	Kortteli/Tila 47346	Tontti/Rnro 4	Viranomaisten arkistointimerkintöjä varten
Rakennustoimenpide Uudisrakennus		Piiirustuslaji Pääpiirustus	
Rakennuskohteen nimi ja osoite VESALAN PÄIVÄKOTI Kiiliänkuja 3 00940 HELSINKI		Piiirustuksen sisältö Leikkaus A-A	Mittakaava 1:100
		Suunnittelija / Piirtäjä Kari Kurkinen / Jenni Töppärä Tampere 9.6.2022	Työnumero - Piirustusnumero 6495 - 004
PARMACO Oy Haarankatu 4 F (PL 50) 33231 TAMPERE Puh. 020 734 0011		 Muutos	



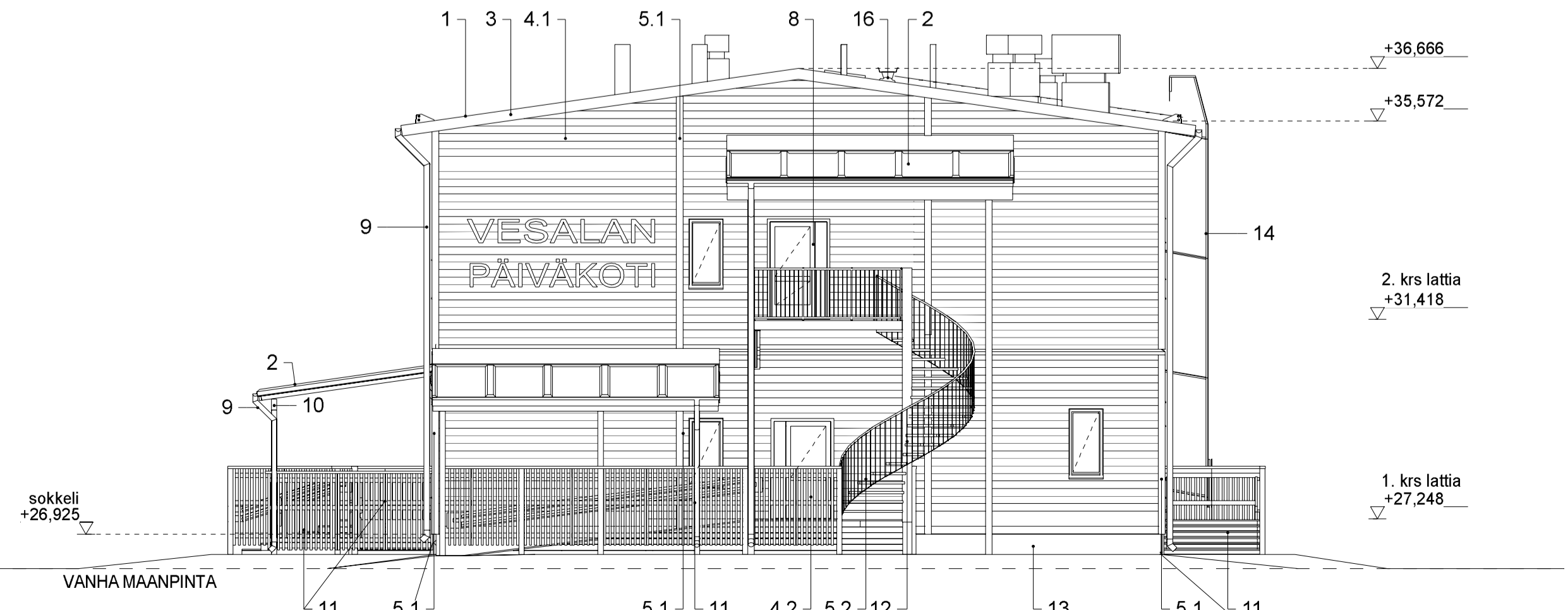
JULKISIVU ETELÄÄN



JULKISIVU LÄNTEEN



JULKISIVU PÖHJOISEEN



JULKISIVU ITÄÄN

1. PROFILIPELTIKATE, TUMMAN HÄRMÄÄ, RR23
2. KÄTÖKSET, BITUMIKERMIKATE, TUMMA HÄRMÄÄ
3. RÄYSTÄSLAUDAT, RÄYSTÄÄN ÄLÄPUOLI JA KÄTTÖKÄNNÄTTÄJÄT, TUMMA HÄRMÄÄ Tikkurila 612X
4. JULKISIVUPÄNEELI, UTV 23X170, VÄLKÖINEN, Tikkurila 619X
- 4.1. JULKISIVUPÄNEELI, UTV 23X170, HÄRMÄÄ, Tikkurila 612X
- 4.11. JULKISIVUPÄNEELI, UTV 23X110, HÄRMÄÄ, Tikkurila 612X (rullakkovarasto)
- 4.12. PYSTYRIMOITUS-VERKKO, HÄRMÄÄ, Tikkurila 612X (rullakkovarasto)
5. PEITELÄUTÄ, VÄLKÖINEN, Tikkurila 619X
- 5.1. PEITELÄUTÄ, HÄRMÄÄ, Tikkurila 612X
- 5.2. PEITELÄUTÄ, VIHREÄ, Tikkurila K386
6. JULKISIVULEVY:
- 6.1. SININEN Tikkurila U206
- 6.2. SINIVIHREÄ Tikkurila U242
- 6.3. VIHREÄ Tikkurila U254
- 6.4. KÄLTÄINEN Tikkurila U118
- 6.5. LÄMMIN KÄLTÄINEN Tikkurila U122
- 6.6. ORANSSSI Tikkurila U142
- 6.7. PUNÄORANSSSI Tikkurila U149
- 6.8. PUNAINEN Tikkurila U151
- 6.9. LÄMMIN VIOLETTI Tikkurila U167
- 6.0. KYLMÄ VIOLETTI Tikkurila U178
7. IKKUNAT, VÄLKÖINEN, RAL 9010
- IKKUNÄN VESIPELLIT, TUMMAN HÄRMÄÄ, RR23
- SMYGGILAUDAT, VÄLKÖINEN, Tikkurila 619X
8. ÄLUMIINOIVET, LUONNÖVÄRIKSEKSI ÄNÖDISOITU ÄLUMIINI
- 8.1. PUU-JULKO-OVET, TEHDÄSMÄÄLÄTTU VÄLKÖINEN
9. RÄYSTÄSKOURUT, SYÖKSYTORVET JA PELLITYKSET, TUMMA HÄRMÄÄ, RR23
10. PILARIT JA PÄLKIT, TUMMA HÄRMÄÄ, Tikkurila 612X
11. PORTÄIDEN LUISKÄT JA KÄITEET, MÄÄLÄTTU PUU: PÄÄLLILAUDAT JA TOLPÄT, TUMMA HÄRMÄÄ Tikkurila 612X
- PYSTYRIMOITUS, VÄLKÖINEN, Tikkurila 619X
- TÄSÖT, PÖRRÄSÄSKELMÄT JA LUISKÄ SINKITTYY TERÄSRITILÄ
1. KÄRROKSEN PORTÄIDEN JA LUISKÄN RUNKO, PÄINEKYLL-PUU, RUSKEÄ
12. PÄÄTYJEN PORTÄÄT JA 2. KÄRROKSEN TÄSÖT, SINKITTYY TERÄS
13. SÖKKELI, BÄTONI, PÄÄDYISSÄ PÄINEKYLLÄSTÄTTY PUU, RUSKEÄ
14. TIKKÄÄT, TUMMA HÄRMÄÄ
15. IV-RITILÄT SEINÄSSÄ, VÄLKÖINEN
16. KÄTTÖTURVÄTUOTTEET TUMMA HÄRMÄÄ
17. PELLITYS VÄLKÖINEN, RR20

LASI

KOORDINÄÄTIIJÄRJESTELMÄ ETRS-GK25		KÖRKEUSJÄRJESTELMÄ N2000	
Kaupunginosa/Kylä	Korttel/Tila	Tontti/Rnro	Viranomäisten ärkistöinmerkintä varten
47	47346	4	
Rakennustoimenpide	Uudisrakennus	Piirustustaji	Juokseva nro
		Pääpiirustus	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	VESALAN PÄIVÄKOTI	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Aarrekuja 4		Julkisivut	1:100
00940 HELSINKI			
Suunnittelija / Piirtäjä		Työnnumero - Piirustusnumero	
 PARMACO Oy Haarialankatu 4 F (PL 50) 33231 TAMPERE Puh. 020 734 0011		Kari Kurkinen / Jenni Töppärä Tampere 9.6.2022	
		6495 - 005	
		ARK Muutos	