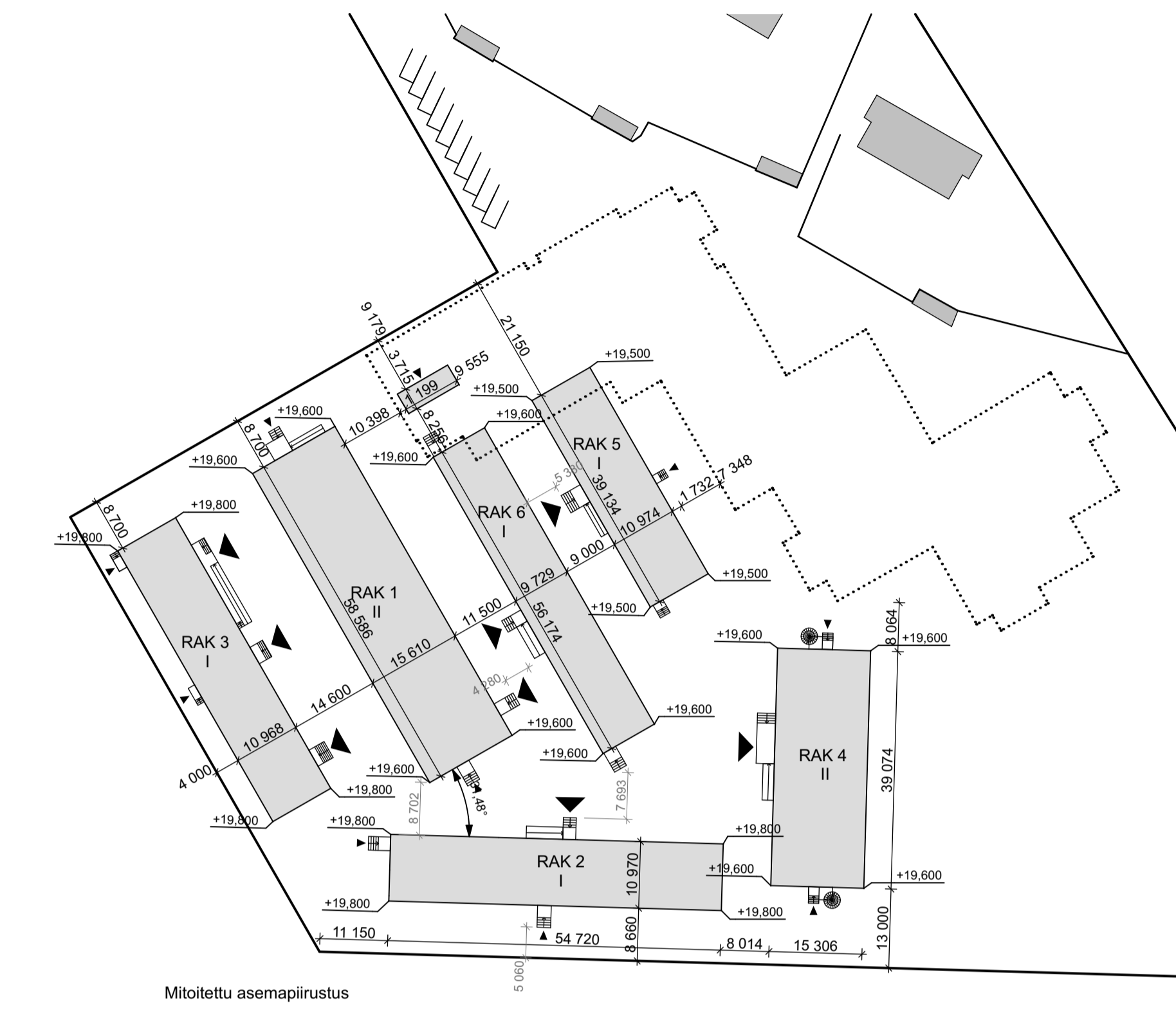


Rakennuskohtaiset laajuuslaskelmat				
	km ²	250mm km ²	h-ala m ²	tilavuus m ³
Rakennus 1	1829	1807	1698	7005
Rakennus 2	600	588	528	2290
Rakennus 3	563	551	521	2186
Rakennus 4	1196	1180	1096	4580
Rakennus 5	430	420	371	1670
Rakennus 6	574	537	487	2120
Yhteensä	5192 m²	5083 m²	4701 m²	12 842 m³



Korkeusjärjestelmä
N2000
Tasokoordinaattijärjestelmä
ETRS-GK25

Suomalais-venäläinen koulu

Laajuuslaskelmat

Kerrosala yhteensä	5192 m ²
Kerrosala 250mm seinän mukaan yhteensä	5083 m ²
Huoneistoala yhteensä	4701 m ²
Tilavuus yhteensä	12 842 m ³

Autopaikat	55 ap
joista LE-autopaikkoja	2 le-ap

Rakennusten palotekninen selvitys

- Rakennusten 1, 4 paloluokka on P2
- Rakennusten 2, 3, 5, 6 paloluokka on P3

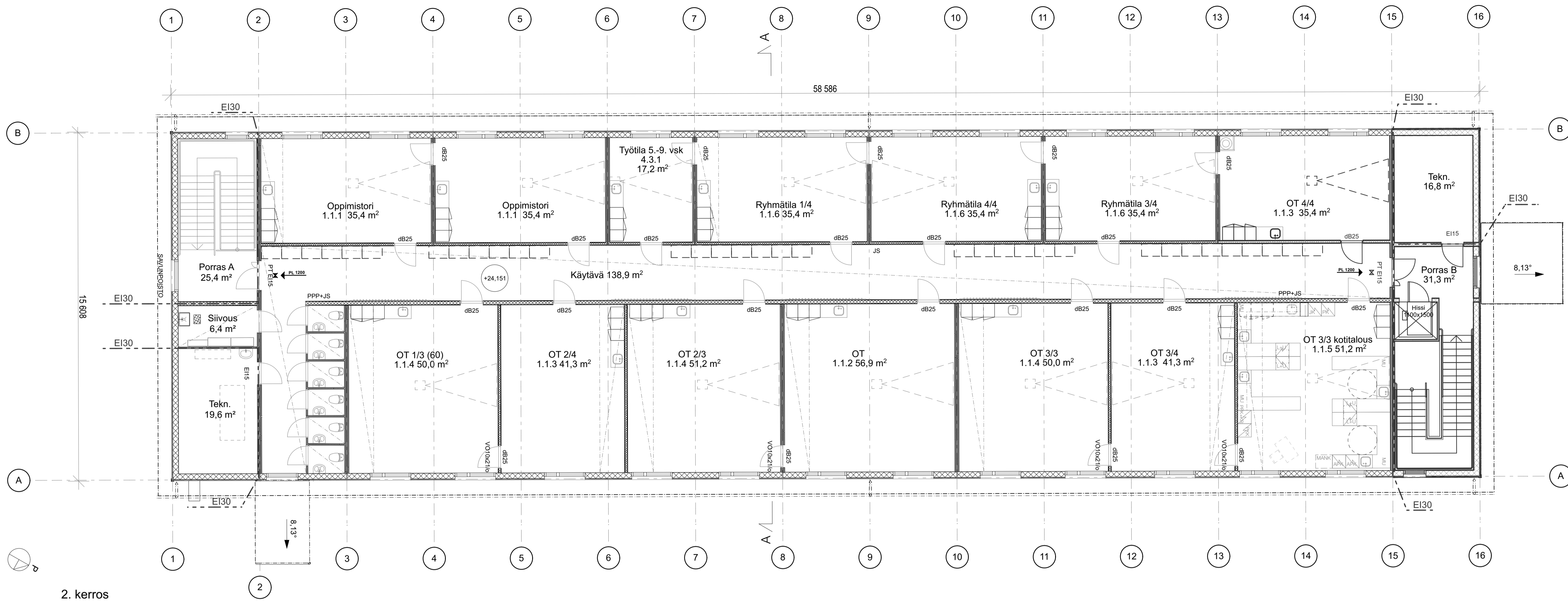
Muuta huomioitavaa

- Rakennukset liitetään kunnalliseen vesi- sadevesi- ja viemärijohtoverkostoon
- Kynnyskorkeudet ≤ 20mm
- Sisäänkäyntiliuskien kateet ylitetään 300mm yli luiskan alkamiskohdan. Sisäänkäyntiliuskien kaltevuus 1:12,5, 3-rakennuksen sisäänkäyntiliuskan kaltevuus 1:15.
- Ikkunoiden lasinpaksuus Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017 mukaan
- Sähkö- ja LVI-laitteet, varusteet, luukut yms sähkö- ja LVI-suunnitelmien mukaan
- Koteloinnit ja alaslaskut LVIS-suunnitelmien mukaisessa laajuudessa
- Perustukset ja kantavat rakenteet rakennesuunnitelmien mukaan
- Pihavarusteet, pintamateriaalit sekä istutukset erillisen pih- ja pintavesisuunnitelman mukaan

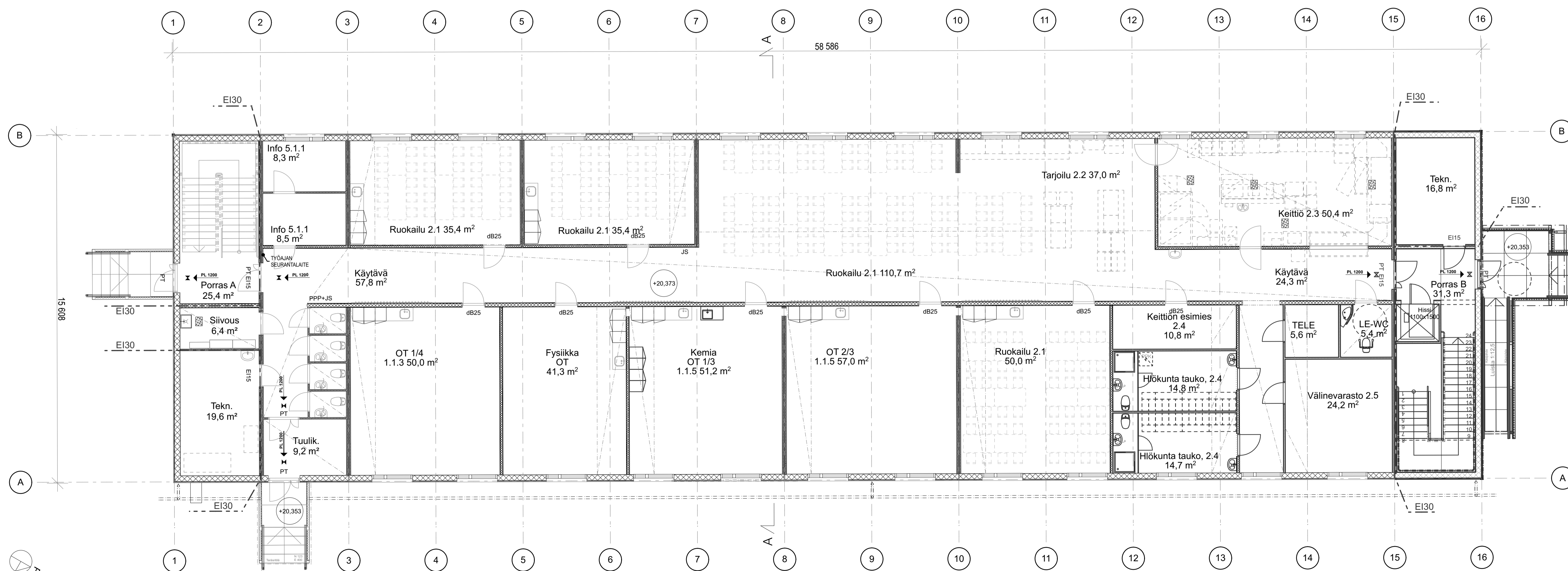
- Rakennuksen 1, 3, 5, 6 suunnat tontin rajan 6-7 mukaan
- Rakennusten 2 ja 4 suunnat tontin rajan 5-6 mukaan

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitaalisella, tietojärjestelmällä tai selokantamalla tallentamalla tai muulla tavalla on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteen kirjallisen luvan nojalla ja luvun mukaisesti käyttöä varten. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennusmenetys			Piirustustaj
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Suunnittelukohte			Piirustuksen sisältö
Suomalais-venäläinen koulu			Asemapiirustus
Pelimannintie 16			
00420 Helsinki			



2. kerros



1. kerros

Laajuuslaskelmat

Kerrosala	1829 m ²
Kerrosala 250mm seinän mukaan	1807 m ²
Tilavuus	7005 m ³
Huoneistoala	1698 m ²

Rakennuksen palotekninen selvitys

- Rakennuksen palotekninen luokka on P2
- Kantavien rakenteiden paloluokka on REI30
- Rakennus varustetaan paloilmoitinjärjestelmällä
- Savunpoisto mekaanisesti avattavien ikkunoiden kautta

Merkintöjen selitykset

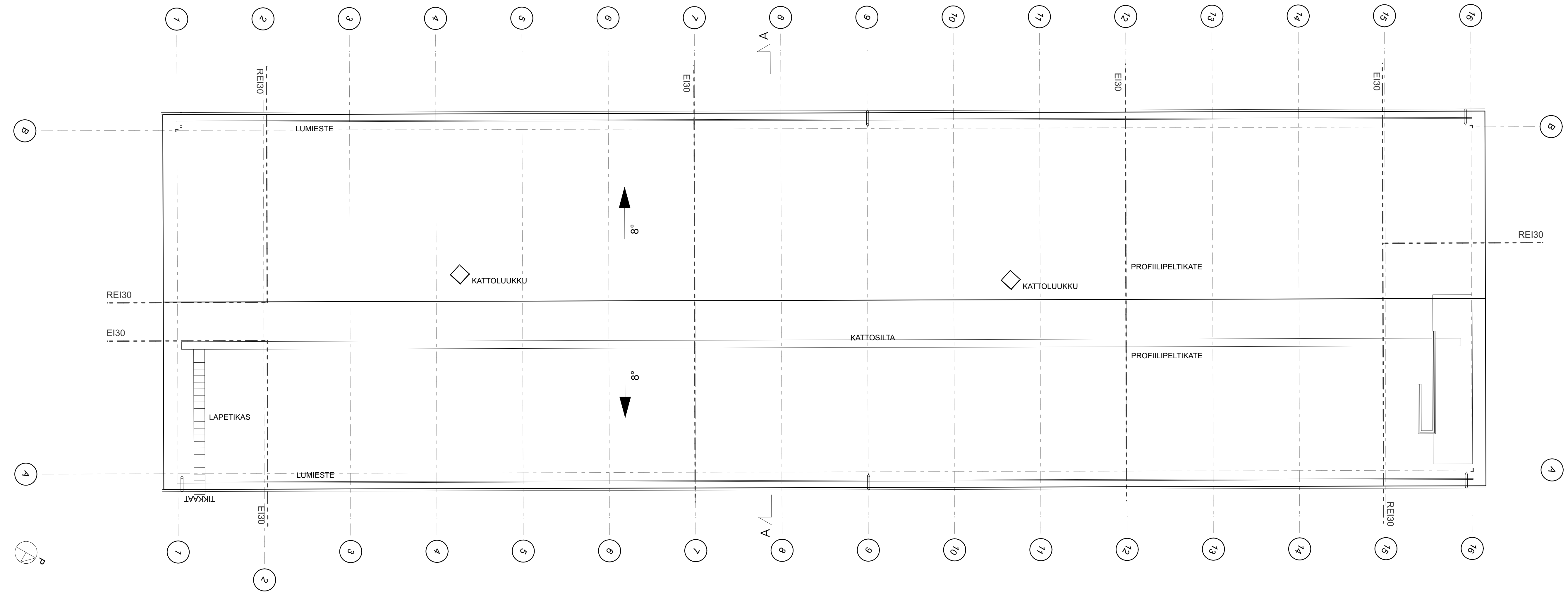
JS Jauhessammutin
PPP Pikapaloposti

— Uudet rakenteet
- - - - - Purettavat rakenteet

Korkeusjärjestelmä
N2000
Tasokoordinaattijärjestelmä
ETRS-GK25


Tekijänoikeus - Copyright © Arworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitaalisella, tietojärjestelmällä tai muulla tavalla on kielletty ilman Arworks Arkkitehdit Oy:n kirjallista lupaa. Aineiston käyttöä rajoittaa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistuvuus.

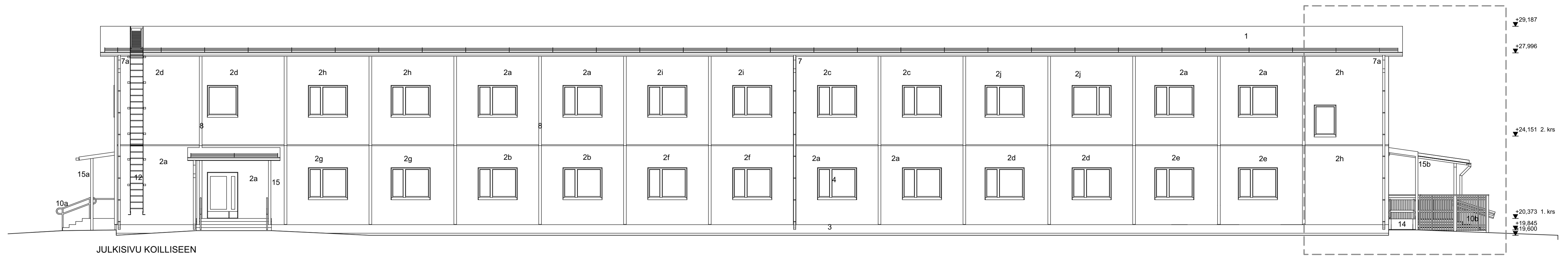
Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisen merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennuslupamäärä	Piirustustyyppi	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Uudisrakennus	Pääpiirustus	RAK 1 Pohjat	1:100
Suunnittelukohte			
Suomalais-venäläinen koulu			
Pelimannantie 16			
00420 Helsinki			



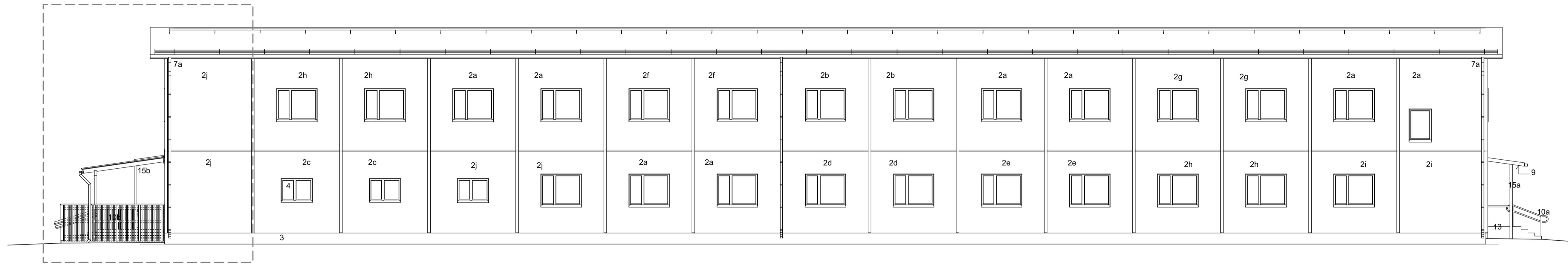
Vesikatto

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopiointi tai jäljentäminen valokopiolla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittämisen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

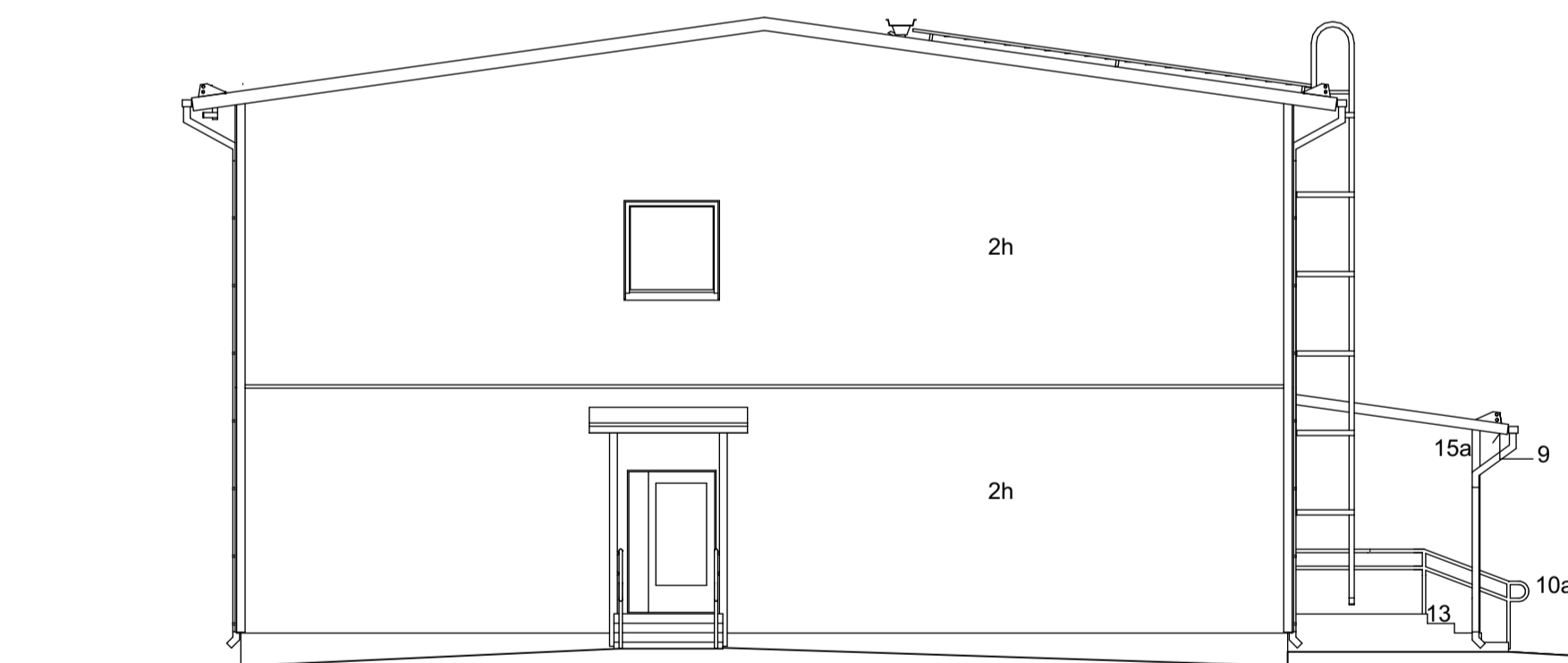
Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide	Pääpiirustus		Piirustuksen sisältö
Uudisrakennus	Pääpiirustus		RAK 1 Vesikatto
Suunnittelukohte	Mittakaava		Muutos
Suomalais-venäläinen koulu	1:100		
Pelimannantie 16			
00420 Helsinki			
Suunnitteluala	Piirustusnumero	Muutos	
	Arkworks Arkkitehdit Oy Harjutori 8, 00500 Helsinki etunimi.sukunimi@arkworks.fi www.arkworks.fi	ARK K03	
Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA	Projektinro 0049	Päiväys Helsinki	25.3.2019



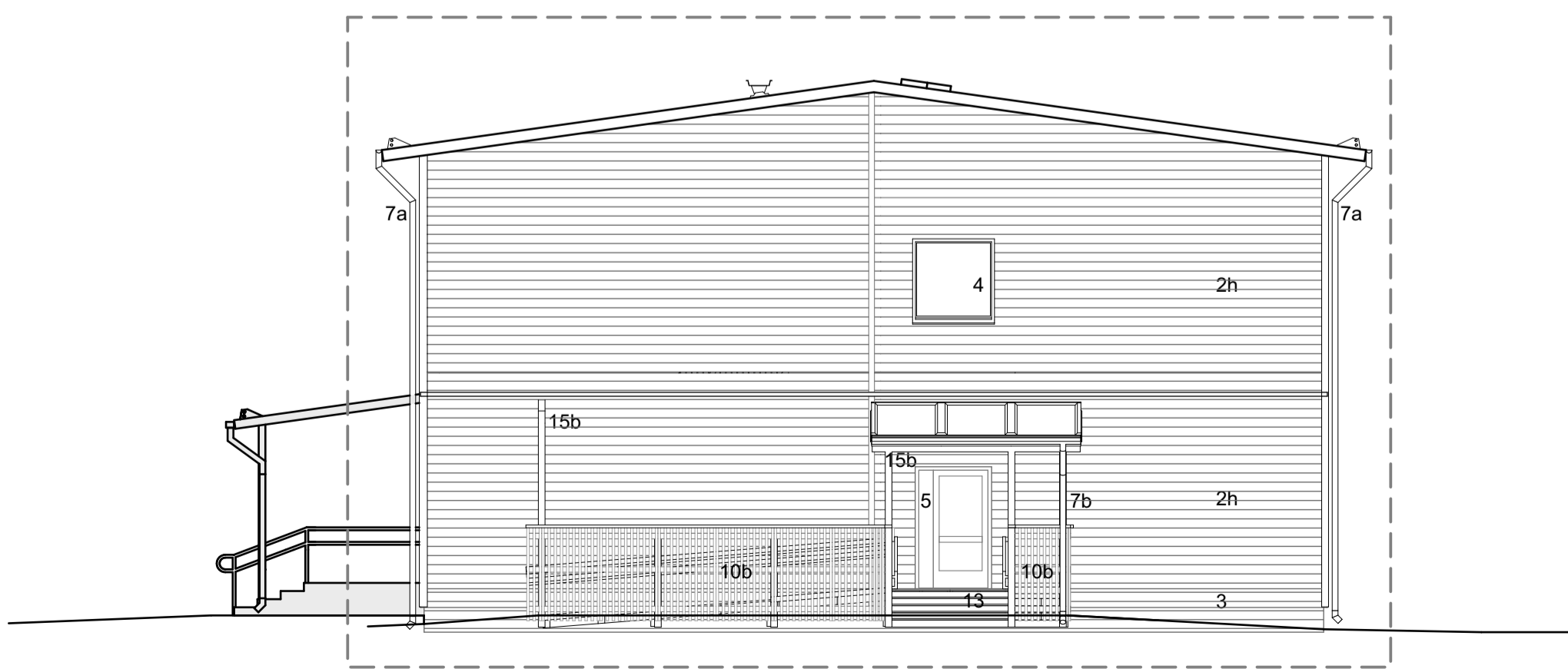
JULKISIVU KOILLISEEN



JULKISIVU LOUNAASEEN



PÄÄTY KAAKKOON



PÄÄTY LUOTEeseen

JULKISIVUJEN VÄRIT JA MATERIAALIT:

- Vesikatto: Peltikatto, profiilipelti Ruukki T45-30EW-1025, Tummanharmaa RR23
- Julkisivuverho: Puupaneeli 170 mm
 - 2a valkoinen, RAL 9010 Pure white
 - 2b musta, RAL 9004 Signal black
 - 2c keltainen, RAL 1012 Lemon yellow
 - 2d oranssi, RAL 2011 Deep orange
 - 2e vaalean pun. RAL 460-3
 - 2f violetti, RAL 4008 Signal violet
 - 2g vihreä, RAL 6021 Pale Green
 - 2h turkoosi, RAL 5020 Ocean blue
 - 2i punainen, RAL 3002 Carmine red
 - 2j siniharmaa, RAL 7040 Window grey
 - 2h harmaa, Tikkurila 612X
- Sokkeli: Rouhepintainen sokkelilevy, luonnon harmaa
- Ikkunat: Puualumiini-ikkunat, RAL 9010 valkoinen
- Ovet: Alumiinilasiovet, väri: luonnon alumiini
- Umpiovet: Teräsotvet, palomuurissa olevat palo-otvet RAL 9010 valkoinen
- Syöksytortvet, vesikourut ja vesipellit
 - 7a muovipinnoitettu pelti, RR20 valkoinen
 - 7b muovipinnoitettu pelti, RR23 tumma harmaa
- Nurkkalaudat ja elementtien saumalaudat: Vereisen elementin värin mukaan (kts. kuva: Julkisivut, värillinen)
- Katosten ja räystäiden alapinnat, räystäslaudat: puu, harmaa, RAL 7040
- Kaiteet:
 - 10a Teräs, RAL 9010 valkoinen
 - 10b Kaiteet, maalattu puu
 - Ulkoreunat ja käsijohteet tikkurila tumma harmaa 612X
 - Pystyrimoitukset tikkurila valkoinen 619X
- Palomuurit: Palamaton metallipintainen kiviviljalelementti, Pintaa: pelti, valkoinen, RAL 9010 Pure white
- Talotikkaat, kattoturvatuotteet yms. kuumasinkitty teräs, maalattu sävyyn RR23 harmaa
- Portaiden rakenne ja etureunojen laudoitus: painekyllästetty puu
- Luiskan pinta, porrastasanne ja porraskelmat: sinkitty teräs
- Katosten pilarit ja palkit yms. puuosat:
 - 15a puu, valkoinen, RAL 9010
 - 15b puu, harmaa, Tikkurila 612X

Uusi osa

Korkeusjärjestelmä
N2000
Tasokoordinaattijärjestelmä
ETRS-GK25

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jokin osa kopiointi tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietokoneella tai muulla tavalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttöä tarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide	Pääpiirustus		
Uudisrakennus	Pääpiirustus		
Suunnittelukohte	Pääpiirustuksen sisältö		Mittakaava
Suomalais-venäläinen koulu	RAK 1 Julkisivut		1:100
Pelimannintie 16			
00420 Helsinki			

Suunnitteluvaihe: Pääpiirustusnumero: Muutos:

arkworks
ARKITEHDIT

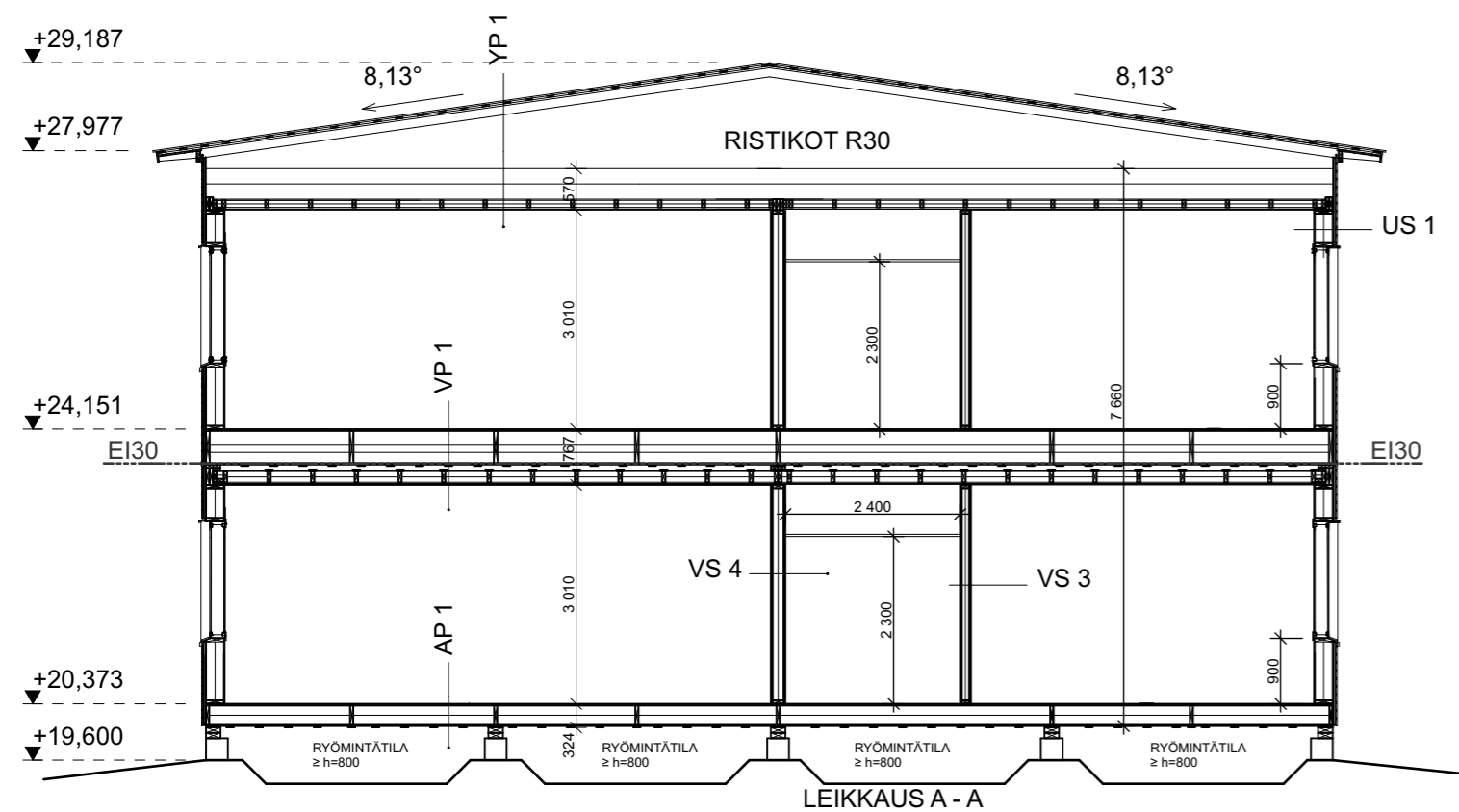
Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjoitus 8, 00500 Helsinki
etunimi.sukanimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

ARK K04

Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA

Projektitno
0049

Päiväys
Helsinki
25.3.2019



VÄLIPOHJA (VP) REI30

(PALOKATKO EI30)

MUOVIMATTO

LASTULEVY 22 mm

KERTOPUU 51x450 mm k450 mm

+ MINERAALIVILLA 300 mm

PALOKIPSILEVY 15 mm

HARVALAUTA 19x100 mm k400 mm

ASENNUSPUUT TUKILINJOILLA 48x198 MM

HARVALAUTA 19x100mm

HAVUVAVERI 6.5 mm

RUNKO 42x148 k600 + MINERAALIVILLA 150 mm

HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225

ALUSRUOTEET 23x120 k400 mm

AKUSTO-/KIPSILEVY 13 mm

YLÄPOHJA (YP1) EI30, RISTIKOT R30 $u < 0.09 W/m^2 K$

VESIKATE PROFIILOPILTI

VESIKATTORUOTEET 25x100 k300 mm

ALUSKATERIMA 25x50 mm

ALUSKATE

NAULALEVYRISTIKKO R30

+ PUHALLUSVILLA 420 mm

PALOKIPSILEVY 15 mm

PUURUNKO 42x98 mm

+ MINERAALIVILLA 100 mm

HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225

KOOLAUS 23x120 k300 mm

AKUSTO-/KIPSILEVY 13 mm

ULKOSEINÄ (US1) $u < 0.17 W/m^2 K$

KIPSILEVY EK 13 mm

HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225

PYSTYRUNKO 48x248 mm

+ MINERAALIVILLA 250 mm

TUULENSUOJAKIPSILEVY 9 mm

PYSTYKoolaUS 32x100 mm

PANELOINTI VAAKA 23*145 mm

ALAPOHJA (AP1) $u < 0.17 W/m^2 K$

MUOVIMATTO

PONTATTU LASTULEVY 22 mm

(KOSTEISSA TILOISSA VANERI)

LATTIAPALKIT KERTOPUU 45x270 mm k400 mm

+ MINERAALIVILLA 270 mm

PUOLIKOVA KUITULEVY 12 mm

SUOJALAUDAT 19x100 mm k400 mm

PAINEKYLLÄSTETTYÄ PUUTA

VÄLISEINÄ (VS1) 44 dB

(VIIPALEVÄLISEINÄ)

KIPSILEVY EK 13 mm

KIPSILEVY N 13 mm

PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA 70 mm

KOVALEVY 3.2 mm

ILMARAKO 40 mm (elementtisauma)

KOVALEVY 3.2 mm

PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA 70 mm

KIPSILEVY N 13 mm

KIPSILEVY EK 13 mm

VÄLISEINÄ (VS2)

KIPSILEVY EK 13 mm

PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA 70 mm

KIPSILEVY EK 13 mm

VÄLISEINÄ (VS3) 44 dB

KIPSILEVY EK 13 mm

KIPSILEVY N 13 mm

PUURUNKO 48x98 + MIN.VILLA 100 mm

KIPSILEVY N 13 mm

KIPSILEVY EK 13 mm

VÄLISEINÄ (VS4) 44 dB

KIPSILEVY EK 13 mm

KIPSILEVY N 13 mm

PUURUNKO 48x148 + MIN.VILLA 150 mm

KIPSILEVY N 13 mm

KIPSILEVY EK 13 mm

ULKOSEINÄ (US2) 44 dB

(ULKOSEINÄ PÄÄTY, UUSI)

KIPSILEVY EK 13 mm

KIPSILEVY N 13 mm

PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA 70 mm

KOVALEVY 3.2 mm

HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225

PYSTYRUNKO 48x198 mm

+ MINERAALIVILLA 200 mm

TUULENSUOJAKIPSILEVY 9 mm

PYSTYKoolaUS 32x100 mm

PANELOINTI VAAKA 23*145 mm

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangastusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Suunnittelukohta			Piirustuksen sisältö
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 1 Leikkaus A-A
Pelimannintie 16			Mittakaava
00420 Helsinki			1:100
Suunnitteluala		Piirustusnumero	Muutos



Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjutori 8, 00500 Helsinki
etunimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

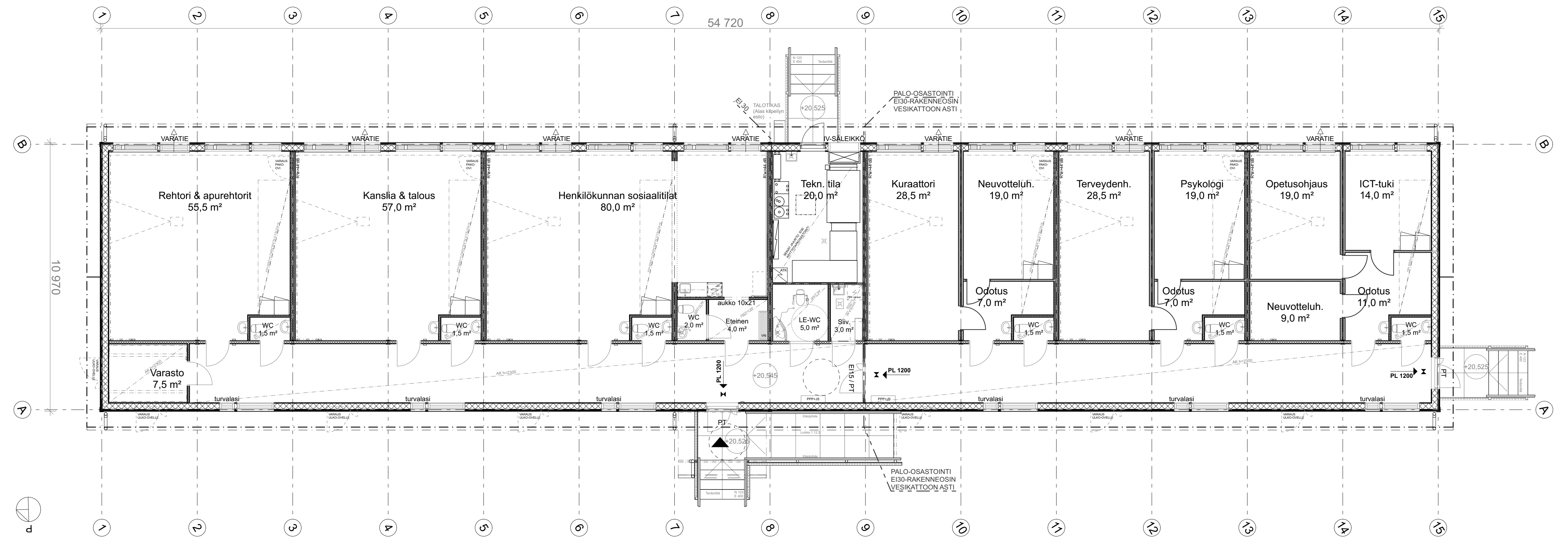
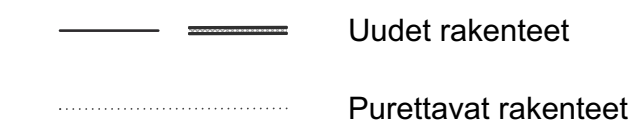
ARK K05

Laajuuslaskelmat

Kerrosala	600 m ²
Kerrosala 250mm seinän mukaan	588 m ²
Tilavuus	2290 m ³
Huoneistoala	528 m ²

- Rakennuksen palotekninen selvitys**
- Rakennuksen palotekninen luokka on P3
 - Kantavien rakenteiden paloluokka on REI30
 - Rakennus varustetaan paloilmoinjärjestelmällä
 - Savunpoisto mekaanisesti avattavien ikkunoiden kautta

- Merkintöjen selitykset**
- JS Jauhесамmutin
 - PPP Pikapaloposti



1. kerros

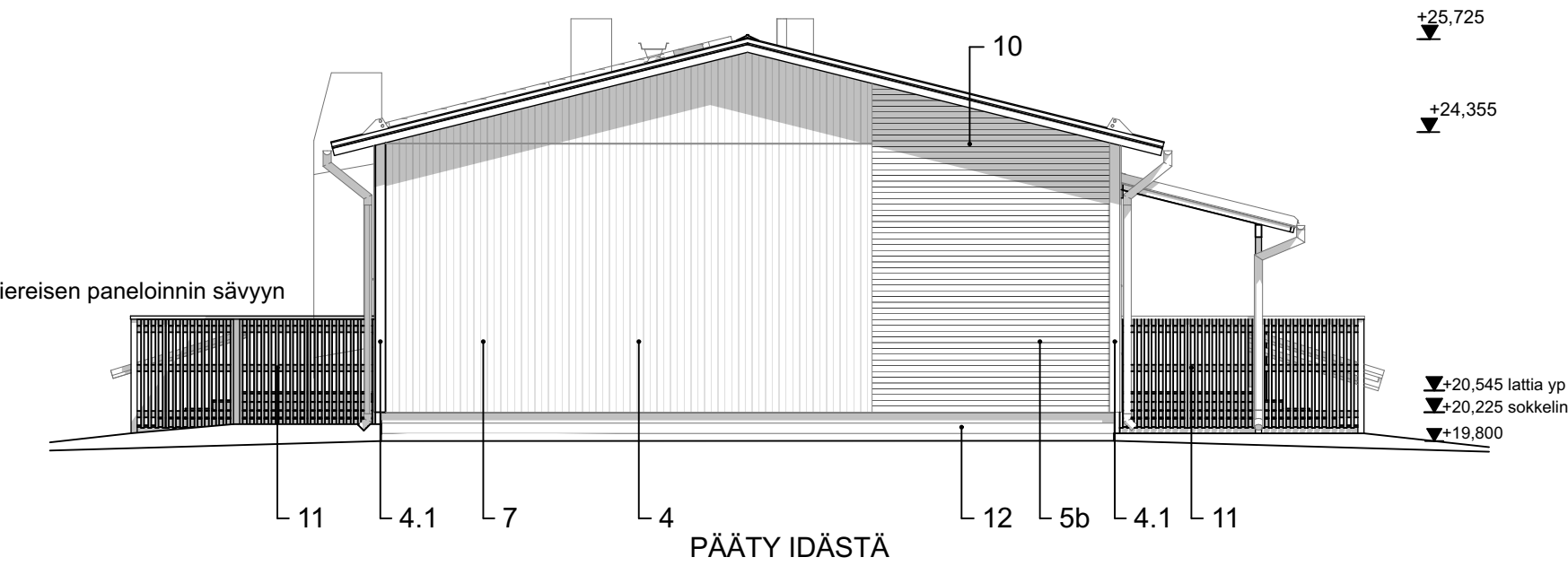
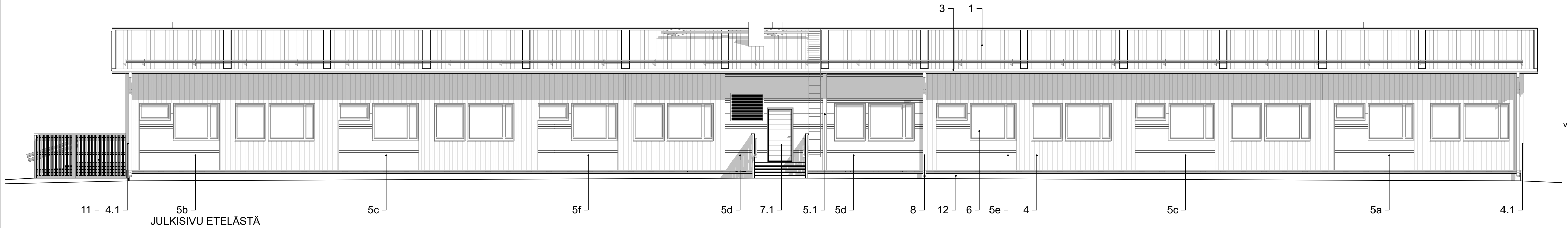
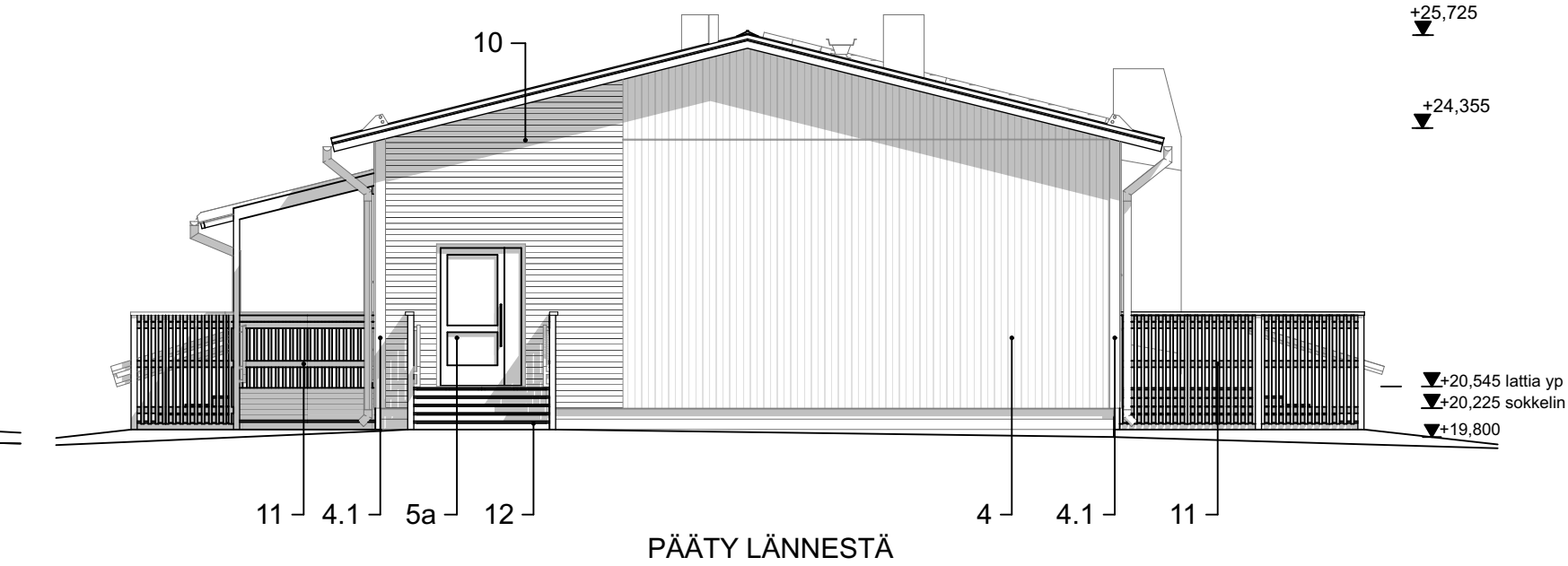
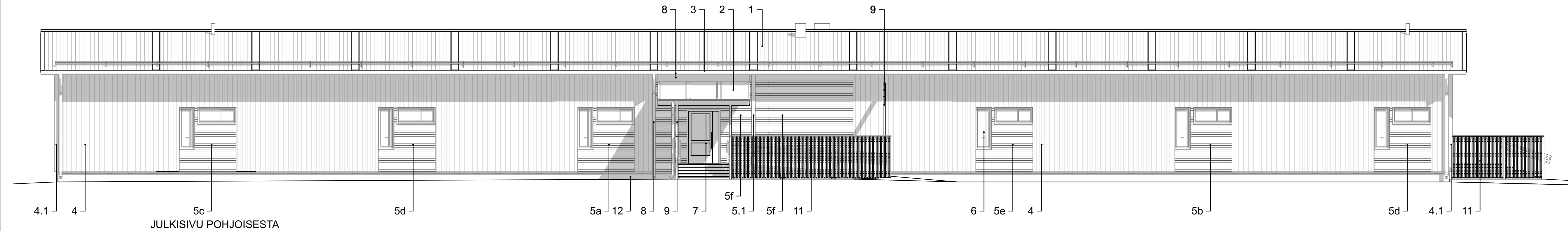
Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopiointi tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luovuttamasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji Pääpiirustus
Suunnittelukohde			Piirustuksen sisältö RAK 2 Pohjat
Suomalais-venäläinen koulu			Mittakaava 1:100
Pelimannintie 16 00420 Helsinki			
	Suunnitteluala	Piirustusnumero	Muutos



Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjutori 8, 00500 Helsinki
etunimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

ARK K06




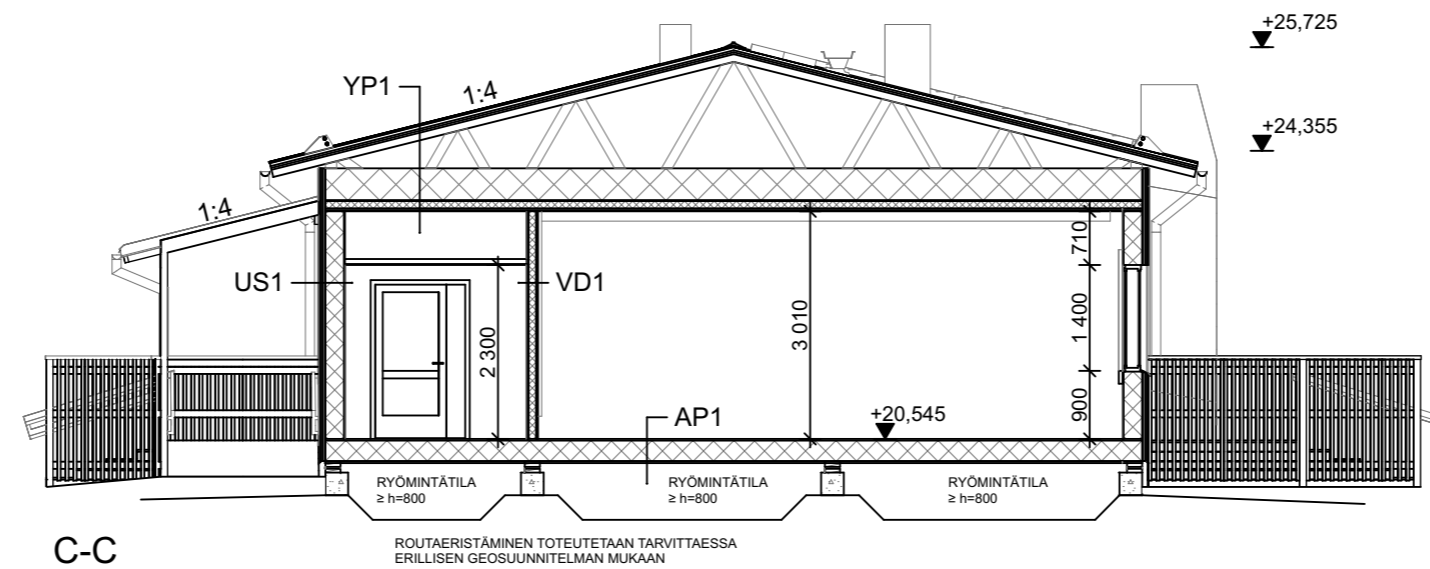
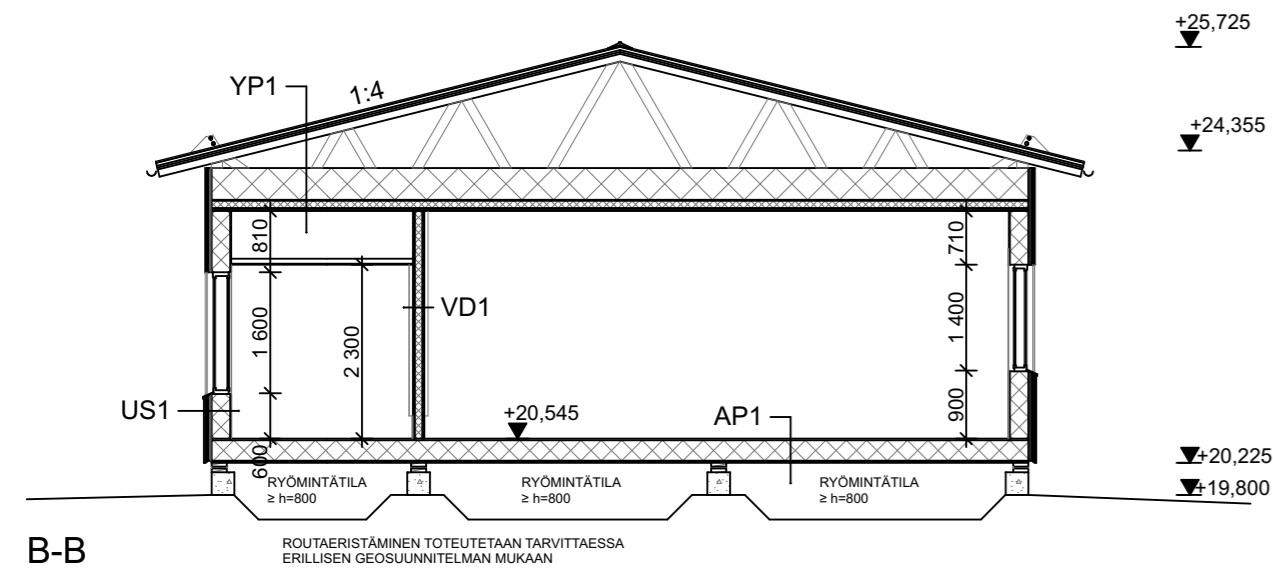
JULKISIVUMATERIAALIT JA VÄRIT

1. PROFILIPELTIKATE, TUMMA HARMAA, RR23
2. KATOKSET: BITUMIKERMIKATE, TUMMA HARMAA
3. RÄYSTÄSLAUDAT, RÄYSTÄÄN ALAPUOLI JA KATTOKANNATAJAT, TUMMA HARMAA, Tikkurila 612X
4. PYSTYLOMALAUTA, VALKOINEN Tikkurila 619X
- 4.1. PEITELAUTA, VALKOINEN Tikkurila 619X
5. JULKISIVUPANEELI VAAKAAN
 - a. Oranssi, RAL 2011 Deep orange
 - b. Vaaleanpunainen, RAL 460-3
 - c. Violetti, RAL 4008 Signal violet
 - d. Vihreä, RAL 6012 Pale green
 - e. Turkoosi, RAL 5020 Ocean blue
 - f. Punainen, RAL 3002 Carmine red
- 5.1. PEITELAUTA, viereisen paneloinnin sävyyn

6. IKKUNAT, VALKOINEN, RAL 9010
7. IKKUNAN VESIPELLIT, TUMMA HARMAA, RR23
- 7.1. SMYYGILAUDAT, TUMMA HARMAA, Tikkurila 612X
8. ALUMIINI ULKO-OVET, LUONNONVÄRISEKSI ANODISOITU ALUMIINI
9. PUU ULKO-OVI, TEHDASMAALATTU VALKOINEN
10. RÄYSTÄSKOURUT, SYÖKSYTORVET JA PELLITYKSET, TUMMA HARMAA, RR23
11. PILARIT JA PALKIT, TUMMA HARMAA, Tikkurila 612X
12. LOMALAUDAN PELTINEN KATKAISULISTA, VALKOINEN, RR20
13. PORTAIDEN JA LUISKAN KAITTEET, MAALATTU PUU: PÄÄLLILAUDAT JA TOLPAT, TUMMA HARMAA, Tikkurila 612X
14. PYSTYRIMOITUS, VALKOINEN, Tikkurila 619X
15. PORTAIDEN JA LUISKAN RUNKO, PAINEKYLLÄSTETTY PUU, RUSKEA
16. SOKKELI: BETONI, PÄÄDYISSÄ PAINEKYLLÄSTETTY PUU, RUSKEA

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopiointi tai jäljentäminen valokopiolla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide	Piirustustyyppi	Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Uudisrakennus	Pääpiirustus	RAK 2 Julkisivut	1:100
Suunnittelukohte	Suunnitteluala	Piirustusnumero	Muutos
Suomalais-venäläinen koulu	Pelimannintie 16 00420 Helsinki		
 Arkworks Arkkitehdit Oy Harjutori 8, 00500 Helsinki etunimi.sukunimi@arkworks.fi www.arkworks.fi		ARK K08	
Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA	Projektinro 0049	Päiväys Helsinki	25.3.2019



Korkeusjärjestelmä
N2000
Tasokoordinaattijärjestelmä
ETRS-GK25

YLÄPOHJA (YP1)
TILAT, JOISSA ALAKATTO

U=0,09 W/m²K

VESIKATE MUOVIPINN. PROF.PELTI T45-30EW-1025
RUOTEET 25x100 k/k 400 mm
ALUSKATTEEN KOROTUSRIMA 25x50 mm
ALUSKATE
NR-RISTIKKO k/k 955 mm
PUHALLUSVILLA 420 mm
KIPSILEVY 13 mm
PUURUNKO 42x98 mm
+ MIN.VILLA 100 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225
KOOLAUS 23x120 k/k 300 mm

YLÄPOHJA (YP2)
LUOKKATILAT

U=0,09 W/m²K

VESIKATE MUOVIPINN. PROF.PELTI T45-30EW-1025
RUOTEET 25x100 k/k 400 mm
ALUSKATTEEN KOROTUSRIMA 25x50 mm
ALUSKATE
NR-RISTIKKO k/k 955 mm
PUHALLUSVILLA 420 mm
KIPSILEVY 13 mm
PUURUNKO 42x98 mm
+ MIN.VILLA 100 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225
KOOLAUS 23x120 k/k 300 mm
AKUSTOKIPSILEVY 13 mm

YLÄPOHJA (YP3)
EI 30 TEKNINEN TILA

U=0,09 W/m²K

VESIKATE MUOVIPINN. PROF.PELTI T45-30EW-1025
RUOTEET 25x100 k/k 400 mm
ALUSKATTEEN KOROTUSRIMA 25x50 mm
ALUSKATE
NR-RISTIKKO k/k 955 mm
PUHALLUSVILLA 420 mm
KIPSILEVY 13 mm
PUURUNKO 42x98 mm
+ MIN.VILLA 100 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225
KOOLAUS 23x120 k/k 300 mm
KIPSILEVY N 13 mm
KIPSILEVY EK VIISTEREUNA 13 mm

ALAPOHJA (AP1)
KUIVAT TILAT

U=0,17 W/m²K

MUOVIMATTO
PONTATTU LASTULEVY 22 mm
(KOSTEISSA TILOISSA VANERI)
KERTO-S LATTIAPALKIT 45x270 mm k400 mm
+ MINERAALIVILLA 270 mm
SEMENTTIKUITULEVY 9 mm
SUOJALAUDAT 19x100 mm k400 mm
(puunsuoja-ainekäsittely)

ALAPOHJA (AP2)
MÄRKÄTILAT

U=0,17 W/m²K

MUOVIMATTO
HAVUVANERI 18 mm 22 mm
(KOSTEISSA TILOISSA VANERI)
KERTO-S LATTIAPALKIT 45x270 mm k400 mm
+ MINERAALIVILLA 270 mm
SEMENTTIKUITULEVY 9 mm
SUOJALAUDAT 19x100 mm k400 mm
(puunsuoja-ainekäsittely)

ULKOSEINÄ (US1) U=0,17 W/m²K

KIPSILEVY EK VIISTEREUNA 13 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225
PYSTYRUNKO 48x245 mm
+ MIN.VILLA 250 mm
TUULENSUOJA KIPSILEVY 9 mm
VAAKAKOOLAUS 30x98 k/k n. 700 mm
PYSTYLOMALAUTA 23x95 + 23x120 k/k 150 mm /
VAAKAPANEELI UTV 23x95 mm

VÄLISEINÄ (VE1) 44dB

(VIIPALEVÄLISEINÄ)

KIPSILEVY EK VIISTEREUNA 13 mm
PUURUNKO 42x66 mm
+ MIN.VILLA 70 mm
HOMESUOJATTU VANERI 6.5 mm
ILMARAKO (elementtisauma) 37 mm
HOMESUOJATTU VANERI 6.5 mm
PUURUNKO 42x66 mm
+ MIN.VILLA 70 mm
KIPSILEVY EK VIISTEREUNA 13 mm

VÄLISEINÄ (VE2) 44dB, EI30

(VIIPALEVÄLISEINÄ)

KIPSILEVY EK VIISTEREUNA 13 mm
PUURUNKO 42x66 mm
+ MIN.VILLA 70 mm
HOMESUOJATTU VANERI 6.5 mm
ILMARAKO (elementtisauma) 37 mm
KIPSILEVY N 13 mm
PUURUNKO 42x66 mm
+ MIN.VILLA 70 mm
KIPSILEVY EK VIISTEREUNA 13 mm

VÄLISEINÄ (VD1) 44dB

(KANTAVA / EI KANTAVA)

KIPSILEVY EK 13 mm
KIPSILEVY N 13 mm
PUURUNKO 48x98 mm
+ MIN.VILLA 100 mm
KIPSILEVY N 13 mm
KIPSILEVY EK 13 mm

VÄLISEINÄ (VD2)

(KANTAVA / EI KANTAVA)

KIPSILEVY EK 13 mm
PUURUNKO 48x98 mm
+ MIN.VILLA 100 mm
KIPSILEVY EK 13 mm

VÄLISEINÄ (VS1) EI30

KIPSILEVY EK 13 mm
PUURUNKO 42x66 mm
+ MIN.VILLA 70 mm
KIPSILEVY EK 13 mm

IKKUNAT JA OVET U=1,0 W/m²K

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangastusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Suunnittelukohte			Piirustuksen sisältö
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 2 Leikkaukset B-B ja C-C
Pelimannintie 16			Mittakaava
00420 Helsinki			1:100
Suunnitteluala		Piirustusnumero	Muutos

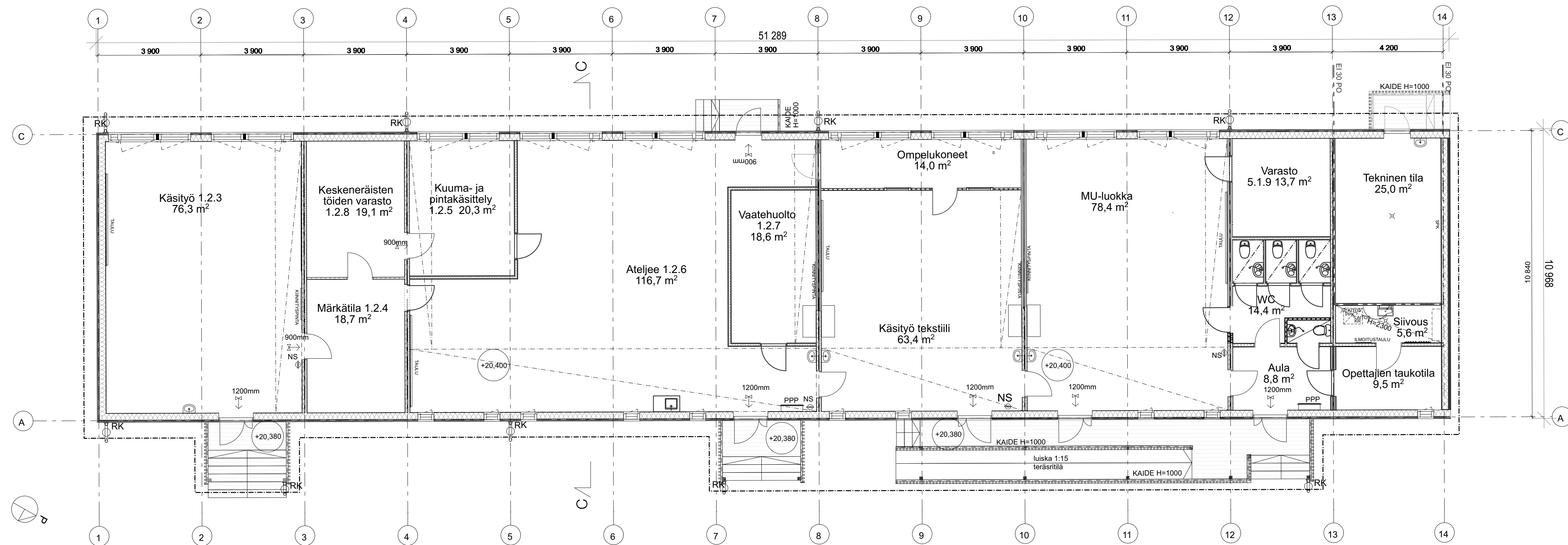


Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjutori 8, 00500 Helsinki
etunimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

ARK K09

Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA

Projektinro 0049
Päiväys Helsinki 25.3.2019



Laajuuslaskelmat

Kerrosala	563 m ²
Kerrosala 250mm seinän mukaan	551 m ²
Tilavuus	2186 m ³
Huoneistoala	521 m ²

Rakennuksen palotekninen selvitys

- Rakennuksen palotekninen luokka on P2
- Kantavien rakenteiden paloluokka on REI30
- Rakennus varustetaan paloilmoinjärjestelmällä
- Savunpoisto mekaanisesti avattavien ikkunoiden kautta

Merkintöjen selitykset

- JS Jauhesammutin
- PPP Pikapaloposti

- Uudet rakenteet
- Purettavat rakenteet

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopiointi tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka millä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttöä tarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät		
Etelä-Kaarela	33178	2			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji		
Uudisrakennus			Pääpiirustus		
Suunnittelukohde			Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 3 Pohja	1:100	
Pelimannintie 16					
00420 Helsinki					
			Suunnitteluala	Piirustusnumero	Muutos



Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjutori 8, 00500 Helsinki
etunimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

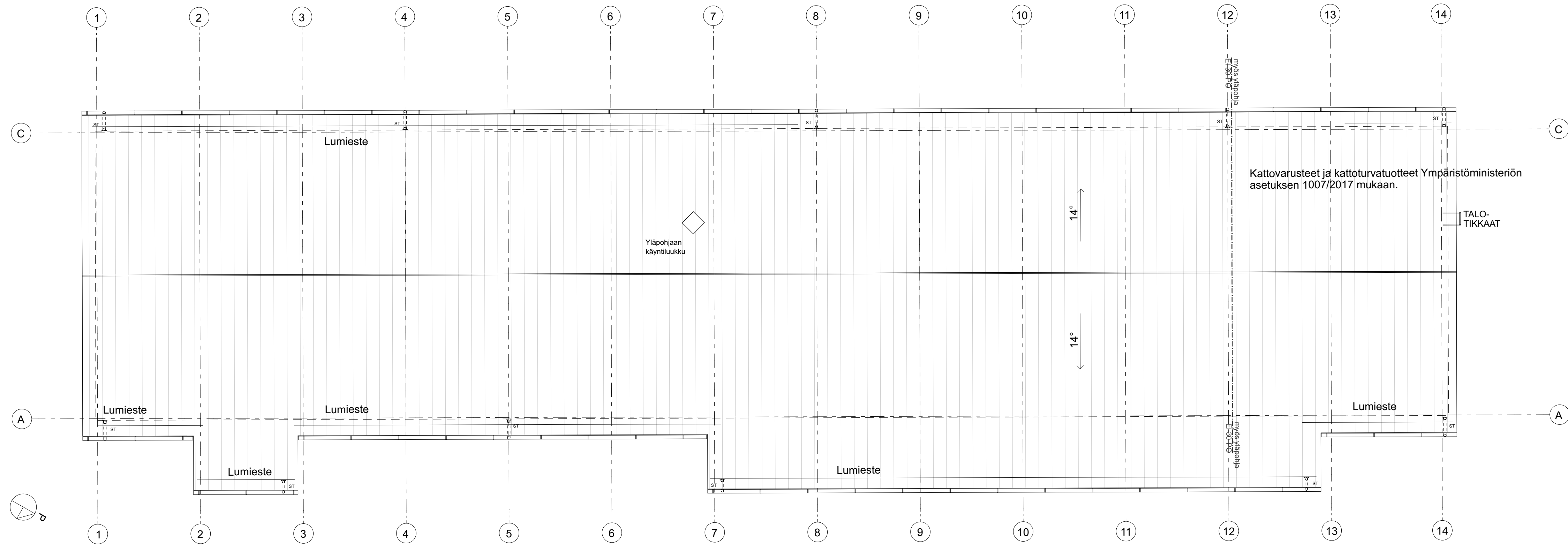
ARK K10

Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA

Projektinro
0049

Päiväys
Helsinki

25.3.2019



Vesikatto

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät	
Etelä-Kaarela	33178	2		
Rakennustoimenpide	Pääpiirustus		Pääpiirustus	
Uudisrakennus			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Suunnittelukohte	Suomalais-venäläinen koulu		RAK 3 Vesikatto	1:100
Pelimannintie 16 00420 Helsinki			Suunnitteluala	Piirustusnumero
				Muutos



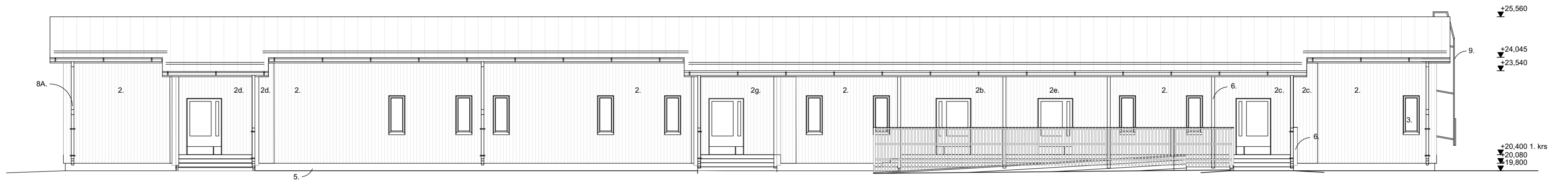
Arkworks Arkkitehdit Oy
 Harjutori 8, 00500 Helsinki
 etunimi.sukunimi@arkworks.fi
 www.arkworks.fi

ARK K11

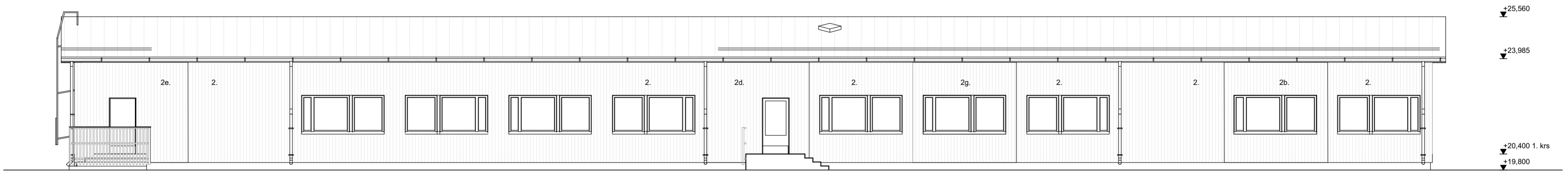
Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA

Projektinro
0049

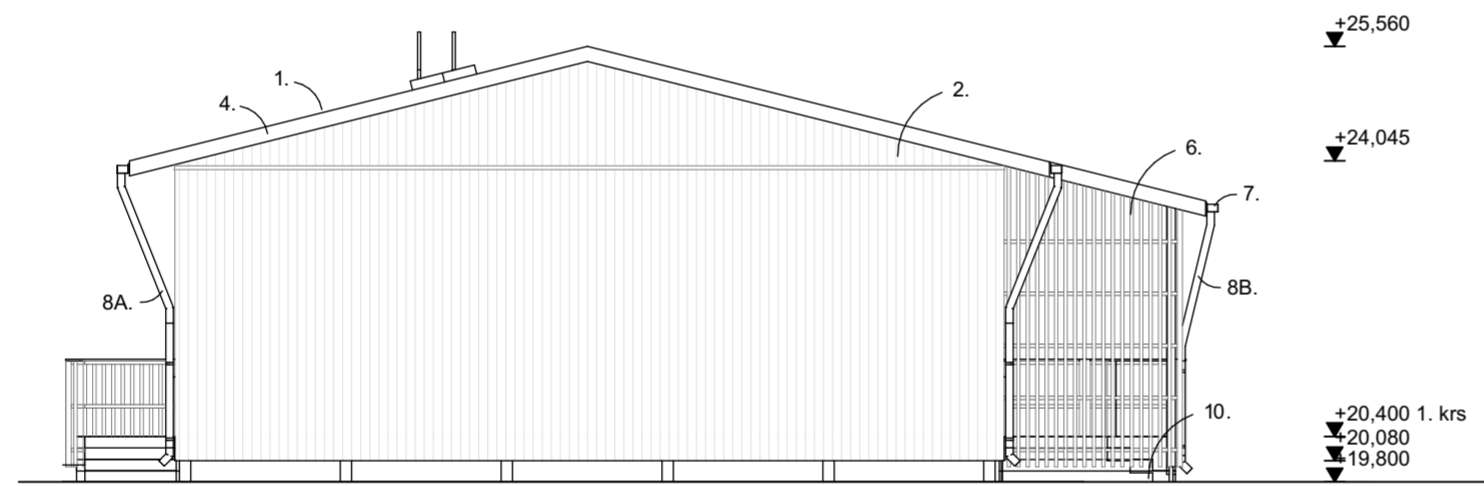
Päiväys
Helsinki
25.3.2019



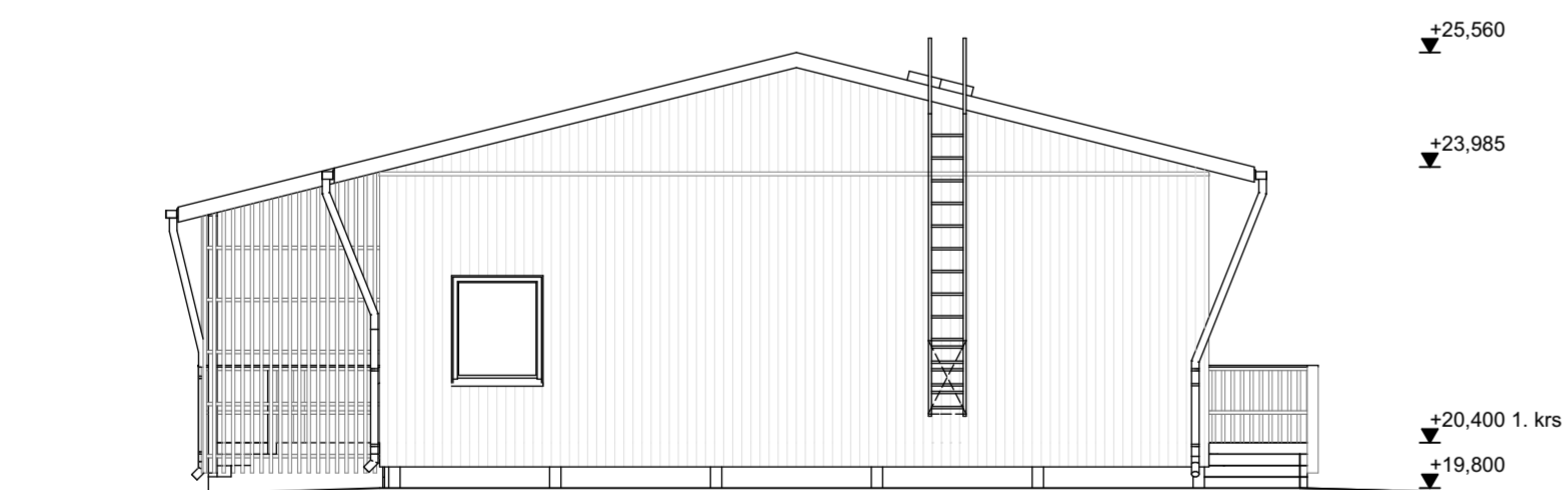
Pohjoiseen



Etelään



Itään



Länteen

Korkeusjärjestelmä
N2000
Tasokoordinaattijärjestelmä
ETRS-GK25

MATERIAALIT JA VÄRIT:

1. KATTO, PELTIKATE, ESIM. KONESAUMAPELTI, MUSTA RR33
2. SEINÄT, PYSTYLOMALAUDOITUS
 - a. Tumma harmaa, esim. Tikkurila 566X
 - b. Oranssi, RAL 2011 Deep orange
 - c. Vaaleanpunainen, RAL 460-3
 - d. Violetti, RAL 4008 Signal violet
 - e. Vihreä, RAL 6012 Pale green
 - f. Turkoosi, RAL 5020 Ocean blue
 - g. Punainen, RAL 3002 Carmine red
3. IKKUNAT JA OVET, VALKOINEN, RAL9010, ALUMIINIOVET LUONNONVÄRI HARMAA
4. RÄYSTÄSLAUDAT JA RÄYSTÄÄN ALUSTAT, VALKOINEN esim. Tikkurila 619X
5. SOKKELI, BETONI PALKIT, BETONI LUONNONVÄRI HARMAA
6. PYSTYRIMOITUS, KAITEET JA NÄKYVÄT PUUOSAT 45x75 mm, k125 mm, VALKOINEN esim. Tikkurila 619X
7. VESIKOURUT, PINNOITETTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN RR20
- 8A. VESISYÖKSYT PÄÄKATTEEN OSALTA, PINNOITETTU TERÄSOHUTLEVY, HARMAA RR23
- 8B. VESISYÖKSYT KATOSTEN OSALLA, PINNOITETTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN RR20
9. KATTOTURVATUOTTEET JA TALOTIKKAAT, MAALATTU TERÄS, HARMAA RAL 7024
10. PORTAAT JA TERASSIRAKENTEET, KYLLÄSTETTY PUU, RUSKEA

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2019. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopiolla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittämisen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeustain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Suunnittelukohte			Piirustuksen sisältö
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 3 Julkisivut
Pelimannintie 16			Mittakaava
00420 Helsinki			1:100
		Suunnitteluala	Piirustusnumero
			Muutos



Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjutori 8, 00500 Helsinki
etu nimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

ARK K12

Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA

Projektinro
0049

Päiväys
Helsinki

25.3.2019

YLÄPOHJA (YP) U=0,09 W/m²K

VESIKATE MUOVIPINN. PROF.PELTI T45-30EW-1025

RUOTEET 25x100 K400
ALUSKATTEEN KOROTUSRIMA 25x50
ALUSKATE
NR-RISTIKKO k/k 955
PUHALLUSVILLA 420 mm
KIPSILEVY 13 mm
PUURUNKO 42x98 mm
+ MIN.VILLA 100 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225
KOOLAUS 23x120 k/k300
AKUSTOKIPSILEVY / vanerilevyverhoos
huonekorttien mukaan 13 mm

ULKOSEINÄ (US) U=0,17 W/m²K

KIPSILEVY 13 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225
PYSTYRUNKO 48x248 mm
+ MIN.VILLA 250 mm
TUULENSUOJAKUITULEVY 12 mm
VAAKAKOOLAUS 30x98 k/k n.700 mm
PYSTYLOMALAUTA k/k150 21x95 + 21x120

ALAPOHJA (AP) U=0,17 W/m²K

MUOVIMATTO
PONTATTU LASTULEVY / vaneri 22 mm
(KOSTEISSA TILOISSA VANERI)
HARVALAUDOITUS
KERTO-S LATTIAPALKIT 48x270 mm k400 mm
+ MINERAALIVILLA 270 mm
TUULENSUOJAKUITULEVY 12 mm
SUOJALAUDAT 19x100 mm k400 mm

VÄLISEINÄ (VS1) 44dB

(VIIPALEVÄLISEINÄ)

KIPSILEVY 13 mm
PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA 70 mm
KOVALEVY 3.2 mm
ILMARAKO 40 mm (elementtisauma)
KOVALEVY 3.2 mm
PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA 70 mm
KIPSILEVY 13 mm

VÄLISEINÄ (VS2)

KIPSILEVY 13 mm
PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA 70 mm
KIPSILEVY 13 mm

VÄLISEINÄ (VS3) 44dB

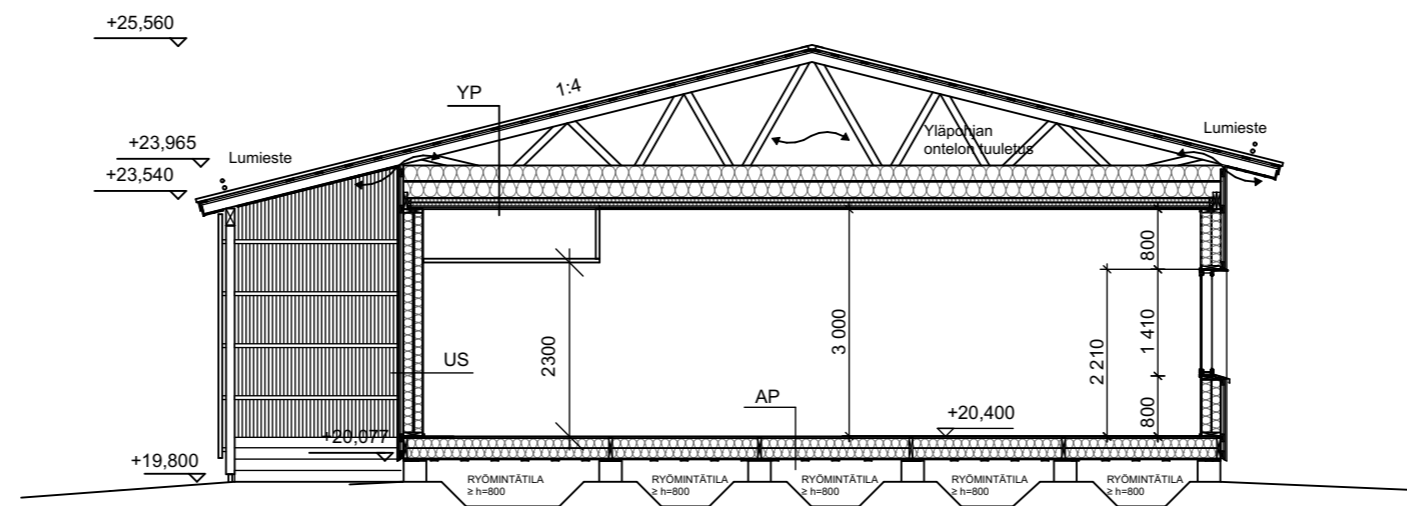
(KANTAVA VÄLISEINÄ)

KIPSILEVY 13 + 13 mm
PUURUNKO 42x98 + MIN.VILLA 100 mm
KIPSILEVY 13 + 13 mm

Ikkunoiden u-arvo $\leq 1,0 W/m^2K$
Ovien u-arvo $\leq 1,0W/m^2K$

Esitettyjä rakenteita voidaan tarkentaa
teknisii ominaisuuksia ja u-arvoja heikentämättä

RAKENTEET ERILLISEN RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN



Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide	Pääpiirustus		
Suunnittelukohde	Suomalais-venäläinen koulu		Mittakaava
	Pelimannintie 16		1:100
	00420 Helsinki		
Suunnitteluala	Piirustusnumero	Muutos	



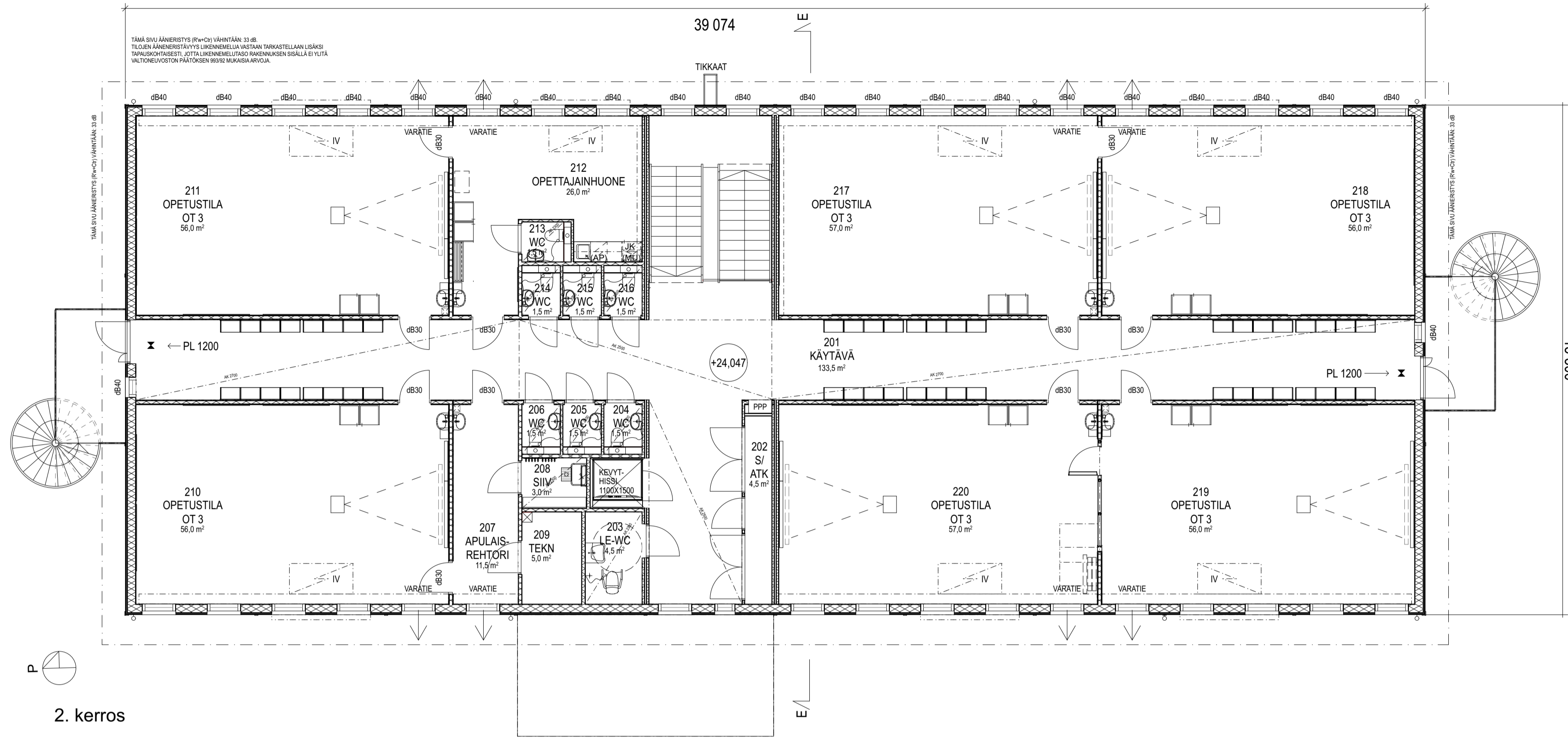
Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjutori 8 , 00500 Helsinki
etunimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

ARK K13

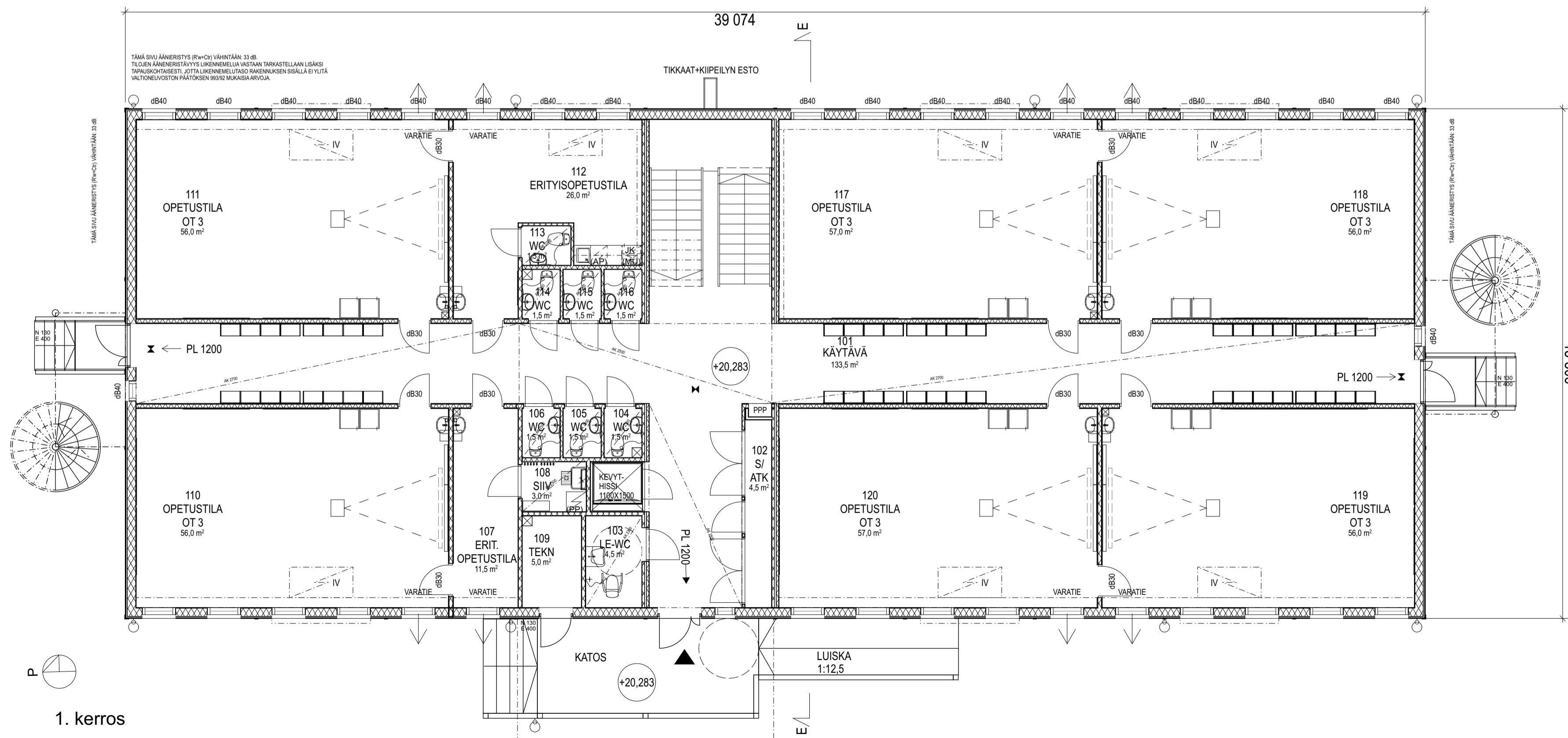
Laajuuslaskelmat	
Kerrosala	1196 m ²
Kerrosala 250mm seinän mukaan	1180 m ²
Tilavuus	4580 m ³
Huoneistoala	1096 m ²

- Rakennuksen palotekninen selvitys**
- Rakennuksen palotekninen luokka on P2
 - Kantavien rakenteiden paloluokka on REI30
 - Rakennus varustetaan paloilmoitinjärjestelmällä
 - Savunpoisto mekaanisesti avattavien ikkunoiden kautta

- Merkintöjen selitykset**
- JS Jauhesammutin
 - PPP Pikapaloposti



2. kerros



1. kerros

Korkeusjärjestelmä
N2000
Tasokoordinaattijärjestelmä
ETRS-GK25

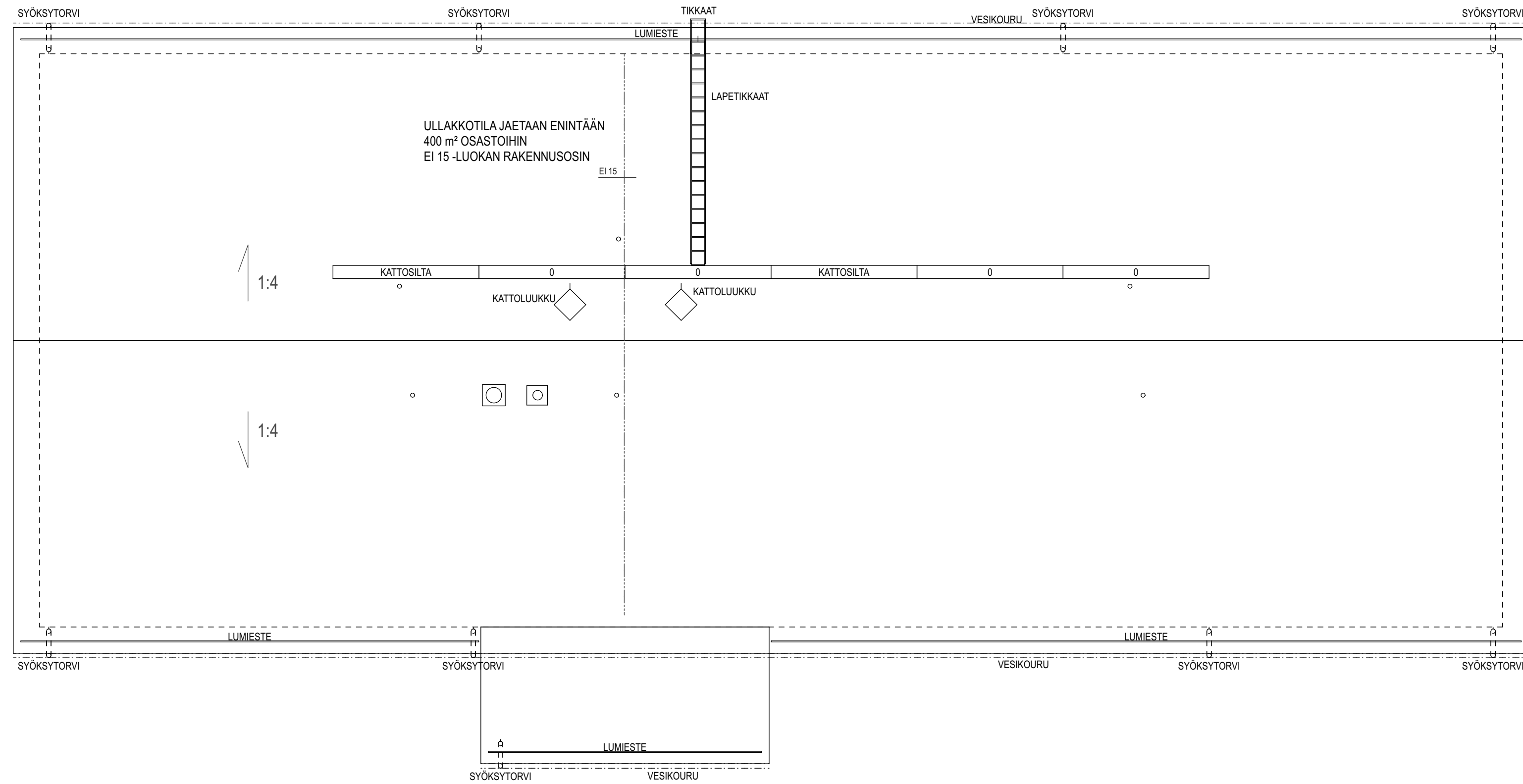
Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jokin osan kopiointi tai jäljentäminen valokopiolla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välttämättömän tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttökohtaukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Suunnittelukohte			Piirustuksen sisältö
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 4 Pohjat
Pelimannintie 16			Mittakaava
00420 Helsinki			1:100



Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjoitus 8, 00550 Helsinki
etunimi.sukanimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

ARK K14



Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisen merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide	Piiirustuslaji		Piiirustuksen sisältö
Uudisrakennus	Pääpiiirustus		RAK 4 Vesikatto
Suunnittelukohte	Suunnitteluala		Mittakaava
Suomalais-venäläinen koulu Pelimannintie 16 00420 Helsinki	Piiirustusnumero		1:100
			Muutos



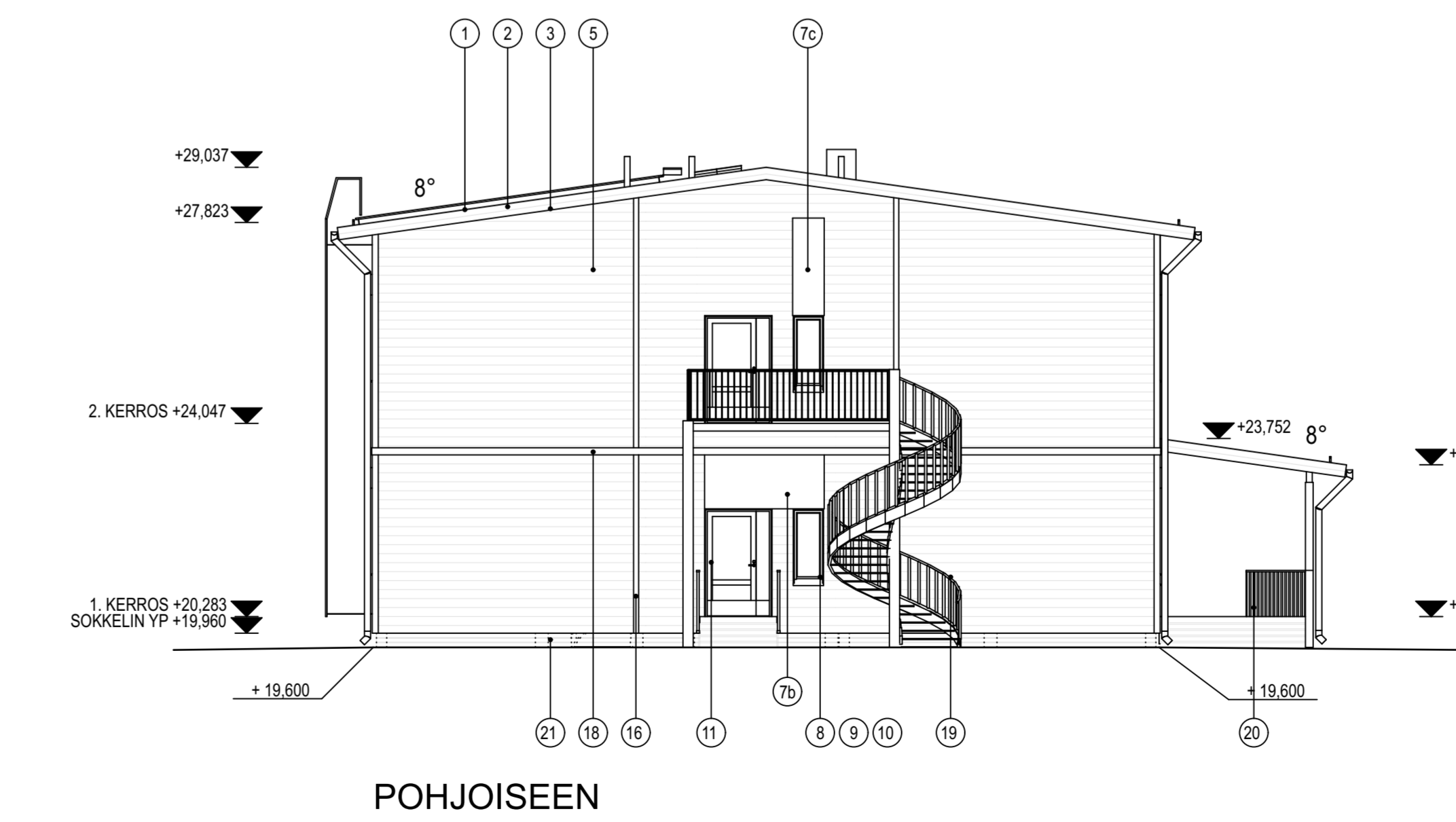
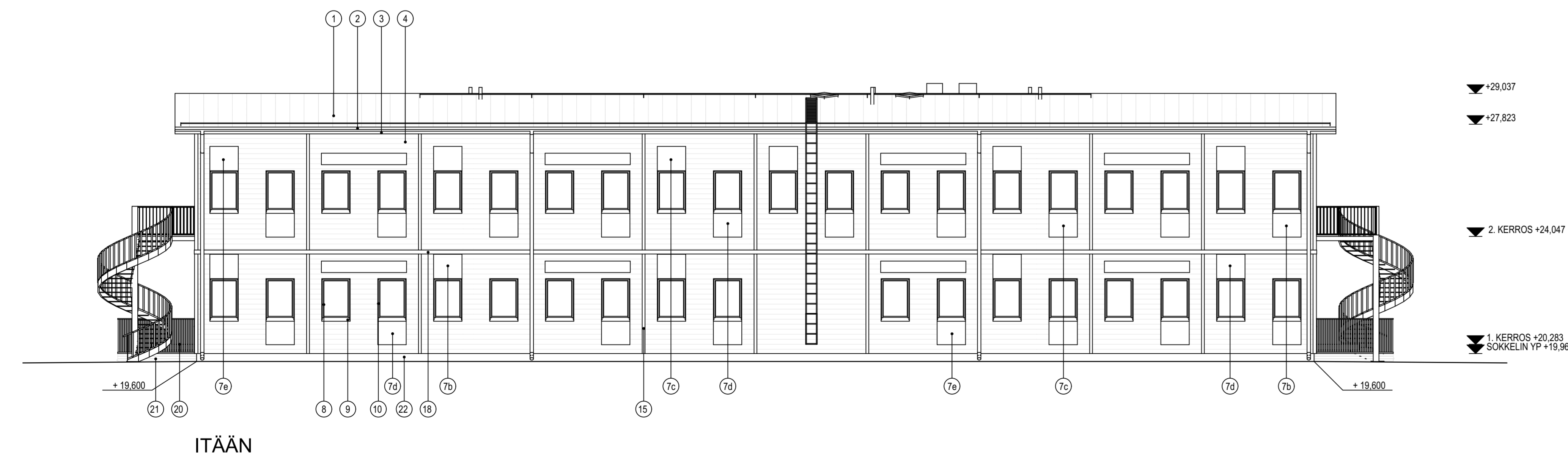
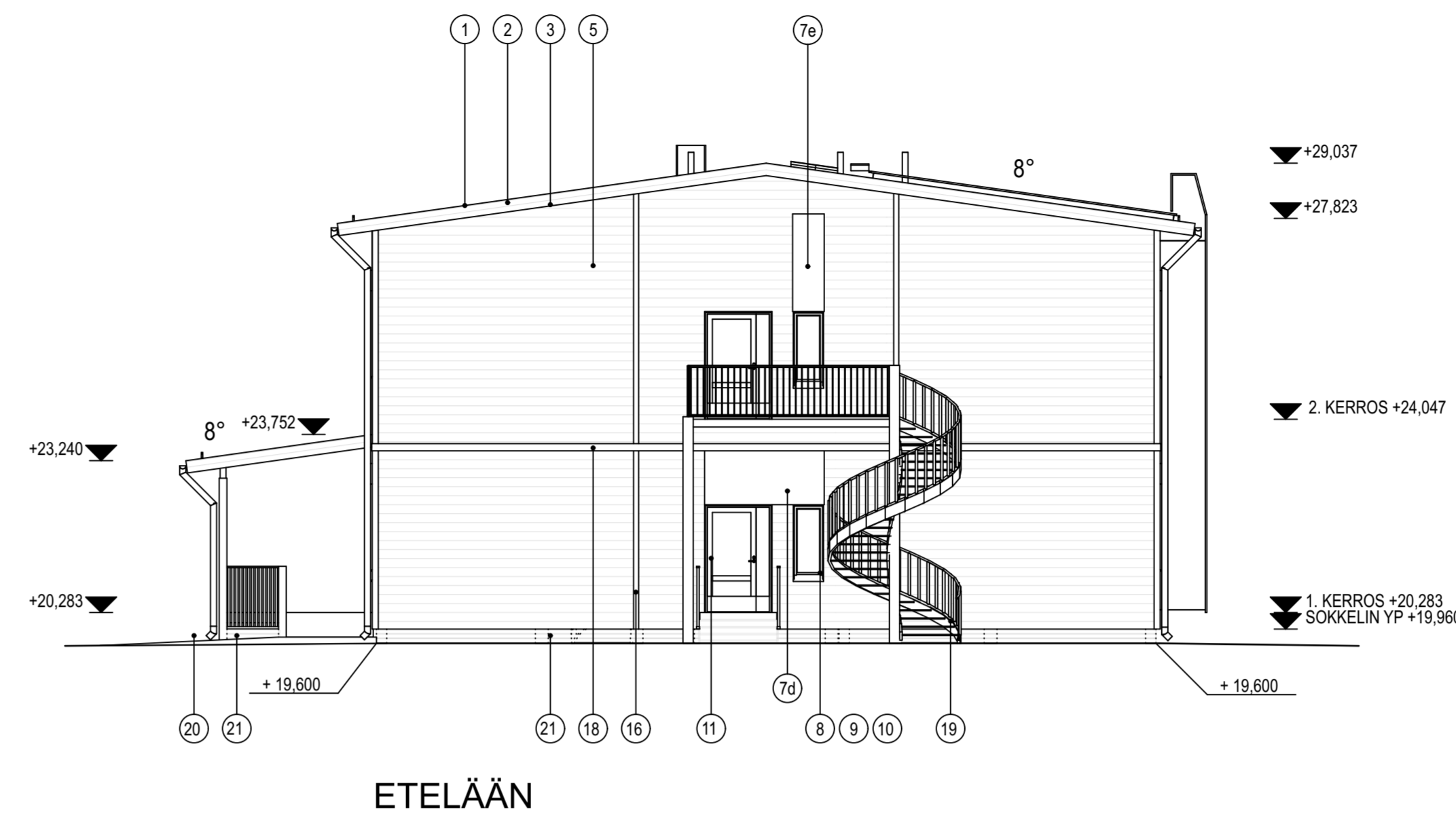
Arkworks Arkkitehdit Oy
 Harjutori 8, 00500 Helsinki
 etunimi.sukunimi@arkworks.fi
 www.arkworks.fi

ARK K15

Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA

Projektinro 0049
 Päiväys Helsinki 25.3.2019

Vesikatton turvavarusteet tehdään Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017 mukaan.
 Huollettaville vesikattonvarusteille järjestetään tarkoituksenmukainen katkeamaton kulkutie.



1. PROFILIPELTIKATE, TUMMAN HÄRMÄÄ, RR23, PELTI T45-30EW-1025
2. RÄYSTÄSLAUTA, HÄRMÄÄ TVT 612X
3. RÄYSTÄÄN ALAPUOLJI JA KATTOKANNATTAJAT, HÄRMÄÄ TVT 612X
4. JULKISIVUPANEELI, UTV 23X170, VALKOINEN, TVT 619X
5. JULKISIVUPANEELI, UTV 23X170, TUMMAN HÄRMÄÄ, TVT 612X
6. JULKISIVUPANEELI, UTV 23X170, VIHREÄ, TVT L387
7. JULKISIVULEIYY:
- a) TUMMAN HÄRMÄÄ, NCS S 7000-N (YLEENSÄ)
- b) PUNAINEIN, NCS S 1085-Y90R
- c) VIOLETTI, NCS S 4040-R60B
- d) VIHREÄ, NCS S 2040-G70Y
- e) ORANSSSI, NCS S 0680-Y40R
8. IKKUNAT, VALKOINEN, RAL 9010
9. IKKUNAN VESIFELLIT, TUMMAN HÄRMÄÄ, RR23
10. SMYYGILAUDAT, TUMMAN HÄRMÄÄ, TVT 612X
11. OVET, LUONNONVÄRISEKSI ANODISOITU ALUMIINI
12. OVET, VALKOINEN, TVT F497
13. RÄNNIT, TUMMAN HÄRMÄÄ, RR23
14. PILARIT JA PALKIT, TUMMAN HÄRMÄÄ, TVT 612X
15. PEITELAUTA, VALKOINEN, TVT 619X
16. PEITELAUTA, TUMMAN HÄRMÄÄ, TVT 612X
17. PEITELAUTA, VIHREÄ, TVT L387
18. PELTI, TUMMAN HÄRMÄÄ, RR23
19. SINKITYY TERÄS
20. PUUKAIDE, TUMMAN HÄRMÄÄ, TVT 612X
21. SOKKELIVERHOUS, KESTOPUU, RUSKEA
22. SOKKELI, BETONI

Korkeusjärjestelmä
N2000
 Tasokoordinaattijärjestelmä
ETRS-GK25

Tekijänoikeus - Copyright © Arworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän arneiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitaalisella, tietokonejärjestelmän tai muulla tavalla on kiellettyä ilman Arworks Arkkitehdit Oy:n kirjallista lupaa. Arneiston sisältöä ei saa käyttää kaupallisiin tarkoituksiin ilman Arworks Arkkitehdit Oy:n kirjallista lupaa. Arneiston sisältöä ei saa käyttää kaupallisiin tarkoituksiin ilman Arworks Arkkitehdit Oy:n kirjallista lupaa. Arneiston sisältöä ei saa käyttää kaupallisiin tarkoituksiin ilman Arworks Arkkitehdit Oy:n kirjallista lupaa.

Kaupunginosa	Korttel	Tontti	Viranomaisen merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennusluvanmerkintä			Piirustuskil
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Suunniteluohje			Piirustuksen sisältö
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 4 Julkisivut
Pelimannintie 16			
00420 Helsinki			
			Mittakaava
			1:100
			Suunnitteluala
			Piirustusnumero
			Muutos

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

VESIKATE PROFILIPELTI	
VESIKATTORUOTEET	25x100 k300 mm
ALUSKATERIMA 25x50 mm	
ALUSKATE	
NAULALEVYRISTIKKO R30	
+ PUHALLUSVILLA	420 mm
PALOKIPSILEVY	15 mm
PUURUNKO	42x98 mm
+ MINERAALIVILLA	100 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225	
KOOLAUS	23x120 k300 mm
AKUSTO-/KIPSILEVY	13 mm

ULKOSIINÄ (US1) $u < 0.17$ W/m² K

KIPSILEVY EK	13 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225	
PYSTYRUNKO	48x248 mm
+ MINERAALIVILLA	250 mm
TUULENSUOJAKIPSILEVY	9 mm
PYSTYKOOLAUS	30x100 mm
PANELOINTI VAAKA	23°175 mm

VÄLIPOHJA (VP1) REI 30

PALOKATKO EI 30

MUOVIMATTO	
LASTULEVY	22 mm
KERTOPUU 51x400 mm k400 mm	
+ MINERAALIVILLA 300 mm	
PALOKIPSILEVY	15 mm
HARVALAUTA 19x100 mm k400	
ASENNUSPUUT TUKILINJOILLA 48x198 mm	
HARVALAUTA 19x100 mm	19 mm
HAVUVANERI	6,5 mm
RUNKO 42x148 mm k600	
+ MINERAALIVILLA 150 mm	
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225	
ALUSRUOTEET 23x123 mm k400	
AKUSTOLEVY / KIPSILEVY	13 mm

ALAPOHJA (AP1) $u < 0.16$ W/m² K

MUOVIMATTO	
PONTATTU LASTULEVY	22 mm
(KOSTEISSA TILOISSA VANERI)	
LATTIAPALKIT KERTOPUU 45x270 mm k400 mm	
+ MINERAALIVILLA	270 mm
SEMENTTIKUITULEVY	12 mm
SUOJALAUDAT 19x100 mm k400 mm	
PAINEKYLLÄSTETTYÄ PUUTA	

VÄLISEINÄ (VS1) 44 dB (VIIPALEVÄLISEINÄ)

KIPSILEVY EK	13 mm
KIPSILEVY N 13 mm	
PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA	70 mm
KOVALEVY	3,2 mm
ILMARAKO (elementtisauma)	50 mm
KOVALEVY	3,2 mm
PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA	70 mm
KIPSILEVY N	13 mm
KIPSILEVY EK	13 mm

VÄLISEINÄ (VS2)

KIPSILEVY EK	13 mm
PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA	70 mm
KIPSILEVY EK	13 mm

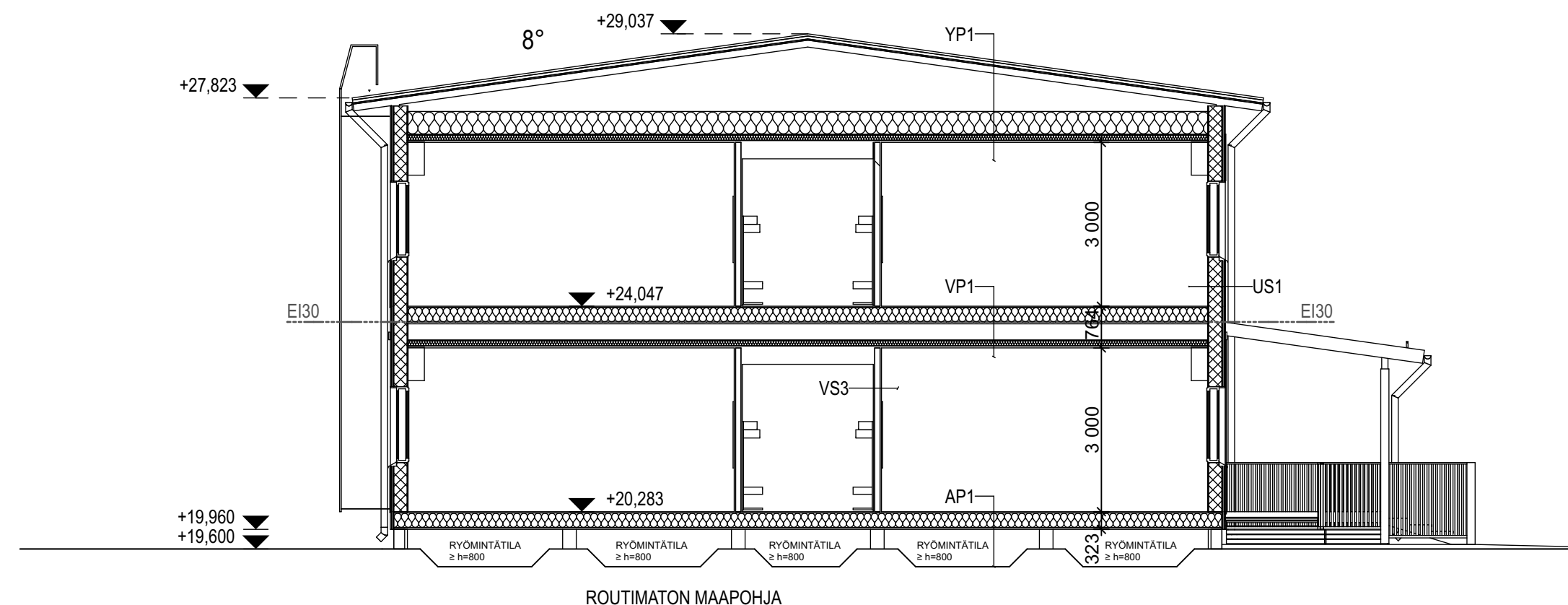
VÄLISEINÄ (VS3) 44 dB EI30

KIPSILEVY EK	13 mm
KIPSILEVY N	13 mm
PUURUNKO 48x98 + MIN.VILLA	100 mm
KIPSILEVY N	13 mm
KIPSILEVY EK	13 mm

VÄLISEINÄ (VS4) 44 dB, Paloluokka EI30



(VIIPALEVÄLISEINÄ)

KIPSILEVY EK	13 mm
KIPSILEVY N	13 mm
PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA	66 mm
KOVALEVY	3,2 mm
ILMARAKO (elementtisauma)	50 mm
KIPSILEVY N	13 mm
PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA	66 mm
KIPSILEVY EK	13 mm

**LEIKKAUS E - E**

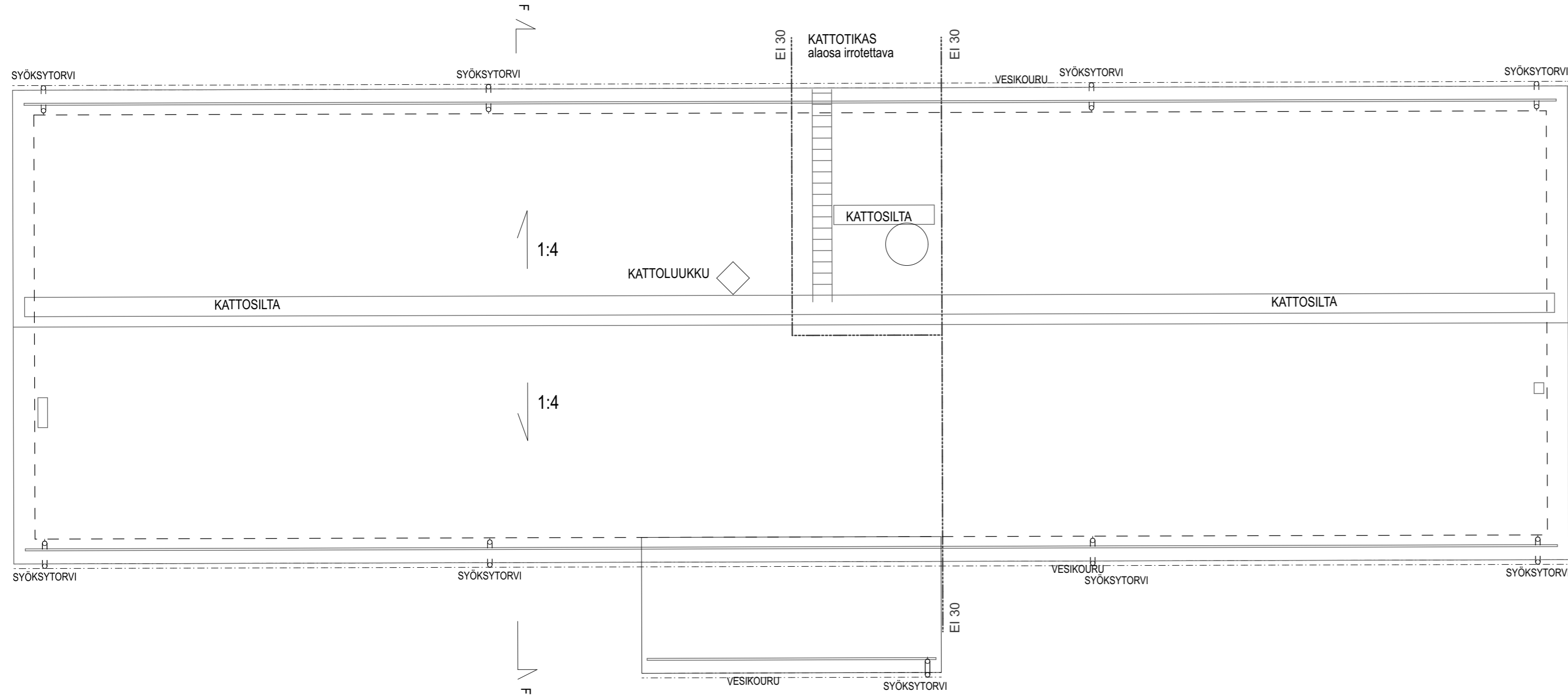
RAKENTEET, PERUSTUSRAKENTEET,
SALAOJITUS JA ROUTASUOJAUS
TEHDÄÄN RAKENNESUUNNITELMIEN MUKAAN.

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät	
Etelä-Kaarela	33178	2		
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	
Uudisrakennus			Pääpiirustus	
Suunnittelukohte			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 4 Leikkaus E-E	1:100
Pelimannintie 16				
00420 Helsinki				
Suunnitteluala			Piirustusnumero	Muutos
				
Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA			Projektinro	Päiväys
			0049	Helsinki
				25.3.2019

Vesikaton turvavarusteet tehdään Ympäristöministeriön asetuksen 1007/2017 mukaan.
Huollettaville vesikattovarusteille järjestetään tarkoituksenmukainen katkeamaton kulkutie.

Korkeusjärjestelmä
N2000
Tasokoordinaattijärjestelmä
ETRS-GK25



Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangastusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide	Piiirustuslaji		
Uudisrakennus	Pääpiirustus		
Suunnittelukohde	Piiirustuksen sisältö		Mittakaava
Suomalais-venäläinen koulu Pelimannintie 16 00420 Helsinki	RAK 5 Vesikatto		1:100
Suunnitteluala	Piiirustusnumero	Muutos	



Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjutori 8, 00500 Helsinki
etunimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

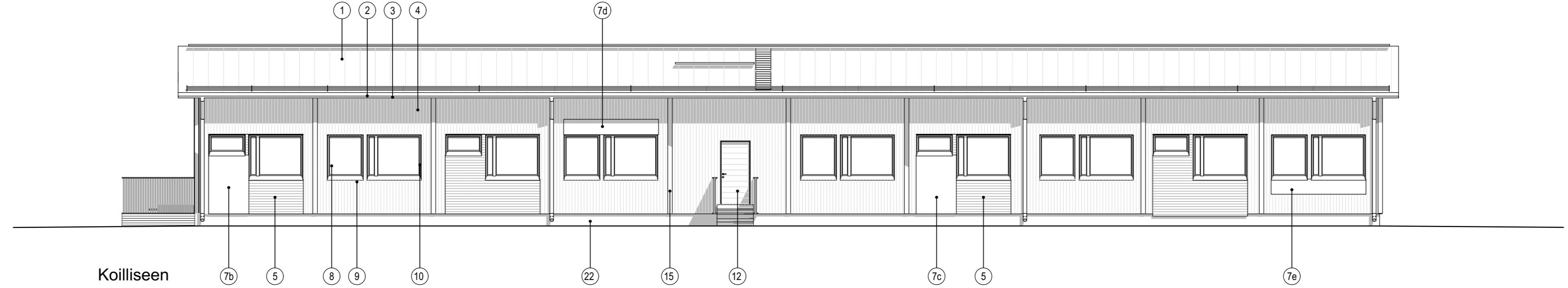
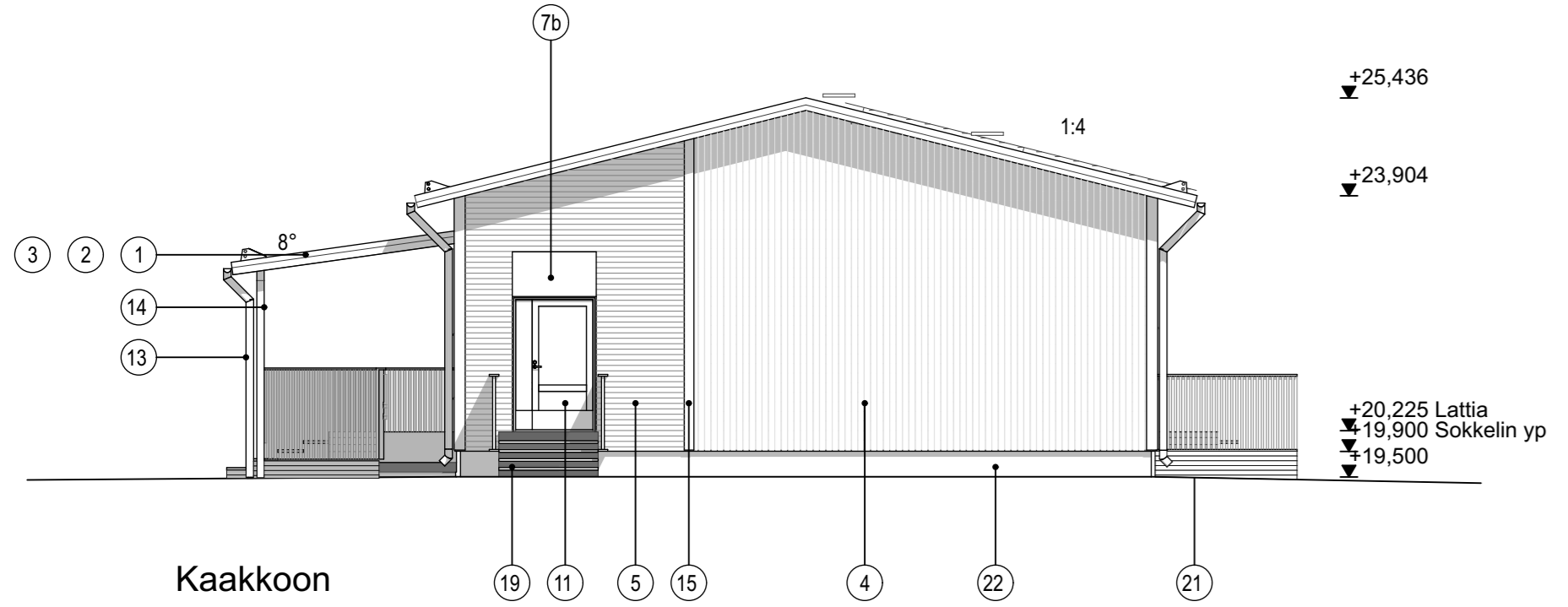
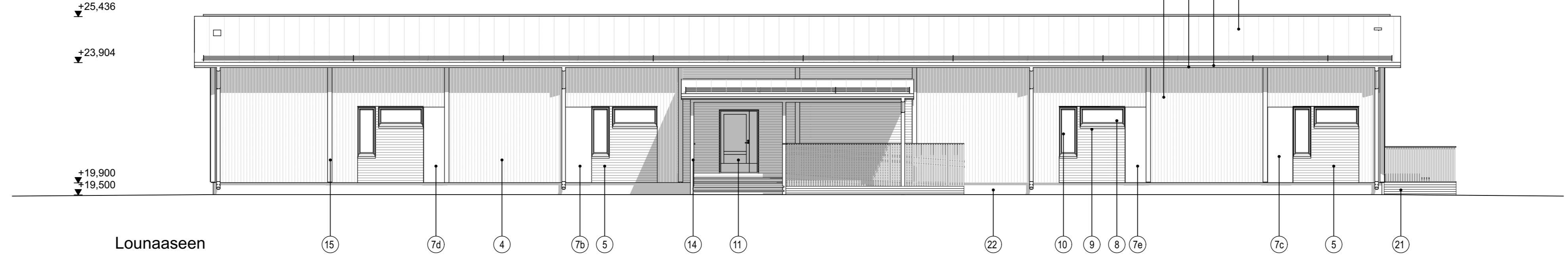
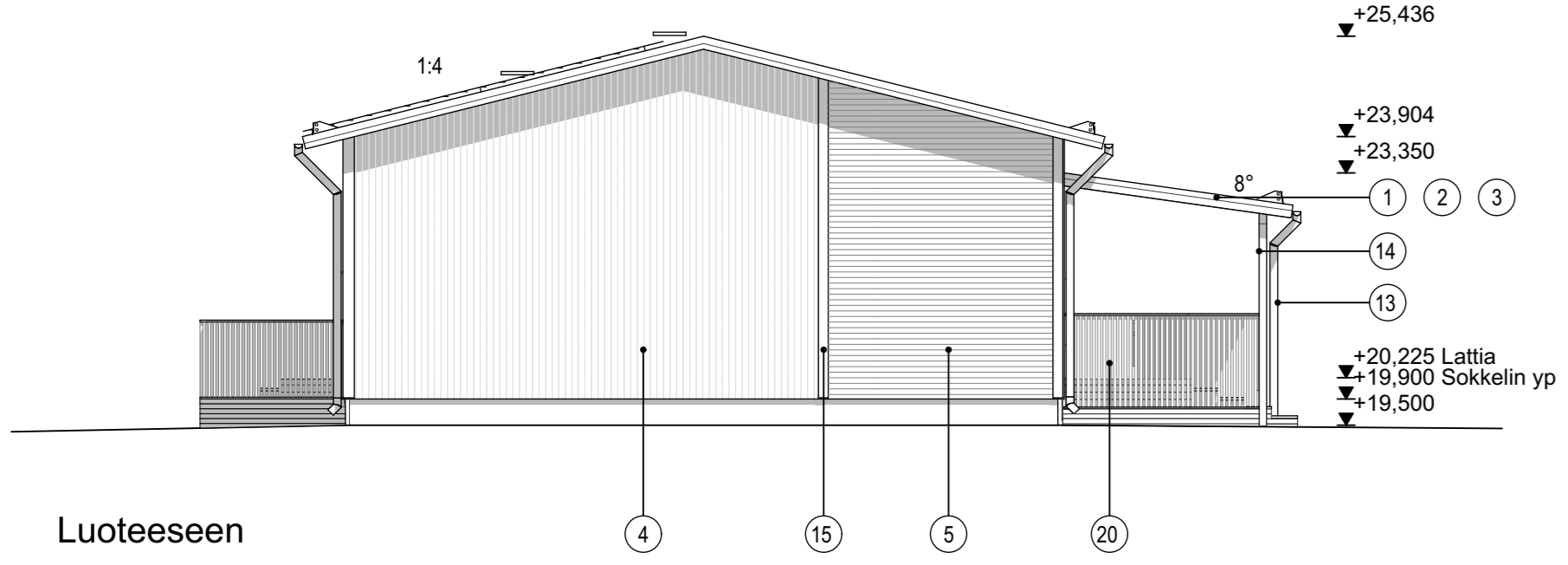
ARK K19

Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA

Projektinro
0049

Päiväys
Helsinki

25.3.2019



- JULKISIVUMATERIAALIT JA VÄRIT**
1. PROFIIPELTIKATE, TUMMAN HARMAA, RR23, PELTI T45-30EW-1025
 2. RÄYSTÄSLAUTA, HARMAA TVT 612X
 3. RÄYSTÄÄN ALAPUOLI JA KATTOKANNATTAJAT, HARMAA TVT 612X
 4. PYSTYLOMALAUTA, VALKOINEN, TVT 619X
 5. JULKISIVUPANEELI VAAKA, TIKKURILA VALTTI RUSKEA 5087
 7. JULKISIVULEVY,
 - a) TUMMAN HARMAA, NCS S 7000-N
 - b) PUNAINEN, NCS S 1085-Y90R
 - c) VIOLETTI, NCS S 4040-R60B
 - d) VIHREÄ, NCS S 2040-G70Y
 - e) ORANSSI, NCS S 0580-Y40R
 8. IKKUNAT, VALKOINEN, RAL 9010
 9. IKKUNAN VESIPELLIT, TUMMAN HARMAA, RR23
 10. SMYYGILAUDAT, TUMMAN HARMAA, TVT 612X
 11. OVET, LUONNONVÄRIKSEKSI ANODISOITU ALUMIINI
 12. OVET, VALKOINEN, TVT F497
 13. RÄNNIT, TUMMAN HARMAA, RR23
 14. PILARIT JA PALKIT, HARMAA, TVT 612X
 15. PEITELAUTA, VALKOINEN, TVT 619X
 19. SINKKITTY TERÄS
 20. PUUKAIDE, HARMAA, TVT 612X
 21. SOKKELIVERHOUS, KESTOPUU, RUSKEA
 22. SOKKELI, BETONI

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston väittämisen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukätesen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Suunnittelukohte			Mittakaava
Suomalais-venäläinen koulu			1:100
Pelimannintie 16			
00420 Helsinki			
Suunnitteluala	Piirustusnumero	Muutos	



Arkworks Arkkitehdit Oy
 Hartjutori 8, 00500 Helsinki
 etunimi.sukunimi@arkworks.fi
 www.arkworks.fi

ARK K20

YLÄPOHJA (YP) U=0,09 W/m²K

VESIKATE MUOVIPINN. PROF.PELTI T45-30EW-1025

RUOTEET	25x100 K400
ALUSKATTEEN KOROTUSRIMA	25x50
ALUSKATE	
NR-RISTIKKO k/k 955	
PUHALLUSVILLA	420 mm
KIPSILEVY	13 mm
PUURUNKO	42x98 mm
+ MIN.VILLA	100 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225	
KOOLAUS	23x120 k/k300
AKUSTOKIPSILEVY	13 mm

ULKOSEINÄ (US) U=0,17 W/m²K

KIPSILEVY	13 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI SFS 4225	
PYSTYRUNKO	48x248 mm
+ MIN.VILLA	250 mm
TUULENSUOJA KIPSILEVY	9 mm
VAAKAKOOLAUS	30x98 k/k n.700 mm
PYSTYLOMALAUTA k/k 150	23 x95 + 23x120

ALAPOHJA(AP) U=0,17 W/m²K

MUOVIMATTO	
PONTATTU LASTULEVY	22 mm
(KOSTEISSA TILOISSA VANERI)	
KERTO-S LATTIAPALKIT	45x270 mm k400 mm
+ MINERAALIVILLA	270 mm
SEMENTTIKUITULEVY	9 mm
SUOJALAUDAT	19x100 mm k400 mm
PAINEKYLLÄSTETTYÄ PUUTA	

VÄLISEINÄ (VS1) 44dB

(VIIPALEVÄLISEINÄ)

KIPSILEVY	13 mm
PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA	70 mm
HOMESUOJATTU VANERI	6.5 mm
ILMARAKO	50 mm (elementtisauma)
HOMESUOJATTU VANERI	6.5 mm
PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA	70 mm
KIPSILEVY	13 mm

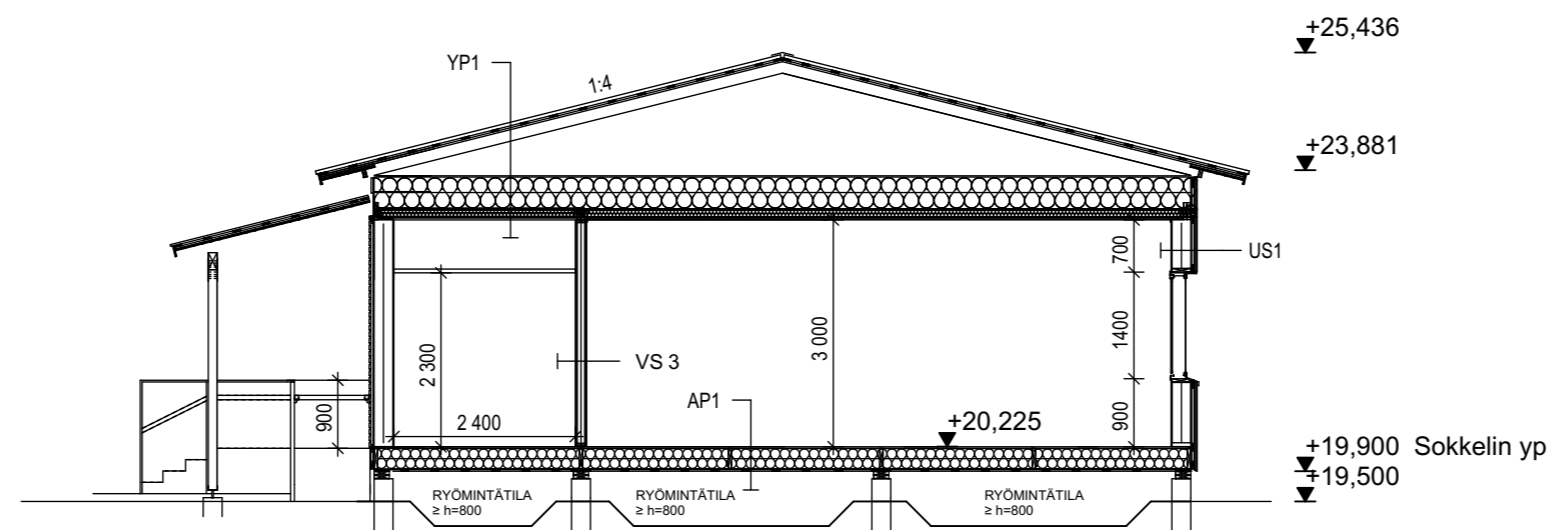
VÄLISEINÄ (VS2)

KIPSILEVY EK	13 mm
PUURUNKO 42x66 + MIN.VILLA	70 mm
KIPSILEVY EK	13 mm

VÄLISEINÄ (VS3) 44dB

(KANTAVA VÄLISEINÄ)

KIPSILEVY EK	13 mm
KIPSILEVY N	13 mm
PUURUNKO 48x98 + MIN.VILLA	100 mm
KIPSILEVY N	13 mm
KIPSILEVY EK	13 mm



ROUTIMATON MAAPOHJA
PERUSTUKSET ERILLISEN RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät	
Etelä-Kaarela	33178	2		
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	
Uudisrakennus			Pääpiirustus	
Suunnittelukohta			Piirustuksen sisältö	
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 5 Leikkaus F-F	
Pelimannintie 16			Mittakaava	
00420 Helsinki			1:100	
Suunnitteluala		Piirustusnumero	Muutos	



Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjutori 8 , 00500 Helsinki
etunimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

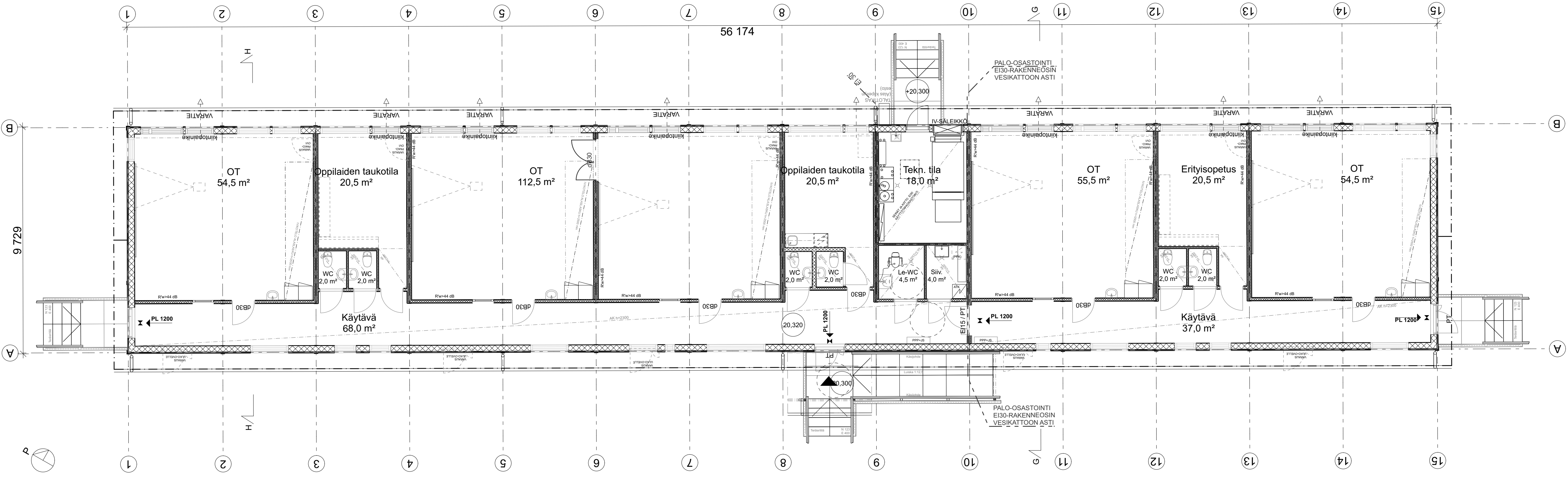
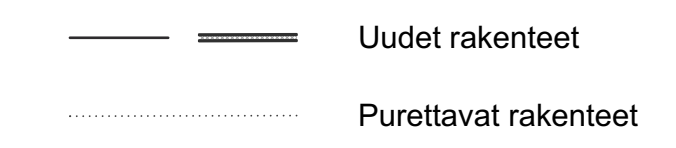
ARK K21

Laajuuslaskelmat

Kerrosala	547 m ²
Kerrosala 250mm seinän mukaan	537 m ²
Tilavuus	2120 m ³
Huoneistoala	487 m ²

- Rakennuksen palotekninen selvitys**
- Rakennuksen palotekninen luokka on P2
 - Kantavien rakenteiden paloluokka on REI30
 - Rakennus varustetaan paloilmoinjärjestelmällä
 - Savunpoisto mekaanisesti avattavien ikkunoiden kautta

Merkintöjen selitykset
 JS Jauhesammutin
 PPP Pikapaloposti



Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopiointi tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät		
Etelä-Kaarela	33178	2			
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji		
Uudisrakennus			Pääpiirustus		
Suunnittelukohte			Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 6 Pohjat	1:100	
Pelimannantie 16					
00420 Helsinki					
			Suunnitteluala	Piirustusnumero	Muutos

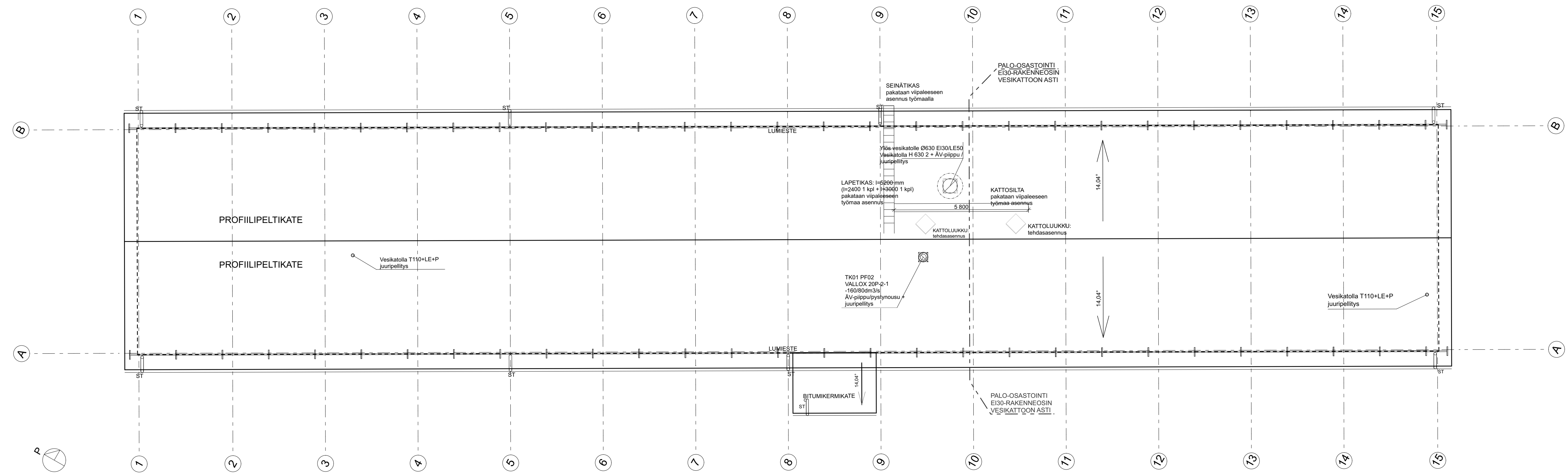


Arkworks Arkkitehdit Oy
 Harjutori 8, 00500 Helsinki
 etunimi.sukunimi@arkworks.fi
 www.arkworks.fi

ARK K22

Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA

Projektinro 0049
 Päiväys Helsinki 25.3.2019



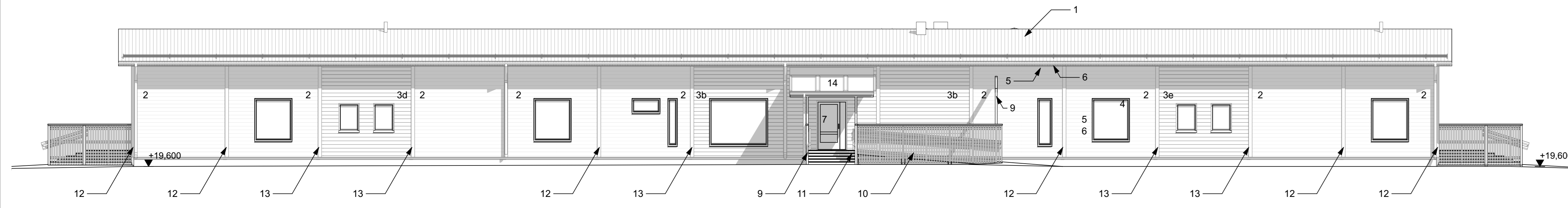
Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopiointi tai sen julkaiseminen, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittämisen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät	
Etelä-Kaarela	33178	2		
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji	
Uudisrakennus			Pääpiirustus	
Suunnittelukohte			Piirustuksen sisältö	Mittakaava
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 6 Vesikatko	1:100
Pelimannintie 16				
00420 Helsinki				
	Suunnitteluala	Piirustusnumero	Muutos	

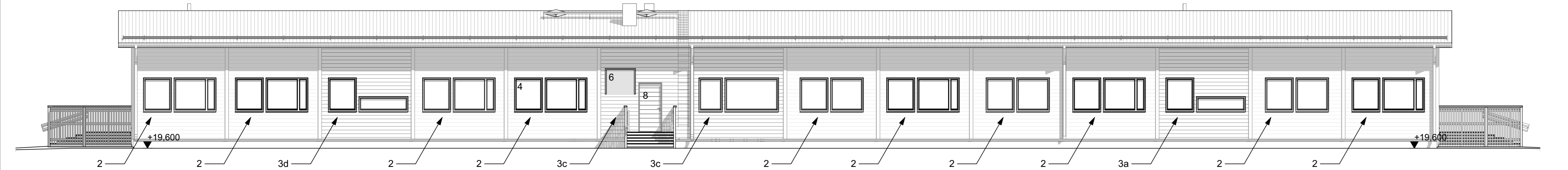


Arkworks Arkkitehdit Oy
 Harjutori 8, 00500 Helsinki
 etunimi.sukunimi@arkworks.fi
 www.arkworks.fi

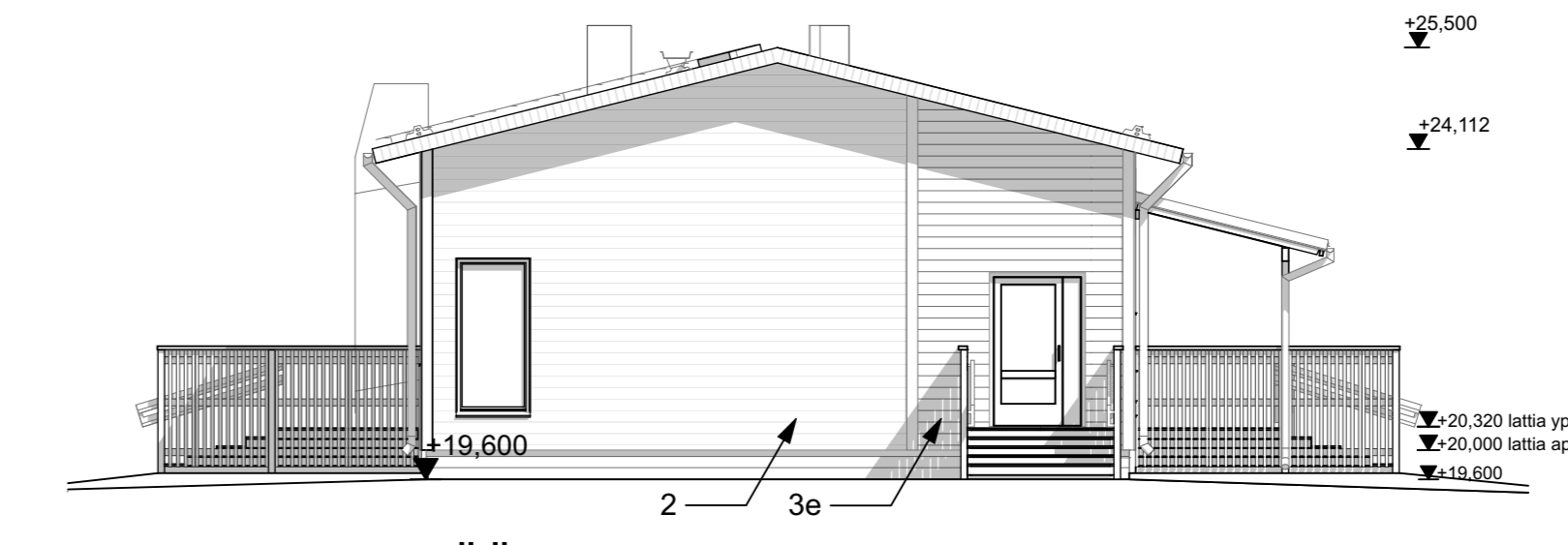
ARK K23



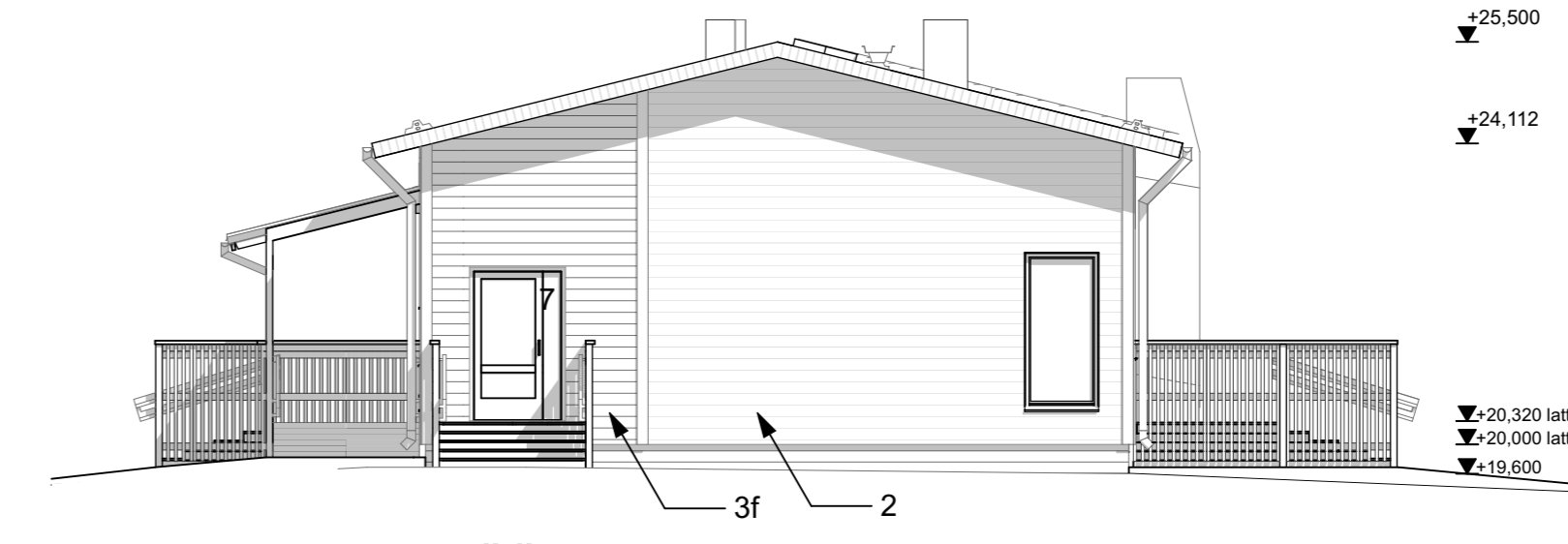
JULKISIVU LOUNAASEEN



JULKISIVU KOILLISEEN



PÄÄTY LUOTEeseen



PÄÄTY KAAKKOON

JULKISIVUMATERIAALIT JA VÄRIT

- VESIKATTO: MUOVIPINN. PROF.PELTI T45-30EW-1025 VÄRI TUMMA HARMAA RR23
- ULKOSEINÄ: JULKISIVUPANEELI, UTV 23x170, VÄRI TIKKURILA VALKOINEN 619X
- ULKOSEINÄ: JULKISIVUPANEELI
 - Oranssi, RAL 2011 Deep orange
 - Vaaleanpunainen, RAL 460-3
 - Violetti, RAL 4008 Signal violet
 - Vihreä, RAL 6012 Pale green
 - Turkoosi, RAL 5020 Ocean blue
 - Punainen, RAL 3002 Carmine red
- IKKUNAT: TEHDASMAALATTU VALKOINEN
- SMYYKIT, RÄYSTÄSLAUDAT: VÄRI TIKKURILA TUMMA HARMAA 612X
- IKKUNAN VESIPELLIT, RÄYSTÄSKOURUT, SYÖKSYTORVET: VÄRI TUMMA HARMAA RR23

- ALUMIINI ULKO-OVI: VÄRI LUONNON ALUMIINI
- PUU ULKO-OVI, TEHDASMAALATTU VALKOINEN
- PILARIT, PALKIT: MAALATTU PUU, VÄRI TIKKURILA TUMMAN HARMAA 612X
- KAITEET, MAALATTU PUU
ULKOREUNAT TIKKURILA TUMMA HARMAA 612X
PYSYRIMOITUS TIKKURILA VALKOINEN 619X
- PORRASASTOT LÄMPÖKÄSITELTY PUU, RUSKEA
PORRASRUNGOT: PAINEKYLLÄSTETTY PUU, VÄRI RUSKEA
- PEITELAUTA, VALKOINEN 619X
- PEITELAUTA, HARMAA 612X
- KATOSTEN VESIKATTO: BITUMIKERMI, TUMMA HARMAA
- JULKISIVULEVY, TUMMAN HARMAA NCS S 7000-N

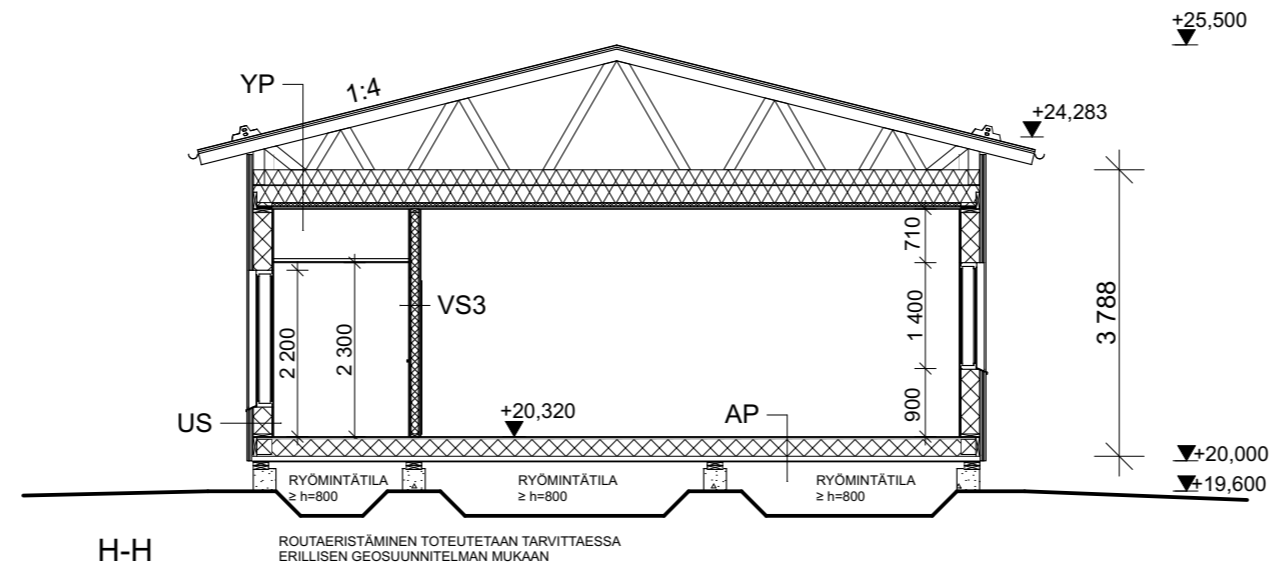
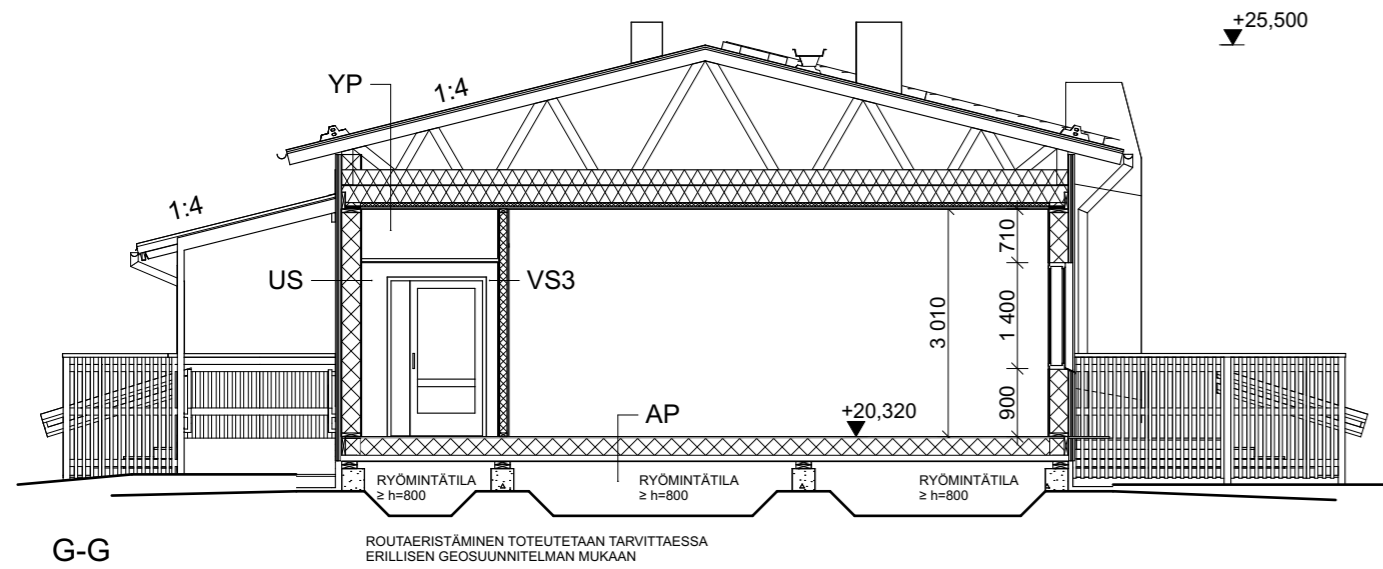
Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukätesen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarpeeseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Suunnittelukohta			Piirustuksen sisältö
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 6 Julkisivut
Pelimannintie 16			Mittakaava
00420 Helsinki			1:100
		Suunnittelualue	Piirustusnumero
			Muutos



Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjutori 8, 00500 Helsinki
etunimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

ARK K24



YLÄPOHJA (YP) U=0,09 W/m²K
(rakennesuunnittelija tarkentaa)

VESIKATE MUOVIPINN. PROF.PELTI T45-30EW-1025	
RUOTEET	25x100 k/k 400 mm
ALUSKATTEEN KOROTUSRIMA	25x50 mm
ALUSKATE	
NR-RISTIKKO	k/k 1000 mm
PUHALLUSVILLA	200 mm
JÄYKISTELEVY, CEMBRIT	9 mm
INCAST ELEMENTTI, PIR	225 mm
PUURUNKO	48x98 mm, k1250
(INCASTIN POIKKISUUNNASSA)	
+ MIN.VILLA (PAROC EXTRA)	50 mm
ILMANSULKUPAPERI	
KOOLAUS	23x120 k/k 300 mm
(INCASTIN PITUUSSUUNNASSA)	
AKUSTOKIPSILEVY	13 mm

YLÄPOHJA (YP) U=0,09 W/m²K
EI 30 TEKNINEN TILA

VESIKATE MUOVIPINN. PROF.PELTI T45-30EW-1025	
RUOTEET	25x100 k/k 400 mm
ALUSKATTEEN KOROTUSRIMA	25x50 mm
ALUSKATE	
NR-RISTIKKO	k/k 1000 mm
PUHALLUSVILLA	200 mm
INCAST ELEMENTTI, PIR	225 mm
PUURUNKO	48x98 mm, k1250
(INCASTIN POIKKISUUNNASSA)	
+ MIN.VILLA	50 mm
ILMANSULKUPAPERI	
KOOLAUS	23x120 k/k 300 mm
(INCASTIN PITUUSSUUNNASSA)	
KIPSILEVY N	13 mm
KIPSILEVY EK VIISTEREUNA	13 mm

ALAPOHJA (AP) U=0,17 W/m²K

MUOVIMATTO	
PONTATTU LASTULEVY	22 mm
(KOSTEISSA TILOISSA VANERI)	
INCAST-ELEMENTTI, PIR	225 mm
SUOJAPUUT PK	75x200 mm

ULKOSEINÄ (US) U=0,17 W/m²K

KIPSILEVY EK VIISTEREUNA	13 mm
HÖYRYNSULKUMUOVI	SFS 4225
PYSTYRUNKO	48x248 mm
+ MIN.VILLA	250 mm
TUULENSUOJA KIPSILEVY	9 mm
VAAKAKOOLAUS	30x98 k/k n. 700 mm
PYSTYLOMALAUTA	23x95 + 23x120 k/k 150 mm /
VAAKAPANEELI UTV	23x95 mm

VÄLISEINÄ (VS1) 44dB
(VIIPALEVÄLISEINÄ)

KIPSILEVY EK VIISTEREUNA	13 mm
PUURUNKO	42x66 mm
+ MIN.VILLA	70 mm
HOMESUOJATTU VANERI	6.5 mm
ILMARAKO (elementtisauma)	37 mm
HOMESUOJATTU VANERI	6.5 mm
PUURUNKO	42x66 mm
+ MIN.VILLA	70 mm
KIPSILEVY EK VIISTEREUNA	13 mm

VÄLISEINÄ (VS1.1) 44dB
(VIIPALEVÄLISEINÄ) EI30 TEKNINEN TILA

KIPSILEVY EK VIISTEREUNA	13 mm
PUURUNKO	42x66 mm
+ MIN.VILLA	70 mm
KIPSILEVY N	13 mm
ILMARAKO (elementtisauma)	37 mm
HOMESUOJATTU VANERI	6.5 mm
PUURUNKO	42x66 mm
+ MIN.VILLA	70 mm
KIPSILEVY EK VIISTEREUNA	13 mm

VÄLISEINÄ (VS2) EI30

KIPSILEVY EK	13 mm
PUURUNKO	42x66 mm
+ MIN.VILLA	70 mm
KIPSILEVY EK	13 mm

VÄLISEINÄ (VS3) 44dB

KIPSILEVY EK	13 mm
KIPSILEVY N	13 mm
PUURUNKO	48x98 mm
+ MIN.VILLA	100 mm
KIPSILEVY N	13 mm
KIPSILEVY EK	13 mm

IKKUNAT JA OVET U=1,0 W/m²K

RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P3

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide			Piirustustaji
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Suunnittelukohte			Piirustuksen sisältö
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 6 Leikkaukset G-G ja H-H
Pelimannintie 16			Mittakaava
00420 Helsinki			1:100



Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjutori 8, 00500 Helsinki
etunimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

ARK K25

Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA

Projektinro
0049

Päiväys
Helsinki

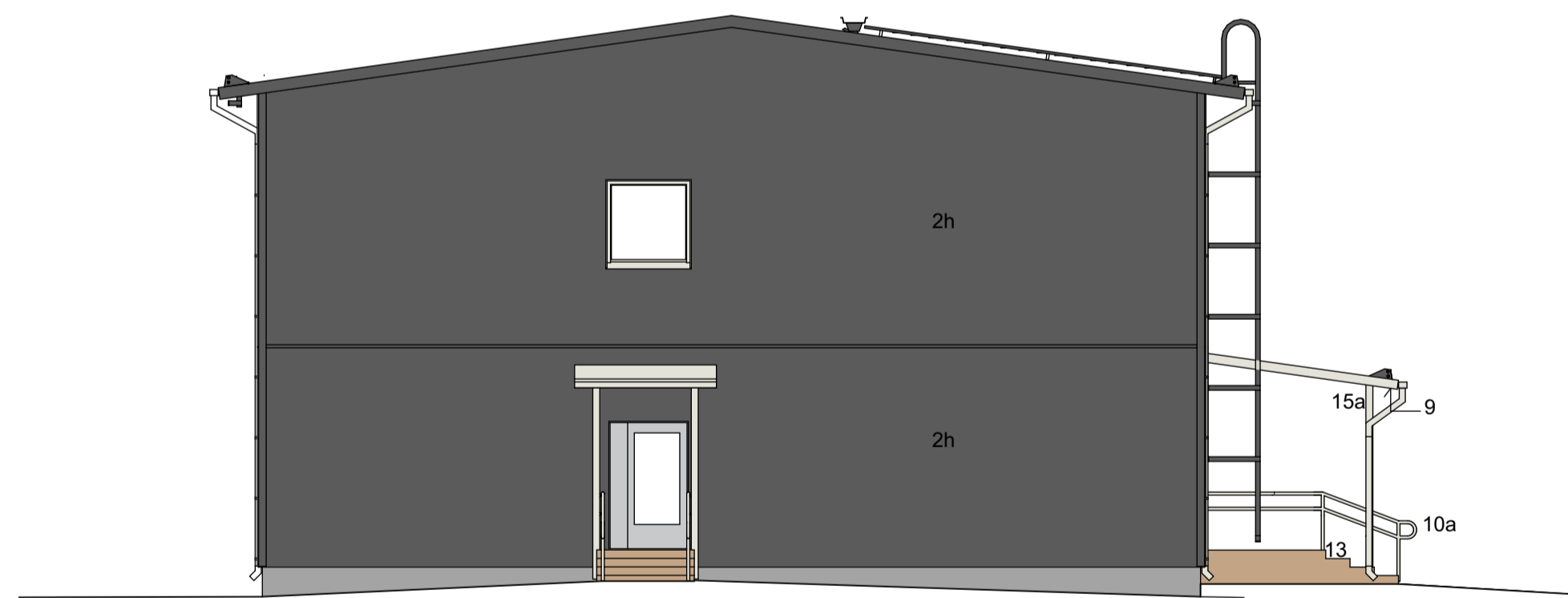
25.3.2019



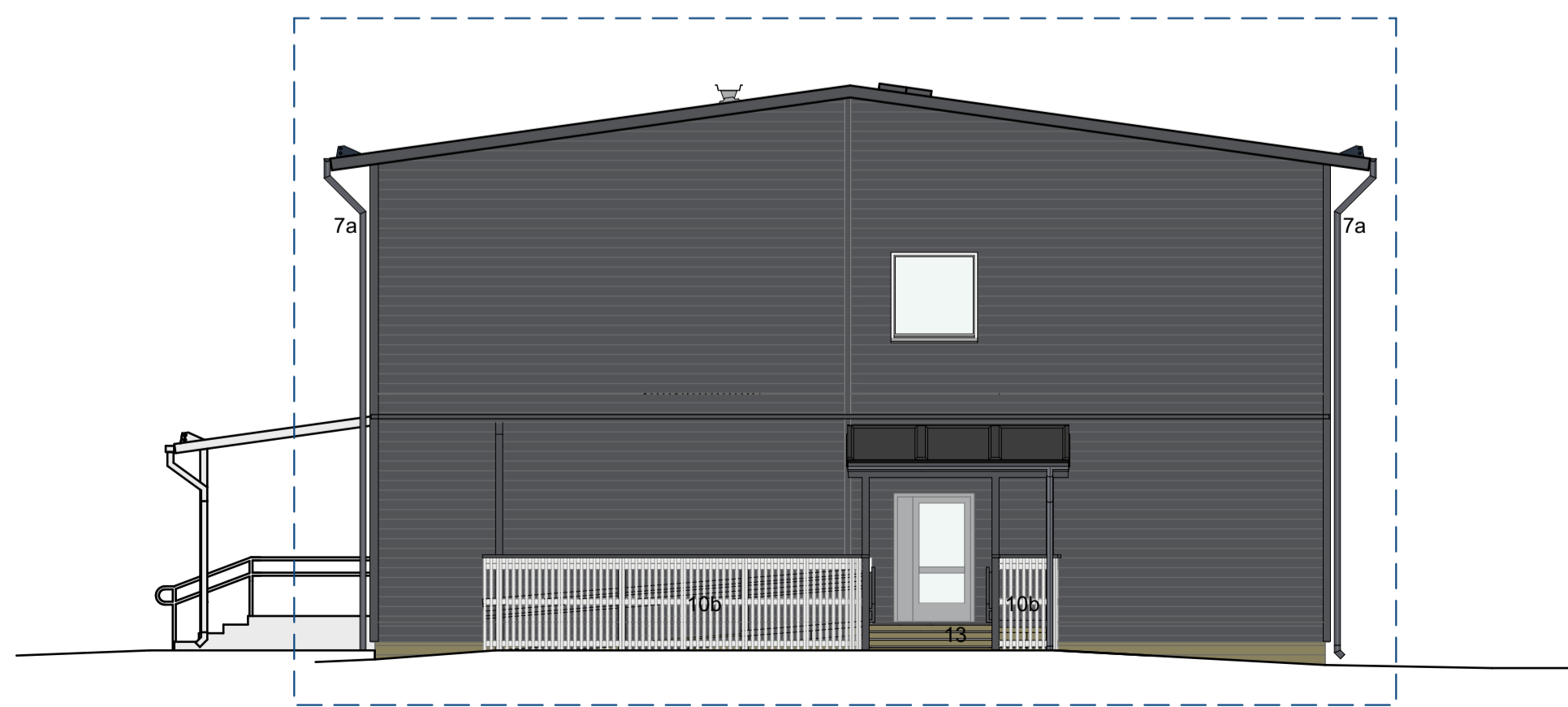
JULKISIVU KOILLISEEN



JULKISIVU LOUNAASEEN



PÄÄTY KAAKKOON



PÄÄTY LUOTEeseen

JULKISIVUJEN VÄRIT JA MATERIAALIT:

- Vesikatto: Peltikatto, profiilipelti Ruukki T45-30EW-1025, Tummanharmaa RR23
- Julkisivuverhous: Puupaneeli 170 mm
 - 2a valkoinen, RAL 9010 Pure white
 - 2b musta, RAL 9004 Signal black
 - 2c keltainen, RAL 1012 Lemon yellow
 - 2d oranssi, RAL 2011 Deep orange
 - 2e vaalean pun. RAL 460-3
 - 2f violetti, RAL 4008 Signal violet
 - 2g vihreä, RAL 6021 Pale Green
 - 2h turkoosi, RAL 5020 Ocean blue
 - 2i punainen, RAL 3002 Carmine red
 - 2j siniharmaa, RAL 7040 Window grey
 - 2h harmaa, Tikkurila 612X
- Sokkeli: Rouhepintainen sokkelilevy, luonnon harmaa
- Ikkunat: Puualumiini-ikkunat, RAL 9010 valkoinen
- Ovet: Alumiinilasiovet, väri: luonnon alumiini
- Umpiovet: Teräsotvet, palomuurissa olevat palo-otvet RAL 9010 valkoinen
- Syöksytortvet, vesikourut ja vesipellit
 - 7a muovipinnoitettu pelti, RR20 valkoinen
 - 7b muovipinnoitettu pelti, RR23 tumma harmaa
- Nurkkalaudat ja elementtien saumalaudat: Vereisen elementin värin mukaan (kts. kuva: Julkisivut, värillinen)
- Katosten ja räystäiden alapinnat, räystäslaudat: puu, harmaa, RAL 7040
- Kaiteet:
 - 10a Teräs, RAL 9010 valkoinen
 - 10b Kaiteet, maalattu puu
 - Ulkoreunat ja käsijohteet tikkurila tumma harmaa 612X
 - Pystyrimoitus tikkurila valkoinen 619X
- Palomuurit: Palamaton metallipintainen kiviviliaelementti, Pintia: pelti, valkoinen, RAL 9010 Pure white
- Talotikkaat, kattoturvatuotteet yms. kuumasinkitty teräs, maalattu sävyyn RR23 harmaa
- Portaiden rakenne ja etureunojen laudoitus: painekyllästetty puu
- Luiskan pinta, porrastasanne ja porraskaskelmat: sinkitty teräs
- Katosten pilarit ja palkit yms. puuosat:
 - 15a puu, valkoinen, RAL 9010
 - 15b puu, harmaa, Tikkurila 612X

Uusi osa

Korkeusjärjestelmä
N2000
Tasokoordinaattijärjestelmä
ETRS-GK25

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehti Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jokin osan kopiointi tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittäminen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehti Oy:n antaman etukätesen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttöä tarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide	Pääpiirustusliitteet		
Uudisrakennus	Pääpiirustusliitteet		
Suunnittelukohte	Pääpiirustuksen sisältö		Mittakaava
Suomalais-venäläinen koulu	RAK 1 Väritetyt julkisivut		1:100
Pelimannintie 16			
00420 Helsinki			



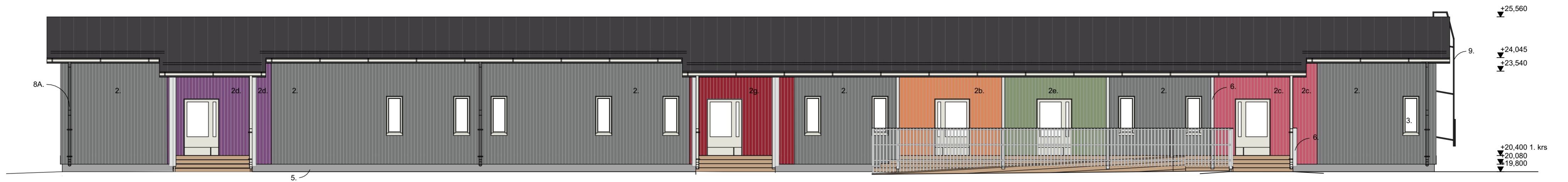
Arkworks Arkkitehti Oy
Harjoitus 8, 00550 Helsinki
etunimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

ARK KL26

Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA

Projektinro
0049

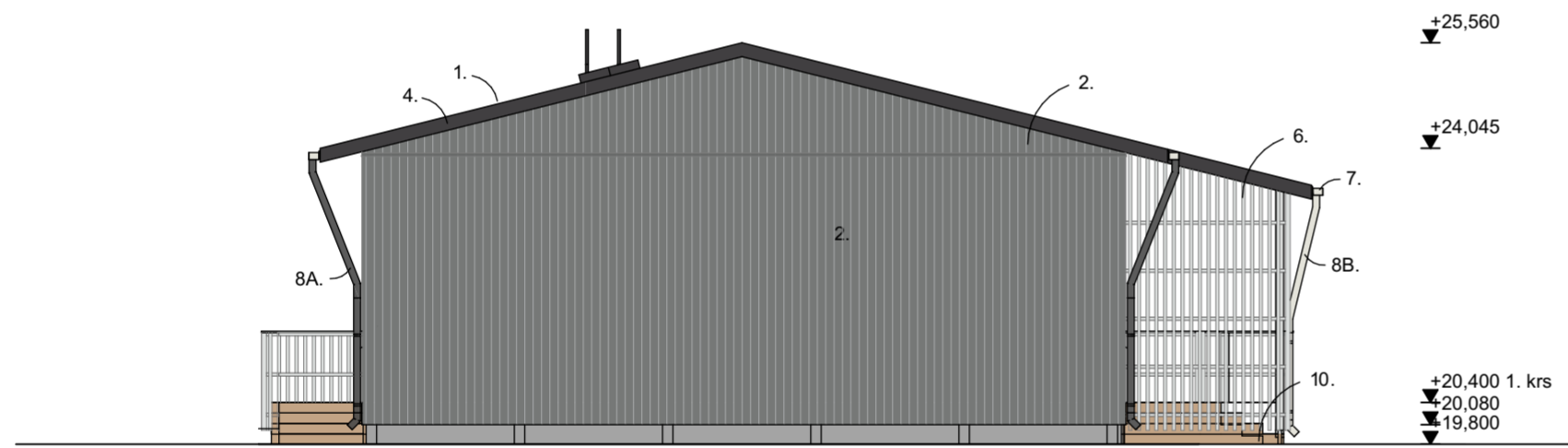
Päiväys
Helsinki
25.3.2019



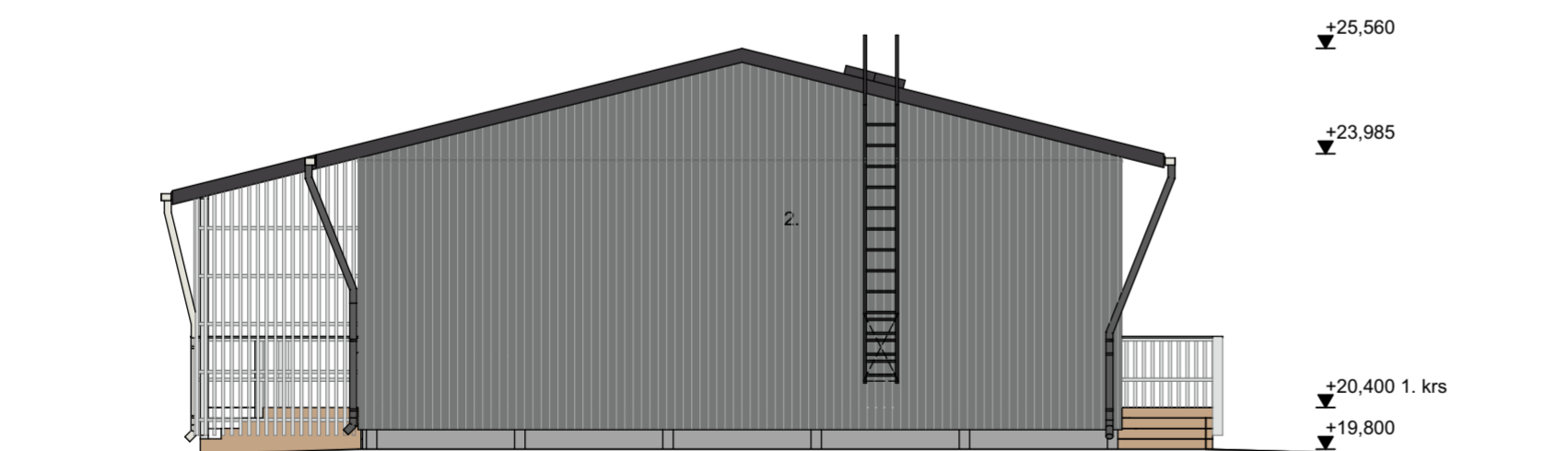
Pohjoiseen



Etelään



Itään



Länteen

Korkeusjärjestelmä
N2000
Tasokoordinaattijärjestelmä
ETRS-GK25

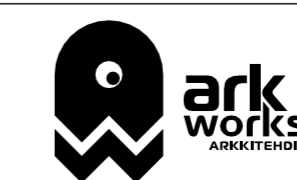
MATERIAALIT JA VÄRIT:

1. KATTO, PELTIKATE, ESIM. KONESAUMAPELTI, MUSTA RR33
2. SEINÄT, PYSTYLOMALAUDOITUS
 - a. Tumma harmaa, esim. Tikkurila 566X
 - b. Oranssi, RAL 2011 Deep orange
 - c. Vaaleanpunainen, RAL 460-3
 - d. Violetti, RAL 4008 Signal violet
 - e. Vihreä, RAL 6012 Pale green
 - f. Turkoosi, RAL 5020 Ocean blue
 - g. Punainen, RAL 3002 Carmine red
3. IKKUNAT JA OVET, VALKOINEN, RAL9010, ALUMIINIOVET LUONNONVÄRI HARMAA
4. RÄYSTÄSLAUDAT JA RÄYSTÄÄN ALUSTAT, VALKOINEN esim. Tikkurila 619X
5. SOKKELI, BETONI PALKIT, BETONI LUONNONVÄRI HARMAA
6. PYSTYRIMOITUS, KAITEET JA NÄKYVÄT PUUOSAT 45x75 mm, k125 mm, VALKOINEN esim. Tikkurila 619X
7. VESIKOURUT, PINNOITETTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN RR20
- 8A. VESISYÖKSYT PÄÄKATTEEN OSALTA, PINNOITETTU TERÄSOHUTLEVY, HARMAA RR23
- 8B. VESISYÖKSYT KATOSTEN OSALLA, PINNOITETTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN RR20
9. KATTOTURVATUOTTEET JA TALOTIKKAAT, MAALATTU TERÄS, HARMAA RAL 7024
10. PORTAAT JA TERRASSIRAKENTEET, KYLLÄSTETTY PUU, RUSKEA

LUONNOS

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2019. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopiolla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston välittämisen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteisen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarkoitukseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeustain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide			Piirustuslaji
Uudisrakennus			Pääpiirustusliitteet
Suunnittelukohte			Piirustuksen sisältö
Suomalais-venäläinen koulu			RAK 3 Väritetyt julkisivut
Pelimannintie 16			Mittakaava
00420 Helsinki			1:100



Arkworks Arkkitehdit Oy
Harjutori 8, 00500 Helsinki
etu nimi.sukunimi@arkworks.fi
www.arkworks.fi

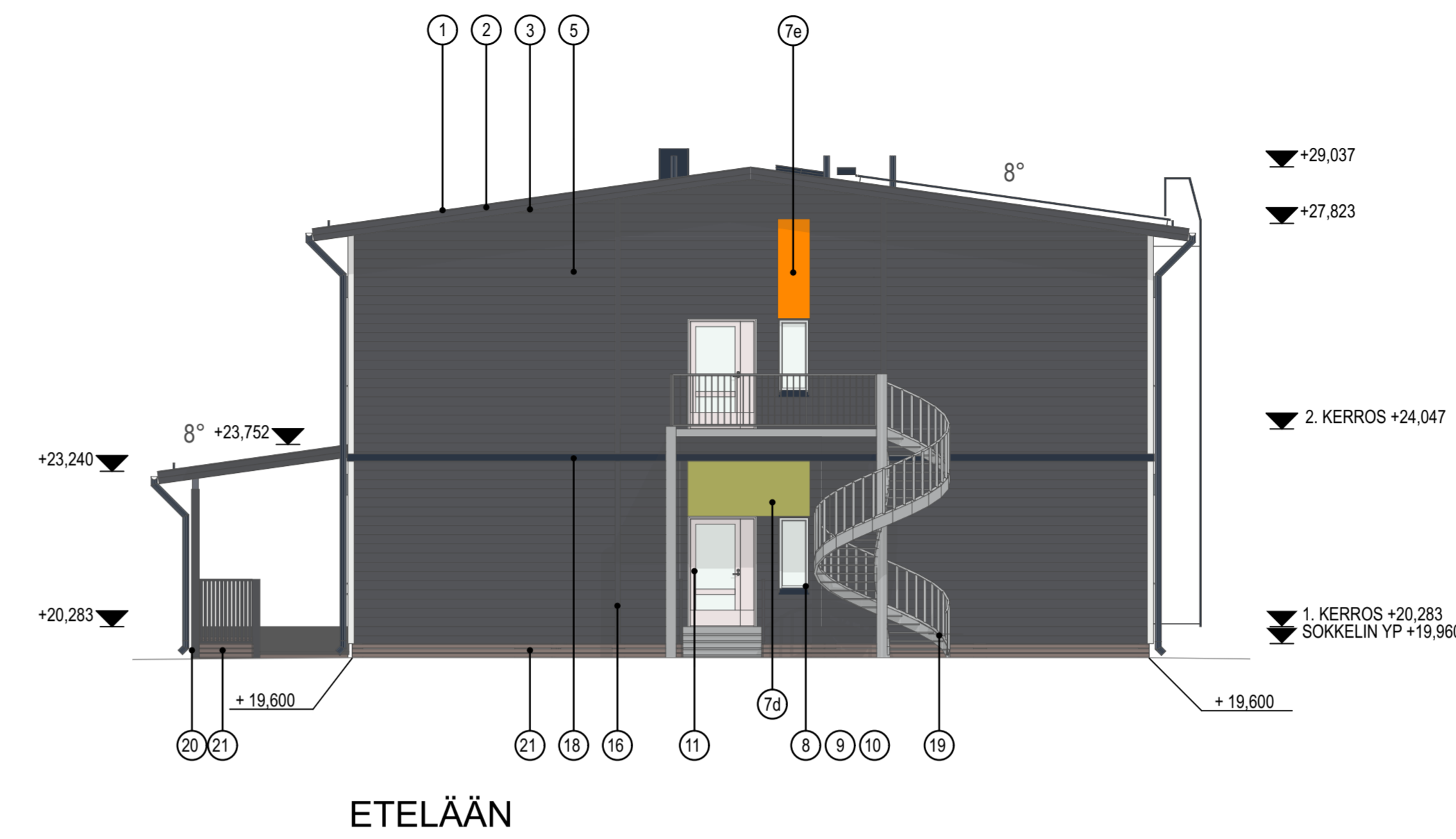
ARK KL28

Mika Ukkonen, Arkkitehti SAFA

Projektinro
0049

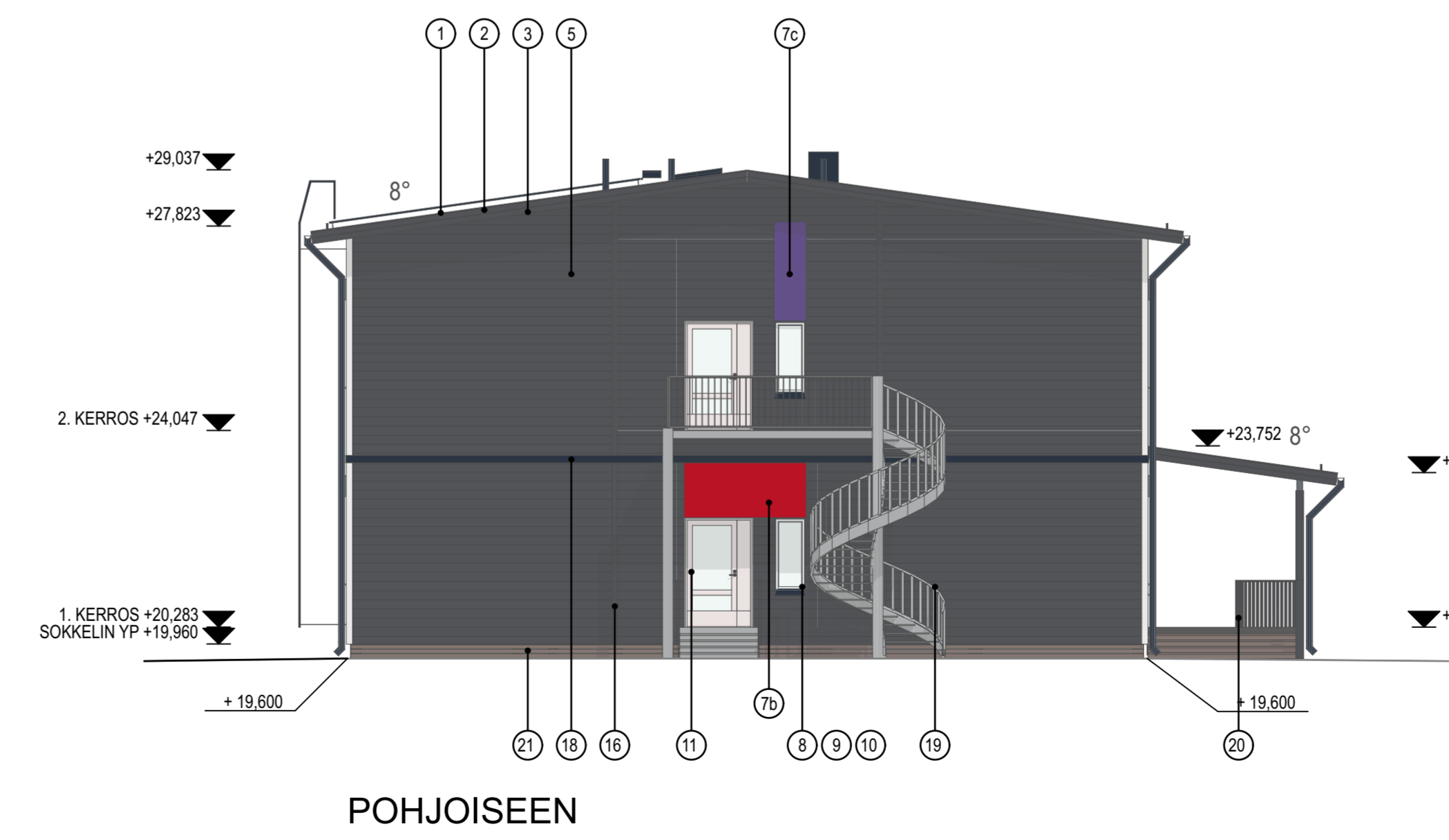
Päiväys
Helsinki

25.3.2019



1. PROFILIPELTIKATE, TUMMAN HÄRMÄÄ, RR23, PELTI T45-30EW-1025
2. RÄYSTÄSLAUTA, HÄRMÄÄ TVT 612X
3. RÄYSTÄÄN ALAPUOLJI JA KATTOKANNATTAJAT, HÄRMÄÄ TVT 612X
4. JULKISIVUPANEELI, UTV 23X170, VALKOINEN, TVT 619X
5. JULKISIVUPANEELI, UTV 23X170, TUMMAN HÄRMÄÄ, TVT 612X
6. JULKISIVUPANEELI, UTV 23X170, VIHREÄ, TVT L387
7. JULKISIVULEIYY:
- a) TUMMAN HÄRMÄÄ, NCS S 7000-N (YLEENSÄ)
- b) PUNAINE, NCS S 1085-Y90R
- c) VIOLETTI, NCS S 4040-R60B
- d) VIHREÄ, NCS S 2040-G70Y
- e) ORANSSSI, NCS S 0680-Y40R
8. IKKUNAT, VALKOINEN, RAL 9010
9. IKKUNAN VESIFELLIT, TUMMAN HÄRMÄÄ, RR23
10. SMYYGILAUDAT, TUMMAN HÄRMÄÄ, TVT 612X
11. OVET, LUONNONVÄRISEKSI ANODISOITU ALUMIINI
12. OVET, VALKOINEN, TVT F497
13. RÄNNIT, TUMMAN HÄRMÄÄ, RR23
14. PILARIT JA PALKIT, TUMMAN HÄRMÄÄ, TVT 612X
15. PEITELAUTA, VALKOINEN, TVT 619X
16. PEITELAUTA, TUMMAN HÄRMÄÄ, TVT 612X
17. PEITELAUTA, VIHREÄ, TVT L387
18. PELTI, TUMMAN HÄRMÄÄ, RR23
19. SINKITTÄ TERÄS
20. PUUKAIDE, TUMMAN HÄRMÄÄ, TVT 612X
21. SOKKELIVERHOUS, KESTOPUU, RUSKEA
22. SOKKELI, BETONI

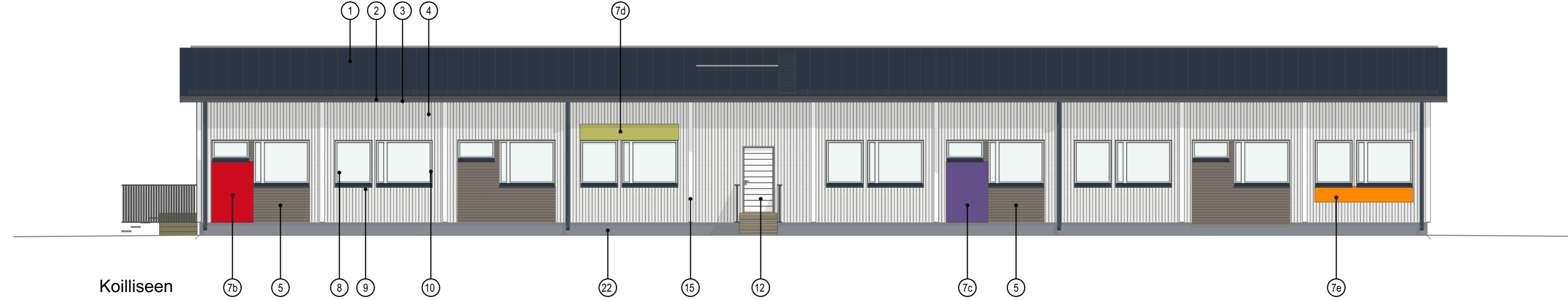
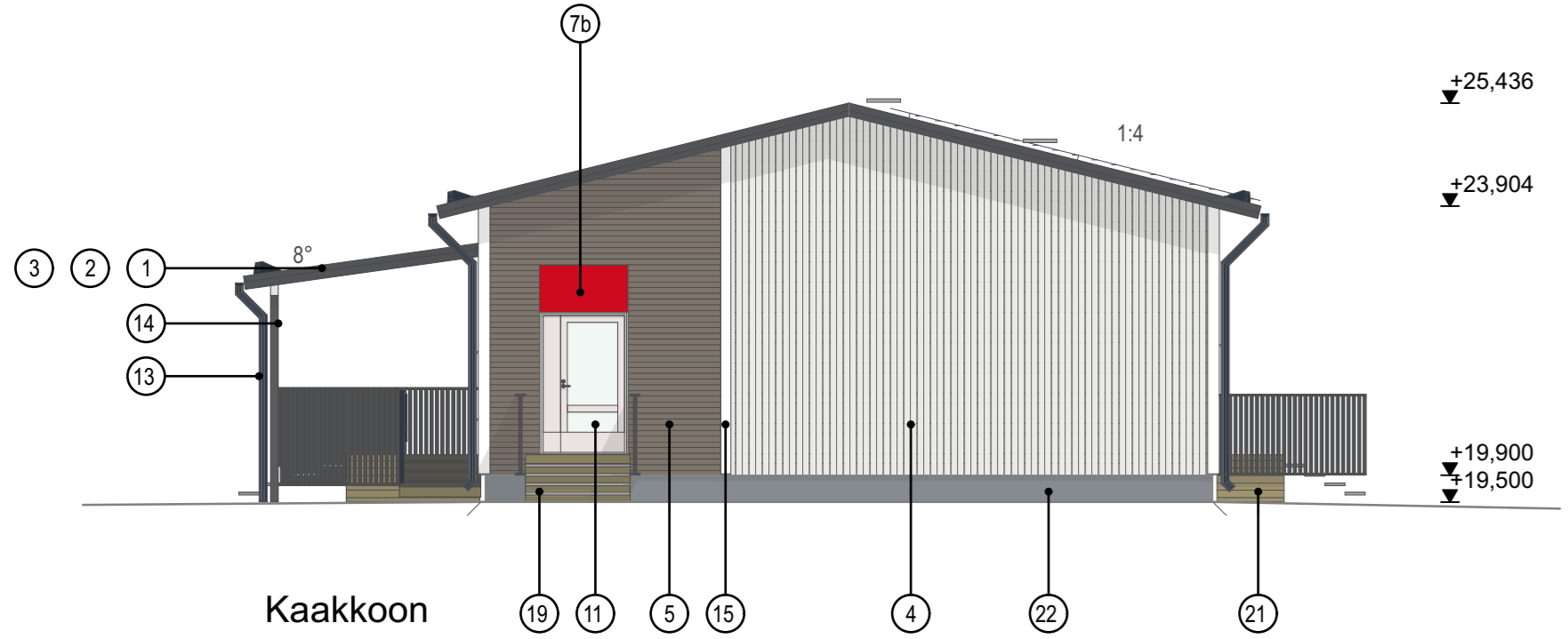
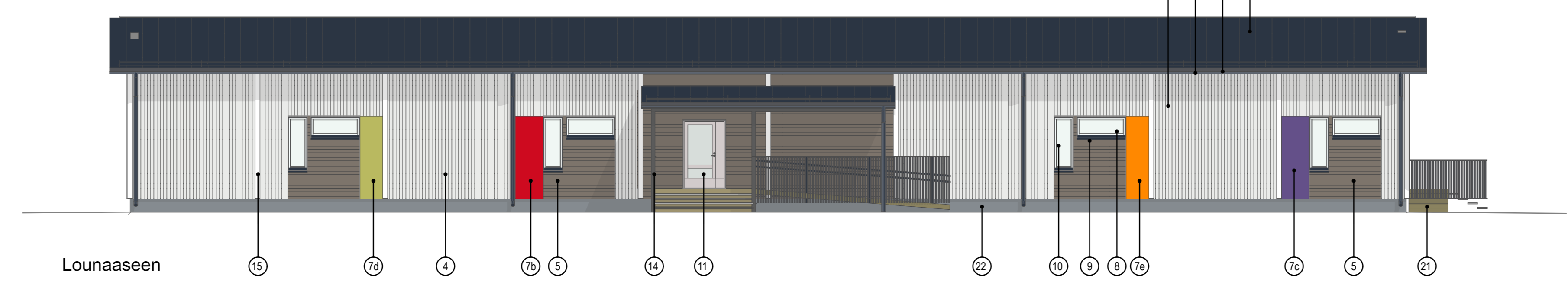
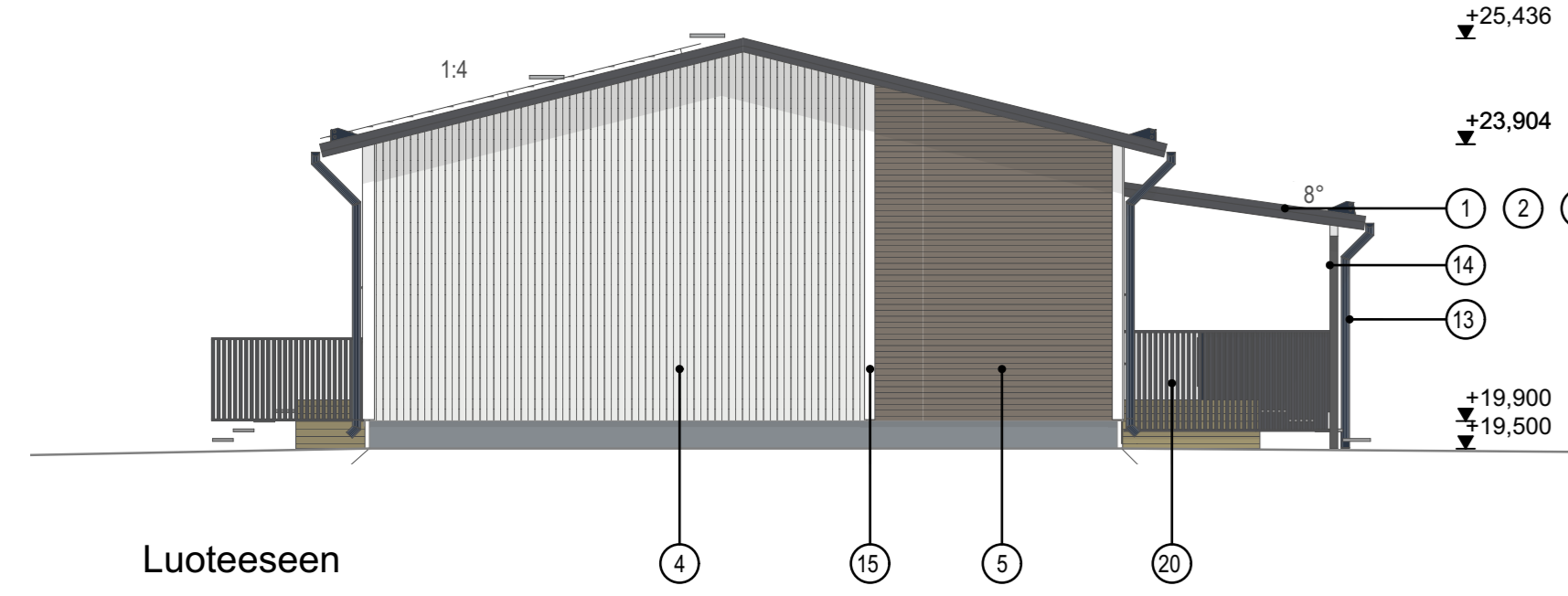
Korkeusjärjestelmä
N2000
Tasokoordinaattijärjestelmä
ETRS-GK25



LUONNOS

Tekijänoikeus - Copyright © Arworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän arneiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai järejntäminen valokopiomalla, digitaalisella, tietojärjestelmän tai hekoentien tallentamalla taikka millä tahansa muulla laitteella- tai järejntämätapaa käyttäen, semoin kuin arneiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai arneiston välittömään tai välitöntöön välittäminen on sallittu vain Arworks Arkkitehdit Oy:n antaman erillisen kirjallisen luvun nojalla ja luvun mukaisesti käyttökohtaisesti. Arneiston luovuttamasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404:1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuus.

Kaupunginosa	Korttel	Tontti	Viranomaisen merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennusluvanmerkintä	Päätösasi		
Uudisrakennus	Pääpiirustusliitteet		
Suunniteluokhde	Päätöksen sisällys		Mittakaava
Suomalais-venäläinen koulu	RAK 4 Väritetyt julkisivut		1:100
Pelimannintie 16 00420 Helsinki			
Suunnitteluala	Piirustusnumero	Muutos	



- JULKISIVUMATERIAALIT JA VÄRIT
- PROFIILIPELTIKATE, TUMMAN HARMAA, RR23, PELTI T45-30EW-1025
 - RÄYSTÄSLAUTA, HARMAA TVT 612X
 - RÄYSTÄÄN ALAPUOLI JA KATTOKANNATTAJAT, HARMAA TVT 612X
 - PYSTYLOMALAUTA, VALKOINEN, TVT 619X
 - JULKISIVUPANEELI VAAKA, TIKKURILA VALTTI RUSKEA 5087
 - JULKISIVULEVY,
 - TUMMAN HARMAA, NCS S 7000-N
 - PUNAINEN, NCS S 1085-Y90R
 - VIOLETTI, NCS S 4040-R60B
 - VIHREÄ, NCS S 2040-G70Y
 - ORANSSI, NCS S 0580-Y40R
 - IKKUNAT, VALKOINEN, RAL 9010
 - IKKUNAN VESIPELLIT, TUMMAN HARMAA, RR23
 - SMYYGILAUDAT, TUMMAN HARMAA, TVT 612X
 - OVET, LUONNONVÄRIKSEKSI ANODISOITU ALUMIINI
 - OVET, VALKOINEN, TVT F497
 - RÄNNIT, TUMMAN HARMAA, RR23
 - PILARIT JA PALKIT, HARMAA, TVT 612X
 - PEITELAUTA, VALKOINEN, TVT 619X
 - SINKKITTY TERÄS
 - PUUKAIDE, HARMAA, TVT 612X
 - SOKKELIVERHOUS, KESTOPUU, RUSKEA
 - SOKKELI, BETONI

LUONNOS

Tekijänoikeus - Copyright © Arkworks Arkkitehdit Oy 2017. Tämän aineiston tai sen jonkin osan kopioiminen tai jäljentäminen valokopioimalla, digitoimalla, tietojärjestelmään tai tietokantaan tallentamalla taikka mitä tahansa muuta tallennus- tai jäljentämistapaa käyttäen, samoin kuin aineiston tai sen osan myyminen, vuokraaminen, lainaaminen tai muu levittäminen tai aineiston väittämisen tietoverkoston välityksin on sallittu vain Arkworks Arkkitehdit Oy:n antaman etukäteseen kirjallisen luvan nojalla ja luvan mukaiseen käyttötarvokseen. Aineiston luvattomasta käytöstä seuraa tekijänoikeuslain (404/1961) mukainen vahingonkorvausvelvollisuus ja rangaistusvastuu.

Kaupunginosa	Kortteli	Tontti	Viranomaisten merkinnät
Etelä-Kaarela	33178	2	
Rakennustoimenpide	Pääpiirustusliitteet		Mittakaava
Uudisrakennus	Suomalais-venäläinen koulu		1:100
Suunnittelukohta	Suunnittelualue		Piirustusnumero
Suomalais-venäläinen koulu	Pelimannintie 16		
Pelimannintie 16	00420 Helsinki		
			Muutos



ARK KL30

