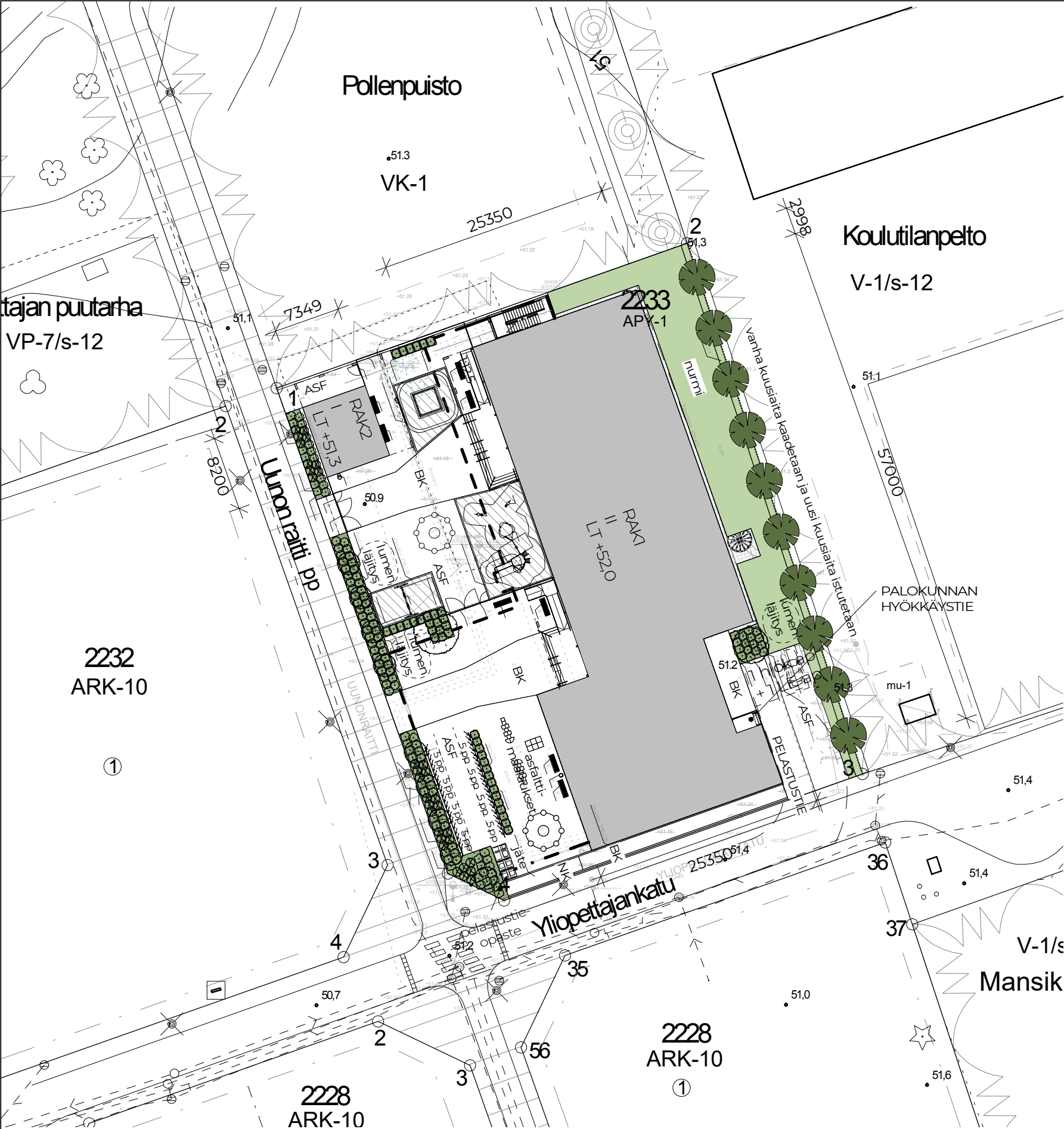
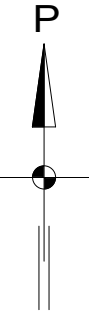




Rakennusoikeudellinen kerrosala (MRL 115 §)	
RAK1	1668,0 m ²
RAK2	12,5 m ²
Yhteensä	1680,5 m ²

Rakennusoikeus: 1600 m² + 100 m²



Selitteet:

- ASF

Asfaltti
- BK

Betonikiveys 400x400
- nurmi

Nurmi
- Istutettava pensas
- Istutettava havupuu

Jätteenkeräys:
- Syväsäilytysastiat esim. Molok Domino
- 3 m³, polttokelpoinen jäte
- 3 m³, kartonki
- 5 m³, 1/3 biojäte + 2/3 paperi

Pysäköinti:
- tontilla 2 autopaikkaa, joista yksi LE-autopaikka
- kortteleiden yhteisellä LPA-alueella koulun käytössä 35 autopaikkaa

Estettömyys:
- LE-autopaikka (3600x5000mm)
- Kulkureitti pihalla, asfaltti/betonikivetty pinta, kallistuu loivemmin kuin 1/20, reitillä ei ole ei askelmia, ei reunakiveyksiä, käsijohteet tehdään luiskien molemmin puolin
- Sisäänkäynnit rakennukseen, pääsisäänkäynti: vähintään 11+5, vapaat kulkuaukot vähintään 850mm
- Käytävien vapaa leveys vähintään 1200mm
- Sisäiset ovet, yleensä aina vähintään 10M, jolloin vapaa aukko 940mm
- Tuulikaappitilat ovat esteettömiä, kynnyks. maks. 20mm
- Esteetön wc-tila keskeisesti sijoitettuna, koko: 2500x2100mm
- Valtioneuvoston asetuksen esteettömyydestä mukaan mitoitettu hissi (kori 1100x1400mm)

Rakennuksen meluntorjunta:
Rakennuksen julkisivu eristää ääntä niin, ettei ulkopuolelta sisätiloihin yleensä kantautuvan melun suurin päiväaikainen keskitaso ylitä 35dB. Käytävissä ja porrashuoneissa vastaava taso on 40dB.

Rakennushankkeen puhtausluokka on P1, sisäilmaluokka S2. Kaikkien pintamateriaalien päästöluokka on M1.

Tunnusluvut:
Rakennuspaikan pinta-ala: 2944m²
Rakennusoikeudellinen kerrosala: 1680,5 m²
Kerrosala: 1862,5 m²
Bruttoala: 2038,5 m²
Tilavuus: RAK1: 8570 m³ + RAK2: 230 m³ = 8800 m³
Huoneistoala: 1807,5m²

Kaavamerkinnot:
2233 APY-1, III-IIU2/3 1600 t100 to 10%, 1ap/työntekijä ja 1 asiakaspaikka/ 50 palvelu k-m², autojen säilytys- ja pysäköintipaikoja on varattu LPA-alueelta 2231

Rakennuksen käyttötarkoitus:
Kokoon-tumis- ja liiketila / koulurakennus ja päiväkot

Korkojärjestelmä: N2000

Palotekniset ratkaisut:
- Rakennuksen **paloluokka P2**
- Rakennus varustetaan automaattisella sammutuslaitteistolla
- Maksimihenkilömäärä 500
- Palokuorma alle 600MJ/m²
- Koulun tilat yhtä palo-osastoa, enintään 2400m², ullakon osiin jako 400m² osiin EI15
- kaksi kylmää uloskäytäväporrasta
- Poistumisetäisyys enintään 45m
- Kantavat rakenteet R30, D-s2, d0.
- Osastoivat rakenteet EI30
- Sisäpuoleiset pinnat D-s2, d2*
- Teknisen huollon tilat B-s1, d0,
- Ulkopuoleiset pinnat (julkisivu) D-s2, d0*
- Savunpoisto painovoimainen
*varustetaan automaattisella sammutuslaitteistolla

Suojaustaso:
- Suojaustaso 2+3
- Rakennus varustetaan ääniohjattu paloilmoinjärjestelmällä, poistumisopasteilla ja poistumisreititvalaistuksella sekä nestesammuttimilla

Väestönsuoja:
- SI luokan väestönsuoja
- Väestönsuojaan sijoitettu ulko-varastot ja opetustilaa
- Mitoitustapaus Keskiuudemaan palolaitoksen ohjeistuksen mukainen, 1kpl varsinaiselta suoja- alalta vähintään 90m² suoja, kun rakennuksen koko 1200-2200m².

Henkilömäärät:
- Koulun päivittäinen käyttö, maksimihenkilömäärä 385 (päiväkoti 76 ja koulu 200)
- Juhlatilanteessa 250 + 76+200 =420 henkilöä



SUUNNITTELIJAN YHTEYSTIEDOT
AVARIO
www.avario.fi
info@avario.fi
PUH. 08 311 9500

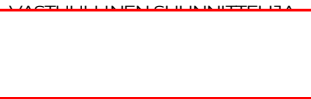
RAKENNUSKOHD
Järvenpään Kristillinen koulu
UUDISRAKENNUS
Yliopettajankatu 6
04400 JÄRVENPÄÄ

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
luonnos
ASEMAPIIRUSTUS
ARK 1916 - 03

MITTAKAAVA
1:500

PÄIVÄYS
29.11.2019

PIIR.
AV





SUUNNITTELIJAN YHTEYSTIEDOT

AVARIO

www.avario.fi
info@avario.fi
PUH. 08 311 9500

RAKENNUSKOHDE

Järvenpään Kristillinen koulu
UUDISRAKENNUS
Yliopettajankatu 6
04400 JÄRVENPÄÄ

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ

Luonnos
PERSPEKTIIVINÄKYMÄ KAAKKOON
ARK 1916 - 01

MITTAKAAVA

PÄIVÄYS

29.11.2019

PIIR.

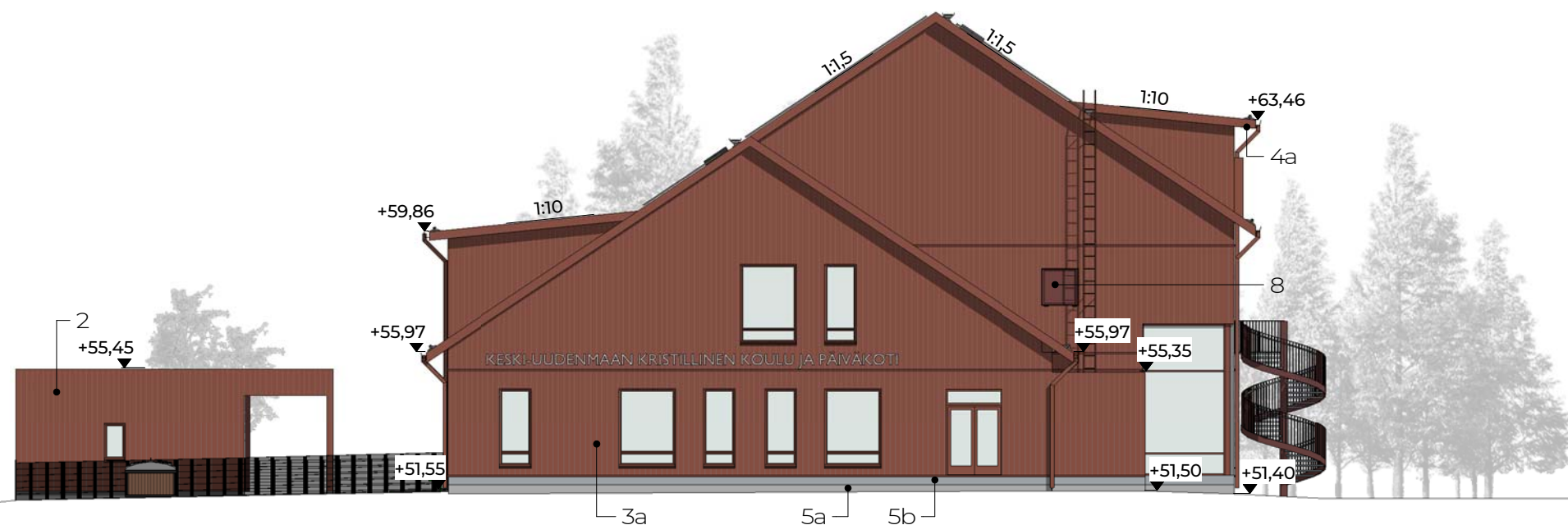
AV

VASTUULLINEN SUUNNITTELIJA

Anne Jaakola-Wondafrash, arkkitehti SAFA ARK 1486



LuonnosJulkisivu länteen 1 : 200



Luonnos Julkisivu etelään 1 : 200

2, 3b, 4a, 4b, 4c Tikkurila d106	3a RR750 / RAL 8004	6, 7 RR23 / RAL 7024	5b RR21 / RAL 7040

Julkisivumateriaalit ja -värit

- Kate: kummibitumikermi, väri antrasiitti
- Ulkoverhous: pystypaneeli UYV 23 x 145, punainen esim. Tikkurila Facade D106
- Ikkunat ja ovet: maalattu punainen, esim. RR750 / RAL 8004
- Varaston ja teknisten tilojen ovet: uritettu hdf-levy, väri RAL8004
- Saman kerroksen päällekkäisten ikkunoiden väli: pellitys, RAL 8004 / RR750
- Räystäät: puu, maalattu, väri kuten ulkoverhous
- Pilarit: puu, maalattu, väri kuten julkisivuverhous
- Puusäleikkö: puu, maalattu, väri kuten julkisivuverhous
- Sokkeli: betoni, harmaa
- Metalli, maalattu harmaa, esim. RR21 / RAL 7040
- Kaiteet ja käsijohteet: metalli, maalattu tumman harmaa, väri esim. RR23 / RAL 7024
- Sadevesijärjestelmä, savunpoistoluukku ja talotikkaat: maalattu punainen, väri esim. RR750 / RAL 8004
- Savunpoistoluukku, sähkötoiminen, 1190x1190mm, esim. Orivent 70SL, väri RAL 8049 (sisäp. RAL 9010)
- Poistumisportaat, metalli, RAL 8004



SUUNNITTELIJAN YHTEYSTIEDOT

AVARIO

www.avario.fi
info@avario.fi
PUH. 08 311 9500

RAKENNUSKOHD

Järvenpään Kristillinen koulu
UUDISRAKENNUS
Yliopettajankatu 6
04400 JÄRVENPÄÄ

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ

Luonnos
JULKISIVUT LÄNTEEN JA ETELÄÄN
ARK 1916 - 10a

MITTAKAAVA

1:200

PÄIVÄYS

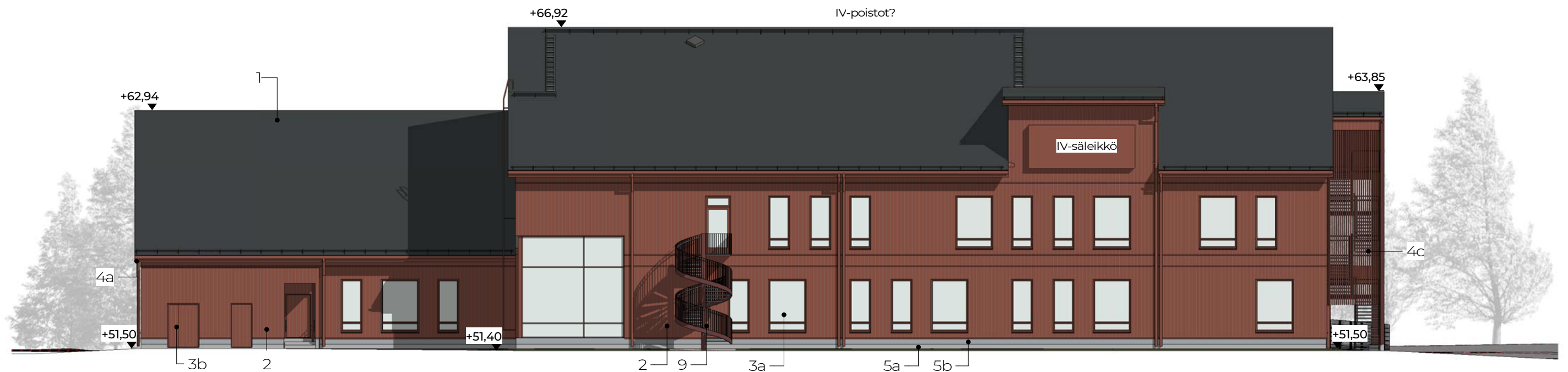
29.11.2019

PIIR.

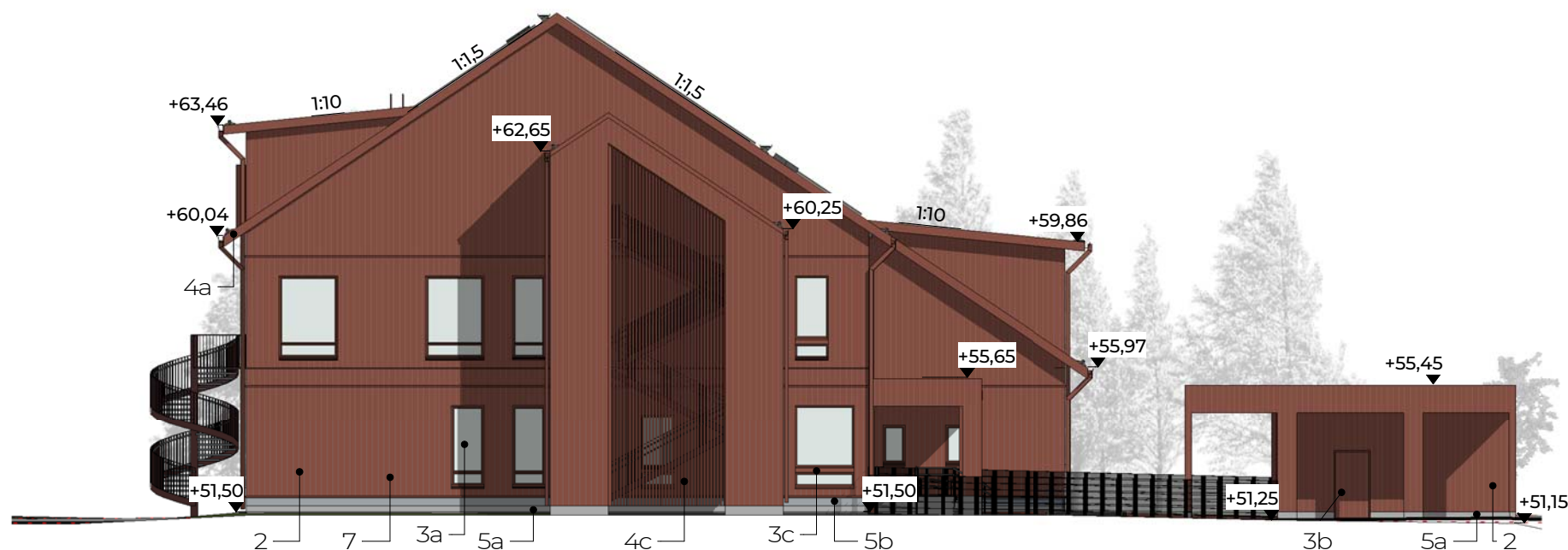
AV

VASTUULLINEN SUUNNITTELIJA

Anne Jaakola-Wondafraash, arkkitehti SAFA ARK 1486



Julkisivu Luonnos Julkisivu itään 1 : 200



Julkisivu Luonnos Julkisivu pohjoiseen 1 : 200

2, 3b, 4a, 4b, 4c Tikkurila d106	3a RR750 / RAL 8004	6, 7 RR23 / RAL 7024	5b RR21 / RAL 7040

Julkisivumateriaalit ja -värit

- 1) Kate: kummibitumikermi, väri antrasiitti
- 2) Ulkoverhous: pystypaneeli UYV 23 x 145, punainen esim. Tikkurila Facade D106
- 3a) Ikkunat ja ovet: maalattu punainen, esim. RR750 / RAL 8004
- 3b) Varaston ja teknisten tilojen ovet: uritettu hdf-levy, väri RAL8004
- 3c) Saman kerroksen päällekkäisten ikkunoiden väli: pellitys, RAL 8004 / RR750
- 4a) Räystäät: puu, maalattu, väri kuten ulkoverhous
- 4b) Pilarit: puu, maalattu, väri kuten julkisivuverhous
- 4c) Puusäleikkö: puu, maalattu, väri kuten julkisivuverhous
- 5a) Sokkeli: betoni, harmaa
- 5b) Metallit, maalattu harmaa, esim. RR21 / RAL 7040
- 6) Kaiteet ja käsijohteet: metalli, maalattu tumman harmaa, väri esim. RR23 / RAL 7024
- 7) Sadevesijärjestelmä, savunpoistoluukku ja talotikkaat: maalattu punainen, väri esim. RR750 / RAL 8004
- 8) Savunpoistoluukku, sähkötoiminen, 1190x1190mm, esim. Orivent 70SL, väri RAL 8049 (sisäp. RAL 9010)
- 9) Poistumisportaat, metalli, RAL 8004



SUUNNITTELIJAN YHTEYSTIEDOT

AVARIO

www.avario.fi
info@avario.fi
PUH. 08 311 9500

RAKENNUSKOHD

Järvenpään Kristillinen koulu
UUDISRAKENNUS
Yliopettajankatu 6
04400 JÄRVENPÄÄ

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ

Luonnos
JULKISIVUT ITÄÄN JA POHJOISEEN
ARK 1916 - 10b

MITTAKAAVA

1:200

PÄIVÄYS

29.11.2019

PIIR.

AV

VASTUULLINEN SUUNNITTELIJA

Anne Jaakola-Wondafrash, arkkitehti SAFA ARK 1486



SUUNNITTELIJAN YHTEYSTIEDOT

AVARIO

www.avario.fi
info@avario.fi
PUH. 08 311 9500

RAKENNUSKOHDE

Järvenpään Kristillinen koulu
UUDISRAKENNUS
Yliopettajankatu 6
04400 JÄRVENPÄÄ

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ

Luonnos
PERSPEKTIIVINÄKYMÄ SISÄLTÄ
ARK 1916 - 12

MITTAKAAVA

PÄIVÄYS

29.11.2019

PIIR.

AV

VASTUULLINEN SUUNNITTELIJA

Anne Jaakola-Wondrafrash, arkkitehti SAFA ARK 1486



SUUNNITTELIJAN YHTEYSTIEDOT

AVARIO

www.avario.fi
info@avario.fi
PUH. 08 311 9500

RAKENNUSKOHDDE

Järvenpään Kristillinen koulu
UUDISRAKENNUS
Yliopettajankatu 6
04400 JÄRVENPÄÄ

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ

Luonnos
PERSPEKTIIVINÄKYMÄ LÄNTEEN
ARK 1916 - 13

MITTAKAAVA

PÄIVÄYS

29.11.2019

PIIR.

AV

VASTUULLINEN SUUNNITTELIJA



Anne Jaakola-Wondrafrash, arkkitehti SAFA ARK 1486



SUUNNITTELIJAN YHTEYSTIEDOT

AVARIO

www.avario.fi
info@avario.fi
PUH. 08 311 9500

RAKENNUSKOHDE

Järvenpään Kristillinen koulu
UUDISRAKENNUS
Yliopettajankatu 6
04400 JÄRVENPÄÄ

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ

Iuonnos
AKSONOMETRIA
ARK 1916 - 14

MITTAKAAVA

PÄIVÄYS

29.11.2019

PIIR.

VASTUULLINEN SUUNNITTELIJA

Anne Jaakola-Wondafrash,
arkkitehti SAFA



SUUNNITTELIJAN YHTEYSTIEDOT

AVARIO

www.avario.fi
info@avario.fi
PUH. 08 311 9500

RAKENNUSKOHDDE

Järvenpään Kristillinen koulu
UUDISRAKENNUS
Yliopettajankatu 6
04400 JÄRVENPÄÄ

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ

luonnos
PERSPEKTIVIKUVA UUNONRAITILTA
ARK 1916 - 15

MITTAKAAVA

PÄIVÄYS

29.11.2019

PIIR.

VASTUULLINEN SUUNNITTELIJA



Anne Jaakola-Wondafraash, arkkitehti SAFA ARK 1486