

Palo ja pelastus
 Rakennuksen paloluokka on P1
 Kantavien ja jäykistävien rakenteiden palonkesto aika on asetuksen rakennusten paloturvallisuudesta taulukko 3:n mukainen.
 Rakennuksen sisä- ja ulkopuoliset pintakerrokset ovat vähintään asetuksen (945/2017) rakennusten paloturvallisuudesta mukaiset.
 Noudatetaan paloteknisen selvityksen sisäpuolisten ja ulkopuolisten pintojen luokkavaatimuksia.

Osastoivien rakenteiden luokkavaatimus paloteknisen selvityksen mukaan.
 Purunpoistotilan ja muiden tilojen välillä rakenteiden luokkavaatimus paloteknisen selvityksen mukaan.

Ulkoseinän ulkopinnan ja tuuletusvälin pintojen luokkavaatimukset Ympäristöministeriön asetuksen rakennusten paloturvallisuudesta mukaisesti: Bs1,d0.

Rakennus on varustettu hätäkeskukseen kytketyllä paloilmotimella. Paloilmotin sijaitsee B-rakennuksen sisäänkäynnin vieressä. Paloilmotimen käyttöalalle sijaitsee rakennuksen sisäantennitasossa liitettävien mukaisesti (B-talo). B-rakennuksen aluealta tulee savunpoistokäytävien laukaisu ja aurinkosähkön katkaisu. B-rakennuksen seinään tulee lisäksi koulun kuulutuslaitteiden kuulutusmahdollisuus. D-rakennuksen kummalta puolelta tulee putkikoulu.

Alkusanamutuskalustona on pikapaloositit, käsisammuttimet ja omaehtoisesti sammutuspeitteet. Pikapaloositien ja alkusanamuttimien ohjeelliset sijoituspaikat paloteknisen selvityksen mukaan.

Rakennuksen viereen pääsee ajamaan ambulanssilla. Rakennus varustetaan poistumisreititapaastein ja poistumisreititavalaisin sähkösuunnitelman mukaisesti.
 Palokunnan pelastustie, ajoreitti ja pysäköintipaikat esitetty asemapiirustuksessa.

Savunpoisto
 Porrashuoneen savunpoisto järjestetään porrashuoneen sisäänkäyntitasolta laukaistavan savunpoistoluokun/ikkunan kautta, jonka koko on 0,5 m².
 Opetustilojen savunpoisto toteutetaan ikkunoiden ja ovien kautta pelastuslaitoksen toimenpitein. Ilmanvaihtokonehuoneen savunpoisto käsin avattavasta ovesta.

Ylä- ja alapohjan savunpoistoa varten on yksi luukku yläpohjan jokaista osiin jaettavaa osaa sekä yksi alapohjaa kohden. Ylä- ja alapohjan on mahdollista paineistaa kulkuaukosta pelastuslaitoksen toimenpitein. Kulku ylä- ja alapohjan on merkitty liitettyihin.
 Savunpoiston korvausilma saadaan tilojen rakennuksen ovista ja ikkunoista, avamalla tarvittavia korvausilmareittejä käsin ja tehostamalla savutuuletusta pelastuslaitoksen savutuulettimella.

Esteettömyys
 Ks. myös erillinen Esteettömyysuunnitelma.

Pyörähdysympyrä 1500 mm ulkotasanteilla ja yhteistoissa. Rakennus on varustettu hissillä. Pihan esteettömillä kulkureiteillä kallistukset maksimi 1:20.

Talotekniikka
 Uudisosa suunnitellaan ja rakennetaan siten, että saavutetaan sisäilma-luokka S2. Kesällä sisäilman lämpötila saa olla sisäilma-alueen S3 mukainen.
 Uudisosaan asennetaan puhtausluokkaan P1 (uudisosa) ja P2 (muu osa).
 Peruskorjattujen rakennusosien tilamuutososat suunnitellaan ja rakennetaan siten, että tavoitellaan sisäilma-alueen S2. Maavilillä hyödynnetään uudisrakennuksen opetus- ja auliolojen kesäaikaisessa jäähdytyksessä (ilmanvaihdon viilennys). Uudisosaan asennetaan kolme tulo- ja poistoilmakonetta. Kaksi tuloilmakonetta varustetaan pyörivillä lämmöntalteenotolla ja yksi tuloilmakone vastavirtakennon lämmöntalteenotolla.

Uudisosaan asennetaan erillisiä poistoilmahuuhtaimia palvelemaan mm. porrashuoneita, tuuletettava alapohjaa sekä kemian laboratorion lukan vetokaappia. Lisäksi uusi lämmönjakohuone varustetaan koneellisella poistoilmahuuhtaimella yllämainittujen poistamista varten.
 Olemassa olevan rakennuksen A- osan tuloilmakone ja osa poistoilmahuuhtaimista saneerataan. Ilmanvaihtojärjestelmä varustetaan glykoolilämmöntalteenotolla. Ilmanvaihtokoneiden uusinalla parannetaan energiatehokkuutta.

Uudisrakennuksen käyttövesiverkosto liitetään olemassa olevan rakennuksen verkostoon. Nykyinen käyttövesiliittymä HSY:n verkostoon jää käyttöön. Kinteistön vanha osa (A-, B- ja C- osa) on varustettu sprinklerijärjestelmällä. Olemassa oleva sprinklerin liittymä HSY:n verkostoon jää käyttöön.

Rakennus liitetään olemassa olevan rakennuksen kunnalliseen sähkö-, vesi-, viemäri- ja sadevesiverkostoihin. Olemassa olevat liittymät hyödynnetään.

Tontin kuivatus
 Laajennusosan salaajit johdetaan perusvesipumppaamon kautta kinteistön hulevesiverkostoon.
 Uudisrakennus varustetaan sisäpuolisella sadevesiemärimillä. Katto- ja pihavedet johdetaan HSY:n verkostoon hyödynnetään olemassa olevaa liittymää. Pihavedet ja kattojen pintavedet johdetaan erillisen hulevesisuunnitelman ja LVI-suunnitelmien mukaisesti. Maanpinnan kallistus rakennusten vierellä 1:20 kolmen metrin matkalla. Pinnoteilla alueilla kallistus 1:50 sadevesikaivoihin.

Koordinaati- ja korkeusasema ETRS GK26 N2000
 Korkeusasemat sovitettu tontilla suoritettujen pintavaatusten sekä katusuunnitelmien korkojen mukaan.

Käyttöturvallisuus
 Rakennus varustetaan MRL 117 d §:n mukaisin käyttö- ja turvallisuuslaittein. Ikkunat ja lasiovet joissa lasiaukko alle 700mm lattasta turvaslasilla. 2 krs:n ikkunat joissa lasiaukko alle 700 mm lattasta varustetaan laminoituna turvalasina. Yli 700mm korkeisiin pudotuksiin rakennetaan suojaikade.

Kasvillisuus, pinta- ja alueen rakentelu
 Tontin pintamateriaalit, pihan kasvillisuus, pihakalusteet ja leikkivälineet pihapiirustuksen määrityksien mukaisesti. Kasvillisuudessa noudatetaan MaanFYL 2010 sekä VHT05 ohjeita ja vaatimuksia. Kasvillisuuden syyryy pensalle on 500mm, puille 1200mm, pensaryhmille yhtenäinen kasvualusta. Pensaiden alle havuunpuukate 70mm. Puut tuetaan 4 tukikepillä rinnankorkeudelta. Leikkivarusteet toteutetaan standardisarjan SFS-EN-1176 mukaan. Leikkivälineet toteutetaan standardisarjan SFS-EN-1177 mukaan. Valmistajan asennusohjeet huomioidaan.

Pinta-alalaskelma (rakennuskoekudellinen, 250 mm seinäpaksuus)
 Olemassa olevien rakennuksien alat:
 A-talo 3393 kem2
 B-talo 1749 kem2
 C-talo 878 kem2
 Yhteensä: 6020 kem2

Haettava kerrosala:
 Laajennus D-talo 1558 kem2
 Kaavan mukainen kerrosala 7600 kem2. Kerrosala laajennuksen jälkeen 7578 kem2.
 Kts. erillinen piirustus Kerrosalakaavio.

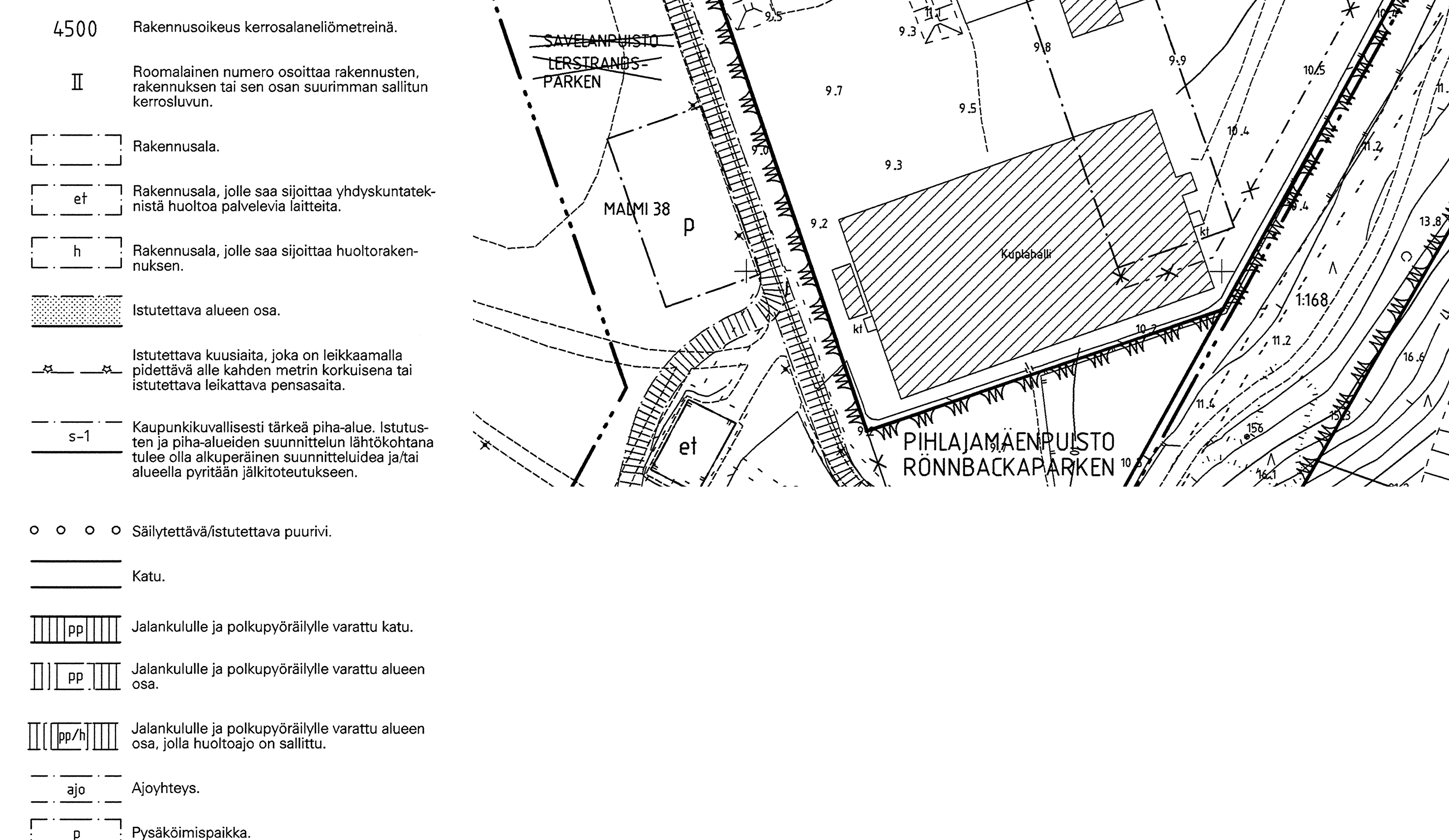
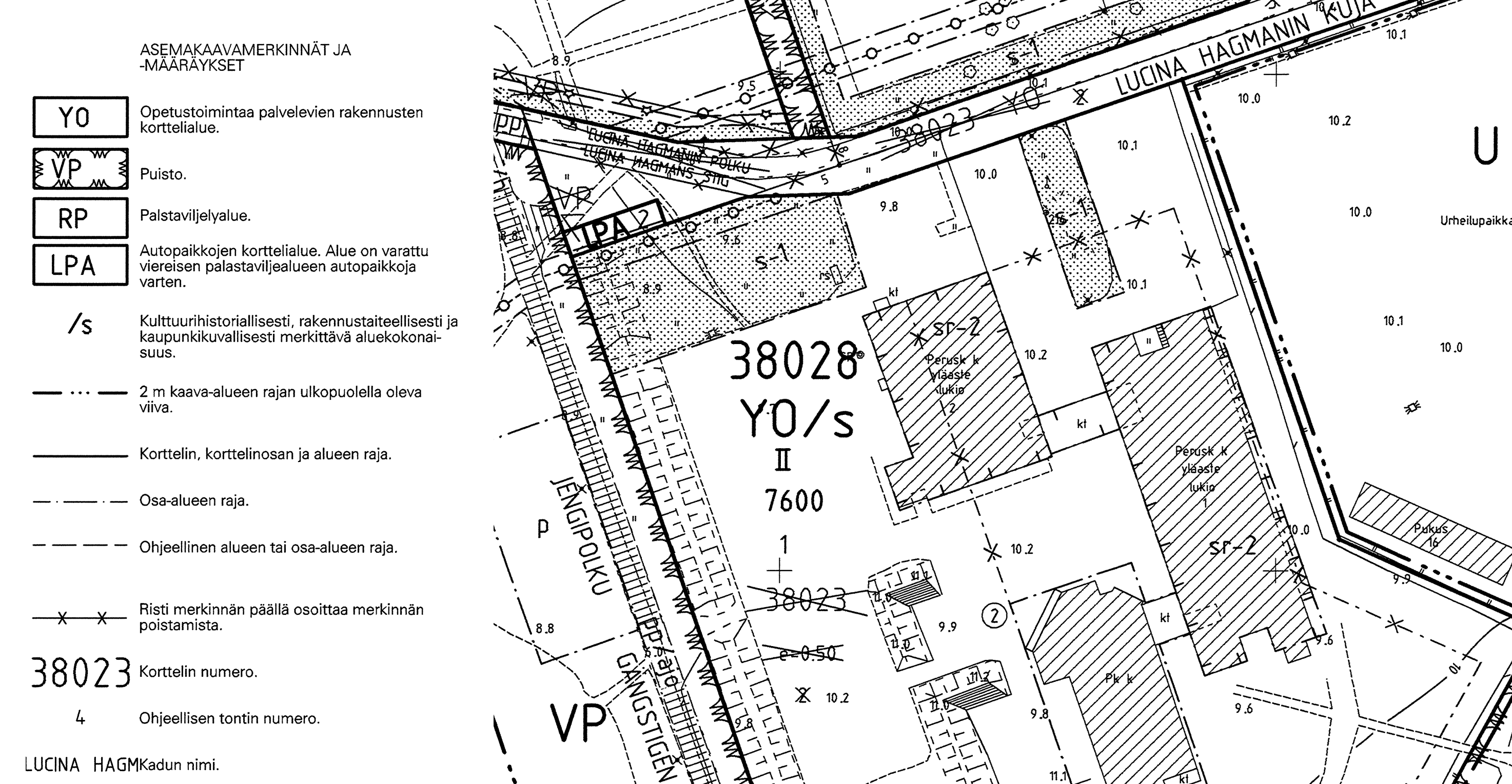
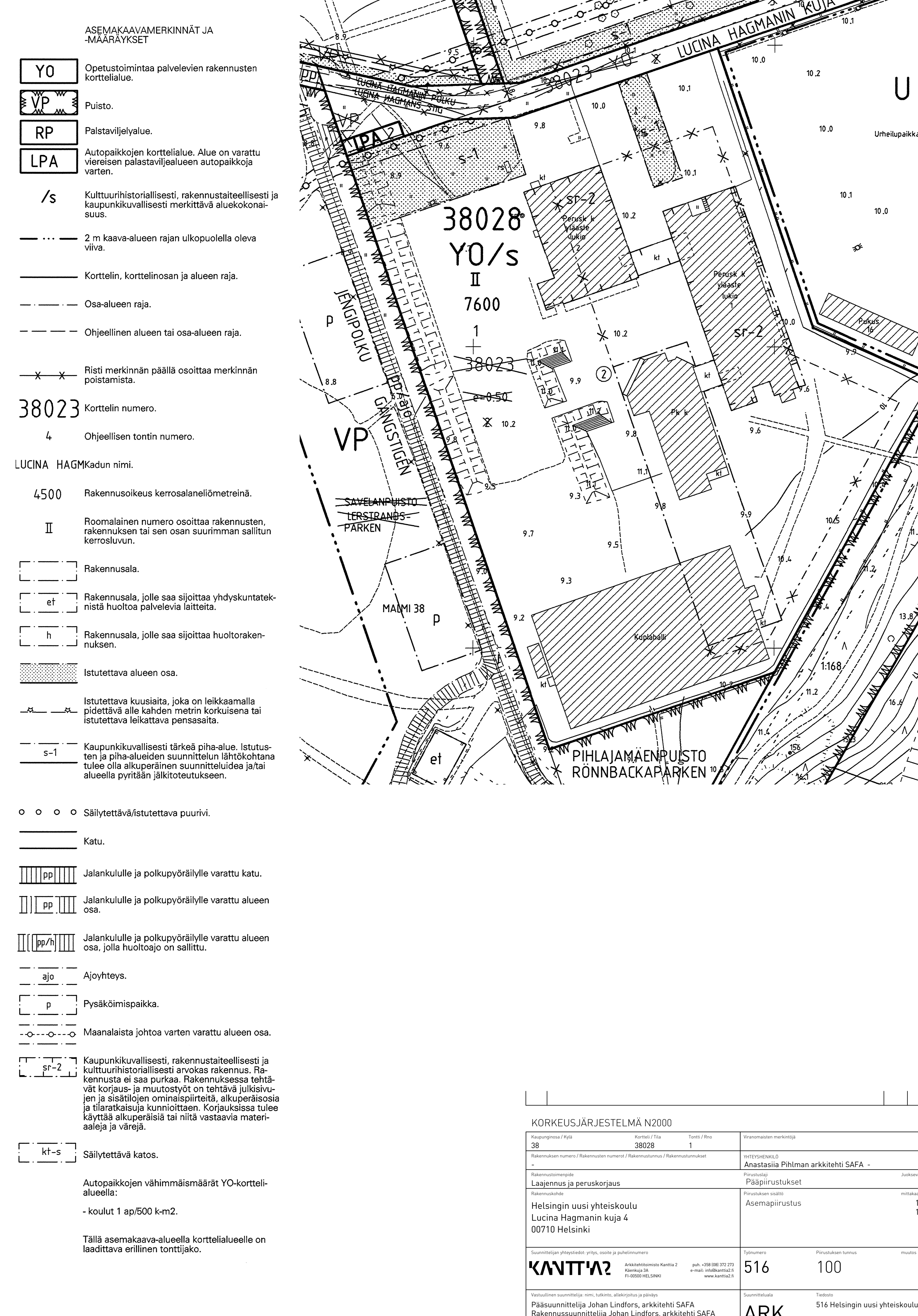
Autopaikkalaskelma
 Asemakaavan mukaan autopaikkojen vähimmäismäärät YO-korttelialueella (kouluille) 1 ap/500 k-m2.
 7578 kem2 / 500 = 16 ap. Suunnitelmassa on 49 autopaikkaa.

Kohteessa on pysäköintipaikkoja yhteensä 49 kpl, joista sähköauton latauspistevalmius toteutetaan 15 pysäköintipaikkaan. Yhteen latauspistevalmiutta käsittelevään paikkaan asennetaan 11 kW sähköauton latausasema. Latauspistevalmius toteutetaan sähköputkituksilla tai johtoteillä sekä sähkökeskuksen kapasiteetti varauksilla.

Pyöräpaikkalaskelma
 Kts. Pihasuunnitelma.

Väestösuojalaskelma
 Olemassa olevissa A- ja B- rakennuksessa on väestönsuojat. Suojatilan rauhanajan käyttö: varastot.
 Kts. 190 VSS-selvitys.

Jätteenkeräys
 Olemassa olevat Molok-jättekeräimet siirretään sisäpihalla etupihan puolelle, jolla saadaan vähennettyä huoltokierrosta väiluntipihalla.



ASEMAKAAVAN MERKINNÄT JA MÄÄRÄYKSET

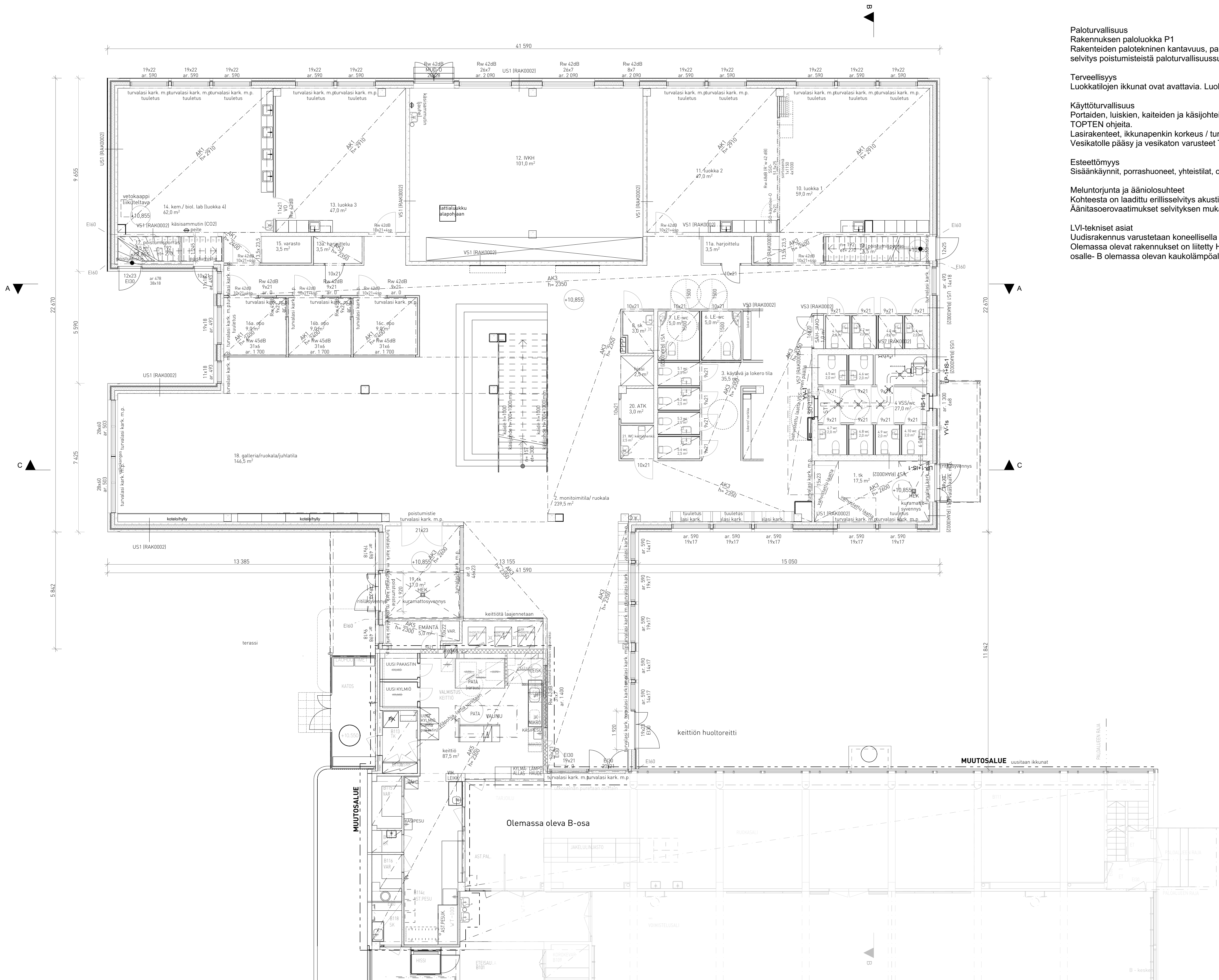
- YO** Opetustiloiminta palvelujen rakennusten korttelialue.
- VP** Puisto.
- RP** Paistaviljelyalue.
- LPA** Autopaikkojen korttelialue. Alue on varattu viereisen palstaviljelyalueen autopaikkoja varten.
- /s** Kulttuurihistoriallisesti, rakennustaiteellisesti ja kaupunkikuvallisesti merkittävät aluekokonaisuudet.
- ···· — 2 m kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.
- — — Korttelin, kortteliosan ja alueen raja.
- — — Osa-alueen raja.
- — — Ohjeellinen alueen tai osa-alueen raja.
- × × × Risti merkinnän päällä osoittaa merkinnän poistamista.
- 38023** Korttelin numero.
- 4** Ohjeellisen tontin numero.

- LUCINA HAGM Kadun nimi.
- 4500** Rakennusosike kerrosalaneliömetreinä.
 - II** Roomalinen numero osoittaa rakennuksen, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvan.
 - []** Rakennusala.
 - [et]** Rakennusala, jolle saa sijoittaa yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevia laitteita.
 - [h]** Rakennusala, jolle saa sijoittaa huotorakennuksen.
 - []** Istutettava alueen osa.
 - []** Istutettava kuusiasta, joka on leikkaamalla piitettävä alle kahden metrin korkeisena tai istutettava leikkatava pensassaita.
 - [s-1]** Kaupunkikuvallisesti tärkeä pihaväli. Istutusten ja pihavälialueiden suunnittelu lähtökohdanna tulee olla alkuperäisen suunnittelun ja jätettävällä alueella pyritään jäljittelemään.

- ○ ○ ○ Säilytettävä/istutettava puurivi.
- — — Katu.
- [PP] Jalankululle ja polkupyöräilylle varattu katu.
- [] Jalankululle ja polkupyöräilylle varattu alueen osa.
- [[PP]] Jalankululle ja polkupyöräilylle varattu alueen osa, jolla huoltajojen on sallittu.
- ajo Ajoyhteys.
- [p] Pysäköintipaikka.
- — — Maanalainen johto varten varattu alueen osa.
- [sf-2] Kaupunkikuvallisesti, rakennustaiteellisesti ja kulttuurihistoriallisesti arvokas rakennus. Rakennusta ei saa purkaa. Rakennuksessa tehtävät korjaukset ja muutokset on tehtävä julkisivujen ja sisätilojen ominaispiirteitä, alkuperäisyyttä ja tilanrakentamista kunnioittaen. Korjauksissa tulee käyttää alkuperäisiä tai niitä vastaavia materiaaleja ja värejä.
- [kt-s] Säilytettävä katos.

Autopaikkojen vähimmäismäärät YO-korttelialueella:
 - koulut 1 ap/500 k-m2.
 Tällä asemakaava-alueella korttelialueelle on laadittava erillinen tonttijako.

KORKEUSJÄRjestelmä N2000			
Korkeusalue	Korttelin	Tontti	Woronainen merkintä
38	38023	1	
Rakennuksen nimi / Rakennuksen tyyppi / Rakennustyyppi / Rakennustyyppi			Woronainen merkintä
			Anastasia Pihlan arkkitehti SAFA
Rakennusvaihe			Asennusnumero
Laajennus ja peruskorjaus			Pääpiirustukset
Rakennus			mittaus
Helsingin uusi yhteiskoulu			1.500, 1.350
Lucina Hagmanin Kuja 4			
00710 Helsinki			
Suunnittelijan yhteystiedot: nimi, osoite ja puhelinnumero			Työnumero
			Pöytäkirjan numero
			muutos
KANTTA	Asiantuntijayhtiö KANTTA Oy Kantta Oy Puh. +358 9 272 272 www.kantta.fi		516
Valtuutetun suunnittelijan nimi, väkijärjestelmä ja pöytäkirjan numero			100
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennus-suunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA			ARK
			516 Helsingin uusi yhteiskoulu
			12.1.2023



Paloturvallisuus
 Rakennuksen paloluokka P1
 Rakenteiden palotekninen kantavuus, palo-osastoinnin vaatimustaso, selvitys rakennuksen suojaustasosta, savunpoiston periaate, sekä selvitys poistumisteistä paloturvallisuussuunnitelman mukaan.

Terveellisyys
 Luokkatilojen ikkunat ovat avattavia. Luokkien tuuletus tapahtuu tuuletusikkunan kautta.

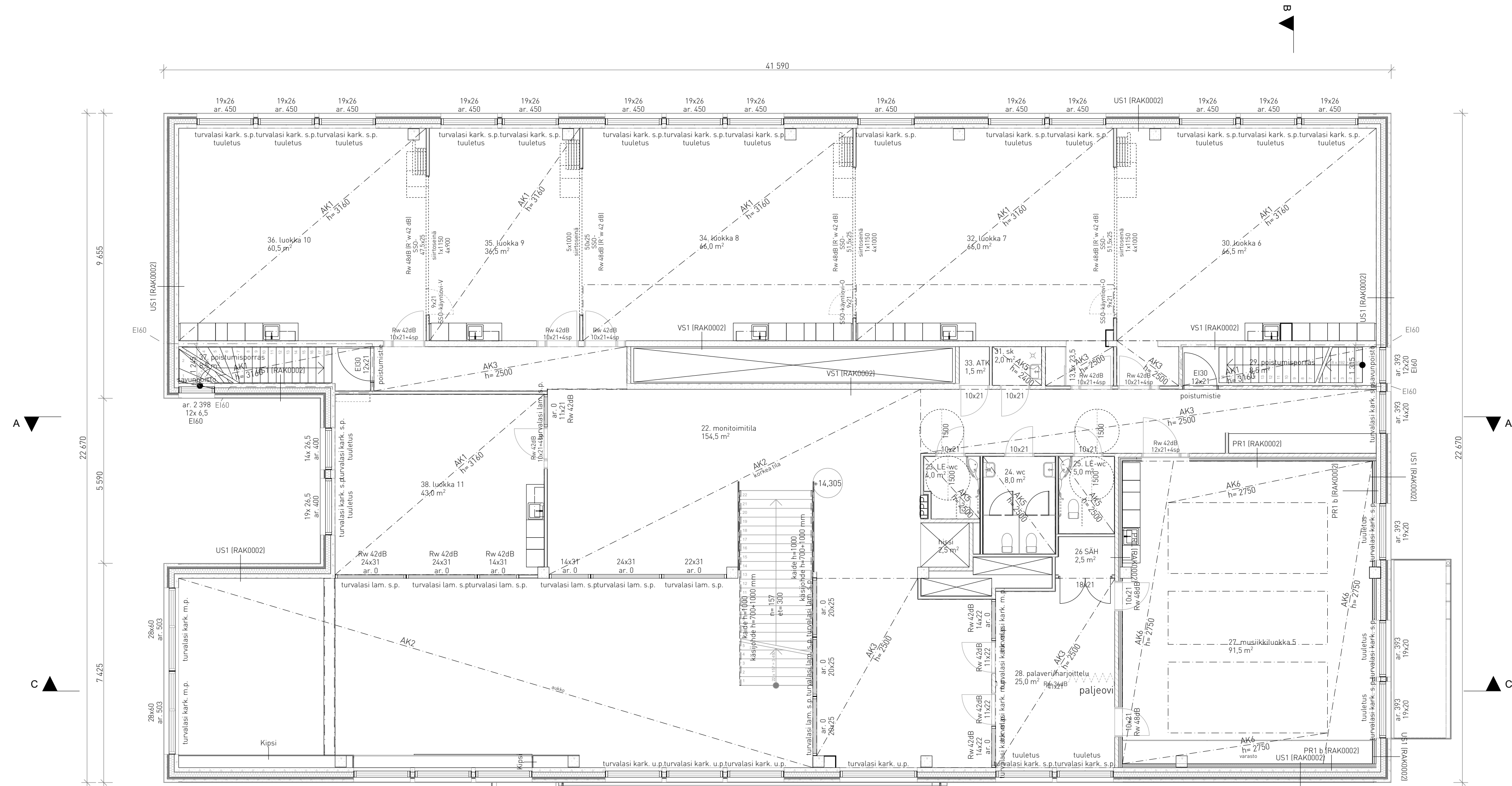
Käyttöturvallisuus
 Portaiden, luiskien, kaiteiden ja käsijohteiden mitoituksessa noudatetaan ympäristöministeriön asetuksia ja TOPTEN ohjeita.
 Lasirakenteet, ikkunapenkin korkeus / turvalasit TOPTEN ohjeen mukaisesti.
 Vesikatolle pääsy ja vesikaton varusteet TOPTEN ohjeen mukaisesti.

Esteettömyys
 Sisäänkäynnit, porrashuoneet, yhteistilat, opetustilat ja autopaikat on suunniteltu esteettömiksi.

Meluntorjunta ja ääniolosuhteet
 Kohteesta on laadittu erillisel selvitys akustisista periaatteista lupahakemuksen liitteeksi, jonka mukaisesti kohteen ääneneristys toteutetaan.
 Äänitasovaatimukset selviytyksen mukaan.

LVI-tekniiset asiat
 Uudisrakennus varustetaan koneellisella ilmanvaiholla erillisen suunnitelman mukaan.
 Olemassa olevat rakennukset on liitetty Helenin kaukolämpöverkoston. Uudisrakennusta varten asennetaan uusi kaukolämmön alajakokeskus osalle - B olemassa olevan kaukolämpöalajakokeskuksen viereen.

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000			
Käsitteily / Kivi	Kortti / Tila	Torni / Ruo	Viranomaisen merkintä
38	38028	1	
Rakennuksen numero / Rakennuksen numerot / Rakennusluokka / Rakennusluokanumerot	YHTEISHENKILÖ		
-	Anastasia Pihtman arkkitehti SAFA -		
Rakennusomajärjestö	Piirustaja	Julkaisu numero	
Laajennus ja peruskorjaus	Pääpiirustukset		
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	mittakaava	
Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Pohjapiirustus 1.krs	1:100, 1:200	
Suunnittelijan yhteyshenkilö: yritys, osoite ja puhelinnumero	Työnumero	Piirustuksen tammus	Muutos
KANTTÄ Arkkitehtitoimisto Kuntia 7 Kärräväkylä 3A FI-00200 HELSINKI	puh. +358 (0)9 972 273 e-mail: kantta@kantta.fi www.kantta.fi	516	111
Vastuullinen suunnittelija: nimi, titteli, alakohtainen ja päivämäärä	Suunnittelija	Tiedosto	
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA 27.10.2022	ARK	516 Helsingin uusi yhteiskoulu	



Paloturvallisuus
 Rakennuksen paloluokka P1
 Rakenteiden palotekninen kantavuus, palo-osastoinnin vaatimustaso, selvitys rakennuksen suojaustasosta, savunpoiston periaate, sekä selvitys poistumisteistä paloturvallisuussuunnitelman mukaan.

Terveellisyys
 Luokkatiilojen ikkunat ovat avattavia. Luokkien tuuletus tapahtuu tuuletusikkunan kautta.

Käyttöturvallisuus
 Portaiden, luiskien, kaiteiden ja käsijohteiden mitoituksessa noudatetaan ympäristöministeriön asetuksia ja TOPTEN ohjeita.
 Lasirakenteet, ikkunapenkin korkeus / turvalasit TOPTEN ohjeen mukaisesti.
 Vesikatolle pääsy ja vesikaton varusteet TOPTEN ohjeen mukaisesti.

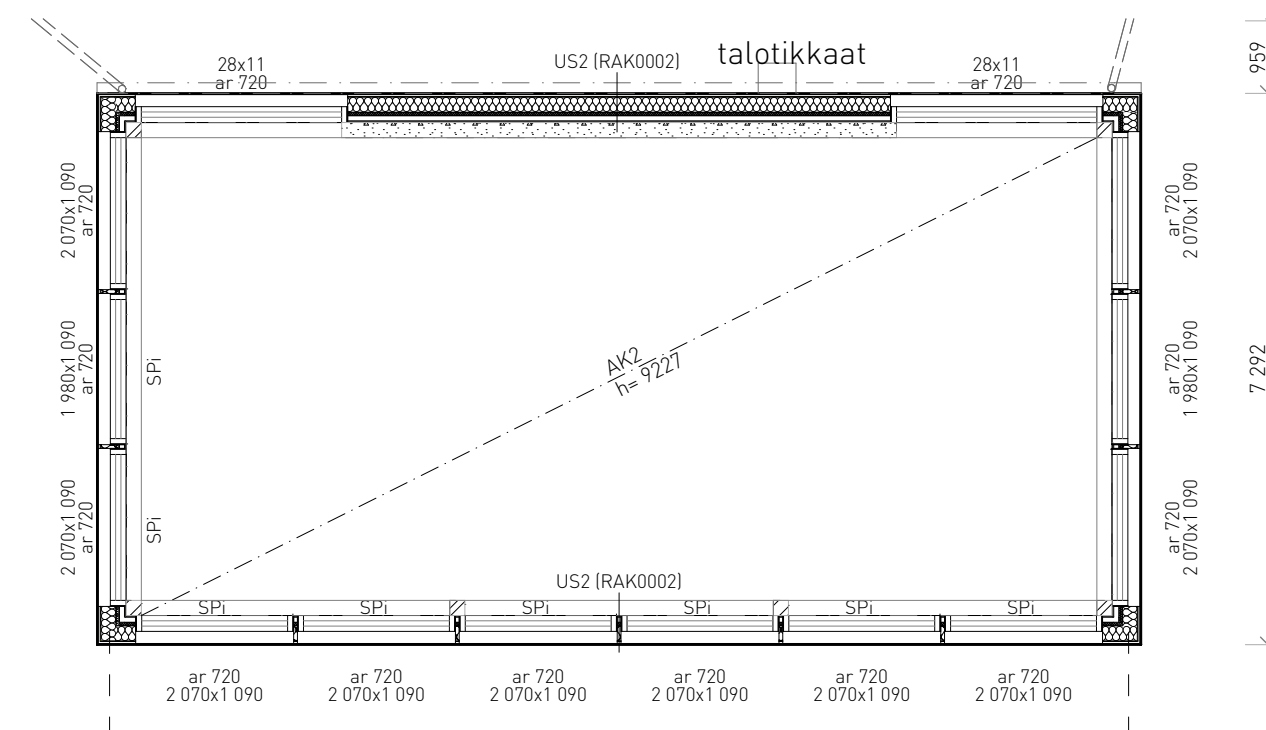
Esteettömyys
 Sisäänkäynnit, porrashuoneet, yhteistilat, opetustilat ja autopaikat on suunniteltu esteettömiksi.

Meluntorjunta ja ääniolosuhteet
 Kohteesta on laadittu erillisel selvitys akustisista periaatteista lupahakemuksen liitteeksi, jonka mukaisesti kohteen ääneneristys toteutetaan. Äänitasoerovaatimukset selvityksen mukaan.

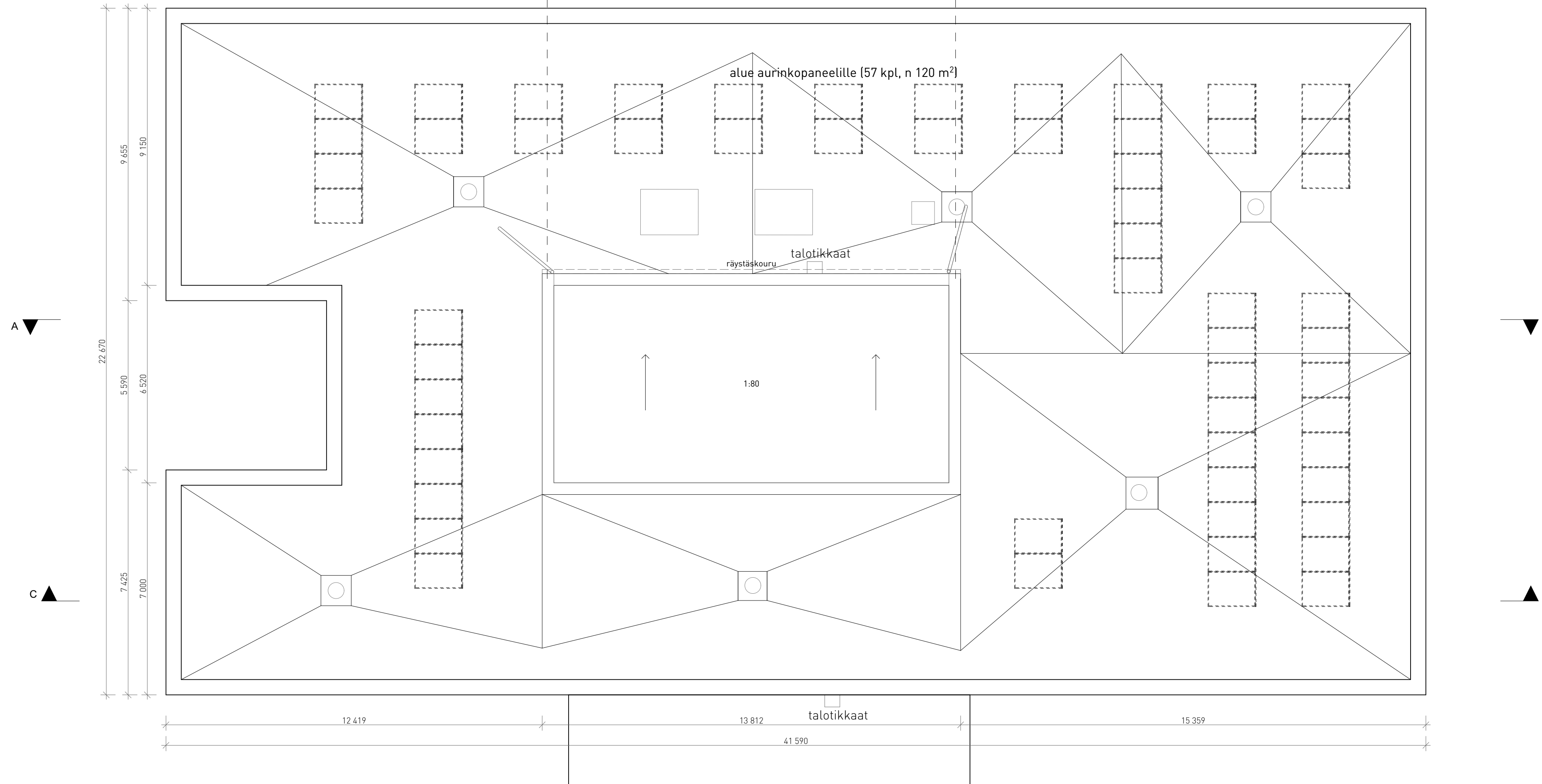
LVI-tekniiset asiat
 Uudisrakennus varustetaan koneellisella ilmanvaiholla erillisen suunnitelman mukaan.
 Olemassa olevat rakennukset on liitetty Helenin kaukolämpöverkoston. Uudisrakennusta varten asennetaan uusi kaukolämmön alajakeskus osalle - B olemassa olevan kaukolämpöalajakeskuksen viereen.

1:100 2. kerros

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000			
Kaupunginosa / Kylä	Kortteli / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
38	38028	1	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennusluokka / Rakennustunnukset	YHTEISENKILÖ		
-	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennusomajärjestö	Piirustustyyppi	Julkaisu numero	
Laajennus ja peruskorjaus	Pääpiirustukset		
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Pohjapiirustus 2.krs	1:100, 1:200	
Suunnittelijan yhteyshenkilön nimi, sukunimi, alaikäisyyden numero	Työnumero	Piirustuksen tammus	Muutos
KANTTÄ Arkkitehtitoimisto Kuntala 2 Kävelänpolku 3A FI-00200 HELSINKI	516	112	
Vastuullinen suunnittelija nimi, sukunimi, alaikäisyyden ja päiväys	Suunnitteluala	Tiedosto	
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA	ARK	516 Helsingin uusi yhteiskoulu	27.10.2022



1:100 Kattolyhty



1:100 Vesikatto

Paloturvallisuus
Rakennuksen paloluokka P1
Rakenteiden palotekninen kantavuus, palo-osastoinnin vaatimustaso, selvitys rakennuksen suojaustasosta, savunpoiston periaate, sekä selvitys poistumisteistä paloturvallisuussuunnitelman mukaan.

Terveellisyys
Luokkatilojen ikkunat ovat avattavia. Luokkien tuuletus tapahtuu tuuletusikkunan kautta.

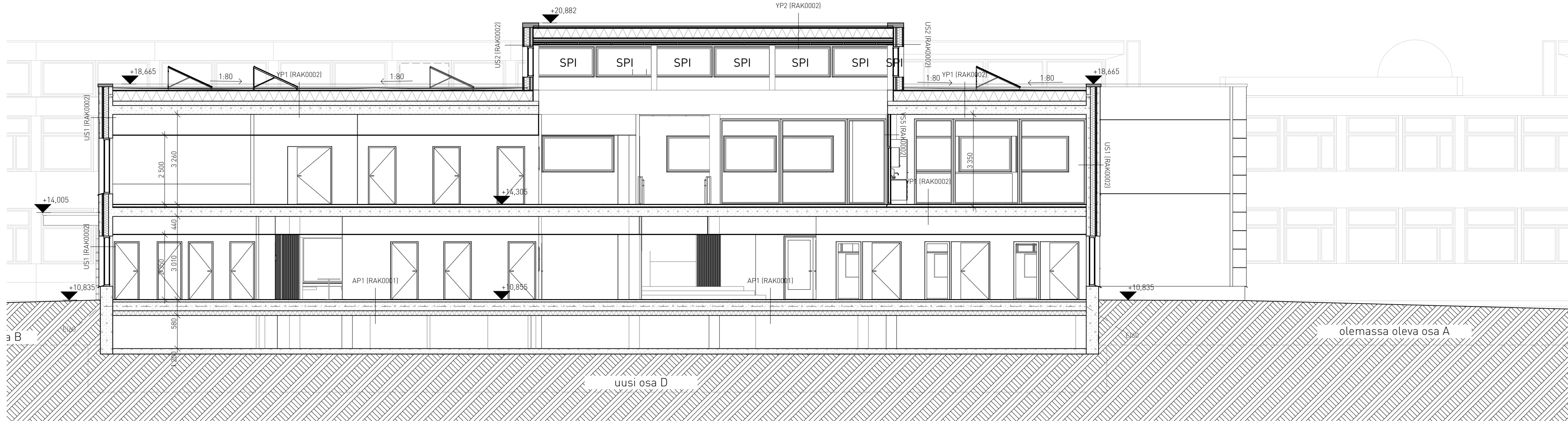
Käyttöturvallisuus
Portaiden, luiskien, kaiteiden ja käsijohteiden mitoituksessa noudatetaan ympäristöministeriön asetuksia ja TOPTEN ohjeita.
Lasirakenteet, ikkunapenkin korkeus / turvalasit TOPTEN ohjeen mukaisesti.
Vesikatolle pääsy ja vesikaton varusteet TOPTEN ohjeen mukaisesti.

Esteettömyys
Sisäänkäynnit, porrashuoneet, yhteistilat, opetustilat ja autopaikat on suunniteltu esteettömiksi.

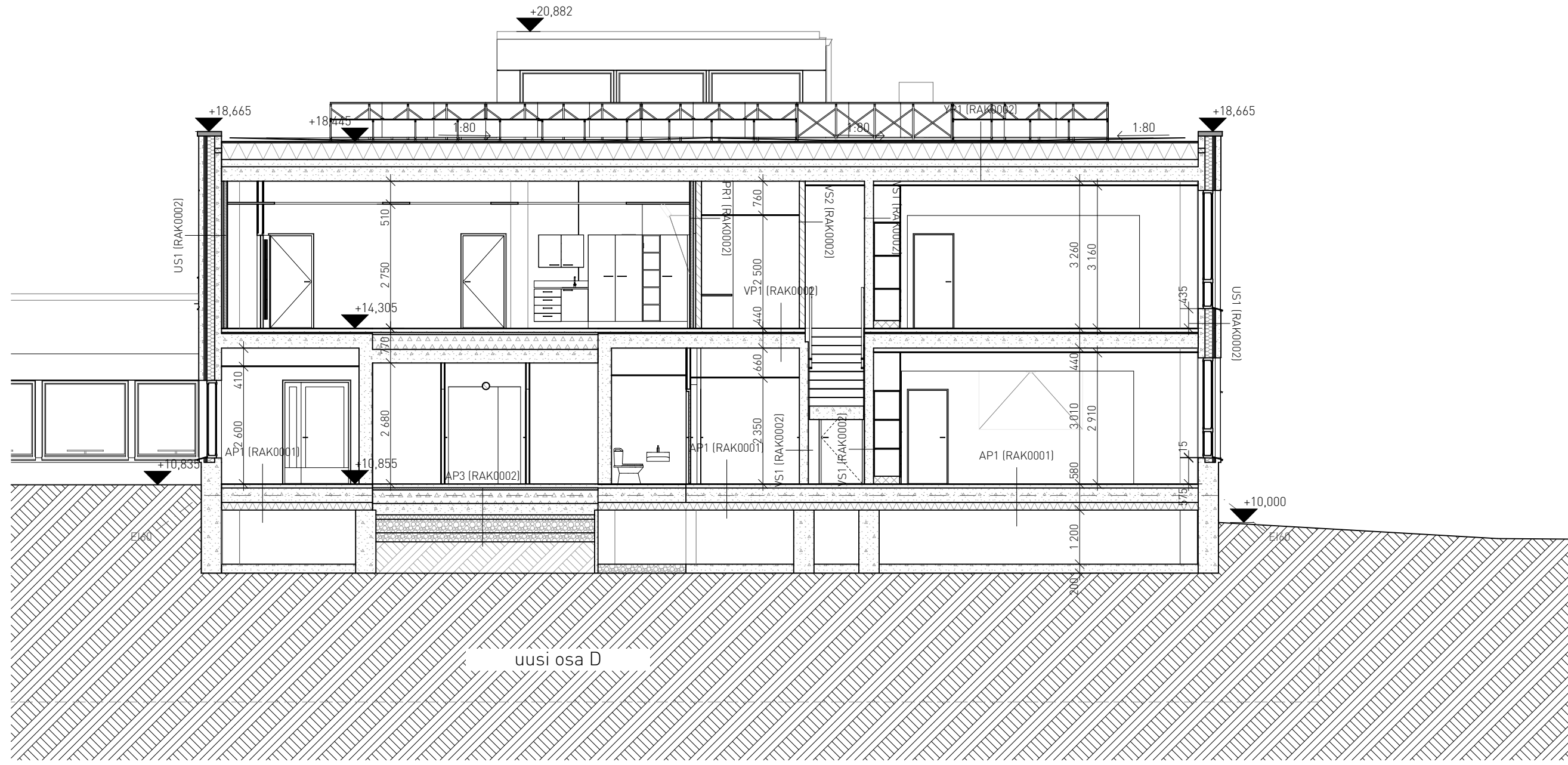
Meluntorjunta ja ääniolosuhteet
Kohteesta on laadittu erilliselvytys akustisista periaatteista lupahakemuksen liitteeksi, jonka mukaisesti kohteen ääneneristys toteutetaan. Äänitasoerovaatimukset selvityksen mukaan.

LVI-tekniset asiat
Uudisrakennus varustetaan koneellisella ilmanvaiholla erillisen suunnitelman mukaan.
Olemassa olevat rakennukset on liitetty Helenin kaukolämpöverkoston. Uudisrakennusta varten asennetaan uusi kaukolämmön alajakokeskus osalle- B olemassa olevan kaukolämpöalajakokeskuksen viereen.

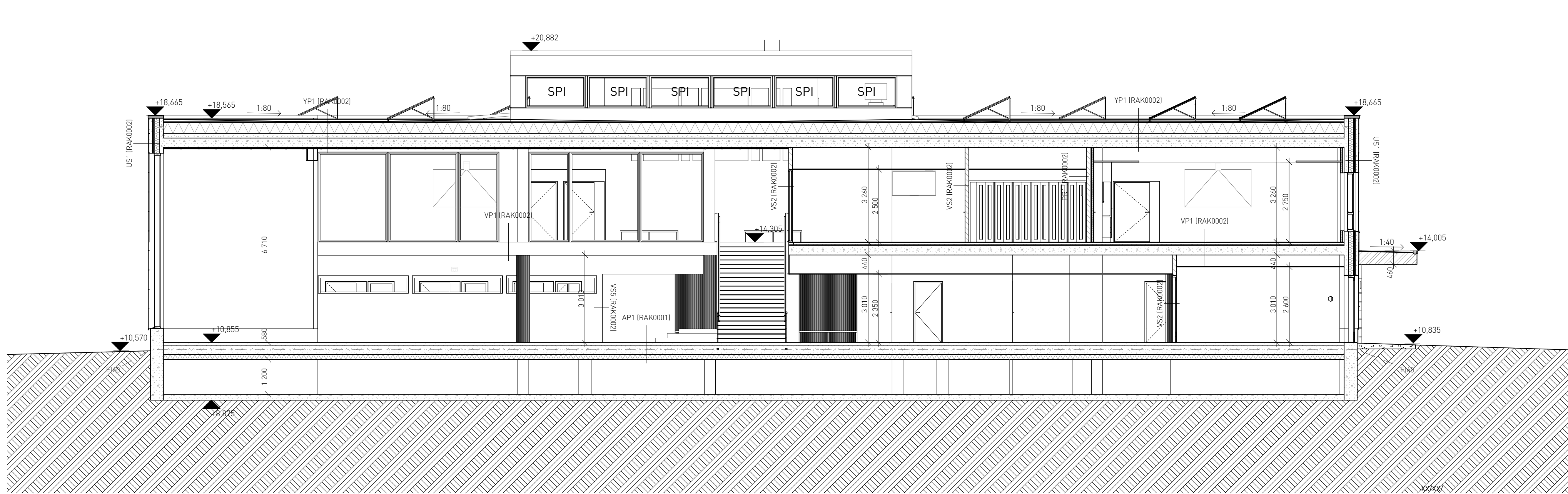
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000			
Kaupunginosa / Kyla	Kortteli / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
38	38028	1	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennusluokka / Rakennustunnukset	YHTEISENKILO		
-	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennusluokka	Piirustuslaji	Julkaisu numero	
Laajennus ja peruskorjaus	Pääpiirustukset		
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	mittakaava	
Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Pohjapiirustus vesikatto	1:100, 1:200	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Työnumero	Piirustuksen tunnus	Muutos
KANTTÄ Arkkitehtitoimisto Kuntala 2 Käveläpöytä SA FI-00200 HELSINKI	516	113	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, alalajitus ja päiväys	Suunnitteluala	Tiedosto	
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA 27.10.2022	ARK	516 Helsingin uusi yhteiskoulu	



1:100 Leikkaus A



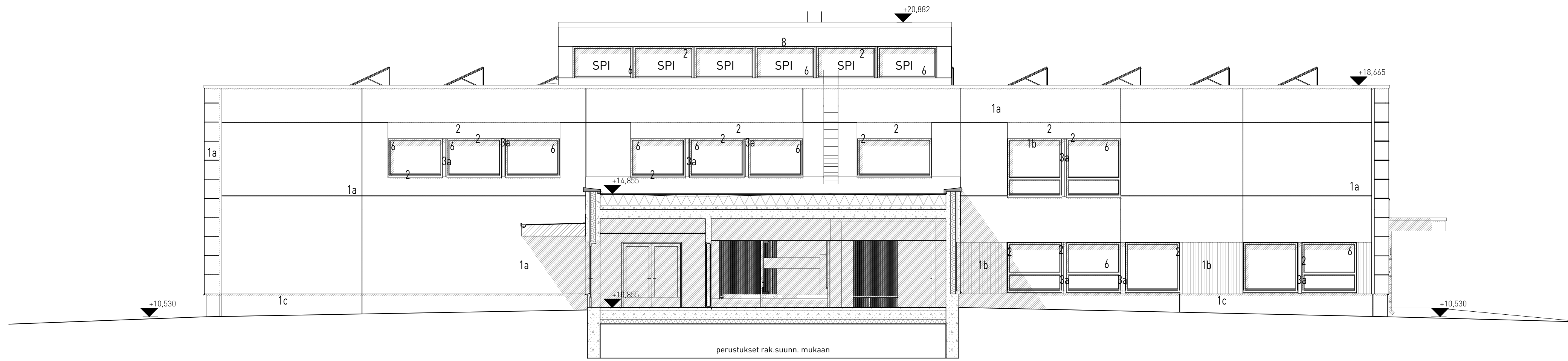
1:100 Leikkaus B



1:100 Leikkaus C

Yhys	Yhys	Rakennustyyppi	Uusi
API 1	5 mm	PINTAMATERIAALI tai -käsitelty rak-selostuksen mukaan	1:100 Leikkaus A
2	5 mm	Matala-alkainen tasoite, kun pinnoitteen muuromatto	
3	80 mm	PINTALAATTA BTK4-A-4-30 perusraudoitus R6-150 tai kuluraudoitus, lisäraudoitukset erillisen suunnitelman mukaan, betoni C25/30, notkeusluokka S2, suurin rako 12 mm, käytetään tasoitteen tälle olla matala-alkaista	
4	30 mm	EPSTE, Latausteppaus Uporor Tacker, lämmittämispöydät asennettu eristeen pintaan	
5	300 mm	KANTAVA RAKENNE, YSS-elementti rakennusseinämien mukaan	
6	250 mm	LAAMNERISTE, kumibulumkermi 3x TL2 kautilaatan alustansa päälle. Pinta- ja seinäeristykseen päälle. Pinta- ja seinäeristykseen päälle.	1:100 Leikkaus B
7	10 mm	VEDENERISTYS, 3-kertainen modifioitu butylkumieristys. Kermien on oltava vähintään tuuletettua TL 2 mukaisia epäorgaanisilla tai syntetisillä tukiainekesällä vuorustettuja kermiä. Suojalevyt ei saa katketa kumibulumkermi liitosten alustatasonin, tartunta- aneensa kumibulummuuovi	
8	50 mm	TIBESTONLAATTA, O22	
9	200 mm	LÄMMÖNERISTE, YSS-EN 12164 + A1, 2x100 mm, saumat limetään	
10	200 mm	KAPILAARIKATKO, sepeeli rakeko 5.8/16.32	
11	110 mm	MURSKEMATIA, paalusuukkeen tyylästä tai täytöt geoteknisen suunnitelman mukaan	1:100 Leikkaus C
12	120 mm	SUODATINKANGAS, käyttöluokka NZ	
13		PERUSMAA	
14		Pintaalaan kosteuspoistisuus ennen pintamateriaalin asennusta saa olla korkeintaan kuten Betonirakenteiden päälystämisen ohjeet 2008 kirjassa on esitelty. Lämpöniemi ja paikkatiedot erillisen suunnitelman mukaisesti.	
15		Paloluokka = REI 60 Äänenestisyysluokka: Rw dB	
AP2 1	5 mm	PINTAMATERIAALI tai -käsitelty rak-selostuksen mukaan	1:100 Leikkaus D
2	5 mm	Matala-alkainen tasoite, kun pinnoitteen muuromatto	
3	80 mm	PINTALAATTA BTK4-A-4-30 perusraudoitus, lisäraudoitukset erillisen suunnitelman mukaan, betoni C25/30, notkeusluokka S2, suurin rako 12 mm, käytetään tasoitteen tälle olla matala-alkaista	
4	30 mm	EPSTE, Latausteppaus Uporor Tacker, lämmittämispöydät asennettu eristeen pintaan	
5	300 mm	KANTAVA RAKENNE, YSS-elementti rakennusseinämien mukaan	
6	250 mm	LAAMNERISTE, kumibulumkermi 3x TL2 kautilaatan alustansa päälle. Pinta- ja seinäeristykseen päälle. Pinta- ja seinäeristykseen päälle.	1:100 Leikkaus A
7	10 mm	VEDENERISTYS, 3-kertainen modifioitu butylkumieristys. Kermien on oltava vähintään tuuletettua TL 2 mukaisia epäorgaanisilla tai syntetisillä tukiainekesällä vuorustettuja kermiä. Suojalevyt ei saa katketa kumibulumkermi liitosten alustatasonin, tartunta- aneensa kumibulummuuovi	
8	50 mm	TIBESTONLAATTA, O22	
9	200 mm	LÄMMÖNERISTE, YSS-EN 12164 + A1, 2x100 mm, saumat limetään	
10	200 mm	KAPILAARIKATKO, sepeeli rakeko 5.8/16.32	
11	110 mm	MURSKEMATIA, paalusuukkeen tyylästä tai täytöt geoteknisen suunnitelman mukaan	1:100 Leikkaus B
12	120 mm	SUODATINKANGAS, käyttöluokka NZ	
13		PERUSMAA	
14		Pintaalaan kosteuspoistisuus ennen pintamateriaalin asennusta saa olla korkeintaan kuten Betonirakenteiden päälystämisen ohjeet 2008 kirjassa on esitelty. Lämpöniemi ja paikkatiedot erillisen suunnitelman mukaisesti.	
15		U-arvo = 0.17 W/m²K Paloluokka = REI 60 Äänenestisyysluokka: Rw dB	
AP3 1	5 mm	PINTAMATERIAALI, laatu- ja sekoituksen mukaan	1:100 Leikkaus C
2	5 mm	TASOITE, Matala-alkainen tasoite, kun pinnoitteen muuromatto. Tasoitteen valinnassa huomioida yhteensopivuus pintamateriaalin kanssa ja tilan käyttötarkoituksen mukaan.	
3	80 mm	PINTALAATTA BTK4-A-4-30 raudoitus R6-150 tai kuluraudoitus, lisäraudoitukset erillisen suunnitelman mukaan, betoni C25/30, notkeusluokka S2, suurin rako 12mm, Tartunta alustaan valmistetaan BLV-lä ohjeistuksen kohdan 1.2.2. mukaan.	
4	50 mm	EPSTE, EPS 100 Lattia, puristusluokka 10 N % 100 kPa (EN826)	
5	300 mm	TÄYTTÖ, vaahdotuskerros, kasvat ja vaimari tiilikerauksessa	
6	250 mm	KANTAVA BETONILAATTA, raudoitus rakennusseinämien mukaan	1:100 Leikkaus D
7	70 mm	SUODATINKANGAS, valaisu	
8	100 mm	LÄMMÖNERISTE, solupolyeteeni EPS 100 Lattia 100 mm D = 0.03 W/m²K, vesihyönteisestisyys 5...7x10-12 kg/m³Pa, puristusluokka 10 N % 100 kPa (EN826)	
9	300 mm	KAPILAARIKATKO, keuhkollinen kerrostusseinämien läpikulun estäjä R6-16 mm MURSKEMATIA, paalusuukkeen tyylästä tai täytöt geoteknisen suunnitelman mukaan	
10	110 mm	SUODATINKANGAS, käyttöluokka NZ	
11	120 mm	PERUSMAA, kaivetaan vettä näin satojaan vähintään 1.100	1:100 Leikkaus A
12		Pintaalaan kosteuspoistisuus ennen pintamateriaalin asennusta saa olla korkeintaan kuten Betonirakenteiden päälystämisen ohjeet 2008 kirjassa on esitelty. Lämpöniemi ja paikkatiedot erillisen suunnitelman mukaisesti.	
13		U-arvo = 0.17 W/m²K Paloluokka = REI 60 Äänenestisyysluokka: Rw dB	
14		U-arvo = 0.17 W/m²K Paloluokka = REI 60 Äänenestisyysluokka: Rw dB	
15		U-arvo = 0.17 W/m²K Paloluokka = REI 60 Äänenestisyysluokka: Rw dB	
VP1 1	5 mm	PINTAMATERIAALI tai -käsitelty rak-selostuksen mukaan	1:100 Leikkaus B
2	5 mm	Matala-alkainen tasoite, kun pinnoitteen muuromatto	
3	80 mm	PINTALAATTA BTK4-A-4-30 perusraudoitus, lisäraudoitukset erillisen suunnitelman mukaan, betoni C25/30, notkeusluokka S2, suurin rako 12 mm, käytetään tasoitteen tälle olla matala-alkaista	
4	30 mm	EPSTE, Latausteppaus Uporor Tacker, lämmittämispöydät asennettu eristeen pintaan	
5	320 mm	KANTAVA RAKENNE, Ontelolaatasto O22	
6	120 mm	PINTAMATERIAALI tai -käsitelty rak-selostuksen mukaan	1:100 Leikkaus C
7	20 mm	PINTAMATERIAALI tai -käsitelty rak-selostuksen mukaan	
8	80 mm	PINTALAATTA BY 45 luokka B-3-30, kesk. raudoitusverkko R-150	
9	50 mm	Valuosa, suodatinkangas	
10	50 mm	Lämmöneriste, solupolyeteeni d = 0.03 W/m²K	
11	330 mm	Vaahdotuskerros, FOAMIT 20 (10-20 mm) Kauttakseen varmistus saaliokkeen tilaavaksi palkinjalilla	
12	300 mm	Kantava rakenne, YSS-n kahto, elementtirakenteen, raudoitus toimittajan rakennussuunnitelman mukaan	
13	70 mm	Pinta- ja seinäeristykseen päälle. Pinta- ja seinäeristykseen päälle.	1:100 Leikkaus D
14	10 mm	PINTAMATERIAALI tai -käsitelty rak-selostuksen mukaan	
15	80 mm	PINTALAATTA BY 45 luokka B-3-30, kesk. raudoitusverkko R-150	
16	50 mm	Valuosa, suodatinkangas	
17	50 mm	Lämmöneriste, solupolyeteeni d = 0.03 W/m²K	
18	330 mm	Vaahdotuskerros, FOAMIT 20 (10-20 mm) Kauttakseen varmistus saaliokkeen tilaavaksi palkinjalilla	
19	300 mm	Kantava rakenne, YSS-n kahto, elementtirakenteen, raudoitus toimittajan rakennussuunnitelman mukaan	
20	70 mm	Pinta- ja seinäeristykseen päälle. Pinta- ja seinäeristykseen päälle.	
21	10 mm	PINTAMATERIAALI tai -käsitelty rak-selostuksen mukaan	1:100 Leikkaus A
22	80 mm	PINTALAATTA BY 45 luokka B-3-30, kesk. raudoitusverkko R-150	
23	50 mm	Valuosa, suodatinkangas	
24	50 mm	Lämmöneriste, solupolyeteeni d = 0.03 W/m²K	
25	330 mm	Vaahdotuskerros, FOAMIT 20 (10-20 mm) Kauttakseen varmistus saaliokkeen tilaavaksi palkinjalilla	
26	300 mm	Kantava rakenne, YSS-n kahto, elementtirakenteen, raudoitus toimittajan rakennussuunnitelman mukaan	
27	70 mm	Pinta- ja seinäeristykseen päälle. Pinta- ja seinäeristykseen päälle.	1:100 Leikkaus B
28	10 mm	PINTAMATERIAALI tai -käsitelty rak-selostuksen mukaan	
29	80 mm	PINTALAATTA BY 45 luokka B-3-30, kesk. raudoitusverkko R-150	
30	50 mm	Valuosa, suodatinkangas	
31	50 mm	Lämmöneriste, solupolyeteeni d = 0.03 W/m²K	
32	330 mm	Vaahdotuskerros, FOAMIT 20 (10-20 mm) Kauttakseen varmistus saaliokkeen tilaavaksi palkinjalilla	
33	300 mm	Kantava rakenne, YSS-n kahto, elementtirakenteen, raudoitus toimittajan rakennussuunnitelman mukaan	
34	70 mm	Pinta- ja seinäeristykseen päälle. Pinta- ja seinäeristykseen päälle.	1:100 Leikkaus C
35	10 mm	PINTAMATERIAALI tai -käsitelty rak-selostuksen mukaan	
36	80 mm	PINTALAATTA BY 45 luokka B-3-30, kesk. raudoitusverkko R-150	
37	50 mm	Valuosa, suodatinkangas	
38	50 mm	Lämmöneriste, solupolyeteeni d = 0.03 W/m²K	
39	330 mm	Vaahdotuskerros, FOAMIT 20 (10-20 mm) Kauttakseen varmistus saaliokkeen tilaavaksi palkinjalilla	
40	300 mm	Kantava rakenne, YSS-n kahto, elementtirakenteen, raudoitus toimittajan rakennussuunnitelman mukaan	
41	70 mm	Pinta- ja seinäeristykseen päälle. Pinta- ja seinäeristykseen päälle.	1:100 Leikkaus D
42	10 mm	PINTAMATERIAALI tai -käsitelty rak-selostuksen mukaan	
43	80 mm	PINTALAATTA BY 45 luokka B-3-30, kesk. raudoitusverkko R-150	
44	50 mm	Valuosa, suodatinkangas	
45	50 mm	Lämmöneriste, solupolyeteeni d = 0.03 W/m²K	
46	330 mm	Vaahdotuskerros, FOAMIT 20 (10-20 mm) Kauttakseen varmistus saaliokkeen tilaavaksi palkinjalilla	
47	300 mm	Kantava rakenne, YSS-n kahto, elementtirakenteen, raudoitus toimittajan rakennussuunnitelman mukaan	
48	70 mm	Pinta- ja seinäeristykseen päälle. Pinta- ja seinäeristykseen päälle.	

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000		
Projekti / Kyla	Komitti / Tila	Työ / Ruo
38	38028	1
Rakennesuunnitelman numero / Rakennesuunnitelman numero / Rakennesuunnitelman numero	Hyväksymysnumero	Yhteyshenkilö
-	-	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -
Rakennesuunnitelma	Rakennesuunnitelma	Järjestyksen numero
Laajennus ja peruserkkaus	Pääsuunnitelma	-
Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmannin kuja 4 00710 Helsinki	Projektiin sisältyvät	mittakaava
	Leikkaukset	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: nimi, sukunimi, aliteriini ja pöytänumero		
Tuottajan nimi	Rakennesuunnitelman numero	Muutos
KANTTA²	Arkkitehtitoimisto Kanta 2 Kantta 2 A Pöytänumero 0415000	Tuottajan nimi
gsm +358 090 770 373 Kantta 2 A e-mail kantta2@kanta2.fi www.kanta2.fi	516	130
Yhteistyökumppanit: nimi, sukunimi, aliteriini ja pöytänumero	Suunnittelija	Tuottaja
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennesuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA	ARK	516 Helsingin uusi yhteiskoulu
27.12.2022		



JULKISIVUMATERIAALIT

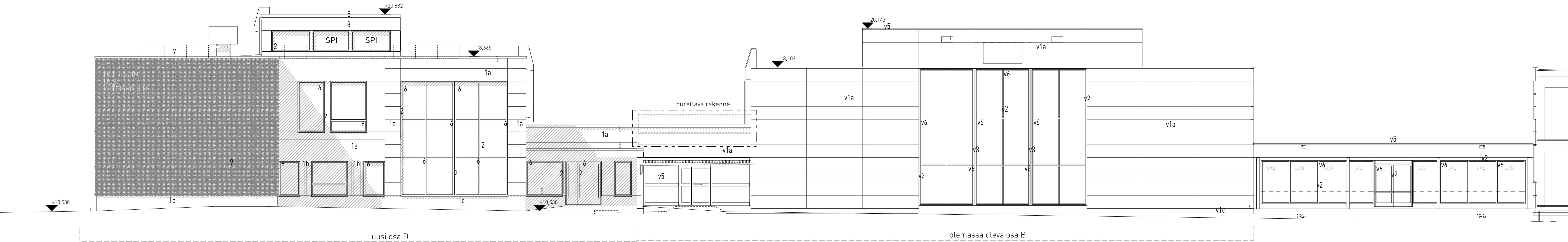
Laajennus D-osa

- 1a. Betonielementti harjattu pinta, maalattu valkoinen Fescon 236
- 1b. Betoni uritettu muotopinta (pystyraidat), maalattu valkoinen Fescon 230
- 1c. Sokkeli, betoni maalattu, Findur-julkisivumaali S2502-B, 5 himmeä
2. Ikkunan, oven puitteet, pellit, ruskea RAL8019
3. Puupaneelit, maalattu ruskeanpunainen NCS S 5030-Y70R
- 3a. Puupaneelit, maalattu tumman ruskea Symph N486
4. Katto bitumikermi, harmaa
5. Pelti, tumman ruskea RR32
6. Lasi, kirkas
7. Aurinkopaneeli
8. Sementtikuitulevy, maalattu valkoinen Fescon 236
9. Graafinen betoni, harmaa, kuvio Graphic Concrete "Piksel nega", kiviaines harmaa, harmaasementti

Olemassa olevat A-, B, ja C-osat

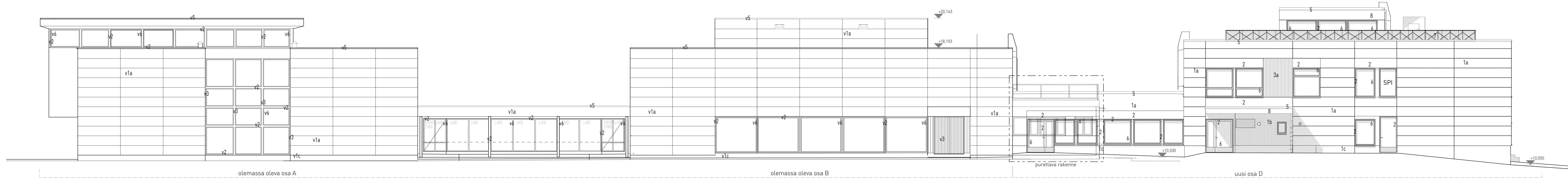
- v1a. Julkisivulevy, rapattu, valkoinen Weber silco maali S1002-Y, 5 himmeä
- v1c. Sokkeli, betoni maalattu, Findur-julkisivumaali S2502-B, 5 himmeä
- v2. Ikkunan, oven puitteet, ruskea RAL8019
- v3. Puupaneelit, ruskeanpunainen NCS S 5030-Y70R
- v3a. Puupaneelit, tumman ruskea Symph N486
- v4. Katto bitumikermi, harmaa
- v5. Pelti, tumman ruskea RR32
- v6. Lasi, kirkas

1:100 Julkisivu koilliseen



1:100 Julkisivu kaakkoon

Kaupunginosa / KYG 38	Nimi / Tila 38028	Toimit / Rno 1	Viranomaisen merkintä
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset -	Yhteyshenkilö Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennusmerkki Laajennus ja peruskorjaus	Piirustajat Pääpiirustukset	Julkaisun numero -	
Rakennuskohde Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Piirustuksen sisältö Julkisivut koilliseen, kaakkoon	mittakaava 1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: nimi, osoite ja puhelinnumero KANTTA	Arkkitehtitoimisto Kantta 2 Kärsämäki 3A FI-00500 HELSINKI puh. +358 (0)6 312 275 e-mail: info@kantta.fi www.kantta.fi	Tilinumero 516	Piirustuksen laajuus 150 muutoksia
Valtuutuksen suoritettaja: nimi, lukitinto, aluekriteerit ja päiväys Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA	Suunnittelija ARK	Tiedosto 516 Helsingin uusi yhteiskoulu	27.12.2022



JULKISIVUMATERIAALIT

Laajennus D-osa

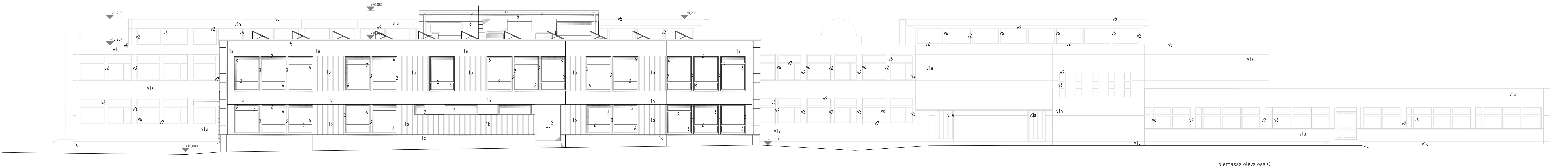
- 1a. Betonielementti harjattu pinta, maalattu valkoinen Fescon 236
- 1b. Betoni uritettu muotopinta (pystyraidat), maalattu valkoinen Fescon 230
- 1c. Sokkeli, betoni maalattu, Findur-julkisivumaali S2502-B, 5 himmeä
- 2. Ikkunan, oven puitteet, pellit, ruskea RAL8019
- 3. Puupaneelit, maalattu ruskeanpunainen NCS S 5030-Y70R
- 3a. Puupaneelit, maalattu tumman ruskea Symph N486
- 4. Katto bitumikermi, harmaa
- 5. Pelti, tumman ruskea RR32
- 6. Lasi, kirkas
- 7. Aurinkopaneeli
- 8. Sementtikuitulevy, maalattu valkoinen Fescon 236
- 9. Graafinen betoni, harmaa, kuvio Graphic Concrete "Piksel nega", kiviaines harmaa, harmaasementti

Olemassa olevat A-, B, ja C-osat

- v1a. Julkisivulevy, rapattu, valkoinen Weber silco maali S1002-Y, 5 himmeä
- v1c. Sokkeli, betoni maalattu, Findur-julkisivumaali S2502-B, 5 himmeä
- v2. Ikkunan, oven puitteet, ruskea RAL8019
- v3. Puupaneelit, ruskeanpunainen NCS S 5030-Y70R
- v3a. Puupaneelit, tumman ruskea Symph N486
- v4. Katto bitumikermi, harmaa
- v5. Pelti, tumman ruskea RR32
- v6. Lasi, kirkas

1:100

Julkisivu luoteeseen

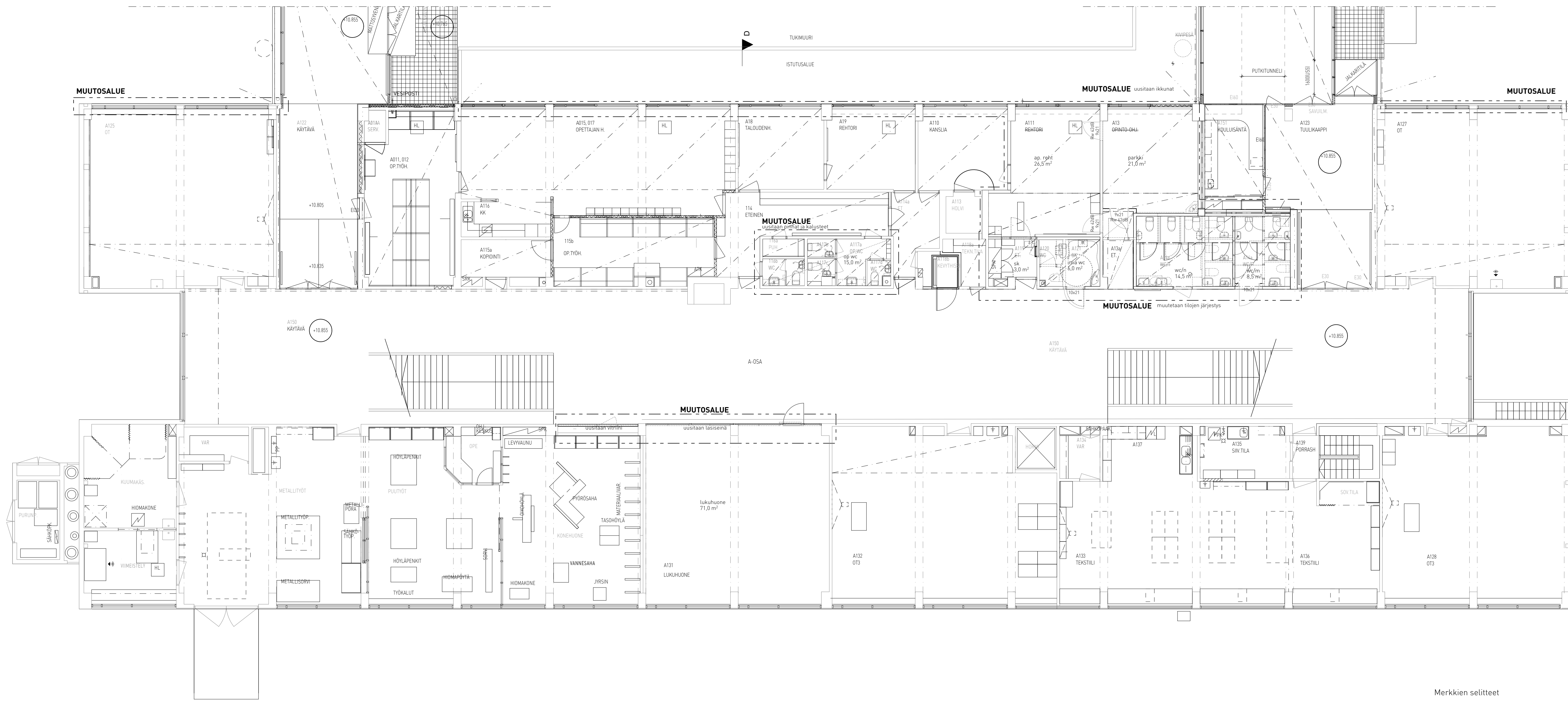


1:100

Julkisivu lounaaseen

Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatistystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Hojotssystem:
NZ000

Projekti / Koko	Kortti / Tila	Tuote / Ruo	Voimassaolon merkintä
38	38028	1	
Rakennusnumero / Rakennuksen numero / Rakennusnumeros	YHTEISYSENKILÖ		
-	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennusmerkki	Pääsuunnittelija		
Laajennus ja peruskorjaus	Pääsuunnittelija		
Rakennusohje	Pääsuunnittelija		
Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Julkisivun luoteeseen, lounaaseen		
	mittakaava		
	1:100		
Suunnittelijan yhteystiedot, nimi, osoite ja puhelinnumero	Tuotenumero	Pääsuunnittelija	
KANTTA	516	151	
Yhteystiedot: nimi, sukunimi, sähköposti ja puhelinnumero	Suunnittelija	Tiedosto	
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA	ARK	516 Helsingin uusi yhteiskoulu	
		27.12.2022	

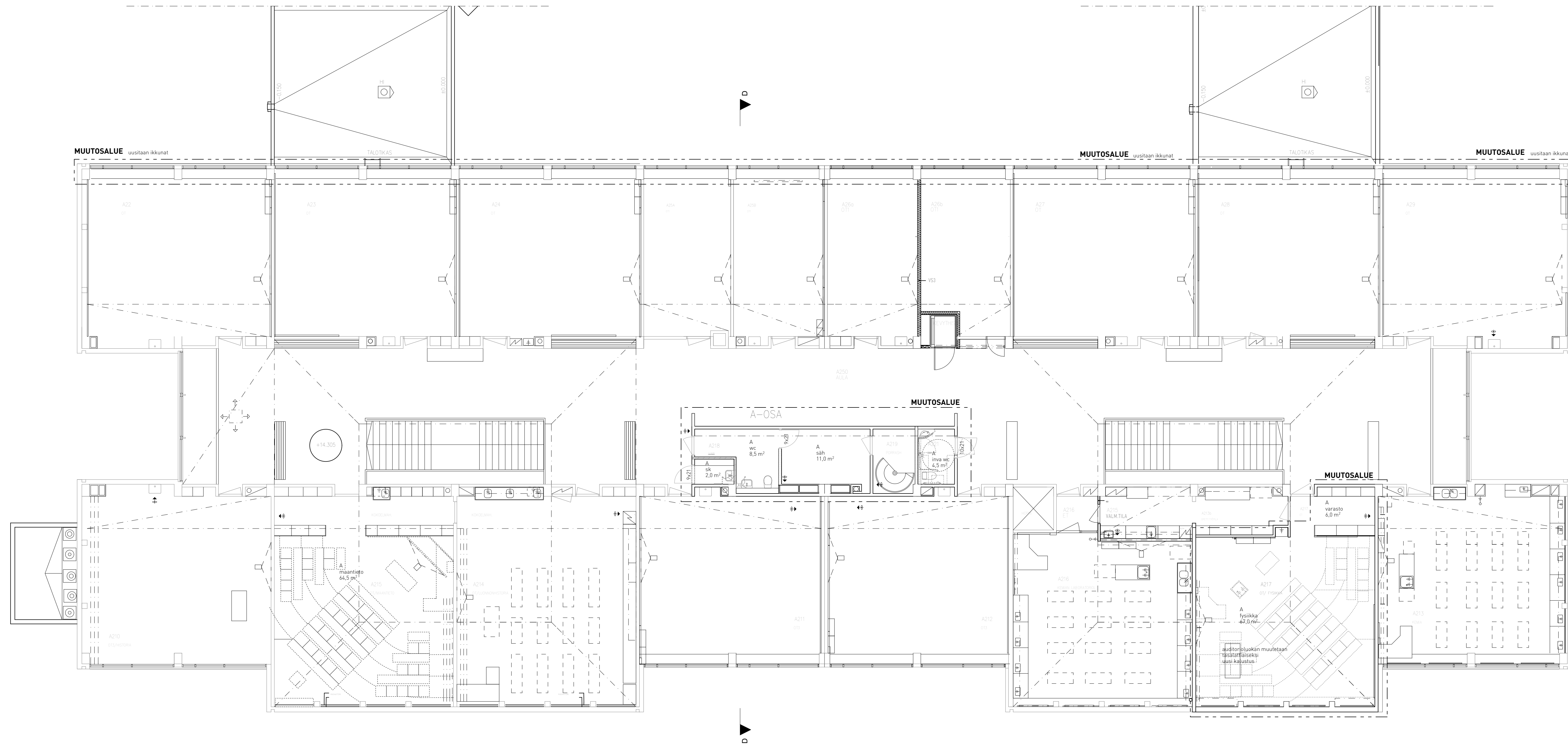


1:100 1. kerros

Merkkien selitteet

- Pysyvät osat
 - oleva seinä jätetään
 - oleva ovi jätetään
- Purettavat osat
 - purettava seinä
 - purettava ovi
- Uudet osat
 - uusi seinä
 - uusi ovi
- MUUTOSALUE

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000			
Rakennus / Kyla	Kommi / Tila	Tuote / Ruo	Vierasmestän merkintä
38	38028	1	
Rakennusnumero / Rakennusnumero / Rakennusnumero	Yhteistyökumppani		
-	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennusmerkki	Projekti	Arkkitehti	Arkkitehti
Laajennus ja peruserjaus	Pääpiirustukset		
Helsingin uusi yhteiskoulu	Pohjapiirustus A osa 1 krs		
Lucina Hagmanin kuja 4	mittakaava		
00710 Helsinki	1:100		
Tuottaja	Arkkitehti	Arkkitehti	Arkkitehti
KANTTIA	516	160	muutos
Arkkitehti	Arkkitehti	Arkkitehti	Arkkitehti
Johan Lindfors	Johan Lindfors	Johan Lindfors	Johan Lindfors
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA	Suunnittelija		
Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA	Talon		
27.12.2022	516 Helsingin uusi yhteiskoulu		



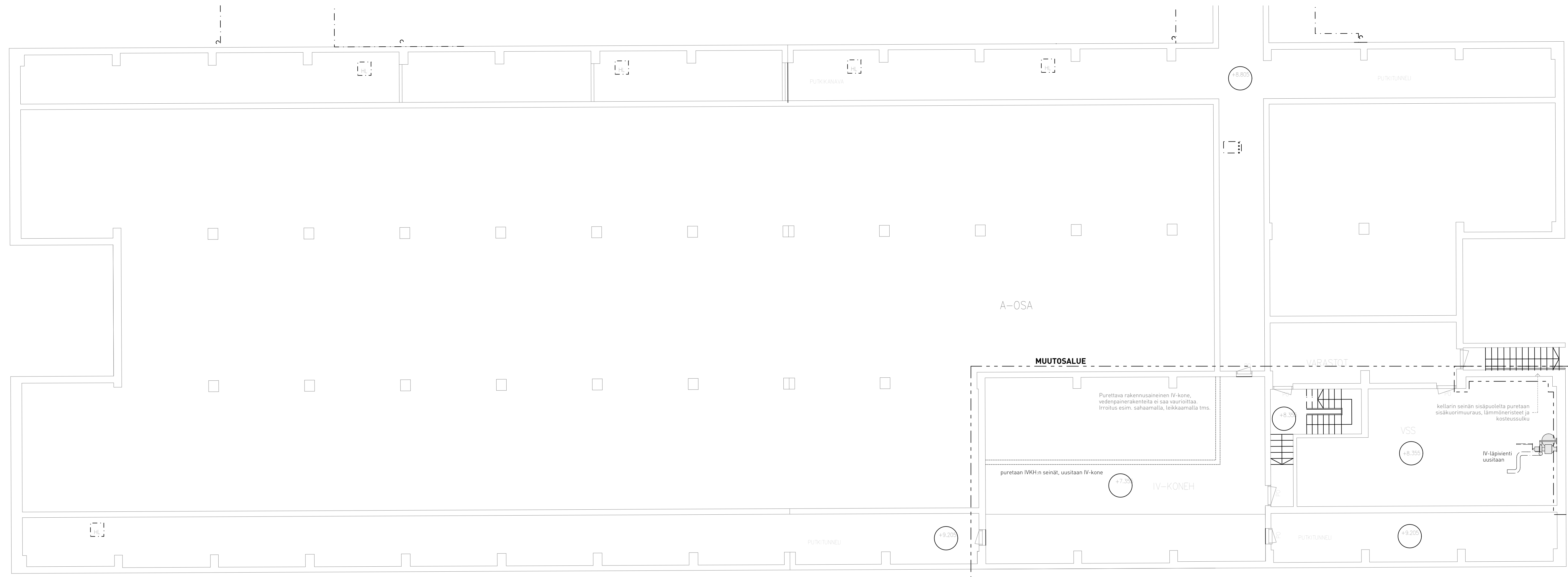
1:100

2. kerros

Merkkien selitteet

- Pysyvät osat
 - oleva seinä jätetään
 - oleva ovi jätetään
- Purettavat osat
 - purettava seinä
 - purettava ovi
- Uudet osat
 - uusi seinä
 - uusi ovi
- MUUTOSALUE

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000		Korkeusjärjestelmä		Korkeusjärjestelmä	
Rakennusnumero / Kyla	38	Korkeusjärjestelmä	38028	Tuote / Ruo	1
Rakennusnumero / Rakennusnumero / Rakennusnumero / Rakennusnumero	-	Yhteistyökumppani	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA	Arkkitehti	-
Rakennusnumero	-	Pääsuunnittelija	Pääsuunnittelija	Arkkitehti	-
Rakennusnumero	-	Rakennusnumero	Pohjapiirustus A osa 2.krs	mittakaava	1:100
Rakennusnumero	-	Rakennusnumero	Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Rakennusnumero	516
Rakennusnumero	-	Rakennusnumero	516	Rakennusnumero	161
Rakennusnumero	-	Rakennusnumero	Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA	Rakennusnumero	516 Helsingin uusi yhteiskoulu
Rakennusnumero	-	Rakennusnumero	27.12.2022	Rakennusnumero	ARK



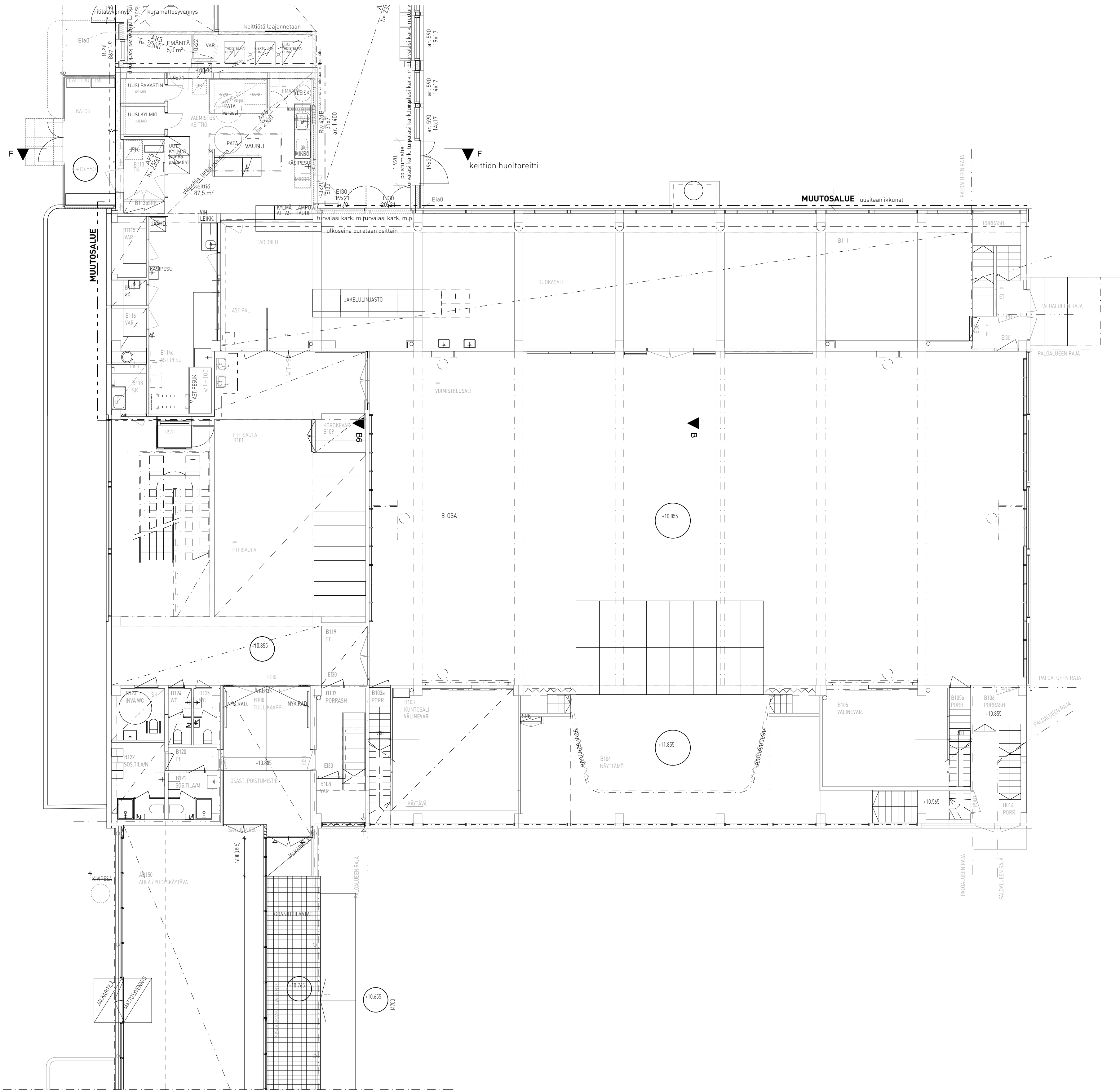
Merkkien selitteet

- Pysyvät osat
- oleva seinä jätetään
- oleva ovi jätetään
- Purettavat osat
- purettava seinä
- purettava ovi
- Uudet osat
- uusi seinä
- uusi ovi
- MUUTOSALUE

1:100

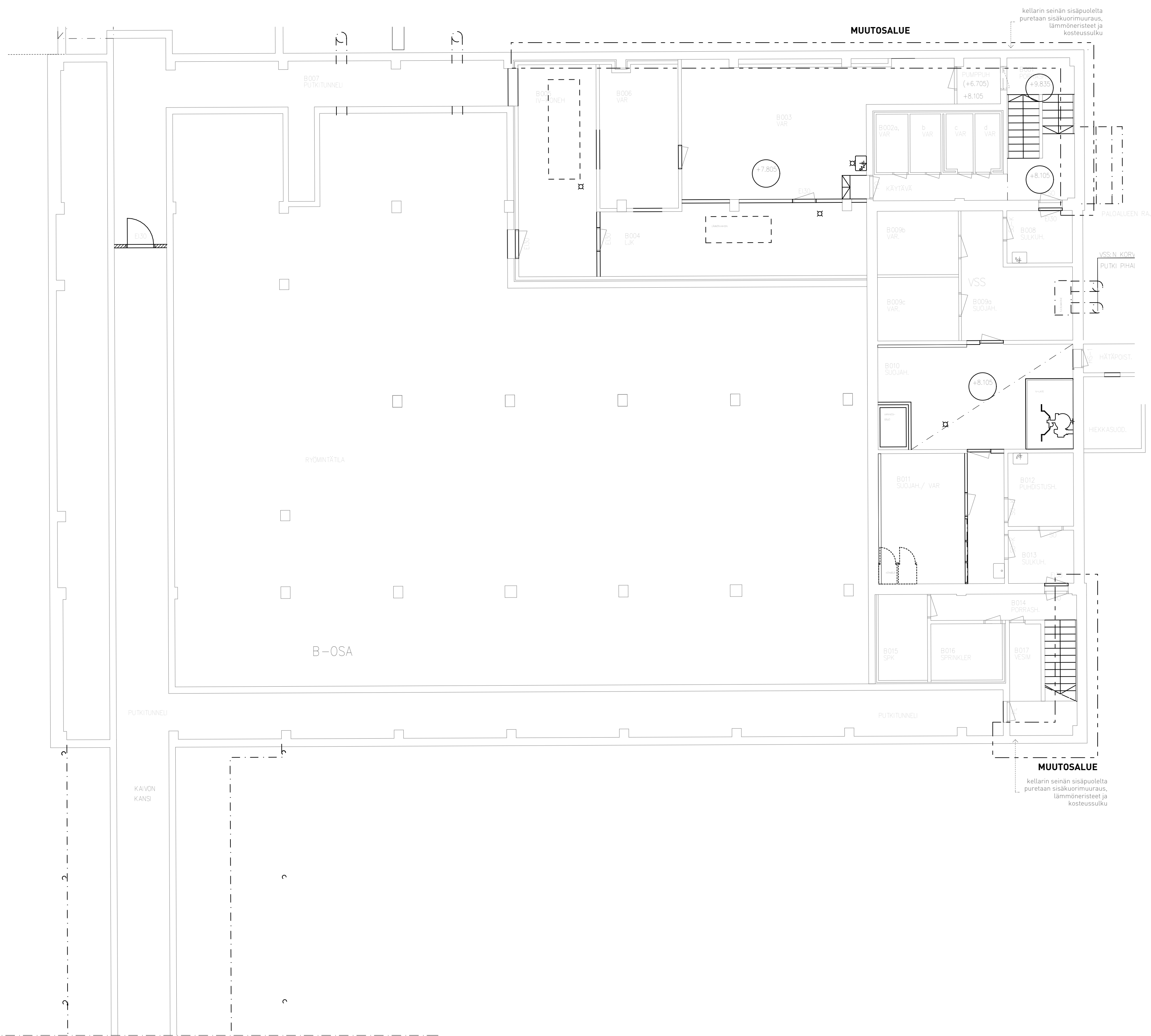
Kellari

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000			
Kaupunginosa / Kyla	Kommi / Tila	Tuote / Ruo	Vieromaiden markkinat
38	38028	1	
Rakennusnumero / Rakennusohje numero / Rakennusluvuksen / Rakennuslupamäärä	YHTIYSHENKILÖ		
-	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennusmääritys	Projekti	Arkkitehti	Arkkitehti
Laajennus ja peruserjaus	Pääpiirustukset		-
Rakennusvaihe	Projekti	Arkkitehti	Arkkitehti
Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Pohjapiirustus A osa kellari	mittakaava	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: nimi, osoite ja puhelinnumero	Talustarve	Rakennuksen nimi	muutos
KANTTIA Arkkitehtitoimisto Kaivola 2 Kaivola 2A FI-00000 HELSINKI	puh. +358 (0)8 772 271 www.kanttia.fi	516	161a
Yhteistyökumppanit: nimi, osoite, sähköposti ja päiväys	Suunnittelija	Talustarve	516 Helsingin uusi yhteiskoulu
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA 27.12.2022	ARK		



- Merkkien selitteet**
- Pysyvät osat
 - oteva seinä jätetään
 - oteva ovi jätetään
 - Purettavat osat
 - purettava seinä
 - purettava ovi
 - Uudet osat
 - uusi seinä
 - uusi ovi
 - MUUTOSALUE

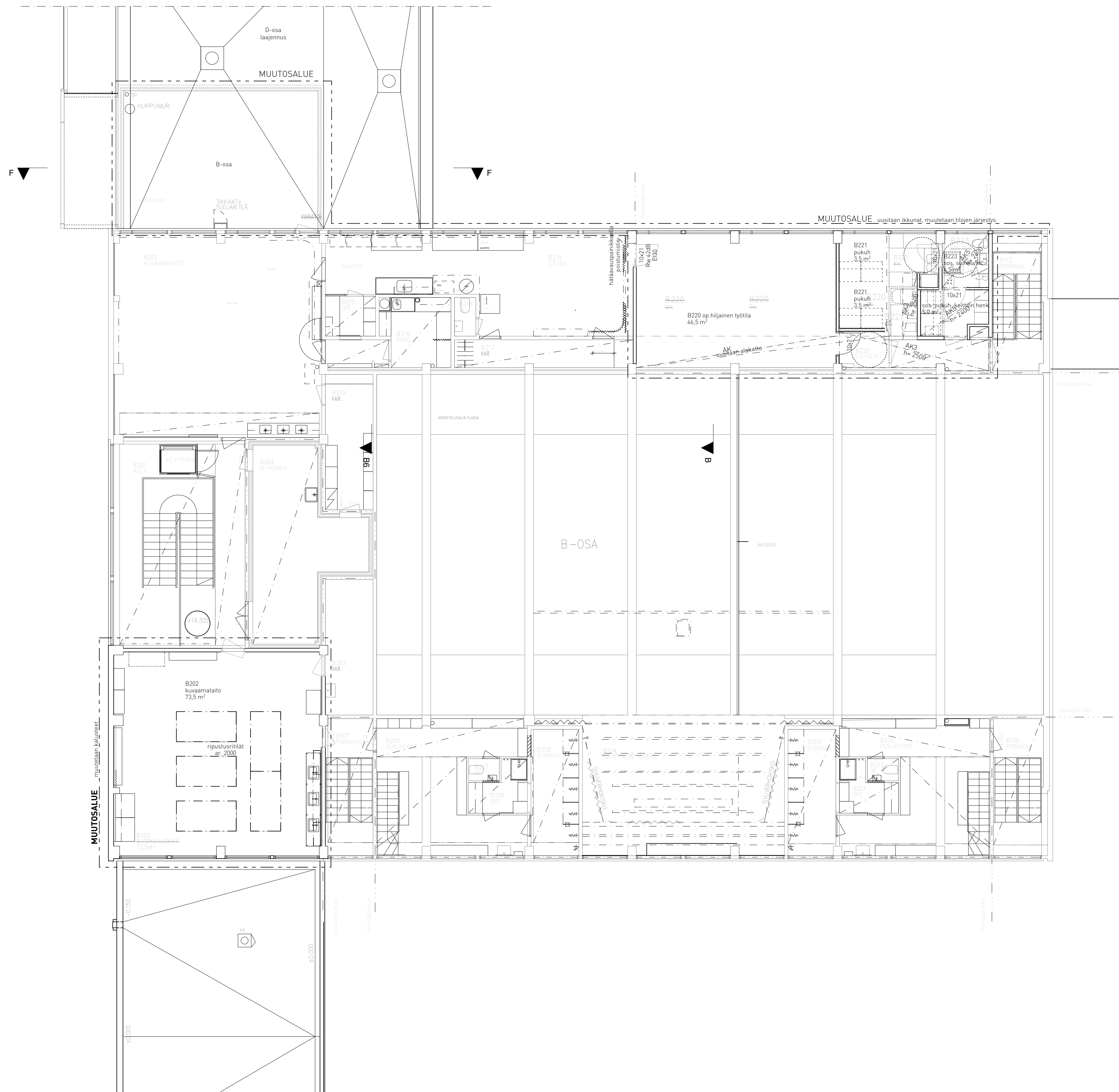
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000		Viranomaisen merkintä	
Kaupunginosa / Kyla	Kortteli / Tila	Tontti / Rno	
38	38028	1	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	YHTEISHENKILÖ		
-	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennusluokka	Piirustustyyppi	Julkaisu numero	
Laajennus ja peruskorjaus	Pääpiirustukset		
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	mittakaava	
Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Pohjapiirustus B osa 1.krs	1:100	
Suunnittelijan yhteyshenkilön nimi, tutkinto, alaikäryhteisö ja puhelinnumero	Työnumero	Piirustuksen tittimus	muutos
KANTTIA Arkkitehtitoimisto Kuntala 7 Kävelänpolku 5A FI-00200 HELSINKI puh. +358 (0)9 372 273 e-mail: kanttia@kanttia.fi www.kanttia.fi	516	162	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, alaikäryhteisö ja sähköposti	Suunnittelija	Tiedosto	
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA 27.12.2022	ARK	516 Helsingin uusi yhteiskoulu	



Merkkien selitteet

- Pysyvät osat
- oleva seinä jätetään
- oleva ovi jätetään
- Purettavat osat
- purettava seinä
- purettava ovi
- Uudet osat
- uusi seinä
- uusi ovi
- MUUTOSALUE

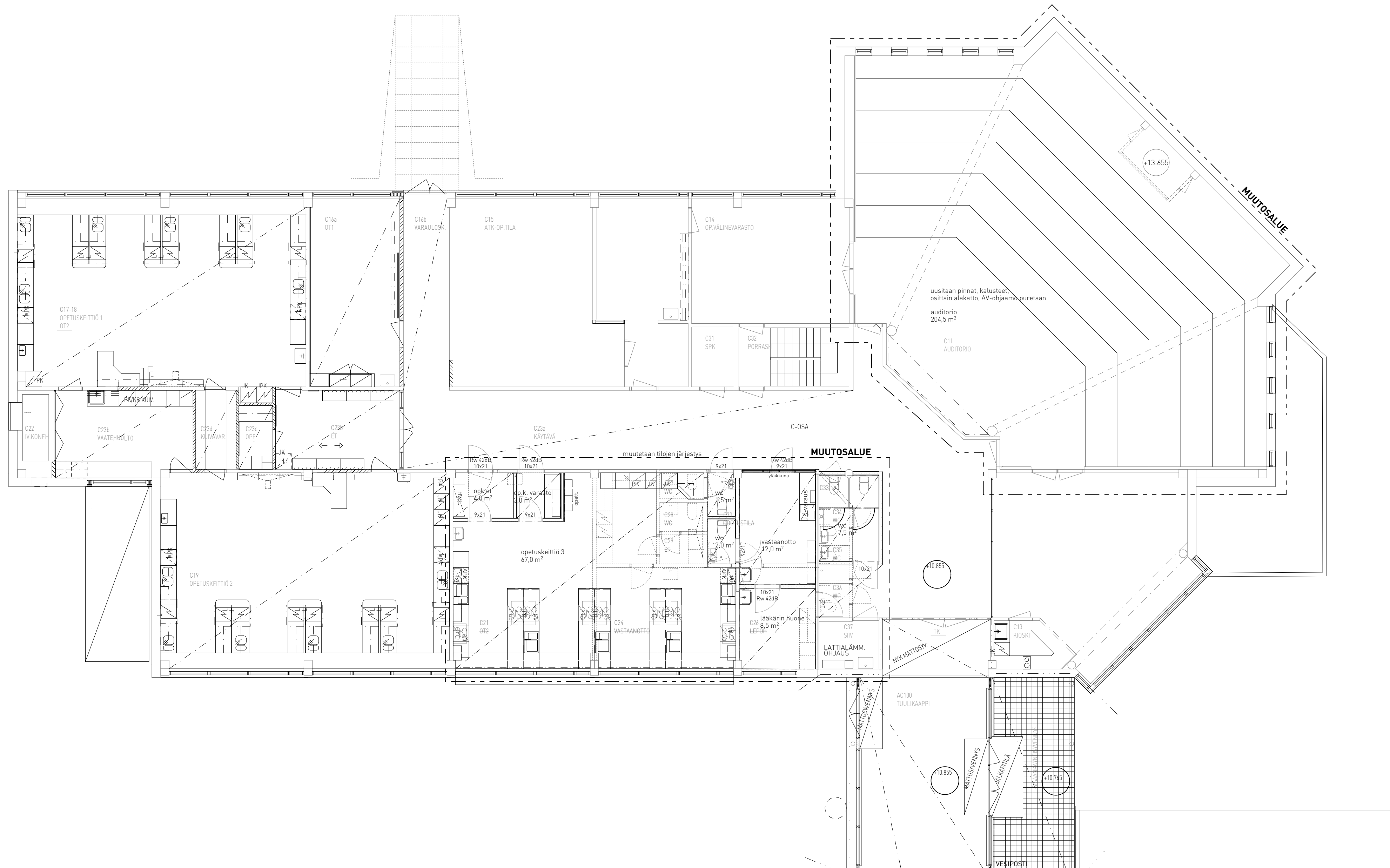
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000			
Kaupunginosa / Kyla	Kortteli / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
38	38028	1	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	YHTEYSHENKILÖ		
-	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennusluokitus	Piirustustyyppi	Julkaisu numero	
Laajennus ja peruskorjaus	Pääpiirustukset		
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	Mittakaava	
Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Pohjapiirustus B osa kellari	1:100	
Suunnittelijan yhteyshenkilön nimi, tutkinto, alaikäryhteisö ja pöytänumero	Työnumero	Piirustuksen tunnus	Muutos
KANTTIA Arkkitehtitoimisto Kuntala 7 Kävelänpolku 5A FI-00260 HELSINKI	516	162a	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, alaikäryhteisö ja pöytänumero	Suunnittelija	Tiedosto	
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA 27.12.2022	ARK	516 Helsingin uusi yhteiskoulu	



Merkkien selitteet

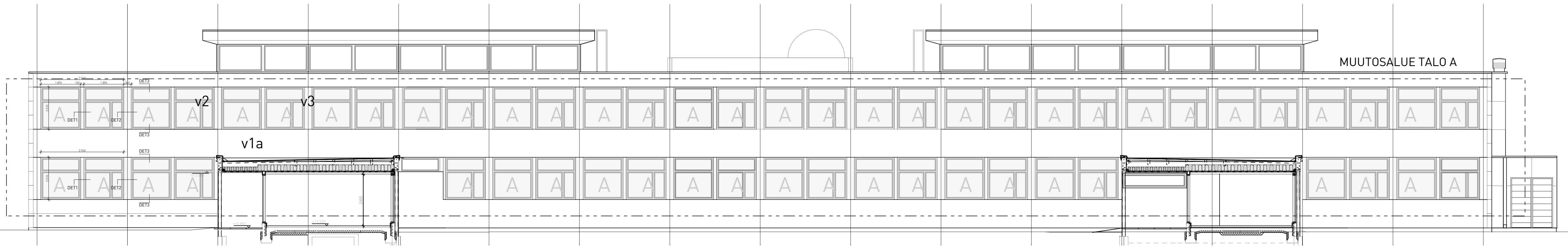
- Pysyvät osat
 - oleva seinä jätetään
 - oleva ovi jätetään
- Purettavat osat
 - purettava seinä
 - purettava ovi
- Uudet osat
 - uusi seinä
 - uusi ovi
- MUUTOSALUE

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000			
Kaupunginosa / Kyla	Kortteli / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
38	38028	1	
Rakennuksen numero / Rakennuksen numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	YHTEYSHENKILÖ		
-	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennusvaihe	Piirustus	Julkaisu numero	
Laajennus ja peruskorjaus	Pääpiirustukset	-	
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	mittakaava	
Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Pohjapiirustus B osa 2.krs	1:100	
Suunnittelijan yhteyshenkilön nimi, tutkinto, alaikäryhteisö ja pöydänumero	Työnumero	Piirustuksen tunnus	muutos
KANTTIA Arkkitehtitoimisto Kenttälä 2 Kävelänpolku 5A FI-00260 HELSINKI	516	163	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, alaikäryhteisö ja pöydänumero	Suunnittelija	Tiedosto	
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA 27.12.2022	ARK	516 Helsingin uusi yhteiskoulu	



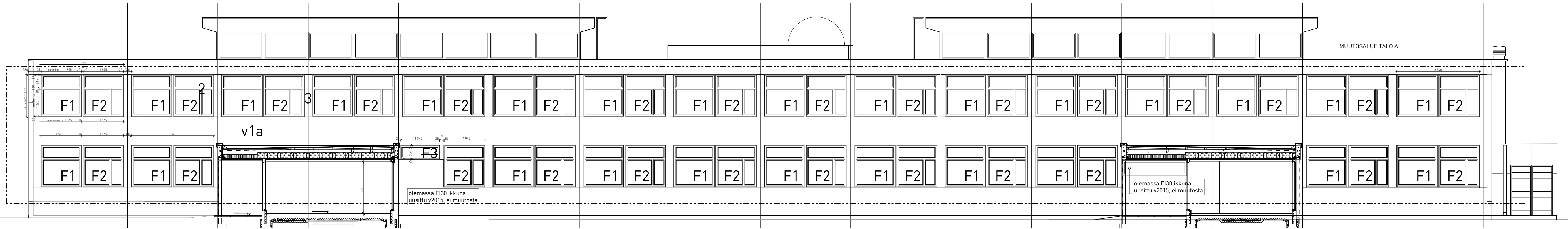
- Merkkien selitteet**
- Pysyvät osat
 - oteva seinä jätetään
 - oteva ovi jätetään
 - Purettavat osat
 - purettava seinä
 - purettava ovi
 - Uudet osat
 - uusi seinä
 - uusi ovi
 - MUUTOSALUE

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000			
Kaupunginosa / Kyla	Kortteli / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä
38	38028	1	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	YHTEYSHENKILÖ		
-	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennusvaihe	Piirustustyyppi	Julkaisu numero	
Laajennus ja peruskorjaus	Pääpiirustukset	-	
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	mittakaava	
Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Pohjapiirustus C osa 1.krs	1:100	
Suunnittelijan yhteyshenkilön nimi, tutkinto, alakirjoitus ja päänäyttö	Työnumero	Piirustuksen tittimus	muutos
KANTTIA Arkkitehtitoimisto Kerttu 7 Kävelänpolku 5A FI-00200 HELSINKI	516	164	
Vastuullinen suunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA 27.12.2022	Suunnittelija	Tiedosto	
	ARK	516 Helsingin uusi yhteiskoulu	



1:100 Julkisivu länteen A-osa (nykytilanne)

MERKKIEN SELITTEET
 A IKKUNAT UUSITAAN (puuikkunat uusitaan puuikkunoiksi; ulkopuoliset peltiosuudet puretaan. Ikkunoiden välisosat uusitaan puuaineisiksi. Vesipellit uusitaan (kallistus 30%).
 B SEINÄ POISTETAAN

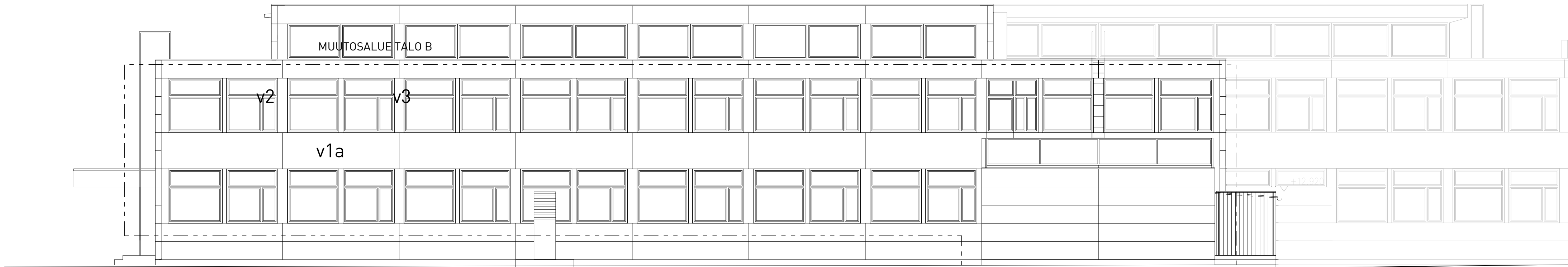


1:100 Julkisivu länteen A-osa (uusittu)

Olemassa olevat A-, B-, ja C-osat

- v1a. Julkisivulevyt, rapattu, valkoinen Weber silco maali S1002-Y, 5 himmeää
- v1c. Sokkeli, betoni maalattu, Findur-julkisivumaali S2502-B, 5 himmeää
- v2. Ikkunan, oven puitteet, ruskea RAL8019
- v3. Puupaneelit, ruskeanpunainen NCS S 5030-Y70R
- 2. Ikkunan, oven puitteet, pellit, ruskea RAL8019
- 3. Puupaneelit, maalattu ruskeanpunainen NCS S 5030-Y70R

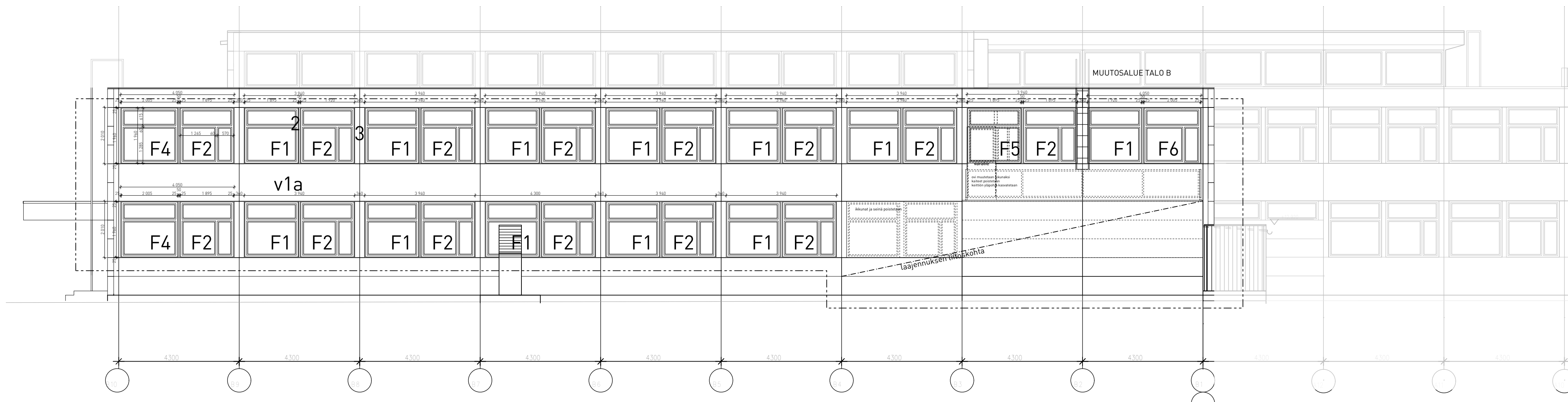
Kaupunki / Kunta	Kortteli / Tila	Tontti / Rho	Viranomaisen merkintä
38	38028	1	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	YHTIYSHENKILÖ		
-	Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennuslupapäätös	Piirustuslaji	Julkiseen numero	
Laajennus ja peruskorjaus	Pääpiirustukset		
Rakennuskohde	Piirustuksen sisältö	mittakaava	
Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Julkisivut lounaaseen A-osa	1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Työnnumero	Piirustuksen tunnus	muutos
KANTTIA2 Arkkitehtitoimisto Kantta 2 Kantatie 3A FI-00500 HELSINKI	516	170a	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päivätys	Suunnitteluala	Tiedosto	
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA 20.2.2023	ARK	516 Helsingin uusi yhteiskoulu	



1:100 Julkisivu länteen B-osa (nykytilanne)

MERKKIEN SELITTEET

- A IKKUNAT UUSITAAN (puuikkunat uusitaan puuikkunoiksi; ulkopuoliset peltiosuudet puretaan. Ikkunoiden välisotat uusitaan puuaineisiksi. Vesipellit uusitaan (kallistus 30%).
- B SEINÄ POISTETAAN

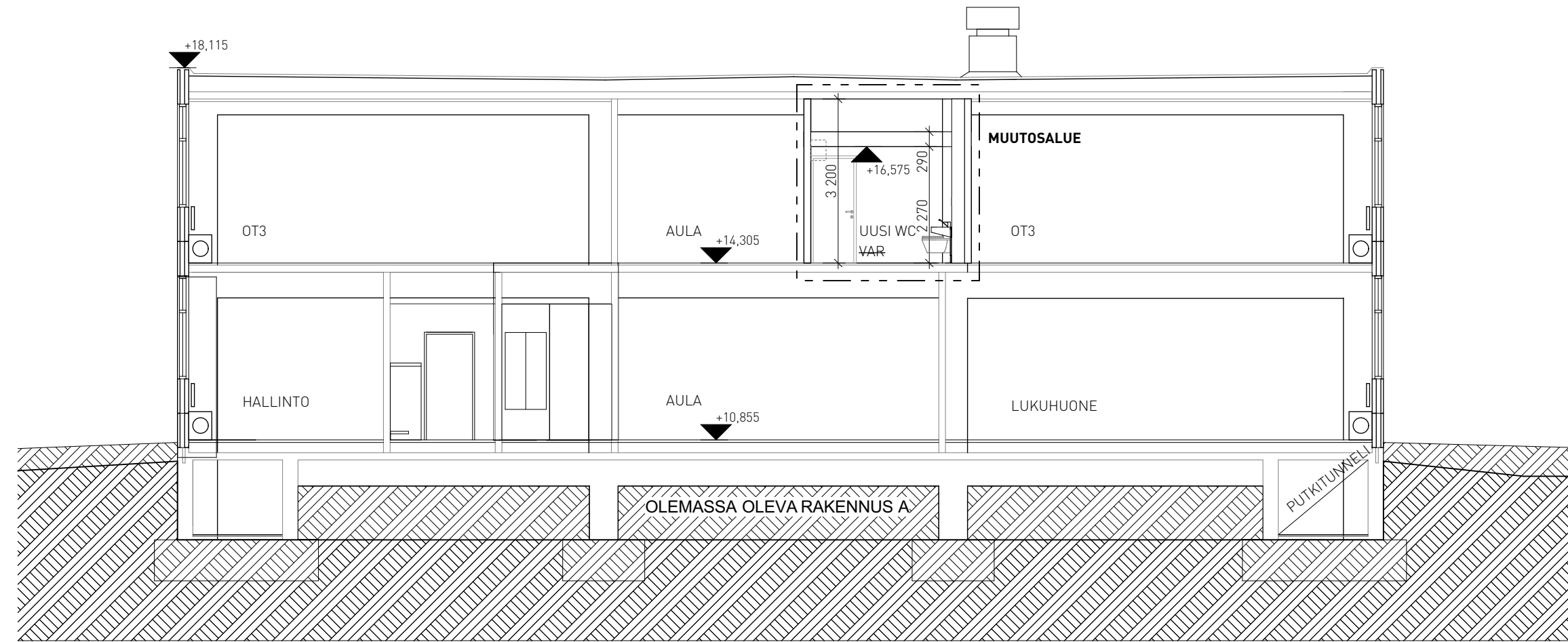


1:100 Julkisivu länteen B-osa (uusittu)

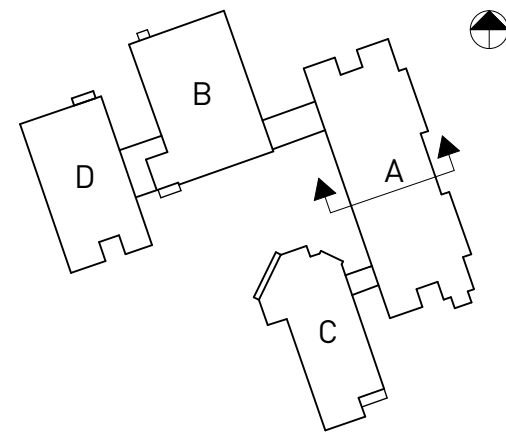
Olemassa olevat A-, B, ja C-osat

- v1a. Julkisivulevy, rapattu, valkoinen Weber silco maali S1002-Y, 5 himmeä
- v1c. Sokkeli, betoni maalattu, Findur-julkisivumaali S2502-B, 5 himmeä
- v2. Ikkunan, oven puitteet, ruskea RAL8019
- v3. Puupaneelit, ruskeanpunainen NCS S 5030-Y70R
 - 2. Ikkunan, oven puitteet, pellit, ruskea RAL8019
 - 3. Puupaneelit, maalattu ruskeanpunainen NCS S 5030-Y70R

Kaupunginosa / Kyla	Kortteli / Tila	Tontti / Rho	Vranomaisen merkintä	
38	38028	1		
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustilasto / Rakennustunnukset	YHTEYSHENKILÖ		Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -	
Rakennusvaihe	Piirustuslaji	Julkiseen numero		
Laajennus ja peruskorjaus	Pääpiirustukset			
Rakennuskohde	Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki		Piirustuksen sisältö	Julkisivut lounaaseen B-osa mittakaava 1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero			Työnnumero	Piirustuksen tunnus
KANTTIA2 Arkkitehtitoimisto Kanttia 2 Kluuvikatu 3A FI-00500 HELSINKI			516	170b
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys			Suunnitteluala	Tiedosto
Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA 20.2.2023			ARK	516 Helsingin uusi yhteiskoulu



1:100 A-osa Leikkaus D



Tasokoordinaatisto / Plankordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Hojdsystem:
N2000

Kaupunginosa / Kylä 38	Kortteli / Tila 38028	Tontti / Rno 1	Viranomaisten merkintöjä
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset -	YHTEYSHENKILÖ Anastasia Pihlman arkkitehti SAFA -		
Rakennustoimenpide Laajennus ja peruskorjaus	Piirustuslaji Pääpiirustukset	Juokseva numero -	
Rakennuskohde Helsingin uusi yhteiskoulu Lucina Hagmanin kuja 4 00710 Helsinki	Piirustuksen sisältö A-osa, Leikkaus D	mittakaava 1:100, 1:2000	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero KANTTIA2 Arkkitehtitoimisto Kanttia 2 Käenkuja 3A FI-00500 HELSINKI	Työnumero 516	Piirustuksen tunnus 171	muutos
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tutkinto, allekirjoitus ja päiväys Pääsuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA Rakennussuunnittelija Johan Lindfors, arkkitehti SAFA 27.10.2022	Suunnitteluala ARK	Tiedosto 516 Helsingin uusi yhteiskoulu	