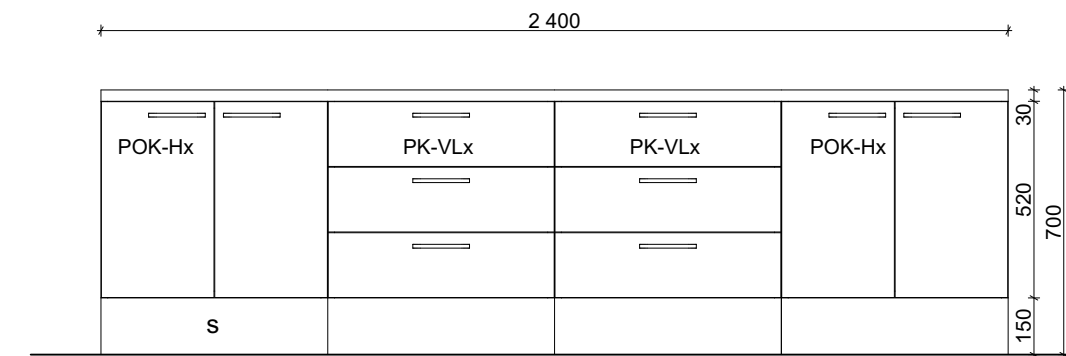
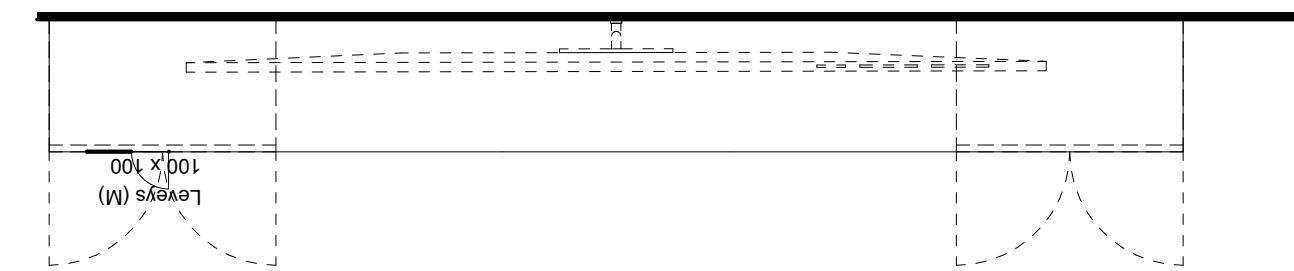


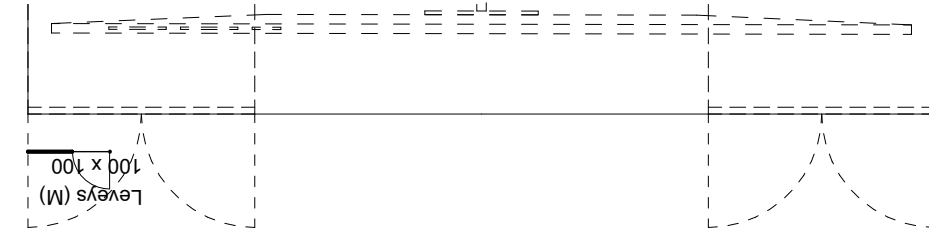
KAL 1 01 1:20



KAL 2 01 1:20



KAL 1 ▲



KAL 2 ▲

| Kalustetunnus | Sijoituskerros | Määrä | Tilassa | Tilan numero |
|---------------|----------------|-------|---------|--------------|
| KAL 1.0       | 1              | 1     | LUOKKA  | 108          |
| KAL 1.0       | 1              | 1     | LUOKKA  | 109          |
| KAL 1.0       | 1              | 1     | LUOKKA  | 110          |
| KAL 1.0       | 1              | 1     | LUOKKA  | 111          |
| KAL 1.0       | 2              | 1     | LUOKKA  | 205          |
| KAL 1.0       | 2              | 1     | LUOKKA  | 206          |
| KAL 1.0       | 2              | 1     | LUOKKA  | 207          |
| KAL 1.0       | 2              | 1     | LUOKKA  | 208          |
| KAL 1.0       | 3              | 1     | LUOKKA  | 308          |
| KAL 1.0       | 3              | 1     | LUOKKA  | 311          |
| KAL 1.0       | 3              | 1     | LUOKKA  | 312          |
| KAL 2         | 3              | 1     | LUOKKA  | 310          |

#### KALUSTESELOSTUS:

RUNKO: Laminaattipintainen, kosteuden kestävä kalustelevy 18 mm ABS-reunalistalla

OVET JA ETUSARJAT: Laminaattipintainen, kosteuden kestävä kalustelevy 18 mm, värillinen

VETIMET: Esim. Beslag Design Spira - 128mm - Nikkelöity

TYÖTASO: Laminaattitaso 30 mm molemmin puolin korkeapainelaminaatilla pinnoitettua kosteudenkestävää kalustelevyä, muovireunalista, 2 mm ABS laminaatin sävyyn. Tason reuna suora, reunat siikonisaumattu siististi tason sävyisellä massalla.

VÄLITILA: Laminaattilevy, saman sävyinen kuin tasossa

HYLLYT: Melamiinipintaista kalustelevyä 16 mm (alle 600 mm lev.), 20 mm (600-900 mm lev.) ja 22 mm (yli 900 mm lev.)

SOKKELIT: Kuten runko. Kaikki kalusteet, joiden eteen asennetaan sokkeli, varustetaan korkeussäädettävillä kalustejaljoilla

NÄKYVÄT TAUSTAT: 16 mm MDF-levyä

MUUT TAUSTAT: 4,5 mm kovalevyä

UPOTETTAVAALLAS: Upoasennettava rst-allas esim. Franke MYX 210-45

LAATIKOSTOT: Vetolaatikostot varustettu Tandem-sulkeutumismekanismeilla ja sulkeutumismekanismiin integroidulla vaimennuksella, esim. Blumotion. Syvät laatikostot varustetaan reunakorotuksella.

SARANAT: Kaappiovien saranat itsesulkeutumismekanismeilla ja vaimennuksella. Saranoiden aukeamiskulma seinäkaapeissa 170°, pöytäkaapeissa ja komeroissa 110°

SOKKELIT JA PEITELEVYT: Laminaattipintainen, kosteuden kestävä lastulevy, sävy valkoinen. Seinän vieressä oleva komerokaappi tai pöytäkaappi asennetaan vähintään 50 mm irti seinästä. Seinän ja kalusteen väliin asennetaan peitelevy. Pöytäkaapin kohdalla laminaattitaso jatkuu peitelevyn verran pidempänä.

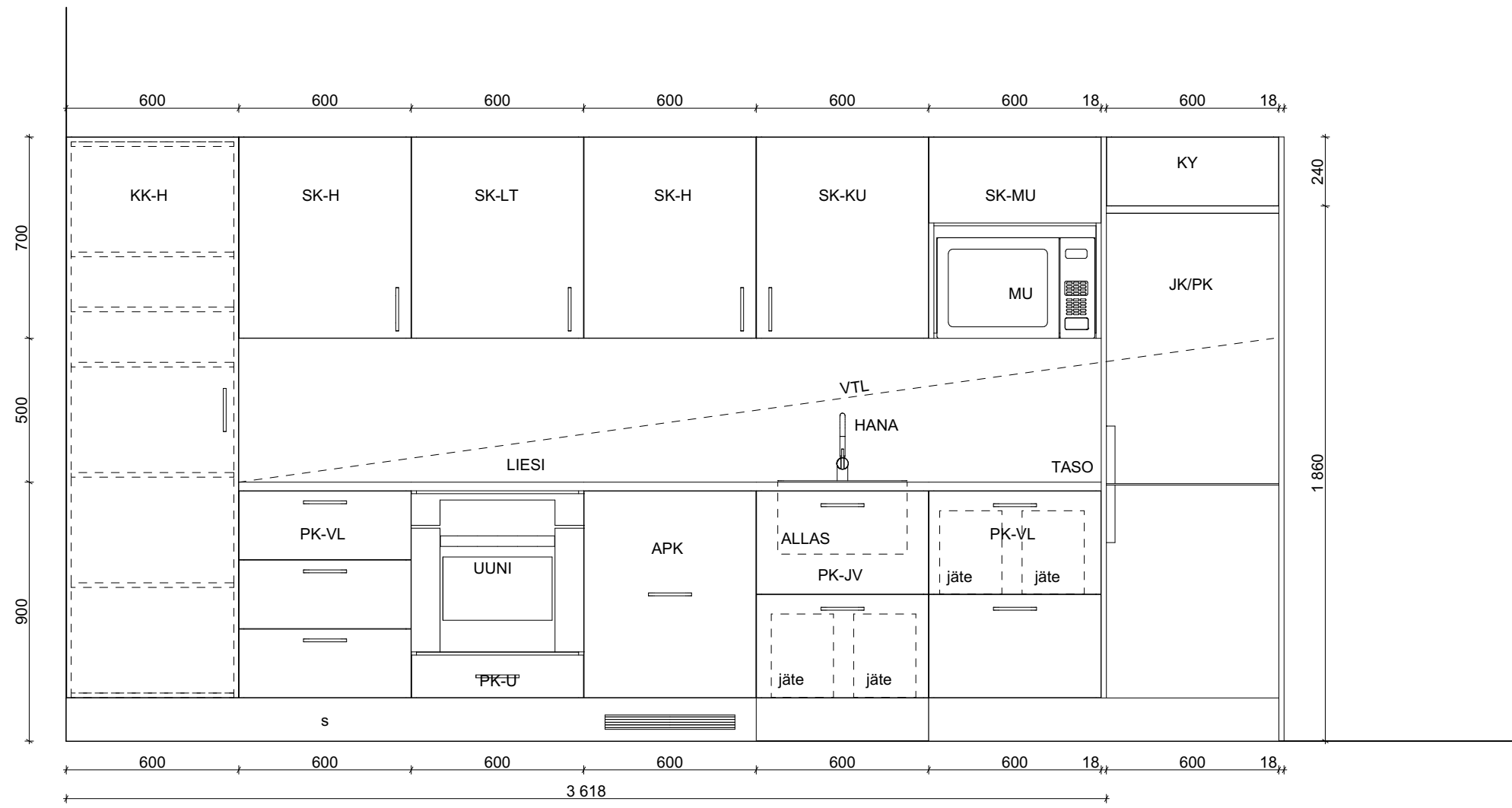
SIIVOUSKOLMIO: Komerokalusteiden päälle asennetaan kalustevalmistajan vakio siivouskolmi/vinokatto (rakennuselostuksessa tarkempi määrittely)

KALUSTELITTERAT:  
 SK = seinäkaappi, syvyys yleensä 300 mm (poikkeukset merkitty kalustekaavioon), korkeus kaavion mukaan  
 SK-H hyllykaappi, 2...3 hyllyä kaapin korkeudesta riippuen  
 SK-KU astiankuivauskaappi, 2 suoraa lankahyllyä, 1 lautashylly  
 SK-LT liestituuletinkaappi, liesikupu LVI-suunnitelmien mukaan, varustetaan maustehyllyillä  
 SK-MU mikroounikkaappi, mikro kalusteeseen integroitavaa mallia, yläpuolelle hyllyillä varustettu kaappi  
 PK = pöytäkaappi, syvyys yleensä 600 mm (poikkeukset merkitty kalustekaavioon), korkeus kaavion mukaan  
 PK-H hyllykaappi, 2 hyllyä  
 POK-H parioveellinen hyllykaappi, 2 hyllyä  
 PK-VL vetolaatikosto, laatikoiden lukumäärä ja korkeus kalustekaavion mukaan  
 PK-JV jätuvaunukaappi, varustetaan neljällä jäteastialla

KK = komerokaappi, syvyys yleensä 600 mm (poikkeukset merkitty kalustekaavioon), korkeus kaavion mukaan  
 KK-H hyllykomero, varustetaan 3...5 hyllyllä komeron korkeudesta riippuen, hyllyt merkitty katkoviivoilla kaavioon  
 KM = matala komerokaappi, syvyys yleensä 600 mm (poikkeukset merkitty kalustekaavioon), korkeus kaavion mukaan  
 KY = komeron yläkaappi, syvyys 600 mm, korkeus kaavion mukaan  
 VTL = välitilalaminaatti  
 TL = laminaattitaso  
 p = peitelevy  
 s = sokkeli

Lukittavat kalusteet merkitty litteraan x-merkinnällä. Esim. PK-Hx tai PK-VLx.  
 Laatikoston kohdalla kaikki saman rungon laatikot ovat lukittavia.  
 Lukitus Abloy 3275-huonekalulukko tai vastaava.

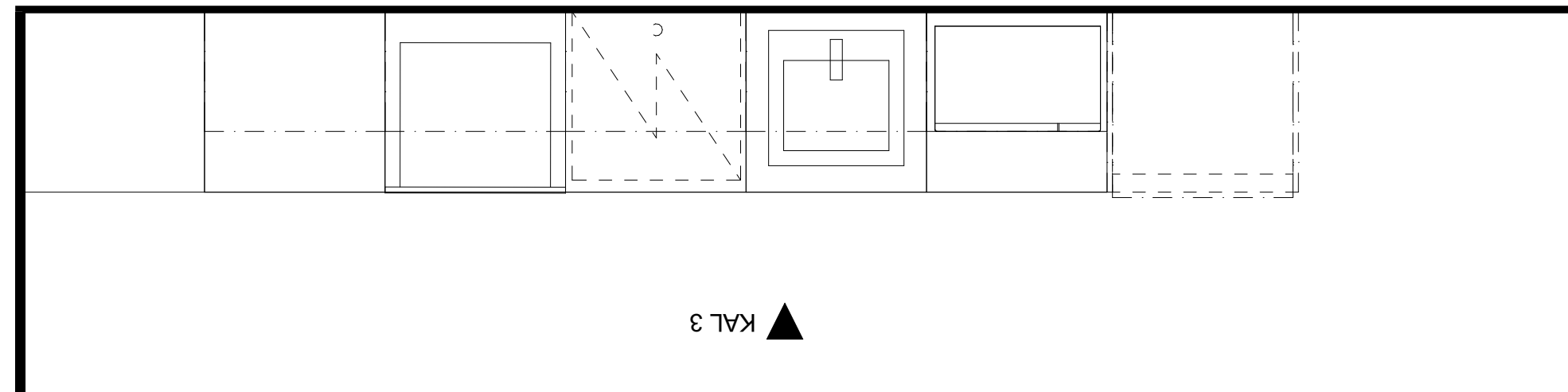
|   |  |                                  |   |
|---|--|----------------------------------|---|
| Kaupunginosa/Kylä<br>4  | Kortteli/Tila<br>422                                 | Tontti/Rnro<br>5                 | Viranomaisten merkintöjä                                  |
| Rakennuksen numero/Rakennustunnus<br>-                                  | Koordinaattijärjestelmä<br>####                      |                                  |   |
| Rakennustoimenpide<br>Uudisrakennus                                     | Piiirustustaji<br>Viitesuunnitelmat - kalustekaaviot |                                  |   |
| Rakennuskohde<br>Ounasvaaran lukio<br>Hiihtomajantie<br>96400 Rovaniemi | Piiirustuksen sisältö                                |                                  | Mittakaava<br>KAL 1-2 Taulunaluskalusteet 1:20, 1:1, 1:10 |
| Työnumero<br>2631   |  | Piiirustuksen tunnus<br>2631.1   | Muutos  |
| Vastuullinen suunnittelija<br>Eija Rantala, arkkitehti SAFA             |  | Tulostuspäivämäärä<br>10.06.2026 | 2631.1 Ounasvaaran lukion HS<br>viitesuunnitelmat 5       |



KAL 3

01

1:20



#### KALUSTESELOSTUS:

RUNKO: Laminaattipintainen, kosteuden kestävä kalustelevy 18 mm ABS-reunalistalla

OVET JA ETUSARJAT: Laminaattipintainen, kosteuden kestävä kalustelevy 18 mm, värillinen

VETIMET: Esim. Beslag Design Spira - 128mm - Nikkelöity

TYÖTASO: Laminaattitaso 30 mm molemmin puolin korkeapainelaminaatilla pinnoitettua kosteudenkestävää kalustelevyä, muovireunalista, 2 mm ABS laminaatin sävyyn. Tason reuna suora, reunat siikonisaumattu siististi tason sävyisellä massalla.

VÄLITILA: Laminaattilevy, saman sävyinen kuin tasossa

HYLLYT: Melamiinipintaista kalustelevyä 16 mm (alle 600 mm lev.), 20 mm (600-900 mm lev.) ja 22 mm (yli 900 mm lev.)

SOKKELIT: Kuten runko. Kaikki kalusteet, joiden eteen asennetaan sokkeli, varustetaan korkeussäädettävillä kalustejaljoilla

NÄKYVÄT TAUSTAT: 16 mm MDF-levyä

MUUT TAUSTAT: 4,5 mm kovalevyä

UPOTETTAVAALLAS: Uppoasennettava rst-allas esim. Franke MYX 210-45

LAATIKOSTOT: Vetolaatikostot varustettu Tandem-sulkeutumismekanismeilla ja sulkeutumismekanismiin integroidulla vaimennuksella, esim. Blumotion. Syvät laatikostot varustetaan reunakorotuksella.

SARANAT: Kaappiovien saranat itsesulkeutumismekanismeilla ja vaimennuksella. Saranoiden aukeamiskulma seinäkaapeissa 170°, pöytäkaapeissa ja komeroissa 110°

#### SOKKELIT JA PEITELEVY:

Laminaattipintainen, kosteuden kestävä lastulevy, sävy valkoinen. Seinän vieressä oleva komerokaappi tai pöytäkaappi asennetaan vähintään 50 mm irti seinästä. Seinän ja kalusteen väliin asennetaan peitelevy. Pöytäkaapin kohdalla laminaattitaso jatkuu peitelevyn verran pidempänä.

#### SIIVOUSKOLMIO:

Komerokalusteiden päälle asennetaan kalustevalmistajan vakio siivouskolmi/vinokatto (rakennusselostuksessa tarkempi määrittely)

#### KALUSTELITTERAT:

SK = seinäkaappi, syvyys yleensä 300 mm (poikkeukset merkitty kalustekaavioon), korkeus kaavion mukaan

SK-H hyllykaappi, 2...3 hyllyä kaapin korkeudesta riippuen

SK-KU astiankuivauskaappi, 2 suoraa lankahyllyä, 1 lautashylly

SK-LT liestituuletinkaappi, liesikupu LVI-suunnitelmien mukaan, varustetaan maustehyllyillä

SK-MU mikrouunikaappi, mikro kalusteeseen integroitavaa mallia, yläpuolelle hyllyllä varustettu kaappi

PK = pöytäkaappi, syvyys yleensä 600 mm (poikkeukset merkitty kalustekaavioon), korkeus kaavion mukaan

PK-H hyllykaappi, 2 hyllyä

POK-H parioveellinen hyllykaappi, 2 hyllyä

PK-VL vetolaatikosto, laatikoiden lukumäärä ja korkeus kalustekaavion mukaan

PK-JV jätevaunukaappi, varustetaan neljällä jäteastialla

KK = komerokaappi, syvyys yleensä 600 mm (poikkeukset merkitty kalustekaavioon), korkeus kaavion mukaan

KK-H hyllykomero, varustetaan 3...5 hyllyllä komeron korkeudesta riippuen, hyllyt merkitty katkoviivoilla kaavioon

KM = matala komerokaappi, syvyys yleensä 600 mm (poikkeukset merkitty kalustekaavioon), korkeus kaavion mukaan

KM-H matala hyllykomero, varustetaan hyllyllä

KY = komeron yläkaappi, syvyys 600 mm, korkeus kaavion mukaan

VTL = väylälaminaatti

TL = laminaattitaso

p = peitelevy

s = sokkeli

Lukittavat kalusteet merkitty litteraan x-merkinnällä. Esim. PK-Hx tai PK-VLx.

Laatikoston kohdalla kaikki saman rungon laatikot ovat lukittavia.

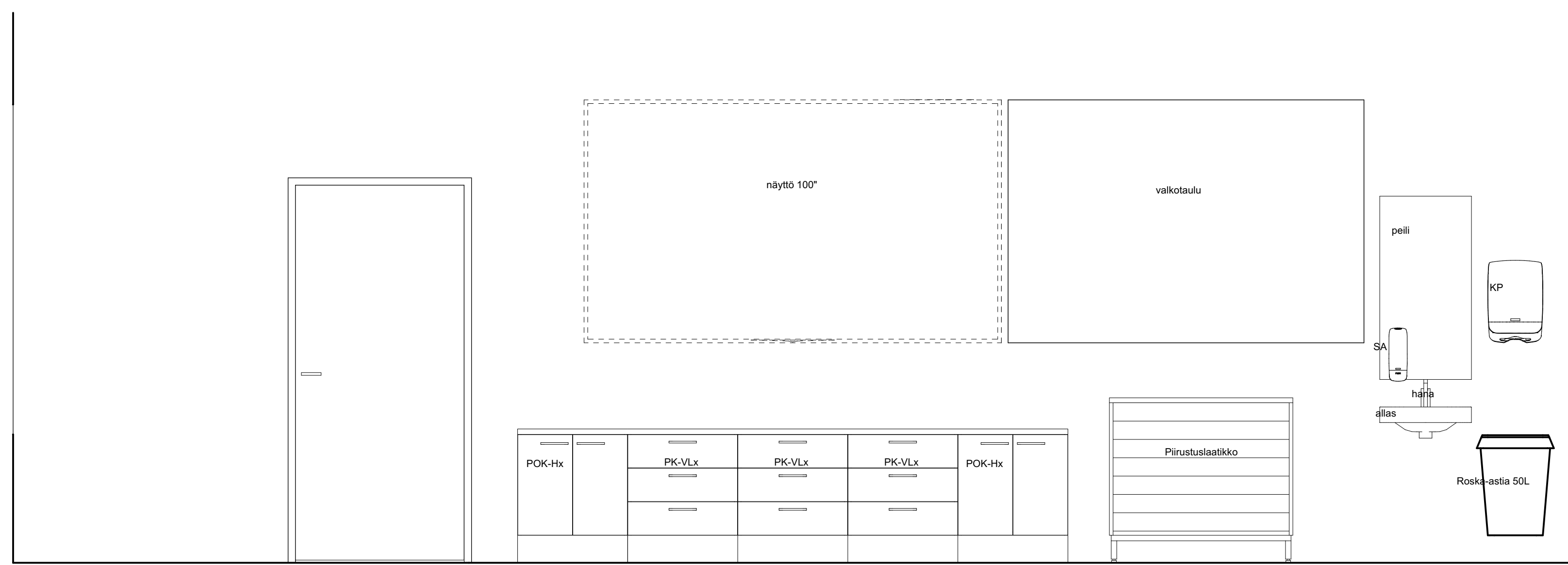
Lukitus Abloy 3275-huonekalulukko tai vastaava.

|   |   |   |                          |
|---|---|---|--------------------------|
| Kaupunginosa/Kylä<br>4  | Kortteli/Tila<br>422                                | Tontti/Rnro<br>5                                  | Viranomaisten merkintöjä |
| Rakennuksen numero/Rakennustunnus<br>-                                  | Koordinaattijärjestelmä<br>####                     |   |                          |
| Rakennustoimenpide<br>Uudisrakennus                                     | Piirustuslaji<br>Viitesuunnitelmat - kalustekaaviot |   |                          |
| Rakennuskohde<br>Ounasvaaran lukio<br>Hiihtomajantie<br>96400 Rovaniemi | Piirustuksen sisältö<br>KAL 3 Keittiökalu           | Mittakaava<br>1:20                                |                          |
|   | Työnumero<br>2631                                   | Piirustuksen tunnus<br>2631                       | Muutos                   |
| Vastuullinen suunnittelija<br>Eija Rantala, arkkitehti SAFA             | Tulostuspäivämäärä<br>10.06.2026                    | 2631 Ounasvaaran lukion HS<br>viitesuunnitelmat 5 |                          |



Arkkitehdit Rantala & Kankaanpää Oy

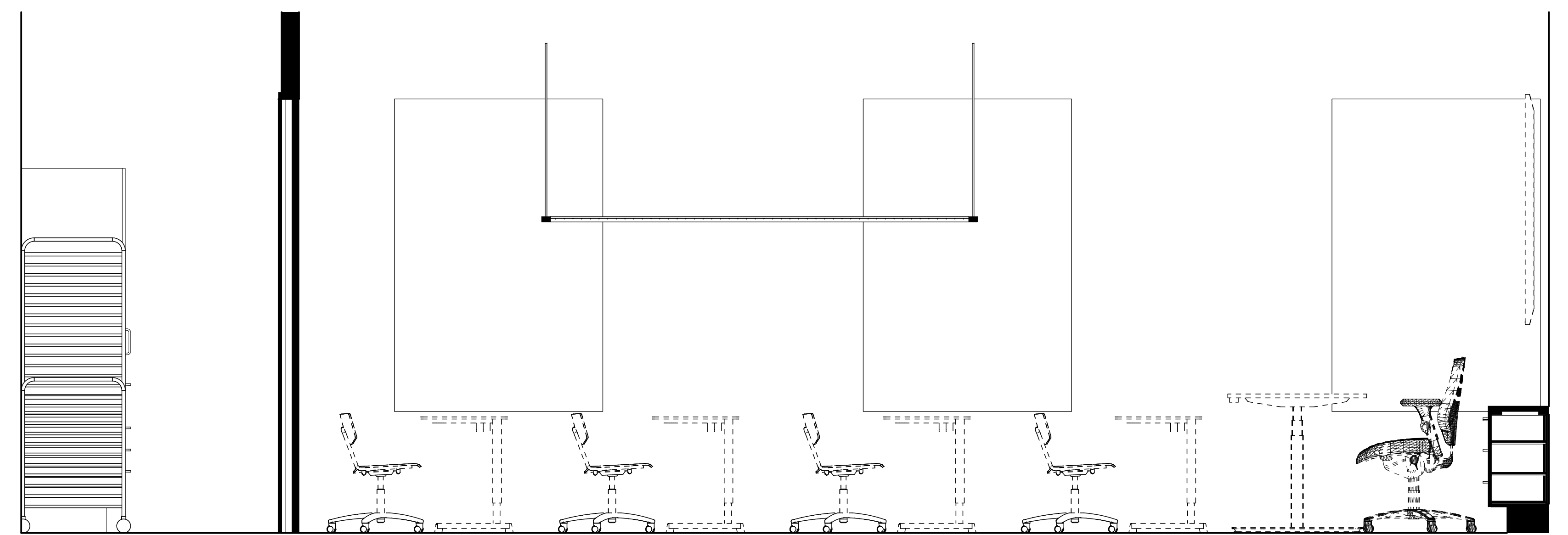
Kairatie 5 A 1 96100 Rovaniemi +358 44 971 5315 toimisto@arkrova.fi www.arkrova.fi



Kuvataide

03

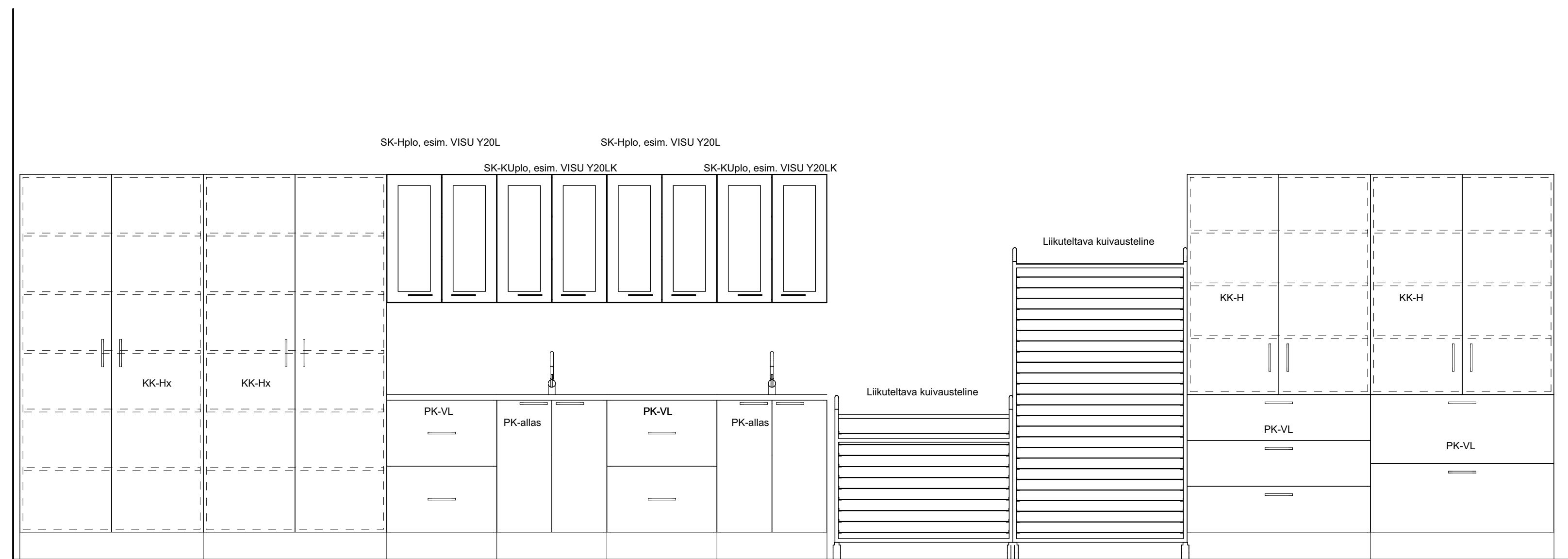
1:20



Kuvataide

02

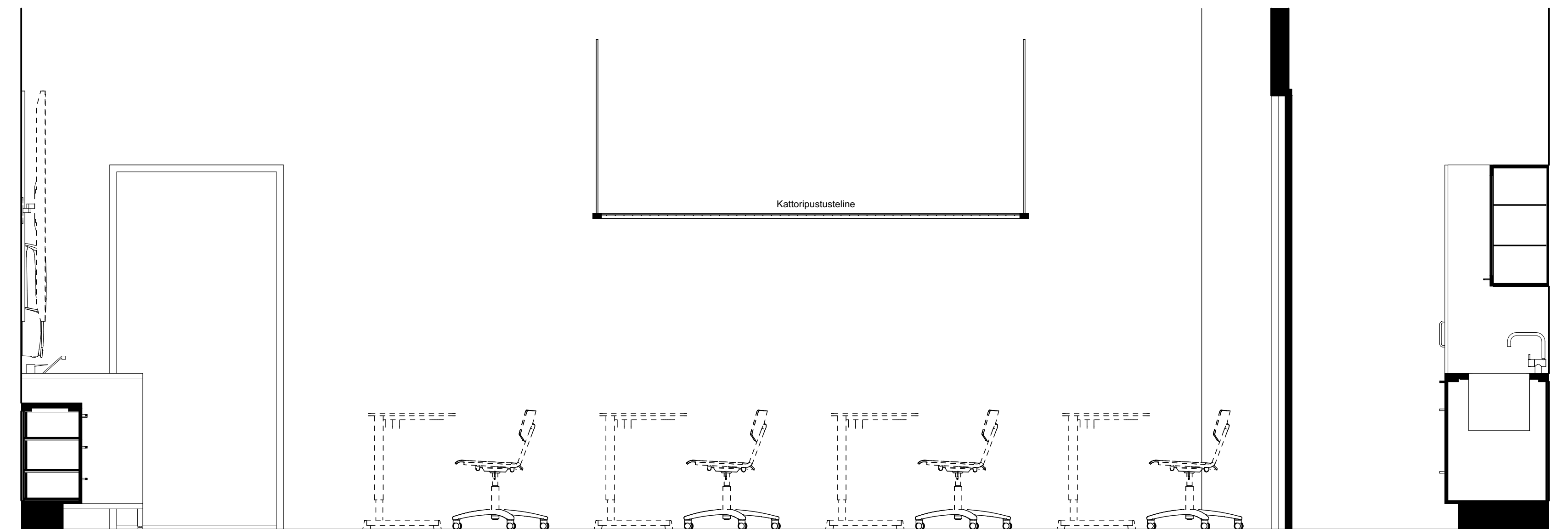
1:20



Kuvataide

01

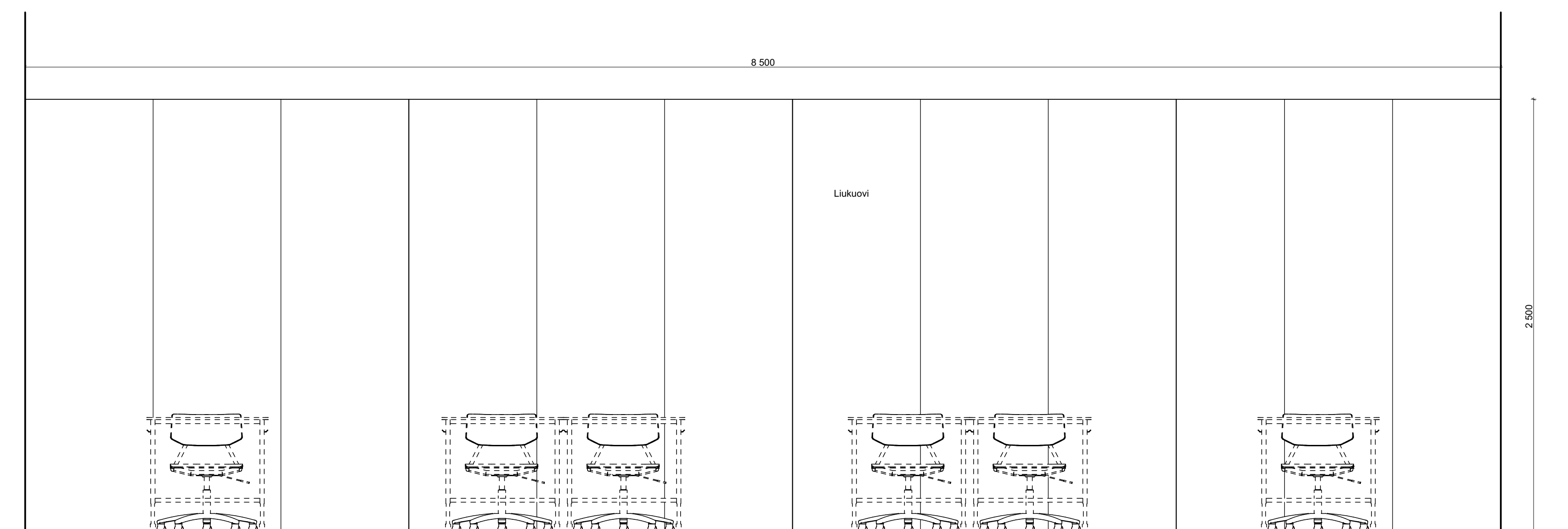
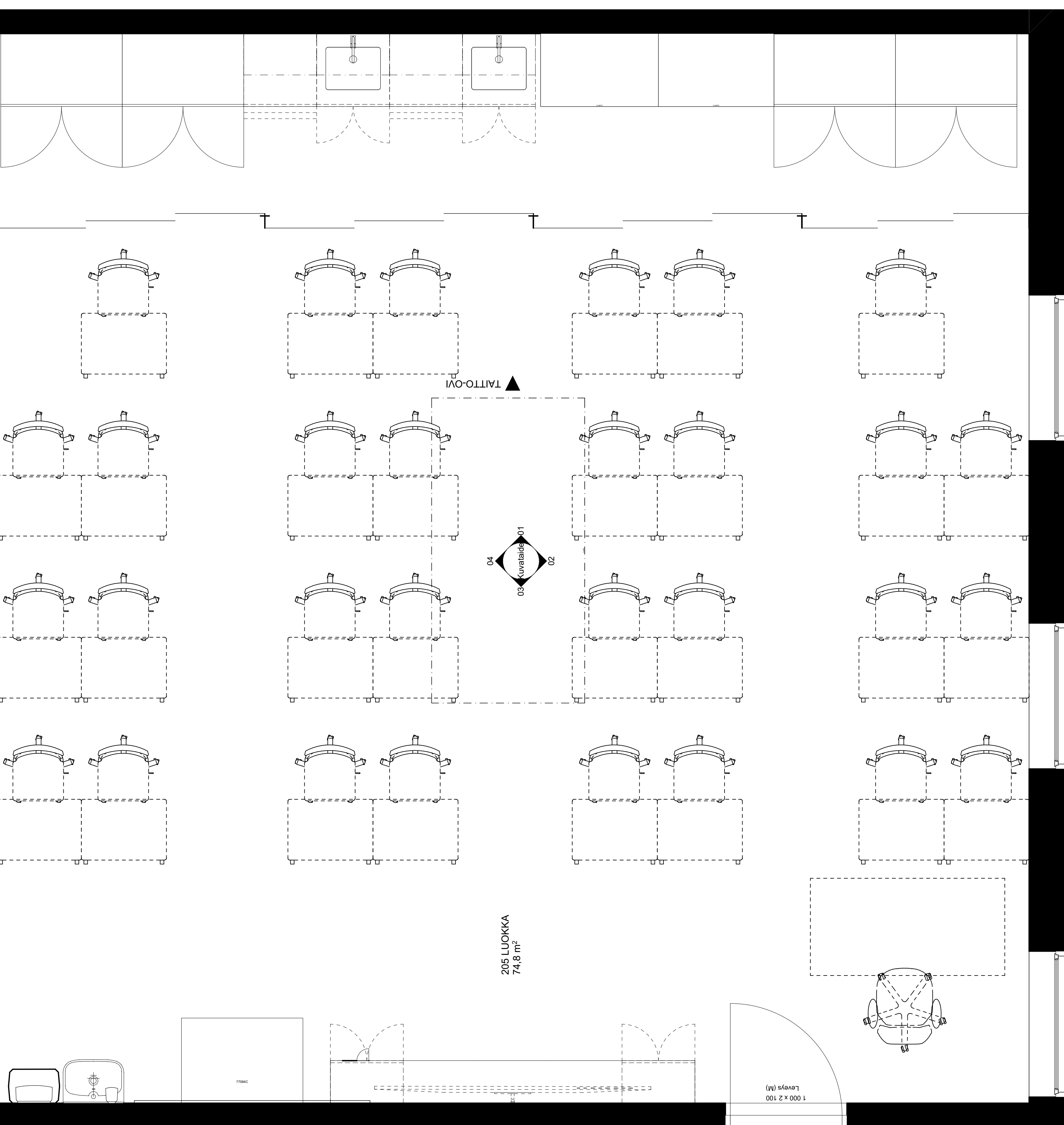
1:20



Kuvataide

04

1:20

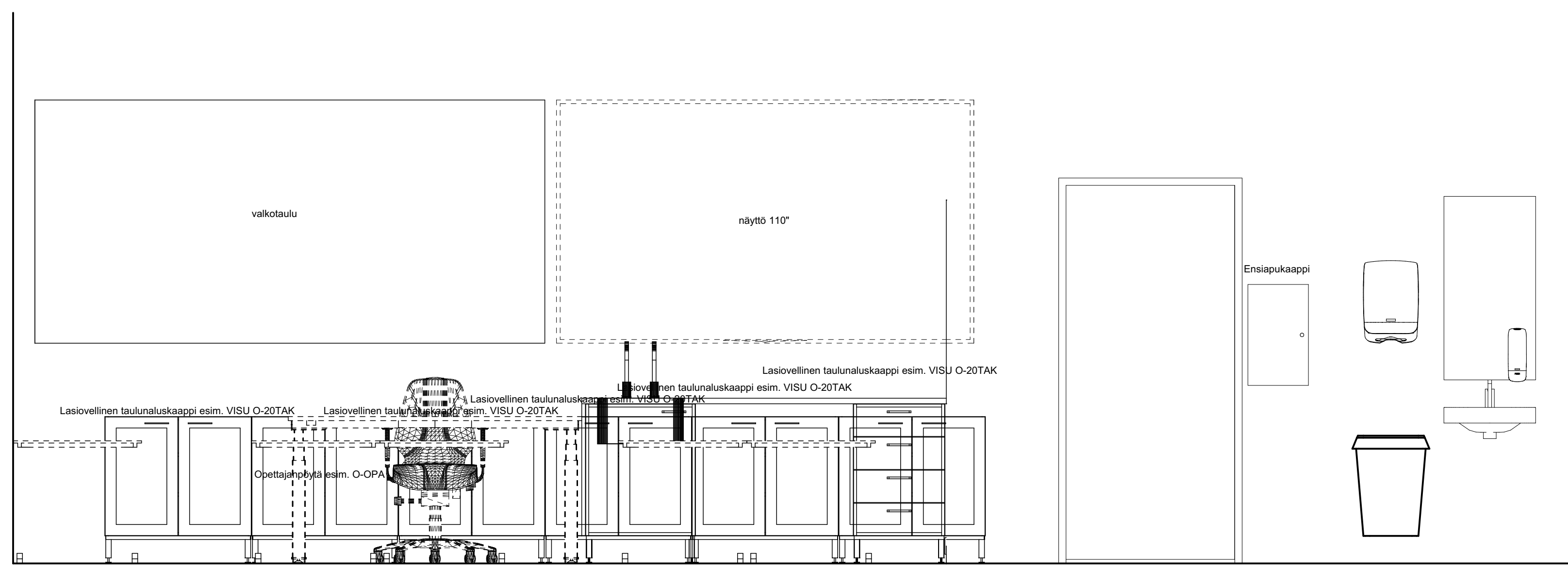


Kuvataide

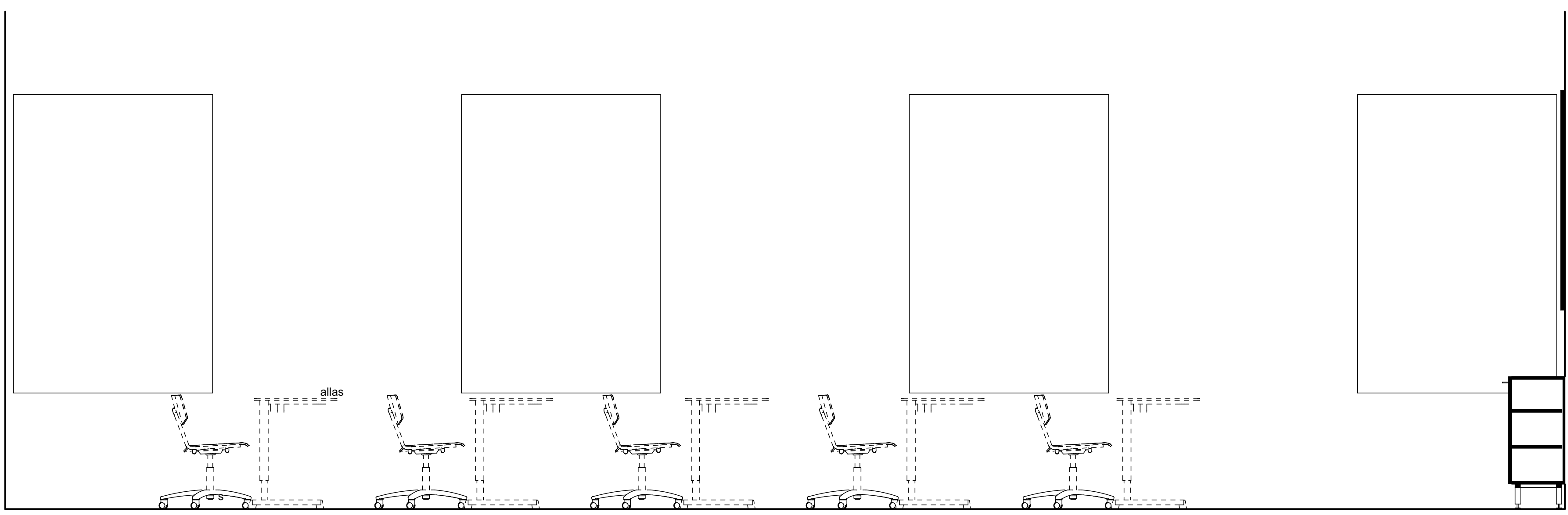
OVI

1:20

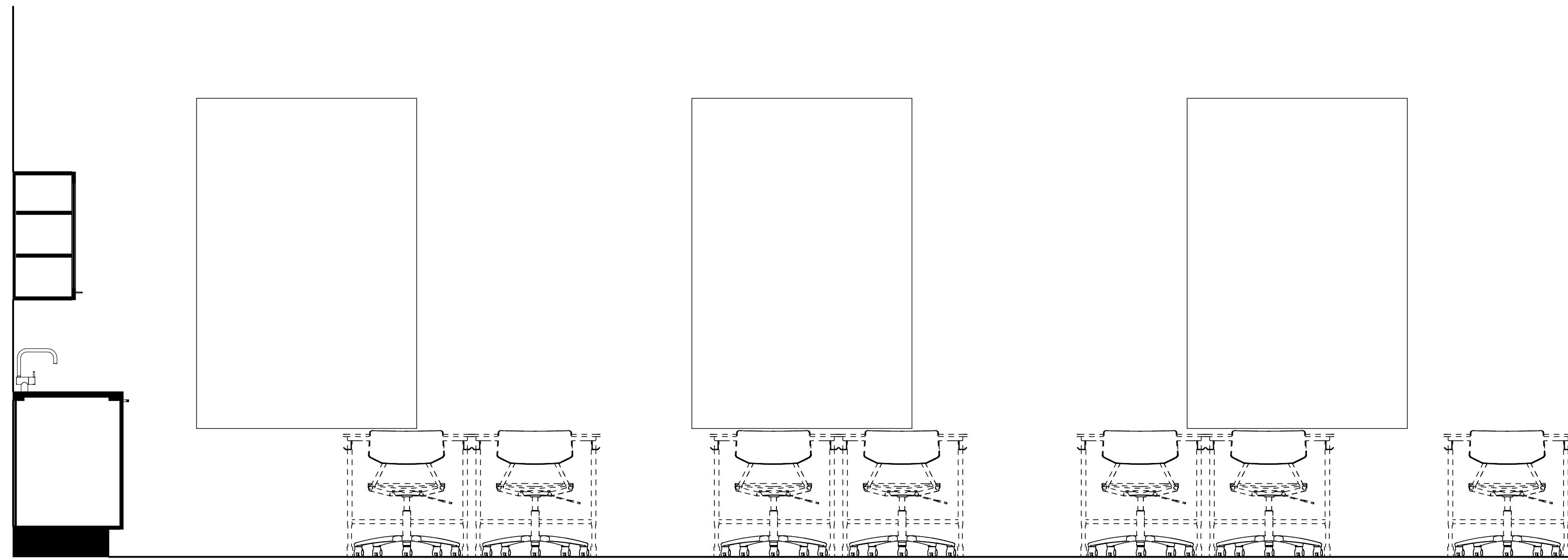
|  |             |                    |                            |
|--|-------------|--------------------|----------------------------|
| Kaupunginosa/Kylä  | Korttel/Tie | Tontti/Rov         | Viranomaisen merkintä      |
| 4  | 422         | 5                  |                            |
| Rakennuksen numero/Rakennusnumeros   |             | Koostamisajankohta |                            |
|  |             | #####              |                            |
| Rakennuslupapäätös   |             | Piirustaja         |                            |
| Uudisrakennus  |             | L1                 |                            |
| Rakennusohje   |             | Rakennuksen osasto | Mittakaava                 |
| Ounasvaaran lukio  |             | Kuvataide/luokka   | 1:20                       |
| Hiihtomajantie   |             |                    |                            |
| 96500 Rovaniemi  |             |                    |                            |
|  |             | Työnumero          | Piirustuksen laajuus       |
|  |             | 2631               | 2631.3                     |
|  |             | ARK                | 2684-Ounasvaaran lukion HS |
|  |             |                    | viitesuunnitelmat 5        |
| Valkuitten suunnittaja   |             | Taloksujohtaja     |                            |
| Eija Rantala, arkitehti SAFA   |             | 10.06.2026         |                            |
| ARK  |             |                    |                            |
| Arkitehdit Rantala & Kankaanpää Oy   |             |                    |                            |
| Kairatie 5 A 1 94000 Rovaniemi +358 44 171 5315 toiminta@arkitehti.fi www.arkitehti.fi |             |                    |                            |



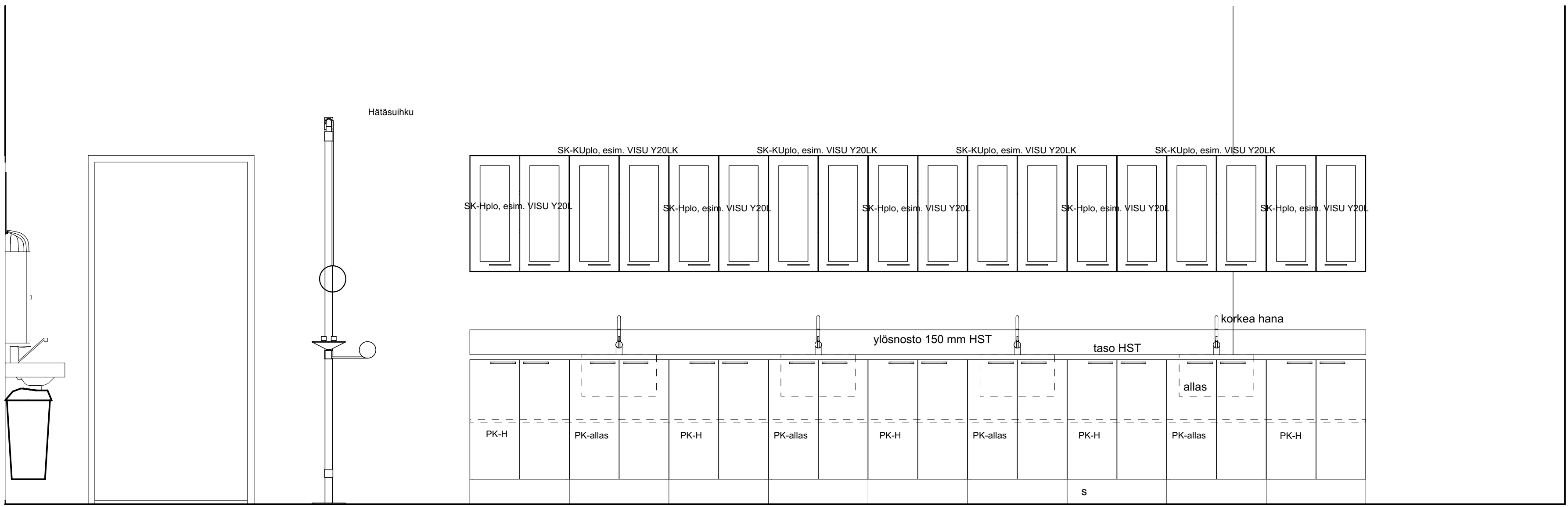
Fysiikka 03 1:20



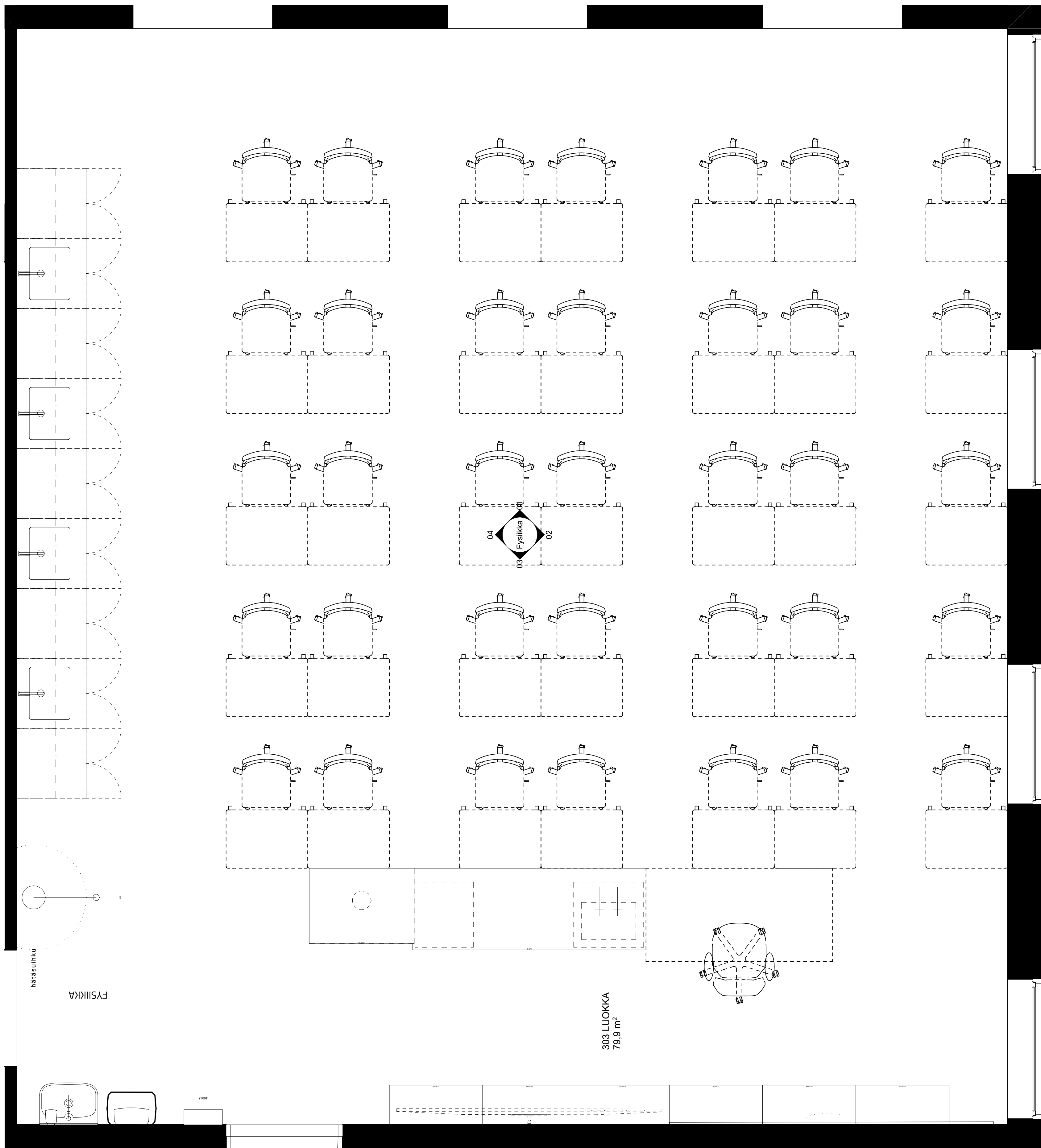
Fysiikka 02 1:20



Fysiikka 01 1:20

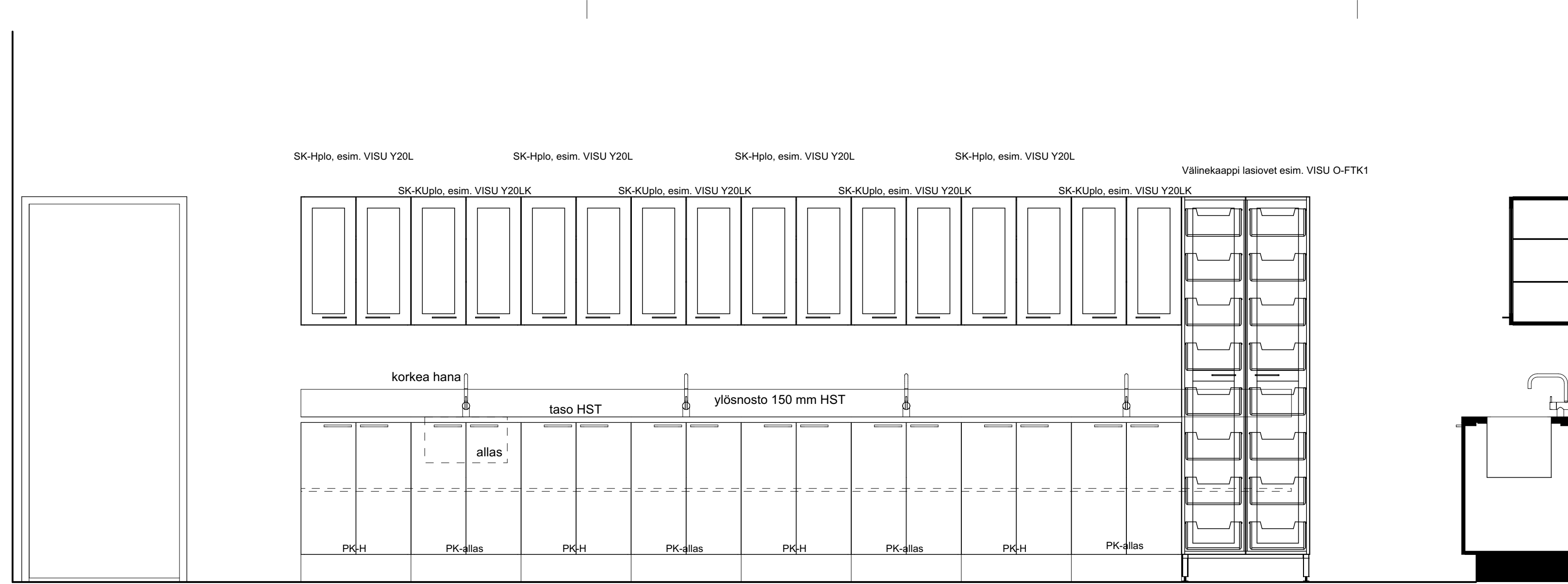


Fysiikka 04 1:20

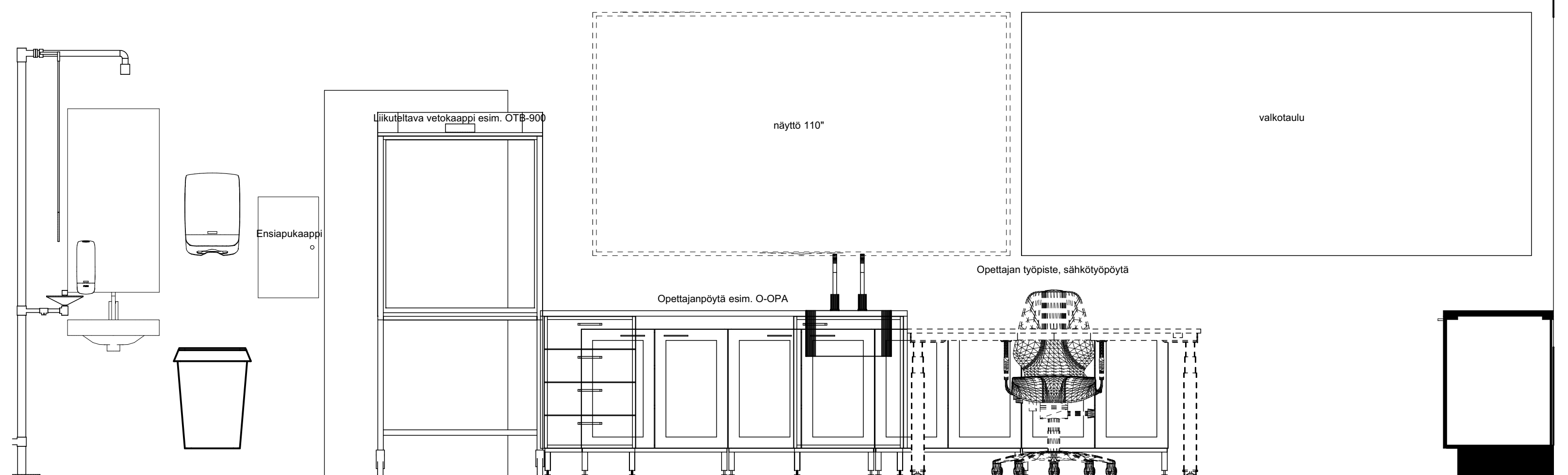


PK-allas Pariovellinen allaskaappi, varustetaan yhdellä hyllyllä  
 PK-H Pariovellinen hyllykaappi, 1 hylly  
 HST haponkestävä teräs

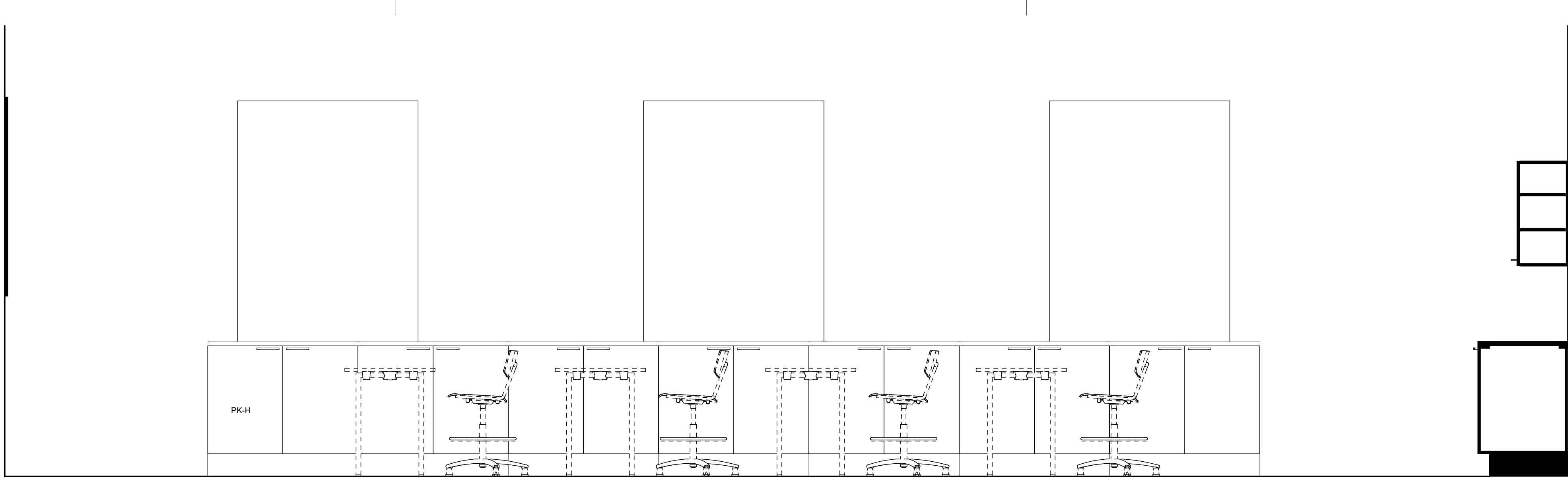
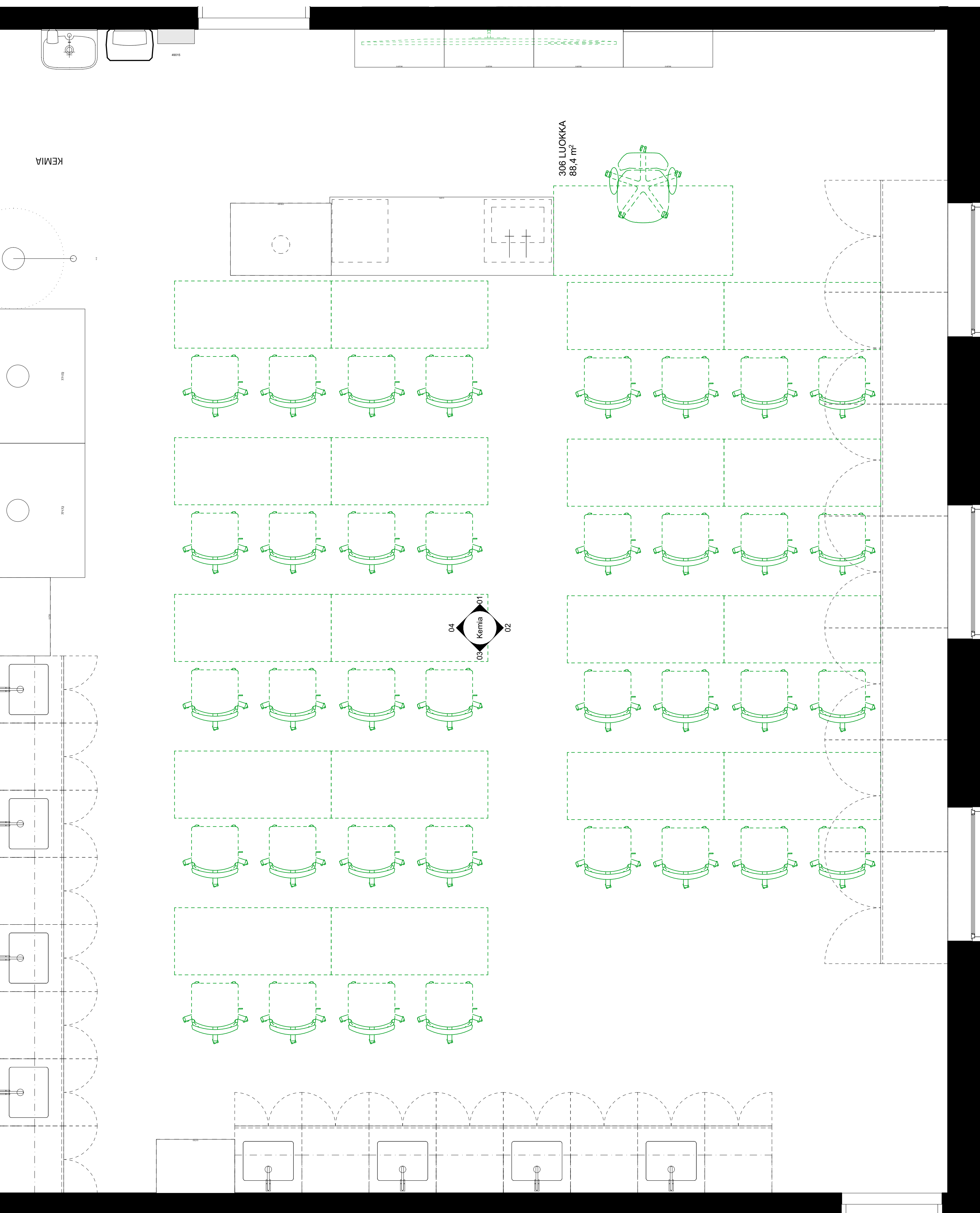
|                                    |                    |                             |                        |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------|
| Kaupunginosa/Kylä                  | Korttel/Tila       | Tontti/Rovi                 | Viranomaisten merkintä |
| 4                                  | 422                | 5                           |                        |
| Rakennuksen numero/Rakennusnumeros |                    | Koostamisajankohta          |                        |
| -                                  |                    | #####                       |                        |
| Rakennusvaihe                      | Rakennustyyppi     |                             |                        |
| Uudisrakennus                      | L1                 |                             |                        |
| Rakennusohje                       | Rakennuksen osasto |                             | Mittakaava             |
| Ounasvaaran lukio                  | Fysiikan luokka    |                             | 1:20                   |
| Hittomajantie 9600 Rovaniemi       |                    |                             |                        |
|                                    | Työnumero          | Pinta-ala (m <sup>2</sup> ) | Muuta                  |
|                                    | 2631               | 2631,4                      |                        |
| Vastuullinen suunnittelija         | Talokappelinäkö    |                             |                        |
| Eija Rantala, arkitehti SAFA       | 10.06.2026         | ARK                         | viitesuunnitelmat 5    |



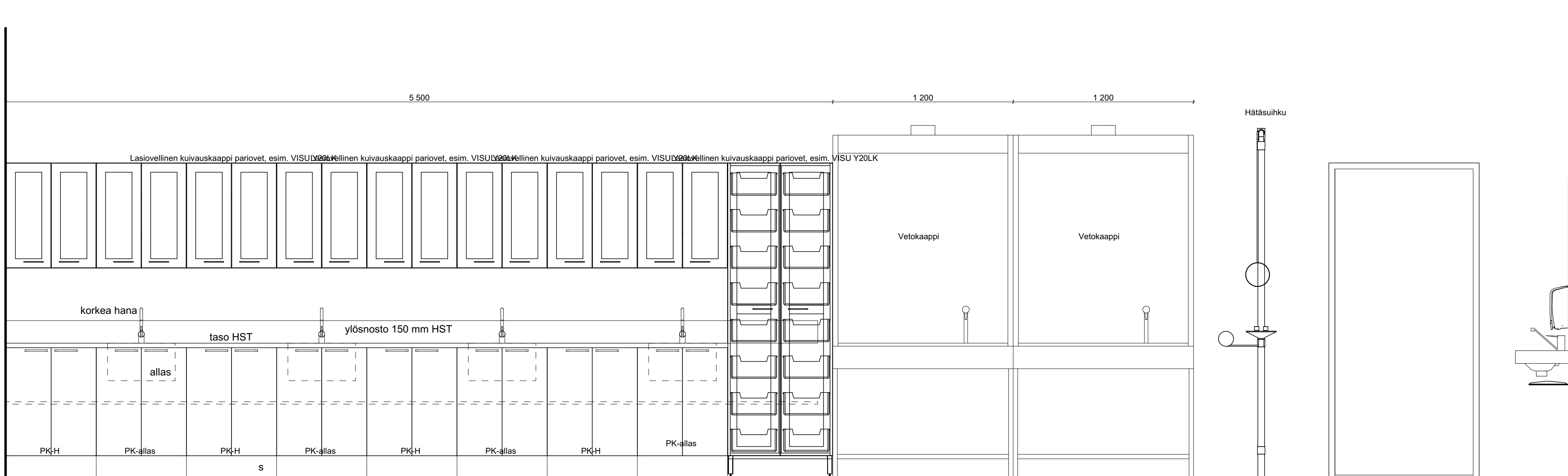
Kemia 03 1:20



Kemia 01 1:20



Kemia 02 1:20



Kemia 04 1:20

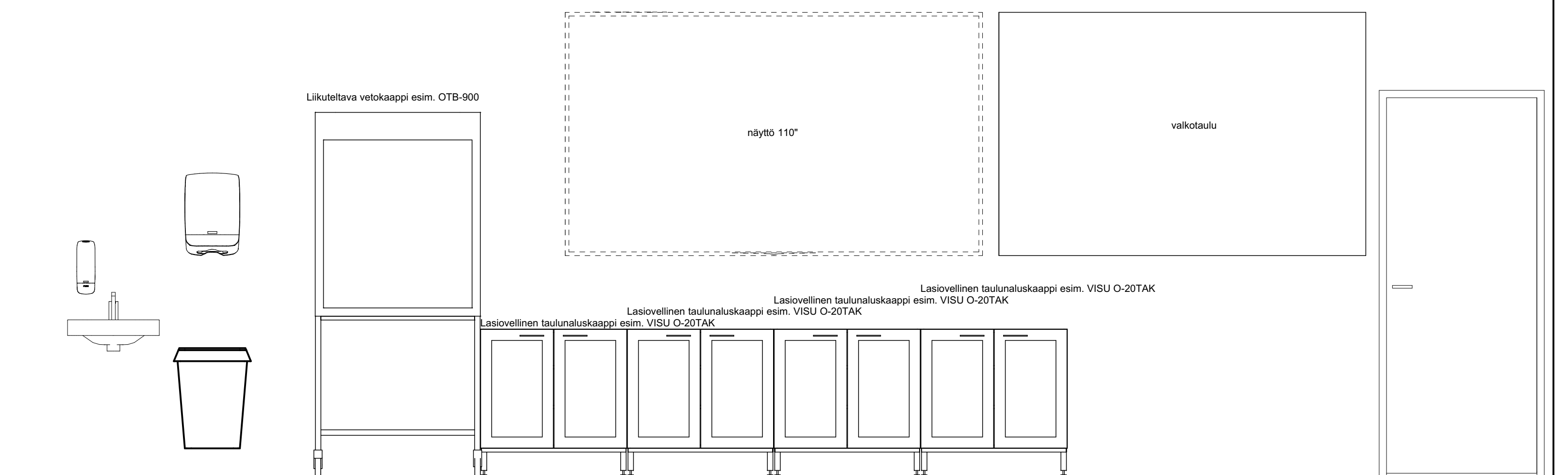
PK-allas Pariovellinen allaskaappi, varustetaan yhdellä hyllyllä  
 PK-H Pariovellinen hyllykaappi, 1 hylly  
 HST haponkestävä teräs

|                                    |                      |                            |                       |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------------|
| Kaupunginosa/Kylä                  | Korttel/Tila         | Tontti/Rovi                | Viranomaisen merkintä |
| 4                                  | 422                  | 5                          |                       |
| Rakennuksen numero/Rakennusnumeros |                      | Koostoaikajärjestelmä      |                       |
| -                                  |                      | IIIIII                     |                       |
| Rakennusvaihe                      | Uudisrakennus        | Piirustaja                 |                       |
|                                    |                      | L1                         |                       |
| Rakennusohje                       | Ounasvaaran lukio    | Rakennuksen osasto         | Mittakaava            |
|                                    | Hiihtomajantie       | Kemian luokka              | 1:20                  |
|                                    | 96500 Rovaniemi      |                            |                       |
| Työnumero                          | Piirustuksen lausuma | Muutos                     |                       |
|                                    | 2631                 | 2631.5                     |                       |
| Vaikutuksen suunnittelija          | Talossuunnittelija   | 2684 Ounasvaaran lukion HS |                       |
| Eija Rantala, arkitehti SAFA       | 10.06.2026           | ARK                        | viitesuunnitelmat 5   |

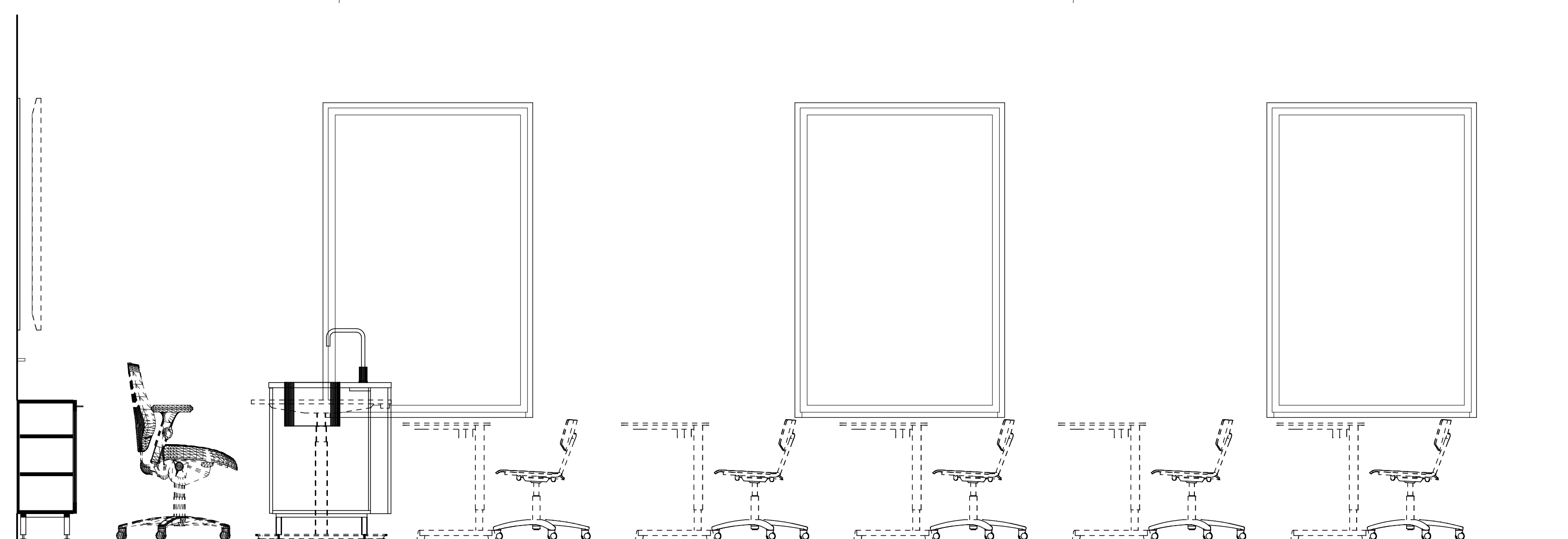
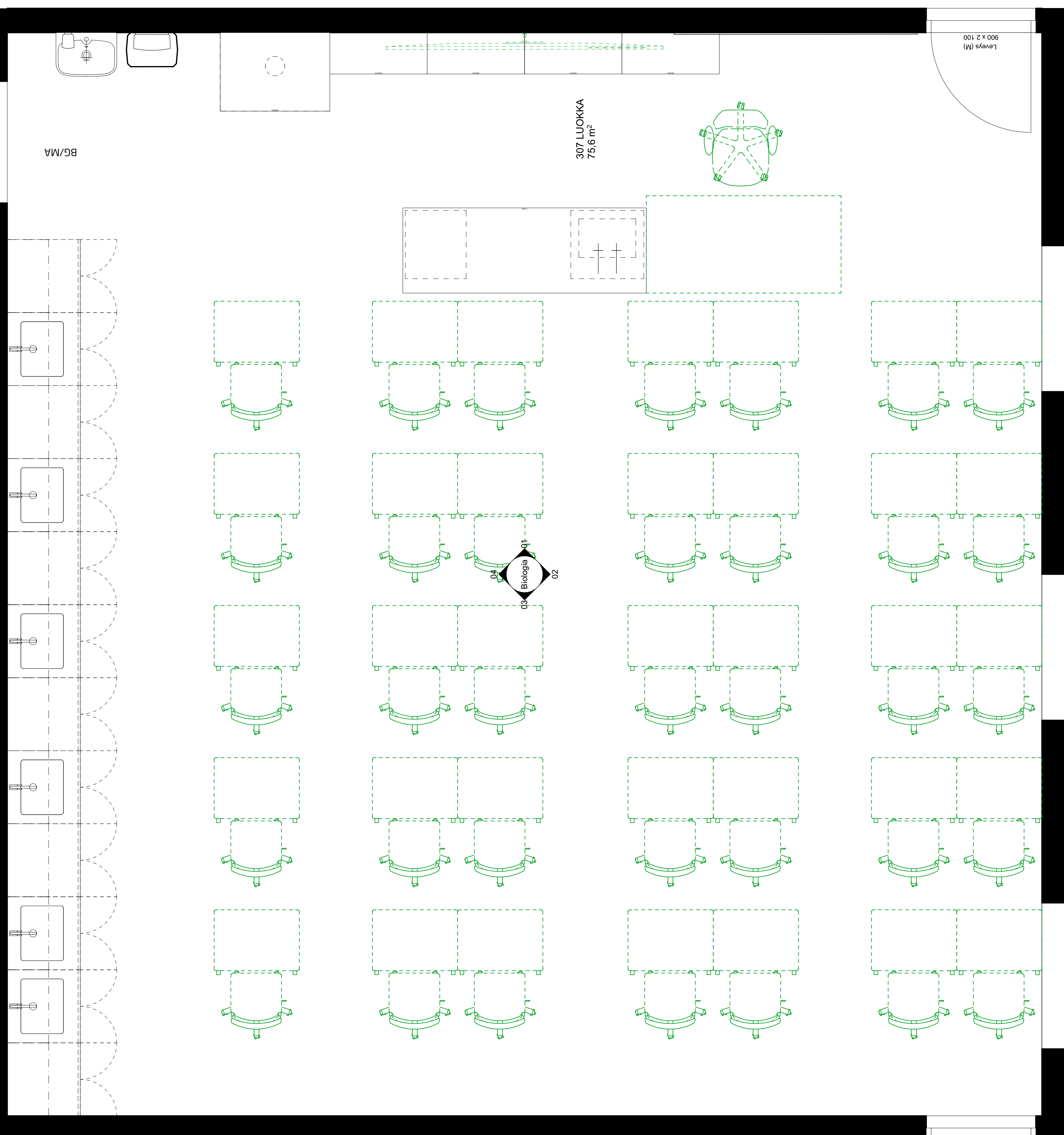




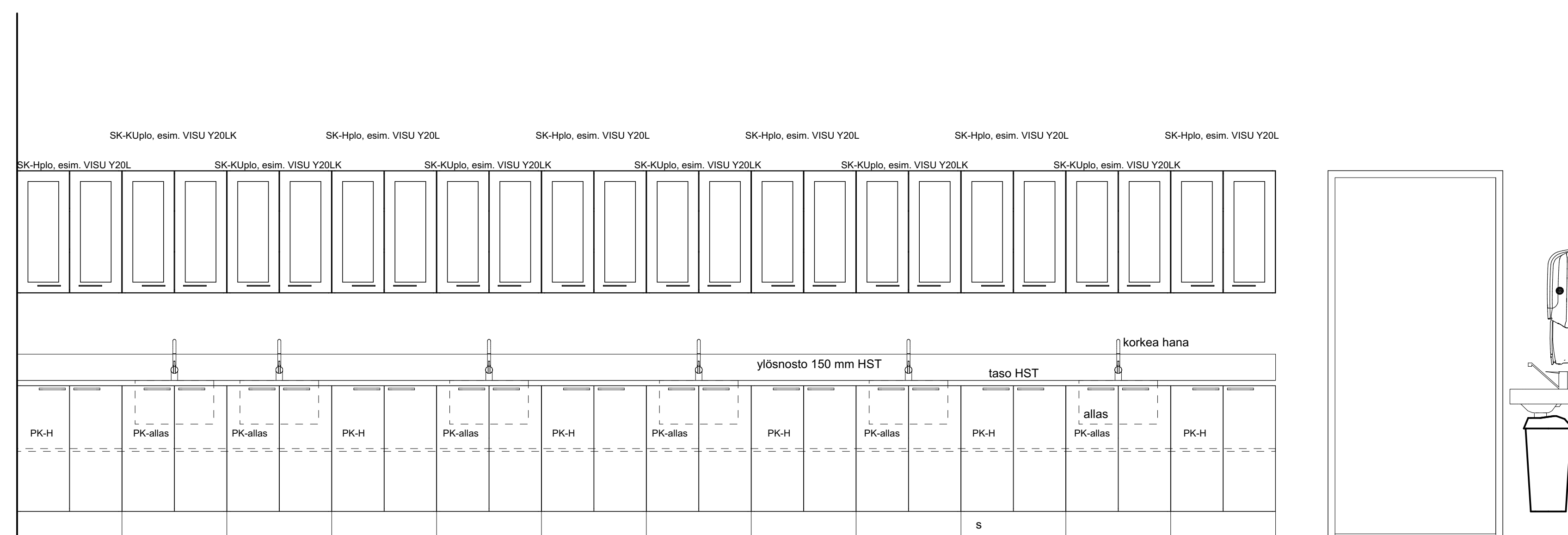
Biologia 03 1:20



Biologia 01 1:20



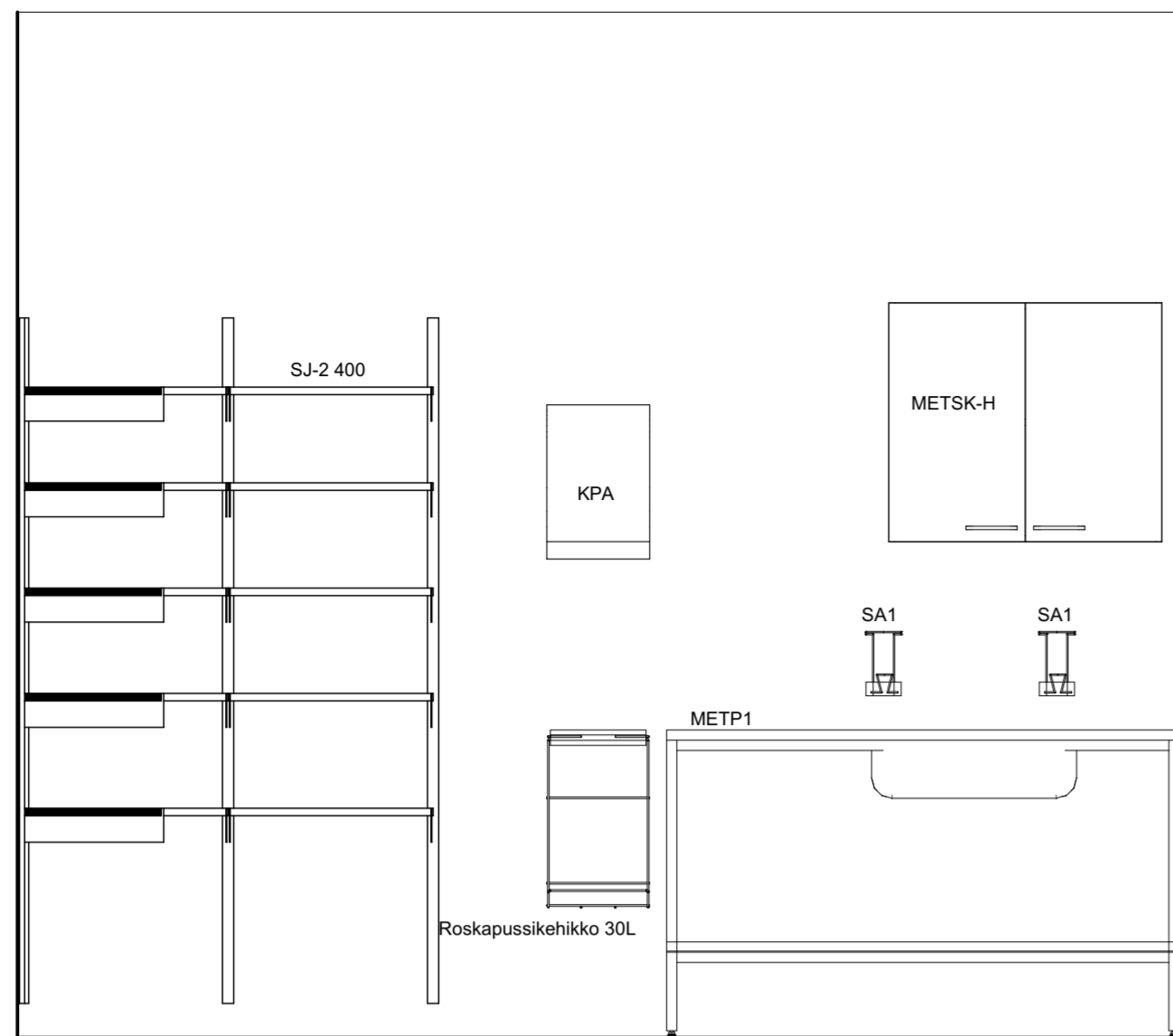
Biologia 02 1:20



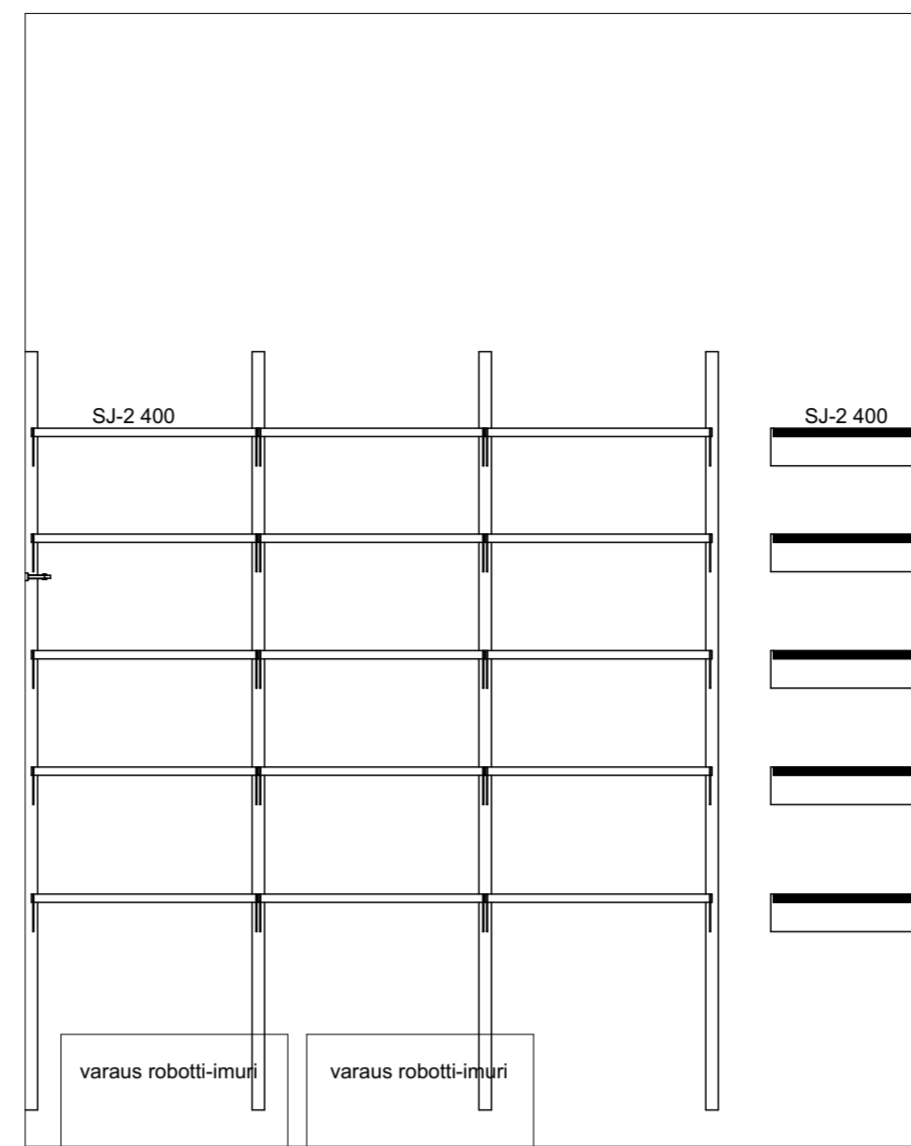
Biologia 04 1:20

PK-allas Pariovellinen allaskaappi, varustetaan yhdellä hyllyllä  
 PK-H Pariovellinen hyllykaappi, 1 hylly  
 HST haponkestävä teräs

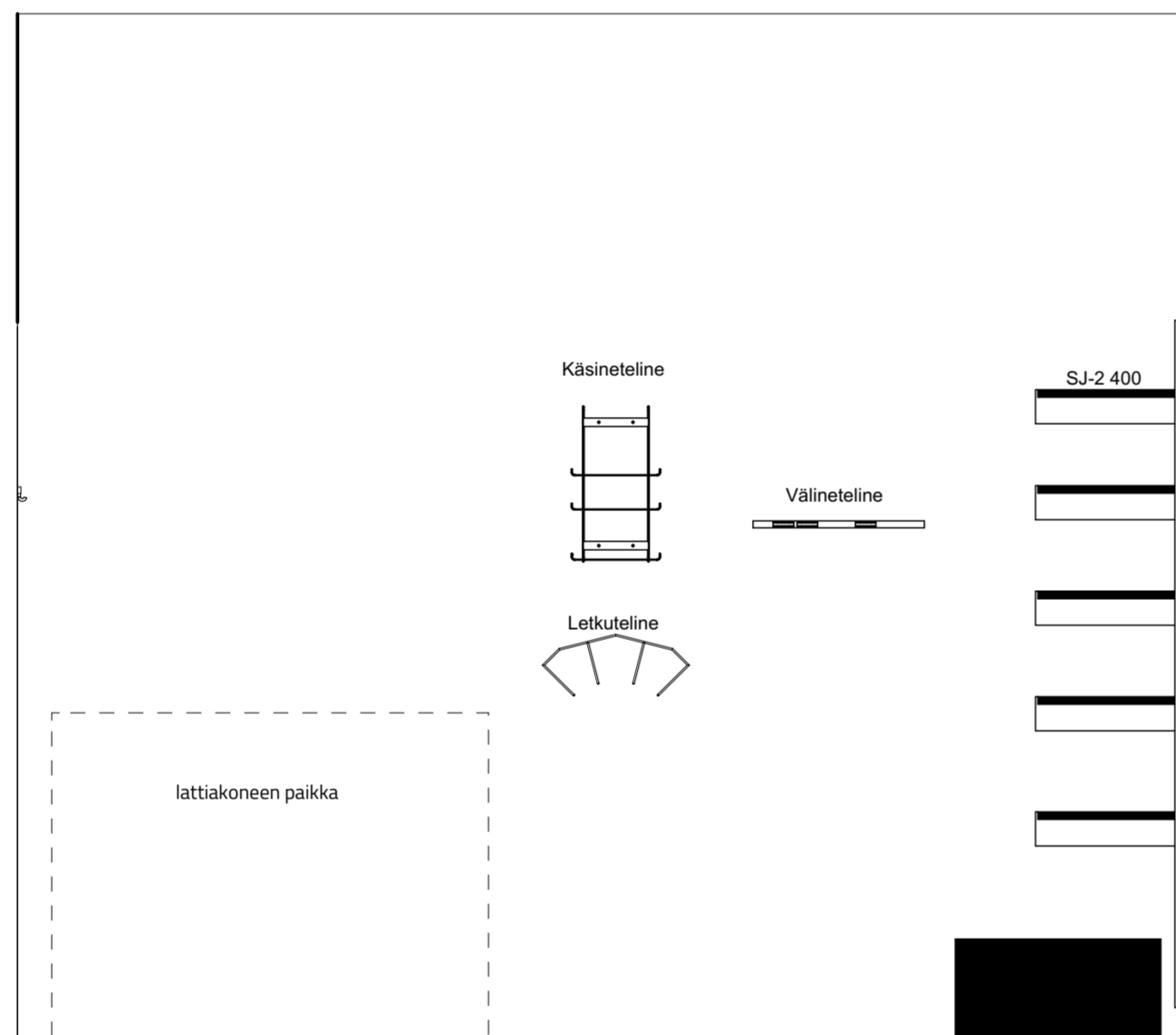
|                                    |   |                       |                            |
|------------------------------------|---|-----------------------|----------------------------|
| Kaupunginosa/Kylä                  | Korttel/Tila                                  | Tontti/Rovi           | Viranomaisen merkintä      |
| 4                                  | 422   | 5                     |                            |
| Rakennuksen numero/Rakennusnumeros |   | Koostoaikajärjestelmä |                            |
|                                    |   | #####                 |                            |
| Rakennuslupamäärä                  | Piirustaja                                    |                       |                            |
| Uudisrakennus                      | L1  |                       |                            |
| Rakennusohje                       | Rakennuksen osasto                            |                       | Mittakaava                 |
| Ounasvaaran lukio                  | Biologian luokka                              |                       | 1:20                       |
| Hiihtomajantie                     |   |                       |                            |
| 96500 Rovaniemi                    |   |                       |                            |
|                                    | Työnumero                                     | Piirustuksen tunnus   | Muuta                      |
|                                    | 2631  | 2631.7                |                            |
| Vastuullinen suunnittelija         | Talokasprojekti                               |                       |                            |
| Eija Rantala, arkitehti SAFKA      | 10.06.2026                                    | ARK                   | 2684/Ounasvaaran lukion HS |
|                                    |   |                       | viitesuunnitelmat 5        |
| <b>ARK</b>                         | <b>Arkitehdit Rantala &amp; Kankaanpää Oy</b> |                       |                            |
| Kairala S & I 9400 Rovaniemi       | +358 44 171 5310                              | tehtaan@arkitehdit.fi | www.arkitehdit.fi          |



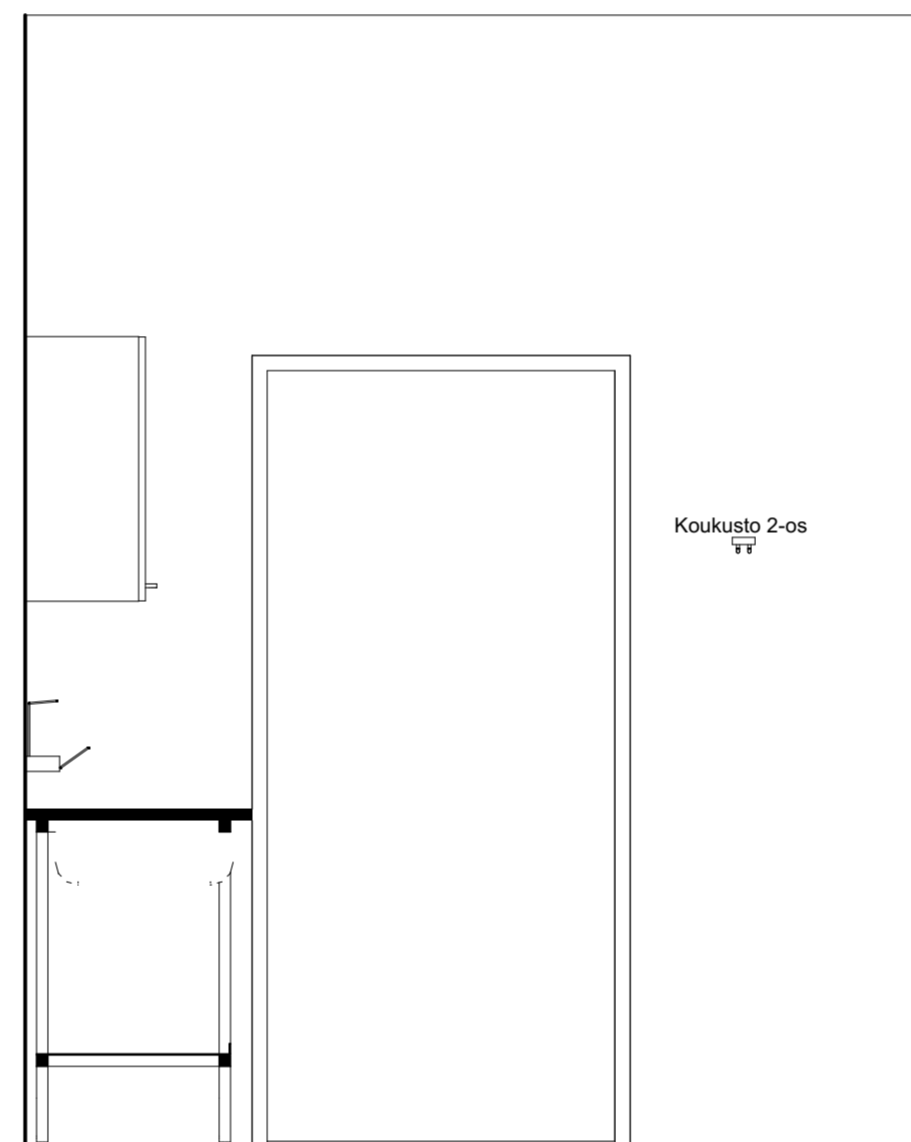
Siivouskeskus 03 1:20



Siivouskeskus 02 1:20



Siivouskeskus 01 1:20



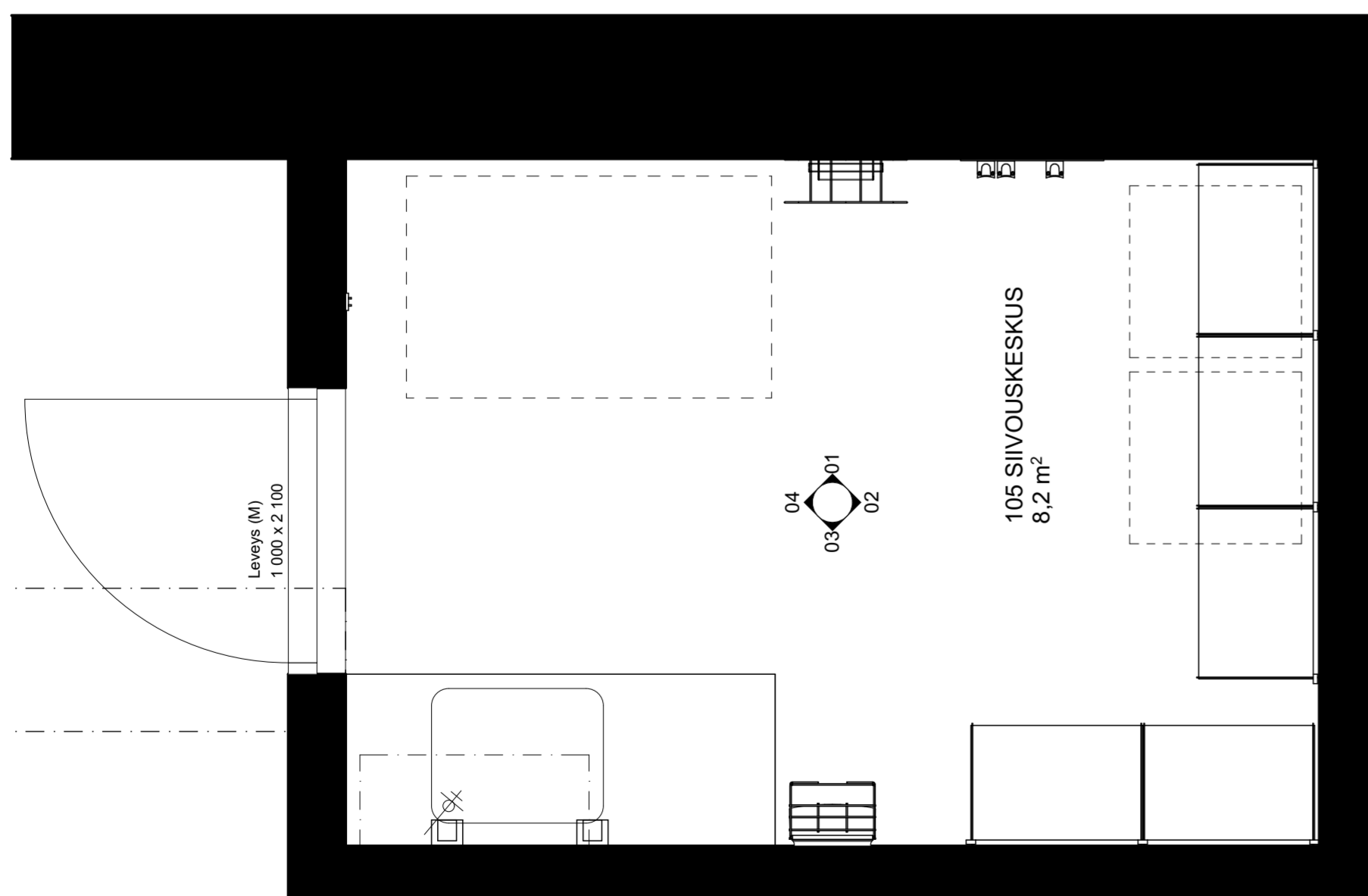
Siivouskeskus 04 1:20

#### KALUSTEET

METP1 Metallipöytä 1-altaalla RST, alahylly  
 METSK-H RST seinäkaappi ritilä hyllyillä  
 SJ-2 400 Sovella hyllyjärjestelmä RST, numero perässä kertoo hyllyn syvyyden

#### VARUSTEET

SA1 Saippua/käsidesiainnostelijateline RST  
 KPA Käsipaperiannostelija  
 Välineteline  
 Käsineteline  
 Koukusto 2-os  
 Roskapussikehikko 30L



|   |   |                               |                               |
|---|---|-------------------------------|-------------------------------|
| Kaupunginosa/Kylä<br>4  | Kortteli/Tila<br>422                                  | Tontti/Rnro<br>5              | Viranomaisten merkintöjä      |
| Rakennuksen numero/Rakennustunnus<br>-                                  | Koordinaattijärjestelmä<br>###                        |                               |                               |
| Rakennustoimenpide<br>Uudisrakennus                                     | Piirustustyyppi<br>Viitesuunnitelmat - kalustekaaviot |                               |                               |
| Rakennuskohde<br>Ounasvaaran lukio<br>Hiihtomajantie<br>96400 Rovaniemi | Mittakaava<br>1:20                                    |                               |                               |
| Vastuullinen suunnittelija<br>Eija Rantala, arkkitehti SAFA             |   | Tulospäivämäärä<br>10.06.2026 | Työnumero<br>2631             |
| Arkki<br>ROVA   |   | Tulospäivämäärä<br>10.06.2026 | Piirustuksen tunnus<br>2631.8 |
| Arkki<br>ROVA   |   | Tulospäivämäärä<br>10.06.2026 | Muutos<br>2631.8              |
| Arkki<br>ROVA   |   | Tulospäivämäärä<br>10.06.2026 | Muutos<br>2631.8              |