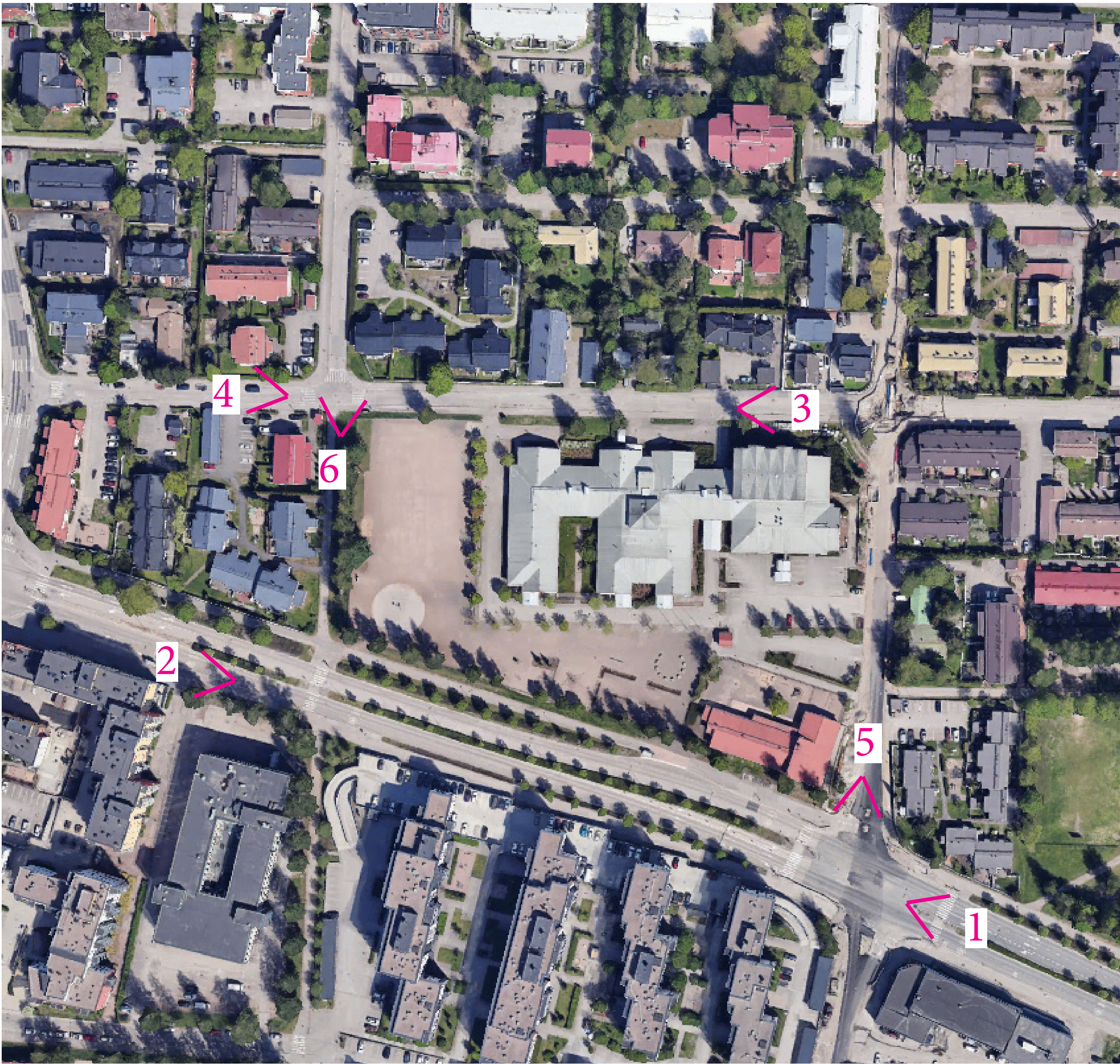
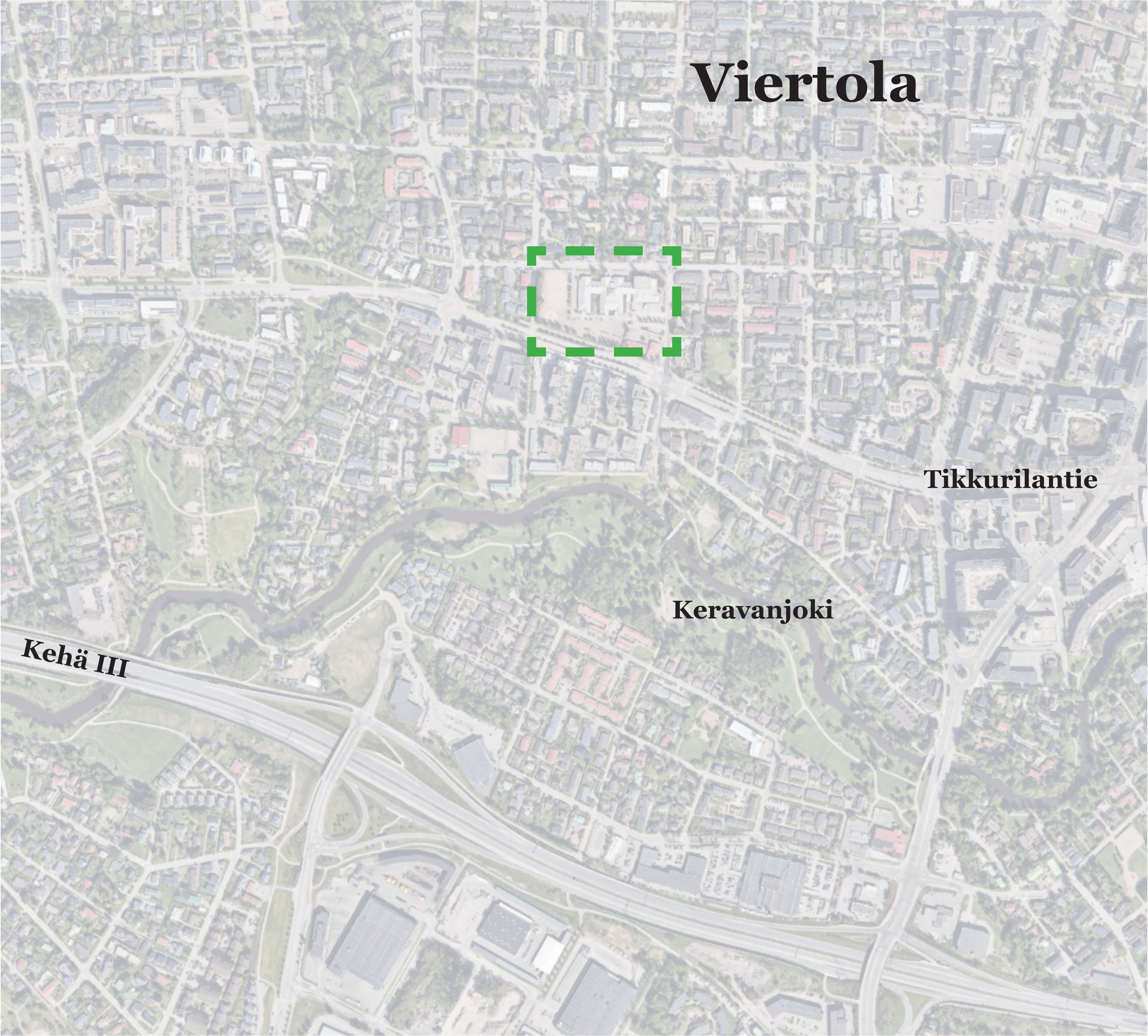




Viertolan koulu / Liljatie 2

Sijaintikartta ja ympäristöselvitys 1/2
9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy



1 Näkymä Tikkurilantieltä länteen



2 Näkymä Tikkurilantieltä itään



3 Näkymä Kuminatieltä länteen



4 Näkymä Kuminatieltä itään



5 Näkymä Liljatieltä pohjoiseen



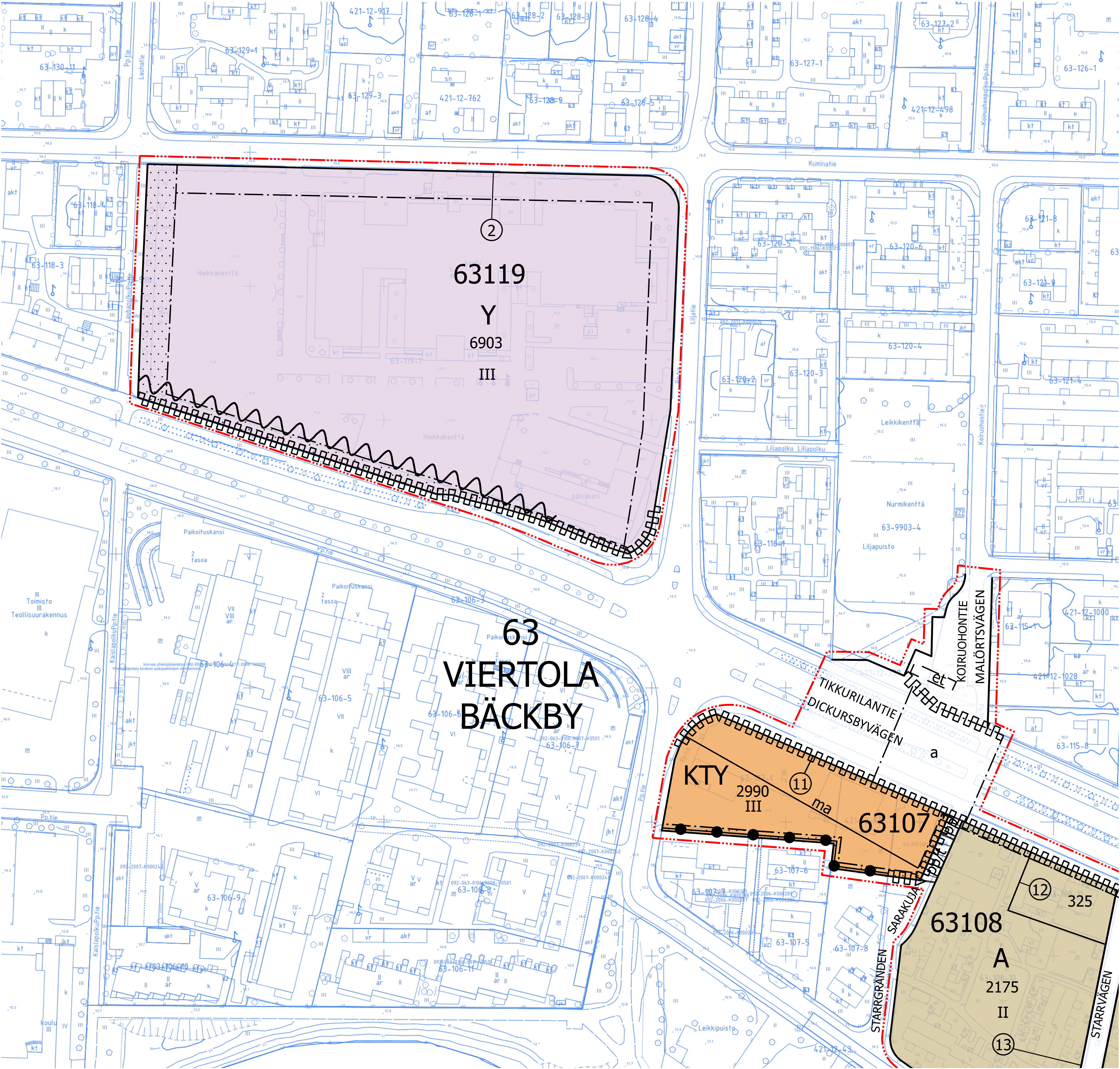
6 Näkymä Lauhatieltä etelään

Viertolan koulu / Liljatie 2

Ympäristöselvitys 2/2 näkymäkuvat

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy



Viertolan koulu / Liljatie 2

Ote voimassa olevasta asemakaavasta
9.9.2025
Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy

Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.

Osa-alueen raja.

Ohjeellinen alueen tai osa-alueen raja.

③

Sitovan tonttijaon mukaisen tontin raja ja numero.

✕ ✕

Risti merkinnän päällä osoittaa merkinnän poistamista.

61

Kaupunginosan numero.

TIKKU

Kaupunginosan nimi.

63107

Korttelin numero.

TIKKURILANTIE

Kadun, tien, katuaukion, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.

Korttelin, korttelinosan, alueen tai alueen osan nimi.

1000

Rakennusoikeus kerrosalaneliömetreinä.

II

Roomalainen numero osoittaa rakennusten, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

Rakennusala.

Istutettava alueen osa.

Alueelle on rakennettava melueste. Merkintä osoittaa esteen likimääräisen sijainnin.

Meluesteet tulee suunnitella ja toteuttaa kaupunkikuvallisesti korkeatasoisiksi. Rakennelman toteutuksessa voi tuoda esille alueen historiaa esimerkiksi taiteen keinoin.

Katualueen rajan osa, jonka kohdalta ei saa järjestää ajoneuvoliittymää

YMPÄRISTÖOLOSUHTEET

Suunnittelussa ja toteutuksessa on huomioitava hulevesien hallinta sekä tulvareitit. Hulevesien hallinnassa ja johtamisessa tulee suosia luonnonmukaisia ja maanpäällisiä ratkaisuja.

Raitiotien rakentamisen aikaiset työmaavedet tulee käsitellä esimerkiksi laskeuttamalla siten, ettei hulevedet vastaanottavaan Keravanjokeen aiheudu kiintoaineskuormitusta.

Rakennukset tulee varustaa koneellisella tulo- ja poistoilmanvaiholla, jossa tuloilma on otettava kattotasolta mahdollisimman etäältä epäpuhtauslähteistä. Ilmanvaihrolaitteisto tulee varustaa riittävän tehokkailla suodattimilla.

Y

Yleisten rakennusten korttelialue.

Rakennukset on sijoitettava siten, että ne suojaavat leikki- ja oleskelualueita sekä tuulelta että liikennemelulta.

Korttelialueelle tulee istuttaa vähintään 3 metrin mittaisia lehtipuita niin, että tällaisten lehtipuiden määrä on tontilla vähintään 5 kpl/ 1000 m².

Opetus- ja kokoontumistilojen ulkokuoren äänenieristävyyden ΔL tieliikennemelua vastaan on oltava vähintään 30 dB ja toimistotiloissa ja vastaavissa työtiloissa vähintään 24 dB.

Autopaikkojen vähimmäismäärät:

Toimistot: 1 ap/ 50 m²

Oppi- ja hoitolaitokset: 1 ap/ 5 toimihenkilöä, sekä lisäksi 1 autopaikka jokaista viittä 18 vuotta täyttänyttä opiskelijaa kohti

Kokoushuoneet: 1 ap/ 6 istumapaikkaa

Vapaa-ajan tilat: 1 autopaikka 5 kävijää tai yleisöpaikkaa kohti

Urheilutilat: 1 autopaikka 3 kävijää tai yleisöpaikkaa kohti

Asunotat, vanhusen talot: 1 ap/ 3 asuntoa

Autopaikoista on 60 % rakennettava heti. Rakennuslupajaosto voi rakennuslupaa myöntäessään antaa autopaikkojen rakentamiseen muilta osin lykkäystä enintään 5 vuotta kerrallaan.

Autopaikat on keskitettävä mahdollisimman lähelle katualuetta ja erotettava muusta piha-alueesta istutuksin tai rakennelmin. Kun keskitetyt autopaikat sijaitsevat 15 metriä lähempänä asuinrakennuksen ikkunasivua, on näiden autopaikkojen ylimmän tasokorkeuden oltava vähintään metrin alempana kuin asunnon lattiakorkeus.



Viertolan koulu / Liljatie 2

Näkymä saavuttaessa koulun pihalle (kaakosta)

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy

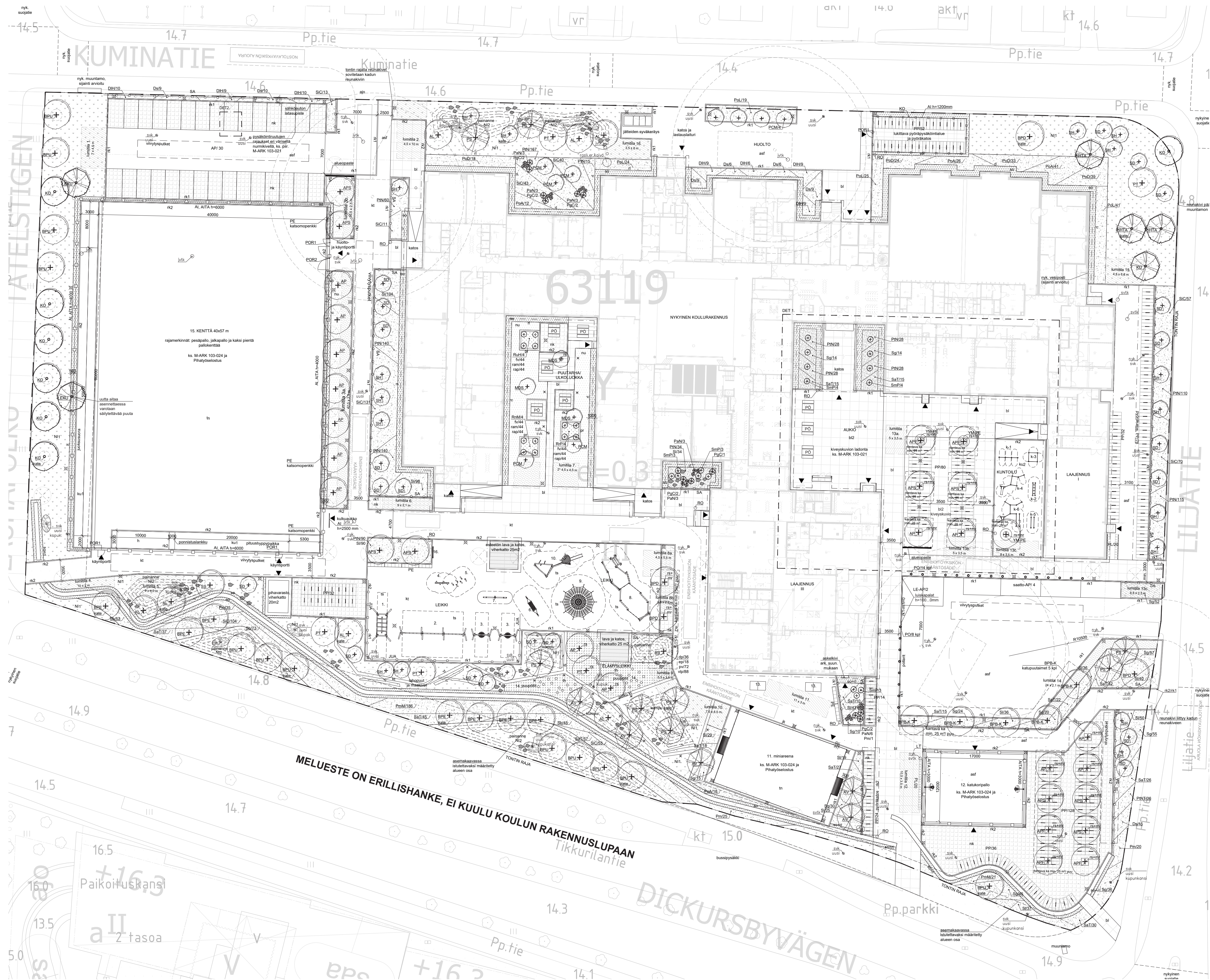


Viertolan koulu / Liljatie 2

Näkymä saavuttaessa koulun pihalle (etelästä)

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy

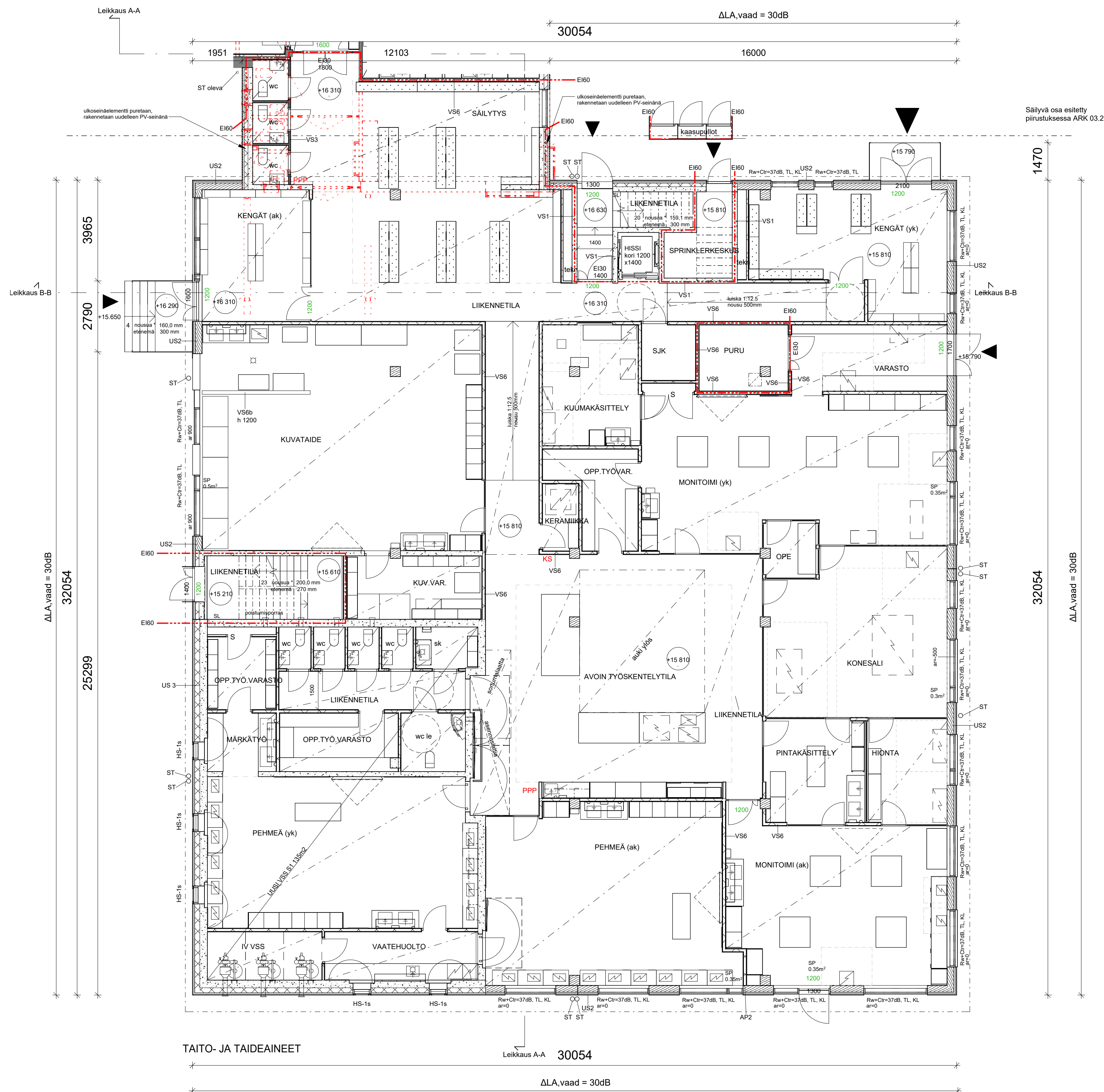


Viertolan koulu / Liljatie 2

Pihasuunnitelma

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy



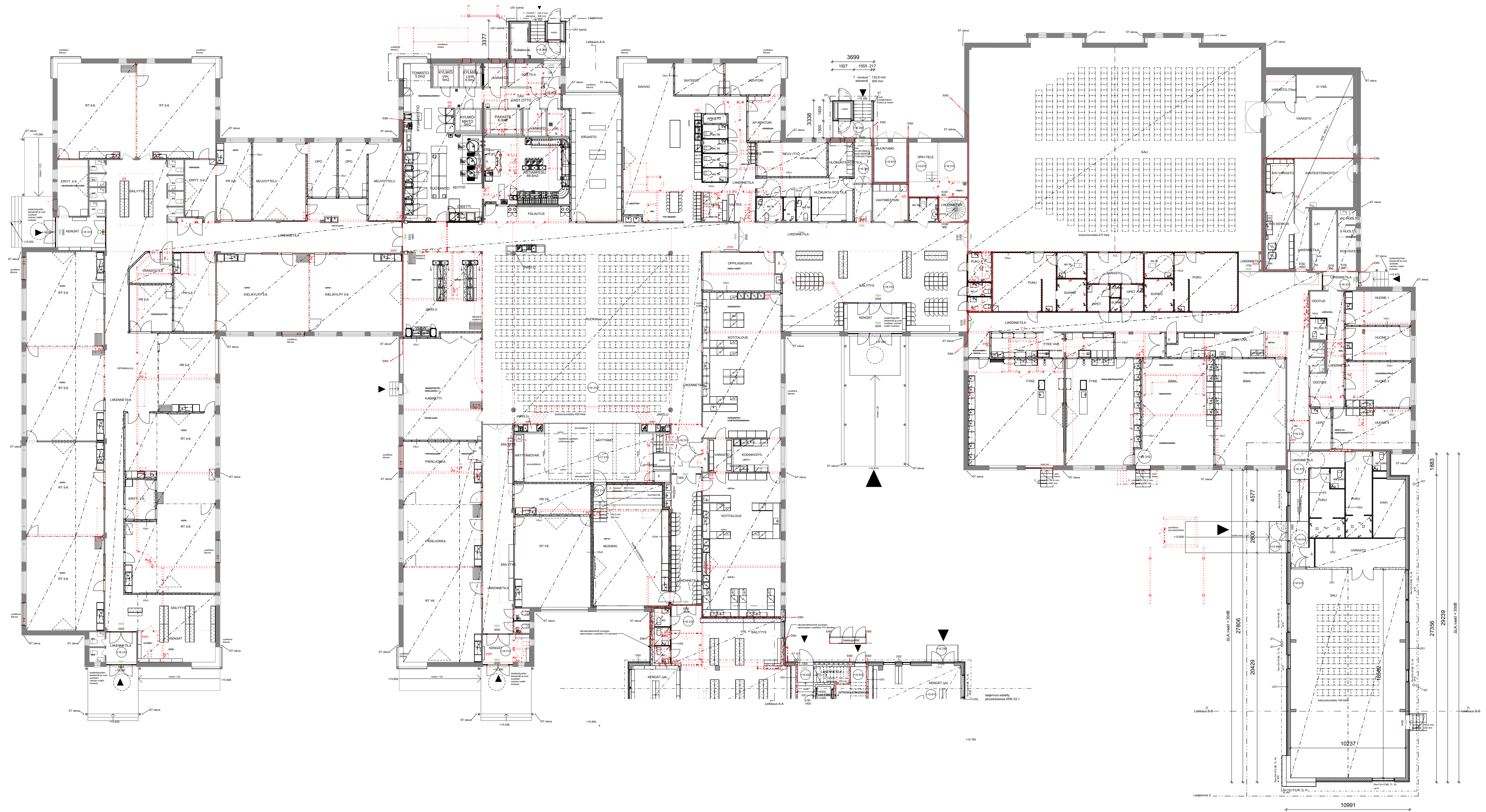
- LYHENTEITÄ
- ak = alakatto
 - AK = alakoulu
 - APK = astianpesukone
 - ar = aukon alareuna
 - e = askelman etenemä
 - h = korko lattiapinnasta
 - HL = huoltoluukku
 - HKL = hätäpoistumiskäytävän kansiluukku
 - IV = ilmanvaihto
 - JK = jääkaappi
 - K = kaide
 - KA = kahviautomaatti
 - KJ = käsijohde
 - KK = kattokaivo
 - KL = kaidelasi
 - KLa = kaidelasi alaikkunassa
 - KS = käsisammutin
 - KP = kattopollari
 - L = liesi
 - LS = lasiseinä
 - LPK = lämpökaappi
 - mp = molemmin puolin
 - M = mikroaaltouuni
 - n = askelman nousu
 - PA = paikastin
 - PIK = paloilmoitinkeskus
 - PN = putkinousu
 - PPP = pikapaloposti
 - RT = ryhmätia (luokahuone)
 - SN = sähkönousu
 - SPI = savunpoistoikkuna
 - SP = sähköpieli
 - sp = sisäpuolella
 - SPL = savunpoistoluukku
 - ST = syöksytarvi
 - su = suihku
 - SPOK = savunpoiston ohjauskeskus
 - U = uuni
 - up = ulkopuolella
 - TL = turvalasi
 - TN = telenousu
 - YK = yläkoulu
- 1600 = vaadittu poistumisleveys
1600 = toteutuva vapaan aukon leveys

Viertolan koulu / Liljatie 2

Pohjapiirros 1. krs laajennus 1

9.9.2025

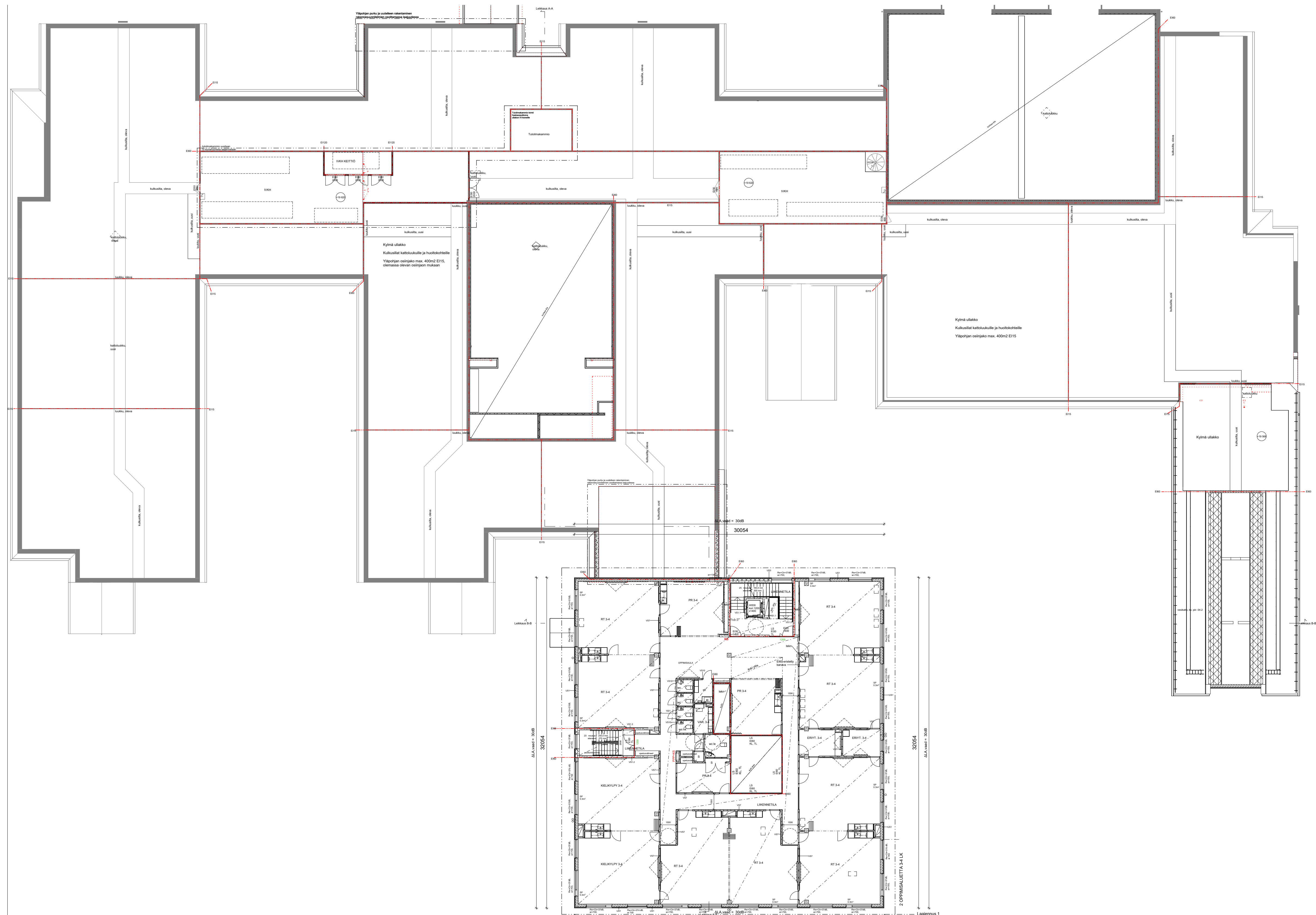
Arkkitiedit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy



Viertolan koulu / Liljatie 2

Pohjapiirros 1. krs säilyvä osa sekä laajennus 2
9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy

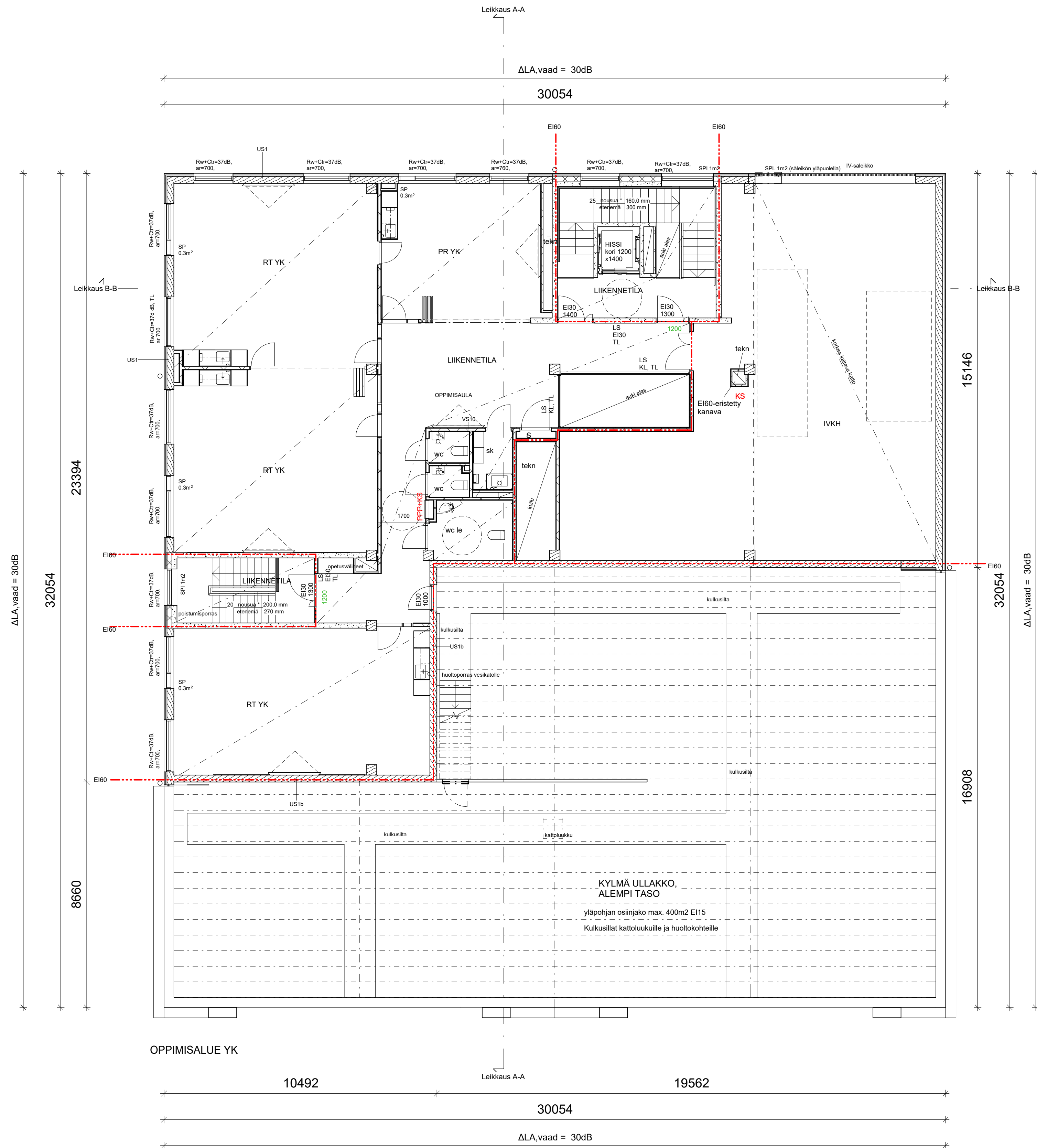


Viertolan koulu / Liljatie 2

Pohjapiirros ullakko säilyvä osa sekä 2. krs laajennus 1

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy



Viertolan koulu / Liljatie 2

Pohjapiirros 3. krs laajennus 1

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy

KK = Kattokaivo
KL = Kattoluukku
KP = Kattopollari
KS = Kattosilta
LE = Lumieste
LT = Lapetikas
RK = Räystäskoutu
ST = Syöksytorni
TK = Turvakisko
TP = Tuuletusputki

KK = Kattokaivo
KL = Kattoluukku
KP = Kattopollari
KS = Kattosilta
LE = Lumieste
LT = Lapetikas
RK = Räystäskoutu
ST = Syöksytorni
TK = Turvakisko
TP = Tuuletusputki

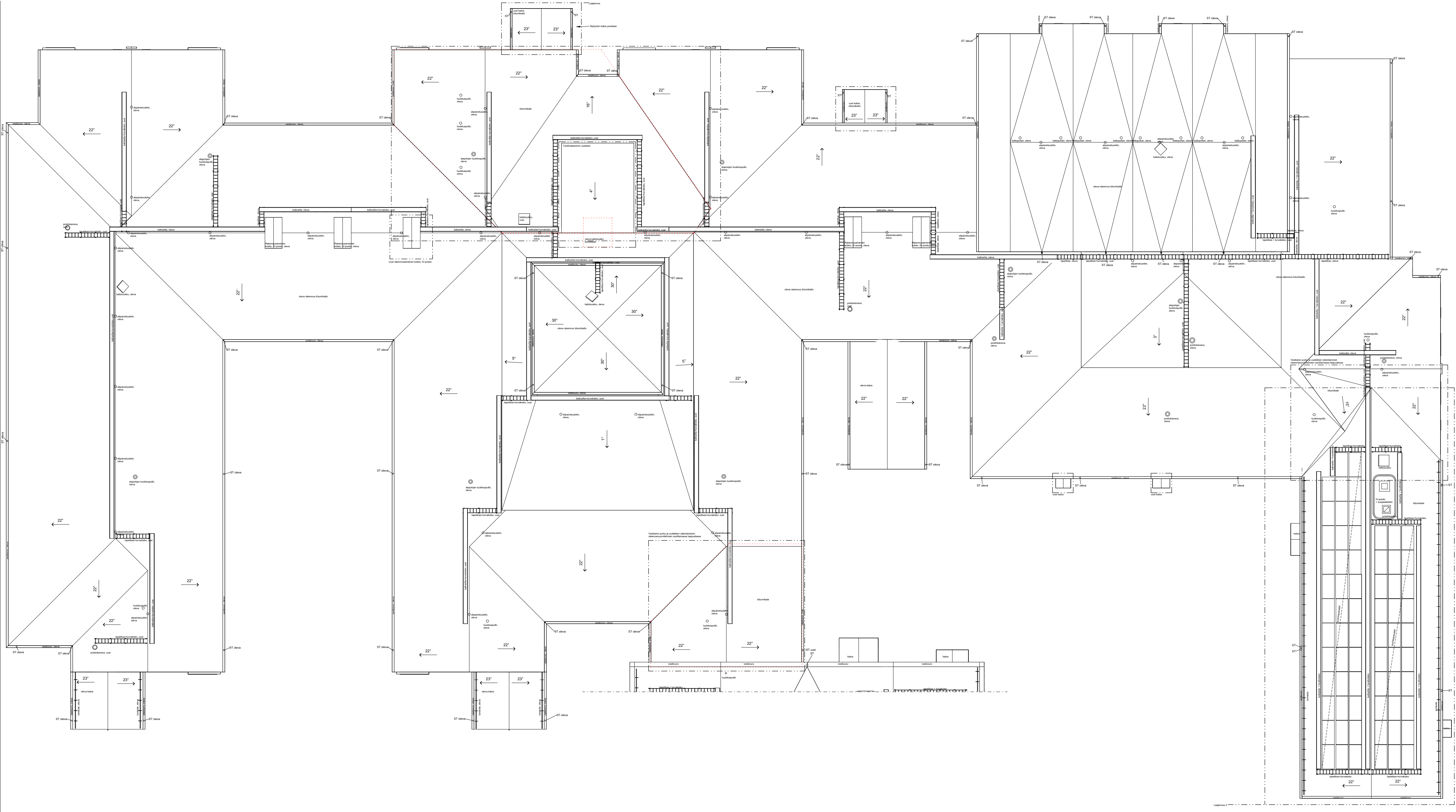


9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy

MERKINNÄT

- KK = Kattokaivo
KL = Kattoluukku
KP = Kattopollari
KS = Kattosilta
LE = Lumieste
LT = Lapetikas
RK = Räystäskoutu
ST = Syöksytorni
TK = Turvakisko
TP = Tuuletusputki



Viertolan koulu / Liljatie 2

Vesikattopiirustus säilyvä osa sekä laajennus 2

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy

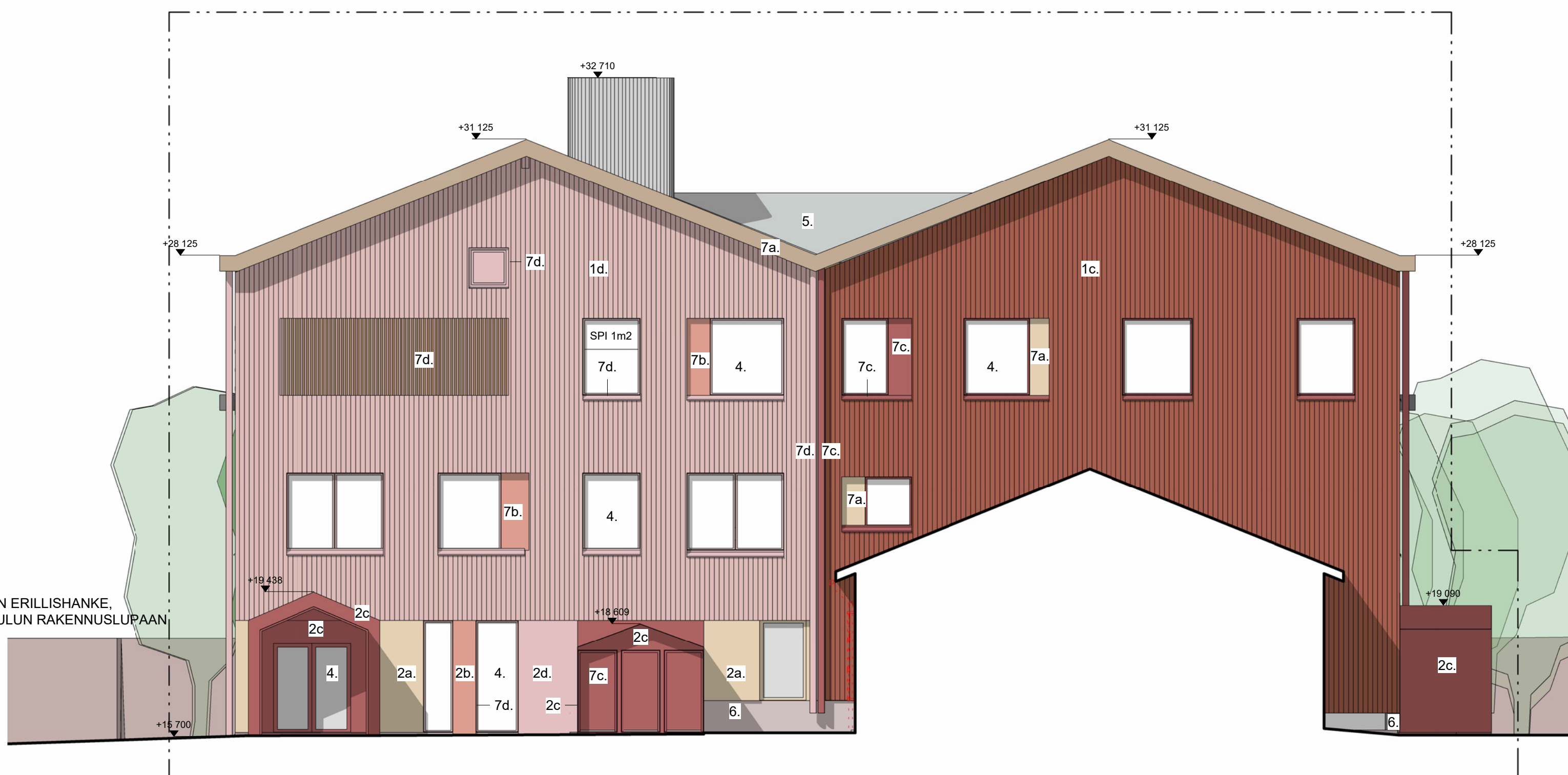
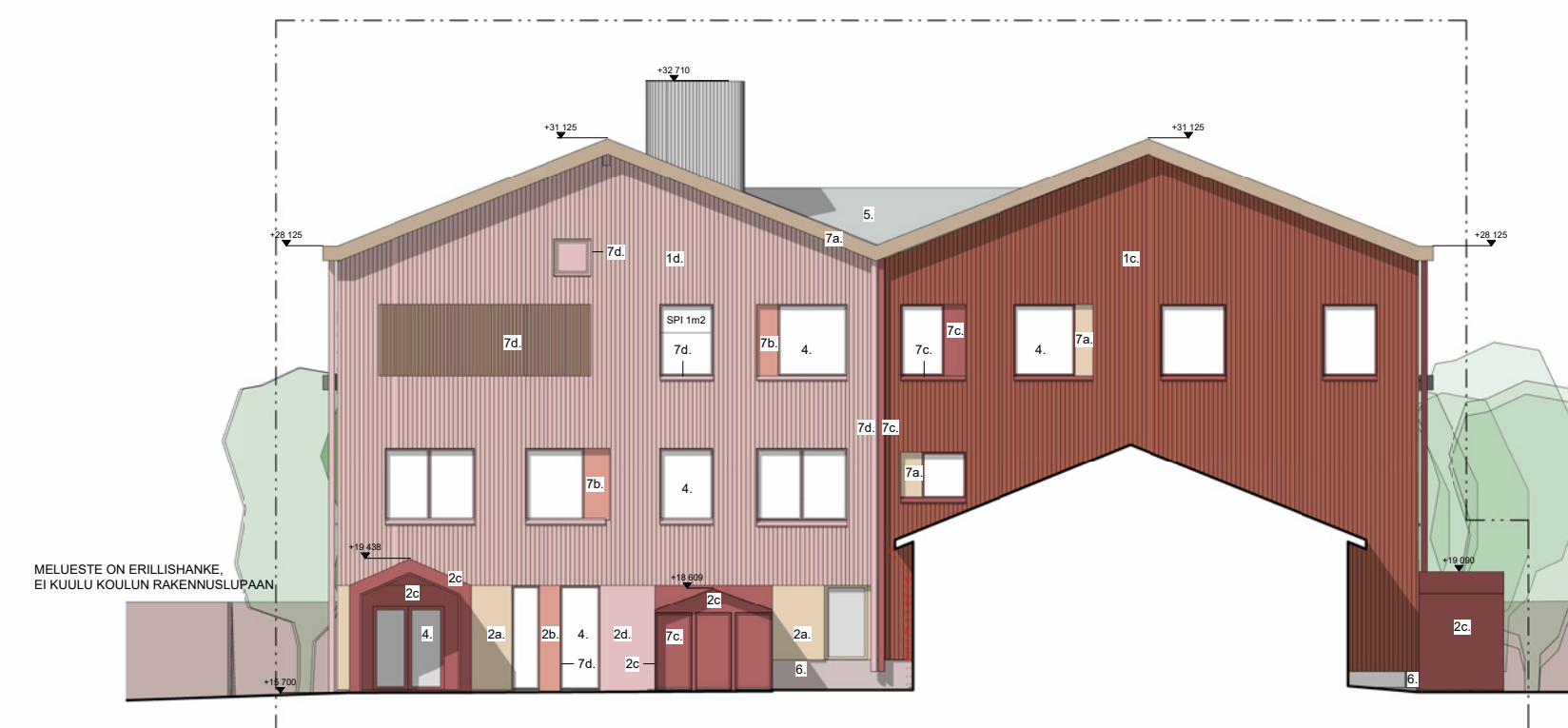
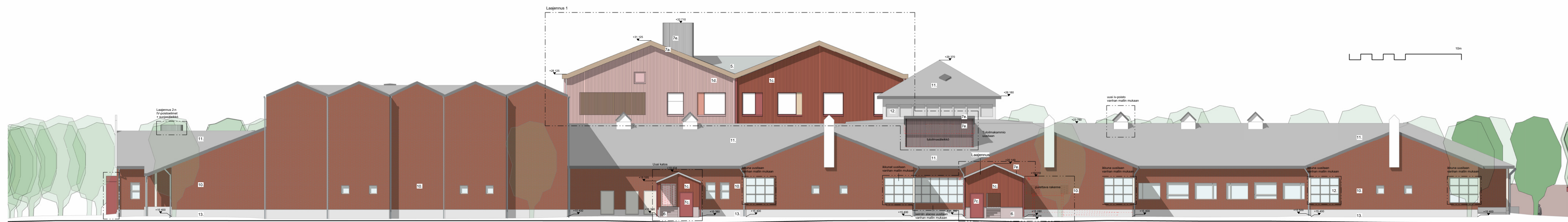


Viertolan koulu / Liljatie 2

Leikkaukset A-A ja B-B

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy



JULKISIVUMATERIAALIT

Laajennukset

- 1a. peittomaalattu lautaverhous, väri 1, murrettu punainen
- 1b. peittomaalattu lautaverhous, väri 2, murrettu punainen
- 1c. peittomaalattu lautaverhous, väri 3, murrettu punainen
- 1d. peittomaalattu lautaverhous, väri 4, murrettu punainen

- 2a. teräslevy, väri 1
- 2b. teräslevy, väri 2
- 2c. teräslevy, väri 3
- 2d. teräslevy, väri 4

- 3. julkisivuun integroitu taide

- 4. lasi, kirkas

- 5. bitumikate, vaaleanharmaa

- 6. betoni, lasuurikäsitelty, murrettu punainen

- 7a. täydentävät metalliosat, väri 1, vaaleanruskea
- 7b. täydentävät metalliosat, väri 2, murrettu punainen
- 7c. täydentävät metalliosat, väri 3, murrettu punainen
- 7d. täydentävät metalliosat, väri 4, murrettu punainen
- 7e. täydentävät metalliosat, väri 5, vaaleanharmaa

Säilyvä osa

- 10. tiililaattaverhous, tilienpunainen
- 11. bitumikate, vaaleanharmaa
- 12. lasi, kirkas
- 13. betoni, harmaa

Liitososa

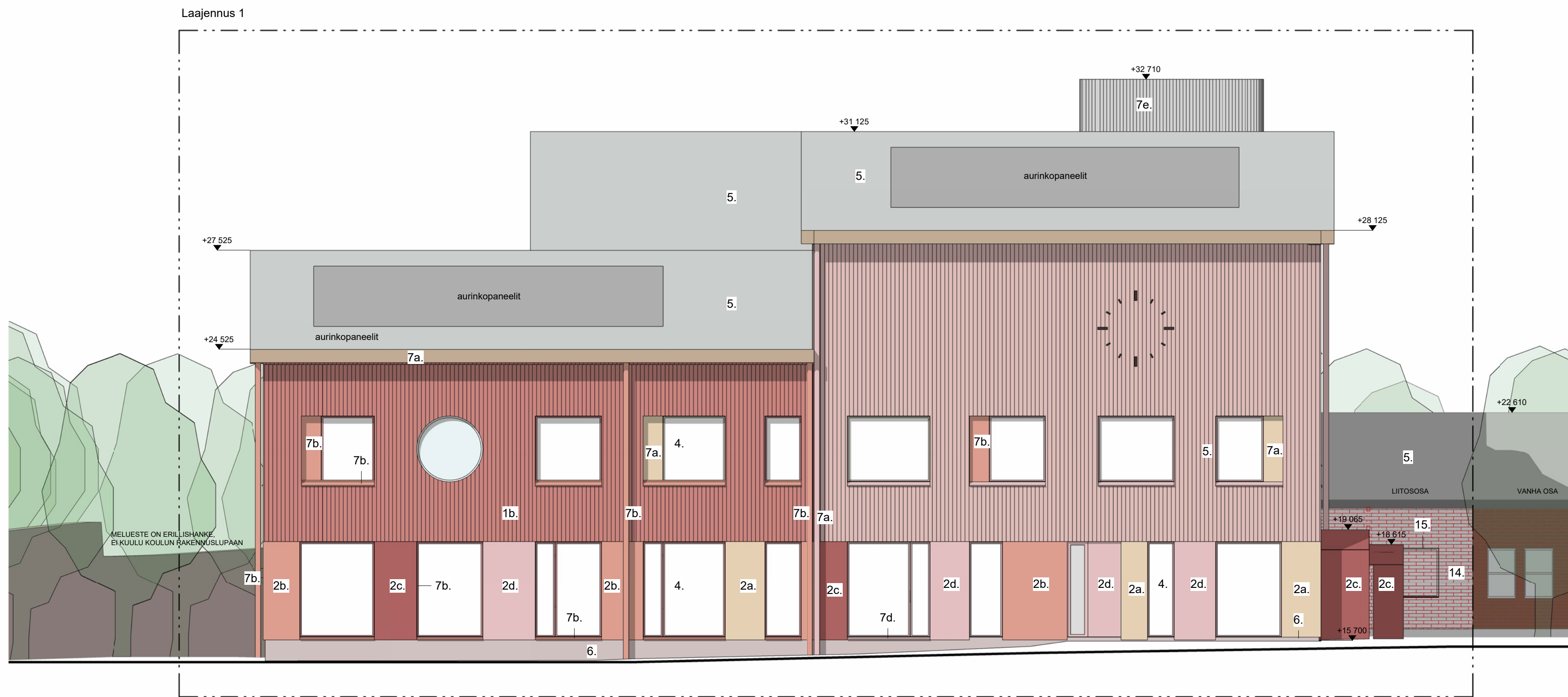
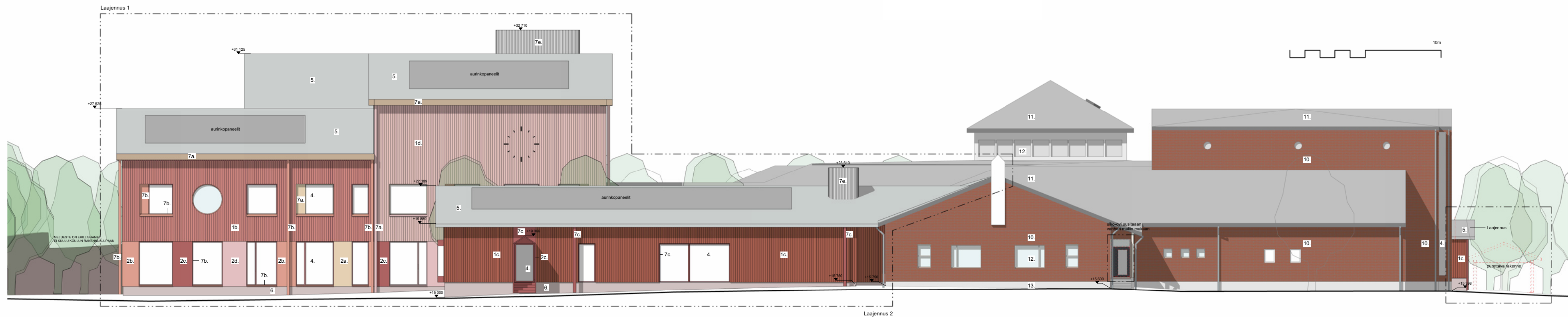
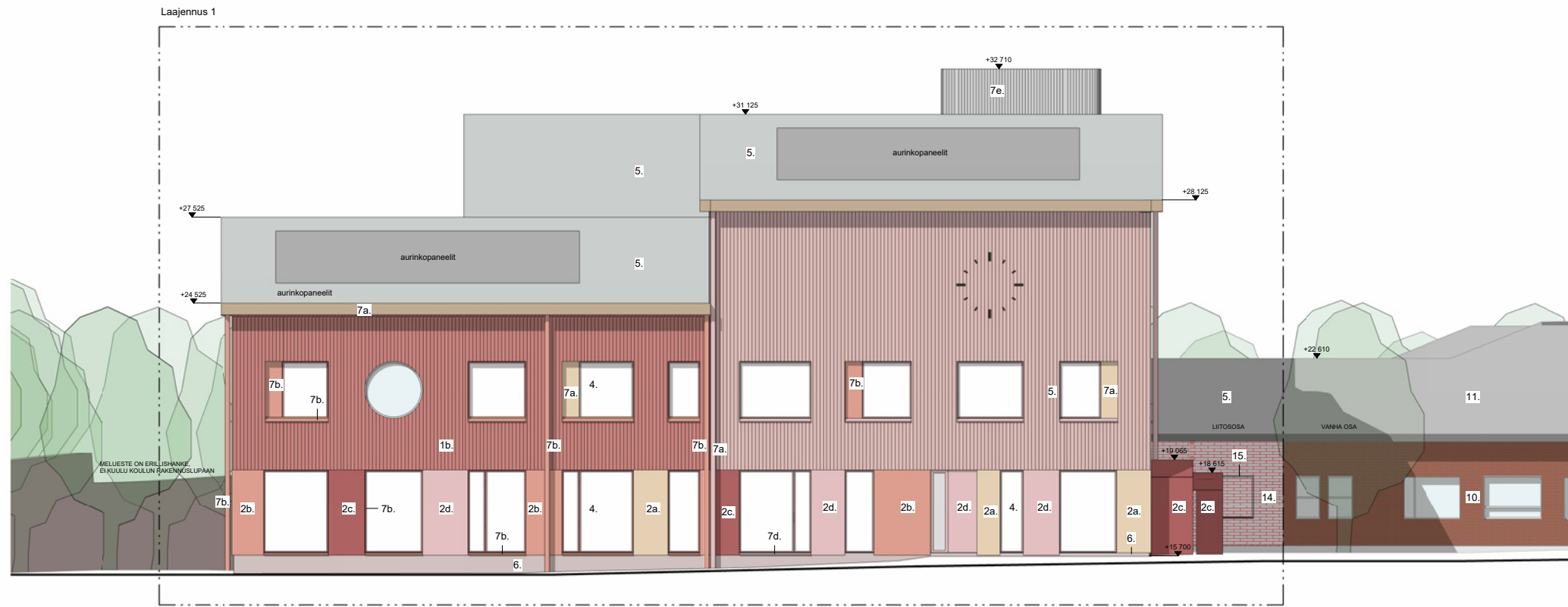
- 14. valkoinen tiili, lasitettu
- 15. täydentävät metalliosat, väri 6, valkoinen

Viertolan koulu / Liljatie 2

Julkisivu pohjoiseen

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy



JULKISIVUMATERIAALIT

Laajennukset

- 1a. peittomaalattu lautaverhous, väri 1, murrettu punainen
- 1b. peittomaalattu lautaverhous, väri 2, murrettu punainen
- 1c. peittomaalattu lautaverhous, väri 3, murrettu punainen
- 1d. peittomaalattu lautaverhous, väri 4, murrettu punainen

- 2a. teräslevy, väri 1
- 2b. teräslevy, väri 2
- 2c. teräslevy, väri 3
- 2d. teräslevy, väri 4

- 3. julkisivuun integroitu taide

- 4. lasi, kirkas

- 5. bitumikate, vaaleanharmaa

- 6. betoni, lasuunikäsittely, murrettu punainen

- 7a. täydentävät metalliosat, väri 1, vaaleanruskea
- 7b. täydentävät metalliosat, väri 2, murrettu punainen
- 7c. täydentävät metalliosat, väri 3, murrettu punainen
- 7d. täydentävät metalliosat, väri 4, murrettu punainen
- 7e. täydentävät metalliosat, väri 5, vaaleanharmaa

Säilyvä osa

- 10. tiiliäitaverhous, tilienpunainen
- 11. bitumikate, vaaleanharmaa
- 12. lasi, kirkas
- 13. betoni, harmaa

Liitososa

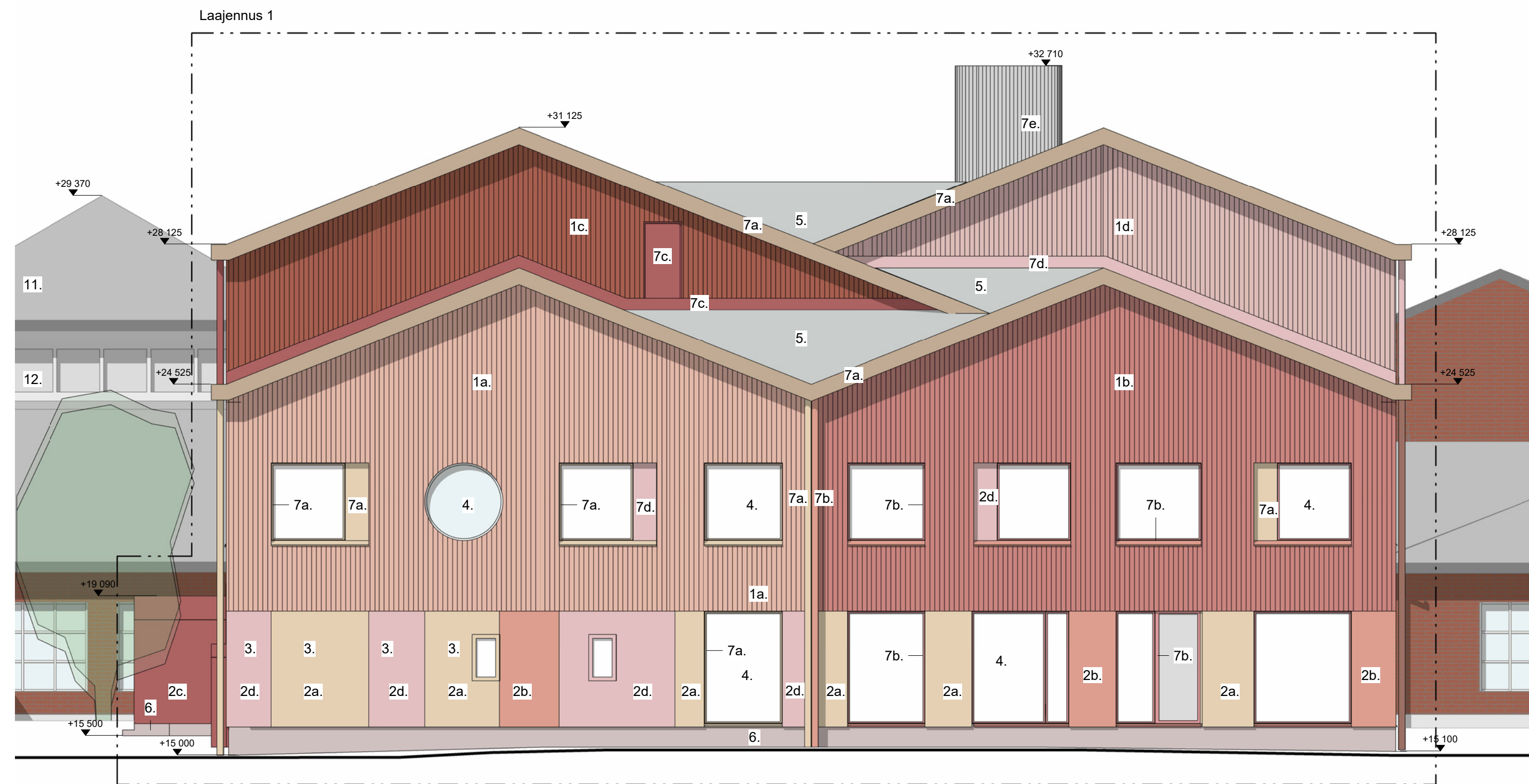
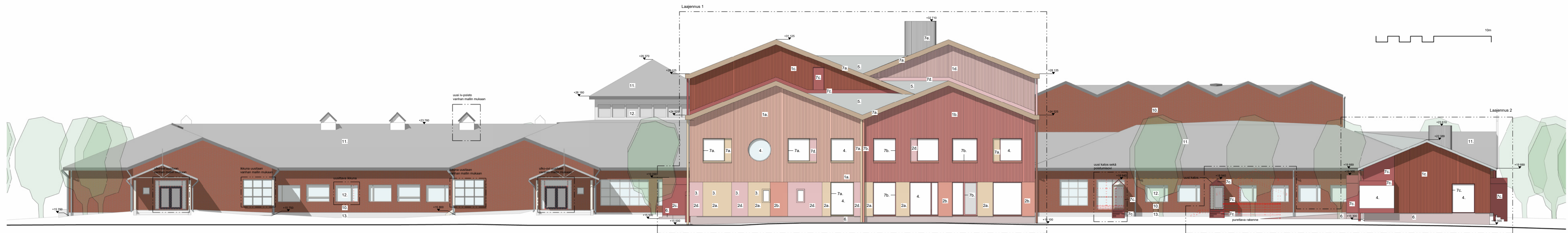
- 14. valkoinen tiili, lasitettu
- 15. täydentävät metalliosat, väri 6, valkoinen

Viertolan koulu / Liljatie 2

Julkisivu itään

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy



JULKISIVUMATERIAALIT

Laajennukset

- 1a. peittomaalattu lautaverhous, väri 1, murrettu punainen
- 1b. peittomaalattu lautaverhous, väri 2, murrettu punainen
- 1c. peittomaalattu lautaverhous, väri 3, murrettu punainen
- 1d. peittomaalattu lautaverhous, väri 4, murrettu punainen

- 2a. teräslevy, väri 1
- 2b. teräslevy, väri 2
- 2c. teräslevy, väri 3
- 2d. teräslevy, väri 4

- 3. julkisivuun integroitu taide

- 4. lasi, kirkas

- 5. bitumikate, vaaleanharmaa

- 6. betoni, lasuurikäsittely, murrettu punainen

- 7a. täydentävät metalliosat, väri 1, vaaleanruskea
- 7b. täydentävät metalliosat, väri 2, murrettu punainen
- 7c. täydentävät metalliosat, väri 3, murrettu punainen
- 7d. täydentävät metalliosat, väri 4, murrettu punainen
- 7e. täydentävät metalliosat, väri 5, vaaleanharmaa

Säilyvä osa

- 10. tiililaattaverhous, tiilenpunainen
- 11. bitumikate, vaaleanharmaa
- 12. lasi, kirkas
- 13. betoni, harmaa

Liitososa

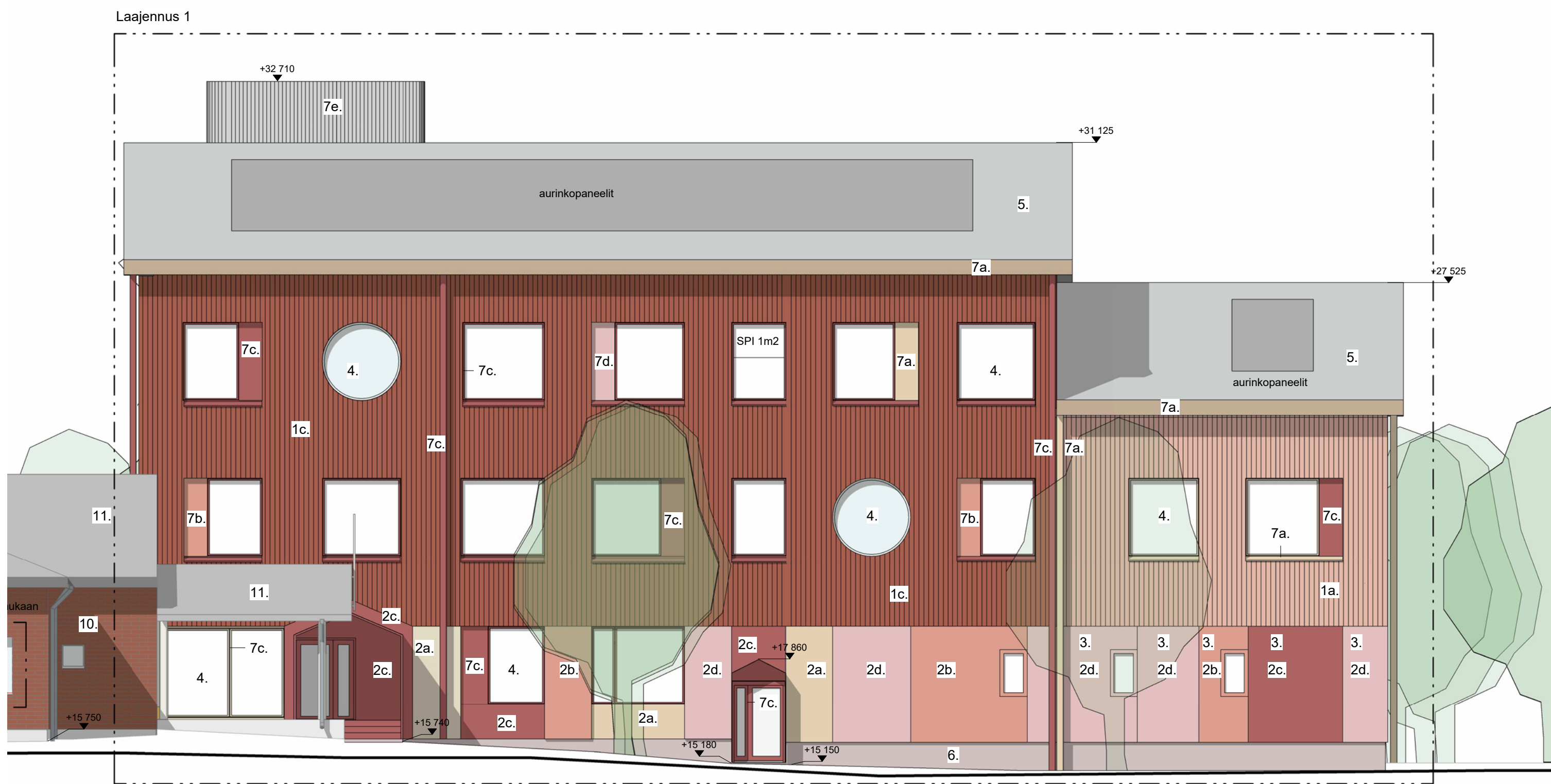
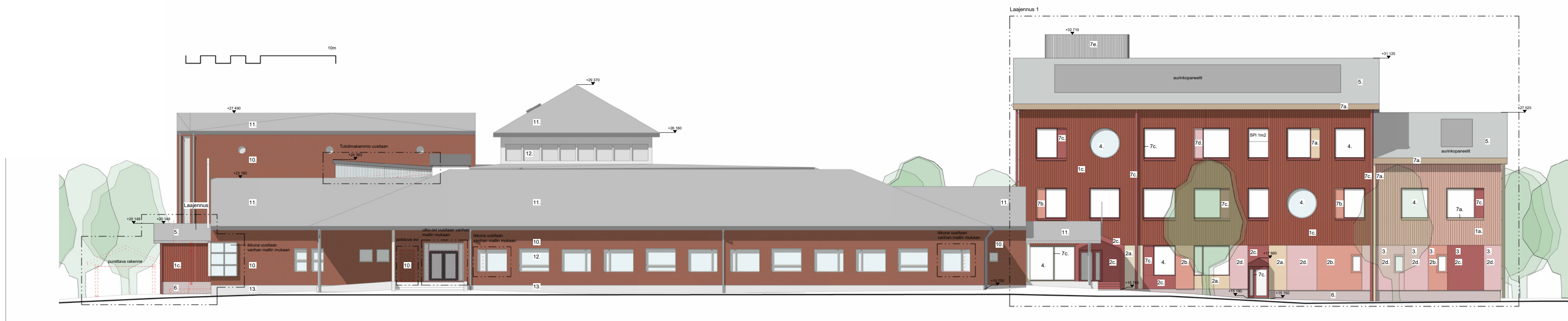
- 14. valkoinen tiili, lasitettu
- 15. täydentävät metalliosat, väri 6, valkoinen

Viertolan koulu / Liljatie 2

Julkisivu etelään

9.9.2025

Arkkitiedit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy



JULKISIVUMATERIAALIT

Laajennukset

- 1a. peittomaalattu lautaverhous, väri 1, murrettu punainen
- 1b. peittomaalattu lautaverhous, väri 2, murrettu punainen
- 1c. peittomaalattu lautaverhous, väri 3, murrettu punainen
- 1d. peittomaalattu lautaverhous, väri 4, murrettu punainen

- 2a. teräslevy, väri 1
- 2b. teräslevy, väri 2
- 2c. teräslevy, väri 3
- 2d. teräslevy, väri 4

- 3. julkisivuun integroitu taide

- 4. lasi, kirkas

- 5. bitumikate, vaaleanharmaa

- 6. betoni, lasuurikäsitelty, murrettu punainen

- 7a. täydentävät metalliosat, väri 1, vaaleanruskea
- 7b. täydentävät metalliosat, väri 2, murrettu punainen
- 7c. täydentävät metalliosat, väri 3, murrettu punainen
- 7d. täydentävät metalliosat, väri 4, murrettu punainen
- 7e. täydentävät metalliosat, väri 5, vaaleanharmaa

Säilyvä osa

- 10. tiiliä lattaverhous, tilienpunainen
- 11. bitumikate, vaaleanharmaa
- 12. lasi, kirkas
- 13. betoni, harmaa

Liitososa

- 14. valkoinen tiili, lasitettu
- 15. täydentävät metalliosat, väri 6, valkoinen

Viertolan koulu / Liljatie 2

Julkisivu länteen

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy

JULKISIVUMATERIAALIT

Laajennukset

- 1a. peittomaalattu lautaverhous, väri 1, murrettu punainen
1b. peittomaalattu lautaverhous, väri 2, murrettu punainen
1c. peittomaalattu lautaverhous, väri 3, murrettu punainen
1d. peittomaalattu lautaverhous, väri 4, murrettu punainen

- 2a. teräslevy, väri 1
2b. teräslevy, väri 2
2c. teräslevy, väri 3
2d. teräslevy, väri 4

3. julkisivuun integroitu taide

4. lasi, kirkas

5. bitumikate, vaaleanharmaa

6. betoni, lasuurikäsitelty, murrettu punainen

- 7a. täydentävät metalliosat, väri 1, vaaleanruskea
7b. täydentävät metalliosat, väri 2, murrettu punainen
7c. täydentävät metalliosat, väri 3, murrettu punainen
7d. täydentävät metalliosat, väri 4, murrettu punainen
7e. täydentävät metalliosat, väri 5, vaaleanharmaa

Säilyvä osa

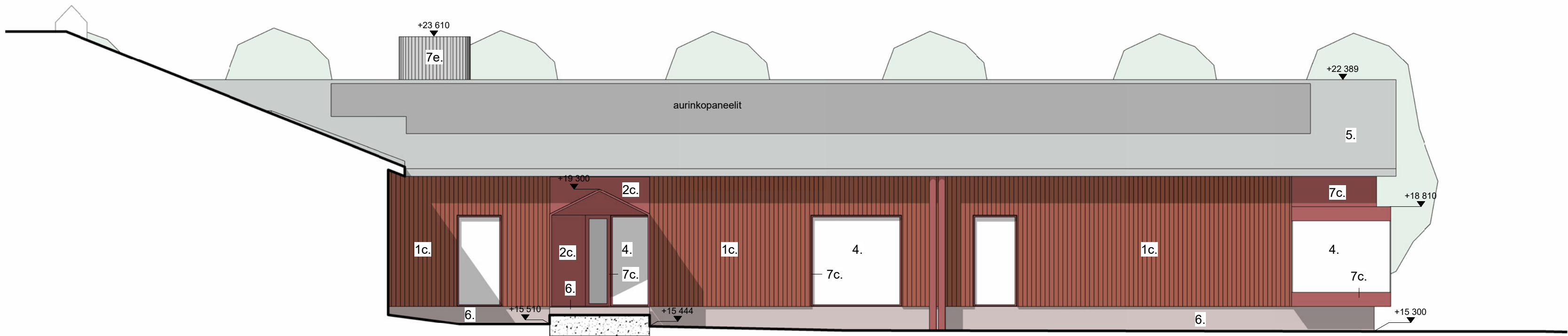
10. tiililaattaverhous, tiilenpunainen
11. bitumikate, vaaleanharmaa
12. lasi, kirkas
13. betoni, harmaa

Liitososa

14. valkoinen tiili, lasitettu
15. täydentävät metalliosat, väri 6, valkoinen

Melueste

16. betoni, lasuurikäsitelty, murrettu sävy



Viertolan koulu / Liljatie 2

Julkisivu länteen, laajennus 2

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy

JULKISIVUMATERIAALIT

Laajennukset

1a. peittomaalattu lautaverhous, väri 1, murrettu punainen
1b. peittomaalattu lautaverhous, väri 2, murrettu punainen
1c. peittomaalattu lautaverhous, väri 3, murrettu punainen
1d. peittomaalattu lautaverhous, väri 4, murrettu punainen

2a. teräslevy, väri 1
2b. teräslevy, väri 2
2c. teräslevy, väri 3
2d. teräslevy, väri 4

3. julkisivuun integroitu taide

4. lasi, kirkas

5. bitumikate, vaaleanharmaa

6. betoni, lasuurikäsitelty, murrettu punainen

7a. täydentävät metalliosat, väri 1, vaaleanruskea
7b. täydentävät metalliosat, väri 2, murrettu punainen
7c. täydentävät metalliosat, väri 3, murrettu punainen
7d. täydentävät metalliosat, väri 4, murrettu punainen
7e. täydentävät metalliosat, väri 5, vaaleanharmaa

Säilyvä osa

10. tiiliäätaverhous, tilienpunainen
11. bitumikate, vaaleanharmaa
12. lasi, kirkas
13. betoni, harmaa

Liitososa

14. valkoinen tiili, lasitettu
15. täydentävät metalliosat, väri 6, valkoinen

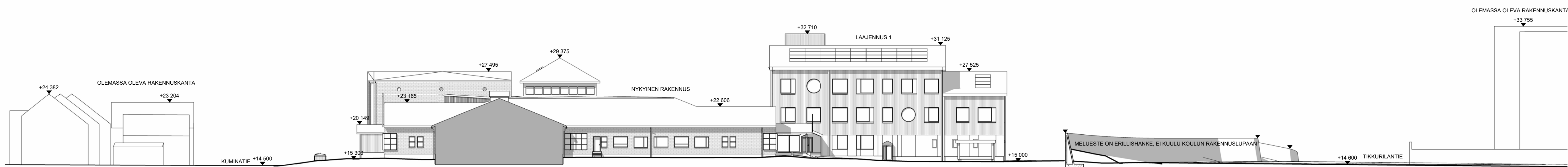
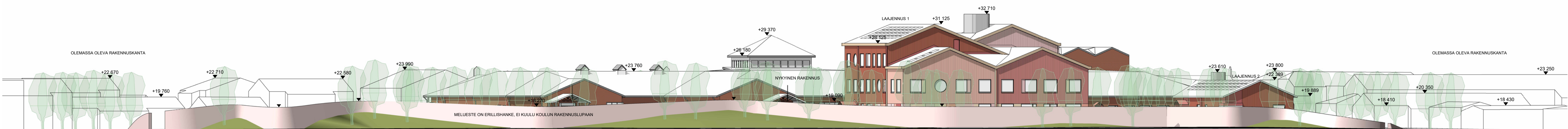


Viertolan koulu / Liljatie 2

Julkisivuote

9.9.2025

Arkkitiedit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy



Viertolan koulu / Liljatie 2

Katujulkisivu Tikkurilantielle sekä maastoleikkaus

9.9.2025

Arkkitehdit Frondelius + Keppo + Salmenperä Oy