

Vaaralan varikko

A3 esittelymateriaali



Vaaralan varikko

15.9.2026



**VANTAAN
RATIKKA**



**KAUPUNKILIIKENNE
STADSTRAFIK**

Hankekuvaus

Sijainti: Vaarala, Länsimäentie 57, Vantaa

Rakennuksen koko: n. 10 570 m²

Rakennusoikeus: 20 000 kem

Arvioitu valmistuminen: 2028

Rakennus ja rakenneratkaisut

- Varikko koostuu ratikoiden huoltohallista ja säilytyshallista sekä näiden väliin sijoittuvasta kaksikerroksisesta toimisto- ja tukitilaosasta, jonne sijoittuu pääosa teknisistä tiloista. Kantava runko on betonia ja ulkoseinät sekä hallien yläpohjarakenteet puuelementtejä. Julkisivut ovat pääosin harmaantuvaa lämpökäsiteltyä puuta, jossa tehostevärinä tummanharmaaksi maalattua puuta ja peltiä. Materiaalien valintaan on vaikuttanut erityisesti niiden vähäinen huoltotarve sekä vähäinen hiilijalanjälki.

Energia ja ympäristö

- Alueen pohjoisosalle sijoitetaan maalämpökaivoja. Kattorakenteiden suunnittelussa on huomioitu aurinkopaneelien sijoittaminen kaavan vaatimalle laajuudelle. Muu kattopinta varataan viherkatolle. Rakenteissa käytetään vähäpäästöistä betonia laatuvaatimusten mukaisesti, ja kierrätettävien ontelolaattojen käyttöä selvitetään. Kohteelle haetaan ympäristösertifiointia, tavoitteena BREEAM Excellent.

Maisema ja piha-alueet

- Kaavassa säilytettävä puusto on kartoitettu, ja lisäksi säilytetään muutamia järeitä puita etelä- ja koillisosalla. Tasoerot luiskataan ja maisemoidaan. Viheraluetta säästetään mahdollisimman paljon, ja tontin eteläosalle on suunniteltu laaja hulevesien viivytykseen ja imeytykseen soveltuva viheralue. Pääsisäänkäyntiä korostetaan istutusalueella.

Hulevedet

- Rakentaminen on pyritty pitämään mahdollisimman hyvin poissa pohjavesialueelta, jonne sijoittuu suunnitelmissa lähinnä liikennöinti- ja viheralueita. Hulevedet ohjataan läpäisemättömiltä liikennöidyiltä pinnoilta erottelukaivojen ja viivytysputkiston kautta sadevesiviemäriin. Kattovedet johdetaan pääosin eteläisen alueen hulevesipainanteeseen, josta ne imeytetään pohjaveden muodostamiseksi. Tulvareitit ohjataan pohjaveden muodostumisalueen ulkopuolelle.

Liikenne ja pysäköinti

- Autopaikkoja osoitetaan yli kaavan vaatiman määrän eli 110 kpl. Sähköautojen latauspisteistä toteutaan yli kaavan vaatima määrä eli 20 kpl ja varaukset vaatimuksen mukaan eli n. 13 kpl. Liikennöintialueet pinnoitetaan asfaltilla, ja pohjois- ja eteläpäädyt ratapihasta pinnoitetaan vettä läpäisevällä soralla.



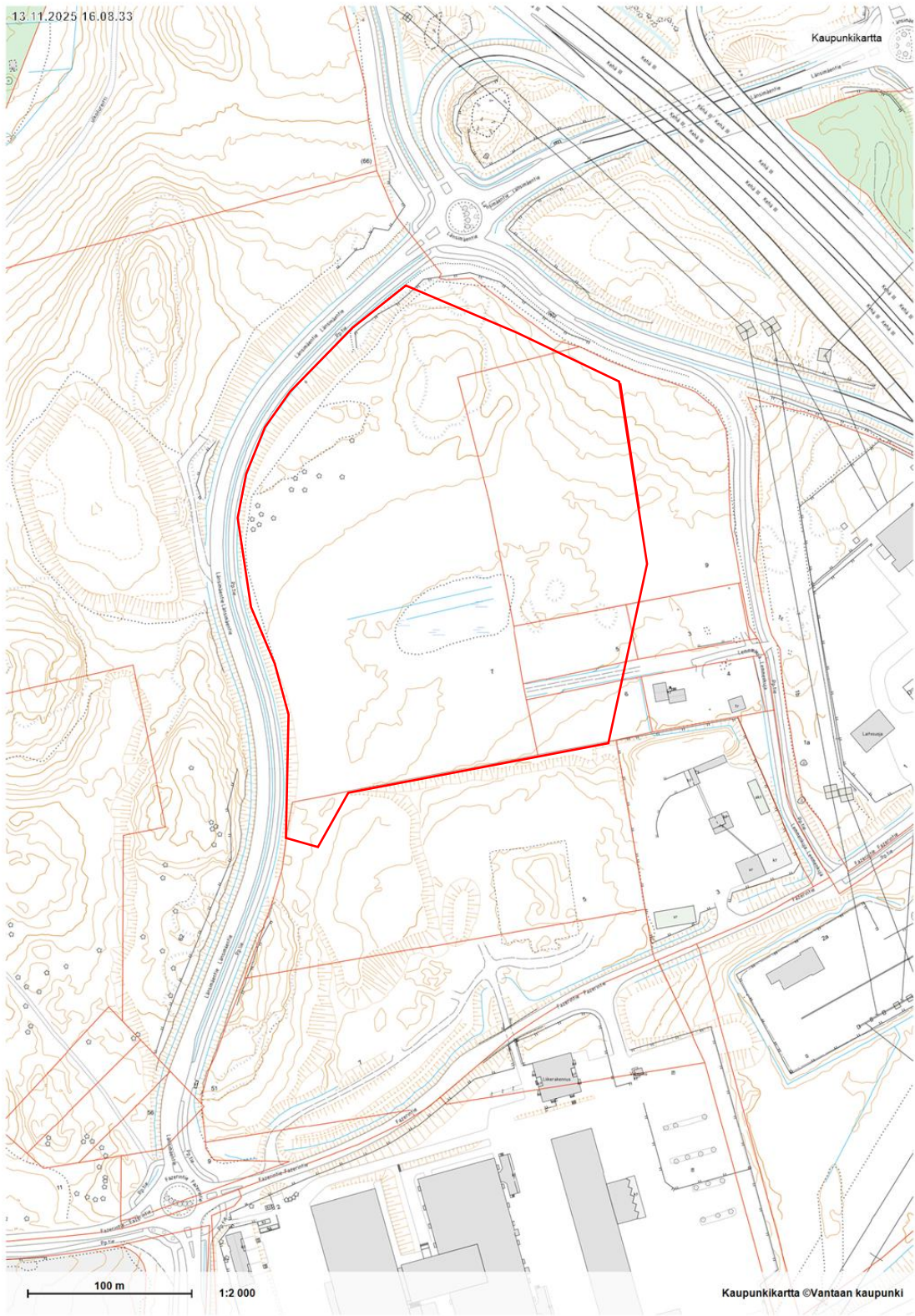
Maisematyö lupa

- Tontille on hyväksytty maisematyölupa (LP-092-2026-00097)
11.3.2026
- Lupa on sisältänyt:
 - Puiden hakkuun tontilta
 - Pintamaan kuorinta, välivarastointi ja uudelleen käyttö pääosin tontilla.
 - Kaivuu ja louhinta rakennuksen perustussuunnitelman ja teknisten linjojen tarpeen mukaisesti.
 - Kaapeleiden siirto, uusien teknisten linjojen asennus ja kaivantojen täyttö sekä maanpinnan lopullinen muotoilu tasaussuunnitelman mukaisesti.
 - Alueen pohjoisosassa pohjaveden muodostusalueen ulkopuolelle porataan yhteensä 18 kpl energiakaivoja.

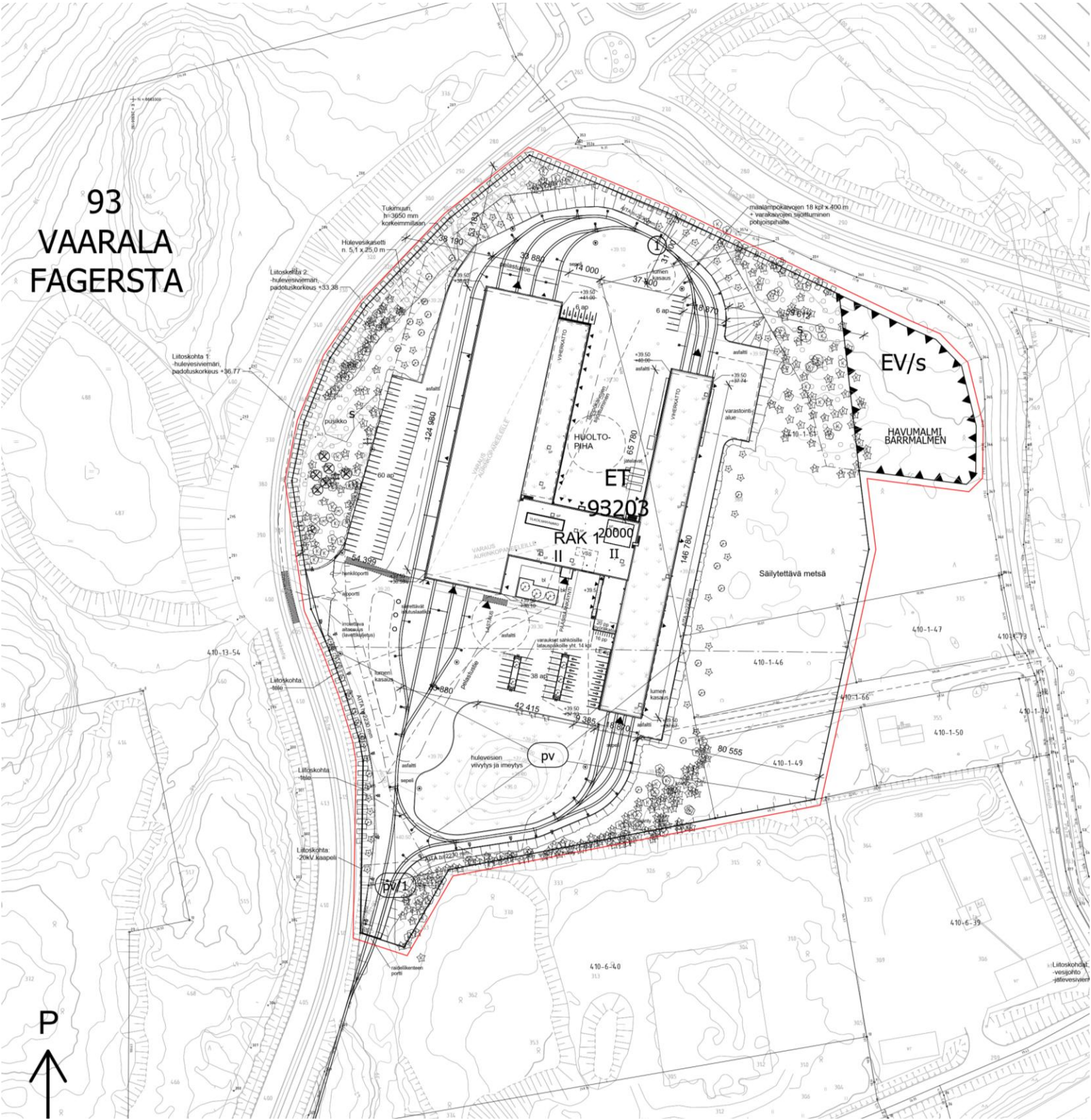
3



Sijainti



Asemapiirustus



ASEMAKAAVA

Kortteli 93203 ja erityisalue.
Hyväksytty 28.4.2025

MERKKIEN SELOSTUKSET

ET

Yhdyskuntateknistä huoltoa palvelevien rakennusten ja laitojen korttialue.
Alueelle saa sijoittaa raitiovaunuarikon ja raitiovaunuliikenteen toimintaan liittyvät korjaamo- sekä huoltolait.
Alueelle saa rakentaa pääkäyttötarkoitukseen liittyvää toimisto- ja sosiaalitalaa.

EV/s

Suojajivheralue, jolla ympäristö säilytetään.

Katualueen rajan osa, jonka kohdalla ei saa järjestää ajoneuvoliittymää.

Rakennusala

3 m kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.

Tärkeä tai veden hankintaan soveltuva pohjavesialue.

Alueelle ei saa sijoittaa kemikaalivarastoa, jätteenkäsittelylaitosta tai energiakaivoja. Alueella on kielletty jätteiden ammattimainen käsittely ja varastointi.
pv/1: Pohjaveden muodostumisalue.

Alueen osa, jonka puustoa tulee hoitaa elinvoimaisena ja tarvittaessa uudistaa siten, että sen maisemallinen merkitys säilyy.

Uusi istutusalue

Suojeltava puu

Säilytettävä puu

Poistettava puu

Istutettava puu

Valaisinylväs /-masto

Poistuva korkeuskäyrä

Sähköauton latauspaikka

Lipputanko

Katos

Vesimittarien sijainti

Betonilaatoitus

Betonikivys

RAKENNUSOIKEUSLASKELMA

Rakennusoikeus: 20 000 m²
1. kerros 9 470 k-m²
2. kerros 1 100 k-m²
Yhteensä 10 570 k-m²
Rakennusoikeutta jää: 9 430 m²
Tontin pinta-ala 62 390 m²
Rakennuksen tilavuus: 83 700 m³

AUTOPAIKAT

Vaatus: 1 ap / 150 k-m² -> 85 ap
Toteuma: 110 ap

Autopaikoista väh. 5% toteutetaan sähköauton latauspaikoille
Vaatus: 6 kpl
Toteutuma: 20 kpl
Latauspaikavalmius vähintään 30% pysäköintipaikoista (33 kpl).
Pääsisäänkäynnin läheiselle pysäköintialueelle sijoittuu 1 kpl liikkumiseiselle varattu pysäköintipaikka.

PYÖRÄPAIKAT

Vaatus: 1 pp / 300 k-m² -> 36 pp
Piha-alueella 36 pp
Polkupyöräpaikoista n. puolet eli 20 pp on katettuja kaavavaatimuksen mukaan.

VÄESTÖNSUOJA

Väestönsuojaa mitoitettava henkilömäärä:
Varikolla samaan aikaan enimmillään työskentelevien henkilöiden määrä 50 hio

Laskennallinen suojatilan tarve henkilömäärän perusteella:
50 hio x 0,75 m² = 37,5 m²

Suunnitellun suojatilan koko: 52,0 m² (69 hio)

Suojatila toteutetaan S1-luokan teräsbetoniväestönsuojalla.

Normaaliajan käyttö: kiinteistönhuolto ja siivoustila.

Vaatus: 1 kpl / 300 k-m² -> 36 kpl
Väestönsuojan siirtymä: 36 kpl
Ilmanvaihtolaitteiden komerot puretaan
Varastokalusteet poistetaan

PALOTEKNISET ASIAT

Rakennuksen paloluokka on P1
Suojautaso 2+3, palovaarallisuusluokka 1
Palokuorma < 600 MJ/m²

Savunpoiston periaatteet:

- Raitiovaunujen kunnossapidon huolto-, säilytys-, pesuhalleissa, sosiaalitiloissa, varastoissa on koneellinen savunpoisto
- Porraskäytävissä ja ilmanvaihtokonehuoneissa on painovoimainen savunpoisto
- Ulkoseinän viereisistä pienistä tiloista, kuten sähköpääkeskukset ja sprinklerikeskus, savu tuuletaan suoraan ulos käsin avattavan oven kautta

HULEVESIPERIAATTEET

Hulevesi viivytetään tontilla periaatteen 1 m³ / 100 m² vettä läpäisemätöntä pintaa kohti yhteensä 220 m³. Läpäisemättömillä katoilla muodostuvien hulevesien osuus tästä on 32 m³ ja pihalla muodostuvien 188 m³.

Pihalla muodostuvat hulevedet käsitellään ja viivytetään hajautetusti eri osissa tonttia.

Hulevedet johdetaan HSY:n hulevesiviemäriin Länsimäellä liitoskohtin 1 ja 2.

Alimman viemäriyön tason korkoasema +37.80.

Vesijohdot ja viemärit kaivoineen ja liittymien korkeusasemamerkintöineen sekä hulevesien johtaminen kiinteistön rajalta yleisiin HSY:n hulevesiviemäriin Länsimäellä (liitoskohdat 1 ja 2) on esitetty erillisessä kvv-asemapiirustuksessa (vesihuollon ja kuivatuksen asemapiirustus).

VESIKATTO

Vesikatton pinta-ala 9570 m²

Kaavan vaatima varautuminen aurinkopaneeliin kattorakenteissa 50% katon alasta: 4785 m²
Toteuma: 5060 m²
Kaavan vaatima viherkaton osuus 35 % katon pinta-alasta: 3350 m²
Toteuma: 3440 m²



Pihasuunnitelma

KÄYLISTE - JA VARUSTELUETTELO					
Tuote Istutusaste	Valmistaja Elpac	Materiaali/väri Betoni, keltainen osat RAL 7021	Koko ø1800x900, 2000 kg	Käyttös Vapaasti sisälsi	Kpl 3
Läpätanko	Flagmora	Valkoinen lasikuitu	16 m	Tarvittaessa betonilla apottava betonijästa (500 kg)	3
Rosko-aste CITY 60 + tunkuakki	Lehtvaari Oy	RAL 7021	60 l	Betonijästa	3
Runkokäivä pyöräteline J2	Lehtvaari Oy	zrm, RAL 7021	L1000xK900	Betonijästa	2
				Betonijästa	44pp

MERKINNÄT

	Piha, asfaltti
	Betonakiesiys, harrmaa, 278x138x80mm, sieä, läilädonata, jäskukiviruuna, ladontaperiate ks. detajsuunnitelma MAS L404-3
	Betonakiesiys, harrmaa, 418x418x60 ja 418x208x80, sieä, ladontaperiate ks. detajsuunnitelma MAS L404-3
	Noppakivi, harrmaa, 90x90x90, laikkottu, rutuladonta, ladontaperiate ks. detajsuunnitelma MAS L404-3
	Piha, pientareet, sepi # 0-32

KASVIUUTTELO					
Tunnus	Lat		Koko	lset.	Kpl
Puuti					
Se pe	Betula pendula, raudaskuusi	12-14	-	17	
Cr do	Cotoneaster douglasii, multicaule jaargallilla	12-14	-	3	
Pi do	Picea omorika, kuusi	125-150	-	20	
Pi om	Picea omorika, serbianskuusi	125-150	-	16	
Py sy	Pinus sylvestris, mänty	125-150	-	68	
So ju	Sorbus aucuparia, koirapähkinä	10-12	-	5	
Sc in	Scandoporus inermis, uutelehtolaito	10-12	-	5	

Puiden isot taimikoot istutetaan suunnitelman mukaan. Metsitystaimien toimivöli 2,5 m, pöytäjäna mänty.

Metsitystaimet				
Pi ab	Picea Abies, kuusi	35-50	-	120
Pi sy	Pinus sylvestris, mänty	10-15	-	240

Kuusen metsitystaimia istutetaan polveilevasti metsitettävien luiskien alareunaan. Metsitystaimien suhde kuusi/mänty on 3/10. Metsitettäviin luiskiin kylvetään suunnitelman mukainen niittyseos suojaheinillä (N).

Pensoat				
Lo co	<i>Lonicera caeruleum, sibiricusama</i>	30-50	0,7x0,7	45
Ph co	<i>Physocarpus opulifolius, idomenchisengervo</i>	30-50	-	7
Ph Tr	<i>Physocarpus opulifolius "Tiden Park", idomenchisengervo</i>	30-50	0,7x0,7	192
Rh fr	<i>Rhamnus frangula, korpiopactama</i>	30-50	-	3
Rt pl	<i>Ribes alpinum, talinkama</i>	30-50	0,7x0,7	50
Sp F	<i>Sorbus japonica Frobelsi, russengervo</i>	30-50	0,7x0,7	13

Pensaat istutetaan 5 samanlojin taimen ryhmänä tasaisesti istutuskuvialle, lojit satunnaisesti sijoitettuna.

Köynnöksei				
Cis	Clematis sibirica, siperiankörhő	60-80	-	18
Pain	Parthenocissus inserta,	60-80	-	15

Köynnökset istutetaan 1,5 m istutusväleillä suunnitelman mukaan.

Perenat		Koko	Istet.	Kpl
Tunus	Loji		—	
Ca bu	Cortex buchananii, kuparisara	P11	—	33
He fk	Herocarallis fulva "V. Kwanza", tarhapäivänilja	P10	—	9
Ne fa	Nepete x faassenii, mirriminttu	P13	—	9
Pr pD	Prunus pumila var. Depressa, lomonotokirsikka	30-50	—	18

Siirrettävien istutuslaitoiden kasvit istutetaan suunnitelman mukaan. Aitaiden pohjassa on oltava reikä, jotta ylämaahan vesi pääsee vomaan altaasta. Pohjalle tehdään salaojakerros kevytsementistä #8-20, jonka päälle asetetaan vettä läpäisäisevä kangas. Kankaan päälle tehdään tuotetistusta kasvustusta ja biohiilestä kasvustustaseos. Kasvustusta on läidään biohiiliä sekoituksella 10 litraa biohiiliä 100 litraa kasvustusta kohti. Istutelualue katetaan singelillä #16-32

Näyttysen suurpehneillä (N)
 Achillea millefolium, stankoräsmä
 Agrostis capillaris, nurmiorni
 Campanula rotundifolia, kissankello
 Centaurea jacea, ohokekaurio
 Dianthus deltoides, keuhonleikka
 Festuca ovina, lampiainoita
 Leucanthemum vulgare, päivänkakkara
 Lotus corniculatus, keltamato
 Lychnis viscaria, miltterokko
 Prunella vulgaris, näyttymato
 Rumex acetosella, ohosaloheinä
 Sedum acre, keltamakarua
 Viola tricolor, sata-työkki

Niittyseos 100g/aari, suojaheinä (nurmirölli, lampaannato) 50g/aari. Luiskiin ja viivytysalueen niittyalueelle molemmille kasvustustoille.

<u>Vinerator_kosviliisuu</u>	
Tunnus	Laji
Sano	Sedum acre, kaitamakseruoho
Seo	Sedum album, valkomakseruoho
Sere	Sedum reflexum, kallockseruoho
Seli	Sedum flariferum, kultamakseruoho
Sese	Sedum sexangulare, stärmämäksesuoho
Seko	Sedum kantschaticum, kamtsokommekseruoho

Vihertalon kasvillisuutena käytetään ensisijaisesti kotimaissa kasvatettua maksuruohomattoja suunnitelmien mukaisilla lajeilla. Matto ei saa sisältää vieraslajeja.

Sillirettiäsi istutusaiheet			
Tunnus	laji	Koko	isteti. %p
Ca bu	<i>Carex buchananii</i> , kuporisara	P11	— 33
He tk	<i>Hemerocallis fulva</i> "V. Kwensö", torjontaviljeli	P10	— 9
Na fa	<i>Nepeta x faassonii</i> , mirrinmittu	P13	— 9
Pr pd	<i>Prunus pumila</i> var. <i>Depressa</i> , lomonotokisika	30–50	— 18
Se ne	<i>Salix hystrix</i> , sipiäpää	6x50	— 9

Siirrettävien istutuslaitaiden kasvit istutetaan suunnitelman mukaan. Aitaiden pohjassa on oltava reikiä, joita ylimääräinen vesi pääsee vuoamaan alta. Pohjalle tehdään salaajakerros kevytsorasta 8–20, jonka päälle asetetaan vettä läpäisäisyvähä kankaan. Kankaan päälle tehdään tuotettestusta kasvustusta ja biohiilestä kasvustustaso. Kasvustustason lähtöön biohiiltä sokeutusuhde 10 litra biohiiltä 100 litra kasvustusta kahden. Istutettu alue kateella sinkeä 16–32.

Nykyinen mää, säilytettävä

-  **Istutettava lehtipuu**
 - Tontin önsireunan istutusleikille tuoteistettu kasvualusta 1000 mm välillä
 - ratikon alaportti – henkilökohtainen alaportti
 - Pysäköintialueen soraekkeiden päälle kantoa kasvualusta 500 mm tuoteistetun kasvualustan (400 mm) alapuolelksi rakenteeksi
 - Mulle seulamurskattu metsänpohjamaa
-  **Istutettava havupuu**
 - Tontin önsireunan istutusleikille tuoteistettu kasvualusta 1000 mm välillä
 - ratikon alaportti – henkilökohtainen alaportti
 - Mulle seulamurskattu metsänpohjamaa
-  **Istutettava yksittäispensas**
 - Tuoteistettu kasvualusta 400 mm pysäköintialueen soraekkeiden ja pääsisäänkäynnin istutusleikille
 - Mulle seulamurskattu metsänpohjamaa
-  **Säilytettävä haju- ja lehtipuu**
-  **Istutettava kynnös**
 - Tuoteistettu kasvualusta 600 mm
-  **Lehtipensas, matala**
 - Tuoteistettu kasvualusta 400 mm pysäköintialueen soraekkeiden ja pääsisäänkäynnin istutusleikille
 - Sirretään istutuslaitoiin tuoteistettu kasvualusta 550 mm
 - Mulle seulamurskattu metsänpohjamaa
-  **Metsätye**
 - Kasvualusta seulamurskattu metsänpohjamaa 100 mm
 - Niittyyso suojaheinällä
-  **Säilytettävä / ennallistettava metsänpohja**
 - Ennallistettavalle metsänpohjalle levitään tarvittava kerros seulamurskattua metsänpohjamaa, luonnesietä kasvillisuutta
 - Säilytettävälle ja ennallistettavalle alueelle puun taimet istutetaan ostajien kaksien kuoppaan suoran metsänpohjan (ei kasvualusta, riittävä pinnoite), joka takaa kasvunlaadon)
-  **Niitty**
 - Tuoteistettu laannoittamaton kasvualusta 50 mm
 - Niittyyso suojaheinällä
-  **Niitty**
 - Kasvualusta seulamurskattu metsänpohjamaa 100 mm
 - Eteläisellä hulevesien viivytys- ja imeytysalueella vettä viivyyttävä moreenikerros 200 mm
 - Niittyyso suojaheinällä
-  **Kosteä niitty**
 - Kasvualusta seulamurskattu metsänpohjamaa 100 mm
 - Eteläisellä hulevesien viivytys- ja imeytysalueella vettä viivyyttävä moreenikerros 200 mm
 - Kosteä niitty, niittyyso, ks. suunnitelma MAS L404-2 Istutussuunnitelma, eteläisen viivytys- ja imeytysalue
-  **Perenna**
 - Tuoteistettu kasvualusta 400 mm
 - Sirretään istutuslaitoiin tuoteistettu kasvualusta 550 mm
 - Eteläisellä hulevesien viivytys- ja imeytysalueella kasvualustana metsänpohjamaa 400 mm
 - Eteläisellä hulevesien viivytys- ja imeytysalueella vettä viivyyttävä moreenikerros 200 mm
-  **Vierhakat, katon reunan 0,5 m singelireunus**
 - Kasvualusta 60 mm, esim. Kekiä Maksarauhokatomulta PLUS
 - Vierhakatratiteet, ks. RAK 603 Vesikattotiedot: 31-42

Meakivi 310 Suunniteltu korkeuskäyrä
Reunatuki, betoni,
170, räkymä 12 cm

Lehopuu —

Roska-astia  Pohjaveden seurantapiste

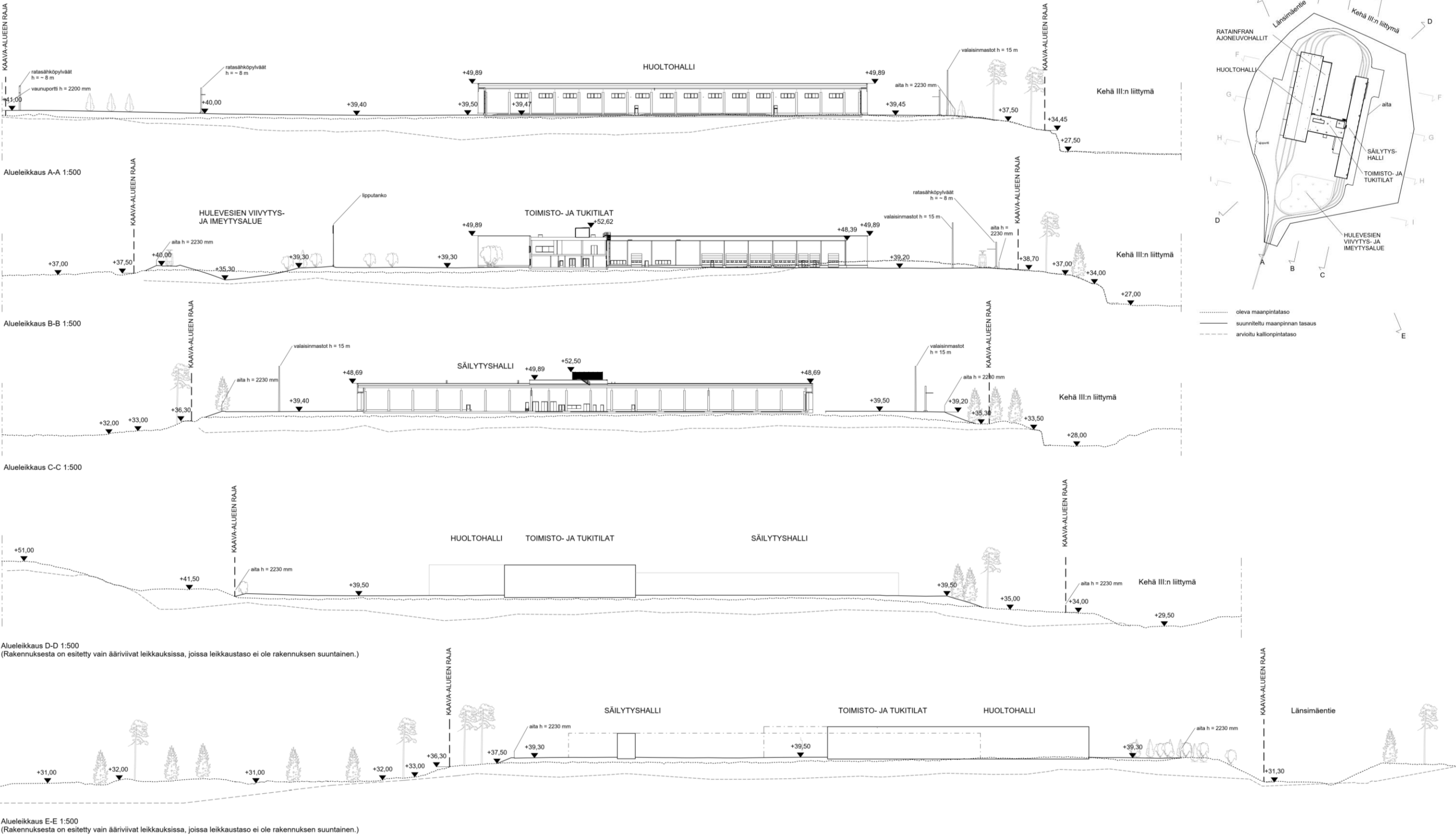
44 pp **Pukavyörypöyköinti**  Suunniteltu hulevesiköiva ja -viemäri, rummupää

Aito  Velašimasto / -pylväs

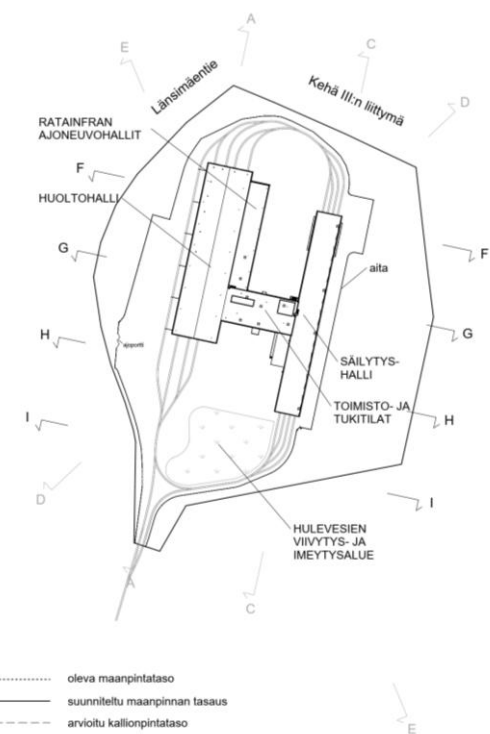
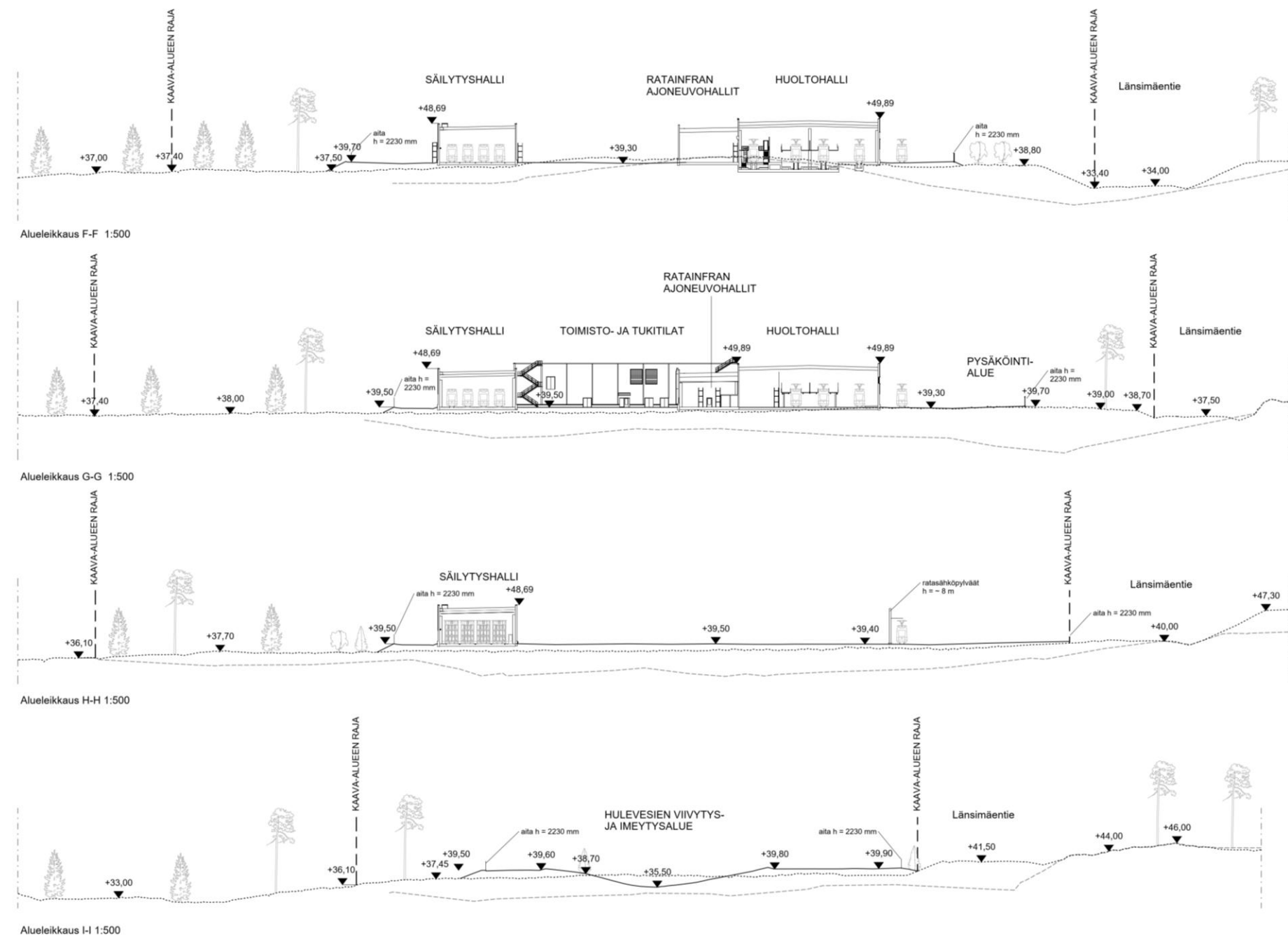
 Kantoa kasvualusta  Suunniteltu rakennus

[illegible]

Alueleikkaukset



Alueleikkaukset



Aluejulkisivut



Aluejulkisivu etelään 1 : 500



Aluejulkisivu länteen 1 : 500



Aluejulkisivu pohjoiseen 1 : 500



Aluejulkisivu itään 1 : 500



Vaaralan varikko

15.9.2026



**VANTAAN
RATIKKA**

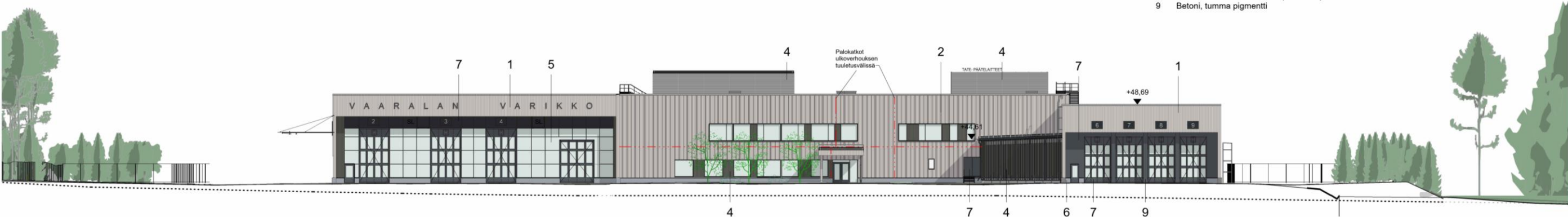


**KAUPUNKILIIKENNE
STADSTRAFIK**

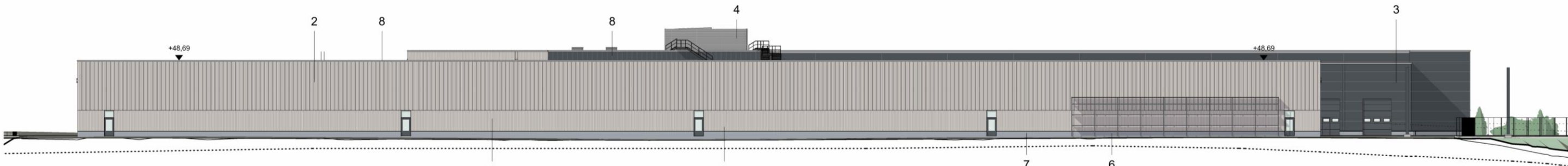
Julkisivut

JULKISIVUMATERIAALIT

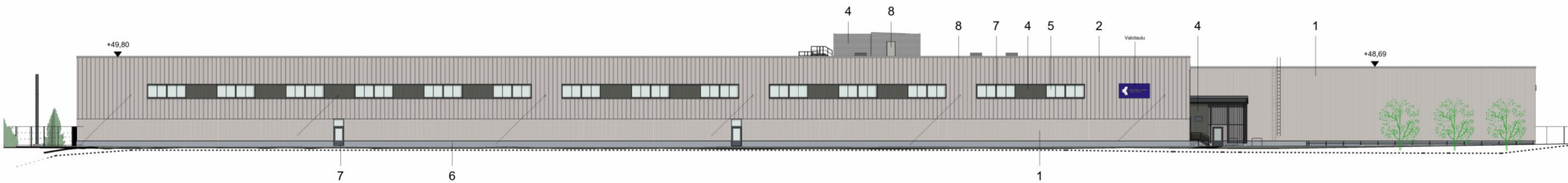
- 1 Puuverhoilu, pystypaneeli, lämpökäsitelty
- 2 Puuverhoilu, pystypaneeli, lämpökäsitelty + rimoitus, lämpökäsitelty
- 3 Pelti-villa-pelti -elementti, tumman harmaa
- 4 Puuverhoilu, maalattu, tumman harmaa
- 5 Lasi
- 6 Betonisokkeli
- 7 Polttomaalattu teräs/alumiini, maalattu, tumman harmaa RAL 7024
- 8 Polttomaalattu teräs/alumiini, maalattu, vaalean harmaa RAL 7038
- 9 Betoni, tumma pigmentti



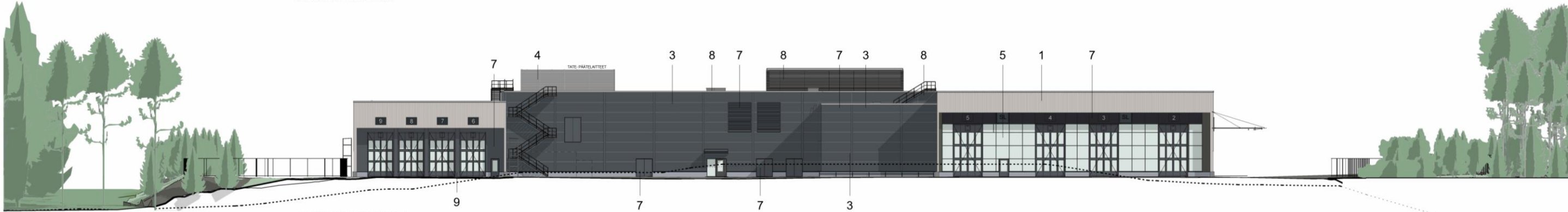
JULKISIVU ETELÄÄN 1 : 200



JULKISIVU ITÄÄN 1 : 200



JULKISIVU LÄNTEEN 1 : 200



JULKISIVU POHJOISEEN 1 : 200



Vaaralan varikko

15.9.2026



VANTAAN
RATIKKA



KAUPUNKILIIKENNE
STADSTRAFIK

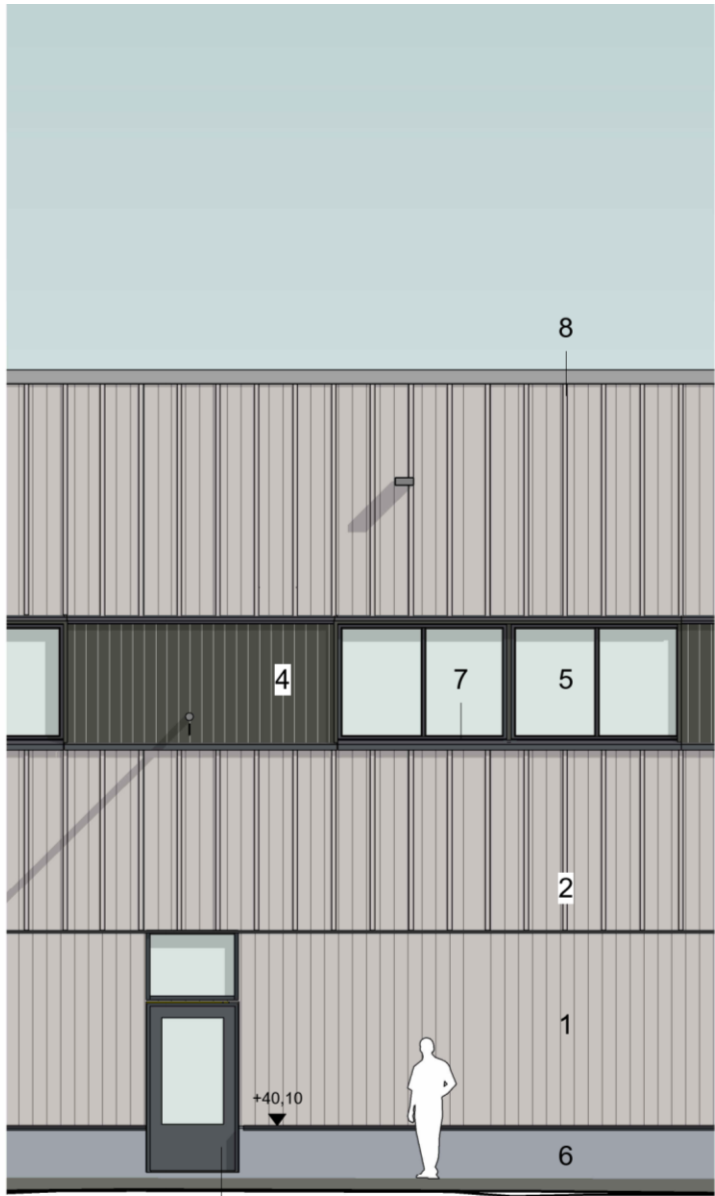
Julkisivut

JULKISIVUMATERIAALIT

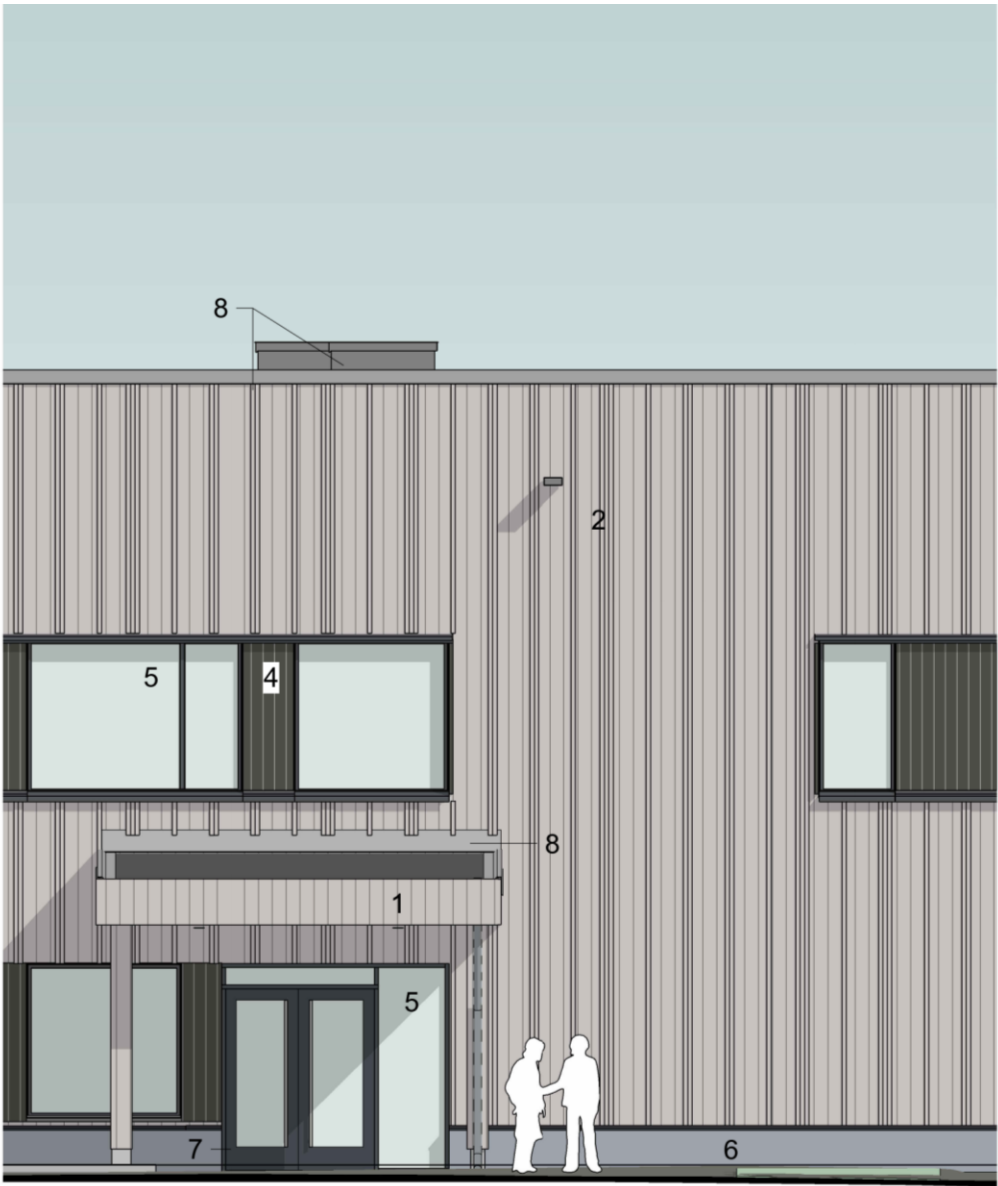
- 1 Puuverhoilu, pystypaneeli, lämpökäsitelty
- 2 Puuverhoilu, pystypaneeli, lämpökäsitelty + rimotus, lämpökäsitelty
- 3 Pelti-villa-pelti -elementti, tumman harmaa
- 4 Puuverhoilu, maalattu, tumman harmaa
- 5 Lasi
- 6 Betonisokkeli
- 7 Polttomaalattu teräs/alumiini, maalattu, tumman harmaa RAL 7024
- 8 Polttomaalattu teräs/alumiini, maalattu, vaalean harmaa RAL 7038
- 9 Betoni, tumma pigmentti



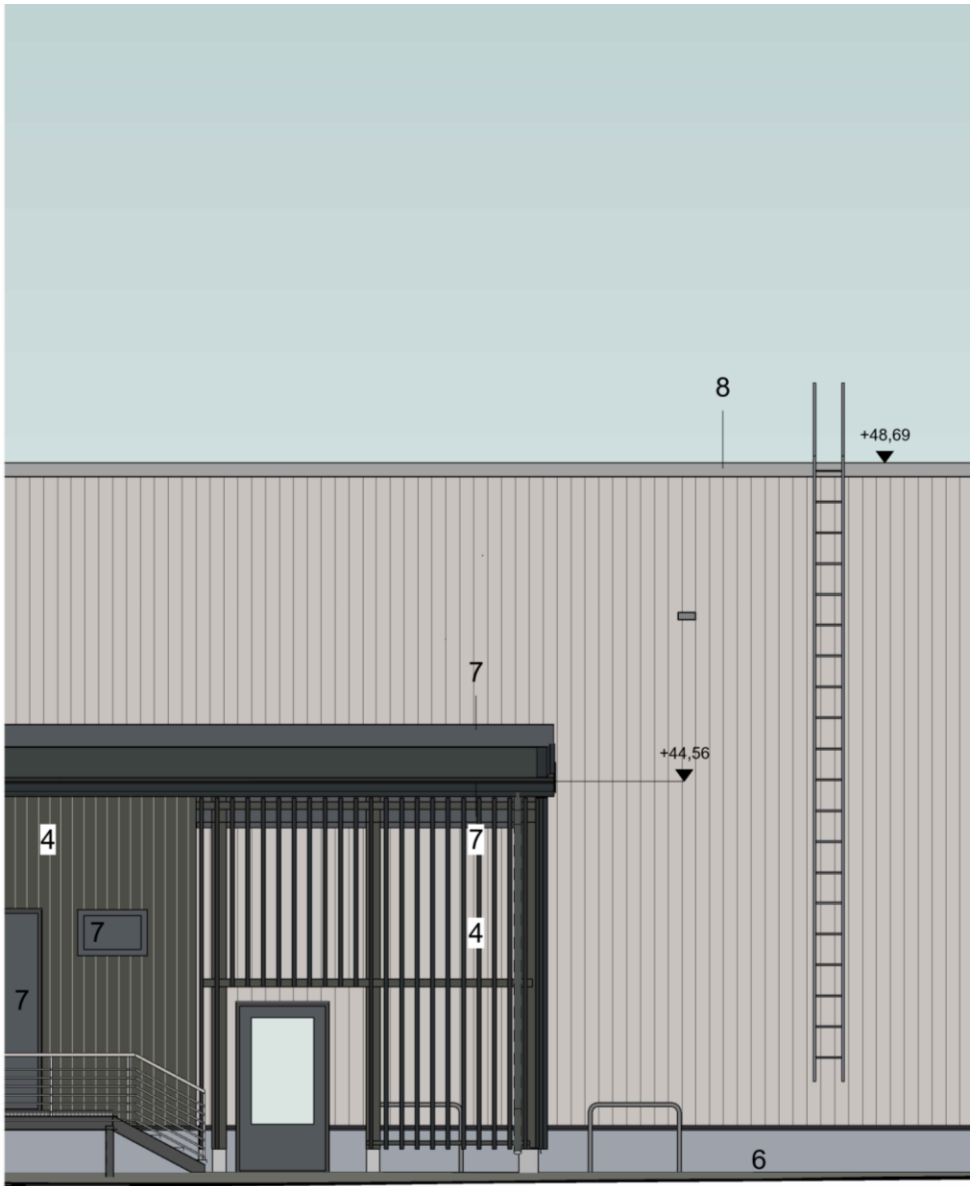
Julkisivuotteet



Julkisivuote – huoltohalli länteen



Julkisivuote – pääsisäänkäynti etelään



Julkisivuote – pyöräkatos ja säilytshalli länteen

JULKISIVUMATERIAALIT

- 1 Puuverhoilu, pystypaneeli, lämpökäsitelty
- 2 Puuverhoilu, pystypaneeli, lämpökäsitelty + rimoitus, lämpökäsitelty
- 3 Pelti-villa-pelti -elementti, tumman harmaa
- 4 Puuverhoilu, maalattu, tumman harmaa
- 5 Lasi
- 6 Betonisokkeli
- 7 Polttomaalattu teräs/alumiini, maalattu, tumman harmaa RAL 7024
- 8 Polttomaalattu teräs/alumiini, maalattu, vaalean harmaa RAL 7038
- 9 Betoni, tumma pigmentti



Vaaralan varikko

15.9.2026

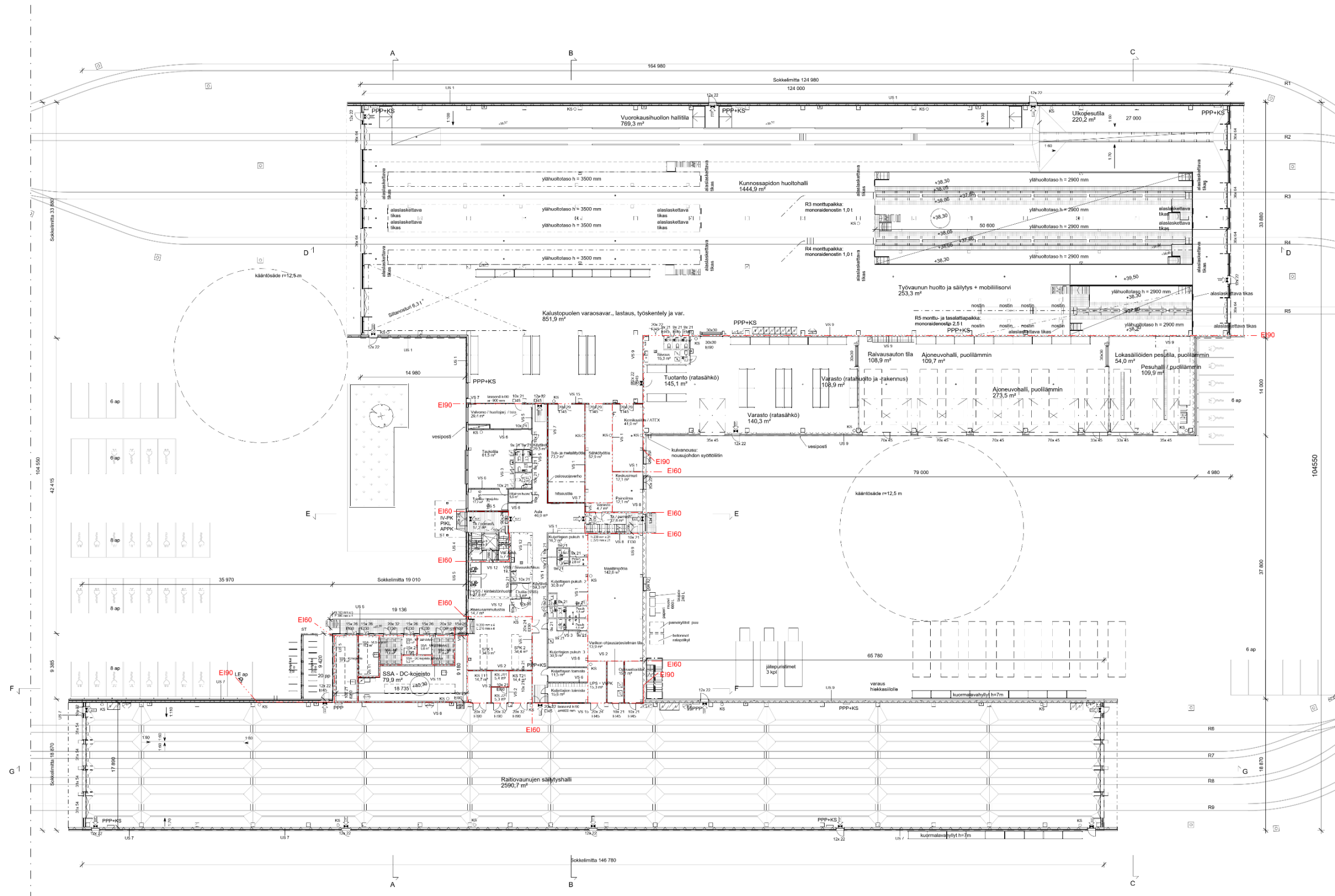


VANTAAN
RATIKKA

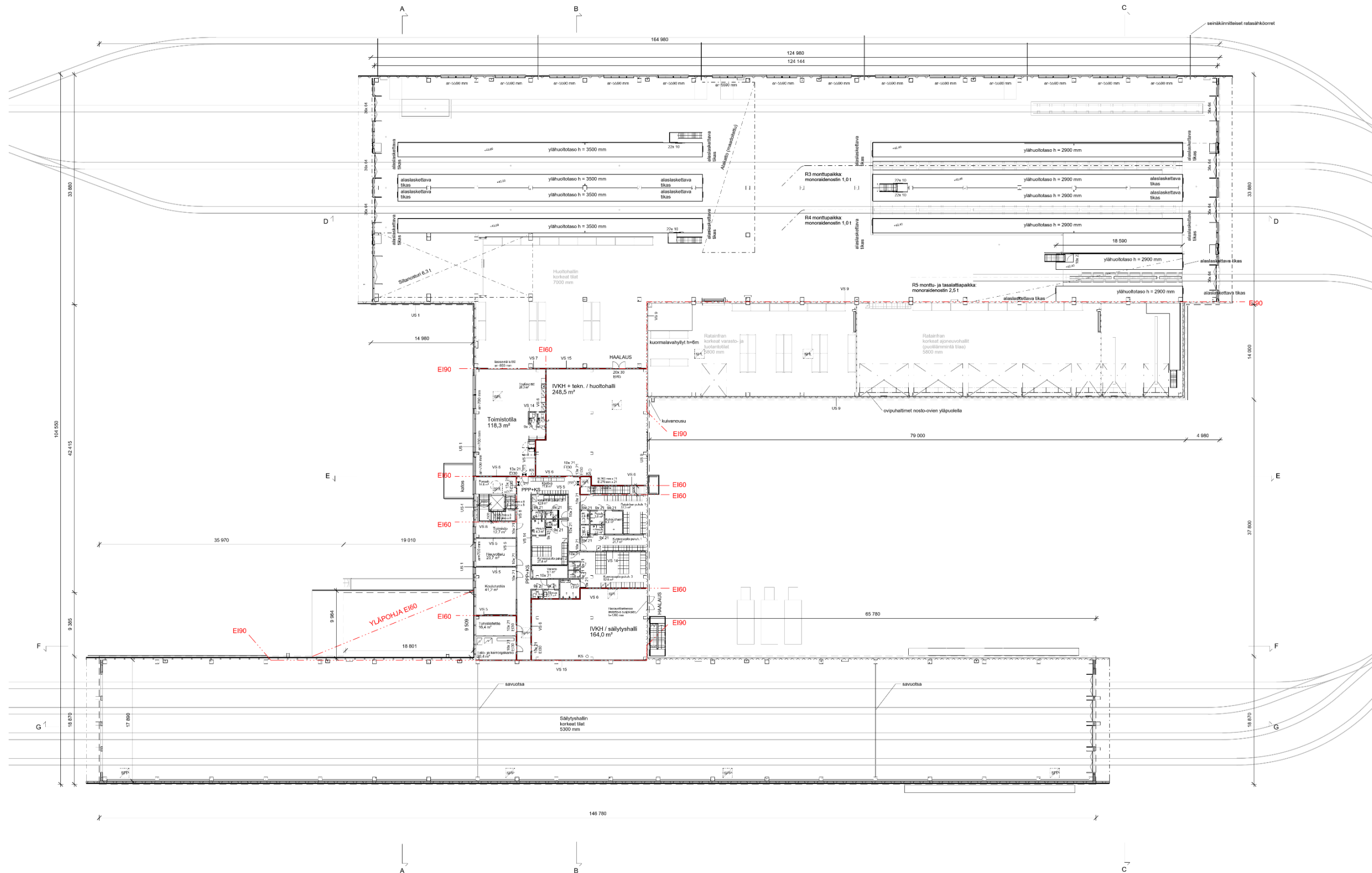


KAUPUNKILIIKENNE
STADSTRAFIK

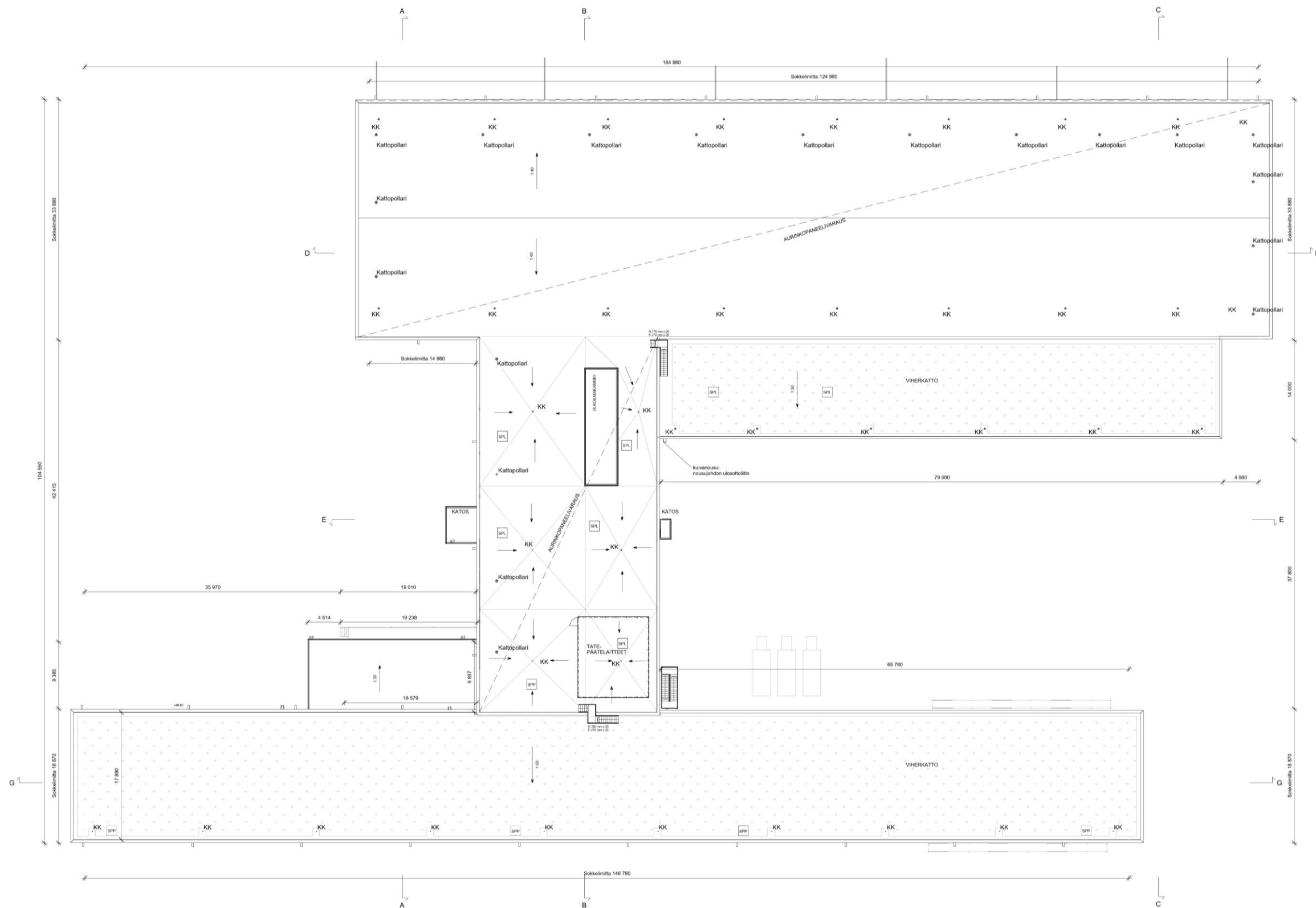
Pohjapiirros 1.krs



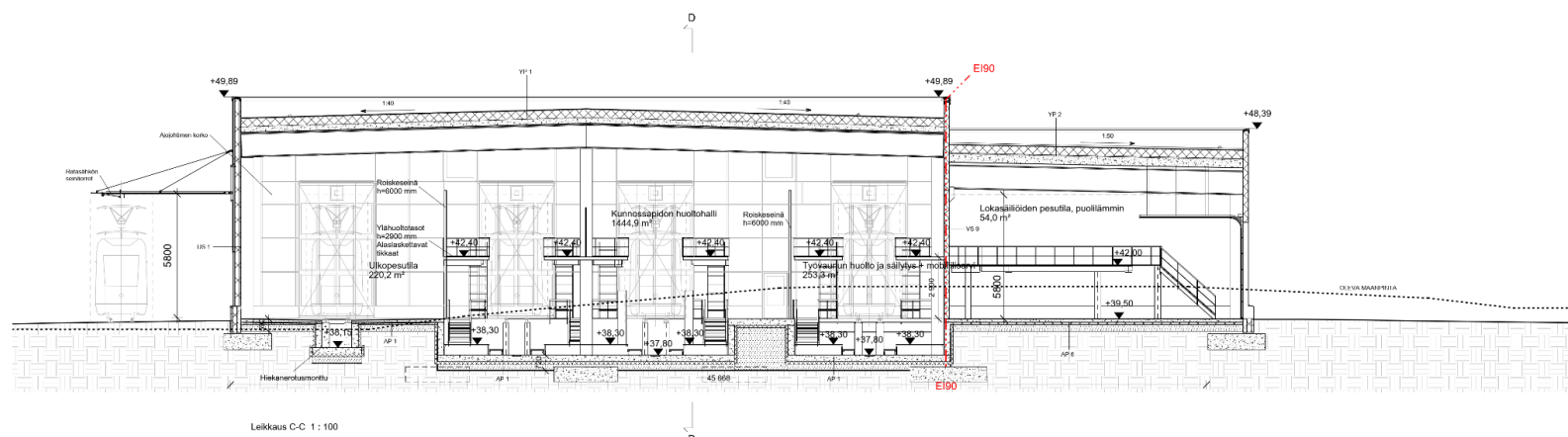
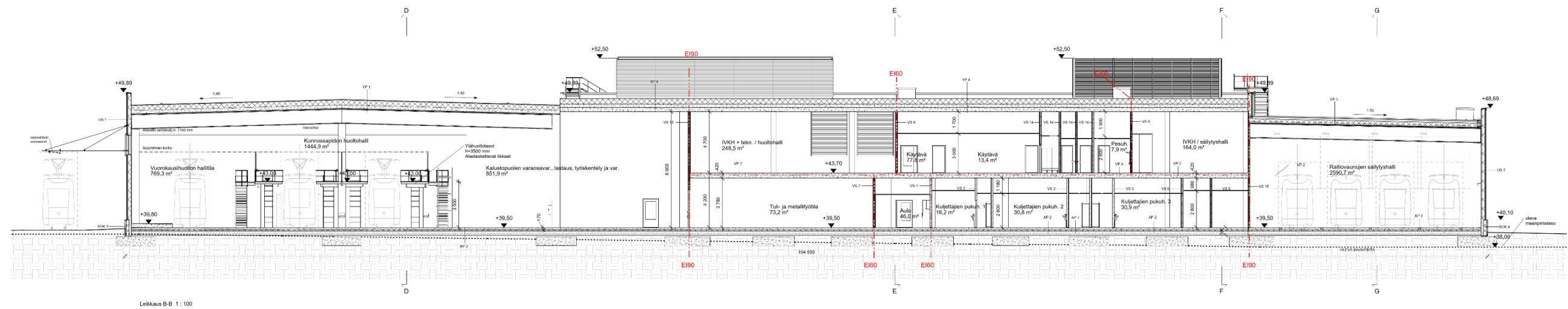
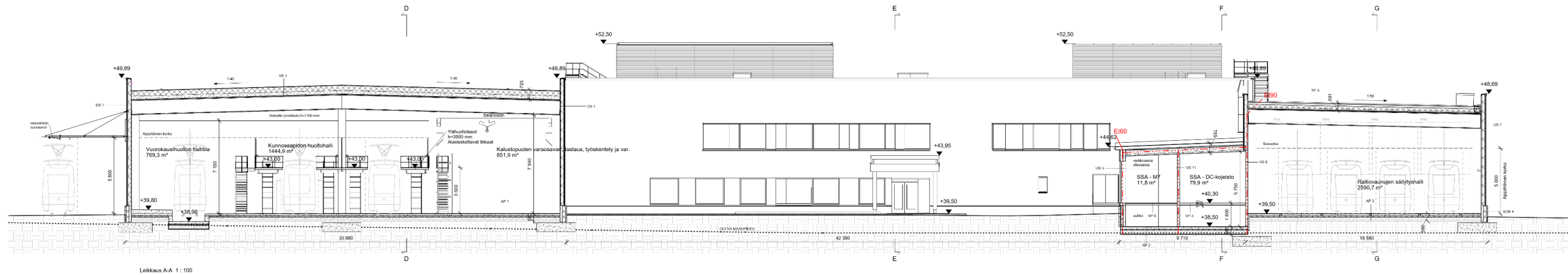
Pohjapiirros 2.krs



Vesikatto



Leikkaukset



Vaaralan varikko

15.9.2026

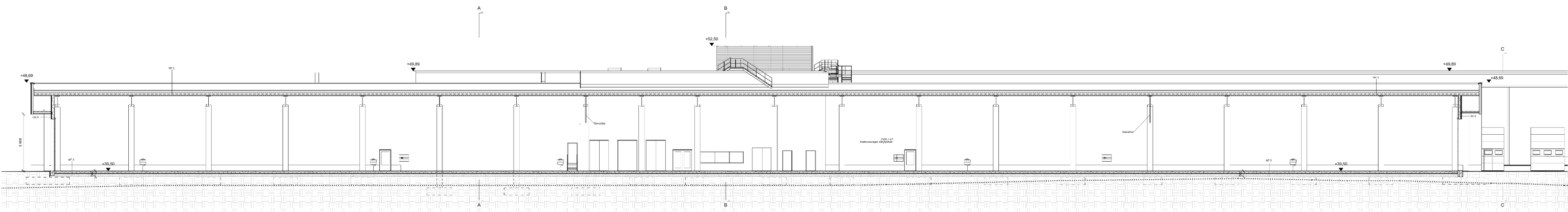


VANTAAN
RATIKKA

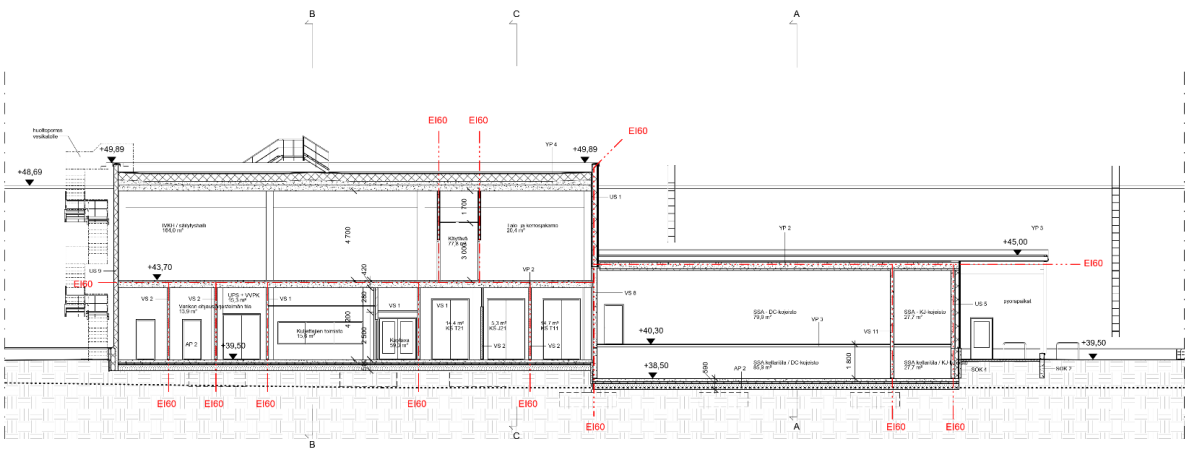


KAUPUNKILIIKENNE
STADSTRAFIK

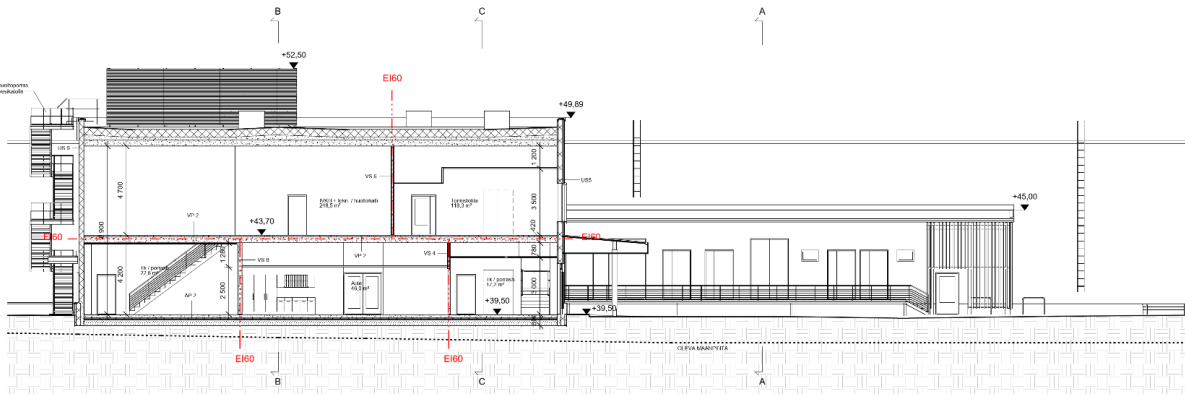
Leikkaukset



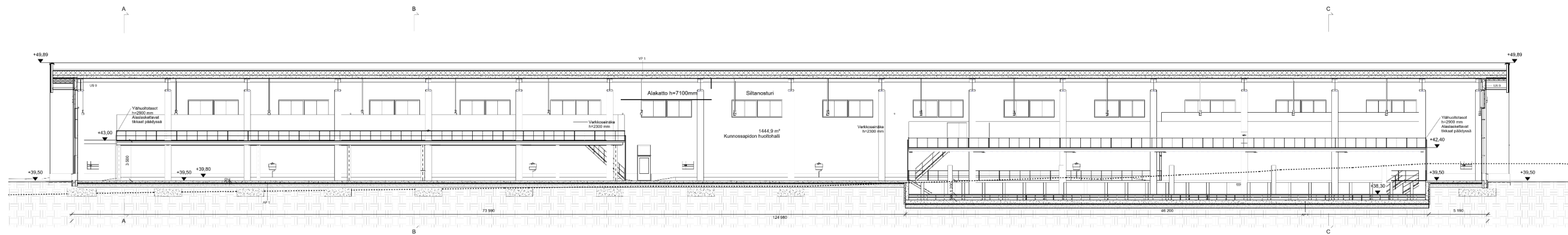
Leikkaus G-G 1:100



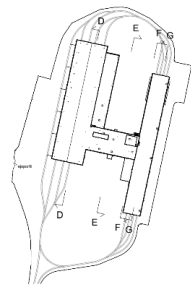
Leikkaus F-F 1:100



Leikkaus E-E 1:100



Leikkaus D-D 1:100





Vaaralan varikko

15.9.2026

Havainnekuva etelästä



**VANTAAN
RATIKKA**



**KAUPUNKILIIKENNE
STADSTRAFIK**



Vaaralan varikko

15.9.2026

Havainnekuva pohjoisesta



**VANTAAN
RATIKKA**



**KAUPUNKILIIKENNE
STADSTRAFIK**



Vaaralan varikko

15.9.2026

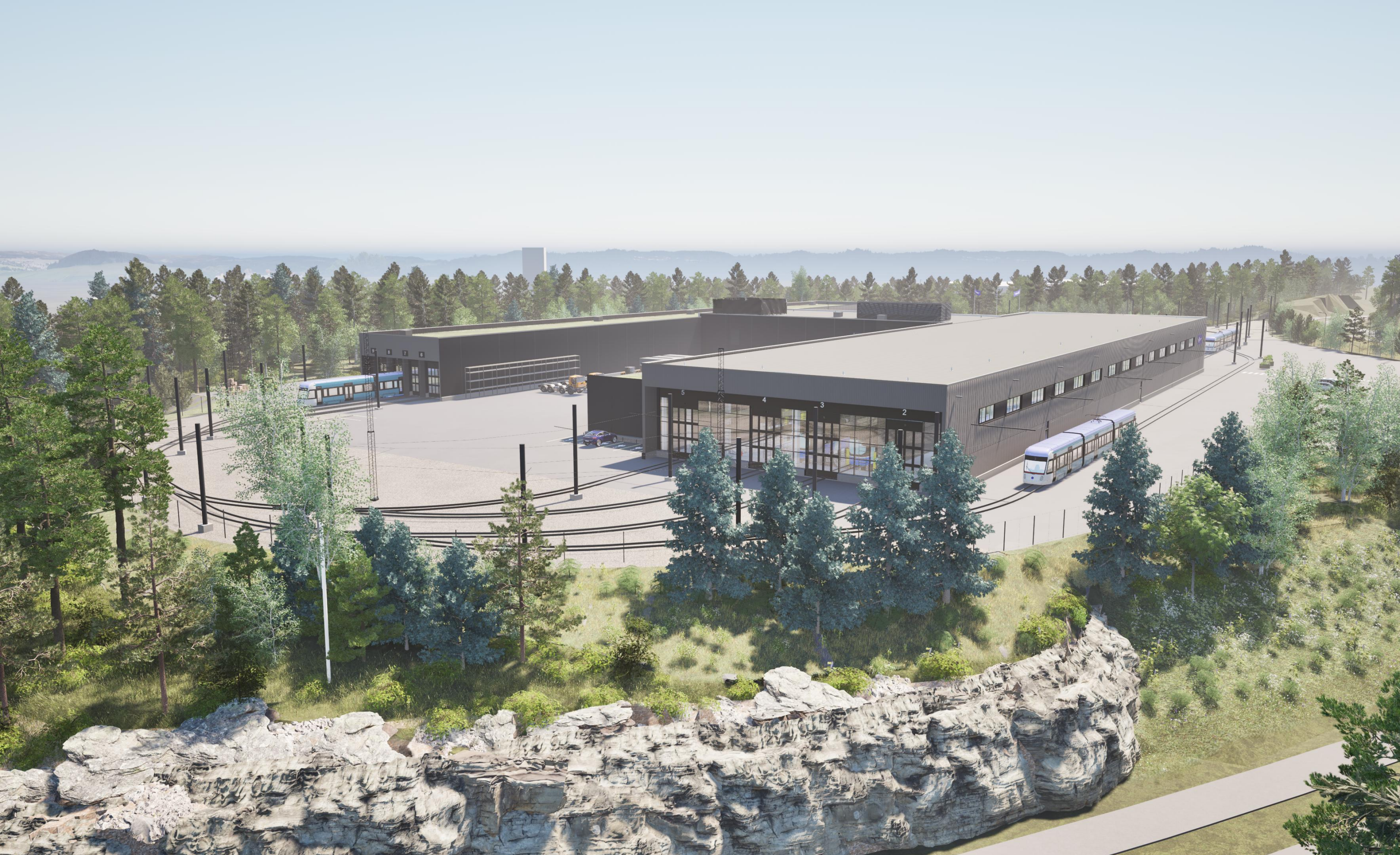
Havainnekuva etelästä



**VANTAAN
RATIKKA**



**KAUPUNKILIIKENNE
STADSTRAFIK**



Vaaralan varikko

15.9.2026

Havainnekuva pohjoisesta



**VANTAAN
RATIKKA**



**KAUPUNKILIIKENNE
STADSTRAFIK**