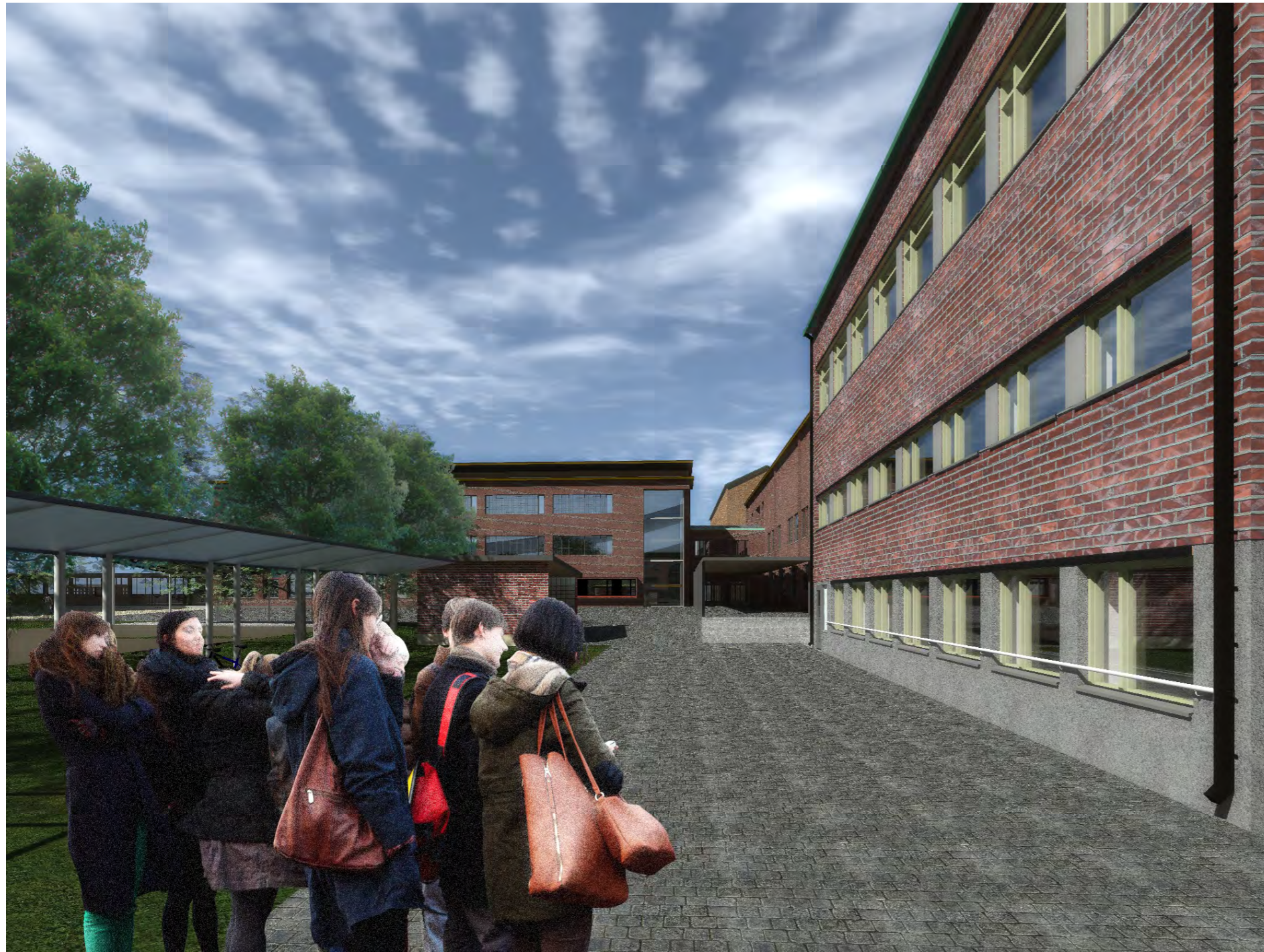


# Tammelan koulu RAK 2, Ilmarinkatu 17, Tampere 33500



**Hankesuunnitelma**  
arkkitehtitoimisto  
**FORSSI OY**  
ALEKSIS KIVEN KATU 11 B 33 100 TAMPERE  
toimisto@ark-forssi.fi www.ark-forssi.fi



<b>Kokonaisalat</b>			
			Pinta-ala
<b>Kerrostasoala säilyvä</b>			
	Peruskorjaus	0. Kerros	317,3
	Peruskorjaus	1. Kerros	313,8
	Peruskorjaus	2. Kerros	312,9
	Peruskorjaus	3. Kerros	169,4
	Peruskorjaus	4. Kerros	11,9
			<b>1 125,3 m<sup>2</sup></b>
<b>Kerrostasoala</b>			
	Uudisosa	0. Kerros	5,9
	Uudisosa	1. Kerros	1 796,6
	Uudisosa	2. Kerros	1 734,7
	Uudisosa	3. Kerros	1 096,9
			<b>4 634,1 m<sup>2</sup></b>
			<b>5 759,4 m<sup>2</sup></b>
			Pinta-ala
<b>Bruttoala kylmä</b>			
	Peruskorjaus	4. Kerros	270,3
			<b>270,3 m<sup>2</sup></b>

# Tammelan koulun pihaluonnos

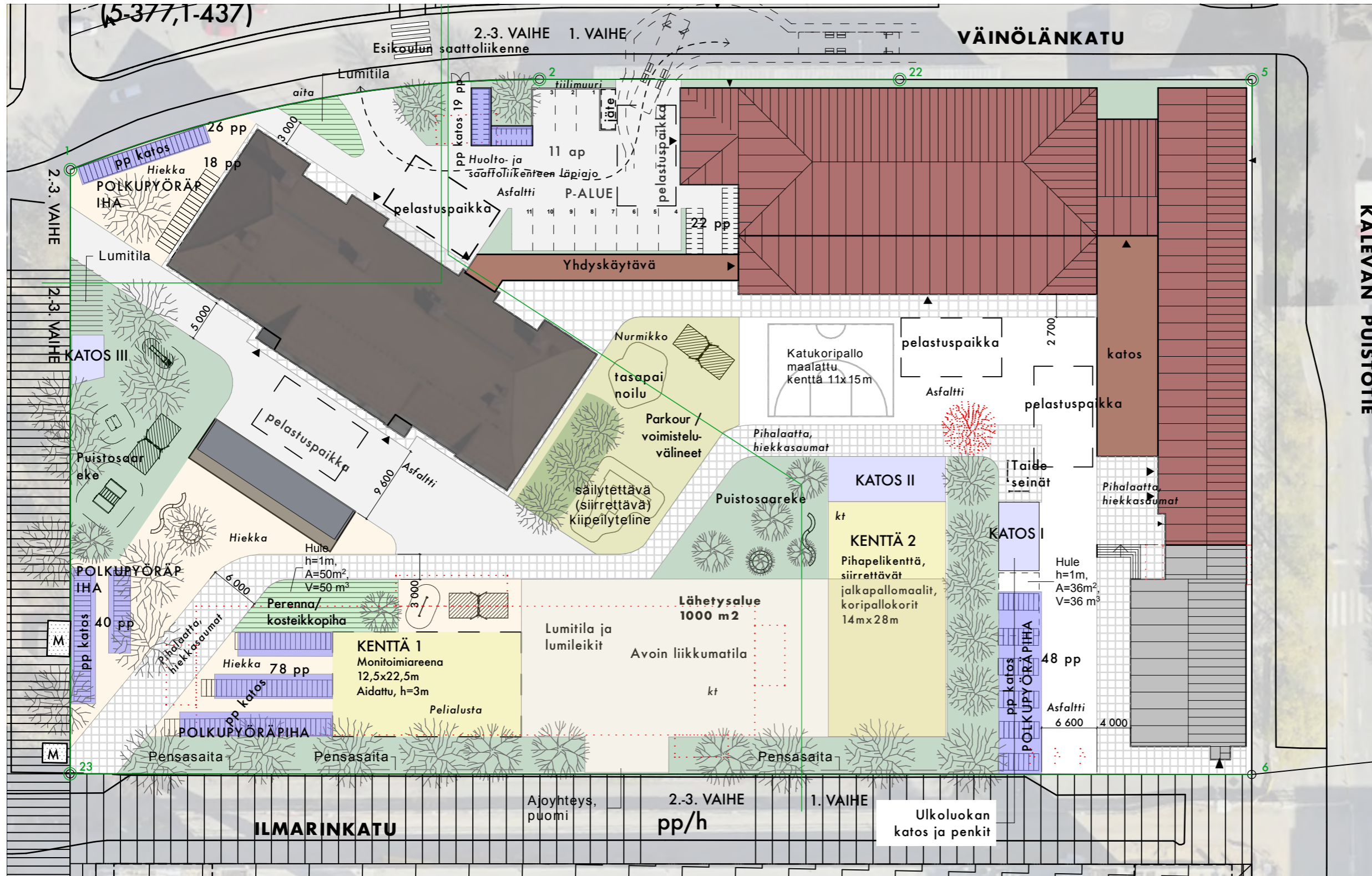
- Pihan toteutus vähintään kaksivaiheisena
- Pihasuunnitelmassa leikkialueet jaettu kolmeen kokonaisuuteen.
- Kaksi kenttää, joista toinen Stadionin lähetsalueella, ja toinen nykyisen koripallikentän lähetyillä.
- Lähetsalueella olevat varusteet ja kevyet rakenteet (kaukalon seinät yms) tulee voida purkaa helposti.

## Suunnitelman päätavoitteet:

- Terveellinen ympäristö: vettäläpäisemättömät ja synteettiset pinnat minimoitu. Mikromuovin määrä minimoitu

- Kaupunkiviherympäristöt: monimuotoisuuden edistäminen erilaisilla kasvillisuustyypeillä ja sijoittelulla. Olennaista huollon ja ylläpidon helppous, mikroilmastoon soveltuvuus ja luonnonvaraisuus

- Mikroilmasto: Lämpösaarekeliön ehkäiseminen, tuulisuuden vähentäminen ja yleisen mikroilmaston parantaminen katoksilla, puilla ja pintamateriaaleilla.



- Säilyvä puu
- Istutettava puu
- Pihalaatta, vettäläpäisevä sauma
- Perenna, niitty, muu luonnonvarainen
- Kosteikko, kaisla, muu luonnonvarainen
- Nurmikko, puistoistutuksia, muu luonnonvarainen
- Karkea hiekka, pölyämätön
- Noppakivi, maa, nurmikivi, vettäläpäisevä
- Turvallinen kenttälusta, pölyämätön
- Kova pinta, soveltuvuus satunnaiselle autoliikenteelle

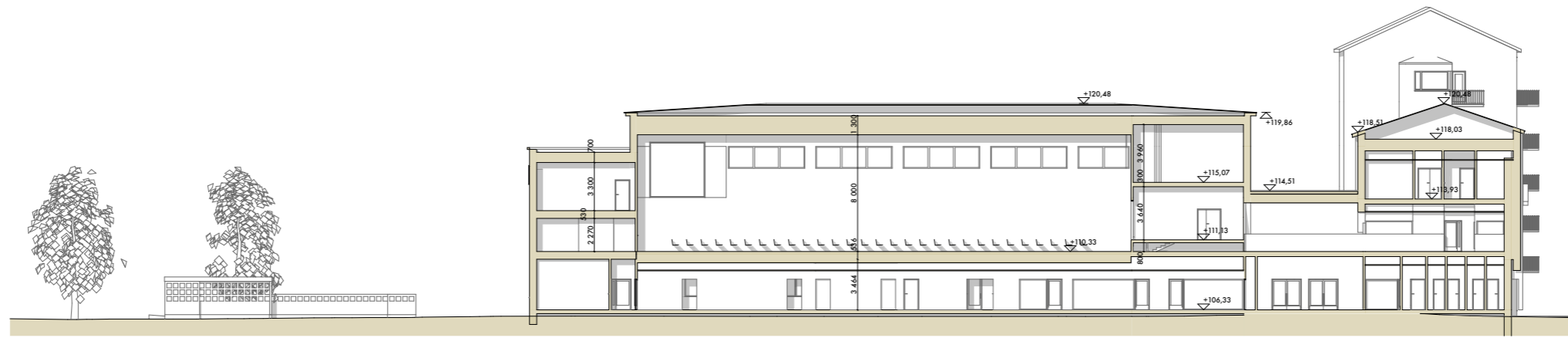
Pihaluonnos Piha 1:500



C

Luokkasiiven pituusleikkaus

1:400



E

Salisiipi Leikkaus

1:400



D

Piha Leikkaus

1:400



Julkisivu etelään

1:400



Julkisivu itään

1:400



Julkisivu pohjoiseen

1:400

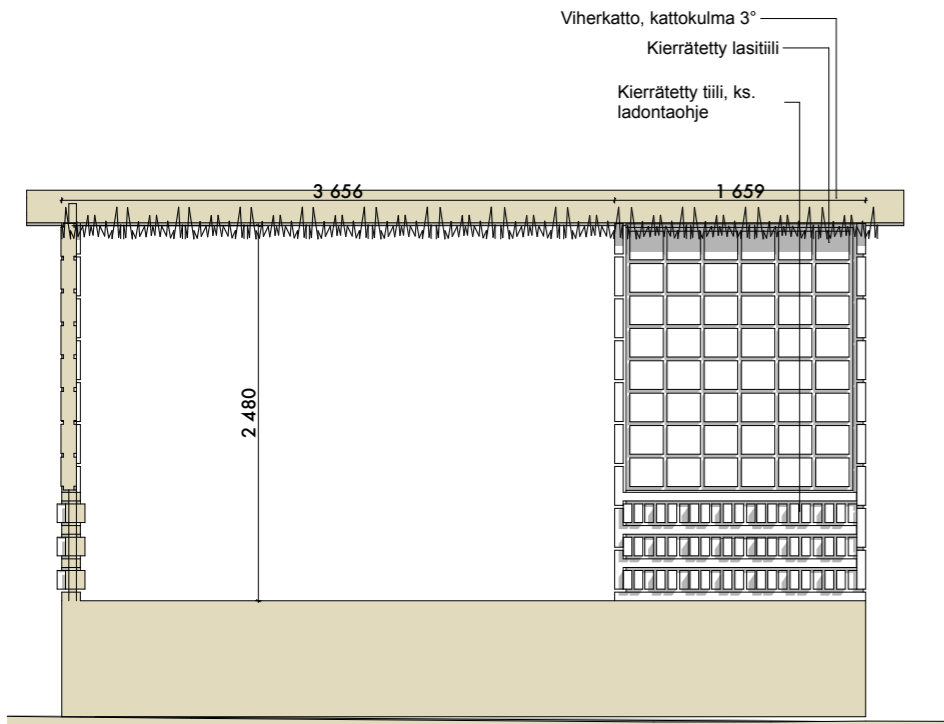


Julkisivu länteen

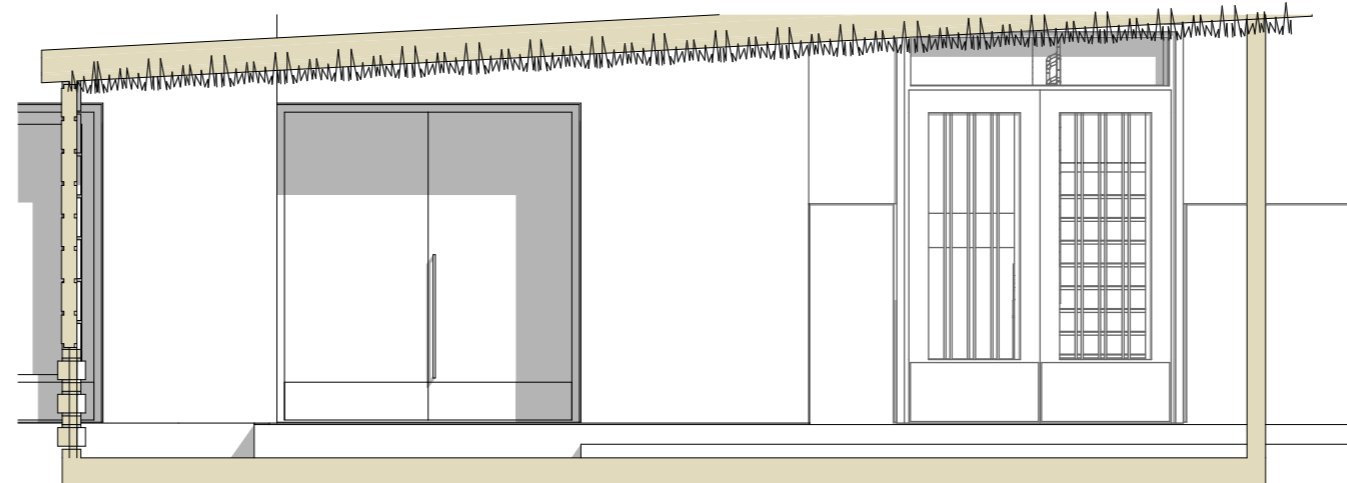
1:400



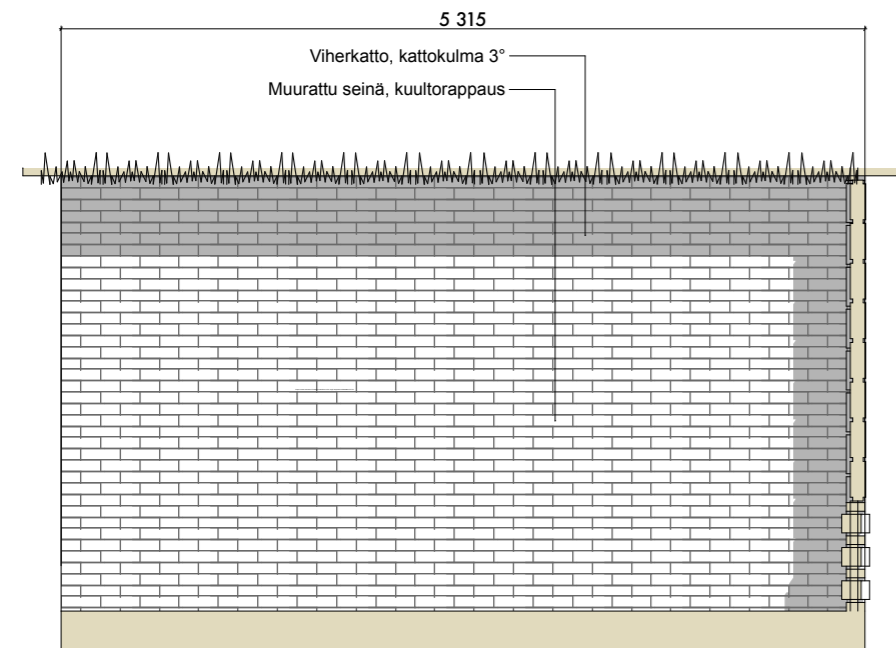
# LUONNOS



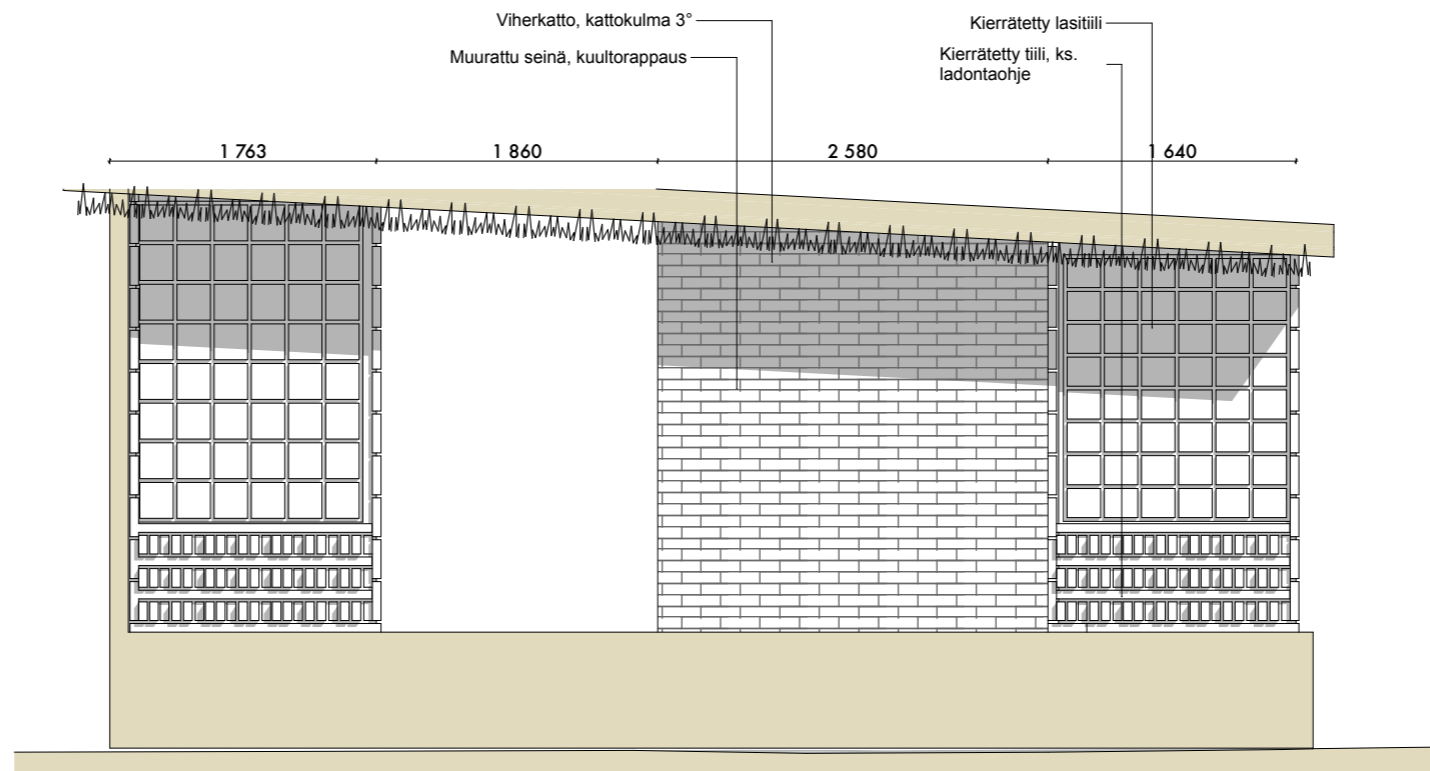
Katos I01 01 1:50



Katos I02 02 1:50



Katos I03 03 1:50



Katos I04 04 1:50

## KATOS I

Ulkokatos suunniteltu toimimaan ulkoluokkatilana.

Seinärakenteet osittain kierrätetyistä tiilistä ja lasitiilistä.  
Katosrakenne viherkatto, kattokulma 3°.

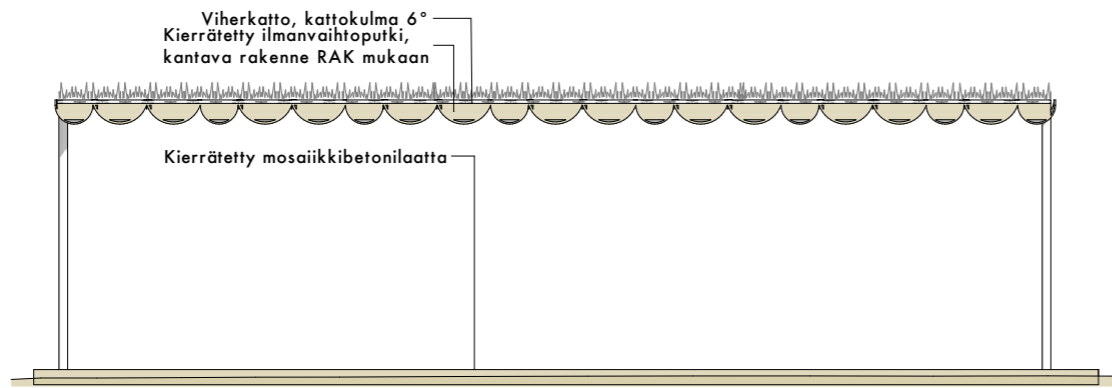
Lasitiiliseinän muuraus 1 kiven ja 1/2 kiven ladonnoilla.

# KATOS II

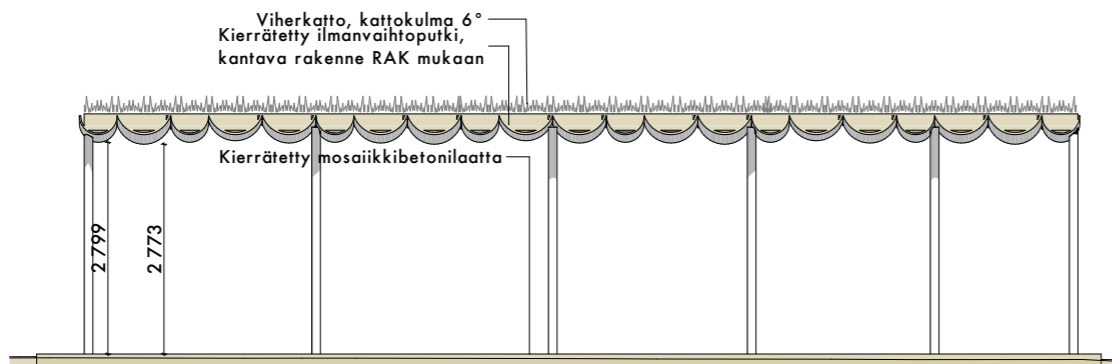
Ulkokatos monitoimikentän yhteyteen. Kattorakenteessa hyödynnetään kierrätettyjä IV-putkia saatavuuden mukaan. Periaatesuunnitelmassa käytetty kahta kokoa, d=500mm ja d=700mm.

Putkirakenne kannatellaan yläpuolisella teräspalkkirakenteella. Putkirakenteen päällä kevyt viherkatto, kattokulma 6°.

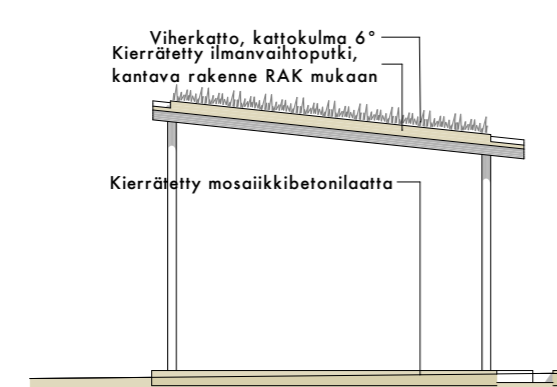
Hulevedet ohjataan hulevesien viivytysaltaaseen katoksen pohjoisreunalla.



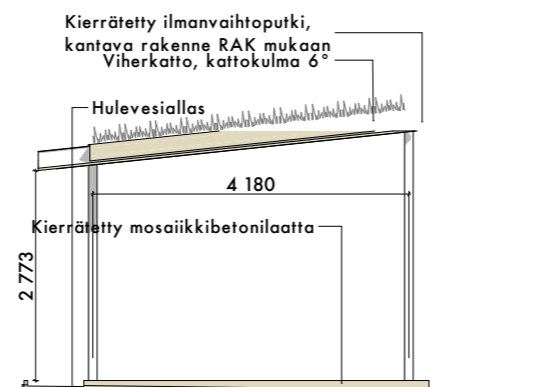
Katos II03 03 1:100



Katos II01 01 1:100



Katos II04 04 1:100

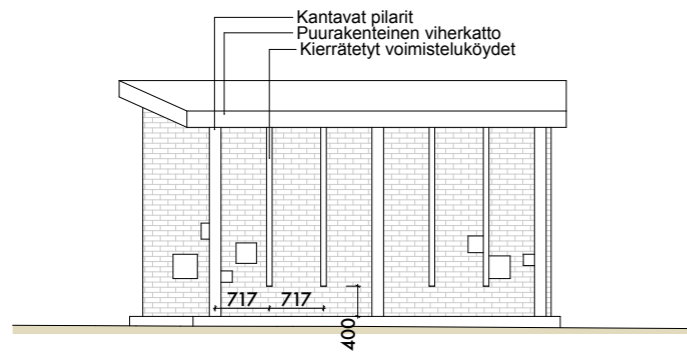


Katos II02 02 1:100

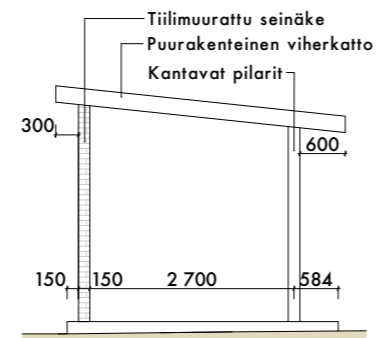


KATOS 2 Perspektiivi

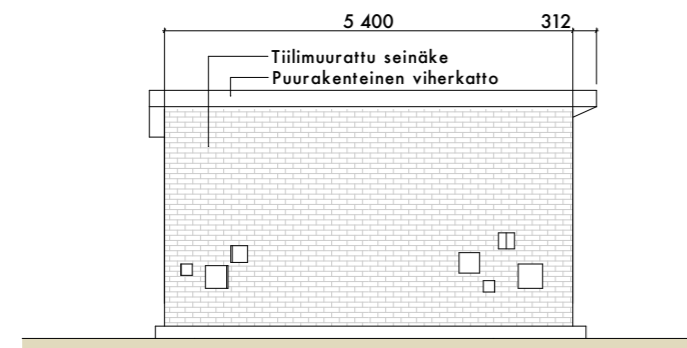




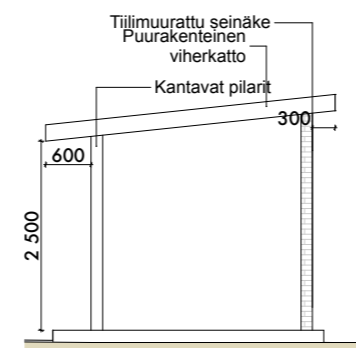
Katos III04 04 1:100



Katos III01 01 1:100



Katos III02 02 1:100



Katos III03 03 1:100

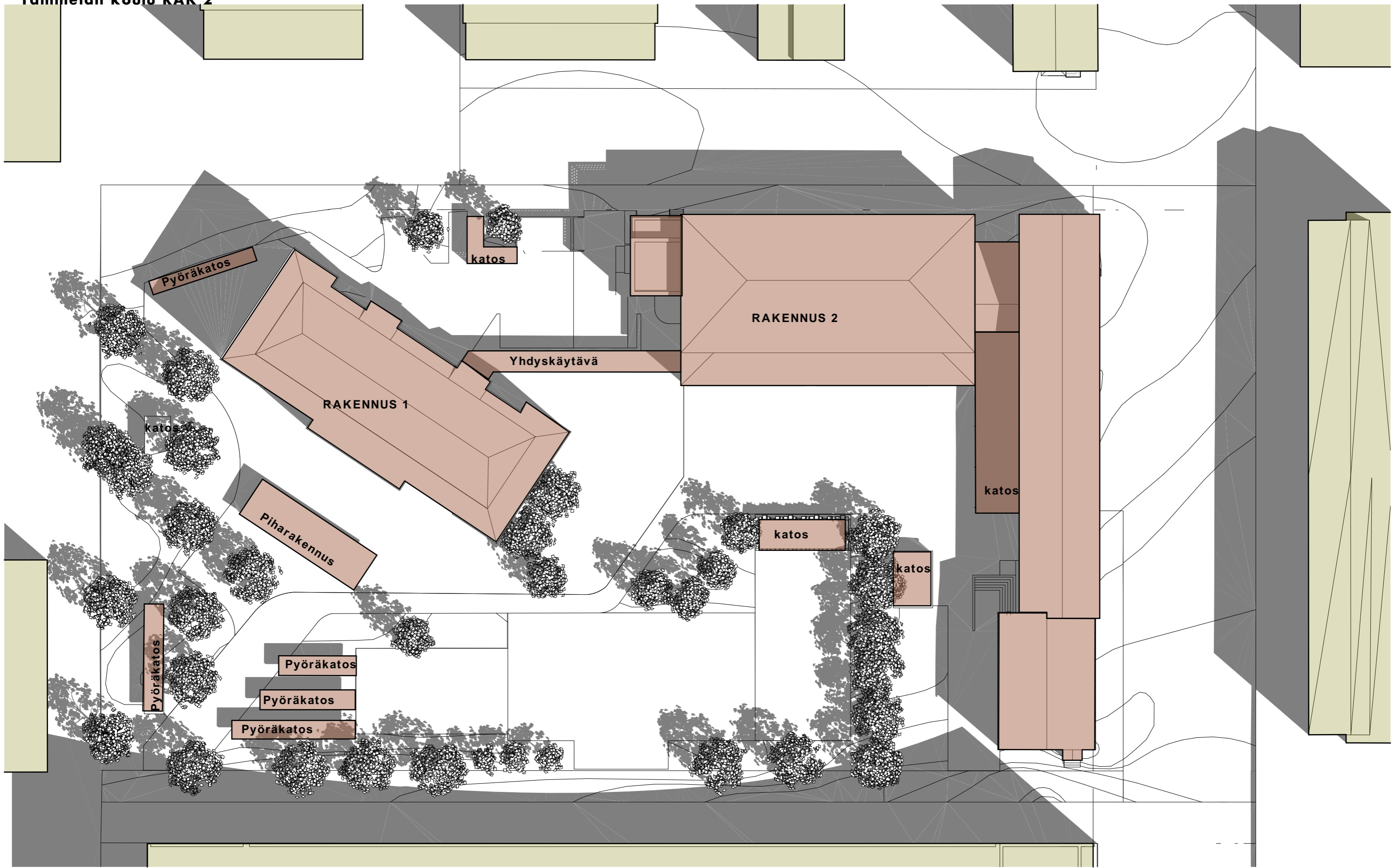


KATOS 3 Perspektiivi 1:454,55

## KATOS III

Ulkokatos esikoululaisten leikki- ja yhteyteen. Kattorakenteessa hyödynnetään kierratettyjä voimisteluköysiä ja tiiliä saatavuuden mukaan.

Kattorakenne kannatellaan kantavan tiiliseinän ja kahden pilarin avulla. Viherkatto puurakenteisena, kattokulma 6°.



VARJO

21.6.2025 10:00