



# CAMELOT

Kuninkaantammen peruskoulu ja päiväkoti, "Tammitalo"  
2. vaihe

## Kaupunkikuva & maisema

Tammitalo on Kuninkaantammen uusi toiminnallinen ydin, joka on aktiivisessa käytössä aamusta iltaan. Kuninkaantammen peruskoulu ja päiväkoti asetettu kompaktisti Kuninkaantammen aukion yhteyteen luoden aukiolle elävää kaupunkikuvaa ja säilyttää tontin metsäiset piha-alueet laajoina.

Rakennus on sijoitettu tontille kolmen rakennusmassan kokonaisuuksena. Massoitettu ja kattomuodot luovat inhimillistä ja vaihtelevaa mitakaavaa ympäristönsä. Selkeät arkkitehtoniset aiheet kokoavat erilliset talot yhtenäiseksi kokonaisuudeksi, säilyttäen kuitenkin osien tarkoituksenmukaiset roolit kaupunkikuvan muodostamisessa. Kolme taloa sijoittuvat kokonaisuudessa toimintojensa kautta luontevimmille paikoille: Juhlatalo musiikin, liikunnan ja esiintymisen tiloihin sijoittuu pohjoiseen Kuninkaantammen aukion laidalle, Päiväkotitalo itään ja Koulutalo etelään. Taloja yhdistää yhteinen aula- ja ruokailutila, joka toimii eri toimintoja ja käyttäjiä yhteen kokoavana rakennuksen sydämenä.

Rakennuksen pääsisäänkäynti avautuu Kuninkaantammenaukiolle ja on selkeästi artikuloitu kiinteistökaupunkikuvassa. Pääsisäänkäynnin arkkitehtuuri ilmentää rakennuksen julkista roolia Kuninkaantammen kaupunginosassa, sekä viestii rakennuksen avoimuudesta ja ilmaisuvaltaisuudesta. Ilmävyyteen tarkoitettu tontti, kädentaito- ja musiikkitalot avautuvat Kuninkaantammenaukion katu- ja kaupunkikuvaa. Ilmävyyden tilat ovat helposti kansalaisten löydettävissä ja saavutettavissa suoraan pääsisäänkäynnin yhteydessä.

Koulun ja päiväkodin sisäänkäynnit sijoittuvat omien talojensa päätyihin, joista on luontevasti yhteydet kullekin piha-alueelle. Päiväkodin aidattu piha-alue sijoittuu rakennuksen itäpuolelle, koulun pihan sijoituksella etelään ja tontin keskivaiheille. Suunnittelussa on huomioitu pihojen esteettömyys, turvallisuus ja valtavuus, ilmaisuvaltaisuuden teemat sekä kiinnitetty huomiota käytettävien materiaalien pitkäikäisyyteen, vettä läpäisevyyteen ja ympäristöystävällisyyteen.

Rakennuksen ulkoarkkitehtuurin luonnonläheinen sävy- ja materiaaialma ilmentävät sen luontevasti metsäiseen piha-alueeseensa ja naapuritalojensa yhteyteen. Matala polveileva rakennuskokonaisuus ottaa paikansa kaupungin, metsäisen piha-alueen ja puiston yhtymäkohdassa.

Yhtenäisen räystäälinjan yli kohoaa kolme väreä amakattoa, jotka kätevästi alle rakennuksen iv-konehuoneet ja poistotilman päätealitteiden järjestely. Viestokaslinen viherkattomaa ilmentää yhteyttä ympäröivään harjakattoiseen kaupunkirakennukseen. Viherkattot näyttäytyvät kaupunkikuvassa niin viereisillä asuinalueilla kuin katusuunnitelmien nähtävänä keskeisenä osana uuden rakennuksen arkkitehtuuria. Katkoratkaista ilmentää ilmastovisuaalisen tavoitteita ja juurruttaa rakennuksen paikkaansa.

Uudisrakennus on ulkomuodoltaan selkeälinjainen kokonaisuus. Sisäänkäyntien tehostavat kielivät osatilan rakennuksen ilmaisuvaltaisuudesta teemasta, mutta myös luovat hiltin yhteyden Kuninkaantammen värikyläiseen yleisluonteeseen. Aumamalliset, reunat laskevat kattomuodot säilyttävät rakennuksen mittakaavan inhimillisenä katutasolta tarkasteltuna.

Oppimisympäristö jatkuu rakennusta ympäröivien ulkotiloihin. Koulun ja päiväkodin pihat on suunniteltu liikumaan kannustavaksi ympäristöksi, jossa on monipuolisia pedagogisia mahdollisuuksia. Pihan toiminnot, kuten pelikentät, tasapainolaitteet, viljelylaitat, hiekkaleikkipaikat, kiipeilyvälineet sekä ilmaisuvaltaiset ohjaavat välineet, kannustavat oppilaita liikkumiseen, kokeilemiseen ja luovaan leikkiin. Koulun ja päiväkodin toiminnalliset pihat on erotettu toisistaan ja yhteinen metsäkoulu luontopolkuneen ja sadeputarhoineen on yhteisessä käytössä.

Metsäkoulussa hyödynnetään luonnon terveys- ja hyvinvointivaikutuksia ja säilytetään olemassa olevia puita, kallioita ja muita luonnonolentoja mahdollisimman paljon. Metsä koulupiha luo luovan ja tasa-arvoisen leikki- ja oppimisympäristön ja edistää monipuolista liikkumista ja myönteisiä liikkumiskokemuksia taidoista riippumatta.

Pihan kasvillisuus- ja materiaaipaletti yhdistävät koulun luontevasti ympäröivään metsään. Materiaaleina hyödynnetään paikalla luontavaa kalliota muun muassa pengerryksissä ja katsomopöydien kivimuureissa. Maakiviä ja tontilla kaadettavien puiden runkoja hyödynnetään leikki- ja oleskelupaikoina. Metsäkasvillisuus jatkuu myös rakennuksen katolla: paahdepuolella rakennuksen viherkatolla on kotimaista, monilajista ketokasvillisuutta ja pohjoisen puoleisilla katolla metsänpohja- ja sammalkasvillisuutta. Kuninkaantammenaukion suuntaan rakennus ja edusaukio avautuvat osaksi aukiota ja sen materiaaialma ilmentää.

Rakennus on kaksikerroksinen, julkisivultaan säästävä ja huoltovapaa tiilimuurattu kokonaisuus. Rakennuksen ulkoarkkitehtuuri viestii pysyvyydestä ja

kestävyydestä. Rauhallisesti rytmittetty aukotus yhdessä harkitun hienovaraisen materiaaipaletin kanssa korostavat sisäänkäyntien tehostavia ja viestokaslinen sisäänkäyntialueita. Säännöllinen julkisivujäsenitys luo hyvät edellytykset eri kokoisten tilojen joustavalle sijoittamiselle julkisivun äärellä ja tukee siten sisätilojen muunneltavuutta.

Uudisrakennusta palvelevat autopaikat sijoitetaan kaavan mukaisesti viereiselle LPA-tontille. Saattoajo järjestetään pääsisäänkäynnille Kuninkaantammenaukion poikki. Pyöräpaikot sijoitetaan hajautetusti eri puolella tonttia keskeisten lähestymissuuntien yhteyteen. Henkilökunnan pyöräpaikoille toteutetaan katos tontin pohjois- laidalle Karminikujaan yhteyteen, lähellä päiväkodin pihan sisäänkäyntiä sekä henkilökunnan sisäänkäyntiä rakennuksen pohjoispuolella. Päiväkodin vauvoille toteutetaan suljettavissa oleva vauvataso henkilökunnan pyöräkatoksen yhteyteen päiväkodin pihan sisäänkäynnin äärellä. Huoltoliikenne on järjestetty tontin lounaispuoleista huoltotietä pitkin ja huolto on järjestetty oma huoltopihansa, jonka yhteydessä huoltajaneuvo pystyy kääntymään turvallisesti. Huoltopihasta rajautuu johdonmukaisesti erilleen koulun piha-alueista, Jalankulureitit, saattoliikenne ja huoltoliikenne eivät ristele tontilla.

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Laajuustiedot:</b> |          |
| Bruttoala             | 4600 bmq |
| Kerrosala             | 4175 hmq |
| Huoneistoala          | 3969 hmq |
| Hyötyala              | 3371 hmq |

## JULKISIVUMATERIAALIT

1. Paikalla muurattu tiili (vaalea beige (hiekk), sulmestarin sauma, saumaus tiilen sävyyn)
2. Rappaus (tiilen sävyyn, paksu pintatekstuurin, pystysuuntainen harjaus)
3. Rappaus (tehostetun, paksu pintatekstuurin, lämpimät värit)
4. Väribetonisoveli (pönnöty, tiilen sävyyn, hiekkapuhallettu)
5. Alumiinilikkunat, ulko-ovet ja -lasiseinät (polttoainesäily, kirkas lasi)
6. Alumiinisäilyprofiili ratkaisumallien lumenisäilyprofiili (polttoainesäily, metallinen beige)
7. Räystääseli, syöksytorvet ja ikkunoiden väliset alueet (metallinen beige)
8. Viherkatto, ketokasvillisuus

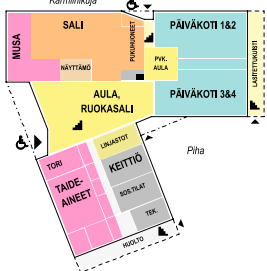


Julkisivu länteen  
1:200

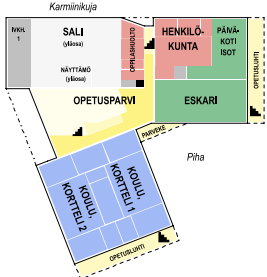




Näyttämö on rakennuksen sydänelueen keskeinen kiinnepiste, joka toimii näyttösten ohella myös opetustilana arkikäytössä. Korkeatasoinen näyttämötila on ilmaisuvoimaisen Tammitalon toiminnallinen käyntikortti.



Toimintokaavio 1. krs  
1:1000



Toimintokaavio 2. krs  
1:1000

Toiminnallisesti rikas kivijalka

Rakennuskokonaisuuden luonteeltaan jukiset ja kansalaiskäyttöille avoimet toiminnot ja tilat sijoittuvat rakennuksen maantasokerrokseen; juhla- ja liikuntasali, musiikin opetustilat, taideaineet, ruokasali ja aula sekä tori. Kaikki ilmeikkyydet on saavutettavissa helposti Kuninkaantammenaukiolta ja Karminikujalta. Tilat avautuvat anteliaasti Kuninkaantammenaukiolta ja Karminikujalta. Tilat avautuvat anteliaasti Kuninkaantammenaukiolta ja Karminikujalta. Tilat avautuvat anteliaasti Kuninkaantammenaukiolta ja Karminikujalta.

Rakennuksen keskiköön, eri "talojen" kohtaamispisteeseen muodostuu avara ja luonteeltaan avoin sydäntila, johon sijoittuvat aulatilat sekä koulun ja päiväkodin ruokasalit. Sydänelue alueaa juhlaavasti suuren lasiseinän välityksellä Kuninkaantammenaukiolle. Ilmentään talon aktiivista toimintaa ympäröivään kaupunkitilaan. Toisesta päästään sydänelue avautuu päiväkodin ruokailualueella pihalle ja juhlasaliin. Juhlasalin näyttämö alueaa kahteen suuntaan: sydäntilaan sekä liikunta- ja juhlasaliin. Tori on suorassa yhteydessä aulatiloihin, mutta on myös rajattavissa omaksi tilakseen ja pimenettävissä eri tarpeiden mukaan. Musiikin opetustiloista on hyvät yhteydet näyttämölle sekä monitoimisaliin. Päiväkotitalon maantasokerrokseen sijoittuu neljä päiväkodin viidestä toiminta-alueesta. Päiväkodin toiminta-alueita on hyvät yhteydet sydänelueella sijaitsevaan ruokasaliin sekä ulos päiväkodin pihalle. Maantasokerrokseen Päiväkotitalon sisäänkäynti-alueen yhteyteen toteutetaan lasitettu kuisti.

Komponenttikäyttö sijoittaa koulutalon maantasokerrokseen, ja sen huolto ja lastaus tapahtuu omalta huoltopihalta rakennuksen eteläpuolelta. Keskitetyt siivoustilat sekä henkilökunnan sosiaalitilat sijoittuvat huoltopihan ja komponenttikäyttöön läheisyyteen. Myös taideaineiden tavarantoimitukset pystytään järjestämään huoltopihan kautta. Rakennuksen talotekniset tilat ja kylmä talovarasto sijoittuvat myös huoltopihan yhteyteen.

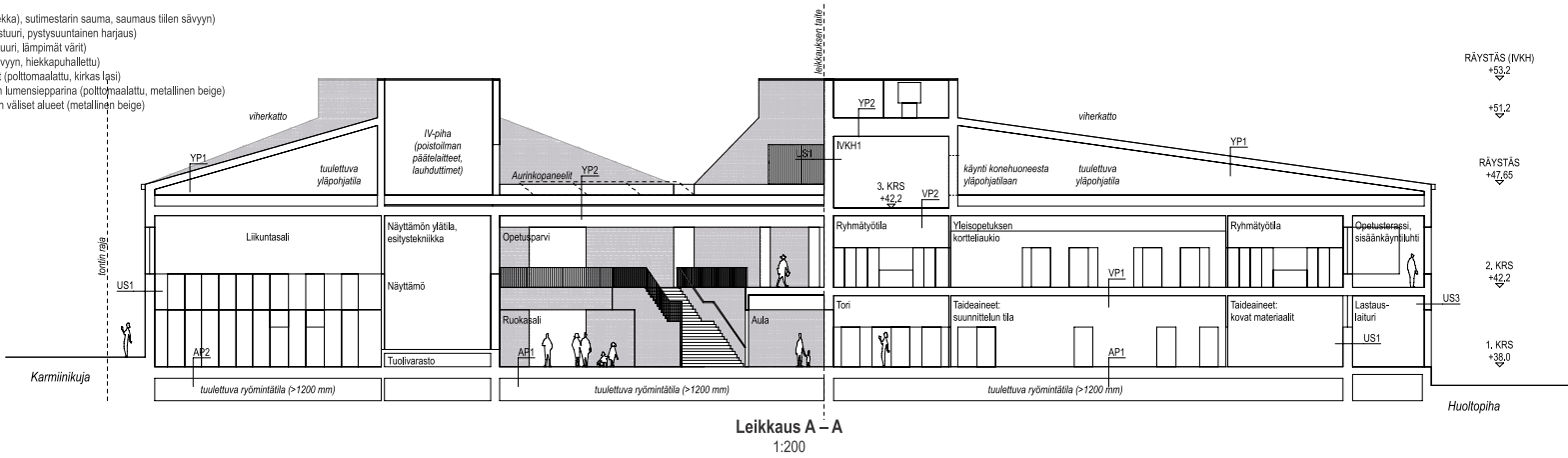
Sisätilojen materiaalit ovat kestäviä ja helppohoitaisia. Materiaalivalinnissa kiinnitetään huomiota niiden tarkoituksenmukaisuuteen kussakin tilassa tilojen toiminnan mukaan, materiaalien haptisiin ominaisuuksiin sekä terveellisyyteen. Materiaalivalinnat luovat sisätiloista holhollisen kokonaisuuden, jossa materiaalit linkittyvät tilan luonteeseen ja käyttötarkoitukseen. Maantasokerroksen tiloissa korostuvat hioutu ja suojakäsittelyt be-

tonilattia, monitoimiparketit, harkitut käytetyt tekstiili- ja polyvinylilattiat päiväkodin tiloissa sekä sydänelueen tilamuuratut seinät.

Päiväkodin tiloihin, sydänelueella ja monitoimisaliin toteutetaan lattialämmitys. Sydänelueella ja monitoimisaliin ratkaisu tukee tilojen arkkitehtonista luonnetta sekä parantaa näiden kalustettavuutta ja toiminnallisia ominaisuuksia, kun tiloihin ei jouduta sijoittamaan pattereita.

JULKISIVUMATERIAALIT

1. Paikalla muurattu tiili (vaalea beige (hiekk), sulmestarin sauma, saumaus tilien sävyyn)
2. Rappaus (tilien sävyyn, paksu pintatekstuuri, pystysuuntainen harjaus)
3. Rappaus (tehostevärt, paksu pintatekstuuri, lämpimät värit)
4. Väribetonisokkeli (pigmentoitu, tilien sävyyn, hiekkapuhallettu)
5. Alumiinileikkurit, ulko-ovet ja -lasiseinät (polttonalattu, kirkas lasi)
6. Alumiiniprofiili raitisrakennusmateriaalina (polttonalattu, metallinen beige)
7. Räystäspeltti, syöksytorvet ja ikkunoiden väliset alueet (metallinen beige)
8. Viherkatto, ketkasivulisuus



Leikkaus A – A  
1:200

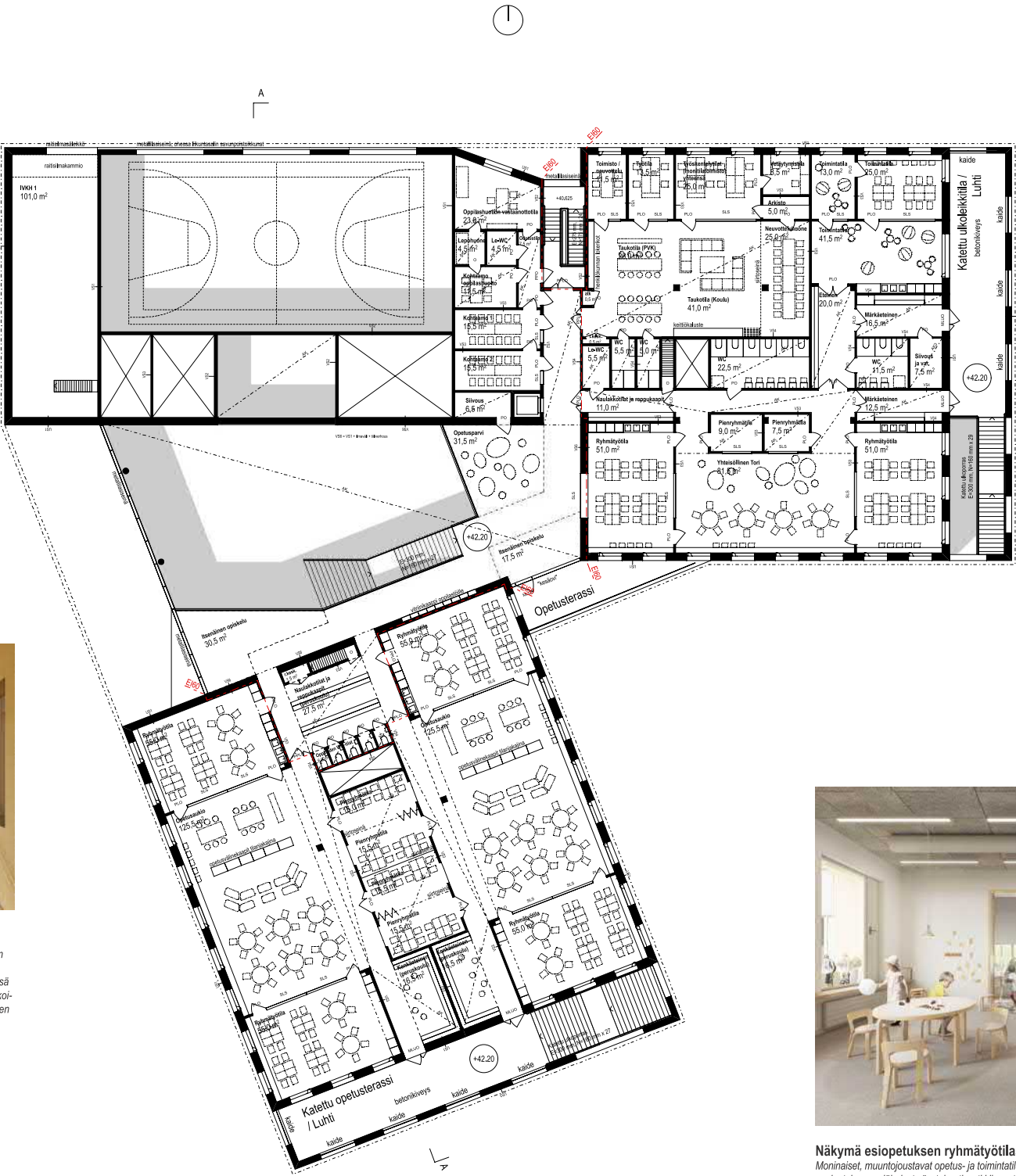


Julkisivu pohjoiseen Karminikujalle  
1:200





**Näkymä koulun sisäänkäyntiluhdist.**  
Koulun yleisopetuskortteleihin sekä Päiväkottalon yläkertaan saavutaan katettujen luhtien välityksellä. Luhdit toimivat välituntiliikenteen ohella ulko-opetustiloina sisätilojen välittömässä yhteydessä ja sateisella säällä tarjoavat suojaisen paikan ulkoilulle. Lämmin tehostaväri luo tiloille positiivisen ja rakennuksen oloisuudesta viestivän ilmeen.



**Pohjapiirros 2. krs**  
1:200



**Näkymä esiopetuksen ryhmätyötilasta sydänelueelle.**  
Moninaiset, muuntojoustavat opetus- ja toimintatilat henkivät avaruutta ja valoisuutta. Sisätiloissa korostuvat vaaleat, luonnonlähteiset sävyt, haptisesti kiinnostavat materiaalit ja harkitut visuaaliset yhteydet tilojen välillä. Yhteydet tilojen välillä lisäävät tilojen valtavuutta sekä vahvistavat kokemusta eri käyttäjien yhteisestä monitoimirakennuksesta. Materiaalivalinnoissa kiinnitetään huomiota niiden kestävytyeen ja helppohoitoisuuteen.

**Rauhallinen yläkerta & kohtaamisten parvi**

Rakennuksen toiseen kerrokseen sijoittuvat yleisopetuksen kortellit omaksi yhtenäiseksi tilakokonaisuudekseen Koulutalon yläkertaan, Päiväkottalon yläkerrassa sijaitsevat päiväkodin vanhimmat lapset, esiopetuksen tilat, sekä yksityisemmät oppilas-huollon, henkilökunnan ja hallinnon tilat.

Toisessa kerroksessa taloja yhdistää sydänelueella informaali parvittila, joka toimii itsenäisemmän opiskelun sekä eri ikäisten lasten kohtaamispaikkana. Opetusparvi luo viihtyisät puitteet esi-opetuksen ja alku-opetuksen yhteistoiminnalle. Parvella on luonteva yhteys ensimmäisen kerroksen ruokasaliin sekä näköyhteys näyttämölle. Opetusparvella on yhteys katetulle opetusterassille, joka mahdollistaa ulkotilan käytön osana opetusta.

Koulun yleisopetuskortellit muodostavat selkeän ja helposti muunneltavan kokonaisuuden. Luokkamaisemmat intensiivisen työn ryhmätyötilat sijoittuvat talon nurkkiin ja niiden välillä levittäytyvät kortteleiden avarat opetusaukiot. Pienryhmätilat sijoittuvat talon keskelle, johon on hyvät yhteydet kummankin korttelin opetusaukiolta. Tilat tukevat kortteleiden välillä toimintaa ja kohtaamisia. Pienryhmätilat ovat joustavasti siirtoseinin yhdisteltävissä eri kokoisiksi tiloiksi tarpeen mukaan. Opetusaukiot nauttivat runsaasta luonnonvalosta eikä kortteleiden sirkulaatio häiritse niissä tapahtuvia opetustilanteita. Kiintokalustein pystytään opetusaukiota rajaamaan eri kokoisia soppia erilaisille opetustilanteille. Koulutalon päätyyn sijoittuva kylmä luhtitila toimii katettuna opetusterassina koululaisille sekä elämyksellisenä kulkuyhteytenä välituntipaikalle.

Oppilasluonnon, henkilökunnan ja hallinnon tilat kerääntyvät Karmininkujan puoleisen

porrashuoneen yhteyteen, jossa ne ovat helposti saavutettavissa ja josta on oman portaan ja opetusparven kautta hyvät yhteydet eri puolille rakennusta. Porrashuoneesta on myös suora yhteys oppilashuollon tiloihin, mikä mahdollistaa tilojen joustavan ja diskreetin käytön esim. kesäaikoina.

Kauttaaltaan kaksikerroksinen rakennus soveltuu hyvin koulu- ja päiväkotikäyttöön, kaikkien tilojen ollessa helposti saavutettavissa ilman useampia kerrosvaihteluita. Ratkaisu tukee talon yhteyksiä, helposti hahmotettavaa mitakaavaa ja koettua yhteisöllisyyttä.

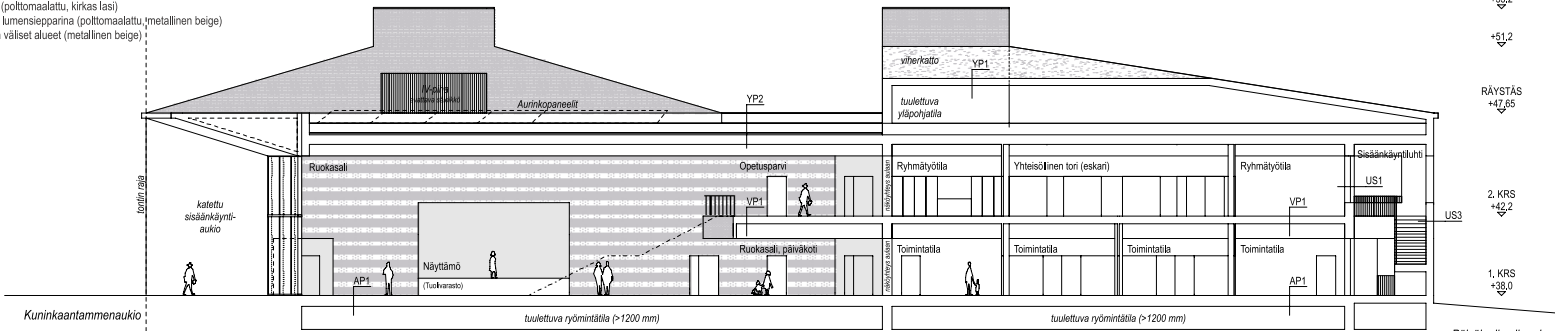
Uudisrakennuksesta toteutetaan terveellinen, turvallinen ja toimiva. Rakenne- ja materiaalivalinnat ovat yksinkertaisia ja elinkaarikustannuksiltaan mahdollisimman edullisia. Rakennuksen runko toteutetaan betonista ja teräksestä: kantavat betoni-

rakenteiset ulkoseinät yhdessä betonisten pilareiden ja teräsluottopalkkien kanssa muodostavat rakennuksen runkojärjestelmän. Runkojärjestelmä tukee optimaalisesti rakennuksen muuntojoustavuutta, pystyttäessä minimoimaan kantavien sisäseinien määrä. Rakennuksen julkisivut toteutetaan tilistä paikalla muraten sutimestarin saumoin. Valtiosa rakennuksen vesikatoista toteutetaan viherkattoina. Viherkattojen rakenne on tuuletettava ja tuuletettavaan ylätilaan järjestetään huoltoyhteys kolmanteen kerrokseen sijoittuvien IV-konehuoneiden kautta. Ratkaisulla vältytään ei-toivotuilta käännetyiltä kattorakenteilta. Viherkattototeutetaan ketokasviljeisinä.

Rakennuksen lämmitys toteutetaan maalämmöllä. Tasaisille kattopinnoille asennetaan sähkösuunnitelmien laajuudessa aurinkopaneelita tuottamaan osa rakennuksen käyttöenergiasta.

**JULKISIVUMATERIAALIT**

1. Palkalla muurattu tiili (vaalea beige (hiekk), sutimestarin sauma, saumaus tilien sävyyn)
2. Rappaus (tilien sävyyn, paksu pintatekstuuri, pystysuuntainen harjaus)
3. Rappaus (tehostaväri, paksu pintatekstuuri, lämpimät värit)
4. Väribetonisokkeli (pigmentoitu, tilien sävyyn, hiekkupuhallettu)
5. Alumiinikurkut, ulko-ovet ja -lasienat (polttoaalattu, kirkas lasi)
6. Alumiinisädeprofiili ratkaisumakammioiden lumeniepparina (polttoaalattu, metallinen beige)
7. Räystäspeltti, syöksytorvet ja ikkunoiden väliset alueet (metallinen beige)
8. Viherkatto, ketokasviljeisyys



**Leikkaus B – B**  
1:200

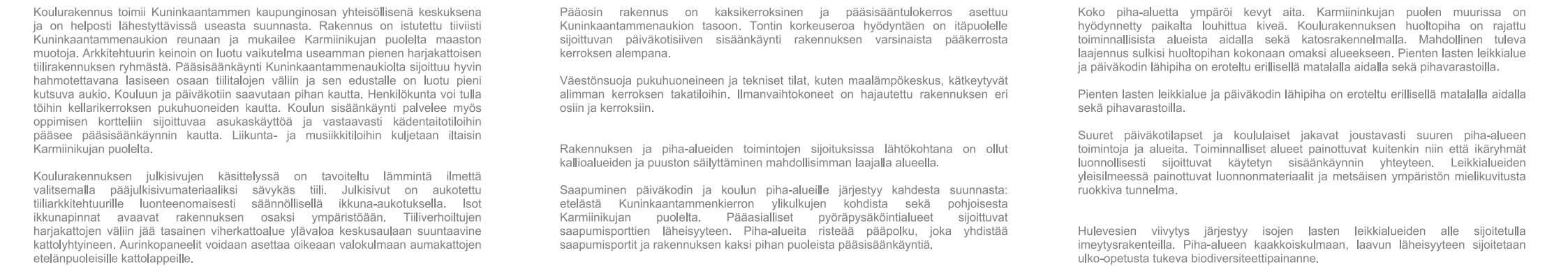
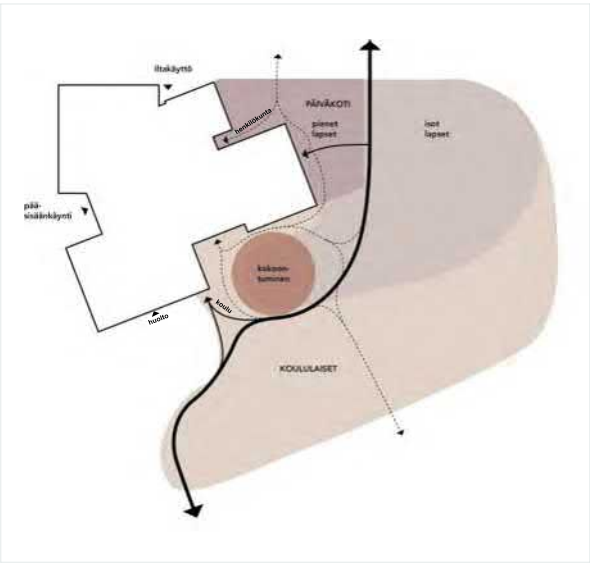


**Julkisivu etelään**  
1:200







[illegible]



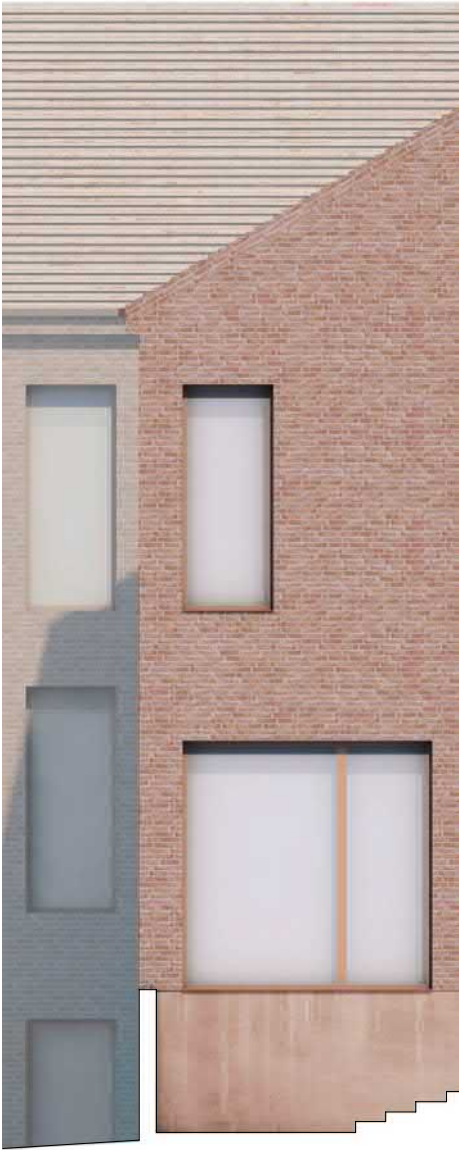
Ikkunoiden karmit tiilen sävyyn  
Kaiteet: lattateräskaide, polttomaalattu



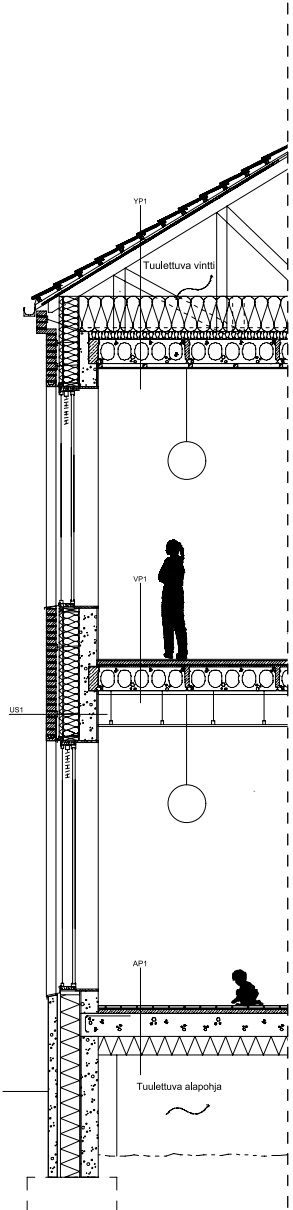


- Materiaalit  
1. Tiili  
2. Tiilikatto  
3. Lasi  
4. Värjätty betoni  
5. Polttomaalattu teräs

Ikkunoiden karmit tiilen sävyyn  
Kaiteet: lattateräskaide, polttomaalattu



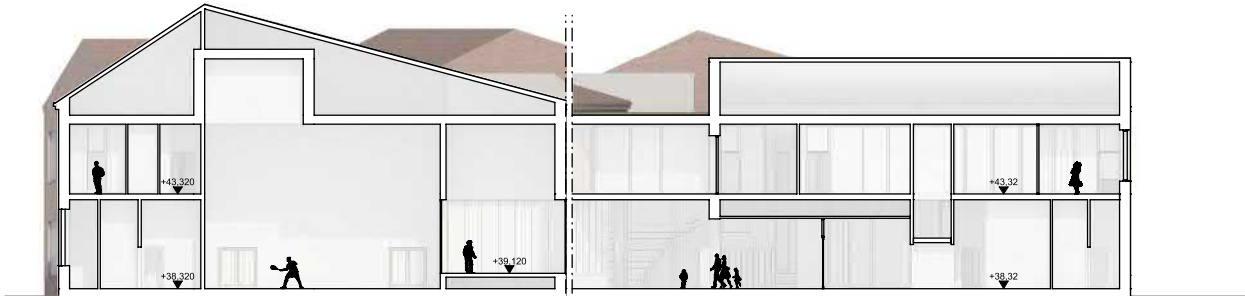
Julkisivuote 1:50



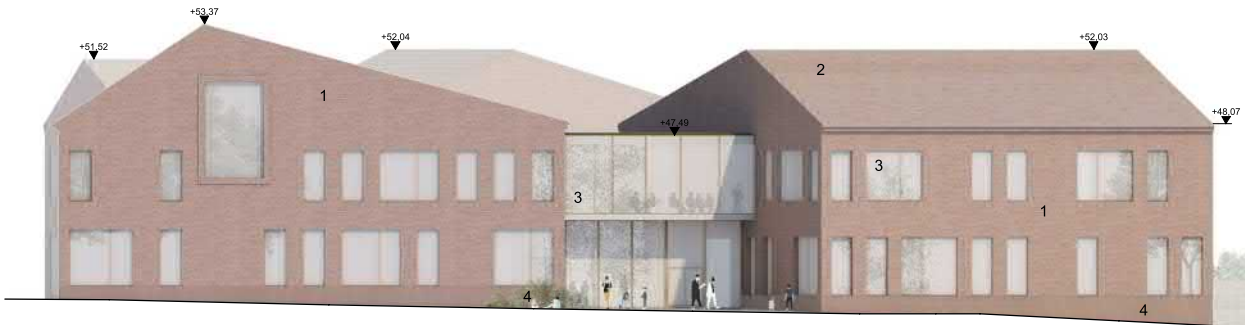
Julkisivun leikkausote 1:50



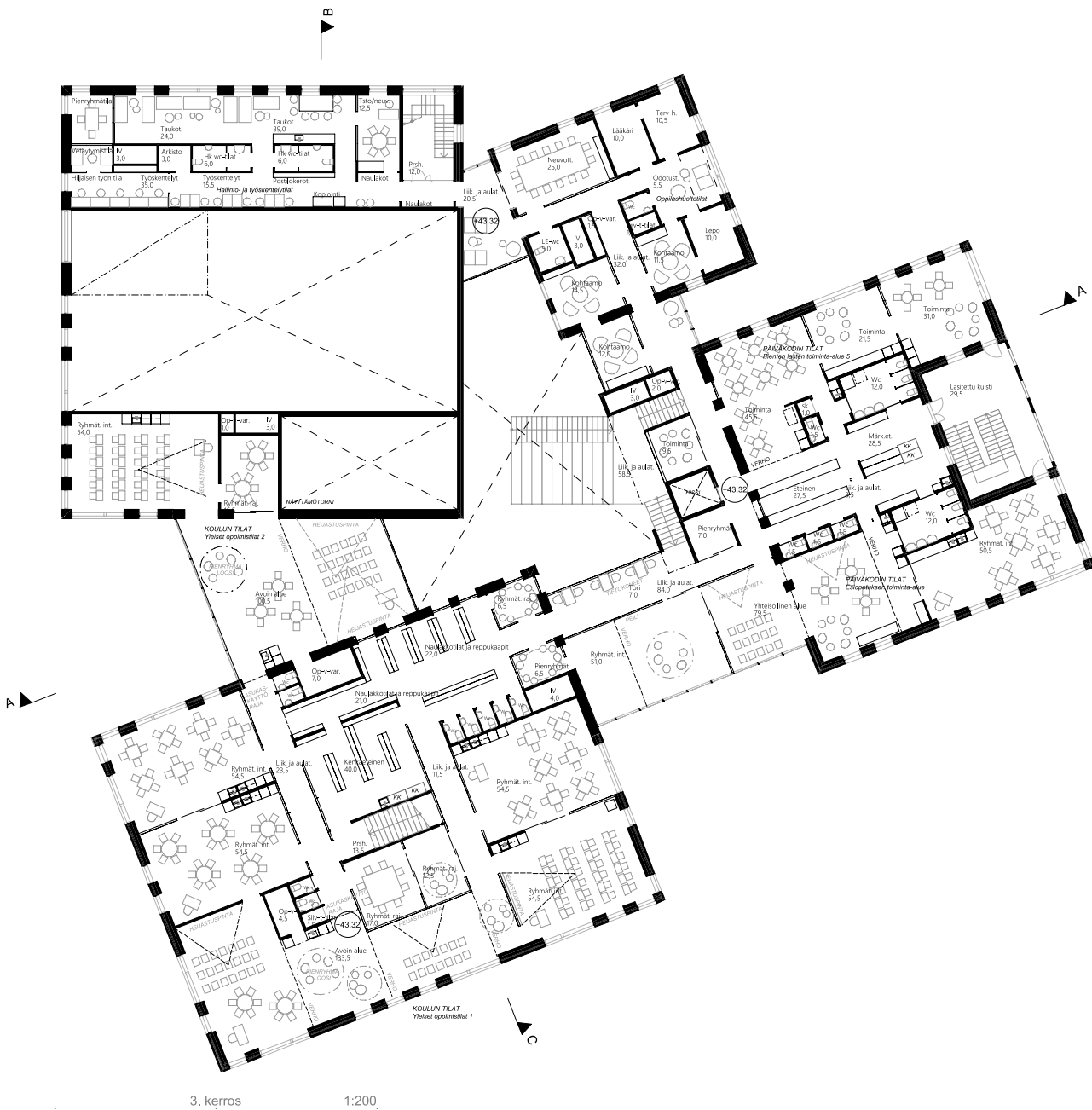
Julkisivu itään 1:200



Leikkaus B-C 1:200



Julkisivu länteen 1:200



3. kerros 1:200



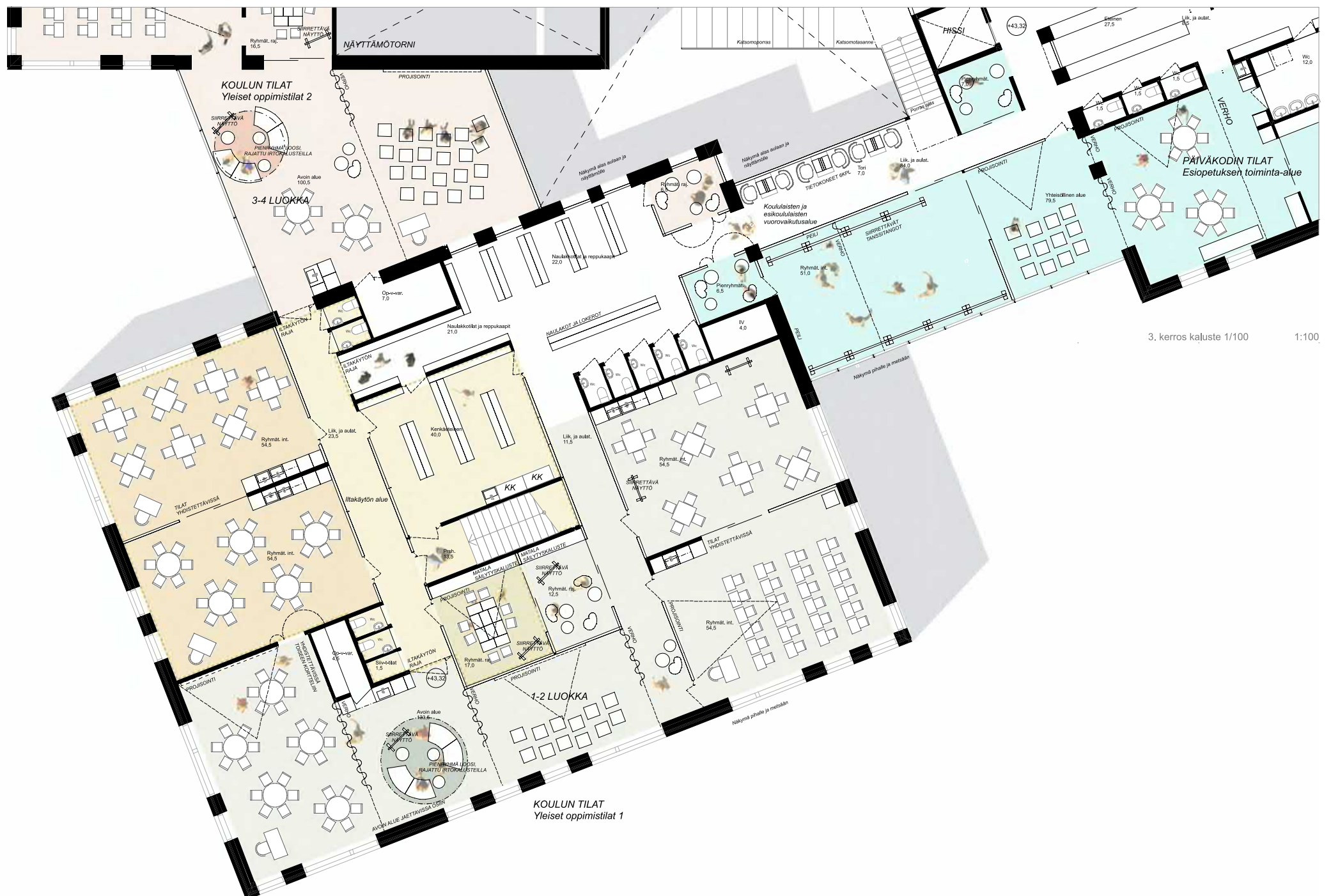
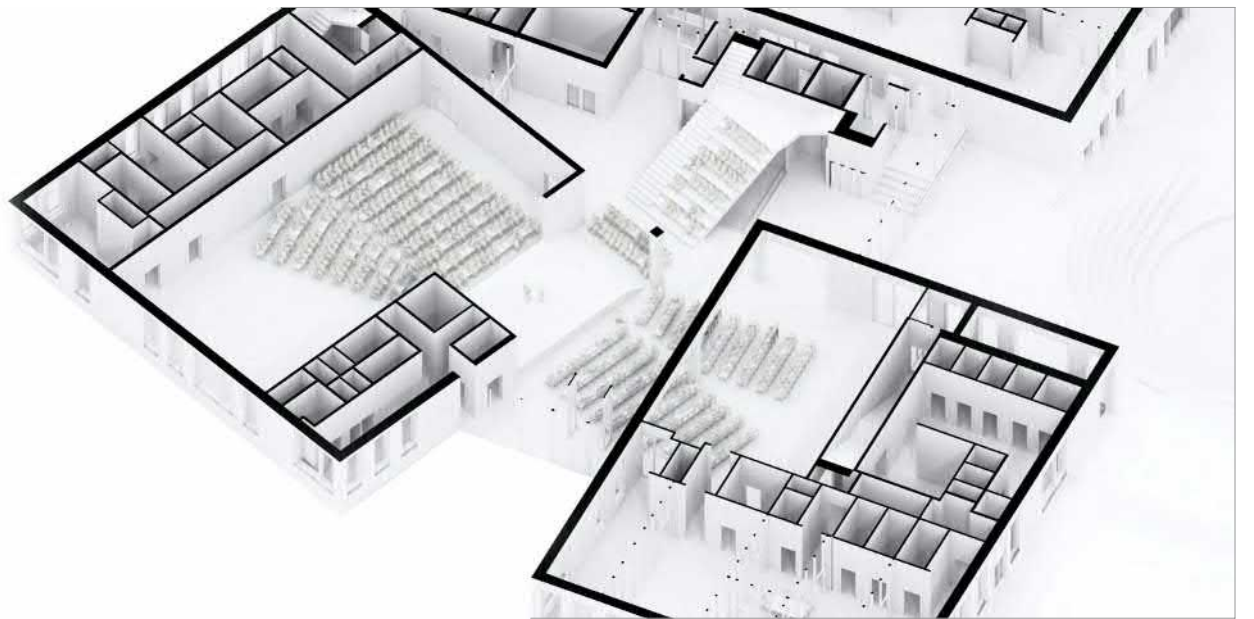


Rakennus muodostuu neljästä tiilitalosta ja niiden väliin jäävästä yhdistävästä tilasta. Tilaryhmittely noudattelee pääpiirteissään jakoa salisiipeen, päiväkotisiipeen ja oppimistilojen siipeen. Pienin noppa palvelee mm. musiikin opetusta ja oppilashuoltoa.

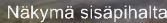
Tilojen kiertyminen keskeisen aulatilaa ympärille, tiiliseinien jatkuminen sisätilaan ja keskeinen porraskäytävä tukevat tilaratkaisun hahmotettavuutta. Suuri osa keveistä väliseinistä on luonteeltaan avoimia ja muunneltavuutta ja valoisuutta mahdollistavia lasi- tai siirtoseiniä.

Hyvät visuaaliset yhteydet sekä eri toimintojen sisällä, että niiden välillä, luovat yhteisöllisyyttä ja turvallisuutta. Sisätilojen suunnittelussa keskeisinä periaatteina on ollut etenkin aulakerroksen tilojen saattaminen yhdeksi osaksi tilaksi, näkymien avaaminen ympäristöön ja pihatalaan, luonnonvalon saaminen osaksi interiöörejä, liikennetilojen elämyksellisyys ja nivoutuminen yhteisölliseksi oppimistilaksi, sekä ulko- ja sisäarkkitehtuurin liittyminen.

Tiiliöiden väliset lasiseinät ja aulan kattolyhty johdattavat luonnonvalon koulun sisimpiin osiin. Aulaan ja ruokailutilaan liittyvä katettu sisäpiha ja rakennuksen kainaloon muodostuva maastoon porrastettu amfi muodostavat selkeän jatkumon sisältä ulos niin visuaalisesti kuin toiminnallisesti.







## Asemapiirros 1:500

## LEIKKIVÄLINEET

- [illegible]

SELOSTUS

Kuninkaantammen peruskoulu ja päiväkotiyhteisö "HYRRÄ"

Kaupunkikuva ja arkkitehtuuri

Talvireisun sopimuksen tehtiin luottokustannus Kurinkorintamien aukion läheisen tukkeista luontoon kohtauspaikan alueen asukkaalle.

Karmiinkujalle pain rakennusmassaan on tehty viiste, jolla on saatu väljyyttä kujan toisella puolella oleville asunnolle, sekä vaihdettu korkean muuripinnan syntymisen paikakodin sisäänkäynnin ja kujan välille Karmiinkujan korkeamman lasiessa suhteessa tontin korkeisiin

Julkisivumateriaalina on vaalean kellaisen sävyinen, jatkuvasti vaihteleva muurattu tiili. Tilavointia ja paikallanuurautus luo julkisivurakennuksen luonneesta ja maanpäheisyyttä. Vaalean kellaisen sävyt mukautuvat Kuntaliiketoimintakeskeille ominaista rauhallista muurattujen muurasisävyjen värinallina. Tilafunktion ja ikkuna- ja oviavaruuksien julkisivuilla ja tiilestä muurattuihin ikkunakehyksiin tehdään hienovaraisesti vaihtelevuutta julkisivuihin. Julkisivujen materiaali- ja värinallia luo rakennuksen, joka kestää aikaa sekä teknisesti että esteettisesti.

Pitien puolella sisäaankasyntien ympäristöt on merkitty katoksilla, joita kannattavat metsämäisen gystyaahee muodostavat puupälarit. Osa pieniyhämälöista on sijaittu julkisivusta ulkoneviin puupälarimetsästä kurot-tavilla maiolihin.

### Terminatissimus

[illegible][illegible]

Halintotilat ja oppilashuolto ovat toisessa kerroksessa suuntautuen pohjoiseen ja itään päin.

Molempien kermusten läpilyönti mahdollistaa kuten sisäkautea rakennuksen ympäri. Kulkureitit silloin kokemuksellisesti yksityisemmät toiminnalliset alueet ja kortteit osaksi samaa keskeisen ympäristön "hyrränsä" kiertävää yleistä.

Ulkomailla ja liikenne

Tontille ja pihalle voidaan saapua useista suunnista kävelien ja polkupyörällä. Henkilöautoliikenne ja saattoliikenne ohjataan Ultramarininkujan LPA alueen kautta.

Alueen maanpinnan korkeusvaihteet on takia pihaa on jaettu katsomoportaille ja maanpinnan muotoilla on lasihin, joiden välillä on järjestetty esteettömät yhteydet. Taseojia hyödynnetään myös leikkikenttien, kuten lukumäkiin sijoittamisessa. Katsomoportaan yhteydessä metsän sinneksessä on puurakenteinen keta.

Pikänomaiset katokset ja ukkoyarostat rajoivat pihatilaa eri toiminta-alueiksi. Talovarasto on sijoitettu huoltoalan yhteyteen.

Tekniset ominaisuudet / elinkaarekestävyys

Aske-Piia Hietalahti Ovar ajattoria ja kes-

eräitä yksittäisiä rakennuksia. Kärkisen pörjestyksen sekä lämpen suunnitelmassa ja valinnassa huomioon otettiin energiatehokkuus, pitkäikäisyys ja huollettavuus. Kärkiseen suunnitellun energiasuunnittelijan toimista maallinn pörjestyksellä 90 % energiatavalla sekä rakennuksen arkkitehtuurin sopiva 10 % energiatavalla.

Tuulelasku ja rakennuslaatu ja paineistuksen laatu on tervetuloa tutustua sisäilman ohjelman vaikutuksiin. Tämä on mahdollista esimerkiksi osallistamalla rakennusalan ammattilaisia ja asiantuntijoita, joiden avulla voidaan kehittää sisäilman ohjelmia ja toimintamalleja, jotka ovat sovellettavissa eri rakennusalan toimintaympäristöissä.

Kokonaisala 4919 h<sup>2</sup>  
Hyytyäala 3373 h<sup>2</sup>



1 10



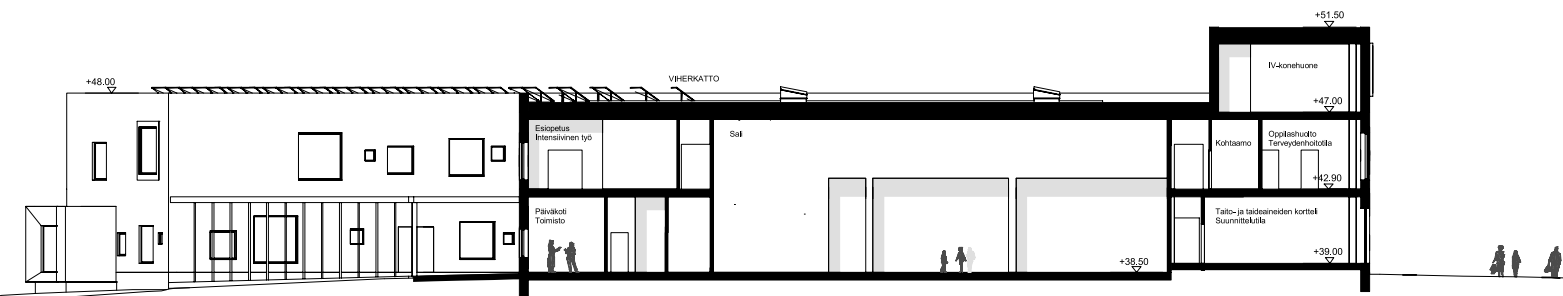
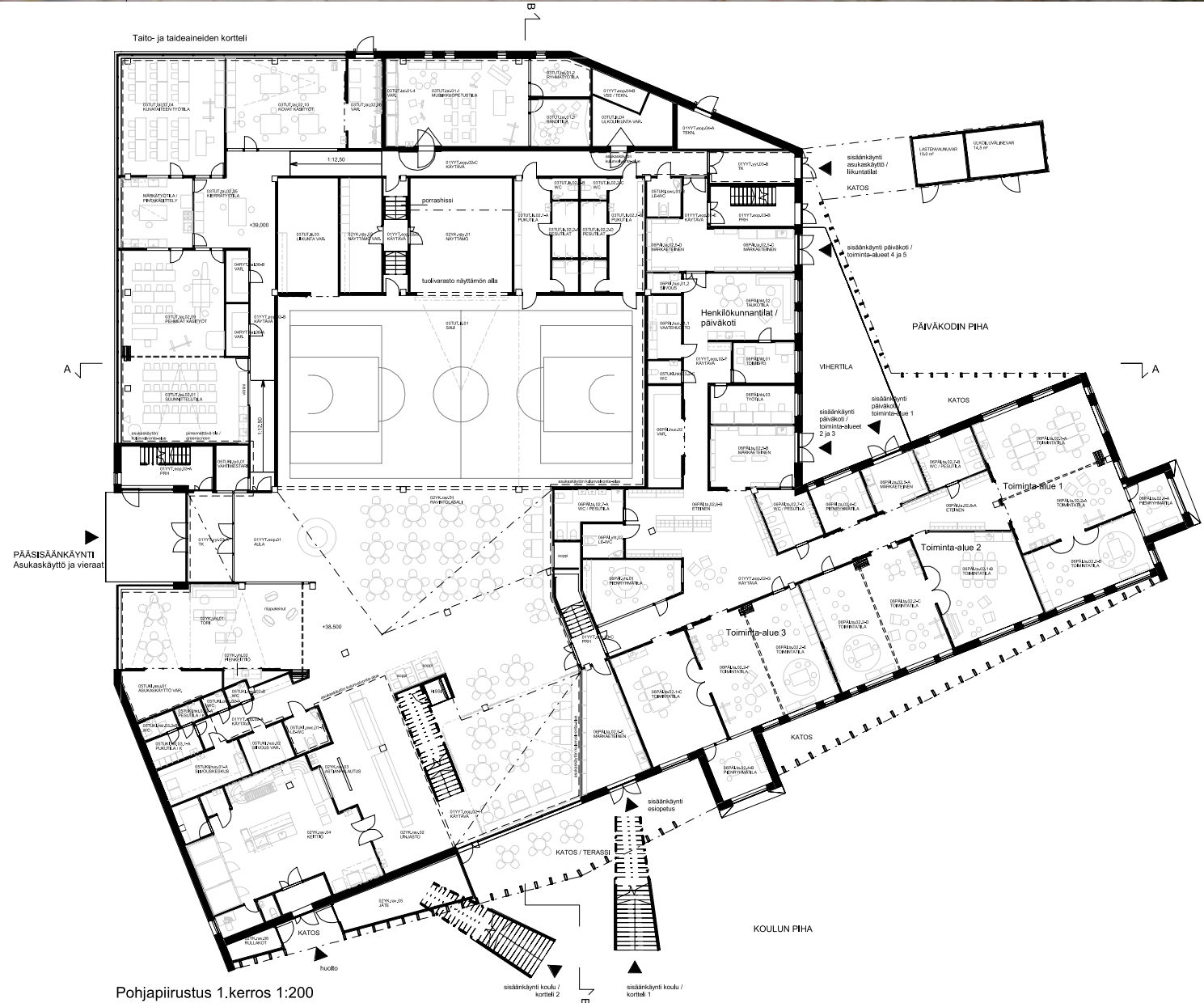
"HYRRÄ"







Näkymä aukiolta

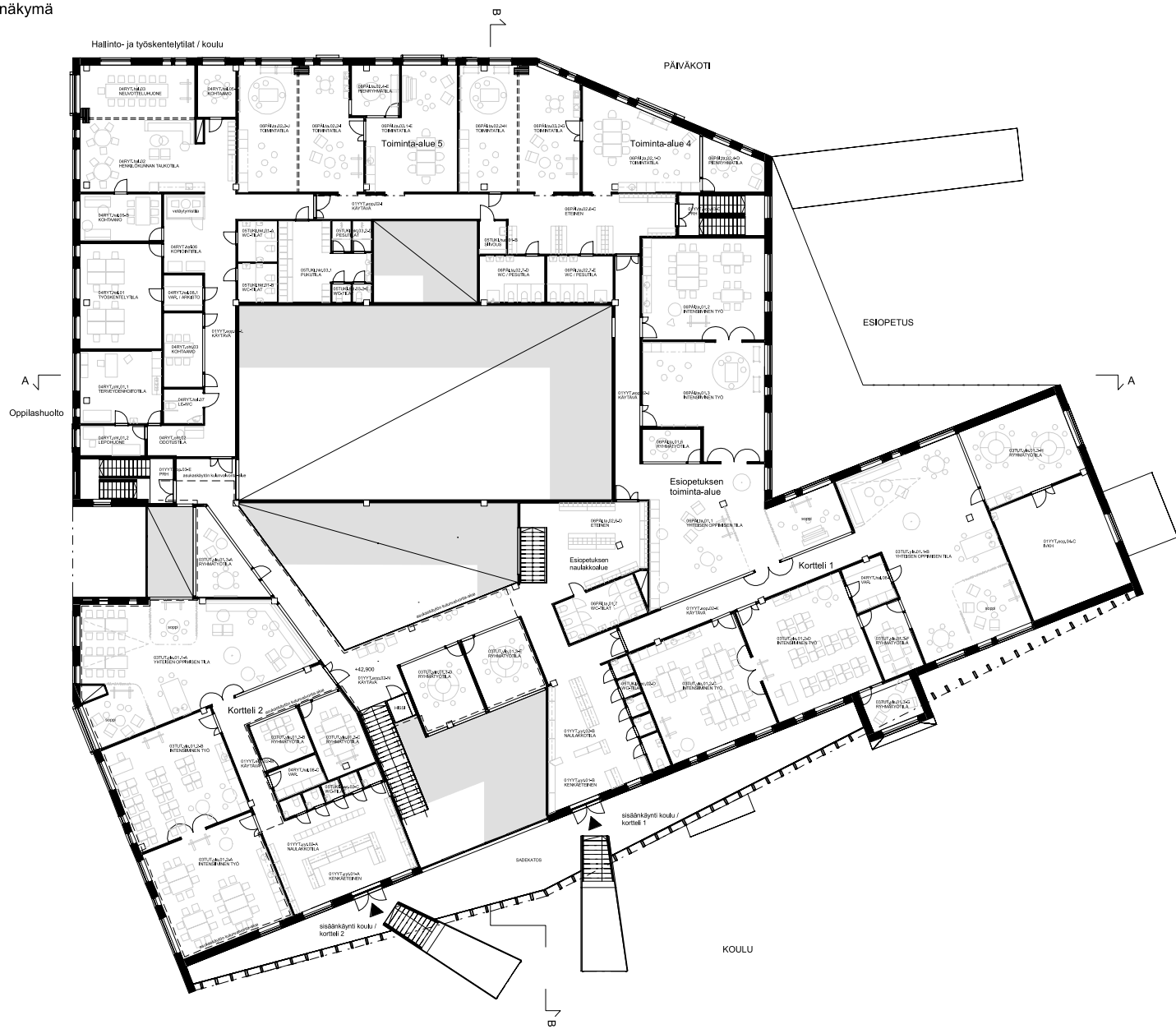


Leikkaus A-A 1:200

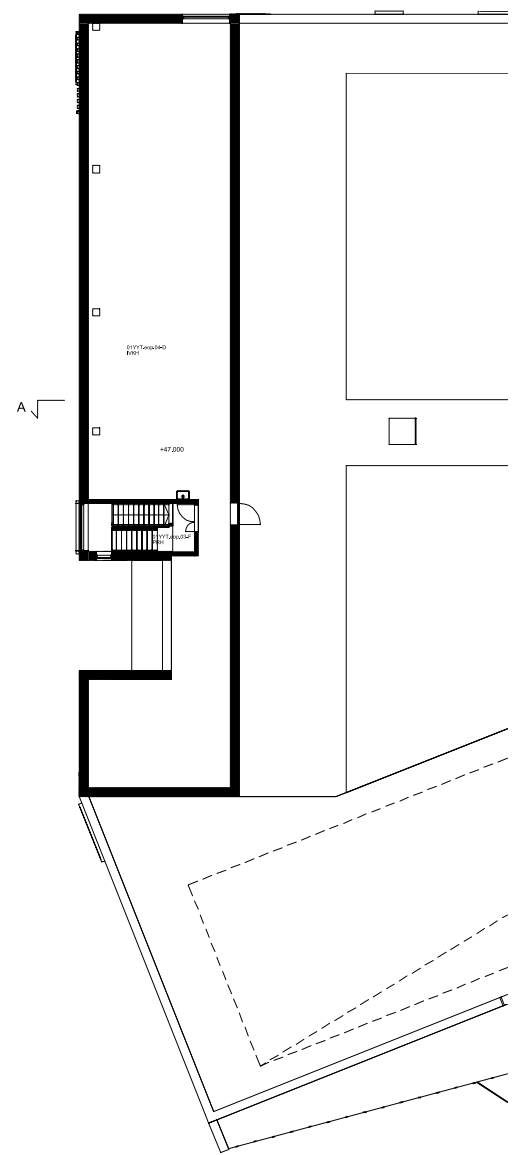




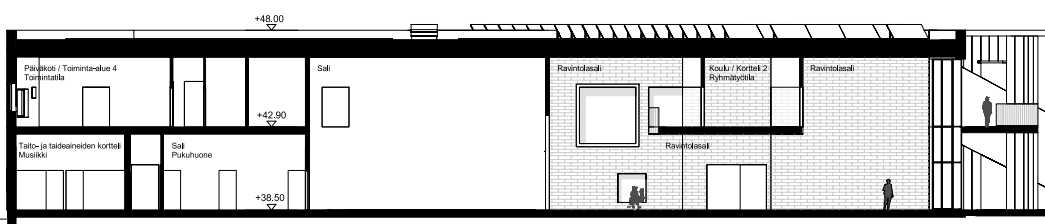
Sisänäkymä



Pohjapiirustus 2.kerros 1:200



Pohjapiirustus 3.kerros 1:200

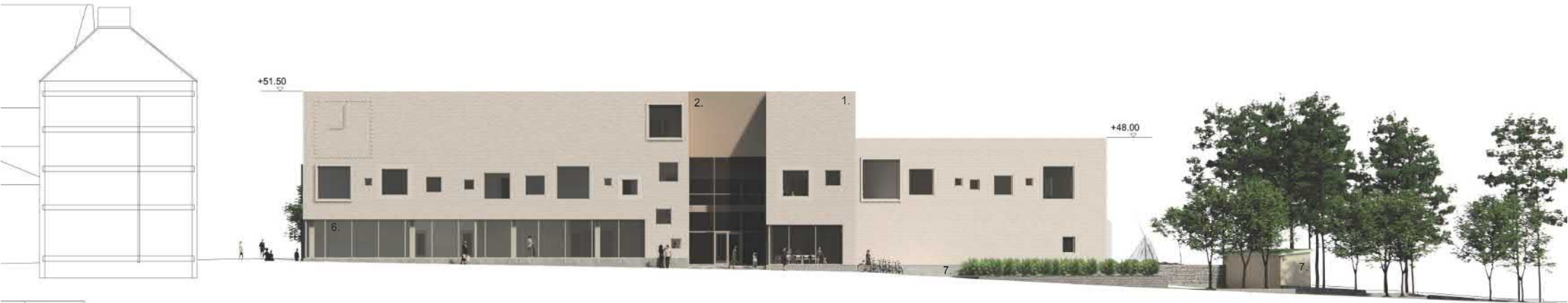


Leikkaus B-B 1:200





Julkisivu pohjoiseen 1:200



Julkisivu länteen 1:200

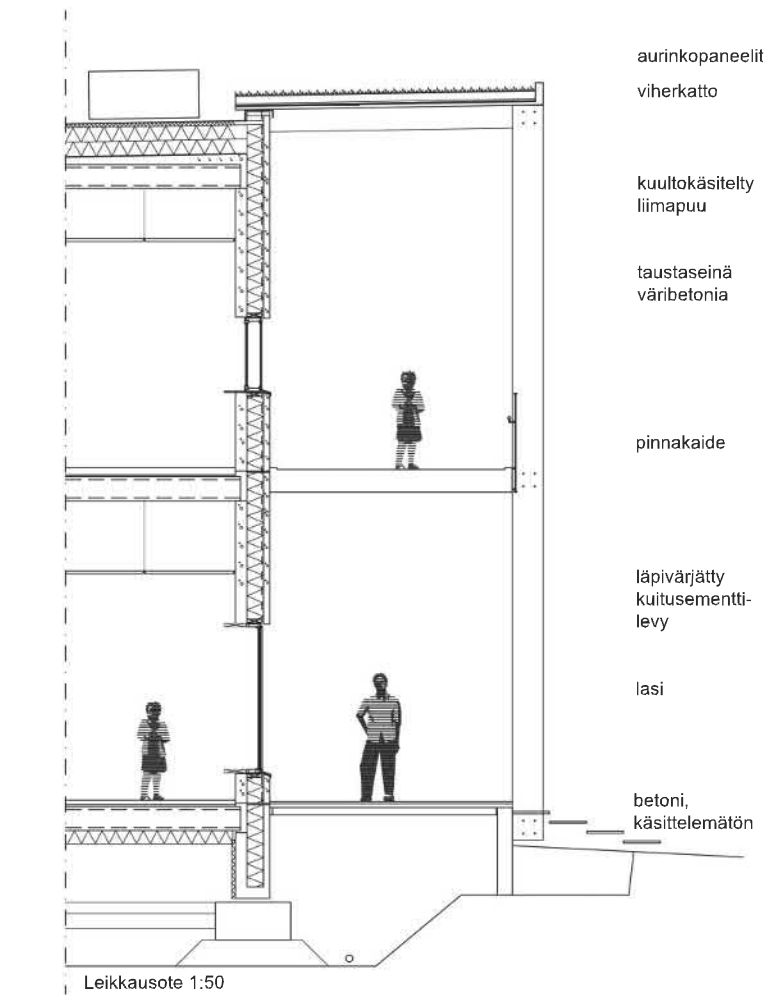
1. tiili, vaalea
2. kuitusementtilevy, vaalea
3. väribetoni (taustaseinä)
4. kuultokäsitelty liimapuu
5. betoni, käsittelemätön
6. lasi
7. puurimoitus



Julkisivu länteen 1:200



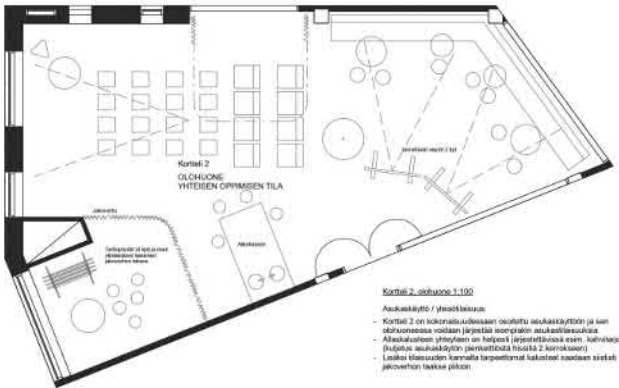
Julkisivu itään :200



Leikkausote 1:50

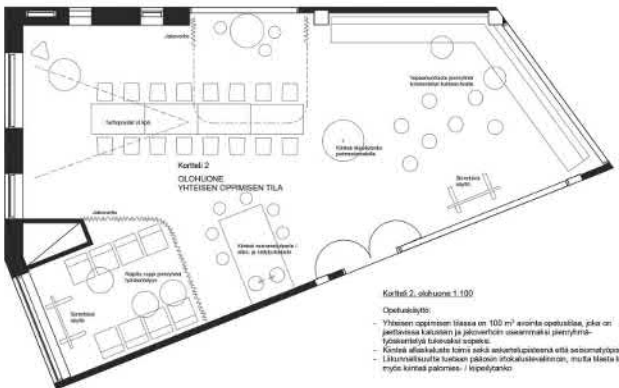


Julkisivuote (pihalta päin) 1:50



Keskitali 2, OLOHUONE 1:100

- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.
- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.
- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.
- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.
- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.
- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.



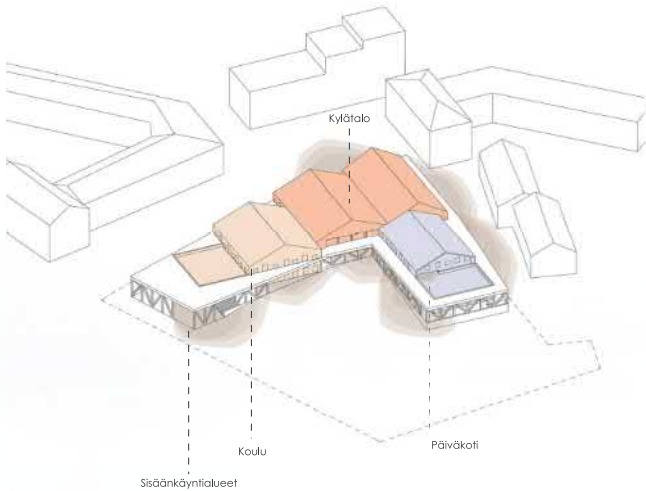
Keskitali 2, OLOHUONE 1:100

- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.
- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.
- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.
- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.
- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.
- Keskitali 2 on kokous- ja opetus- tila, jossa on useita opetus- ja kokous- tiloja.

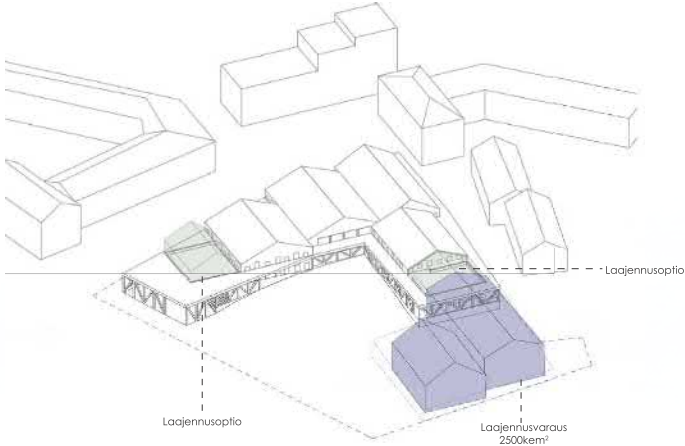


# KUNINKAANTAMMEN KYLÄTALO

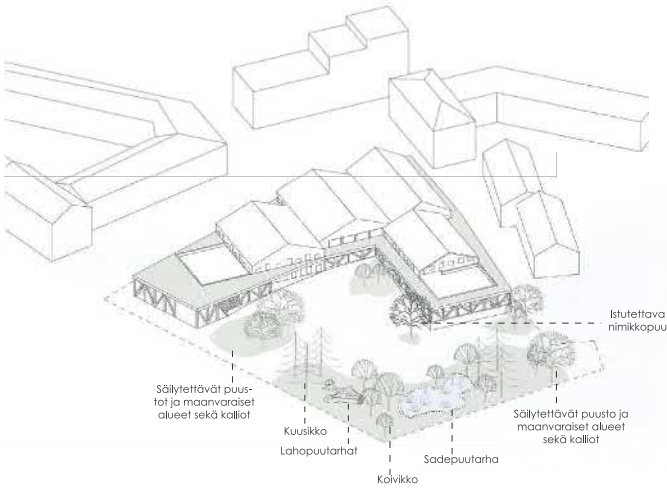
Kuninkaantammen peruskoulu ja päiväkot SR-urakka  
2. Vaihe



KULKU RAKENNUKSEEN



LAAJENNUSMAHDOLLISUUDET



VIHERSUUNNITELMA

## YLEISKUVAUS JA ARKKITEHTUURI

Ehdotuksessa Kuninkaantammenaukion laidalle muotoutuu alueen uusi kyläkeskus. Rakennuksen liittyminen kevyen liikenteen pihakatu ympäristöön on toteutettu suorakulmaisilla toisistaan porrastetuilla tilakappaleilla, jotka katutasolla kootaan yhteen voimakaspiirteisellä, monitoimitalon toimintaa tukevalle puurakenteiselle katosaiteella.

Rakennusta kiertävä katosaite toteutetaan viherkattoisena. Kaksikerroksisten osien sekä korkeiden aula- ja salitilojen kattoratkaisut ovat etelään suuntautuvia harjakattomassoja, joihin sijoitetaan aurinkopaneeleita. Hallitsevan viherkatosaiheen läpi kasvavat rakennusmassat ovat korkeimmillaan kolmen kerroksen korkeusena Kuninkaantammenaukion kulkussa luoden paikasta selkeän, mittakaavaltaan miellyttävän maamerkin ja kohtaamispaikan alueen asukkaille.

## TONTIN KÄYTTÖ JA TILAJAKO

Kuninkaantammen kylätalon L-muotoisen massan itäpäässä sijaitsee varhaiskasvatuksen toiminnot ja etelässä esi- ja perusopetuksen oppimiskorttelit. Sakaroiden kohtaamispaikaksi sijoittuvat rakennuksen yhteisölliset toiminnot ja tilat.

Pääsisäänkäynniltä saavutaan aulaan, joka muodostaa kylätalon sydämen. Maantasokerroksessa näyttämö avautuu kahteen suuntaan. Toiseen kerrokseen näyttämön päälle sekä aulaa kiertävän galeriaparven oheen on järjestetty musiikin, taiden- ja käsityöaineiden opetustilat. Ratkaisulla saadaan aikaiseksi vahvasti ilmaisu- ja oppimistoimintaa tukeva aktiivinen opetusrakennus. Samalla tilaratkaisu monipuolistaa salin ja aulan käyttöä erilaisissa lähieläisten asukkaiden tapahtumissa. Maantasossa aula yhdistyy ruokala- ja olohuone-tiloihin, jotka liittyvät osaksi ulko-opetustiloja. Ilta- ja asukaskäyttö on rajattavissa rakennuksen pohjoisen sisäänkäynnin lähettyville, josta on kulut pukuhuoneisiin, liikuntasaliin, musiikin ja näyttämön tiloihin sekä toisen kerroksen musiikki-, käsityö- ja taidetiloihin, sekä terveydenhuoltotilaan ja oppimiskortteliin.

## TOIMINNOT

Varhaiskasvatuksen tilat ovat kahdessa tasossa, joka on porrastettu aulan tasosta alaspäin esteettömällä tilaluiskalla. Päiväkodin toimialueet asettuvat yhteisöllisten monitoimialueiden ympärille. Päiväkodin henkilökunnan tilat sijoittuvat lähelle Kylätalon yhteisöllisiä tiloja, jonne sijoittuvat myös ruokailutilat. Päiväkodin toisessa kerroksessa sijaitseviin tiloihin saavutaan rakennusmassaan integroituihin ulkoportaita pitkin Kaminiikujan puolelta ja esteettömästi talon aulatilasta kautta. Selkeä aulayhteys liittyy päiväkodin molemmat kerrokset osaksi kylätalon yhteiskäyttötaloja.

Eteläsiiven esi- ja perusopetuksen tilat laskeutuvat maastoa mukailleen kahteen Kuninkaantammenkiertoon ja rakennuksen piha-alueella. Jokaisen oppimiskorttelin keskellä sijaitsee aktiivinen yhteisöllinen aukio, joka kokoaa korttelin toimijat yhteen. Aukiolta jakaudutaan intensiiv- ja pienryhmätyötiloihin, jotka ovat yhdisteltävissä joustavasti esimerkiksi siirtoseiniin.

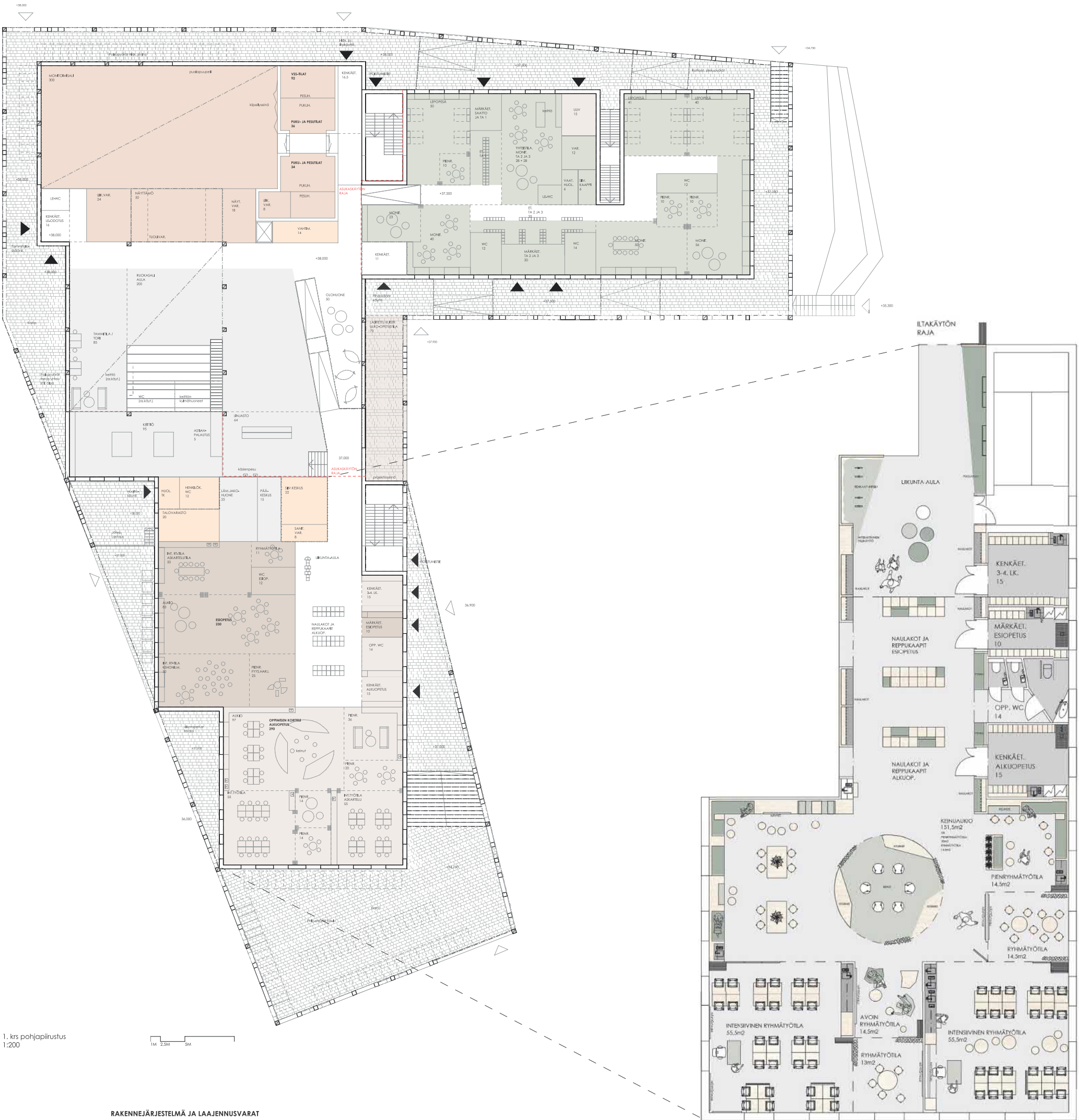
Rakennusta kiertävän katoksen alle sijoittuu sisäänkäyntien lisäksi ulko-opetustiloja sekä pyörä- ja rattaiden säilytyspaikat. Tontin korkeuserot on huomioitu esteettömin luiskauksin sekä rakennuksen sisällä, että sen ulkopuolella katoksen alla. Piharatkaisu hyödyntää loput tontin korkeuseroista, jonne rakennuksen aktiivinen toiminta jatkuu.











1. krs pohjapiirustus  
1:200

#### RAKENNEJÄRJESTELMÄ JA LAAJENNUSVARAT

Opetus- ja varhaiskasvatustilojen pääasiallisena rakennejärjestelmänä käytetään puurakenteisia tilamoduleita. Eisolmistettävien tilamoduulien käyttö tukee rakentamisen aikaista turvallisuutta, kuten kosteudenhallintaa.

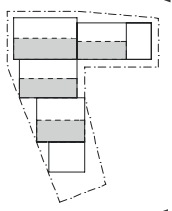
Yhteisöllisen aula- ja liikuntasalosalon – kylätalon sydämen – rakenteena käytetään puista CLT-elementtejä. Hybridirakenteella saadaan luotua terveellinen, merkityksellinen ja tilallisesti kiinnostava puinen monitoimirakennus Kuninkaantammiin aktiiviseen käyttöön.

Päiväkodin toimintojen sijoittaminen kahteen kerrokseen mahdollistaa rakennuksen myöhemmän laajentamisen koko kilpailuohjelman mukaisessa laajuudessaan tontin itäkulman rakennusalueelle. Moduulirakentamisjärjestelmään perustuen on rakennuksen yksikerroksisten osien päälle tämän lisäksi esitetty laajennusoptiot mahdollisille pienemmille laajennustarpeille esim. yksittäinen uusi oppimiskortteli. Arkkitehtonisena teemana rakennusta kiertävä viherkatosaihe mahdollistaa variaatiot kerroslukumäärissä ja kattomuuodoissa rakennuksen viherkatospinnan yläpuolisissa osissa.

Kalustusote  
1:100

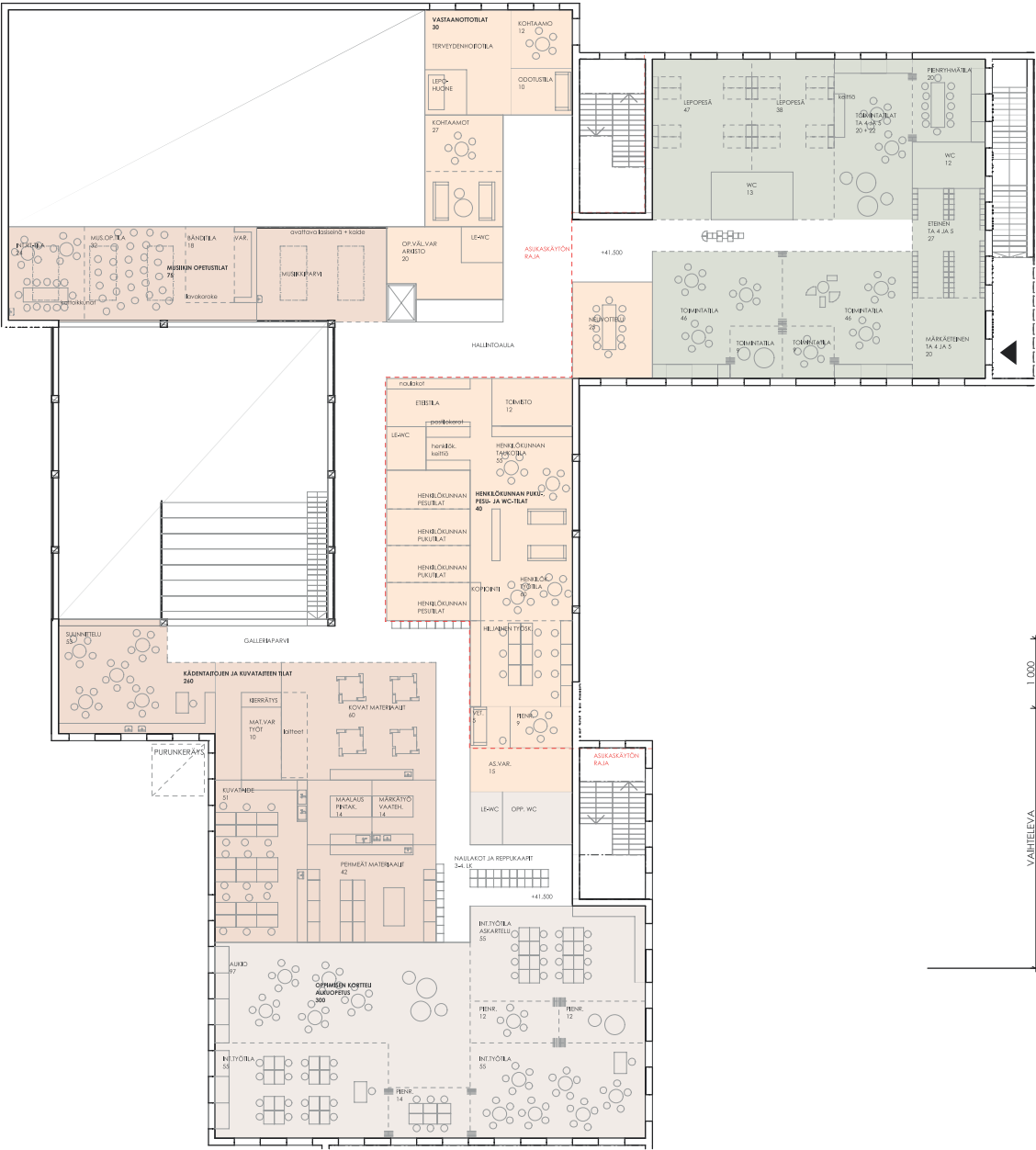
#### Julkisivumateriaalit

1. Pystylautaverhoaus, musta
2. Näkyvät puurakenteet, väriltön vaalea puunsuoja
3. Sokkeilit, betoni tai stammassementin pintaan
4. Lasiosat, kirkaas
5. Metalliosat, mustat



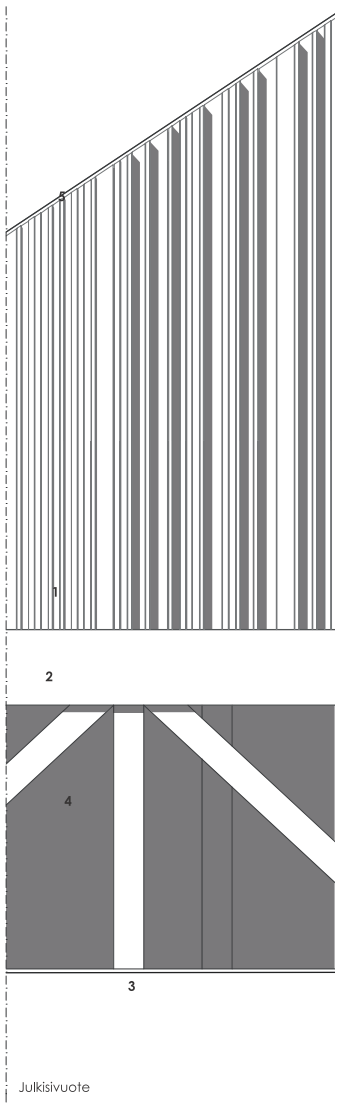
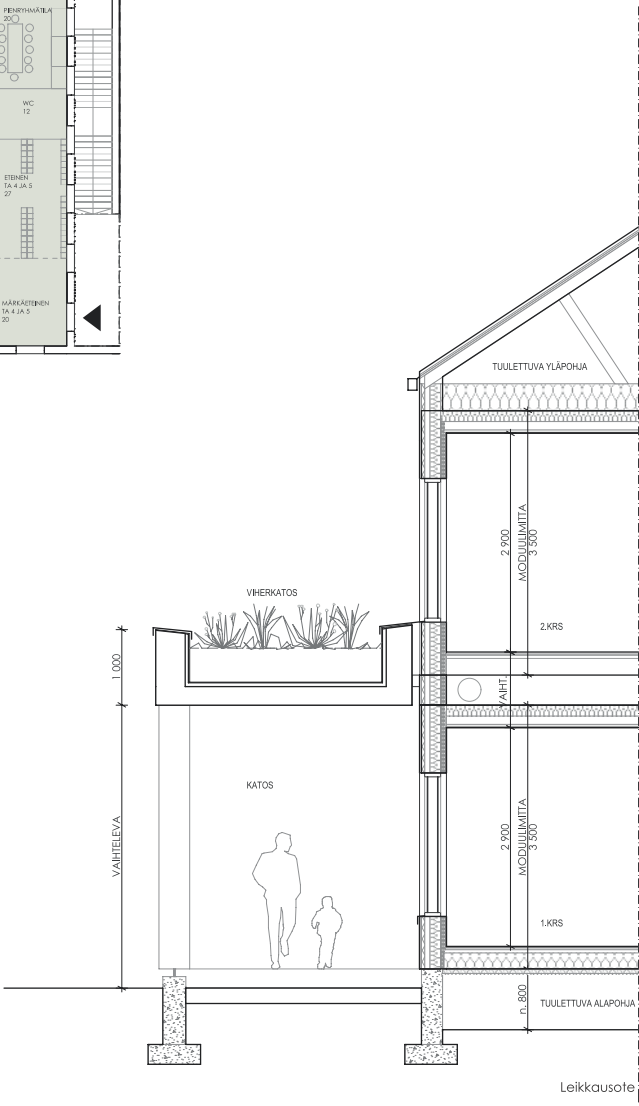
Julkisivupiirustus itään  
1:200



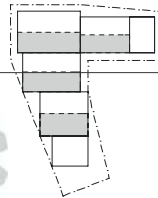


2. krs pohjapiirustus  
1:200

Leikkausote ja julkisivuote  
1:50



- Julkisivumateriaalit**
1. Pystylautaverhoaus, musta
  2. Näkyvät puurakenteet, väritön vaalea puunsuoja
  3. Sokkeli, betoni tai slammaus-sementin pintaan
  4. Lasiosat, kirjas
  5. Metalliosat, mustat



Leikkaus B-B  
1:200

