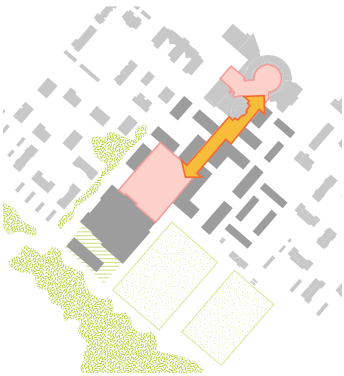
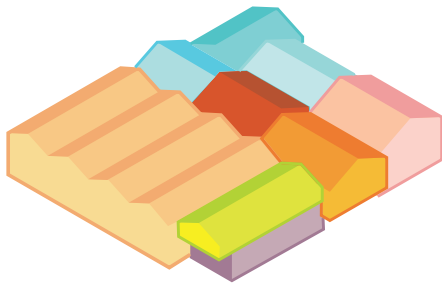


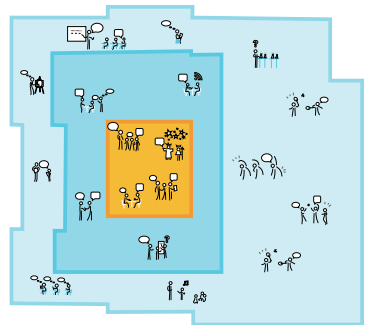
OPPIA



Kaupunkirakenne



Massoitelu ja jakautuminen taloihin



Oppimistilat aktiivisesta rauhalliseen

Ympäristö

Suunnitelma pyrkii luomaan Sammonlahdelle uuden keskustan, joka tekee alueesta elinvoimaisen ja houkuttelevan, ja jossa uusi Sammonlahden koulu toimii kiinteänä osana ympäristöään. Uusi koulu sijoittuu Sammonlahden lounaisreunalle metsän läheisyyteen. Koulun koillispuolella on Opin aukio joka muodostaa parin Sammontorille. Opinaukion ja Sammontorin yhdistävä Kiviniemenraitti on kävelykatu joka toimii Sammonlahden sydämenä. Kiviniemenraitin varrella on neljä korttelia asuinrakentamista ja liiketilaa, kerrostaloja ja kaupunkikientaloja.

Arkkitehtuuri

Oppian arkkitehtuuri on perinteiden ja muistojen innoittamaa ja on toisaalta suunniteltu synnyttämään muistoja jotka kantavat läpi elämän. Harjakatot, keittomaalatut puuseinät ja ryhdikäs aukoituksen sommittelu jatkaa rakennusperinnettämme, kuitenkin nykyaikaisella otteella ripauksella leikkisyyttä. Oppia on kuin kylä, jossa ikäryhmillä ja toimintoilla on omat talonsa. Talot järjestyvät sisäpihan ympärille, joka tuo kaikki yhteen. Järjestely mahdollistaa toimivan pohjaratkaisun ja luo pohjan rakennuksen estetiikalle. Sammonlahden uusi koulu toimii hilityllä tavalla alueen maamerkinä ja vetonaulana. Laajuuslaskelma: 11195brm², 10070hym², tilavuus 76420m³

Toiminta

Koulun oppimistilat on järjestetty aktiivisimmista ja julkisimmista kohti rauhallisempia yksityisempiä. Kotialueet ovat ikäjärjestyksessä niin, että oppilaiden ikä kasvaa kierrettäessä rakennusta myötäväivään. Eteläisen pihan puolella ovat nuorimmat koululaiset ja Opinaukion puolella yläasteikäiset. Maantason juhla- ja liikuntatilat mahdollistavat suurienkin tapahtumien järjestämisen rakennuksessa. Julkisemmat ja runsaalla iltaikäytöllä olevat tilat kuten kirjasto, kieliluokat ja taito- ja taideaineiden luokat ovan koulun pohjoispuolella Opinaukion laidalla. Opetustiloissa panostetaan oppimista tukeviin ominaisuuksiin: valoon, akustiikkaan, ilmanlaatuun, tilojen muunneltavuuteen ja monimuotoisuuteen sekä oppilaiden mahdollisuuksiin kokea tilat omakseen.

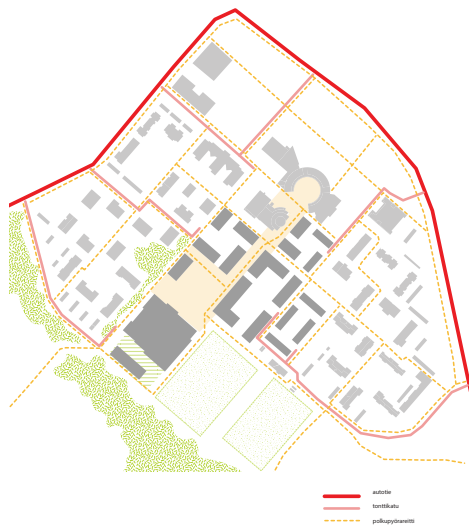
Rakenteet

Oppian pääasiallisena kantavana rakenteena on ristiin naulattu tai tapitettu massiivipuulevy. Liimaton massiivipuurakenne on terveellinen ja yksinkertaisuutensa ansiosta teknisesti varmasti toimiva. Hirsirakenteesta poiketen ristikkäisrakenne ei painu ja on näin ollen helpompi toteuttaa. Liimattomassa rakenteessa ei muodostu kalvopintoja joihin vesihöyry voisi tiivistyä, jolloin välttyään kosteusongelmilta. Vksimateriaalisilla massiivirakenteilla on kokemuksen mukaan jopa satojen vuosien käyttöikä. Puu sitoo hiilidioksidia pitkäksi aikaa ja se voidaan uusiokäyttää tai kierrättää joten se on rakennusmateriaalina ekologinen. Runkoelementit esivalmistetaan ja voidaan liittää toisiinsa paikalla nopeasti ja kustannustehokkaasti.

OPPIA



Asemapiirros 1:1000



— autotie
— jalkapolkutie
— polkupyörätie

Liikenne

Alueen keskellä olevan kävelyalueen läpi ei kulje ajoneuvoliikennettä, vaan liikenne syötetään Sammonlahdenkadun ja Skinnarilankadun kautta. Koululle tuleva huolto- ja työmatkajajoneuvoliikenne tulee Saunakivenkadun kautta. Huoltoajo ja henkilökunnan pysäköintialueista osa on sijoitettu koulurakennuksen länsipuolelle. Suurin osa henkilökunnan pysäköinnistä sekä oppilaiden ja vierailijoiden pysäköinti on sijoitettu Pirkonlahteenkadun pysäköintialueelle pienen kävelymatkan päähän koulusta. Tällä pyritään vähentämään koulun läheistä moottoriliikennettä ja kannustamaan kävelyyn, polkupyöräilyyn ja julkisen liikenteen käyttöön.



Nykytilanne



Vaihe 1



Vaihe 2

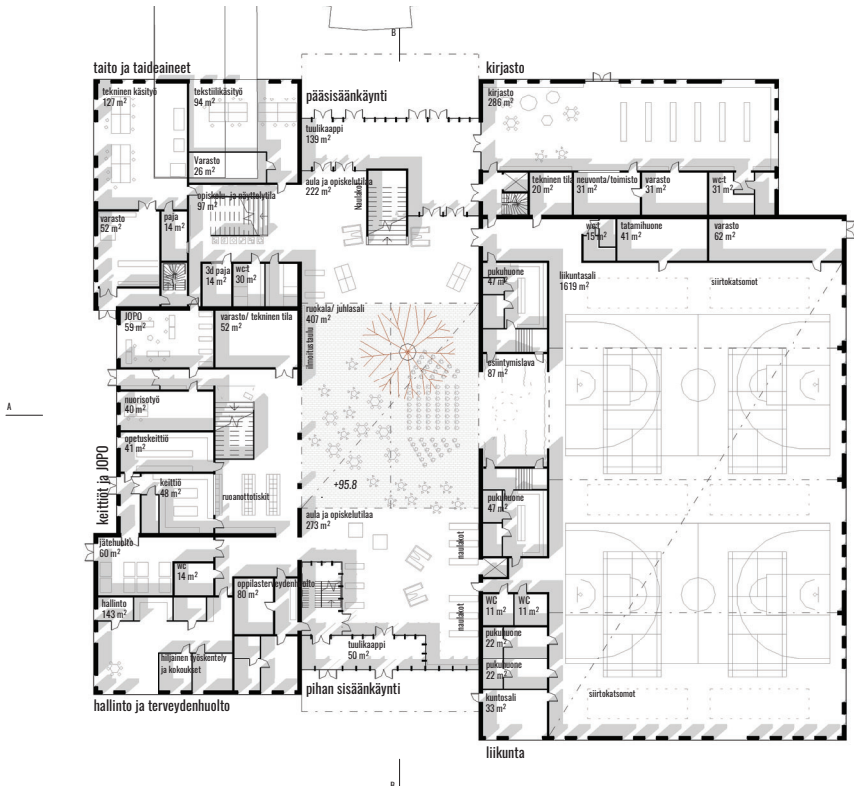
Vaiheistus

Vaiheessa 1 rakennetaan uusi koulurakennus ja ensimmäiset asuinrakennukset tyhjiille alueille Kiviniemenraitin varteen. Uuden koulurakennuksen sijoitus mahdollistaa vanhan koulun käytön rakentamisen aikana, jolloin väistötiloja ei tarvita. Uusi koulu ja Kiviniemenraitin kehittäminen alkavat nostaa alueen vetovoimaisuutta. Vaiheessa 2 uusi koulu ja päiväkotit ovat käytössä, joten vanhat koulu- ja päiväkotirakennukset sekä palloiluhalli voidaan purkaa ja korvata asuinrakentamisella.

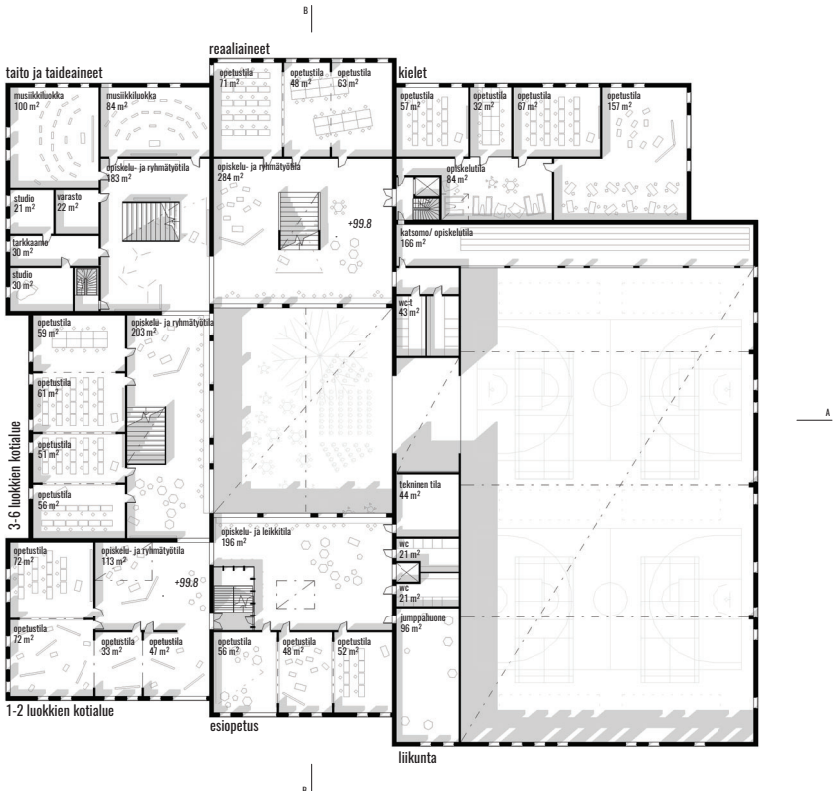
OPPIA



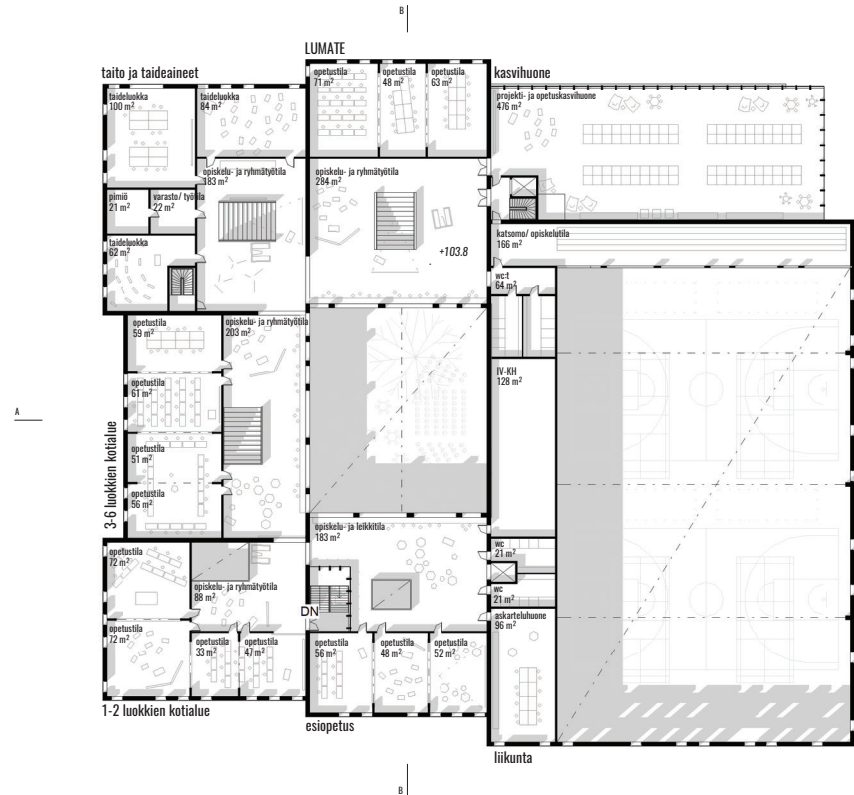
Näkymäkuva taito ja taideaineiden tiloista kohti 3-6 luokkalaisten kotisolua



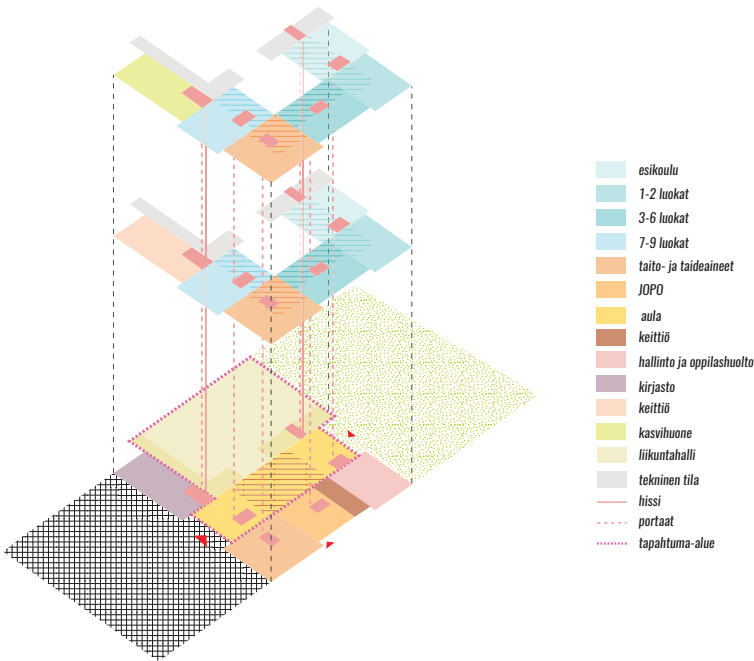
Pohjapiirros 1.krs 1:400



Pohjapiirros 2.krs 1:400



Pohjapiirros 3.krs 1:400



Kaavio tilojen järjestelystä

OPPIA



Ilmakuva lännestä



Julkisivu koilliseen



Julkisivu kaakkoon



Julkisivu luoteeseen



Julkisivu lounaaseen



lehtikuusipaneeli, keittomaalattu, italian punainen



lehtikuusipaneeli, keittomaalattu, ruskea



lehtikuusipaneeli, keittomaalattu, harmaa



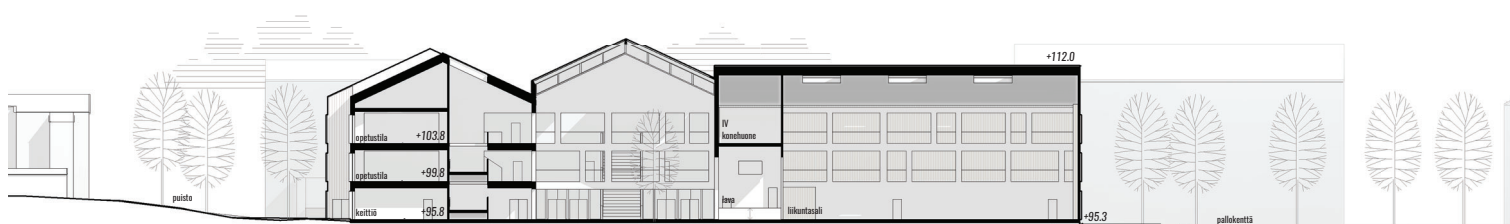
lehtikuusipaneeli, keittomaalattu, falun punainen



lehtikuusipaneeli, keittomaalattu, keltamulta



Leikkaus A



Leikkaus B