

Ehdotuksessa Sammonlahden uusi koulu asettuu osaksi alueen julkisten rakennusten ketjua. Vanhan ostoskeskuksen, kirkon ja koulun väliin muodostuu torinomainen raitti, jonka varrelle rakennukset ryhmityvät.

Liikuntasali ja koulu muodostavat molemmat omat massansa, jotta kokonaisuudesta ei muodostu liian massiivista ja kaupunkikuvan rakeisuus vastaa olemassa olevaa tilannetta. Sali yhdistyy kuitenkin normaalisti koulun aula / ravintolatilaan ja sen käyttö joustaa helposti niin koulun kuin ulkopuolisten tapahtumienkin järjestämiseen oman sisäänkäyntinsä ansiosta. Ulkotiloissa rakennuksia yhdistää tapahtumaporras / ulkoauditorio, joka liittyy myös osaksi kaupunkikuvallista tilasarjaa.

Koulu ja päiväkotikiertyvät keskeisen valoisan aulatilän ympärille siten, että päiväkodin piha jää suojaisasti lämpimään suuntaan. Päärakennuksen maantasokerroksessa sijaitsevat yhteiskäyttötilat ja kirjasto heti sisäänkäynnin vieressä, jolloin se ei tarvitse erillisiä tuki-tiloja. Kirjasto voi laajentua aulaan ja terassille, ja kokonaisuus muodostaa vilkkaan kaupunginosakeskuksen raitin varteen.

Puun käytön maksimoimiseksi uudisrakennukset ovat kantavine rakenteineen kokonaan massiivipuuta (esim. CLT - rakenne), mutta voidaan halutessaan rakentaa perinteisinkin materiaalein kokonaisidean siitä kärsimättä.

Pienen ulkovaipan rakennukset ovat energiatehokkaita ja voidaan varustaa halutulla lämmitysmuodolla, esim. maalämmöllä. Laajalle vinolle kattopinnalle mahtuu luontevasti suuri määrä aurinkopaneeleja ja kattoja käytetään muutenkin hyväksi viivyttämällä hulevesiä viherkatteilla.

Kaikki koulun tilat on toteutettu uudenaikaisena muunneltavien luokkatilojen ja monimuotoisten oppimisalueiden kudelmanä, missä kaikki tilat ovat aktiivisessa opiskelukäytössä mahdollisimman suuren osan ajasta (ei käytäviä).

Tilaohjelmaa on sovellettu uuden oppimisympäristön mukaisesti siten, että tilat on saatu tehokkaaseen käyttöön ja tarpeettomat toiminnalliset päällekkäisyydet on poistettu. Näin päästään tilatehokkuustavoitteena oleviin tehokkuuksiin 8 h² / oppilas (perusopetus) ja 7 h² / oppilas (varhaiskasvatus). Akustiseen ympäristöön on kiinnitetty erityistä huomiota ja kaikki pinnat käytetään hyväksi häiritsevän äänen vaimentamiseksi.

Suunnitelman hyötyala on 10600 m² ja bruttoala 12500 m² ilman IV-konehuoneita.