

N ä k ö a l a r a v i n t o l a L o h k a r e

Diplomityö, Oulun yliopisto, Arkkitehtuurin tiedekunta

Tekijä: Juho Jääskeläinen

Koulutusohjelma: Arkkitehdin tutkinto, Arkkitehtuurin koulutusohjelma

Pääohjaaja: Janne Pihlajaniemi



Seinäjoki ja 30.3.2022

T i i v i s t e l m ä

Diplomityö ”Näköalaravintola Lohkare” on suunnitelmapainotteinen työ, jonka tavoitteena on ollut laatia luonnosehdotus Rukatunturin Saaruan huipulle rakennettavasta, talviurheilukeskuksen ympärivuotista käyttöä edistävästä ja tukevasta näköalaravintolasta.

Rukalla hiljattain käyttöön otetun gondoliassin ansiosta tunturin huipulla sijaitsevan näköalaravintolan toimintaedellytykset ovat nyt entistä paremmat. Ravintolarakennus tulisi sijoittumaan Saaruan huipulla sijaitsevien hissi-asemien väliselle alueelle, josta aukeaa upeat näkymät kohti idänpuolen tuntureita ja uutta RukaValley -kylää.

Suunnitellun rakennuksen päätila on ravintolasali, josta kyseinen ravintolasta avautuva tunturinäkymä on tuotu mahdollisimman näyttävästi esiin.

Sääolosuhteet Saaruan huipulla ovat haastavat, minkä vuoksi rakennuksen julkisivujen materiaaleiksi on valittu kupari ja puu, jotka ovat kestäviä ja huoltovapaita. Rakennuksen kantavana rakenteena on CLT-massiivipuu, joka toimii myös ravintolan sisätiloissa näkyvänä pintamateriaalina. Rakennuksen vaikuttavin elementti on koko julkisivun mittainen ikkunaseinä, josta tunturinäkymä aukeaa.

Rakennus on muotoilultaan moderni ja minimalistinen. Se koostuu kahdesta, toisissaan kiinni olevasta vinokattoisesta osasta, ”lohkareesta”, joiden katot laskevat vastakkaisiin suuntiin.

Rakennuksen kokonaisala on noin 600 m². Rakennus sisältää ravintolasalin, keittiön, henkilökunnan tilat, saniteettitilat sekä huolto- ja tekniikatilat. Ravintolasalissa on 130 asiakaspaikkaa ja ulkoterassilla lisäksi noin 100 asiakaspaikkaa.

A b s t r a c t

The subject of this plan-oriented master's thesis is a ski restaurant on the top of Ruka fell. The thesis introduces a draft proposal of a restaurant with the objective to support and advance the year-round use of the ski resort.

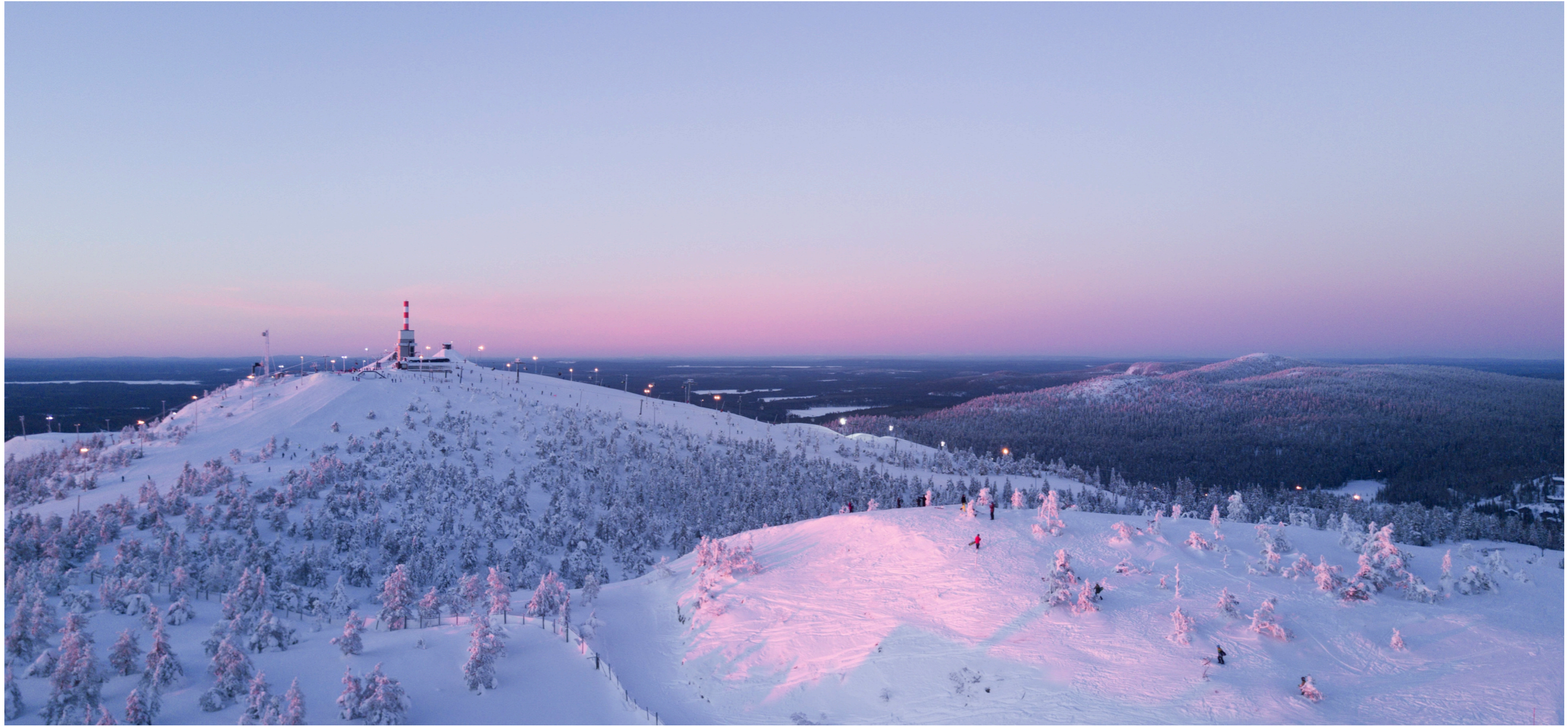
Recently opened Village-2-Valley gondola now gives better prerequisites for operation of the restaurant up on the top of Ruka. The restaurant building would be located on top of Saaru between the two ski lifts. The view from this location opens to eastern fells and new RukaValley.

The main facility of the building is the restaurant hall, from which the fell view opens through the window covering the whole facade.

The weather conditions on top of Saaru are challenging. Therefore, the main materials of the facades were chosen to be copper and wood which both are durable and maintenance-free. The supporting structure consists of CLT (cross laminated timber), which also serves as surface material inside the restaurant hall. The most effective element of the building is the spectacular view to the fells opening from the window covering the whole facade.

The architectural design of the building is modern and minimalistic. The building consists of two blocks having inclined roofs descending to opposite directions.

The area of the building is approximately 600 m² containing restaurant hall, kitchen, staff facilities, sanitary facilities, and maintenance and technical facilities. The restaurant hall contains 130 seats and the outdoor terrace extends the capacity with approx. 100 seats.



Sisällysluettelo

Tiivistelmä / Abstract

- I Johdanto
 - II Taustatietoa
 - Paikka ja ympäristö
 - Alueen historia ja nykytilanne
 - III Suunnittelun lähtökohdat
 - Tarve ja inspiraatio
 - Suunnittelun tavoitteet
 - Suunnittelualue ja rakennuksen sijoittuminen
 - Suunnittelussa huomioitavia asioita
 - IV Suunnitelma
 - Rakennuksen yleisilme
 - Alustavat hahmotelmat ja luonnokset
 - Julkisivut
 - Julkisivujen ja sisätilojen päämateriaalit
 - Leikkaukset ja rakenteet
 - Tilat
 - Tilaohjelma
 - Sisäänkäynti ja terassi
 - Ravintolasali
 - Keittiö
 - Henkilökunnan tilat
 - Saniteettitilat
 - Huolto- ja tekniikkatilat
 - V Lopuksi
- Lähteet
Liitteet

I JOHDANTO

Diplomityö ”Näköalaravintola Lohkare” on suunnitelmapainotteinen työ, jonka tarkoituksena on ollut laatia luonnosehdotus Rukatunturin Saaruan huipulle rakennettavasta, talviurheilukeskuksen ympärivuotista käyttöä edistävästä ja tukevasta näköalaravintolasta. Huipulla sijaitseva näköalaravintola toisi omalta osaltaan merkittävän lisän Rukalla vieraillevien asiakkaiden viihtyvyyteen ja koko talviurheilukeskuksen houkuttelevuuteen.

Olen lapsuuteni ja nuoruuteni on aikana säännöllisesti viettänyt talvilomiani Rukalla ja saanut näin seurata Rukakeskuksen kehittymistä entistä monipuolisemmaksi ja viihtyisämmäksi lomakohteeksi. Rukalla lasketellessa on usein mielessäni käynyt ajatus huipulla sijaitsevasta, viihtyisästä näköalaravintolasta, jossa voisi laskettelu lomassa käydä lämmittelemässä ja ruokailemassa sekä samalla nauttia huipulta avautuvasta upeasta näköalasta. Rukan länsi- ja itäpuolen yhdistävä, hiljattain valmistunut gondolihissi sekä muut panostukset alueen ympärivuotiseen käyttöön ovat vähitellen luoneet suunnitellulle näköalaravintolalle entistä paremmat toimintaedellytykset.

Ajatus rinneravintolan suunnittelemisesta diplomityönä sai alkunsa osallistuessani Oulun yliopiston arkkitehtipiskelijaryhmän Rukalle suuntautuvaan vierailuun nykyaikaista arkkitehtuuria koskevan kurssin yhteydessä. Vierailun aikana ilmeni, että näköalaravintolan rakentaminen Rukan huipulle oli mukana alueen kehityssuunnitelmissa, mutta ei vielä tuolloin ajankohtaista. Olin myöhemmin yhteydessä Rukakeskukseen ja sovimme tuolloin, että voisin tehdä diplomityönäni luonnosehdotuksen näköalaravintolasta. Tässä diplomityössä esitetty luonnosehdotus on oman näkemykseni ja kiinnostukseni mukainen, yhtä mahdollista toteutusvaihtoehtoa koskeva suunnitelma. Suunnitelma on laadittu luonnosehdotusta tarkemmin diplomityön vaatimukset huomioon ottaen.

III TAUSTATIE TOA

PAIKKA ja YMPÄRISTÖ



Rukan sijainti Suomen kartalla



Ravintolan sijainti Rukatunturilla | 1:20



ALUEEN HISTORIA ja NYKYTILANNE

Ensimmäinen laskettelurinne ja hiihtohissi avattiin Rukalle jo 1950-luvulla. Ruka on vuosien saatossa kasvanut ja kehittynyt perheyrityksen johdolla ja nykyään se on yksi Suomen suurimmista matkailukeskuksista. Kuusamon alueella vierailee noin miljoona matkailijaa vuodessa (Rukan ja Kuusamon matkailun faktoja, ruka.fi).

Vuonna 2000 aloitetun Rukan alueen kehittämistä koskevan kokonaissuunnittelun tavoitteena on ollut kehittää Rukasta ympärivuotinen ja kansainvälinen matkailukeskus (Rukakeskus Oy:n yrityseshittely, ski.ruka.fi). Suunnitelmaan kehittää tunturin palveluita ja tekemistä kokonaisuutena sisältyy myös näköalaravintola, joka on toistaiseksi puuttunut Rukalta.

Näköalaravintola tukisi alueen ympärivuotista käyttöä ja palvelisi myös Rukan vastuullisuusohjelman tavoitetta lisätä ympärivuotisia työpaikkoja alueelle (Vastuullisuus, ruka.fi).

Rukatunturin länsipuolella sijaitsevan Rukakylän rakennusalueen ollessa rajallinen, on uudisrakentamisen painopiste siirtynyt tunturin itäpuolelle RukaValleyn alueelle. Lokakuussa 2018 avattu gondolihissi on mahdollistanut myös ilman suksia kulkevien asiakkaiden liikkumisen Rukakylän ja RukaValleyn välillä Saaruan huipun kautta.

III SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT



Kuva rakennuspaikasta Saaruan huipulta

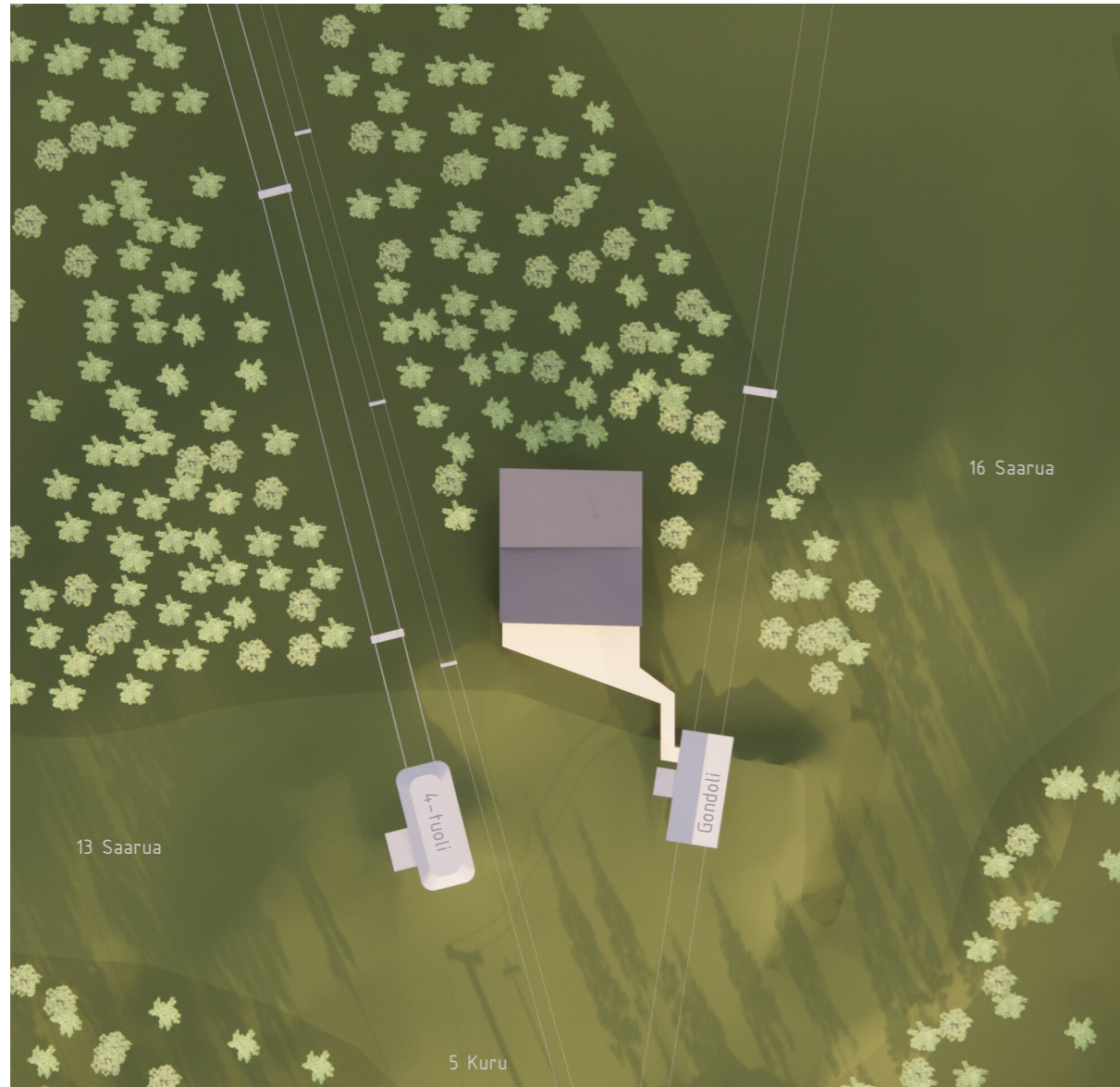
TARVE ja INSPIRAATIO

Diplomityön tekijän kiinnostuksen kohteena ovat pitkään olleet haastaviin paikkoihin sijoitetut, uudenlaista ajattelua ja muotoilua edustavat, vaikuttavat rakennukset, jotka kuitenkin ovat tarkoitukseensa hyvin sopivia ja toimivia.

Ajatus näköalaravintolan muodosta lähti rakentumaan Rukan rinteillä lasketellessa ja talvista ympäristöä havainnoidessa. Rakennus koostuu kahdesta "lohkareesta", jotka ovat kiinnittyneet toisiinsa. Suunnittelun edetessä rakennuksen muoto on pitkälti pysynyt alkuperäisen ajatuksen mukaisena.

Useiden laskettelukeskusten palvelutarjontaan kuuluu rinneravintola, joka on niin laskettelijoiden kuin muidenkin asiakkaiden käytettävissä. Tällainen näköalaravintola on Rukalta vielä toistaiseksi puuttunut. Rukalle hiljattain avattu gondolihiisi mahdollistaa myös muiden kuin laskettelevien asiakkaiden pääsyn Saaruan huipulle. Gondolihiisin väliasema sijaitsee tunturin huipulla ja luo siten luonnollisen paikan sinne sijoitettavalle näköalaravintolalle.

Näköalaravintola antaa merkittävän lisätuen matkailukeskuksen toiminnalle ja asiakkaiden houkutteluun Rukalle ympäri vuoden. Muut Rukan ympärivuotista toimintaa kehittävät panostukset tulevat puolestaan osaltaan tukemaan näköalaravintolan toimintaa.

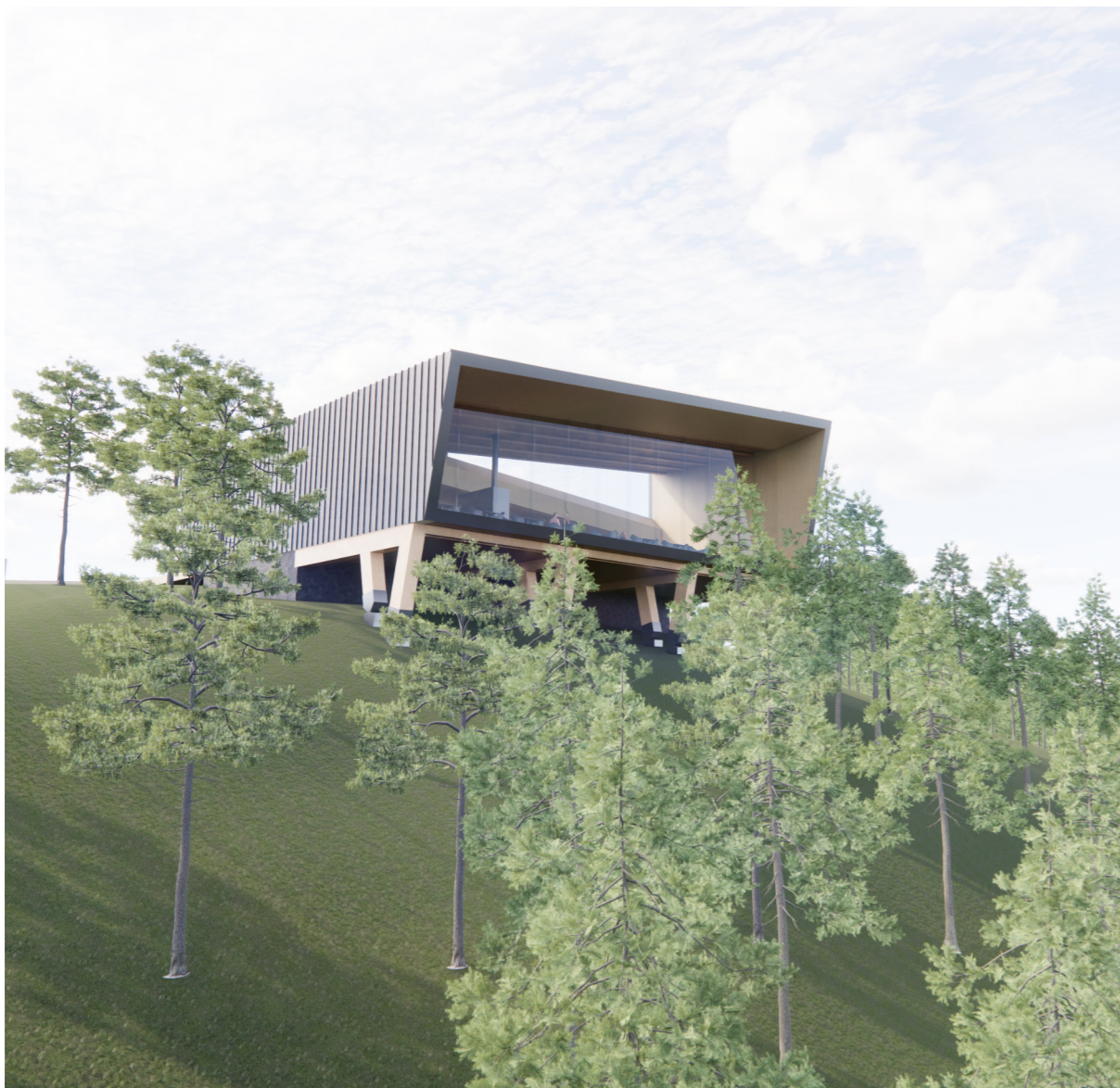


Asemapiirros | 1:2500

SUUNNITTELUALUE ja RAKENNUKSEN SJOITTUMINEN

Alue, jolle näköalaravintola sijoittuu, on Saaruan huipulla sijaitsevien hissi-asemien välissä. Kyseisestä paikasta aukeaa upeat näkymät kohti itäisiä tuntureita ja uutta RukaValley -kylää. Gondolihissin väliasema sijaitsee ravintolan vieressä ja hissiltä on esteetön kulku ravintolalle. Ravintola on hyvin tavoitettavissa myös Rukan vaellus- ja pyöräilyreiteiltä.

Rakennus on sijoitettu alueelle ja suunniteltu siten, että hissi-asemat rajautuvat ravintolasta avautuvan ikkunanäkymän ulkopuolelle.



Näkymä gondolista päin

SUUNNITTELUSSA HUOMIOITAVIA ASIOITA

Tunturin huipulla sääolosuhteet ovat haastavat. Talvella voimakas tuuli, lumi ja jää asettavat tavallista korkeammat vaatimukset rakennuksen julkisivuissa käytettäville materiaaleille.

Suunnittelussa on huomioitava myös lumen kertyminen ja kinostuminen rakennuksen ympärille. Katoille kertyvän lumen massa asettaa vaatimuksia rakenteiden kestävyydelle, eikä katolta tippuva lumi saa aiheuttaa vaaraa ihmisille tai haitata ravintolan toimintaa.

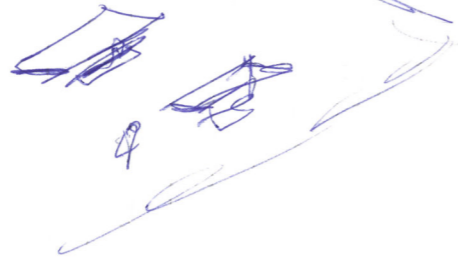
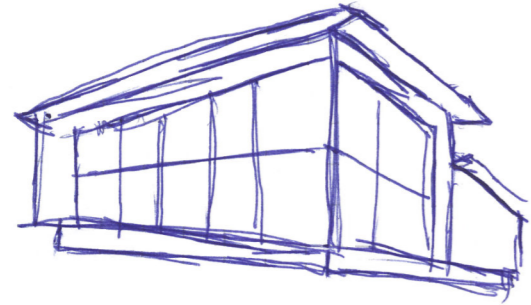
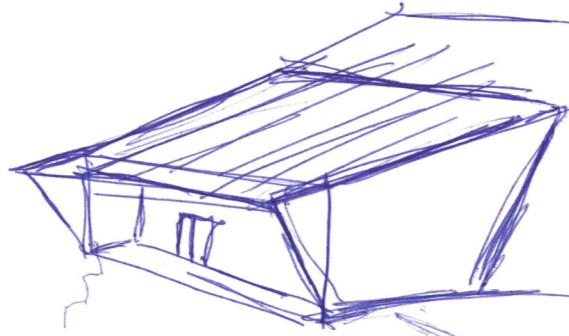
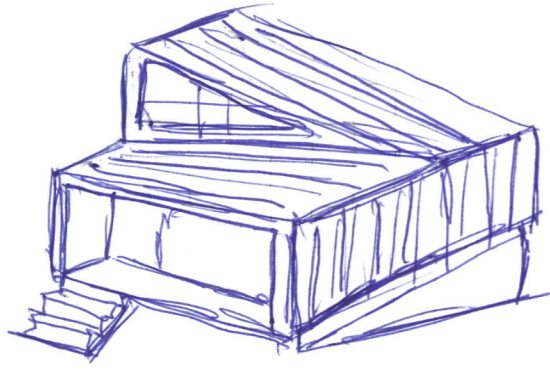
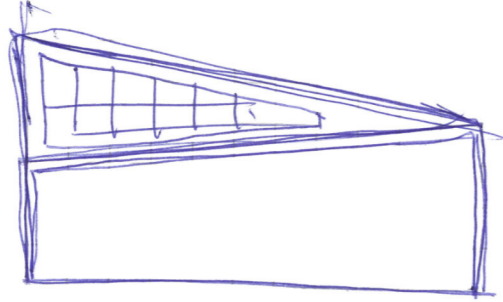
Ravintolan tulee toimia erilaisissa sääolosuhteissa ja eri vuodenaikoina järjestettävissä tapahtumissa. Rakennuksen yhteydessä tulee olla myös terassi, joka tuo lisää asiakaspaikkoja esimerkiksi kevään Afterski -tapahtumissa.

Gondolihissi mahdollistaa myös liikuntarajoitteisten asiakkaiden pääsyn Saaruan huipulle, joten näköalaravintolan tulee olla esteettömästi saavutettavissa ja sisätiloiltaan esteetön.

Näköalaravintola on sijoitettava suunnittelualueelle siten, että rakennuksen sijainti ei haittaa rinteiden ja hissilinjojen huoltoa.

Rakennuksen ekologisuus tulee varmistaa kestäväillä ja huoltovapailta materiaalivalinnoilla sekä energiatehokkailta ratkaisuilla. Karut talviolosuhteet edellyttävät tehokasta lämmöntalteenottoa ja rakenteiden hyviä U-arvoja.

IV SUUNNITELMA

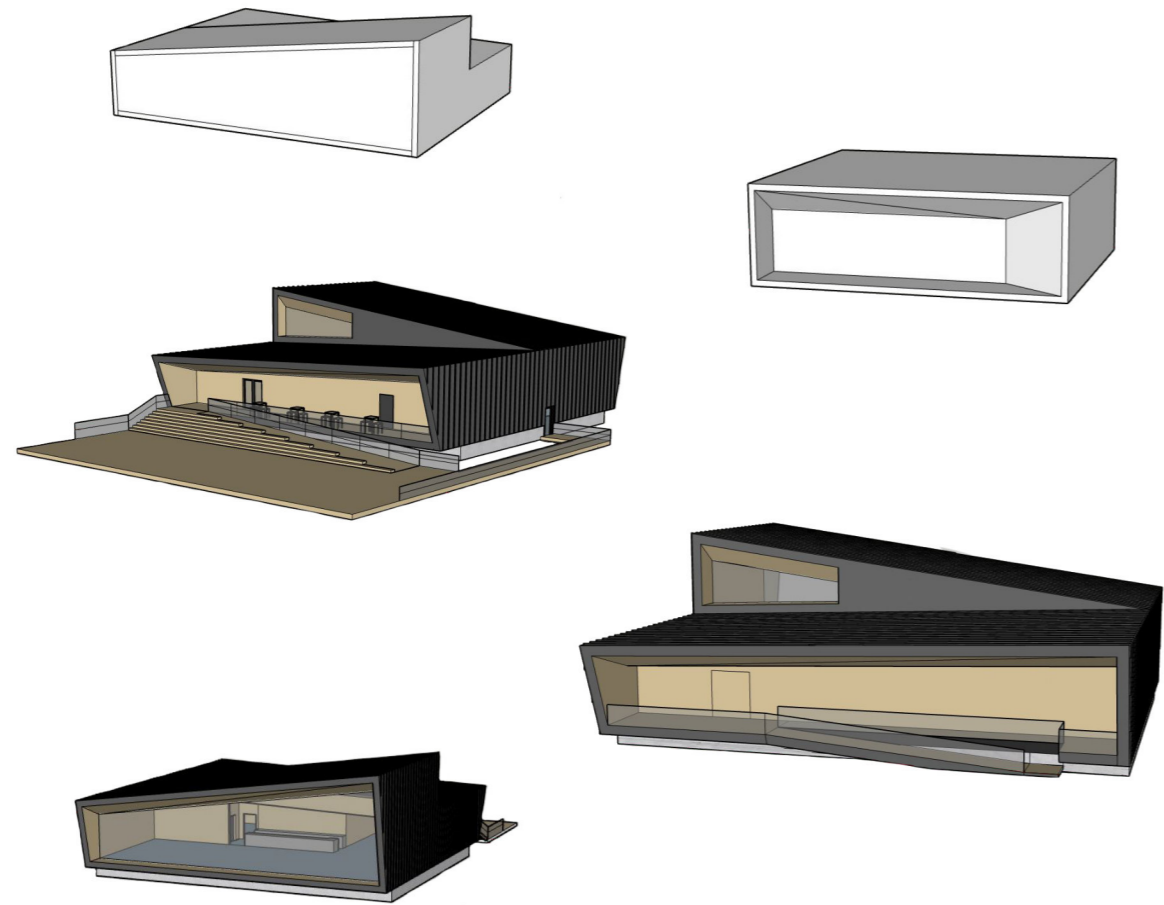


Luonnospirroksia

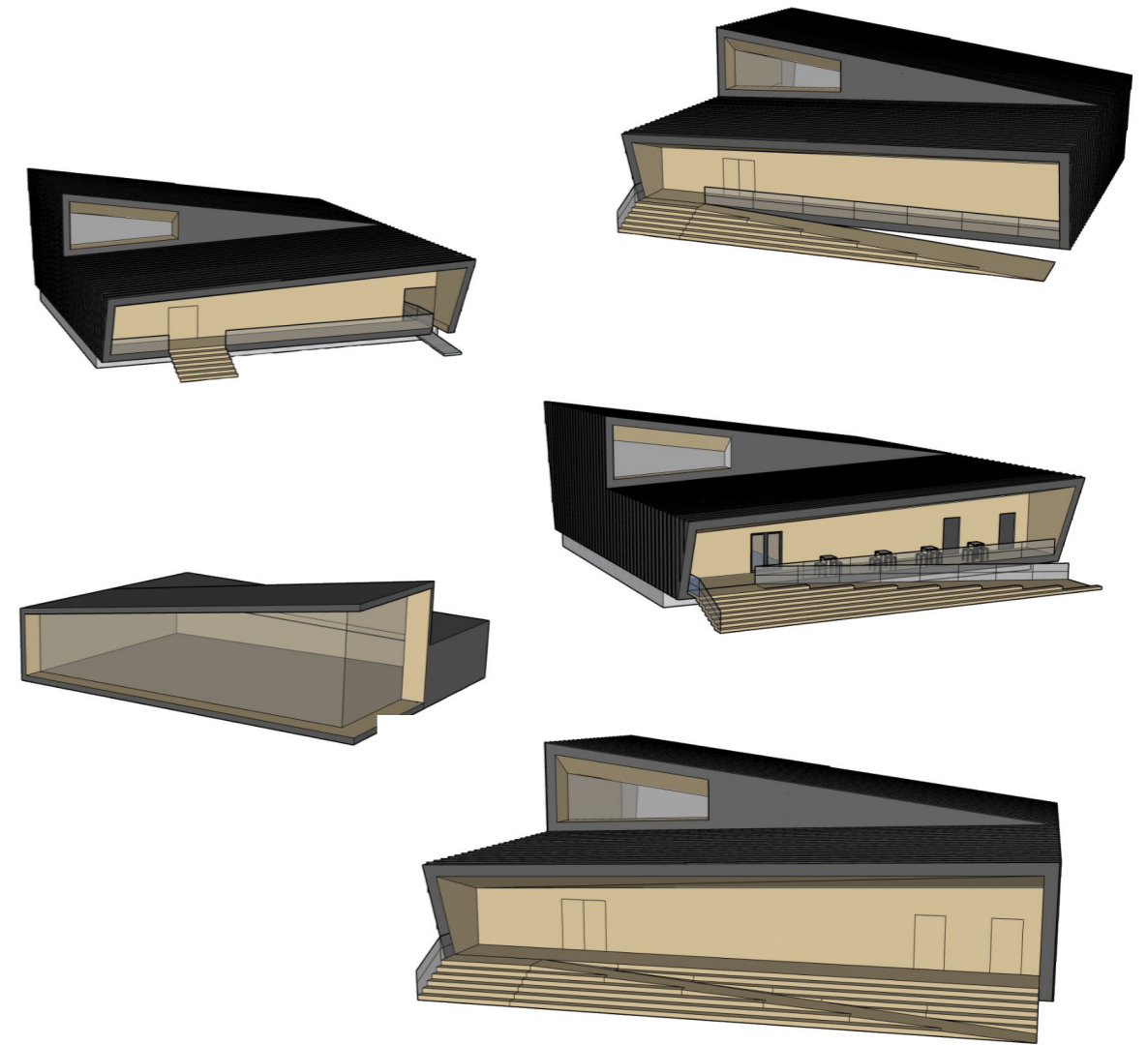
RAKENNUKSEN YLEISILME

Rakennus on muotoilultaan moderni ja minimalistinen, mutta kutsuva ja ympäristöönsä istuva. Rakennus koostuu kahdesta, toisissaan kiinni olevasta vinokattoisesta osasta, "lohkareesta", joiden katot laskevat vastakkaisiin suuntiin.

Pääasiallisena julkisivumateriaaleina ovat puu ja kupari.

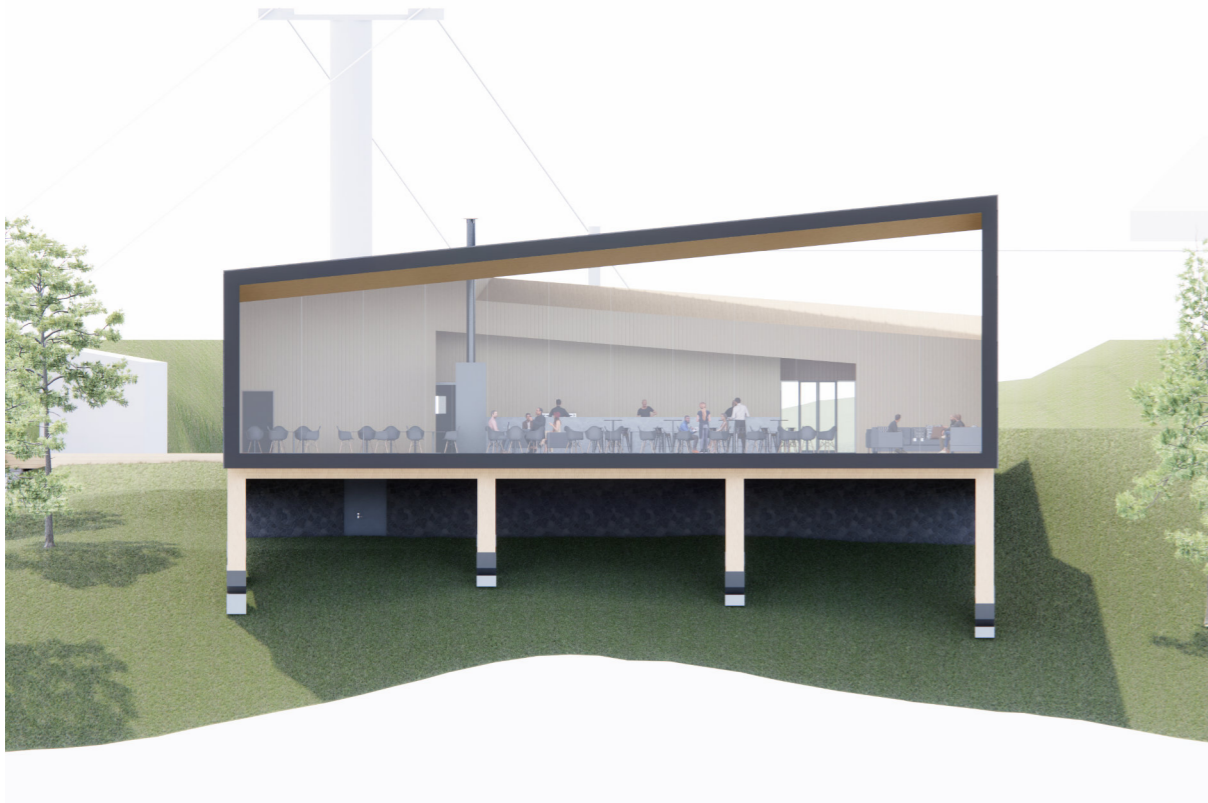


Kehitysvaiheen luonnoksia



Kehitysvaiheen luonnoksia

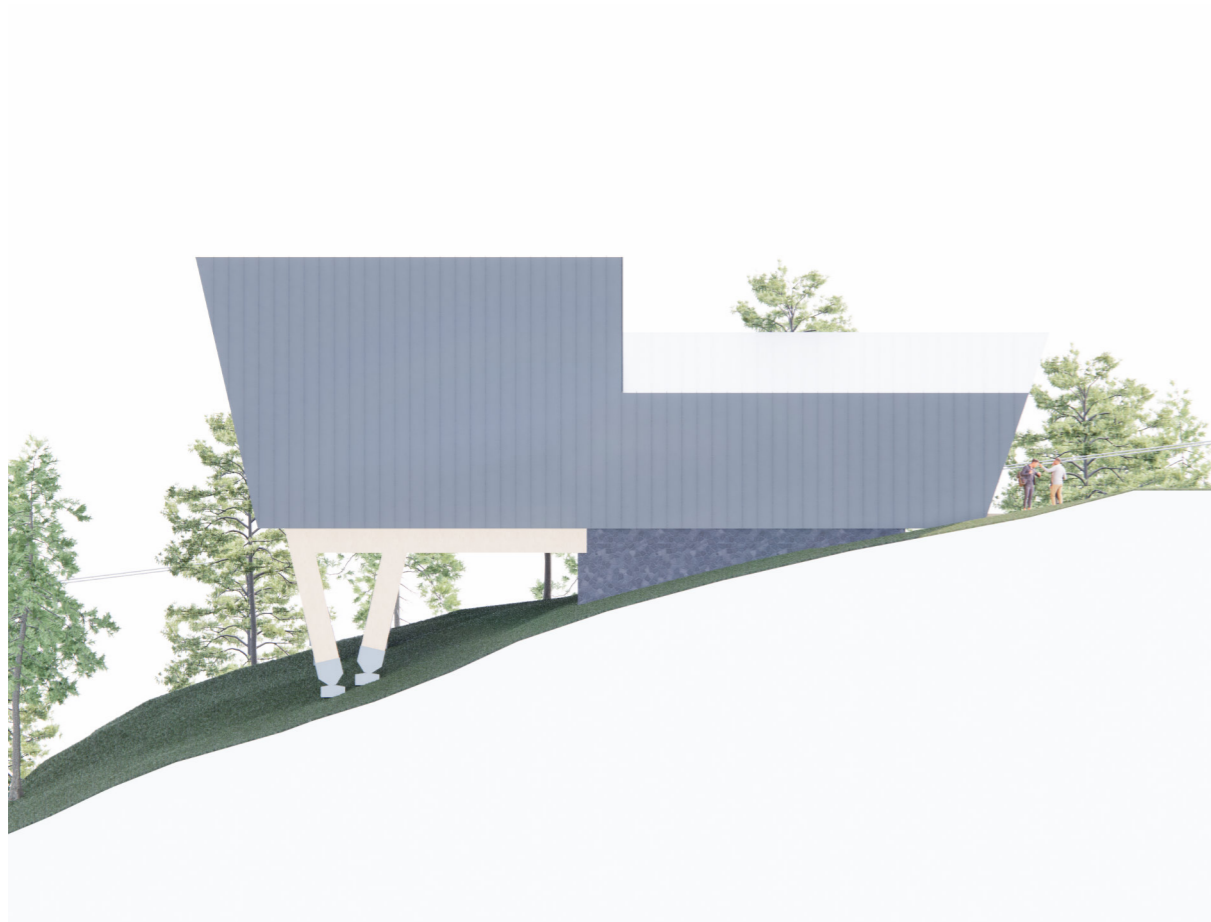
JULKISIVUT



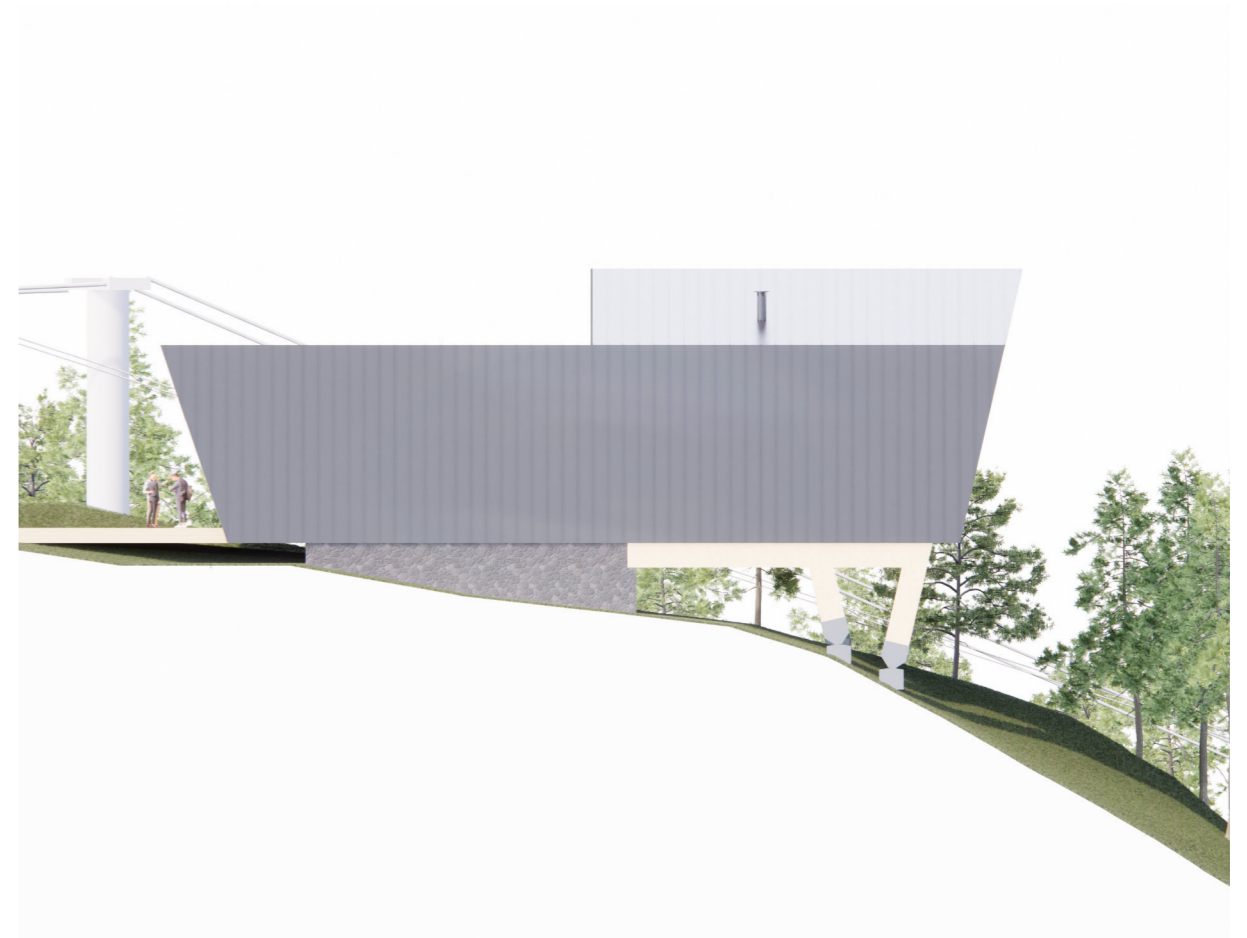
Julkisivu itään | 1:250



Julkisivu länteen | 1:250

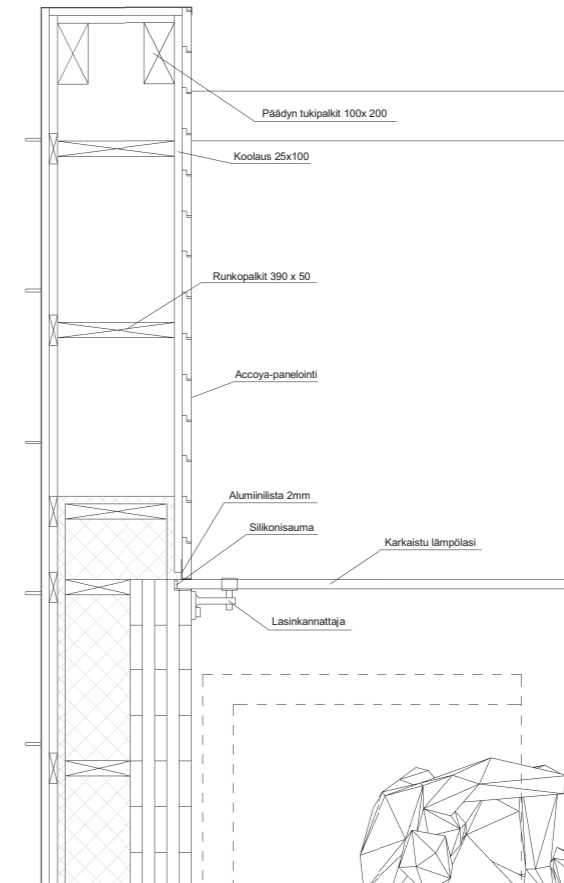
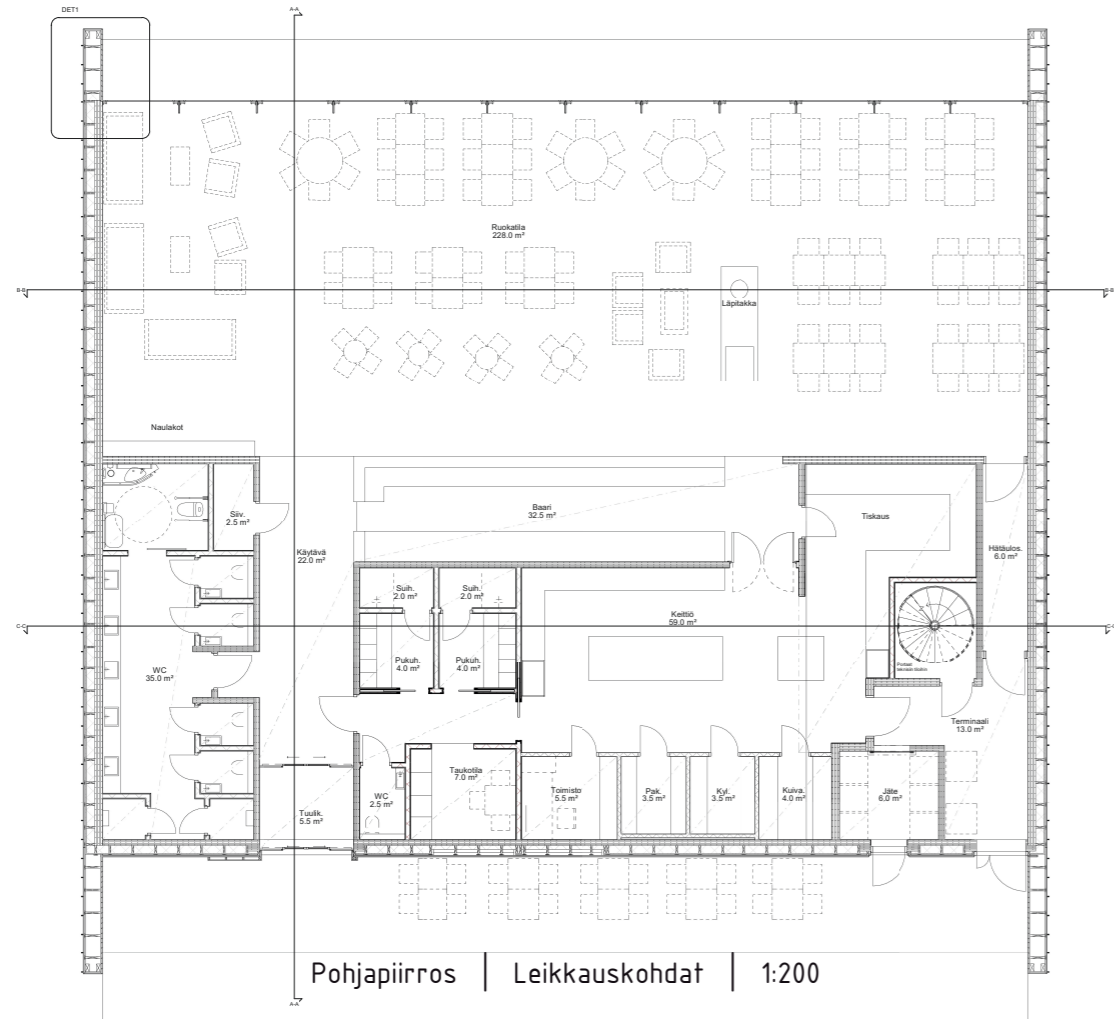


Julkisivu pohjoiseen | 1:250

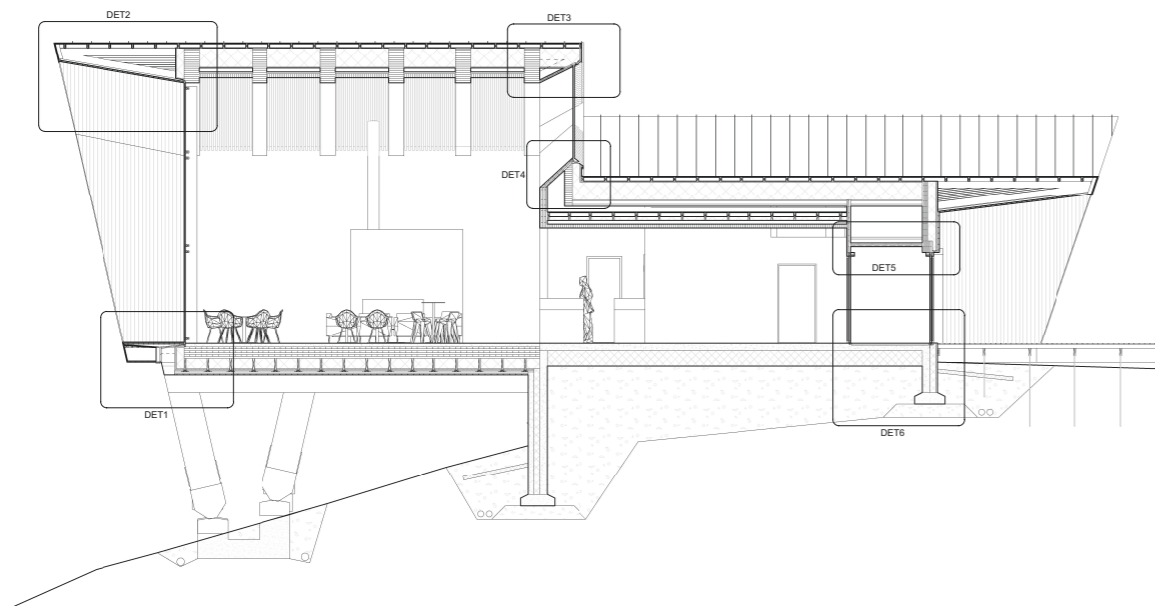


Julkisivu etelään | 1:250

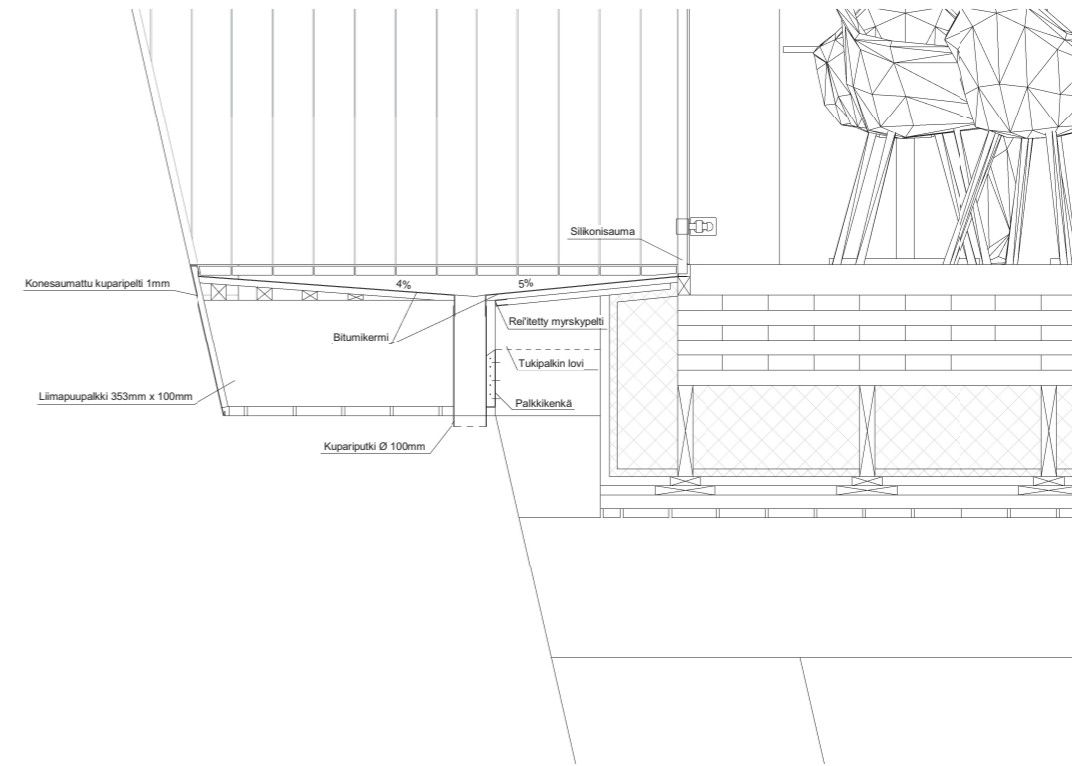
LEIKKAUKSET ja RAKENTEET



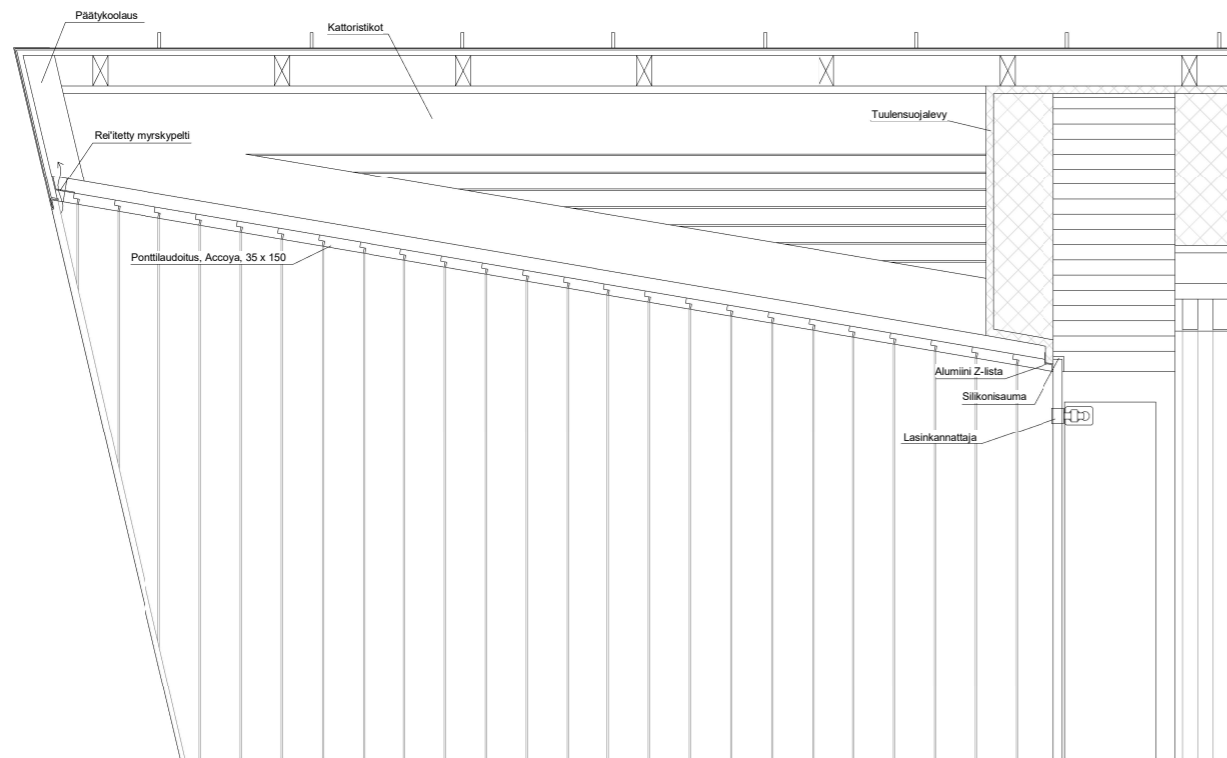
DET1 | 1:25



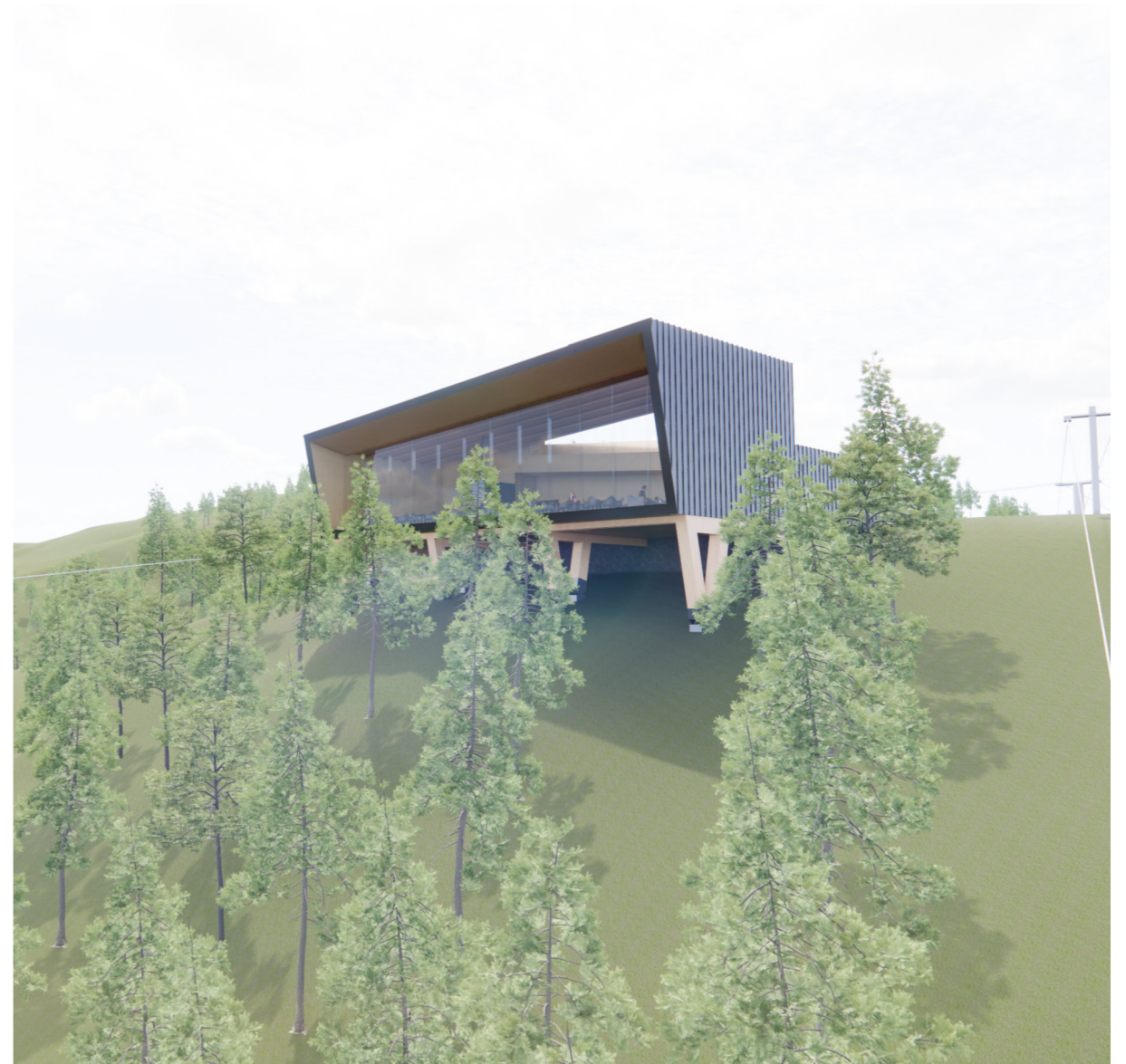
Leikkaus A-A | 1:200



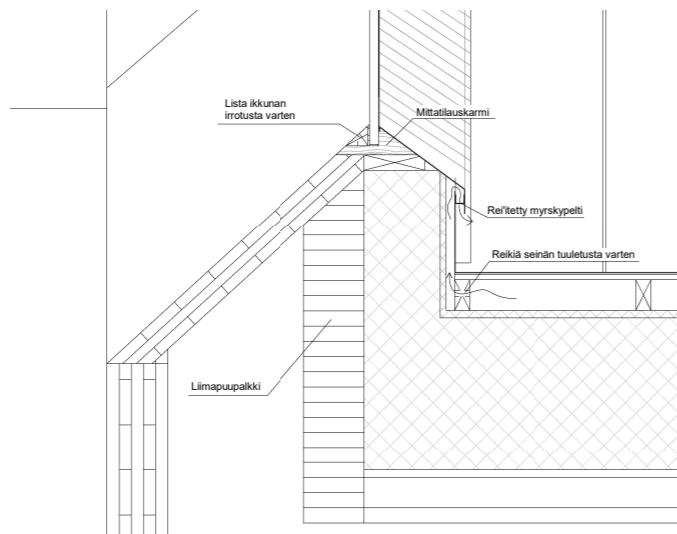
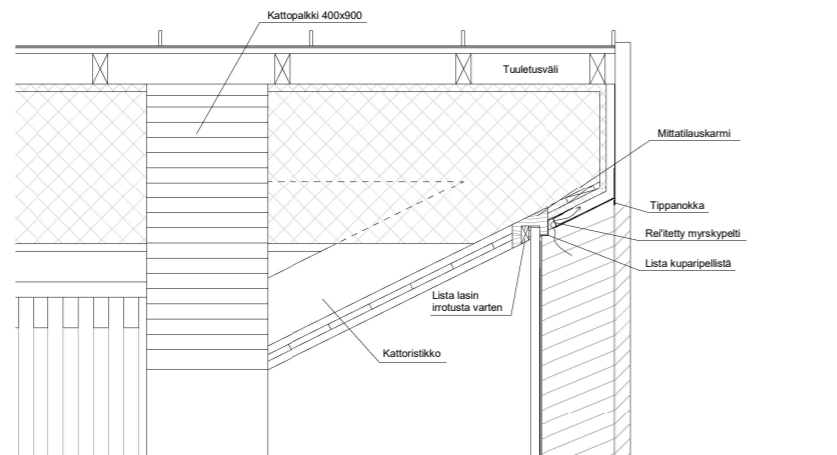
DET1 | Leikkaus A-A | 1:25



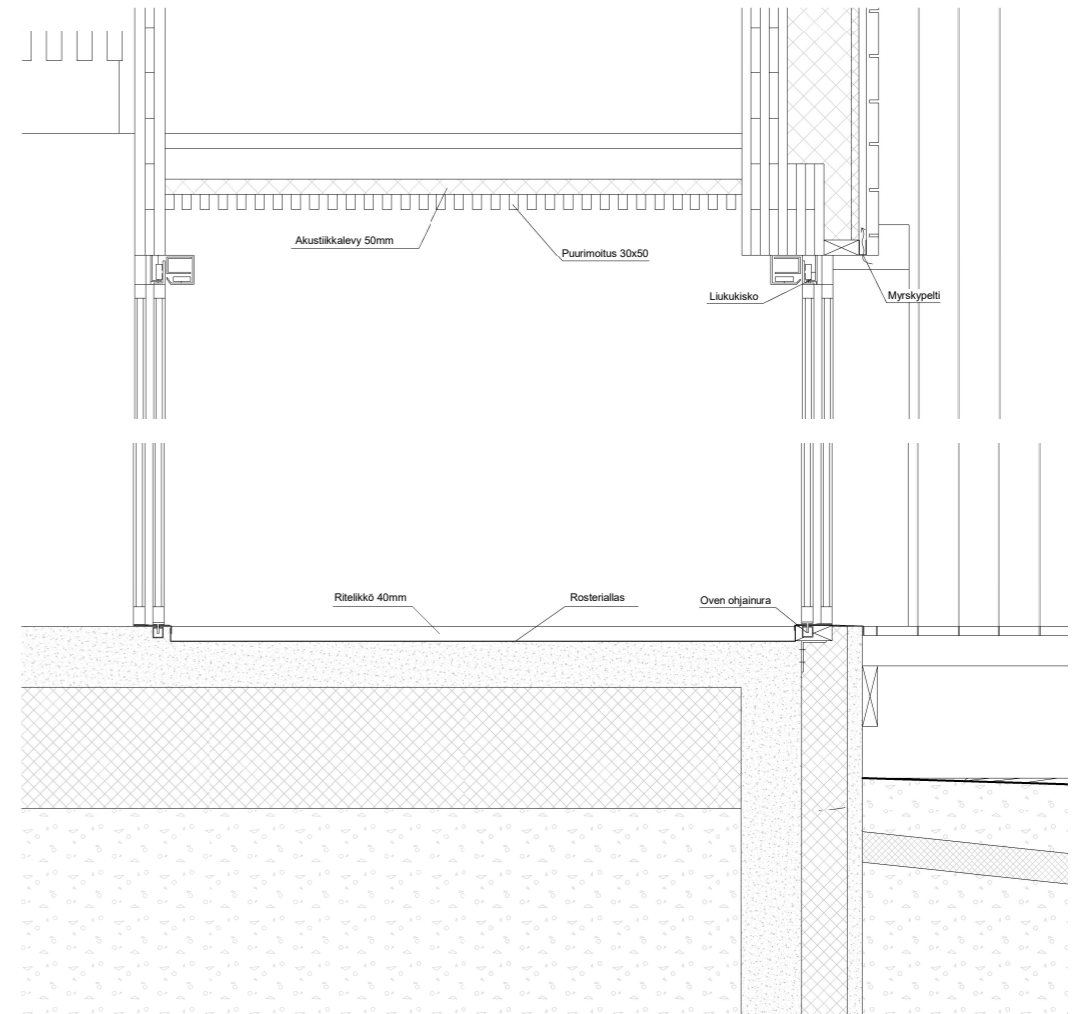
DET2 | Leikkaus A-A | 1:25



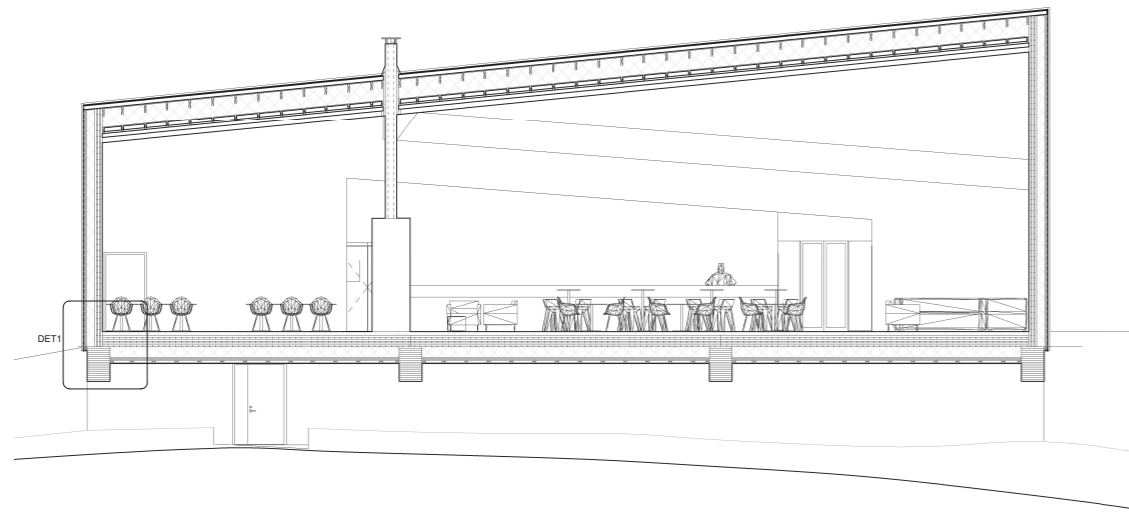
Kuva koillisen suunnasta



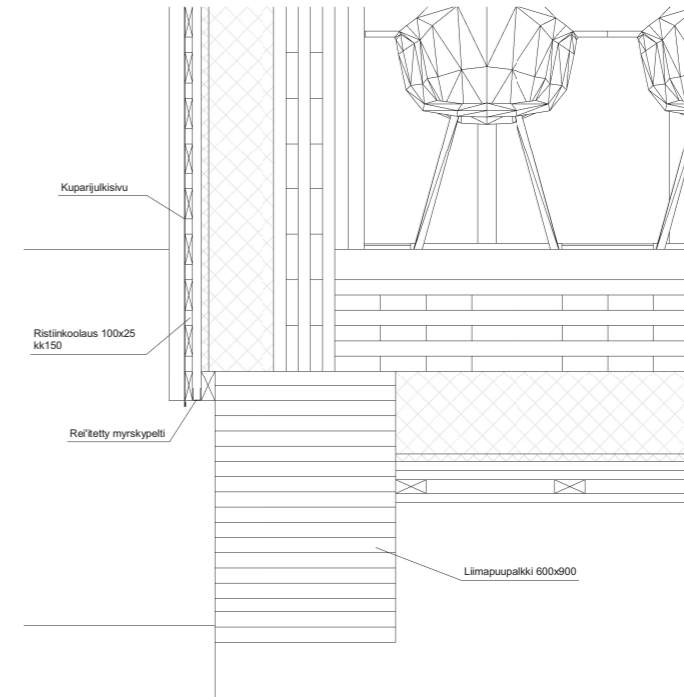
DET3 ja DET4 | Leikkaus A-A | 1:25



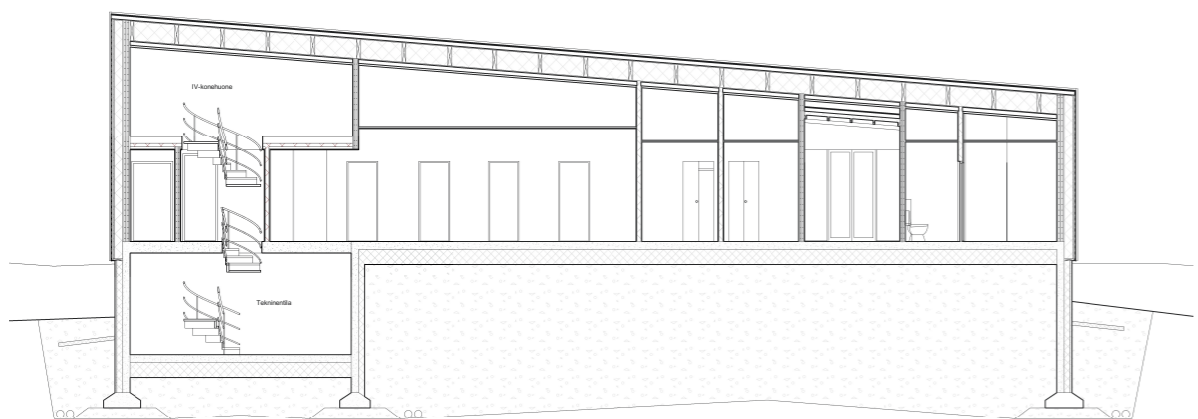
DET5 ja DET6 | Leikkaus A-A | 1:25



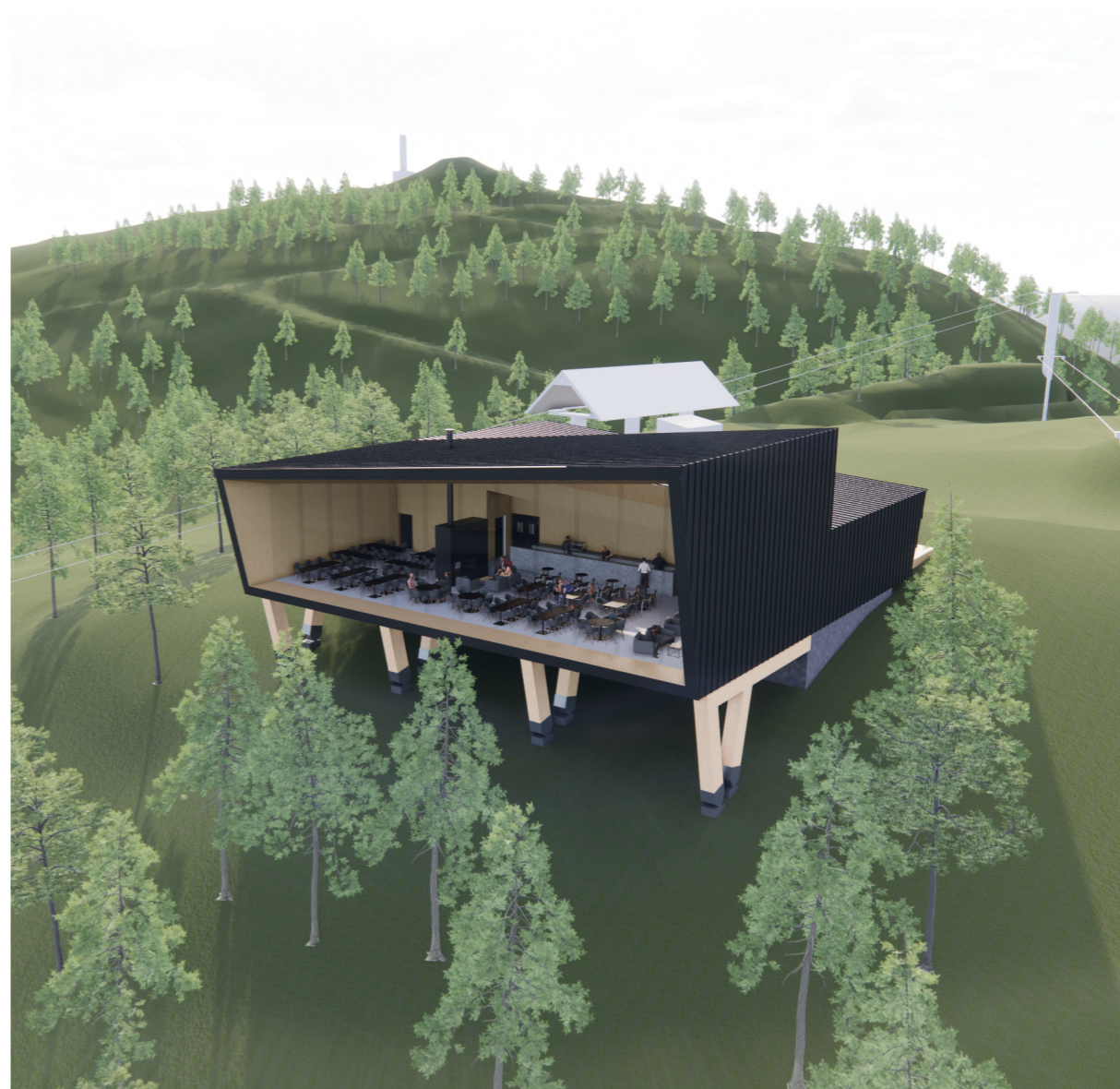
Leikkaus B-B | 1:200



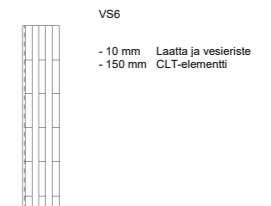
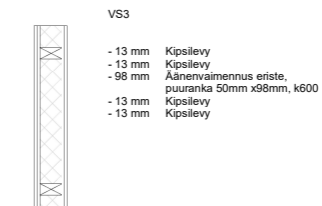
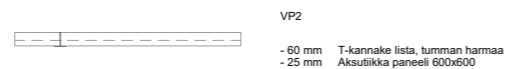
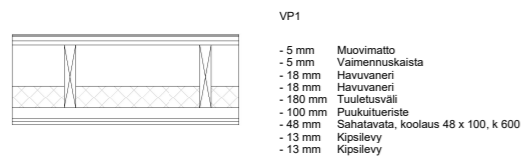
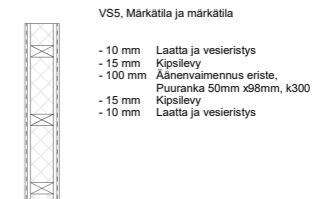
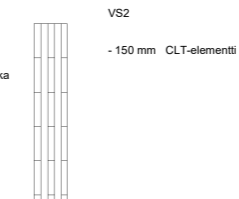
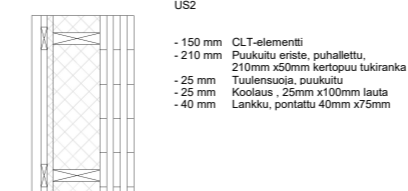
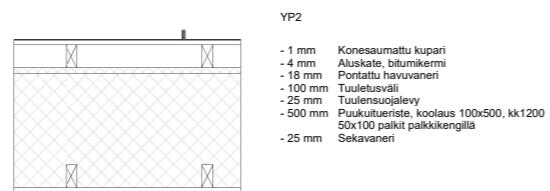
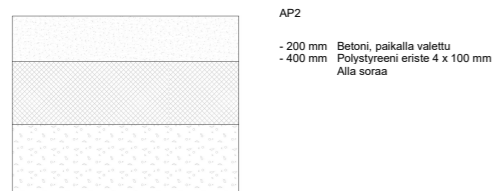
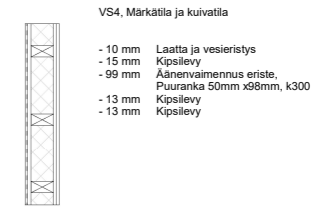
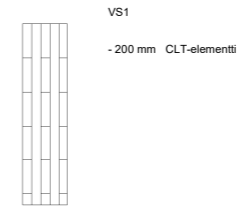
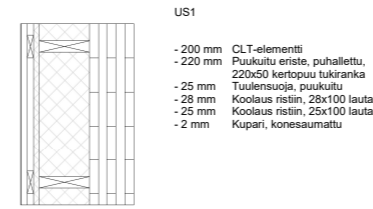
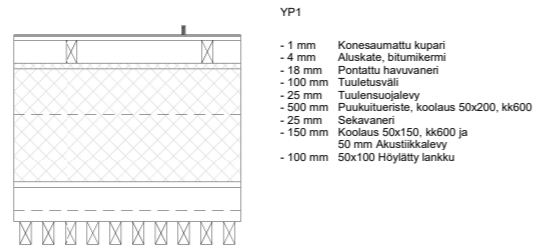
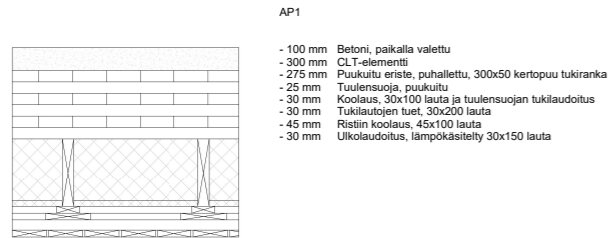
DET1 | Leikkaus B-B | 1:25



Leikkaus C-C | 1:200

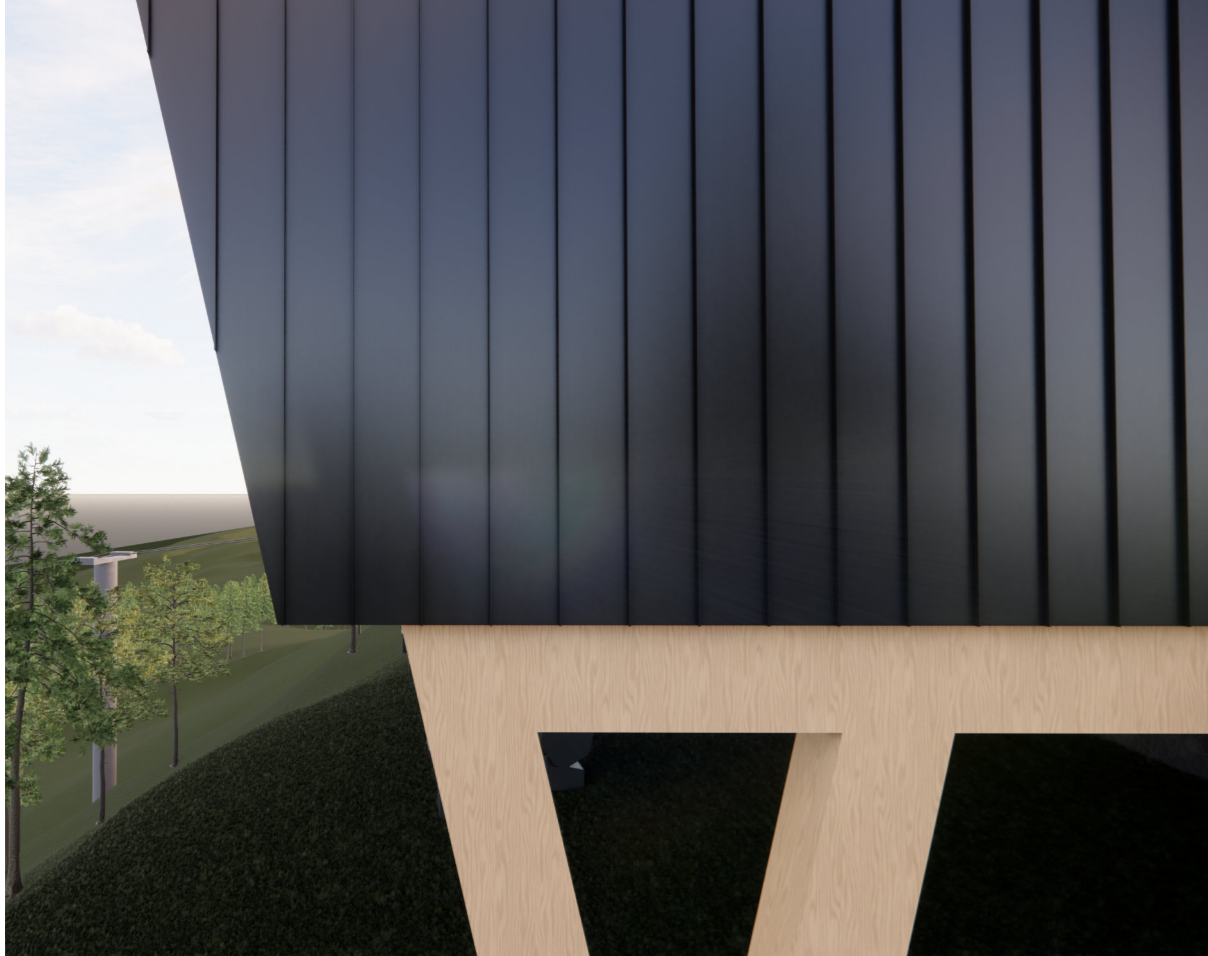


Kuva koillisen suunnasta



Ylä-, väli- ja alapohjarakenteet

Seinärakenteet



JULKISIVUJEN ja SISÄTILOJEN PÄÄMATERIAALIT

KUPARI

Korkealla sijaitsevan näköalaravintolan julkisivumateriaalin tulee kestää haastavien sääolosuhteiden aiheuttamaa kulutusta, minkä vuoksi rakennuksen katon ja kahden julkisivun materiaaliksi valikoitui konesaumattu kupari. Julkisivumateriaalina kupari on erittäin säänkestävä ja huoltovapaa ja se patinoituu kauniisti. Patinoitunut kupari tekee rakennuksen julkisivusta elävämmän ja tummuneena se sulautuu hyvin ympäristöönsä.



Kuva terassista ja sisäänkäynnistä

ACC OYA

Toiseksi julkisivumateriaaliksi valikoitui myrkyttömästi käsitelty ja sertifioitu radiata mäntypaneeli, tuotenimeltään Accoya. Accoya soveltuu kaikenlaiseen rakentamiseen niin sisällä kuin ulkona ja on hyvin säänkestävää ja huoltovapaata. Accoya-julkisivupaneelin luvataan kestävän käsittelemättömänä jopa 50 vuoden ajan (RT-38821).

Radiata mäntypaneeli antaa rakennuksen julkisivuun lämpöä ja yhdessä tummuneen kuparin kanssa luo kauniin kontrastin.

Rakennuksen vesikaton muotoilulla on pyritty pidentämään puumateriaalin kestävyyttä julkisivuissa. Mäntypaneelit eivät ole sateelle alttiina sisennettyjen päätyjen suojatessa puumateriaalia viistosateellakin.



Kuva sisäänkäynnin käytävästä

CLT

Rakennuksen sisärakenteissa haluttiin käyttää paljon puuta ja myös jättää sitä mahdollisimman paljon näkyville. Puu materiaalina sopii hyvin rakennuksen luonteeseen ja luo kontrastia muiden rakennuksessa käytettyjen materiaalien kanssa.

CLT on massiivipuuta, jonka ominaisuuksista on paljon hyötyä tässä rakennuksessa. Se toimii sekä rakennuksen kantavana materiaalina että sisätilojen pintamateriaalina, sillä kantava rakenne jätetään suurelta osin näkyviin. Sisätilojen CLT-pinnat ovat pystysuuntaiset ja korostavat näin tilan korkeutta ja avaruutta.

CLT:n tiiveys ja lämmöneristyskyky ovat erinomaiset ja puun kyky imeä ja luovuttaa kosteutta auttaa pitämään sisäilman optimaalisena. CLT:n akustiset ominaisuudet ovat myös erinomaiset.

Puupinnat jätetään maalaamatta ja niiden pinnoittamiseen käytetään ainoastaan puun ominaisuudet säilyttäviä aineita.



Kuva ravintolasalista | etelän suuntaan

IKKUNASEINÄ

Ravintolasalin ikkunaseinällä haluttiin häivyttää sisä- ja ulkotilan välistä rajaa ja mahdollistaa esteetön näköala niin sisältä ulos kuin ulkoa sisään. Eristyslaselementit pistekiinnitysjärjestelmällä ja lasisilla pystyprofiileilla täyttävät molemmat kriteerit. Ulomman lasin itsepuhdistuva pinta estää lasipinnan huurtumisen ja sisimmän lasin lämmitys poistaa vedon tunteen sisätiloissa.

Ikkunaseinä on rakennuksen itäpuolella, joten se ei koostaan huolimatta lisää jäähdytyksen tarvetta kesäisin.



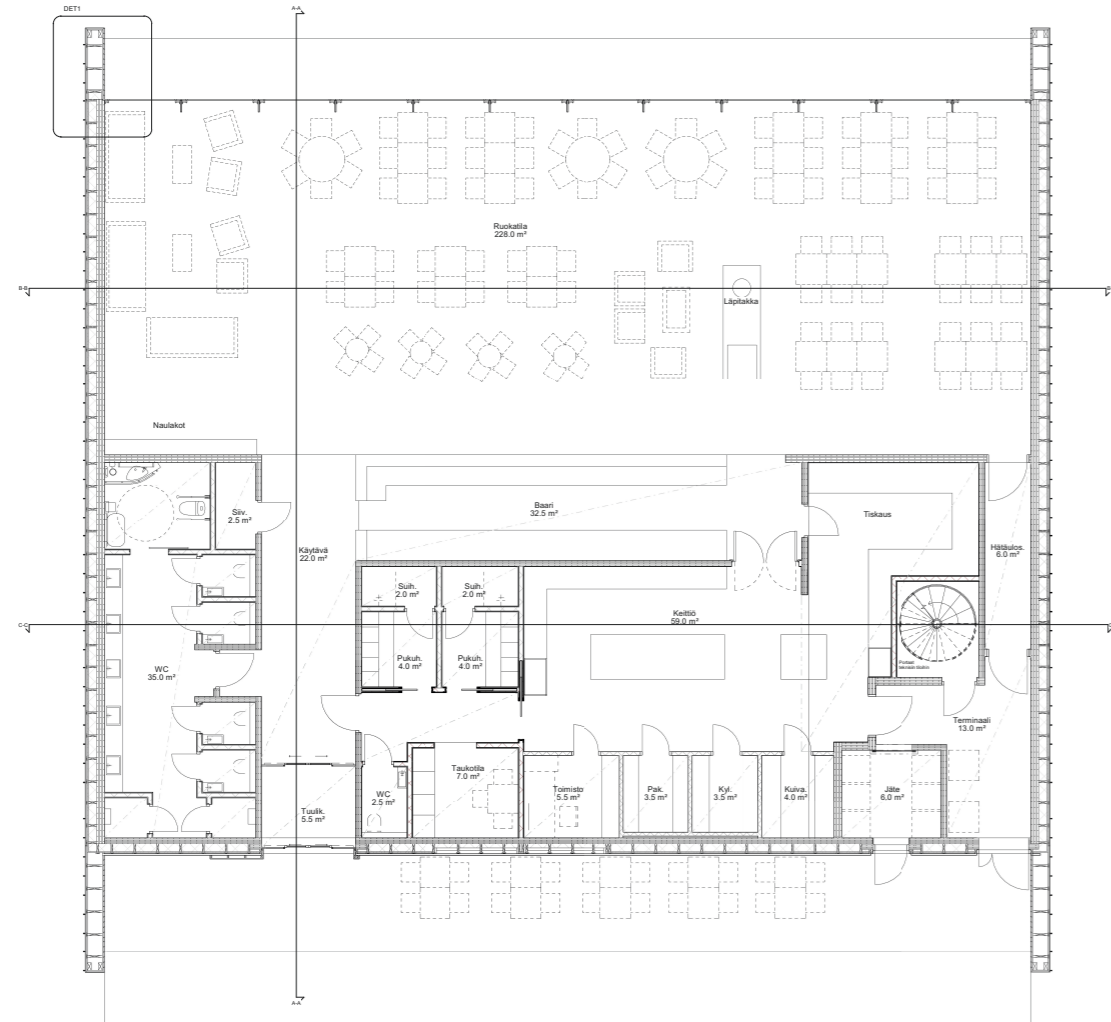
Kuva ravintolasalista | pohjoisen suuntaan

BETONI

Lattiamateriaaliksi asiakastiloihin valittiin kuivasirotebetoni. Sen käyttö kaikissa asiakastiloissa luo yhtenäisyyttä ja se sopii hyvin yhteen sisäseinien puupintojen kanssa. Materiaalina betoni on kestävä ja mattapintaisena se heijastaa vain vähän. Lattia ei ole liukas, vaikka sisälle kulkeutuisi jalkineiden mukana lunta ja vettä. Betoni kestää hyvin kosteutta ja on helposti puhdistettava. Sen sisään voidaan asentaa ilmakiertoinen lattialämmitys. Betonilattian alla käytettävän CLT-laatan ansiosta betonin osuutta pystytään vähentämään.

PUURIMOITUS

Asiakastilojen alakaton materiaalina on luonnovärinen havupuusäleikkö, ja sen takana akustiikkalevy. Levyn ja kattorakenteen väliin jätetään rakennustekniikan asennustila, joka osaltaan parantaa myös akustiikkalevyn ominaisuuksia. Tällä kokonaisuudella saadaan ravintola- ja asiakastilojen kovien seinä- ja lasipintojen aiheuttama jälkikaiunta-aika pienemmäksi ja asiakkaille tilojen akustiikka paremmaksi.



Pohjapiirustus | 1:200

TILAT

Tilaohjelma

Rakennuksen kerrosala on 576 k-m², johon sisältyvät ravintolasali, keittiö, henkilökunnan tilat, saniteetti- ja huoltotilat. Tilojen sijoittelussa on huomioitu niin ravintolan asiakkaiden tarpeet ja viihtyminen kuin henkilökunnan työskentelyn kannalta tärkeiden toimintojen sujuminen.

Rakennuksen yhteyteen harkittiin myös saunatilojen sijoittamista. Koska suunnitelman kerrosalaa ei haluttu kasvattaa, saunatilat olisivat vienneet liian suuren osan ravintolan pinta-alasta. Näin ollen saunatilat jäivät suunnitelman ulkopuolelle.



Kuva terassista ja sisäänkäynnistä

SISÄÄNKÄYNTI ja TERASSI

Sisäänkäyntien suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota lumen suureen määrään ja kinostumiseen seinustoille ja kulkuväylille. Ne on pyritty sijoittamaan siten, että lumitöiden tarve olisi mahdollisimman vähäinen.

Kulku gondolihissiltä ravintolaan tapahtuu gondolin ja ravintolarakennuksen välistä laudoitettua ja esteetöntä kulkuväylää pitkin. Kulkuväylä yhdistyy saumattomasti sisäänkäyntijulkisivun yhteydessä sijaitsevaan terassiin.

Terassi on parhaiten hyödynnettävissä kesäaikaan, mutta myös kevään aurinkoisten päivien hiihtotauko- ja afterski -tapahtumissa. Aurinko paistaa terassille koko päivän ja rakennus antaa terassille tuulensuojaa. Osa terassista on katettua, koska rakennuksen terassin puoleinen julkisivu on sisennetty. Katoksen alle on tapahtumien yhteydessä mahdollista sijoittaa esimerkiksi ravintolan ulkomyyntipiste ja tila esiintyjille. Terassilla on noin 100 asiakaspaikkaa ja myös terassin ulkopuolella on tilaa väliaikaisille asiakaspaikoille.

Rakennukseen kuljetaan sisään terassilta automaattisten lasiovien kautta. Pääsisäänkäyntiä korostaa kuparinen kehys, joka ohjaa asiakkaat sisään ravintolaan.



Kuva ravintolasalista | pohjoisen suuntaan

RAVINTOLASALI

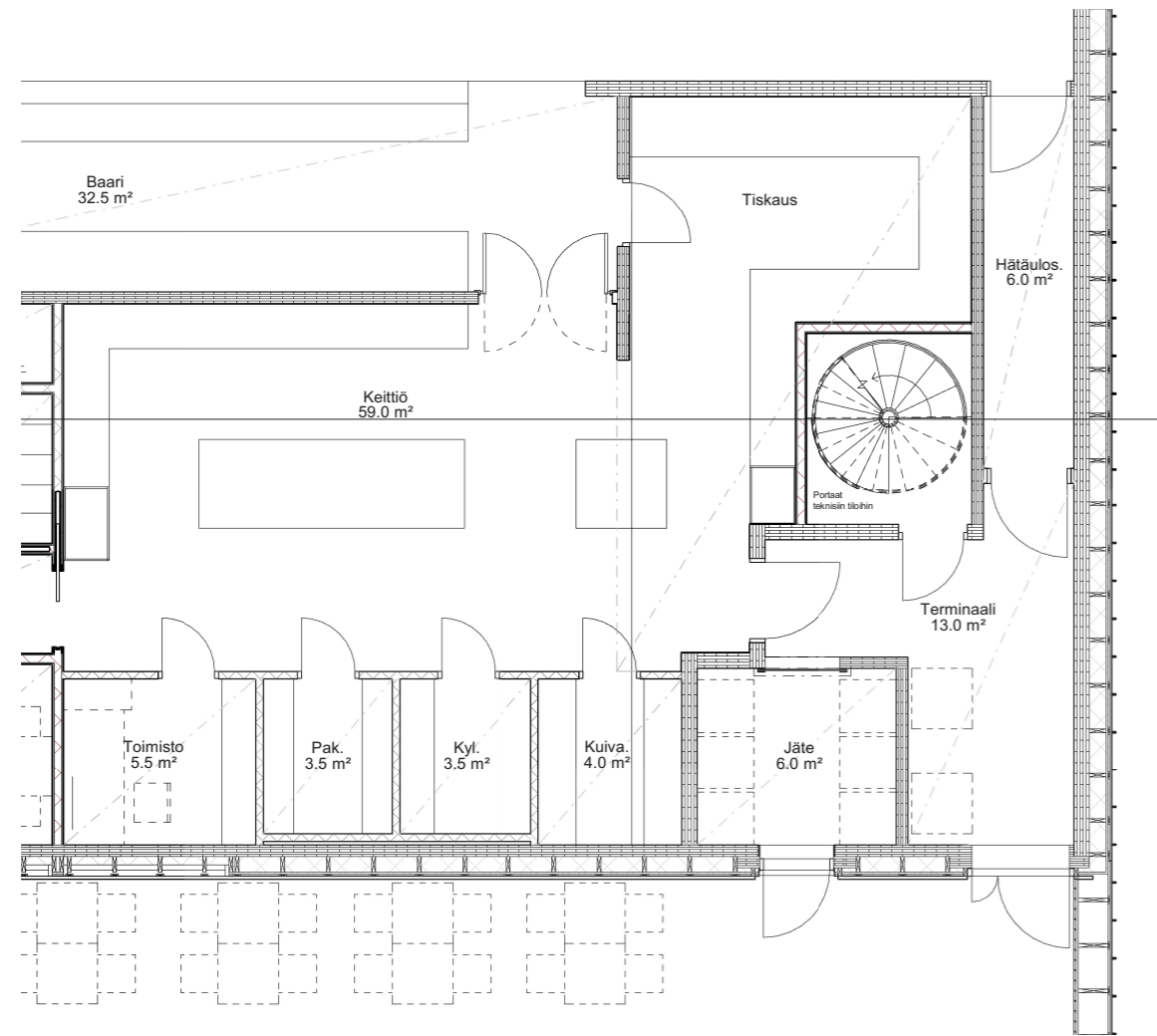
Sisäänkäynniltä ravintolasaliin johtava käytävä korostaa salin ja sen ikkunaseinästä avautuvan näköalan vaikuttavuutta sinne saavuttaessa.

Ravintolasalin sijainnin määrittävänä tekijänä oli juuri mahdollistaa näköala kohti Rukan itäpuolen tuntureita ja uutta RukaValley -kylää. Julkisivun kokoinen ikkuna suuntaa näkymän ja rajaa maiseman halutun mukaiseksi. Vastakkaisella, lännenpuoleisella seinällä on ylhäällä toinen ikkuna, jonka kautta tilaan saadaan auringonvalo kauniisti ja hallitusti.

Ravintolasalissa on 130 asiakaspaikkaa. Salin pöydät ja sohvaryhmät sijaitsevat siten, että kaikista pöydistä on mahdollisuus ihailta ikkunaseinästä avautuvaa maisemaa. Ravintola sopii hyvin myös yksityistilaisuuksien järjestämiseen.

Ravintolasalissa on takka, jonka lämpö ja liekkien elävä valo luovat tunnelmaa erityisesti talven pimeinä iltoina. Takan ääreen voi istahtaa lämmittelemään myös lasketteluvarusteissa.

Ravintolasalin ja keittiön välissä on baari- ja palvelutiski.

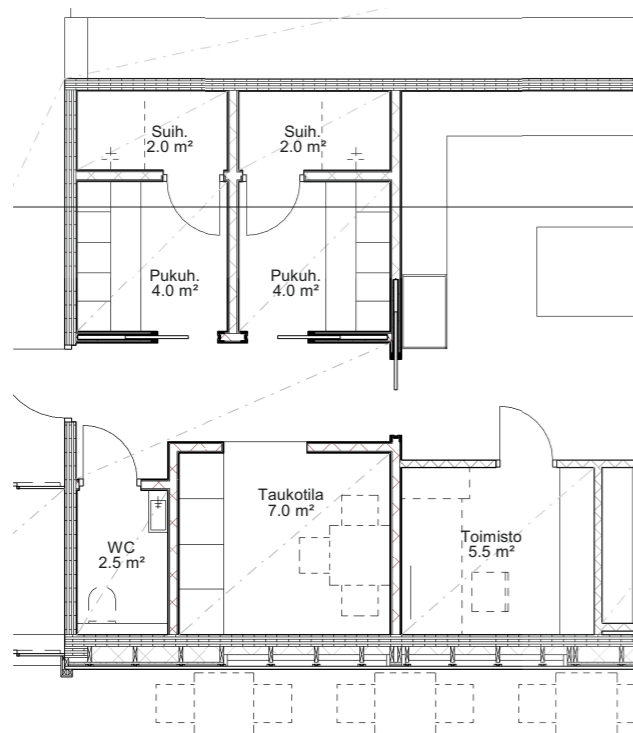


Pohjapiirustus | 1:100

KEITTIÖ

Keittiön suunnittelussa on kiinnitetty erityistä huomiota sen toimivuuteen ja sovelutuvuuteen erilaisissa tilaisuuksissa ja tapahtumissa. Keittiö ei avaudu ravintolasaliin, jolloin keittiöstä kantautuvat äänet ja voimakas valaistus eivät häiritse salin tunnelmaa.

Keittiön puolella olevaan tiskinurkkaukseen on pääsy myös suoraan ravintolasalista. Keittiön toimisto ja varastot on sijoitettu yhdelle seinälle tilan selkeyttä ja toimivuutta ajatellen.

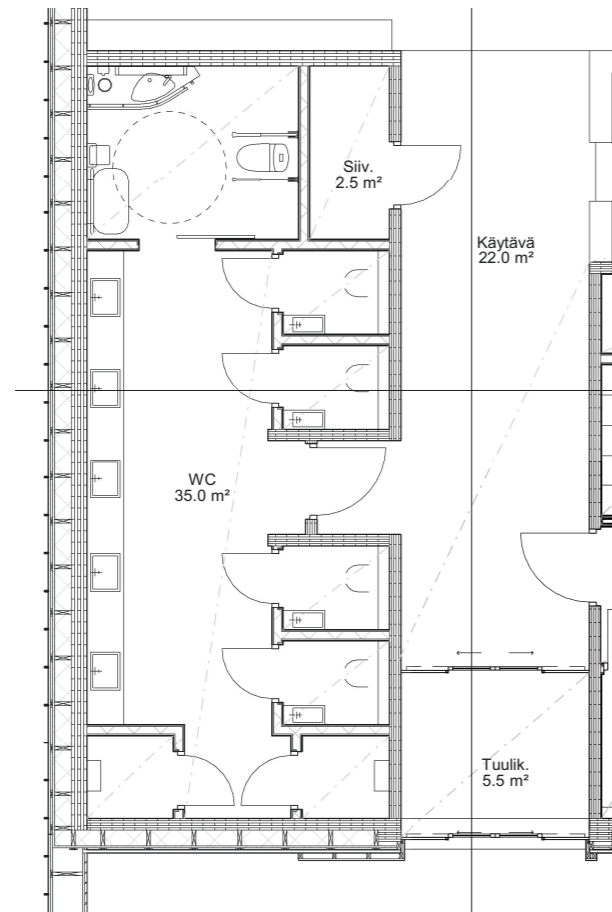


Pohjapiirustus | 1:100

HENKILÖKUNNAN TILAT

Henkilökunnan tilat sisältävät kaksi pukuhuonetta suihkutiloineen, wc:n ja taukotilan. Pukuhuoneisiin on varattu riittävästi tilaa vaatteiden vaihdolle ja talvivaatteiden säilytykseen. Henkilökunnan tiloissa on käytetty liukuovia, jotta kaikki neliöt on saatu tehokkaasti käyttöön.

Henkilökunnan tilojen sisäänkäynti sijaitsee välittömästi ravintolan pääsisäänkäynnin jälkeen, jolloin kulkeminen henkilökunnan tiloihin on sujuvaa ja huomaamatonta. Henkilökunnan tiloista on suora kulkuyhteys keittiöön.



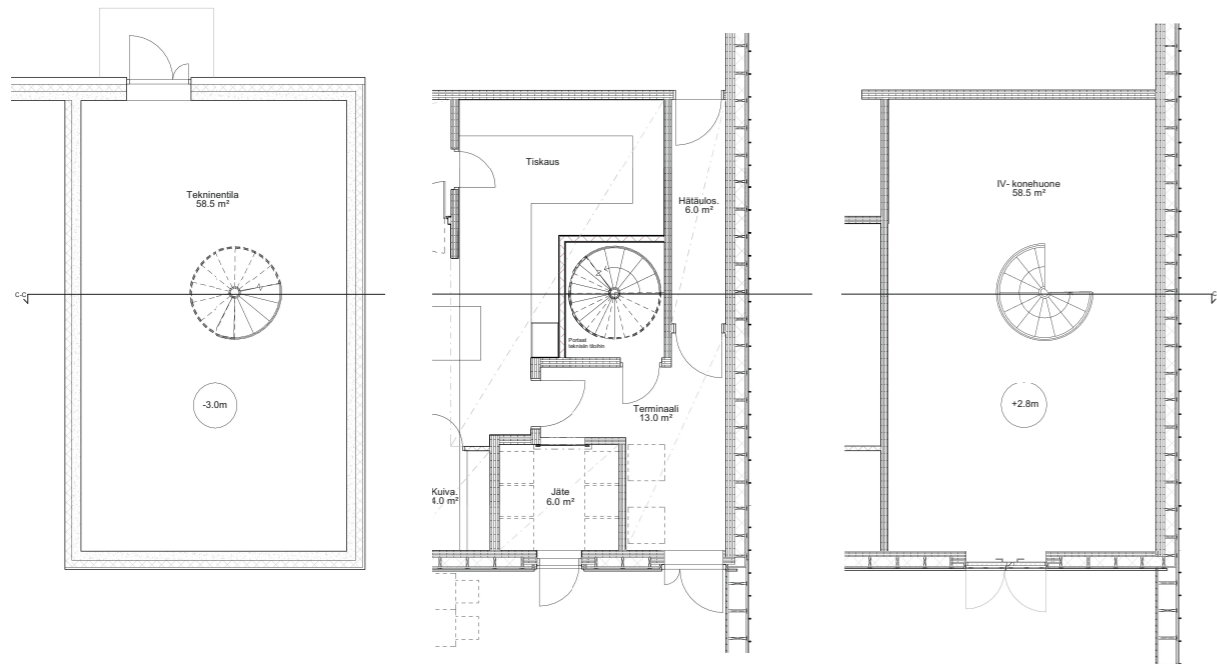
Pohjapiirustus | 1:100

SANITEETTITILAT

Saniteettitilat on sijoitettu mahdollisimman lähelle ulko-ovia, jolloin ne ovat helposti myös terassilla olevien asiakkaiden käytössä, eikä niiden käyttö aiheuta häiriötä ravintolasalin asiakkaille. Ravintolasalista ei myöskään ole suoraa näköyhteyttä saniteettitiloihin.

Saniteettitilat toimivat unisex-periaatteella palvelen tasapuolisesti kaikkia asiakkaita, mistä on aikaisemmin saatu positiivisia kokemuksia.

Saniteetti- ja wc-tilat on mitoitettu siten, että asiointi lasketteluvaatteissa ja -kengissä on vaivatonta.



Pohjapiirustukset | 1:150

HUOLTO- ja TEKNIKKATILAT

Ravintolan huoltoliikenteelle ja jätehuollolle on omat sisäänkäyntinsä, jotka on sijoitettu niin, että huoltoliikenne ei häiritse terassilla järjestettäviä tapahtumia.

Ilmanvaihtokoneet on sijoitettu keittiön yläpuolella sijaitsevaan konehuoneeseen, jonne kuljetaan kierreportaita pitkin. Maalämpöpumput, lämminvesivaraajat ja muu talotekniikka sijaitsevat kellarissa.

Ravintolasalin ja keittiön hätäpoistumistie kulkee huoltokäytävän ja terminaalien kautta. Hätäpoistumista ajatellen ulko-ovet sijaitsevat siten, ettei ovien eteen pääse kasaantumaan lunta.

V I L O P U K S I

Näköalaravintolan suunnittelu diplomityönä antoi mahdollisuuden syventyä mielenkiintoiseen, itseäni kiinnostavaan aiheeseen. Tavoitteenani oli suunnitella näyttävä, tavanomaisista ratkaisuista hieman poikkeava rakennus, joka kuitenkin soveltuisi hyvin tarkoitukseensa. Tavoitteen toteutuminen näkyy erityisesti näköalaravintolan muotoilussa ja julkisivujen materiaalivalinnoissa.

Suunnitteluprosessin aikana olen oppinut paljon perehtyessäni mm. eri rakenneratkaisuihin sekä rakennusmateriaalien ominaisuuksiin ja niiden käyttömahdollisuuksiin. Vaikka suunnittelukohde oli kooltaan rajattu, sisältyi suunnittelutyöhön paljon erilaisten vaihtoehtojen ja yksityiskohtien pohdintaa sekä eri asioiden huomioonottamista. Suunnitelma on myös laadittu luonnosehdotusta tarkemmin diplomityön vaatimukset huomioon ottaen.

Toivon luonnosehdotukseni täyttävän tarkoituksensa ja osaltaan edistävän Rukan Saaruan huipulle sijoitettavan näköalaravintolan rakentumista ja toimivan yhtenä varteenotettavana toteutusvaihtoehtona.

LÄHTEET

Rukakeskus Oy:n yritysesity.

URL: <https://ski.ruka.fi/rukakeskus/yritysesity>. Haettu: 15.11.2021

Rukan ja Kuusamon matkailun faktoja.

URL: <https://www.ruka.fi/faktat>. Haettu: 13.11.2021.

Vastuullisuus.

URL: <https://www.ruka.fi/vastuullisuus>. Haettu: 13.11.2021.

RT 38821, Accoya® ekologisesti modifioitu puu, Novenberg Oy, lokakuu 2016.

KUVALÄHTEET

Piirokset ja valokuvat Juho Jääskeläinen (2022), ellei toisin mainita.

Sivu 5–6. Talvinen kuva Rukasta. Kuvaaja: Veera Vihermaa

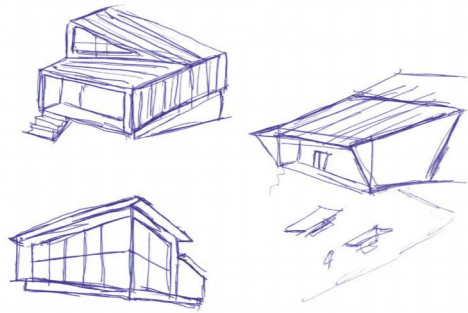
Sivu 14. Ravintolan sijainti Rukatunturilla.

URL: <https://tiedostopalvelu.maanmittauslaitos.fi/tp/kartta>

Sivu 15. Ruka. Kuva: Ruka-Kuusamo Matkailu ry

LIITTEET

Planssipienennökset



Näköalaravintola Lohko

Diplomityö "Näköalaravintola Lohko" on suunnitelmallinen työ, jonka tavoitteena on ollut laatia luonnosehdotus Rukatunturin Saaruan huipulle rakennettavasta, talviurheilukeskuksen ympärivuotista käyttöä edistävästä ja tukevasta näköalaravintolasta.

Rukalla hiljattain käyttöön otetun gondolihsin ansiosta tunturin huipulla sijaitsevan näköalaravintolan toimintaedellytykset ovat nyt entistä paremmat. Ravintolarakennus tulisi sijoittumaan Saaruan huipulla sijaitsevien hissiasemien väliselle alueelle, josta aukeaa upeat näkymät kohti idänpuolen tuntureita ja uutta RukaValley -kylää.

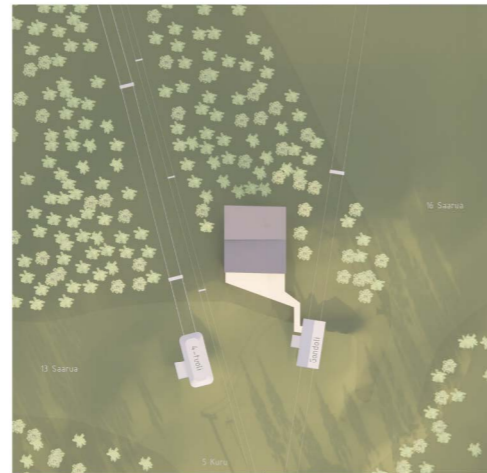
Suunnittelun rakennuksen päätila on ravintolasali, josta kyseinen ravintolasta avautuva tunturinäkymä on tuotu mahdollisimman näyttävästi esiin.

Säätöolosuhteet Saaruan huipulla ovat haastavat, minkä vuoksi rakennuksen julkisivujen materiaaleiksi on valittu kupari ja puu, jotka ovat kestäviä ja huoltovapaita. Rakennuksen kantavana rakenteena on CLT-massivipuuta, joka toimii myös ravintolan sisätiloissa näkyvänä pitämämateriaalina. Rakennuksen vaikuttavin elementti on koko julkisivun mittainen ikkunaseinä, josta tunturinäkymä aukeaa.

Rakennus on muotoiltu modernin ja minimalistisen. Se koostuu kahdesta, toisissaan kiinni olevasta viokattoisesta osasta, "lohkareesta", joiden katot laskevat vastakkaisiin suuntiin.

Rakennuksen koko on noin 600 m². Rakennus sisältää ravintolasalin, keittiön, henkilökunnan tilat, sanitteetit sekä huolto- ja teknikkatilat.

Ravintolasalissa on 130 asiakaspaikkaa ja ulkoterasseilla lisäksi noin 100 asiakaspaikkaa.



Asemapiirros | 1:2500



Diplomityö | Oulun yliopisto arkkitehtuurin tiedekunta | Näköalaravintola Lohkare
 Juho Jääskeläinen | Pääohjaaja Janne Pihlajaniemi | 30.03.2022 | *Juho Jääskeläinen*



Kuva terassista ja sisäänkäynnistä



Kuva kaakosta, gondolista päin katsottuna



Kuva terassista ja sisäänkäynnistä



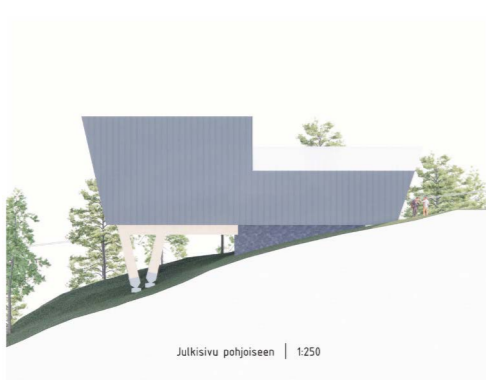
Diplomityö | Oulun yliopisto arkkitehtuurin tiedekunta | Näköalaravintola Lohkare
 Juho Jääskeläinen | Pääohjaaja Janne Pihlajaniemi | 30.03.2022 | *Juho Jääskeläinen*



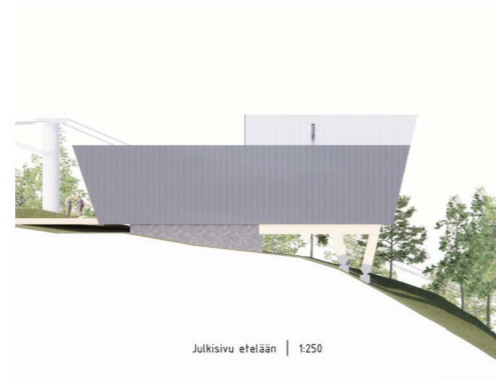
Julkisivu itään | 1:250



Julkisivu länteen | 1:250

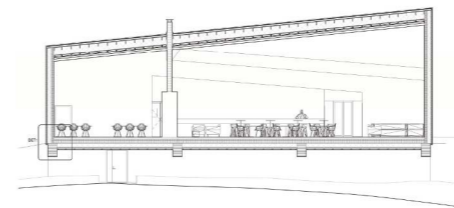


Julkisivu pohjoiseen | 1:250

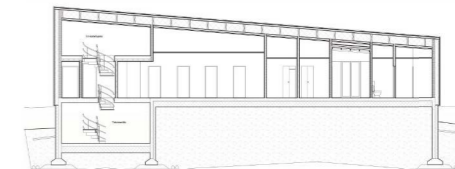


Julkisivu etelään | 1:250

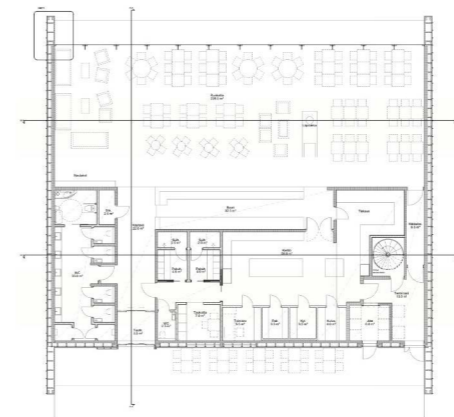
Diplomityö | Oulun yliopisto arkkitehtuurin tiedekunta | Näköalaravintola Lohkare
Juho Jääskeläinen | Pääohjaaja Janne Pihlajaniemi | 30.03.2022 | Juho Jääskeläinen



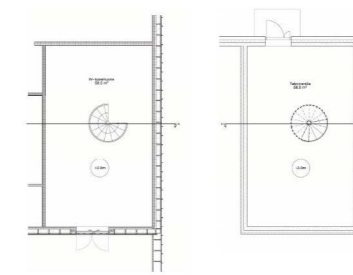
Leikkaus B-B | 1:200



Leikkaus C-C | 1:200



Pohjapiirros | Leikkauskohdat | 1:200



Pohjapiirustukset | 1:150

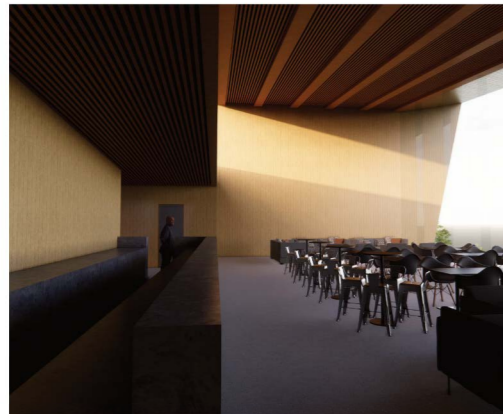
Diplomityö | Oulun yliopisto arkkitehtuurin tiedekunta | Näköalaravintola Lohkare
Juho Jääskeläinen | Pääohjaaja Janne Pihlajaniemi | 30.03.2022 | Juho Jääskeläinen



Kuva sisäänkäynnin käytävästä



Kuva ravintolasalista | etelän suuntaan

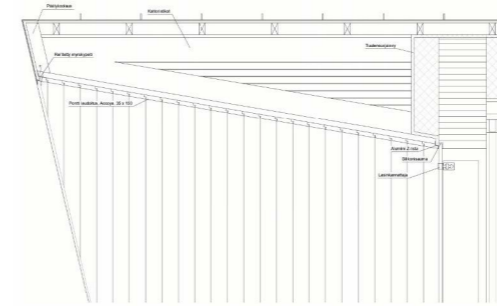


Kuva ravintolasalista | pohjoisen suuntaan

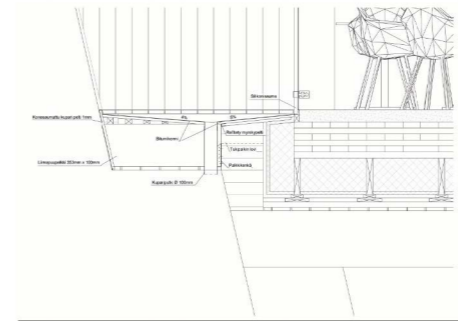


Kuva ravintolasalista | pohjoisen suuntaan

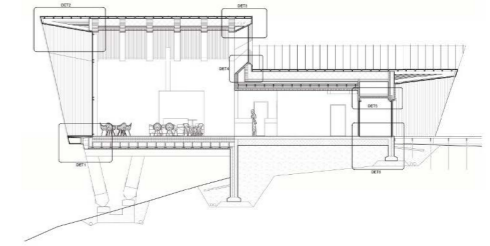
Diplomityö | Oulun yliopisto arkkitehtuurin tiedekunta | Näköalaravintola Lohkare
 Juho Jääskeläinen | Pääohjaaja Janne Pihlajaniemi | 30.03.2022 | *Juho Jääskeläinen*



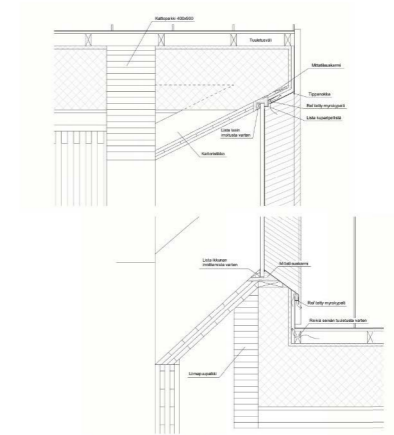
DET2 | Leikkaus A-A | 1:25



DET1 | Leikkaus A-A | 1:25



Leikkaus A-A | 1:200



DET3 ja DET4 | Leikkaus A-A | 1:25

Diplomityö | Oulun yliopisto arkkitehtuurin tiedekunta | Näköalaravintola Lohkare
 Juho Jääskeläinen | Pääohjaaja Janne Pihlajaniemi | 30.03.2022 | *Juho Jääskeläinen*

