



Tontilla rakennuksen sijoittuminen perustuu ympäristöperinteiden mukaiseen kahden pihan muodostukseen. Perinteisillä nimillä pihat jaettiin karjapöyhään ja metsäpöyhään. Nykyajan karja- autil, valittavat sisäänulopihan. Kaikki huoltoon, tekniikkaan ja varastointiin liittyvät toiminnat ovat sisäänulopihan alueella. Miespöyhä on tämän päivän oleskelupöyhä. Päärakennuksen sisäänkäynnin erillisen saunarakennuksen oleskelueräsi ja yöhuone avautuvat oleskelupöyhälle.

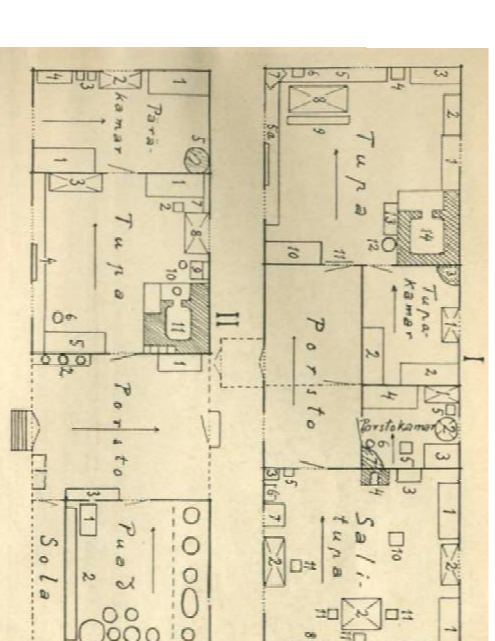
Tontille tiivistä sijoitusta rakennukset jätävät heikkää kalli- ja muskikkametsämaastoa luonnollaan, rytmittelyllä suojataan myös pihaa tuulilta ja luodaan suomaista pientämaastoa. Tontin oleskelupihan suunnitellut aina etelään tai länteen. Suunnitelmasissa on ajateltu, että tontit tai ainakin tonttien suistut alueet, aidattaisiin kauratallaan. Aitaus voidaan tehdä perinteisesti kiviraidalla tai puurakenteisena pystysälellään, aidat voivat olla jopa riuksaitarakenteisiä. Aitauksen tarve perustuu harvaasuun alueen runsaaseen metsän eläimistöön. Tontit ovat kooltaan noin 2000m².

Maasepon miltokuksessa, päärakennus katokkerokseksena rakennuksena on hierarhisissa ylinä ja talousrakennukset ovat alisteisia. Myös rakennusten pintakäsittelyllä vahvistetaan tätä hierarkiaa, päärakennukset maalataan oljymaaililla tai maaväriin sävyteltyillä keittomaaililla, talousrakennukset ovat punamaillutuja. Rakentaminen on jaettu osiin, mikä mahdollistaa vaihtelevan rakentamisen myös tonttikohdaisesti. Rakentamisen mittakaava on pientuotosta.

Rakennusmassat ovat, kapeanukoista ja suorakaiteen muotoisia, mahdollistaan ensimmäiksi historiarakentamisen. Massoitteisuusa on pyritty toteuttamaan saaristolaiseen talotyypin ekologiset lähtökohdat huoneiden. Päärakennuksen ulokkeena on puolitaman lasien sisäänulopihan. Aukokussa suurimmat ikkunat avautuvat etelään, niitä suojavat kesäauringolla kuljetin pitkät räystäät- tai katostakenteet. Aurinkopaneelien sijoitus eteläpuolelle on toivottavaa.

Sisäntulo asuinrakennukseen on keskeisellä syväällä tuulikaappina toimivan lasiverannan kautta. Pääsuunnittelu pohjautuu perinteiseen keuhkalliseen huonejakoon nykyaikaisella painotuksella. Tupat ja sailla erotivat porras sekä WC:n ja kodinpuhden tilat. Olohuoneen takana sijaitsee vielä peräkkäin. Huoneiden sijoittelu muodostaa toisinsa liittävään tilasarjan. Yläkerän oleskelu / TV-tila on yhteydessä portaan ja lattasaukon kautta alakerran saaliin.

Huoneistoalat:	
asunto	151m ²
sauna	33,5m ²
Yöhuone	16,0m ²
Yhteensä	200,5m ²
Kerrosalat:	
asunto	171m ²
sauna	40m ²
työhu. vier	36m ²
ait. vieras+tekn.	88m ²
Yhteensä	335m ²



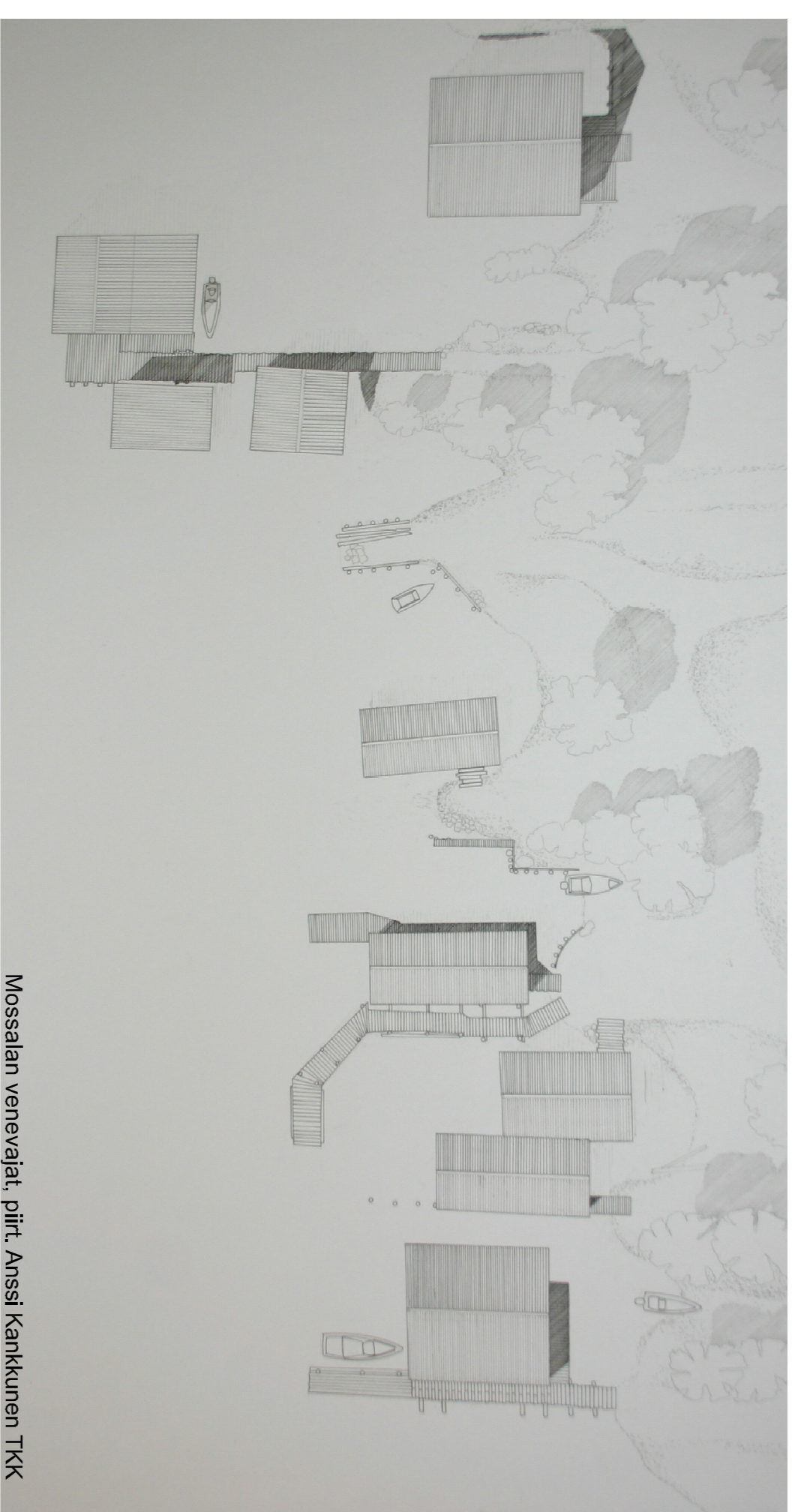
Ketjuin vanhoja asunopohjia



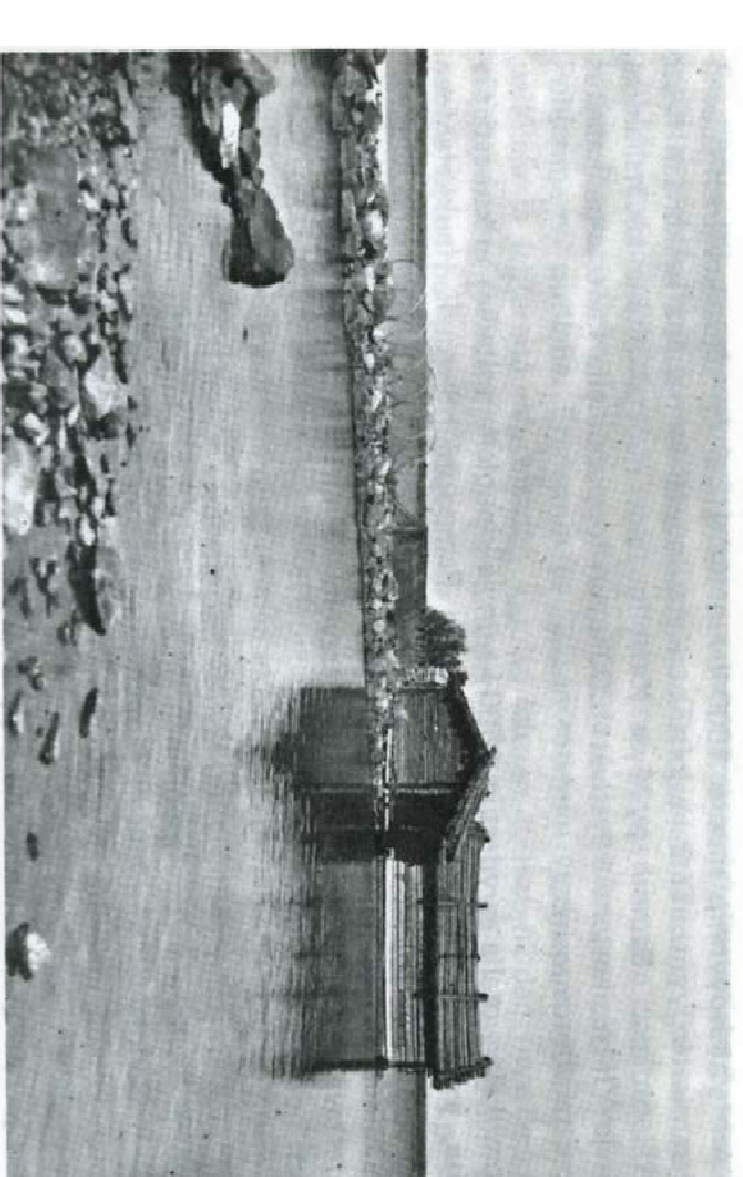
- Materiaalit
1. konesaumattu pelti
 2. rimalaudotus
 3. laudotus avosauvon luonnontuulikyivillä verhoitu sokkelirakenne



1:1500



Mossalan venevarjat, piiri, Anssi Kankkunen TKK



Sitten ja siten pyyritiin käyttää saarissa oltua korppeja olemaan tarkemman tutkimuksen. Saarekunnan rakentaminen saarissa on kauan myöhemmin myös alkanut. Pyörytän, Kottelisen saarissa oltua korppeja on kauan myöhemmin myös alkanut. Kottelisen saarissa oltua korppeja on kauan myöhemmin myös alkanut. Kottelisen saarissa oltua korppeja on kauan myöhemmin myös alkanut. — Kuva T. Ikonen 1928, Museoinstituutio.

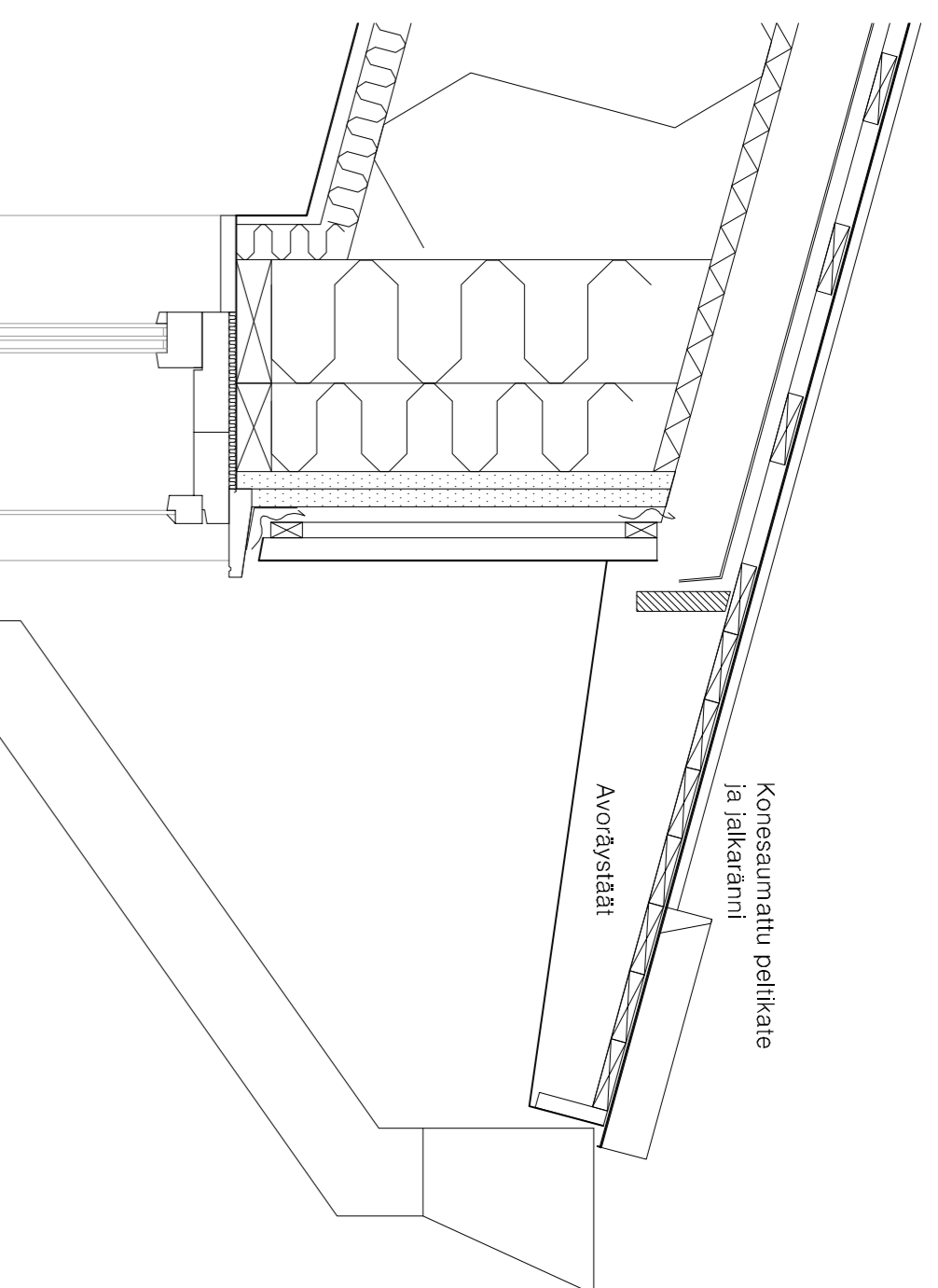


1:200



Saartokylässä ovat suojaisimmat satamalahdet ja ranta-alueet olleet perinteisesti yhteiskäytössä. Tihreät venevarjainneistöt ovat tähtittäneet kylärantia. Suunnitellun yhtenä lähtökohdana on ollut juuri perinteisen yhteisranta. Suunnittelun rannan laosassa lantien periaassa sijaitsee vanhoja kate- ja venevarjoja. Rannalla on myös kylväisten ja mökkiläisten laturitilue aallomurran suojassa. Näitä toimintoja vahvistetaan rakentamalla uusia venevarjoja ranta-alueella. Aallomurran kärkeen ja ostitaan sen yllä veden yläpuolelle rakennetaan yhteisranta takkakauppaan. Kyllän jätepiiste rakennetaan rantatien tuntumaan, näin se palvelee samalla mökkiläisiä ja veneilijöitä, eivätkä mahdolliset häijuhäijät ole käyttökäytön kiusana.

Venevarjat voivat olla luonnostaan harmaantunua laturipintaa tai punamultaisia. Kyläsauna on puurakenteinen ja tarvattu, lasiverama ulkoavalla saunalla tuulilla ja hyvässä.



YP

Rakenteen suunnittelu U-arvo: 0,07W/m²K
RakMK vaatimus 2010: 0,09W/m²K

1. Vakiotiho konesaumattu pelkkate
2. Horovälditus
3. Kodlaus + alustale
4. Kodlaus + tuuletusväli min. 100mm
5. Tuuletusväli 30mm
6. Kantavaat palkei + lämmöneste
7. Höyrynsukku
8. Lisäkodlaus + villa 50mm
9. Sisäeristys

US

Rakenteen suunnittelu U-arvo: 0,10W/m²K
RakMK vaatimus 2010: 0,17W/m²K

1. Sisäeristys
2. Lisäkodlaus 50mm
3. Höyrynsukku
4. Lämmöneste 175mm
5. Kantava puurunko + lämmöneste
6. Huokoinen puukuitulevy
7. Pysykodlaus, tuuletusväli 22mm
8. Vaakakodlaus 22mm
9. Ulkoverhoilu 32mm

AP

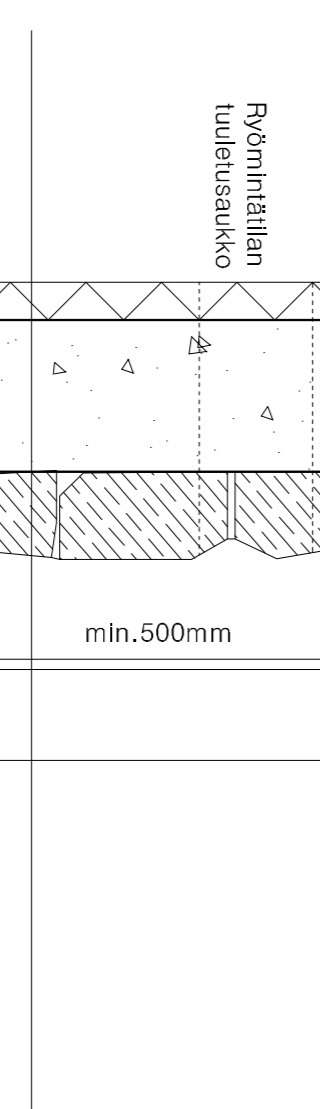
Rakenteen suunnittelu U-arvo: 0,10W/m²K
RakMK vaatimus 2010: 0,17W/m²K

1. Lahtialaditus 28mm
2. Höyrynsukku
3. Kantavaat palkei + lämmöneste
4. Tuuletusväli 50mm
5. Tuuletusväli 80mm
6. Perustamaan lämmöneste esim.

Sisään - ulosaukemat
Ikkunat

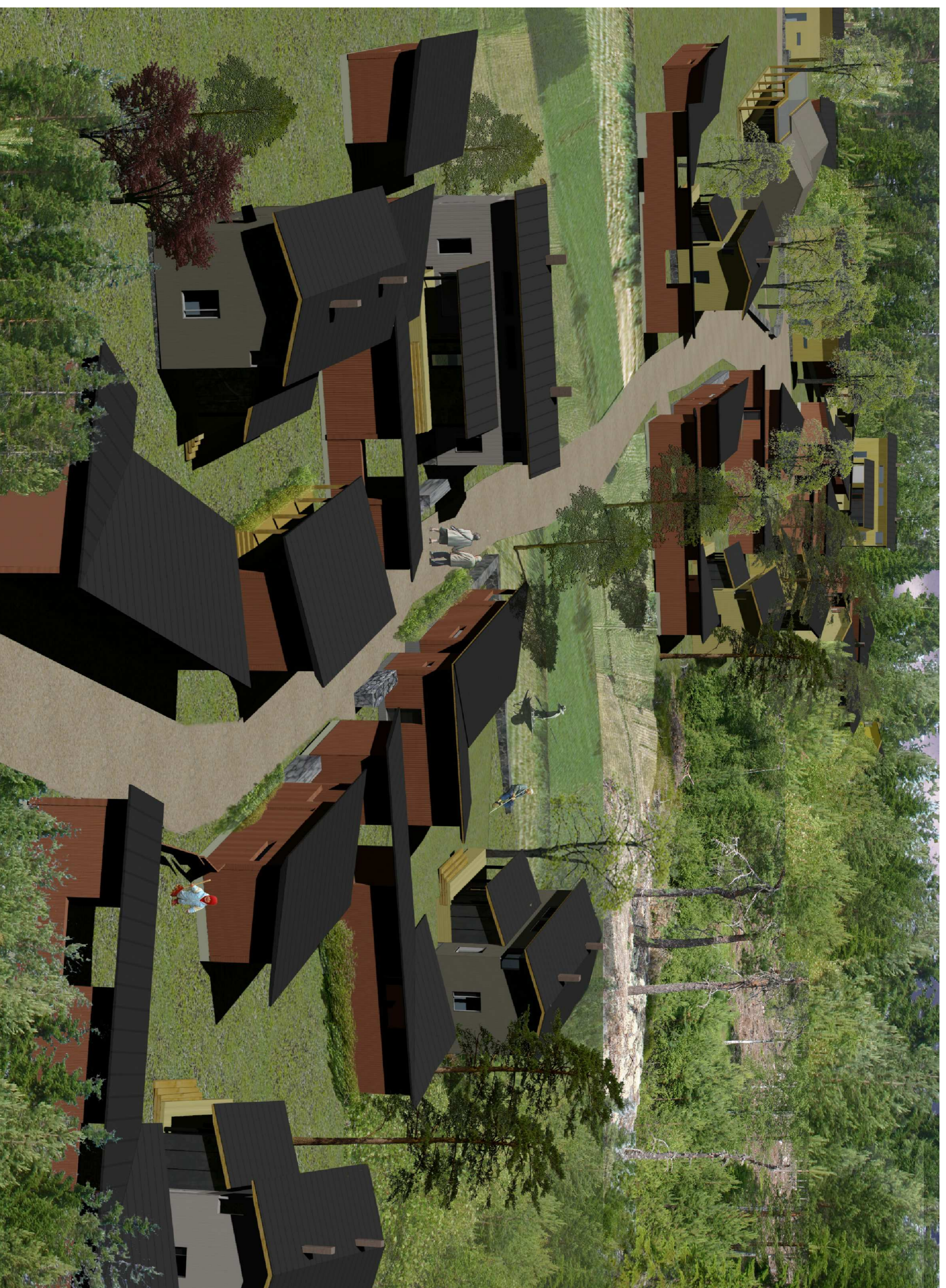
Asuinrakennusten ulkoverhoilusta
32mm x 99mm, hierosahattua mählyä,
Kilmitys avosaumalla, n. 5mm,
Laudan asennus aina puun sydämpuoli
ulospihin.
Asuinrakennuksissa pinnet, olijmalaatien
tai maaliankäytään maavärien
käyttöä kehitetään,
sisäeristys ja sisäeristys on
puhdenultramäärä.

Sokkeliassa luonnokivivertaus



Sokkelikivitys 500mm

1:10



Asuinrakennus rakennetaan betoni- ja puurakenteilla. Maastomuotojen säilyminen on lähtökohdana, joten kallio- ja louhinta. Rakennuksen u-arvo vastaa lähes passiivirakennuksen normeja. Seinistä muodostuu paksut ja rakenteelta monikerrokselliset. Passiivitalorakennuksen lähtökohdana on ilmalitus, talon ilmansuulu varustettu rakenteen, missä lämpimän ilman kulku ulospäin on tyhdytettävä. Perinteisesti seinärakenteet ovat kuitenkin toimineet myös sisällä tulevan lämpötilan luvun ja rakenteet ovat pysyneet kuvina.

Esitetyssä rakenteessa lämmönestemäärät ovat passiivirakenteen mukaiset, mutta talon ilmansuulua ei ole esitetty. Puitkunnat on sijoitettu ulkosienärakenteen ulkopintaan, ilman ikkunatiloja, ne ovat sisäin-ulosaukkaavia ja muodostuvat kahdesta yhdistelmästä karnitakenteesta paksusta seinärakenteesta johtuen.