

Liedon Pyhän Pietarin kirkko

Muutossuunnitelma
20.1.2020

NOA N
architecture studio

Sisällysluettelo

Lähtökohdat ja taustatyö

- Nykytilanne, piirustukset ja valokuvat
- Nykytilanteen laserkeilaus ja mallintaminen
- Ajatuskarta kirkon korjauksesta
- Nykyiset tasoterot kirkossa
- Esteettömyys
- Maalaukset ja vanhat esineet
- Lattian nykytilanne ja tutkitut vaihtoehdot
- Istumapalkat ja tutkitut esimerkkitalanteet
- Parven ja urkujen nykytilanne ja tutkitut vaihtoehdot
- Kirkkosalin rajaaminen
- Mahdolliset laajentumissuunnat
- Massatutkimiala laajentumisvaihtoehdoista
- Valitun vaihtoehdon tarkentaminen

Muutossuunnitelma vaihtoehto 1

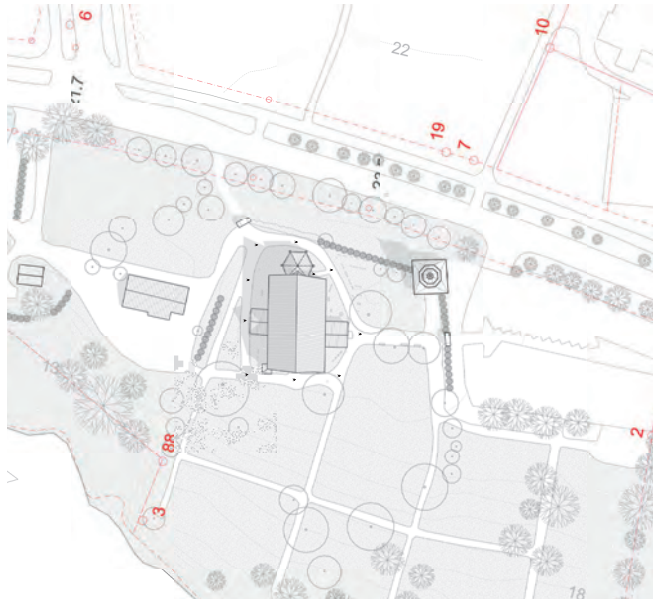
- Toimenpiteet
- Lattian toteuttaminen yhteen tasoon
- Pohjapiirustus
- Lasiseinän toteuttaminen
- Uudet urut
- Uusi lisäosa: Ulkoarkkitehtuuri ja materiaalit
- Uusi lisäosa: Havainnekuva
- Uusi lisäosa: Julkisivupiirustukset

Muutossuunnitelma vaihtoehto 2

- Toimenpiteet
- Pohjapiirustus

Lähtökohdat ja taustatyö

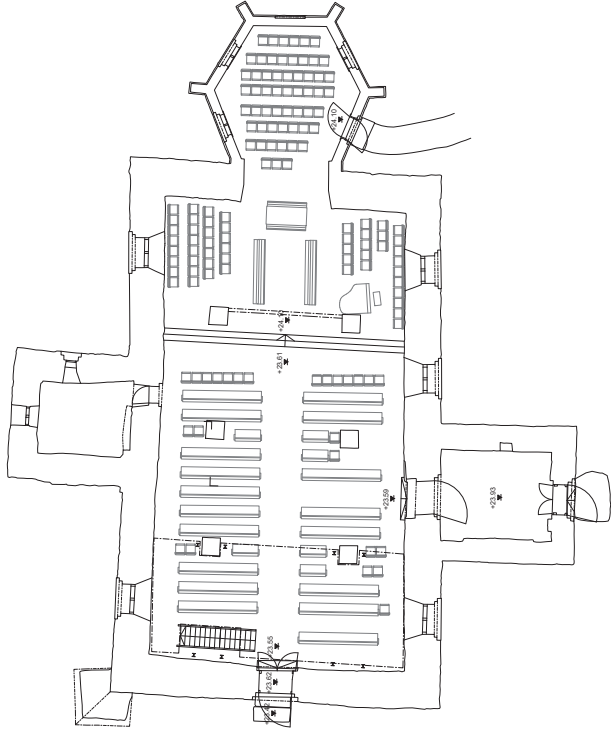
Asemapiirustus



Nykytilanne



Nykytilanne



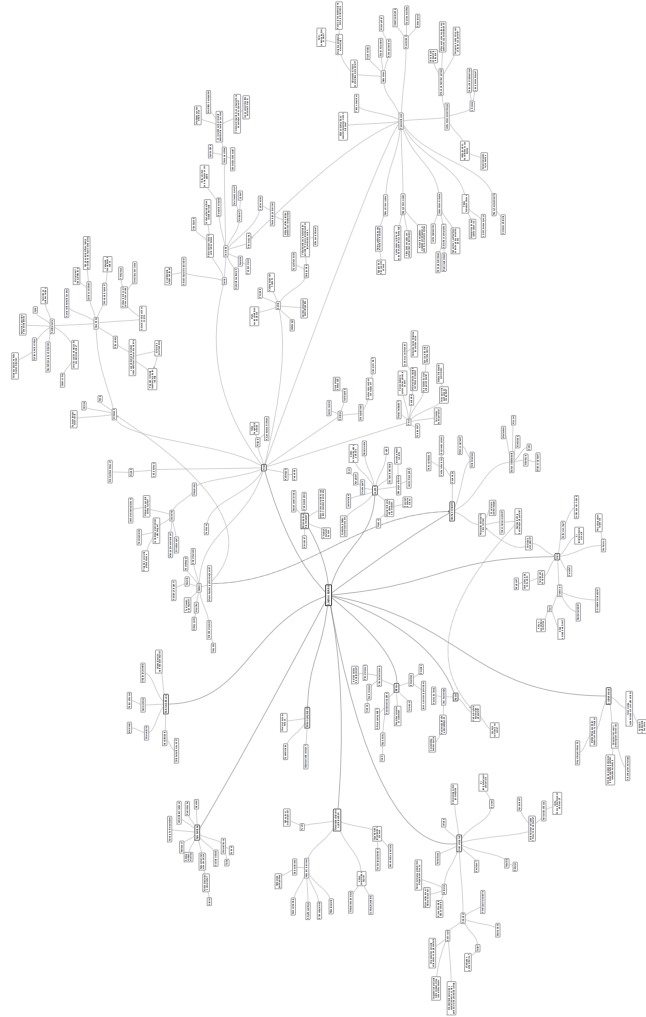
Nykytilanteen laserkeilaus ja mallintaminen



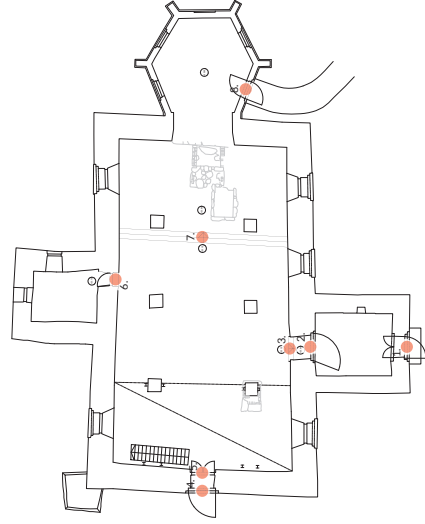
Nykytilanteen laserkeilaus ja mallintaminen



Ajatuskartta Liedon kirkon korjauksesta



Nykyiset tasoerot kirkossa



- [illegible]



1. Aschuaoneen ulko-ovi



3. Poort aan kirkkosaaliin



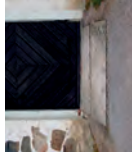
5. Kirkon läsnäolun siskori



7. Portaat attarillo



2. Asehuoneen ovi kirkkorakennin

4. Kirilov I.I. kirilov@phd.dvm.pskov.ru

6. Sakastinovi



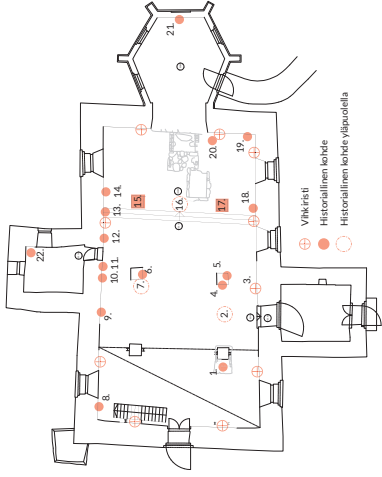
8. Produktionsumfang

Esteettömyys

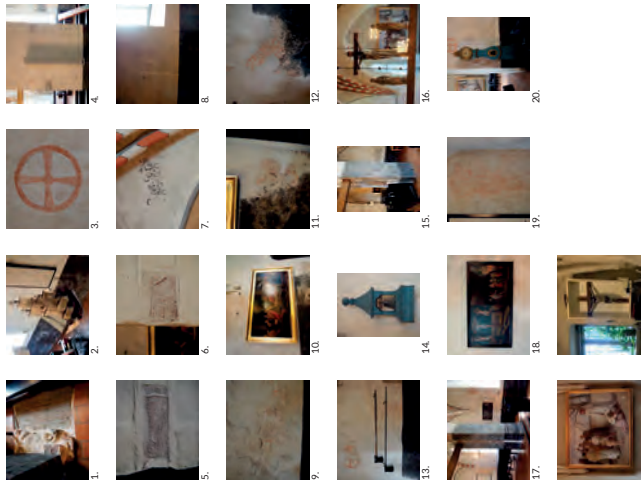


Tavoitteena toteuttaa esteettömyys kiinteillä luiskilla tuotteiden ja ritiläramppien sijaan

Maalaukset ja vanhat esineet



1. Vanha kivi
2. Vihreä
3. Vihreä
4. Vihreä
5. Vihreä
6. Vihreä
7. Vihreä
8. Vihreä
9. Vihreä
10. Vihreä
11. Vihreä
12. Vihreä
13. Vihreä
14. Vihreä
15. Vihreä
16. Vihreä
17. Vihreä
18. Vihreä
19. Vihreä
20. Vihreä
21. Vihreä
22. Vihreä



Lattian nykytilanne



Tutkittuja lattiavaihtoehtoja



Terracotta



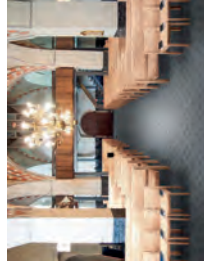
Vaalakivi



Luononkivi



Ornamentti



Unilikki lattiakuvio

Istumapaikat

Yleistä

-kirkossa tällä hetkellä olevat istumapaikat:

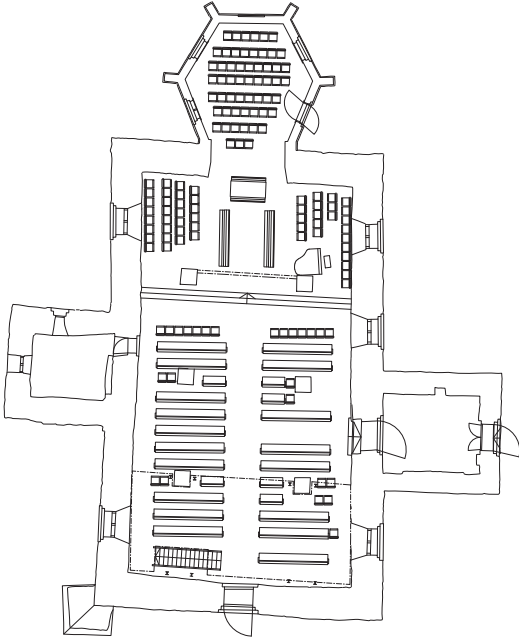
8hlö kintää penkki 18kpl = 144 paikkaa (sali)
2hlö kintää penkki 6kpl = 12 paikkaa (sali)
1hlö penkki 25kpl = 25 paikkaa (sali)
1hlö penkki 52kpl = 52 paikkaa (attari)
1hlö penkki 56kpl = 56 paikkaa (pikkukirkko)
1hlö penkki 43kpl = 43 paikkaa (parvi)

PAIKAT YHTEENSÄ

289 paikkaa (lattiataso)
43 paikkaa (parvi)
332 istumapaikkapaikkaa

-tavoitteena säilyttää istumapaikkojen määrä

-vapaasti sijoitettavat tuolit tuovat joustavuutta eri tilaisuuksiin



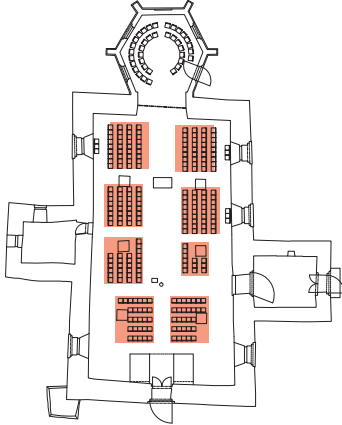
Istumapaikat

Yleistä

-kirkko on mitoitettu nyt noin 400 hengelle
(332 istumapaikkaa + 68 seisomapaikkaa)

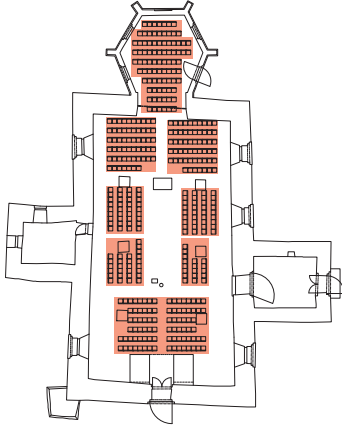
-tavoitteena säilyttää istumapaikkojen (352kpl) määrä

-vapaasti sijoitettavat tuolit tuovat joustavuutta eri tilaisuuksiin



Normaali tilanne, 230 istumapaikkaa
Pikkukirkon paikat 35 istumapaikkaa

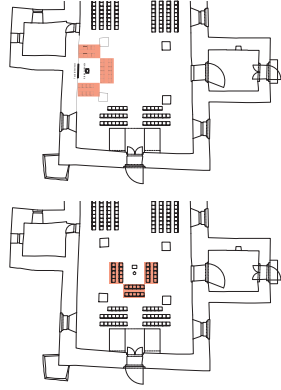
lisäksi mahdolliset seisomapaikat ja parven paikat



Täysi kirkko, 400 istumapaikkaa

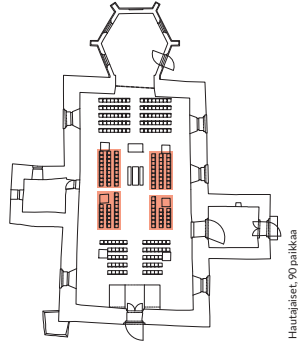
lisäksi mahdolliset seisomapaikat ja parven paikat

Tutkittuja tilanteita istumapaikoista

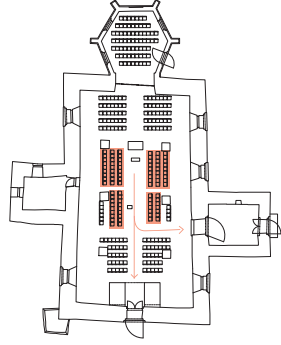


Pieni kaste, 30 istumapaikka
Lukutalokastemallia

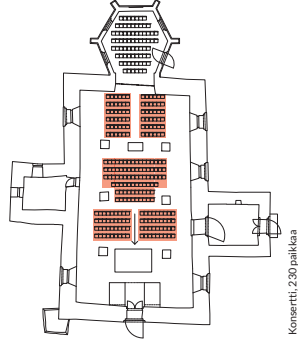
Pieni kaste, 30 istumapaikka
Kirkon kastemallia ja "kastealltani"



Häät, 90 paikka

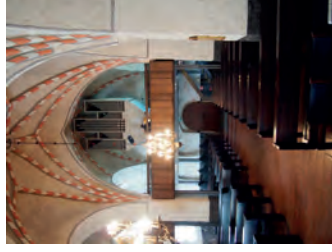


Häät, 85 paikka

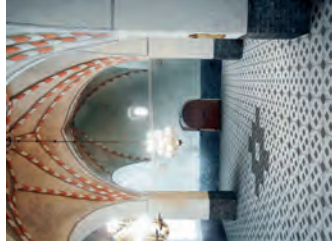


Konsertti, 230 paikka

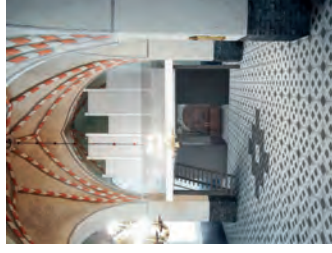
Parvi ja urut nykytilanne ja tutkitut vaihtoehdot



Nykytilanne



Tilan luonne ilman parvea



Pienennetty parvi



Sisäinkäynti "musiikin läpi"

Kirkkosalin rajaaminen



Nykytilanne

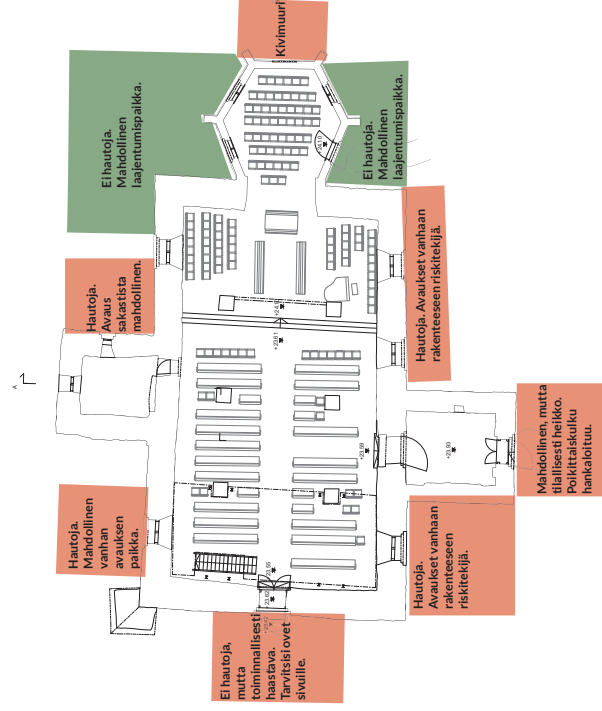


Klipalutuvaiheen visio

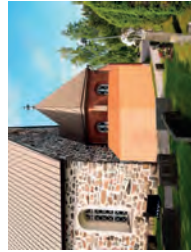


Kirkkotila rajattu umpiseinällä

Tutkitut laajennusvaihtoehdot
ja mahdolliset suunnat



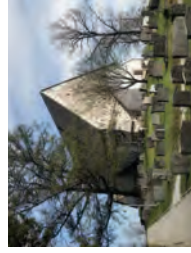
Massatutkkelmia laajentumisvaihtoehtoista



Sileittäinen laajentaminen
-> haastava geometria



Laajennusosa "pikkukirkon kalualoon"
-> haastava geometria



Pääsisäänkäynnin lisäosa
-> haastava toiminnallisesti



Lisäosa kirkon koulisnurkkaan
-> täydentää kirkkoa toiminnallisesti

Valitun vaihtoehdon tarkentaminen vaihtoehtoiset sijainnit



Vuotainen lisäosa
-> ei perusteltu



Littyminen kirkkoon vain lasiosalla
-> mahdollinen toteutusmalli

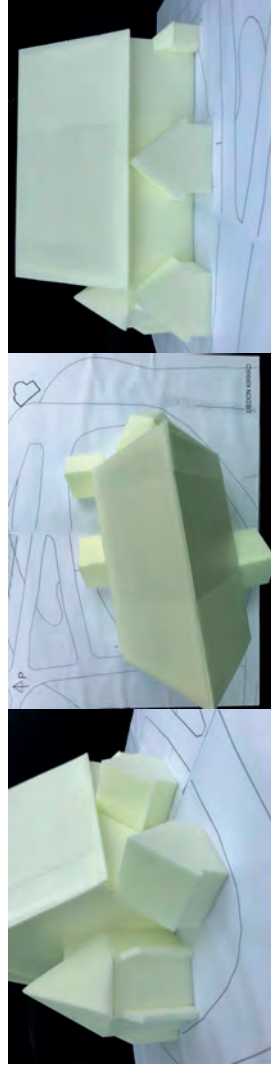


Littyminen kirkkoon vain lasiosalla
-> mahdollinen toteutusmalli



Littyminen kirkon koulisnurkkaan
-> mahdollinen toteutusmalli

Kuvia pienoismallista



Muutos suunnitelma
Vaihtoehto 1

Toimenpiteet

Rakenteelliset muutokset

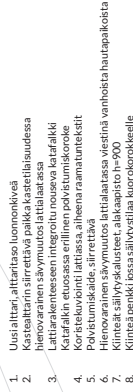
Lattiarakenteen uusiminen ja lattian saattaminen yhteen tasoon
Parven parven
Sisäseinien korjaus, puhdistus ja osittainen entisöinti
Oikentaminen kunnostaminen
Uuden ovien ja oviaukkojen kunnostus
Sisäänkäyntien luiskaaminen esteettömäksi
Lasiseinän rakentaminen kirkkosaliin ja pikku kirkon väliin
Uuden oviaukon rakentaminen pikkukirkkoon
Uusien urkujen rakentaminen
Varastotilan ja teknisen tilan rakentaminen asehuoneeseen
WC:n rakentaminen asehuoneeseen
Sakastin kiinteiden kalusteiden ja nykyisen vesipisteen uusiminen

Muutokset kirkkosalissa
penkkiin poistaminen
kalusteiden uusiminen
Vapaasti kalustettavat tilat kirkon takaosassa
Säilytyskaapiston rakentaminen pikkukirkkoon
Uusi aittari
Uusi kastelaitari
Kastepuun rakentaminen
Siirrettävän soltopöydän sijoittaminen kirkkosaliin
Näyttelytilan rakentaminen asehuoneeseen

Talotekniset muutokset
Lattialämmityksen uusiminen
Äänentoistojärjestelmän uusiminen
Valaistuksen osittainen uusiminen
Sähkö ja lälyytysjärjestelmät
Tarvittavan poistoilmavaihdon rakentaminen

Lisärakentaminen

Pohjapiirustus



1. Uusi alttairi, alttaritaso luonnokiveä
2. Kastetalarin siirrettävä palkka kastetalarisudessa
3. Henovairan siirrettävyys latialaatas
4. Latialaiteeseen integroitu nouseva katkalki
5. Katkalkin tuotassa erillinen polystyromikroole
6. Koristeleviointi lattassa, aiheena rannatontekäsi
7. Polystyromikroale, siirrettävä
8. Henovairan siirrettävyys latialaatas
9. Kinteä säilytyskalusteet, alkaapisto h=900
10. Kinteä penkki, jossa säilytyskalusteet

Muutosuunnitelma vaihtoehto 1
Laseinän toteuttaminen

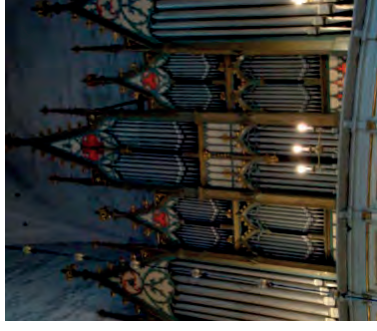
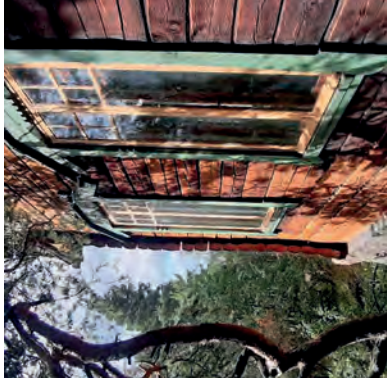
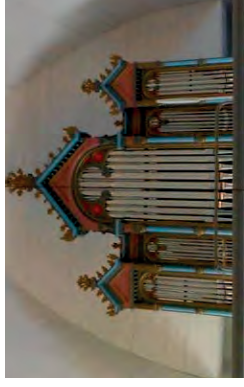


Muutosuunnitelma vaihtoehto 1
Uudet urut, lattia ja tuolit



Muutos suunnitelma vaihtoehto 1

Urut väri-inspiraatio



Muutos suunnitelma vaihtoehto 1



Casalgrande, amazzonia, dragon black

Casalgrande, amazzonia, dragon white

Muutosuunnitelma vaihtoehto 1
Urut värvaihtoehdot



Muutosuunnitelma vaihtoehto 1
Urut värvaihtoehdot



Muutosuunnitelma vaihtoehto 1

Uusi lisäosa: Ulkoarkkitehtuuri ja materiaalit



Julkisivupinta,
Patinoitu kupari, Nordic brown



Kivijalka,
Harmaagraniitti



Uudisosan sisäseinät,
Siikaattipohjainen hierontipinta



Sisäänkäynti,
Lasitettu puoli lämmin eteinen



Uudisosan kantava runko,
Poroton-massivitiiliharkko

Muutosuunnitelma vaihtoehto 1

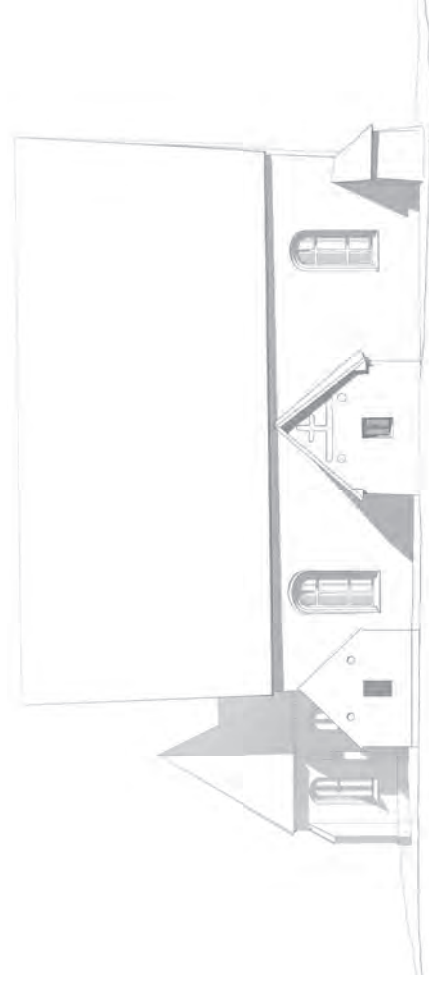
Uusi lisäosa: Havainnekuva



- Uusi selkeä ajallinen kerrostuma
- Yksiaineinen massa
- Hämmöön integroitu talotekniikka
- Ikkunalasitus ulkoseinän pinnassa
- Täysin lasinen välitosa

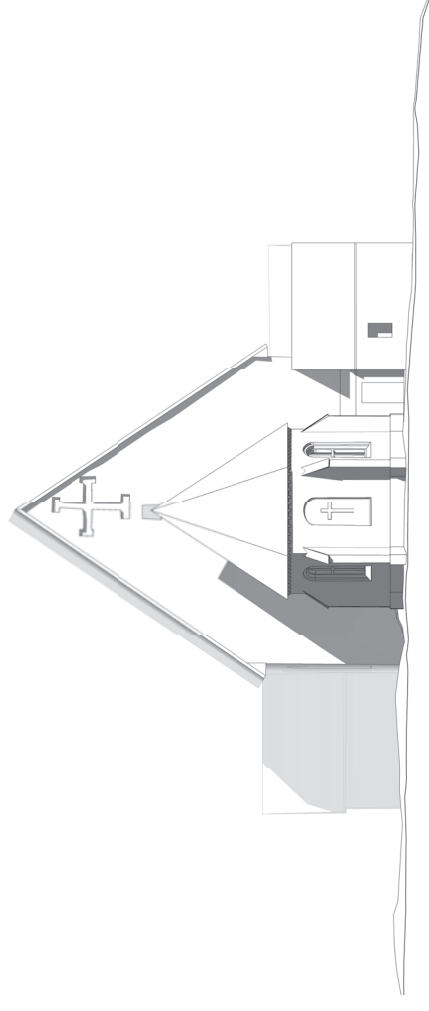
Muutosuunnitelma vaihtoehto 1
Uusi lisäosa: Julkisivupiirustukset

Julkisivu pohjoiseen

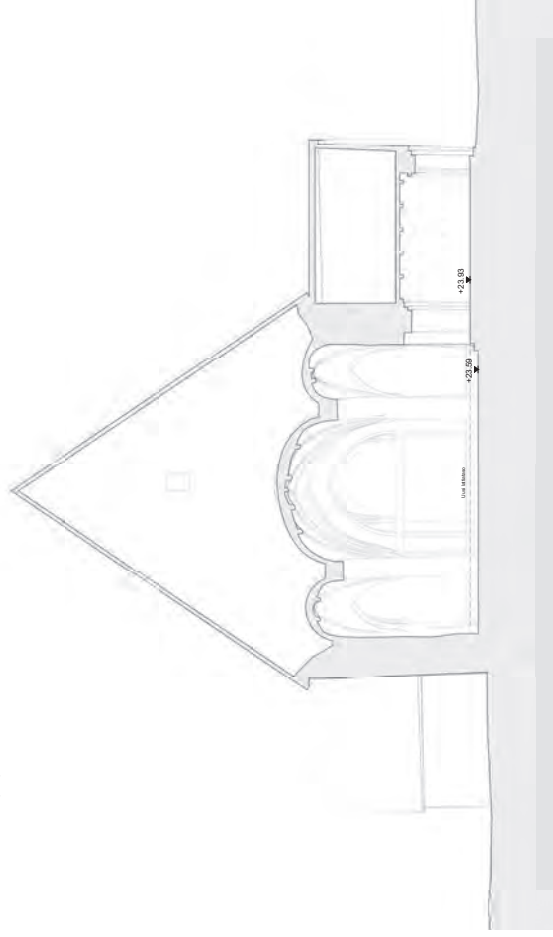


Muutosuunnitelma vaihtoehto 1
Uusi lisäosa: Julkisivupiirustukset

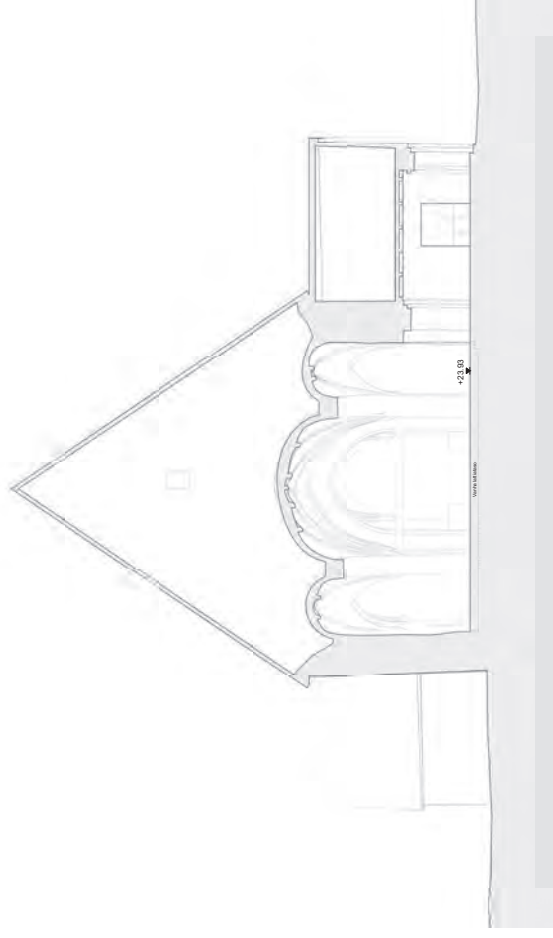
Julkisivu itään



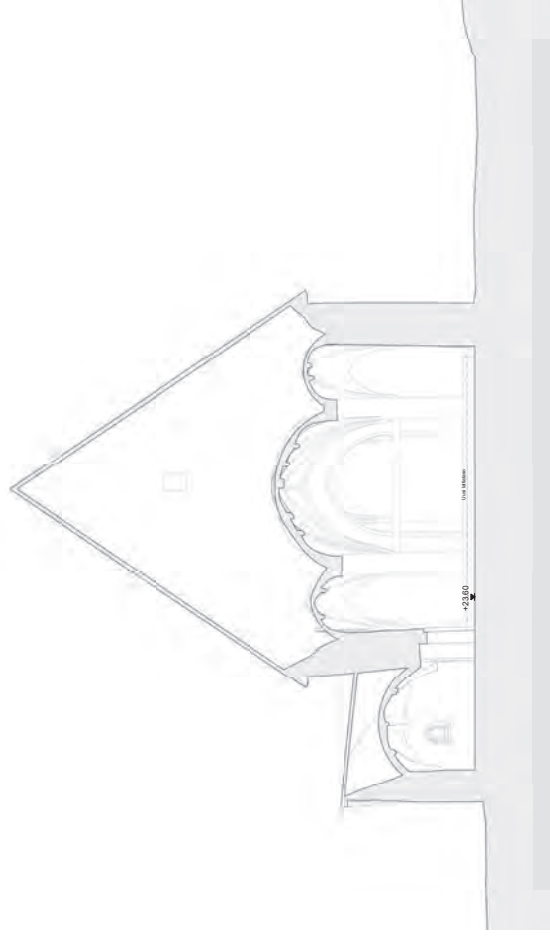
Muutos suunnitelma vaihtoehto 1
Lattian toteuttaminen yhteen tasoon
Leikkaus A-A
Lattian korkotaso nykytilanne



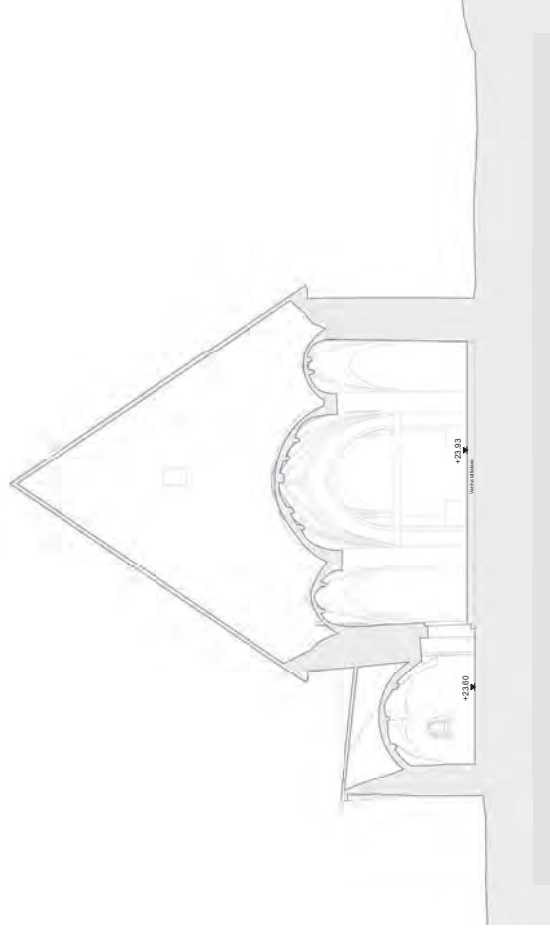
Muutos suunnitelma vaihtoehto 1
Lattian toteuttaminen yhteen tasoon
Leikkaus A-A
muutos suunnitelma



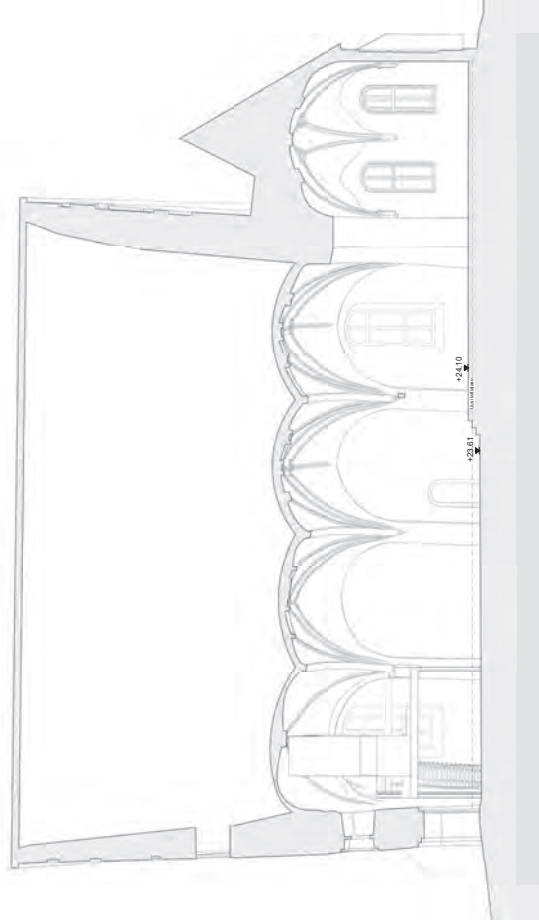
Muutos suunnitelma vaihtoehto 1
 Lattian toteuttaminen yhteen tasoon
 Leikkaus B-B
 Lattian korkotaso nykytilanne



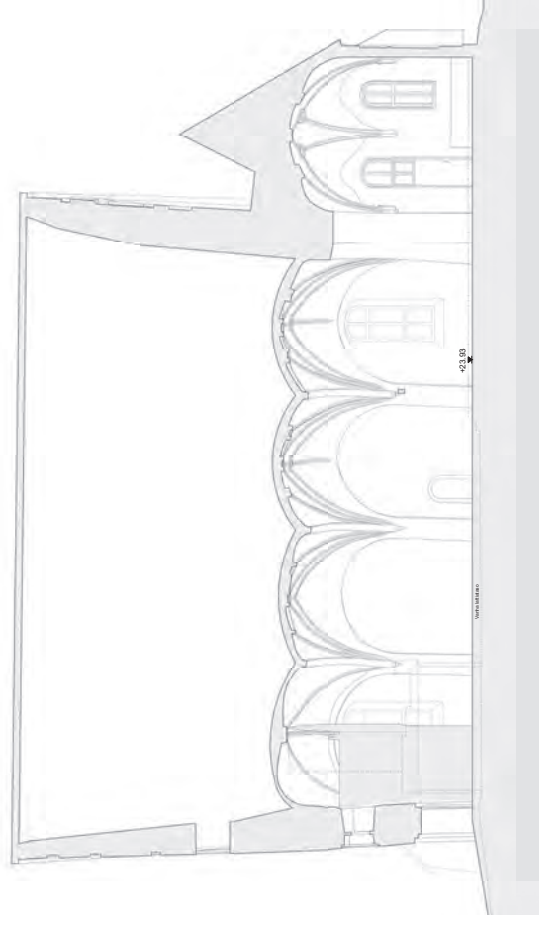
Muutos suunnitelma vaihtoehto 1
 Lattian toteuttaminen yhteen tasoon
 Leikkaus B-B
 muutossuunnitelma



Muutosuunnitelma vaihtoehto 1
Lattian toteuttaminen yhteen tasoon
Leikkaus C-C
Lattian korkotaso nykytilanne

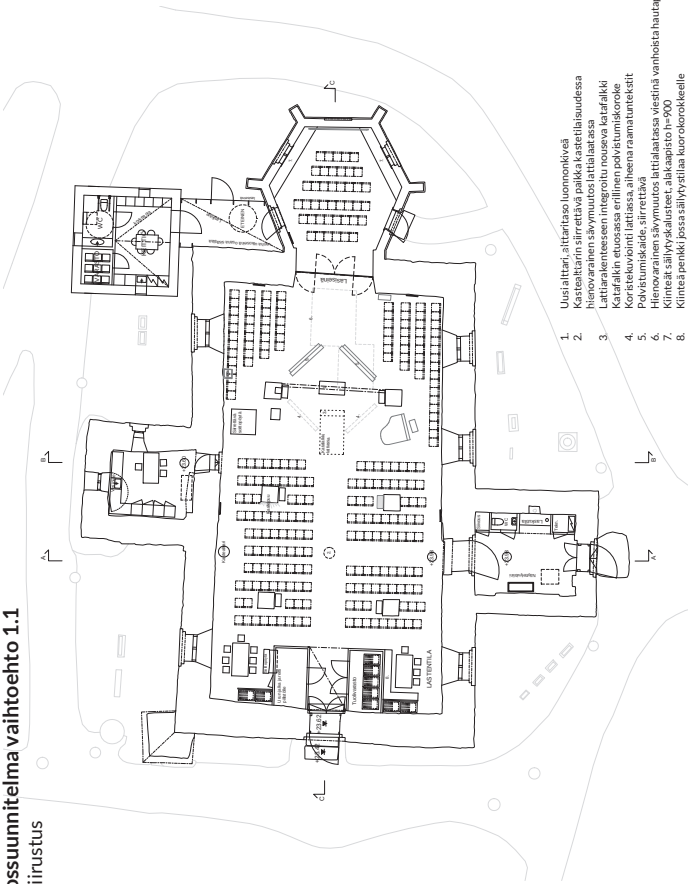


Muutosuunnitelma vaihtoehto 1
Lattian toteuttaminen yhteen tasoon
Leikkaus C-C
Lattian korkotaso muutossuunnitelma



Vaihtoehdosta 1 tehtiin versio 1.1
museoviraston 1.9. antaman lausunnon
jälkeen.

Muutos suunnitelma vaihtoehto 1.1
Pohjapiirustus



Muutosuunnitelma vaihtoehto 1.1
Uusi lisäosa: Havainnekuva



Muutosuunnitelma
Vaihtoehto 2

Muutosuunnitelma vaihtoehto 2

Toimenpiteet

Rakenteelliset muutokset

- Lattiarakenteen uusiminen ja lattian saattaminen yhteen tasoon
- Parven purkaminen
- Sisäseinien korjaus, puhdistus ja osittainen entisöinti
- Ikkunoiden kunnostaminen
- Ovien ja ovialkujen kunnostus ja muuttaminen
- Sisäkäytävien lujakaaminen esteettömäksi
- Läsinäön rakentaminen kirkkosaliin ja pikkukirkon väliin
- Uusien urkujen rakentaminen
- Esteettömän WC-tilan rakentaminen urun jalustaan
- Varastotilan ja teknisen tilan rakentaminen asehuoneeseen
- WC-tilan rakentaminen asehuoneeseen
- Sakastin kiinteiden kalusteiden ja nykyisen vesipisteen uusiminen

Muutokset kirkkosalissa

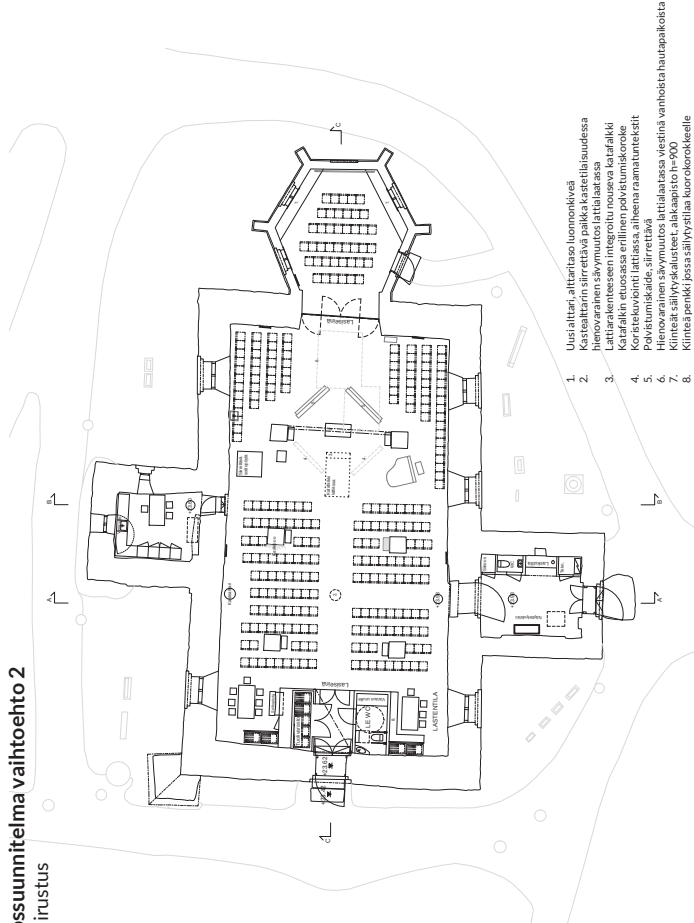
- Penkkien poistaminen
- Kalustuksen uusiminen
- Vapaasti kalustettavat tilat kirkon takaosassa
- Säilytyskaapiston rakentaminen pikkukirkkoon
- Uusi alttari
- Uusi kastealttari
- Kastepuun rakentaminen
- Sirrettävän soittopöydän sijoittaminen kirkkosaliin
- Näyttelyvitriinin rakentaminen asehuoneeseen

Talotekniset muutokset

- Lattialämmityksen uusiminen
- Äänentoistojärjestelmän uusiminen
- Valaistuksen osittainen uusiminen
- Sähkö ja hälytysjärjestelmät
- Tarvittavan poistolmanvaihdon rakentaminen

Muutosuunnitelma vaihtoehto 2

Pohjapiirustus



1. Uusi alttari, alttaritaso luonnonkivellä
2. Kastealttarin siirrettävä paikka kasteilasuudessa
3. Hienovarainen säilytyslaatikko lattialla
4. Kasteilasuuden integroitu nousu lattialla
5. Koristeellinen lattialaatta, alhainen rautakaluste
6. Hienovarainen säilytyslaatikko, alhainen rautakaluste
7. Kasteilasuuden integroitu nousu lattialla
8. Kasteilasuuden integroitu nousu lattialla

Liedon Pyhän Pietarin kirkko
muutossuunnitelma
20.1.2020

Arkkitehtitoimisto NOAN
0400 238 301
etunimi.sukunimi@noan.fi
www.noan.fi
@architecturestudio_noan

Suunnittelutiimi:

Lassi Viitanen pääsuunnittelija
Caspar Åkerblom projektiarkkitehti
Ville Reima tietomallivastaava



Liedon kirkko
Muutossuunnitelma
20.1.2020

NOAN
architecturestudio

Arkkitehtitoimisto NOAN
Liedon kirkko
0400 238 301
lasku@noan.fi