ulkoperspektiivi

sisäperspektiivi

PUISTOPIHA JA SEN RAKENTEET

Töölönkadulta on avattu uusi kulkuyhteys, joka muodostaa Mannerheimintien nykyisen yhteyden kanssa tärkeän poikittaisen akselin. Tämä jalankulkureitti jakaa kilpailun piha-alueen liikennepihaan (taksit ja polkupyörät) ja puistopihaan. Bussien jättöliikenne on mahdollista Töölönkadulta tälle reitille.

Näyttely- ja tapahtumatilan sisäänkäyntiaula sekä ravintola on paviljonkimainen rakennus, jossa molemmilla päätoiminnoilla on oma, erillinen sisäänkäyntinsä. Rakennus on nostettu 1,5 metriä puistopihan tasosta ylös, jolloin sieltä näkee Mannerheimintien suuntaisen aitamuurin yli Finlandia-talolle ja Töölönlahdelle.

Nostettu ravintolataso antaa myös mahdollisuuden luonnonvalon saamiseen välitason tukivyöhykkeelle ja alimman tason tapahtumatilaan, ilman pihatapahtumia häiritseviä rakenteita. Samalla nosto muodostaa silmänkorkeudelle ravintolaterassit molemmille puolin paviljonkia. Mannerheimintien puoleinen terassi on muistuma alkuperäisen museorakennuksen pääsisäänkäyntiin liittyvästä pylväskäytävästä, loggiasta. Pihapuiston puoleinen terassi laajenee kesäkahvilaksi ja kesätapahtumien keskuspaikaksi yhdessä pihan toisella puolen olevan esiintymislavan kanssa.

Tapahtumatilojen poistumistiet, ulkotapahtumien esiintymislava ja 15 m pituisten esineiden kuljetusreitti on yhdistetty viherkatoksella Töölönkadun puolella apurakennukseksi, joka toimii myös pihatapahtumien tukikohtana. Samaan rakenteeseen on lisäksi ehdotettu integroitaviksi nykyiset huoltokellarin IV-putket.

Paviljongin arkkitehtuuri muodostuu graniittijalustasta, jonka päälle on teräspilarien varaan nostettu puurakenteinen valokatto. Viisi metriä korkeat lasiseinät avautuvat pihapuistoon, Mannerheimintielle ja nykyisen museorakennuksen suuntaan. Pääasiallinen julkisivumateriaali on lasin lisäksi Cor-Ten teräs. Eero Saarinen käytti ensimmäisenä maailmassa Cor-Ten terästä arkkitehtuurissa v 1964 valmistuneen John Deere Headquarter Building projektissa.

Ehdotuksen diagonaalinen teema johdattaa katsetta nykyisen kansallismaisemamme suuntaan Finlandia-talolle ja Töölönlahdelle ja liittyy kattoikkunoiden kolmiomuotoon, joka on tyypillinen osa alkuperäisen museorakennuksen arkkitehtuuria. Julkisivujen diagonaalit Cor-Ten pilarit antavat paviljongille tämän ajan aidon materiaalin tuntua ja graniittiin verrattavaa jykevyyttä. Paviljongin horisontaalista ravintolamassasta ylös nostettu torniosa korostaa uuden siipirakennuksen sisääntuloa ja tämän osan itsenäisyyttä vanhan osan rinnalla. Mannerheimintielle suunnatun LED-taulun toivotaan antavan sekä tapahtumille että ravintolalle uusia mahdollisuuksia identiteetin luomiseksi.

NÄYTTELY- JA TAPAHTUMATILAT

Näyttely ja tapahtumatiloista voi muodosta kolme toimivaa kokonaisuutta, joissa kaksi pienempää salia on liitetty isompaan joko kaikki yhdessä (1200 m2) tai kumpikin pieni sali erikseen (900m2 h= 7,5+7,5 m tai 900m2 h= 7.5+4,5 m).

Verstastilat ovat samassa tasossa tapahtumatilojen kanssa ja muut aputilat keskitetysti niiden läheisyydessä omalla maanpäällisellä sisäänkäynnillä.

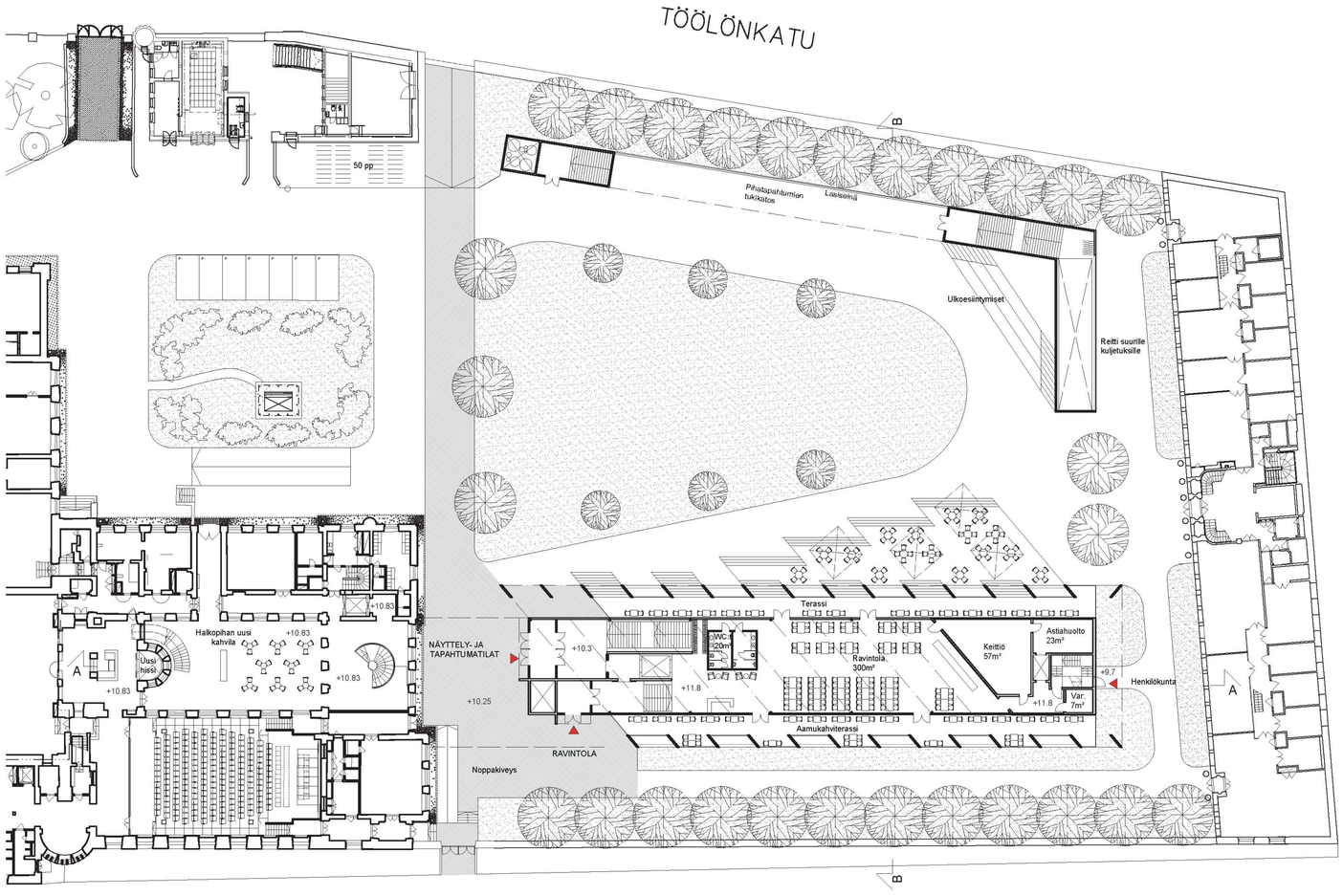
Kolme alakellarista lähtevää hissiä palvelee kaikkia tiloja luontevasti. Iso tavarahissi on ehdotettu louhittavaksi nykyisen hissivarauksen länsipuolelle. Tällöin alakellariin tulee tarpeellinen lastaustila hissin ja lastauslaiturin välille. Henkilöhissi pysäköintikellarista ja keittiöhissi huoltokellarista nousevat ravintolatasolle asti.

RAKENTEET JA MATERIAALIT

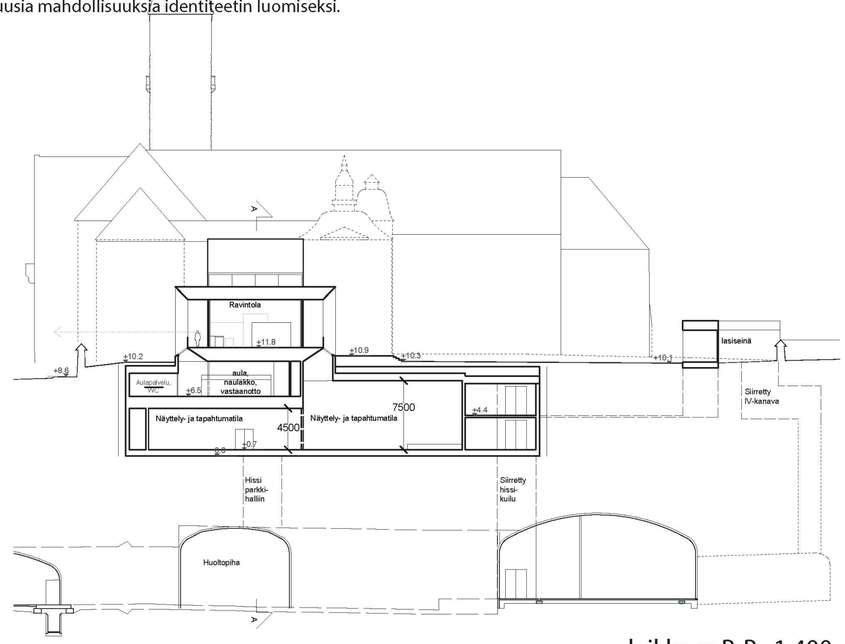
Maanalaisten osien ja välitason rakenteet betonia, sisääntuloaulan ja näyttelyaulan seinät yleensä sileävalettuja. Maanpäällisten osien pystyrakenteet terästä ja ravintolapaviljongin vesikaton aaltopalkit esivalmisteisia puukomposiitti elementtejä. Julkisivut lasia ja Cor-Ten terästä.

Lattiat ja portaat tammiparkettia, ravintolapaviljongin terassien alakatot puurimoitusta, samoin kuin uuden sisäänkäyntiaulan ja tapahtumatilojen aulan katot.

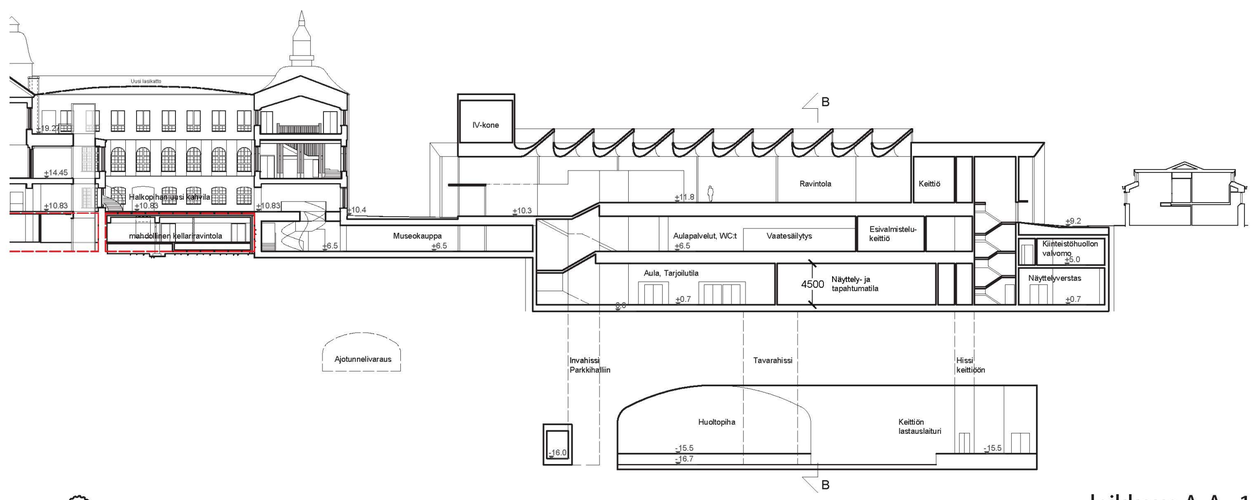
Näyttely- ja tapahtumatilojen seiniin varataan 10 cm akustinen ja näyttelytekninen valkoinen pintamateriaali ja näiden tilojen alakatossa 30 cm asennusvara teknisille vedoille ja valaistukselle. Tapahtumatilojen alakatot suunnitellaan joustavaksi erilaisiin käyttötilanteisiin, jolloin esim näyttämökorokkeet voidaan rakentaa minne tahansa tapahtumakohtaisesti.



pohjapiirros, taso +10,3 / +11,8 1:400



leikkaus B-B 1:400



leikkaus A-A 1:400

VÄLITASON TUKIVYÖHYKE JA YHTEYS NYKYISEEN MUSEORAKENNUKSEEN

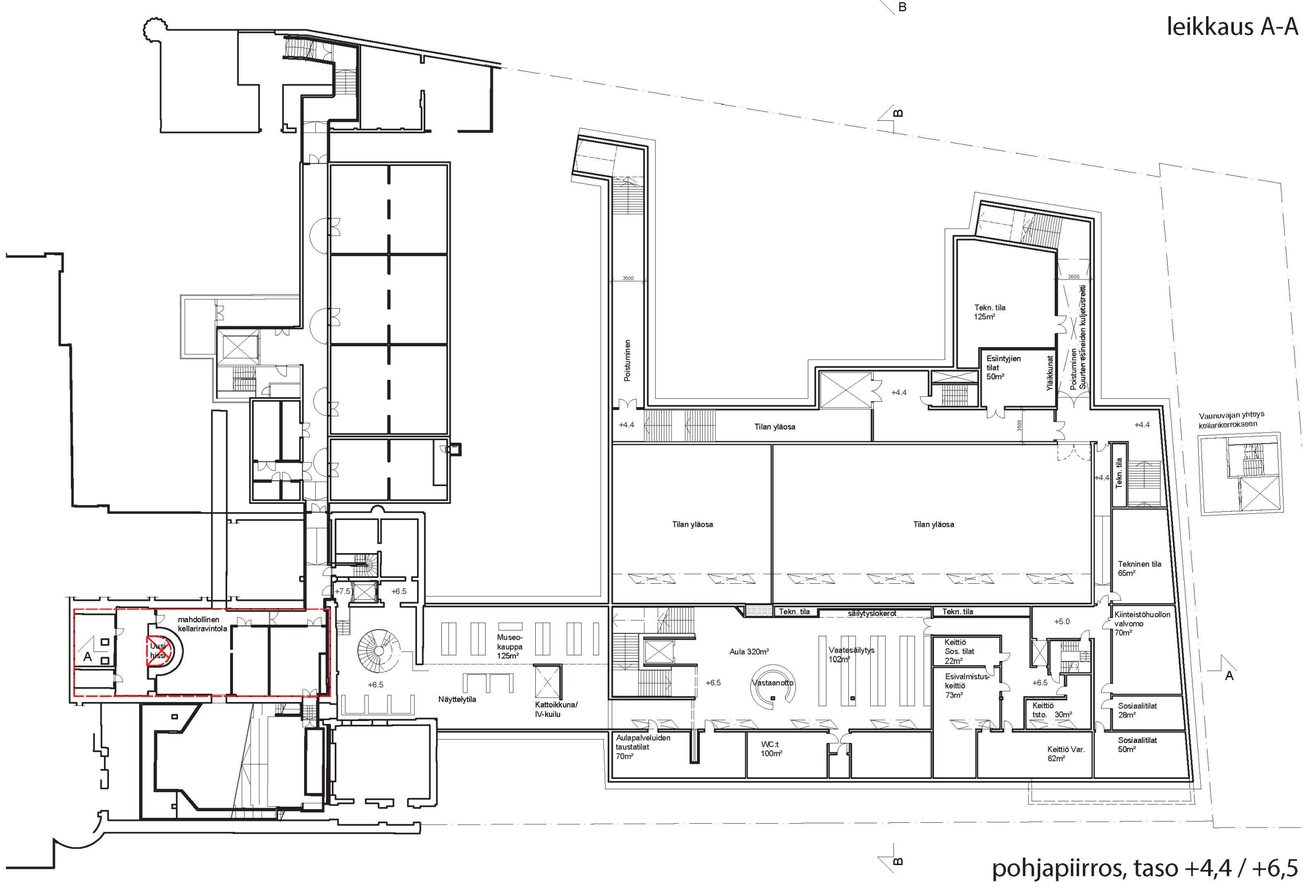
Sisäänkäyntiaula ja asiakaspalvelutilat, yleisön naulakko- ja wc-tilat sekä osa ravintolan keittiötiloista on sijoitettu tähän vyöhykkeeseen. Tiloihin tulee myös päivänvaloa. Täältä on esteetön yhteys näyttely- ja tapahtumatilojen tasolle. Välitasolta on maanalainen yhteys museokaupan ja uuden kierreportaan kautta Halkopihalle ja edelleen Kansallismuseon pääsisäänkäyntiin. Yhteydet uuden lisärakennuksen sisäänkäyntiaulasta tapahtumatiloihin tai vanhaan rakennukseen ja sen auditoriotiloihin voidaan sulkea liukuovilla käyttötilanteen mukaisesti.

Esteetön kulku välitasolta Halkopihan takana olevan huonetilan lattiatasolle on mahdollista nykyistä hissiyhteyttä käyttäen. Kun tämän huonetilan (nyk. verstas) lattia korotetaan katetun Halkopihan uuden lattiakorkeuden tasolle, päästään esteettömästi auditoriotilojen hissin kautta museon pääsisäänkäyntiaulaan.

Selkeämpi yhteys museon pääaulasta katetun Halkopihan uuteen museokahvilaan saadaan kaarevalla portaalla puolipyöreän tornimaisen osan julkisivua seuraten ja uudella hissiyhteydellä tämän rakennusosan sisäpuolella. Tämä hissiyhteys voitaisiin viedä 3. kerrokseen asti Halkopihan uuden lasikaton valmistuttua. Jos tässä kohdassa kaartuva porras ja hissiyhteys jatkettaisiin myös alas -1 kellaritasolle, tulisi nykyisten IV- konehuoneiden tila siirtää muualle ja niiden tilalle rakentaa kellariravintola. Tällöin nykyisen ravintolan tilat voisi ottaa takaisin näyttelykäyttöön.

VERTAILU TILAOHJELMAAN

Julkinen vyöhyke / Aula ja tukitilat	tilaohjelma	suunnitelma
Sisäänkäyntiaula ja asiakaspalvelutilat	300 m²	395 m²
Näyttely ja tapahtumatila	1000-1200 m²	1184 m²
Näyttely ja tapahtumatilan aulatilat	200 m²	228 m²
Museokauppa	50 m²	125 m²
Ravintolasali ja kahvilatilat	300 m²	300 m²
Naulakkotila ja lokerikot	100 m²	102 m²
Yleisö-wc:t	100 m²	120 m²
Yhteensä	2250 m²	2454 m²
Sisäinen vyöhyke		
Ravintolan keittiö	100 m²	130 m²
Ravintolan varasto- ja tukitilat	50 m²	144 m²
Asiakaspalvelun taustatila	50 m²	70 m²
Puusepänverstas	200 m²	204 m²
Näyttelyverstas	80 m²	80 m²
Metalliverstas	20 m²	20 m²
Henkilökunnan sosiaalitilat	50 m²	78 m²
Yhteensä	550 m²	726 m²
Taustatilat		
Esiintyjien taukotila ja pukuhuone	50 m²	50 m²
Liikennetilat, poistumistiet, yhdyskäytävät	500 m²	698 m²
Tekniset tilat	400 m²	400 m²
Kiinteistöhuollon valvomo sekä siivous- ja jätekeskus	100 m²	107 m²
Yhteensä	1050 m²	1255 m²
Lisäksi puolilämpimät poistumiskäytävät		195 m²

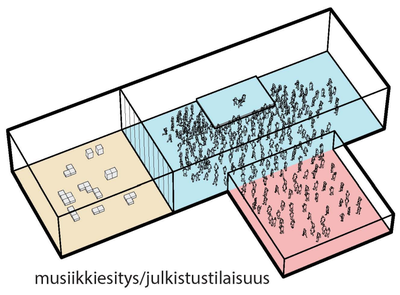


pohjapiirros, taso +4,4 / +6,5 1:400

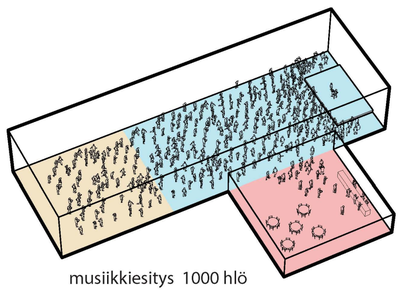
sisäänkäynti puistopihalta

puistopiha

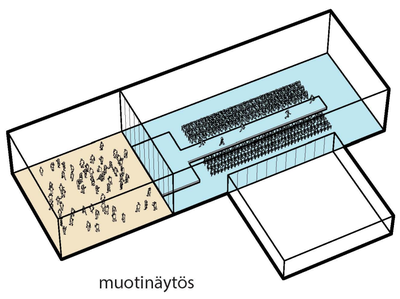
näyttely- ja tapahtumatila



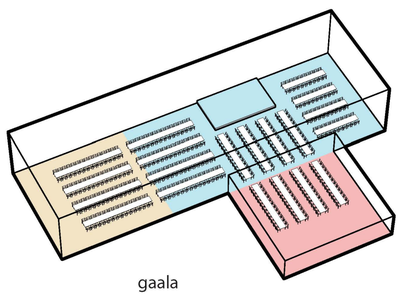
musiikkiesitys/julkistustilaisuus



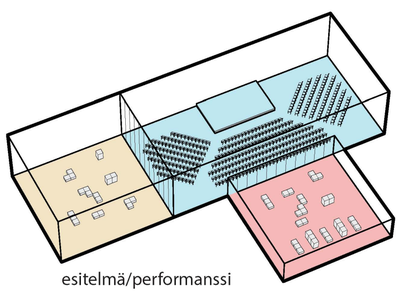
musiikkiesitys 1000 hlö



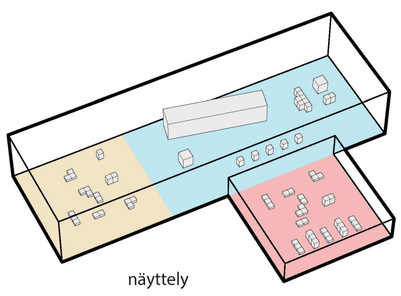
muotinäytös



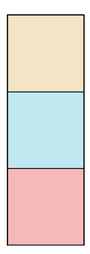
gaala

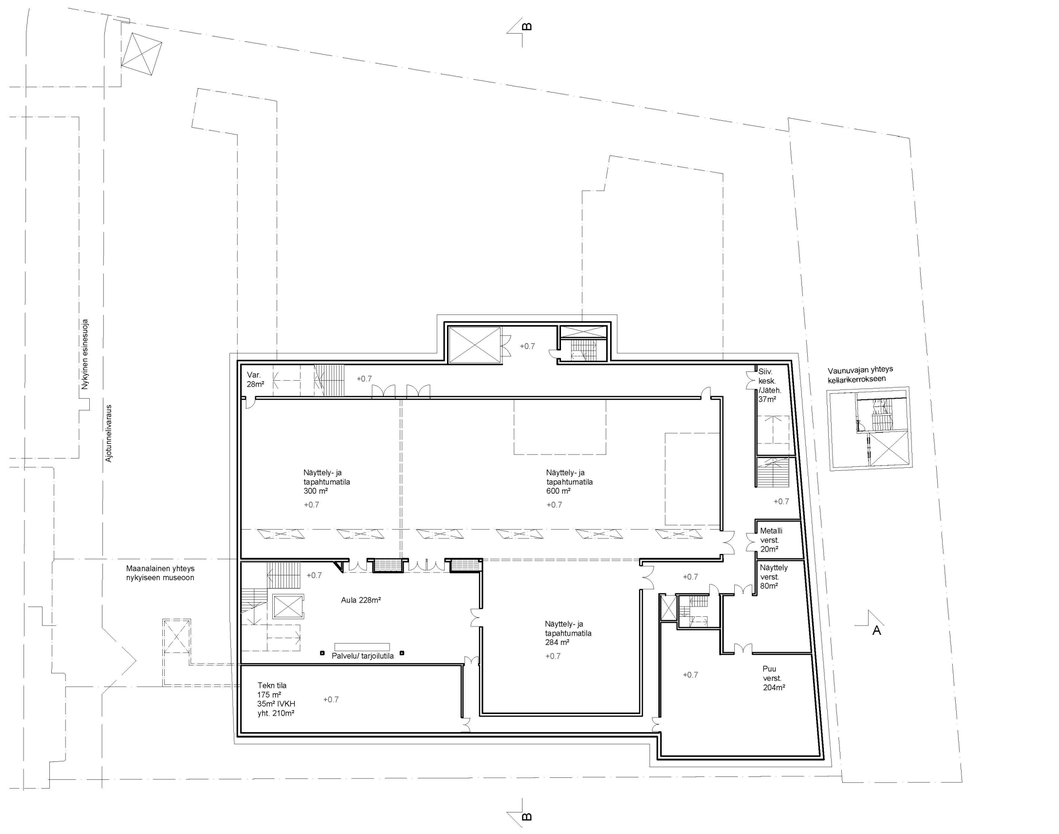


esitelmä/performanssi



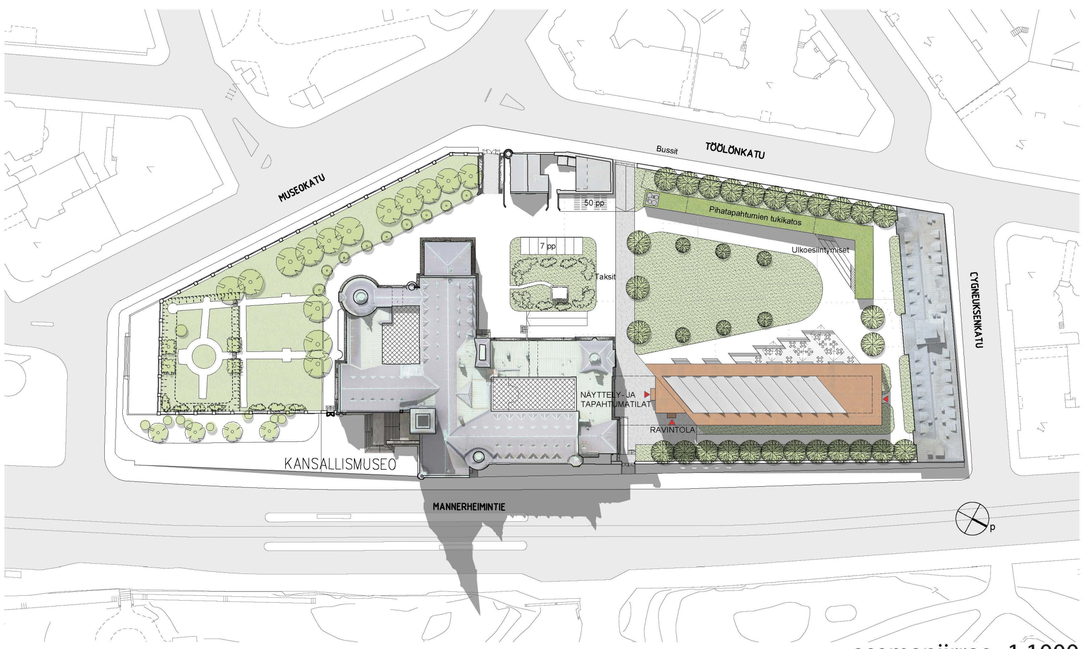
näyttely



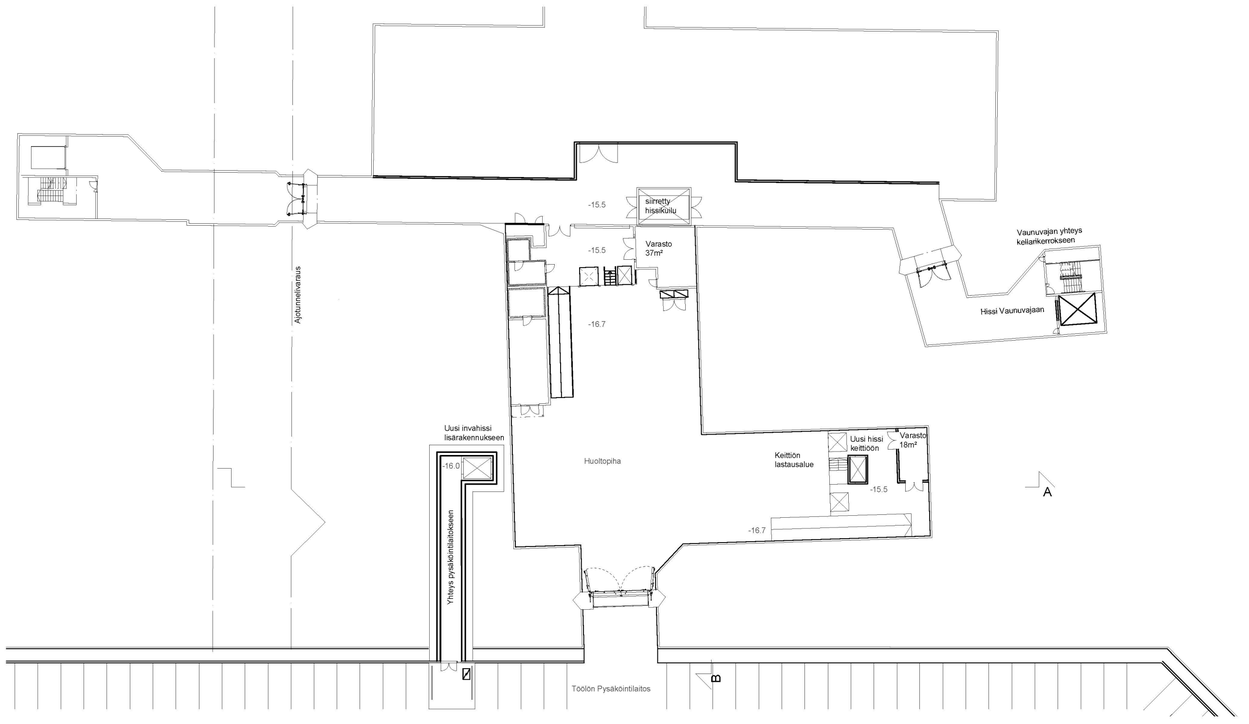


pohjapiirros, taso +0,7 1:400

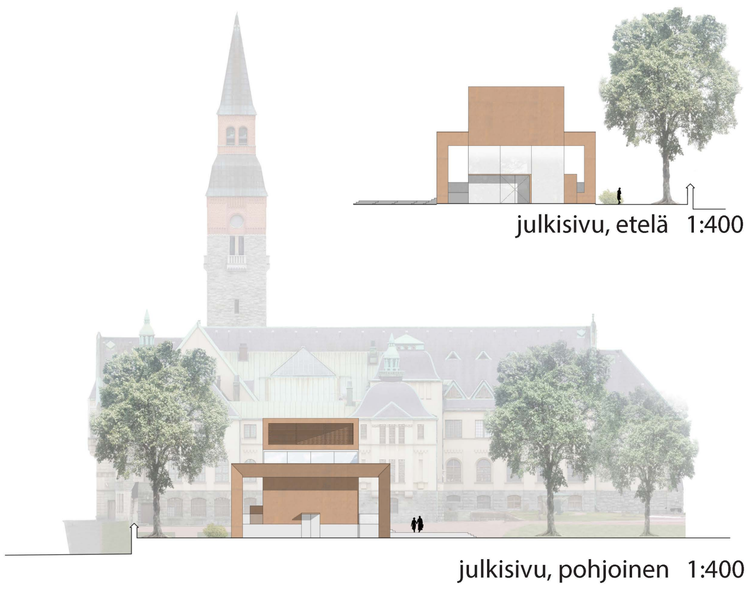
näyttely- ja tapahtumatilan käyttövariaatioita



asemapiirros 1:1000



pohjapiirros, taso -16 1:400



julkisivu, pohjoinen 1:400

julkisivu, etelä 1:400

julkisivu, länsi 1:400

julkisivu, itä 1:400