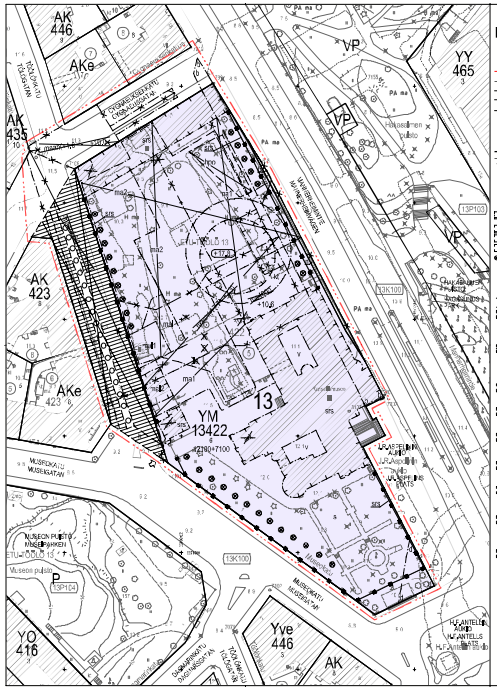


ASEMAKAAVAN MUUTOSKOKEILU

DETALJPLANÄNDRINGEN GRANSKNING

HELSINKI
HELSINGFORS

Asemakaavatus
Detaljplanläggning

12677

MERKKIEN JA SELITYSTEN SELITYS

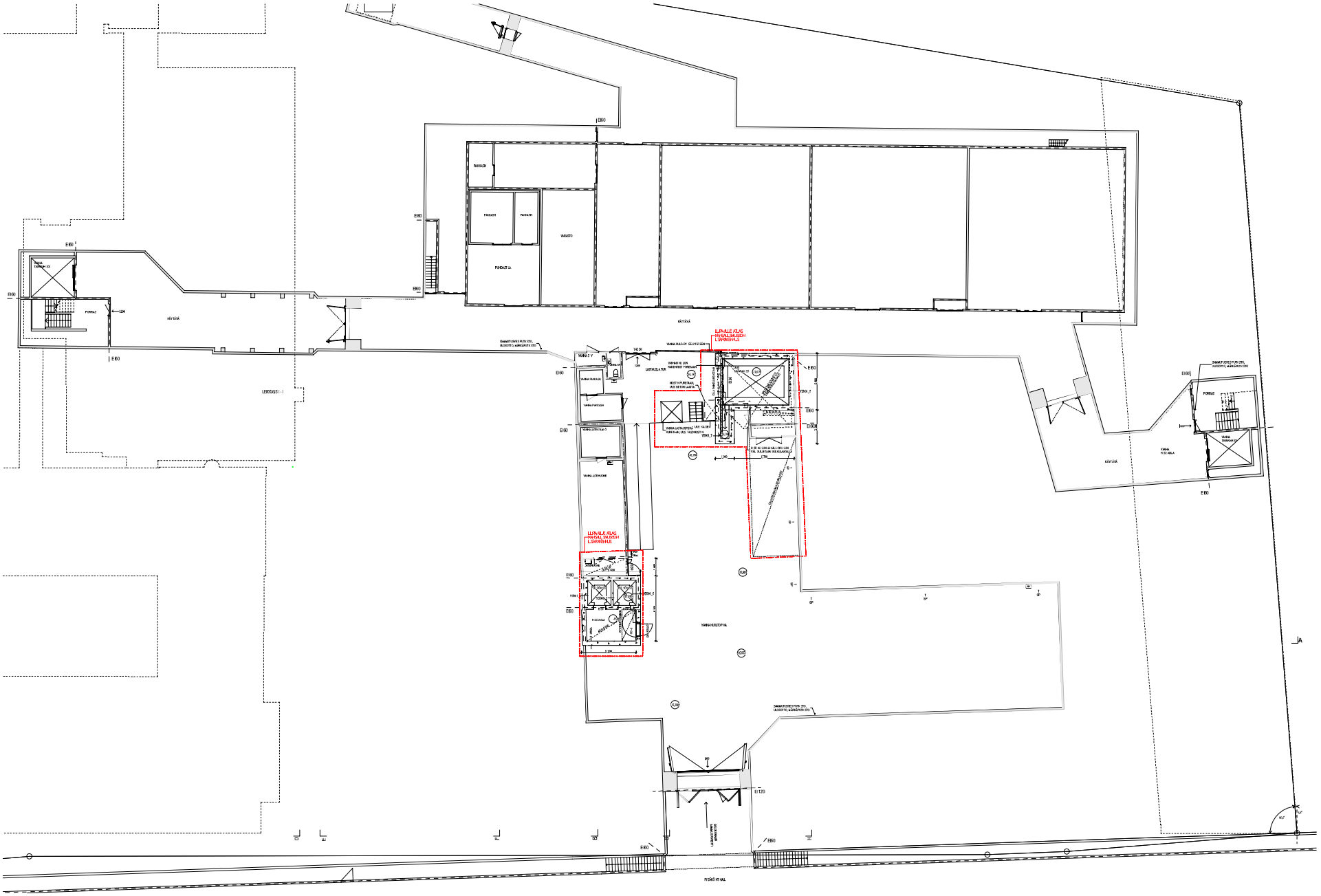
Tuotantoedustaja / Produktionsrepresentant
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem
N2000

ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS

ASEMAPIIRUSTUS

Mannerheimintie 16, 00100 Helsinki

ARK AR 000-001



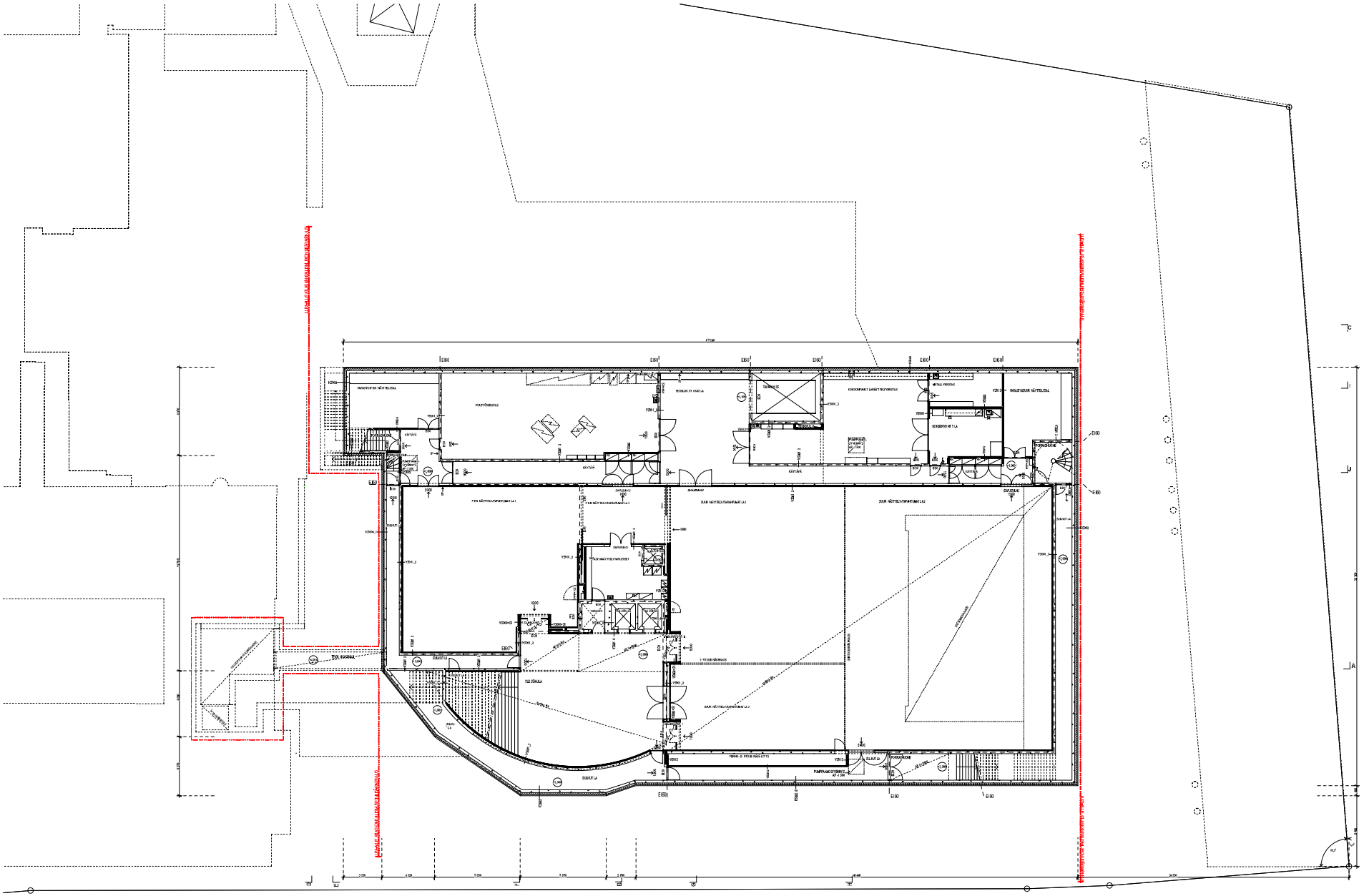
PIIRUSTUSMERKINTÖJEN SELITTEET

- VANHA RAKENNE
- VANHA OV
- PURETTU RAKENNE
- UUSI RAKENNE
- UUSI OV
- MUUTOSALUEEN RAJA

Tasokoordinaatisto / Plankoordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

RAKENNUSTUNNUS / BYGGNADSBETECKNING			
10 (RUOVA)	400	0	
RAKENNUSOSA / BYGGNADSDEL			PIIRUSNUMERO / RITNINGSNUMMER
JUOKSIKONSAKA / PERUSKORJAUS			PÄÄ-PIIRUS 1100
RAKENNUKSEN NIMI / BYGGNADENS NAMN			PIIRUSOTSIKKO / RITNINGSRUBRIK
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS			POHJAPIIRUSTUS, IKT. KERROS (-16.70)
Mannerheimintie 34 00100 Helsinki		LAJI / SLAG ARK	PIIR. NRO / RITNING NRO AR.003-001 PVM / DATUM 27.05.2025
LUONNOS / UTKAST		HYVÄKSYTTY / GODKÄND	

ARK ARKKITEHDIT OY – ARKITEKTER AB – ARCHITECTS LTD – Kaisaniemenkatu 1 A 00100 HELSINKI – www.ark.fi – info@ark.fi

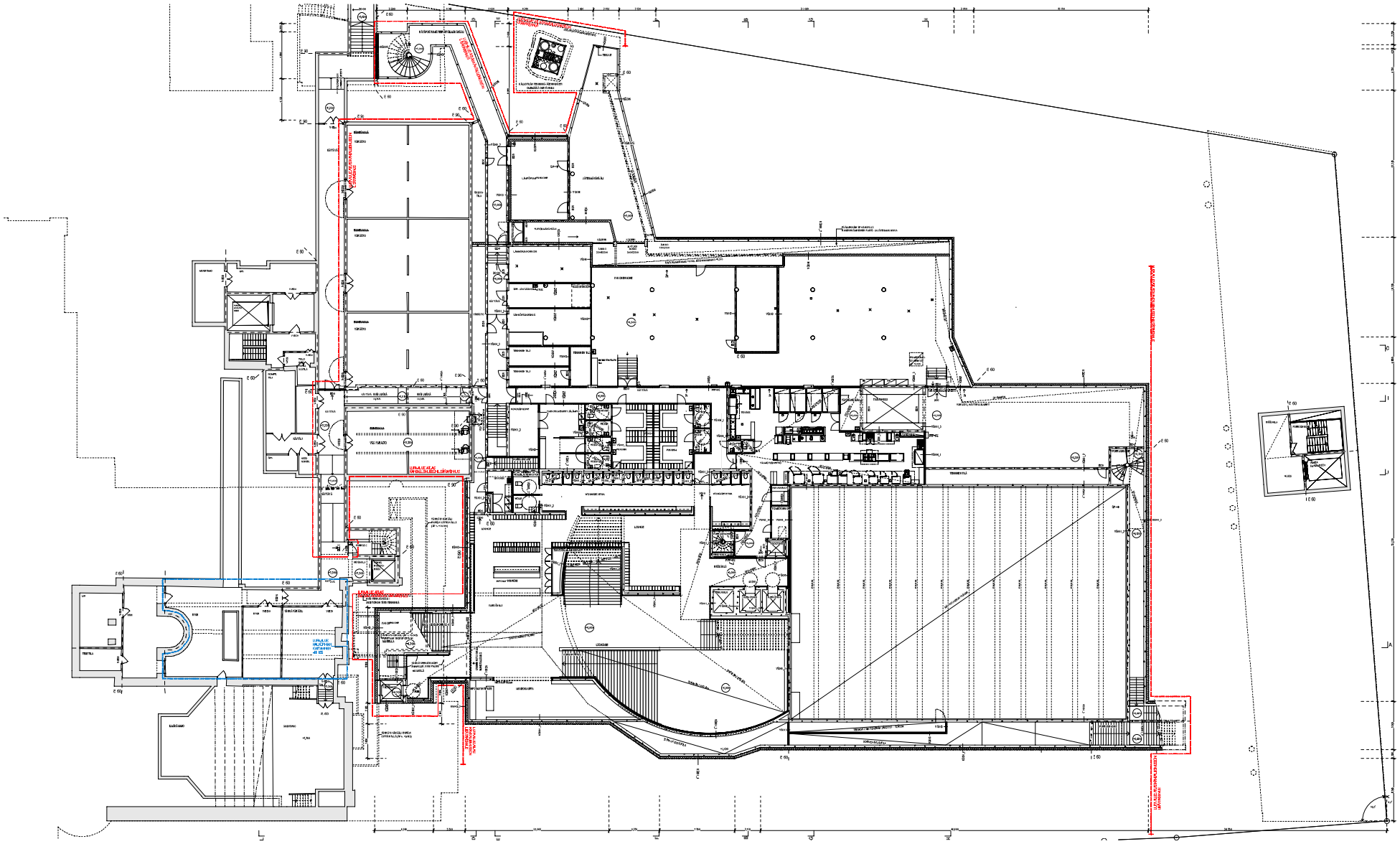


PIIRUSTUSMERKINTÖJEN SELITTEET

- VAHVA KAIDERIVI
- VAHVA OF
- PUHDISTA KAIDERIVI
- UUSI KAIDERIVI
- UUSI OF
- MUURISAUMERKKA

Tasokoordinaatisto / Plankoordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

JULKISHALLINNON TILAPALVELU		PÄÄ PIIRUSTUS	1:100
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS		POHJAPIIRUSTUS, AK2 KERROS (+1.00)	
Mannerheimintie 34 00100 Helsinki	ARK	AR.003-002	27.05.2025



Kansallisarkisto ja oikeuslaitos

Kansallisarkisto ja oikeuslaitos

Julkisivuluokat: Julkisivuluokka vähintään EI 60 palokatkoja ei vaadita, ellei ympäristöministeriön asetus 1194/2011 muuta. Katso myös kohta 4.1 Palokatkojen suojaus.

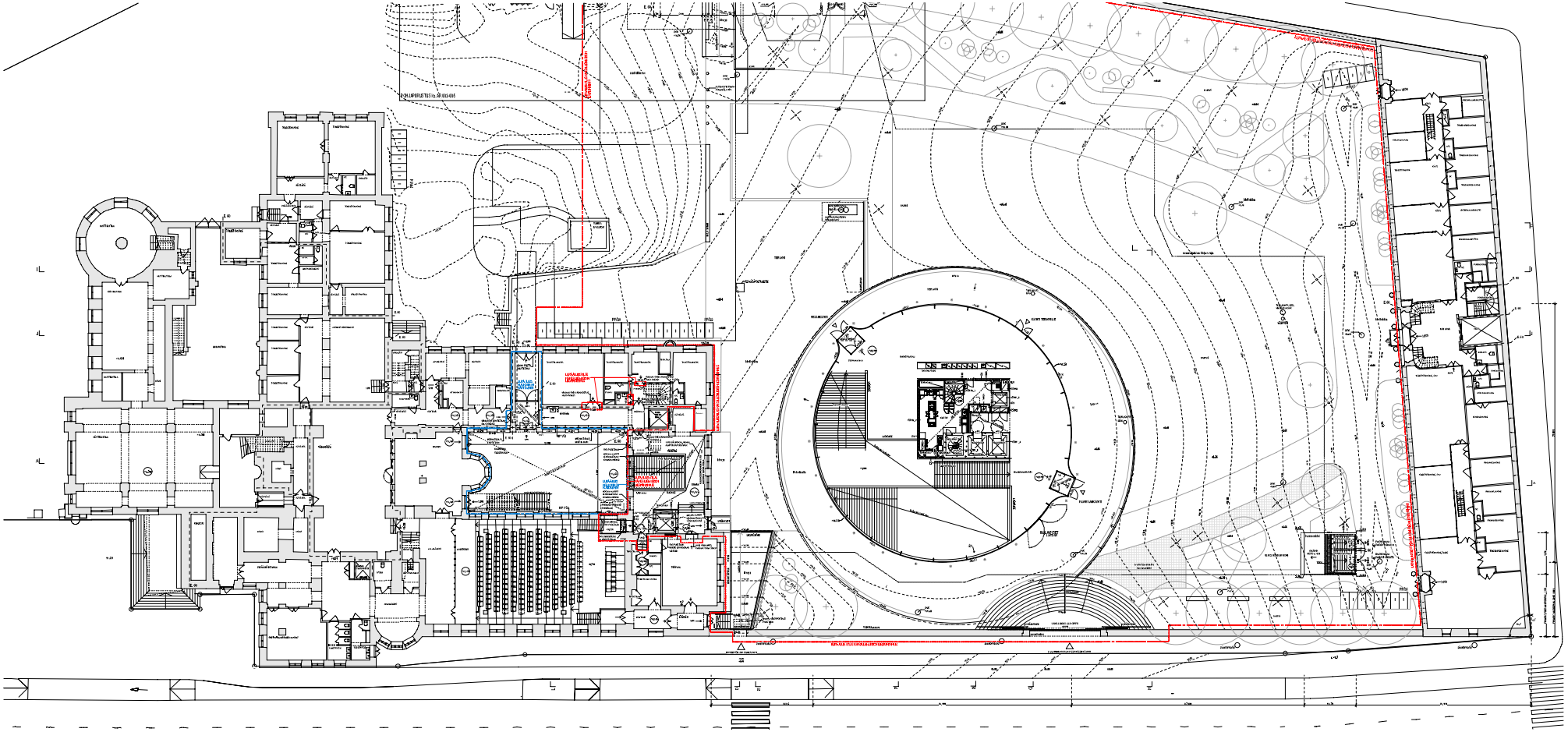
Rakennuksen ympäristö, esteiden poistaminen suunnittelu:
Rakennuksen pohjakerros: T-1
Rakennus on vanhan, osan osoite poistettavaksi: Vuonna 2010 on tehty muutos vanhan, osan osoite suunnitelmaan ja hyväksytty kaupungissa.

Rakennuksen korkeus: Ulkomitat pohjakerros on kuvan mukaan. Katso
Rakennuksen suurin sallittu korkeus: Ei ole. Julkisivuissa ei ole vaatimusta korkeudelle ja kerrosten lukumäärälle. Katso 4.1 Palokatkojen suojaus.
Rakennus on vanhan, osan suojelu kohde.
Alkuperäinen suunnittelu on piirrettävä ja kiinnitettävä tähän.

Vuonna 2010 suojelu osan osoite, osan suojelu ei ole ja poistettu on tehty.
Rakennus 1900-luvun alkupuolella rakennettu osa ja poistettu on tehty.

Rakennus 1900-luvun alkupuolella rakennettu osa

Rakennuksen suunnittelu: Rakennuksen suunnittelu on tehty vuonna 1970 ja 1980 ja 1990 ja 2000 ja 2010 ja 2020 ja 2021 ja 2022.



Kerrosalatarkastus kun mitattava tila

Kerrosala on yhtäläinen kuin mitattava tila, jos:

1) Mitattava tila on kokonaan rakennettu (ei ole kerrosalaa vähennettävä kohdan 1 1 2 2 alla olevan mukaisesti)
2) Mitattava tila on kokonaan avoin (ei ole kerrosalaa vähennettävä kohdan 1 1 2 2 alla olevan mukaisesti)
3) Mitattava tila on osittain rakennettu ja osittain avoin. Rakennettu osa on yhtäläinen kuin mitattava tila, jos avoin osa on kerrosalaa vähennettävä kohdan 1 1 2 2 alla olevan mukaisesti

Mitattava tila on kerrosala, jos:

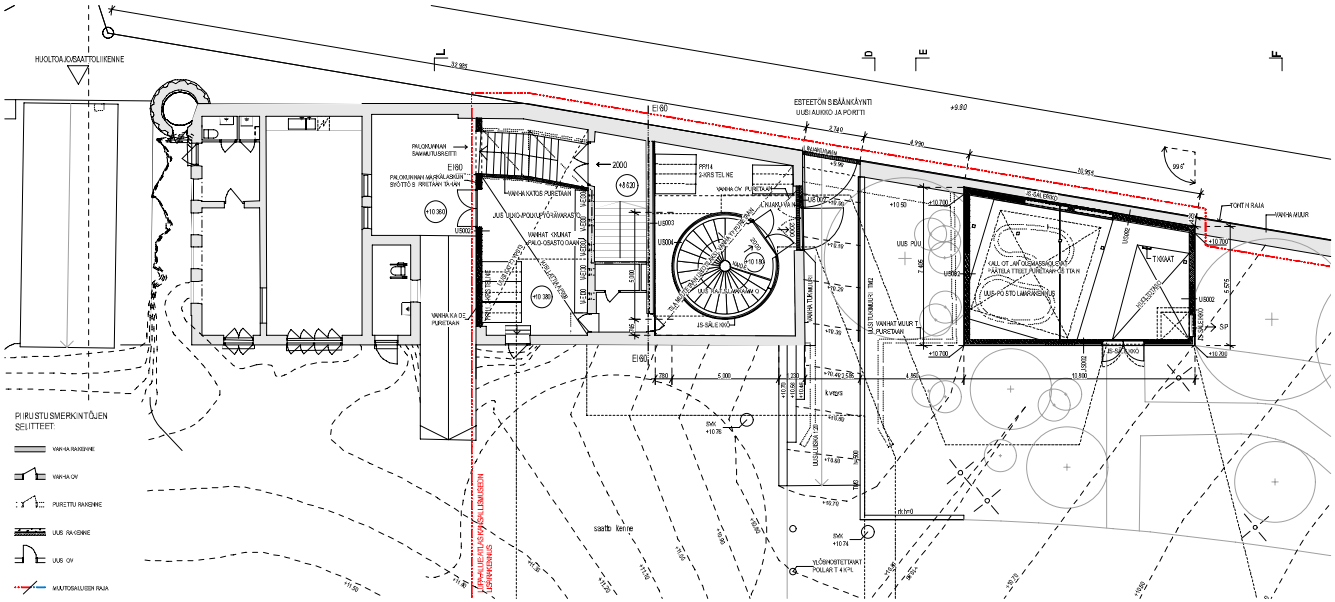
1) Mitattava tila on kokonaan rakennettu, mitattava tila ei ole kerrosalaa vähennettävä kohdan 1 1 2 2 alla olevan mukaisesti
2) Mitattava tila on kokonaan avoin, mitattava tila ei ole kerrosalaa vähennettävä kohdan 1 1 2 2 alla olevan mukaisesti
3) Mitattava tila on osittain rakennettu ja osittain avoin. Rakennettu osa on yhtäläinen kuin mitattava tila, jos avoin osa on kerrosalaa vähennettävä kohdan 1 1 2 2 alla olevan mukaisesti

Kerrosalaa ei ole vähennettävä kohdan 1 1 2 2 alla olevan mukaisesti, jos:

1) Mitattava tila on kokonaan avoin, kerrosalaa ei ole vähennettävä kohdan 1 1 2 2 alla olevan mukaisesti
2) Mitattava tila on osittain avoin, kerrosalaa ei ole vähennettävä kohdan 1 1 2 2 alla olevan mukaisesti

Kerrosalaa ei ole vähennettävä kohdan 1 1 2 2 alla olevan mukaisesti, jos:

1



Kerrosalalaskelma: ks. erillinen liite.

Autopaikat ja polkupyörätpaikat: ks. erillinen liite.

Lisärakennuksen väestönsuojana toimii AK kellarikerroksessa tasolla +7.225 olemassa oleva S1-luokan teräsbetoninen väestönsuoja. VSS-mitoitus: ks. Väestönsuojapiirustus.

Rakennuksesta on laadittu erillinen palotekninen suunnitelma.
Rakennuksen paloluokka on P1.
Rakemus on varustettu automaattisella palohälyttimella. Maanalainen lisärakennus on varustettu automaattisella sammutuslaitteistolla ja koneellisella savunpoistolla.

Rakennuksen kantavien rakenteiden palonkestovaatimus on R60..., R120.
Rakennuksen osastoivat rakenteet ovat pääosin EI60. Laajennusosa erotetaan vanhasta Kansallismuseosta ja maanalaisesta esirescujasta luokan EI90 osastoinnilla.
Rakemus on varustettu poistumisvalaistuksella.
Alkusammutuskalustona on pikapalopostit ja käsisammuttimet.

Maanalaiseen lisärakennukseen toteutetaan koneellinen tulo- ja poistoilmanvaihtolaitos.
Rakemus liitetään Helsingin Energian kaukolämpöverkostoon.

Rakemus liitetään Helsingin Energian kaukojäähdytysverkostoon.

Rakennuksen uudet portaat toteutetaan rakennusmääräyskokoelman RT RakMK-21759 "Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttötunvallisuudesta" ja RT RakMK- 03060 "Rakennuksen käyttöturvallisuus" (F2) taulukon 1 mukaan. Poistumisteillä portaiden eteneimä vähintään 270 mm ja nousu enintään 180 mm ja hätäpoistumisteillä nousu enintään 200mm. Rakennuksen kaiteet toteutetaan ym. RT RakMK-103060 kohdan "Kaide" ja lasirakenteet kohdan "Lasirakenteet" noudattaen.

Rakennuksen tehtävien uusien henkilöhissien kori- ja ovikoot täyttävät rakennusmääräyskokoelman RT RakMK-21255 "Esteetön rakennus, määräykset ja ohjeet 2005" (F1) vaatimukset.
Hissikorit ovat ovisivultaan leveydeltään vähintään 1100mm ja syvyydeltään vähintään 1400mm. Yleisöhissit ovat vähintään 1400mm leveät. Henkilöhissien ovileveydet ovat vähintään 900mm.
Henkilöhissien ovien edessä on riittävä tila pyörätuolin kääntymistä varten.

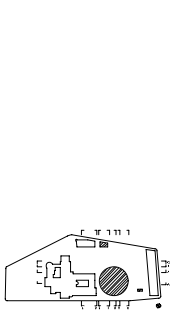
Rakennuksen tehtävien uusien liikuntaesteisten WC- ja sosiaalitilat sekä ovileveydet täyttävät rakennusmääräyskokoelman RT RakMK-21258 "Valtioneuvoston asetus rakennuksen esteettömyydestä" ja RT RakMK-21255 "Esteetön rakennus, määräykset ja ohjeet 2005" (F1) vaatimukset.

Laajennukselle on laadittu erillinen liikennemeluselvitys.

Maksimi kynnyskorkeus lisärakennuksessa on 20mm.
Rakemuksen ulko- ja sisätilojen esteettömyys, ks. erillinen esteettömyysselvitys.

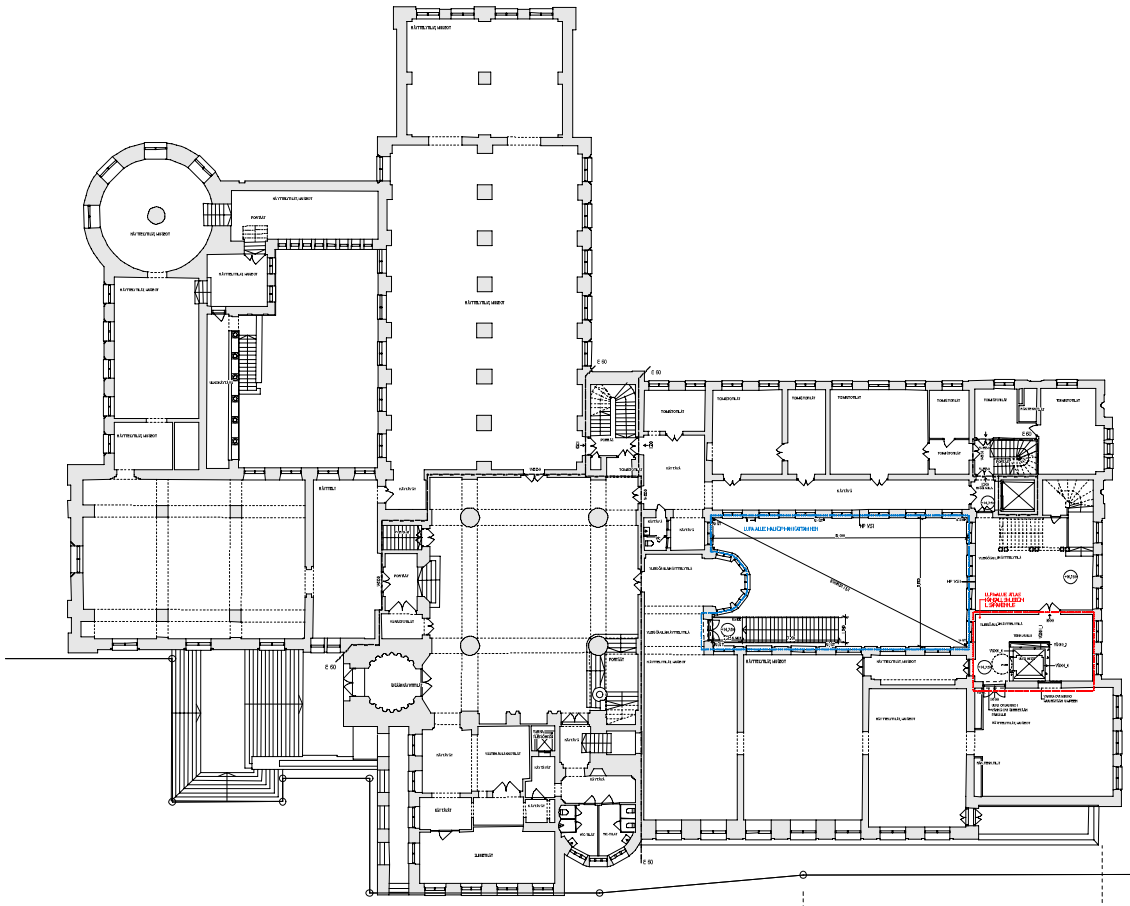
Kansallismuseo, Vaunuvaja, Häkälä ja piha-aluetta kiertävä muuri ovat asemakaavassa suojeltuja merkinnällä sm ja suojeltavan pihan osa merkinnällä s. Korjaus- ja muutostyöt eivät heikennä rakennuksen rakennustaiteellisia, historiallisia tai kaupunkikuvallisia arvoja. Puretttavat rakenteet on esitetty punaviivalla.

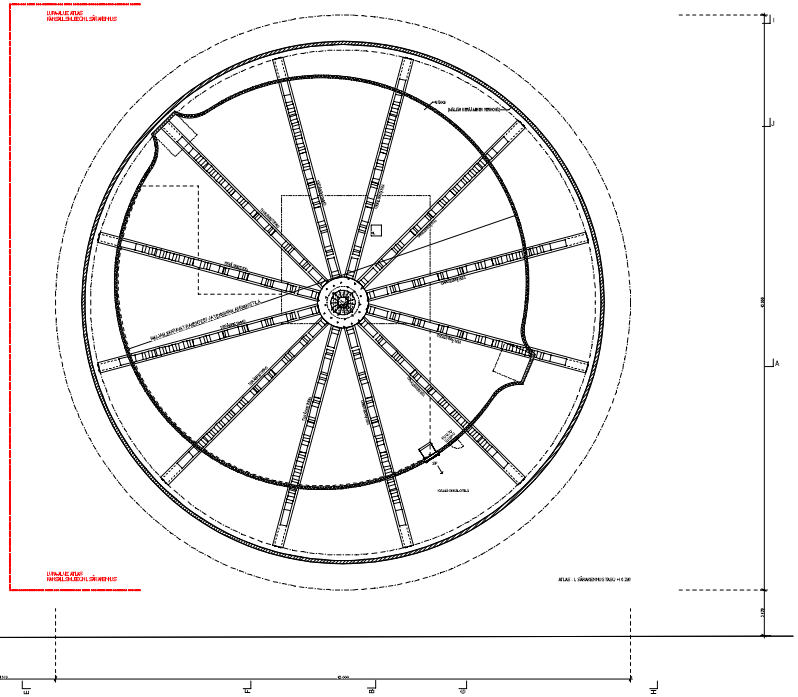
Tasokoordinaatisto / Plankoordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000



13. ETUTÖÖLÖ	422	6		
UUDISRAKENNUS / PERUSKORJAUS			PAAPIIRUSTUS	1:100
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS			POHJAPIIRUSTUS, MAANTASOKERROS, HÄKÄLÄ	
Mannerheimintie 34, 00100 Helsinki		ARK	AR D03-D05	27.03.2023

JKMM ARKKITEHDIT OY – LAPINRINNE 2 – 00180 HELSINKI – puhelin 020 7766 – www.jkmm.fi – etunimi.sukunimi@jkmm.fi





P. RUSTILAIMAKIRJATYÖT
SEL. TYÖT

Tasoviivoitaja / Rahoittajapiirin
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Sidospiirin
N2000

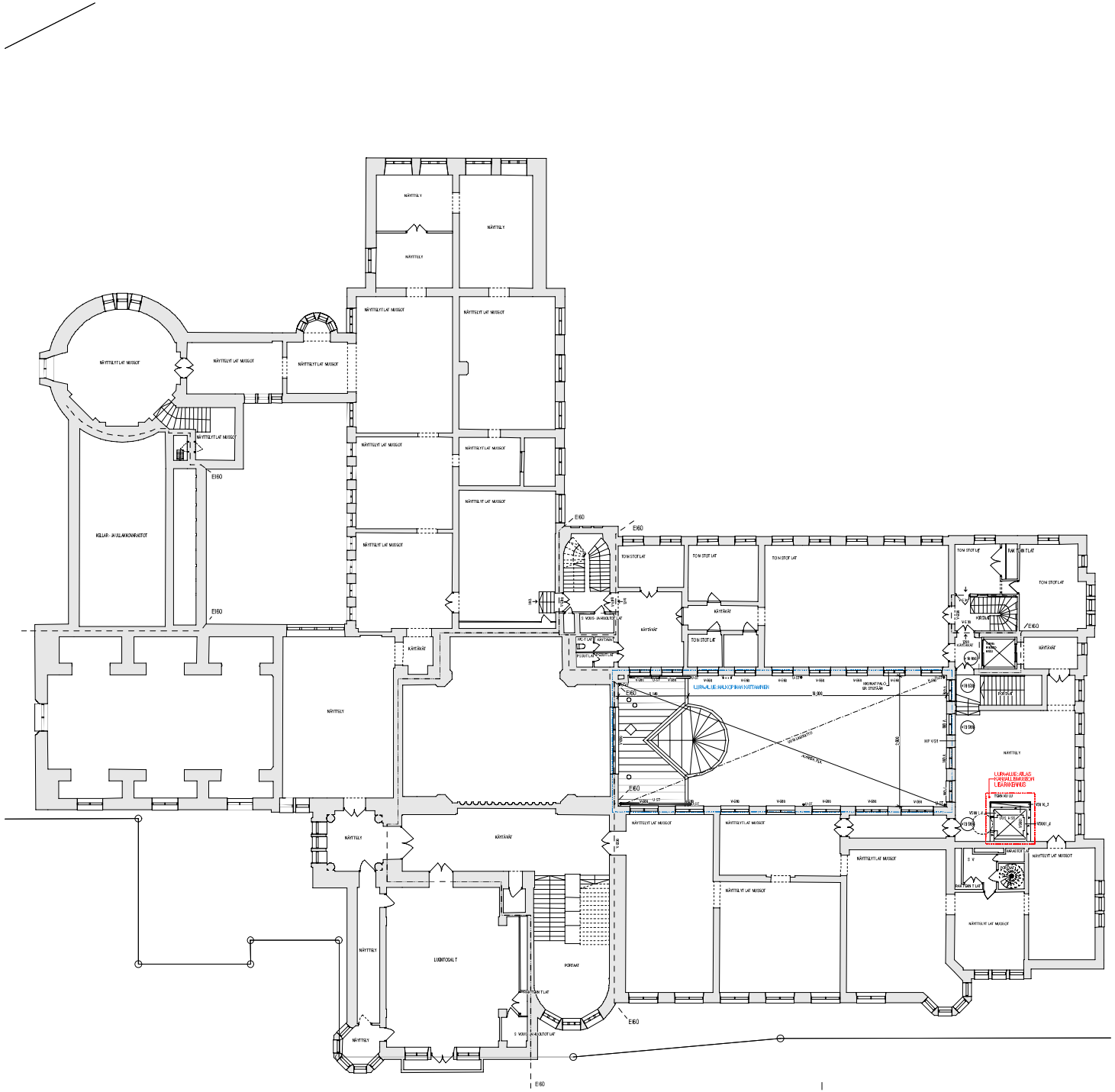
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS

PUHJAPIIRUSTUS 1 : KERROS (TASO +14.75)

JA+14.20

ARK. AR 201-206

30.10.2013



Nimosalalaskelma: ks. erillinen liite.

Autopaikat ja pohjuvyöspaikat: ks. erillinen liite.

Lisärakennuksen vesiottimuojana toimii AK kellariterassiossa taso/lä +7.225 olemassa olevan S1-luokan hetelsetrotinen vesiottimuojia. VOS-mitoitus: ks. Vesiottimuojapiirustus.

Rakennuksesta on laadittu erillinen palotekninen suunnitelma.
Rakennuksen palokuorma on P1.
Rakennus on varustettu automaattisella palonilmoittimella. Maanalainen lisärakennus on varustettu automaattisella sammutusjärjestelmällä ja komeellella savunpoistolla.

Rakennuksen kantavien rakenteiden palonkestovaatimus on R60... R120.
Rakennuksen osastoivat rakenteet ovat pääosin EI60. Laajemmassa ympäröivän vaihdetaan vaihdeta komeellisuusosista ja maanalaisessa osassa osastoja luokan EI90 osastoimista.
Rakennus on varustettu poistumisvalaistuksella.
Alkusammutuskalusteina on pikapalopostit ja käsisammuttimet.

Maanalaisen lisärakennuksen toteutetaan komeellinen tulo- ja poistoilmanvaihtolaitos.
Rakennus liitetään Helsingin Energian kaukolämpö-verkostoon.

Rakennus liitetään Helsingin Energian kaukojäähdytys-verkostoon.

Rakennuksen uudet portaat toteutetaan rakennusmääräyskokoelman RT RakMK-21750 "Ympäristöministeriön asetus rakennuksen käyttöturvallisuudesta" ja RT RakMK-103060 "Rakennuksen käyttöturvallisuus" (F2) taulukon 1 mukaan. Poistumireitillä portaiden etämaria vähintään 270 mm ja nousu enintään 180 mm ja hallapoistumireitillä nousu enintään 200mm.
Rakennuksen kaiteet toteutetaan yn. RT RakMK-103060 kohdan "Kaide" ja laskeumteet kohdan "Laskeumteet" noudattaen.

Rakennuksen tehtäviin uusien henkilöhissien kori- ja ovikuot täyttävät rakennusmääräyskokoelman RT RakMK-21255 "Esteettön rakennus, määräykset ja ohjeet 2005" (F1) vaatimukset.
Hissikorit ovat onkivullisen leveydeltään vähintään 1100mm ja syvyydeltään vähintään 1400mm. Yksiöhissi ovat vähintään 1400mm leveät. Henkilöhissien ovien leveydet ovat vähintään 900mm.
Henkilöhissien ovien edessä on riittävä tila pyöriätoolin kääntymistä varten.

Rakennuksen tehtäviin uusien tilaumtoeteisiksi WC- ja esteisiittiset sekä ovileveydet täyttävät rakennusmääräyskokoelman RT RakMK-21136 "Valtioneuvoston asetus rakennuksen esteettömyydestä" ja RT RakMK-21255 "Esteetön rakennus, määräykset ja ohjeet 2005" (F1) vaatimukset.

Laajennuksella on laadittu erillinen liikennemaisuselvitys.

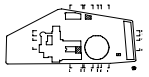
Maksimi kymyskorkeus lisärakennuksessa on 20mm.
Rakennuksen ulko- ja sisätilojen esteettömyys, ks. erillinen esteettömyysselvitys.

Kansallismuseo, Vaunumaja, Hälläjä ja piha-alueella kiertävä muuri ovat suojelukohteessa sijaitsilla merkimtätä ole ja suojellaan yhtä osa merkimtätä ks. Korjaus- ja muutostyöt eivät koskaan rakennusten rakennusteknisiksi, historiallisiksi tai kaupunkikuvallisiksi arvoiksi. Puutarhat rakentaan on selvitty puistoinnilla.

PIIRUSTUSMERKINTÖJEN SELITTEET

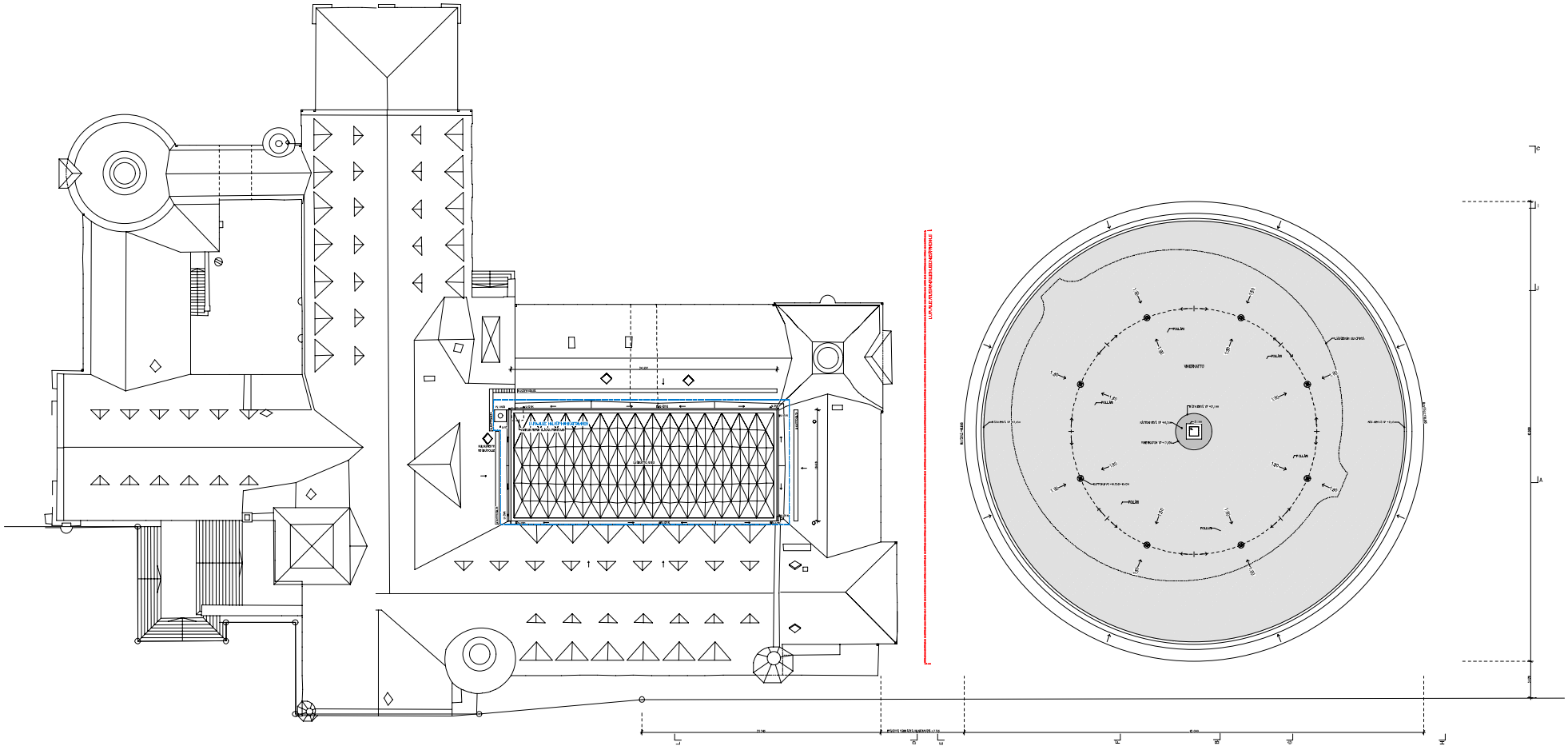
- VANKA RAKENNE
- VANKA ON
- PURSTUTUSRAKENNE
- UUSI RAKENNE
- UUSI ON
- MUUTOSALUEEN RAJA

Tasokoordinaatisto / Pystykoordinaatisto
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem
N2000

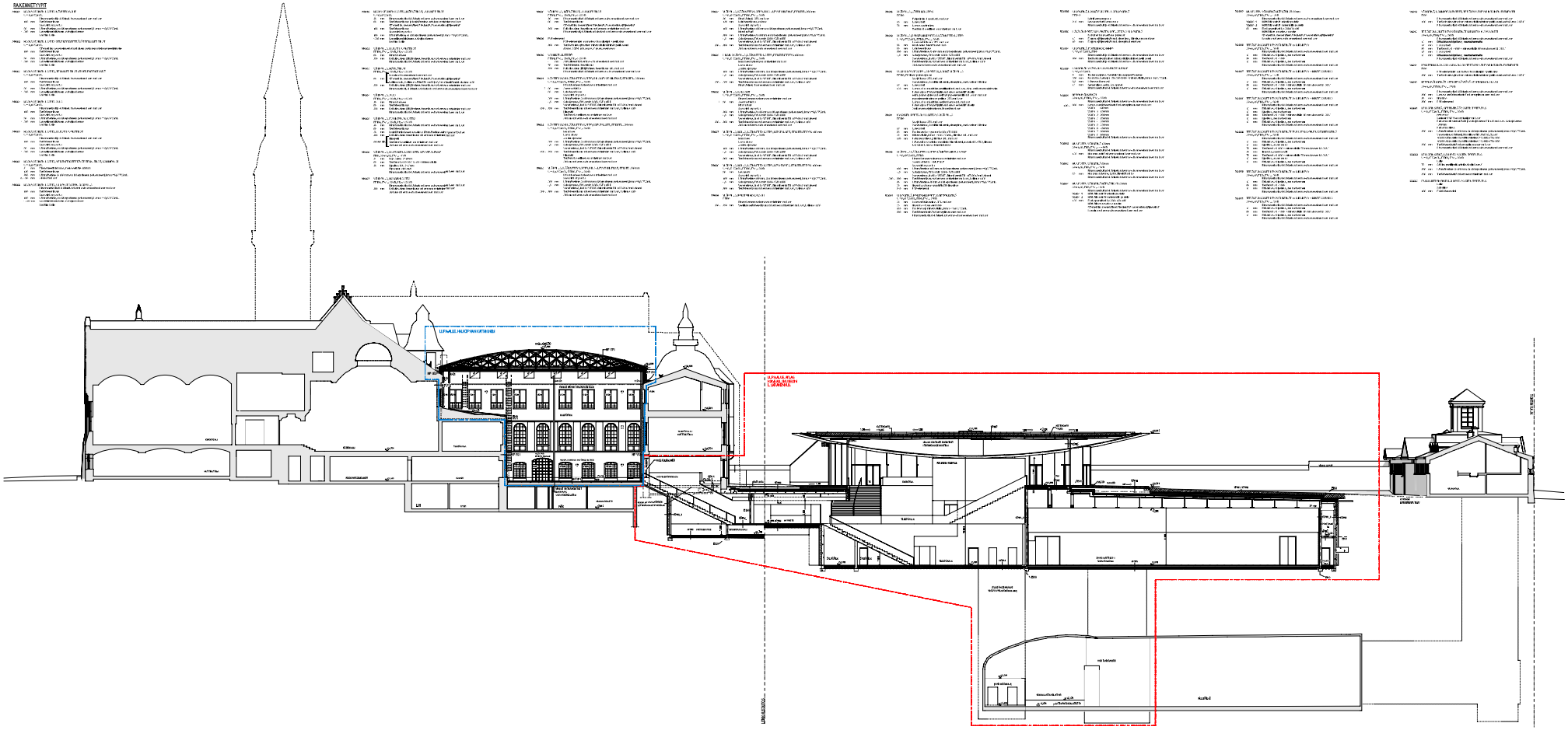


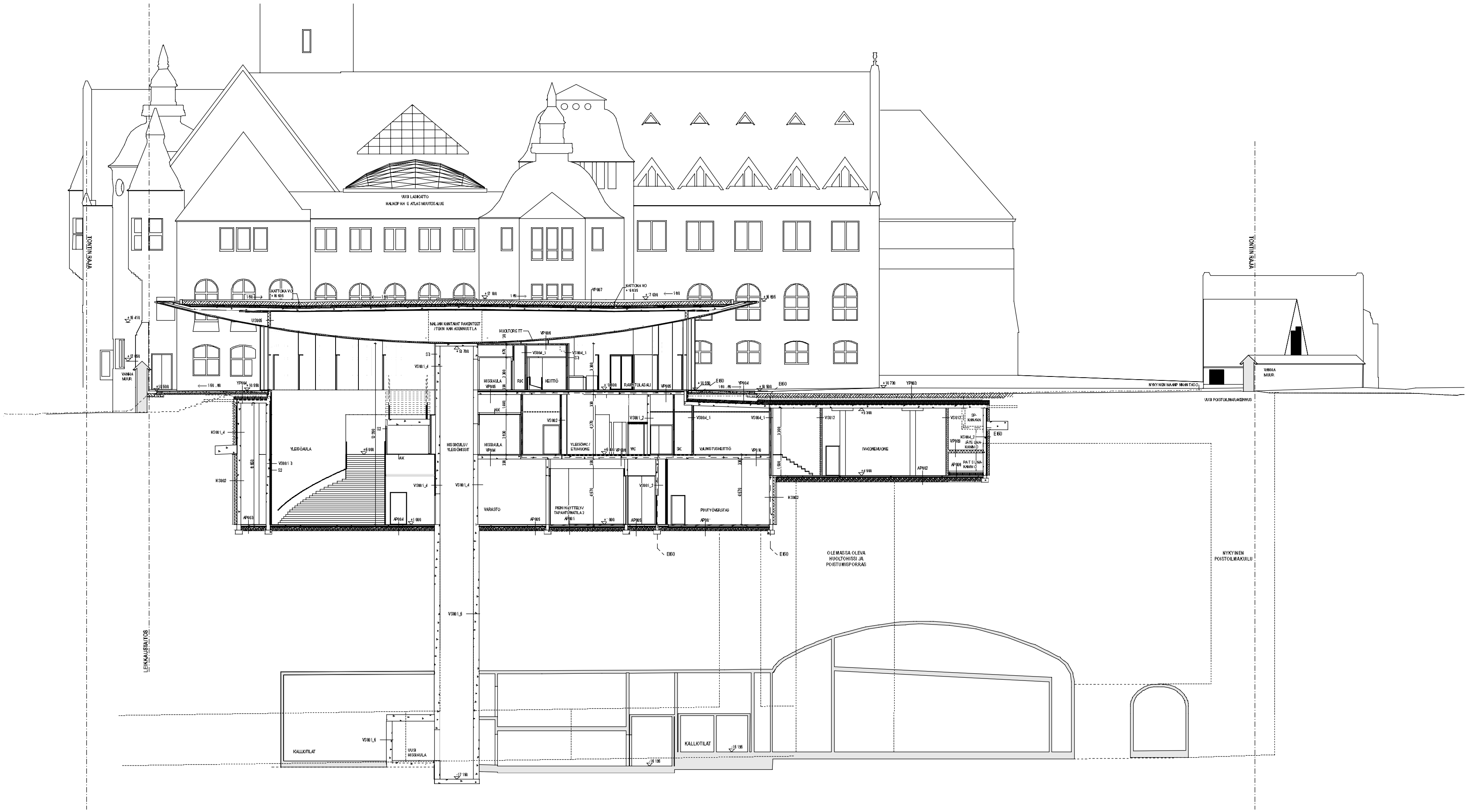
© SYKSYN 2023	422	6	
MUOKKAUSSUUNNITELMA / PERUSKORJAUS			PÄÄPIIRUSTUS 1:100
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS			POHJAPIIRUSTUS, 2. KERROS (TASO +18.75)
Mechelinkatu 34, 00100 Helsinki		ARK	AR 003-007 27.10.2023

ARKKITEHTIPALVELUT OY — TYÖPUHELIN 0 — VOIDAKSEN TIE 10 — 00100 HELSINKI — WWW.ARKPA.FI — ETUNIMI.SUKUNIMI@ARKPA.FI


LIITÄNTÄPUOLI
LIITÄNTÄPUOLI
LIITÄNTÄPUOLI

RAKENNETYYPIT

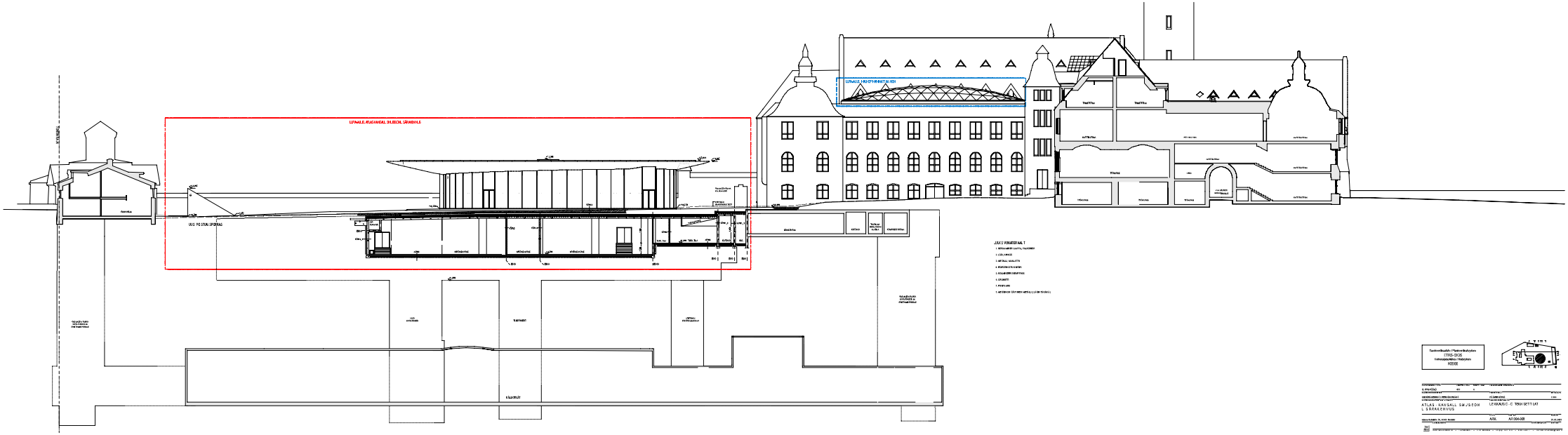

LIPAKUL RUOPPIKIOTONEN
LIPAKUL RUOPPIKIOTONEN
LIPAKUL RUOPPIKIOTONEN



Tasokoordinaatisto / Plankoordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

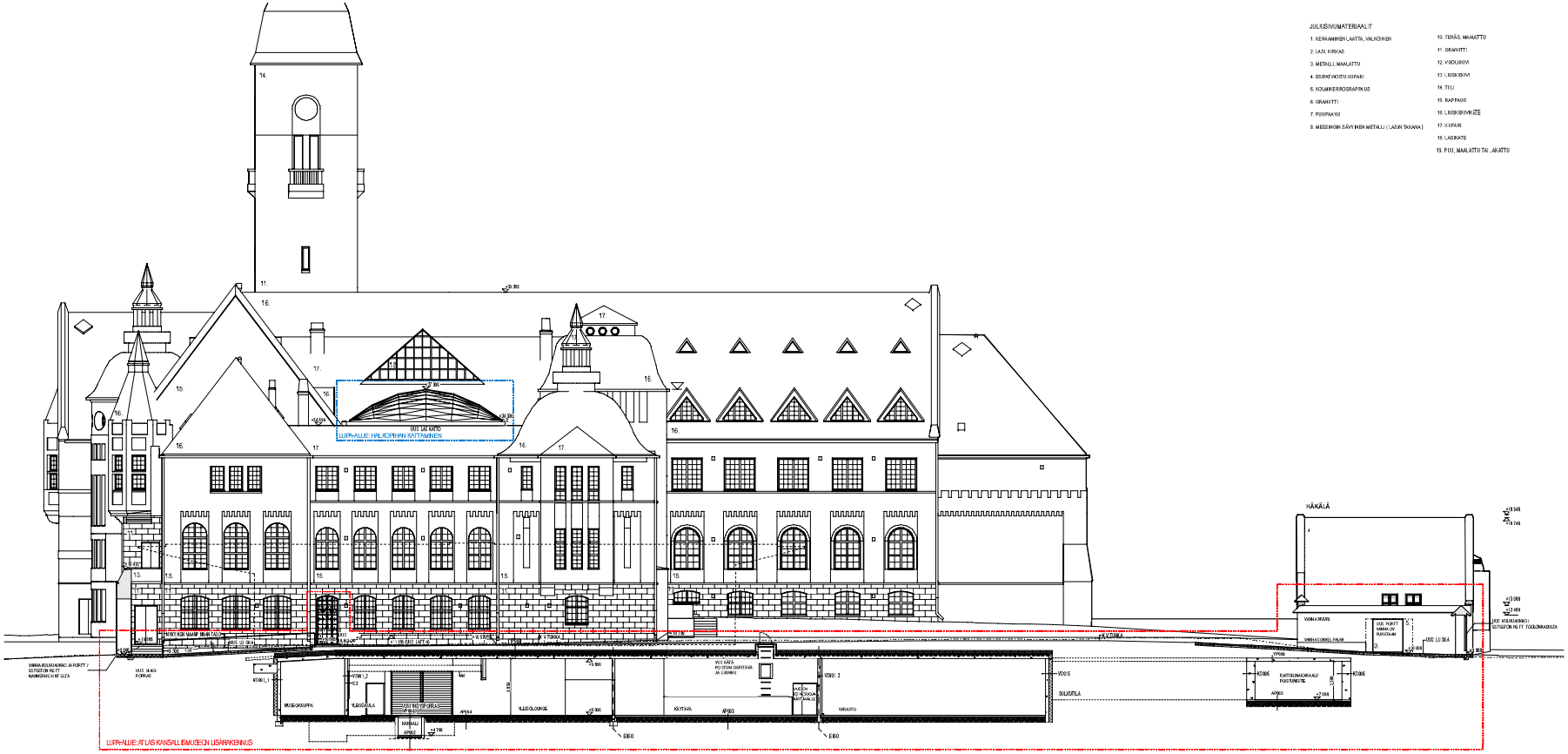
13. ETU-TÖÖLÖ	422	6	
UUDISRAKENNUS / PERUSKORJAUS		PÄÄPIIRUSTUS	1:100
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS		LEIKKAUS B - B, YLEISÖAULA - RAVINTOLA - TAUSTATILAT	
Mannerheimintie 34, 00100 Helsinki		ARK	AR 004-002	27.03.2023

JKMM



Tuotantorakennus / Pääsisäänkäyntien
TYPE-SIZE
Valmistuspäätös / Hälytyksen
RE2000

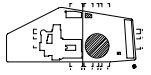
PIIRUSTUKSEN NRO		PIIRUSTUKSEN NIMIKE	
PIIRUSTUS NRO	401	0	
PIIRUSTUKSEN NIMIKE		TIEDOSTON NIMI	401.DWG
ARKKITEHTI / SUUNNITTELIJA		KOTIMAISTO	1:100
ARKKITEHTIYRITYS / SUUNNITTELUYRITYS		TILAUSNUMERO	
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS		LEHDEKSI / C - TEKNISET TILAT	
		PÄIVÄ	MITTAKAAVA
		2006	1:100
SUUNNITTELIJA / SIGNATURE		ASSL	A2-006-005
			31.01.2007
		SUUNNITTELIJA	HYVÄKSYJÄ



JULKISIVUMATERIAALIT

1. KERAMIIKKIPLAATTA, VALKOINEN
2. LASI, KIRKAS
3. METALLI, MAALATTU
4. EBIRAKMOITU KUPARI
5. KOUMMERRORSRAPINUS
6. GRANIITTI
7. PIIPPAAVU
8. MESSINGIN SÄVYINEN METALLI (LASIN TAKANA)
10. TERÄS, MAALATTU
11. GRANIITTI
12. VUOLUNIVI
13. LIIKSIKIVI
14. TILI
15. RAPPAUS
16. LIIKSIKIVIKYTE
17. KUPARI
18. LASIKATE
19. PUU, MAALATTU TAI JÄÄTTÄ

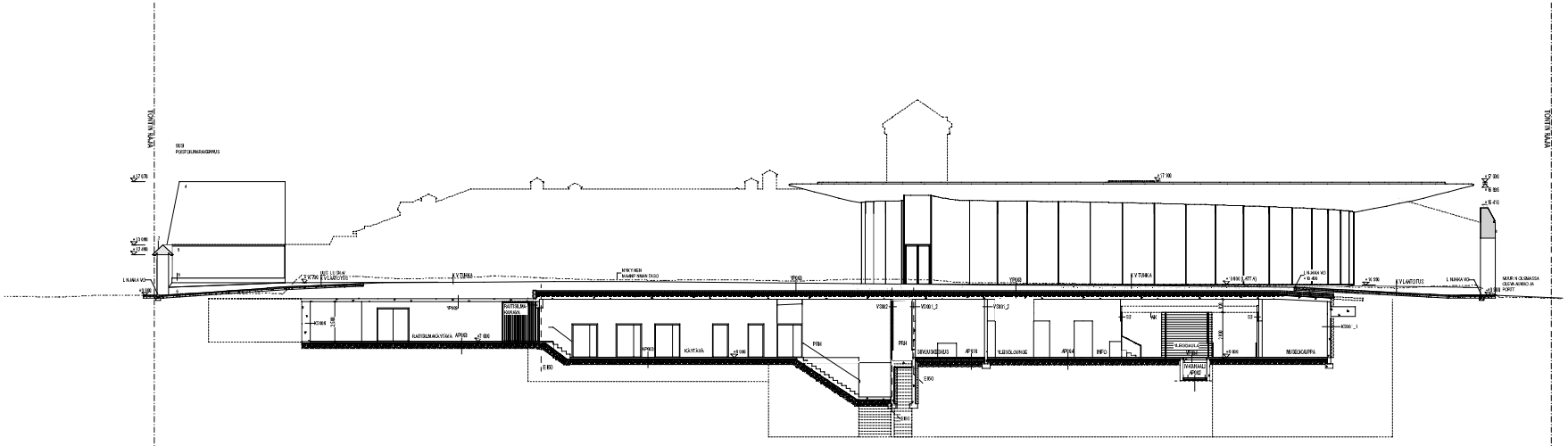
Tasokoordinaatisto / Planiscoordinatesystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

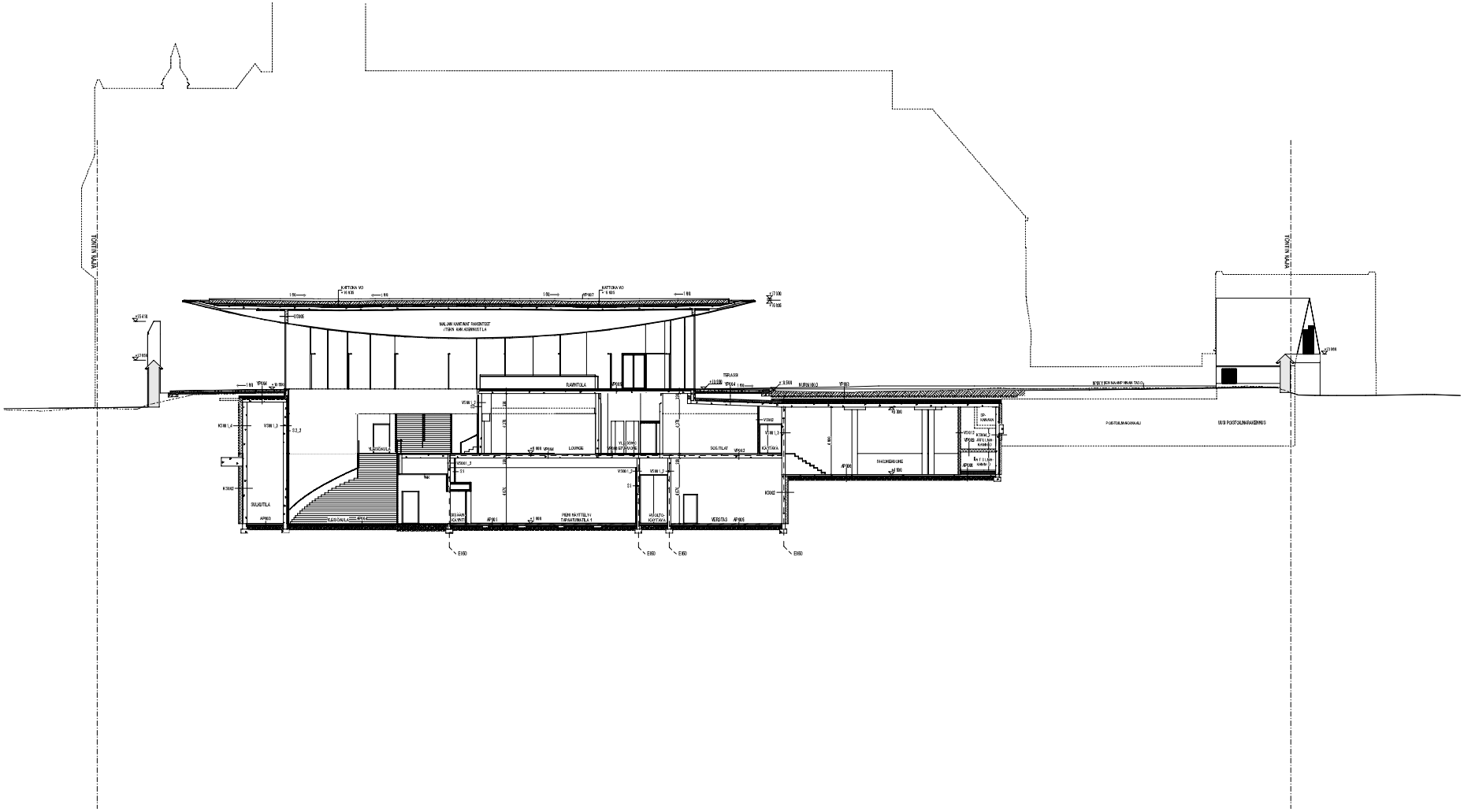


01.ETRS100x0	422	6	
SUUNNITTELUVAIHE		PIIRUSTELAJI	MITTAKAVA
RAKENNUSLUPA / PERUSKORJAUS		PÄÄPIIRUSTUS	1:100
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS		LEIKKAUS D - D, KANSALLISMUSEON POHJOISJULKISIVU	
Mannerheimintie 34, 00100 Helsinki		PIIRUSTUS NRO. ARK	MUUTOS NRO. AR 004-004
			27.03.2023

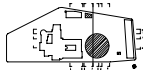
JULKISIVUMATERIAALIT

1. KERAAMINEN LAATTA, VALKOINEN
2. LASI, KIRKAS
3. METALLI, MAALATTU
4. EURATHERMITTI KUPARI
5. KOMMENTERGRAPPAUS
6. GRANIITTI
7. PERFPAANU
8. MESSINGIN SÄVYINEN METALLI (LASIN TAKANA)

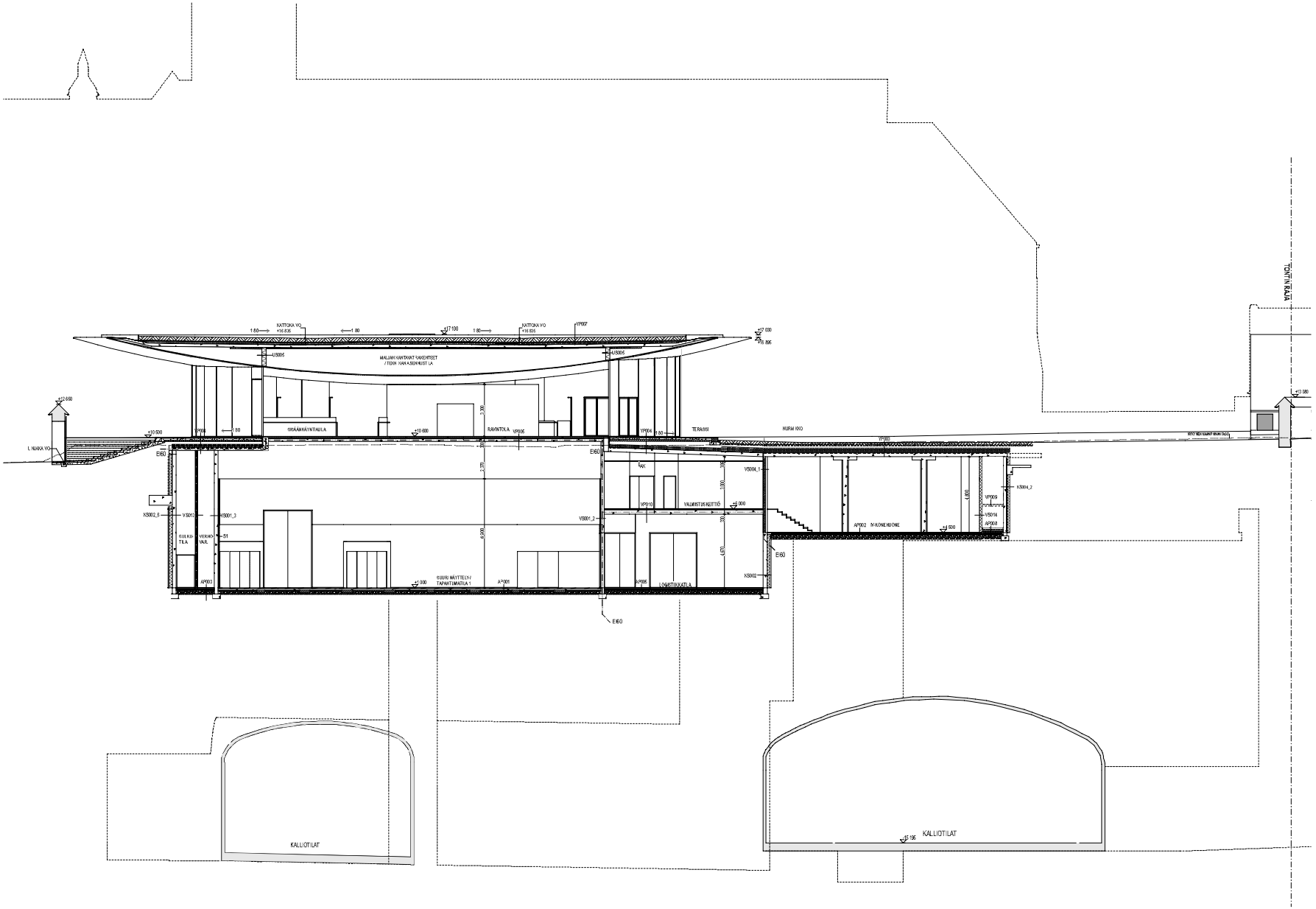

VÄYLÄN NIMIÖ
VÄYLÄN NIMIÖ
KÄYTÄVÄ
KÄYTÄVÄ
KÄYTÄVÄ



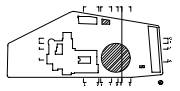
Tasokoordinaatisto / Plankoordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000



51 ETA/100x0	422	6	
RAKENNUSPAIKKA		PIIRUSTELJÄ	MITTAKAVA
RUUDERAKENNUS / PERUSKORJAUS		PÄÄPIRUSTUS	1:100
RAKENNUSKOHDE / BYGGNADSOBJEKT		PIIRUSTUKSEN NIMIKE / RITNINGENS BENÄMNING	
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS		LEIKKAUS F - F, PIENI NÄYTTELYSALI, VERSTAS	
Mannerheimintie 34, 00100 Helsinki		ARK	AR 004-006 27.03.2023



Tasokoordinaatisto / Plankoordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000



KAUPUNGINOSA / STADSDEL	KORTTELI / TILA	TONTTI / TOMT	V. RAKENNUSLUPAMERKINTÖJÄ
13. ETU-TÖÖLÖ	422	6	

RAKENNUSTYÖMERKINTÄ

UUDISRAKENNUS / PERUSKORJAUS

P. RUSTIELIJ / PRÄPIRUSTUS

A. TYYPIN / ÄTYPNAMN

1:100

P. RUSTIEHDON P. DATUM

ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS

LEIKKAUS G - G, SUURI NÄYTTELYSALI-LOGISTIIKKATILA

KIELI / SPRÅK	P. N. / R. NR	PÄIVÄYS
Mainnehe m.rde 36, 00100 Hes nki	ARK AR 004-007	27.03.2023

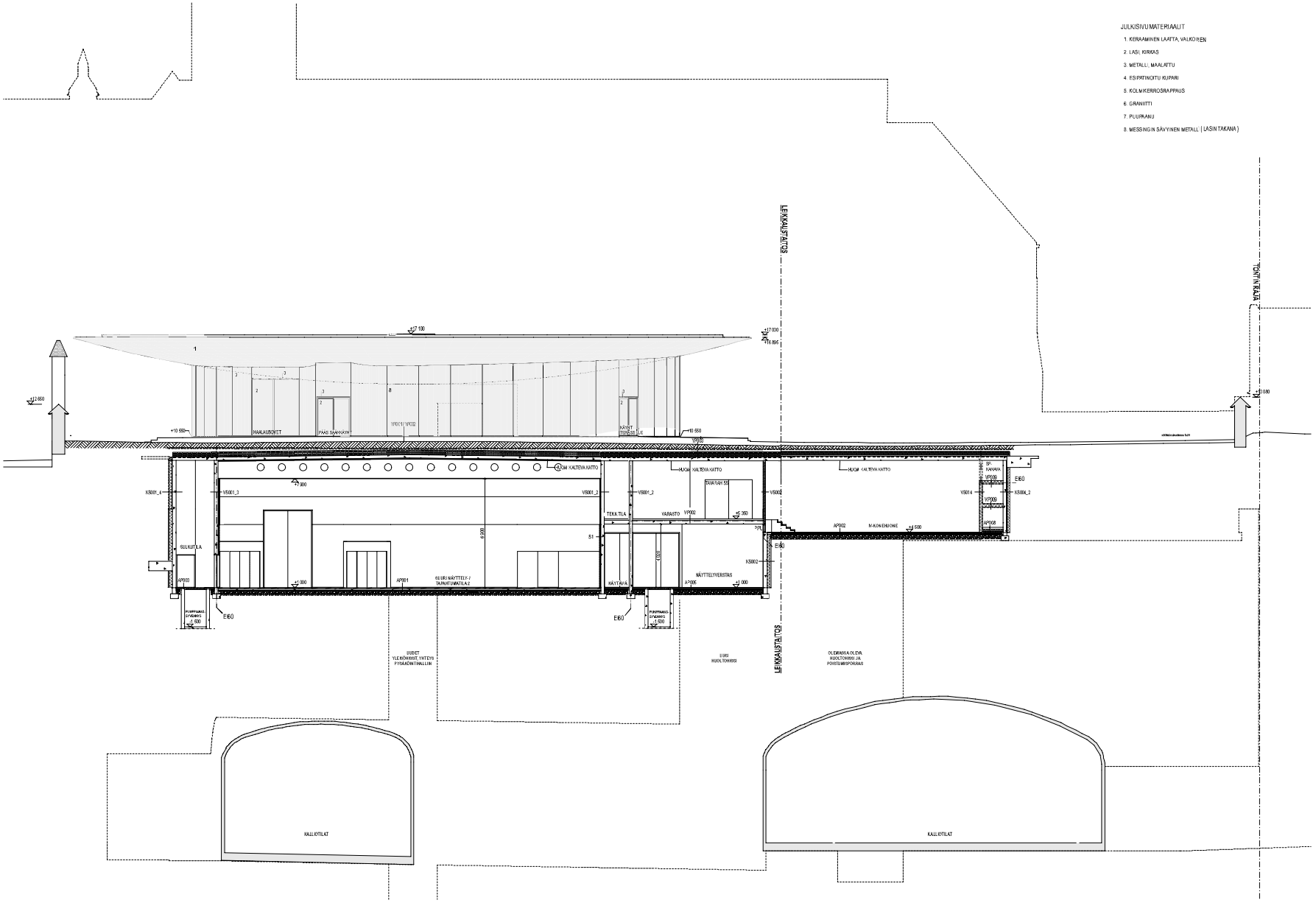
SALKU / KOTUS — MUOTOSPÄ / FORM — MUUTOS

JKMM

WWW.ARKTEKNOLOGY — LAP AR RMK 2 — RYHMÄHELSINKI — KÄYTÖSSÄ 2002 2000 — WWW.ARKT — ETUNIMI.SUKUNIMI@JKMM.FI

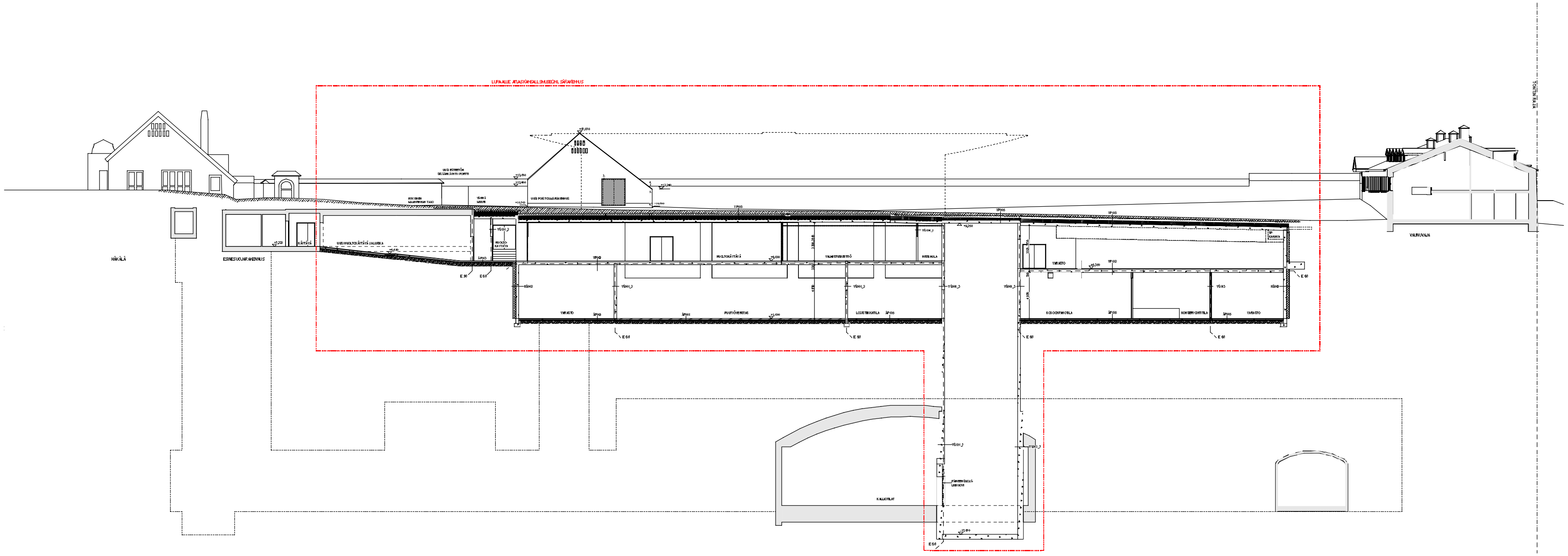
JULKISIVU MATERIAALIT

1. KERAAMINEN LAATTA, VALKOINEN
2. LASI, KIRKAS
3. METALLI, MAALATTU
4. ESIPATINOITU KUPARI
5. KOLMIKERROSRAPPAUS
6. GRANIITTI
7. PUUPRANU
8. MESSINGIN SÄVYINEN METALLI (LASIN TAKANA)

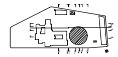

LENKKAUSTASTUS
TONTIN RAJA
+17 100
+17 030
+16 895
+12 660
+10 950
+10 950
+10 080
HAALAUSOVET
PÄÄS SAMMAKYNT
YP001 / YP002
NÄYTT TÖRSÄ LIE
HUOM KALTEVA KATTO
HUOM KALTEVA KATTO
HUOM KALTEVA KATTO
KS001_4
VS001_3
VS001_2
VS001_2
VS002
VS001_4
KS006_2
EI60
TEKN.TILA
VARASTO
VP002
AP002
N-KONEHUONE
+4 500
SILKUTILA
AP003
+1 000
AP001
SUURI NÄYTTELY- / TAPAHTUMATILA 2
NÄYTTELYVERSTAS
AP006
+1 000
KS002
EI60
EI60
EI60
PUHDPAKKO SÄÄDETTÄVÄ -1 500
PUHDPAKKO SÄÄDETTÄVÄ -1 500
SUUNNITTELUVAIHE
SUUNNITTELUVAIHE
SUUNNITTELUVAIHE

JULKISIVUMATERIAALIT

1 KERAAMINEN LAATTA, VALKOINEN
2 LASI, KIRKAS
3 METALLI, MAALATTU
4 ESIPATINOITU KUPARI
5 KOLMIKERROSRAPPAUS
6 GRANIITTI
7 PUUPAANU
8 MESSINGIN SÄVYINEN METALLI (LASIN TAKANA)

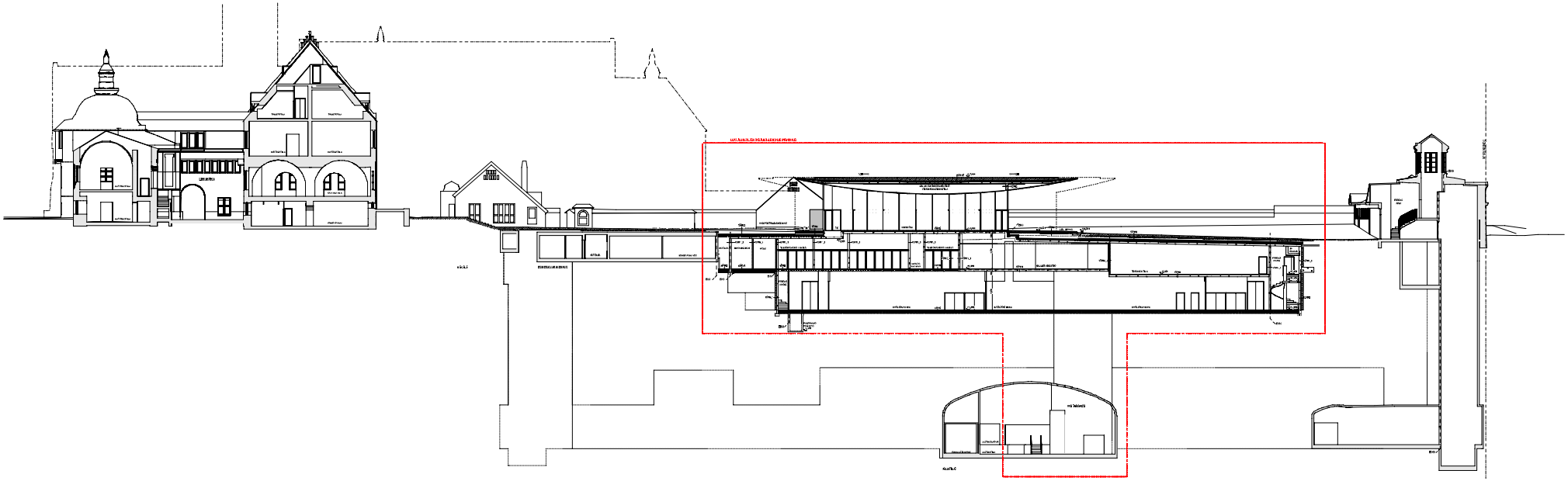


Tasokoordinaatisto / Plankoordinatsystem
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem
N2000



13 ETU-TÖÖLÖ	422	6	
UUDISRAKENNUS / PERUSKORJAUS		PÄÄPIIRUSTUS	1:100
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS		LEIKKAUS I - I, VERSTAS - TAUSTATILAT, POISTOILMARAKENNUKSEN JULKISIVU	
Mannerheimintie 34, 00100 Helsinki		ARK / AR 004-009	27.03.2023

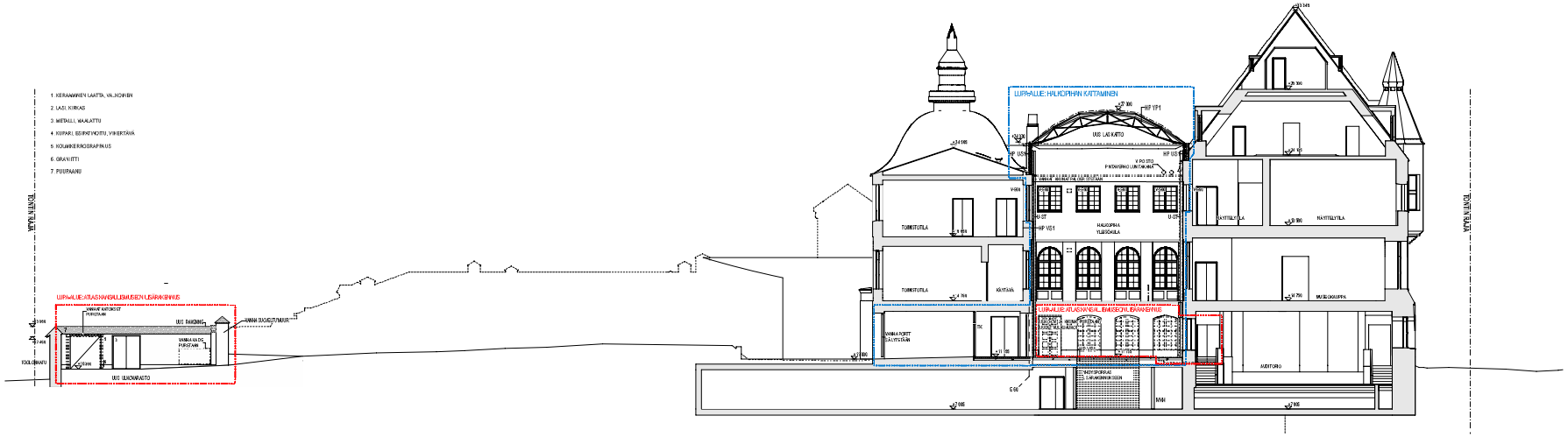
JKMM



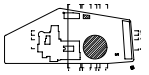
Tandemlösning / Flexkontorslösning
TYPE-SOE
Kontorslandskap / Hälsofrämjande
RIDOM

ÖVERSIKTSRITNING			
ÖVERSIKTSRITNING			
ATLAS - HANDELL SMJÖSOM L SÄRAKENHUS		LEKMAN / - / TRUSTAT LAT	

1. KERAMIINEN LAATTA, VALKOINEN
2. LASI, KIRKAS
3. METALLI, MAALATTU
4. KIVIPARI, SEINÄTYYPITTÄ, VIHREÄTÄVÄ
5. KOLMIKERROSRAPPAUS
6. GRANIITTI
7. PUUPAANU

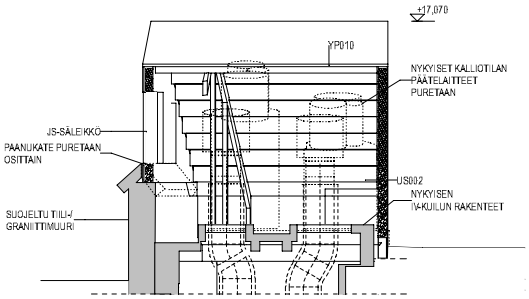


Tasokoordinaatisto / Plankoordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

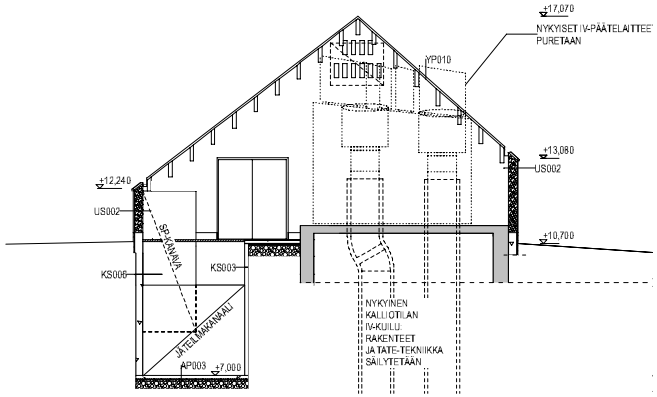


11.01.2022	422	6	
RAKENNUSPAIKKA		PIIRUSTUSLAJI	MITTAKAAVA
RUUDERAKENNUS / PERUSKORJAUS		PÄÄPIIRUSTUS	1:100
RAKENNUSPAIKKA / TONTTI		PIIRUSTUKSEN NIMIKE	
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS		LEIKKAUS L - L, HALKOPIHAN JA UUDEN ULKOVARASTON JULKISIVU ETELÄÄN	
Mäntyniemenkatu 34, 00100 Helsinki		PIIR. TL. ARK	PIIR. NO. AR 004-012	PIIRUSTUS 27.03.2023
ALKUPERÄ			ARKISTOI	

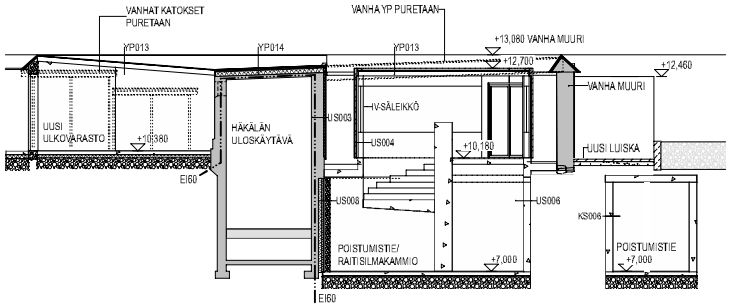
MAA



POISTOILMARAKENNUS, POIKKILEIKKAUS

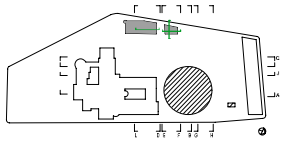


POISTOILMARAKENNUS PITUUSLEIKKAUS



ULKOVARASTON JA RAITISILMAKAMMION LEIKKAUS

Tasokoordinaatisto / Plankoordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000



KAUPUNGINOSA / KYLÄ	KORTTELI / TILA	TONTTI / RNO	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ
13. ETU-TÖÖLÖ	422	6	

RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI	MITTAKAAVA
UUDISRAKENNUS / PERUSKORJAUS	PÄÄPIIRUSTUS	1:100

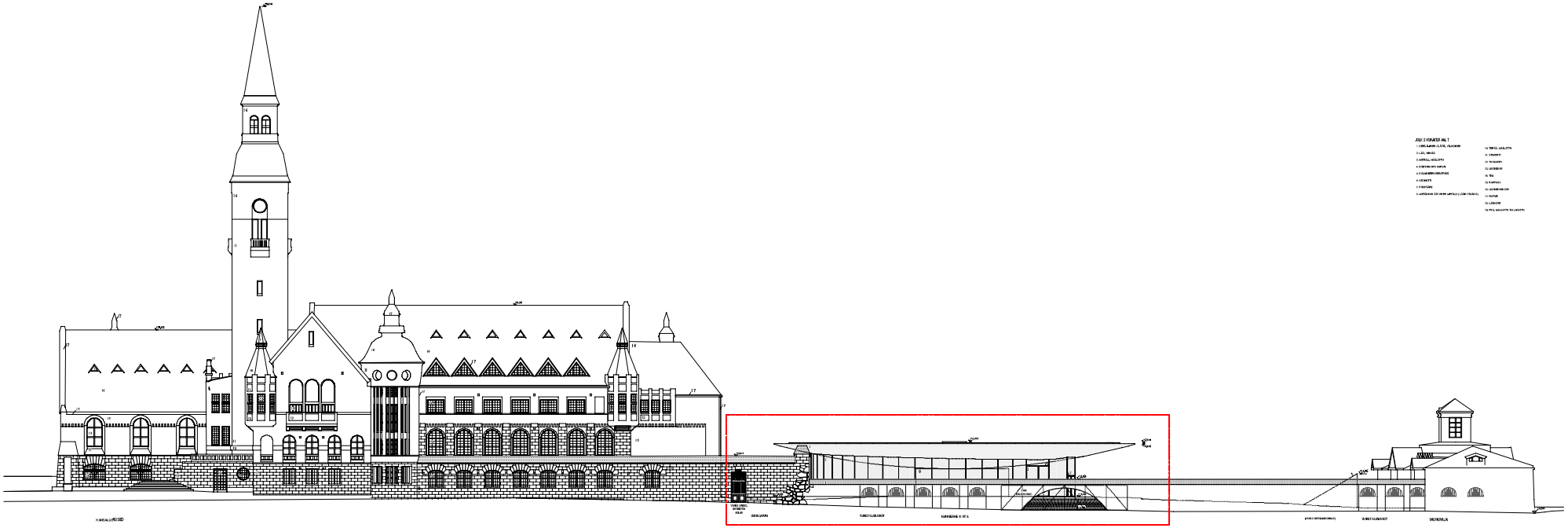
RAKENNUSKORTTEEN NIMI JA OSOITE
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS
Mannerheimintie 34, 00100 Helsinki

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
LEIKKAUKSET, POISTOILMARAKENNUS, RAITISILMAKATOS JA ULKOVARASTO

S. ALA	PIIR. NO	PÄIVÄYS
ARK	AR 004-013	27.03.2023

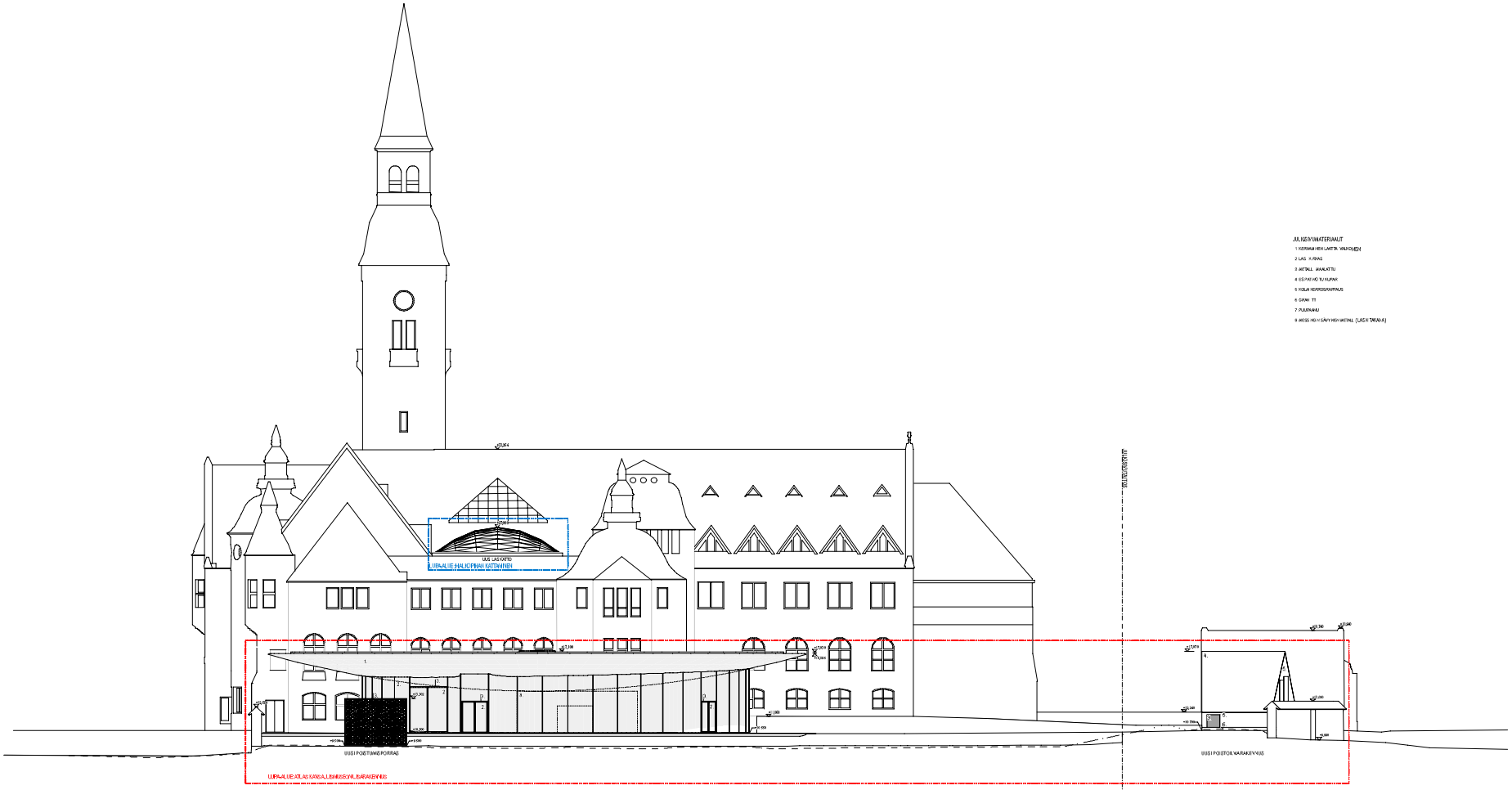
ALLEKIRJOITUS
MUUTOSPÄIVÄYS
MUUTOS

JKMM ARKKITEHDIT OY — LAPINKIRINNE 3 — 00100 HELSINKI — +358(0)9 2522 0700 — WWW.JKMM.FI — ETUNIMI.SUKUNIMI@JKMM.FI



Fastighetsbolaget i Fredrikshofsområdet
(FRB-SKÅ)
Kulturmiljöprogram i Fredrikshofs
FÖRSLAG

ÄNDRINGSNR:	ÄNDRING ÄRENDE:	DATUM:	ÄNDRINGEN GÄLLER:
GENERALITET:	1:1		
ÄNDRINGSNR:			
ÄNDRINGSNR:			
ÄNDRINGSNR:



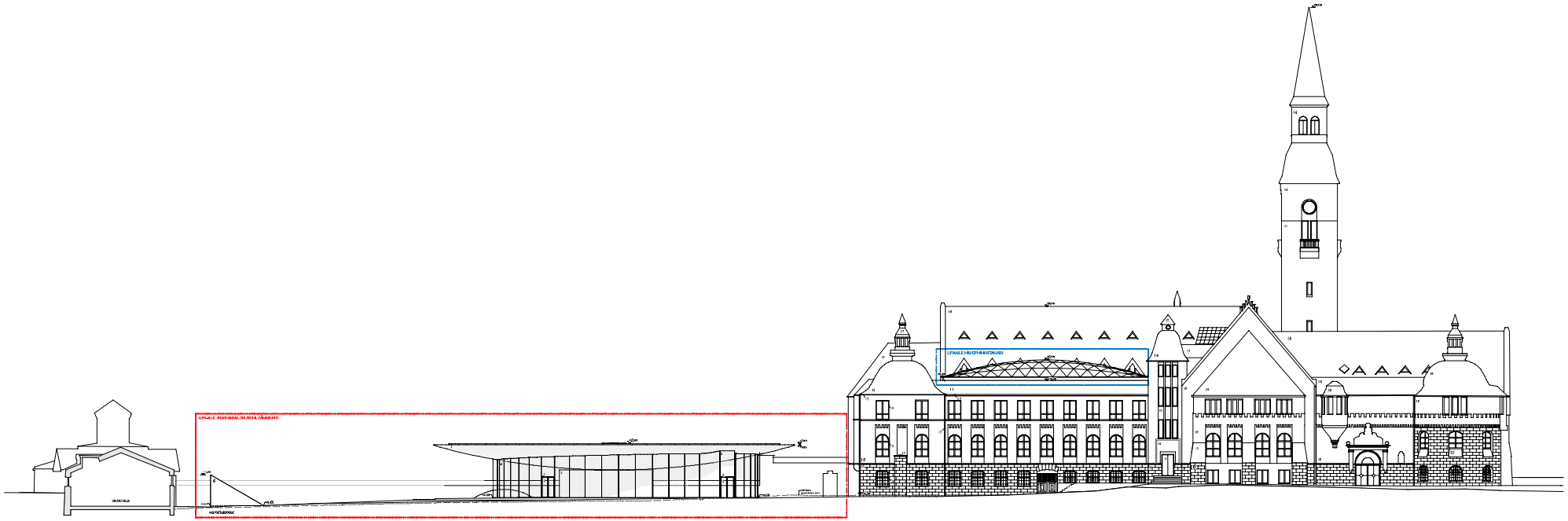
JULKISIVUMATERIAALIT

1 NORMAHEIKKILAATTA, VAAKOUNEN
2 LASI, KIRKAS
3 METALLI, MAALATTU
4 BETONI HOTUNUNK
5 KOLAR KERROSRAPPAUS
6 GRANIITTI
7 PUURAAU
8 MESH HOTUNSÄNY HIGH METALL (LASIR TAKAIA)

Tasokoordinaatisto / Koordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

Piirustuksen numero	Muutosnro	Muutosnro	Piirustuksen koko
8-ATLASKA	400	0	
Rakennuspaikka		Piirustus	Mittakaava
JULKISIVUSIVUILLE / PERUSKORJAUS		PAAT. PIIRUSTUS	1:100
Rakennuksen nimi / Byggnadens namn		Piirustuksen otsikko	
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS		JULKISIVU POHJOISSEEN, LAAJENNUSOSA	
Mannerheimintie 34 00100 Helsinki		Laji / Slag ARK	Piir. nro / Ritn. nr AR.005-002
Suunnittelu / Planering			Päiväys / Datum 27.10.2025
Suunnittelun vaihe / Planeringsskede			Jakelu / Distribution

ARKI ARKKITEHDIT OY – ARKITEKTER AB – TEL. +358 (0)9 4241 4000 – KOTIKATU 7 – 00100 HELSINKI – FINLAND – WWW.ARKI.FI – INFO@ARKI.FI



JULKISIVUMATERIAALIT

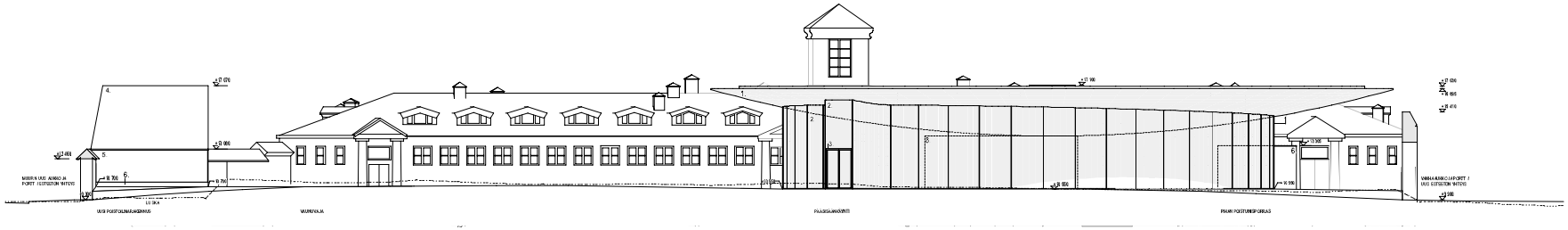
1. MUURAUS: LUONNONKIVI, PUHDISTAMATON
2. LYÖTÄ: TIIVISTÄ
3. METALLI: MALLITTU
4. IKKUNAN: KAUTTA
5. KOROKKEIDEN: SEOVIMIN METALLI (LISÄTTÄVÄÄ)
6. OLKIKATTO
7. PUUTAUKO
8. MÄÄRÄMÖIDEN SEOVIMIN METALLI (LISÄTTÄVÄÄ)
9. TIIVISTÄ: MALLITTU
10. OLKIKATTO
11. PUUTAUKO
12. PUUSEINÄ
13. LAUDOITUS
14. TIILI
15. RUOTTAUS
16. LAUDOITUS: TIIVIS
17. KUTOS
18. LUKU: 100
19. PUU: MALLITTU: TIIVIS

Tampereen Rakennusvirasto / Tampereen Kiinteistövirasto
ETRS-GK25
Koordinaatisto / Projektion
N2000

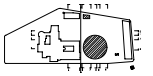
PIIRUSTUKSEN NIMI			
ATLAS - RAHSALL SWJSCOM			
LISÄRAKENNUS			
MITTAKAAVA			
1:100			
PIIRUSTUKSEN NUMERO			
A100-008			

JULKISIVUMATERIAALIT

1. KERAMIKKIBIILI LAATTA, VALKOINEN
2. LASI, KIRKAS
3. METALLI, MAALATTU
4. EBIPATKOITU KUPARI
5. KOLMIKERROSRAPPAUS
6. GRANIITTI
7. PUUPANTU
8. MASSIIVISIN SÄVYINEN METALLI (LASIN TAKANA)



Tasokoordinaatisto / Plankoordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000



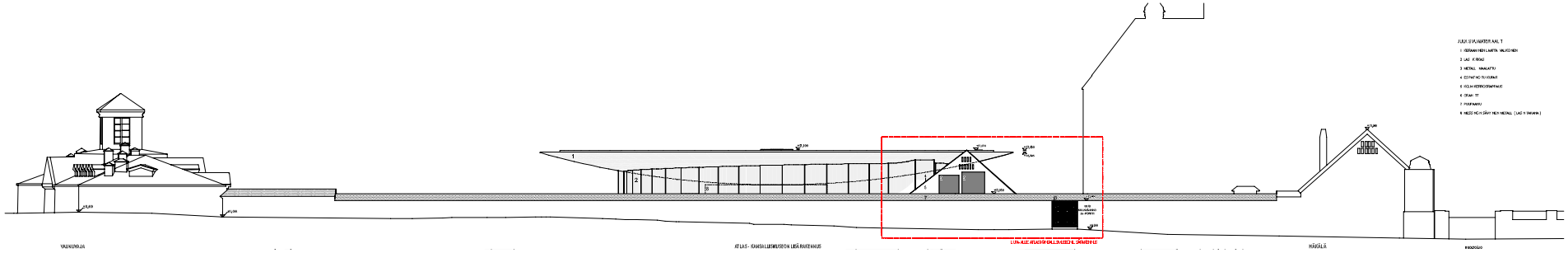
1) 5TL/100x2	422	6	

RAKENNUSOSA / PERUSKORJAUS	PÄÄPIIRUSTUS	1:100

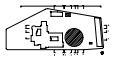
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS

JULKISIVU ETELÄÄN, LAAJENNUSOSA

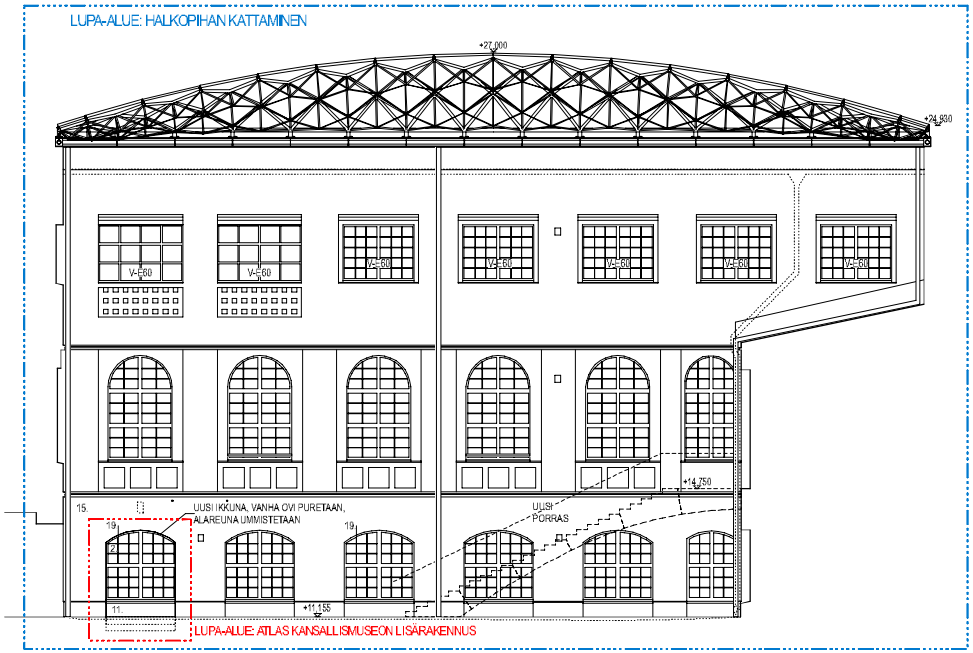
Mäkelänrinne 34, 00100 Helsinki	ARK	AR 005-004	27.03.2023



Topokoordinaatisto / Karkoordinaatisto
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Korkeusfeni
N2000



B SIVUSOLO	420	0	
LAID SIRAKENNEST PERUSURAAKE		RAKENNUSPAIKALLE	1 : 100
ATLAS - KANSALLISMUSEOM LISÄRAKENNUS		JULKISIVU TOOLONKADULLE, MAURI (LÄNTEEN)	
Suunnittelusta ja ympäristöstä		ARK. AR 395-2007	27.10.2023



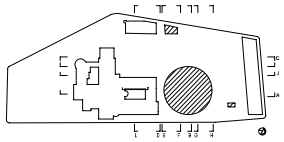
SEINÄPROJEKTIO ITÄÄN

JULKISIVUMATERIAALIT

1. KERAAMINEN LAATTA, VALKOINEN
2. LASI, KIRKAS
3. METALLI, MAALATTU
4. ESIPATINOITU KUPARI
5. KOLMIKERROSRAPPAUS
6. GRANIITTI
7. PUUPAANU
8. MESSINGIN SÄVYINEN METALLI (LASIN TAKANA)

10. TERÄS, MAALATTU
11. GRANIITTI
12. VUOLUKIVI
13. LIUSKEKIVI
14. TIILI
15. RAPPAUS
16. LIUSKEKIVIKATE
17. KUPARI
18. LASIKATE
19. PUU, MAALATTU TAI LAKATTU

Tasokoordinaatisto / Plankoordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000



KAUPUNGINOSA / KYLÄ	KORTTELI / TILA	TONTTI / RNO	VIRANOMAISEN MERKINTÖJÄ
13. ETU-TÖÖLÖ	422	6	

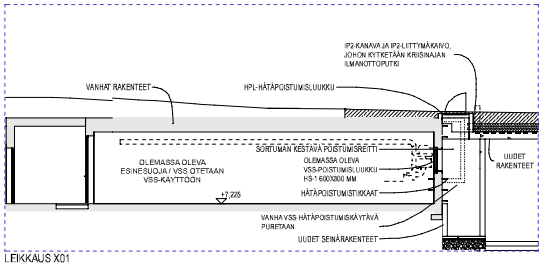
RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI	MITTAKAAVA
UUDISRAKENNUS / PERUSKORJAUS	PÄÄPIIRUSTUS	1:100

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS	HALKOPIHAN JULKISIVU ITÄÄN

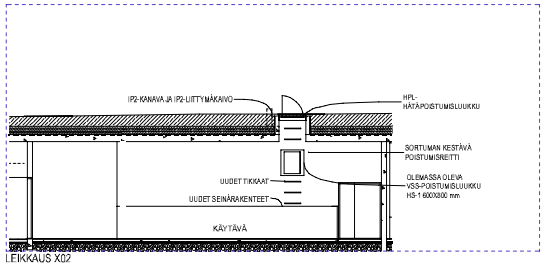
	S. ALA	PIIR. NO	PÄIVÄYS
Mannerheimintie 34, 00100 Helsinki	ARK	AR 005-010	27.03.2023

ALLEKIRJOITUS MUUTOSPÄIVÄYS MUUTOS

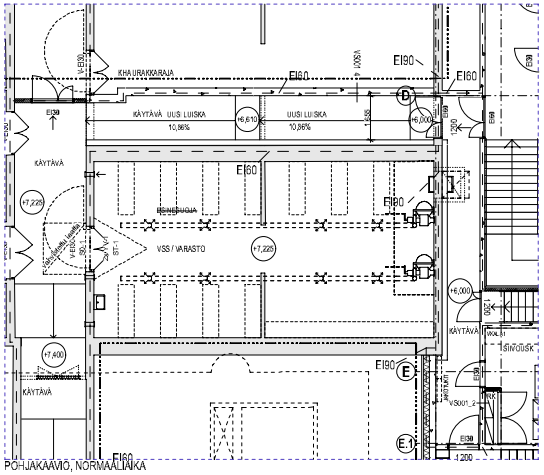
JKMM ARKKITEHDIT OY — LAPINKRINNE 3 — 00100 HELSINKI — +358(0)9 2822 0700 — WWW.JKMM.FI — ETUNIMI.SUKUNIMI@JKMM.FI



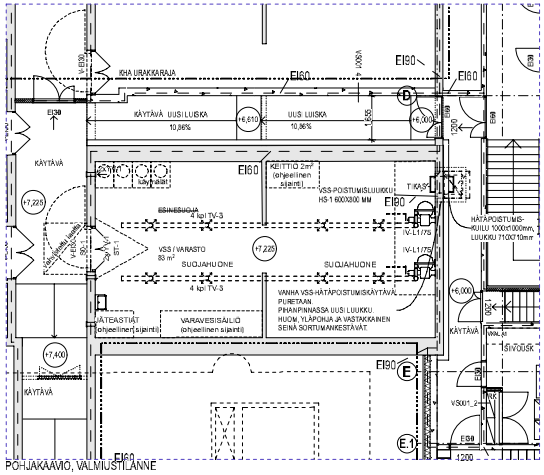
LEIKKAUS X01



LEIKKAUS X02



POHJAKAAVIO, NORMAALIAIKA



POHJAKAAVIO, VALMIUSTILANNE

VÄESTÖNSUOJALASKELMA

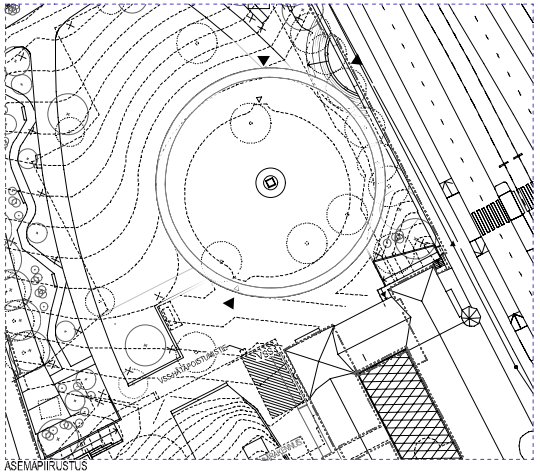
VÄESTÖNSUOJA SIJOITTUU OLEMASSA OLEVAAN, VUONNA 2013 VALMISTUNEESEEN TILAAN, JONKA KOKO ON 83,0 m²

MITOITTAVA KERROSALA	4145 + 218 = 4373 k-m² (LISÄRAKENNUKSEN + HALKOPIHAN VSS-VELVOITE)
VARSINAINEN SUOJATILA	77,5 m² (83,0-3,0-2,5m²) / 44,0 m² (4373 x 0,01)
HENKILÖMÄÄRÄ	104 hlöä (77,5:0,75) / 59 hlöä (44,0:0,75, LASKENNALLINEN HENKILÖMÄÄRÄ)
IV-LAITTEITA 2kpl x 1,5 m²	3,0 m² (OLEMASSA OLEVAT VARUSTEET)
SULKUTELLIA	2,5 m²(OLEMASSA OLEVAT VARUSTEET)
SUOJATILAN TARVE YHT.	83,0 m² / 49,5 m² (LASKENNALLINEN SUOJATILATARVE)

Mitoitettavat varusteet:

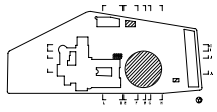
Varavesisäiliö:	77,5 x 40 l. = 3100 l. / 44,0 x 40 l. = 1760 l.
Käymälät 1/ alkava 20m²	4 kpl x 0,75 = 3,0 m² / 3 kpl x 0,75 = 2,25 m²
Keittiö:	2 m²
Jäteastia:	77,5 x 15 l. = 1162,5 l. / 44,0 x 15 l. = 660,0 l.

Normaaliolojen ilmanvaihto on toteutettu vuonna 2013. Lisärakentamisen yhteydessä uusitaan pihalle nouseva hätäpoistumiskäytävä ja ratsisilmanotto.
Normaaliajan käyttö on esinesuoja
Valmiustilaan siirryttäessä puretaan IV-laitteiden komero, pihan pintarakenteet poistumisluukun kohdalta



ASEMAPIIRUSTUS

Taskoordinaatisto / Plankoordinatsystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000



KAUPUNGINOSAYKSIKÖ	KORTTELI / TILA	TONTTI / RN:O	V RAKOMA SEN MERK MTOJA
13. ETUTÖÖLÖ	422	6	

RAKENNUSTYÖ NIMI SE	P. RUSTUSLAJ	MITTAKAAVA
UUDISRAKENNUS / PERUSKORJAUS	PÄÄPIIRUSTUS	1:100 / 1:500

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE

ATLAS - KANSALLISMUSEON LISÄRAKENNUS

P. SISÄLTÖKUVAUS SALTO

VÄESTÖNSUOJAPIIRUSTUS

	S. ALA	P. E. RO	PÄIVÄYS
Mannerheimintie 34, 00100 Helsinki	ARK	AR 1231-001	27.03.2023

ALLEKIRJOITUS — MUUTOSPÄIVÄYS — MUUTOS

JKMM ARKKITEHDOT OY — LAPINRINNE 3 — 00100 HELSINKI — +358(0)9 2523 3700 — WWW.JKMM.F — OTUNIMI.SUKUNIMI@JKMM.F