

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA PÖSTILOMAVAHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEENOULLA.

JOKAISISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖVERKOKOON

RAKENUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA PÖSTIESTURVALIUSLUOKAN SAVINPOISTO SEKÄ PALO-OASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO-LUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OASTOINTI EI-O ASUNOITTAJAIN, HISSIKULUN MUUNTAJAN JA VARAVARHONNE EI-O
- RAKENNUKSEN TOTEUTETAAN 1 KPL KÄÄNNÖSKYSEIN KÄYTTÖKOROKSESSA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKURSSISEN KYTKETYLÄ PÄLÖJÄRITTIMELLÄ
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON VU 56 m
- TUULIAN KEMISTADON KORKEUS ON RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYTTÄSÄITÄ ON NIN 146 m
- ASUINHUONEIDET VARUSTETAAN SÄHKÖVERKOKOON KYTKETYLÄ PÄLÖJÄRITTIMELLÄ
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KÄHDEN JULOSKÄYTÄVAN RAKKASULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄSTÄ ON PALOTÄ SUJUTTU JA TOINEN SEKÄ PALOTÄ ETÄ SAVUKÄTÄ SUJUTTU

ÄÄNENERVIYTES ERILLISEN SELVITYSTEN MUKAAN

KÄÄNNÖSKURSSIT JA KOKOUSHUONEIDET YLEIN ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINÄIN IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN EN SEKÄ RAKENNUKSEN JA RAIDELEIKITSEEN JÄÄNEN JA RUKOJÄÄNEN JÄÄNENESTÄVYYDEN MUKAAN ASEMAKAAVAMAARUKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERVIYTYSSelvITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAUKALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA \geq 1200 mm YLÄMÄISTÄ LATTIAPÄÄSTÄ
- PÖRRÄSHUONEEN KÄLDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YLEIN ASETUSTEN MUKAAN
- ALUEIDEN KÄYTTÖTURVALLISUUS OLEVIEN KÄÄNNÖSKURSSIN JA ULKON LÄSI OVAT LAMINOIDTUJA
- LASIKATTEISSA KÄYTTÖTURVALLISUUS MERKITTY SUUNNITELMAN MERKINNÄLLÄ "VH"
- LASIKATTEISSA KÄYTTÖTURVALLISUUS MERKITTY SUUNNITELMAN MERKINNÄLLÄ "VH"
- KÄLDEIDEN JA ULKON KÄYTTÖTURVALLISUUS OLEVIEN KÄÄNNÖSKURSSIN, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KÄÄNNÖSKURSSIN TILASSA, JOS SÄÄ VUO PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KÄÄNNÖSKURSSIN TILASSA

HISSEIT JA PORTAAT

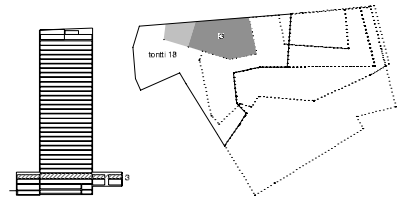
- HISSEIT 3 KPL, KESKIMÄÄNEN HISSEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSEIKORKEUS \geq 2000 mm
- HISSEIN EDESSÄ VAPAA-TILAA \geq 2000 mm
- PALOTÄ SUJUTTU PORTAAN KULKEVEIYTES \geq 1200 mm, NOUSUT \leq 180 mm, ETENEMÄ 276 mm
- PORTAAN JOHTAA KÄYTTÖTURVALLISUUS
- PALOTÄ JA SAVUKÄTÄ SUJUTTU PORTAAN KULKEVEIYTES \geq 800 mm, NOUSUT \leq 200 mm
- ETENEMÄ 276 mm, PORTAAN JOHTAA KÄYTTÖTURVALLISUUS
- KÄYTTÖTURVALLISUUS ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYOKSYVÄÄ MUKAAN, EDESSÄ \geq 800 mm

ESTEETTÖMÄYTYYS

- ASUNOISSA, JÄÄSINÄSTÄ PALVEILEVISSÄ TILASSA KYNNIEN KORKEUS ON ENINÄÄN 26 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILASSA OLEVIEN LUKON KÄYTTÖTURVALLISUUS ON 9 \times 11,2
- SUUNNITELMAN SÄÄ MÄRKITYT PYÖRHYSMÄPYRÄIT ϕ \geq 1200 mm ASUNOISSA JA ϕ \geq 1500 mm KÄYTTÖTURVALLISUUS
- ASUNOINEN SISÄTILASSA OLEVIEN VAPAA-KULKUMÄRKITYT \geq 900 mm
- ASUNOINEN KULKUMÄRKITYT JA PORTAAN KÄYTTÖTURVALLISUUS JOHTAVIEN OVIEN VAPAA-KULKUMÄRKITYT \geq 800 mm

SALAMA-SUJAUS

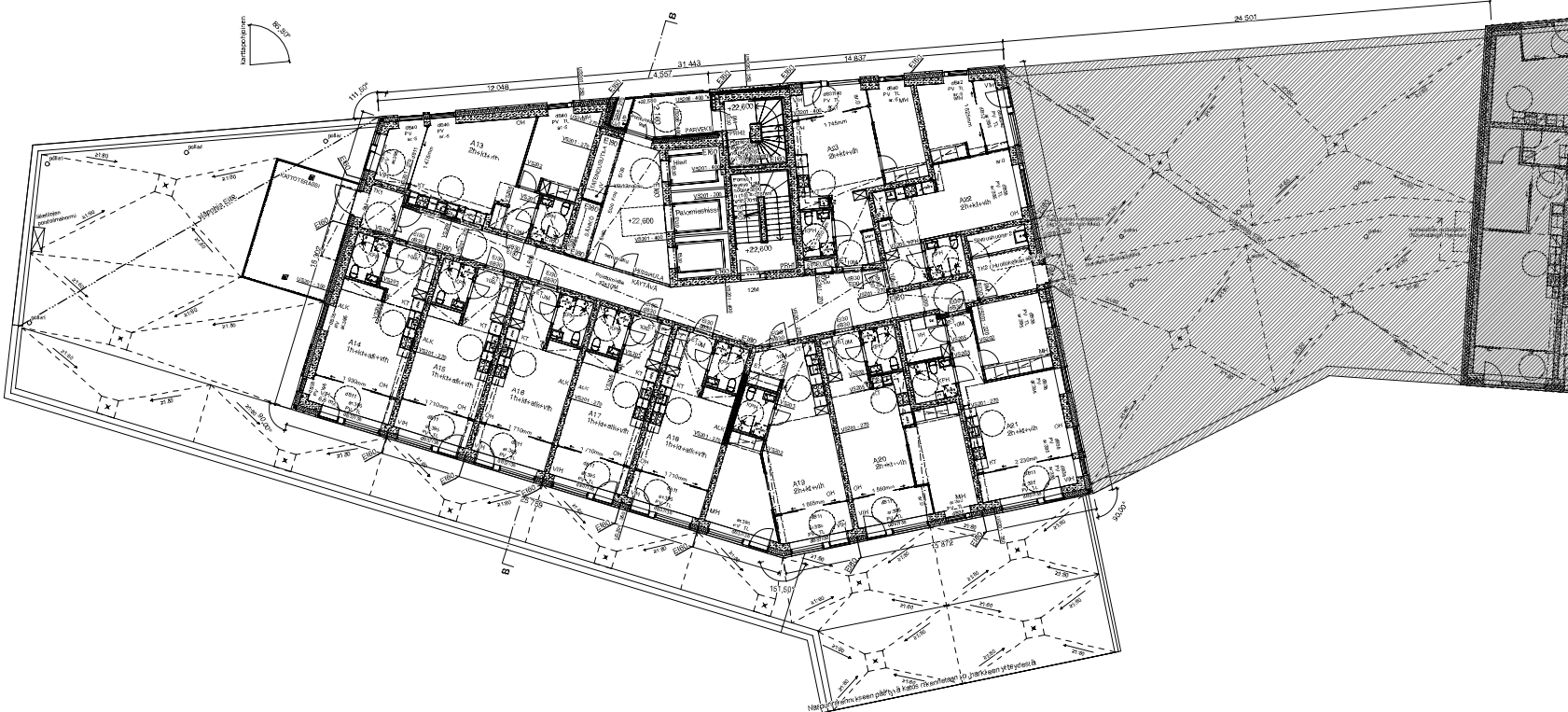
RAKENNUKSEN JULKISUVAUN TUULEN SALAMA-SUJAUSTA VARTEN ALASTUUDITMIET CHITTYISUUNNITELMAN MUKAAN.



ÄÄNENERVIYTYSSelvITYS TILASSA PÖRRÄSKURSSIN JA KOKOUSHUONEIDET VARTEN

| Suunnittelun nimi | | Suunnittelun numero | | Suunnittelun päiväys | |
|-------------------|--|---------------------|--|----------------------|--|
| Suunnittelun nimi | | Suunnittelun numero | | Suunnittelun päiväys | |
| Suunnittelun nimi | | Suunnittelun numero | | Suunnittelun päiväys | |
| Suunnittelun nimi | | Suunnittelun numero | | Suunnittelun päiväys | |
| Suunnittelun nimi | | Suunnittelun numero | | Suunnittelun päiväys | |
| Suunnittelun nimi | | Suunnittelun numero | | Suunnittelun päiväys | |
| Suunnittelun nimi | | Suunnittelun numero | | Suunnittelun päiväys | |
| Suunnittelun nimi | | Suunnittelun numero | | Suunnittelun päiväys | |
| Suunnittelun nimi | | Suunnittelun numero | | Suunnittelun päiväys | |
| Suunnittelun nimi | | Suunnittelun numero | | Suunnittelun päiväys | |

AR B628 003-103



RAKENUKSESSA ON VYÖHYKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POSTOILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNVAIKENNUKSELLA.

JOKAISISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUUSMAHDOLLISUUS

RAKENUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖVERKKÖÖN

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POSTOILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNVAIKENNUKSELLA.

RAKENUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖVERKKÖÖN

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POSTOILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNVAIKENNUKSELLA.

RAKENUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖVERKKÖÖN

AAHENERTYYS ERI LSTEN SELVITYKSEN MUKAAN.

KÄÄNTÖKIVET JA KOROSSEINÄKIVET VIINA ASETUSTEN MUKAAN. RAKENUKSEN ULKOSEINÄN IKKUNOIDEN JA MUUN RAKENNUKSEN EN SEKÄ PIIPPOKIVEN JA RAUIEN IKKUNOIN JA RUKKOJAN ENNEN ERISTÄMÄT OUKOST

ASEMAKAVAANVAIKUVEN JA ERI LSTEN AÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAUKOALLA MISSÄ PUHTAISVAARA ≥ 1800 mm YLÄMÄISTÄ LATTIAPINNASTA
- PORTTALUONTEEN KALDEKORKEUDET TOTEUTETAAN VIINA ASETUSTEN MUKAAN
- KÄYTTÖTURVALLISUUS: LATTIAPINNASTA OLEVEN KÄYTTÖTURVALLISUUS JA ULKOINEN LÄMMÖN TUULISUUS, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "VH"
- LASIKATTEISSA KÄYTTÖTURVALLISUUS LAMINOITUA TURVALASIA
- KÄYTTÖTURVALLISUUS: ULKOINEN TUULISUUS, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "VH"
- LASIKATTEISSA KÄYTTÖTURVALLISUUS LAMINOITUA TURVALASIA
- KÄYTTÖTURVALLISUUS: ULKOINEN TUULISUUS, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "VH"

HISSIT JA PORTAIT

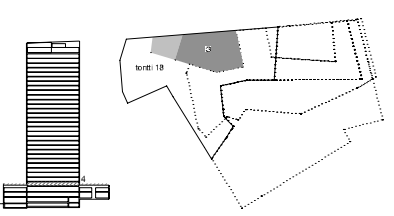
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄÄNEN HISSIÖN PALOMHISSI
- HISSIEDESSÄ VAPAA TILAA ≥ 2000 mm
- HISSIEDESSÄ VAPAA TILAA ≥ 2000 mm
- PORTAIT: SUKATUN PORTAIN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEMÄ 276 mm
- PORTAIT: SUKATUN PORTAIN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEMÄ 276 mm
- PORTAIT: SUKATUN PORTAIN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEMÄ 276 mm
- PORTAIT: SUKATUN PORTAIN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEMÄ 276 mm

ESTEETTÖMYYS

- ASUNOISSA JA ASUNOISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINÄÄN 26 mm
- RAKENUKSEN SISÄTILOISSA OLEVEN LUKKON KÄYTTÖTURVALLISUUS ON $\geq 1:12$
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHYSVÄYRÄT $\phi \geq 1300$ mm ASUNOISSA JA $\phi \geq 1500$ mm KEIKKOISSA TILOISSA
- ASUNTOLAN SISÄISTEN OVEN VAPAA KULKUVAIKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVÄYLÄN JA PORTTALUKSIEN VAPAA KULKULEVEYS ≥ 800 mm

SALAMAUSVAIHTO

RAKENUKSEN JULKISUUVUUTTA VARTEN ALASTUOCHTITMET CHTYVIGSUUNNITELMAN MUKAAN.



| Vuosimäärän mallikappale | | Käyttötarkoitus | |
|--------------------------|----------|--------------------|----------------|
| Perustamistoiminta | Ulkoinen | Käyttötarkoitus | Käyttökäytäntö |
| SÄ / Vuokrat | B4180 | 18 | 18200 |
| Käyttötarkoitus | | | |
| Perustamistoiminta | Ulkoinen | Perustamistoiminta | Ulkoinen |
| Ase- ja turvallisuus | Ulkoinen | Perustamistoiminta | Ulkoinen |
| Perustamistoiminta | | Käyttökäytäntö | |
| Ase- ja turvallisuus | Ulkoinen | Perustamistoiminta | Ulkoinen |
| Perustamistoiminta | | | |
| Käyttökäytäntö | | | |

Bentley Systems, Inc. (USA)
Puhelin: +358 (0)10 500 1000
Faksi: +358 (0)10 500 1001
www.bentley.com

Perustamistoiminta
Käyttökäytäntö

AR B628 003-104

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAIKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNSUUNNITTEITOLLA
- OSASTOINTI EIBO ASUINLOITAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EIBO
- RAKENNUKSEEN TOTEUTetaan 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLE
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELLELLÄ
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIANTOIN NOIN 105 mm
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KÄYDÄN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TONIN ULOSKÄYTTÄVÄSTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TONIN SEKÄ PALOLTA ETÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEISENNUKSET YMN ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUSOSIEN SEKÄ PIHKANNEN JA RAIDELIIKENTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAÄÄRÄYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YMN ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKOLIN OVIEN OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

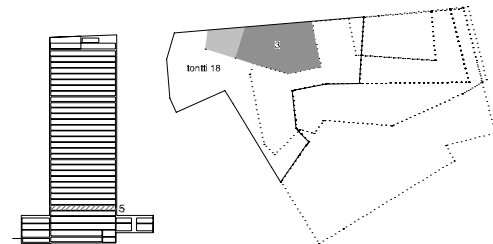
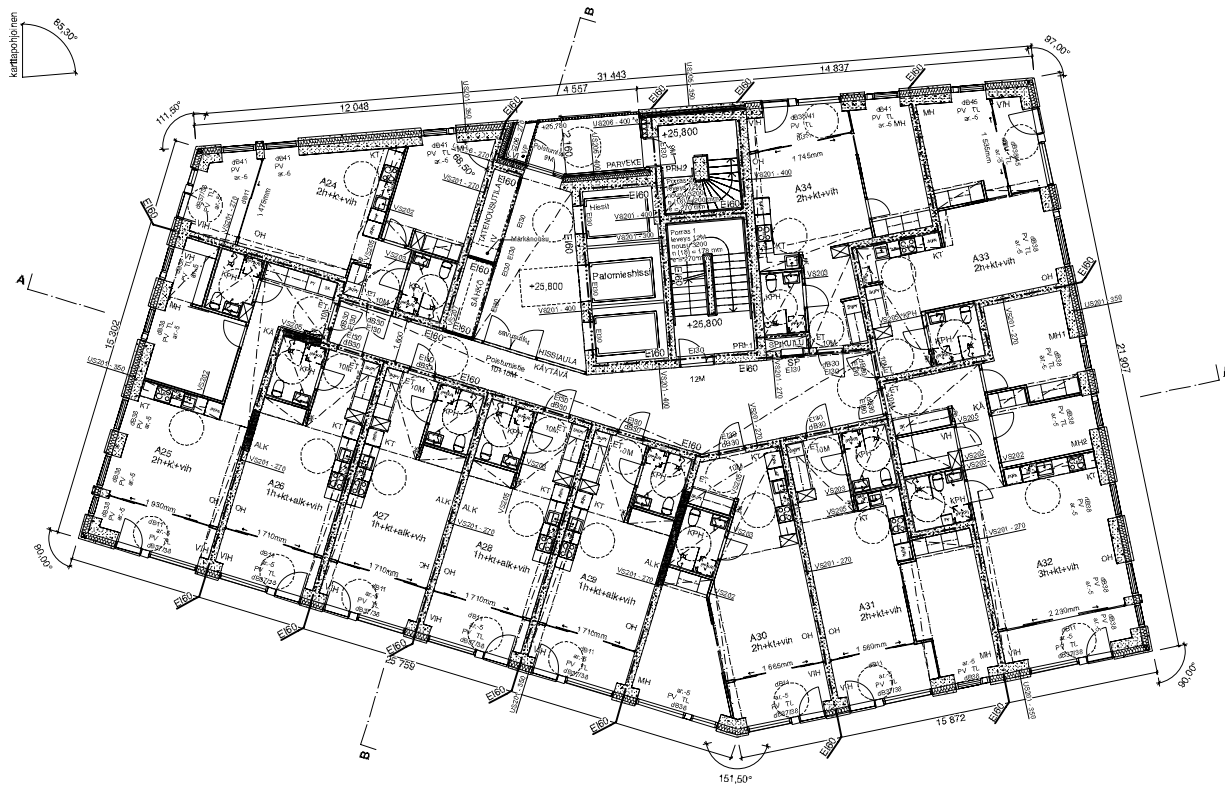
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄÄNAINEN HISSIESTÄ ON PALOWIESTIHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- KASUJOHDE PORTAISIA JA LUUISISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUIKSEIN KATTEIYYS ON 9 % / 1:12,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSPYYPÄRTÄ $d=1300$ mm ASUNNOISSA JA $d=1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKULEIYYS ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIVIEN JA PORTASKAYTÄVÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERYTYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| Vierosmaaston merkintä | | | Sisäilmäolosuhteet | | Kokousjärjestelmä | |
|-------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------|-------|-------------------|--|
| Kaupunginosa/Korttelin nimi | Korttelin nimi | Porstusalue | ET/NS-CRCS | NZ000 | | |
| 54 / Vuosi 2011 | 54 / BC | 18 | | | | |
| Rakennustunnus/Rakennusnumero | | | | | | |
| Rakennusmenetelmä | Liivisrakennus | Puolitoimitus | Johdotus | mm | | |
| As. Oy Helsingin Atlas | Vuosi 47/8 | 02980 Helsinki | Pohjapiirustus, 5. kerran (hakemus 3) | 1:100 | | |
| Suunnittelija: Pöytäkirja | | | Määrä | | | |
| Suunnittelija: Pöytäkirja | | | Määrä | | | |
| Suunnittelija: Pöytäkirja | | | Määrä | | | |
| Suunnittelija: Pöytäkirja | | | Määrä | | | |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KALKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OsASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEEN PALOKUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OsASTOINTI EIB6 ASUNNOTTAIN, HISSIKUULU, MÜNTAMO JA VARAOMOAKONE EIB6
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄLLÄ PALOILMOITTELLELLÄ
- RAKENNUKSEEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTOON NOIN 105 mm
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄLLÄ PALOVAIROITTELILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAKSIEN ULOSKÄYTTÄVÄN RAKKUISILLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVISTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEASENNUKSET YHJÄN ASUSTEUSN MUKAAN, RAKENNUKSEEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUSOSIEN SEKÄ PIHKANNEEN JA RAIDELIIKENTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KAITEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KAITEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUOTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRAKSHIJOIEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YHJÄN ASUSTEUSN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIENT IKKUNOIDEN SISIN JA ULJIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIN MERKINNÄLLÄ "PVI"
- LASIKAIITEISSA KÄYTTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNA- JA OVILASIRAKENTEET TULOISSA, JOISSA EI OLE PUOTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

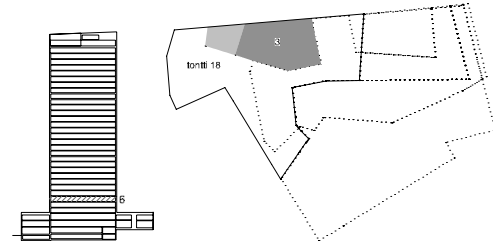
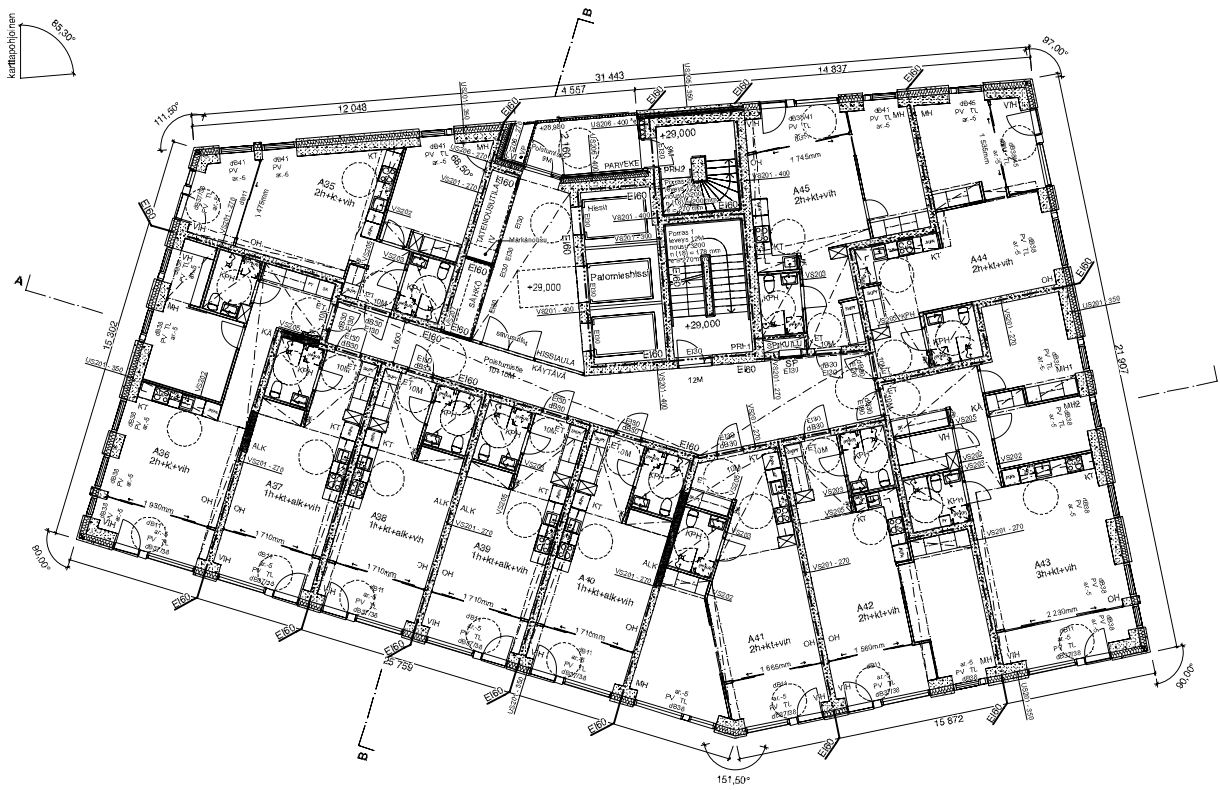
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄÄNAINEN HISSIEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEIWEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEIWEYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASLOJIDE PORTAISIA JA LUUISKISSA ON KOKO PITUDELLE JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETOMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVEILEVISSA TULOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEEN SISÄTULOISSA OLEVIENT LUUISIEN KAITEIWEYS ON 8 % / 1:12,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYYPÄRTÄ $d=1300$ mm ASUNNOISSA JA $d=1900$ mm YLEISSA TULOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIENT VAPAA KULKUKOKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVÄYLIENT JA PORTAASKAYTTÄVÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIENT OVIENT VAPAAAN ALKUN LEIWEYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEEN JULKISUUJUN TULEE SALAHASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHTIEMT ERITYYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| Vierinnän tiedot | | | Suojakaavaliite ETNS-CRCS | | Korkeusrajat N2000 | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| Kaupunginosa/Pala 54 / Vuosi 0011 | Korttelin/Pala 17B / BC | Korttelin/Pala 18 | | | | |
| Rakennuskohden numero/Rakennustunnus | | | | | | |
| Rakennusmenojen luokitus | Puhdistus Pohjapuhdistus | Jätevesi 8 / 444 | | | | |
| Rakennuskohde As. Oy Helsingin Atlas Vuoteh 47/8 00590 Helsinki | Ilmastointi Pohjajärjestelmä, 6. kerran (hakemus 3) | Määrä 1:100 | | | | |
| Yhteyshenkilö Arja-Maria Seppälä Puhelinnumero 09 882 1102, www.bm.fi Sähköposti arja.maria.seppala@bm.fi | Yhteyshenkilö Arja-Maria Seppälä Puhelinnumero 09 882 1102, www.bm.fi Sähköposti arja.maria.seppala@bm.fi | Yhteyshenkilö Arja-Maria Seppälä Puhelinnumero 09 882 1102, www.bm.fi Sähköposti arja.maria.seppala@bm.fi | Yhteyshenkilö Arja-Maria Seppälä Puhelinnumero 09 882 1102, www.bm.fi Sähköposti arja.maria.seppala@bm.fi | Yhteyshenkilö Arja-Maria Seppälä Puhelinnumero 09 882 1102, www.bm.fi Sähköposti arja.maria.seppala@bm.fi | Yhteyshenkilö Arja-Maria Seppälä Puhelinnumero 09 882 1102, www.bm.fi Sähköposti arja.maria.seppala@bm.fi | Yhteyshenkilö Arja-Maria Seppälä Puhelinnumero 09 882 1102, www.bm.fi Sähköposti arja.maria.seppala@bm.fi |
| Suunnitelman nimi: AR B628_003-106 | | | | | | |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KALKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EIBO ASUNNOTTAIN, HISSIKUILLI, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EIBO
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLE
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELLELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIANTOIN NOIN 105 mm
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TONIN ULOSKÄYTTÄVÄSTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TONIN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEISENNUKSET YMN ASUTUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN OSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEKIVITTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YMN ASUTUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

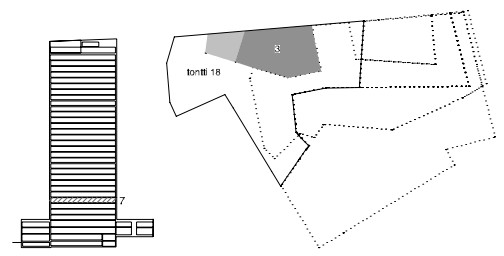
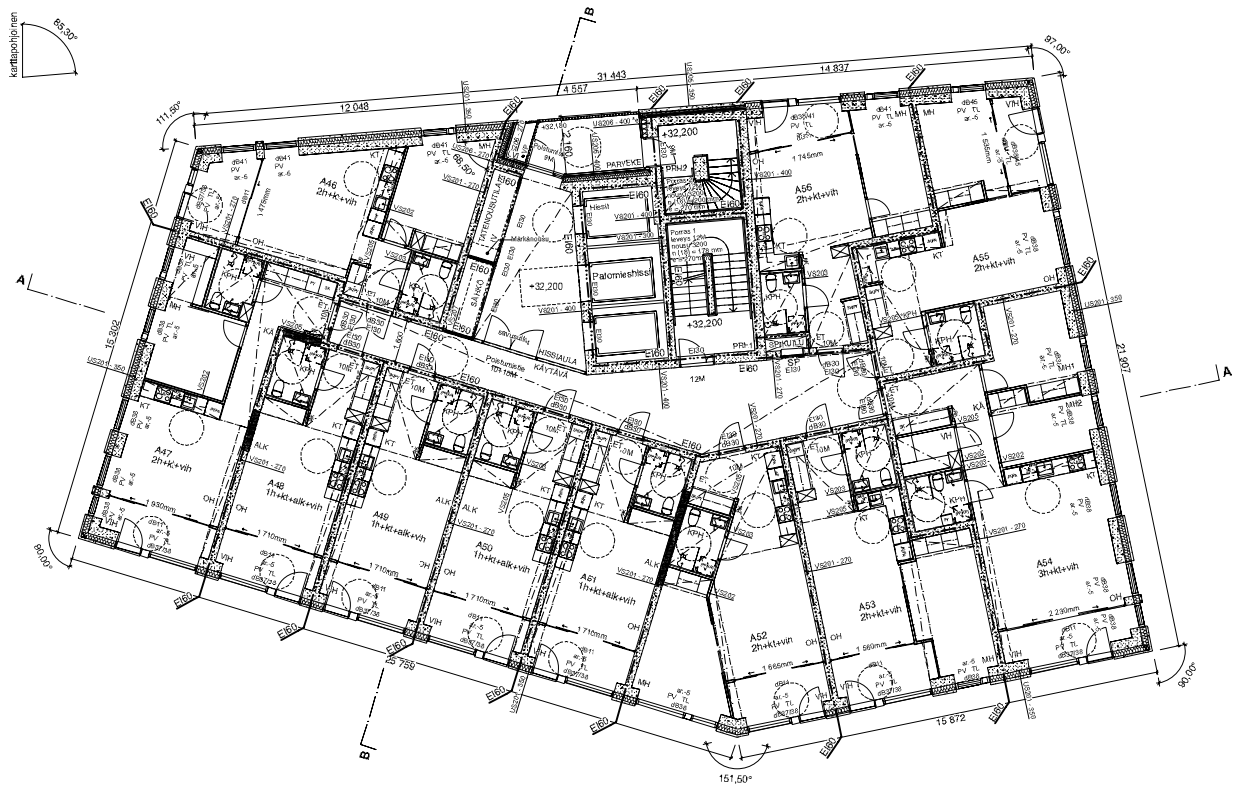
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINÄIN HISSIEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASUJOHDE PORTAISIA JA LUUISKISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUIKSEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 12,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSPYYPÄRTÄ $d \geq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIEN JA PORRASKATYVÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | |
|---|---|--------------------------------|-----------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | Suostusmaailma ET/NS-CRCS | Korkeusjärjestelmä N2000 |
| RakennusmaaKoko 54 Vuosisuunn. 54 Vuosisuunn. | Kortti/Plata 18/18C | Kortti/Ruutu 18 | |
| Rakennuskohtanumero/Rakennuspaikka | | | |
| Rakennuspaikannimi LIIKESÄHKÖTILAT | Puolustajat Pohjapilari/6 | Johdossa mm 31/44 | |
| Rakennuskohtaan nimi As. Oy Helsingin Atlas | Puolustajien nimi Pohjapilari/6, 7. kerros (hakemus 3) | Mittakaava 1:100 | |
| Vuosi/47/8 00980 Helsinki | | | |
| Yhteyshenkilö bm | Yhteyshenkilö Lassi Hartman Arkkiiteetti SAFA 09 42001 | Suunnittelija Päivätyöryhmä | Muutos AR B628_003-107 |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEETOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KALKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO OLUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EIB6 ASUNNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EIB6
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLE
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELLE
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTAON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TONIN ULOSKÄYTTÄVÄSTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TONIN SEKÄ PALOLTA ETÄ SAUVALTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEISENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN OSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEKIVITTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

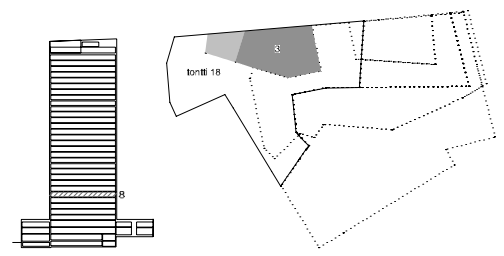
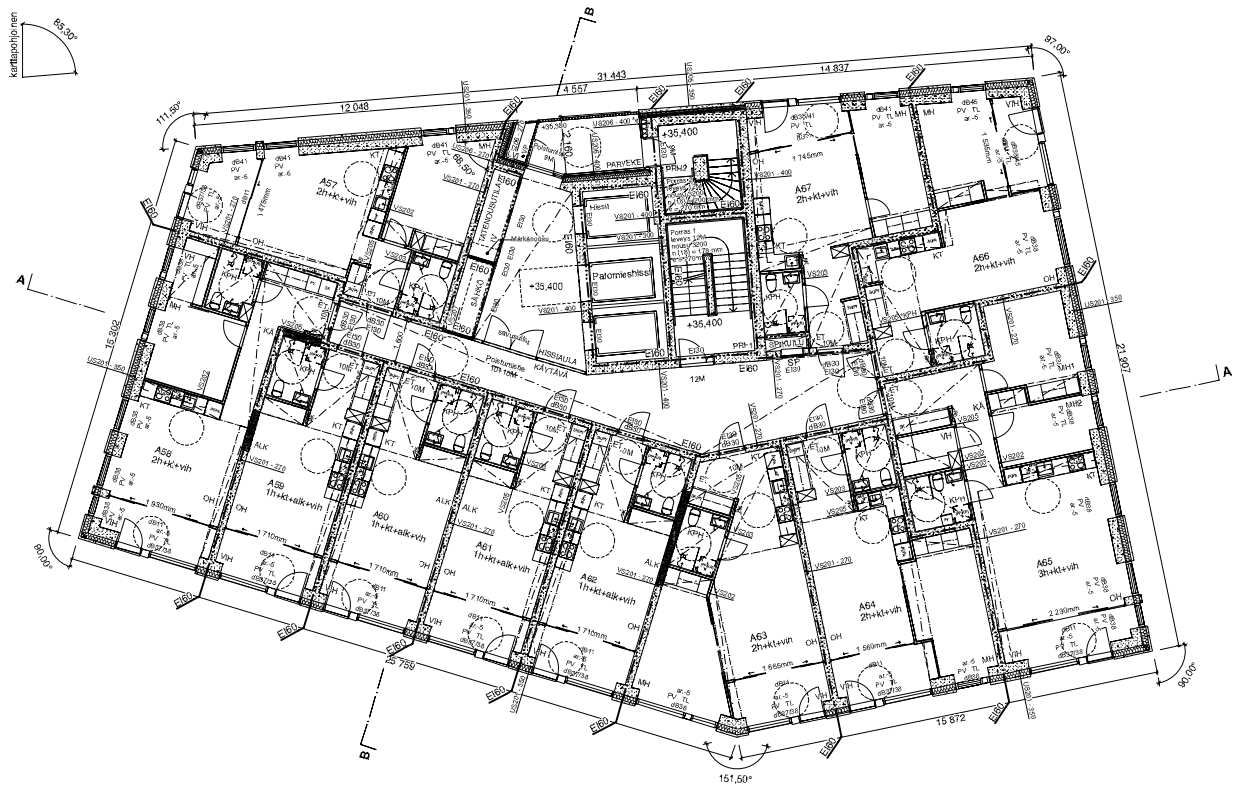
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINÄIN HISSIEISTÄ ON PALOWIESTIHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASILOHDE PORTAASSA JA LUUISKISSA ON KOKO PITUUDELLA OLE MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVEILEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUIKSEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 12,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSPYYPÄRTÄ $d \geq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVÄYLÄN JA PORRASKATYÄVÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEVEYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | |
|---|---|-------------------------------|-----------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | Suostusmaailma ET/NS-CRCS | Korkeusjärjestelmä N2000 |
| RakennusmaaKoko 54 Vuosisuunnitelma | Kortti 17a 54 BC | Kortti 18 | |
| Rakennuskohtaan numero/Rakennusnumeros | | | |
| Rakennusmenetelmä LIIKESÄÄNTÖLAIN | Puolustus Pohjapiirustus | Järjestelmä 10 / 44 | |
| Rakennuskohtaan As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00980 Helsinki | Puolustuksen nimi Pohjapiirustus, 8. kerran (hakemus 3) | Mittakaava 1:100 | |
| Yhteyshenkilö bm | Yhteyshenkilö Lassi Hartman Arkkiiteetti SAFA 09 42021 | Suostusmaailma Päivätyyppi | Muutos AR B628_003-108 |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAIKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EIBO ASUNNOTTAIN, HISSIKUILLI, MUUNTAMO JA VARAVIEMÄKONE EIBO
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLE
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELLELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTAON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TONIN ULOSKÄYTTÄVÄSTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TONIN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEASENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN OSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEKIVITTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKOLIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKÄSIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

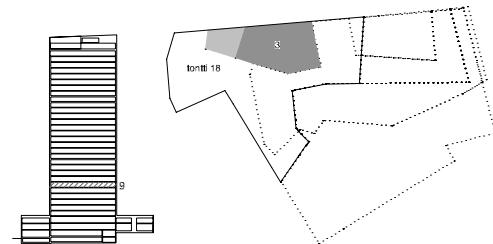
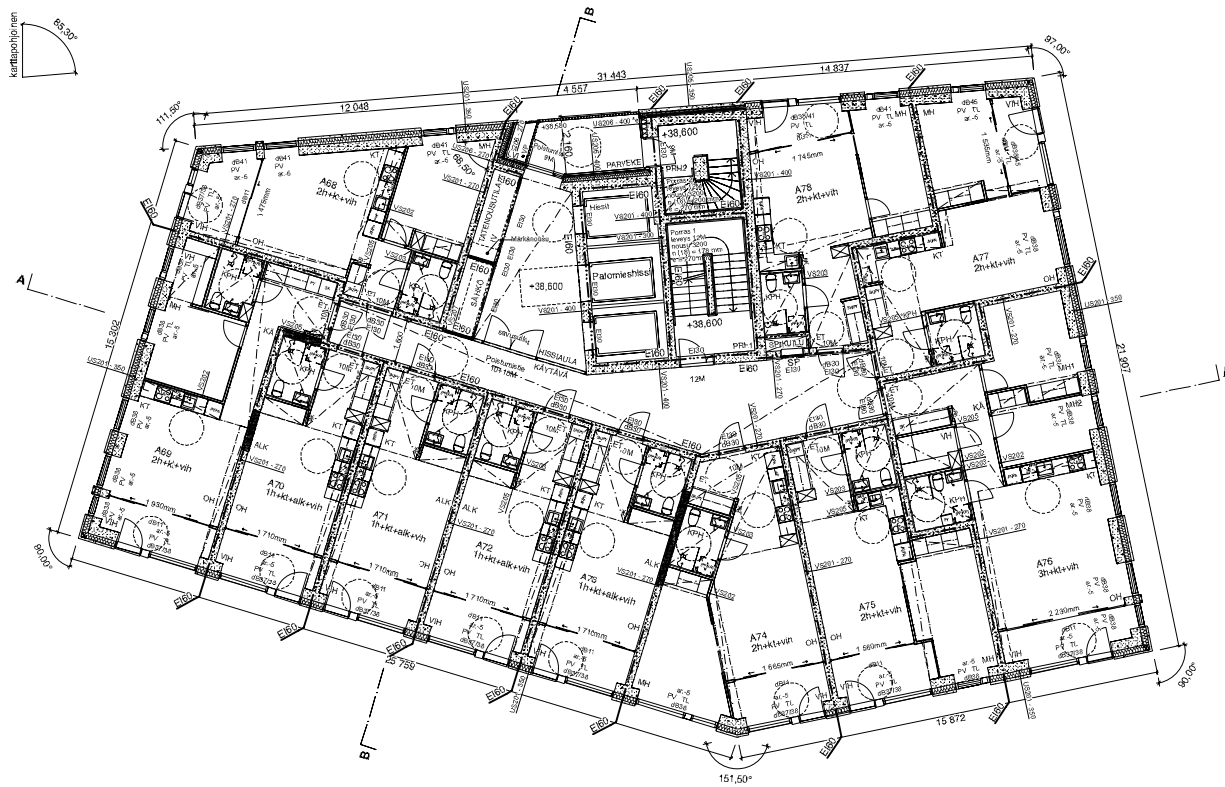
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINÄIN HISSIEISTÄ ON PALOWIESTIHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASILOHDE PORTAASSA JA LUUISKISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVEILEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUISIEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 12,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT $d_i \geq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVÄYLÄN JA PORRASKATVASTA ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEVEYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERTYISSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | |
|---|--|--|-----------------------------|
| Vierosmaaston merkintä | | Suostusmaaston ET/NS-CRCS | Korkeusjärjestelmä N2000 |
| Kaupunginosa/Kulde 54 / Vuosi 2011 | Kortti/Pila K101/11A | Porrti/Ruo 18 | |
| Rakennustunnus/Rakennustunnus | | | |
| Rakennusmenetelmä LIIKESÄÄNTÖLAIN | Puolustus Pohjapiirustus | Juontopöytä 1:1/44 | |
| Rakennuskohde As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Puolusteen ssa Pohjapiirustus, 0. kerran (hakemus 3) | Mittakaava 1:100 | |
| Yhteyshenkilö/Asiointi Asiointinumero Asiointinumero Asiointinumero | Suostusmaaston Päiväkirja | Muutos | |
| bm Asiointinumero Asiointinumero Asiointinumero Asiointinumero | Asiointinumero Asiointinumero Asiointinumero Asiointinumero | Asiointinumero Asiointinumero Asiointinumero Asiointinumero | AR B628_003-109 |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEETOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAIKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNTUULALAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EIBO ASUNOITTAIN, HISSIKUILLI, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EIBO
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLE
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄLLÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIANTOIN NOIN 105 mm
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄLLÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TONIN ULOSKÄYTTÄVÄSTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEISENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN OSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEKIVITTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNA- JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

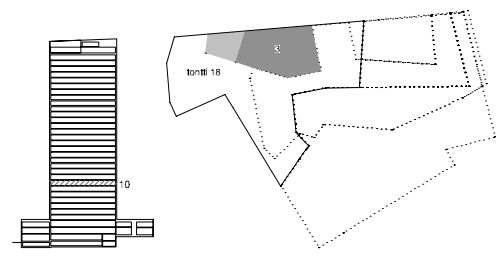
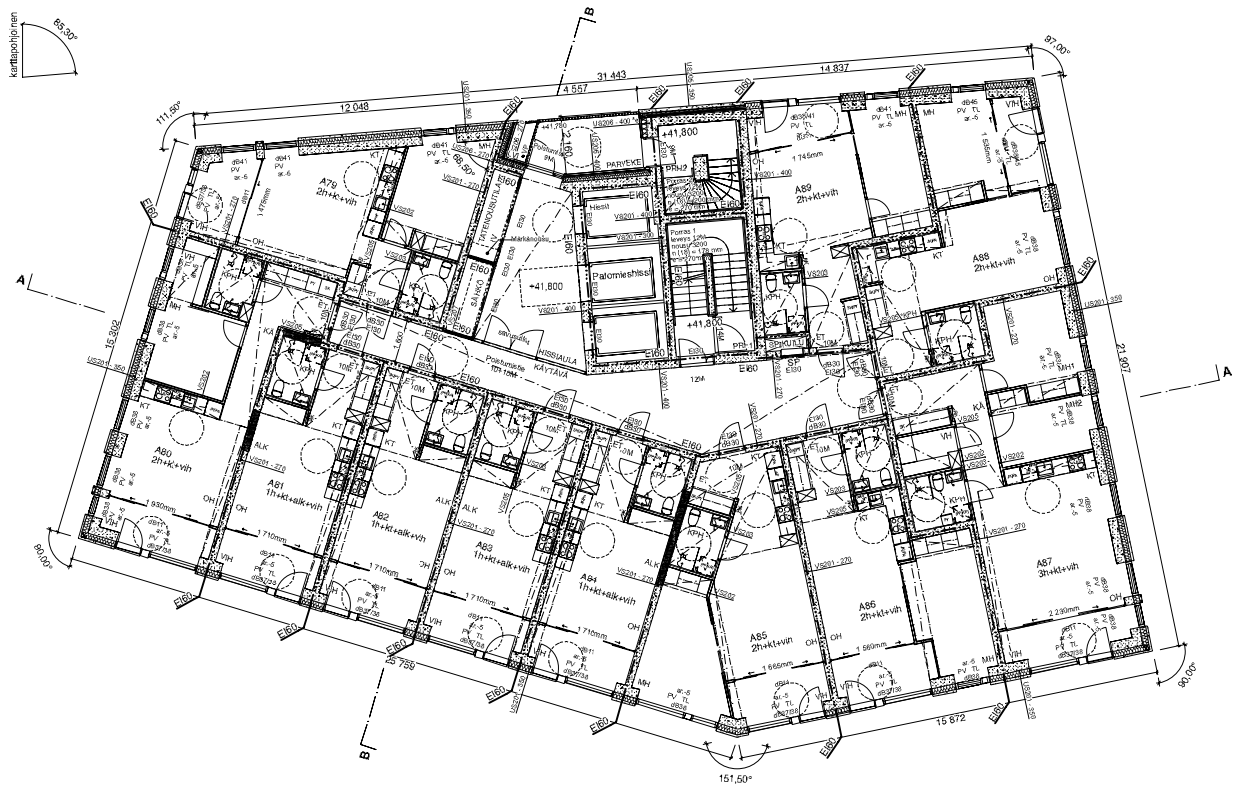
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄÄNEN HISSIEISTÄ ON PALOWIESTIHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASILOHDE PORTAISIA JA LUISKISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVEILEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUISKIEN KALTEVUUS ON 9 % / 1:12,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSPYYPÄRTÄ $d=1300$ mm ASUNNOISSA JA $d=1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKULEIKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIJEIEN JA PORRASKATYVÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEVEYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHTIEMT ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| Vierasmeston merkintä | | Suostusmaailma ET/NS-CRCS | Korkeusjärjestelmä N2000 |
| RakennusmaaKala 54 Vuosi 2011 | KorttiPila 54 BC | IhottuRoo 18 | |
| Rakennuskohtanumero/Rakennusnumero | | | |
| Rakennusmenetelmä LIIKESÄÄNTÖLAIN | Puolustajat Pohjanpuolustus | Järjestelmä 12 / 44 | |
| Rakennuskohta As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Puolusteen ssa08 Pohjanpuolustus, 10. kerros (hakemus 3) | Mittakaava 1:100 | |
| Yhteyshenkilö Suunnittelija Päivätyönumero | Muutos | | |
| bm Suunnittelija Päivätyönumero 12 E. 00100 Helsinki 09 882 1102, www.bm.fi suomen.suunnit@bm.fi | Lahti Hartman Arkkitehti OY 09 4 2021 | Suunnitelma Päivätyönumero AR B628_003-110 | Muutos |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEETOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KALKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO OLUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNLUTSILLAITEISTOLLA
- OSASTOINTI EIBO ASUNNOTTAIN, HISSIKUILLI, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EIBO
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELLELLÄ
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTOON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEISENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN OSIEN SEKÄ PIHKANNEN JA RAIDEKIVITTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAMAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

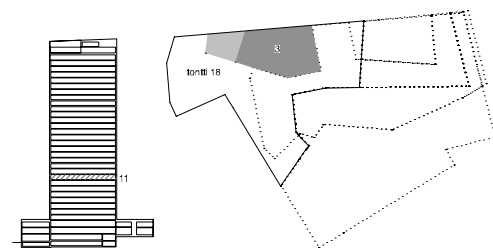
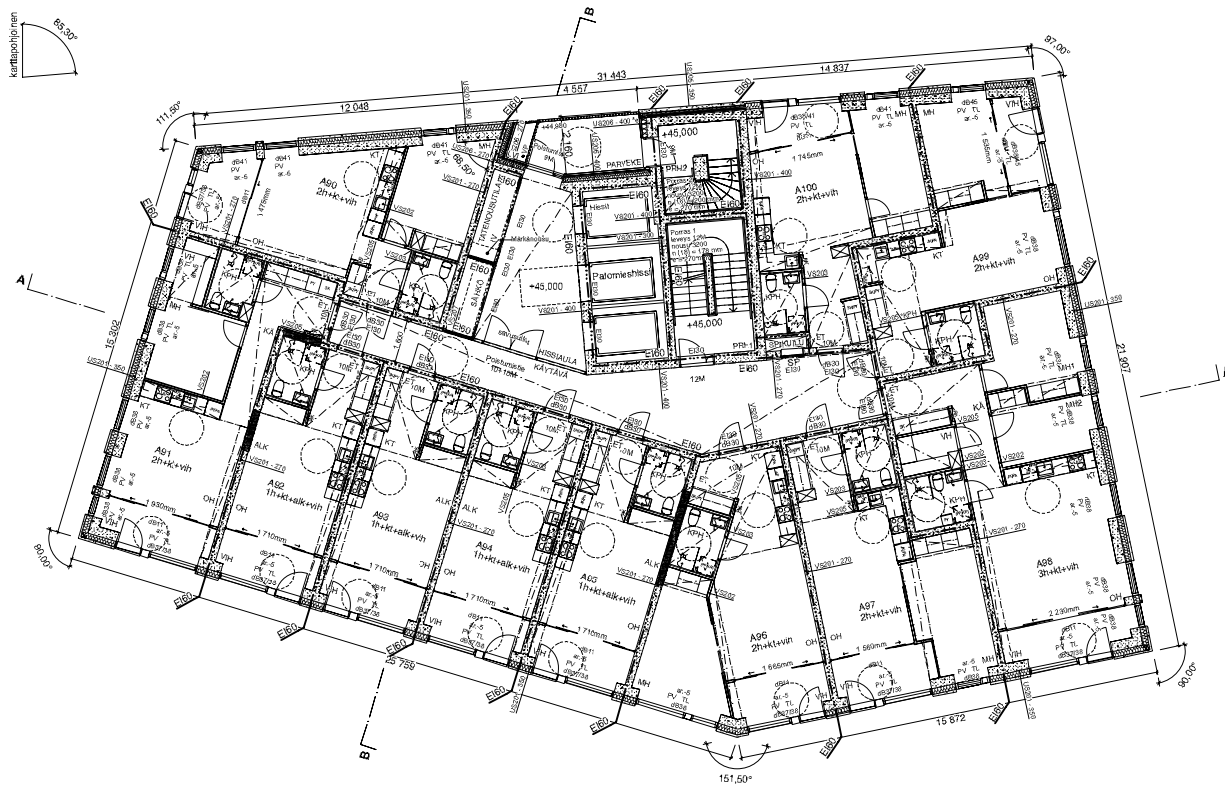
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINÄIN HISSIEISTÄ ON PALOWIESTIHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- KASULOHDE PORTAISIA JA LUISKISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUIKSEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSPYYPÄRTÄ $d \geq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIJEIEN JA PORRASKATYVÄÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEVEYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAHASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | |
|---|---|---------------------------------|-----------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | Suostusmaailma ET/NS-CRCS | Korkeusjärjestelmä N2000 |
| RakennusmaaKala 54 Vuosi 2011 | KorttiPila 54 BC | TonttiRuu 18 | |
| Rakennustunnus/Rakennusnumero | | | |
| Rakennusmenetelmä LIIKESÄHKÖTULO | Puolustus Pohjapila 6 | Järjestelmä 137/44 | |
| Rakennuskohde As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Puolusteen sesto Pohjajärjestus, 11. kerros (hakemus 3) | Mittakaava 1:100 | |
| Arkkitehtuuritoimisto B&M Oy Päämajatie 12 E, 00100 Helsinki Puh. 09 882 1102, www.bm-arkki.fi Esimies: saku@bm-arkki.fi | Suunnittelija Lassi Hardman Arkkitehti OJA 30.4.2021 | Puolustuksen AR B628_003-111 | Muutos |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEETOTOLLA

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OsASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO OLUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLE
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLLE PALOILMOITTELELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTAON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLLE PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDESSA ULOSKÄYTYÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTYÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEASENNUKSET YMN ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENUSOSIEN SEKÄ PIHKANNEN JA RAIDEUKKUNTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAMÄÄRÄYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUUTOIMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YMN ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULJOIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASIKATTEISSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKATTEET TULOISSA, JOISSA EI OLE PUUTOIMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

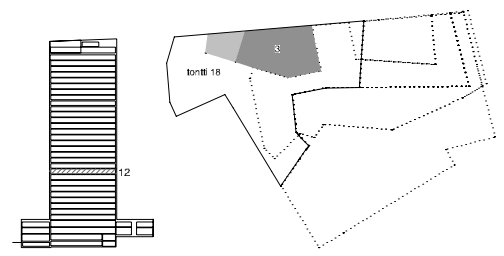
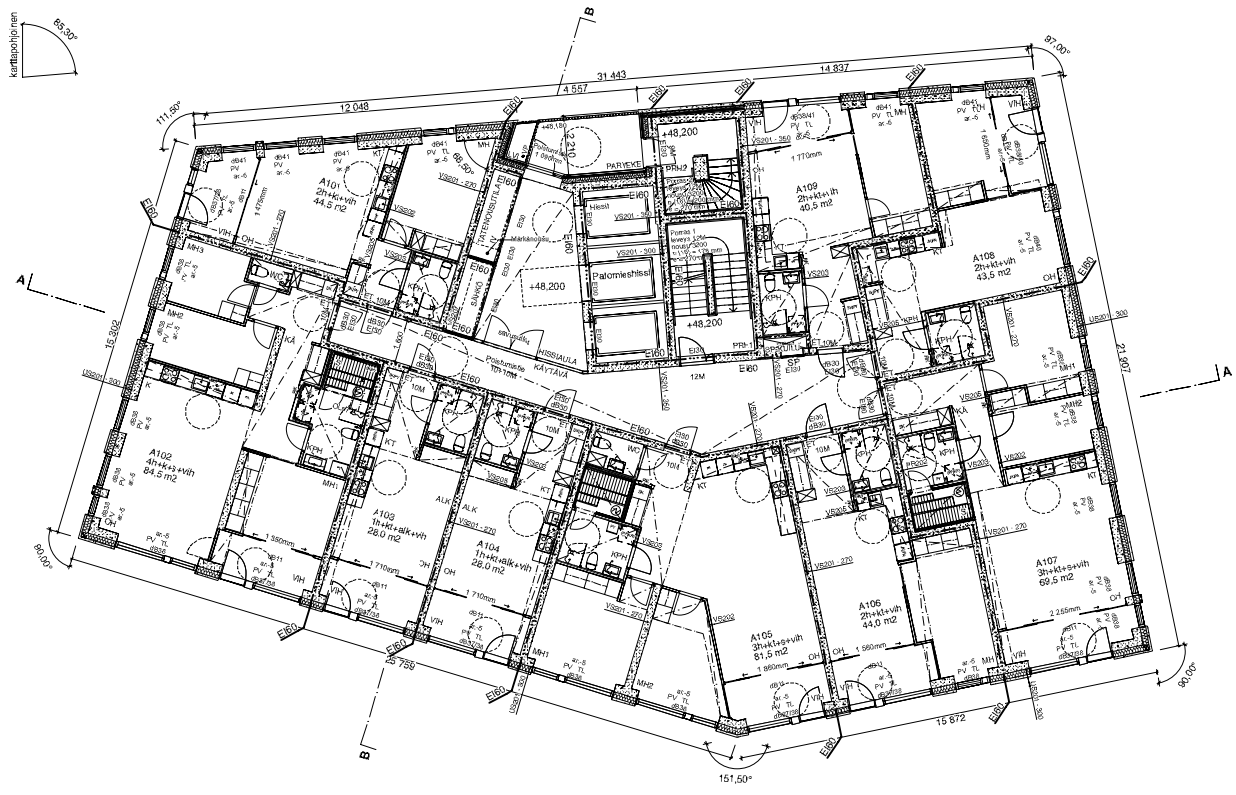
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINEN HISSISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDUSSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASUJOHDE PORTAASSA JA LUISISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVEILEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTULOISSA OLEVIEN LUISIEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSPYYPÄRTÄ $d=1300$ mm ASUNNOISSA JA $d=1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOLAN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIEN JA PORTAASKATYÄVÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHITMET ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | |
|--|---|--|---|
| Värimaaston merkintä | | Asuinyksien määrä ET/NS-CRCS | Kerrosjärjestelmä N2000 |
| RakennusmaaKoko 54 Vuosisuunnitelma | KorttelinKoko 54 BC | KorttelinKoko 18 | |
| Rakennuskohtanumeri/Rakennusnumero | | | |
| Rakennusmenetelmä LIIKESÄÄNTÖMUKAINEN | Puolustus Pohjapuu/1,6 | Järjestelmä 14 / 44 | |
| Rakennuskohtan nimi As. Oy Helsingin Atlas | Rakennuskohtan nimi Pohjapuu/12 | Kerros 12 kerros (rakennus 3) | Määrä 1:100 |
| Vuosi 47/8 0280 Helsinki | | | |
| Yhteyshenkilö bmv | Yhteyshenkilö Lassi Hartman Arkkiitti OY 09 882 1102, www.bmv.fi bmv@bmv.fi | Yhteyshenkilö Päivitetty AR B628_003-112 | Muutos 09 882 1102, www.bmv.fi bmv@bmv.fi |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNTUULALAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOTTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLE
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLLE PALOILMOITTELELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNIINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTAAN NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLLE PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEISENNUKSET YMN ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEKIVITTEEN ÄÄNEN JA RUNKOÄÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAMÄÄRÄYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KAITEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KAITEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUUTOIMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YMN ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKOLIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNA- JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUOTOIMISVAARA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

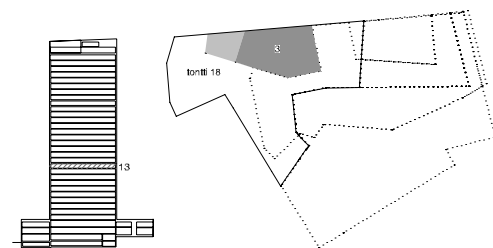
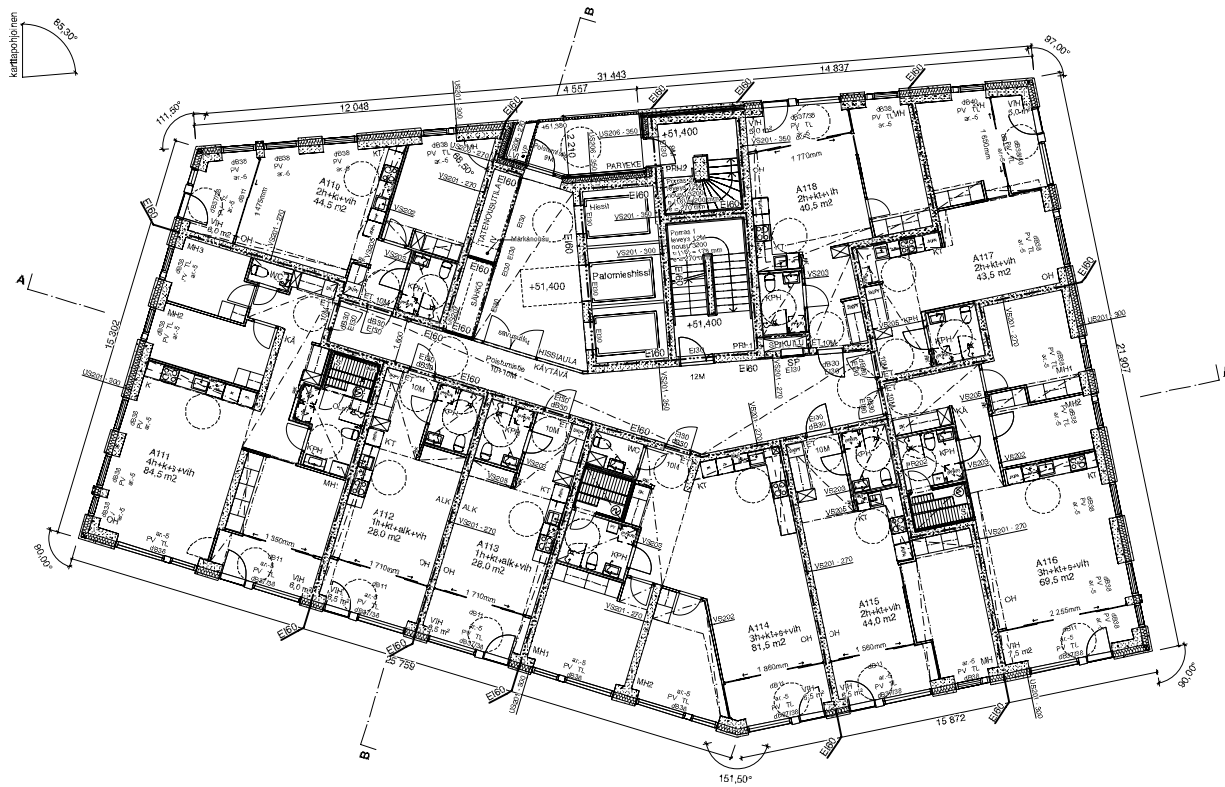
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINÄIN HISSIEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAAKÄÄTÄÄN ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEIYYS ON ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASLUOHDE PORTAASSA JA LUISKISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUISIEN KAITTEIYYS ON 9 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYYPYRÄ $d=1300$ mm ASUNNOISSA JA $d=1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOLAN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUKOKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVÄYLÄN JA PORRASKATYVÄÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERYTYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | |
|---|---|--|----------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | Asuinyhtiön nimi ETIENS-CRCS | Kerrosjärjestelmä N2000 |
| RakennusmaaKoko 54 Vuosisuunnitelma | Korttelin 18 BC | Korttelin 18 | |
| Rakennuksen numero/Rakennusnumero | | | |
| Rakennusmenetelmä LIIKESÄÄNNÖKSI | Projektorin Pohjapiirustus | Järjestelmä 13 / 44 | |
| Rakennusohje As. Oy Helsingin Atlas Vuodelle 478 00580 Helsinki | Projektin nimi Pohjapiirustus, 13. kerros (hakemus 3) | Mittakaava 1:100 | |
| Arkkitehtuuritoimisto Arkkitehtuuritoimisto B&M Oy Päämajankatu 12 E, 00100 Helsinki Puh. 09 082 1102, www.bm-arkki Esimies: osuuri@bm-arkki.fi | Arkkitehti Lasse Hartman Arkkitehti SARA 09 4 2021 | Luovutuspöytäkirja Pöytäkirjan numero AR B628_003-113 | Muutos |

RAKENNUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OsASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO OLUKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EIBO ASUNNOTTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EIBO
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASOLTAON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAROITTELELLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAKSIEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄSTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄ SÄVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEISENNUKSET YM N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEKIVITTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAMAÄÄRÄYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULJOIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKÄYTTÄVÄT TULOSSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

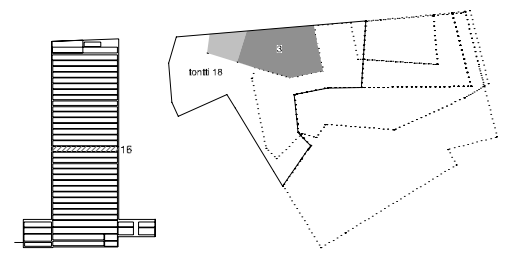
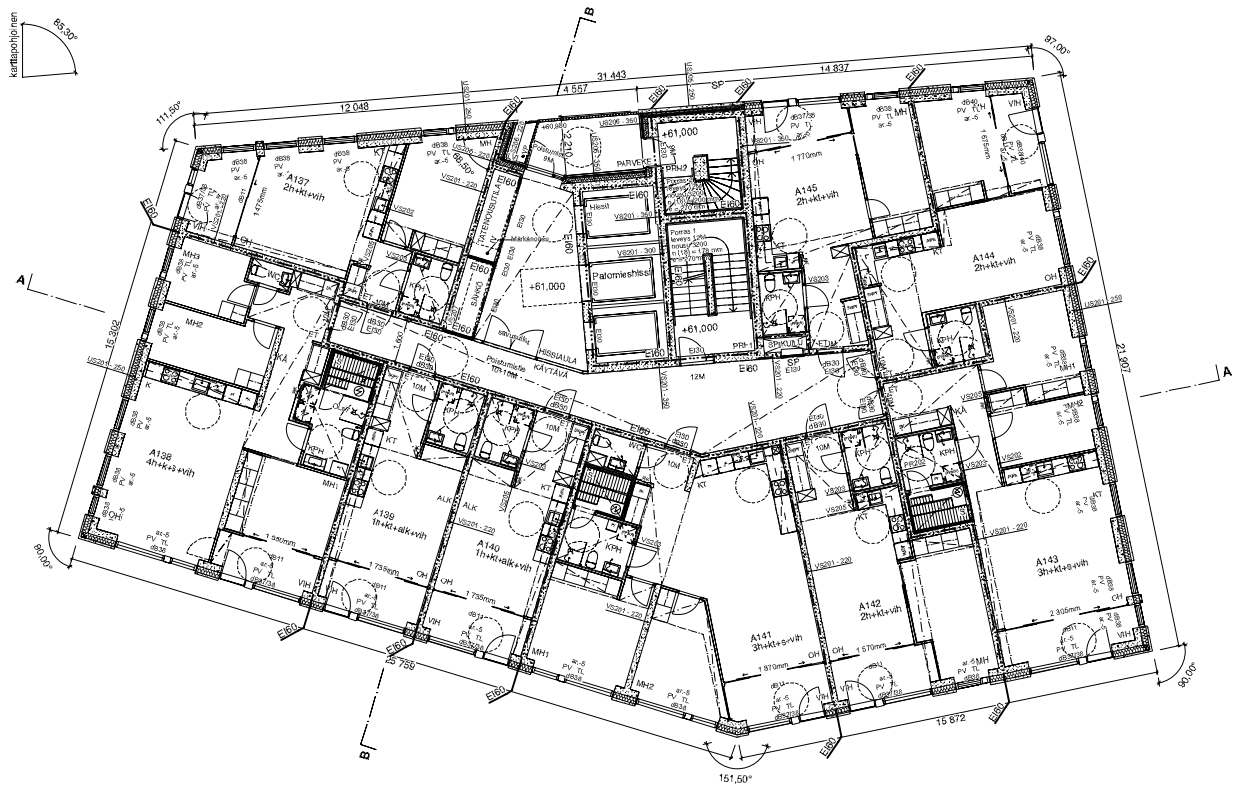
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINEN HISSISTÄ ON PALOWIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDUSSÄ VAPAA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SÄVULTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- KASIJOHDE PORTAASSA JA LUISKISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVEILEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUISKIEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVPYRÄT $d \geq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUALKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIVIEN JA PORTASKAYTTÄVÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAN ALKUN LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHTIMET ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|--|---|----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Vierosmaaston merkintä | | | Asunon- ja maaston ET/NS-CRCS | Korkeusjärjestelmä NZ000 |
| Kaupunginosa/Kuila 54 / Vuosi 2011 | Korttelit/Alue 18C | Porstus/osa 18 | | |
| Rakennuksen numero/Rakennusnumero | | | | |
| Rakennusmenetelmä/ Luovutusmenetelmä | Puolustajat/ Puhelinnumerot | Julkisuus/ m²/ 18 / 44 | | |
| Rakennuskohta | Puolustuksen sija | Määrä/ kava | | |
| As. Oy Helsingin Atlas | Pohjanpujustus, 16. kerros (hakemus 3) | 1:100 | | |
| Vuosi 2018 02980 Helsinki | | | | |
| Yhtiön/urakoitsijan nimi/ Osoite b.m. Oy Puhelinnumero: 12 E: 00100 Helsinki Pöytäkirja: 29.08.2012, www.bm.fi www.suomenbm.fi | Luovutuksen/ Puhelinnumero Lassi Hartman Arkki 02/ AFA 09.4.2012 | Maasto AR B628_003-116 | | |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAIKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO OLUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI E160 ASUNOITTAIN, HISSIKUILLI, MUUNTAMO JA VARAVIEMÄKONE E160
- RAKENNUKSEEN TOTEUTetaan 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINEEKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTAON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDESSA ULOSKAITYÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKAITYÄNÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEISENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEUKKON ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUOTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTEISSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKÄSIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUOTOAMISVAARA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

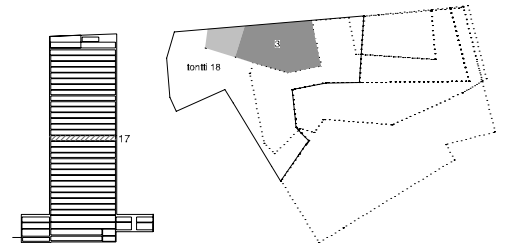
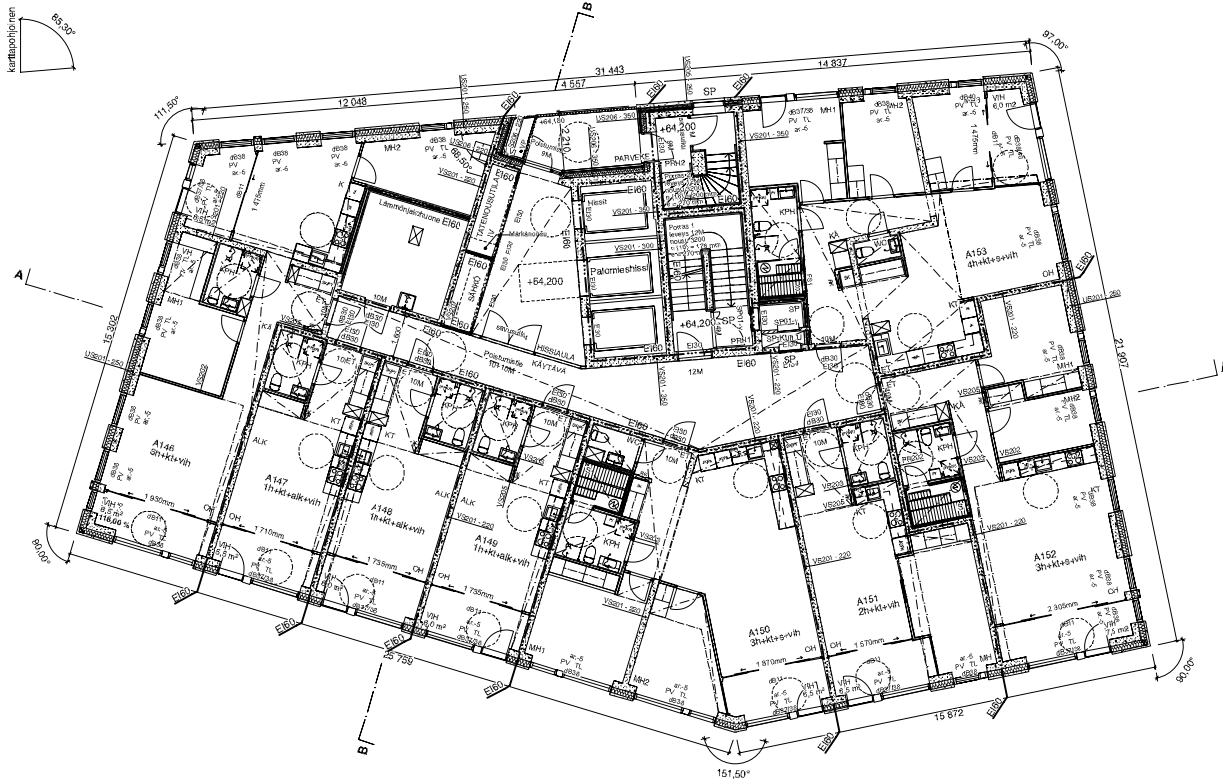
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINEN HISSIESTÄ ON PALOWIESTIHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASILOHDE PORTAASSA JA LUUKUISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVEUVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUIKSEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT $d=1300$ mm ASUNNOISSA JA $d=1900$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIJEIEN JA PORRASKATVASTA ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEVEYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERTYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|---|---|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | | Suostusmaailma ET/NS-CRCS | Kokouspöytäkirja N2000 |
| Rakennusmaa/tila 54 / Vuosi 2011 | Kortti/tila 54 / BC | Ihottli/osa 18 | | |
| Rakennusnumero/Rakennusnumero | | | | |
| Rakennusmenetelmä LIIKESÄÄNTÖLAIN | Puolustus Pohjapiirustus | Järjestelmä 13 / 44 | | |
| Rakennusohje As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Puolustus Pohjapiirustus, 17. kerros (hakemus 3) | Mittakaava 1:100 | | |
| Yhteyshenkilö Suomenkatu 12 E, 00100 Helsinki Puhelin: 09 882 1102, www.bm.fi Sähköposti: osasto@bm.fi | Arkkitehti Lassi Hartman Arkkitehti SAFA 09 4 2021 | Suunnitelma Pohjapiirustus | Muutos | AR B628_003-117 |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAIKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EIBO ASUNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVIEMÄKONE EIBO
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELLELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTAAN NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDESSA ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEISENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN OSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEKIVITTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KAITTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KAITTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTEISSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

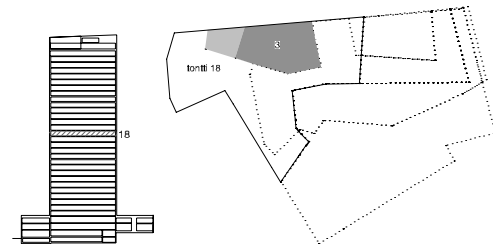
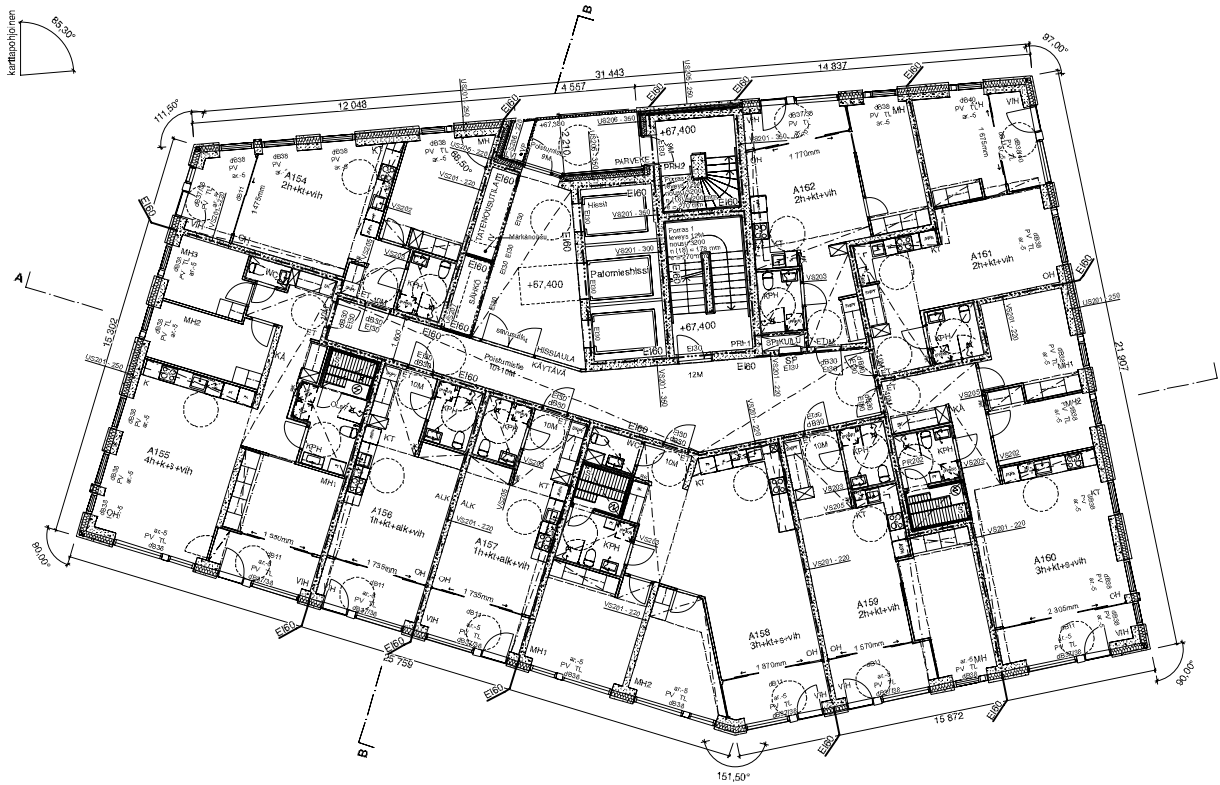
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINÄIN HISSIEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- KASUJOHDE PORTAASSA JA LUUKUISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUUISIEN KAITTEIYYS ON 9 % / 1:2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT $d_i=1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i=1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOLN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKULEIYYS ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIVIEN JA PORTAASKATTAVASTA ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHTIMET ERITYYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|
| Vierosmaaston merkintä | | | Suostusmaaston merkintä | Korkeusjärjestelmä |
| Käyttösuojelualue | | | ET/NS-CRCS | N2000 |
| Kaupunginosa/kuila | Korttelin/tila | Porstusnumero | | |
| 54 / Vuosaari | 12 / BC | 18 | | |
| Rakennustunnus/Rakennusnumero | | | | |
| | | | | |
| Rakennusmenetelmä | Liivisrakennus | Puustelu | Pohjakuilut | Järjestelmä |
| | | | | 201 / 44 |
| Rakennuskohde | As. Oy Helsingin Atlas | Rakennusvaihe | Pohjajärjestelmä | Mittakaava |
| | | | | 1:100 |
| Vuosi | 2018 | DCSBC | Finland | |
| Suostusmaaston EBM Oy | | Suostusmaaston Pääsuostus | | Muutos |
| Pääsuostus: 12 E / 50150 Helsinki | | Lassi Hartman | | |
| Puhelin: 09 882 1102, www.bm.fi | | Arkkitehti: SAFA | | |
| Sivun: 2/2021 | | AR B628_003-118 | | |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAIKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EIBO ASUNNOTTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVIIVAKONE EIBO
- RAKENNUKSEEN TOTEUTetaan 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTAON NOIN 105 mm
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUSOSIEN SEKÄ PIHKANNEN JA RAIDEUKKUNTAAN ÄÄNEN JA RUNKOAANEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAMAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KAITTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KAITTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA \geq 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNA- JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

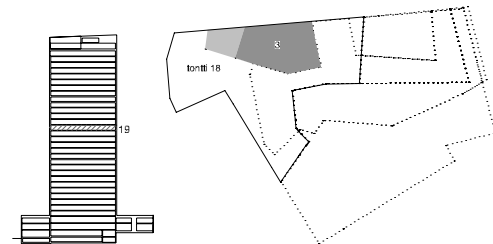
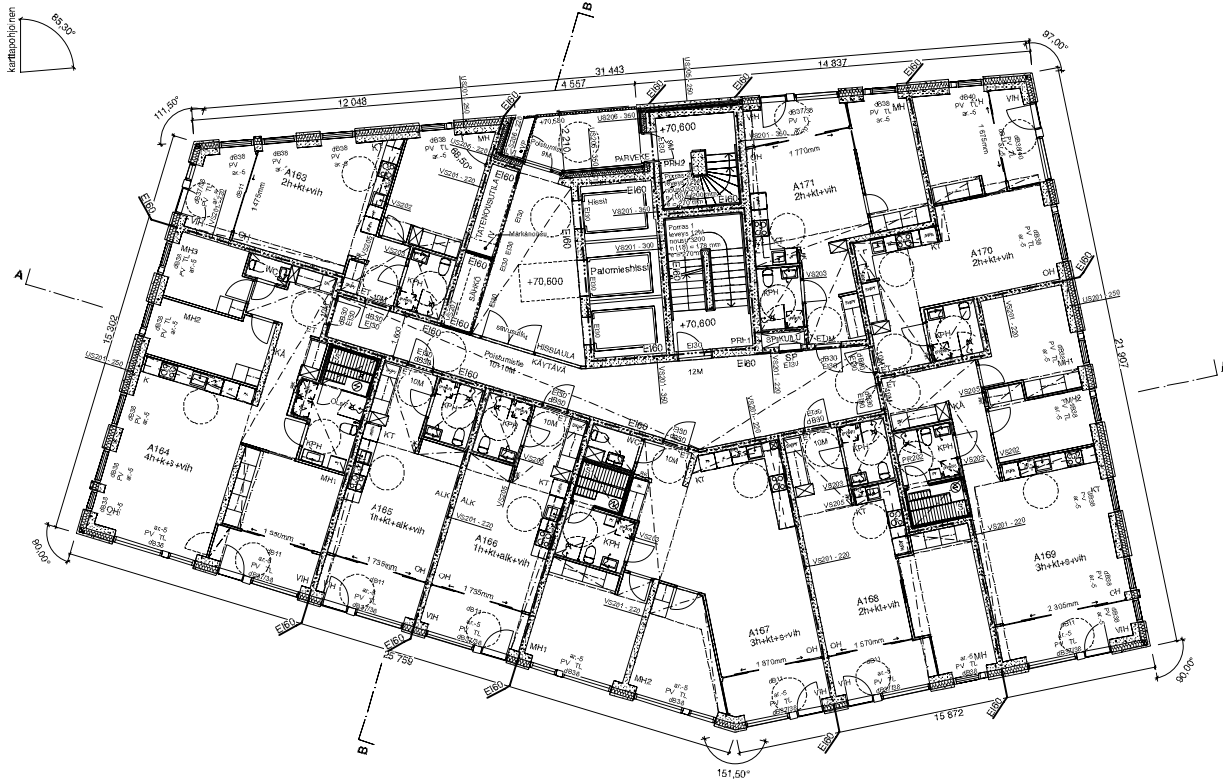
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINÄIN HISSIEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDUSSÄ VAPAITA TILAA \geq 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS \geq 1200 mm, NOUSUT \leq 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUN PORTAAN KULKULEIYYS \geq 900 mm, NOUSUT \leq 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASLUOHDE PORTAASSA JA LUUKUISISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVEILEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUUISIEN KAITTEIYYS ON 9 % / 1:12,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT d_i 1300 mm ASUNNOISSA JA d_i 1500 mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO \geq 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVÄYLÄN JA PORRASKATYVÄÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS \geq 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERYTYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Vierasmaston merkintä | | | Sisätilan osoite ETIENS-CRCS | | Korkeusjärjestelmä N2000 |
| Kaupunginosa/kulku 54 / Vuosi 2011 | Korttelin nimi 18 | Korttelin numero 18 | Rakennusnumero/Rakennusryhmä | | |
| Rakennusluokitus | Rakennusluokitus | Rakennusluokitus | Rakennusluokitus | Rakennusluokitus | Rakennusluokitus |
| Rakennusluokitus As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Rakennusluokitus As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Rakennusluokitus As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Rakennusluokitus As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Rakennusluokitus As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Rakennusluokitus As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki |
| Yhteyshenkilö: EBM Oy Puhelin: 12 E. 00100 Helsinki www.bm.fi www.bm.fi | | | Suunnittelija: Pöytäkirja Arkkitehti: ARRA 09.4.2011 | | Maailma AR B628_003-119 |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAIKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO OLUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOTTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTetaan 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASOLTAON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TONIN ULOSKÄYTTÄVÄSTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TONIN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YMN ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN OSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEUKKON AÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KAITTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KAITTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YMN ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTEISSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKÄSIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

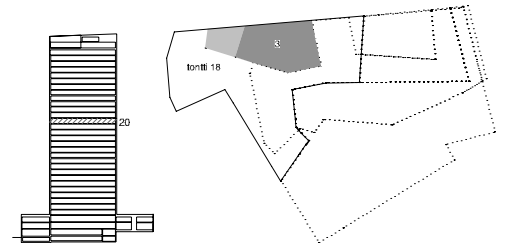
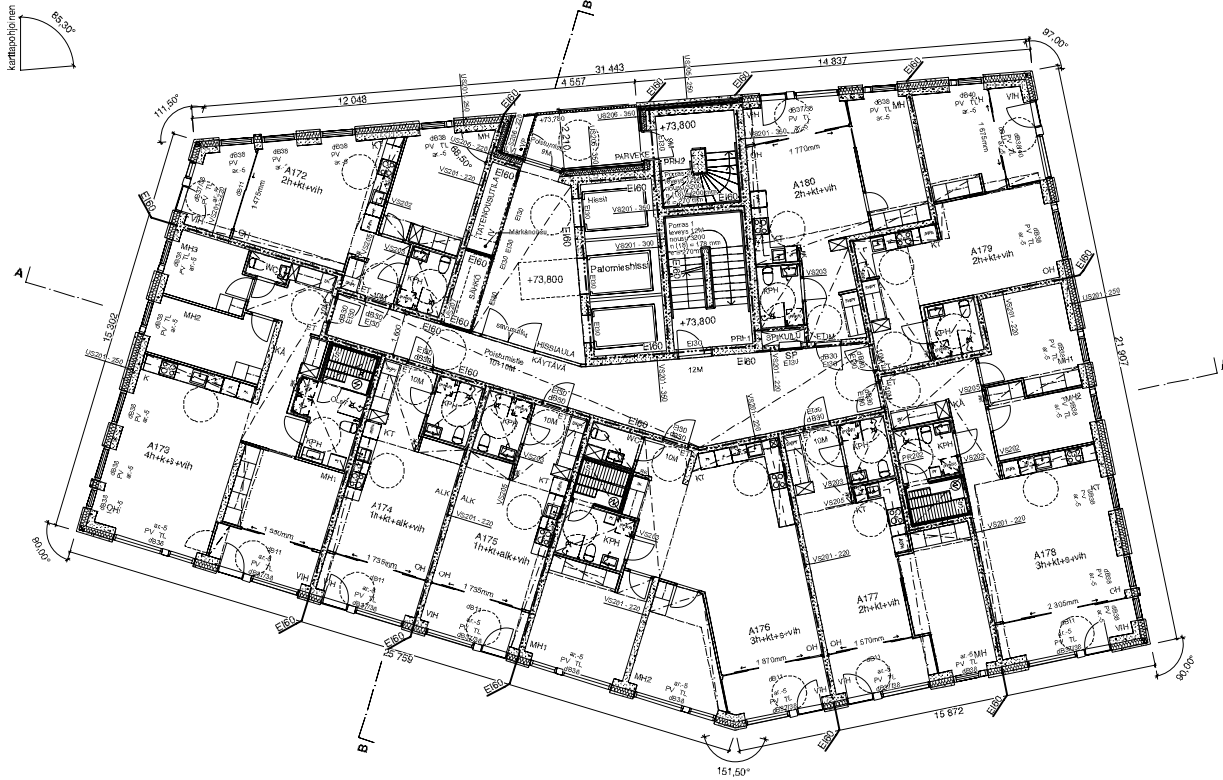
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄÄNEN HISSIEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- KASUJOHDE PORTAASSA JA LUUKUISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETÖMYYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUUISIEN KAITTEIYYS ON 9 % / 1:2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT $d_i \geq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIJEIEN JA PORTAASIVÄLYSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHTIMET ERITYYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| Vierosmaaston merkintä | | | Sisätilat | | Korkeusjärjestelmä | |
|---|------------------------|-------------|--|-------------|--------------------|--|
| Käyttösuojelualue | | | ET/NS-CRCS | | N2000 | |
| 154 Vuosisuunnitelma | Korttelit 17A | 10th fl. 18 | | | | |
| Rakennustunnus/Rakennusnumero | | | | | | |
| Rakennusmenetelmä | Liivisrakennus | Puolustaj | Pohjois-Suomi | Järjestelmä | 22 / 44 | |
| Rakennusohje | As. Oy Helsingin Atlas | | Pohjois-Suomi | | Määrä | |
| Vuosi 47/8 | 0080 Helsinki | | Pohjois-Suomi, 20. kerros (hakemus 3) | | 1:100 | |
| Suunnittelija | | | Päiväys | | Määrä | |
| bm Suunnittelija: BSM Oy Päämajatkatu 12 E, 00100 Helsinki Puh: 09 882 1102, www.bsm.fi Email: osasto@bm.fi | | | Suunnittelija: Pöytäkirja Laaja Hardman Arkkitehti OY 00 4 2021 | | AR B628_003-120 | |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KALKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOTTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVIIVAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINEEKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASUTON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAKSIEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVISTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEUKKON ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAMAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KAITTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KAITTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUOTAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTEISSA KÄYTTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKÄSIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUOTAMISVAARA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

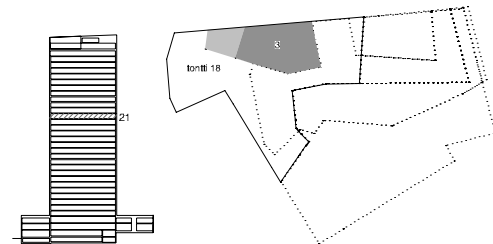
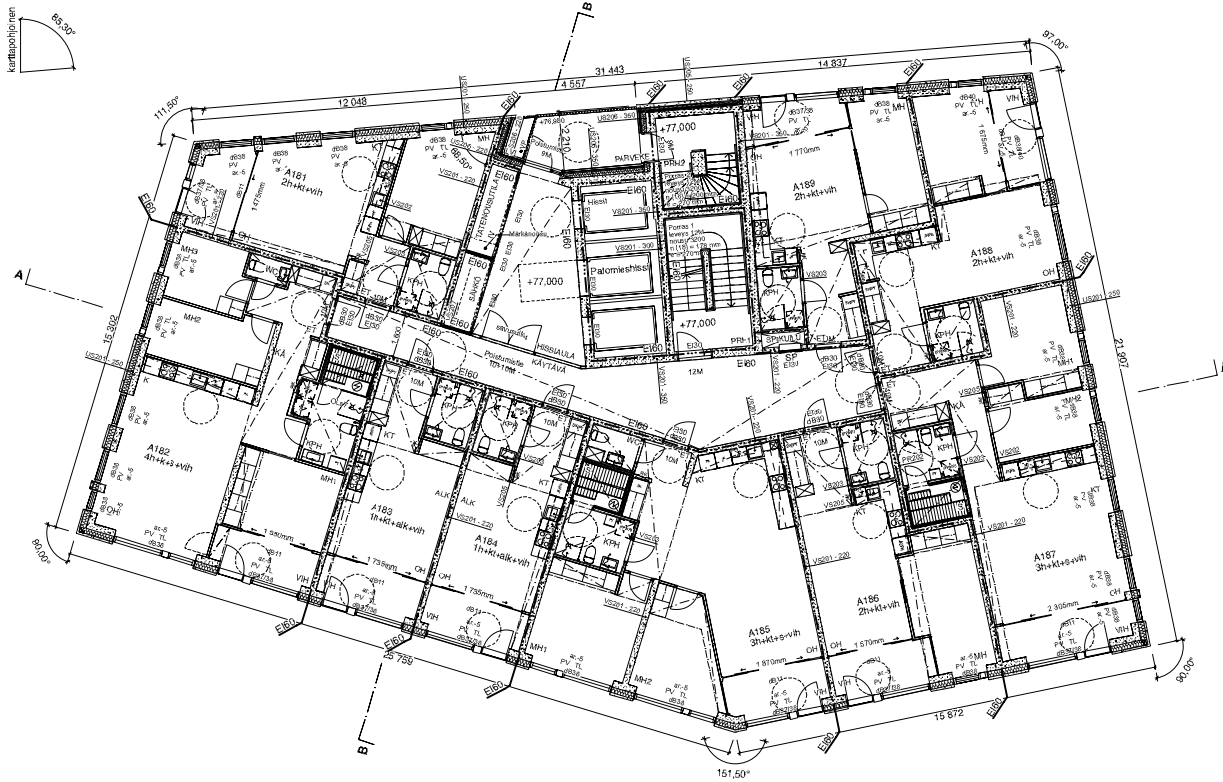
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINEN HISSIESTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- KASUJOHDE PORTAASSA JA LUUKUISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUUISIEN KAITTEIYYS ON 9 % / 1:12,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT $d_i \geq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOLN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIVIEN JA PORRASKATYVÄÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERYTYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| Vierosmaaston merkintä | | | Asuinyksityyppi | Kerrosjärjestelmä |
|--|------------------------|--|-----------------|----------------------|
| Kaupunginosa/kuila | Korttelin/tila | Porstalo | ET/NS-CRCS | N2000 |
| 54 / Vuosi 2011 | 14 / BC | 18 | | |
| Rakennustunnus/Rakennusnumero | | | | |
| Rakennusmenetelmä | Liivisrakennus | Puurunko | | Järjestelmä 201 / 44 |
| Rakennuskohde | As. Oy Helsingin Atlas | Pohjajärjestelmä | | Mittakaava |
| Vuosi 47/8 | OCBC Helsinki | Pohjajärjestelmä, 21. kerros (hakemus 3) | | 1:100 |
| Yhteyshenkilöt/Esik. Oy | | Suunnittelija | Puutarainen | Muutos |
| Pääsuunnittelija: 12 E. 00150 Helsinki | | AR B628_003-121 | | |
| Lisä: 09 882 1102, www.bm.fi | | Lisä: Hartman | | |
| www.suunnitelma@bm.fi | | ARKITEHTI SAFA | | |
| | | 2014 | | |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMÄVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAIKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO-LOUKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNLUTSILAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUILLI, MUUNTAMO JA VARAOMA-KONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINEEKOROTUKSELLE
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLLE PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTAON NOIN 105 mm
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLLE PALOVAROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEN ULOSKAITYÄN RATKAISULLA. TONIN ULOSKAITYÄVÄISTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN OSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDELIIKENTEEN ÄÄNEN JA RUNKOÄÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAVAAMAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KAITTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KAITTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIENT IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

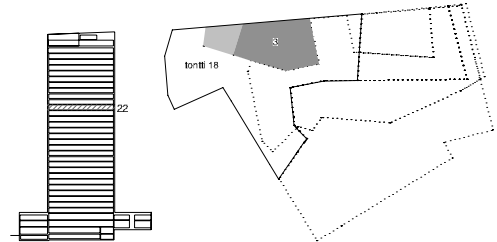
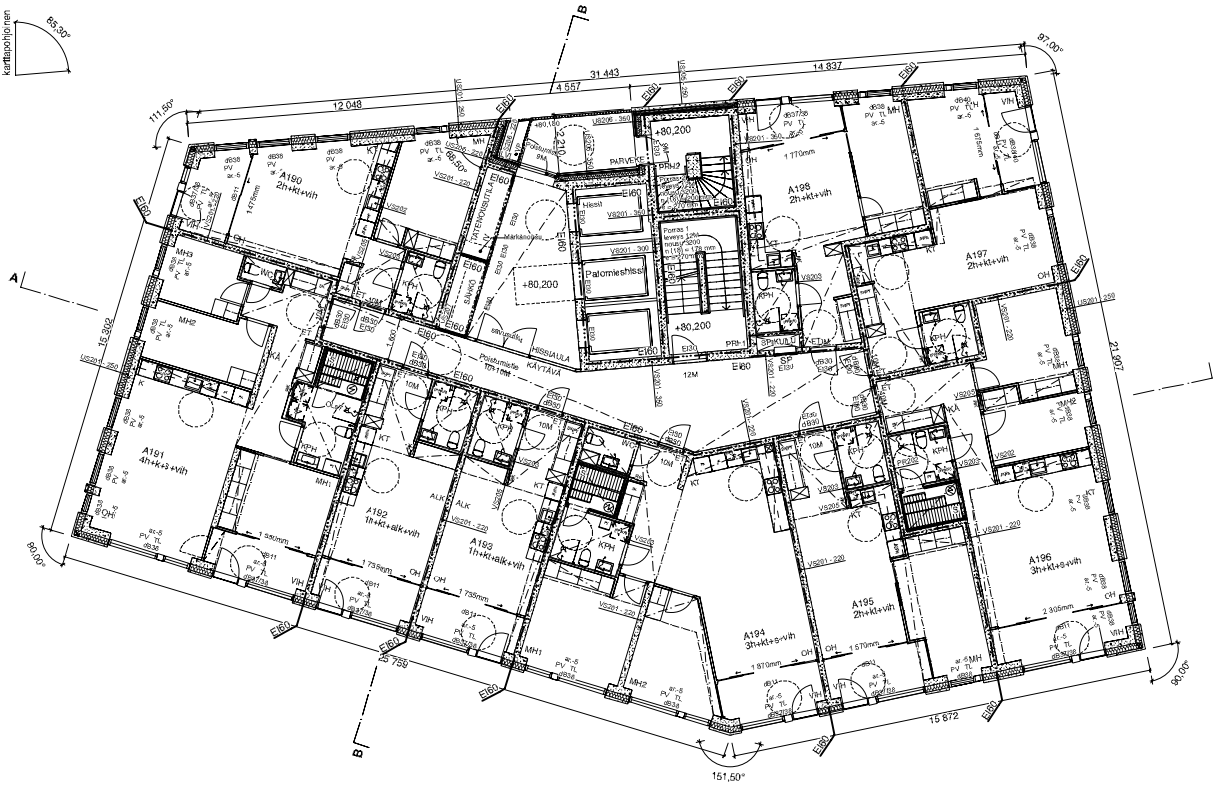
- HISSIT 3 KPL, KESKIMAINEN HISSIESTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE.
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE.
- KASIJOHDE PORTAASSA JA LUUKISSA ON KOKO PITUEDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIENT LUIKSEN KALTEVUUS ON $0,1 / 12,5$
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVPYRÄT $d=1300$ mm ASUNNOISSA JA $d=1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIENT VAPAA KULKULEIKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAILEJEN JA PORRASKAYTÄVÄÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIENT VAPAAAN AIKON LEVEYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERYTYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|---|-----------------------|------------------|---|---------------------------|
| Värimaaston merkintä | | | Säätömaasto ET/NS-CRC/2 | Korkeusrajatema N2000 |
| Kaupunginosa/Kulku 54 / Vuosi 2017 | Korttelit 11A / BC | Tonttirova 18 | | |
| Rakennuksen numero/Rakennustunnus | | | | |
| Rakennuksen nimi/Aluekäyttötunnus | | | Pluuttajaj Pohjapiirust.6 | Johdettu m² 297 / 447 |
| Rakennuskohde As. Oy Helsingin Atlas Vuodesta 478 00980 Helsinki | | | Piirusteen nimi Pohjapiirustus, 22. kerros (hakemus 3) | Mittakaava 1:100 |
| Yhtiön/luovuttajan nimi/Esimies Päivämäärä 12.6.2018 00980 Helsinki | | | Suunnittelija / Piirustuksen Lassi Hardman Arkkitehti OYFA 08.6.2018 | Muutos AR B628_003-122 |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KALKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNTUULALAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTetaan 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLE
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTOON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TONIN ULOSKÄYTTÄVÄSTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TONIN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YMN ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEILKENTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YMN ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNA- JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

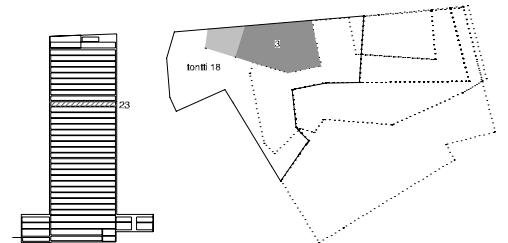
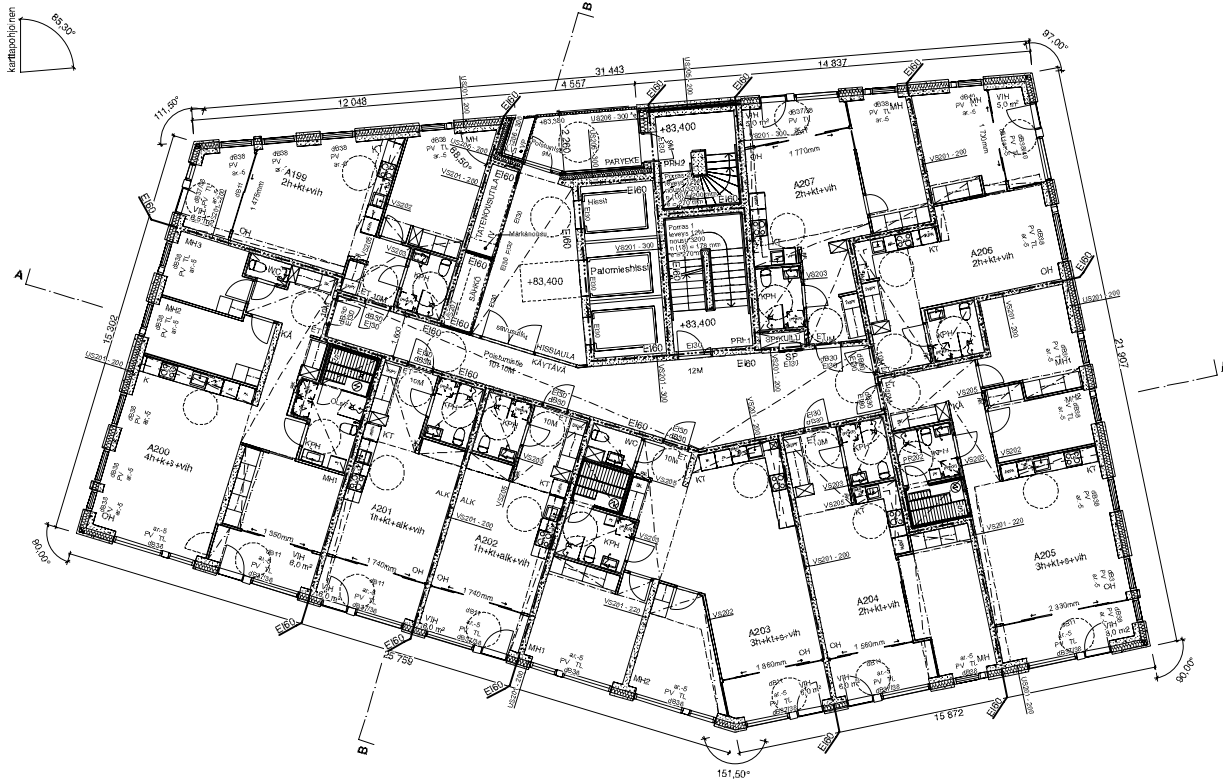
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄÄNEN HISSIEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASILUOJDE PORTAASSA JA LUUISKISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUUISIEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT $d_i \geq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIVIEN JA PORRASKATVATASTA ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERYTYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|--|---|---|------------------------------|------------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | | Suostusmaailma ET/NS-CRCS | Kokouspöytäkirja N2000 |
| RakennusmaaKala 54 Vuosimäärä | KorkeusKala 54 BC | PorstusKala 18 | | |
| RakennusKala-numero/RakennusKala-numero | | | | |
| RakennusKala-numero As. Oy Helsingin Atlas Vuote 47/8 00580 Helsinki | RakennusKala-numero Pohjapiirustus Pohjapiirustus, 23. kerros (hakemus 3) | RakennusKala-numero Pohjapiirustus, 23. kerros (hakemus 3) | JärjestysKala 23/44 | MääräKala 1:100 |
| bm SuomenKala-numero Pohjapiirustus, 12 E, 00100 Helsinki PuhelinKala: 09 082 1102, www.bm.fi Sähköposti: osasto@bm.fi | LuotoKala Lassi Hartman Arkkitehti SAFA 09 082 1102 | Suostusmaailma Pohjapiirustus | | MääräKala AR B628_003-123 |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTTAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTAAN NOIN 105 mm
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTTAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISUN, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YMN ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEUKKON AÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUUTOIMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YMN ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKOLIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKÄSIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUOTOIMISVAARA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

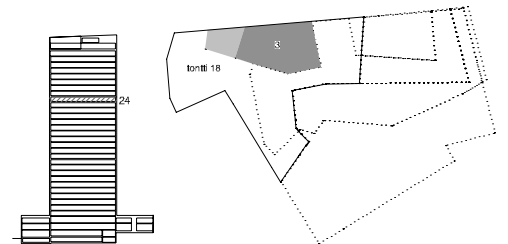
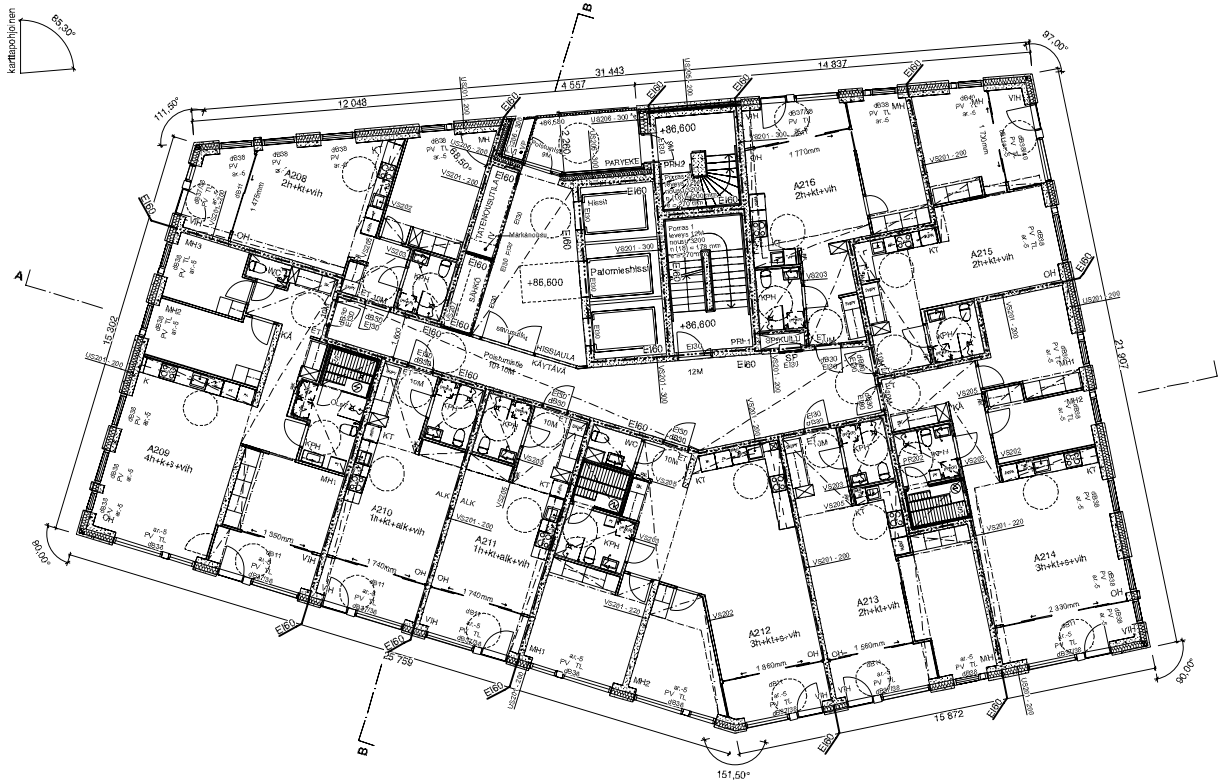
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINEN HISSIESTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDUSSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASUJOHDE PORTAASSA JA LUUKUISISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUUISIEN KALTEVUUS ON 9‰ / 1,25
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT $d_i \geq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIJEIEN JA PORRASKATYVÄÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHTIMET ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|---------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | | Suostusmaailma ET/NS-CRCS | Kokouspöytäkirja N2000 |
| RakennusmaaKoko 54 Vuosisuunnitelma | Korkeus 14 BC | Porstalo 18 | | |
| Rakennuskohtaanumero/Rakennuskohtaus | | | | |
| Rakennusmenetelmä LIVUUS/REKURUS | Puolustajat Pohjaportti, 6 | Järjestelmä 28 / 44 | | |
| Rakennuskohta As. Oy Helsingin Atlas Vuotele 47/8 00580 Helsinki | Puolustuksen syy Pohjaportti, 24. kerros (hakemus 3) | Mittakaava 1:100 | | |
| Yhteyshenkilö As. Oy Helsingin Atlas Puhelinnumero 09 2511 1102 www.asoyatlas.fi asoyatlas@asoyatlas.fi | Arkkitehti Lassi Harjman Arkkitehti OY 09 2511 1102 www.asoyatlas.fi 09 2511 1102 | Suunnitelma Pöytäkirjanumero AR B628_003-124 | Muutos | |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KALKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNTUULALAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTITASOLTAON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEUKKUNTAAN ÄÄNEN ERISTÄVÄYVAATIMUKSET
- ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVÄYSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

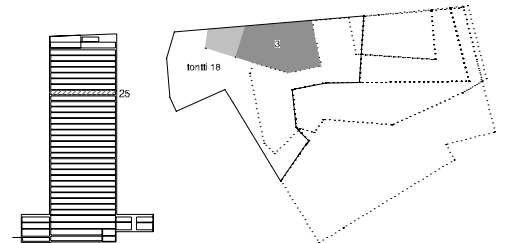
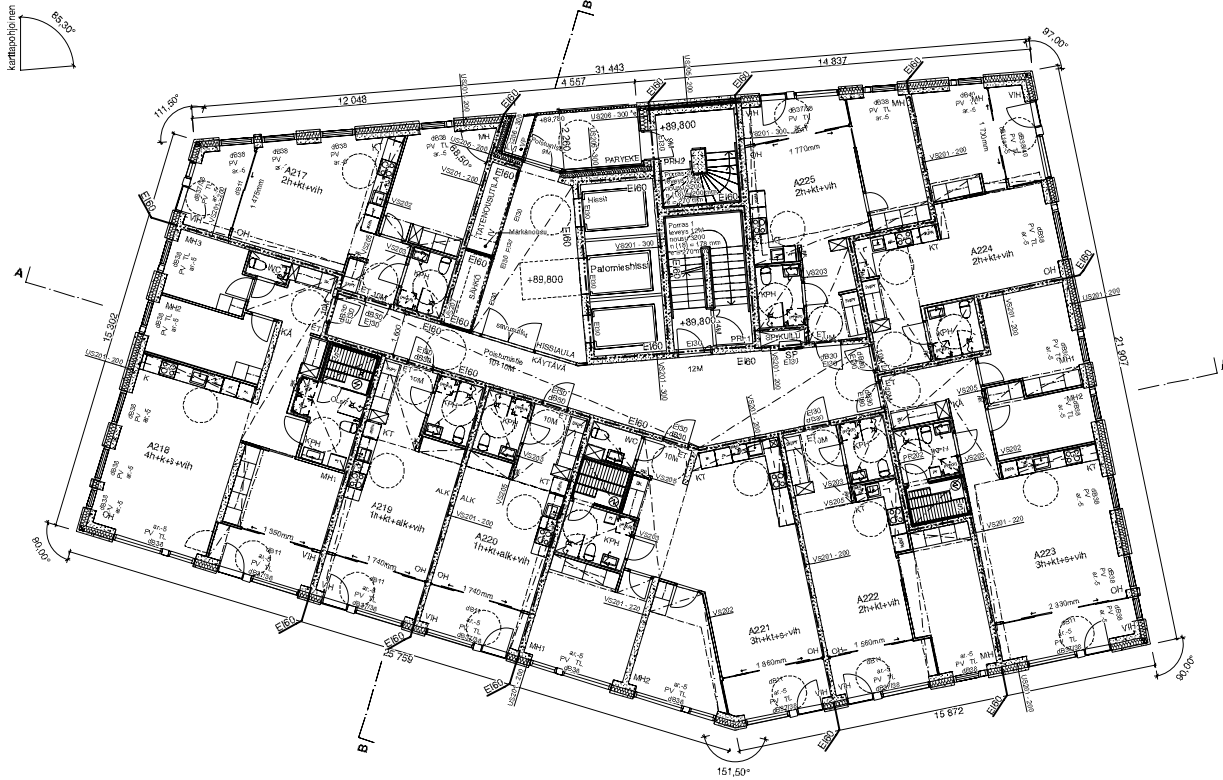
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄÄNEN HISSIEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASILOHDE PORTAASSA JA LUUKUISISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUUISIEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYYPYRÄ $d_i \leq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i \leq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVÄYLÄN JA PORRASKATVATASTA ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERYTYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|--|--|-------------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | | Suostusmaailma ET/NS-CRCS | Kokouspöytäkirja N2000 |
| RakennusmaaKoko 54 Vuosi 2011 | Korkeus 14 BC | Porras 18 | | |
| Rakennusmaa-numero/Rakennusmaa | | | | |
| Rakennusmaa- Luvut/maailma | Pöytäkirja Pöytäkirja 18 | Järjestäjä 27/144 | | |
| Rakennusmaa As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Pöytäkirja Pöytäkirja 18 | Määrä 1:100 | | |
| bm Suomenkatu 12 E 00100 Helsinki Puhelin: 09 082 1102, www.bm.fi Email: osasto@bm.fi | Luottamusk. Pöytäkirja Lassi Hartman Arkkitehti SARA 2014 | Suostusmaa AR B628_003-125 | | |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAIKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTetaan 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIANTOIN NOIN 105 mm
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAAROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEUKKUNTAAN ÄÄNEN ERISTÄVÄYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVÄYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKOLIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTEISSA KÄYTTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

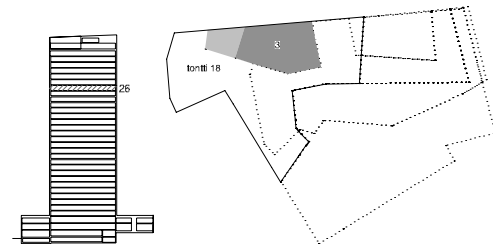
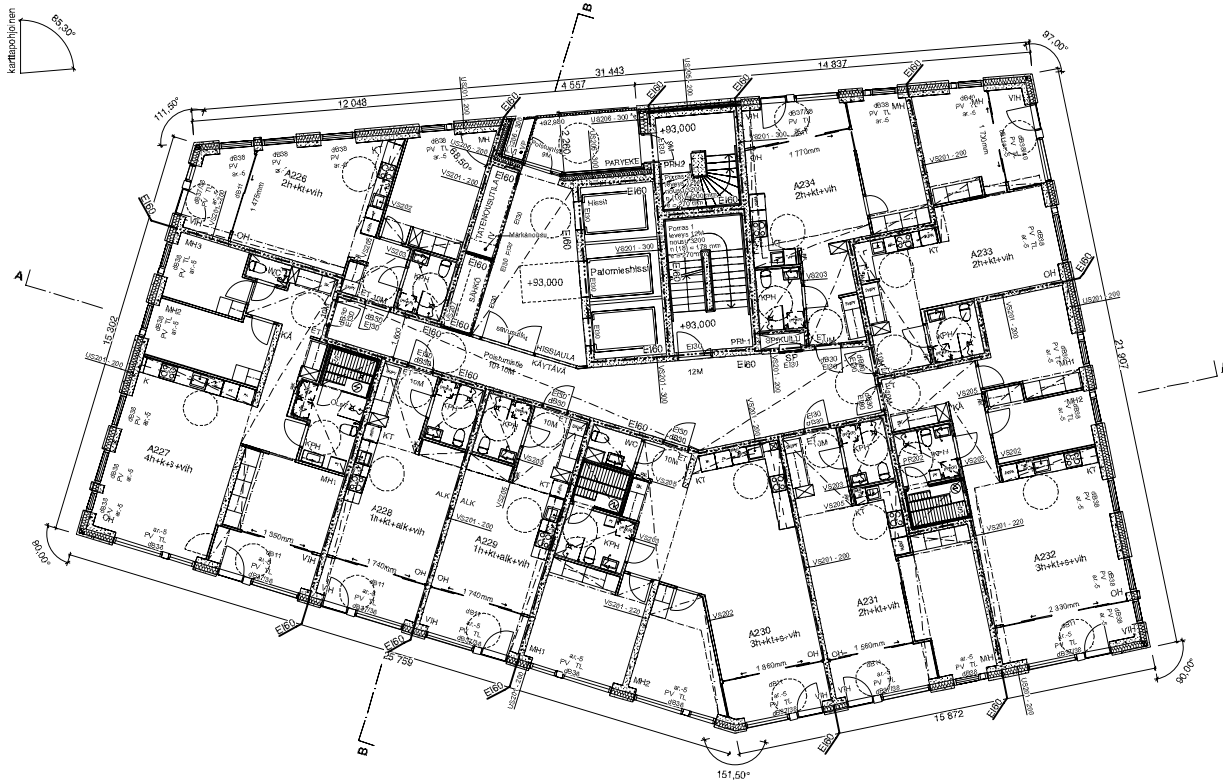
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINEN HISSIESTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDUSSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASILOHDE PORTAASSA JA LUUKISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUISIEN KALTEVUUS ON 9 % / 1:12,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYYPYRÄ $d_i=1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i=1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIEN JA PORRASKATTAVASTA ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERYTYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|---|---|-------------------------|------------------------------|---------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | | Suostusmaailma ET/NS-CRCS | Kokouspöytäkirja N2000 |
| RakennusmaaKoko 54 Vuosi 2011 | Korkeus 18 | Porstila 18 | | |
| Rakennuskohtanumero/Rakennusnumero | | | | |
| Rakennusnumero As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00980 Helsinki | Rakennuskohta As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00980 Helsinki | Porstila Porstila 18 | Porstila Porstila 18 | Järjestelmä 29/144 |
| | | | | Määrä 1:100 |
| bm Suomenkatu 12 E 00100 Helsinki Puhelin: 09 082 1102, www.bm.fi E-mail: osasto@bm.fi | Luottamuskas Lassi Hartman Arkkitehti SAKA 20.4.2011 | Suostus Porstila 18 | | Määrä AR B628_003-126 |

RAKENNUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAIKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVIIVAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELLELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTAON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEKIVITTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KAITTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KAITTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTEISSA KÄYTTÄTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

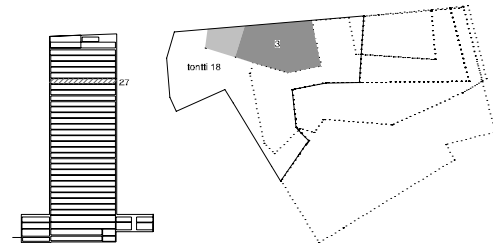
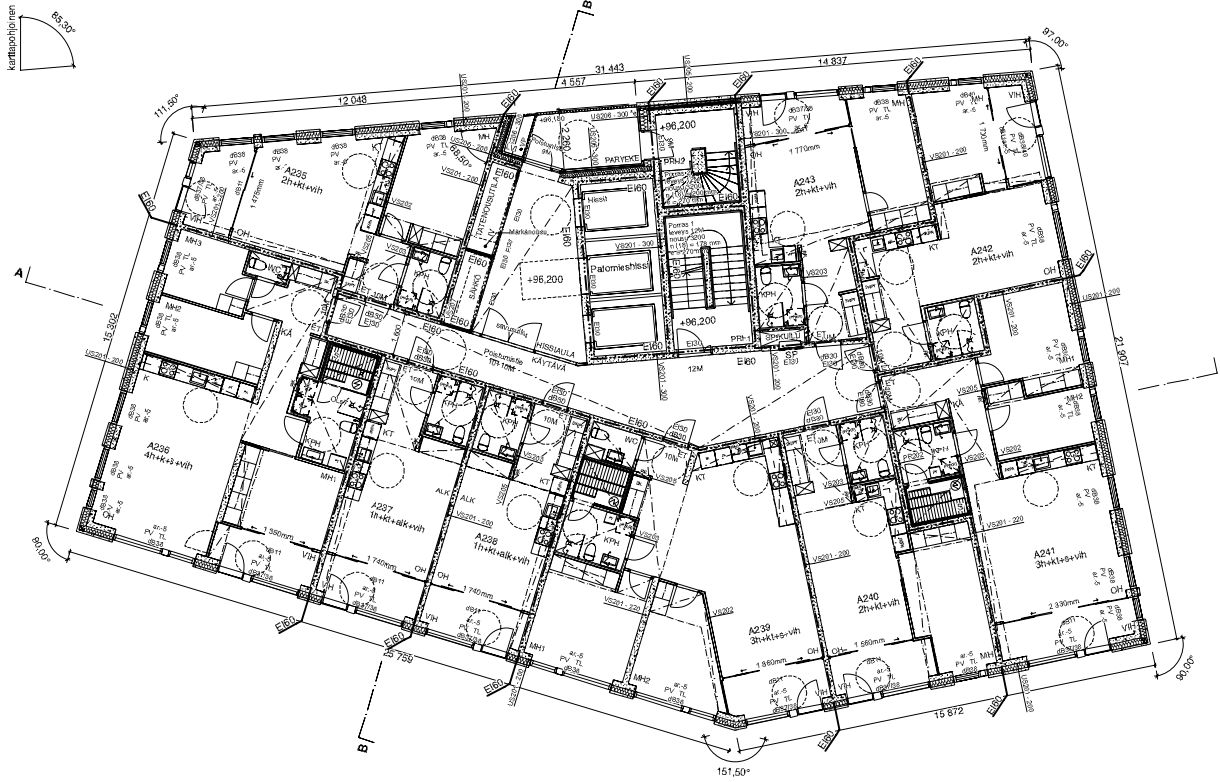
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINEN HISSIESTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- KASUJOHDE PORTAASSA JA LUUKUSSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVEILEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUUISIEN KAITTEIEN KORKEUS ON 9 % / 1,25
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYYPYRÄ $d_i \leq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i \leq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIVIEN JA PORRASKATVASTA ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEVEYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISIVUUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHTIMET ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|---|--|------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | | Suostusmaailma ET/NS-CRCS | Korkeusjärjestelmä N2000 |
| RakennusmaaKalle 54 Vuosimäärä | KorkeusKalle 54 BC | PorstusKalle 18 | | |
| Rakennusmaa-numero/Rakennusmaa-numero | | | | |
| Rakennusmaa-numero As. Oy Helsingin Atlas Vuotele 47/8 00580 Helsinki | Rakennusmaa-numero Pohjapiirustus Pohjapiirustus, 27. kerros (hakemus 3) | Porstusmaa-numero 29/144 | Määrämaa 1:100 | |
| bm Suomenkatu 12 E, 00100 Helsinki Puhelin: 09 882 1102, www.bm.fi Email: osasto@bm.fi | Luoto Lassi Hartman Arkkitehti SAFA 09 4 2021 | Suostusmaa Pohjapiirustus | Määrämaa AR B628_003-127 | |

RAKENNUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEISSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KALKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNTUULALAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUILLI, MUUNTAMO JA VARAVAMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTTAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELLELLÄ
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASUALTOAN NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTTAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISUN. TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUSOSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDELIIKENTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV".
- LASKITTEISSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

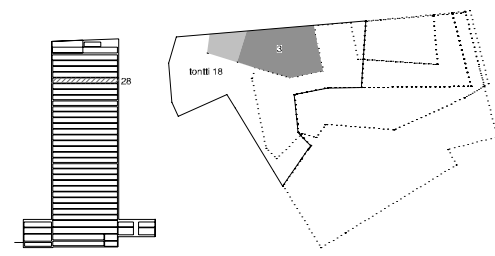
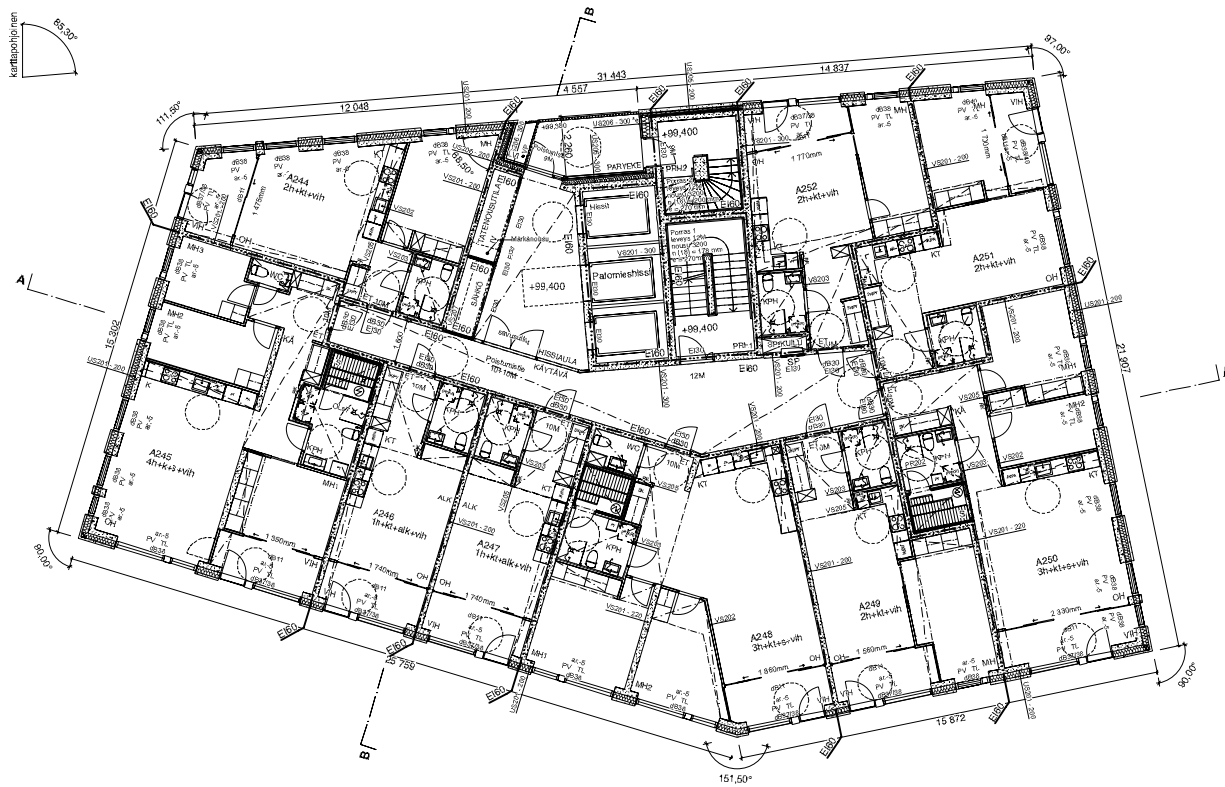
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄÄNAINEN HISSISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE.
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE.
- KASLOJHDE PORTAASSA JA LUUKISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETÖMYYSI

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUUISIEN KALTEVUUS ON 9 ° / 1,2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYYPYRÄ $d_i \leq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i \leq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIJEIEN JA PORRASKATVATASTA ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERTIYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | |
|-----------------------------------|------------------------|----------------|--------------------|
| Väestönmuutosmerkintä | | Asuinrakennus | Korkeusjärjestelmä |
| Käyttötarkoitus | | ET-NS-CRCS | N2000 |
| Kaupunginosa/Korttelin nimi | Korttelin numero | Porstuväylä 18 | |
| Rakennuksen numero/Rakennusnumero | | | |
| Rakennustyyppi | Liikenne | Puhelin | Asuinrakennus |
| Rakennusmaa | As. Oy Helsingin Atlas | Puhelin | Asuinrakennus |
| Vuosi | 47/8 | Puhelin | Asuinrakennus |
| DCSBC | Indeksi | Puhelin | Asuinrakennus |
| Asunnonmuutos | Asunnonmuutos | Asunnonmuutos | Asunnonmuutos |
| bm | Asunnonmuutos | Asunnonmuutos | Asunnonmuutos |
| Asunnonmuutos | Asunnonmuutos | Asunnonmuutos | Asunnonmuutos |
| Asunnonmuutos | Asunnonmuutos | Asunnonmuutos | Asunnonmuutos |
| Asunnonmuutos | Asunnonmuutos | Asunnonmuutos | Asunnonmuutos |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNTUULALAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOTTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASUTOLTAON NOIN 105 mm
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KÄYDIN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEKIVITTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKOLIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKÄSIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

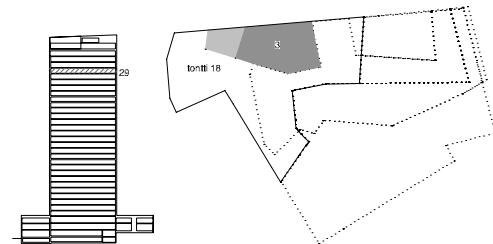
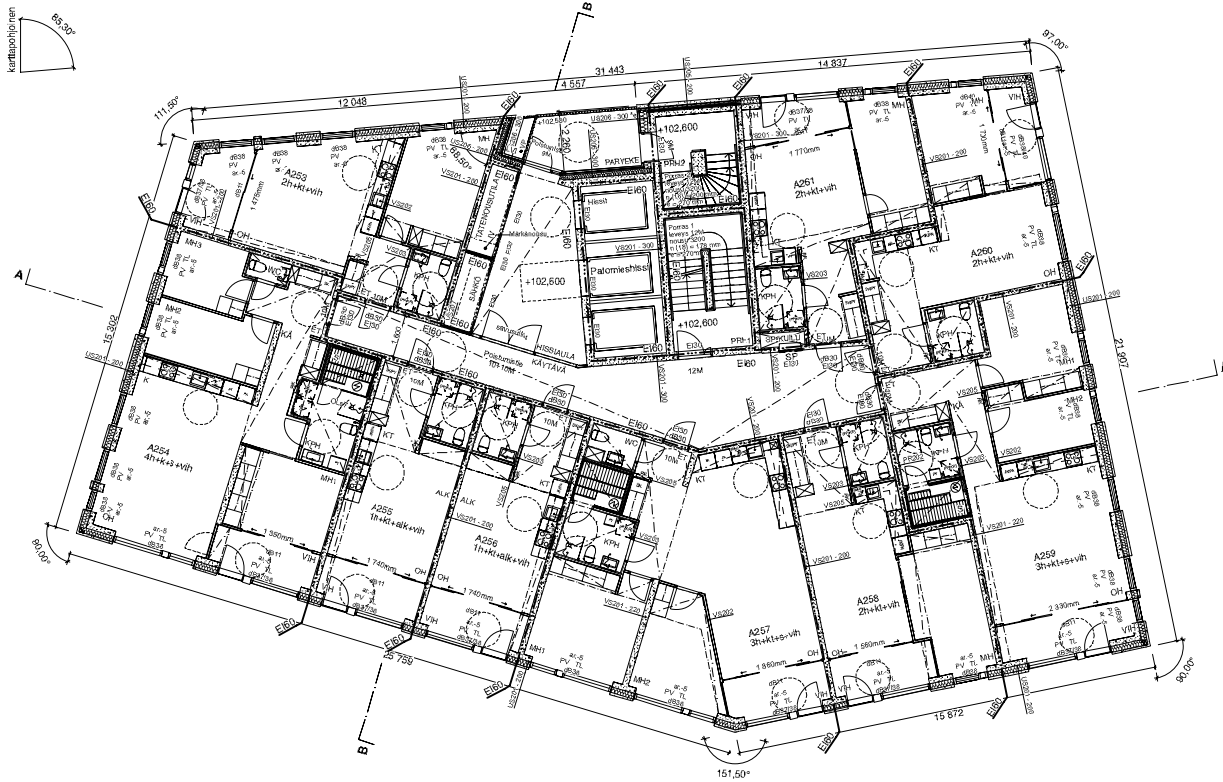
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄÄNEN HISSIEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDUSSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASUJOHDE PORTAASSA JA LUUKUISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUUISIEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT $d_i=1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i=1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOLAN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIVIEN JA PORRASKATYVÄÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHTIMET ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-----------------------------|
| Vierosmaaston merkintä | | | Suostusmaasto ET/NS-CR/CS | Korkeusjärjestelmä N2000 |
| RakennusmaaKala 54 Vuosimäärä | KorkeusKala 54 BC | PorrasKala 18 | | |
| Rakennuksen numero/Rakennusnumero | | | | |
| Rakennusnumero LIIKESÄHKÖTILAT | Rakennus Pohjakuusi, 6 | Juoksuva m² 37 / 44 | | |
| Rakennusnimi As. Oy Helsingin Atlas Vuokra-478 00580 Helsinki | Rakennus Pohjapirustus, 29. kerros (hakemus 3) | Määrä 1:100 | | |
| Yhtiön nimi b.m. Oy | Yhtiön osoite Päämajankatu 12 E, 00100 Helsinki Puhelin +358 002 1102, www.bm.fi Sähköposti suomen.suomen@bm.fi | Yhtiön nimi Lassi Hartman Arkkitehti SAFA 09.4.2021 | Suostus AR B628_003-129 | Määrä |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KALKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNTUULALAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTTAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTITASOLTAON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTTAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TONIN ULOSKÄYTTÄVISTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TONIN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEALUEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUUTOIMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKOLIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTESSA KÄYTTÄTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKÄSIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUUTOIMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

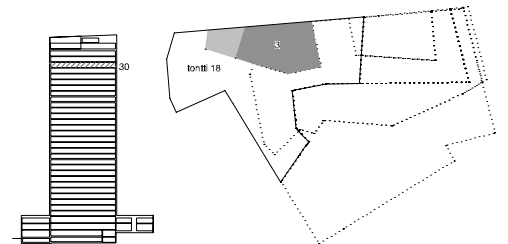
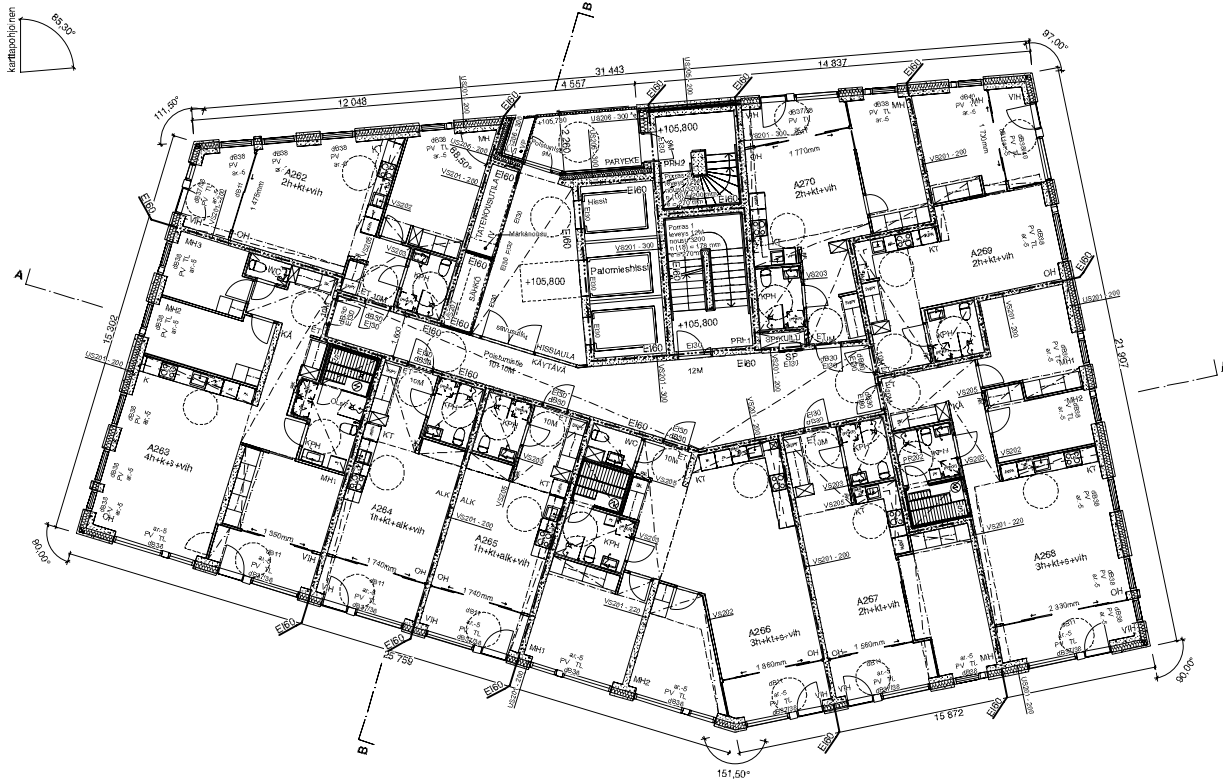
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINÄIN HISSIEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDUSSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORTAAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASUJOHDE PORTAASSA JA LUUKISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUUISIEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYYPYRÄ $d_i \leq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i \leq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIJEIEN JA PORTAASKATVAASTA ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERYTYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|---|---|---|---|-----------------------------|
| Vierosmaaston merkintä | | | Suostusmaasto ET/NS-CRCS | Korkeusjärjestelmä N2000 |
| RakennusmaaKala 54 Vuosi 2011 | KorttiPila 54 BC | Porstila 18 | | |
| Rakennuskoite-numero/Rakennuskoite | | | | |
| Rakennuskoite As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Rakennuskoite LIIKESÄHKÖTILAT | Porstila Pohjapiirustus | Järjestelmä 32 / 44 | Määrä 1:100 |
| Asiantuntijayhtiö bm | Asiantuntijayhtiö Lampinen & Mäkelä Oy Päämajankatu 12 E, 00100 Helsinki Puh. 09 882 1102, www.bm.fi E-mail: osasto@bm.fi | Asiantuntijayhtiö Lampinen & Mäkelä Oy Päämajankatu 12 E, 00100 Helsinki Puh. 09 882 1102, www.lm.fi | Suostusmaasto Päiväysnumero AR B628_003-130 | Määrä |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KALKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNTUULALAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTetaan 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASOLTAON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄSTÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEUKKUNTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKOLIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTEISSA KÄYTTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKÄSIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

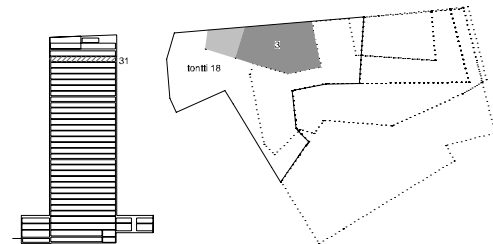
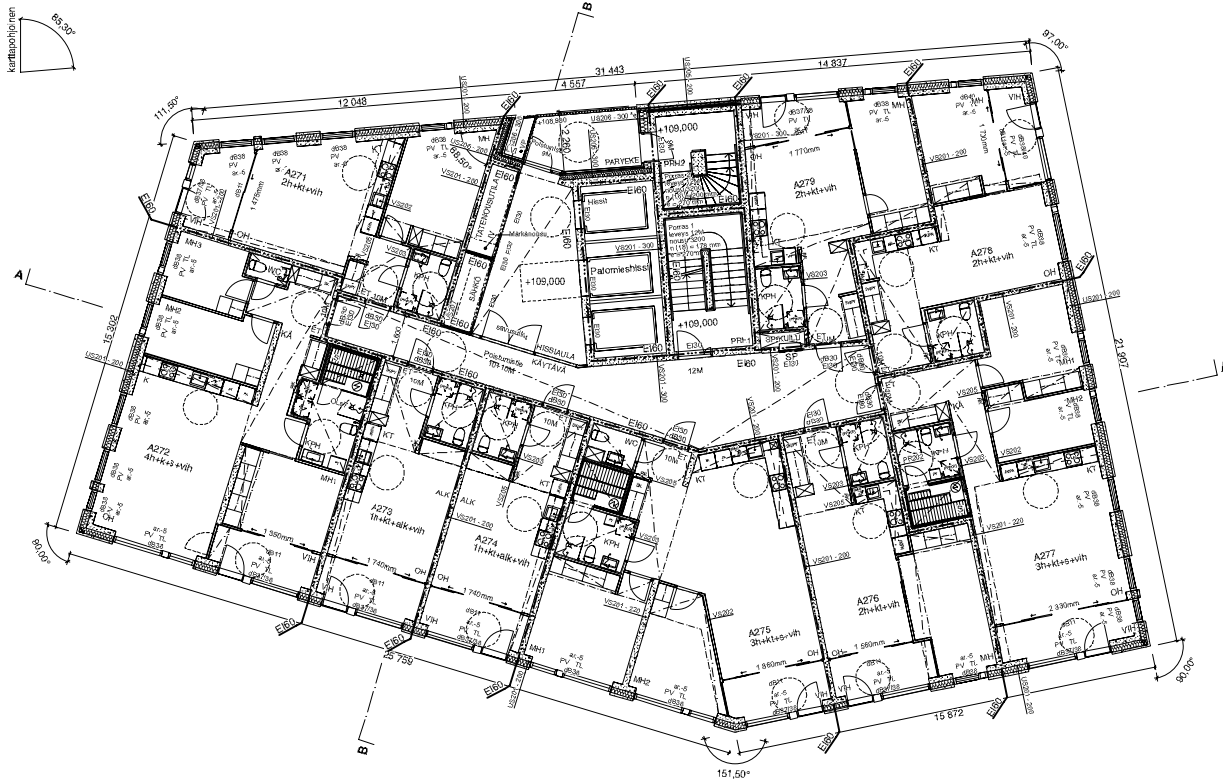
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINEN HISSIESTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- KASIJOHDE PORTAASSA JA LUUKUISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUISIEN KALTEVUUS ON 0 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT $d_i \geq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIVIEN JA PORRASKATYVÄÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERYTYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|--|---|-------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | | Suostusmaailma ET/NS-CR/CS | Kokouspöytäkirja N2000 |
| Kaupunginosa/Kalle 54 / Vuosi 2017 | Korttelit/Alue 17A / BC | Korttelinosa 18 | | |
| Rakennustunnus/Rakennusnumero | | | | |
| Rakennusmenetelmä LIIKESÄHKÖTUNNUS | Puolustustyyppi Pohjapilarit, 6 | Järjestelmä 337 / 44 | | |
| Rakennuskohde As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Puolustuksen syy Pohjapilarit, 31. kerros (hakemus 3) | Mittakaava 1:100 | | |
| Yhteyshenkilö Pääsuunnittelija Lasse Hartman arkitehti@bm.fi 09 882 1102, www.bm.fi bm.fi | Suunnittelija Pääsuunnittelija Matti AR B628_003-131 | | | |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEEVOTOLLA

JOKAISISSA ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KALKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNTUULALAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIANTOIN NOIN 105 mm
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEKENTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KATTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KATTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUUTOIMISVAARA \geq 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKOLIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITTEISSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVIKÄSIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUUTOIMISVAARA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

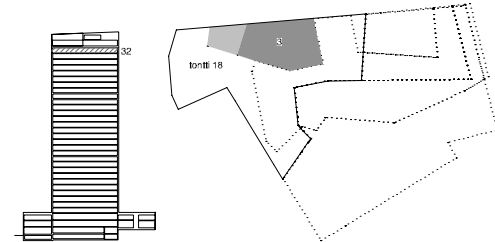
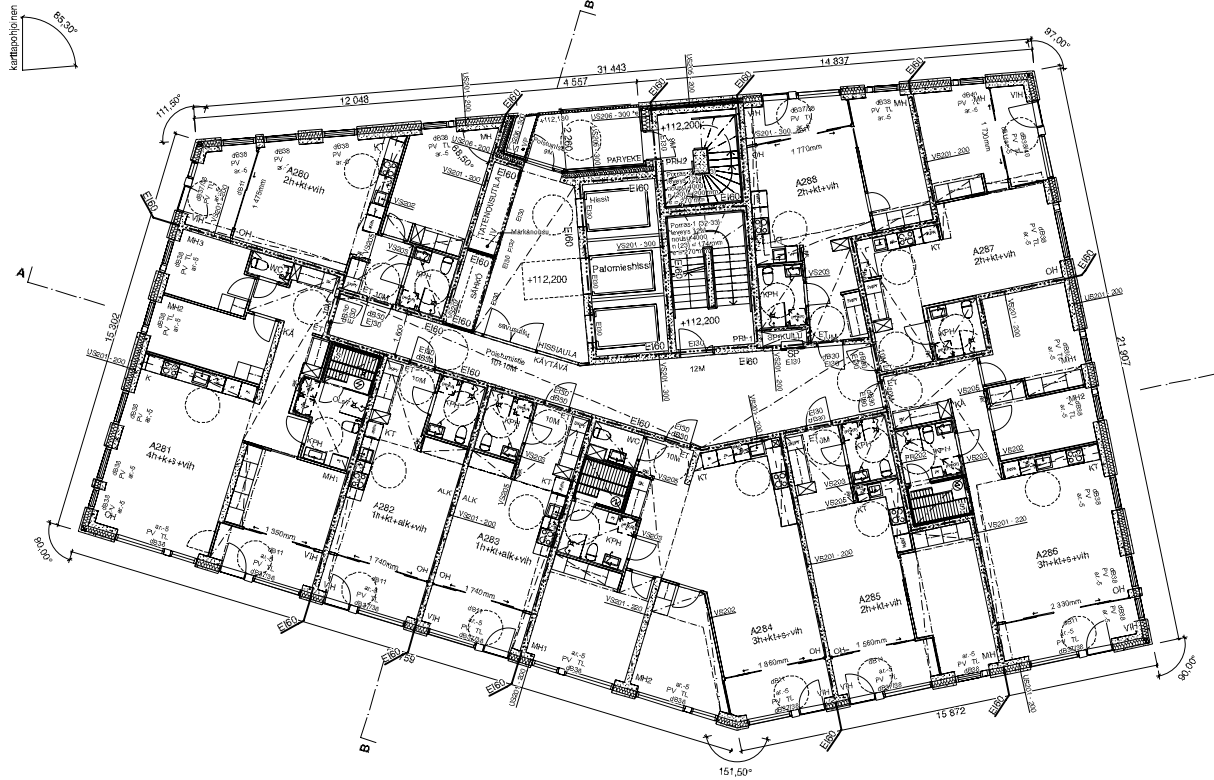
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINEN HISSISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDUSSÄ VAPAITA TILAA \geq 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEVEYS \geq 1200 mm, NOUSUT \leq 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUJEN PORTAAN KULKULEVEYS \geq 900 mm, NOUSUT \leq 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASILOHDE PORTAASSA JA LUISIKSISÄÄN KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVEUVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUISIEN KALTEVUUS ON 9 % / 1 : 12,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT d_i 1300 mm ASUNNOISSA JA d_i 1500 mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO \geq 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVÄYLÄN JA PORRASKÄYTTÄVÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEVEYS \geq 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERYTYSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | |
|---|------------------|---|-------------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | Suostusmaailma ET/NS-CRCS | Korkeusjärjestelmä N2000 |
| RakennusmaaKoko 54 Vuosisuunn. Kalkutusluku | Korkeus 18 BC | Porstalo 18 | |
| Rakennusnumero/Rakennusnumero | | | |
| Rakennusnumero As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | | Porstalo Porstalo 18, 6 | Järjestelmä 34 / 44 |
| | | Rakennusnumero Porstalo 18, 6 | Määrä 1:100 |
| Yhteistyökumppani bm Pääkonttori: 12 E. 00100 Helsinki Puhelin: 09 082 1102, www.bm.fi Sähköposti: osasto@bm.fi | | Luovutuspöytäkirja Lisä: Hardman Arkkitehti OY 30.4.2021 | Arkkitehti AR B628_003-132 |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEETOTILLA

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITETÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUINLOITAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASOLTAON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONESENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUKSEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEUKKON AÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAARAYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KAITEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KAITEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRAKSIJONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVAIN IKKUNOIDEN SISIN JA ULKOLIN LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITESSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNA- JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

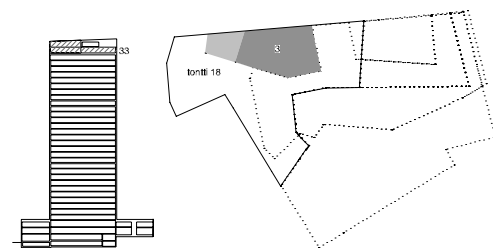
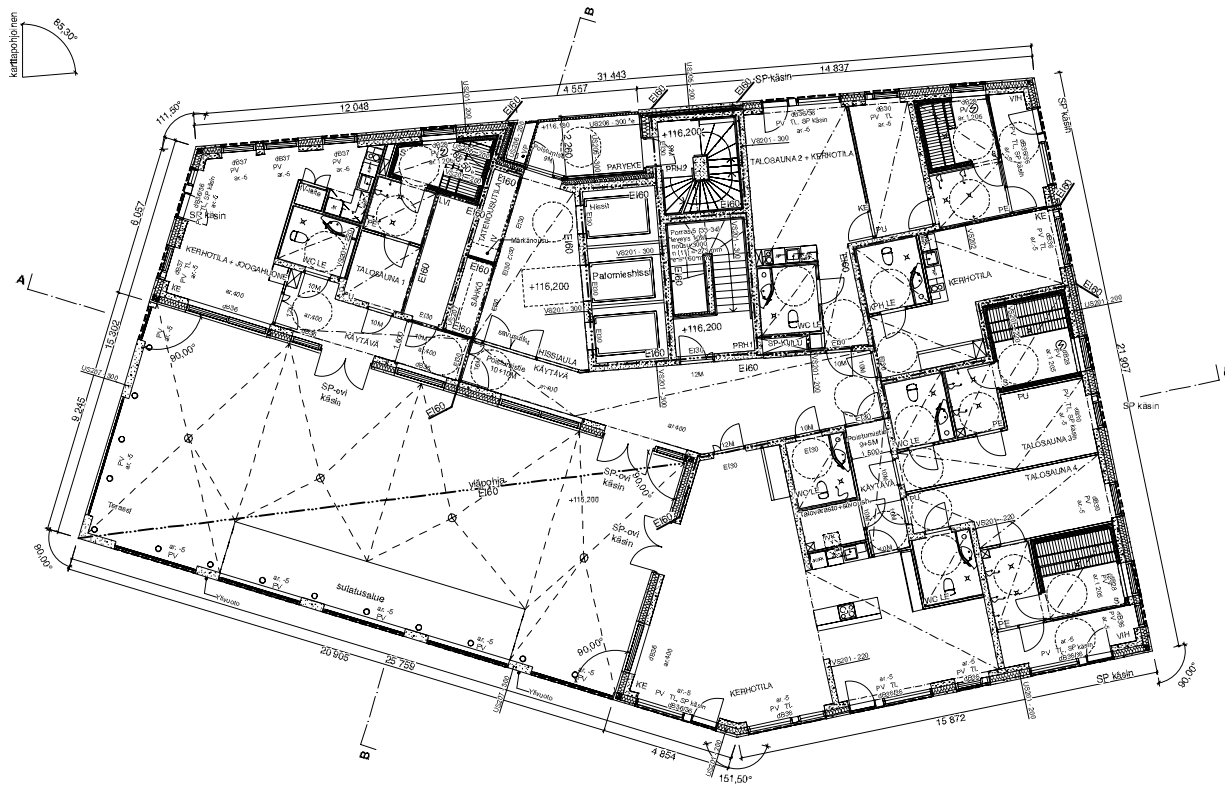
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄÄNEN HISSIEISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEVEYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASILOHDE PORTAASSA JA LUUISKISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETOMYYS

- ASUINHUONESSA JA ASUIMISTA PALVELEVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVAIN LUUISKEN KALTEVUUS ON 0 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT $d_i \geq 1300$ mm ASUINHUONEISSA JA $d_i \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVÄYLÄN JA PORRASKÄYTTÄVÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AUKON LEVEYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHMIT ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | | |
|---|---|---|-------------------------------|-----------------------------|
| Vierasmaston merkintä | | | Asuinyhtiön nimi ETRS-CRCS | Korkeusjärjestelmä NZ000 |
| RakennusmaaKalle 54 Vuosimäärä | KorkeusKalle 54 BC | PorrasKalle 18 | | |
| Rakennusmaa-numero/Rakennusmaa-numero | | | | |
| Rakennusmaa-numero LIIKESÄHKÖTILAT | Rakennusmaa-numero Pohjakuusi, 6 | Järjestelmä 35 / 44 | | |
| Rakennusmaa-numero As. Oy Helsingin Atlas Vuosi 47/8 00580 Helsinki | Rakennusmaa-numero Pohjakuusi, 33, kerros (hakemus 3) | Määrä 1:100 | | |
| Asuinyhtiön nimi Asuinyhtiön nimi Pääkonttori 12 E, 00100 Helsinki Puhelin 09 882 1102, www.bm.fi www.bm.fi | Asuinyhtiön nimi Asuinyhtiön nimi Lassi Hartman Arkkitehti SAFA 09 4 2021 | Suunnittelija Puhelinnumero Määrä | AR B628_003-133 | |

RAKENUKSESSA ON VYÖHIKKEITTÄIN TOTEUTTU TUULO- JA POISTILMAVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEETOTOLLA

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITÄÄN KAUKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALO LUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAVUNUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUILU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTTAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTIMELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTA ON NOIN 105 m
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KÄYDÄN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA, TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETÄÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEASENNUKSET YMN ASUTUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUSOSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDELIIKENTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSVAATIMUKSET ASEMAKAAVAMÄÄRÄYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSSELVITYKSEN MUKAAN

KAITTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KAITTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA \geq 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRAHUONEEN KAIDEKORKEUDET TOTEUTETAAN YMN ASUTUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIA IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV"
- LASKITESSA KÄYTETÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNA- JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARAA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINEN HISSIESTÄ ON PALOVIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAITA TILAA \geq 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEVEYS \geq 1200 mm, NOUSUT \leq 180 mm, ETENEVÄ 270 mm.
- PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTU PORTAAN KULKULEVEYS \geq 900 mm, NOUSUT \leq 200 mm, ETENEVÄ 270 mm, PORRAS JOHTAA KATUTASOLLE
- KASILOHDE PORTAISSA JA LUUKUISSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

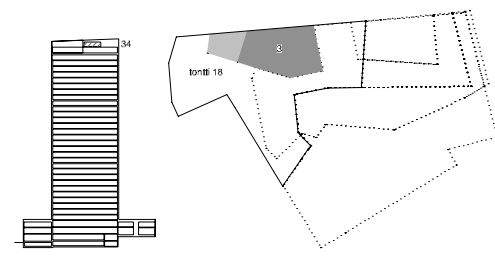
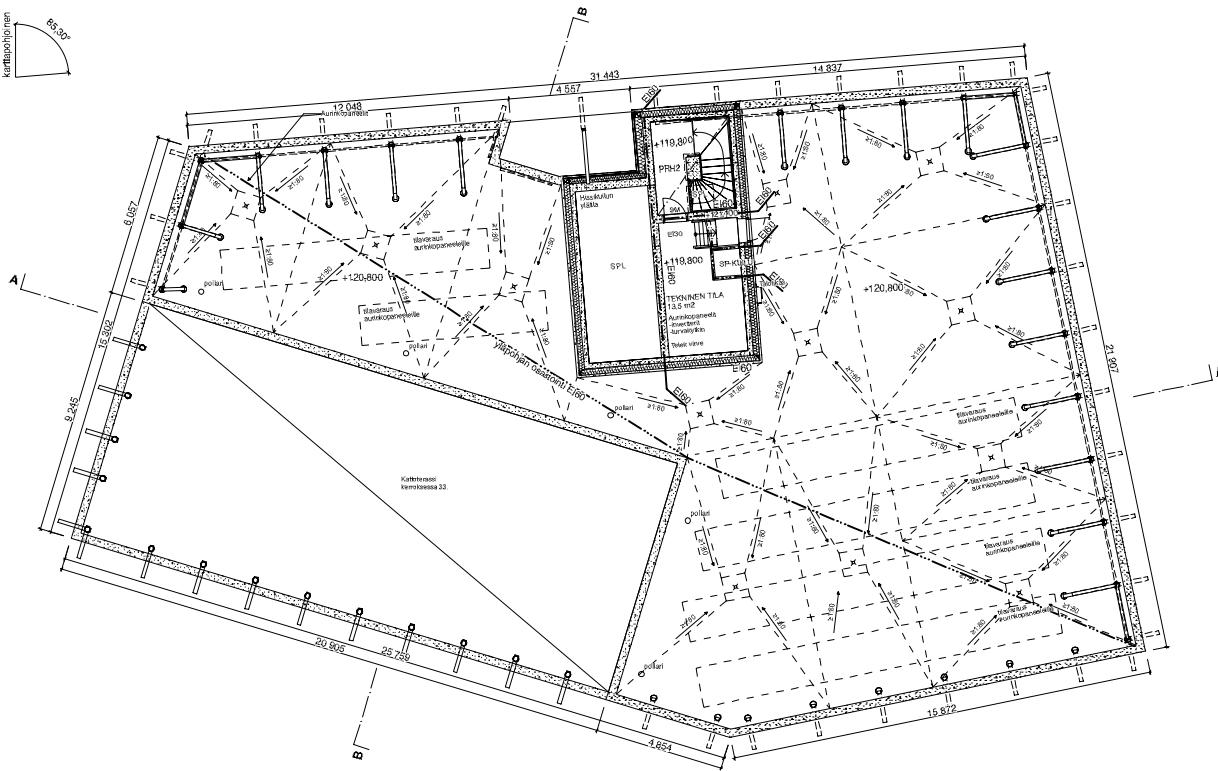
ESTEETOMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVEUVISSA TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIAEN LUISIEN KALTEVUUS ON 8 % / 1 : 12,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄT d_i -1300 mm ASUNNOISSA JA d_i -1900 mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOLAN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO \geq 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIVIEN JA PORRAKÄYTTÄVÄSTÄ ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AIKON LEVEYS \geq 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHTIMET ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.

kiertäjäpölyinen
65-30°



| Vierasmaston merkintä | | | Suostusmerkintä | Kokouspöytäkirja |
|-------------------------------------|--|---|--|--------------------|
| RakennusmaaKok. 54 Vuosien | KorttiYta 54 BC | KorttiRosa 18 | ETNS-CRCS | N2000 |
| Rakennuskoite-numero/Rakennuskoite | | | | |
| Rakennusmenetelmä/luovutusmenetelmä | | | Projektio | Johtotie m/38/44 |
| Rakennuskohde | As. Oy Helsingin Atlas | Vuosi 47/8 | Pohjapiirustus | Mittakaava 1:100 |
| As. Oy Helsingin Atlas | | | Pohjapiirustus, huoltotaso (hakemus 3) | |
| bm | Arkkitehtuuritoimisto BSM Oy Päämajatie 12 E, 00100 Helsinki 09 882 1102, www.bsm-ark.fi suomen.suomen@bsm-ark.fi | Luigi Hardman Arkkitehti OAJA 31.4.2021 | Suunnittelija | Pöytäkirjamerkintä |
| | | | | AR B628_003-134 |

RAKENUKSESSA ON VYÖHYKEITTÄIN TOTEUTETTU TUULO- JA POISTUMLANVAIHTO VARUSTETTUNA LÄMMÖNTALTEETOTOLLA

JOKAISessa ASUINHUONEESSA ON TUULETUSMAHDOLLISUUS

RAKENNUS LIITÄÄN KAIKOLAMPÖVERKKOON

RAKENNUS LIITÄÄN KAUPUNGIN VESI-, JÄTEVESI- SEKÄ HULEVESIVERKKOON

PALO- JA POISTUMISTURVALLISUUS, SAVUNPOISTO SEKÄ PALO-OSASTOINTI PALOTEKNISEN SUUNNITELMAN MUKAAN

- RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON F1
- RAKENNUS ON VARUSTETTU AUTOMAATTISELLA SAMMUTUSLAITTEISTOLLA
- OSASTOINTI EI60 ASUNNOITTAIN, HISSIKUULU, MUUNTAMO JA VARAVOIMAKONE EI60
- RAKENNUKSEEN TOTEUTETAAN 1 KPL MÄRKÄNOUSU PAINENKOROTUKSELLA
- RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA HÄTÄKESKUKSEEN KYTKETYLÄÄ PALOILMOITTELLELLA
- RAKENNUKSEN PALOTEKNINEN KORKEUS ON YLI 56 m
- YLIMMÄN KERROSTASON KORKEUSERO RAKENNUKSEN SISÄÄNKÄYNTIASIALTAON NOIN 105 mm
- ASUINHUONEISTOT VARUSTETAAN SAHROVERKKOON KYTKETYLÄÄ PALOVAIROITTIMILLA
- RAKENNUS TOTEUTETAAN KAHDEN ULOSKÄYTTÄVÄN RATKAISULLA. TOINEN ULOSKÄYTTÄVÄ ON PALOLTA SUOJATTU JA TOINEN SEKÄ PALOLTA ETTÄ SAVULTA SUOJATTU

ÄÄNENERITYS ERILLISTEN SELVITYSTEN MUKAAN

- ÄÄNENERITYKSET JA KONEASENNUKSET YM:N ASETUSTEN MUKAAN, RAKENNUKSEN ULKOSEINIEN, IKKUNOIDEN JA MUIDEN RAKENNUSOSIEN SEKÄ PIHAKANNEN JA RAIDEUKKUNTEEN ÄÄNEN JA RUNKOAÄNEN ÄÄNENERISTÄVYYSSVAATIUMUKSET ASEMAKAAVAMÄÄRÄYKSEN JA ERILLISEN ÄÄNENERISTÄVYYSELVITYKSEN MUKAAN

KAITTEET JA KÄYTTÖTURVALLISUUS

- KAITTEIDEN KORKEUS KAIKKIALLA MISSÄ PUTOAMISVAARA ≥ 1200 mm VALMIISTA LATTIAPINNASTA
- PORRASHUONEEN KAIKOKORKEUDET TOTEUTETAAN YM:N ASETUSTEN MUKAAN
- ALLE 700 mm LATTIAPINNASTA OLEVIEN IKKUNOIDEN SISIN JA ULON LASI OVAT LAMINOITUA TURVALASIA, MERKITTY SUUNNITELMIIN MERKINNÄLLÄ "PV".
- LASIKITEISSÄ KÄYTTÄÄN LAMINOITUA TURVALASIA
- IKKUNAT JA OVILASIRAKENTEET TILOISSA, JOISSA EI OLE PUTOAMISVAARA, OVAT MOLEMMIN PUOLIN KARKAISTUJA TAI LAMINOITUA TURVALASIA

HISSIT JA PORTAAT

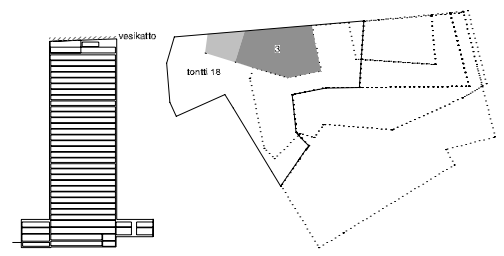
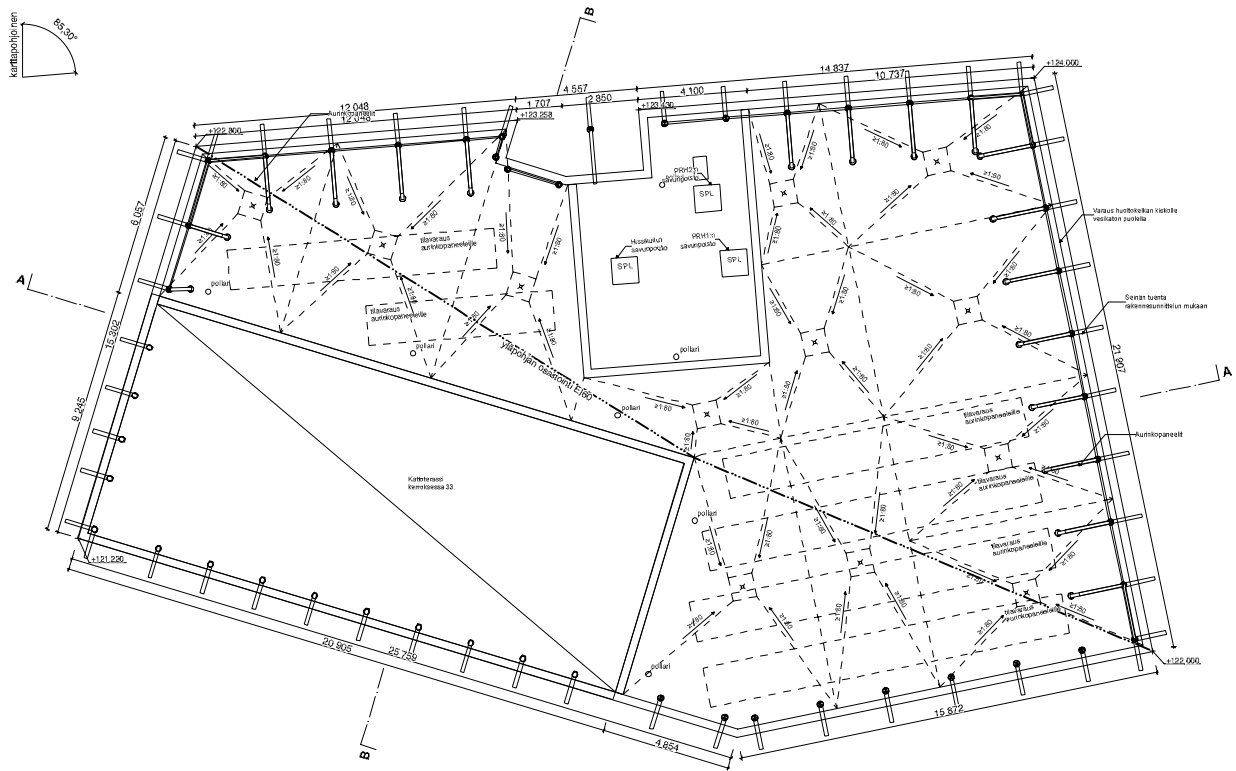
- HISSIT 3 KPL, KESKIMÄINEN HISSISTÄ ON PALOMIESHISSI
- HISSIKORIT 1350 x 2200 mm
- HISSIN EDESSÄ VAPAA TILAA ≥ 2300 mm
- PALOLTA SUOJATTUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 1200 mm, NOUSUT ≤ 180 mm, ETENEVIÄ 270 mm.
- PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- PALOLTA JA SAVULTA SUOJATTUN PORTAAN KULKULEIYYS ≥ 900 mm, NOUSUT ≤ 200 mm, ETENEVIÄ 270 mm, PORTAAN JOHTAA KATUTASOLLE
- KASIJOHDE PORTAASSA JA LUUKUSSA ON KOKO PITUUDELLA JA MOLEMMIN PUOLIN SYÖKSYÄ

ESTEETTÖMYYS

- ASUNNOISSA JA ASUMISTA PALVELEVISSÄ TILOISSA KYNNYSTEN KORKEUS ON ENINTÄÄN 20 mm
- RAKENNUKSEN SISÄTILOISSA OLEVIEN LUISIEN KALTEVUUS ON 0 % / 1 : 2,5
- SUUNNITELMISSA MERKITTY PYÖRÄHDYSVYMPYRÄ $d_i \geq 1300$ mm ASUNNOISSA JA $d_i \geq 1500$ mm YLEISISSÄ TILOISSA
- ASUNTOJEN SISÄISTEN OVIEN VAPAA KULKUUKKO ≥ 800 mm
- SISÄISTEN KULKUVAIYIEN JA PORTAASUJAVASTA ASUNTOON JOHTAVIEN OVIEN VAPAAAN AIKON LEIYYS ≥ 850 mm

SALAMASUOJAUS

- RAKENNUKSEN JULKISUUVUN TULEE SALAMASUOJAUSTA VARTEN ALASTULOJOHTIET ERITYSSUUNNITELMAN MUKAAN.



| | | | |
|-------------------------------|--------|---------------------------------------|--|
| Viestin lähtöpaikka | | Sisäilmäolosuhteet | |
| ET/NS-CRC/25 | | N2000 | |
| Rakennusmaa | | | |
| 154 Vuosaari | 154 BC | 18 | |
| Rakennusnumero/Rakennuspuolue | | | |
| Rakennusmaa | | Rakennusmaa | |
| As. Oy Helsinki Atlas | | Pohjapiirustus, vesikatko (hakemus 3) | |
| Vuosi 47/8 | | Mittakaava 1:100 | |
| 0000 Helsinki | | | |
| Suunnittelija | | Pohjapiirustus | |
| Lasi Hermen | | AR B628_003-135 | |
| 09 002 1102, www.bm.fi | | 09 002 1102 | |

