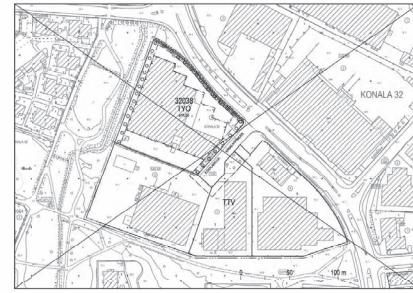


- ASEMAKAAVA/AMERIKINÄT JA MAARKINNET**
- AK Asemakaavan korttelialue.
 - AL Asein-, liike- ja toimintakäytön korttelialue.
 - Y Yleisen rakennuksen korttelialue.
 - LPA Autoparkkeiden korttelialue.
- 32** Kaupunginosa numerot.
- 32038** Korttelin numero.
- KONALANKUJA** Kadun, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.
- 2000** Rakennuksen kerrosalanelämä.
- 2760-250** Rakennuksen rakentamistalon numero.
- VI** Roomalaisen numeron osoittava rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.
- II** Alueen luku osoittaa ehdotettujen rakennuskohteiden, rakennuksen korkeuden, katokkaiden tai muun määrän.



Yhdistelmä asemakaavoista, jotka asemakaavan muutos nro 12665 voimaantullessaan kumoaa. Sammasnäyttötin on de disjunktin som oppittas di designäändringen nr 12665 täider i kost. Pöikivut merkinnit ovat eri mittakaavassa kuin asemakaavan muutos. De strukta teledringarna är i annan skala än designändringen.

AK- JA AL-KORTTELIALUEILLA:
Rakennuskohteet ja tilojen käyttö
Rakennuksen varajärjestelyt tulee suunnitella siten, että peitustilasta löytyvät erilliset keuhkokuoren rakentamiseksi. Aukaiden käyttöön tulee rakentaa tilavaan ja huolelliseen laatuun rakennettuna seuraava asuinosa, josta on mahdollista lisä- ja jatkoyhteyksiä. Tilat tulee suunnitella siten, että ne mahdollistavat merkittävien kerrosten lisä- ja jatkoyhteyksiä. Tilat tulee suunnitella siten, että ne mahdollistavat merkittävien kerrosten lisä- ja jatkoyhteyksiä. Tilat tulee suunnitella siten, että ne mahdollistavat merkittävien kerrosten lisä- ja jatkoyhteyksiä.

32038 Kaupunginosa numerot.
Korttelin numero.
Kadun, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.
Rakennuksen kerrosalanelämä.
Rakennuksen rakentamistalon numero.
Roomalaisen numeron osoittava rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.
Alueen luku osoittaa ehdotettujen rakennuskohteiden, rakennuksen korkeuden, katokkaiden tai muun määrän.

ASEMAKAAVA/AMERIKINÄT JA MAARKINNET

- AK Asemakaavan korttelialue.
- AL Asein-, liike- ja toimintakäytön korttelialue.
- Y Yleisen rakennuksen korttelialue.
- LPA Autoparkkeiden korttelialue.

32 Kaupunginosa numerot.

32038 Korttelin numero.

Kadun, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.

2000 Rakennuksen kerrosalanelämä.

2760-250 Rakennuksen rakentamistalon numero.

VI Roomalaisen numeron osoittava rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

II Alueen luku osoittaa ehdotettujen rakennuskohteiden, rakennuksen korkeuden, katokkaiden tai muun määrän.

ASEMAKAAVA/AMERIKINÄT JA MAARKINNET

- AK Asemakaavan korttelialue.
- AL Asein-, liike- ja toimintakäytön korttelialue.
- Y Yleisen rakennuksen korttelialue.
- LPA Autoparkkeiden korttelialue.

32 Kaupunginosa numerot.

32038 Korttelin numero.

Kadun, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.

2000 Rakennuksen kerrosalanelämä.

2760-250 Rakennuksen rakentamistalon numero.

VI Roomalaisen numeron osoittava rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

II Alueen luku osoittaa ehdotettujen rakennuskohteiden, rakennuksen korkeuden, katokkaiden tai muun määrän.

HELSINKI HELSINGFORS
Asemakaavoitus Detaljplanläggning
12665
Korttelialue Kotalankuja
Korttelialue Kotalankuja

ASEMAKAAVA/AMERIKINÄT JA MAARKINNET

- AK Asemakaavan korttelialue.
- AL Asein-, liike- ja toimintakäytön korttelialue.
- Y Yleisen rakennuksen korttelialue.
- LPA Autoparkkeiden korttelialue.

32 Kaupunginosa numerot.

32038 Korttelin numero.

Kadun, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.

2000 Rakennuksen kerrosalanelämä.

2760-250 Rakennuksen rakentamistalon numero.

VI Roomalaisen numeron osoittava rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

II Alueen luku osoittaa ehdotettujen rakennuskohteiden, rakennuksen korkeuden, katokkaiden tai muun määrän.

KÄYTTÖTURVALLISUUS
Kaikki alle 700 mm leveyttä ja korkeutta olevat ovet ja ovi- ja ovenkierrokset on suunniteltava siten, että ne mahdollistavat turvallisen käytön. Turvavälit on suunniteltava siten, että ne mahdollistavat turvallisen käytön. Turvavälit on suunniteltava siten, että ne mahdollistavat turvallisen käytön.

ASEMAKAAVA/AMERIKINÄT JA MAARKINNET

- AK Asemakaavan korttelialue.
- AL Asein-, liike- ja toimintakäytön korttelialue.
- Y Yleisen rakennuksen korttelialue.
- LPA Autoparkkeiden korttelialue.

32 Kaupunginosa numerot.

32038 Korttelin numero.

Kadun, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.

2000 Rakennuksen kerrosalanelämä.

2760-250 Rakennuksen rakentamistalon numero.

VI Roomalaisen numeron osoittava rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

II Alueen luku osoittaa ehdotettujen rakennuskohteiden, rakennuksen korkeuden, katokkaiden tai muun määrän.

ASEMAKAAVA/AMERIKINÄT JA MAARKINNET

- AK Asemakaavan korttelialue.
- AL Asein-, liike- ja toimintakäytön korttelialue.
- Y Yleisen rakennuksen korttelialue.
- LPA Autoparkkeiden korttelialue.

32 Kaupunginosa numerot.

32038 Korttelin numero.

Kadun, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.

2000 Rakennuksen kerrosalanelämä.

2760-250 Rakennuksen rakentamistalon numero.

VI Roomalaisen numeron osoittava rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

II Alueen luku osoittaa ehdotettujen rakennuskohteiden, rakennuksen korkeuden, katokkaiden tai muun määrän.

ASEMAKAAVA/AMERIKINÄT JA MAARKINNET

- AK Asemakaavan korttelialue.
- AL Asein-, liike- ja toimintakäytön korttelialue.
- Y Yleisen rakennuksen korttelialue.
- LPA Autoparkkeiden korttelialue.

32 Kaupunginosa numerot.

32038 Korttelin numero.

Kadun, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.

2000 Rakennuksen kerrosalanelämä.

2760-250 Rakennuksen rakentamistalon numero.

VI Roomalaisen numeron osoittava rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

II Alueen luku osoittaa ehdotettujen rakennuskohteiden, rakennuksen korkeuden, katokkaiden tai muun määrän.

HELSINKI HELSINGFORS
Asemakaavoitus Detaljplanläggning
12665
Korttelialue Kotalankuja
Korttelialue Kotalankuja

ASEMAKAAVA/AMERIKINÄT JA MAARKINNET

- AK Asemakaavan korttelialue.
- AL Asein-, liike- ja toimintakäytön korttelialue.
- Y Yleisen rakennuksen korttelialue.
- LPA Autoparkkeiden korttelialue.

32 Kaupunginosa numerot.

32038 Korttelin numero.

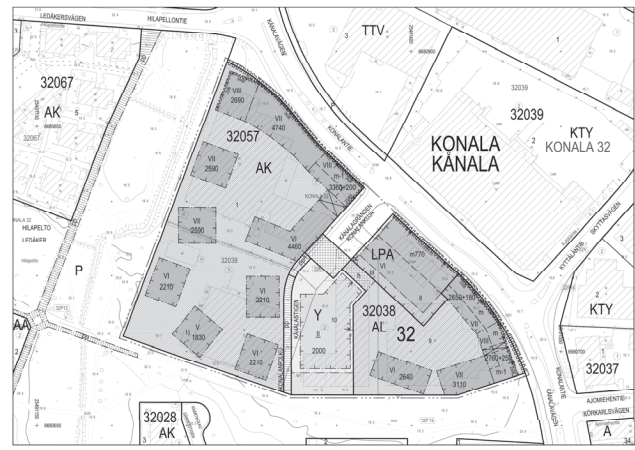
Kadun, torin, puiston tai muun yleisen alueen nimi.

2000 Rakennuksen kerrosalanelämä.

2760-250 Rakennuksen rakentamistalon numero.

VI Roomalaisen numeron osoittava rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

II Alueen luku osoittaa ehdotettujen rakennuskohteiden, rakennuksen korkeuden, katokkaiden tai muun määrän.



KORKEUSJÄRJESTELMÄ N200
ETRS-GCS TASHKORDINATITIO

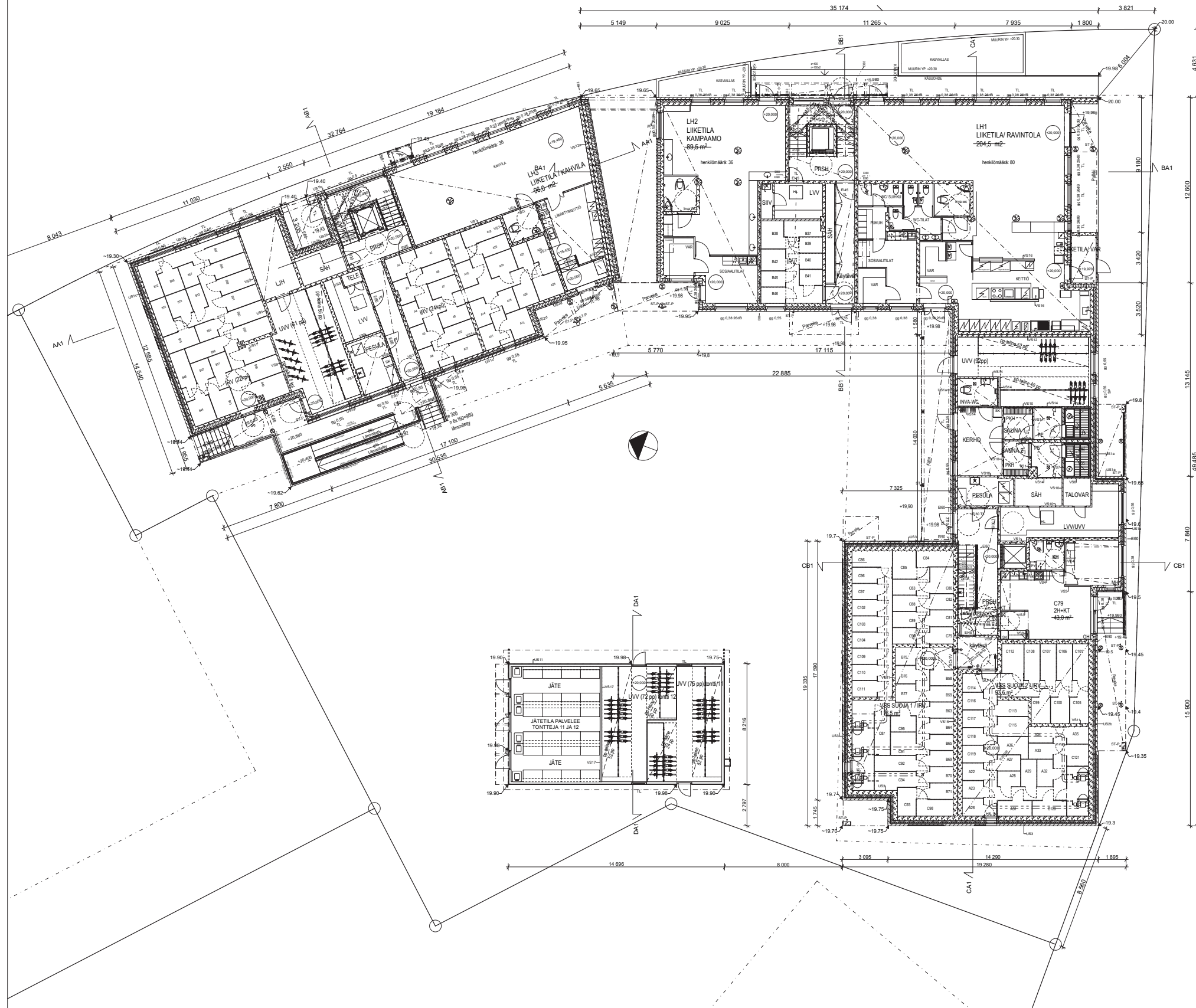
32038	12	117
32038	12	117
32038	12	117

Az. oy Helsingin kotalankuja 2
Kotalanku 60, 00390, Helsinki

Asemapiirustus
1:200

ARK OPEN
ARK 240 001 001

14.10.2022



KÄYTTÖTURVALLISUUS
 Kaikki alle 700 mm lattiat ja maapinnasta ulottuvat ikkuna- ja oviavot ovat turvaselejä. Turvaseleina suunnostu käytetään yleensä karkaistuja tai lamineoituja lasia. Kädelaisturanteet mitoittaan kaidekuormalle. Aurojen parvekkeet ovat 1000 mm auneen lattiamatran, muiden katteiden korkeudet on merkitty perustuksen sarakkeittain kauteen mukaan. Parvekkeet laiteaan sivunäkymällä turvaseleillä.

PALOTURVALLISUUS
 Asuinrakennus on P1 luokan rakennus ja talousrakennus P3 luokkaa. Rakennuksen tilat on osastoitu käyttötarkoituksella noudattaen ja palo-osastot on merkitty piirustuksiin. Asuinosa on yksi postuumisti porrashuoneen kautta sekä varuste. Aurojen varusteiden toimivat parvekkeet. Pelastautuminen tapahtuu omaoimalla parvekkeiden kautta osalle parvekkeille. 2. kerroksen auneen 838 varusteita on parveke, jota pelastautujan palokunnan avustuksella vesihoitetaan.

Asuinrakennuksen savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneissa on koneellisesti avustavat, vähintään 1 m² savunpoistokäytävät, joiden ohjaukset sijaitsevat porrashuoneen 1. kerroksessa. Yhteisötiloja ja varusteissa on mekaanisesti avustavat kinnonpöytävarusteet varusteiden ikkunat tai ovet ulos. Irtaimistovarusteissa ja viestintävarusteissa on savunpoistokäytävät ulos, korvaamalla oteaan porrashuoneiden kautta. Auneet varustetaan verkkoitettujen kytkemällä, partovarmennetuilla palovaroittimilla, joita sijoitetaan asuntoihin 1 kpl alkavaa 60 m² kohden.

ESTEETTÖMYYS
 Kaikki yli 5% kaltevuudella olevat kulkut ja portaat varustetaan käijästein. Aineiden oviaukkojen vapaa leveys on vähintään 800 mm. Väliovina käytetään 9M ovia kulkusuojakäytävien, porrashuone- ja parvekkeet ovat 10M ovia. Yhteisötilojen ovet ovat 10M ovia, porrashuoneiden käytävät yleensä vähintään 12M ovia. Pyörätuolilla on rollaattorin käännyttämiseen tarvittava on esteettö pyörätuolijumpyrin piirustuksissa. Kynnyskorkeus on enintään 20 mm. Parvekkeilla ja terasseilla on riittävässä, jolla kynnyskorkeus voidaan saavuttaa. Parvekkeiden ovia on käytetty mittoissa 600x2600.

ÄÄNENERISTYS
 Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyyttä tehdään erillisin 06.09.2022 tehdyn ääneneristävyyshyönteisen mukaisesti. Asuinlojen ulkokuuloisuuden ääneneristävyyttä R_w+C_w, on minimissään 41 dB, parvekkeiden 31 dB. Liiketojen ikkunoiden ja oven ääneneristävyyttä R_w+C_w, 36dB.

LVIS-TEKNIIKKA
 Asuinrakennus varustetaan huoneistokohdalla koneellisesti lämmön talteenotolla tulo-poistovaihdolla. Hätätilojen lattiat kaltevat vähintään 1:80 kaltevuuden lattiavaihe. Kynnys välikäytävillä on pilareiden porrashuoneen ylimmistä kerroksista. Asuinhuoneiden vapaa korkeus on yleensä >2,5 m, talouskoneiden ja alakattojen osalla n. 2,3 - 2,4 m, kotelot ja alakatot on merkitty pohjapiirustuksiin. Aurinkosädepoistojärjestelmä sijoitetaan rakennuksen välikäytävään.

PINA
 Pina kaltevat rakennuksesta pois ja hulevedet johdetaan sadevesikäytävien ja kunnallisen sadevesiviemäriin. Hulevesi viivytetään ja imeytetään maatalouksella. Pentameriä, kaivulius ja tarkemmat kallistukset erillisessä pohjapiirustuksessa. Jäätöhuone sijaitsee piharakennuksessa.

VSS
 Rakennetaan kaksi väestösuoja, VSS 1 146 henkilöä (116,5 m²) ja VSS 2 117 henkilöä (93,0 m²).

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N200
 ETRS-GK25 TASOKOORDINAATISTO

KATTOKUVA
 TT
 KK
 KP

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N200
 ETRS-GK25 TASOKOORDINAATISTO

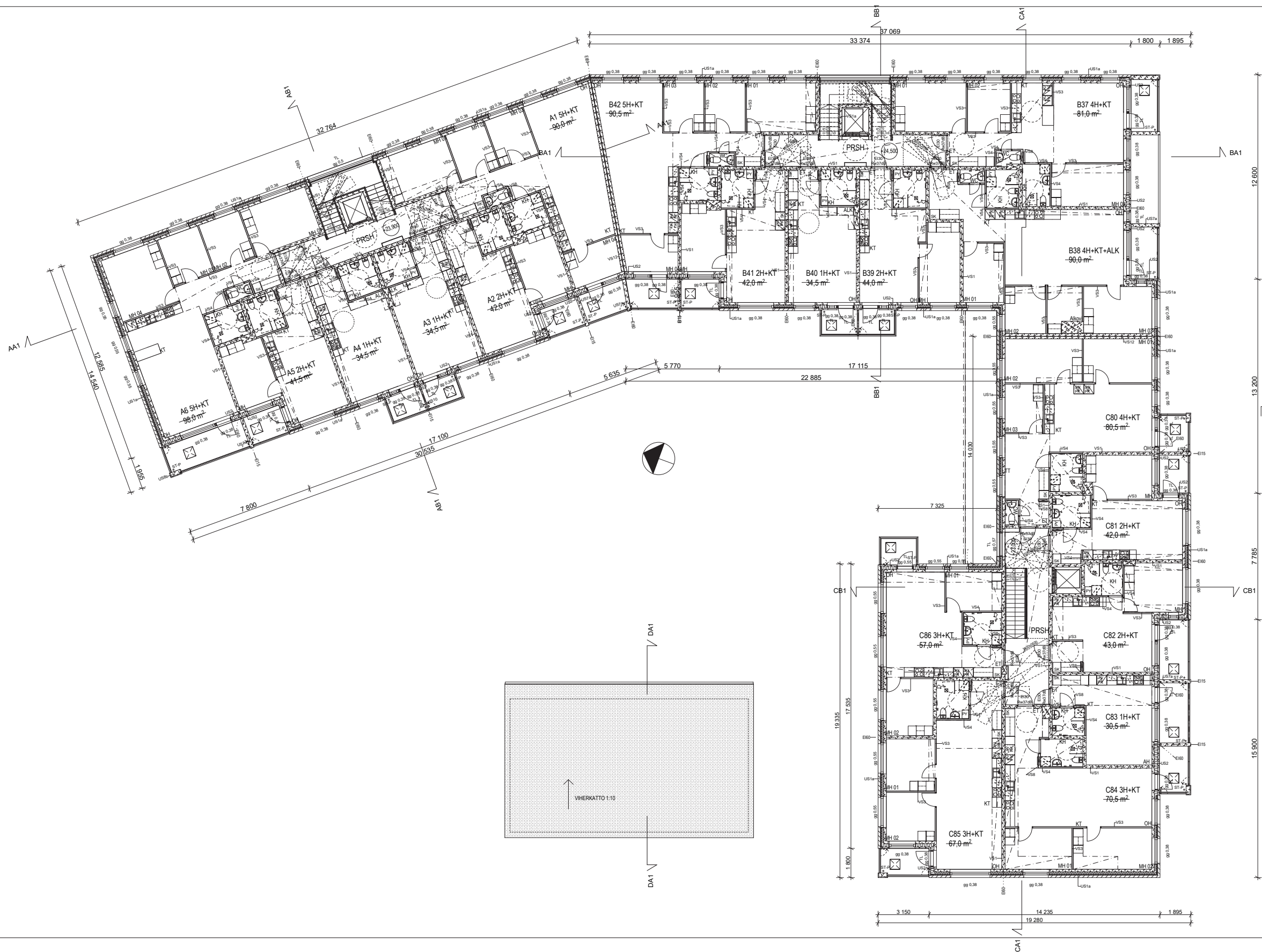
PROJEKTOINUT	ARHTTEERI	TOIMITUS	MAKSETTU
32 Konele	33038	12	
PROJEKTOINUT	ARHTTEERI	TOIMITUS	MAKSETTU
Uudrakennus	Pääsuunnitelma	2/17	
MAKSETTU	ARHTTEERI	TOIMITUS	MAKSETTU
As. oy Helsingin konalankuja 2	I. Kerros	I:100	
Konalaite 60, 00390, Helsinki			

ARK OPEN

ARK 240 003 001

ARK Open Oy | Tiedustelu: ark@arkopen.fi | 0207 60210 | www.arkopen.fi

Juha Karjalainen | 30.09.2022



KÄYTTÖTURVALLISUUS
 Kaikki alle 700 mm lattaista tai maanpinnasta ulottuvat ikkuna- ja ovilistat ovat turvalaseja. Turvalaseina asunnoissa käytetään yleensä karkaistuja tai laminoituja lasia. Kaidelaserakenteet mitoitetaan kaidekuormalle. Asuntojen parvekkeiteit ovat 1000 mm asunon lattiapinnasta. Muiden kaiteiden korkeudet on merkitty piirustuksiin putoamiskorkeuden mukaan. Parvekkeet laistetaan sivuäänikäännyllä turvalaseilla.

PALOTURVALLISUUS
 Asuinrakennus on P1 luokan rakennus ja talousrakennus P3 luokkaa. Rakennuksen tilat on osastoitu käyttötapaosastoiksi noudattaen ja palo-osastot on merkitty piirustuksiin. Asunnoista on yksi postumistie porrashuoneen kautta sekä varatie. Asuntojen varatien toimivat parvekkeet. Pelastautuminen tapahtuu omatoimisesti parvekelukujan kautta toiselle parvekkeelle. 2. kerroksen asunon B38 varatien on parveke, jolta pelastaudutaan palokunnan avustuksella vetotikkailla.

Asuinrakennuksen savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneissa on koneellisesti avattavat, vähintään 1 m²n savunpoistokäytävät, joiden ohjaus sijaitsee porrashuoneen 1. kerroksessa. Yhteistiloissa ja varastoissa on mekaanisesti avattavat kiintopainikkeilla varustetut ikkunat tai ovet ulos. Irtaimistovarastosta ja väestösuojasta on savunpoistokäytävä ulos, korvausilma otetaan porrashuoneiden kautta. Asunot varustetaan verkkovirtaan kytketyillä, paristovarmennetuilla palovaroittimilla, joita sijoitetaan asunoihin 1 kpl alkavaa 60 m² kohden.

ESTEETTÖMYYS
 Kaikki yli 5% kaltevuudella olevat luisat ja portaat varustetaan käsitteillä. Asuintilojen oviaukkojen vapaa leveys on vähintään 800 mm. Väliovina käytetään 9M ovia kulkukaukokoroina, porrashuone- ja parvekkeet ovat 10M ovia. Yhteistilojen ovet ovat 10M ovia, porrashuoneiden käyntiovet yleensä vähintään 12M ovia. Pyörätuolin tai rollaattorin kääntymiseen tarvittu tila on esitetty pyörätuolijymyyriin piirustuksessa. Kynnyskorkeus on enintään 20 mm. Parvekkeilla ja terasseilla on rillivaruus, jolla kynnyskorkeus voidaan saavuttaa. Parvekkeillä on käytetty mitoista 600x2600.

ÄÄNERISTYS
 Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyyttä tehdään erillisen 06.09.2022 tehdyn ääneneristävyysselvityksen mukaisesti. Asuintilojen ulkoikkunoiden ääneneristävyyttä R_w+C_w on minimissään 41dB, parvekkeiden 31dB. Liiketoimien ikkunoiden ja ovien ääneneristävyyttä R_w+C_w 26dB.

LVIS-TEKNIikka
 Asuinrakennus varustetaan huonekohtaisella koneellisella lämmön talteenotolla tulo-poistovaihtelulla. Miskäyttöön laitteet kalliitetaan vähintään 1:80 kaltevuuteen laattavaihtoon. Käynnöskäytölle on jokaisen porrashuoneen ylimmästä kerroksesta. Asuinhuoneiden vapaa korkeus on yleensä >2.5 m, taloteknisten koteloiden ja alakattojen osalla n. 2.3-2.4 m, kotelot ja alakatot on merkitty pohjapiirustuksiin. Aurinkosähköjärjestelmä asennetaan rakennuksen vesikattoon.

PIHA
 Pihat kalliitetaan rakennuksista pois päin ja hulevedet johdetaan sadevesivaihtoon ja kunnalliseen sadevesiviemäriin. Hulevesi viivytetään ja imeytetään istutusaukkoilla. Pintamateriaalit, kasvillisuus ja tarkemmat kallitukset erillisessä pihasuunnitelmassa. Jätehuone sijaitsee piharakennuksessa.

VSS
 Rakennetaan kaksi väestösuojaa, VSS 1 146 henkilöille (116.5 m²) ja VSS 2 117 henkilöille (93.0 m²).

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

KATTOKUVA
 TT
 KK
 KP

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

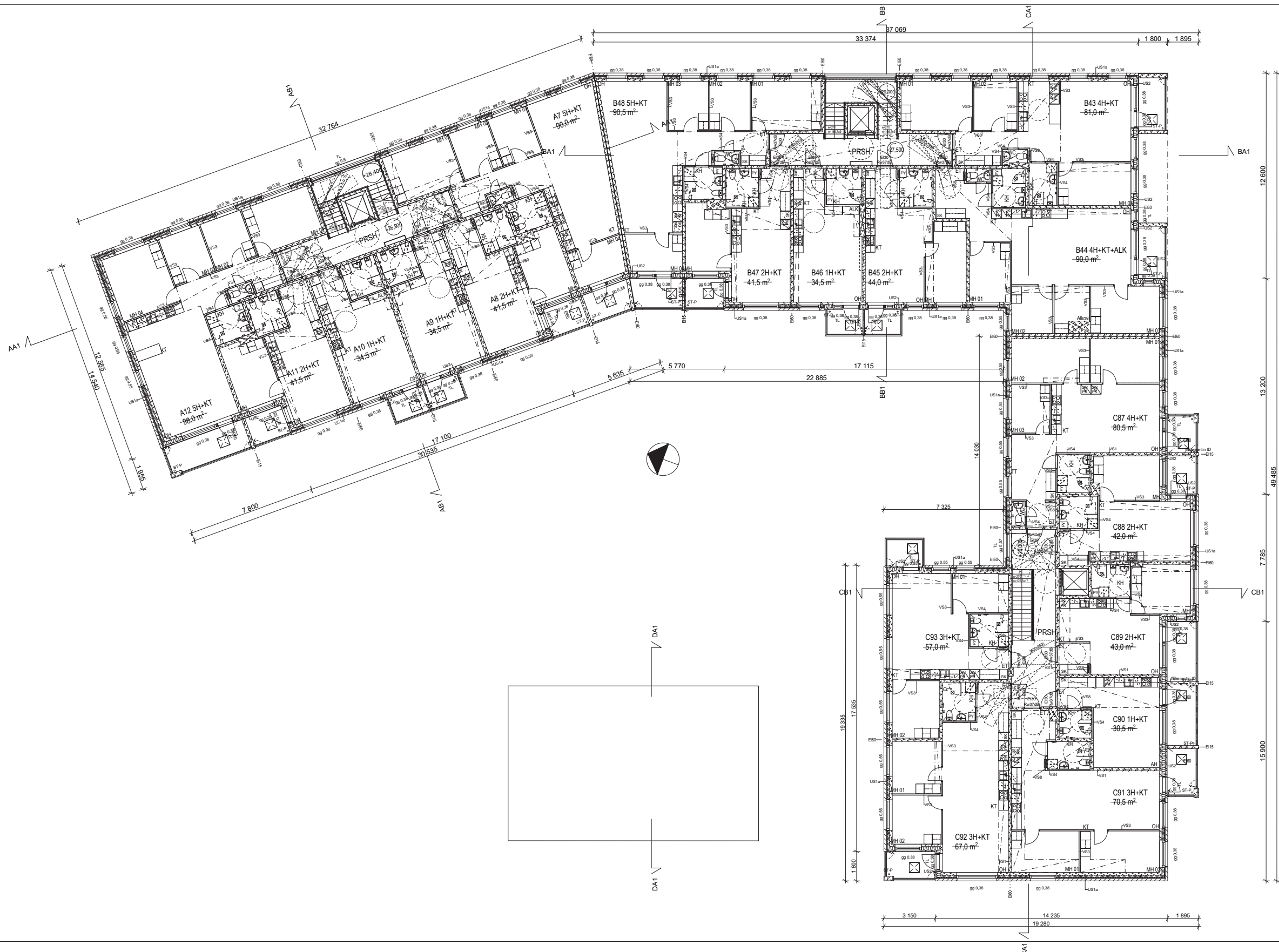
KARJUNGAJA 32 Konala	KORTTELINUMERO 32038	TONTTIENUMERO 12	VIRANOMAISET PÄÄTÖKSET 3/17	YHTEYSTIEDOT PÄÄTÖKSET 3/17
Uudisrakennus	Uudisrakennus	Uudisrakennus	Uudisrakennus	Uudisrakennus
As. oy Helsingin konalankuja 2	Konalantie 60, 00390, Helsinki	2. Kerros		1:100

ARK OPEN

ARK 240 003 002

ARK Open Oy | Tuusinkatu 6, 00100 Helsinki | 0207 430270 | www.arkopen.fi

Juha Kärröinen | 340 911 Keskitalo Kaikki | 14.10.2022



KÄYTTÖTURVALLISUUS
 Kaikki alle 700 mm lattiat ja maanpinnasta ulottuvat ikkuna- ja ovilistat ovat turvalaseja. Turvalaseina asunnoissa käytetään yleensä karkaistuja tai laminoituja lasia. Kaidelaserakenteet mitoitetaan kaideluormalle. Asuntojen parvekkeiteet ovat 1000 mm asunon lattiapinnasta, muiden kaiteiden korkeudet on merkitty piirustuksiin putoamiskorkeuden mukaan. Parvekkeet laistetaan sivuunäänyillä turvalaseilla.

PALOTURVALLISUUS
 Asuinrakennus on P1 luokan rakennus ja talousrakennus P3 luokkaa. Rakennuksen tilat on osastoitu käyttötapaosastoiksi noudattaen ja palo-osastot on merkitty piirustuksiin. Asunnoista on yksi postumistie porrashuoneen kautta sekä varatie. Asuntojen varatien toimivat parvekkeet. Pelastautuminen tapahtuu omatoimisesti parvekelukkujen kautta toiselle parvekkeelle. 2. kerroksen asunon B38 varatien on parveke, jolta pelastaudutaan palokunnan avustuksella vetotikkailla.

Asuinrakennuksen savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneissa on koneellisesti avattavat, vähintään 1 m³n savunpoistokannat, joiden ohjaus sijaitsee porrashuoneen 1. kerroksessa. Yhteistiloissa ja varastoissa on mekaanisesti avattavat kiintopinnoilla varustetut ikkunat tai ovet ulos. Irtaimistovarastoista ja väestösuojista on savunpoistokannat ulos, korvausilma otetaan porrashuoneiden kautta. Asunot varustetaan verkkovirtaan kytketyillä, paristovarmennetuilla palovaroittimilla, joita sijoitetaan asunon 1 kpl alavaa 60 m² koiden.

ESTEETTÖMYYS
 Kaikki yli 5% kaltevuudella olevat luisat ja portaat varustetaan käsitöinein. Asuintilojen oviaukkojen vapaa leveys on vähintään 800 mm. Väliovina käytetään 9M ovia kulkukaukosarjain, porrashuone- ja parvekkeet ovat 10M ovia. Yhteistilojen ovet ovat 10M ovia, porrashuoneiden käyntiovet yleensä vähintään 12M ovia. Pyörätuolin tai rollaattorin kääntymiseen tarvittu tila on esitetty pyörätuolijymmyrön piirustuksessa. Kynnyskorkeus on enintään 20 mm. Parvekkeilla ja terasseilla on riittävässä, jolla kynnyskorkeus voidaan saavuttaa. Parvekkeiden kätkeyttä mitoitusta 600x2600.

ÄÄNENERISTYS
 Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyyttä tehdään erillisen 06.09.2022 tehdyn ääneneristävyysselvityksen mukaisesti. Asuintilojen ulkoikkunoiden ääneneristävyys R_w+C_w on minimissään 41dB, parvekkeiden 31dB. Liiketoimien ikkunoiden ja ovien ääneneristävyys R_w+C_w 26dB.

LVIS-TEKNIikka
 Asuinrakennus varustetaan huonekohtaisilla koneellisilla lämmön talteenottavalla tulo-poistoilmavaihdolla. Miskätköiden lattiat kalliitetaan vähintään 1:80 kaltevuuteen lattiaivoihin. Käymälävesikoneet on jokatien porrashuoneen ylimmästä kerroksesta. Asuinhuoneiden vapaa korkeus on yleensä >2.5 m, taloteknisten koteloiden ja alakattojen osalla n. 2.3-2.4 m, kotelot ja alakatot on merkitty pohjapiirustuksiin. Aurinkosähköjärjestelmä asennetaan rakennuksen vesikatteelle.

PIHA
 Pihat kalliitetaan rakennuksista pois päin ja hulevedet johdetaan sadevesikoihin ja kunnalliseen sadevesiviemäriin. Hulevesi viivytetään ja imeytetään istutusaukkoilla. Pintamateriaalit, kasvillisuus ja tarkemmat kalliitukset erillisessä pihasuunnitelmassa. Jätehuone sijaitsee piharakennuksessa.

VSS
 Rakennetaan kaksi väestösuojaa, VSS 1 146 henkilöille (116,5 m²) ja VSS 2 117 henkilöille (93,0 m²).

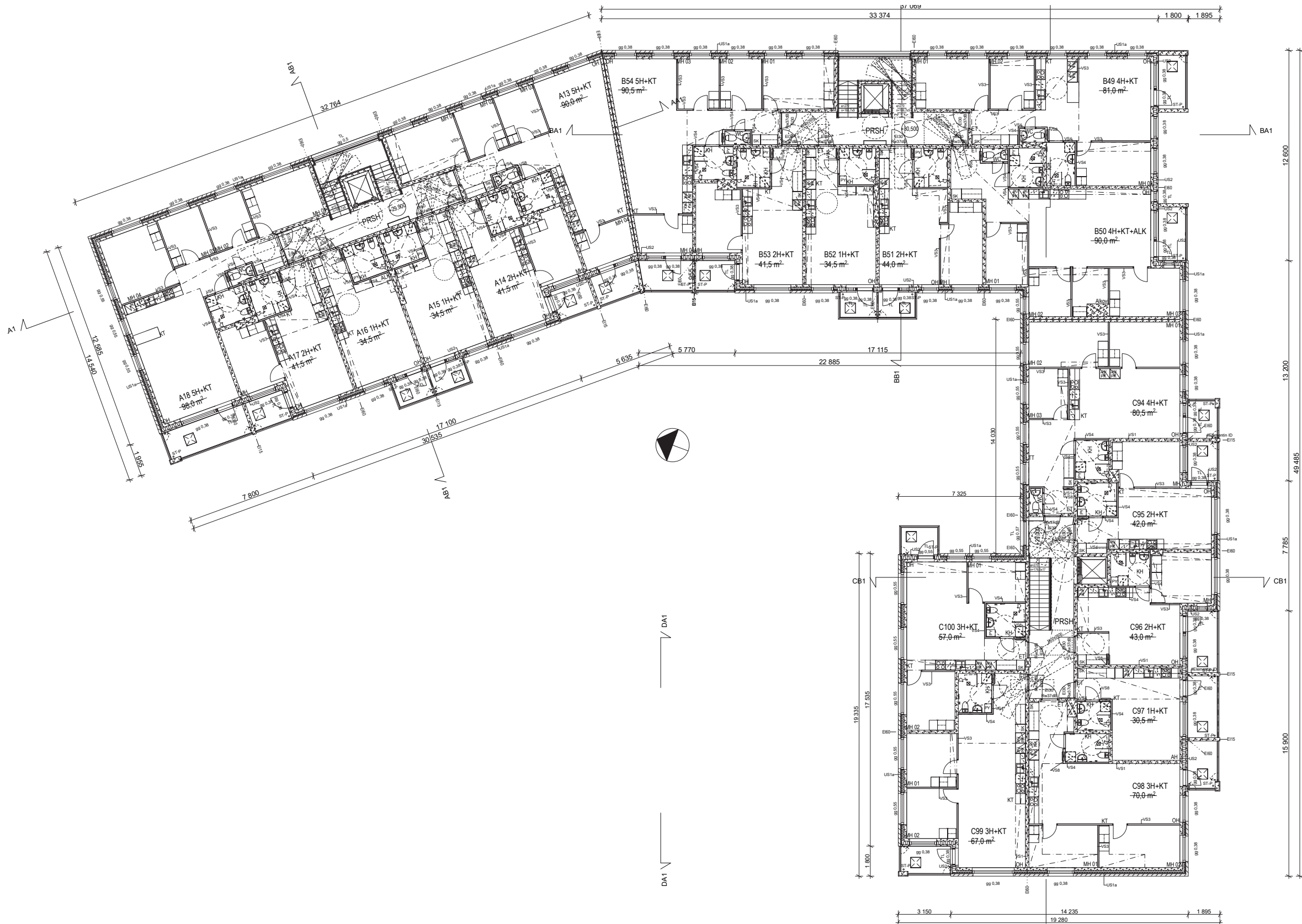
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

KATTOKUVA
 TT
 KK
 KP

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

KARJUNGAJA 32 Konala	KORTTELINUMERO 32038	TONTTIENUMERO 12	VIRANOMAKSEN PÄIKKÖTYS KORKEUSJÄRJESTELMÄ 1:17	KORKEUSJÄRJESTELMÄN PÄIKKÖTYS 4/17	KORKEUSJÄRJESTELMÄN PÄIKKÖTYS 4/17
As. oy Helsingin konalankuja 2 Konalantie 60, 00390, Helsinki			3. Kerros		1:100

	SUUNNITTELUKOKOON ARK	TYÖNUMERO 240	PROJEKTINUMERO 003 003	PIKILUOKKA P1/P3
	SUUNNITTELUKOKOON ARK	TYÖNUMERO 240	PROJEKTINUMERO 003 003	PIKILUOKKA P1/P3



KÄYTTÖTURVALLISUUS
 Kaikki alle 700 mm lattiat ja maanpinnasta ulottuvat ikkuna- ja ovilistat ovat turvalaseja. Turvalaseina asunnoissa käytetään yleensä karkaistuja tai laminoituja lasia. Kaidelaserakenteet mitoitetaan kaideluormalle. Asuntojen parvekkeiteet ovat 1000 mm asunon lattiapinnasta, muiden kaiteiden korkeudet on merkitty piirustuksiin putoamiskorkeuden mukaan. Parvekkeet laistetaan sivuäänikäännyllä turvalaseilla.

PALOTURVALLISUUS
 Asuinrakennus on P1 luokan rakennus ja talousrakennus P3 luokkaa. Rakennuksen tilat on osastoitu käyttötapaosastoiksi noudattaen ja palo-osastot on merkitty piirustuksiin. Asunnoista on yksi postimies pörrahuoneen kautta sekä varatie. Asuntojen varatien toimivat parvekkeet. Pelastautuminen tapahtuu omatoimisesti parvekelukujen kautta toiselle parvekkeelle. 2. kerroksen asunon B38 varatien on parveke, jolta pelastaudutaan palokunnan avustuksella vetotikkailla.

Asuinrakennuksen savunpoisto on painovoimainen. Pörrahuoneissa on koneellisesti avattavat, vähintään 1 m³n savunpoistokannat, joiden ohjaus sijaitsee pörrahuoneen 1. kerroksessa. Yhteistoissa ja varastoissa on mekaanisesti avattavat kiintopinnoilla varustetut ikkunat tai ovet ulos. Irtaimistovarastosta ja väestösuojasta on savunpoistokannat ulos, korvausilma otetaan pörrahuoneiden kautta. Asunot varustetaan verkkovirtaan kytketyillä, paristovarmennetuilla palovaroittimilla, joita sijoitetaan asunoihin 1 kpl alkaen 60 m² kohden.

ESTEETTÖMYYS
 Kaikki yli 5% kaltevuudella olevat luisat ja portaat varustetaan käsitteillä. Asuintilojen oviaukkojen vapaa leveys on vähintään 800 mm. Väliovina käytetään 900 ovia kulkukaukokoroina, pörrahuone- ja parvekkeet ovat 10M ovia. Yhteistilojen ovet ovat 10M ovia, pörrahuoneiden käyntiovet yleensä vähintään 12M ovia. Pyörätuolin tai rollaattorin kääntymiseen tarvittu tila on esitetty pyöräläpymyksen piirustuksissa. Kynnyskorkeus on enintään 20 mm. Parvekkeilla ja terasseilla on riittävänsä, jolla kynnyskorkeus voidaan saavuttaa. Parvekkeiden kätkeytyksen mitoitusta 600x2600.

ÄÄNENERISTYS
 Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyyttä tehdään erillisen 06.09.2022 tehdyn ääneneristävyysselvityksen mukaisesti. Asuintilojen ulkoikkunoiden ääneneristävyyttä R_w+C_w on minimissään 41dB, parvekkeiden 31dB. Liiketoimien ikkunoiden ja ovien ääneneristävyyttä R_w+C_w 26dB.

LVIS-TEKNIikka
 Asuinrakennus varustetaan huonekohtaisilla koneellisilla lämmön talteenottavalla tulo-poistoilmavaihdolla. Miskätköiden lattiat kallistetaan vähintään 1:80 kaltevuuteen lattiajoihin. Käynnö vesikatolle on jokaisen pörrahuoneen ylimmästä kerroksesta. Asuinhuoneiden vapaa korkeus on yleensä >2.5 m, talonkisten koteloiden ja alakattojen osalla n. 2.3-2.4 m, kotelot ja alakatot on merkitty pohjapiirustuksiin. Aurinkosähköjärjestelmä asennetaan rakennuksen vesikattole.

PIHA
 Piha kallistetaan rakennuksesta pois päin ja hulevedet johdetaan sadevesiainvoihin ja kunnalliseen sadevesiviemäriin. Hulevesi viivytetään ja imeytetään istutusaukkoilla. Pintamateriaalit, kasvillisuus ja tarkemmat kallistukset erillisessä pihasuunnitelmassa. Jätehuone sijaitsee piharakennuksessa.

VSS
 Rakennetaan kaksi väestösuojaa, VSS 1 146 henkilöille (116.5 m²) ja VSS 2 117 henkilöille (93.0 m²).

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

KATTOKUVA
 TT
 KK
 KP

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

KAUPUNGINOSA 32 Konaala	KORTTELINUMERO 32038	TONTTIENUMERO 12	VIRANOMAKIRJAIN 32038/12
KORKEUSJÄRJESTELMÄ Uudisrakennus	PAIKKINUMERO 5/17	PAIKKINUMERO 5/17	PAIKKINUMERO 5/17
KORKEUSJÄRJESTELMÄN NIMEN JA Osoitteen As. oy Helsingin konalankuja 2	PAIKKINUMERO 4. Kerros	PAIKKINUMERO 4. Kerros	PAIKKINUMERO 4. Kerros

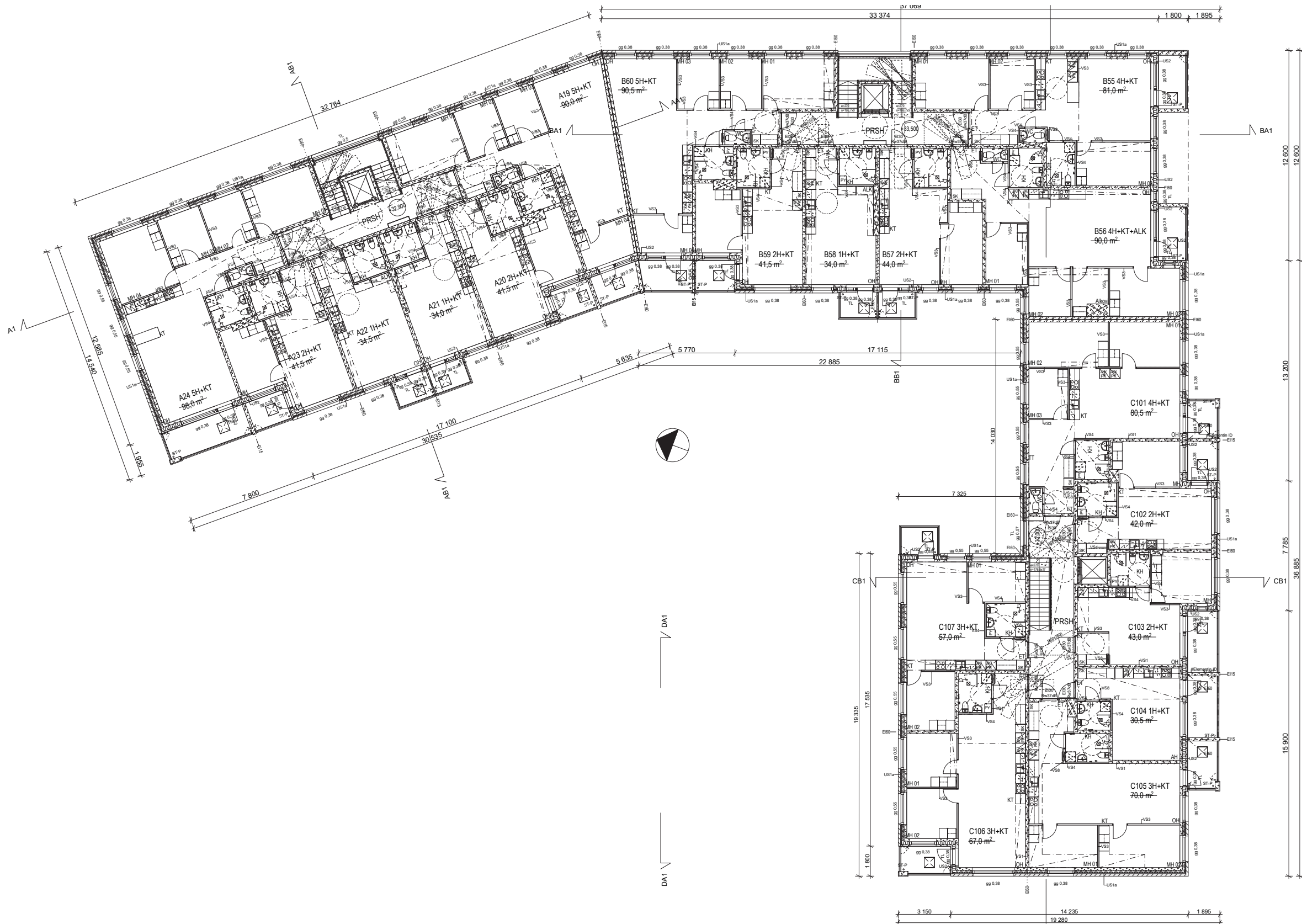
As. oy Helsingin konalankuja 2 Konalantie 60, 00390, Helsinki	4. Kerros	1:100
---	-----------	-------

ARK OPEN

ARK 240 003 004

ARK Open Oy | Tukkipolku 6, 00100 Helsinki | 0207 430270 | www.arkopen.fi

Juha Käsmäläinen 340 911 Keskitalon Kabinetti 14.10.2022



KÄYTTÖTURVALLISUUS
 Kaikki alle 700 mm lattaista tai maanpinnasta ulottuvat ikkuna- ja ovilistat ovat turvalaseja. Turvalaseina asunnoissa käytetään yleensä karkaistuja tai laminoituja lasia. Kaidelaserakenteet mitoitetaan kaideluormalle. Asuntojen parvekkeiteet ovat 1000 mm asunon lattiapinnasta. Muiden kaiteiden korkeudet on merkitty piirustuksiin putoamiskorkeuden mukaan. Parvekkeet laistetaan sivuaknäytävillä turvalaseilla.

PALOTURVALLISUUS
 Asuinrakennus on P1 luokan rakennus ja talousrakennus P3 luokkaa. Rakennuksen tilat on osastoitu käyttötapaosastoiksi noudattaen ja palo-osastot on merkitty piirustuksiin. Asunnoista on yksi postumistie porrashuoneen kautta sekä varatie. Asuntojen varatien toimivat parvekkeet. Pelastautuminen tapahtuu omatoimisesti parvekelukujen kautta toiselle parvekkeelle. 2. kerroksen asunon B38 varatien on parveke, jolta pelastaudutaan palokunnan avustuksella vetotokkaihin.
 Asuinrakennuksen savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneissa on koneellisesti avattavat, vähintään 1 m²n savunpoistokäytävät, joiden ohjaus sijaitsee porrashuoneen 1. kerroksessa. Yhteistiloissa ja varastoissa on mekaanisesti avattavat kiintopinnoilla varustetut ikkunat tai ovet ulos. Irtaimistovarastosta ja väestösuojasta on savunpoistokäytävä ulos, korvausilma otetaan porrashuoneiden kautta. Asunot varustetaan verkkovirtaan kytketyillä, paristovarmennetuilla palovaroittimilla, joita sijoitetaan asunonkotiin 1 kpl alkaen 60 m² kohden.

ESTEETTÖMYYS
 Kaikki yli 5% kaltevuudella olevat luisat ja portaat varustetaan käsitsoitein. Asuintilojen oviaukkojen vapaa leveys on vähintään 800 mm. Väliovien käytetään 900 ovia kulkukaukokoroin, porrashuone- ja parvekkeet ovat 10M ovia. Yhteistilojen ovet ovat 10M ovia, porrashuoneiden käyntiovet yleensä vähintään 12M ovia. Pyörätuolin tai rollaattorin kääntymiseen tarvittu tila on esitetty pyöräilyohjelmien piirustuksissa. Kynnyskorkeus on enintään 20 mm. Parvekkeilla ja terasseilla on riittävässä, jolla kynnyskorkeus voidaan saavuttaa. Parvekkeillä on käytetty mitoista 600x2600.

ÄÄNENERISTYS
 Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyyttä tehdään erillisen 06.09.2022 tehdyn ääneneristävyysselvityksen mukaisesti. Asuintilojen ulkoikkunoiden ääneneristävyyttä R_w+C_w on minimissään 41dB, parvekkeiden 31dB. Liiketoimien ikkunoiden ja ovien ääneneristävyyttä R_w+C_w 26dB.

LVIS-TEKNIikka
 Asuinrakennus varustetaan huonekohtaisilla koneellisilla lämmön talteenottavalla tulo-poistovaihtoehdolla. Miskätköiden lattiat kalliitetaan vähintään 1:80 kaltevuuteen lattiasäivöihin. Käynnö vesikatolle on jokainen porrashuoneen ylimmästä kerroksesta. Asuinhuoneiden vapaa korkeus on yleensä >2.5 m, talonkisten koteloiden ja alakattojen osalla n. 2.3-2.4 m, kotelot ja alakatot on merkitty pohjapiirustuksiin. Aurinkosähköjärjestelmä asennetaan rakennuksen vesikatolle.

PIHA
 Pihat kalliitetaan rakennuksista pois päin ja hulevedet johdetaan sadevesikoihin ja kunnalliseen sadevesiviemäriin. Hulevesi viivytetään ja imeytetään istutusalustoilla. Pintamateriaalit, kasvillisuus ja tarkemmat kalliitukset erillisessä pihasuunnitelmassa. Jätehuone sijaitsee piharakennuksessa.

VSS
 Rakennetaan kaksi väestösuojaa, VSS 1 146 henkilölle (116.5 m²) ja VSS 2 117 henkilölle (93.0 m²).

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

KATTOKUVA
 TT
 KK
 KP

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

KAUPUNGINOSA 32 Konaia	KORTTELINUMERO 32038	TOIMIKUNTA 12	VIHKOPIIRIKUNTA KESKUS
KORKEUSJÄRJESTELMÄ Uudisrakennus	PIIRUSTUS 6/17	KÄYTTÖSUOJELUN 6/17	PIIRUSTUS 6/17
KÄYTTÖSUOJELUN 6/17	PIIRUSTUS 6/17	KÄYTTÖSUOJELUN 6/17	PIIRUSTUS 6/17

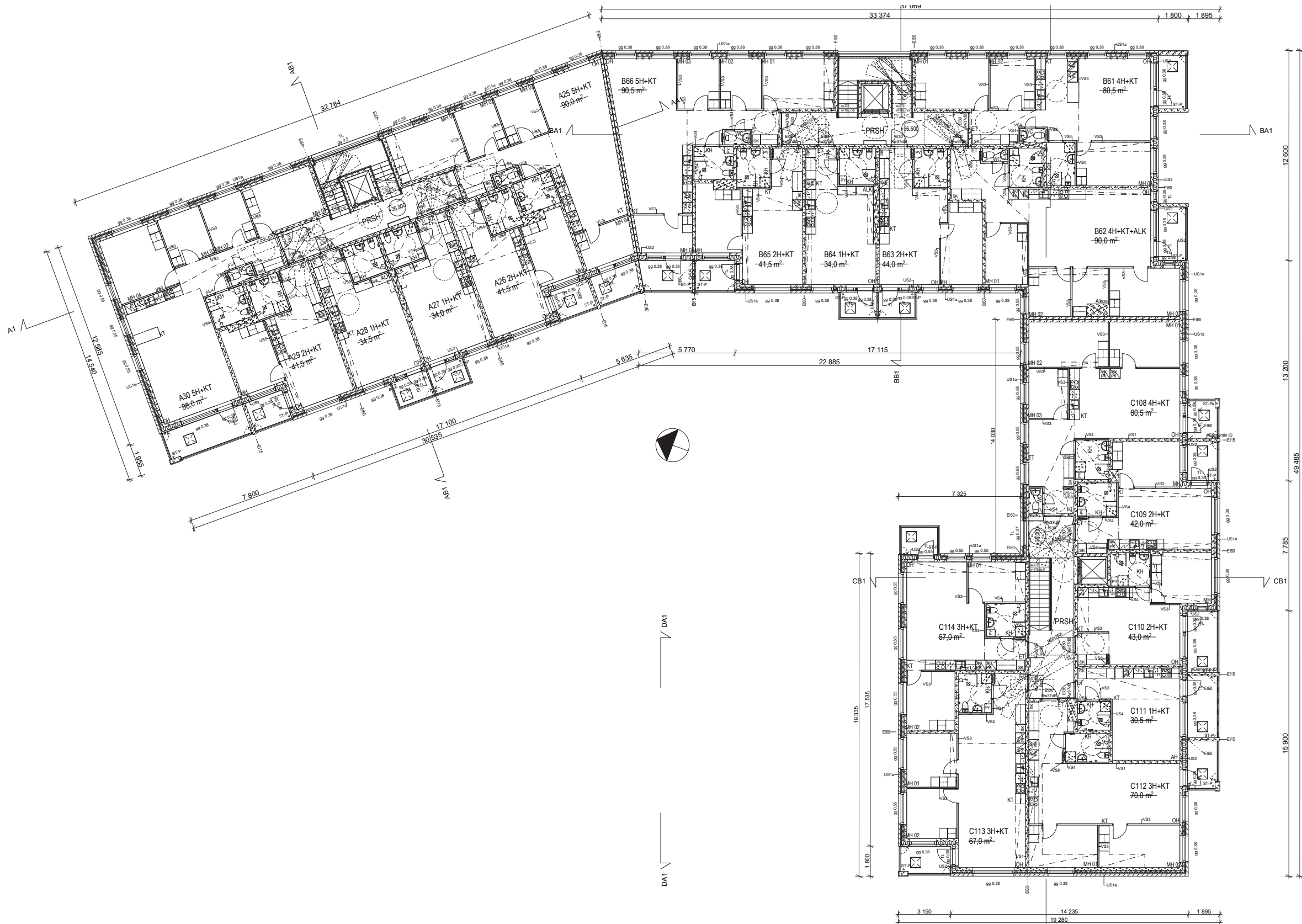
As. oy Helsingin konalankuja 2 Konalantie 60, 00390, Helsinki	5. Kerros	1:100
---	-----------	-------

ARK OPEN

ARK 240 003 005

ARK Open Oy | Tuusinkatu 6, 00100 Helsinki | 0207 430270 | www.arkopen.fi

Juha Kärröinen 340 91 Kaarlenkatu, Käki 14.10.2022



KÄYTTÖTURVALLISUUS
 Kaikki alle 700 mm lattiat ja maanpinnasta ulottuvat ikkuna- ja ovilistat ovat turvalaseja. Turvalaseina asunnoissa käytetään yleensä karkaistuja tai laminoituja lasia. Kaidelaserakenteet mitoitetaan kaideluomalle. Asuntojen parvekkeiteet ovat 1000 mm asunon lattiapinnasta, muiden kaiteiden korkeudet on merkitty piirustuksiin putoamiskorkeuden mukaan. Parvekkeet laistetaan sivuunääntävillä turvalaseilla.

PALOTURVALLISUUS
 Asuinrakennus on P1 luokan rakennus ja talousrakennus P3 luokkaa. Rakennuksen tilat on osastoitu käyttötapaosastoiksi noudattaen ja palo-osastot on merkitty piirustuksiin. Asunnoista on yksi postumistie porrashuoneen kautta sekä varatie. Asuntojen varatien toimivat parvekkeet. Pelastautuminen tapahtuu omatoimisesti parvekelukujen kautta toiselle parvekkeelle. 2. kerroksen asunon B38 varatien on parveke, jolta pelastaudutaan palokunnan avustuksella vetotikkailla.

Asuinrakennuksen savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneissa on koneellisesti avattavat, vähintään 1 m³n savunpoistokannat, joiden ohjaukseen sijoitetaan porrashuoneen 1. kerroksessa. Yhteistiloissa ja varastoissa on mekaanisesti avattavat kiintopinnoilla varustetut ikkunat tai ovet ulos. Irtaimistovarastoissa ja väestösuojista on savunpoistokannat ulos, korvausilma otetaan porrashuoneiden kautta. Asunot varustetaan verkkovirtaan kytketyillä, paristovarmennetuilla palovaroittimilla, joita sijoitetaan asuntoihin 1 kpl alkaen 60 m² kohtain.

ESTEETTÖMYYS
 Kaikki yli 5% kaltevuudella olevat luisat ja portaat varustetaan käsitteillä. Asuintilojen oviaukkojen vapaa leveys on vähintään 800 mm. Väliovien käytävään 9M ovia kulkuaukkosarjain, porrashuone- ja parvekkeet ovat 10M ovia. Yhteistilojen ovet ovat 10M ovia, porrashuoneiden käyntiovet yleensä vähintään 12M ovia. Pyörätuolin tai rollaattorin kääntymiseen tarvittu tila on esitetty pyöräläpymyymyrin piirustuksissa. Kynnyskorkeus on enintään 20 mm. Parvekkeilla ja terasseilla on riittävässä, jolla kynnyskorkeus voidaan saavuttaa. Parvekkeiden kääntökorkeus on vähintään 600x2600.

ÄÄNERISTYS
 Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyyttä tehdään erillisen 06.09.2022 tehdyn ääneneristävyysselvityksen mukaisesti. Asuintilojen ulkoikkunoiden ääneneristävyyttä R_w+C_w on minimissään 41dB, parvekkeiden 31dB. Liiketoimien ikkunoiden ja ovien ääneneristävyyttä R_w+C_w 26dB.

LVIS-TEKNIIKKA
 Asuinrakennus varustetaan huoneitokohtaisilla koneellisilla lämmön talteenottavilla tulo-poistoilmavaihdoilla. Miskätköiden lattiat kalliitetaan vähintään 1:80 kaltevuuteen lattiaaivoihin. Käynnin vesikatolle on jokainen porrashuoneen ylimmästä kerroksesta. Asuinhuoneiden vapaa korkeus on yleensä >2.5 m, talonkivien koteloiden ja alakattojen osalla n. 2.3-2.4 m, kotelot ja alakatot on merkitty pohjapiirustuksiin. Aurinkosähköjärjestelmä asennetaan rakennuksen vesikatolle.

PIHA
 Pihat kalliitetaan rakennuksista pois päin ja hulevedet johdetaan sadevesiainvoihin ja kunnalliseen sadevesiviemäriin. Hulevesi viivytetään ja imeytetään istutusalustoilla. Pintamateriaalit, kasvillisuus ja tarkemmat kallistukset erillisessä pihasuunnitelmassa. Jätehuone sijoitetaan piharakennukseen.

VSS
 Rakennetaan kaksi väestösuojaa, VSS 1 146 henkilöille (116.5 m²) ja VSS 2 117 henkilöille (93.0 m²).

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

KATTOKUVA
 TT
 KK
 KP

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

KAUPUNGINOSA 32 Konaia	KORTTELINUMERO 32038	TONTTIENNUMERO 12	VIRANOMAKIRJAIN 7117
KORKEUSJÄRJESTELMÄ Uudisrakennus	KORKEUSJÄRJESTELMÄ Pohjapiirustus	KORKEUSJÄRJESTELMÄ Rakentamisen sisältö	KORKEUSJÄRJESTELMÄ Pihapiirustus
KORKEUSJÄRJESTELMÄ Korkeusjärjestelmä	KORKEUSJÄRJESTELMÄ Korkeusjärjestelmä	KORKEUSJÄRJESTELMÄ Korkeusjärjestelmä	KORKEUSJÄRJESTELMÄ Korkeusjärjestelmä

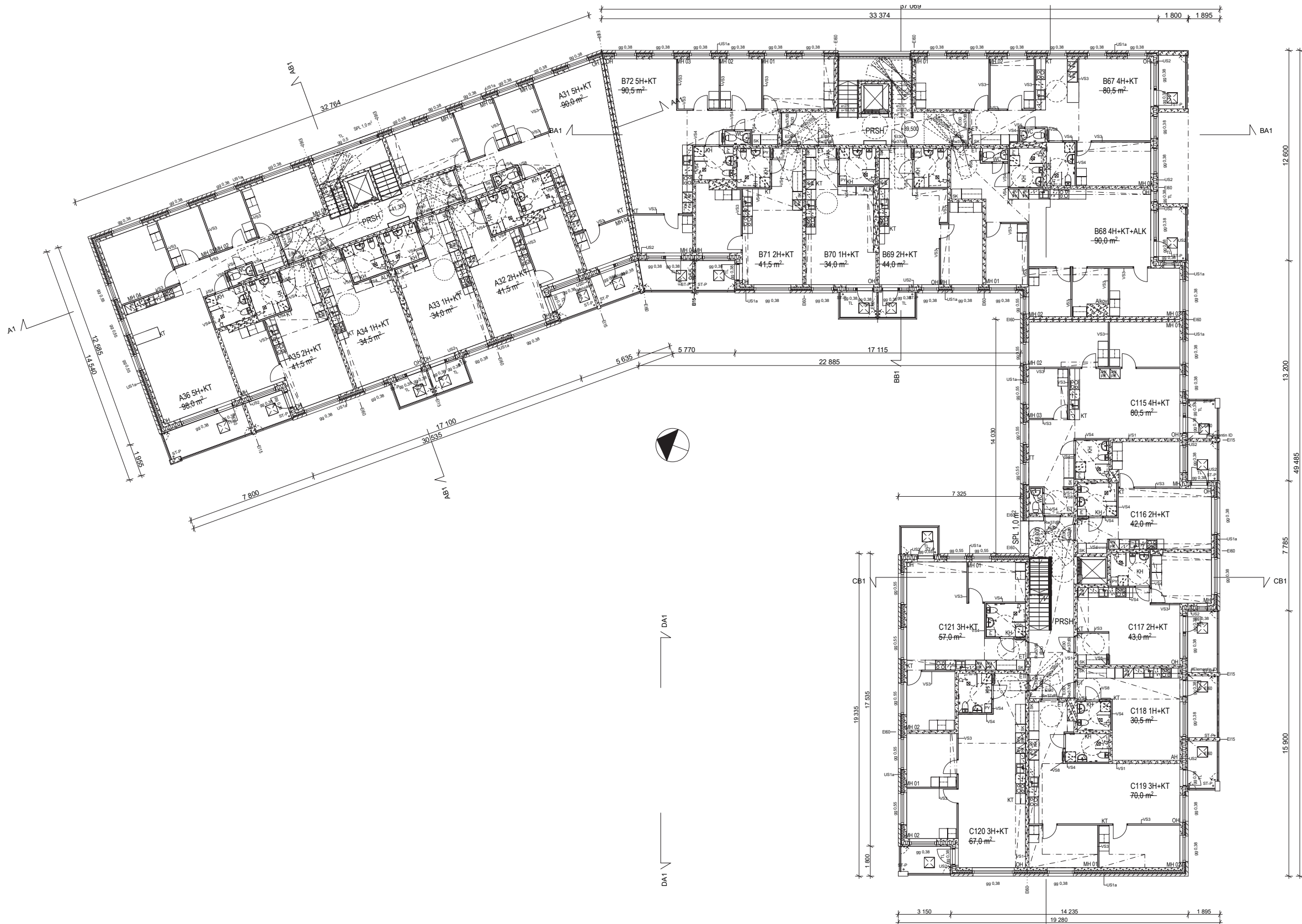
As. oy Helsingin konalankuja 2 Konalantie 60, 00390, Helsinki	6. Kerros	1:100
---	-----------	-------

ARK OPEN

ARK 240 003 006

ARK Open Oy | Tuusinkatu 6, 00100 Helsinki | 0207 430270 | www.arkopen.fi

Juha Käsmäläinen 340 91 Kaarlenkatu, Kaikki 14.10.2022



KÄYTTÖTURVALLISUUS
 Kaikki alle 700 mm lattaista tai maanpinnasta ulottuvat ikkuna- ja ovilistat ovat turvalaseja. Turvalaseina asunnoissa käytetään yleensä karkaistuja tai laminoituja lasia. Kaidelaserakenteet mitoitetaan kaideluormalle. Asuntojen parvekkeiteet ovat 1000 mm asunon lattiapinnasta. Muiden kaiteiden korkeudet on merkitty piirustuksiin putoamiskorkeuden mukaan. Parvekkeet laistetaan sivuunääntävillä turvalaseilla.

PALOTURVALLISUUS
 Asuinrakennus on P1 luokan rakennus ja talousrakennus P3 luokkaa. Rakennuksen tilat on osastoitu käyttötapaosastoiksi noudattaen ja palo-osastot on merkitty piirustuksiin. Asunnoista on yksi postumistie porrashuoneen kautta sekä varatie. Asuntojen varatien toimivat parvekkeet. Pelastautuminen tapahtuu omatoimisesti parvekelukujan kautta toiselle parvekkeelle. 2. kerroksen asunon B38 varatienä on parveke, jolta pelastaudutaan palokunnan avustuksella vetotikkailla.

Asuinrakennuksen savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneissa on koneellisesti avattavat, vähintään 1 m³n savunpoistokannat, joiden ohjaus sijaitsee porrashuoneen 1. kerroksessa. Yhteistiloissa ja varastoissa on mekaanisesti avattavat kiintopinnoilla varustetut ikkunat tai ovet ulos. Irtaimistovarastoista ja väestösuojista on savunpoistokannat ulos, korvausilma otetaan porrashuoneiden kautta. Asunot varustetaan verkkovirtaan kytketyillä, paristovarmennetuilla palovaroittimilla, joita sijoitetaan asunoihin 1 kpl alkaen 60 m² kohden.

ESTEETTÖMYYS
 Kaikki yli 5% kaltevuudella olevat luisat ja portaat varustetaan käsitöinein. Asuintilojen oviaukkojen vapaa leveys on vähintään 800 mm. Väliovina käytetään 9M ovia kulkukaukosarjain, porrashuone- ja parvekkeet ovat 10M ovia. Yhteistilojen ovet ovat 10M ovia, porrashuoneiden käyntiovet yleensä vähintään 12M ovia. Pyörätuolin tai rollaattorin kääntymiseen tarvittu tila on esitetty pyörälujittymyksen piirustuksissa. Kynnyskorkeus on enintään 20 mm. Parvekkeilla ja terasseilla on riittävänsä, jolla kynnyskorkeus voidaan saavuttaa. Parvekkeuksissa on käytetty mitoista 600x2600.

ÄÄNENERISTYS
 Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyyttä tehdään erillisen 06.09.2022 tehdyn ääneneristävyysselvityksen mukaisesti. Asuintilojen ulkoikkunoiden ääneneristävyyttä R_w+C_w on minimissään 41dB, parvekkeiden 31dB. Liiketoimien ikkunoiden ja ovien ääneneristävyyttä R_w+C_w 26dB.

LVIS-TEKNIikka
 Asuinrakennus varustetaan huoneitokohtaisilla koneellisilla lämmön talteenottavalla tulo-poistoilmavaihdolla. Miskäsköiden lattiat kallistetaan vähintään 1:80 kaltevuuteen laastivaivoihin. Käynnö vesikatolle on jokaisen porrashuoneen ylimmästä kerroksesta. Asuinhuoneiden vapaa korkeus on yleensä >2.5 m, talocentisten koteloiden ja alakattojen osalla n. 2.3-2.4 m, kotelot ja alakatot on merkitty pohjapiirustuksiin. Aurinkosähköjärjestelmä asennetaan rakennuksen vesikatolle.

PIHA
 Pihat kallistetaan rakennuksista pois päin ja hulevedet johdetaan sadevesikoihin ja kunnalliseen sadevesiviemäriin. Hulevesi viivytetään ja imeytetään istutusalustoilla. Pintamateriaalit, kasvillisuus ja tarkemmat kalleukset erillisessä pihasuunnitelmassa. Jätehuone sijaitsee piharakennuksessa.

VSS
 Rakennetaan kaksi väestönsuojaa, VSS 1 146 henkilöille (116,5 m²) ja VSS 2 117 henkilöille (93,0 m²).

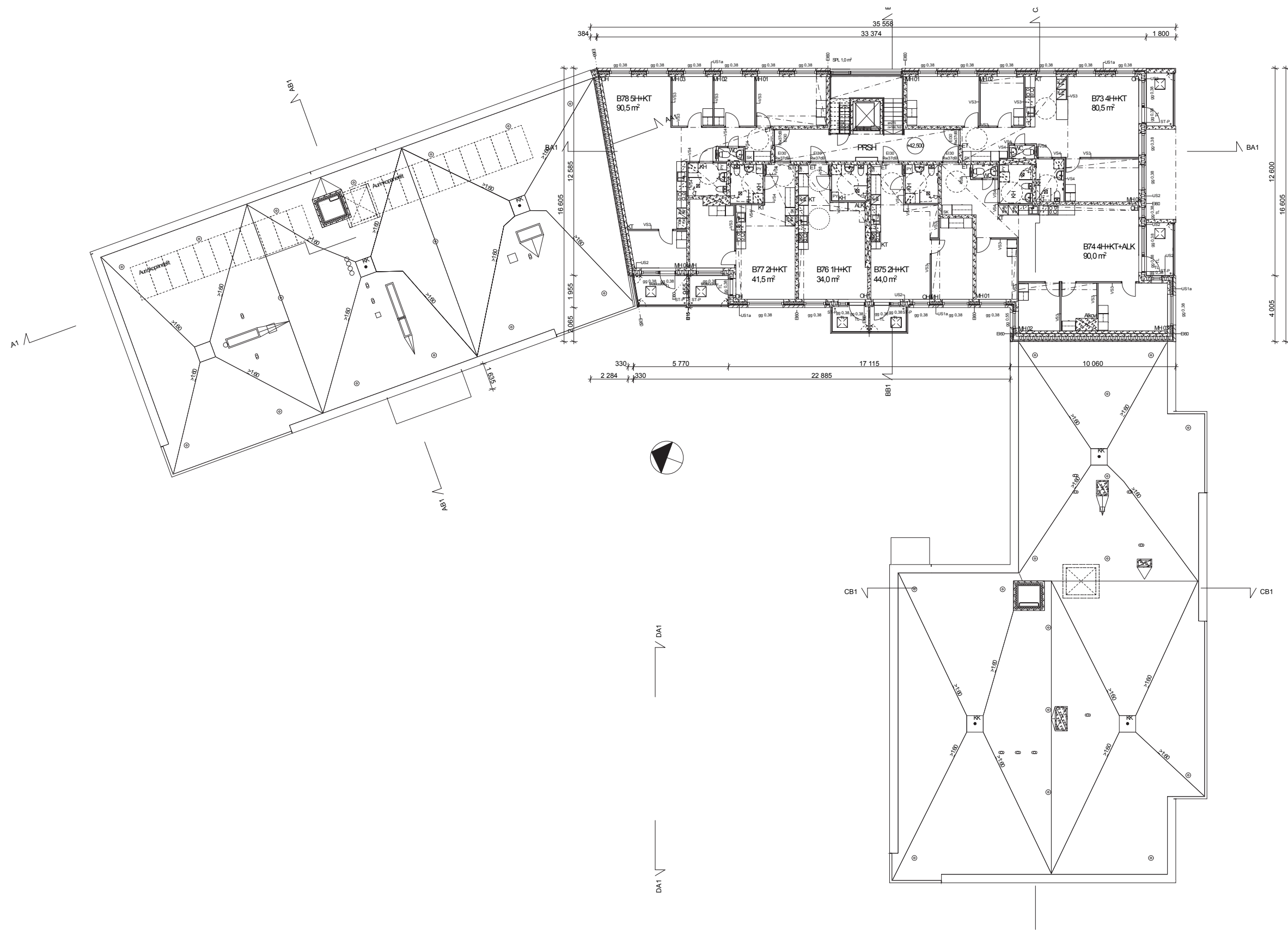
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

KATTOKUVA
 TT
 KK
 KP

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
 ETRS-GK25 TASAKOORDINAATISTO

KAUPUNGINOSA 32 Konaia	KORTTELINUMERO 32038	TONTTINUMERO 12	VIRANOMAKSEN PÄIKKÖNUMERO 8117
KÄYTTÖSUUNNITTELU Lisäselitys	KÄYTTÖSUUNNITTELU Pääpiirustus	KÄYTTÖSUUNNITTELU Rakentamisen lisäselitys	KÄYTTÖSUUNNITTELU Rakentamisen lisäselitys
As. oy Helsingin konalankuja 2 Konalantie 60, 00390, Helsinki		7. Kerros	1:100

ARK OPEN	ARK 240	003 007
ARK OPEN Oy Tuusinkatu 6, 00100 Helsinki 0207 430270 www.arkopen.fi	Juha Kärröinen	340 91 Kaustilahti Kalli 14.10.2022



KÄYTTÖTURVALLISUUS
 Kaikki alle 700 mm lattaista tai maanpinnasta ulottuvat ikkuna- ja ovilistat ovat turvalaseja. Turvalaseina asunnoissa käytetään yleensä karkaistuja tai laminoituja lasia. Kaidelasiakiteet mitoitetaan kaidemuormalle. Asuntojen parvekkeiteet ovat 1000 mm asunon lattiapinnasta. Muiden kaiteiden korkeudet on merkitty piirustuksiin putoamiskorkeuden mukaan. Parvekkeet laistetaan sivuäänkäynnillä turvalaseilla.

PALOTURVALLISUUS
 Asuinrakennus on P1 luokan rakennus ja talousrakennus P3 luokkaa. Rakennuksen tilat on osastoitu käyttötapaosastoiksi noudattaen ja palo-osastot on merkitty piirustuksiin. Asunnoista on yksi postumistie porrashuoneen kautta sekä varatie. Asuntojen varatien toimivat parvekkeet. Pelastautuminen tapahtuu omatoimisesti parvekelukujen kautta toiselle parvekkeelle. 2. kerroksen asunon B38 varatien on parveke, jolta pelastaudutaan palokunnan avustuksella vetokäikkä.

Asuinrakennuksen savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneissa on koneellisesti avattavat, vähintään 1 m³:n savunpoistokäytävät, joiden ohjaus sijaitsee porrashuoneen 1. kerroksessa. Yhteistoissa ja varastoissa on mekaanisesti avattavat kiintopainikkeilla varustetut ikkunat tai ovet ulos. Irtainovarastosta ja väestönsuojasta on savunpoistokäytävä ulos, korvausilma otetaan porrashuoneiden kautta. Asunot varustetaan verkkovirtaan kytketyillä, paristovarmennetuilla palovarointimilla, joita sijoitetaan asuntoihin 1 kpl alkavaa 60 m² kohden.

ESTEETTÖMYYS
 Kaikki yli 5% kaltevuudella olevat luisat ja portaat varustetaan käsiottohein. Asuintilojen oviaukkojen vapaa leveys on vähintään 800 mm. Väliovina käytetään 9M ovia kulkuaukkosarjain, porrashuone- ja parvekkeet ovat 10M ovia. Yhteistilojen ovet ovat 10M ovia, porrashuoneiden käyntiovet yleensä vähintään 12M ovia. Pyörätuolin tai rollaattorin kääntymiseen tarvittava tila on esitetty pyörätuolijymyrin piirustuksissa. Kynnyskorkeus on enintään 20 mm. Parvekkeilla ja terasseilla on riittävänsä, jolla kynnyskorkeus voidaan saavuttaa. Parvekkeillä on käytetty mitoista 600x2600.

ÄÄNERISTYS
 Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyyttä tehdään erillisen 06.09.2022 tehdyn ääneneristävyysselvityksen mukaisesti. Asuintilojen ulkoikkunoiden ääneneristävyyttä R_w+C_w on minimissään 41dB, parvekkeiden 31dB. Liiketilojen ikkunoiden ja ovien ääneneristävyyttä R_w+C_w 26dB.

LVI-TEKNIikka
 Asuinrakennus varustetaan huoneistokohtaisella koneellisella lämmön talteenotolla tulo- ja poistoilmavaihdolla. Mirkäköiden lattiat kallistetaan vähintään 1:80 kaltevuuteen lattiajoihin. Käynnin vesilattiat on jatketaan porrashuoneen ylimmästä kerroksesta. Asuinhuoneiden vapaa korkeus on yleensä >2.5 m, taloteknisten koteloiden ja alakatotien osalla n. 2.3..2.4 m, kotelot ja alakatot on merkitty pohjapiirustuksiin.

PIHA
 Piha kallistetaan rakennuksista pois päin ja hulevedet johdetaan sadevesikoihin ja kunnalliseen sadevesiviemäriin. Hulevesi viivytetään ja imeytetään istutusalustoilla. Pintamateriaalit, kasvillisuus ja tarkemmat kallistukset erillisessä pihasuunnitelmassa. Jätehuone sijaitsee piharakennuksessa.

VSS
 on kaksi väestönsuojaa, VSS 1 146 henkilöille (109.5 m²) ja VSS 2 117 henkilöille (88.0 m²).

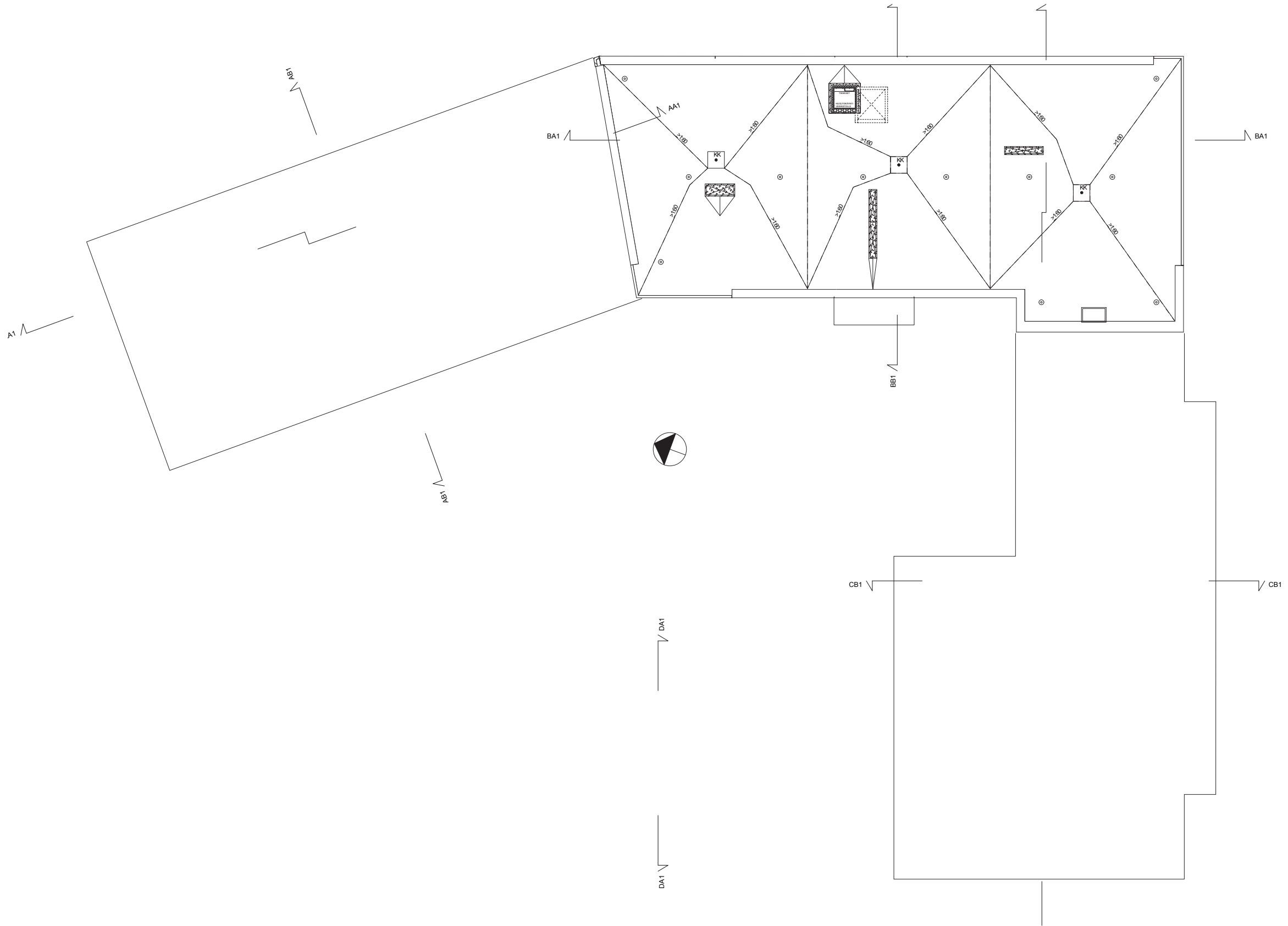
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
ETRS-GK25 TASOKOORDINAATISTO

KATTOKUVA
 TT
 KK
 KP

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
ETRS-GK25 TASOKOORDINAATISTO

KARJUNGAJA 32 Konala	KORTTELINUMERO 32038	TONTTINUMERO 12	VIRANOMAKSEN PÄIKKÖNUMERO 9117
KARJUNGAJAN OSA Uudisrakennus	KARJUNGAJAN OSA Pääpiirustus	KARJUNGAJAN OSA Pääpiirustus	KARJUNGAJAN OSA Pääpiirustus
KARJUNGAJAN OSA KARJUNGAJAN OSA	KARJUNGAJAN OSA KARJUNGAJAN OSA	KARJUNGAJAN OSA KARJUNGAJAN OSA	KARJUNGAJAN OSA KARJUNGAJAN OSA
As. oy Helsingin konalankuja 2 Konalantie 60, 00390, Helsinki	8. Kerros/Katto BC	1:100	

ARK OPEN	ARK	240	003 008
ARK OPEN Oy Tukkipolku 6, 00100 Helsinki 0207 420270 www.arkopen.fi	Juha Kämmäläinen	340 911 Keskitalon Kalle	14.10.2022



KÄYTTÖTURVALLISUUS

Kaikki alle 700 mm lattiatista tai maanpinnasta ulottuvat ikkuna- ja ovi- ja ovilistat ovat turvalaseja. Turvalaseina asunnoissa käytetään yleensä karkaistuja tai laminoituja lasia. Kaidelaserakenteet mitoitetaan kaidemuormalle. Asuntojen parvekkeiteet ovat 1000 mm asunon lattiapinnasta. Muiden kaiteiden korkeudet on merkitty piirustuksiin putoamiskorkeuden mukaan. Parvekkeet laistetaan sivuunkääntyvillä turvalaseilla.

PALOTURVALLISUUS

Asuinrakennus on P1 luokan rakennus ja talousrakennus F3 luokkaa. Rakennuksen tilat on osastoitu käyttötapaosastoiksi noudattaen ja palo-osastot on merkitty piirustuksiin. Asunnoista on yksi postumistie porrashuoneen kautta sekä varatie. Asuntojen varatien toimivat parvekkeet. Pelastautuminen tapahtuu omatoimisesti parvekelukujen kautta toiselle parvekkeelle. 2. kerroksen asunon B38 varatienä on parveke, jolta pelastaudutaan palokunnan avustuksella vetotikkaita.

Asuinrakennuksen savunpoisto on painovoimainen. Porrashuoneissa on koneellisesti avattavat, vähintään 1 m³n savunpoistokannat, joiden ohjaukseen sijaitsee porrashuoneen 1. kerroksessa. Yhteistiloissa ja varastoissa on mekaanisesti avattavat kiintopainikkeilla varustetut ikkunat tai ovet ulos. Irtainistovaroitusta ja väestönsuojasta on savunpoistokannat ulos, korvausilma otetaan porrashuoneiden kautta. Asunot varustetaan verkkovirtaan kytketyillä, paristovarmennetuilla palovaroitimilla, joita sijoitetaan asuntoihin 1 kpl alkavaa 60 m² kohden.

ESTEETTÖMYYS

Kaikki yli 5% kaltevuudella olevat luiskat ja portaat varustetaan käsijohtein. Asuintilojen oviaukkojen vapaa leveys on vähintään 800 mm. Väliovina käytetään 9M ovia kulkuaukkosarainoin, porrashuone- ja parvekkeet ovat 10M ovia. Yhteistilojen ovet ovat 10M ovia, porrashuoneiden käyntiovet yleensä vähintään 12M ovia. Pyörätuolin tai rollaattorin kääntymiseen tarvittu tila on esitetty pyöräilyympyröin piirustuksissa. Kynnyskorkeus on enintään 20 mm. Parvekkeilla ja terasseilla on riittävänsä, jolla kynnyskorkeus voidaan saavuttaa. Parvekkeillä on käytetty mitoista 600x2600.

ÄÄNENERISTYS

Rakennuksen ulkovaipan ääneneristävyyttä tehdään erillisen 06.09.2022 tehdyn ääneneristävyysselvityksen mukaisesti. Asuintilojen ulkoikkunoiden ääneneristävyyttä R_w+C_w on minimissään 41dB, parvekkeiden 31dB. Liiketilöiden ikkunoiden ja ovien ääneneristävyyttä R_w+C_w 26dB.

LVI-TEKNIikka

Asuinrakennus varustetaan huoneistokohtaisella koneellisella lämmön talteenottavalla tulo-ottoilmavaihdolla. Miskätköiden lattiat kallistetaan vähintään 1:80 kaltevuuteen lattiasäivöihin. Käynnö vesikalotte on jokaisen porrashuoneen ylimmästä kerroksesta. Asuinhuoneiden vapaa korkeus on yleensä >2,5 m, taloteknisten koteloiden ja alakattojen osalla n. 2,3-2,4 m, kotelot ja alakatot on merkitty pohjapiirustuksiin.

PIHA

Piha kallistetaan rakennuksista pois päin ja hulevedet johdetaan sadevesikoihin ja kunnalliseen sadevesiviemäriin. Hulevesi viivytetään ja imeytetään istutusalueilla. Pintamateriaalit, kasvillisuus ja tarkemmat kallistukset erillisessä pihasuunnitelmassa. Jätehuone sijaitsee piharakennuksessa.

VSS

on kaksi väestönsuojaa, VSS 1 146 henkilöille (109,5 m²) ja VSS 2 117 henkilöille (88,0 m²).

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
ETRS-GK25 TASOKOORDINAATISTO

KATTOKUVA
TT
KK
KP

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
ETRS-GK25 TASOKOORDINAATISTO

KALURANGGOLA 32 Konala	KORTTELINUMERO 32038	TONTINNUMERO 12	VIHANNAPAKASTIN PIIRKUNUMERO
KÄYTTÖSUUNNITELMAN Luo: asunonrakennus	KÄYTTÖSUUNNITELMAN Pääpiirustus	KÄYTTÖSUUNNITELMAN Rakentamisen sisältö	KÄYTTÖSUUNNITELMAN Sisältö
As. oy Helsingin konalankuja 2 Konalantie 60, 00390, Helsinki	9. Katto B	1:100	
ARK OPEN	SUUNNITTELUKILVA ARK	TYÖNUMERO 240	PROJEKTINUMERO 003 009
ARK Open Oy Tukkipolku 6, 00100 Helsinki 0207 420270 www.arkopen.fi	SUUNNITTELIJA Julia Kämmäläinen	TARKASTUS 340 91 Kaulankuja Kaikki	PÄIVÄYS 14.10.2022

AP1 Kantava alapohja, ontelolaatta tuuletu ryymintällä

15mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

VP1 Väliohja: Paikallavalaista kuvatt tilat

20mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

US1b Kantava ulkoseinä, tiilimuuraus

135mm LUKKORIMMURILUS, VENEERERIMKASIN-TILLI 25x135x60mm
ILMÄRWÖ
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS1 Kantava väliseinä/ huoneistojen välinen seinä teräsbetoneina

200mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS11 Kantava väliseinä itäisistä osista molemmin puolin seinää

200mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

AP2 Kantava alapohja, ontelolaatta märkätilä

15mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

VP2 Väliohja: Massiivilaatta paristahuone

10mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

US2 Ulkoseinä, parvetustasoina

80mm LUKKORIMMURILUS, VENEERERIMKASIN-TILLI 25x135x60mm
ILMÄRWÖ
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS2 Kantava VSS-seinä teräsbetoneina

300mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS12 Kantava väliseinä ikkunasuuna

150mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

AP3 Kantava maanvarainen alapohja, VSS

150mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

VP3 Väliohja VSS: kohdalla kylpyhuone

20mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

US3 VSS ulkoseinä, tiilimuuraus

135mm LUKKORIMMURILUS, VENEERERIMKASIN-TILLI 25x135x60mm
ILMÄRWÖ
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS3 Huoneiden välinen seinä

13mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS13 Betoniseinä kylpyhuoneen kohdalla

150mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

AP4 Eristetty massiivilaatta, käytävät

15mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

VP4 Väliohja: Paikallavalaista kylpyhuone

20mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

US4 Kantava ulkoseinä, ikkunasuuna

135mm LUKKORIMMURILUS, VENEERERIMKASIN-TILLI 25x135x60mm
ILMÄRWÖ
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS4 Kosteiden tilojen seinät

13mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS14 Pesuhuoneen seinä (taloauna) pesuhuoneen ja muiden tilojen väliseinä

150mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

AP6 Kantava alapohja, ontelolaatta, tuuletu ryymintällä, pesä

15mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

VP5 Väliohja: Parveke

20mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

US5 Kantava ulkoseinä, yläpuolinen tiilimuuraus ulkokuoron päälle

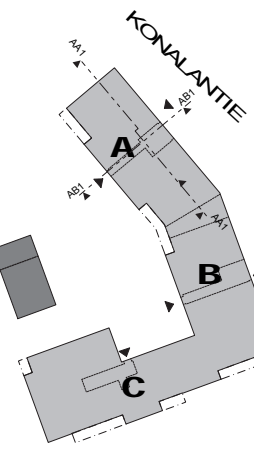
150mm BETONINLUOKKORAJELEMENTTI
ILMÄRWÖ
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS7 Saunan seinä (taloauna) pesuhuoneen ja saunan väliseinä

13mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS8 Asunnon ryhmäkeskus seinä

13mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS



YP1 Väliohja yleensä

40mm VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

VP6 Pesulan, kuvaavahuoneen ja kerhotilan väliohja, yläpuolelta asunto, ob-katto

10-15mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

US7 Kantava ulkoseinä, parvekepielit

150mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS9 Ei kantava väliseinä, kahti-harjiko 130mm

130mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS9 Ei kantava väliseinä, kahti-harjiko 130mm

130mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VP7 Asunto ulkotilan yläpuolella sisäkäytävän syvennys

30mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
150mm TULETUSTA ALUSTALTA
KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALI JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN
PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN

US8 Kantava/ ei kantava ulkoseinä, parvekepielit, tilaileita

45mm TILAILAITA
ILMÄRWÖ
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

US9 Ulkoseinä, kantava tilailetapinta

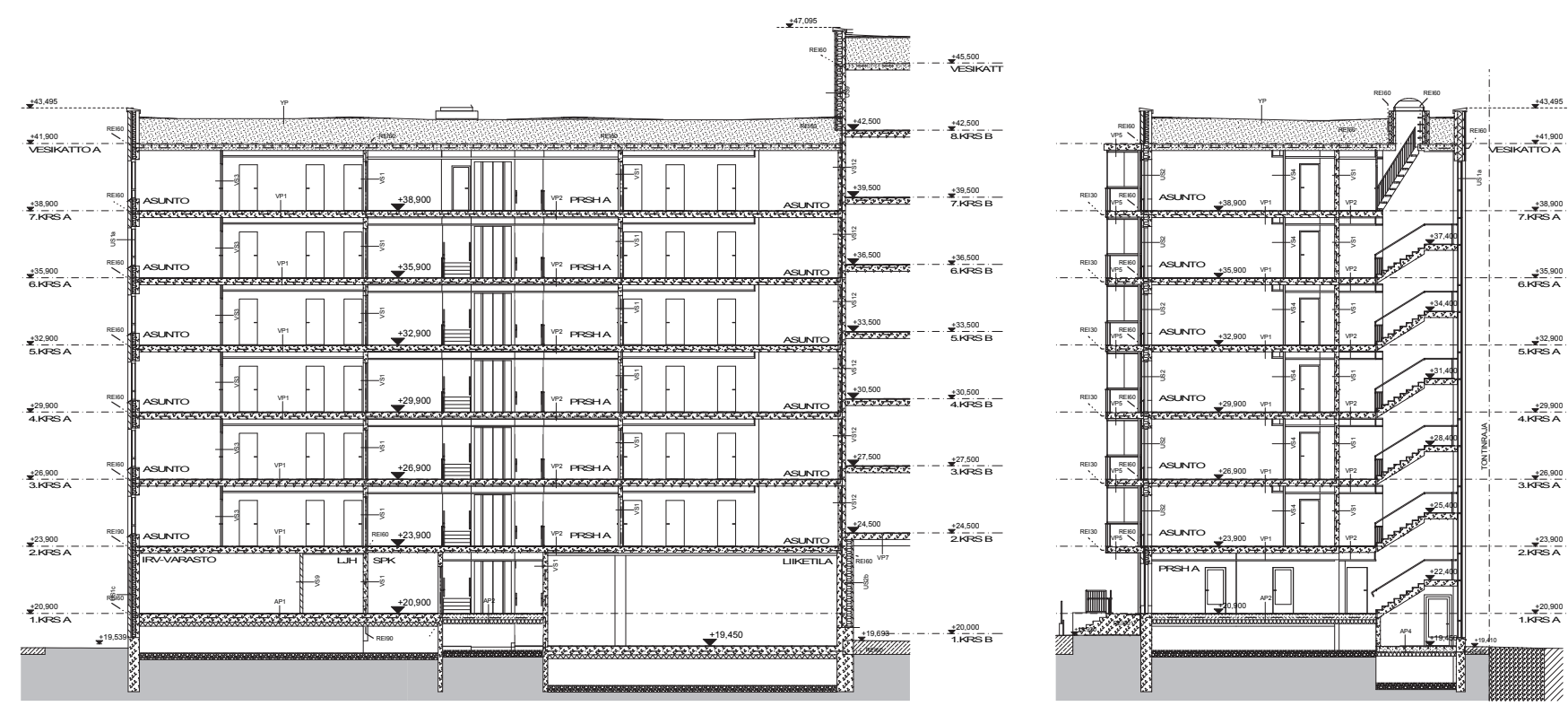
45mm TILAILAITA
ILMÄRWÖ
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

VS10 Ei kantava väliseinä, kahti-harjiko 85mm

85mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS

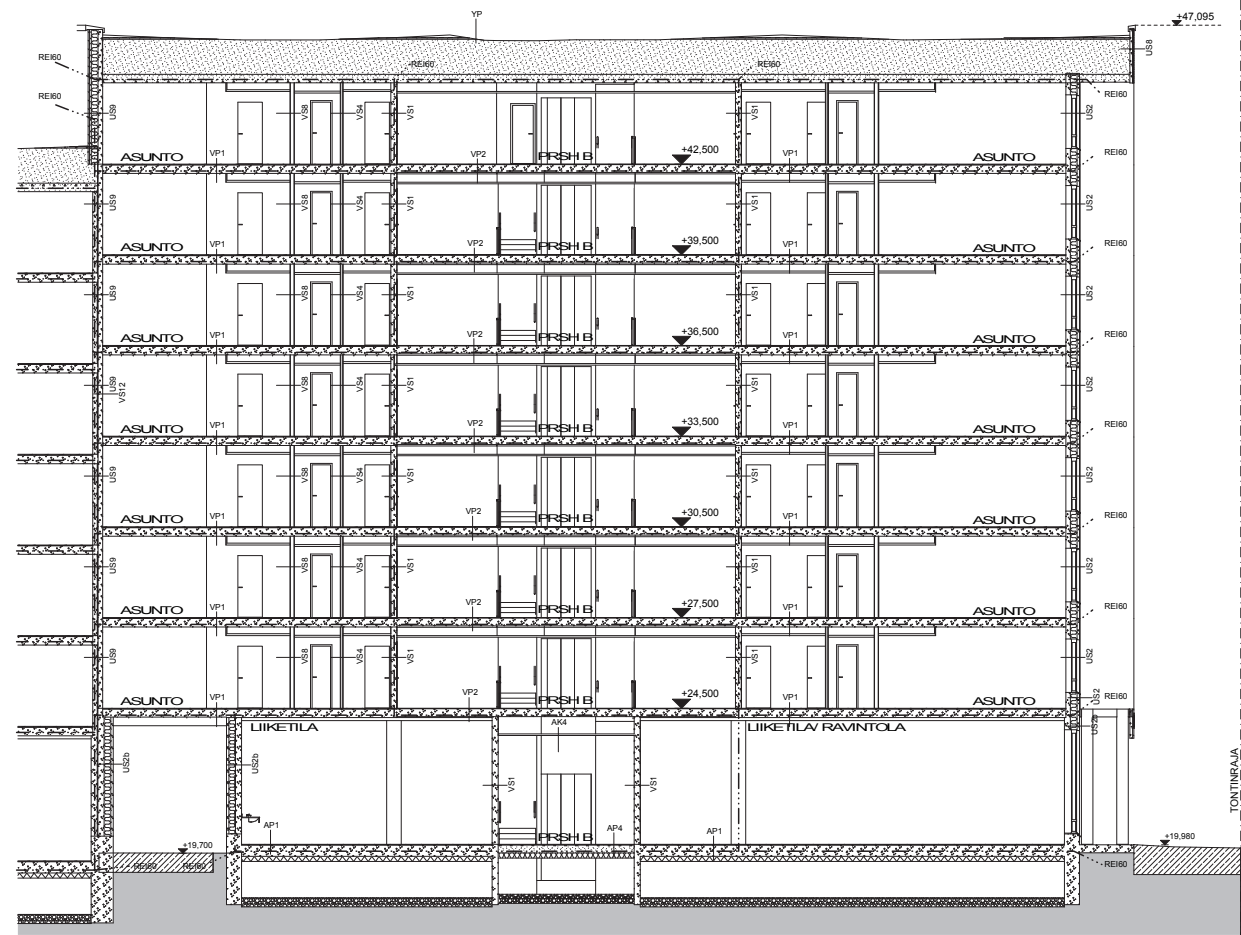
VS10 Ei kantava väliseinä, kahti-harjiko 85mm

85mm PRIMAARILINJA JA KÄSITTELYJÄRJESTYKSEN JA PINTAMATERIAALILUOKKAMUKAN
VEDENERISTYS
LÄMÖNERISTYS
LÄMÖNERISTYS



KORKEUSJÄRJESTELMÄ N200
ETRS-GKS TASOKOORDINAATIO

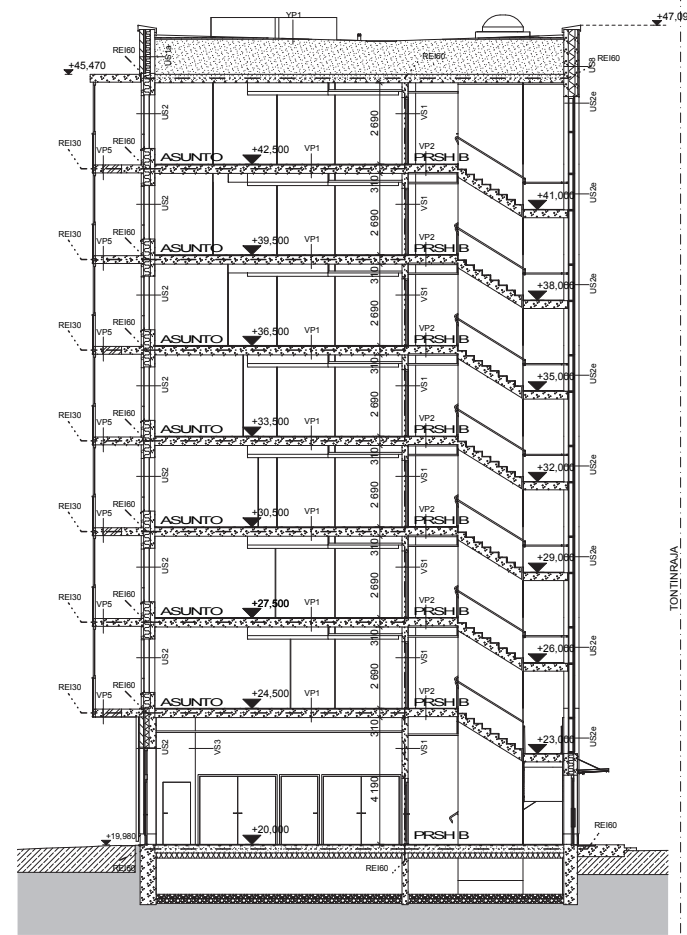
PROJEKTOINUT	MAKTELLE	TYÖNUMERO	MAKTELLE
32 Koneita	33038	12	
PROJEKTOINUT	MAKTELLE	PROJEKTOINUT	MAKTELLE
Uudistus	Pääsuunnitelma	1/117	
As. oy Helsingin konkalankuja 2	Leikkus AA ja AB	1:100	
Konkalanle 60, 00390, Helsinki			
ARK OPEN		ARK 240	004 001
ARK Open Oy Tullintie 6, 00180 Helsinki 020 60231 www.arkopen.fi	Jari Kaitaniemi	Jari Kaitaniemi	14.10.2022



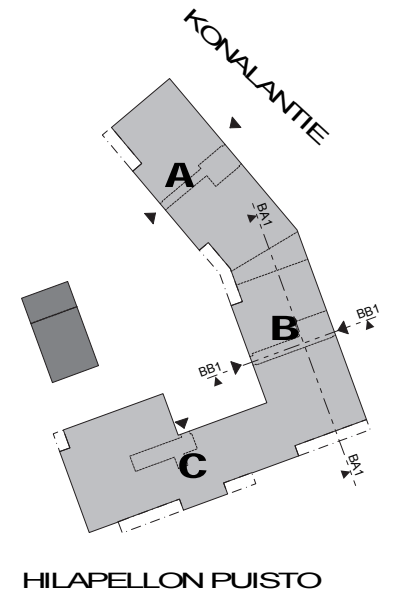
BA1

1:100

BB1



1:100



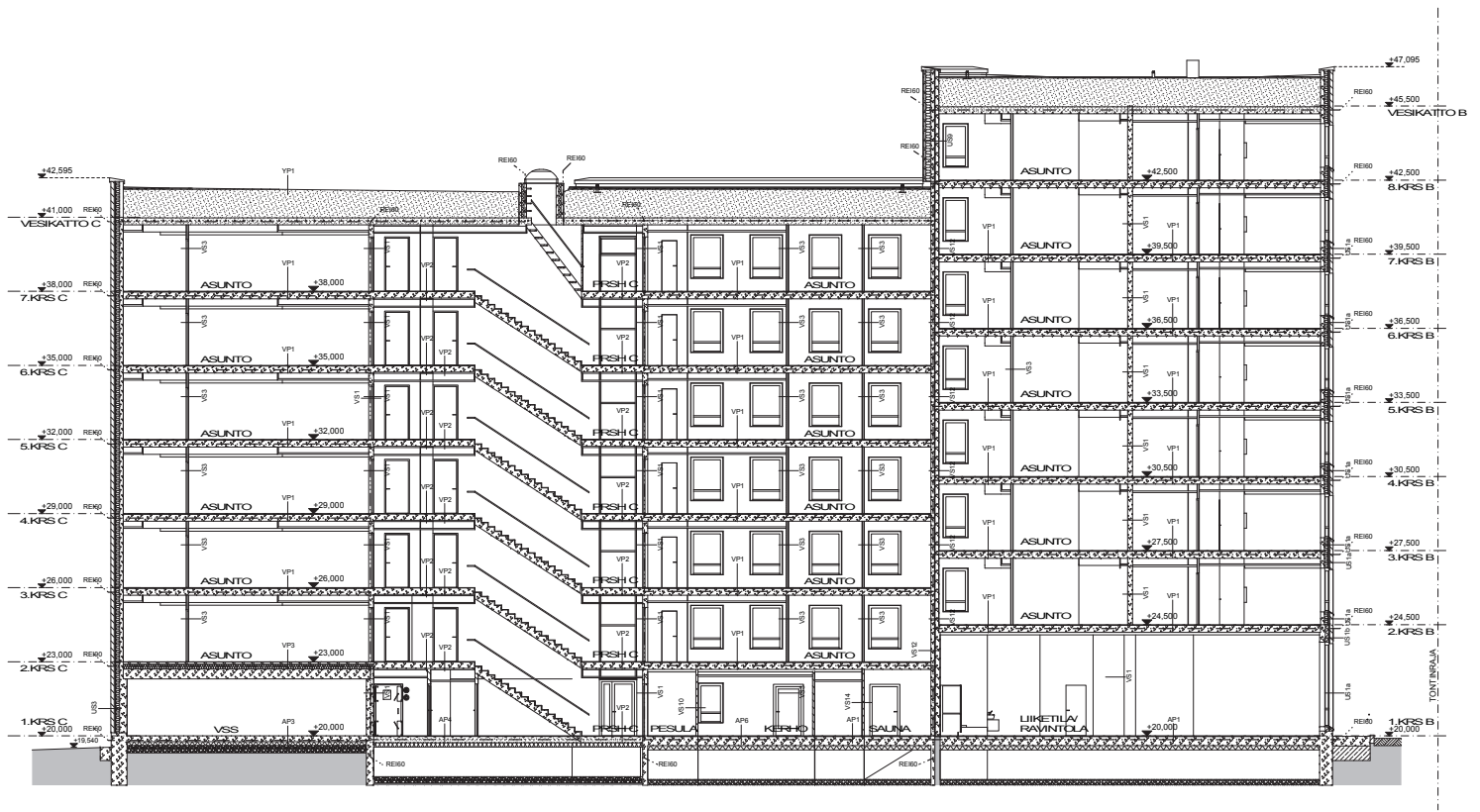
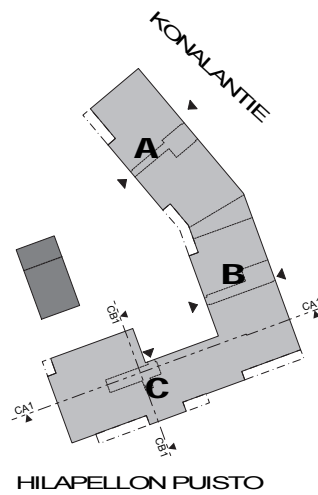
HILAPELLON PUISTO

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
ETRS-GK25 TASOKOORDINAATISTO

KAUPUNGINOSA 32 Konala	KORTTELIALUE 32038	TONTINNUMERO 12	VÄLILÄMPÖPÄÄKÄYTTÖ KORKEUSJÄRJESTELMÄ	PROJEKTIOVAIHTOEHDOT 12/17	PROJEKTIOVAIHTOEHDOT 12/17
Uudisrakennus	Uudisrakennus	Uudisrakennus	Uudisrakennus	Uudisrakennus	Uudisrakennus
As. oy Helsingin konalankuja 2 Konalantie 60, 00390, Helsinki	Leikkaus BA ja BB	1:100	ARK 240	004 002	14.10.2022

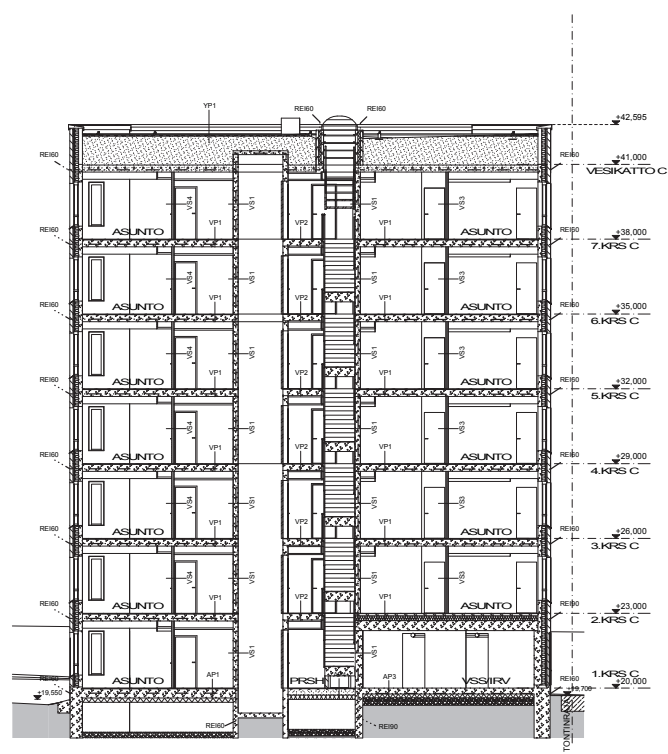


ARK Open Oy | Tuusinkatu 6, 00100 Helsinki | 0207 420270 | www.arkopen.fi | Jukka Kämäräinen | 340 911 Konalankuja Kaikki | 14.10.2022



CA1

1:100



CB1

1:100

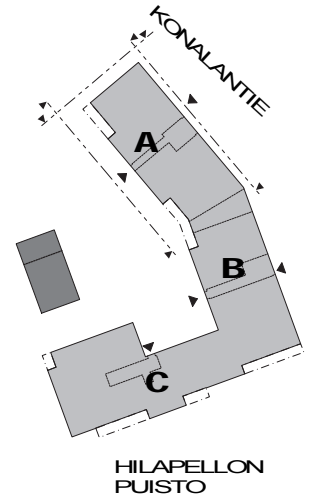
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
ETRS-GK25 TASOKOORDINAATIO

PROJEKTI 32 Kotta	TYÖKOHDE 12	TEHTÄVÄN NIMENMUKAUS 13/17	PROJEKTI 13/17
KANSIO Lähtökannakset	PIISET	ALUE Hilapellon Puisto	2024-07-01
As. oy Helsingin Konaalankuja 2		Leikkaus CA ja CB	1:100
Konaalantie 60, 00390, Helsinki			



ARK 240 004 003
14.10.2022

- Julkisivumateriaalit ja värit
- 1a Tiilimuuraus, harmaan ruskea, Vuolu Sumu
 - 1b Tiilimuuraus, heikän harmaa, Vuolu Uhu
 - 1c Tiilimuuraus, keltaakra, Vuolu Kajo
 - 2a Vajokäymälämääräys, harmaan ruskea, Vuolu Sumu
 - 2b Vajokäymälämääräys, kumman harmaa, Granitti Makasini
 - 3a Tiilisaatta, harmaan ruskea, Vuolu Sumu
 - 3b Tiilisaatta, heikän harmaa, Vuolu Uhu
 - 3c Tiilisaatta, Vuolu Kajo
 - 3d Tiilisaatta, Granitti Makasini
 - 4 Lasi, kirkas, alumiinipuitteet
 - 5 Lasi, kirkas, parvekkekalteet
 - 6a Maalattu betoni, parvekkekalteet, keltaakra
 - 6b Maalattu betoni, parvekkekalteet, keltaakra
 - 7a Maalattu betoni, porttikongi ja sisääkäynti, keltaakra
 - 7b Maalattu betoni, harmaa
 - 8 Betoni, harmaa, sokkeli
 - 9 Puupaneeli, peittomaalattu musta
 - 10 Muurivi
 - 11 Puu, kuitokäsittely keltaakra



HILAPELLON
PUISTO



JS-01 PRSH A Konalantie Kolliseen 1:100



JS-02 PRSH A pääty Luoteeseen 1:100

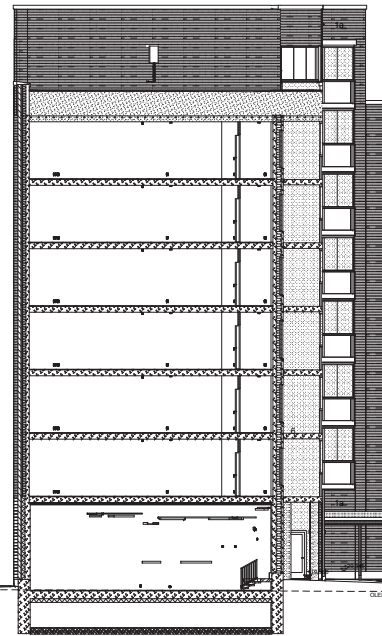


JS-08 PRSH A Sisäpaha Lounaaseen 1:100

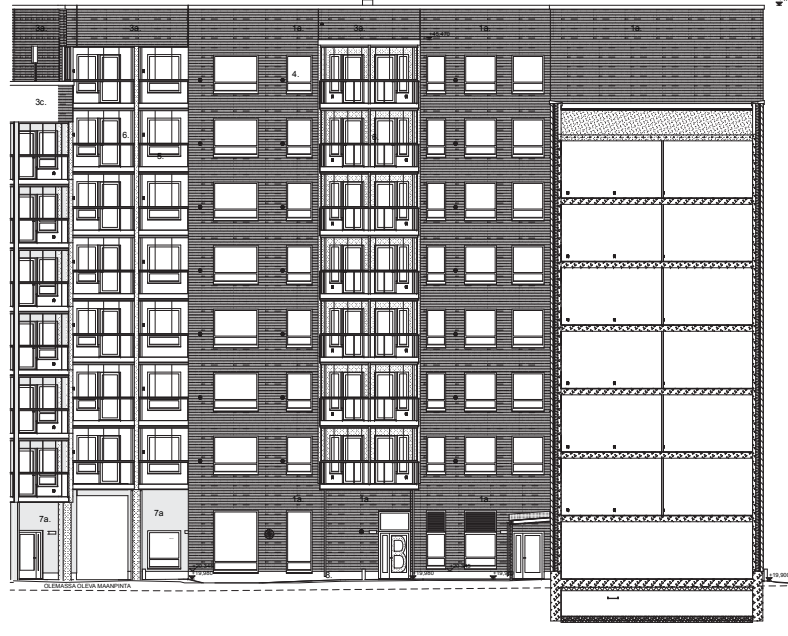
KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2008
ETRS-GCS25 TASAKOORDINAATISTO

PROJEKTI 32 Konalantie	PIIKKURIT 32028	TOIMITUS 12	YHÄNVAIKUTUSPERUSTEET 14.17
KÄYTTÖOHJE Lisäohjeet	PIIKKURIT 14.17	PIIKKURIT 14.17	PIIKKURIT 14.17
As. oy Helsingin konalankuja 2 Konalantie 60, 00390, Helsinki		Julkisivut talo A 1:100	
ARK OPEN		ARK 240	005 001
ArkOpen Oy Tuusula, 00100 Helsinki 0207 40220 www.arkopen.fi		Jukka Kärkkäinen 2023/01/10 14.10.2022	

- Julkisivumateriaalit ja -värit
- 1a Tiilimuuraus, harmaa ruukaa, Vuoli Sumu
 - 1b Tiilimuuraus, heikkin harmaa, Vuoli Ulu
 - 1c Tiilimuuraus, keltainen, Vuoli Kappi
 - 2a Vaporaumamuuraus, harmaa ruukaa, Vuoli Sumu
 - 2b Vaporaumamuuraus, tumman harmaa, Granitit Makkasiv
 - 3a Tiilimuuraus, harmaa ruukaa, Vuoli Sumu
 - 3b Tiilimuuraus, heikkin harmaa, Vuoli Ulu
 - 3c Tiilimuuraus, keltainen, Vuoli Kappi
 - 4 Lasi, kirkas alumiiniprofiili
 - 5 Lasi, kirkas, parvekekallot
 - 6a Maalattu betoni, parvekekallot, keltaisena
 - 6b Maalattu betoni, parvekekallot, keltaisena
 - 7a Maalattu betoni, portitongit ja sisäänkäynti, keltaisena
 - 7b Maalattu betoni, harmaa
 - 8 Betoni, harmaa, vaaleat
 - 9 Puupaneeli, pehmeävaalea, musta
 - 10 Muurikivi
 - 11 Pieni, kuultokäsitellyt keltaisena



JS-09 PRSH B/C Sisäpiha pohjiseen 1:100



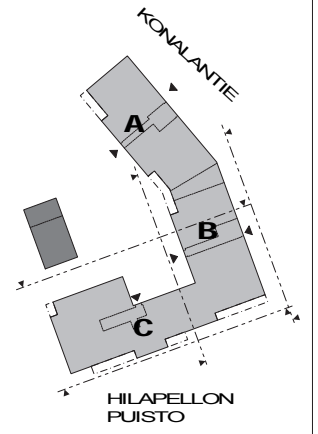
JS-05 PRSH B Sisäpiha länteen 1:100



JS-06 PRSH B ja C Puisto etelään 1:100

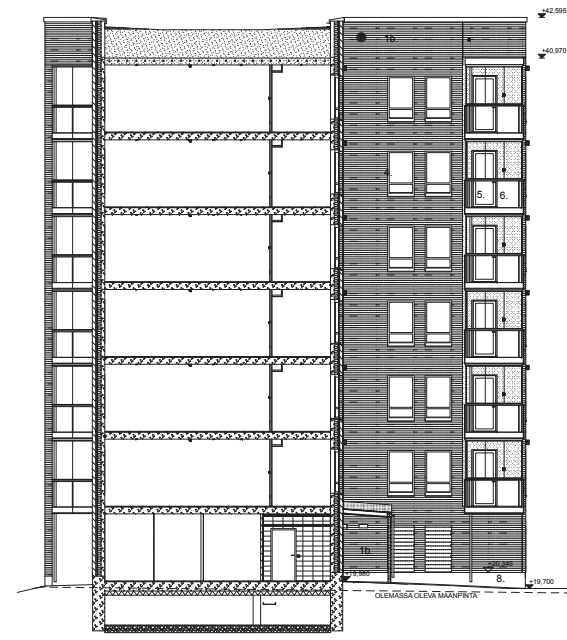


JS-04 PRSH B Konalantie itään 1:100

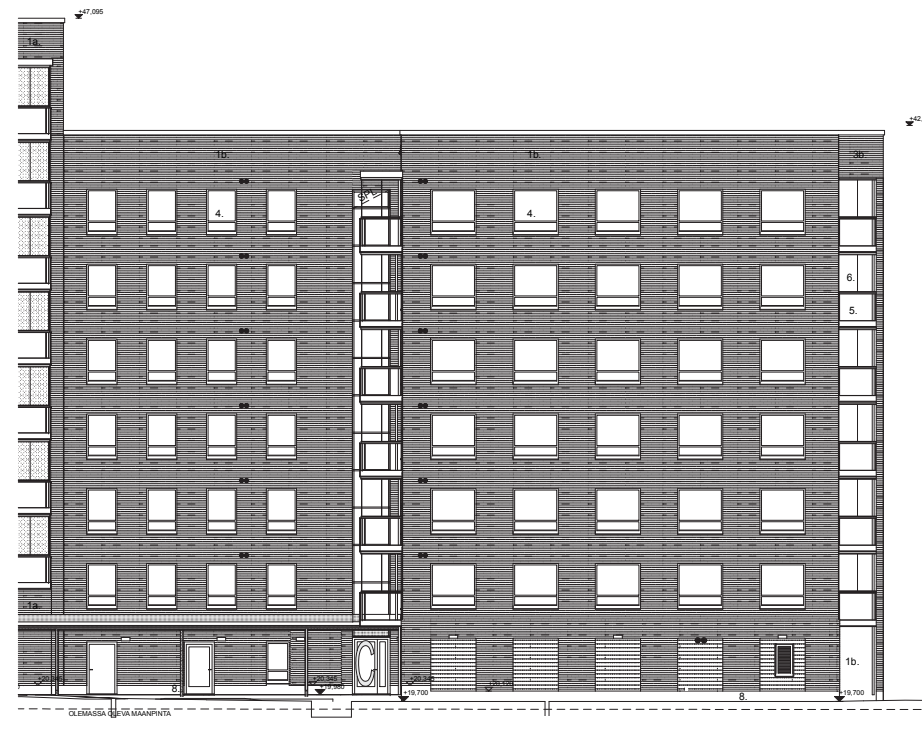


KORKEUSJÄRJESTELMÄ K200
ETRS-GKS TASOKOORDINAATIO

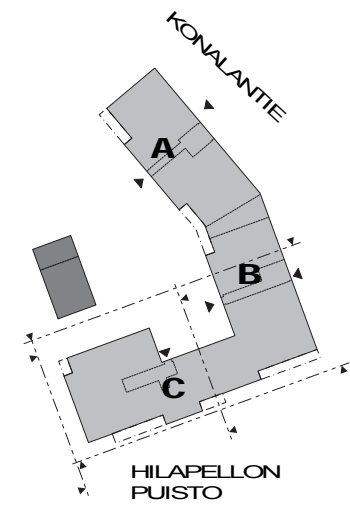
Projekti	KONALANTIE	12/2018	ARK OPEN
2D Kuva	32098	12	1817
Uudelleen			
As. oy Helsingin konalankuja 2	Julkisivut talo B	1:100	
Konalantie 60, 00790, Helsinki			
ARK OPEN		ARK 240 005 002	
ARK Open Oy Töölönkatu 6B/1000 00512 Helsinki www.arkopen.fi	Jukka Kuitava	Jukka Kuitava	14.10.2022



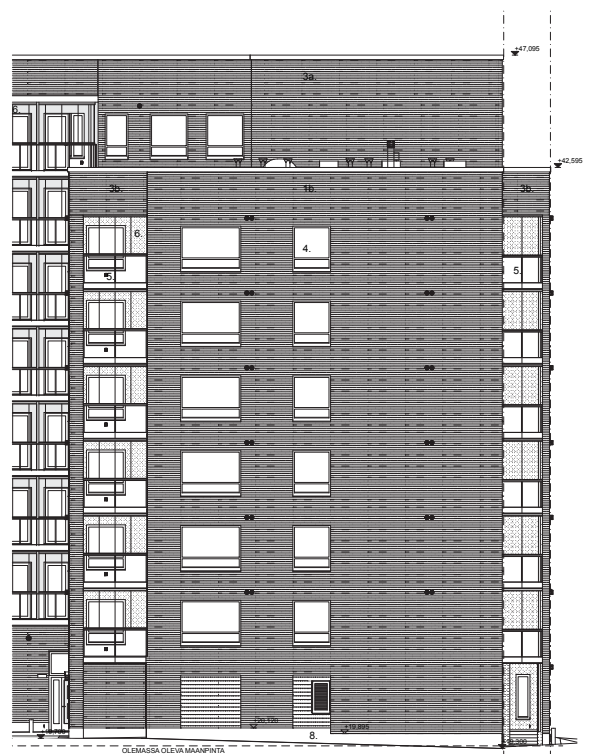
JS-10 PRSH C Sisäpiha Itään 1:100



JS-09 PRSH B/C Sisäpiha pohjoiseen 1:100



- Julkisivumateriaalit ja -värit
- 1a Tiilimuuraus, harmaan ruskea, Vuolu Sumu
 - 1b Tiilimuuraus, niekan harmaa, Vuolu Utu
 - 1c Tiilimuuraus, keltakirja, Vuolu Aigo
 - 2a Verjokumimuuraus, harmaan ruskea, Vuolu Sumu
 - 2b Verjokumimuuraus, tumman harmaa, Granitti Makasini
 - 3a Tiilimuuraus, harmaan ruskea, Vuolu Sumu
 - 3b Tiilimuuraus, niekan harmaa, Vuolu Utu
 - 3c Tiilimuuraus, Vuolu Aigo
 - 3d Tiilimuuraus, Granitti Makasini
 - 4 Lasi, kirkas, alumiinipuitteet
 - 5 Lasi, kirkas, parvekkekalteet
 - 6a Maalattu betoni, parvekkekalteet, keltakirja
 - 6b Maalattu betoni, parvekkekalteet, keltakirja
 - 7a Maalattu betoni, porttikorot ja sisäsiikkyvät, keltainen
 - 7b Maalattu betoni, harmaa
 - 8 Betoni, harmaa, sokkeli
 - 9 Puupaneeli, pellonmaalattu musta
 - 10 Muurikivi
 - 11 Puu, kuultokäsittely keltakirja



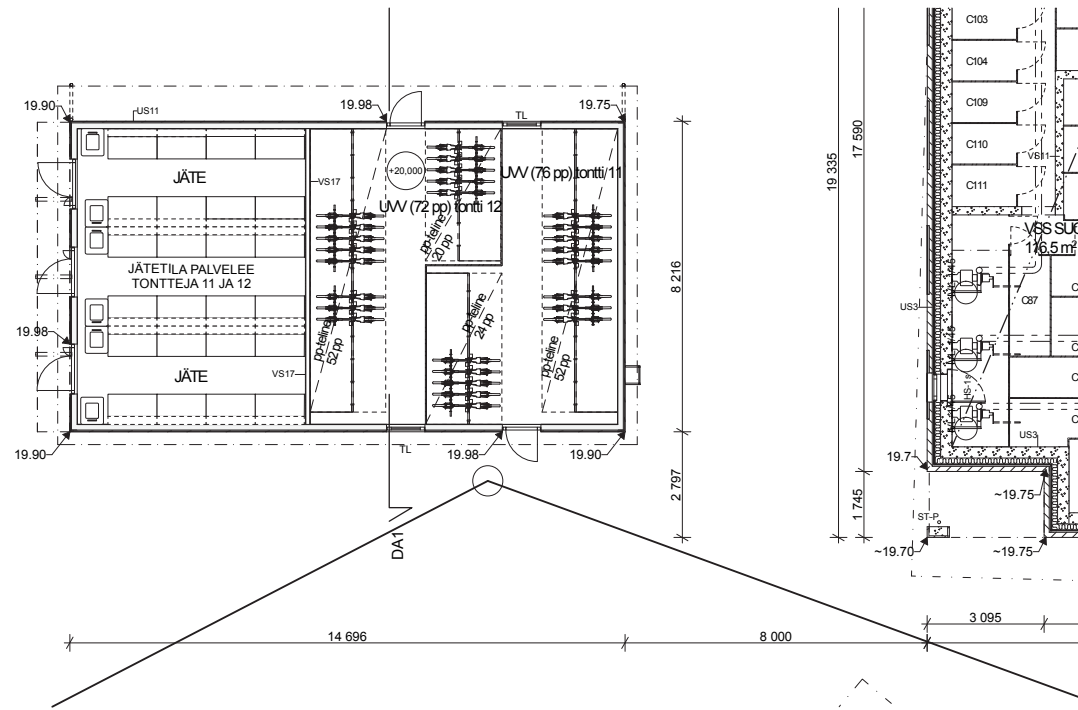
JS-07 PRSH C Päätyn länteen 1:100



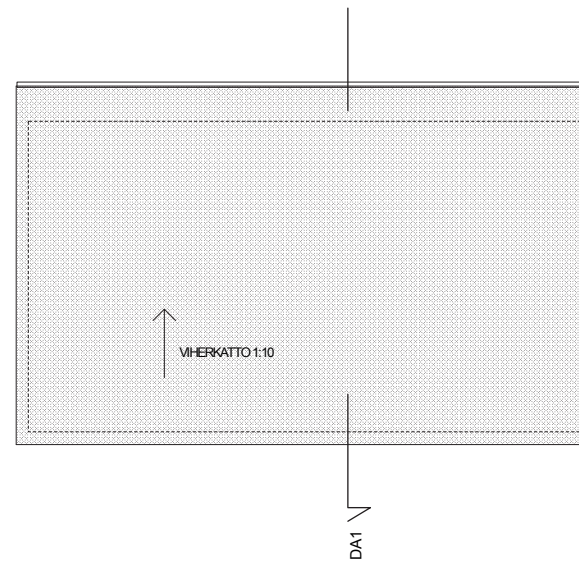
JS-06 PRSH B ja C Puisto etelään 1:100

KORKEUSMÄÄRITTELMÄ N2000
ETRS-GK25 TASOKOORDINAATISTO

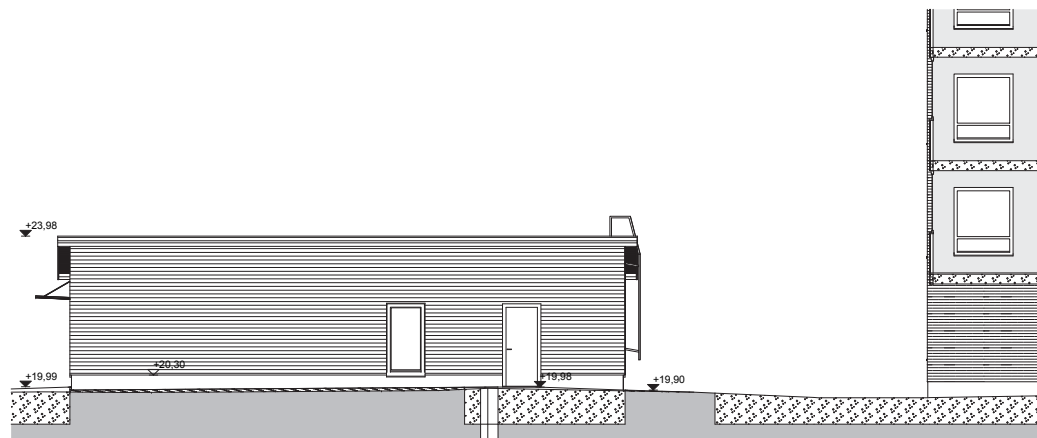
KORKEUSMÄÄRITTELMÄ	32 Kona	32038	12	16/17
KORKEUSMÄÄRITTELMÄ	Uudistus	16/17		
KORKEUSMÄÄRITTELMÄ	As. oy Helsingin konalankuja 2	Julkisivut talo C		1:100
Konalankie 60, 00290, Helsinki				
ARK OPEN		ARK	240	005 003
14.10.2022				



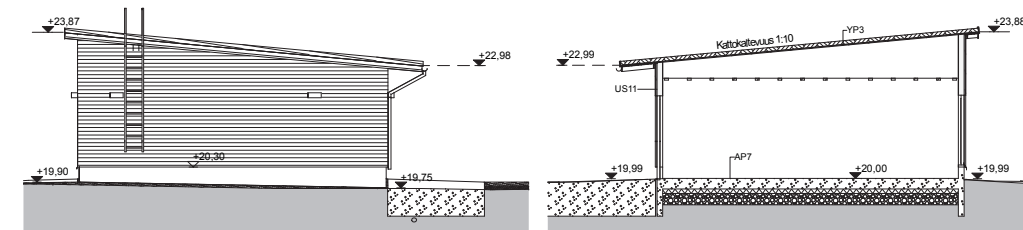
1. Piharakennus pohjapiirustus 1:100



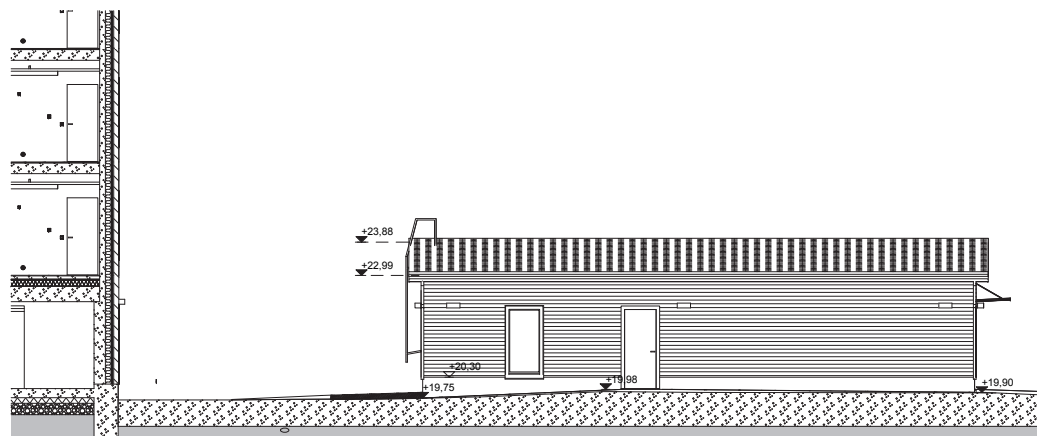
2. Piharakennus kattopiirustus 1:100



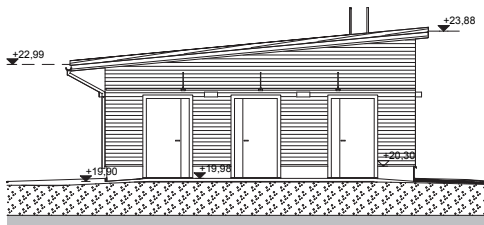
UUV4 Piharakennus länteen 1:100



UUV2 Piharakennus etelään 1:100 DA1 Piharakennus leikkaus 1:100



UUV1 Piharakennus itään 1:100



UUV3 Piharakennus pohjoiseen 1:100

KORKEUSJÄRJESTELMÄ N2000
ETRS-GK25 TASOKOORDINAATISTO

KALVUNGINOSA 32 Konala	KORTTELITILA 32038	TONITTI-NRO 12	VIHANOMASTEN MERKINTÖJÄ
RAKENNUSOHJELMIDEN Uudisrakennus	PIIRUSTUSLAJI Pääpiirustus	JOSKERA-NRO 17/17	
RAKENNUSKOHTIEN NIMI JA Osoite	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	VIITTEKAAVAT	
As. oy Helsingin konalankuja 2 Konalantie 60, 00390 Helsinki	Pihavarasto	1:100	

SUUNNITTELUALUE	TYÖ NRO	PIIRUSTUS NRO	MUUTOS
ARK	240	006 001	
SUUNNITTELIJA	TIEDOSTO	PAIVÄYS	
ArkOpen Oy Töölönkatu 6, 00100 Helsinki 0207 420270 www.arkopen.fi	Emma Kämäräinen, arkkitehti	240 JH Konalankuja Käikki	14.10.2022