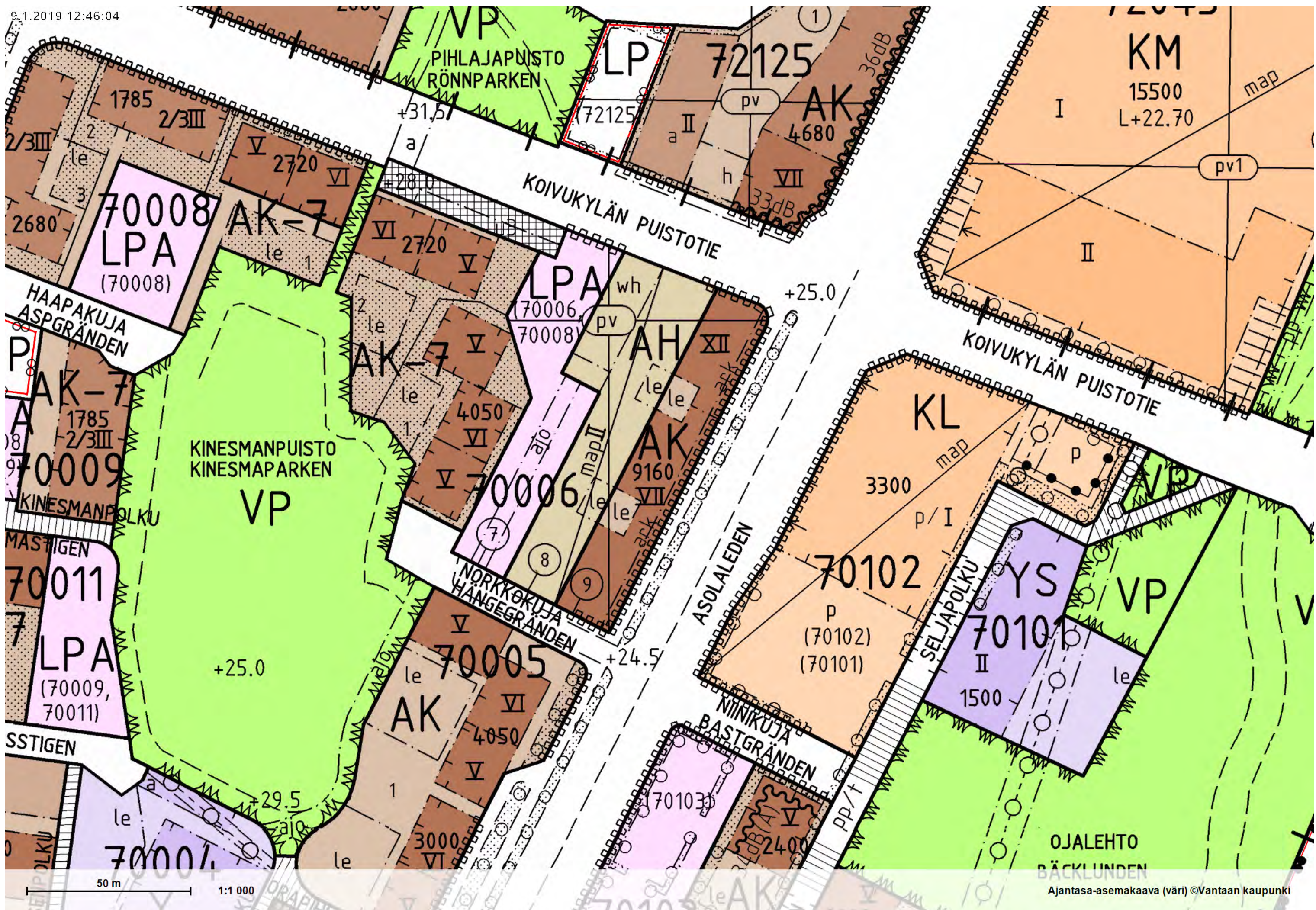




002295

19.3.2018

690502, 690503

Vantaan kaupunki

ASOLANVÄYLÄ 48-50

Kaupunginosa 70, Koivukylä

Asemakaavan muutos

Osa korttelia 70006.

Tonttijako ja tonttijaon muutos

Osa korttelia 70006.

1:2000



Vanda stad

Kv 9.4.2018

ASOLALEDEN 48-50

Stadsdel 70, Björkby

Ändring av detaljplanen

Del av kvarteret 70006.

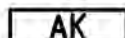
Tomtindelning och ändring av tomtindelningen

Del av kvarteret 70006.

1:2000

ASEMAKAAVAMERKINTÖJÄ JA -MÄÄRÄYKSIÄ:

--- 3 m kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.



Asuinkeuhustalojen korttelialue.

Rakennusoikeus

Asuinrakennuksen kaikkiin kerroksiin sekä talousrakennuksiin saa asemakaavassa osoitetun kerrosalan lisäksi rakentaa asumista palvelevia asunnon ulkopuolisia varasto-, huolto-, askartelu-, kerho-, pyykinpesu-, sauna-, väestön-suoja-, teknisiä ym. tiloja.

Parvekkeita korvaavia viherhuoneita saa rakentaa rakennusoikeuden lisäksi.

Porrashuoneiden 15 k-m² ylittävän osan kussakin kerroksessa saa rakentaa asemakaavassa osoitetun kerrosalan lisäksi.

Asuinrakennusten katutasoon saa asemakaavassa osoitetun kerrosalan lisäksi rakentaa liike-, toimisto-, palvelu- ja työtiloja. Näitä tiloja tulee rakentaa vähintään 150 k-m².

Kerrosalan lisäksi rakennettavaksi sallittuja tiloja varten ei tarvitse rakentaa auto- eikä polkupyöräpaikkoja. Määräys ei koske liike-, toimisto-, palvelu- ja työtiloja.

Saunoja, kerhotiloja ja teknisiä tiloja saa rakentaa sen estämättä, mitä suurimmasta sallitusta kerrosluvusta on määrätty.

Julkisivut

Rakennuksen tulee olla arkkitehtuuriltaan korkealuokkainen ja omaperäinen.

Mahdolliset elementtisaumat on hävytetävä arkkitehtuurin keinoin.

Kellarikerroksen julkisivut ja pihot rajaavat muurit eivät saa antaa umpinaista vaikutelmaa. Niissä tulee olla poikkeavia materiaaleja, pintakäsittelyitä ja/tai värejä. Niitä voi korostaa myös taiteen keinoin.

Autokatosten, aitojen, muurien ja muiden rakenteiden tulee muodostaa omaperäinen arkkitehtoninen kokonaisuus.

Parvekkeet voivat ulottua ulokkeina AH-alueen puolelle.

Pihat

Tontit rajataan katujen suuntaan muurilla ja kasvillisuudella.

Tontille on istutettava puita ja pensaita.

Muuta

Porrashuoneiden tulee olla luonnonvaloisia.

Parvekkeet on lasitettava.

Teknisin ratkaisuin tulee huolehtia siitä, ettei valtiotie-uuvoston päätöksen 993/1992 mukainen melutaso oleskeltuun tarkoitettuihin piha-alueilla tai parvekkeilla ylitä.

Asunnot eivät saa avautua vain julkisivuille, joille kohdistuvan melun taso ylittää 65 dB päiväajan keskiäänitasona laskettuna.

Asuinhuoneiden ulkokuoren ääneneristävyyden ΔL liikennemelua vastaan on Asolanvaylän puolella oltava vähintään 33 dB.

Rakennus tulee varustaa koneellisella tulo- ja poistoilmanvaihdolla, jossa tuloilma on otettava kattotasolta mahdollisimman etäältä epäpuhtauslähteistä.

Rakennuksen perustuksineen tulee sijaita vähintään 2,5 metrin päässä vesihuoltolinjoista.

Kaava-alueella syntyviä hulevesiä voidaan vähentää hyödyntämällä vesiä tontin viheralueilla. Lisäksi pihan wh-alueilla on viivytettävä hulevesiä ennen niiden johtamista tontilta kaupungin hulevesiverkostoon.

Tontille lasketaan rakennuslupavaiheessa vihertehokkuus, jonka on asuinalueiden pihalla oltava vähintään 0,8. Pihasuunnitelma ja laskelman tulokset, joilla osoitetaan vihertehokkuuden toteutuminen, liitetään rakennuslupahakemukseen.

Rakennusten kattomuotojen ja kattokulmien valinnassa tulee huomioida aurinkopaneelien ja viherkattojen sijoittaminen.

DETALJPLANEKETECKNINGAR OCH -BESTÄMMELSER:

Linje 3 m utanför planområdets gräns.

Kvartersområde för flervåningshus.

Byggrätt

I bostadshusens samtliga våningar och i ekonomibyggnaderna får, utöver den våningsyta som anvisas i detaljplanen, byggas sådana lager-, service-, hobby-, klubb-, tvättstuge-, bastu-, befolkningsskydds- och tekniska utrymmen samt andra utrymmen som betjänar boendet.

Utöver byggrätten får byggas grönrum som ersätter balkongerna.

Utöver den i detaljplanen anvisade våningsytan får på varje våning i trapphusen byggas en del som överskrider 15 m²-vy.

I bostadsbyggnadernas gatuplan får utöver den våningsyta som anvisas i detaljplanen byggas affärs-, kontors-, service- och arbetsutrymmen. För dessa utrymmen ska anvisas minst 150 m²-vy.

Inga bilplatser eller cykelplatser behöver byggas för de utrymmen som får byggas utöver våningsytan. Bestämmelsen gäller ej affärs-, kontors-, service- och arbetsutrymmen.

Bastu-, klubb- och tekniska utrymmen får byggas utan att det som bestämts om det största tillåtna våningsstaket hindrar det.

Fasader

Arkitektoniskt ska byggnaden vara av hög klass och med en egen karaktär.

Eventuella elementfogar ska döljas med arkitektoniska medel.

Källarvåningens fasader och de murar som ingår i gårdarna får inte ge ett slutt intryck. I dessa bör användas material, ytbehandlingar och/eller färger användas. De kan även framhållas med konstnärliga medel.

Carportar, stängsel, murar och övriga konstruktioner ska utgöra en arkitektonisk helhet med en egen prägel.

Balkongerna kan sträcka sig ut över AH-området i form av utskjutande partier.

Gårdarna

Tomterna avgränsas mot gatorna med en mur och växtlighet.

På tomten ska träd och buskar planteras.

Annat

Trapphusen ska ha naturligt ljus.

Balkonger ska glasa.

Genom tekniska lösningar ska man sörga för att bullernivån enligt statsrådets beslut 993/1992 inte överskrider i gårdsområden och på balkonger som är avsedda för vistelse.

Bostäderna får inte öppna upp endast mot de fasader, där bullernivån överskrider 65 dB beräknat enligt den genomsnittliga ljudnivån dagtid.

Ljudisoleringen ΔL mot trafikbuller ska i bostadsrummens ytterhölje på den sida som vetter mot Asolaleden vara minst 33 dB.

Byggnaden ska utrustas med maskinell till- och frånluftsventilation, där tilluften tas från taknivå på så stort avstånd från föroreningskällor som möjligt.

Byggnaden inklusive grundkonstruktioner ska ligga på minst 2,5 meters avstånd från vattenförsörjningslinjerna.

Dagvatten som uppstår i planläggningsområdet kan minskas genom att vattnet utnyttjas i tomens grönsatser. Dessutom ska dagvattnet fördröjas i gårdens wh-områden innan det leds från tomten till stadens dagvattenränn.

För tomten beräknas i bygglovsskedet grönsatsernas effektivitet, vilken ska vara minst 0,8 på bostadsområdenas gårdar. Gårdsplanen och kalkylens styrkort, vilket anger förväntat av grönsatsernas effektivitet, bifogas till bygglovsansökan.

Vid val av byggnadernas takformer och takvinklar ska man beakta placeringen av solpaneler och gröntak.

Autopaikkojen vähimmäismäärät:	
Asunnot	1 ap / 130 k-m ²
Liiketilät	1 ap / 100 k-m ²
Toimisto-, palvelu- ja työtilat	1 ap / 60 k-m ²

Polkupyöräpaikkojen vähimmäismäärät:	
Asunnot 1 pp/ asuinhuone.	
Niistä vähintään puolet on sijoitettava ulkoiluvälinevarastoon, joka on helposti käytettävissä.	
Liiketilät	1 pp / 40 k-m ²
Toimisto-, palvelu- ja työtilat	1 pp / 50 k-m ²

AH

Asumista palveleva yhteiskäyttöinen korttelialue.

AH-alueelle sijoitetaan korttelin 70006 tontin 9 sekä korttelin 70005 tontin 1 autopaikat.

Pysäköintipaikat sijoitetaan pääosin kannen alle.

Pysäköintilaitoksessa tulee varautua sähköautojen latauspisteisiin.

Alueelle saa rakentaa autokatoksia ja talousrakennuksia.

Kaava-alueella syntyviä hulevesiä voidaan vähentää hyödyntämällä vesiä tontin viherrakenteissa. Lisäksi pihan wh-alueilla on viivytettävä hulevesiä ennen niiden johtamista tontilta kaupungin hulevesiverkostoon.

Tontille lasketaan rakennuslupavaiheessa vihertehokkuus, jonka on asuinalueiden pihoiilla oltava vähintään 0,8. Pihasuunnitelma ja laskelman tulokortti, joilla osoitetaan vihertehokkuuden toteutuminen, liitetään rakennuslupahakemukseen.

Autokatoissa ja talousrakennuksissa tulee olla viherkatto.

LPA

Autopaikkojen korttelialue.

Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.

Osa - alueen raja.

Sitovan tonttijaon mukaisen tontin raja ja numero.

Risti merkinnän päällä osoittaa merkinnän poistamista.

Kaupunginosan numero.

Kaupunginosan nimi.

Korttelin numero.

Rakennusoikeus kerrosalaneliömetreinä.

Roomalainen numero osoittaa rakennusten, rakennuksen tai sen osan suurimman sallitun kerrosluvun.

Rakennusala.

Julkisivu jolle on sijoitettava arkadi.

Arkadi on varattu yleiselle jalankululle.

Maanalainen pysäköintitila. Roomalainen numero osoittaa pysäköintitasojen suurimman sallitun lukumäärän.

Leikki- ja oleskelualueeksi varattu alueen osa.

Hulevesialue.

Ajoyhteys.

Katualueen rajan osa, jonka kohdalta ei saa järjestää ajoneuvoliittymää.

Suluissa olevat numerot osoittavat korttelit, joiden autopaikkoja saa alueelle sijoittaa.

Tärkeä pohjavesialue.

TONTTIAJO

Tämän asemakaavan alueella oleviin kortteleihin on laadittava erillinen tonttijako, ellei kaavamerkinnoin ole toisin osoitettu.

Minimiantalet bilplatser:	
Bostäder	1 bp / 130 m ² -vy
Affärslokaler	1 bp / 100 m ² -vy
Kontors-, service- och arbetsutrymmen	1 bp / 60 m ² -vy

Minimiantalet cykelplatser:	
Bostäder 1 cp/ bostadsrum.	
Av detta måste minst hälften placeras i ett förråd för friluftssredskap i gårdsnivå.	
Affärslokaler	1 cp / 40 m ² -vy
Kontors-, service- och arbetsutrymmen	1 cp / 50 m ² -vy

Kvartersområde i samband som betjänar boendet.

I AH-området placeras bilplatser för tomt 9 i kvarteret 70006 samt bilplatser för tomt 1 i kvarteret 70005.

Parkeringsplatserna placeras huvudsakligen under däck.

I parkeringsanläggningen ska beredskap finnas för laddningsställen för elbilar.

På området får byggas carportar och ekonomibyggnader.

Dagvatten som uppstår i planläggningsområdet kan minskas genom att vattnet utnyttjas i tomtens grönskastrukturer. Dessutom ska dagvattnet fördröjas i gårdens wh-områden innan det leds från tomten till stadens dagvattennät.

För tomtens beräknas i bygglovsskedet grönskastrukturer effektivitet, vilken ska vara minst 0,8 på bostadsområdenas gårdar. Gårdsplanen och kalkylens styrkort, vilket anger förverkligandet av grönskastrukturer effektivitet, bifogas till bygglovsansökan.

Carportarna och ekonomibyggnaderna ska förses med gröntak.

Kvartersområde för bilplatser.

Kvarters-, kvartersdels- och områdesgräns.

Gräns för delområde.

Tomtgräns och -nummer enligt bindande tomtindelning.

Kryss på beteckning anger att beteckningen slopas.

Stadsdelsnummer.

Stadsdelens namn.

Kvartersnummer.

Byggnadsrätt i kvadratmeter våningsyta.

Romersk siffra anger största tillåtna antal våningar i byggnader, byggnad eller del därav.

Byggnadsyta.

Fasad som skall förses med en arkad.

Arkaden är avsedd för allmän gångtrafik.

Underjordiskt parkeringsutrymme. Den romerska siffran anger största tillåtna antal bilplatser.

För lek och utevistelse reserverad del av område.

Dagvattenområde.

Körförbindelse.

Del av gatuområdes gräns där in- och utfart är förbjuden.

Siffrorna inom parentes anger de kvarter vilkas bilplatser får förläggas till området.

Viktigt grundvattensområde.

TOMTINDELNING

För kvarteren på denna detaljplans område skall en separat tomtindelning göras, om inte via planbeteckningar annat bestämts.

Maankäytön, rakentamisen ja ympäristön toimiala
Kaupunkisuunnittelu

Vesa Karisalo
Aluearkkitehti / Områdesarkitekt

Verksamhetsområdet för markanvändning, byggnad och miljö
Stadsplaneringen

Kaupunkimittaus

Asemakaavan pohjakartta täyttää sille asetetut vaatimukset.

Tasokoordinaatisto
ETRS-GK25,
korkeusjärjestelmä
N2000.

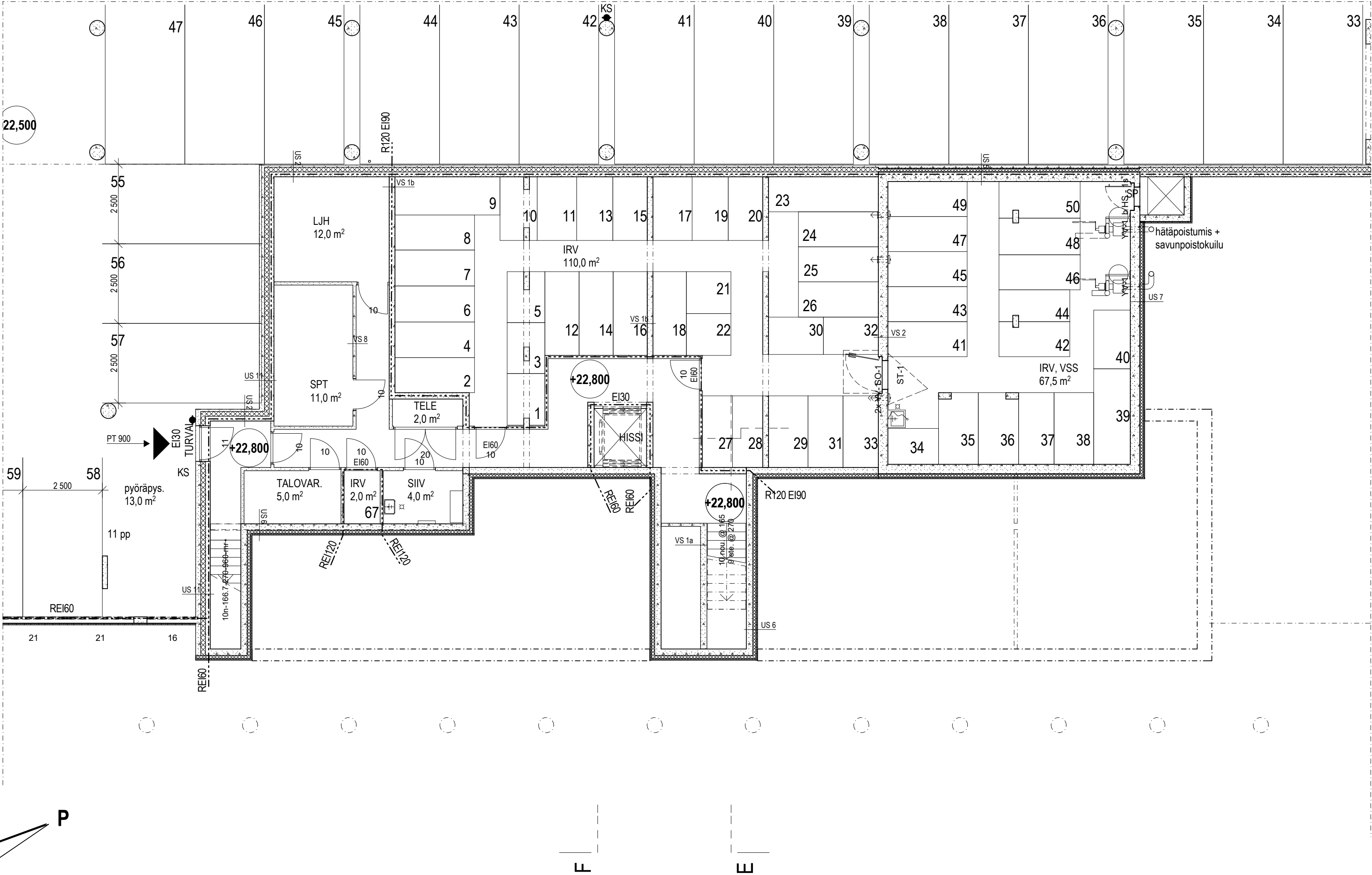
Vantaalla / Vanda 4.4.2018

Kimmo Junttila
Kaupungingeodeetti / Stadsgeodet

Stadsmätning

Baskartan för detaljplanen uppfyller de krav som ställs på den.

Plankoordinaatsystemet
ETRS-GK25,
höjdsystemet
N2000.



KOKO RAKENNUSTA KOSKEVAA:

ULKOSEINIEN RAKENNETTYYPIT ESITETTY LEIKKAUSPIIRUSTUKSESSA

- HUONEISTOJEN VÄLISET SEKÄ HUONEISTON JA PORRASHUONEEN VÄLISET SEINÄT:

VS1a: seinän paksuus 200mm = REI 180, R'w>55dB
-BETONI 200 mm,

VS1b: seinän paksuus 180mm = REI 180, R'w>55dB
-BETONI 180 mm,

- ASUNTOJEN KEVYET VÄLISEINÄT KIPSILEVYSEINIÄ
- PESUHUONEET TEHDASVALMISTEISIA TYYPPIHYVÄKSYTTYJÄ MÄRKÄTILAELEMENTTEJÄ
- KELLARIN JA 1. KERROKSEN YHTEISTILOJEN KEVYET VÄLISEINÄT KIVIAINEISIA

- IKKUNAT 3-LASISET, IKKUNOIDEN JA OVIENTEN u -ARVO = 1,00 W/m²K.
TURVALASITUS RakMK MUKAAN

- SUOJAKAITEIDEN KORKEUDET RakMK MUKAAN.
- PORRASASKELMIEN NOUSUT 167 TAI 179 mm, ETENEMÄ 270 mm.
- LUIKAT JA PORTAAT VARUSTETAAN KÄSIJOHTEIN RakMK MUKAAN.
- ASUINHUONEIDEN JA PESU- JA LÖYLYHUONEIDEN OVIENTEN VAPAA KULKUAUKKO 800 mm.
- OVET, JOIDEN LEVEYS ON <10M, VARUSTETAAN SIIRTOSARANOILLA EDELLISEN MAHDOLLISTAMISEKSI
- ALAKATTOJEN VÄHIMMÄISKORKEUS ASUNTOJEN ETEIS-, PESU-, WC-, JA VAATEHUONE-
TILOISSA SEKÄ POISTUMISTEILLÄ 2250 mm.

- PARVEKKEISSA LASITUS KIRKKAIN KEHYKSETTÖMIN LIUKULASEIN
- PALO-OSASTOINTI:
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA P1.
OSASTOINTI ESITETTY POHJAPIIRUSTUKSISSA.
ASUNNOT PALO-OSASTOITU HUONEISTOITTAIN LUOKASSA EI60.
PARVEKEKATTOJEN PALO-OSASTOINTI LUOKKAAN EI 30 JA PARVEKEVÄLIPOHJIENTEN LUOKKAAN REI30
RAKENNUKSEN PYSÄKÖINTIHALLIT VARUSTETAAN KÄSISAMMUTTIMILLA
ASUNNOT VARUSTETAAN MÄÄRÄYSTEN MUKAISILLA SÄHKÖVERKKOTOIMISILLA
PALOVAROITTIMILLA 1 KPL ALKAVAA 60 HUONEISTO-m² KOHTI.

- KERROSTASONUMEROINTI KAIKKIIN KERROKSIIN, KIRJASIN MIN. 300 mm, YLÄREUNA LATTIASTA 1000 mm

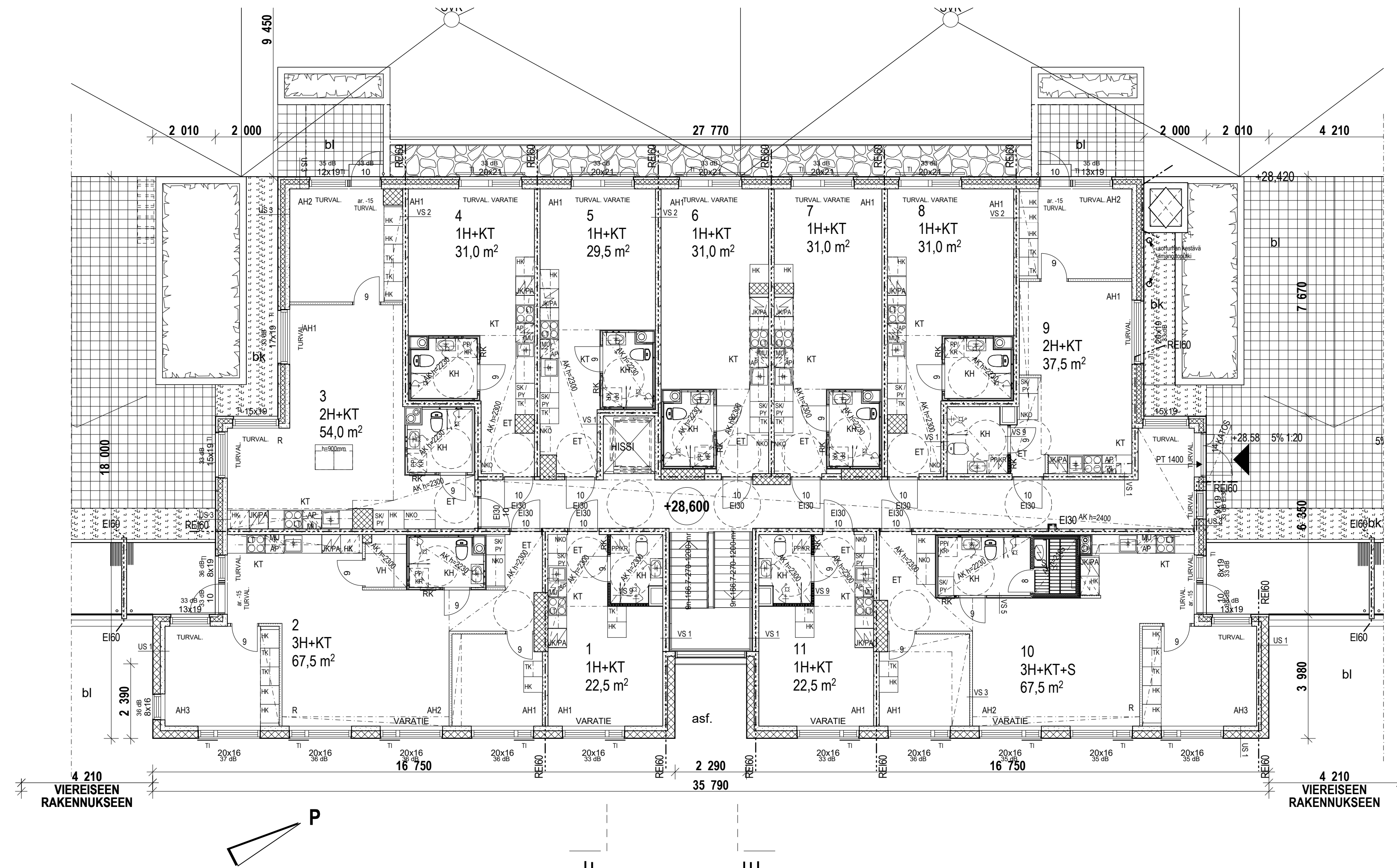
- SAVUNPOISTOLUUKUT ON ESITETTY PIIRUSTUKSISSA
PORRASHUONEEN SAVUNPOISTO:
- Porrashuoneen lasiseinän ylin osa on sisääntulotasolta sähköisesti avattava.

AUTOHALLIEN SAVUNPOISTO:
- Ylemmässä autohallissa järjestetään koneellinen savunpoisto.
- Alemmässä autohallissa järjestetään koneellinen savunpoisto.
- Savunpoiston korvausilma otetaan ylemmässä autohallissa seinässä olevasta aukosta.
- Savunpoiston korvausilma otetaan alemmässä autohallissa nosto-ovesta.

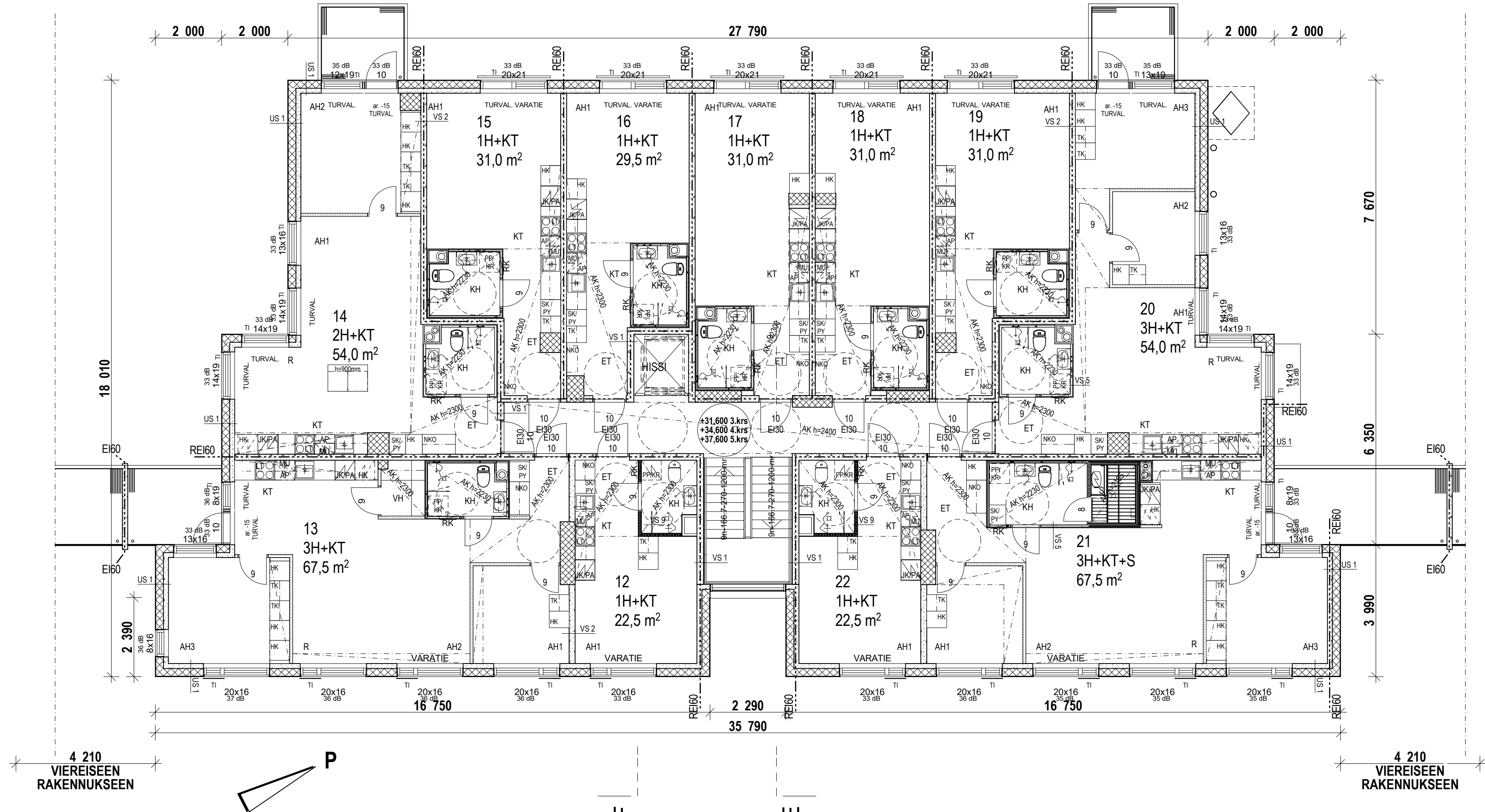
- ULKOVAIPAN, VÄLIPOHJIENTEN JA -SEINIEN SEKÄ ROILOJEN ÄÄNENERISTÄVYYS
JA LAITEASENNUKSET RakMK OSAN C1 MUKAISET.
PORRASHUONEIDEN KATTOPINNOISSA JÄLKIKAIUNNAN VAIMENNUSLEVYT.

- RAKENNUS VARUSTETAAN KESKITETTYLLÄ KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA
JA LÄMMÖNTALTEENOTOLLA RAKENNUSVALVONTAVIRASTON SOVELTAMIA ILMANVAIHDON
SUUNNITTELUJA KOSKEVIA MÄÄRÄYKSIÄ JA OHJEITA NOUDATTAEN.
- RAKENNUS LIITETÄÄN VESIJOHTO-, VIEMÄRI- JA KAUKOLÄMPÖVERKKOON
- HULEVESIEN VIIVYTYKSEEN: KS. ERILLINEN HULEVESISUUNNITELMA

KUNNAN OSA	KORTTELI	TONTTI	RAKENNUKSEN TUNNUS	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
70 KOIVUKYLÄ	6	11	92-70-6-11		
RAKENNUSTOIMENPIDE				PIIRUSTUSLAJI	JUOKS. NRO
UUDISRAKENNUS				PÄÄPIIRUSTUS	2/13
KOHDIE				SISÄLTÖ	MITTAKAAVA
ASOLANVÄYLÄ 12				K. KERROS	1:100
OSOITE				SUUNN. NRO	TIETOMALLI / TIEDOSTO
VASTAAVA SUUNN. NIMI JA TUTKINTO (ETUNIMI.SUKUNIMI@OPTIPLAN.FI)				7180	Asolanväylä 48-50 v3
SAMU VIRKKI ARKKITEHTI SAFA				SUUNN. ALA	PIIR. NRO
VIRKSA				03.06.2019 26.9.2019	MUUTOS
PIIRIT.				ARK	680-A-003-001
TARK.				fiisirvna	
optiplan				MANNERHEIMINTIE 105 / PL 48	PUH 010 507 6000
				HELSINGINKATU 15 / PL 124	PUH 010 507 6000
				ÅKERLUNDINKATU 11 C / PL 431	PUH 010 507 6000
				UUSIKATU 35	PUH 010 507 6000
				Y-TUNNUS 0775337-1	



KUNNAN OSA	KORTTELI	TONTTI	RAKENNUKSEN TUNNUS	VIIRANOMAISTEN MERKINTÖÄ
70 KOIVUKYLÄ	6	11	92-70-6-11	
RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI			JUOKS. NRO
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS			4/13
KOHDE	SISÄLTÖ			MITTAKAAVA
ASOLANVÄYLÄ 12	2. KERROS			1:100
Asolanväylä 12				
01360 VANTAA				
OSOITE	SUUNN. NRO			TIETOMALLI / TIEDOSTO
VASTAAVA SUUN. NIMI JA TUTKINTO (ETUNIMI.SUKUNIMI@OPTIPLAN.FI)	ALLEKIRJOITUS			
Samu Virkki arkkitehti SAFA				Asolanväylä 48-50 v3
SUUNNITTELUJA	PAIVÄMÄÄRÄ	SUUNN. ALA	PIIR. NRO	MUUTOS
VIRKSA	03.06.2019-16.10.2019			
	PIIRIT.	ARK	680-A-003-003	
	RAINTH			
	TARK.			
				
		MANNERHEIMINTIE 105 / PL 48	00281 HELSINKI	PUH 010 507 6000
		HELSINGINKATU 15 / PL 124	20101 TURKU	PUH 010 507 6000
		ÄKERLUNDINKATU 11 C / PL 431	33101 TAMPERE	PUH 010 507 6000
		UUSIKATU 35	90100 OULU	PUH 010 507 6000
		Y-TUNNUS 0775337-1		



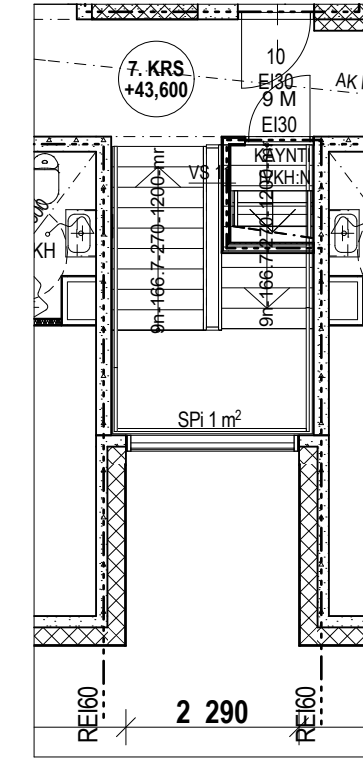
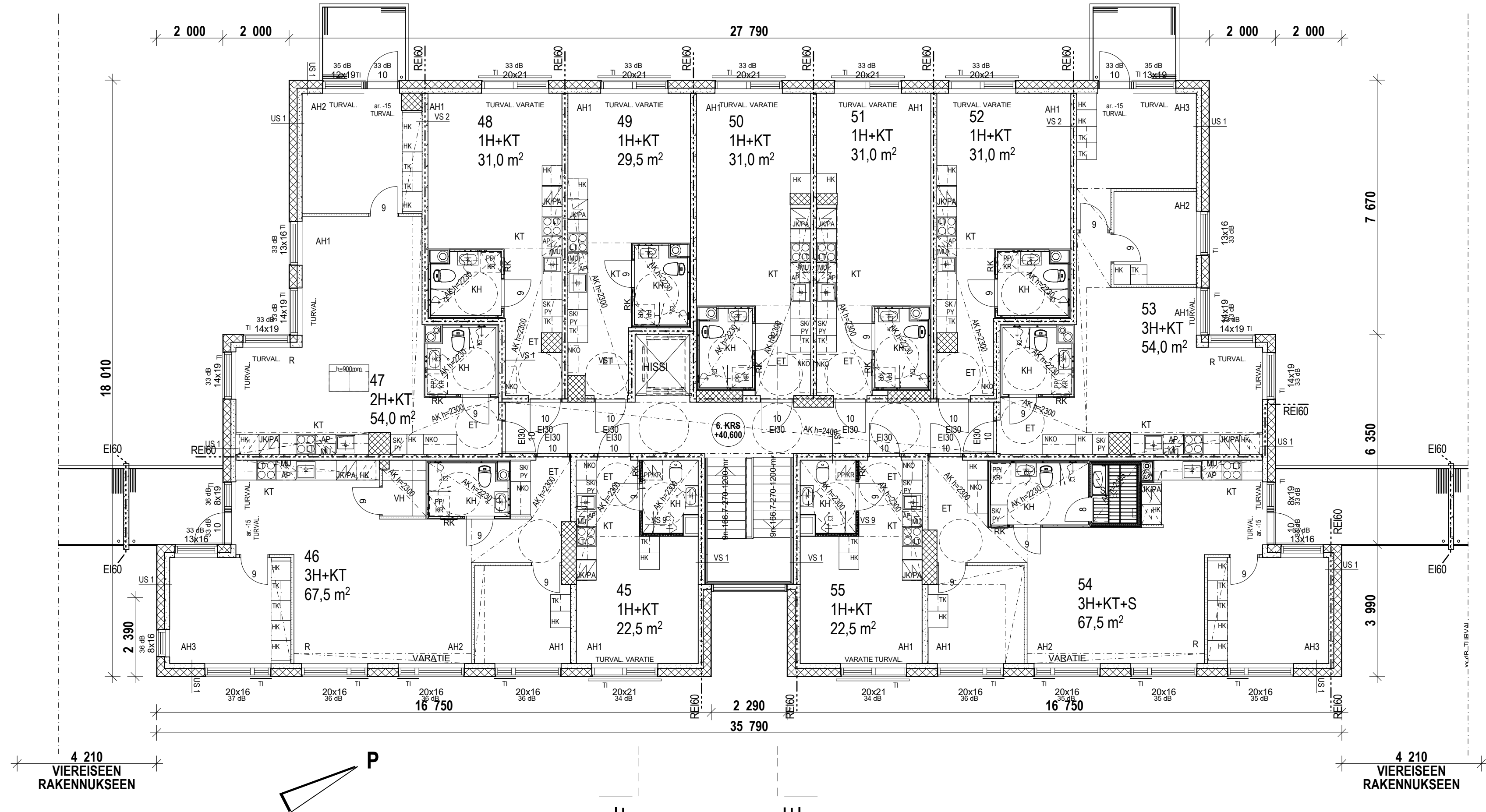
KUNNAN OSA	KORTTELI	TONTTI	RAKENNUKSEN TUNNUS	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
70 KOIVUKYLÄ	6	11	92-70-6-11		
RAKENNUSTOIMENPIDE				PIIRUSTUSLAJI	JUOKS. NRO
UUDISRAKENNUS				PÄÄPIRUSTUS	5/13
KOHDIE				SISÄLTÖ	MITTAKAAVA
ASOLANVÄYLÄ 12				3.-5. KERROS	1:100
OSOITE					
VASTAAVA SUUN. NIMI JA TUTKINTO (ETUNIMI.SUKUNIMI@OPTIPLAN.FI)				SUUNN. NRO	TIETOMALLI / TIEDOSTO
Samu Virkki arkkitehti SAFA				7180	Asolanväylä 48-50 v3
SUUNNITTELIJA				PAIVÄMÄÄRÄ	PIIR. NRO
VIRKSA				03.06.2019	16.10.2019
				PIIRT.	RAINTH
				TARK.	

optiplan

ARK

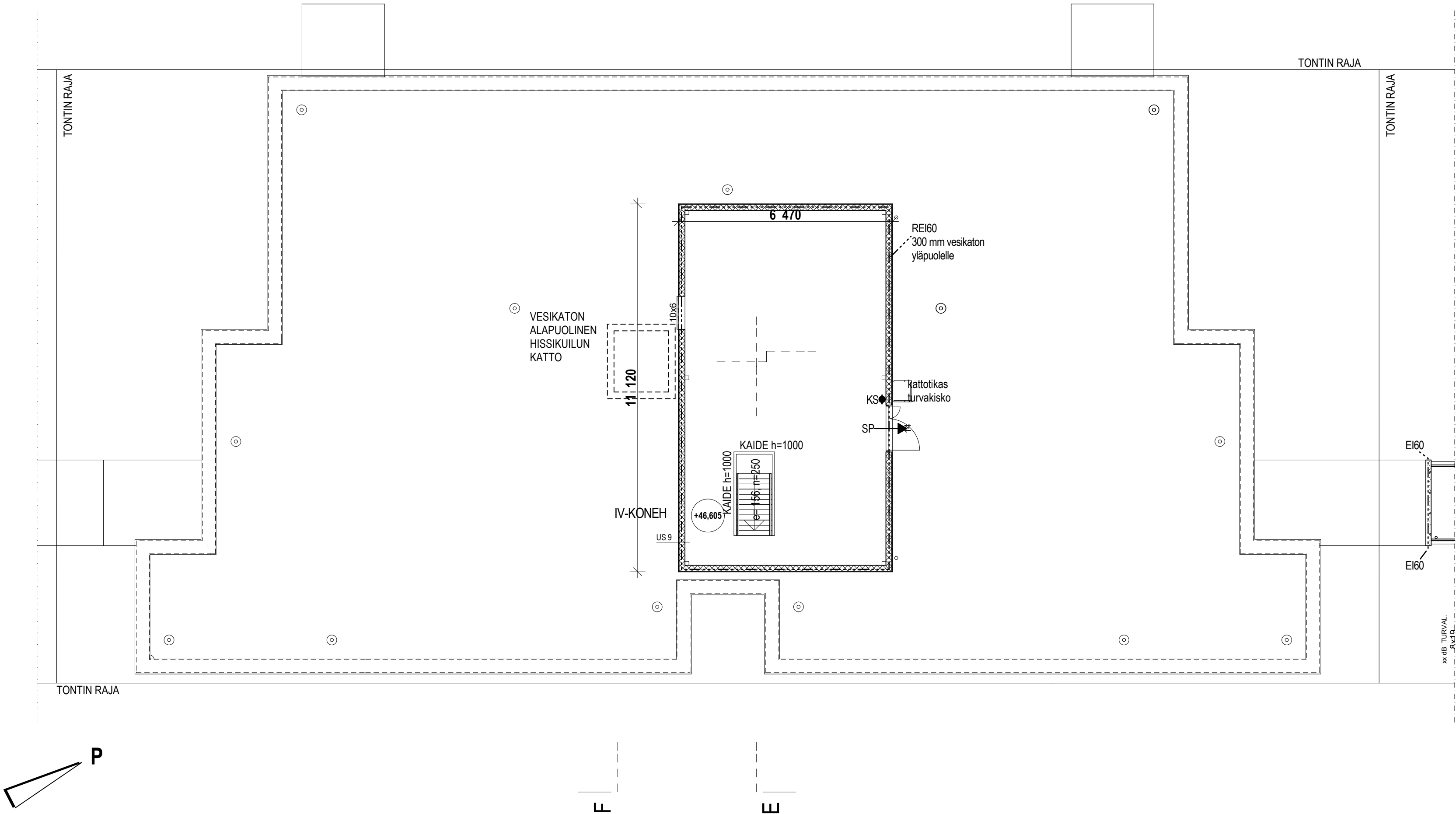
680-A-003-004

MANNEHEIMINTIE 105 / PL 48	00281 HELSINKI	PUH 010 507 6000
HELSINGINKATU 15 / PL 124	20101 TURKU	PUH 010 507 6000
ÅKERLUNDINKATU 11 C / PL 431	33101 TAMPERE	PUH 010 507 6000
UUSIKATU 35	90100 OULU	PUH 010 507 6000
Y-TUNNUS 0775337-1		

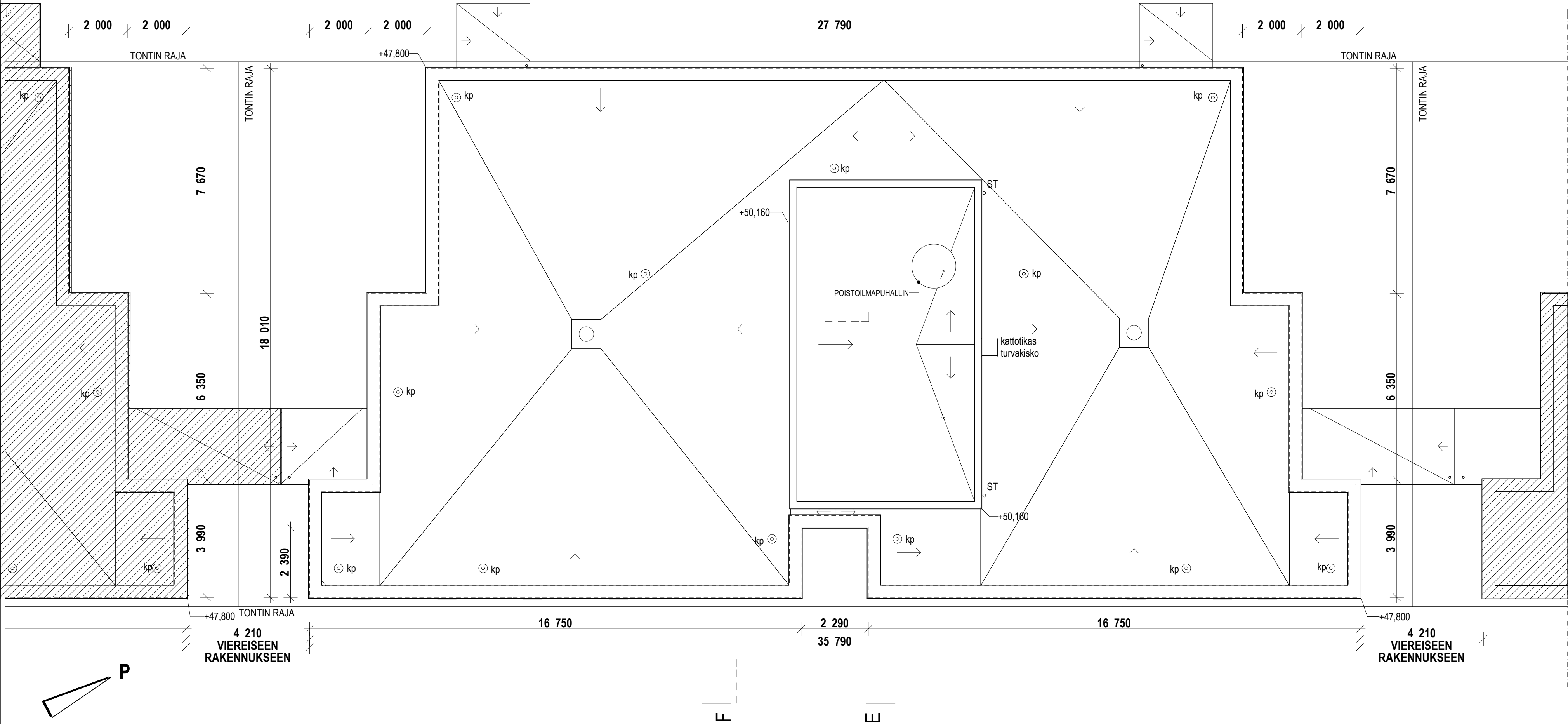


OTE 7. KERROKSEN POHJAPIIRROKSESTA
EROAIVASUUDET 6. KERROKSEEN:
- PORRASKÄYTÄVÄLTÄ KÄYNTI 7. KERROKSEN YLÄPUOLISEEN IVKH:N
- SAVUNPOISTOIKKUNA LASISEINÄN YLÄOSASSA

KUNNAN OSA	KORTTELI	TONTTI	RAKENNUKSEN TUNNUS	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
70 KOIVUKYLÄ	6	11	92-70-6-11		
RAKENNUSTOIMENPIDE				PIIRUSTUSLAIJI	JUOKS. NRO
UUDISRAKENNUS				PÄÄPIIRUSTUS	6/13
KOHDIE				SISÄLTÖ	MITTAKAAVA
ASOLANVÄYLÄ 12				6. JA 7. KERROS	1:100
ASOLANVÄYLÄ 12					
01360 VANTAA					
OSOITE				SUUNN. NRO	TIETOMALLI / TIEDOSTO
VASTAAVA SUUN. NIMI JA TUTKINTO (ETUNIMI.SUKUNIMI@OPTIPLAN.FI)				7180	Asolanväylä 48-50 v3
SAMU VIRKKI ARKKITEHTI SAFA				PAIVÄMÄÄRÄ	PIIR. NRO
SUUNNITTELIJA				7180	7180
VIRKSA				SUUNN. ALA	PIIR. NRO
03.06.2019				16.10.2019	16.10.2019
PIIRT.				RAINTH	RAINTH
TARK.					
optiplan				ARK	680-A-003-005
MANNERHEIMINTIE 105 / PL 48				00281 HELSINKI	PUH 010 507 6000
HELSINGINKATU 15 / PL 124				20101 TURKU	PUH 010 507 6000
ÅKERLUNDINKATU 11 C / PL 431				33101 TAMPERE	PUH 010 507 6000
UUSIKATU 35				90100 OULU	PUH 010 507 6000
Y-TUNNUS 075337-1					



KUNNAN OSA	KORTTELI	TONTTI	RAKENNUKSEN TUNNUS	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	
70 KOIVUKYLÄ	6	11	92-70-6-11		
RAKENNUSTOIMENPIDE				PIIRUSTUSLAJI	JUOKS. NRO
UUDISRAKENNUS				PÄÄPIIRUSTUS	7/13
KOHDIE				SISÄLTÖ	MITTAKAAVA
ASOLANVÄYLÄ 12				IVKH	1:100
ASOLANVÄYLÄ 12					
01360 VANTAA					
OSOITE				SUUNN. NRO	TIETOMALLI / TIEDOSTO
VASTAAVA SUUN. NIMI JA TUTKINTO (ETUNIMI.SUKUNIMI@OPTIPLAN.FI)				7180	Asolanväylä 48-50 v3
SAMU VIRKKI ARKKITEHTI SAFA					
SUUNNITTELIJA				SUUNN. ALA	PIIR. NRO
VIRKSA					
03.06.2019 26.9.2019				ARK	680-A-003-006
PIIRIT.					
TARK.					
MANNERHEIMINTIE 105 / PL 48				00281 HELSINKI	PUH 010 507 6000
HELSINGINKATU 15 / PL 124				20101 TURKU	PUH 010 507 6000
ÅKERLUNDINKATU 11 C / PL 431				33101 TAMPERE	PUH 010 507 6000
UUSIKATU 35				90100 OULU	PUH 010 507 6000
Y-TUNNUS 0775337-1					



KUNNAN OSA 70 KOIVUKYLÄ	KORTTELI 6	TONTTI 11	RAKENNUKSEN TUNNUS 92-70-6-11	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ	JUOKS. NRO 8/13
RAKENNUSTOIMENPIDE UUDISRAKENNUS	PIIRUSTUSLAI PÄÄPIIRUSTUS	SISÄLTÖ VESIKATTO	MITTAKAAVA 1:100		
KOHDE ASOLANVÄYLÄ 12 Asolanväylä 12 01360 VANTAA	SUUNN. NRO 7180	TIETOMALLI / TIEDOSTO Asolanväylä 48-50 v3			
OSOITE VASTAAVA SUUN. NIMI JA TUTKINTO (ETUNIMI.SUKUNIMI@OPTIPLAN.FI) Samu Virkki arkkitehti SAFA	PAIVÄMÄÄRÄ 03.06.2019 26.9.2019	SUUNN. ALA 7180	PIIR. NRO 680-A-003-007	PIIR. NRO 680-A-003-007	MUUTOS
SUUNNITTELIJA VIRKSA	PIIRT. RAINTH	TARK.	ARK	680-A-003-007	
			MANNEHREIMINTIE 105 / PL 48 HELSINGINKATU 15 / PL 124 ÄKERLUNDINKATU 11 C / PL 431 UUSIKATU 35 Y-TUNNUS 0775337-1	00281 HELSINKI 20101 TURKU 33101 TAMPERE 90100 OULU	PUH 010 507 6000 PUH 010 507 6000 PUH 010 507 6000 PUH 010 507 6000

RAKENTEET ULKOAPÄIN LUKIEN:

YP1	U = 0,09 W/m²K ontelolaatta ja bitumivesikatto	REI60
vedeneriste, kumibitumikermi	kallistus >1:60 jireissä yhtenäinen raakaponttilaudoitus	23x95 mm
kattokannattajat / tuuletettava tila	eristys rak. suunn. mukaan	460 mm (keskipaksuus)
höyrynlämsukku, kumibitumikermi	ontelolaatta	265 mm
pinnoite		

YP2	U = 0,09 W/m²K massiivilaatta ja bitumivesikatto	REI60
vedeneriste, kumibitumikermi	kallistus >1:60 jireissä yhtenäinen raakaponttilaudoitus	23x95 mm
kattokannattajat / tuuletettava tila	eristys rak. suunn. mukaan	460 mm (keskipaksuus)
höyrynlämsukku, kumibitumikermi	massiivielementtilaatta	260 mm
pinnoite		

YP3	U = 0,09 W/m²K yläpohjarakenne ulokeparvekkeen kohdalla	REI60
vedeneriste, kumibitumikermi	kallistus >1:60 jireissä yhtenäinen raakaponttilaudoitus	23x95 mm
kattokannattajat / tuuletettava tila	eristys rak. suunn. mukaan	460 mm (keskipaksuus)
höyrynlämsukku, kumibitumikermi	paikallavatu kuorilaatta	165 mm
pinnoite		100 mm

YP4	U = 0,09 W/m²K iv-konehuoneen katto	REI15
vedeneriste, kumibitumikermi	lämmöneristys mineraalivilla	30 mm
lämmöneristys mineraalivilla, uritus	lämmöneristys mineraalivilla	160 mm
höyrynsulku / ilmasulku bitumikermi	lämmöneristys mineraalivilla	50 mm
kantava rakenne	profiilipelti teräsrakenne	

VP1	Rw > 55dB, 'n,w 45...50 dB, ontelolaatasto + tasote	REI60
pintakäsittely tasote		15 mm
ontelolaatta, P37		25 mm
pintakäsittely		370 mm
		410 mm

VP2	Rw > 55dB, 'n,w 45...50 dB, ontelolaatasto kph-elementin kohdalla	REI60
pinnoite	kylpyhuoneelementti	210 mm
kylpyhuoneelementti	kantava ontelolaatta kololaattana	200 mm
pinnoite		
		410 mm

VP3	R'w > 55dB, 'n,w 45...50 dB, ontelolaatasto irt.var. kohdalla	REI120
pinnoite		15mm
tasote		25 mm
ontelolaatta		370 mm
pinnoite		
		410 mm

VP4	R'w > 55dB, 'n,w 45...50 dB, ontelolaatasto kph-elem. ja irt.var. kohdalla	REI120
pinnoite	kylpyhuoneelementti	210 mm
kantava ontelolaatta kololaattana	pinnoite	200 mm
		410 mm

VP5	porraskäytävän lattia	REI 60
pinnoite		10 mm
tasote		10 mm
massiivilaatta		260 mm
pinnoite		
		280 mm

VP6	prh:n lattia irt.var. kohdalla	REI120
pinnoite		10 mm
tasote		10 mm
massiivilaatta		260 mm
pinnoite		
		280 mm

VP7	R'w > 55dB, 'n,w 45...50 dB välipohja ulokeparvekkeen kohdalla	REI60
pinnoite		15 mm
tasote		25 mm
kuorilaatta 120 mm + valu 250 mm		370 mm
pinnoite		
		410 mm

VP8	väestönsuojan katto	REI120
pinnoite ja tasote		20 mm
betonilaatta		80 mm
valuulasta EPS, välissä bet.valu/harkot		100 mm
vss:n betonielementtikatto		300 mm
pinnoite		
		500 mm

VP9	R'w > 55dB, 'n,w 46...52 dB välipohja IVKH:n kohdalla	REI60
Puipinnoite		75 mm
betonilaatta		70 mm
eriste EPS		70 mm
ontelolaatasto		265 mm
pintakäsittely		
		410 mm

VP10	R'w > 55dB, 'n,w 45...50 dB välipohja arkadin kohdalla	REI60
pinnoite		15 mm
lattiatasote + lämmityspuitket		40 mm
eriste		30 mm
tasote/asennushiekka		5 mm
ontelolaatasto		320 mm
eriste EPS		170 mm
tuulensuojalevy, kova mineraalivilla		30 mm
alustasketun katon tukikoolaus 50 mm		
alaslaskettu katto		
levytys		

VP11	Rw > 55dB, 'n,w 45...50 dB, ontelolaatasto irt.var. kohdalla	REI120
pintakäsittely tasote		15 mm
ontelolaatta, P37		25 mm
palonsuojavilla		370 mm
		50 mm
		465 mm

VP12	Rw > 55dB, 'n,w 45...50 dB, ontelolaatasto paikalla-rakennetun KPH:n kohdalla	REI60
pintamateriaali		15 mm
kiinnityslaasti		
vedeneristys		5...10 mm
tasote (tarvittaessa)		50...90 mm
pintabetoni		100 mm
lämmöneriste vaahdotilasimurke		200 mm
ontelolaatta		200 mm
teknikkatila		100...150 mm
panelointi		

AP1 keskialue U=0,14W/m2K, reuna-alue U=0,18W/m2K kantava betonilaatta

pinnoite		15 mm
tasote tarvittaessa		5...10 mm
teräsbetonilaatta		180 mm
lämmöneriste EPS		150/200 mm
-salaajasora tai -sepele		>300 mm
karkea soratäyttö		>500 mm
suodatinkangas tarvittaessa		
perusmaa		

AP3 keskialue U=0,14 W/m2K, reuna-alue U=0,18 W/m2K kantava betonilaatta käytävän kohdalla

pinnoite		5...10 mm
tasote tarvittaessa		180 mm
teräsbetonilaatta		
irrotuskerros/valusuoja, suodatinkangas		150/200 mm
lämmöneriste EPS		>300 mm
salaajasora tai -sepele		>500 mm
karkea soratäyttö		
suodatinkangas		
perusmaa		

AP4 keskialue U=0,14 W/m2K, reuna-alue U=0,18 W/m2K kantava betonilaatta väestönsuojan kohdalla

pinnoite		5...10 mm
tasote tarvittaessa		200 mm
teräsbetonilaatta		
irrotuskerros/valusuoja, suodatinkangas		150/200 mm
lämmöneriste EPS		>300 mm
salaajasora tai -sepele		>500 mm
karkea soratäyttö		
suodatinkangas		
perusmaa		

US1	U=0,17 W/m²K, Rw + Ctr > 45dB, kantava/ei kantava sandwich-elementti	REI60
ohutrappaus		5 mm
lämmöneriste, mineraalivilla		240 mm
betoniseinä		150 mm
tasote ja pinnoite		395 mm

US2	U=0,17 W/m²K, Rw + Ctr > 45dB, kantava/ei kantava sandwich-elementti	REI60
ulkokuori betoni		70 mm
lämmöneriste		150 mm
sisäkuori betoni		150 mm
tasote ja pinnoite		
		370 mm

US3	U=0,17 W/m²K, Rw + Ctr > 45dB, kantava/ei kantava sandwich-elementti, tiili-laattapinta	REI60
ulkokuori betoni		85 mm
lämmöneriste		150 mm
sisäkuori betoni		150 mm
tasote ja pinnoite		
		385 mm

US5	U=0,21 W/m²K, Rw + Ctr > 45 dB, väestönsuojan seinä autohallin kohdalla	REI120
pinnoite		
ulkokuori betoni		100 mm
asennusvara/tuuletusväli		20 mm
lämmöneriste		100 mm
väestönsuojan elementtirak. betoniseinä		300 mm
pinnoite		
		530 mm

US6	U=0,22 W/m²K < 1m maanpinnasta, U=0,17 W/m²K > 1m maanp., kantava maanpaineisnä kellarissa	REI60
perus-/täytemaa, tiivistetty routimatton täyttö		
suodatinkangas		
kapillaarikatto, seuloitu kiviaines		≥ 300 mm
eriste EPS		150 mm
vedeneriste		
sisäkuorielementti teräsbetoni		200 mm
pinnoite		

US7	U=0,22 W/m²K < 1m maanpinnasta, U=0,17 W/m²K > 1,0m maanp., maapaineseinä vss:n kohdalla kellarissa	REI120
perus-/täytemaa, tiivistetty routimatton täyttö		
suodatinkangas		
kapillaarikatto, seuloitu kiviaines		≥ 300 mm
eriste EPS		150mm
vedeneriste		
sisäkuorielementti teräsbetoni		300mm
pinnoite		

US8	U=0,35 W/m2K maan päällä, U=0,17 W/m2K <1m pinnan alla, U=0,14 W/m2K >1m pinnan alla, kantava maanpaineisnä kellarissa julkisivun kohdalla	REI60
perus-/täytemaa, tiivistetty routimatton täyttö.		
suodatinkangas		
kapillaarikatto, seuloitu kiviaines		≥ 300 mm
lämmöneriste EPS		100 mm
vedeneriste kumibitumikermi		
ulkokuori betoni		80 mm
lämmöneriste EPS		100 mm
sisäkuorielementti betoni		200 mm
tasote ja pinnoite		

US10	U=0,16 W/m2K, iv-konehuoneen seinä vesikatolla	REI60
metallisandwich-elementti		175 mm
teräsrakenne rakennesuunnitelmien mukaan		

US11	U=0,17 W/m2K, Rw + Ctr > 45dB, kantava/ei-kantava sandwich-elementti	REI60
kantava ulkokuori betoni		160 mm
lämmöneriste		150 mm
sisäkuori betoni		150 mm
tasote ja pinnoite		

VS1	Rw > 55dB, huoneiston ja porrashuoneen välinen väliseinäelementti	REI60
pinnoite ja tasote		
kantava betoniseinä		200 mm
tasote ja pinnoite		
		200 mm

VS2	Rw > 55dB, huoneistojen välinen väliseinäelementti	REI60
pinnoite ja tasote		
kantava betoniseinä		200 mm
tasote ja pinnoite		
		200 mm

VS3	huoneiden välinen kevytseinä	
pinnoite ja tasote		
kipsilevy		13 mm
teräsrankarunko		66 mm
kipsilevy		13 mm
tasote ja pinnoite		
		92 mm

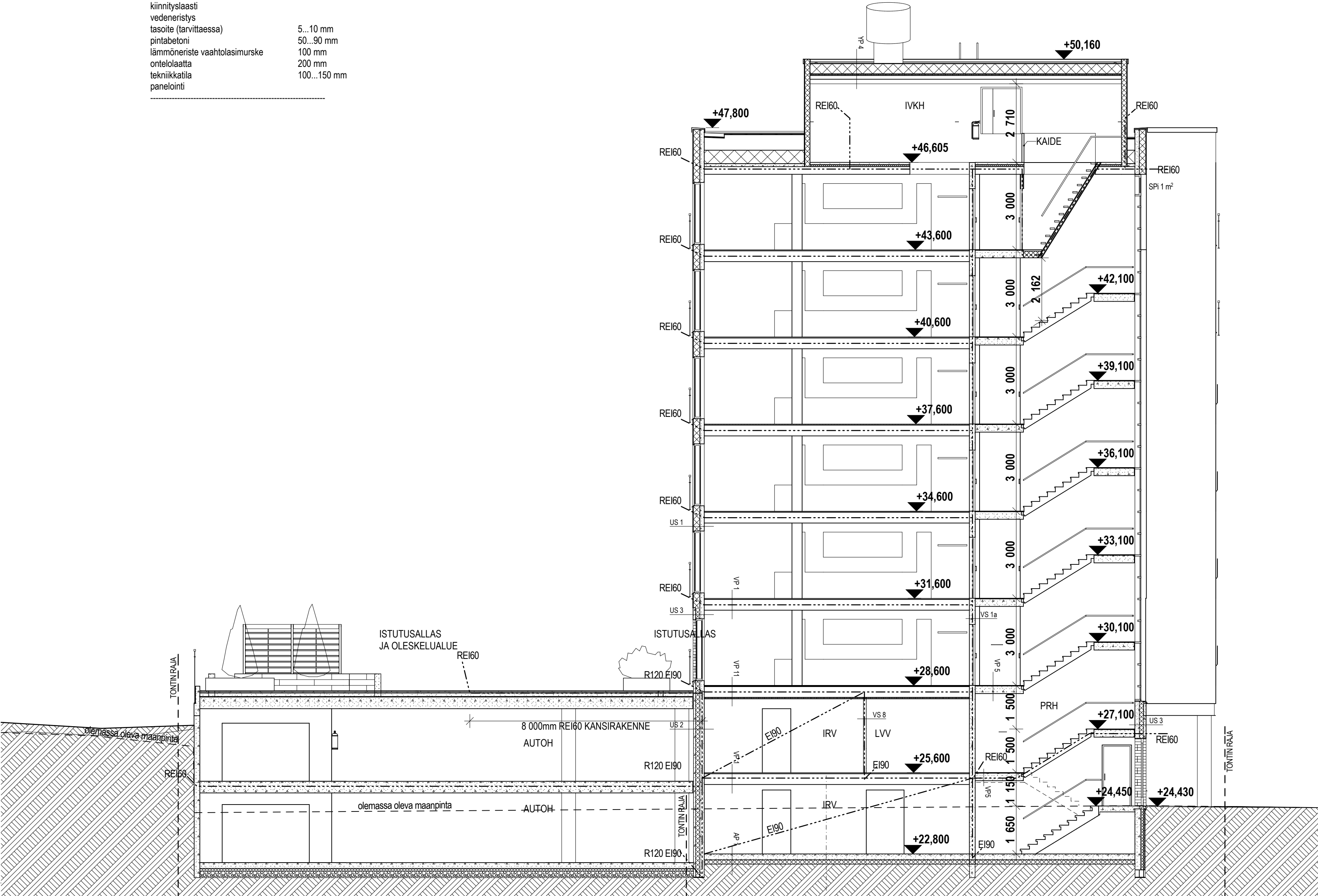
VS4	huoneiden välinen kevytseinä ryhmäkeskuksen kohdalla	
pinnoite		13 mm
kipsilevy		120 mm
teräsrankarunko		13 mm
kipsilevy		
pinnoite		
		300 mm

VS5	kylpytilaelementin levytyks	
pinnoite		
sisäpuolinen kipsilevyverhoaus		25 mm
kylpytilaelementti		

VS8	Rw > 55dB, kevyt ei-kantava väliseinäelementti	REI60
pinnoite ja tasote		
harkko- tai tiili muuraus		100 mm
pinnoite ja tasote		
		100mm

VS9	R'w > 30dB (ei vaatimusta), E130 (ei vaatimusta) paikalla rakennettujen kylpyhuoneiden väliseinät	
pinnoite ja tasote		
kipsilevy		13 mm
teräsrankarunko		
(äänenenistysvilla tarvittaessa)		66 mm
märkätilän kipsilevy		13 mm
tasote		
vedeneriste		
kiinnityslaasti		
pintamateriaali		
		92 mm

VS10	vss:n seinä	REI120
pinnoite		
vss:n betonieinäelementti		300 mm
pinnoite		
		300 mm

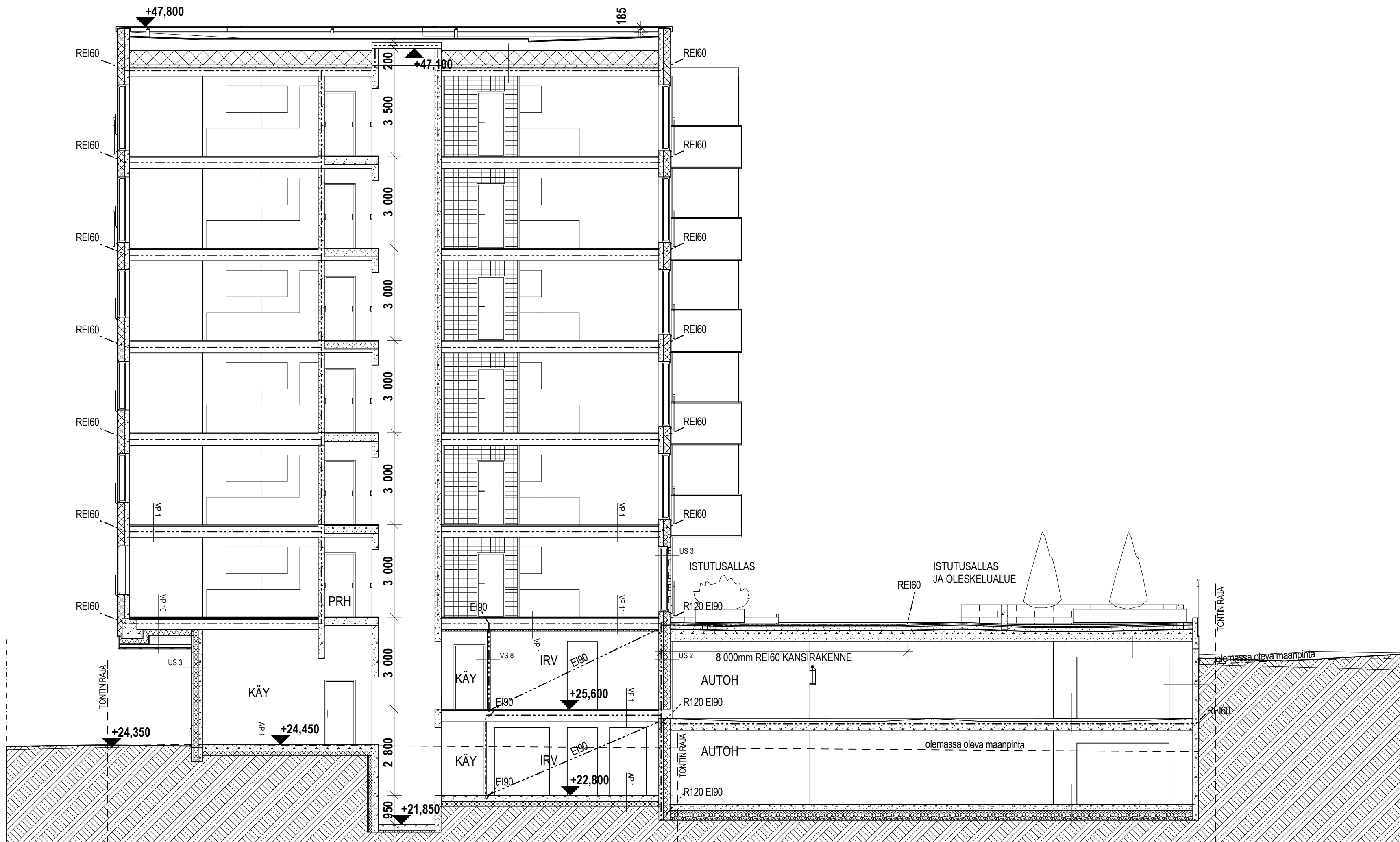


Tasokoordinaatti / vaakokoordinaatti:
ETRS-GK25
Koordinaattijärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

KUNNAN OSA	KORTTELI	TONKTI	RAKENNUKSEN TUNNUS	VIHANNAMISTEN MERKINTÖJÄ
70 KOIVUKYLÄ	6	11	92-70-6-11	
RAKENNUSTOMENPIDE				PIRUSTUSLAI
UUDISRAKENNUS				PÄÄPIRUSTUS
ROKKE				MITTAKAAVA
ASOLANVÄYLÄ 12				1:100
Asolanväylä 12				
01360 VANTAA				

VASTAAVA SUUN. NIMI JA TUNNUS	ETUNIMI SUKUNIMI	ALUEKIRJOTUS	SUUNN. NRO	VIETOMALLI TIEDOSTO
Samu Virkki	arkkitehti SAFA		7180	Asolanväylä 48-50 v3
SUUNNITTELU	PAIVÄMÄÄRÄ	PIR. NRO		
VIRKSA	03-06-2019 26.9.2019			

optiplan	ARK	680-A-004-001
MAANMERKINTÄ 106 / PL 48	00201 HELSINKI	PUH. 010 507 6000
HELSINKINKATU 15 / PL 124	00101 TURKU	PUH. 010 507 6000
AKERILINKINKATU 11 C / PL 431	00101 TAMPERE	PUH. 010 507 6000
UUSIKATU 35	00100 OULU	PUH. 010 507 6000
Y-TUNNUS 075537-1		



Tasokoordinaatti / planekoordinatit:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

KUNNAN OSA	KORTTELI	TONTTI	RAKENNUKSEN TUNNUS	VIHANOMASTEN MERKINTÖJÄ
70 KOIVUKYLÄ	6	11	92-70-6-11	
RAKENNUSTOMENPIDE				PIIRUSTUSLAI
UUDISRAKENNUS				10/13
KOHDE				SISÄLTÖ
ASOLANVÄYLÄ 12				LEIKKAUS F-F
Asolanväylä 12				1:100
01360 VANTAA				
OSIO:				
VASTAAVA SUUN. NIMI JA TUNNUS (SUUNNITTEILIJAN SUUNNITTELU)	ALLERUUTUS	SUUNN. NRO	7180	VIETOMALLI / TIEDOSTO
Samu Virkki arkkitehti SAFA				Asolanväylä 48-50 v3
SUUNNITTELUJA	PÄIVÄMÄÄRÄ	SUUNN. ALA	PIIR. NRO	MAJUTOS
VIRKSA	03-06-2019 26.9.2019			
	PIIRT.			

optiplan

ARK

680-A-004-002

MAANNEHEIJENTIE 106 / PL 48	00051 HELSINKI	PUH. 010 507 6000	
HELSINGINKATU 15 / PL 124	20101 TURKU	PUH. 010 507 6000	
AKERILINKINKATU 11 C / PL 431	33101 TAMPERE	PUH. 010 507 6000	
UUSIKATU 35	90100 OULU	PUH. 010 507 6000	
Y-TUNNUS 075337-1			



SUUNNITTEILLA OLEVA
NAAPURIRAKENNUS

Tasokoordinaatti / planeetta / planeetta
ETRS-GK25
Koordinaattijärjestelmä / Hiihtojärjestelmä
N2000

KUNNAN OSA	KORTTELI	TONTTI	RAKENNUSKÄSI TUNNUS	VIIRIKKAUKSEN MERKINTÖJÄ
70 KOIVUKYLÄ	6	11	92-70-6-11	
RAKENNUSKÄSI UUDISRAKENNUS				PIIRUSTUSLAI PÄÄPIIRUSTUS
ROKKE				SISÄT LEIKKAUS C-C
ASOLANVÄYLÄ 12				JUOKS. NRO 11/13
Asolanväylä 12				MITTAKAAVA 1:100
01360 VANTAA				
OSIO				
VASTAANV. SUUN. NIMI JA TITELI (TUNNUS SUUNNITTEILUUN)	ALLERUUTUS	SUUNN. NRO	YHTEYSHÄLÖ TIEDOSTO	
Samu Virkki arkkitehti SAFA		7180	Asolanväylä 48-50 v3	
SUUNNITTEILU	PAIVÄMÄÄRÄ	SUUNN. ALA	PIIR. NRO	MAJUTOS
VIRKSA	03-06-2019 26.9.2019			
	PIIRIT.	SIRVNI	ARK	680-A-004-003
	TARK.			
optiplan				
MAANNEKKEENMÄITTE 106 / PL 48	00201 HELSINKI	PUH. 010 507 8000		
HELSINKINKATU 15 / PL 124	20101 TURKU	PUH. 010 507 8000		
AKERILINKINKATU 11 C / PL 431	33101 TAMPERE	PUH. 010 507 8000		
UUSIKATU 35	90100 OULU	PUH. 010 507 8000		
Y-TUNNUS 075537-1				



Kaidekorkeus 1000 mm



NORKKOKUJA 1 - Viistoilmaukuva nykytilanne / suunnitelma
RAJA aineisto 2.9.2019 Norkkokuja 1 Samu Virkki arkkitehti





NORKKOKUJA 1 - Kuvia ympäristöstä
RAJA aineisto 2.9.2019 Norkkokuja 1 Samu Virkki arkkitehti



NORKKOKUJA 1 - Katunäkymä (nykytilanne)
 RAJA aineisto 2.9.2019 Norkkokuja 1 Samu Virkki arkkitehti



NORKKOKUJA 1 - Sovitus katunäkymään
 RAJA aineisto 2.9.2019 Norkkokuja 1 Samu Virkki arkkitehti



NORKKOKUJA 1 - Näkymä koillisesta
RAJA aineisto 2.9.2019 Norkkokuja 1 Samu Virkki arkkitehti



NORKKOKUJA 1 - Näkymä kaakosta
RAJA aineisto 2.9.2019 Norkkokuja 1 Samu Virkki arkkitehti

-

-

-

-

-

- | | | |
|------|--------|------|
| 1992 | 1993 | 1994 |
| 1995 | 1996 | 1997 |
| 1998 | 1999 | 2000 |
| 2001 | 2002 | 2003 |
| 2004 | 2005 | 2006 |
| 2007 | 2008 | 2009 |
| 2010 | 2011 | 2012 |
| 2013 | 2014 | 2015 |
| 2016 | 2017 | 2018 |
| 2019 | 2020 | 2021 |
| 2022 | 2023 | 2024 |
| 2025 | 2026 | 2027 |
| 2028 | 2029 | 2030 |
| 2031 | 2032 | 2033 |
| 2034 | 2035 | 2036 |
| 2037 | 2038 | 2039 |
| 2040 | 2041 | 2042 |
| 2043 | 2044 | 2045 |
| 2046 | 2047 | 2048 |
| 2049 | 2050 | 2051 |
| 2052 | 2053 | 2054 |
| 2055 | 2056 | 2057 |
| 2058 | 2059 | 2060 |
| 2061 | 2062 | 2063 |
| 2064 | 2065 | 2066 |
| 2067 | 2068 | 2069 |
| 2070 | 2071 | 2072 |
| 2073 | 2074 | 2075 |
| 2076 | 2077 | 2078 |
| 2079 | 2080 | 2081 |
| 2082 | 2083 | 2084 |
| 2085 | 2086 | 2087 |
| 2088 | 2089 | 2090 |
| 2091 | 2092 | 2093 |
| 2094 | 2095 | 2096 |
| 2097 | 2098 | 2099 |
| 2100 | 2101 | 2102 |
| 2103 | 2104 | 2105 |
| 2106 | 2107 | 2108 |
| 2109 | 2110 | 2111 |
| 2112 | 2113 | 2114 |
| 2115 | 2116 | 2117 |
| 2118 | 2119 | 2120 |
| 2121 | 2122 | 2123 |
| 2124 | 2125 | 2126 |
| 2127 | 2128 | 2129 |
| 2130 | 2131 | 2132 |
| 2133 | 2134 | 2135 |
| 2136 | 2137 | 2138 |
| 2139 | 2140 | 2141 |
| 2142 | 2143 | 2144 |
| 2145 | 2146 | 2147 |
| 2148 | 2149 | 2150 |
| 2151 | 2152 | 2153 |
| 2154 | 2155 | 2156 |
| 2157 | 2158 | 2159 |
| 2160 | 2161 | 2162 |
| 2163 | 2164 | 2165 |
| 2166 | 2167 | 2168 |
| 2169 | 2170 | 2171 |
| 2172 | 2173 | 2174 |
| 2175 | 2176 | 2177 |
| 2178 | 2179 | 2180 |
| 2181 | 2182 | 2183 |
| 2184 | 2185 | 2186 |
| 2187 | 2188 | 2189 |
| 2190 | 2191 | 2192 |
| 2193 | 2194 | 2195 |
| 2196 | 2197 | 2198 |
| 2199 | 2200 | 2201 |
| 2202 | 2203 | 2204 |
| 2205 | 2206 | 2207 |
| 2208 | 2209 | 2210 |
| 2211 | 2212 | 2213 |
| 2214 | 2215 | 2216 |
| 2217 | 2218 | 2219 |
| 2220 | 2221 | 2222 |
| 2223 | 2224 | 2225 |
| 2226 | 2227 | 2228 |
| 2229 | 2230 | 2231 |
| 2232 | 2233 | 2234 |
| 2235 | 2236 | 2237 |
| 2238 | 2239 | 2240 |
| 2241 | 2242 | 2243 |
| 2244 | 2245 | 2246 |
| 2247 | 2248 | 2249 |
| 2250 | 2251 | 2252 |
| 2253 | 2254 | 2255 |
| 2256 | 2257 | 2258 |
| 2259 | 2260 | 2261 |
| 2262 | 2263 | 2264 |
| 2265 | 2266 | 2267 |
| 2268 | 2269 | 2270 |
| 2271 | 2272 | 2273 |
| 2274 | 2275 | 2276 |
| 2277 | 2278 | 2279 |
| 2280 | 2281 | 2282 |
| 2283 | 2284 | 2285 |
| 2286 | 2287 | 2288 |
| 2289 | 2290 | 2291 |
| 2292 | 2293 | 2294 |
| 2295 | 2296 | 2297 |
| 2298 | 2299 | 2300 |
| 2301 | 2302 | 2303 |
| 2304 | 2305 | 2306 |
| 2307 | 2308 | 2309 |
| 2310 | 2311 | 2312 |
| 2313 | 2314 | 2315 |
| 2316 | 2317 | 2318 |
| 2319 | 2320 | 2321 |
| 2322 | 2323</ | |

- Figure 1

- 100

- 1

- 1

- 103

- 1



Tasokoordinaattitieto / plankoordinatssystem:
ETRS-GK25
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:
N2000

KANVANA GSA	KORTTEI	TONTTI	RAKENNUSKÄYNNIN	VARAUSMAKSUTEN NIMENKUTU	
70 KOIVUKYLÄ	6	11	92-70-65-11		
RAKENNUSKÄYNNIN LUDISIRAKENNUS				PIIRUSTUKSET	ZOOKE NRO
KONE				LIITEPIIRUSTUS	
ASOLANVÄYLÄ 12				SEALU	MITTAUKSIA
Asolanvähä 12				VARJUKASIVUT LOUNAASEEN JA KOILLISEEN	1:1000
01360 VANTAA					
VARAUS NIMI JA TUNNUS (TUNNUS NIMENKUTUPALVELU) ALUELUOTO			SIVUN NRO	TÄTÄLLÄ TÄRKEIDÄ	
Samu Virkki arkkitehti SAFA			7180	Asolanvähä 48-50 v3	
SUUNNITTELU			SIVUN NRO	PÄIVÄYS	
03.06.2016				680-A-009-002	
PART			ARK		
VIRKSA					
FARK					
			MAKSETTU		

