

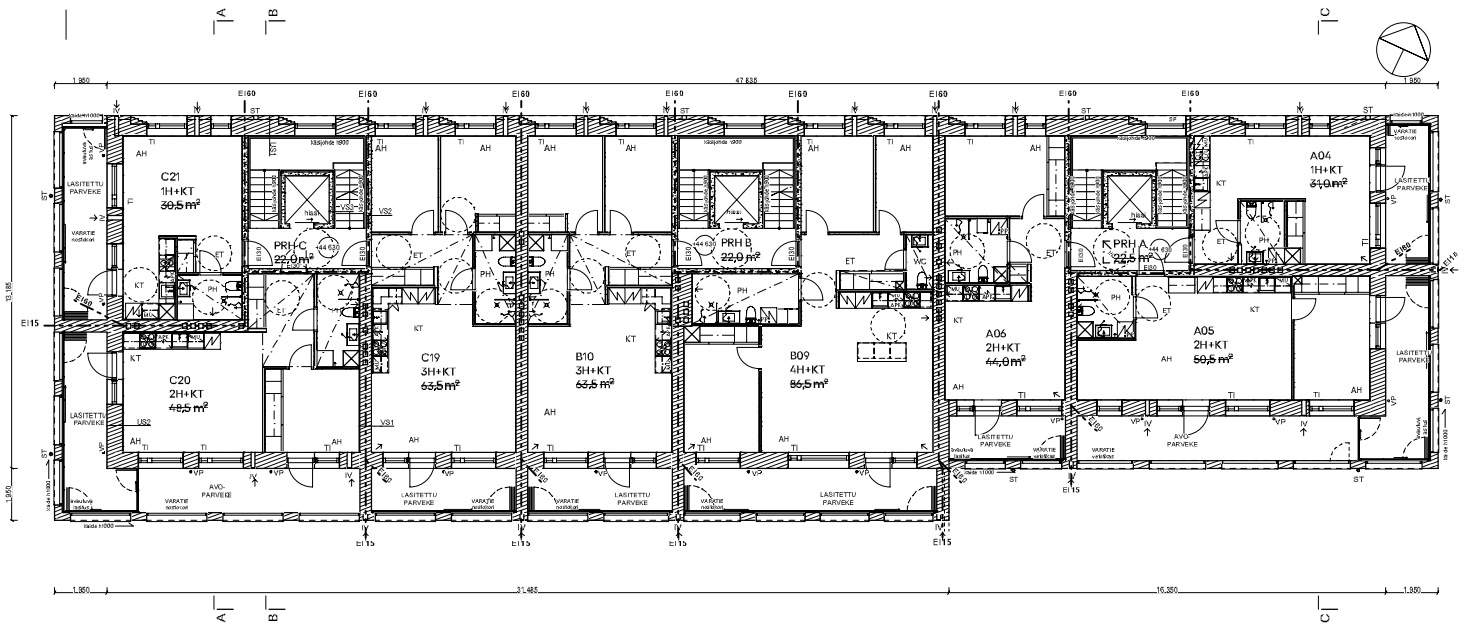
Käyttötarkoitus	Rakennuslaji	Tuoteryhmä	Vuorokäytön tarkoituksella
29	141	3	
Rakennusvaihe	Uudisrakennus	Rakennuksen nimi / Rakennusvaihe	
Rakennusvaihe		RAK1	
Kestövaihe	Kerrostalo	Rakennus	3/12
		PÄÄPIIRUSTUS	
		Rakennuksen osasto	Mittakaava
		Polytekninen 2. kerros	1:100

Metsä-Garfin tie 19  
00640 Helsinki

<b>AVARRUS</b>	AVARRUSARKITSEIT OY	Suunnittelijan nimi, tuote
Rak. luvon nro: 1041-2014-041	Punavuorokatu 1, 00200 Helsinki	
Pääsuunnittelija: Pauli Sporre / 040 735 4072	suunnitelma@avarrus.fi	
suunnitelma@avarrus.fi	www.avarrus.fi	Tuotenumero
	11-nimis 272875-A	1913

Vastuullinen suunnittelijan nimi, tutkinto, akkreditoitu ja pöytäkirja Suunnittelukohta ja pääsuunnittelijan nimi Muutos

Pauli Sporre Arkkitehti SAFA, Arkkitehti SAFA 06.02.2020 **ARKO3**



Kaupunginosa-alue	Rakennuslupa	Tuotantilupa	Vuorokäytön merkintä
29	141	3	
Rakennusompele	Uudisrakennus	Rakennuksen nimi / Rakennuslainumero	
Rakennusluokka	Kerrostalo	Rakennus	4/12
Käyttötyyppi	Kerrostalo	Pääpurustus	Mittakaava
		Purustuksen sisäosa	1:100
Metsä- ja metsäalue	00640 Helsinki	Purustuksen nimi / tuote	

**AVARRUS**  
 Pääsuunnittelija  
 Pääsuunnittelija  
 Pääsuunnittelija

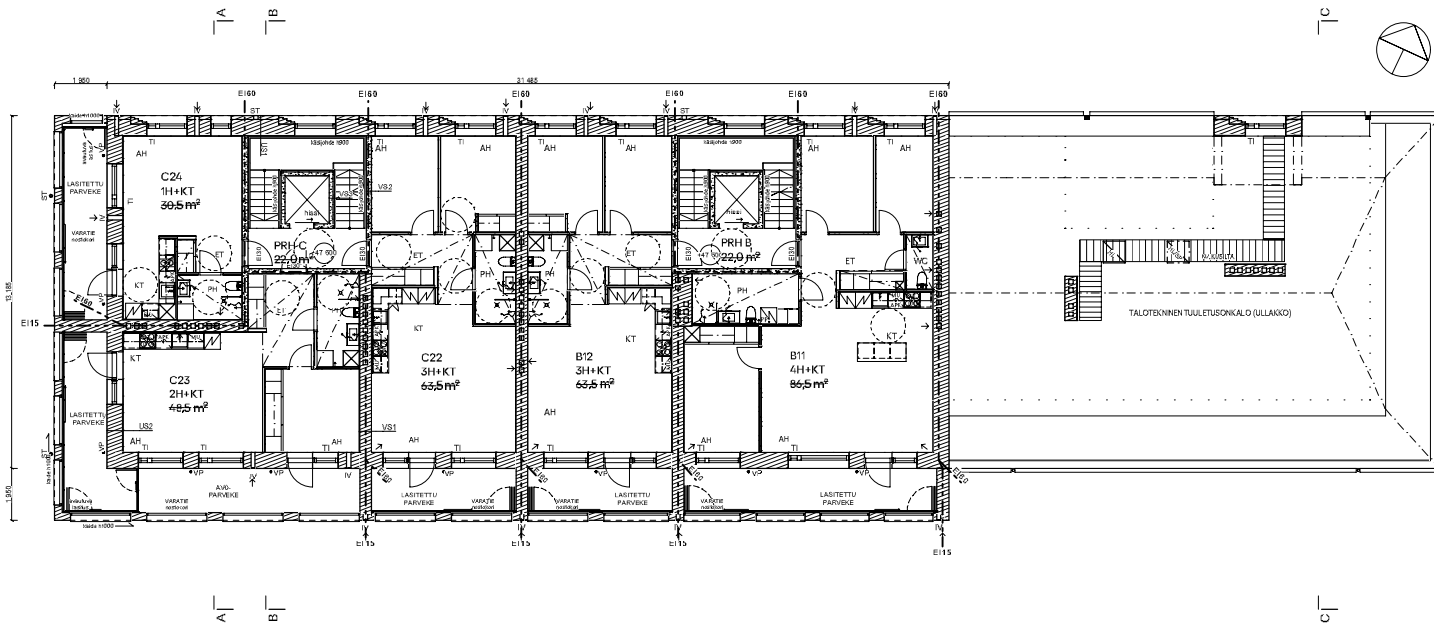
AVARRUSARKITSEIT OY  
 Puhelinnumero 1, 02020 Helsinki  
 www.avarrus.fi  
 Y-tunnus 272875-4

Työnumero  
 1913

Vaivastalon suunnittelun nimi, tuote, objektiluokka ja pöytäkirja  
 Suunnittelun ja purustuksen tulos

Pääsuunnittelija SAFA, Arkkitehti SAFA  
 06.10.2020

**ARKO4**



Käyttötarkoitus	Rakennuslaji	Tuotantolaji	Vuorokauden merkitys
29	141	3	
Rakennusompele	Uudisrakennus	Rakennuksen nimi/Rakennus nimistö	
Rakennusluokka		RAKI	
Kestövaihe	Kerrostalo	Pääpiirustus	9/12
		Pääpiirustus	Mittakaava
		Polypiirustus 4. kerros	1:100

Metsä-Grafiikka 19  
00640 Helsinki

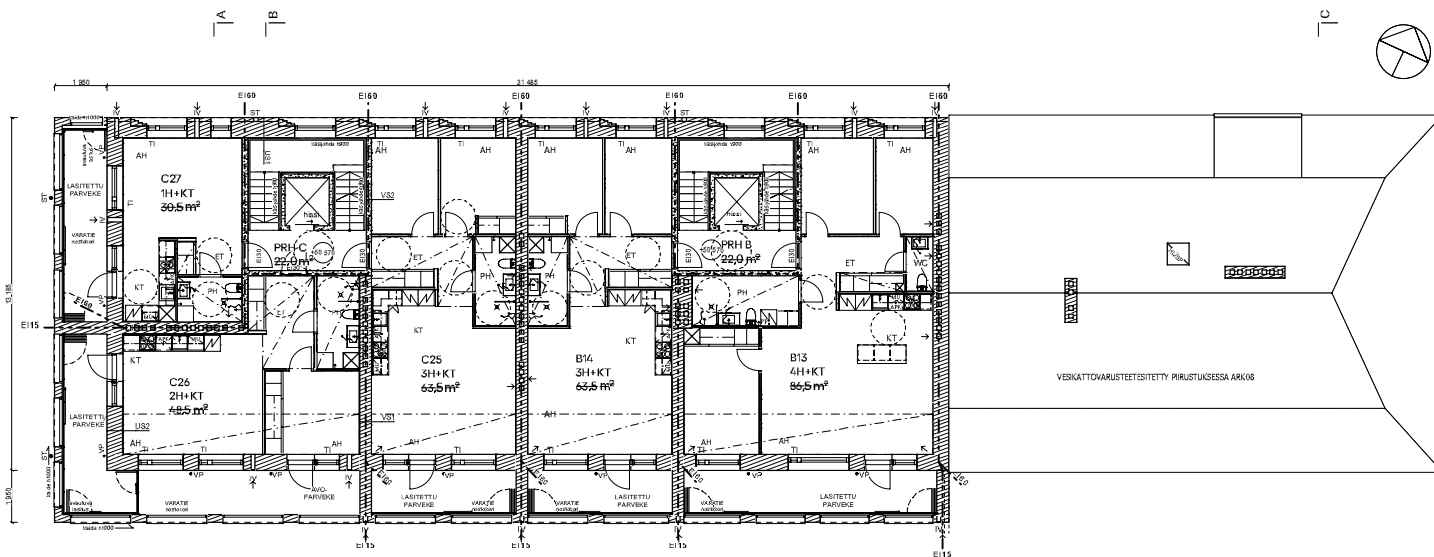
**AVARRUS**  
Pääsuunnittelija  
Pasi Sporre / 040 397 4641  
Pasi Sporre / 040 735 4972  
savarrus@avarrus.fi

AVARRUSARKITTEIDIT OY  
Puhonpuoleinenkatu 1, 00500 Helsinki  
0104949000  
www.avarrus.fi  
Tunnusnumero 1913

Suunnittelija nimi, tutkinto  
Suunnittelukohta ja pääsuunnittelijan tunnus  
Muuutos

Pasi Sporre Arkkitehti SAFA, Arkkitehti SAFA  
09.02.2020

**ARKO5**



Käyttötarkoitus	Kerros/RTk	Tuoteryhmä	Virtausnopeus (m³/min)
29	141	3	
Rakennusosasto	Rakennuksen nimi/Rakennusvaihe		
Uudisrakennus	RAK1		
Rakennusvaihe	Rakennus	Asioiden nro	
Kestävä Kerrostalo	PÄÄPIRUSTUS	6/12	
	Päivitetään sisäilma	Mittakaava	
	Polyjippietus 5. kerros	1:100	

Mies-Lin & tie 19  
00640 Helsinki

<b>AVARRUS</b>	AVARRUSARKITSEIT OY	Suunnittelijan nimi, tutkinto
Mäkeläntie 1, 00500 Helsinki	Puhelinnumero 1, 00500 Helsinki	
Pauli Sporre / 040 735 4072	www.avarrus.fi	
suunnit@avarrus.fi	Tunnusnumero	
	1913	

Vastuullinen suunnittelijan nimi, tutkinto, akkreditoitu ja pöytäkirja

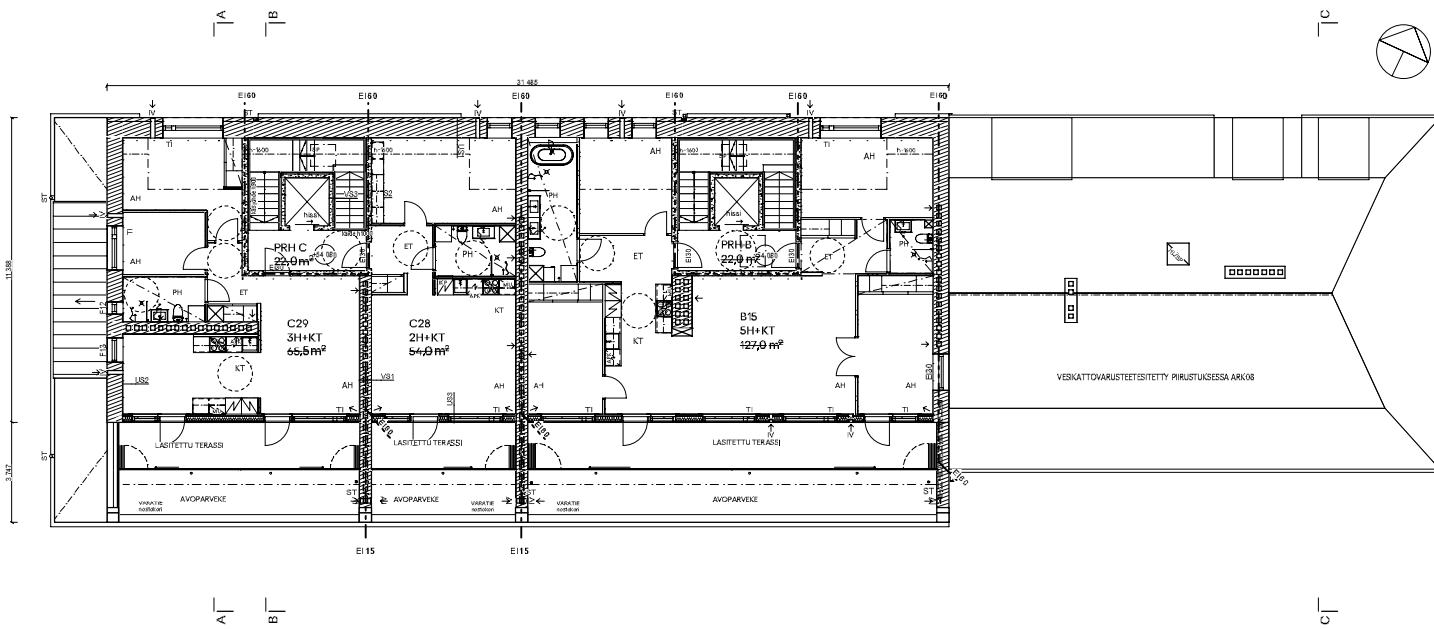
Pauli Sporre Akkreditoitu SAFA, Akkreditoitu SAFA

Suunnittelukohta ja päätytöksen tunnus

MIU05

09.02.2020

**ARKO6**



Kaupunginosaari	29	Korttelit	141	Tuontilasto	3	Virtausnopeus (m³/min)	
Rakennusompele	Uudisrakennus	Rakennuksen nimi / Rakennuslainen	RAKI	Rakennusvuosi	7/12	Asioiden määrä	
Rakennusala		Rakennus	PÄÄPIRUSTUS	Pääpiirustuksen alue		Mittakaava	1:100
Käyttötarkoitus	Kerrostalo	Pääpiirustus	Polypiirustus 6. kerros				

Miesliikenne 19 00640 Helsinki	AVARRUS ARKITEHDIT OY Puhelin: 040 297 4641 Pöytä: 040 735 4072 saku@avarrus.fi	AVARRUS ARKITEHDIT OY Puhelin: 040 297 4641 Pöytä: 040 735 4072 saku@avarrus.fi	Suunnittelun nimi / tuote	Työnumero	1913	Suunnittelun ja pääsuunnittelun nimi	Muutos
Yhteistyökumppani: SAFA, Arkkietti SAFA			ARKO7	06.02.2020			

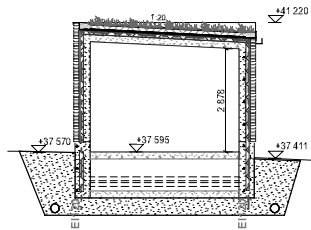




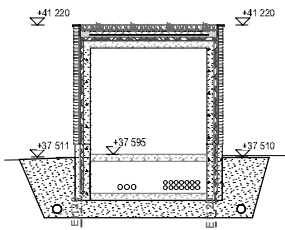




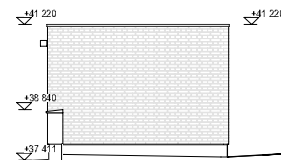




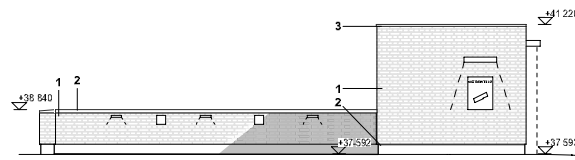
Leikkaus D-D



Leikkaus E-E



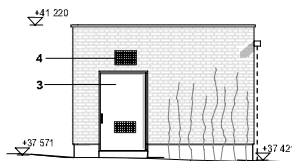
Julkisivu koilliseen



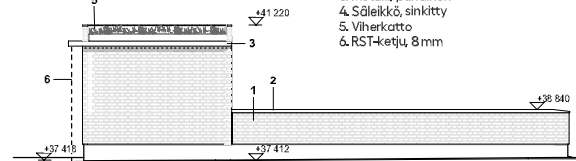
Julkisivu luoteeseen

JULKISIVUMATERIAALIT

1. Tiili, punainen
2. Betoni, vaaleanharmaa
3. Metallili, punainen
4. Säleikkö, sinkitty
5. Viherkatto
6. RST-keiju, 8 mm



Julkisivu lounaaseen

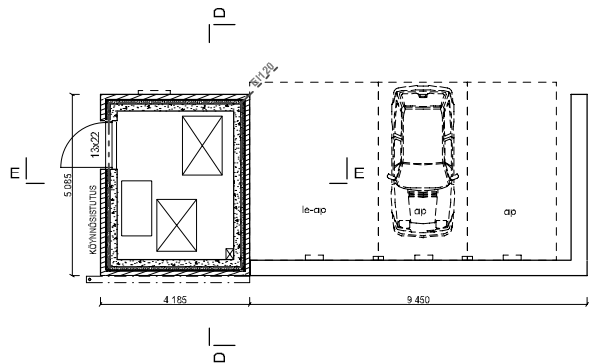


Julkisivu kaakkoon

RAKENNETYYYPIT, MUUNTAMO

Rakenteen on kestävä 6,5 kPa paineisku.

US8	Tiiliverhottu muuntamon ulkoseinä U=0,54 W/(K·m²)	YP6	Muuntamon yläpohja, viherkatto
135	Julkisivutiili	40	viherkattokavallisuus
15	ilmarako	100	kasvualusta
100	eriste		suodatinkangas
200	betoni	30	salaojituslevy
	akryylinpinnoite	7	vedeneristys, juurisuojakermi ja aluskermi
AP4	Muuntamon alapohja	100	eriste
	akryylinpinnoite	200	betoni
200	betoni		
900	kaapelitila		
200	betoni		



Kaupunginosa/Kyö	Korttel/Tila	Tontti/Rnro	Viranomaisen merkintä
28	141	3	
Rakennustaloudenpidä	Rakennuksen numero/Rakennustunnus		
<b>Uudisrakennus</b>	<b>RAK2</b>		
Rakennuskohde	Pinnustelu		Juoksevan
<b>Kestävä Kerrostalo</b>	<b>PÄÄPIRUSTUS</b>		
	Pinnustuksen sija		Mittakaava
	<b>Muuntamorakennus</b>		<b>1:100</b>
Mestariintie 19 00640 Helsinki	Suunnittelija nimi, tulkinto		
<b>avarrus</b>	AVARRUSARKKITEHDIT OY Punavuorenkatu 1, 00120 Helsinki m@avarrus.fi www.avarrus.fi Y-tunnus 272875-4		
Niilo Ikonen / 040 5174241 Pauli Siponen / 040 7554972 aivummi@avarrus.fi	Työnumero <b>1913</b>		
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tulkinto, allekirjoitusajapäivä	Suunnittelulajin pinnustuksen tunnus		Muutos
Pauli Siponen Arkkitehti: SAFA, Arkkitehti: SAFA	01.02.2021		<b>ARK12</b>