

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSÄ ON KESKITETTY
ILMANVAIHTOLAMMONTALTEENOTOLLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALC-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALC-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SRKKUNA LAUKAISTAAN
KASIN PORRASHUONEEN PALC-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/EI60
PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTILÄ R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTÄVÄT A2-s1, d0 LATTIA D f-s1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETTÄVILLÄ PALOVAIROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dBALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERASSIEN KATTEIDEN KORKEUS LOPULLISEEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKORKEUS SEIKÄ OVLVEYDETT MRL 117g§
MUKAAN

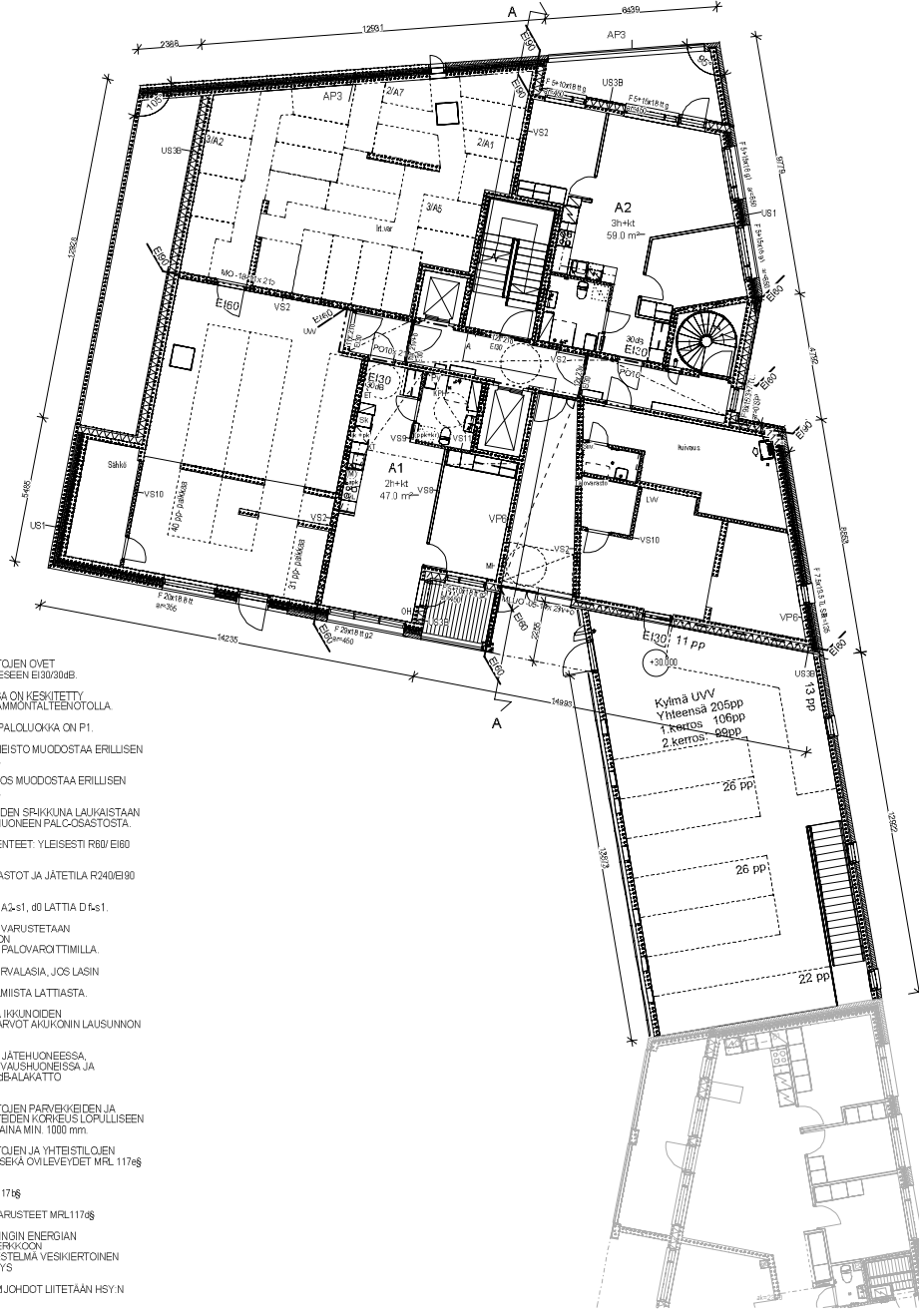
VARATIED MRL 117g§

KATON TURVAVARUSTEET MRL117g§

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON

Ohje- ja määräykset / K168	Kantavuus / K168	Työt / R168	Varustusten merkinnät
17	17125	2	
Rakennusohjeet	UUSI RAKENTAMINEN	Rakennus	Johdettu numero 3/26
Rakennuksen nimi / Rakennuksen numero / Rakennusohje / Rakennusohje			työkirja TYÖPIIRUSTUS
Rakennusohje	As Oy Helsingin Kolkkallo	Rakennuksen nimi	rakennus
Lavakatu 9 00620 Helsinki		POHJAPIIRROS, Kellari	
Luovutuksen yhteydessä: sähköt, vesikielinen lämmitys, viemäri, ilmastointi, sisäilma- ja äänieristys	www.ark.fi 0100000000 00100 Helsinki Puhelin: +358-9-252420 Faksi: +358-9-2524210 Arkitehtitoimisto HSY:n Oy Helsingin - rakennusohjeet	Talokirja 223	Rakennuksen numero 0201
Luovutuksen yhteydessä: sähköt, vesikielinen lämmitys, viemäri, ilmastointi, sisäilma- ja äänieristys	Jan Viherskoski, arkkitehti SAFA	suunnittelija	Tekijä ATT-Postipuisto A-240-1/4
	<i>Jan Viherskoski</i>	ARK	30.8.2018



ASUINHUONEISTOJEN OVET PORRASHUONEESEEN E130/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY ILMANVAIHTO LAMMONTALTEVOTOLLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN PALC-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN PALC-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SPRKKUNA LAUKAISTAAN KASIN PORRASHUONEEN PALC-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/E60 PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILA R240/E90 PALAMATON.

ULOSKÄYTÄVÄT A2-s1, d0 LATTIA D f+s1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN SÄHKÖVERKKOON KYTKETTÄVILLÄ PALOVAIROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN ALAREUNA ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN ÄÄNENERISTYSARVOT ARKUNONIN LAUSUNNON MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA, PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA SAUNATILASSA dBALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA TERRASSIEN KATTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.


ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN KYNNYSKORKEUS OIKEA OVI/LEVEYDET MRL 1176§ MUKAAN

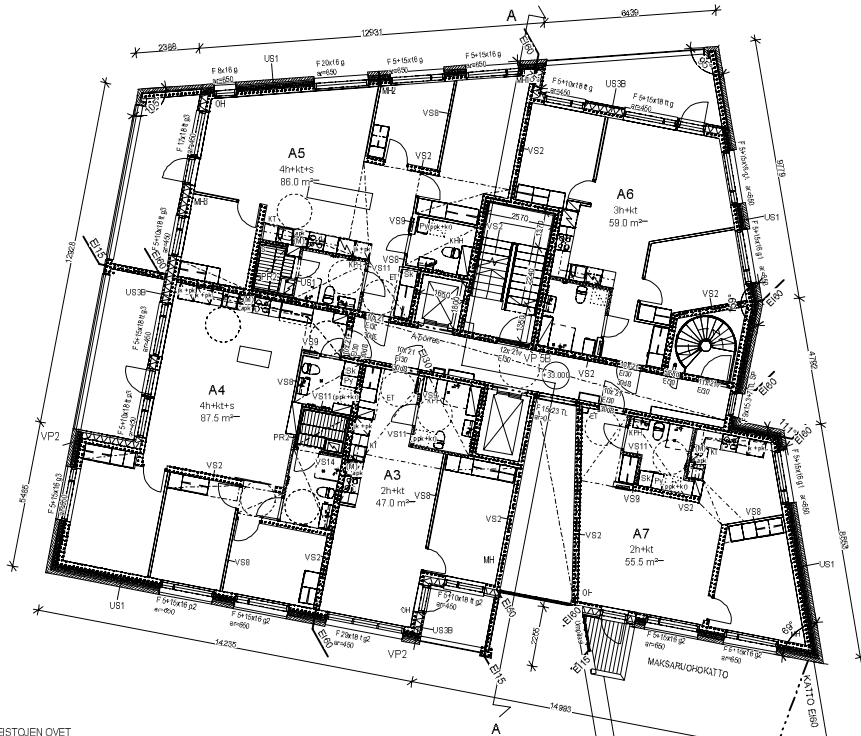
VARATIEDOT MRL 1176§

KATON TURVAVARUSTEET MRL 1176§

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN KAUKOLÄMPÖVERKKOON LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN PATTERNLÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N VERKKOON

Kateregisteri / Tila	Kotite / Tila	1006 / 1910	Vastustajan merkintä
Rakennustunnus	Pinokodi	Järjestö numero	
		PÄÄPIIRUSTUS	4/26
Talustalon numero / Talustalon numero / Talustalonnumero / Talustalonnumero			
Rakennusnimi	Pinokodin osoite	Maastalon	
As Oy Helsingin Kolkkallo	POH-LAUFIRROS, 1 KRS	1.100	
Lävakatu 9 00620 Helsinki	+30 00		
Suunnittelija:  Viherkoski, nimi, talletus, arkkitehti ja päiväys	Talustalon	Pinokodin tunnus	muuta
	223	0202	
Valmistajan suunnittelija, nimi, talletus, arkkitehti ja päiväys	Suunnittelija	Todotus	
Jan Viherkoski, arkkitehti SAFKA	ARK	ATT-Postipuisto	A-240 rvt
	30.8.2019		



ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSÄ ON KESKITETTY
ILMANVAIHTOLAMMONTALTEENOTOLLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALC-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALC-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SRKKUNA LAUKAISTAAN
KASIN PORRASHUONEEN PALC-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/ E60
PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILA R240/E90
PALAMATON.

ULOSKÄYTÄVÄT A2-s1, d0 LATTIA D f+s1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETTÄVILLÄ PALOVAIROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dBALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERASSIEN KATTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

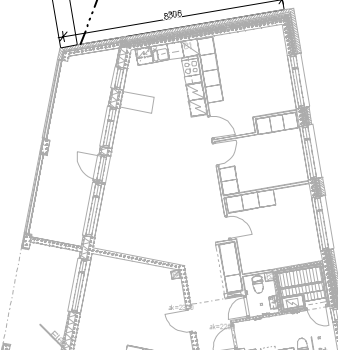
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKORKEUS SEIKÄ OVIYLEIVEDET MRL 1176g
MUKAAN

VARATIED MRL 1171g

KATON TURVAVARUSTEET MRL1174g

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Kateregisteröinti / Tila	Kotelo / Tila	Yhtiö / Yhtiö	Vastuunotto / Vastuunotto
Rakennustunnus	Projekti	Järjestelmä	5/26
Rakennuksen numero / Rakennuksen numero / Rakennuksen numero / Rakennuksen numero	PÄÄPIIRUSTUS		
Rakennusnimi	Rakennuksen osoite	Hinnasto	
As Oy Helsingin Kolkkallo Läsväkatu 9 00620 Helsinki	POH-LAUFERRROS, 2 KRS +33 00	1.100	
Luovutuksen yhteydessä: vuokrat, osakkeet ja osakkeenomistajan www.osakkeet.fi 09 176 1000 Puhelin www.osakkeet.fi www.osakkeet.fi www.osakkeet.fi	Talutus	Rakennuksen tunnus	Muuta
www	223	0203	
Luovutuksen yhteydessä: vuokrat, osakkeet ja osakkeenomistajan www.osakkeet.fi 09 176 1000 Puhelin www.osakkeet.fi www.osakkeet.fi www.osakkeet.fi	Luovutuksen	Tiedot	
Jan Viherkoski, arkkitehti SAFKA	ARK	ATT-Postipuisto A-2alo 1v4	
	30.8.2019		

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/ EI60
PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTEILIA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I s-1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIEN KAITTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

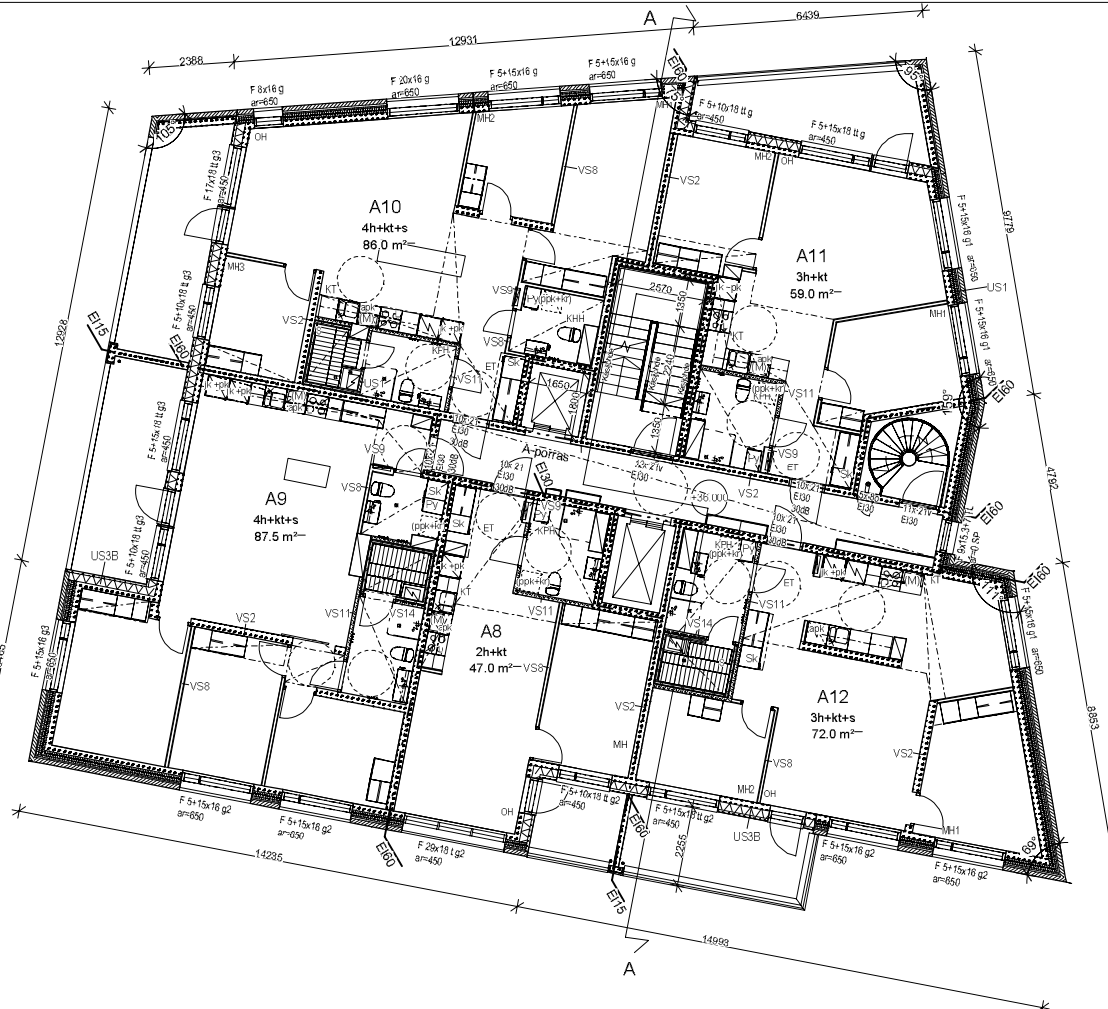
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKOROKKO SEKÄ OVILEYDEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIEDOT MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Kaupunginosa / Osa	Kortti / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä	
Rakennuslomake	Pääpiirustus		Julkaisu numero 6/26	
Rakennuksen numero / Rakennuksen numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	Rakennusohje		Pirustuksen sisältö	mittakaava
	As Oy Helsingin Kollikallio Lavakatu 8 00620 Helsinki		POHJAPIIRROS, 3.KRS +36,00	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Mieskuv. S c 10 www.arkimv.fi 00070 Helsinki tel +358-9-4126670 Faksa fax +358-9-41266720 Arkkiitehtimistö H M V Oy Hankkijaren. Metsäteknikola Viherkoski	Yrityksen nimi	Pirustuksen tunnus	muutos
Virallinen suunnittelijan nimi, tunnus, allekirjoitus ja paikka	Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA	223	0204	
		ARK	Tiedosto ATT-Postipuisto A-talo.rvt	

30.8.2019

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/ EI60
PALAMATON

IRTAIMOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTÄVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I#-s1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIEN KAITTEIDEN KORKEUS LOPULLISEEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

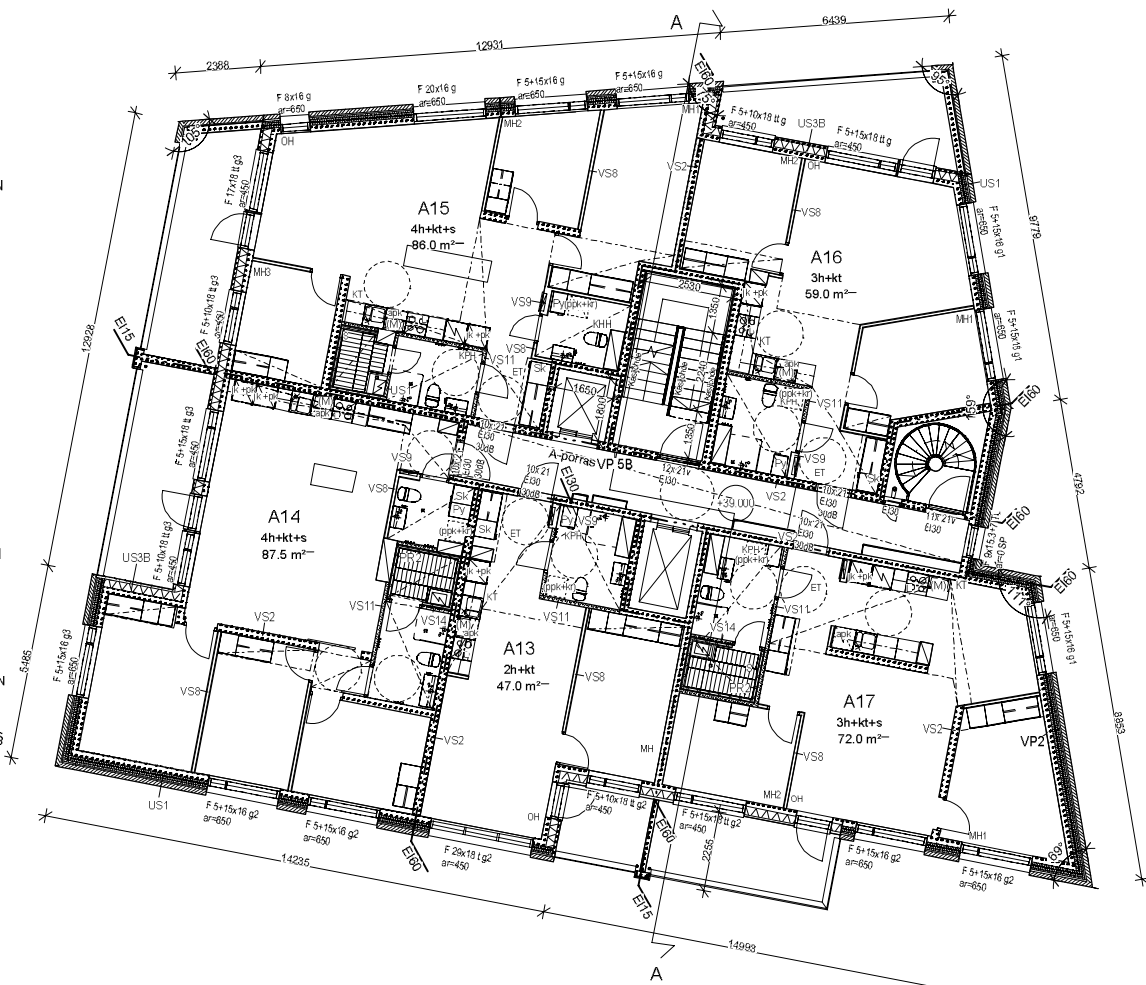
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKOROKKO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIED MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Käypungrossi / Vuosi	Korjot / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä	
Rakennuslompe			Piirustaji	Julkaisu numero
Rakennuksen numero / Rakennuksen numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset			PÄÄPIRUSTUS	7/26
Rakennusohje			Piirustuksen sisältö	mittakaava
As Oy Helsingin Kollikallio			POHJAPIIRROS, 4.KRS	1:100
Lavakatu 8 00620			+39,00	
Helsinki				
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Manankatu 8 c 10 www.arkkiv.fi 00070 Helsinki tel +358-9-4126670 Faksimi fax +358-9-41266720	Yrityksen nimi	Piirustuksen tunnus	muutos
	Arkkitehtitoimisto H&M V Oy Hämeentie 10, 00100 Helsinki	223	0205	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, titteli, allekirjoitus ja paikka	Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA	Suunnittelusta	Tiedosto	
		ARK	ATT-Postipuisto	A-talo.rvt
	30.8.2019			

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/ EI60
PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I s-1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERGIYSÄRVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIEN KATTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

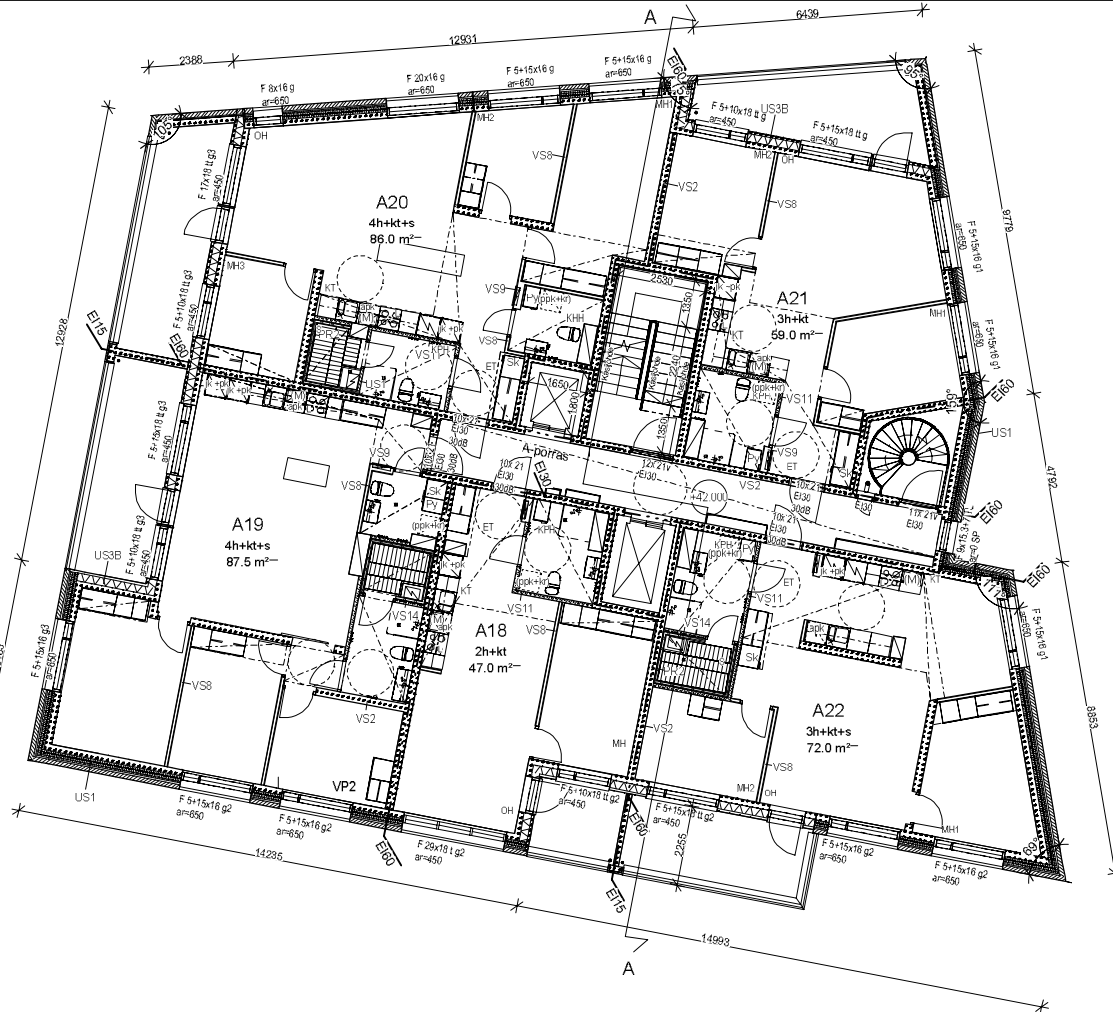
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKOROKKO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117s
MUKAAN

VARATIEDOT MRL 117b§

KATON TURVAVARUSTEET MRL117d§

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Kaupunginosa/ Yksilö	Korttel/ Tila	Tontti/ Rno	Viranomaisen merkintä		
Rakennuslomake	Pääpiirustus		Julkaisu numero	8/26	
Rakennuksen numero / Rakennuksen numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	Rakennusohje		Pirustuksen sisältö	mittakaava	
As Oy Helsingin Kollikalio Lavakatu 8 00620 Helsinki			POHJAPIIRROS, 5.KRS +42,00	1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero Mansikkav. 5 c 10 www.arkimv.fi 00070 Helsinki tel +358-9-4126670 Faksa fax +358-9-41266720 Arkkitehtitoimisto H & V Oy Hankkijaren, Mestarihankkija Viherkoski			Yrityksen nimi	Pirustuksen tunnus	muutos
Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA			223	0206	
Suunnittelijan nimi, tunnus, allekirjoitus ja päiväys			Suunnitelma	Tiedosto	
			ARK	ATT-Postipuuisto A-talo.rvt	
30.8.2019					

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R80/ EI60
PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTÄVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I s-1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIEN KAITTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

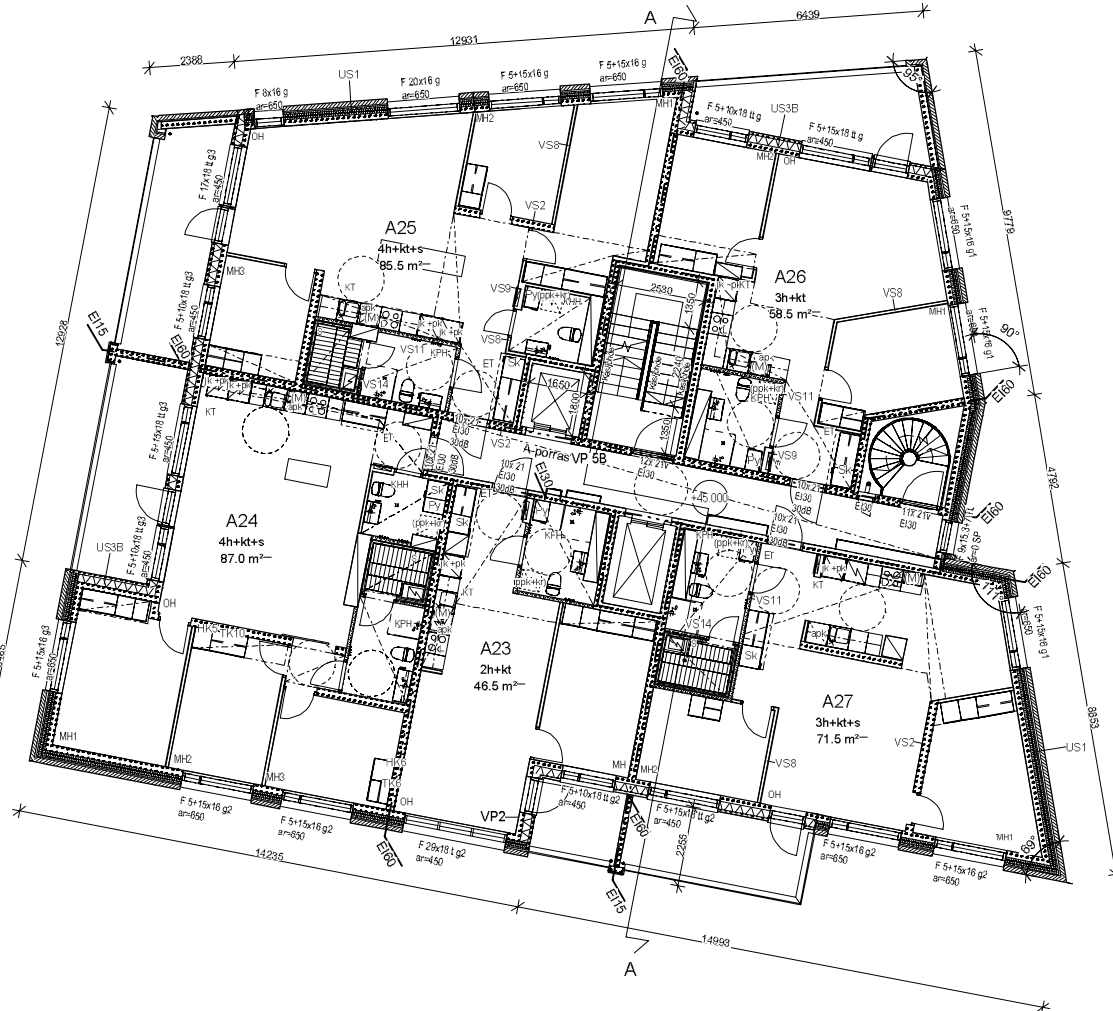
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKOROKKO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIET MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Käipungrossi / Ytö	Korkei / Tta	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintöitä	
Rakennuslompe	Pääpiirustus		Julkaisunumero 9/26	
Rakennuksen numero / Rakennuksen numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	Pääpiirustus		Pöytäkirjan sisäilma 1:100	
Rakennusohje As Oy Helsingin Kollikkalo Lavakatu 8 00620 Helsinki	Pöytäkirjan sisäilma POHJAPIIRROS, 6.KRS		mittakaava 1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero  Mansikkav. 8 c 10 www.arkimv.fi 00070 Helsinki tel +358-9-4126670 Eskola fax +358-9-41266720 Arkkitehtitoimisto H & M V Oy Hämeentie 10, Helsinki Vierhokoti	Yrityksen nimi 223	Pöytäkirjan tunnus 0207	muutos	
Vastuullinen suunnittelija nimi, tunnus, asiantuntija sa. päivä Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA	Suunnittelija ARK	Tiedosto ATT-Postipuu A-talo.rvt	30.8.2019	

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/ EI60
PALAMATON

IRTAIMOISTAVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTÄVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I-s1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERASSIEN KAITTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

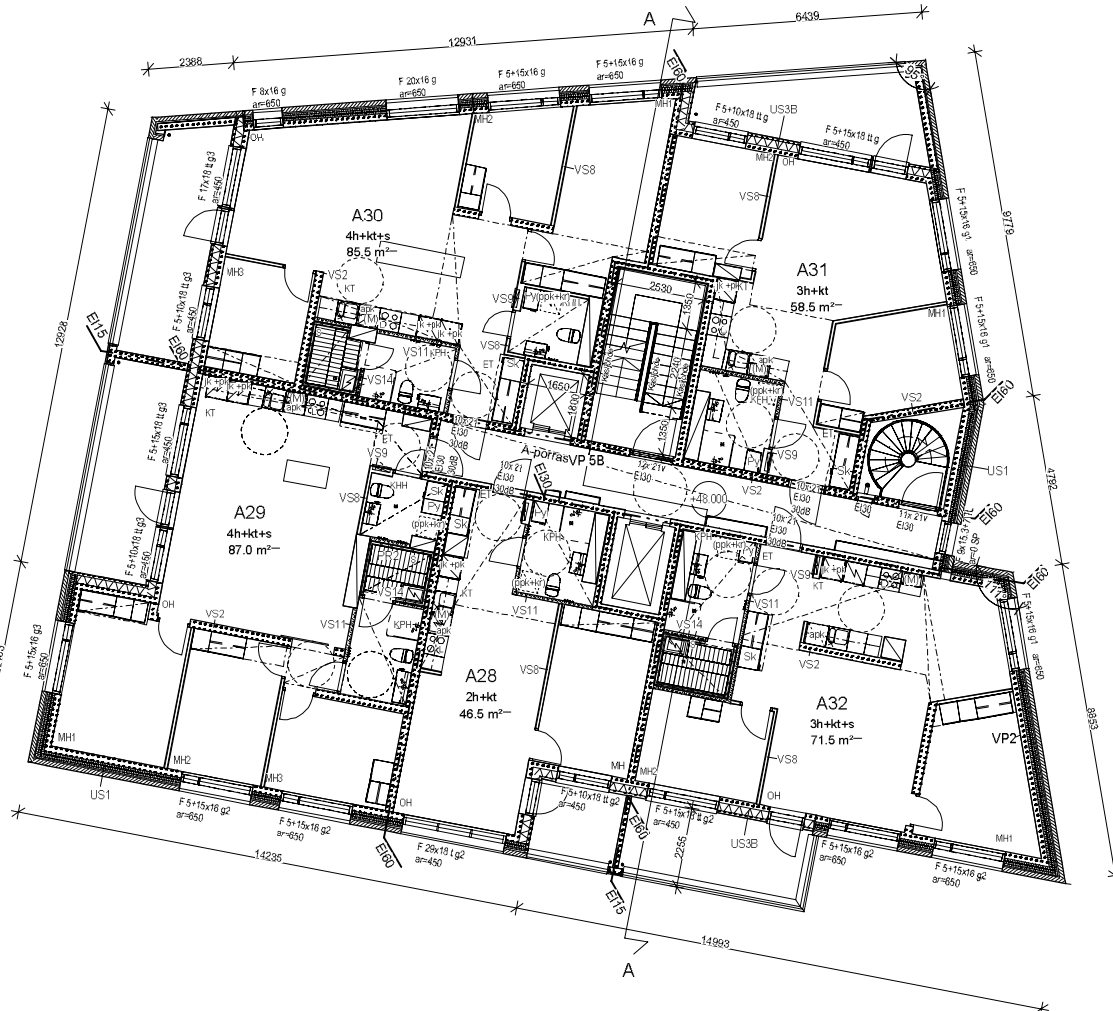
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKORKEO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIED MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Kaupunginosa / Yksilö	Kortti / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä	
Rakennuslompe	Pääpiirustus		Julkaisu numero	10/26
Rakennuksen numero / Rakennusten numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset				
Rakennusohje	As Oy Helsingin Kollikallio		Pirustuksen sisältö	mitäkaava
	Lavakatu 8 00620 Helsinki		POHJAPIIRROS, 7.KRS	1:100
			+48,00	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Manankatu 8 c 10 www.arkimv.fi	00070 Helsinki tel +358-9-4126670	Troninumeri	Pirustuksen tunnus
	Faksa	fax +358-9-41266720	223	0208
	Arkkitehtitoimisto: H M V Oy	Huuhkaron, Mestarihankala Viherkoski		muutos
Vastuullinen suunnittelija: nimi, titteli, allekirjoitus ja paikka	Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA		Suunnitustaus	Tiedosto
			ARK	ATT-Postipuuisto A-talo.rvt
		30.8.2019		

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R80/ EI60
PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTÄVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I s-1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIEN KAITTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

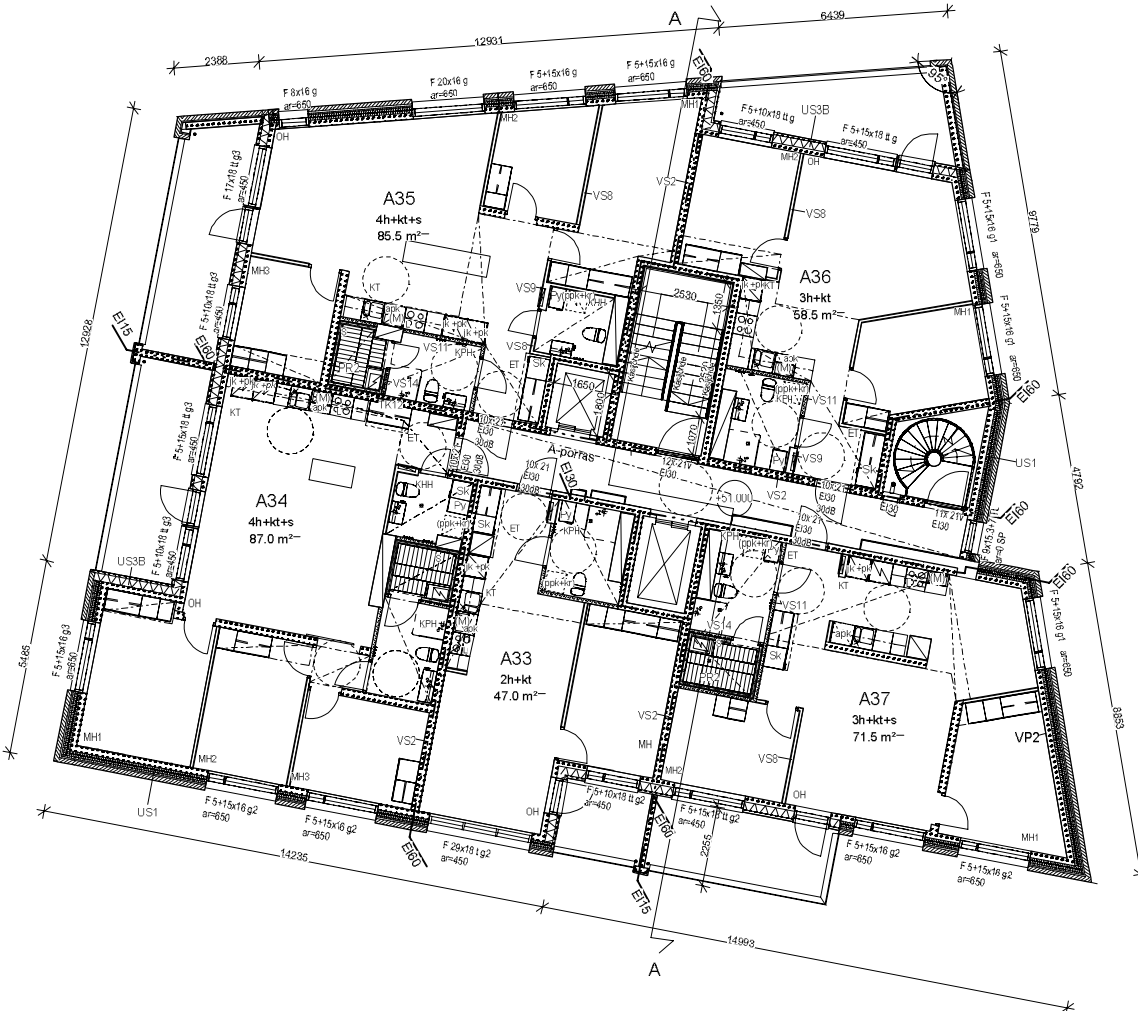
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNÄSKOROKKO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIED MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Käipungrossi / Vysa	Kortti / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä	
Rakennuslompe	Pääpiirustus		Julkaisu numero	11/26
Rakennuksen numero / Rakennusten numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset				
Rakennusohje	As Oy Helsingin Kollikalio		Piirustuksen sisältö	mitäkaava
	Lavakatu 8 00620 Helsinki		POHJAPIIRROS, 8.KRS +51.00	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Maanmittauslaitos c 10	www.arkkiv.fi	Yrityksen nimi	Piirustuksen tunnus
	00070 Helsinki	tel +358-9-4126670	223	0209
	Faksa	fax +358-9-41266720		
	Arkkitehtitoimisto H M V Oy			
	Hankkijalle: Mestariarkkitehti Viherkoski			
Vastuullinen suunnittelija: nimi, titteli, allekirjoitus ja paikka	Suunnittelija		Tiedosto	
Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA	ARK		ATT-Postipuu A-talo.rvt	
	30.8.2019			

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R80/ EI60
PALAMATON

IRTAIMOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTÄVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I s-1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIEN KATTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

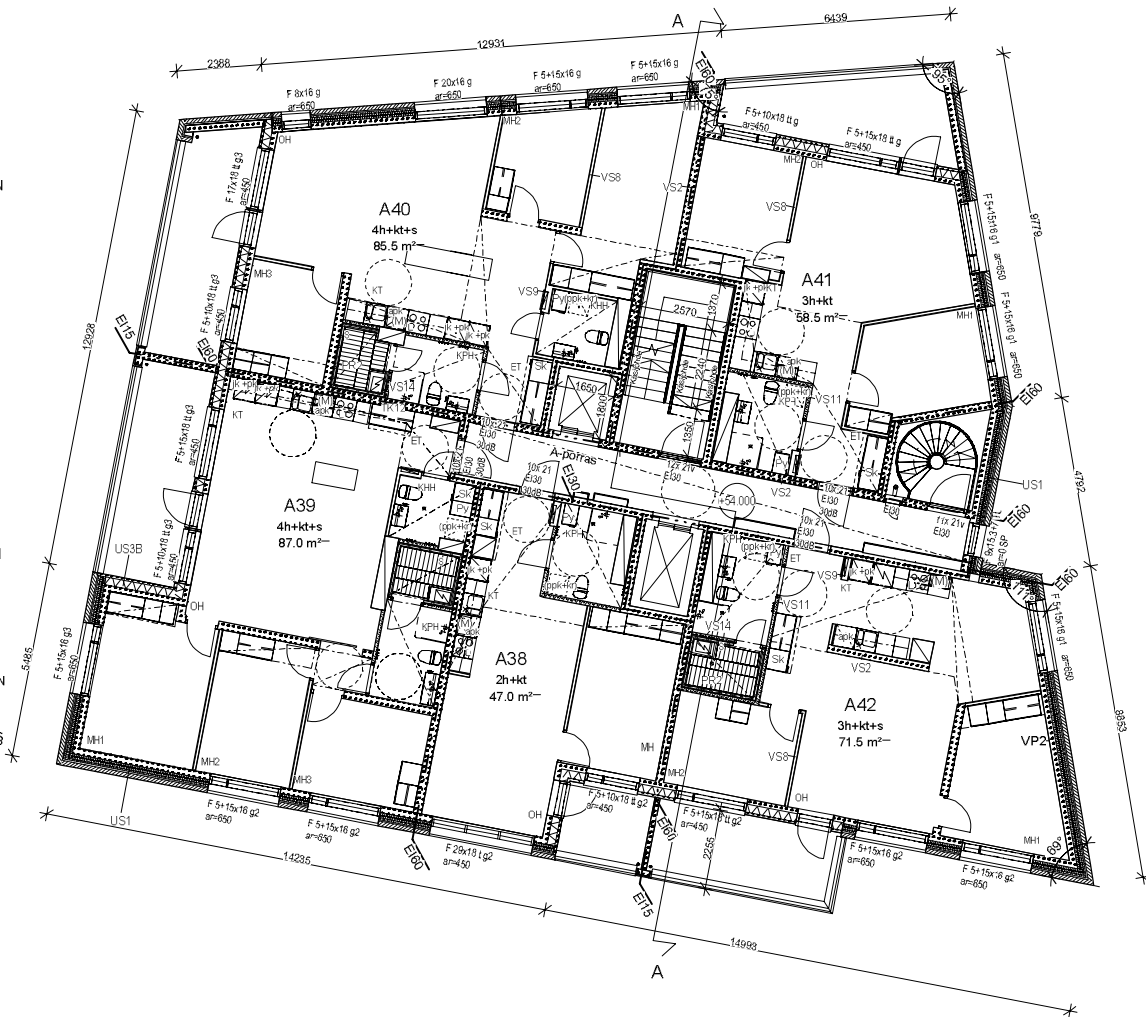
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKOROKKO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIED MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Kaupunginosa / Yksilö	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä		
Rakennuslompe	Pääsuunnitelma			Julkaisu numero	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	PÄÄPIRUSTUS				
Rakennusohje	As Oy Helsingin Kollikkalio			Pirustuksen sisältö	mitäkaava
	Lavakatu 8 00620 Helsinki			POHJAPIIRROS, 9.KRS +54.00	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Mansikkatie 10 c 10 00170 Helsinki Faksa: +358-9-4126670 Arkkiitehtimistö: H M V Oy Hilja Korhonen, Meri Lehtinen, Jari Viherkoski	www.arkkiiv.fi tel +358-9-4126670 fax +358-9-41266720	Troninero	Pirustuksen tunnus	muutos
Vastuullinen suunnittelija: nimi, titteli, allekirjoitus ja paikka	Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA		223	0210	
			Suunnittelija	Tiedosto	
			ARK	ATT-Postipuisto A-talo.rvt	
		30.8.2019			

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/ EI60
PALAMATON

IRTAIMOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I s-1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIEN KATTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

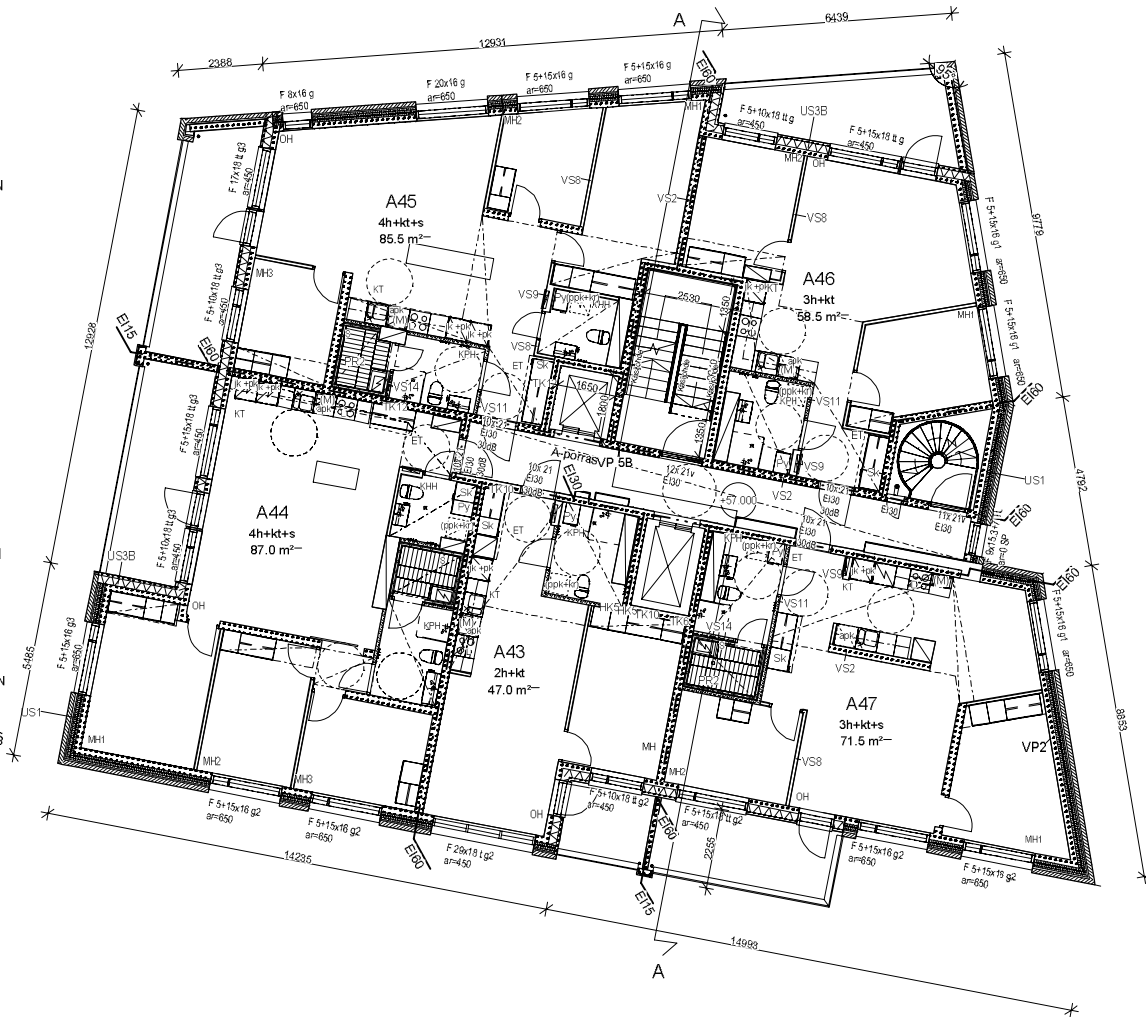
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKOROKKO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIED MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Käypösuojus/ Vytö	Korjot/ Tila	Tontti/ Rno	Viranomaisen merkintä	
Rakennuslompe	Pääpiirustus		Julkaisu numero +57,00	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	Rakennusohje		Piirustuksen sisältö	mitakaava 1:100
As Oy Helsingin Kollikalio Lavakatu 8 00620 Helsinki		POHJAPIIRROS, 10.KRS +57,00		
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero WMM Mansikkaväli 8 c 10 www.arkimv.fi 00070 Helsinki tel +358-9-4126670 Eskola fax +358-9-41266720 Arkkitehtitoimisto H M V Oy Hankkijantien 10 Helsinki Vierhokatu 10 Helsinki		Tronumero 223	Piirustuksen tunnus 0211	muutos
Vastuullinen suunnittelija nimi, titteli, allekirjoitus ja paikka Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA		Suunnitustaus ARK	Tiedosto ATT-Postipuuisto A-talo.rvt	
30.8.2019				

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/ EI60
PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I s-1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIEN KATTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

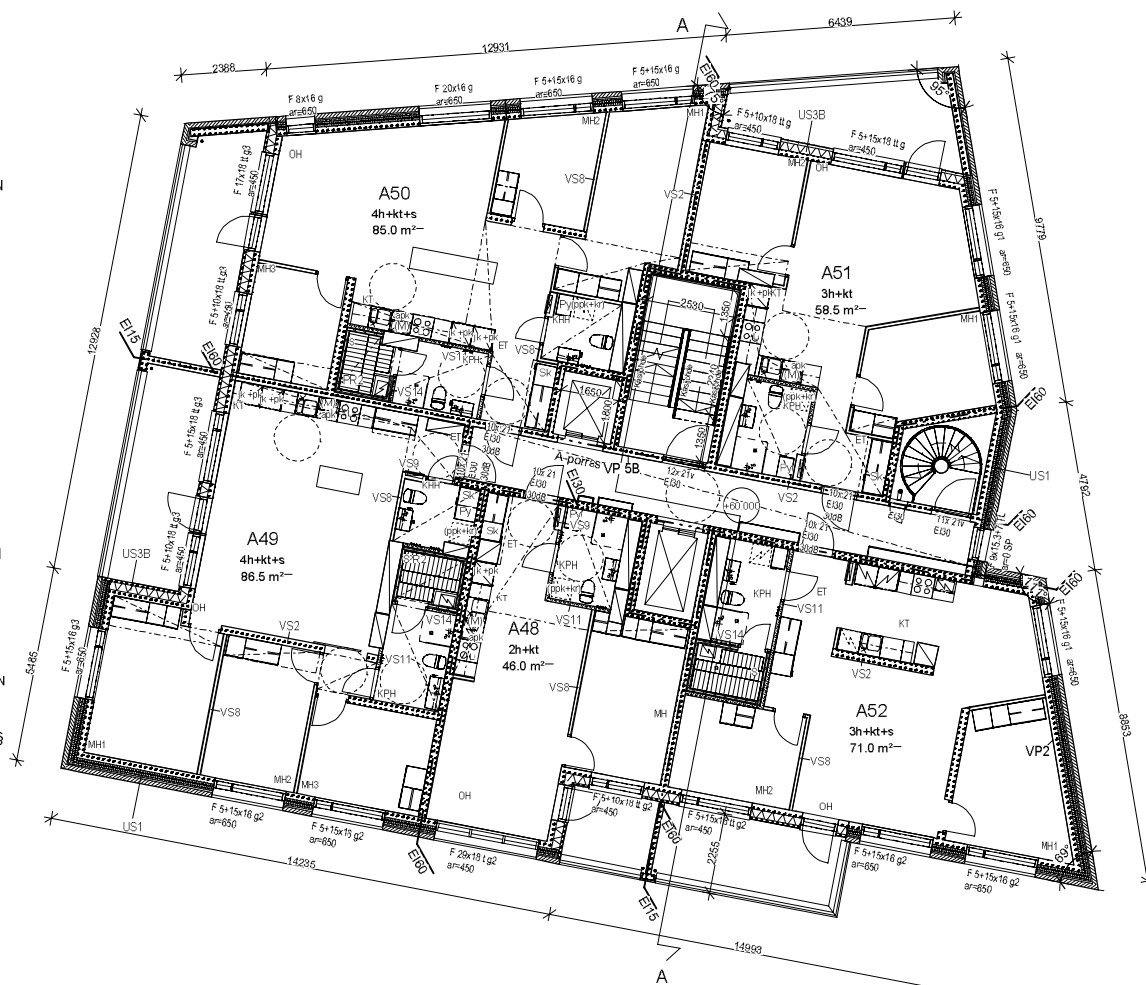
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKOROKKO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIED MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Käipungrossi / Yksilö	Korttelit / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä		
Rakennuslompe	Pääpiirustus			Julkaisu numero	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset				14/26	
Rakennusohje	As Oy Helsingin Kollikalio			Piirustuksen sisältö	mitäkaava
	Lavakatu 8 00620 Helsinki			POHJAPIIRROS, 11.KRS +60,00	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Mansikkatie 5 c 10 00170 Helsinki	www.arkkiv.fi tel +358-9-4126670	Troninero	Piirustuksen tunnus	muutos
	Faksa: +358-9-41266720 Arkkitehtitoimisto H&M V Oy Helsinki, Meilahdenkatu 1, Viherkoski		223	0212	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, titteli, allekirjoitus ja paikka	Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA			Suunnittelusta	Tiedosto
				ARK	ATT-Postipuu A-talo.rvt
				30.8.2019	

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R80/ EI60
PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTÄVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I s-1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIEN KAITTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

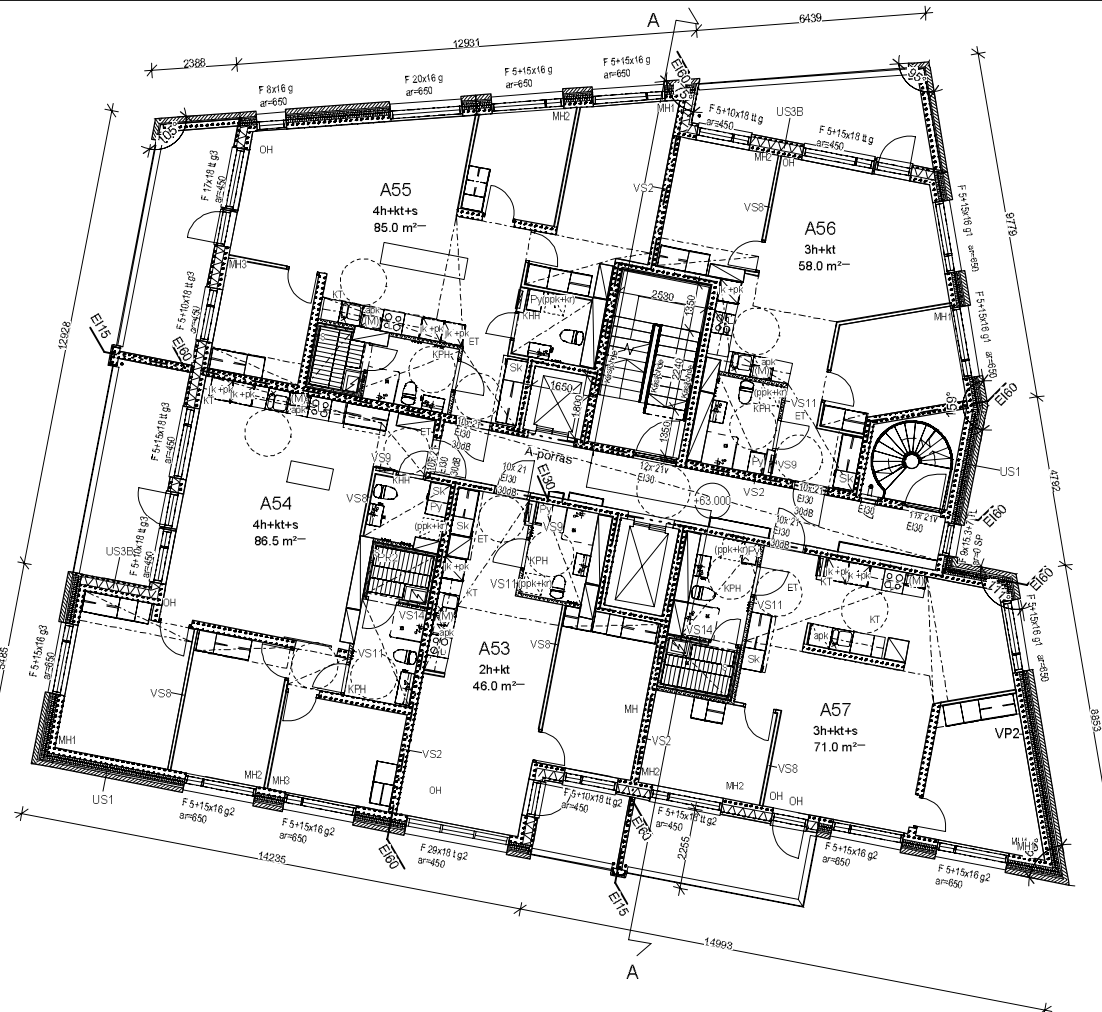
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKOROKKO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIEDOT MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Käipungrossi / Vika	Korjot / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintöitä	
Rakennuslompe	Pääsuunnitelma		Julkaisu numero	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	PÄÄPIIRUSTUS		15/26	
Rakennusohje	As Oy Helsingin Kollikalio		Piirustuksen sisältö	mittakaava
	Lavakatu 8 00620 Helsinki		POHJAPIIRROS, 12.KRS +63.00	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Manankatu 8 c 10 00170 Helsinki Faksa: +358-9-4126670 Arkkiitehtitoimisto H M V Oy Hankkijarenk. Metallitekn. Viherkoski	www.arkki.mv.fi tel +358-9-4126670 fax +358-9-41266720	Troninero	Piirustuksen tittus
Virallinen suunnittelijan nimi, tittus, asiantuntijaa paavo	Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA		223	0213
			Suunnittelija	Tiedosto
			ARK	ATT-Postipuu A-talo.rvt
		30.8.2019		

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/ EI60
PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I s-1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERIESTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIN KAITTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

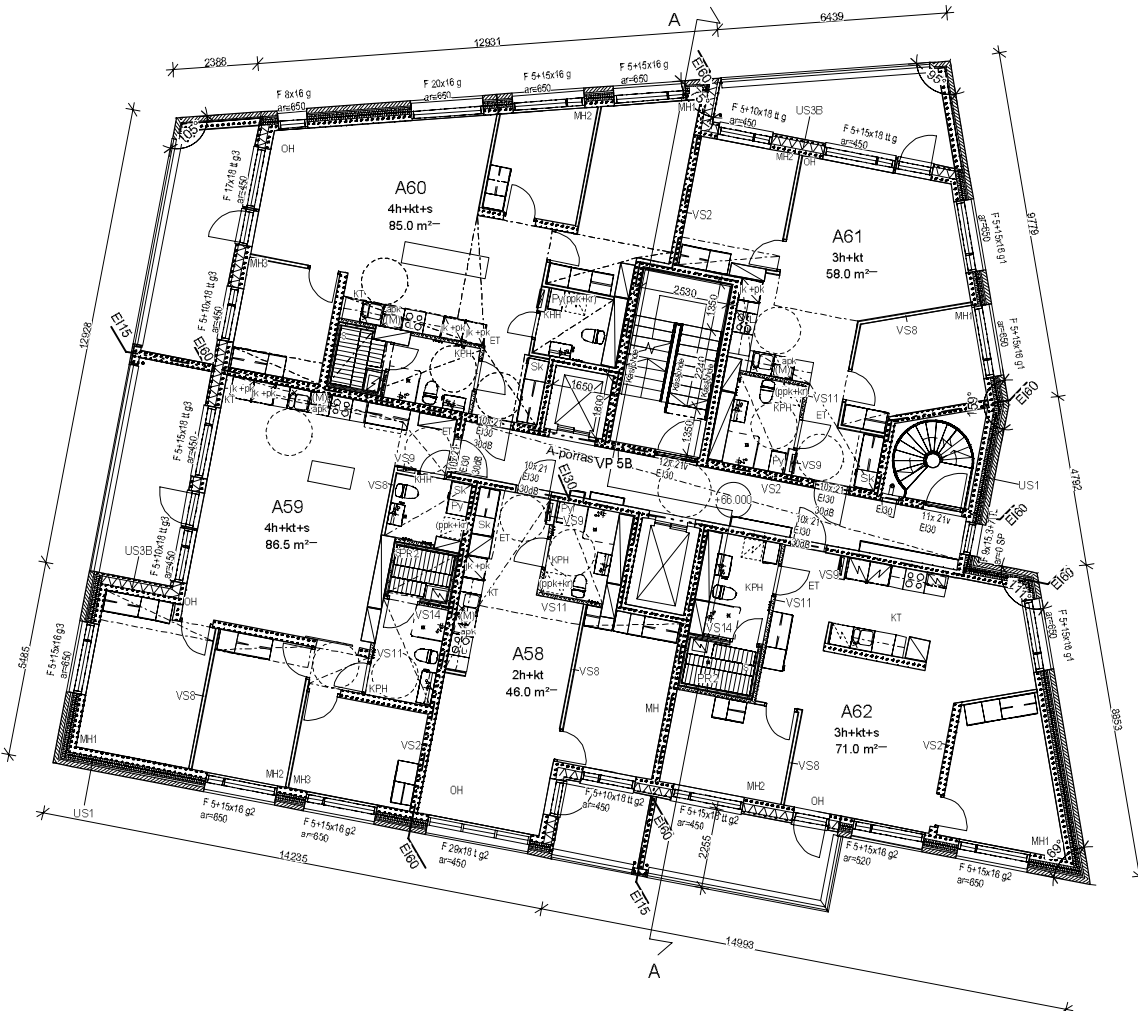
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKORKEO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIED MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Kaupunginosa / Osa	Kortti / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä	
Rakennuslompe	Pirustaji		Julkaisu numero	
Rakennuksen numero / Rakennuksen numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	PÄÄPIRUSTUS		16/26	
Rakennusohje	As Oy Helsingin Kollikallio		Pirustuksen sisältö	mitkkaava
	Lavakatu 8 00620 Helsinki		POHJAPIIRROS, 13.KRS +66.00	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	Manankatu 8 c 10 www.ark.mv.fi 00070 Helsinki tel +358-9-4126670 Faksa fax +358-9-41266720	Toimuri	Pirustuksen tunnus	muutos
	Arkkitehtitoimisto H & M V Oy Hankkijantien 10 Helsinki	223	0214	
Vastuullinen suunnittelija nimi, tunnus, allekirjoitus ja paikka	Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA	Suunnittelus	Tiedote ATT-Postipuu A-talo.rvt	
	30.8.2019	ARK		

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTILLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/ EI60
PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I=s1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERASSIEN KATTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

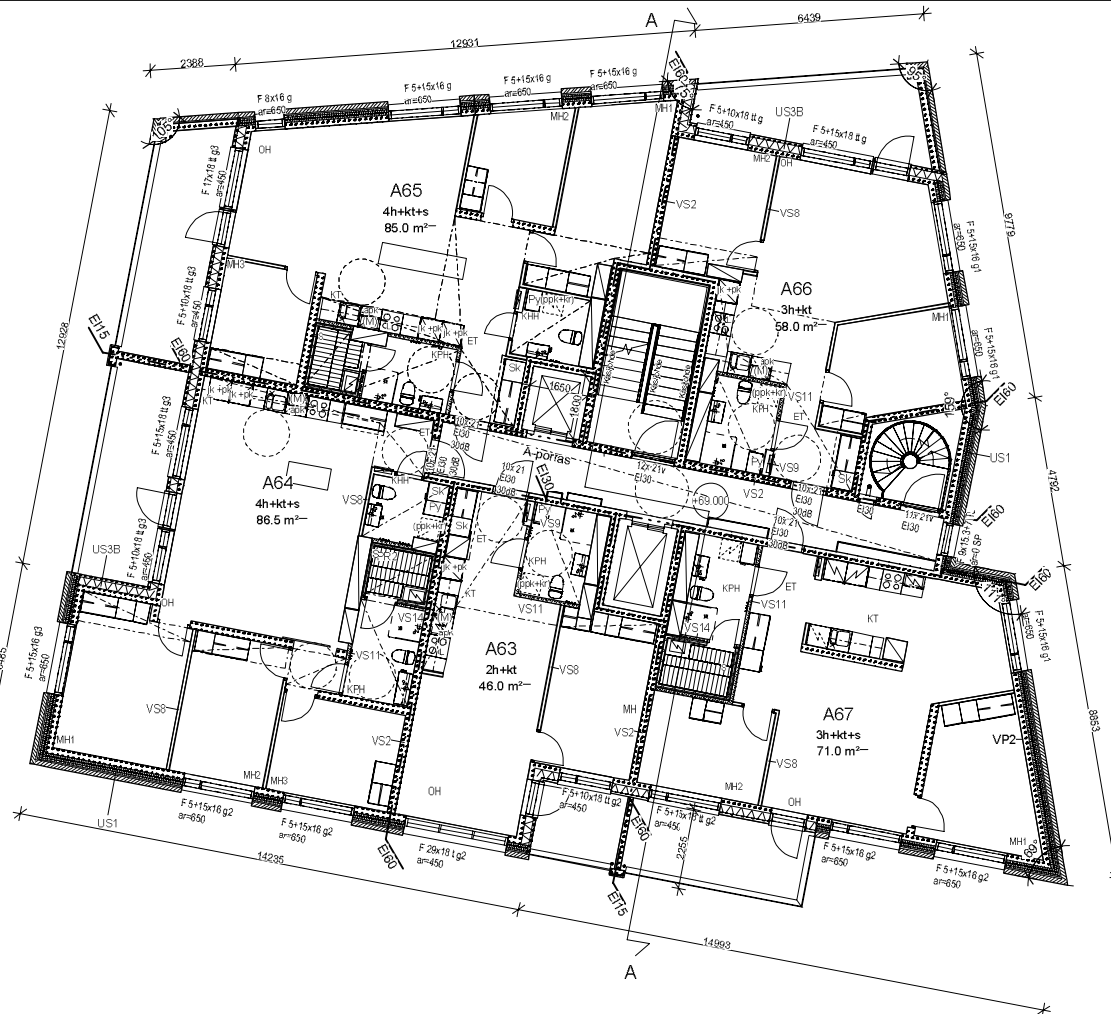
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKOROKKO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIED MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Käipungrossi/ Vysä	Kortti/ Tila	Tontti/ Rno	Viranomaisen merkintöitä	
Rakennuslompe	Pirustaja:		Julkaisu numero	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	PÄÄPIRUSTUS		17/26	
Rakennusohje	Pirustuksen sisältö		mitäkaava	
As Oy Helsingin Kollikalio	POHJAPIIRROS, 14.KRS		1:100	
Lavakatu 8 00620 Helsinki	+69,00			
Suunnittelijan yhteystiedot, yritys, osoite ja puhelinnumero	Troninero	Pirustuksen tunnus	muutos	
Manankatu 8 c 10 www.arkkiv.fi 00170 Helsinki tel +358-9-4126670 Faksa fax +358-9-41266720 Arkkitehtitoimisto H M V Oy Hämeentie 10, Malminkallio, Viikinkaari	223	0215		
Vastuullinen suunnittelija nimi, titteli, asiantuntijaa numero	Suunnittelija	Tiedosto		
Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA	ARK	ATT-Postipuu A-talo.rvt		
	30.8.2019			

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/ EI60
PALAMATON

IRTAIMOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTVÄT A2-s1, d0 LATTIA D I-s1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIEN KATTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

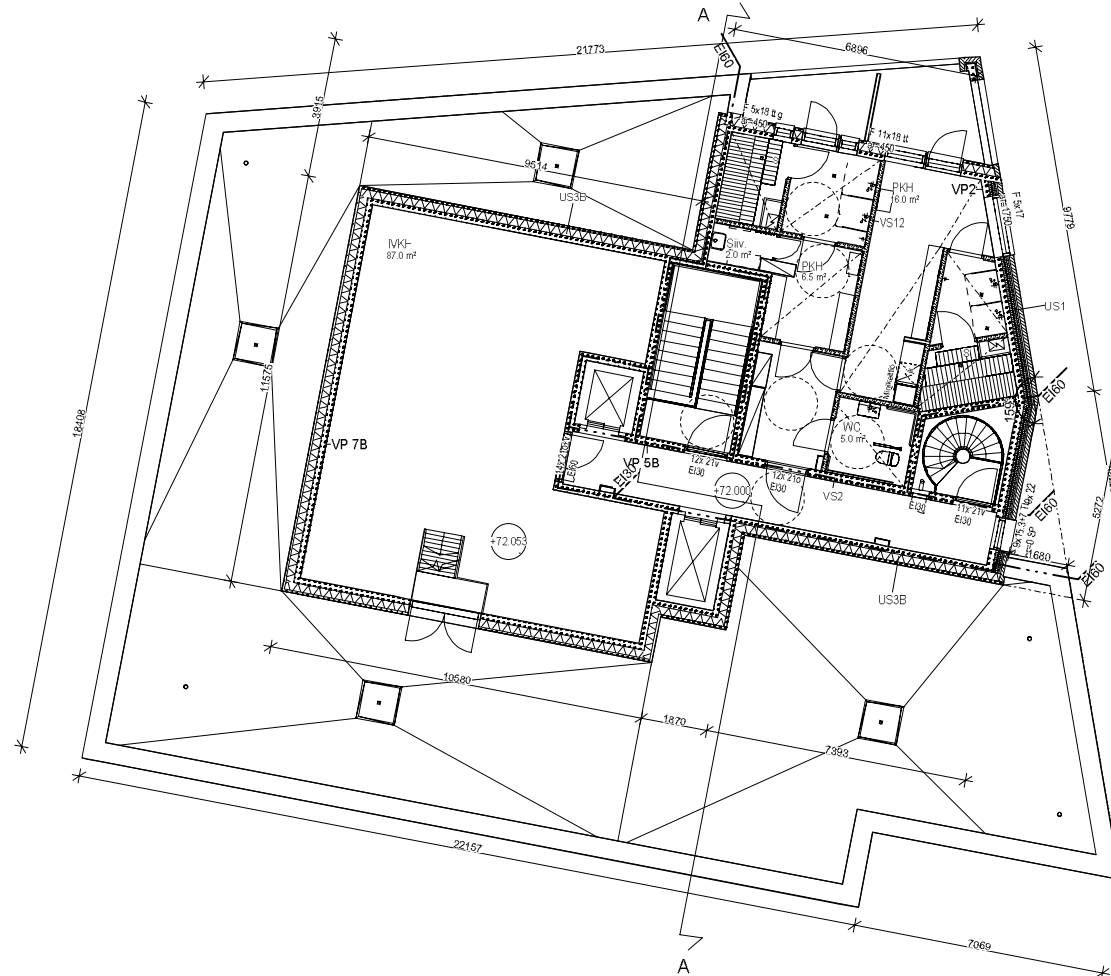
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKOROKKO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIED MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Kaupunginosa / Yksilö	Korttel / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintöitä		
Rakennuslompe	Pirustus		Julkaisu numero		
	PÄÄPIRUSTUS		18/26		
Rakennuksen numero / Rakennusten numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset					
Rakennusohje	As Oy Helsingin Kollikallio		Pirustuksen sisältö	mittakaava	
	Lavakatu 8 00620 Helsinki		POHJAPIRROS, 15.KRS +72.00	1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero	www	Mansikkaväylä 10 00070 Helsinki Finland	Arkkitehtitoimisto H & M V Oy Hilma Vihonen, Merja Hännikölä, Viherkoski	Voimainen	
		www.arkkivm.fi tel +358-9-4126670 fax +358-9-41096720		Pirustuksen tunnus	
				muutos	
Vastuullinen suunnittelija nimi, sukunimi, allekirjoitus ja paikka	Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA		Suunnitustus	Tiedosto	
			ARK	ATT-Postipuisto A-talo.rvt	
	30.8.2019				

ASUINHUONEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN EI30/30dB.

RAKENNUKSESSA ON KESKITETTY
ILMANVAIHTO LÄMMÖNTALTEENOTOLLA.

RAKENNUSTEN PALOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

JOKAINEN KERROS MUODOSTAA ERILLISEN
PALO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SP-IKKUNA LAUKAISTAAN
KÄSIN PORRASHUONEEN PALO-OSASTOSTA.

KANTAVAT RAKENTEET: YLEISESTI R60/ EI60
PALAMATON

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILA R240/EI90
PALAMATON.

ULOSKÄYTÄVÄT A2-s1, d0 LATTIA D Ie-s1.

ASUINHUONEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINIEN JA IKKUNOIDEN
ÄÄNENERISTYSARVOT AKUKONIN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNATILASSA dB-ALAKATTO

ASUINHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
TERRASSIEN KATTEIDEN KORKEUS LOPULLISEEN
LATTIAPINTAAN AINA MIN. 1000 mm.

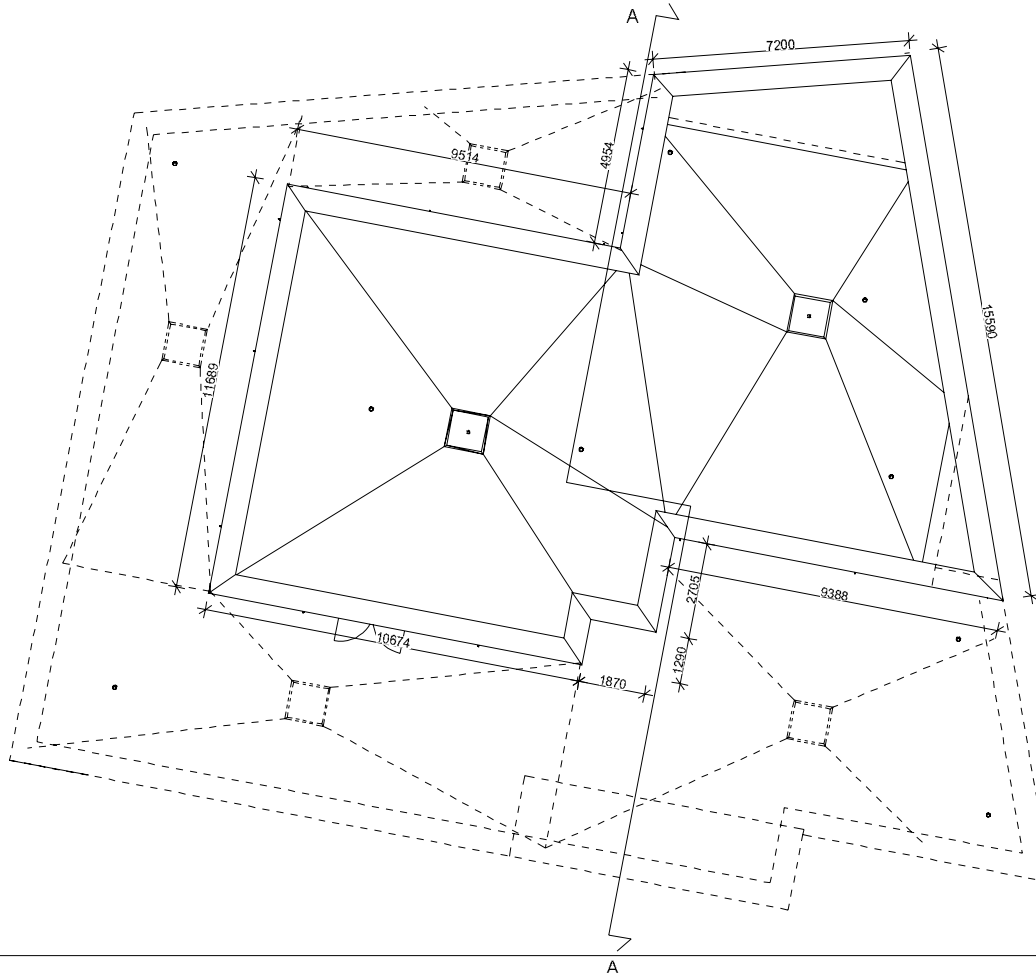
ASUINHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKORKEO SEKÄ OVILEVEYDET MRL 117eS
MUKAAN

VARATIEDOT MRL 117bS

KATON TURVAVARUSTEET MRL117dS

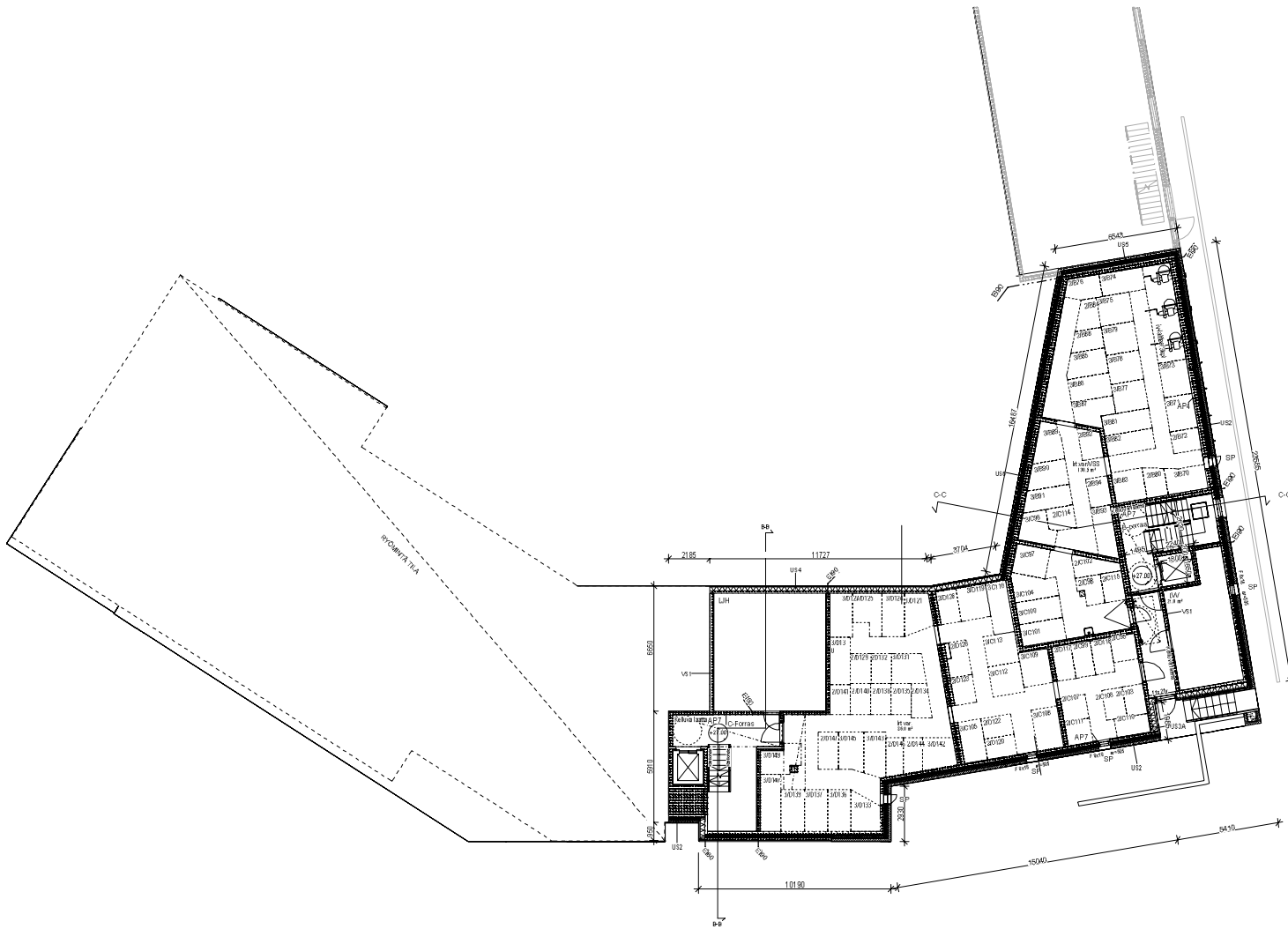
LIITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
KAUKOLÄMPÖVERKKOON
LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOINEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
VERKKOON



Kaupunginosa / Osa	Kortti / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä		
Rakennuslomake	Pirustaji		Julkaisu numero		
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	PÄÄPIRUSTUS		19/26		
Rakennusohje	As Oy Helsingin Kollikkalio		Pirustuksen sisältö	mittakaava	
Lavakatu 8 00620 Helsinki	VESIKATTO		1:100		
Suunnitteluyhteistyö: viibys, osoite ja puhelinnumero	www.arkkivm.fi	223	0217	muutos	
Mansikkavuori 8 c 10 00770 Helsinki Puhelin: tel +358-9-4126670 Faksi: fax +358-9-41266720 Arkkitehtitoimisto: H M V Oy Hilja Hiltunen, Merja Hiltunen, Jari Viherkoski	www.arkkivm.fi tel +358-9-4126670 fax +358-9-41266720 Arkkitehtitoimisto: H M V Oy Hilja Hiltunen, Merja Hiltunen, Jari Viherkoski	223	0217	muutos	
Vastuullinen suunnittelija: nimi, titteli, sähköposti ja pöytänumero	Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA	Suunnittelus ARK	Tiedosto ATT-Postipuisto A-talo.rvt		
30.8.2019					

ASUNHUONEISTOJEN OVET
 PORRAHUONEESEEN E1030UB
 RAKENNESISSÄ ON VESIVIITE
 ILMAVAIHTO LÄMMÖNVAIKUTUKSILTA.
 RAKENNUSTEN PALOUKKA ON F1.
 JOKAINENHUONETO MUODOSTAA ERILLISEN
 PALCOGASTON.
 PORRAHUONEIDEN SIIVOKUNTAUKAISTAAN
 SAHOKESKIKÖÖN
 KANTAVAT RAKENTEET: YLBESESTI R60 E10
 PALAMATON
 RTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILA R120E10
 PALAMATON
 ULKOÄLYTÄVÄT A1-s1, 00 LATTIA D F-s1.
 ASUNHUONEET VARUSTETAAN
 SAHOKESKIKÖÖN
 KITKETTÄVILLÄ PALOVAIROITIMILLA.
 KOKOALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
 ALAOSI EI
 ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.
 ULKOSENEEN JA HUONEIDEN
 KANNEBERISTYSRIVOT KUKIN LAUSUNNON
 MUKAAN
 YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA
 PESULASSA, KOKOALASIHUONEESSA JA
 SAUNTISSA. EKAJÄTETILA
 ASUNHUONEISTOJEN PARVEKKEIDEN JA
 TERASSIEN VÄLTTEEN KOKO KIS LOPULLISEN
 LATTIAPINTAANAINA MIN. 1000 mm.
 ASUNHUONEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
 KÄYNNIKÖIDEN SEIKO OVILEVYKÖM. 11746
 MUKAAN
 VÄRTÄTIET MRL 11746
 KÄYNNIKÖIDEN TURVAVARUSTEET MRL11746
 LIITETÄÄN HELSINKIENERGIAN
 KAUKOLÄMPÖVERKOSTOON
 LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIHIERTOINEN
 PÄTTÄJÄLÄMMITYS
 VESI- JA VIEMÄRIJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N
 VERKOSTOON



Projekti nro	Yhteisö	Ohje nro	Yhteisön nimi
17	11725	2	PAAPIRUSTUS
LIIKESRAKENTAMINEN		3/17	
As Oy Helsingin Kolikkalo		POHJAPIIRROS, LAMELLI 1 KRS +2T 00	1.10
 MYYNTI- JA VIEMÄRIJOHDOT LIITETÄÄN HSY:N VERKOSTOON HSY:N VERKOSTOON HSY:N VERKOSTOON HSY:N VERKOSTOON		0.001	0.001
Jari Virehinen, arkitehti SAFA		ARK	ARK-Posipuu@LUPA@TY
30.09.2019			

ASUINKUONISTOJEN OVET
PÖRRÄSHUONEESEEN E303049

RAKENUKUNNASSA ON VESITETTY
ILMAVAHAT OULAMONTALESTYKILLÄ

RAKENUSTEN PALLOKOKOJA ON P1

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALCO-OSASTON

PÖRRÄSHUONEIDEN SFÄKIMÄLÄISET
SÄHKÖBESIT PÖRRÄSHUONEEN AULASTA

KÄYTÄVÄT RAKENTEET YLEISESTI R600
PALAUKTION

IRTAIMOVARASTOT JA JÄTEILÄ R120E190
PALAUKTION

ULOSKÄYTVÄT A1-61, 60 LATTIA D1-61

ASUINKUONISTON VARUSTETAAN
SÄHKÖENERGIAKSI

YHTEISTILASSA TURVALASIA, JOS LASIN
ALUEELLA ALLE 700MM VALMISTA LATTIASTA

ULKOSEINIEN JA IRKUNOIDEN
AAMENERSTYSARVOT AKUUKUNNAN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA JÄTEHUONEESSA
PELJASSA KUIVAUSHUONEISSA JA
SAUNKILASSA KEHÄKÄTTÖ

ASUINKUONISTOJEN PARVEIKKUIDEN JA
TERASSIEN JÄTEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINAKS. MIN. 1000 mm.

ASUINKUONISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYSKORKEUS OVI-ILEVEYDETTÄ MRL1176S
MUKAAN

VARATET MRL1176S

KÄYNTI TURVAVARUSTEET MRL1176S

LITETÄÄN HELSINKI ENERGIAN
KAUKOLAMP-VERKOSTON

LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VESIKIERTOJEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJÄHDOT LITETÄÄN HS-YN
VERKOSTON



Projekti 17	11725	2	11725
Asiantuntijayhtiö LUOJUSRAKENTAMINEN	Asiantuntijayhtiö PAAPIRUSTUS	Asiantuntijayhtiö PAAPIRUSTUS	Asiantuntijayhtiö PAAPIRUSTUS
Asiantuntijayhtiö As Oy Helsingin Kolkkihalli	Asiantuntijayhtiö PORA PIIRROS, LAMELLI 2KRS +30.00	Asiantuntijayhtiö PORA PIIRROS, LAMELLI 2KRS +30.00	Asiantuntijayhtiö PORA PIIRROS, LAMELLI 2KRS +30.00
Asiantuntijayhtiö VMMU	Asiantuntijayhtiö VMMU	Asiantuntijayhtiö VMMU	Asiantuntijayhtiö VMMU
Asiantuntijayhtiö Jari Viherkoski, arkiteeri SARA	Asiantuntijayhtiö ARK	Asiantuntijayhtiö ARK	Asiantuntijayhtiö ARK
			30.09.2019

ASUNKUNNISTOJEN OVET
PORRAHUONEESEEN E130:04B

RAKENNUKSESSA ON KESITETTY
ILMAVAIHTO LAMMONTALTEENNOTILLA.

RAKENNUKSEN PALLOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALCO-OSASTON.

PORRAHUONEIDEN SF-JOULINA LAUVAUSTAAN
SAIKKOESTI PORRAHUONEIDEN ALUSTA.

KANTAVAT RAKENTEET YLEISESTI R200 E160
PALAMATON.

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTETILAT R1.20E160
PALAMATON.

ULOSVÄLTÄVÄT K1-K1, 60 LATTIA D1-G1.

ASUNKUNNISTOJEN VARUSTETUUN
SÄHKÖVERKOSTOON
KYTKETTÄVILLÄ PALOVAAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALUEEN
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINEN JA HUONEIDEN
ÄÄNENERISTYSVARUSTE KULKUUN LAUSUNNON
MUKAAN.

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEESSA JA
SAUNKATILASSA KEULAKATTO.

ASUNKUNNISTOJEN PARVEIKSIEN JA
TERASSIEN VÄLISEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIATASIAN AINAKS. MIN. 1000 mm.

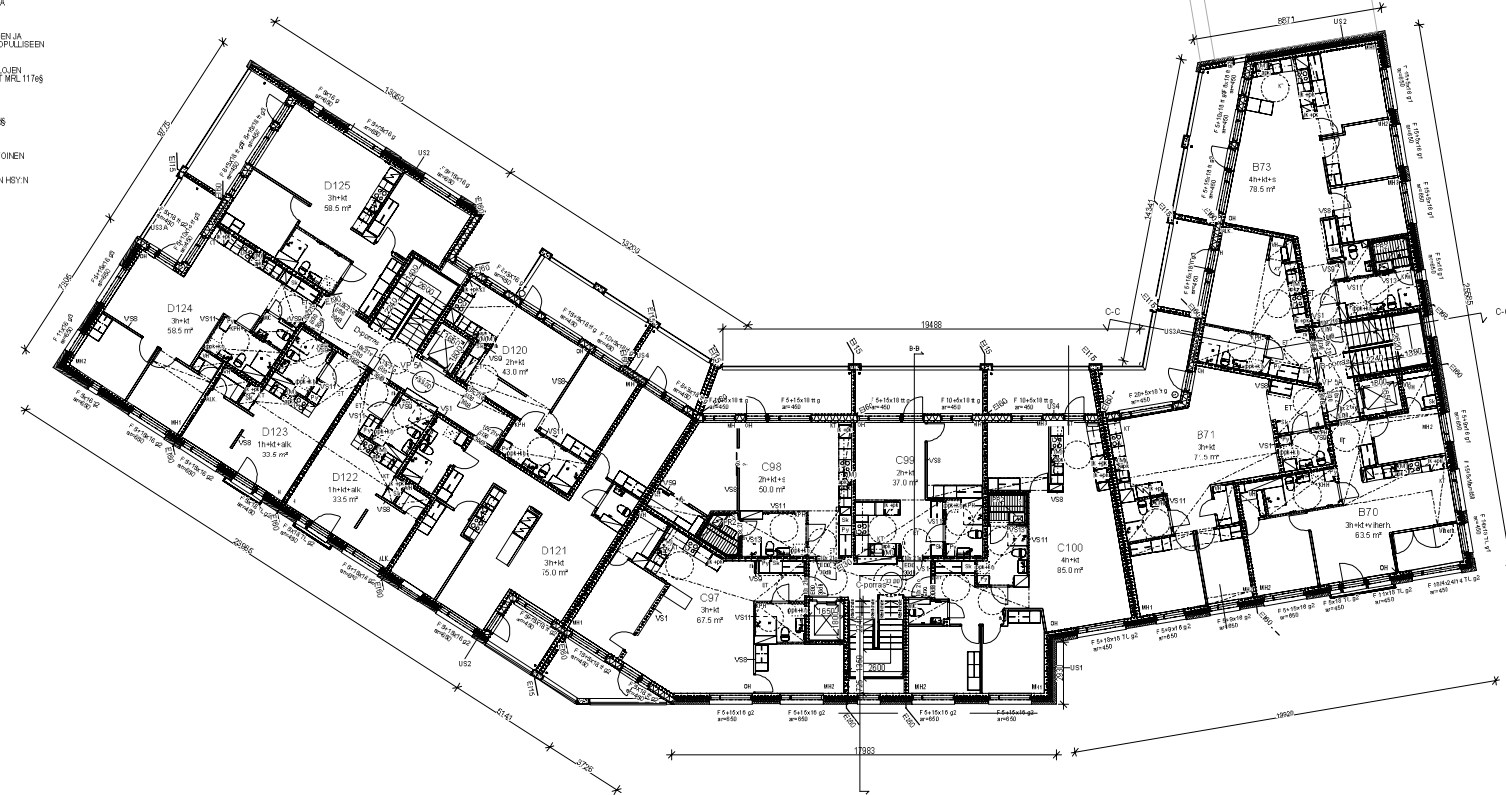
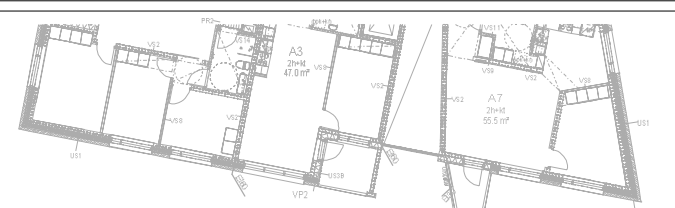
ASUNKUNNISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYKSIKORKEUS OULUOLEVYET MRL.1176S
MUKAAN.

VARATIED. MRL.1176S

KÄYNTI TURVAVARUSTEET MRL.1176S

LITETÄÄN HELSINKIIN ENERGIAN
RAJUKUULUVERKOON
LÄMMITYSRÄJÄSTELMÄ VESIKIERTOIMEN
PATTERILAMMITYS

VESI- JA VIEMÄRIKOHDOJEN LITETÄÄN HSY:N
VERKOSTOON.



Projekti 17	17125	2	17125	17125
Luokitus LUOKITUSRAKENTAMINEN			PAAFIRIUSTUS	5/17
As Oy Helsingin Koikkalio			PONJAPIIRROS, LAMELLI 3 KRS +33.00	1.10
ARK			0203	
Jari Virehovi, arkitehti SARA			ARK	ARK-Postipöytä LAPPEEN
			30.09.2019	

ASUNIKKUNESTOJEN OVET
PORRAHUONEESEEN E130-204E

RAKENNUKSESSA ON KESITETTY
ILMAVAIHTO LAMMONTALTEENNOTILLA.

RAKENNUKSEN PALLOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALCO-OSASTON.

PORRAHUONEIDEN SF-ALUJEN LAUVAUSTAAN
SÄHKÖISESTI PORRAHUONEIDEN ALUSTA.

KÄNTÄVÄT RAKENTEET YLEISESTI R00 E160
PALAMATON

IRTAIMOVARASTOT JA JÄTEILÄ R1 20E190
PALAMATON

ULOSÄYTÄVÄT A1-41, 60 LATTIA D1-61.

ASUNIKKUNESTET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETÄVILLÄ PALOVAARITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALUEEN
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINEN JA HUONEIDEN
ÄÄNENERISTYSVAIROT KULKUNN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PELILASSA, KUIVAUSHUONEESSA JA
SAUNKATILASSA (SEKALAJAT)

ASUNIKKUNESTOJEN PARVEIKKUIDEN JA
TERASSIVÄLITEIDEN KORKEUS LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINAKS MIN. 1000 mm

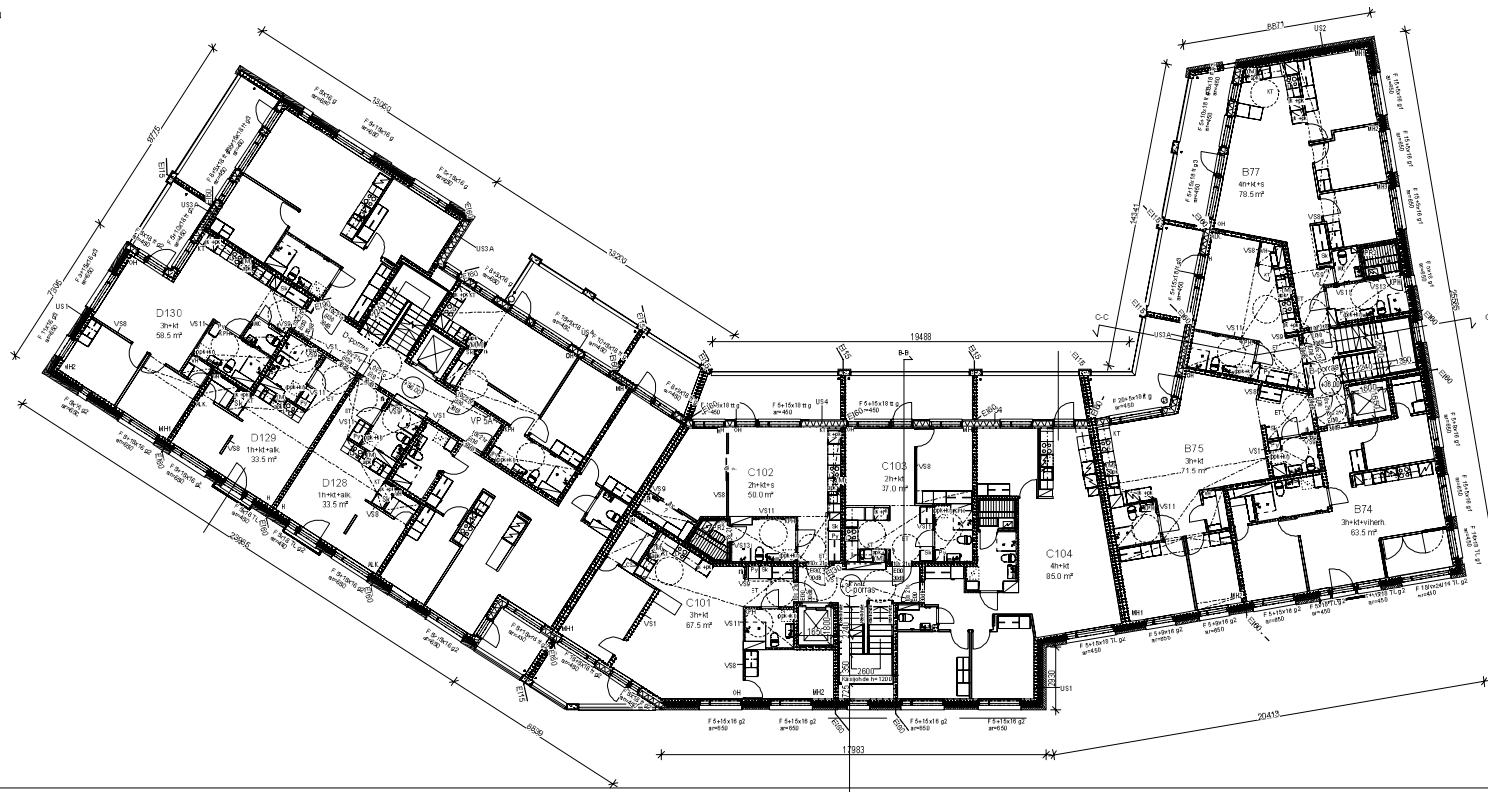
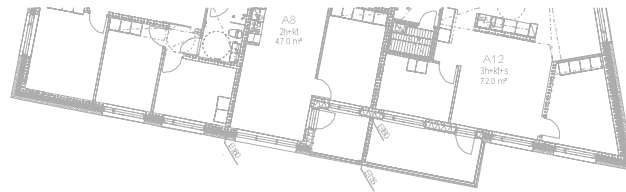
ASUNIKKUNESTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KÄYNNÖSKORKEUS OULUVEIKET MRL 1176S
MUKAAN

VARATET MRL 1176S

KÄTÖN TURVAVARUSTEET MRL 1176S

LITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
RAUHOJEN VERKOSTON
LÄMMITYSLÄHETTESIJÄ VESIKIERTOIMEN
PATTERILAMMITYS

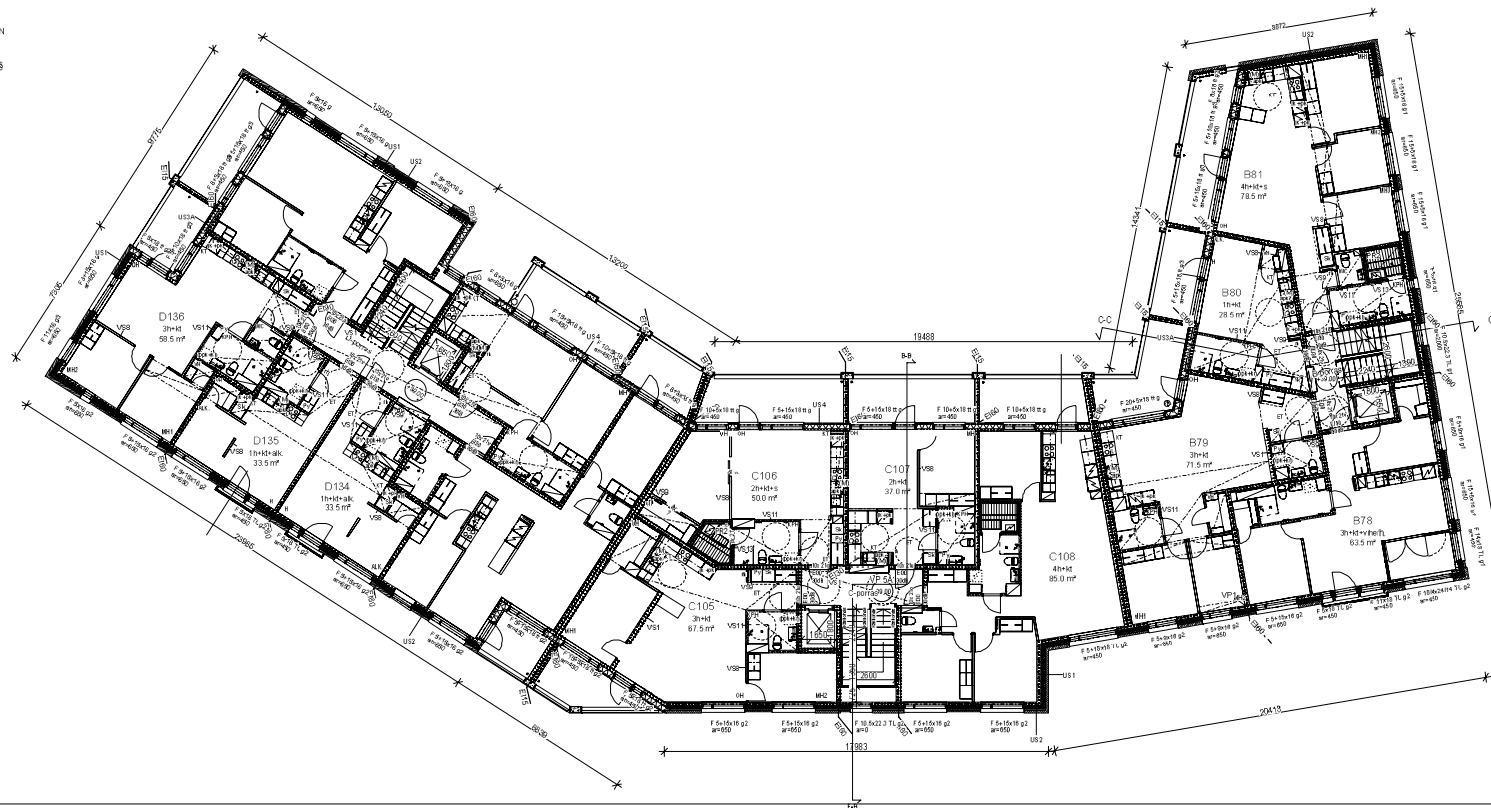
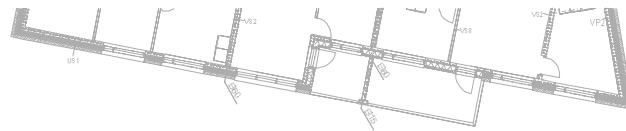
VESI- JA VIEMÄRILINJAT LITETÄÄN HSY:N
VERKOSTOON



Projekti 17	1176S	2	1176S
Asunikeino LUOJENRAKENTAMINEN			PAAPIRUSTUS
As Oy Helsingin Kolikkalio			POHJAPIIRROS, LAMELLI 4 IRS +36 00
ARK			0204
Jari Virehovi, arkiteetti SAFA			ARK ATT-Postipöytä LAPPEENVA
			30.09.2019

ASUNKUNNISTOJEN OVET
 PÖRRÄSHUONEEN E303048
 RAKENNUSSESSÄ ON KESITETTY
 ILMAVAIHTO LAMMONTALTEENNOTILLA.
 RAKENNUKSEN PALOJOUKON ON P1.
 JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
 PALCO-OSASTON.
 PÖRRÄSHUONEIDEN SF-JOUKON LAUVAUSTAAN
 SÄHKÖISESTI PÖRRÄSHUONEEN ALUSTA.
 KÄNTÄVÄT RAKENTEET YLEISESTI R800 E600
 PALAMATON
 IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTTEILÄ R120E190
 PALAMATON
 ULOSÄÄTÄVÄT K1-K1, 60 LATTIA D1-F-61.
 ASUNKUNNISTOJEN VARUSTETUN
 SÄHKÖVERKOSTON
 KYTKETTÄVILLÄ PALOVAARITTIMILLA.
 HUONALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
 ALUEELLA
 ALLE 700MM VALMISTA LATTIASTA.
 ULKOSEINIMÄ HUONEIDEN
 ÄÄNENERISTYKSET KULKUUN LAUSUNNON
 MUKAAN
 YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
 PESULASSA, KUIVAUSHUONEESSA JA
 SAUNKILASSA KEULAKATTO.

ASUNKUNNISTOJEN PARVEIKSIEN JA
 TERASSIEN VÄLISEN KORKEUS LOPULLISEN
 LATTIAPINTAAN AINAKS MIN. 1000 mm.
 ASUNKUNNISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
 KYNNYSKORKEUS OLEVAT VÄLIT MRL1176S
 MUKAAN
 VARATIED. MRL1176S
 KÄYTÖN TURVAVARUSTEET MRL1176S
 LITETÄÄN HELSINKIIN ENERGIAN
 RAUKOJEN VERKOSTON
 LÄMMITYSRÄYHÄSTÄJÄ VESIKIERTOIMEN
 PATTERILAMMITTYS
 VESI- JA VIEMÄRILINJAT LITETÄÄN HSY:N
 VERKOSTON



Projekti 17	1176S	2	1176S
Luonnos LUONNOS	1176S	2	1176S
As Oy Helsingin Kolikkalio	POHJAPIIRROS, LAMELLI 5:RS +30.00	1.10	1.10
ARK	ARK	ARK	ARK

ASUNNOKUJEN TUEN OVET
 PORRAHUONEESEEN E303049

RAKENNUKSESSA ON KESITETTY
 ILMAVAIHTO LAMMONTALTEENNOTILLA.

RAKENNUKSEN PALLOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
 PALCO-OSASTON.

PORRAHUONEIDEN SF-JOULUN LAUVAUSTAAN
 SÄHKÖISESTI PORRAHUONEEN ALUSTA.

KÄNTÄVÄT RAKENTEET YLEISESTI R00 E160
 PALAMATON.

IRTAIMOVARASTOT JA JÄTTEILÄ R120E190
 PALAMATON.

ULOSÄÄTÄVÄT A1-41, @ LATTIA D1-61.

ASUNNOKUJEN VARUSTETAN
 SÄHKÖVERKKOON
 KYTKETTÄVILLÄ PALOVAARITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
 ALUEEN ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINEN JA HUONEIDEN
 ÄÄNENERISTYSRIVIT KULKUNN LAUSUNNON
 MUKAAN.

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
 PESULASSA, KUIVAUSHUONEESSA JA
 SAUNKATILASSA KEULAKATTO.

ASUNNOKUJEN TUEN PARVEIKKUIDEN JA
 TERASSIEN VÄLISEN KORKEUS LOPULLISEN
 LATTIATASIAN AINA MIN. 1000 mm.

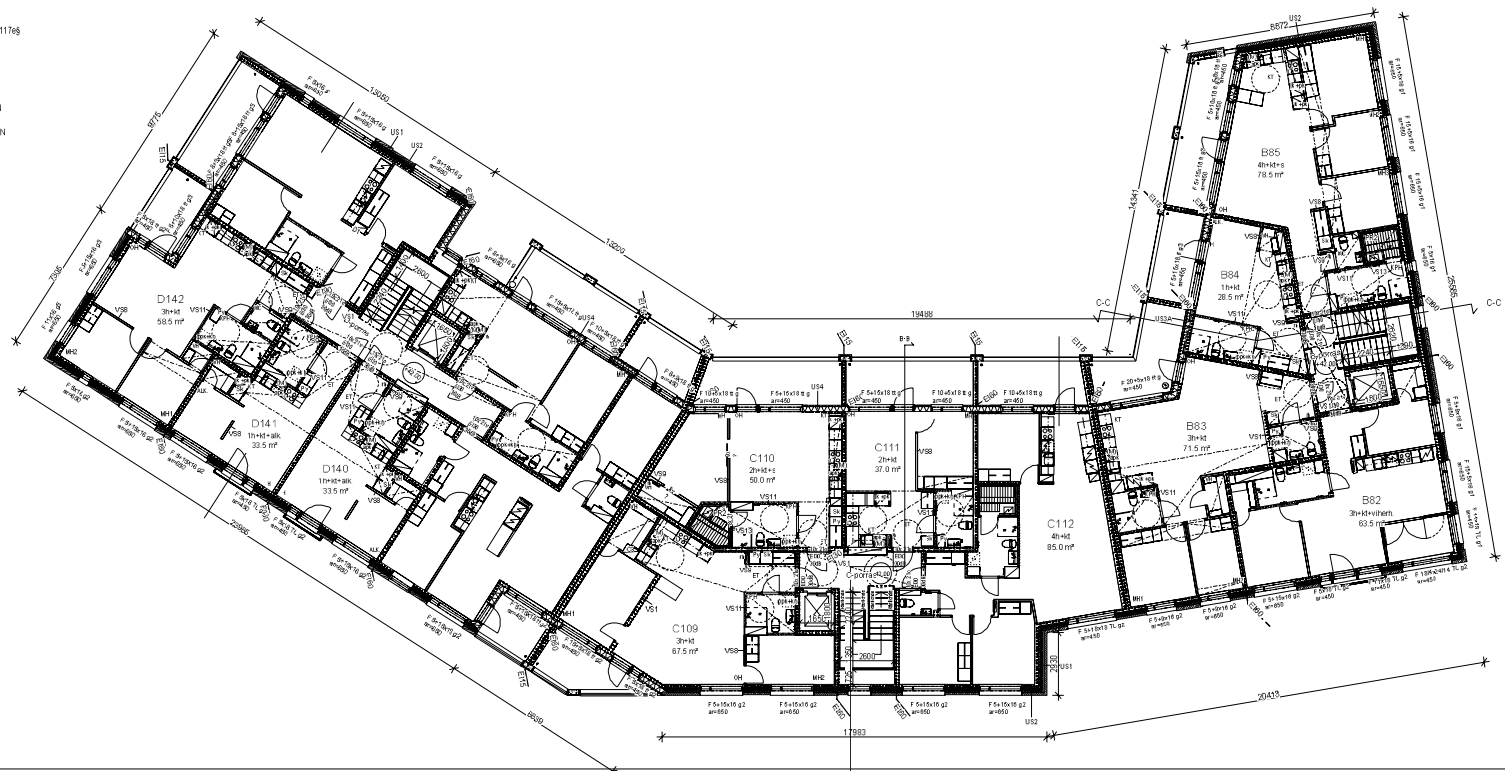
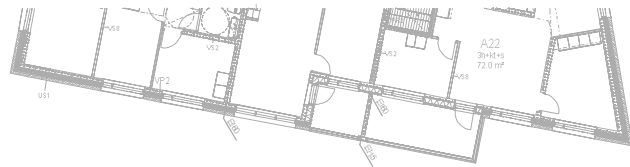
ASUNNOKUJEN TUEN JA YHTEISTILOJEN
 KYNNYSKORKEUS OVI-ALUEILET MRL1176S
 MUKAAN.

VARATIED MRL1176S

KÄYTÖN TURVAVARUSTEET MRL1176S

LITETÄÄN HELSINGIN ENERGIAN
 KAUKOLÄMMÖVERKOSTOON
 LÄMMITYSALUEISTEIJAN VESIKIERTOIMEN
 PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRJÄHDÖT LITETÄÄN HSY:N
 VERKOSTOON



Projekti nro 17	Yhteisö 1176S	Siirt.nro 2	Yhteisö nro 1176S
Yhteisön nimi LUJOSRAKENTAMINEN	Yhteisön nimi LUJOSRAKENTAMINEN	Yhteisön nimi PAAPIRUSTUS	Yhteisön nimi 817
Yhteisön nimi As Oy Helsingin Kolikkalio	Yhteisön nimi As Oy Helsingin Kolikkalio	Yhteisön nimi PORAPIIRROS, LAMELLI 6xRS 42.00	Yhteisön nimi 1.10U
Yhteisön nimi VMMU	Yhteisön nimi VMMU	Yhteisön nimi 223	Yhteisön nimi 0208
Yhteisön nimi Jari Virehovi, Antti Safa	Yhteisön nimi Jari Virehovi, Antti Safa	Yhteisön nimi ARK	Yhteisön nimi ARK
		30.09.2019	

ASUNNOLIJEN TUEN OVIET
 PORRAHUIKKEESEEN E300048

RAKENNUSSESSÄ ON KESKITETTY
 ILMAVAIHTO LAMMONTALTEENNOTILLA.

RAKENNUKSEN PALOALUE ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
 PALCO-OSASTON.

PORRASHUIKKEIDEN SÄÄLÖNÄ LAUVAUSTAAN
 SAIKKOESTI PORRASHUIKKEEN ALUSTA.

KÄNTÄVÄT RAKENTEET YLEISESTI R00 E160
 PALAMATON.

IRTAIMISTOVARASTOT JA JÄTEILÄ R120E190
 PALAMATON.

ULOSÄÄTÄVÄT K1-41, 60 LATTIA D1-g1.

ASUNNOLIJEN TUEN OVIET
 SÄHKÖVERKOSTON
 KYTKETTYLLÄ PALOVAAROITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
 ALAREUNA
 ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINEN JA HUONEIDEN
 ÄÄNENERISTYSVARVOT KULKUUN LAUSUNNON
 MUKAAN.

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
 PESULASSA, KUIVAUSHUONEESSA JA
 SAUNKATILASSA KEULAKATTO.

ASUNNOLIJEN TUEN PARVEKKEIDEN JA
 TERASSIEN VÄLISEN KORKEUS LOPULLISEN
 LATTIATASIAN AINAKS. MIN. 1000 mm.

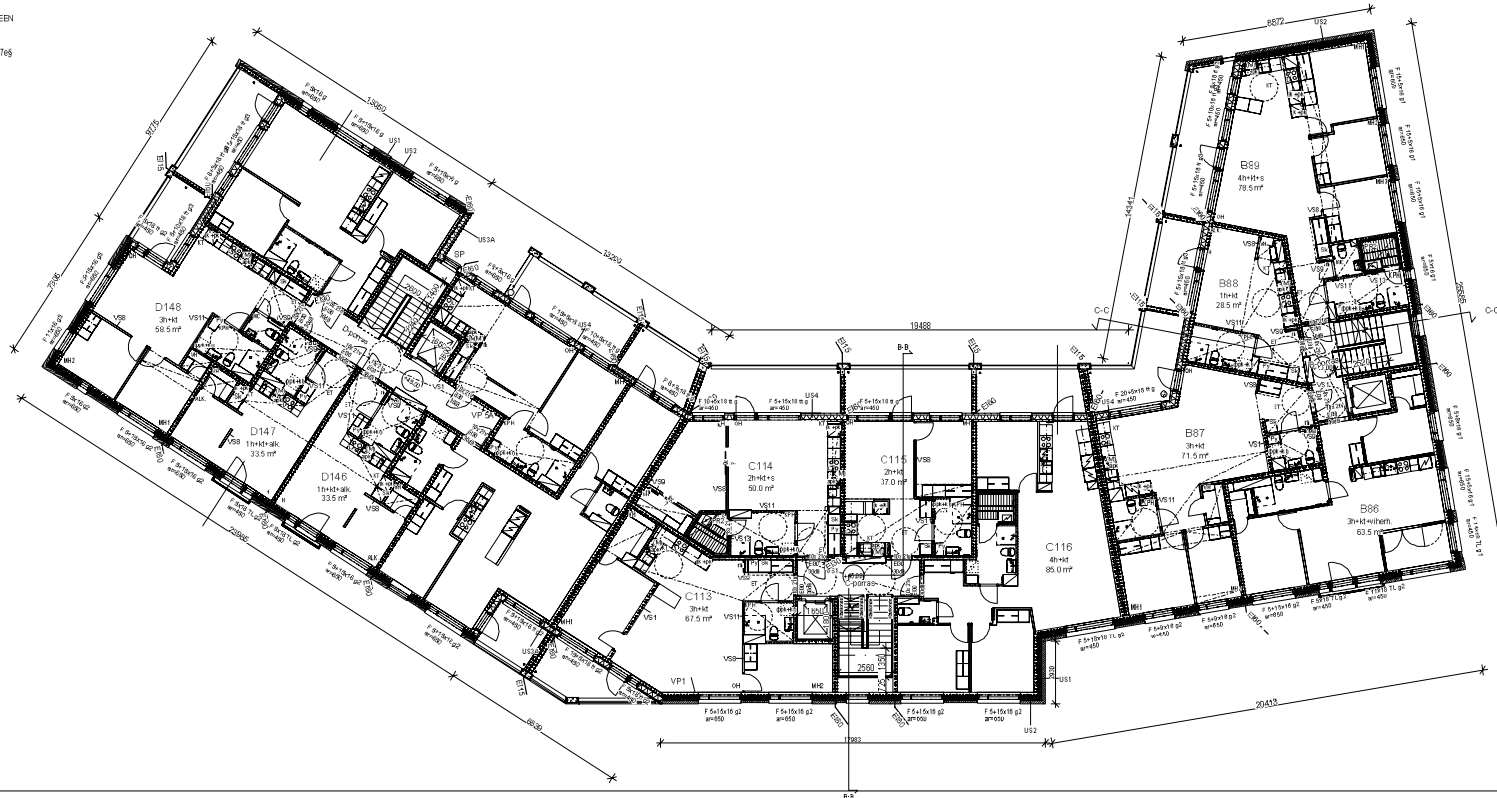
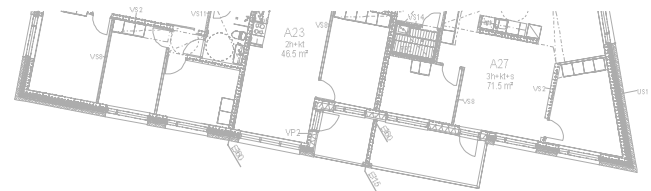
ASUNNOLIJEN TUEN JA YHTEISTILOJEN
 KYLVYKORKEUS OSA OVIKORKEUS MRL 1176S
 MUKAAN.

VARATET MRL 1176S

KÄTÖN TURVAVARUSTEET MRL 1176S

LITETÄÄN HELSINKIN ENERGIAN
 LAUVAUSVERKOSTON
 LÄMMITYSJÄRJESTELMÄ VEIKKIHUONEEN
 PÄTTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRIKIDOT LITETÄÄN HSY:N
 VERKOSTON.



Projektitunnus 17	Luokitus 11725	Siirtok. nro 2	Yhteisönumero 11725
Yhteisön nimi LUOCSRAKENTAMINEN	Yhteisön nimi LUOCSRAKENTAMINEN	Yhteisön nimi LUOCSRAKENTAMINEN	Yhteisön nimi LUOCSRAKENTAMINEN
Yhteisön nimi As Oy Helsingin Koikkalio	Yhteisön nimi POHJAPIIRROS, LAMELLI 7.KRS 45.00	Yhteisön nimi 1.1.10	Yhteisön nimi 1.1.10
Yhteisön nimi ARK	Yhteisön nimi ARK	Yhteisön nimi ARK	Yhteisön nimi ARK
Yhteisön nimi ARK	Yhteisön nimi ARK	Yhteisön nimi ARK	Yhteisön nimi ARK

ASUNNOKKEISTOJEN OVET
PORRASHUONEESEEN E103-04E

RAKENNUKSESSA ON KESITETTY
ILMAVAIHTO LAMMONTALTEENNOTILLA.

RAKENNUSTEN PALLOLUOKKA ON P1.

JOKAINEN HUONEISTO MUODOSTAA ERILLISEN
PALCO-OSASTON.

PORRASHUONEIDEN SF3-OLUINA LAUVAUSTAAN
SAIKKOESTI PÖRRASHUONEEN ALUSTA.

KÄNTÄVÄT RAKENTEET YLEISESTI R00 E100
PALAMATON

IRTAIMOVARASTOT JA JÄTTEILÄ R1 20E100
PALAMATON

ULOSVÄYTYKÄT A1-41, 60 LATTIA D1-61.

ASUNNOKKEET VARUSTETAAN
SÄHKÖVERKKOON
KYTKETTYLLÄ PALOVAARITTIMILLA.

IKKUNALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
ALAREUNA
ALLE 700MM VALMIISTA LATTIASTA.

ULKOSEINEN JA HUONEIDEN
ÄÄNENERISTYKSET KULKUUN LAUSUNNON
MUKAAN

YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
PESULASSA, KUIVAUSHUONEESSA JA
SAUNKATILASSA SEKALAAITTO

ASUNNOKKEISTOJEN PARVEIKSIEN JA
TERASSIEN VÄLISEN KORSUN LOPULLISEN
LATTIAPINTAAN AINAKS MIN. 1000 mm

ASUNNOKKEISTOJEN JA YHTEISTILOJEN
KYNNYKSIKORKEUS OULUVEIKET MRL 1176S
MUKAAN

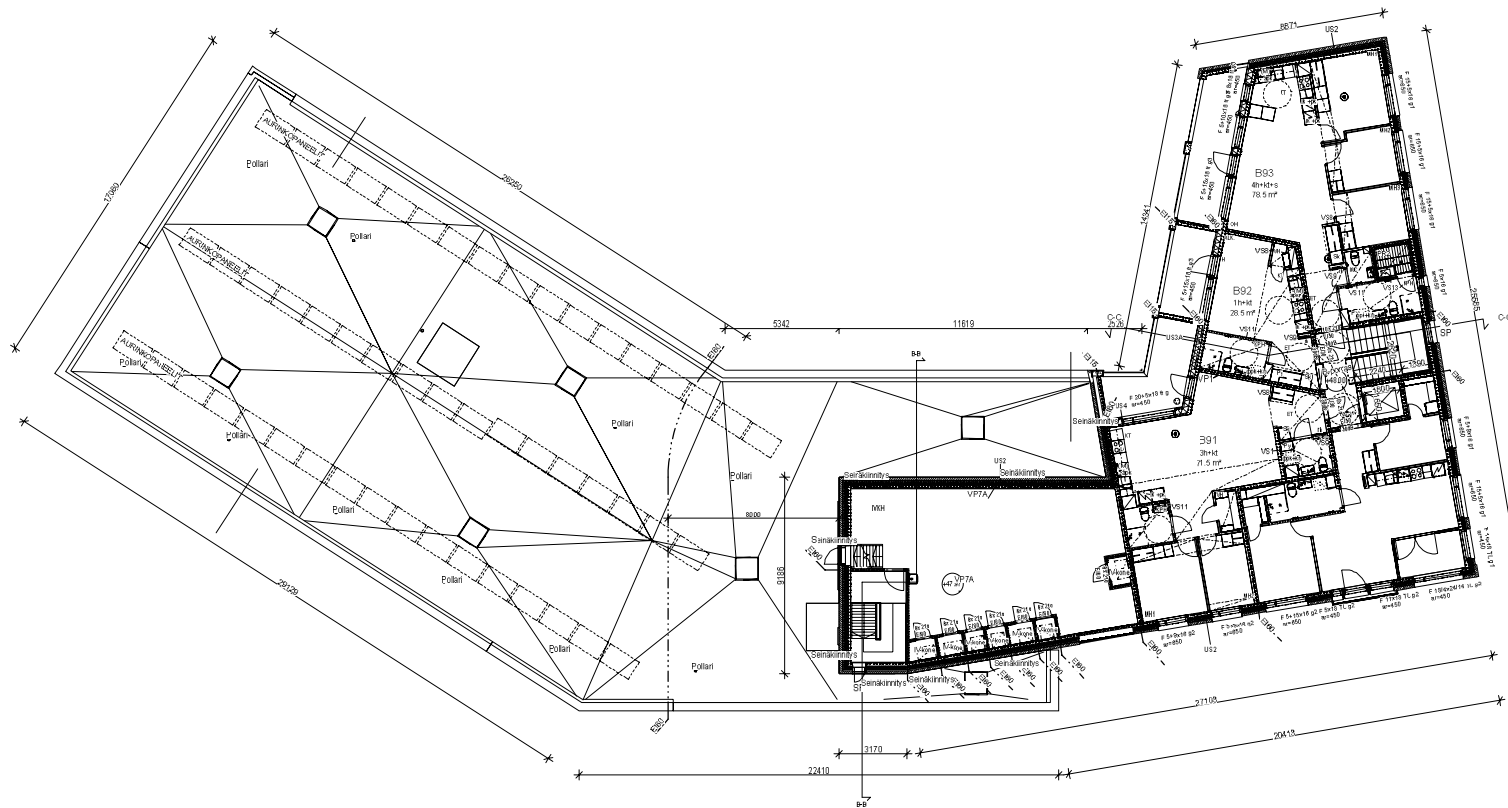
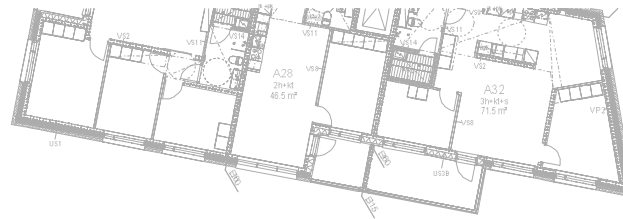
VARATIED. MRL 1176S

KÄTÖN TURVAVARUSTEET MRL 1176S

LITETÄÄN HELSINKIÄN ENERGIAN
RAUDDIAPTOVERKOSTOON

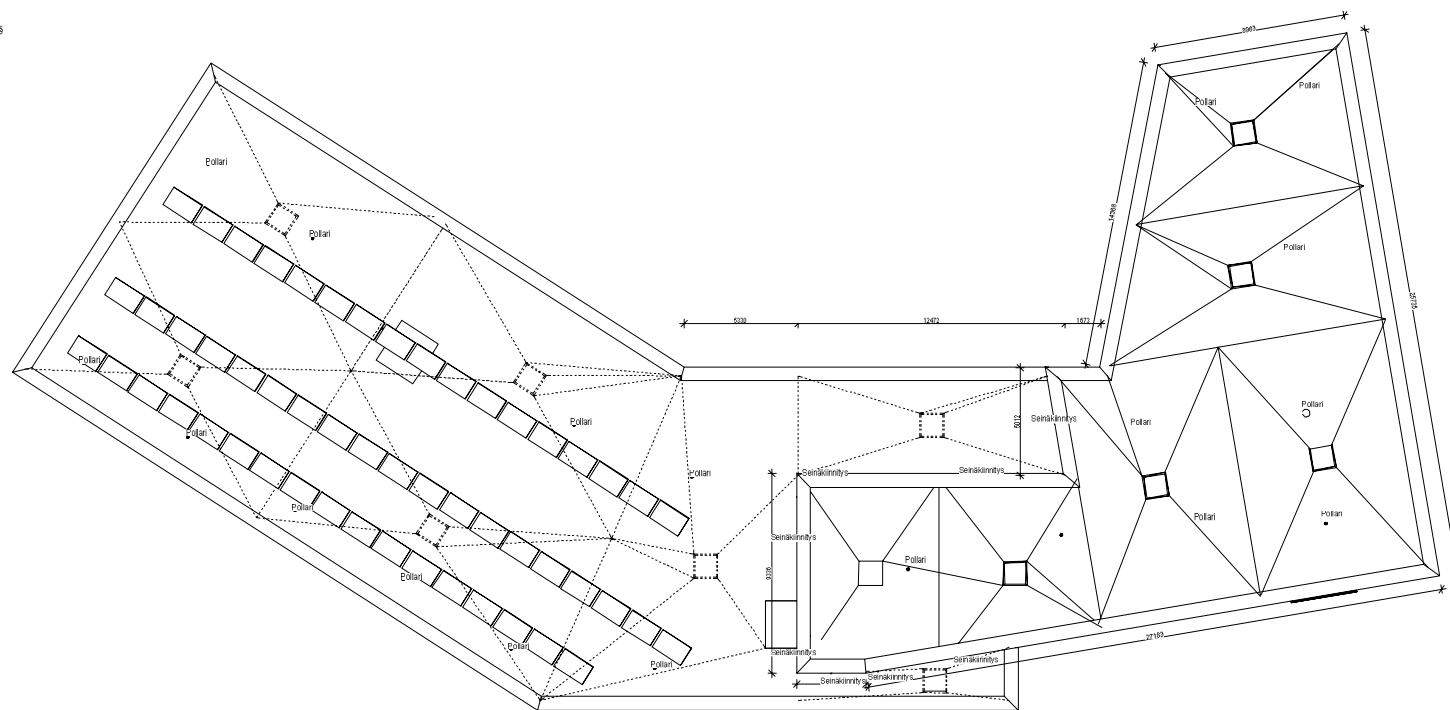
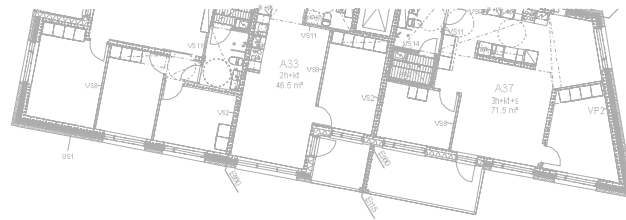
LÄMMITYSRÄSTELIJÄ VESIKIERTOIMEN
PATTERILÄMMITYS

VESI- JA VIEMÄRIKOHDOT LITETÄÄN HSY:N
VERKOSTOON



Projekti nimi 17	Luokka 11725	Siirtok. nro 2	Yhteisön nimi LUOJENRAKENNUS
Yhteisön nimi LUOJENRAKENNUS	Yhteisön nimi LUOJENRAKENNUS	Yhteisön nimi LUOJENRAKENNUS	Yhteisön nimi LUOJENRAKENNUS
Yhteisön nimi As Oy Helsingin Koikkalio	Yhteisön nimi POHJAPIIRROS, LAMELLI & IRS +48 00	Yhteisön nimi 1.1.00	Yhteisön nimi 10/17
Yhteisön nimi As Oy Helsingin Koikkalio	Yhteisön nimi 223	Yhteisön nimi 0208	Yhteisön nimi 1.1.00
Yhteisön nimi Jari Virehinen, arkiteeri SAKA	Yhteisön nimi ARK	Yhteisön nimi ATT-Postipöytä	Yhteisön nimi LUPAUS
30.09.2019			

ASUNNOLUJEN TUENTEN OVIET
 PORRAHUIKON ESIKÄS
 RAKENNUSSESSÄ ON KEHITETTY
 ILMAVAIHTO LAMMONTALTEENMÄLLÄ.
 RAKENNUSTEN PALLOUKOJA ON P1.
 JOKAINEN HUIKON ESIKÄS ERILLISEN
 PALCO-OSASTON.
 PORRAHUIKON ESIKÄS LÄMMITTÄÄ
 SÄHKÖISELLÄ PORRAHUIKON ESIKÄS
 KÄYTTÄVÄT RAKENTEET YLEISESTI EIBO
 PALMATON
 IRTAAMISTOVARASTOT JA JÄTEILÄ R1 20EIBO
 PALMATON
 ULOSVÄYHÄT A1-41, 60 LATTIA D1-61.
 ASUNNOLUJEN VARUSTETAN
 SÄHKÖVERKOSTON
 KYTKETTÄVILLÄ PALVOVAROITTIMILLA.
 IHUKALASIT TURVALASIA, JOS LASIN
 ALUEELLA
 ALLE 700MM VALMISTUSTA LATTIASTA.
 ULKOSEINÄN JA IHUKOIJEN
 ÄÄNENERISTYSRIVOT KULKUNN LAUSUNNON
 MUKAAN
 YHTEISTILASSA, JÄTEHUONEESSA,
 PESULASSA, KUIVAUSHUONEESSA JA
 SAUNKILASSA SEKÄ KÄYTTÖ-
 ASUNNOLUJEN PARVEIKKOIDEN JA
 TERASSIEN KÄYTTÖKORKEUS LOPULLISEN
 LATTIAPINTAAN AINAKS MIN. 1000 mm.
 ASUNNOLUJEN JA YHTEISTILAN
 KYNNYSKORKEUS OULUVAIHTO MRL 1176§
 MUKAAN
 VARATIED. MRL 1176§
 KÄYTTÖTURVAVARUSTEET MRL 1176§
 LIITETÄÄN HELSINKI ENERGIAN
 KÄYTTÖTURVAVARUSTEET
 LÄMMITYSRÄJÄSTYS JA VESIKIERTOIMEN
 PATTERILAMMITYS
 VESI- JA VIEMÄRILINJAT LIITETÄÄN HSY:N
 VERKOSTON



Projekti nro	17	Siirtä	2	Yhteystiedot	
Yhteystiedot	11175	Yhteystiedot		Yhteystiedot	1117
Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot
Yhteystiedot	As Oy Helsingin Kolikkalo	Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot	1.100
Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot
Yhteystiedot	Jari Viherkoski, arkiteeri SARA	Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot
Yhteystiedot	30.09.2019	Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot	Yhteystiedot

AP 1 ALAPOHJA YLEINEN

- ≥15 mm 1 Pintamateriaali ja -käsittely
 - ≥35 mm 2 Tasote, tarvittaessa pintamateriaalidierumien mukaan (nimellispaksuus 20 mm)
 - 370 mm 3 Ontelolaatta, rakennepuustusten mukaan
 - 170 mm 4 Solupölysyntetisoiva EPS Ultra 80S laatta, kiinnitetty ontelolaattaan, lambda d=0,031
 - ≥1200 mm 5 Suodatinkangas käyttöluokka K3, kun pohjamaa on savea tai siltää
 - ≥300 mm 6 Salviakutteroita käyttöluokka K3, seppiä 6...32 mm
 - 7 Suodatinkangas käyttöluokka K3, kun pohjamaa on savea tai siltää
 - 8 Pensemaa tai kiviainestarttia, kaltevuus vähintään 1:50
- LÄMMÖNLÄPÄISYYSKERROIN 0,17 W/m²K, (10102017) vertailuarvo 0,17
 ÄÄNENERISTÄVYYS L_{n,T,w}C₅₀₋₂₅₀₀≤3dB (7962017), pehnytyle 1 ja 2 luokkia 3

US 1 TIILIVERHOITU ULKOSEINÄ Kanta

- ≥130 mm 1 Julkisivunmuotus rakennusohjesääntöjen mukaan
 - 40 mm 2 Ilmarako
 - 50 mm 3 Tuulensuojamerisäilyä ryhmä 03.050, lambda d=0,031
 - 150 mm 4 Mineralivilla Ryhmä 01.033, lambda d=0,033
 - 100 mm 5 Teräsbetoni rakennusohjesääntöjen mukaan
 - 6 Pintamateriaali ja -käsittely huoneistojen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISYYSKERROIN 0,17 W/m²K, (10102017) vertailuarvo 0,17

US2 SANDWICH-ELEMENTTI Kanta

- ≥70 mm 1 Pintamateriaali ja -käsittely rakennusohjesääntöjen ja elementtisuunnitelman mukaan
 - ≥20 mm 2 Teräsbetoni rakennusohjesääntöjen mukaan
 - 150/160 mm 3 Ristiriittöä varten mineraalivilla ryhmä 02.005, lambda d=0,035
 - 4 Teräsbetoni rakennusohjesääntöjen mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneistojen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISYYSKERROIN 0,17 W/m²K, (10102017) vertailuarvo 0,17
 PALONESTOLUOKKA kantava seinä 130 mm REI 90, 160 mm REI 120

VP 2 VÄLIPOHJA YLEINEN

- 15 mm 1 Pintamateriaali ja -käsittely
 - 5 mm 2 Mattaeriste, tarvittaessa pintamateriaalidierumien mukaan (nimellispaksuus 5 mm)
 - ≥200 mm 3 Teräsbetoni laatta, rakennepuustusten mukaan, pinta BY 45 luokka A-4-30
 - 4 Pintakäsittely, huoneistojen mukaan
- ÄÄNENERISTÄVYYS D_{n,T,w} ≥55 dB, L_{n,T,w}C₅₀₋₂₅₀₀≤3dB (7962017), pehnytyle 1 tai 2
 PALONESTOLUOKKA REI 90, 120

VP5 KERROSJALOSTIIVIT

- 1 Pintamateriaali ja -käsittely, huoneistojen mukaan
 - 2 Tasote, tarvittaessa pintamateriaalidierumien mukaan (nimellispaksuus 10 mm)
 - 260/300 mm 3 Teräsbetoni laatta, rakennepuustusten mukaan, pinta BY 45 luokka A-4-30
 - 4 Pintaohut mineraalivillatekstiili tai alusbetonin kalvo, rakennusohjesääntöjen mukaan
- ÄÄNENERISTÄVYYS Asuntolaan L_{n,T,w}C₅₀₋₂₅₀₀ ≥63 dB (7962017)
 PALONESTOLUOKKA REI 30, 60

VP 6 VÄESTÖSUOJAN KATTO

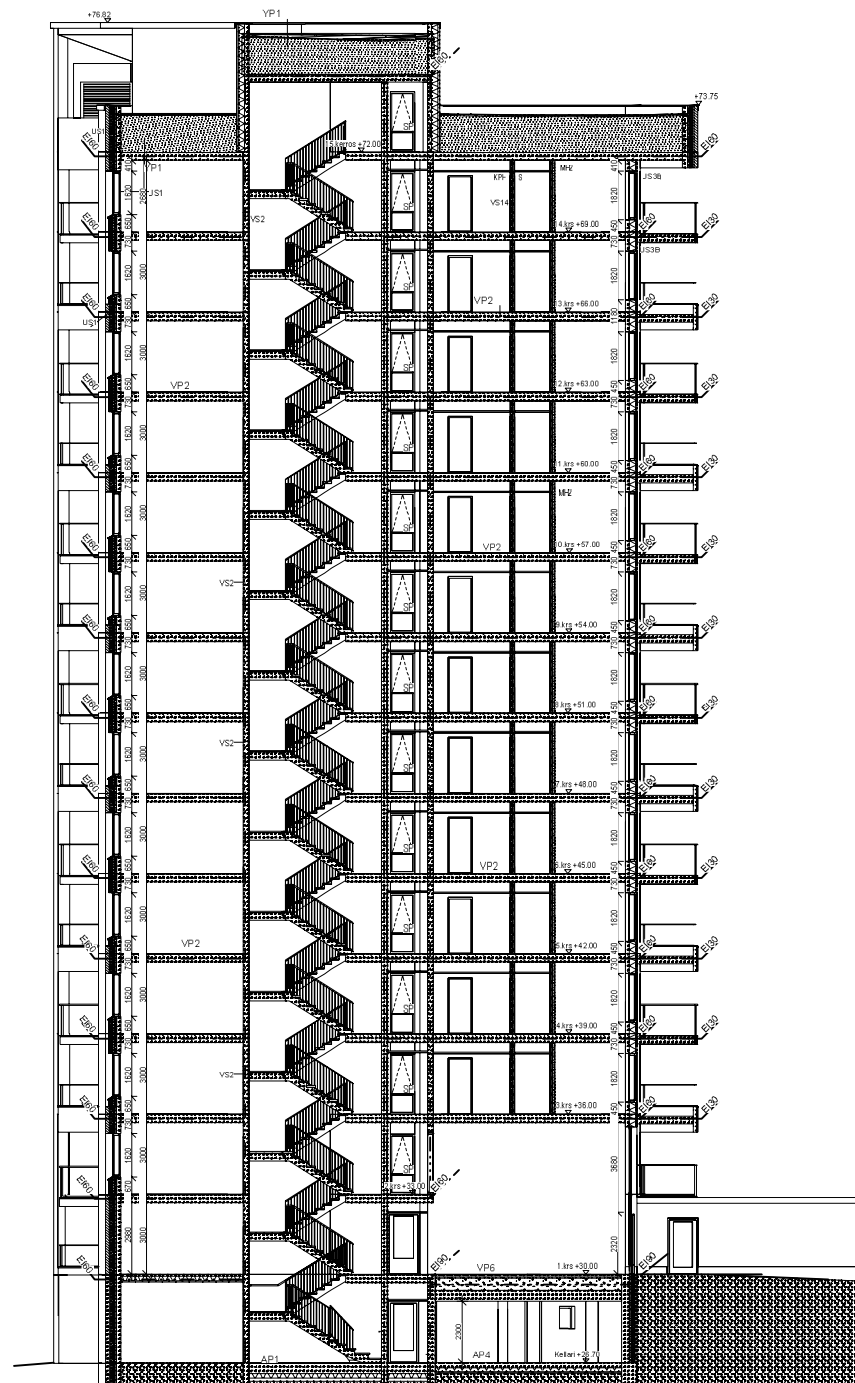
- ≥15 mm 1 Pintamateriaali ja -käsittely
 - 80 mm 2 Vedenpitävä, käyttöluokka VE50 (ks. kohta 4.1), kumibitumimätkä, alirakenteen paineistusominaisuus
 - 50 mm 3 Suodatinkangas käyttöluokka K1, suamat kiinnitys ja teipattu
 - 50 mm 4 Solupölysyntetisoiva EPS100 laatta
 - ≥165 mm 5 Vaahmallasimulsi (210 kg/m³) tai Keyfortora + kevytsoraharkonesteet pintalaatan vastustukselle 160/200 ja muuttamalla 110/100, maahan jätettävien reagensien
 - ≥400 mm 6 Teräsbetoni laatta, rakennepuustusten mukaan
 - 7 Pintakäsittely, huoneistojen mukaan
- ÄÄNENERISTÄVYYS D_{n,T,w} ≥55 dB, L_{n,T,w}C₅₀₋₂₅₀₀≤3dB (7962017)

VS 2 ASINTOJEN VÄLISEINÄ

- 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneistojen mukaan
 - 2 Teräsbetoni rakennusohjesääntöjen mukaan
 - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneistojen mukaan
- ÄÄNENERISTÄVYYS D_{n,T,w} ≥67 dB
 PALONESTOLUOKKA Euronormi, REI 120: 220 mm (vähemmän puoleinen puole)

VP 1 YLÄPOHJA YLEINEN

- ≥20 mm 1 Suojakävely 8-20 mm, 35 kg/m²
 - 2 Vedenpitävä, käyttöluokka VE50 (ks. kohta 4.1), kumibitumimätkä, alirakenteen paineistusominaisuus, peiteläpätön alustaan bitumilla B 90/35 tai ratinaisuus
 - 3 Tasaustaso, puuhattu (nimellispaksuus) ≥250 kg/m³
 - 4 Suodatinkangas käyttöluokka K1
 - 5 Keyfortora, laite Ks-43K, tuulettelu, suusletku kaltevuus 1:100 jhissa, lambda d=0,10
 - 6 Kumibitumimätkä K.MS 170/5000
 - 7 Ontelolaatta, rakennepuustusten mukaan
 - 8 Pintakäsittely huoneistojen mukaan
- LÄMMÖNLÄPÄISYYSKERROIN 0,09 W/m²K, (10102017) vertailuarvo 0,09
 PALONESTOLUOKKA REI 60, KATTE BR04T (T2), suojakävelyssä



Projekointi / Työ 17	Luokka / Tila 17125	Työ / Pö 2	* Muutoksen numero 0
Rakennusvaihe UUDISRAKEN TÄMINEN	Riisu / P PAAPIRUSTUS	Arvioitu työpäivä 20/26	
Rakennusvaihe / Rakennusvaihe Rakennusvaihe / Rakennusvaihe	Rakennusvaihe PAAPIRUSTUS	Rakennusvaihe PAAPIRUSTUS	Rakennusvaihe PAAPIRUSTUS
Rakennusvaihe As Oy Helsingin Kallikallio Lavakatu 8 00620 Helsinki	Rakennusvaihe LEIKKAUS A - A	Rakennusvaihe 1:100	
Rakennusvaihe Jan Vilherkoski, arkkitehti SAFA	Rakennusvaihe ARK	Rakennusvaihe ATT-Pöytäkirja A-1000 IV1	Rakennusvaihe 1:100

- AP 1 ALAPOHJA YLEENHÄ**
- ≤15 mm 1 Pintamateriaali ja -käsittely
 - 2-35 mm 2 Tasote, rakennuseliöksen mukaan (nimellispaksuus 20 mm)
 - 3/70 mm 3 Ontelolattia, rakennuspiirustusten mukaan
 - 1/70 mm 4 Suloppolyureenilevy EPS Ultra 905 lattia, kiinnitetty ontelolattaan, lambda d=0,031
 - ≥1200 mm 5 Tuuletusaukko, asennuspiirustusten mukaan
 - ≥300 mm 6 Saaliokangas Käyttöloukka K2, kun pohjamaa on savena tai siltä
 - 7 Suodattokangas Käyttöloukka K2, kun pohjamaa on savena tai siltä
 - 8 Pienosaava kiskosäilytys, kiskotus säleäen 100

LÄMMÖNLÄPÄISYYSKERRON 0,17 W/m²·K, (10102017) vertailuavo 0,17
 ÄÄNENERISTÄVYYS: L'nT,w$C_{1,50}$2500E3dB (7962017), päällyste 1 ja 2 tuuletus 3

- US 2 TILNERHOITU ULKOSIENA -ei kantava**
- ≥130 mm 1 Julkisivunmuuraus rakennuseliöksen mukaan
 - 20 mm 2 Ilmariehi
 - 50 mm 3 Taulensuunamateriaalia, ryhmä 03.050, lambda d=0,031
 - 150 mm 4 Mineralivilla Ryhmä 01.033, lambda d=0,033
 - 150 mm 5 Teräsbetoni rakennuspiirustusten mukaan
 - 6 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

LÄMMÖNLÄPÄISYYSKERRON 0,17 W/m²·K, (10102017) vertailuavo 0,17

- USA SANDWICH-ELEMENTTI -kantava**
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely rakennuseliöksen ja elementti-suunnitelman mukaan
 - 2 Teräsbetoni rakennuspiirustusten mukaan
 - 220 mm 3 Reilin uuttelu urausajattu mineraalivilla, ryhmä 02.005, lambda d=0,035
 - 150 mm 4 Teräsbetoni rakennuspiirustusten mukaan
 - 5 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

LÄMMÖNLÄPÄISYYSKERRON 0,17 W/m²·K, (10102017) vertailuavo 0,17
 PALONKESTOLUOKKA: kantava seinään 150 mm REI 90, 150 mm REI 120

- VP 1 VÄLIPOHJA YLEENHÄ**
- ≤15 mm 1 Pintamateriaali ja -käsittely
 - 3-35 mm 2 Tasote, rakennuseliöksen mukaan (nimellispaksuus 20 mm)
 - 3/70 mm 3 Ontelolattia, rakennuspiirustusten mukaan (6-10 kg/m² suuruutena)
 - 4 Pintakäsittely, huoneselityksen mukaa

ÄÄNENERISTÄVYYS: DnT,w>55 dB, L'nT,w$C_{1,50}$2500E3dB (7962017), päällyste 1 ja 2
 PALONKESTOLUOKKA: REI 80

- VP5A KERROSTASOAJATTIAT**
- 1 Pintamateriaali ja -käsittely, huoneselityksen mukaan
 - 2 Tasote, laivastassa ja pintamateriaaliväliin mukaan (nimellispaksuus 10 mm)
 - 200 mm 3 Teräsbetoni, rakennuspiirustusten mukaan, grana BY 45 luokka A-4-30
 - 4 Pinnottettu mineraalivillalevy tai alustakatto katto, rakennuseliöksen mukaan,

ÄÄNENERISTÄVYYS: suorittamaan L'nT,w$C_{1,50}$2500E3 dB (7962017)
 PALONKESTOLUOKKA: REI 30, 60

- VP 6 VÄESTÖSUOJANKATTO**
- ≥15 mm 1 Pintamateriaali ja -käsittely
 - 35 mm 2 Teräsbetoni, luokka BY 45 luokka A-4-30, rautatube 6-150 B 500 K
 - 50 mm 3 Suodattokangas Käyttöloukka N1, saumut limetty ja teipattu
 - 50 mm 4 Suloppolyureenilevy EPS1000 lattia
 - ≥155 mm 5 Vaahdotuskerros (210 kg/m³) tai kevytsora + kevytsoraharkkionestot pintalattian keskialueella k1000 ja reunalla k1000, nostojen yläpinnan neapren
 - ≥400 mm 6 Teräsbetoni, rakennuspiirustusten mukaan
 - 7 Pintakäsittely, huoneselityksen mukaan

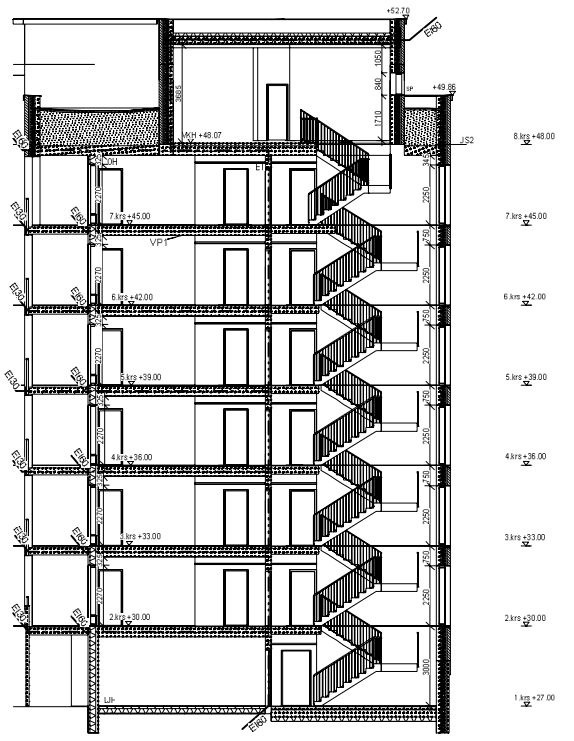
ÄÄNENERISTÄVYYS: DnT,w>55 dB, L'nT,w$C_{1,50}$2500E3dB (7962017)

- VS 1 ASUINOHJAINSEINÄ**
- 200 mm 1 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan
 - 2 Teräsbetoni, rakennuspiirustusten mukaan
 - 3 Pintamateriaali ja -käsittely huoneselityksen mukaan

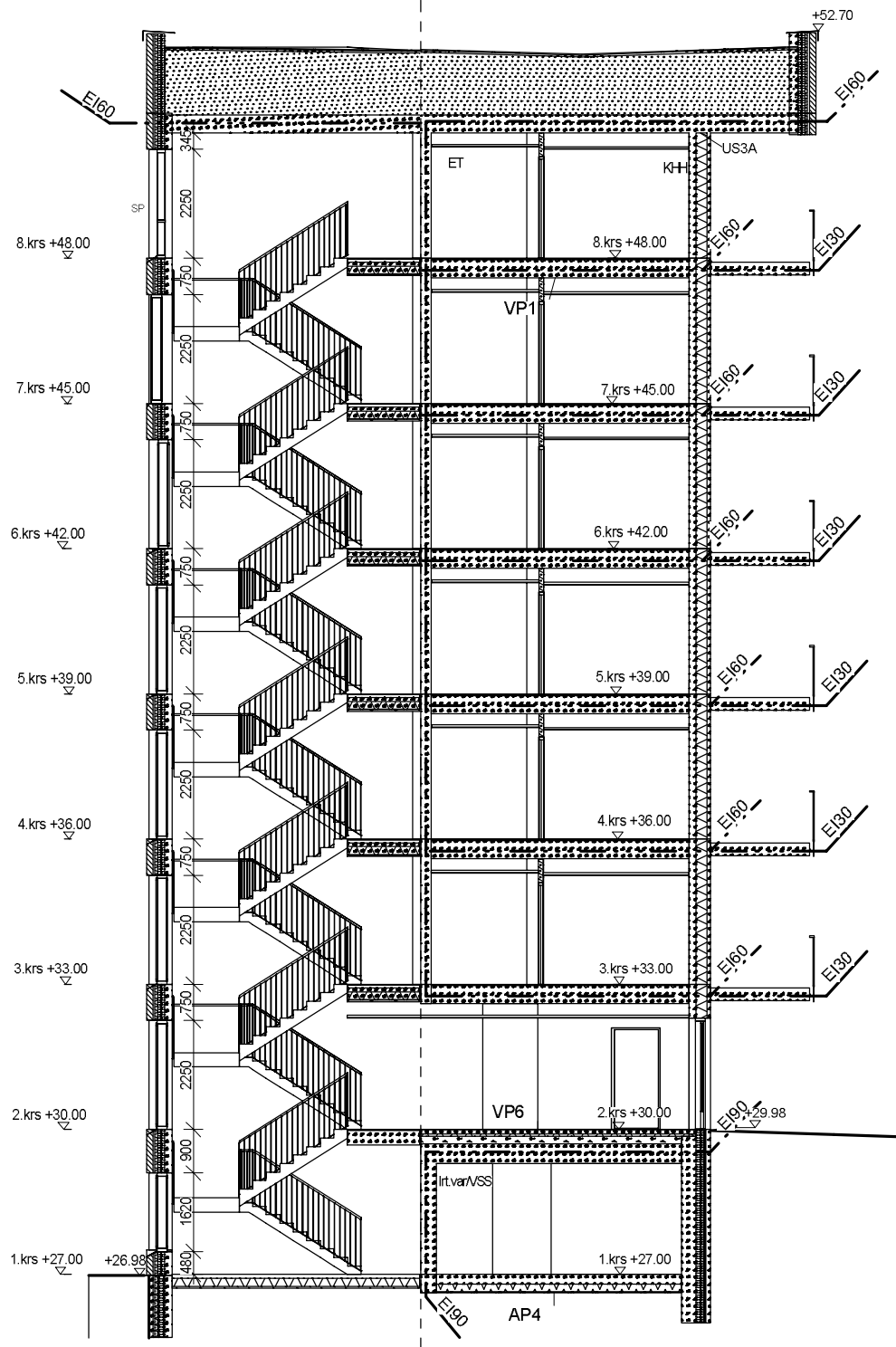
ÄÄNENERISTÄVYYS DnT,w>57 dB
 PALONKESTOLUOKKA: Eurokoodi, REI 60

- YP 1 YLÄPOHJA YLEENHÄ**
- ≥20 mm 1 Suojakevyys 8-20 mm, 95 kg/m²
 - 2 Vesisuojalevy, kiinnitettyä VESU (pö. kohta 4.1), kumbitumiermi, alipaino paneeliasennus, pestävällinen alustaan bitumilla B 9535 tai rakohitus
 - 3 Tasote, laivastassa ja pintamateriaaliväliin, ≥250 kg/m²
 - 4 Suodattokangas Käyttöloukka N1
 - 1200-1400 mm 5 Kevytsoora, tyhje Ks-40K, laulettu, suositeltu kallistus ≥1,60 jirissa, lambda d=0,07
 - 6 Kumbitumiermi K-ME 1700S00
 - 7 Ontelolattia, rakennuspiirustusten mukaan
 - 8 Pintakäsittely huoneselityksen mukaan

LÄMMÖNLÄPÄISYYSKERRON ≥0,09 W/m²·K, (10102017) vertailuavo 0,09
 PALONKESTOLUOKKA: REI 80, KÄTE BR07 (T2), suojakevyksellä



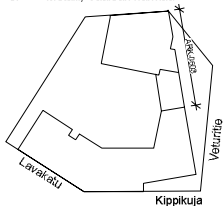
Projekti / Työ 17	Alue / Rik 17125	Luok / Pite 2	Yhteystietojen merkitys
Rakennusvaihe LUOJSRAKENTAMINEN	Riisuaihe PAAPIIRUSTUS	Alue / Rik / Pite 12/18	
Rakennusvaihe / Rakennusvaihe / Rakennusvaihe / Rakennusvaihe			
Rakennusvaihe As Oy Helsingin Kolikkalio	Rakennusvaihe LEIKKAUS B - B	Rakennusvaihe 1:100	
Suunnittelun tekijä / Suunnittelun tekijä / Suunnittelun tekijä / Suunnittelun tekijä	Tekijä 223	Rakennusvaihe 04/02	Rakennusvaihe
Suunnittelun tekijä / Suunnittelun tekijä / Suunnittelun tekijä / Suunnittelun tekijä	Suunnittelun tekijä Jan Viherkoski, arkkitehti SAFA	Suunnittelun tekijä ARK	Tekijä A TT-Postipostu Lämtilä pvt
		30.08.2019	



Kaupunginosa / Kyla 17	Kortteli / Tila 17125	Tontti / Rno 2	Viranomaisten merkintöjä
Rakennustoimenpide UUDISRAKENTAMINEN	Piirustuslaji PÄÄPIIRUSTUS	Julkaiseva numero 13/18	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset			
Rakennuskohde As Oy Helsingin Kollikallio	Piirustuksen sisältö LEIKKAUS C - C	mittakaava 1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero  Menekekatu 8 C 10 00170 Helsinki Finland Arkkitehtitoimisto H.M.V. Oy Huuhntanen Metsähonkala Viherkoski	Työnumero 223	Piirustuksen tunnus 0403	muutos
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tulkinto, allekirjoitus ja päiväys Jari Viherkoski, SAFA	Suunnitteluala ARK	Tiedosto ATT-Postipuisto Lamelli.rvt	
30.08.2019			

Materiaalit

- 1a. Tiili, Paikalla muurattu, Ruskonkirjava
- 1b. Tiili, Kaakon ruskea
- 1c. Tiili, Paikalla muurattu, Pellava vaalean ruskea
- 2a. Tiiliaatteelementti, ympäröivän tilien sävyyn, saumaus työmaalla
- 2b. Syvennetyt tiili, karhea, tilien sävyyn
- 3a. Räystäéspelti
- 3b. Metall, Ruskea, tilien sävyyn
- 3c. Metall, harmaa, Sokkelin sävyyn
- 4a. Betoni, Maalattu valkea
- 4b. Korkeapaine laminaatti, oranssi
- 4c. Korkeapaine laminaatti, sininen
- 4d. Korkeapaine laminaatti, pellava
- 5a. Kennolevypaneeli, kirkas/opaali
- 5b. Lasi, kirkas
- 6. Sokkeli, Betoni
- 7. Alumiinipelti
- 8. Metall, Vaalean harmaa

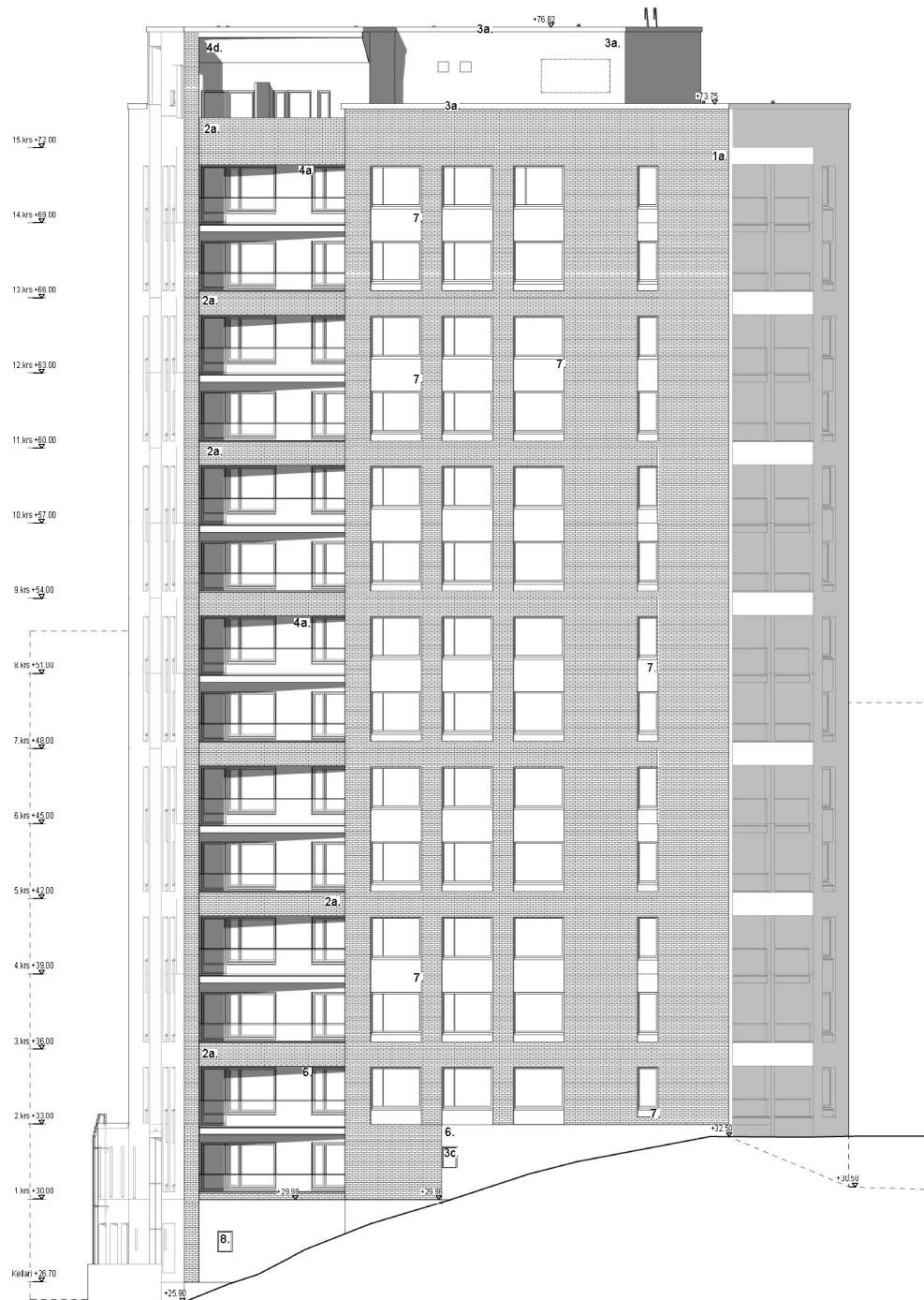
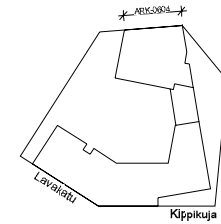


- 15 krs +72,00
- 14 krs +69,00
- 13 krs +66,00
- 12 krs +63,00
- 11 krs +60,00
- 10 krs +57,00
- 9 krs +54,00
- 8 krs +51,00
- 7 krs +48,00
- 6 krs +45,00
- 5 krs +42,00
- 4 krs +39,00
- 3 krs +36,00
- 2 krs +33,00
- 1 krs +30,00
- Kolli +27,70
- +25,00

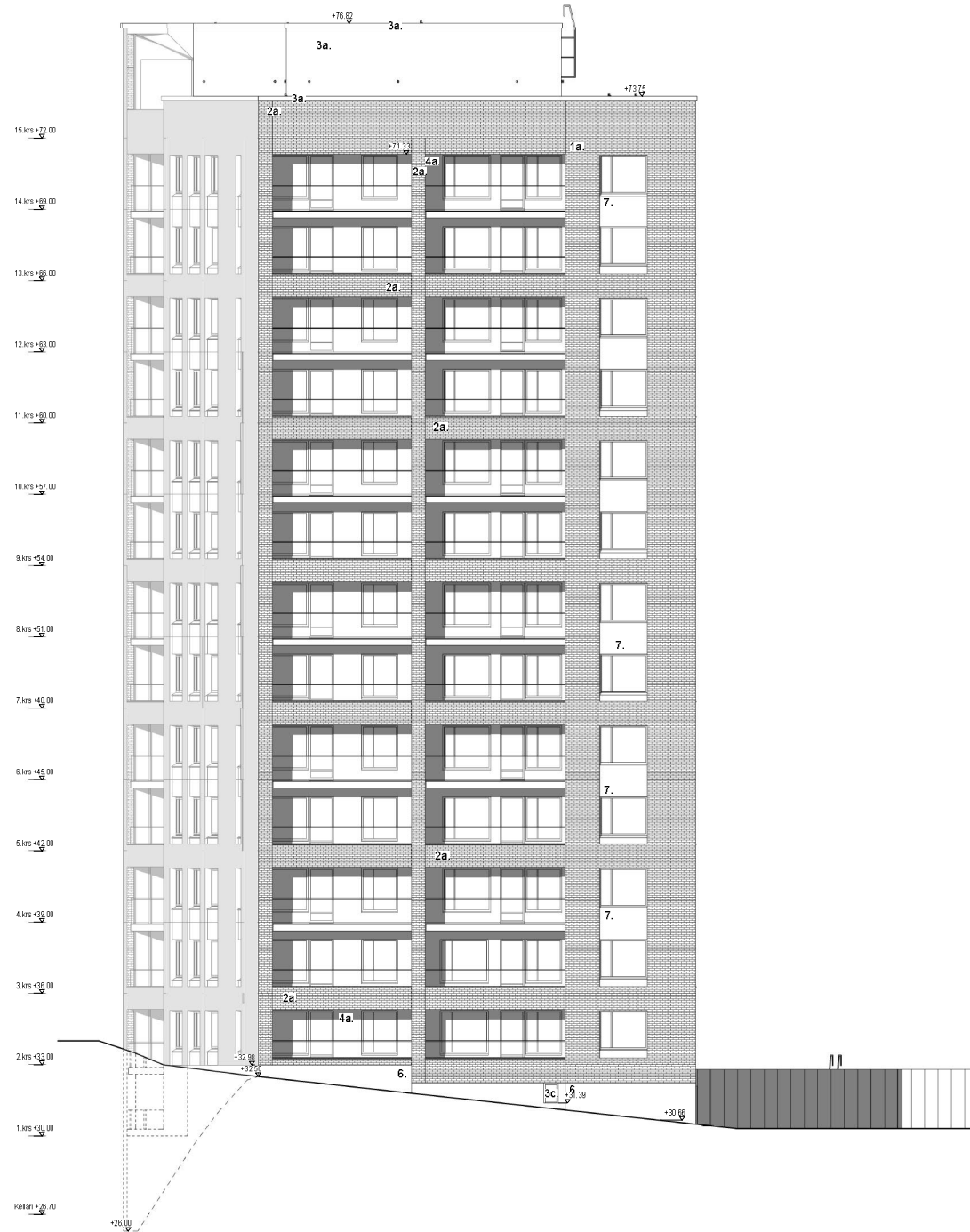
Projektin nimi / Osasto / Tila / Toim. / Pk	Maanom. merkkikoodi
Rakennusvaihe	Rinnastus
Rakennusnumero / Rakennusnumero / Rakennusnumero	Pääpiirustus 22/26
Rakennuksen nimi	Rakennusvaihe
Rakennuksen nimi: As Oy Helsingin Kollikallo	Rakennusvaihe: PUUTALOUS
Rakennusnumero: Lava-katu 8 00620	Rakennusnumero: 0803
Rakennusvaihe: Hel sinki	Rakennusvaihe: 223
Rakennusvaihe: As Oy Helsingin Kollikallo	Rakennusvaihe: 0803
Rakennusvaihe: Lava-katu 8 00620	Rakennusvaihe: 223
Rakennusvaihe: Hel sinki	Rakennusvaihe: 0803
Rakennusvaihe: As Oy Helsingin Kollikallo	Rakennusvaihe: 223
Rakennusvaihe: Lava-katu 8 00620	Rakennusvaihe: 0803
Rakennusvaihe: Hel sinki	Rakennusvaihe: 223
Rakennusvaihe: As Oy Helsingin Kollikallo	Rakennusvaihe: 0803
Rakennusvaihe: Lava-katu 8 00620	Rakennusvaihe: 223
Rakennusvaihe: Hel sinki	Rakennusvaihe: 0803
Rakennusvaihe: As Oy Helsingin Kollikallo	Rakennusvaihe: 223
Rakennusvaihe: Lava-katu 8 00620	Rakennusvaihe: 0803
Rakennusvaihe: Hel sinki	Rakennusvaihe: 223
Rakennusvaihe: As Oy Helsingin Kollikallo	Rakennusvaihe: 0803
Rakennusvaihe: Lava-katu 8 00620	Rakennusvaihe: 223
Rakennusvaihe: Hel sinki	Rakennusvaihe: 0803

Materiaalit

- 1a. Tiili, Paikalla muurattu, Ruskonkirjava
- 1b. Tiili, Kaakaon ruskea
- 1c. Tiili, Paikalla muurattu, Pellava vaalean ruskea
- 2a. Tiiliaattaelementti, ympäröivän tilien sävyyn, saumaus työmaalla
- 2b. Syvennetty tiili, karhea, tilien sävyyn
- 3a. Räystääspelti
- 3b. Metallia, Ruskea, tilien sävyyn
- 3c. Metallia, harmaa, Sokkelin sävyyn
- 4a. Betoni, Maalattu valkea
- 4b. Korkeapaine laminaatti, oranssi
- 4c. Korkeapaine laminaatti, sininen
- 4d. Korkeapaine laminaatti, pellava
- 5a. Kennolevypaneeli, kirkas/opaali
- 5b. Lasi, kirkas
- 6. Sokkeli, Betoni
- 7. Alumiinipelti
- 8. Metallia, Vaalean harmaa

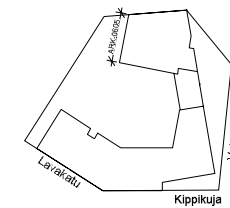


Katsojatietoja / Yhteisö / Yhteisö / Yhteisö	Katsojatietoja / Yhteisö / Yhteisö / Yhteisö	Katsojatietoja / Yhteisö / Yhteisö / Yhteisö	Katsojatietoja / Yhteisö / Yhteisö / Yhteisö
Rakennustietokeskus	Projekti	Asioiden numero	
Rakennuksen numero / Rakennuksen numero / Rakennuksen numero / Rakennuksen numero	PÄÄPIIRUSTUS	23/26	
Rakennuskohta	Projektiin nimi	Katsojatietoja	
As Oy Helsingin Kolkkallo Lavalatu 9 00620 Helsinki	JULKISIVU PÖHJOISEN POSTIPIIRUSTOON	1.100	
Suunnittelijan yhteystiedot: nimi, osoite ja puhelinnumero www.ark.fi 00115 Helsinki Puhelin: +358-9-4124420 Faksi: +358-9-4124420 Arkitehtimistö: As Oy Helsingin - rakennustietokeskus	Talonnumero	Rakennuksen tunnus	Muuta
Jan Vihnerkoski, arkkitehti SAFKA	223	0604	
ARK	ARK	ATT-Postipuisto A-2alo 1V4	
30.8.2019			



Materiaalit

- 1a. Tiili, Paikalla muurattu, Ruskonkirjava
- 1b. Tiili, Kaakaon ruskea
- 1c. Tiili, Paikalla muurattu, Pellava vaalean ruskea
- 2a. Tiililaatteelementti, ympäröivän tilien sävyyn, saumaus työmailla
- 2b. Syvennetty tiili, karhea, tilien sävyyn
- 3a. Räystäspelti
- 3b. Metall, Ruskea, tilien sävyyn
- 3c. Metall, harmaa, Sokkelin sävyyn
- 4a. Betoni, Maalattu valkea
- 4b. Korkeapaine laminaatti, oranssi
- 4c. Korkeapaine laminaatti, sininen
- 4d. Korkeapaine laminaatti, pellava
- 5a. Kennolevypaneeli, kirkas/opaali
- 5b. Lasi, kirkas
6. Sokkeli, Betoni
7. Alumiinipelti
8. Metall, Vaalean harmaa

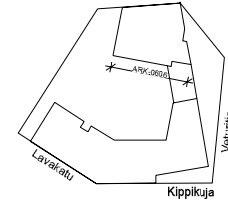


Kateregisteröity / Pika	Kotelo / Ilo	1000 / 1000	Vainomiesmerkintä	
Rakennusohjelma	Pääkirjuri		Asioiden numero	
Rakennuksen numero / Rakennuksen numero / Rakennuksen / Rakennuksen	PÄÄPIIRUSTUS		24/20	
Rakennuskohte	As Oy Helsingin Kolkiallo Lavaikatu 9 00620 Helsinki		Rakennuksen nimi	JULKISIVU LANTEEN KÄVELYTIELLE
Suunnittelijan yhteystiedot: nimi, osoite ja puhelinnumero WWW		Yhteyshenkilö	223	0805
Suunnittelijan yhteystiedot: nimi, osoite ja puhelinnumero Jan Viherskoski, arkkitehti SAFEA		Arkkitehti	ARK	ATT-Postipuisto A-2010 1V1
30.8.2019				

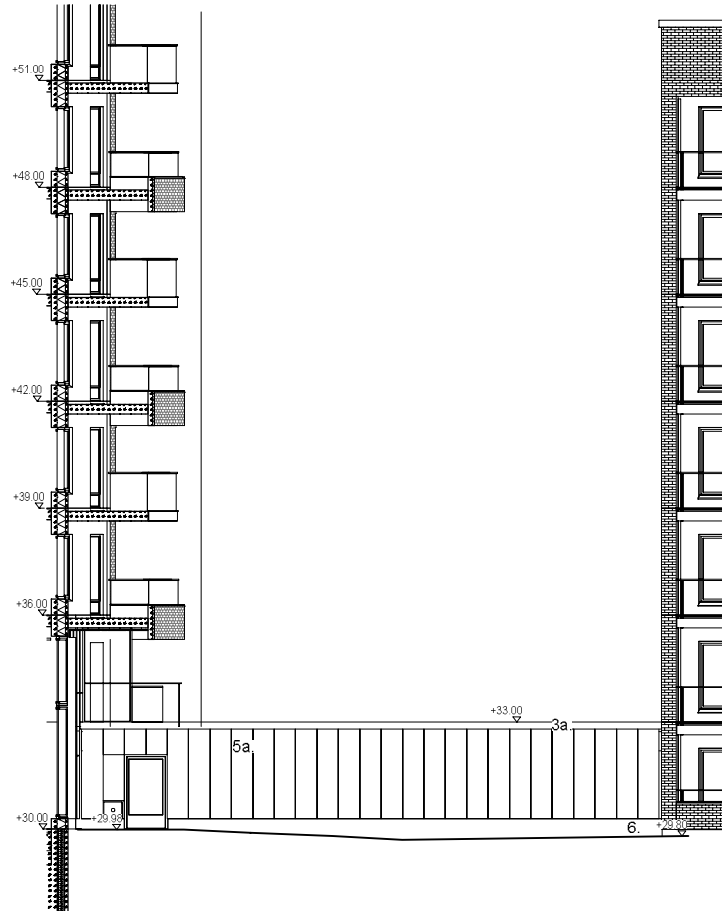


Materiaalit

- 1a. Tiili, Paikalla muurattu, Ruskonkijäva
- 1b. Tiili, Kaakaon ruskea
- 1c. Tiili, Paikalla muurattu, Pellava vaalean ruskea
- 2a. Tiililaataelementti, tiilen sävyyn
- 2b. Syvennetty tiili, karhea, tiilen sävyyn
- 3a. Räystäspelti
- 3b. Metall, Ruskea, tiilen sävyyn
- 3c. Metall, harmaa, Sokkelin sävyyn
- 4a. Betoni, Maalattu valkea
- 4b. Laminaatti, oranssi
- 4c. Laminaatti, sininen
- 4d. Laminaatti, pellava
- 5a. Kennolevypaneeli, kirkas/opaali
- 5b. Lasi, kirkas
- 6. Sokkeli, Betoni
- 7. Alumiinipelti
- 8. Metall, Vaalean harmaa

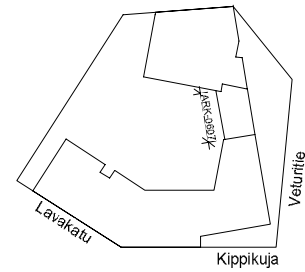


Kateregisteröity / Tila	Ketju / Ika	1006 / 1910	Vainomäärän merkintä	
Rakennustunnus	Pääkirjuri		Julkisen numero	
Talonnumeron numero / Talonnumeron numero / Talonnumeron / Talonnumeron			PÄÄPIIRUSTUS	
25/26			1.100	
As Oy Helsingin Kolkiallo Lavakatu 9 00620 Helsinki			JULKISUVA ETELAÄN SISÄPIHALLI	
Suunnittelija: arkkitehti: SAFA Jan Viherskoski, arkkitehti: SAFA			Talonnumero	223
www.safo.fi			Pinonumeron tunnus	0806
30.8.2019			suunnittelija	ARK
			Tiedon	ATT-Postipuisto A-2401141



Materiaalit

- 1a. Tiili, Paikalla muurattu, Ruskonkirjava
- 1b. Tiili, Kaakaon ruskea
- 1c. Tiili, Paikalla muurattu, Pellava vaalean ruskea
- 2a. Tiililaattaelementti, tiilen sävyyn
- 2b. Syvennetty tiili, karhea, tiilen sävyyn
- 3a. Räystäspeltti
- 3b. Metallia, Ruskea, tiilen sävyyn
- 3c. Metallia, harmaa, Sokkelin sävyyn
- 4a. Betoni, Maalattu valkea
- 4b. Laminaatti, oranssi
- 4c. Laminaatti, sininen
- 4d. Laminaatti, pellava
- 5a. Kennolevypaneeli, kirkas/opaali
- 5b. Lasi, kirkas
6. Sokkeli, Betoni
7. Alumiinipeltti
8. Metallia, Vaalean harmaa



Kaupunginosa / Kyla	Kortteli / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä		
Rakennuslomake			Pirustaja	Julkaisu numero	
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset			PÄÄPIRUSTUS 26/26		
Rakennusohje As Oy Helsingin Kollikalio Lavakatu 8 00620 Helsinki			Pirustuksen sisältö	mittakaava	
			JULKISIVU ULKOILUVÄLINEVARASTO 1:100		
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero  Mansikkav. 8 c 10 www.arkkiv.fi 00170 Helsinki tel +358-9-4126670 Espoo fax +358-9-41266720 Arkkitehtitoimisto H & M V Oy Hilja Korhonen, Meteltonkalle Viherkoski			Työn numero	Pirustuksen laatus	muutos
Vastuullinen suunnittelija nimi, tunnus, allekirjoitus ja paikka Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA			223	0607	
			Suunnittelija	Tiedosto	
			ARK	ATT-Postipuisto A-talo.rvt	
30.8.2019					

Materiaalit

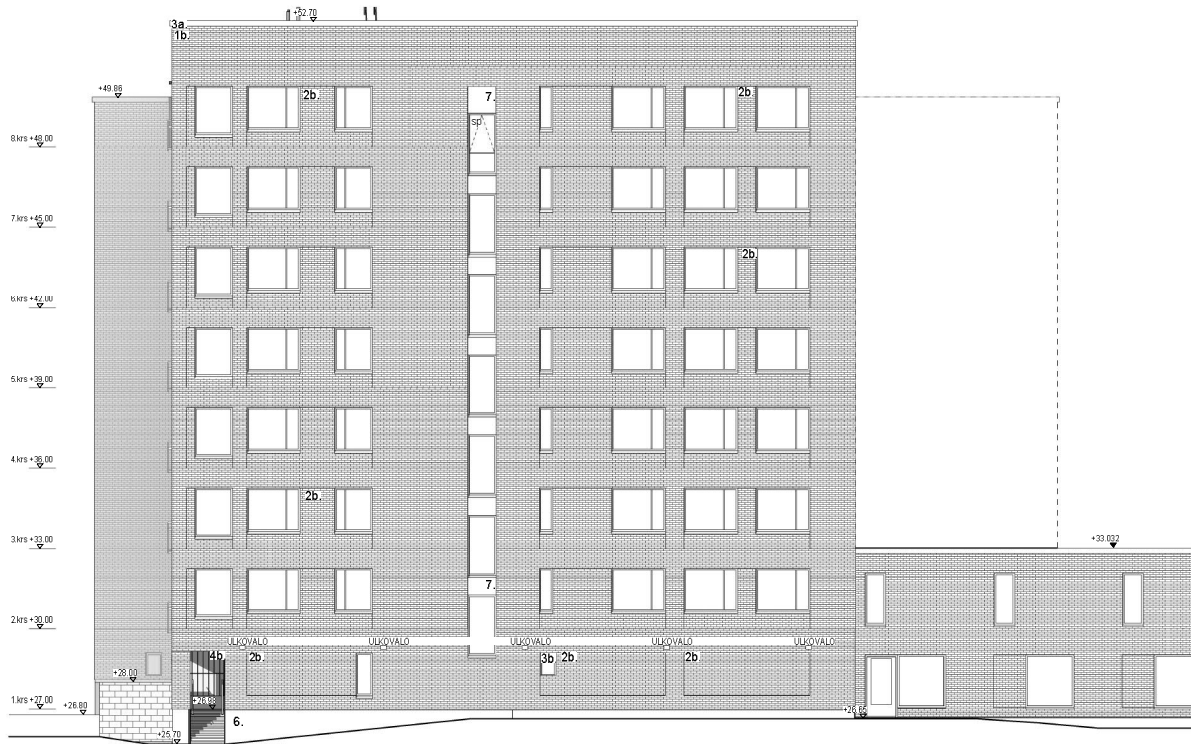
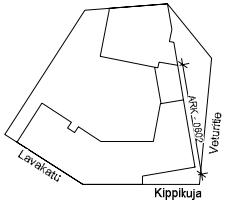
- 1a. Tili, Paikalla muurattu, Ruskonkiveä
- 1b. Tili, Paikalla muurattu, Kaakoon ruskea
- 1c. Tili, Paikalla muurattu, Pellava vaalean ruskea
- 2a. Tuliäästä elementti, ympäröivän tilien sävyyn
- 2b. Saunaus työmalla
- 2c. Syvennetyt tilat, ympäröivän tilien sävyyn
- 3a. Räystyspelti
- 3b. Metall, Ruskea, tilien sävyyn
- 4a. Maalattu betoni, valkea
- 4b. Korkeapainelaminaatti, oranssi
- 4c. Korkeapainelaminaatti, sininen
- 4d. Korkeapainelaminaatti, pellava
- 5a. Lasilankku, kirkas/opaali
6. Sokkeli, Betoni
7. Alumiinipelti
8. Metall, Vaalean harmaa

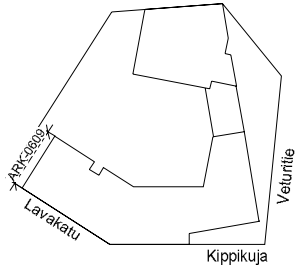


Ohjeellinen kpl	17	17125	2	Ohjeellinen kpl	
Asiantuntijatoimisto	LUUSIKKARANTAMINEN	Projekti	PAAPPIRUSTUS	Asiantuntijatoimisto	15/18
Asiantuntijatoimiston yhteystiedot	As Oy Helsingin Kallikallio	Projekti	JULKISMUETELAAN Lavakatu ja Kippikatu	Skala	1:100
Ohjeellinen kpl	17	17125	2	Ohjeellinen kpl	
Asiantuntijatoimiston yhteystiedot	Jari Vesterö, arkitehti SAFA	Projekti	ARK	Asiantuntijatoimisto	ATT-Postipalvelu Lahdenkatu
		30.09.2019			

Materiaalit

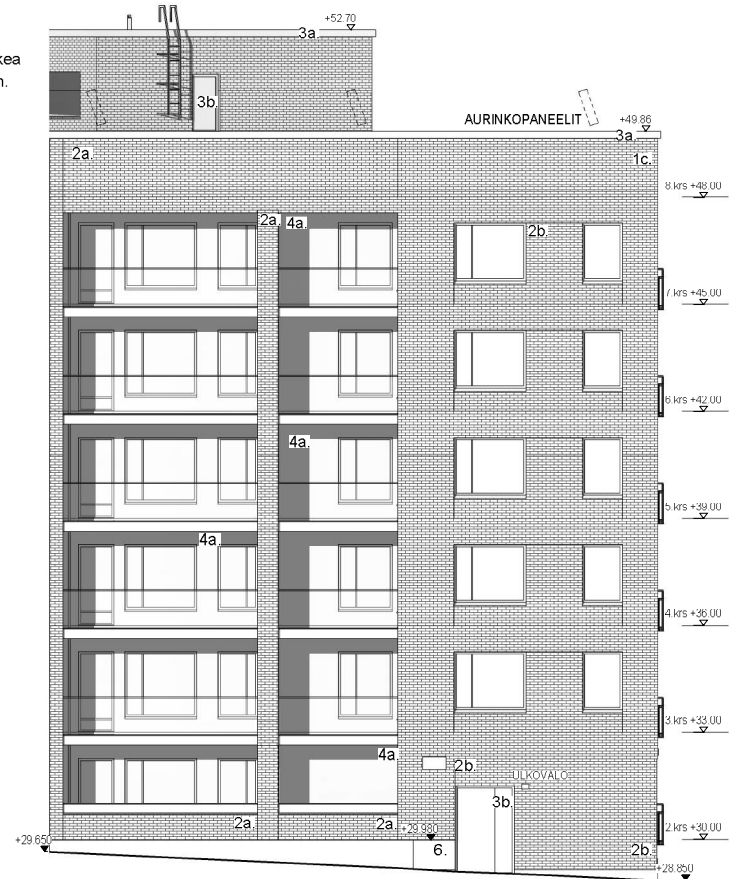
- 1a. Tiili, Paikalla muurattu, Ruskonkirjava
- 1b. Tiili, Paikalla muurattu, Kaakaon ruskea
- 1c. Tiili, Paikalla muurattu, Pellava vaalean ruskea
- 2a. Tiillaatta elementti, ympäröivän tilien sävyyn. Saumaus työmaalla
- 2b. Syvennetty tiili, ympäröivän tilien sävyyn
- 3a. Räystäspeltti
- 3b. Metallia, Ruskea, tilien sävyyn
- 4a. Maalattu betoni, valkea
- 4b. Korkeapainelaminaatti, oranssi
- 4c. Korkeapainelaminaatti, sininen
- 4d. Korkeapainelaminaatti, pellava
- 5a. Lasilankku, kirkas/opaali
6. Sokkeli, Betoni
7. Alumiinipeltti
8. Metallia, Vaalean harmaa





Materiaalit

- 1a. Tiili, Paikalla muurattu, Ruskonkirjava
- 1b. Tiili, Paikalla muurattu, Kaakaon ruskea
- 1c. Tiili, Paikalla muurattu, Pellava vaalean ruskea
- 2a. Tiililaatta elementti, ympäröivän tilen sävyyn. Saumaus työmaalla
- 2b. Syvennetty tiili, ympäröivän tilen sävyyn
- 3a. Räystäspelti
- 3b. Metallii, Ruskea, tilen sävyyn
- 4a. Maalattu betoni, valkea
- 4b. Korkeapainelaminaatti, oranssi
- 4c. Korkeapainelaminaatti, sininen
- 4d. Korkeapainelaminaatti, pellava
- 5a. Lasilankku, kirkas/opaali
6. Sokkeli, Betoni
7. Alumiinipelti
8. Metallii, Vaalean harmaa



Kaupunginosa / Kyla	Kortteli / Tila	Tontti / Rno	Viranomaisen merkintä	
17	17125	2		
Rakennuslomake	Rakennusnumero		Pääpiirustus	Julkaisu numero
UUDISRAKENTAMINEN			PÄÄPIRUSTUS	18/18
Rakennuksen numero / Rakennusten numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset				
Rakennusohje	As Oy Helsingin Kollikallio		Piirustuksen sisältö	mittakaava
			JULKISIVU LÄNTEEN KÄVELYTIELLE	1:100
Suunnittelijan yhteystiedot: nimi, osoite ja puhelinnumero	Eteläesplanadi 110 b. www.arkkivm.fi 00130 Helsinki tel +358-9-4126670 Faksa +358-9-41266720 Arkkitehtitoimisto H M V Oy Hilma Horeh, Melchiorinkalle Viherkoski		Trönumero	Piirustuksen tunnus
	Jari Viherkoski, arkkitehti SAFA		223	0609
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tunnus, sähköposti ja pöytä			Suunnittelus	Tiedosto
			ARK	ATT-Postipuisto Lamelli.rvt
	30.08.2019			

SUOJATILATARVE KOKO TONTILLA:

Kerrosala 11472,91-m² x 0,02 = **229,44m²**
 229,44 / 0,75 = **306 henkilöä**

TORNI: = **114,5m²**
 Suojahuone 1 = 70m²
 Suojahuone 2 = 44,5m²
 Varsinaisen suojatilan
 IV-laitte 3 x 1,5m² = 4,5m²
 Sulkulellä 2,5m² = 2,5m²

VARUSTUS:

Vesisäiliöt VS-3 (Vesijhto on vaestösuojaassa)
 Torni: 15L x 114,5m² = 1717,5L

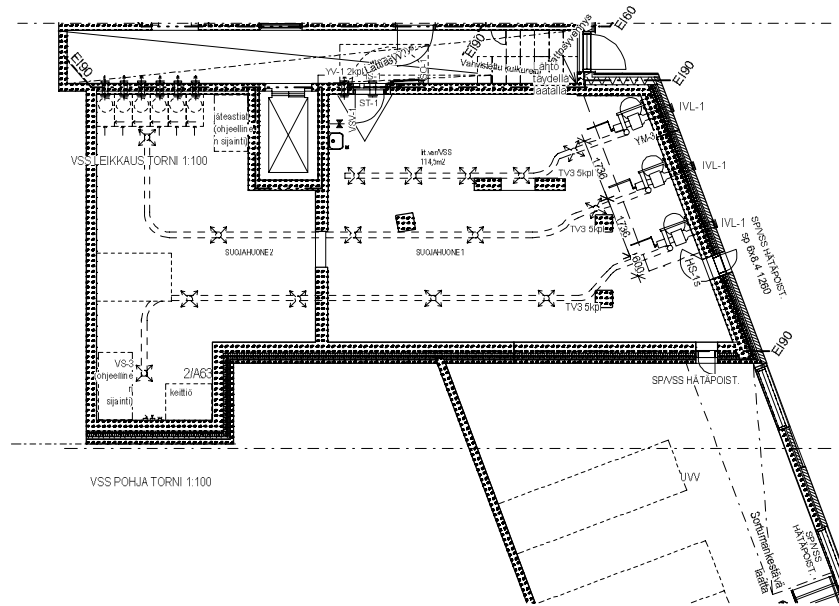
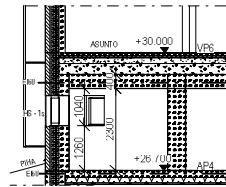
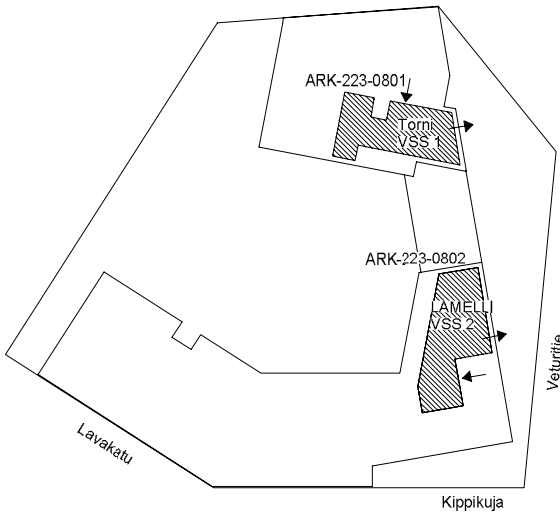
Jäteastiat
 Torni: 1717,5L / 3 = 572,5L

Valmusasteeseen siirryttäessä puretaan:

- Ilmanvaihtolaitteen komero
- Infaimistokomero
- Vaestösuojaan normaaliolojen palo-ovi

TOTEUTUVAT SUOJATILAT KORTTELISSA 17125 TONTILLA 2:

Lamelli: =123,5m²
 Torni: =107,5m²
Yhteensä: = **231,0m²**
 231,0 / 0,75 = **308 henkilöä**



VSS ASEMPIIRUSTUS 1:500

Käypösuojat / Vyyt	Korttelit / Tila	Tontit / Rno	Viranomaisen merkintä		
Rakennuslomake	Pääpiirustus			Julkaisunumero	
Rakennuksen numero / Rakennuksen numerit / Rakennustunnus / Rakennustunnukset	Pääpiirustus				
Rakennusohje As Oy Helsingin Kolkikallio Lavakatu 8 00620 Helsinki	Pääpiirustus sisältö VÄESTÖSUOJAPIIRROS			mittakaava 1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero ARK Mansikkatie 5 c 10 www.ark.fi 00170 Helsinki tel +358-9-4126670 Faksa +358-9-41266720 Arkkiitehtimistö: H M V Oy Hilja Hiltunen, Meri Hiltunen, Vihkerkoski	Troninumero 223	Pääpiirustus tunnus 0801	muutos		
Vastuullinen suunnittelija: nimi, tittori, allekirjoitus ja paikka Jari Vihkerkoski, arkkitehti SAFA	Suunnittelija ARK			Tiedosto ATT-Postipuisto A-talo.rvt	
30.8.2019					

SUOJATILATARVE KOKO TONTILLA:
 Kerrosala 11472,5k-m² x 0,02 = 229,44m²
 229,44 / 0,75 = 306 henkilöä

TOTEUTUVAT SUOJATILAT:
 VSS 2 LAMELLI: =1305m²
 Suojahuone 1 =56m²
 Suojahuone 2 =765m²

Varsinainen suojatila =1235m²
 IV-laitte 3 x 1,5m² =4,5m²
 Sulkuaukko 2,5m² =2,5m²

Suojahuoneita 2kpl
 Normaalioidjen ilmanvaihto tehdään ilmanvaihtosuunnitelman mukaan.
 Normaalioidjen käyttö/itämisto- varasto.

VARUSTUS:

Vesilätkät VS-3 (Vesijohto on väestösuojaussa):
 Lamelli: 15L x 130,5m² =1967,5L

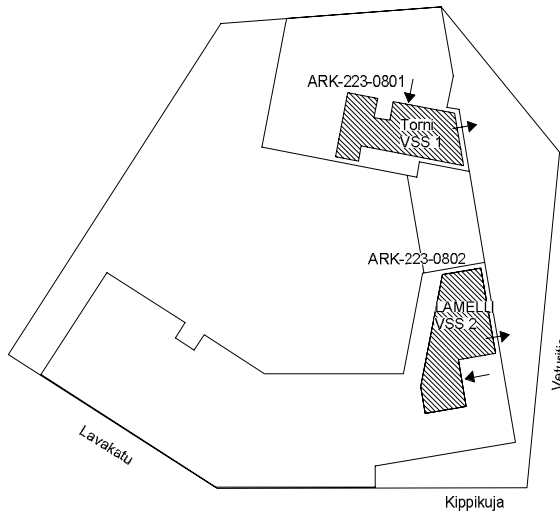
Jäteastiat
 Lamelli: 1967,5L / 3 =652,5L

Valmiussuhteeseen siirryttyäsiisissä puretaan:
 -Ilmanvaihtolaitteen komero
 -Itämistokomerot
 -Väestösuojaan normaalioidjen palo-ovi

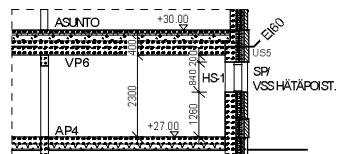
Kuvassa ARK-223-0801 esitetty VSS1 Tornin suunnitelma.
 Alla yhteenveto tontin väestösuojaajaskelmista:

TOTEUTUVAT SUOJATILAT KORTTELISSA 17125 TONTILLA 2:

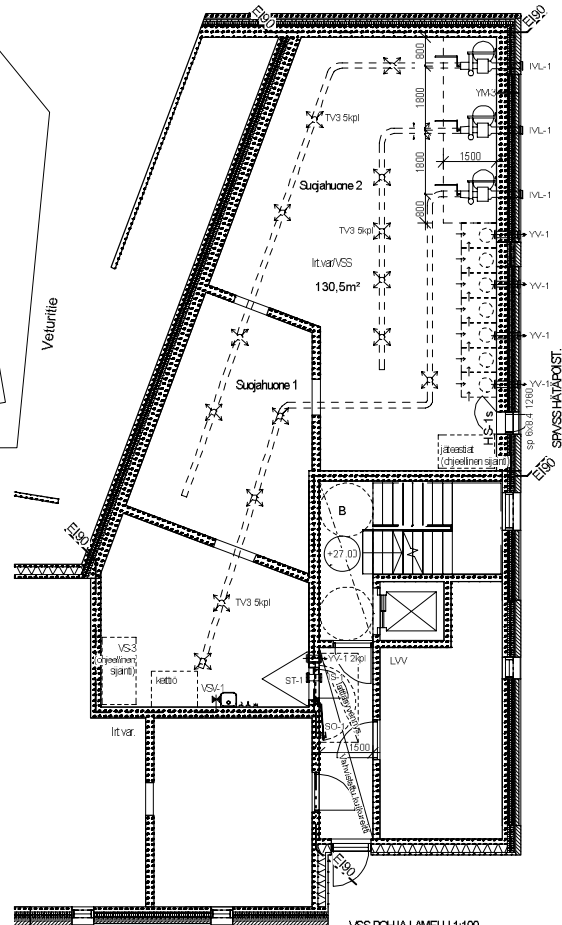
Lamelli: =1235m²
 Torni: =1075m²
 Yhteensä: =231m²
 231,0 / 0,75 = 308 henkilöä



VSS ASEMAPIIRROS 1:500



VSS LEIKKAUS LAMELLI 1:100



VSS POHJA LAMELLI 1:100

Keräysnumero / Kyla	Kortteli / Tila	Tontti / Rno	Vieromaiden merkintä	
17	17125	2		
Rakennusluokitus	Pääpiirustus		Julkaistu numero	
UUDISRAKENTAMINEN	PÄÄPIIRUSTUS			
Rakennuksen numero / Rakennuksen numerot / Rakennustunnus / Rakennustunnukset				
Rakennusohje	Pääpiirustuksen sisältö		mittakaava	
As Oy Helsingin Kollikallio	VÄESTÖSUOJAKUVA VSS 2 LAMELLI		1:100	
Suunnittelijan yhteystiedot: yritys, osoite ja puhelinnumero			Tönnön numero	
 Malminkatu 9 C 10 00100 Helsinki Finland Asiakaspalvelus: H M V Oy Huisanen, Mieshankkula, Vihertkoski			Pääpiirustuksen tunnus	
Viestinumeri: suomenkielinen, ruotsinkielinen, englanninkielinen ja päiväys			muutos	
Jari Vihertkoski, arkkitehti SAFA			Suunnittelija	
30.08.2019			Tiedosto	
			ATT-Postipuisto Lamelli. rvt	