

NUMERO	L	NIMI	MITTAKAAVA	LAJI	MUUTOS	LUONTIPVM
1	AR 002 - 010	ASEMAPIIRUSTUS	1/500	PÄÄPIIRUSTUS	31.12.2020	30.06.2020
2	AR 003 - 000	POHJAPIIRUSTUS KERROS P1	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
3	AR 003 - 010	POHJAPIIRUSTUS 1KERROS 01	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
4	AR 003 - 020	POHJAPIIRUSTUS KERROS 02	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
5	AR 003 - 030	POHJAPIIRUSTUS KERROS 03	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
6	AR 003 - 040	POHJAPIIRUSTUS 1KERROS 04-06	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
7	AR 003 - 070	POHJAPIIRUSTUS KERROS 07	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
8	AR 003 - 080	POHJAPIIRUSTUS KERROS 08-10	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
9	AR 003 - 110	POHJAPIIRUSTUS ULLAKKOKERROS	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
10	AR 003 - 120	POHJAPIIRUSTUS VESIKATTO	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
11	AR 004 - 010	LEIKKAUS A-A	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
12	AR 004 - 020	LEIKKAUS B-B	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
13	AR 005 - 010	JULKISIVU POHJOISEEN	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
14	AR 005 - 020	JULKISIVU LÄNTEEN	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
15	AR 005 - 030	JULKISIVU ETELÄÄN	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
16	AR 005 - 040	JULKISIVU ITÄÄN	1/100	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020
17	AR 009 - 010	VÄESTÖNSUOJAPIIRUSTUS	1/100, 1/500	PÄÄPIIRUSTUS	17.12.2020	30.06.2020



RAKENNUKSEN PALLOUKKA ON P0 JA RAKENNUS SUUNNITELLAAN P1-LUOKAN RAKENNUKSEN MUKAISESTI. TYÖPAIKKATILOISSA PALO-OASTOKOON KASVATUS TARKASTELLAAN TOIMINNALLISEN PALOMITTOUKSEN KEINON. PALOKUORMA < 600 MJ/m<sup>2</sup>, K1-KERROKSEN VARASTOSSA > 1200 MJ/m<sup>2</sup>

KANTAVAT RAKENTEET YLEENSÄ R90, JÄTEHUONE JA VARASTOT R120, ULOS KäY TÄVÄN PORRASSYÖKSYT JA -TASANTEET R30.

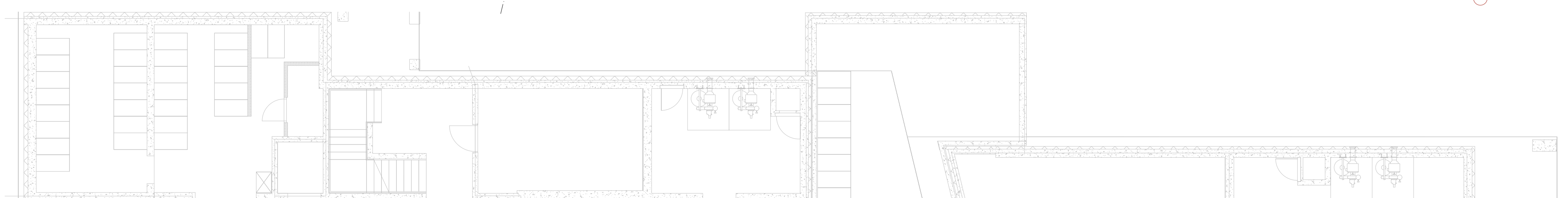
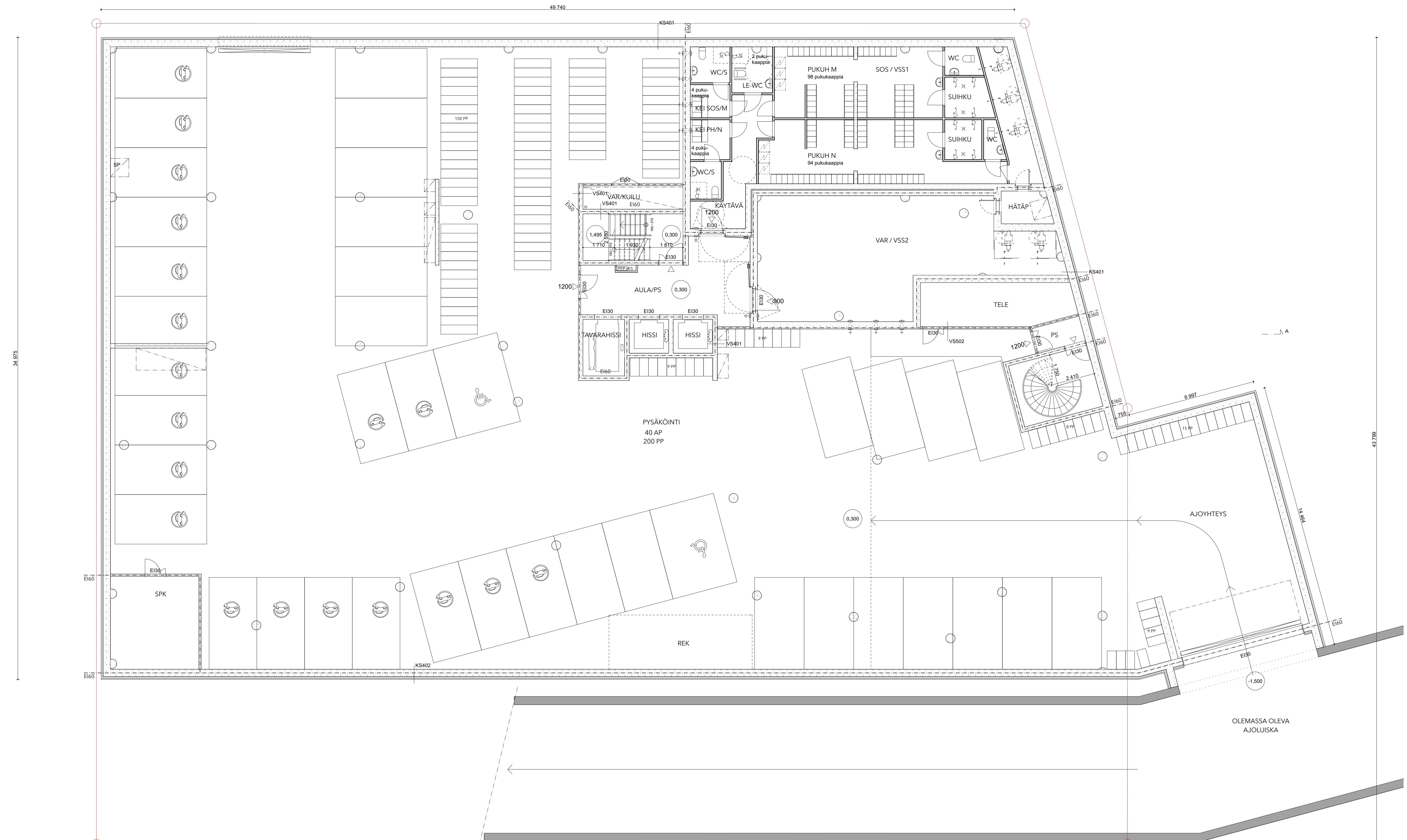
PALO-OASTOIVAT RAKENTEET PÄÄASIASSA EIB0. ULOS KäY TÄVÄT OVAT PALOLTA SUOJATTUJA.

RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA PALOILMOITIN- JA SAMMUTUSJÄRJESTELMÄLLÄ SEKA ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA. RAKENNUKSESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN. ALMPIEN KERROSTEN LÄPI KULKEVASSA PORRASAUKOSSA JA KELLARISSA ON KONEELLINEN SAVUNPOISTO. SAVUNPOISTOSTA LAADITTAAN ERILLINEN SAVUNPOISTOSUUNNITELMA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISILLA TUULO- JA POISTOILMANVAIHTOJÄRJESTELMÄLLÄ SEKA LÄMMÖNTALTEENOTTOJÄRJESTELMÄLLÄ. RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖVERKKOON. RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESIJÄRVI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

TILOT VARUSTETAAN TURVA- JA MARKKIVALAISTUKSELLE.

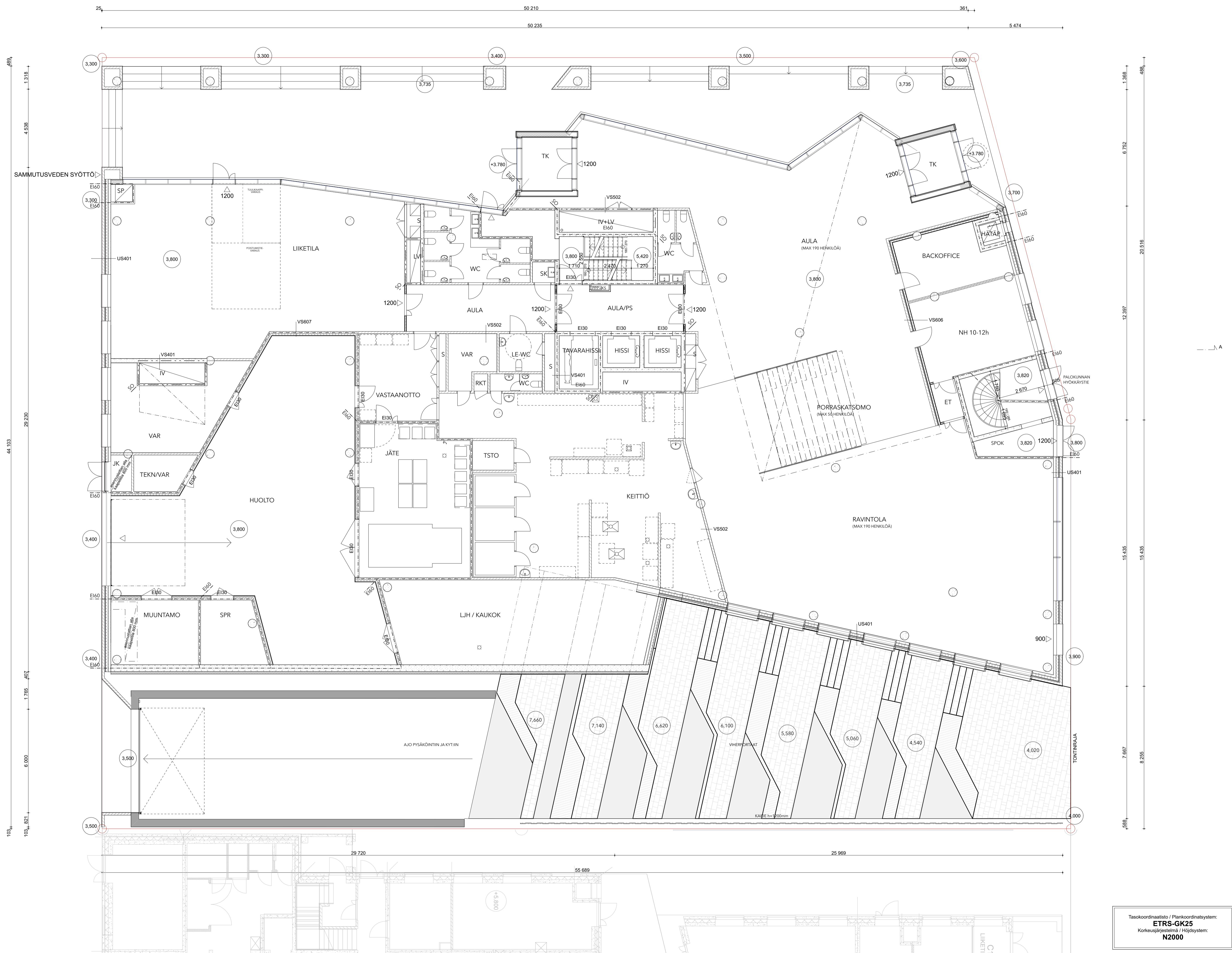


Tasokoordinaattisto / Plankoordinatsystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

17.12.2020

Kaupunginosa	Korttelitila	Tontti/Rno	Viranomaiset
10	10575	29	
Talonselitys			
UUDISRAKENNUS			Laji PÄÄPIIRUSTUS No 2/17
Kohde			Sisältö Mittakaava
<b>KOY KALASATAMAN VIITTA</b>			POHJAPIIRUSTUS
VANHA TALVITIE 5			KERROS P1 1:100
00500 HELSINKI			
Suunnittelija	puh:	Tiedosto AC20: 1425_Emo	
Leena Brooke, arkkitehti SAFA	30.06.2020	Suunniteluala	Piirustuksen numero Muutos
		<b>AR</b>	<b>003-000</b>

**C&J** CEDERQVIST & JÄNTTI ARKKITEHDIT SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI puh +358 40 8452159 www.caj.fi



RAKENNUKSEN PALO-OSASTON ON PÖ JA RAKENNUS SUUNNITTELAN P1-LUOKAN RAKENNUKSEN MUKAISESTI. TYÖPAIKKATILOISSA PALO-OSASTOKOON KASVATUS TARKASTELLAAN TOIMINNALLISEN PALOMITTOUKSEN KEINOIN. PALOKUORMA < 600 MJ/m<sup>2</sup>, K1-KERROKSEN VARASTOSSA > 1200 MJ/m<sup>2</sup>

KANTAVAT RAKENTEET YLEENSÄ R90, JÄTEHUONE JA VARASTOT R120, ULOS KäY TÄVÄTÄN PORRASSYÖKYT JA -TASANTEET R30.

PALO-OSASTOIVAT RAKENTEET PÄÄASIASSA EI60. ULOS KäY TÄVÄTÄN OVAT PALOLTA SUOJATTUJA.

RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA PALOILMOITIN- JA SAMMUTUSJÄRJESTELMÄLLÄ SEKÄ ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA. RAKENNUKSESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN. ALMPIEN KERROSTEN LÄPI KULKEVASSA PORRASAUKOSSA JA KELLARISSA ON KONEellinen SAVUNPOISTO. SAVUNPOISTOSTA LAADITTAAN ERILLINEN SAVUNPOISTOSUUNNITELMA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISILLA TUULO- JA POISTOILMANVAIHTOJÄRJESTELMILLÄ SEKÄ LÄMMÖNTALTEENNOTTÄRJESTELMÄLLÄ. RAKENNUS LITETÄÄN KAUKOLAMPÖVERKKOON. RAKENNUS LITETÄÄN KUNNALLISEEN VESIJÄRVI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

TILAT VARUSTETAAN TURVA- JA MARKKIVALAISTUKSELLE.

17.12.2020

Kaupunginosa		Korttelitila		Tontti/Rno		Viranomaiset	
10	10575	29					
Talonnumero		Laji		No		No	
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS		3/17		3/17	
Kohde		Sisätila		Mittakaava		Mittakaava	
KOY KALASATAMAN VIITTA		POHJAPIIRUSTUS		1:100		1:100	
VANHA TALVITIE 5		KERROS 01					

00500 HELSINKI  
Suunnittelija

puh: Tiedosto AC20: 1425\_Emo

Leena Brooke, arkkitehti SAFA 30.06.2020  
Suunnittelija AR Piirustuksen numero Muutos  
003-010

C&J CEDERQVIST & JÄNTTI ARKKITEHDIT SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI puh +358 40 8452159 www.caj.fi

Tasokoordinaattisto / Plankoordinatsystem:  
ETRS-GK25  
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
N2000

RAKENNUKSEN PALOJUOKKA ON P0 JA RAKENNUS SUUNNITELLAAN P1-LUOKAN RAKENNUKSEN MUKAISESTI. TYÖPAIKKATILOISSA PALO-OASTOKOON KASVATUS TARKASTELLAAN TOIMINNALLISEN PALOMITTOUKSEN KEINOIN. PALOKUORMA < 600 MJ/m<sup>2</sup>, K1-KERROKSEN VARASTOSSA > 1200 MJ/m<sup>2</sup>

KANTAVAT RAKENTEET YLEENSÄ R90, JÄTEHUONE JA VARASTOT R120. ULOS KäY TÄVÄN PORRASSYÖKSYT JA -TASANTEET R30.

PALO-OASTOIVAT RAKENTEET PÄÄASIASSA EI60. ULOS KäY TÄVÄT OVAT PALOLTA SUOJATTUJA.

RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA PALOILMOITIN- JA SAMMUTUSJÄRJESTELMÄLLÄ SEKÄ ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA. RAKENNUKSESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN. ALMPIEN KERROSTEN LÄPI KULKEVASSA PORRASSAUKOSSA JA KELLARISSA ON KONEELLINEN SAVUNPOISTO. SAVUNPOISTOSTA LAADITTAAN ERILLINEN SAVUNPOISTOSUUNNITELMA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISILLA TUULO- JA POISTOILMANVAIHTOJÄRJESTELMILLÄ SEKÄ LÄMMÖNTALTEENOTTOJÄRJESTELMÄLLÄ. RAKENNUS LITETÄÄN KAUKOLÄMPÖVERKKOON. RAKENNUS LITETÄÄN KUNNALLISEEN VESIJÄRVI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

TILAT VARUSTETAAN TURVA- JA MARKKIVALAISTUKSELLE.



Tasokoordinaatio / Plankoordinatsystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

17.12.2020

Kaupunginosa	Korttelitila	Tontti/Rno	RATU:	
10	10575	29	Viranomaiset	
Toimienpöytä			Laji	No
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS	4/17
Kohde			Sisältö	Mittakaava
<b>KOY KALASATAMAN VIITTA</b>			POHJAPIIRUSTUS	
VANHA TALVITIE 5			KERROS 02	1:100
00500 HELSINKI				
Suunnittelija			puh:	Tiedosto AC20: 1425_Emo
Leena Brooke, arkkitehti SAFA			Suunnitteluala	Piirustuksen numero
30.06.2020			<b>AR</b>	<b>003-020</b>
Muutos				
<b>C&amp;J</b> CEDERQVIST & JÄNTTI ARKKITEHDIT			SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI	puh +358 40 8452159 www.cj.fi



RAKENNUKSEN PALOJUOKKA ON P0 JA RAKENNUS SUUNNITELLAAN P1-LUOKAN RAKENNUKSEN MUKAISESTI. TYÖPAIKKATILOISSA PALO-OASTOKOON KASVATUS TARKASTELLAAN TOIMINNALLISEN PALOMITOKUKSEN KEINOIN. PALOKUORMA < 600 MJ/m<sup>2</sup>, K1-KERROKSEN VARASTOSSA > 1200 MJ/m<sup>2</sup>.

KANTAVAT RAKENTEET YLEENSÄ R90, JÄTEHUONE JA VARASTOT R120, ULOS Käytävän PORRASSYÖKSYT JA -TASANTEET R30.

PALO-OASTOIVAT RAKENTEET PÄÄASIASSA EI60, ULOS Käytävät OVAT PALOLTA SUOJATTUJA.

RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA PALOLMOITIN- JA SAMMUTUSJÄRJESTELMÄLLÄ SEKÄ ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA. RAKENNUKSESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN. ALMPIEN KERROSTEN LAPPI KULKIVASSA PORRASAUKOSSA JA KELLARISSA ON KONEELLINEN SAVUNPOISTO. SAVUNPOISTOSTA LAADITTAAN ERILLINEN SAVUNPOISTOSUUNNITELMA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISILLA TUULO- JA POISTOLMANVAIHTOJÄRJESTELMILLÄ SEKÄ LÄMMÖNTALTEENNOTTÄRJESTELMÄLLÄ. RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖVERKKOON. RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESIJÄRVI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

TILAT VARUSTETAAN TURVA- JA MARKKIVALAISTUKSELLE.

17.12.2020

Kaupunginosa		Korttelitila		Tontti/Rno		Viranomaiset	
10	Talinselä	10575	29				
	UUDISRAKENNUS					Laji	No
						PÄÄPIIRUSTUS	5/17
						Sisältö	Mittakaava
						POHJAPIIRUSTUS	
						KERROS 03	1:100

**RATU:**

00500 HELSINKI  
Suunnittelija puh: Tiedosto AC20: 1425\_Emo

Leena Brooke, arkkitehti SAFA 30.06.2020 AR Suunniteluuta Piirustuksen numero Muutos  
003-030

Tasokoordinaattisto / Plankoordinatssystem:  
**ETRS-GK25**  
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

RAKENNUKSEN PALO-OSASTO ON P0 JA RAKENNUS SUUNNITELLAAN P1-LUOKAN RAKENNUKSEN MUKAISESTI. TYÖPAIKKATILOISSA PALO-OSASTOKOON KÄYTTÖÖN TARKASTELLAAN TOIMINNALLISEN PALOMITTOUKSEN KEINOIN. PALOKUORMA < 600 MJ/m<sup>2</sup>, K1-KERROKSEN VARASTOSSA > 1200 MJ/m<sup>2</sup>

KANTAVAT RAKENTEET YLEENSÄ R90, JÄTEHUONE JA VARASTOT R120, ULOSKÄYTTÄVÄN PORRASSYÖKSYT JA -TASANTEET R30.

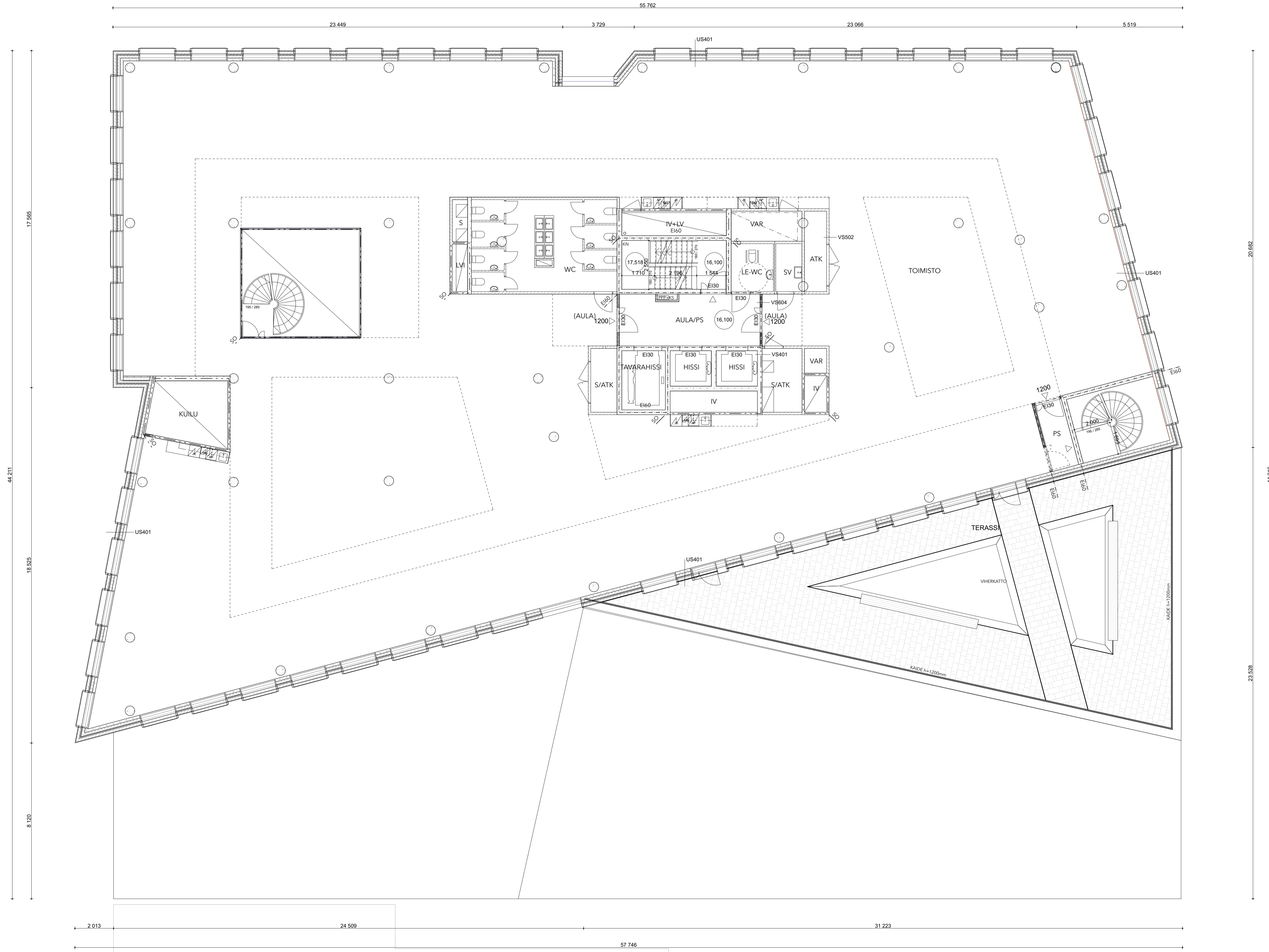
PALO-OSASTOIVAT RAKENTEET PÄÄASIASSA EI60. ULOSKÄYTTÄVÄT OVAT PALOLTA SUOJATTUJA.

RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA PALOILMOITIN- JA SAMMUTUSJÄRJESTELMÄLLÄ SEKÄ ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA. RAKENNUKSESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN. ALMPIEN KERROSTEN LAPPI KULKIVASSA PORRASAUKOSSA JA KELLARISSA ON KONEELLINEN SAVUNPOISTO. SAVUNPOISTOSTA LAADITTAAN ERILLINEN SAVUNPOISTOSUUNNITELMA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISILLA TUULO- JA POISTOILMANVAIHTOJÄRJESTELMILLÄ SEKÄ LÄMMÖNTALTEENNOTTÄRJESTELMÄLLÄ. RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖVERKKOON. RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESIJÄRVI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

TILAT VARUSTETAAN TURVA- JA MARKKIVALAISTUKSELLE.



17.12.2020

Kaupunginosa	Korttelitila	Tontti/Rno	Viranomaiset
10	10575	29	
Talonselitys	UUDISRAKENNUS		
Kohde	KOY KALASATAMAN VIITTA VANHA TALVITIE 5		
Laji	PÄÄPIIRUSTUS	No	6/17
Sisältö	POHJAPIIRUSTUS	Mittakaava	1:100
Kerros	KERROS 04 - 06		

00500 HELSINKI

Suunnittelija: Leena Brooke, arkkitehti SAFA

Tiedosto AC20: 1425\_Emo

Suunniteluola: AR

Piirustuksen numero: 003-040

Muutos: Muutos

30.06.2020

C&J CEDERQVIST & JANTTI ARKKITEHDIT SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI puh +358 40 8452159 www.caj.fi

Tasokoordinaattisto / Plankoordinatsystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

RAKENNUKSEN PALOJUOKKA ON P0 JA RAKENNUS SUUNNITELLAAN P1-LUOKAN RAKENNUKSEN MUKAISESTI. TYÖPAIKKATILOISSA PALO-OSASTOKOON KASVATUS TARKASTELLAAN TOIMINNALLISEN PALOMITTOUKSEN KEINOIN. PALOKUORMA < 600 MJ/m<sup>2</sup>, K1-KERROKSEN VARASTOSSA > 1200 MJ/m<sup>2</sup>

KANTAVAT RAKENTEET YLEENSÄ R90, JÄTEHUONE JA VARASTOT R120. ULOS Käytävän PORRASSYÖKSYT JA -TASANTEET R30.

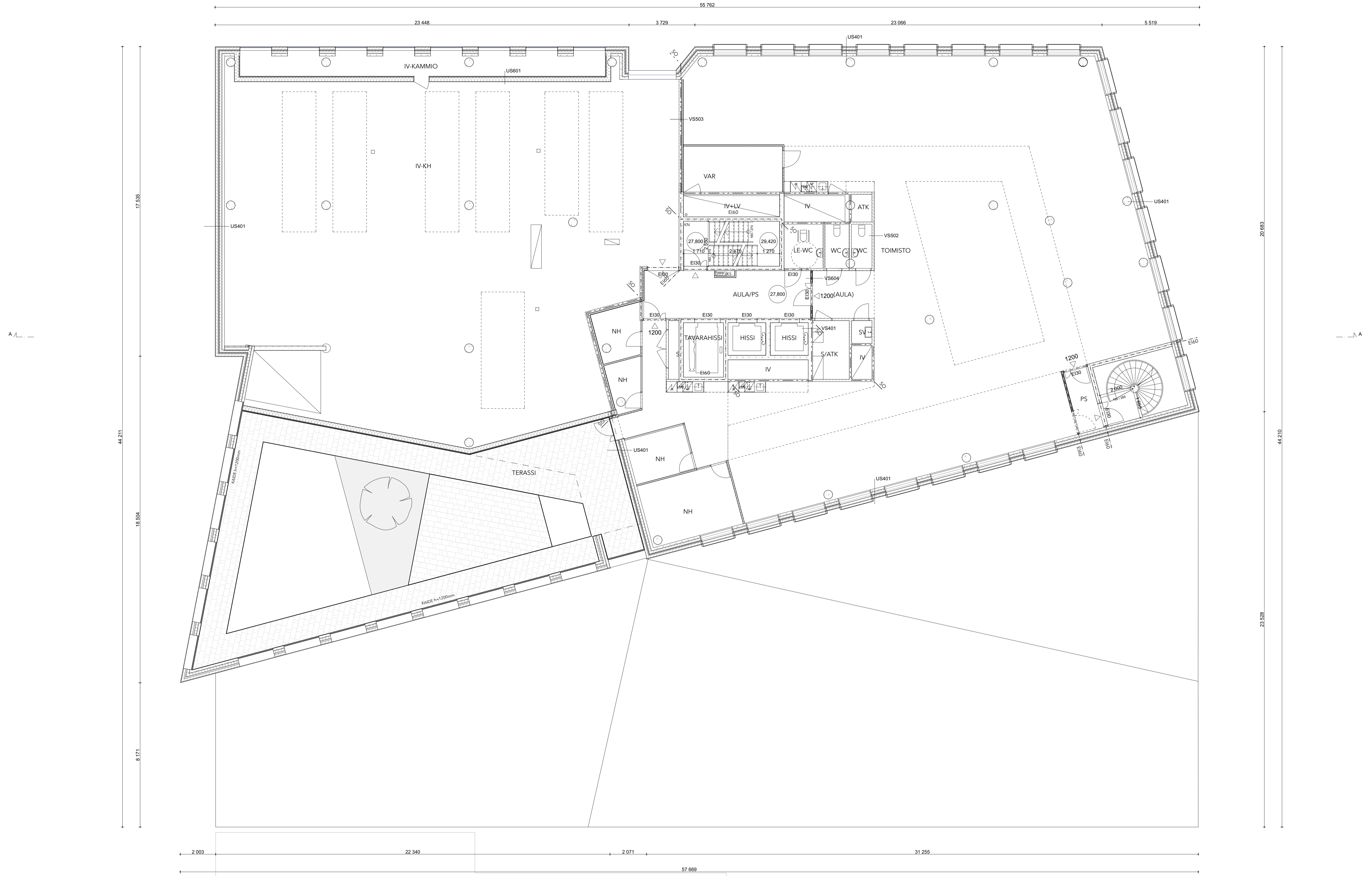
PALO-OSASTOIVAT RAKENTEET PÄÄASIASSA EI60. ULOS Käytävät OVAT PALOLTA SUOJATTUJA.

RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA PALOILMOITIN- JA SAMMUTUSJÄRJESTELMÄLLÄ SEKÄ ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA. RAKENNUKSESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN. ALMPIEN KERROSTEN LÄPI KULKEVASSA PORRASAUKOSSA JA KELLARISSA ON KONEELLINEN SAVUNPOISTO. SAVUNPOISTOSTA LAADITAAN ERILLINEN SAVUNPOISTOSUUNNITELMA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISILLA TUULO- JA POISTOILMANVAIHTOJÄRJESTELMILLÄ SEKÄ LÄMMÖNTALTEENNOTTÄRJESTELMÄLLÄ. RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖVERKKOON. RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESIJÄRVI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

TILAT VARUSTETAAN TURVA- JA MARKKIVALAISTUKSELLE.



Tasokoordinaattisto / Plankoordinatsystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

17.12.2020

Kaupunginosa	Korttelitila	Tontti/Rno	Viranomaiset
10	10575	29	
Talinseläke			
UUDISRAKENNUS			Laji PÄÄPIIRUSTUS No 7/17
Kohde			Sisältö Mittakaava
<b>KOY KALASATAMAN VIITTA</b>			POHJAPIIRUSTUS
VANHA TALVITIE 5			KERROS 07 1:100
00500 HELSINKI			
Suunnittelija	puh:	Tiedosto AC20: 1425_Emo	
Leena Brooke, arkkitehti SAFA	30.06.2020	Suunniteluola	Piirustuksen numero Muutos
		<b>AR</b>	<b>003-070</b>
<b>C&amp;J CEDERQVIST &amp; JANTTI ARKKITEHDIT</b>	SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI	puh +358 40 8452159	www.caj.fi



RAKENNUKSEN PALO-OSASTOON KASVATUS TARKASTELLAAN TOIMINNALLISEN PALOMITOTUKSEN KEINOIN.  
 PALOKUORMA < 600 MJ/m<sup>2</sup>, K1-KERROKSEN VARASTOSSA > 1200 MJ/m<sup>2</sup>

KANTAVAT RAKENTEET YLEENSÄ R90, JÄTEHUONE JA VARASTOT R120, ULOSKÄYTVÄN PORRASSYÖKSYT JA -TASANTEET R30.

PALO-OSASTOIVAT RAKENTEET PÄÄASIASSA EI60. ULOSKÄYTVÄT OVAT PALOLTA SUOJATTUJA.

RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA PALOILMOITIN- JA SAMMUTUSJÄRJESTELMÄLLÄ SEKÄ ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA. RAKENNUKSESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN. ALMPIEN KERROSTEN LÄPI KULKEVASSA PORRASAUKOSSA JA KELLARISSA ON KONEELLINEN SAVUNPOISTO. SAVUNPOISTOSTA LAADITTAAN ERILLINEN SAVUNPOISTOSUUNNITELMA.

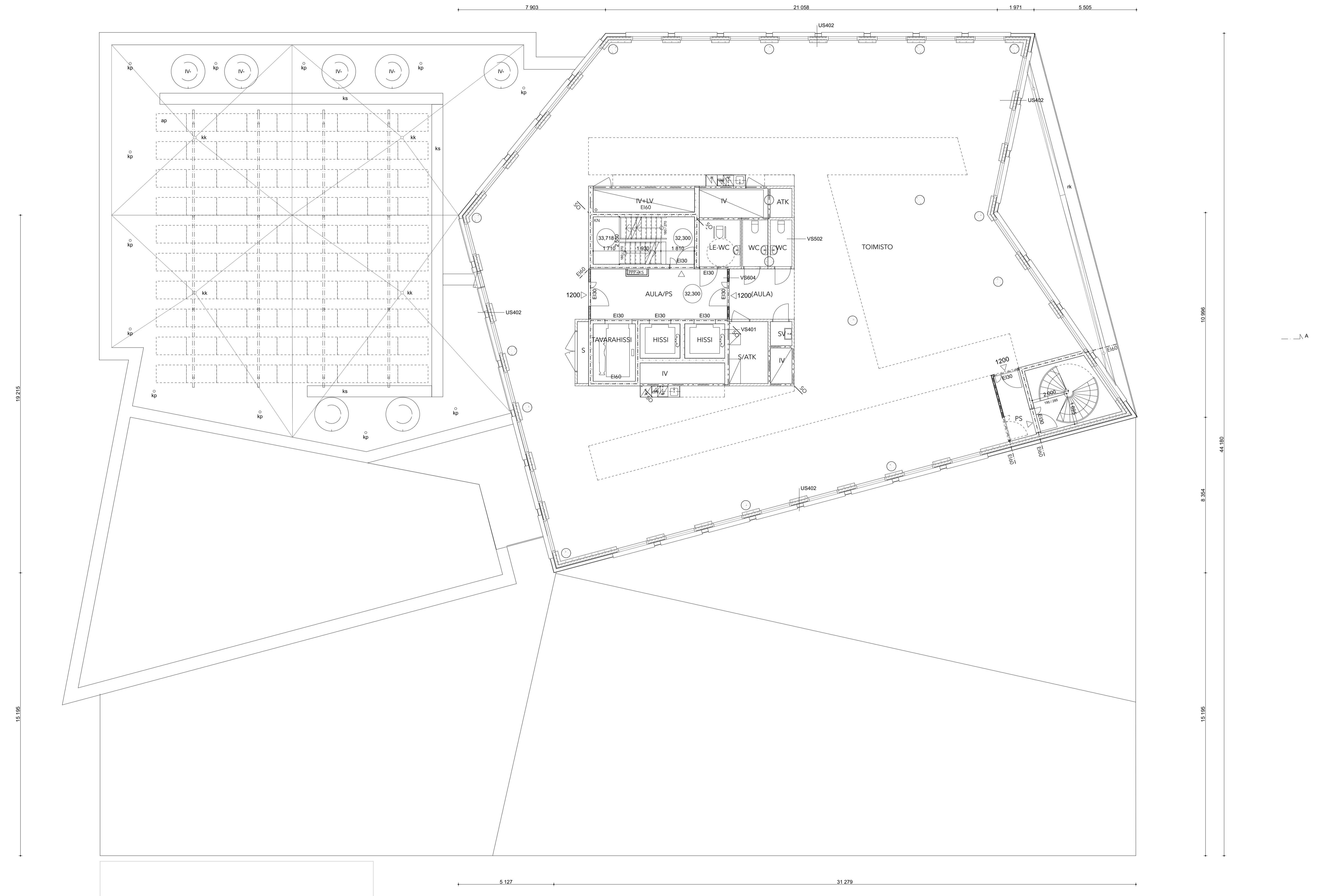
RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISILLA TUULO- JA POISTOILMANVAIHTOJÄRJESTELMILLÄ SEKÄ LÄMMÖNTALTEENNOTTOLÄRJESTELMÄLLÄ. RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLÄMPÖVERKKOON. RAKENNUKSESTA LAADITTAAN ERILLINEN VESILUOKITUS- JA VIEMÄRIVERKKOON.

TIILAT VARUSTETAAN TURVA- JA MARKKIVALAISTUKSELLE.

VESIKATON TURVAVARUSTEET  
 NOUDATETAAN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUSTA RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA

○ kp KATTOPOLLARI  
 ks KATTOSILTA  
 rk RÄYSTÄSKOURU  
 kk KATTOKAIVO LVI-SUUNN. MUKAAN  
 ap AURINKOPANEELIT + RUNKO VALMISTAJAN JA RAK. SUUNN. MUKAAN  
 CHIESEN MUKAAN  
 IV- ELIEMET LVI-SUUNN. MUKAAN  
 SP-PUH SAVUNPOISTOPUHALLIN LVI-SUUNN. MUKAAN  
 SPL SAVUNPOISTOLUUKKU

TURVAKÖYDEN KIINNITYS JOKO KATTOPOLLAREIHIN  
 TAI SEINILLE RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN



Tasokoordinaattisto / Plankoordinatsystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

17.12.2020

Kaupunginosa		Korttelitila		Tontti/Rno		Viranomaiset	
10	Talinseläde	10575		29			
UUDISRAKENNUS				Laji		No	
KOY KALASATAMAN VIITTA				PÄÄPIIRUSTUS		8/17	
VANHA TALVITIE 5				Sisäno		Mittakaava	
				POHJAPIIRUSTUS		1:100	
				KERROS 08 - 10			
00500 HELSINKI				Suunnittelija		Tiedosto AC20: 1425_Emo	
Leena Brooke, arkkitehti SAFA				30.06.2020		Suunniteluola	
C&J CEDERQVIST & JÄNTTI ARKKITEHDIT				SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI		Piiustuksen numero	
						Muutos	
						AR 003-080	
						puh +358 40 8452159	
						www.cj.fi	

RAKENNUKSEN PALOJUOKKA ON P0 JA RAKENNUS SUUNNITELLAAN P1-LUOKAN RAKENNUKSEN MUKAISESTI. TYÖPAIKKATILOISSA PALO-OASTOKOON KASVATUS TARKASTELLAAN TOIMINNALLISEN PALOMITOTUKSEN KEINON. PALOKUORMA < 600 MJ/m<sup>2</sup>, K1-KERROKSEN VARASTOSSA > 1200 MJ/m<sup>2</sup>

KANTAVAT RAKENTEET YLEENSÄ R90, JÄTEHUONE JA VARASTOT R120, ULOSKÄYTVÄN PORRASSYÖKSYT JA -TASANTEET R30.

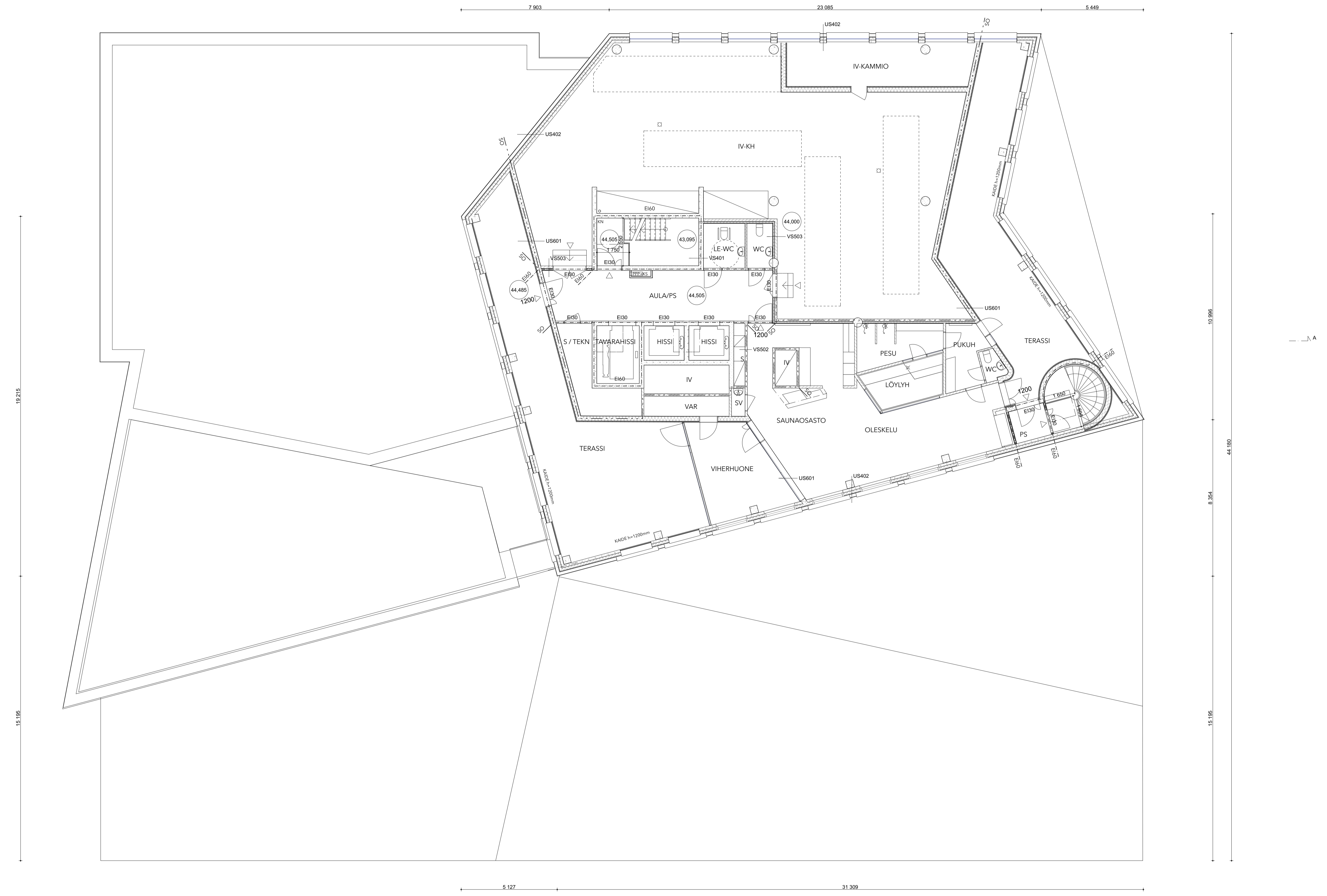
PALO-OASTOIVAT RAKENTEET PÄÄASIASSA EI60. ULOSKÄYTVÄT OVAT PALOLTA SUOJATTUJA.

RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA PALOILMOITIN- JA SAMMUTUSJÄRJESTELMÄLLÄ SEKÄ ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA. RAKENNUKSESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN. ALMPIEN KERROSTEN LÄPI KULKEVASSA PORRASSAUKOSSA JA KELLARISSA ON KONEELLINEN SAVUNPOISTO. SAVUNPOISTOSTA LAADITTAAN ERILLINEN SAVUNPOISTOSUUNNITELMA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISILLA TUULO- JA POISTOILMANVAIHTOJÄRJESTELMILLÄ SEKÄ LÄMMÖNTALTEENNOTTJÄRJESTELMÄLLÄ. RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLAMPPOVERKKOON. RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESIJÄRVI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

TIILAT VARUSTETAAN TURVA- JA MARKKIVALAISTUKSELLE.



Tasokoordinaattisto / Pienkoordinaattisystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

17.12.2020

Korttelitila		RATU:	
Kaupunginosa	10575	Viranomaiset	
Tontti/Rno	29		
Talonselitys		Laji	No
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS	9/17
Kohde		Sisätila	Mittakaava
<b>KOY KALASATAMAN VIITTA</b>		POHJAPIIRUSTUS	
VANHA TALVITIE 5		ULLAKKOKERROS	1:100
00500 HELSINKI			
Suunnittelija	puh.	Tiedosto AC20: 1425_Emo	
Leena Brooke, arkkitehti SAFA	30.06.2020	Suunnitelualla	Piirustuksen numero
		<b>AR</b>	<b>003-110</b>
			Muutos
<b>C&amp;J</b> CEDERQVIST & JANTTI ARKKITEHDIT	SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI	puh +358 40 8452159	www.caj.fi

RAKENNUKSEN PALOJUOKKA ON P0 JA RAKENNUS SUUNNITELLAAN P1-LUOKAN RAKENNUKSEN MUKAISESTI. TYÖPAIKKATILOISSA PALO-OSASTOKOON KASVATUS TARKASTELLAAN TOIMINNALLISEN PALOMITOITUKSEN KEINAIN. PALOKUORMA < 600 MJ/m<sup>2</sup>, K1-KERROKSEN VARASTOSSA > 1200 MJ/m<sup>2</sup>

KANTAVAT RAKENTEET YLEENSÄ R90, JÄTEHUONE JA VARASTOT R120. ULOSKÄYTVÄN PORRASSYÖKSYT JA -TASANTEET R30.

PALO-OSASTOIVAT RAKENTEET PÄÄASIASSA EI60. ULOSKÄYTVÄT OVAT PALOLTA SUOJATTUJA.

RAKENNUS VARUSTETAAN AUTOMAATTISELLA PALOILMOITIN- JA SAMMUTUSJÄRJESTELMÄLLÄ SEKÄ ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA. RAKENNUKSESTA ON LAADITTU ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA.

RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON PÄÄOSIN PAINOVOIMAINEN. ALMPIEN KERROSTEN LÄPI KULKEVASSA PORRASAUKOSSA JA KELLARISSA ON KONEELLINEN SAVUNPOISTO. SAVUNPOISTOSTA LAADITAAN ERILLINEN SAVUNPOISTOSUUNNITELMA.

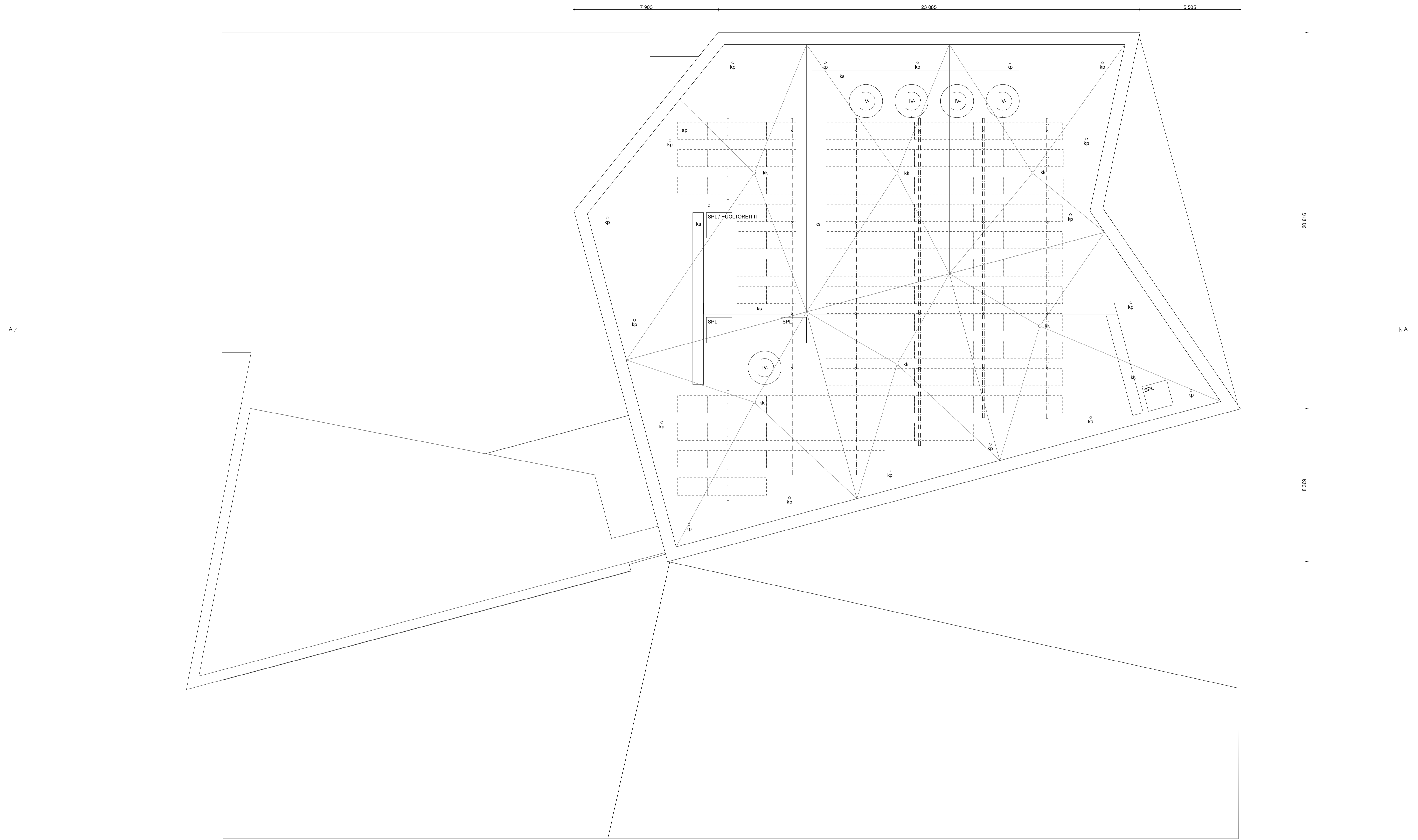
RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISILLA TUULO- JA POISTOILMANVAIHTOJÄRJESTELMILLÄ SEKÄ LÄMMÖNTALTEENOTTOJÄRJESTELMÄLLÄ. RAKENNUS LIITETÄÄN KAUKOLAMPÖVERKKOON. RAKENNUS LIITETÄÄN KUNNALLISEEN VESIJÄRVI- JA VIEMÄRIVERKKOON.

TILAT VARUSTETAAN TURVA- JA MARKKIVALAISTUKSELLE.

VESIKATON TURVAVARUSTEET  
NOUDATETAAN YMPÄRISTÖMINISTERIÖN ASETUSTA RAKENNUKSEN KÄYTTÖTURVALLISUUDESTA

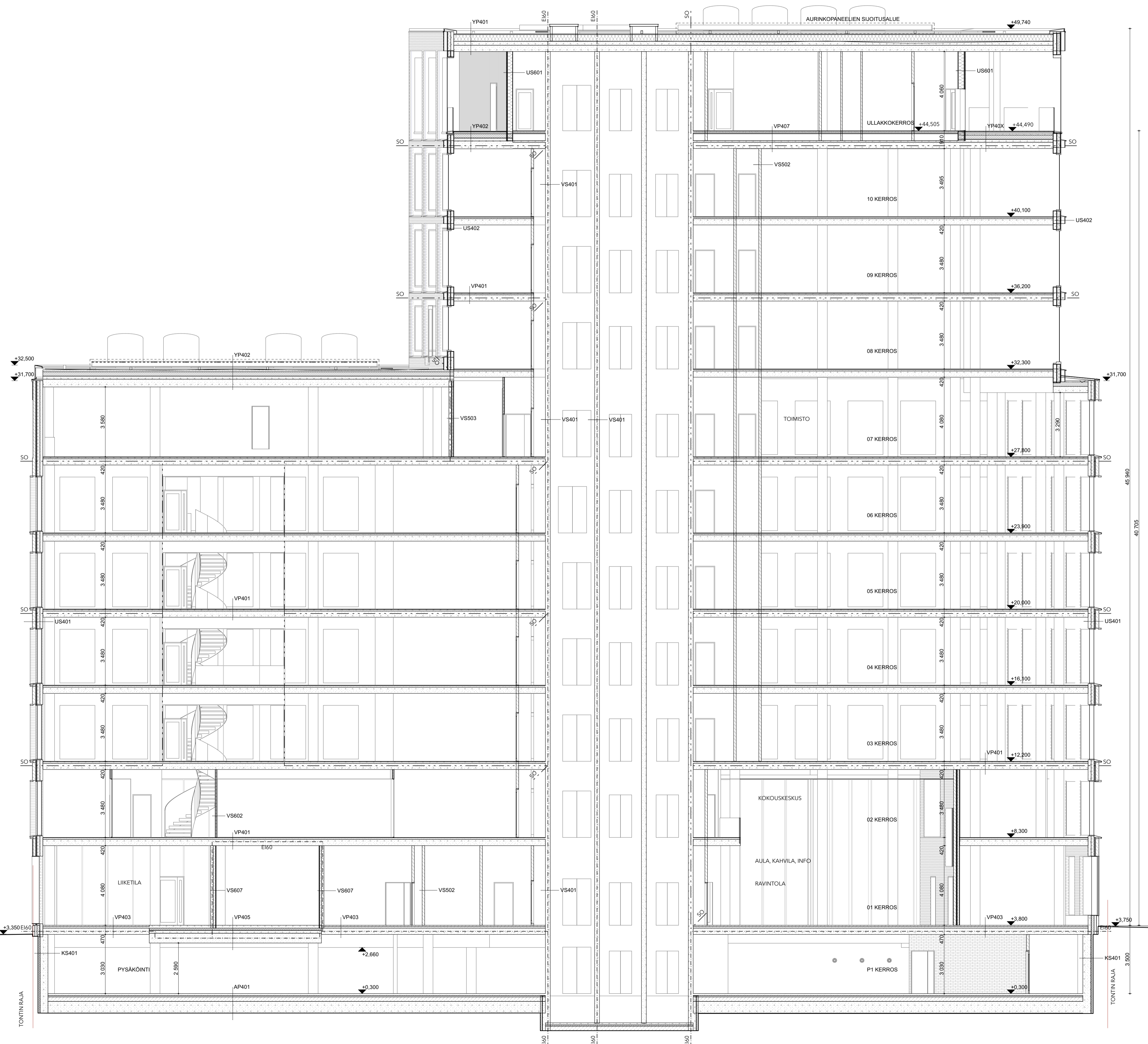
○ kp KATTOPELLARI  
ks KATTOSILTA  
rk RÄYSTÄSKOURU  
kk KATTOKAIVO LVI-SUUNN. MUKAAN  
ap AURINKOPANEELIT + RUNKO VALMISTAJAN JA RAK.SUUNN. MUKAAN OIKEAN MUKAAN  
IV- IV-ELIIMET LVI-SUUNN. MUKAAN  
SP-PUH SAVUNPOISTOPUHALLIN LVI-SUUNN. MUKAAN  
SPL SAVUNPOISTOLUUKKU

TURVAKÖYDEN KIINNITYS JOKO KATTOPELLAREIHIN TAI SEINILLE RAKENNESUUNNITELMAN MUKAAN



Tasokoordinaattisto / Plankoordinatsystem:  
**ETRS-GK25**  
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

17.12.2020		<b>RATU:</b>	
Kaupunginosa	Korttelitila	Tontti/Rno	Viranomaiset
10	10575	29	
Talustyyppi		Laji	No
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS	10/17
Kohde		Sisältö	Mittakaava
<b>KOY KALASATAMAN VIITTA</b> VANHA TALVITIE 5		POHJAPIIRUSTUS	1:100
		VESIKATTO	
00500 HELSINKI		Tiedosto AC20: 1425_Emo	
Suunnittelija	puh:	Suunniteluola	Piirustuksen numero
Leena Brooke, arkkitehti SAFA	30.06.2020	<b>AR</b>	<b>003-120</b>
		Muutos	
		<b>C&amp;J</b> CEDERQVIST & JÄNTTI ARKKITEHDIT	SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI puh +358 40 8452159 www.cj.fi



**AP401**  
KANTAVA TERÄSBETONILAATTA, VESITIIVIS KELLARI

100mm Pintamateriaali ARK lattiapiirustuksen mukaan  
Teräsbetoni, vesitiivis, BY45, A-4-30, raudotus keskeisesti 10-150 B500K  
Suodatinkangas N2  
70mm Sulupolystyreenilevy EPS 100 LATTIA, lambda d=0.036  
230...700mm Tiivistetty sepeeli #6... 16mm  
700mm Teräsbetoni, vesitiivis, rakennepiirustusten mukaan  
Bentoniittimatto  
Työbetoni  
Perusmaa tai tiivistetty murske geosuunnitelman mukaan

**AP402**  
ARKADIN ALAPOHJA

70mm Pintamateriaali ja -käsittely ARK lattiapiirustuksen mukaan  
80mm Pintabetoni BY45: A-3-III, C30/37, XC1 rak-suunn. mukaan  
raudoitettu: verkko 6-150 B500K  
... Ontelolaattarakenne rakennepiirustusten mukaan  
200-200mm Mineraalivilla ryhmä 02.005, lambda d 0.037  
30mm TYVEK-pintainen tuulensuojamateriaalilla ryhmä 03.030, lambda d 0.037  
... Ilmäväl, verhoituksen kannatusjärjestelmä  
Alakattoverhoitus, tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin 0,09 W/m²K, vaatimus 0,09 W/m²K  
Palonkestoluokka REI 120

**VP401**  
TOIMISTOKERROSTEN VÄLIPOHJA

20mm Pintamateriaali ja -käsittely ARK lattiapiirustuksen mukaan  
80mm Pintalaatta BY45: A-3-III, C30/37, XCO rak-suunn. mukaan  
raudoitettu: verkko 6-150 B500K  
320mm Ontelolaattarakenne rakennepiirustusten mukaan  
... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Ääneneristävyyttä R<sub>w</sub> > 60dB  
Palonkestoluokka REI 60 ... 120

**VP402**  
IV-KONEHUONEEN LATTIA

4mm Vedeneristys PU elastomeerisuikute  
80mm Pintalaatta BY45: A-3-IV, C30/37 XC1, raudotettu: verkko 6-150 B500K  
320mm Ontelolaattarakenne rakennepiirustusten mukaan  
... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Ääneneristävyyttä R<sub>w</sub> > 60dB  
Palonkestoluokka REI 60 ... 120

**VP403**  
1. KERROKSEN LATTIA

70mm Pintamateriaali ja -käsittely ARK lattiapiirustuksen mukaan  
80mm Pintalaatta BY45: A-3-III, C30/37, XC1 rak-suunn. mukaan  
raudoitettu: verkko 6-150 B500K  
320mm Ontelolaattarakenne rakennepiirustusten mukaan  
... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Ääneneristävyyttä R<sub>w</sub> > 60dB  
Palonkestoluokka REI 60 ... 120

**VP404**  
VÄESTÖSUOJAN KATTO

70mm Pintamateriaali ja -käsittely ARK lattiapiirustuksen mukaan  
100mm Pintalaatta BY45: A-3-III, C30/37, XC3 rak-suunn. mukaan  
raudoitettu: verkko 10-150 B500K  
50mm EPS 100 LATTIA  
300mm Vaahtolastite  
400mm Teräsbetoni, vesitiivis, rakennepiirustusten mukaan  
... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Ääneneristävyyttä R<sub>w</sub> > 60dB  
Palonkestoluokka REI 60 ... 120

**VP405**  
KÄÄNNETTY KATTO, HUOLTOPIIHAN LATTIA

150mm Pintakäsittely ARK mukaan  
Teräsbetoni, vesitiivis, BY45: A-4-37  
verkko MP: 10/10-150/150 B500K, XC3, XD1, C30/37  
Suodatinkangas käyttöluokka N2, limitys > 200mm  
100mm Lämmöneriste suulakepuristettu polystyreeni, lambda d 0,039dB  
... Salvoitusmatto  
10mm Vedeneristys kumbitumikerällä, käyttöluokka VE80R, TL2+TL2+TL2300mm  
50... 150mm Kallistusvalu C25/30 XC1, pinta puuhierretty, BY 45, luokka C  
500mm Ontelolaatta  
... Ontelolaatta  
... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

**YP401**  
KANTAVA TERÄSBETONILAATTA, VESITIIVIS KELLARI

8...20mm Koristekevyys 35kg/m²  
... Vedeneristys, käyttöluokka VE80, kumbitumikermit, suositeltu kallistus jyrkästi >1:60  
30mm Kova mineraalivilla, lambda d=0,038W/mK  
tuuletusurat alaspiäin  
320mm Sulupolystyreenilevy Thermisol Platina pontattu, lambda d=0,031  
... Höyrynsulkuk K-MS 170/3000  
50... 200mm Kallistusvalu  
... Ontelolaatta rakennepiirustusten mukaan  
... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin > 0,09W/m² K  
Palonkestoluokka REI 60, Käte BRoof (T2) suojakevyksellä ja sirotepinnalla

**YP402**  
KÄÄNNETTY KATTO, TERASSIT YLEENSÄ

... Pintarakenteet maisema-arkkitehdin mukaan  
100mm Teräsbetoni, vesitiivis, BY45: C-4-40, raudotusverkko 8-150 B500K, XC3, XD1 / BY60  
... Suodatinkangas käyttöluokka N2, limitys > 200mm  
220mm Lämmöneriste suulakepuristettu polystyreeni, lambda d 0,039  
4,5mm Salaojitusmatto, Enkadrain S5004C/T110PP  
Vedeneristys, käyttöluokka VE80R, ruiskutettua polyuretaanilastomassaa  
50... 150mm Teräsbetoni, vesitiivis, rakennepiirustusten mukaan, kallistus 1:80, luokka C, teräshierretty pinta  
320mm Sulupolystyreenilevy Thermisol Platina pontattu, lambda d=0,031  
... Höyrynsulkuk K-MS 170/3000  
50... 200mm Kallistusvalu  
320/400mm Ontelolaatta rakennepiirustusten mukaan  
... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin U=0,17W/m²K  
Palonkestoluokka REI 60  
Ilmääneneristysluku R<sub>w</sub> > 55dB

**US401**  
ULKOSEINÄ, TIILIMUURAUUS

135mm Tiilimuuraus ARK mukaan  
40mm Ilmarako  
30mm TYVEK-pintainen tuulensuojamateriaalilla, lambda d 0,033  
150mm Mineraalivilla, lambda d 0,033  
150mm Sisäkuorielementti  
... Pintamateriaali ja -käsittely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin 0,18 W/m²K  
Ääneneristävyyttä R<sub>w</sub> + C<sub>tr</sub> > 53dB

**US402**  
ULKOSEINÄ, JULKISIVUVERHOUS

175mm Julkisivuverhoitusjärjestelmä ARK mukaan+Ilmarako  
30mm TYVEK-pintainen tuulensuojamateriaalilla, lambda d 0,033  
150mm Mineraalivilla, lambda d 0,033  
150mm Sisäkuorielementti  
... Pintamateriaali ja -käsittely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin 0,18 W/m²K  
Ääneneristävyyttä R<sub>w</sub> + C<sub>tr</sub> > 53dB

**KS401**  
KANTAVA BETONISEINÄ, ULKOPUOLINEN ERISTE

... Tiivistetty routimatton sorotäyttö geosuunn. mukaan  
... Suodatinkangas käyttöluokka II  
Salaajokerros, salaajasepeeli ø 6 - 32mm  
>300mm EPS 120 routa, lambda d 0,039  
200mm Vedeneristys, Primeri, bitumiliuos  
... KBL 20/100 0,3... 05 kg/m²  
400mm Teräsbetoni, vesitiivis, rak-suunn. mukaan  
... Pintamateriaali ja -käsittely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin 0,17 W/m²K 0...1 m maanpinnan alapuolella  
0,14 W/m²K 1...2 m maanpinnan alapuolella

**KS402**  
KANTAVA BETONISEINÄ, RAMPPIA VASTEN

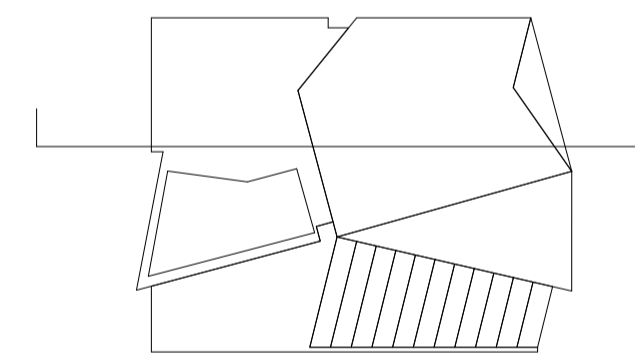
... Olemassa oleva ajorampin seinä  
... Ajorampin ja pönttiseinän välin jäävä maa-aines  
... Pönttiseinä geosuunn. mukaan  
10mm Työvara, profiilipellin tukikoulaus  
45mm profiilipelti R70/0,7  
100mm EPS 120 routa, lambda d 0,039  
... Bentoniittimatto  
400mm Teräsbetoni, vesitiivis, rak-suunn. mukaan  
... Pintamateriaali ja -käsittely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin 0,17 W/m²K 0...1 m maanpinnan alapuolella  
0,14 W/m²K 1...2 m maanpinnan alapuolella

**VS502**  
OHUTSAUMAMUURATTU VÄLISEINÄ, KAHI-HARKKO 130

130mm Pintamateriaali ja -käsittely ARK mukaan  
Kahi runkopontti 300x130x198, ohutsaumamuurattu, umpinainen, raudotus ja liitosdetaljit rak-suunn. mukaan, tasotus molemmin puolin  
... Pintamateriaali ja -käsittely ARK mukaan

Palonkestoluokka EI 180, REI 120  
Ilmääneneristysluku R<sub>w</sub> 51dB, pinnat tasotettuina molemmin puolin



17.12.2020

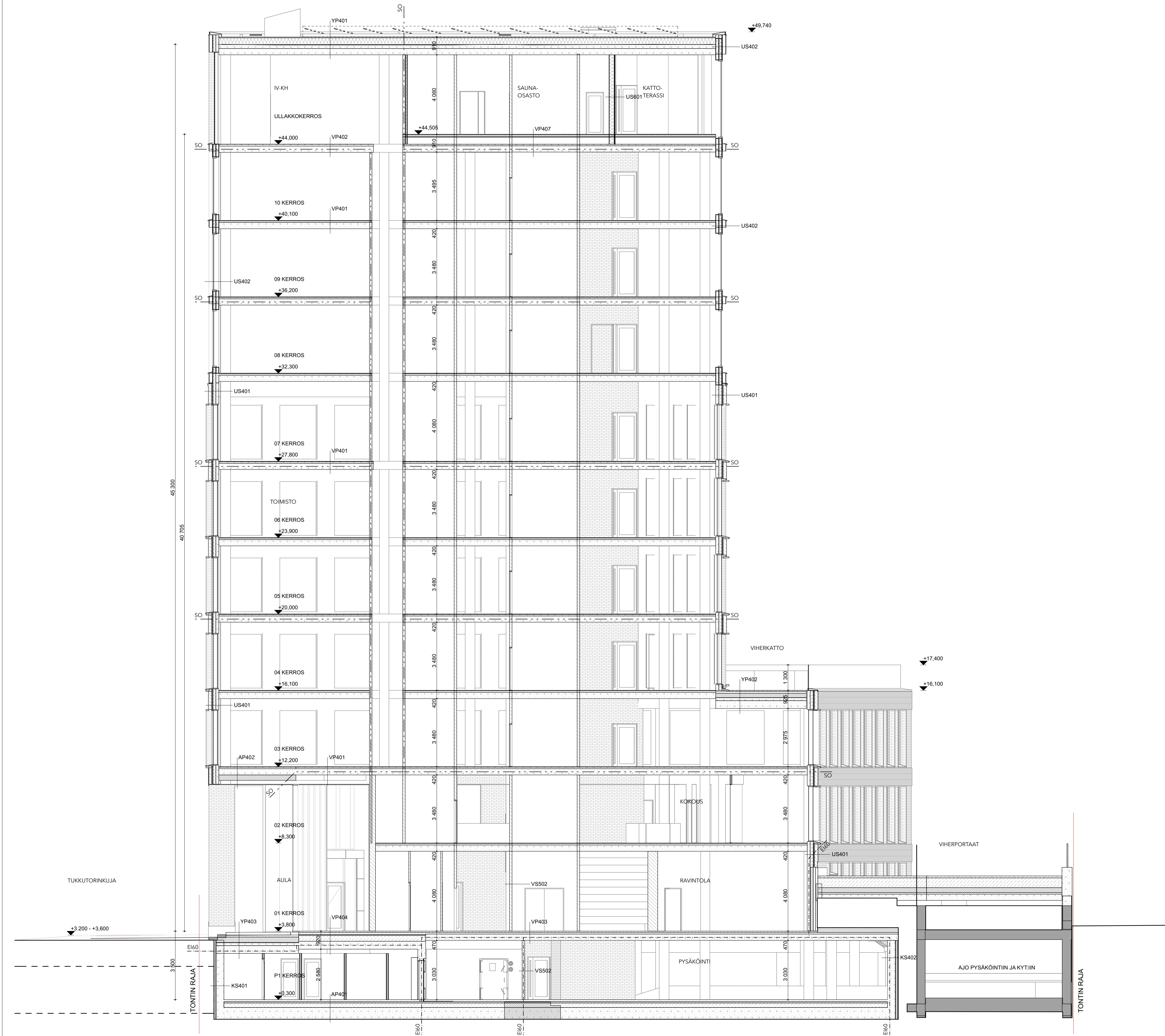
Kaupunginosa		Korttelitila	Tontti/Rno	RATU:	
10	Talviselä	10575	29	Viranomaiset	
Talonpidon				No	
UUDISRAKENNUS				11/17	
Kohde				Sisätila	
KOY KALASATAMAN VIITTA				LEIKKAUS	
VANHA TALVITIE 5				A-A	
				1:100	

Tasokoordinaattisto / Plankoordinatssystem:  
**ETRS-GK25**  
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

00500 HELSINKI  
Suunnittelija  
puh: Tiedosto AC20: 1425\_Emo

Leena Brooke, arkkitehti SAFA 30.06.2020  
Suunnitteluala  
**AR**  
Piiustuksen numero  
**004-010**  
Muutos

**C&J** CEDERQVIST & JÄNTTI ARKKITEHDIT SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI puh +358 40 8452159 www.caj.fi



**AP401**

KANTAVA TERÄSBETONILAATTA, VESITIIVIS KELLARI

- ... Pintamateriaali ARK lattiapiirustuksen mukaan
- 100mm Teräsbetoni, vesitiivis, BY45, A-4-30, rauditus keskeiset 10-150 B500K
- ... Suodatinkangas N2
- 70mm Solupolystyreenilevy EPS 100 LATTIA, lambda d=0.036
- 230...700mm Tiivistetty sepele #6... 16mm
- 700mm Teräsbetoni, vesitiivis, rakennepiirustusten mukaan
- ... Bentonittimatto
- ... Työbetoni
- ... Perusmaa tai tiivistetty murske geosuunnitelman mukaan

**AP402**

ARKADIN ALAPOHJA

- 70mm Pintamateriaali ja käsitelly ARK lattiapiirustuksen mukaan
- 80mm Pintabetoni BY45: A-3-III, C30/37, XC1 rak-suunn. mukaan
- ... raudotettu: verkko 6-150 B500K
- ... Ontelolaattarakenteen rakennepiirustusten mukaan
- 200-200mm Mineraalivilla ryhmä 02.005, lambda d 0,037
- 30mm TYVEK-pintainen tuulensuojamateriaalilla ryhmä 03.030, lambda d 0,037
- ... Ilmäväl, verhouksen kannatusjärjestelmä
- ... Alakattoverho, tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin 0,09 W/m²K, vaatimus 0,09 W/m²K

Palonkestoluokka REI 120

**VP401**

TOIMISTOKERROSTEN VÄLIPOHJA

- 20mm Pintamateriaali ja käsitelly ARK lattiapiirustuksen mukaan
- 80mm Pintalaatta BY45: A-3-III, C30/37, XCO rak-suunn. mukaan
- ... raudotettu: verkko 6-150 B500K
- 320mm Ontelolaattarakenteen rakennepiirustusten mukaan
- ... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Ääneneristävyyden R<sub>w</sub> > 60dB

Palonkestoluokka REI 60 ... 120

**VP402**

IV-KONEHUONEEN LATTIA

- 4mm Vedeneristys PU elastomeerisuikute
- 80mm Pintalaatta BY45: A-3-IV, C30/37 XC1, raudotettu: verkko 6-150 B500K
- 320mm Ontelolaattarakenteen rakennepiirustusten mukaan
- ... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Ääneneristävyyden R<sub>w</sub> > 60dB

Palonkestoluokka REI 60 ... 120

**VP403**

1. KERROKSEN LATTIA

- 70mm Pintamateriaali ja käsitelly ARK lattiapiirustuksen mukaan
- 80mm Pintalaatta BY45: A-3-III, C30/37, XC1 rak-suunn. mukaan
- ... raudotettu: verkko 6-150 B500K
- 320mm Ontelolaattarakenteen rakennepiirustusten mukaan
- ... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Ääneneristävyyden R<sub>w</sub> > 60dB

Palonkestoluokka REI 60 ... 120

**VP404**

VÄESTÖSUOJAN KATTO

- 70mm Pintamateriaali ja käsitelly ARK lattiapiirustuksen mukaan
- 100mm Pintalaatta BY45: A-3-III, C30/37, XC3 rak-suunn. mukaan
- ... raudotettu: verkko 10-150 B500K
- 50mm EPS 100 LATTIA
- 300mm Vaahtolastite
- 400mm Teräsbetoni, vesitiivis, rakennepiirustusten mukaan
- ... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Ääneneristävyyden R<sub>w</sub> > 60dB

Palonkestoluokka REI 60 ... 120

**VP405**

KÄÄNNETTY KATTO, HUOLTOPIHAN LATTIA

- ... Pintakäsittely ARK mukaan
- 150mm Teräsbetoni, vesitiivis, BY45: A-4-37, verkko MP 10/10-150/150 B500K, XC3, XD1, C30/37
- ... Suodatinkangas käyttöluokka N2, limitys > 200mm
- 100mm Lämmöneriste sualakepuristettu polystyreeni, lambda d 0,039dB
- 10mm Salaojusemätte
- ... Vedeneristys kumbitumikermillä, käyttöluokka VE80R, TL2+TL2+TL2300mm
- 50 ... 150mm Kallistusvalu C25/30 XC1, pinta puuhierretty, BY 45, luokka C
- ... yläpinna verkko 6/6 - 150/150 B500K
- 500mm Ontelolaatta
- ... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin 0,17 W/m²K

0...1 m maanpinnan alapuolella 0,14 W/m²K

1...2 m maanpinnan alapuolella 0,14 W/m²K

**YP401**

YLÄPOHJA, VESIKATOT YLEENSÄ

- 8...20mm Koristekevyys 35kg/m²
- ... Vedeneristys, käyttöluokka VE80, kumbitumikermit, suositeltu kallistus jyrinä > 1:60
- 30mm Kova mineraalivilla, lambda d=0.038W/mK
- ... tuuletusurat alaspiäin
- 320mm Solupolystyreenilevy Thermisol Platina pontattu, lambda d=0.031
- ... Höyrynsulku K-MS 170/3000
- 50 ... 200mm Kallistusvalu
- ... Ontelolaatta rakennepiirustusten mukaan
- ... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin > 0,09W/m² K

Palonkestoluokka REI 60, Kate B-Roof (T2) suojakevyksellä ja sirotepinnalla

**YP402**

KÄÄNNETTY KATTO, KERASSIT YLEENSÄ

- ... Pintarakenteet maisema-arkkitehdin mukaan
- 100mm Teräsbetoni, vesitiivis, BY45: C-4-40, raudotusverkko 8-150 B500K, XC3, XD1 / BY60
- ... Suodatinkangas käyttöluokka N2, limitys > 200mm
- 220mm Lämmöneriste sualakepuristettu polystyreeni, lambda d 0,039
- 4,5mm Salaojusemätte, Enkadrain S5004C/T110PP
- ... Vedeneristys, käyttöluokka VE80R, ruiskutettua polyuretaanilastomaeeriä
- 50 ... 150mm Teräsbetoni, vesitiivis, rakennepiirustusten mukaan, kallistus 1:80, luokka C, teräshierretty pinta
- 320mm Solupolystyreenilevy Thermisol Platina pontattu, lambda d=0.031
- ... Höyrynsulku K-MS 170/3000
- 50 ... 200mm Kallistusvalu
- 320/400mm Ontelolaatta rakennepiirustusten mukaan
- ... Pintakäsittely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin U=0,17W/m²K

Palonkestoluokka REI 60

Ilmääneneristysluku R<sub>w</sub> > 55dB

**US401**

ULKOSEINÄ, TIILIMUURAUUS

- 135mm Tiilimuuraus ARK mukaan
- 40mm Ilmarako
- 30mm TYVEK-pintainen tuulensuojamateriaalilla, lambda d 0,033
- 150mm Mineraalivilla, lambda d 0,033
- 150mm Sisäkuorielementti
- ... Pintamateriaali ja -käsitely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin 0,18 W/m²K

Ääneneristävyyden R<sub>w</sub> + C<sub>tr</sub> > 53dB

**US402**

ULKOSEINÄ, JULKISIVUVERHOUS

- 175mm Julkisivuverhouksjärjestelmä ARK mukaan+Ilmarako
- 30mm TYVEK-pintainen tuulensuojamateriaalilla, lambda d 0,033
- 150mm Mineraalivilla, lambda d 0,033
- 150mm Sisäkuorielementti
- ... Pintamateriaali ja -käsitely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin 0,18 W/m²K

Ääneneristävyyden R<sub>w</sub> + C<sub>tr</sub> > 53dB

**KS401**

KANTAVA BETONISEINÄ, ULKOPUOLINEN ERISTE

- ... Tiivistetty routimatton soratäyttö geosuunn. mukaan
- ... Suodatinkangas käyttöluokka II
- >300mm Salaojituskerros, salaojasepeli ø 6 - 32mm
- 200mm EPS 120 routa, lambda d 0,039
- ... Vedeneristys, Primeri, bitumiliuos
- 400mm KBL 20/100 0,3...05 kg/m²
- ... Teräsbetoni, vesitiivis, rak-suunn. mukaan
- ... Pintamateriaali ja -käsitely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin 0,17 W/m²K

0...1 m maanpinnan alapuolella 0,14 W/m²K

1...2 m maanpinnan alapuolella 0,14 W/m²K

**KS402**

KANTAVA BETONISEINÄ, RAMPPIA VASTEN

- ... Olemassa oleva ajorampin seinä
- ... Ajorampin ja ponttiseinän välin jäävä maa-aines
- ... Ponttiseinä geosuunn. mukaan
- 10mm Työvara, profiilipellin tukikooraus
- 45mm profiilipelti R70/0,7
- 100mm EPS 120 routa, lambda d 0,039
- ... Bentonittimatto
- 400mm Teräsbetoni, vesitiivis, rak-suunn. mukaan
- ... Pintamateriaali ja -käsitely tilaselostuksen mukaan

Lämmönläpäisykerroin 0,17 W/m²K

0...1 m maanpinnan alapuolella 0,14 W/m²K

1...2 m maanpinnan alapuolella 0,14 W/m²K

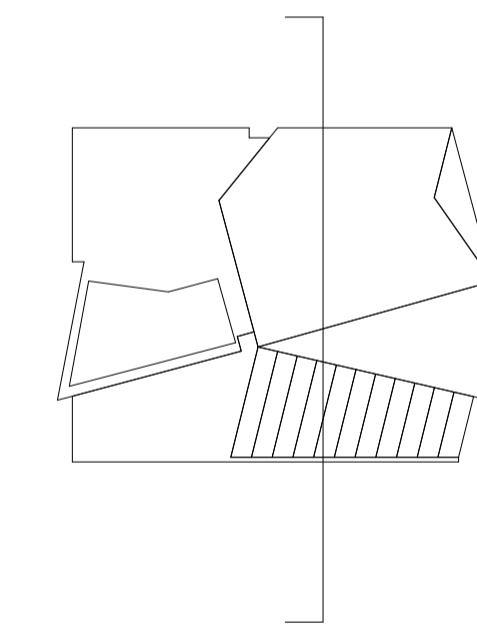
**VS502**

OHUTSAUMAMUURATTU VÄLISEINÄ, KAHI-HARKKO 130

- ... Pintamateriaali ja -käsitely ARK mukaan
- 130mm Kahi runkopontti 300x130x198, ohutsaumamuurattu, umpinainen, rauditus ja liitosdetaljit rak-suunn. mukaan, tasoitus molemmin puolin
- ... Pintamateriaali ja -käsitely ARK mukaan

Palonkestoluokka EI 180, REI 120

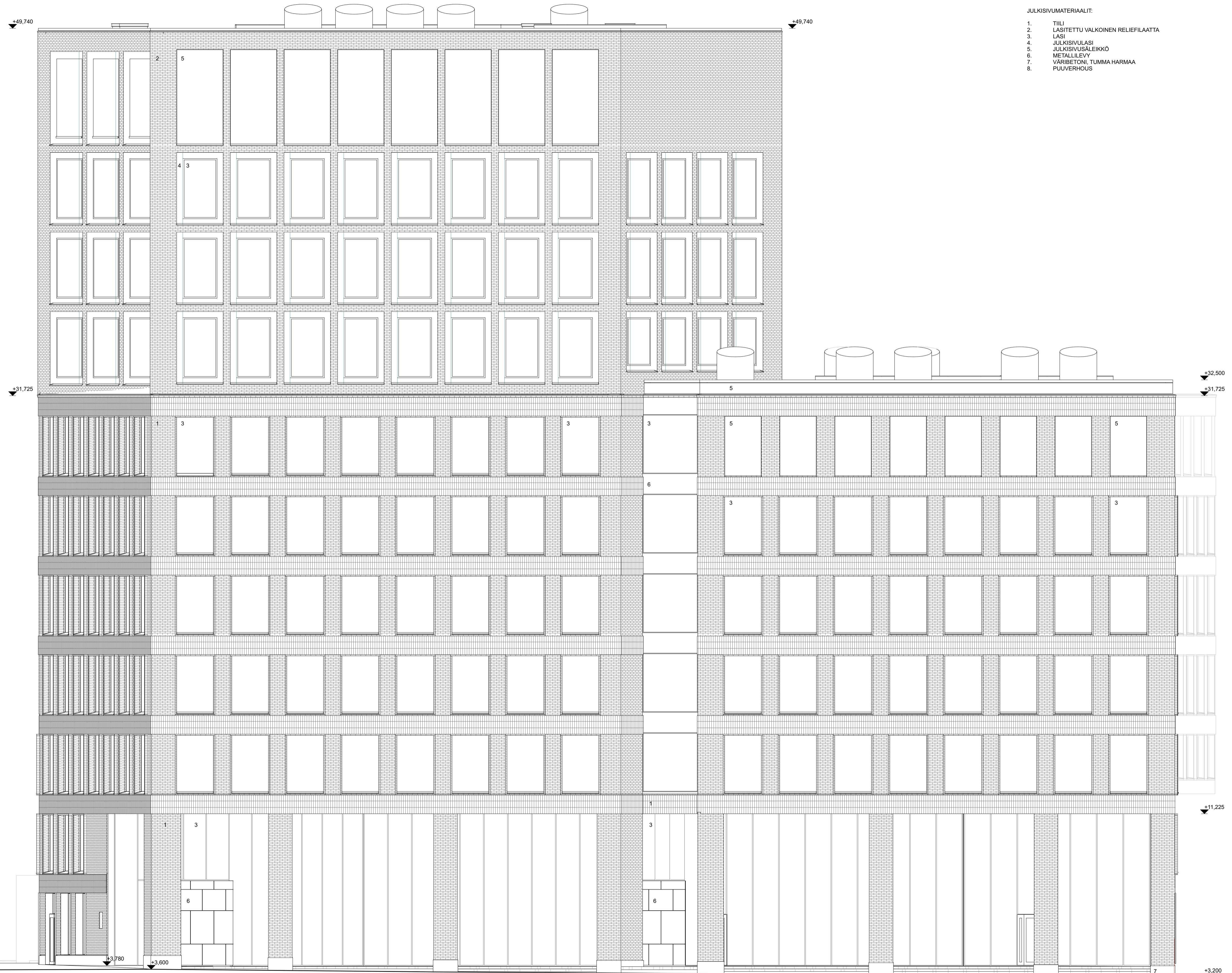
Ilmääneneristysluku R<sub>w</sub> 51dB, pinnat tasotettuna molemmin puolin



17.12.2020

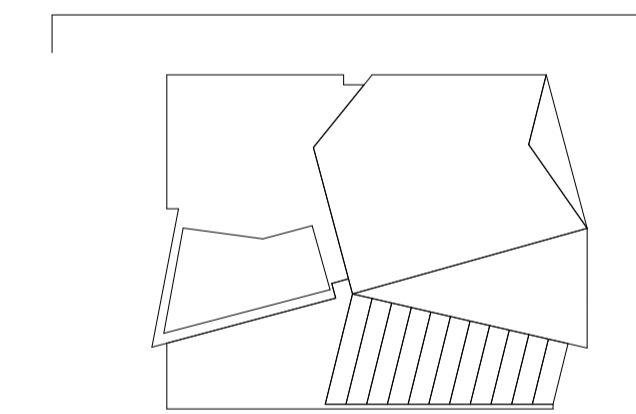
Kaupunginosa		Korttelitila	Tontti/Rno	RATU:	
10	Talenselä	10575	29	Viranomaiset	
Talonpidote				Laji	No
Kohde				UUDISRAKENNUS	12/17
KOHDE				Sisältö	Mittakaava
KOY KALASATAMAN VIITTA				LEIKKAUS	1:100
VANHA TALVITIE 5				B-B	

Tasokoordinaattisto / Plankoordinatssystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**



JULKISIVUMATERIAALIT:

1. TIILI
2. LASITETTU VALKOINEN RELIEFILAATTA
3. LASI
4. JULKISIVULASI
5. JULKISIVUSALEKKÖ
6. METALLILEVY
7. VÄRIBETONI, TUMMA HARMAA
8. PUUVERHOUS



17.12.2020

Kaupunginosa 10  
 Korttelitila 10575  
 Tontti/Rno 29  
 Toimennpide UUDISRAKENNUS  
 Kohde KOY KALASATAMAN VIITTA  
 VANHA TALVITIE 5

RATU:

Viranomaiset  
 Laji PÄÄPIIRUSTUS No 13/17  
 Sisältö Mittakaava  
 JULKISIVU  
 POHJOINEN 1:100

00500 HELSINKI  
 Suunnittelija

puh: Tiedosto AC20: 1425\_Emo

Leena Brooke, arkkitehti SAFA 30.06.2020

Suunnitteluala AR Piirustuksen numero 005-010 Muutos

C&J CEDERQVIST & JÄNTTI ARKKITEHDIT SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI puh +358 40 8452159 www.cj.fi

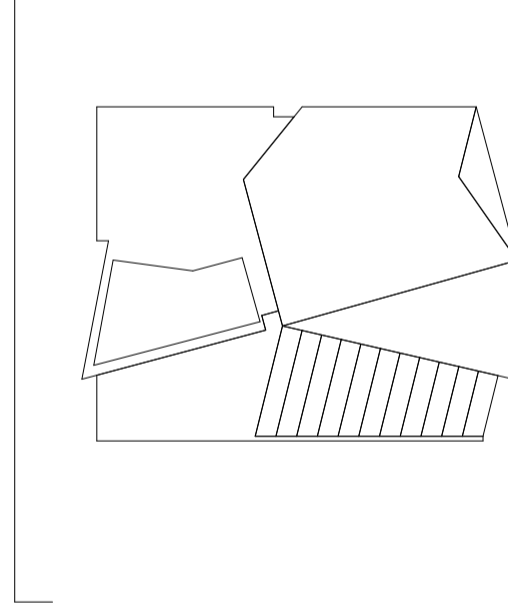
Tasokoordinaatio / Plankoordinaatiosystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

TONTTI RALA



JULKISIVUMATERIAALIT:

1. TIILI
2. LASITETTU VALKOINEN RELIEFILAATTA
3. LASI
4. JULKISIVULASI
5. JULKISIVUSALEKKÖ
6. METALLILEVY
7. VÄRIBETONI, TUMMA HARMAA
8. PUUVERHOUS



17.12.2020

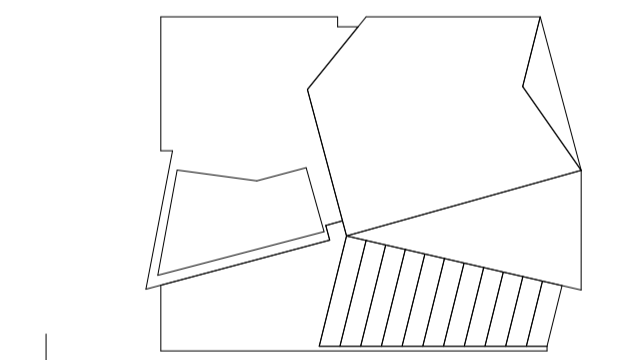
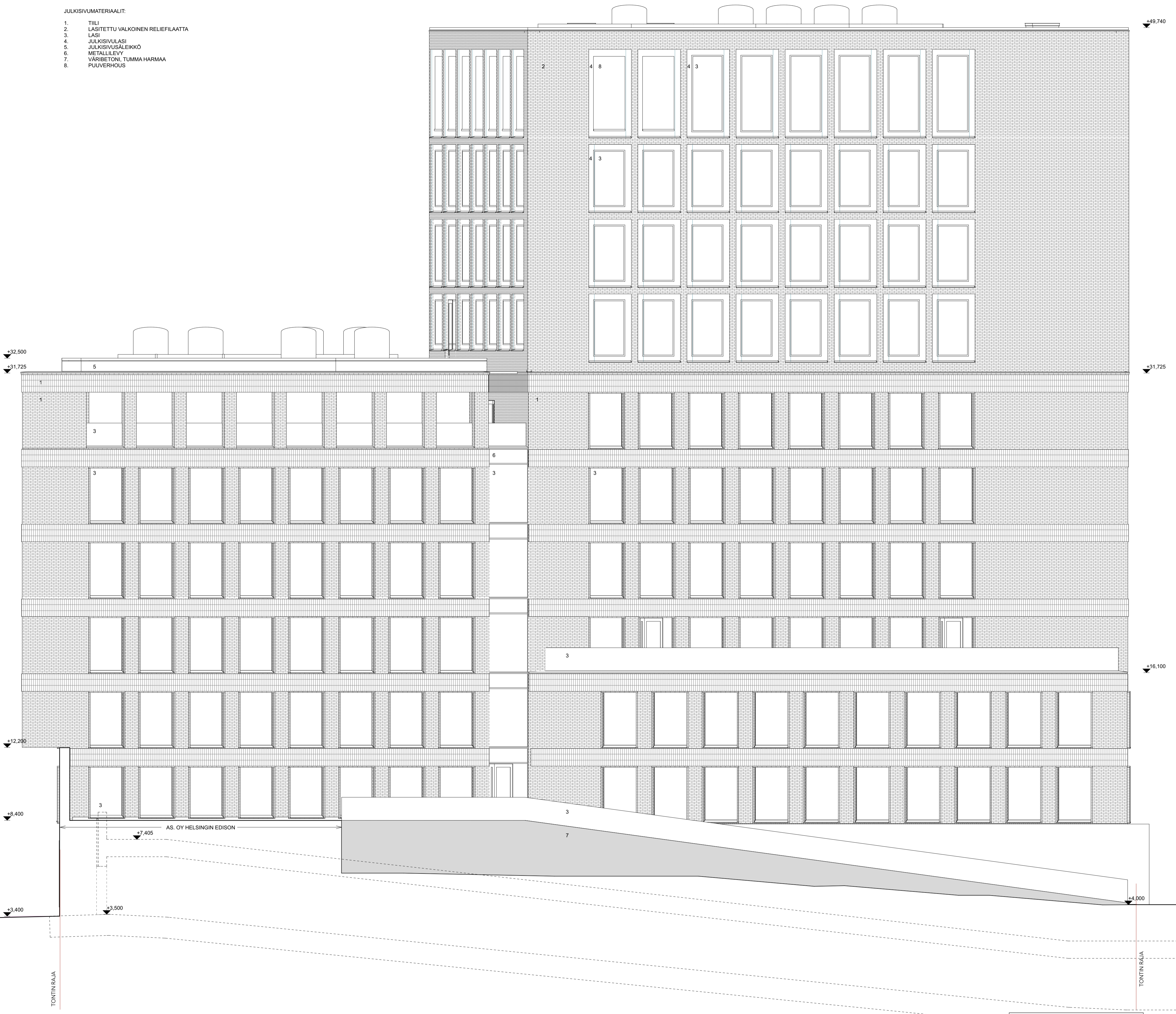
Kaupunginosa			Korttelitila			Tontti/Rno			Viranomaiset		
10			10575			29					
Toimenpide						Laji			No		
UUDISRAKENNUS						PÄÄPIIRUSTUS			14/17		
Kohde						Sisältö			Mittakaava		
KOY KALASATAMAN VIITTA						JULKISIVU					
VANHA TALVITIE 5						LÄNSI			1:100		

00500 HELSINKI			Suunnittelija			puh:			Tiedosto AC20: 1425_Emo		
Leena Brooke, arkkitehti SAFA						30.06.2020			Suunnitteluala		
						AR			Piirustuksen numero		
									005-020		
									Muutos		

Tasokoordinaatio / Plankoordinaatistystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

JULKISIVUMATERIAALIT:

1. TIILI
2. LASITETTU VALKOINEN RELIEFILAATTA
3. LASI
4. JULKISIVULASI
5. JULKISIVUSALEIKKO
6. METALLILEVY
7. VÄRIBETONI, TUMMA HARMAA
8. PUUVERHOUS



17.12.2020

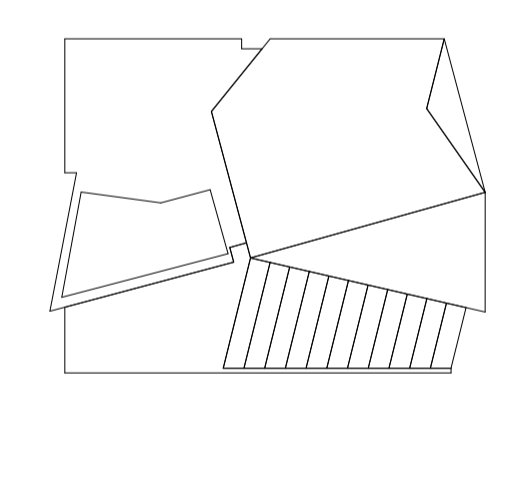
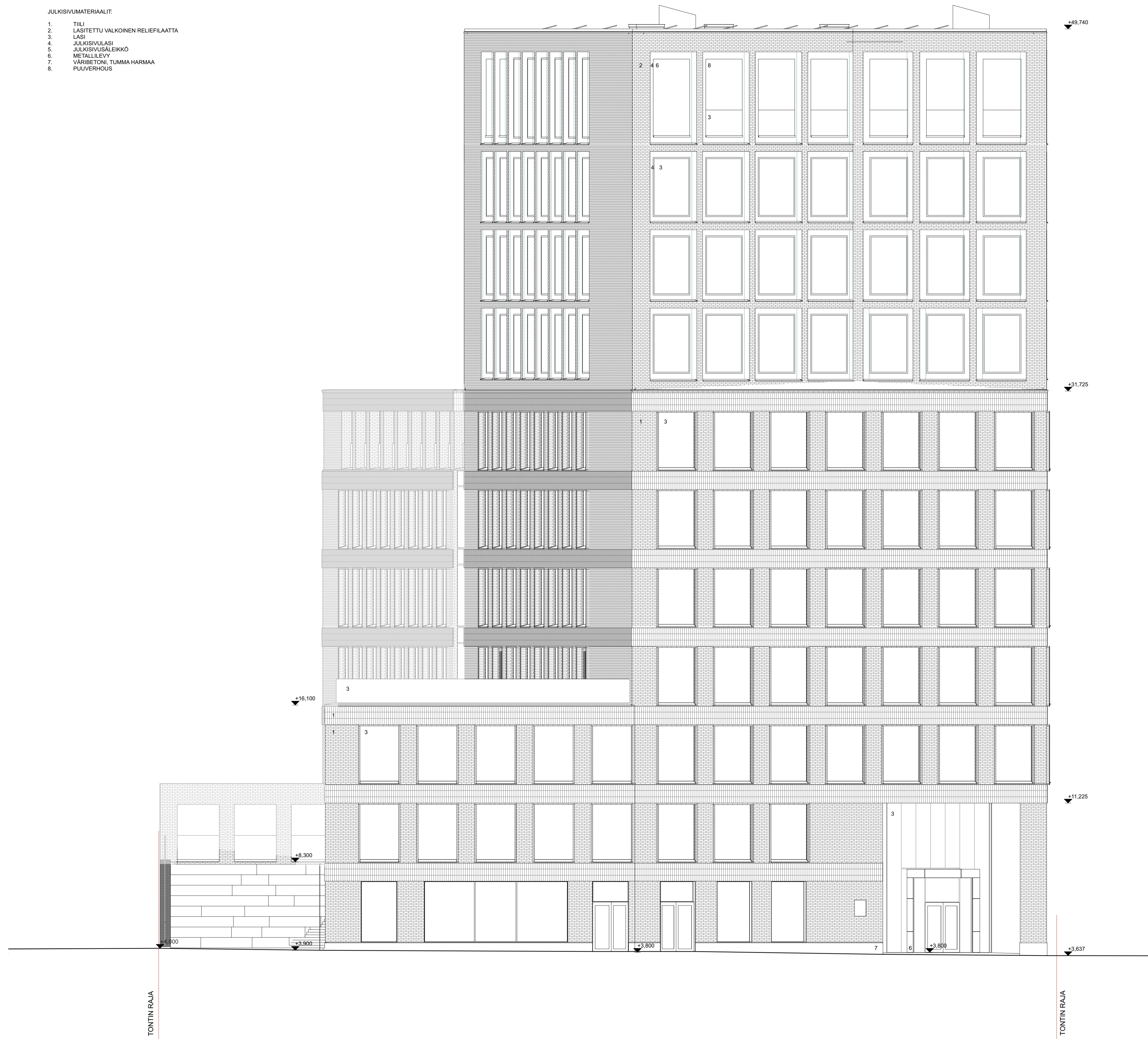
Kaupunginosa	Korttelitila	Tontti/Rno	Viranomaiset	
10	10575	29	Laji	No
Toimintatyyppi			PÄÄPIIRUSTUS	15/17
UUDISRAKENNUS			Sisältö	Mittakaava
Kohde			JULKISIVU	
KOY KALASATAMAN VIITTA			ETELÄ	1:100
VANHA TALVITIE 5				

00500 HELSINKI		Suunnittelija		Suunnitteluala		Piiirustuksen numero		Muutos	
Suunnittelija		puh:		Tiedosto AC20: 1425_Emo		AR		005-030	
Leena Brooke, arkkitehti SAFA		30.06.2020							

Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatistystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**



- JULKISIVUMATERIAALIT:
1. TIILI
  2. LASITETTU VALKOINEN RELIEFILAATTA
  3. LASI
  4. JULKISIVULASI
  5. JULKISIVUSÄLEIKKO
  6. METALLILEVY
  7. VÄRIBETONI, TUMMA HARMAA
  8. PUUVERHOUS

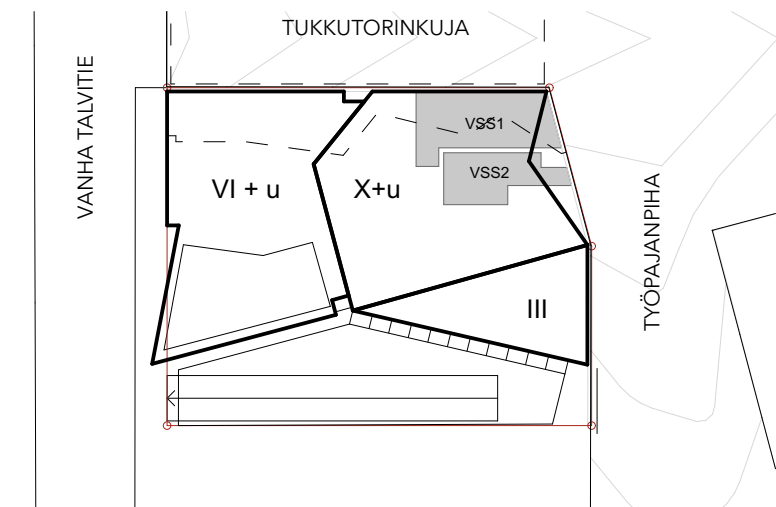


17.12.2020

Kaupunginosa		Korttelitila	Tontti/Rno	Viranomaiset	
10		10575	29	Laji	No
Toimenpide		UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS	16/17
Kohde		KOY KALASATAMAN VIITTA		Sisältö	Mittakaava
VANHA TALVITIE 5		ITÄ			1:100

00500 HELSINKI		Suunnittelija		Tiedosto AC20: 1425_Emo	
Leena Brooke, arkkitehti SAFA	30.06.2020	AR	005-040	Piirustuksen numero	Muutos
C&J CEDERQVIST & JÄNTTI ARKITEHDIT		SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI		puh +358 40 8452159	www.cj.fi

Tasokoordinaatio / Plankoordinaatiosystem:  
**ETRS-GK25**  
 Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**



Sijaintikaavio

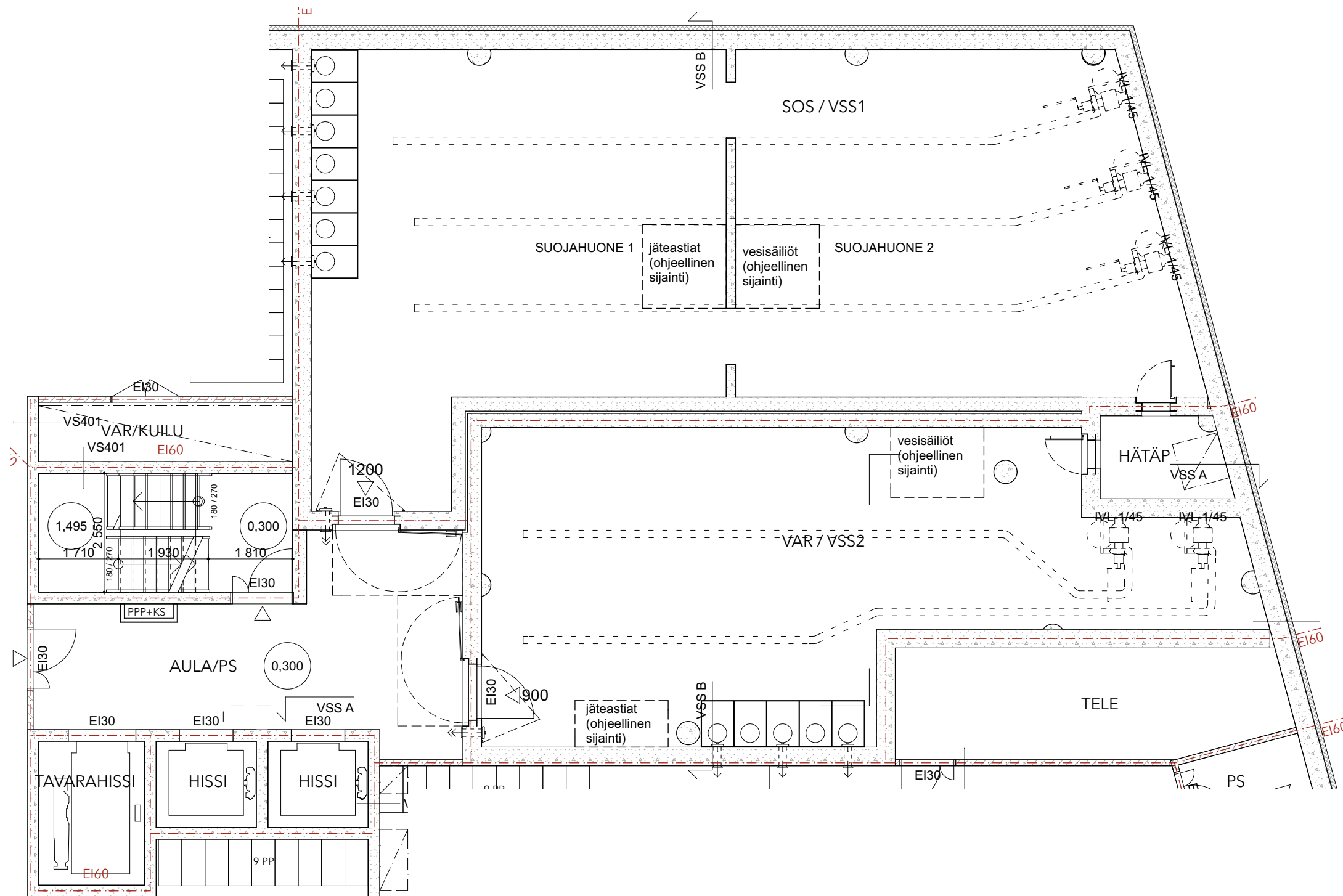
S1- VÄESTÖNSUOJALASKELMA VSS1 JA VSS2

VÄESTÖNSUOJAA MITOITTAVA KERROSALA YHTEENSÄ	10395,0m <sup>2</sup>
SUOJATILAN TARVE YHTEENSÄ 10395 x 2% VSS1 = 135m <sup>2</sup> VSS2 = 75m <sup>2</sup>	207,9m <sup>2</sup>
SUOJATILOJEN APUTILAT YHTEENSÄ (7,0m <sup>2</sup> + 5,5m <sup>2</sup> )	12,5 m <sup>2</sup>
VÄESTÖNSUOJIIEN VAADITTAVA KOKONAISPINTA-ALA YHTEENSÄ (142,0m <sup>2</sup> + 80,5m <sup>2</sup> )	220,4m <sup>2</sup>
VÄESTÖNSUOJIIEN TOTEUTUNUT KOKONAISPINTA-ALA YHTEENSÄ (141,0m <sup>2</sup> + 84,1m <sup>2</sup> )	226,1m <sup>2</sup>
HENKILÖMÄÄRÄT YHTEENSÄ 207,9 : 0,75 (180 hlö + 98 hlö)	278 hlö

NORMAALIOLON ILMANVAIHTO TEHDÄÄN ILMANVAIHTOSUUNNITELMAN MUKAAN.  
NORMAALIOLON KÄYTTÖ: VARASTO JA SOSIAALITILAT

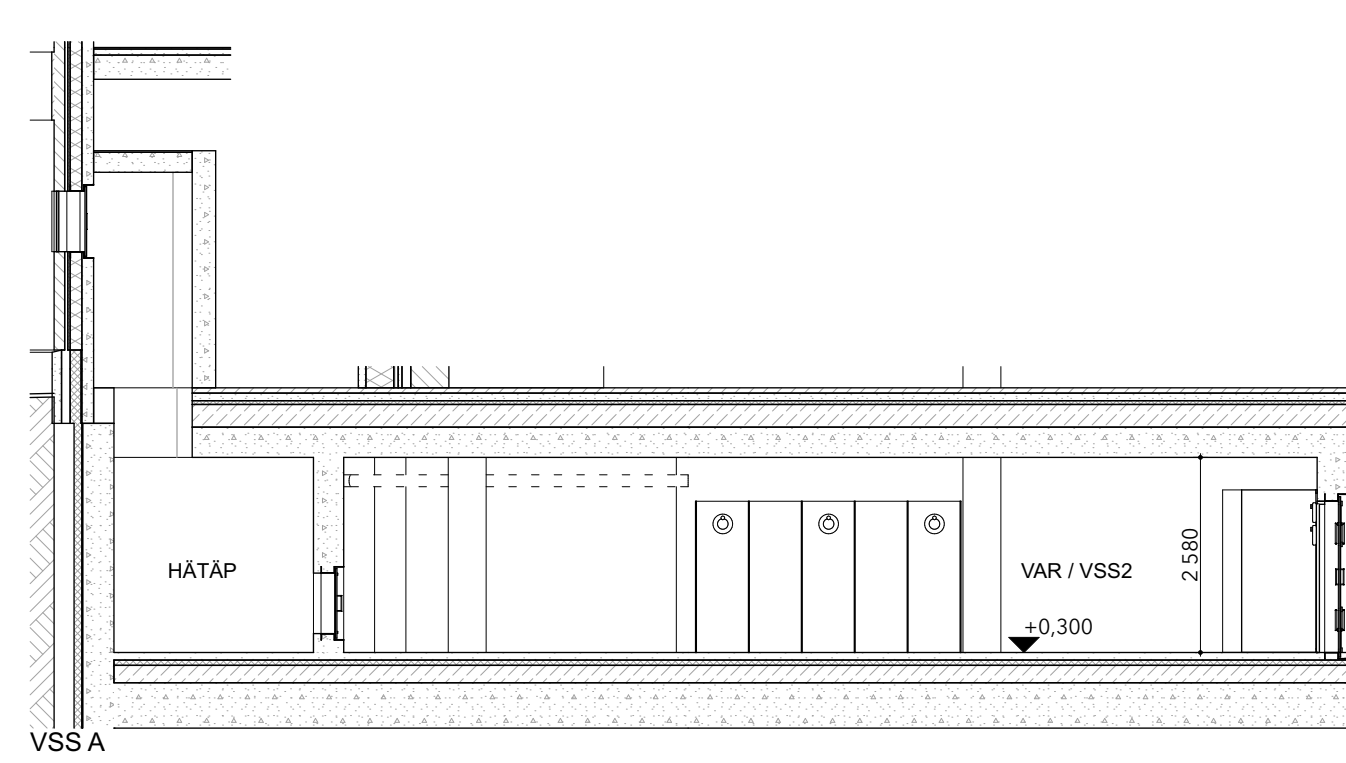
- VALMIUSTILANTEESEEN SIIRRYTTÄESSÄ PURETAAN:
- KEVYET VÄLISEINÄT
  - OSA VESIKALUSTEISTA
  - ILMANVAIHTOLAITTEISTOJEN KOMEROT
  - VÄESTÖNSUOJAN NORMAALIAJAN OVI

- VÄESTÖNSUOJAN VARUSTEET:
- VESISÄILIÖT
  - JÄTEASTIAT
  - SULKUTELTTA
  - KUIVAKÄYMÄLÄKOMEROT
  - SUOJAKÄYTÖN VARUSTEET JA VÄLINEET

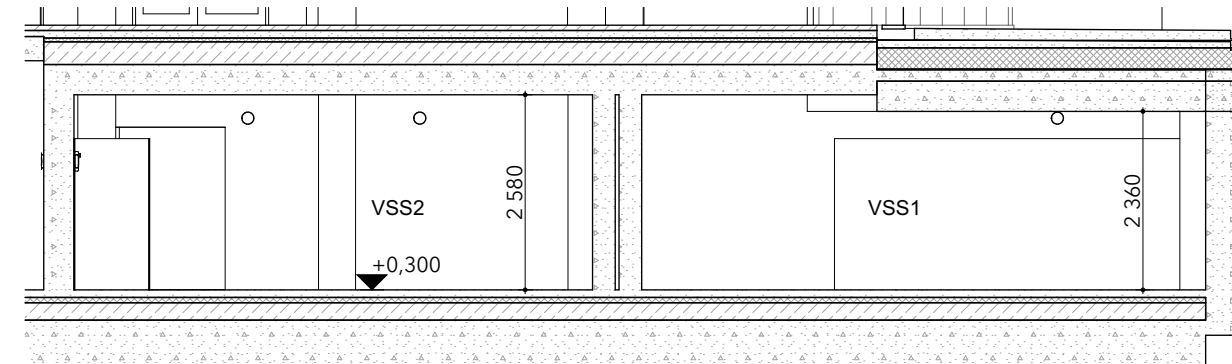


VSS1 VÄESTÖNSUOJAA MITOITTAVA KERROSALA SUOJATILAN TARVE 6750 x 2%.	6750,0m <sup>2</sup> 135,0m <sup>2</sup>
VARSINAISEEN SUOJATIILAAN SISÄLTYVÄT: KÄYMÄLÄT 7 x 0,7 m <sup>2</sup> = 4,9m <sup>2</sup> VARAVERSISÄILIÖT JA JÄTEASTIAT	
SUOJATILAN LISÄKSI PINTA-ALASSA HUOMIOTAVAT APUTILAT: SULKUTELTTA 2,5m <sup>2</sup> IV-LAITTEET 3 x 1,5m <sup>2</sup> = 4,5m <sup>2</sup>	7,0m <sup>2</sup>
VÄESTÖNSUOJIIEN VAADITTAVA KOKONAISPINTA-ALA VÄESTÖNSUOJIIEN TOTEUTUNUT KOKONAISPINTA-ALA	142,0m <sup>2</sup> 142,0m <sup>2</sup>
HENKILÖMÄÄRÄÄ 135 : 0,75 SUOJAHUONEITA 2 KPL	180 hlö

VSS2 VÄESTÖNSUOJAA MITOITTAVA KERROSALA SUOJATILAN TARVE 3750 x 2%.	3671,0m <sup>2</sup> 73,5m <sup>2</sup>
VARSINAISEEN SUOJATIILAAN SISÄLTYVÄT: KÄYMÄLÄT 5 x 0,7 m <sup>2</sup> = 3,5m <sup>2</sup> VARAVERSISÄILIÖT JA JÄTEASTIAT	
SUOJATILAN LISÄKSI PINTA-ALASSA HUOMIOTAVAT APUTILAT: SULKUTELTTA 2,5m <sup>2</sup> IV-LAITTEET 2 x 1,5m <sup>2</sup> = 3,0m <sup>2</sup>	5,5m <sup>2</sup>
VÄESTÖNSUOJIIEN VAADITTAVA KOKONAISPINTA-ALA VÄESTÖNSUOJIIEN TOTEUTUNUT KOKONAISPINTA-ALA	79,0m <sup>2</sup> 84,1m <sup>2</sup>
HENKILÖMÄÄRÄÄ 75 : 0,75 SUOJAHUONEITA 1 KPL	98 hlö



VSS A



VSS B

Tasokoordinaatisto / Plankoordinaatistystem:  
**ETRS-GK25**  
Korkeusjärjestelmä / Höjdsystem:  
**N2000**

17.12.2020

Kaupunginosa  
**10**

Kortteli/tila  
**10575**

Tontti/Rno  
**29**

Toimenpide  
**UUDISRAKENNUS**

Kohde  
**KOY KALASATAMAN VIITTA  
VANHA TALVITIE 5**

00500 HELSINKI

Suunnittelija

Leena Brooke, arkkitehti SAFA

30.06.2020

**C&J** CEDERQVIST & JÄNTTI ARKKITEHDIT

SALOMONKATU 17 A 00100 HELSINKI

**RATU:**

Viranomaiset

Laji  
**PÄÄPIIRUSTUS**

No  
**17/17**

Sisältö  
**VÄESTÖNSUOJAPIIRUSTUS**

Mittakaava  
**1:100**

Tiedosto AC20: 1425\_Emo

Suunnitteluala  
**AR**

Piirustuksen numero  
**009-010**

Muutos

puh: +358 40 8452159

www.cej.fi