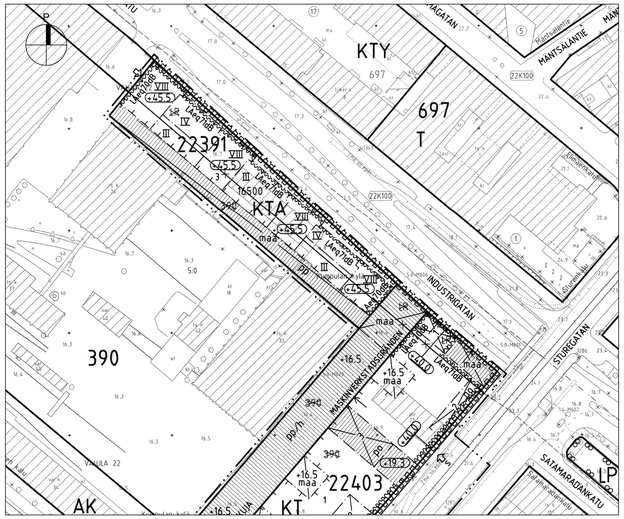


OTE ASEMAKAAVASTA 1/1000

HELSINKI
HELSINGFORS

22. kaupunginosa Vallila
Osa korttelia 390
Rautatie- ja katualueet
Asemakaavan muutos
1:1000
(muodostuvat uudet kortteli 22391 ja 22403)

Piirustus	12212
päiväys	11.6.2013
Hyväksytty	12.2.2014
Tullut voimaan	28.3.2014
Laatinut	Satu Tyrniä, Janne Prokkola
Asemakaavapäällikkö	Olavi Veitheim

ASEMAKAAVAMERKINNÄT JA -MÄÄRÄYKSET

KT — Toimistorakennusten korttelialue.

KTA — Toimistorakennusten ja asuinkerrostalojen korttelialue. Rakennuksen kolmen ylimmän kerroksen käyttötarkoitus tulee olla toimistoja ja kerrosten IV–VIII käyttötarkoitus tulee olla asuminen.

2 metriä kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.

Korttelin, korttelinosan ja alueen raja.

Osa-alueen raja.

Risti merkinnän päällä osoittaa merkinnän poistamista.

22391 — Korttelin numero.

3 — Ohjeellisen tontin numero.

STURENKATU — Kadun nimi.

31500 — Rakennusoikeus kerrosalaneliömetreinä.

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

+16.5 — Maanpinnan likimääräinen korkeusasema.

+25.3 — Rakennuksen vesikaton ylimmän kohdan korkeusasema.

+40.0 — Rakennuksen julkisivupinnan ja vesikaton leikkauskohdan yläin korkeusasema.

Alleviivattu merkintä osoittaa ehdottomasti käytettävän määräyksen.

Rakennusala.

Korttelialueen osa- , jolle tulee rakentaa kaupunkivuallisesti korkeatasoisen ulkoporras ja luiska.

Rakennukseen jätettävä kulkuaukko. Luku osoittaa aukon korkeuden kerroksina.

Maanalainen pysäköintitila. Pysäköintitilojen poistoilmahormi on sijoitettava rakennuksiin ja ne saadaan rakentaa kaavassa osoitetun kerrosalan lisäksi. Pysäköinti- ja ilmatilojen poistoilma tulee johtaa vesikaton tason yläpuolelle.

Nuoli osoittaa rakennusalan sivun, johon rakennus on rakennettava kiinni.

Katu.

Jalankulkulle ja polkupyöräilylle varattu katu, jolla huoltoajo on sallittu.

Jalankulkulle ja polkupyöräilylle varattu katu, jolla huoltoajo ja tontille ajo on sallittu.

Yleiselle jalankululle ja polkupyöräilylle varattu alueen osa.

Yleiselle jalankululle varattu alueen osa.

Liikimäärältään sisäänajo pysäköintitilaihin. Kirjain s osoittaa, että ajon tulee tapahtua Sturenkadun alta.

Katualueen rajan osa, jonka kohdalta ei saa järjestää ajoneuvoliittymää.

LAeq70dB — Rakennuksen ulkopuolinen melutaso (LAeq), jonka perusteella voidaan määrittää ulkovalpaan kokonaisääneneristävyys katuliikennettä vastaan.

Korttelissa 22391 asuinrakennusten ulkovalpaan kokonaisääneneristävyyden tulee olla vähintään 36 dB Teollisuuskadun puoleiselle julkisivulle ja 35 dB sitä vastaan kohtisuoralla julkisivulla.

Kaava-alue sisältyy valtakunnallisesti merkittävään rauta- ja teollisuusympäristöön (RKY 2009, Pasilan veturitalli, konepaja ja Sokos tavaratalo).

Julkiset ulkotilat rakenteineen ja kalusteineen on toteutettava kaupunkikuvallisesti korkeatasoisina, muotoiltuina ja materiaaleiltaan alkaa kestävinä ja konepajamiljööseen soveltuvina.

Korttelialueilla pintamateriaaleina on käytettävä samoja tai vastaavan laatutason mukaisia paikalle soveltuvia materiaaleja kuin vierailla kulttuurihistoriallisen arvon siten, että ne liittyvät luontevasti toisiinsa.

Rakentamisen tulee olla kaupunkikuvallisesti ja arkkitehtonisesti korkeatasoista ja soveltua historiallisiseen ympäristöön.

Katualueilla ja pihoilla on ohjeen, kalteiden, porttien ja valaisimien materiaalin ottava musta teräs.

Ennen rakentamiseen hyväksyttävä alueelle on laadittava erillinen hyväksyttävä:

- rakennustapaohje,
- tontille sekä tiestön alueiden ulkotilojen yhtenäissuunnitelma,
- valaistussuunnitelma. Valaistus tulee suunnitella alueen teollisuushistoriallisen arvo huomioon ottaen. Valaistussuunnitelman tulee kattaa yleisten alueiden sekä pihojen ja rakennusten ulkovalaistus.

Tontteja ei saa aidata.

KT–korttelialueella:

- rakennuksen tulee julkisivujen käsittelyltään, materiaaleiltaan, yksityiskohtiltaan sekä rakennuksen sisältyvien aukioiden osalta muodostaa tonttijaosta huolimatta yhtenäinen, vaikuttava, alueen teollista historiaa viestivä kaupunkikuvallinen kokonaisuus.
- rakennusten julkisivumateriaalin tulee olla pehtiteisen värinen, punainen, paikalla muurattu, pelletu sävitiili.
- rakennuksen katutasoon tulee sijoittaa liiketilaa.

KTA–korttelialueella:

- asuinkerroksissa tulee rakennusten väliset alueet olla asukkaille yhteisiä piha- ja terassialueita, joille on kaikilla vapaa pääsy rakennusten läpi ja yhteys maantasoon.
- rakennusten julkisivumateriaalin asuinkerroksia lukuunottamatta tulee olla perinteisen värinen, punainen, paikalla muurattu, pelletty sävitiili.

Teollisuuskadun puolella ja pihan puolella kolmen alimman kerroksen osalta tulee tilien olla saavannaista rtiliää. Asuinkerroksissa julkisivumaterlaalin tulee olla vaalea rappaus lukuunottamatta Teollisuuskadun puoleista julkisivua.

- asuntoja ei saa sijoittaa rakennuksen katutasoon Teollisuuskadun puolella.
- asuntoja ei saa suunnata yksinomaan Teollisuuskadun puolelle.
- asuntojen tulisimaa ei saa ottaa Teollisuuskadun puolelta.
- asuntojen parveskeita ei saa sijoittaa rakennusten Teollisuuskadun puoleiselle julkisivulle.
- oleskeluparvekkeet tulee toiltaa katulikennemelun torjumiseksi.
- tulee kattoterassien, Teollisuuskadun puoleisen rakennuksen osan asuinrakennusten välin yhteensä noin 3 meträ korkea melusteenä (olnivia muuri, Muuri ei saa Teollisuuskadun puolella erottua julkisivun muusta käsittelystä.

- tulee asuinrakennuksissa olla keskitetty suodattimilla varustettu ilmanvaihtojärjestelmä, johon tuloilma tulee ottaa kattotasosta mahdollisimman etäältä Teollisuuskadusta.
- tulee asuinrakennusten suunnittelussa kiinnittää erityistä huomiota asuihuoneiden ilmoitusohjeisiin.
- porrashuoneisiin tulee olla pääsy sekä kadun että pihan puolelta.
- asukkaiden varastot ja yhteistilat kuten säilytystilat, pesutuvat, kuivaushuoneet, jätehuoneet, saunat ja kerhotilat saa rakentaa kaavassa osoitetun kerrosalan lisäksi.
- rakennuksen katutasoon tulee sijoittaa vähintään 750 km2 myymälätilaa.

- saa kaikissa kerroksissa porrashuoneen 20 m2 ylittävää tilaa rakentaa asemakaavaan merkityn kerrosalan lisäksi, mikäli se lisää vihtyisyyttä ja parantaa tilasuunnittelua ja mikäli kuten kerrastaanne saa rtiltävästi.
- kerrosalaan laskematta saa porrashuoneeseen, parvekkeisiin, varaskäytävä 12m2 ylittävä rakennusoikeuden ylitys ei kuitenkaan saa olla yhteensä enempää kuin 5 % asemakaavaan merkitystä kerrosalasta. Yllyä val alla 1310 suurempi, mikäli sillä saavutetaan erityistä hyötyä rakennus- tai asuntotyyppien kehittämisessä.

- tontteilla asuntojen huoneistoalasta vähintään 50 % tulee toteuttaa asuntoina, joissa on enintään kaksi huonetta. Asuntojen huoneistoalasta tai asuntojen määrän suuntaan tehtävä poikkeaminen tulee olla vähintään 80 h-m².

Asukkaiden käyttöön on rakennettava riittävät varastotilat ja vähintään seuraavat yhteistilat:

- talopesula 1 kpl / tontti ja kuivatustiloja 10 m2 / 20 asuntoa
- 1 % asuinkerrosalasta asukkaille tarkoitettuja harraste-, kokoontumis- tai vastaavia yhteistiloja

Rakennusten kattomuotona tulee olla tasakatto.

Rakennusten maantasokerrokset tulee varustaa ikkunoilla.

Jäte- ja muu huolto tulee sijoittaa rakennuksiin tai pysäköintihalliin.

Muuntamotilat tulee sijoittaa rakennuksiin.

IV–kerrokseneita ja iolitetiloja ei saa sijoittaa rakennusrungon ulkopuolelle ekä katolle. Tilat saa rakentaa asemakaavaan merkityn kerrosalan lisäksi.

Maaperän ja pohjaveden pilaantumiselsua on selvitettävä ennen rakennuslupan myöntämistä. Tontit ja niiden lähelsyys on kunnostettava ennen rakennuksen käyttöönottoa.

Yleisillä alueilla on huolehdittava, että mahdollinen maaperän pilaantumeluusi ei aiheuta vaaraa tai haittaa alueita käyttäville tai lisäpilaantumisen vaaraa muilla alueilla.

Pohja- ja orsiveden pinnan korkeustasoa on säilytettävä rakenteellisin keinoin.

Pohja- ja orsiveden muodostumista on edistettävä.

Maanalaiset autonsäilytystilat saadaan rakentaa yhteisinä siten, että autopaikat saa sijoittaa osittain tälaeen kortteliin tai tolaele tontille ja ajo autonsäilytystiloihin saadaan järjestää kortteleiden muiden tonttien kautta.

Pysäköintitiloihin johtava aukko tulee suunnitella siten, että se on arkkitehtonisesti korkeatasoinen osa julkisivua.

Pysäköintitilat, tekniset tiloja sekä väestönsuojan saa rakentaa kaavassa osoitetun kerrosalan lisäksi.

Pysäköintitiloihin johtava ajoluiska tulee sijoittaa rakennuksen tai maan alle.

Maanalaisissa autohalleissa ei tarvitse rakentaa tontin rajaseinää, jos rajaseinää ei rakenneta, tulee ajoluiskan ja tontin välinen rinnetilaisessa käsitellä kortteliu yhtenä kokonaisuutena riittävän turvallisuustason saavuttamiseksi.

Autopaikkojen määrät ovat:

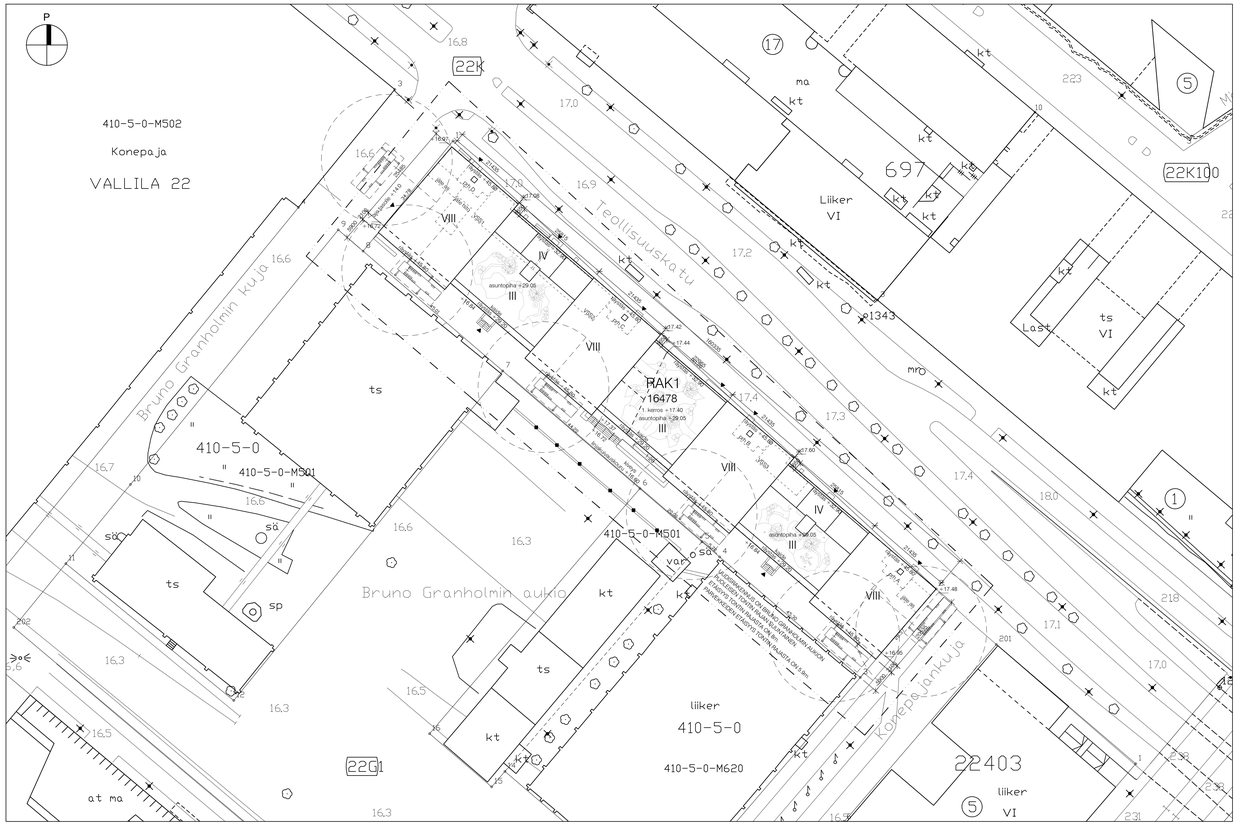
- asunnot 1 ap/vähintään 125 k–m2
- toimistot 1 ap/vähintään 280 ja enintään 120 k–m2
- myymälät 1 ap/vähintään 110 ja enintään 90 k–m2
- muut tilat 1 ap/250 k–m2

Autopaikkoja saa rakentaa vain asemakaavassa osoitetuille paikoille.

Tontille sijoitettavien polkupyöräpaikkojen vähimmäismäärä on 1 pp/50 m2 asuntokerrosalaa. Näistä vähintään 75 % on sijoitettava rakennuksiin.

Tontille sijoitettavien polkupyöräpaikkojen vähimmäismäärä on 1 pp/90 m2 toimistokerrosalaa jotka on sijoitettava rakennuksiin.

Tällä asemakaava–alueella korttelialueelle on laadittava erillinen tonttijako.



ASEMAPIIRUSTUS 1/500

ASEMAKAAVAN MUKAINEN RAKENNUSOIKEUS

Sallittu rakennusoikeus	16500	k-m²

RAKENNUSOIKEUSLASKELMA

Katso erillinen rakennusoikeuslaskelma (liite).

Rakennusoikeudellinen kerrosala	16500	k-m²
Käyttämätön rakennusoikeus	0	k-m²

Rakennusoikeudellisen kerrosalan jako

asunnot	8004	k-m²
liike- ja toimistotilat	8496	k-m²

AUTOPAIKKALASKELMA

Asemakaavan mukaninen autopaikkavaatimus

asunnot 1 ap / 125 k-m²
8004 : 125 = 65 ap

liike- ja toimistotilat min. 1 ap / 280 k-m²
8496 : 280 = min. 31 ap

Autopaikkavaatimus yhteensä min. 96 ap.
Kaavoittajan lausunnon mukaan toimistotilojen osalta ei ole minimipaikkavaatimusta.

Autopaikkoja toteutetaan yhteensä 95 ap.
Paikat sisältävät 3 LE-autopaikkaa.

POLKUPYÖRÄPAIKKALASKELMA

Asemakaavan mukainen polkupyöräpaikkavaatimus

asunnot 1 pp / 30 k-m², joista min. 75% rakennuksiin
8004 : 30 = 267 pp, joista min. 201 pp rakennuksiin

toimistotilat 1 pp / 90 k-m², jotka kaikki sijoitetaan rakennuksiin
8496 : 90 = 95 pp

Polkupyöräpaikkavaatimus yhteensä on 362 pp, joista min. 296 pp sijoitetaan sisään rakennuksiin.

Polkupyöräpaikkoja toteutetaan

sisälle rakennukseen	318 pp, joista 100 pp toimistojen käytössä
ulos tontille	64 pp
yhteensä	382 pp

VÄESTÖNSUOJALASKELMA

Suojatilan tarve (2% kerrosalasta)
16500 x 0.02 = 330 m²

Rakennetaan kolme S1-luokan väestönsuojaa.
Suojatilojen koko

VSS1	135 m²
VSS2	135 m²
VSS3	60 m²

Henkilömäärä

VSS1	135 : 0.75 =	180 hlö
VSS2	135 : 0.75 =	180 hlö
VSS3	60 : 0.75 =	80 hlö
yhteensä		440 hlö

Väestönsuojat ja -laskelmat on esitetty tarkemmin väestönsuojapiirustuksessa (liite).

PALOTEKNISET RATKAISUT. KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJASSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS) JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA..
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO +14.00.
HULEVESIEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VIERUSTÄYTTÖÖN.

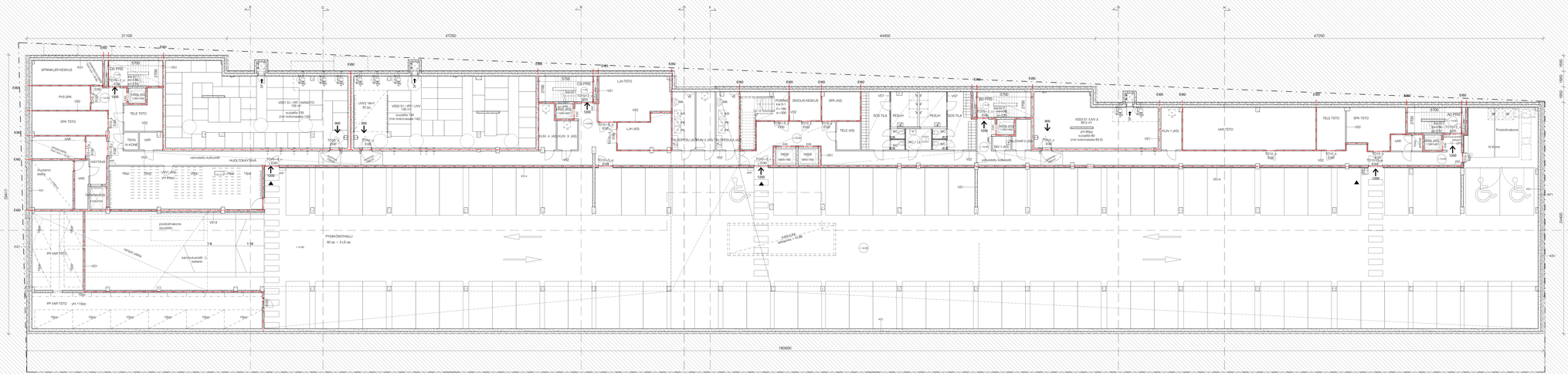
TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

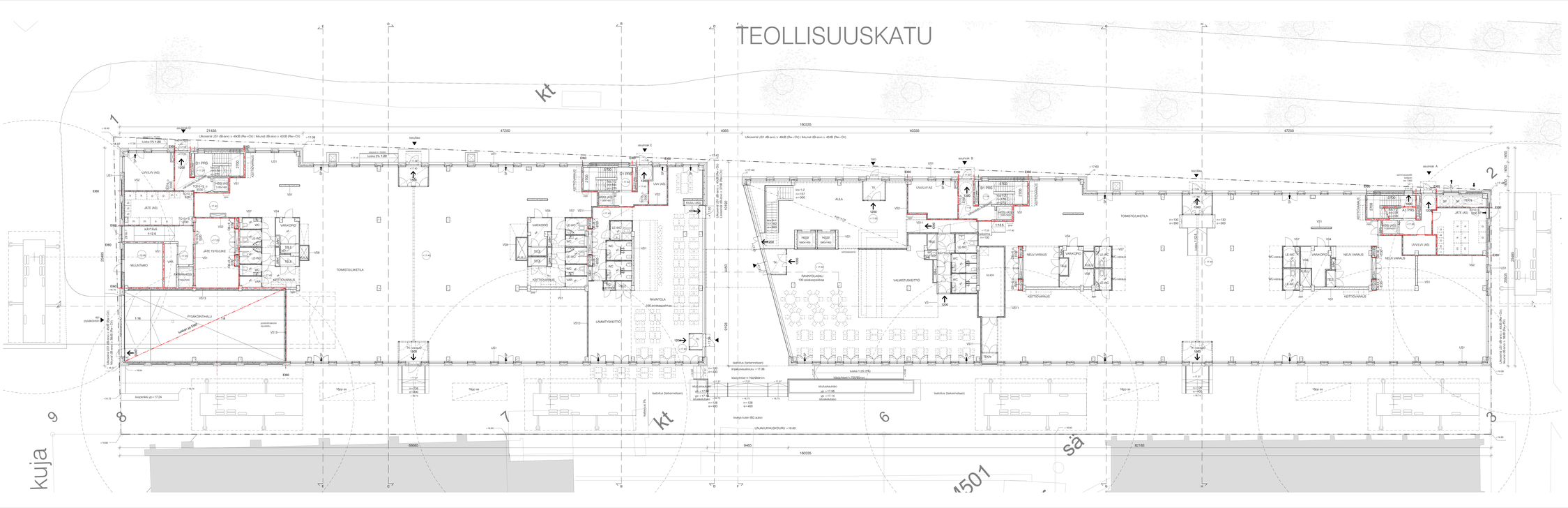
K.OSA	KORTTELITILA	TONTTI/RN:o	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ		
22	391	3			
RAKENNUSTOIMENPIDE			PIIRUSTUSLAJI		JUOKS.No
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS		1/23
RAKENNUKSIHTEEN NIMI JA OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ		MITTAKAAVAT
AXELSBERG			ASEMAPIIRUSTUS		1:500
TEOLLISUUSKATU HYBRIDI					
Teollisuuskatu 14, 00510 Helsinki					

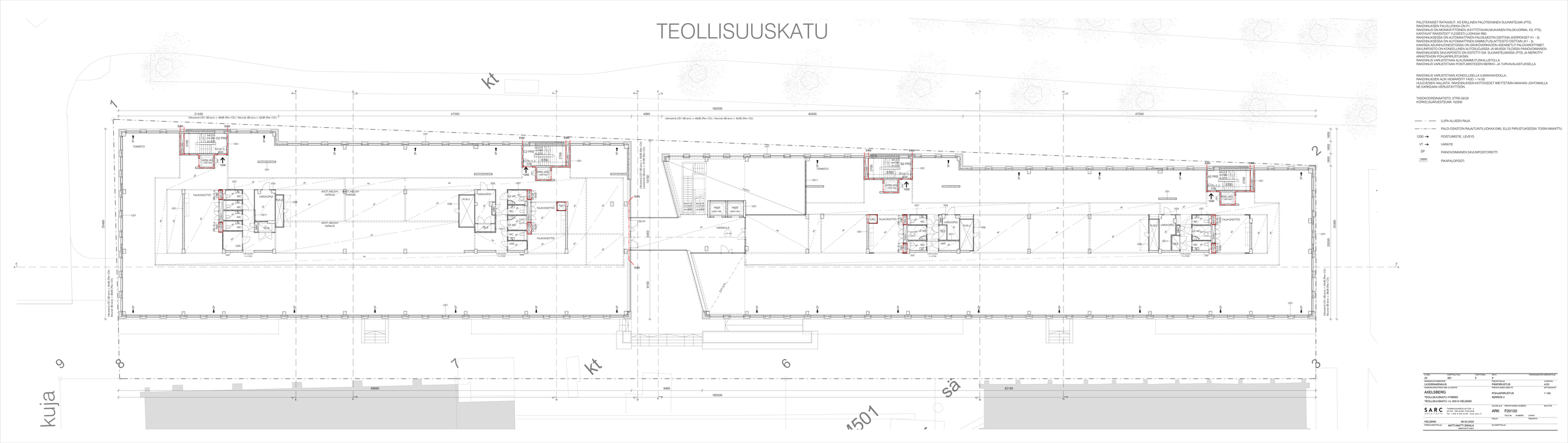
SARC
Tammasaarenlaituri 3
00180 Helsinki
Puh. 358-9-42324100
Fax +358-9-42281840
Arkkitehtitoimisto

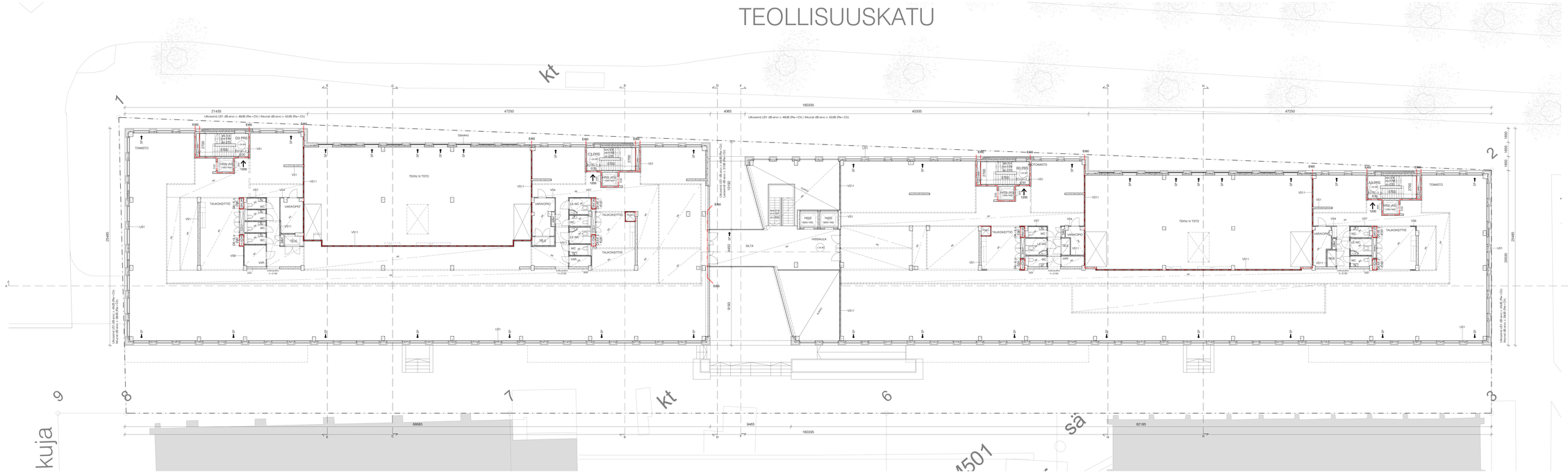
SUUNN.ALA	PIIRUSTUKSEN NUMERO			MUUTOS
ARK	D 00	101		
	TALO-NO	NUMERO	LOHKO	
	POLKU		TIEDOSTO	
			ARD00101.dwg	

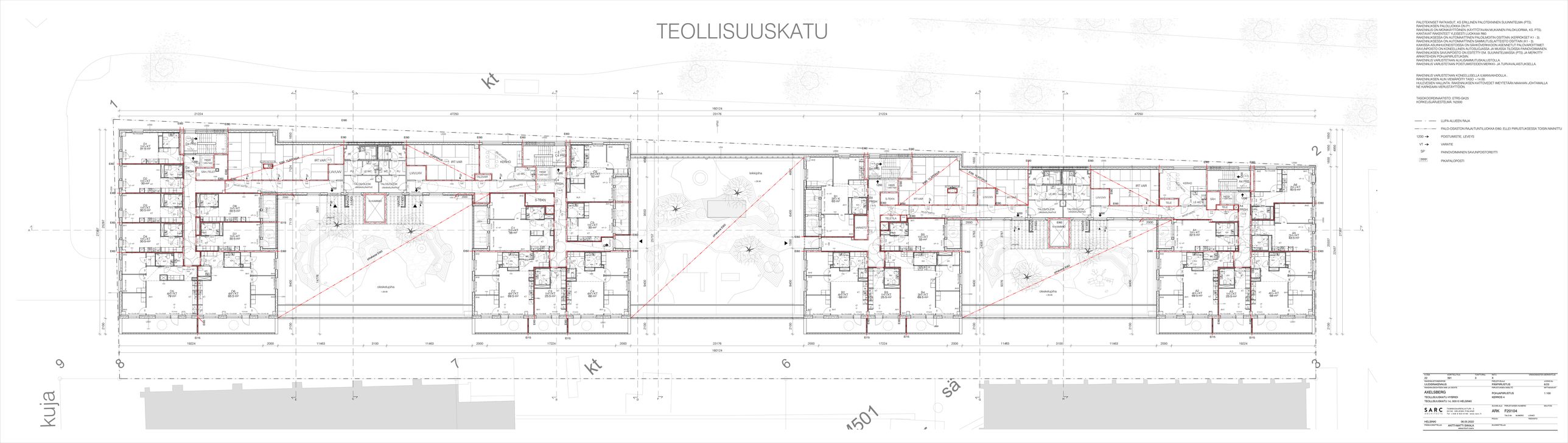
HELSINKI	6.5.2022		
	ANTTI-MATTI SIIKALA ARKKITEHTI SAFA	REFERENSSIT -	

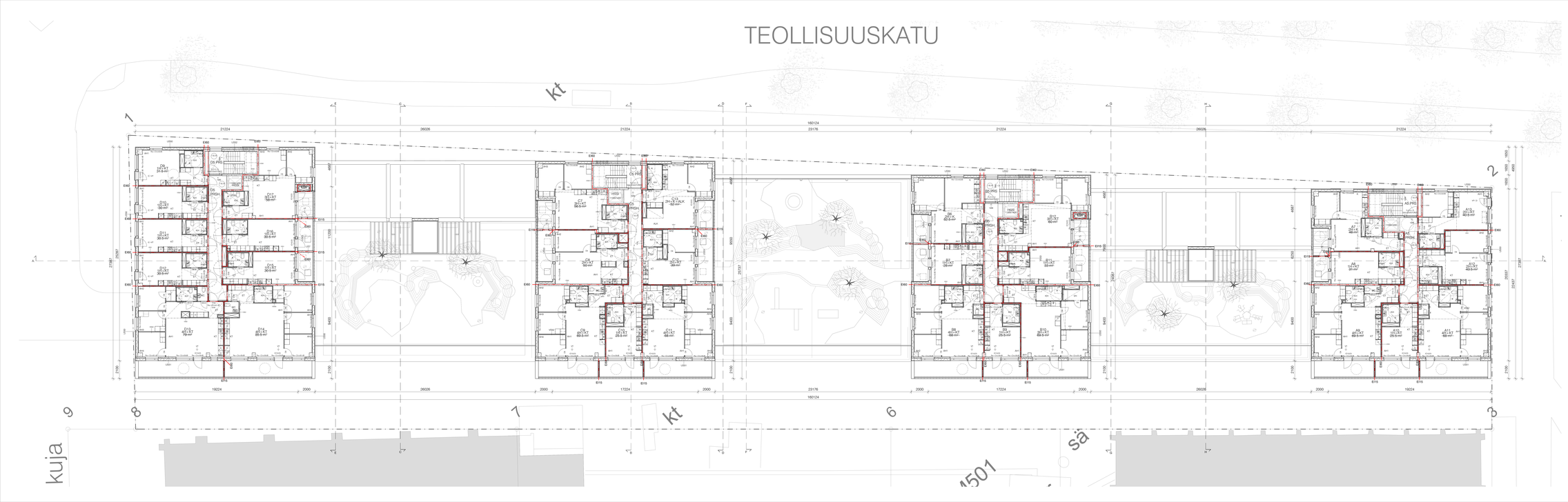

TEOLLISUUSKATU
BRUNO GRANHOLMIN KUJA
KONEPAJANKUJA
BRUNO GRANHOLMIN AUKIO
21100
47250
44400
47250
160000
39411
39950
PYSÄKÖINTIHALLI
90 ap. + 3 LE-ap
AKSELSPA
tekstiilihuolto n. 70 kg
HUOLTOKÄYTÄVÄ
vahvistettu kulkuväli
SPRINKLER KESKUS
PYS SPK
SPK TSTO
TELE TSTO
TSTO N KONE
LVI/TAMMISTO
Huoltamo
ateljee
AKATSTA
VAR
VAR
VAR

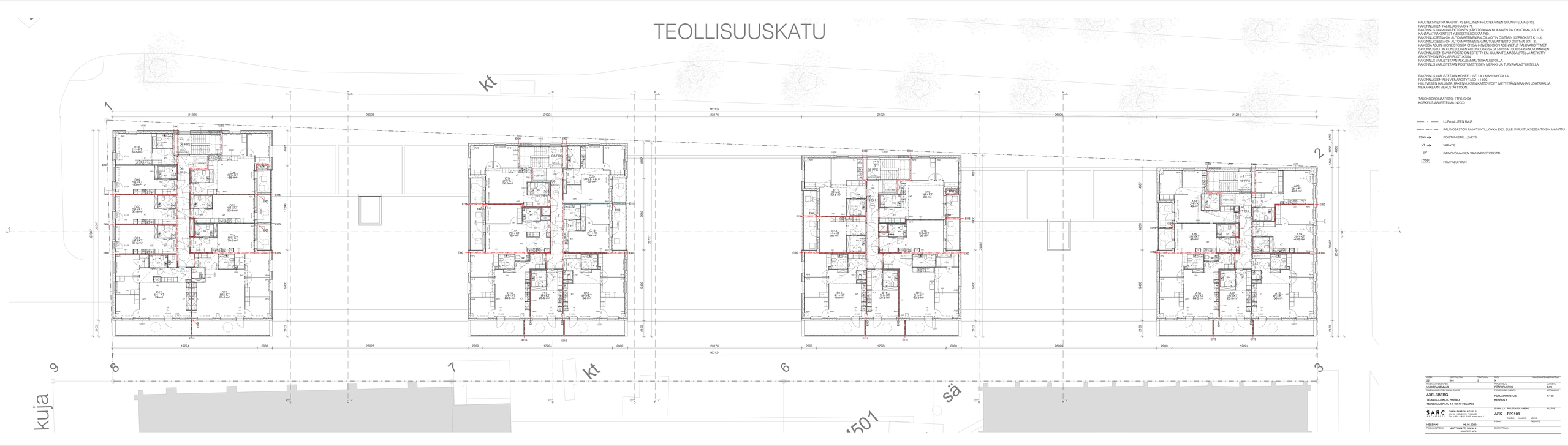

TEOLLISUUSKATU
kujakatu
kt
kt
sä
501
1
2
3
6
7
8
9
A
B
C
D
E
F
160335
47250
4065
40335
47250
21435
9455
82185
69685
PYSÄKÖINTIHALLI
TOIMISTOLIIKETILA
AULA
RAVINTOLA
100 ensimäkepaikkaa
RAVINTOLASALI
100 asiakaspaikkaa
VALMISTUSKEITTIÖ
LÄMMITYSKEITTIÖ
KÄSITYÖNAVUS
NEUV.VAIKOPO
JÄTE (AS)
UV/LVV (AS)
UV/LVV AS
MUUNTAMO
KAHVIHUONE
JÄTE TEITOLIIKE
KANTTIIN
TEKN.
Ulkoseinä US1 dB-arvo ≥ 40dB (Rw+Ctr) / ikkunat dB-arvo ≥ 42dB (Rw+Ctr)


TEOLLISUUSKATU
kt
kuja
sä
1
2
3
6
7
8
9
21435
47250
4065
40335
160335
9455
69565
82185
25485
1650
1650
1650
25485
20930
9455
2700
2700
2700


TEOLLISUUSKATU
kt
kt
kujа
sä
1
2
3
6
7
8
9
21435
47250
160335
40335
47250
4065
9455
69565
82185
25485
25485
1650
1650
1650
TEKN. N TILO
TEKN. N TILO
TEKN. N TILO
TALOKÄYTTÖ
TALOKÄYTTÖ
TALOKÄYTTÖ
TALOKÄYTTÖ
VARIKKOPO
VARIKKOPO
VARIKKOPO
VARIKKOPO
TOIMISTO
TOIMISTO
SILTA
HISSIAULA
HISSIAULA
HISSI
HISSI
HISSI
HISSI
LVI-HUONE
LVI-HUONE
LVI-HUONE


TEOLLISUUSKATU
kt
kujasä
1
2
3
6
7
8
9
A
B
C
D
E
F
G
H
K
M
N
160124
23176
21224
47250
19224
2000
11463
3100
17224
E60
E15
E30
EI30
pihakeidas
oleskelupiha
+ 28.90
+ 29.00
+ 29.05
+ 29.10
+ 29.15
+ 29.20
+ 29.25
+ 29.30
+ 29.35
+ 29.40
+ 29.45
+ 29.50
+ 29.55
+ 29.60
+ 29.65
+ 29.70
+ 29.75
+ 29.80
+ 29.85
+ 29.90
+ 29.95
+


TEOLLISUUSKATU
kt
kujа
sä
1
2
3
6
7
8
9
160124
21224
26026
23176
19224
2000
17224
27387
24547
9450
4650
4887
2100
2370
2537
2280
6200
11250
6400
1700
E60
E15
A1 PRH
A2 PRH
A3 PRH
A4 PRH
A5 PRH
A6 PRH
A7 PRH
A8 PRH
A9 PRH
A10 PRH
A11 PRH
A12 PRH
A13 PRH
A14 PRH
A15 PRH
A16 PRH
A17 PRH
A18 PRH
A19 PRH
A20 PRH



PALOTEKNISET RATKAISUT, KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R90.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAUNAPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJAAVISA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAUNAPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS). JA MERKITTY ARKKITEHTIEN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKIN- JA TURVAVALAISTUKSEILLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA.
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO = +14.00.
HULEVEDEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VERUSTAYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

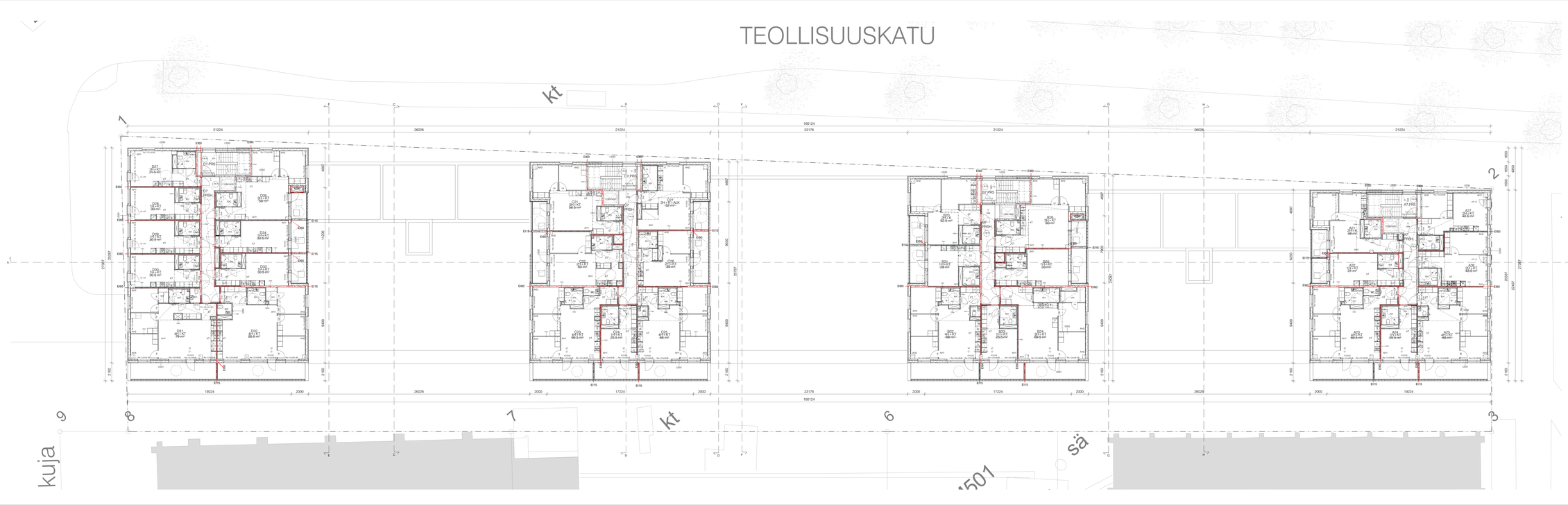
LUPA ALUEEN RAJA
PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITU
1200 POISTUMISTIE, LEVEYS
VT VARATIE
SP PAINOVOIMAINEN SAUNPOISTOREITTI
PPP PIKAPALOPOISTI

TYÖNO	OSAPROTOKU	TILOSTUKU	MUTU	ENSIJULKAISUN VUOSI KUUKAUSI
22	391	3	X	
RAKENNUSTYYPPI/VAIHE			PIIRUSTUKU	LUOKITUS
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS	B2B
RAKENNUSPAIKKA/KIINTEISÖ			PALOLUOKKA/LTO	MITTAKAAVA
AXELSBERG			POHJAPIIRUSTUS	1:100
TEOLLISUUSKATU HYBRIDI			KERROS 6	
TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI				

SUUNNILIJA	PIIRUSTUKSEN NUMERO	MUUTOS	
ARK	F20100		
TILOJA	KUMERO	LÖYHÖ	
POLKU		TIEDOSTO	
SUUNNITTELIJA			

SARC ARCHITECTS
TAMMASAARENLAITURI 3
00180 HELSINKI FINLAND
Tel. +358 9 622 8180 www.sarc.fi

HELSINKI 06.05.2022
PIIRUSLAATTI/TELIJA ASIATTAVAATTI SIKALA
allekirjoitusrivi kpl:a



PALOTEKNISET RATKAISUT, KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA EN 13501:
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R90.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJAUSSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS). JA MERKITTY ARKKITEHTIEN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKIN- JA TURVAVALAISTUKSEILLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA.
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO = +14.00.
HULEVEDEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VERUSTÄYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

LUPA ALUEEN RAJA
PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITU
1200 POISTUMISTIE, LEVEYS
VT VARATIE
SP PAINOVOIMAINEN SAUNPOISTOREITTI
[PPP] PIKAPALOPOISTI

TYÖNO	OSAPROJEKTI	YKSITYISNR.	MITTAKAAVA	ERISUUNNITELMIEN VERSIONUMERO
22	391	3	A	
RAKENNUSTYYPPI/VAIHE			PIIRUSTUKSEN NIMIKE/SISÄLTÖ	LIITE/NR.
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS	9/23
RAKENNUSPAIKAN OSOITE/KIINTEISTÖ			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVA
AXELSBERG			POHJAPIIRUSTUS	1:100
TEOLLISUUSKATU / HYBRIDI			KERROS 7	
TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI				

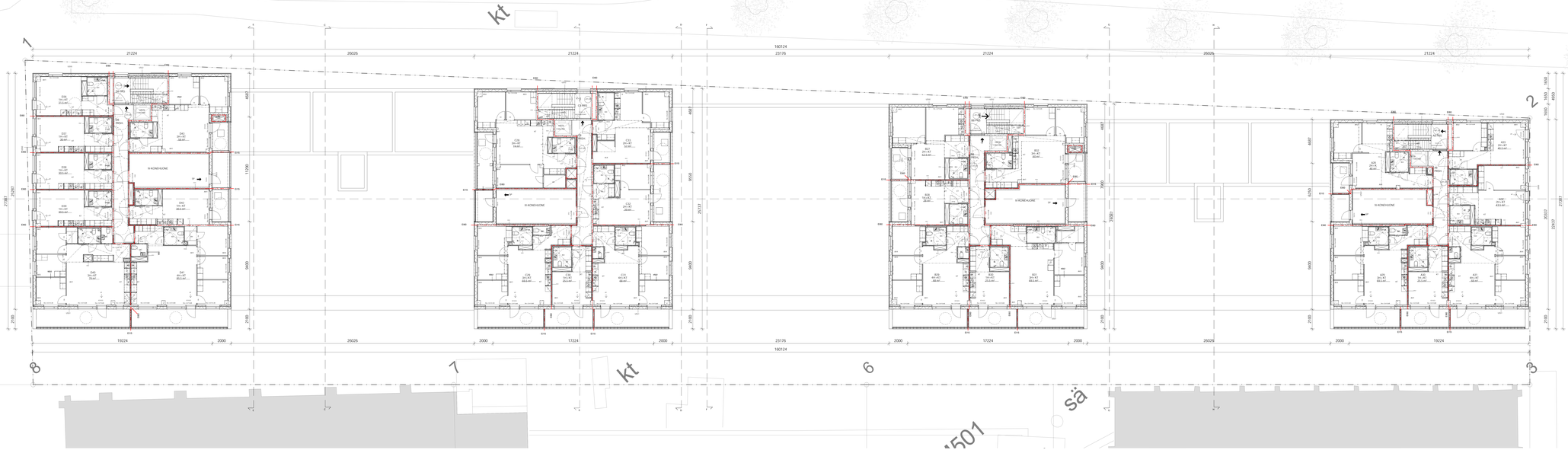
SUUNNITTELIJA	PIIRUSTUKSEN NUMERO	MUUTOS
ARK	F20107	

SARC ARCHITECTS
TAMMASAARENLAITURI 3
00180 HELSINKI FINLAND
Tel. +358 9 622 8180 www.sarc.fi

TILVIE	KUMENO	LÖHKO
	POLKU	TIEDOSTO

HELSINKI	06.05.2022	
PIIRUSTUKSEN PÄIVÄMÄÄRÄ	MITTAKAAVA SUHDE	SUUNNITTELIJA
	alkuperäinen koko	

TEOLLISUUSKATU



PAIKOITENNEET RATKAISUT: KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS)
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA EN-PTS
RAKENNUKSEN MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUUNNEN PALOKUORMA, KS. PTS)
RAKENNUKSESSA EI OLE ASUNTOSPRINKLERIJÄRJESTELMÄÄ
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOVAROITUSJÄRJESTELMÄ (OSITTAIN, AS.RAKENNET KS 1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAVUNPOISTOJÄRJESTELMÄ (OSITTAIN, AS. RAKENNET KS 1 - 3).
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSULKUVÄLIN JA MUISTA TILOISTA ERILLINEN PAINEISTAMANEN.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSULKUVÄLIN JA MUISTA TILOISTA ERILLINEN PAINEISTAMANEN.
RAKENNUKSEN PUOLIVÄLISEINÄT OVAT PALOMUURIVAATIMUKSIA (PTS) JA MONOLIITTI
ARKKITEHTUURIN PUOLIVÄLISEINÄRATKAISUN MUKAISESTI.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOVAROITUSJÄRJESTELMÄ.
RAKENNUS VARUSTETAAN PUTKIPOSTIJÄRJESTELMÄLLÄ.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA.
RAKENNUKSESTA MUN VESIMÄÄRÄTTÄ TASO: +14.00.
RAKENNUKSEN ULKOPUOLISTEN PALOKUORMA KATTOKUSSET IMEYTETÄÄN MAHVAN JOHTAMALLA
NE HARKAAN VESIKOTTEISIIN.

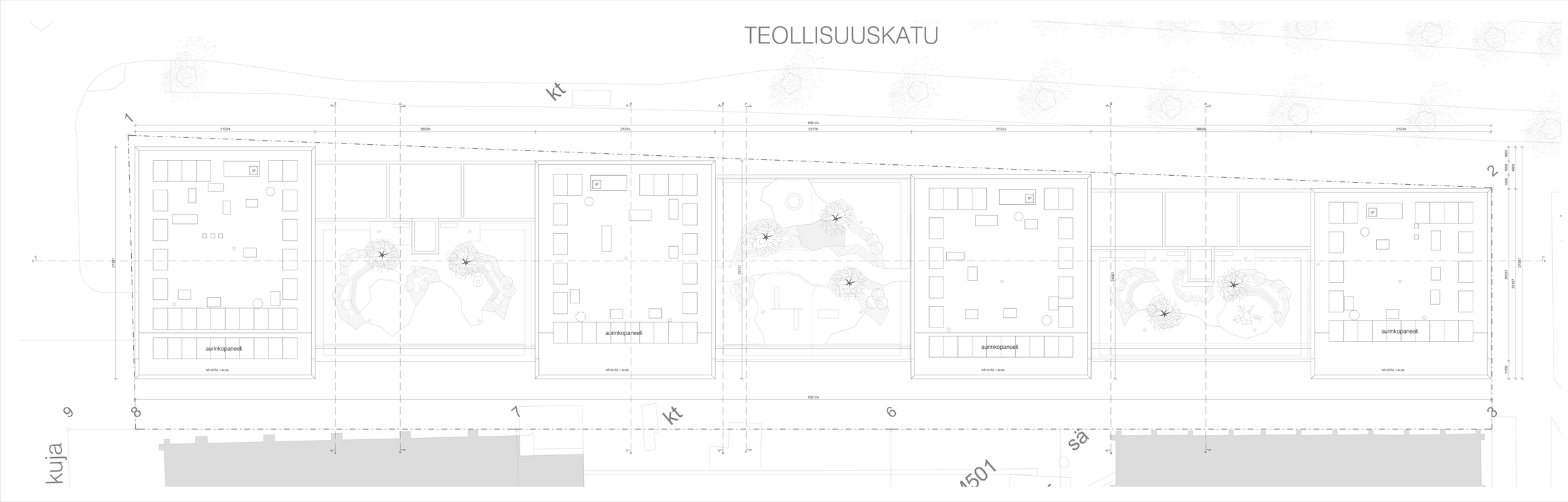
TIEDOKSIORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

LUPA-ALUEEN RAJA
PALO-OSASTOIN RAJOITUKSILLOKAN ENNI, ELLEI PIIRUSTUKSISSA TOISIN MAINITTU
1200 PORTAIDEN LEVEYS
VT VIARATIE
SP PAINOVIRANNEIN SAVUNPOISTOKUITTI
PRPP PAINPALOPOISTI

TILAAJA	HANKENUMERO	VAIHTAMO	KUVA	PIIRUSTUKSEN NUMERO
OT	391	3	6	
TARKASTUSMERKKI			PIIRUSTUSLAJI	KOKO/A1
OJENTAMISMERKKI			PÄÄPIIRUSTUS	1:100
PIIRUSTUKSEN NIMIKE ON SISÄISTÄ			PIIRUSTUKSEN NIMI	MITTAKAAVA
A101.1(MEAK)			POHJAPIIRUSTUS	1:100
TEOS/OSUUSNIMITYS HYMMEN			KOMMENTTI	
TEOS/OSUUSNIMITYS SEKS HELSINKI				

SARC ARKKITEHTUURITOIMISTO OY		TEOSNUMERO	PIIRUSTUKSEN NIMIKE
		ARK	F20108
HELSINKI	08.05.2023		
TARKISTANUT/JUK	ANTTI-MATTI SIIKALA	TUNNISTUS	
	ARKKITehti (VRA)		

TEOLLISUUSKATU



PALOTEKNISET RATKAISUT: KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAUNAPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJAUSSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAUNAPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS). JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTIEDEN MERKIN- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA.
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO = +14.00.
HULEVESIEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAHAAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VERUSTAYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

- — · — LUPA ALUEEN RAJA
- — ·· — PALO-OSASTON RAJA/TUNTELUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITTU
- 1200 → POISTUMISTIE, LEVEYS
- VT → VARATIE
- SP PAINOVOIMAINEN SAUNPOISTOREITTI
- [PPP] PIKAPALOPOISTI

TYÖNO	OSAPROJEKTI	YKSITYISNO.	NRO	PIIRUSTUKSEN NIMENSELVITE
22	391	3	X	
RAKENNUSTYÖMAATIE			PIIRUSTUSLAJI	LUOKITUS
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS	11.03
RAKENNUSPAIKAN OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVA
AXELSBERG			POHJAPIIRUSTUS	1:100
TEOLLISUUSKATU / HYBRIDI			VESIKATTO	
TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI				

SARC ARCHITECTS	TAMMASAARENLAITURI 3 00180 HELSINKI FINLAND Tel. +358 9 622 8180 www.sarc.fi	SUUNNILLA	PIIRUSTUKSEN NUMERO	MUUTOS
		ARK	F20109	
		Tila/Lilk	Luonto	Lohko
		POJAT		TIEDOSTO
HELSINKI	06.05.2022			
PIIRUSTUKSEN PVM		SUUNNITELLUT		
	AIHTTAVAATTI SIKALA allekirjoitusrivi			

AT1
1: Pohjamaalaus
≥ 150mm 2: Tasoitemassa
3: Kuitulasikangas
150mm 4: Sokkipohjoitemaalaus
≥ 300mm 5: Seinäpohjoitemaalaus
6: Betonipohjoitemaalaus
7: Tuotetty mineraliviitaraitaseinä
8: Perusmaa / kallio kallioa vasten

Uranro: 0.16 W/m² K

AT2
1: Pohjamaalaus
≥ 150mm 2: Tasoitemassa
3: Kuitulasikangas
150mm 4: Sokkipohjoitemaalaus
≥ 300mm 5: Seinäpohjoitemaalaus
6: Betonipohjoitemaalaus
7: Tuotetty mineraliviitaraitaseinä
8: Perusmaa / kallio kallioa vasten

Uranro: 0.16 W/m² K

AT3
80mm 1: Pohjamaalaus
320mm 2: Pohjalaasti
320mm 3: Ohkiskeltalo
80mm 4: Kova mineralvilla palamaton mineraalivilla
50mm 5: Tuulensuojalevy
6: Tuuletus ja asennusrilla
7: Rakatiiviverhous

U_{AT3} = 0W/K
U_{AT3} = 0.16 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

ST1a
250..400mm 1: Kalkkihiekka, pihakuviotiimaan mukaan
50mm 2: Sulkiaalsoma
3: Suodatinkangas
Tarkastuskaivo, kannessa tarkastettavat kaivokannet
4: Suodatinkangas
600mm 5: Sepeli/kallo, kalapohjoitteen
10mm 6: Salaojaputki
20mm 7: Kiinteämaalaja
20..150mm 8: Kallioon, ja tasaustuloksi
10: Ohkiskeltalo
11: Pohjakallio

Uranro: 0.12 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

ST1b
≥ 150mm 1: Betonisola tai nuppukivijaa
60mm 2: Asennuhiekka
3: Suodatinkangas
300mm 4: Suodatuskuivatto, salaojakyllanteen
20mm 5: Salaojaputki
400mm 6: Suodatuskuivatto, salaojakyllanteen
20mm 7: Kiinteämaalaja
20..150mm 8: Kallioon, ja tasaustuloksi
10: Ohkiskeltalo
11: Pohjakallio

Uranro: 0.09 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

ST2
60mm 1: Betoni- tai kivilaatat
50mm 2: Asennuhiekka
3: Suodatinkangas
80mm 4: Ohkiskeltalo
5: Suodatuskuivatto, pitäjakyllanteen
100mm 6: Salaojaputki
≥ 20mm 7: Kiinteämaalaja
300mm 8: Kantava kerakkotiiviskattaja/ Kuivitaalasto
9: Pohjakallio

Uranro: 0.62 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360 , 120

ST3
60mm 1: Betoni- tai kivilaatat
50..180mm 2: Asennuhiekka
3: Suodatinkangas
80mm 4: Ohkiskeltalo
5: Tarkastuskaivo
150mm 6: Suodatuskuivatto, pitäjakyllanteen
≥ 20mm 7: Kiinteämaalaja
≥ 20mm 8: Kantava kerakkotiiviskattaja
300mm 9: Kallioon, ja tasaustuloksi
10: Ohkiskeltalo
11: Pohjakallio

Uranro: 0.62 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

ST5
≥ 150mm 1: Betonisola tai nuppukivijaa
60mm 2: Asennuhiekka
3: Suodatinkangas
300mm 4: Suodatuskuivatto, salaojakyllanteen
10mm 5: Salaojaputki
20mm 6: Kiinteämaalaja
20..150mm 7: Kallioon, ja tasaustuloksi
10: Ohkiskeltalo
200mm 11: Kivivilla
20mm 12: ISO 3x3 ruiskuvilloa
20mm 13: ISO 3x3 ruiskuvilloa
15: Pohjakallio

Uranro: 0.19 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360
Rw =Dn = 50dB

ST5a
≥ 150mm 1: Suojakivi
60mm 2: Tasoitemassa
3: Kuitulasikangas
4: Suodatinkangas
1160..1460mm 5: Salaojaputki
6: Kivivilla
≥ 300mm 7: Ohkiskeltalo
8: Pohjakallio

Uranro: 0.08 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

ST5b
≥ 150mm 1: Suojakivi
60mm 2: Tasoitemassa
3: Kova mineralvilla
300mm 4: Suojakyllanteenside
10mm 5: Salaojaputki
90..120mm 6: Kalkkikivet betonia
280mm 7: Ohkiskeltalo / maaluotsalla
8: Pohjakallio

Uranro: 0.09 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

ST5d
≥ 150mm 1: Kalkkikivi
60mm 2: Tasoitemassa
3: Suodatinkangas
4: Salaojakerroksia
25mm 5: Kiinteämaalaja
40mm 6: Kova mineralvilla
20mm 7: Kalkkikivet betonia Thermori Patina
8: Pohjakallio
90..120mm 9: Kalkkikivet betonia
280mm 10: Ohkiskeltalo / maaluotsalla
11: Pohjakallio

Uranro: 0.09 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

ST6
≥ 150mm 1: Suojakivi
2: Kiinteämaalaja
80mm 3: Tasoitemassa
300mm 4: Kova mineralvilla
5: Kalkkikivet betonia EPS
250mm 6: Kantava betonirakenteella
7: Pohjakallio

Päärakenteiskuva: RE360 , 120

ST7
≥ 150mm 1: Pohjamaalaja
80mm 2: Tasoitemassa
320mm 3: Ohkiskeltalo
4: Kivivilla

U_{ST7} = 0W/K U_{ST7} = U_{ST7} = 0.09 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

ST8
≥ 250mm 1: Polyuretaanieristehiveet
10mm 2: Pohjakerros
500mm 3: Ohkiskeltalo
4: Pohjakallio

U_{ST8} = 0W/K U_{ST8} = U_{ST8} = 0.04 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

ST9
80mm 1: Pohjamaalaja
2: Tasoitemassa
3: Suodatinkangas
4: Salaojaputki
≥ 300mm 5: Tarkastuskaivo
6: Ohkiskeltalo

U_{ST9} = 0W/K U_{ST9} = U_{ST9} = 0.09 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

ST10
≥ 300mm 1: Pohjamaalaja
80mm 2: Tasoitemassa
320mm 3: Ohkiskeltalo
4: Kivivilla
5: Tuulensuojalevy
20mm 6: REF ruiskukivilla
≥ 150mm 7: Kiinteämaalaja
8: Pohjakallio

U_{ST10} = 0W/K U_{ST10} = U_{ST10} = 0.09 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360
Lisäeristä: 0.12 W/m² K

ST5d
≥ 150mm 1: Pohjamaalaja
≥ 300mm 2: Sementtipohjainen kuitumaltoitteen pumpattava laastin
3: Suodatinkangas
4: EPS tms vastaavasta kalkkikivimpiaineilla
50mm 5: Ohkiskeltalo
370mm 6: Kantava betonirakenteella
7: Pohjakallio

U_{ST5d} = 0W/K U_{ST5d} = U_{ST5d} = 0.09 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

ST5d
≥ 160mm 1: Pohjamaalaja ja kalkkity
2: Sementtipohjainen kuitumaltoitteen pumpattava laastin
4: Pohjakallio

Päärakenteiskuva: RE360 , 60

VT01
≥ 200mm 1: Suojakivi
50mm 2: Tasoitemassa
3: Tarkastuskaivo
4: Suodatinkangas
1160..1460mm 5: Salaojaputki
6: Kivivilla
7: Ohkiskeltalo
8: Pohjakallio

Uranro: 0.08 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

VT02
≥ 300mm 1: Kalkkikivet
2: Kova mineralvilla
3: Suojakyllanteenside
4: Salaojaputki
5: Ohkiskeltalo
6: Kalkkikivet betonia
7: Ohkiskeltalo / maaluotsalla
8: Pohjakallio

Uranro: 0.09 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

VT03
≥ 150mm 1: Lattiakeltalo
2: Tasoitemassa/pohjoitemaalaja
3: Tarkastuskaivo
4: Suodatinkangas
5: Salaojaputki
6: Ohkiskeltalo
7: Pohjakallio

U_{VT03} = 0W/K U_{VT03} = U_{VT03} = 0.09 W/m² K
Päärakenteiskuva: RE360

VS1
≥ 800mm 1: Pohjakerros
250 /300mm 2: Salaojakerros
3: Kantava betoni
4: Pohjakallio

Uranro:
0.16 W/m² K (0.1m maapohjaan alapuolella)
0.14 W/m² K (0.2m maapohjaan alapuolella)

VS2
≥ 800mm 1: Tuotetty suutmaton seinäpilli
≥ 150mm 2: Salaojakerros
3: Perusmuuraus
4: Betonirakenteella
20..150mm 5: Tuotetun
140mm 6: Salaojakerros
≥ 300mm 7: Tuotetun

Uranro:
0.16 W/m² K (0.1m maapohjaan alapuolella)
0.14 W/m² K (0.2m maapohjaan alapuolella)

VS3
≥ 150mm 1: Pohjakerros
150mm 2: Tiiliharkoa
150mm 3: Betoni
150mm 4: Laikkeraisteen
150mm 5: Tiedatteen
6: Pohjakallio

Uranro: 0.17 W/m² K
Rw =Dn = 57 dB

VS4
≥ 240mm 1: Julkinen pohjamateriaali
2: Julkinen pohjamateriaali
3: Julkinen pohjamateriaali
4: Kantava tiiliarakenne

Uranro: 0.16 W/m² K
Rw =Dn = 27 dB
Päärakenteiskuva: E60

VS5
10mm 1: Pinkkikivi
≥ 150mm 2: Betonia
25mm 3: Kivivilla
0.8mm 4: Saikkelit
≥ 150mm 5: Betonia
4mm 6: Kuitulasikangas
250mm 7: Pohjuurvilla, lemmonkka
0.8mm 8: Saikkelit
≥ 0mm 9: Kuitulasikangas tai betonia
10..240mm 10: Jäähyötsaa, erikoisissa
11: Pohjakallio

Uranro: 0.17 W/m² K
Rw =Dn = 49 dB

VS5a
≥ 800mm 1: Pinkkikivi
220mm 2: Betonia
150mm 3: Kivivilla
4: Kuitulasikangas
5: Betonia

Uranro: 0.17 W/m² K
Rw =Dn = 49 dB

VS5d
10mm 1: Pinkkikivi
≥ 150mm 2: Betonia
25..150mm 3: Kivipaka, kuutelku
≥ 800mm 4: Lähelle betoitelun
≥ 150mm 5: Betonia, kuutelku tiiliä
≥ 200mm 6: Kuitulasikangas
7: Pohjakallio

Uranro: 0.17 W/m² K
Rw =Dn = 49 dB

VS5 / VS5d
≥ 300..500mm 1: Pinkkikivi
2: Tuotetun
3: Pohjakallio

U_{VS5} = 0W/K
Päärakenteiskuva: RE360

VS6
≥ 150 mm 1: Pohjamaalaja ja kalkkity
2: Pohjamaalaja
3: Pohjakallio

Päärakenteiskuva: RE 120, E 180
U_{VS6} = 0.46 dB, pohjat laudelta

VS7
≥ 150 mm 1: Pohjamaalaja ja kalkkity
2: Betonia + sinen tiiliharkoa
3: Betonia + sinen tiiliharkoa
4: Pohjakallio

U_{VS7} = 0.46 dB

VS11
2x13 mm 1: Pinkkikivi
60 mm 2: Kipsilevy
2x13 mm 3: Kivipaka + mineralvilla 70 mm + betoirakenteella
4: Pohjakallio

Päärakenteiskuva: E 60
U_{VS11} =32 dB

VS12
≥ 800mm 1: Pohjamaalaja
≥ 150mm 2: Betonia/betoni rakennuksiny
3: Kivivilla/betoni
4: Tiedatteina/ harkkoseinä
5: Pohjamaalaja

U_{VS12} = 0W/K
Päärakenteiskuva: RE360
Uranro: 0.09 W/m² K

VS51
2x12 mm 1: Pinkkikivi
40mm 2: Tiedatteina/puu
40mm 3: Tiedatteina/puu
2x12 mm 4: Kipsilevy
5: Pohjamaalaja

U_{VS51} = 0W/K
Päärakenteiskuva: E60

VS52
12 mm 1: Pinkkikivi
98 mm 2: Kipsilevy
13 mm 3: Tiedatteina/puu
4: Kipsilevy
5: Pohjamaalaja

VS53
2x13 mm 1: Pohjamaalaja ja kipsilevy
48 mm 2: Kipsilevy
3: Pohjamaalaja

VS54
2x13 mm 1: Pohjamaalaja ja kipsilevy
48 mm 2: Tiedatteina/puu
10 mm 3: Kivivilla
48 mm 4: Kipsilevy
2x13 mm 5: Pohjamaalaja
25 mm 6: Akustinen puuverste
10 mm 7: Pohjamaalaja ja kipsilevy (kylpyhuone-elementti)
8: Pohjamaalaja ja kipsilevy (kaksikko, kirkaohuksu)

Päärakenteiskuva: EI 60
U_{VS54} = 50 dB

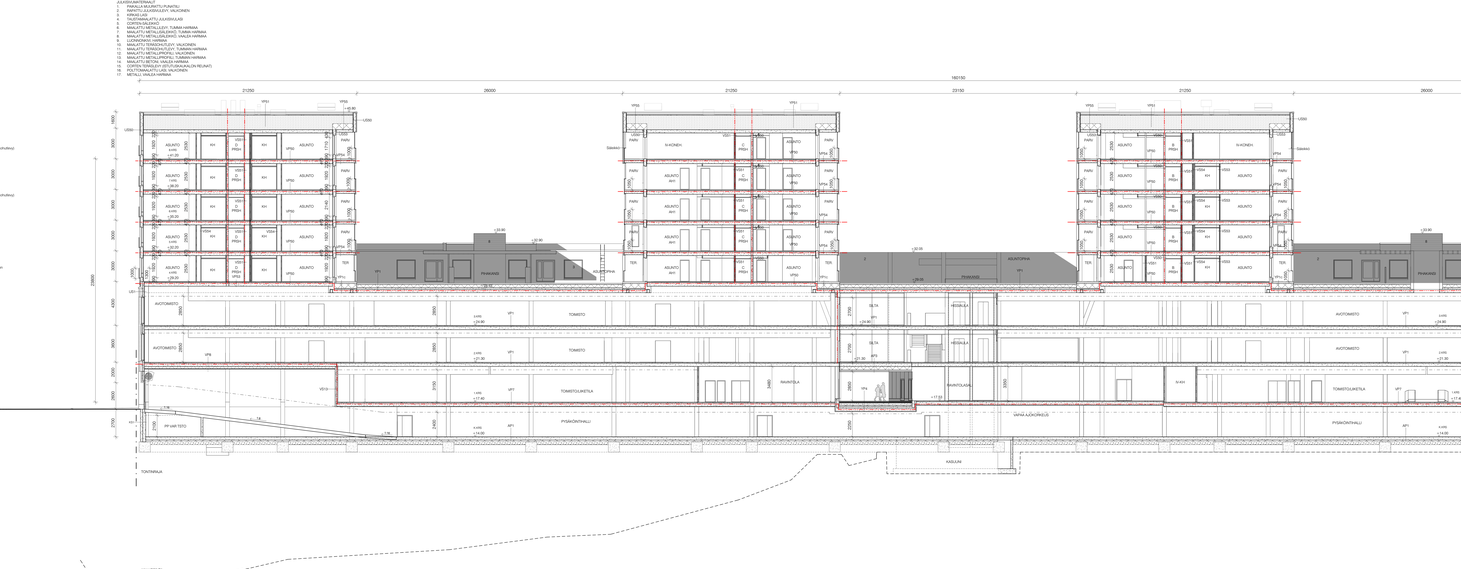
VS58
≥ 180 mm 1: Pohjamaalaja ja kipsilevy
2 KAKSIKKOSEINÄ/muuraus
3: Pohjamaalaja ja kipsilevy

U_{VS58} = 48 dB, pohjat puhtaalle muuralle
U_{VS58} = 48 dB, pohjat laudelta
U_{VS58} = 48 dB, pohjat tiiliä
Päärakenteiskuva: REI 120, EI 180

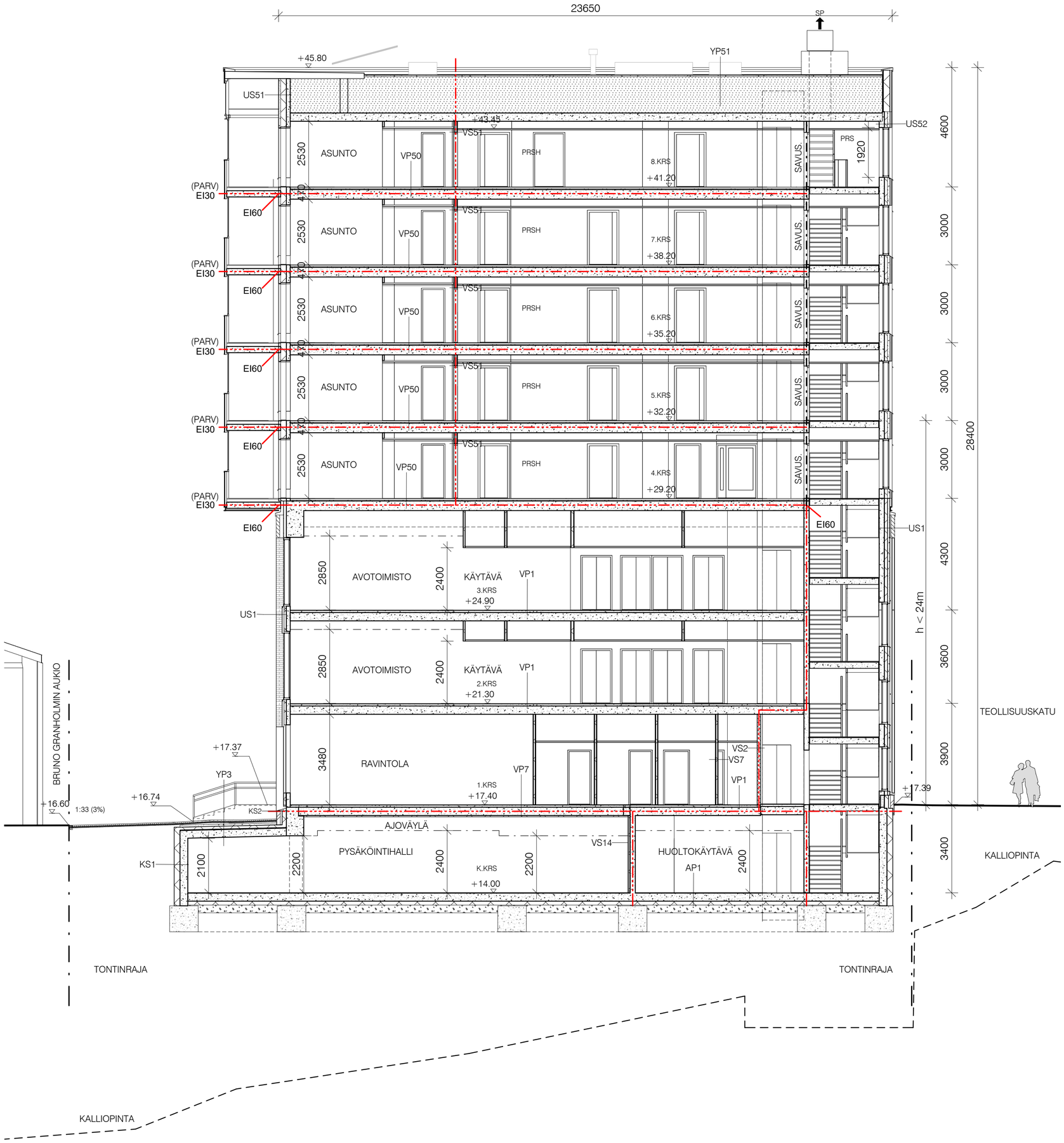
VS63
60 mm 1: Pinkkikivi
2 x 13 mm 2: Tiedatteina/puu + mineralvilla, pistehatun
3: Kipsilevy
4: Pohjamaalaja ja kipsilevy

Päärakenteiskuva: EI 30
U_{VS63} =30 dB

LUOKITUSMERKINNÄT
1 PAKALLA MUURATTU PUHDISTUS
2 PAKALLA MUURATTU TIIVISMUURATTU VAUHDEN
3 KIRKASLAATTA
4 TALDERAAKATTU, LAVASKILLAS
5 TALDERAAKATTU
6 MAKUUTTU METALLILEVY, TUMMA HARMAA
7 MAKUUTTU METALLILEVY(EKO) TUMMA HARMAA
8 MAKUUTTU METALLILEVY(EKO) TUMMA HARMAA
9 LUONNONKIVI HARMAA
10 MAKUUTTU BETONIA, VAUHDEN
11 MAKUUTTU TERÄSVALTUUKY, TUMMAN HARMAA
12 MAKUUTTU TERÄSVALTUUKY, TUMMAN HARMAA
13 MAKUUTTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14 MAKUUTTU BETONI, VAUHDEN HARMAA
15 MAKUUTTU BETONIA, VAUHDEN HARMAA (EI PELKAT)
16 POLTTOMAATTUJA, VAUHDEN
17 METALLI, VAALEA HARMAA



JULKISIVUMATERIAALIT
1. PAIKALLA MUURATTU PUNATIILI
2. RAPATTU JULKISIVULEVY, VALKOINEN
3. KIRKAS LASI
4. TAUSTAMAALATTU JULKISIVULASI
5. CORTEN-SÄLEIKKÖ
6. MAALATTU METALLILEVY, TUMMA HARMAA
7. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, TUMMA HARMAA
8. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, VAALEA HARMAA
9. LUONNONKIVI, HARMAA
10. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN
11. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, TUMMAN HARMAA
12. MAALATTU METALLIPROFIILI, VALKOINEN
13. MAALATTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14. MAALATTU BETONI, TUMMAN HARMAA
15. CORTEN TERÄSLEVY (ISTUTUSKAUKALON REUNAT)
16. POLTTOMAALATTU LASI, VALKOINEN
17. METALLI, VAALEA HARMAA

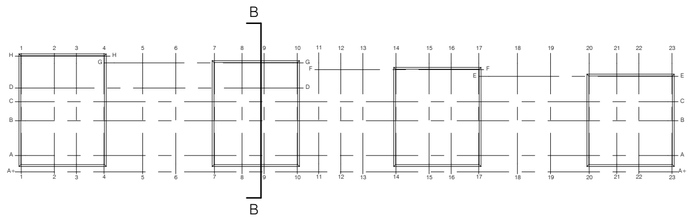


PALOTEKNISET RATKAISUT, KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJASSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS) JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA..
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO +14.00.
HULEVESIEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VIERUSTÄYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

—— - ——	LUPA-ALUEEN RAJA
—— ·-· —— ·-· ——	PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITTU
1200 →	POISTUMISTIE, LEVEYS
VT →	VARATIE
SP	PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTOREITTI
PPP	PIKAPALOPOSTI

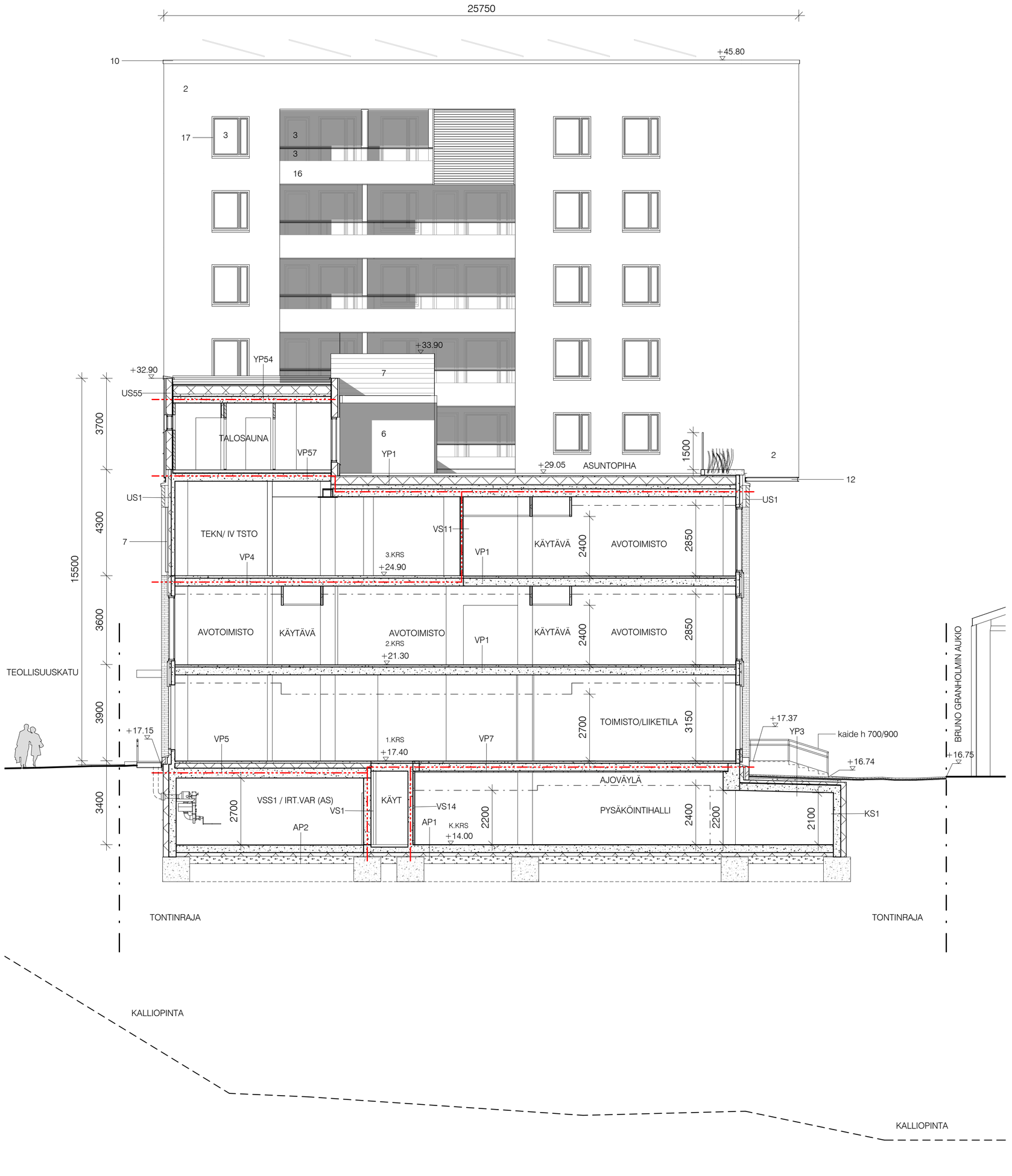


K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo	RATU	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
22	391	3	X	
RAKENNUSTOIMENPIDE			PIIRUSTUSLAJI	JUOKS.No
UUDISRAKENNUS			PÄÄPIIRUSTUS	13/23
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
AXELSBERG TEOLLISUUSKATU HYBRIDI TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI			LEIKKAUS B-B	1:100

SARC ARCHITECTS
TAMMASAARENLAITURI 3
00180 HELSINKI FINLAND
Tel +358 9 622 6180 www.sarc.fi

SUUNN.ALA	PIIRUSTUKSEN NUMERO		MUUTOS
ARK	F29102		
	TALO 90	NUMERO LOHKO	
POLKU			TIEDOSTO
HELSINKI	06.05.2022		
PÄÄSUUNNITTELIJA	ANTTI-MATTI SIIKALA ARKKITEHTI SAFA	SUUNNITTELIJA	

JULKISIVUMATERIAALIT
1. PAIKALLA MUURATTU PUNATIILI
2. RAPATTU JULKISIVULEVY, VALKOINEN
3. KIRKAS LASI
4. TAUSTAMAALATTU JULKISIVULASI
5. CORTEN-SÄLEIKKÖ
6. MAALATTU METALLILEVY, TUMMA HARMAA
7. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, TUMMA HARMAA
8. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, VAALEA HARMAA
9. LUONNONKIVI, HARMAA
10. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN
11. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, TUMMAN HARMAA
12. MAALATTU METALLIPROFIILI, VALKOINEN
13. MAALATTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14. MAALATTU BETONI, TUMMAN HARMAA
15. CORTEN TERÄSLEVY (ISTUTUSKAUKALON REUNAT)
16. POLTTOMAALATTU LASI, VALKOINEN
17. METALLI, VAALEA HARMAA



PALOTEKNISET RATKAISUT, KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJASSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS) JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA..
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO +14.00.
HULEVESIEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VIERUSTÄYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

- LUPA-ALUEEN RAJA
- PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITTU
- 1200 → POISTUMISTIE, LEVEYS
- VT → VARATIE
- SP PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTOREITTI
- PPP PIKAPALOPOSTI

K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo	RATU	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJA
22	391	3	X	

RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI	JUOKS.No
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS	14/23

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
AXELSBERG TEOLLISUUSKATU HYBRIDI TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI	LEIKKAUS C-C	1:100

SARC ARCHITECTS
TAMMASAARENLAITURI 3
00180 HELSINKI FINLAND
Tel +358 9 622 6180 www.sarc.fi

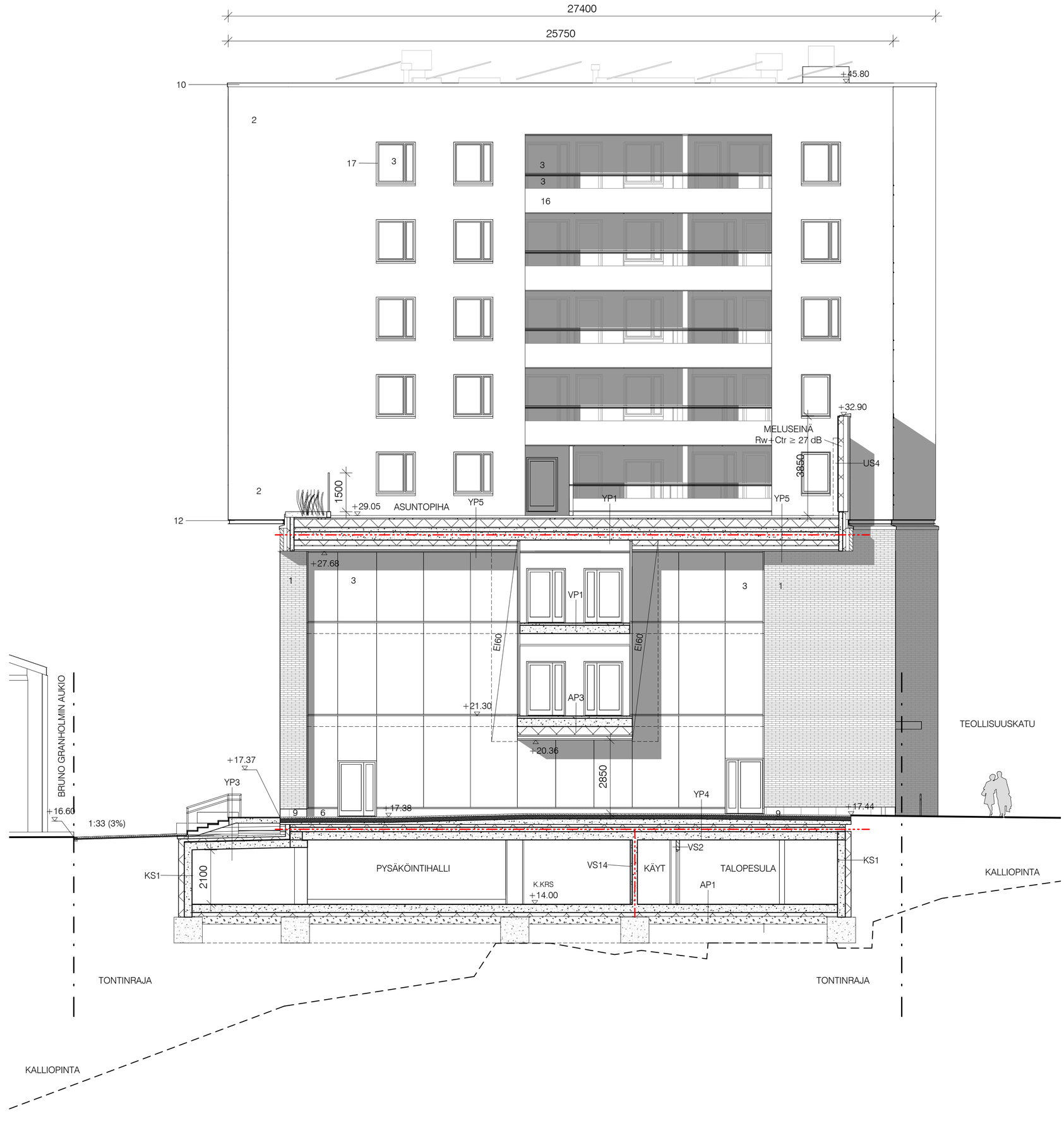
SUUNN.ALA	PIIRUSTUKSEN NUMERO	MUUTOS
ARK	F29103	

TALO 90	NUMERO	LOHKO

POLKU	TIEDOSTO

HELSINKI	06.05.2022	
PÄÄSUUNNITTELIJA	ANTTI-MATTI SIIKALA ARKKITEHTI SAFA	SUUNNITTELIJA

JULKISIVUMATERIAALIT
1. PAIKALLA MUURATTU PUNATIILI
2. RAPATTU JULKISIVULEVY, VALKOINEN
3. KIRKAS LASI
4. TAUSTAMAALATTU JULKISIVULASI
5. CORTEN-SÄLEIKKÖ
6. MAALATTU METALLILEVY, TUMMA HARMAA
7. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, TUMMA HARMAA
8. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, VAALEA HARMAA
9. LUONNONKIVI, HARMAA
10. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN
11. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, TUMMAN HARMAA
12. MAALATTU METALLIPROFIILI, VALKOINEN
13. MAALATTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14. MAALATTU BETONI, VAALEA HARMAA
15. CORTEN TERÄSLEVY (ISTUTUSKAUKALON REUNAT)
16. POLTTOMAALATTU LASI, VALKOINEN
17. METALLI, VAALEA HARMAA

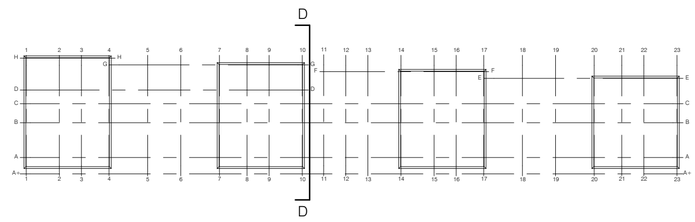


PALOTEKNISET RATKAISUT, KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJASSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS) JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA..
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO +14.00.
HULEVESIEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VIERUSTÄYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

—— · ——	LUPA-ALUEEN RAJA
—··—··—	PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITTU
1200 →	POISTUMISTIE, LEVEYS
VT →	VARATIE
SP	PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTOREITTI
PPP	PIKAPALOPOSTI



K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo	RATU	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJA
22	391	3	X	

RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI	JUOKS.No
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS	15/23

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
AXELSBERG TEOLLISUUSKATU HYBRIDI TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI	LEIKKAUS D-D	1:100

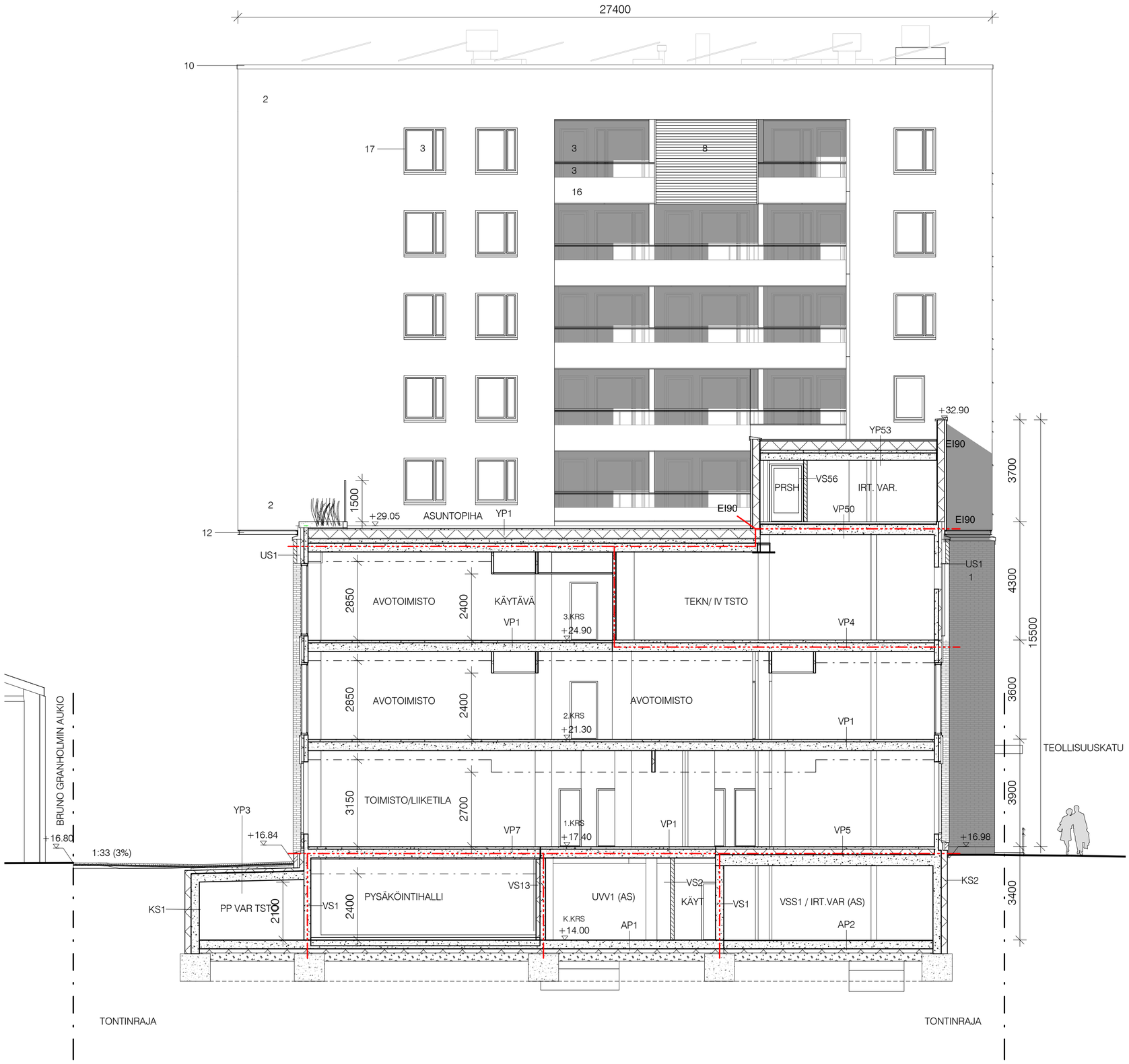
SARC ARCHITECTS
TAMMASAARENLAITURI 3
00180 HELSINKI FINLAND
Tel +358 9 622 6180 www.sarc.fi

SUUNN.ALA	PIIRUSTUKSEN NUMERO	MUUTOS
ARK	F29104 TALO 90 NUMERO LOHKO	

POLKU	TIEDOSTO
HELSINKI 06.05.2022	

PÄÄSUUNNITTELIJA	SUUNNITTELIJA
ANTTI-MATTI SIIKALA ARKKITEHTI SAFA	

JULKISIVUMATERIAALIT
1. PAIKALLA MUURATTU PUNATIILI
2. RAPATTU JULKISIVULEVY, VALKOINEN
3. KIRKAS LASI
4. TAUSTAMAALATTU JULKISIVULASI
5. CORTEN-SÄLEIKKÖ
6. MAALATTU METALLILEVY, TUMMA HARMAA
7. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, TUMMA HARMAA
8. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, VAALEA HARMAA
9. LUONNONKIVI, HARMAA
10. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN
11. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, TUMMAN HARMAA
12. MAALATTU METALLIPROFIILI, VALKOINEN
13. MAALATTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14. MAALATTU BETONI, TUMMAN HARMAA
15. CORTEN TERÄSLEVY (ISTUTUSKAUKALON REUNAT)
16. POLTTOMAALATTU LASI, VALKOINEN
17. METALLI, VAALEA HARMAA



PALOTEKNISET RATKAISUT, KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJASSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS) JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA..
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO +14.00.
HULEVESIEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VIERUSTÄYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

LUPA-ALUEEN RAJA

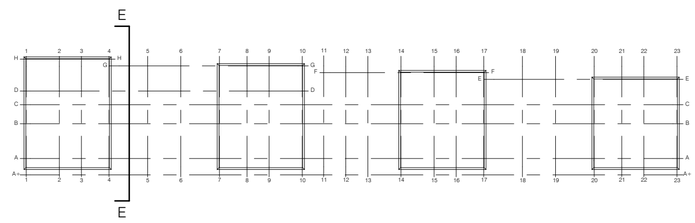
PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITTU

1200 → POISTUMISTIE, LEVEYS

VT → VARATIE

SP PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTOREITTI

PPP PIKAPALOPOSTI



K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo	RATU	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJA
22	391	3	X	

RAKENNUSTOIMENPIDE: UUDISRAKENNUS
PIIRUSTUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS
JUOKS.No: 16/23

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE:
AXELSBERG
TEOLLISUUSKATU HYBRIDI
TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: LEIKKAUS E-E
MITTAKAAVAT: 1:100

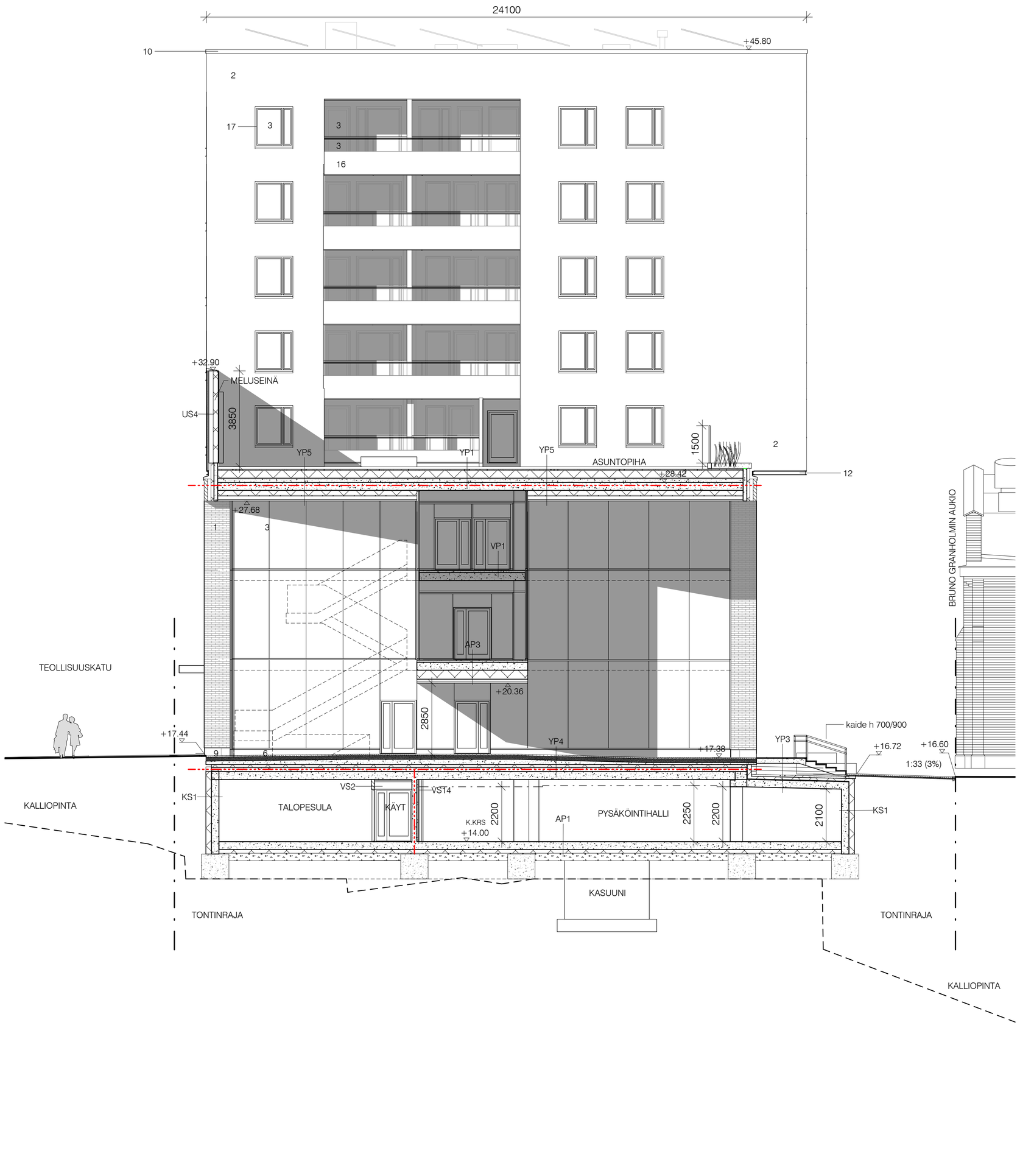
SARC ARCHITECTS
TAMMASAARENLAITURI 3
00180 HELSINKI FINLAND
Tel +358 9 622 6180 www.sarc.fi

SUUNN.ALA: ARK
PIIRUSTUKSEN NUMERO: F29105
TALO 90 NUMERO LOHKO
MUUTOS
POLKU
TIEDOSTO

HELSINKI 06.05.2022

PÄÄSUUNNITTELIJA: ANTTI-MATTI SIIKALA
ARKKITEHTI SAFA
SUUNNITTELIJA

JULKISIVUMATERIAALIT
1. PAIKALLA MUURATTU PUNATIILI
2. RAPATTU JULKISIVULEVY, VALKOINEN
3. KIRKAS LASI
4. TAUSTAMAALATTU JULKISIVULASI
5. CORTEN-SÄLEIKKÖ
6. MAALATTU METALLILEVY, TUMMA HARMAA
7. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, TUMMA HARMAA
8. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, VAALEA HARMAA
9. LUONNONKIVI, HARMAA
10. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN
11. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, TUMMAN HARMAA
12. MAALATTU METALLIPROFIILI, VALKOINEN
13. MAALATTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14. MAALATTU BETONI, TUMMAN HARMAA
15. CORTEN TERÄSLEVY (ISTUTUSKAUKALON REUNAT)
16. POLTTOMAALATTU LASI, VALKOINEN
17. METALLI, VAALEA HARMAA

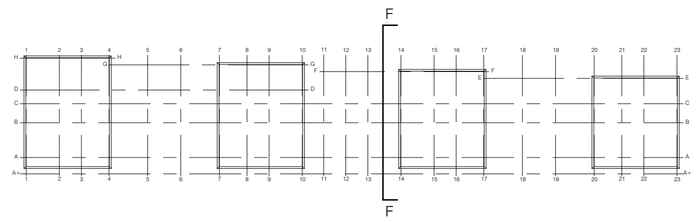


PALOTEKNISET RATKAISUT, KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJASSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS) JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA..
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO +14.00.
HULEVESIEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VIERUSTÄYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

- LUPA-ALUEEN RAJA
- PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITTU
- 1200 → POISTUMISTIE, LEVEYS
- VT → VARATIE
- SP PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTOREITTI
- PPP PIKAPALOPOSTI



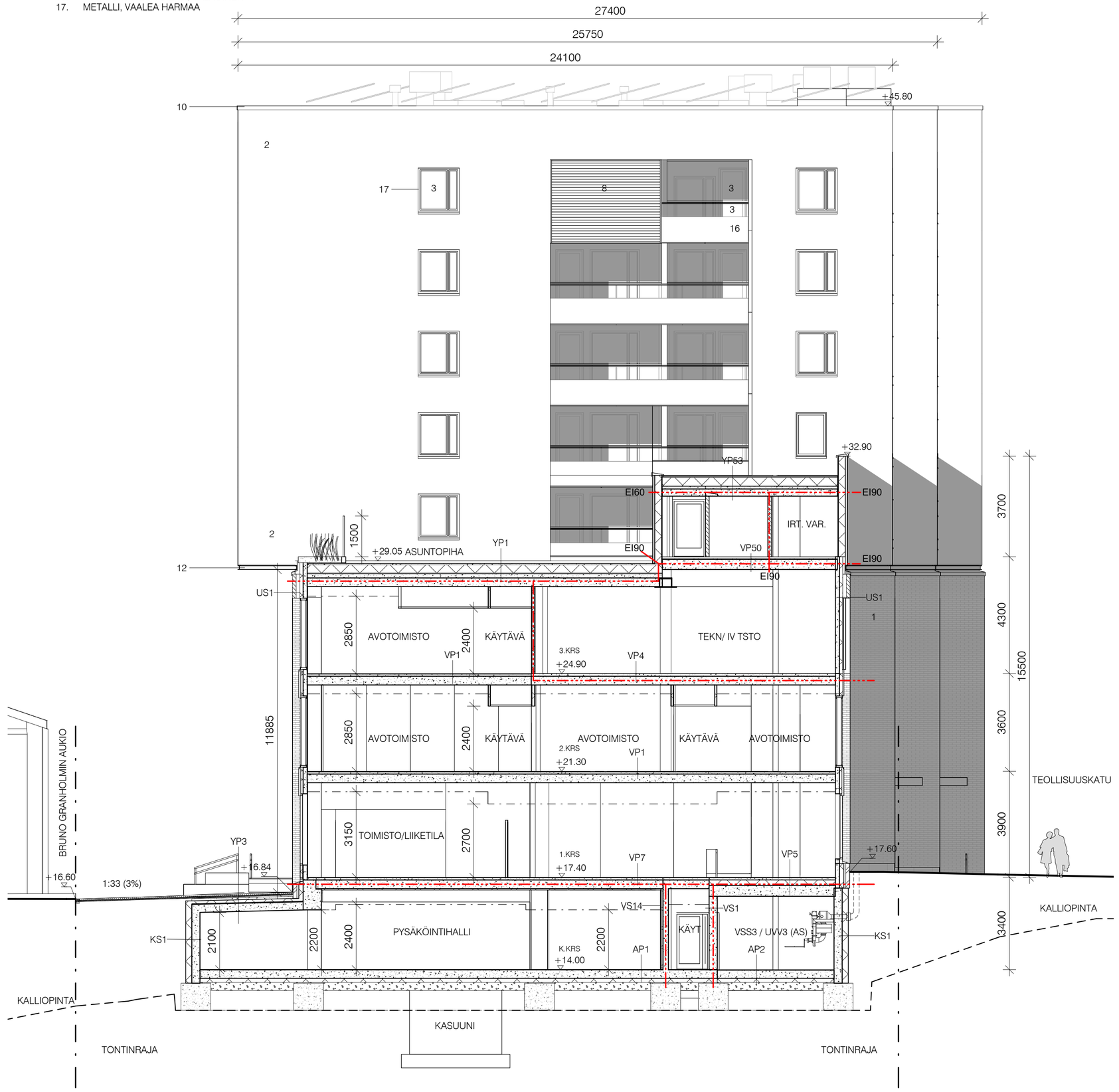
K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo	RATU	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
22	391	3	X	

RAKENNUSTOIMENPIDE: UUDISRAKENNUS
PIIRUSTUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS
JUOKS.No: 17/23
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: AXELSBERG
TEOLLISUUSKATU HYBRIDI
TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI
PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: LEIKKAUS F-F
MITTAKAAVAT: 1:100

SARC ARCHITECTS
TAMMASAARENLAITURI 3
00180 HELSINKI FINLAND
Tel +358 9 622 6180 www.sarc.fi

SUUNN.ALA: ARK
PIIRUSTUKSEN NUMERO: F29106
MUUTOS
TALO 90 NUMERO LOHKO
POLKU
TIEDOSTO
HELSINKI 06.05.2022
PÄÄSUUNNITTELIJA: ANTTI-MATTI SIIKALA, ARKKITEHTI SAFA
SUUNNITTELIJA

JULKISIVUMATERIAALIT
1. PAIKALLA MUURATTU PUNATIILI
2. RAPATTU JULKISIVULEVY, VALKOINEN
3. KIRKAS LASI
4. TAUSTAMAALATTU JULKISIVULASI
5. CORTEN-SÄLEIKKÖ
6. MAALATTU METALLILEVY, TUMMA HARMAA
7. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, TUMMA HARMAA
8. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, VAALEA HARMAA
9. LUONNONKIVI, HARMAA
10. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN
11. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, TUMMAN HARMAA
12. MAALATTU METALLIPROFIILI, VALKOINEN
13. MAALATTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14. MAALATTU BETONI, TUMMAN HARMAA
15. CORTEN TERÄSLEVY (ISTUTUSKAUKALON REUNAT)
16. POLTTOMAALATTU LASI, VALKOINEN
17. METALLI, VAALEA HARMAA

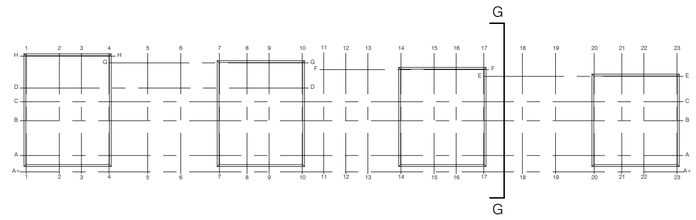


PALOTEKNISET RATKAISUT, KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJASSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS) JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA..
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO +14.00.
HULEVESIEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VIERUSTÄYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

- LUPA-ALUEEN RAJA
- PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITTU
- 1200 → POISTUMISTIE, LEVEYS
- VT → VARATIE
- SP PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTOREITTI
- PPP PIKAPALOPOSTI



K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo	RATU	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
22	391	3	X	

RAKENNUSTOIMENPIDE: UUDISRAKENNUS
PIIRUSTUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS
JUOKS.No: 18/23

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE
AXELSBERG
TEOLLISUUSKATU HYBRIDI
TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: LEIKKAUS G-G
MITTAKAAVAT: 1:100

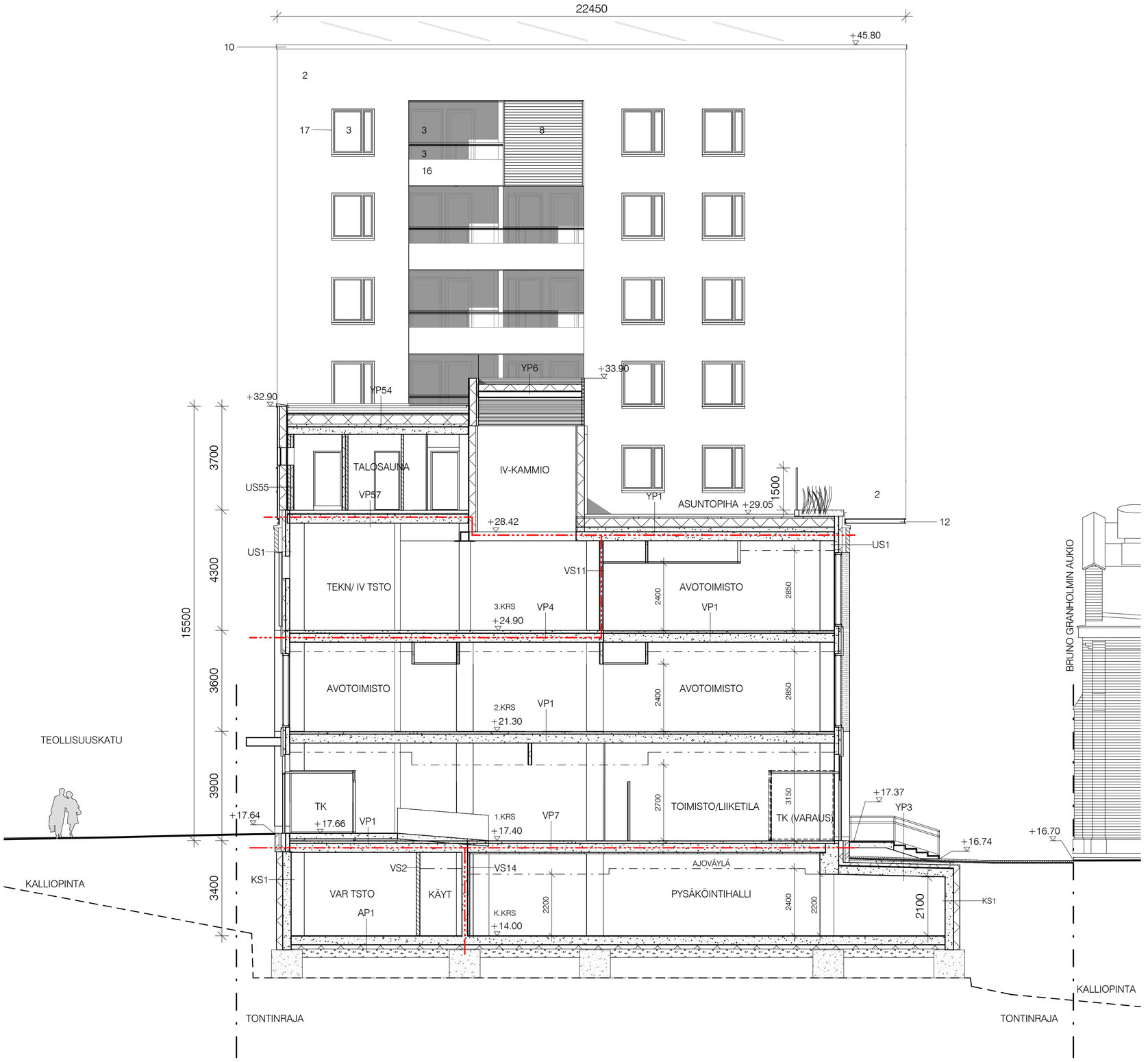
SARC ARCHITECTS
TAMMASAARENLAITURI 3
00180 HELSINKI FINLAND
Tel +358 9 622 6180 www.sarc.fi

SUUNN.ALA: ARK
PIIRUSTUKSEN NUMERO: F29107
MUUTOS
TALO 90 NUMERO LOHKO
POLKU
TIEDOSTO

HELSINKI 06.05.2022

PÄÄSUUNNITTELIJA: ANTTI-MATTI SIIKALA
ARKKITEHTI SAFA
SUUNNITTELIJA

JULKISIVUMATERIAALIT
1. PAIKALLA MUURATTU PUNATIILI
2. RAPATTU JULKISIVULEVY, VALKOINEN
3. KIRKAS LASI
4. TAUSTAMAALATTU JULKISIVULASI
5. CORTEN-SÄLEIKKÖ
6. MAALATTU METALLILEVY, TUMMA HARMAA
7. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, TUMMA HARMAA
8. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, VAALEA HARMAA
9. LUONNONKIVI, HARMAA
10. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN
11. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, TUMMAN HARMAA
12. MAALATTU METALLIPROFIILI, VALKOINEN
13. MAALATTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14. MAALATTU BETONI, TUMMAN HARMAA
15. CORTEN TERÄSLEVY (ISTUTUSKAUKALON REUNAT)
16. POLTTOMAALATTU LASI, VALKOINEN
17. METALLI, VAALEA HARMAA

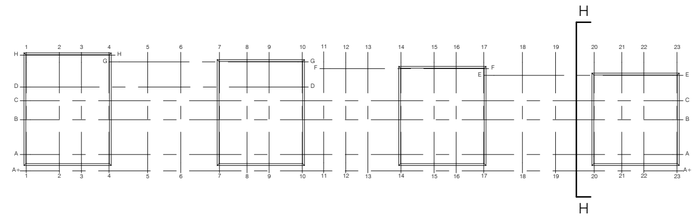


PALOTEKNISET RATKAISUT, KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJASSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS) JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA..
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO +14.00.
HULEVESIEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VIERUSTÄYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

—— - ——	LUPA-ALUEEN RAJA
—·—·—·—	PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITTU
1200 →	POISTUMISTIE, LEVEYS
VT →	VARATIE
SP	PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTOREITTI
PPP	PIKAPALOPOSTI



K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo	RATU	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
22	391	3	X	

RAKENNUSTOIMENPIDE	PIIRUSTUSLAJI	JUOKS.No
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS	19/23

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVAT
AXELSBERG TEOLLISUUSKATU HYBRIDI TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI	LEIKKAUS H-H	1:100

SARC ARCHITECTS
TAMMASAARENLAITURI 3
00180 HELSINKI FINLAND
Tel +358 9 622 6180 www.sarc.fi

SUUNN.ALA	PIIRUSTUKSEN NUMERO	MUUTOS
ARK	F29108	

TALO 90	NUMERO	LOHKO

POLKU	TIEDOSTO

HELSINKI	06.05.2022	
PÄÄSUUNNITTELIJA	ANTTI-MATTI SIIKALA ARKKITEHTI SAFA	SUUNNITTELIJA

JULKISIVUMATERIAALIT

1. PANKALLA MAUKRITTI PUNATIILI
2. RAPATTU JULKISIVULEVY, VALKOINEN
3. PUUVERHOUS
4. TALOTERMIKALATTU JULKISIVULASI
5. CORTEN-SALEIKKO
6. MAALATTU METALLISEVY, TUMMA HARMAA
7. MAALATTU METALLISALEIKKO, TUMMA HARMAA
8. MAALATTU METALLISALEIKKO, VAALEA HARMAA
9. MAALATTU TERÄSPILARI
10. MAALATTU TERÄSRAKENNEVERHOUSLEVY, VALKOINEN
11. MAALATTU TERÄSRAKENNEVERHOUSLEVY, TUMMAN HARMAA
12. MAALATTU METALLIPROFIILI, VALKOINEN
13. MAALATTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14. MAALATTU METALLIPROFIILI, VAALEA HARMAA
15. CORTEN TERÄSLEVY (OTSUTUKSIA/KALKIN REUNAT)
16. POLTTOMAALATTU LASI, VALKOINEN
17. METALLI, VAALEA HARMAA

PALOTEKNISET RATKAISUT: KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON EI-1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJAUSSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS). JA MERKITTY ARKKITEHTIEN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTIEDEN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA.
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO = +14.00.
HULEVEDEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VERUSTAYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

—— · —— LUPA ALUEEN RAJA

—— ·· —— PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITTU

1200 → POISTUMISTIE, LEVEYS

VT → VARATIE

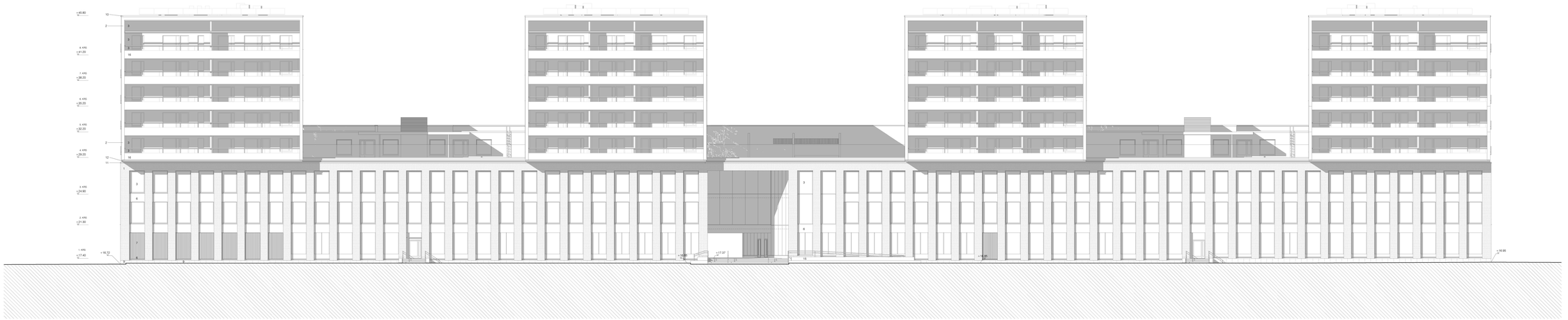
SP PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTOREITTI

PPP PIKAPALOPOSTI

TYÖNO	OSAPROJEKTI	YKSITYISKL.	MITT.	VIIMEISIMMÄN MUOKKAUKSEN PÄIVÄMÄÄRÄ
22	391	3	X	
PIIRUSTUSTUNNUS		PIIRUSTUSLAJI		JULKAISU
UUDISRAKENNUS		PÄÄPIIRUSTUS		20/23
RAKENNUSPAIKKA/OSOITE		PIIRUSTUSEN SISÄLTÖ		MITTAKAAVA
AXELSBERG		JULKISIVU TEOLLISUUSKADULLE		1:100
TEOLLISUUSKATU HYBRIDI				
TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI				

SARC ARCHITECTS	TAMMASAARENLAITURI 3 00180 HELSINKI FINLAND Tel. +358 9 622 8180 www.sarc.fi	SUUNN.ALA	PIIRUSTUKSEN NUMERO	MUUTOS
		ARK	F30101	
		TILA (M)	X-AKSELI	LÖHKO
		POLKU		TIEDOSTO
HELSINKI	06.05.2022	SUUNNITTELIJA		
PIIRUSTUKSEN PÄIVÄMÄÄRÄ	ASIATEKSTIT SIKALA allekirjoitusten kpl:ssa			

JULKISIVUMATERIAALIT
1. PANKALLA MAUKRITTI PUNATIILI
2. RAPATTU JULKISIVULEVY, VALKOINEN
3. LASITUS
4. TALOTERMAKATTU JULKISIVILASI
5. CORTEN-SALEIKKO
6. RAPATTU TERÄSOHJULEVY, TUMMA HARMAA
7. MAKLATTU METALLISALEIKKO, TUMMA HARMAA
8. MAKLATTU METALLISALEIKKO, VAALEA HARMAA
9. TERÄSOHJULEVY, VALKOINEN
10. MAKLATTU TERÄSOHJULEVY, VALKOINEN
11. MAKLATTU TERÄSOHJULEVY, TUMMAN HARMAA
12. MAKLATTU METALLIPROFIILI, VALKOINEN
13. MAKLATTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14. MAKLATTU METALLIPROFIILI, VAALEA HARMAA
15. CORTEN TERÄSLEVY (OSTUTSAUMALKOIN REUNAT)
16. POLTTOMAKLATTU LASI, VALKOINEN
17. METALLI, VAALEA HARMAA



PALOTEKNISET RATKAISUT: KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SAVUVEDYKKOIDEN ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJAUSSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS). JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTIEDEN MERKIN- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA.
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO = +14.00.
HULEVEDEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VERUSTAYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

—— · —— LUPA ALUEEN RAJA
—— · · —— PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITU
1200 → POISTUMISTIE, LEVEYS
VT → VARATIE
SP PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTOREITTI
[PPP] PIKAPALOPOISTI

TONTTI	KORTTELI	YKSITYISNR.	MITTAKAAVA	PIIRUSTUKSEN NUMERO
22	391	3	A	

HANKKIJATOIMENPIDE	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	LIITETTÄ
UUDISRAKENNUS	PÄÄPIIRUSTUS	21/23
RAKENNUSVALVONTA HAE JA SÄILYTÄ	PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ	MITTAKAAVA

AXELSBERG

TEOLLISUUSKATU HYBRIDI

TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI

	SUUNNITELMA	PIIRUSTUKSEN NUMERO	MUUTOS
SARC ARCHITECTS	ARK	F30102	
	TALO/OSA	LUOKKA/OSA	
	POJAT	TIEDOSTO	

HELSINKI 06.05.2022

PIIRTÄJÄMITTAUS AARTI MAATTI SAKALA

allekirjoitus kuva

SUUNNITTELIJA

JULKISIVUMATERIAALIT
1. PAIKALLA MUURATTU PUNATIILI
2. RAPATTU JULKISIVULEVY, VALKOINEN
3. KIRKAS LASI
4. TAUSTAMAALATTU JULKISIVULASI
5. CORTEN-SÄLEIKKÖ
6. MAALATTU METALLILEVY, TUMMA HARMAA
7. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, TUMMA HARMAA
8. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, VAALEA HARMAA
9. LUONNONKIVI, HARMAA
10. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN
11. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, TUMMAN HARMAA
12. MAALATTU METALLIPROFIILI, VALKOINEN
13. MAALATTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14. MAALATTU BETONI, VAALEA HARMAA
15. CORTEN TERÄSLEVY (ISTUTUSKAUKALON REUNAT)
16. POLTTOMAALATTU LASI, VALKOINEN
17. METALLI, VAALEA HARMAA

PALOTEKNISET RATKAISUT, KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJASSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS) JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA..
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO +14.00.
HULEVESIEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VIERUSTÄYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

— - — LUPA-ALUEEN RAJA

PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITTU

1200 → POISTUMISTIE, LEVEYS

VT → VARATIE

SP PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTOREITTI

PPP PIKAPALOPOSTI

K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo	RATU	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
22	391	3	X	

RAKENNUSTOIMENPIDE: UUDISRAKENNUS
PIIRUSTUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS
JUOKS.No: 22/23

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE
AXELSBERG
TEOLLISUUSKATU HYBRIDI
TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: JULKISIVU KONEPAJANKUJALLE
MITTAKAAVAT: 1:100

SARC ARCHITECTS
TAMMASAARENLAITURI 3
00180 HELSINKI FINLAND
Tel +358 9 622 6180 www.sarc.fi

SUUNN.ALA: ARK
PIIRUSTUKSEN NUMERO: F30103
TALO 90 NUMERO LOHKO
MUUTOS
POLKU
TIEDOSTO

HELSINKI 06.05.2022
PÄÄSUUNNITTELIJA: ANTTI-MATTI SIIKALA, ARKKITEHTI SAFA
SUUNNITTELIJA

JULKISIVUMATERIAALIT
1. PAIKALLA MUURATTU PUNATIILI
2. RAPATTU JULKISIVULEVY, VALKOINEN
3. KIRKAS LASI
4. TAUSTAMAALATTU JULKISIVULASI
5. CORTEN-SÄLEIKKÖ
6. MAALATTU METALLILEVY, TUMMA HARMAA
7. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, TUMMA HARMAA
8. MAALATTU METALLISÄLEIKKÖ, VAALEA HARMAA
9. LUONNONKIVI, HARMAA
10. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, VALKOINEN
11. MAALATTU TERÄSOHUTLEVY, TUMMAN HARMAA
12. MAALATTU METALLIPROFIILI, VALKOINEN
13. MAALATTU METALLIPROFIILI, TUMMAN HARMAA
14. MAALATTU BETONI, VAALEA HARMAA
15. CORTEN TERÄSLEVY (ISTUTUSKAUKALON REUNAT)
16. POLTTOMAALATTU LASI, VALKOINEN
17. METALLI, VAALEA HARMAA

PALOTEKNISET RATKAISUT, KS ERILLINEN PALOTEKNINEN SUUNNITELMA (PTS).
RAKENNUKSEN PALOLUOKKA ON P1.
RAKENNUS ON MONIKÄYTTÖINEN (KÄYTTÖTAVAN MUKAINEN PALOKUORMA, KS. PTS).
KANTAVAT RAKENTEET YLEISESTI LUOKKAA R60.
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN PALOILMOITIN OSITTAIN (KERROKSET K1 - 3).
RAKENNUKSESSA ON AUTOMAATTINEN SAMMUTUSLAITTEISTO OSITTAIN (K1 - 3).
KAIKISSA ASUINHUONEISTOISSA ON SÄHKÖVERKKOON ASENNETUT PALOVAROITTIMET.
SAVUNPOISTO ON KONEELLINEN AUTOSUOJASSA JA MUISSA TILOISSA PAINOVOIMAINEN.
RAKENNUKSEN SAVUNPOISTO ON ESITETTY EM. SUUNNITELMASSA (PTS) JA MERKITTY ARKKITEHDIN POHJAPIIRUSTUKSIIN.
RAKENNUS VARUSTETAAN ALKUSAMMUTUSKALUSTOLLA.
RAKENNUS VARUSTETAAN POISTUMISTEIDEN MERKKI- JA TURVAVALAISTUKSELLA.

RAKENNUS VARUSTETAAN KONEELLISELLA ILMANVAIHDOLLA..
RAKENNUKSEN ALIN VIEMÄRÖITY TASO +14.00.
HULEVESIEN HALLINTA: RAKENNUKSEN KATTOVEDET IMEYTETÄÄN MAAHAN JOHTAMALLA NE KARKEAAN VIERUSTÄYTTÖÖN.

TASOKOORDINAATISTO: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000

LUPA-ALUEEN RAJA

PALO-OSASTON RAJA/TUNTILUOKKA EI60, ELLEI PIIRUSTUKSESSA TOISIN MAINITTU

1200 → POISTUMISTIE, LEVEYS

VT → VARATIE

SP PAINOVOIMAINEN SAVUNPOISTOREITTI

PPP PIKAPALOPOSTI

K.OSA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNo	RATU	VIRANOMAISTEN MERKINTÖJÄ
22	391	3	X	

RAKENNUSTOIMENPIDE: UUDISRAKENNUS
PIIRUSTUSLAJI: PÄÄPIIRUSTUS
JUOKS.No: 23/23

RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE
AXELSBERG
TEOLLISUUSKATU HYBRIDI
TEOLLISUUSKATU 14, 00510 HELSINKI

PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ
JULKISIVU BRUNO GRANHOLMIN KUJALLE

MITTAKAAVAT: 1:100

SARC ARCHITECTS
TAMMASAARENLAITURI 3
00180 HELSINKI FINLAND
Tel +358 9 622 6180 www.sarc.fi

SUUNN.ALA: ARK
PIIRUSTUKSEN NUMERO: F30104
TALO 90 NUMERO LOHKO
MUUTOS
POLKU
TIEDOSTO

HELSINKI 06.05.2022

PÄÄSUUNNITTELIJA: ANTTI-MATTI SIIKALA, ARKKITEHTI SAFA
SUUNNITTELIJA