

- ASEMAKAAVAMERKINNÄT JA -MÄÄRÄYKSET**
- 2 m kaava-alueen rajan ulkopuolella oleva viiva.
 - Osa-alueen raja.
 - - - Ohjeellinen alueen tai osa-alueen raja.
 - 8 Kaupunginosan numero.
 - 23 Maanalaisen ajotunnelin likimääräinen korkeusasma.
 - ma1 Maanalainen tila, johon saa sijoittaa yleisen pysäköintilaitoksen tiloja suo- javyöhykkeeseen 13 m korkeaa maan- alainen kalteva tila ajoyhteyttä varten.
 - maah Tasolla -23 maan pinnalle johtava suo- javyöhykkeeseen 13 m korkeaa maan- alainen kalteva tila ajoyhteyttä varten.
 - map Maanalainen tila, johon saa sijoittaa yleisestä pysäköintilaitoksesta maan pinnalle johtavan porras- ja/tai hissikulun suojavaöhykkeeseen.
 - maif Maanalainen tila, johon saa sijoittaa maan pinnalle johtavan pysäköintilai- toksen poistolamakuiun suojavaöhyk- keeseen.
 - maif2 Maanalainen tila, johon saa sijoittaa maan pinnalle johtavan tuloimakuiun suojavaöhykkeeseen.
 - maif3 Maanalaisiin tiloihin johtava ajoluiska. Ajoluiskasta on järjestettävä yhteys Kanavakadulle.

- Asemakaava-alue sisältyy valtakunnal- lisesti merkittävään rakennettuun kult- tuuriympäristöön (Katajanokan vanha osa, RKY 2009).
- Maanpäälle johdettavien teknisten lai- teiden, ajoluiskan ja sisääkäyntien sijoittamiseen arvoikkaaseen kaupunki- tilaan on kiinnitettävä erityistä huomio- ta. Sisääkäyntien, ajorampin ja teknis- ten laitteiden on oltava arkkitehtonise- ta ilmeiltään korkeatasoisia ja ympä- ristöön sopivia.
- Maanalaiseen yleiseen pysäköintilai- tokseen saa sijoittaa enintään 500 au- topaikkaa.
- Maanalaisen yleisen pysäköintilaitok- sen tiloihin saa sijoittaa ilmapuhalti- kanavia ja -laitteita sekä muita teknisen huollon järjestelmiä.
- Maanalaisista tiloista tulee suunnitella ja järjestää uloskäytävät ja pelastusyh- teydet maan pinnalle pelastusviran- omaisten hyväksymällä tavalla.
- Kaikkila korttelialueilla saa sijoittaa ylei- sestä pysäköintilaitoksesta rakennuk- seen johtavan porras- ja/tai hissikulun suojavaöhykkeeseen. Rakenteet tulee integroida olemassa oleviin rakennuk- siin hienovaraisesti sovittaen.
- Satamakadun varren katu-aukio tulee kunnostaa erillisen suunnitelman mu- kaan korkeatasoiseksi, yhtenäiseksi ja turvallisiksi kokonaisuudeksi.
- Satamakadun varren puurivi tulee säily- tää ja puille varata riittävä kasvualus- ta.
- Maanalaiset tilat on sijoitettava, louhit- tava ja lujitettava siten, että niistä tai niiden rakentamisesta ei aiheudu vä- hinkoa rakennuksille, muille maanalai- sille tiloille tai rakenteille.

- DETALJPLANEBETEKNINGAR OCH -BESTÄMELSER**
- Linje 2 m utanför planområdets gräns.
 - Gräns för delområde.
 - Riktgivande gräns för område eller del av område.
 - Stadsdelsnummer.
 - Ungefärlig höjd för underjordisk körtunnel.
 - Underjordiskt utrymme där man mellan de inom parentes angivna höjdnivåerna får bygga en allmän parkeringsanläggning med tillhörande skyddszon.
 - Från nivå -23 till markytan ledande med skyddszon 13 m högt underjordiskt slutande utrymme för körförbindelser.
 - Underjordiskt utrymme i vilket får pla- ceras trapphus och/eller hisschakt med tillhörande skyddszon, som leder från allmän parkeringsanläggning till mark- planet.
 - Underjordiskt utrymme i vilket får pla- ceras för parkeringsanläggningen avsett fränluftschakt med tillhörande skyddszon som leder till markytan.
 - Underjordiskt utrymme i vilket får pla- ceras en friskluftskanal med tillhörande skyddszon, som leder till markytan.
 - Kör ramp som leder till underjordisk parkeringsanläggning. Från kör rampen ska ordnas förbin- delse till Kanavagatan.

- Detailplaneområdet ingår i en byggd kulturmiljö av riksintresse (Gamla Skatudden, RKY 2009).
- Speciell uppmärksamhet ska fästas vid hur de till markytan ledande tek- niska anordningarna, kör rampen och ingångarna placeras i det värdefulla stadsrummet. Ingångarna, kör ram- pen och de tekniska anordningarna ska arkitektoniskt ha en hög visuell standard och passa in i omgivningen
- I den underjordiska parkeringsan- lägningen får placeras högst 500 bilplatser.
- I utrymmens i den allmänna under- jordiska parkeringsanläggningen får placeras ventilationskanaler och an- lägningar samt andra system för teknisk service.
- Från de underjordiska utrymmena ska planeras och ordnas flyktvägar och räddningsförbindelser till marky- tan så som räddningsförvaltningen godkänner.
- På alla kvartersområdena får place- ras trapphus och/eller hisschakt med tillhörande skyddszon, som leder från allmän parkeringsanläggning in i byggnad. Konstruktioner ska integre- ras i byggnaderna på försiktigt sätt.
- Öppna platsen vid Hamngatan ska med en separat plan rustas upp till en högklassig, enhetlig och trygg helhet.
- Trädgården längs Hamngatan ska be- varas och ett tillräckligt växtunderlag ska reserveras för träden.
- De underjordiska utrymmena ska placeras, schaktas och förstärkas så att därav eller av deras byggande inte försakas skada på byggnader eller andra underjordiska utrymmen eller konstruktioner.

Maanalaisen tilojen yläpuolella oleville korttelialueille rakennettaessa tai lou- hittaessa on otettava huomioon maan- alaisten tilojen sijainti ja rakenteiden suojeletaisuudet siten ettei aiheuteta häiriötä maanalaisille tiloille tai raken- teille.

Ennen rakennusluvan myöntämistä lu- van hakijan on esitettävä hyväksyttävät suunnitelmat kalliion sekä rakennusten liikkeiden ja tärinöiden seurannasta.

Maanalaiset tilat tulee rakentaa siten, että rakentaminen ja käyttö ei alessa orsi- tai pohjaveden pintaa.

Pilaantuneet maa-alueet on selvitettävä ja kunnostettava ennen rakentami- seen ryhtymistä.

Vid byggnad eller sprängningar inom kvartersområden ovanför underjordiska utrymmen ska de under- jordiska utrymmenas läge och kon- struktionernas skyddsavstånd beak- tas så att man inte försakas olä- genhet för underjordiska utrymmen eller konstruktioner.

Innan byggnadslov beviljas ska lövsökanden uppvisa godkända plan- ner över uppföljningen av berggrun- dens samt byggnadernas rörelser och skakningar.

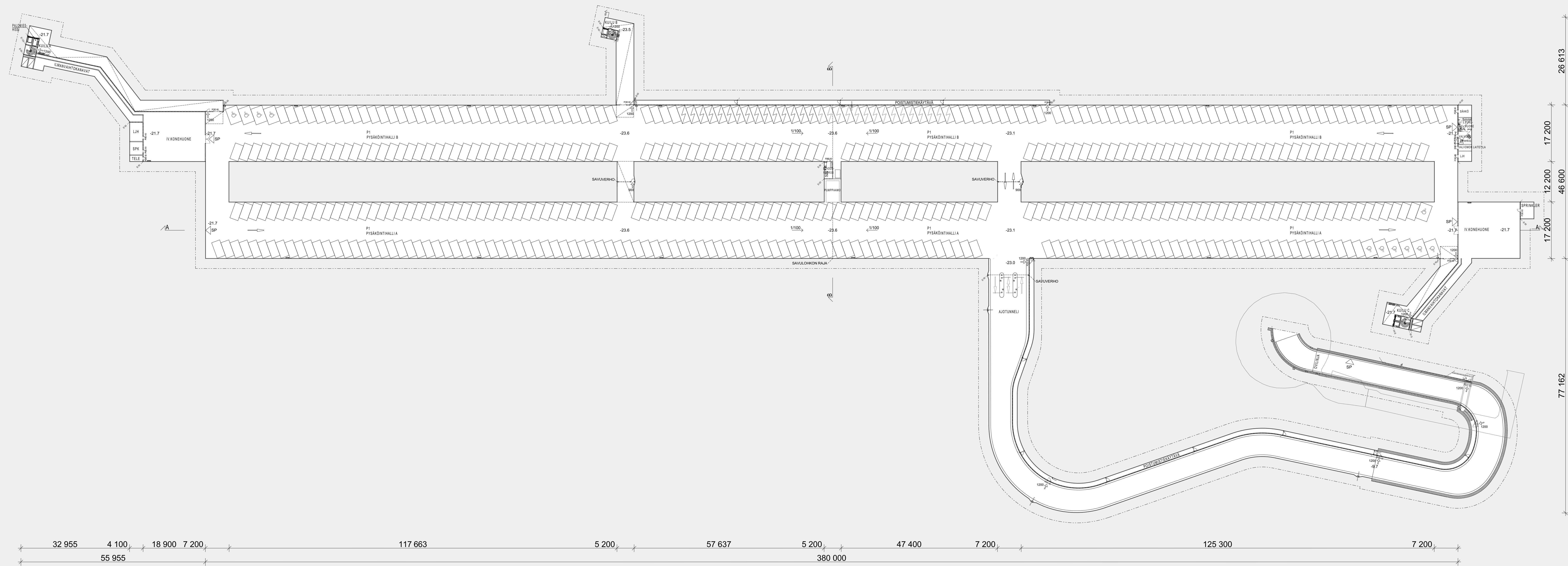
De underjordiska utrymmena ska byggas såatt därav eller av deras byggande inte försakas sänkning av kapillärl- eller grundvattnenivå.

Förorenade områden ska identifieras och åtgärdas innan byggnadet sätts igång.

B	14.04.2020	J.Pajakoski	Ajotunnelin muutos
A	12.02.2020	J.Pajakoski	Sidontakoordinaattien muutos milimitreihin
REV	PIIRI	SUUNN	MUUTOS

Kuusiokortti	Kortin nro	Kortin sivu	Verkkosivun merkintä
8	8189	4	
Pyynn rakennustunnus	Talon ja tilan järjestelmä		
	N2000		
Rakennusmenetelmä	Pääpiirustus		
Uudisrakennus	Pääpiirustus		
Rakennuskäytön nimi ja osoite	Pääpiirustus		
Skatta pysäköintilaitos	Asemapiirustus		
Kanavakatu 14	1:1000		
00160 Helsinki			
SITOWISE	Linnoituste 60 02000 Espoo p. 020 741 6200 www.sitowise.com	Suunnitelma	Työnnumero
Suunnittelija	Tarkastaja	ARK	ARK-KP-002-001 B
Pääsuunnittelija	Tarkastaja		
T.N.	Juha Pajakoski, Ark Safa	Päiväys	28.01.2020

----- Lupa-alueenraja 3m rakennusalueen ulkopuolella

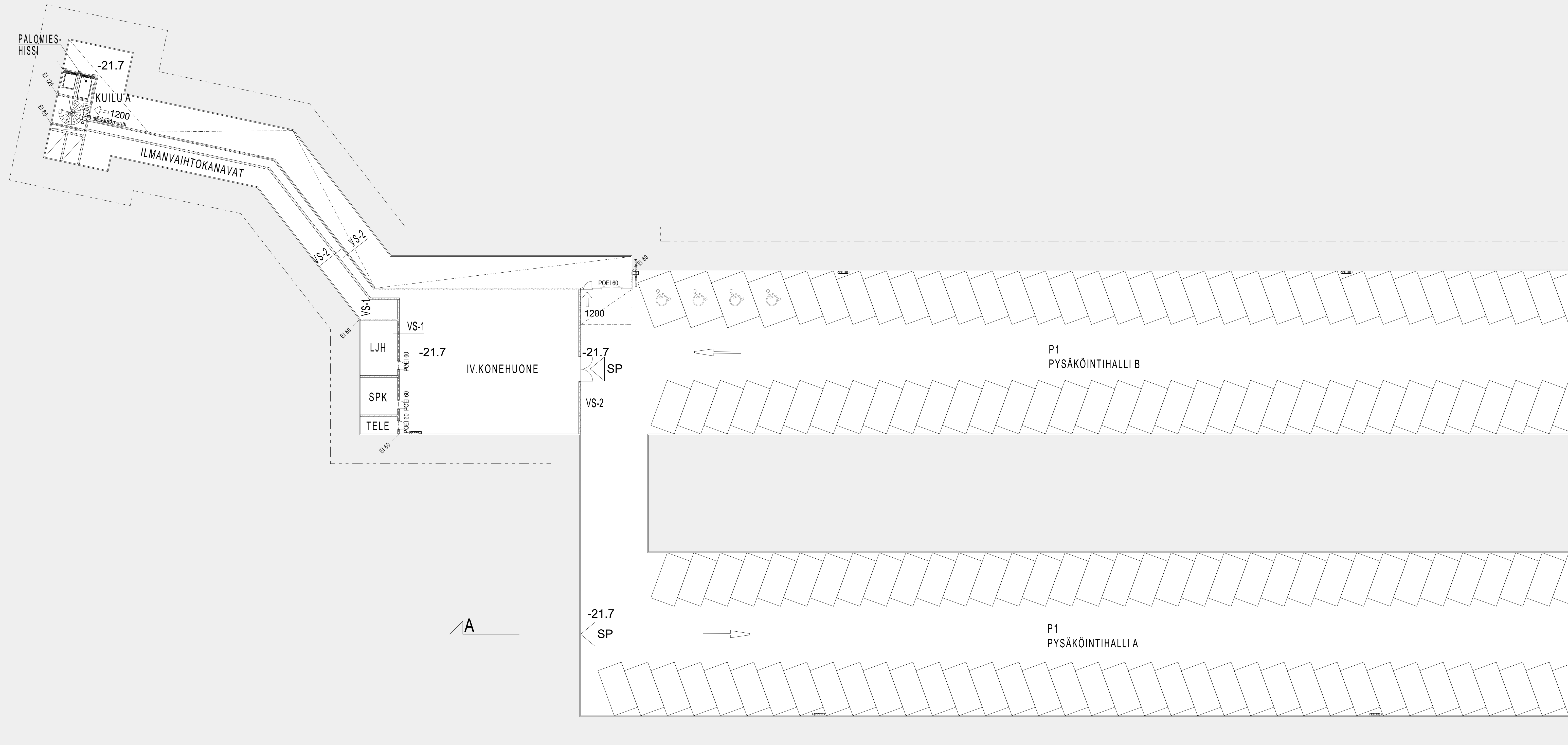


Rakennuksen paloluokka P0
 Automaattinen sammutuslaitteisto
 Automaattinen paloilmoitin

Lupa-alueenraja 3m rakennusalueen ulkopuolella

A	14.04.2020	J.Pajakoski	Paloteknisiä täydennyksiä, ajotunnelin poistumistekäytävä siirtynyt
REV	PVM	SILURI	MUUTOS

Projekti	8	Arvioitu	8189	Luokitus	4	Yhteystiedot	
Projektin nimi	Uudisrakennus			Skatta pysäköintilaitos			
Uudisrakennus	Uudisrakennus			Pääpiirustus			
Uudisrakennuksen nimi ja osoite	Skatta pysäköintilaitos			Pohjapiirustus P1	1:500		
Uudisrakennuksen sijainti	Kanavakatu 14						
Uudisrakennuksen postiosoite	00160 Helsinki						
Yhtiön nimi	SITOWISE			Yhtiön nimi	ARK	Projekti	ARK-KP-003-001 A
Yhtiön osoite	T.N.			Yhtiön nimi	Juha Pajakoski, Ari Safa	Projekti	28.01.2020

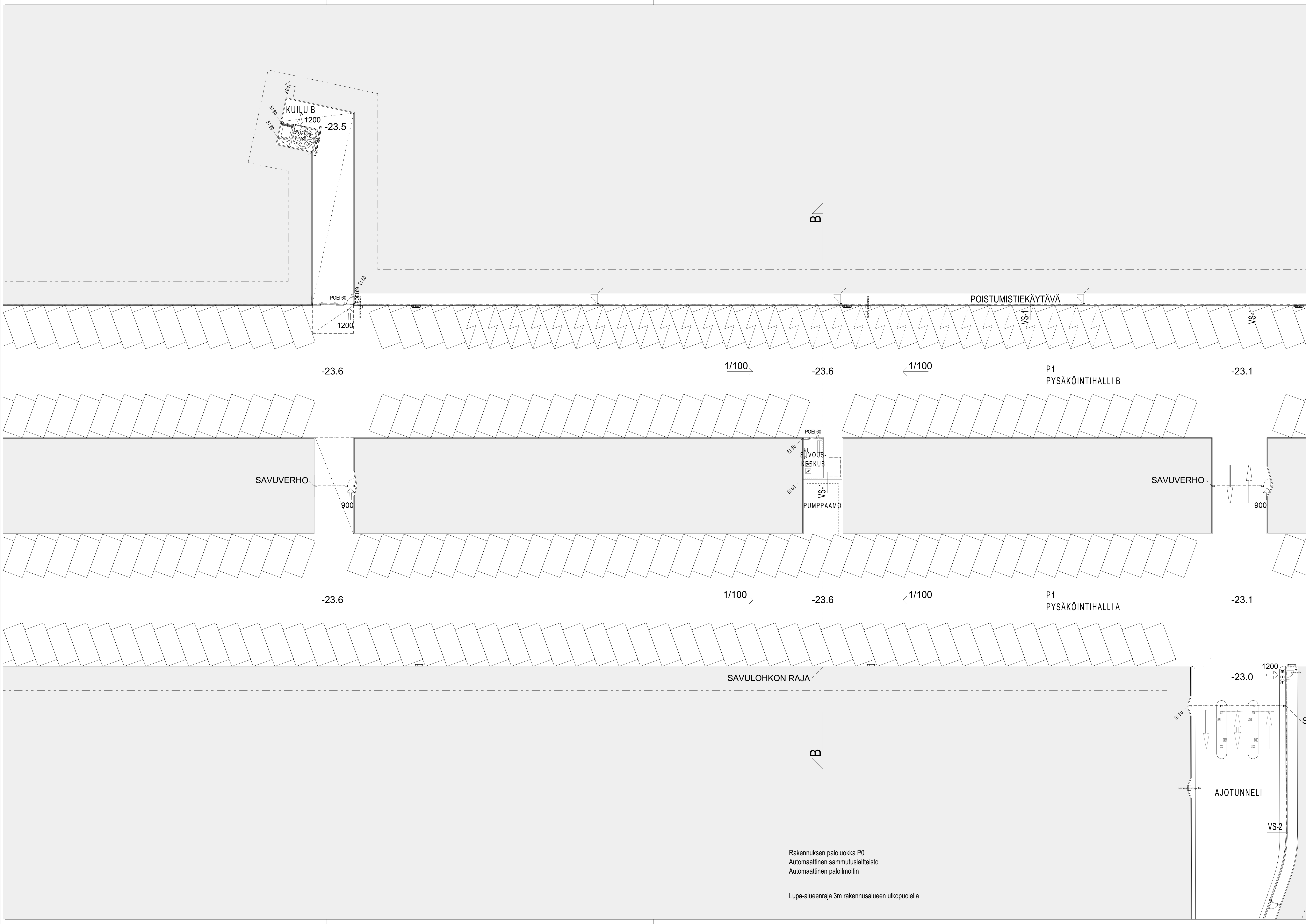


Rakennuksen paloluokka P0
 Automaattinen sammutuslaitteisto
 Automaattinen paloilmoin

----- Lupa-alueenraja 3m rakennusalueen ulkopuolella

A	14.04.2020	J.Pajakoski	Paloteknisiä täydennyksiä
REV	PVM	SUUNN	MUUTOS

Kerroskellari	Kerros/tila	Kerros/tila	Kerros/tila
8	8189	4	
Pyövä rakennustunnus	Tarkoitus ja laajuus kirjotettuna		
	N2000		
Rakennustyyppi	Rakennus	Paikannus	No
Uudisrakennus		Pääpiirustus	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Rakennuksen sisältö		
Skatta pysäköintilaitos	Pohjapiirustus P1, osa 1		
Kanavakatu 14	Mittakaava:		
00160 Helsinki	1:200		
SITOWISE	Lisenssi: 60 02000 Espoo p. 020 741 6200 www.sitowise.com	Suunnittaja	Työnumero
		ARK	ARK-KP-003-010 A
Suunnittelija	Tarkastaja	Paikannus	Muutos
T.N.	Juha Pajakoski, Ark Safa	28.01.2020	



KUILU B
1200
-23.5

POISTUMISTIEKÄYTÄVÄ

SAVUVERHO

SIIVOUS-
KESKUS
VS-1
PUMPPAAMO

SAVUVERHO

P1
PYSÄKÖINTIHALLI B

P1
PYSÄKÖINTIHALLI A

SAVULOHKON RAJA

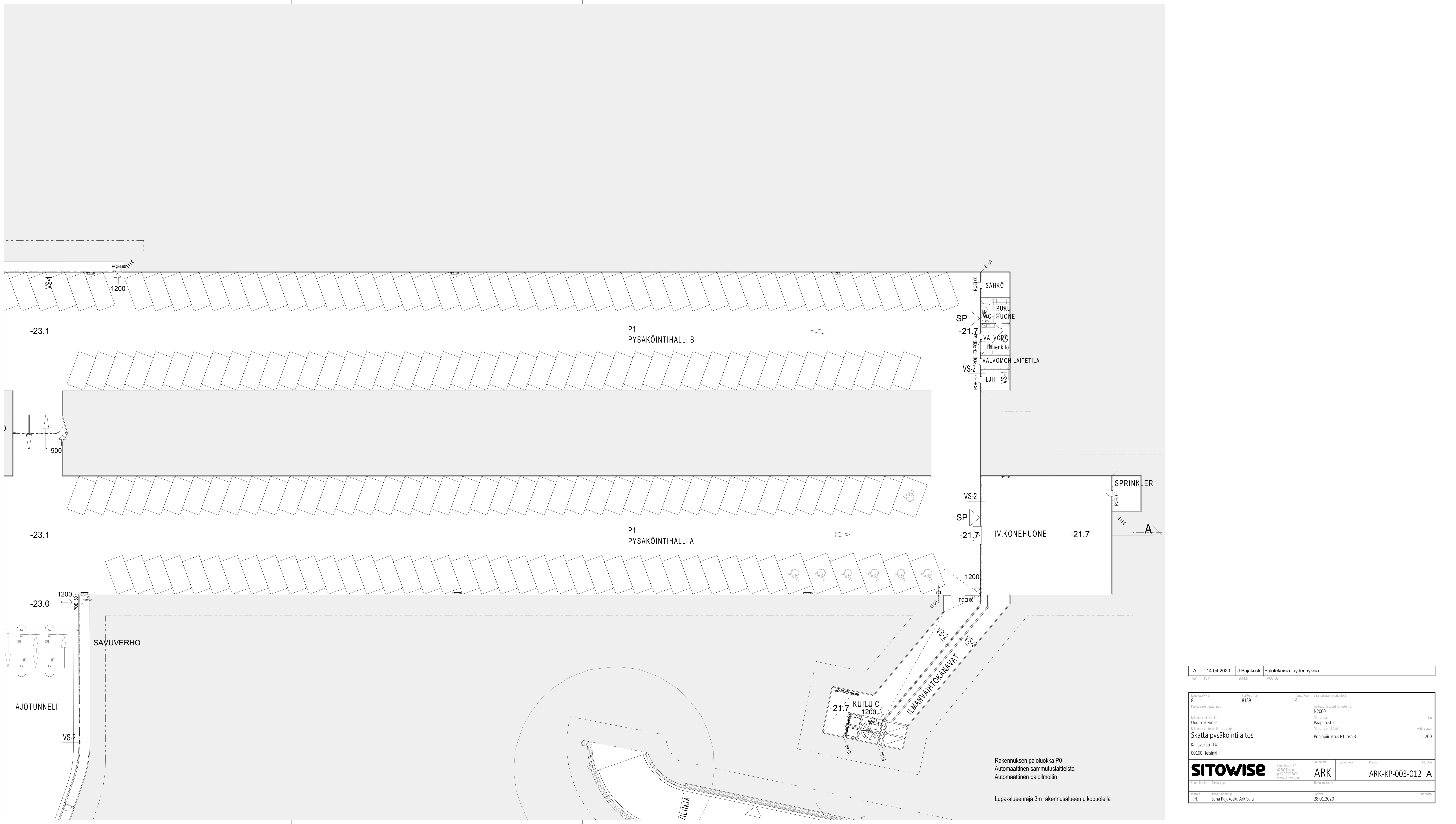
AJOTUNNELI

Rakennuksen paloluokka P0
Automaattinen sammutuslaitteisto
Automaattinen paloilmoitin

Lupa-alueenraja 3m rakennusalueen ulkopuolella

REV	PIIRI	SUUNN.	MUUTOS
A	14.04.2020	J.Pajakoski	Paloteknisiä täydennyksiä, ajotunnelin poistumistiekäytävä siirtynyt

Kaavaliikenne	Korttelin nro	Korttelin kpl	Korttelin osan merkintä
8	8189	4	
Pyövä rakennustunnus	Talon ja koodin järjestelmä		
	N2000		
Rakennustyyppi	Pääpiirustus		
Uudisrakennus	No		
Rakennuskäyttötarkoitus	Pääpiirustus		
Skatta pysäköintilaitos	Pohjapiirustus P1, osa 2		
Kanavakatu 14	1:200		
00160 Helsinki			
Suunnittelija	Tarkastaja	Luovutuspäivä	Työnumero
T.N.	Juha Pajakoski, Ark Safa	28.01.2020	
Suunnitelman nimi		Projekti	Muutos
Ark		ARK-KP-003-011	A



A	14.04.2020	J.Pajakoski	Paloteknisiä täydennyksiä
REV	PÄIV	SUUNN	MUUTOS

Kaavakoodi	8	Konttori	8189	Korttelinosa	4	Yhteisöasunon merkintä	
Pysäköintilaitos		Rakennustyyppi	Uudisrakennus	Palotekninen järjestelmä	N2000		
Rakennusvaihe		Rakennusvaihe	Uudisrakennus	Pääpiirustus			
Rakennusvaiheen nimi ja osoite	Skatta pysäköintilaitos	Rakennusvaiheen nimi ja osoite	Kanavakatu 14	Pohjapiirustus P1, osa 3		Mittakaava	1:200
Suunnittelija	Tarkastaja	Linnoitus	02000 Espoo p. 020 711 6200 www.sitowise.com	Suunnitelman nimi	ARK	Työnumero	ARK-KP-003-012 A
Päivä	Pääsuunnittelija	Päivä	28.01.2020	Tiedosto			
T.N.	Juha Pajakoski, Ark Safa						

Rakennuksen paloluokka P0
Automaattinen sammutuslaitteisto
Automaattinen paloilmoin

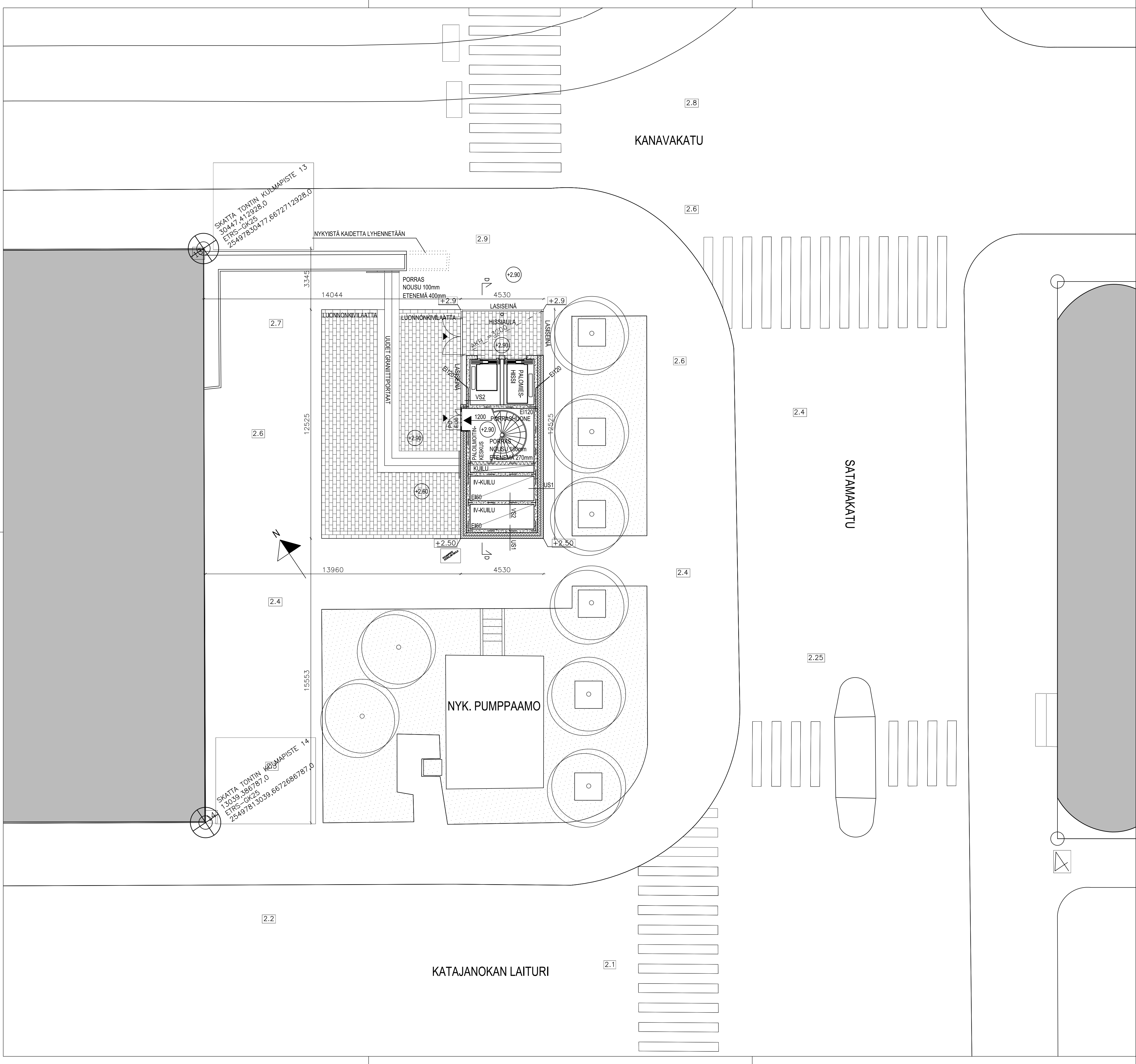
Lupa-alueenraja 3m rakennusalueen ulkopuolella



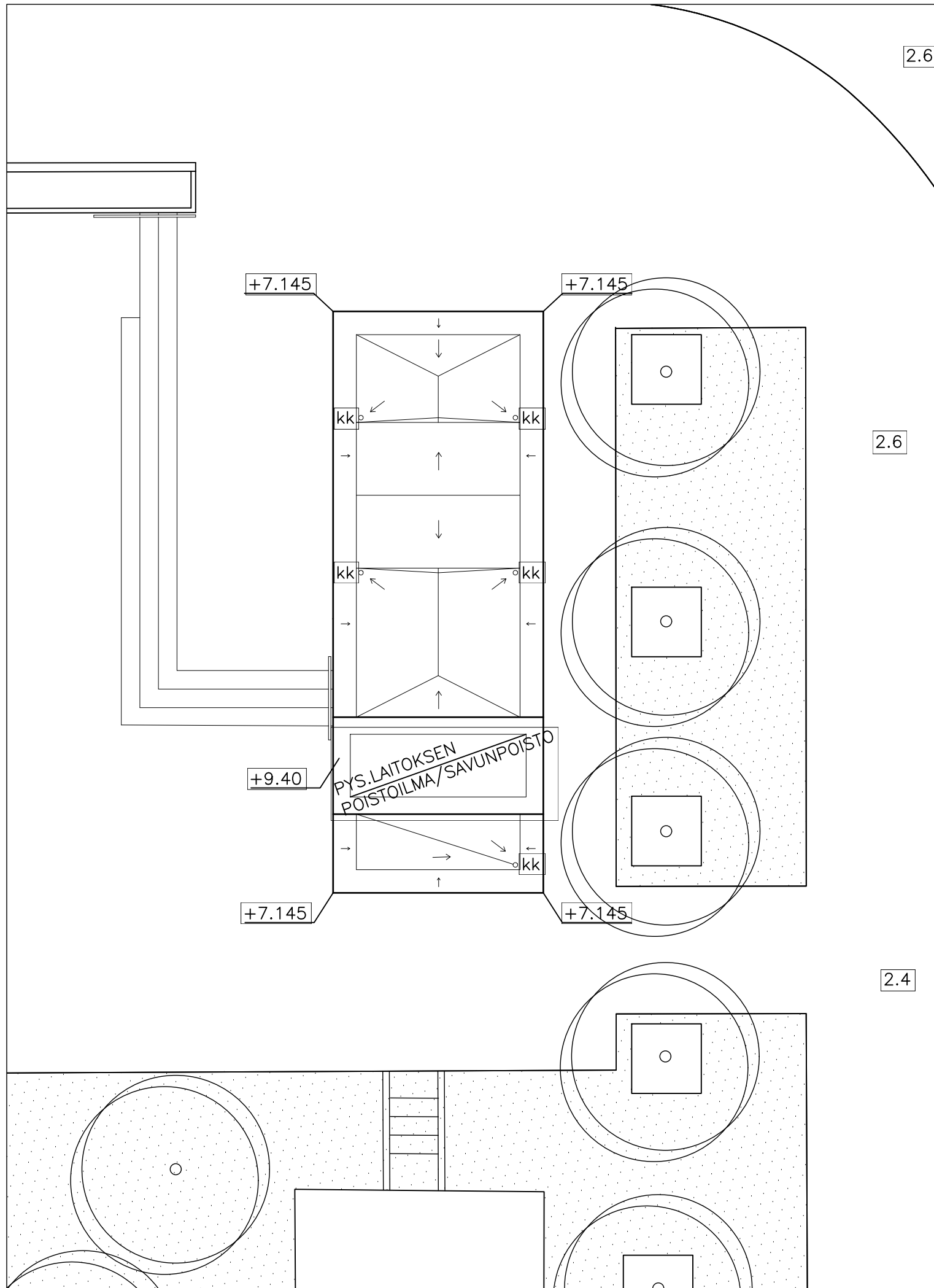
A	14.04.2020	J.Pajakoski	Paloteknisiä täydennyksiä, ajotunnelin poistumistiekäytävä siirtynyt
REV	PVM	SUORIN	MUUTOS

Projektitunnus	8	Luovutuspvm	8.189	Luovutusnro	4	Yhteystiedot	Yhteystiedot
Projektin nimi	Skatta pysäköintilaitos	Projektin nimi	Skatta pysäköintilaitos	Projektin nimi	Skatta pysäköintilaitos	Projektin nimi	Skatta pysäköintilaitos
Projektin sijainti	Kanavakatu 14 00160 Helsinki	Projektin sijainti	Kanavakatu 14 00160 Helsinki	Projektin sijainti	Kanavakatu 14 00160 Helsinki	Projektin sijainti	Kanavakatu 14 00160 Helsinki
Projektin tyyppi	Uudisrakennus	Projektin tyyppi	Uudisrakennus	Projektin tyyppi	Uudisrakennus	Projektin tyyppi	Uudisrakennus
Projektin kategoria	Pohjapiirustus, ajotunneli	Projektin kategoria	Pohjapiirustus, ajotunneli	Projektin kategoria	Pohjapiirustus, ajotunneli	Projektin kategoria	Pohjapiirustus, ajotunneli
Projektin mittakaava	1:200	Projektin mittakaava	1:200	Projektin mittakaava	1:200	Projektin mittakaava	1:200
Projektin tekijä	SITOWISE	Projektin tekijä	SITOWISE	Projektin tekijä	SITOWISE	Projektin tekijä	SITOWISE
Projektin tarkkuri	ARK	Projektin tarkkuri	ARK	Projektin tarkkuri	ARK	Projektin tarkkuri	ARK
Projektin tarkkuri	Juha Pajakoski, Ari Safa	Projektin tarkkuri	Juha Pajakoski, Ari Safa	Projektin tarkkuri	Juha Pajakoski, Ari Safa	Projektin tarkkuri	Juha Pajakoski, Ari Safa
Projektin päivä	28.01.2020	Projektin päivä	28.01.2020	Projektin päivä	28.01.2020	Projektin päivä	28.01.2020

Lupa-alueen raja 3m rakennusalueen ulkopuolella



kaup. osa	kortti	korntti	viranomaisen arkistointimerkinnät
8	8189	4	
rakennuslomapöytä	piirustustaji	juoks. numero	
Uudisrakennus	Pääpiirustus		
rakennuskohteen nimi ja osoite	piirustuksen sisältö	mittakaavat	
Skatta pysäköintilaitos	Sisäänkäynti, kuilu A	1/100	
Kanavakatu 14	Pohjapiirustus		
00160 Helsinki			
Arkkitehti Davidsson Tarkela Oy	suunnitteluala	työn numero	piirustuksen numero
Kanavakatu 36, FIN-00130 Helsinki			muutos
tel +358 9 434 206	ARK	KP	003-020
etunimi.sukunimi@arktd.fi	Pekka Niemonen		A
suunnittelijan allekirjoitus	28.01.2020	248-0103-101P.dwg	



kaup.osa	kortteli	tontti	viranomaisten arkistointimerkinnot
4	8189	8	
rakennustoimenpide	Uudisrakennus		piirustuslaji
rakennuskohteen nimi ja osoite	Skatta pysäköintilaitos		Pääpiirustus
	Kanavakatu 14		piirustuksen sisältö
	00160 Helsinki		Sisäänkäynti, kuilu A
			Vesikattopiirustus
	suunnitteluala	työn numero	piirustuksen numero
			muutos
Arkkitehdit Davidsson Tarkela Oy	aDT		ARK KP 003-021
Kasarmikatu 36, FIN-00130 Helsinki			
tel +358 9 434 206			
etunimi.sukunimi @ arkd.fi	Pekka Niemonen		
suunnittelija/ allekirjoitus	Pekka Niemonen, Rak.arkkitehti 040 359 3374		päiväys
			tiedosto
			28.01.2020
			248-0103-101P.dwg

6

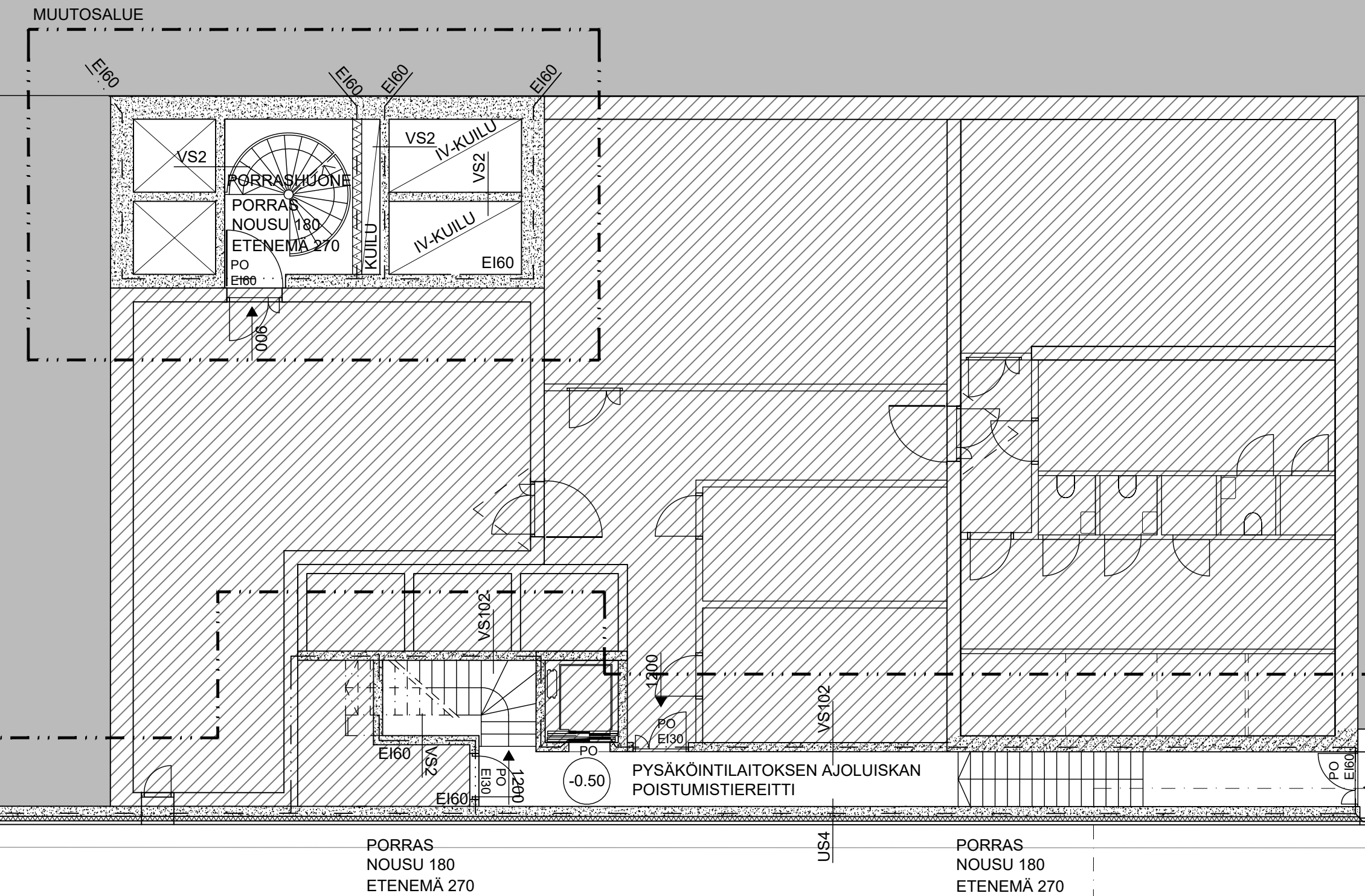
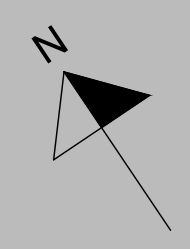
5

9

10

3

PYSÄKÖINTILAITOKSEN PORRASYHTEYDET JA POISTUMISTIET SEKÄ HISSIT LIITTYVÄT OSANA YHTÄÄKÄISESTI RAKENNETTAVAA HOTELLIRAKENNUSTA.
 PYSÄKÖINTILAITOKSEN ILMANVAIHTO- JA SAVUNPOISTOKUILUT NOUSEVAT HOTELLIRAKENNUKSEN LÄPI. ILMANOTTO HOTELLIRAKENNUKSEN SEINÄPINNASTA, POISTOILMAELIN HOTELIN KATOLLA. MOLEMMAT KUILUT TOIMIVAT PYSÄKOINNIN SAVUNPOISTOKUILUINA.

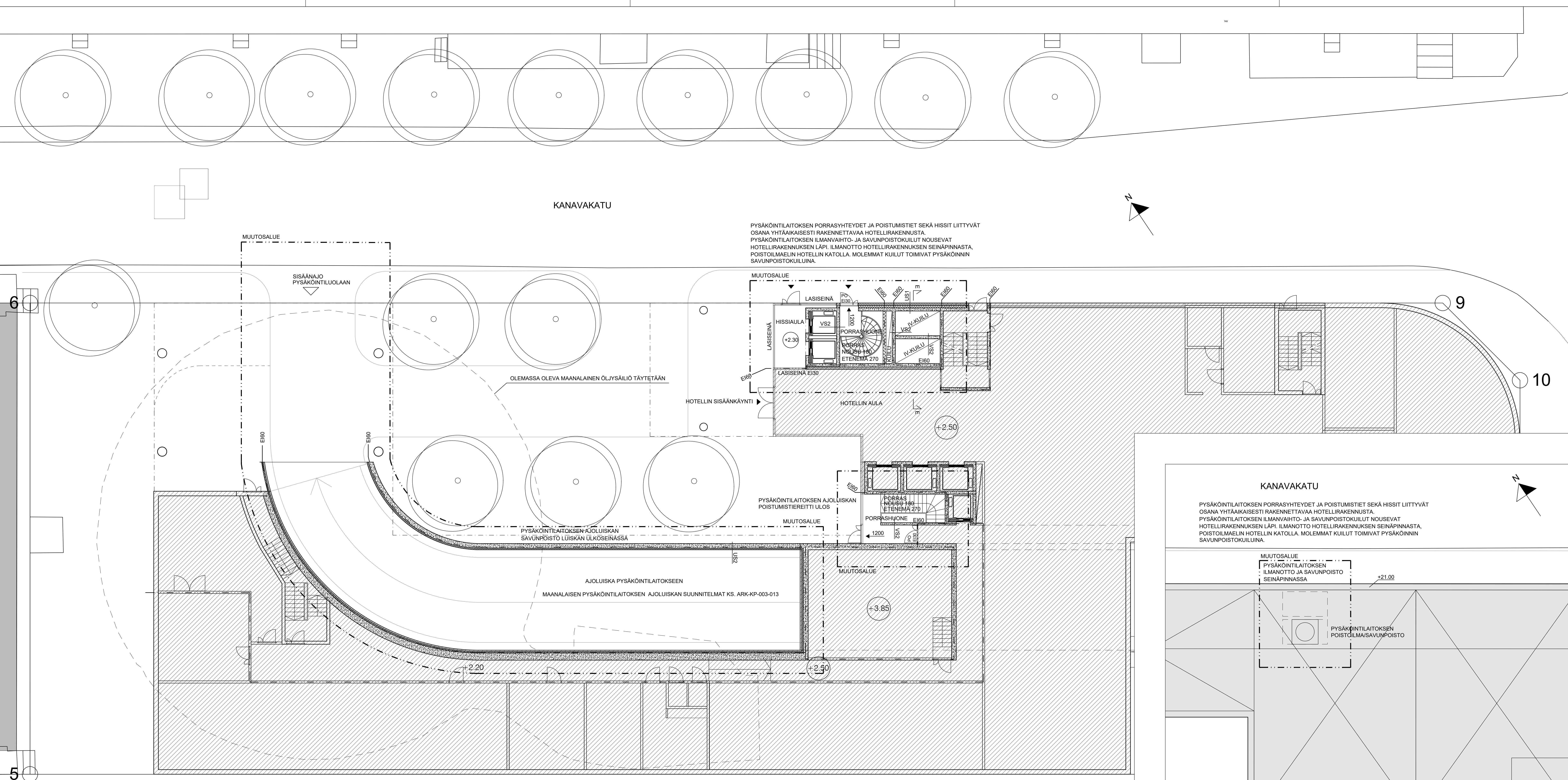


MAANALAISEN PYSÄKÖINTILAITOKSEN AJOLUISKAN RAKENNUSLUPASUUNNITELMAT KS. ARK-KP-003-013

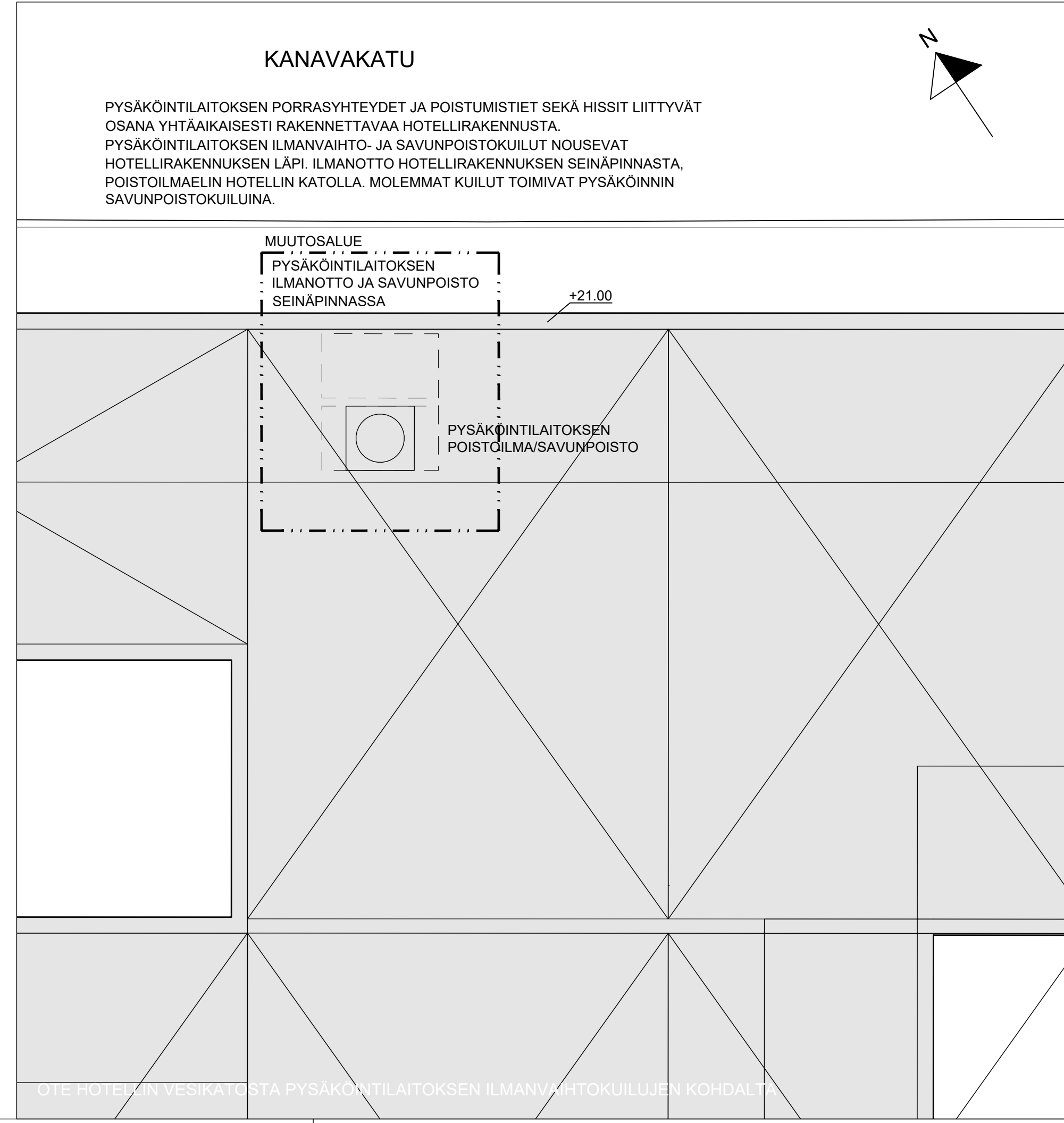
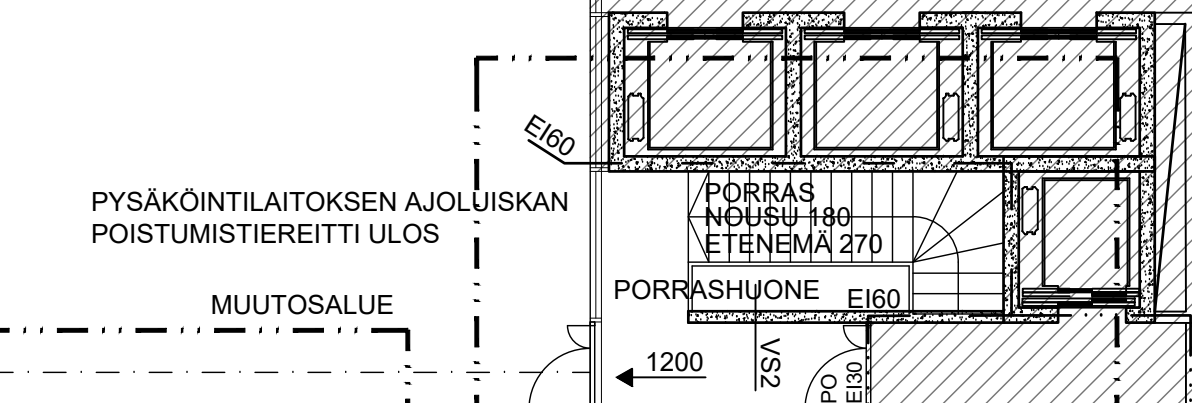
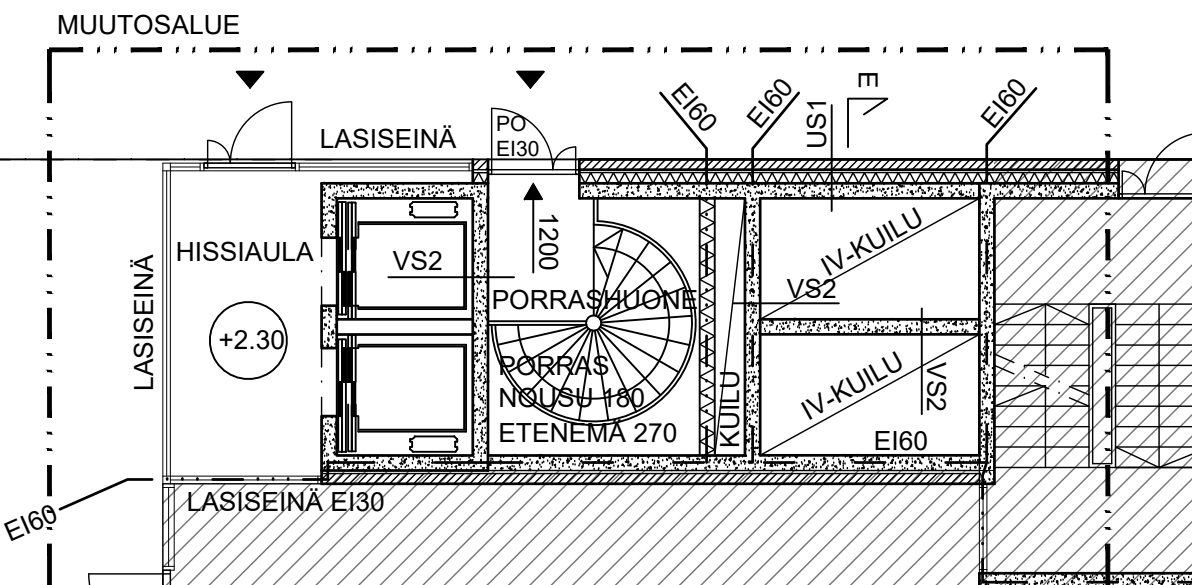
AJOLUISKA
PYSÄKÖINTILAITOKSEEN

kaup. osa 4	kerros 8	tila 8189	viranomaisen asiakasmerkinnät	
aluesuunnitelma Uudisrakennus	aluesuunnitelma Skatta pysäköintilaitos	aluesuunnitelma Kanavakatu 14	00160 Helsinki	
aluesuunnitelma 00160 Helsinki	aluesuunnitelma 00160 Helsinki	aluesuunnitelma 00160 Helsinki	aluesuunnitelma 00160 Helsinki	aluesuunnitelma 00160 Helsinki
aluesuunnitelma 00160 Helsinki	aluesuunnitelma 00160 Helsinki	aluesuunnitelma 00160 Helsinki	aluesuunnitelma 00160 Helsinki	aluesuunnitelma 00160 Helsinki

ARK KP 003-022
28.01.2020 248-KP-003-022.dwg

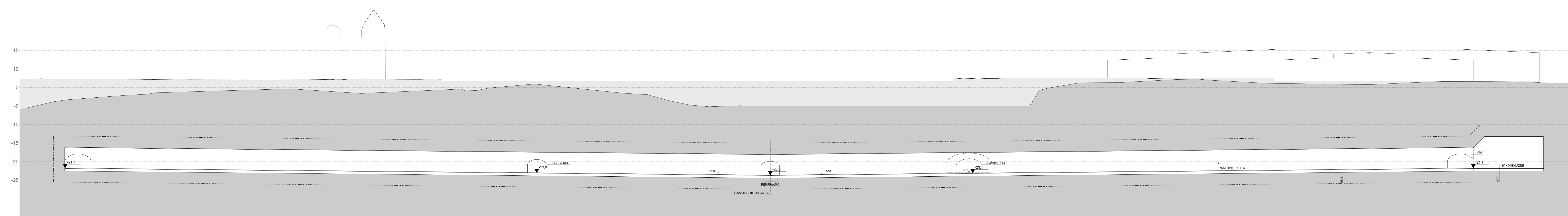


PYSÄKÖINTILAITOKSEN PORRASYHTEYDET JA POISTUMISTIET SEKÄ HISSIT LIITTYVÄT OSANA YHTÄÄKÄISESTI RAKENNETTAVAA HOTELLIRAKENNUSTA. PYSÄKÖINTILAITOKSEN ILMANVAIHTO- JA SAVUNPOISTOKUILUT NOUSEVAT HOTELLIRAKENNUSSEINÄN LÄPI, ILMANOTTO HOTELLIRAKENNUSSEINÄPINNASTA, POISTOILMAELIN HOTELLIN KATOLLA. MOLEMMAT KUILUT TOIMIVAT PYSÄKÖINNIN SAVUNPOISTOKUILUINA.



OTE HOTELIN VESIKATOSTA PYSÄKÖINTILAITOKSEN ILMANVAIHTOKUULUIEN KOHDALTA

kaup. osa 4	kuusi 8189	kuusi 8	viranomaisen asiakasmerkinnät
tilausnumero	Uudisrakennus	Skatta pysäköintilaitos Kanavakatu 14 00160 Helsinki	003-023
Arkkitehti Davidsson Tarketa Oy Kaupinkatu 36, FIN-00100 Helsinki Pekka Niemonen, Rak.arkkitehti 040 359 3374	ADT	ARK KP	003-023

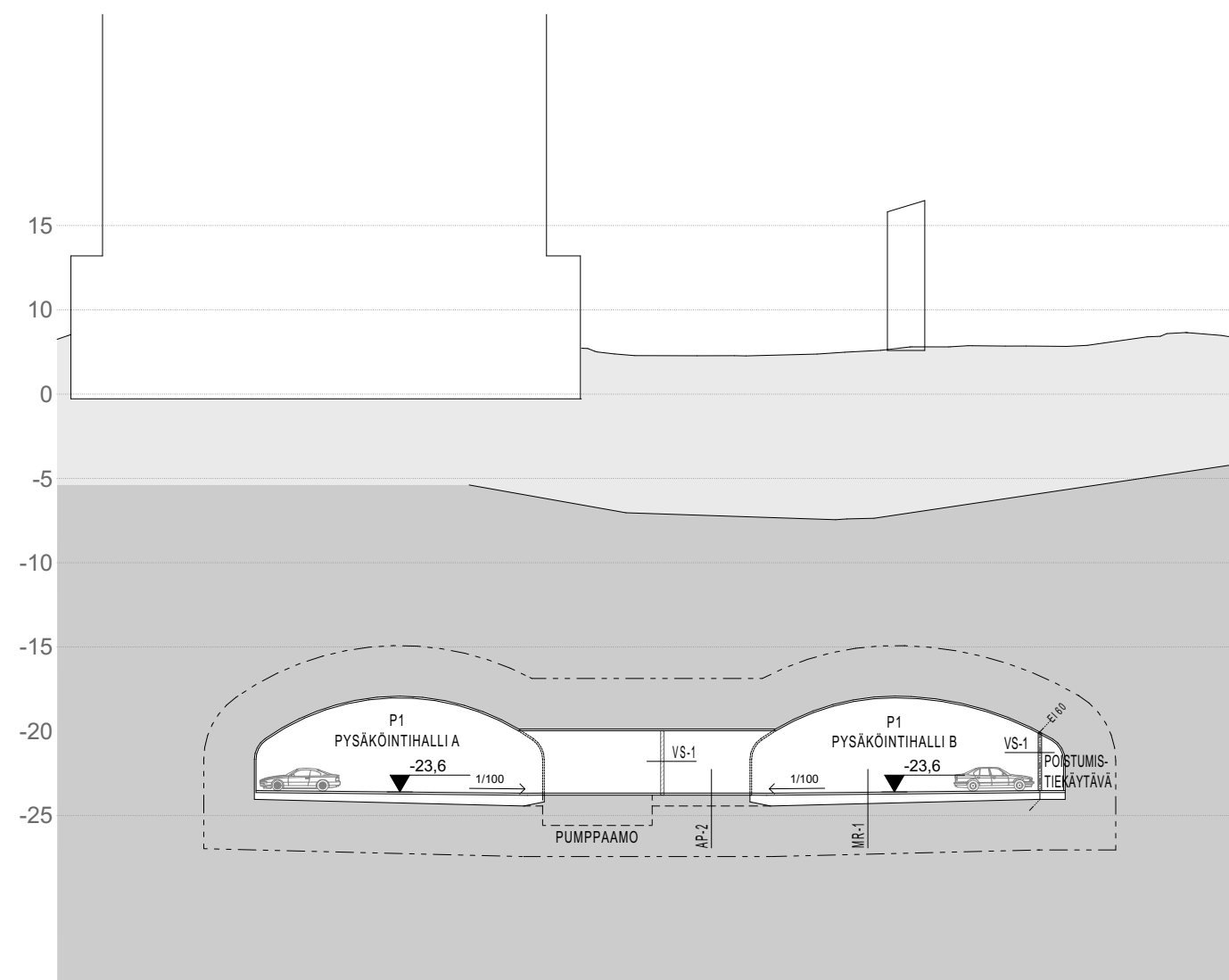


Rakennetyypit on esitetty piirustuksessa ARK-KP-010-001

----- Lupa-alueenraja 3m rakennusalueen ulkopuolella

A	14.04.2020	J.Pajakoski	Teksti täydennys
REV	PVM	SUUNN	MUUTOS

Kaupunki/Kylä	Korttelit/tila	Tontti/No	Viranomaisen merkintöjä
8	8189	4	
Tyypillinen rakennusmuoto	Korkeus- ja koord. järjestelmä		
	N2000		
Rakennuslomake	Piirustus	No	
Uudisrakennus	Pääpiirustus		
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö	Mittakaavat	
Skatta pysäköintilaitos	Leikkaus A-A	1:400	
Kanavakatu 14			
00160 Helsinki			
SITOWISE	Linnoliistie 6D 02500 Espoo p. 020 747 6000 www.sitowise.com	Suunn.ala	Työnumero
suunnittelija	Tarkastaja	ARK	Piir.no
Tilaa	Päivä	ARK-KP-004-001	A
T.N.	Juha Pajakoski, Ark Safa	Päivys	Tiedosto
		28.01.2020	



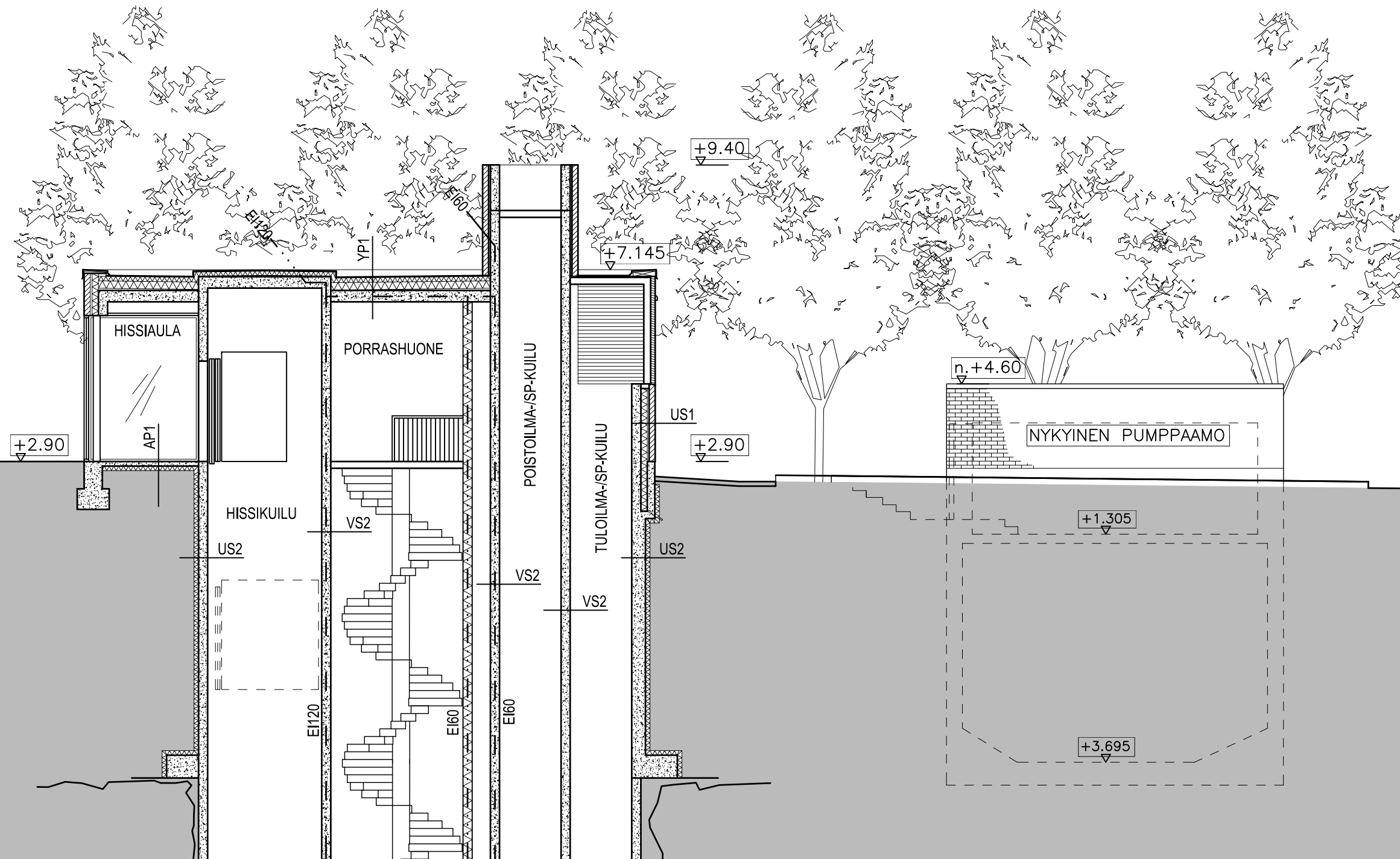
Rakennetyypit on esitetty piirustuksessa ARK-KP-010-001

Lupa-alueenraja 3m rakennusalueen ulkopuolella

A	14.04.2020	J.Pajakoski	Teksti täydennys
REV	PVM	SUUNN	MUUTOS

Kaup./osa/Kylä 8	Kortteli/Tila 8189	Tontti/Rno 4	Viranomaisen merkintöjä	
Pysyvä rakennustunnus			Korkeus- ja koord. järjestelmä N2000	
Rakennustoimenpide Uudisrakennus			Piirustuslaji	No
Rakennuskohteen nimi ja osoite Skatta pysäköintilaitos Kanavakatu 14 00160 Helsinki			Piirustuksen sisältö Leikkaus B-B	Mittakaavat 1:400
SITOWISE Linnoitustie 6D 02600 Espoo p. 020 747 6000 www.sitowise.com		Suunn.alaja ARK	Työnumero	Piir.no ARK-KP-004-002 A
Suunnittelija	Tarkastaja	Tiedostojainti		
Piirtäjä T.N.	Pääsuunnittelija Juha Pajakoski, Ark Safa	Päiväys 28.01.2020	Tiedosto	

KANAVAKATU



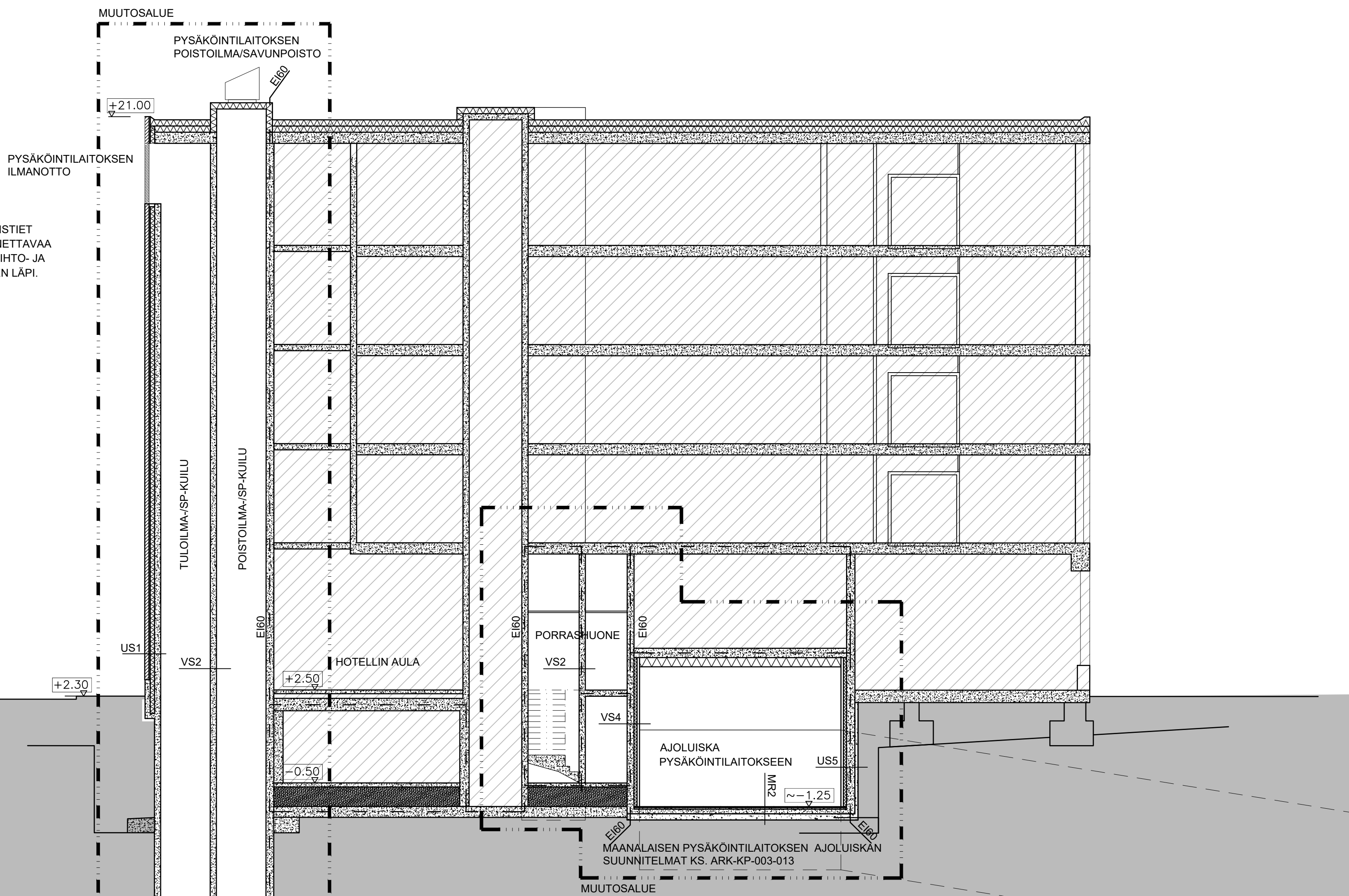
kaup.osa 4	kortteli 8189	tontti 8	viranomaisten arkistointimerkinnot
rakennustoimenpide Uudisrakennus			piirustuslaji Pääpiirustus
rakennuskohteen nimi ja osoite Skatta pysäköintilaitos Kanavakatu 14 00160 Helsinki			mittakaavat Sisäänkäynti, kuilu A Leikkaus D-D 1/100
suunnitteluala	työn numero	piirustuksen numero	muutos
Arkkitiedit Davidsson Tarkela Oy Kasarmikatu 36, FIN-00130 Helsinki tel +358 9 434 206 etunimi.sukunimi@arkdt.fi			ARK KP 004-020
suunnittelija/allekirjoitus Pekka Niemonen, Rak.arkkitehti 040 359 3374			päiväys 28.01.2020
			tiedosto 248-0103-101P.dwg

ADT

Pekka Niemonen

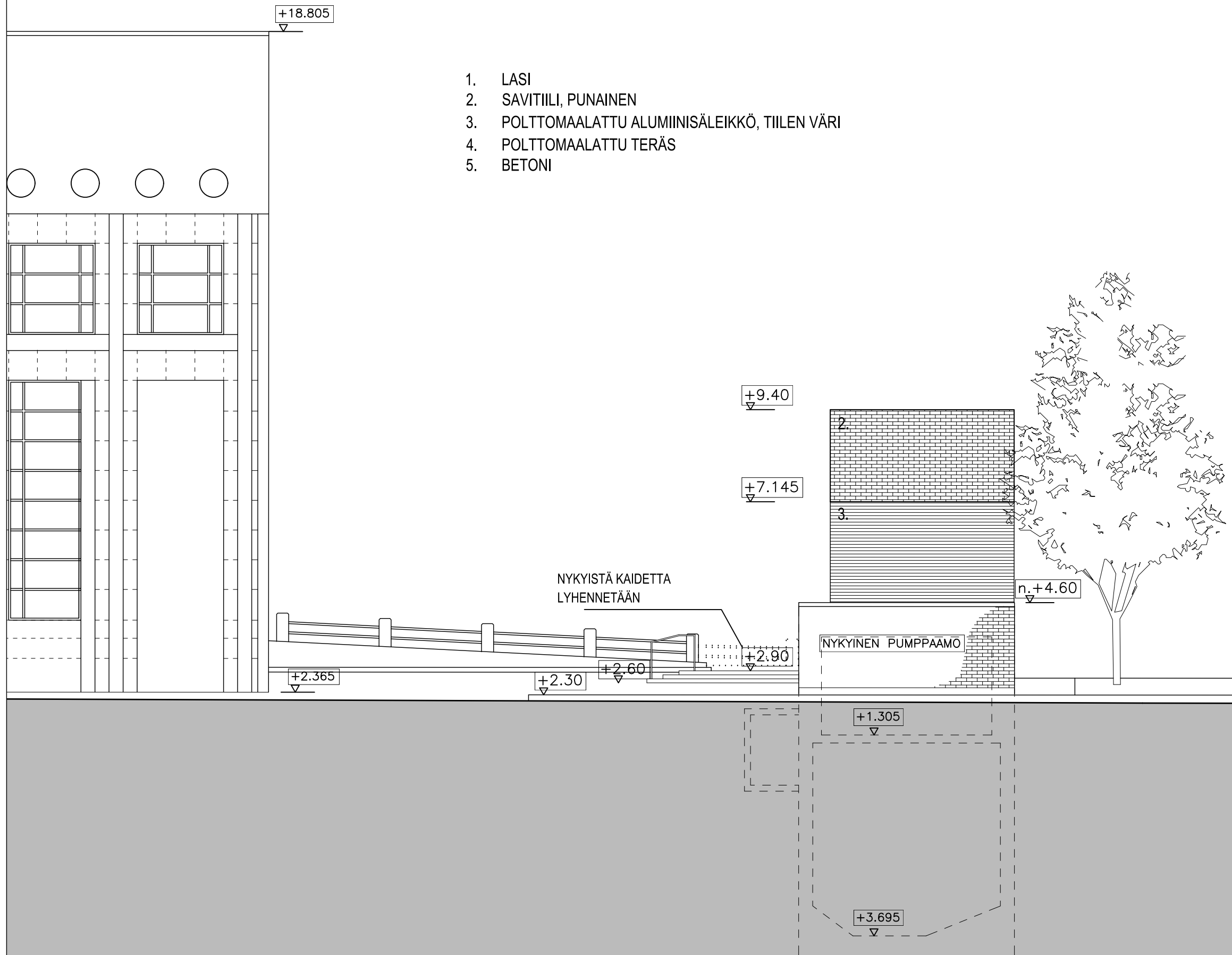
PYSÄKÖINTILAITOKSEN PORRASYHTEYDET JA POISTUMISTIET SEKÄ HISSIT LIITTYVÄT OSANA YHTÄAIKAISESTI RAKENNETTAVAA HOTELLIRAKENNUSTA. PYSÄKÖINTILAITOKSEN ILMANVAIHTO- JA SAVUNPOISTOKUILUT NOUSEVAT HOTELLIRAKENNUKSEN LÄPI. ILMANOTTO HOTELLIRAKENNUKSEN SEINÄPINNASTA, POISTILMAELIN HOTELLIN KATOLLA

KANAVAKATU



kaup. osa 4	kortti 8189	korsti 8	vanomaisen arkistomerkin
rakennuslupa Uudisrakennus	piirustaja Pääpiirustus	juoks. numero 1/100	
rakennuskohteen nimi ja osoite Skatta pysäköintilaitos Kanavakatu 14 00160 Helsinki	piirustuksen sisältö Sisäänkäynti, kuilu C Leikkaus E-E	mittakaava	
Arkkitehti Davidsson Tarkela Oy Kaasimäki 36, FIN-00130 Helsinki tel +358 9 434 206 etunimi.sukunimi@arktd.fi	suunnitteluala Pekka Nieminen	työn numero 248-KP-004-021.dwg	muutos 28.1.2020
	ADT	ARK KP 004-021	

1. LASI
2. SAVITIILI, PUNAINEN
3. POLTTOMAALATTU ALUMIINISÄLEIKKÖ, TIILEN VÄRI
4. POLTTOMAALATTU TERÄS
5. BETONI

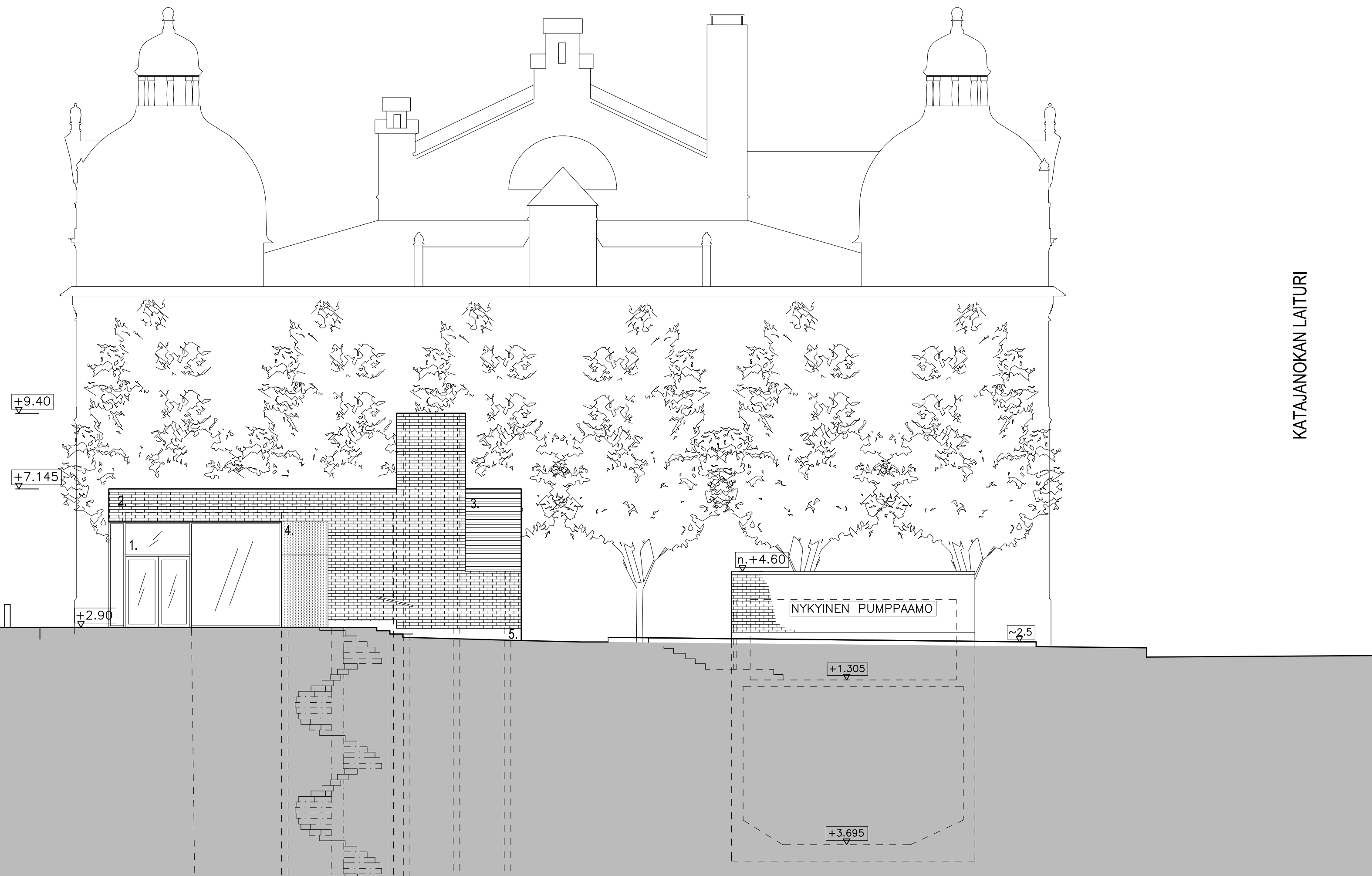


SATAMAKATU

kaup.osa 4	kortteli 8189	tonniti 8	viranomaisten arkistointimerkinnot
rakennustoimenpide Uudisrakennus	rakennuskohteen nimi ja osoite Skatta pysäköintilaitos Kanavakatu 14 00160 Helsinki	piirustuslaji Pääpiirustus	mittakaavat 1/100
suunnitteluala	työn numero	piirustuksen numero	muutos
Arkkitehdit Davidsson Tarkela Oy Kasarmikatu 36, FIN-00130 Helsinki tel +358 9 434 206 etunimi.sukunimi@arkdt.fi	<i>Pekka Niemonen</i>	ARK KP 006-020	juoks. numero
suunnittelija/allekirjoitus Pekka Niemonen, Rak.arkkitehti 040 359 3374	päiväys 28.01.2020	liedosto 248-0103-101P.dwg	

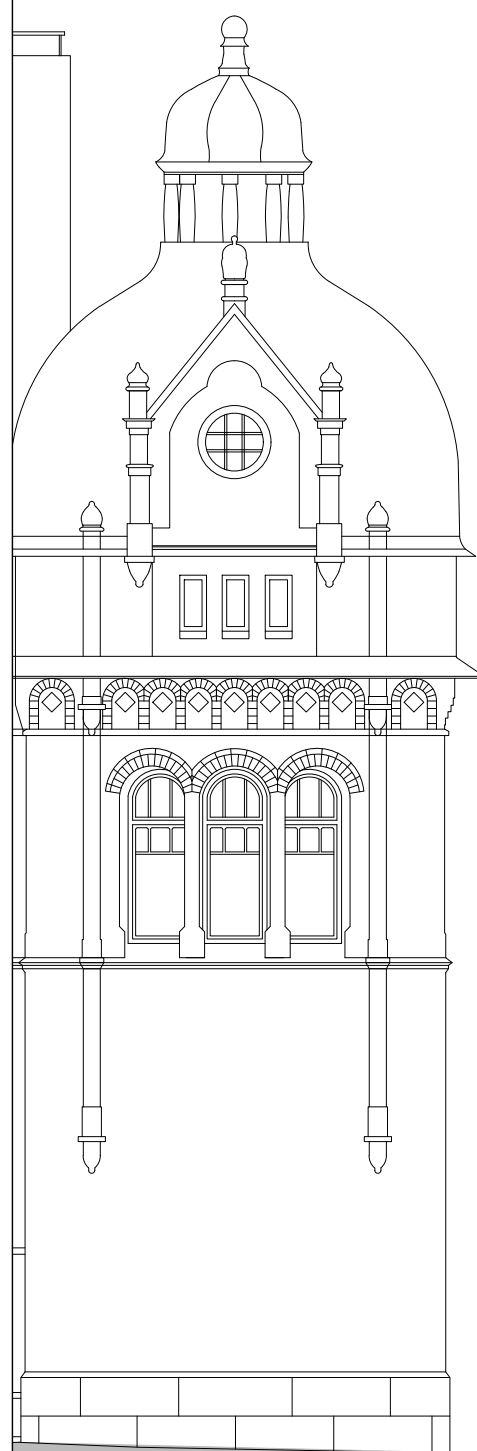
1. LASI
2. SAVITIILI, PUNAINEN
3. POLTTOMAALATTU ALUMIINISÄLEIKKÖ, TIILEN VÄRI
4. POLTTOMAALATTU TERÄS
5. BETONI

KANAVAKATU



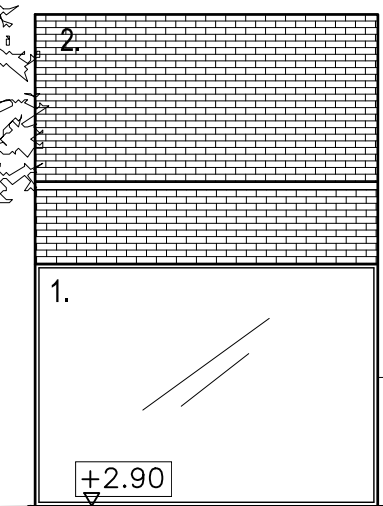
KATAJANOKAN LAITURI

kaup.osa 4	kortteli 8189	tontti 8	viranomaisten arkistointimerkinnot
rakennustoimenpide Uudisrakennus	piirustuslaji Pääpiirustus	juoks. numero	
rakennusköhteen nimi ja osoite Skatta pysäköintilaitos Kanavakatu 14 00160 Helsinki	piirustuksen sisältö Sisäänkäynti, kuilu A Julkisivu luoteeseen	mittakaavat 1/100	
Arkkitehdit Davidsson Tarkela Oy Kasarmikatu 36, FIN-00130 Helsinki tel +358 9 434 206 etunimi.sukunimi@arkdt.fi	suunnitteluala työn numero piirustuksen numero muutos	ARK KP 006-021	
suunnittelija/allekirjoitus Pekka Niemonen, Rak.arkkitehti 040 359 3374	päiväys 28.01.2020	liedosto 248-0103-101P.dwg	



1. LASI
2. SAVITILI, PUNAINEN
3. POLTTOMAALATTU ALUMINISÄLEIKKÖ, TIILEN VÄRI
4. POLTTOMAALATTU TERÄS
5. BETONI

SATAMAKATU



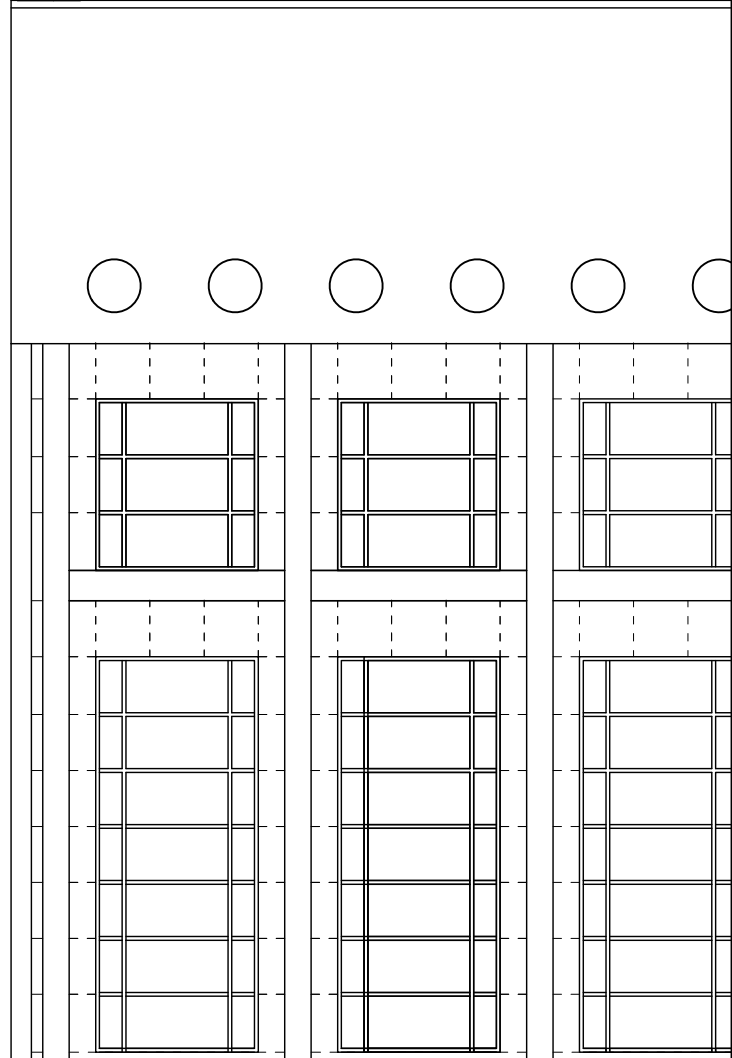
+9.40

+7.145

+2.90

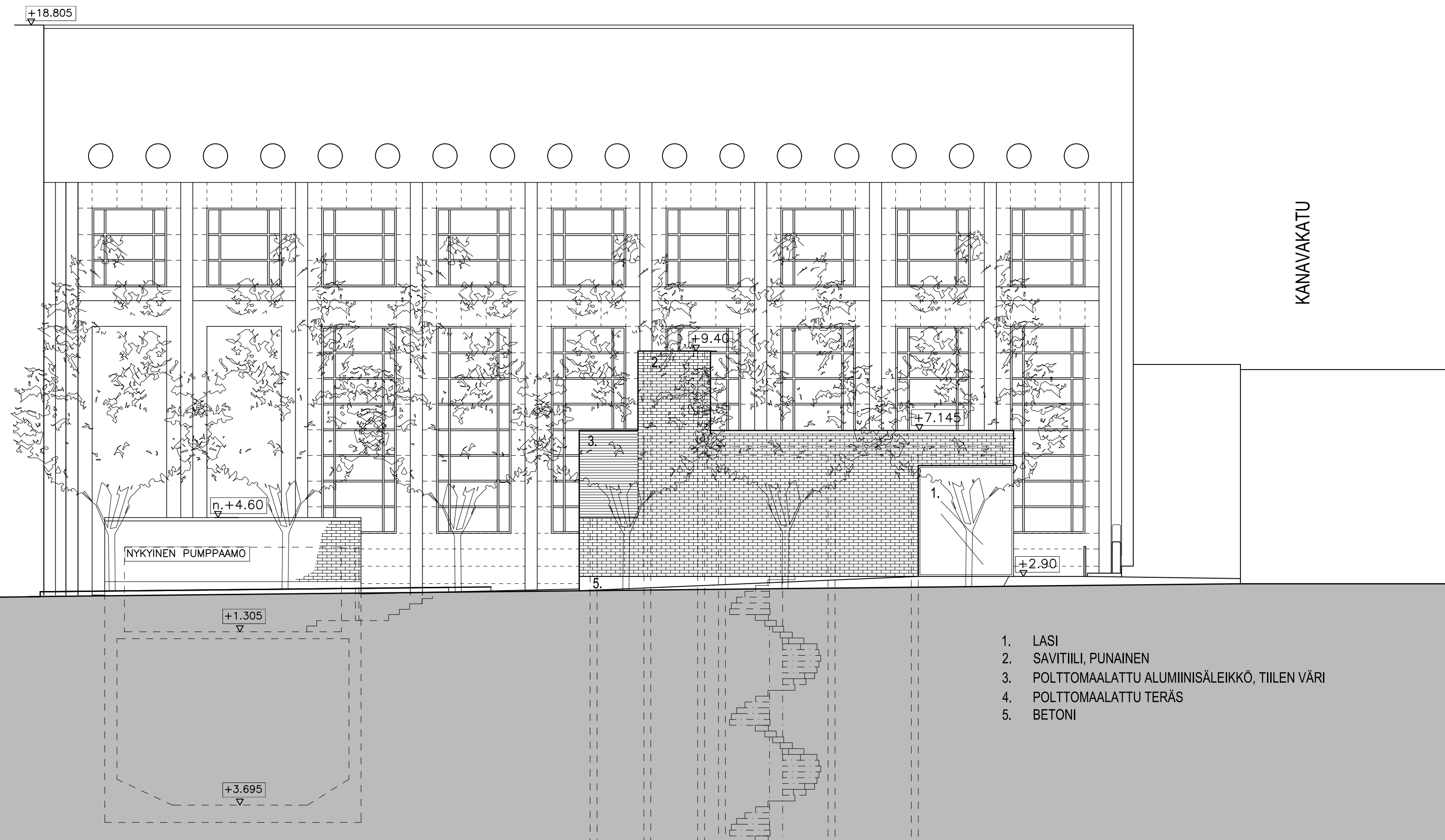
NYKYISTÄ KAIDETTA
LYHENNETÄÄN

+18.805



kaup.osa 4	kortteli 8189	tontti 8	viranomaisten arkistointimerkinnot
rakennustoimenpide Uudisrakennus	piirustuslaji Pääpiirustus	juoks. numero	
rakennusköhteen nimi ja osoite Skatta pysäköintilaitos Kanavakatu 14 00160 Helsinki	piirustuksen sisältö Sisäänkäynti, kuilu A Julkisivu koilliseen	mittakaavat 1/100	
suunnitteluala Arkkitehdit Davidsson Tarkela Oy Kasarmikatu 36, FIN-00130 Helsinki tel +358 9 434 206 etunimi.sukunimi @ arkt.fi	työn numero ARK KP 006-022	piirustuksen numero	muutos
suunnittelija/allekirjoitus Pekka Niemonen, Rak.arkkitehti 040 359 3374	päiväys 28.01.2020	liedosto 248-0103-101P.dwg	

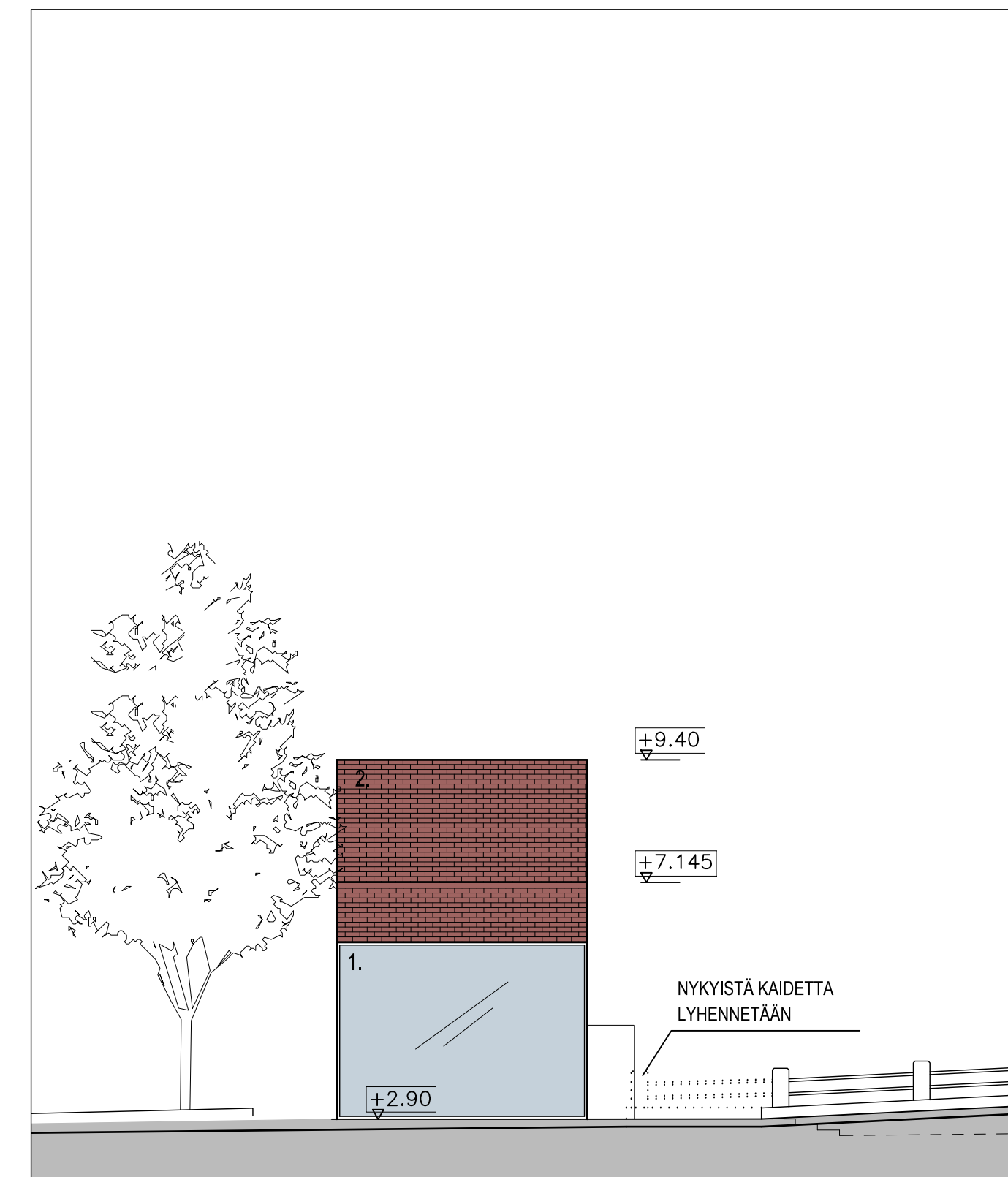
KATAJANOKAN LAITURI



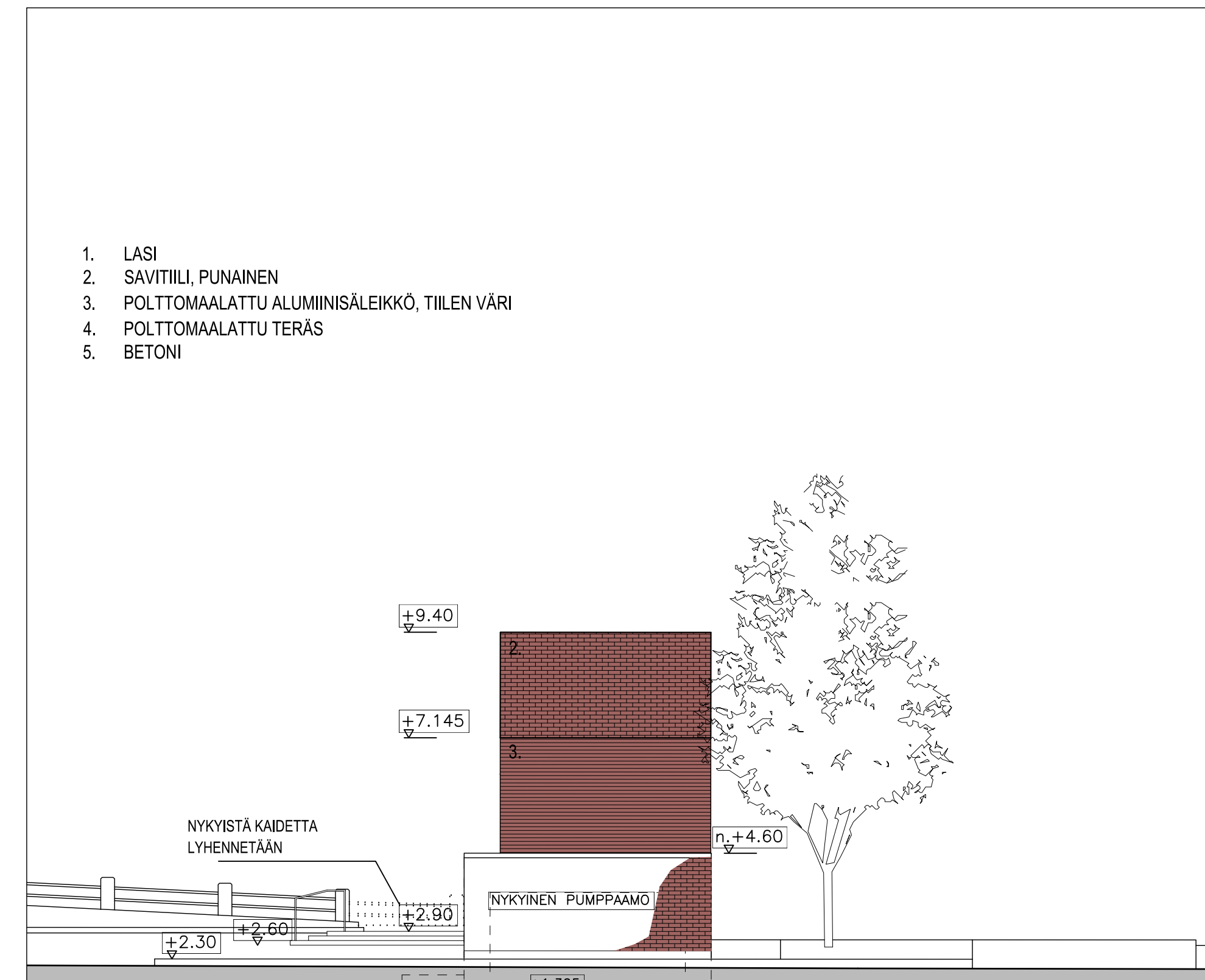
1. LASI
2. SAVITIILI, PUNAINEN
3. POLTTOMAALATTU ALUMIINISÄLEIKKÖ, TIILEN VÄRI
4. POLTTOMAALATTU TERÄS
5. BETONI

JULKISIVU KAAKKOON

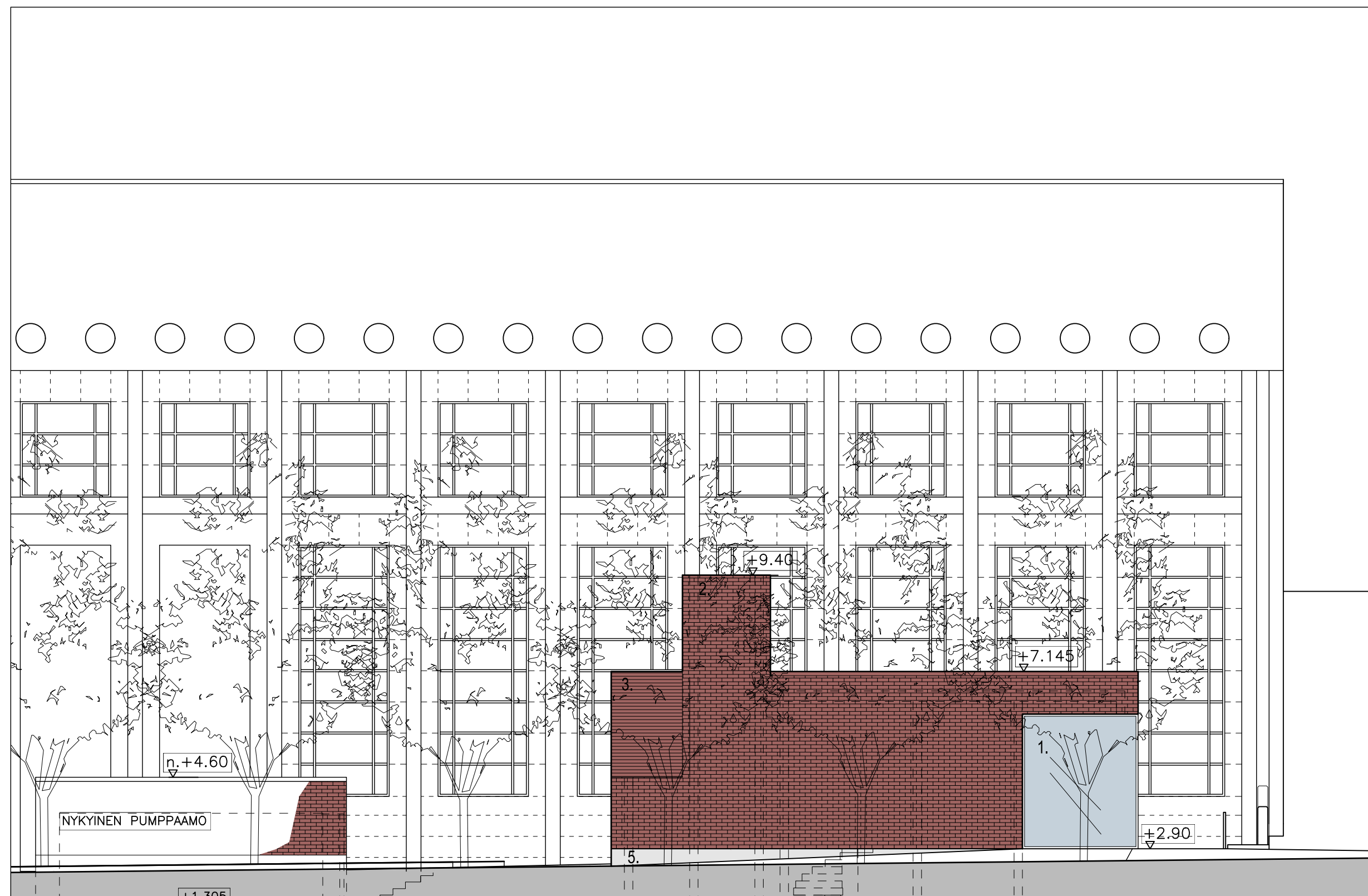
kaup.osa	kortteli	tonniti	viranomaisten arkistointimerkinnot
4	8189	8	
rakennustoimenpide	piirustuslaji		juoks. numero
Uudisrakennus	Pääpiirustus		
rakennusköhteen nimi ja osoite	piirustuksen sisältö		mittakaavat
Skatta pysäköintilaitos	Sisäänkäynti, kuilu A		1/100
Kanavakatu 14	Julkisivu kaakkoon		
00160 Helsinki			
suunnitteluala	työn numero	piirustuksen numero	muutos
Arkkitehdit Davidsson Tarkela Oy			
Kasarmikatu 36, FIN-00130 Helsinki			
tel +358 9 434 206			
etunimi.sukunimi@arkdt.fi			
suunnittelija/allekirjoitus			
Pekka Niemonen, Rak.arkkitehti 040 359 3374			
ADT	ARK KP	006-023	
päiväys	liedosto		
28.01.2020	248-0103-101P.dwg		



JULKISIVU KOLLISEEN



JULKISIVU LOUNAASEEN



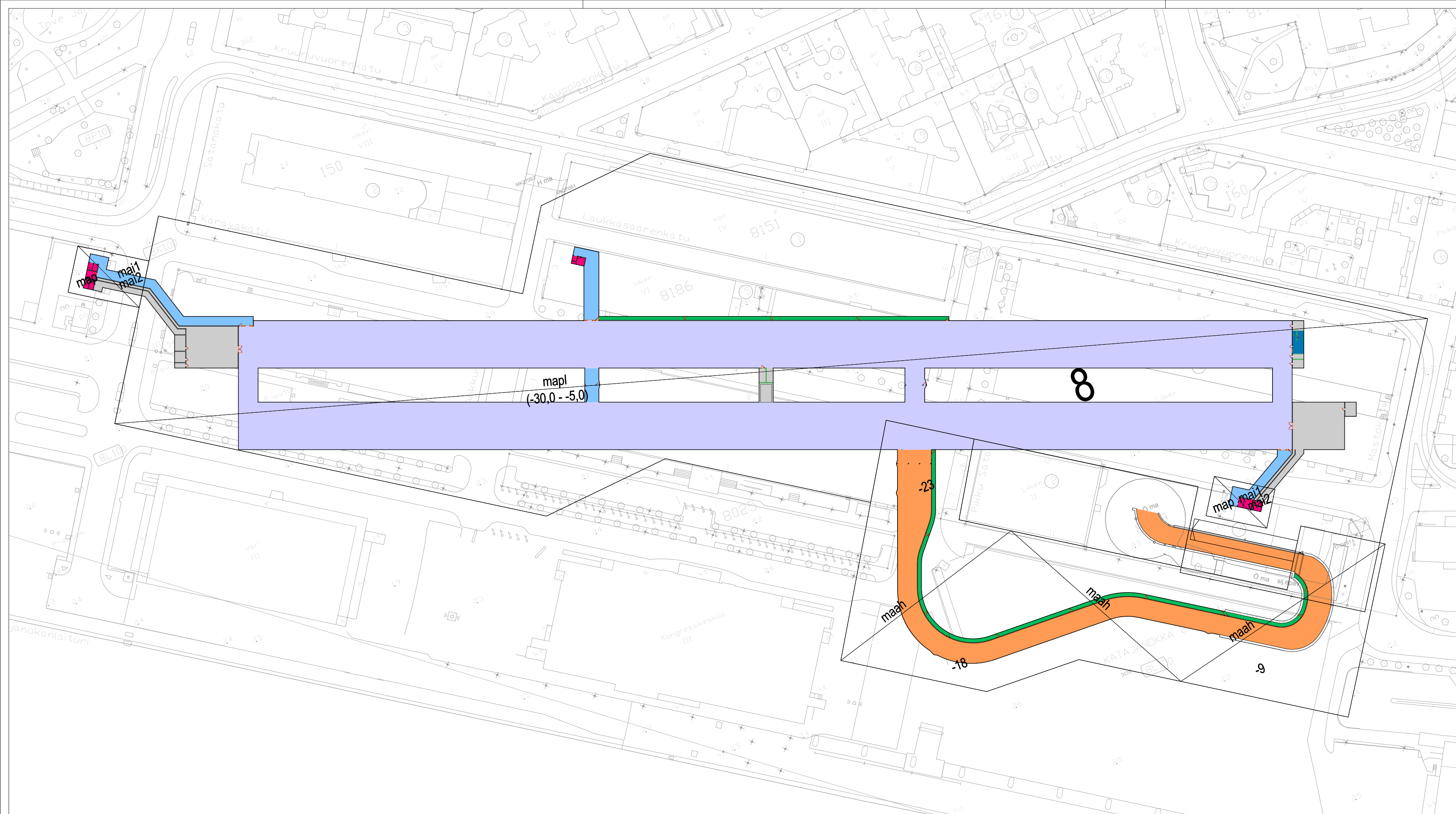
JULKISIVU KAAKKOON



JULKISIVU LUOTEeseen

1. LASI
2. SAVITILI, PUNAINEN
3. POLTTOMAALATTU ALUMIINISÄLEIKKÖ, TIILEN VÄRI
4. POLTTOMAALATTU TERÄS
5. BETONI

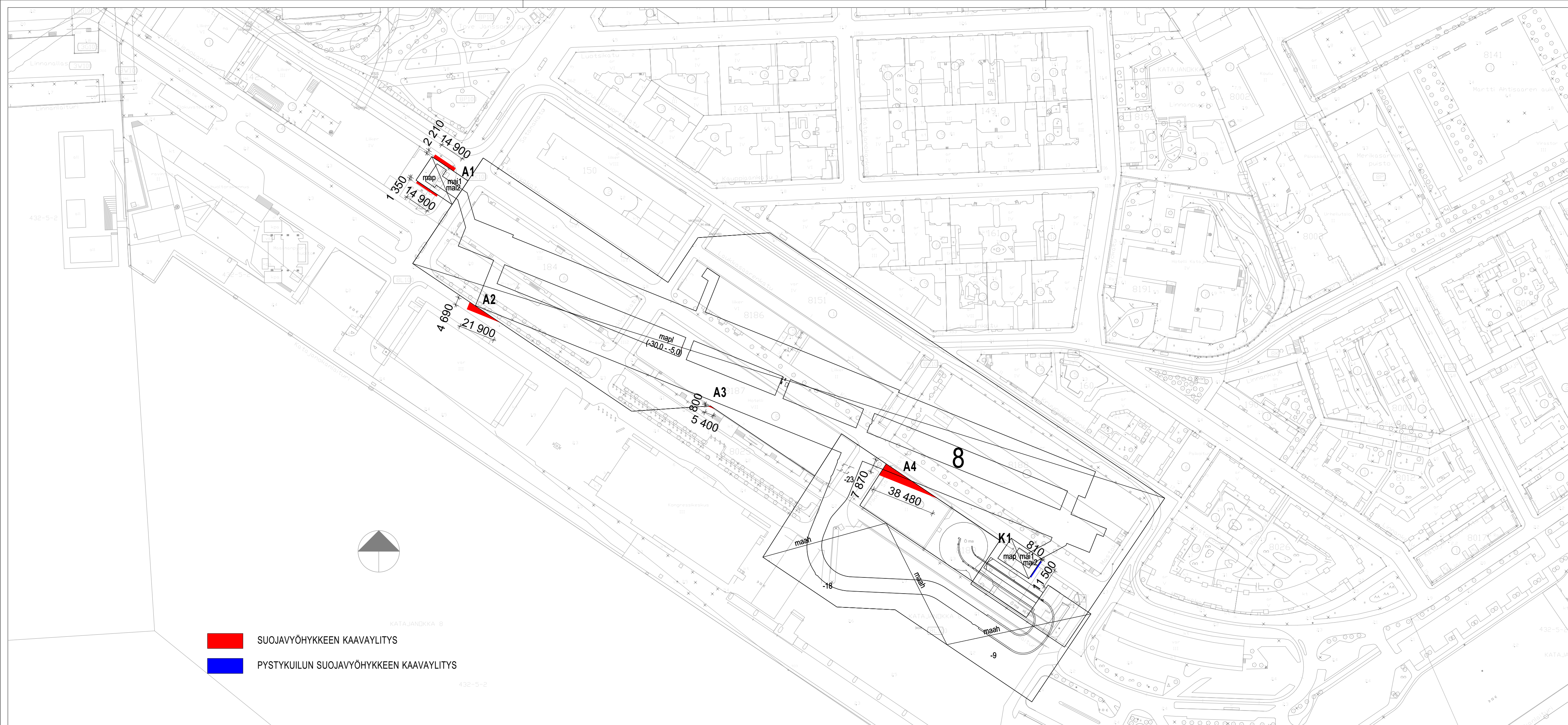
kaup.osa	kortteli	tori	viranomaisen arkkistointimerkinnät
4	8189	8	
rakennuslompe	piirustus	juoks. numero	
Uudisrakennus	Pääpiirustus		
rakennuskohteen nimi ja osoite	piirustuksen sisältö	mittakaavat	
Skatta pysäköintilaitos	Sisäänkäynti, kuilu A	1/100	
Kanavakatu 14	Havainnekuva, julkisivut		
00160 Helsinki			
Arkkitehdit Davidsson Tarkela Oy	suunnitelu	työn numero	piirustuksen numero
Kasarmkatu 36, FIN-00130 Helsinki			muutos
tel +358 9 434 206			
etunimi.sokunimi @arkki.fi			
suunnittelija/allekirjottaja	Pekka Niemonen		
Pekka Niemonen, Rak.arkkitehti 040 359 3374			
	ADT	ARK KP	006-025
		päiväys	teostus
		28.01.2020	248-0103-101P.dwg



- AJOTUNNELI
- PYSÄKÖINTILAITOS
- TEKNINEN TILA
- HENKILÖYHTEYS
- POISTUMISTIEKÄYTÄVÄ
- VALVOMO
- KUILU

A	14.04.2020	J.Pajakoski	Ajotunnelin muutos
REV	PVM	SUUNN	MUUTOS

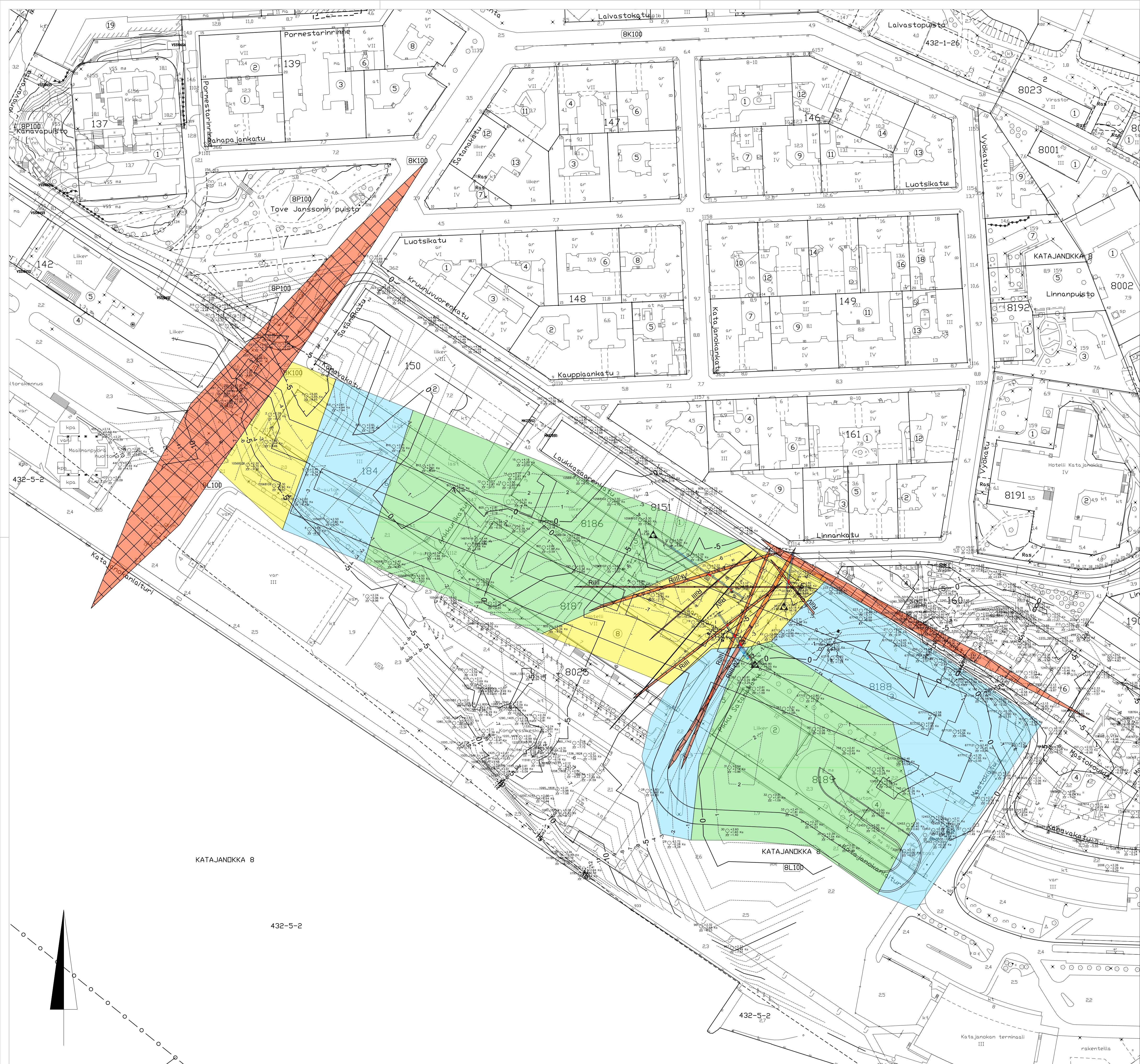
Kaup.osa/Kylä	Kortteli/Tila	Tontti/Rno	Viranomaisen merkintöjä
8	8189	4	
Pysyvä rakennustunnus			Korkeus- ja koord. järjestelmä N2000
Rakennustoimenpide			Piirustustyyppi No
Uudisrakennus			Pääpiirustus
Rakennuskohteen nimi ja osoite			Piirustuksen sisältö
Skatta pysäköintilaitos			Sijaintipiirustus
Kanavakatu 14			Mittakaavat 1:1000
00160 Helsinki			
SITOWISE	Linnolustie 6D 02600 Espoo p. 020 747 6000 www.sitowise.com	Suunn.ala	Työnumero
Suunnittelija	Tarkastaja	ARK	Piir.no
Piirtäjä	Pääsuunnittelija		ARK-KP-009-001 A
T.N.	Juha Pajakoski, Ark Safa	Tiedostojainti	Muutos
		Päiväys	Tiedosto
		28.01.2020	



- SUOJAVYÖHYKKEEN KAAVAYLITYS
- PYSTYKUILUN SUOJAVYÖHYKKEEN KAAVAYLITYS

A	14.04.2020	J.Pajakoski	Ajotunnein muutos
REV	PVM	SUUNN	MUUTOS

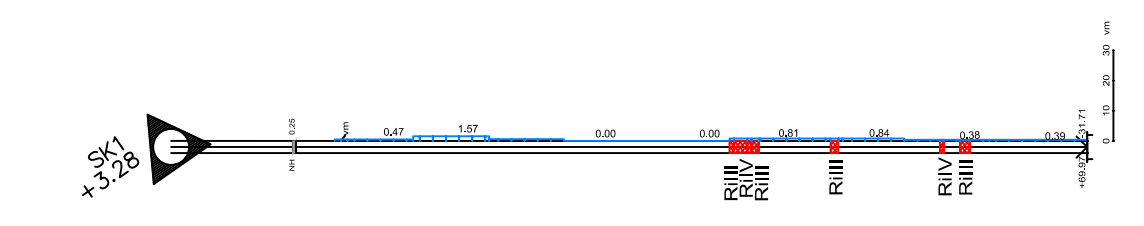
Kaup.osa/Kylä 8	Kortteli/Tila 8189	Tontti/Rno 4	Viranomaisen merkintöjä
Pysyvä rakennustunnus			Korkeus- ja koord. järjestelmä N2000
Rakennustoimenpide Uudisrakennus			Piirustuslaji Pääpiirustus
Rakennuskohteen nimi ja osoite Skatta pysäköintilaitos Kanavakatu 14 00160 Helsinki			Piirustuksen sisältö Poikkeamat kaavasta
			Mittakaavat 1:1500
		Suunn.ala	Työnnumero
		ARK	Piir.no ARK-KP-009-002 A
		Tiedostojainti	Muutos
Piirtäjä T.N.	Pääsuunnittelija Juha Pajakoski, Ark Safa	Päiväys 28.01.2020	Tiedosto



Tulkittu kalliolaatu
Q-luokituksen mukaisesti

- Hyvä
- Kohtalainen
- Heikko
- Varsin heikko

Kallioperän tulkittu rikkonaisuusvyöhyke



Kallionäyttekairaus

- vesimenekkiarvot sinisellä viivalla ja numeroarvolla
- rikkonaisuusvyöhykkeet punaisella rasterilla ja rikkonaisuusluokka teksti

Esitetyt geologiset rakenteet ja kalliolaatualueet voivat olla eri asentoisia, muotoisia ja kokoisia, ja niiden lisäksi alueella esiintyy muitakin geologisia rakenteita.

Piirustuksessa on esitetty kaikki hankealueella tehdyt kallionäyttekairaukset sekä pohjatutkimuksista ne tutkimuspisteet joista on saatu kalliovarmistus.

KATAJANOKKA 8

432-5-2

Kaup.osa/Kylä	Korttelit/tila	Tontti/Rno	Viranomaisen merkintä
8	8189	4	
Pyövä rakennustunnus	Korkeus- ja koord. järjestelmä	No	
	N2000 / ETRS-GK25		
Rakennusvaihe	Pääsuojat	Mittakaavat	
Uudisrakennus	Pääpiirustus	1:1000	
Rakennuskohteen nimi ja osoite	Piirustuksen sisältö		
Skatta pysäköintilaitos	Kallioperätutkimus- ja kalliolaatukartta		
Kanavakatu 14			
00160 Helsinki			
SITOWISE	Tuulikuja 2 02100 Espoo 020 74 6200 www.sitowise.com	Summa/ala	Työnumero
Suunnittelija	Tarkastaja	Tiedostosi jano	Piir.no
Maailmanpysäköinti	Tuomas Jokela, FM		ARK-KP-009-003
Piirittäjä	Vast.suor/Hyväksyjä	Päiväys	Muutos
T.J.	Tuomas Jokela, FM	28.1.2020	ARK-KP-009-003
			Tiedosto

SITOWISE

Linnoitustie 6D
02600 Espoo
p. 020 747 6000
www.sitowise.com

Skatta pysäköintilaitos
Kanavakatu 14
00160 Helsinki

ARK-KP-009-004 esteettömyyskaavio

J.P. 28.01.2020

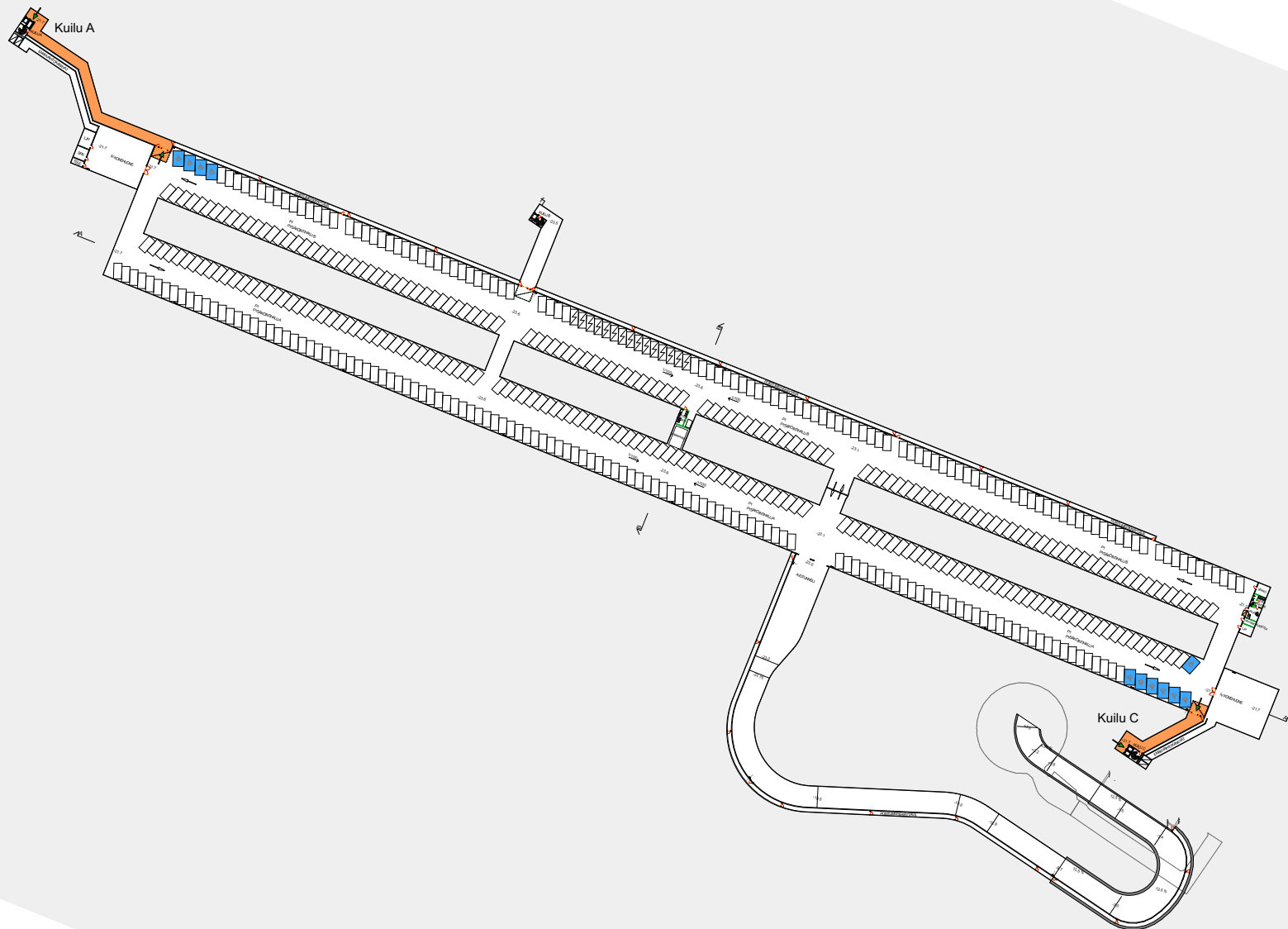
Esteettömyys selvitys

Maanalaiseen pysäköintilaitokseen rakennetaan 500 autopaikan yksitasoinen pysäköintilaitos sekä näitä palvelevat ajoneuvo-, henkilö- ja tekniikan pysty- sekä vaakayhteydet. LE-autopaikkoja on yhteensä 11 kpl, joista sijoitetaan kumpaakin päähän puysäköintilaitosta sisäänkäyntien läheisyyteen. LE-autopaikojen pituus- ja sivuttaiskaltevuus on n. 1%.

Toiminnallisesti hanke sisältää yhden sisään- ja ulosajotunnelin. Pysäköintilaitoksen kaikki yleisötilat on rakennettu yhteen tasoon.

Pysäköintilaitoksen hisseistä ja niiden aulatiloista pääsee esteettömästi RakMK F1:n mukaisesti parkkitiloihin. Palo-ovissa välttämättömät kynnykset ja reunukset ovat enintään 20mm korkeita.

Juha Pajakoski, arkkitehti SAFA



Pysäköintitaso P1

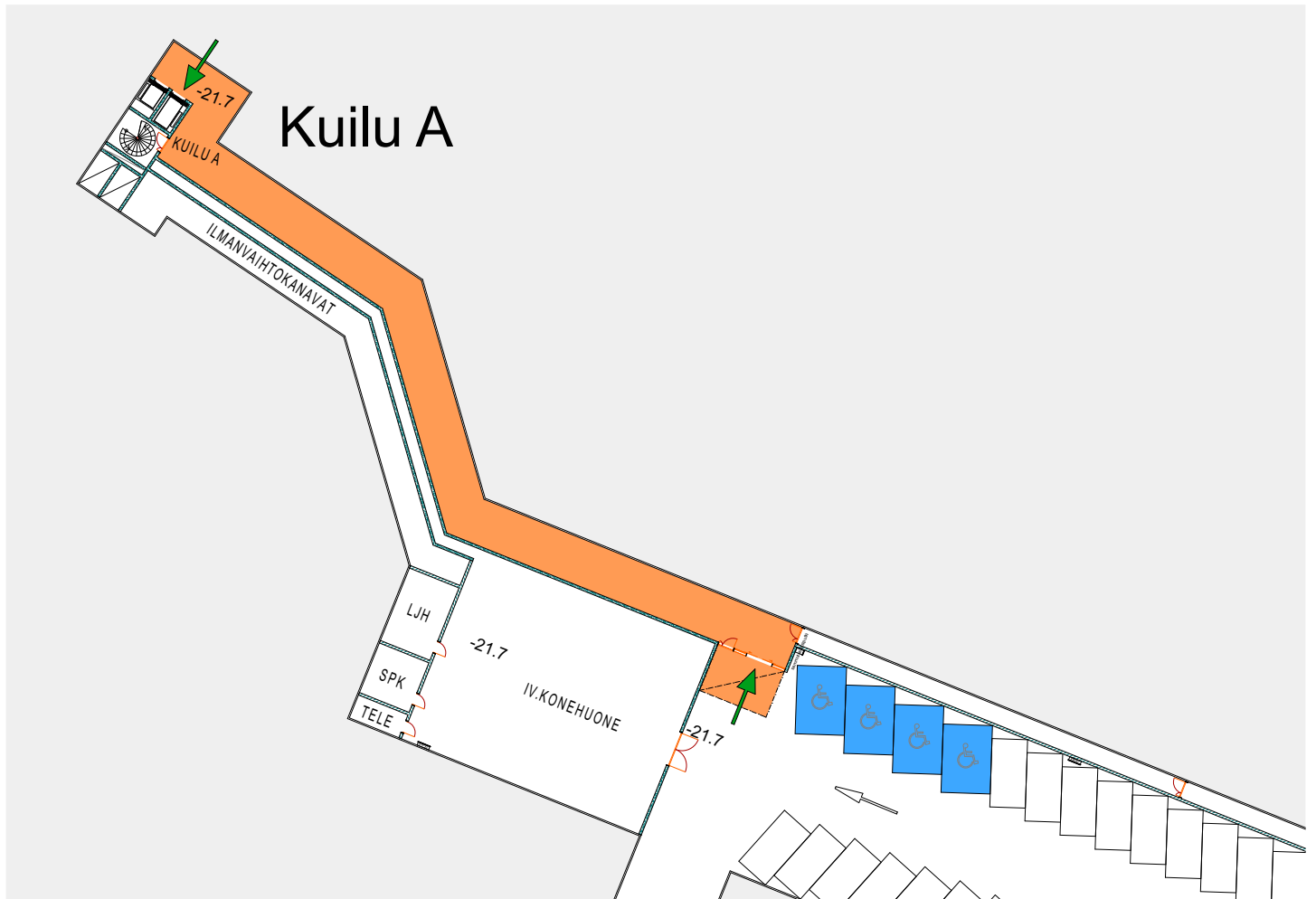
KUILU A

Kuilussa on yksi 8h ja yksi 13h henkilöhissi maan pinnalle. Hissien varustetaso Esteetön hissi SFS - EN 81-70-standardin mukainen ja SFS - EN 81-72-standardin mukainen palomieshissi. Hissikorin mitat: leveys 1100 mm, syvyys 1900 mm ja leveys 1100 mm, syvyys 1400 mm
Ovileveys 1000 mm

Hissin edessä pyörähdysympyrä halk. min. 1500 mm.

Kuilulle on esteetön pääsy parkkihallista. Hissilaulan liukuovet ovat automaattioivia.

Kuilun läheisyydessä on 4 liikuntaesteisten autopaikkaa (LE-AP) , leveys 3600 x pituus 5000mm. Nämä pysäköintiruudut maalataan lattiaan sinisellä värillä ja merkintä ISA-tunnuksella. Autopaikan lattiapinnassa vähintään 500mm ISA-tunnus kontrastivärein ja kiinteä pystyopaste näkyvällä korkeudella. Jalankulkuväylä on samassa talossa kuin parkkihallin lattia.



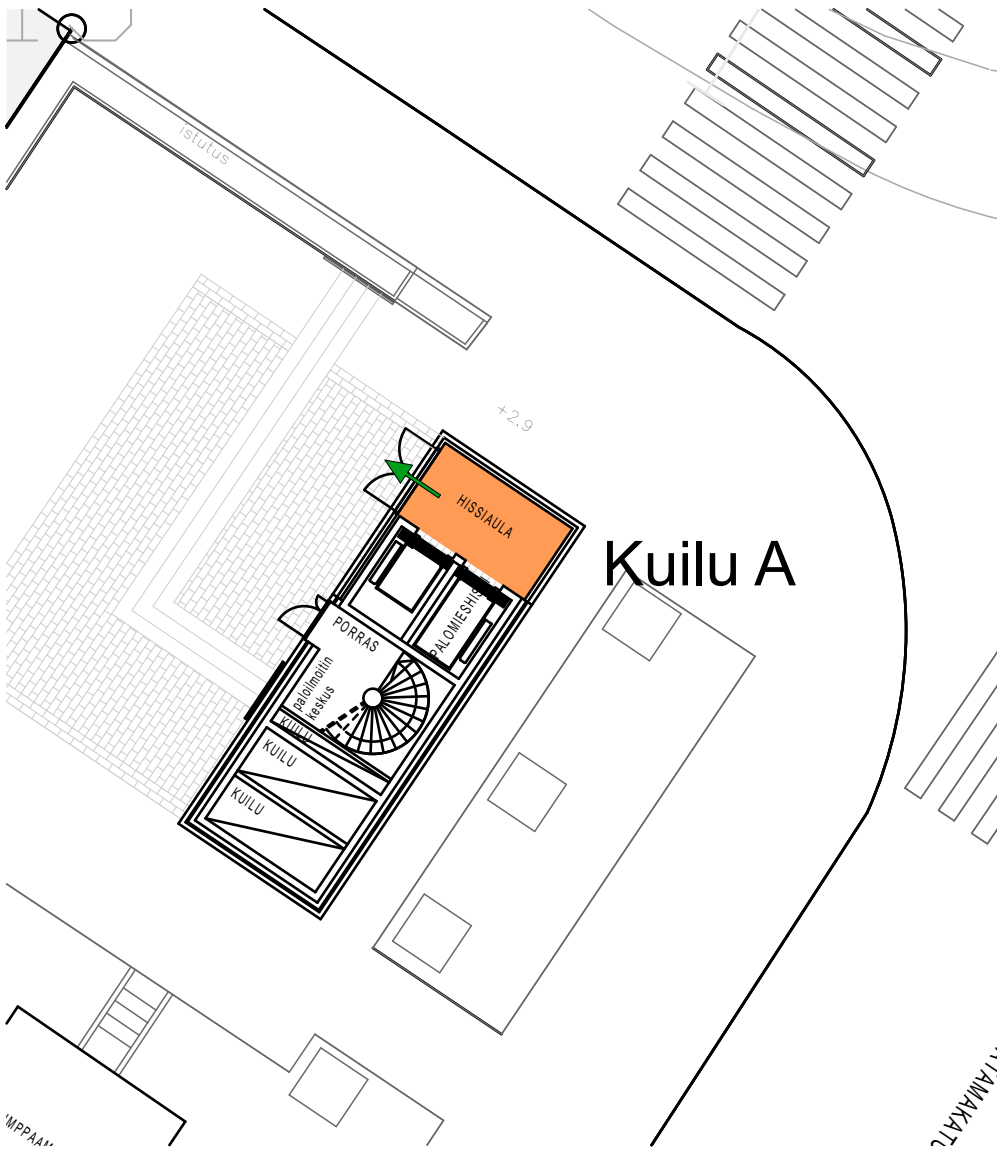
Pysäköintitaso P1

KUILU A

Kuilussa on yksi 8h ja yksi 13h henkilöhissi maan pinnalle. Hissien varustetaso Esteetön hissi SFS - EN 81-70-standardin mukainen ja SFS - EN 81-72-standardin mukainen palomieshissi. Hissikorin mitat: leveys 1100 mm, syvyys 1900 mm ja leveys 1100 mm, syvyys 1400 mm
Ovileveys 1000 mm

Hissin edessä pyörähdysympyrä halk. min. 1500 mm.

Kuilulle on esteetön pääsy kadulta.



Maantaso

SITOWISE

Linnoitustie 6D
02600 Espoo
p. 020 747 6000
www.sitowise.com

Skatta pysäköintilaitos
Kanavakatu 14
00160 Helsinki

ARK-KP-009-004 kuilu A, maantaso

1:200

J.P. 28.01.2020

KUILU C

Kuilussa on kaksi 8h henkilöhissiä maan pinnalle. Hissien varustetaso Esteetön hissi SFS - EN 81-70-standardin mukainen. Hissikorin mitat: leveys 1100 mm, syvyys 1400 mm
Ovileveys 1000 mm

Hissin edessä pyörähdysympyrä halk. min. 1500 mm.

Kuilulle on esteetön pääsy parkkihallista. Hissilaulan liukuovet ovat automaattioivia.

Kuilun läheisyydessä on 7 liikuntaesteisten autopaikkaa (LE-AP) , leveys 3600 x pituus 5000mm. Nämä pysäköintiruudut maalataan lattiaan sinisellä värillä ja merkintä ISA-tunnuksella. Autopaikan lattiapinnassa vähintään 500mm ISA-tunnus kontrastivärein ja kiinteä pystyopaste näkyvällä korkeudella. Jalankulkuväylä on samassa talossa kuin parkkihallin lattia.



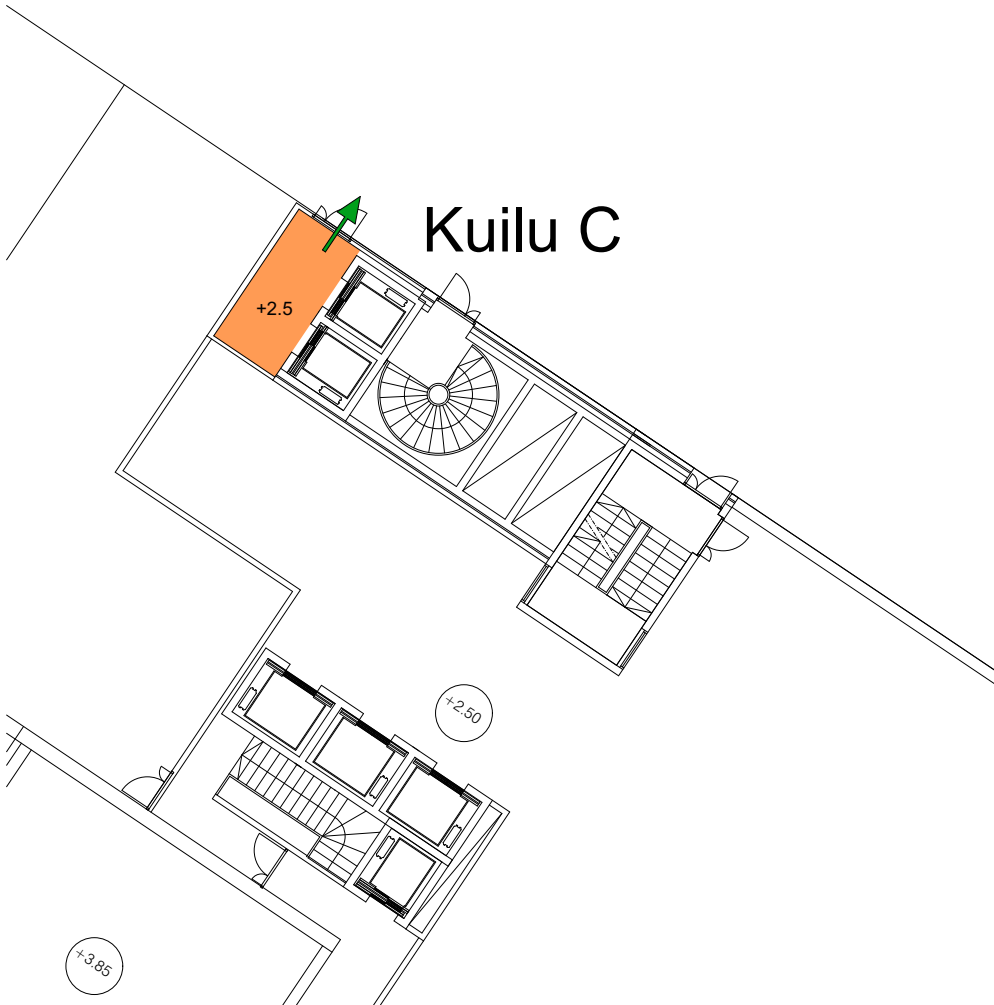
Pysäköintitaso P1

KUILU C

Kuilussa on kaksi 8h henkilöhissiä maan pinnalle. Hissien varustetaso
Esteetön hissi SFS - EN 81-70-standardin mukainen. Hissikorin mitat: leveys
1100 mm, syvyys 1400 mm
Ovileveys 1000 mm

Hissin edessä pyörähdysympyrä halk. min. 1500 mm.

Kuilulle on esteetön pääsy kadulta.



Maantaso

SITOWISE

Linnoitustie 6D
02600 Espoo
p. 020 747 6000
www.sitowise.com

Skatta pysäköintilaitos
Kanavakatu 14
00160 Helsinki

ARK-KP-009-004 kuilu C, maantaso

1:200

J.P. 28.01.2020

REV	PVM	SUUNN	TARK	MUUTOS

Kaup.osa/Kylä 8	Kortteli/Tila 8189	Tontti/Rno 4	Viranomaisen merkintöjä	
Pysyvä rakennustunnus			Korkeus- ja koord. järjestelmä N2000	
Rakennustoimenpide Uudisrakennus			Piirustuslaji Pääpiirustus	No
Rakennuskohteen nimi ja osoite Skatta pysäköintilaitos Kanavakatu 14 00160 Helsinki			Piirustuksen sisältö Rakennetyypit ja detaljit	Mittakaavat 1:10
 <p>Tuulikuja 2 02100 Espoo p. 020 747 6000 www.sitowise.com</p>			Suunn.ala ARK	työnumero piir.no ARK-KP-010-001
			Muutos	
Hyväksyjä SBu	Tarkastaja DI Pasi Loukonen		Tiedostosijainti	
Piirtäjä SBu	Suunnittelija RI Shokhan Burhan/DI Pasi Loukonen		Päiväys 28.1.2020	Tiedosto KAU45093-Katajanokka

Rakennuskohde

Skatta pysäköintilaitos

Sisältö

HARKKOVÄLISEINÄ EI 60

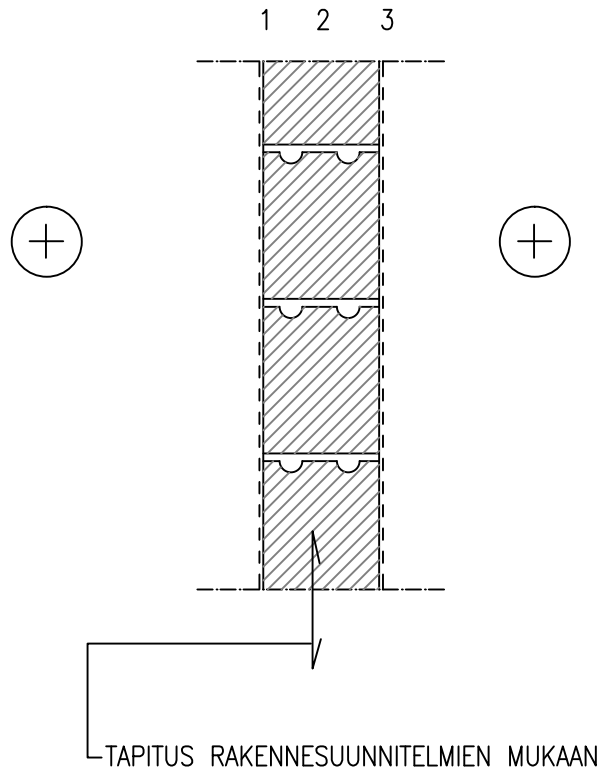
SITOWISE

Työ nro KAU 45093

Päiväys
28.1.2020

Tekijä
PLo

VS-1



- 1 PINTAMAT. HUONESELITYKSEN MUKAAN
- 200 mm 2 MUURATTU KEVYTBETONIHARKKO RAUD. RAK. SUUNN. MUKAAN
- 3 PINTAMAT. HUONESELITYKSEN MUKAAN

Rakennuskohde

Skatta pysäköintilaitos

Sisältö

BETONIVÄLISEINÄ 200mm, EI 60

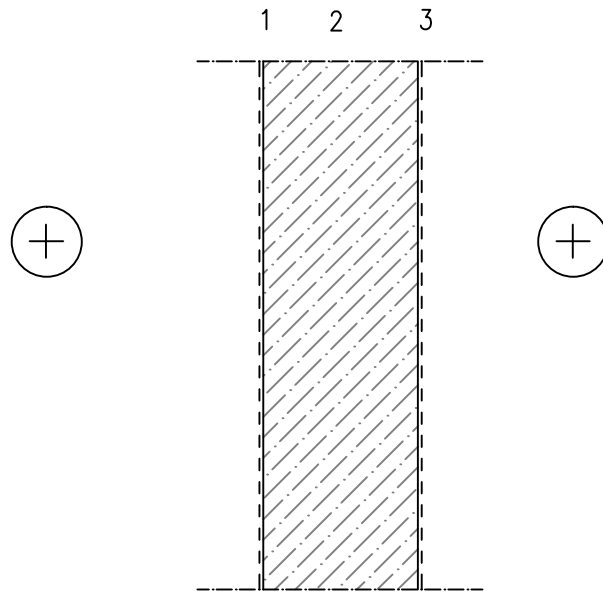
SITOWISE

Työ nro KAU 45093

Päiväys
28.1.2020

Tekijä
PLo

VS-2



- 1 PINTAMAT. HUONESELITYKSEN MUKAAN
- 200 mm 2 TERÄSBETONISEINÄ RAK. SUUNN.MUKAAN
- 3 PINTAMAT. HUONESELITYKSEN MUKAAN

Rakennuskohde

Skatta pysäköintilaitos

Sisältö

PAROC-VÄLIPOHJA

150mm ... 100mm EI60

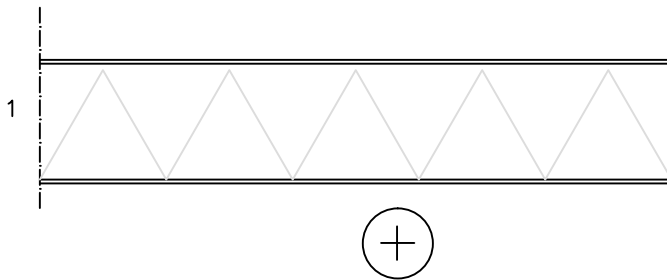
SITOWISE

Työ nro KAU 45093

Päiväys
28.1.2020

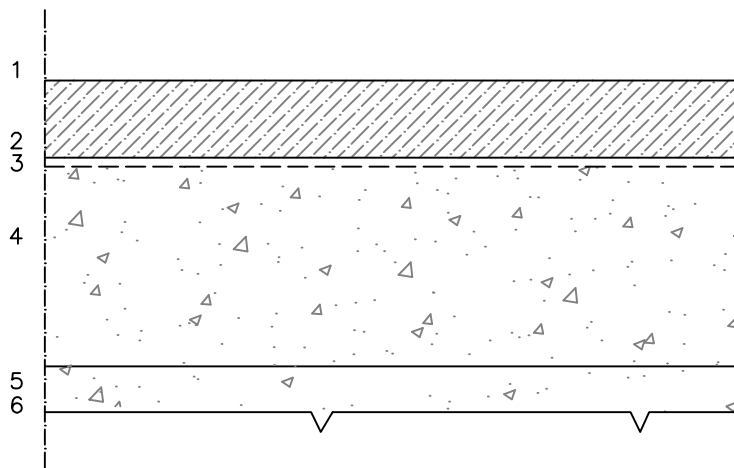
Tekijä
PLo

VP-1



1 100 mm ... 150mm PAROC

Rakennuskohde Skatta pysäköintilaitos	Sisältö POISTUMISTIEKÄYTVIEN LAATTA h=80mm	
SITOWISE	Työ nro KAU 45093	AP-1
	Päiväys 28.1.2020	



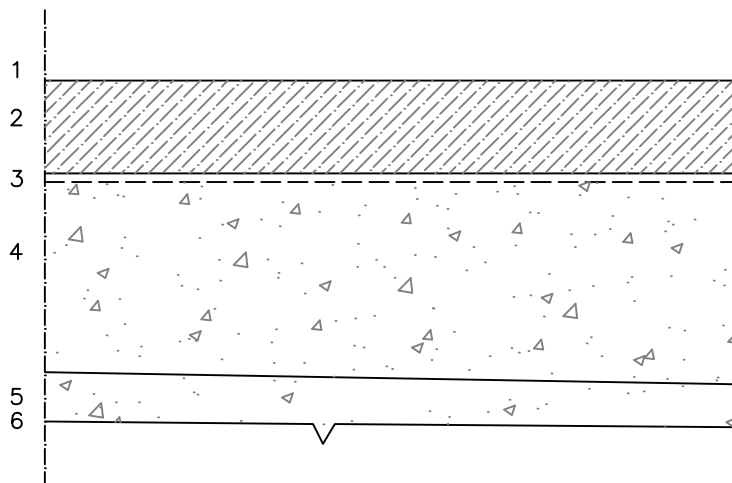
- | | | |
|----------|---|--|
| | 1 | PINTAMATERIAALI, HUONESELITYKSEN MUKAAN |
| 80 mm | 2 | KUITUBETONILAATTA 80 mm, C30/37, 20 kg/m ³ , CHO 80/60 TAI VAST. LUOKITUS: C-4-II by45 MUKAAN |
| | 3 | LAAKERIKERROS: SUODATINKANGAS+SUOJAPAPERI+SUODATINKANGAS |
| > 200 mm | 4 | SALAOJAKERROS; SEPELI 6...32 mm, VAHVUUS VÄHINTÄÄN 200 mm TIIVISTYS; TÄRYLEVY > 400 kg, VÄHINTÄÄN 4-6 TÄRYTYSKERTAA, KERTATIIVISTYS-PAKSUUS ENINTÄÄN 35 cm |
| | 5 | HIENOLOUHE |
| | 6 | KALLIOPINTA |

KALLIOPINTA

Kuormat:

q=4 kN/m², Q_k=4 kN (jakautumisala 100x100mm)

Rakennuskohde Skatta pysäköintilaitos	Sisältö TEKNISTEN TILOJEN MAANVARAINEN LAATTA h=120mm	
SITOWISE	Työ nro KAU 45093	AP-2
	Päiväys 28.1.2020	



- | | | |
|----------|---|---|
| | 1 | PINTAMATERIAALI HUONESELITYKSEN MUKAAN, LIIKENNEALUEET MASTERTOP TAI. VAST. |
| 120 mm | 2 | KUITUBETONILAATTA 120 mm, K35-2, 26 kg/m ³ , CHO 80/60 TAI VAST.
LUOKITUS: B-2-II by45 MUKAAN |
| | 3 | LAAKERIKERROS: SUODATINKANGAS+SUOJAPAPERI+SUODATINKANGAS |
| > 200 mm | 4 | SALAOJAKERROS; SEPELI 6...32 mm, VAHVUUS VÄHINTÄÄN 200 mm
TIIVISTYS; TÄRYLEVY > 400 kg, VÄHINTÄÄN 4-6 TÄRYTYSKERTAA, KERTATIIVISTYS-
PAKSUUS ENINTÄÄN 35 cm |
| | 5 | HIENOLOUHE |
| | 6 | KALLIOPINTA |

Kuormat:

q=2.5 kN/m², Qk=20 kN (jakautumisala 100x100mm) liikennöidyt alueet

q=10kN/m² Qk=7 kN (jakautumisala 100x100mm) varastot, muuntamot, IV-konehuoneiden laitetilat

Rakennuskohde

Skatta pysäköintilaitos

Sisältö

PYSÄKÖINTIHALLIN LATTIA

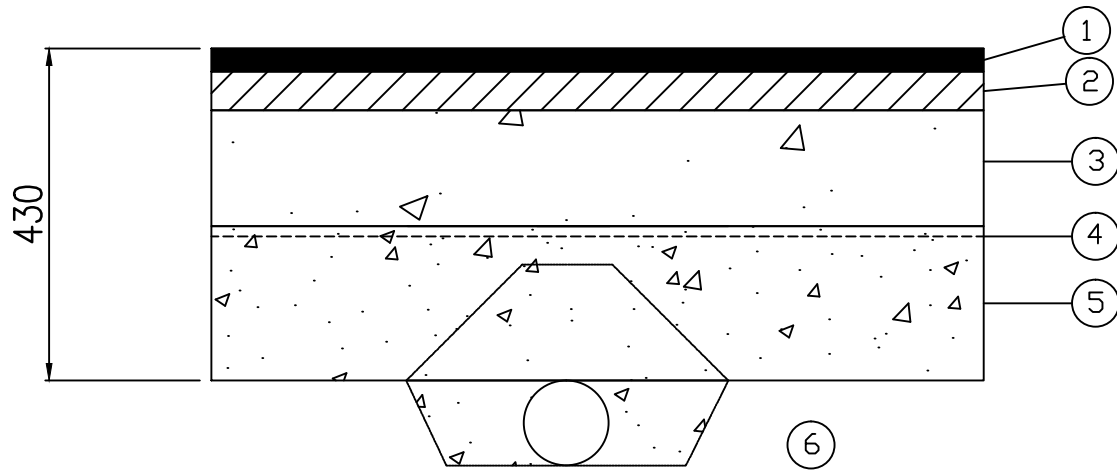
SITOWISE

Työ nro KAU 45093

Päiväys
28.1.2020

Tekijä
PLo

MR-1



- 1 Kulutuskerros Confalt, Densiphalt tai vastaava 30 mm
Pintaluokkavaatimus A2_{FL}-s1
- 2 Sidottu kantavakerros ABK 22 50 mm
- 3 Sitomaton kantava kerros KaM #0-55 150 mm
- 4 Suodatinkangas N2
- 5 Kuivatuskerros KaS #8-32 \geq 200 mm salaojan
ympäristäytöt KaS #8-16 mm
- 6 Kiilattu louhetäyttö tai louhittu kallionpinta

Rakennuskohde
Skatta pysäköintilaitos

Sisältö
AJOTUNELIN LATTIA

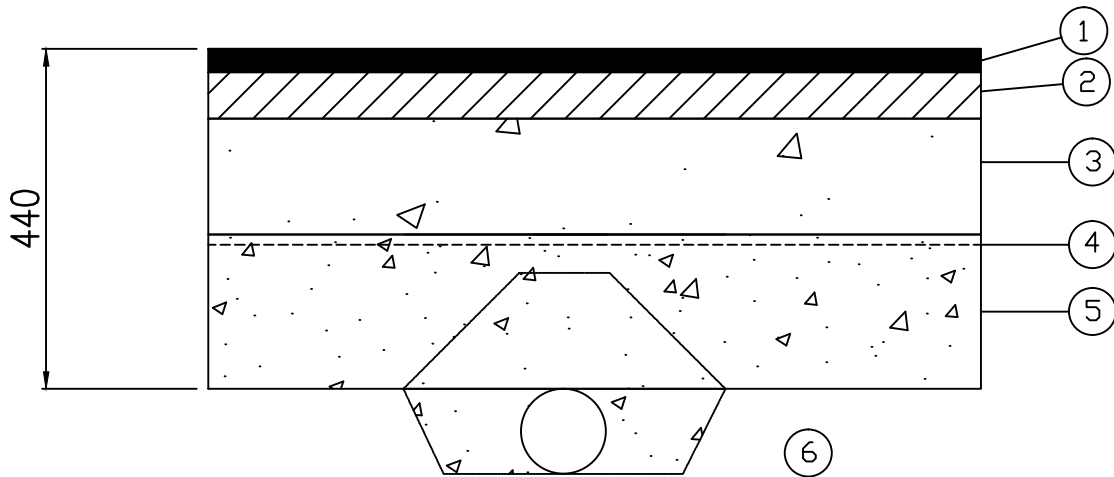
SITOWISE

Työ nro KAU 45093

Päiväys
28.1.2020

Tekijä
PLo

MR-2



- 1 Kulutuskerros Confalt, Densiphalt tai vastaava 30 mm
Pintaluokkavaatimus A2_n-s1
- 2 Sidottu kantavakerros ABK 22 60 mm
- 3 Sitomaton kantava kerros KaM #0-55 150 mm
- 4 Suodatinkangas N2
- 5 Kuivatuskerros KaS #8-32 \geq 200 mm salaojan
ympäristäytöt KaS #8-16 mm
- 6 Kiilattu louhetäyttö tai louhittu kallionpinta

Rakennuskohde

Skatta pysäköintilaitos

Sisältö

A-kuilu, maanvastainen seinä

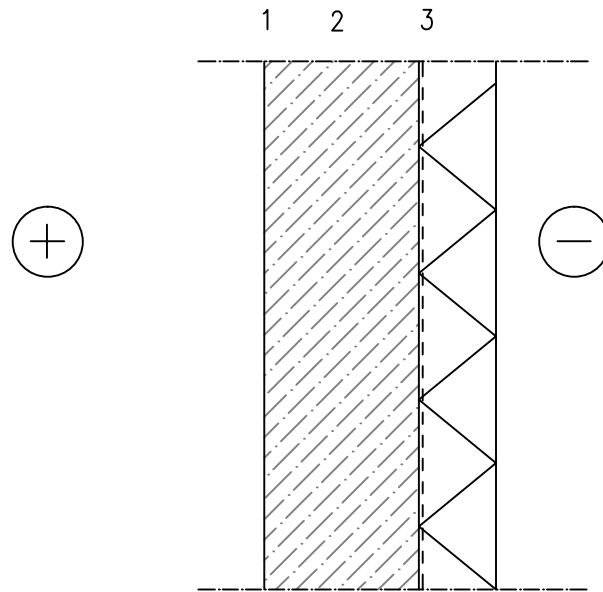
SITOWISE

Työ nro KAU 45093

Päiväys
28.1.2020

Tekijä
PLo

US-2



- 1 Betoni 300mm
- 2 bentoniittimatto
- 3 XPS-LEVY 100mm

Rakennuskohde

Skatta pysäköintilaitos

Sisältö

A-kuilu, ulkoseinä

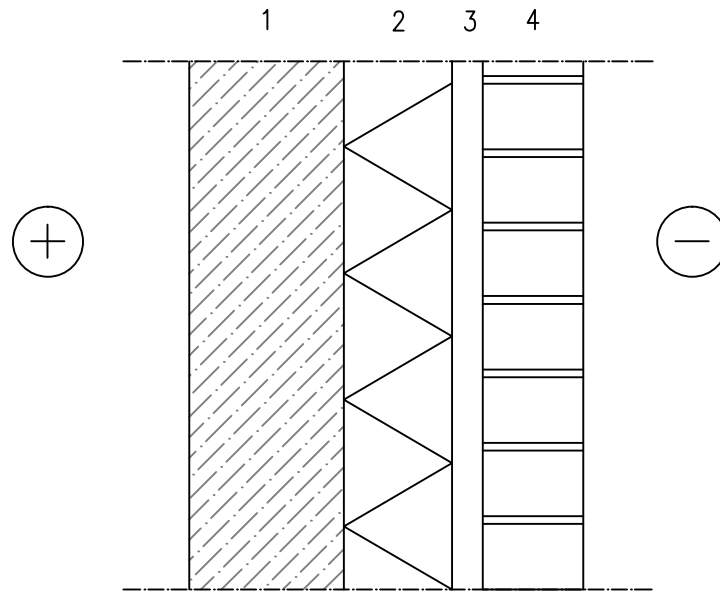
SITOWISE

Työ nro KAU 45093

Päiväys
28.1.2020

Tekijä
PLo

US-1



- 1 Betoni 200mm
- 2 XPS-lämpöeristelevy 140mm
- 3 Ilmarako 40mm
- 3 Tiiliverhoilu 130mm

Rakennuskohde

Skatta pysäköintilaitos

Sisältö

A-kuilu, yläpohja

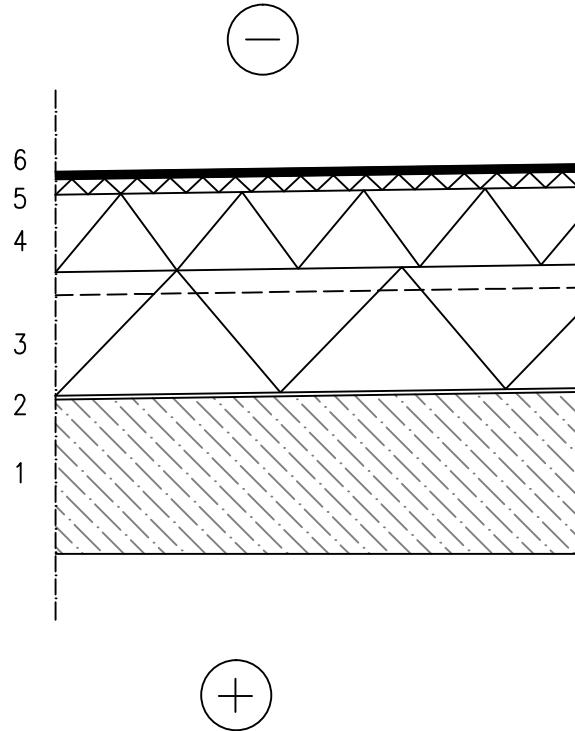
SITOWISE

Työ nro KAU 45093

Päiväys
28.1.2020

Tekijä
PLo

YP-1



- 6 huopakate VE80
- 5 kova villa 20mm
- 4 katto min.villa 100mm yp. uritettu
- 3 kattomin.villa 160mm
- 2 aluskate/höyrynsulku
- 1 betonilaatta 250...300mm

Rakennuskohde

Skatta pysäköintilaitos

Sisältö

A-kuilu, maanvastainen alapohja

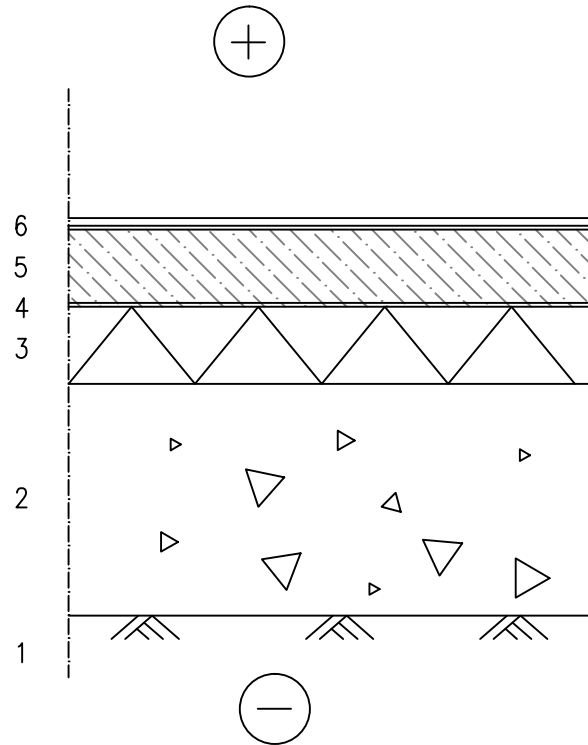
SITOWISE

Työ nro KAU 45093

Päiväys
28.1.2020

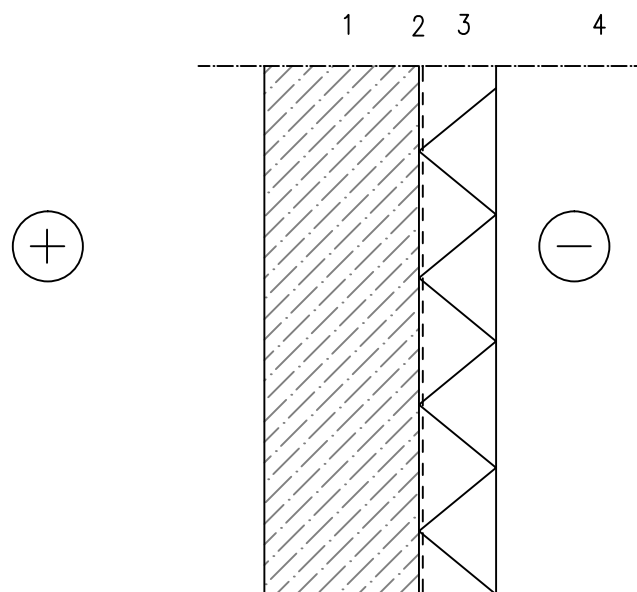
Tekijä
PLo

AP-1



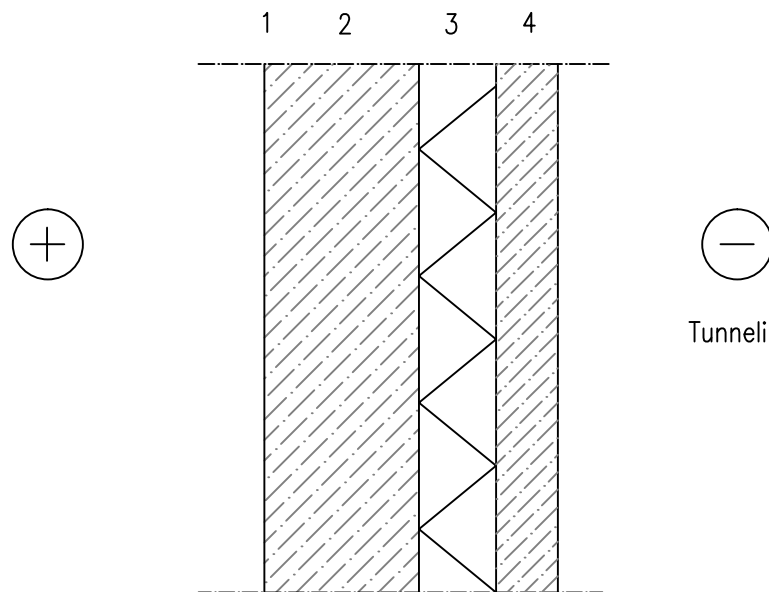
- 6 Lattiapäällyste huonesel. mukaan
- 5 Betonilaatta 100mm
- 4 PE-kalvo
- 3 XPS-LEVY 100mm
- 2 kapillaarikerros 300mm
- 1 perusmaa

Rakennuskohde Skatta pysäköintilaitos	Sisältö Ajotunneli, maanvastainen ulkoseinä	
SITOWISE	Työ nro KAU 45093	US-3
	Päiväys 28.1.2020	



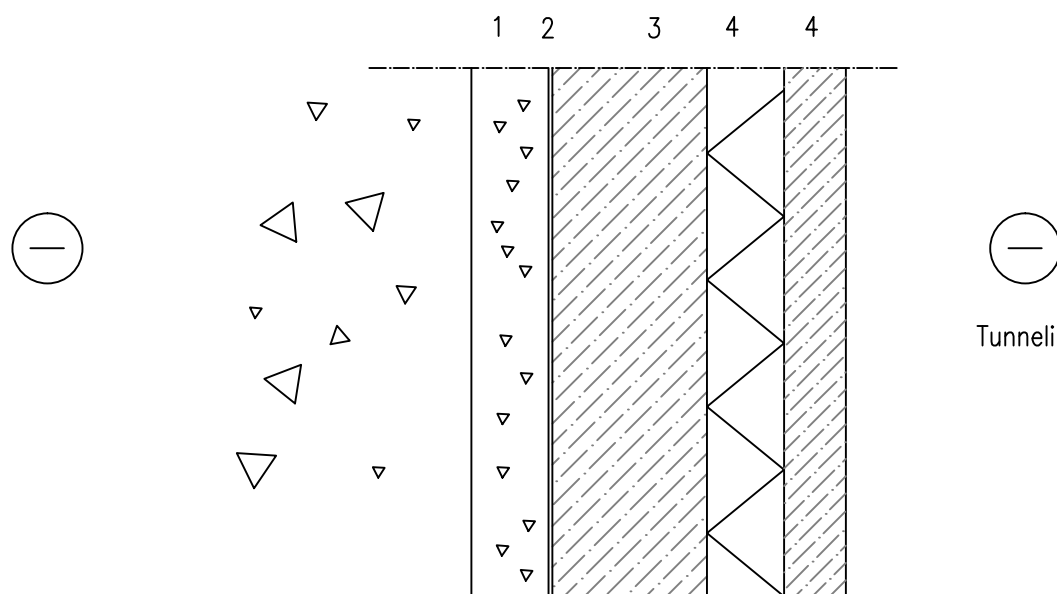
- 1 Betoniseinä rakennesuunnitelman mukaan
- 2 Muovikalvoinen bentoniittimatto
- 3 XPS-LEVY 100mm
- 4 Täyttö

Rakennuskohde Skatta pysäköintilaitos	Sisältö Ajotunneli, ulkoseinä hotellin kohta	
SITOWISE	Työ nro KAU 45093	US-4
	Päiväys 28.1.2020	



- 1 Pintakäsittely huonesel. mukaan
- 2 Betoniseinä
- 3 Lämpöeriste
- 4 Pintabetoni 80mm

Rakennuskohde Skatta pysäköintilaitos	Sisältö Ajotunneli, maanvastainen ulkoseinä hotellin kohta	
SITOWISE	Työ nro KAU 45093	US-5
	Päiväys 28.1.2020	



- 1 100mm suojatäyttö 0..22mm + täyttö
- 2 Muovikalvoinen bentoniittimatto
- 3 Betoniseinä
- 4 Lämpöeriste
- 5 Pintabetoni 80mm

Rakennuskohde

Skatta pysäköintilaitos

Sisältö

Ajotunneli, yläpohja, maanvastainen

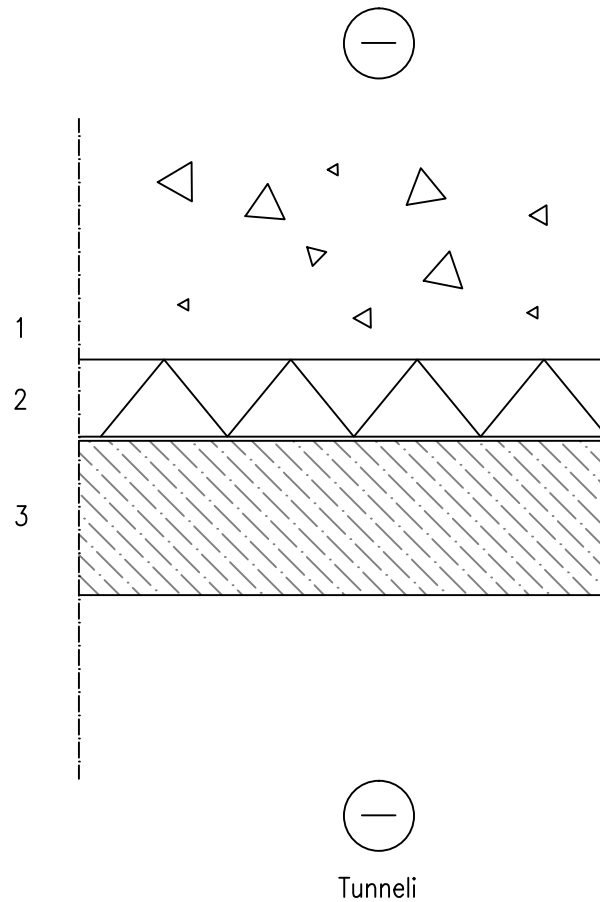
SITOWISE

Työ nro KAU 45093

Päiväys
28.1.2020

Tekijä
PLo

YP-2



- 1 Täyttö
- 2 XPXS-levy 100mm
- 3 Muovikalvallinen bentoniittimatto
- 4 Betonilaatta

Rakennuskohde

Skatta pysäköintilaitos

Sisältö

Ajotunneli, yläpohja, hotellin kohta

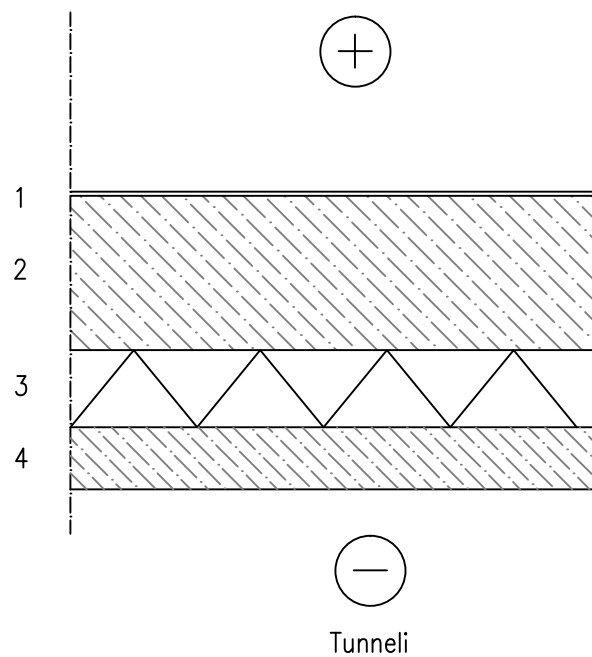
SITOWISE

Työ nro KAU 45093

Päiväys
28.1.2020

Tekijä
PLo

YP-3



- 1 Lattipäällyste huones. mukaan
- 2 Betonilaatta
- 3 Lämpöeriste
- 4 Pintabetoni 80mm