

S6.11.1

LÄNSI-PASILAN TONTTEIHIN NRO 17078/1 JA 17079/1 LIITTYVÄN
KRONQVISTINKADUN OSAN SUUNNITTELU, RAKENTAMINEN SEKÄ KUNNOSSA-
JA PUHTAANAPITO

Helsingin kaupunki ja Yhtyneet Kuvalehdet Oy tontin nro 17078/1 vuokramiehenä ja Suomen Sokeri Oy tontin nro 17079/1 vuokramiehenä ovat tehneet liitteiden nrot 1 ja 2 osoittamalla alueella Kronqvistinkadun osan suunnittelemisesta, rakentamisesta, käytöstä sekä kunnossa- ja puhtaanapidosta seuraavan sopimuksen:

- 1 Yhtyneet Kuvalehdet Oy suunnittelee ja rakentaa Kronqvistin- kadun jalankulkukannen ja sen alaiset tilat täysin valmiiksi mukaan lukien myös Kronqvistinkadun ja -kujan risteyksen liikuntasauaman ja koko vedenpoistojärjestelmän olemassa oleviin katukaivoihin saakka liittämistöineen.
- 2 Lisäksi Yhtyneet Kuvalehdet Oy rakentaa liitteen nro 3 osoittamassa laajuudessa kaksi sadevesikaivoa ja sadevesi- viemärin osan Kronqvistinkadun ja Pasilankadun risteyksessä täysin valmiiksi kadun pintarakenteet entisöityinä.
- 3 Kronqvistinkadun suunnittelussa ja rakentamisessa on varauduttava siihen, että kaupunki voi myöhemmin rakentaa Kronqvistinkadulle noin 6 m leveän jalankulkurampin ja siihen liittyvät porras- ja hissijärjestelyt.
- 4 Kronqvistinkadulle mahdollisesti tulevat istutukset ja niiden vaatimat multa- ja turvekerokset tekee kaupunki. Istutusaltaat tekee Yhtyneet Kuvalehdet Oy.
- 5 Katualueiden suunnitelmat on esitettävä rakennusviraston hyväksyttäväksi ja rakentaminen on tehtävä sen valvojien antamien ohjeiden mukaisesti. Muilta osin noudatetaan TVH:n sillanrakennustöiden yleistä työselitystä (osat 3000-3900) ja kunnallisteknisten töiden yleistä työselitystä v. 1978 (Helsinki, Espoo, Vantaa).
- 6 Kronqvistinkadun jalankulkukannen ja sen alaisten tilojen suunnittelu- ja rakennuskustannukset sekä kunnossa- ja puhtaanapitokustannukset jaetaan vuokramiesten kesken saadun käyttöhyödyn suhteessa.
- 7 Vuokramiehet pitävät kunnossa ja puhtaana jalankulkukannen alaiset tilat kokonaisuudessaan mukaanlukien niiden veden- poistojärjestelmän.

Kumpikin vuokramies pitää kunnossa tonttinsa ja Kronqvistin- kadun välisen liikuntasauaman.

Lisäksi vuokramiehet pitävät kunnossa kaikki jalankulku- kannen istutusaltaat, rakenteet, vesieristysten ja suojabetonin tai vastaavan sekä myös Kronqvistinkadun ja -kujan välisen liikuntasauaman.

Kronqvistinkadun ylätasolla kunnossa- ja puhtaanapito määräytyvät yleisten voimassa olevien säännösten mukaisesti.

S6.11.2

- 8 Kaupunki maksaa Yhtyneet Kuvalehdet Oy:lle Kronqvistinkadun suunnittelemisesta ja rakentamisesta kohdan 1 mukaan osuutenaan 123.100 mk.

Tämä kustannusosuus on arvioitu maanvaraisena rakennetun kadun kustannuksen mukaan.

Lisäksi kaupunki maksaa Yhtyneet Kuvalehdet Oy:lle kohdan 2 mukaisesta sadevesikaivojen ja viemärin rakentamisesta 18.400 mk.

Kaupungin kustannusosuudet maksetaan, kun työ on täysin valmis sekä viranomaisten ja katuosaston puolesta hyväksytty ja vastaanotettu.

- 9 Tämän sopimuksen mukaisten kaikkien rakennustöiden tulee olla valmiit ajankohtana, jonka Yhtyneet Kuvalehdet Oy määrää, kuitenkin viimeistään, kun Suomen Sokeri Oy:n tontin nro 17079/1 rakennukset otetaan käyttöön.

- 10 Yhtyneet Kuvalehdet Oy:n rakentamista töistä takuu-aika alkaa hyväksyvistä vastaanotosta. Takuu-aika on yksi (1) vuosi. Erillistä takuusummaa ei tarvitse asettaa. Muutoin on vuokramiehen vastuu sen suorittamista rakennustöistä Rakennusurakan Yleiset sopimusehdot YSE 1983 pykälien 7-15 mukainen.

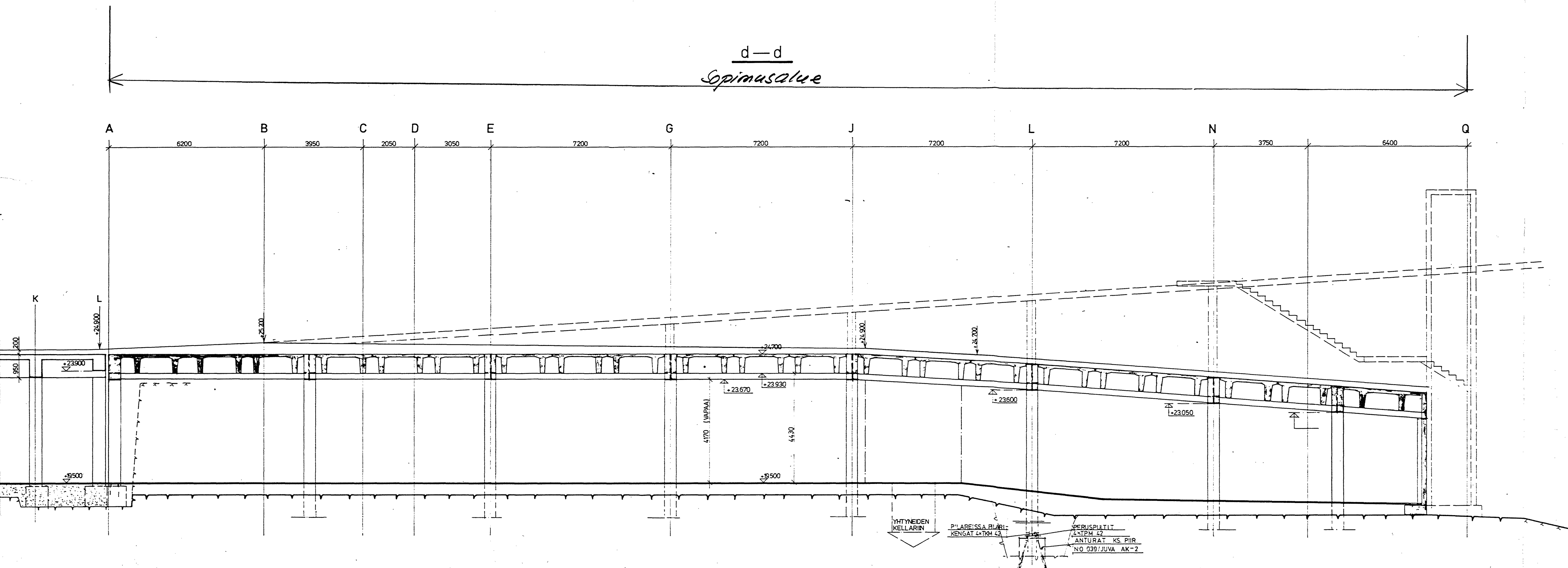
Tätä sopimusta on tehty kolme samansisältöistä kappaletta, yksi kullekin sopijaosapuolelle.

Helsingissä ~~10~~ ¹⁰ pöytäkuun 20 päivänä 1986

Helsingin kaupunginhallituksen Tontin nro 17078/1 vuokramiehen
puolesta Helsingin kaupungin Yhtyneet Kuvalehdet Oy:n puolesta
rakennusvirasto

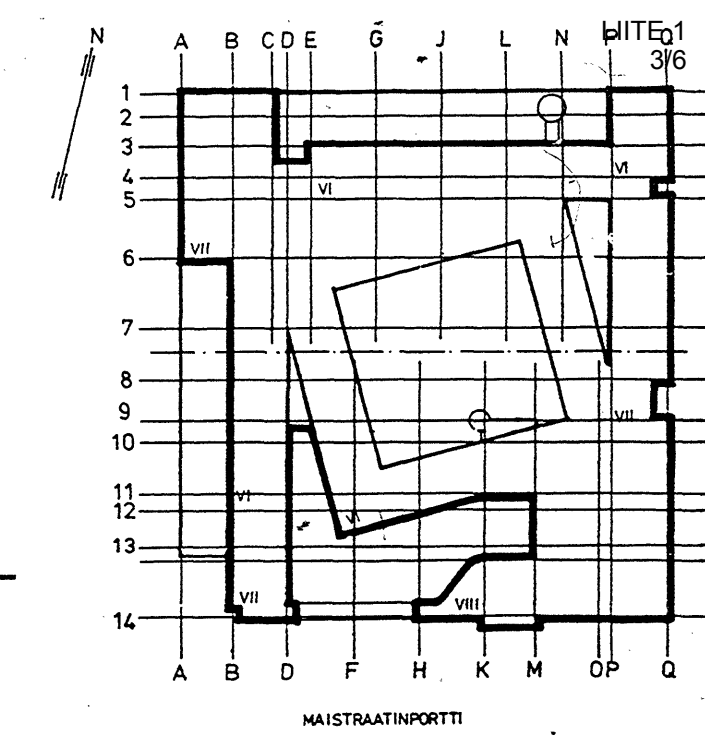
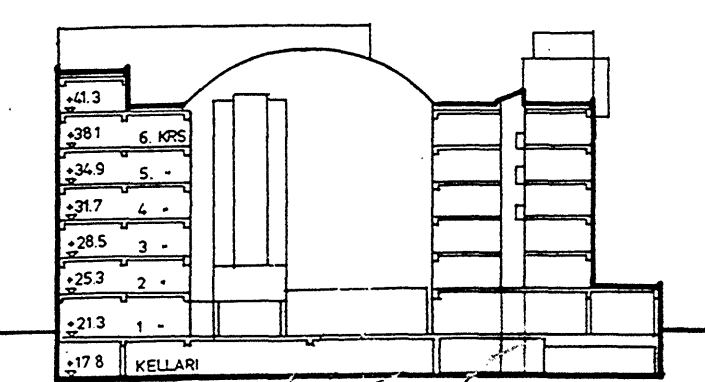
Tontin nro 17079/1 vuokramiehen
Suomen Sokeri Oy:n puolesta

LIITTEET	1	Katuosaston piir. nro	25683/1
	2	" "	25683/2
	3	" "	24032/2



d-d
Sopimusalue

JAKELU	PVM
RAKENNUTTAJA	
URAKOITSIJA	
RAKENNUSSUUNN	
RAKENNESUUNN	
LVI-SUUNN	
SAHKOSUUNN	
TYOMAA	
RAKENNUSVALVONTA	



liite nro 1

HELINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO
KATUOSASTO

HYV. Malloniminen
TARK. H. Sander

N:o 25683/1
29.11.83

NUMERO	TEKIJA	NIMI
LIITTYVÄT PIIRUSTUKSET		

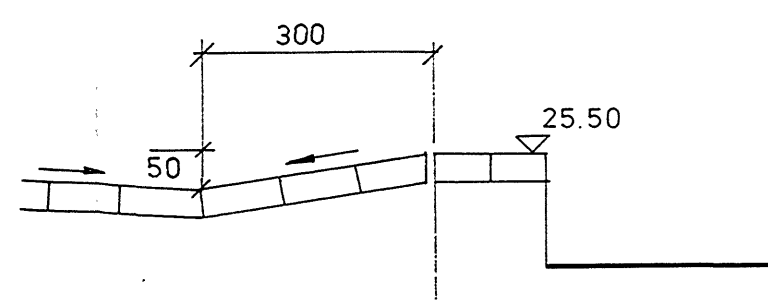
A	25.11.85	PSa	SOPIMUSTA	VARTEN		
KAUP OSA KYLA	KORTTELI TILA	TONTTI RNO	VIRANOM ARKISTOMERK			
17	17078	1				
UUDISRAKENNUS	RAKENNEPIIRUSTUS		No			
TYON NIMI	YHTYNEET KUVALEHDET OY LEHTITALO		MK			
MAISTRAATINAUKIO	PITUUSLEIKKAUS d-d		1:100			
MAISTRAATINAUKIO	KRONQVISTINKADULTA					
ERIKKI JUVA OY RAKENTAMISEN SUUNNITTELU	PVM	PIIRT	SUUNN ALA	TYON No	PIIR. No	MUUTOS
Juva	14.03.85	MTF	RAK	114510	1011	A

KYLLIKINPORTTI

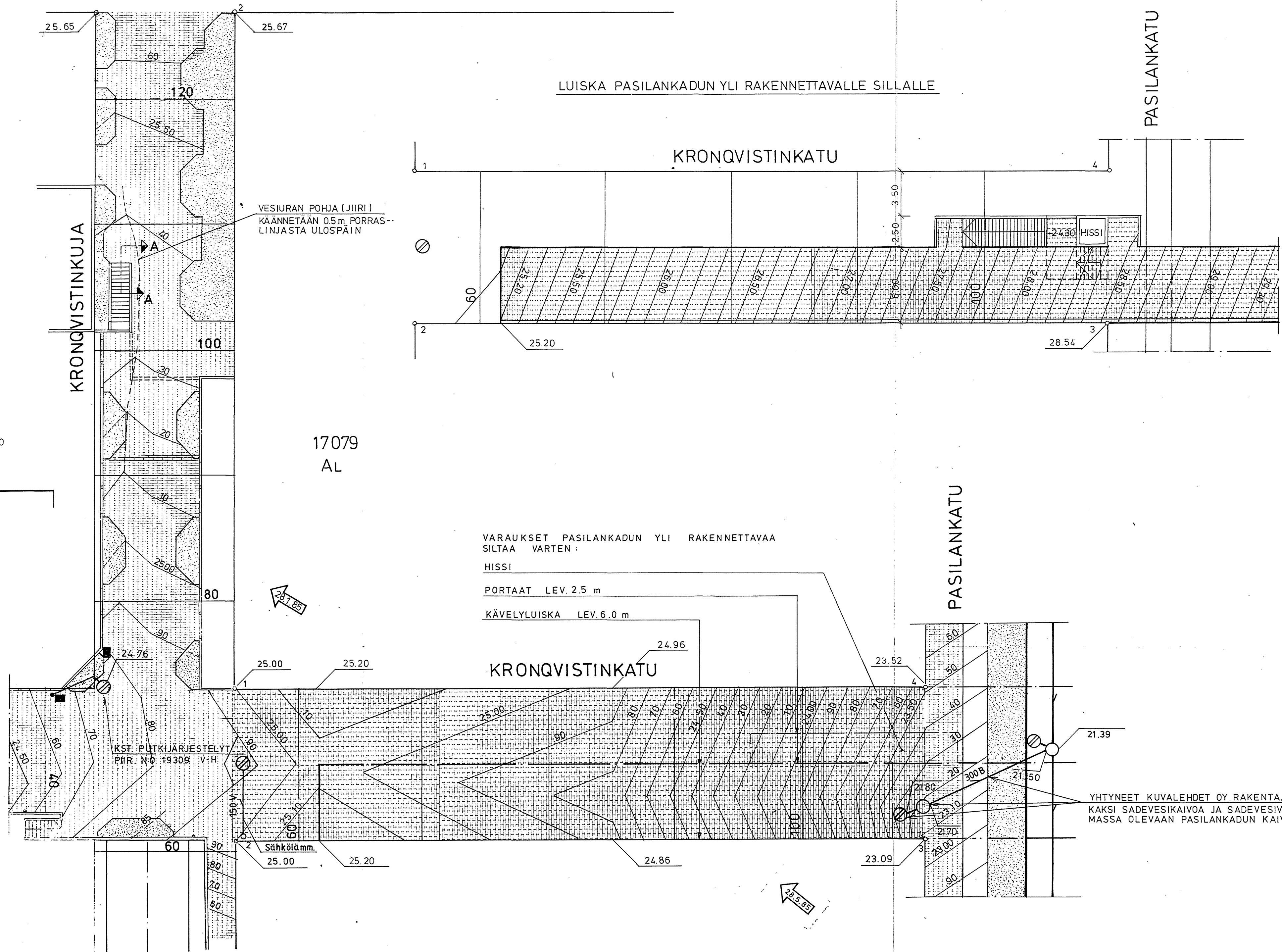
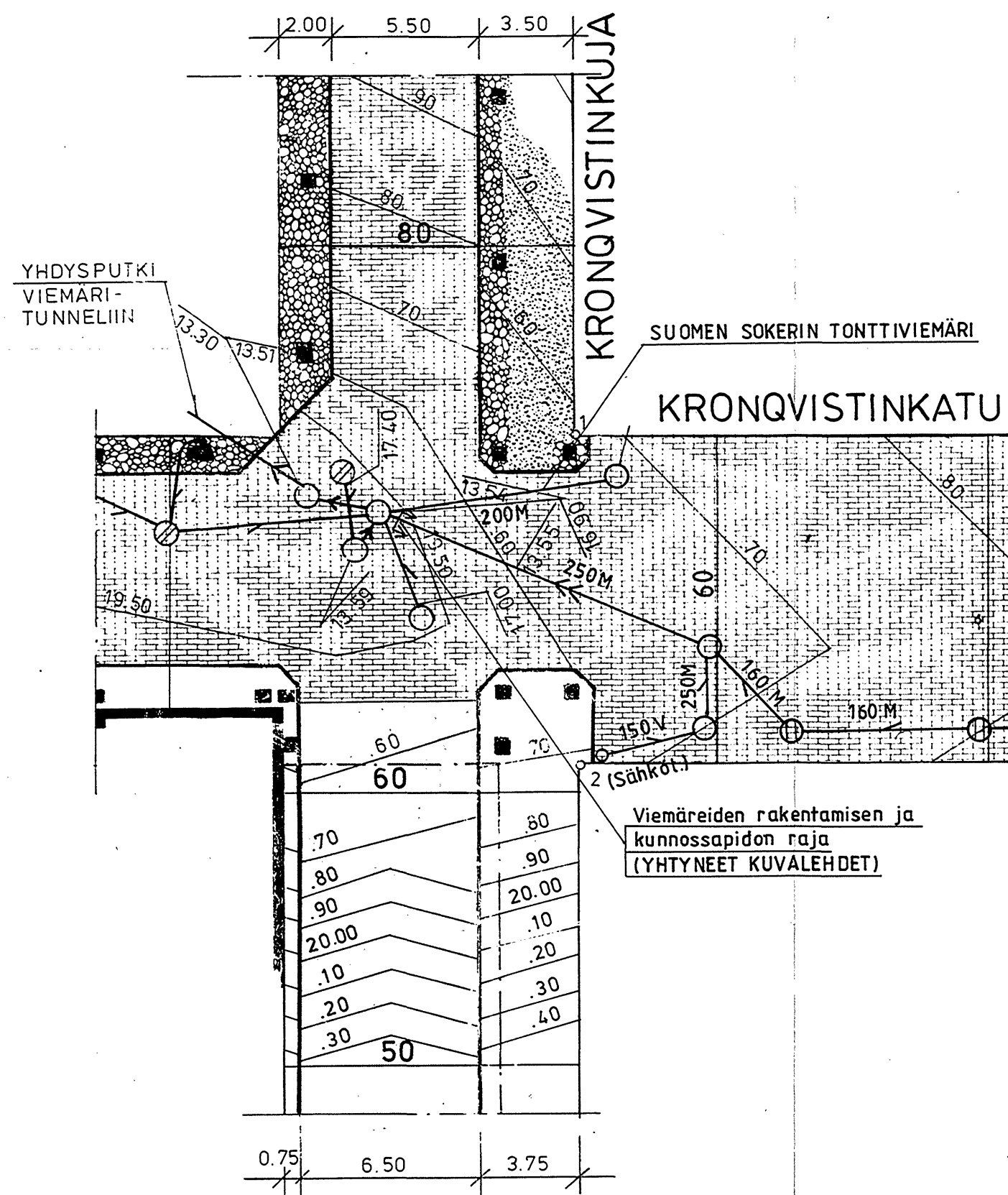


17077
ALR

LEIKKAUS A-A



ALATASO



17079
AL

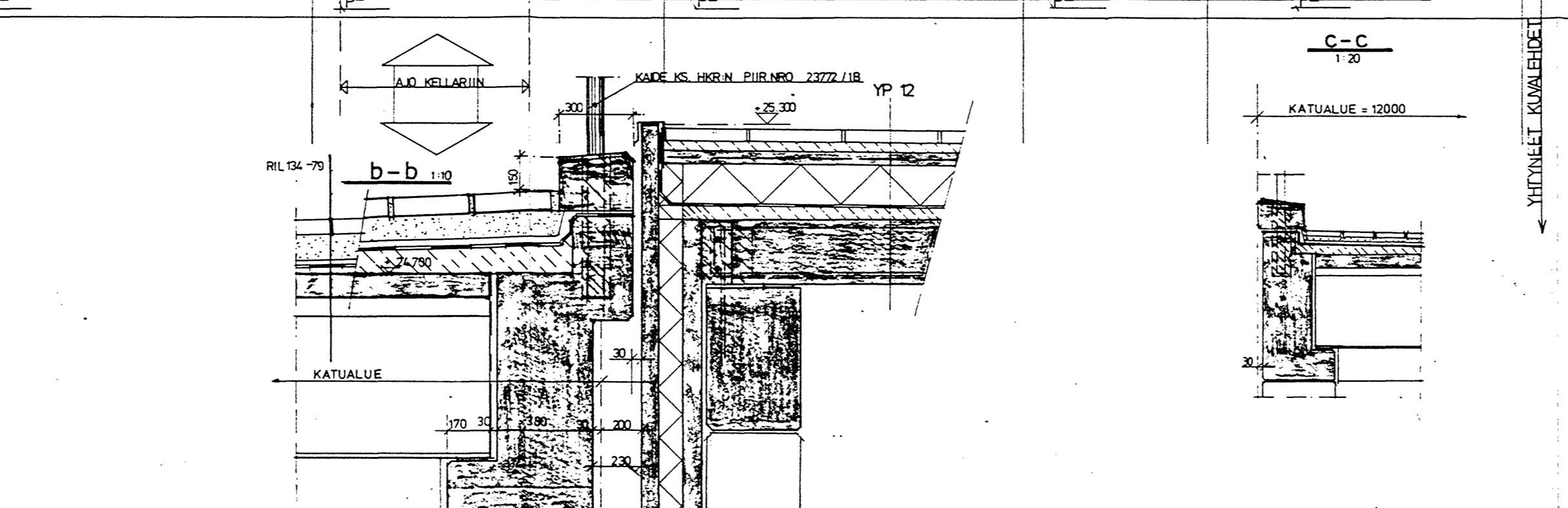
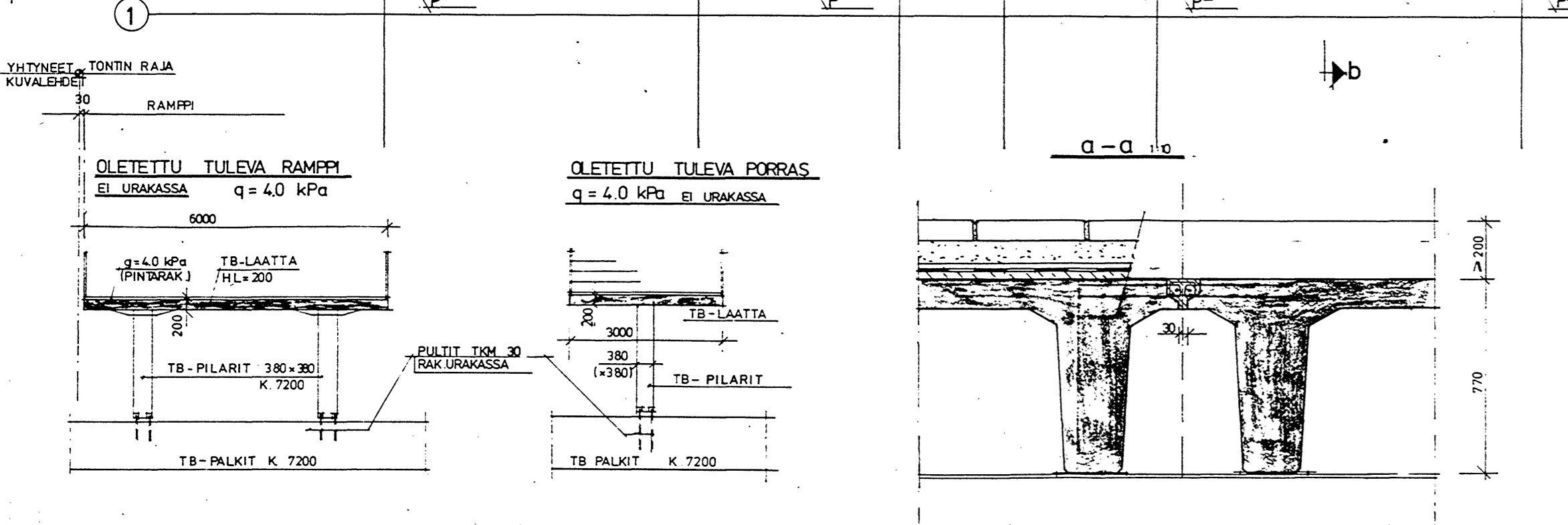
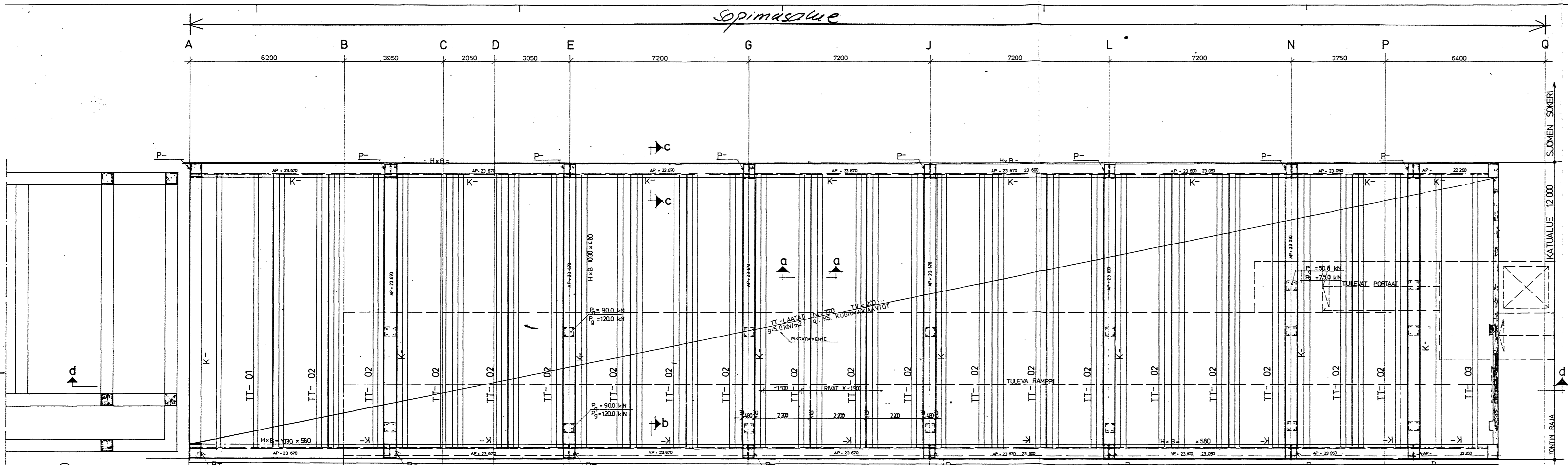
VARAUKSET PASILANKADUN YLI RAKENNETTAVAA SILTAA VARTEN:
HISSI
PORTAAT LEV. 2.5 m
KÄVELYLUISKA LEV. 6.0 m

17078
AL

YHTYNEET KUVALEHDET OY RAKENTAA MYÖS NÄMÄ KAKSI SADEVESIKAIVOA JA SADEVESIVIEMÄRIN OLEMASSA OLEVAAN PASILANKADUN KAIVOON SAAKKA.

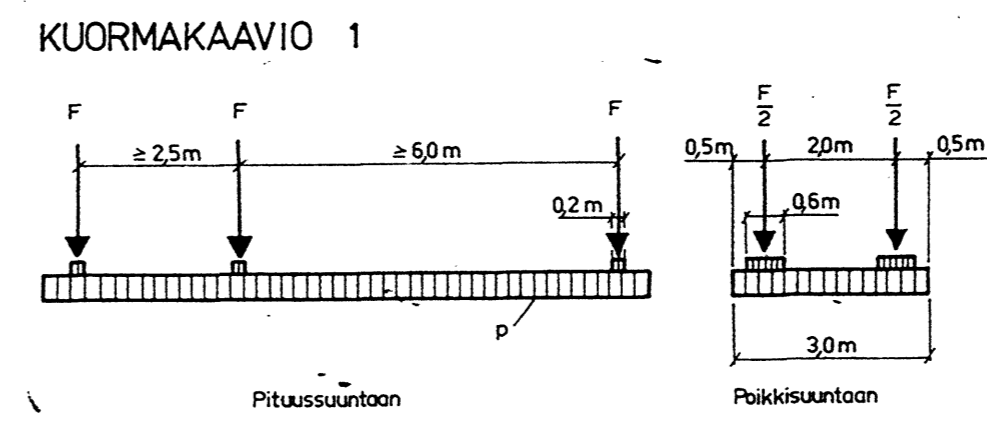
LIITE N:o 3

MUUTETTU TASAUSTA JA POIKKILEIKKAUSTA	28.5.85	
MUUTETTU KRONQVISTINKUJAN TASAUSTA	28.1.85	
PASILA KRONQVISTINKATU JA KRONQVISTINKUJA TASAUSPIIRUSTUS		
Suhde	Liitty piir.	N:o
1:200	Korvaa	24032/2
	Korvattu	
	Laat.	
HELSINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO KATURAKENNUSOSASTO		
OY VESI-HYDRO AB		
SENTNERIKUJA 1, 00440 H:KI 44, P. 90-56 501		
Tark.	22. 6. 1984	Työn n:o 8965/115
		Piir. n:o
		19 152

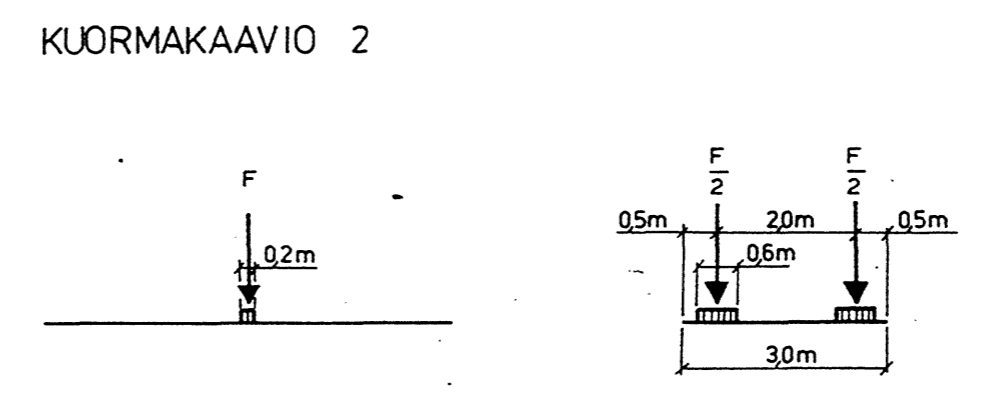


JAKELU
RAKENNUTTAJA
URAKOITSUJA
RAKENNUSUUNN
RAKENNESUUNN
LVI-SUUNN
SAHKOSUUNN
TYOMAA
RAKENNUSVALVONTA

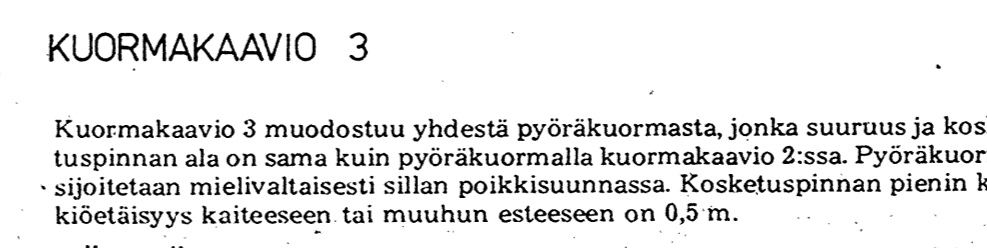
PALOLUOKKA A 60
 BETONI: PAIKALLAVALUT, VSS K 25-2
 ELEMENTTIPILARIT K 40-1
 TERÄS A 400 H PALKIT K 40-1



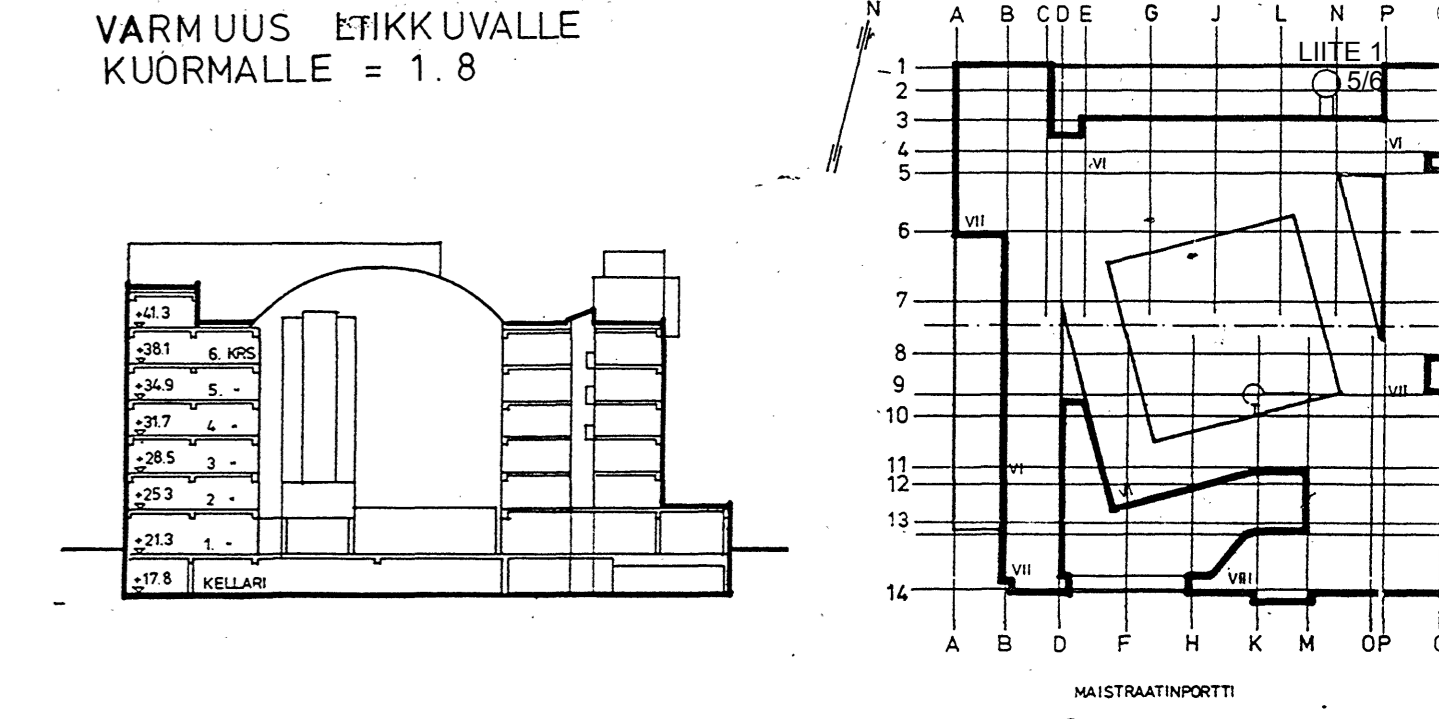
AKSELIKUORMA F(kN) 160
 NAUHA KUORMA p(kN/m) 6



AKSELIKUORMA F(kN) 200



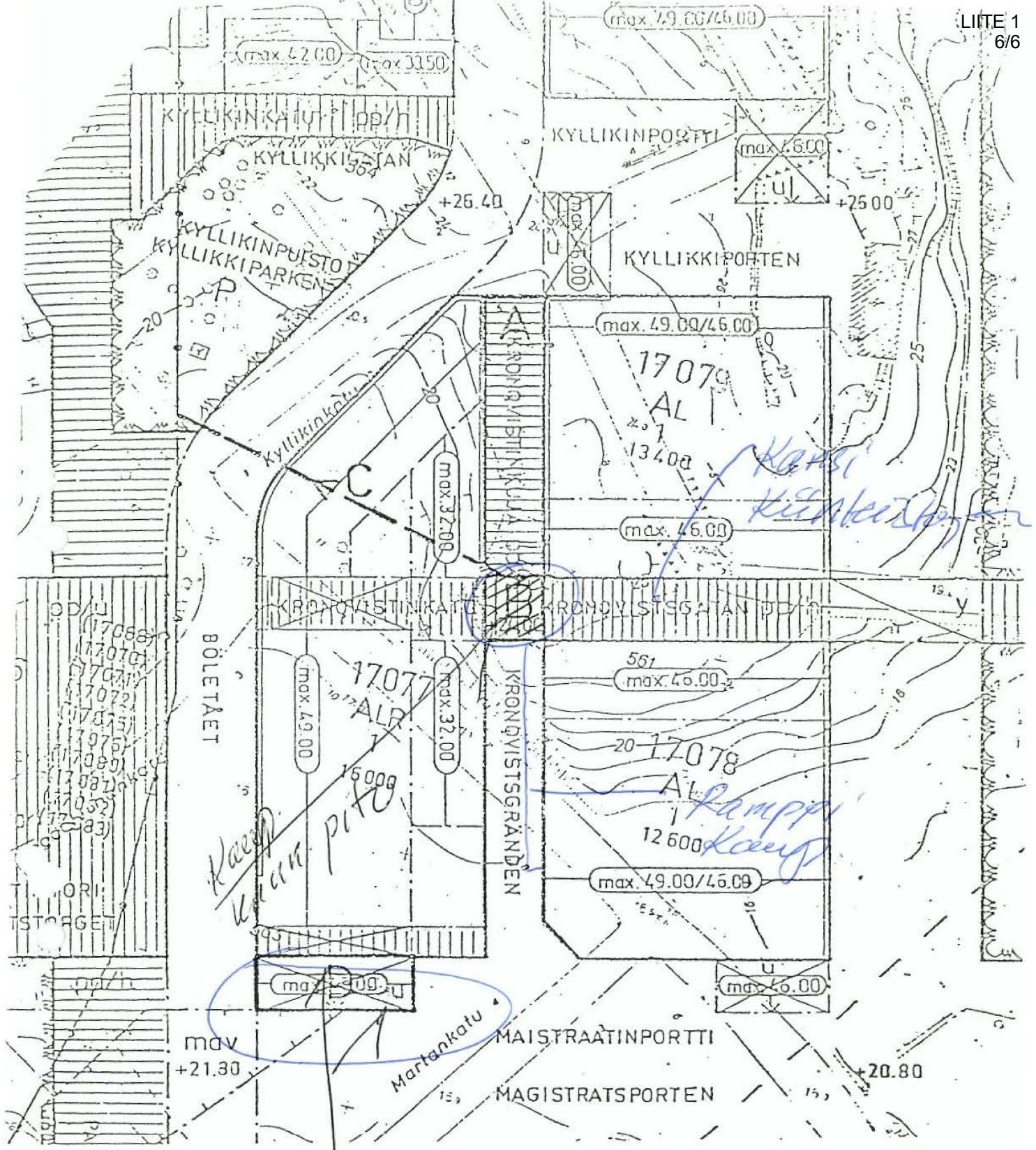
Kuormakaavio 3 muodostuu yhdestä pyöräkuormasta, jonka suuruus ja kosketuspinnan ala on sama kuin pyöräkuormalla kuormakaavio 2:ssa. Pyöräkuorma sijoitetaan mielivaltaisesti sillan poikkisuunnassa. Kosketuspinnan pienin keskiarvo sijoitetaan tai muuhun esteeseen on 0,5 m.
 TÖRMÄYSKUORMA PILAREIHIN TASOLLA +19.500 200 kN (HARVINAINEN)



liite n:2

HELSINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO
 KATUOSASTO
 HYY: *M. Kallio*
 TARK: *M. Kallio*
 No: 25683/2
 29.11.85

A	25 11 85	PSa	SOPIMUSTA	VARTEN
KAUP OSA/KYLA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNO	VIRANOM ARKISTOMERK	
17	17078	1		
UUDISRAKENNUS	YHTYNEET KUVALEHDET OY		RAKENNEPIIRUSTUS	
LEHTITALO	MAISTRAATINAUKIO		KRONQVISTINKATU	
	PVM 20.03.85		TASO +25.000	
	PIIRT MTf		MITTAPIIRUSTUS	
			SUUNN ALA TYON No	
			PIIR. No	
			MUUTOS	
			1:100	
			114510	
			1010	
			A	



LIITE N:O 1 HELSINGIN KAUPUNGIN
 JA POLAR-RAKENNUS OY:N VÄLI-
 SEEN TONTTIA N:O 17077/1 KOSKE-
 VAAN SOPIMUKSEEN

*Ramppi ja
 "alla näin" olacq
 jelle meeen' learyp. kajan.
 pitoem*

RASITESOPIMUS

1 Osapuolet

- 1) Kiinteistö Oy Kyllikinportti 2, y-tunnus: 2172721-7, kiinteistön 91-17-79-1 ("Kiinteistö 79-1") omistajana; ja
- 2) Otavamedia Oy, y-tunnus 0196807-2, kiinteistön 91-17-78-1 ("Kiinteistö 78-1") omistajana.

Osapuolet yhdessä jäljempänä "Osapuolet" ja kukin erikseen "Osapuoli".

2 Sopimuksen tausta ja tarkoitus

Osapuolet omistavat kiinteistöjensä välissä kulkevalle Kronqvistinkadun tiealueelle toteutetun jalankulkukannen. Jalankulkukannen toteutuksesta on tehty Helsingin kaupungin, Yhtyneet Kuvalehdet Oy:n ja Suomen Sokeri Oy:n välinen sopimus 20.5.1986 (liite 1).

Kiinteistöltä 79-1 on kuljettu siltarakenteelle oheisen liitekartan (liite 2) mukaista reittiä ("poistuva kulkuyhteys"). Kiinteistöllä 79-1 sijaitsevan rakennuksen saneerauksen yhteydessä kulku siltarakenteelle toteutetaan uutta reittiä ("uusi kulkuyhteys"). Osapuolet sopivat tällä sopimuksella uuden kulkuyhteyden toteuttamisesta ja jalankulkukanteen kiinnittymisestä.

3 Rasiteoikeuden sisältö

Kiinteistöllä 79-1 on pysyvä oikeus kiinnittyä liitekartan (liite 2) osoittamasta kohdasta ("uusi kulkuyhteys") Kronqvistinkadun yläpuolella kulkevaan jalankulkukanteen ja järjestää kulku Kiinteistöltä 79-1 jalankulkukannelle liitekartassa osoitettua reittiä.

Uuden kulkuyhteyden rakennustyöt ja poistuvan yhteyden mahdolliset purkutyöt tulee suorittaa siten, että niistä ei aiheudu tarpeetonta haittaa Kiinteistölle 78-1. Mikäli kiinnitys- tai purkutyöt vaikuttavat Kiinteistön 78-1 käyttöön, rakennustöistä on ilmoitettava kohtuullisessa ajassa Kiinteistölle 78-1 ennen töiden aloittamista.

Siltarakenteeseen kiinnitettyjen rakenteiden huollosta ja kunnossapidosta sekä rakenteiden toteutuksesta vastaa yksin Kiinteistö 79-1.

4 Sopimuksen voimaantulo

Tämä sopimus astuu voimaan Osapuolia sitovana sen allekirjoituksin.

5 Muut asiat

Kullakin Osapuolella on toisiaan enempää kuulematta oikeus hakea tässä sopimuksessa sovittujen rasitteiden perustamista sopimuksen voimaantulon jälkeen. Rekisteröintikustannuksista vastaa hakija.

Osapuolet sitoutuvat siirtämään sopimuksessa mainitut ehdot myös rekisteriyksiköiden mahdollisia uusia omistajia sitoviksi.

Tätä sopimusta on tehty kolme (3) samasanaista kappaletta, yksi (1) kullekin Osapuolelle ja yksi rasitteen perustavalle viranomaiselle.

6 Allekirjoitukset

Helsingissä 17. päivänä maaliskuuta 2017

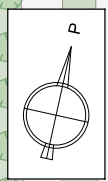
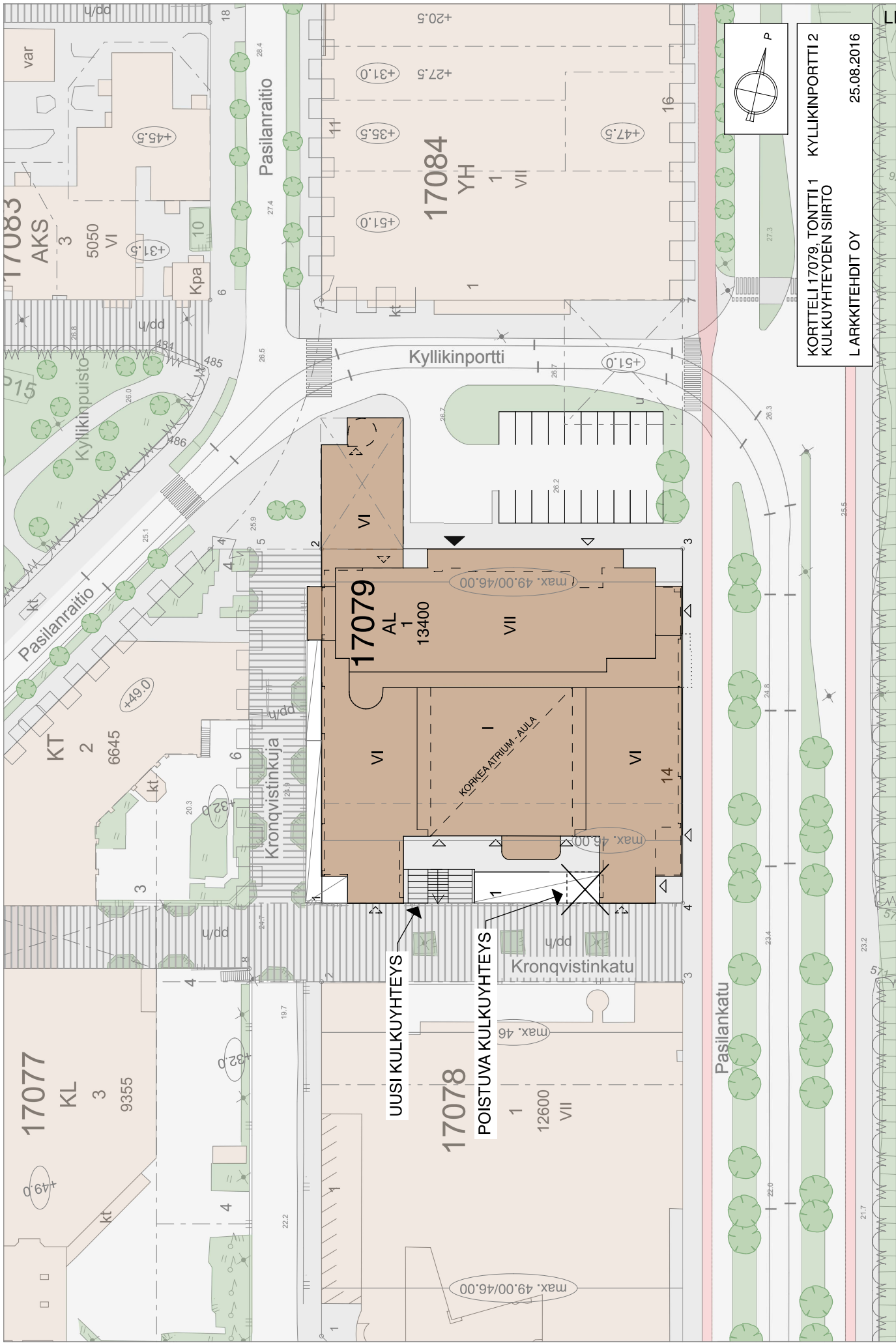
KIINTEISTÖ OY KYLLIKINPORTTI 2

Helsingissä 17. päivänä maaliskuuta 2017

OTAVAMEDIA OY

LIITTEET

- 1) Sopimus 20.5.1986
- 2) Asemapiirros 25.8.2016 - Poistuvan kulkuyhteyden ja uuden kulkuyhteyden sijainti



KORTTELI 17079, TONTTI 1
 KYLLIKINPORTTI 2
 KULKUYHTEYDEN SIIRTO
 LARKKITEHDIT OY
 25.08.2016

UUSI KULKUYHTEYS
 POISTUVA KULKUYHTEYS

PASILANPORTTI

RASITESOPIMUS LIITE



2
 3

Allekirjoitusten yhteenveto

Prosessin tiedot

Allekirjoitusten tunniste

0c938d26-da68-4361-a928-9018944ec73d

Sopimuksen tiedot

Nimi (ja tunniste): Kronqvistinkadun rasiitteen luonteisen sopimuksen siirtäminen
(1.2.246.10.02012566.1.8.1784.1)

Kuvaus: Otavamedian, Helsingin kaupungin ja Kiinteistö Oy Kyllikinportti 2:n välillä on voimassa 20.5.1986 allekirjoitettu ja 17.3.2017 muutettu sopimus Kronqvistinkadun jalankulkukannen rakenteesta ja kunnossa- ja puhtaanapidosta ("Kronqvistinkadun Sopimus"). Kiinteistötunnus on 91-17-78-1. Siirtovahvistuksen allekirjoituksin Siirron Osapuolet vahvistavat, että Kauppakirjan mukaisen kiinteistökaupan yhteydessä Otavamedia on siirtänyt Maistraatinportille myös Kronqvistinkadun Sopimuksen sekä Otavamedian omistuksessa olleen osuuden Kronqvistinkadun Sopimuksen kohteena olevista rakenteista.

Allekirjoitukset

Varmennustapa: Vahva tunnistaminen välityspalvelussa

Aika: 26.10.2023 14:54

Varmennustapa: Vahva tunnistaminen välityspalvelussa

Aika: 26.10.2023 14:56

Varmennustapa: Vahva tunnistaminen välityspalvelussa


Aika: 27.10.2023 08:15

Varmennustapa: Vahva tunnistaminen välityspalvelussa

Aika: 27.10.2023 08:16


Varmennustapa: Vahva tunnistaminen välityspalvelussa

Aika: 30.10.2023 07:44



Varmennustapa: Vahva tunnistaminen välityspalvelussa

Aika: 31.10.2023 07:56



Varmennustapa: Vahva tunnistaminen välityspalvelussa

Aika: 23.11.2023 11:03

Liitteet

[Sopimusdokumentti.pdf](#) (Sopimusdokumentti.pdf)

[Kronqvistinkadun_sopimus.pdf](#) (Kronqvistinkadun_sopimus.pdf)

KRONQVISTINKADUN SOPIMUSTEN SIIRTOVAHVISTUS

Otavamedia Oy (ent. Yhtyneet Kuvalehdet Oy) (y-tunnus 0196807-2) ("**Otavamedia**") ja Kiinteistö Oy Maistraatinportti 1 (y-tunnus 3021852-9) ("**Maistraatinportti**") (Otavamedia ja Maistraatinportti jäljempänä yhdessä "**Siirron Osapuolet**") ovat toteuttaneet Siirron Osapuolien välillä 16.3.2020 allekirjoitetun kiinteistön kauppakirjan ("**Kauppakirja**") mukaisesti kiinteistön kaupan, jossa Otavamedia on myynyt Maistraatinportille kiinteistön 91-17-78-1 rakennuksineen.

Otavamedian, Helsingin kaupungin (y-tunnus 0201256-6) ja Kiinteistö Oy Kyllikinportti 2:n (y-tunnus 2172721-7) välillä on voimassa 20.5.1986 allekirjoitettu ja 17.3.2017 muutettu sopimus Kronqvistinkadun jalankulkukannen rakenteesta ja kunnossa- ja puhtaanapidosta ("**Kronqvistinkadun Sopimus**").

Tämän siirtovahvistuksen allekirjoituksin Siirron Osapuolet vahvistavat, että Kauppakirjan mukaisen kiinteistökaupan yhteydessä Otavamedia on siirtänyt Maistraatinportille myös Kronqvistinkadun Sopimuksen sekä Otavamedian omistuksessa olleen osuuden Kronqvistinkadun Sopimuksen kohteena olevista rakenteista. Samalla Maistraatinportti vahvistaa, ettei sillä ole tiedossa Otavamediaa kohtaan mitään Kronqvistinkadun Sopimukseen perustuvia vaatimuksia.

Tähän siirtovahvistukseen sovelletaan Kauppakirjan kohtia 14.5 (*Sovellettava lainsäädäntö*) ja 14.6 (*Välityslauseke*).

Aika: 23.10.2023

OTAVAMEDIA OY

Nimi: _____
Asema:

Nimi: _____
Asema:

KIINTEISTÖ OY MAISTRAATINPORTTI 1

Nimi: _____
Asema:

Nimi: _____
Asema:

SUOSTUMUS KRONQVISTINKADUN SOPIMUSTEN SIIRTOON

Allekirjoittaneet Kronqvistinkadun Sopimuksen muut osapuolet antavat täten peruuttamattoman suostumuksensa siihen, että edellä 23.10.2023 päivätyssä siirtovahvistuksessa mainitun mukaisesti Otavamedia Oy (y-tunnus 0196807-2) siirtää Kronqvistinkadun Sopimuksen sekä omistamansa osuuden Kronqvistinkadun Sopimuksen kohteena olevista rakenteista Kiinteistö Oy Maistraatinportti 1:lle (y-tunnus 3021852-9). Samalla allekirjoittaneet vahvistavat, ettei heillä ole tiedossa Otavamedia Oy:tä kohtaan mitään Kronqvistinkadun Sopimukseen perustuvia vaatimuksia.

KIINTEISTÖ OY KYLLIKINPORTTI 2

Nimi: _____
Asema:

Nimi: _____
Asema:

HELSINGIN KAUPUNKI

Nimi: _____
Asema: Tiimipäällikkö, Sopimukset ja valvonta

**78 §****Suostumus rasisitteeluonteisen sopimuksen siirtoon (Pasila, katualue 91-17-9901-0 ja kiinteistöt 91-17-78-1 ja 91-17-79-1)**

HEL 2023-012991 T 10 01 01 05

Kronqvistinkatu, katualue

Päätös

Toimitilatontit ja kiinteistökehitys -tiimin päällikkö päätti hyväksyä liitteen 1 mukaisen, Otavamedia Oy:n (Y-tunnus 0196807-2) ja Kiinteistö Oy Maistraanportti 1:n (Y-tunnus 3021852-9) allekirjoittaman, siirtovahvistuksen sekä liitteenä 2 olevan, Kiinteistö Oy Kyllikinportti 2:n (Y-tunnus 2172721-7) allekirjoittaman suostumuksen ja antaa Helsingin kaupungin puolesta suostumuksensa siihen, että:

- Otavamedia Oy siirtää osuutensa Kronqvistinkadun katualueelle (91-17-9901-1) sijoitetusta jalankulkukansirakenteesta kiinteistön 91-17-78-1 omistavalle Kiinteistö Oy Maistraatinportti 1:lle
- Otavamedia Oy siirtää edellä mainittua jalankulkukansirakennetta koskevan, liitteenä 3 olevan, sopimuksen Kiinteistö Oy Maistraatinportti 1:lle.

Lisäksi toimitilatontit ja kiinteistökehitys -tiimin päällikkö päätti valtuuttaa sekä sopimukset ja valvonta -tiimin päällikön että lakimiehen, kummankin yksin, allekirjoittamaan Helsingin kaupungin puolesta edellä mainitun suostumuksen ja tarvittaessa tekemään siihen vähäisiä korjauksia ja tarkennuksia.

Päätöksen perustelut

Otavamedia Oy:n (entinen Yhtyneet Kuvalehdet Oy), Helsingin kaupungin ja Kiinteistö Oy Kyllikinportti 2:n välillä on voimassa 20.5.1986 allekirjoitettu ja 17.3.2017 muutettu sopimus jalankulkukannen rakentamisesta kiinteistöjen 91-17-78-1 ja 91-17-79-1 väliselle Helsingin kaupungin omistamalle Kronqvistinkadun katualueelle 91-17-9901-1. Sopimuksessa on sovittu myös kannen rakenteesta sekä sen kunnossa- ja puhtaanapidosta.

Otavamedia Oy on 16.3.2020 myynyt Kiinteistö Oy Maistraatinportti 1:lle kiinteistön 91-17-78-1 rakennuksineen ja on pyytänyt Helsingin kaupungilta edellä mainitun sopimuksen osapuolena, yhdessä jalankulkukannen toisen omistajan Kiinteistö Oy Kyllikinportti 2:n kanssa, suostumusta edellä mainittujen rakenteiden sekä sopimuksen siirtoon Kiin-



teistö Oy Maistraatinportti 1:lle liitteenä 1 olevan siirtovahvistuksen mukaisesti.

Otavamedia Oy on hoitanut nyt siirrettävästä sopimuksesta aiheutuneet velvoitteensa ja kaupungilla ei ole tiedossa olevia, siirrettävään sopimukseen perustuvia vaatimuksia sitä kohtaan. Sopimuksen kohteena oleva kansirakenne palvelee ensisijaisesti kiinteistöjen 91-17-78-1 ja 91-17-79-1 käyttöä mahdollistaen mm. niiden pysäköinti-, kulku- ja huoltojärjestelyjä. Sopimuksen tarkoituksena on siten ollut, että kansirakenne pysyy kiinteistöjen 91-17-78-1 ja 91-17-79-1 haltijoiden vastuulla, joten kaupunki katsoo siirron tarkoituksenmukaiseksi ja antaa suostumuksensa kansirakenteen sekä sopimuksen siirtoon.

Toimivalta

Kaupunkiympäristön toimialajohtaja on 24.3.2023 § 13 siirtänyt toimitilatontit- ja kiinteistökehitys tiimin päällikölle hallintosäännön 16 luvun 4 §:n 1 momentin 1 kohdan mukaista toimivaltaansa päättää vastuualueensa osalta toimivalan hallinnassa olevia kiinteistöjä koskevien rasite- ja yhteisjärjestelysopimusten hyväksymisestä ja kaupunkia varten perustettavista rasitteista.

Helsingin kaupungin kaupunkiympäristön toimintasäännön mukaan toimitilatontit ja kiinteistökehitys -tiimin tehtäviin kuuluu toimitilatonttien ja ensisijaisesti muuhun kuin asumistarkoituksiin luovutettavien tonttien yhteisjärjestely- ja rasitesopimusten tekeminen.

Lisätiedot

Taina Niemeläinen, kiinteistöasiantuntija, puhelin: 09 310 27335
taina.niemelainen(a)hel.fi

Liitteet

- 1 Kronqvistinkatu siirtovahvistus
- 2 Kronqvistinkatu suostumus
- 3 Kronqvistinkadun sopimus

Muutoksenhaku

Oikaisuvaatimusohje, kaupunkiympäristölautakunta

Otteet

Ote
Osapuolet

Otteen liitteet
Oikaisuvaatimusohje, kaupunkiympäristölautakunta
Liite 1
Liite 2



Helsingin kaupunki

Kaupunkiympäristön toimiala

Maankäyttö ja kaupunkirakenne -
palvelukokonaisuus

Maaomaisuuden kehittäminen ja tontit

Toimitilatontit ja kiinteistökehitys

Tiimipäällikkö

Pöytäkirja

31.10.2023

LIITE 3
3 (6)^{7/21}

Kymp/Rasite- ja yhteisjär-
jestelysopimus

Liite 3

Liite 1

Liite 2

Tiedoksi

Rakennukset ja yleiset alueet -palvelu

Maaomaisuuden kehittäminen ja tontit -palvelu

Postiosoite

PL 58213
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Kaupunkiymparisto@hel.fi

Käyntiosoite

Työpajankatu 8
Helsinki 58
<https://www.hel.fi/>

Puhelin

09 310 1691

Y-tunnus

0201256-6



MUUTOKSENHAKUOHJEET

1

OHJEET OIKAISUVAATIMUKSEN TEKEMISEKSI

Pöytäkirjan 78 §.

Tähän päätökseen tyytymätön voi tehdä kirjallisen oikaisuvaatimuksen. Päätökseen ei saa hakea muutosta valittamalla tuomioistuimeen.

Oikaisuvaatimusoikeus

Oikaisuvaatimuksen saa tehdä

- se, johon päätös on kohdistettu tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös välittömästi vaikuttaa (asianosainen)
- kunnan jäsen.

Oikaisuvaatimusaika

Oikaisuvaatimus on tehtävä 14 päivän kuluessa päätöksen tiedoksi-saannista.

Oikaisuvaatimuksen on saavuttava Helsingin kaupungin kirjaamoon määräajan viimeisenä päivänä ennen kirjaamon aukioloajan päättymistä.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi postitse, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, seitsemän päivän kuluttua kirjeen lähettämisestä. Kunnan jäsenen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon seitsemän päivän kuluttua siitä, kun pöytäkirja on nähtävänä yleisessä tietoverkossa.

Mikäli päätös on annettu tiedoksi sähköisenä viestinä, asianosaisen katsotaan saaneen päätöksestä tiedon, jollei muuta näytetä, kolmen päivän kuluttua viestin lähettämisestä.

Tiedoksisaantipäivää ei lueta oikaisuvaatimusaikaan. Jos oikaisuvaatimusaajan viimeinen päivä on pyhäpäivä, itsenäisyyspäivä, vapunpäivä, joului- tai juhannusaatto tai arkilauantai, saa oikaisuvaatimuksen tehdä ensimmäisenä arkipäivänä sen jälkeen.

Oikaisuvaatimusviranomainen

Viranomainen, jolle oikaisuvaatimus tehdään, on Helsingin kaupungin kaupunkiympäristölautakunta.

Oikaisuvaatimusviranomaisen asiointiosoite on seuraava:

Postiosoite

PL 58213
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Kaupunkiymparisto@hel.fi

Käyntiosoite

Työpajankatu 8
Helsinki 58
<https://www.hel.fi/>

Puhelin

09 310 1691

Y-tunnus

0201256-6



Helsingin kaupunki

Kaupunkiympäristön toimiala

Maankäyttö ja kaupunkirakenne -
palvelukokonaisuus

Maaomaisuuden kehittäminen ja tontit

Toimitilatontit ja kiinteistökehitys

Tiimipäällikkö

Pöytäkirja

31.10.2023

LIITE 3
5 (6)^{9/21}

Suojattu sähköposti: <https://securemail.hel.fi/>

Käytäthän aina suojattua sähköpostia, kun lähetät henkilökohtaisia tietoja.

Muistathan asioiden yhteydessä mainita kirjaamisnumeron (esim. HEL 2021-000123), mikäli asiasi on jo vireillä Helsingin kaupungissa.

Sähköpostiosoite: helsinki.kirjaamo@hel.fi

Postiosoite: PL 10
00099 HELSINGIN KAUPUNKI

Käyntiosoite: Pohjoisesplanadi 11-13

Puhelinnumero: 09 310 13700

Kirjaamon aukioloaika on maanantaista perjantaihin klo 08.15–16.00.

Oikaisuvaatimuksen muoto ja sisältö

Oikaisuvaatimus on tehtävä kirjallisena. Myös sähköinen asiakirja täyttää vaatimuksen kirjallisesta muodosta.

Oikaisuvaatimuksessa on ilmoitettava

- päätös, johon oikaisuvaatimus kohdistuu
- miten päätöstä halutaan oikaistavaksi
- millä perusteella päätöstä halutaan oikaistavaksi
- oikaisuvaatimuksen tekijä
- millä perusteella oikaisuvaatimuksen tekijä on oikeutettu tekemään vaatimuksen
- oikaisuvaatimuksen tekijän yhteystiedot

Pöytäkirja

Päätöstä koskevia pöytäkirjan otteita ja liitteitä lähetetään pyynnöstä. Asiakirjoja voi tilata Helsingin kaupungin kirjaamosta.



Helsingin kaupunki

Kaupunkiympäristön toimiala

Maankäyttö ja kaupunkirakenne -
palvelukokonaisuus

Maaomaisuuden kehittäminen ja tontit

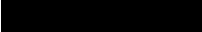
Toimitilatontit ja kiinteistökehitys

Tiimipäällikkö

Pöytäkirja

31.10.2023

LIITE 3
6 (6)^{10/21}


tiimipäällikkö

Päätös on sähköisesti allekirjoitettu.

Pöytäkirja on pidetty nähtävänä yleisessä tietoverkossa osoitteessa
www.hel.fi 01.11.2023.

Postiosoite

PL 58213
00099 HELSINGIN KAUPUNKI
Kaupunkiymparisto@hel.fi

Käyntiosoite

Työpajankatu 8
Helsinki 58
<https://www.hel.fi/>

Puhelin

09 310 1691

Y-tunnus

0201256-6

KRONQVISTINKADUN SOPIMUSTEN SIIRTOVAHVISTUS

Otavamedia Oy (ent. Yhtyneet Kuvalehdet Oy) (y-tunnus 0196807-2) ("**Otavamedia**") ja Kiinteistö Oy Maistraatinportti 1 (y-tunnus 3021852-9) ("**Maistraatinportti**") (Otavamedia ja Maistraatinportti jäljempänä yhdessä "**Siirron Osapuolet**") ovat toteuttaneet Siirron Osapuolien välillä 16.3.2020 allekirjoitetun kiinteistön kauppakirjan ("**Kauppakirja**") mukaisesti kiinteistön kaupan, jossa Otavamedia on myynyt Maistraatinportille kiinteistön 91-17-78-1 rakennuksineen.

Otavamedian, Helsingin kaupungin (y-tunnus 0201256-6) ja Kiinteistö Oy Kyllikinportti 2:n (y-tunnus 2172721-7) välillä on voimassa 20.5.1986 allekirjoitettu ja 17.3.2017 muutettu sopimus Kronqvistinkadun jalankulkukannen rakenteesta ja kunnossa- ja puhtaanapidosta ("**Kronqvistinkadun Sopimus**").

Tämän siirtovahvistuksen allekirjoituksin Siirron Osapuolet vahvistavat, että Kauppakirjan mukaisen kiinteistökaupan yhteydessä Otavamedia on siirtänyt Maistraatinportille myös Kronqvistinkadun Sopimuksen sekä Otavamedian omistuksessa olleen osuuden Kronqvistinkadun Sopimuksen kohteena olevista rakenteista. Samalla Maistraatinportti vahvistaa, ettei sillä ole tiedossa Otavamediaa kohtaan mitään Kronqvistinkadun Sopimukseen perustuvia vaatimuksia.

Tähän siirtovahvistukseen sovelletaan Kauppakirjan kohtia 14.5 (*Sovellettava lainsäädäntö*) ja 14.6 (*Välityslauseke*).

Aika: 23.10.2023

OTAVAMEDIA OY



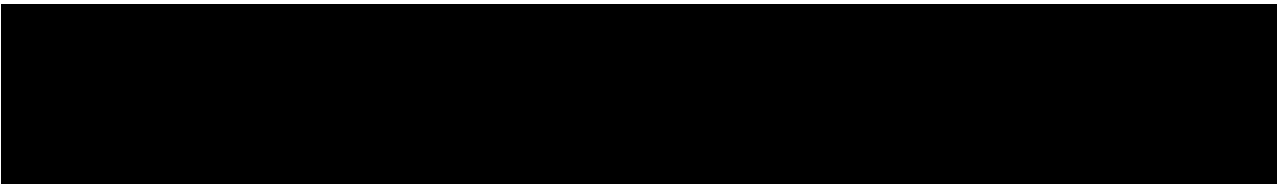
KIINTEISTÖ OY MAISTRAATINPORTTI 1



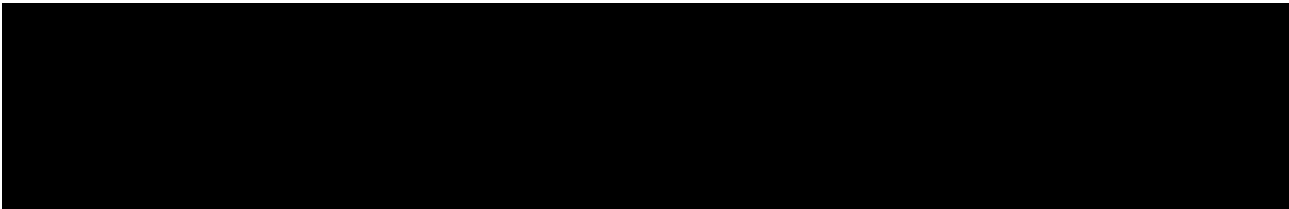
SUOSTUMUS KRONQVISTINKADUN SOPIMUSTEN SIIRTOON

Allekirjoittaneet Kronqvistinkadun Sopimuksen muut osapuolet antavat täten peruuttamattoman suostumuksensa siihen, että edellä 23.10.2023 päivätyssä siirtovahvistuksessa mainitun mukaisesti Otavamedia Oy (y-tunnus 0196807-2) siirtää Kronqvistinkadun Sopimuksen sekä omistamansa osuuden Kronqvistinkadun Sopimuksen kohteena olevista rakenteista Kiinteistö Oy Maistraatinportti 1:lle (y-tunnus 3021852-9). Samalla allekirjoittaneet vahvistavat, ettei heillä ole tiedossa Otavamedia Oy:tä kohtaan mitään Kronqvistinkadun Sopimukseen perustuvia vaatimuksia.

KIINTEISTÖ OY KYLLIKINPORTTI 2



HELSINGIN KAUPUNKI



S6.11.1

LÄNSI-PASILAN TONTTEIHIN NRO 17078/1 JA 17079/1 LIITTYVÄN
KRONQVISTINKADUN OSAN SUUNNITTELU, RAKENTAMINEN SEKÄ KUNNOSSA-
JA PUHTAANAPITO

Helsingin kaupunki ja Yhtyneet Kuvalehdet Oy tontin nro 17078/1 vuokramiehenä ja Suomen Sokeri Oy tontin nro 17079/1 vuokramiehenä ovat tehneet liitteiden nrot 1 ja 2 osoittamalla alueella Kronqvistinkadun osan suunnittelemisesta, rakentamisesta, käytöstä sekä kunnossa- ja puhtaanapidosta seuraavan sopimuksen:

- 1 Yhtyneet Kuvalehdet Oy suunnittelee ja rakentaa Kronqvistin-
kadun jalankulkukannen ja sen alaiset tilat täysin valmiiksi
mukaan lukien myös Kronqvistinkadun ja -kujan risteyksen
liikuntasauman ja koko vedenpoistojärjestelmän olemassa
oleviin katukaivoihin saakka liittämistöineen.
- 2 Lisäksi Yhtyneet Kuvalehdet Oy rakentaa liitteen nro 3
osoittamassa laajuudessa kaksi sadevesikaivoa ja sadevesi-
viemärin osan Kronqvistinkadun ja Pasilankadun risteyksessä
täysin valmiiksi kadun pintarakenteet entisöityinä.
- 3 Kronqvistinkadun suunnittelussa ja rakentamisessa on
varauduttava siihen, että kaupunki voi myöhemmin rakentaa
Kronqvistinkadulle noin 6 m leveän jalankulkurampin ja
siihen liittyvät porras- ja hissijärjestelyt.
- 4 Kronqvistinkadulle mahdollisesti tulevat istutukset ja
niiden vaatimat multa- ja turvekerokset tekee kaupunki.
Istutusaltaat tekee Yhtyneet Kuvalehdet Oy.
- 5 Katualueiden suunnitelmat on esitettävä rakennusviraston
hyväksyttäväksi ja rakentaminen on tehtävä sen valvojien
antamien ohjeiden mukaisesti. Muilta osin noudatetaan TVH:n
sillanrakennustöiden yleistä työselitystä (osat 3000-3900)
ja kunnallisteknisten töiden yleistä työselitystä v. 1978
(Helsinki, Espoo, Vantaa).
- 6 Kronqvistinkadun jalankulkukannen ja sen alaisten tilojen
suunnittelu- ja rakennuskustannukset sekä kunnossa- ja
puhtaanapitokustannukset jaetaan vuokramiesten kesken saadun
käyttöhyödyn suhteessa.
- 7 Vuokramiehet pitävät kunnossa ja puhtaana jalankulkukannen
alaiset tilat kokonaisuudessaan mukaanlukien niiden veden-
poistojärjestelmän.

Kumpikin vuokramies pitää kunnossa tonttinsa ja Kronqvistin-
kadun välisen liikuntasauman.

Lisäksi vuokramiehet pitävät kunnossa kaikki jalankulku-
kannen istutusaltaat, rakenteet, vesieristysten ja
suojabetonin tai vastaavan sekä myös Kronqvistinkadun ja
-kujan välisen liikuntasauman.

Kronqvistinkadun ylätasolla kunnossa- ja puhtaanapito
määräytyvät yleisten voimassa olevien säännösten mukaisesti.

S6.11.2

- 8 Kaupunki maksaa Yhtyneet Kuvalehdet Oy:lle Kronqvistinkadun suunnittelemisesta ja rakentamisesta kohdan 1 mukaan osuutenaan 123.100 mk.

Tämä kustannusosuus on arvioitu maanvaraisena rakennetun kadun kustannuksen mukaan.

Lisäksi kaupunki maksaa Yhtyneet Kuvalehdet Oy:lle kohdan 2 mukaisesta sadevesikaivojen ja viemärin rakentamisesta 18.400 mk.

Kaupungin kustannusosuudet maksetaan, kun työ on täysin valmis sekä viranomaisten ja katuosaston puolesta hyväksytty ja vastaanotettu.

- 9 Tämän sopimuksen mukaisten kaikkien rakennustöiden tulee olla valmiit ajankohtana, jonka Yhtyneet Kuvalehdet Oy määrää, kuitenkin viimeistään, kun Suomen Sokeri Oy:n tontin nro 17079/1 rakennukset otetaan käyttöön.

- 10 Yhtyneet Kuvalehdet Oy:n rakentamista töistä takuu-aika alkaa hyväksyvistä vastaanotosta. Takuu-aika on yksi (1) vuosi. Erillistä takuusummaa ei tarvitse asettaa. Muutoin on vuokramiehen vastuu sen suorittamista rakennustöistä Rakennusurakan Yleiset sopimusehdot YSE 1983 pykälien 7-15 mukainen.

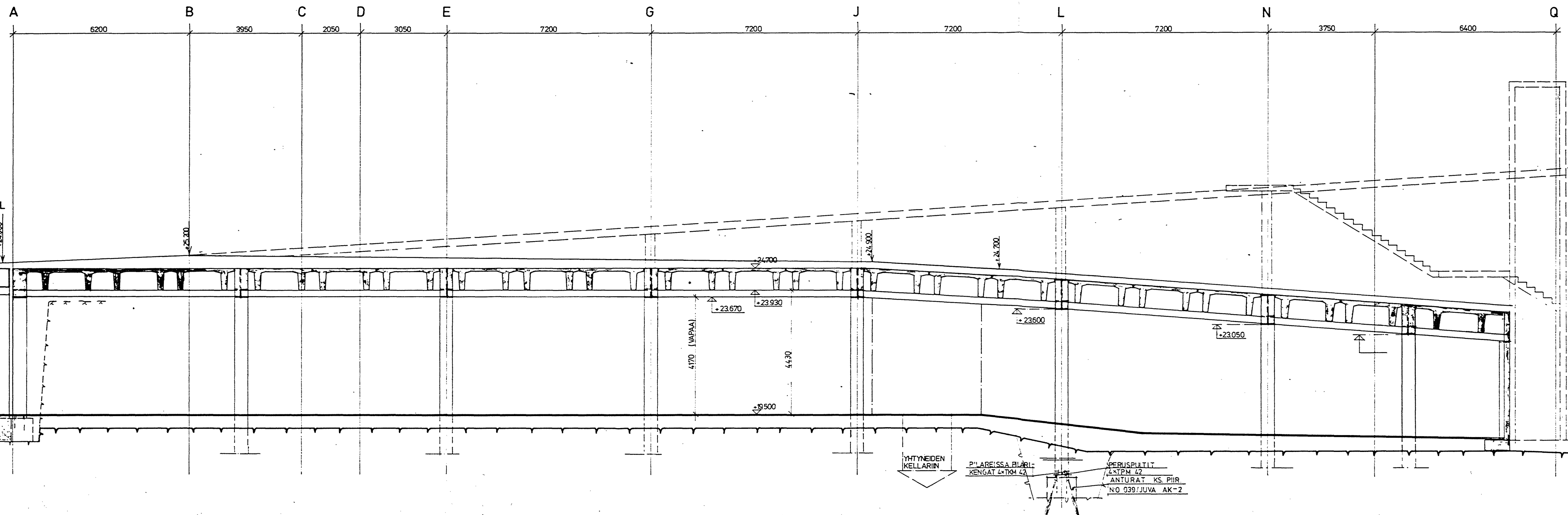
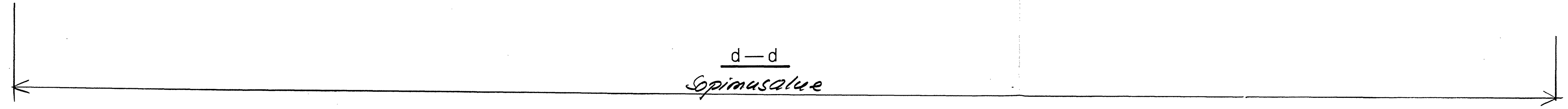
Tätä sopimusta on tehty kolme samansisältöistä kappaletta, yksi kullekin sopijaosapuolelle.

Helsingissä ~~10~~ *10* kuun 20 päivänä 1986

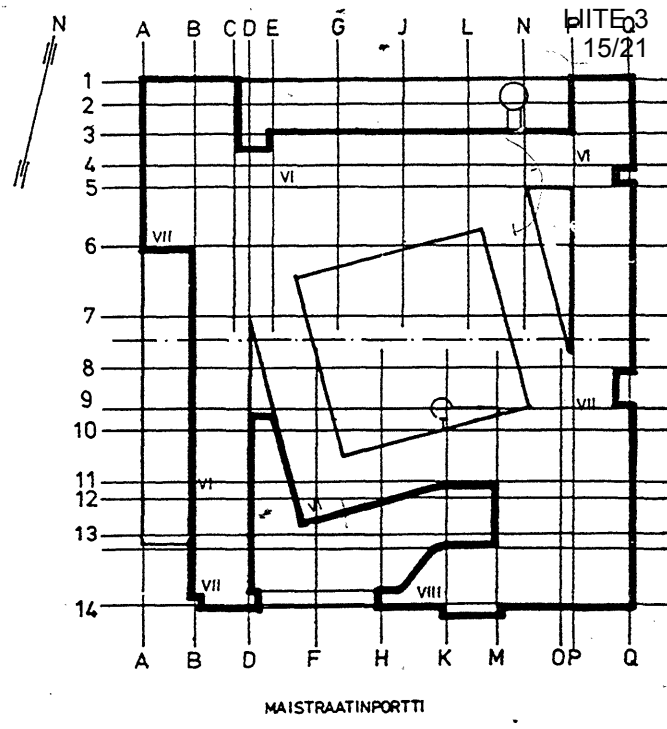
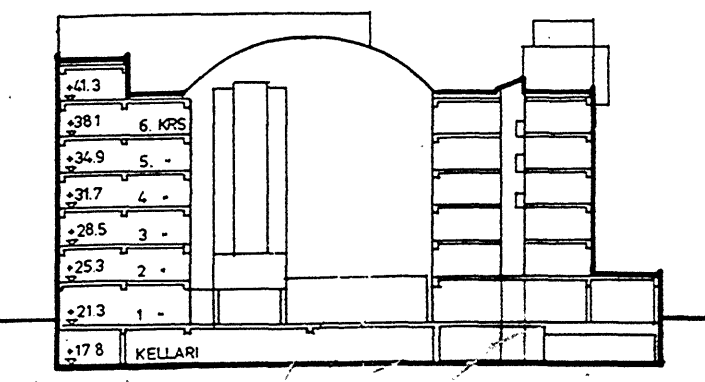
Helsingin kaupunginhallituksen Tontin nro 17078/1 vuokramiehen
puolesta Helsingin kaupungin Yhtyneet Kuvalehdet Oy:n puolesta
rakennusvirasto

Tontin nro 17079/1 vuokramiehen
Suomen Sokeri Oy:n puolesta

LIITTEET	1	Katuosaston piir. nro	25683/1
	2	" "	25683/2
	3	" "	24032/2



JAKELU	PVM
RAKENNUTTAJA	
URAKOITSIJA	
RAKENNUSSUUNN	
RAKENNESUUNN	
LVI-SUUNN	
SAHKOSUUNN	
TYOMAA	
RAKENNUSVALVONTA	



liite no 1

HELSINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO
KATUOSASTO 29.11.83

A	25.11.85	PSa	SOPIMUSTA	VARTEN
KUUP OSA KYLA	KORTTELI TILA	TONTTI RNO	VIRANOM ARKISTOMERK	
17	17078	1		
UUDISRAKENNUS	RAKENNEPIIRUSTUS		No	
TYON NIMI	YHTYNEET KUVALEHDET OY		PITUUSLEIKKAUS d-d	
LEHTITALO	KRONQVISTINKADULTA		MK	
MAISTRAATINAUKIO			1:100	
ERIKI JUVA OY RAKENNUSALUEEN SUUNNITTELU	PVM	PIIRT	SUUNN ALA	TYON No
Juva	14.03.85	MTF		
RAK	114510	1011	A	

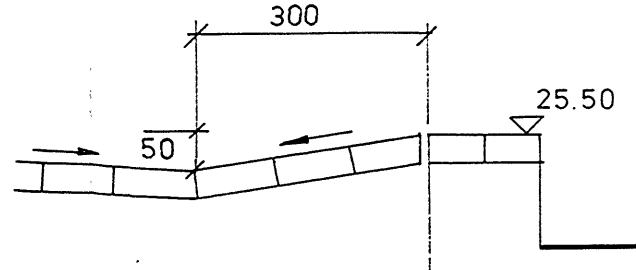
NUMERO	TEKIJA	NIMI
LIITTYVAT PIIRUSTUKSET		

KYLLIKINPORTTI

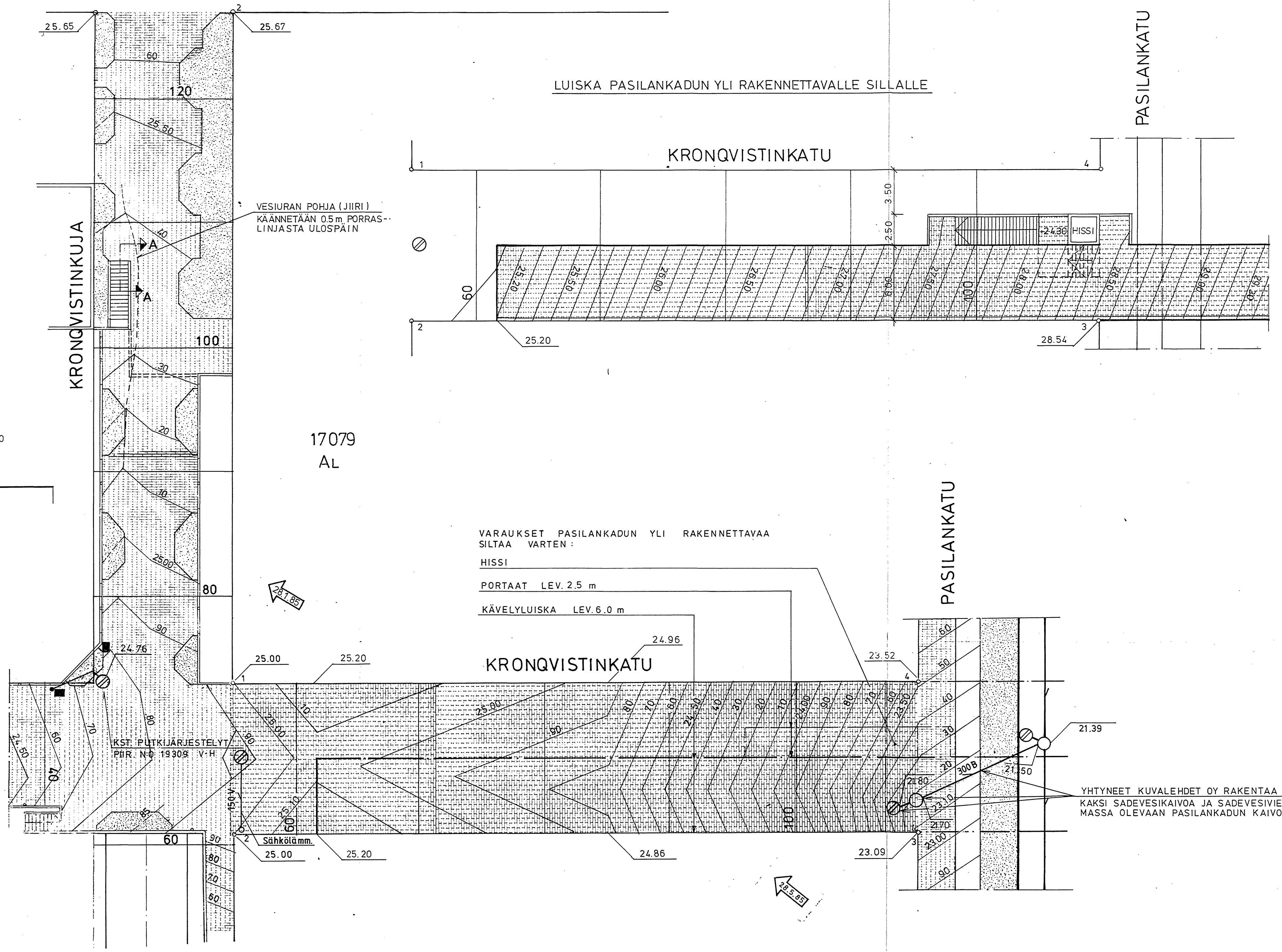
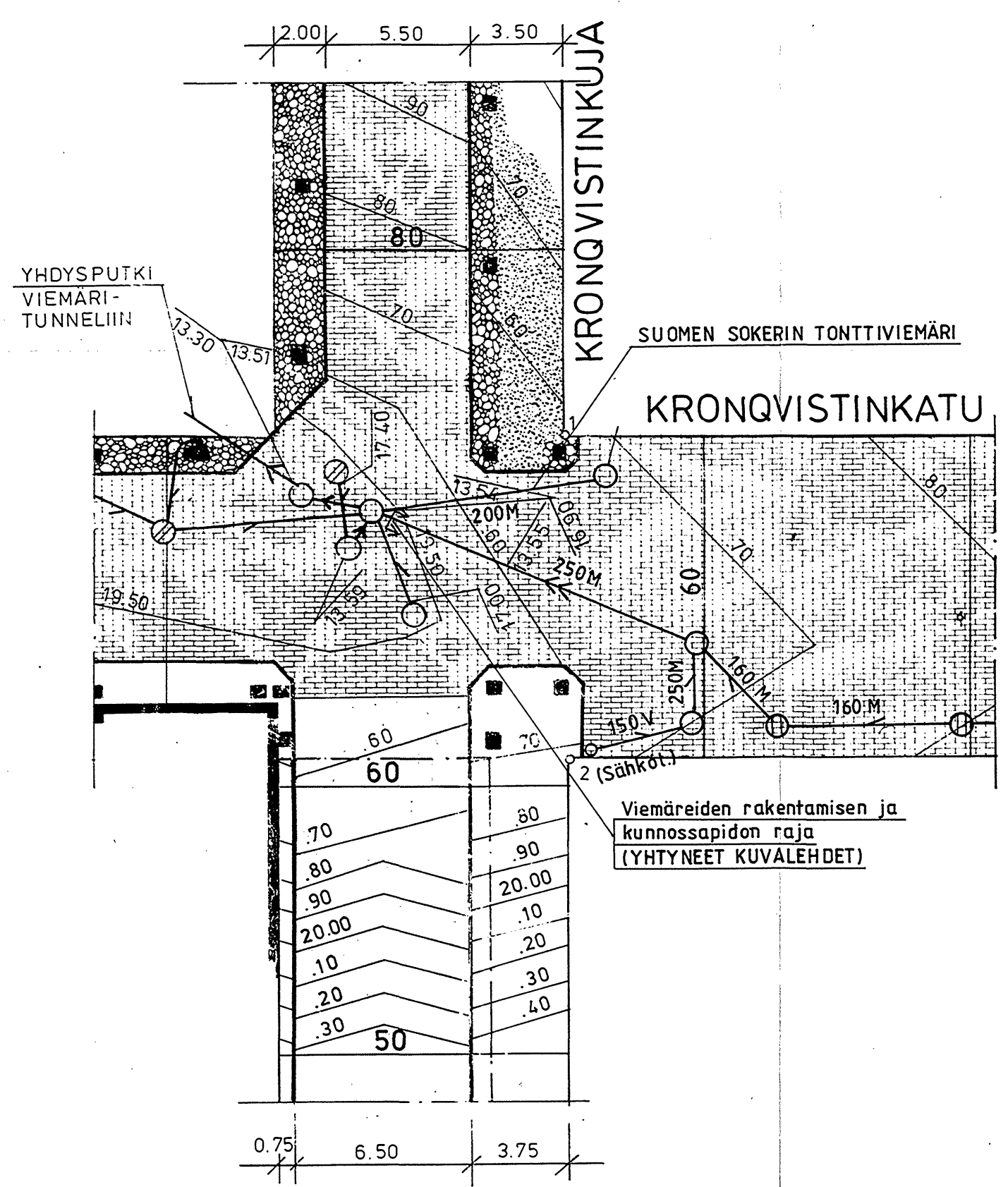


17077
ALR

LEIKKAUS A-A



ALATASO



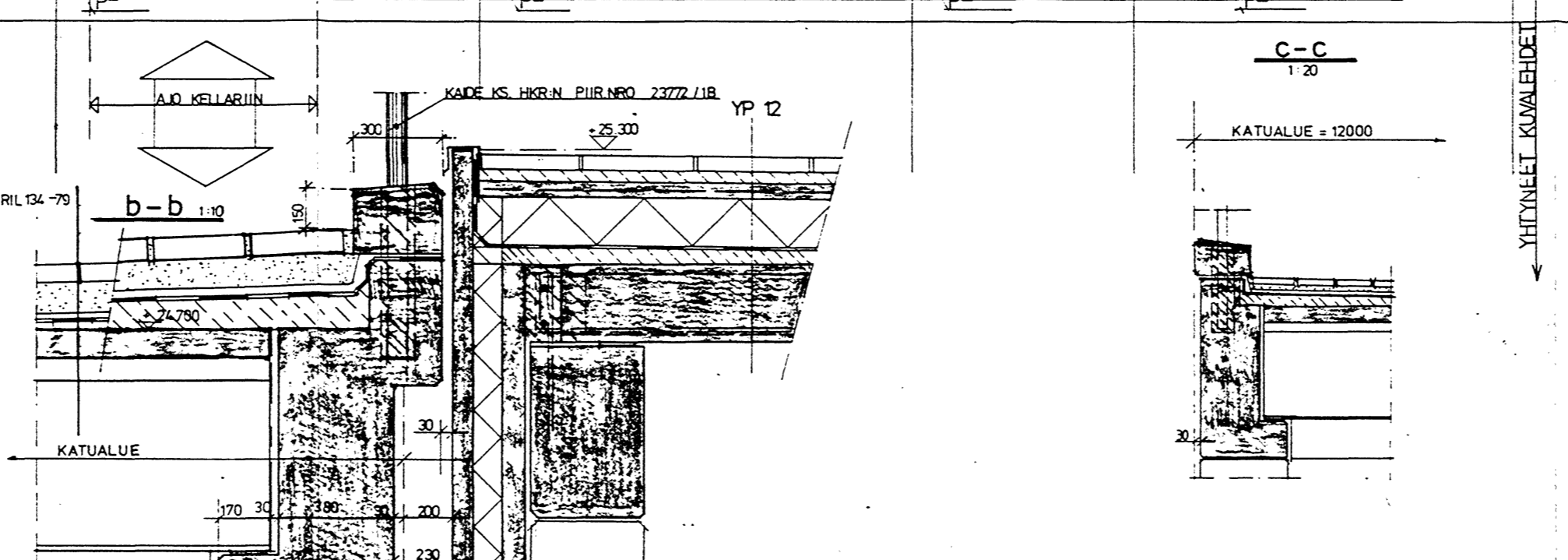
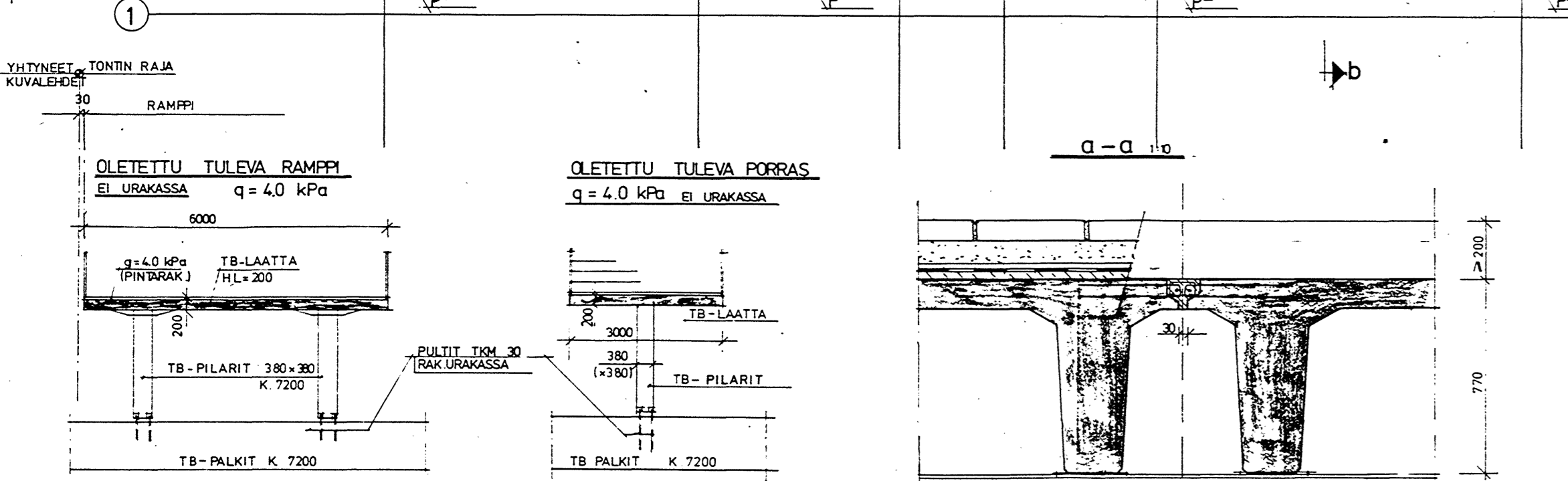
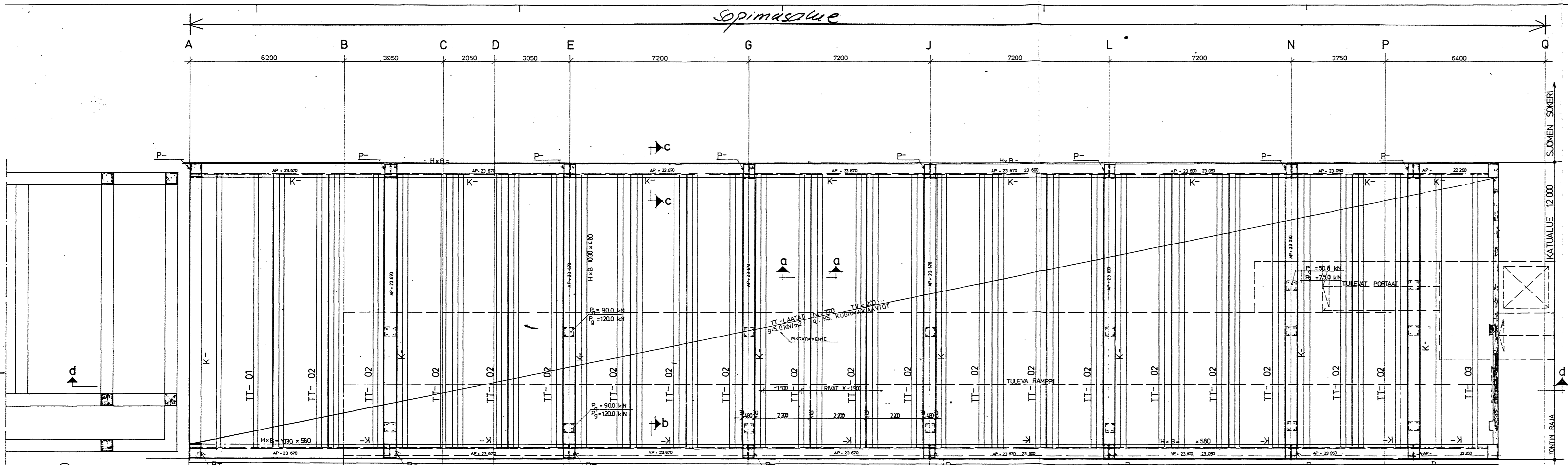
17079
AL

VARAUKSET PASILANKADUN YLI RAKENNETTAVAA SILTAA VARTEN:
HISSI
PORTAAT LEV. 2.5 m
KÄVELYLUISKA LEV. 6.0 m

17078
AL

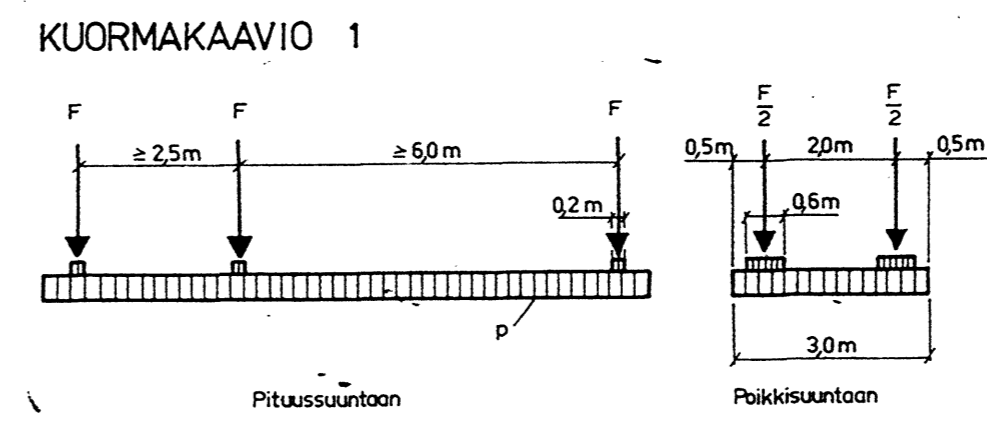
LIITE N:o 3

MUUTETTU TASAUSTA JA POIKKILEIKKAUSTA	28.5.85	
MUUTETTU KRONQVISTINKUJAN TASAUSTA	28.1.85	
PASILA KRONQVISTINKATU JA KRONQVISTINKUJA TASAUSPIIRUSTUS		
Suhde	Liitty piir.	N:o
1:200	Korvaa	24032/2
	Korvattu	
	Tark.	25.7.85
	Piirt.	24.8.84
	Laat.	
HELSINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO KATURAKENNUSOSASTO		
OY VESI-HYDRO AB		
SENTNERIKUJA 1. 00440 H:KI 44. P. 90-56 501		Työn n:o 8965/115
	Tark.	Piir. n:o
		19 152

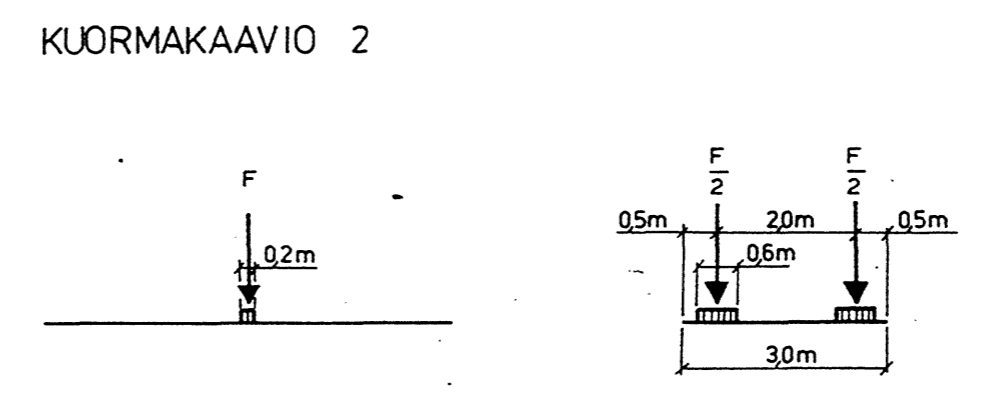


JAKELU
RAKENNUTTAJA
URAKOITSUJA
RAKENNUSUUNN
RAKENNESUUNN
LVI-SUUNN
SAHKOSUUNN
TYOMAA
RAKENNUSVALVONTA

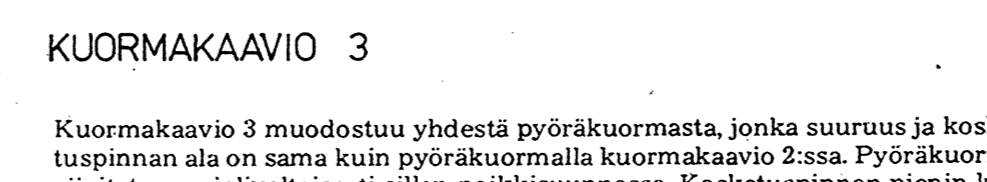
PALOLUOKKA A 60
 BETONI: PAIKALLAVALUT, VSS K 25-2
 ELEMENTTIPILARIT K 40-1
 TERÄS A 400 H PALKIT K 40-1



AKSELIKUORMA F(kN) 160
 NAUHA KUORMA p(kN/m) 6

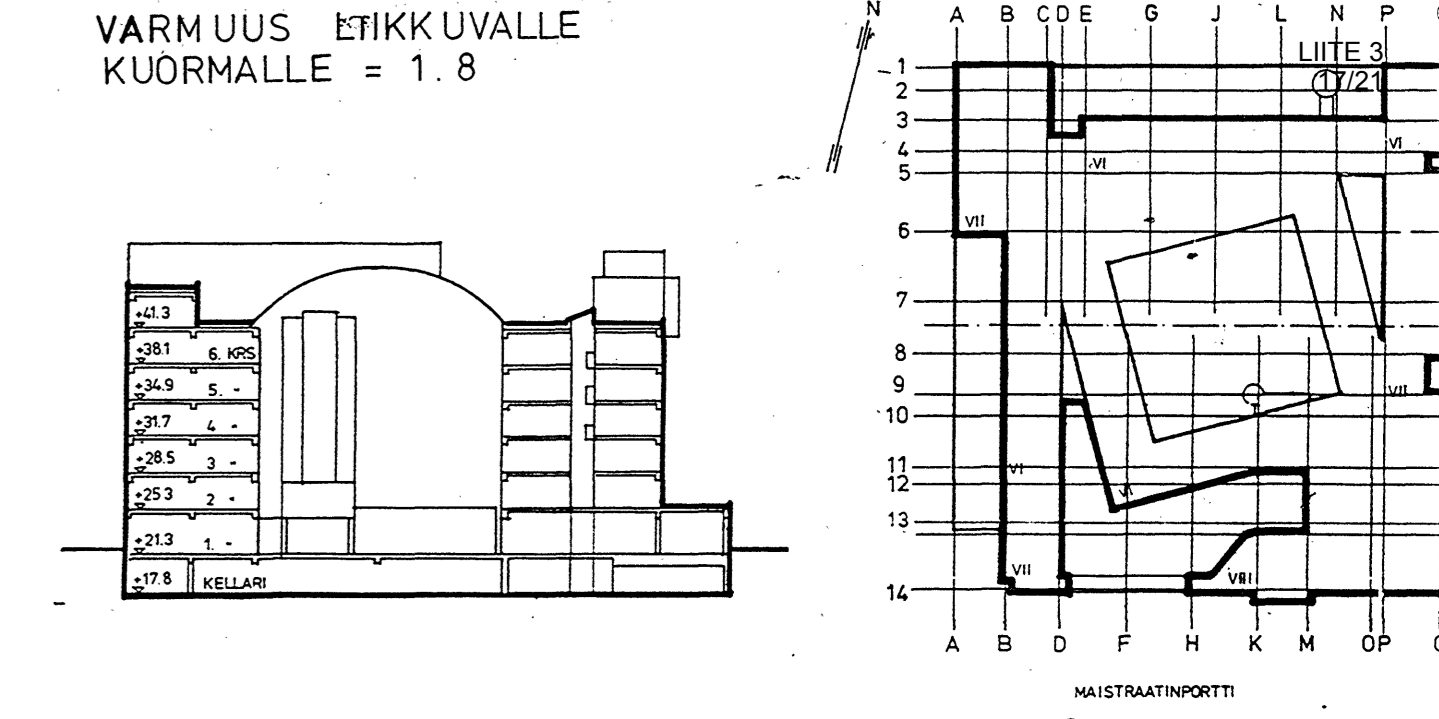


AKSELIKUORMA F(kN) 200



Kuormakaavio 3 muodostuu yhdestä pyöräkuormasta, jonka suuruus ja kosketuspinnan ala on sama kuin pyöräkuormalla kuormakaavio 2:ssa. Pyöräkuorma sijoitetaan mielivaltaisesti sillan poikkisuunnassa. Kosketuspinnan pienin keskiarvo sijoitetaan tai muuhun esteeseen on 0,5 m.

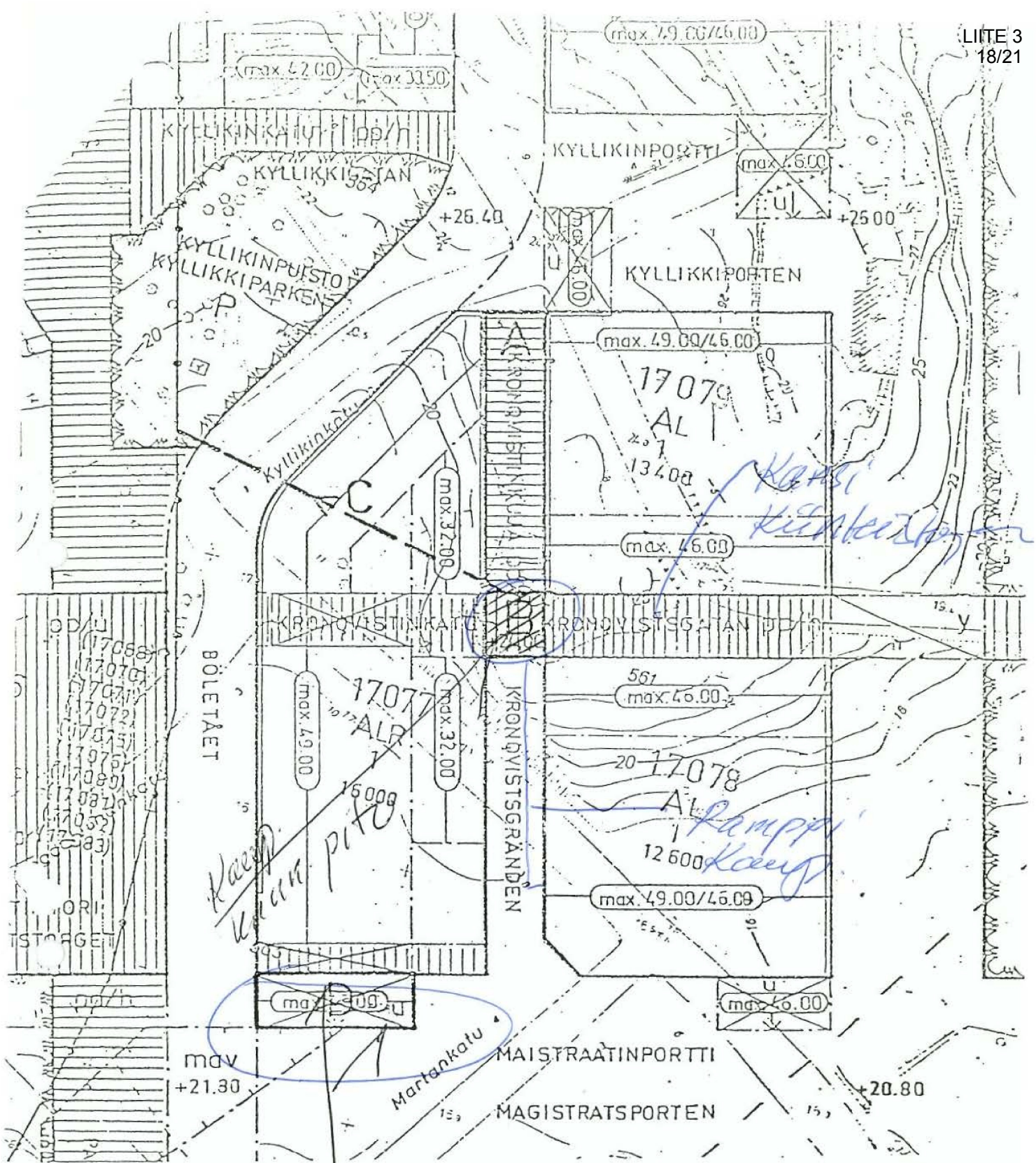
TÖRMÄYSKUORMA PILAREIHIN TASOLLA +19.500 200 kN (HARVINAINEN)



liite n:2

HELSINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO
 KATUOSASTO 29.11.85
 No 25683/2

A 25 11 85		PSa	SOPIMUSTA VARTEN
KAUP OSA/KYLA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNO	VIRANOM ARKISTOMERK
17	17078	1	
UUDISRAKENNUS	RAKENNEPIIRUSTUS		
TYÖN NIMI	KRONQVISTINKATU		
YHTYNEET KUVALEHDET OY	TASO +25.000		
LEHTITALO	1:100		
MAISTRAATINAUKIO	MITTAPIIRUSTUS		
ENKRI JUVA OY	PVM	PIIRT	MUUTOS
RAKENNUSPIIRUSTUKKUNTA	20.03.85	MTT	
ITÄVALKENIE 1	[Redacted]		RAK 114510 1010 A



LIITE N:O 1 HELSINGIN KAUPUNGIN
 JA POLAR-RAKENNUS OY:N VÄLI-
 SEEN TONTTIA N:O 17077/1 KOSKE-
 VAAN SOPIMUKSEEN

Ramppi
"alla näin" olacq
telemäärä lemp. kovan.
pitäen

RASITESOPIMUS

1 Osapuolet

- 1) Kiinteistö Oy Kyllikinportti 2, y-tunnus: 2172721-7, kiinteistön 91-17-79-1 ("Kiinteistö 79-1") omistajana; ja
- 2) Otavamedia Oy, y-tunnus 0196807-2, kiinteistön 91-17-78-1 ("Kiinteistö 78-1") omistajana.

Osapuolet yhdessä jäljempänä "Osapuolet" ja kukin erikseen "Osapuoli".

2 Sopimuksen tausta ja tarkoitus

Osapuolet omistavat kiinteistöjensä välissä kulkevalle Kronqvistinkadun tiealueelle toteutetun jalankulkukannen. Jalankulkukannen toteutuksesta on tehty Helsingin kaupungin, Yhtyneet Kuvalehdet Oy:n ja Suomen Sokeri Oy:n välinen sopimus 20.5.1986 (liite 1).

Kiinteistöltä 79-1 on kuljettu siltarakenteelle oheisen liitekartan (liite 2) mukaista reittiä ("poistuva kulkuyhteys"). Kiinteistöllä 79-1 sijaitsevan rakennuksen saneerauksen yhteydessä kulku siltarakenteelle toteutetaan uutta reittiä ("uusi kulkuyhteys"). Osapuolet sopivat tällä sopimuksella uuden kulkuyhteyden toteuttamisesta ja jalankulkukanteen kiinnittymisestä.

3 Rasiteoikeuden sisältö

Kiinteistöllä 79-1 on pysyvä oikeus kiinnittyä liitekartan (liite 2) osoittamasta kohdasta ("uusi kulkuyhteys") Kronqvistinkadun yläpuolella kulkevaan jalankulkukanteen ja järjestää kulku Kiinteistöltä 79-1 jalankulkukannelle liitekartassa osoitettua reittiä.

Uuden kulkuyhteyden rakennustyöt ja poistuvan yhteyden mahdolliset purkutyöt tulee suorittaa siten, että niistä ei aiheudu tarpeetonta haittaa Kiinteistölle 78-1. Mikäli kiinnitys- tai purkutyöt vaikuttavat Kiinteistön 78-1 käyttöön, rakennustöistä on ilmoitettava kohtuullisessa ajassa Kiinteistölle 78-1 ennen töiden aloittamista.

Siltarakenteeseen kiinnitettyjen rakenteiden huollosta ja kunnossapidosta sekä rakenteiden toteutuksesta vastaa yksin Kiinteistö 79-1.

4 Sopimuksen voimaantulo

Tämä sopimus astuu voimaan Osapuolia sitovana sen allekirjoituksin.

5 Muut asiat

Kullakin Osapuolella on toisiaan enempää kuulematta oikeus hakea tässä sopimuksessa sovittujen rasitteiden perustamista sopimuksen voimaantulon jälkeen. Rekisteröintikustannuksista vastaa hakija.

Osapuolet sitoutuvat siirtämään sopimuksessa mainitut ehdot myös rekisteriyksiköiden mahdollisia uusia omistajia sitoviksi.

Tätä sopimusta on tehty kolme (3) samasanaista kappaletta, yksi (1) kullekin Osapuolelle ja yksi rasitteen perustavalle viranomaiselle.

6 Allekirjoitukset

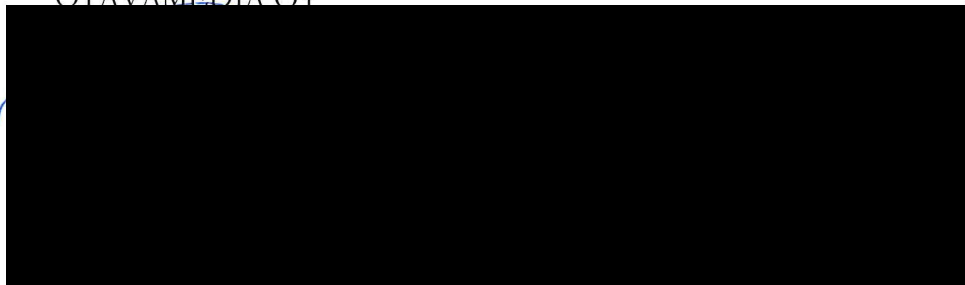
Helsingissä 17. päivänä maaliskuuta 2017

KUNTIKUNTA OY KIVILÄHNÄRÄTIE 9



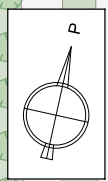
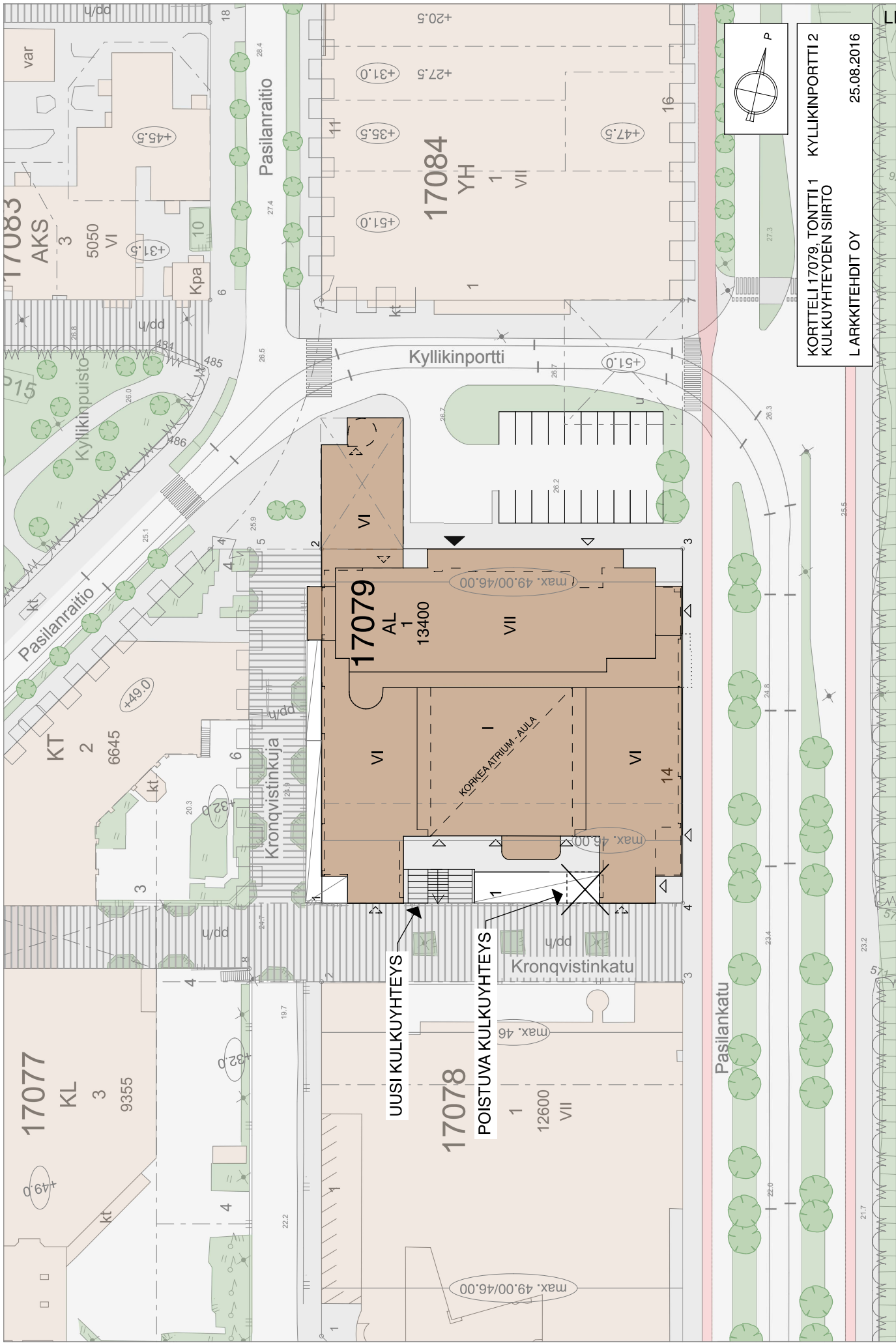
Helsingissä 17. päivänä maaliskuuta 2017

OTAVAMEDIA OY



LIITTEET

- 1) Sopimus 20.5.1986
- 2) Asemapiirros 25.8.2016 - Poistuvan kulkuyhteyden ja uuden kulkuyhteyden sijainti



KORTTELI 17079, TONTTI 1
 KULKUYHTEYDEN SIIRTO
 LARKKITEHDIT OY
 25.08.2016

UUSI KULKUYHTEYS
 POISTUVA KULKUYHTEYS

PASILANPORTTI

RASITESOPIMUS LIITE

Infra 2017
Kunnossapitonomikkeistö

Rakennustieto Oy
www.rakennustieto.fi
PL 1004 (Malminkatu 16 A)
00101 Helsinki
Puh. 0207 476 400

© Rakennustieto Oy
Julkaisija: Rakennustietosäätiö RTS sr
Kustantaja: Rakennustieto Oy, www.rakennustieto.fi
Kirjapaino: Oy Fram Ab, Vaasa 2017
ISBN 978-952-267-180-6

ESIPUHE

Kansallinen nimikkeistöjärjestelmä on osoittanut tarpeellisuutensa vuosien saatossa. Yhteisillä nimikkeillä, määrämittauksella ja vaatimuksilla saavutetaan merkittäviä hyötyjä, kuten toiminnan tehostumista, kustannusseurannan kehittymistä ja vertailtavuuden paranemista.

Infra 2017 Kunnossapitonimikkeistö täydentää nimikkeistöjärjestelmän kattamaan myös infran rakenteiden sekä järjestelmien käyttöiän aikaiset korjaus-, hoito- ja käyttötehtävät. Kunnossapitonimikkeistö muuttaa myös alan ylätermistöä, kun Kuntaliitto ja Liikennevirasto ovat samassa yhteydessä sopineet yhteisestä toimenpidekäsitteestä Kunnossapito aikaisemmin kunnissa käytetyn Ylläpidon sijasta.

Nyt käyttöön otettava nimikkeistön ensimmäinen versio kattaa tie-, katu- ja viheralueiden kunnossapidon tehtävät. Nimikkeistössä on varauduttu sen myöhempään täydentämiseen esimerkiksi ratojen ja erilaisten järjestelmien kunnossapidon osalta. Kunnossapitonimikkeistö ei ota kantaa palvelukokonaisuuksien määrittämiseen, tuotteistamiseen tai laatuvaatimuksiin. Toimijoilla on siten vapaat kädet soveltaa nimikkeitä omaan käyttöönsä.

Infra 2017 Kunnossapitonimikkeistön valmistelu- ja lausuntovaiheessa on saatu lukuisia lausuntoja sekä kehitysehdotuksia. Nimikkeistön laadintaa on ohjannut TK 279 Infra-nimikkeistötoimikunta, jonka puheenjohtaja on ollut Reijo Järvinen kesäkuuhun 2015 asti ja Jyrki Paavilainen siitä alkaen. Nimikkeistön kehitystyön koordinoinnista ovat vastanneet Lea Vettenranta ja Katri Metsomäki Rakennustiedosta. Nimikkeistön kehittäminen on tehty Rapal Oy:ssä Petri Lydmanin johdolla.

Kiitämme lämpimästi tekijöitä ja kaikkia nimikkeistön kehittämiseen osallistuneita, erityisesti pienryhmätyöhön osallistuneita Ritva Kekoa, Toni Korjusta, Marika Kämppiä, Jyrki Paavilaista, Pekka Rajalaa ja Maini Väisästä.

Alan toimijoilta toivomme Kunnossapitonimikkeistön aktiivista käyttöä ja soveltamista sekä palautetta tulevia päivityksiä ajatellen.

Helsingissä 22. marraskuuta 2016

Infra-nimikkeistötoimikunta

SISÄLLYS

JOHDANTO	5
1 LÄHTÖKOHDAT KUNNOSSAPITONIMIKKEISTÖLLE	5
2 INFRA-NIMIKKEISTÖJÄRJESTELMÄ.....	5
YLEINEN OSA	8
1 MÄÄRITELMÄT	8
2 MÄÄRÄYKSET	12
KORJAUS.....	16
ALUEIDEN HOITO	17
Alueluokitus	17
Liikennealueet (L).....	17
Viheralueet (V)	20
Erityisalueet ja -kohteet (E)	22
Hoitotehtävät.....	24
6100 Talvihoito	24
6200 Puhtaanapito.....	28
6300 Rakenteiden, varusteiden ja kalusteiden hoito	29
6400 Kasvillisuuden hoito.....	34
6500 Muut erityiset hoito- ja käyttötehtävät.....	41
JÄRJESTELMIEN HOITO JA KÄYTTÖ	43
7000 Huolto- ja informaatiojärjestelmien hoito ja käyttö.....	44
8000 Muiden järjestelmien hoito ja käyttö	51
LIITE 1 Luettelo alueiden ja järjestelmien hoidon nimikkeistä	55
LIITE 2 Infra 2015 Rakennusosanimikkeistö	58

JOHDANTO

1 Lähtökohdat Kunnossapitonimikkeistölle

Infra-nimikkeistöjärjestelmä on laadittu alan yhteistyönä. Nimikkeistön kehitystyön tavoitteena on ollut tehdä yleisesti hyväksyttävä nimikkeistö, ensi vaiheessa infrarakentamisen lopputuotteita varten.

Infran (esim. tiet, kadut, viheralueet, rauta- ja raitiotiet sekä niihin liittyvät järjestelmät) kunnossapito- eli hoito-, korjaus- ja käyttötoimintaan ei ole yhtenäistä käsitteistöä. Alan keskeisten toimijoiden aloitteesta on käynnistetty työ nimikkeistön luomiseksi.

Nimikkeistöjärjestelmän avulla saavutetaan merkittäviä hyötyjä. Alan toiminta tehostuu, kun eri osapuolet voivat luopua päällekkäisten järjestelmien käytöstä, alalle syntyy yhteinen käsitteistö ja kustannusten vertailtavuus paranee.

Yhteinen nimikkeistö mahdollistaa yhtenäisten järjestelmien ja tiedostojen kehittämisen sekä käyttöönoton alalla. Tämä on tarpeen esimerkiksi kustannus- ja menekkitiedostojen laadinnassa sekä laatu- ja toimivuusvaatimusten kehittämisessä. Nimikkeistö on myös edellytys tuote- ja rakennemallien käytölle sekä luo edellytykset alan yhteisten it-sovellusten kehitystyölle.

Koko alan yhteiseksi toimenpidenimikkeeksi on nyt sovittu Kunnossapito aikaisemmin kunnissa käytetyn Ylläpidon sijaan. Kunnossapitoon kuuluvat korjaus-, hoito- ja käyttötehtävät. Kunnossapitonimikkeistö on laadittu yhteensopivaksi muiden Infra-nimikkeistöjen – erityisesti Rakennusosa- ja Hankeosanimikkeistöjen – kanssa.

2 INFRA-nimikkeistöjärjestelmä

2.1 Nimikkeistöjärjestelmän osat

Infra-nimikkeistöjärjestelmä on laadittu alan yhteistyönä. Nimikkeistön kehitystyön tavoitteena on ollut tehdä yleisesti hyväksyttävä nimikkeistö erityisesti infrarakentamisen lopputuotteita varten. Nimikkeistöjärjestelmää täydentää Infra 2017 Kunnossapitonimikkeistö, joka kattaa infran rakenteiden sekä järjestelmien käyttöiän aikaiset korjaus-, hoito- ja käyttötehtävät.

Infra-nimikkeistöjärjestelmä sisältää seuraavat osanimikkeistöt:

- Lopputuote- ja toimenpidenimikkeistö
- Hankeosanimikkeistö
- Rakennusosa- ja hankenimikkeistö
- Panosnimikkeistöt
- Tuotantonimikkeistö
- Kunnossapitonimikkeistö.

Kunnossapitonimikkeistö on laadittu yhteensopivaksi Infra-nimikkeistöjärjestelmään. Nimikkeistön sisällön ja jäsentelyn määrittää toimenpidenimikkeistö, jonka termistöä on osin syytä tarkentaa. Hoitotehtävien määrätiedot esitetään pääosin hankeosanimikkeistön laajuus- ja aluekäsitteillä. Rakennusosanimikkeistön tunnuksia käytetään kertomaan korjaustehtävien kohteet.

2.2 Toimenpide- ja lopputuotenimikkeistöt

Lopullisessa laajuudessa Infra-nimikkeistöjärjestelmä tulee sisältämään lopputuotenimikkeistön alan kansantaloudellisia tarkasteluja sekä kirjanpidon ja omaisuuden hallintaa varten.

Infran pidon erilaiset taloudelliset panostukset ryhmitellään toimenpidenimikkeistössä. 26.10.2011 vahvistetussa ja 23.8.2016 tarkistetussa toimenpidenimikkeistössä toimenpiteet on määritelty pääryhmittäin seuraavasti:

- maankäytön suunnittelu
- hankkeiden ohjelmointi
- rakentaminen
- kunnossapito
- liikenteen hallinta
- alueiden käytön hallinta.

Kunnossapito (aikaisempi käsite kunnissa Ylläpito) on säännöllistä toimintaa, jolla säilytetään infrastruktuurin toiminta ja ominaisuudet. Kunnossapitoon sisältyy korjaus- (aikaisemmin kunnissa kunnossapito), hoito- ja käyttötehtävät.

2.3 Hankeosanimikkeistö

Hankeosanimikkeistö on alun perin laadittu palvelemaan infran investointihankkeiden projektitoimintaa. Hankeosanimikkeistö osittelee infran investointihankkeiden toiminnallisesti itsenäiset osat, ja se palvelee erityisesti hankkeen alkuvaiheen suunnittelua. Hankeosien määriä tai ominaisuuksia muuttamalla voidaan vaikuttaa hankkeen laajuuteen ja laatutasoon sekä siten ohjata hankekustannuksia. Kunnossapitonimikkeistön laadinnan yhteydessä on havaittu joitain täydennys- ja muutostarpeita, jotta hankeosanimikkeistö soveltuisi paremmin infran koko elinkaaren tarpeisiin.

Hankeosanimikkeistö sisältää seuraavat pääryhmät:

- tilat
- alueet
- rakenteet
- järjestelmät.

Kunnossapitonimikkeistössä hoidettavat alueet ja järjestelmät on ryhmitelty hankeosanimikkeistön periaatteiden mukaisesti. Hoito- ja käyttötehtävien työmäärät ilmoitetaan erilaisten alueiden sekä järjestelmien laajuuksina.

2.4 Rakennusosa- ja hankenimikkeistö

Rakennusosa- ja hankenimikkeistö tarvitaan kuvaamaan rakennuskohteen suunnittelun lopputulosta sekä laadullisia vaatimuksia. Rakennusosanimikkeistön avulla hanke esitetään eri rakenteiden määrinä ja kustannuksina sekä esitetään hankkeen laatua koskevat vaatimukset. Nimikkeistö muodostaa yhteisen perustan eri toimijoiden tiedonvaihdolle ja kattaa kaikki infra-alan lopputuotteet.

Rakennusosa- ja hankenimikkeistön pääryhmät ovat seuraavat:

- maa-, pohja- ja kalliorakenteet
- päällyys- ja pintarakenteet
- järjestelmät
- rakennustekniset rakennusosat
- hanketehtävät.

Erilaiset korjaus- ja kunnostustehtävät kohdistuvat olemassa oleviin rakenteisiin, varusteisiin ja järjestelmiin. Tämän takia Kunnossapitonimikkeistössä korjaustehtävien tunnuksina (litterat) käytetään Infra 2015 Rakennusosa- ja hankenimikkeistön mukaisia tunnuksia.

2.5 Panos- ja tuotantonimikkeistöt

Panos- ja tuotantonimikkeistöt muodostavat nimikkeistöjärjestelmän alimmat ja yksityiskohtaisimmat osat. Toistaiseksi panosnimikkeistöä (tarvikkeet ja materiaalit) ei ole toteutettu. Tuotantonimikkeistön (työt ja työvaiheet) luonnosversio 24.4.2008 on edelleen koekäytössä.

2.6 Kunnossapitonimikkeistö

Kunnossapitonimikkeistön avulla kuvataan kunnossapidon kohde – alueet ja järjestelmät – sekä siihen kuuluvat työt korjaus-, hoito- ja käyttötehtävinä.

Nimiketunnukset (litterat) on muodostettu seuraavasti:

- Korjaus (nimikkeet 1000–4000) rakennusosanimikkeistön mukaisesti
- Alueiden hoito (nimikkeet 6000)
- Järjestelmien hoito ja käyttö (nimikkeet 7000–8000) hankeosanimikkeistön mukaisesti.

Nimiketunnuksia voi tarvittaessa tarkentaa organisaatio- tai projektikohtaisesti jatkoerittelyllä.

Korjauksessa nimiketunnus (littera) kertoo korjattavan rakenteen. Kukin korjaustehtävä yksilöidään organisaatio- tai projektikohtaisesti kuvaavalla nimellä. Korjaustehtäviin sisältyy tehtävän nimen yksilöimä olevan rakenteen kunnostaminen, uusiminen, siirtäminen tai purkaminen. Tehtävään kuuluu korjauksen edellyttämät purku- ja valmistelutyöt sekä tarvittavat kohteen viimeistelytyöt ja käyttökuntoisuuden varmistaminen, ellei niitä ole määritetty eri tehtäviksi. Määrät ilmoitetaan todellisina eli mitatun mukaisina.

Nimikkeistön 5000-sarja on jätetty varauksena hanketehtäville, mutta niitä ei ole sisällytetty nimikkeistöön.

Alueiden hoito sisältää liikenne- ja viheralueiden sekä muiden erityisalueiden ja kohteiden hoitotehtävät. Nimikkeistö noudattaa alalla käytettyjä perinteisiä ryhmittelyjä talvihoitoon, puhtaanapitoon jne. Kasvillisuuden hoidon nimikkeet noudattavat pääosin Viheralueiden hoito VHT'14:ta.

Hoitotehtävään sisältyy nimikkeeseen määritelmän ja sisällön mukaiset työt siten kuin tuotekorteissa tai muissa laatuvaatimuksissa taikka vastaavissa esitetään.

Alueiden hoitotehtävien määrät ilmoitetaan hoidettavien alueiden laajuuksina karttatarkkuudella. Nimikkeistön alueluokitusta voidaan tarkentaa organisaatio- tai projektikohtaisesti esimerkiksi eri ominaisuuksien ja hoitoluokkien erotteluun. Yksittäiselle hoitotehtävälle voi myös antaa nimikekohtaisia tarkentavia määrätietoja.

Järjestelmien hoito sekä käyttö sisältää järjestelmien hoito- ja käyttötehtävät. Kullekin järjestelmälle on oma 100-tason sarjansa. Järjestelmien hoito- sekä käyttötehtävien määrät ilmoitetaan järjestelmien ja sen osien pituuksina sekä lukumäärinä.

Rajanveto hoidon ja korjauksen välillä perustuu tehtävän pääasialliseen sisältöön. Hoidolla huolehditaan, että liikenneväylä, muu alue tai järjestelmä on käyttötarkoituksensa edellyttämässä päivittäisessä kunnossa. Hoitoon sisältyy myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskohteita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- sekä huoltotyöt. Muut korjaus- ja kunnostustyöt kuuluvat korjaukseen.

YLEINEN OSA

1 Määritelmät

1.1 Sopimustekniikka

- 1.1.01 **Rakennuttaja** on luonnollinen tai juridinen henkilö, jonka lukuun kunnossapitotehtävä tehdään ja joka viime kädessä vastaanottaa työn tuloksen.
- 1.1.02 **Tilaaaja** on urakoitsijan tai muun palveluntuottajan sopimuskumppani, joka on tilannut työsuorituksen.
- 1.1.03 **Urakoitsija** tai muu palveluntuottaja (jäljempänä urakoitsija) on tilaajan sopimuskumppani, joka on sitoutunut tekemään sopimusasiakirjoissa määritellyt kunnossapitotehtävät tai täyttämään muut toimivuusvaatimukset.
- 1.1.04 **Sopimusasiakirjoja** ovat urakka- tai palvelusopimus siinä noudatettavaksi sovittuine asiakirjoinen sekä niihin sopimusaikana erillisillä sopimuksilla liitetyt asiakirjat.
- **Kaupallisia asiakirjoja** ovat sopimuksen taloudellista ja juridista sisältöä koskevat asiakirjat, jotka sopimuksessa tai siihen liitetyissä yleisissä sopimusehdoissa on lueteltu kaupallisiksi asiakirjoiksi.
 - **Teknisiä asiakirjoja** ovat kunnossapitotyön sisältöä, laatua ja suoritusta koskevat asiakirjat, jotka sopimuksessa tai siihen liitetyissä yleisissä sopimusehdoissa on lueteltu teknisiksi asiakirjoiksi.
- 1.1.05 **Suunnitelma-asiakirjoja** ovat kunnossapitotyön sisältöä, laatua, laajuutta ja suoritusta koskevat asiakirjat, kuten tekniset asiakirjat, määrä- ja mittaluettelot.
- 1.1.06 **Työkohtainen selostus** (tuote- tai tehtäväkortti, työselostus tai muu työkohtainen laatuvaatimus) on asiakirja, joka sisältää kunnossapitoa, sen eri tehtäviä ja niiden laatua koskevia vaatimuksia, määräyksiä ja ohjeita, jotka myös koskevat työtapaa ja käytettäviä materiaaleja tai rakennustavaroita. Työkohtaisessa selostuksessa kunnossapitonimikkeistön mukaista erittelyä voidaan tarkentaa tai kunnossapitonimikkeistöön tai siihen perustuviin yleisiin asiakirjoihin (esim. yleiset laatuvaatimukset) voidaan esittää lisäyksiä tai muutoksia.
- 1.1.07 **Urakka-alue** on alue, jossa työkohteet eli kunnossapidettävät alueet, järjestelmät tai muut kohteet sijaitsevat ja kunnossapidon tehtävät suoritetaan. Urakka-alueeseen kuuluu myös muut urakoitsijan käyttöön osoitetut alueet. Urakka-alue on urakoitsijan käytettävissä sopimusajan.
- 1.1.08 **Sijaintikartta** on karttaesitys urakka-alueella sijaitsevista työkohteista. Sijaintikartta voi perustua kohteiden paikkatietoihin. Sijaintikartassa työkohteet esitetään laatuluokittain (esim. hoito- tai puhtaanapitoluokittain).
- 1.1.09 **Työkohdeluettelo** on listaus, jossa esitetään työkohteet (esim. liikenneväylät), niiden laajuus (esim. pituus, pinta-ala) sekä muita ominaisuustietoja. Työkohdeluettelot voivat olla rekisterilistauksia tai erikseen laadittuja luetteloita.
- 1.1.10 **Tehtäväluettelo** on luettelo urakkaan sisältyvistä kunnossapidon tehtävistä. Luettelo voi sisältää pelkästään hoito- ja käyttötehtävät tai niiden lisäksi korjaustehtävät.
- 1.1.11 **Määräluettelo** on luettelo urakkaan sisältyvien alueiden ja järjestelmien laajuuksista ja yksittäisten korjaus- ja hoitotehtävien määristä. Määräluettelo tai -luettelot on laadittu noudattaen nimikkeistön rakennetta.

1.2 Kunnossapito ja tehtävät

- 1.2.01 **Kunnossapito** on säännöllistä toimintaa, jolla säilytetään infrastruktuurin toiminta ja ominaisuudet, vaikutetaan infrastruktuurin käytön olosuhteisiin tai hallitaan infrastruktuurin laitteita ja järjestelmiä.
- **Korjaus** on säännöllistä toimintaa, jolla säilytetään infrastruktuurin toiminta ja ominaisuudet.
 - **Hoito** on säännöllistä toimintaa, jolla säilytetään infrastruktuurin käytettävyyteen ja koettavuuteen vaikuttavat olosuhteet.
 - **Käyttö** on säännöllistä toimintaa, jolla hallitaan infrastruktuurin laitteita ja järjestelmiä.
- 1.2.02 **Kunnossapidon tehtävä** on nimikkeistössä ja sopimusasiakirjoissa määritetty korjaus-, hoito- tai käyttötehtävä.
- 1.2.03 **Korjaustehtävä** on sopimusasiakirjoissa nimetty tehtävä, jolla vioittunut tai puutteellinen rakenne palautetaan käyttökuntoon. Korjausta on rakenteen osittainen korjaus eli kunnostus tai rakenteen uusiminen, siirtäminen taikka poistaminen kokonaan.
- **Kunnostamisella** korjataan tai täydennetään vioittunut taikka puutteellinen rakennusosa tai rakenne käyttökuntoon. Kunnostukseen sisältyy rikkoontuneiden kohtien korjaus, vioittuneiden osien uusiminen ja materiaalien lisäykset. Kunnostamiseen kuuluu myös uusien osien lisääminen olemassa olevaan rakenteeseen.
 - **Uusimisella** tarkoitetaan vanhan, poistettavan rakennusosan tai rakenteen korvaamista uudella. Olemassa oleva rakenne puretaan ja uusi rakenne asennetaan sen paikalle tai välittömään läheisyyteen.
 - **Siirtämisellä** tarkoitetaan rakennusosan tai rakenteen sijoittamista uuteen paikkaan. Olemassa oleva rakenne puretaan, kunnostetaan ja asennetaan uuteen sijaintipaikkaan.
 - **Poistamisella** tarkoitetaan rakennusosan tai rakenteen purkamista tai poistamista.
- 1.2.04 **Hoitotehtävä** on kunnossapitonimikkeistössä ja sopimusasiakirjoissa määritetty tehtävä, jolla alueet, järjestelmät sekä rakenteet pidetään käyttötarkoituksensa edellyttämässä päivittäisessä kunnossa.
- talvihoidon tehtävät
 - puhtaanapidon tehtävät
 - rakenteiden, varusteiden ja kalusteiden hoidon tehtävät
 - kasvillisuuden hoidon tehtävät
 - muut erityiset hoitotehtävät.
- 1.2.05 **Käyttötehtävä** on kunnossapitonimikkeistössä ja sopimusasiakirjoissa määritetty tehtävä, jolla järjestelmää valvotaan ja ohjataan toimivuuden ylläpitämiseksi. Käyttötehtäviin kuuluu myös korjaus- ja muutostarpeita kartoittavat selvitykset.
- 1.2.06 **Hanketehtävä** on kunnossapitoa palveleva työmaa- tai tilaajatehtävä. Kunnossapitonimikkeistössä hanketehtäville on varauksena jätetty 5000-tunnussarja.

1.3 Kunnossapitonimike

- 1.3.01 **Kunnossapitonimike (nimike)** on osapuolten välinen sopimus kunnossapidon tehtävien nimiketunnuksista, otsikoinnista ja nimeämisestä, jotta tehtäviin voidaan viitata kaupallisissa tai teknisissä sopimusasiakirjoissa. Hoito- ja käyttötehtävien nimikkeillä on myös määritelmä ja sisältö.
- 1.3.02 **Nimiketunnus** on nelinumeroinen numerotunnus (littera). Tunnusta voi tarkentaa organisaatio- tai projektikohtaisesti tunnuksen loppuun lisättävällä .-alkuisella jatkoerittelyllä.

- 1.3.03 **Määritelmä** on nimikkeelle kirjoitettu kuvaus tehtävien tunnistamiseksi ja erottelemiseksi toisistaan. Tapauskohtaisesti määritelmän yhteydessä on viittauksia muihin sisällöltään läheisiin nimikkeisiin.
- 1.3.04 **Sisältö** on luettelo tehtävään sisältyvistä töistä. Nimikkeeseen kuuluvia tehtäviä voidaan täsmentää sopimusasiakirjoissa.

1.4 Alueet

- 1.4.01 **Alue** on liikennettä, oleskelua tai toimintaa varten osoitettu alue. Alueet on ryhmitelty liikennealueisiin, viheralueisiin sekä erityisalueisiin ja -kohteisiin niiden käyttötarkoituksen sekä ominaisuuksien perusteella. Alue sisältää poikkileikkauksen eri osa-alueet ja rakenteet.
- 1.4.02 **Liikennealue** sisältää eri liikennemuotoja palvelevat liikenneväylät, liittymä- ja risteysalueet sekä muut liikennettä palvelevat alueet. Liikennealueita (L) ovat
- ajoväylät, jalankulku- ja pyöräilyväylät, liikennettä palvelevat alueet sekä liikenneviheralueet
 - raitiotiet
 - ratalinjat ja rataliikennettä palvelevat alueet
 - muut liikenneväylät ja -alueet.
- 1.4.03 **Viheralue** sisältää kasvillisuusalueet (pl. liikenneviheralueet) ja oleskeluun ensisijaisesti osoitetut alueet. Viheralueita (V) ovat
- rakennetut kasvillisuusalueet
 - avoimet kasvillisuusalueet, metsät ja metsiköt
 - puistoaukiot, käytävät ja reitit sekä toiminta-alueet.
- 1.4.04 **Erytisalueet ja -kohteet** sisältävät muut hoidettavat alueet. Näitä (E) ovat
- ulkoliikuntapaikat
 - satama-alueet
 - vastaanottoalueet
 - muut erityisalueet ja -kohteet.

1.5 Järjestelmät

- 1.5.01 **Järjestelmä** on Infra Hankeosanimikkeistön mukainen alueiden tai tilojen käyttöä palveleva järjestelmä. Järjestelmään sisältyy rakenteellisesti tyyppillisesti johdosto tai putkisto ja laitteistot.
- 1.5.02 **Huoltojärjestelmä** on olosuhteiden ylläpitämiseen tai edistämiseen tarkoitettu järjestelmä.
- Valaistusjärjestelmä on liikenneväylien, virkistysalueiden tms. valaisuun tarkoitettu järjestelmä.
 - Automaatiojärjestelmä on maanalaisten tilojen toiminnan ja käytön turvaamiseen tarkoitettu järjestelmä.
 - Sulanapitojärjestelmä on katujen ja muiden yleisten alueiden sulana pitämiseen tarkoitettu järjestelmä.
 - Vedenhallintajärjestelmä on hule- tai pohjaveden hallintaan tarkoitettu järjestelmä.
 - Vaihteenlämmitysjärjestelmä on rautateiden vaihteiden lämmitykseen tarkoitettu järjestelmä.
- 1.5.03 **Informaatiojärjestelmä** on informaation välittämiseen tarkoitettu järjestelmä.
- Liikennevalojärjestelmä on ajoneuvo- ja kevyen liikenteen ohjaukseen tarkoitettu järjestelmä.

- Mittaus- ja valvontajärjestelmä on olosuhteiden sekä käytön seurantaan ja valvontaan tarkoitettu järjestelmä.
 - Opastin- ja turvalaitejärjestelmä on junaliikenteen ohjaukseen tarkoitettu järjestelmä.
 - Matkustajainformaatiojärjestelmä on matkustajille suunnattuun viestintään tarkoitettu järjestelmä.
 - Liikenneviestintäjärjestelmä on rautatieliikenteeseen tms. vaikuttaville toimijoille suunnattuun viestintään tarkoitettu järjestelmä.
- 1.5.04 **Vesihuollon järjestelmä** on talous-, jäte- ja hulevesien siirtoon tarkoitettu järjestelmä.
- Hulevesijärjestelmä on huleveden siirtoon tarkoitettu järjestelmä.
 - Vedenjakelujärjestelmä on talousveden siirtoon tarkoitettu järjestelmä.
 - Jätevesijärjestelmä on jäte- tai sekaveden (jäte-/hulevesi) siirtoon tarkoitettu järjestelmä.
- 1.5.05 **Energiansiirtojärjestelmä** on energian siirtoon tarkoitettu järjestelmä.
- Kaukolämpöjärjestelmä on kaukolämmön siirtoon tarkoitettu järjestelmä.
 - Kaukojäähdytysjärjestelmä on kaukojäähdytysveden siirtoon tarkoitettu järjestelmä.
 - Kaasunsiirtojärjestelmä on kaasun siirtoon tarkoitettu järjestelmä.
 - Sähköverkko on sähköenergian siirtoon tarkoitettu järjestelmä.
 - Sähköistysjärjestelmä on sähköjunissa ja raitiovaunuissa käytettävän sähköenergian siirtoon tarkoitettu järjestelmä.
- 1.5.06 **Tietoliikenneverkko** on tiedon välittämiseen tarkoitettu järjestelmä.

1.6 Rakenteet

- 1.6.01 **Alusrakenne** on pohjamaan, sen päälle mahdollisesti rakennettavan penkereen, luiskatäytön ja lämmöneristeiden sekä alusrakenteen toiminnan turvaavien rakenteiden (rummut, salaojaputket tms.) muodostama kokonaisuus.
- 1.6.02 **Päällysrakenne** on alusrakenteen yläpuolisten maarakenteiden ja niiden päälle sijoittuvan päällysteen, kiskojen tms. muodostama kokonaisuus.
- 1.6.03 **Pintarakenteet** ovat kerrosrakenteisiin välittömästi liittyviä rakenteita, joiden tarkoitus on toimia tilanjakajina tai edistää muilla tavoin liikkumista (reunatuet, muurit, tiemerkinnät, portaat), vastaanottaa kuormituksia vaihtelevissa maastonkohdissa (verhoukset) sekä edistää rakennetun ympäristön viihtyisyyttä (kasvillisuus).
- 1.6.04 **Järjestelmät** ovat verkostomaisia rakenteita, joiden avulla järjestetään veden tai energian jakelu ja siirto. Järjestelmät jakautuvat putki- ja johtojärjestelmiin. Putkijärjestelmiä ovat mm. kuivatus-, vesihuolto-, kaukolämpö-, kaukojäähdytys- ja maakaasujärjestelmät. Johtojärjestelmiä ovat sähkön- ja tiedonsiirtojärjestelmät.
- 1.6.05 **Taitorakenteet** ovat suunnittelultaan ja toteutukseltaan vaativia infrastruktuurin osia. Taitorakenteita ovat mm. sillat, laiturit, satamarakenteet, tunnelit, tukimuurit ja meluseinät.
- 1.6.06 **Varusteet ja kalusteet** ovat kiinteitä, yleensä jalusta- tai perustusrakenteilla päällysrakenteeseen liittyviä varusteita (kaiteet, liikennemerkkit, katokset, leikkipaikkavälineet tms.) tai irtaimia kalusteita (penkit, jäteastiat tms.).
- 1.6.07 **Laitteilla** tarkoitetaan tässä nimikkeistössä infra-alueilla sijaitsevia, usein sähköisiä tai sähköisesti ohjattuja laitteita, joita ei kuitenkaan ole määritetty järjestelmiksi tai niiden osiksi. Laitteita ovat esim. hissit, liukuportaat, kastelulaitteistot ja yleisö-WC:t.
- 1.6.08 **Laitteistot** ovat osin tai täysin automaattisesti toimivia sähkölaitteita laitetiloineen, joilla ohjataan ja valvotaan järjestelmien käyttöä tai välitetään informaatiota infrastruktuurin käyttäjille.

2 Määräykset

2.1 Sopimuksellinen asema ja soveltaminen

- 2.1.1 Tätä Infra 2017 Kunnossapitonimikkeistöä ja määrämittaushjettä sovelletaan tilaajan ja urakoitsijan välisenä kaupallisena asiakirjana, kun siihen on viitattu sopimusasiakirjoissa. Haluttaessa poiketa Kunnossapitonimikkeistön määräyksistä asiasta on mainittava urakka-asiakirjoissa. Urakka-asiakirjoissa on tällöin yksilöitävä määräykset, joista poiketaan, ja esitettävä korvaavat määräykset.
- 2.1.2 Kunnossapitonimikkeistö on tilaajan ja palveluntuottajan välinen sopimus urakan tai palvelun kohteen osittelemiseksi korjaus-, hoito- ja käyttötehtäviin palvelun hinnan toteutuksesta tai muuta osapuolten välistä tiedonvaihtoa varten. Nimikkeistössä on esitetty tehtävien nimiketunnukset ja otsikointi niihin viittaamiseksi asiakirjoissa. Nimikkeiden määritelmässä ja sisällössä esitettyä tehtävää ja siihen sisältyviä töitä voidaan täsmentää sopimusasiakirjoissa. Määrämittauserusteissa on esitetty käytettävät mittayksiköt ja mittausäännöt.
- 2.1.3 Kunnossapidon nimikkeiden laatua koskevat vaatimukset esitetään erikseen noudatettavaksi sovitussa yleisissä laatuvaatimuksissa ja työkohtaisissa työselostuksissa.
- 2.1.4 Nimikkeistön hoito- ja käyttötehtävien pääryhmätasot kolminumeroiselle hierarkiatasolle asti ovat tehtäviä jäsenteleviä tasoja. Nimikkeet on esitetty yleensä nelinumeroisella hierarkiatasolla (xxxx). Nimikkeistöön sisältyy myös nimikkeitä, joiden sisältö tulee määrittellä erikseen. Näiden sisältö kuvataan tapauskohtaisesti asiakirjoissa, ja mittausperusteet esitetään erikseen määräluettelossa tai urakka-asiakirjoissa.

2.2 Kunnossapidon nimikkeiden yleinen sisällönkuvaus

- 2.2.1 Kunnossapitonimikkeeseen kuuluu täysimääräisesti kaikki työsuoritukset, materiaalit ja tarvikkeet, jotka ovat edellytyksenä nimikkeen nimessä, määritelmässä ja sisällössä kuvattujen tehtävien toteuttamiseksi yleisten laatuvaatimusten, työkohtaisten ja muiden sopimusasiakirjojen sekä lainsäädännön edellyttämällä tavalla.
- 2.2.2 Tehtäviin sisältyy kaikki niiden tekemiseksi tarvittavat valmistelevat, apu-, varoitus-, liikenteenohjaus- yms. työt, siirtoajot kohteisiin ja kohteissa sekä työssä syntyvien jätteiden tms. hävittäminen vastaanotto- ja jätemaksuineen, ellei niitä ole määritetty omaksi tehtäväkseen. Ennen työn aloittamista tarvittavien lupien tms. hakeminen kuuluu myös ko. työhön.
- 2.2.3 Tehtäviin kuuluu myös päivystys ja hälytysvalmiuden ylläpito tms., kelinhallinta-, päivystys- ja varallaolojärjestelyt sekä muut hanketehtävät, jotka palvelevat eri tehtävien toteutusta, ellei niitä ole määritetty omaksi tehtäväkseen. Valmiuden ylläpitoon kuuluu myös kunnossapidossa tarvittavien materiaalien ja tarvikkeiden saatavuudesta huolehtiminen.
- 2.2.4 Nimikkeeseen kuuluu työmäärien ja materiaalien käytön seuranta, dokumentointi ja raportointi, sekä talvihoitotöiden reaaliaikainen sähköinen seuranta/raportointi (tilaajalle ja yleisölle). Urakoitsijan omaa työsuunnittelua tai laadunvarmistusta palvelevat suunnitelmat, tarkastukset ja mittaukset sekä muut dokumentoinnit kuuluvat ko. tehtäviin myös silloin, kun ne raportoidaan tilaajalle.
- 2.2.5 Tehtäviin sisältyy yleinen puutteiden sekä epäkohtien havainnointi- ja raportointivelvollisuus urakka-alueella.
- 2.2.6 Mikäli nimikkeen sisältö on epäselvä, asiasta on sovittava tapauskohtaisesti osapuolten kesken.

2.3 Korjaustehtävien sisällönkuvaus

- 2.3.1 Korjaustehtävät yksilöidään nimiketunnuksella ja korjaustehtävän yksilöivällä nimellä. Nimiketunnus määrittää korjattavan rakenteen. Tunnuksena käytetään soveltuvaan 1-,

10- tai 100-tason mukaista Infra 2015 Rakennusosanimikkeistön nimiketunnusta. Tunnusta voi tarkentaa organisaatio- tai projektikohtaisesti tunnuksen loppuun lisättävällä .-alkuisella jatkoerittelyllä.

Kukin korjaustehtävä yksilöidään organisaatio- tai projektikohtaisesti kuvaavalla nimellä. Nimi tarkentaa mitä ja miten korjataan tai muuten täsmentää korjaustehtävään sisältyviä töitä. Korjaustehtävän nimestä tulee käydä ilmi, onko kyse vioittuneen tai puutteellisen rakenteen taikka varusteen osittaisesta korjaamisesta eli kunnostamisesta vai sen uusimisesta, siirtämisestä taikka poistamisesta kokonaan.

- 2.3.2 Kunnostamisella korjataan tai täydennetään vioittunut taikka puutteellinen rakennusosa tai rakenne käyttökuntoon. Kunnostukseen sisältyy rikkoontuneiden kohtien korjaus, vioittuneiden osien uusiminen ja materiaalien lisäykset. Kunnostamiseen kuuluu myös uusien osien lisääminen olemassa olevaan rakenteeseen.

Uusimisella tarkoitetaan vanhan poistettavan rakennusosan taikka rakenteen korvaamista uudella. Olemassa oleva rakenne puretaan, ja uusi rakenne asennetaan sen paikalle tai välittömään läheisyyteen.

Siirtämisellä tarkoitetaan rakennusosan tai rakenteen sijoittamista uuteen paikkaan. Olemassa oleva rakenne puretaan, kunnostetaan ja asennetaan uuteen sijaintipaikkaan.

Poistamisella tarkoitetaan rakennusosan tai rakenteen purkamista taikka poistamista.

- 2.3.3 Kaikkiin korjaustehtäviin kuuluu korjauksen edellyttämät purku- ja valmistelutyöt sekä tarvittavat kohteen tai kohteiden viimeistelytyöt ja käyttökuntoisuuden varmistaminen, ellei niitä ole määritetty eri korjaustehtäviksi. Korjatun rakenteen tulee täyttää voimassa olevat laatuvaatimukset.
- 2.3.4 Jos korjaustehtävän nimi ja yleinen sisällönkuvaus eivät riittävästi yksilöi tehtävän sisältöä, se tulee tarkentaa sopimusasiakirjoissa.

2.4 Hoito- ja käyttötehtävien sisällönkuvaus

- 2.4.1 Hoidolla huolehditaan, että liikenne-, virkistys- ja muu alue tai järjestelmä on käyttötarkoituksensa edellyttämässä päivittäisessä kunnossa. Hoito- ja käyttötehtävät määritetään yksilöimällä hoidettavat alueet sekä järjestelmät, työkohteet ja niiden sijainti sekä sopimukseen kuuluvat hoitotehtävät.
- 2.4.2 Hoito- ja käyttötehtävien (nimikkeiden) tunnus on nelinumeroinen. Tunnusta voi tarkentaa organisaatio- tai projektikohtaisesti tunnuksen loppuun lisättävällä .-alkuisella jatkoerittelyllä.
- 2.4.3 Hoito- ja käyttötehtävään sisältyy nimikkeen määritelmän ja sisällön mukaiset työt siten kuin yleisissä laatuvaatimuksissa tai työkohtaisissa selostuksissa, tuotekorteissa tai vastavissa esitetään.
- 2.4.4. Hoitotehtävään sisältyy pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- sekä huoltotyöt. Muut korjaus- ja kunnostustyöt kuuluvat korjaukseen. Tarvittaessa hoito- ja korjaustehtävien rajanvetoa tulee tarkentaa sopimusasiakirjoissa.

Hoitotehtäviin kuuluu myös vaaraa aiheuttavien vaurioiden tms. johdosta tarpeelliset välittömät varoitus- ja liikenteenohjausjärjestelyt, vaikka niitä ei olisi erikseen mainittu ko. hoitotehtävässä.

2.5 Yleiset määrämittauserusteet

- 2.5.1 Kunnossapidettävien alueiden ja järjestelmien laajuudelle sekä kunnossapidon nimikkeille on esitetty vaihtoehtoisia mittayksiköitä, joista valitaan tarkoituksenmukaisin taupauskohtaisesti esimerkiksi käytettävissä olevien lähtötietojen mukaan. Asiakirjoissa on

sovittava, mitä mittayksiköitä käytetään. Mittayksiköt ja määrät ilmoitetaan työkohde-, määrä- ja yksikköhintaluetteloissa.

2.5.2 Käytettävät määräyksiköt ovat seuraavat:

- **pituus (m, km)**; määritetään rekistereistä, karttojen mittaviivojen avulla tai maastossa mittaamalla.
- **pinta-ala (m²)**; määritetään rekistereistä, karttojen mittaviivojen avulla tai maastossa alueiden reunojen mukaisena.
- **kappale (kpl)**; määritetään rekistereistä, laskemalla kartoista tai maastossa kohteiden lukumäärä.
- **tonni (t)**; määritetään vaaitsemalla tai muulla luotettavalla tavalla.
- **tilavuus (m³)**; määritetään maastossa mittaamalla rakenteen todellisista rajapinnoista tai kuljetusvälineen lavatilavuuden avulla.

Määräyksikköä voidaan selventää lisätarkennuksella, esimerkiksi väylän pituudella (väylä-m) tai raiteen pituudella (rd-m). Tarvittaessa yksikön sisältö tulee tarkentaa sopimusasiakirjoissa. Monivuotisten sopimusten määrätiedot ovat vuosimääriä, ellei sopimusasiakirjoissa muuten määrätä.

2.5.3 Korjaustehtävän määräyksikkönä käytetään tehtävän työmäärän arviointiin ja hinnoitteluun soveltuvaa määräyksikköä. Määrät todetaan tai mitataan maastossa korjattujen rakenteiden lukumäärien ja mittojen mukaan. Jos korjaustehtävän tai sen osatehtävän määrittämisessä käytetään Infra 2015 Rakennusosanimikkeistön mukaisia nimikkeitä ja määräyksiköitä, noudatetaan niiden mittausohjetta.

2.5.4 Alueiden hoidon hoitotehtävien määrätiedot ilmoitetaan hoidettavien alueiden laajuuksina alueluokittain. Alueiden laajuuden lisäksi hoitotehtävälle tai siihen sisältyvälle yksittäiselle työlle voidaan antaa täydentävä määrätieto.

2.5.5 Hoidettavat alueet, niiden sijainti ja laajuus määritetään vähintään karttatarkkuudella, ellei sopimusasiakirjoissa toisin ole ilmoitettu. Alueiden laajuustiedot esitetään työkohdeluetteloissa, ja määrät kootaan määräluetteloon alueluokittain. Alueluokat on muodostettu Infra Hankeosanimikkeistön ja käytössä olevien katu- ja viheralueiden luokituksen perusteella seuraavasti:

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| - Liikennealueet | Alueluokat L1...L9 |
| - Viheralueet | Alueluokat V1...V5 |
| - Erityisalueet ja -kohteet | Alueluokat E1...E9. |

Alueluokitusta voidaan tarkentaa jatkoerittelyllä organisaatio- tai projektikohtaisesti lisäämällä aluetunnuksen loppuun .1-alkuinen jatkoerittely. Jatkoerittelyä voidaan käyttää hoidettavuudeltaan, mitoiltaan tai hoitoluokaltaan erilaisten alueiden erotteluun. Kunnossapitonimikkeistössä esitetty jatkoerittely ei ole velvoittavaa.

Alueisiin kuuluu poikkileikkauksen eri osat ja sen rakenteet. Poikkeuksena kasvillisuusalueet, jotka on erotettu omiksi alueluokikseen. Liikennealueen käyttöä palvelevat varusteet, kuten liikennemerkit, kuuluvat ko. liikennealueeseen, vaikka ne sijaitsevat kasvillisuusalueella.

2.5.6 Hoitotehtäväkohtainen määrätieto voidaan antaa tarkentamaan hoitotehtävän tai siihen kuuluvan yksittäisen työn määrää. Hoitotehtäväkohtainen määrätieto on tarpeen ilmoittaa, jos alueiden ja työkohteiden laajuus- ja ominaisuustiedot eivät ole riittävät tehtävän työmäärän arviointiin ja hinnoitteluun.

2.5.7 Järjestelmien hoidon ja käytön määrätiedot ilmoitetaan järjestelmän laajuutena, eriteltynä tärkeimpiin järjestelmän osiin, kuten putkistoon, johdostoon ja laitteistoihin. Järjestelmän laajuuden lisäksi hoito- ja käyttötehtävälle tai siihen sisältyvälle yksittäiselle työlle voidaan antaa täydentävä määrätieto.

Infra 2017

Kunnossapitonimikkeistö ja määrämittausohje

KORJAUS

ALUEIDEN HOITO

Alueluokitus

Liikennealueet

Viheralueet

Erityisalueet ja -kohteet

Hoitotehtävät

6000 Alueiden hoito

6100 Talvihoito

6200 Puhtaanapito

6300 Rakenteiden, varusteiden ja kalusteiden hoito

6400 Kasvillisuuden hoito

6500 Muut erityiset hoito- ja käyttötehtävät

JÄRJESTELMIEN HOITO JA KÄYTTÖ

7000 Huolto- ja informaatiojärjestelmien hoito ja käyttö

8000 Muiden järjestelmien hoito ja käyttö

KORJAUS

Korjaustehtävät yksilöidään nimiketunnuksella ja korjaustehtävän yksilöivällä nimellä. Nimiketunnus määrittää korjattavan rakenteen/kohteen. Tunnuksena käytetään soveltuvaa 1-, 10- tai 100-tason mukaista Infra 2015 Rakennusosanimikkeistön nimiketunnusta (Liite 2). Tunnusta voi tarkentaa organisaatio- tai projektikohtaisesti tunnuksen loppuun lisättävällä -alkuisella jatkoerittelyllä.

Korjaustehtävän nimi määrittää mitä ja miten korjataan (kunnostetaan, uusitaan, siirretään tai poistetaan) sekä täsmentää korjaustehtävään sisältyviä töitä. Jos korjaustehtävän nimi ja kunnossapitonimikkeistön yleinen sisällönkuvaus eivät riittävästi yksilöi tehtävän sisältöä, se tulee tarkentaa sopimusasiakirjoissa.

Korjaustehtävän määräyksikkönä käytetään tehtävän työmäärän arviointiin ja hinnoitteluun soveltuvaa määräyksikköä. Määrät todetaan tai mitataan maastossa korjattujen rakenteiden lukumäärien ja mittojen mukaan. Jos korjaustehtävän tai sen osatehtävän määrittämisessä käytetään Infra 2015 Rakennusosanimikkeistön mukaisia nimikkeitä ja määräyksiköitä, noudatetaan niiden mittausohjetta.

Yksikkö	Nimike	Mittausohje
m, mtd		• korjauksen kohteen maastossa mitattu todellinen pituus
mtr		• korjauksen kohteen teoreettinen pituus
m ² , m ² td		• korjauksen kohteen maastossa mitattu todellinen pinta-ala
m ² tr		• korjauksen kohteen teoreettinen pinta-ala
kpl		• todellinen lukumäärä
t		• vaaittu massamäärä
m ³ ktd		• todellinen kiintotilavuus
m ³ rtd		• todellinen rakennetilavuus
m ³ itd		• todellinen irtotilavuus
m ³ ktr		• teoreettinen kiintotilavuus
m ³ rtr		• teoreettinen rakennetilavuus
erä		• erittelemätön kokonaismäärä

Esimerkkejä korjaustehtävien tunnuksista ja nimeämisestä:

1435	Päätierummun 800 mm uusiminen, päällystetty tie (mtd)
2141.3	Uudelleenpäällystys SMA 20/120 (m ² td)
2144	Sorastus (t)
2321	Nurmikon paikkaus kylvämällä (m ² td)
3112	Jv-kaivon pinnoitus ruiskubetonilla (kpl)
3211	Teräspalkkikaiteen uusiminen (mtd)
3261.2	Vakiomerkin taulun uusiminen, 400 mm R2 (kpl)
4241.1	Liikuntasaumalaitteen kunnostus (mtr)

ALUEIDEN HOITO

Hoito- ja käyttötehtävät määritetään yksilöimällä hoidettavat alueet, työkohteet ja niiden sijainti sekä sopimukseen kuuluvat hoitotehtävät.

Alueiden hoidon hoitotehtävien määrätiedot ilmoitetaan hoidettavien alueiden laajuuksina alueluokittain. Työkohteiden laajuustiedot kootaan määräluetteloon alueluokittain. Alueluokista voidaan tarkentaa jatkoerittelyllä organisaatio- tai projektikohtaisesti.

Alueluokat ovat:

- Liikennealueet Alueluokat L1...L9
- Viheralueet Alueluokat V1...V5
- Erityisalueet ja -kohteet Alueluokat E1...E9.

Hoidettavat alueet, niiden sijainti ja laajuus määritetään vähintään karttatarkkuudella, ellei sopimusasiakirjoissa toisin ole ilmoitettu.

Käytettävät määräyksiköt ovat seuraavat:

- **pituus (m, km)**; määritetään rekistereistä, karttojen mittaviivojen avulla tai maastossa mitaamalla.
- **pinta-ala (m²)**; määritetään rekistereistä, karttojen mittaviivojen avulla tai maastossa alueiden reunojen mukaisena.
- **kappale (kpl)**; määritetään rekistereistä, laskemalla kartoista tai maastossa kohteiden lukumäärä.

Hoitotehtävä on kunnossapitonimikkeistössä ja sopimusasiakirjoissa määritetty tehtävä, jolla alueet, järjestelmät sekä rakenteet pidetään käyttötarkoituksensa edellyttämässä päivittäisessä kunnossa.

Hoito- ja käyttötehtävien (nimikkeiden) tunnus on nelinumeroinen. Tunnusta voi tarkentaa organisaatio- tai projektikohtaisesti tunnuksen loppuun lisättävällä -alkuisella jatkoerittelyllä.

Hoitotehtäväkohtainen määrätieto voidaan antaa tarkentamaan hoitotehtävän tai siihen kuuluvan yksittäisen työn määrää. Määrä ilmoittaa hoidetun kohteen tai hoitotehtävään kuuluvan mitatun laajuuden tai muun työ- tai materiaalmäärän. Määräyksikköä voidaan selventää lisätarkennuksella, kuten kuiva-t (suolan käyttömäärä kuivatonneina). Monivuotisten sopimusten määrätiedot ovat vuosimääriä, ellei sopimusasiakirjoissa muuten määrätä.

Yksikkö	Nimike	Mittausohje
m		• maastossa mitattu todellinen pituus
m ²		• maastossa mitattu todellinen pinta-ala
kpl		• todellinen lukumäärä
t		• vaaittu massamäärä
m ³ , m ³ itd		• todellinen irtotilavuus
erä		• erittelemätön kokonaismäärä

Alueluokitus

Liikennealueet (L)

L1 Ajoväylät

Alueeseen L1 Ajoväylät kuuluu ajoneuvoliikenteen ajoväylät, taso- ja eritasoliittymät sekä risteykset rampeineen, liittymis- ja erkanemiskaistoineen sekä muine osa-alueineen. Alueeseen kuuluu myös pysäkkialueiden ajoradan osuus ja pysäköintikaistat.

Kevyen liikenteen alueet kuuluvat alueeseen L2. Ajoneuvoliikennettä palvelevat alueet kuuluvat alueeseen L3. Liikenneväylien kasvillisuusalueet kuuluvat alueeseen L4. Raitiotien alue kuuluu alueeseen L5.

Mittausperusteet

Alue	Yksikkö	Mittausohje
L1	m ² väylä-m	<ul style="list-style-type: none"> • ajoradan pinta-ala • ajoväylän keskilinjan pituus riippumatta ajoratojen tai -kaistojen lukumäärästä • tasoliittymien ja risteysten kohdat vain yksinkertaisena määränä

Esimerkkejä L1 Ajoväylät erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

L1.1	2-ajorataiset	L1.1	Pääkadut
L1.2	Valtatiet	L1.2	Alueelliset kokoojakadut
L1.3	Kantatiet	L1.3	Paikalliset kokoojakadut
L1.4	Seututiet	L1.4	Tonttikadut
L1.5	Yhdystiet.		

L2 Jalankulku- ja pyöräilyväylät

Alueeseen L2 Jalankulku- ja pyöräilyväylät kuuluu erilliset kevyen liikenteen väylät sekä ajoradasta erotetut jalankulkukäytävät ja pyörätiet. Alueeseen kuuluu myös pysäkkialueiden odotustilat. Puistokäytävät kuuluvat alueeseen V4. Jalankulku- ja pyöräilyväylien kasvillisuusalueet kuuluvat alueeseen L4.

Mittausperusteet

Alue	Yksikkö	Mittausohje
L2	m ² väylä-m	<ul style="list-style-type: none"> • jalankulku- ja pyöräkaistan pinta-ala • väylän ja käytävän keskilinjan pituus

Esimerkki L2 Jalankulku- ja pyöräilyväylät erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

L2.1	Erilliset jalankulku- ja pyöräilyväylät
L2.2	Jk- ja pp-käytävät
L2.3	Ei-talvihoidettavat jalankulku- ja pyöräilyväylät.

L3 Liikennettä palvelevat alueet

Alueeseen L3 Liikennettä palvelevat alueet kuuluu ajoneuvoliikennettä palvelevat alueet, kuten levähdys- ja pysäköintialueet. Alueeseen kuuluu myös katuaukiot ja kävelykadut.

Pysäkkialueiden ajoradan osuus kuuluu L1 alueeseen ja odotusalueet alueeseen L2. Torialueet kuuluvat alueeseen E4.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
L3	m ²	• alueen pinta-ala

Esimerkki L3 Liikennettä palvelevat alueet erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

L3.1	Levähdysalueet
L3.2	Pysäköintialueet
L3.3	Katuaukiot ja kävelykadut.

L4 Liikenneviheralueet

Alueeseen L4 Liikenneviheralueet kuuluu liikennealueiden istutetut ja luonnonmukaiset kasvilisuusalueet.

Viheralueisiin kuuluvat kasvillisuusalueet sisältyvät alueisiin V1...V3.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
L4	m ²	• alueen pinta-ala
	m	• käsiteltävän alueen pituus

Esimerkki L4 Liikenneviheralueet erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- L4.1 Nurmikot (A)
- L4.2 Muut istutetut alueet (A)
- L4.3 Avoimet luonnonmukaiset alueet (B)
- L4.4 Metsäiset alueet (C)
- L4.5 Niitettävät ja vesakoitavat väylien vierusalueet.

L5 Raitiotiet

Alueeseen L5 Raitiotiet kuuluu raitiotieliikenteelle osoitettu liikenneväylä. Alue rajautuu kiveykseen, joka erottaa sen ympäröivästä alueesta, tai milloin kiveystä ei ole, 30 cm kiskon ulkoreunasta.

Raitiotiepysäkkien odotusalueet kuuluvat alueeseen L2.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
L5	m ²	• raitiotiealueen pinta-ala
	rd-m	• raidepituus

Esimerkki L5 Raitiotiet erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- L5.1 Ratalinjat, oma väylä
- L5.2 Ratalinjat, katuväylä
- L5.3 Muut raitioliikennettä palvelevat alueet.

L6 Ratalinjat

Alueeseen L6 Ratalinjat kuuluu junaliikenteelle osoitetut liikenneväylät, vaihteet ja tasoristeykset.

Huoltotie kuuluu alueeseen L1.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
L6	rd-m	• raidepituus
	kpl	• lukumäärä

Esimerkki L6 Ratalinjat erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- L6.1 Ratalinjat
- L6.2 Vaihteet
- L6.3 Tasoristeykset.

L7 Rataliikennettä palvelevat alueet

Alueeseen L7 Rataliikennettä palvelevat alueet kuuluu ratapihat, kohtaus- ja raiteenvaihtopaikat sekä laiturialueet.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
L7	m ²	• alueen pinta-ala
	rd-m	• raidepituus
	kpl	• lukumäärä

Esimerkki L7 Rataliikennettä palvelevat alueet erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- L7.1 Ratapihat
 L7.2 Kohtaus- ja raiteenvaihtopaikat
 L7.3 Laiturialueet
 L7.4 Muut rataliikennettä palvelevat alueet.

L9 Muut liikenneväylät ja -alueet

Alueeseen L9 Muut liikenneväylät ja -alueet kuuluu muut erikseen määritetyt liikennealueet.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
L9	väylä-m	• väylän pituus
	m ²	• alueen pinta-ala
	kpl	• lukumäärä

Esimerkki L9 Muut liikenneväylät ja alueet erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- L9.1 Jäätiet
 L9.2 Vesiliikenneväylät
 L9.3 Muut liikennealueet ja kohteet.

Viheralueet (V)**V1 Rakennetut kasvillisuusalueet**

Alueeseen V1 Rakennetut kasvillisuusalueet kuuluu rakennettujen viheralueiden A1...A3 kasvillisuusalueet: nurmikot ja muut istutusalueet.

Liikennealueilla sijaitsevat kasvillisuusalueet kuuluvat alueeseen L4.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
V1	m ²	• alueen pinta-ala

Esimerkkejä V1 Rakennetut viheralueet erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- | | | | |
|------|--------------------------------|------|------------------|
| V1.1 | A1 Edustusviheralueet | V1.1 | Nurmikot |
| V1.2 | A2 Käyttöviheralueet | V1.2 | Kausikasvit |
| V1.3 | A3 Käyttö- ja suojaviheralueet | V1.3 | Pensaat |
| | | V1.4 | Muut istutukset. |

V2 Avoimet kasvillisuusalueet

Alueeseen V2 Avoimet kasvillisuusalueet kuuluu avointen viheralueiden B1...B5 kasvillisuus-alueet: pellot ja niityt.

Liikennealueilla sijaitsevat kasvillisuusalueet kuuluvat alueeseen L4.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
V2	m ²	• alueen pinta-ala

Esimerkki V2 Avoimet kasvillisuusalueet erittelystä

- V2.1 B1 Maisemapellot
- V2.2 B2 Käyttöniityt
- V2.3 B3 Maisemaniityt ja laidunalueet
- V2.4 B4 Avoimet alueet ja näkymät
- V2.5 B5 Arvoniityt.

V3 Metsät ja metsiköt

Alueeseen V3 Metsät ja metsiköt kuuluu taajamametsien C1...C5 kasvillisuusalueet.

Liikennealueilla sijaitsevat kasvillisuusalueet kuuluvat alueeseen L4.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
V3	m ²	• alueen pinta-ala

Esimerkki V3 Metsät ja metsiköt erittelystä

- V3.1 C1 Lähimetsät
- V3.2 C2 Ulkoilu- ja virkistysmetsät
- V3.3 C3 Suojametsät
- V3.4 C4 Talousmetsät
- V3.5 C5 Arvometsät.

V4 Puistoaukiot, käytävät ja reitit

Alueeseen V4 Puistoaukiot, käytävät ja reitit kuuluu viheralueiden erilaiset kenttäalueet, aukiot ja puistokäytävät sekä muut reitit ja polut.

Liikennealueiden kevyen liikenteen väylät kuuluvat alueeseen L2. Liikunta- ja ulkoilureitit kuuluvat alueeseen E1.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
V4	m ²	• alueen pinta-ala
	m	• käytävien ja reittien keskilinjan pituus

Esimerkki V4 Puistoaukiot, käytävät ja reitit erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- V4.1 Puistoaukiot
- V4.2 Puistokäytävät
- V4.3 Muut reitit ja polut.

V5 Toiminta-alueet

Alueeseen V5 Toiminta-alueet kuuluu viheralueiden vapaa-ajan toimintaa palvelevat alueet. Ulkoliikuntapaikat kuuluvat alueeseen E1.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
V5	m ²	• alueen pinta-ala
	kpl	• lukumäärä

Esimerkkejä V5 Toiminta-alueet erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- V5.1 Leikkipaikat ja -kentät
- V5.2 Uimapaikat ja -rannat
- V5.3 Muut toiminta-alueet (esim. koirapuistot, matonpesupaikat).

Erityisalueet ja -kohteet (E)

E1 Ulkoliikuntapaikat

Alueeseen E1 Ulkoliikuntapaikat kuuluu ulkokentät, lähiliikuntapaikat, liikuntapuistot sekä liikunta- ja ulkoilureitit ja muut maastoliikuntapaikat.

Uimapaikat ja -rannat kuuluvat alueeseen V5.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
E1	m ²	• alueen pinta-ala
	m	• reittien mittalinjan pituus
	kpl	• lukumäärä

Esimerkki E1 Ulkoliikuntapaikat erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- E1.1 Lähiliikuntapaikat
- E1.2 Pallokentät (jalka-, kori-, pesä- ja lentopallo, tennis)
- E1.3 Yleisurheilukentät ja -paikat
- E1.4 Jääurheilualueet ja luonnonjäät
- E1.5 Golfkentät
- E1.6 Liikunta- ja ulkoilureitit (kuntoradat, ladut)
- E1.7 Muut ulkoliikuntapaikat.

E2 Satama-alueet

Alueeseen E2 Satama-alueet kuuluu satama- ja laituri-alueet sekä veneiden säilytysalueet.

Vesiliikenneväylät kuuluvat alueeseen L8.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
E2	m ²	• alueen pinta-ala
	kpl	• lukumäärä

Esimerkki E2 Satama-alueet erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- E2.1 Satama-alueet
- E2.2 Veneiden säilytysalueet
- E2.3 Laiturit.

E3 Vastaanottoalueet

Alueeseen E3 Vastaanottoalueet kuuluu maa-ainesten, lumen, puutarhajätteiden ja muiden hyötyjätteiden vastaanotto-, varastointi- ja käsittelyalueet.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
E3	m ²	• alueen pinta-ala

Esimerkki E3 Vastaanottoalueet erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- E3.1 Maan ja louheen vastaanottoalueet
 E3.2 Lumen vastaanottoalueet
 E3.3 Muut vastaanotto-, varastointi- ja käsittelyalueet.

E9 Muut erityisalueet ja -kohteet

Alueeseen E9 Muut erityisalueet ja -kohteet kuuluu muut erikseen määritetyt erityisalueet ja -kohteet, jotka eivät kuulu liikenne- tai viheralueisiin.

Alue	Yksikkö	Mittausohje
E9	m ²	• alueen pinta-ala
	kpl	• lukumäärä

Esimerkki E9 Muut erityisalueet ja -kohteet erittelystä, jatkoerittely laatuluokittain

- E9.1 Torialueet
 E9.2 Viljelypalsta- ja siirtola/ryhmäpuutarha-alueet
 E9.3 Suojelualueet (luonnonsuojelu-, muinaismuistoalueet)
 E9.4 Muut erityisalueet.

Hoitotehtävät

6000 Alueiden hoito

6100 Talvihoito

6110 Lumenpoisto ja liukkaudentorjunta

6111 Talvihoidon valmistelutyöt

Määritelmä

Talvihoidon valmistelutöillä tarkoitetaan talvihoitoa varten asennettavien väliaikaisten varusteiden, kuten aurausviitoituksen, kinostimien, lumiohjaimien ja -suojien asentamista ennen talvikautta, niiden hoitoa talven aikana sekä poistamista keväällä.

Kasvillisuuden talvisuojaukset kuuluvat nimikkeisiin 6413–6416, liikennejärjestelyjen kausimuutokset nimikkeeseen 6321 ja kalusteiden kausisiirrot nimikkeisiin 6322–6323. Ulkoliikunta- paikkojen talvihoidon valmistelevat työt kuuluvat nimikkeisiin 6121–6123. Porareikien teko katukiviin aurauskeppejä varten kuuluu korjaukseen.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- varusteiden asennus
- varusteiden talvikauden aikainen hoito
- varusteiden poisto.

6112 Lumen ja sohjon poisto

Määritelmä

Lumen ja sohjon poistolla tarkoitetaan niiden aurausta puhdistettavan alueen sivuun ja siirtoa lähisijoituspaikkaan. Myös lumilingolla tehtävä lumenpoisto ja raitioteiden harjaamalla tehtävä lumenpoisto sisältyvät nimikkeeseen.

Lumen kuormaus ja kuljetus lumen vastaanotto paikalle kuuluu nimikkeeseen 6113 ja lumen vastaanotto paikan hoito nimikkeeseen 6191. Erytiskohteiden lumenpoisto sisältyy nimikkeeseen 6117. Jääkenttien lumenpoisto kuuluu nimikkeeseen 6121. Ratojen raide- ja vaihdealueiden lumenpoisto kuuluu nimikkeisiin 6131–6132.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- lumen auraus ja sohjon poisto sekä aurausvallien poisto
- lumivallien madaltaminen
- lumen lähisiirto.

6113 Lumen kuormaus ja kuljetus

Määritelmä

Lumen kuormauksella ja kuljetuksella tarkoitetaan lumivalleihin tai lähisijoituspaikkoihin kerääntyneen lumen poistamista ja kuljetusta vastaanotto paikkoihin.

Lumen vastaanotto paikan hoito kuuluu nimikkeeseen 6191. Ajoneuvosiirrot kuuluvat nimikkeeseen 6521.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- lumen kuormaus
- lumen kuljetus
- lumen purku vastaanotto paikalla.

6114 Hiekoitus/mekaaninen liukkaudentorjunta**Määritelmä**

Hiekoituksella/mekaanisella liukkaudentorjunnalla tarkoitetaan toimenpiteitä, joilla estetään liukkauden syntymistä ja poistetaan jo syntynyt/olemassa oleva liukkaus mekaanisesti. Työhön sisältyy sekä linja- että pisteliukkaudentorjunta eri materiaaleilla. Nimikkeeseen sisältyy myös pintojen karhennus.

Erityiskohteiden liukkaudentorjunta kuuluu nimikkeeseen 6117. Hiekoitusmateriaalin poisto kuuluu nimikkeeseen 6119.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- hiekoitus ja suolahiekoitus
- pintojen karhennus.

6115 Kemiallinen liukkaudentorjunta**Määritelmä**

Kemiallisella liukkaudentorjunnalla tarkoitetaan toimenpiteitä, joilla estetään liukkauden syntymistä ja poistetaan jo syntynyt/olemassa oleva liukkaus kemikaalein. Työhön sisältyy sekä linja- että pisteliukkaudentorjunta sekä rakeisilla materiaaleilla että liuksilla.

Erityiskohteiden liukkaudentorjunta sisältyy nimikkeeseen 6117.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- ennakkosuolaus
- suolaus ja liuossuolaus.

6116 Polanteen poisto ja pinnan tasaus**Määritelmä**

Polanteen poistolla ja pinnan tasauksella tarkoitetaan töitä, joilla tasoitetaan epätasaiset lumi- tai jääpinnat ja poistetaan syntynyt karhe. Nimikkeeseen sisältyy myös paannejään poisto.

Liukkaudentorjunnan yhteydessä tehtävä pintojen karhennus kuuluu nimikkeeseen 6114. Erityiskohteiden polanteen poisto ja pinnan tasaus kuuluvat nimikkeeseen 6117. Karheen kuormaus ja kuljetus lumen vastaanotto paikalle kuuluu nimikkeeseen 6113.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- lumi- tai jääpolanteen poisto ja pinnan tasaus
- paannejään poisto
- karheen siirto lähisijoituspaikkaan.

6117 Portaiden, pysäkkien ja muiden erityiskohteiden talvihoito**Määritelmä**

Erityiskohteiden talvihoitoon sisältyy liikenne- ja oleskelualueiden muuten kuin tavanomaisin konein ja menetelmin hoidettavien kohteiden talvihoitotehtävät. Tällaisia kohteita ovat esim. pysäkit ja laiturialueet, portaat, katokset, hyötykeräyspisteet, leikkipaikat tms.

Ulkoliikuntapaikkojen talvihoito kuuluu nimikkeisiin 6121–6123 ja ratojen talvihoidon erityistehtävät nimikkeisiin 6131–6133. Lumen kuormaus ja kuljetus kuuluu nimikkeeseen 6113.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- erityiskohteiden lumen poisto
- erityiskohteiden liukkauden torjunta
- erityiskohteiden polanteen poisto ja pintojen karhennus.

6118 Rakenteiden ja varusteiden talvihoito

Määritelmä

Rakenteiden ja varusteiden talvihoidolla tarkoitetaan töitä, joilla huolehditaan alueiden rakenteiden sekä varusteiden talviaikaisesta toimivuudesta ja vaarattomuudesta.

Järjestelmien talvihoitotehtävät kuuluvat kyseiseen 7000–8000-sarjan nimikkeeseen.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- rumpujen ja avo-ojien aukaisu
- vaarallisten jääpuikkojen ja paannejäätömassojen tms. poistaminen
- liikennemerkkien ja -opasteiden sekä infotaulujen puhdistus lumesta
- routaheittojen tasaus.

6119 Hiekoitusmateriaalin poisto ja pölynsidonta

Määritelmä

Hiekoitusmateriaalin poistolla tarkoitetaan sen poistoa harjaamalla tai muuten sidotuilta pinnoilta ja viheralueilta. Pintojen pesu sekä poistetun materiaalin kuljetus vastaanottoaikaan sisältyy nimikkeeseen. Nimikkeeseen sisältyy myös alueiden talviaikainen pölynsidonta.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- alueiden talviaikainen pölynsidonta
- hiekoitusmateriaalin poisto sidotuilta pinnoilta ja viheralueilta sekä siihen liittyvä pintojen pesu
- materiaalin keräys ja kuljetus vastaanottoaikaan.

6120 Ulkoliikuntapaikkojen talvihoito

6121 Jääkenttien talvihoito

Määritelmä

Jääkenttien talvihoidolla tarkoitetaan luonnon- ja tekojääkenttien jäädytystä ja lumenpoistoa sekä muita hoitotoimenpiteitä, joilla huolehditaan kentän käyttökuntoisuudesta. Nimikkeeseen sisältyy myös valmistelevat toimenpiteet syksyllä ja keväällä.

Lumen kuormaus ja kuljetus lumen vastaanottoaikalalle kuuluu nimikkeeseen 6113.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kenttien tasaus ja muut valmistelevat toimenpiteet ennen kenttien jäädytystä sekä talvikauden jälkeinen kentän tasaus tms.
- kaukalon pystytys ja purku
- kentän jäädytys
- lumenpoisto kentältä (auraus ja harjaus)
- muut erityiset hoitotoimenpiteet, kuten höyläys, valkaisu ja rajojen maalaus.

6122 Hiihtolatuksen ja kuntopolkujen talvihoito

Määritelmä

Hiihtolatuksen ja kuntopolkujen talvihoidolla tarkoitetaan hoitotoimenpiteitä, joilla huolehditaan niiden käyttökunnon parantamisesta. Nimikkeeseen sisältyy myös jäälatuksen ja luistelun hoito.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- latuväylien tasaus ja muu kunnostus ennen talvea sekä talvikauden jälkeen
- lumetus, latujen teko ja hoito
- jäälatuksen ja luistelun hoito.

6123 Muiden ulkoliikuntapaikkojen talvihoito

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy muiden ulkoliikuntapaikkojen talvihoitotehtävät. Tällaisia kohteita ovat esim. hyyppymäet.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- valmistelevat työt syksyllä ja keväällä
- talviaikaiset hoitotehtävät.

6190 Muu talvihoito

6191 Lumen vastaanottopaikkojen hoito

Määritelmä

Lumen vastaanottopaikkojen hoitoon sisältyy kuormien vastaanotto, lumen käsittely sekä vastaanottopaikan puhtaanapito. Nimikkeeseen kuuluu myös laitteistojen toimivuudesta huolehtiminen.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kuormien vastaanotto ja määräseuranta
- ajoneuvojen huolehtiminen
- lumen siirrot vastaanottopaikassa
- vastaanottopaikan puhtaanapito ja kevätsiivous.

6192 Jäteiden hoito

Määritelmä

Jäteiden hoidolla tarkoitetaan hoitotoimenpiteitä, joilla huolehditaan niiden käyttökunnon parantamisesta.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- merkinnät, kantavuuden/paksuuden mittaukset
- vahvistaminen, lumenpoisto.

6199 Muut talvihoidon tehtävät

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt muut talvihoidon tehtävät.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

6200 Puhtaanapito**6210 Harjaus ja roskien poisto****6211 Pintojen harjaus ja pesu****Määritelmä**

Pintojen harjauksella ja pesulla tarkoitetaan toimenpiteitä, joilla alueiden kiinteiltä pinnoilta poistetaan roskat, irto- ja hienoainekset sekä eloperäinen aines ja kasvillisuus. Nimikkeeseen kuuluu myös erikoispintojen (esim. leikkipaikat) puhdistaminen.

Hiekoitusmateriaalin poisto ja siihen liittyvä pintojen pesu kuuluu nimikkeeseen 6119. Varusteiden ja kalusteiden puhdistus kuuluu nimikkeisiin 6321–6123. Rakenteiden pesu kuuluu nimikkeeseen 6315.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- roskien ja muun aineksen poisto pinnoilta harjaamalla, imulakaisukoneella tai muulla menetelmällä
- sadevesikaivojen toimintaa estävien ainesten poisto
- pintojen pesu vesisuihkulla tai painevedellä
- poistetun aineksen keräys, poiskuljetus ja hävitys.

6212 Roskien ja jätteiden poisto**Määritelmä**

Roskien ja jätteiden poistoon sisältyy alueille jätettyjen esineiden ja aineiden sekä kasvillisuusjätteiden ja kuolleiden eläinten poistaminen ja alueiden siisteydestä huolehtiminen. Nimikkeeseen sisältyy myös luvattomien mainosten poistaminen.

Roskien poisto jäteastioiden läheisyydestä kuuluu nimikkeeseen 6213. Suurten romujen ja jätteiden keräys sekä hävitys kuuluu nimikkeeseen 6221 ja luvattomien kaatopaikkojen hävitys nimikkeeseen 6222.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kevät- ja syysiihoukset
- roskien keräys, poiskuljetus ja hävitys.

6213 Roska- ja jäteastioiden tyhjennys**Määritelmä**

Roska- ja jäteastioiden tyhjennykseen sisältyy roska- ja suurkeräysastioiden sekä -säiliöiden tyhjennys ja jättepussien tms. vaihto. Työhön sisältyy myös astioiden ja säiliöiden puhtaanapito.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- jäteastioiden ja -säiliöiden tyhjennys sekä jättepussien vaihto
- lähistön roskien poisto
- jäteastioiden ja -säiliöiden puhtaanapito.

6220 Puhtaanapidon erityistehtävät

6221 Romujen keräys ja hävitys

Määritelmä

Romujen keräykseen ja hävitykseen sisältyy suurten romujen tai muiden jätteiden poistaminen sekä niiden toimittaminen jätteenkäsittelypaikkaan tai muuhun keräyspisteeseen.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- romujen keräys
- romujen toimitus keräyspisteeseen.

6222 Luvattomien kaatopaikkojen hävitys

Määritelmä

Luvattomien kaatopaikkojen hävitykseen sisältyy kohteessa olevien jätteiden ja romujen poistaminen sekä alueen siistiminen. Nimikkeeseen sisältyy myös ainesten toimittaminen jätteenkäsittelypaikkaan tai muuhun keräyspisteeseen.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- jätteiden ja romujen keräys sekä toimitus keräyspisteeseen
- alueen siistiminen.

6223 Töhryjen poisto

Määritelmä

Töhryjen poistoon sisältyy erityismenetelmin ja -laittein tehtävä töhryjen poisto.

Ilman erityismenetelmiä tehtävä töhryjen puhdistaminen ja tarrojen poistaminen kuuluu 6320-nimikesarjaan. Pintojen graffitisuojaus kuuluu korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- töhryjen poisto.

6290 Muut puhtaanapidon tehtävät

6291 Muut puhtaanapidon tehtävät

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt muut puhtaanapidon tehtävät.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

6300 Rakenteiden, varusteiden ja kalusteiden hoito

6310 Rakenteiden hoito

6311 Kuivatusrakenteiden hoito

Määritelmä

Kuivatusrakenteiden hoidolla tarkoitetaan toimenpiteitä, joilla huolehditaan niiden toimivuudesta. Kuivatusjärjestelmiin kuuluu avo-ojat, rummut, salaojat ja sadevesikourut.

Kuivatusjärjestelmien talvihoito kuuluu nimikkeeseen 6118. Sadevesikaivojen toimintaa estävien aineiden poisto kuuluu nimikkeeseen 6211. Hulevesijärjestelmien hoito kuuluu 8100-nimikesarjaan.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- lietteen ja tukkeutumien poisto rummuista
- ojan ja painanteen avaaminen.

6312 Sitomattomien päällysteiden ja pintarakenteiden hoito

Määritelmä

Sitomattomien päällysteiden ja pintarakenteiden hoitoon sisältyy sora- ja murskepintojen tasaus, pinnanmuotoilu sekä pölynsidonta. Nimikkeeseen sisältyy myös rikkakasvillisuuden poisto sorapinnoilta sekä ylimääräisen aineksen poisto pientareelta.

Sorastus ja muu materiaalin lisäys kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- sora- ja kivituhkapäällysteiden tasaus, myös kevät- ja syysmuokkaus
- pölynsidonta
- rikkakasvillisuuden poisto
- kasvillisuuden ja ylimääräisen aineksen poisto pientareelta.

6313 Sidottujen päällysteiden ja pintarakenteiden hoito

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy sidottujen ja ladottujen pintarakenteiden sekä reunatukien, kourujen, askelmien ja muurien hoito. Nimikkeeseen sisältyy myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Leikki- ja ulkoliikuntapaikkojen pintarakenteiden hoito kuuluu nimikkeisiin 6314 ja 6331. Päällysteiden paikkaukset ja saumatukset sekä muut päällysteiden ja pintarakenteiden korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- välittömästi korjattavien vaarallisten/haitallisten päällystevaurioiden paikkaus
- kivien/laattojen, kourujen ja askelmien vaarallisten korkeuspoikkeamien korjaus
- rikkakasvillisuuden poisto ja saumausmateriaalin lisäys.

6414 Leikkipaikkojen pintarakenteiden hoito

Määritelmä

Leikkipaikkojen pintarakenteiden hoitoon sisältyy niiden turvallisuudesta ja toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen sisältyy myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Leikkipaikkojen puhtaanapito kuuluu nimikkeisiin 6211–6215. Turvallisuustarkastukset kuuluvat nimikkeeseen 6512. Materiaalilisäykset ja korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- välittömästi korjattavien vaarallisten/haitallisten pintavaurioiden korjaus.

6315 Liikuntapaikkojen pintarakenteiden ja merkintöjen hoito

Määritelmä

Pintarakenteiden ja merkintöjen hoitoon sisältyy niiden puhtaanapito sekä toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen sisältyy myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Liikuntapaikkojen erityispintarakenteiden korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- hiekkatekonurmen puhdistus ja harjaus
- kumirouhetekonurmen harjaus, täyteaineen korvaus ja syväpuhdistus
- beachvolley-kentän möyhminen
- yleisurheilukenttien suorituspaikkojen hoito
- reunaviivojen ja muiden merkintöjen näkyvyys sekä vahvistaminen
- pintojen suojaus talveksi ja kevätkunnostus.

6316 Raitioteiden rakenteiden hoito

Määritelmä

Raitioteiden rakenteiden hoitoon kuuluu raitiokiskoja ja -vaihteiden sekä liikuntalaitteiden hoito. Hoitoon sisältyy radan ylläpitoa, kaarteiden rasvaus ja kiskourien puhdistus sekä vaihteiden, vaihteen kääntölaitteiden ja liikuntalaitteiden huolto sekä puhdistus.

Radan tuenta ja kiskokatkon hitsaus kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- radan ylläpitoa, kaarteiden rasvaus sekä kisko- ja vaihteen urien puhdistus
- vaihteiden kielisovitusten pohjaliukulevyjen rasvaus, kääntölaitteen huolto, myös sähköinen
- maa- ja sivulaatikkojen puhdistus
- vaihteen viemäröinnin huuhtelu ja sakkapesien tyhjennys
- liikuntalaitteen tarkistus ja huolto
- liikuntalaitteiden kuivatusjärjestelmien puhdistus
- liukupintojen avaus, purseiden ja kiinnileikkauksien hionta sekä liukupintojen rasvaus.

6317 Siltojen ja muiden taitorakenteiden hoito

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy taitorakenteiden (insinöörirakenteiden) ja muiden erikseen määritettyjen rakenteiden puhtaanapito sekä toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen sisältyy myös rakenteisiin kiinteästi liittyvien varusteiden, mekanismien ja laitteistojen huolto sekä pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Eryisimenetelmin ja -laittein tehtävä töhryjen poisto kuuluu nimikkeeseen 6223.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- puhdistaminen, myös painepesu ja ilman erityismenetelmiä tehtävä töhryjen puhdistaminen sekä tarrojen poistaminen
- pintakäsittelyiden ja pinnoitteiden paikkakäsittelyt sekä paikalla tehtävät muut huoltotoimenpiteet
- mekanismien ja laitteistojen huolto.

6319 Muiden rakenteiden hoito

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt muiden rakenteiden hoidon tehtävät.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

6320 Varusteiden ja kalusteiden hoito

6321 Turvallisuusrakenteiden sekä opastus- ja ohjausjärjestelmien hoito

Määritelmä

Turvallisuusrakenteisiin sekä opastus- ja ohjausjärjestelmiin kuuluu mm. kaiteet, aidat, liikenne- ja opastusmerkit sekä tiemerkinnät. Nimikkeeseen sisältyy niiden puhtaanapito ja toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen sisältyy myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Liikennevalojen ja valo-opasteiden hoito sisältyy 7500-nimikesarjaan. Turvallisuusrakenteiden ja opastusjärjestelmien korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- puhdistaminen
- oikaiseminen/suoristaminen, kääntäminen, mekanismien huolto, kiinnikkeiden tms. korjaus
- pintakäsittelyiden ja pinnoitteiden paikkakäsittelyt sekä paikalla tehtävät muut huoltotoimenpiteet, myös ilman erityismenetelmiä tehtävä töhryjen puhdistaminen ja tarrojen poistaminen
- kausimuutokset ja siirrot, tilapäiset varoitusmerkit, paikaltaan siirtyneiden ajoesteiden palauttaminen.

6322 Kalusteiden, varusteiden ja suojien hoito

Määritelmä

Kalusteiden, varusteiden ja suojien hoitoon sisältyy niiden puhtaanapito sekä toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen sisältyy myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Kalusteiden, varusteiden ja suojien korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- puhdistaminen, myös painepesu
- mekanismien huolto
- pintakäsittelyiden ja pinnoitteiden paikkakäsittelyt sekä paikalla tehtävät muut huoltotoimenpiteet, myös ilman erityismenetelmiä tehtävä töhryjen puhdistaminen ja tarrojen poistaminen
- kausisiirrot ja -muutokset.

6323 Leikkipaikkavälineiden, kalusteiden ja suojien hoito

Määritelmä

Leikkipaikkavälineiden, kalusteiden ja suojien hoitoon sisältyy niiden puhtaanapito sekä turvallisuudesta ja toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen sisältyy myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Turvallisuustarkastukset kuuluvat nimikkeeseen 6512. Leikkipaikkavälineiden, kalusteiden ja suojien korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- puhdistaminen, myös painepesu
- mekanismien huolto
- pintakäsittelyiden ja pinnoitteiden paikkakäsittelyt ja paikalla tehtävät muut huoltotoimenpiteet, myös ilman erityismenetelmiä tehtävä töhryjen puhdistaminen
- vakavan onnettomuuden riskin aiheuttavan välineen poisto tai välineeseen pääsyn estäminen
- kausisiirrot ja -muutokset.

6324 Liikuntapaikkavarusteiden ja -välineiden hoito

Määritelmä

Liikuntapaikkavarusteiden ja välineiden hoitoon sisältyy niiden puhtaanapito sekä toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Liikuntapaikkavarusteiden ja välineiden korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- käyttökuntoisena pitäminen
- maalien ja verkkojen käyttökuntauudesta huolehtiminen
- yleisurheilukenttien telineiden yms. pystytys ja käyttökuntoisena pitäminen
- vaihtoaitioiden, parien, sammuttimien yms. puhtaudesta ja käyttökuntauudesta huolehtiminen
- kausisiirrot ja -muutokset.

6330 Laitteiden ja muiden erityiskohteiden hoito

6331 Laitteiden hoito ja käyttö

Määritelmä

Laitteiden hoitoon ja käyttöön sisältyy niiden toimivuudesta huolehtiminen, käyttö sekä puhtaanapito. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Tällaisia laitteita ovat mm. avattavat sillat, kastelujärjestelmät, liikuntapaikkojen laitteet, hissit ja liukuportaat, yleisökäymälät sekä nopeusnäytöt.

Järjestelmien ja niihin kuuluvien laitteistojen hoito ja käyttö kuuluu 7000–8000-nimikesarjoihin. Laitteiden korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät laitteistot ja työt:

- määritetään erikseen.

6332 Muiden erityiskohteiden hoito

Määritelmä

Muiden erityiskohteiden hoitoon ja käyttöön sisältyy niiden toimivuudesta huolehtiminen, käyttö ja puhtaanapito. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Tällaisia erityiskohteita ovat mm. vesialtaat ja -aiheet, muistomerkit ja taideteokset, matonpesupaikat sekä hiekka- ja suolasiilot.

Erityiskohteiden korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät erityiskohteet ja työt:

- määritetään erikseen.

6400 Kasvillisuuden hoito

6410 Väylien vierustojen hoito

6411 Vesakonraivaus

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy vesakon poisto väylien vierusalueilta, kuten piennar-, vieri-, suoja- ja näkemäalueilta. Nimikkeeseen kuuluu myös liikennetilän vapaana pito kasvillisuudesta sekä näkemien ja liikennemerkkien havaittavuutta estävien oksien poisto.

Valaisin- ja sähköjärjestelmien toimivuutta haittaavan kasvillisuuden poisto kuuluu ko. 7000-sarjan nimikkeisiin. Kasvillisuusalueiden vesakoiden ja pienpuuston poisto sekä vaarallisten puiden poisto kuuluu 6430–6440-sarjan nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- vesakonraivaus
- raivausjätteen poiskorjaus.

6412 Väylien vierustojen niitto

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy piennar-, vieri- ja suoja-alueiden niitto.

Avointen viheralueiden hoitoon kuuluva niitto kuuluu 6430-sarjan nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- niitto
- niittojätteen poiskorjaus.

6420 Nurmikoiden ja istutetun kasvillisuuden hoito

6421 Nurmikoiden hoito

Määritelmä

Nurmikoiden hoitoon sisältyy toimenpiteet, joilla huolehditaan nurmikoiden elinvoimaisuudesta, käyttötarkoituksen mukaisesta kunnosta, kulutuskestävyydestä ja yleisilmeestä.

Nurmikon uusiminen ja paikkaus kuuluvat korjauksen nimikkeisiin. Väylien vierustojen niitto kuuluu nimikkeeseen 6312.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kevät- ja syyskunnostus
- maa-analyysi, lannoitus ja kalkitus
- leikkuu
- rajaus
- kastelu

- rikkakasvien torjunta
- ilmastus ja kattaminen
- pystyleikkuu ja harjaus.

6422 Kuntan hoito

Määritelmä

Kuntan hoitoon sisältyy kasvuston elinvoimaisuutta ylläpitävät hoitotoimenpiteet.
Kuntan paikkaus kuuluu korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kastelu
- rikkakasvien torjunta
- rajaus.

6423 Kausikasvien (ryhmäkasvit) hoito

Määritelmä

Kausikasvien (ryhmäkasvit) hoitoon sisältyy niiden elinvoimaisuutta ja runsasta kukintaa ylläpitävät hoitotoimenpiteet. Kausikasvien hoitoon kuuluu myös istutusaltaiden ja -astioiden kasvu-alustan vaihto sekä sisällä talvetettävien kasvien siirrot.

Istutusaltaiden kausisiirrot kuuluvat nimikkeeseen 6322.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kevät- ja syyskunnostus
- istutus ja paikkaistutus
- kastelu
- kasvuston siistiminen ja rikkakasvien torjunta
- kuihtuneiden kukintojen ja kukkien poisto
- rajaus
- tukeminen
- lannoitus
- kasvitautien ja tuholaiten torjunta.

6424 Ryhmäruusujen hoito

Määritelmä

Ryhmäruusujen hoitoon sisältyy niiden elinvoimaisuutta ja runsasta kukintaa ylläpitävät hoitotoimenpiteet.

Ryhmäruusujen paikkausistutus ja katteen vaihtaminen kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kevätkunnostus ja -leikkaus sekä runkoruusujen kevättyöt ja syyskunnostus
- maa-analyysi, lannoitus ja kalkitus
- kasvuston siistiminen, hoitoleikkaus, rikkakasvien torjunta ja kattaminen
- rajaukset
- kastelu
- kasvitautien ja -tuholaiten torjunta.

6425 Perennojen hoito

Määritelmä

Perennojen hoitoon sisältyy niiden elinvoimaisuutta, hyvää kasvukuntoa ja kukintaa ylläpitävät hoitotoimenpiteet.

Perennojen paikkausistutus kuuluu korjauksen nimikkeisiin. Viherkattojen kasvillisuuden hoito kuuluu nimikkeeseen 6453.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kevät- ja syyskunnostus
- maa-analyysi, lannoitus ja kalkitus
- rikkakasvien torjunta, kasvuston siistiminen, kasvualustan kuohkeutus ja kattaminen
- rajaukset
- kastelu
- kasvitautien ja -tuholaisien torjunta
- jakaminen
- humuslisäys.

6426 Sipuli- ja mukulakasvien hoito

Määritelmä

Sipuli- ja mukulakasvien hoitoon sisältyy niiden elinvoimaisuutta ja runsasta kukintaa ylläpitävät hoitotoimenpiteet. Nimikkeeseen sisältyy sekä yksi- että monivuotisten kasvien hoito.

Paikkausistutus kuuluu korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kevät- ja syyskunnostus sekä talvi/kevätsuojaus
- lannoitus ja kalkitus
- kasvuston jakaminen.

6427 Pensaiden hoito

Määritelmä

Pensaiden hoitoon sisältyy niiden elinvoimaisuutta ja vuosikasvua ylläpitävät hoitotoimenpiteet.

Pensaiden paikkausistutus, alasleikkaus ja katteen vaihtaminen kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kevät- ja syyskunnostus sekä talvi/kevätsuojaus
- hoitoleikkaus
- muotoon leikkaus
- harvennusleikkaus
- maa-analyysi, lannoitus ja kalkitus
- rikkakasvien torjunta
- rajaus
- kastelu
- suojaaminen tuhoeläimiä vastaan.

6428 Köynnösten hoito

Määritelmä

Köynnösten hoitoon sisältyy niiden elinvoimaisuutta ja kukintaa ylläpitävät hoitotoimenpiteet. Köynnösten paikkausistutus kuuluu korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kevät- ja syyskunnostus sekä talvi/kevät suojaus
- maa-analyysi, lannoitus ja kalkitus
- rikkakasvien torjunta ja kasvuston siistiminen
- kasvitautien ja -tuholaisten torjunta
- rajaus
- hoitoleikkaus
- tukeminen
- kastelu.

6428 Puiden hoito

Määritelmä

Puiden hoitoon sisältyy niiden elinvoimaisuutta, turvallisuutta ja kestävyyttä ylläpitävät ja tyyppilistä kasvitapaa edistävät hoitotoimenpiteet. Nimikkeeseen sisältyy myös liikennetilän vapaana pito sekä näkemien ja liikennemerkkien havaittavuutta estävien oksien poisto, myös lumen painamien puiden ja oksien raivaus.

Korjauksen nimikkeisiin kuuluvat puiden poistot, siirrot ja uusimiset sekä latvuksen pienentäminen ja tuenta. Myös puiden tuentojen ja suojausten korjaukset sekä kasvualustasaneeraus kuuluvat korjaukseen.

Metsien ja metsiköiden hoidon työt kuuluvat 6440-nimikesarjaan.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- puiden leikkaaminen (rakenne-, hoito- ja muotoon leikkaus)
- runko-, tyvi- ja juurivesojen poisto
- kastelu
- rikkakasvien torjunta, juuristoalueen kattaminen ja rajaus
- tuentojen ja maaritilän oikominen
- talvi- ja kevät suojaukset
- kasvitautien ja -tuholaisten torjunta
- maa-analyysi, lannoitus ja kalkitus.

6430 Avointen alueiden kasvillisuuden hoito

6431 Maisemapeltojen hoito

Määritelmä

Maisemapeltojen hoitoon sisältyy toimenpiteet, joiden avulla kasvillisuus on elinvoimaista ja lajille sekä lajikkeelle tyyppillistä.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- viljelysuunnitelman laadinta
- kevät- ja syysmuokkaus
- maa-analyysi, lannoitus ja kalkitus

- kylvö
- rikkakasvien torjunta
- niitto, sadonkorjuu
- pientareiden, suojakaistojen ja -vyöhykkeiden hoito.

6432 Niittymäisten alueiden hoito

Määritelmä

Niittymäisten alueiden hoitoon sisältyy toimenpiteet, joiden avulla käyttö- ja maisemaniittyjen sekä avointen alueiden luonne säilytetään, kasvillisuus on elinvoimaista ja aluetta voidaan käyttää käyttötarkoituksensa mukaisesti.

Niittymäisten alueiden uudistaminen, paikkaus ja niittypintaisten käytävien rakentaminen kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kevätkunnostus
- niitto ja niittojätteen poisto
- vesakonraivaus ja raivausjätteen poisto
- juuriversoilla leviävän monivuotisen kasvillisuuden kasvun rajoittaminen
- vaarallisen puuvartisen kasvillisuuden poisto
- kantojen poisto
- puuvartisen kasvillisuuden hoitoleikkaukset.

6433 Laidunalueiden hoito

Määritelmä

Laidunalueiden hoitoon sisältyy toimenpiteet, joiden avulla niiden avoimuus ja monipuolinen ruohovartinen kasvillisuus on elinvoimaista.

Laitumen uudistaminen ja paikkaus kuuluvat korjauksen nimikkeisiin. Laidunnus, eläinten hoito ja siihen liittyvien rakenteiden hoito kuuluu nimikkeeseen 6532.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- puhdistusniitto ja niittojätteen poisto
- vaarallisen puuvartisen kasvillisuuden poisto
- puuvartisen kasvillisuuden hoitoleikkaukset.

6440 Metsien ja metsiköiden hoito

6441 Metsän uudistaminen

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy metsän keinollinen ja luontainen uudistaminen. Keinolliseen uudistamiseen sisältyvät toimenpiteet, joissa metsä uudistetaan aukkohakkuulla ja sen jälkeen tehtävillä uuden puusukupolven perustamistoimenpiteillä. Luontaiseen uudistamiseen sisältyvät toimenpiteet, joilla metsää uudistetaan luontaisesti syntyvän taimikon avulla, jolloin muodostuu eri-ikäisiä sekä puustoltaan elinvoimaisia metsiä ja metsiköitä.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- uudistusalan ennakkoraivaus
- aukkohakkuu sekä luontaisen uudistamisen suojuspuu-, siemenpuu- ja poimintahakkuu

- puutavaran varastointi ja poiskuljetus
- kantojen poisto ja hakkuutähteiden poisto/hävitys
- metsänpohjan valmistaminen
- istutus ja kylvö
- kasvuun lähdön varmistaminen
- kantokäsittely.

6442 Taimikon hoito

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy toimenpiteet, joilla kasvatettaville puille raivataan kasvutilaa heinikolta ja vesakolta.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- heinäntorjunta
- vesakon harvennus
- harventaminen.

6443 Harventaminen

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy metsän harventaminen, jolla ohjataan metsikön kehitystä puu- ja pensaslajeja valikoimalla. Nimikkeeseen kuuluu myös yksittäisten puiden poisto, joka tehdään niiden vaarallisuuden tai maisemahoidollisten syiden takia.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- ensiharvennus ja varttuneiden metsien harvennus
- hakkuutähteiden poisto/hävitys
- kantokäsittely
- puutavaran varastointi ja poiskuljetus.

6444 Pienpuuston poisto

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy pienpuuston poisto metsiköistä siten, että avataan ja säilytetään avointa metsämaisemaa, pidetään yllä metsän turvallisuutta ja käyttökelpoisuutta sekä vaikutetaan metsän kehityssuuntaan.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- poistettavien puiden valinta
- puiden poisto ja vesakontorjunta
- raivaustähteiden käsittely/poisto.

6490 Muu kasvillisuuden hoito

6491 Haitallisten vieraskasvien poisto

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy haitallisten vieraskasvien torjunta ja poistaminen.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- kasvillisuuden torjunta ja poistaminen
- torjuntajätteen käsittely.

6492 Kosteikkokasvillisuuden hoito

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy kosteikkokasvillisuuden hoito kasvillisuustyyppin ja sen hoitotavoitteiden mukaisesti siten, että suunnitelman mukainen kasvivalikoima säilyy. Nimikkeeseen kuuluu rakennettujen ja luonnonmukaisten altaiden sekä rantojen kosteikkokasvillisuuden hoito.

Kasvillisuuden poisto ruoppaamalla kuuluu korjauksen nimikkeisiin. Huleveden hallintajärjestelmiin kuuluvien rakenteiden, varusteiden ja laitteiden hoito kuuluu nimikkeeseen 8113.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- rikkaruohoina pidettyjen kasvien poisto
- niitto ja niittojätteiden hävitys
- muut erikseen määritetyt työt.

6493 Viherkattojen kasvillisuuden hoito

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy viherkattojen kasvillisuuden hoito kasvillisuustyyppin ja sen hoitotavoitteiden mukaisesti. Nimikkeeseen sisältyy myös eloperäisen kasvijätteen ja sedimenttien poisto viherkaton kuivatusjärjestelmästä.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- maksaruoho/sammalkattojen kasvillisuuden hoitotyöt
- ruohokattojen kasvillisuuden hoitotyöt
- kattojen niittykasvillisuuden hoitotyöt
- kattojen perennakasvillisuuden hoitotyöt
- muut erikseen määritetyt työt.

6494 Muu kasvillisuuden hoito

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy muu, erikseen määritetyn kasvillisuuden hoito.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

6500 Muut erityiset hoito- ja käyttötehtävät

6510 Kunto- ja turvallisuustarkastukset ja -inventoinnit

6511 Kuntotarkastukset ja -inventoinnit

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy tarkastukset ja inventoinnit, joiden tarkoituksena on selvittää alueiden sekä niiden rakenteiden, varusteiden ja laitteiden nykyistä kuntoa sekä korjaustarpeita. Nimikkeeseen sisältyy tulosten raportointi sekä muutos- ja korjausehdotusten teko.

Sisältö

Hoito/käyttötehtävään sisältyvät työt:

- mittaukset ja kartoitukset
- tulosten dokumentointi
- muutos- ja korjausehdotukset.

6512 Turvallisuustarkastukset

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy tarkastukset ja inventoinnit, joiden tarkoituksena on selvittää alueiden sekä niiden rakenteiden, varusteiden ja laitteiden turvallisuutta. Nimikkeeseen sisältyy tulosten raportointi sekä muutos- ja korjausehdotusten teko.

Sisältö

Hoito/käyttötehtävään sisältyvät työt:

- mittaukset ja kartoitukset
- tulosten dokumentointi
- muutos- ja korjausehdotukset.

6513 Muut tarkastukset ja inventoinnit

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy muut erikseen määritetyt tarkastukset ja inventoinnit. Nimikkeeseen kuuluu myös tarkentavat, korjaustoimenpiteiden valintaa ja suunnittelua palvelevat tarkastukset sekä tutkimukset, ellei niitä lueta korjausinvestointiin kuuluvaksi.

Sisältö

Hoito/käyttötehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen
- mittaukset ja tutkimukset
- tulosten dokumentointi
- muutos- ja korjausehdotukset.

6520 Hoitoon liittyvät erillistehtävät

6521 Ajoneuvosiirrot

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy toimenpiteet, joiden avulla hoito- tai korjaustyötä estävät taikka hankaloittavat ajoneuvot siirretään pois. Työhön sisältyy myös siirtokehotusmerkkien asettaminen ja poisto sekä siirrosta ilmoittaminen.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- ilmoitustaulujen ja merkkien asettaminen ja poisto

- ajoneuvojen siirrot
- siirrosta ilmoittaminen.

6522 Äkilliset hoitotyöt ja viranomaisten avustaminen

Määritelmä

Äkillisillä hoitotoilla ja viranomaisten avustamisella tarkoitetaan turvallisuuden, ympäristönsuojelun tms. takia välttämättömiä ja välittömiä toimenpiteitä. Nämä voivat johtua esim. liikenneonnettomuuksista, myrskyvahingoista, kelirikosta tai vastaavista syistä. Näihin sisältyy mm. raivaus- ja puhdistamistoimenpiteitä sekä liikennettä vaarantavien rikkoontuneiden rakenteiden ja varusteiden välitöntä korjaamista sekä kaatuneiden puiden poistoa väyliltä.

Pysyvät korjaukset kuuluvat korjaamisen nimikkeisiin 1000–4000.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- muiden viranomaisten avustaminen
- tarvittavien liikenne- ja varoitusjärjestelyjen teko ja purkaminen
- raivaus- ja puhdistustyöt
- rikkoontuneiden rakenteiden ja varusteiden välittömästi tarpeelliset/väliaikaiset korjaukset.

6590 Muut erityiset tehtävät

6591 Tapahtumien ja tilaisuuksien avustustehtävät

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt tapahtumien ja tilaisuuksien avustustehtävät. Näitä voivat olla liikenne- ja muut järjestelyt, puhtaanapito, varusteiden ja rakennelmien siirrot sekä muut erikseen määritetyt hoito- ja käyttötehtävät.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

6592 Eläinten hoito

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt eläinten hoitotehtävät, kuten riistanhoito, eläinkantojen sääntely sekä karjanhoito ja talteen otettujen eläinten tilapäisen hoidon järjestäminen.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- riistanhoito
- eläinkantojen sääntely
- karjanhoito
- talteen otettujen eläinten tilapäisen hoidon järjestäminen.

6593 Muut erityistehtävät

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy muut erikseen määritetyt hoitotehtävät.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

JÄRJESTELMIEN HOITO JA KÄYTTÖ

Hoito- ja käyttötehtävät määritetään yksilöimällä hoidettavat järjestelmät, työkohteet ja niiden sijainti sekä sopimukseen kuuluvat hoito- ja käyttötehtävät.

Järjestelmien hoidon ja käytön tehtävien määrätiedot ilmoitetaan hoidettavien järjestelmien rakenteiden (esim. laitteistot, putkistot ja johdostot) laajuuksina. Järjestelmän laajuustiedot määritetään karttatarkkuudella, ellei sopimusasiakirjoissa toisin ole ilmoitettu.

Hoitotehtäväkohtainen määrätieto tarkentaa hoito- tai käyttötehtävän taikka siihen kuuluvan yksittäisen työn määrää. Määrä ilmoittaa hoidetun kohteen tai hoitotehtävään kuuluvan mitatun laajuuden taikka muun työ- tai tarvike/materiaalimäärän. Monivuotisten sopimusten määrätiedot ovat vuosimääriä, ellei sopimusasiakirjoissa muuten määrätä.

Yksikkö	Nimike	Mittausohje
Järjestelmän laajuus		
m		<ul style="list-style-type: none"> johdoston pituus putkiston pituus
kpl		<ul style="list-style-type: none"> laitteiston lukumäärä
m ²		<ul style="list-style-type: none"> rakenteen pinta-ala
Hoito- ja käyttötehtävät		
m		<ul style="list-style-type: none"> maastossa mitattu todellinen pituus
m ²		<ul style="list-style-type: none"> maastossa mitattu todellinen pinta-ala
kpl		<ul style="list-style-type: none"> todellinen lukumäärä
t		<ul style="list-style-type: none"> vaaittu massamäärä
m ³ , m ³ itd		<ul style="list-style-type: none"> todellinen irtotilavuus
erä		<ul style="list-style-type: none"> erittelemätön kokonaismäärä

7000 Huolto- ja informaatiojärjestelmien hoito ja käyttö

7100 Valaistusjärjestelmän hoito ja käyttö

7110 Valaistusjärjestelmän hoito

7111 Valaistuksen ohjausjärjestelmä

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy keskusjärjestelmän käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Järjestelmän valvonta ja ohjaus kuuluvat nimikkeeseen 7121. Ohjausjärjestelmävikojen korjaus kuuluu korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

7112 Valaistuskeskukset ja -kaapit

Määritelmä

Valaistuskeskusten hoitoon sisältyy niiden esteettömästä pääsystä ja toimivuudesta huolehtiminen, tarkastukset ja mittaukset sekä huolto. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet huoltoon sisältyvät korjaukset.

Keskusten korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- keskusten toimivuuden tarkastaminen, mittaukset ja huolto
- pienet, huoltoon sisältyvät ilman erityiskomponentteja ja -materiaaleja tehtävät korjaukset
- pinnoitteiden paikkakäsittelyt ja paikalla tehtävät muut huoltotoimenpiteet, myös puhdistus sekä töhryjen tms. poisto
- dokumentaatio.

7113 Kaapelit ja ilmajohdot

Määritelmä

Kaapelien ja ilmajohtojen hoitoon sisältyy niiden käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt. Nimikkeeseen kuuluu myös sähköturvallisuuden välittömät toimenpiteet vaaran poistamiseksi.

Ilmajohtojen ja maakaapeleiden korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- tarkastukset ja mittaukset
- pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt
- johtokäytävien raivaus
- irtikytkennät, jakorajojen muutokset sekä maadoituksen korjaukset.

7114 Jalustat, pylväät, varret ja ripustukset

Määritelmä

Valaisinpylväiden, varsien ja ripustuksien hoitoon sisältyy jalustojen, pylväiden, tukirakenteiden sekä varsien ja ripustuksien käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Pylväiden oikaisut ja valaistusrakenteiden korjaukset kuuluvat 3360-sarjan nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- tarkastukset ja mittaukset
- pinnoitteiden paikkakäsittelyt, myös töhryjen tms. poisto.

7115 Valaisimet

Määritelmä

Valaisimien hoitoon sisältyy niiden käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Valaisimien korjaukset ja uusiminen kuuluu 3360-sarjan nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- tarkastukset ja mittaukset
- kiinnityksen ja suuntauksen tarkistus sekä korjaaminen
- puhdistaminen
- valaistusta haittaavan kasvillisuuden poistaminen.

7116 Lamppujen/valonlähteiden vaihto

Määritelmä

Lamppujen/valonlähteiden vaihtoon kuuluu viallisten lamppujen tai muiden valonlähteiden vaihto toimivaan sekä yksittäis- että ryhmävaihtona. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Muiden viallisten sähkölaitteiden korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- lamppujen tai muiden valonlähteiden vaihto vastaaviin uusiin
- vaihdon yhteydessä tehtävä valaisimen puhdistaminen sekä kiinnityksen ja suuntauksen tarkistus ja korjaaminen
- valaistusta haittaavan kasvillisuuden poistaminen.

7117 Erityisvalaistuskohdeiden hoito

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritettyjen erityisvalaistuskohdeiden käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Erityisvalaistuskohdeiden korjaukset kuuluvat korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- tarkastukset ja mittaukset
- pienet, huoltoon sisältyvät ilman erityiskomponentteja ja -materiaaleja tehtävät korjaukset
- valonlähteiden vaihto
- valaistusta haittaavan kasvillisuuden poistaminen
- muut erikseen määritetyt työt.

7118 Muut valaistusjärjestelmän hoitotehtävät**Määritelmä**

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt muut valaistusjärjestelmän hoitotehtävät.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

7120 Valaistusjärjestelmän käyttö**7121 Valaistuksen valvonta ja ohjaus****Määritelmä**

Nimikkeeseen sisältyy toimenpiteet, joilla järjestelmää valvotaan ja ohjataan sen toimivuuden ylläpitämiseksi. Nimikkeeseen sisältyy myös vikapäivystys ja vikailmoitusten välitys sekä järjestelmän dokumentaation hallinta ja ylläpito.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- valaistuksen ohjaus ja käytönjohto (verkonkäyttö)
- seuranta, vikapäivystys, hälytysvalvonta ja vikahälytykset
- dokumentaation ylläpito ja raportointi.

7122 Kuntotarkastukset ja -inventoinnit**Määritelmä**

Nimikkeeseen sisältyy tarkastukset ja inventoinnit, joiden tarkoituksena on selvittää järjestelmän nykyistä kuntoa ja korjaustarpeita. Nimikkeeseen sisältyy tulosten raportointi sekä muutokset ja korjausehdotusten teko. Nimikkeeseen kuuluu myös tarkentavat, korjaustoimenpiteiden valintaa ja suunnittelua palvelevat tarkastukset ja tutkimukset, ellei niitä lueta korjausinvestointiin kuuluvaksi.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- rakenteiden ja laitteiden kunto- ja korjaustarpeiden kartoitukset
- sähkötekniinen tarkastus, kunnossapitotarkastukset, määräaikaistarkastukset
- tulosten dokumentointi
- muutos- ja korjausehdotukset.

7123 Toimivuustarkastukset

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy tarkastukset ja muut selvitykset, joiden tarkoituksena on selvittää valaistuksen toimivuutta ja muutostarpeita. Nimikkeeseen sisältyy tulosten raportointi sekä muutos- ja korjausehdotusten teko.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- valaistusteknisten ominaisuuksien mittaukset
- tulosten dokumentointi
- muutos- ja korjausehdotukset.

7124 Muut valaistusjärjestelmän käyttötehtävät ja -kulut

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt muut valaistusjärjestelmän käyttötehtävät ja -kulut.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- sähkön hankintatehtävät ja -kulut
- määritetään erikseen.

7200 Automaatiojärjestelmä

7300 Sulanapitojärjestelmä

7400 Vaihteenlämmitysjärjestelmä

7500 Liikennevalojärjestelmän hoito ja käyttö

7510 Liikennevalojärjestelmän hoito

7511 Liikennevalojen käyttö- ja valvontajärjestelmä

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy keskusjärjestelmän käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Järjestelmän ohjaus ja valvonta kuuluvat nimikkeeseen 7521. Ohjausjärjestelmävikojen korjaus kuuluu korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

7512 Ohjauskojeet ja -kaapit

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy ohjauskojeiden käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Ohjauskojeiden ja -kaappien korjaus kuuluu korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- huoltotarkastukset ja sähkötekniset mittaukset
- ohjauskojekaapin ulko- sekä sisäpuolinen huolto ja puhdistus
- ohjauskojeen toimivuuden tarkastus
- tietoliikennekaapelin tarkastus
- väliaikaiset ohjelmointimuutokset.

7513 Kaapelit, jalustat ja pylväät

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy kaapeleiden, jalustojen ja pylväiden käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Kaapeleiden, jalustojen ja pylväiden korjaus kuuluu korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- huoltotarkastukset ja sähkötekniset mittaukset
- riviliittimien puhdistus ja kiristys
- pylväiden vähäiset vauriokorjaukset, pylväiden oikaisu ja jalustalukitukset.

7514 Opastimet ja ilmaisimet

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy opastimien ja ilmaisimien käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Opastimien ja ilmaisimien korjaus kuuluu korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- huoltotarkastukset ja sähkötekniset mittaukset
- ilmaisinkaapelin sähkötekniset mittaukset
- opastimien pesu, lamppujen vaihto ja opastimen suuntaus
- ilmaisimien kunto ja suuntaus, painonappien toiminta
- opastimien havaittavuus.

7515 Muut liikennevalojärjestelmän hoitotehtävät

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt muut liikennevalojärjestelmän hoitotehtävät.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

7520 Liikennevalojärjestelmän käyttö

7521 Liikennevalojärjestelmän valvonta ja ohjaus

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy toimenpiteet, joilla liikennevalojärjestelmää valvotaan ja ohjataan sen toimivuuden ylläpitämiseksi. Nimikkeeseen sisältyy myös vikapäivystys ja vikailmoitusten välitys sekä järjestelmän dokumentaation hallinta ja ylläpito.

Järjestelmän hoito- ja huoltotehtävät kuuluvat 7510-sarjan nimikkeisiin ja korjaustehtävät korjauksen nimikkeisiin.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- liikennevalojärjestelmän ohjaus ja käytönjohto
- seuranta, vikapäivystys, hälytysvalvonta ja vikahälytykset
- dokumentaation ylläpito ja raportointi.

7522 Kuntotarkastukset ja -inventoinnit

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy tarkastukset ja inventoinnit, joiden tarkoituksena on selvittää järjestelmän nykyistä kuntoa ja korjaustarpeita. Nimikkeeseen sisältyy tulosten raportointi sekä muutos- ja korjausehdotusten teko. Nimikkeeseen kuuluu myös tarkentavat, korjaustoimenpiteiden valintaa ja suunnittelua palvelevat tarkastukset ja tutkimukset, ellei niitä lueta korjausinvestointiin kuuluvaksi.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- rakenteiden sekä laitteiden kunto- ja korjaustarpeiden tarkastukset ja kartoitukset
- tulosten dokumentointi
- muutos- ja korjausehdotukset.

7523 Toimivuustarkastukset

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy tarkastukset ja muut selvitykset, joiden tarkoituksena on selvittää liikennevalo-ohjauksen toimivuutta ja muutostarpeita. Nimikkeeseen sisältyy tulosten raportointi ja muutosehdotusten teko.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- liikenneteknisen toiminnan tarkastukset
- tulosten dokumentointi
- muutos- ja korjausehdotukset.

7524 Muut liikennevalojärjestelmän käyttötehtävät ja -kulut

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt muut liikennevalojärjestelmän käyttötehtävät ja -kulut.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

7600 Mittaus- ja valvontajärjestelmät

7700 Opastin- ja turvalaitejärjestelmä

7800 Matkustajainformaatiojärjestelmä

7900 Liikenneviestintäjärjestelmä

8000 Muiden järjestelmien hoito ja käyttö

8100 Hulevesijärjestelmän hoito ja käyttö

8110 Hulevesijärjestelmän hoito

8111 Kaivot ja putkistot

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy kaivojen ja putkistojen toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Sadevesikaivojen toimintaa estävien aineiden poisto kuuluu nimikkeeseen 6211. Kaivojen ja putkien korjaus kuuluu 3120-nimikesarjaan.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- putkien ja kaivojen sulatus
- lietteen poisto sadevesikaivoista ja putkien huuhtelu
- syöksykaivojen tyhjennys
- jäätymissuojien ja pukien päiden ritilöiden pitäminen toimintakuntoisina.

8112 Hulevesipumppaamot

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy hulevesipumppaamojen käyttökuntauudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Pumppaamojen tilojen ja laitteiden korjaaminen kuuluu nimikkeeseen 3126.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- tarkastukset ja mittaukset
- tilan ulko- ja sisäpuolinen huolto ja puhdistus
- ylivuodon toimivuuden tarkastus.

8113 Muut hulevesijärjestelmän hoitotehtävät

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt muut hulevesijärjestelmän hoitotehtävät, kuten maanalaisten huleveden viivytysrakenteiden ja purkuojien hoitotehtävät.

Huleveden hallintajärjestelmien pinta- ja kasvillisuusrakenteiden hoitotehtävät kuuluvat 6400-nimikesarjaan.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

8120 Hulevesijärjestelmän käyttö

8121 Hulevesijärjestelmän valvonta ja ohjaus

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy toimenpiteet, joilla järjestelmää valvotaan ja ohjataan sen toimivuuden ylläpitämiseksi. Nimikkeeseen sisältyy myös vikapäivystys ja vikailmoitusten välitys sekä järjestelmän dokumentaation hallinta ja ylläpito.

Järjestelmän hoito- ja huoltotehtävät kuuluvat 8320-sarjan nimikkeisiin ja korjaustehtävät 3120-sarjan nimikkeisiin.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- hulevesijärjestelmän ohjaus ja käytönjohto
- seuranta, vikapäivystys, hälytysvalvonta ja vikahälytykset
- dokumentaation ylläpito ja raportointi.

8122 Toimivuus- ja kuntotarkastukset ja -inventoinnit

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy tarkastukset ja inventoinnit, joiden tarkoituksena on selvittää järjestelmän toimivuutta ja korjaustarpeita. Nimikkeeseen sisältyy tulosten raportointi sekä muutos- ja korjausehdotusten teko. Nimikkeeseen kuuluu myös tarkentavat, korjaustoimenpiteiden valintaa ja suunnittelua palvelevat tarkastukset ja tutkimukset, ellei niitä lueta korjausinvestointiin kuuluvaksi.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- verkoston toimivuuden tarkastukset
- rakenteiden sekä laitteiden kunto- ja korjaustarpeiden kartoitukset
- tulosten dokumentointi
- muutos- ja korjausehdotukset.

8123 Muut hulevesijärjestelmän käyttötehtävät ja -kulut

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt muut hulevesijärjestelmän käyttötehtävät ja -kulut.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

8200 Vedenjakelujärjestelmä

8300 Jätevesijärjestelmä

8400 Kaukolämpöjärjestelmä

8500 Kaukojäähdytysjärjestelmä

8600 Kaasunsiirtojärjestelmä

8700 Sähköverkko

8800 Sähköistysjärjestelmän hoito ja käyttö

8810 Raitiotien sähköistysjärjestelmän hoito

8811 Sähkönsyöttöasemat

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy sähkönsyöttöasemien käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Järjestelmän korjaukset kuuluvat 3300-sarjan nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- tarkastukset ja mittaukset.

8812 Sähkönsyöttölaitteet

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy sähkönsyöttölaitteiden käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Järjestelmän korjaukset kuuluvat 3300-sarjan nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- tarkastukset ja mittaukset.

8813 Ajojohtimet ja ripustukset

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy ajojohtimien sekä niiden tuki- ja ripustusrakenteiden käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Järjestelmän korjaukset kuuluvat 3300-sarjan nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- huurrelanka-ajo ja glyseriini
- tarkastukset ja mittaukset.

8814 Vaihdelämmitysjärjestelmä

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy vaihdelämmityskeskuksien, kaapelointien, putkitusten sekä muiden järjestelmään kuuluvien kiinteiden osien käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- ja huoltotyöt.

Järjestelmän korjaukset kuuluvat 3300-sarjan nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- tarkastukset ja mittaukset.

8815 Vaihdeohjausjärjestelmä

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy vaihdeohjausjärjestelmien käyttökuntoisuudesta/toimivuudesta huolehtiminen. Nimikkeeseen kuuluu myös pienet, hoitotöiden yhteydessä ilman erityiskoneita ja -materiaaleja tehtävät korjaus- sekä huoltotyöt.

Järjestelmän korjaukset kuuluvat 3300-sarjan nimikkeisiin.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- tarkastukset ja mittaukset.

8820 Ratojen sähköistysjärjestelmän hoito

8830 Sähköistysjärjestelmien käyttö

8831 Sähköistysjärjestelmän ohjaus ja valvonta

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy toimenpiteet, joilla järjestelmää ohjataan ja valvotaan sen toimivuuden ylläpitämiseksi. Nimikkeeseen sisältyy myös vikapäivystys ja -ilmoitusten välitys sekä järjestelmän dokumentaation hallinta ja ylläpito.

Järjestelmän hoito ja huolto-tehtävät kuuluvat 8820/8830-sarjan nimikkeisiin ja korjaustehtävät 3300-sarjan nimikkeisiin.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- sähköistysjärjestelmän ohjaus ja käytönjohto
- seuranta, vikapäivystys, hälytysvalvonta ja vikahälytykset
- dokumentaation ylläpito ja raportointi.

8832 Toimivuus- ja kuntotarkastukset ja -inventoinnit

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy tarkastukset ja inventoinnit, joiden tarkoituksena on selvittää järjestelmän toimivuutta ja korjaustarpeita. Nimikkeeseen sisältyy tulosten raportointi sekä muutos- ja korjausehdotusten teko. Nimikkeeseen kuuluu myös tarkentavat, korjaustoimenpiteiden valintaa ja suunnittelua palvelevat tarkastukset sekä tutkimukset, ellei niitä lueta korjausinvestointiin kuuluvaksi.

Sisältö

Käyttötehtävään sisältyvät työt:

- rakenteiden sekä laitteiden kunto- ja korjaustarpeiden kartoitukset
- tulosten dokumentointi
- muutos- ja korjausehdotukset.

8833 Muut sähköistysjärjestelmän käyttötehtävät

Määritelmä

Nimikkeeseen sisältyy erikseen määritetyt muut sähköistysjärjestelmän käyttötehtävät ja -kulut.

Sisältö

Hoitotehtävään sisältyvät työt:

- määritetään erikseen.

8900 Tietoliikenneverkko

LIITE 1

Luettelo alueiden ja järjestelmien hoidon nimikkeistä

Alueuokat	6123	Muiden ulkoliikuntapaikkojen talvihoito
Liikennealueet (L)	6190	Muu talvihoito
L1 Ajoväylät	6191	Lumen vastaanottopaikkojen hoito
L2 Jalankulku- ja pyöräilyväylät	6192	Jätteiden hoito
L3 Liikennettä palvelevat alueet	6199	Muut talvihoidon tehtävät
L4 Liikenneviheralueet	6200	Puhtaanapito
L5 Raitiotiet	6210	Harjaus ja roskien poisto
L6 Ratalinjat	6211	Pintojen harjaus ja pesu
L7 Rataliikennettä palvelevat alueet	6212	Roskien ja jätteiden poisto
L9 Muut liikenneväylät ja -alueet	6213	Roska- ja jäteastioiden tyhjennys
Viheralueet (V)	6220	Puhtaanapidon erityistehtävät
V1 Rakennetut kasvillisuusalueet	6221	Romujen keräys ja hävitys
V2 Avoimet kasvillisuusalueet	6222	Luvattomien kaatopaikkojen hävitys
V3 Metsät ja metsiköt	6223	Töhröjen poisto
V4 Puistoaukiot, käytävät ja reitit	6290	Muut puhtaanapidon tehtävät
V5 Toiminta-alueet	6291	Muut puhtaanapidon tehtävät
Erityisalueet ja -kohteet (E)	6300	Rakenteiden, varusteiden ja kalusteiden hoito
E1 Ulkoliikuntapaikat	6310	Rakenteiden hoito
E2 Satama-alueet	6311	Kuivatusrakenteiden hoito
E3 Vastaanottoalueet	6312	Sitomattomien päällysteiden ja pintarakenteiden hoito
E9 Muut erityisalueet ja -kohteet	6313	Sidottujen päällysteiden ja pintarakenteiden hoito
Alueiden hoito	6314	Leikkipaikkojen pintarakenteiden hoito
6100 Talvihoito	6315	Liikuntapaikkojen pintarakenteiden ja merkintöjen hoito
6110 Lumenpoisto ja liukkaudentorjunta	6316	Raitioteiden rakenteiden hoito
6111 Talvihoidon valmistelutyöt	6317	Siltojen ja muiden taitorakenteiden hoito
6112 Lumen ja sohjon poisto	6319	Muiden rakenteiden hoito
6113 Lumen kuormaus ja kuljetus	6320	Varusteiden ja kalusteiden hoito
6114 Hiekoitus/mekaaninen liukkaudentorjunta	6321	Turvallisuusrakenteiden sekä opastus- ja ohjaujärjestelmien hoito
6115 Kemiallinen liukkaudentorjunta	6322	Kalusteiden, varusteiden ja suojien hoito
6116 Polanteen poisto ja pinnan tasaus	6323	Leikkipaikkavälineiden, kalusteiden ja suojien hoito
6117 Portaiden, pysäkkien ja muiden erityiskohteiden talvihoito	6324	Liikuntapaikkavarusteiden ja -välineiden hoito
6118 Rakenteiden ja varusteiden talvihoito		
6119 Hiekoitusmateriaalin poisto ja pölyn-sidonta		
6120 Ulkoliikuntapaikkojen talvihoito		
6121 Jääkenttien talvihoito		
6122 Hiihtolatuksen ja kuntopolkujen talvihoito		

6330	Laitteiden ja muiden erityiskohteiden hoito	Järjestelmien hoito ja käyttö
6331	Laitteiden hoito ja käyttö	7000 Huolto- ja informaatiojärjestelmien hoito ja käyttö
6332	Muiden erityiskohteiden hoito	7100 Valaistusjärjestelmän hoito ja käyttö
6400 Kasvillisuuden hoito		7110 Valaistusjärjestelmän hoito
6410	Väyliä vierustojen hoito	7111 Valaistuksen ohjausjärjestelmä
6411	Vesakonraivaus	7112 Valaistuskeskukset ja -kaapit
6412	Väyliä vierustojen niitto	7113 Kaapelit ja ilmajohdot
6420	Nurmikoiden ja istutetun kasvillisuuden hoito	7114 Jalustat, pylväät, orret ja ripustukset
6421	Nurmikoiden hoito	7115 Valaisimet
6422	Kuntan hoito	7116 Lamppujen/valonlähteiden vaihto
6423	Kausikasvien (ryhmäkasvit) hoito	7117 Erityisvalaistuskohteiden hoito
6424	Ryhmäruusujen hoito	7118 Muut valaistusjärjestelmän hoitotehtävät
6425	Perennojen hoito	7120 Valaistusjärjestelmän käyttö
6426	Sipuli- ja mukulakasvien hoito	7121 Valaistuksen valvonta ja ohjaus
6427	Pensaiden hoito	7122 Kuntotarkastukset ja -inventoinnit
6428	Köynnösten hoito	7123 Toimivuustarkastukset
6429	Puiden hoito	7124 Muut valaistusjärjestelmän käyttötehtävät ja -kulut
6430	Avointen alueiden kasvillisuuden hoito	7200 Automaatiojärjestelmä
6431	Maisemapeltojen hoito	7300 Sulanapitojärjestelmä
6432	Niittymäisten alueiden hoito	7400 Vaihteenlämmitysjärjestelmä
6433	Laidunalueiden hoito	7500 Liikennevalojärjestelmän hoito ja käyttö
6440	Metsien ja metsiköiden hoito	7510 Liikennevalojärjestelmän hoito
6441	Metsän uudistaminen	7511 Liikennevalojen käyttö- ja valvontajärjestelmä
6442	Taimikon hoito	7512 Ohjauskojeet ja -kaapit
6443	Harventaminen	7513 Kaapelit, jalustat ja pylväät
6444	Pienpuuston poisto	7514 Opastimet ja ilmaisimet
6490	Muu kasvillisuuden hoito	7515 Muut liikennevalojärjestelmän hoitotehtävät
6491	Haitallisten vieraskasvien poisto	7520 Liikennevalojärjestelmän käyttö
6492	Kosteikkokasvillisuuden hoito	7521 Liikennevalojärjestelmän valvonta ja ohjaus
6493	Viherkattojen kasvillisuuden hoito	7522 Kuntotarkastukset ja -inventoinnit
6494	Muu kasvillisuuden hoito	7523 Toimivuustarkastukset
6500 Muut erityiset hoito- ja käyttötehtävät		7524 Muut liikennevalojärjestelmän käyttötehtävät ja -kulut
6510	Kunto- ja turvallisuustarkastukset ja -inventoinnit	7600 Mittaus- ja valvontajärjestelmät
6511	Kuntotarkastukset ja -inventoinnit	7700 Opastin- ja turvalaitejärjestelmä
6512	Turvallisuustarkastukset	7800 Matkustajainformaatiojärjestelmä
6513	Muut tarkastukset ja inventoinnit	7900 Liikenneviestintäjärjestelmä
6520	Hoitoon liittyvät erillistehtävät	8000 Muiden järjestelmien hoito ja käyttö
6521	Ajoneuvosiirrot	8100 Hulevesijärjestelmän hoito ja käyttö
6522	Äkilliset hoitotyöt ja viranomaisten avustaminen	8110 Hulevesijärjestelmän hoito
6590	Muut erityiset tehtävät	8111 Kaivot ja putkistot
6591	Tapahtumien ja tilaisuuksien avustustehtävät	8112 Hulevesipumppaamot
6592	Eläinten hoito	
6593	Muut erityistehtävät	

- 8113 Muut hulevesijärjestelmän
hoitotehtävät
- 8120 Hulevesijärjestelmän käyttö
- 8121 Hulevesijärjestelmän valvonta
ja ohjaus
- 8122 Toimivuus- ja kuntotarkastukset
ja -inventoinnit
- 8123 Muut hulevesijärjestelmän
käyttötehtävät ja -kulut
- 8200 Vedenjakelujärjestelmä**
- 8300 Jätevesijärjestelmä**
- 8400 Kaukolämpöjärjestelmä**
- 8500 Kaukojäähdytysjärjestelmä**
- 8600 Kaasunsiirtojärjestelmä**
- 8700 Sähköverkko**
- 8800 Sähköistysjärjestelmän hoito
ja käyttö**
- 8810 Raitiotien sähköistysjärjestelmän
hoito
- 8811 Sähkönsyöttöasemat
- 8812 Sähkönsyöttölaitteet
- 8813 Ajojohtimet ja ripustukset
- 8814 Vaihdelämmitysjärjestelmä
- 8815 Vaihdeohjausjärjestelmä
- 8820 Ratojen sähköistysjärjestelmän hoito
- 8830 Sähköistysjärjestelmän käyttö
- 8831 Sähköistysjärjestelmän ohjaus
ja valvonta
- 8832 Toimivuus- ja kuntotarkastukset
ja -inventoinnit
- 8833 Muut sähköistysjärjestelmän
käyttötehtävät
- 8900 Tietoliikenneverkko**

LIITE 2

Infra 2015 Rakennusosanimikkeistö

1000	Maa-, pohja- ja kalliorakenteet	1159	Muut poistettavat päällysrakenteet
1100	Olevat rakenteet ja rakennusosat	1160	Poistettavat ja siirrettävät avo-ojat ja kaivannot
1110	Poistettava, siirrettävä ja suojattava kasvillisuus	1161	Poistettavat ja siirrettävät avo-ojat
1111	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat puut ja muu kasvillisuus	1169	Muut poistettavat avo-ojat ja kaivannot
1112	Poistettavat hyötypuut	1200	Pilaantuneet maat ja rakenteet
1120	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakenteet	1210	Poistettavat pilaantuneet maat ja rakenteet
1121	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakennukset ja rakenteet	1211	Poistettavat ja käsiteltävät pilaantuneet maat ja rakenteet
1122	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat pysyvät tukirakenteet	1212	Poistettavat, käsiteltävät ja loppusijoitettavat pilaantuneet maat ja rakenteet
1123	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat sillat	1219	Muut poistettavat pilaantuneet maat ja rakenteet
1129	Muut poistettavat, siirrettävät ja suojattavat rakenteet	1220	Eristerakenteet
1130	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät	1221	Eristäminen ympäristöstä paikan päällä
1131	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat putkirakenteet	1222	Eristäminen siirrettynä
1132	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat kaapelirakenteet	1229	Muut eristerakenteet
1133	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat sähkörakenteet	1230	Muut poistettavat pilaantuneet maat ja rakenteet
1134	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat turvalaiterakenteet	1300	Perustusrakenteet
1135	Poistettavat, siirrettävät ja suojattavat ohjausjärjestelmät	1310	Maanvaraiset perustukset
1139	Muut poistettavat, siirrettävät ja suojattavat järjestelmät	1311	Anturaperustukset
1140	Poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet	1312	Laattaperustukset
1141	Poistettavat pintamaat	1319	Muut maanvaraiset perustukset
1142	Poistettavat rakennekerrokset ja penkereet	1320	Paaluperustukset
1143	Poistettavat esikuormitusrakenteet	1321	Paalut
1144	Poistettu	1322	Paalulaatat
1149	Muut poistettavat ja siirrettävät maa- ja pengerrakenteet	1323	Paaluhatut
1150	Poistettavat päällysrakenteet	1324	Paaluhattujen ja -laattojen suojakerros
1151	Poistettavat päällysterakenteet	1329	Muut paaluperustukset
1152	Poistettavat radan päällysrakenteet	1330	Arinarakenteet
		1331	Arinat
		1339	Muut arinarakenteet
		1400	Pohjarakenteet
		1410	Vahvistetut maarakenteet
		1411	Syvätiivistetyt maarakenteet
		1412	Liuskapystyöjitetut maarakenteet
		1413	Stabiloidut maarakenteet

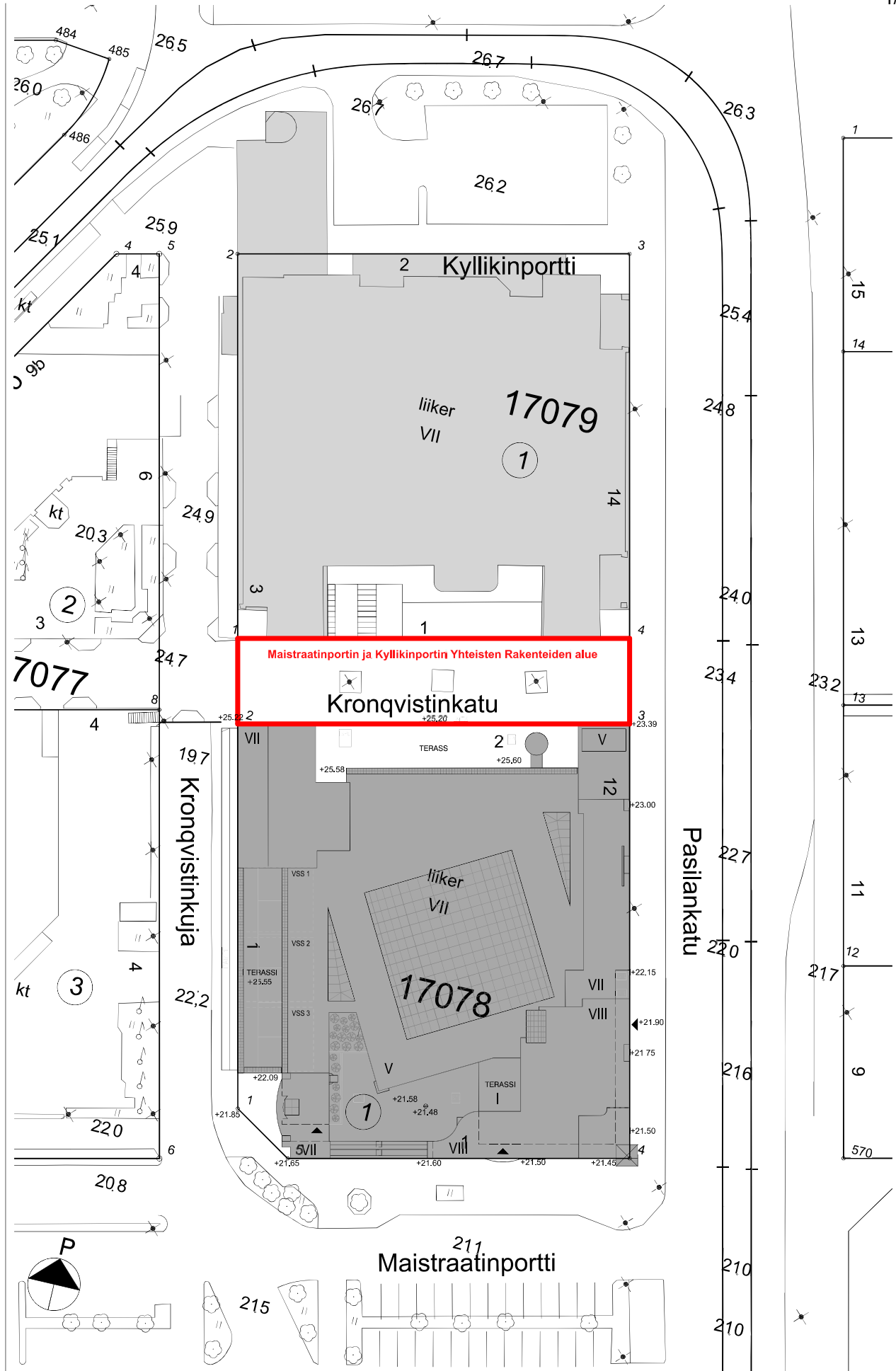
1414	Injektoidut maarakenteet	1631	Elementtituet
1415	Lujitetut maarakenteet	1632	Ponttiseinät
1419	Muut vahvistetut maarakenteet	1633	Settiseinät
1420	Suojaukset ja eristykset	1634	Patoseinät
1421	Roudaneristykset	1635	Porapaaluseinät
1422	Lämmöneristykset (mm. putket)	1636	Kaivinpaaluseinät
1423	Pohjavedensuojaukset	1639	Muut kaivannon tukirakenteet
1424	Radonkaasunsuojaukset	1640	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot (ruoppaus)
1425	Maaperän eristerakenteet	1641	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot, erittelemätön
1429	Muut suojaukset ja eristykset	1642	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot ja pengertai täyttö
1430	Kuivatusrakenteet	1643	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot ja läjitys tai kaatopaikka
1431	Salaojaputket	1644	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot ja kerrosrakenne
1432	Salaojien tarkastuskaivot	1645	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot ja välivarastointi
1433	Salaojien tarkastusputket	1646	Vedenalaiset maaleikkaukset ja -kaivannot ja materiaalijalosteet
1434	Avo-ojat ja -uomat	1647	Poistettu
1435	Rumpuputket	1649	Muut vedenalaiset maaleikkaukset ja rakenteet
1436	Imeytysrakenteet	1650	Rakenteiden alitukset
1439	Muut kuivatusrakenteet	1651	Maa- ja kalliorakenteiden alitukset
1500	Kallion tiivistys- ja lujitusrakenteet	1652	Ratarakenteiden alitukset
1510	Kallioinjektioinnit	1659	Muut alitukset
1511	Injektoidut kalliorakenteet	1700	Kallioleikkaukset, -kaivannot ja -tunnelit
1519	Muut kallioinjektioinnit	1710	Kallioavoleikkaukset
1520	Mekaanisesti lujitetut kalliorakenteet	1711	Kallioavoleikkaus, erittelemätön
1521	Kalliopultitukset	1712	Kallioavoleikkaus ja pengertai täyttö
1522	Kallioankkuroinnit	1713	Kallioavoleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka
1523	Verkotukset	1714	Kallioavoleikkaus ja kerrosrakenne
1529	Muut mekaanisesti lujitetut kalliorakenteet	1715	Kallioavoleikkaus ja välivarastointi
1530	Ruiskubetonointirakenteet	1716	Kallioavoleikkaus ja materiaalijalosteet
1531	Ruiskubetonointipinnat	1717	Irtilouhittu rakenne
1532	Ruiskubetonoinnin salaojat	1719	Muut kallioavoleikkaukset ja rakenteet
1539	Muut ruiskubetonointirakenteet	1720	Kalliokanaalit, -kuopat ja -syvennykset
1600	Maaleikkaukset ja -kaivannot	1721	Kalliokanaalit
1610	Maaleikkaukset	1722	Kalliosyvennykset ja -kuopat
1611	Maaleikkaus, erittelemätön	1729	Muut kalliokanaalit, -syvennykset ja -kuopat
1612	Maaleikkaus ja pengertai täyttö	1730	Kallioon louhittavat rakennus- ja siltakaivannot
1613	Maaleikkaus ja läjitys tai kaatopaikka		
1614	Maaleikkaus ja kerrosrakenne		
1615	Maaleikkaus ja välivarastointi		
1616	Maaleikkaus ja materiaalijalosteet		
1617	Ylös kohonneet maat ja niiden käyttö		
1619	Muut maaleikkaukset ja rakenteet		
1620	Maakaivannot		
1621	Putki- ja johtokaivannot		
1622	Rumpukaivannot		
1623	Syvennykset ja kuopat		
1624	Rakennus- ja siltakaivannot		
1625	Massanvaihtoon kuuluvat kaivannot		
1629	Muut maakaivannot		
1630	Kaivannon tukirakenteet		

1731	Rakennuskaivannot kalliossa	2000	Päällyys- ja pintarakenteet
1732	Siltakaivannot kalliossa	2100	Päällysrakenteen osat ja radan alusrakennekerrokset
1739	Muut kalliokaivannot		
1740	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot	2110	Suodatinrakenteet
1741	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot, erittelemätön	2111	Suodatinrakenteet
1742	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja penger tai täyttö	2112	Suodatinrakenteet
1743	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja läjitys tai kaatopaikka	2119	Muut suodatinrakenteet
1744	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja kerrosrakenteet	2120	Jakavat kerrokset, eristyskerrokset ja välikerrokset
1745	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja välivarastointi	2121	Jakavat kerrokset
1746	Vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja materiaalijalosteet	2122	Eristyskerrokset ratarakenteissa
1749	Muut vedenalaiset kallioleikkaukset ja -kaivannot ja rakenteet	2123	Välikerrokset ratarakenteissa
1750	Jälkikäsitellyt kalliopinnat	2129	Muut jakavat tai eristävät kerrokset
1751	Jälkikäsitellyt kalliopinnat	2130	Kantavat kerrokset
1759	Muut jälkikäsitellyt kalliopinnat	2131	Sitomattomat kantavat kerrokset
1760	Maanalaiset kalliotilat	2132	Sidotut kantavat kerrokset
1761	Maanalaiset kalliotilat	2139	Muut kantavat kerrokset
1762	Kanaalit ja syvennykset kalliotiloissa	2140	Päällysteet ja pintarakenteet
1769	Muut maanalaiset kalliotilat	2141	Sidotut päällysrakenteet
1770	Kallioon poratut reiät ja kaivot	2142	Pintaukset
1771	Kallioon poratut reiät	2143	Ladottavat pintarakenteet
1779	Muut kallioon porattavat rakenteet	2144	Sitomattomat pintarakenteet
1800	Penkereet, maapadot ja täytöt	2145	Liikunta- ja virkistyspaikkojen pintarakenteet
1810	Penkereet	2146	Erytispintarakenteet
1811	Penkereet	2149	Muut päällysteet ja pintarakenteet
1812	Luiskatäyte	2150	Siirtymärakenteet
1819	Muut pengerrakenteet	2151	Siirtymäkiilat
1820	Maapadot ja aallonmurtajat	2159	Muut siirtymärakenteet
1821	Maapatojen tiivistesydamet	2160	Erytysrakenteet
1822	Maapatojen tukipenkereet	2161	Piennartäyte
1823	Aallonmurtajat	2162	Päällysrakenteen lujitteet
1824	Poistettu	2169	Muut erityisrakenteet
1829	Muut maapadot ja aallonmurtajat	2200	Reunatuet, kourut, laskelmat ja eroosiosuojaukset
1830	Kaivantojen täytöt	2210	Reunatuet, kourut, askelmat ja muurit
1831	Asennusalustat	2211	Reunatuet
1832	Alkutäytöt	2212	Hulevesikourut
1833	Lopputäytöt	2213	Maastoaskelmat
1834	Perustusten alustäytöt	2214	Muurit
1835	Rakenteiden ympärystäytöt	2219	Muut reunatuet, kourut ja askelmat
1836	Massanvaihtoon kuuluvat täytöt	2220	Luiskaverhoukset ja eroosiosuojaukset
1837	Johtokaivantojen virtausulut	2221	Luiskakennostot
1839	Muut kaivantojen täytöt	2222	Kiviheitokkeet
		2223	Kiviladokset
		2224	Vahvisteverkot
		2225	Luonnonmukaiset eroosiosuojaukset
		2229	Muut luiskaverhoukset ja eroosiosuojaukset

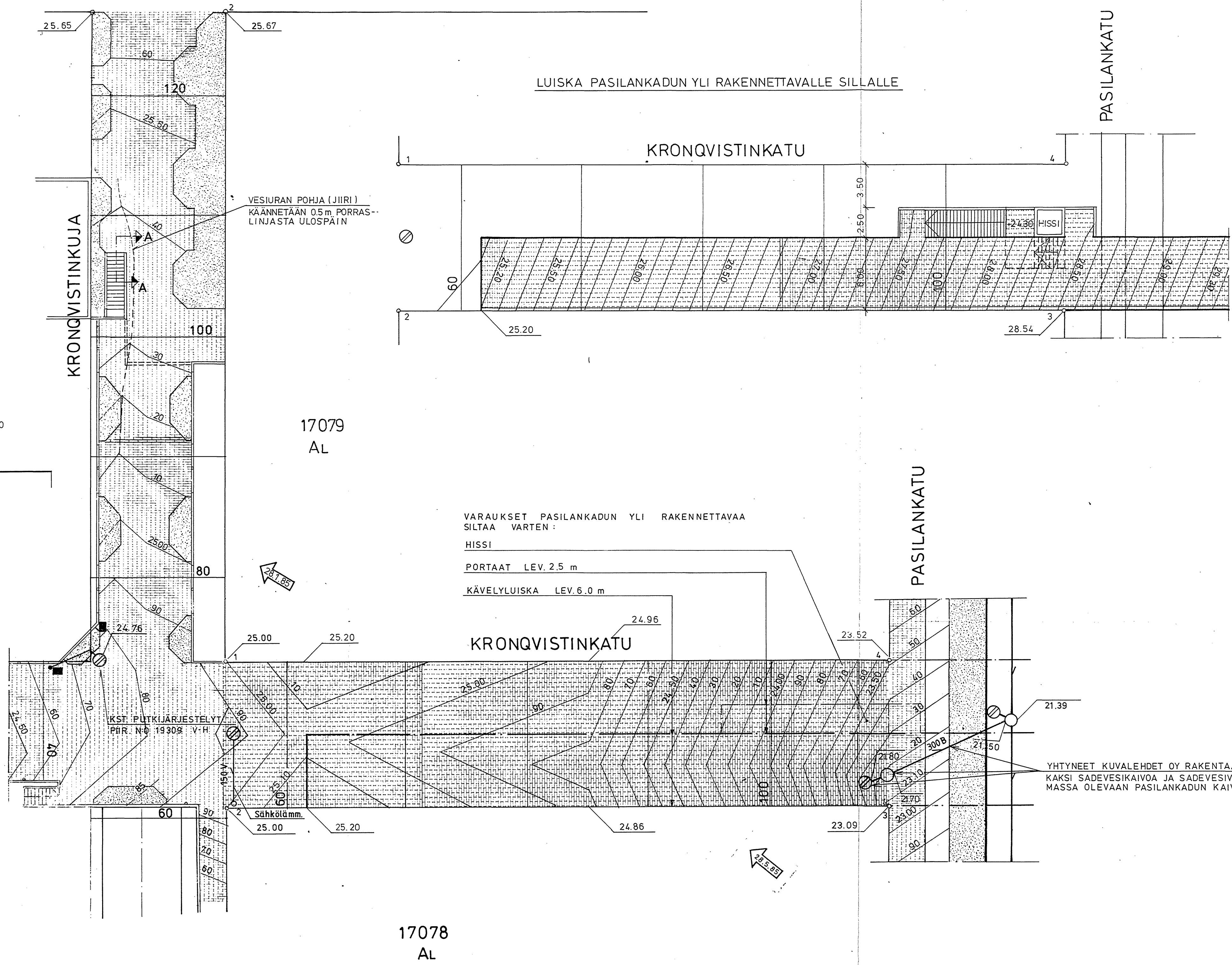
2300 Kasvillisuusrakenteet	3127 Hulevesialtaat
2310 Kasvualustat ja katteet	3128 Eryitysrakenteet (hulevesiviemärit)
2311 Kasvualustat	3129 Muut hulevesiviemärirakenteet
2312 Katteet	3130 Vesijohdot
2319 Muut alusta- ja katerakenteet	3131 Vesijohdot
2320 Nurmikko- ja niittyverhoukset	3132 Vesijohdon laitteet
2321 Nurmikot	3133 Liitosrakenteet (vesijohdot)
2322 Niityt	3134 Paineenkorotuspumppaamot
2329 Muut nurmi- ja niittyverhoukset	3135 Vesisäiliöt
2330 Istutukset	3136 Eryitysrakenteet
2331 Puut	3139 Muut vesijohtorakenteet
2332 Metsitykset	3140 Veden ja jäteveden käsittelylaitokset
2333 Pensaat ja köynnökset	3141 Jätevedenpuhdistamot
2334 Perennat	3142 Vedenpuhdistamot
2335 Ryhmäruusut	3149 Muut veden puhdistuslaitokset
2336 Muut kukat	3150 Pysyvät pohjaveden alennusrakenteet
2337 Kosteikko- ja vesikasvit	3200 Turvallisuusrakenteet
2339 Muut istutukset	ja opastusjärjestelmät
2400 Ratojen päällysrakenteet	3210 Kaiteet, johteet ja törmäyssuojat
2410 Tukikerrokset ratarakenteissa	3211 Kaiteet
2411 Tukikerrokset	3212 Kokoonpainuvat kaiteen päät
2419 Muut tukikerrokset	3213 Törmäysvaimentimet
2420 Raiteet	3214 Päätepuskimet
2421 Ratakiskot	3215 Laiva- ja uittojohteet
2422 Ratapölkyt	3219 Muut kaiteet, johteet ja törmäys- suojat
2423 Vaihteet	3220 Aidat, puomit ja portit
2430 Raiteen pintarakenteet	3221 Aidat
2431 Tasoristeyselementit	3222 Portit
2432 Kävelykulkutiet	3223 Puomit
2439 Muut kiskorakenteet	3224 Liikenne-esteet
3000 Järjestelmät	3229 Muut aidat
3100 Vesihuollon järjestelmät	3230 Reunapaalut ja pollarit
3110 Jätevesiviemärit	3231 Reunapaalut
3111 Jätevesiviemäriputket	3232 Pollarit
3112 Jätevesiviemärin tarkastuskaivot	3239 Muut reunapaalut ja pollarit
3113 Jätevesiviemärin tarkastusputket	3240 Suoja- ja varoitusrakenteet
3114 Jätevesiviemärin purkukaivot	3241 Kiipeämisesteet
3115 Liitosrakenteet (jätevesiviemärit)	3242 Varoitusraidoitukset
3116 Jätevesipumppaamot	3243 Kilvet ja merkinnät
3117 Jätevesialtaat	3249 Muut suojaavat tai varoittavat rakenteet
3118 Eryitysrakenteet (jätevesiviemärit)	3250 Eryitysrakenteet
3119 Muut jätevesiviemärirakenteet	3251 Hidasterakenteet
3120 Hulevesiviemärit	3259 Muut ajonopeutta rajoittavat rakenteet
3121 Hulevesiviemäriputket	3260 Opastus- ja ohjausjärjestelmät
3122 Hulevesiviemärien tarkastuskaivot	3261 Liikenne- ja opastusmerkit
3123 Hulevesiviemärien tarkastusputket	3262 Liikennevalot ja valo-opasteet
3124 Hulevesiviemärien purkukaivot	3263 Tiemerkinntät
3125 Liitosrakenteet (hulevesiviemärit)	
3126 Hulevesipumppaamot (kuivatusvesipumppaamot)	

3264	Informaatiotaulut	3377	Erilliset järjestelmät
3265	Laittekilvet	3379	Muut sähkö-, tele- ja konetekniset laitteet
3269	Muut opastavat ja ohjaavat järjestelmät	3380	Erityiset sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet
3290	Muut turvallisuusrakenteet ja opastusjärjestelmät	3381	Radan sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet
3300	Sähkö-, tele- ja konetekniset järjestelmät	3382	Lentoliikenteen sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet
3310	Sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet	3383	Vesiliikenteen sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet
3311	Maakaapelirakenteet	3400	Lämmön- ja kaasunsiirtojärjestelmät
3312	Ilmajohtorakenteet	3410	Kaukolämpöjohdot
3313	Maadoitukset	3411	Kaukolämpöputket
3319	Muut sähkön- ja tiedonsiirtorakenteet	3412	Johtojen liitosrakenteet
3320	Kaapeleiden putkien ja johtojen suojarakenteet	3413	Porausliitosharat
3321	Kaapelisuojausrakenteet	3414	Kaukolämmön kaivot
3322	Suojauselementit	3415	Kaukolämpöverkon varusteet
3323	Kaapelikaivot	3416	Välipumppaamot ja lämmönsiirrasemat
3329	Muut kaapeleihin liittyvät rakenteet	3417	Mittauskeskukset
3330	Pylväs- ja tukirakenteet	3419	Muut kaukolämpörakenteet
3331	Pylväät	3420	Kaukojäähdytysjohdot
3332	Ilmajohtojen kannatinrakenteet	3421	Kaukojäähdytysputket
3333	Mastot	3422	Johtojen liitosrakenteet
3334	Portaalit	3423	Porausliitosharat
3339	Muut kannatusrakenteet	3424	Kaukojäähdytyksen kaivot
3340	Muuntamot ja keskukset	3425	Kaukojäähdytysverkon varusteet
3341	Sähkönjakelun muuntamot	3426	Välipumppaamot
3342	Sähkönjakelun erotinasemat	3427	Mittauskeskukset
3343	Sähkönjakelun jakokaapit	3429	Muut kaukojäähdytysrakenteet
3344	Sähkökeskukset	3430	Sulanapitojärjestelmä
3349	Muut muuntamot ja keskukset	3431	Putkistot
3350	Laitetilat, kojut ja kaapit	3432	Lämmönjakokeskukset
3351	Laitetilat ja kojut	3433	Säätöjärjestelmät
3352	Kaapit	3434	Mittauskeskukset
3359	Muut laitetilat, kojut ja kaapit	3439	Muut sulanapitojärjestelmän rakenteet
3360	Valaistusrakenteet	3440	Maakaasuputkisto
3361	Valaisinpylväät	3441	Siirtoputkisto (korkeapaineinen putkisto)
3362	Valaisinvarret	3442	Jakeluputkisto
3363	Valaisimet	3443	Käyttöputkisto
3364	Lamput	3444	Kaasuputkiston asemat
3365	Sähkönjakolaitteet	3449	Muut maakaasuputkistojen rakenteet
3366	Valaistuksen keskukset	3500	Ilmanvaihtojärjestelmät
3369	Muut valaistusrakenteet	3510	Tuuletusjärjestelmät
3370	Sähkö-, tele- ja konetekniset laitteet	3511	Tuuletusjärjestelmän puhaltimet
3371	Poistettu	3520	Savunpoistojärjestelmät
3372	Sulkujen porttikoneistot	3521	Savunpoistojärjestelmän puhaltimet
3373	Ilmapumppaamot		
3374	Varavoimakoneet		
3375	Apusähköjärjestelmät (uPS)		
3376	Henkilö- ja tavarankuljetuslaitteet		

3590	Muut ilmanvaihtojärjestelmät	4400	Perustus- ja tukirakenteet
3600	Automaatiojärjestelmät	4410	Perustukset ja siirtymälaatat
4000	Rakennustekniset rakennusosat	4411	Kasuuniperustukset
4100	Erittelemättömät rakennustekniset rakennusosat	4412	Siirtymälaatat
4110	Betonirakenteet	4419	Muut perustusrakenteet
4120	Teräsrakenteet	4420	Tukimuurit, -seinät ja portaat
4130	Puurakenteet	4421	Tukimuurit (> 700 mm)
4200	Sillat	4422	Tukiseinät
4210	Sillan tukirakenteet	4423	Kivikorit
4211	Päätytuet	4424	Portaat
4212	Välituet	4429	Muut tukirakenteet
4213	Sillan tukirakenteiden eristykset	4490	Muut perustus- ja tukirakenteet
4214	Sillan tukirakenteiden verhoukset	4500	Ympäristörakenteet
4219	Muut sillan tukirakenteet	4510	Suojaus- ja vaimennusrakenteet
4220	Sillan päällysrakenteet	4511	Meluseinät
4221	Betonirakenteet päällysrakenteessa	4512	Melukaiteet
4222	Betonielementtirakenteet päällysrakenteessa	4513	Tärinänvaimennusrakenteet
4223	Teräsrakenteet päällysrakenteessa	4519	Muut vaimentavat rakenteet
4224	Puurakenteet päällysrakenteessa	4520	Ympäristön taidarakenteet
4225	Kivirakenteet päällysrakenteessa	4521	Ympäristötaide
4226	Päällysrakenteen pintojen verhoukset	4600	Rakennelmat ja kalusteet
4229	Muut sillan päällysrakenteet	4610	Suojat
4230	Sillan kannen pintarakenteet	4611	Katokset
4231	Eristys	4612	Varastot
4232	Eristyksen suojaus	4613	Suojien varusteet ja kalusteet
4233	Sillan päällyste	4619	Muut suojat
4239	Muut sillan kannen pintarakenteet	4620	Kalusteet ja varusteet
4240	Sillan varusteet ja laitteet	4621	Leikki- ja oleskelualueiden kalusteet ja varusteet
4241	Liikuntasauamat	4622	Liikunta- ja virkistyspaikkojen kalusteet ja varusteet
4242	Laakerit ja nivelet	4623	Liikennealueiden kalusteet ja varusteet
4243	Koneistot ja ohjaamot	4624	Taideteokset
4244	Siirtymälaatat	4629	Muut kalusteet ja varusteet
4245	Suojalaitteet	4700	Vesiliikenteen rakenteet ja padot
4246	Sillan maadoitus	4710	Padot ja patorakenteet
4247	Tukikerroksen katkaisulaite	4711	Säännöstelypadot
4248	Kuivatuslaitteet	4712	Tulvapumppaamot
4249	Muut sillan varusteet ja laitteet	4719	Muut padot ja patorakenteet
4300	Laiturit	4720	Sulkurakenteet
4310	Laiturien tukirakenteet	4721	Sulkuportit
4320	Laiturien päällys- ja pintarakenteet	4722	Sulkukammiot
4321	Laituritaso	4729	Muut sulkurakenteet
4330	Laiturien varusteet ja laitteet	4800	Maanalaisten tilojen betonirakenteet
4331	Tihtaalit ja paalut	4900	Muut rakennusosat
4332	Nosturiradat		
4333	Logistiset järjestelmät		
4339	Muut laiturien varusteet ja laitteet		
4390	Muut laiturirakenteet		

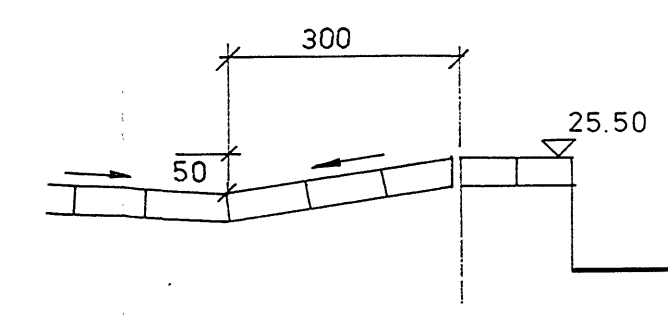


KYLLIKINPORTTI

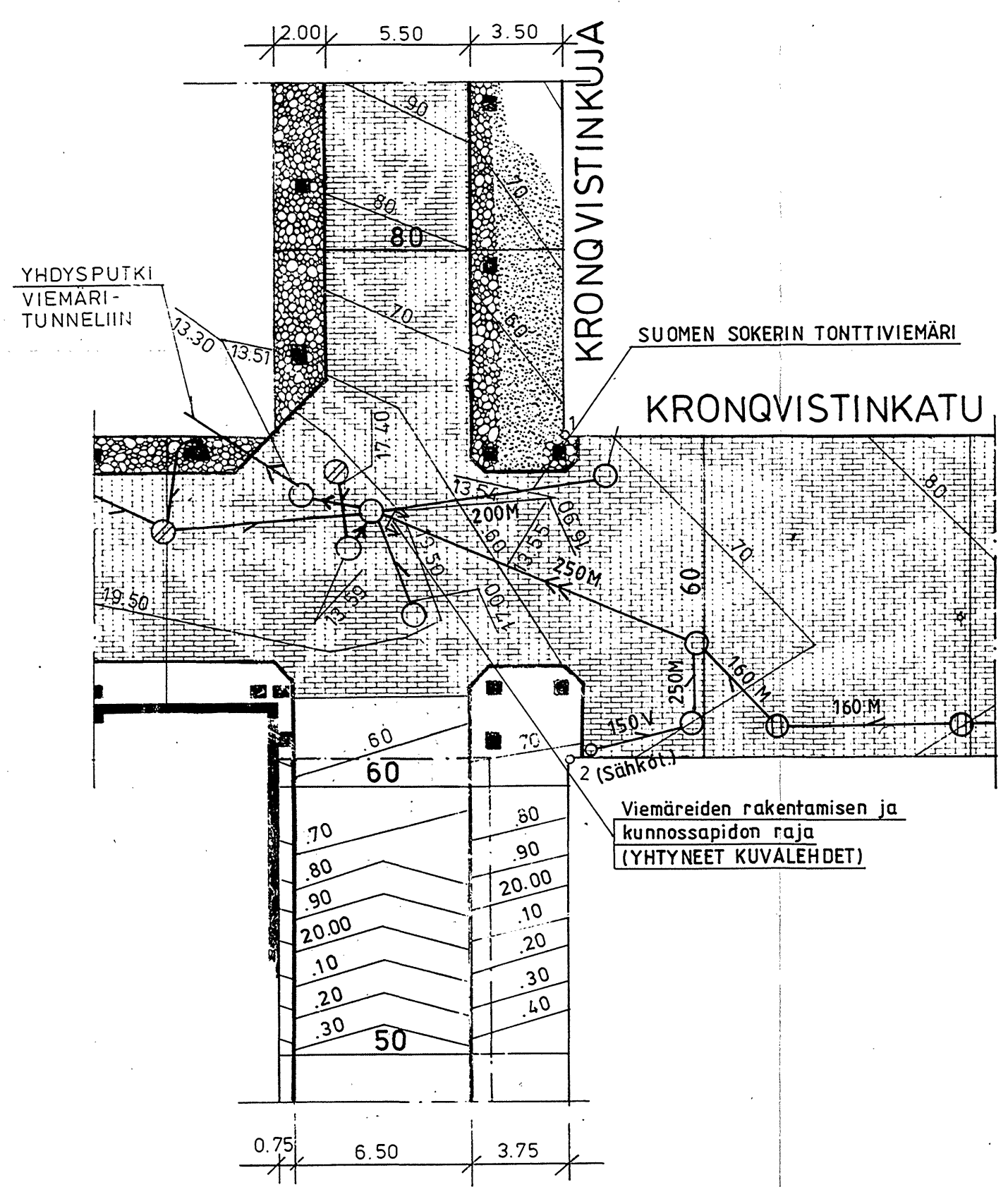


17077
ALR

LEIKKAUS A-A



ALATASO



17079
AL

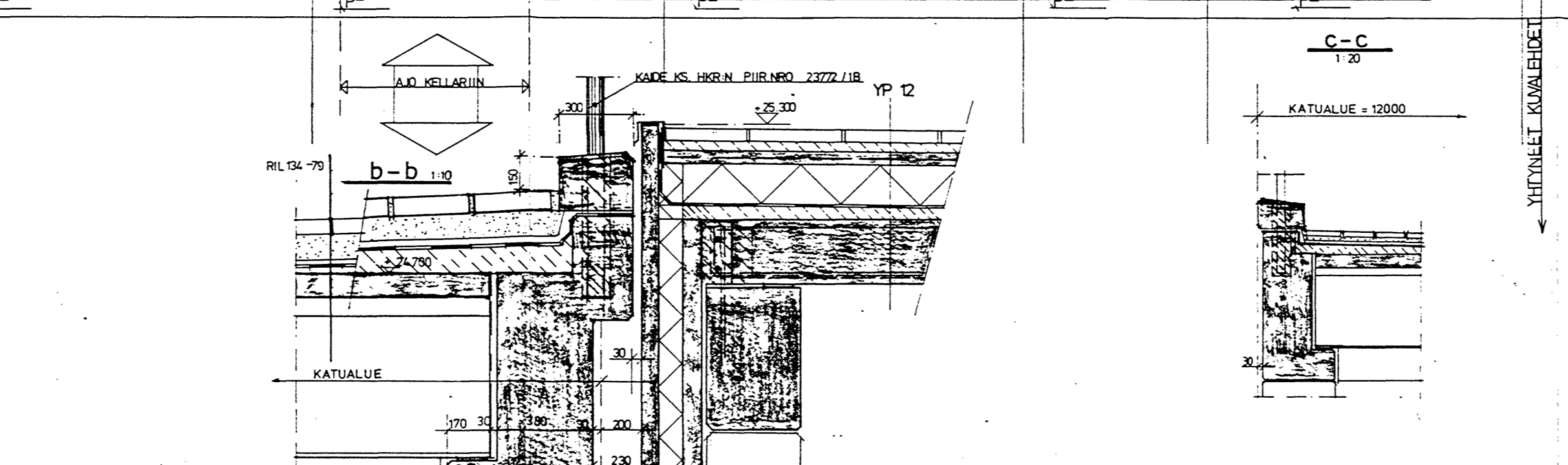
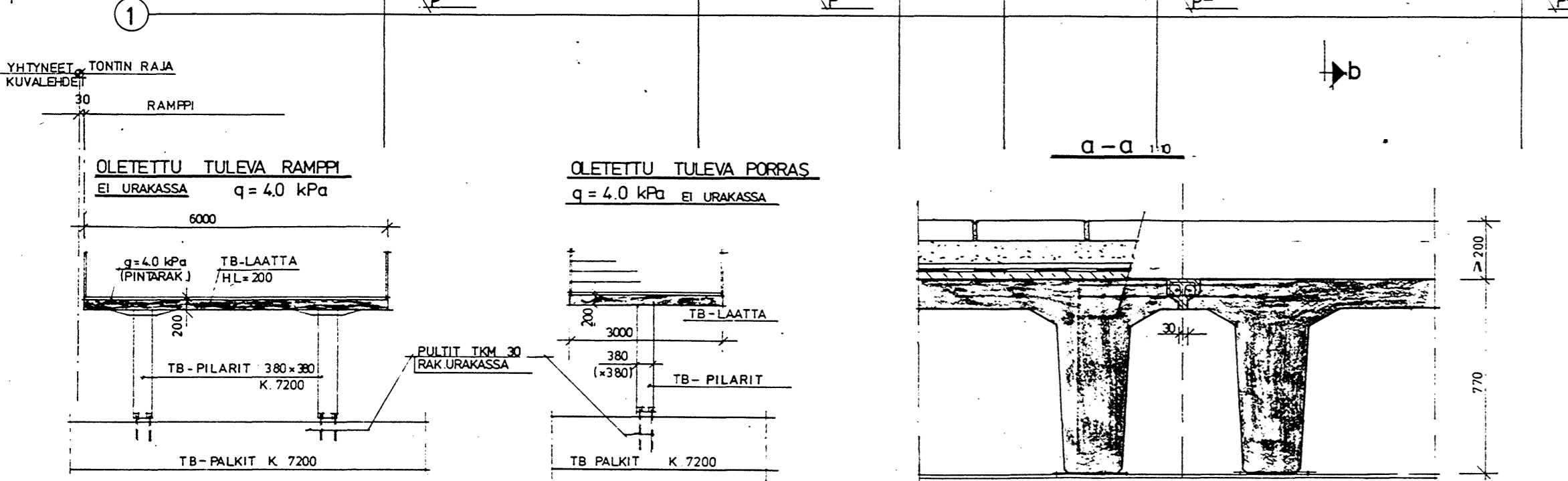
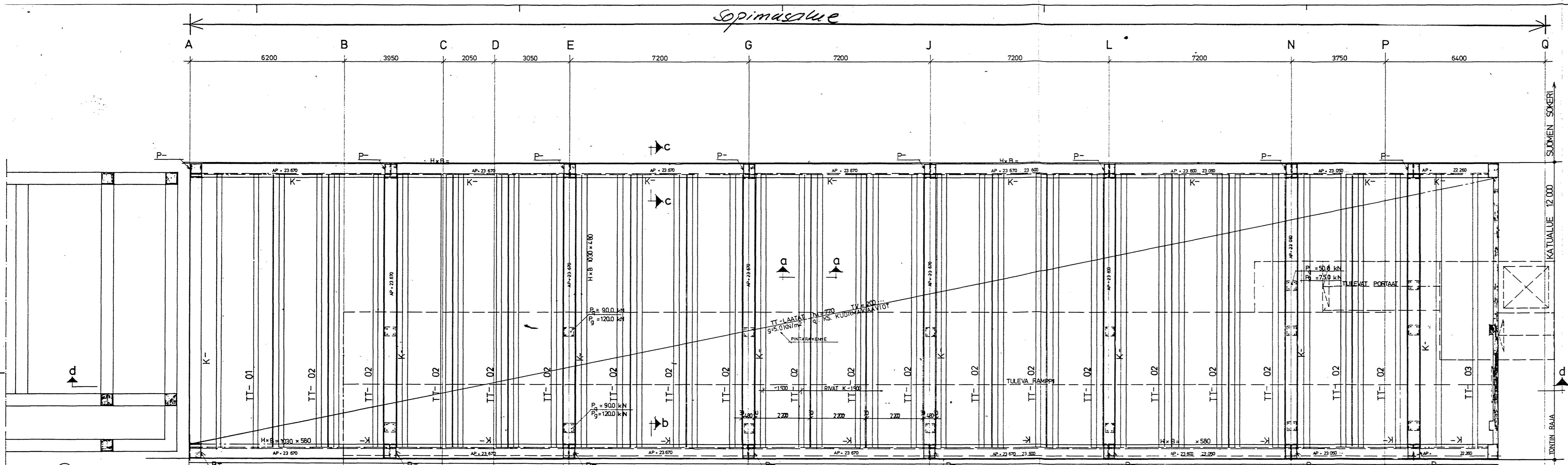
VARAUKSET PASILANKADUN YLI RAKENNETTAVAA SILTAA VARTEN:
HISSI
PORTAAT LEV. 2.5 m
KÄVELYLUISKA LEV. 6.0 m

YHTYNEET KUVALEHDET OY RAKENTAA MYÖS NÄMÄ KAKSI SADEVESIKAIVOA JA SADEVESIVIEMÄRIN OLEMASSA OLEVAAN PASILANKADUN KAIVOON SAAKKA.

17078
AL

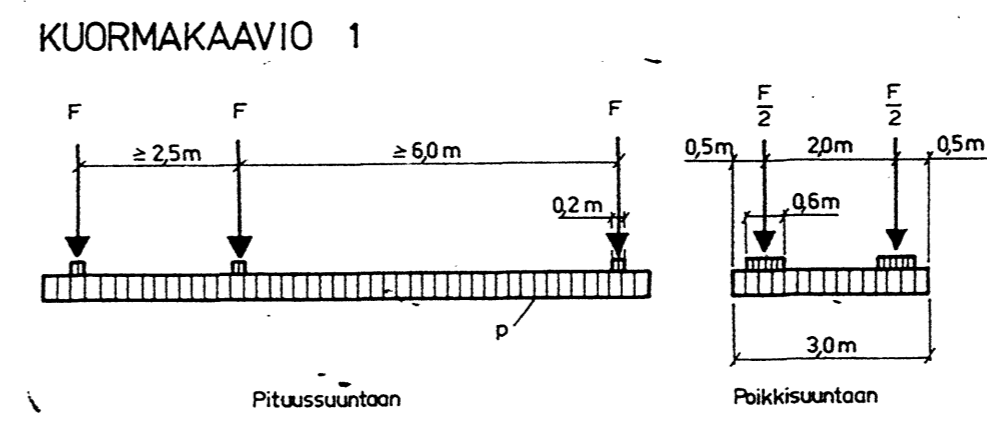
LIITE N:O 3

MUUTETTU TASAUSTA JA POIKKILEIKKAUSTA	28.5.85	
MUUTETTU KRONQVISTINKUJAN TASAUSTA	28.1.85	
PASILA KRONQVISTINKATU JA KRONQVISTINKUJA TASAUSPIIRUSTUS		
Suhde	Liittyy piiri.	N:o
1:200	Korvaa	24032/2
	Korvattu	
	Tark.	25.7.85
	Piirt.	24.8.84
	Laat.	
HELSINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO KATURAKENNUSOSASTO		
OY VESI-HYDRO AB		
SENTNERIKUJA 1. 00440 H:KI 44. P. 90-56 501		
	Tark.	22.6.1984
	Piiri.n:o	8965/115
		19 152

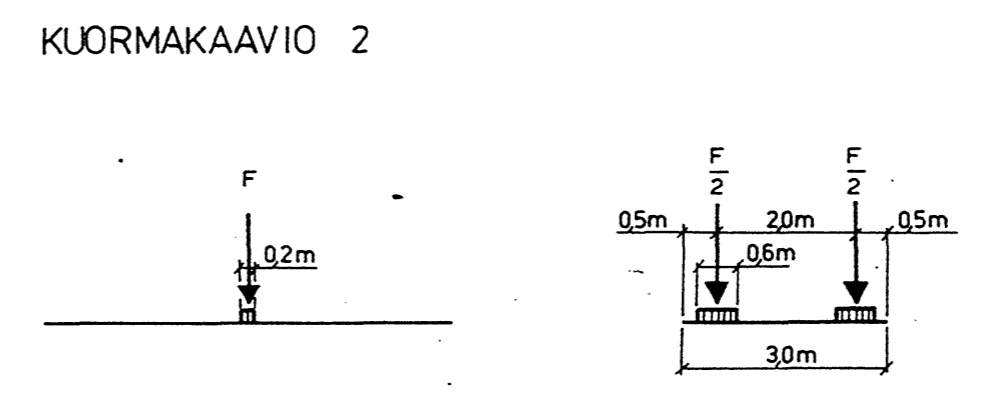


JAKELU
RAKENNUTTAJA
URAKOITSUJA
RAKENNUSUUNN
RAKENNESUUNN
LVI-SUUNN
SAHKOSUUNN
TYOMAA
RAKENNUSVALVONTA

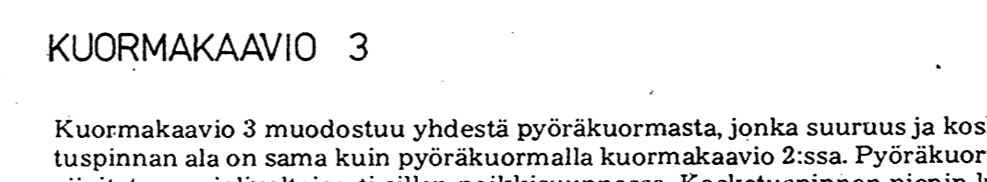
PALOLUOKKA A 60
 BETONI: PAIKALLAVALUT, VSS K 25-2
 ELEMENTTIPILARIT K 40-1
 TERÄS A 400 H PALKIT K 40-1



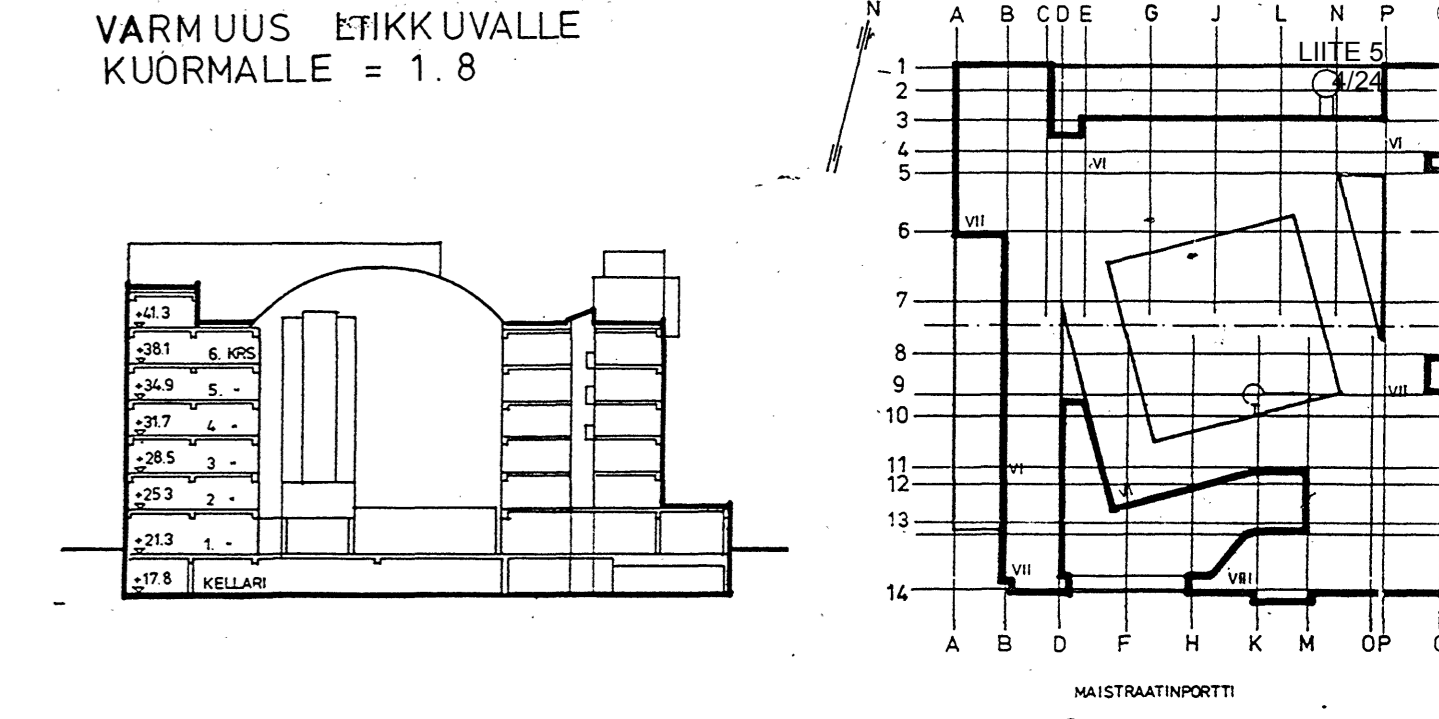
AKSELIKUORMA F(kN) 160
 NAUHA KUORMA p(kN/m) 6



AKSELIKUORMA F(kN) 200



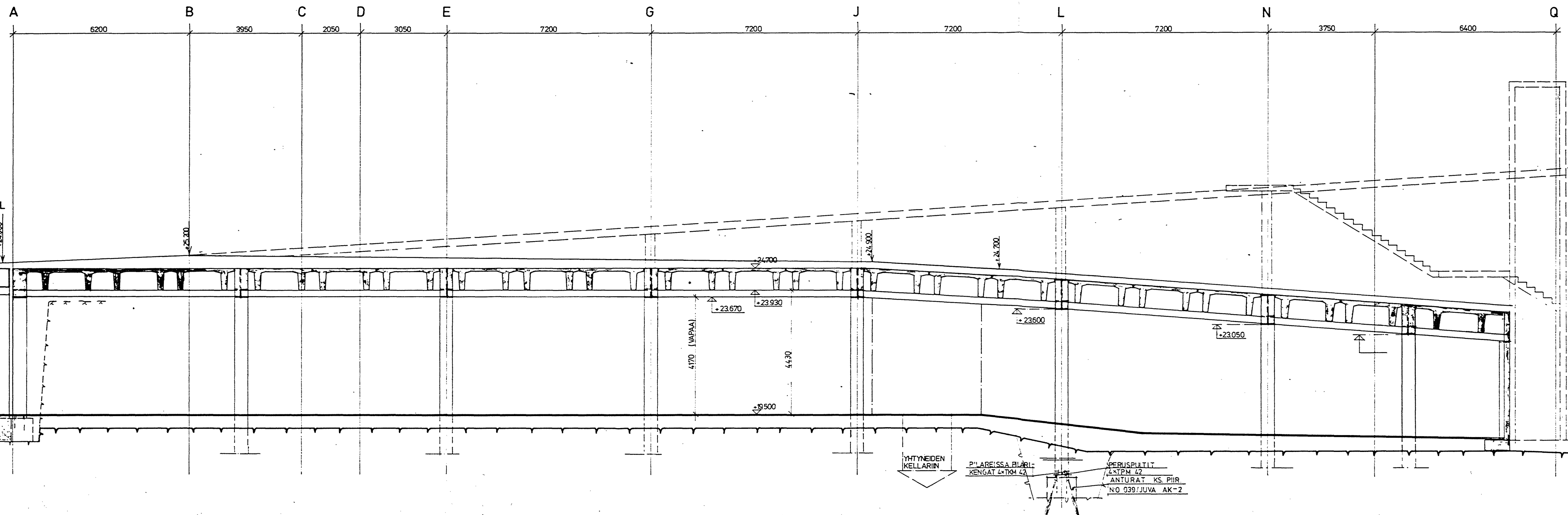
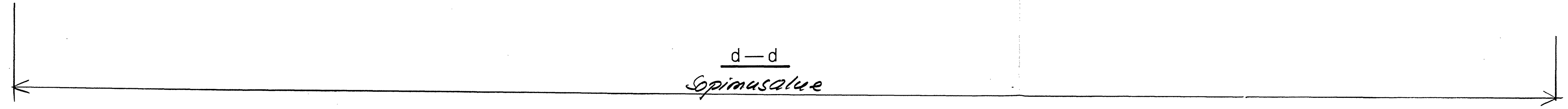
Kuormakaavio 3 muodostuu yhdestä pyöräkuormasta, jonka suuruus ja kosketuspinnan ala on sama kuin pyöräkuormalla kuormakaavio 2:ssa. Pyöräkuorma sijoitetaan mielivaltaisesti sillan poikkisuunnassa. Kosketuspinnan pienin keskiarvo sijoitetaan tai muuhun esteeseen on 0,5 m.
 TÖRMÄYSKUORMA PILAREIHIN TASOLLA +19.500 200 kN (HARVINAINEN)



liite n:02

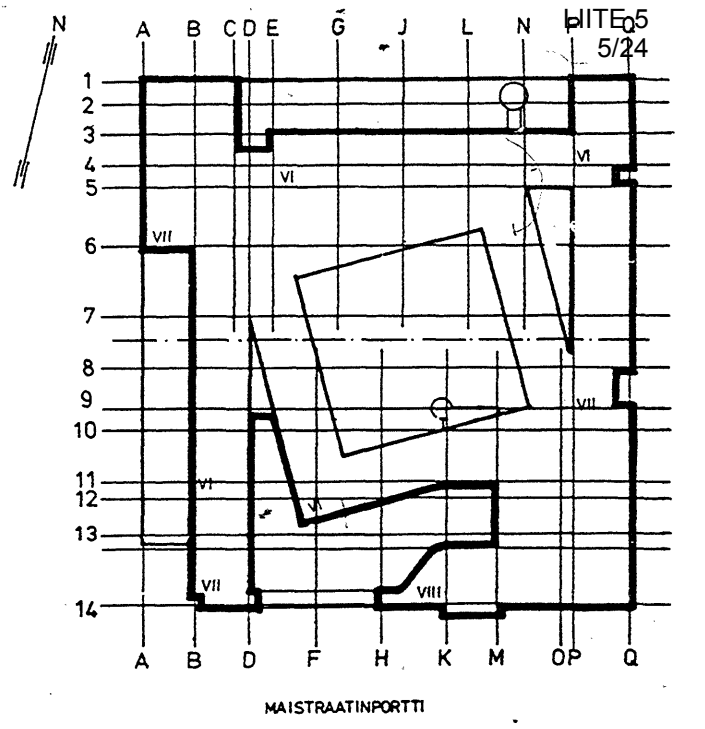
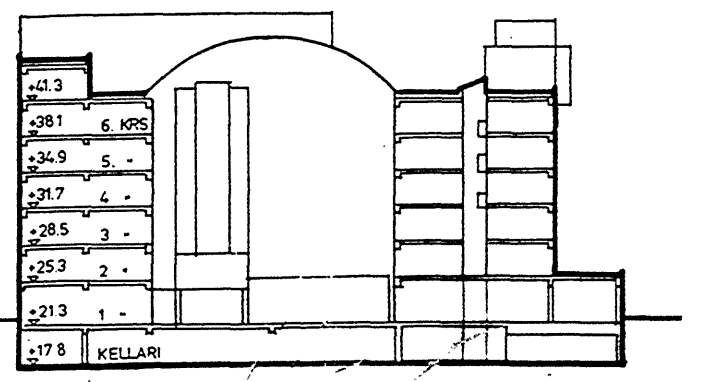
HELSEINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO
 KATUOSASTO 29.11.85
 No 25683/2

A	25 11 85	PSa	SOPIMUSTA	VARTEN
KAUP OSA/KYLA	KORTTELI/TILA	TONTTI/RNO	VIRANOM ARKISTOMERK	
17	17078	1		
UUDISRAKENNUS	YHTYNEET KUVALEHDET OY		RAKENNEPIIRUSTUS	
LEHTITALO	MAISTRAATINAUKIO		KRONQVISTINKATU	
	TASO +25.000		1:100	
	MITTAPIIRUSTUS			
	SUUNN. ALA TYON No		PIIR. No	
	PVM 20.03.85		PII RT	
	PII RT			
	RAK		114510 1010 A	



JAKELU	PVM
RAKENNUTTAJA	
URAKOITSIJA	
RAKENNUSSUUNN	
RAKENNESUUNN	
LVI-SUUNN	
SAHKOSUUNN	
TYOMAA	
RAKENNUSVALVONTA	

NUMERO	TEKIJA	NIMI
LIITTYVÄT PIIRUSTUKSET		

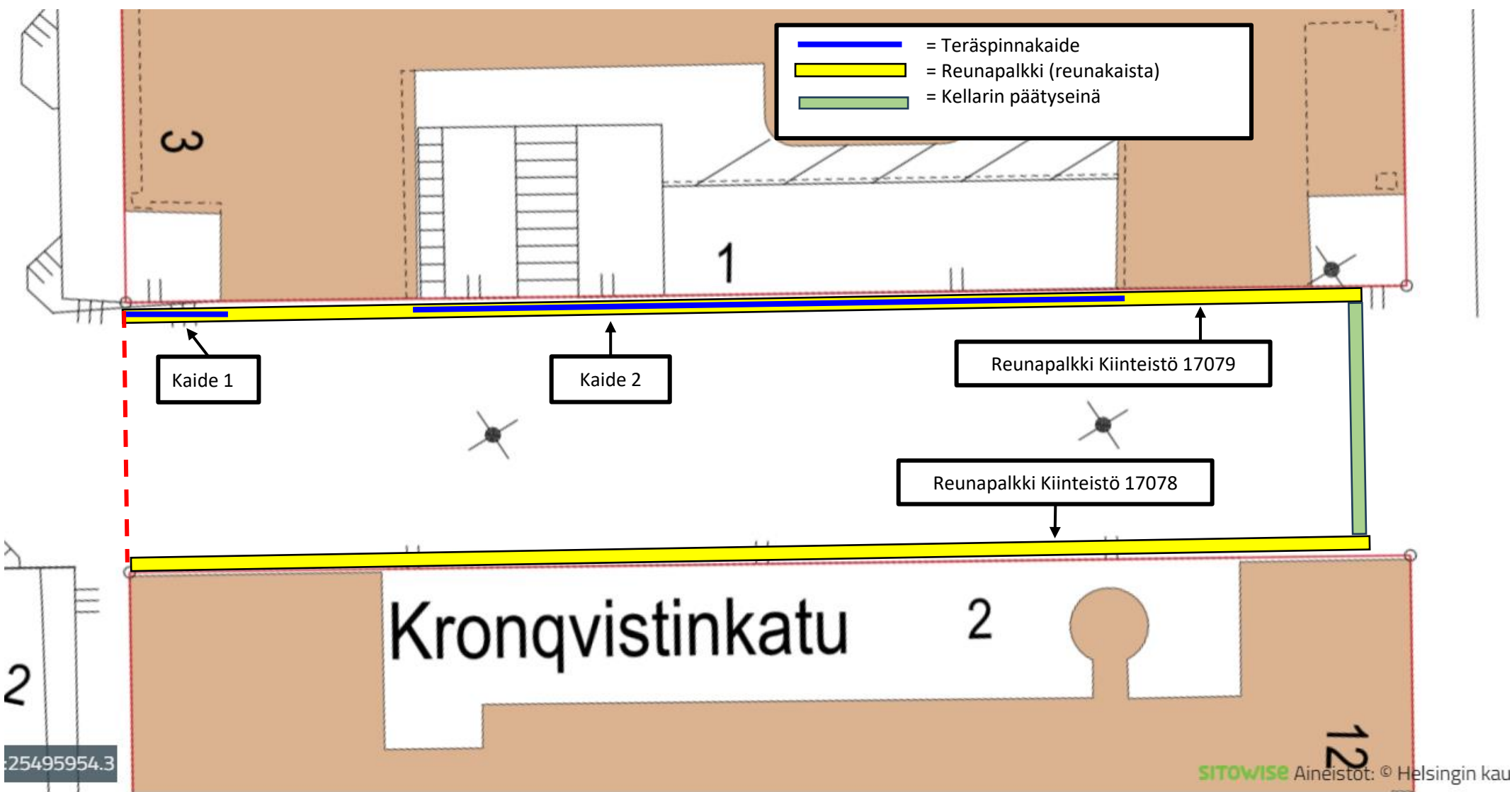


liite no 1

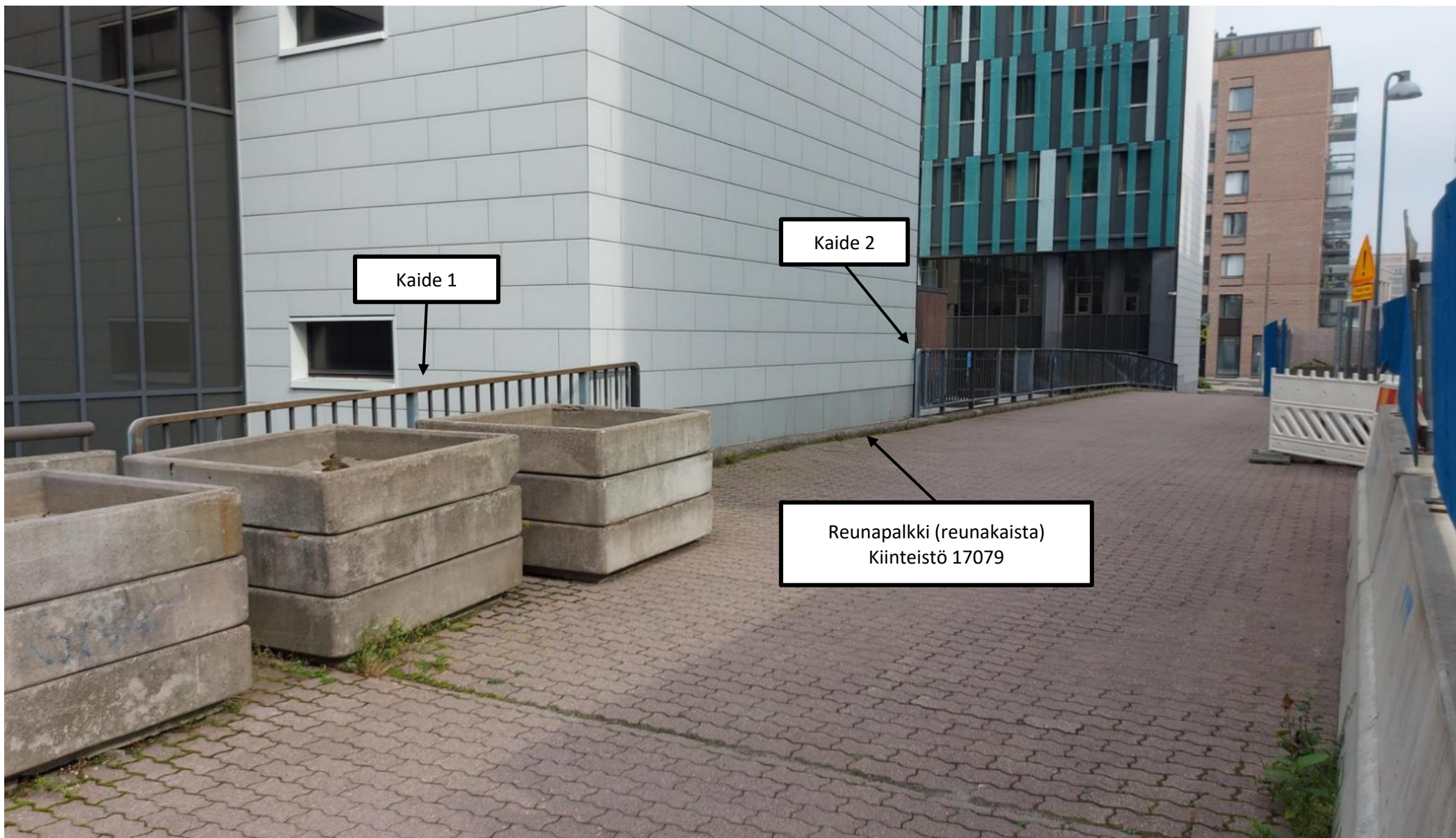
HELSINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO
KATUOSASTO 29.11.83

A	25.11.85	PSa	SOPIMUSTA	VARTEN		
KUUP OSA KYLA	17	KORTTELI TILA	17078	TONTTI RNO	1	VIRANOM ARKISTOMERK
UUDISRAKENNUS	YHTYNEET KUVALEHDET OY LEHTITALO		MAISTRAATINAUKIO		RAKENNEPIIRUSTUS	
TYON NIMI	PITUUSLEIKKAUS d-d		KRONQVISTINKADULTA		No MK 1:100	
ERIKKI JUVA OY RAKENTAMISEN SUUNNITTELU	PVM 14.03.85	PIIRT MTR	SUUNN ALA	TYON No	PIIR. No	MUUTOS
Juva			RAK	114510	1011	A

Kronqvistinkadun reunapalkit kaiteet ja kellarin päätyseinä 13.9.2023







Kaide 1


Kaide 2

Reunapalkki (reunakaista)
Kiinteistö 17079



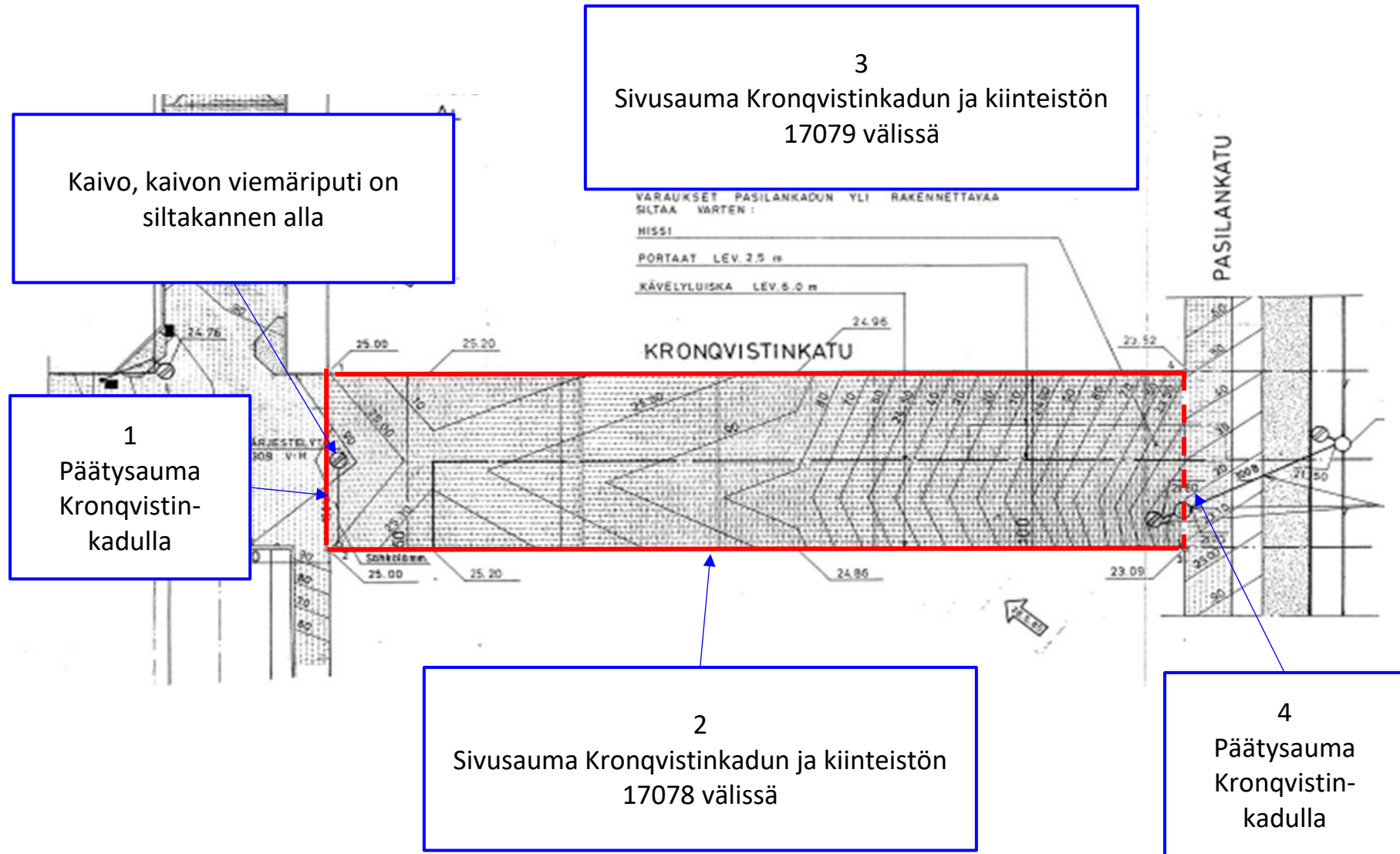
Kaide 2

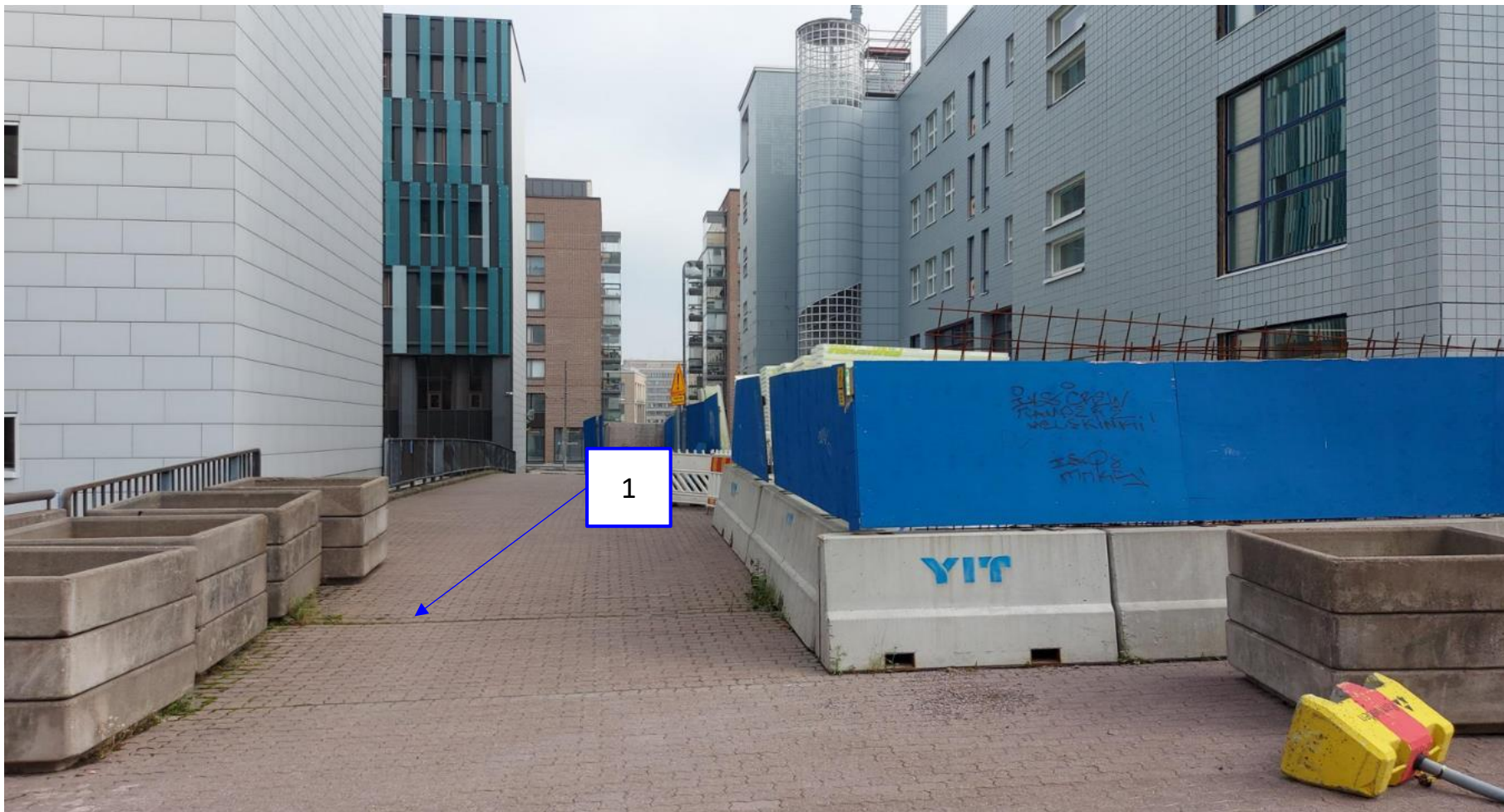




Reunapalkki (reunakaista)
Kiinteistö 17078

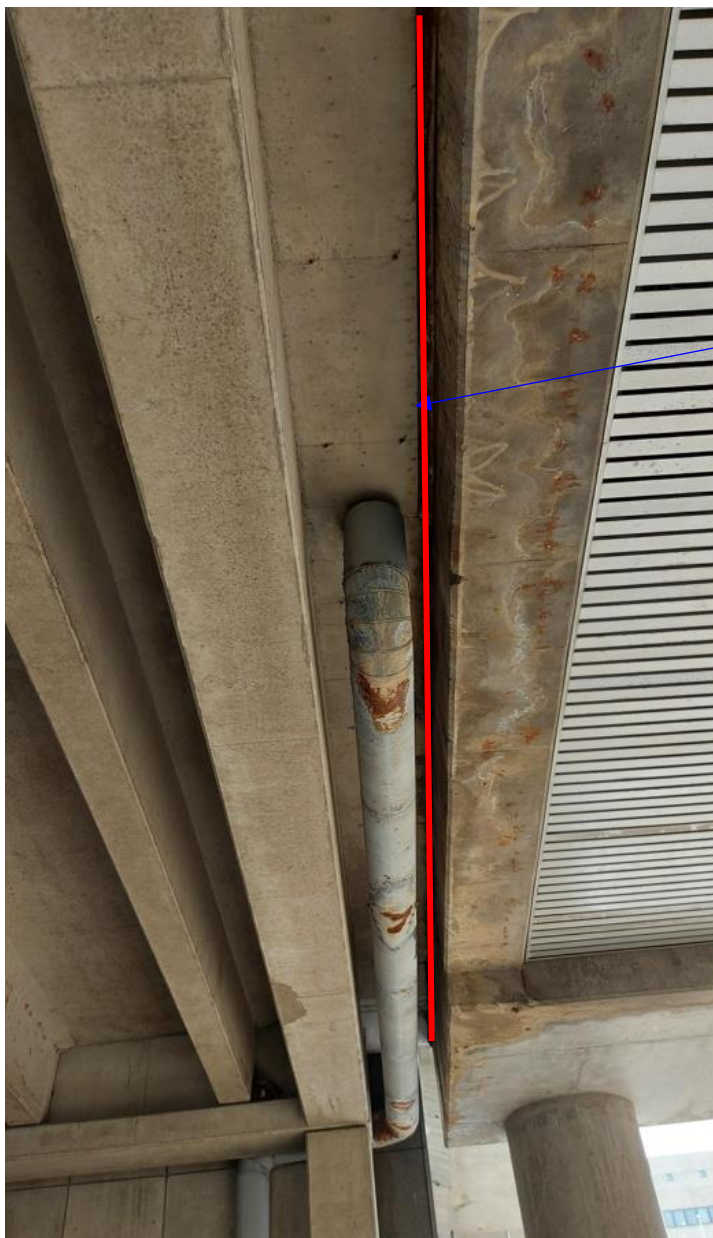
Kronqvistinkadun saumojen sijannit 12.9.2023







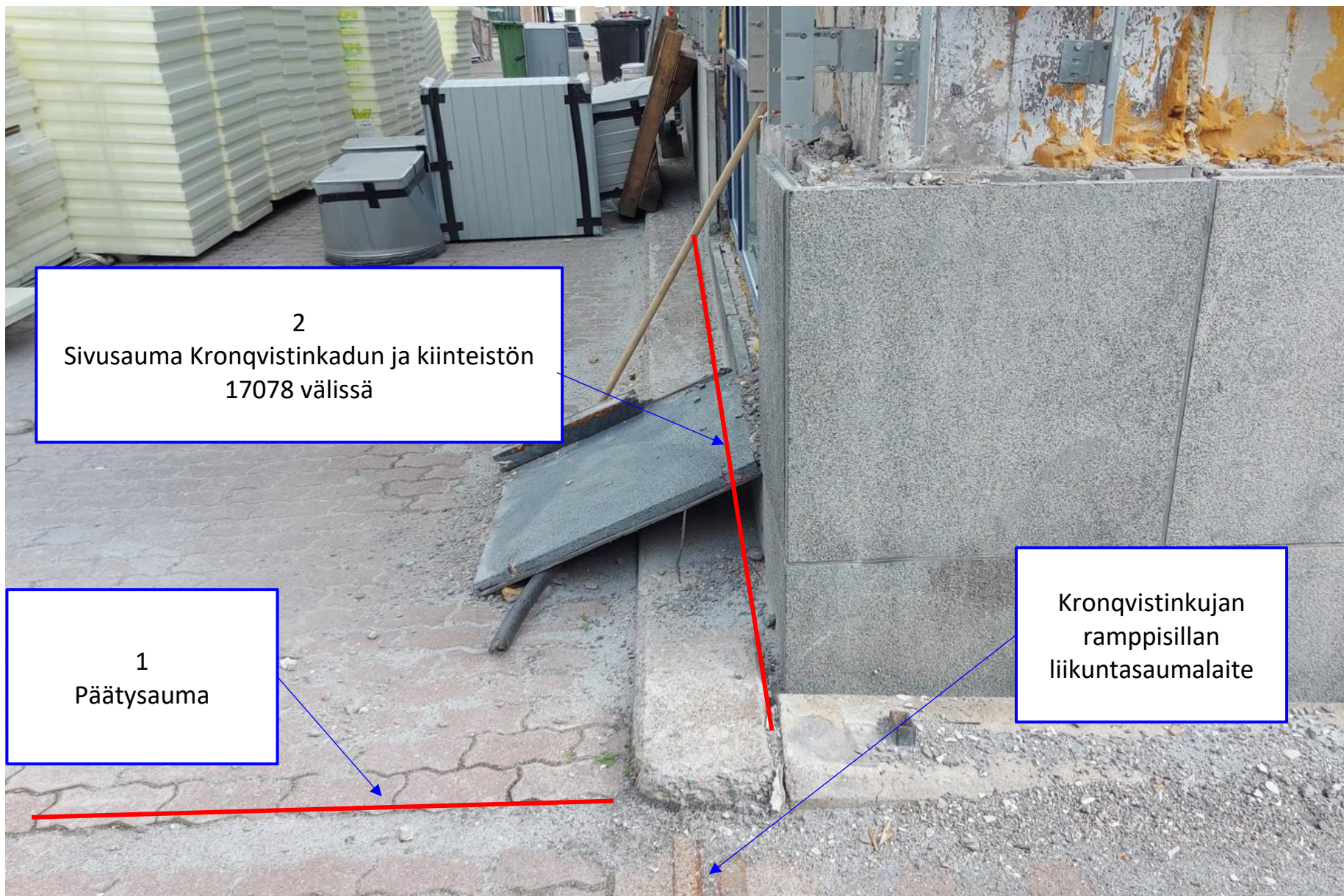


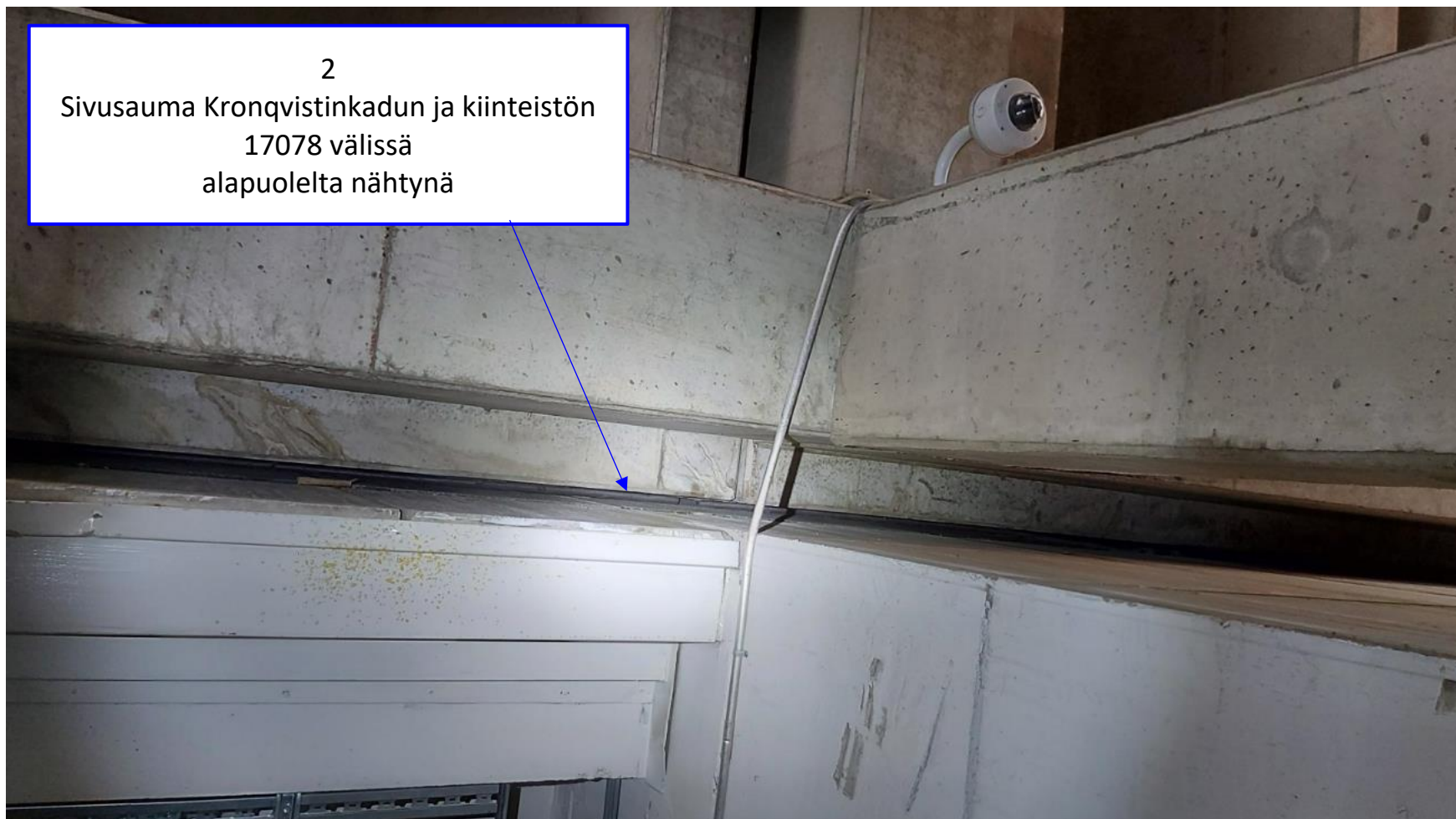


1

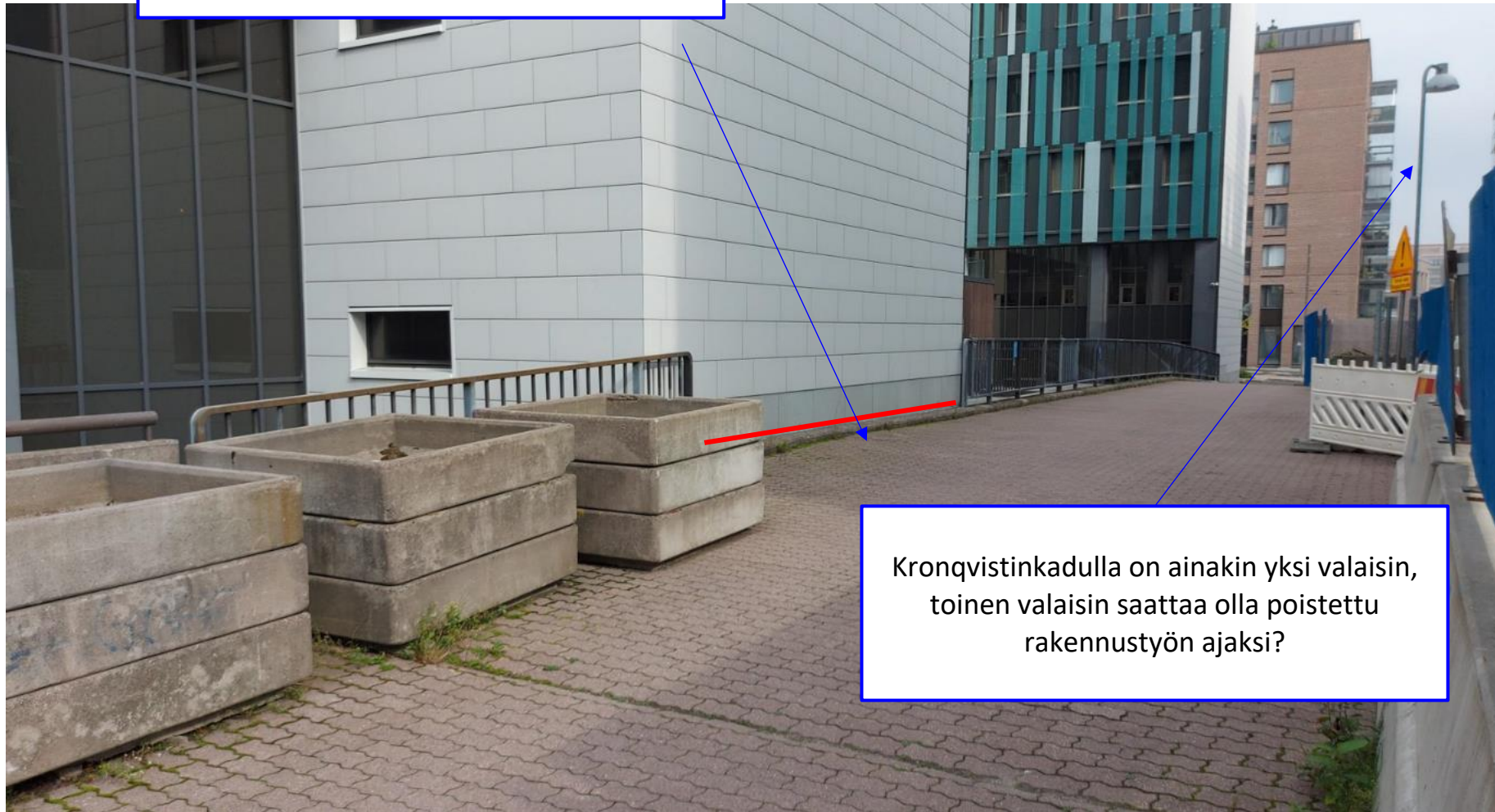


Kaivon viemäriputki on siltakannen
alla





3
Sivusauma Kronqvistinkadun ja kiinteistön
17079 välissä



Kronqvistinkadulla on ainakin yksi valaisin,
toinen valaisin saattaa olla poistettu
rakennustyön ajaksi?

3

Sivusauma Kronqvistinkadun ja kiinteistön
17079 välissä



3

Kronqvistinkadun siltakansi nähtynä
kiinteistön 17079 parkkitasolta





4
Oletettu Kronqvistinkadun
pätysauma Pasilankadun
reunassa

Onko tässä
kiinteistön rajat?

4

Oletettu Kronqvistinkadun päätysauma Pasilankadun
reunassa, siltakannen alta nähtynä

