

PÄÄMATERIAALIT
SUUNNITTELUKÄYTTÖIKÄ 100 VUOTTA

BETONI:	PORAPALUT	Ro02, R1, XC2, XF2 (H)	C35/45-3, P20, $c_{min} = 40$ mm
	VÄLTUKIEN POIKKIPALKIT	Ro21, R1, XC3, XC4, XD1	C35/45-3, P30, $c_{min} = 45$ mm
	ANTURALAATAT	Ro03, R4, XC2	C30/37-3, $c_{min} = 50$ mm (1)
	TUKIMUURIT	Ro11, R1, XC3, XC4, XD3, XF4	C35/45-3, P50, $c_{min} = 45$ mm
	SIIRTYMÄLAATAT	Ro23, R1, XC2, XD1, XF4	C30/37-3, P50, $c_{min} = 40$ mm (2)
	KANSILAATTA JA POIKKIPALKIT	Ro20, R1, XC3, XC4, XF2	C35/45-3, P30, $c_{min} = 40$ mm
	SILLAN JA MAATUKIEN REUNAPALKIT	Ro22, R1, XC4, XD3, XF4	C35/45-3, P50, $c_{min} = 45$ mm (3)

I1 = Murskekerrosta tai kallon pintaa vasten $c_{min} = 100$ mm
I2 = Suunnittelukäyttöikä 50 vuotta
I3 = Suunnittelukäyttöikä 50 vuotta

TERÄS:	PÄÄPALKKIEN PAARRELEVYTT JA UUMALEVYTT	SFS-EN 10025-2 S355NL
	LIITOSLEVYTT	SFS-EN 10025-2 S355K2
	POIKKIPALKIT	SFS-EN 10025-2 S355J2
	PORAPALUT	SFS-EN 10219 S355J2H
	MAATUEN T4 PÄÄTYLEVYTT	SFS-EN 10088-2 1.4401
	SIDEPULTIT (VAARNATAPIT)	EN ISO 13918 (inf/RYL 4204.0.14.4)

KANNEN PINTARAKENTEET

AJORADAT:

AB 16	60 mm
AB 11	30 mm
SUOJAKERROS AB 5	20 mm
PINTAKERMI, LIIMAUUS I	5 mm
ALUSKERMI, LIIMAUUS I	5 mm
EPOKSITIIVISTYS	
YHT	120 mm

KEVYEN LIIKENTEEN VÄYLÄT (SILLALLA):

ASFALTTIBETONI AB 11	40 mm
MURSKETAYTTÖ	15. n. 290 mm
SUOJAKERROS AB 5	20 mm
PINTAKERMI, LIIMAUUS I	5 mm
ALUSKERMI, LIIMAUUS I	5 mm
EPOKSITIIVISTYS	
YHT	85. 360 mm

VARUSTEET

KAITTEET: H2-SILLANKAIDE + KORKEA SUOJAJERKKO

KOSKETUSSUOJAT: KORKEA ROISKETIIIVIS PYSTYSEINÄMÄ LIIKENNEVIRASTON PIIRUSTUKSEN RIS/DN-1 MUKAAN (ALAOSA ALUMIINILEVYÄ, YLAOSA LÄPINÄKYVÄÄ POLYKARBONATILEVYÄ.)

SIIRTYMÄLAATAT: 5 m:n SIIRTYMÄLAATAT KTS. HKR TYYPPIPIIRUSTUS 29400/720

LIIKUNTA-SAUMALAITTEET: TUILLA T1 JA T4 MASSALIIKUNTA-SAUMALAITTE

LAAKERIT: MAATUILLA KALOTTILAAKERIT (12 + 12 kpl)

MAADOITUS: SILTA SUOJAMAADOITETAAN RHK-N B23-OHJEEN MUKAISESTI

MITTAUSJÄRJESTELMÄT:

KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000
KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS-GK25

NYKYISEN SILLAN PIIRUSTUKSET: HELSINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO, PIIRUSTUKSET 23926/1..8, 23926/31.

SILLAN PIIRUSTUSLUETTELO

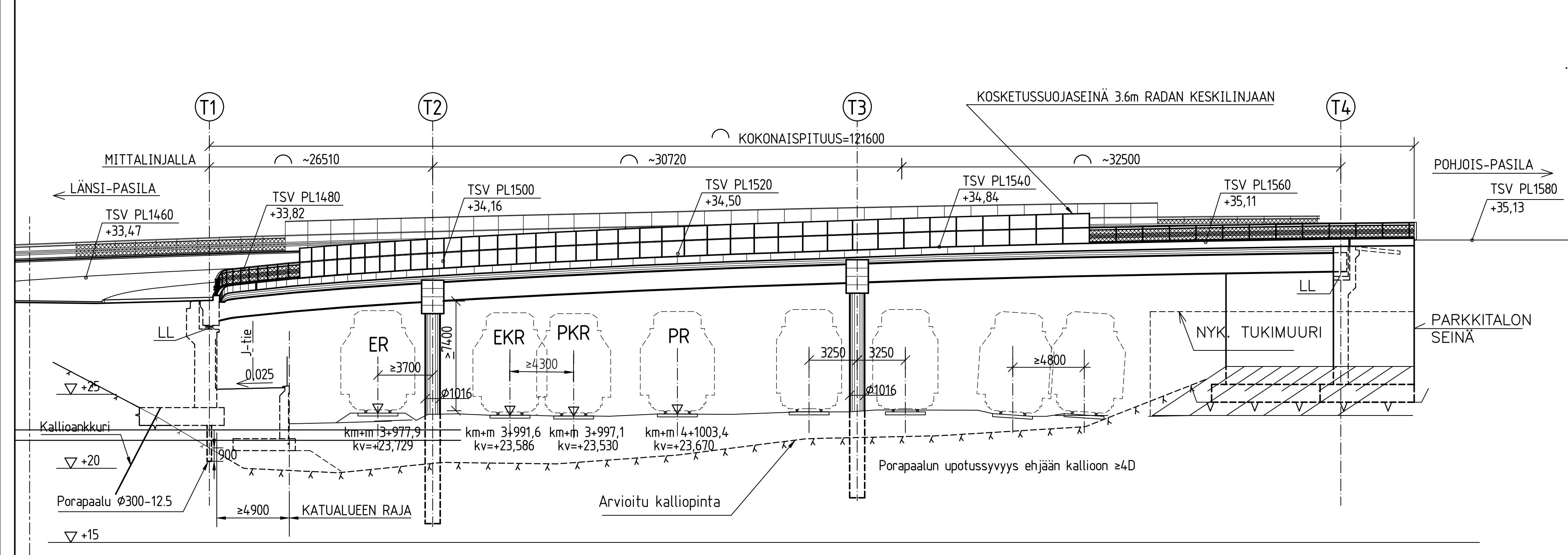
31298/400	YLEISPIIRUSTUS
31298/401	PÄÄLYSRAKENNE, MITTAPIIRUSTUS 1
31298/402	PÄÄLYSRAKENNE, MITTAPIIRUSTUS 2
31298/403	PÄÄLYSRAKENNE, MITTAPIIRUSTUS 3
31298/404	PÄÄLYSRAKENNE, MITTAPIIRUSTUS 4
31298/405	MAATUKI T1, MITTAPIIRUSTUS
31298/406	VÄLTUET T2 JA T3, MITTAPIIRUSTUS
31298/407	MAATUKI T4, MITTAPIIRUSTUS
31298/408	TUKIMUURI T1-a MITTAPIIRUSTUS
31298/409	TUKIMUURI T1-b MITTAPIIRUSTUS
31298/410	TUKIMUURI T1-2 MITTAPIIRUSTUS
31298/411	TUKIMUURI T4-2 MITTAPIIRUSTUS
31298/412	TUKIMUURI T4-1 MITTAPIIRUSTUS
31298/413	PÄÄLYSRAKENNE JA VARUSTEET
31298/414	LAAKERINTIPIIRUSTUS 1
31298/415	LAAKERINTIPIIRUSTUS 2
31298/416	PÄÄLYSRAKENNE, RAUDOITUSPIIRUSTUS 1
31298/417	PÄÄLYSRAKENNE, RAUDOITUSPIIRUSTUS 2
31298/418	PÄÄLYSRAKENNE, RAUDOITUSPIIRUSTUS 3
31298/419	POIKKIPALKIT, DETALJIPIIRUSTUS
31298/420	REUNAPALKIT, DETALJIPIIRUSTUS
31298/421	KUORILAATAT, YLEISPIIRUSTUS
31298/422	KUORILAATAT, MITTA- JA RAUDOITUSPIIRUSTUS 1
31298/423	KUORILAATAT, MITTA- JA RAUDOITUSPIIRUSTUS 2
31298/424	KUORILAATAT, MITTA- JA RAUDOITUSPIIRUSTUS 3
31298/425	MAATUKI T1, RAUDOITUSPIIRUSTUS
31298/426	VÄLTUET T2 JA T3, RAUDOITUSPIIRUSTUS
31298/427	MAATUKI T4, RAUDOITUSPIIRUSTUS
31298/428	TUKIMUURI T1-1a RAUDOITUSPIIRUSTUS
31298/429	TUKIMUURI T1-1b RAUDOITUSPIIRUSTUS
31298/430	TUKIMUURI T4-1 RAUDOITUSPIIRUSTUS
31298/431	TUKIMUURI T4-2 RAUDOITUSPIIRUSTUS
31298/432	TERÄSRAKENTEEN KOKOONPANOPIIRUSTUS
31298/433	TERÄSRAKENTEEN OSAPIIRUSTUS
	BETONITERÄSLUETTELO

SILLASTA ON LAADITTU TIETOMALLI JA TIETOMALLIN SELOSTUS
SILLASTA ON LAADITTU RAKENNUSSUUNNITELMASELOSTUS JA LAATUVAATIMUKSET

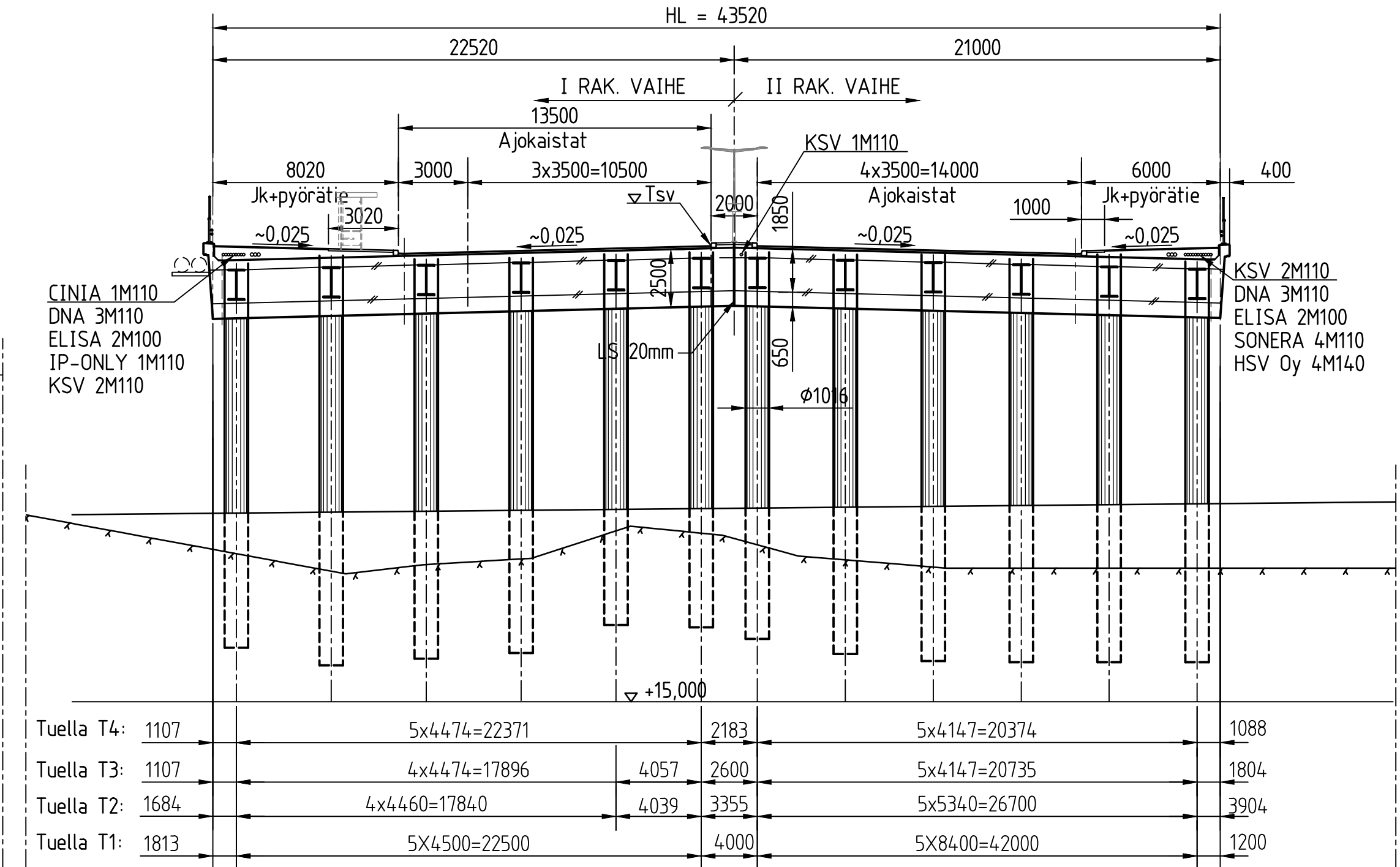
LIITTYVÄT SUUNNITELMAT

xx	SILLAN GEOTEKNISEN PIIRUSTUKSET
xx	VALAISTUSSUUNNITELMA

SIVUKUVA
1:200



B - B
1:200



TYYPPIPIIRUSTUKSET (HELSINGIN KAUPUNGIN RAKENNUSVIRASTO)

3034/2/400	AJONEUVOLIIKENTEEN SILLANKAIDE, Tiej H2 sillankaiteen soveltaminen, piir. 1
3034/2/401	AJONEUVOLIIKENTEEN SILLANKAIDE, Tiej H2 sillankaiteen soveltaminen, piir. 2
3034/2/406	SILLAN SYÖKSYTORVI, Ø200
3034/2/407	SYÖKSYTORVI, Ø200
3034/2/408	TIPPUPUTKI Ø50 JA SALAOJA
3034/2/409	TIPPUPUTKI Ø90 JA SALAOJA
3034/2/410	PAINENTASAUSPUTKI
3034/2/411	SJÖJUTUSKARTTA KUIVATUSLAITTEELLE
3034/2/413	SIIRTYMÄLAATTA L=3,0 JA 5,0 m
3034/2/415	MASSALIIKUNTA-SAUMA
3034/2/416	REUNAPALKKI, Reunapalkin päätyvieste ja liikunta-sauma

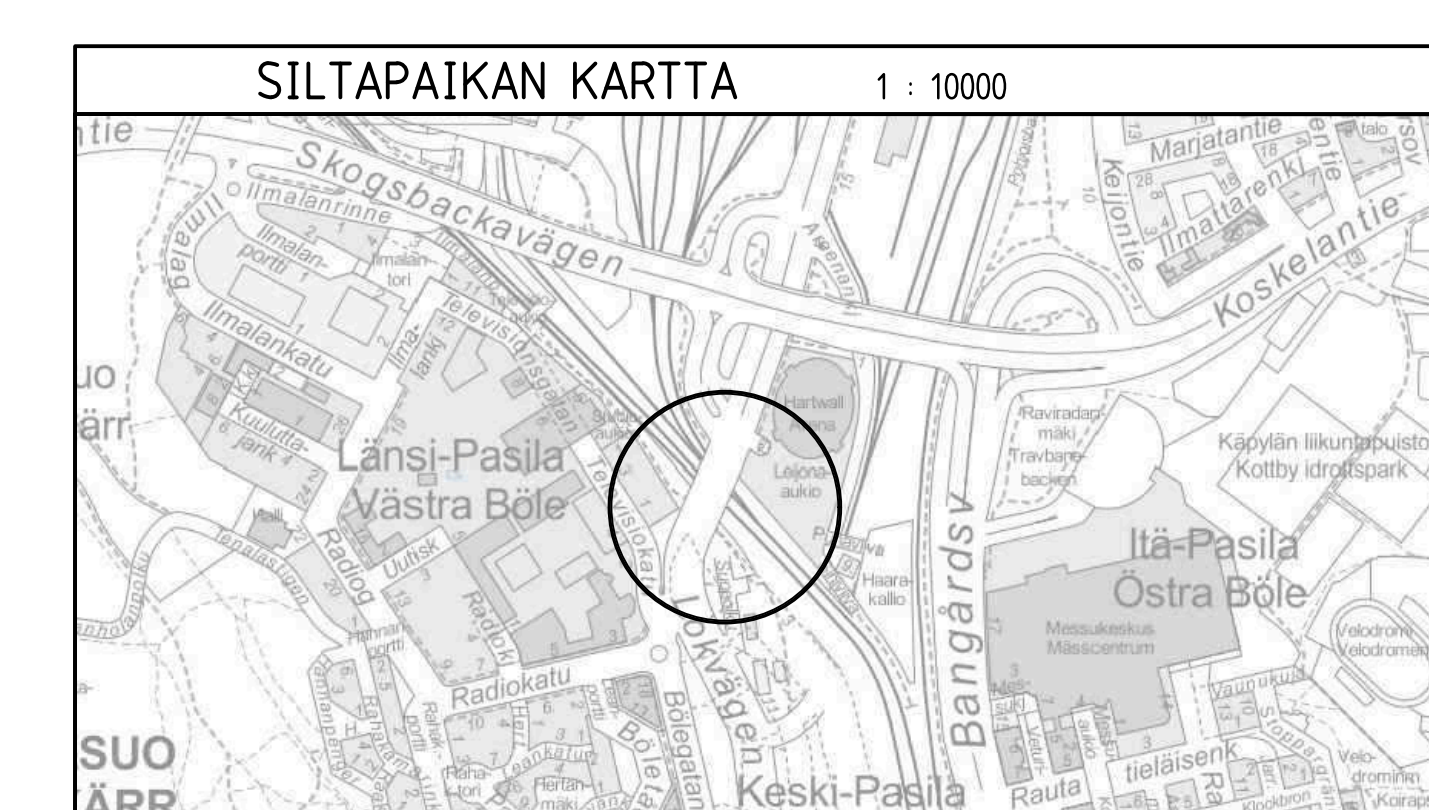
SILLAN PÄÄPISTEET

No	N	E
1	6676876.0944	25495924.3127
2	6676824.7046	25495974.0326
3	6676901.3729	25495926.1003
4	6676857.7908	25495963.4885
5	6676929.6005	25495934.2044
6	6676894.2030	25495966.7710
7	6676959.3421	25495947.3122
8	6676924.4719	25495979.3940

PÄÄPISTE TARKOITTAÄ TUUKILINJAN JA REUNAPALKKIN SISÄPINAN LEIKKAUSPISTETÄ PISTE N° 2 SIAITISEE LIIKUNTA-SAUMAN JA REUNAPALKKIN SISÄPINAN LEIKKAUSPISTETESSÄ

Tuella T4:	1107	5x44,76=22371	2183	5x41,7=20374	1088
Tuella T3:	1107	4x44,76=17896	4057	5x41,7=20375	1804
Tuella T2:	1684	4x44,60=17840	4039	5x34,0=26700	2904
Tuella T1:	1813	5x45,00=22500	4000	5x38,00=20000	1200

MITAT TUUKILINJAN SUUNNASSA



LUONNOS 31.10.2019

Helsinki Kaupunkiympäristön toimiala
17. Pasila, Keski-Pasila
www.hel.fi
sähköposti etunimi.sukunimi@hel.fi

KAPPALE OSA-AIHE
17. Pasila, Keski-Pasila
VETURITIE YLIKULKUSILTA

YLEISPIIRUSTUS

HYV	LIITTY	NOO	KYS
KORVAA	KYLK		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		
KORVAA	PROJ.		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		
KORVAA	HTV		
KORVAA	TARK.		

Ma- ja kallioeräykiksi (GEO)

PONTEK OY
Rakentamisen ja suunnittelun erikoisyritys