

OSALUETTELO		
OSA	NIMI JA MITAT	LAATU
1	REUNAPALKKI UPE 300	355J2
2	KESKIPALKKI HEB 260	355J2
3	PALKKI IPE 240	355J2
4	PILARI CFRHS 200x200x6	355J2
5	VAAKASIDE CFRHS 200x200x6	355J2
6	POHJALEVY PL25x400x400	355J2
7	TULIPALEVY PL12x194x194	355J2
8	LEVY PL12x170	355J2
9	LEVY PL10x150	355J2
10	LIITOSLEVY PL12	355J2
11	PEITELEVY PL3	235J2/1.4301
12	PULTTI M20x50	8.8
13	PULTTI M16x60	8.8
14	POHJALEVY PL25	355J2
15	LEVY PL5	355J2
16	LEVY PL3	235J2/1.4301
17	PORAKARKIRUUVI 4,8x25	1.4301

I-PROFILIT S355J2
U-PROFILIT S355J2
PUTKI-PROFILIT S355J2H / 1.4301
LEVYT S355J2 / 1.4301

TOTEUTUSLUOKKA EXC2 (SFS-EN 1090-2)
ESIKÄSITTELYASTE P2 (SFS-EN ISO 8501-3)
HITSAUSLUOKKA C (SFS-EN ISO 5817)
POLTOLEIKKAUSLUOKKA 442 (SFS-EN ISO 9013)
TOLERANSSILUOKKA 1 (SFS-EN 1090-2, liite D.2)

PINTAKÄSITTELY C5 (SFS-EN ISO 12944-2)
YMPÄRISTÖLUOKKA PAKSUUS >115µm (SFS-EN ISO 1461)
KUUMASINKITYS LVI C.2 EUPUR 160/3-ZnSaS
MAALAU ARK MUKAAN

KIINNIKKEET TERÄSRAKENTEIDEN LIITOKSISSA
RUUVI M20...M30 8.8 (EN ISO 4014)
RUUVI M12...M16 8.8 (EN ISO 4017)
MUTTERIT M12...M30 8 (EN ISO 4032)
ALUSLEVYT M20...M30 200HV (EN ISO 7089) Aluslevyt ruuvien kannan ja mutterin alla
ALUSLEVYT M12...M16 200HV (EN ISO 7089)
KIRISTYSMOMENTIT M12=80 Nm, M16=200 Nm, M20=380 Nm
KAIKKI KIINNIKKEET KUUMASINKITYJÄ TAI RST

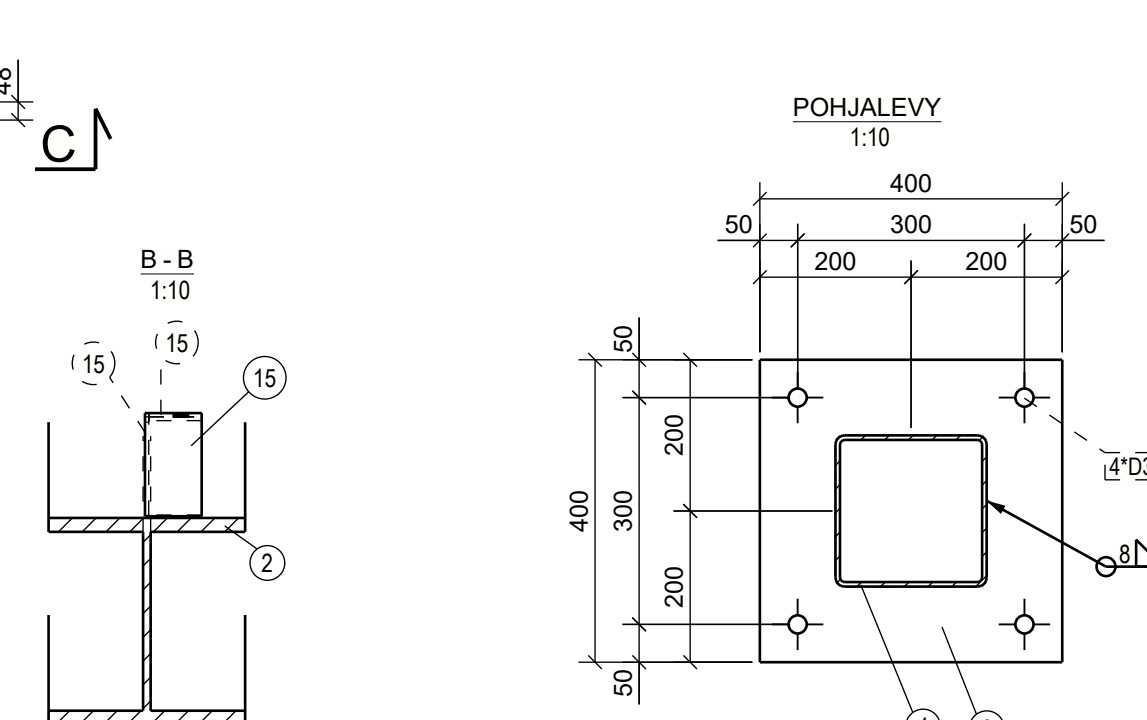
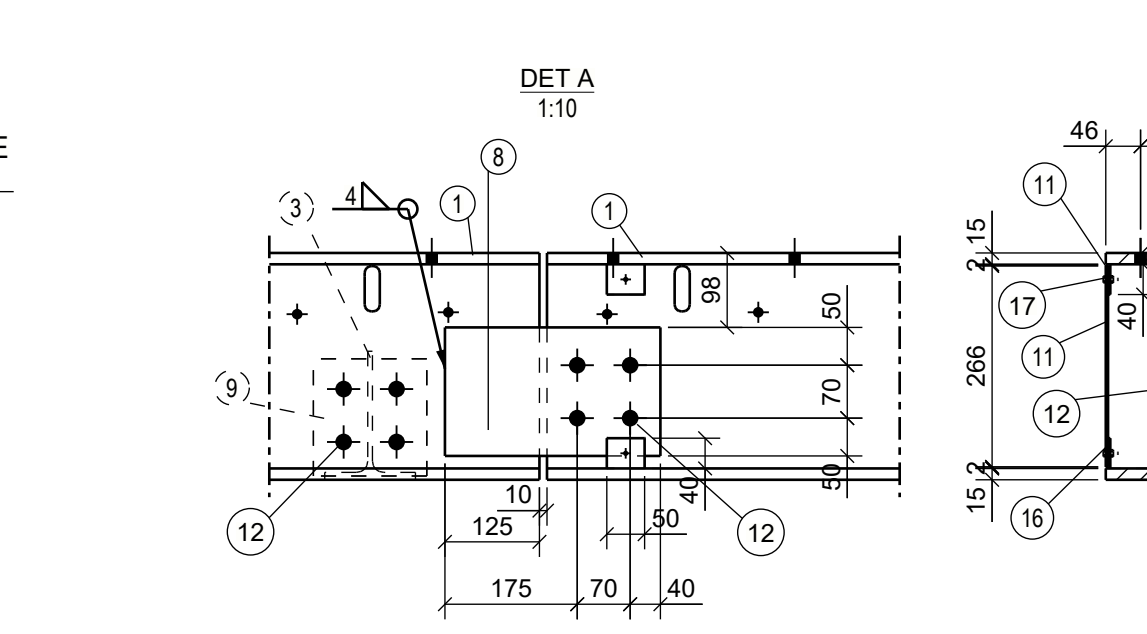
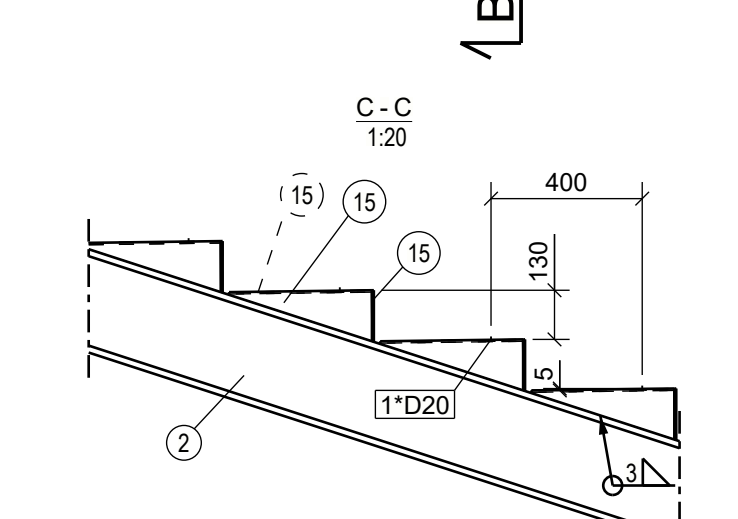
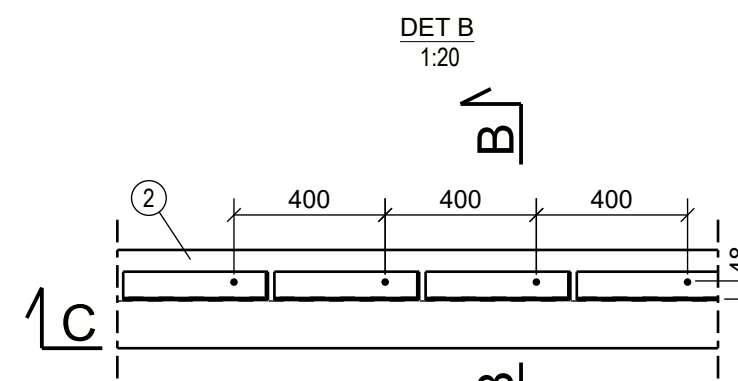
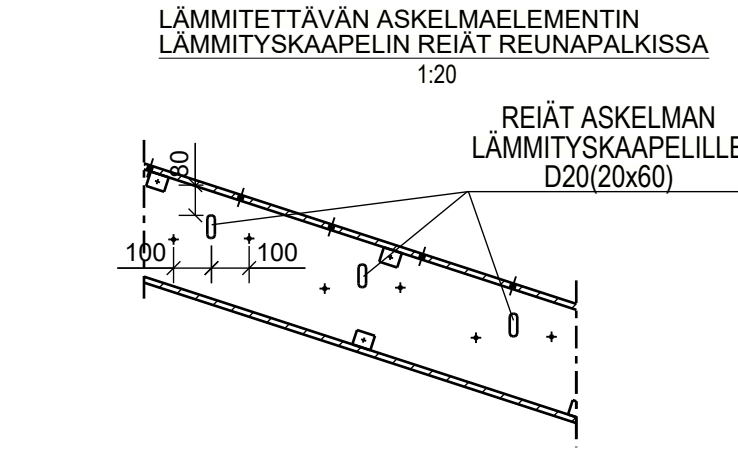
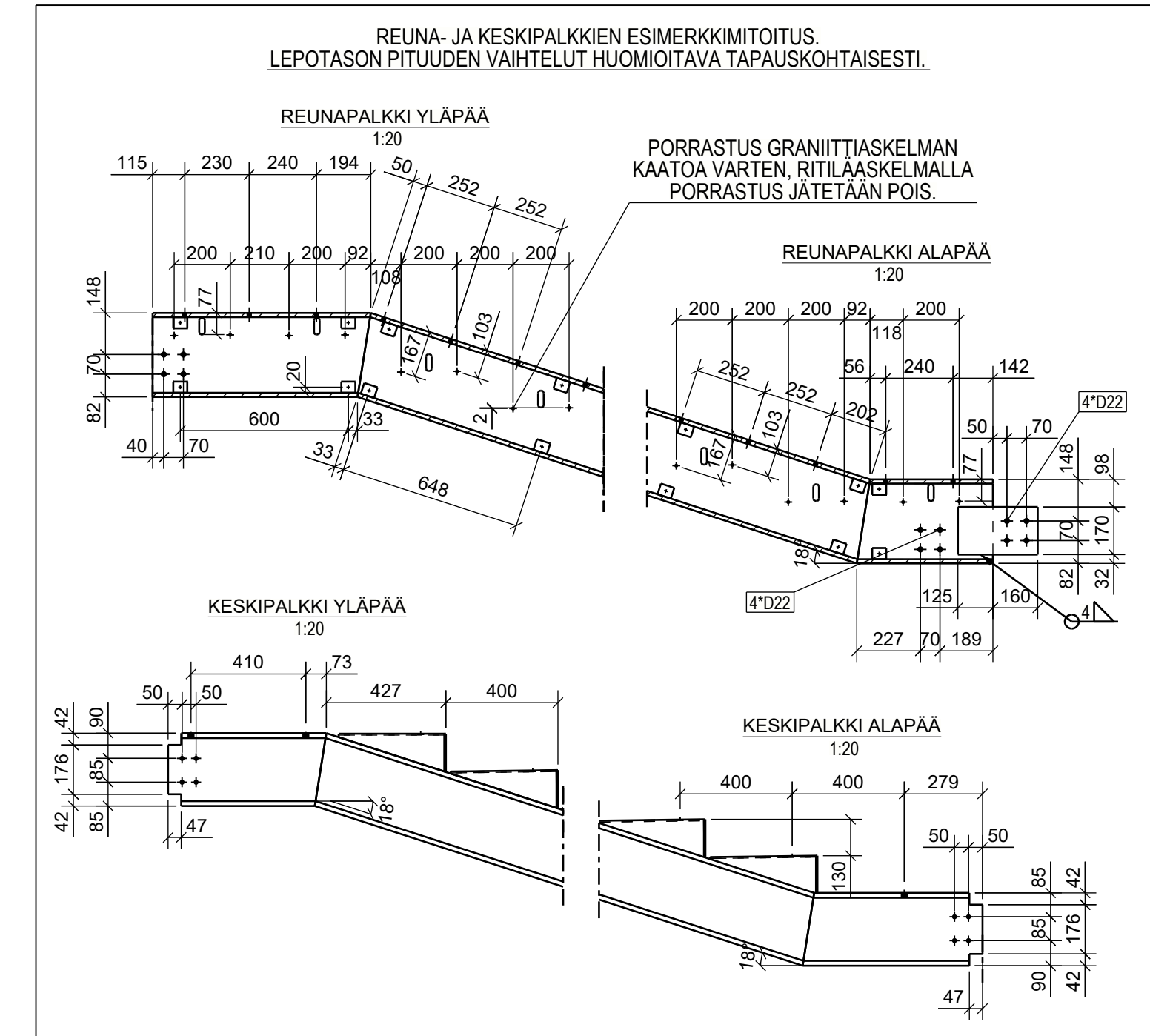
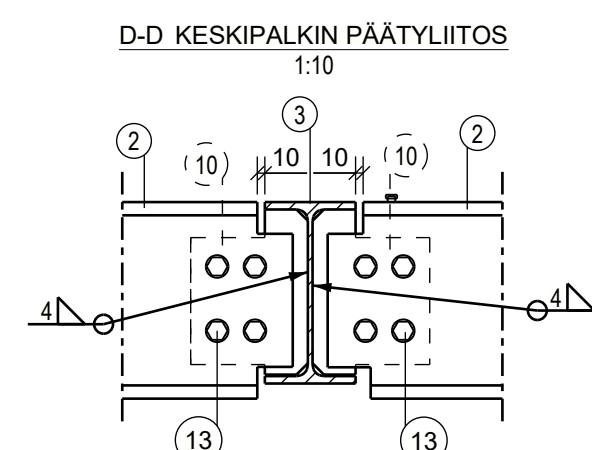
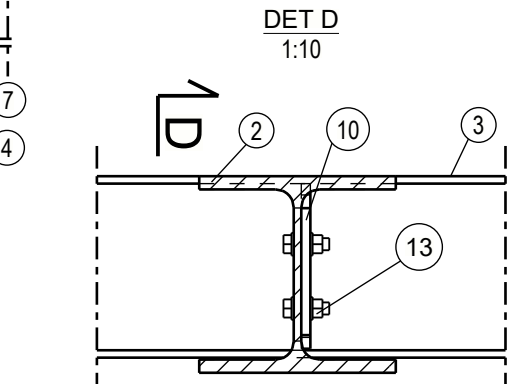
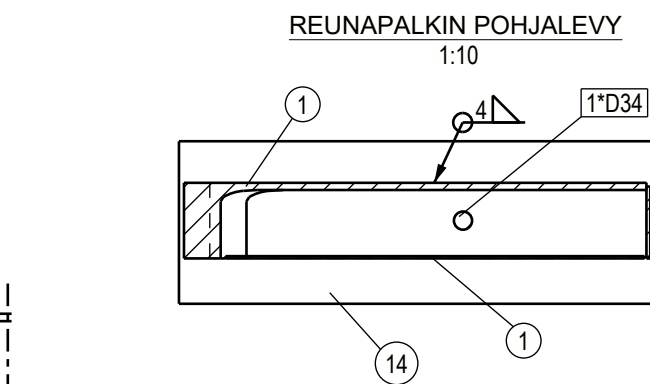
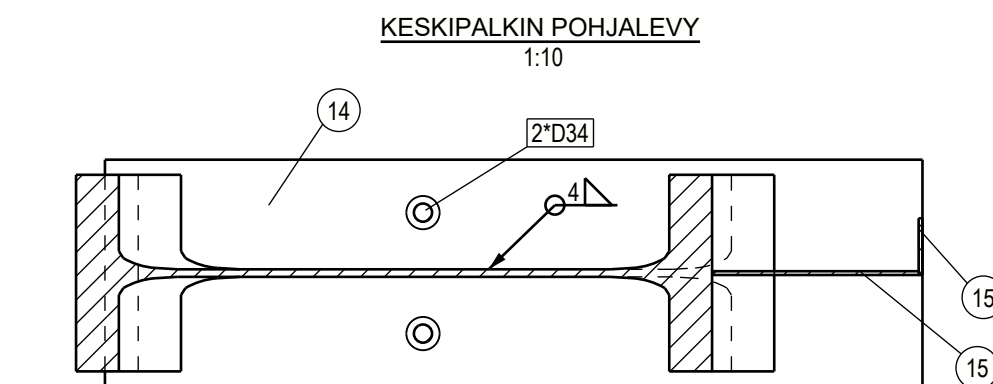
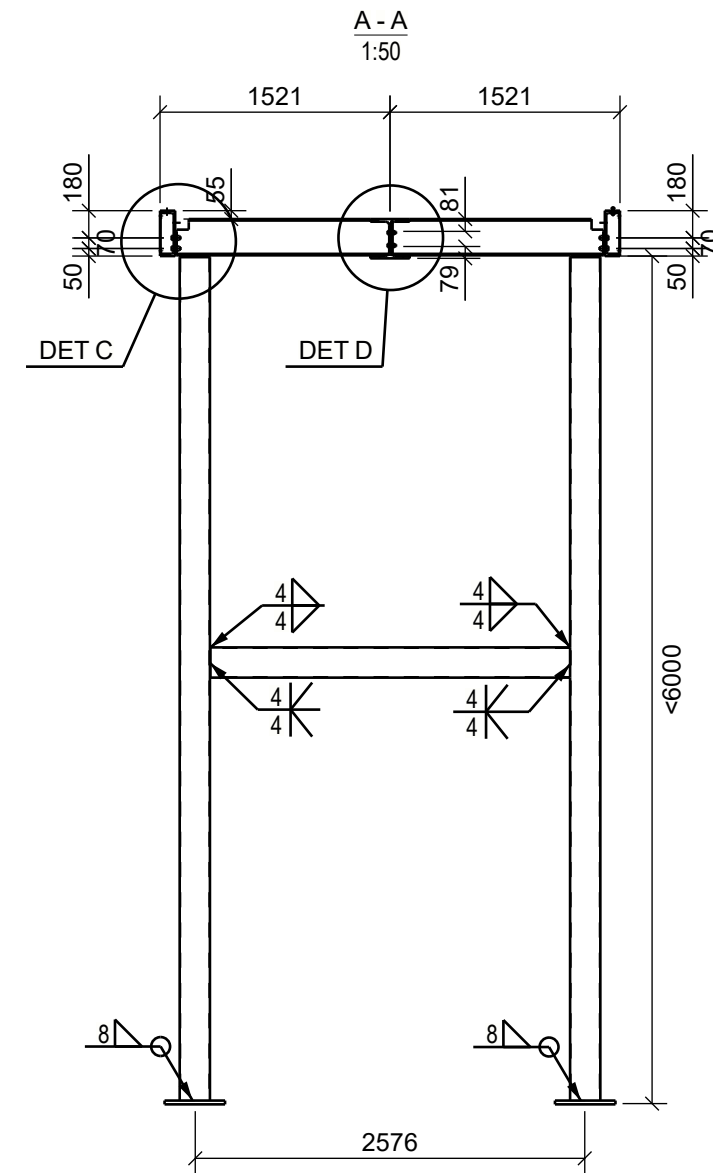
YLEISHITSI a4

TYYPILLISET KÄYTTÖKOHEET JA REUNAEDHOT:

- PILAREIDEN PITUUS ENINTÄÄN 6000mm
- PILAREIDEN VAAKATUKI VOIDAAN JÄTTÄÄ POIS JOS PILARIT <2000mm
- ASKELMAN NOUSU 130mm
- ASKELMAN ETENEMÄ 400mm
- ASKELMISSA 9mm KALLISTUS TAAKSEPÄIN
- LEPOTASANTEET AINA 10-15 NOUSUN VÄLEIN
- LEPOTASANTEEN LEVEYS: 3 ASKELMAA 1220 mm
4 ASKELMAA 1630 mm
5 ASKELMAA 2040 mm
- PEITELEVYN MATERIAALI RST / MAALATTU TERÄS KOHTEEN ARK MUKAAN
- PEITELEVY KIINNITETÄÄN REUNAPALKIN KIINNITYSLEVYYN k600
- ESIREIKIEN KOHDALTA ITSEPORAUTUVALLA RUUVILLA
- YKSITTÄISEN PEITELEVYN PITUUS ENINTÄÄN 3000mm ASENNETTAVUUDEN KANNALTA
- PERUSTUKSET SUUNNITELTAVA KOHDEKOHTAISESTI

PORTAAN SUUNNITELTU HYÖDYLLINEN LEVEYS 2700mm (KTS. HKI KAUPUNKITILAOHJE).
PORTAAN PITUUS MÄÄRÄYTYY PORRASPAIKAN MUKAAN JA LEVEYS LISÄKSI JALANKULJUOIDEN MÄÄRÄN MUKAAN. LEVEYDEN PITÄISI KUITENKIN OLLA >2000mm JA JOS PORTAISSA ON LASTENVAUNULUISKA KÄYTETÄÄN SUUNNITELTUA HYÖDYLLISTÄ LEVEYTTÄ 2700mm.

TYÖSSÄ NOUDATETAAN INFRA-RYL:IN MUKAISIA LAATUVAATIMUKSIA.



Helsinki

Kaupunkiympäristön toimiala

www.hel.fi

sähköposti: etunimi.sukunimi@hel.fi

KALUP OSA, OSA-ALLUE

TERÄSPORTAAN RUNKO

Tyypipiirustus

MK	LIITYY	NRO	KHS		
1:10	KORVAA	31551/702	KYLK		
1:20	KORVATTU	TASOKOORDINAATISTO:	HYV.	19.03.2021	Olli-Pekka Aalto
1:50	ASEMAKAAVA	ETRS-GK25	TARK.	19.03.2021	SLV
	LIKENNES.	KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N2000	PROJ.		

SITOWISE

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

HYV.

19.03.2021

Pekka Mantere

TARK.

19.03.2021

Erkki Hyhkö

LAAT.

19.03.2021

Toni Nikkinen

SITOWISE

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