

PITUUSLEIKKAUS, A-A 1:100

MITTAJÄRJESTELMÄT
KOORDINAATTIJÄRJESTELMÄ: ETRS-GK25
KORKEUSJÄRJESTELMÄ: N60

SILLAN SEURAAAMUSLUOKKA: CC2

PÄÄMATERIAALIT:
BETONI

KANSI	Ro20 R1	C35/45-3	P30	c _{nom} = 40 mm
REUNAPALKIT	Ro22 R1	C35/45-3	P50	c _{nom} = 45 mm 1)
SIIPIMUURIT	Ro12 R1	C35/45-3	P30	c _{nom} = 45 mm 2)
PILARIT	Ro10 R4	C35/45-3	P30	c _{nom} = 40 mm
PAALUT YLIN 1m	Ro02 R4	C35/45-3	P30	c _{nom} = 40 mm ITB.
PAALUT MUUTEN	Ro01 R4	C35/45-3	P0	c _{nom} = 40 mm ITB.
SIIRTYMÄLAATAT	Ro23 R1	C35/45-2	P50	c _{nom} = 40 mm 3)
SUOJABETONILAATTA	Ro22 R1	C35/45-2	P50	c _{nom} = 18 mm 4)

- 1) ULKOSIVULLE MUOTTIKANGAS, YLÄPINTAAN JA SISÄSIVULLE IMPREGNOINTI
- 2) SIIPIMUURIEN JA PÄÄTYPALKKIEN MAANVASTAISILLE PINNOILLE 2-kr t KB-SIVELY
- 3) YLÄPINNALLE 2-kr t KB-SIVELY, MAATA VASTEN VALETTAESSA c_{nom}=50 mm
- 4) TERÄSKUITUA VÄH. 50 kg/m³

SIIRTYMÄLAATAT: 5 m PAIKALLAVALLETTUNA TAI ELEMENTTEINÄ
SUUNNITTELUKÄYTTÖIKÄ 100 v. PL. REUNAPALKIT JA SIIRTYMÄLAATAT 50 v.
BETONIPINTOJEN LAATULUOKAT by40/2003
NÄKYVIIN JÄÄVÄT PINNAT MUO-A
NÄKYMÄTTÖMIIN JÄÄVÄT PINNAT PÄÄLLYSRAKENTEESSA MUO-B
NÄKYMÄTTÖMIIN JÄÄVÄT PINNAT ALUSRAKENTEESSA MUO-C
PÄÄLLYSRAKENTEESSA PHI-A
REUNAPALKKIEN YLÄPINTA PHI-AA
BETONITERÄS B500B (T)

MAASTA 3 m ULOTTUVILLA OLEVAT PINNAT KÄSITELLÄÄN UHRAUTUVALLA TÖHERRYKSENAINEELELLA SILKO 3.251 MUKAISESTI.

PORATTAVAT TERÄSPAALUT: 813x10, S355J2H ESIM. RD800 4 KPL

PONTTISEINÄT:
PONTTISEINIEN RAKENNUSSUUNNITELMIEN MUKAAN,
ULOTUSSYVYYSARVIO +59-60

GEOTEKNINEN LUOKKA GL2, PAALUTUSTYÖLUOKKA PTL2

PAALUT ULOTETAAN MIN 3D KALLIOON

PAALUT RAUDOITETAAN JA VALETAAN TÄYTEEN ITSETIIVISTYVÄLLÄ BETONILLA KUIVATYÖNÄ. MIKÄLI PAALUT VALETAAN MÄRKÄTYÖNÄ TULEE BETONIN LUJUUSLUOKKAA KOROTTAA SEURAAVAAN PAALUJEN ASENNUS JA LAADUNVARMISTUS PO-2016 MUKAISESTI.



TUNNUS	PVM	MUUTOS	TEHNYT	TARKASTAJAT
HANKE VANHAN PORVOONTIEN PARANTAMINEN				
U-1063 MÄNTSÄLÄN KIRKKOSILLAN UUSIMINEN				
SILLAN NIMI JA KUNTA U-439 MÄNTSÄLÄN KIRKKOSILTA, MÄNTSÄLÄ				
TYYPPI TERÄSBETONINEN ULOKELAATTASILTA (Bul)				
PIIRUSTUS YLEISPIIRUSTUS 1				
JM.VA	(2,5 +)	20 (+ 2,5) m	HL	9 m
KUORMA	LM1, LM3	/ 6.12.2017	VINOUS	11 gon
SILLANSUUNNITTELU			MÄNTSÄLÄN KUNTA	
PIRT.	07.11.2023	PPa	TARK./HV.	
SUUNN.	07.11.2023	Pyyr Paavola		
TARK.	07.11.2023	Mikko Riihoja/WSP		
GEOTEKNINEN SUUNNITTELU				
TARK.	07.11.2023	Sami Punkari		
MITTAK.	1:50, 1:100			PIIR. NRO R15/U-439 a-1



SILLANSUUNNITTELU
PIRT. 07.11.2023 PPa
SUUNN. 07.11.2023 Pyyr Paavola
TARK. 07.11.2023 Mikko Riihoja/WSP
GEOTEKNINEN SUUNNITTELU
TARK. 07.11.2023 Sami Punkari
MITTAK. 1:50, 1:100
PIIR. NRO R15/U-439 a-1

POIKKILEIKKAUS, B-B 1:50

KANNEN PINTARAKENTEET:
AJORATA

KULUTUSKERROS AB	16	40 mm
SIDEKERROS AB	16	50 mm
KUMIBITUMILIUS		2-KERTAINEN SIVELY
SUOJABETONI		50 mm
PINTAKERMI, KÄYTTÖLUOKKA 1		5 mm
ALUSKERMI, KÄYTTÖLUOKKA 1		5 mm
KUMIBITUMILIUS		2-KERTAINEN SIVELY

YHTEENSÄ: 150 mm
LIIKUNTASAUMAT: KANNEN PÄISSÄ PÄÄLLYSTEEN POIKITTAINEN SAUMA 30x50 mm (BxH) SILKO 2.731 MUKAAN. SAUMAAN SILKO 3.731 ELASTINEN SAUMAUSMASSA N1.

REUNAPALKIN JA PÄÄLLYSTEEN RAJALLA SAUMA 20x50 mm (BxH) SILKO 2.732 MUKAAN. SAUMAAN SILKO 3.731 MUKAINEN PLASTINEN SAUMAUSMASSA N2.

SILTAKAITEET: CE-MERKITTY H2 TERÄKSINEN TIHEÄ SILLANKAIDE (EN 1317-2), 2-PUTKIJOHDE. EI HATTUMUTTEREITA. TOIMINTALEIYYS W < 1,3 m AURASLUOKKA 4 TÖRMÄYKSEN RISKITASOLUOKKA VÄHINTÄÄN B KAITEEN KORKEUS 1,2 m AJORADAN PINNASTA KIINNITYS REUNAPALKKIIN KAITEEN VALMISTAJAN OHJEIDEN MUKAAN KAITEISIIN LIIKUNTAJATKOKSET ±5 mm 12 m:n VÄLEIN N2 TÖRMÄYSKESTÄVYYSLUOKAN TIEKAITEET 20 kpl INFRARYL 42020.05 MUKAAN T1 Pk (2 KPL) T2 Pk (2 KPL) (Pk=PANOSKIINNIKE) 18 kpl INFRARYL 42001.5.3 MUKAISESTI 18 kpl

PENGERKAITEET: KONTAKTITAPIT: PANOSPAIKAT: TARKKAILUTAPIT: TIPPUPUTKET: VARAUSPUTKET: KANNEN SALAOJAT: SYÖKSYTORVET: HULEVESIKAIVOT: VUOSILAATTA: VERHOUKSET:

VANHOJEN RAKENTEIDEN PURKU: VANHAN SILLAN U-1063 MÄNTSÄLÄN KIRKKOSILTA KANSIRAKENTEET JA MAATUKIEN SEINÄT PURETAAN. PERUSLAATTA JÄÄ PAIKOILLEEN
JÄÄKUORMAT/PILARI: PAIKALLAAN OLEVASTA JÄÄSTÄ: SILLAN POIKKISUUNNASSA 100 kN SILLAN PITUUSSUUNNASSA 190 kN LIIKKUVASTA JÄÄSTÄ: VIRRAN SUUNNASSA VAIKUTTAVA VOIMA 300 kN ERILLISEN SUUNNITELMAN MUKAAN
VALAISTUS:

