

TINGMÄRGID

	Katastühkuse piir
	Töömahtude piir
	Teega külgneva vaba ruumi piir
	Teemaa piiri ettepanek
	Projekteeritud tee telgjoon
	Olemasoleva tee telgjoon
	Projekteeritud betoonist / tärkivist sõidutee äärekivi 150x290 (h=12 cm)
	Projekteeritud betoonist sõidutee äärekivi 150x290 (h=10 cm)
	Projekteeritud sõidutee (Turboingristmike eralduskivid) äärekivi 150x300 (h=7 cm)
	Projekteeritud betoonist / tärkivist sõidutee äärekivi 150x290 (h=8cm)
	Projekteeritud betoonist / tärkivist sõidutee äärekivi 150x290 (h=0 cm)
	Projekteeritud betoonist / tärkivist sõidutee äärekivi 150x290 (h=2 cm)
	Projekteeritud betoonist / tärkivist sõidutee äärekivi 150x290 (h=5 cm)
	Projekteeritud betoonist kõnnitee äärekivi 80x200 (h=5 cm)
	Projekteeritud betoonist kõnnitee äärekivi 80x200 (h=0 cm)
	Projekteeritud tärkivist kõnnitee äärekivi 80x200 (h=0 cm)
	Projekteeritud taktiiline hoiatuskivi (betoonkivi)
	Projekteeritud taktiiline suunakivi (betoonkivi)
	Projekteeritud tee servajooned
	Projekteeritud tugipeenar (konstruktsioon 13 ja 14)
	Projekteeritud sõidutee künnis
	Projekteeritud nõlv
	Projekteeritud kraav
	Projekteeritud kraavi põhja kindlustamine geotekstiilil killustikuga fr 16/32
	Projekteeritud kraavi põhja kindlustamine geotekstiilil munakivide või killustikuga fr 63/120
	Projekteeritud kraavi põhja kindlustamine geotekstiilil munakivide või killustikuga fr 63/120, koos kuhilatega
	Projekteeritud olemasoleva kraavi puhastamine
	Projekteeritud Jalakäijate piire (h = 1,1 m)
	Projekteeritud trepi/panduse käsipuu (h = 70/90 cm)
	Projekteeritud pörkepiire koos jalakäija rinnatise (h= 1,1 m)

	Projekteeritud kahepoolne pörkepiire (H2W4)
	Projekteeritud pörkepiire (N2W4)
	Projekteeritud pörkepiire (H1W3)
	Projekteeritud pörkepiire (H1W4)
	Projekteeritud pörkepiire (H2W2)
	Projekteeritud pörkepiire (H2W3)
	Projekteeritud pörkepiire (H2W4)
	Projekteeritud terminal (P4) - Arvestulik pikkus 8,50m
	Projekteeritud terminal (P2) - Arvestulik pikkus 4,42m
	Projekteeritud mahaviik (L=12m)
	Projekteeritud mahaviik (L=4m)
	Projekteeritud rb-tugimüür
	Projekteeritud müratõkkesein
	Projekteeritud puidust piirdead
	Projekteeritud võrkpiire
	Projekteeritud puidust piirdead ja väravad
	Projekteeritud keevispaneelidest piirdead ja väravad
	Projekteeritud liugväravad
	Projekteeritud liiklusemärgi post
	Projekteeritud liiklusemärgide kandurkonsool koos numbriga
	Projekteeritud liiklusemärgide kandurportaal koos numbriga
	Projekteeritud ootepaviljon ühistranspordipeatuses
	Projekteeritud restkaev (ümargune restluuk)
	Projekteeritud restkaev (kandiline restluuk)
	Projekteeritud restkaev (pool-neeluluuk)
	Projekteeritud restkaev ümmargune/kandiline kaevuluuk
	Projekteeritud truupe
	Projekteeritud jalgratate parkimiskohad
	Projekteeritud RB-kaitseplaadid olemasolevatele tehovõrkudele
	Geoloogilise uuringupunkti asukoht (eelprojekti mahus)/(varasem)
	Geoloogilise uuringupunkti asukoht
	Olemasolev teekattemärgistus
	Projekteeritud teekattemärgistus
	Projekteeritud teekattemärgistus (kollane)
	Projekteeritud teekattemärgistus (punane)

	Projekteeritud sõidauto parkimiskoht (2,7/2,85 x 5,0 m)
	Projekteeritud ristmiku nähtavuskolmnurk
	Projekteeritud jalgratta- ja jalgte nähtavuskolmnurk (15mx15m)
	Projekteeritud liiklusemärk (II suurusgrupp)
	Projekteeritud liiklusemärk (I suurusgrupp)
	Projekteeritud liiklusemärk (0 suurusgrupp)
	Olemasolev liiklusemärk
	Likvideeritav liiklusemärk
	Ümbertõstetav liiklusemärk
	Ümbertõstetava liiklusemärgi uus asukoht
	Projekteeritud täissillindiline liiklusemärk
	Projekteeritud tähispostid (991v / 991k / 992s)

	Raadatud ala
	Projekteeritud sõidutee katend muldel/rajatisel, põhimaantee nr 8 (konstruktsioon 1/1B)
	Projekteeritud sõidutee katend eraldusribal, põhimaantee nr 8 (konstruktsioon 1C)
	Projekteeritud sõidutee katend muldel/rajatisel, Harku sõlm (konstruktsioon 2/2B)
	Projekteeritud sõidutee katend muldel/rajatisel, Juuliku-Tabasalu ühendustee (konstruktsioon 3/3B)
	Projekteeritud sõidutee katend muldel/rajatisel, kõrvalmaantee nr 11420 (konstruktsioon 4/4B)
	Projekteeritud sõidutee katend muldel/rajatisel, jaotustänavad (konstruktsioon 5/5B)
	Projekteeritud sõidutee katend, juurdepääsuteed (konstruktsioon 6)
	Projekteeritud sõidutee katend, mahasõidud (konstruktsioon 7)
	Projekteeritud sõidutee katend, Tähetorni ringistmiku taastamine (konstruktsioon 17)
	Projekteeritud sõidutee ab-ülekate (konstruktsioonid 1A, 2A, 3A, 4A, 5A, 6A, 17A)
	Projekteeritud jalgte/jalgratta- ja jalgte katend (konstruktsioon 8/8B)
	Projekteeritud jalgte/jalgratta- ja jalgte asfaltbetoonkatendi taastamine (konstruktsioon 8A)
	Projekteeritud jalgte/jalgratta- ja jalgte katend (konstruktsioon 9)

	Projekteeritud betoonkivisillutisega katend (konstruktsioon 12, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E)
	Projekteeritud tärkivist kattega katend (konstruktsioon 11 ja 11A)
	Projekteeritud tärkivist kattega katend (konstruktsioon 11B)
	Projekteeritud nõlvakindlustus munakivide geotekstiilil
	Projekteeritud kruusakattega katend (konstruktsioon 10)
	Projekteeritud haljasalade murukate
	Projekteeritud nõlvakindlustus murukärjega (h=4cm) koos kasvialuse ja murukõlviga
	Projekteeritud kookosmatiga kindlustatavad haljasalad
	Projekteeritud horisontaal (lõikevahe 50 cm)
	Projekteeritud horisontaal (lõikevahe 10 cm)
	Projekteeritud horisontaal (lõikevahe 5 cm)
	Projekteeritud kõrgusarv
	Projekteeritud kõrgusarv restkaevul
	Olemasolev horisontaal
	Kehtestatud planeeringud
	Töös olevad planeeringud
	Varem projekteeritud objektid
	Perspektiivsed objektid, Roadplan OÜ töö nr 20100 "Paldiski mnt (Paldiski mnt 116a – linna piir) rekonstrueerimise põhiprojekt"
	Likvideeritavad objektid
	Ümbertõstetavad objektid
	Teekaitsevöönd
	Teetööde ala

TINGMÄRGID Gaasivarustus	
	Ümberpaigaldatav A-kat. gaasitorustik
	Ümberpaigaldatav A-kat. gaasitorustik hülis
	Projekteeritav sulgeseade/maakraan
	Likvideeritav gaasitorustik

VEEVARUSTUSE JA KANALISATSIOONI VÄLISVÕRGU OSA

	Projekteeritud roovekanalisatsiooni vaatluskaev
	Projekteeritud sademeveekanalisatsiooni vaatluskaev
	Projekteeritud restkaev (nelikantluuk)
	Projekteeritud restkaev (ümarmuuk või kuppelrestluuk)
	Projekteeritud restkaev (neeluluuk)
	Projekteeritud drenaažikaev
	Projekteeritud uues asukohas roovepumppla
	Projekteeritud sademevee pumppla
	Projekteeritud veetorustiku sulgarmatuur
	Projekteeritud survekanalisatsioonitorustiku sulgarmatuur
	Projekteeritud sademevee kanalisatsioonitorustik
	Projekteeritud drenaažitorustik
	Projekteeritud sademeveekanalisatsiooni survetorustik
	Projekteeritud iseoolne roove kanalisatsioonitorustik (Kovek)
	Projekteeritud uues asukohas survekanalisatsioon (Tallinna Vesi)
	Projekteeritud veetorustik (Kovek)
	Projekteeritud uues asukohas iseoolne roove kanalisatsioonitorustik (Tallinna Vesi)
	Projekteeritud uues asukohas survekanalisatsioon (Kovek)
	Projekteeritud uues asukohas veetorustik (Tallinna Vesi)
	Kasutusest väljajäetav torustik
	Kasutusest väljajäetav kaev

TINGMÄRGID:

Maastikuarhitektuuri osa:

	Olemasolev üksikpuu/puudegrupp
	Ümberistutatava puu uus asukoht
	Ümberistutatav puu olemasolevas asukohas
	Projekteeritud lehtpuu
	Projekteeritud okaspuu
	Projekteeritud lehtpõõsas
	Projekteeritud lausistutusala pöõsastega
	Projekteeritud lausistutusala püsikutega
	Projekteeritud lausistutusala püsikutega imbalal
	Projekteeritud niiduala koos püsikute istutusega
	Projekteeritud niiduala
	Projekteeritud istutusala jaotus
	Projekteeritud pink ja prügikast
	Projekteeritud positiivne pinnavorm (küngas)

EKSPLIKATSIOON:

Lehtpuud:

KsA - kask, aru- (Betula pendula)
Tap- tamm, hariik (Quercus robur) "Fastigiata"
Õilu - õunapu, ilu- (Malus) "Neville Copeman"
PäS - pärm, suurelehine (Tilia platyphyllos)
VaP - vaher, punane (Acer rubrum) "Autumn Blaze"
Pi - pihlakas, hariik (Sorbus aucuparia)
Va - vaher, hariik (Acer platanoides)
ToA - toomingas, amuuri (Prunus maackii) "Amber Beauty"
Vp - viirpuu, tõmbilehine (Crataegus laevigata) "Paul's Scarlet"
Lm - lepp, must (Alnus glutinosa)
ReH - remmelgas, hõbe- "Sericea" (Salix alba)
ReRk - remmelgas, rabe (Salix fragilis) "Bullata"
Tm - toomingas, hariik (Prunus padus) "Colorata"
PaV - vitspaju, vits- (Salix viminalis)
Hb - haab, hariik (Populus tremula)
HbH - haab, hõbe- (Populus alba)

Okaspuud:

Mä - mänd, hariik (Pinus sylvestris)
Ku - kuusk, hariik (Picea abies)

TINGMÄRGID, PROJEKTEERITUD							
	Valgusti, metallist, jaland, konsool kui tähistatud.		Täiendav kaablikaitsmine kaitsetoruga 1250N, eh kõrgema kaitsetugevuse määral. Side rajatisel - 100mm poolitatav (20määraripal) Elektri rajatisel (MP) - 110mm poolitatav Elektri rajatisel (KP) - 160mm poolitatav		Jätkumuhv keskpinge		Likvideeritav valgusti, jaland, mast, konsool (eh kõik kinnitused)
	2 x valgusti, metallist, jaland, T-konsool (vt. valgustuspunkti kirjeldust).		Liitumise ja juhtimiskilp		Jätkumuhv välisvalgustus		Likvideeritav tehnovõrk
	ÜKR valgusti, metallist, jaland.		Liitumiskilp		Jätkumuhv madalpinge		Likvideeritav objekt
	ÜKR valgusti, kinnitat masti külge.		Jaotuskilp		Tõrnmits		Projekteeritud side täiskaev KKS-3 r/b. (omamärgi tähistatud side-põlvkaitsesõlmel)
	Valgusti, kinnitat portaal külge ning vastav konsool, kui tähistatud.		Täiendav valgustuse maakaabel, X-kaabli arv. Kaabel kaitsetorus Ø75mm, 750N.		Tugi		Ümbertõstetav sidekaev
	Valgusti, metallist, konstruktsiooni külge kinnitus, konsool kui tähistatud.		Ümbertõstetav täiendav valgustuse kaabel kaitsetorus.		Madalpinge maakaabel, X-kaabli arv. Kaabel kaitsetorus Ø110, 750N.		Projekteeritud sidekaev multitorus pinnases, 4x14/10+Cu. (Transpordiamet)
	Ümbertõstetav valgustusmast koos jalandi jms seadmetega. (Vajadusel uus jaland)		Reservkaabel, X-torude arv. Kaitsetoru Ø75mm, 750N (otsakorkidega).		Keskpinge maakaabel, X-kaabli arv. Kaabel kaitsetorus Ø160, 750N.		Projekteeritud sidekaev multitorus pinnases, 4x14/10+Cu. (TELIA Eesti AS)
	Tunneli valgustus, süütelatud tunneli lae sisse.		Tunneli/viadukti valgustuse maakaabel, X-torude arv. Paigaldatase tunneli/viadukti konstruktsiooni sisse. Kaitsetoru Ø75mm, 1250N.		Ümbertõstetav madalpinge trass, X-torude arv.		Projekteeritud sidekaev multitorus pinnases, 4x14/10+Cu. (RIA)
	Mast peab olema HE-tähistusega.		Projekteeritud mastiõpust, täpsemad karakteristid tähistatud viitega/seletuskirjaga.		Reservkaabel, X-torude arv. Kaitsetoru Ø160mm, 1250N (otsakorkidega). Elektrilise OÜ finantseering.		Ümbertõstetav sidekaev

MÄRKUSED

- Kõik tööd teostada vastavalt kehtivatele normatiividele ja seadustele.
- Koordinaadid joonistel on L-EST süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis.
- Kitsaskohtades teostada kaevetööd käsitsi, vajadusel teostada teisi tehnovõrke.
- Arvestada ol. olevate tehnoarajatiste kaablikaitsesõlmidega, milles kõikvõimalikud kaevetööd ilma kaablivaldaja loata on keelatud. Tööde teostamine liinirajatiste kaitsevööndis võib toimuda kooskõlastatult vastava rajatise valdaja järelevalve üksusega.
- Projekteeritud valgustuslahenduse väljaehitamise ajal peab säilima olemasoleva valgustuse toimimine. Kui teatud lõigul pole seda võimalik tagada, tuleb rajada ehitustööde teostamise ajaks ajutine valgustuspaigaldis.
- Kõik seotud planeeringute/projekti-osade/geodeesia tingimärgid on kuvatavad koondjoonisel, mille esitab Roadplan OÜ.

F1-1L1	Fidri number- valgustuspunkti number fidri/laas
M12K1,5V1	Mudel kood
I23/730/5306/62,5W	Valgusti mudel/Võnnustemperatuur/õhuküttevõimsus
M	Tähistuse olemasolu - rajada maandum.

	Töö teostaja	Töö number	Kuupäev	Märkused
Geodeesia	Rakendusgeodeesia ja Ehitusgeoloogia Inseneribüroo OÜ	TT-6080	02.2023	Koordinaadid L-EST 97 süsteemis Kõrgused EH2000 süsteemis
Geoloogia	Rakendusgeodeesia ja Ehitusgeoloogia Inseneribüroo OÜ	GE-3142	04.2023	
Üldosa	Roadplan OÜ	21059	07.2023	
Teedeehituslik osa	Roadplan OÜ	21059	07.2023	
Ehituskonstruktsioonide osa	EstKonsult OÜ	21-114	07.2023	
Sildade ja tunnelite osa	EstKonsult OÜ	21-114	07.2023	
Maastikuarhitektuuri osa	Roadplan OÜ	21059	07.2023	
Täiendav valgustuse, sidevälisvõrgu ja elektrivarustuse osa	Hepta Group Energy OÜ	21 160	07.2023	
Veevarustuse ja kanalisatsiooni välisvõrgu osa	Roadplan OÜ	21059	07.2023	
Gaasivarustuse osa	DEM Projekt OÜ	6483/23	07.2023	

||
||
||