

Maanteeamet - Mulded				
Atribuut	ES	EP	PP	TP
Tähis		X	X	X
Kihi tüüp*			X	X
Kihi paksus*			X	X
Kihi ehitamise aasta*			X	X
Tootja			X	X
Mulde materjali omadused			X	X
Nõutav tihendus ja kandevõime			X	X
Elastsusmoodul (MPa)			X	X
Kihi paksus - tulemus				
Peenosiste sisaldus				
Filtratsioonimoodul EVS-EN 901-20				
Kandevõime				
Tihendustegur				

Maanteeamet - Dreenkiht				
Atribuut	ES	EP	PP	TP
Tähis		X	X	X
Kihi tüüp*			X	X
Kihi paksus*			X	X
Vajalik tihendustegur			X	X
Vajalik elastsusmoodul			X	X
Vajalik filtratsioonimoodul			X	X
Kihi ehitamise aasta*				
Tootja				
Mulde materjali omadused				
Elastsusmoodul (MPa)				
Kihi paksus - tulemus				
Peenosiste sisaldus				
Filtratsioonimoodul EVS-EN 901-20				
Tihendustegur				

Maanteeamet - seotud alused				
Atribuut	ES	EP	PP	TP
Tähis		X	X	X
Kihi tüüp*			X	X
Kihi paksus*			X	X
Kihi mark / toote tunnus*			X	X
Arvestuslik kandevõime			X	X
Stabiliseerimismeetod BS, KS, TS			X	X
Tootja				
Kihi ehitamise aasta*				
Kasutatud täitematerjal				
Kasutatud täitematerjali kogus				
Kasutatud orgaaniline sideaine				
Orgaanilise sideaine kogus				

Kasutatud hüdrauliline sideaine				
Hüdraulilise sideaine kogus				
Kasutatud taaskasutatav asfalt				
Taaskasutatava asfaldi kogus				
Elastsusmoodul (MPa)				
Lõhestus-tõmbetugevus				
Survetugevus				

Maanteeamet - sidumata alused				
Atribuut	ES	EP	PP	TP
Tähis		X	X	X
Kihi tüüp*			X	X
Kihi paksus*			X	X
Kihi mark / toote tunnus*			X	X
Kihi ehitamise aasta*				
Tootja				
Elastsusmoodul (MPa)				
Peenosiste sisaldus				
Konstruksiooni kandevõime - plaatkoormus				

Maanteeamet - asfaldist katendikihid				
Atribuut	ES	EP	PP	TP
Tähis		X	X	X
Kihi tüüp*			X	X
Kihi paksus*			X	X
Kihi mark / toote tunnus*			X	X
Kihi ehitamise aasta*			X	X
Tootja				
Bituumeni penetratsioon (50/70)				
Bituumeni sisaldus				
Korduvkasutatava asfaldi osakaal				
Kihi paksus				
Jäävpoorsus				
Tihendustegur				
Kulumiskindlus				
Deformatsioonikindlus				

Maanteeamet - kergkatted				
Atribuut	ES	EP	PP	TP
Tähis		X	X	X
Kihi tüüp*			X	X
Kihi paksus*			X	X
Kihi ehitamise aasta*				
Tootja				
Freespuru				
Sideaine sisaldus				

Lisand				
--------	--	--	--	--

Maanteeamet - geosünteedid				
Atribuut	ES	EP	PP	TP
Tähis		X	X	X
Paigaldamise aasta*				
Kihi mark / toote tunnus*			X	X
Tootja				
Tooteinfo				
Kasutus-, hooldus- ja paigaldusjuhend				

TE	Selgitus
X	Kihi nimetus
X	
X	projekteeritud
X	
X	Karjäär
X	mullete puhul
X	mullete puhul
X	vajalik kihi pinnal
X	Teostuse puhul
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?

TE	Selgitus
X	Kihi nimetus
X	
X	projekteeritud
X	mullete puhul
X	
X	
X	
X	Karjäär
X	mullete puhul
X	vajalik kihi pinnal
X	Teostuse puhul
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?

TE	Selgitus
X	Kihi nimetus
X	Kate/alus(killustik/stabi)/filter/pinnas
X	
X	
X	
X	
X	Stabi tootev ettevõtte
X	
X	
X	
X	

X	
X	
X	
X	
X	Inspector/Loadman
X	
X	

TE	Selgitus
X	Kihi nimetus
X	
X	
X	killustiku fraktsioon
X	
X	Näiteks karjäär
X	Inspector/Loadman - keskmine või protokoll nr
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?

TE	Selgitus
X	Kihi nimetus
X	Kate/alus(killustik/stabi)/filter/pinnas
X	projektne
X	SMA 16, AC 12 surf, AC 32 base
X	
X	asfalditehas
X	
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?
X	
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?
X	Keskmine väärtus või protokoll nr?

TE	Selgitus
X	Kihi nimetus
X	
X	freespuru korral(mitte pindamise)
X	
X	Näiteks asfalditehas
X	
X	

X	
---	--

TE	Selgitus
X	Kihi nimetus
X	
X	Näiteks Tensar AR-GN
X	
X	
X	







Maanteeamet - Tru					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Asukoht		X	X	X	X
Pikkus projektne		X	X	X	X
Pikkus tegelik			X	X	X
Materjal			X	X	X
Läbimõõt		X	X	X	X
Tootja					X
Kaevise kõrgus projekti järgi			X	X	X
Kaevatud kõrgusmärgini					X
Projektne aluspadja paksus			X	X	X
Tegelik aluspadi paksusega					X
Projektne kalle			X	X	X
Tegelik kalle					X
Suute kõrgused:					
a) tegelik sissevool					X
projektne sissevool			X	X	X
b) tegelik väljavool					X
projekne väljavool			X	X	X
Täide truubi peal					X
Otsakindlustused					X
Sissevoolu ava ees kraavi kaevatud					X
ja kindlustatud.....jm/m2					X
Väljavoolu ava ees kraavi kaevatud					X
ja kindlustatud.....jm/m2					X
Kasutus- ja hooldusjuhend					X

[illegible]

Maanteeamet					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Äärekivi kõrgus			X	X	X
Äärekivi pikkus			X	X	X
Äärekivi laius			X	X	X
Tooteinfo					X
Kasutus- ja hooldusjuhend					X

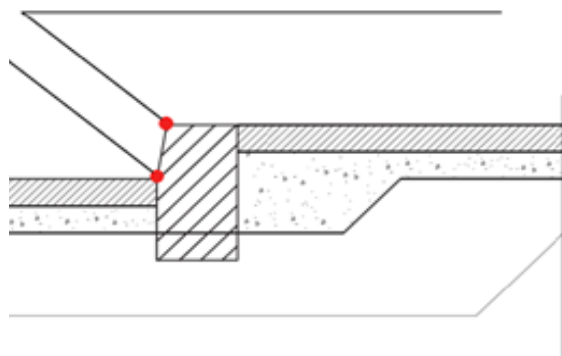
Äärekivi ja pea



- Äärekivid
Selgitus
Element on seotud suhtelise lingi abil toote infolehega
Element on seotud suhtelise lingi abil juhendiga

iliskatte üleminekukoha modelleerimine (xyz)

Äärekivi ülaserava modelleerimine (xyz)



Maanteea					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Materjal		X	X	X	X
Tõkke tüüp		X	X	X	X
Kõrgus		X	X	X	X
Vundament		X	X	X	X
Vundamendi materjal			X	X	X
Vundamendi maht			X	X	X
Mudel ja toote tunnus			X	X	X
Tooteinfo (kas elemendi või süsteemi kohta)					X
Kasutus- ja hooldusjuhend					X

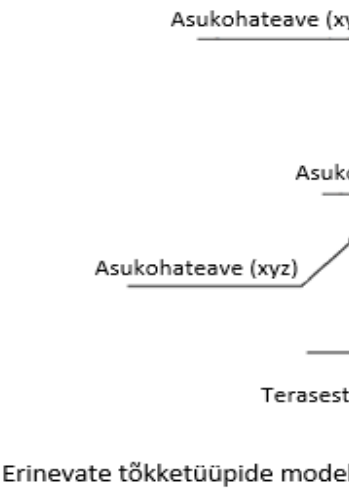
amet - Müratõkked
Selgitus
Elemendile peab olema omistatud materjal või valli puhul pinnase tüüp
Müravall, müratõkkesein või nende kombinatsioon
Tõkke kõrgus teekattest
Vundamendi tüüp (taldmik-, kiilvaivundament,...)
Näit betooni klass
Monteeritavate elemntide puhul
Monteeritavate elemntide puhul
Element või süsteem on seotud juhendiga

Maanteeamet - Müratõkked					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Materjal		X	X	X	X
Tüüp		X	X	X	X
Kõrgus		X	X	X	X
Tõkke algpunkt			X	X	X
Tõkke lõpp-punkt			X	X	X
Lisaotstarve ja kõrgus			X	X	X
Kaitsekesta klass			X	X	X
Vaba ruum			X	X	X
Vastupidavus lume eemaldusele			X	X	X
Töölaius keskalas			X	X	X
Toode (Parma betoontõke)					X
Tõkke kõrgus (1,4 m)					X
Postide vahekaugus või elemendi pikkus					X
Tooteinfo					X
Kasutus- ja hooldusjuhend					X

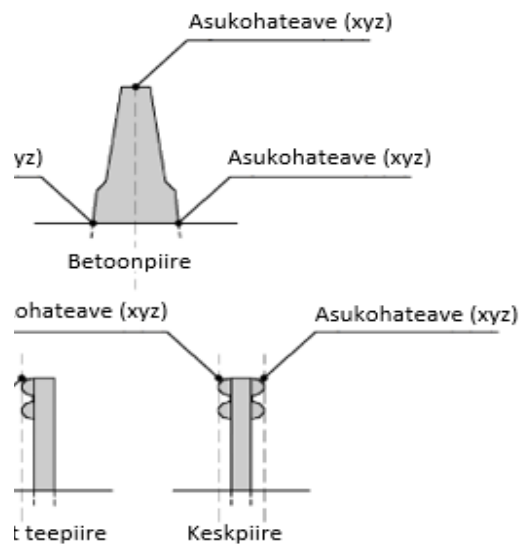
Maanteeamet - piirdetara					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Materjal		X	X	X	X
Tüüp		X	X	X	X
Kõrgus		X	X	X	X
Piirdetara otstarve		X	X	X	X
Piirdetara kõrgus		X	X	X	X
Post			X	X	X
Tooteinfo			X	X	X
Kasutus- ja hooldusjuhend			X	X	X

piirdel
Selgitus
kõrgus teekatte pinnast
teostusel
teostusel
teostusel
Element on seotud suhtelise lingi abil toote infolehega
Element on seotud suhtelise lingi abil juhendiga

rad
Selgitus
min kõrgus
piirdetara (ulukitara vm)
piirdetara (ulukitara vm)
piirdetara
Element on seotud suhtelise lingi abil toote infolehega
Element on seotud suhtelise lingi abil juhendiga







Illeerimise põhimõtted

Maanteeamet - Liiklusmärgid					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Pooled (ühe- või kahepoolne)		X	X	X	X
Märgi suund (kraadide või astmetena)			X	X	X
Kood			X	X	X
Liiklusmärgi number		X	X	X	X
Materjal			X	X	X
Suurus			X	X	X
Mõõtmestamine			X	X	X
Märgi kinnitusvahendi tüüp					X
Märgi valgustus			X	X	X
Muutteabega liikluskorraldusvahend või mitte			X	X	X
Märgi tekst ja lisaplaat, teksti suurus ning lehtmaterjali tüüp			X	X	X
Portaali korral portaali vahe maapinnast			X	X	X
Liiniühendus			X	X	X
Posti tüüp (toru, profiil, mast, eriprofiil)			X	X	X
Posti materjal			X	X	X
Asukohateave, mille järgi määratakse posti kõrgustasand Z			X	X	X

Maanteeamet - Foorid ja valgustablood					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Posti pikkus			X	X	X
Elektrifitseerimine			X	X	X
Posti kood			X	X	X
Posti külge kinnitatud märgid			X	X	X

Maanteeamet - teekattemärgistus					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Tüüp		X	X	X	X
Värvus			X	X	X
Materjal (termoplast, külmpplast, värv)			X	X	X
Pinna sisse paigaldamine			X	X	X
Paksus			X	X	X
Põristid			X	X	X

Maanteeamet - Infotahvliid					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Pooled (ühe- või kahepoolne)			X	X	X
Märgi suund (kraadide või astmetena)			X	X	X
Kood			X	X	X
Liiklusmärgi number		X	X	X	X

Materjal			X	X	X
Suurus			X	X	X
Mõõtmestamine			X	X	X
Märgi kinnitusvahendi tüüp					X
Märgi valgustus			X	X	X
Muutabega liikluskorraldusvahend või mitte			X	X	X
Märgi tekst ja lisaplaat, teksti suurus ning lehtmaterjali tüüp			X	X	X
Portaali korral portaali vahe maapinnast			X	X	X
Liiniühendus			X	X	X
Posti tüüp (toru, profiil, mast, eriprofiil)			X	X	X
Posti materjal			X	X	X
Asukohateave, mille järgi määratakse posti kõrgustasand Z			X	X	X

Maanteeamet - Portaalid					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Tüüp		X	X	X	X
Omanik			X	X	X
Materjal			X	X	X
Kõrgus			X	X	X
Teave asukoha kohta, mille järgi määratakse kõrgustasand Z			X	X	X
Vahekaugus maapinnast			X	X	X

Selgitus

Selgitus

Selgitus

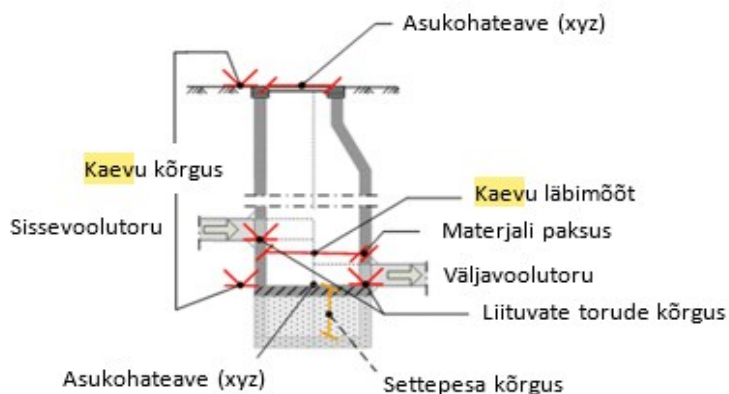
Selgitus



Maanteeamet - ITS seade					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Tüüp		X	X	X	X
Suurus			X	X	X
Märgi_suund			X	X	X
Paigalduskoht			X	X	X
Kõrgus			X	X	X
Olek			X	X	X
Kirjeldus			X	X	X
Tootja				X	X
Mudel_või_toote_tunnus				X	X
Paigalduse_aeg					X
Tooteinfo				X	X
Juhendid					X
Link_teostusdokumentatsioonile					X

[illegible]

Maanteeamet - Kaevu					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Omanik		X	X	X	X
Kaevukaane kõrgustasand			X	X	X
Põhja kõrgustasand			X	X	X
2-mõõtmelise ristlõike keskpunkt			X	X	X
3-mõõtmelise ristlõike keskpunkt			X	X	X
Ristlõike mõõtmed:			X	X	X
Ringikujuline ehitus: siseläbimõõt			X	X	X
Neljakandiline ehitus: kõrgus ja laius			X	X	X
Kaevu kordumatu tunnuskood			X	X	X
Olek (näiteks likvideeritav, olemasolev, kavandatud)			X	X	X
Kirjeldus			X	X	X
Materjal			X	X	X
Seina paksus			X	X	X
Ühinevad torud:			X	X	X
toru viitenumber,			X	X	X
voolu suund (sisse/välja),			X	X	X
kõrgustasand.			X	X	X
Kaane tüüp			X	X	X
Kaane materjal			X	X	X
Kaane kandevõime klass			X	X	X
Kaane läbimõõt			X	X	X
Kaane keskpunkti koordinaadid			X	X	X
Kaane tootja			X	X	X
Setiti sügavus			X	X	X
Setiti maht			X	X	X
Kaevu ehitamise kuupäev					X
Kaevu renoveerimise kuupäev					X
Renoveerimismeetod					X
Tooteinfo					X
Kasutus-, hooldus- ja paigaldusjuhend					X
Sõlmeskeem					X
Link teostusdokumentatsioonile					X







Maanteeamet - Drenaaž					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Omanik		X	X	X	X
Ristlõike mõõtmed:			X	X	X
Ristlõige: siseläbimõõt			X	X	X
Ovaalne/ringikujuline ristlõige: kõrgus ja sisemõõt			X	X	X
Neljakandiline toru: kõrgus ja laius			X	X	X
Kanal: kõrgus, üla- ja alaosa laius			X	X	X
Seina paksus			X	X	X
Toru kordumatu tunnuscode			X	X	X
Toru lõpp-punkti kordumatu tunnuscode			X	X	X
Toru alguspunkti kordumatu tunnuscode			X	X	X
Kalle [%]			X	X	X
Olek (näiteks likvideeritav, olemasolev, kavandatud)			X	X	X
Kirjeldus			X	X	X
Materjal			X	X	X
Alguspunkti koordinaadid			X	X	X
Lõpp-punkti koordinaadid			X	X	X
Kõrgustasandi tüüp (pealispinnast, keskpunktist või veetasemest)			X	X	X
Pikkus			X	X	X
Liite tüüp			X	X	X
Surveklass			X	X	X
Tooteinfo					X
Kasutus-, hooldus- ja paigaldusjuhend					X
Sõlmeskeem					X
Link teostusdokumentatsioonile					X

Maanteeamet - Kanalisatsioon					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Omanik		X	X	X	X
Ristlõike mõõtmed:			X	X	X
Ringikujuline ristlõige: siseläbimõõt			X	X	X
Ovaalne ristlõige: kõrgus ja sisemine pikkusmõõt			X	X	X
Neljakandiline toru: kõrgus ja laius			X	X	X
Seina paksus			X	X	X
Toru kordumatu tunnuscode			X	X	X
Toru lõpp-punkti kordumatu tunnuscode			X	X	X
Toru alguspunkti kordumatu tunnuscode			X	X	X
Kalle [%]			X	X	X
Olek (näiteks likvideeritav, olemasolev, kavandatud)			X	X	X
Kirjeldus			X	X	X
Materjal			X	X	X
Alguspunkti koordinaadid			X	X	X
Lõpp-punkti koordinaadid			X	X	X
Kõrgustasandi tüüp (pealispinnast, keskpunktist või veetasemest)			X	X	X
Tooteinfo					X
Kasutus-, hooldus- ja paigaldusjuhend					X

Sõlmeskeem					X
Link teostusdokumentatsioonile					X

Maanteeamet - Reoveekanal					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus	X	X	X	X	X
Omanik		X	X	X	X
Geomeetria			X	X	X
Toru 3-mõõtmeline lõpp-punkt			X	X	X
Toru pealispinna kõrgustasand			X	X	X
Toru alumise pinna kõrgustasand			X	X	X
Kordumatu tunnus			X	X	X
Olek (näiteks likvideeritav, olemasolev, kavandatud)			X	X	X
Kirjeldus			X	X	X
Ühinevad torud			X	X	X
toru viitenumber,			X	X	X
voolu suund (sisse/välja),			X	X	X
kõrgustasand.			X	X	X
Tooteinfo					X
Kasutus-, hooldus- ja paigaldusjuhend					X
Sõlmeskeem					X
Link teostusdokumentatsioonile					X

Maanteeamet - Sadeveetorud					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus	X	X	X	X	X
Omanik		X	X	X	X
Ristlõike mõõtmed:			X	X	X
Ringikujuline ristlõige: siseläbimõõt			X	X	X
Ovaalne ristlõige: kõrgus ja sisemine pikkusmõõt			X	X	X
Neljakandiline toru: kõrgus ja laius			X	X	X
Seina paksus			X	X	X
Toru kordumatu tunnus			X	X	X
Toru lõpp-punkti kordumatu tunnus			X	X	X
Toru alguspunkti kordumatu tunnus			X	X	X
Kalle [%]			X	X	X
Olek (näiteks likvideeritav, olemasolev, kavandatud)			X	X	X
Kirjeldus			X	X	X
Materjal			X	X	X
Alguspunkti koordinaadid			X	X	X
Lõpp-punkti koordinaadid			X	X	X
Kõrgustasandi tüüp (pealispinnast, keskpunktist või veetasemest)			X	X	X
Nimisiseläbimõõt (näiteks 400 mm)			X	X	X
Lubatud materjalid (näiteks plast ja betoon)			X	X	X
Paigaldussügavus (2,5...3,4 m)			X	X	X
Erinõuded: (plaatalus)			X	X	X
Toode: (näiteks UPONOR xxxx)					X
Tooteinfo					X

Kasutus-, hooldus- ja paigaldusjuhend					X
Sõlmeskeem					X
Link teostusdokumentatsioonile					X

Maanteeamet - Veetorustikud					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus	X	X	X	X	X
Omanik		X	X	X	X
Ristlõike mõõtmed:			X	X	X
Ringikujuline ristlõige: siseläbimõõt			X	X	X
Ovaalne ristlõige: kõrgus ja sisemine pikkusmõõt			X	X	X
Neljakandiline toru: kõrgus ja laius			X	X	X
Seina paksus			X	X	X
Toru kordumatu tunnuscode			X	X	X
Toru lõpp-punkti kordumatu tunnuscode			X	X	X
Toru alguspunkti kordumatu tunnuscode			X	X	X
Kalle [%]			X	X	X
Olek (näiteks likvideeritav, olemasolev, kavandatud)			X	X	X
Kirjeldus			X	X	X
Materjal			X	X	X
Alguspunkti koordinaadid			X	X	X
Lõpp-punkti koordinaadid			X	X	X
Kõrgustasandi tüüp (pealispinnast, keskpunktist või veetasemest)			X	X	X
Pikkus			X	X	X
Liite tüüp			X	X	X
Surveklass			X	X	X
Tooteinfo					X
Kasutus-, hooldus- ja paigaldusjuhend					X
Sõlmeskeem					X
Link teostusdokumentatsioonile					X

Maanteeamet - Gaasitorustik					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Tüüp	X	X	X	X	X
Materjali teave			X	X	X
Kaane tüüp			X	X	X
Seadmestiku teave			X	X	X
Läbimõõt			X	X	X
Ohutuskaugus			X	X	X
Omanik		X	X	X	X
Tooteinfo					X
Kasutus-, hooldus- ja paigaldusjuhend					X
Sõlmeskeem					X
Link teostusdokumentatsioonile					X

Selgitus
omanik/projektijärgne omanik
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - Inframodelis
drenaaž - atribuudid
drenaaž - atribuudid
drenaaž - atribuudid
Element on seotud suhtelise lingi abil toote infolehega
Element on seotud suhtelise lingi abil juhendiga
Element on seotud suhtelise lingi abil skeemiga
Element on seotud suhtelise lingi abil teostusdokumentatsiooniga

Element on seotud suhtelise lingi abil skeemiga
Element on seotud suhtelise lingi abil teostusdokumentatsiooniga

<b>Selgitus</b>
omanik/projektijärgne omanik
reoveekanal - Inframodelis
reoveekanal - Inframodelis
reoveekanal - Inframodelis
reoveekanal - Inframodelis
reoveekanal - Inframodelis
reoveekanal - Inframodelis
reoveekanal - Inframodelis
reoveekanal - Inframodelis
reoveekanal - Inframodelis
reoveekanal - Inframodelis
reoveekanal - Inframodelis
reoveekanal - Inframodelis
Element on seotud suhtelise lingi abil toote infolehega
Element on seotud suhtelise lingi abil juhendiga
Element on seotud suhtelise lingi abil skeemiga
Element on seotud suhtelise lingi abil teostusdokumentatsiooniga

<b>Selgitus</b>
omanik/projektijärgne omanik
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - Inframodelis
sadeveetorud - atribuudid
sadeveetorud - atribuudid
sadeveetorud - atribuudid
sadeveetorud - atribuudid
sadeveetorud - atribuudid
sadeveetorud - atribuudid
Element on seotud suhtelise lingi abil toote infolehega

Element on seotud suhtelise lingi abil juhendiga
Element on seotud suhtelise lingi abil skeemiga
Element on seotud suhtelise lingi abil teostusdokumentatsiooniga

<b>Selgitus</b>
omanik/projektijärgne omanik
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - Inframodelis
veetorustikud - atribuudid
veetorustikud - atribuudid
veetorustikud - atribuudid
Element on seotud suhtelise lingi abil toote infolehega
Element on seotud suhtelise lingi abil juhendiga
Element on seotud suhtelise lingi abil skeemiga
Element on seotud suhtelise lingi abil teostusdokumentatsiooniga

<b>Selgitus</b>
gaasitorustik
gaasitorustik
gaasitorustik
gaasitorustik
gaasitorustik
gaasitorustik
omanik
Element on seotud suhtelise lingi abil toote infolehega
Element on seotud suhtelise lingi abil juhendiga
Element on seotud suhtelise lingi abil skeemiga
Element on seotud suhtelise lingi abil teostusdokumentatsiooniga

$\angle_x^y$

2 Survekanalisatsioon  
asukohateave (xyz)

Sade- ja reoveetoru  
asukohateave (xyz)



Maanteeamet - Valgustus					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus	X	X	X	X	X
Tüüp			X	X	X
Omanik		X	X	X	X
Materjal			X	X	X
Kõrgus			X	X	X
Teave asukoha kohta, mille järgi määratakse kõrgustasand Z			X	X	X
Vahekaugus maapinnast			X	X	X
Tooteinfo					X
Kasutus- ja hooldusjuhend					X

<b>Selgitus</b>
maanteevalgustus, KLT, tunneli valgustus, ...
valgustipostid
valgustipostid
valgustipostid
valgustipostid
valgustipostid
valgustipostid
Element on seotud suhtelise lingi abil toote infolehega
Element on seotud suhtelise lingi abil juhendiga

Maanteeamet - Elektrivõrgu					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Omanik		X	X	X	X
Tüüp			X	X	X
Paigaldussügavus (näiteks 0,6...0,7 m)			X	X	X
Kaitsetoru (puudub, A, B või sarnane tähistus)			X	X	X
Tooteinfo					X
Kasutus- ja hooldusjuhend					X

Maanteeamet - Õhuliinid					
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE
Nimetus		X	X	X	X
Omanik		X	X	X	X
Tüüp			X	X	X
Materjal			X	X	X
Posti/masti teave			X	X	X
Vahekaugus maapinnast			X	X	X
Tooteinfo					X
Kasutus- ja hooldusjuhend					X

id
Selgitus
Element on seotud suhtelise lingi abil toote infolehega
Element on seotud suhtelise lingi abil juhendiga

Selgitus
Element on seotud suhtelise lingi abil toote infolehega
Element on seotud suhtelise lingi abil juhendiga

Maanteeamet - Side						
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE	Selgitus
Nimetus	X	X	X	X	X	
Omanik		X	X	X	X	
Tüüp			X	X	X	
Paigaldussügavus (näiteks 0,6...0,7 m)			X	X	X	
Kaitsetoru (puudub, A, B või sarnane tähistus)			X	X	X	

Maanteeamet - Rajatised						
Atribuut	ES	EP	PP	TP	TE	Selgitus
Nimetus	X	X	X	X	X	sild, viadukt, ökodukt, üle 2 m truup
Materjal		X	X	X	X	Materjal nt raudbetoon
Tugevusklass			X	X	X	Tugevusklass NT C35/45
Keskkonnaklass			X	X	X	Keskkonnaklass nt XC2+XF3
Maht			X	X	X	Maht nt 0,96m3
Mass			X	X	X	Mass (kg) NT 420
Kõrgus			X	X	X	Elemendi kõrgus (ristlõike)
Laius			X	X	X	Elemendi laius (ristlõike)
Pikkus			X	X	X	Pikkus nt 2,40m
Positsioon			X	X	X	Positsioon nt MPO/112
Tehnoloogia			X	X	X	Tehnoloogia Nt Monteeritav
Ülemine kõrgusmärk		X	X	X	X	Ülemine kõrgusmark 15,05
Alumine kõrgusmärk		X	X	X	X	Alumine kõrgusmark 14,25