



Liikluslahendus OÜ
Ristimetsa, Vedu küla Tartu vald
60536 Tartumaa
Tel +372 5238 707
info@liikluslahendus.com
<http://www.liikluslahendus.com/>
Registrikood 11999509
MTR nr: ELK 000020

Töö nr: 244103

Tee nr 59 Pärnu-Tori km 2,91 fooriga reguleeritud ülekäiguraja rajamine



Tellija: TRAFFEST OÜ

Objekti aadress: Paikuse alev, Pärnu linn

Koostas: Sulev Sannik
diplomeeritud teedeinsener, tase 7

Tartumaa 2024

Sisukord

Sissejuhatus..... 3

1. Foorisüsteem..... 3

2. Liiklusmärkide paigaldus 4

3. Teekattemärgiste paigaldus..... 4

Sissejuhatus

Käesolevas töös esitatakse tee nr 59 Pärnu-Tori km 2,91 fooriga reguleeritud ülekäiguraja foorilahenduse liikluskorraldusprojekt.

1. Foorisüsteem

Fooriobjekti paigaldamisel tuleb järgida kehtivate õigusaktide nõudeid, s.h:

- EVS 615 "Foorid ja nende kasutamine";
- EVS-EN 12675 "Traffic signal controllers. Functional safety requirements";
- EVS-EN 12368 "Traffic control equipment. Signal heads".

Foorikontroller paigaldatakse projekti joonistel näidatud kohta komplektis olevale metallalusele vastavalt valmistajatehase instruksioonile. Kontrolleri uks peab olema vabalt avatav.

Foorikontrolleri elektritoide ja juhtkaablite paigaldus on lahendatud projekti elektrivarustuse osas (vajalik peakaitsme suurus liitumiskilbis 1X16A). Kontrolleri sideühendus hooldaja foorijuhtimiskeskusega on ette nähtud mobiilsete sideseadmetega (GSM modem).

Fooripostidena kasutatakse olemasolevaid TV kandureid (FP1 ja FP4), mis vahetatakse välja kahe klemmliistu avaga postide vastu. Ohutussaarele paigaldatakse fooripostid läbimõõduga 114 mm jalustega RBJ-3 (FP2 ja FP3).

Foorid paigaldatakse kanduritele vastavalt asendiplaani joonisele.

Jalakäijate väljakutsenupud-summerid paigaldatakse risti sõiduteega maast 0,9 kuni 1,2 meetri kõrgusele (nupu keskkoh) ja vastavalt valmistajatehase juhiste.

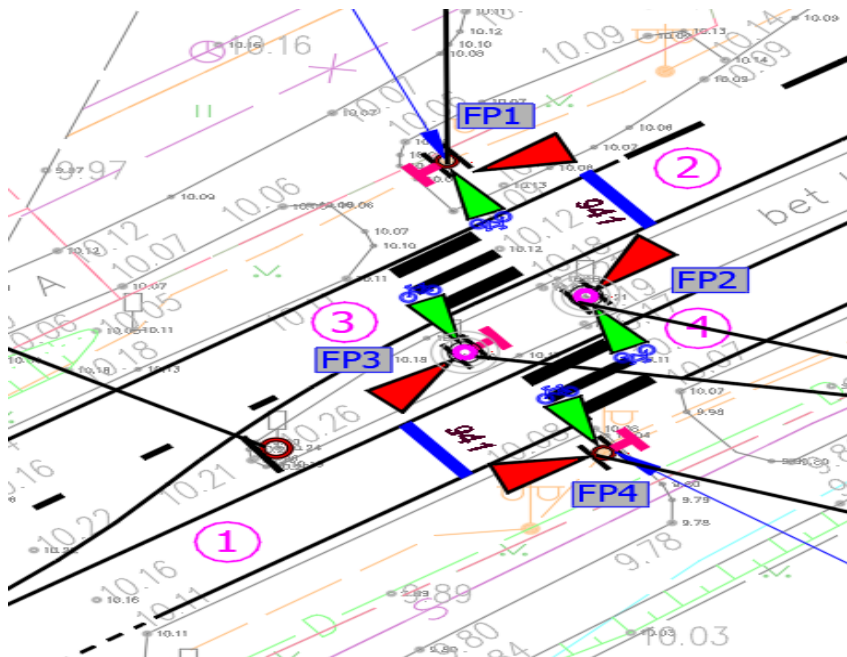
Foorijuhtimise põhimõtted.

Normaalolukorras põlevad sõidukite foorirühmades 1 ja 2 lubavad tuled. Kergliiklejate poolt nupule vajutamisel antakse etteantud kaitseaegasid arvestades lubav tuli kergliiklejatele (rühmad 3 ja 4).

Graafil 1 on toodud tinglik algseadete fooriprogramm, kui kergliiklejatelt on pidev väljakutse.

Liikluslahendus OÜ	Töö nr: 244103	Projekteerija: S. Sannik
Projekti nimi: Tee nr 59 Pärnu-Tori km 2,91 fooriga reguleeritud ülekäiguraja rajamine		
Objekti aadress: Paikuse alev, Pärnu linn		

Foorirühmade tähistus



Kaitseagade maatriks ja algseadete fooriprogramm

Alustav rühm				Liikluslahendus OÜ		TAKTIJAOTUS		Fooriprogramm	
Lõpetav rühm	1	2	3	Linn/Vald	Paikuse	Tsükli pikkus	45	Kuupäev	tinglik 45
				Tänav	Paide mnt	Punakollane	1	Koostas	10.10.2024
				Ristmik	Kooli ülekäik	Kollane	3		Sulev Sannik
				Autonoomne ristmik					
1			4	Grupp	Konfl.	10	20	30	40
2			4	1	4				25
3	4	4		2	3				25
				3	2		12		
				4	1		12		

2. Liiklusmärkide paigaldus

Liiklusmärgid 137 „Foor“ (I suurusgrupp) paigaldatakse vastavalt EVS 613 „Liiklusmärgid ja nende kasutamine“ nõuetele asendiplaani joonisel näidatud kohta.

3. Teekattemärgiste paigaldus

Teekattemärgised 941 „Stoppjoon“ tehakse valuplastikuga asendiplaani joonisel näidatud kohta vastavalt EVS 614 „Teemärgised ja nende kasutamine“ nõuetele.

Liikluslahendus OÜ	Töö nr: 244103	Projekteerija: S. Sannik
Projekti nimi: Tee nr 59 Pärnu-Tori km 2,91 fooriga reguleeritud ülekäiguraja rajamine		
Objekti aadress: Paikuse alev, Pärnu linn		