

SASKAŅOJUMI: Zemes īpašums: Dzirnau iela 6, Ļaudona,
Ļaudonas pag., Madonas nov.
kadastra nr.70700070441

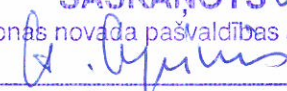
Īpašnieks: Uģis Vācietis
pers.kods 211262-12862

Paraksts:  Datums: 12.06.13.

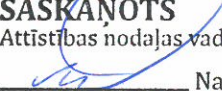
Zemes īpašums: Svētupes, Ļaudona,
Ļaudonas pag., Madonas nov.
kadastra nr.70700070012

Īpašnieks: Rolands Kalniņš
pers.kods 250275-11734

Paraksts:  Datums: 11.06.13.




SASKAŅOTS 06.13
Madonas novada pašvaldības arhitekts

2013.g. 17.jūnijā

SASKAŅOTS
Attīstības nodaļas vadītājs

 Nauris Volkovs
2013.gada 12.jūnijā


Ļaudonas pagasta pārvaldes
vadītāja:
 Ilze Dreimane
2013.g. 17.jūnijā

Piezīme:
Projektu Nr.05/02/2013 paredzēts izbūvēt kopā ar
SIA "DN WATS" projektu Nr. 02/02/2013.

				Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība		Projekta Nr. 05/02/2013		
				Objekts: Ielu apgaismojuma ierīkošana Dzirnavu, Aiviekstes ielās, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā		Stadija	Lapa	Lapas
	Uzvārds	Paraksts	Datums			TS	ELT-1	12
PGV	N.Dzenis		06.2013					
Izstrādāja	K.Dzenis		06.2013					
				Situācijas plāns ar saskaņojumiem				Mērogs
								b/m

ELT-2

ELT-3

ELT-4

ELT-6

ELT-5


ELT-7

ELT-8

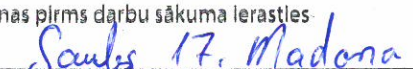
ELT-11

ELT-9

ELT-10

SASKAŅOTS 
ar SIA Lattelecom
Nr. 37-7-5/48/215
2013.g. 06.12

SASKAŅOJUMA NOTEIKUMI

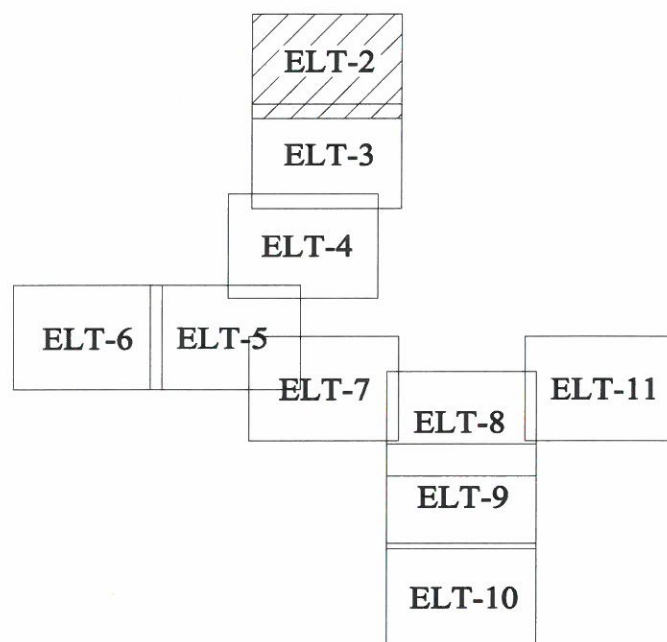
- Trīs dienas pirms darbu sākuma ierasties

un kopā ar SIA Lattelecom darbinieku veikt
izmaiņas apakšzemes sakaru būvēs, veicamo darbu joslās.
- Dienu pirms darbu sākuma izsaukt pa tālruni
Nr. 29465475
SIA Lattelecom darbinieku uz veicamo darbu vietu.

 Rakšanas, grunts izstrādes un
zemes darbi ar mehānismiem
elektronisko sakaru tīkla
aizsargjoslā AIZLIEGTI

Sandis Lašmanis
SIA Lattelecom
Reģionālā biznesa attīstības daļas
Tīkla informācijas un tīklu aizsardzības nodaļas
Liniņu uzraudzības inspektors

AS "Sadales tīkls"
Ziemeļaustrumu reģions
SASKAŅOTS
12.06.13
AS "Sadales tīkls"
Ziemeļaustrumu reģions
Madonas nodaļas meistars
Antons Platačs

Lapu izvietojuma shēma

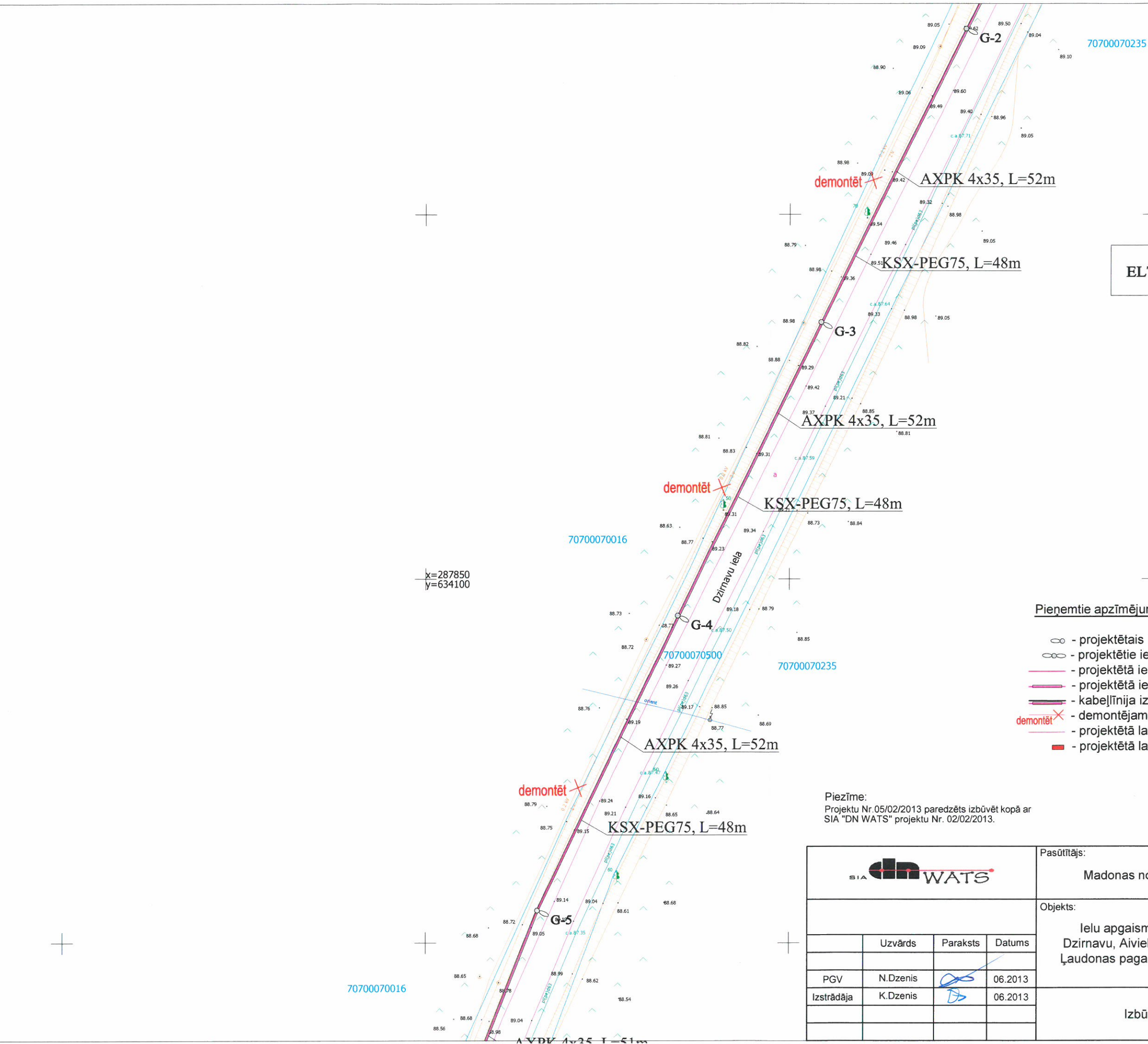


Pieņemtie apzīmējumi:

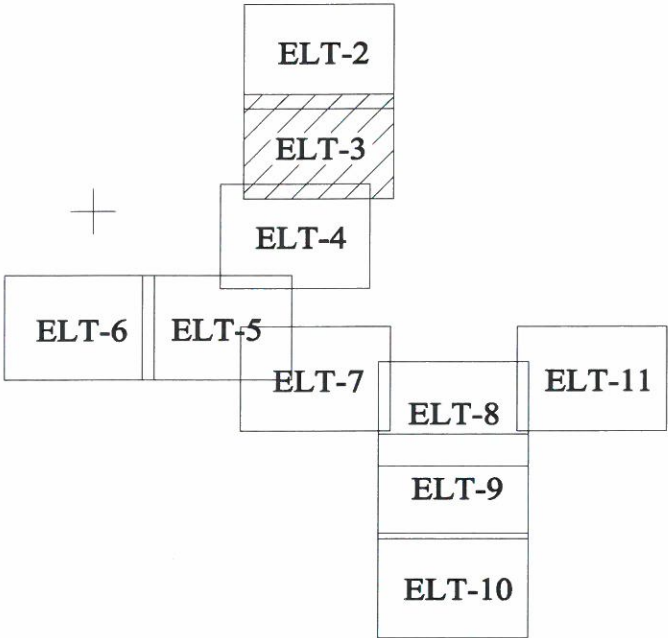
- - projektētais ielu apgaismojuma gaismeklis L-veida konsolē
- - projektētie ielu apgaismojuma gaismekļi T-veida konsolē
- - projektētā ielu apgaismojuma kabelīlīnija
- - projektētā ielu apgaismojuma kabelīlīnija aizsargcaurulē
- - kabelīlīnija izbūvējama ar caurdures metodi
- demontēt X - demontējamā ielu apgaismojuma gaisvadu līnija
- - projektētā latvenergo kabelīlīnija(projekts Nr.02/02/2013)
- - projektētā latvenergo kabelu sadalīne(projekts Nr.02/02/2013)

Piezīme:
Projektu Nr.05/02/2013 paredzēts izbūvēt kopā ar
SIA "DN WATS" projektu Nr. 02/02/2013.

				Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība		Projekta Nr. 05/02/2013		
				Objekts: Ielu apgaismojuma ierīkošana Dzirnavu, Aiviekstes ielās, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā		Stadija	Lapa	Lapas
	Uzvārds	Paraksts	Datums			TS	ELT-2	12
PGV	N.Dzenis		06.2013					
Izstrādāja	K.Dzenis		06.2013					



Lapu izvietojuma shēma

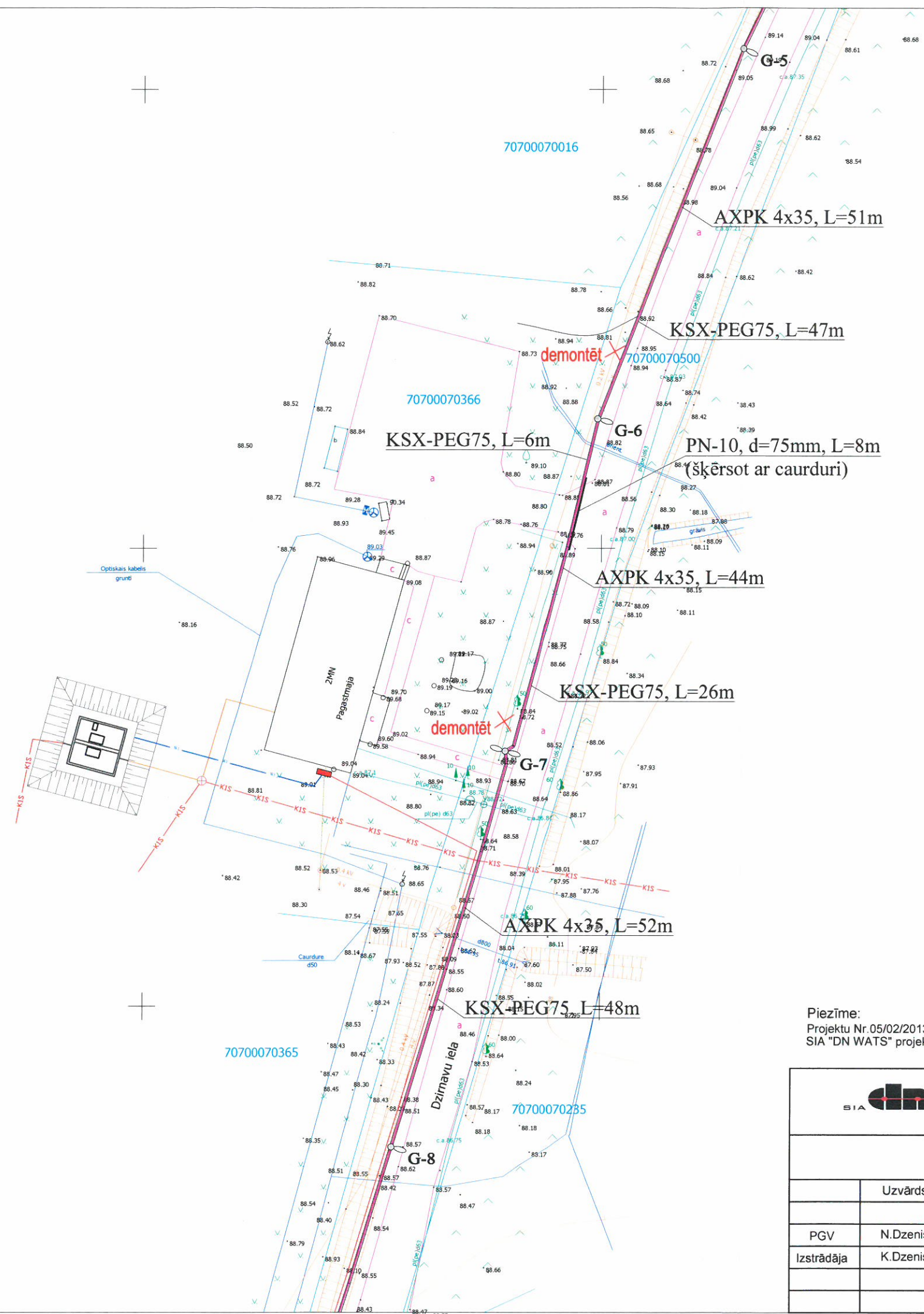


Pieņemtie apzīmējumi:

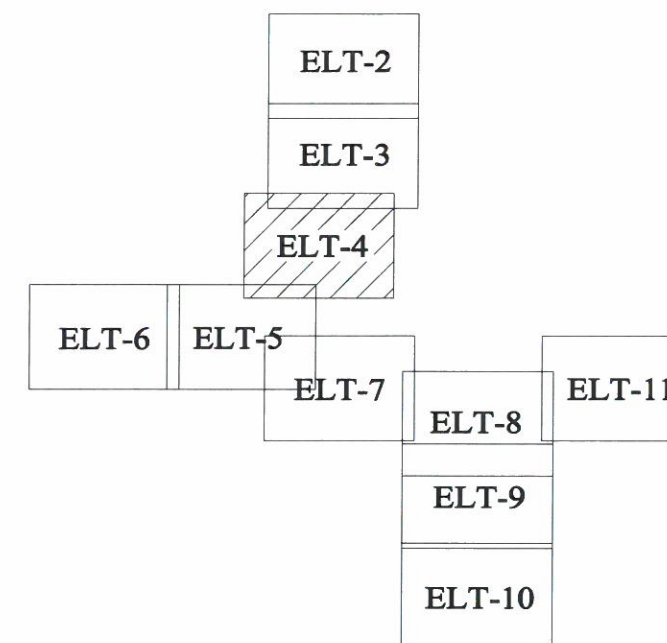
- - projektētais ielu apgaismojuma gaismeklis L-veida konsolē
- - projektētie ielu apgaismojuma gaismekļi T-veida konsolē
- - projektētā ielu apgaismojuma kabelļlīnija
- - projektētā ielu apgaismojuma kabelļlīnija aizsargcaurulē
- - kabelļlīnija izbūvējama ar caurdures metodi
- demontēt X - demontējamā ielu apgaismojuma gaisvadu līnija
- - projektētā latvenergo kabelļlīnija(projekts Nr.02/02/2013)
- - projektētā latvenergo kabeļu sadalne(projekts Nr.02/02/2013)

Piezīme:
Projektu Nr.05/02/2013 paredzēts izbūvēt kopā ar
SIA "DN WATS" projektu Nr. 02/02/2013.

				Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība		Projekta Nr. 05/02/2013		
				Objekts: Ielu apgaismojuma ierīkošana Dzirnavu, Aiviekstes ielās, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā		Stadija	Lapa	Lapas
						TS	ELT-3	12
						Mērogs		
						1:500		






Lapu izvietojuma shēma



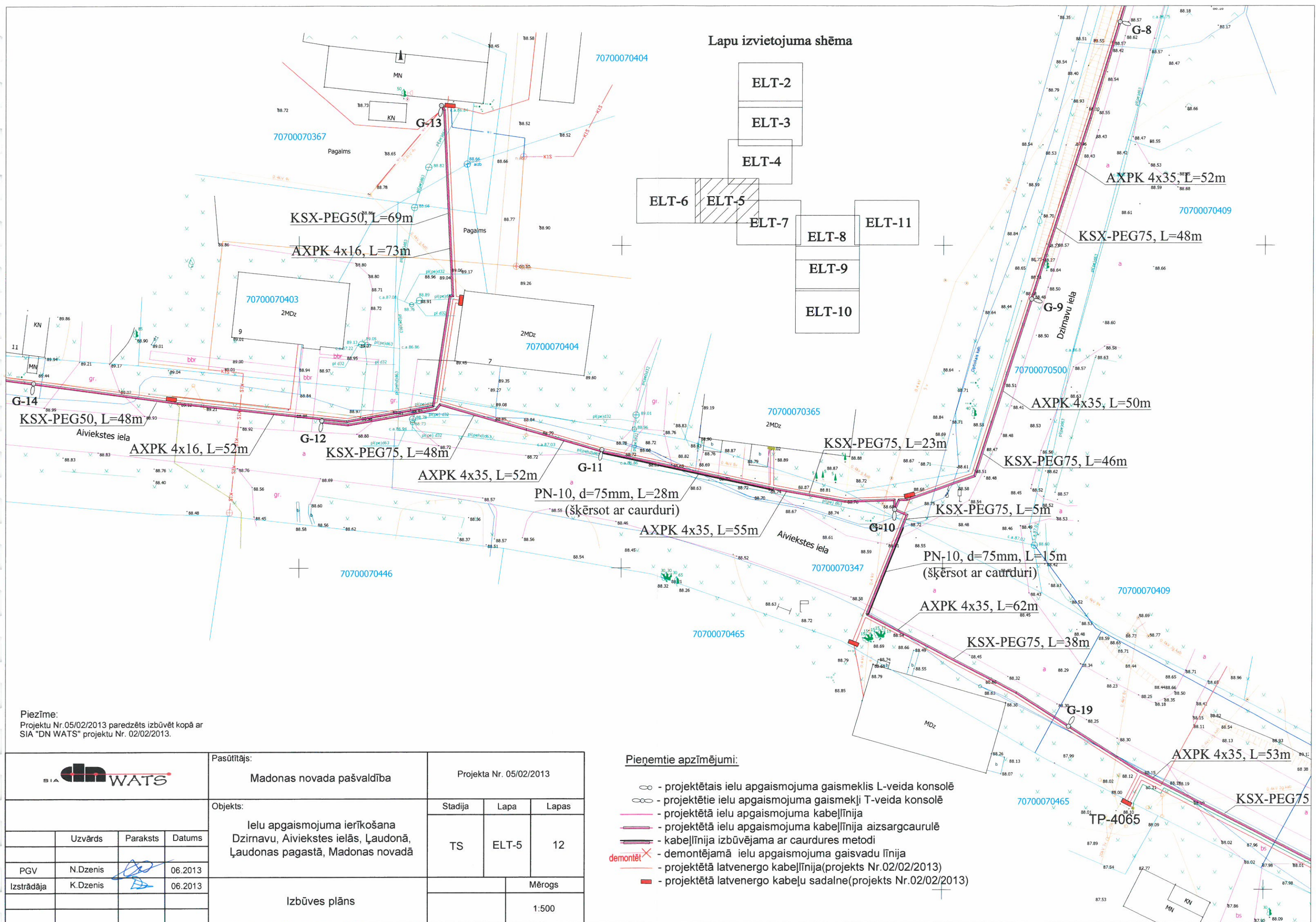
Pieņemtie apzīmējumi:

- projektētais ielu apgaismojuma gaismeklis L-veida konsolē
- projektētie ielu apgaismojuma gaismekļi T-veida konsolē
- projektētā ielu apgaismojuma kabelļlīnija
- projektētā ielu apgaismojuma kabelļlīnija aizsargcaurulē
- kabelļlīnija izbūvējama ar caurdurē metodi
- demontējamā ielu apgaismojuma gaisvadu līnija
- projektētā latvenergo kabelļlīnija(projekts Nr.02/02/2013)
- projektētā latvenergo kabeļu sadalne(projekts Nr.02/02/2013)

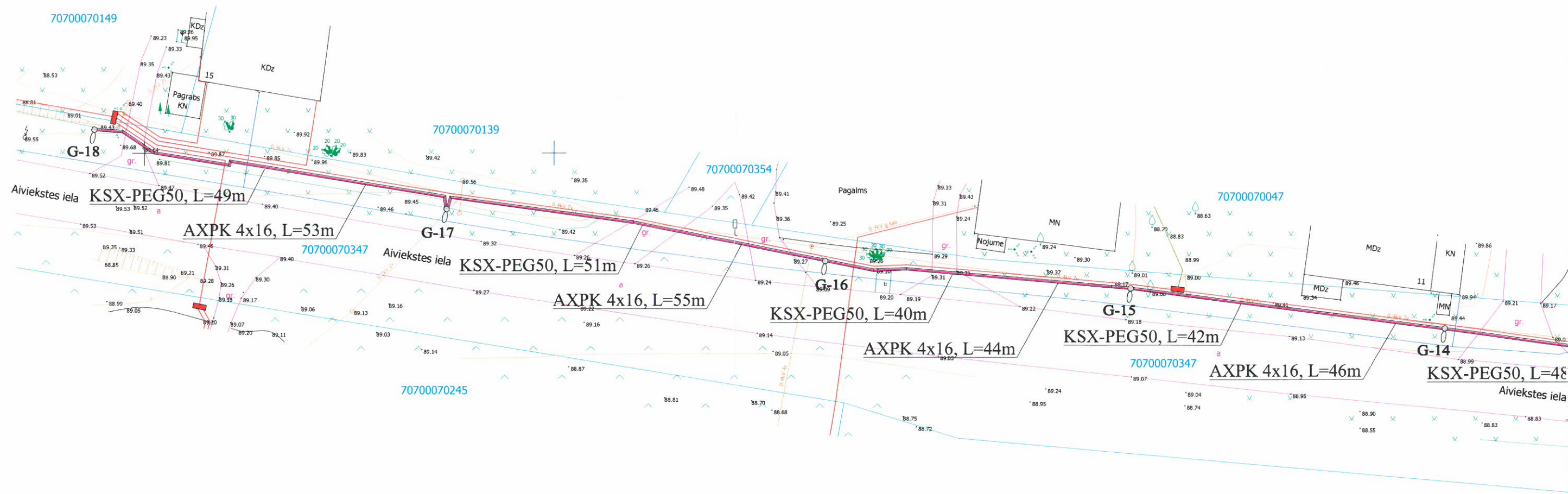
Piezīme:
Projektu Nr.05/02/2013 paredzēts izbūvēt kopā ar
SIA "DN WATS" projektu Nr. 02/02/2013.

<div><div>SIA</div><div></div></div>				Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība		Projekta Nr. 05/02/2013		
				Objekts: Ielu apgaismojuma ierīkošana Dzirnavu, Aiviekstes ielās, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā		Stadija	Lapa	Lapas
	Uzvārds	Paraksts	Datums			TS	ELT-4	12
PGV	N.Dzenis		06.2013	Izbūves plāns				Mērogs
Izstrādāja	K.Dzenis		06.2013					1:500

Lapu izvietojuma shēma



Piezīme:
Projektu Nr.05/02/2013 paredzēts izbūvēt kopā ar
SIA "DN WATS" projektu Nr. 02/02/2013.



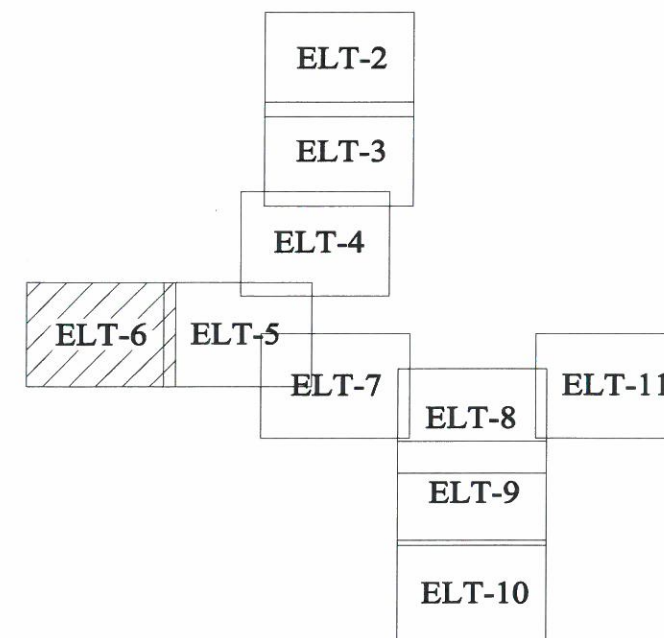
Pieņemtie apzīmējumi:

- - projektētais ielu apgaismojuma gaismeklis L-veida konsolē
- ⊖ - projektētie ielu apgaismojuma gaismekļi T-veida konsolē
- - projektētā ielu apgaismojuma kabelīnija
- - projektētā ielu apgaismojuma kabelīnija aizsargcaurulē
- - kabelīnija izbūvējama ar caurdures metodi
- demontēt X - demontējamā ielu apgaismojuma gaisvadu līnija
- - projektētā latvenergo kabelīnija(projekts Nr.02/02/2013)
- - projektētā latvenergo kabeļu sadalne(projekts Nr.02/02/2013)

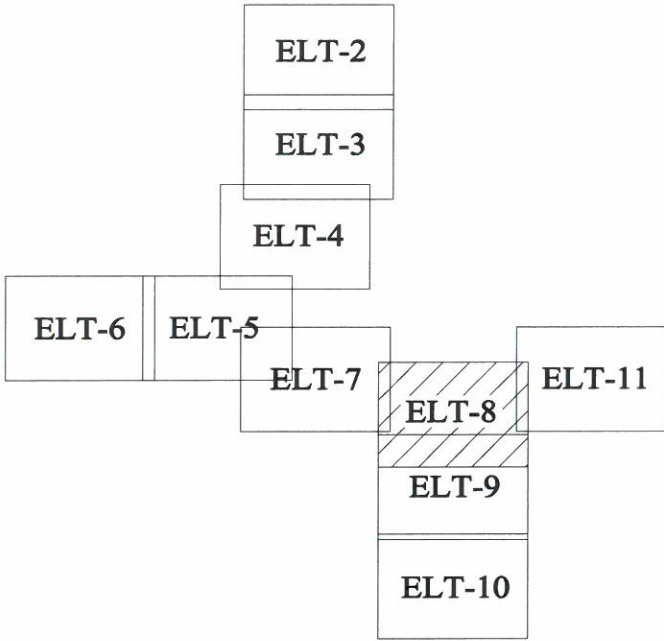
Piezīme:
Projektu Nr.05/02/2013 paredzēts izbūvēt kopā ar
SIA "DN WATS" projektu Nr. 02/02/2013.

				Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība		Projekta Nr. 05/02/2013		
				Objekts: Ielu apgaismojuma ierīkošana Dzirnavu, Aiviekstes ielās, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā		Stadija	Lapa	Lapas
	Uzvārds	Paraksts	Datums			TS	ELT-6	12
PGV	N.Dzenis		06.2013					
Izstrādāja	K.Dzenis		06.2013					
				Izbūves plāns			Mērogs	
							1:500	









Lapu izvietojuma shēma

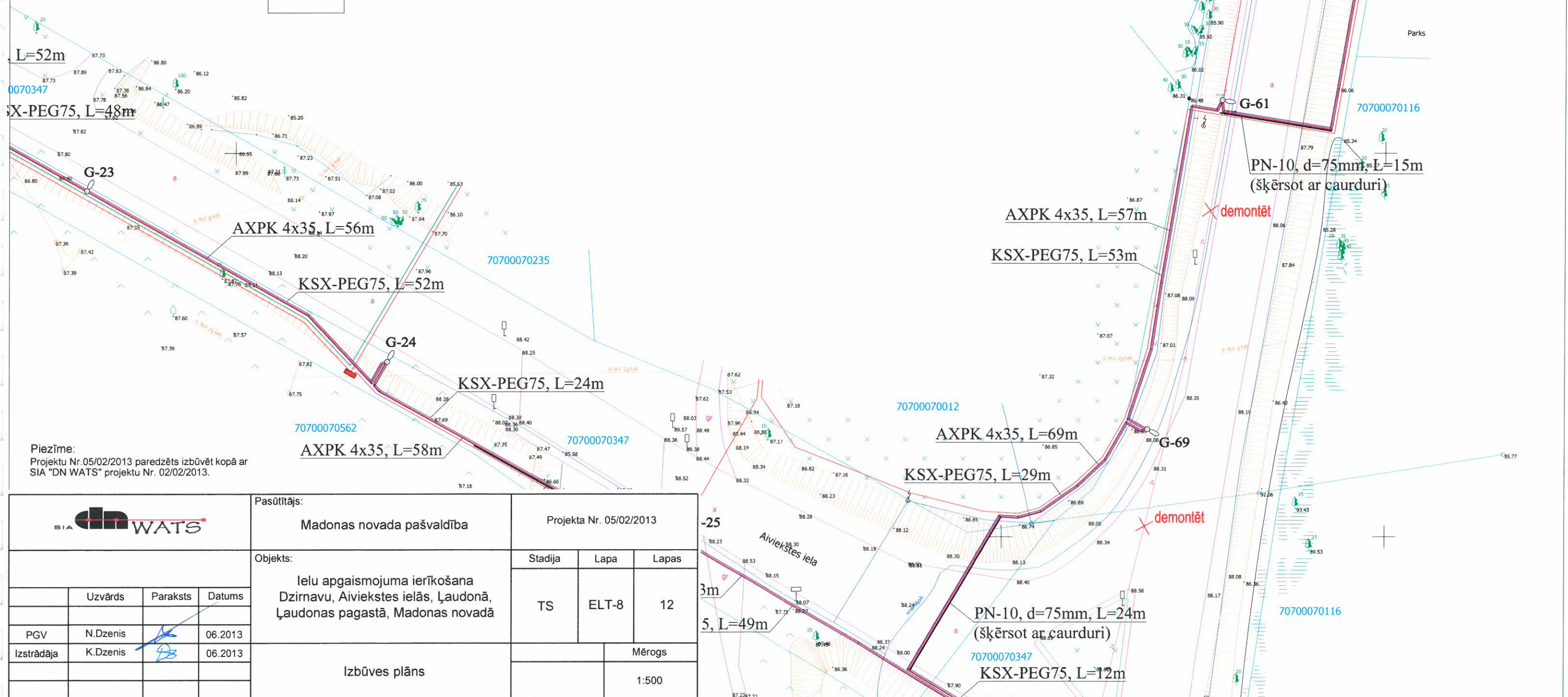


Lapu izvietojuma shēma

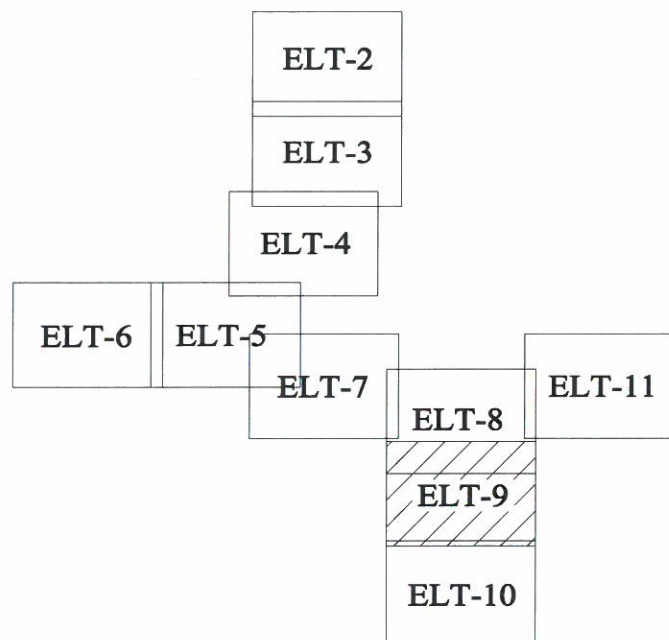


Pieņemtie apzīmējumi:

-  - projektētais ielu apgaismojuma gaismeklis L-veida konsolē
-  - projektētie ielu apgaismojuma gaismekļi T-veida konsolē
-  - projektētā ielu apgaismojuma kabellīnija
-  - projektētā ielu apgaismojuma kabellīnija aizsargcaurulē
-  - kabellīnija izbūvējama ar caurdures metodi
-  - demontējamā ielu apgaismojuma gaisvadu līnija
-  - projektētā latvenergo kabellīnija(projekts Nr.02/02/2013)
-  - projektētā latvenergo kabeļu sadalne(projekts Nr.02/02/2013)



Lapu izvietojuma shēma

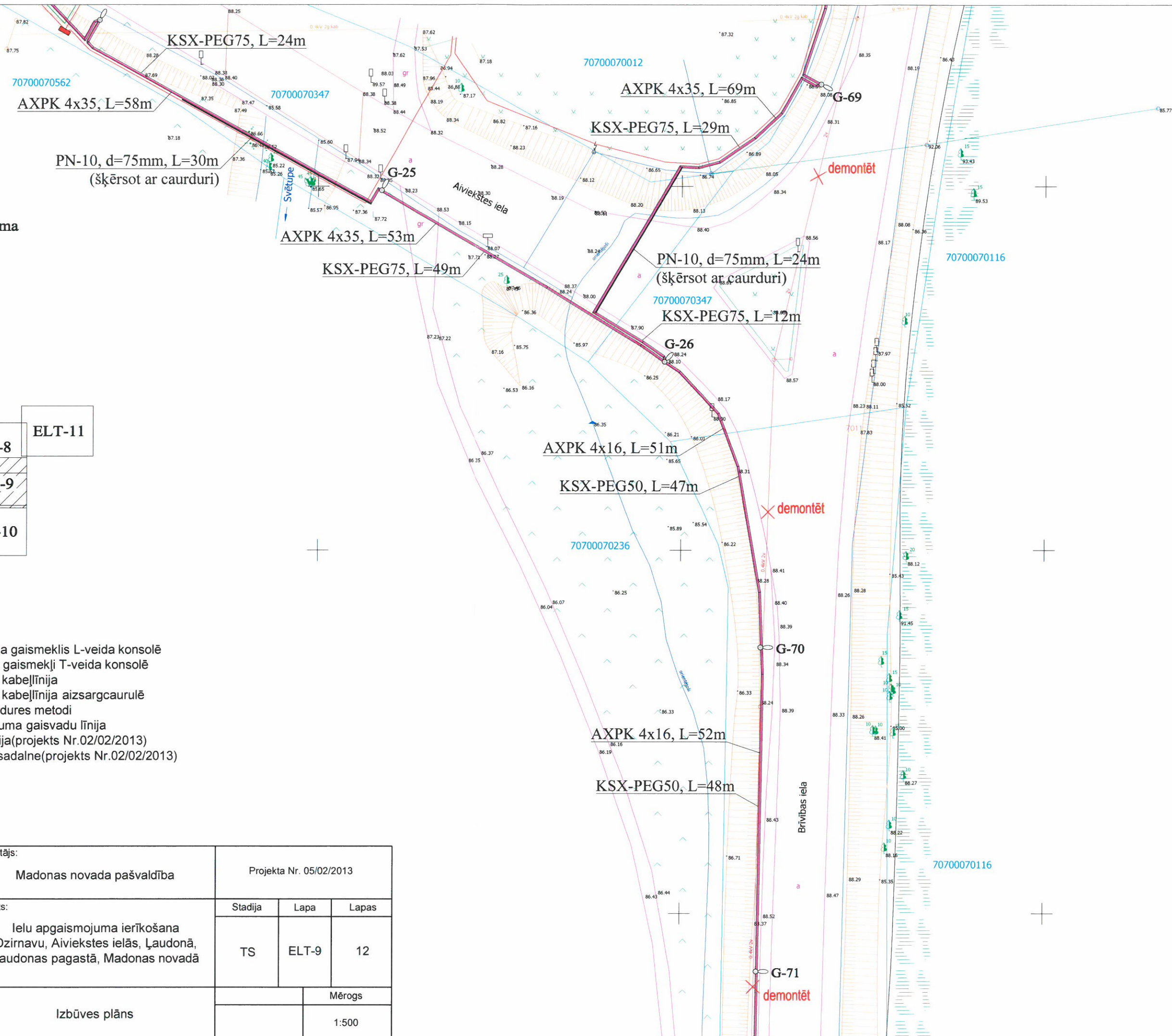


Pieņemtie apzīmējumi:

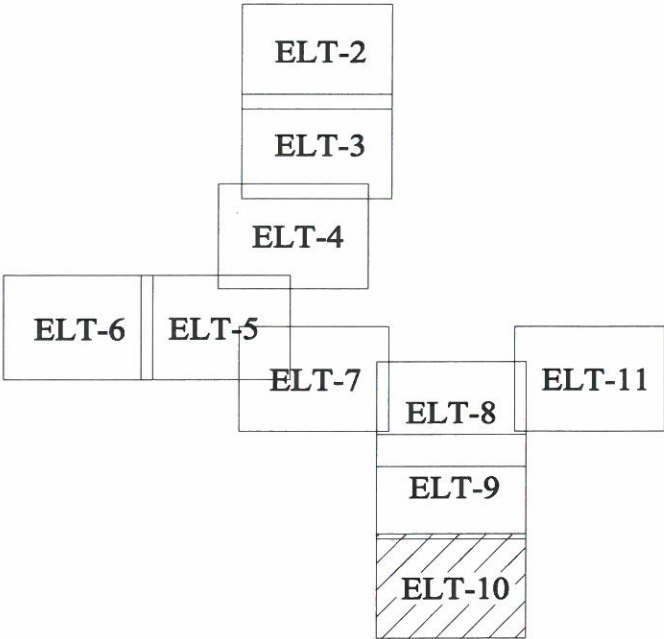
- projektētais ielu apgaismojuma gaismeklis L-veida konsolē
- projektētie ielu apgaismojuma gaismekļi T-veida konsolē
- projektētā ielu apgaismojuma kabelīnija
- projektētā ielu apgaismojuma kabelīnija aizsargcaurulē
- kabelīnija izbūvējama ar caurdures metodi
- demontējamā ielu apgaismojuma gaisvadu līnija
- projektētā latvenergo kabelīnija(projekts Nr.02/02/2013)
- projektētā latvenergo kabelu sadalīne(projekts Nr.02/02/2013)

Piezīme:
Projektu Nr.05/02/2013 paredzēts izbūvēt kopā ar
SIA "DN WATS" projektu Nr. 02/02/2013.

				Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība			Projekta Nr. 05/02/2013		
				Objekts: Ielu apgaismojuma ierīkošana Dzirnavu, Aiviekstes ielās, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā			Stadija	Lapa	Lapas
	Uzvārds	Paraksts	Datums				TS	ELT-9	12
PGV	N.Dzenis		06.2013						
Izstrādāja	K.Dzenis		06.2013						
							Mērogs		
							1:500		
				Izbūves plāns					






Lapu izvietojuma shēma

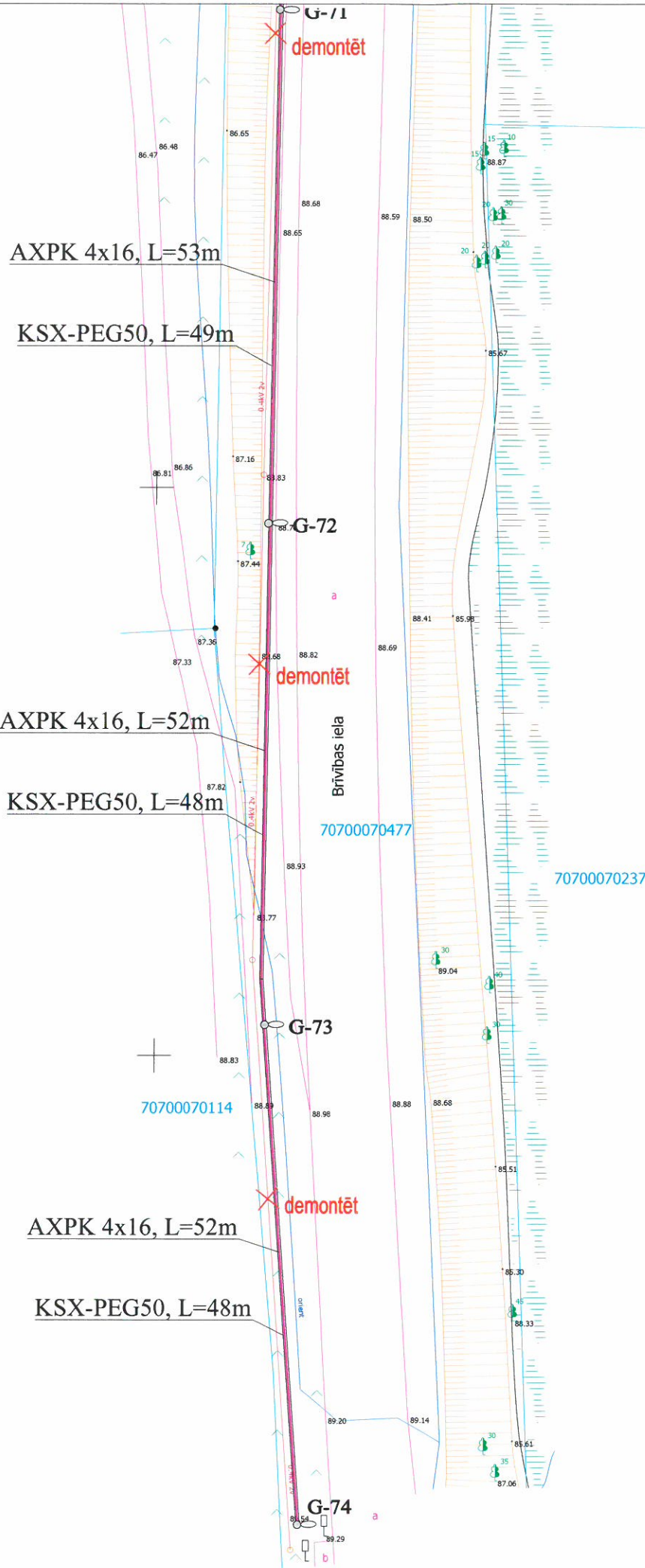


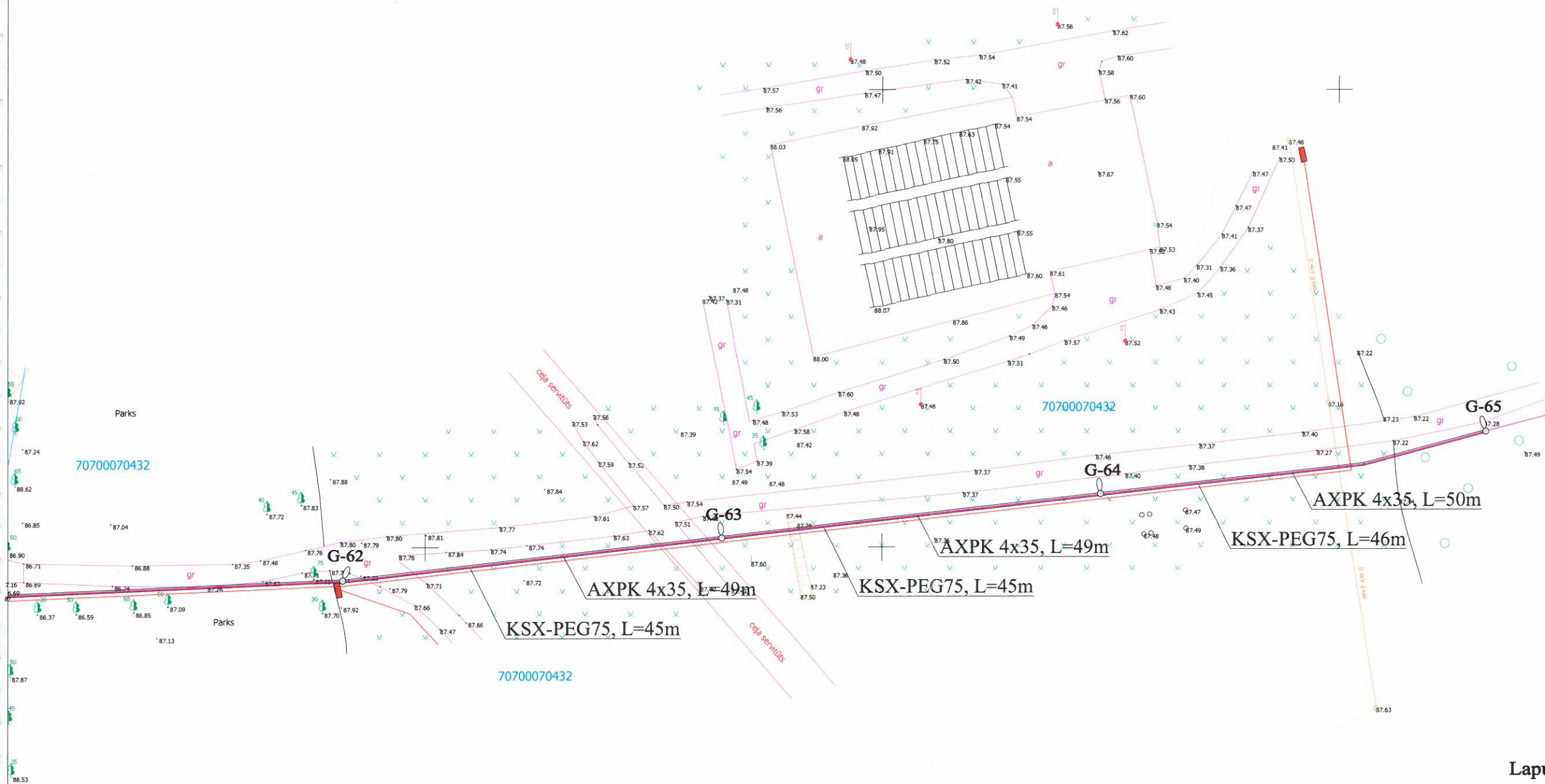
Pieņemtie apzīmējumi:

- ∞ - projektētais ielu apgaismojuma gaismeklis L-veida konsolē
- ∞ - projektētie ielu apgaismojuma gaismekļi T-veida konsolē
- - projektētā ielu apgaismojuma kabelīnija
- - projektētā ielu apgaismojuma kabelīnija aizsargcaurulē
- - kabelīnija izbūvējama ar caurdures metodi
- demontēt X - demontējamā ielu apgaismojuma gaisvadu līnija
- - projektētā latvenergo kabelīnija(projekts Nr.02/02/2013)
- - projektētā latvenergo kabeļu sadalne(projekts Nr.02/02/2013)

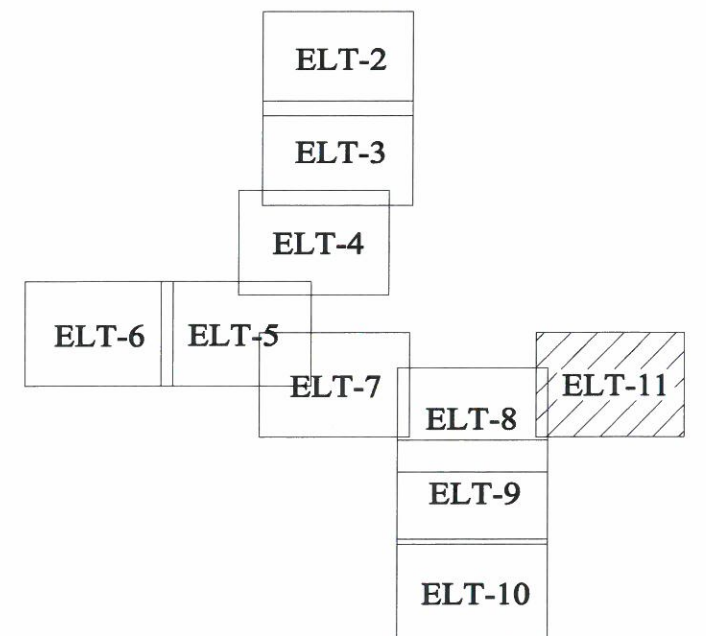
Piezīme:
Projektu Nr.05/02/2013 paredzēts izbūvēt kopā ar
SIA "DN WATS" projektu Nr. 02/02/2013.

<div><div>SIA</div><div></div></div>				Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība		Projekta Nr. 05/02/2013		
				Objekts: Ielu apgaismojuma ierīkošana Dzirnavu, Aiviekstes ielās, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā		Stadija	Lapa	Lapas
	Uzvārds	Paraksts	Datums			TS	ELT-10	12
PGV	N.Dzenis		06.2013					
Izstrādāja	K.Dzenis		06.2013					
				Izbūves plāns			Mērogs	
								1:500








Lapu izvietojuma shēma



Piezīme:
Projektu Nr.05/02/2013 paredzēts izbūvēt kopā ar
SIA "DN WATS" projektu Nr. 02/02/2013.

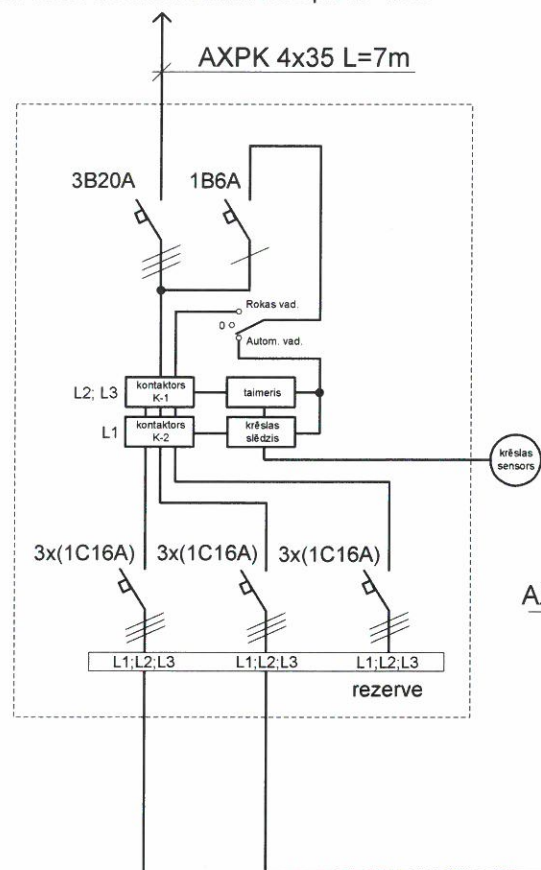
				Pasūtītājs: Madonas novada pašvaldība		Projekta Nr. 05/02/2013		
				Objekts: Ielu apgaismojuma ierīkošana Dzirnavu, Aiviekstes ielās, Ļaudonā, Ļaudonas pagastā, Madonas novadā		Stadija	Lapa	Lapas
	Uzvārds	Paraksts	Datums			TS	ELT-11	12
PGV	N.Dzenis		06.2013					
Izstrādāja	K.Dzenis		06.2013					
				Izbūves plāns				Mērogs
								1:500

Pieņemtie apzīmējumi:

- projektētais ielu apgaismojuma gaismeklis L-veida konsolē
- projektētie ielu apgaismojuma gaismekļi T-veida konsolē
- projektētā ielu apgaismojuma kabelīnija
- projektētā ielu apgaismojuma kabelīnija aizsargcaurulē
- kabelīnija izbūvējama ar caurdures metodi
- demontējamā ielu apgaismojuma gaisvadu līnija
- projektētā latvenergo kabelīnija(projekts Nr.02/02/2013)
- projektētā latvenergo kabeļu sadalne(projekts Nr.02/02/2013)

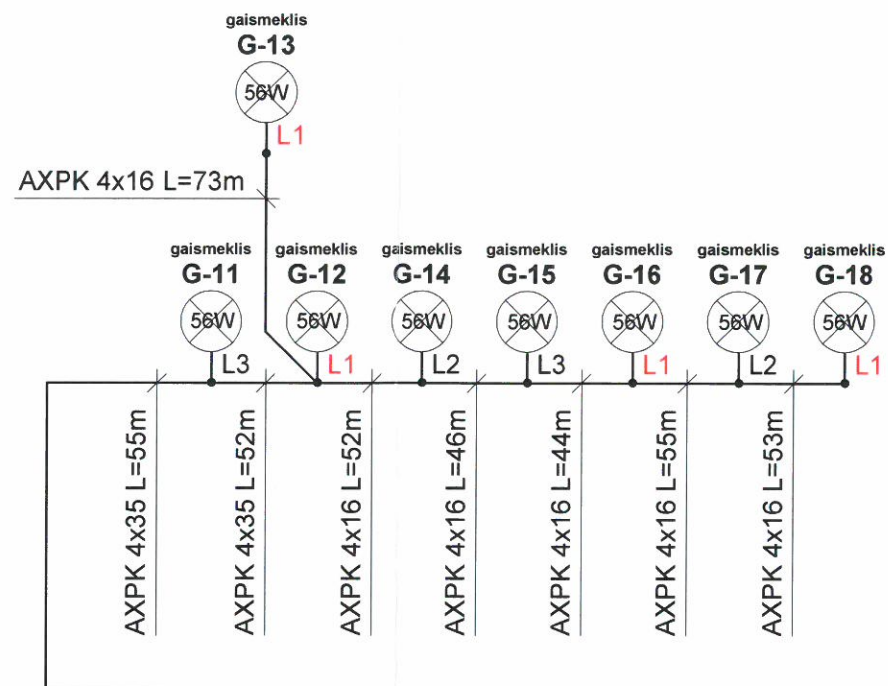
Uz ielu esošo uzskaites sadalni DUS pie TP-4003

Ielu apgaismojuma vadības sadalne AVS

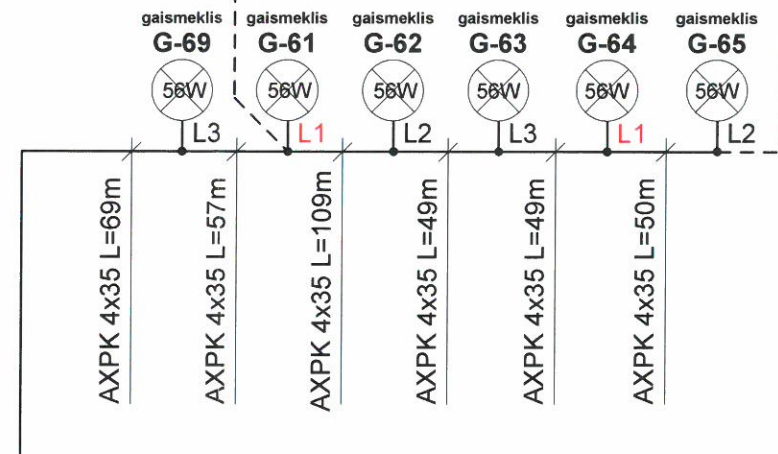


Uz gaismekli G-28
Dzirnavu ielā
(projekts Nr. 06/02/2013)

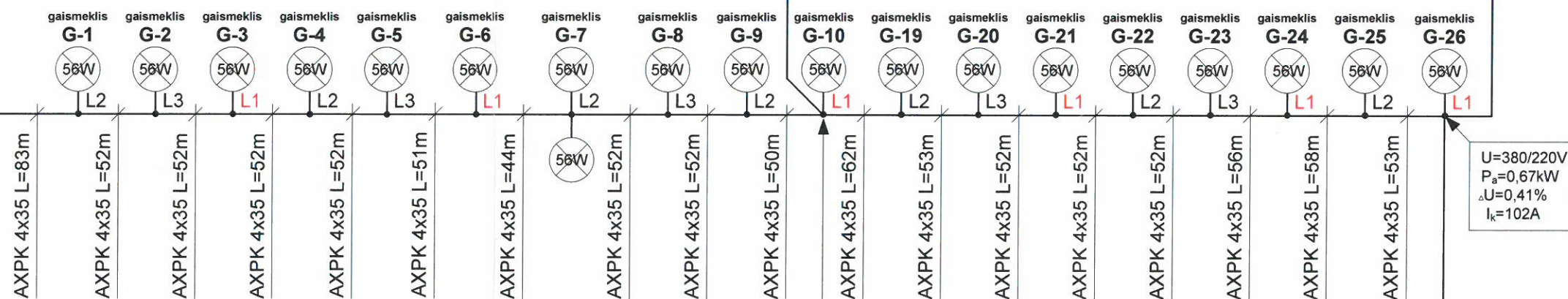
gaismeklis
G-27
56W
L1
AXPK 4x35 L=120m



Uz gaismekli G-60
Brīvības ielā
(projekts Nr. 06/02/2013)

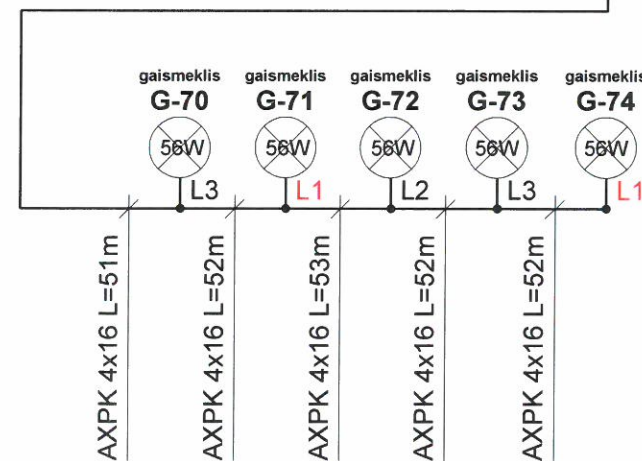


Uz gaismekli G-66
Toces ielā
(projekts Nr. 07/02/2013)



U=380/220V
P_a=1,57kW
ΔU=0,54%
I_k=183A

U=380/220V
P_a=0,67kW
ΔU=0,41%
I_k=102A



Pasūtītājs:
Madonas novada pašvaldība

Projekta Nr. 05/02/2013

Objekts:
Ielu apgaismojuma ierīkošana
Dzirnavu, Aiviekstes ielās, Ļaudonā,
Ļaudonas pagastā, Madonas novadā

Stadija	Lapa	Lapas
TS	ELT-12	12

0.4kV vienlīniju shēma

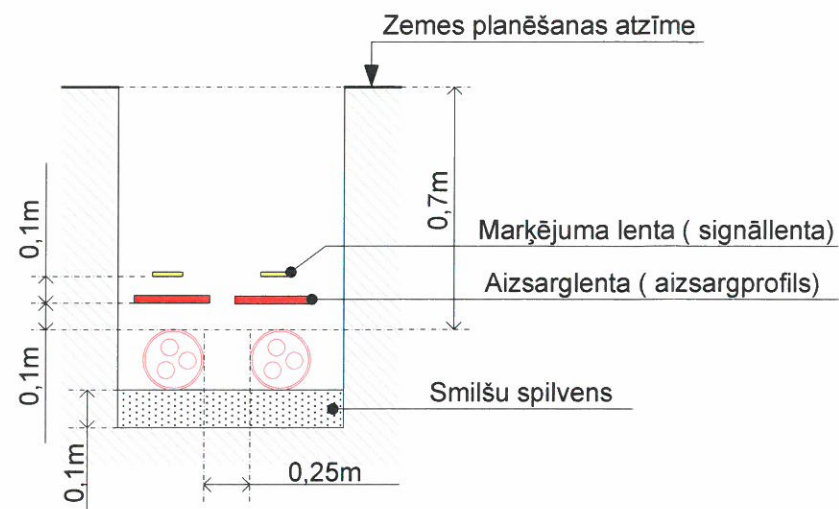
Piezīmes:

L1 - ieslēgšanās un izslēgšanās ar krēslas slēdzi(ekonomiskajam nakts režīmam)
L2; L3 - ieslēgšanās un izslēgšanās ar krēslas slēdzi un uzstādāma ar laika taimeru.

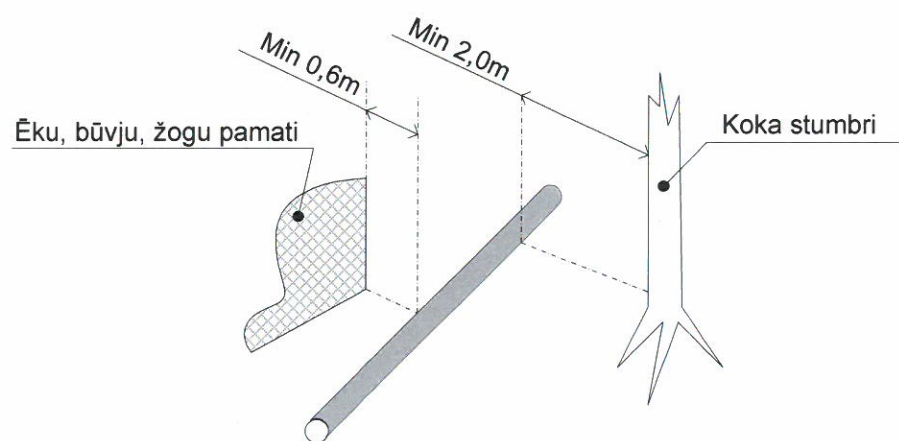
Ekonomiskā nakts režīma jauda – 0,84 kW (L1)
Kopējā jauda – 2,19 kW (L1+L2+L3)

Apgaismojuma vadības sadalni AVS pieslēgt esošajai uzskaites sadalnei pie TP-4624.

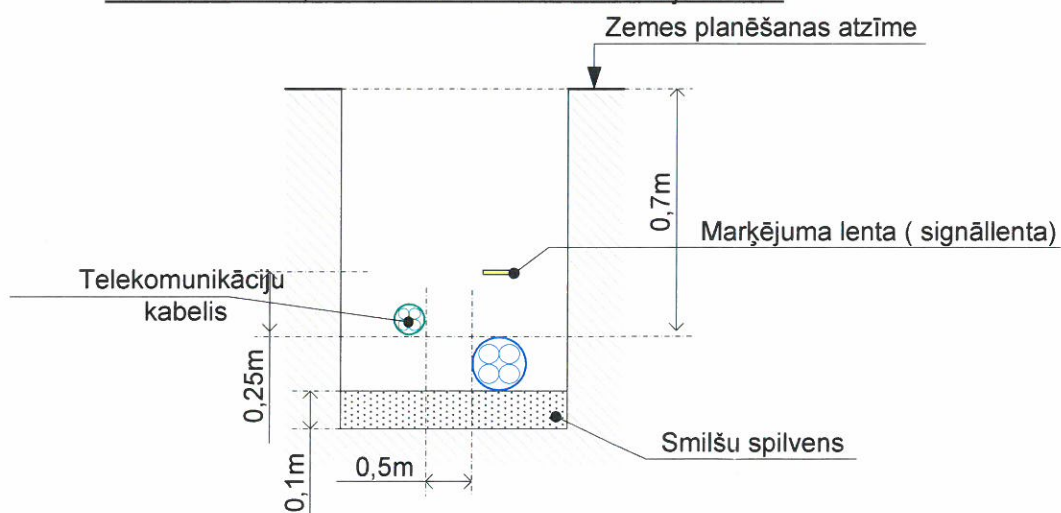
Paralēli ierīkoti 20 kV kabeli



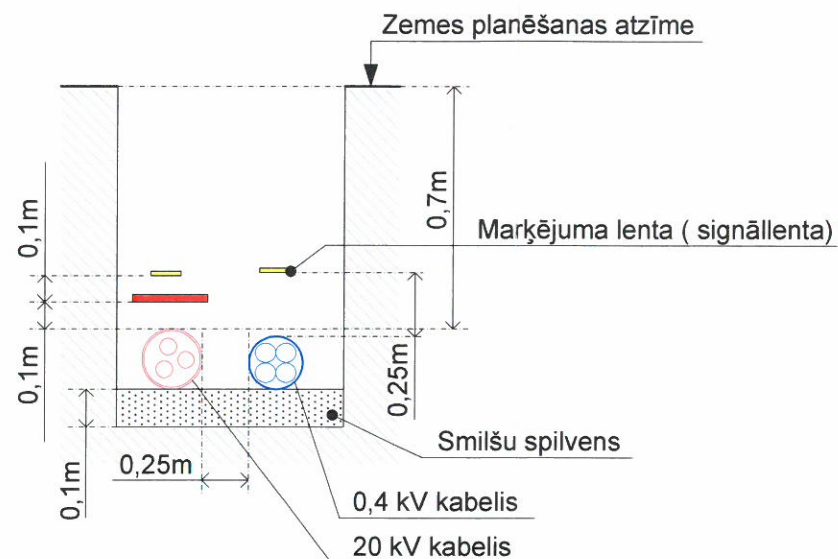
Kabeļu ierīkošanas min. attālums



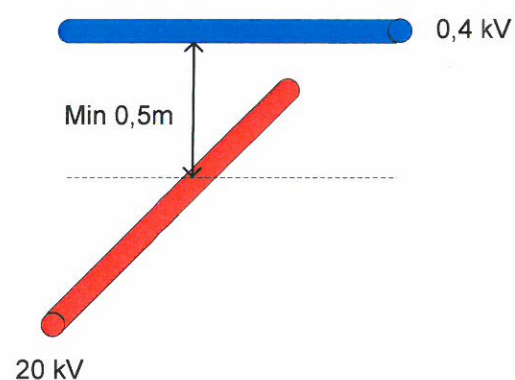
Paralēli ierīkoti 0,4 kV kabelis un telekomunikāciju kabelis



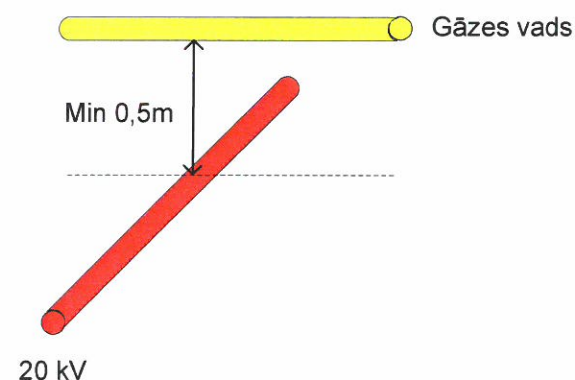
20 kV un 0,4 kV paralēli guldīti kabeli



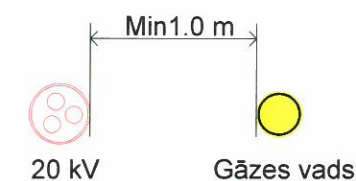
Savstarpēji šķērsojumi



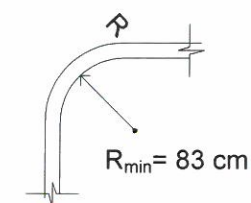
Savstarpēji šķērsojumi



Paralēli ierīkoti 20 kV kabelis un gāzesvads (līdz 1.6 Mpa)



Kabeļa LHTC 1x150/25 minimālais locīšanas rādiuss



Piezīmes:

1. Vidsprieguma kabeli visā tā garumā jāaizsargā no mehāniskiem bojājumiem pārklājot tos ar aizsarglentām vai aizsargprofiliem.
2. Šķērsojot ielas, ceļus, brauktuves un laukumus, kabeļu guldīšanas dziļumam jābūt ne mazāk par 1m, tos ieverot aizsargcaurulēs.
3. Ierīkojot kabeļlīniju ievadus ēkās, kabeļskapjos, kā arī kabeļlīniju šķērsojumos ar pazemes inženierkomunikācijām, kabeļu guldīšanas dziļumu atsevišķos posmos līdz 5m garos posmos atļauts samazināt līdz 0,5m. Šajos līniju posmos jāveic kabeļu papildus mehāniskā aizsardzība.
4. Minimālais horizontālais attālums no kabeļiem līdz gaisvadu elektrolīniju balstu pamatiem un zemētājiem jābūt:
- 20 kV līnijām pilsētās un ciemos- 2m , laukos- 5m.