



SIA „ENERGOPROJEKTS”

Reģ. Nr.41203020335
Būvkomersanta reģ. Nr.0877- R
Rūpniecības iela Nr.12b, Ventspils
Tel.63632032, fax.63624479

Pasūtītājs: SIA "KULDĪGAS ŪDENS", reģ. Nr. 46103000234

**Objekts: „Ūdensvada un kanalizācijas tīklu
būvniecība Klusā un Ausekļa ielā,
Kuldīgā, Kuldīgas novadā”**

BŪVPROJEKTS

Projektēšanas stadija: TEHNISKAIS PROJEKTS

Projekta Nr: 03-2014

Daļu marka: ELT (ārējie elektroapgādes tīkli)

VALDES PRIEKŠSĒDĒTĀJS

BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS

BŪVPROJEKTA ELT DAĻAS VADĪTĀJS

M. PRIEDĒNS

M. PRIEDĒNS

G. BANDENIEKS

Ventspils 2014, jūlijs

Paskaidrojuma raksts.

1. Vispārējā informācija.

Projekts izstrādāts pēc SIA "KULDĪGAS ŪDENS" reģ. Nr. 46103000234, pasūtījuma.

Projektā paredzēts izbūvēt ārējos elektroapgādes tīklus būvobjektam "Ūdensvada un kanalizācijas tīklu būvniecība Klusā un Ausekļa ielā, Kuldīgā, Kuldīgas novadā".

Būves klasifikācijas kods pēc izmantošanas veida ir 22140402.

2. Pēc uzskaites tīkli KSS-1.

- ✓ No esošās uzskaites sadalnes UKS1031 ieguldīt jaunu AXMK 4x16 kabeli līdz KSS-1 vadības sadalei.
- ✓ Esošajā UKS1031 sadalē uzstādīt 3f skaitītāju ar 16A aizsardzības automātslēdzi (skatīt shēmu).
- ✓ No KS1 vadības sadales līdz akai ieguldīt D110 aizsargcaurules.
- ✓ Plānā norādītajā vietā izbūvēt zemējuma kontūru, kura pārejas pretestība $R_z \leq 4\Omega$ un paredzēt KSS-1 vadību mehāniskās ierīces un vadības sadales pievienošanu zemējuma kontūram.

3. Grunts darbi

- ✓ Kabeļiem un caurulēm sagatavot 10cm biezu gultni un apbērt kabeļus ar 10cm biezu aizsargkārtu, izmantojot attīrītu esošo grunti, virs tās ieklāt brīdinošu signāllentu. Pārējo tranšejas daļu aizpildīt ar esošo grunti. Kabeļu guldīšanas dziļums tranšējā zaļajā zonā-0.7m no zemes virsmas plānotā līmeņa, zem brauktuvēm -1.0m no virsmas līmeņa.
- ✓ Pēc montāžas darbu pabeigšanas sakopt darba zonu, aizvest lieko grunti un atjaunot segumu.


Jautājumos, kas saistīti ar projekta realizācijas tehnisko pusi, lūdzu zvanīt SIA „Energoprojekts” pa tālr. 63632032.

Sastādīja

G.Bandenieks

Projektēto ELT tīklu apzīmējumi

U=400/230V

-  W1 –Projektējamais elektroapgādes tīklu kabelis
-  – Zemējuma vads
-  – Zemējuma elektrods
-  –Projektējamā aizsargcaurule
-  – Zālāja seguma atjaunošana
-  – Grants seguma atjaunošana

Rasējumu sastāvs

Rasējuma Nr.	Nosaukums	Piezīmes
ELT-1	Vispārīgie rādītāji.	
ELT-2	Principshēma.	
ELT-3	Ģenerāļplāns. KSS-1	M 1:250
ELT-4	Materiālu specifikācija.	
ELT-5	Darbu apjomi.	

Tehniskie rādītāji

Nr.	KSS-1 elektrosadalne
1.	U=400/230 V
2.	Papr=4kW
3.	$\Delta U=2.01\%$
4.	I(1) izsl.=2.15kA
5.	Elektroapgādes tīkla garums 35m

Paskaidrojums

1. Kabeliem un caurulēm sagatavot 10cm biezu gultni un apbērt kabelus ar 10cm biezu aizsargkārtu, izmantojot attīrītu esošo grunti, virs tās ieklāt brīdinošu signāllentu. Pārējo tranšejas daļu aizpildīt ar esošo grunti. Kabelu guldīšanas dziļums tranšējā zaļajā zonā-0.7m no zemes virsmas plānotā līmeņa, zem brauktuvēm -1.0m no virsmas līmeņa.

2. Elektroapgādes kabelus guldīt pēc ūdenssaimniecības attīstības tīklu izbūves.

Izmantoto normatīvu saraksts

1. Latvijas būvnormatīvs LBN 202-01 "Būvprojekta saturs un noformēšana"

Izmantoto dokumentu saraksts

1. Plānošanas un arhitektūras uzdevums
2. AS "Sadales tīkls" vispārīgie tehniskie noteikumi

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Būvprojekta risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta vadītājs

9.07.2014.
(Datums)

(Paraksts)

Būvprojekta ELT daļas vadītāja apliecinājums

Būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta ELT daļas vadītājs

9.07.2014.
(Datums)

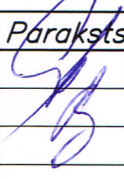
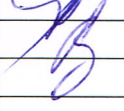
(Paraksts)

LEB Sertifikācijas departaments
Gatis BANDENIEKS
Elektroapgādes sertifikāts
Nr. 72-AM-08/06 Nr. 72-AM-15/12
(Paraksts)

Objekts: "Ūdensvada un kanalizācijas tīklu būvniecība Klusā un Ausekļa ielā, Kuldīgā, Kuldīgas novadā"

Pasūtītājs: SIA "KULDĪGAS ŪDENS", reģ. Nr. 46103000234, Ventspils iela 15, Kuldīga, LV-3301

Nr. 03-2014

Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	KSS-1	Stadija	Lapa	Lapas	
ELT daļas vad.	G. Bandenieks		9.07.2014.		Vispārīgie rādītāji.	TP	ELT-1	5
Projektēja	L. Bandeniece		9.07.2014.					

EP

inženier tehniskie projekti

Paskaidrojumi

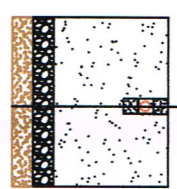
Zemējuma kontūrs izveidojams no 2x1.5 m gariem elektrodiem, kuri iegremdējami ne mazāk kā 0.5 m dziļumā no zemes virsmas un izveidojami 2m attālumā viens no otra. Savā starpā elektrodi savienojami ar zemējuma vadu Cu35, kurš elektrodiem pievienojams ar skavu. Ja grunts īpatnējā pretestība pārsniedz 100 Om, tad norādītās normās atļauts palielināt 0.01xgrunts īpatnējās pretestības reizes, bet ne vairāk kā desmitkārtīgi.

Zemējuma kontūra pretestība pēc montāžas jāizmēra. Ja pretestība lielāka par pieļaujamo, kontūrs jāpapildina ar nepieciešamo elektrodu skaitu.

Nr. p.k.	Parametrs	Mērv.	Lielums
1.	Grunts īpatnējā pretestība	Om	100
2.	Zemējuma kontūra izplūdes pretestība	Om	4
3.	Zemēšanas elektrodu skaits	gab.	9x(2x1.5)

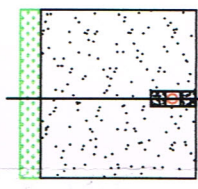
Raksturīgie segumu atjaunošanas konstruktīvie griezumumi.

Esošā grants seguma atjaunošana ielas zonā
Segumu atjaunošanu veikt uz esošajām augstuma atzīmēm.



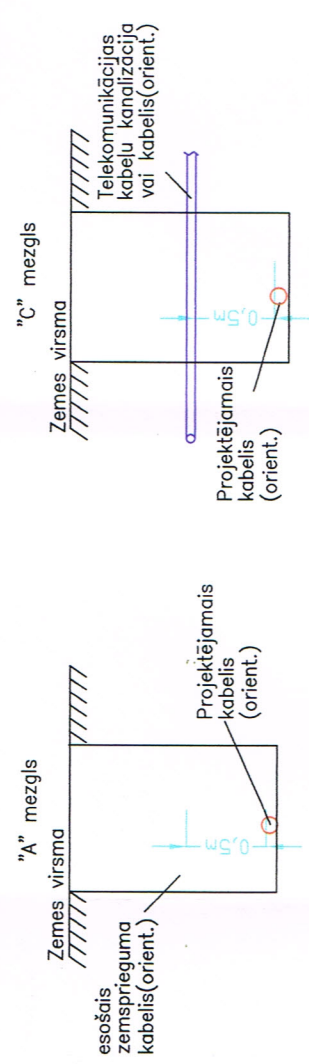
- Sagatavotais grants maisījums – 110mm
- Skembu maisījums fr.0-40mm – 150mm
- Esošā pamata grunts
- Kabeļa smilšu aizsargslānis – 100mm
- Kabeļi
- Kabeļa smiltis gultne – 100mm

Zāliņa seguma atjaunošana
Segumu atjaunošanu veikt uz esošajām augstuma atzīmēm.



- Apsēta augu zeme, h=10cm
- Bļietis esošais grunts pamats
- Kabeļa smilšu aizsargslānis – 100mm
- Kabeļi
- Kabeļa smiltis gultne – 100mm

Projektētā kabeļa raksturīgie šķērsojumi ar esošajām komunikācijām.



Projekta sastāvu un vispārējos norādījumus skatīt lapā ELT-1.

Objekts: "Ūdensvada un kanalizācijas tīklu būvniecība Klusā un Ausekļa ielā, Kuldīgā, Kuldīgas novads"

Pasūtītājs: SIA "KULDĪGAS ŪDENS", reģ. Nr. 46103000234, Ventspils iela 15, Kuldīga, LV-3301

Amats	Uzvārds	Pāraksts	Datums
ELT daļas vad.	G.Bandenieks		10.06.2014
Projektēja	L.Bandeniece		10.06.2014

Ārējie elektroapgādes tīkli
Ģenerāļplāns.

Nr. 03-2014

Stadija Lapa Mērogs

TP ELT-3 1:250

EFP

Projekta izstrādātājs

SASKANOVS
AS "Sadales tīkls"
Kapitālregulējumu funkcija
Rietumu Kapitālregulējumu daļa
Tīklu attīstības nodalbes meistars
Andris RUNGEVICS

20.06.2014. g.

SASKANOVS
Nr. EL-14
20.06.2014. g.
AS "Sadales tīkls"
Eksploataācijas funkcija
Rietumu eksploataācijas daļa
Kuldīgas nodalbes meistars
Anrijs Gārbens

AS "Sadales tīkls"
Elektroenerģijas uzskaites funkcija
Dienvidrietumu elektroenerģijas
uzskaites daļa
Kuldīgas iecirkņa meistars
I. O. 2014. g. Zigurds Purīņš

