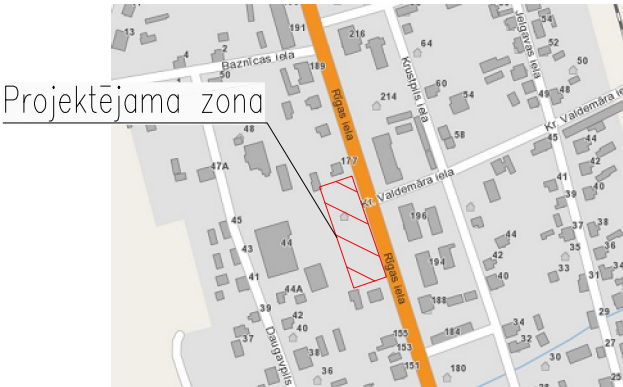


ELEKTROTEHNISKO RASĒJUMU SARAKSTS

LAPA	NOSAUKUMS	MĒROGS
ELT-1	Vispārīgie dati	b/m
ELT-2	Apgaismojuma tīkla principiālā shēma	b/m
ELT-3	Apgaismojuma tīkla projektējamās trases izvietojuma plāns	M 1:500
ELT-4	Šķērsojumi un Caurdure	M 1:100
ELT-5	Apgaismojuma līmenis	M 1:500

EKSPLOATĒJOŠO ORGANIZĀCIJU APLIECINĀJUMS PAR PLĀNĀ UZRĀDĪTO APAKŠZEMJU KOMUNIKĀCIJU ATBILSTĪBU ŠO ORGANIZĀCIJU ARHĪVU MATERIĀLIEM				
Saskaņojošā organizācija	Komunikācija	Saskaņotājs	Saskaņojums	Datums
SIA "Lattelecom"	sakaru kabeļi	V.Stašuls	Saskaņots	04.02.2015
AS "Sadales tīkls"	elektrotīkli	G.Lukjanskis	Saskaņots	04.02.2015
AS "Latvijas Gāze"	gāzes tīkli	A.Baika	Saskaņots	04.02.2015
SIA "Līvānu siltums"	siltumtīkli	V.Priluckis	Saskaņots	04.02.2015
SIA "Līvānu dzīvokļu un komunālā saimniecība"	apgaismojums, ietus kanalizācija, kanalizācija	A.Vilcāns	Saskaņots	04.02.2015
Līvānu novada dome	ielu apgaismojums	P.Kiseļevs	Saskaņots	04.02.2015

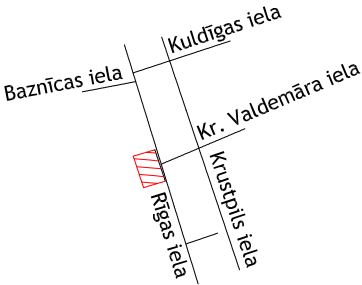
OBJEKTA NOVIETOJUMA SHĒMA



- PIEZĪMES:
- LKS-92 koordinātu sistēma. m.k.= 0.999820
 - Latvijas normālo augstumu sistēma (LAS-2000,5)
 - Uzmērīšana veikta 2015. gada 22. janvārī
 - Inženierkomunikācijas daļēji apsekotas dabā un salīdzinātas apkalpojošajās organizācijās
 - VZD datne: 635578930058101250.dgn 26.01.2015
 - Kadastra informācija atbilst VZD kadastra kartei. Zemes vienību robežas ir attēlotas atbilstoši zemes kadastrālās uzmērīšanas un vietējā ģeodēziskā tīkla precizitātei un var nesakrist ar situāciju plānā
 - Topogrāfiskie apzīmējumi attēloti atbilstoši 24.04.2012 MK noteikumiem Nr.281 1.pielikumam
 - Ielu sarkanās līnijas attēlotas atbilstoši pašvaldības teritorijas plānojumam
 - Uzmērīšanā izmantotie atbalstpunkti:
GPS Nr.2000, x=248654.548, y=634086.010, h=91.341
GPS Nr.2001, x=248588.312, y=634105.176, h=91.537
 - Uzmērītā platība: 0.33ha

SIA "AT & RB SURVEY" Atbrīvošanas aleja 108-29, Rēzekne Latvija, LV-4601 Reģ.nr.: LV42403027458 Tālr.: +371 26 419 962 e-pasts: info@atrbsurvey.lv				Objekts: „Skvēra teritorijas labiekārtošana”, Rīgas iela 163, Līvāni, Līvānu novads, kadastra numurs 76110051823	
Ainis Tutins sertifikāts BC Nr.408 derīgs līdz 11.03.2017				Pasūtītājs: SIA “Projektēšanas birojs AUSTRUMI”	
Valdes priekšs.		Ainis Tutins	09.02.2015	Pasūtījuma nr.: 044/2015	
Ģeodēzists		Ainis Tutins	09.02.2015	Topogrāfiskais plāns	
Ģeotehniķis		Arnis Tutins	09.02.2015	Mērogs 1 : 500	
				Lapa 1 - 2	

OBJEKTA NOVIETOJUMA SHĒMA



PASKAIDROJUMA RAKSTS

Elektrotehniskā projekta "Skvēra Rīgas ielā 163, Līvānos teritorijas labiekārtošana ", apgaismojuma ārējo tīklu sējums izstrādāts pamatojoties uz Līvānu pilsētas pašvaldības iestāde "Komunālās saimniecības pārvalde tehniskiem noteikumiem.

Projektā paredzēta esošā apgaismojuma tīkla rekonstrukcija posmos:

Uz jauniem metāla apgaismojuma balstiem (H=4m) paredzēts uzstādīt jaunus energoefektīvus gaismekļus(dleds Mizar 10R550 W14A 18W). Maģistrālajam apgaismojuma kabelim jābūt AXPK-1-4x35 un šķērsojuma vietās ar komunikācijām aizsargātajām ar PVC cauruli Ø110mm, šķērsojuma vietās ar iebrauktuvēm aizsargātajām ar PVC cauruli Ø110mm .

Apgaismojuma līniju vadība paredzēta no esoš. apgaismojuma vadības sadalnes. Apgaismojuma tīklam paredzēti 2 režīmi - vakara un nakts apgaismojums. Visus pieslēgumus veikt atbilstoši principiālajām shēmām (skat. lapas ELT-2)

Rekonstruejamo ielu projektējamais apgaismojums atbilst ME4a apgaismojuma klasei. Nodrošinātais apgaismojuma līmenis atbilst Latvijas standartam LVS EN 13201-2:2004.

Zem projektējamo ielu apgaismojuma balstu betona pamatiem guldīt akmens šķembas 0,2m biezumā. Projektējamās kabelus guldīt tranšējā 0,7m dziļumā no zemes virsmas un noklāt ar kabeļu signāla lentu. Šķērsojot ceļus vai grāvjus kabelus guldīt caurulēs Ø110mm 1m dziļumā. Ja kabeļa guldīšanas attālums no koka ir mazāks par 2m, ar rokām atrakt koka saknes, nebojājot tās, ielikt plastmasas cauruli, aizbērt, pēc tam ievilkt kabeli. Kabeļu guldīšanas laikā nepieciešamības gadījumā paredzēt papildus kabeļa aizsardzību. Brīdinājuma lenti jāliek 0.3-0.4m virs augšējā kabeļa vai caurules.

Būvdarbu laikā nodrošināt esošo un jauno būvējamo inženiertīklu aizsardzību un nostiprināšanu. Tranšeju izveidošanai var tikt izmantoti mehānismi (ekskavatori), izņemot darbā esošo elektrokabeļu, sakaru komunikāciju, balstu pamatu un koku sakņu tuvumā, attālumā līdz 1m. Tranšeju un bedru izveidošanai esošo elektrokabeļu, kanalizācijas, balstu pamatu un koku sakņu tuvumā, jāveic ar rokām. Pēc projektējamās trases izbūves veikt teritorijas sakārtošanu, atjaunot esošo segumu un zālājus. Esošās demontējamās iekārtas un kabelus nodot atbilstoši struktūrvienībai.

Celtniecības darbus veikt atbilstoši tehniskajam projektam, Latvijas būvnoteikumiem un ievērojot Elektroietaišu izbūves noteikumus.

Projektējamā ceļa seguma augstuma atzīmes skatīt ceļa daļas sējumā.

Projektējamus ELT tīklus izbūvēt ievērojot projektējamā ceļa seguma augstuma atzīmes

Sastādīja:

V.Prudāns

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvatļaujā ietvertajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs Aleksandrs Sološenko, sertifikāta Nr.10-0892
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

(datums)

(paraksts)

Būvprojekta daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta elektroapgādes ārējo tīklu daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs: Andrejs Ziņenko, sertifikāta Nr.70-2300
(vārds, uzvārds, sertifikāta Nr.)

(datums)

(paraksts)



Amats:	Uzvārds:	Paraksts:	Datums:	Pasūtītājs: LĪVĀNU NOVADA DOME Reģ. Nr. 90000065595 Rīgas iela 77, Līvāni, LV-5316	Izpildītājs:		
					Projektēšanas birojs Austrumi 18 Novembra iela 16, Rēzekne Tel.: 26821100 Fax.: 64605672 sia.austrumi@inbox.lv		
Būvpr.vad.	A.Sološenko		03.15.		Objekts: Skvēra Rīgas ielā 163, Līvānos teritorijas labiekārtošana		
ELT daļ.vad.	A.Ziņenko		03.15.				
Izstrādāja	V.Prudāns		03.15.				
					Pasūtījuma numurs:		LND /2-13.1.2/ 15/14
					Mērogs:	Stadija:	Marka:
					b/M	BP	ELT
					Lapa:	Lapas:	Lapas Nr.
					ELT-1	5	