

SIA "BALTS UN MELNS" PROJEKTU BIROJS

Gaujas iela 5, Rīga, LV 1026; Reģ. Nr. 40003659614; A/S Swedbanka LV04HABA0551006238985



	SIA "BALTS UN MELNS" Reģ. Nr. 40003659614
Būvprojekta izstrādātājs:	Būvkomersanta reģ. Nr. 1482-R Gaujas iela 5, Rīga LV-1026, Latvija
Pasūtītājs:	SIA "Valmieras namsaimnieks" Reģ. Nr. 44103022271 Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201
Pasūtījuma numurs:	11/03/19
Būvprojekta nosaukums:	Elektrosadales skapju atvēršanas no fasādes
Objekta adrese:	Linarda Laicena iela 12, Valmiera, LV-4201
Kadastra Nr.	9601 011 2707 001
Ēkas grupa	II
Būves galvenais lietošanas veids:	1122 - Triju vai vairāku dzīvokļu māja
Būvprojektēšanas stadija:	Būvniecības ieceres dokumentācija. Tehniskā shēma
Sējuma Nr.	I
Markas	ELT, 0.4kV ĀRĒJIE ELEKTROTĪKLI

SIA „BALTS UN MELNS”
valdes loceklis:

Gatis DENISOVS

Būvprojekta daļas vadītājs:

Vitolds Jansons

Sertifikāta .Nr. 3-00990

2019.gada 17. decembris

Rīga

BŪVPROJEKTA SATURS

TITULLAPA	1 lpp	1	
BŪVPROJEKTA SATURS	1 lpp	2	
1. VISPĀRĪGĀ DAĻA	1 lpp	3	
1.1 LICENCES UN SERTIFIKĀTI	2 lpp	4 - 5	
1.2 AS "SADALES TĪKLS" TEHNISKIE NOTEIKUMI N-2120. PROJEKTA SASKAŅOJUMS	4 lpp	6 - 9	
1.3 SKAIDROJOŠS APRAKSTS	1 lpp	10	
1.4 ZEMJU ĪPAŠNIEKU SARAKSTS	1 lpp	11	
1.5 ĪPAŠUMTIESĪBU APLIECINOŠU DOKUMENTU KOPIJAS	5 lpp	12 - 16	
1.6 DARBU IZPILDES PLĀNS	1 lpp	17	
2. INŽENIERRISINĀJUMU DAĻA			
2.1 ELEKTROAPGĀDE, ĀRĒJIE TĪKLI, ELT	1 lpp	18	
2.1.1 VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI. SITUĀCIJAS PLĀNS	ELT-1	1 lpp	19
2.1.2 0.4kV TĪKLA VIENLĪNIJU SHĒMA	ELT-SH-1	1 lpp	20
3. BŪVDARBU APJOMI	1 lpp	21	
3.1 IEKĀRTU UN MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA, DARBU APJOMI	ELT.BA.IS	1 lpp	22

Rīga
29.10.2019 Nr. 30AT00-04/TN-2375
Uz 16.10.2019 Nr. N-2120

Tehniskie noteikumi AS "Sadales tīkls" elektroenerģijas tīklu pārvietošanai

1. OBJEKTA RAKSTUROJUMS

1.1. Objekta atrašanās vieta: *Linarda Laicena iela 12, Valmiera (96010112707)*

1.2. Objekta nosaukums: *Elektrosadales skapju atvēršana no fasādes*

2. NORĀDĪJUMI PROJEKTĒŠANAI

0,4kV elektroietaisies:

2.1. T-1306 "Zvejnieku iela" fīderī Z-3 demontēt esošās kabeļu sadalnes KS-269 un KS-270.

2.2. Demontēto kabeļu sadaļņu vietā izbūvēt tehniski atbilstošas K3 tipa vai analogas kabeļu sadalnes, novietojot tās pietiekamā attālumā no renovējamās ēkas.

2.3. Saistībā ar kabeļu sadaļņu pārbūvi, veikt esošo kabeļu līniju pārbūvi nepieciešam apjomā.

3. PĀRĒJĀS PRASĪBAS

3.1. Būvprojektu izstrādāt atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem (Latvijas būvnormatīviem, Ministru kabineta noteikumiem, Pašvaldību saistošajiem noteikumiem, Latvijas energostandartiem u.c.), kas regulē elektroietaišu projektēšanu un izbūvi;

3.2. Būvprojekta materiālu specifikācijas un darbu apjomus izstrādāt atbilstoši jaunākajam AS "Sadales tīkls" apstiprinātam elektrotīklu materiālu un iekārtu grupu, apakšgrupu un kategoriju katalogam un darbu kalkulāciju sarakstam;

3.3. Būvprojektā iekļaut izvērtējumu par būves izmantošanas pieļaujamību būvdarbu laikā, pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā;

3.4. Būvprojektā ir jāiekļauj zemes īpašnieku saraksts, kurus būvorganizācijai ir jābrīdina pirms būvdarbu uzsākšanas;

3.5. Visus nosacījumus, kas radušies saskaņojot projektu ar zemju īpašniekiem vai šķērsojamo komunikāciju īpašniekiem, apkopot uz atsevišķas lapas;

3.6. Būvprojektam pievienot elektrotīklu konstruktīvo elementu izpildījuma rasējumus, ja nav pielietoti LEK standarta risinājumi;

3.7. Elektrotīkla pārejām pār šķēršļiem un šķērsojumiem ar citām inženierkomunikācijām jābūt izstrādātiem līniju trašu šķērsp profiliem, atbilstošajā mērogā;

3.8. Būvprojektam ir jāpievieno darbu izpildes plāns ar objekta izbūvei nepieciešamo atslēgumu skaitu un katra atslēguma ilgumu, atslēdzamo elektrolīnijas posmu, atslēdzamo klientu skaitu un aprēķinātām klientstundām, veicamo darbu aprakstu, nepieciešamo brigāžu un darbinieku skaitu un elektroapgādes shēma ar realizācijas posmiem;

3.9. Būvprojektu saskaņot ar Valsts uzraudzības dienestiem, virszemes un apakšzemes komunikāciju īpašniekiem un zemes īpašniekiem;

3.10. Būvprojekta dokumentāciju iesniegt uz saskaņošanu portālā saskano.sadalestikls.lv;

3.11. Pilnā apjomā izstrādāta būvprojekta 2 (divus) oriģināla eksemplārus ar visiem oriģinālajiem skaņojumiem un 2 (divas) projekta kopijas jāiesniedz papīra formā, kā arī 1 (vienu) kopiju elektroniskā veidā kompaktdiskā, kurā jābūt ieskenētam pilnam projektam (katra lapa) ar visiem saskaņojumiem un piezīmēm no skaņotājiem *.pdf formātā, trases plāns un principiālā shēma *.dwg formātā un specifikācijas un darbu apjomi *.xls formātā;

3.12. Ar šiem Tehniskiem noteikumiem, lai uzsāktu būvprojekta izstrādi tiesību normatīvajos aktos noteiktajā kārtībā, AS "Sadales tīkls" pilnvaro Pieprasītāju, un tā būvprojekta izstrādātāju, AS "Sadales tīkls" vārdā saņemt būvvaldes projektēšanas nosacījumus pirms būvniecības ieceres iesniegšanas būvvaldē (1.būvju grupai), sagatavot, parakstīt un iesniegt būvvaldē būvniecības ieceres dokumentus (būvniecības ieceres iesniegumu, būvprojektu minimālā sastāvā (2. un 3. būvju grupas būvēm), paskaidrojuma rakstu (1.grupas būvēm) vai apliecinājuma karti (2. un 3.grupas būvju atjaunošanai)), būvprojektu un saņemt būvvaldes akceptu par būvniecības ieceri (atzīmi paskaidrojuma rakstā vai apliecinājuma kartē) vai būvatļauju ar būvprojektēšanas nosacījumiem, saņemt būvvaldes atzīmi būvatļaujā par būvprojektēšanas nosacījumu izpildi, kā arī normatīvajos aktos noteiktajos gadījumos nodrošināt būvvaldes informēšanas procedūru, ja elektroietaišu būvdarbu veikšanai būvvaldes saskaņojums (akcepts uz paskaidrojuma raksta vai apliecinājuma kartes, būvvaldes izsniegta būvatļauja) nav nepieciešams. Atgādinām, ka Pieprasītājam un būvprojekta izstrādātājam ir pienākums nodrošināt būvniecības ieceres vai būvprojekta saskaņošanu ar nekustamā īpašuma īpašniekiem;

3.13. Būvprojektu var izstrādāt būvkomersantu reģistrā reģistrēti projektēšanas komersanti kuru kontaktinformāciju var atrast internetā mājas lapā https://bis.gov.lv/bisp/lv/specialist_certificates;

3.14. Enerģētikas likuma 23.panta 2.daļa nosaka, ka esošo energoapgādes komersantu objektu pārvietošanu pēc pamatotas nekustamā īpašuma īpašnieka prasības veic par nekustamā īpašuma īpašnieka līdzekļiem. Tas nozīmē, ka esošo energoapgādes objektu pārvietošanu var veikt tikai tādā gadījumā, ja ir atrasts to pārvietošanas tehniskais risinājums un pārvietošanas ierosinātājs (zemes īpašnieks) sedz nepieciešamās darbu izmaksas. Pārvietošanas izmaksās tiek iekļautas arī jauna elektroapgādes objekta projektēšanas un izbūves izmaksas;

3.15. Nosacījumi derīgi *vienu gadu* no to izsniegšanas dienas.

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Daļas vadītājs: Ivo Leoke

Sagatavoja: *Didzis Krūskops*
Tel. 8403



Akciju sabiedrība "Sadales tīkls"
Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160, Latvija

Klientu serviss
bezmaksas tālrunis: 8403
www.sadalestikls.lv

Rīga
03.12.2019 Nr. 309020-22/**P-11030**

SIA "Balts un Melns"
Kaspars Veide

AS "Sadales tīkls" saskaņo projektu **"Elektrosadales skapja atvirzīšana no fasādes, Linarda Laicena iela 12, Valmiera "**.

Elektroinženieris (S)

Elīna Tetere

Šis dokuments ir parakstīts ar drošu elektronisko parakstu un satur laika zīmogu.

Skaidrojošs apraksts

Būvprojekts izstrādāts saskaņā ar AS *Sadales tīkls* izsniegtiem Tehniskiem noteikumiem Nr.30AT00-04/TN-2375.

Būvobjekta atrašanās vieta: Linarda Laicena iela 12, Valmiera.

Būvju lietošanas veidi atbilstoši klasifikācijai: 2214.

Objekta fiziskie rādītāji:

0.4kV kabeļlīnijas izbūve	- 0.016 km
0.4kV pēcuzskaites kabeļlīnijas izbūve	- 0.008 km
Kabeļkomutācijas sadalnes izbūve	- 2 gab.
Kabeļkomutācijas sadalnes demontāža	- 2 gab.

Būvprojekts paredz:

Pārbūvēt esošo T-1306 Z-3 kabeļkomutācijas sadalni KS-270, atvērto to no ēkas 0,75m. Esošo kabeļkomutācijas sadalni demontēt un vietā izbūvēt jaunu K3 tipa sadalni. No jaunās K3 tipa sadalnes līdz esošiem kabeļiem izbūvēt kabeļu pievadus un esošos kabeļus ar jaunajiem pievadiem savienot ar uzmavu palīdzību.

Pārbūvēt esošo T-1306 Z-3 kabeļkomutācijas sadalni KS-269, atvērto to no ēkas 0,75m. Esošo kabeļkomutācijas sadalni demontēt un vietā izbūvēt jaunu K3 tipa sadalni. No jaunās K3 tipa sadalnes līdz esošiem kabeļiem izbūvēt kabeļu pievadus un esošos kabeļus ar jaunajiem pievadiem savienot ar uzmavu palīdzību.

Sadaļņu tipus skatīt aprēķinu shēmā.

Projektējamajām sadalnēm ierīkot zemējumu atbilstoši LEK 069 prasībām.

Tehniskās norādes:

Pirms būvobjekta elektroapgādes izbūves darbu uzsākšanas, būvobjekta teritorijā jābūt veiktiem zemes planēšanas darbiem, kā arī izbūvētām pārējām inženierkomunikācijām, kas ar šo ietaišu izbūves normatīvajām prasībām jāizvieto dziļāk par elektropārvades kabeļiem.

Pirms jebkādu darbu uzsākšanas, informēt zemju īpašniekus.

Pēcuzskaites kabeļu trases (esošajiem kabeļiem) vēlreiz precizēt ar zemju īpašniekiem pirms izbūves.

Esošās komunikācijas precizēt dabā, pieaicinot attiecīgo ekspluatācijas uzņēmumu atbildīgos pārstāvjus.

Ja kabeļa šķērsošanās vietā ar drenāžas vadu vads tiek bojāts, bojāto drenāžas caurules posmu izbūvēt jaunu un atrādīt drenāžas sistēmas valdītājam.

Ceļu pārējās un vietās, kur kabelis šķērso apakšzemes komunikācijas, kabelis jāvelk caurulē un jāievēro savstarpējie vertikālie attālumi, atbilstoši LEK 049 prasībām. Šķērsojuma vietā veikt kontrolrakumu līdz attiecīgai komunikācijai vai arī ne dziļāk par 1,25m, kur kabelis iegulda 1m dziļumā.

Visās tranšējās virs kabeļiem ieguldīt brīdinošo aizsarglentu.

Kabeļu tranšeju aizbērt secīgi pa grunts slāņiem.

Demontētos materiālus, kas izmantojami atkārtoti nodot AS „Sadales tīkls” attiecīgajā iecirknī.

Visi elektromontāžas darbi veicami atbilstoši elektroenerģijas lietošanas un drošības tehnikas noteikumu prasībām.

Energoapgādes komersantu energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā pieļaujama, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

Sastādīja:

V. Jansons

27.novembrī 2019.g.

Zemju īpašnieku saraksts

Būvprojekts: Elektrosadales skapja atvēršana no fasādes, Linarda Laicena iela 12, Valmiera

Nr. p. k.	Kadastra Nr.; (kad. apzīmējuma Nr. zemes vienībai)	Nosaukums / adrese	Vārds, uzvārds	Īpašumtiesību veids	Personas kods/reģ. Nr.	Adrese
1	96010112707	Linarda Laicena iela 12	Daļēji sadalīts dzīvokļu īpašumos, pilnvarotā persona SIA Valmieras Namsaimnieks	Pilnvarotā persona	44103022271	Semināra iela 2a, Valmiera, LV-4201

Piezīmes: Šajā tabulā apkopoti vienkopus visi kadastra numuri, kas attiecas uz šī ELT projekta izstrādi. Tie aizgūti no Valsts Zemes dienesta informatīvajām izdrukām no Kadastra informatīvās sistēmas.

Sastādīja:

2019. gada 27.novembrī

V.Jansons

Objekta: Elektrosadales skapja atvēršana no fasādes, Linarda Laicena iela 12, Valmiera

Darbu izpildes plāns

	Veicamā darba apraksts	Atslēgums Nr.
1	Materiālu transportēšana uz objektu. Gala apdaru, zemējuma kontūru izbūve.	bez atslēguma
2	Demontēt T-1306 fidera Z-3 kabelkomutācijas sadalni KS-270, līdzās, 0,75m no fasādes, izbūvē jaunu K3 tipa sadalni. No K3 tipa sadalnes izbūvē 0,4kV kabellīniju pievadus līdz esošiem kabeljiem. Savienošanas uzdevu montāža (3.gab).	1
3	Demontēt T-1306 fidera Z-3 kabelkomutācijas sadalni KS-269, līdzās, 0,75m no fasādes, izbūvē jaunu K3 tipa sadalni. No K3 tipa sadalnes izbūvē 0,4kV kabellīniju pievadus līdz esošiem kabeljiem. Savienošanas uzdevu montāža (3.gab).	2
4	Objekta sakārtošana un sagatavošana nodošanai.	

Atslēgumu plāns						
N.P.K.	Atslēdzamais posms	Darba apraksts	Atslēguma laiks (st.)	Atslēgtie klienti	Klientu stundas	Brīgāžu/cilvēku sk.
1	T-1306, Z-3, KS-1306 grupa 2, KS-269 grupa 4	Demontēt T-1306 fidera Z-3 kabelkomutācijas sadalni KS-270, līdzās, 0,75m no fasādes, izbūvē jaunu K3 tipa sadalni. No K3 tipa sadalnes izbūvē 0,4kV kabellīniju pievadus līdz esošiem kabeljiem. Savienošanas uzdevu montāža (3.gab).	6	42	252	1/3
2	T-1306, Z-3, KS-267 grupa 4, jaunizbūvētā KS-270 grupa 2	Demontēt T-1306 fidera Z-3 kabelkomutācijas sadalni KS-269, līdzās, 0,75m no fasādes, izbūvē jaunu K3 tipa sadalni. No K3 tipa sadalnes izbūvē 0,4kV kabellīniju pievadus līdz esošiem kabeljiem. Savienošanas uzdevu montāža (3.gab).	6	44	264	1/3
Kopā			12	86	516	-

ZS darbi 37011#1306-3

Darbu izmaksas

11102	Tranšeja - bedre kabeļa vai citu apakšzemes komunikāciju apsekošanai (šurfēšana)	gab.	3	
11103	Tranšeja - bedre ZS uzmavām	gab.	2	
11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūdišanai 1m dziļumā ar rokām (tai skaitā esoša kabeļa atrakšana)	m	2	
11607	Teritorijas labiekārtošana	m2	2	
12102	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm2 ieguldīšana gatavā tranšējā	m	8	
12108	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm2 montāža uz plauktiem, kabeļu tuneļos, kanālos	m	8	
12120	ZS kabeļa demontāža	m	6	
12202	ZS plastmasas izolācijas kabeļa no 50 līdz 150 mm2 gala apdare	gab.	4	
12302	ZS plastmasas izolācijas kabeļa no 50 līdz 150 mm2 savienošanas uzmavas montāža	gab.	4	
16105	Kabeļu komutācijas sadalnes montāža (piem., LUKS tipa)	gab.	2	
16117	Kabeļu komutācijas sadalnes demontāža (piem., KS tipa)	gab.	2	
16121	Sadalnes pamata (statnes) demontāža	gab.	2	
16201	Drošinātāju uzstādīšana	gab.	18	
18101	Horizontālā zemētāja montāža tranšējā	m	10	
18201	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 2,5 m montāža	gab.	4	
19301	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.01	
19304	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.014	
19404	Rakšanas atļaujas saņemšana	objekts	1	

Materiālu izmaksas

0803.002	Kabelis AXMK 4x150	m	16	
0909.011	Kabeļu gala apdare SFEX4 (70-150), "Cellpack"	kompl.	4	
0922.011	Savienojumu uzmava SMH4 70-150 V, "Cellpack"	kompl.	4	
1303.001	Kabeļa brīdinājuma lenta 0,4 kV kabelim	m	14	
3102.001	Sadalne K3-23-000	gab.	2	
3106.012	Pamatne P3	gab.	2	
3106.021	Sadalnes komplektējošais materiāls (slēdzene)	gab.	2	
3012.313	Drošinātājs NH-2, 250A	gab.	12	
3012.306	Drošinātājs NH-2, 63A	gab.	3	
3012.307	Drošinātājs NH-2, 80A	gab.	3	
3204.002	Keramzīts 4/10	l	80	
3210.002	Grants 0/3	m3	1.48	
3210.002	Grants 4/8	m3	0.44	
2901.001	Zemējuma elektrods Ø - 16mm, L=2,5m	gab.	4	
2901.003	Zemējuma pievads sadalnēm	kompl.	2	
2902.003	Stieple zemējuma kontūram, d=10mm	m	10	
1303.005	Apzīmējumi kabeļiem	kompl.	4	
1304.004	Drošības zīme "Bīstami elektrība" 80 mm, uzlīme, sadalnei	kompl.	2	
1301.014	Ciparu vai burtu uzlīme 35/25 operatīvajam apzīmējumam, sadalnei	kompl.	2	
1301.007	Marķējuma zīme "Piederības informācija", uzlīme, sadalnei	kompl.	2	
	Papildus materiāli	objekts	1	

ZS darbi 37011#1306-3 (pēcuzskaitē)

Darbu izmaksas

11103	Tranšeja - bedre ZS uzmavām	gab.	2	
11117	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūdišanai 1m dziļumā ar rokām (tai skaitā esoša kabeļa atrakšana)	m	2	
11607	Teritorijas labiekārtošana	m2	2	
12102	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm2 ieguldīšana gatavā tranšējā	m	4	
12108	ZS kabeļa no 50 līdz 150 mm2 montāža uz plauktiem, kabeļu tuneļos, kanālos	m	4	
12120	ZS kabeļa demontāža	m	2	
12202	ZS plastmasas izolācijas kabeļa no 50 līdz 150 mm2 gala apdare	gab.	2	
12302	ZS plastmasas izolācijas kabeļa no 50 līdz 150 mm2 savienošanas uzmavas montāža	gab.	2	
19301	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	km	0.002	
19304	EPL digitālā uzmērīšana	km	0.002	

Materiālu izmaksas

0803.004	Kabelis AXMK 4x70	m	8	
0909.011	Kabeļu gala apdare SFEX4 (70-150), "Cellpack"	kompl.	2	
0922.011	Savienojumu uzmava SMH4 25-70 V, "Cellpack"	kompl.	2	
1303.001	Kabeļa brīdinājuma lenta 0,4 kV kabelim	m	2	
1303.005	Apzīmējumi kabeļiem	kompl.	2	
	Papildus materiāli	objekts	1	

Sastādīja:

V.Jansons

Dati ievadīti pašvaldības
vienotajā digitālajā kartē.
Uzmērījums reģistrēts ar Nr.
9601_T_5307
2019.gada 23.oktobrī

Šīs Dokumentācijas Nr.10116, 102, Valsts Nr. LV2019
133. Atbilstoši 133.2019. gada 1.12.2019. gada
133. Atbilstoši 133.2019. gada 1.12.2019. gada

DARBA DOKUMENTĀCIJA (RĀSĒJUMI)

1. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI. SITUĀCIJAS PLĀNS
2. 0.4kV TĪKLA VIENLĪNU SHĒMA

ELT-1
ELT-SH-1

Objekta fiziskie rādītāji:

0.4 kV kabellīnijas izbūve

-0.016 km

0.4 kV pēcuskaītes kabellīnijas izbūve

-0.008 km

kabelkomutācijas sadalnes izbūve

-2 gab.

kabelkomutācijas sadalnes demontāža

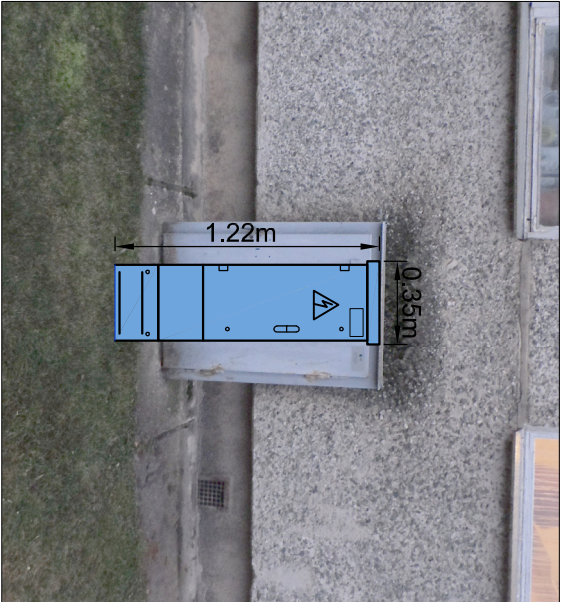
-2 gab.

Piezīmes:

1. 0.4kV elektroapgādes tīklu plāns izstrādāts saskaņā ar AS "Sadales tīkls"
izdotiem Tehniskiem noteikumiem Nr.30ATT00-04/TN-2375,
2. Citas piezīmes skatīt "Skaidrojošā aprakstā" lapās.
3. Inženierbūves galvenais lietošanas veids atbilstoši klasifikācijai: 221.4.

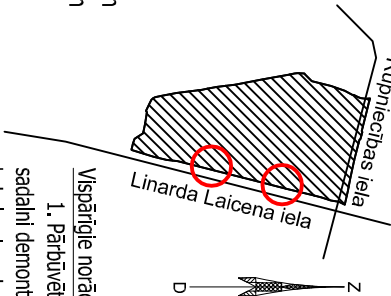
FOTOFIKSĀCIJA Nr.1

(BEZ MĒROGA)



OBJEKTA NOVIETOJUMA SHĒMA

(BEZ MĒROGA)



Apzīmējumi

- projektējamā 0.4 kV kabellīnija
projektējamā 0.4 kV pēcuskaītes kabellīnija
projektējamais zemējuma kontūrs
esošās 0.4 kV kabellīnijas
esošs, projektējamais zemējums
esoša, projektējama sadalne
projektējamā piesaiste (piesaiste ir informatīvs raksturs)
apkalpes/piederības robeža
fotofiksācijas vieta un virziens

Vispārīgie norādījumi:

1. Pār būvēt esošo T-1306 Z-3 kabelkomutācijas sadalni KS-270, atvīzot to no ēkas 0,75m. Esošo kabelkomutācijas sadalini demontēt un vietā izbūvēt jaunu K3 tipa sadalini. No jaunās K3 tipa sadalnes līdz esošiem kabeliem izbūvēt kabelu pievadus un esošos kabelus ar jaunajiem pievadiem savienot ar uznamu palīdzību.
2. Pār būvēt esošo T-1306 Z-3 kabelkomutācijas sadalni KS-269, atvīzot to no ēkas 0,75m. Esošo kabelkomutācijas sadalini demontēt un vietā izbūvēt jaunu K3 tipa sadalini. No jaunās K3 tipa sadalnes līdz esošiem kabeliem izbūvēt kabelu pievadus un esošos kabelus ar jaunajiem pievadiem savienot ar uznamu palīdzību.
3. Sadalņu tipus skatīt aprēķinu shēmā.
4. Projektējamajām sadalnēm ierīkot zemējumu atbilstoši LEK 069 prasībām.

Tehniskās norādes:

Pirms būvobjekta elektroapgādes izbūves darbu uzsākšanas, būvobjekta teritorijā jābūt veiktiem zemes planēšanas darbiem, kā arī izbūvētām pārējām inženierkomunikācijām, kas ar šo ietaišu izbūves normaīvajām prasībām jāizvieto dziļāk par elektroapgādes kabeliem.

Pirms jebkādu darbu uzsākšanas, informēt zemiņu īpašniekus.

Pēcuskaītes kabelu trases (esošajiem kabeliem un projektējamajiem) vēlreiz precizēt ar zemiņu īpašniekiem pirms izbūves.

Esošās komunikācijas precizēt dabā, pieaicinot attiecīgo ekspluatācijas uzņēmumu atbildīgos pārstāvjus. Ja kabeļa šķērsošanās vietā ar drenāžas vadu vads tiek bojāts, bojāto drenāžas caurules posmu izbūvēt jaunu un atbilstī drenāžas sistēmas valdītājam.

Cēlu pārējās un vietās, kur kabeļs šķērso apakšzemes komunikācijas, kabeļs jāveik caurulē un jāievēro savstarpējie vertikālie attālumi, atbilstoši LEK 049 prasībām. Šķērsojuma vietā veikt kontrolrakumu līdz attiecīgai komunikācijai vai arī ne dziļāk par 1,25m, kur kabeļi iegulda 1m dziļumā.

Visās tranšējās virs kabeliem ieguldīt brīdinošo aizsarglentu.

Kabeļu tranšēju aizbērt secīgi pa grunts slāņiem.

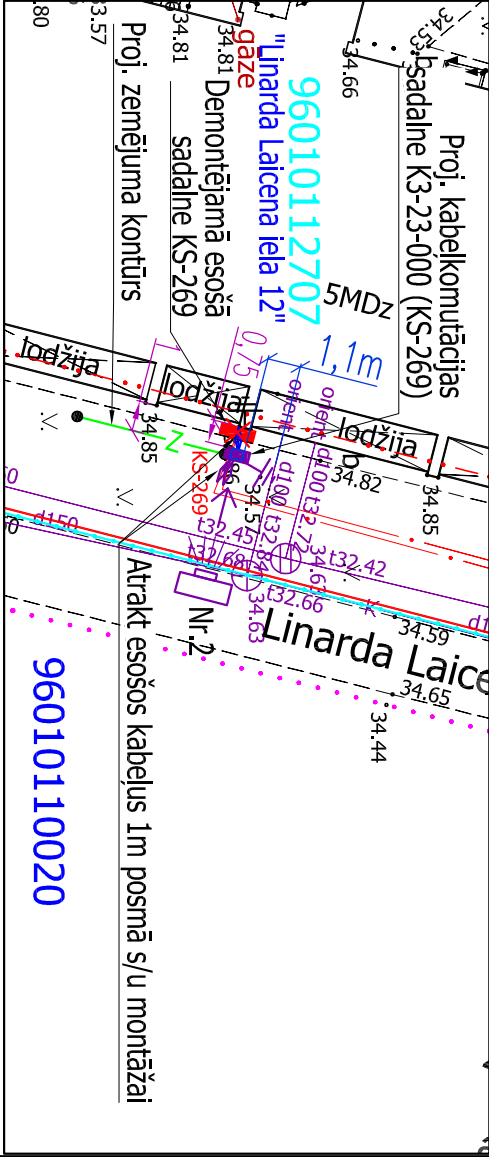
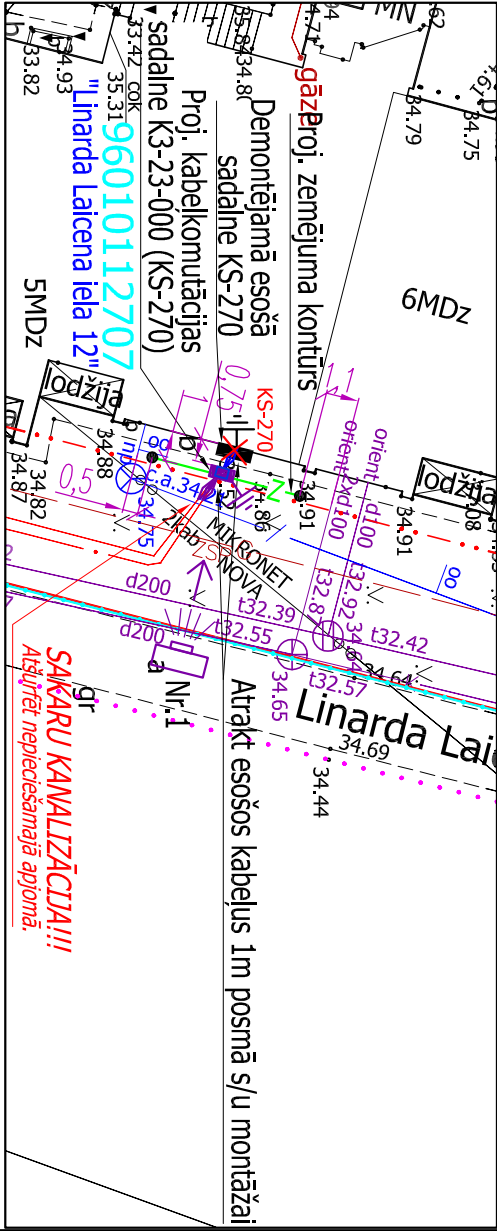
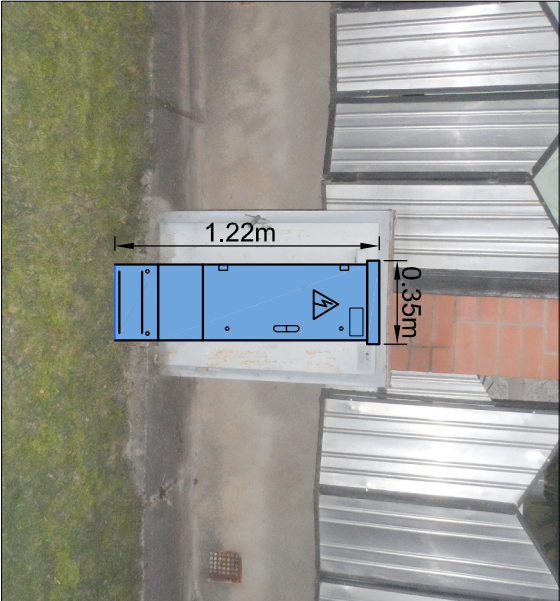
Demontētos materiālus, kas izmantojami atkārtoti nodot AS Sadales tīkls attiecīgajā iecirknī.

Visi elektroinstalācijas darbi veicami atbilstoši elektroenerģijas lietošanas un drošības tehnikas noteikumu prasībām.

Energoapgādes komersantu energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei pirms visa būvobjekta pieņemšanas ekspluatācijā pieļaujama, ievērojot drošības tehnikas un darba aizsardzības prasības.

FOTOFIKSĀCIJA Nr.2

(BEZ MĒROGA)



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

VITOLDS JANSONS
Būvprojekta vadītājs:

27.11.2019. SERTIFIKĀTS Nr. 3-00990
(datums) LEEA Sertifikācijas departaments

Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām

VITOLDS JANSONS
Būvprojekta daļas vadītājs:

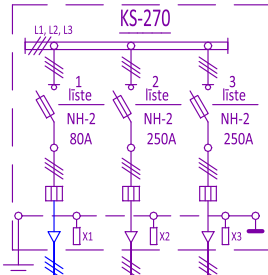
27.11.2019. SERTIFIKĀTS Nr. 3-00990
(datums) LEEA Sertifikācijas departaments

Objekts: Elektrosadalnes skapja atvīzīšana no fasādes		STADIJA		MĒROGS	
Linarda Laicena iela 12, Valmierā		BP, TS		1:250	
Būvpr.vad.	V.Jansons	27.11.2019.	Pasūtītājs: AS "SADALES TĪKLS", Reģ.Nr.40003857687,	MARRA	PASŪTĪJUMA Nr.
Būvpr.d.vad.	V.Jansons	27.11.2019.	Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160	ELT	11/03/19
Izstrādāja	V.Jansons	27.11.2019.	Lapas saturs: Vispārīgie rādītāji	LI12-FVA-2019	
				Situācijas plāns	

Skaits	Ampēri	Fāžu skaits
4	20A	3.f.
2	20A	1.f.
36	16A	1.f.

US L.Laicena 12
Pu=156kW
Iu=292A
Un=230/400V

37011#1306-3



Proj. ST sadalne KS-270
K3-23-000
pamatne P3
L.Laicena iela 12, Valmiera
Inom=400A
Unom=400/230V
TN Nr.30AT00-04/TN-2375

Savienojumu uznavu saraksts un tehniskie dati					
Nr. plānā	Marka	Garums, mm	Dzislų skaits	Šķērsgrīzum s, mm²	Ražotājs
1	2	3	4	5	6
U2	SMH4 70-150	700	4x	70-150	Cellpack
U3	SMH4 70-150	700	4x	70-150	Cellpack
U5	SMH4 70-150	700	4x	70-150	Cellpack
U6	SMH4 70-150	700	4x	70-150	Cellpack

Savienojumu uznavu saraksts un tehniskie dati					
Nr. plānā	Marka	Garums, mm	Dzislų skaits	Šķērsgrīzum s, mm²	Ražotājs
1	2	3	4	5	6
U1	SMH4 25-70 V	550	4x	25-70	Cellpack
U4	SMH4 25-70 V	550	4x	25-70	Cellpack

APVG-3x70+25
L=9m

37011#1306-3 (pēcuzskaite)

Proj. AXMK-1-4x70, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

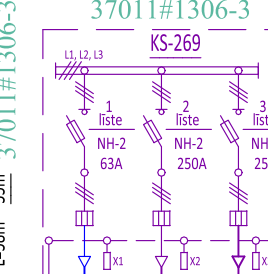
(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Skaits	Ampēri	Fāžu skaits
6	20A	3.f.
2	25A	3.f.
4	1A	1.f.
4	16A	3.f.
28	16A	1.f.

US L.Laicena 12
Pu=201.2kW
Iu=394A
Un=230/400V



Proj. ST sadalne KS-269
K3-23-000
pamatne P3
L.Laicena iela 12, Valmiera
Inom=400A
Unom=400/230V
TN Nr.30AT00-04/TN-2375

APVG-4x150
L=58m

37011#1306-3

Proj. AXMK-1-4x70, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

Proj. AXMK-1-4x150, L=4m

(2m sadalne, 1m tranšējā, 1m rezerve)

APVB-4x150
L=97m

KS-126

1 PN-2 naži

2 PN-2 naži

3 PN-2 naži

4 PN-2 naži

APVK-1-4x16
L=47m

US L.Laicena 25
Pu=10kW
Iu=20A
Un=400V

T-1306 Z-3

KS-1306

Esoša ST sadalne
KS-4A
Zvejnieku iela pie TP, Valmiera
Pie sienas ārpusē
Iu=400A
Un=230/400V

APVG-3x25+1x16
L=43m

US L.Laicena 25
Pu=10kW
Iu=20A
Un=400V

1 NH-2 35A

2 NH-2 naži

3 NH-2 naži

4 NH-2 naži

T-1306 Z-6

APVG-4x150
L=56m

KS-268

KS-267

Esoša ST sadalne
KS-4A
L.Laicena 23, Valmiera
Uz pamatnes
Iu=400A
Un=230/400V

Objekts: Elektrosadales skapja atvērīšana no fasādes
Linarda Laicena iela 12, Valmiera

Būvpr.d.vad.	V.Jansons	02.12.2019.
Izstrādāja	V.Jansons	02.12.2019.

Pasūtītājs: AS "SADALES TĪKLS", Reģ.Nr.40003857687,
Šmerļa iela 1, Rīga, LV-1160

Lapas saturs:
0,4 kV tīkla vienlīniju shēma

STADIJA	LAPA	MĒROGS
BP, TS	ELT-SH-1	b/m
MARKA	PASŪTĪJUMA Nr.	ARHĪVA Nr.
ELT	11/03/19	LL12-FVA-2019