

PIEGĀDĀTĀJU APVIENĪBA "JĒKABPILS PMK UN BŪVMETRS"

Līderbiedrs SIA "Jēkabpils PMK"
reģistrācijas numurs 45403003160,
adrese juridiskā, faktiskā Madonas iela 27, Jēkabpils, LV-5202
tālruna, faksa numuri +371 652 37891, +371 652 37890
elektroniskā pasta adrese maris.dimants@jpmk.lv, info@jpmk.lv
norēķinu konts LV57 UNLA 0009 0014 6708 3, A/S "SEB banka"
Jēkabpils filiāle, bankas SWIFT kods UNLALV2X

Pasūtītājs:

JĒKABPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA

Reģistrācijas Nr.:

90000024205

Adrese:

Brīvības iela 120, Jēkabpils, LV-5201

**Identifikācijas
Nr.:**

JPP 2015/44

**Būvprojekta
nosaukums:**

**“DŪMU IELAS, ATMODAS IELAS UN KADIĶU
IELAS PĀRBŪVE, JĒKABPILĪ”**

Adrese:

Dūmu iela, Atmodas iela un Kadiķu iela, Jēkabpils

**Būvprojektēšanas
stadija:**

Būvprojekts

**Būvprojektēšanas
daļa vai sadaļa:**

ELEKTROAPGĀDE ĀRĒJIE TĪKLI

Marka:

ELT

Sējuma Nr.:

II

**Būvprojekta
vadītājs:**

Kristaps Lazdāns

BŪVPROJEKTA SASTĀVS

SĒJUMS I:	Vispārīgā daļa. Arhitektūtas daļa
MARKA:	TI, ĢP, TS, AR, DOP
SĒJUMS II:	Elektroapgāde ārējie tīkli
MARKA:	ELT
SĒJUMS III:	Lietusūdens kanalizācijas tīkli, Ūdensapgāde un kanalizācija, ārējie tīkli
MARKA:	ŪKT,
SĒJUMS IV:	Būvdarbu apjomi
MARKA:	BA

SATURA RĀDĪTĀJS

1. BŪVPRAKSES CERTIFIKĀTS Nr. 20-7307	4
2. PROJEKTĒTĀJA CERTIFIKĀTS Nr. 3-00573.....	5
3. TEHNISKIE NOTEIKUMI APGAISMOJUMA PĀRBŪVEI, TP 6343	6
4. VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	7
5. IZBŪVES PLĀNS (ELT-1 – ELT-2).....	8-9
6. AVS VIENLĪNJU PRINCIPIĀLĀ ELEKTRISKĀ SHĒMA (ELT-3).....	10
7. VIENLĪNJU PRINCIPIĀLĀ ELEKTRISKĀ SHĒMA (ELT-4 – ELT-6)	11-13
8. MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA UN DARBU APJOMS	14-19



LBS



-S3-176

LATVIJAS BŪVINŽENIERU SAVIENĪBAS
BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU SERTIFIKĀCIJAS INSTITŪCIJAS

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

Nr. 20-7307

KRISTAPAM LAZDĀNAM

PK 291086-11188

Izdots saskaņā ar Latvijas Būvinženieru savienības Būvniecības speciālistu
sertifikācijas institūcijas

2013. gada 18. aprīļa lēmumu Nr. 365,
par patstāvīgās prakses tiesībām būvniecībā sekojošās atļautajās darbības jomās:

Derīgs

Ir spēkā

- ceļu projektēšanā līdz 18.04.2018. kopš 18.04.2013.
- ceļu būvuzraudzībā

Sertifikāts izsniegts atbilstoši LBS BSSI 2010.g. 10. februāra Nolikumam
„Par būvniecības speciālistu sertificēšanu”.

Sertifikāta saņēmējs apņēmis savā darbībā ievērot Latvijas Republikas likumus
un pastāvošos būvniecības normatīvus, kā arī Būvspeciālistu ētikas kodeksu.

LBS BSSI galvenais administrators



Mārtiņš Straume

KOPIJA PAREIZA:

SIA „Jēkabpils PMK”

biroja administratore

Rita Angēna

Jēkabpilī, 2015. gada 30. decembrī

KOPIJA



**LATVIJAS ELEKTROENERĢĒTIKU
UN ENERGOBŪVNIĒKU ASOCIĀCIJAS
SPECIALIZĒTAIS SERTIFIKĀCIJAS CENTRS**

SMERĻA IELA 1. RĪGA, LV-1006

LA AK-S3-236

SERTIFIKĀTS

Aleksandrs Bogorods
(pers.kods 290589 - 11149)

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar Latvijas Elektroenerģētiku un Energobūvnieku asociācijas Specializētā Sertifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas apstiprināts 02.02.2015. un 02.02.2015. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām ir kompetents veikt darbus šādās jomās:
Elektroietaišu projektēšana.

- 1 Transformatoru apakšstacijas un sadales punkti līdz 35 kV
- 2 Gaisvadu līnijas līdz 35 kV un Kabeļlīnijas līdz 35 kV
- 3 Relejaizsardzība un automātika līdz 35 kV
- 4 Eku elektroinstalācija līdz 1 kV
- 5 Ugunsdzēsības un apsardzes signalizācija (izzinošana) līdz 1 kV
- 6 Būvju zibenssardzība un pārspriegumaizsardzība līdz 1 kV

Sertifikāta Nr. 3-00573

Sertifikāta izsniegšanas datums:
Sertifikāta derīguma termiņš:
LEEA Spec. SC lēmums:

2015.gada 20.oktobris
beztermiņa
127 20.10.2015.

LEEA Specializētā Sertifikācijas centra vad.



[Signature]

I. Straume

KOPIJA PAREIZA:

SIA „Jēkabpils PMK”

biroja administratore _____ Rita Angēna

Jēkabpilī, 2015.gada 30.decembrī

TEHNISKIE NOTEIKUMI APGAISMOJUMA PĀRBŪVEI, TP 6343

2015.gada 07.augustā

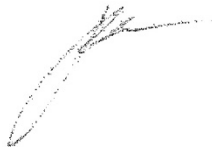
Jēkabpilī

Jēkabpils pilsētas pašvaldības
Būvniecības un komunālās saimniecības nodaļai

Tehniskie noteikumi „Dūmu ielas, Atmodas ielas un kadiķu ielas pārbūve, Jēkabpilī” apgaismojuma pārbūve, TP 6343

1. Projektā paredzētā ielu apgaismojuma līniju barošanu veikt no TP 6343
2. TP 6343 nomainīt ielu apgaismojuma sadali, sadalē projektēt attālinātās vadības bloku- C-BOX
3. Apgaismojuma balstus izvēlēties cinkotos koniskos ar, 150W Na gaismekļiem, un 6 m augstus (+konsole).
4. Trasējumu noteikt projektēšanas gaitā.
5. No Bebru un Auseklīša ielu krustojuma līdz TP 6343 projektēt impulsa kabeli.

Jēkabpils pilsētas pašvaldības
Saimnieciskās nodaļas vadītājs



P.Lazdāns

SKAIDROJOŠAIS APRAKSTS

Projekts izstrādāts Dūmu ielas, Atmosdas ielas un Kadiķu ielas pārbūvei, Jēkabpilī

Projekts satur *teksta daļu* ar paskaidrojuma rakstu, galveno materiālu, izstrādājumu specifikāciju un *grafisko daļu* ar grafisku informāciju par projektēto elektroapgādes tīklu.

Projektā ir paredzēts:

- 1. No esošā TP6343 F-17 izbūvēt 0,4kV kabeļlīnijas atbilstoši izstrādātajam projektam;
- 2. No S-2 līdz esošam apgaismojuma stabam (Bebru un Auseklīšu ielu krustojums) izbūvēt impulsa kabeli atbilstoši izstrādātajam projektam;
- 3. Projektētā F-1 apgaismojuma jauda 9,736 kW (A fāze - 3,261 kW, B fāze - 3,272 kW, C fāze - 3,323 kW);
- 4. Projektētā F-2 apgaismojuma jauda 9,44 kW (A fāze - 3,15 kW, B fāze - 3,22 kW, C fāze - 3,07 kW);
- 5. Ar 0,4kV kabeļlīniju savienoties ar esošo apgaismojuma stabu (Mežrūpnieku ielā);
- 6. Atkārtotie zemējumi $R_z < 30,00 \, \Omega$;
- 7. Nevajadzīgos dzelzsbetona apgaismojuma stabus demontēt.

Pirms darbu sākuma kopā ar atbildīgiem dienestiem precizēt inženierkomunikāciju atrašanas vietu un dziļumu. 0,4kV kabelus guldīt kabeļtranšejā 0,7m dziļumā. Zem ceļiem 0,4kV kabeļlīnijas izbūvēt 1,0m dziļumā, papildus ievietojot kabelu aizsargcaurulēs.

Šķērsojot citas komunikācijas, citu komunikāciju aizsargzonā rakšanas darbus veikt bez mehānismiem ar rokām. Precizēt gāzes vadu esošos ieguldīšanas dziļumus. Ievērot normētos šķērsošanas attālumus ar citām komunikācijām.

Ja 0,4kV kabeļa guldīšanas attālums no koka stumbra ir mazāks nekā 2,0 m un krūmiem mazāks kā 1,0 m, tad ar rokām atrakt koka saknes nebojājot tās, ielikt plastmasas cauruli, aizbērt, pēc tam ievilkt kabeli.

Elektromontāžas darbus izpildīt saskaņā ar Ministru kabineta noteikumiem Nr.574 „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"" un „Elektroietaišu izbūves un elektrisko tīklu aizsardzības noteikumiem”, un citiem spēkā esošiem noteikumiem.

Projektā izmantotos materiālus iespējams aizstāt ar analogas kvalitātes izstrādājumiem.

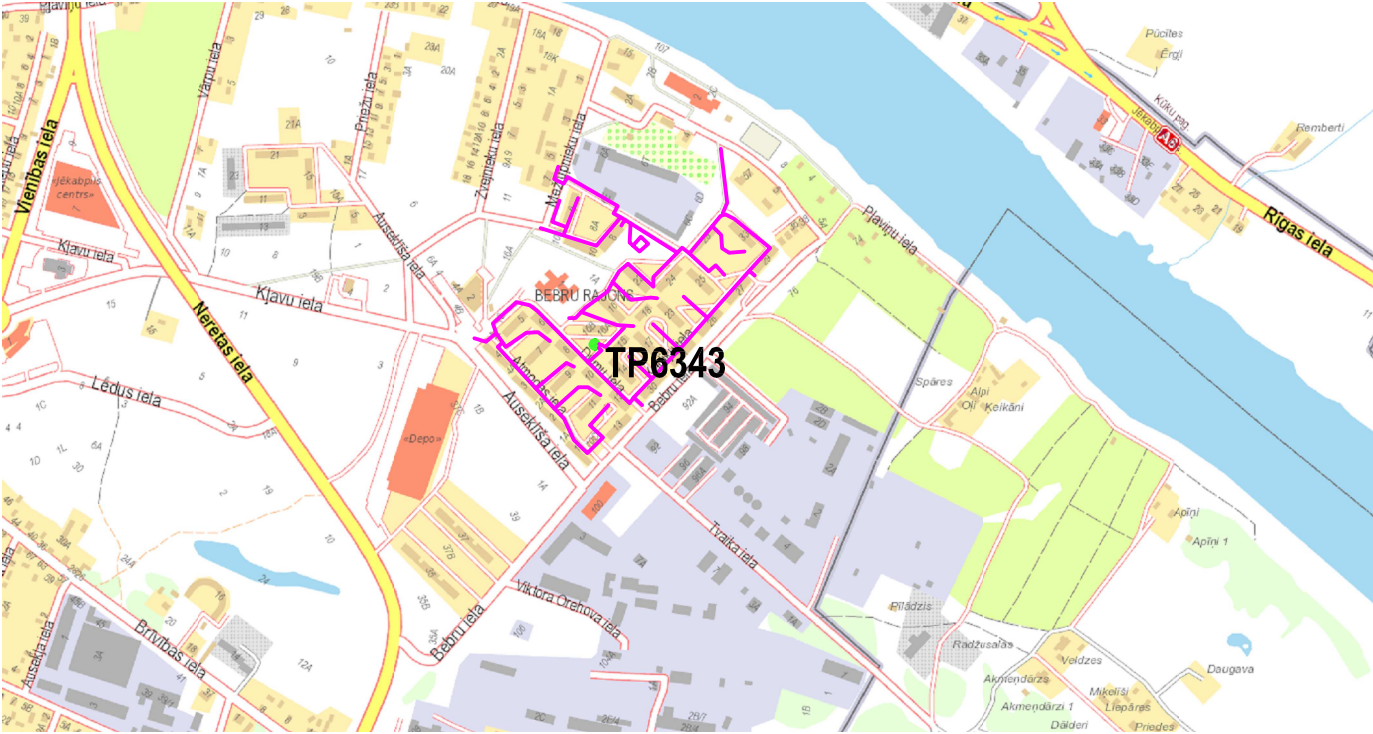
Veicot darbus, ievērot maksimāli saudzīgu attieksmi pret apkārtējo vidi, vadoties pēc Aizsargjoslu likuma un citiem vides aizsardzību reglamentējošajiem noteikumiem. Nepieļaut montāžas gaitā radušos atkritumu nokļūšanu kabeļtranšejās.

Lapu saraksts

Lapas Nr.	Lapas nosaukums	Piezīmes
ELT-1	IZBŪVES PLĀNS	M 1:500
ELT-2	IZBŪVES PLĀNS	M 1:500
ELT-3	AVS VIENLĪNIJU PRINCIPIĀLĀ ELEKT RISKĀ SHĒMA	
ELT-4	VIENLĪNIJU PRINCIPIĀLĀ ELEKT RISKĀ SHĒMA	
ELT-5	VIENLĪNIJU PRINCIPIĀLĀ ELEKT RISKĀ SHĒMA	
ELT-6	VIENLĪNIJU PRINCIPIĀLĀ ELEKT RISKĀ SHĒMA	

Pieņemtie apzīmējumi:

- projektētais apgaismojuma kabelis
- projektētais kabelis aizsargcaurulē
- projektētais apgaismojuma stabs
- projektētā kabelu sadalne
- piesaistes
- demontējamā apgaismojuma EPL



Būvprojekta ELT daļas vadītājs apliecinājums

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

Būvprojekta ELT daļas vadītājs

Aleksandrs Bogorods

(Vārds, uzvārds)

3-00573

(sertifikāta nr.)

(datums)

(paraksts)

Būvprojekta vadītāja apliecinājums

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

Būvprojekta vadītājs

Kristaps Lazdāns

(Vārds, uzvārds)

20-7307

(sertifikāta nr.)

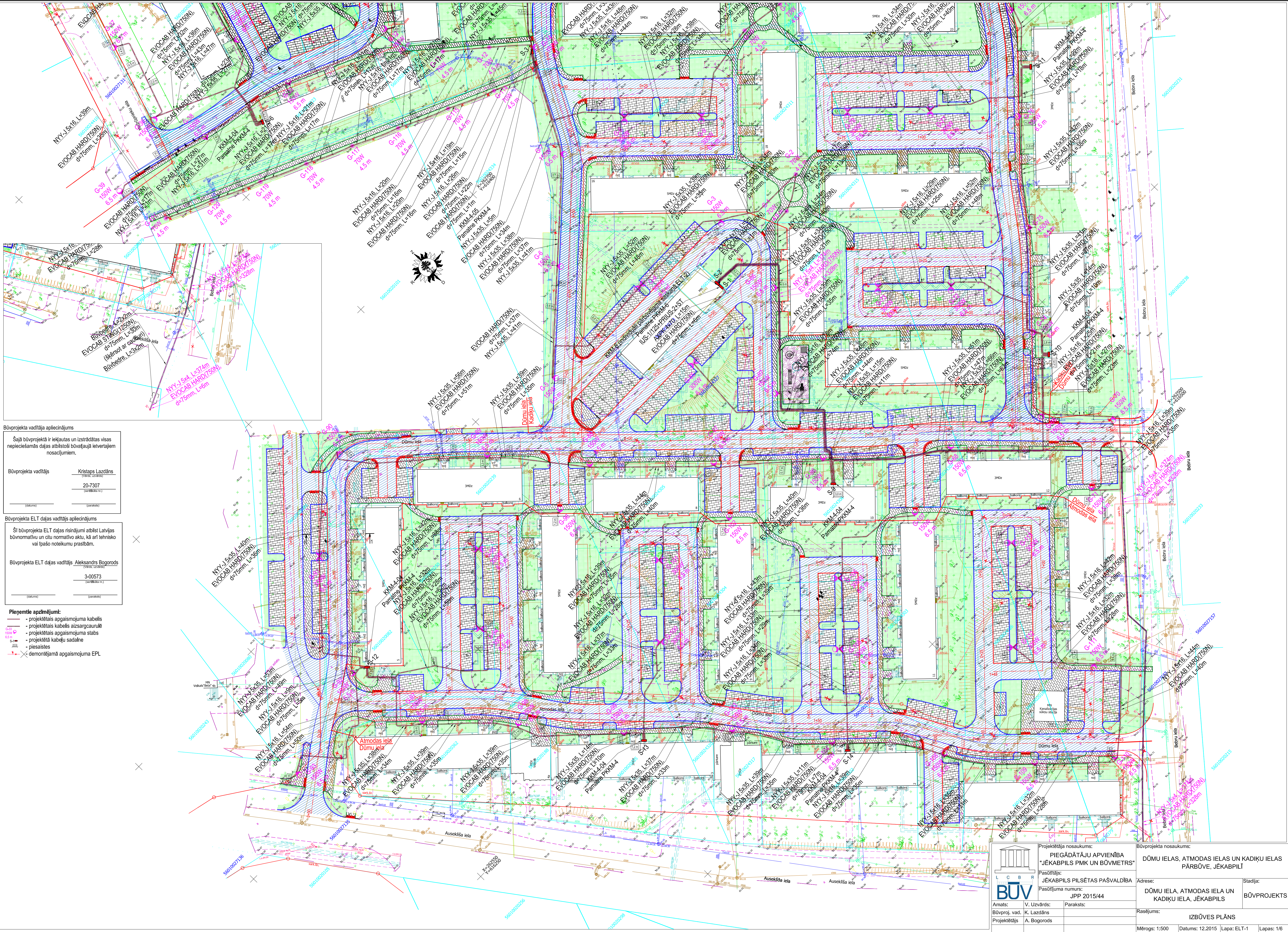
(datums)

(paraksts)

Kopējais darbu apjoms

N#	Nosaukums	Mērvienība	Skaits
1	0,4kV kabeļlīniju izbūve	m	5041
2	0,4kV sadaļņu izbūve	gab.	14
3	lelu apgaismojuma balstu izbūve	gab.	121
4	lelu apgaismojuma balstu demontāža	gab.	76

	Projektētāja nosaukums: PIEGĀDĀTĀJU APVIENĪBA "JĒKABPILS PMK UN BŪVMETRS"		Būvprojekta nosaukums: DŪMU IELAS, ATMODAS IELAS UN KADIĶU IELAS PĀRBŪVE, JĒKABPILĒ		
	Pasūtītājs: JĒKABPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA		Adrese: DŪMU IELA, ATMODAS IELA UN KADIĶU IELA, JĒKABPILS		
	Pasūtījuma numurs: JPP 2015/44		Stadija: BŪVPROJEKTS		
	Amats: Būvproj. vad. Projektētājs	V. Uzvārds: K. Lazdāns A. Bogorods	Paraksts:	Rasējums: VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	
			Mērogs: 1:500 Datums: 12.2015 Lapa: ELT-0 Lapas: 1/6		



Būvprojekta vadītāja apliecinājums

Šajā būvprojektā ir iekļautas un izstrādātas visas nepieciešamās daļas atbilstoši būvregulācijai noteiktajiem nosacījumiem.

Būvprojekta vadītājs	Kristaps Lazdāns (Vārds, uzvārds)
	20-7307 (sertificāta nr.)
(datums)	(paraksts)

Būvprojekta ELT daļas vadītāja apliecinājums

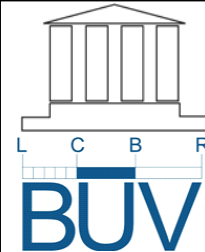
Šī būvprojekta ELT daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta ELT daļas vadītājs	Aleksandrs Bogorods (Vārds, uzvārds)
	3-00573 (sertificāta nr.)
(datums)	(paraksts)

- Pieņemtie apzīmējumi:**
- projektētais apgaismojuma kabelis
 - projektētais kabelis aizsargcaurulē
 - projektētais apgaismojuma stabs
 - projektētā kabelu sadalne
 - piesaistes
 - demontējama apgaismojuma EPL

Projektētāja nosaukums: PIEGĀDĀTĀJU APVIEGNĪBA "JĒKABPILS PMK UN BŪVMETRS"		Būvprojekta nosaukums: DŪMU IELAS, ATMODAS IELAS UN KADĪKU IELAS PĀRBŪVE, JĒKABPILS	
Pasūtītājs: JĒKABPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA	Adrese: DŪMU IELA, ATMODAS IELA UN KADĪKU IELA, JĒKABPILS	Stadija: BŪVPROJEKTS	
Pasūtītāja numurs: JPP 2015/44	Rasēja: A. Bogorods		
Amats: V. Uzvārds: Būvproj. vad. K. Lazdāns Projektētājs A. Bogorods	Paraksts:		
Mērogs: 1:500		Datums: 12.2015	Lapa: ELT-1





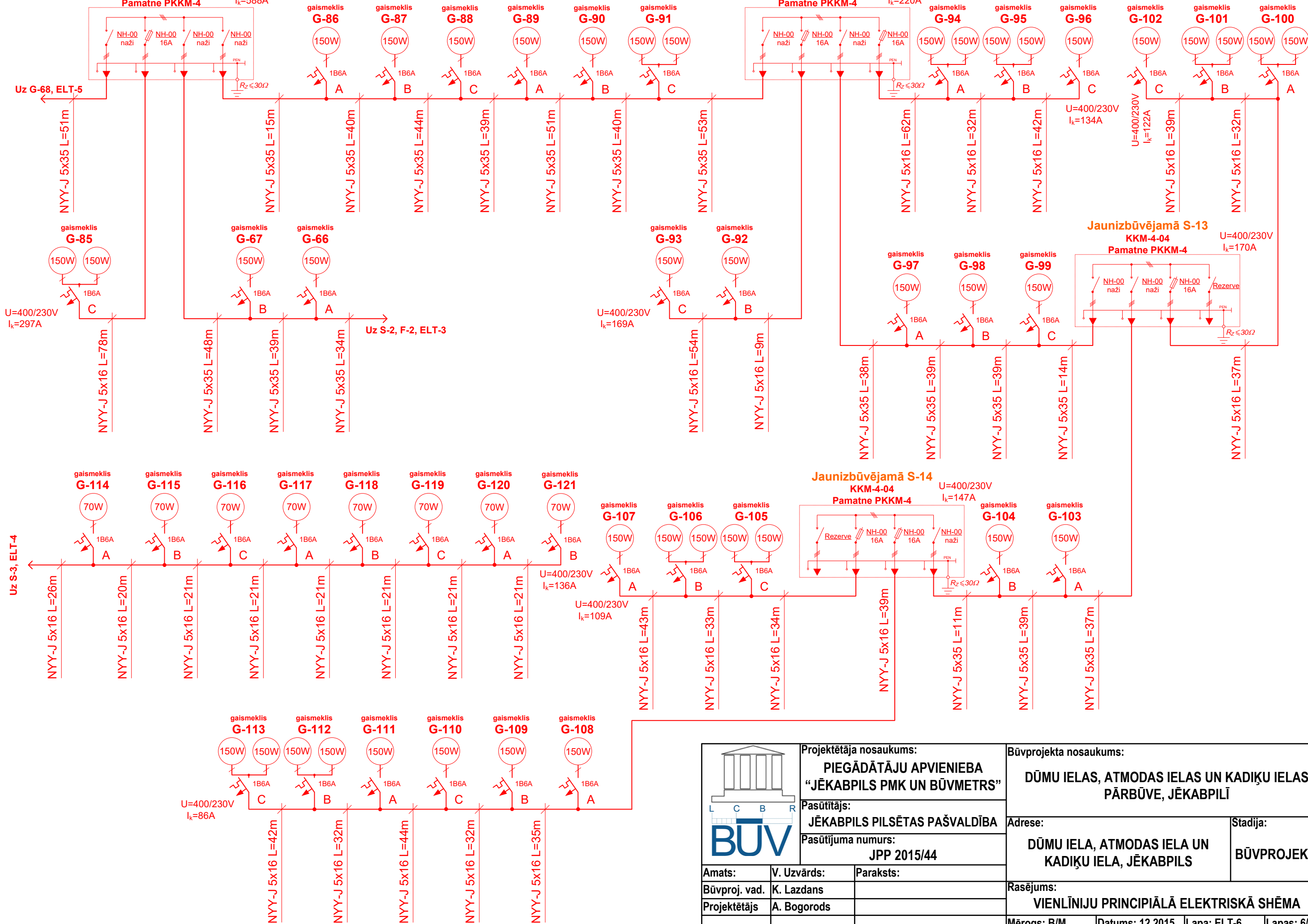
Jaunizbūvējamā S-9

KKM-4-04
Pamatne PKKM-4U=400/230V
I_k=588A

Jaunizbūvējamā S-12

KKM-4-04
Pamatne PKKM-4U=400/230V
I_k=220A

Tīkla spriegums 0,4 kV



Projektētāja nosaukums:
**PIEGĀDĀTĀJU APVIENTIEBA
"JĒKABPILS PMK UN BŪVMETRS"**

Pasūtītājs:
JĒKABPILS PILSĒTAS PAŠVALDĪBA

Pasūtījuma numurs:
JPP 2015/44

Būvprojekta nosaukums:
**DŪMU IELAS, ATMODAS IELAS UN KADIĶU IELAS
PĀRBŪVE, JĒKABPILĒ**

Adrese:
**DŪMU IELA, ATMODAS IELA UN
KADIĶU IELA, JĒKABPILS**

Stadija:
BŪVPROJEKTS

Amats: V. Uzvārds: Paraksts:

Būvproj. vad. K. Lazdāns

Projektētājs A. Bogorods

Rasējums:
VIENLĪNIJU PRINCIPIĀLĀ ELEKTRISKĀ SHĒMA

Mērogs: B/M Datums: 12.2015 Lapa: ELT-6 Lapas: 6/6

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA UN DARBU APJOMS

DŪMU IELAS, ATMODAS IELAS UN KADIĶU IELAS PĀRBŪVE, JĒKABPILĪ (Atmodas iela)

Galveno darbu apjoms			
Poz.	Darbu raksturojums	Mērv.	Daudz.
1	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	686
2	Tranšejas rakšana un aizbēršana trīs līdz četru kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	8
3	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	80
4	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	707
5	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ievēršana caurulē	m	707
6	Kabeļa 1,5-6,0 mm ² montāža balstā	m	280
7	Kabeļa 10-35 mm ² montāža balstā	m	78
8	Kabeļa 10-35 mm ² montāža sadalnē	m	16
9	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm ² gala apdare	gab.	44
10	Kabeļu komutācijas sadalnes montāža (piem. KS tipa)	gab.	2
11	Drošinātāju uzstādīšana	gab.	18
12	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 5 m montāža	gab.	2
13	Ielu apgaismojuma balsta ar konsoli izbūve	gab.	20
14	Ielu apgaismojuma gaismekļu montāža	gab.	28
15	Automātslēdža montāža	gab.	20
16	Nozarošanas spaiļu montāža	gab.	100
17	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	m	701
18	EPL digitālā uzmērīšana	m	701
19	Ielu apgaismojuma gaismekļu demontāža	gab.	18
20	Ielu apgaismojuma dzelzbetona balsta demontāža	gab.	18
21	Energo objekta sagatavošana pieņemšanas komisijai	objekts.	1

Galveno materiālu specifikācija			
Poz.	Iekārtu, materiālu, izstrādājumu nosaukums un tehniskais raksturojums	Mērv.	Daudz.
1	Kabelis NYY-J 5x16	m	578
2	Kabelis NYY-J 5x35	m	217
3	Kabelis NYM 3x1.5	m	280
4	Vads H07V-K 1x16mm ²	m	11.5
5	Vads H07V-K 1x35mm ²	m	2.5
6	Kabeļa gala apdare PAL5(40/19) (10-25)	gab.	30
7	Kabeļa gala apdare PAL5(55/23) (25-70)	gab.	14
8	Automātdrošinātājs 1B6A	gab.	20
9	Drošinātājs, NH00, gG/gL K.naži	gab.	9
10	Drošinātājs, NH00, gG/gL 16A	gab.	9
11	Nozarošanas spaile KE10.1	gab.	100
12	Presējamais uzgalis T-35/8	gab.	5
13	Presējamais uzgalis T-16/8	gab.	17
14	Āderuzgalis APF-16,00	gab.	17
15	Āderuzgalis APF-35,00	gab.	5
16	Slēdzene EMKA	gab.	2
17	Zemēšanas spaile SM 2.24	gab.	2
18	Kabeļu aizsargcaurule EVOCAB HARD(750N), d=75mm	m	707
19	Sadalne KKM-4-04	gab.	2

20	Uzskaites sadalnes pamatne PKKМ-4 kabeļu komutācijas moduļim	gab.	2
21	Ielu apgaismojuma stabs 6,5m cinkots	kompl.	20
22	Gumijas blīve 4-10m koniskam balstam GB-RG	gab.	20
23	Betona pamatne P-1.3	gab.	20
24	Nātrija spuldze SON-T 150W	gab.	28
25	Konsole L-veida 2.0/1.0/15 cinkota	gab.	12
26	Konsole T-veida 2.0/1.0/15 cinkota	gab.	8
27	Ielu apgaismojuma gaismeklis Selenium SGP340 SON-T PC II 150W	gab.	28
28	Zemējuma elektrods d=20mm, L=5m, cinkota	gab.	2
29	Signāllenta "Kabelis"	m	701
30	Keramzīts sadalietaisēm	L	50
31	Smilts	m3	24
32	Palīgmateriāli	kompl	1

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA UN DARBU APJOMS

DŪMU IELAS, ATMODAS IELAS UN KADIĶU IELAS PĀRBŪVE, JĒKABPILĪ

Galveno darbu apjoms			
Poz.	Darbu raksturojums	Mērv.	Daudz.
1	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	754
2	Tranšejas rakšana un aizbēršana trīs līdz četru kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	37
3	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	80
4	Tranšejas rakšana un aizbēršana trīs līdz četru kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	10
5	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	1128
6	PEHD caurules d=70 līdz 110 mm horizontāla urbšana-caurvilkšana	m	30
7	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ievēršana caurulē	m	1158
8	Kabeļa 1,5-6,0 mm ² montāža balstā	m	190
9	Kabeļa 10-35 mm ² montāža balstā	m	58
10	Kabeļa 10-35 mm ² montāža sadalnē	m	16
11	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm ² gala apdare	gab.	40
12	ZS plastmasas izolācijas kabeļa no 50 līdz 150 mm ² gala apdare	gab.	4
13	Elektroenerģijas ievada uzskaites sadalnes ar vienu skaitītāju montāža	gab.	1
14	Kabeļu komutācijas sadalnes montāža (piem. KS tipa)	gab.	2
15	Vadības sadalne montāža saskaņā ar ELT-3	kompl.	1
16	Drošinātāju uzstādīšana	gab.	24
17	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 5 m montāža	gab.	4
18	Ielu apgaismojuma balsta ar konsoli izbūve	gab.	16
19	Ielu apgaismojuma gaismekļu montāža	gab.	19
20	Automātslēdža montāža	gab.	17
21	Nozarošanas spaiļu montāža	gab.	80
22	Kabeļu ieeju noblīvēšana	gab.	1
23	Caurumu lielāka par 30 mm urbšana līdz 1 m	gab.	1
24	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	m	1128
25	EPL digitālā uzmērīšana	m	1128
26	Ielu apgaismojuma gaismekļu demontāža	gab.	18
27	Ielu apgaismojuma dzelzbetona balsta demontāža	gab.	18
28	Energo objekta sagatavošana pieņemšanas komisijai	objekts.	1

Galveno materiālu specifikācija			
Poz.	Iekārtu, materiālu, izstrādājumu nosaukums un tehniskais raksturojums	Mērv.	Daudz.
1	Kabelis AXPk 4x70	m	20
2	Kabelis NYY-J 5x4	m	374
3	Kabelis NYY-J 5x16	m	207
4	Kabelis NYY-J 5x35	m	660
5	Kabelis NYM 3x1.5	m	190
6	Vads H07V-K 1x16mm ²	m	10.5
7	Vads H07V-K 1x35mm ²	m	5.5
8	Kabeļa gala apdare 502K016/S (50-150)	gab.	4
9	Kabeļa gala apdare PAL5(40/19) (10-25)	gab.	10
10	Kabeļa gala apdare PAL5(55/23) (25-70)	gab.	30
11	Automātdrošinātājs 1B6A	gab.	16

12	Automātslēdzis 3C80A	gab.	1
13	Drošinātājs, NH00, gG/gL K.naži	gab.	15
14	Drošinātājs, NH00, gG/gL 16A	gab.	9
15	Termonosēdināmā caurule WCSM 130/36-1000/S	gab.	1
16	Nozarošanas spaile KE10.1	gab.	80
17	Presējamais uzgalis T-35/8	gab.	11
18	Presējamais uzgalis T-16/8	gab.	9
19	Āderuzgalis APF-16,00	gab.	9
20	Āderuzgalis APF-35,00	gab.	11
21	Kabeļu uzgaļi SAL 2.27	gab.	4
22	Spaile KE62	gab.	4
23	Slēdzene EMKA	gab.	3
24	Zemēšanas spaile SM 2.24	gab.	4
25	Kabeļu aizsargcaurule EVOCAB HARD(750N), d=75mm	m	1128
26	Kabeļu aizsargcaurule EVOCAB STING(1250N), d=75mm	m	30
27	Sadalne IUS-1/125	gab.	1
28	Sadalne KKM-4-04	gab.	2
29	Vadības sadalne saskaņā ar ELT-3	kompl.	1
30	Uzskaites sadalnes pamatne ST	gab.	1
31	Uzskaites sadalnes papildrāmis PRIUS-2	gab.	1
32	Uzskaites sadalnes pamatne PKKM-4 kabeļu komutācijas modulim	gab.	2
33	Ielu apgaismojuma stabs 6,5m cinkots	kompl.	16
34	Gumijas blīve 4-10m koniskam balstam GB-RG	gab.	16
35	Betona pamatne P-1.3	gab.	16
36	Nātrija spuldze SON-T 150W	gab.	19
37	Konsole L-veida 2.0/1.0/15 cinkota	gab.	13
38	Konsole T-veida 2.0/1.0/15 cinkota	gab.	3
39	Ielu apgaismojuma gaismeklis Selenium SGP340 SON-T PC II 150W	gab.	19
40	Zemējuma elektrods d=20mm, L=5m, cinkota	gab.	4
41	Signāllenta "Kabelis"	m	1128
42	Keramzīts sadalietaisēm	L	125
43	Smilts	m3	27
44	Palīgmateriāli	kompl	1

MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA UN DARBU APJOMS

DŪMU IELAS, ATMODAS IELAS UN KADIĶU IELAS PĀRBŪVE, JĒKABPILĪ (Kadiķu iela)

Galveno darbu apjoms			
Poz.	Darbu raksturojums	Mērv.	Daudz.
1	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	2191
2	Tranšejas rakšana un aizbēršana trīs līdz četrus kabeļu (caurules) gūldīšanai 0.7m dziļumā	m	65
3	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz divu kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	218
4	Tranšejas rakšana un aizbēršana viena līdz četrus kabeļu (caurules) gūldīšanai 1m dziļumā	m	6
5	Kabeļu aizsargcaurules d=līdz 110 mm ieguldīšana gatavā tranšejā	m	2653
6	PEHD caurules d=70 līdz 110 mm horizontāla urbšana-caurvilkšana	m	13
7	ZS kabeļa līdz 35 mm ² ievēršana caurulē	m	2627
8	Kabeļa 1,5-6,0 mm ² montāža balstā	m	938
9	Kabeļa 10-35 mm ² montāža balstā	m	306
10	Kabeļa 10-35 mm ² montāža sadalnē	m	60
11	ZS plastmasas izolācijas kabeļa līdz 35 mm ² gala apdare	gab.	186
12	Kabeļu komutācijas sadalnes montāža (piem. KS tipa)	gab.	8
13	Drošinātāju uzstādīšana	gab.	96
14	Vertikālā zemētāja dziļumā līdz 5 m montāža	gab.	8
15	Ielu apgaismojuma balsta ar konsoli izbūve	gab.	85
16	Ielu apgaismojuma gaismekļu montāža	gab.	98
17	Automātslēdža montāža	gab.	85
18	Nozarošanas spaiļu montāža	gab.	430
19	EPL vai sarkanās līnijas nospraušana	m	2587
20	EPL digitālā uzmērīšana	m	2587
21	Ielu apgaismojuma gaismekļu demontāža	gab.	40
22	Ielu apgaismojuma dzelzbetona balsta demontāža	gab.	40
23	Energo objekta sagatavošana pieņemšanas komisijai	objekts.	1

Galveno materiālu specifikācija			
Poz.	Iekārtu, materiālu, izstrādājumu nosaukums un tehniskais raksturojums	Mērv.	Daudz.
1	Kabelis NYY-J 5x16	m	1380
2	Kabelis NYY-J 5x35	m	1605
3	Kabelis NYM 3x1.5	m	938
4	Vads H07V-K 1x16mm ²	m	40
5	Vads H07V-K 1x35mm ²	m	18.5
6	Kabeļa gala apdare PAL5(40/19) (10-25)	gab.	96
7	Kabeļa gala apdare PAL5(55/23) (25-70)	gab.	90
8	Automātdrošinātājs 1B6A	gab.	85
9	Drošinātājs, NH00, gG/gL K.naži	gab.	48
10	Drošinātājs, NH00, gG/gL 16A	gab.	45
11	Drošinātājs, NH00, gG/gL 25A	gab.	3
12	Nozarošanas spaiļi KE10.1	gab.	430
13	Presējamais uzgalis T-35/8	gab.	37
14	Presējamais uzgalis T-16/8	gab.	56
15	Āderuzgalis APF-16,00	gab.	56
16	Āderuzgalis APF-35,00	gab.	37

17	Slēdzene EMKA	gab.	8
18	Zemēšanas spaile SM 2.24	gab.	8
19	Kabeļu aizsargcaurule EVOCAB HARD(750N), d=75mm	m	2614
20	Kabeļu aizsargcaurule EVOCAB STING(1250N), d=75mm	m	51
21	Sadalne KKM-4-04	gab.	6
22	Sadalne KKM-4-05	gab.	2
23	Uzskaites sadalnes pamatne PKK-4 kabeļu komutācijas modulim	gab.	8
24	Ielu apgaismojuma stabs 6,5m cinkots	kompl.	53
25	Ielu apgaismojuma stabs 8,5m cinkots	kompl.	5
26	Parka apgaismojuma stabs 4.5m cinkots	kompl.	27
27	Gumijas blīve 4-10m koniskam balstam GB-RG	gab.	85
28	Betona pamatne P-1.3	gab.	58
29	Betona pamatne P-1.0	gab.	27
30	Nātrija spuldze SON-T 150W	gab.	65
31	Nātrija spuldze SON-T 70W	gab.	27
32	Konsole L-veida 2.0/1.0/15 cinkota	gab.	45
33	Konsole T-veida 2.0/1.0/15 cinkota	gab.	13
34	Parka gasmeklis Ø650mm Urbana Forest GPS308	gab.	27
35	Ielu apgaismojuma gasmeklis Selenium SGP340 SON-T PC II 150W	gab.	65
36	Ielu apgaismojuma gasmeklis PHILIPS BGP 303 81W	gab.	6
37	Zemējuma elektrods d=20mm, L=5m, cinkota	gab.	8
38	Signāllenta "Kabelis"	m	2627
39	Keramzīts sadalietaisēm	L	125
40	Smilts	m3	77
41	Palīgmateriāli	kompl	1