

1

2

3

4

5

6

7

8

Rasējumu saraksts

Nr.p.k. Lapas nosaukums	Piezīmes
1 Vispārīgie rādītāji	ELT-1
2 ĢENERĀLAIS PLĀNS ar projektējamajiem elektroapgādes tīkliem.	ELT-2
3 10/0,4kV Vienlīniju shēma	ELT-3
4 Zemešanas sistēma	ELT-4
5 20 kV principiālā shēma	ELT-5
6 KTAAb - 8126 - 2x630/10/0,4 rasējums	ELT-6
7 KTAAb - 8126 - 2x630/10/0,4 būvbedre	ELT-7
8	

Izmantoto dokumentu saraksts

- Projekts izstrādāts atbilstoši LEK 013, LEK 048, LEK 123, LBN CENELEC, MK un citiem spēkā esošiem normatīviem un pasūtītāja norādījumiem.
- Pieņemtos apzīmējumus skat. plāna lapās.
- Projektā paredzēta ārējo elektrofīklu: Transformatora apakšstacijas zemē guldāmas 20/0,4 kV kabelīlnijas, aizsargcauruļu un 0,4 kV sadalīgu uzstādīšana proj. KTAAb.

- KTAAb rūpnieciski ražota un komplektēta atbilstoši shēmai un rasējumiem ar papildierīcēm un kontroles un vadības ierīcēm.
- Elektroapgādes tīklu tehniskais projekts izstrādāts balstoties uz pasūtītāja uzdevumu.

- Vīsi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem pašvaldību un Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss LEK (LVS EN)

- Darbus izpildīt ievērojot LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"

- Veicot inženierkomunikācijas izbūvi, pieļaujama inženierkomunikāciju novietojuma pielaide ±0,3m no būvprojektā paredzētā.

- Jā inženierkomunikācijas novietojuma izmaiņas ietekmē citas inženierkomunikācijas un/vai īpašumtiesības, jāveic izmaiņās būvprojekta daļas atkārtota saskaņošana ar skarto inženierkomunikāciju turētājiem un/vai nekustamā īpašuma īpašniekiem.

- Dotā projektā uzdevu piesaistēm un kabelu aizsargcauruļu garumiem ir informatīvs raksturs.

- Energoapgādes komersanta energoapgādes objekta izmantošana energoapgādei ir pieļaujama pirms visa būvprojekta pieņemšanas ekspluatācijā.

- Kabelīlniju izbūvēt 0,7m dziļumā, šķērsojot ceļa segumu 1m dziļumā, ievelkot PE 750N aizsargcauruli.

Projektā paredzēts:

- Izbūvēt 10kV četras AHXCMK-WTC 3x240Al/35Cu kabelu līnijas no pieslēguma vietas līdz jaunbūvējamajai KTAAb tipa transformatoru apakšstacijai, iegriežoties esošajās AHXCMK-WTC 3x240Al/35Cu kabelos;

- Izbūvēt 10/0,42kV kompaktiā tipa transformatoru apakšstacijas ar 2x630 kVA sausā tipa transformatoriemTP1 un TP-2.

KTAAb paredzēt kopņu sāites starp transformatoriem un 0,4kV sadalīni.

Transformatoru apakšstacijas:

Projektējamo, perspektīvo un esošo slodžu centrā izbūvēt divkameras- iekšapkalpes

transformatora apakšstaciju divu līdz 630 kVA transformatora uzstādīšanai. Uzstādīt nepieciešamās jaudas

transformatorus un pārējās iekārtas atbilstoši ražotāja norādījumiem.

Jaunbūvējamās KTA 0,4kV sadalīnē paredzēt industriālos-selektīvos automātslēdžus atbilstoši shēmai.

KTA novietot vismaz 20 cm augstumā no planētās zemes virsmas tā, lai 20kV un 0,4 kV kabelu šāntu zemākā atzīme atrastos virs maksimālā gruntsūdens līmeņa atzīmes. Platformu ap projektējamo KTA paredzēt 1-1,5 m attālumā no sienas ar 2% kritiņum virzienā prom no KTA.

Elektroenerģijas komercuzskaiti uzstādīt transformatora apakšstacijas 0,4kV sadalīnē. Rīsinājumu skaīt lapā ELT-3.

Zemējumietaisēs aprēķinos ņemt vērtēnormatīva LEK 048 prasības.

Izmantoto dokumentu saraksts

Būvju klasifikācijas kods-2214			Izmantoto dokumentu saraksts	
Nummurs	Nosaukums		Piezīmes	
1	Aizsargjoslu līkums			
2	Enerģētkas līkums			
3	MK noteikumi Nr. 547 "Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums""			
4	MK noteikumi Nr. 982 "Enerģētkas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika"			
5	MK noteikumi Nr.573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi"			
6	LEK-048 "Elektroietaišu zemešana un elektrodrošības pasākumi. Galvenās tehniskās prasības."			
7	LEK-049 "Zemsprieguma (0,4 kV) un vīdsprieguma (6 10 20 kV) kabelīlnijas. Galvenās tehniskās prasības."			


Darbu secība (KTP uzstādīšana) :

- * KTP uzstādīšanu veikt vertikālas planēšanas saskaņā ar GP sad.;
- * atšūrtēt esošo AHXCMK-WTC 3x240Al/35Cu virzienā uz TP-3 un AS161 F15 un F-16 v/spr. kab. līnijas, precizēt to atrašanās vietu
- dabā:
- * veikt zemes virsmas planēšanas darbus līdz proj. atzīmēm jauno KTP uzstādīšanas vietā;
- * izrakt būvbedrī un uzstādīt jauno KTAAb - 8126 - 2x630/10/0,4;
- * izveidot KTP zemeļjuma kontūru;
- * noguldīt, pārceļt un pieslēgt z/spr. kabelus
- * izrakt tranšējas un noguldīt jaunos kabelus no jaunā KTP līdz proj. savienojuma uzdevu vietām;
- * jauno KTP pieslēgt v/spr. kabelim virzienā uz AS161 F15
- * jauno KTP pieslēgt v/spr. kabelim virzienā uz AS161 F16
- * demontēt atslēgtos kabelu posmus un aizbērt tranšējas;
- * veikt KTP apkārtnes labiekārtošanu, veicot zālāja un brūga laukuma iekārtošanu;
- Sagatavot izpildokumentāciju elektroietaišu nodošanai ekspluatācijā.

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

Sertifikāts Nr. **3-013355** Būvprojekta daļas vadītājs Arturs Liepiņš
19.04.2018. (datums) (paraksts)

Būvprojekta vad.	Dz. Cirule	19.04.2018	ADRESE:	Ventspils, Ventspils Augsto tehnoloģiju parks	
Būvpr.daļas vad.	A.Liepiņš	19.04.2018	OBJEKTS:	Ražošanas ēkas Nr. 7 jaunbūve	
Izstrādāja	A.Mūzis	19.04.2018	PASŪTĪTĀJS:	Ventspils Brīvostas pārvalde.	
			RASĒJUMS:	Vispārīgie rādītāji	

		FAKSS:	PASŪTĪJUMA NR.:	STADIJA:
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv		ELT.dwg	2016-04	BP
		MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPA:
		b/m	1/6	ELT-1

1

2

3

4

5

6

7

A3