

Galvenā komplekta darba rasējumu saraksts

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārīgie rādītāji.	b/m
EL-2	Elektroapgādes rekonstrukcija. SS1 un SS2 sadales elektriskās principiālās shēmas.	b/m
EL-3	Ārēja elektroapgādes tīkla plāns.	M1:250
EL-4	Filteru ēkas plāns ar spēka un apgaismojuma tīkliem.	M1:100
EL-5	Filteru ēkas jumta plāns. Zibensaizsardzība.	M1:100

Pievienoto dokumentu saraksts

N.p.k.	Nosaukums	
EL. IS	Elektroiekārtu un materiālu specifikācija.	2. lapaš
Izmantoto normatīvo dokumentu saraksts		
N.p.k.	Nosaukums	
1.	Ministru kabineta noteikumi Nr.1069 "Noteikumi par ārējo inženierkomunikāciju izvietojumu plānotās, ciemos un lauku teritorijās."	
2.	LEK-049 „Zemsprieguma (0,4 kV) un vidsprieguma (6, 10, 20 kV) kabelītīnijas”	
3.	LATVIJAS VALSTS standarts LVS EN 62305-3- Zibensaizsardzība.	

Galvenie tehniskie rādītāji:




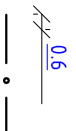

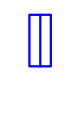



NAI (filtru un kompresoru ēkas) iekš laukumā apgaismojuma un spēka tīkli.

Noteikūdenu attīrīšanas ietaises (NAI) elektrotehniskās daļas projekts Kolkas pagastā, Kolkas ciemā, izstrādāts pamatojoties uz celtniecības, santehnikas un vēdināšanas daļu uzdevumiem un ņemot vērā Pasūtītāja SIA Kolkas ūdens pārstāvja prasības. Šajā projektā risināti tikai iekšējie elektriskie tīkli. Pieslēguma vieta- esošā T-0226 z/spr. sadalē KS-0,4/2kV, ievada PN-2/300A.

Projektā paredzēts:

NAI teritorijā filtru un kompresoru ēkās, uzstādīt spēka un apgaismojuma v/a sadales SS1(kompresoru telpā) un SS2 (filtru telpā). No esoš. IUS sad. (NAI teritorijā) līdz SS1 sad. noguldīt Abonenta z/spr. kab. līniju AXPk-1-4x70mm² (L-70m), no SS1 līdz SS2 noguldīt Abonenta z/spr. kab. līniju NYY-J-5x6mm²; (L-30m). Objektu aprīkot ar rezerves barošanas avota DG- dzelzģeneratoru (~400/230V, 3. fāzes, 50kVA) pieslēguma vietu- spaiļu pieslēguma sadale, avārijas gadījumā ģeneratoru plānots atklāti uzstādīt NAI ēkas tieša tuvumā. SS1 sad. aprīkot ar rezerves barošanas no DG ieslēgšanas bloku (ar rokas vadību). Montējot elektroapgādes sistēmu, ir jānodrošina trīs fāžu barošanas tīkla vienmērīgo slodzes sadalīšanu. Kabeļu līnijas montēt atklāti, PVC caurulēs un pa plauktiem. Spēka, apgaismojuma un māģistrālo elektroķīlu montāžu veikt ar NYY-J un MMJ kabeļiem. Instalācijas veids - vīrs apmetuma. Slēdžu uzstādīšanas augstums - 1,30m no grīdas, ja nav īpašu norādījumu. Mitrās telpās paredzēti kontakti, slēdži un aparāti ar aizsardzības pakāpi sākot no IP44.

Pieņemtie ELT apzīmējumi:

-  W1 — Projektējama 1kV kabeļis tranšējā AS "ST"
-  PE-φ110 — PE caurule φ-110mm
-  W2 — Proj. el. sadale (IUS vai KS)
-  0.6 — Proj.el. kabeļa piesaiste
-  Esošais ~1kV kabeļis
-  Projektējama 1kV
-  Lietotāja kabeļis tranšējā
-  Proj. el. Lietotāja sadale (SS-1)
-  Proj. gaismeklis Na-150W, h-8m

Būvprojekta (EL) daļas vadītāja apliecinājums

Šī būvprojekta elektrotehniskās (EL) daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Sertifikāts Nr.: LEBA 71-02-23

2011.g. Jūlijs _____ /D.KAŠKAROVS/

z.v.

Objekta izvietojuma shēma (situācijas plāns):


Kolka



PIEZĪMES:

Projektēšanas darbi izpildīti pamatojoties uz SIA "KOLKAS ŪDENS" ūdenssaimniecības tehniskā personāla norādījumiem, saskaņā ar Latvijas likumiem, noteikumiem, būvnormatīviem un citiem normatīvajiem aktiem.

Visus darbus izpildīt saskaņā ar "Elektroīetaišu izbūves noteikumiem", "Elektrisko tīklu aizsardzības noteikumiem" un citiem pastāvošiem normatīviem aktiem.

PASŪTĪTĀJS:				OBJEKTS:			
 firma L4				"Ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu rekonstrukcija un paplašināšana Kolkas ciemā"			
Rīga, Jelgavas iela 90				Lapas nosaukums:			
Tālrunis: +371 7500180				Līguma Nr. 2011-UK/1155-01			
Fakss: +371 7500181				Mērogs: b/m			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Vispārīgie rādītāji:			
Būvpr. vad.	T. Valtere		08.2011				
Proj.d.vad.	D.Kaškarovs		08.2011				
Projektētājs	D.Kaškarovs		08.2011	Stadija	Lapas	Ras.Nr.	
				TP	5	EL-1	