

**1.STĀVA APGAIMOJUMA TĪKLA PLĀNS.**

**TELPU EKSPLIKĀCIJA**

Telpas Nr.	Nosaukums	Platība m²
1	Vējtveris	4.3
2	Siltummezgls	2.6
3	Gaitenis	22.1
4	Palīgtelpa	1.7
5	Darbinieku tualete/invalīdu tualete	3.5
6	Nodarbību telpa	34.7
7	Tualete	9.4
8	Nodarbību telpa	35.6
9	Tualete	5.8
10	Garderobe	12.0
11	Ēdienu sadales telpa	6.4
12	Guļamtelpa	21.3
13	Kāpņu telpa	13.1
	Kopā	172.5

**PIEZĪMES:**

- Spriegums tīklā 230/400V; TN-C-S sistēma (neitrāle un aizsardzības zemēšanas vadītājs ir savienoti kopā ievadsadalē). Elektroiekārtas metāliskos korpusus savienot ar PE kopnēm ar atsevišķu (dzelteni-zaļu) dzīslu.
- Grupu tīklu izpildīt ar Cu tipa kabeļiem.
- Visu kabeļu instalāciju veikt slēpti sienās (zem apmetuma vai režģipša), gofrētās PVC caurulēs. Caurules Ø un kabeļu izlikšanas veidu precizēt montāžas laikā.
- Apgaismojuma vadības slēdžus montēt 1.8m augstuma no grīdas, rozetes h=1.8m. Visu gaismekļu, slēdžu tipus un izvietojuma vietas un piesaistes pirms montāždarbiem precizēt.
- Ievērot projektā paredzēto grupu sadalījumu.

**1.STĀVA APGAIMOJUMA TĪKLA PLĀNS.**

**TĒLPU EKSPĻIKĀCIJA**

Telpas Nr.	Nosaukums	Platība m²
1	Vējtveris	4.3
2	Siltummezgls	2.6
3	Gaitenis	22.1
4	Palīgtelpa	1.7
5	Darbinieku tualete/invalidu tualete	3.5
6	Nodarbību telpa	34.7
7	Tualete	9.4
8	Nodarbību telpa	35.6
9	Tualete	5.8
10	Garderobe	12.0
11	Ēdienu sadales telpa	6.4
12	Guļamtelpa	21.3
13	Kāpņu telpa	13.1
Kopā		172.5

**PIEZĪMES:**

- Spriegums tīklā 230/400V; TN-C-S sistēma (neitrāle un aizsardzības zemēšanas vadītājs ir savienoti kopā ievadsadalē). Elektroiekārtas metāliskos korpusus savienot ar PE kopnēm ar atsevišķu (dzeltēni-zaļu) dzīslu.
- Grupu tīklu izpildīt ar Cu tipa kabeļiem.
- Visu kabeļu instalāciju veikt slēpti sienās (zem apmetuma vai reģipša), gofrētās PVC caurulēs. Caurules Ø un kabeļu izlikšanas veidu precizēt montāžas laikā.
- Apgaismojuma vadības slēdžus montēt 1.8m augstuma no grīdas, rozetes h=1.8m. Visu gaismekļu, slēdžu tipus un izvietojuma vietas un piesaistes pirms montāždarbiem precizēt.
- Ievērot projektā paredzēto grupu sadalījumu.

1. Spriegums tīklā 230/400V; TN-C-S sistēma (neitrāle un aizsardzības zemēšanas vadītājs ir savienoti kopā ievadsadalē). Elektroiekārtas metāliskos korpusus savienot ar PE kopnēm ar atsevišķu (dzeltenī-zaļu) dzīslu.
2. Grupu tīklu izpildīt ar Cu tipa kabeļiem.
4. Visu kabeļu instalāciju veikt slēpti sienās (zem apmetuma vai reģipša), gofrētās PVC caurulēs. Caurules Ø un kabeļu izlikšanas veidu precizēt montāžas laikā.
5. Apgaismojuma vadības slēdzus montēt 1.8m augstuma no grīdas, rozetes  $h=1.8\text{m}$ . Visu gaismekļu, slēdžu tipus un izvietojuma vietas un piesaistes pirms montāždarbiem precizēt.
6. Ievērot projektā paredzēto grupu sadalījumu.

E

PIENEMTIE APZĪMĒJUMI:	
	Projektējamā sadale
	Vienpolīgs zemapmetuma slēdzis; ~230V, 10A, IP20
	Vienpolīgs zemapmetuma dubultais slēdzis; ~230V, 10A, IP20
	Vienpolīgs zemapmetuma slēdzis; ~230V, 10A, IP44
	Vienpolīgs zemapmetuma dubultais slēdzis; ~230V, 10A, IP44
	Pārslēdzis zemapmetuma (koridoru sistēma) ; ~230V, 10A, IP20
	Gaismas relejs ar taimeru 5-500 lux.
	Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 21W; IP44; 3000K; 5400LM (LUXIONA Troll - RUBIN LOOK LED SMOOTH 5400LM PLX E IP44 21 830 600X600 vai analogs)
	Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 13W; IP65; 4000K (LUXIONA Troll LOTOS ROUND PC LED 1200LM E IP54 840 vai analogs)
	Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 13,2W; IP54; 4000K (LUXIONA Troll LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED 1200LM E IP54 840 vai analogs)

	Pie sienām vai griestiem stiprināms ārā LED gaismeklis ar spuldzi; 22W; IP54; 3000K (LUXIONA Troll AMETYST 500 LED 2700LM IP65 vai analogs)
	Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 23W; IP65; 3000K (LUXIONA Troll NEPTUN LED vai analogs)
	Pie griestiem vai sienas stiprināms evakuācijas LED gaismeklis 3,2W ar akumulatoru 1 st. darbībai; IP44 (LUXIONA Troll HPL vai analogs)
A ■	Pie griestiem stiprināms avarijas gaismeklis ar LED 1W un ar Ni-Cd HT 3.6V 800mAh; IP20; Akumulatora darbības laiks: 1 stunda (LUXIONA Troll Ruta N vai analogs)
	Projektējamais 1 f. el. izvads
	Kabeļu stāvvars (no tekošā stāva uz augstāko stāvu)
	Kabeļu stāvvars (uz tekošu stāvu no zemāka stāva)

Projektētājs: SIA "Livland Group", Baznīcas ielā 31-8, Rīga, LV-1010, Tālrunis: 26574346; info@livland.lv				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība, Vilce, Vilces pagasts, Jelgavas novads				
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Energoefektivitātes paaugstināšana Kalnciema vidusskolas PII filiālē (CELnieku iela 24, Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads)	Stadija	Lapa	Lapas	
Būvpr.d.vad.	D.Žuravikins		01.11.2016.		Rasējums: 1. stāva apgaismojuma tīklu plāns	BP	EL-6	
Projektēja	T.Sturme		01.11.2016.			Pasūtījuma Nr.JNP/5-34.3/16/135		
				-	Arh. Nr.			

1

2

3

4

5

6

7

8

E

PIENEMTIE APZĪMĒJUMI:	
	Projektējamā sadale
	Vienpolīgs zemapmetuma slēdzis; ~230V, 10A, IP20
	Vienpolīgs zemapmetuma dubultais slēdzis; ~230V, 10A, IP20
	Vienpolīgs zemapmetuma slēdzis; ~230V, 10A, IP44
	Vienpolīgs zemapmetuma dubultais slēdzis; ~230V, 10A, IP44
	Pārslēdzis zemapmetuma (koridoru sistēma) ; ~230V, 10A, IP20
	Gaismas relejs ar taimeru 5-500 lux.
	Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 21W; IP44; 3000K; 5400LM (LUXIONA Troll - RUBIN LOOK LED SMOOTH 5400LM PLX E IP44 21 830 600X600 vai analogs)
	Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 13W; IP65; 4000K (LUXIONA Troll LOTOS ROUND PC LED 1200LM E IP54 840 vai analogs)
	Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 13,2W; IP54; 4000K (LUXIONA Troll LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED 1200LM E IP54 840 vai analogs)

	Pie sienām vai griestiem stiprināms ārējais LED gaismeklis ar spuldzi; 22W; IP54; 3000K (LUXIONA Troll AMETYST 500 LED 2700LM IP65 vai analogs)
	Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 23W; IP65; 3000K (LUXIONA Troll NEPTUN LED vai analogs)
	Pie griestiem vai sienas stiprināms evakuācijas LED gaismeklis 3,2W ar akumulatoru 1 st. darbībai; IP44 (LUXIONA Troll HPL vai analogs)
A ■	Pie griestiem stiprināms avarijas gaismeklis ar LED 1W un ar Ni-Cd HT 3.6V 800mAh; IP20; Akumulatora darbības laiks: 1 stunda (LUXIONA Troll Ruta N vai analogs)
	Projektējamais 1 f. el. izvads
	Kabeļu stāvzvads (no tekošā stāva uz augstāko stāvu)
	Kabeļu stāvzvads (uz tekošu stāvu no zemāka stāva)

Projektētājs: SIA "Livland Group", Baznīcas ielā 31-8, Rīga, LV-1010, Tālrunis: 26574346; info@livland.lv				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība, Vilce, Vilces pagasts, Jelgavas novads				
Amats	Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Energoefektivitātes paaugstināšana Kalnciema vidusskolas PII filiālē (CELnieku iela 24, Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads)	Stadija	Lapa	Lapas	
Būvpr.d.vad.	D.Žuravikins		01.11.2016.		Rasējums: 1. stāva apgaismojuma tīklu plāns	BP	EL-6	
Projektēja	T.Sturme		01.11.2016.			Pasūtījuma Nr.JNP/5-34.3/16/135		
				-	Arh. Nr.			

1

2

3

4

5

6

7

8

	PIENEMTIE APZĪMĒJUMI:					
		Projektējamā sadale				
E		Vienpolīgs zemapmetuma slēdzis; ~230V, 10A, IP20				
		Vienpolīgs zemapmetuma dubultais slēdzis; ~230V, 10A, IP20				
		Vienpolīgs zemapmetuma slēdzis; ~230V, 10A, IP44				
		Vienpolīgs zemapmetuma dubultais slēdzis; ~230V, 10A, IP44				
		Pārslēdzis zemapmetuma (koridoru sistēma) ; ~230V, 10A, IP20				
		Gaismas relejs ar taimeru 5-500 lux.				
		Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 21W; IP44; 3000K; 5400LM (LUXIONA Troll - RUBIN LOOK LED SMOOTH 5400LM PLX E IP44 21 830 600X600 vai analogs)				
		Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 13W; IP65; 4000K (LUXIONA Troll LOTOS ROUND PC LED 1200LM E IP54 840 vai analogs)				
		Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 13,2W; IP54; 4000K (LUXIONA Troll LOTOS ELEGANCE ROUND PC LED 1200LM E IP54 840 vai analogs)				

	Pie sienām vai griestiem stiprināms ārā LED gaismeklis ar spuldzi; 22W; IP54; 3000K (LUXIONA Troll AMETYST 500 LED 2700LM IP65 vai analogs)
	Pie griestiem stiprināms LED gaismeklis ar spuldzi; 23W; IP65; 3000K (LUXIONA Troll NEPTUN LED vai analogs)
	Pie griestiem vai sienas stiprināms evakuācijas LED gaismeklis 3,2W ar akumulatoru 1 st. darbībai; IP44 (LUXIONA Troll HPL vai analogs)
A ■	Pie griestiem stiprināms avarijas gaismeklis ar LED 1W un ar Ni-Cd HT 3.6V 800mAh; IP20; Akumulatora darbības laiks: 1 stunda (LUXIONA Troll Ruta N vai analogs)
	Projektējamais 1 f. el. izvads
	Kabeļu stāvvars (no tekošā stāva uz augstāko stāvu)
	Kabeļu stāvvars (uz tekošu stāvu no zemāka stāva)

Projektētājs: SIA "Livland Group", Baznīcas ielā 31-8, Rīga, LV-1010, Tālrunis: 26574346; info@livland.lv				Pasūtītājs: Jelgavas novada pašvaldība, Vilce, Vilces pagasts, Jelgavas novads						
Amats				Vārds, uzvārds	Paraksts	Datums	Objekts: Energoefektivitātes paaugstināšana Kalnciema vidusskolas PII filiālē (CELnieku iela 24, Valgunde, Valgundes pagasts, Jelgavas novads)	Stadija	Lapa	Lapas
Būvpr.d.vad.	D.Žuravikins		01.11.2016.							
Projektēja	T.Sturme		01.11.2016.							
				Rasējums: 1. stāva apgaismojuma tīklu plāns				Pasūtījuma Nr.JNP/5-34.3/16/135		
				-				Arh. Nr.		

1

2

3

4

5

6

7

8