



















LIETOTIE APZĪMĒJUMI

Apzīmējums plānā	Apzīmējuma apraksts un tehniskie dati
 1	LED griestu gaismeklis IP 20, 600x600mm 230V, 33w, 3900lm, 4000K
 2	LED griestu gaismeklis IP 65 230V, 20w, 2700lm, 4000K
 3	LED griestu gaismeklis IP 20 1200x600mm, 230V, 43w, 5200lm, 4000K
 3 *	LED griestu gaismeklis IP 20 1200x600mm, 230V, 43w, 5200lm, 4000K ar iebūvētu akumulatoru 1h + stāvokļa releju.
 4	LED griestu gaismeklis IP 65 230V, 38w, 3200lm, 4000K
 5	LED griestu gaismeklis IP 20 600x300mm, 230V, 22w, 2600lm, 4000K
 6	LED griestu gaismeklis IP 44 230V, 32w, 4400lm, 4000K
 8	LED griestu gaismeklis IP 44 600x300mm, 230V, 32w, 4400lm, 4000K
 9	LED griestu gaismeklis IP 20 1200x300mm, 230V, 62w, 8800lm, 4000K
 10	LED gaismeklis tāfeles apgaimošanai IP 20 230V, 32w, 4000lm, 4000K ar stiprinājuma kronšteinu komplektā
 11	LED griestu gaismeklis IP 44 230V, 36w, 5200lm, 4000K
 11 *	LED griestu gaismeklis IP 44 230V, 36w, 5200lm, 4000K ar iebūvētu akumulatoru 1h + stāvokļa releju.
 12	LED griestu gaismeklis IP 44 1200x600mm, 230V, 43w, 5200lm, 4000K
 12 *	LED griestu gaismeklis IP 44 1200x600mm, 230V, 43w, 5200lm, 4000K ar iebūvētu akumulatoru 1h + stāvokļa releju.
 13	LED griestu gaismeklis IP 44, 600x600mm 230V, 33w, 3900lm, 4000K
 14	Pie griestiem/sienas stiprināms LED gaismeklis IP 44 240V, 16w, 2200lm, 4000K ar kustības sensoru komplektā
 15	Evakuācijas lampa IP 44 "IZEJA" LED ar barošanas bloku 1h .
	Izvads iekārtām

LAPU SARAKSTS

Lapas Nr.	Lapas nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārīgie rādītāji	B/M
EL-2	Pagrabstāva plāns ar apgaismojuma tīkliem	M 1:150
EL-3	1. stāva plāns ar apgaismojuma tīkliem	M 1:150
EL-4	2. stāva plāns ar apgaismojuma tīkliem	M 1:150
EL-5	AVK iekārtu pieslēgšanas shēmas	B/M
EL-6	AVK iekārtu pieslēgšanas shēmas	B/M
EL-7	Jumta plāns ar zibnsaizsardzības tīkliem	
IS.EL.	Materiālu specifikācija	

Piezīme

1. Norādījumus skatīties paskaidrojuma rakstā.

IZMANTOTO NORMATĪVU SARAKSTS

Apzīmējums	Izmantoto normatīvu saraksts	Piezīmes
	LR MK noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi".	
LBN 008-14	"Inženiertīklu izvietojums".	
LBN 202-15	"Būvprojekta saturs un noformēšana".	
LBN 201-15	"Būvju ugunsdrošība".	
LBN 208-15	"Publiskas būves".	
LBN 261-15	"Ēku iekšējā elektroinstalācija".	
	LR likums "Aizsargjoslu likums".	
	LR likums "Būvniecības likums".	
	LR MK noteikumi Nr.573 "Elektroenerģijas ražošanas, pārvades un sadales būvju būvnoteikumi".	
	LR MK noteikumi Nr.982 "Enerģētikas infrastruktūras objektu aizsargjoslu noteikšanas metodika".	
	LR MK noteikumi Nr.50 " Elektroenerģijas tirdzniecības un lietošanas noteikumi".	
	LR MK noteikumi Nr.82 " Ugunsdrošības noteikumi".	
LEK	Latvijas energostandarts	
LVS	Latvijas valsts standarts	
	AS "Sadales Tīkls" , DR, CR, RPR norādījumi".	
	VAS "Latvenergo", "Metodoskie norādījumi daudzstāvu dzīvojamā ēku elektroapgādei un elektroenerģijas komercuzskaites ierīkošanai.	

ŠT būvprojekta elektroapgādes(EL) daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs - Raimonds Vanags
Sertifikāta Nr. 3-00196

(datums)

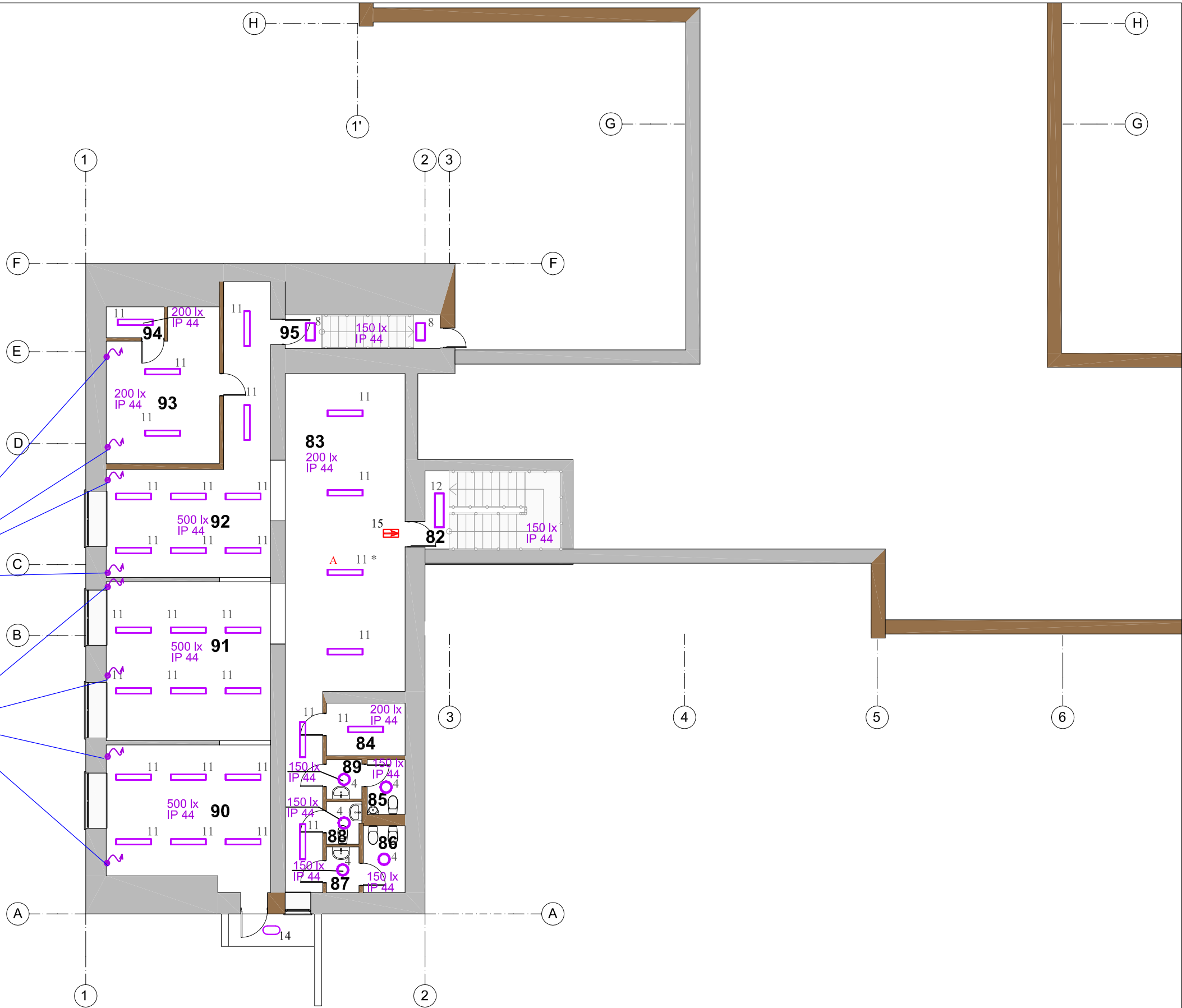
(paraksts)

<div>SIA "SCALAS"</div> <div>ELEKTROAPGĀDES TĪKLU PROJEKTĒŠANAS BIROJS</div> <div>Reģ.Nr. LV40103862576</div> <div>Būvkomersanta Reģ.Nr. 12109</div> <div>scalas@inbox.lv +371 29893753</div>			<div>Objekta nosaukums:</div> <div>Pildas pamatskolas ēkas apgaismojuma sistēmas atjaunošana</div>				
<div>Adrese: “Skola”, Pilda, Pildas pagasts, Ludzas novads</div>			<div>Pasūt. Nr.:</div> <div>2017/36</div>		<div>Arh.reģ. Nr.:</div> <div>2017/36</div>		
BPV	R.Vanags	12.10.2017	<div>Lapas nosaukums:</div> <div>Vispārīgie rādītāji</div>		<div>Stadija</div> <div>BP</div>	<div>Marka</div> <div>EL-1</div>	<div>Lapas kopā</div> <div>7</div>
BPDV vadītājs	R.Vanags	12.10.2017					
Izstrādāja	R.Vanags	12.10.2017					
<div>Pasūtītājs: Ludzas novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90000017453, juridiskā adrese: Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701</div>			<div>Mērogs: b/m</div>		<div>Datums: 12.10.2017</div>		<div>Lapas Nr.:_____</div>

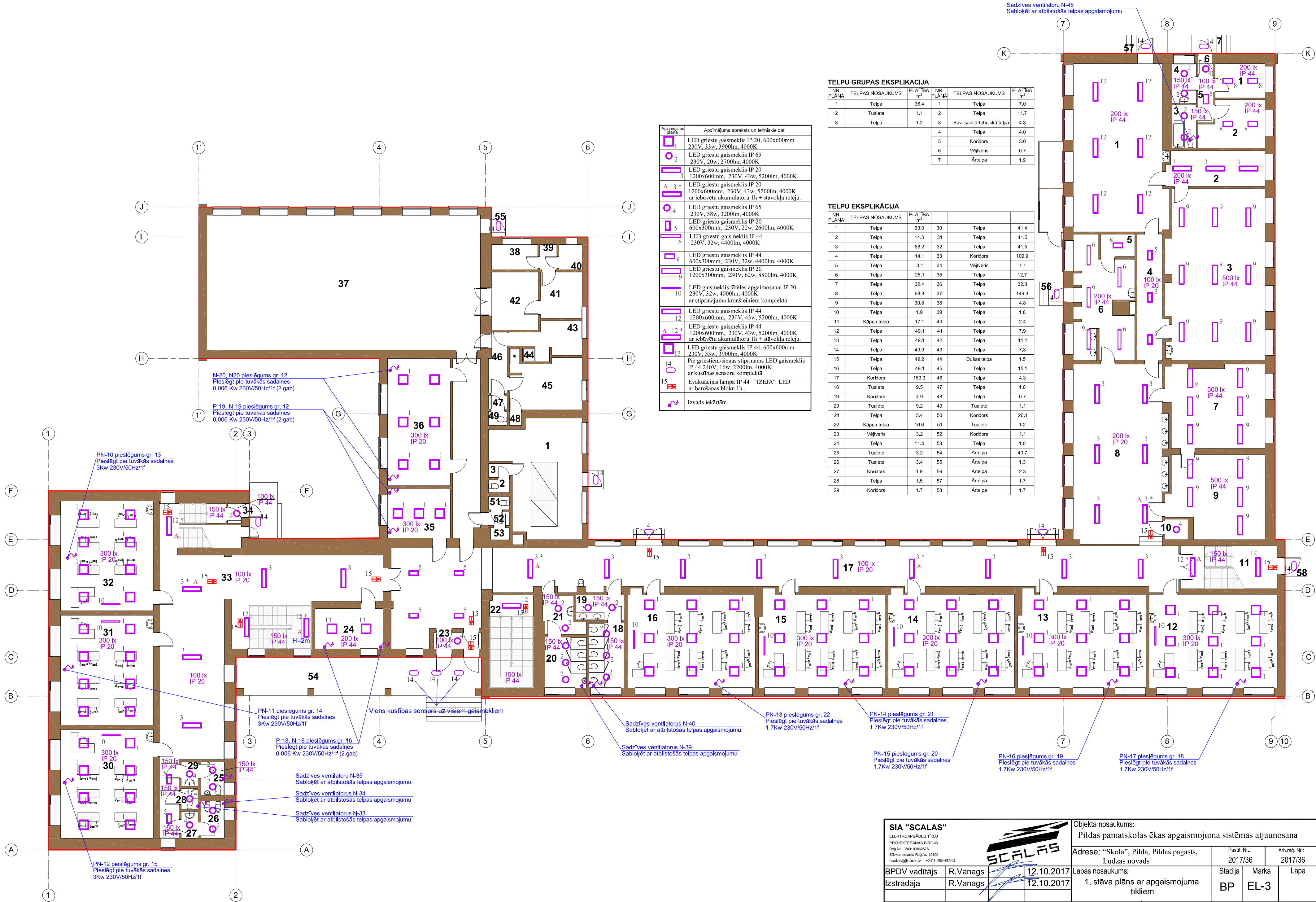
Apzīmējums plānā	Apzīmējuma apraksts un tehniskie dati
4	LED griestu gaismeklis IP 65 230V, 38w, 3200lm, 4000K
8	LED griestu gaismeklis IP 44 600x300mm, 230V, 32w, 4400lm, 4000K
11	LED griestu gaismeklis IP 44 230V, 36w, 5200lm, 4000K
11 *	LED griestu gaismeklis IP 44 230V, 36w, 5200lm, 4000K ar iebūvētu akumulātoru 1h + stāvokļa releju.
14	Pie griestiem/sienas stiprināms LED gaismeklis IP 44 240V, 16w, 2200lm, 4000K ar kustības sensoru komplektā
15	Evakuācijas lampa IP 44 "IZEJA" LED ar barošanas bloku 1h.
	Izvads iekārtām

P-26, N-26, N-27, N27 pieslēgums gr. 23
Pieslēgt pie tuvākās sadalnes
0.006 Kw 230V/50Hz/1f (4.gab)

P-28, N-28, N-29, N29 pieslēgums gr. 24
Pieslēgt pie tuvākās sadalnes
0.006 Kw 230V/50Hz/1f (4.gab)



SIA "SCALAS" ELEKTROAPGĀDES TĪKLU PROJEKTĒŠANAS BIROJS Reģ.Nr. LV40103862576 Būvkomersanta Reģ.Nr. 12109 scalas@inbox.lv +371 29893753			Objekta nosaukums: Pildas pamatskolas ēkas apgaismojuma sistēmas atjaunošana		
			Adrese: "Skola", Pilda, Pildas pagasts, Ludzas novads	Pasūt. Nr.: 2017/36	Arh.reģ. Nr.: 2017/36
BPDV vadītājs	R.Vanags	12.10.2017	Lapas nosaukums:	Stadija	Marka
Izstrādāja	R.Vanags	12.10.2017	Pagrabstāva plāns ar apgaismojuma tīkliem	BP	EL-2
Pasūtītājs: Ludzas novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90000017453, juridiskā adrese: Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701			Mērogs: 1:150	Datums: 12.10.2017	Lapas Nr.: _____



Apzīmējuma plāns	Apzīmējuma apraksts un tehniskie dati
1	LED griestu gaismeklis IP 20, 600x600mm 230V, 33w, 3900lm, 4000K
2	LED griestu gaismeklis IP 65 230V, 20w, 2700lm, 4000K
3	LED griestu gaismeklis IP 20 1200x600mm, 230V, 43w, 5200lm, 4000K
3 *	LED griestu gaismeklis IP 20 1200x600mm, 230V, 43w, 5200lm, 4000K ar iebūvētu akumulatoru 1h + stāvokļa releju.
4	LED griestu gaismeklis IP 65 230V, 38w, 3200lm, 4000K
5	LED griestu gaismeklis IP 20 600x300mm, 230V, 22w, 2600lm, 4000K
6	LED griestu gaismeklis IP 44 230V, 32w, 4400lm, 4000K
8	LED griestu gaismeklis IP 44 600x300mm, 230V, 32w, 4400lm, 4000K
9	LED griestu gaismeklis IP 20 1200x300mm, 230V, 62w, 8800lm, 4000K
10	LED gaismeklis tīfeles apgaismošanai IP 20 230V, 32w, 4000lm, 4000K ar stiprinājuma kronšteinu komplektā
12	LED griestu gaismeklis IP 44 1200x600mm, 230V, 43w, 5200lm, 4000K
12 *	LED griestu gaismeklis IP 44 1200x600mm, 230V, 43w, 5200lm, 4000K ar iebūvētu akumulatoru 1h + stāvokļa releju.
13	LED griestu gaismeklis IP 44, 600x600mm 230V, 33w, 3900lm, 4000K
14	Pie griestiem/sienas stiprināms LED gaismeklis IP 44 240V, 16w, 2200lm, 4000K ar kustības sensoru komplektā
15	Evakuācijas lampa IP 44 "IZEJA" LED ar barošanas bloku 1h.
	Izvadus iekārtām

TELPU GRUPAS EKSPĻIKĀCIJA

NR. PLĀNĀ	TELPA NOSAUKUMS	PLĀTĪBA m²	NR. PLĀNĀ	TELPA NOSAUKUMS	PLĀTĪBA m²
1	Telpa	36.4	1	Telpa	7.0
2	Tualete	1.1	2	Telpa	11.7
3	Telpa	1.2	3	Sav. sanitārtehniskā telpa	4.3
			4	Telpa	4.0
			5	Koridors	3.0
			6	Vējveris	0.7
			7	Ārtelpa	1.9

TELPU EKSPĻIKĀCIJA

NR. PLĀNĀ	TELPA NOSAUKUMS	PLĀTĪBA m²			
1	Telpa	63.0	30	Telpa	41.4
2	Telpa	14.3	31	Telpa	41.5
3	Telpa	68.2	32	Telpa	41.5
4	Telpa	14.1	33	Koridors	109.9
5	Telpa	3.1	34	Vēļķķ	

SIA "SCALAS"

ELEKTROAPGADES TĪKLU
PROJEKTEŠANAS BIROJS
Reģ.Nr. LV4010362576
Būvniecības Reģ.Nr. 12109
scalas@inbox.lv +371 29893753



Objekta nosaukums:
Pildas pamatskolas ēkas apgaismojuma sistēmas atjaunošana

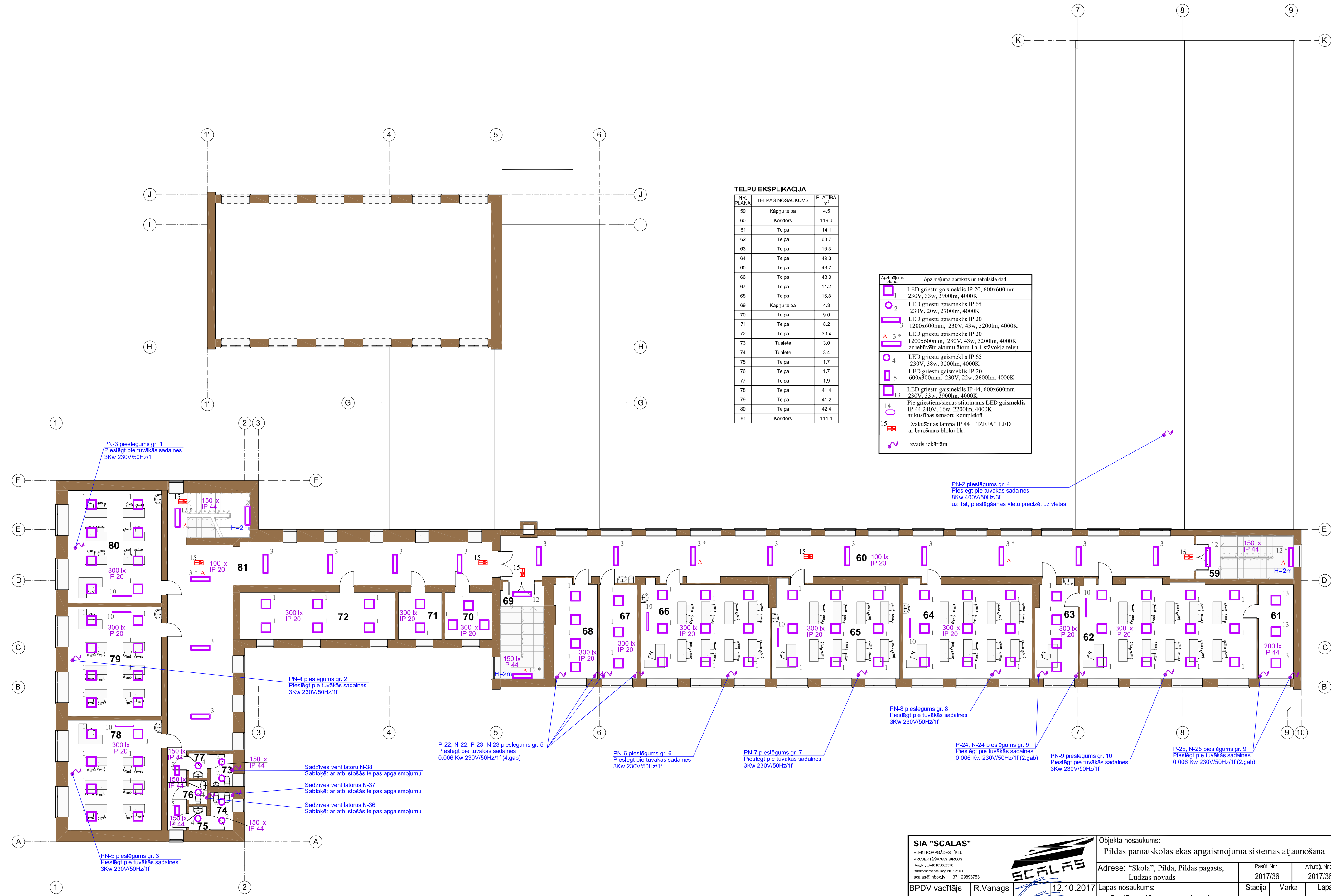
Adrese: "Skola", Pilda, Pildas pagasts,
Ludzas novads

Lapas nosaukums:
1. stāva plāns ar apgaismojuma
tīkliem

Mērogs: 1:150

Datums: 12.10.2017

Lapas Nr.: _____



Telpu eksplikācija		
Nr. Plānā	Telpas nosaukums	Platība m²
59	Kāpu telpa	4.5
60	Koridors	119.0
61	Telpa	14.1
62	Telpa	68.7
63	Telpa	16.3
64	Telpa	49.3
65	Telpa	48.7
66	Telpa	48.9
67	Telpa	14.2
68	Telpa	16.8
69	Kāpu telpa	4.3
70	Telpa	9.0
71	Telpa	8.2
72	Telpa	30.4
73	Tualete	3.0
74	Tualete	3.4
75	Telpa	1.7
76	Telpa	1.7
77	Telpa	1.9
78	Telpa	41.4
79	Telpa	41.2
80	Telpa	42.4
81	Koridors	111.4

Apzīmējuma plānā	Apzīmējuma apraksts un tehniskie dati
1	LED griestu gaismeklis IP 20, 600x600mm 230V, 33w, 3900lm, 4000K
2	LED griestu gaismeklis IP 65 230V, 20w, 2700lm, 4000K
3	LED griestu gaismeklis IP 20 1200x600mm, 230V, 43w, 5200lm, 4000K
3 *	LED griestu gaismeklis IP 20 1200x600mm, 230V, 43w, 5200lm, 4000K ar iebūvētu akumulatoru 1h + stāvokļa releju.
4	LED griestu gaismeklis IP 65 230V, 38w, 3200lm, 4000K
5	LED griestu gaismeklis IP 20 600x300mm, 230V, 22w, 2600lm, 4000K
13	LED griestu gaismeklis IP 44, 600x600mm 230V, 33w, 3900lm, 4000K
14	Pie griestiem/sienas stiprināms LED gaismeklis IP 44 240V, 16w, 2200lm, 4000K ar kustības sensoru komplektā
15	Evakuācijas lampa IP 44 "IZEJA" LED ar barošanas bloku 1h.
	Izvadus iekārtām

SIA "SCALAS"

ELEKTROAPGAIDES TĪKLU
PROJEKTEŠANAS BIŅORS

Raiņa Nr. LV40103862576
Būvkomersanta Reģ.Nr. 12109
scalas@inbox.lv +371 29893753

Projekta vadītājs
R. Vanags
12.10.2017

Izstrādāja
R. Vanags
12.10.2017

Pasūtītājs: Ludzas novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90000017453,
juridiskā adrese: Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701

Objekta nosaukums:
Pildas pamatskolas ēkas apgaismojuma sistēmas atjaunošana

Adrese: "Skola", Pilda, Pildas pagasts,
Ludzas novads

Lapas nosaukums:
2. stāva plāns ar apgaismojuma
tīkliem

Mērogs: 1:150

Datums: 12.10.2017

Lapas Nr.: _____

Pasūt. Nr.:
2017/36

Arh. reģ. Nr.:
2017/36

Stādīja
BP

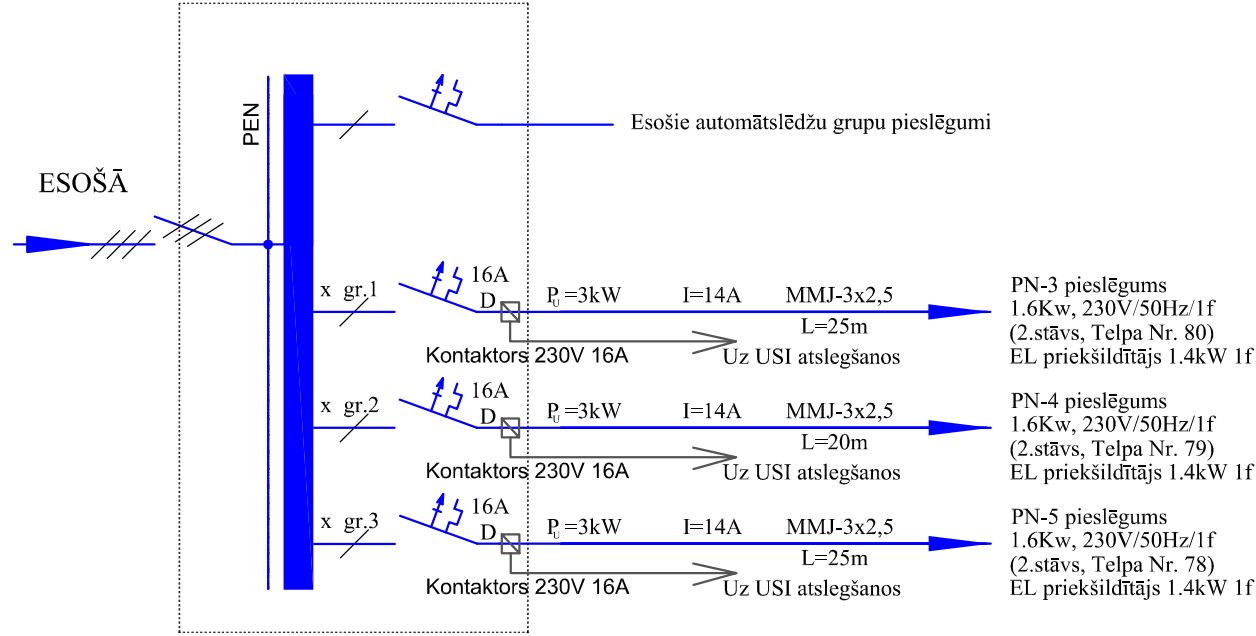
Marka
EL-4

Lapa

ESOŠĀ SPĒKA SADALNE

Pieslēgšanas vietu precizēt uz vietas

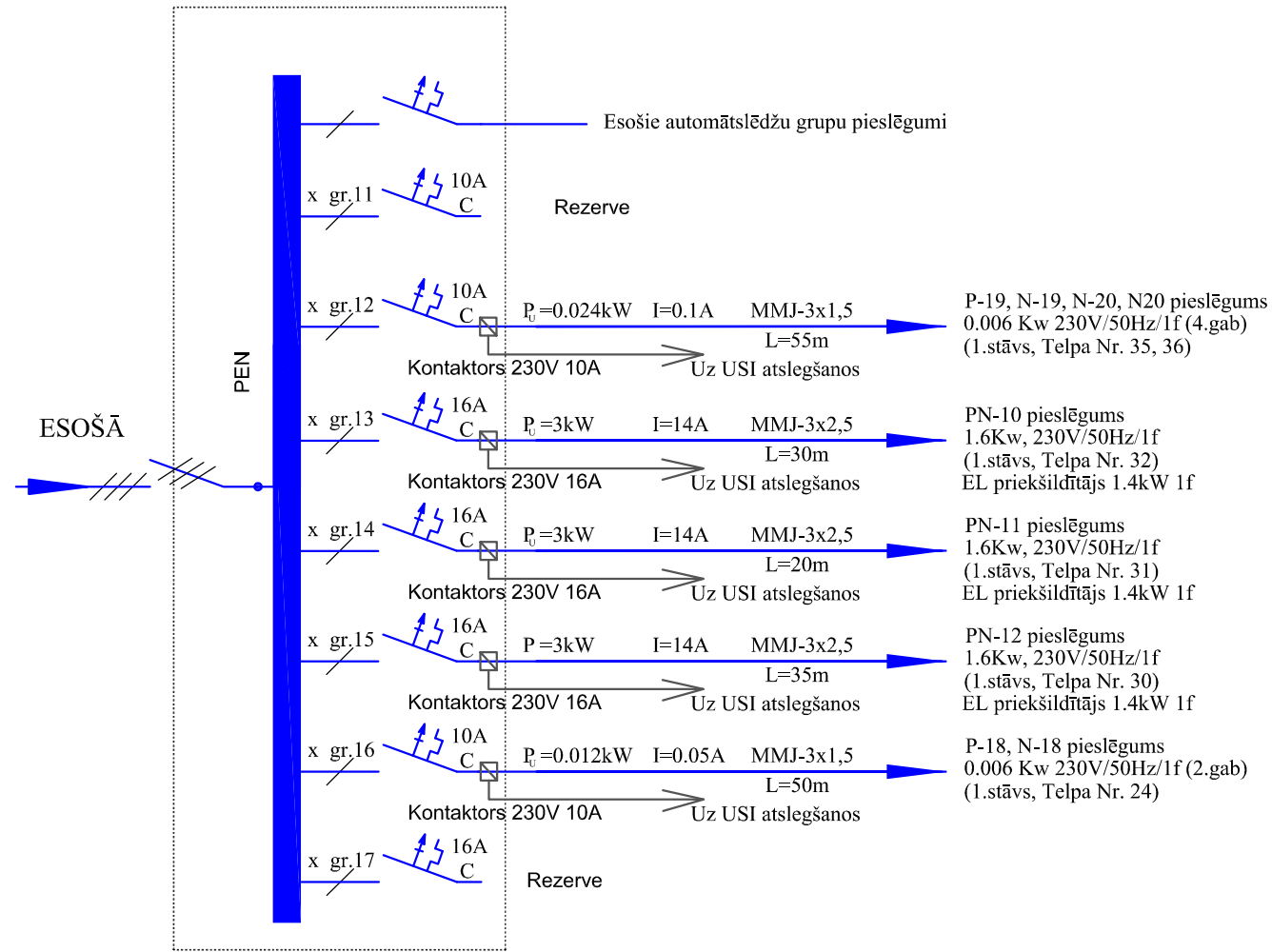
Pieslēguma shēmas grupām: 1-3



ESOŠĀ SPĒKA SADALNE

Pieslēgšanas vietu precizēt uz vietas

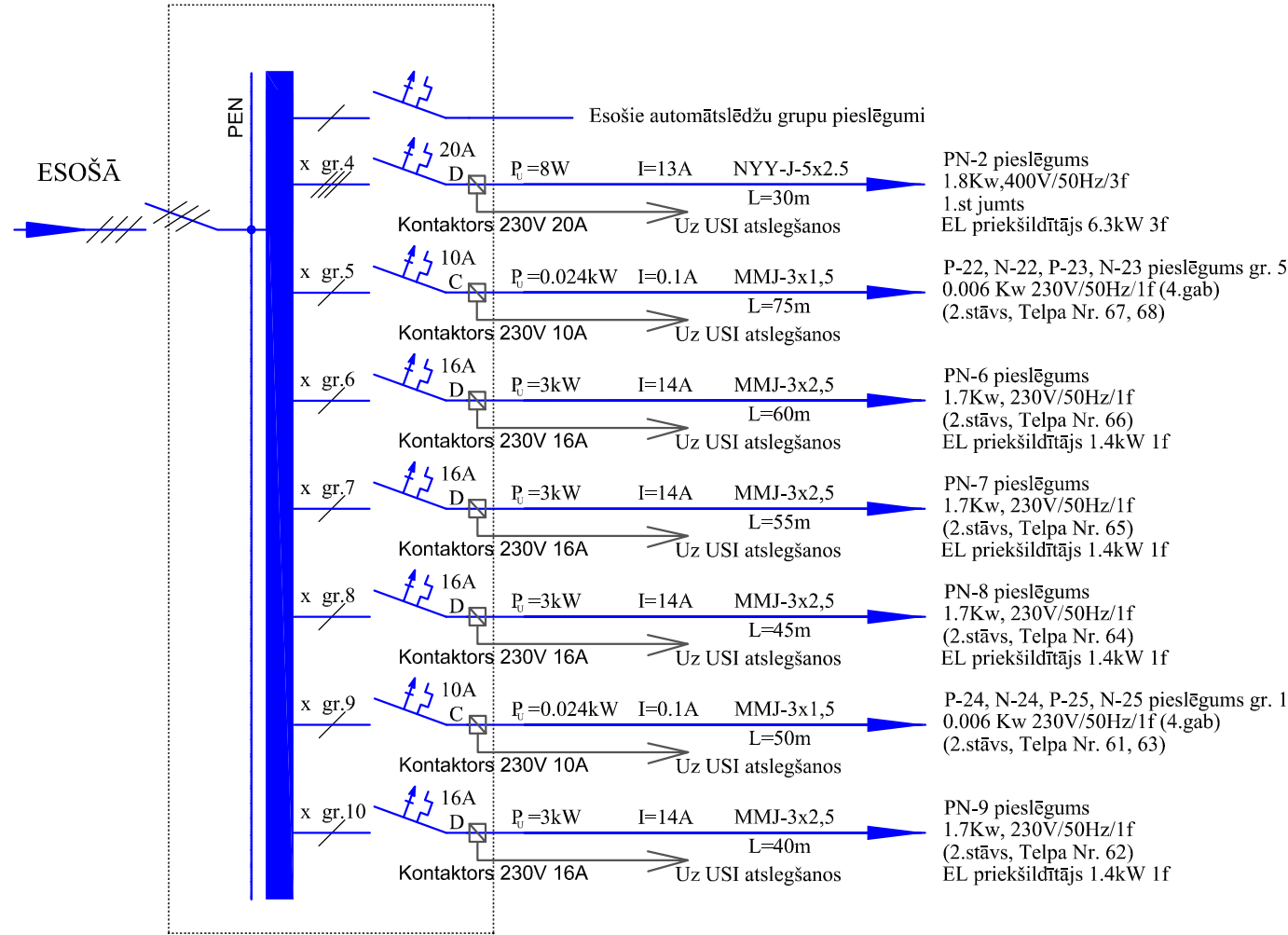
Pieslēguma shēmas grupām: 11-17



ESOŠĀ SPĒKA SADALNE

Pieslēgšanas vietu precizēt uz vietas

Pieslēguma shēmas grupām: 4-10

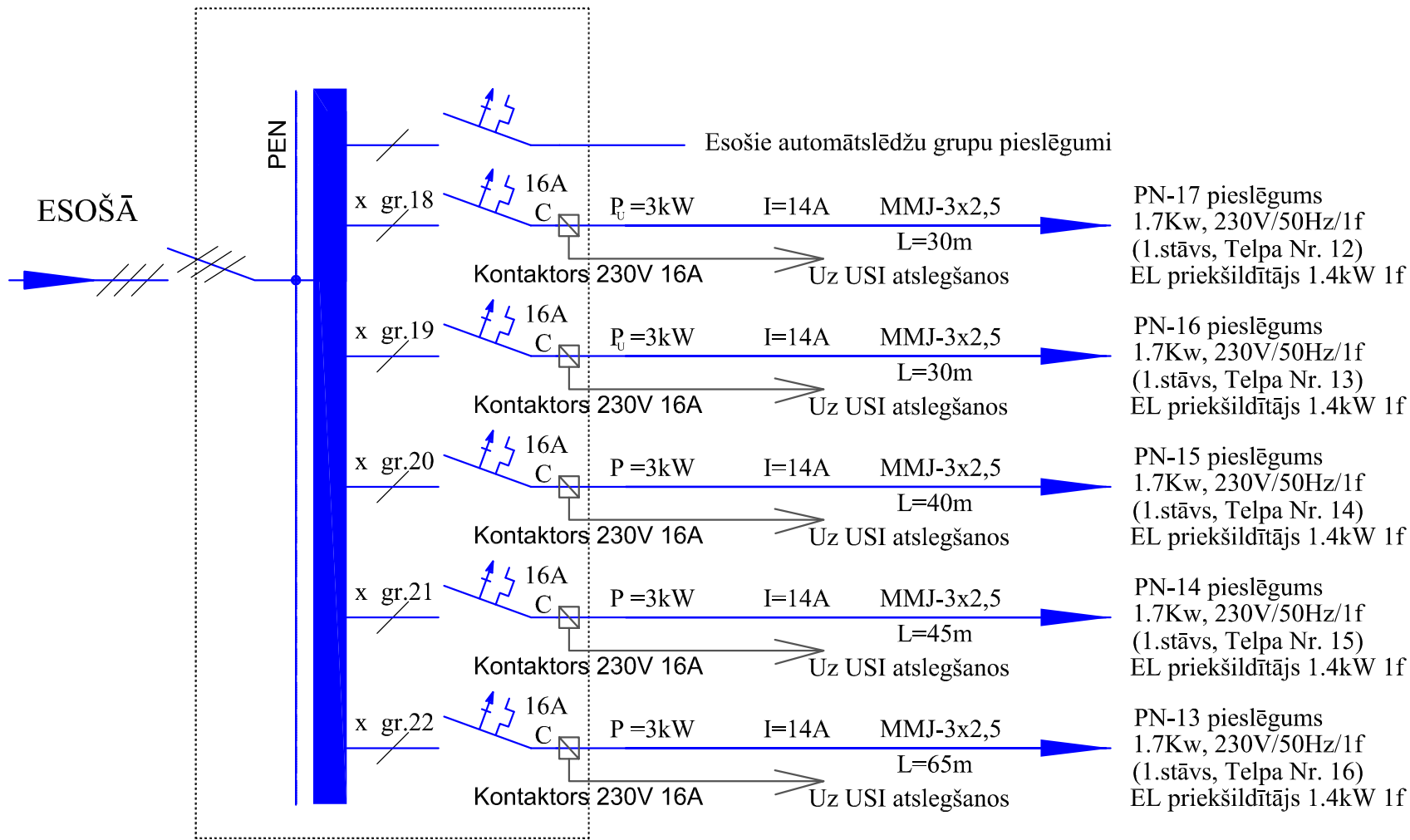


SIA "SCALAS" ELEKTROAPGĀDES TĪKLU PROJEKTĒŠANAS BIROJS Reģ.Nr. LV40103862576 Būvkomersanta Reģ.Nr. 12109 scalas@inbox.lv +371 29893753						Objekta nosaukums: Pildas pamatskolas ēkas apgaismojuma sistēmas atjaunošana		
			Adrese: "Skola", Pilda, Pildas pagasts, Ludzas novads			Pasūt. Nr.: 2017/36		Arh.reģ. Nr.: 2017/36
			Lapas nosaukums: AVK iekārtu pieslēgšanas shēmas			Stadija BP	Marka EL-5	Lapa
Pasūtītājs: Ludzas novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90000017453, juridiskā adrese: Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701			Mērogs: b/m	Datums: 12.10.2017		Lapas Nr.: _____		

ESOŠĀ SPĒKA SADALNE

Pieslēgšanas vietu precizēt uz vietas

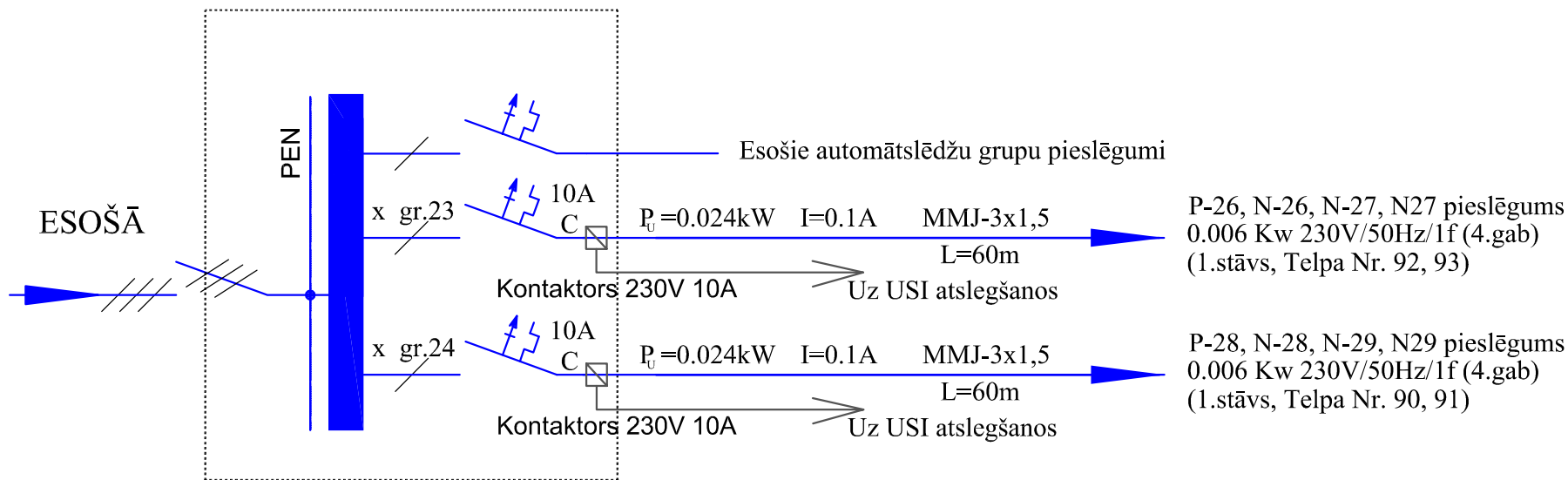
Pieslēguma shēmas grupām: 18-22



ESOŠĀ SPĒKA SADALNE

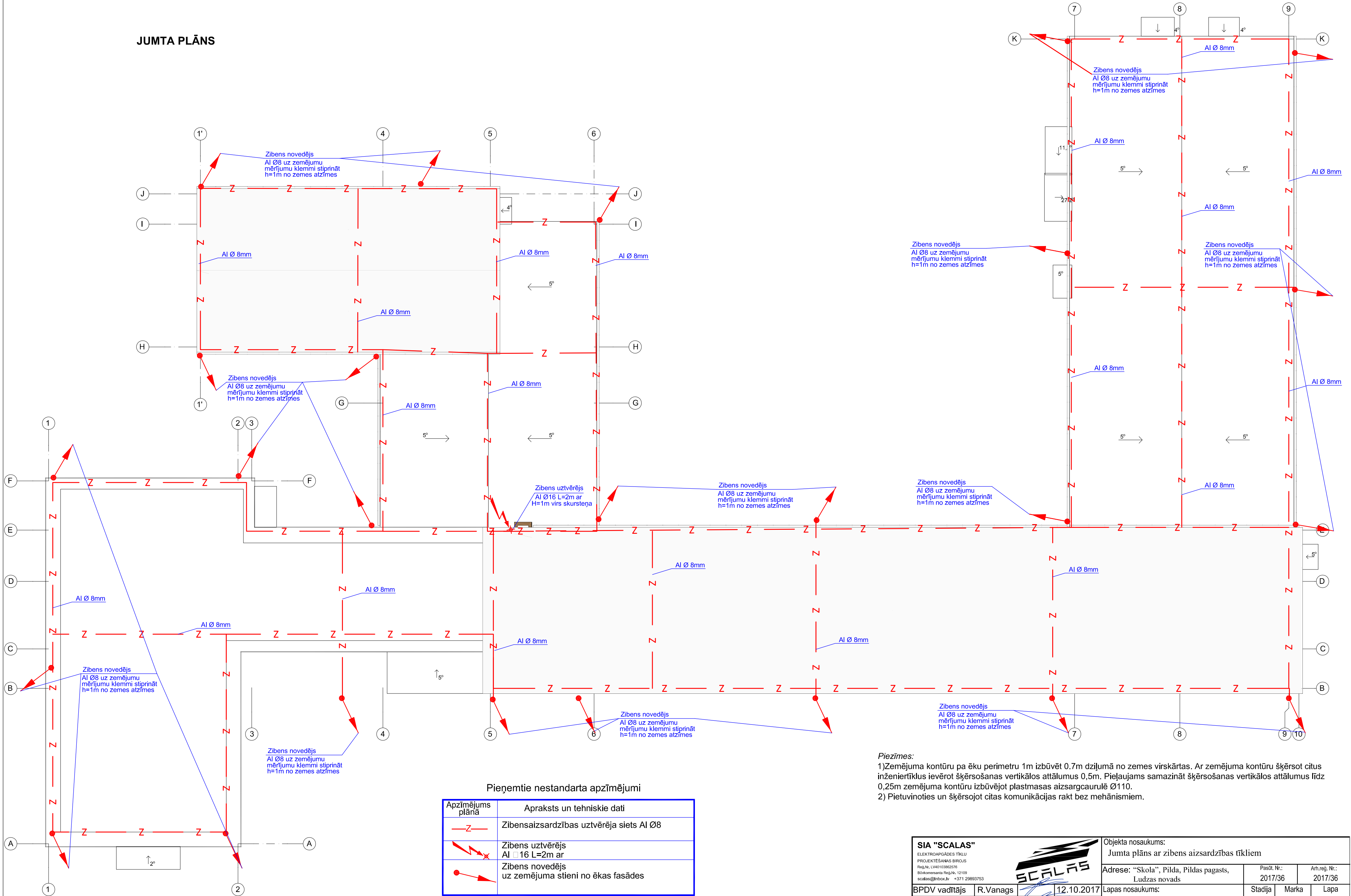
Pieslēgšanas vietu precizēt uz vietas

Pieslēguma shēmas grupām: 23,24



SIA "SCALAS" ELEKTROAPGĀDES TĪKLU PROJEKTĒŠANAS BIROJS Reģ.Nr. LV40103862576 Būvkomersanta Reģ.Nr. 12109 scalas@inbox.lv +371 29893753				Objekta nosaukums: Pildas pamatskolas ēkas apgaismojuma sistēmas atjaunošana			
				Adrese: "Skola", Pilda, Pildas pagasts, Ludzas novads		Pasūt. Nr.: 2017/36	Arh.reģ. Nr.: 2017/36
				Lapas nosaukums: AVK iekārtu pieslēgšanas shēmas		Stadija BP	Marka EL-6
						Lapa	
BPDV vadītājs	R.Vanags		12.10.2017				
Izstrādāja	R.Vanags		12.10.2017				
Pasūtītājs: Ludzas novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90000017453, juridiskā adrese: Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701				Mērogs: b/m	Datums: 12.10.2017	Lapas Nr.:_____	

JUMTA PLĀNS



Pieņemtie nestandarta apzīmējumi

Apzīmējums plānā	Apraksts un tehniskie dati
	Zibensaizsardzības uztvērēja siets Al Ø8
	Zibens uztvērējs Al □ 16 L=2m ar H=1m virs skursteņa
	Zibens novadējs uz zemējuma stieni no ēkas fasādes

Piezīmes:
1)Zemējuma kontūru pa ēku perimeteru 1m izbūvēt 0.7m dziļumā no zemes virskārtas. Ar zemējuma kontūru šķērsot citus inženiertīklus ievērot šķērsošanas vertikālos attālumus 0,5m. Pieļaujams samazināt šķērsošanas vertikālos attālumus līdz 0,25m zemējuma kontūru izbūvējot plastmasas aizsargcaurulē Ø110.
2) Pietuvinoties un šķērsojot citas komunikācijas rakt bez mehānismiem.

SIA "SCALAS" ELEKTROAPGĀDES TĪKLU PROJEKTEŠANAS BIROJS Reģ.Nr. LV40103862576 Būvkomersanta Reģ.Nr. 12109 scalas@inbox.lv +371 29893753				Objekta nosaukums: Jumta plāns ar zibens aizsardzības tīkliem	
BPDV vadītājs R.Vanags	12.10.2017	Lapas nosaukums: 2. stāva plāns ar apgaismojuma tīkliem		Pasūt. Nr.: 2017/36	Arh. reģ. Nr.: 2017/36
Izstrādāja R.Vanags	12.10.2017	Stādīja BP	Marka EL-7	Lapa	
Pasūtītājs: Ludzas novada pašvaldība, Reģ. Nr. 90000017453, juridiskā adrese: Raiņa iela 16, Ludza, LV-5701		Mērogs: 1:150	Datums: 12.10.2017	Lapas Nr.: _____	