

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

Nr. p. k.	Apzīmējums plānā	Apzīmējuma raksturojums
1		Projekts, spēka sadale
2		Elektriskais kabelis
3		Spēka patērētājs numurs plānā jauda, kw
4		Sienas kontakts zemapmetuma montāžai 230V; 16a; L+N+PE; IP-54
5		Sienas kontakts zemapmetuma montāžai 230V; 16a; L+N+PE; IP-20
6		Apgaismojuma armatūra vienai kvēlspuldzei montējama pie sienas
7		Apgaismojuma armatūra vienai luminiscentajai spuldzei montējama pie sienas
8		Apgaismojuma armatūra četrām luminiscentajām spuldzēm montējama piekaramajos griestos
9		Apgaismojuma armatūra vienai luminiscentajai spuldzei montējama pie griestiem
10		Apgaismojuma armatūras skaits spuldzes skaits / spuldzes jauda, W uzlādēšanas augstums, m
11		Slēdzis zemapmetuma montāžai; 10A; IP-20
12		Dubultslēdzis zemapmetuma montāžai; 10A; IP-20
13		Slēdzis zemapmetuma montāžai; 10A; IP-20 kopā ar blīvēslēgu IP-44
14		Infrasarkanais kustības devējs
15		Pazeminošo transformatoru sadale
16		Ventilatora ātruma regulators
17		Spaiļu kārbā
18		Normēta apgaismojuma

GALVENĀ KOMPLEKTA DARBA ZĪMĒJUMU SARAKSTS

Lapa	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārīgie dati	
EL-2	Sadales 1 SS aprēķinu tabula	
EL-3	Katlu mājas kabeļu metālkonstrukciju montāžas plāns	
EL-4	Tautas nama pagraba spēka tīkla plāns	
EL-5	Katlu mājas spēka tīkla plāns	
EL-6	Katlu mājas apgaismojuma tīkla plāns	
EL-6	Materiālu specifikācija	

Šī būvprojekta elektroapgādes daļas
minējums atbilst Latvijas būvnormatīviem,
kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas vadītājs T. Germane
70 - 1354
(sertifikāta nr.)

2011.g.13.05.
(datums) (paraksts)

- Šis rasējumu komplekts nav izmantojams citu objektu projektēšanai un būvniecībai bez saskaņošanas ar a/s "Komunālprojekts".
- Būvuzņēmējam, pirms jebkura darba uzsākšanas jāpārbauda par rasējumu sniegtajiem izmēriem. Neatbilstības vai pretrunu gadījumā pirms darbu uzsākšanas griezties pie būvprojekta autoriem neskaidribo novēršanai;
- Raksturīgie (galvenie) izmēri nevar tikt nolāsti pēc mēroga, neskaidribo gadījumā griezties pie būvprojekta autoriem;
- Jebkuras izmaiņas būvprojektā jāsaņem no būvprojekta autoriem līdz attiecīgo būvdarbu uzsākšanai;
- Visas norādes, kas dotas "Vispārīgo datu" lapā attiecināmas uz visiem šajā sējumā izvietotajiem rasējumiem;
- Visas atsauces uz materiālu un izstrādājumu izgatavotāju firmām, kuras norādītas būvprojektā, liecina tikai par šo izstrādājumu kvalitāti un apkalpošanas līmeni. Specifikācijās norādīto materiālu un izstrādājumu nomaiņa ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem un izstrādājumiem, iepriekš saskaņojot ar būvprojekta autoriem.

KOMUNĀLPROJEKTS BŪVKOMPLEKSANTA REĢISTRĀ. Nr. 2007 - 01				Būvobjekta nosaukums Pildas pamatskolas un tautas nama siltumapgādes sistēmas rekonstrukcija Pildā, Pildas pag., Ludzas novads			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas saturs			
				Vispārīgie dati			
Projekta vad.		T.Sestakovska		Pasūtījuma Nr.	11 - 34 - 010	Mērogs	Stadija
Izstrādāja		T. Germane		Saskaņots		TP	
Arh. reģ. Nr.	Uzvārds	Paraksts	Datums			Lapas Nr.	Lapu sk.
						EL-1	6

SADALES 1 SS APRĒKINU TABULA

1 SS
FWG2
72v
P=43

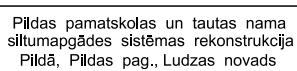
$P_{01} = 14.52 \text{ kW}$
 $P_{02} = 9.35 \text{ kW}$
 $P_{03} = 10.04 \text{ kW}$

[illegible]

[illegible]

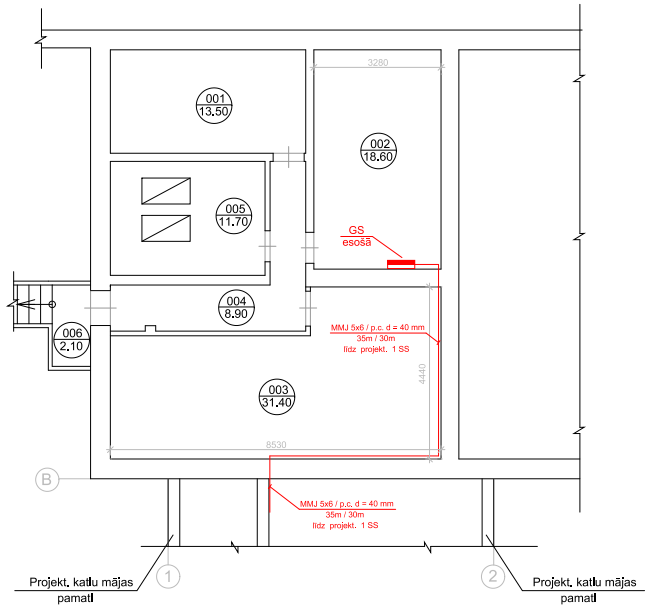
Nr. plānā	Nosaukums	Laukums m ²
101	Katlu telpa	27.50
102	Sanitārais mezgls	3.50
103	Personāla telpa	6.20
	KOPĀ:	37.20

Troles vai vītņstienus stiprināt pie ēkas nesošajām konstrukcijām.



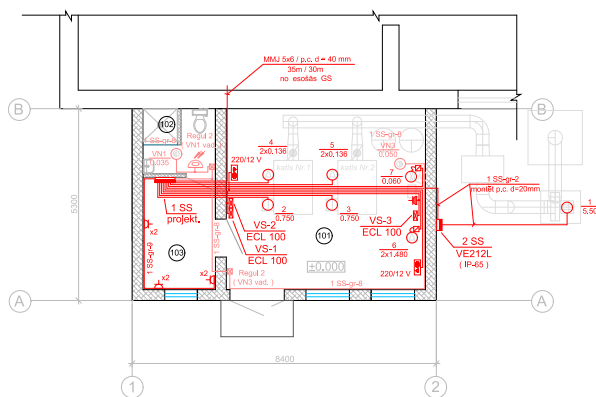
				Katlu mājas kabeļu metālkonstrukciju montāžas plāns			
Pasūtītāja Nr.		11 - 34 - 010		Mērogs		Stādija	
Izstrādāja T. Gernane				Saskaņots		M 1:100 TP	
Arh. reg.Nr.		Uzvārds		Paraksts		Lapas Nr.	
						EL-3 6	

TAUTAS NAMA PAGRABA PLĀNS
M 1:100

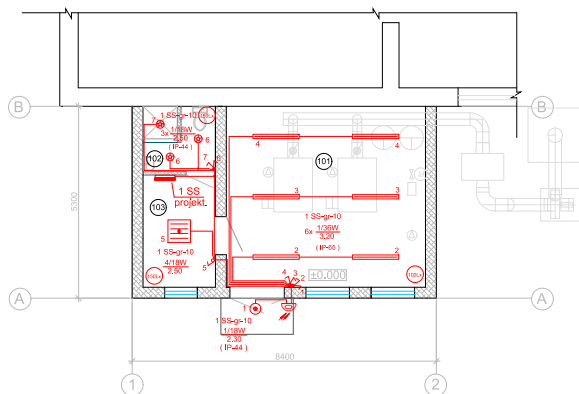


 KOMUNĀLPROJEKTS BŪVINGENIERI REĢISTR.Nr.2687 - R				Būvobjekta nosaukums Pildas pamatskolas un tautas nama siltumapgādes sistēmas rekonstrukcija Pildā, Pildas pag., Ludzas novads			
Lapās saturs				Tautas nama pagraba spēka tīkla plāns			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Pasūtījuma Nr.	11 - 34 - 010	Mērogs	Stadija
Izstrādāja T. Germane				Saskaņots		M 1:100	TP
Arh. reģ.Nr.	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas Nr.		EL-4	Lapu sk.
						6	

KATLU MĀJAS
SPĒKA TĪKLA PLĀNS
M 1:100



KATLU MĀJAS
APGAISMOJUMA TĪKLA PLĀNS
M 1:100



TELPU EKSPLIKĀCIJA

Nr. plānā	Nosaukums	Laukums m ²
101	Katlu telpa	27.50
102	Sanitārais mezgls	3.50
103	Personāla telpa	6.20
KOPĀ:		37.20

PIEZĪMES

- El. instalāciju izbūvēt ar kabeli MMJ:
 - El. instalāciju montēt atklāti - pa kabelu tēpēm, slēpti instalējot to zem apmetuma, kabelu minikanālos un aiz piekaramajiem griestiem.
 - Kabeļu pārejas cauri sienām izpildīt viniplasta caurulēs.
 - Kabeļu trases plānās parādītas nosacīti, precizēt montāžas laikā, ņemot vērā santehniko cauruļvadu un vēdināšanas ierīču izvietojumu.
- Elektroiekārtu uzstādīšanas augstums:
 - Sadales 1 SS un 2 SS montēt atklāti 1.70 m augstumā no tīrās grīdas (līdz sadales augšdaļai).
 - Infrasarkanos kustības devējus uzstādīt 2.20 m augstumā no tīrās grīdas.
 - Sienas kontaktus montēt 0.90 m augstumā no tīrās grīdas slēpti zem apmetuma.
Sienas kontaktu izvietojuma augstumu saskaņot ar pasūtītāju montāžas laikā.
 - Slēdžus montēt 1.50 m augstumā no tīrās grīdas slēpti zem apmetuma.

KOMVĒLPROJEKTS INŽINIERBŪVNIKURĒKONSTRUKTORS REGISTR.Nr.2687 - R				Būvobjekta nosaukums Pildas pamatskolas un tautas nama siltumapgādes sistēmas rekonstrukcija Pildā, Pildas pag., Ludzas novads			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas saturs			
				Pasūtījuma Nr.	11 - 34 - 010	Mērogs	Stadija
Izstrādāja	T. Germane			Saskaņots		M 1:100	TP
Arh. reg.Nr.	Uzvārds	Paraksts	Datums			Lapas Nr.	Lapu sk.
						EL-5	6

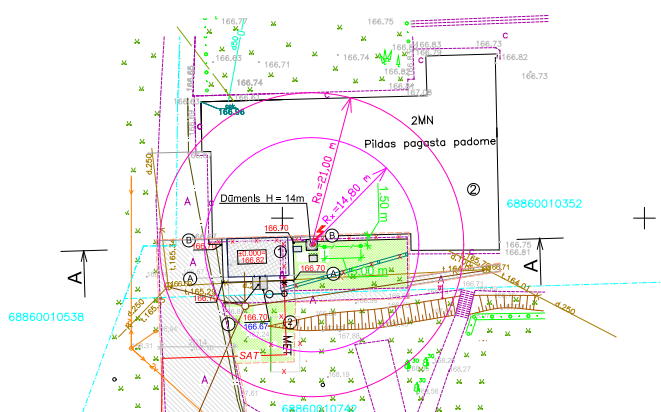
MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA

Nr. p. k.	IEKĀRTU MATERIĀLU, IZSTRĀDĀJUMU NOSAUKUMS UN TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS	IEKĀRTU, MATERIĀLU, IZSTRĀDĀJUMU MARKAS UN TIPS	MĒRVENĪBA	DAUDZUMS
	<u>SADALE GS (esošā)</u>			
1	Drošinātājs	NH -000 ; 25 A	gab.	3
	<u>SADALE 1 SS (projekt.)</u>			
1	Seklonētā sadale-Univers 72 modulēm virsapmetuma montāžai IP-43	FW 32	gab.	1
2	Ievada svīrslēdzis montāžai uz DIN slīdes	40 A; 400 V	gab.	1
3	Automāts montāžai uz DIN slīdes	16 A; 400 V; "C"	gab.	1
4	Automāts montāžai uz DIN slīdes	10 A; 400 V; "C"	gab.	2
5	Automāts montāžai uz DIN slīdes	6 A; 400 V; "C"	gab.	1
6	Automāts montāžai uz DIN slīdes	16 A; 230 V; "B"	gab.	1
7	Automāts montāžai uz DIN slīdes	10 A; 230 V; "B"	gab.	3
8	Automāts montāžai uz DIN slīdes	6 A; 230 V; "C"	gab.	1
9	Automāts montāžai uz DIN slīdes	6 A; 230 V; "B"	gab.	1
10	Kontaktors montāžai uz DIN slīdes	4s ; 230V ; 20A	gab.	3
11	Kontaktors montāžai uz DIN slīdes	2s ; 230V ; 20A	gab.	1
12	Elektromotoru palākdējs montāžai uz DIN slīdes	10,0-16,0 A; 400 V	gab.	1
13	Elektromotoru palākdējs montāžai uz DIN slīdes	2,50-4,00 A; 400 V	gab.	1
14	Elektromotoru palākdējs montāžai uz DIN slīdes	1,60-2,50 A; 400 V	gab.	2
15	Elektromotoru palākdējs montāžai uz DIN slīdes	0,40-0,63 A; 230 V	gab.	2
16	Elektromotoru palākdējs montāžai uz DIN slīdes	0,25-0,40 A; 230 V	gab.	1
	<u>SADALE 2 SS (projekt.)</u>			
1	Udensdrošās sadale 24 modulēm virsapmetuma montāžai IP-65 (2x12v)	VE212L	gab.	1
2	Slodzes atslēdzējs montāžai uz DIN slīdes	INS40; 400 V; 40A	gab.	1
	<u>KABEĻU METĀLKONSTRUKCIJAS</u>			
1	Metāla kabeļtrepe	200 x 6000 x 45h	gab.	2
2	Metāla kabeļtrepes stūra elements		gab.	2
3	Metāla kabeļtrepes atbalsta roka	200mm	gab.	3
4	Metāla vītņstienis	D= 12mm; L=1000mm	gab.	4

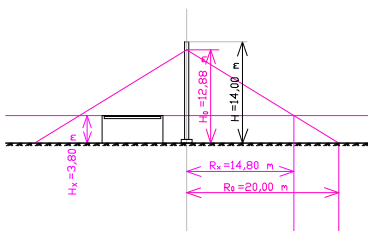
Nr. p. k.	IEKĀRTU MATERIĀLU, IZSTRĀDĀJUMU NOSAUKUMS UN TEHNISKAIS RAKSTUROJUMS	IEKĀRTU, MATERIĀLU, IZSTRĀDĀJUMU MARKAS UN TIPS	MĒRVENĪBA	DAUDZUMS
	<u>SPĒKA TĪKLS</u>			
1	Sienas kontaktligzda zemapmetuma montāžai 2-vietīga	230V; 16A; L+N+PE; IP-20	gab.	3
2	Sienas kontaktligzda zemapmetuma montāžai	230V; 16A; L+N+PE; IP-54	gab.	1
3	Pazeminošo transformatoru sadale	TS-4 ; 220/12 V	gab.	2
4	Infrasarkanais kustības detektors zemapm. montāžai; regulējams laiks pēc kustības beigām 1s - 11min	180°; Iēcas tips 2,20m; IP-20	gab.	1
5	Spāņu kārba	75x75mm; IP-44	gab.	5
6	Zemapmetuma tukšsienu nozarkārba	D=68mm	gab.	15
7	Plastmasas caurule	D=20mm	m	20
8	Plastmasas caurule	D=40mm	m	35
9	Kabeļs ar vara dzīslām	MMJ 3x1,5	m	40
10	Kabeļs ar vara dzīslām	MMJ 3x1,5	m	110
11	Kabeļs ar vara dzīslām	MMJ 5x1,5	m	85
12	Kabeļs ar vara dzīslām	MMJ 3x2,5	m	25
13	Kabeļs ar vara dzīslām	MMJ 5x2,5	m	35
14	Kabeļs ar vara dzīslām	MMJ 5x6	m	40
15	Kabeļa gala uzdeva	EPKT 0015	gab.	2
16	Potenciālu izlīdzināšanas kopne		gab.	1

 KONTEĀLA PROJEKTS DĀVĒKUMMAINTA REGISTR.Nr.2687 - R				Būvobjekta nosaukums Pildas pamatskolas un tautas nama siltumapgādes sistēmas rekonstrukcija Pildā, Pildas pag., Ludzas novads			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	<u>Lapas saturs</u>			
				Materiālu specifikācija			
				Pasūtījuma Nr.	11 - 34 - 010	Mērogs	Stadija
Izstrādāja	T. Germane			Saskaņots			TP
Arh. reg.Nr.						Lapas Nr.	Lapu sk.
						EL-6/1	6

ĢENERĀLPLĀNS
M 1:500



A—A
M 1:500



ĒKU UN BŪVJU EKSPĻĪKĀCIJA

Nr. plānā	Nosaukums	Ugunsdrošības pakāpe
1	Projektējamā plebūve - katlu māja	U1
2	Esošā tautas nama un pagasta pārvaldes ēka	U1

PIEZĪMES

- Horizontālajam zemētājam izmantot metāla lenti 40x4 mm. Vertikālajiem zemējuma elektrodiem izmantot metāla apaļdzelzi L= 5000 mm; d=16 mm.
- Zemējuma kontūru ieguldīt zemē 0.70 m dziļumā.
- Pār zibensuztvērēju kalpo tērauda dūmenis (l = 14.00 m).
- Zemējuma kontūru savienot ar tērauda dūmeni caur mērtājspaiļēm.

KONTINĒLĀ PROJEKTS BŪVKOMPLEKSANTA REGISTR.Nr.2687 - R				Būvobjekta nosaukums Pildas pamatskolas un tautas nama siltumapgādes sistēmas rekonstrukcija Pildā, Pildas pag., Ludzas novads			
Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums	Lapas saturs			
				Tautas nama pagraba spēka tīkla plāns			
				Pasūtījuma Nr.	11 - 34 - 010	Mērogs	Stadija
Izstrādāja	T. Germane			Saskaņots		M 1:500	TP
Arh. reg.Nr.	Uzvārds	Paraksts	Datums			Lapas Nr.	Lapu sk.
						ZA-2	2