

RASĒJUMU SARAKSTS		
LAPAS MARKA	LAPAS NOSAUKUMS	PIEZĪMES
EL-1	Vispārīgie dati, skaidrojošs apraksts	
EL-2	Elektroapgādes struktūrshēma	
EL-3	Pagrabstāva spēka un apgaismojuma tīkla plāns	
EL-4	1. stāva spēka un apgaismojuma tīkla plāns	
EL-5	2. stāva spēka un apgaismojuma tīkla plāns	
EL-6	3. stāva spēka un apgaismojuma tīkla plāns	
EL-7	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-1(pagrabstāvs)	
EL-8	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-1/1(pagrabstāvs)	
EL-9	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-2(pagrabstāvs)	
EL-10	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-2/1(pagrabstāvs)	
EL-11	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-3(pagrabstāvs)	
EL-12	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-3/1(pagrabstāvs)	
EL-13	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-4(1.stāvs)	
EL-14	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-4/1(1.stāvs)	
EL-15	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-2(1.stāvs)	
EL-16	Aprēķinu shēma. Sadalne S-01(1.stāvs)	
EL-17	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-4/2(1.stāvs)	
EL-18	Aprēķinu shēma. Sadalne AS-7(1.stāvs)	
EL-19	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-5(2.stāvs)	
EL-20	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-5/1(2.stāvs)	
EL-21	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-5/2(2.stāvs)	
EL-22	Aprēķinu shēma. Sadalne S-7(2.stāvs)	
EL-23	Aprēķinu shēma. Sadalne S-4(2.stāvs)	
EL-24	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-6(3.stāvs)	
EL-25	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-6/1(3.stāvs)	
EL-26	Aprēķinu shēma. Sadalne SS-6/2(3.stāvs)	

IS-1	Materiālu specifikācija, darbu apjomi (pagabstāvs)	
IS-2	Materiālu specifikācija, darbu apjomi (1.stāvs)	
IS-3	Materiālu specifikācija, darbu apjomi (2. stāvs)	
IS-4	Materiālu specifikācija, darbu apjomi (3. stāvs)	

Izmantoto un pamatojošo dokumentu saraksts

Apzīmējums	Nosaukums
	Būvniecības likums
LBN 261-15	"Ēku iekšējā elektroinstalācija"
LBN 208-08	"Publiskas ēkas un būves"
LBN 201-15	"Būvju ugundrošība"
LEK-048	Elektroietaišu zemēšana un elektrodrošības pasākumi.
MK Nr.359	Darba aizsardzības prasības darba vietās

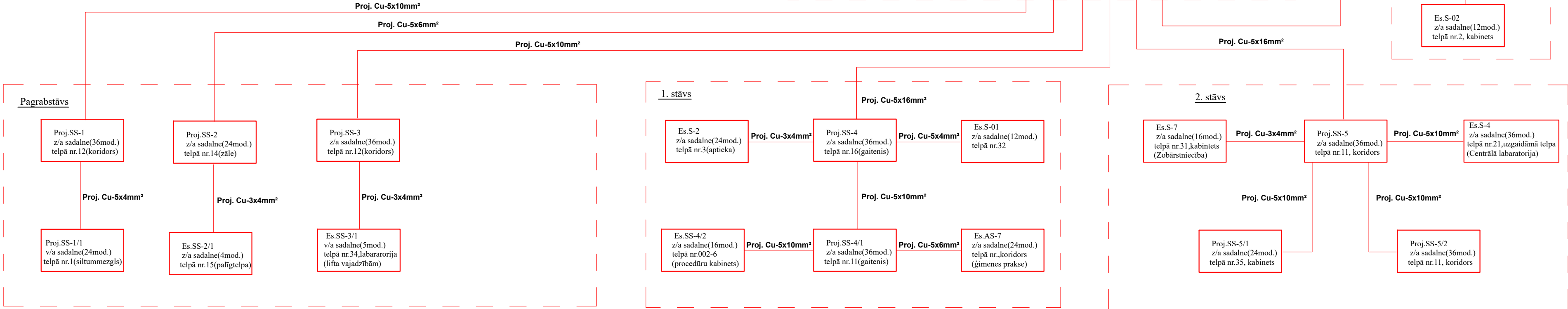
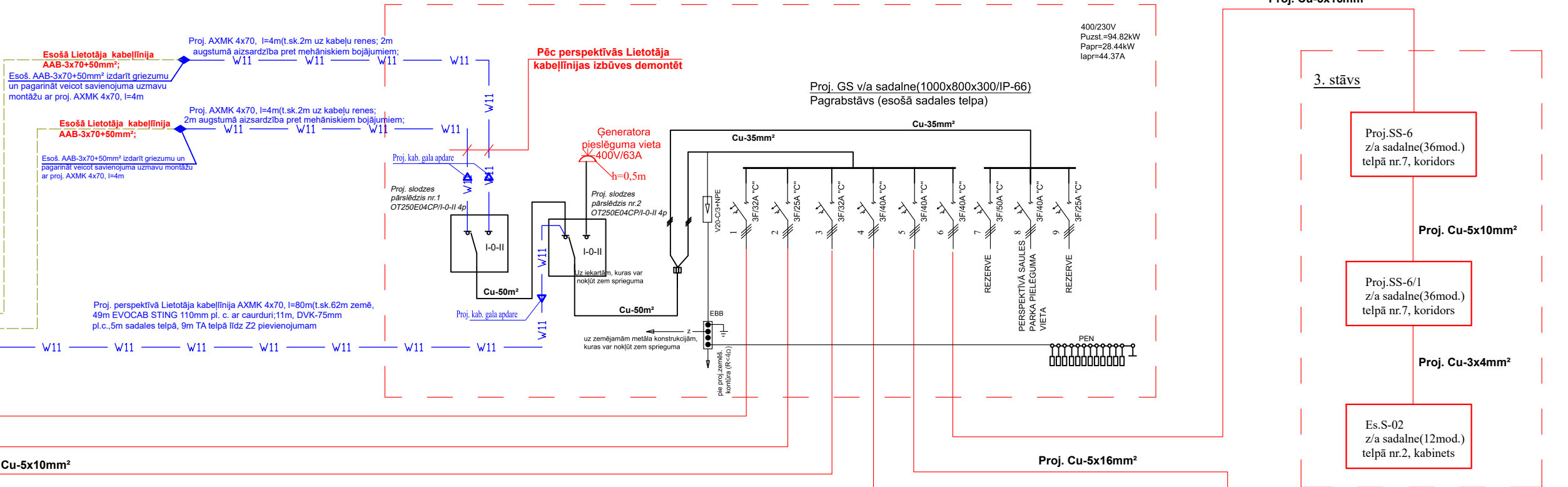
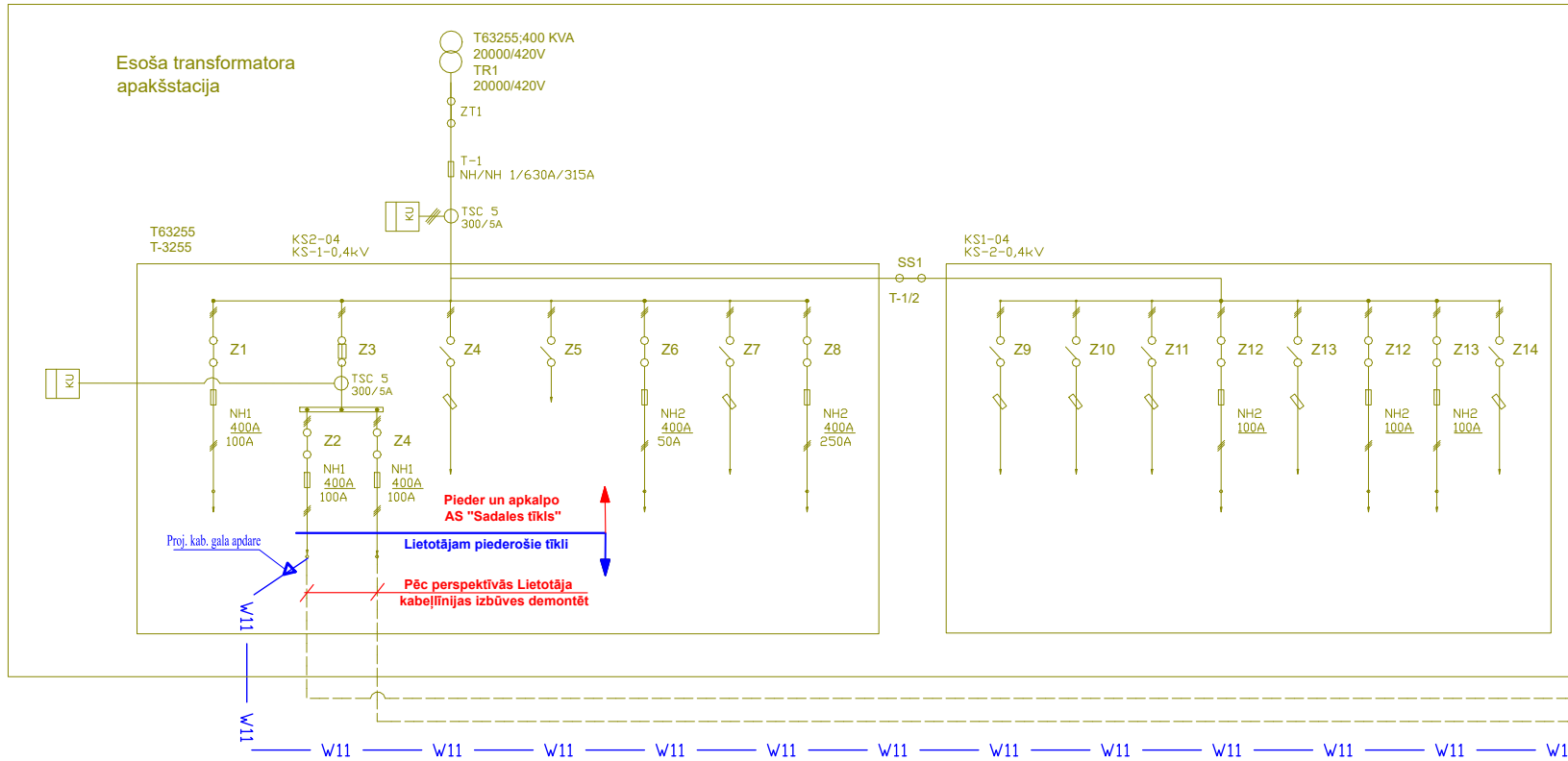
Skaidrojošs apraksts

Projekts izstrādāts pamatojoties uz projektēšanas uzdevumu un atbilstoši pasūtītāja prasībām, tās apzinot veicot objekta apsekošanu uz vietas. Šī projekta sējumā paredzēta iekšējo apgaismojuma un spēka tīklu pārbūve . Daļēji tiek saglabāta esošā apgaismojuma un spēka tīkla elektroinstalācija telpās, kurās ir veikta elektroinstalācijas nomaiņa izbūvējot jaunos barojošos pievadkabeļus līdz esošām spēka sadalnēm atbilstoši norādēm projekta dokumentācijā. Ēkas elektroapgādes norēķina komercuzskaites novietojotums tiek saglabāts esošais (pie ST piederošās transformatora apakšstacijas ēkas fasādes ar lietotāja 2 gb kabeļlīniju pieslēgumu tr. apakstacijas Z2 fīderī). Perspektīvā paredzēta ēkas elektroapgādes lietotāja kabeļlīniju no Z2, T63255 nomaiņa pret jaunu kabeļlīniju, kuras izbūves risinājumi paredzēti atsevišķā projekta ietvaros. Šī projekta sējumā uzrādīti perspektīvās kabeļlīnijas principiālie risinājumi objekta elektroapgādes struktūrshēmā (skatīt lapu EL-2). Projekta ietvaros ventilācijas sistēmu elektroapgādei paredzēta rekuperatoru elektroapgādes pielīguma vietu izveide montējot pieslēguma kārbas virs telpu iekārtiem griestiem (skatīt tīklu plānus). Ēkas zibens aizsardzības risinājumi izstrādāti atsevišķā sēj Tīkla spriegums-400/230V. Iekārtām un materiāliem jābūt sertificētiem atbilstoši Latvijas Republikā spēkā esošai likumdošanai.

Elektroapgādes spēka tīkls.

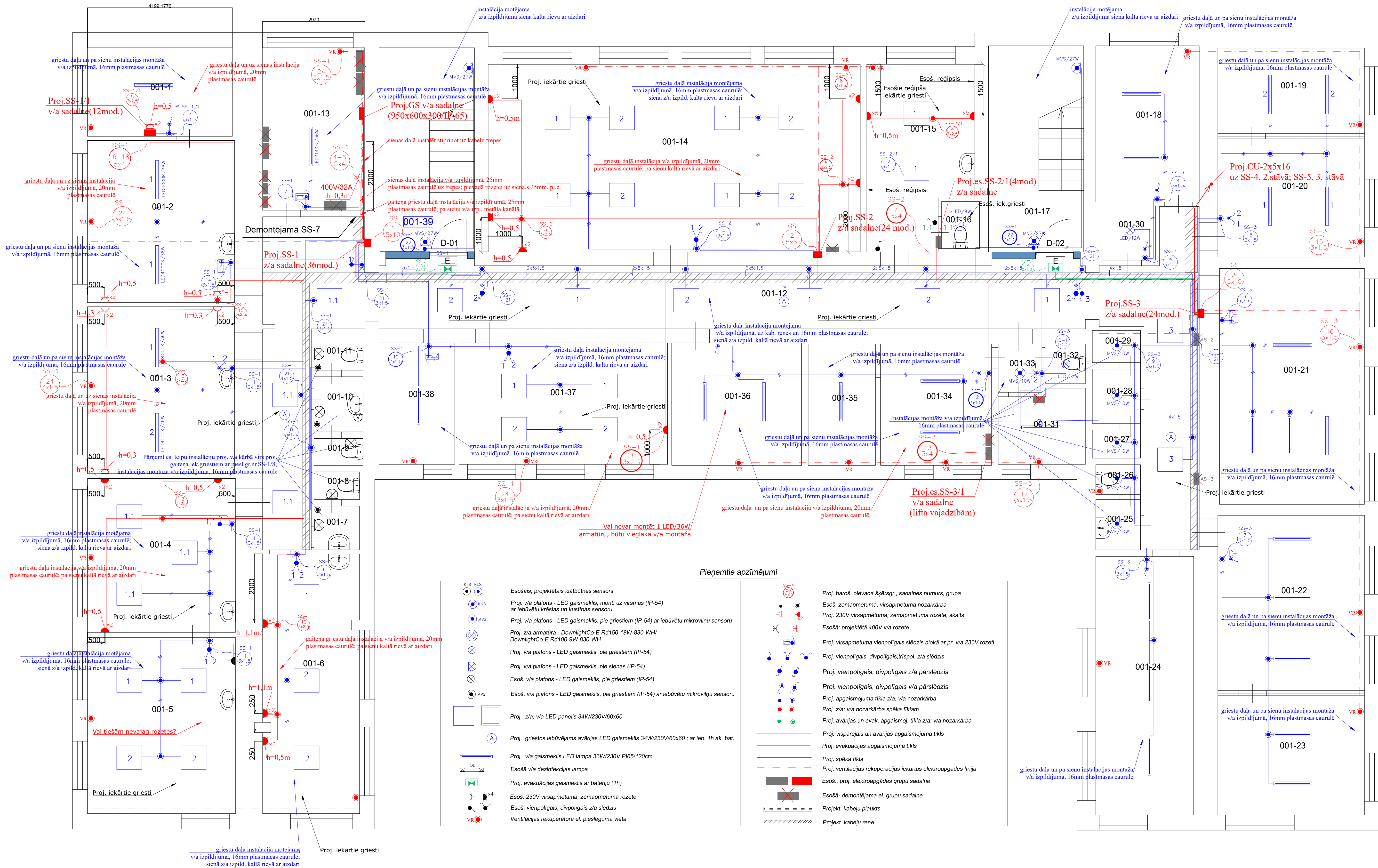
1. Ēkas elektroapgādes sadales telpā, pagrabstāvā veikt esošo spēka un apgaismojuma tīkla sadalņu demontāžu pilnā apjomā. Izbūvēt jaunu spēka tīkla sadalni (plānā GS) ar drošinātāju grupām uz projektējamām spēka sadalnēm ēkas pagrabstāvā, 1., 2., 3. stāvā. Projektējamā GS sadalnē paredzēta ģenerējošās iekārtas pieslēgšanas iespēja ar pieslēgumu pārslēdzim GS sadalnē, kā arī drošinātāju rezerves grupa perspektīvā izbūvējamās saules enerģijas ģenerējošās iekārtas pieslēgumam. Sadalņu barojošās kabeļlīnijas paredzēts izvietot uz projektētās kabeļu renes virs esošiem-demontējamiem, atjaunojamiem, kā arī no jauna izbūvējamiem iekārtiem griestiem ēkas stāvu gaiteņos. Esošā - jaunizbūvētā elektroinstalācija tiek saglabāta, to pārņemot pie jaunizbūvējamām maģistrālo līniju spēka grupu sadalnēm, izbūvējot attiecīgas pievadu kabellīnijas. Saglabājamās spēka instalācijas tehnisko parametru atbilstību pastāvošām prasībām, aplicina pasūtītājs saskaņojot projekta risinājumus. Visu maģistrālo līniju un stāvvadu trasējumi plānos parādīti nosacīti un to novietojums precizējams montāžas laikā. Stāvvadu kabeļus paredzēts ievērt D=32mm² caurulēs, vai izmantot esošās, ja tas ir iespējams. Sadalnes ar atklātām strāvu vadošām daļām nodrošināt pret neapmācīta personāla piekļuvi ,tās nodrošinot ar slēdzeni. Esošo spēka un apgaismojuma v/a instalāciju, v/a, z/a slēdžus, rozetes demontēt pilnā apjomā, izņemot pārbūvēto tīklu jaunizbūvētās el. apgādes sadalnes un instalāciju atsevišķās telpās(skatīt norādes tīklu plānos. Esošās-likvidējamās spēka sadalnes, kas izbūvētas z/a izpildījumā atvienot no tīkla veicot pievienoto kabeļlīniju atvienošanu un strāvu vadošo daļu demontāžu. Telpu instalācijas pievadus gaiteņu robežās paredzēts montēt renēs atklāti , virs piekaramiem griestiem, kā arī plastmasas caurulēs nostiprinot pie griestiem. Telpu instalācija montējama virs esošiem, projektētiem iekārtiem griestiem; sienās-zemapmetuma izpildījumā veicot rievu kalšanu un aizdari ar krāsojuma atjaunošanu, krāsojuma toni saskaņojot ar pasūtītāju. Kabeļu reņu montāžas augstumu precizēt uz vietas darba gaitā. Rozešu augstuma i zbūve atbilstoši norādēm tīklu plānā. Kabeļu reņu montāžas augstumu precizēt uz vietas darba gaitā. Kabeļu renes un montāžas stiprinājumi izvēlēti izmantojot MEKA materiālu katalogu. MEKA materiālu pielietošanas gaitā iepazīties ar montāžas instrukcijām. **Apgaismojuma tīkls.** Apgaismojuma tīklu paredzēts pārbūvēt izvērtējot iespēju daļēji saglabāt esošo - jaunizbūvēto apgaismojuma tīklu. Atsevišķās telpās saglabājams esošais apgaismojuma barojošais kabeļu tīkls, kura tehnisko parametru atbilstību pastāvošām prasībām aplicina pasūtītājs saskaņojot projekta risinājumus. Instalācijas pievadus gaiteņu robežās paredzēts montēt renēs atklāti , virs piekaramiem griestiem, kā arī plastmasas caurulēs nostiprinot pie griestiem. Telpu instalācija montējama virs esošiem, projektētiem iekārtiem griestiem; sienās-zemapmetuma izpildījumā veicot rievu kalšanu un aizdari ar krāsojuma atjaunošanu, krāsojuma toni saskaņojot ar pasūtītāju. Slēdžu montāžas augstums no grīdas - 1,2m, ja plāna nav uzraudīts cits augstums. Ēkas gaiteņos paredzēts avārijas apgaismojums no diviem atsevišķiem barošanas avotiem, pielietojot akumulatorus ar enegijas rezervi 1h apjomā. Galvenos evakuācijas ceļos un pie izejām, paredzēti gaismekļi ar uzrakstu "Izeja" ietverot virziena norādi, aprīkoti ar akumulatoru ar enerģijas rezervi 1h apjomā un pastāvīgas darbības režīmu. Slēdžu montāžas augstums no grīdas - 1m, ja plāna nav uzraudīts cits augstums. Apgaismojuma barojošās līnijas sanitārās telpās, kas aprīkotas ar dušu, paredzētas pieslēgt caur strāvas noplūdes aizsardzības automātslēdžiem.Apgaismojuma vadībai 1., 2., 3., stāva gaiteņos, atsevišķos posmos paredzēti klātbūtnes sensori (skatīt norādes tīklu plānā), kā arī mikrovilņu sensoru vadība. Kāpņu telpas apgaismojuma ķermeņi paredzēti ar iebūvēvētiem mirkrovilņu senosriem. Izejās uz vējtveru jumtu apakšējas daļas paredzēti gaismekļi, kas aprīkoti ar krēslas un kustības sensoru. Gaismekļu, slēdžu aizsardzības klases izpildījums izvēlēts atbilstoši telpu klasifikācijai, kur tie uzstādāmi. **Piezīmes.** Visas metāla konstrukciju detaļas, kuras izolācijas bojājuma rezultātā var nonākt zem sprieguma, sazēmēt, pievienojot tīkla nullvadam. Projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar līdzvertīgiem, kas nepasliktina ietaises elektrotehniskās īpašības, kā arī izbūves un ekspluatācijas drošību. Visus pārbūves darbus veikt atbilstoši spēkā esošajiem Latvijas Republikas noteikumiem un nacionālajiem standartiem. Elektrosadalnēs uzstādīt elektroapgādes shēmas un marķēt kabeļus, kā arī veikt rozešu marķšēšanu pielietojot adresu sistēmu (sadalnes un grupas numurs). Pēc kabeļu montāžas, urbuma vietas starpsienās un griestu pārsegumos aizblīvēt atbilstoši prasībām.

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads,LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025		Stadija	Lapa	Lapas
				Vispārīgie dati, skaidrojošs apraksts	BP	EL-1	26

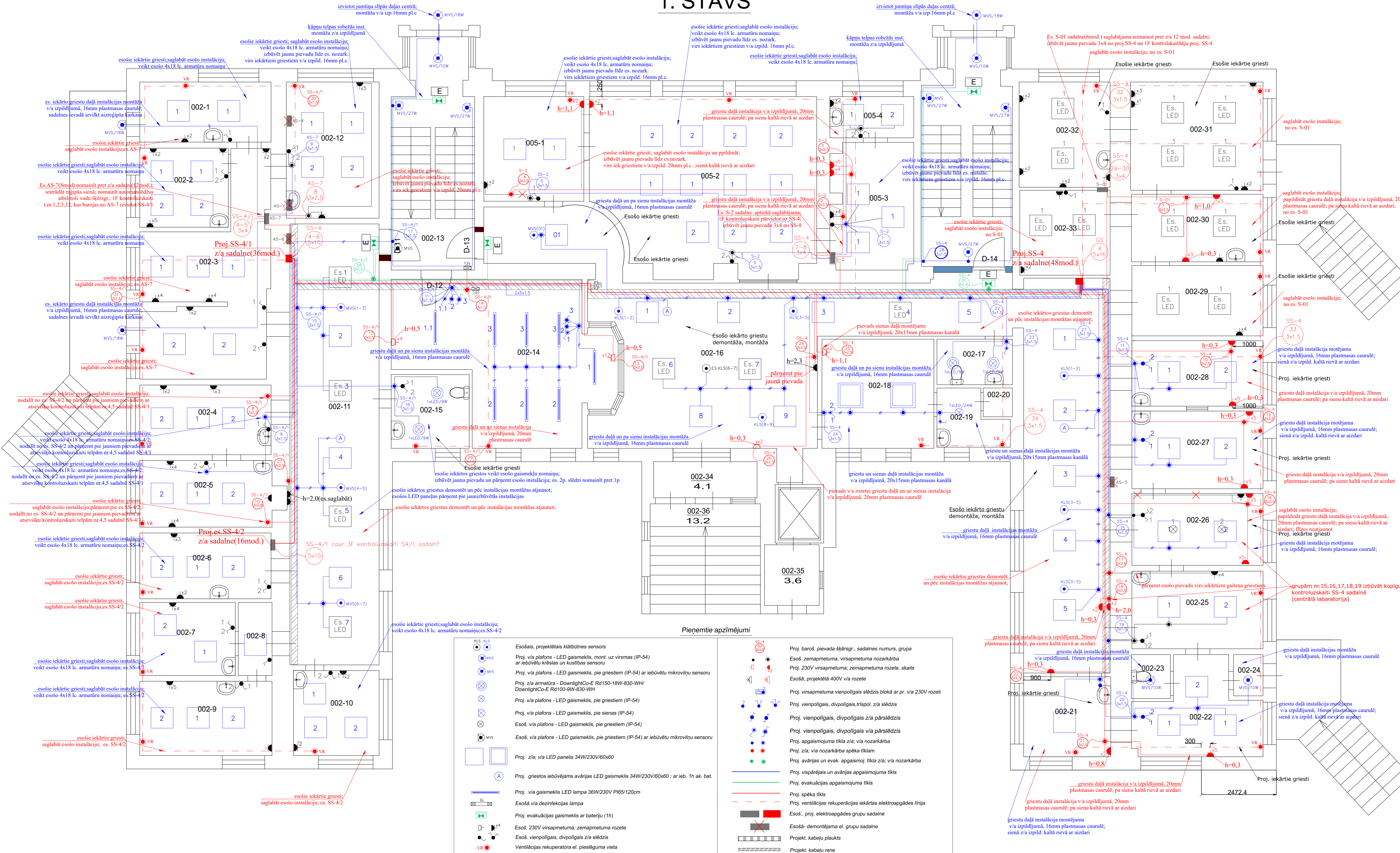


Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001 Objekta elektroapgādes struktūrshēma	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025		Stadija	Lapa	Lapas
					BP	EL-2	26

PAGRABSTĀVS

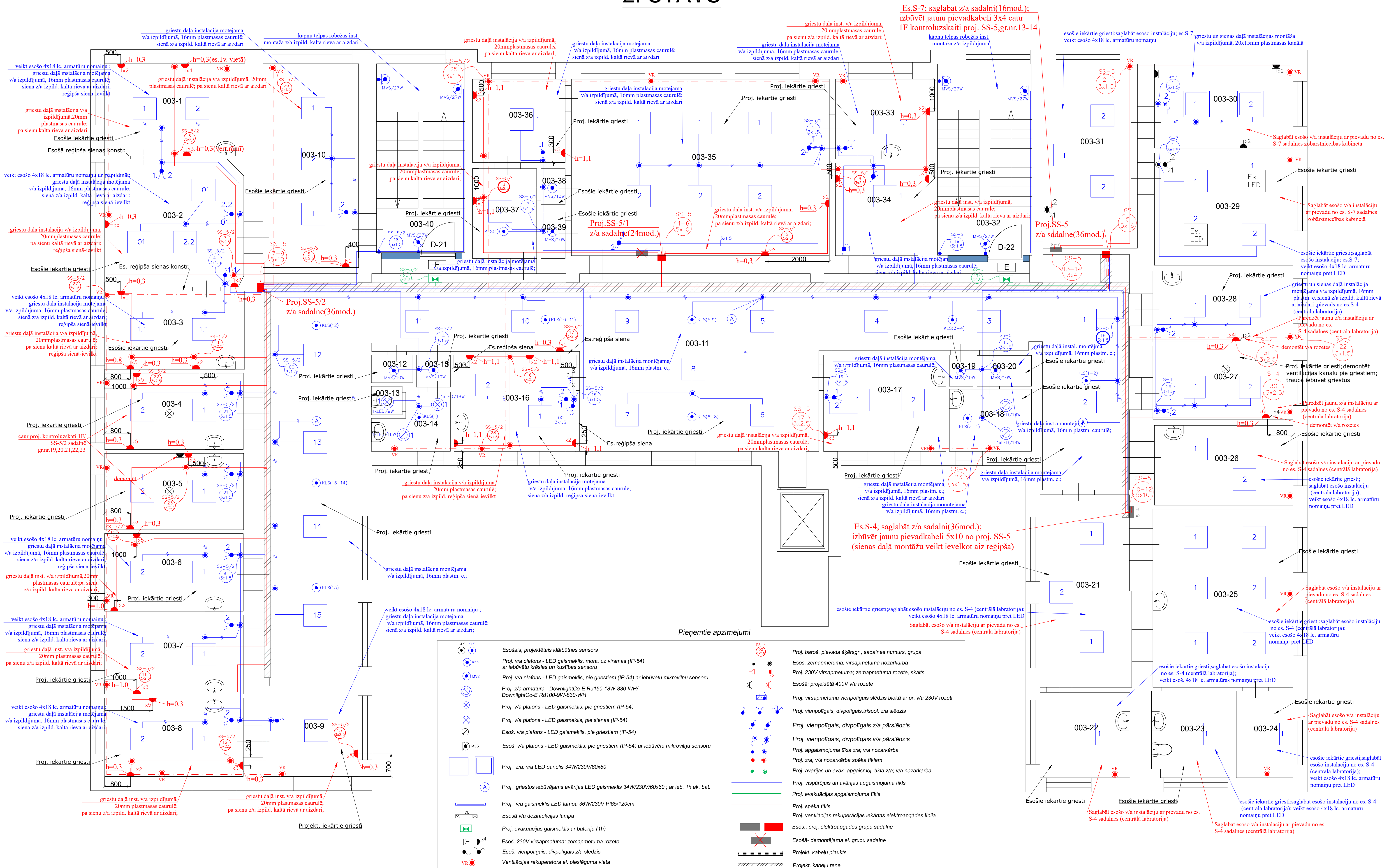


1. STĀVS



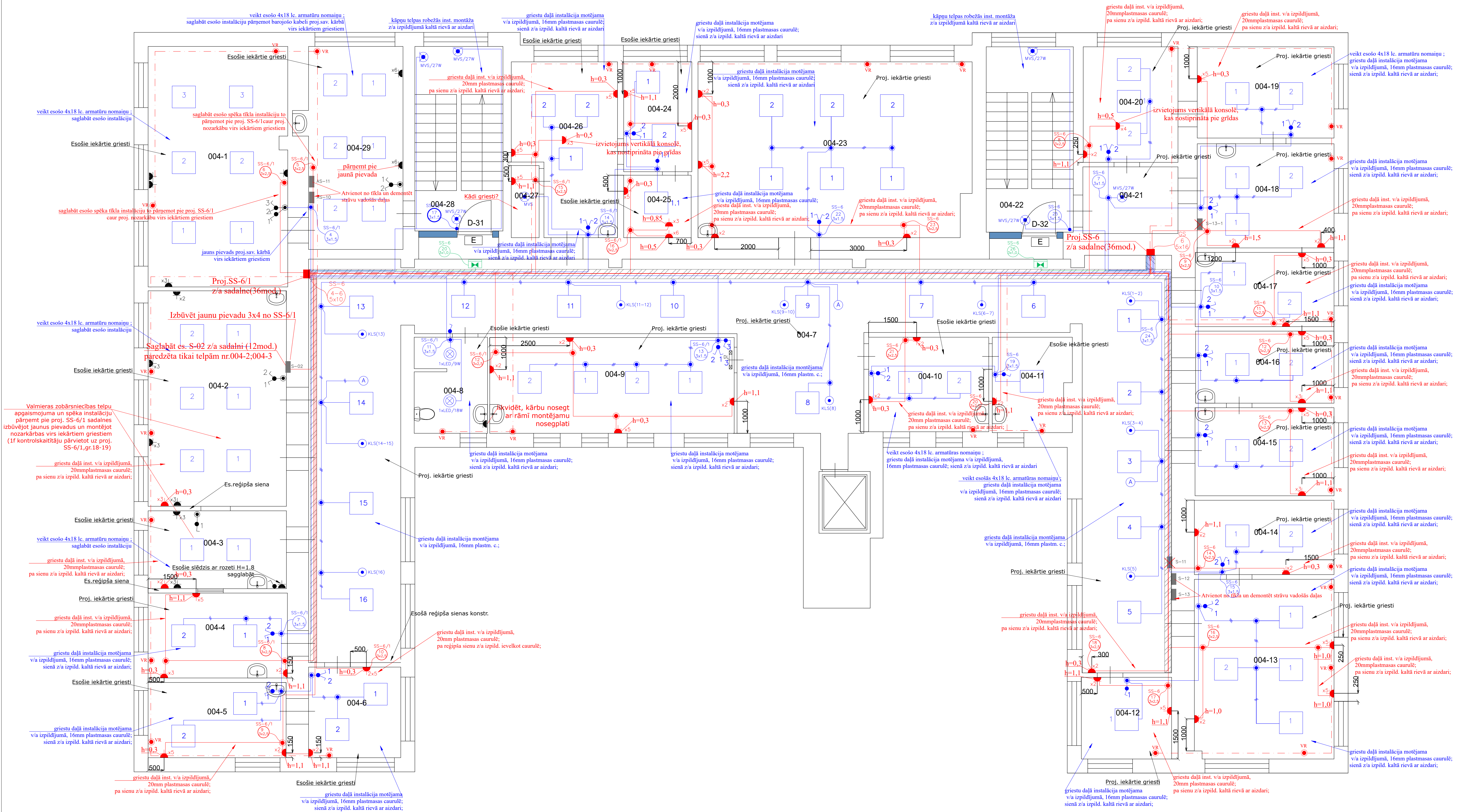
Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš	05.2025					
Izstrādāja	S. Priedeslaipa	05.2025		1. stāva agaismojuma; spēka tīkla plāns	Stadija	Lapa	Lapas
					BP	EL-4	26

2. STĀVS



Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krašļa iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš	05.2025					
Izstrādāja	S. Priedeslaipa	05.2025		2. stāva agaismojuma; spēka tīkla plāns	Stadija	Lapa	Lapas
					BP	EL-5	26


3. STĀVS



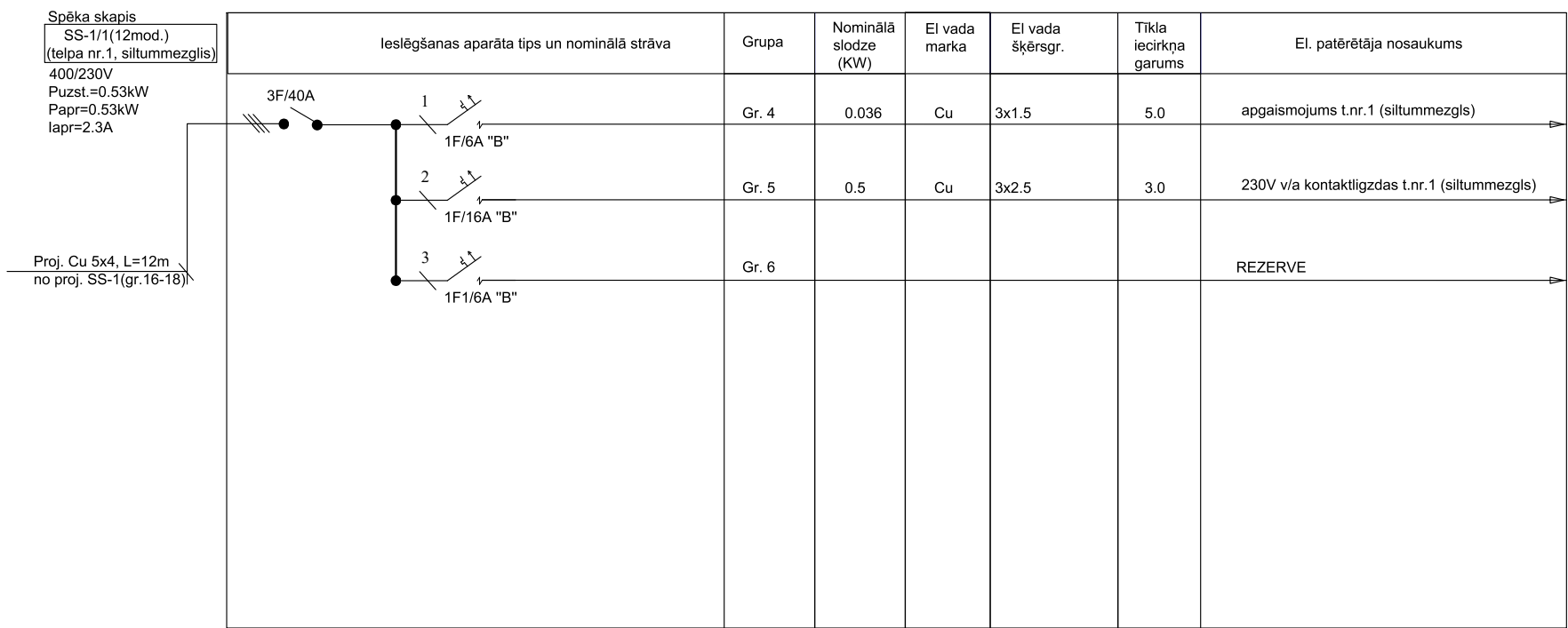
Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001 3. stāva apgaismojuma; spēka tīkla plāns	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025		Stadija	Lapa	Lapas
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025		BP	EL-6	26

Spēka skapis
SS-1(36mod.)
(telpa nr.12, pagrabstāvā)
400/230V
Puzst.=15.47kW
Papr=7.73kW
Iapr=12.06A

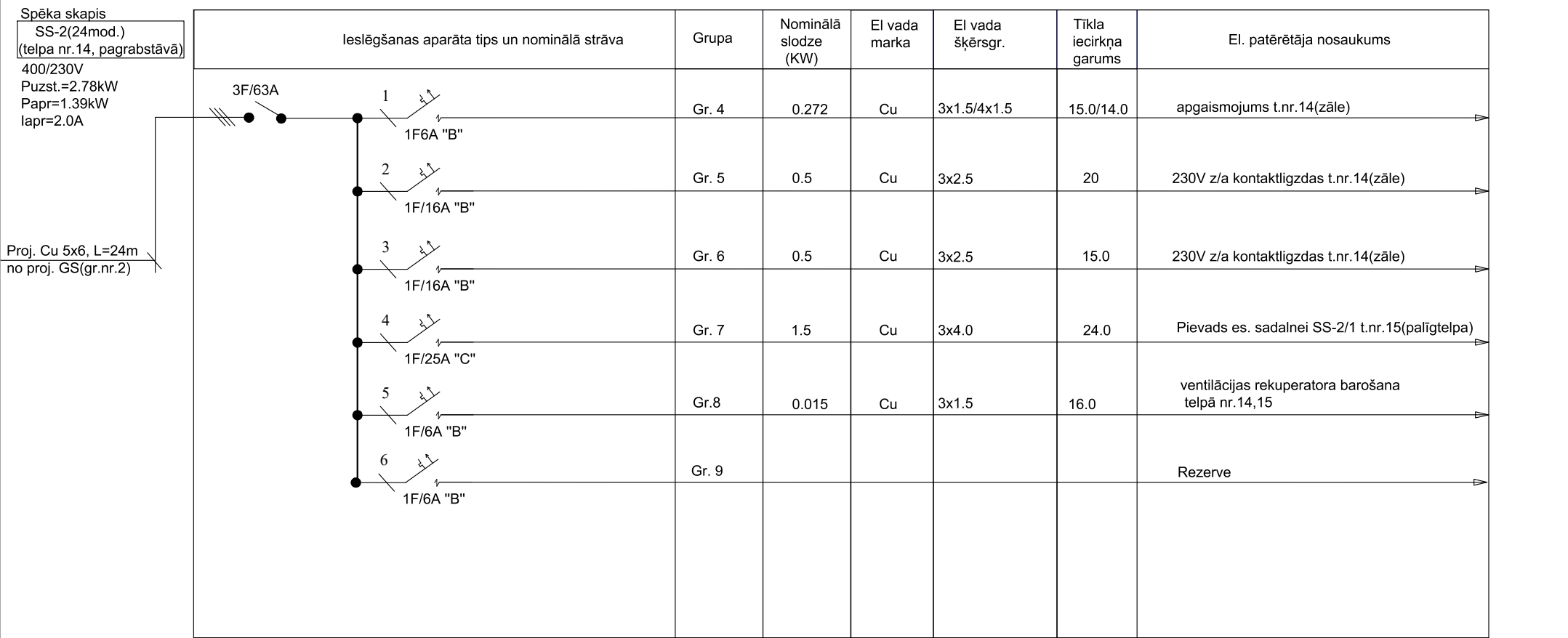
Proj. Cu 5x10, L=8m
no proj. GS(gr.nr.1)

Ieslēgšanas aparāta tips un nominālā strāva	Grupa	Nominālā slodze (KW)	El vada marka	El vada šķērsgr.	Tīkla iecirkņa garums	El. patērētāja nosaukums
	Gr. 4-6	10.0	Cu	5x4	7.0	400V/32A v/a kontaktligzda t.nr.13 (elektrosadales telpa)
	Gr. 7	0.5	Cu	3x1.5/4x1.5	8.0/2.0	230V v/a kontaktligzda, apgaismojums t.nr.13 (elektrosadales telpa)
	Gr. 8	0.1	Cu	3x1.5	17.0	apgaismojums t.nr.7(palīgtelpa),8(tualete), 9(tualete),10(palīgtelpa),11(tualete)
	Gr. 9	0.102	Cu	3x1.5	24.0	apgaismojums t.nr.6(kabinets)
	Gr. 10	0.5	Cu	3x2.5	29.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.6(kabinets)
	Gr. 11	0.5	Cu	3x1.5/4x1.5	36.0/16.0	apgaismojums t.nr.3(kabinets),4(kabinets),5(kabinets)
	Gr. 12	0.5	Cu	3x2.5	41.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.4(kabinets),5(kabinets)
	Gr. 13	0.5	Cu	3x2.5	30.0	230V v/a kontaktligzdas t.nr.3(kabinets)
	Gr. 14	0.072	Cu	3x1.5/4x1.5	16.0/2.0	apgaismojums t.nr.2(kabinets)
	Gr. 15	0.5	Cu	3x2.5	20.0	230V v/a kontaktligzdas t.nr.2(kabinets)
	Gr. 16-18	0.5	Cu	5x4.0	12.0	Pievads sadalnei SS-1/1 telpa nr.1 (siltummezgls)
	Gr. 19	0.672	Cu	3x1.5/4x1.5	22.0/4.0	230V v/a kontaktligzda,apgaismojums t.nr.38(kabinets); apgaismojums t.nr.37(kabinets)
	Gr. 20	0.5	Cu	3x2.5	19.0	230V z/a kontaktligzda t.nr.37(kabinets)
	Gr. 21	0.374	Cu	2x1.5/3x1.5/ 4x1.5/5x1.5	3.0/15.0 21.0/28.0	apgaismojums t.nr.12 (koridors)
	Gr. 22	0.108	Cu	3x1.5	55.0	apgaismojums t.nr.D-01,17 (kāpņu telpas uz 1.stāvu)
	Gr. 23	0.005	Cu	3x1.0	5.0	evakuācijas apgaismojums t.nr.12 (koridors)
	Gr. 24	0.045	Cu	3x1.5	56.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.1,2,3,4,5,6,13,38,37

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025		Stadija	Lapa	Lapas
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025				
				Aprēķina shēma Sadalne SS-1(pagrabstāvs)	BP	EL-7	26

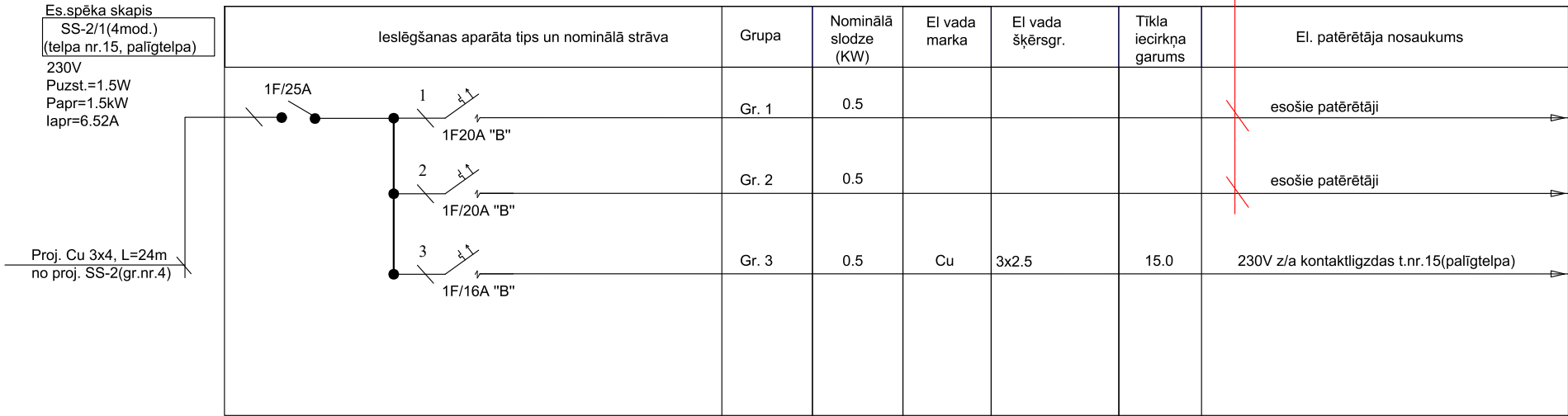


Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025	Aprēķina shēma Sadalne SS-1/1(pagrabstāvs)	Stadija	Lapa	Lapas
					BP	EL-8	26



Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads,LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025		Aprēķina shēma Sadalne SS-2(pagrabstāvs)	Stadija BP	Lapa EL-9 Lapas 26

Esošo S-2/1(4mod) sadalnei izbūvēt jaunu pievadu
no proj. SS-2 sadalnes. Pār būves gaitā veikt ievadslēdža montāžu un esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju
adresu sakārtošanu un izvietojumu S-2/1 sadalnē, kā arī aizsardzības aparātu nomaiņu atbilstoši pievienoto kabeļu maksimāli pieļaujamai strāvai

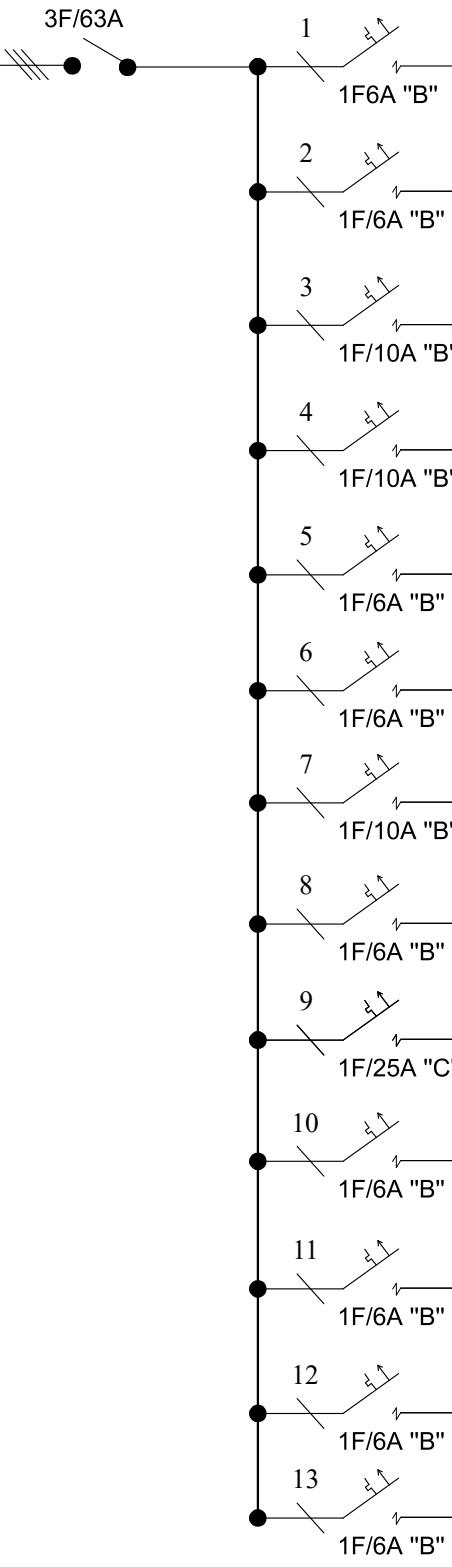


Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025	Aprēķina shēma Sadalne SS-2/1(pagrabstāvs)	Stadija	Lapa	Lapas
					BP	EL-10	26

Spēka skapis
SS-3(24mod.)
(telpa nr.21, pagrabstāvā)

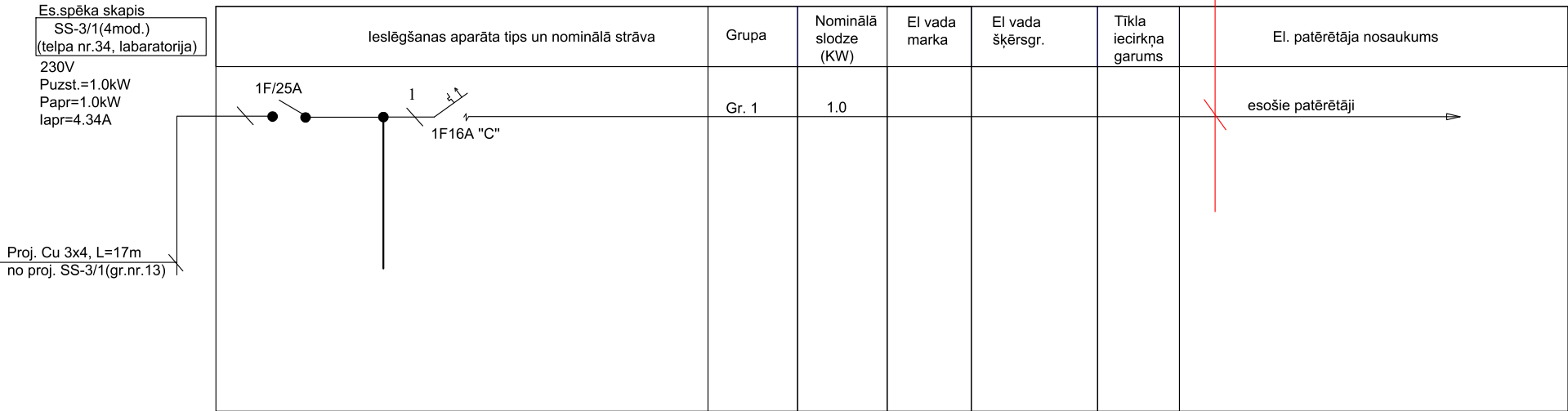
400/230V
Puzst.=2.97kW
Papr=1.48kW
lapr=2.31A

Proj. Cu 5x10, L=36m
no proj. GS(gr.nr.3)

ieslēgšanas aparāta tips un nominālā strāva	Grupa	Nominālā slodze (KW)	El vada marka	El vada šķērsgr.	Tīkla iecirķņa garums	El. patērētāja nosaukums
	Gr. 4	0.084	Cu	3x1.5	21.0	apgaismojums t.nr.18(kabinets),30(palīgtelpa) ➤
	Gr. 5	0.14	Cu	3x1.5/4x1.5	17.0/6.0	apgaismojums t.nr.19(kabinets),20(kabinets) ➤
	Gr. 6	0.64	Cu	3x1.5/4x1.5	12./2.0	230V v/a kontaktligzda,apgaismojums t.nr.21(kabinets) ➤
	Gr. 7	0.68	Cu	3x1.5/4x1.5	22./2.0	230V v/a kontaktligzda,apgaismojums t.nr.22,23(kabinets) ➤
	Gr. 8	0.108	Cu	3x1.5	23.0	apgaismojums t.nr.24(kabinets) ➤
	Gr. 9	0.050	Cu	3x1.5	22.0	apgaismojums t.nr.25(palīgtelpa),26(tualete), 27(tualete),28(palīgtelpa),29(tualete) ➤
	Gr. 10-11	0.058	Cu	3x1.5	18.0	apgaismojums t.nr.31(dušas telpa), 32(tualete),33(palīgtelpa) ➤
	Gr. 12	0.144	Cu	3x1.5/4x1.5	20.0/10.0	apgaismojums t.nr.34(labatorija),35(iekštelpa) ➤
	Gr. 13	1.0	Cu	3x4	17.0	Pievads es. sadalnei S-3/1(lifta vajadz.) telpā nr.34 (labatorija) ➤
	Gr. 14	0.005	Cu	3x1.0	7.0	evakuāvilas apgaismojums telpā nr.12 (koridors) ➤
	Gr. 15	0.015	Cu	3x1.5	20.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.18,19,20 ➤
	Gr. 16	0.025	Cu	3x1.5	21.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.21,22,23,24,26 ➤
	Gr. 17	0.020	Cu	3x1.5	25.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.31,34,35,36 ➤

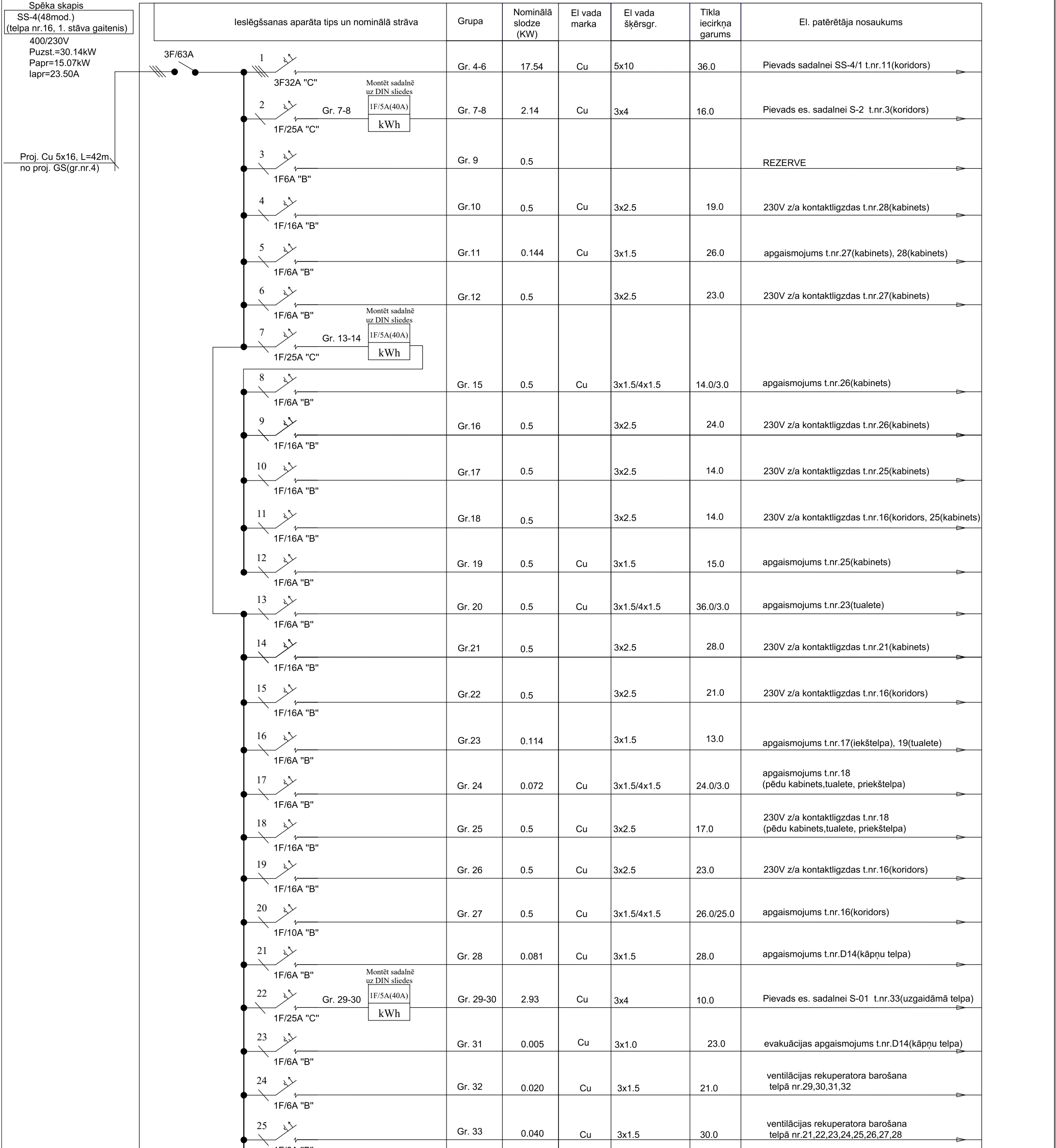
Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025				
				Aprēķina shēma Sadalne SS-3(pagrabstāvs)	Stadija BP	Lapa EL-11	Lapas 26

Esošo SS-3/1(4mod) sadalnei izbūvēt jaunu pievadu no proj. SS-3 sadalnes.
Pārbūves gaitā veikt ievadslēdža montāžu un esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju
adresu sakārtošanu, izvietojumu SA-3/1 sadalnē



Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads,LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025				
				Aprēķina shēma Sadalne SS-3/1(pagrabstāvs)	Stadija BP	Lapa EL-12	Lapas 26

SS-4(48mod.)
(telpa nr.16, 1. stāva gaitenis)



Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025		Aprēķina shēma Sadalne SS-4 (1.stāvs)	Stadija BP	Lapa EL-13

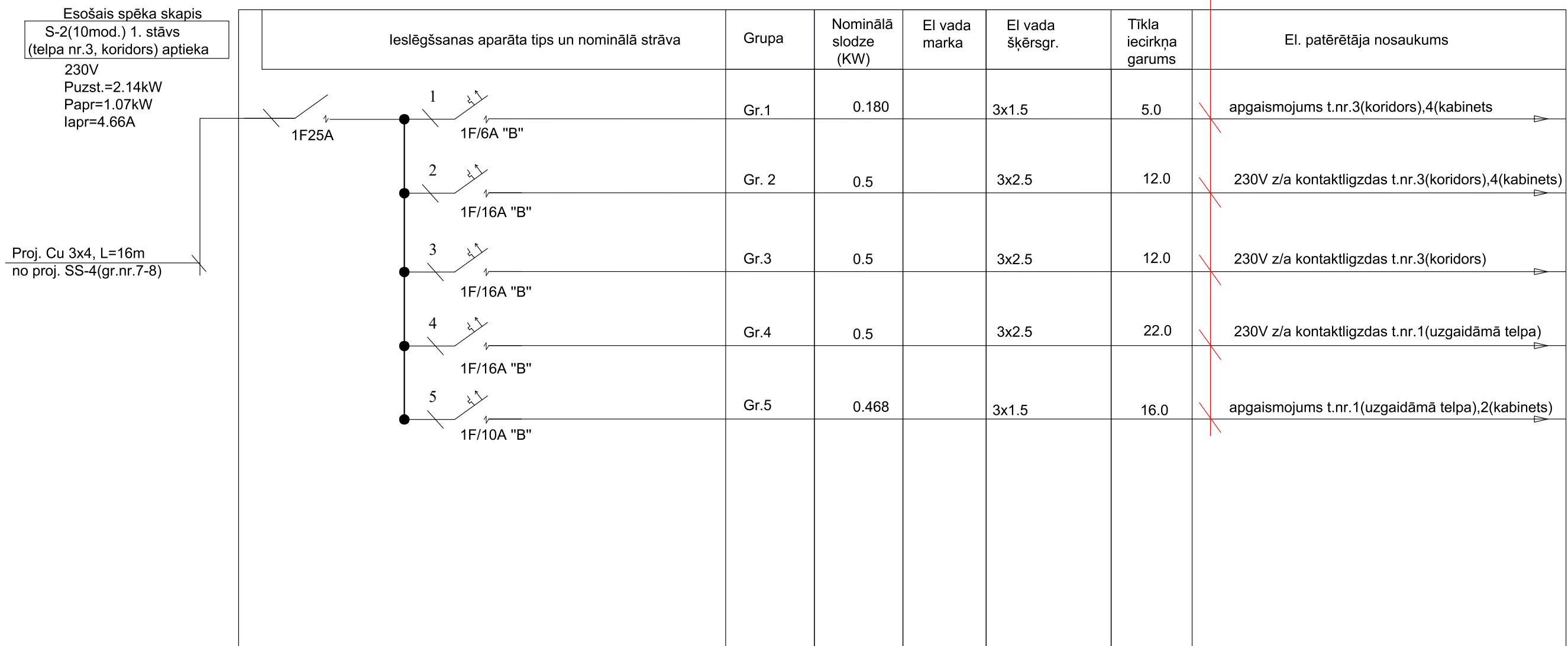
Spēka skapis
SS-4/1(36mod.)
(telpa nr.11, 1. stāva gaitenis)
400/230V
Puzst.=17.54kW
Papr=8.77kW
lapr=13.68A

Proj. Cu 5x10, L=36m
no proj. SS-4(gr.nr.4-6)

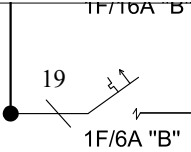
ieslēgšanas aparāta tips un nominālā strāva	Grupa	Nominālā slodze (KW)	El vada marka	El vada šķērsg.	Tīkla iecirkņa garums	El. patērētāja nosaukums
3F/63A 1 1F25A "C" Gr. 4-5 1F/5A(40A) kWh	Gr. 4-5	5.68	Cu	3x4	8.0	Pievads esošai sadalnei AS-7 t.nr.3(koridors)
2 1F/25A "C" Gr. 6-7 1F/5A(40A) kWh	Gr. 6-7					
3 1F/6A "B"	Gr. 8	0.5	Cu	3x2.5	11.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.4(kabinets)
4 1F/6A "B"	Gr.9	0.21		3x1.5	11.0	apgaismojums t.nr.4,5(kabineti)
5 1F/16A "B"	Gr.10	0.5		3x2.5	15.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.5(kabinets)
6 1F/6A "B"	Gr.11	0.288		3x1.5/4x1.5/5x1.5	22.0/5.0/15.0	apgaismojums t.nr.14(reģistratūra)
7 1F/16A "B"	Gr. 12	0.5	Cu	3x2.5	12.0	230V v/a kontaktligzdas t.nr.14(reģistratūra)
8 1F/16A "B"	Gr. 13	0.5	Cu	3x2.5	20.0	230V v/a kontaktligzdas t.nr.14(reģistratūra)
9 1F/6A "B"	Gr. 14	0.01	Cu	3x1.0	18.0	pievads signalizācijas bloku barošanai t.nr.13,14,16 (kapņu telpa,koridors, reģistratūra)
10 1F/6A "B"	Gr.15	0.252		3x1.5/4x1.5	24.0/2.0	apgaismojums t.nr.11(koridors)
11 1F/6A "B"	Gr.16	0.018	Cu	3x1.5	12.0	apgaismojums t.nr.15(tualete)
12 1F/6A "B"	Gr.17	0.118	Cu	3x1.5	26.0	apgaismojums t.nr.13(kāpņu telpa)
13 3F25A "C" Gr. 18-20 3F/5A(80A) kWh	Gr. 18-20	8.5	Cu	5x6	15.0	Pievads esošai sadalnei SS-4/2 t.nr.6(kabinets)
14 1F/16A "B"	Gr. 27	0.5	Cu	3x2.5	12.0	230V z/a kontaktligzdas;h=2.0m t.nr.11(koridors)
15 1F/6A "B"	Gr. 28	0.015	Cu	3x1.5	24.0	evakuācijas apgaismojums t.nr.11(koridors), 13(kāpņu telpa,16(koridors)
16 1F/16A "B"	Gr. 29	0.010	Cu	3x1.5	20.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.14,15
17 1F/6A "B"	Gr. 30	0.015	Cu	3x1.5	15.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.1,2,12
18 1F/16A "B"	Gr. 31	0.040	Cu	3x1.5	29.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.3,4,5,6,7,8,9,10

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads,LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025				
				Aprēķina shēma Sadalne SS-4/1 (1.stāvs)	Stadija BP	Lapa EL-14	Lapas 26

Esošo S-2(10mod) sadalni saglabāt; telpu nr.1,2,3,4 elektroapgāde;izbūvēt jaunu pievadu no proj. SS-4 ar kontroluzskaites pārvietošanu uz proj. SS-4 sadalni. Pārbūves gaitā veikt esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju adresu sakārtošanu un izvietošanu S-2 sadalnē, kā arī veikt esošo aizsardzības aparātu demontāžu un esošo patērētāju līniju pieslēgšanu projektētiem aizsardzības aparātiem atbilstoši pievienojamo kabelu maksimāli pieļaujamai strāvai



Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001 Aprēķina shēma Sadalne S-2 (1.stāvs)	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025				
					Stadija	Lapa	Lapas
					BP	EL-15	26

	Gr. 32					REZERVE
---	--------	--	--	--	--	---------


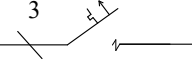
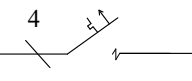
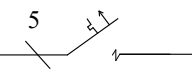
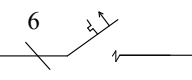

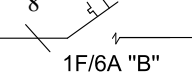
Esošā S-01(6mod.) 1. stāvs
(telpa nr.33, uzgaidāmā telpa)

Esošo S-01(6mod) sadalni nomainīt pret 12mod. sadalni; telpu nr.29,30,31,32,33 elektroapgāde;izbūvēt jaunu pievadu no proj. SS-4 ar kontroluzskaiti proj. SS-4 sadalnē. Pārbūves gaitā veikt esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju adresu sakārtošanu un izvietošanu S-01 sadalnē, kā arī aizsardzības aparātu nomaiņu atbilstoši pievienoto kabeļu maksimāli pieļaujamai strāvai

Esošais spēka skapis
S-01(6mod.) 1. stāvs
(telpa nr.33, uzgaidāma telpa)

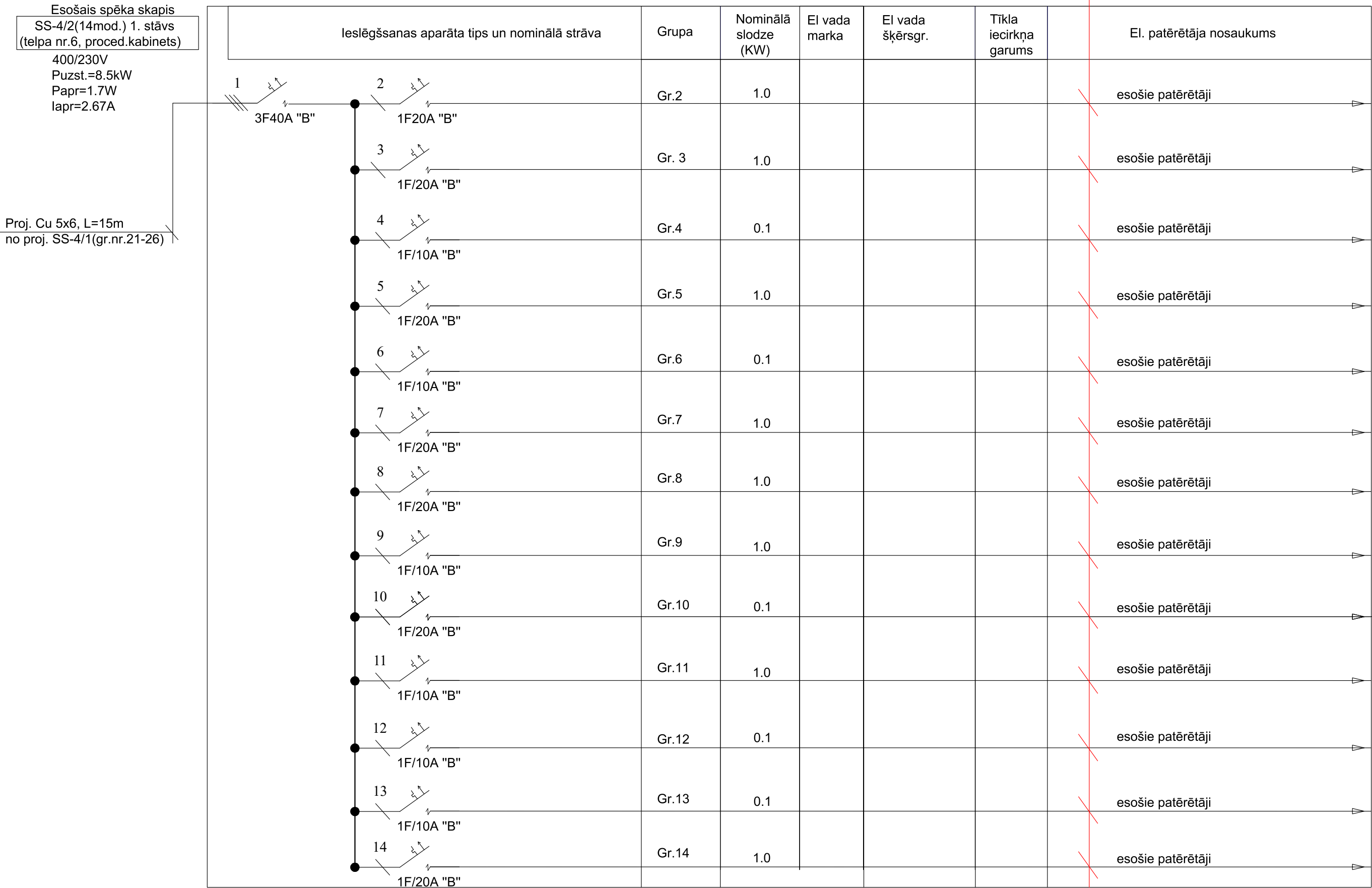
230V
Puzst.=2.93kW
Paprr=1.46kW
Iapr=6.36A

Proj. Cu 3x4, L=10m
no proj. SS-4(gr.nr.29-30)

ieslēgššanas aparāta tips un nominālā strāva	Grupa	Nominālā slodze (KW)	El vada marka	El vada šķērsgr.	Tīkla iecirkņa garums	El. patērētāja nosaukums
	Gr.2	0.5				esošie patērētāji
	Gr. 3	0.5				esošie patērētāji
	Gr.4	0.5				esošie patērētāji
	Gr.5	0.5				esošie patērētāji
	Gr.6	0.432				esošie patērētāji
	Gr.7	0.5	Cu	3x2.5	14.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.30(kabinets)
	Gr.8					REZERVE

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads,LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025	Aprēķina shēma Sadalne S-01 (1.stāvs)	Stadija	Lapa	Lapas
					BP	EL-16	26

Esošie pievadi elektroapgādei patērētājiem telpās no nr.4 - nr.10; telpu nr.4,5 instalāciju nodalīt izbūvējot jaunus pievadus no proj. SS-4/1 ar kontroluzskaiti proj. SS-4/1 sadalnē; pārbūves gaitā veikt esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju adresu sakārtošanu un izvietojšanu SS-4/1 sadalnē, kā arī aizsardzības aparātu nomaiņu atbilstoši pievienoto kabeļu maksimāli pieļaujamai strāvai



Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025				
				Aprēķina shēma Sadalne SS-4/2 (1.stāvs)	Stadija BP	Lapa EL-17	Lapas 26

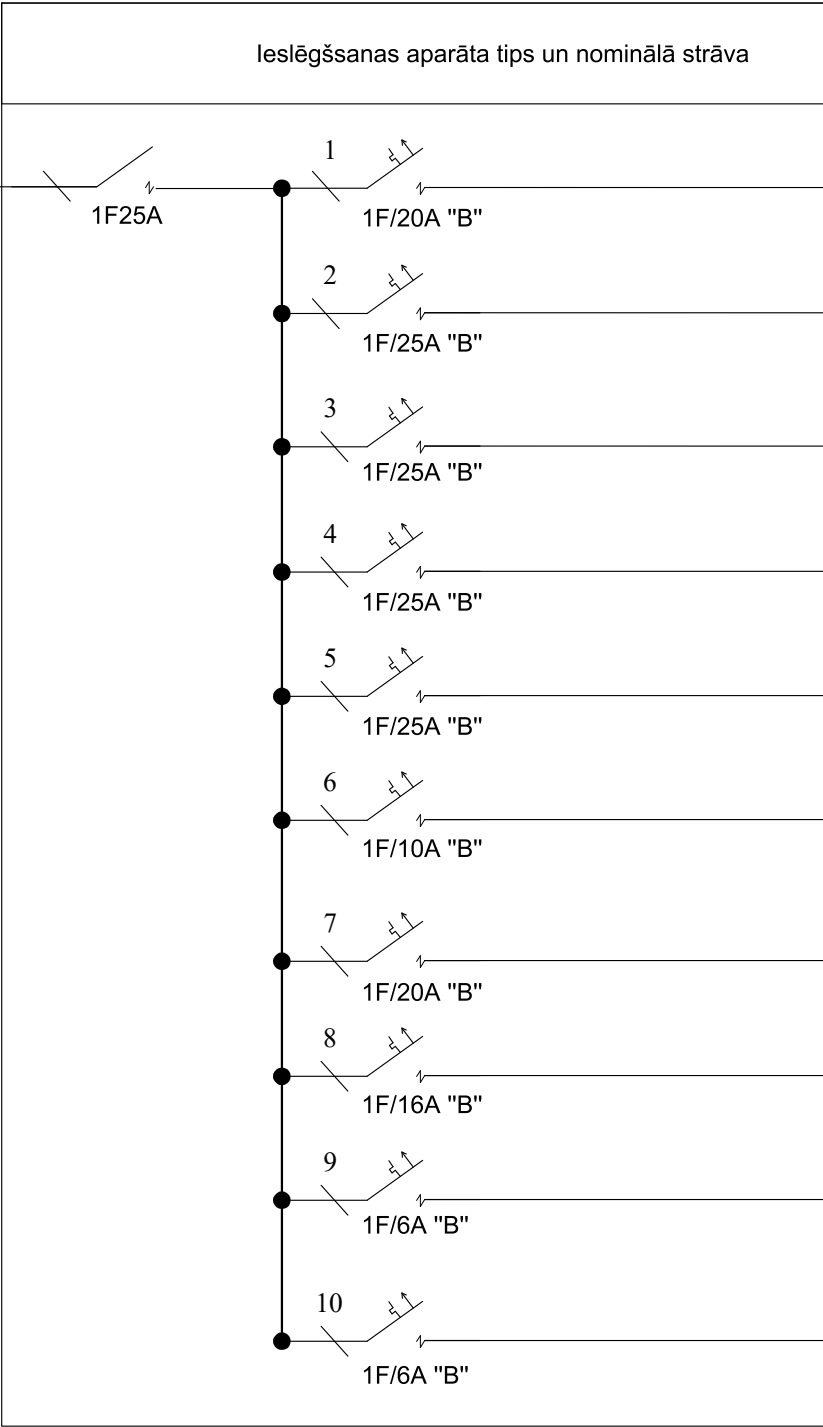
Esošā AS-7(10mod.) 1. stāvs
(telpa nr.3, koridors)

Esošo AS-7(8mod) sadalni saglabāt; telpu nr.1,2,3,12 elektroapgāde;izbūvēt jaunu pievadu
no proj. SS-4/1 ar 1F kontroluzskaites izvietojanu proj. SS-4/1 sadalnē. Pārbūves gaitā veikt esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju
adresu sakārtošanu un izvietojanu AS-7 sadalnē, kā arī aizsardzības aparātu nomaiņu atbilstoši pievienoto kabeļu maksimāli pieļaujamai strāvai

Esošais spēka skapis
AS-7(8mod.) 1. stāvs
(telpa nr.3, koridors)

230V
Puzst.=5.68kW
Papr=2.23kW
Iapr=10.17A

Proj. Cu 3x4, L=8m
no proj. SS-4/1(gr.nr.4-5)

ieslēgššanas aparāta tips un nominālā strāva	Grupa	Nominālā slodze (KW)	El vada marka	El vada šķērsgr.	Tīkla iecirķņa garums	El. patērētāja nosaukums
	Gr.1	0.5				esošie patērētāji
	Gr. 2	0.5				esošie patērētāji
	Gr.3	0.5				esošie patērētāji
	Gr.4	0.5				esošie patērētāji
	Gr.5	1.0				esošie patērētāji
	Gr.6	0.5				esošie patērētāji
	Gr.7	0.5				esošie patērētāji
	Gr.8	0.5		3x2.5	5.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.12(kabinets)
	Gr.9	0.144		3x1.5	8.0	apgaismojums t.nr.12(kabinets)
	Gr.10	0.036		3x1.5	20.0	apgaismojums uz fasādes,uz lieveņa pie t.nr.1,(uzgaidāmā telpa),3(kabinets)

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025		Stadija	Lapa	Lapas
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025				
				Aprēķina shēma Sadalne AS-7 (1.stāvs)	BP	EL-18	26

Spēka skapis

SS-5(36mod.)

(telpa nr.11, 2. stāva gaitenis)

400/230V

Puzst.=27.39kW

Papr=13.69W

lapr=21.36

Proj. Cu 5x16, L=46m

no proj. GS(gr.nr.5)

leslīgššanas aparāta tips un nominālā strāva	Grupa	Nominālā slodze (KW)	El vada marka	El vada šķērsgr.	Tīkla iecirkņa garums	El. patērētāja nosaukums
<div>3F/63A</div> <div>1</div> <div>3F32A "C"</div>	Gr. 4-6	1.84	Cu	5x10	21.0	Pievads sadalnei SS-5/1 t.nr.35(kabinets)
<div>2</div> <div>3F32A "C"</div>	Gr. 7-9	7.45	Cu	5x10	34.0	Pievads sadalnei SS-5/2 t.nr.11(koridors)
<div>3</div> <div>3F32A "C"</div>	Gr. 10-12	13.27	Cu	5x10	19.0	Pievads es. sadalnei S-4 t.nr.21 (uzgaidāmā telpa)
<div>4</div> <div>1F/25A "C"</div> <div>Gr. 13-14</div> <div>Montēt sadalnē uz DIN slīdes</div> <div>1F/5A(40A)</div> <div>kWh</div>	Gr.13-14	3.1	Cu	3x4	8.0	Pievads es. sadalnei S-7 t.nr.31(kabinets) zobārstniecība
<div>5</div> <div>1F/6A "B"</div>	Gr.15	0.056	Cu	3x1.5	15.0	apgaismojums t.nr.18(pieliekamais), 19(palīgtelpa),20(tualete)
<div>6</div> <div>1F/6A "B"</div>	Gr.16	0.072		3x1.5	22.0	apgaismojums t.nr.17(kabinets)
<div>7</div> <div>1F/16A "B"</div>	Gr. 17	0.5	Cu	3x2.5	20.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.17(kabinets)
<div>8</div> <div>1F/10A "B"</div>	Gr.18	0.54		3x1.5/4x1.5	56.0/15.0	apgaismojums t.nr.11(koridors)
<div>9</div> <div>1F/6A "B"</div>						REZERVE
<div>10</div> <div>1F/16A "B"</div>						REZERVE
<div>11</div> <div>1F/6A "B"</div>	Gr. 19	0.5	Cu	3x1.5	26.0	apgaismojums t.nr.32(kāpņu telpa)
<div>23</div> <div>1F/6A "B"</div>	Gr. 20	0.005	Cu	3x1.0	7.0	evakuācijas apgaismojums t.nr.32(kāpņu telpa)
<div>24</div> <div>1F6A "B"</div>	Gr. 21	0.015	Cu	3x1.5	16.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.29,30,31
<div>25</div> <div>1F/6A "B"</div>	Gr. 22	0.035	Cu	3x1.5	30.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.22,23,24,25,26,27,28
<div>26</div> <div>1F/6A "B"</div>	Gr. 23	0.010	Cu	3x1.5	14.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.17,18
<div>27</div> <div>1F/10A "B"</div>	Gr. 24					REZERVE

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads,LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA			
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025					
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025		Aprēķina shēma Sadalne SS-5 (2.stāvs)	Stadija	Lapa	Lapas
						BP	EL-19	26

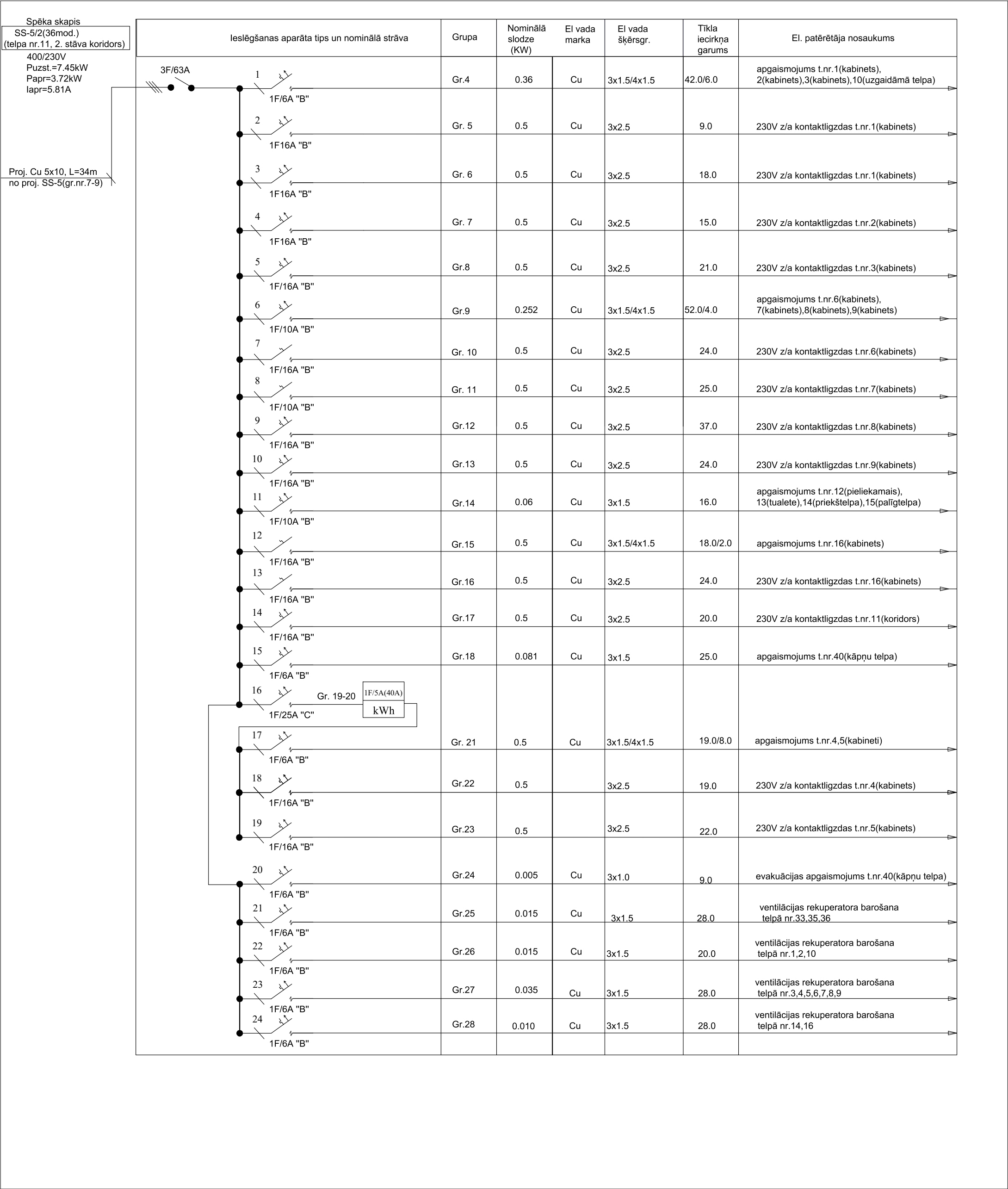
Spēka skapis
SS-5/1(24mod.)
(telpa nr.35, 2. stāva kabinets)

400/230V
Puzst.=1.84kW
Papr=0.92kW
lapr=1.43A

Proj. Cu 5x10, L=21m
no proj. SS-5(gr.nr.4-6)

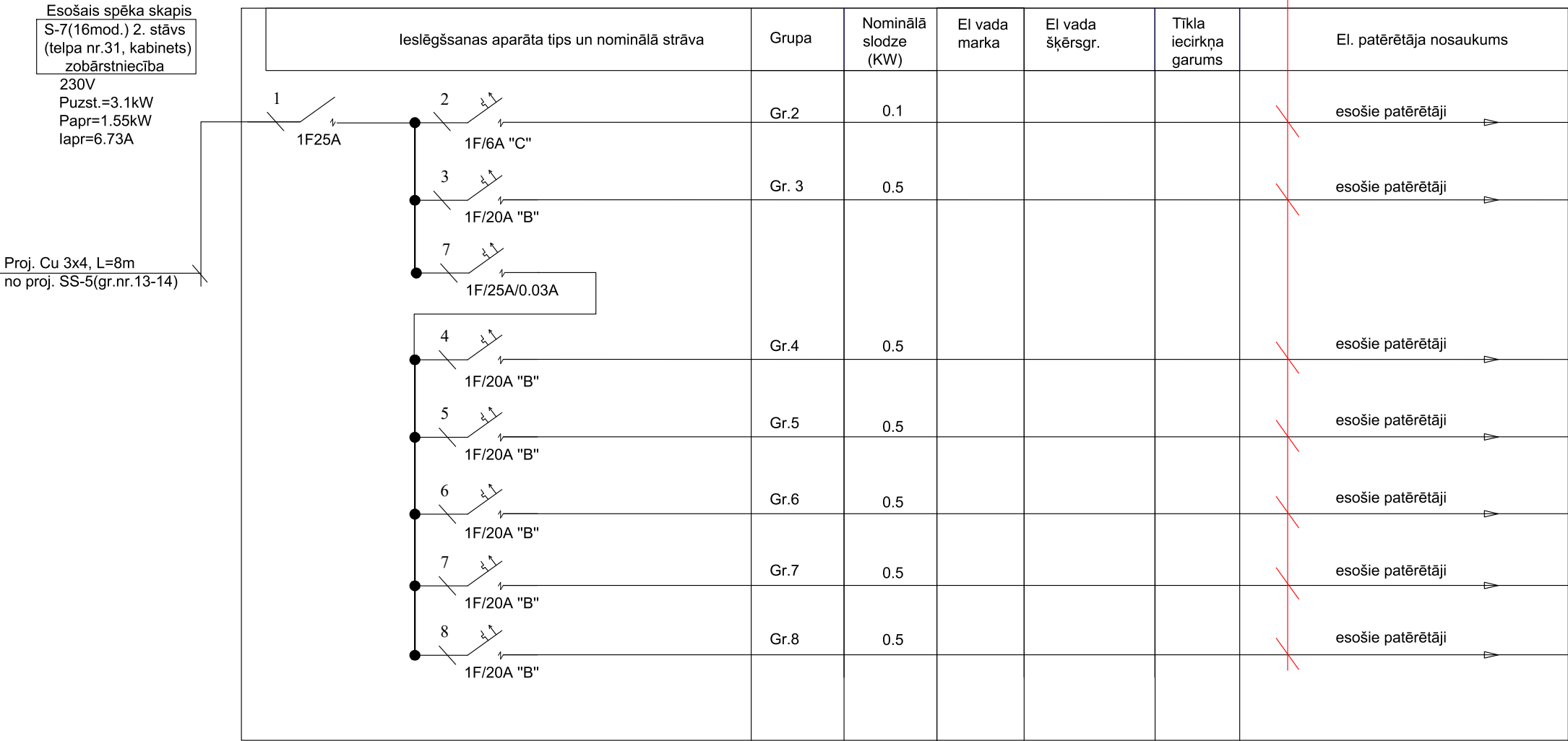
Ieslēgššanas aparāta tips un nominālā strāva		Grupa	Nominālā slodze (KW)	El vada marka	El vada šķērsgr.	Tīkla iecirķņa garums	El. patērētāja nosaukums
	3F/63A	Gr.4	0.288	Cu	3x1.5/4x1.5/5x1.5	26.0/7.0/13.0	apgaismojums t.nr.33(palīgtelpa), 34(palīgtelpa),35(kabinets)
		Gr. 5	0.5	Cu	3x2.5	11.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.35(kabinets)
		Gr. 6	0.5	Cu	3x2.5	24.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.33(palīgtelpa), 34(palīgtelpa)
		Gr. 7	0.056	Cu	3x1.5	20.0	apgaismojums t.nr.36(kabinets),37(palīgtelpa), 38(palīgtelpa),39(palīgtelpa)
		Gr.8	0.5	Cu	3x2.5	25.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.36(kabinets), 37(palīgtelpa)
		Gr.9					REZERVE
		Gr. 10					REZERVE
		Gr. 10					REZERVE

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads,LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025	Aprēķina shēma Sadalne SS-5/1 (2.stāvs)	Stadija	Lapa	Lapas
					BP	EL-20	26



Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads,LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025				
				Aprēķina shēma Sadalne SS-5/2 (2.stāvs)	Stadija BP	Lapa EL-21	Lapas 26

Esošo S-7(16mod) saglabāt; telpu nr.29,30,31 elektroapgāde; izbūvēt jaunu pievadu no proj. SS-5 ar kontroluzskaiti proj. SS-5 sadalnē. Pārbūves gaitā veikt esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju adresu sakārtošanu un izvietojumu S-7 sadalnē, kā arī aizsardzības aparātu nomainu atbilstoši pievienoto kabeļu maksimāli pieļaujamai strāvai



Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025	Aprēķina shēma Sadalne S-7 (2.stāvs)	Stadija	Lapa	Lapas
					BP	EL-22	26

Esošo S-4(36mod) sadalni saglabāt; telpu nr.22-28 elektroapgāde;izbūvēt jaunu pievadu no proj. SS-5. Pārbūves gaitā veikt esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju adresu sakārtošanu un izvietošānu S-4 sadalnē, kā arī aizsardzības aparātu nomaiņu atbilstoši pievienoto kabeļu maksimāli pieļaujamai strāvai

Es.spēka skapis
S-4(36mod.)
(telpa nr.21,(uzgaidāmā telpa)
400/230V
Puzst.=13.27kW
Paprr=6.63kW
Iaprr=10.35A

Proj. Cu 5x10, L=19m
no proj. SS-5(gr.nr.10-12)

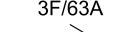


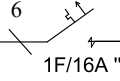
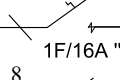
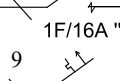
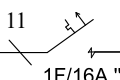
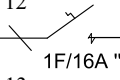
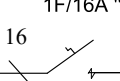
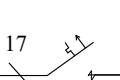
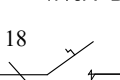
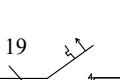
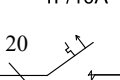
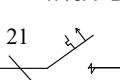
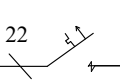
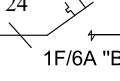

ieslēgšanas aparāta tips un nominālā strāva	Grupa	Nominālā slodze (KW)	El vada marka	El vada šķērsgr.	Tīkla iecirkņa garums	El. patērētāja nosaukums
<div>1<div>3F/63A "C"</div><div>Gr. 4-8<div>3x230/400V 3x5A(63)A kWh</div></div></div>						
<div>2<div>1F/10A "C"</div></div>	Gr.13	0.10				esošie patērētāji
<div>3<div>1F/10A "B"</div></div>	Gr.14	0.10				esošie patērētāji
<div>4<div>1F/10A "B"</div></div>	Gr.15	0.10				esošie patērētāji
<div>5<div>1F/20A "C"</div></div>	Gr.16	1.0				esošie patērētāji
<div>6<div>1F/20A "C"</div></div>	Gr.17	1.0				esošie patērētāji
<div>7<div>1F/20A "C"</div></div>	Gr.18	1.0				esošie patērētāji
<div>8<div>1F/20A "C"</div></div>	Gr.19	1.0				esošie patērētāji
<div>9<div>1F/20A "C"</div></div>	Gr.20	1.0				esošie patērētāji
<div>10<div>1F/20A "C"</div></div>	Gr.21	1.0				esošie patērētāji
<div>11<div>1F/20A "B"</div></div>	Gr.22	1.0				esošie patērētāji
<div>12<div>1F/20A "B"</div></div>	Gr.23	1.0				esošie patērētāji
<div>13<div>1F/20A "B"</div></div>	Gr.24	1.0				esošie patērētāji
<div>14<div>1F/25A "C"</div></div>	Gr.25	1.0				esošie patērētāji
<div>15<div>1F/20A "B"</div></div>	Gr.26	1.0				esošie patērētāji
<div>16<div>1F/6A "B"</div></div>	Gr.27	0.1				esošie patērētāji
<div>17<div>1F/16A "C"</div></div>	Gr.28	1.0				esošie patērētāji
<div>18<div>1F/6A "B"</div></div>	Gr.29	0.144	Cu	3x1.5/4x1.5	16.0/4.0	apgaismojums t.nr.27(kabinets),28(kabinets)
<div>19<div>1F/16A "B"</div></div>	Gr.30	0.5	Cu	3x2.5	13.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.27(kabinets)
<div>20<div>1F/16A "B"</div></div>	Gr.31	0.5	Cu	3x2.5	16.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.28(kabinets)

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads,LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025				
				Aprēķina shēma Sadalne S-4 (2.stāvs)	Stadija BP	Lapa EL-23	Lapas 26

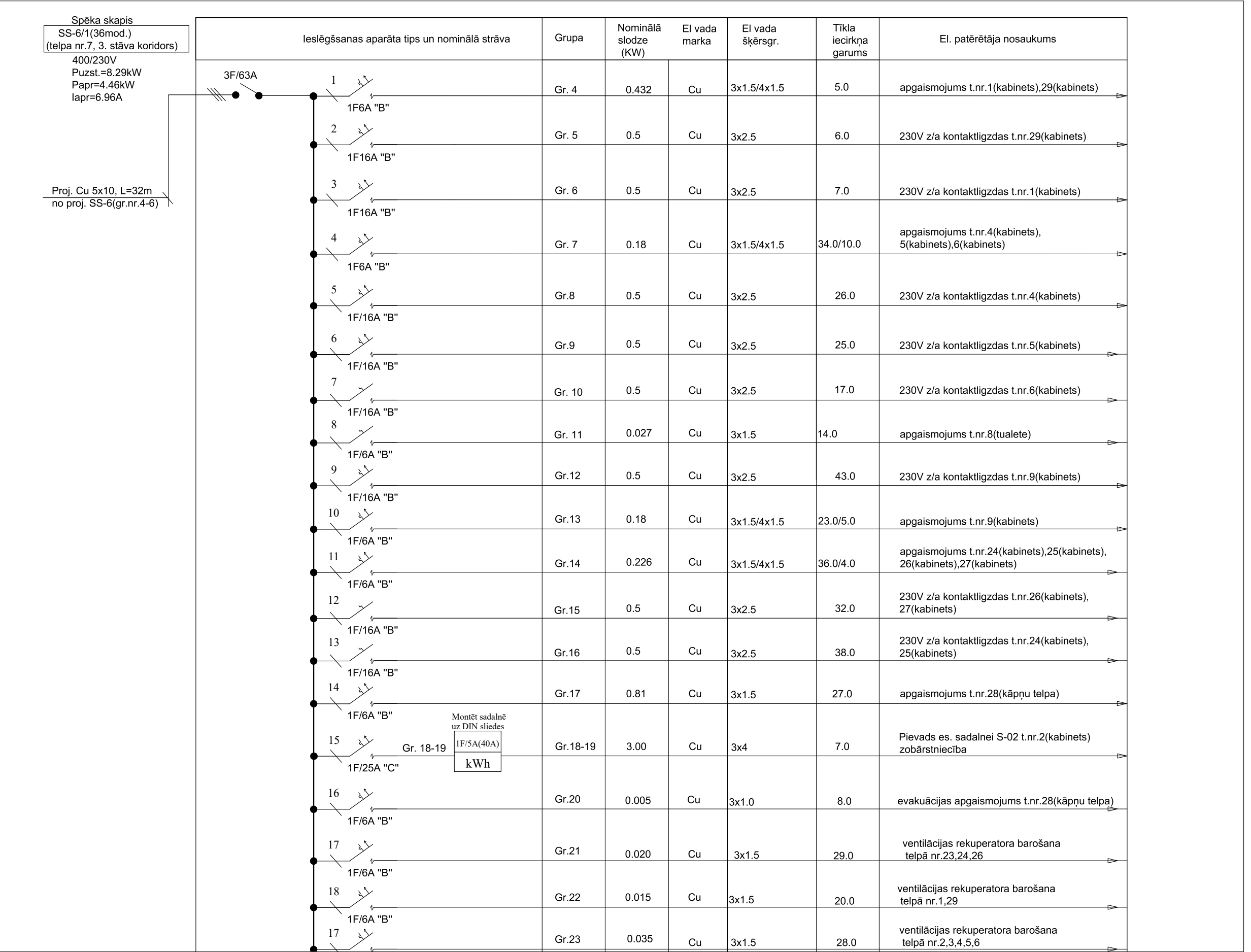
SS-6(36mod.)
(telpa nr.7, 3. stāva koridors)

Spēka skapis
SS-6(36mod.)
(telpa nr.7, 3. stāva koridors)
400/230V
Puzst.=16.07kW
Papr=8.03kW
lapr=12.53A

Proj. Cu 5x16, L=50m
no proj. GS(gr.nr.6)

ieslēgšanas aparāta tips un nominālā strāva	Grupa	Nominālā slodze (KW)	El vada marka	El vada šķērsgr.	Tīkla iecirkņa garums	El. patērētāja nosaukums
3F/63A  1  3F32A "C"	Gr. 4-6	8.29	Cu	5x10	32.0	Pievads sadalnei SS-6/1 t.nr.7(koridors)
2  1F10A "B"	Gr. 7	0.298	Cu	3x1.5/4x1.5	29.0/7.0	apgaismojums t.nr.18(kabinets),19(kabinets), 20(kabinets),21(kabinets)
3  1F16A "B"	Gr. 8	0.5	Cu	3x2.5	14.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.20(kabinets)
4  1F16A "B"	Gr. 9	0.5	Cu	3x2.5	25.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.18(kabinets), 19(kabinets)
5  1F10A "B"	Gr.10	0.216	Cu	3x1.5/4x1.5	32.0/4.0	apgaismojums t.nr.15(kabinets), 16(kabinets),17(kabinets)
6  1F16A "B"	Gr.11	0.5	Cu	3x2.5	18.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.17(kabinets)
7  1F16A "B"	Gr. 12	0.5	Cu	3x2.5	18.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.16(kabinets)
8  1F16A "B"	Gr. 13	0.5	Cu	3x2.5	21.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.15(kabinets)
9  1F16A "B"	Gr.14	0.5	Cu	3x2.5	24.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.14(kabinets)
10  1F10A "B"	Gr.15	0.252	Cu	3x1.5/4x1.5	50.0/5.0	apgaismojums t.nr.12(kabinets), 13(kabinets),14(iekštelpa)
11  1F16A "B"	Gr.16	0.5	Cu	3x2.5	34.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.13(kabinets)
12  1F16A "B"	Gr.17	0.5	Cu	3x2.5	25.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.12(kabinets)
13  1F16A "B"	Gr.18	0.5	Cu	3x2.5	21.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.7(koridors)
14  1F6A "B"	Gr.19	0.108	Cu	3x1.5/4x1.5	24.0/2.0	apgaismojums t.nr.10(kabinets), 11(kabinets)
15  1F16A "B"	Gr.20	0.5	Cu	3x2.5	14.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.11(kabinets)
16  1F16A "B"	Gr.21	0.5	Cu	3x2.5	21.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.10(kabinets)
17  1F6A "B"	Gr.22	0.21	Cu	3x1.5/4x1.5	23.0/8.0	apgaismojums t.nr.23(kabinets)
18  1F16A "B"	Gr.23	0.5	Cu	3x2.5	34.0	230V z/a kontaktligzdas t.nr.23(kabinets)
19  1F10A "B"	Gr.24	0.576	Cu	3x1.5/4x1.5	51.0/35.0	apgaismojums t.nr.7(koridors)
20  1F6A "B"	Gr.25	0.054	Cu	3x1.5	17.0	apgaismojums t.nr.22(kāpņu telpa)
21  1F6A "B"	Gr.26	0.005	Cu	3x1.0	7.0	Evakuācijas apgaismojums t.nr.22(kāpņu telpa)
22  1F6A "B"	Gr.27	0.015	Cu	3x1.5	18.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.18,19,20
23  1F6A "B"	Gr.28	0.04	Cu	3x1.5	30.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.12,13,14,15,16,17
24  1F6A "B"	Gr.29	0.010	Cu	3x1.5	17.0	ventilācijas rekuperatora barošana telpā nr.10,11

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads,LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025		Stadija	Lapa	Lapas
				Aprēķina shēma Sadalne SS-6 (3.stāvs)	BP	EL-24	26



Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025		Stadija	Lapa	Lapas
				Aprēķina shēma Sadalne SS-6/1 (3.stāvs)	BP	EL-25	26

Esošo S-02(12mod) saglabāt; telpu nr.2,3 elektroapgāde; izbūvēt jaunu pievadu
no proj. SS-6/1; 1F kontroluzskaiti pārvietot uz proj. SS-6/1 sadalni. Pārbūves gaitā veikt esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju
adresu sakārtošanu un izvietojšanu S-02 sadalnē, kā arī aizsardzības aparātu nomainītu atbilstoši pievienoto kabelu maksimāli pieļaujamai strāvai

Esošais spēka skapis
S-02(12mod.) 3. stāvs
(telpa nr.2, kabinets)
zobārstniecība
230V
Puzst.=3.0kW
Papr=1.5W
Iapr=6.52A

Proj. Cu 3x4, L=7m
no proj. SS-6/1(gr.nr.18-19)

ieslēgšanas aparāta tips un nominālā strāva	Grupa	Nominālā slodze (KW)	El vada marka	El vada šķērsgr.	Tīkla iecirķņa garums	El. patērētāja nosaukums
1-2 1F/25A/0.03A						
3 1F/16A "B"	Gr.3	0.5				esošie patērētāji
4 1F/16A "B"	Gr.4	0.5				esošie patērētāji
5 1F/16A "B"	Gr.5	0.5				esošie patērētāji
6 1F/16A "B"	Gr.6	0.5				esošie patērētāji
7 1F/6A "B"	Gr.7	0.5				esošie patērētāji
8 1F/6A "B"	Gr.8	0.5				esošie patērētāji

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025	Aprēķina shēma Sadalne S-02 (3.stāvs)	Stadija	Lapa	Lapas
					BP	EL-26	26

	Materiālu specifikācija pagrabstāvs:			
N.p.k.	Materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	Rozetes, slēdži, nozarkārbas			
1	Nozarkārba v/a 75x75x36mm peleka IP54 A8	gab.	92	sp10apg59VRK23
2	PCE Rozete V/A 3F 5-kont 32A IP-44	gab.	1	
3	Kontaktligzda 1-v z/a ar zem. bēmu aiz. (meh.) balta SEDNA PRO	gab.	22	
4	Kontaktligzda 2v v/a ar zem. (meh.)peleks IP54 Palmiye	gab.	1	
5	Kontaktligzda 2v v/a ar zem. (meh.)peleks IP54 Palmiye	gab.	5	
6	1 pola slēdzis v/a (meh.) peleks IP54 Palmiye	gab.	6	
7	2 pola slēdzis v/a (meh.) peleks IP54 Palmiye	gab.	3	
8	1 pola slēdzis v/a plus rozete bloķi peleks IP54 Palmiye	gab.	5	
9	2 pola pārslēdzis z/a (meh.) balts SEDNA PRO	gab.	2	
10	1 pola slēdzis z/a (meh.) balts SEDNA PRO	gab.	2	
11	Divu taustiņu slēdzis (1+1) z/a (meh.) balts SEDNA PRO	gab.	4	
12	Ieriču kārbā z/a mūri 1-v D=68x60mm	gab.	8	
13	Ieriču kārbā z/a mūri 1-v D=68x60mm	gab.	12	
14	Regipša ieriču kārbā 2-v D=68x50mm	gab.	2	
15	Regipša ieriču kārbā 5-v D=68x50mm	gab.	2	
16	Rāmītis 1-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	5	
17	Rāmītis 2-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	11	
18	Rāmītis 5-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	2	
	Gaismekļi, sensori		0	
1	GTV Gaismeklis LD-OGLA3W-00 LED avārijas OGLA LED NM 3W 200lm 3h IP20 GTV (z/a+v/a) corridor+open	gab.	3	avārijas gaismeklis gaitenjiem
2	Iebūvējams gaismeklis, Kaleen, 32W,3850lm, 3000K,CR190, 595x595x30mm	gab.	38	
3	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x1200 G620 T830 OP 10W ar iebūvētu mikroviļņa montāžu	gab.	6	
4	LED gaismeklis v/a aprīkots ar MV sensoru 27W 3000K 2669lm IP54 balts 300x300x85	gab.	4	
5	LED Industriāls griesnu gaismeklis FIDO LED/12W/230V IP6	gab.	2	t.001-30,001-32
6	LEDDownlightCo-ErD100-9W-830 IP20	gab.	1	
7	TREVOS Gaismeklis 103140 LED lineārais NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 35W 4000K 5850lm 171lm/W IP66/IP69 IK10 L90 B10 1200mm	gab.	31	
8	Evakuācijas gaismeklis TM.ONTec GEIP 180 M AT	gab.	2	evakuācija
	Proj. sadalne GS			
1	Metāla sadales skapis 1000x800x300mm (ar mont. pl.) IP66 ARGENTA	gab.	1	
2	Sadalnes ARGENTA piederums, DIN slēdes	kompl.	1	
3	Sadalnes ARGENTA piederums, augstuma regulēšanas elements	kompl.	1	
4	Sadalnes ARGENTA piederums, uzlīme	gab.	2	
5	Sadalnes ARGENTA piederums, CU kopne	gab.	1	
6	Sadalnes ARGENTA piederums, CU kopnes stiprinājums	gab.	4	
7	Slodzes pārslēdzis OT250E04CP/I-0II 4p	gab.	2	
8	Pārejas savienojuma uzdeva no 3dz uz 4dz kabeli TRAJ-01/4x70-120/3SB	gab.	2	
9	Kabeļa gala apdare SEH4 4x70-25;4x35-150	gab.	2	
10	Kabelis AXPk 4x70mm²	m.	8	
11	Vads H07v-k 1x50mm,lokans melns (sadalnes shēmošanai)	m.	6	
12	Vads H07v-k 1x35mm,lokans melns (sadalnes shēmošanai)	m.	6	
13	Vads H07v-k 1x50mm,lokans zils (sadalnes shēmošanai)	m.	4	
14	Vads H07v-k 1x100mm,lokans (kabeļu trepes zemēšanai)	m.	2	
15	Kabeļa uzgalis Cu 70mm² M5 presējams	gab.	8	piev. pie pārslēdža
16	Kabeļa uzgalis Cu 50mm² M5 presējams T-50/8	gab.	11	piev. pie pārslēdža un kopnes
17	Kabeļa iespiļēšanas uzdeva 50mm² /25mm presējams	gab.	6	piev. pie KE66 spalles
18	Kabeļa iespiļēšanas uzdeva 35mm² /25mm presējams	gab.	6	piev. pie automātslēdžu kopnes
19	Kabeļa uzgalis Cu 10mm² M5 presējams	gab.	2	trepes zemēšanas vadam
20	Kabeļa uzgalis Cu 35mm² M6 presējams	gab.	12	
21	Spaile Cu/Al 3P 2.5-50/6-50mm² KE66 pelēka	gab.	3	
22	Fāzes ķemmes kopne 3P 100A/27 mod	gab.	1	
23	Kabelis RV-K 5x10mm²	m.	3	ģeneratora pieslēguma rozetei pie sadalnes sadales telpā
24	PCE Rozete V/A 3F 5-kont 63A IP-44	gab.	1	
25	Pārsprieguma novadītājs, 3 poli + NPE, 280V, V20-C 3+NPE-280	gab.	1	OBO BETTERMANN
26	Palīgmateriāli (GS montāžai sadales telpā)	kompl.	1	
	Proj. sadalne SS-2			
1	Sadalne z/a 24mod(2x12 mod) balta ar durvīm IP30 Volta	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 3P 63A	gab.	1	
3	Automātiskais slēdzis 1P C25A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	1	
4	Automātiskais slēdzis 1P B16A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	3	
5	Automātiskais slēdzis 1P B6A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	2	
6	Fāzes ķemmes kopne 3P 12mod. 63A	gab.	1	
7	Sadalnes rokturi ievietošana slēdzenē ar atslēgām Volta	gab.	1	
	Esos. sadalne SS-2/1 (papildināšana)			
1	Automātiskais slēdzis 1P B16A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	1	
2	Slēdzis 1P 25A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	1	
	Proj. sadalne SS-3			
1	Sadalne z/a 24mod(2x12 mod) balta ar durvīm IP30 Volta	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 3P 63A	gab.	1	
3	Automātiskais slēdzis 1P C25A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	1	
4	Automātiskais slēdzis 1P B10A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	2	
5	Automātiskais slēdzis 1P B6A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	9	
6	Komb. noplūdes strāvas slēdzis 2P B10A/30mA SCHEIDER ELECTRIC	gab.	1	
7	Fāzes ķemmes kopne 3P 12mod. 63A	gab.	2	
8	Sadalnes rokturi ievietošana slēdzenē ar atslēgām Volta	gab.	1	
	Esos. sadalne SS-3/1			
1	Slēdzis 1P 25A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	1	
	Proj. sadalne SS-1			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) balta ar durvīm IP30 Volta	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 3P 63A	gab.	1	
3	Automātiskais slēdzis 3P C25A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	2	
3	Automātiskais slēdzis 1P B16A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	5	
4	Automātiskais slēdzis 1P B10A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	4	
5	Automātiskais slēdzis 1P B6A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	6	
7	Fāzes ķemmes kopne 3P 12mod. 63A	gab.	2	
8	Sadalnes rokturi ievietošana slēdzenē ar atslēgām Volta	gab.	1	
	Proj. sadalne SS-1/1			
1	Sadale PHS 12T v/a 12 mod. IP65 NOARK	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 3P 40A	gab.	1	
3	Automātiskais slēdzis 1P B16A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	1	
4	Automātiskais slēdzis 1P B6A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	2	
5	Fāzes ķemmes kopne 3P 6mod. 63A	gab.	1	
	Kabeļi, caurules, kanāli, stiprinājumi			
1	Kabelis RV-K 5x16mm²	m.	138	MEKA
2	Kabelis RV-K 5x10mm²	m.	44	
3	Kabelis RV-K 5x6mm²	m.	24	
4	Kabelis NYM-J 5x4mm²	m.	20	
5	Kabelis NYM-J 3x4mm²	m.	29	
6	Kabelis NYM-J 3x2,5mm²	m.	194	
7	Kabelis NYM-J 2x1,5mm²	m.	3	
8	Kabelis NYM-J 3x1,5mm²	m.	513	
9	Kabelis NYM-J 3x1,0mm²	m.	12	
10	Kabelis NYM-J 4x1,5mm²	m.	79	
11	Kabelis NYM-J 5x1,5mm²	m.	28	
12	Caurules 750N FM-0H-SMART D32mm	m.	43	
13	Caurules 750N FM-0H-SMART D25mm	m.	19	
14	Caurules 750N FM-0H-SMART D20mm	m.	127	
15	Caurules 750N FM-0H-SMART D16mm	m.	355	
16	Plastmasas savilces 140x3,5mm	lep	10	
17	Plastmasas pamats 30x15 montāžai ar savilcēm	lep	10	
	Kabeļu renes sistēmas risinājumi			
1	Kabeļu renes KRB-40-200, L=3m	m.	18	MEKA
2	Savienojumi RSS-40-200	gab.	6	MEKA
3	Griestu piekares traversas RMK-40-200	gab.	9	MEKA
4	Griestu piekares skavas RTF-10 PG, cinkotas.	gab.	9	MEKA
5	Vitpstienis M10 2M GT-10	m.	5	MEKA
6	Uzgriezņi MU M10	gab.	20	MEKA
7	Stiprināšanas plāksnes RDP-40 PG	gab.	5	MEKA
8	Kabeļu rene 300x60mm S=1mm 3m C1-C2 perforēta KRB-300-60	m.	24	MEKA
9	Savienojums 300x60mm RSS-300-60	gab.	8	MEKA
10	Griestu piekares traversas RMK-40-300	gab.	12	MEKA
11	Griestu piekares skavas RTF-10 PG, cinkotas.	gab.	12	MEKA
12	Vitpstienis M10 2M GT-10	m.	6	MEKA
13	Uzgriezņi MU M10	gab.	48	MEKA
14	Stiprināšanas plāksnes RDP-60 PG	gab.	7	MEKA
15	Vads ZH H07Z I-K 1x10mm² lokans dzeltenzaļš ToxFree (reģu metāla konstrukciju zemēšanai)	m.	10	
	Palīgmateriāli kabeļu montāžai uz kabeļu trepe sadales telpā			
1	Kabeļa turētājskva CCA-12 stiprināšanai pie trepes	gab.	10	
2	Kabeļa turētājskva CCA-14 stiprināšanai pie trepes	gab.	10	
3	Kabeļa turētājskva CCA-22 stiprināšanai pie trepes	gab.	10	
4	Kabeļa turētājskva CCA-26 stiprināšanai pie trepes	gab.	20	
5	Kabeļa turētājskva CCA-34 stiprināšanai pie trepes	gab.	10	
	Kabeļu trepes sistēmas risinājumi			sadales telpā
1	Kabeļu trepe KS20-400 KL=3000 PG, L=3m	m.	6	MEKA
2	Savienojumi SRS-40-200	gab.	6	MEKA
3	Sienas stiprinājuma skava 40x95 VK2 HDG	gab.	6	MEKA
4	Vads ZH H07Z I-K 1x10mm² lokans dzeltenzaļš ToxFree (reģu metāla konstrukciju zemēšanai)	m.	10	

	Darbu apjomi pagrabstāvam			
N.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	Rozetes, slēdži, nozarkārbas			
1	Nozarkārba v/a 75x75x36mm peleka IP54 A8 montāža	gab.	91	sp10apg58VRK23
2	PCE Rozete V/A 3F 5-kont 32A IP-44 montāža, pievienošana	gab.	1	sadales telpā
3	PCE Rozete V/A 3F 5-kont 63A IP-44 montāža, pieslēgšana	gab.	1	
4	Kontaktligzda 1-v z/a ar zem. bēmu aiz. (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	22	
5	Kontaktligzda 2v v/a ar zem. (meh.)peleks IP54 Palmiye montāža	gab.	1	
6	Kontaktligzda 2v v/a ar zem. (meh.)peleks IP54 Palmiye montāža	gab.	5	
7	1 pola slēdzis v/a (meh.) peleks IP54 Palmiye montāža	gab.	6	
8	2 pola slēdzis v/a (meh.) peleks IP54 Palmiye montāža	gab.	3	
9	1 pola slēdzis v/a plus rozete bloķi peleks IP54 Palmiye montāža	gab.	5	
10	2 pola pārslēdzis z/a (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	2	
11	1 pola slēdzis z/a (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	2	
12	Divu taustiņu slēdzis (1+1) z/a (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	4	
13	Ieriču kārbā z/a mūri 1-v D=68x60mm montāža	gab.	8	
14	Ieriču kārbā z/a mūri 2-v D=68x60mm montāža	gab.	12	
15	Regipša ieriču kārbā 2-v D=68x50mm montāža	gab.	2	
16	Regipša ieriču kārbā 5-v D=68x50mm montāža	gab.	2	
	Gaismekļi, sensori		0	
1	GTV Gaismeklis LD-OGLA3W-00 LED avārijas OGLA LED NM 3W 200lm 3h IP20 GTV (z/a+v/a) corridor+open montāža	gab.	3	avārijas gaismeklis gaitenjiem
2	Iebūvējams gaismeklis, Kaleen, 32W,3850lm, 3000K,CR190, 595x595x30mm montāža	gab.	38	
3	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x1200 G620 T830 OP 10W ar iebūvētu mikroviļņa montāžu	gab.	6	
4	LED gaismeklis v/a aprīkots ar MV sensoru 27W 3000K 2669lm IP54 balts 300x300x85 montāža	gab.	4	
5	LED Industriāls griestu gaismeklis FIDO LED/12W/230V IP6 montāža	gab.	2	t.001-30,001-32
6	LEDDownlightCo-E Rd100-9W-830 IP20	gab.	1	
7	TREVOS Gaismeklis 103140 LED lineārais NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 35W 4000K 5850lm 171lm/W IP66/IP69 IK10 L90 B10 1200mm montāža	gab.	31	
8	Evakuācijas gaismeklis TM.ONTec GEIP 180 M AT montāža	gab.	2	evakuācija
	Kabeļi, caurules, kanāli, stiprinājumi			
1	Kabelis RV-K 5x16mm² ievilkšana caurulē, nostiprināšana uz vīrsma	m.	41	
2	Kabelis RV-K 5x16mm² montāža uz kabeļu trepes	m.	9	
3	Kabelis RV-K 5x16mm² montāža uz kabeļu renes	m.	84	
4	Kabelis RV-K 5x16mm² montāža sadales ievadā	m.	6	
5	Kabelis RV-K 5x10mm² ievilkšana caurulē, nostiprināšana uz vīrsma	m.	1	
6	Kabelis RV-K 5x10mm² montāža uz kabeļu renes	m.	1	
7	Kabelis RV-K 5x10mm² montāža uz kabeļu trepes	m.	3	
8	Kabelis RV-K 5x10mm² montāža sadales ievadā	m.	2	
9	Kabelis RV-K 5x6mm² ievilkšana caurulē, nostiprināšana uz vīrsma	m.	2	
10	Kabelis RV-K 5x6mm² montāža uz kabeļu renes	m.	18	
11	Kabelis RV-K 5x6mm² montāža uz kabeļu trepes	m.	3	
12	Kabelis RV-K 5x6mm² montāža sadales ievadā	m.	2	
13	Kabelis NYM-J 5x4mm² ievilkšana caurulē, nostiprināšana uz vīrsma	m.	10	
14	Kabelis NYM-J 5x4mm² montāža uz kabeļu renes	m.	3	
15	Kabelis NYM-J 5x4mm² montāža uz kabeļu trepes	m.	3	
16	Kabelis NYM-J 5x4mm² montāža sadales ievadā	m.	4	
17	Kabelis NYM-J 3x4mm² ievilkšana caurulē, nostiprināšana uz vīrsma	m.	9	
18	Kabelis NYM-J 3x4mm² montāža sadales ievadā	m.	4	
19	Kabelis NYM-J 3x4mm² montāža uz kabeļu renes	m.	13	
20	Kabelis NYM-J 3x1,5mm² montāža uz kabeļu trepes	m.	6	
21	Kabeļa 3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 ievēršana caurulē, nostiprināšana uz vīrsma	m.	496	
22	Kabeļa3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 montāža, nostiprināšana kabeļu renē	m.	217	
23	Kabeļa 3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 montāža kaltā rievā ar aizdari	m.	105	
24	Kabeļa NYM-J 3x2,5mm² montāža esošā plastmasas kanālā	m.	1	
25	Kabeļa montāža sadales ievadā	m.	91	
26	Krāsējuma atjaunošanu	m.	105	
27	Kabeļu renes 200 montāža	m.	18	
28	Kabeļu renes 300 montāža	m.	24	
29	Kabeļu trepes montāža	m.	6	
	Sadalņu izbūves darbi			
	Proj. sadalne GS			
1	Metāla sadales skapis 1000x800x300mm (ar mont. pl.) IP66 ARGENTA montāža	gab.	1	
2	Sadalnes ARGENTA shēmošana atbilstoši atbilstošī el. aprēķina shēmai (ieskaitot pārslēdžu,automātslēdžu montāžu un aizējošu līniju pievienošanu sadalnē)	kompl.	1	
3	Pārejas savienojuma uzdeva no 3dz uz 4dz kabeli TRAJ-01/4x70-120/3SB montāža	gab.	2	
4	Kabelis AXPk 4x70mm² montāža uz kabeļu trepes	m.	6	
5	Kabeļa AXPk 4x70mm² gala apdare un pievienošana GS	gab.	2	
	Proj. sadalne SS-2			
1	Sadalne z/a 24mod(2x12 mod) korpusa izbūve ar iekāšanu un sienas apmetuma atjaunošanu, krāsošanu	gab.	1	
2	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu montāžu)	kompl.	1	
	Esos. sadalne SS-2/1(saglabājama, papildināma)			
2	Pār būves gatā veikt ievadslēdža montāžu un esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju adresu sakārtošanu un izvietošanu S-2/1 sadalnē, kā arī aizsardzības aparātu nomaiņu atbilstoši pievienoto kabeļu maksimāli pieļaujamai strāvai)	kompl.	1	
	Proj. sadalne SS-3			
1	Sadalne z/a 24mod(2x12 mod) korpusa izbūve ar iekāšanu un sienas apmetuma atjaunošanu, krāsošanu	gab.	1	
2	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu montāžu)	kompl.	1	
	Esos. sadalne SS-3/1(saglabājama)			
1	Pār būves gatā veikt ievadslēdža montāžu un esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju adresu sakārtošanu, izvietošanu SA-3/1 sadalnē	kompl.	1	
	Proj. sadalne SS-1			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) korpusa izbūve ar iekāšanu un sienas apmetuma atjaunošanu, krāsošanu	gab.	1	
2	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu montāžu)	kompl.	1	
	Proj. sadalne SS-1/1			
1	Sadale PHS 12T v/a 12 mod. IP65 NOARK montāža virsapmetuma izpildījumā	gab.	1	
2	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu montāžu)	kompl.	1	
	Citi montāžas, demontāžas darbi			
1	Esošo v/a sadalņu un pievienojuma vadu demontāža	gab.	13	
2	Jaunu piekaramo griestu izbūve (ieskaitot materiālus)	m²	235	
3	Esošā apgaismojuma un spēka tīkla instalācijas demontāža(jāveic demontāžas apjomu apzīmēšana uz vietas)	kompl.	1	

Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-
-------	------------	----------	------	--

Materiālu specifikācija 1 stāvs:				
N.p.k.	Materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	Rozetes, slēdži, nozarkārbas			
1	Nozarkārba v/a 75x75x36mm pelēka IP54 A8	gab.	82	15sp.39apg28VR
2	Kontaktlīg zda 1-v z/a ar zem. bēmu aiz. (meh.) balta SEDNA PRO	gab.	57	
3	Kontaktlīg zda 2v v/a ar zem. (meh.)balts IP44 Cedar Plus	gab.	10	t.002-14
4	1 pola slēdzis v/a (meh.) balts IP44 Cedar Plus	gab.	4	t.002-14
5	2 pola slēdzis v/a (meh.) balts IP44 Cedar Plus	gab.	1	t.002-14
6	1 pola slēdzis z/a (meh.) balts SEDNA PRO	gab.	1	
7	Divu taustiņu slēdzis (1+1) z/a (meh.) balts SEDNA PRO	gab.	3	
8	Ieriču kārba z/a mūri 1-v D=68x60mm	gab.	8	
9	Ieriču kārba z/a mūri 2-v D=68x60mm	gab.	5	
10	Ieriču kārba z/a mūri 3-v D=68x60mm	gab.	3	
11	Ieriču kārba z/a mūri 4-v D=68x60mm	gab.	1	
12	Ieriču kārba z/a mūri 5-v D=68x60mm	gab.	7	
13	Rāmītis 1-v balts SEDNA PRO	gab.	2	
14	Rāmītis 2-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	5	
15	Rāmītis 3-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	2	
16	Rāmītis 4-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	1	
17	Rāmītis 5-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	7	
	Gaismekļi, sensori			
1	LED gaismeklis v/a 24W 3000K 1920lm IP44	gab.	1	
2	GTV Gaismeklis LD-OGLA3W-00 LED avārijas OGLA LED NM 3W 200lm 3h IP20 GTV (z/a+v/a) corridor+open	gab.	3	avārijas gaiteņiem
3	Iebūvējams gaismeklim, Kaleca, 32W,3850lm, 3000K,CRI90, 595x595x30mm	gab.	77	
4	HOUSTON LED frame 40W 100 lm/W 4000 K 595 mm	gab.	6	
5	Iebūvējams gaismeklim, Kaleca, 32W,3850lm, 3000K,CRI90, 595x595x30mm rāmis	gab.	2	virsapmetuma rāmis
6	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x1200 G623 T830 OP ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 10W IP54	gab.	2	
7	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x2950 G623 T830 ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 27W IP54	gab.	5	
8	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x2050 G622 T830 OP,ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 18W IP54	gab.	4	ārpus telpām
9	LEDDownlightCo-E Rd100-9W-830 IP44	gab.	4	
10	Evakuācijas gaismeklis TM.ONTEC GEIP 180 M AT	gab.	5	evakuācija
11	TREVOS Gaismeklis 103140 LED lineārais NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 35W 4000K 5850lm 171lm/W IP66/IP69 IK10 L90 B10 1200mm	gab.	7	
12	PD-24 ECO balts infrasarkano staru klātbūtnes kustības sensors 360 °. Izmērs 109 x 74 mm. Pieslēguma jauda 2000W, LED 500W. Montāžas augstums 2,5-4m. Klātbūtnes kustības uztveršanas zona Diam.= 7.5m un kustības uztveršanas zona diam.= 24m. Krāsas sliekšnis 10-1000lx, 30sec – 60 min. Pieslēgums MASTER/MASTER Iestatījumu regulēšana ir iespējama arī ar tālvadības pultī RC8 vai Smart remote. Pults nav iekļauta komplektācijā.	gab.	6	
13	Mikroviļņu sensors, ISD360 Recessed Ceiling PIR IP20/44	gab.	3	
	Kabeļi, caurules, kanāli, stiprinājumi			
1	Kabelis RV-K 5x10mm²	m.	36	
2	Kabelis RV-K 5x6mm²	m.	15	
3	Kabelis NYM-J 3x4mm²	m.	34	
4	Kabelis NYM-J 3x2,5mm²	m.	321	
5	Kabelis NYM-J 3x1,5mm²	m.	485	
6	Kabelis NYM-J 3x1,0mm²	m.	65	
7	Kabelis NYM-J 4x1,5mm²	m.	41	
8	Kabelis NYM-J 5x1,5mm²	m.	15	
9	Caurules 750N FM-0H-SMART D32mm	m.	4	
10	Caurules 750N FM-0H-SMART D25mm	m.	5	
11	Caurules 750N FM-0H-SMART D20mm	m.	103	
12	Caurules 750N FM-0H-SMART D16mm	m.	305	
13	Plastmasas kanāls 20x15 balts	m.	18	
14	Plastmasas savīces 140x3,5mm	lep	10	
15	Plastmasas pamats 30x15 montāžai ar savīcēm	lep	10	
	Proj. sadalne SS-4			
1	Sadalne z/a 46mod(4x12 mod) balta ar durvīm IP30 Volta	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 3P 63A	gab.	1	
3	Automātiskais slēdzis 3P C32A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	1	
4	Automātiskais slēdzis 1P C25A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	3	
5	Automātiskais slēdzis 1P B16A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	8	
6	Automātiskais slēdzis 1P B10A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	1	
7	Automātiskais slēdzis 1P B6A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	14	
8	1F skaitītāja montējams uz DIN sliekšņa 1F 5 (45A) LE-01d LCD displejs	gab.	3	
9	Fāzes ķemmes kopne 3P 12mod. 63A	gab.	3	
10	Sadalnes rokturi ievietošanas slēdzene ar atslēgām Volta	gab.	1	
	Proj. sadalne SS-4/1			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) balta ar durvīm IP30 Volta	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 3P 63A	gab.	1	
3	Automātiskais slēdzis 3P C25A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	1	
4	Automātiskais slēdzis 1P C25A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	2	
5	Automātiskais slēdzis 1P B16A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	6	
6	3F skaitītāja montējams uz DIN sliekšņa Es9EM 3P 4M NOARK	gab.	1	
7	1F skaitītāja montējams uz DIN sliekšņa 1F 5 (45A) LE-01d LCD displejs	gab.	2	
8	Fāzes ķemmes kopne 3P 12mod. 63A	gab.	3	
9	Sadalnes rokturi ievietošanas slēdzene ar atslēgām Volta	gab.	1	
	Proj. sadalne S-01(esošās nomaīņa)			
1	Sadalne z/a 12mod(1x12 mod) balta ar durvīm IP30 Volta	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 1P25A	gab.	1	
3	Automātiskais slēdzis 1P B16A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	1	
4	Automātiskais slēdzis 1P B6A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	1	
8	Fāzes ķemmes kopne 1P 12mod. 63A	gab.	1	
9	Sadalnes rokturi ievietošanas slēdzene ar atslēgām Volta	gab.	1	
	Esošā sadalne S-2(papildināšana)			
1	Automātiskais slēdzis 1P B16A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	3	
2	Automātiskais slēdzis 1P B6A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	1	
3	Automātiskais slēdzis 1P B10A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	1	
	Esošā sadalne AS-7(papildināšana)			
1	Automātiskais slēdzis 1P B16A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	1	
2	Automātiskais slēdzis 1P B6A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	2	
	Kabeļu renes sistēmas risinājumi			
1	Kabeļu renes KRB-40-200, L=3m	m.	27	MEKA
2	Savienojumi RSS-40-200	gab.	9	MEKA
3	Griestu piekares traversas RMK-40-200	gab.	13	MEKA
4	Griestu piekares skavas RTF-10 PG, cinkotas.	gab.	13	MEKA
5	Viņstienis M10 2M GT-10	m.	7	MEKA
6	Uzgriežņi MU M10	gab.	52	MEKA
7	Stiprināšanas plāksnes RDP-40 PG	gab.	9	MEKA
8	Kabeļu rene 300x60mm S=1mm 3m C1-C2 perforēta KRB-300-60	m.	27	MEKA
9	Savienojums 300x60mm RSS-300-60	gab.	9	MEKA
10	Griestu piekares traversas RMK-40-300	gab.	13	MEKA
11	Griestu piekares skavas RTF-10 PG, cinkotas.	gab.	13	MEKA
12	Viņstienis M10 2M GT-10	m.	7	MEKA
13	Uzgriežņi MU M10	gab.	52	MEKA
14	Stiprināšanas plāksnes RDP-60 PG	gab.	9	MEKA
15	Vads ZH H07Z1-K 1x10mm² lokans dzeltenzaļš ToxFree (reņņu metāla konstrukciju zemēšanai)	m.	10	

Darbu apjomi 1 stāvam:				
N.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	Rozetes, slēdži, nozarkārbas			
1	Nozarkārba v/a 75x75x36mm pelēka IP54 A8 montāža	gab.	82	15sp.39apg28VR
2	Kontaktlīg zda 1-v z/a ar zem. bēmu aiz. (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	57	
3	Kontaktlīg zda 2v v/a ar zem. (meh.)balts IP44 montāža	gab.	10	t.002-14
4	1 pola slēdzis v/a (meh.) balts IP44 montāža	gab.	4	t.002-14
5	2 pola slēdzis v/a (meh.) balts IP44 montāža	gab.	1	t.002-14
6	1 pola slēdzis z/a (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	1	
7	Divu taustiņu slēdzis (1+1) z/a (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	3	
8	Ieriču kārba z/a mūri 1-v D=68x60mm montāža	gab.	8	
9	Ieriču kārba z/a mūri 2-v D=68x60mm montāža	gab.	5	
10	Ieriču kārba z/a mūri 3-v D=68x60mm montāža	gab.	3	
11	Ieriču kārba z/a mūri 4-v D=68x60mm montāža	gab.	1	
12	Ieriču kārba z/a mūri 5-v D=68x60mm montāža	gab.	7	
	Gaismekļi, sensori			
1	LED gaismeklis v/a 24W 3000K 1920lm IP44 montāža uz virsmas, pievienošana	gab.	1	
2	GTV Gaismeklis LD-OGLA3W-00 LED avārijas OGLA LED NM 3W 200lm 3h IP20 GTV (z/a+v/a) corridor+open montāža	gab.	3	avārijas gaiteņiem
3	Iebūvējams gaismeklim, Kaleca, 32W,3850lm, 3000K,CRI90, 595x595x30mm montāža	gab.	77	
4	HOUSTON LED frame 40W 100 lm/W 4000 K 595 mm montāža	gab.	6	
5	LED panelim v/a 36W 3600lm 3000K IP20 Balts 600x600 rāmis montāža	gab.	2	virsapmetuma rāmis
6	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x1200 G620 T830 OP ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 10W IP54 montāža	gab.	2	
7	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x2950 G623 T830 ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 27W IP54 montāža	gab.	5	
8	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x2050 G622 T830 OP,ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 18W IP54 montāža	gab.	4	ārpus telpām
9	LEDDownlightCo-E Rd100-9W-830 IP44 montāža	gab.	4	
10	Evakuācijas gaismeklis TM.ONTEC GEIP 180 M AT montāža	gab.	5	evakuācija
11	TREVOS Gaismeklis 103140 LED lineārais NANOTTICA 1.4ft ES TRS PC 35W 4000K 5850lm 171lm/W IP66/IP69 IK10 L90 B10 1200mm montāža	gab.	7	
12	PD-24 ECO balts infrasarkanā staru klātbūtnes kustības sensors 360 °montāža iekārtos griestos un pievienošana.	gab.	6	
13	Mikroviļņu sensors, ISD360 Recessed Ceiling PIR IP20/44 montāža iekārtos griestos un pievienošana.	gab.	3	
	Kabeļi, caurules, kanāli, stiprinājumi			
1	Kabelis RV-K 5x10mm² ievilkšana caurulē, nostiprināšana uz virsmas	m.	4	
2	Kabelis RV-K 5x10mm² montāža uz kabeļu renes	m.	28	
3	Kabelis RV-K 5x10mm² montāža sadalnes ievadā	m.	4	
4	Kabelis RV-K 5x6mm² ievilkšana caurulē, nostiprināšana uz virsmas	m.	1	
5	Kabelis RV-K 5x6mm² montāža uz kabeļu renes	m.	10	
6	Kabelis RV-K 5x6mm² montāža sadalnes ievadā	m.	4	
7	Kabelis NYM-J 3x4mm² ievilkšana caurulē, nostiprināšana uz virsmas	m.	7	
8	Kabelis NYM-J 3x4mm² montāža uz kabeļu renes	m.	10	
9	Kabelis NYM-J 3x4mm² montāža sadalnes ievadā	m.	12	
10	Kabeļa 3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 ievēršana caurulē, nostiprināšana uz virsmas	m.	411	
11	Kabeļa3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 montāža, nostiprināšana kabeļu renē	m.	293	
12	Kabeļa 3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 montāža kaltā rievā ar aizdari	m.	117	
13	Plastmasas kanāls 20x15 montāža	m.	18	
14	Kabeļa montāža plastmasas kanālā 20x15	m.	18	
15	Kabeļa montāža sadalnes ievadā	m.	94	
16	Krāsojuma atjaunošanu	m.	117	
17	Kabeļu renes 200 montāža	m.	27	
18	Kabeļu renes 300 montāža	m.	27	
	Sadalņu izbūves darbi			
	Proj. sadalne SS-4			
1	Sadalne z/a 46mod(4x12 mod) korpusa izbūve ar iekāšanu un sienas apmetuma atjaunošanu, krāsošanu	gab.	1	
2	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu un 3gb 1f skaitītāju montāžu)	kompl.	1	
	Proj. sadalne SS-4/1			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) korpusa izbūve ar iekāšanu un sienas apmetuma atjaunošanu, krāsošanu	gab.	1	
2	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu, 2gb 1f un 1gb 3f skaitītāja montāžu)	kompl.	1	
	Proj. sadalne S-01(esošās nomaīņa)			
1	Es sadalne z/a 6mod(1x6 mod) demontāža no reģipša sienas	gab.	1	
2	Sadalne z/a 12mod(1x12 mod) montāža reģipša sienā	gab.	1	
3	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu montāžu)	kompl.	1	
4	Pārbūves gaitā veikt esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju adresu sakārtošanu un izvietošanu S-01 sadalnē, kā arī aizsardzības aparātu nomaīņu atbilstoši pievienoto kabeļu maksimāli pieļaujamai strāvai	kompl.	1	
	Esošā sadalne S-2(papildināšana)			
1	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu montāžu)	kompl.	1	
	Esošā sadalne AS-7(papildināšana)			
1	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu montāžu)	kompl.	1	
2	Pārbūves gaitā veikt esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju adresu sakārtošanu un izvietošanu AS-7 sadalnē, kā arī aizsardzības aparātu nomaīņu atbilstoši pievienoto kabeļu maksimāli pieļaujamai strāvai	kompl.	1	
	Citi montāžas, demontāžas darbi			
1	Esošo v/a sadalņu un pievienojuma vadu demontāža	gab.	4	
2	Esošo piekaramo griestu demontāža, montāža	m²	154	
3	Jaunu piekaramo griestu izbūve (ieskaitot materiālus)	m²	50	
4	Esošā apgaismojuma un spēka tīkla instalācijas demontāža(jāveic demontāžas apjomu apzināšana uz vietas)	kompl.	1	

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025	Materiālu specifikācija,darbu apjomi (1. stāvs)	Stādija BP	Lapa IS-2	Lapas 4

Materiālu specifikācija 2 stāvs:				
N.p.k.	Materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	Rozetes, slēdži, nozarkārbas			
1	Nozarkārba v/a 75x75x36mm peleka IP54 A8	gab.	90	15sp.47apg28VR
2	Kontaktligzda 1-v z/a ar zem. bēmu aiz. (meh.) balta SEDNA PRO	gab.	114	
3	2 pola slēdzis v/a (meh.) balts IP20 Prima	gab.	1	
4	1 pola slēdzis z/a (meh.) balts SEDNA PRO	gab.	5	
5	Divu taustiņu slēdzis (1+1) z/a (meh.) balts SEDNA PRO	gab.	12	
6	1 pola pārslēdzis z/a (meh.) balts SEDNA PRO	gab.	2	
7	2 pola pārslēdzis z/a (meh.) balts SEDNA PRO	gab.	2	
8	Ierīču kārbā z/a mūri 1-v D=68x60mm	gab.	13	
9	Ierīču kārbā z/a mūri 2-v D=68x60mm	gab.	8	
10	Ierīču kārbā z/a mūri 3-v D=68x60mm	gab.	4	
11	Ierīču kārbā z/a mūri 4-v D=68x60mm	gab.	2	
12	Ierīču kārbā z/a mūri 5-v D=68x60mm	gab.	1	
13	Reģipša ierīču kārbā 1-v D=68x50mm	gab.	2	
14	Reģipša ierīču kārbā 2-v D=68x50mm	gab.	5	
15	Reģipša ierīču kārbā 3-v D=68x50mm	gab.	4	
16	Rāmītis 1-v balts SEDNA PRO	gab.	1	
17	Rāmītis 2-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	15	
18	Rāmītis 3-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	10	
19	Rāmītis 4-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	2	
20	Rāmītis 5-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	9	
	Gaismekļi, sensori		0	
1	GTV Gaismeklis LD-OGLA 3W-00 LED avārijas OGLA LED NM 3W 200lm 3h IP20 GTV (z/a+v/a) comidor+open	gab.	3	avārijas gaitenpiem
2	Iebūvējams gaismeklis, Kaleca, 32W,3850lm, 3000K,CRI90, 595x595x30mm	gab.	75	
3	Iebūvējams gaismeklim, Kaleca, 32W,3850lm, 3000K,CRI90, 595x595x30mm rāmis	gab.	2	virsapmetuma rāmis
4	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x1200 G620 T830 OP ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 10W IP54	gab.	6	
5	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x2950 G623 T830 ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 27W IP54	gab.	6	
6	LEDDownlightCo-E Rd150-18W-830 IP20	gab.	4	
7	LEDDownlightCo-E Rd100-9W-830 IP44	gab.	1	
8	Evakuācijas gaismeklis TM.ONTEC GEIP 180 M AT	gab.	2	evakuācija
9	PD-24 ECO balts infrasarkanāo staru klātbūtnes kustības sensors 360 °. Izmērs 109 x 74 mm. Pieslēguma jauda 2000W, LED 500W. Montāžas augstums 2,5-4m. Klātbūtnes kustības uztveršanas zona Diam.= 7,5m un kustības uztveršanas zona diam= 24m. Krēslas sliekšnis 10-1000lx 30sec – 60 min. Pieslēgums MASTER/MASTER Iestatījumu regulēšana ir iespējama arī ar tālvadības pulti RC8 vai Smart remote. Pults nav iekļauta komplektācijā.	gab.	9	
	Kabeļi, caurules, kanāli, stiprinājumi			
1	Kabelis RV-K 5x10mm²	m.	74	
2	Kabelis NYM-J 3x4mm²	m.	8	
3	Kabelis NYM-J 3x2,5mm²	m.	367	
4	Kabelis NYM-J 3x1,5mm²	m.	523	
5	Kabelis NYM-J 3x1,0mm²	m.	16	
6	Kabelis NYM-J 4x1,5mm²	m.	50	
7	Kabelis NYM-J 5x1,5mm²	m.	13	
8	Caurules 750N FM-0H-SMART D32mm	m.	12	
9	Caurules 750N FM-0H-SMART D20mm	m.	123	
10	Caurules 750N FM-0H-SMART D16mm	m.	379	
11	Plastmasas kanāls 20x15 balts	m.	8	
12	Plastmasas savīces 140x3,5mm	lep	10	
13	Plastmasas pamats 30x15 montāžai ar savīcēm	lep	10	
	Kabeļu renes sistēmas risinājumi			
1	Kabeļu renes KRB-40-200, L=3m	m.	21	MEKA
2	Savienojumi RSS-40-200	gab.	7	MEKA
3	Griestu piekares traversas RMK-40-200	gab.	10	MEKA
4	Griestu piekares skavas RTF-10 PG, cinkotas.	gab.	10	MEKA
5	Viņstienis M10 2M GT-10	m.	5	MEKA
6	Uzgriežņi MU M10	gab.	44	MEKA
7	Stiprināšanas plāksnes RDP-40 PG	gab.	6	MEKA
8	Kabeļu rene 300x60mm S=1mm 3m C1-C2 perforēta KRB-300-60	m.	27	MEKA
9	Savienojums 300x60mm RSS-300-60	gab.	9	MEKA
10	Griestu piekares traversas RMK-40-300	gab.	13	MEKA
11	Griestu piekares skavas RTF-10 PG, cinkotas.	gab.	13	MEKA
12	Viņstienis M10 2M GT-10	m.	7	MEKA
13	Uzgriežņi MU M10	gab.	52	MEKA
14	Stiprināšanas plāksnes RDP-60 PG	gab.	6	MEKA
15	Vāds ZH H07Z1-K 1x10mm² lokans dzeltenzaļš ToxFree (reņģu metāla konstrukciju zemēšanai)	m.	10	
	Proj. sadalne SS-5			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) balta ar durvīm IP30 Volta	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 3P 63A	gab.	1	
3	Automātiskais slēdzis 3P C32A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	3	
4	Automātiskais slēdzis IP C25A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	1	
5	Automātiskais slēdzis IP B16A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	2	
6	Automātiskais slēdzis IP B10A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	2	
7	Automātiskais slēdzis IP B6A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	8	
8	IF skaitītāja montējams uz DIN sliekš 1F 5 (45A) LE-01d LCD displejs	gab.	1	
9	Fāzes ķemmes kopne 3P 12mod. 63A	gab.	2	
10	Sadalnes rokturī ievietoama slēdzene ar atslēgām Volta	gab.	1	
	Proj. sadalne SS-5/1			
1	Sadalne z/a 24mod(2x12 mod) balta ar durvīm IP30 Volta	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 3P 63A	gab.	1	
5	Automātiskais slēdzis IP B16A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	3	
6	Automātiskais slēdzis IP B10A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	2	
7	Automātiskais slēdzis IP B6A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	3	
9	Fāzes ķemmes kopne 3P 12mod. 63A	gab.	1	
10	Sadalnes rokturī ievietoama slēdzene ar atslēgām Volta	gab.	1	
	Proj. sadalne SS-5/2			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) balta ar durvīm IP30 Volta	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 3P 63A	gab.	1	
4	Automātiskais slēdzis IP C25A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	1	
5	Automātiskais slēdzis IP B16A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	12	
6	Automātiskais slēdzis IP B10A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	3	
7	Automātiskais slēdzis IP B6A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	8	
8	IF skaitītāja montējams uz DIN sliekš 1F 5 (45A) LE-01d LCD displejs	gab.	1	
9	Fāzes ķemmes kopne 3P 12mod. 63A	gab.	3	
10	Sadalnes rokturī ievietoama slēdzene ar atslēgām Volta	gab.	1	
	Ēsošā sadalne S-4(papildināšana)			
1	Automātiskais slēdzis IP B16A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	2	
2	Automātiskais slēdzis IP B6A SCHEIDER ELECTRIC	gab.	1	

Darbu apjomi 2 stāvam:				
N.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	Rozetes, slēdži, nozarkārbas			
1	Nozarkārba v/a 75x75x36mm peleka IP54 A8 montāža	gab.	90	15sp.47apg28VR
2	Kontaktligzda 1-v z/a ar zem. bēmu aiz. (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	114	
3	2 pola slēdzis v/a (meh.) balts IP20 Prima montāža	gab.	1	
4	1 pola slēdzis z/a (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	5	
5	Divu taustiņu slēdzis (1+1) z/a (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	12	
6	1 pola pārslēdzis z/a (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	2	
7	2 pola pārslēdzis z/a (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	2	
8	Ierīču kārbā z/a mūri 1-v D=68x60mm montāža	gab.	13	
9	Ierīču kārbā z/a mūri 2-v D=68x60mm montāža	gab.	8	
10	Ierīču kārbā z/a mūri 3-v D=68x60mm montāža	gab.	4	
11	Ierīču kārbā z/a mūri 4-v D=68x60mm montāža	gab.	2	
12	Ierīču kārbā z/a mūri 5-v D=68x60mm montāža	gab.	1	
13	Reģipša ierīču kārbā 1-v D=68x50mm montāža	gab.	2	
14	Reģipša ierīču kārbā 2-v D=68x50mm montāža	gab.	5	
15	Reģipša ierīču kārbā 3-v D=68x50mm montāža	gab.	4	
	Gaismekļi, sensori			
1	GTV Gaismeklis LD-OGLA 3W-00 LED avārijas OGLA LED NM 3W 200lm 3h IP20 GTV (z/a+v/a) comidor+open montāža	gab.	3	avārijas gaitenpiem
2	Iebūvējams gaismeklis, Kaleca, 32W,3850lm, 3000K,CRI90, 595x595x30mm montāža	gab.	75	
3	Iebūvējams gaismeklim, Kaleca, 32W,3850lm, 3000K,CRI90, 595x595x30mm rāmis montāža	gab.	2	virsapmetuma rāmis
4	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x1200 G620 T830 OP ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 10W IP54 montāža	gab.	6	
5	Virsapmetuma gaismeklis, Pollux P LED1x2950 G623 T830 ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 27W IP54 montāža	gab.	6	
6	LEDDownlightCo-E Rd150-18W-830 IP20 iebūvē iekārtos griestos, pievienošana	gab.	4	
7	LEDDownlightCo-E Rd100-9W-830 IP44 iebūvē iekārtos griestos, pievienošana	gab.	1	
8	Evakuācijas gaismeklis TM.ONTEC GEIP 180 M AT	gab.	2	evakuācija
9	PD-24 ECO balts infrasarkanāo staru klātbūtnes kustības sensors 360 °montāža iekārtos griestos un pievienošana.	gab.	9	
	Kabeļi, caurules, kanāli, stiprinājumi		0	
1	Kabelis RV-K 5x10mm² ievilkšana caurulē, nostiprināšana uz virsmas	m.	12	
2	Kabelis RV-K 5x10mm² montāža uz kabeļu renes	m.	52	
3	Kabelis RV-K 5x10mm² ievilkšana reģipša sienā	m.	2	
4	Kabelis RV-K 5x10mm² montāža sadalnes ievadā	m.	12	
5	Kabelis NYM-J 3x4mm² ievilkšana caurulē	m.	4	
6	Kabelis NYM-J 3x4mm² montāža sadalnes ievadā	m.	2	
7	Kabelis NYM-J 3x4mm² montāža esošā pl. kabeļu kanālā	m.	2	
8	Kabelis NYM-J < 4,0mm² ievilkšana reģipša sienā	m.	46	
9	Kabeļa 3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 ievēršana caurulē, nostiprināšana uz virsmas	m.	472	
10	Kabeļa 3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 montāža, nostiprināšana kabeļu reņē	m.	229	
11	Kabeļa 3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 montāža kaltā rievā ar aizdari	m.	146	
12	Plastmasas kanāls 20x15 montāža	m.	8	
13	Kabeļa montāža plastmasas kanālā 20x15	m.	8	
14	Kabeļa montāža sadalnes ievadā	m.	96	
15	Krāsojuma atjaunošanu	m.	96	
16	Kabeļu renes 200 montāža	m.	21	
17	Kabeļu renes 300 montāža	m.	28	
	Sadalņu izbūves darbi			
	Proj. sadalne SS-5			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) korpusa izbūve ar iekāšanu un sienas apmetuma atjaunošanu, krāsošanu	gab.	1	
2	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu un 1gb 1f skaitītāja montāžu)	kompl.	1	
	Proj. sadalne SS-5/1			
1	Sadalne z/a 24mod(2x12 mod) korpusa izbūve ar iekāšanu un sienas apmetuma atjaunošanu, krāsošanu	gab.	1	
2	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu montāžu)	kompl.	1	
	Proj. sadalne SS-5/2			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) korpusa izbūve ar iekāšanu un sienas apmetuma atjaunošanu, krāsošanu	gab.	1	
2	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu un 1gb 1f skaitītāja montāžu)	kompl.	1	
	Ēsošā sadalne S-4(papildināšana)			
1	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu montāžu)	kompl.	1	
2	Pārbaudes gaitā veikti esošās saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju adresu sakārtošanu un izvietojšanu S-4 sadalnē, kā arī aizsardzības aparātu nomaiņu atbilstoši noteikto kabeļu maksimālajai pieļaujamajai strāvai	kompl.	1	
	Citi montāžas, demontāžas darbi			
1	Ēsošo v/a sadalņu un pievienojuma vadu demontāža	gab.	1	
2	Jaunu piekaramo griestu izbūve (ieskaitot materiālus)	m²	297	
3	Ēsošā apgaismojuma un spēka tīkla instalācijas demontāža(jāveic demontāžas apjomu apzināšana uz vietas)	kompl.	1	

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025	Materiālu specifikācija, darbu apjomi (2. stāvs)	Stadija	Lapa	Lapas
					BP	IS-3	4

Materiālu specifikācija 3 stāvs:				
N.p.k.	Materiālu nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	Rozetes, slēdži, nozarkārbas			
1	Nozarkārba v/a 75x75x36mm pelēka IP54 A8	gab.	110	26sp.56apg28VR
2	Kontaktlīgzda 1-v z/a ar zem. bēmu aiz. (meh.) balta SEDNA PRO	gab.	126	
3	1 pola slēdzis z/a (meh.) balts SEDNA PRO	gab.	4	
4	Divu taustiņu slēdzis (1+1) z/a (meh.) balts SEDNA PRO	gab.	16	
5	Instalācijas kolonna, tips ISSRM45F balta OBO BETTERMANN	gab.	2	Montāžai telpā nr.004-20;004-26
6	Grīdas plāksne SFISSF balta OBO BETTERMANN	gab.	2	Montāžai telpā nr.004-20;004-26
7	Lokanās caurules griestu stiprinājums SAISSF balta OBO BETTERMANN	gab.	2	Montāžai telpā nr.004-20;004-26
8	Lokanās caurules savienojums SAISSF balta OBO BETTERMANN	gab.	2	Montāžai telpā nr.004-20;004-26
9	Kontaktlīgzda 33°, Connect 45, aizsargkontakts, trīsvietīga montāžai instalācijas kolonnā. (meh.) ar bēmu aizsardz.balta OBO BETTERMANN	gab.	1	Montāžai telpā nr.004-20;004-26
10	Kontaktlīgzda 33°, Connect 45, aizsargkontakts, divvietīga montāžai instalācijas kolonnā. (meh.) ar bēmu aizsardz.balta OBO BETTERMANN	gab.	2	Montāžai telpā nr.004-20;004-26
11	Ieriču kārba z/a mūri 1-v D=68x60mm	gab.	20	
12	Ieriču kārba z/a mūri 2-v D=68x60mm	gab.	24	
13	Ieriču kārba z/a mūri 3-v D=68x60mm	gab.	7	
14	Ieriču kārba z/a mūri 5-v D=68x60mm	gab.	18	
15	Reģipša ieriču kārba 3-v D=68x50mm	gab.	3	
16	Reģipša ieriču kārba 5-v D=68x50mm	gab.	2	
17	Rāmītis 1-v balts SEDNA PRO	gab.	20	
18	Rāmītis 2-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	22	
19	Rāmītis 3-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	7	
20	Rāmītis 4-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	0	
21	Rāmītis 5-v balts horizontāls SEDNA PRO	gab.	19	
	Gaismekļi, sensori		0	
1	GTV Gaismeklis LD-OGLA3W-00 LED avārijas OGLA LED NM 3W 200lm 3h IP20 GTV (z/a+v/a) corridor+open	gab.	3	avārijas gaismeklis gaitenšos
2	Iebūvējams gaismeklis, Kaleea, 32W,3850lm, 3000K,CRI90, 595x595x30mm	gab.	84	
3	Virsapmetuma gaismeklis ,Pollux P LED1x2950 G623 T830 ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 27W IP54	gab.	7	t.004-21 plus kāpnes
4	LEDDownlightCo-E Rd150-18W-830 IP44	gab.	1	
5	LEDDownlightCo-E Rd100-9W-830 IP44	gab.	1	
6	Evakuācijas gaismeklis TM.ONTEC GEIP 180 M AT	gab.	2	evakuācija
7	PD-24 ECO balts infrasarkanāo staru klātbūtnes kustības sensors 360 °. Izmērs 109 x 74 mm .Pieslēguma jauda 2000W, LED 500W. Montāžas augstums 2,5-4m. Klātbūtnes kustības uztveršanas zona Diam.= 7.5m un kustības uztveršanas zona diam.= 24m. Krāsas sliekšnis 10-1000lx. 30sec – 60 min. Pieslēgums MASTER/MASTER.Iestatījumu regulēšana ir iespējama arī ar tālvadības pultī RC8 vai Smart remote. Pults nav iekļauta komplektācijā.	gab.	9	
	Kabeļi, caurules, kanāli, stiprinājumi			
1	Kabelis RV-K 5x10mm²	m.	32	
2	Kabelis NYM-J 3x4mm²	m.	7	
3	Kabelis NYM-J 3x2,5mm²	m.	463	
4	Kabelis NYM-J 3x1,5mm²	m.	513	
5	Kabelis NYM-J 3x1,0mm²	m.	15	
6	Kabelis NYM-J 4x1,5mm²	m.	80	
7	Caurules 750N FM-0H-SMART D32mm	m.	4	
8	Caurules 750N FM-0H-SMART D20mm	m.	178	
9	Caurules 750N FM-0H-SMART D16mm	m.	317	
10	Plastmasas savilces 140x3.5mm	lep	10	
11	Plastmasas pamats 30x15 montāžai ar savilcēm	lep	10	
	Kabeļu renes sistēmas risinājumi			
1	Kabeļu renes KRB-40-200, L=3m	m.	24	MEKA
2	Savienojumi RSS-40-200	gab.	8	MEKA
3	Griestu piekares traversas RMK-40-200	gab.	12	MEKA
4	Griestu piekares skavas RTF-10 PG, cinkotas.	gab.	12	MEKA
5	Viņstienis M10 2M GT-10	m.	6	MEKA
6	Uzgriežņi MU M10	gab.	72	MEKA
7	Stiprināšanas plāksnes RDP-40 PG	gab.	8	MEKA
8	Kabeļu rene 300x60mm S=1mm 3m C1-C2 perforēta KRB-300-60	m.	27	MEKA
9	Savienojums 300x60mm RSS-300-60	gab.	9	MEKA
10	Griestu piekares traversas RMK-40-300	gab.	13	MEKA
11	Griestu piekares skavas RTF-10 PG, cinkotas.	gab.	26	MEKA
12	Viņstienis M10 2M GT-10	m.	7	MEKA
13	Uzgriežņi MU M10	gab.	78	MEKA
14	Stiprināšanas plāksnes RDP-60 PG	gab.	6	MEKA
15	Vads ZH H07Z1-K 1x10mm² lokans dzeltenzaļš ToxFree (repu metāla konstrukciju zemēšanai)	m.	10	
	Proj. sadalne SS-6			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) balta ar durvīm IP30 Volta	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 3P 63A	gab.	1	
3	Automātiskais slēdzis 3P C32A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	1	
4	Automātiskais slēdzis 1P B16A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	12	
5	Automātiskais slēdzis 1P B10A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	4	
6	Automātiskais slēdzis 1P B6A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	7	
7	Fāzes ķemmes kopne 3P 12mod. 63A	gab.	3	
8	Sadalnes rokturi ievietojama slēdzene ar atslēgām Volta	gab.	1	
	Proj. sadalne SS-6/1			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) balta ar durvīm IP30 Volta	gab.	1	
2	Slodzes atvienošanas slēdzis 3P 63A	gab.	1	
3	Automātiskais slēdzis 1P C25A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	1	
4	Automātiskais slēdzis 1P B16A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	8	
5	Automātiskais slēdzis 1P B6A SCHIEDER ELECTRIC	gab.	10	
6	1F skaitītāja montējams uz DIN sliedes 1F 5 (45A) LE-01d LCD displejs	gab.	1	
7	Fāzes ķemmes kopne 3P 12mod. 63A	gab.	2	
8	Sadalnes rokturi ievietojama slēdzene ar atslēgām Volta	gab.	1	

Darbu apjomi 3 stāvam:				
N.p.k.	Darba nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
	Rozetes, slēdži, nozarkārbas			
1	Nozarkārba v/a 75x75x36mm pelēka IP54 A8 montāža	gab.	110	26sp.56apg28VR
2	Kontaktlīgzda 1-v z/a ar zem. bēmu aiz. (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	126	
3	1 pola slēdzis z/a (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	4	
4	Divu taustiņu slēdzis (1+1) z/a (meh.) montāža z/a kārbā	gab.	16	
5	Instalācijas kolonna, tips ISSRM45F balta OBO BETTERMANN montāža	gab.	2	Montāžai telpā nr.004-20;004-26
6	Kontaktlīgzda 33°, Connect 45, aizsargkontakts, trīsvietīga montāža instalācijas kolonnā	gab.	1	Montāžai telpā nr.004-20;004-26
7	Kontaktlīgzda 33°, Connect 45, aizsargkontakts, divvietīga montāža instalācijas kolonnā	gab.	2	Montāžai telpā nr.004-20;004-26
8	Ieriču kārba z/a mūri 1-v D=68x60mm montāža	gab.	20	
9	Ieriču kārba z/a mūri 2-v D=68x60mm montāža	gab.	24	
10	Ieriču kārba z/a mūri 3-v D=68x60mm montāža	gab.	7	
11	Ieriču kārba z/a mūri 5-v D=68x60mm montāža	gab.	18	
12	Reģipša ieriču kārba 3-v D=68x50mm montāža	gab.	3	
13	Reģipša ieriču kārba 5-v D=68x50mm montāža	gab.	2	
	Gaismekļi, sensori		0	
1	GTV Gaismeklis LD-OGLA3W-00 LED avārijas OGLA LED NM 3W 200lm 3h IP20 GTV (z/a+v/a) coridor+open montāža	gab.	3	avārijas gaismeklis gaitenšos
2	Iebūvējams gaismeklis, Kaleea, 32W,3850lm, 3000K,CRI90, 595x595x30mm montāža	gab.	84	
3	Virsapmetuma gaismeklis ,Pollux P LED1x2950 G623 T830 ar iebūvētu mikroviļņa sensoru 27W IP54 montāža	gab.	7	t.004-21 plus kāpnes
4	LEDDownlightCo-E Rd150-18W-830 IP44 iebūve iekārtos griestos, pievienošana	gab.	1	
5	LEDDownlightCo-E Rd100-9W-830 IP44 iebūve iekārtos griestos, pievienošana	gab.	1	
6	Evakuācijas gaismeklis TM.ONTEC GEIP 180 M AT	gab.	2	evakuācija
7	PD-24 ECO balts infrasarkanāo staru klātbūtnes kustības sensors 360 °montāža iekārtos griestos un pievienošana.	gab.	9	
	Kabeļi, caurules, kanāli, stiprinājumi			
1	Kabelis RV-K 5x10mm² ievilkšana caurulē, nostiprināšana uz virsma	m.	4	
2	Kabelis RV-K 5x10mm² montāža uz kabeļu renes	m.	27	
3	Kabelis NYM-J 3x4mm² ievilkšana caurulē	m.	2	
4	Kabelis NYM-J 3x4mm² montāža un nostiprināšana kabeļu renē	m.	3	
5	Kabelis NYM-J 3x4mm² ievilkšana reģipša sienā	m.	2	
6	Kabelis NYM-J 3x2,5mm² ievilkšana reģipša sienā	m.	8	
7	Kabeļa 3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 ievēršana caurulē, nostiprināšana uz virsmas	m.	503	
8	Kabeļa3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 montāža, nostiprināšana kabeļu renē	m.	277	
9	Kabeļa 3x2,5/3x1,5/4x1,5/3x1,0 montāža kaltā rievā ar aizdari	m.	182	
10	Kabeļa montāža sadalnes ievadā	m.	89	
11	Krāsojuma atjaunošana	m.	182	
12	Kabeļu renes 200 montāža	m.	24	
13	Kabeļu renes 300 montāža	m.	27	
	Sadalņu izbūves darbi			
	Proj. sadalne SS-6			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) korpusa izbūve ar iekalšanu un sienas apmetuma atjaunošanu, krāsošanu	gab.	1	
2	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu montāžu)	kompl.	1	
	Proj. sadalne SS-6/1			
1	Sadalne z/a 36mod(3x12 mod) korpusa izbūve ar iekalšanu un sienas apmetuma atjaunošanu, krāsošanu	gab.	1	
2	Sadalnes shēmošana atbilstoši el. aprēķina shēmai (ieskaitot automātslēdžu un 1gb 1f skaitītāja montāžu)	kompl.	1	
	Esošā sadalne SS-02(saglabājama)			
1	Veikt esošās-saglabājamās instalācijas pieslēgto patērētāju adresu sakārtošanu un izvietošanu SS-02 sadalnē, kā precizēt sadalnes elektriskās ķēdes saslēgumu pēc 1f skaitītāja pārvietošanas uz SS-6/1	kompl.	1	
	Citi montāžas, demontāžas darbi			
1	Esošo v/a sadalņu un pievienojuma vadu demontāža	gab.	2	
2	Esošo z/a sadalņu strāvu vadošo daļu demontāža	gab.	4	
3	Jaunu piekaramo griestu izbūve (ieskaitot materiālus)	m²	296	
4	Esošā apgaismojuma un spēka tīkla instalācijas demontāža(jāveic demontāžas apjomu apzināšana uz vietas)	kompl.	1	

Amats	V.Uzvārds	Paraksts	Dat.	OBJEKTS: BALVU POLIKLĪNIKA ADRESE: Krasta iela 1, Balvi, Balvu novads, LV-1001	SIA SBPROJEKTS BKN1136-RA		
EL d.vad.	G. Kalniņš		05.2025				
Izstrādāja	S. Priedeslaipa		05.2025	Materiālu specifikācija,darbu apjomi (3. stāvs)	Stadija	Lapa	Lapas
					BP	IS-4	4