







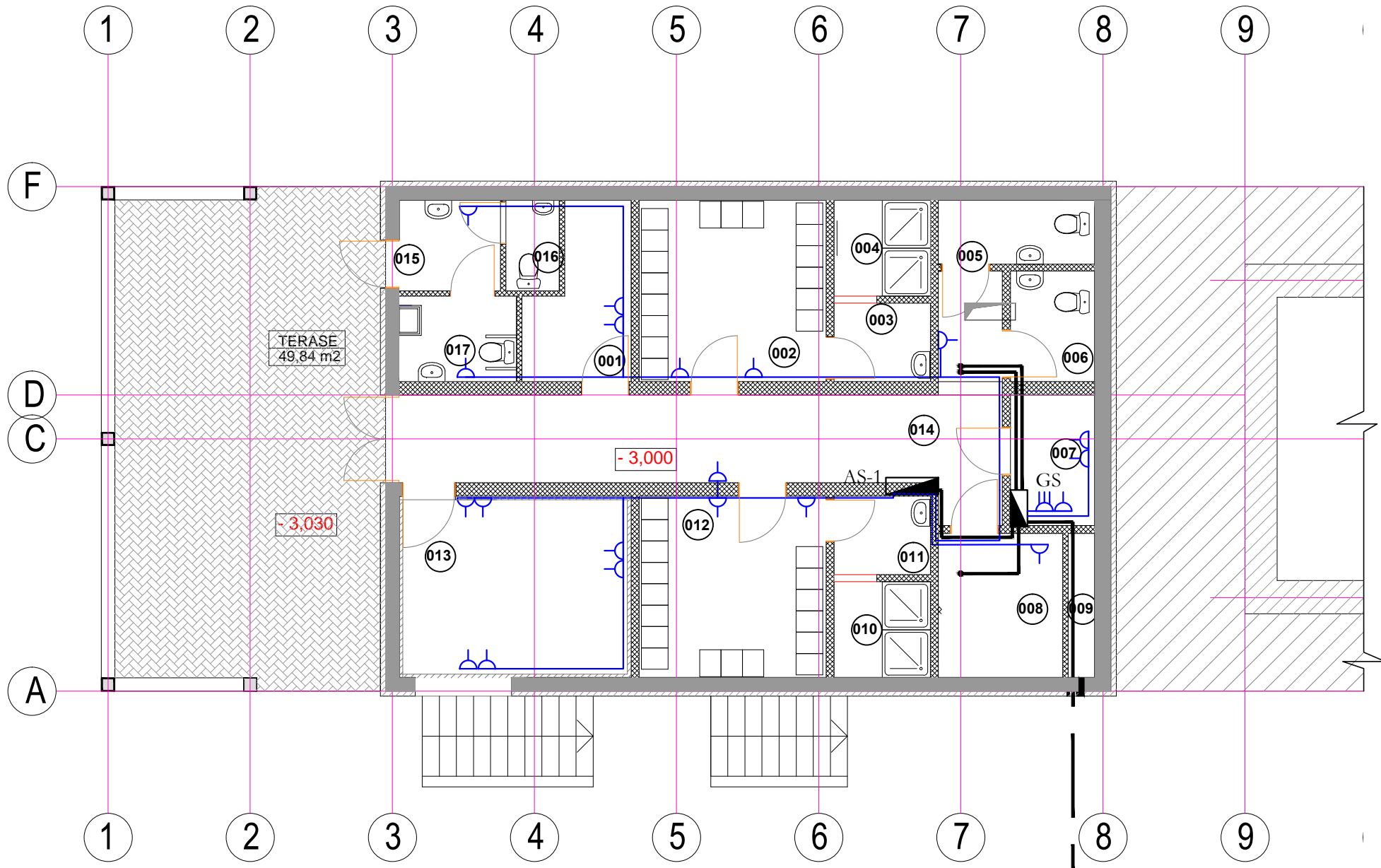


PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:


-  DIVPOLU SLĒDZIS IP40 16A
-  VIENPOLA SLĒDZIS IP40 16A
-  TRĪSFĀZĪGĀ ROZETE IP40 25A
-  VIENFĀZU ROZETE AR Z.SP. IP40 16A
-  KABEĻU LĪNIJAS (NOSACĪTI)
-  GS GALVENĀ SADALNE
-  SS-1 SPĒKA SADALNE
-  SA-1 APGAISMES SADALNE

PAGRABA STĀVA PLĀNS



TELPU EKSPLIKĀCIJA (Pagrabstāvs)		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība m²
001	Noliktava	5,59
002	Ģērbtuve	11,90
003	Dušas priekštelpa	2,65
004	Dušas telpa	3,24
005	Tualete	3,52
006	Tualete	3,27
007	Siltummezgls	3,89
008	Palīgtelpa	6,29
009	Komunikāciju kanāls	1,35
010	Dušas telpa	3,24
011	Dušas priekštelpa	2,65
012	Ģērbtuve	11,90
013	Skaņu studija	14,77
014	Gaitenis	22,48
015	Tualetes priekštelpa	3,23
016	Tualete	1,70
017	Tualete cilvēkiem ar kustību traucējumiem	3,53

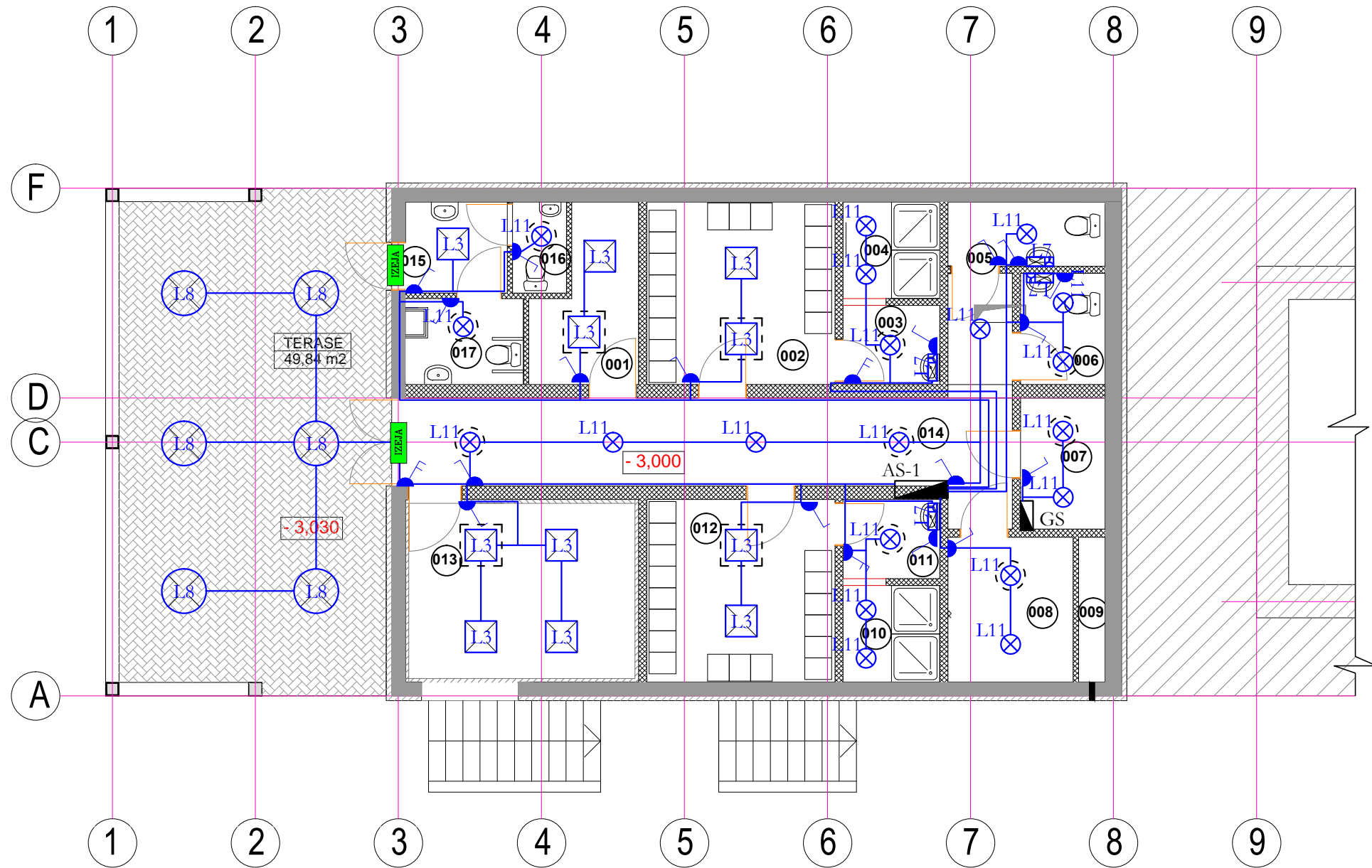
- Piezīmes:
- Kabeļus montēt slēgti PVC kanālos, caurulēs vai starpsienās un griestos ievērojot PE pašdziestošās aizsargcaurulēs (gofrētās).
 - Sadalni AS-1 montēt slēgti starpsienu nišās.
 - Kabeļu trases uzrādītas nosacīti, tās var mainīt saskaņojot ar būvuzraugu.
 - Slēdži un kontaktrozetes montējami slēgti sienās, novietojumu un augstumus pirms montāžas saskaņot ar pasūtītāju un būvuzraugu.
 - Gaismas ķermeņus var mainīt, ja to tehniskie parametri nav zemāki par projektā uzrādīto analogu. Nomaina jāaskaņo ar pasūtītāju un autoruzraugu.

 SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS"	REG. NR. 4000 329 8105, PRĒSES IELĀ 2, OGRĒ			Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, Reģ. Nr. 90000048491	Pas. Nr. 37/16	Arh. Nr.	
				Objekta nosaukums: Ķekavas novada jaunu ideju centrs, Skolas iela 2, Ķekava	Stadija Izmaiņas BP	Mērogs 1:100	
	BP daļas vadītājs:	T.A.Grauds		01.02.2017.	Lapas nosaukums: Pagraba stāva rozešu un spēka elektrotīklu plāns	Lapa EL-2	Lapu sk. 8
	Tehn.izstrādātājs:	T.A.Grauds		01.02.2017.			

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

	DIVPOLU SLĒDZIS IP40 16A
	VIENPOLA SLĒDZIS IP40 16A
	TRĪSFĀZĪGĀ ROZETE IP40 25A
	VIENFĀZU ROZETE AR Z.SP. IP40 16A
	KABEĻU LĪNIJAS (NOSACĪTI)
	GALVENĀ SADALNE
	SPĒKA SADALNE
	APGAISMES SADALNE
	Virsapmetuma gaismeklis IP54 ar uzrakstu "IZEJA" un akumulatoru (analogi APOLLO 1H181385 1x8W LED T5)
	Iebūvējams gaismeklis IP20 15W LED 130° 1250Lm (analogi LED Downlights 15W-VS-015)
	Iebūvējams gaismeklis IP20 15W LED 130° 1250Lm ar akumulatoru (analogi LED Downlights 15W-VS-015 ar akum. VIP 136 ST 4-36W 1h)
	Iebūvējams gaismeklis ar diviem regulējamajiem reflektoriem IP20 130° 850Lm (analogi Absinte Ghost AB 11055-01 korpus ar LED 10W G53 spuldzēm)
	Iebūvējams gaismeklis IP20 24W LED 130° 2000Lm (analogi LED Downlights 24W-VS-024)
	Iebūvējams gaismeklis IP20 24W LED 130° 2000Lm ar akumulatoru (analogi LED Downlights 24W-VS-024 ar akum. VIP 136 ST 4-36W 1h)
	Virsapmetuma gaismeklis montējams pie kores LED prožektors 30W IP67 120° 90Lm/w 6500k (analogi Proelektro JLM-LTG30WA)
	Sienas gaismeklis montējams stūrī pie griestiem ar regulējamu reflektoru IP44 LED 4W 130° 300Lm Alumīnija korpus (analogi ELMO ID8733)
	Griestos iebūvējams gaismeklis montējams pie jumta pārkares apšuvuma IP44 6W LED 160° 500Lm alumīnija korpus (analogi ELMO ID8966)
	Gaismeklis montējams pie sienas IP40 ar kontaktligzdām un slēdzi korpusā (analogi Northcliffe Coma 118 Q35 1x18 (G13))
	Virsapmetuma gaismeklis montējams pie ārpusē daļas griestiem IP44 12W LED panelis 120° 1200 Lm (analogi ELMO ID2151)
	Prožektors montējams pie griestiem ar regulējamu reflektoru un krāsu maiņu 20W LED RGB IP20 (analogi Eurolite LED PS-86 RGB)
	Virsapmetuma gaismeklis montējams pie jumta kores apakšas IP65 LED 13W 1250Lm (analogi Northcliffe Barat 1x1250 B101 T840 OP)
	Griestos iebūvējams gaismeklis IP44 LED 5W 130° 400Lm (analogi LED Downlights 5W-VS-055)
	Griestos iebūvējams gaismeklis IP44 LED 5W 130° 400Lm akumulatoru (analogi LED Downlights 5W-VS-055 ar akumulatoru)

PAGRABA STĀVA PLĀNS

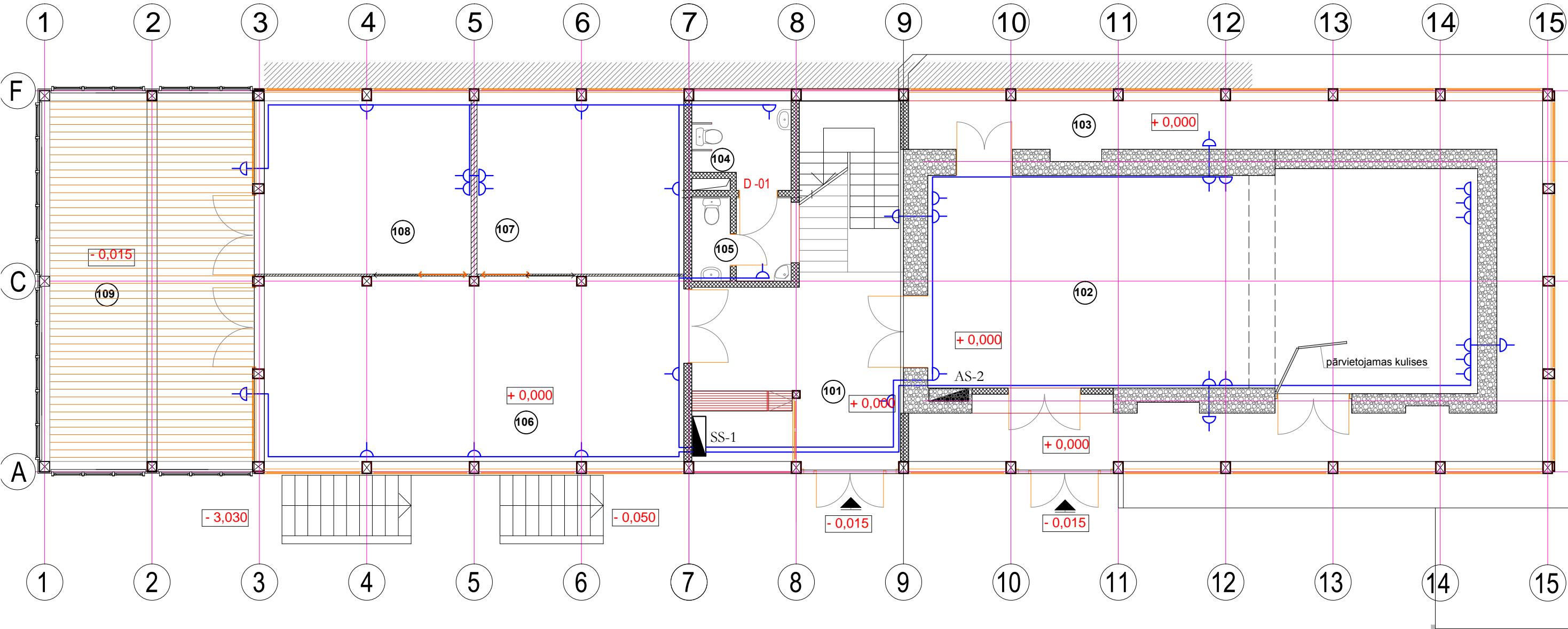


TELPU EKSPLIKĀCIJA (Pagrabstāvs)		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība m ²
001	Noliktava	5,59
002	Ģērbtuve	11,90
003	Dušas priekštelpa	2,65
004	Dušas telpa	3,24
005	Tualetes	3,52
006	Tualetes	3,27
007	Siltummezgls	3,89
008	Palīgtelpa	6,29
009	Komunikāciju kanāls	1,35
010	Dušas telpa	3,24
011	Dušas priekštelpa	2,65
012	Ģērbtuve	11,90
013	Skaņu studija	14,77
014	Gaitenis	22,48
015	Tualetes priekštelpa	3,23
016	Tualetes	1,70
017	Tualetes cilvēkiem ar kustību traucējumiem	3,53









- Piezīmes:
1. Kabeļus montēt slēgti PVC kanālos, caurulēs vai starpsienās un griestos ievērojot PE pasādzēto aizsargcaurulēs (gofrētās).
 2. Sadalni AS-1 montēt slēgti starpsienas nišās.
 3. Kabeļu trases uzrādītas nosacīti, tās var mainīt saskaņojot ar būvuzraugu.
 4. Slēdži un kontaktozietes montējami slēgti sienās. novietojumu un augstumu pirms montāžas saskaņot ar pasūtītāju un būvuzraugu.
 5. Gaismas ķermeņus var mainīt, ja to tehniskie parametri nav zemāki par projektā uzrādīto analogu. Nomainīt jānosaka ar pasūtītāju un autoruzraugu.

	REG. NR. 4000 329 8105, PRESES IELĀ 2, OGRĒ	Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība	Pas. Nr.	Arh. Nr.
	SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS"	Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, Reģ. Nr. 90000048491	37/16	
BP daļas vadītājs: T.A.Grauds Tehn.izstrādātājs: T.A.Grauds	01.02.2017. 01.02.2017.	Objekta nosaukums: Ķekavas novada jaunu ideju centrs, Skolas iela 2, Ķekava	Stadija	Mērogs
		Lapas nosaukums: Pagraba stāva slēdžu un apgaismojuma elektrotīklu plāns	Lapa	Lapu sk.
			EL-3	8

1. STĀVA PLĀNS



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

- DIVPOLU SLĒDZIS IP40 16A
- VIENPOLA SLĒDZIS IP40 16A
- TRĪSFĀZĪGĀ ROZETE IP40 25A
- VIENFĀZU ROZETE AR Z.SP. IP40 16A
- KABEĻU LĪNIJAS (NOSACĪTI)
- GS GALVENĀ SADALNE
- SS-1 SPĒKA SADALNE
- SA-1 APGAISMES SADALNE

TELPU EKSPLIKĀCIJA (1.STĀVS)		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība m²
101	Vestibils	38,50
102	Pasākumu zāle	73,33
103	Galerija	54,95
104	Invalīdu tualete	2,12
105	Tualete	5,16
106	Pasniedzēju telpa	47,75
107	Pasniedzēju telpa	22,10
108	Pasniedzēju telpa	22,20
109	Terase	45,35

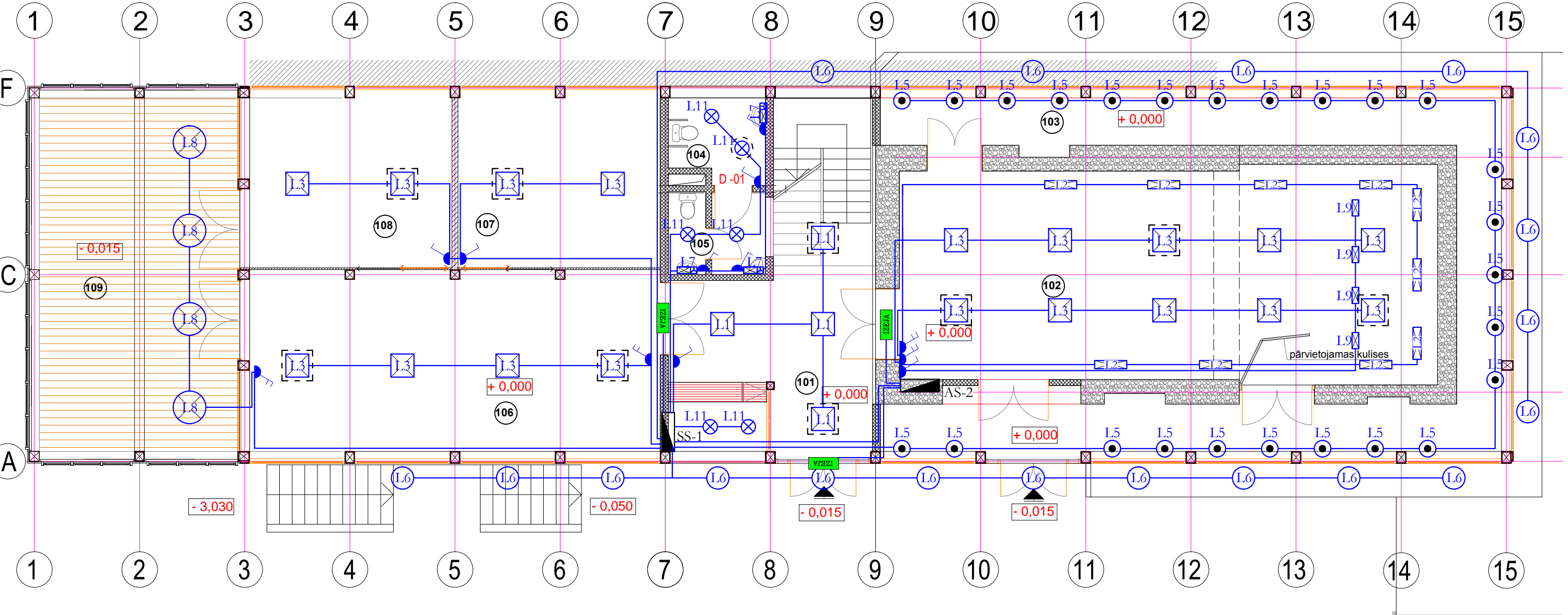
- Piezīmes:
- Kabeļus montēt slēgti PVC kanālos, caurulēs vai starpsienās un griestos ievelkot PE pašdziestošās aizsargcaurulēs (gofrētās).
 - Sadalni SS-1 montēt slēgti starpsienu nišās.
 - Kabeļu trases uzrādītas nosacīti, tās var mainīt saskaņojot ar būvuzraugu.
 - Slēdži un kontaktrozetes montējami slēgti sienās. novietojumu un augstumus pirms montāžas saskaņot ar pasūtītāju un būvuzraugu.
 - Gaismas ķermeņus var mainīt, ja to tehniskie parametri nav zemāki par projektā uzrādīto analogu. Nomaina jāaskaņo ar pasūtītāju un autoruzraugu.



SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS"

BP daļas vadītājs:	T.A.Grauds	01.02.2017.
Tehn.izstrādātājs:	T.A.Grauds	01.02.2017.

Pasūtītājs:	Ķekavas novada pašvaldība	Pas. Nr.	Arh. Nr.
	Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, Reģ. Nr. 90000048491	37/16	
Objekta nosaukums:	Ķekavas novada jaunu ideju centrs, Skolas iela 2, Ķekava	Stadija	Mērogs
		Izmaiņas BP	1:100
Lapas nosaukums:	1. stāva rozešu un spēka elektrotīklu plāns	Lapa	Lapu sk.
		EL-4	8



PIEŅĒMTIE APZĪMĒJUMI:

- DIVPOLU SLĒDZIS IP40 16A
- VIENPOLA SLĒDZIS IP40 16A
- TRĪSFĀZĪGĀ ROZETE IP40 25A
- VIENFĀZU ROZETE AR Z.SP. IP40 16A
- KABEĻU LĪNIJAS (NOSACĪTI)
- GS GALVENĀ SADALNE
- SS-1 SPĒKA SADALNE
- SA-1 APGAISMES SADALNE

TELPU EKSPLIKĀCIJA (1.STĀVS)		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība m ²
101	Vestibils	38,50
102	Pasākumu zāle	73,33
103	Galerija	54,95
104	Invalīdu tualete	2,12
105	Tualete	5,16
106	Pasniedzēju telpa	47,75
107	Pasniedzēju telpa	22,10
108	Pasniedzēju telpa	22,20
109	Terase	45,35

- Piezīmes:
- Kabeļus montēt slēgti PVC kanālos, caurulēs vai starpsienās un griestos ievelkot PE pasdziestošās aizsargcaurulēs (gofrētās).
 - Sadalnes SS-1 un AS-2 montēt slēgti starpsienu nišās.
 - Kabeļu trases uzrādītas nosacīti, tās var mainīt saskaņojot ar būvuzraugu.
 - Slēdži un kontaktrozetes montējami slēgti sienās, novietojumu un augstumus pirms montāžas saskaņot ar pasūtītāju un būvuzraugu.
 - Gaismas ķermeņus var mainīt, ja to tehniskie parametri nav zemāki par projektā uzrādīto analogu. Nomaina jāaskaņo ar pasūtītāju un autoruzraugu.

REG. NR. 4000 329 8105,
PRESES IELĀ 2, OGRĒ

SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS"

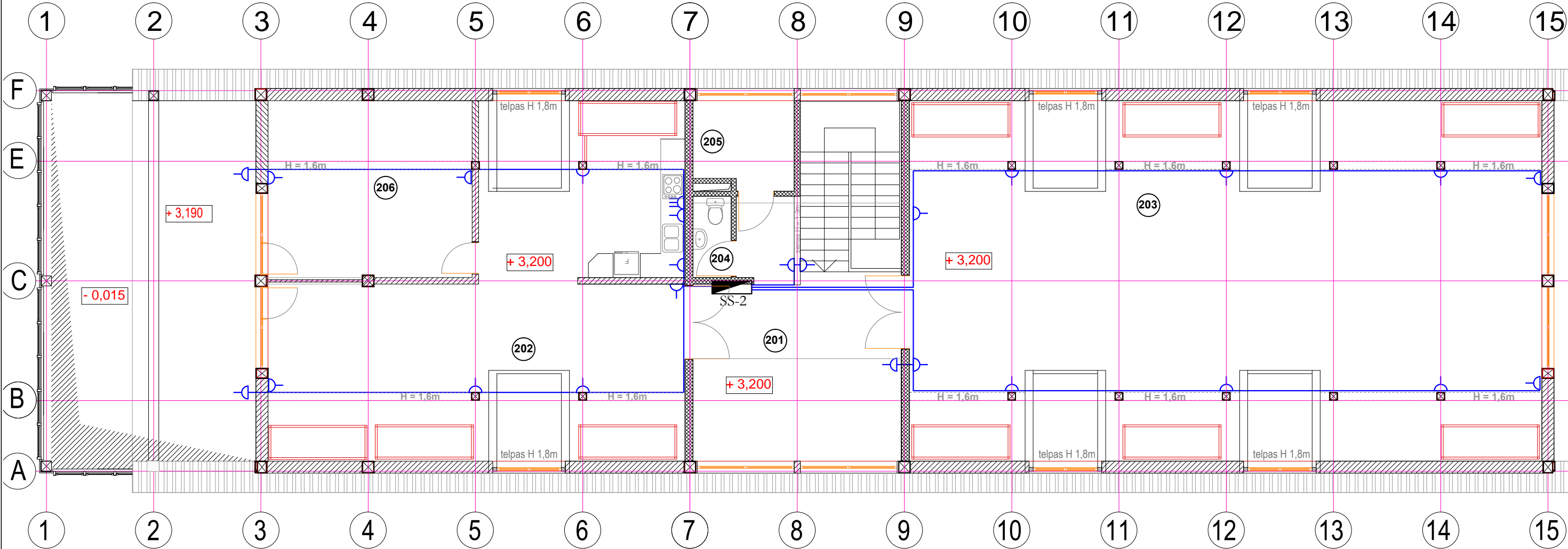
Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība
Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, Reģ. Nr. 90000048491

Objekta nosaukums: Ķekavas novada jaunu ideju centrs,
Skolas iela 2, Ķekava

Lapas nosaukums: 1. stāva slēdžu un
apgaismojuma elektrotīklu plāns

Pas. Nr.	Arh. Nr.
37/16	
Stadija	Mērogs
Izmaiņas BP	1:100
Lapa	Lapu sk.
EL-5	8

MANSARDA STĀVA PLĀNS




PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

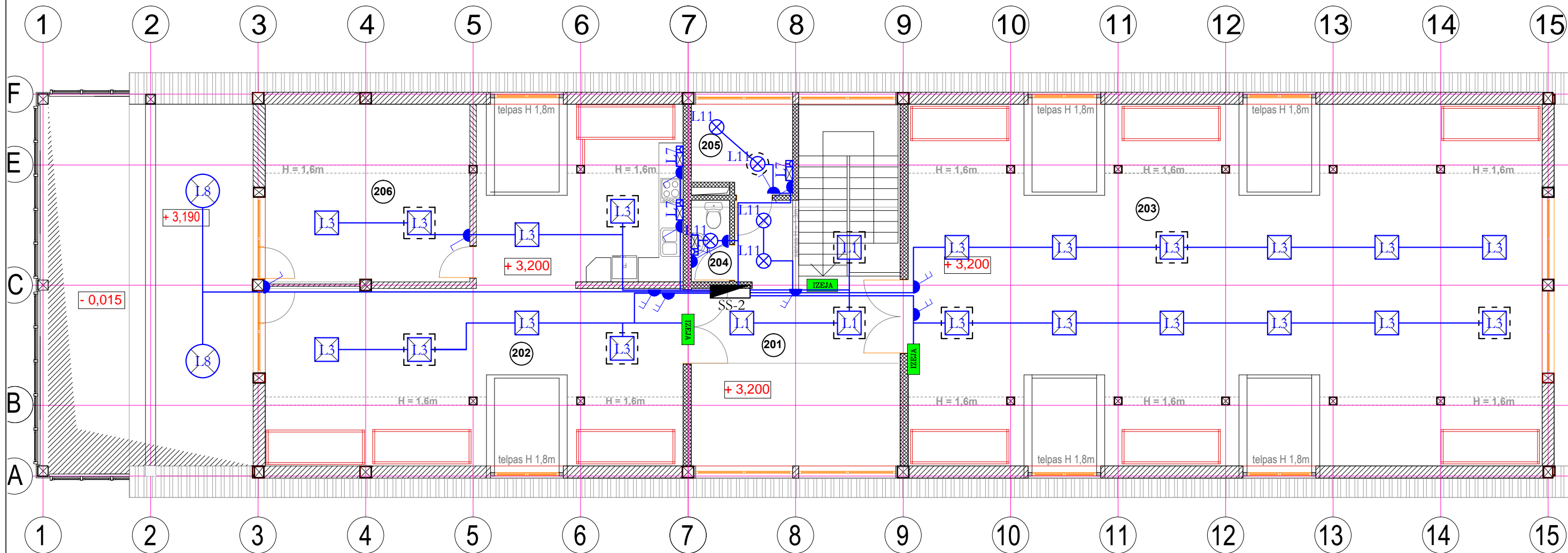
-
- DIVPOLU SLĒDZIS IP40 16A
-
- VIENPOLA SLĒDZIS IP40 16A
-
- TRĪSFĀZĪGĀ ROZETE IP40 25A
-
- VIENFĀZU ROZETE AR Z.SP. IP40 16A
-
- KABEĻU LĪNIJAS (NOSACĪTI)
-
- GALVENĀ SADALNE
-
- SPĒKA SADALNE
-
- APGAISMES SADALNE

TELPU EKSPLIKĀCIJA (2.STĀVS)		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība m ²
201	Halle	26,28
202	Nodarbību zāle	68,67
203	Nodarbību zāle	140,42
204	Tualete	1,92
205	Noliktavas telpa	5,16
206	Biroja telpa	22,31

- Piezīmes:
- Kabeļus montēt slēgti PVC kanālos, caurulēs vai starpsienās un griestos ievelkot PE pašdziestošās aizsargcaurulēs (gofrētās).
 - Sadalni SS-2 montēt slēgti starpsienu nišās.
 - Kabeļu trases uzrādītas nosacīti, tās var mainīt saskaņojot ar būvuzraugu.
 - Slēdži un kontaktrozetes montējami slēgti sienās. novietojumu un augstumus pirms montāžas saskaņot ar pasūtītāju un būvuzraugu.
 - Gaismas ķermeņus var mainīt, ja to tehniskie parametri nav zemāki par projektā uzrādīto analogu. Nomaina jāsaskaņo ar pasūtītāju un autoruzraugu.

 <div>REG. NR. 4000 329 8105, PRESES IELĀ 2, OGRĒ</div> <div>SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS"</div>				Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, Reģ. Nr. 90000048491		Pas. Nr.	Arh. Nr.
				Objekta nosaukums: Ķekavas novada jaunu ideju centrs, Skolas iela 2, Ķekava		37/16	
						Stadija	Mērogs
				Izmaiņas BP	1:100		
BP daļas vadītājs:	T.A.Grauds		01.02.2017.	Lapas nosaukums:	Mansarda stāva rozešu un spēka elektrotīklu plāns	Lapa	Lapu sk.
Tehn.izstrādātājs:	T.A.Grauds		01.02.2017.			EL-6	8

MANSARDA STĀVA PLĀNS



PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

- DIVPOLU SLĒDZIS IP40 16A
- VIENPOLA SLĒDZIS IP40 16A
- TRĪSFĀZĪGĀ ROZETE IP40 25A
- VIENFĀZU ROZETE AR Z.SP. IP40 16A
- KABEĻU LĪNIJAS (NOSACĪT)
- GS GALVENĀ SADALNE
- SS-1 SPĒKA SADALNE
- SA-1 APGAISMES SADALNE

TELPU EKSPLIKĀCIJA (2.STĀVS)		
Nr.	Telpas nosaukums	Platība m ²
201	Halle	26,28
202	Nodarbību zāle	68,67
203	Nodarbību zāle	140,42
204	Tualete	1,92
205	Noliktavas telpa	5,16
206	Biroja telpa	22,31

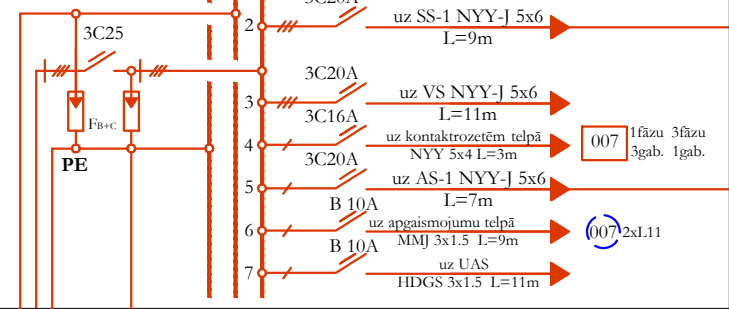
- Piezīmes:
- Kabeļus montēt slēgti PVC kanālos, caurulēs vai starpsienās un griestos ievielkot PE pasdziestošās aizsargcaurulēs (gofrētās).
 - Sadalni SS-2 montēt slēgti starpsienu nišās.
 - Kabeļu trases uzrādītas nosacīti, tās var mainīt saskaņojot ar būvuzraugu.
 - Slēdži un kontaktrozetes montējami slēgti sienās. novietojumu un augstumus pirms montāžas saskaņot ar pasūtītāju un būvuzraugu.
 - Gaismas ķermeņus var mainīt, ja to tehniskie parametri nav zemāki par projektā uzrādīto analogu. Nomaina jāsaskaņo ar pasūtītāju un autoruzraugu.

	REG. NR. 4000 329 8105, PRESES IELĀ 2, OGRĒ	Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, Reģ. Nr. 90000048491	Pas. Nr. 37/16	Arh. Nr.
	SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS"	Objekta nosaukums: Ķekavas novada jaunu ideju centrs, Skolas iela 2, Ķekava	Stadija Izmaiņas BP	Mērogs 1:100
BP daļas vadītājs: T.A.Grauds	01.02.2017.	Lapas nosaukums: Mansarda stāva slēdžu un apgaismojuma elektrotīklu plāns	Lapa EL-7	Lapu sk. 8
Tehn.izstrādātājs: T.A.Grauds	01.02.2017.			

Pagraba stāvs

GS $I_{AA}=25A$ $P_{max}=12.74$ kW

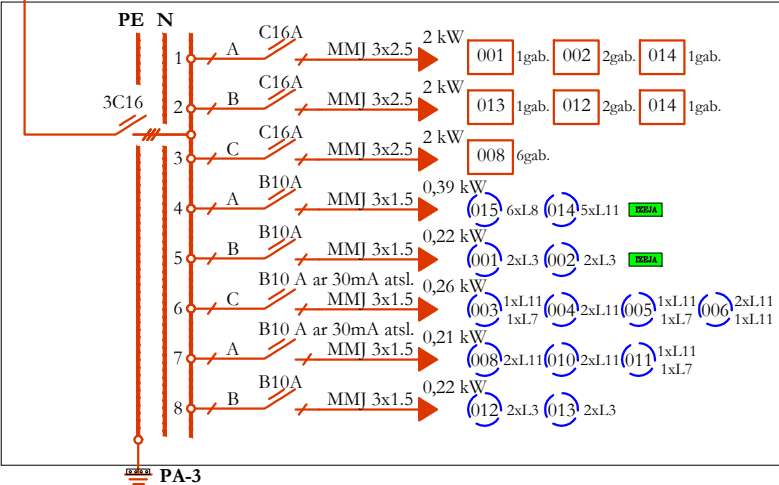
$I_{max.apr.}=19.91$ A
 $I_{issl(3)}=4,75$ kA
 $I_{issl(1)}=216$ A
 $\Delta U=1,05$ %



no US 83513
NYY-J 5x16

Pagraba stāvs

AS-1 ($P_{max}=2,19$ kW) ($\Delta U=3,27\%$)



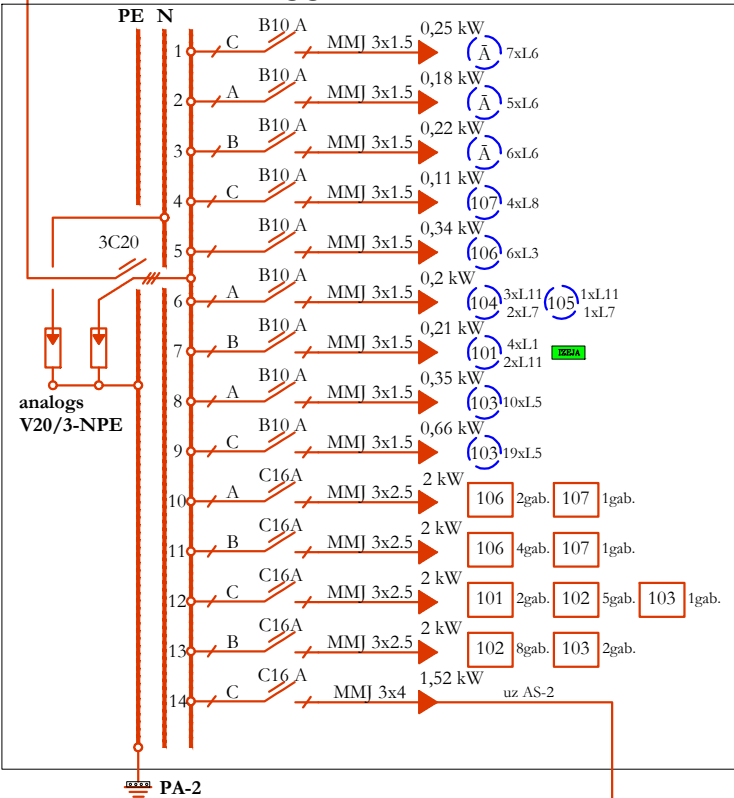
PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

- (001) telpas Nr. Telpas apgaismojuma tīkla pieslēgums
(001) telpas Nr. Telpas rozešu tīkla pieslēgums
[001] Gaismeklis ar uzrakstu "IZEJA" un akumulatoru

IEKŠĒJO ELEKTROTĪKLU APRĒĶINU SHĒMA

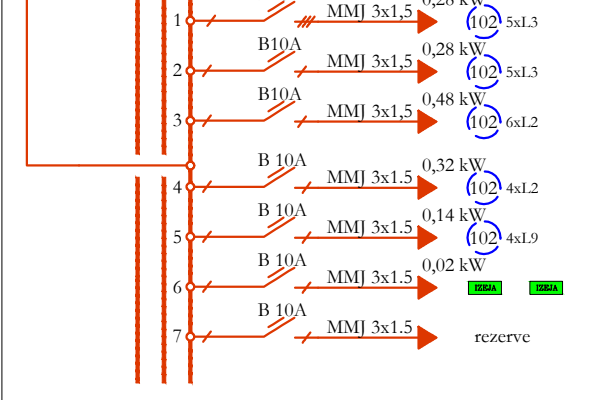
1. stāvs

SS-1 ($P_{max}=2,4$ kW) ($\Delta U=1,5\%$)



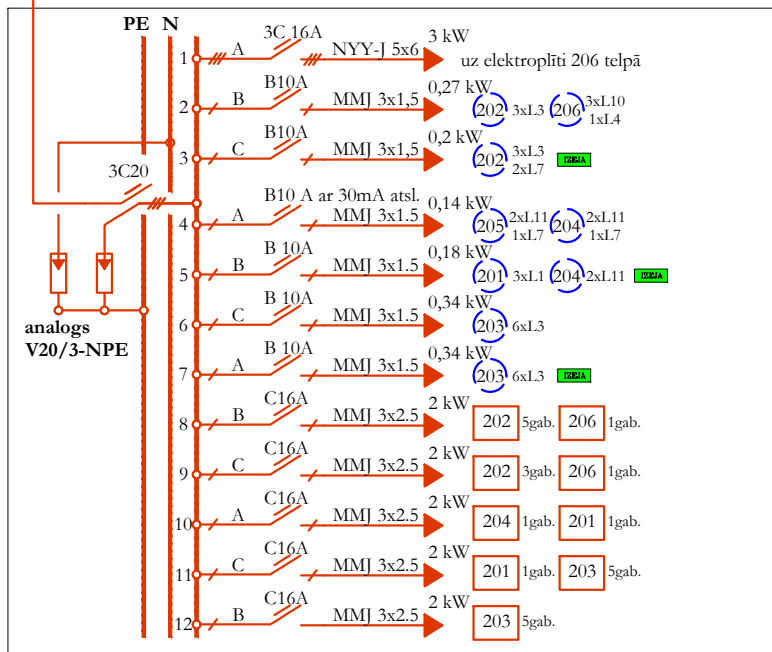
AS-2

($P_{max}=1,52$ kW) ($\Delta U=2,14\%$)



Mansarda stāvs

SS-2 ($P_{max}=3,15$ kW) ($\Delta U=2,14\%$)



P I E Z Ī M E S

- Galvenā sadalne GS montējama ar automātslēdzi 25A ievadā.
- Komercuzskaitē iebūvēta barojošā sadalnē US-0835-3-1 kas tiek mainīta (ST projekts). Aprēķinos pieņemts, ka sprieguma kritums sadalnē US atbilst normatīvam. Sprieguma kritumi ΔU sadalnēm aprēķināti pie P_{max} . Aprēķina slodze galvenā sadalnē GS ir rēķināta ņemot vērā elektroiekārtu noslogojumu no gaidāmām nobīdēm laikā diennakts grafikā ziemas periodā.
- Sadaļņu barojošie maģistrālie kabeļi izvēlēti ar 25% rezervi.
- Pārsprieguma aizsardzība jāizbūvē galvenā sadalnē GS kā B zonai un pārējās sadalnēs kā C zonai. Kā analogs var būt OLIO firmas MC50-B/3+1 tips 1 galvenā sadalnē GS un V20/3+NPE tips 2 pārējās sadalnēs.
- Elektromontāža izpildāma TN-S sistēmā un sadalnēs PE kopnes savienot ar zemējumu. Jāsaņem visas iekārtas vai to mehāniskie apvalki, kuri varētu nokļūt zem sprieguma pie izolācijas bojājuma. Potenciālizlīdzinošā kontūra spaiļu izvietoējums ELT daļā.
- Elektrosadalnes iebūvējamas sienās.
- Zāles ieeju un fasādes apgaismojumam projektā paredzētā automātika ar krāsas sensoriem ir rūpnieciski nokomplektēta vienā blokā (analogi Night Matic).



REG. NR. 4000 329 8105,
PRĒSES IELĀ 2, OGRĒ

SIA "PAŠVALDĪBU EKONOMISKĀS ATTĪSTĪBAS FONDS"

BP daļas vadītājs: T.A.Grauds
Tehn.izstrādātājs: T.A.Grauds

Pasūtītājs: Ķekavas novada pašvaldība
Gaismas iela 19 k-9, Ķekava, Reģ. Nr. 90000048491
Objekta nosaukums: Ķekavas novada jaunu ideju centrs,
Skolas iela 2, Ķekava
Lapas nosaukums: Iekšējo elektrotīklu aprēķinu shēma

Pas. Nr.	Arh. Nr.
37/16	
Stadija	Mērogs
Izmaiņas BP	b/m
Lapa	Lapu sk.
EL-8	8