

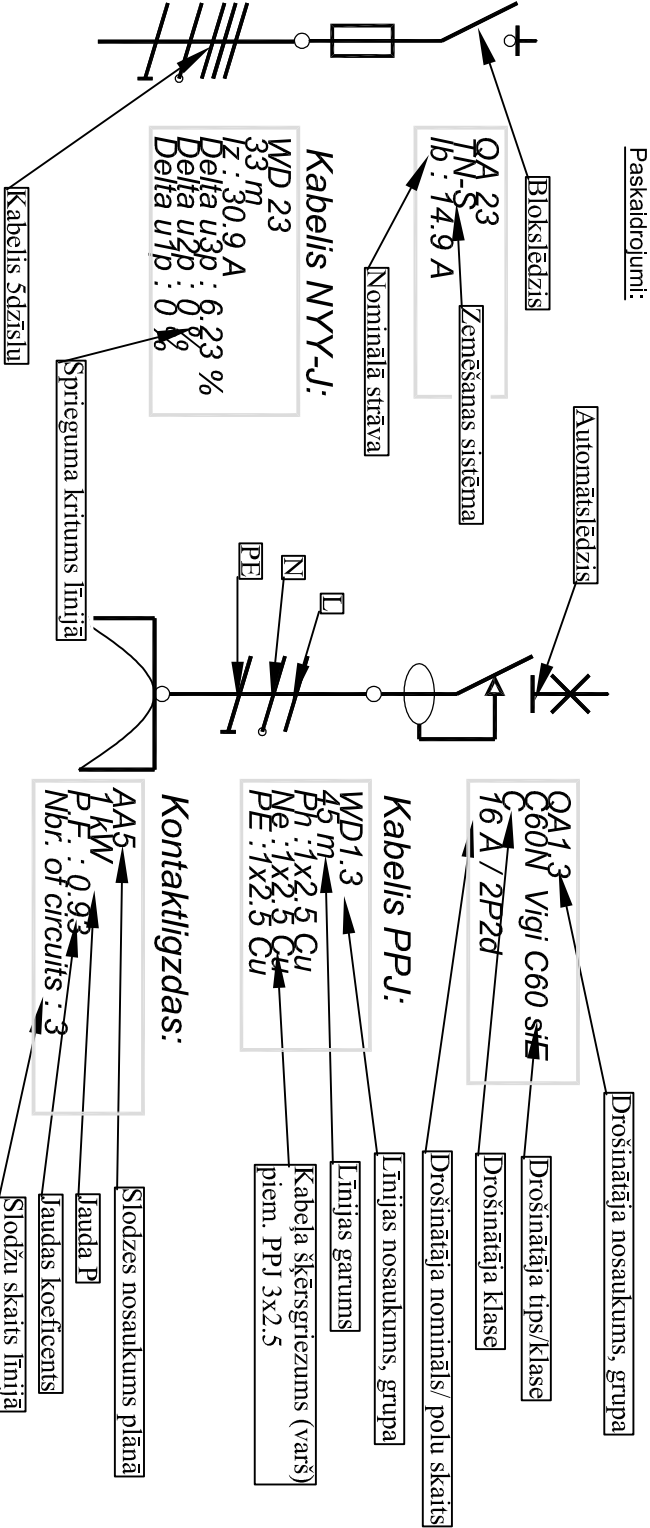
Rasējumu saraksts	
Nr.p.k.	Lapas nosaukums
1	Vispārīgie rādītāji
2	1. stāva spēka tīkli
3	Sadalnes MS-1 shēma
4	Sadalnes VS-1 shēma
5	Sadalnes SM-1 shēma
6	Sadalnes UKS-1 shēma
7	Sadalnes SS-1 shēma
8	Sadalnes AAS-1 shēma
9	Sadalnes EV shēma
10	Sadalnes PS-1 shēma
11	2. stāva spēka tīkli
12	Sadalnes SS-2 shēma
13	3. stāva spēka tīkli
14	1. stāva apgaismes tīkli
15	Sadalnes AS-1 shēma
16	2. stāva apgaismes tīkli
17	Sadalnes AS-2 shēma
18	3. stāva apgaismes tīkli
19	Zibensaisardzības sistēma
20	
21	
22	

XS 9ss1

Elektroietase(kontaktrozete)

Līnija, pozīcija sadalnē

Sadalnes nr.



BŪVPROJEKTA EL DAĻAS VADĪTĀJA APLIECINĀJUMS.

Šī būvprojekta EL daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs:

Auseklis Mūzis

(vārds un uzvārds)

Nr. 70 - 3086

(sertifikāta Nr.)

2014.gada septembris

(datums)

(paraksts)

Projekts atbilst:

LBN 201-10 "Būvju ugunsdrošība";

LBN 261-07 "Elektriskā elektroinstalāciju izbūve";

LVS HD 60364-1. "Zemsprieguma elektroietases. Pamatprincipi, vispārīgo raksturlielumu novērtēšana, definīcijas";

LVS HD 60364-4-41. "Zemsprieguma elektroietases. Aizsardzība pret strāvas triecieniem";

LVS HD 60364-5-51. "Elektroiekārtu izvēle un uzstādīšana. Kopīgie noteikumi";

LVS HD 60364-5-52. "Elektroiekārtu izvēle un uzstādīšana. Elektroinstalācijas sistēmas";

u.c normatīvo aktu prasībām.

- Piezīmes:
1. Elektroapgādes daļas tehniskais projekts izstrādāts balstoties uz arhitektu risinājumiem, celtniecības, vēdināšanas un santehnikas daļu uzdevumiem, saskaņā ar Latvijas valsts izdotiem būvniecības normatīviem un tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī pasūtītāja uzdevumu.
  2. Elektroiekārtu aprīkojumam ir jābūt augstas kvalitātes un jāatbilst ēkas raksturam un pielietojuma prasībām. Materiāli un produkti, kuri specificēti pēc nosaukumiem, nosaka kvalitātes standartu un tipu, ņemot vērā atbilstību noteiktiem pielietojuma mērķiem. Visām iekārtām ir jābūt izvēlētiem tā, lai garantētu atbilstošu darbību konkrētos apstākļos saskaņā ar pieslēdzamām jaudām un videi, kurā tās ir uzstādītas. Būvuzņēmējam ir jāsaņem ar klientu visu pielietoto materiālu paraugi un krāsas pirms to uzstādīšanas.
  3. Iekārtām un materiāliem ir jābūt sertificētiem atbilstoši Latvijas likumdošanai, darbuuzņēmējam ir jābūt reģistrētiem būvkomersantu reģistrā atbilstošu darbu veikšanai.

Būvpr. d. vad.	A. Mūzis	26.09.2014	ADRESE:	Filozofo iela 50, Jelgava
Inženieris	A. Mūzis	26.09.2014	OBJEKTS:	"Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūvē, teritorijas labiekārtošana 1. kārtā
			PASŪTĪTĀJS:	Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola". Reģ. Nr. 90000074738
			RASĒJUMS:	Vispārīgie rādītāji
			FALŠS:	EL.dwg
			MĒROGS:	LAPU SKAITS:
				LAPA:
				EL-1

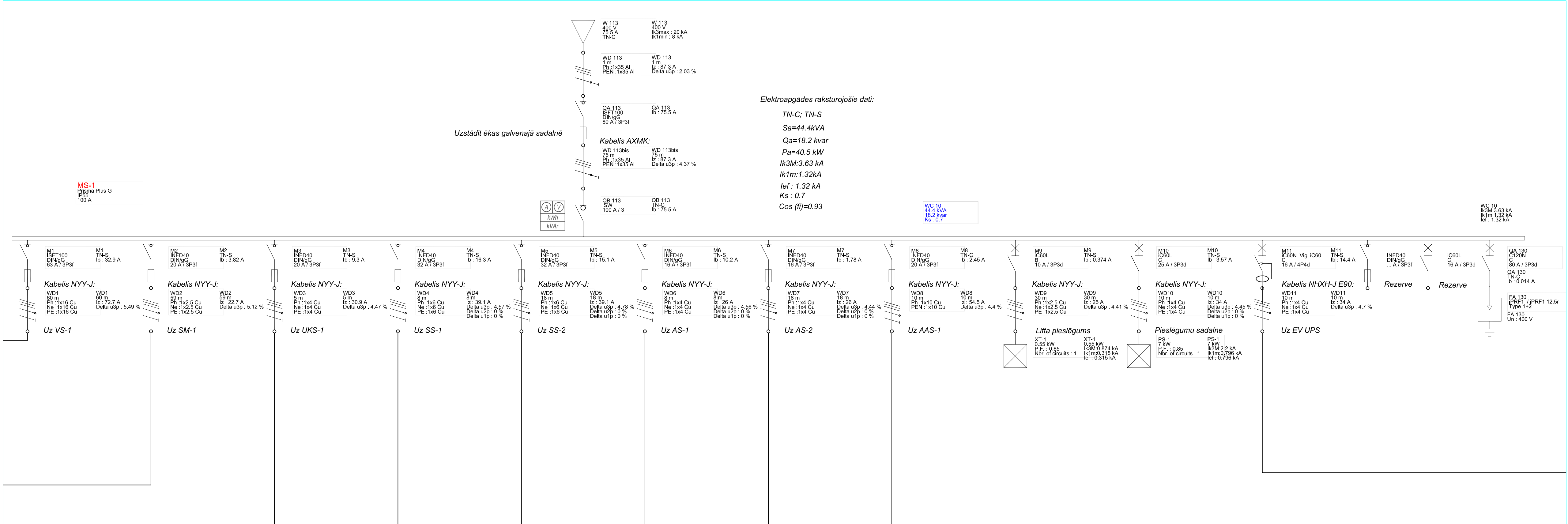
BALTEX GROUP

Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv





Maģistrālā sadalne MS-1

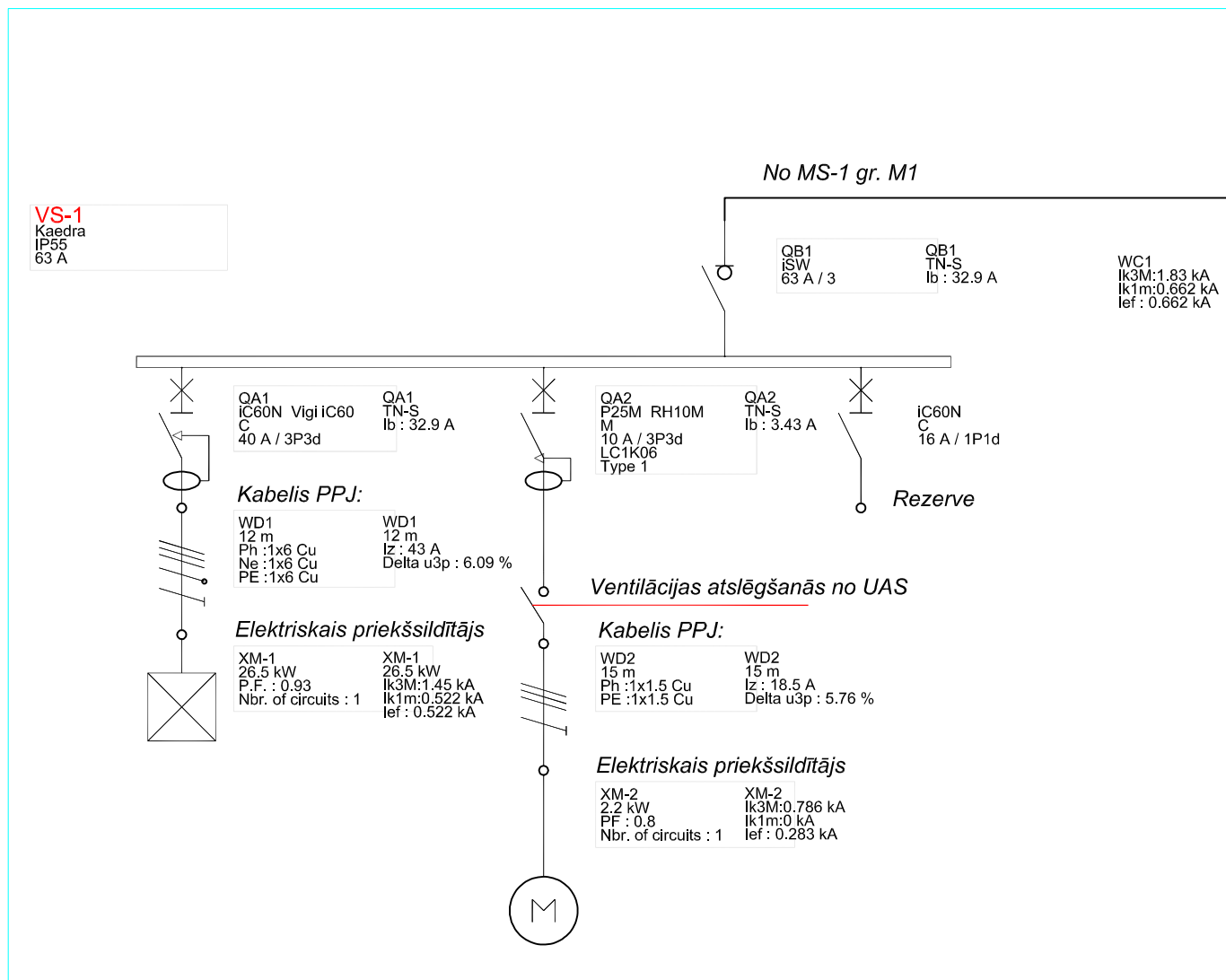


Piezīme:

- Sadalne individuāli komplektējama;
- Ienākošie kabeļu ievadi no apakšas, aizsejotie no augšas.
- Ik3M<10 kA
- Sadalnes ievads no vecā korpusa, galvenās sadalnes (GS), pieslēgt pēc sadalnes rekonstrukcijas.
- Spreiguma kritums līnijā dots no GS
- Sadalni aprīkot ar 20% rezervi.
- Diferenciālaisardzības klase AC 30mA

Būvpr. d. vad.	A. Mūzis		26.09.2014	ADRESE: Filozofu iela 50, Jelgava
Inženieris	A. Mūzis		26.09.2014	OBJEKTS: "Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūvē, teritorijas labiekārtošana 1. kārtā
				PASŪTĪTĀJS: Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reģ. Nr. 90000074738
				RASEJUMS: Sadalnes MS-1 shēma
FAILS:	EL.dwg	PASŪTĪJUMA NR.:	2014-01/12	STADIJA: TP
MĒROGS:		LAPU SKAITS:		LAPA: EL-2.1

# Ventilācija sadalne VS-1



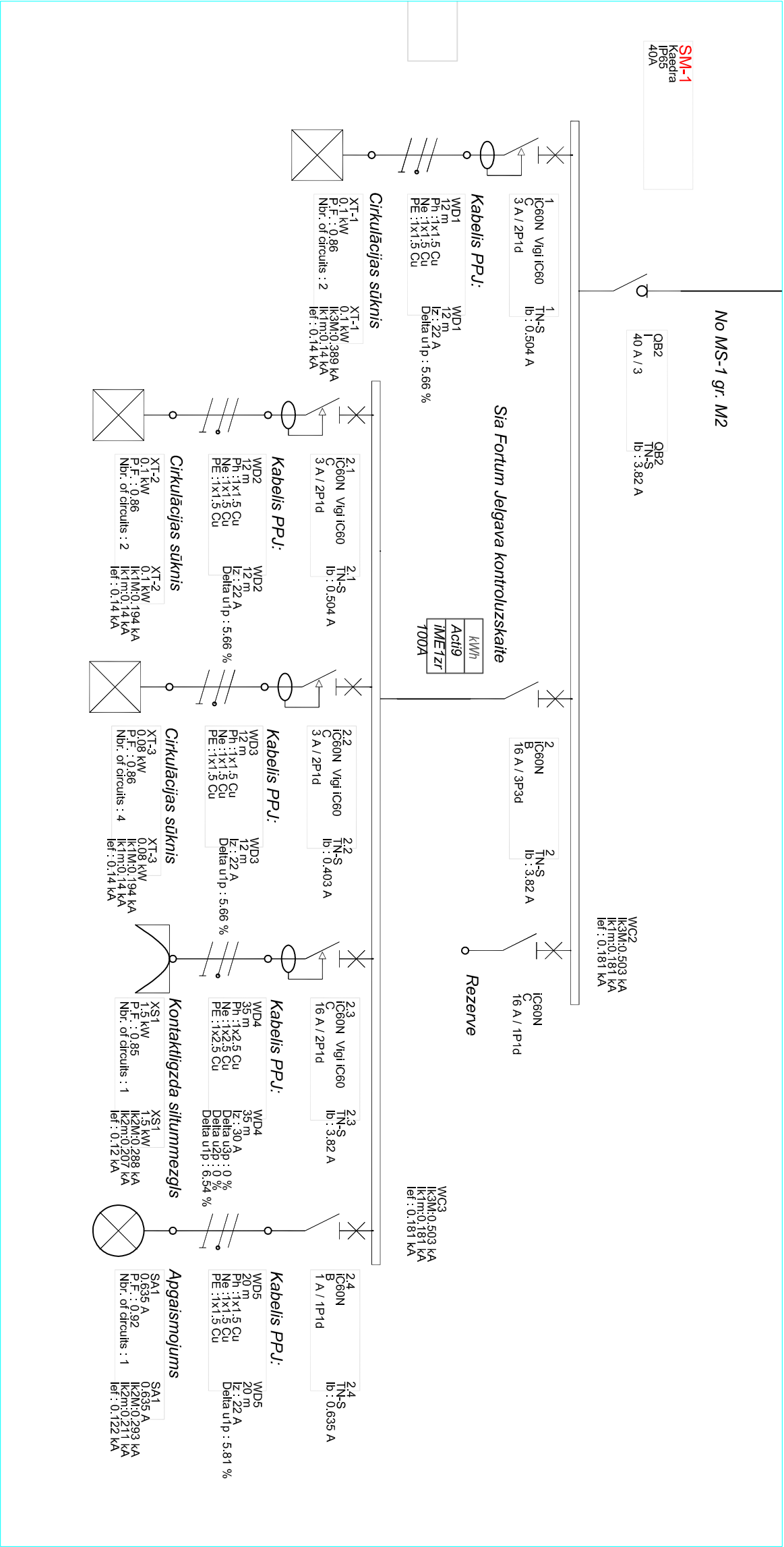
## Piezīme:

1. Sadalne individuāli komplektējama:
2. IkM3<10 kA
3. Spreiguma kritums līnijā dots no GS
4. Sadalni aprīkot ar 20% rezervi.
5. Paredzēt ventagregātu atslēgšanos ugunsgrēka gadījumā, Skat. VS daļu
7. Diferenciālaisardzības klase siE 30mA.


Būvpr. d. vad.	A. Mūzis	26.09.2014	ADRESE:	Filozofu iela 50, Jelgava
Inženieris	A. Mūzis	26.09.2014	OBJEKTS:	"Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūve, teritorijas labiekārtošana 1. kārtā
			PASŪTĪTĀJS:	Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reģ. Nr. 90000074738
 Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv			RASĒJUMS:	
			Sadalnes VS-1 shēma	
			FAILS:	EL.dwg
			PASŪTĪTUMA NR.:	2014-01/12
			STADIJA:	TP
			MĒROGS:	LAPU SKAITS:
			LAPA:	EL-2.2



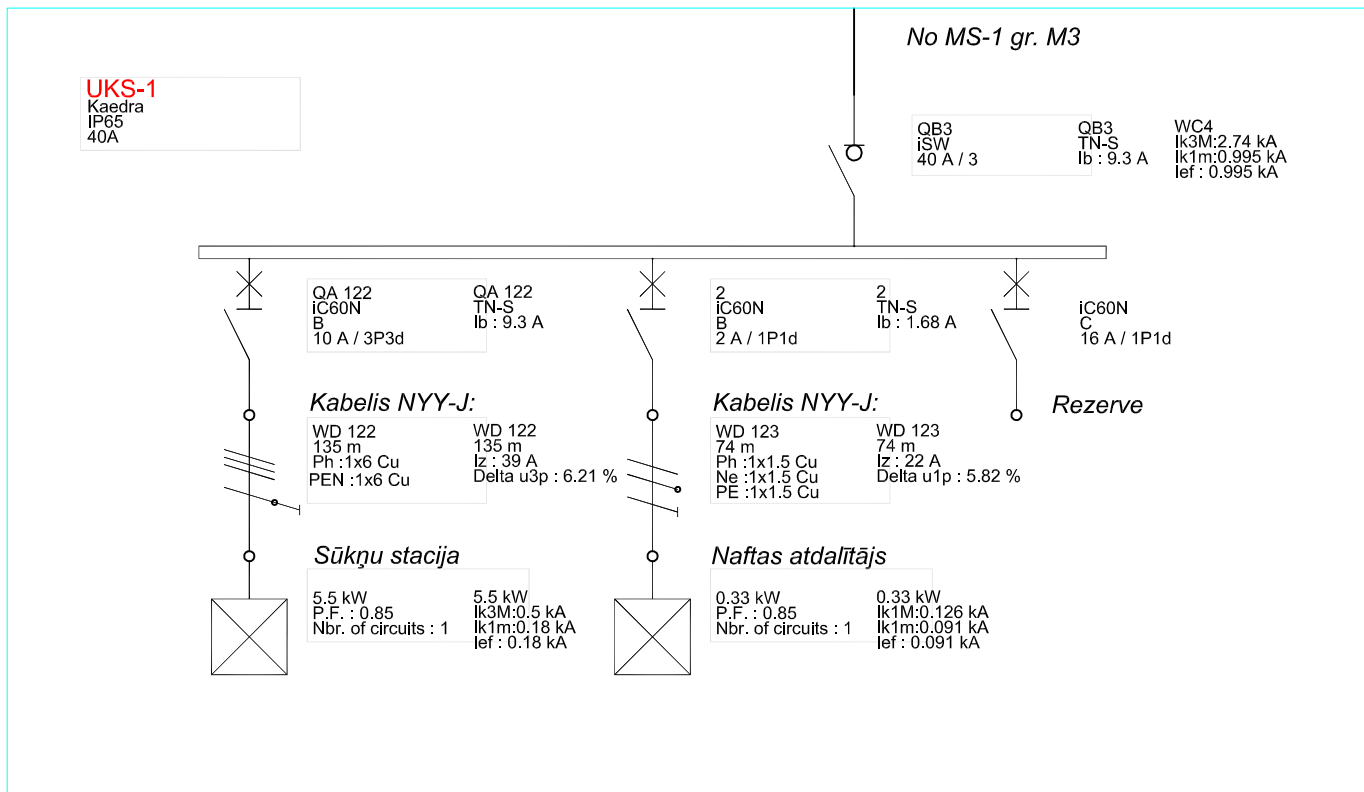
Siltummezgļa sadalne SM-1



- Piezīme:
- Sadalne individuāli komplektējama:
  - Ikn3<10 kA
  - Spreiģuma kritums līnijā dots no GS
  - Sadalni aprīkot ar 20% rezervi ar caurspīdīgu durvīm.
  - Paredzēt kontrolzskaiti Siltummezglam, ko apkalpo Sia Forum Jelgava.
  - Diferenciālaisardzības klase sīe 30mA

Būvpr. d. vad.	A. Mūzis	26.09.2014	ADRESE:	Fliozofu iela 50, Jelgava	
Inženieris	A. Mūzis	26.09.2014	OBJEKTS:	"Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūvē, teritorijas labiekārtošana 1. kārtā	
			PASŪTĪTĀJS:	Jelgavas pilsētas pašvaldības Izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reģ. Nr. 90000074738	
			RASĒJUMS:	Sadalnes SM-1 shēma	
		FAILS:	PASŪTĪJUMA NR.:		STADIJA:
		EL.dwg	2014-01/12		TP
MĒROGS:		LAPU SKAITS:		LAPA:	
Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv				EL-2.3	

# Ūdens apgādes sadalne UKS-1



PiezTime:

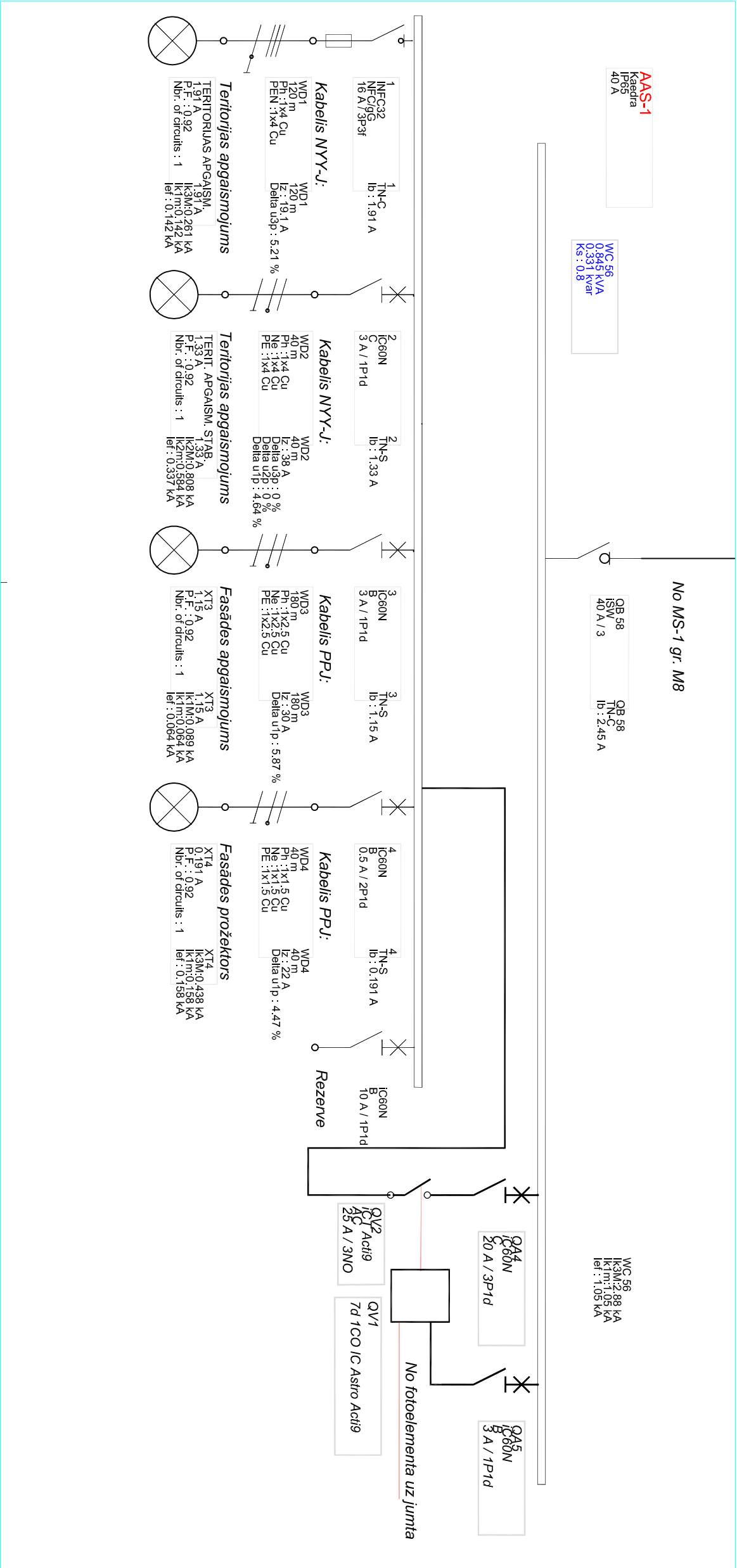
1. Sadalne individuāli komplektējama:
2.  $I_{km3} < 10 \text{ kA}$
3. Spreiguma kritums līnijā dots no GS
4. Sadalni aprīkot ar 10% rezervi.
5. Sadalne paredzēta ŪKT iekārtu pieslēgumiem un vadītāi.

Būvpr. d. vad.	A. Mūzis		26.09.2014	ADRESE: Filozofu iela 50, Jelgava		
Inženieris	A. Mūzis		26.09.2014	OBJEKTS: "Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūve, teritorijas labiekārtošana 1. kārtā		
				PASŪTĪTĀJS: Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reģ. Nr. 90000074738		
<div><p>Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, <a href="http://www.baltexgroup.lv">www.baltexgroup.lv</a></p></div>				RASĒJUMS:  Sadalnes UKS-1 shēma		
				FAILS:  EL.dwg	PASŪTĪJUMA NR.:  2014-01/12	STADIJA:  TP
				MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPA:  EL-2.4





Āra apgaismojuma sadalne AAS-1

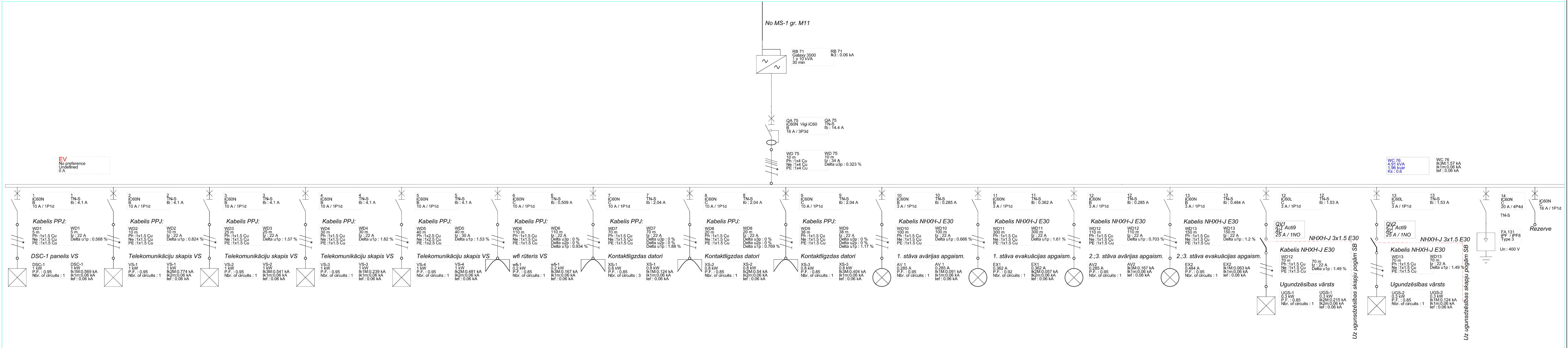


Piezīme:

1. Sadalne individuāli komplektējama:
2. lkm3<10 kA
3. Spreiģuma kritums līnijā dots no GS
4. Sadalni aprīkot ar 20% rezervi.
5. Apgaismojuma vadība ar digitālo laika un krēslas releju lc Astro un manuālo pārslēgu.

Būvpr. d. vad.	A. Mūzis	26.09.2014	ADRESE:	Filozofo iela 50, Jelgava		
Inženieris	A. Mūzis	26.09.2014	OBJEKTS:	"Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūvē, teritorijas labiekārtošana 1. kārtā		
			PASŪTĪTĀJS:	Jelgavas pilsētas pašvaldības Izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reģ. Nr. 90000074738		
			RASĒJUMS:	Sadalnes AAS-1 shēma		
			FAIĻS:	EL.dwg	PASŪTĪJUMA NR.:	2014-01/12
			MĒROGS:		LAPU SKAITS:	LAPA:
						EL-2.6

Garantētās barošanas sadalne EV



Piezīme:

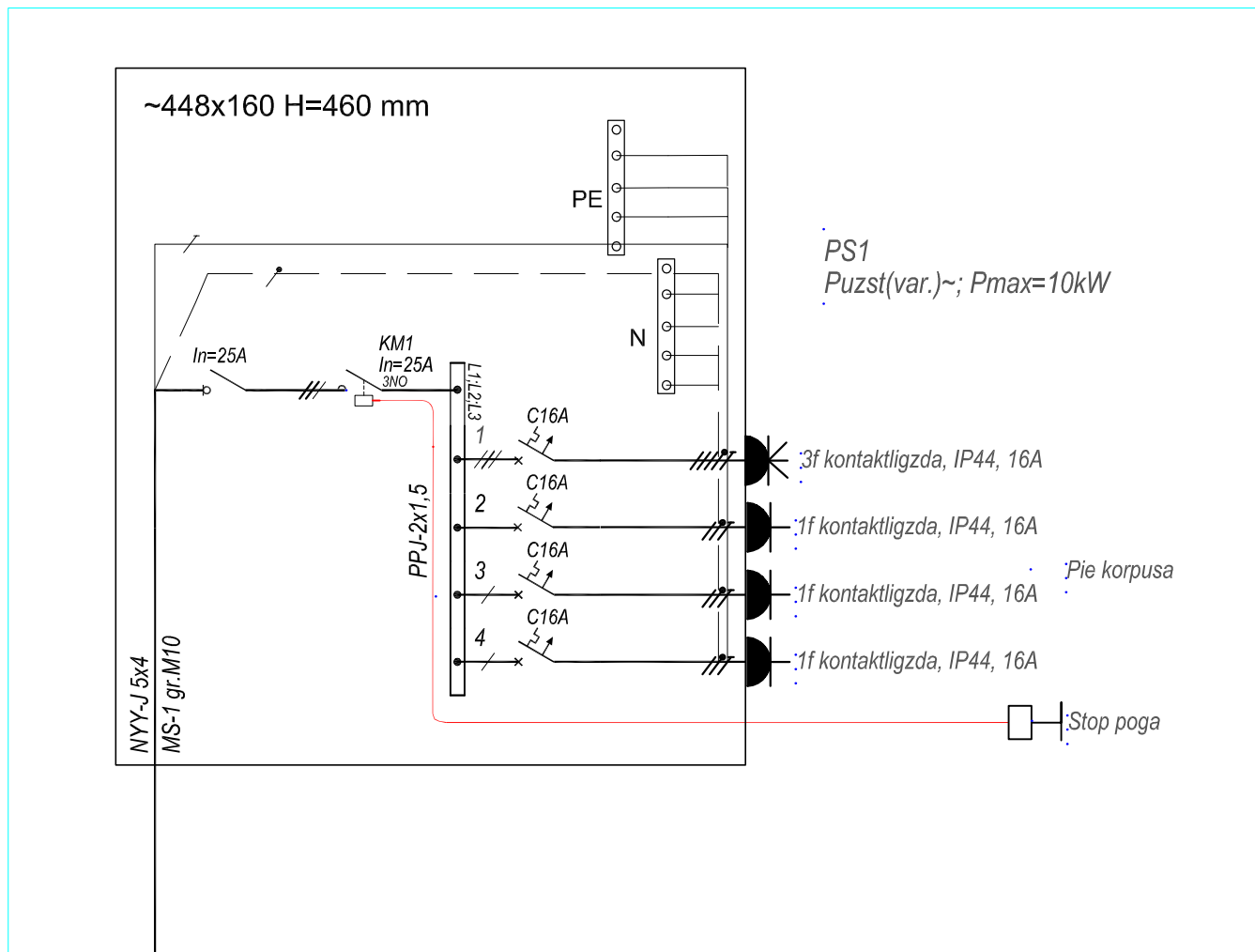
- Sadalne individuāli komplektējama.
- Ienākošie kabeļi ievadi un aizsejotie no augšas.
- Ik3<6 kA
- Spreiguma kritums līnijā dots no GS
- Sadalni aprīkot ar 10% rezervi.
- Diferenciālaisardzības klase AC 30mA
- UGS-1 UGS-2 vārtu atvēršana no ugunsdzēsību skapju pogām, savietot ar VS sadaļu.



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

Būvpr. d. vad.	A. Mūzis	26.09.2014	ADRESE:	Filozofu iela 50, Jelgava
Inženieris	A. Mūzis	26.09.2014	OBJEKTS:	Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūve, teritorijas labiekārtošana 1. kārtā
			PASŪTĪTĀJS:	Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reģ. Nr. 90000074738
			RASĒJUMS:	Sadalnes EV shēma
			FAILS:	EL.dwg
			PASŪTĪTĀJA NR.:	2014-01/12
			STADIJA:	TP
			MĒROGS:	LAPU SKAITS:
				LAPA:
				EL-2.7

## Pieslēgumu sadalne PS-1



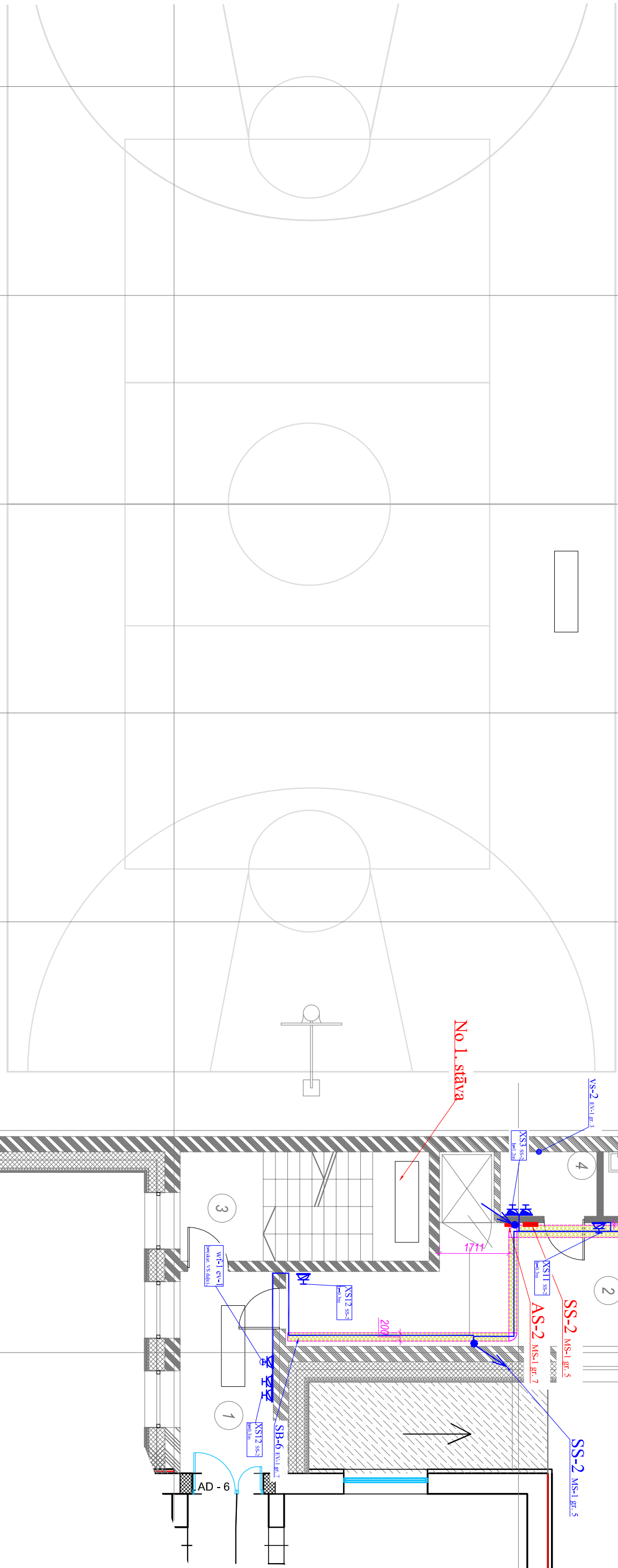
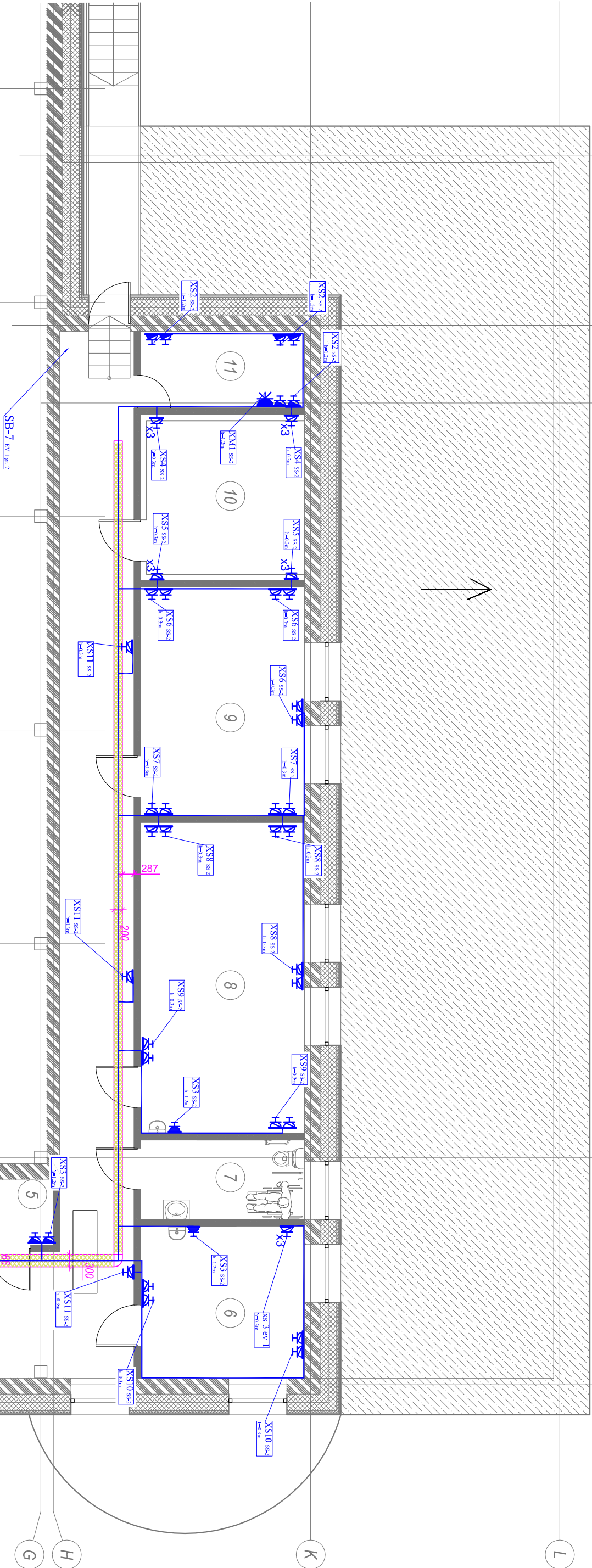
### Piezīme:

1. Sadalne individuāli komplektējama;
2. Ikm3<10 kA
3. Sadalne aprīkota ar iebūv. 1f un 3f kontaktligzdām, dažādu el. patērētāju pieslēgšanai.

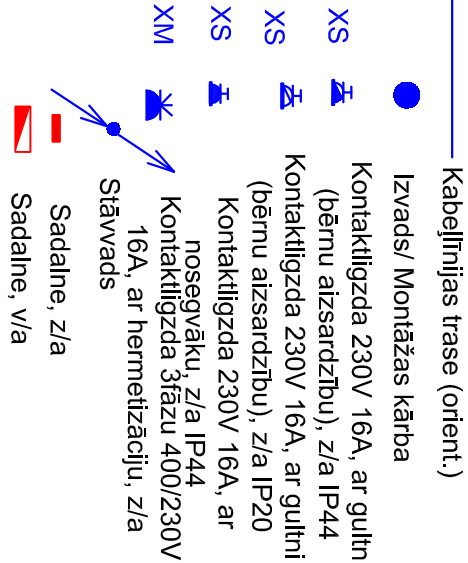
Būvpr. d. vad.	A. Mūzis	26.09.2014	ADRESE:	Filozofu iela 50, Jelgava
Inženieris	A. Mūzis	26.09.2014	OBJEKTS:	"Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūve, teritorijas labiekārtošana 1. kārtā
			PASŪTĪTĀJS:	Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reģ. Nr. 90000074738
 <p>Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv</p>			RASĒJUMS:	Sadalnes PS-1 shēma
			FAILS:	EL.dwg
			PASŪTĪTUMA NR.:	2014-01/12
			STADIJA:	TP
			MĒROGS:	LAPU SKAITS:
			LAPA:	EL-2.8



TELPU EKSPLIKĀCIJA		PLATĪBA m <sup>2</sup>
NR.	NOSAUKUMS	
1	GATĒNIS	71,6
2	GATĒNIS	11,4
3	KĀPŪ TELPA	5,5
4	NOLIKTAVA / TEHN. TELPA	3,8
5	APKOPĒJAS TELPA	3,3
6	LOGOPĒDĀ KABINĒTS	14,5
7	TUĀLETE	7,6
8	TRENŽĪEŅU ZĀLE	29,6
9	VINGROŠANAS ZĀLE	21,8
10	MULTISĒNSORU TELPA	14,0
11	TEHNISKĀ TELPA	7,3
		190,7



1. **Piezīme:**
2. Kabelinijas izbūvēt uz kabeliņiem , marķēt.
3. Uz kontaktdabūvējam kabeliis iekārt sienās, kā ar stipnāt vīrs piekārtāliem gūstiem.
4. Kontaktdabūvējam uzstādāt, zēn apmetuma, apmetumam skārtā blānā.
5. Kabeliņes un plakūks izbūvē vīrs piekārtiem gūstiem  $H=2,8m$ , sāzenāb.
6. Sadāles uzstādīt  $H=1,5m$ .
7. MS sadāli uzstādīt, uz grīdas, kabelu ievadā no augšas un apakšās.
8. Stāvēdas ievākt PEHD aizsargcauruli.
9. Šķērsot sienu un gūstus konstrukcijas kabelus ievākt aizsargcaurulās.
10. Skat. pakārtādojuma akāstus.



Būvpr. d. vad.	A. Mūžis	26.09.2014	ADRESĒ: Filozofu iela 50, Jelgava
Inženieris	A. Mūžis	26.09.2014	OBJEKTS: "Jelgavas 2. internātpamatskola" rekonstrukcija, spēkā zāles ar rehabilitācijas palēpām jaunbūve, ietilpošs labiekārtošana 1. kārtā
			PRASITĀJĀS: Jelgavas pilsētas pašvaldības izgatavots bestdā "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reg. Nr. 90000074738
			RĀSĒJUMS:
			2. stāvs spēkā plans
			FAKSTS: PASŪTĪJUMA NR.: 2014-01/12 STADIJS: TP
			MĒRĒGŠ: LĀPU SKATĪS: LĀPU: EL-3
			MĒRĒGŠ: 1:100

Spēka sadalne SS-2

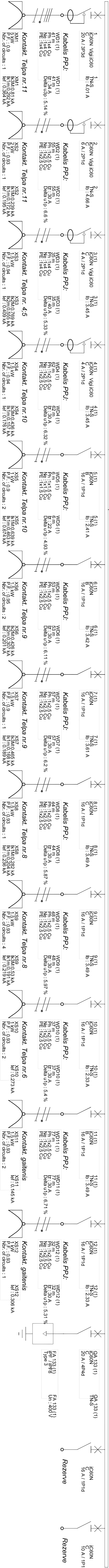
SS-2  
Programa  
10.0  
40 A

No MS-1 gr. M5

QB6  
TN-S  
40 A / 3  
QB6  
TN-S  
Ib: 15.1 A

WD2  
10.4 kVA  
Ib: 3.93 kA  
Ib: 3.08

WD2  
Ib: 3.93 kA  
Ib: 1.45 kA



Būvpr. d. vad.	A. Mūzis	26.09.2014	NOTĒSE: Filozofu iela 50, Jelgava
----------------	----------	------------	--------------------------------------

Inženieris	A. Mūzis	26.09.2014	OBJEKTS: "Jelgavas 2. internāpmatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūvē, ierīkojot labiekārtošana 1. kārtā
PASŪTĪTĀJS:	Jelgavas pilsētas pašvaldības izstrādes nodaļas "Jelgavas 2. internāpmatskola", Rēg. Nr. 90000074738		

PASŪTĪTĀJS:	Sadalnes SS-2 shēma		
-------------	---------------------	--	--

FAIJS:	EL.dwg	PASŪTĪTUMA NR.:	2014-01/12	STADIJA:	TP
--------	--------	-----------------	------------	----------	----

MĒROGSS:	LAPU SKAITS:	LAPU:	EL-3.1
----------	--------------	-------	--------

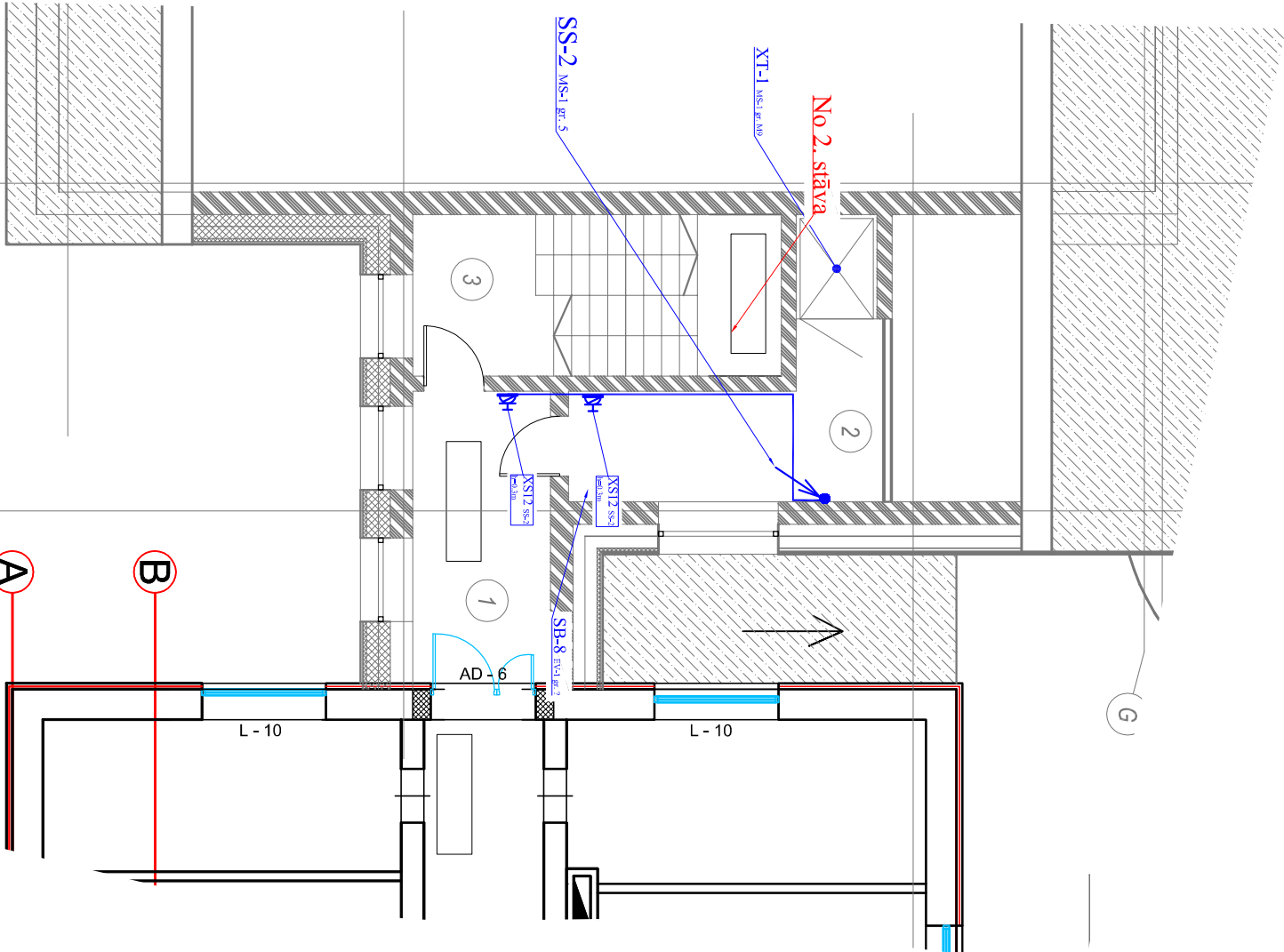


Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

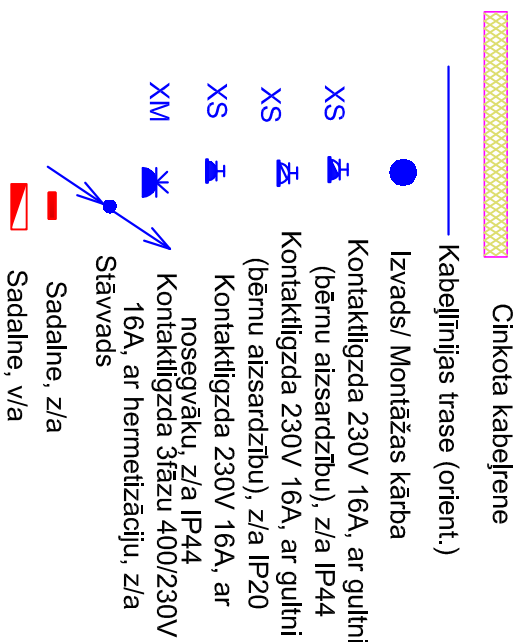
- Piezīme:
- Sadalne individuāli komplektējama.
  - Ienākošie kabeļi ievadi un atzarojotie no augšas.
  - Ikm3<10 kA
  - Sprenguma kritums līnijā dots no GS
  - Sadalni aprīkot ar 20% rezervi.
  - Diferenciālsardzības klase AC 30mA

TEĻPU EKSPĻĪKĀCIJA


NR.	NOSAUKUMS	PLATĪBA M <sup>2</sup>
1	GAITENIS	11.4
2	GAITENIS	12.5
3	KĀPNŪ TELPA	5.5
		29.4



APZĪMĒJUMI



- Piezīme:
- Kabeļlīnijas izbūvēt uz kabeļrenēm, marķēt.
  - Līdz kontaktlīnijas kabeļus iekārt sienās, kā arī stiprināt virs piekārtajiem griestiem.
  - Kontaktlīnijas uzstādīt zem apmetuma, augstums skaīt plānā.
  - Kabeļrenes un plauktus izbūvēt virs piekārtajiem griestiem H\*=2.8m, saņemēt.
  - Sadalnes uzstādīt H=1.5m,
  - MS sadalīni uzstādīt uz grīdas, kabeļu ievadi no augšas un apakšas.
  - Stāvvadus ievilkāt PEHD aizsargcaurulē.
  - Šķērsojot sienu un griestu konstrukcijas kabeļus ievilkāt aizsargcaurulēs.
  - Skat. paskaidrojuma rakstu.

Būvpr. d. vad.	A. Mūzis	26.09.2014	ADRESE:	Filozofu iela 50, Jelgava
Inženieris	A. Mūzis	26.09.2014	OBJEKTS:	"Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūve, teritorijas labiekārtošana 1. kārtā
			PASŪTĪTĀJS:	Jelgavas pilsētas pašvaldības izpildītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reģ. Nr. 90000074738
			RASĒJUMS:	3. stāvs spēka plāns
		FAILS:	PASŪTĪTUMA NR.:	STADIJA:
		EL.dwg	2014-01/12	TP
		MĒROGS:	LAPU SKAITS:	LAPA:
		1:100		EL-4





- Piezīme:
- Kabeļlīnijas izbūvēt zem grīstiņiem un sienām apšuvumā, iekārt sieniņās, skrējējumiem ar sienām ievietot aizsargcaurules.
  - Telpā Nr. 28 gaismekļi stiprināti pie MEK 70 Hz-7m
  - Izstrādāt LED apgaismojumu.
  - Apgaismes komutācija ar slēdžu un klātbūtnes sensoru palīdzību. Kapu telpās izmantot īpašas Stieņi sensorgaismekļus, ar manuālo un sensorvadības slēgšanu.
  - Galerijas, priekšelpas apgaismes komutācija ar augstātkārtas klātbūtnes sensoriem. Slēguma sistēmas skat. pēc ražotāja izstrādātajiem datiem.
  - Slēdžu augstums 0,9m, ja nav norādīts citā. Telpās ar paugurītiem distancu izmantot hermētiskus slēdžus IP44.
  - Dimmējamie gaismekļi izstrādāti 5x dzīslu kabeļus.
  - L: N-PE: +/- DALI signāls
  - Dimmējamo gaismekļu vadība ar touch DIM rotary dimmeriem.

TEĻU EKSPĻĀKĀCIJA		
NR.	NOSĀUKUMS	PLATĪBA m <sup>2</sup>
1	VĒLTĒRIS	3,6
2	GAITEĻIS	113,5
3	GARDEROBE	16,7
4	TUALETE	5,1
5	VĒLTĒRIS	2,8
6	UZGAIDĀMĀ TĒĻA	6,9
7	KABINĒTES	21,9
8	PROCEDŪRU TĒĻA	14,1
9	TUALETE	5,7
10	VANNAS ISTABA	9,3
11	NOLIKTĀVA	6,7
12	APKOPEĻAS TĒĻA	2,5
13	TRENERA KABINĒTES	8,9
14	SAIMNIECĪBAS TĒĻA	8,9
15	TEHNISKĀ TĒĻA	15,8
16	VENTILĀCIJA	2,6
17	ELEKTROSADALES TĒĻA	4,8
18	SPORTA INŅ. NOLIKTĀVA	29,1
19	TUALETE	7,8
20	TUALETE	7,8
21	ĢERBŪVE	15,4
22	DUŠAS TĒĻA	3,7
23	TUALETE	3,5
24	ĢERBŪVE	15,4
25	DUŠAS TĒĻA	3,7
26	TUALETE	3,5
27	PALĪGTĒĻA	2,0
28	SPORTA ZĀLE	570,9
29	TĒĻA SAIMNIECĪM	17,6
30	KĀPŅU TĒĻA	5,5
31	LIEVENIS	
32	LIEVENIS	960,00

Apzīmējumi

Apgaismojuma komutācija

Slēdzis zīa 2 polu IP20

Slēdzis zīa pārslēdzis IP20

Slēdzis zīa 1 polu IP20

Slēdzis zīa 2 polu IP44, hermētisks

Slēdzis zīa pārslēdzis IP44, hermētisks

Slēdzis zīa 1 polu IP44, hermētisks

Klātbūtnes sensors Stieņi PC HF 360 vai anoags

EV Apgaismojuma regulators DALI

GAISMĒKĻI

Gaismeklis 280W LED 4000K 13500lm, priekārt, COMPACT HIGH BAY LED 230 W vai analogs

Gaismeklis 280W LED 4000K 13500lm, ar akumulatoru 1h, priekārt, COMPACT HIGH BAY LED 230 W vai analogs

Gaismeklis 22 2W LED 3000K 595x595, IP20, ar PMMA siltu, iebūvēts grīstos, Sileco Compact

Gaismeklis 40W LED 3000K 595x595, IP20, ar reflektoru, iebūvēts grīstos, Sileco® Rasterleuchte

Gaismeklis 45W LED 3000K 1250x120, IP20, ar reflektoru, priekārt, Sileco® Arkika 45 W vai analogs

Gaismeklis 18W LED 3000K 1250x120, IP20, ar reflektoru, priekārt, Sileco® Arkika 45 W vai analogs

Gaismeklis 18W LED 3000K D=110mm, IP20, ar reflektoru, iebūvēts grīstos, Vizulo Nest vai analogs

Gaismeklis 18W LED 3000K 140x140, IP44, ar aizsargstiklu, iebūvēts grīstos, ERGO

Quintessence square Recessed vai analogs

Gaismeklis 18W LED 3000K 140x140, IP20, ar aizsargstiklu, iebūvēts grīstos, ERGO

Quintessence square Recessed vai analogs

Gaismeklis 37W LED 3000K 595x595, IP20, ar PMMA siltu, iebūvēts grīstos, Sileco Compact

Recessed 37 W vai analogs

Gaismeklis ar sensoru 2x28W 3000K 1200x120, IP44, ar aizsargstiklu, viss apmetuma, Stieņi RS PRO 5500 vai analogs

Gaismeklis Spoguļgaismas LED 15W 3000K 600x50, IP44, ar aizsargstiklu, viss apmetuma, Trilux Acuro Act vai analogs

Gaismeklis Spoguļgaismas LED 40W 3000K 1200x50, IP44, ar aizsargstiklu, viss apmetuma, Trilux Acuro Act vai analogs

Gaismeklis, prožektors LED 30W, IP65, ar sensoru, Stieņi XLED 10 vai analogs

EV Ekvākcijas apgaismojums LED 2W, IP30, RZB Edo 2 vai analogs

EX Ekvākcijas gaismeklis ar norādi LED 1,2W, IP65, (deg visu laiku) AMEX Helios vai analogs

Gaismeklis ar sensoru 21W LED 3000K D=160 mm, IP20, ar aizsargstiklu, iebūvēts grīstos, Stieņi RS PRO DL vai analogs

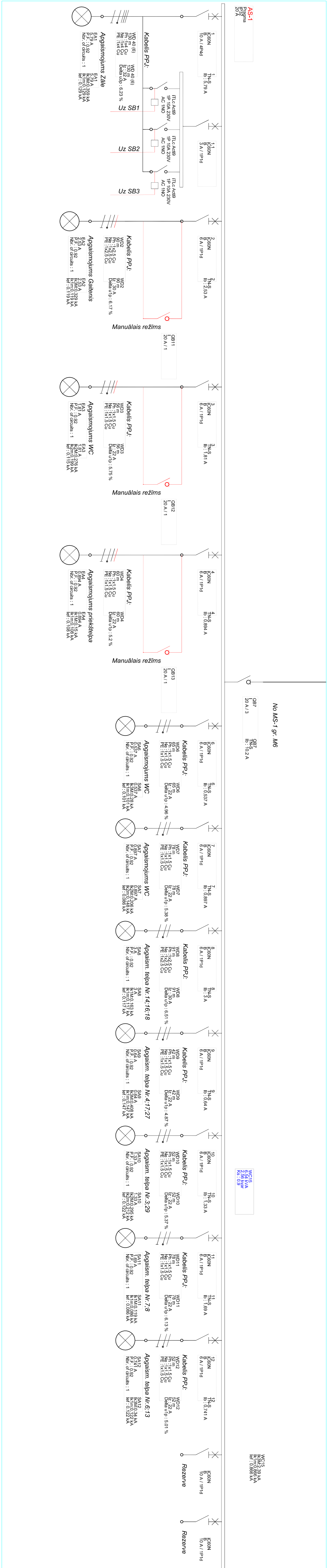
BRŪP. d. vadi.	A. Mūzis	26.09.2014	KOMPLEKSS "Pilsētu iela 50, Jēlava
Inženieris	A. Mūzis	26.09.2014	OBJEKTS "Jēlava 2, internātpašskolas "rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūvē, ierīkošanas labiekārtošana 1. kārtā
			PASŪTĪTĀS: Jēlavas pilsētas pašvaldības ģeodijas iestāde "Jēlavas 2. internātpašskola" Reg. Nr. 90000074728
RĀSĒLUMS:	1. stāvs apgaismošanas plāns		
PAUSĒTĀJUMA NR.	EL.dwg	2014-01/12	STADIJA: TP
MĒRSTĀBS:	1:100	LAIPNĀS SVĒTĀS:	LAIPNĀS SVĒTĀS:



Drošības iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.balttexgroup.lv



Apgaismojuma sadalne AS-



### Piezīme:

1. Sadāne individuāli komplektējāma.
2. Ierīkstosie kabagēji ievadzi un aizslopesi n  
augsāns.
3. Ikm3>6kVA
4. Sprejuma krūmsu līnija dots no GS
5. Sadāni apkopoti ar 20% rezervi.
6. Līniji EA1apkhora ar impusāa rēlēm.
7. vadnā ar tāstēpuma SB 330V, I11C  
EA2-E44, paredzēti manuāli un sensor  
rēlīma pārlēdzī QB

Būvpr. d. vad.	A. Mūžis	26.09.2014	ADRESE: Filozofu iela 50, Jelgava
Inženieris	A. Mūžis	26.09.2014	OBJEKTS: "Jelgavas 2. internātpaamstskolas" rekonstrukcija, sporta zāle, ēdāmā istaba, telpām jaunbūvē, ietilpnīgas labiekārtošana 1. kārtā
			PASŪTĀJS: Jelgavas pilsētas pašvaldības izpiltnieks Iestāde "Jelgavas 2. internātpaamstskola", Reģ. Nr. 90000074738

MS:

Sadalnes AS-1 shema

PASŪTĪJUMA NR.:	STA
-----------------	-----

2014-01/12

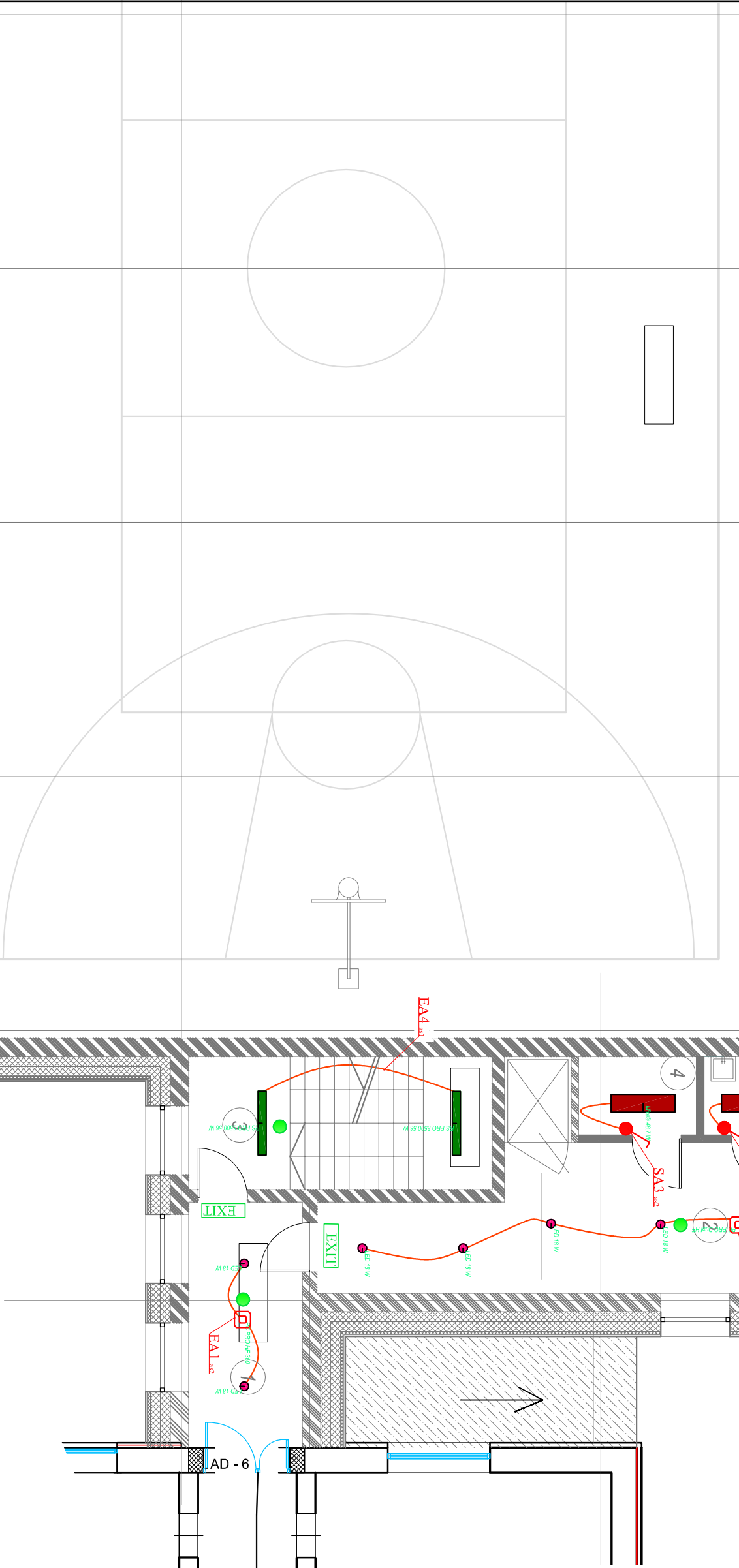
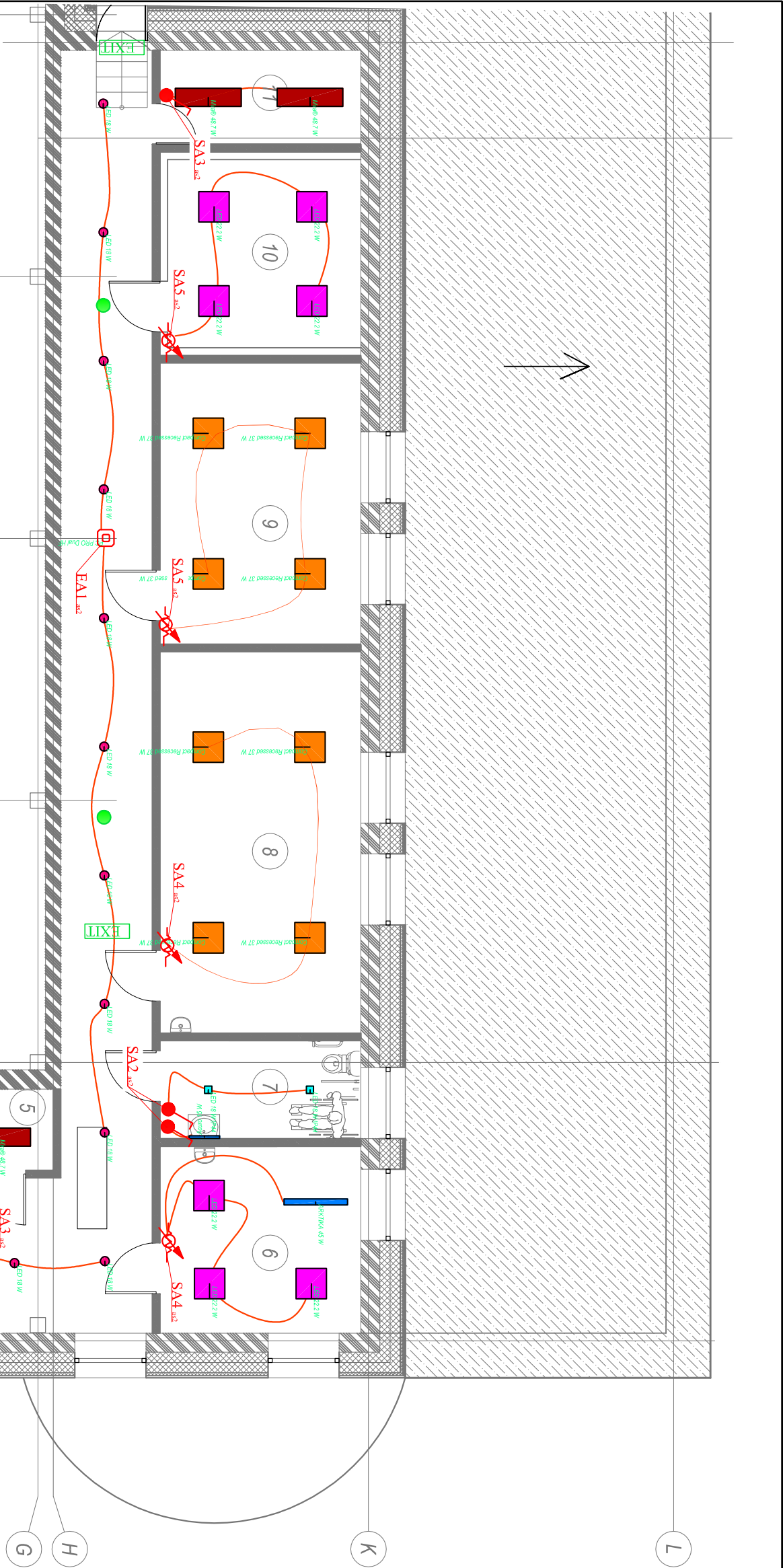
LAPU SKATTS:	LAF
--------------	-----



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, [www.balexgroup.lv](http://www.balexgroup.lv)

EL-5.

EL-5.



- Piezīme:
- Kabeļlīnijas izbūvēti zem grīstes un sienu apšuvuma, iekalti sienās, šķērsojumos ar sienām ievilkti aizsargcaurules.
  - Izmantoti LED apgaismojumi.
  - Apgaismes komutācija ar slēdžu un klātbūtnes sensoru palīdzību. Kāpņu telpās izmantoti firmas Steinel sensorgaismekļus, ar manuālo un sensorvadības slēgumu.
  - Gaiteņos, priekštelpās apgaismes komutācija ar augsttiekavences klātbūtnes sensoriem. Slēguma shēmas skat. pēc razdžaja iznēģtiem datiem.
  - Slēdžu augstums 0,9m, ja nav norādīts cits. Telpās ar paaugstinātu bīstamību izmantoti hermētiskus slēdzus IP44.
  - Dimmējamiem gaismekļiem izmantoti 5x dzīslu kabeljus: L; N; PE; +/- DALI signāls
  - Dimmējamo gaismekļu vadība ar touch DIM rotary dimmeriem.

- Apzīmējumi
- Apgaismojuma komutācija
- Slēdzis z/a 2 polu IP20
- Slēdzis z/a pārslēdzis IP20
- Slēdzis z/a 1 polu IP20
- Slēdzis z/a 2 polu IP44, hermētisks
- Slēdzis z/a pārslēdzis IP44, hermētisks
- Slēdzis z/a 1 polu IP44, hermētisks
- Klātbūtnes sensors Steinel PC HF 360 vai anaogs
- Apgaismojuma regulators DALI

- Gaismeklis 280W LED 4000K 13500lm, piekārts, COMPACT HIGH BAY LED 230 W vai analogs
- Gaismeklis 280W LED 4000K 13500lm, ar akumulatoru 11h, piekārts, COMPACT HIGH BAY LED 230 W vai analogs
- Gaismeklis 22,2W LED 3000K 595x595, IP20, ar PMMA stiklu, iebūvēts grīstes, Stieco Compact Recessed 22,2 W vai analogs
- Gaismeklis 40W LED 3000K 595x595, IP20, ar reflektoru, iebūvēts grīstes, Stieco® Fastenleuchte M LED 40 W vai analogs
- Gaismeklis 45W LED 3000K 1250x120, IP20, ar reflektoru, piekārts, Stieco® Arkika 45 W vai analogs
- Gaismeklis Industriālais LED 46W 1500x100mm 4400lm, (V/a), IP65 Vizulo STONE vai analogs
- Gaismeklis 18W LED 3000K D=300, IP44, ar aizsargstiklu, virs apmetuma, ERCO vai analogs
- Gaismeklis 18W LED 3000K D=110mm, IP20, ar reflektoru, iebūvēts grīstes, Vizulo Nest vai analogs
- Gaismeklis 18W LED 3000K 140x140, IP44, ar aizsargstiklu, iebūvēts grīstes, ERCO Quintessence square Recessed vai analogs
- Gaismeklis 18W LED 3000K 140x140, IP20, ar aizsargstiklu, iebūvēts grīstes, ERCO Quintessence square Recessed vai analogs
- Gaismeklis 37W LED 3000K 595x595, IP20, ar PMMA stiklu, iebūvēts grīstes, Stieco Compact Recessed 37 W vai analogs
- Gaismeklis ar sensoru 2x28W 3000K 1200x120, IP44, ar aizsargstiklu, virs apmetuma, Steinel RS PRO 5500 vai analogs

TELPU EKSPLIKĀCIJA		
NR.	NOSAUKUMS	PLATĪBA M <sup>2</sup>
1	GAITEĻIS	71.6
2	GAITEĻIS	11.4
3	KĀPŅU TELPA	5.5
4	NOLIKTAVA / TEHN. TELPA	3.8
5	APKOPĒĻAS TELPA	3.3
6	LOGOPĒDA KABINĒTS	14.5
7	TUALETE	7.6
8	TRENEŽIERU ZĀLE	29.6
9	VINGROŠĀMAS ZĀLE	21.8
10	MULTISENSORU TELPA	14.0
11	TEHNISKĀ TELPA	7.3

- Gaismeklis Spoguļgaismā LED 15W 3000K 600x50, IP44, ar aizsargstiklu, virs apmetuma, Trilux Acuro Act vai analogs
- Gaismeklis Spoguļgaismā LED 40W 3000K 1200x50, IP44, ar aizsargstiklu, virs apmetuma, Trilux Acuro Act vai analogs
- Gaismeklis, prožektors LED 30W, IP65, ar sensoru, Steinel XLED 10 vai analogs
- Evakuācijas apgaismojums LED 2W, IP30, RZB Edo 2 vai analogs
- Evakuācijas gaismeklis ar norādīti LED 1,2W, IP65, (deg visu laiku) AWEX Helios vai analogs
- Gaismeklis ar sensoru 21W LED 3000K D=160 mm, IP20, ar aizsargstiklu, iebūvēts grīstes, Steinel RS PRO DL vai analogs

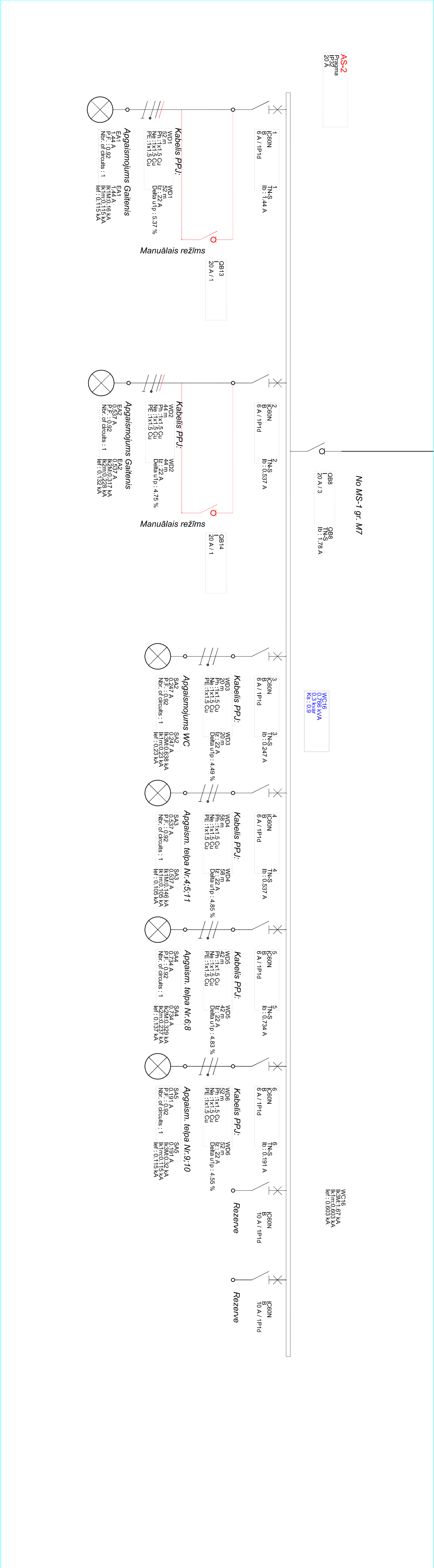
Būvpr. d. vad.	A. Mūžis	26.09.2014	KODSSE: Filozofu iela 50, Jelgava
Inženieris	A. Mūžis	26.09.2014	OBJEKTS: "Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūvē, ietītojlās labiekārtošana 1. kārtā
			PASŪTĪTĀJS: "Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reg. Nr. 90000074738
			RĀSĒJUMS: 2. stāvs apgaismes plāns
FAJLS: EL.dwg	PASŪTĪTĀJA NR.: 2014-01/12	STADIJA: TP	
MĒRĪGOS: 1:100	LAPU SKAITS:	LAUK:	EL-6



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv



Apgaismojuma sadalne AS-2



- Piezīme:
- Sadalne individuāli komplektējama.
  - Ienākošie kabeļi ievadi un aizsegošie no augšas.
  - IkM3<6kA
  - Spreidzuma krtums līmijā dots no GS
  - Sadalni aprīkot ar 20% rezervi.
  - EA1-EA2 paredzēti manuālā un sensora režīma pārslēgu QB

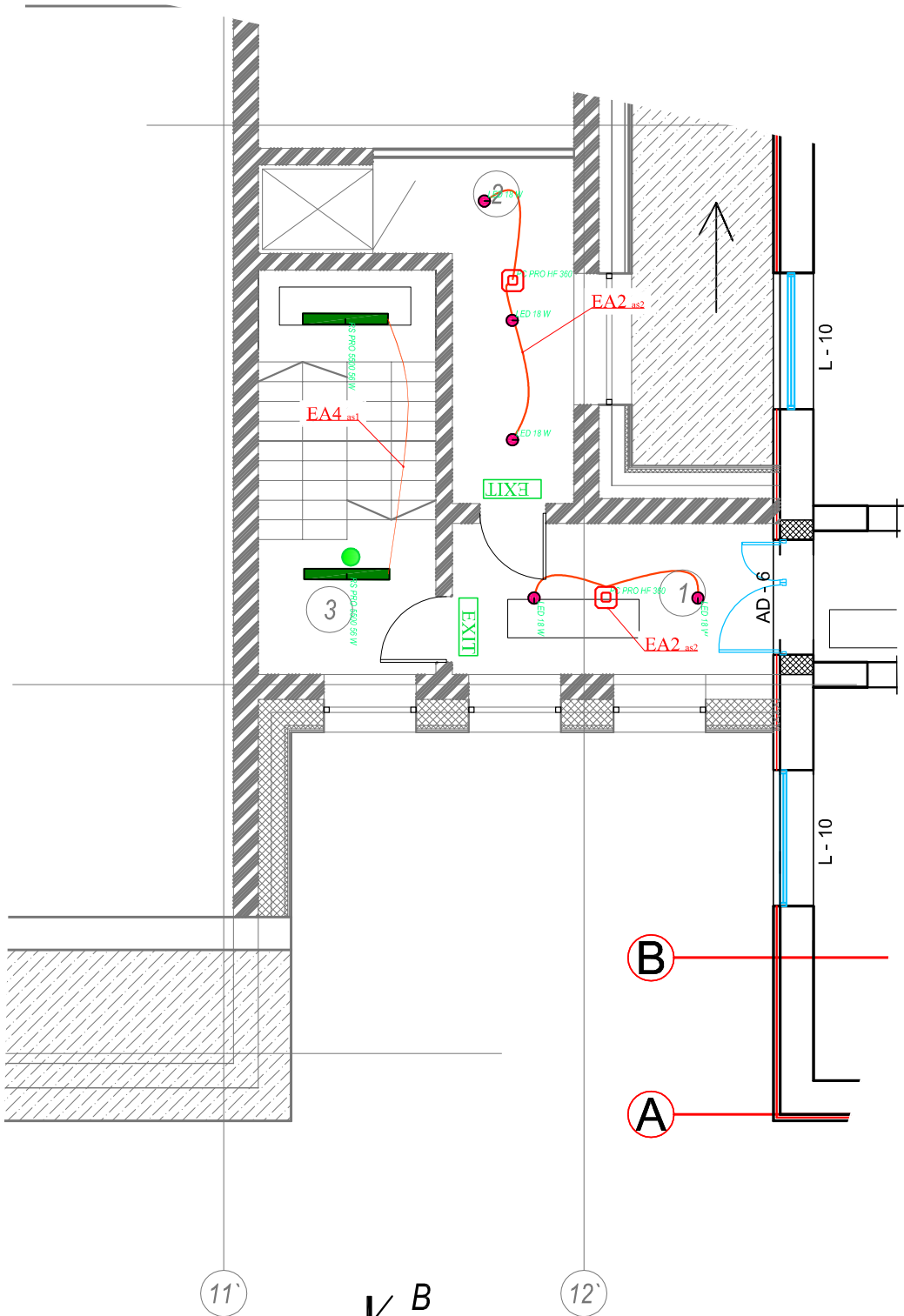
Būvpr. d. vad.		A. Muzis	26.09.2014	ADRESE: Filozofu iela 50, Jelgava	
Inženieris	A. Muzis		26.09.2014	OBJEKTS: "Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūve, teritorijas labiekārtošana 1. kārtā	
				PASŪTĪTĀJS: Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reģ. Nr. 90000074738	
		PASĒLUMS:		Sadalnes AS-2 shēma	
FAIJS:		PASŪTĪTUMA NR.:		STADIJA:	
EL.dwg		2014-01/12		TP	
MĒROGS:		LAPU SKATIS:		LAPA:	
				EL-6.1	



Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv

TELPU EKSPLIKĀCIJA

NR.	NOSAUKUMS	PLATĪBA M <sup>2</sup>
1	GAITENIS	11.4
2	GAITENIS	12.5
3	KĀPŅU TELPA	5.5
		29.4



Apzīmējumi

- Apgaismojuma komutācija
- SA Slēdzis z/a 2 polu IP20
- SA Slēdzis z/a pārslēdzis IP20
- SA Slēdzis z/a 1 polu IP20
- SA Slēdzis z/a 2 polu IP44, hermētisks
- SA Slēdzis z/a pārslēdzis IP44, hermētisks
- SA Slēdzis z/a 1 polu IP44, hermētisks
- EV Klātbūtnes sensors Steinel PC HF 360 vai analogs
- SB Apgaismojuma regulators DALI

Gaismeklis 18W LED 3000K D=110mm, IP20, ar reflektoru, iebūvēts griestos, Vizulo Nest vai analogs

Gaismeklis ar sensoru 2x28W 3000K 1200x120, IP44, ar aizsargstiklu, virs apmetuma, Steinel RS PRO 5500 vai analogs

AV Evakuācijas apgaismojums LED 2W, IP30, RZB Edo 2 vai analogs

EX Evakuācijas gaismeklis ar norādi LED 1.2W, IP65, (deg visu laiku) AWEX Helios vai analogs

Piezīme:

- Kabeļlīnijas izbūvēt zem griestu un sienu apšuvuma, iekalt sienās, šķērsojumos ar sienām ievilkt aizsargcaurulēs.
- Telpā Nr. 28 gaismekļi stiprināmi pie MEK 70 H=7m
- Izmantot LED apgaismojumu.
- Apgaismes komutācija ar slēdžu un klātbūtnes sensoru palīdzību. Kāpņu telpās izmantot firmas Steinel sensorgaismekļus, ar manuālo un sensorvadības slēgumu.
- Gaitenī, priekšelpā apgaismes komutācija ar augstfrekvences klātbūtnes sensoriem. Slēguma shēmas skat. pēc ražotāja izniegtiem datiem.
- Slēdžu augstums 0.9m, ja nav norādīts cits. Telpās ar paaugstinātu bīstamību izmantot hermētiskus slēdzus IP44.
- Dimmējamiem gaismekļiem izmantot 5x dzīslu kabelus:  
L; N; PE; +/- DALI signāls
- Dimmējamo gaismekļu vadība ar touch DIM rotary dimmeriem.

Būvpr. d. vad.	A. Mūzis		26.09.2014	ADRESE: Filozofu iela 50, Jelgava		
Inženieris	A. Mūzis		26.09.2014	OBJEKTS: "Jelgavas 2. internātpamatskolas" rekonstrukcija, sporta zāles ar rehabilitācijas telpām jaunbūve, teritorijas labiekārtošana 1. kārtā		
				PASŪTĪTĀJS: Jelgavas pilsētas pašvaldības izglītības iestāde "Jelgavas 2. internātpamatskola", Reģ. Nr. 90000074738		
 Dīķa iela 44, Rīga, LV1004, 66662080, www.baltexgroup.lv				RASĒJUMS: 3. stāvs apgaismes plāns		
				FAILS: EL.dwg	PASŪTĪJUMA NR.: 2014-01/12	STADIJA: TP
				MĒROGS: 1:100	LAPU SKAITS:	LAPA: EL-7

