



SIA "ELFA", "VIESTURI", KANDAVA, KANDAVAS NOVADS, LV-3120.  
VIENOTAIS REĢ.NR.49203003662, BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS Nr.3498-R  
A/S"SEB BANKA" UNLALV2X, KONTS LV58UNLA 0011 0024 6784 3, TĀLR. 63122211, FAKSS 63122359,  
MOB. TĀLR.29127253, e-pasts: elfa.kandava@inbox.lv

Pasūtītājs: ***Kandavas novada dome***

Pasūtījuma numurs: ***KS-07.16***

Būvprojekta nosaukums / adrese: ***Telpu vienkāršotā atjaunošana,  
"Cerības", Zemīte, Zemītes pagasts,  
Kandavas novads***

Projektētājs: ***SIA "ELFA", VRN 49203003662  
Būvkomersanta Reģ.Nr. 3498-R***

Stadija: ***Tehniskais projekts***

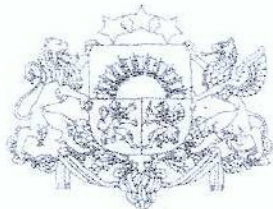
Projekta marka: ***EL***

Sējumu Nr./sējumu skaits: ***1/1***

Būvprojekta vadītāja: ***Baiba Beķere***

Būvprojekta sadaļas vadītājs: ***Valdis Pīpiņš***

Būvprojekta sadaļas izstrādātājs: ***K.Stiurenieks***



## LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīga, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: [pasts@em.gov.lv](mailto:pasts@em.gov.lv)

R ī g ā

### BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta  
*sabiedrībai ar ierobežotu atbildību*  
**ELFA**

vienotais reģistrācijas numurs : 49203003662

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 02.augustā  
(lēmums Nr. 3698 ) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija  
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

**Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3498-R**

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums : 2.augusts

Atbildīgā amatpersona -  
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs





**LATVIJAS ELEKTROENERĢĒTIĶU  
UN ENERGOBŪVNIĒKU ASOCIĀCIJAS  
SPECIALIZĒTAIS SERTIFIKĀCIJAS CENTRS**

ŠMERĻA IELA 1, RĪGA, LV-1006



# SERTIFIKĀTS

Izsniegts **Valdim Pīpiņam**  
(pers.kods 231157 - 11075 )

Sertifikāts apliecina, ka tā saņēmējs saskaņā ar *Latvijas Elektroenerģētiķu un Energobūvnieku asociācijas* Specializētā Sertifikācijas centra nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību, kas apstiprināts 26.02.2009. un 26.06.2012. apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām ir kompetents veikt darbus šādās jomās:

**Elektroietaišu projektēšana, projektēšanas darbu vadīšana un uzraudzība,**

- 1 Transformatoru apakšstacijas un sadales punkti līdz 35 kV
- 2 Gaisvadu līnijas līdz 35 kV
- 3 Kabellīnijas līdz 35 kV
- 4 Ēku elektroinstalācija līdz 1 kV

**Elektroietaišu izbūves darbu vadīšana un būvuzraudzība.**

- 1 Ēku elektroinstalācija līdz 1 kV

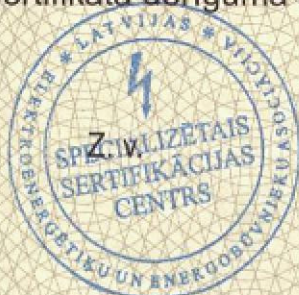
Sertifikāta Nr. 70-0916

Sertifikāta izsniegšanas datums:

2014.gada 28.marts

Sertifikāta derīguma termiņš:

2019.gada 27.marts



LEEA Specializētā Sertifikācijas  
centra vad.

I. Straume

## Paskaidrojumi

Objekta tīkla spriegums 400/230V. Instalācija no sadales izbūvējama ar trīs dzīslu kabeli. PE vads izmantojams iekārtu zemēšanai.

Projektā paredzēts esošo fiziski novecojošos iekšējo elektroinstalācijas (apgaismojuma armatūrs, elektroinstalācijas vadus ar alumīnija dzīslām, nozarkārbas) nomainīt uz jaunu elektroinstalāciju.

**1. Spēka elektrotīkls.** Esošā sadalne SS-1 paliek esošajā vietā, montēt to atiecīgi režipsī. Esošie automātslēdži un slēdzis izmantojami esošie. Spēka elektrotīklā izmanto 2,5mm<sup>2</sup> kabelus. Projektā norādītajās vietās uzstādāmas kontakrozetes 0,3m, palīgtelpā 1m augstumā virs 0,000 atzīmes. Augstumus drīkst mainīt saskaņojot ar pasūtītāju. Telpās tās montējamās ar aizsardzības klasi IP20 un IP44. Kontakti paredzēti zemapmetuma. Palīgtelpā konaktam jābūt aprīkotam ar vāciņu ar aizsardzības klai IP44. Spēka tīkla kabeli montējami slēpti - aiz režipsa. Visas strāvu vadošaās daļas (metāla gaisa vadi, iekārtu korpusi, metāla konstrukcijas, metāla cauruļvadi utt.) kas normālā režīmā ir bez sprieguma, bet elektroietaišu izolācijas bojājuma dēļ, var nokļūt zem tā, saņemēt pievienojot pie zemējuma kontūras. Kabeļa izvadus pirms izbūves precizēt ar pasūtītāju. Pirms izbūves kontaktu marku saskaņot ar pasūtītāju. **Pirms kabeļu nogriešanas to garumu precizēt uz vietas.**

**2. Apgaismojums.** Apgaismojuma elektrotīklam izmanto 1,5mm<sup>2</sup> kabeli. Norādītajās vietās pie griestiem vai pie sienas montēt attiecīgos gaismekļus. Autoruzrugs ir tiesīgs izvēlēties citus gaismas armatūras, saskaņojot ar pārējiem būvniecības dalībniekiem. Telpu apgaismojumam izmantojami gaismekļi ar dienasgaismas spuldzēm. Instalācijas kabeli montējami aiz režipsa sienas. Slēdži uzstādāmi 0,9m augstumā virs 0,000 atzīmes, ja nav norādīts savādāk. Armatūru un slēdžu tipus un novietojumu pirms izbūves saskaņot ar pasūtītāju.

Projektējamais objekts paredzēts elektroenerģijas pārvadei un sadalīšanai.

Ugunsdrošību objektā nodrošina pielietotie materiāli un tehnoloģijas, kā arī aizsardzība pret īsslēgumu un pārslodzi.

Visi celtniecības un montāžas darbi jāveic saskaņā ar drošības tehnikas, tehniskās ekspluatācijas un elektroizbūves noteikumiem Latvijas republikā. Visas atsauces uz izgatavotāju firmām liecina tikai par šo iekārtu, materiālu un izstrādājumu kvalitāti. Specifikācijā norādīto materiālu nomaina ir iespējama ar citiem tehniski analogiem materiāliem. Darbi, iekārtas un materiāli, kas nav paredzēti specifikācijā, jāparedz montāžas organizācijai, balstoties uz montāžas pieredzi.

## Projekta saturs

## "EL" sadaļas saraksts

Lapa	Nosaukums	Mērogs
EL-1	Vispārējie rādītāji	b/m
EL-2	Spēka elektroinstalācijas plāns	1 : 50
EL-3	Apgaismojuma elektroinstalācijas plāns	1 : 50
EL-4	Vienlīniju principiālā shēma	b/m
EL-5	Elektroinstalācijas galveno darbu apjoms	b/m
EL-6	Elektroinstalācijas galveno materiālu apjoms	b/m

Šī būvprojekta arhitektūras daļas atbilst Latvijas būvnormām, kā arī citu normatīvo aktu prasībām

Būvprojekta daļas

vadītājs:

Valdis Pīpiņš

(vārds, uzvārds)


70-0916

(sertifikāta nr.)

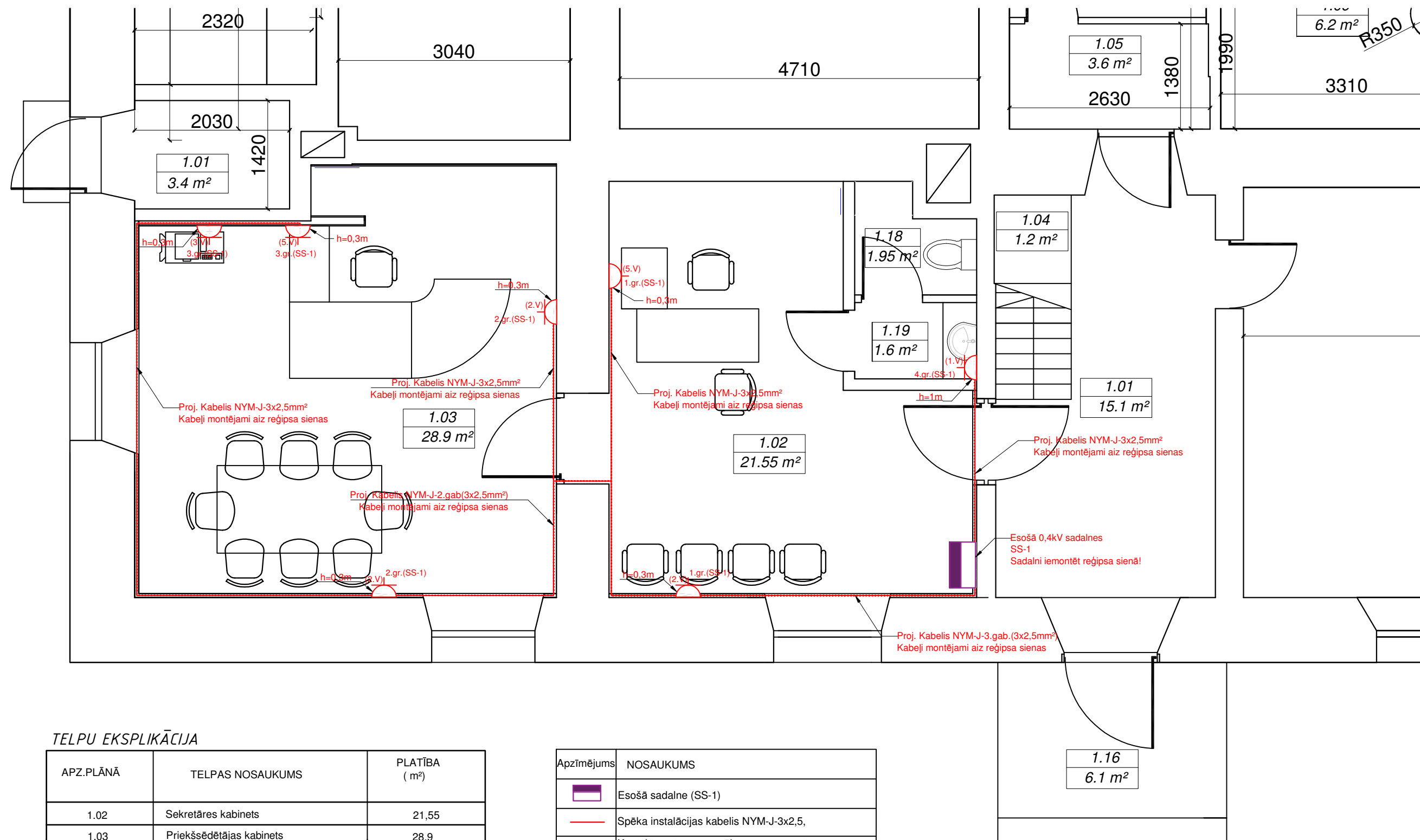
01.02.2016

(datums)

(paraksts)

Pasūtītājs:	Kandavas novada dome		Pasūtījuma Nr.	KS-07.16		 <small>"Viesturi", Kandava, LV-3120, tel.63122211 V.R Nr. 49203003662;</small>
Objekts:	Telpu vienkāršotā atjaunošana, "Cerības", Zemīte, Zemītes pagasts, Kandavas novads		Marka	Stadija	Lapa	
Lapa:	Projekta saturs		EL	T.P.	1	6
	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums		
	Būvproj. Vad.	Baiba Beķere		19.04.2016.		
	Sadaļas. Vad.	Valdis Pīpiņš		19.04.2016.		
	Izstrādāja	K. Stūrenieks		19.04.2016.		

# Spēka elektroinstalācijas plāns M 1:50



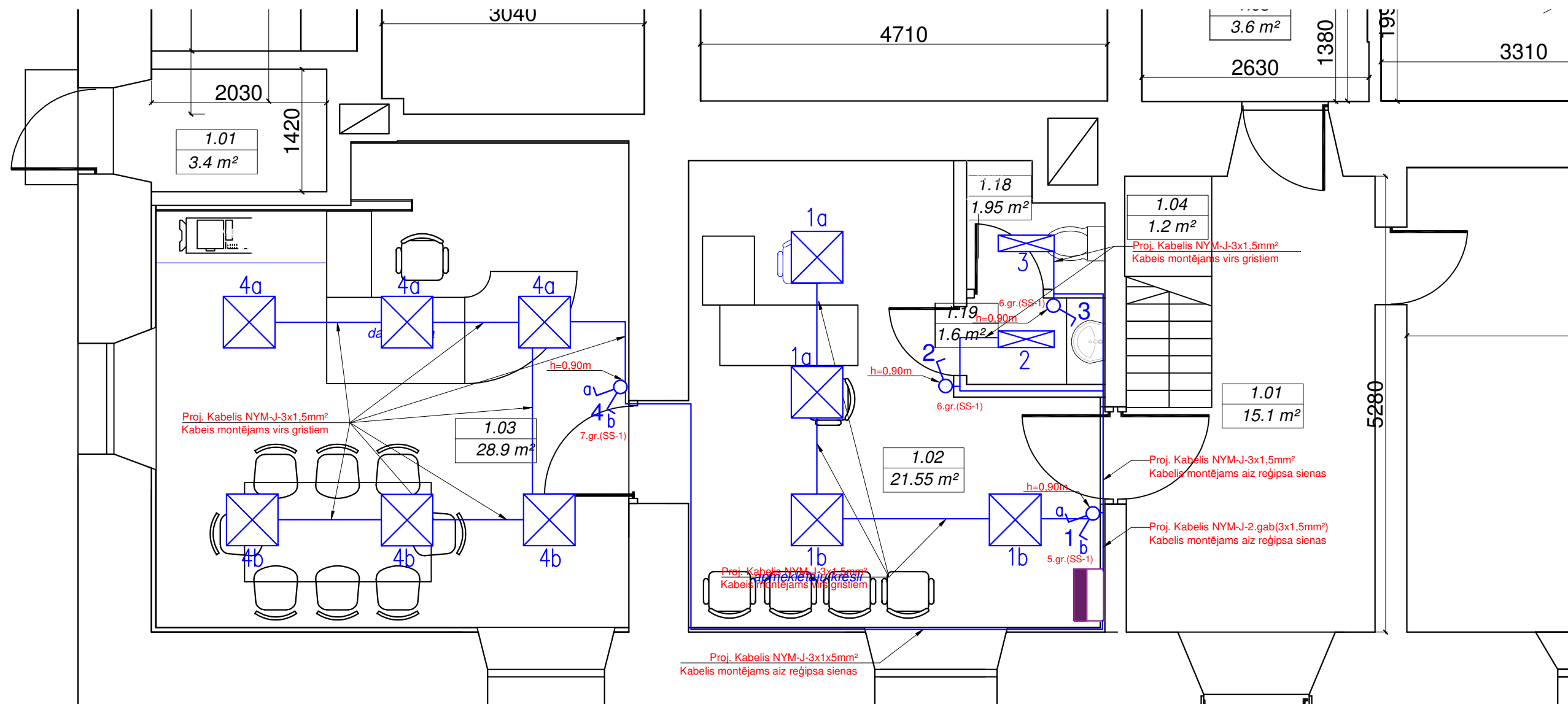
## TELPU EKSPLIKĀCIJA

APZ.PLĀNĀ	TELPAS NOSAUKUMS	PLATĪBA ( m <sup>2</sup> )
1.02	Sekretāres kabinets	21,55
1.03	Priekšsēdētājas kabinets	28,9
1.18	Tualete	1,95
1.19	Palīgtelpa	1,6
KOPĀ		54m <sup>2</sup>

Apzīmējums	NOSAUKUMS
	Esošā sadalne (SS-1)
	Spēka instalācijas kabelis NYM-J-3x2,5,
	Kontaktrozetes ar zemējuma, zemapmetuma montāžai, 16A; 230V; IP44 (ar vaciņu)
	Kontaktrozetes ar zemējuma, zemapmetuma montāžai, 16A; 230V; IP20
	Kontaktrozetes ar zemējuma, zemapmetuma montāžai, 16A; 230V; IP20
	Kontaktrozetes ar zemējuma, zemapmetuma montāžai, 16A; 230V; IP20

Pasūtītājs: Kandavas novada dome	Pasūtījuma Nr. KS-07.16	 "Iesturi", Kandava, LV-3120, tel. 63122211 V.R Nr. 4920303662;		
Objekts: Telpu vienkāršotā atjaunošana, "Cerības", Zemīte, Zemītes pagasts, Kandavas novads	Marka EL	Stadija T.P.	Lapa 2	Lapas 6
	Amats Būvproj. Vad.	Uzvārds Baiba Bekere	Paraksts	Datums 19.04.2016.
Lapa: Spēka elektroinstalācijas plāns M 1:50	Sadaļas. Vad. Izstrādāja	Valdis Pipiņš		19.04.2016. 19.04.2016.

# Apgaismojuma elektroinstalācijas plāns M 1: 50



## TELPU EKSPLIKĀCIJA

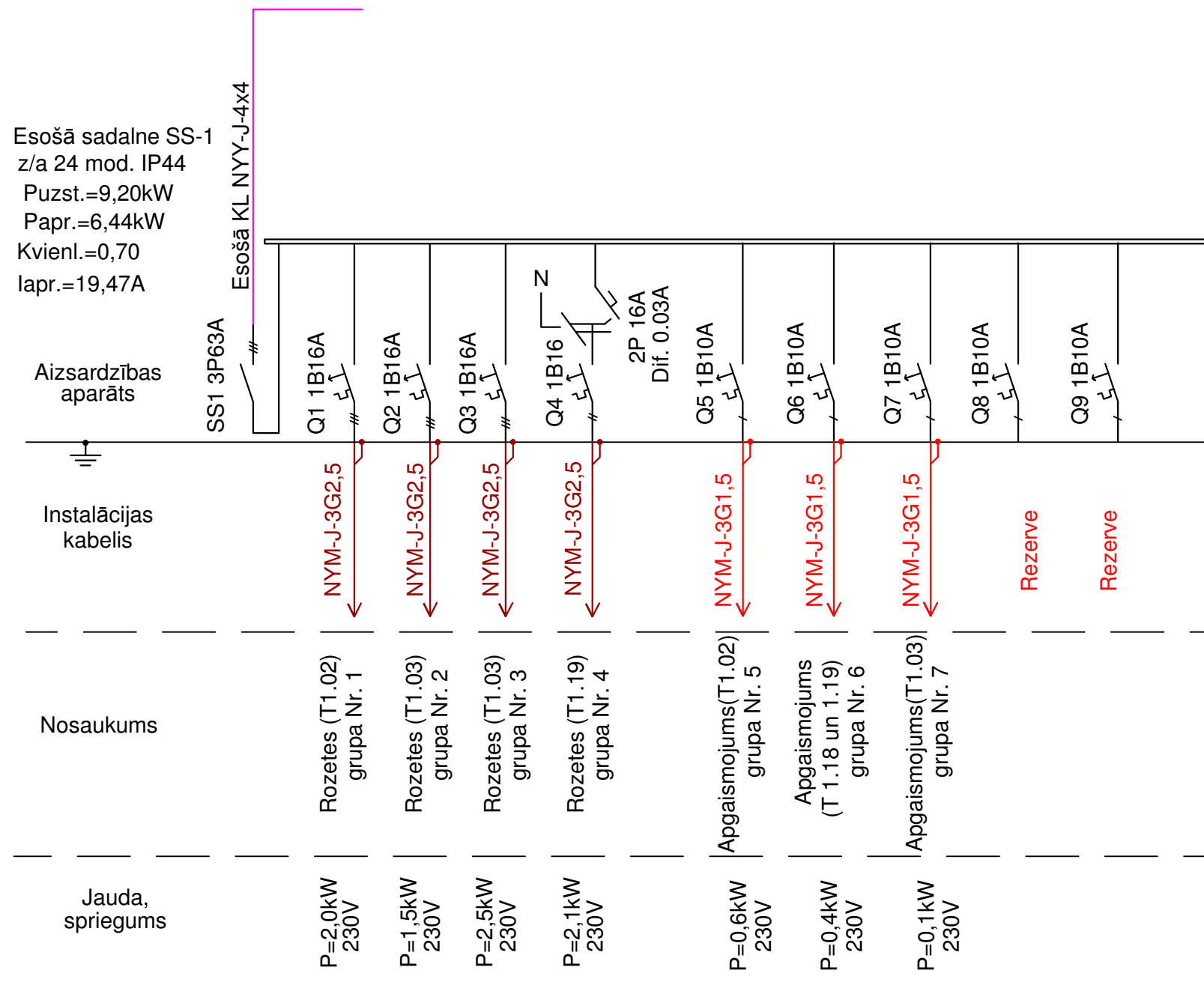
APZ.PLĀNĀ	TELPA NOSAUKUMS	PLATĪBA (m <sup>2</sup> )
1.02	Sekretāres kabinets	21,55
1.03	Priekšsēdētājas kabinets	28,9
1.18	Tualete	1,95
1.19	Palīgtelpa	1,6
KOPĀ		54m <sup>2</sup>

Apzīmējums	NOSAUKUMS
	Esošā sadalne (SS1)
	Apgaismojuma instalācijas kabelis NYM-J-3x1,5
	Apgaismojuma armatūra ar luminiscences spuldzēm 4x18, 230V, IP20
	Apgaismojuma armatūra ar luminiscences spuldzēm 2x18, 230V, IP40
	Viena pola slēdzis zemapmetuma montāžai 10A; 230V; IP20
	Divu pola slēdzis zemapmetuma montāžai 10A; 230V; IP20

Pasūtītājs: Kandavas novada dome	Pasūtījuma Nr. KS-07.16	 "Iesturi", Kandava, LV-3120, tel. 63122211 V.R Nr. 4920303662;		
Objekts: Telpu vienkāršotā atjaunošana, "Cerības", Zemīte, Zemītes pagasts, Kandavas novads	Marka EL	Stadija T.P.	Lapa 3	Lapas 6
Lapa: Apgaismojuma elektroinstalācijas plāns M 1:50	Amats Būvproj. Vad.	Uzvārds Baiba Bekere	Paraksts	Datums 19.04.2016.
	Sadaļas. Vad.	Valdis Pīpiņš		19.04.2016.
	Izstrādāja	K. Sturenieks		19.04.2016.

### Vienlīniju principiālā shēma

Esošā sadalne SS-1  
z/a 24 mod. IP44  
Puzst.=9,20kW  
Papr.=6,44kW  
Kvienl.=0,70  
lapr.=19,47A




Pasūtītājs:	Kandavas novada dome			
Pasūtījuma Nr.:	KS-07.16			
Objekts:	Marka	Stadija	Lapa	Lapas
	EL	T.P.	4	6
Lapa:	Amats	Uzvārds	Paraksts	Datums
	Būvproj. Vad.	Baiba Bekere		19.04.2016.
Lapa:	Sadaļas. Vad.	Valdis Pīpiņš		19.04.2016.
	Izstrādāja	K. Sturenieks		19.04.2016.




# Elektroinstalācijas galveno darbu apjoms

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Kabeļu montāža	m	166	
2	Apgaismojuma armatūra montāža pie griestiem	gab.	2	
3	Apgaismojuma armatūra montāža režģipsa griestos	gab.	10	
4	Grupu sadales montāža (Kabeļu, automātslēdžu savienošana)	kompl.	1	
5	Kabeļu ievēršana caurulē d16	m	85	
6	Nozarkārību montāža, savienošana	gab.	24	
7	Slēdžu montāža	gab.	4	
8	Kontakrozetes montāža 1f. z/a	gab.	18	
9	Elektroinstalācijas mērījumi	objekts	1	
10	Tehniskā dokumentācija	objekts	1	
11	Transporta izdevumi	objekts	1	
12	Demontāža ( Sadales, armatūras, slēdži, rozetes, nozarkārības, uc.)	objekts	1	
13	Sadaļu, slēdžu, rozešu marķējums	objekts	1	
14	Izpildhēmas ar piesaistēm, segtie darbi, instrukcijas uc.	objekts	1	
15	Citi neuzskaitītie darbi	objekts	1	

Pasūtītājs: Kandavas novada dome	Pasūtījuma Nr. KS-07.16		 <small>"Viesturi", Kandava, LV-3120, tel.63122211 V.R.Nr. 49203003662;</small>	
	Objekts: Telpu vienkāršotā atjaunošana, "Cerības", Zemīte, Zemītes pagasts, Kandavas novads	Marka EL		
Lapa: Elektroinstalācijas galveno darbu apjoms	Būvproj. Vad.	Baiba Beķere	Paraksts	Datums 19.04.2016.
	Sadaļas. Vad. Izstrādāja	Valdis Pīpiņš K. Sturenieks		19.04.2016. 19.04.2016.

## Elektroinstalācijas galveno materiālu apjoms

Nr.p.k.	Nosaukums	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
1	Apgaismojuma armatūra iebūvējama reģipsa griestos (ES-SYSTEM, K418.PA EVG 4x18, IP20, ar resti)	gab.	10	Sask. ar arhitektu
2	Apgaismojuma armatūra pie griestiem (ELBA, FIDA-05-2xT8 P/O Selena 2x18, IP40, ar plastmasas vākut)	gab.	2	Sask. ar arhitektu
8	Spuldze Luminiscences 18W/840, G13 T8 (OSRAM)	gab.	44	
9	Kabelis NYM-J-3G1,5 (DRAKA)	m	81,3	
10	Kabelis NYM-J-3G2,5 (DRAKA)	m	84,7	
17	Caurule plastmasas D 16 (Gofrēta)	m	85	
20	Kontakrozete z/a+z ar vāciņu 1.f. IP44 16A (JUNG A500 serie)	gab.	1	
	Kontakrozete z/a+z 1.f. IP20 16A (JUNG A500 serie)	gab.	17	
24	Slēdzis z/a IP20 10A (JUNG A500 serie)	gab.	2	
25	Slēdzis dubultais z/a IP20 10A (JUNG A500 serie)	gab.	2	
27	Rāmis vienvietīgs (JUNG A500 serie)	gab.	5	
28	Rāmis divvietīgs (JUNG A500 serie)	gab.	3	
	Rāmis trīsvietīgs (JUNG A500 serie)	gab.	1	
	Rāmis piecvietīgs (JUNG A500 serie)	gab.	2	
29	Taustiņš (JUNG A500 serie)	gab.	2	
30	Dubultais taustiņš (JUNG A500 serie)	gab.	2	
31	Noz arkārba z/a reģipsa 63x61 (PROTEC. CLASS)	gab.	24	
33	Strāvas noplūdes automāts 2P16/0,03 (General Electric)	gab.	1	
35	Automātslēdzis, 250V 1B 10A (General Electric)	gab.	5	
41	Automātslēdzis, 250V 1B 16A (General Electric) <b>Izmantot esošos</b>	gab.	4	skatīt e3
42	Ievad slēdzis 63A, 400V (General Electric) <b>Izmantot esošo</b>	gab.	1	skatīt e3
52	Palīgmateriāli (skrūves, savienojumi un citi neuzskaitītie materiāli)	kompl.	1	

Pasūtītājs: Kandavas novada dome	Pasūtījuma Nr. KS-07.16	 "Viesturi", Kandava, LV-3120, tel.63122211 V.R Nr. 49203003662;		
Objekts: Telpu vienkāršotā atjaunošana, "Cerības", Zemīte, Zemītes pagasts, Kandavas novads	Marka EL	Stadija T.P.	Lapa 6	Lapas 6
	Amats Būvproj. Vad.	Uzvārds Baiba Beķere	Paraksts	Datums 19.04.2016.
Lapa: Elektroinstalācijas galveno materiālu apjoms	Sadaļas. Vad. Izstrādāja	Valdis Pipiņš		19.04.2016. 19.04.2016.

***Pielikums***



**Esošā situācija (sadalne SS-1)**



***Esošā situācija (sadalne SS-1)***