

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

POZNÁMKY:

Rozvádzač RS1 je existujúci obojstranný rozvádzač
Rozvádzač RS1 bude doplnený o novú prístrojovú náplň
Nepotrebná prístrojová náplň bude zdemontovaná

Výkres F1 je spracovaný podľa výkresu č. 3219-0211, zák.č. 5001, Rekonštrukcia osvetlenia výrobné UGL

NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA: 3NPE ~ 50 Hz, 400/230V, TN-S
= 24V

OCHRANA PRED ZÁSAHOM ELEKTRICKÝM PRÚDOM PODĽA STN 33 2000-4-41:
Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA (kapitola 411)
Základná ochrana (ochrana pred priamym dotykom) je zabezpečená:
základnou izoláciou živých častí, alebo zábranami alebo krytmi v súlade s prílohou A
Ochrana pri poruche (ochrana pred nepriamym dotykom) je zabezpečená:
ochranným pospájaním a samočinným odpojením napájania pri poruche

Ochranné opatrenie: MALÉ NAPĚTIE SELV a PELV (kapitola 414)
Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečená v zmysle kapitoly 414.2

-	-	-	-	-	-	-
Č. R.	DÁTUM	POPIS ZMENY	VYPRACOVAL	PODPIS	KONTROLOVAL	PODPIS
PEČIATKA A PODPIS:		PEČIATKA A PODPIS:		<div><div>LIGHTECH</div><div>PROJEKTY – INŽINIERING – AUDITY – OSVETLENIE</div><div>LIGHTECH, spol. s r.o. Kominárska 2,4, 831 04 Bratislava - SLOVAKIA tel: 00421 2 63 811 070 e-mail: lightech@lightech.sk http://www.lightech.sk</div></div>		
PROJEKČNÝ TÍM OSVETLENIE:	Ing. JURAJ GALL Ing. RICHARD KAČÍK Ing. JOZEF JANUŠKA	PROJEKČNÝ TÍM ELEKTROINŠTALÁCIA:	Ing. OLGA SEKEREŠOVÁ Ing. STANISLAV GAJDOŠ Ing. BRANISLAV VINCÚR MILOSLAV PÁLKA	DÁTUM:	10 / 2016	
				OKRES:	ŠAĽA	
				ČÍSLO ZÁKAZKY:	209-15	
ZODPOVEDNÝ PROJ. OSVETLENIE:	Ing. JURAJ GALL	ZODPOVEDNÝ PROJ. ELEKTROINŠTALÁCIA:	Ing. OLGA SEKEREŠOVÁ	STUPEŇ:	RPD	
INVESTOR:	DUSLO, a.s., 927 03 ŠAĽA	ČÍSLO PROJEKTU INVESTORA	6172 16 15 LIGHTECH	FORMÁT:	17 x A4	
AKCIA: 6172/O OBNOVA OSVETLENIA VÝROBNÝCH JEDNOTIEK				MIERKA:		
NÁZOV OBJEKTU: VÝROBŇA KOMBINOVANÝCH HNOJÍV NPK - UGL				ČÍSLO OBJEKTU:	32-19/a	
				ARCHÍVNE ČÍSLO:	32-19-449	
PRÍLOHA: PREHĽADOVÁ SCHÉMA ROZVÁDZAČA RS1				ČÍSLO PRÍLOHY:	F1	
Táto dokumentácia, vrátane všetkých príloh, sa stáva, po úhrade zmluvnej ceny, vlastníctvom investora okrem toho duševného vlastníctvom projektanta, ktoré má samostatne chránené podľa autorského zákona č.185/2015 Z.z. v znení neskorších predpisov.						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NAPĀŤOVĀ SÚSTAVA: 3NPE AC, 400V/230V/TN–C–S
OCHRANA: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPĀJANIA V SIETI TN A POSPĀJANÍM

- PROSTREDIE:
- 311 – PODLA STN 33 0300 ČL. 3.1.1
PROSTREDIE ZĀKLADNÉ
 - 322 – PODLA STN 33 0300 ČL. 3.2.2
PROSTREDIE HORÚCE
 - 325 – PODLA STN 33 0300 ČL. 3.2.5
PROSTREDIE SO ZVÝŠENOU KORO–
ZÍVNOU AGRESIVITOU
 - 327 – PODLA STN 33 0300 ČL. 3.2.7
PROSTREDIE PRAŠNÉ S PRACHOM
NEHORLAVÝM

LEGENDA:

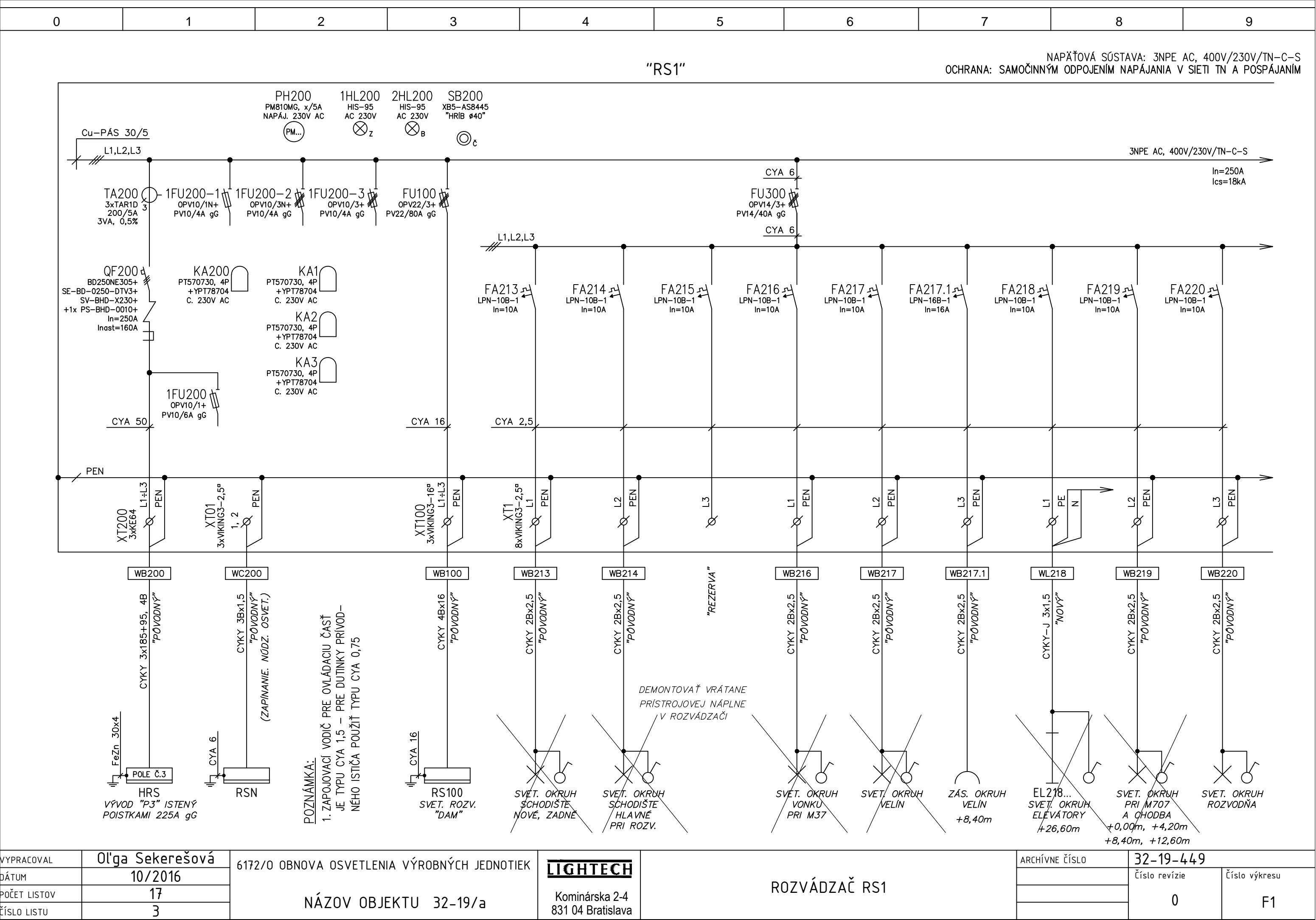
- ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO TYP TORNĀDO PX.ABS, 2xZ36W, 230V AC, IP65
- JEDNOTLAČIDLOVY OVLĀDAČ TYP XAL–D102, IP65
- ŠKATULOVĀ ROZVODKA PLASTOVĀ TYP 6455–11P/2, 400V AC, IP67
- SVETELNÝ OKRUH CYKY–J 5x1,5 (RESP. 3x1,5)
- KĀBEL CYKY–O 2x1,5 (OVLĀDANIE SVETELNÝCH OKRUHOV)
- ELEKTROINŠTALAČNĀ TRUBKA PLASTOVĀ 4025 LA COPOS, ø25

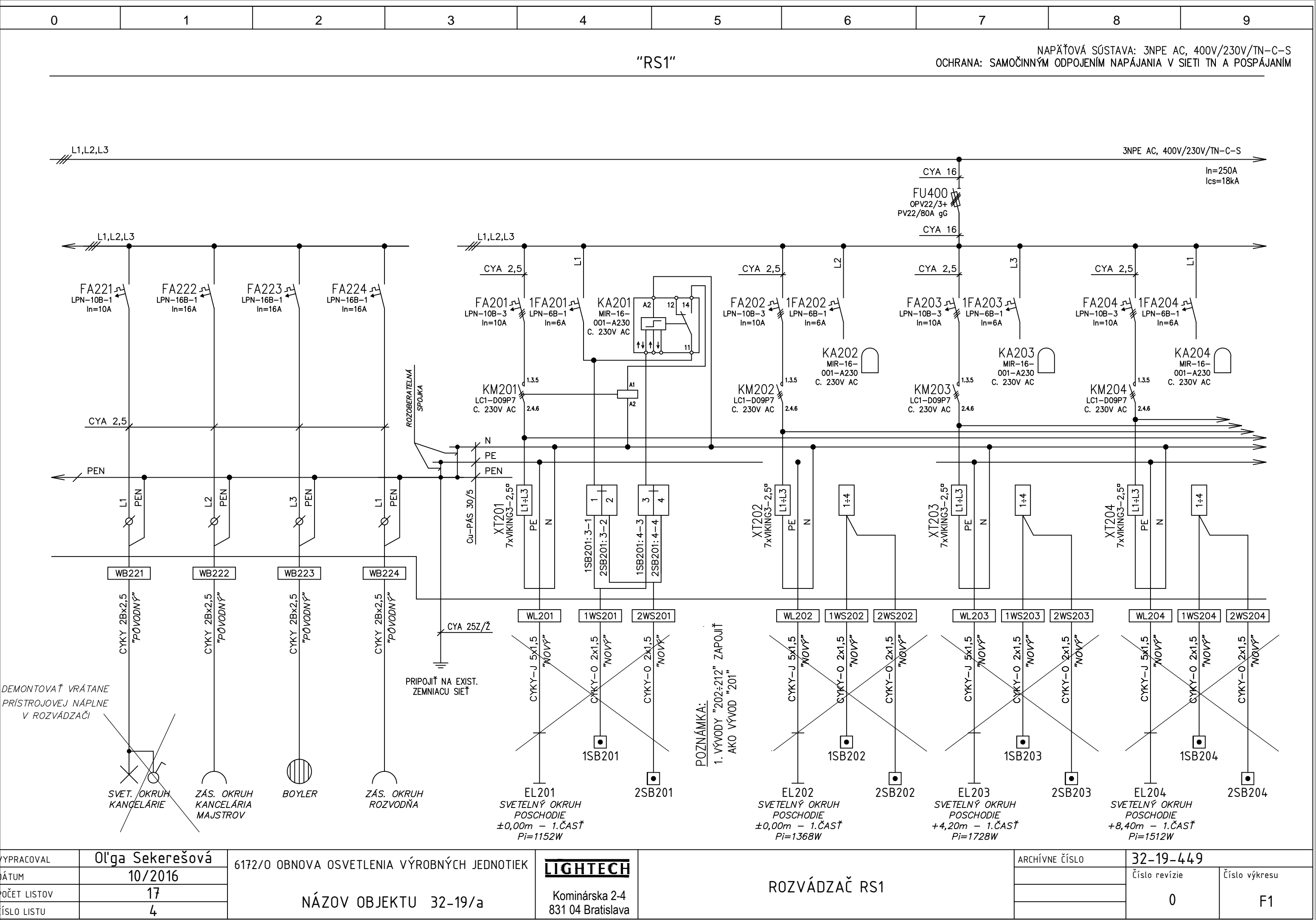
- TYP SVIETIDLA
- EL201–35/L2 – PRIPOJĪŤ NA FĀZU
- PORADOVÉ ČÍSLO SVIETIDLA NA OKRUHU
- ČÍSLO OKRUHU
- FUNKČNÉ OZNAČENIE PRE SVIETIDLO
- TYP OVLĀDAČA
- 2SB201 – ČÍSLO OKRUHU
- ČÍSLO OKRUHU
- FUNKČNÉ OZNAČENIE PRE OVLĀDAČ
- PORADOVÉ ČÍSLO OVLĀDAČA NA OKRUHU

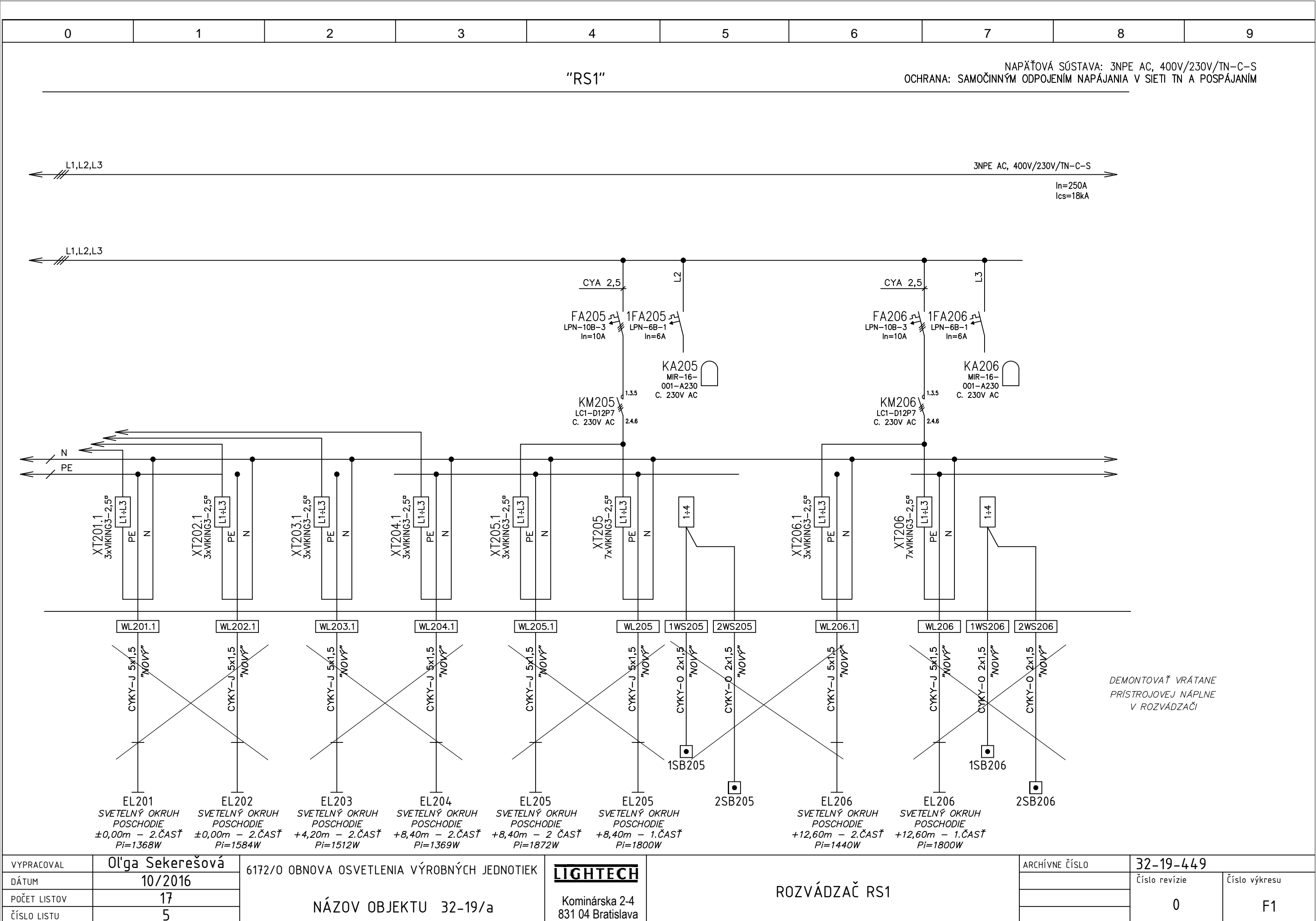
POZNĀMKY:

- NOVĀ SVETELNĀ INŠTALĀCIA JE NAVRHNUTĀ KĀBLAMI CYKY–J 5Cx1,5 resp. CYKY–J 3Cx1,5
- KĀBLE PREDMETNÝCH SVETELNÝCH OKRUHOV V HLAVNEJ TRASE (PO DEMONTĀŽI PŮVODNÝCH KĀBLOV) VIESŤ AKO PEVNE ULOŽENÉ NA EXISTUJÚCICH A NOVÝCH KĀBLOVÝCH ROŠTOCH, V JEDNOTLIVÝCH ODBOČKÁCH POMOCOJ EL. INŠTALAČNÝCH TRUBIEK
- V MIESTACH MOŽNÉHO MECHANICKÉHO POŠKODENIA CHRĀNIŤ KĀBLE VLOŽENÍM DO ELEKTRO–INŠTALAČNEJ TRUBKY
- SVIETIDLĀ ROZMIESTNIŤ V SÚLADE S VÝKRESMI TEJTO PD A OSADIŤ ICH NA STROP JEDNOTLIVÝCH POSCHODÍ – UPEVNIŤ ICH NA POMOCNÚ OK, KTORĀ SA PRIVARÍ K NOSNEJ KONŠTRUKCII HALY UGL
- V JEDNOTLIVÝCH 3–FÁZOVÝCH SVETELNÝCH OKRUHOCH Z DŮVODU SYMETRICKEJ ZĀŤAŽI DO–DRŽAŤ PRIPOJENIE NA PRÍSLUŠNÚ FĀZU "L1÷L3" (UVEDENÚ PRI KAŽDOM SVIETIDLE)

VYPRACOVAL	Ol'ga Sekerešová	6172/0 OBNOVA OSVETLENIA VÝROBNÝCH JEDNOTIEK	<div>LIGHTECH</div> <div>Kominárska 2-4 831 04 Bratislava</div>	ROZVÁDZAČ RS1	ARCHÍVNE ČÍSLO	32-19-449	
DÁTUM	10/2016					Číslo revízie	Číslo výkresu
POČET LISTOV	17					0	F1
ČÍSLO LISTU	2				NÁZOV OBJEKTU 32-19/a		







[illegible]

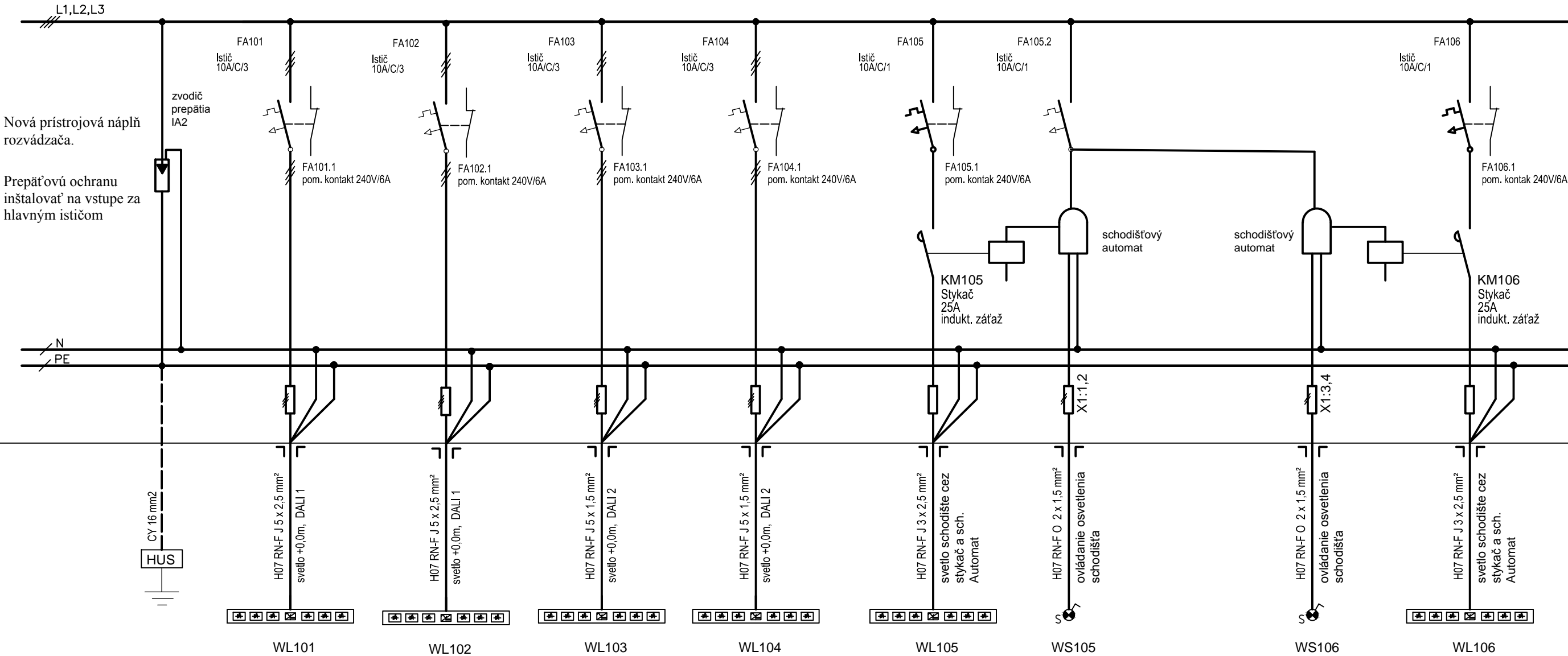
VYPRACOVAL	Ol'ga Sekerešová	6172/O OBNOVA OSVETLENIA VÝROBNÝCH JEDNOTIEK	LIGHTECH	Kominárska 2-4 831 04 Bratislava	ROZVÁDZAČ RS1	ARCHÍVNE ČÍSLO	32-19-449	
DÁTUM	10/2016						Číslo revízie	Číslo výkresu
POČET LISTOV	17						0	F1
ČÍSLO LISTU	9							
						NÁZOV OBJEKTU 32-19/a		

"RS1"

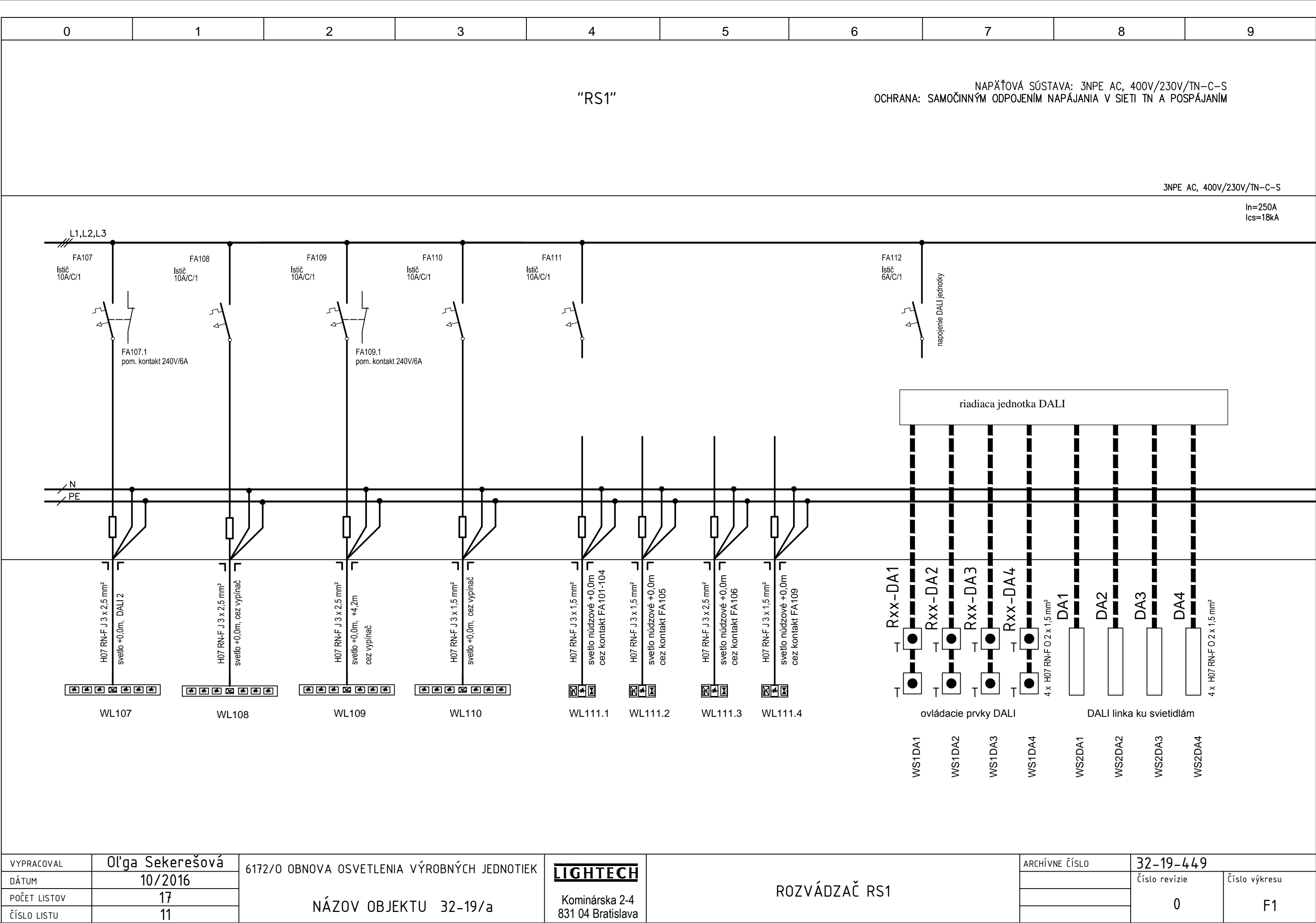
NAPĀŤOVĀ SÚSTAVA: 3NPE AC, 400V/230V/TN–C–S
OCHRANA: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPĀJANIA V SIETI TN A POSPĀJANÍM

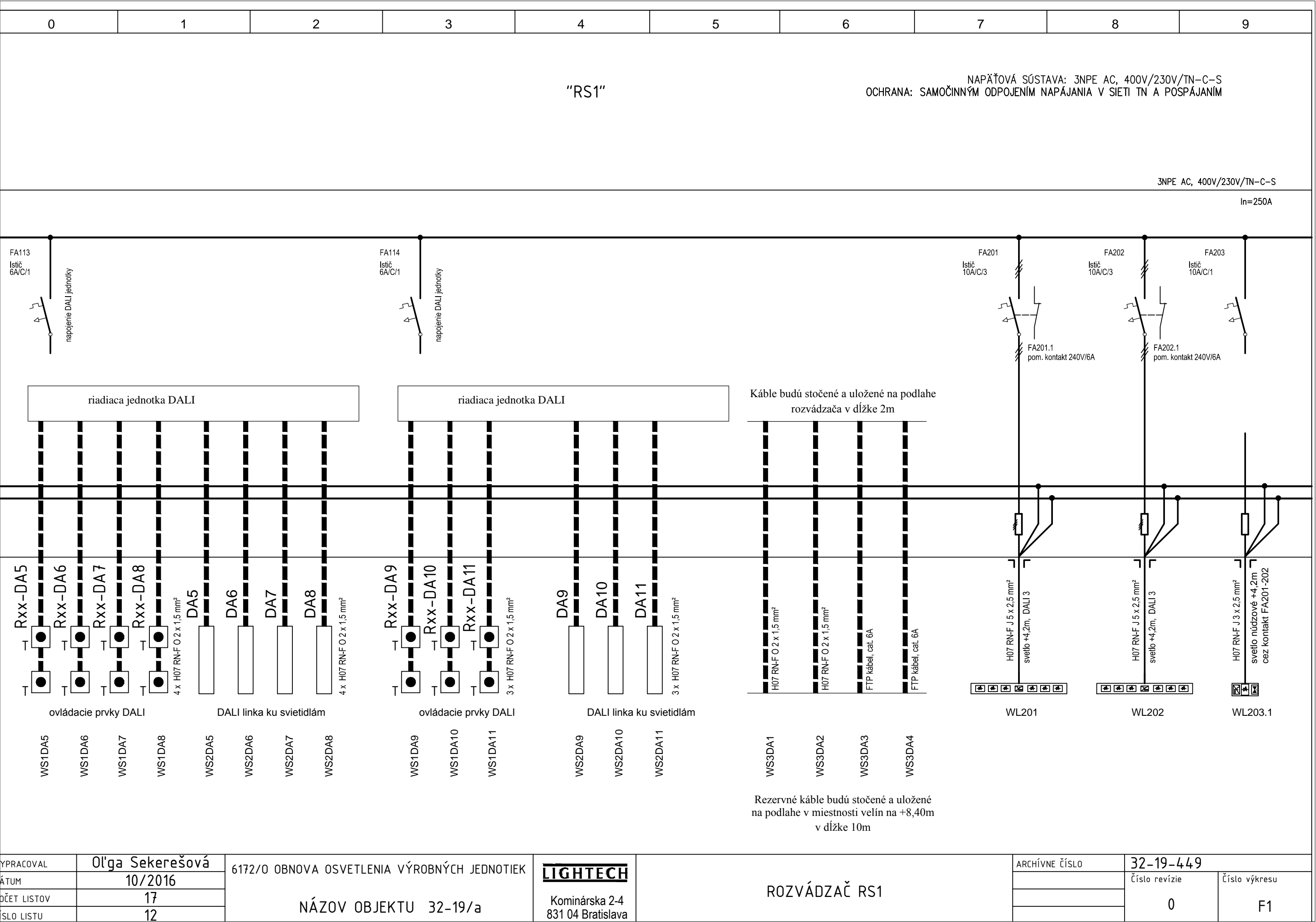
3NPE AC, 400V/230V/TN–C–S

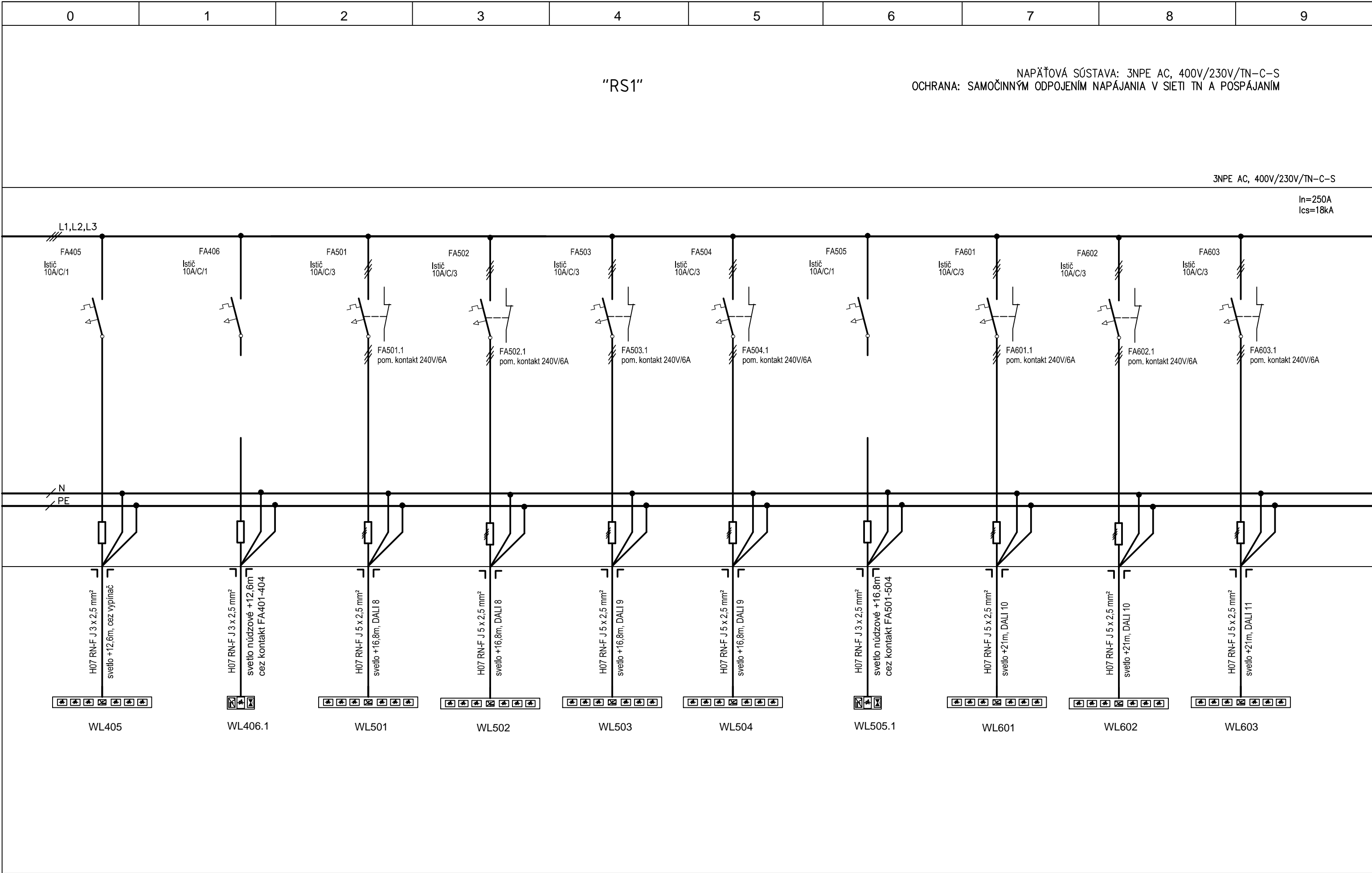
In=250A
Ics=18kA



VYPRACOVAL	Ol'ga Sekerešová	6172/0 OBNOVA OSVETLENIA VÝROBNÝCH JEDNOTIEK	LIGHTECH	ROZVÁDZAČ RS1	ARCHÍVNE ČÍSLO		32-19-449	
DÁTUM	10/2016						Číslo revízie	Číslo výkresu
POČET LISTOV	17						0	F1
ČÍSLO LISTU	10							





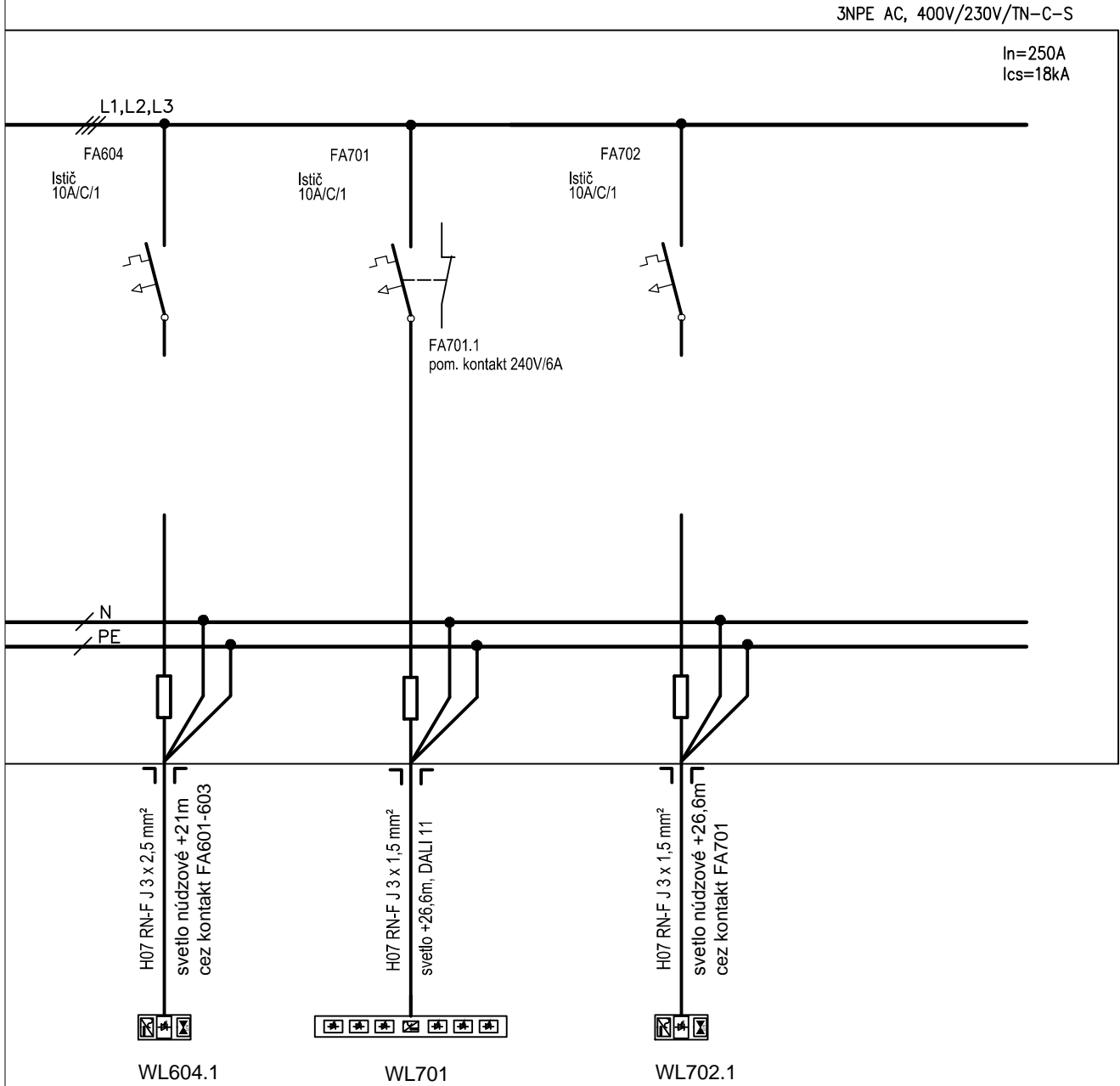


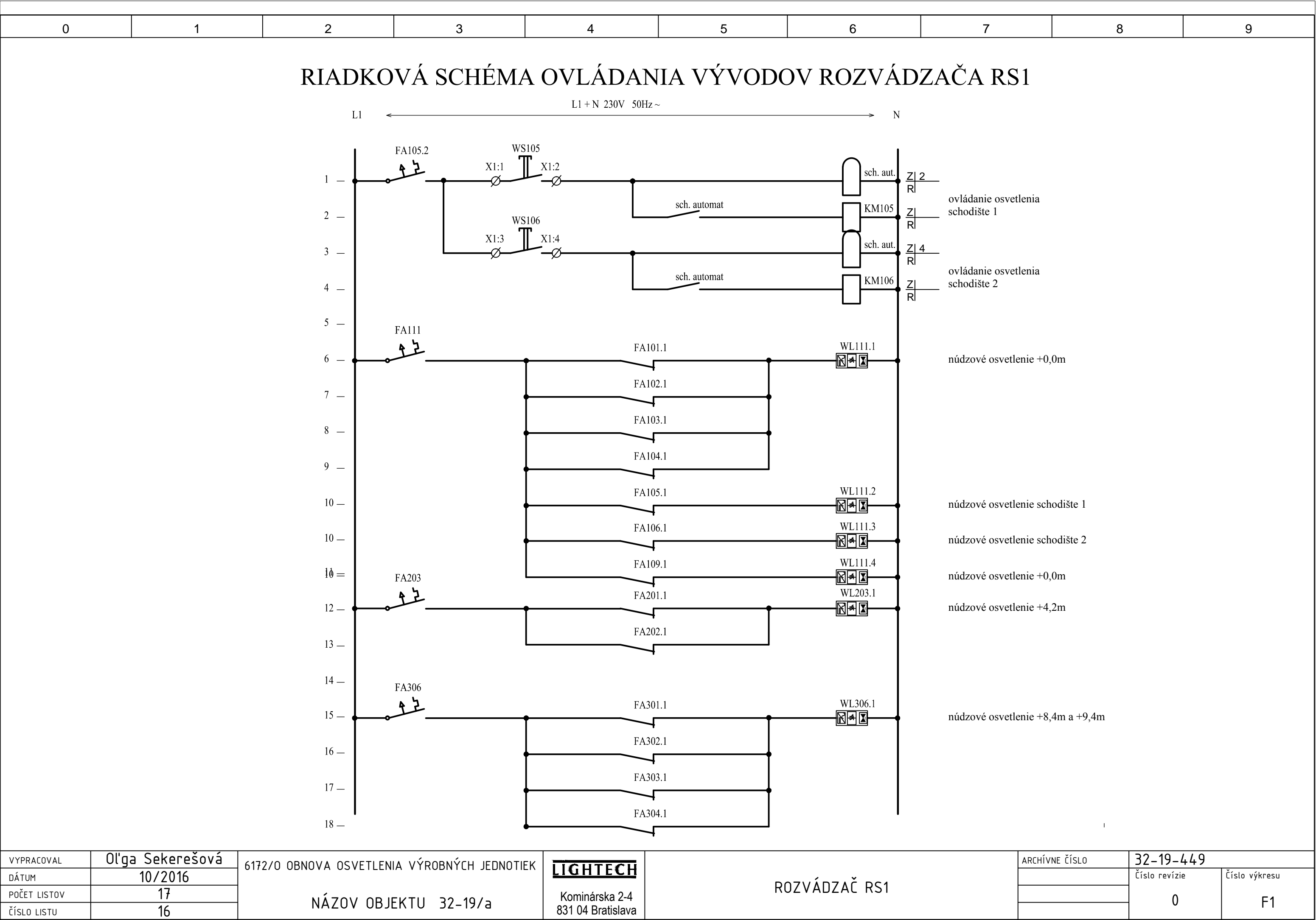
VYPRACOVAL	Ol'ga Sekerešová	6172/O OBNOVA OSVETLENIA VÝROBNÝCH JEDNOTIEK	NÁZOV OBJEKTU 32-19/a	<div>LIGHTECH</div> <div>Kominárska 2-4 831 04 Bratislava</div>	ROZVÁDZAČ RS1	ARCHÍVNE ČÍSLO		32-19-449	
DÁTUM	10/2016							Číslo revízie	Číslo výkresu
POČET LISTOV	17							0	F1
ČÍSLO LISTU	14								

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

"RS1"

NAPĚŤOVÁ SÚSTAVA: 3NPE AC, 400V/230V/TN-C-S
OCHRANA: SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA V SIETI TN A POSPÁJANÍM





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>RIADKOVÁ SCHÉMA OVLÁDANIA VÝVODOV ROZVÁDZAČA RS1</div> <div><div><div>L1</div><div>L1 + N 230V 50Hz ~</div><div>N</div></div><div><div><div>19</div><div>20</div><div>21</div><div>22</div><div>23</div><div>24</div><div>25</div><div>26</div><div>27</div><div>28</div><div>29</div><div>30</div><div>31</div><div>32</div><div>33</div></div><div><div>FA406</div><div>FA505</div><div>FA604</div><div>FA702</div></div><div><div>FA401.1</div><div>FA402.1</div><div>FA403.1</div><div>FA404.1</div><div>FA501.1</div><div>FA502.1</div><div>FA503.1</div><div>FA504.1</div><div>FA601.1</div><div>FA602.1</div><div>FA603.1</div><div>FA701.1</div></div><div><div>WL406.1</div><div>WL505.1</div><div>WL604.1</div><div>WL702.1</div></div></div><div><div>núdzové osvetlenie +12,6m</div><div>núdzové osvetlenie +16,8m</div><div>núdzové osvetlenie +21m</div><div>núdzové osvetlenie +26,6m</div></div></div>									
VYPRACOVAL	Ol'ga Sekerešová	6172/O OBNOVA OSVETLENIA VÝROBNÝCH JEDNOTIEK NÁZOV OBJEKTU 32-19/a		LIGHTECH Kominárska 2-4 831 04 Bratislava	ROZVÁDZAČ RS1	ARCHÍVNE ČÍSLO		32-19-449	
DÁTUM	10/2016					Číslo revízie		Číslo výkresu	
POČET LISTOV	17					0		F1	
ČÍSLO LISTU	17								