

STRABAG

3. Obchodní činnost / 3.3 Realizace zakázek

3.3.1.9 OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Změnový list

ČÍSLO:

79

ZE DNE:

29.03.2021

OBJEDNATEL:

Název: Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7
Zastoupený: Mgr. Miroslav Bobek - ředitel Zoo Praha

ZHOTOVITEL:

Název: STRABAG a.s., odštěpný závod pozemní stavitelství
Zastoupený: [REDACTED]

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:

Název: FRAM Consult a.s.
Zastoupený: [REDACTED]

AUTORSKÝ DOZOR ARCHITEKTA:

Název: ABM architekti s.r.o.
Zastoupený: [REDACTED]

STAVBA:

Název: Nový pavilon goril

Zdůvodnění a popis změny:

Změna vznikla na základě požadavku Objednatele. Z důvodu nevyhovujících akustických podmínek v návštěvnické části pavilonu je nutné instalovat akusticky pohltivý podhled. Řešeno na KD č. 70, bod 61.5. Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 6.

1. Předmět změny: Akustické podhledy v návštěvnickém prostoru

		Množství	Mj	Jednotková cena	Cena celkem
02.02.02.06.01.	Konstrukce zámečnické				
02.02.02.06.01....0046.	Zámečnický výrobek Z6.13 - síť v podhledu návštěvnického prostoru z nerezové sítě - oko 30mm, O drátu 1,5mm, vč. kotvení, schema a specifikace dle PD - zámečnické výrobky	-310,00	m2	7 028,94	-2 178 971,40
	Akustické podhledy				
SP1-S	D+M - širokopásmový akustický podhled - barva standart	322,50	m2	4 128,00	1 331 280,00
SP1-N	D+M - nízkofrekvenční akustický podhled - barva standart	107,50	m2	4 128,00	443 760,00
SP2	D+M - kontaktní akustický podhled - barva standart	58,00	m2	6 199,00	359 542,00
E-MDD	etapové měření doby dozvuku	1,00	ks	22 015,00	22 015,00
Z-MDD	závěrečné měření doby dozvuku	1,00	ks	36 890,00	36 890,00
DD	dílenská dokumentace	1,00	kpl	38 000,00	38 000,00
02.02.02.06.01.	Konstrukce zámečnické				
URS 767995111 (I/21)	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg (díly svařované z 8-oblouků + 8 svislých výztuh + vodorovné obloukové výztuhy)	191,89	kg	127,00	24 369,90
	Světlík Z6.29 prům. 1200mm v. 600mm: 56,46 kg	56,46			
	Světlík Z6.30 prům. 1500mm v. 150mm: 3x25,75 kg	77,25			
	Světlík Z6.31 prům. 2000mm v. 150mm: 33,15 kg	33,15			
	Mezisoučet	166,86			
	Sváry, prořez a ztrátne 15%	191,89			
IND	Dodávka kruhové konstrukce lemu světlíků prům. 1200/1500/2000 mm, každý z 8 dílců tl. 2mm, vč. 8 ks svislých výztuh 100x600x3mm/100x150x3mm a kruhového okraje šířky 100mm, tl. 3mm (1 kus)	191,89	kg	56,30	10 803,35

URS 998767202 (I/21)	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	1,79	%	351,73	629,60
	Nátěr RAL dle výběru umělců				
URS 789122240 (I/21)	Odmaštění ocelových konstrukcí třídy II	5,68	m2	21,40	121,55
URS 789326310 (I/21)	Nátěr ocelových konstrukcí třídy II dvousložkový polyuretanový základní tl do 40 µm	5,68	m2	149,00	846,32
URS 24613582 (I/21)	hmota nátěrová PUR krycí (email) na kovy	2,21	kg	394,00	870,74
URS 789322220 (I/21)	Zhotovení nátěru ocelových konstrukcí třídy II dvousložkového krycího (vrchního) tl do 40 µm	5,68	m2	93,10	528,81
	Lešení				
URS 946112119 (I/21)	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 9,6 m	3,00	kus	5 600,00	16 800,00
	za navýšení plochy podhledů a pro montáž lemu světlíků (5 ks)				
URS 946112219 (I/21)	Příplatek k pojízdným věžím š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 9,6 m za první a ZKD den použití (12 dní)	36,00	kus	829,00	29 844,00
URS 946112819 (I/21)	Demontáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 1,6 m dl do 3,2 m v do 9,6 m	3,00	kus	4 500,00	13 500,00
CELKEM					150 829,87

2. Cena změny:

pozice	předmět	cena (Kč bez DPH)
1	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	213 873 638,73
2	Cena předmětu změny "Změnového listu"	150 829,87
3	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	214 024 468,60

3. Čas plnění: platí bod a)

a) Čas plnění se nemění v dílčích termínech ani v termínu celkovém

b) Čas plnění se mění takto:

celkový termín	původní termín	nový termín
celkový termín dokončení díla dle SoD		
dílčí termíny	původní termín	nový termín

20.7.2021		20.7.2021	
Za technický dozor Objednatele (podpis a datum)		Za autorský dozor architekta (podpis a datum)	
23-08-2021			
Mgr. Miroslav Bobek			
Za Objednatele (podpis a datum)		Za Zhotovitele (podpis a datum)	

Rozdělovník:

1	Objednatel
1	Zhotovitel
1	TDI
1	AD architekta

Přílohy: č.1 - prohlášení zhotovitele

č.2 - PD podhledů - 6 listů

Prohlášení zhotovitele k ceně víceprací změnového listu č. 79

Podle ustanovení článku VI., odst. 6. smlouvy o dílo uzavřené mezi Zoologickou zahradou hl. m. Prahy a Strabag a.s. dne 9. 9. 2019 (ve znění pozdějších dodatků) je zhotovitel povinen použít při ocenění Víceprací jednotkové ceny shodných či obdobných položek dle Cenové soustavy ÚRS (ÚRS Praha a.s.) platné ke dni ocenění Víceprací, pokud nelze při ocenění Víceprací použít příslušné nebo obdobné položky dle Oceněného výkazu výměr.

Součástí Víceprací provedených na základě výše uvedené smlouvy v období 01.4.2021-01.09.2021 je, mimo jiné :

	Akustické podhledy	Množství	Mj	Jedn.cena	Cena celkem
SP1-S	D+M - širokopásmový akustický podhled - barva standart	322,50	m2	4 128,00	1 331 280,00
SP1-N	D+M - nízkofrekvenční akustický podhled - barva standart	107,50	m2	4 128,00	443 760,00
SP2	D+M - kontaktní akustický podhled - barva standart	58,00	m2	6 199,00	359 542,00
E-MDD	etapové měření doby dozvuku	1,00	ks	22 015,00	22 015,00
Z-MDD	závěrečné měření doby dozvuku	1,00	ks	36 890,00	36 890,00
DD	dílenská dokumentace	1,00	kpl	38 000,00	38 000,00
IND	Dodávka kruhové konstrukce lemu světlíků prům. 1200/1500/2000 mm, každý z 8 dílců tl. 2mm, vč. 8 ks svislých výztuh 100x600x3mm/100x150x3mm a kruhového okraje šířky 100mm, tl. 3mm (1 kus)	191,89	kg	56,30	10 803,35
	Celkem				2 242 290,35

v ceně 2.242.290,35 Kč (dále jen „**Dodávka**“). Vzhledem k tomu, že Dodávka není uvedena v Oceněném výkazu výměr, v Cenové soustavě ÚRS, ani v podobném systému cenových ukazatelů pro oceňování staveb a stavebních prací, na jejímž základě by byla cena za tuto položku stanovena,

prohlašuje zhotovitel, že

cena Dodávky ve výši 2.242.290,35 Kč je dle jeho vědomí cenou obvyklou za takovouto dodávku v daném místě a čase, a že při určení této ceny byly dodrženy zásady stanovené zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

V Praze, dne 23.2.2021
Za Strabag, a.s.

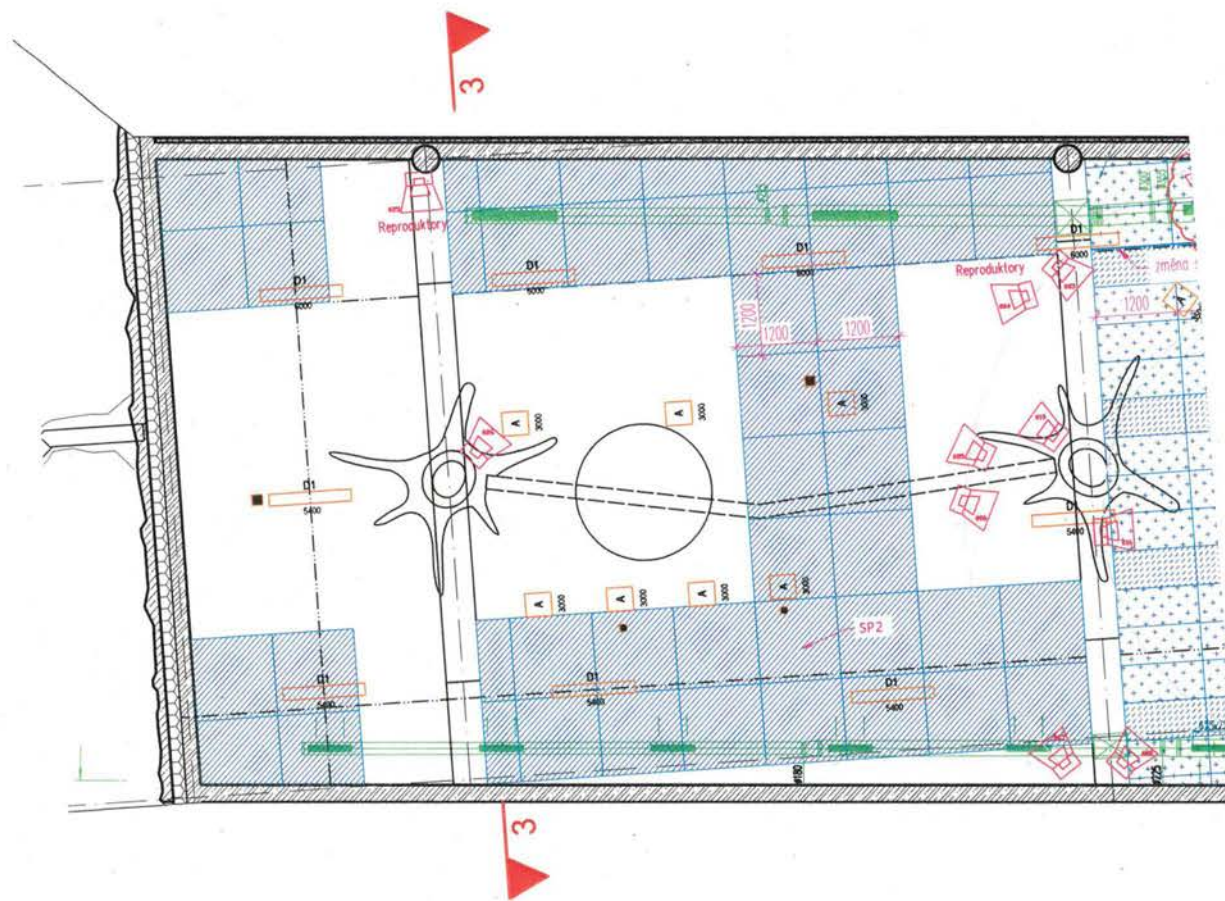
Ing. Tomáš Rys, prokurista

Z pozice technického dozoru investora s navrhovaným určením ceny souhlasím.

Ing. Radim Aulický, prokurista

FRAM Consult, a.s.

U Libeňského pivovaru 63/2
180 00 Praha 8

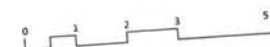


Legenda akust. pohledů

- SP1-S - širokopásmový akust. pohled
- SP1-N - nízkofrekvenční akust. pohled
- SP2 - kontaktní akust. pohled

Legenda koordinace

- zostínění
- reproduktory
- anténa
- WIFI AP
- S11-dal LED svítidlo přisazené
- Bodové svítidlo na třířizové liště
- A Svítidlo zavěšené
mont. výška
- C Svítidlo LED zavěšené
mont. výška
- D1 Svítidlo LED zavěšené
mont. výška
- VZI výška



projektant část:

AVETON
AKUSTIKA
AV TECHNICKÁ
DESIGN

AVETON s.r.o.

Sídlo: Krátkého 211/2; 190 00, Praha 9
Kancelář: Drahobajlova 1452/54, 190 00 Praha 9
T: +420 224 111 111

Zpracoval:

zodpovědný projektant:

akce:

stupeň:

měřítko:

datum:

21-04-04_ZOO Praha - pavilon goril

DPS

1:75

05/2021

část:

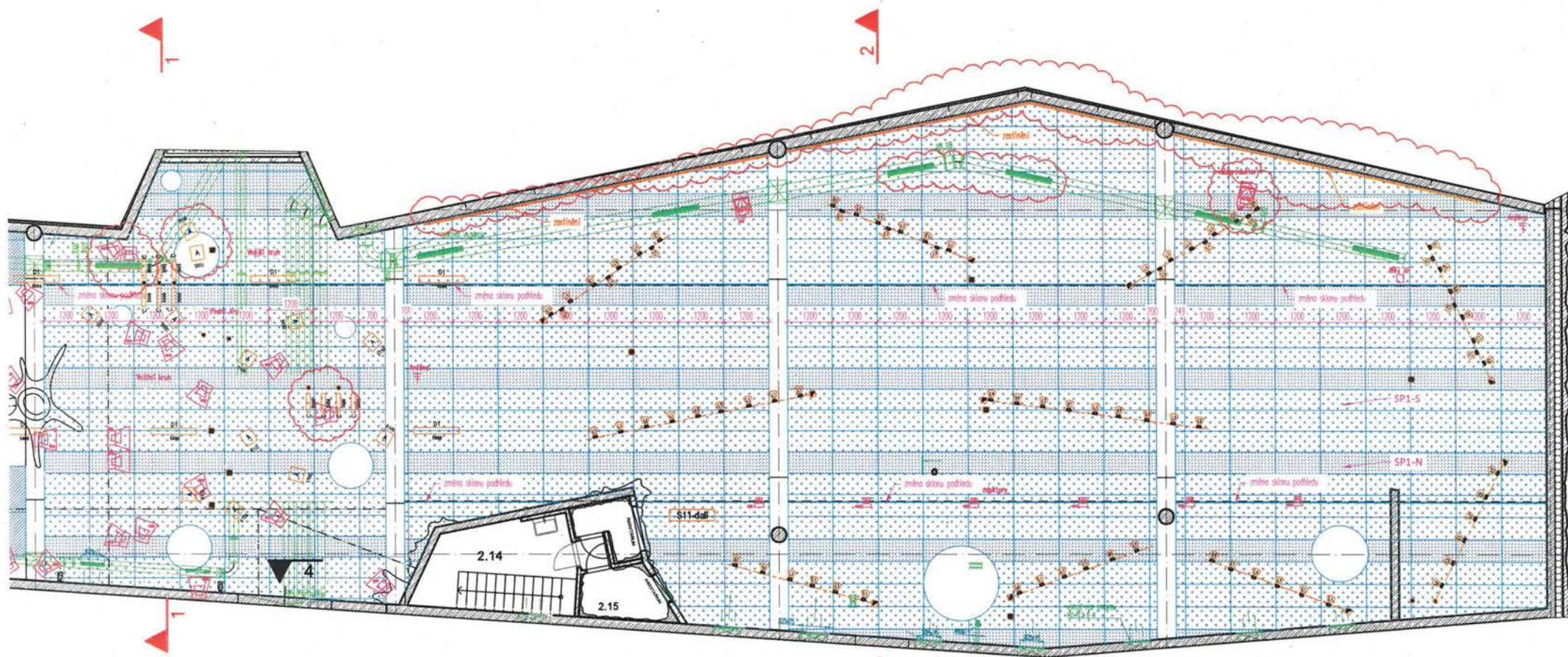
číslo přílohy:

název přílohy:

Prostorová akustika

PA.01

Půdorys část 1



Legenda akust. pohledů

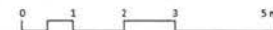
- SP1-S - širokopásmový akust. pohled
- SP1-N - nízkofrekvenční akust. pohled

Legenda koordinace

- zastižení
- reproduktory
- anténa

- Wifi AP
- S11-dali LED svítidlo přisazené
- Bodové svítidlo na třílázové tělě
- Svítidlo zavěšené

- C Svítidlo LED zavěšené
- D1 Svítidlo LED zavěšené
- VZT výústka



projektant čestí:

AVETON
AKUSTIKA
AV TECHNICKÁ
DESIGN

AVETON s.r.o.

Sídlo: Krátkého 211/2; 190 00, Praha 9
Kancelář: Drahobejlova 1452/54, 190 00 Praha 9

Zpracoval:

zodpovědný projektant:

akce:

21-04-04_ZOO Praha - pavilon goril

stupeň:

DPS

měřítko:

1:100

datum:

05/2021

část:

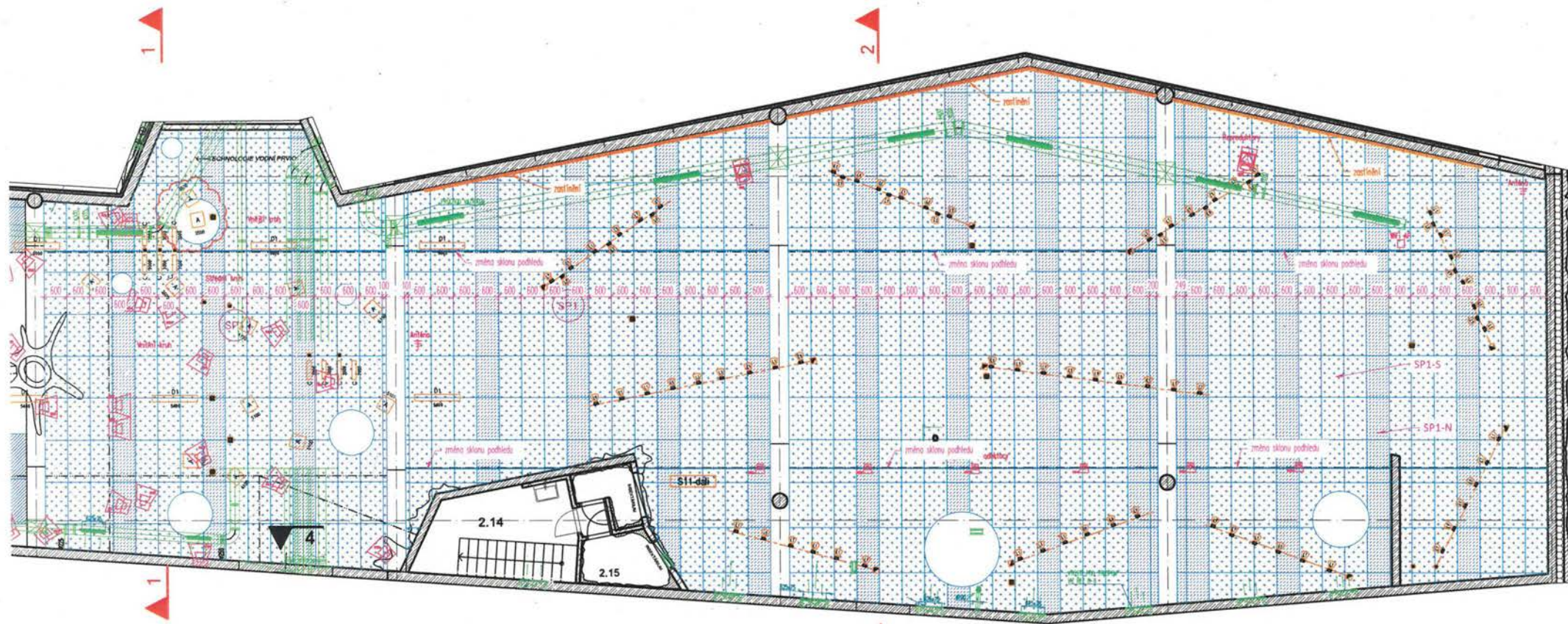
Prostorová akustika

číslo přílohy:

PA.02

název přílohy:

Půdorys část 2 - varianta A



Legenda akust. podhledů

- SP1-S - širokopásmový akust. podhled
- SP1-N - nízkofrekvenční akust. podhled

Legenda koordinace

- zastínění
- reproduktory
- anténa

- Wifi AP
- S11-dal LED svítidlo přisazené
- Bodové svítidlo na třílázové liště
- Svítidlo zavěšené

- C Svítidlo LED zavěšené
- D1 Svítidlo LED zavěšené
- VZT výuska

projektant čast:

AVETON
AKUSTIKA
AV TECHNICKÁ
DESIGN

AVETON s.r.o.

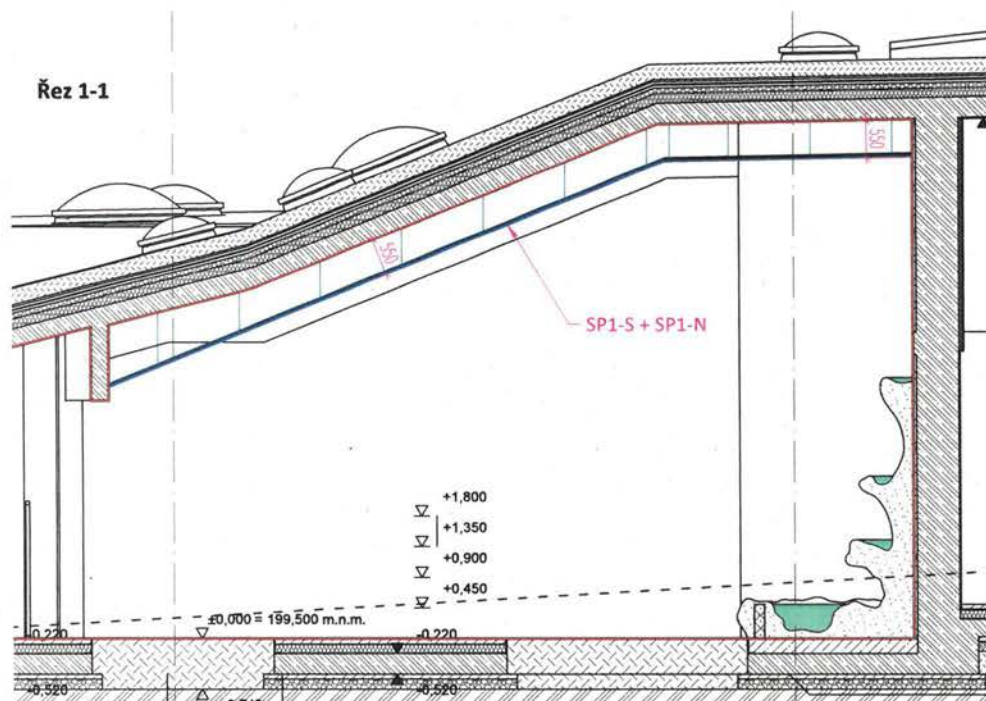
Sídlo: Krátkého 211/2; 190 00, Praha 9
Kancelář: Drahobejlova 1452/54, 190 00 Praha 9

Zpracoval:
zodpovědný projektant:

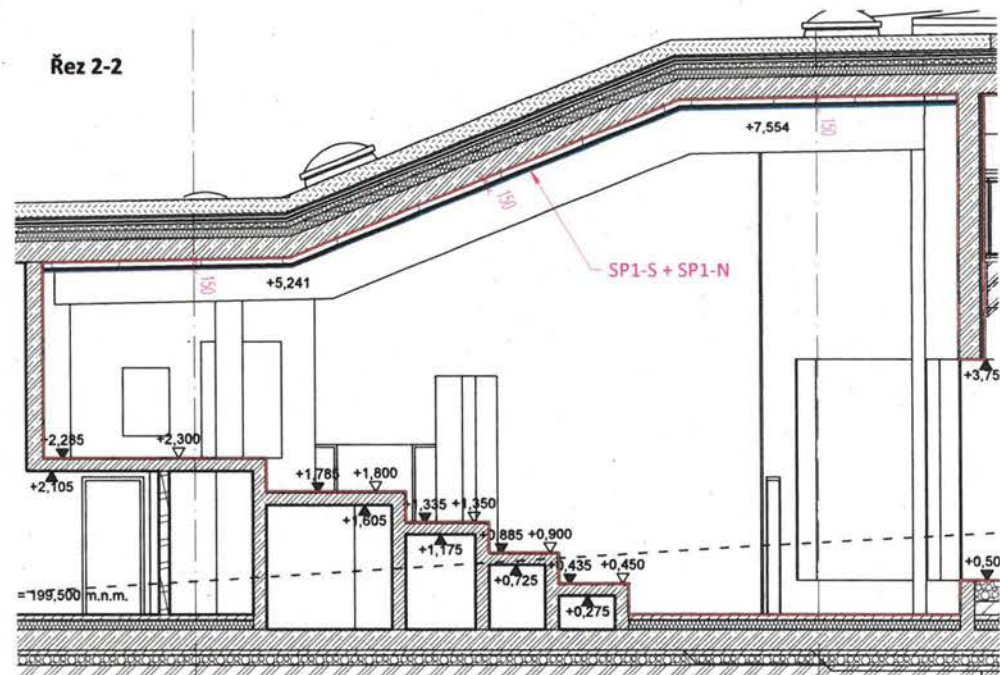
akce: 21-04-04_ZOO Praha - pavilon goril
stupeň: DPS
měřítko: 1:100
datum: 05/2021

část: Prostorová akustika
číslo přílohy: PA.03
název přílohy: Půdorys část 2 - varianta B

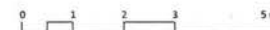
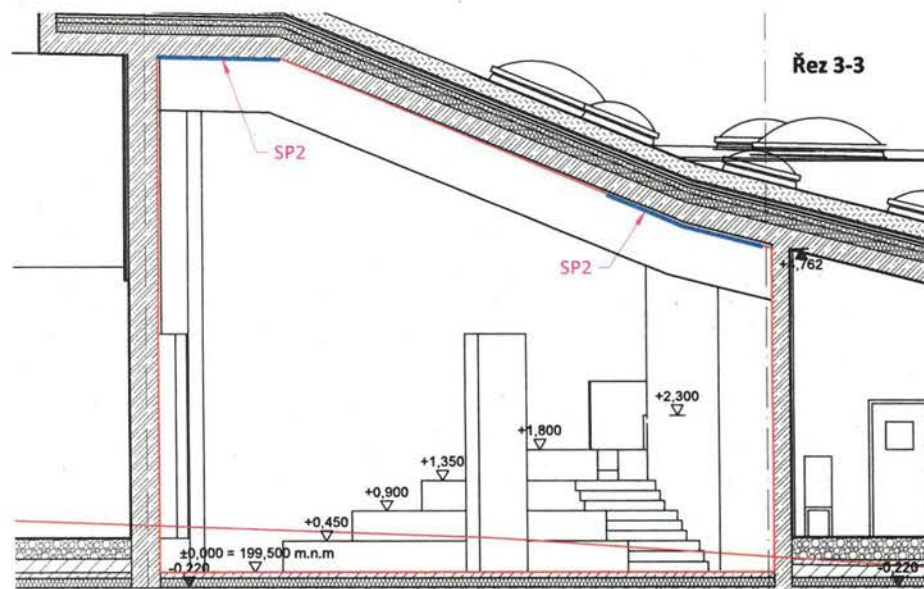
Řez 1-1



Řez 2-2



Řez 3-3



projektant části:

AVETON
AKUSTIKA
AV TECHNICKÁ
DESIGN

AVETON s.r.o.

Sídlo: Krátkého 211/2; 190 00, Praha 9
Kancelář: Drahobejlova 1452/54, 190 00 Praha 9

Zpracoval:

zodpovědný projektant:

akce:

21-04-04_ZOO Praha - pavilon goril

stupeň:

DPS

měřítko:

1:75

datum:

05/2021

část:

Prostorová akustika

číslo přílohy:

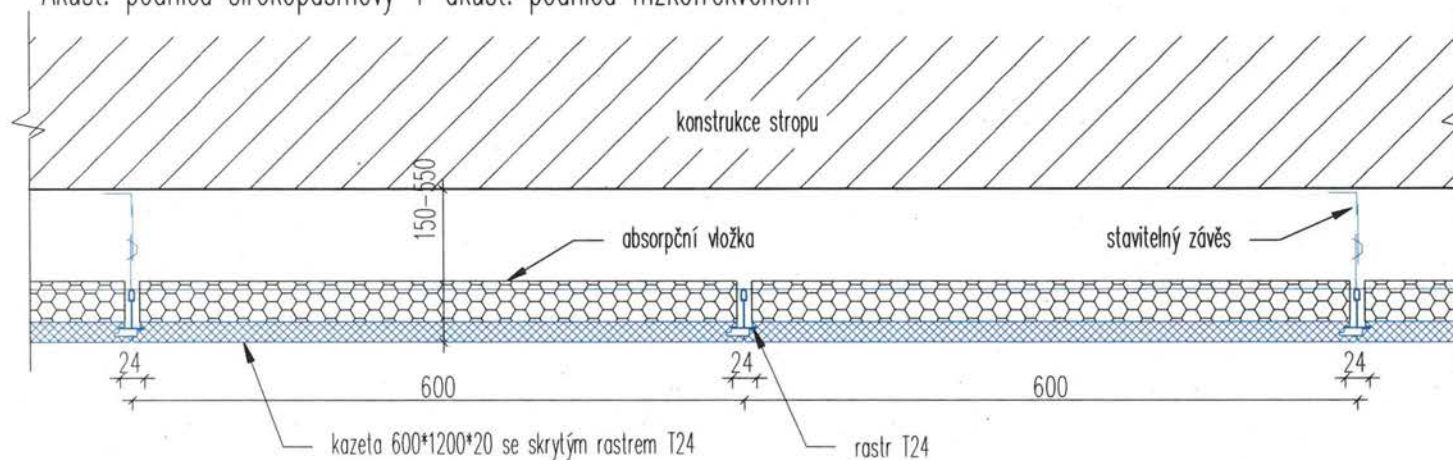
PA.04

název přílohy:

Řezy 1-1, 2-2 a 3-3

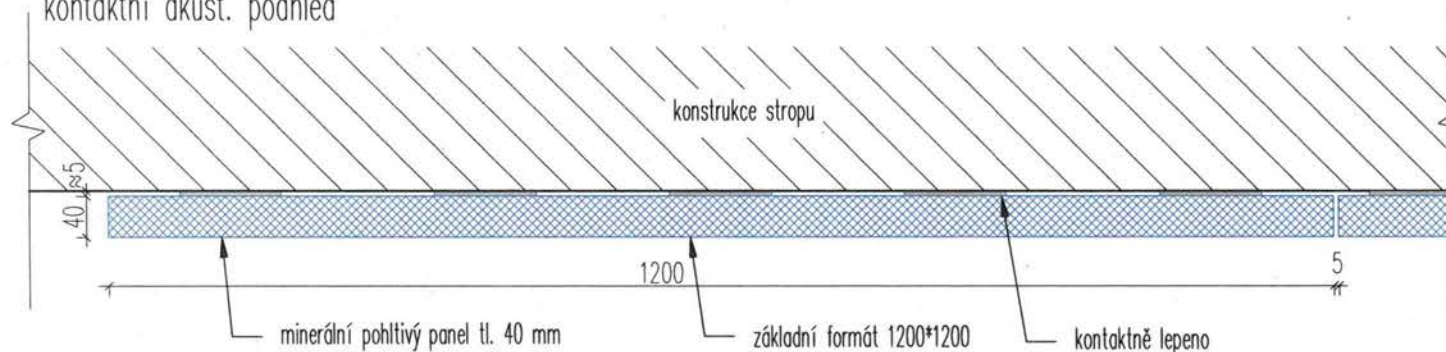
SP1-S + SP1-N

Akust. pohled širokopásmový + akust. pohled nízkofrekvenční



SP2

kontaktní akust. pohled



0 5 10 20 cm

projektant části:

AVETON
AKUSTIKA
AV TECHNICKÁ
DESIGN

AVETON s.r.o.

Sídlo: Krátkého 211/2; 190 00, Praha 9

Kancelář: Drahobejlova 1452/54, 190 00 Praha 9

Zpracoval:

zodpovědný projektant:

akce:

21-04-04_ZOO Praha - pavilon goril

stupeň:

DPS

měřítko:

1:5

datum:

05/2021

část:

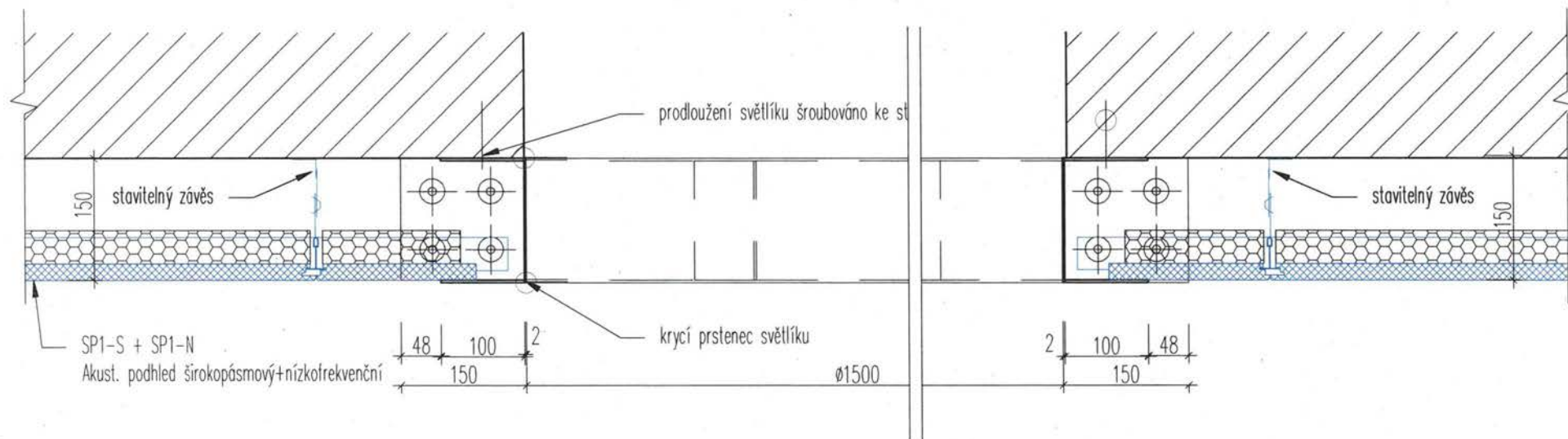
Prostorová akustika

číslo přílohy:

PA.05

název přílohy:

Skladba akust. podhledu SP1-S, SP1-N a SP2



projektant části:

AVETON
AKUSTIKA
AV TECHNICKÁ
DESIGN

AVETON s.r.o.

Sídlo: Krátkého 211/2; 190 00, Praha 9
Kancelář: Drahobejlova 1452/54, 190 00 Praha 9

Zpracoval:

zodpovědný projektant:

akce:

stupeň:

měřítko:

datum:

21-04-04_ZOO Praha - pavilon goril

DPS

1:5

05/2021

část:

číslo přílohy:

název přílohy:

Prostorová akustika

PA.06

Akust. pohled a světlík

3.3.1.9 OZNÁMENÍ ZMĚNY A ZMĚNOVÝ LIST

Pozemní a inženýrské stavitelství CZ

Změnový list**ČÍSLO:****80****ZE DNE:****27.08.2020****OBJEDNATEL:**

Název:	Zoologická zahrada hl. m. Prahy, U Trojského zámku 120/3, 171 00 Praha 7
Zastoupený:	Mgr. Miroslav Bobek - ředitel Zoo Praha

ZHOTOVITEL:

Název:	STRABAG a.s., odštěpný závod pozemní stavitelství
Zastoupený:	

TECHNICKÝ DOZOR INVESTORA:

Název:	FRAM Consult a.s.
Zastoupený:	

AUTORSKÝ DOZOR ARCHITEKTA:

Název:	ABM architekti s r.o.
Zastoupený:	

STAVBA:

Název:	Nový pavilon goril
--------	--------------------

Zdůvodnění a popis změny:

Změna vznikla na základě požadavku Objednatele v návaznosti na odsouhlasené změny - změna VZT, změna osvětlení pro zeleň, nerealizování "hvězdného nebe", změna AZS, úprava insektária, změna chladicí a mrazicí místnosti, zrušení venkovního výtahu. Řešeno na KD č. 58, bod 37.1. Tato změna se nepovažuje za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku na základě § 222 odst. 5.

1. Předmět změny: Silnoproud - doplnění a změny dle požadavků Zoo Praha

		Množství	mj	Jednotková cena	Cena celkem
02.04.	SO.01.04 - ELEKTROINSTALACE - odpočet				
02.04.01.02.	II - Elektroinstalační přístroje a materiál				
02.04.01.02.....0020.	Tlačítkový modulový zapínací ovládač, In=10 A/250 V, velikost 1 modul, barva bílá	-2,00	ks	243,44	-486,88
02.04.01.02.....0021.	Zásuvka modulární p+N+PE s ochranným kolíkem In=230 V AC, In=16 A, barva bílá	-2,00	ks	100,19	-200,38
02.04.01.02.....0027.	Zapuštěný montážní ochranný kryt v provedení IP55 velikostí 4 moduly, barva šedá	-2,00	ks	663,84	-1 327,68
02.04.01.02.....0057.	Kabelový žlab z pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm rozměru 200x60 mm včetně spojky a spojovacího materiálu, žlab bude natřen černou barvou	-22,00	m	474,67	-10 442,74
02.04.01.02.....0066.	Nástěnný držák (výložník) kabelových žlabů z pozinkovaného ocelového plechu, délka l=200 mm,	-14,00	ks	202,39	-2 833,46
02.04.01.07.	VII - Svítidla				
02.04.01.07.....0022.	22/L1 Bodové lištové svítidlo, těleso hliník, barva černá, světelný zdroj LED modul příkonu 30W,	-48,00	ks	2 798,05	-134 306,40
02.04.01.07.....0018.	19/S16 Vestavné stěnové svítidlo vestavné, těleso hliníkový odlitek, nerez rámeček, difuzor sklo opál mat, světelný zdroj LED modul 1,1W,	-71,00	ks	982,58	-69 763,18
02.04.01.07.....0023.	23/L2 Lištové výbojkové svítidlo pro tříkruhovou přípojnicovou lištu, světelný zdroj výbojka CDM-T 35W FLf, patice G12, elektronický předřadník, Un=230 V AC	-43,00	ks	2 798,05	-120 316,15
02.04.01.07.....0024.	24/R1 Světlomet venkovní bodový reflektor, nastavitelný směr svícení, materiál hliník, povrch černá antracit, sklo čiré, světelný zdroj LED 29W,	-11,00	ks	7 520,85	-82 729,35
02.04.01.07.....0025.	25/R1 Výbojkové svítidlo bodové, nastavitelný směr svícení, těleso hliník, barva černá antracit, skleněný difusor, světelný zdroj výbojka 1x35W	-10,00	ks	15 294,24	-152 942,40

02.04.01.07.....0028.	Sada 5 ks. LED dekorčních svítidel pro "hvězdné nebe" v prostoru pro návštěvníky, Un=12 V DC, P=5x0,22 W,	-696,00	ks	251,61	-175 120,56
02.04.01.07.....0029.	Spínaný napájecí nestmívatelný zdroj pro LED svítidla, Un=230 V AC/12 V DC, In=8.3 A, P=100 W, kovový kryt, krytí IP67,	-14,00	ks	1 743,85	-24 413,90
02.04.01.07.....0030.	Kovová destička černé barvy rozměru 60x60 mm pro montáž svítidla "hvězdného nebe" do mřížového kovového podhledu rozměru ok 40x40 mm,	-3 480,00	ks	47,75	-166 170,00
02.04.01.07.....0031.	Přisazená/závěsná 3-okruhová napájecí lišta osvětlení, materiál hliník, povrch černá RAL9005, 3x230V, 3x16A, IP20, L=4000mm, příklad typu XTS4400-2, LIVAL	-11,00	ks	1 888,94	-20 778,34
02.04.01.07.....0032.	Koncová záslepka 3F lišty, materiál plast černý, příklad typu XTS41-2, LIVAL	-12,00	ks	40,41	-484,92
02.04.01.07.....0033.	Baldachýn černý s kotvením lankového závěsu do stropu, příklad typu SKB30-2, 3F NORDIC ALUMINIUM - GLOBAL TRAC	-34,00	ks	99,18	-3 372,12
02.04.01.07.....0034.	Závěsná svorka 3okruhové napájecí lišty, barva černá, příklad typu SKB16-1, Lival	-24,00	ks	159,78	-3 834,72
02.04.01.07.....0035.	Ocelové závěsné lanko délky 1 m včetně dvou svorníků	-34,00	ks	99,18	-3 372,12
02.04.01.07.....0036.	Koncový napáječ napájecího lištového systému 230V, 3x16A, tříkorunový, materiál plast, barva černá, příklad typu XTS11-2, Lival	-12,00	ks	193,76	-2 325,12
02.04.	SO.01.04 - ELEKTROINSTALACE - připočet				
02.04.01.	Elektroinstalace - silnoprúd				
02.04.01.01.	I - kabely a vodiče				
02.04.01.01.....0003.	Kabel CYKY 20x1,5	49,00	m	30,58	1 498,42
02.04.01.01.....0004.	Kabel CYKY 3Jx1,5	84,00	m	36,92	3 101,28
02.04.01.01.....0007.	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 30x1.5	61,00	m	41,14	2 509,54
02.04.01.01.....0009.	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 5Jx1.5	629,00	m	50,60	31 827,40
02.04.01.01.....0012.	Kabel CYKY 3Jx2,5	54,00	m	43,25	2 335,50
02.04.01.01.....0013.	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 3Jx2.5	30,00	m	49,59	1 487,70
02.04.01.01.....0015.	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 5Jx2.5	886,00	m	72,73	64 438,78
02.04.01.01.....0017.	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 5Jx10	98,00	m	155,19	15 208,62
02.04.01.01.....0018.	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 5Jx10	71,00	m	155,19	11 018,49
02.04.01.01.....0025.	Kabel JYTY4x1	15,00	m	30,58	458,70
02.04.01.01.....0007.	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 30x1.5	976,00	m	41,14	40 152,64
IND	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 5Jx25	22,00	m	463,23	10 191,09
URS 741123334 (II/20)	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý s papír izolací žila 4x25 mm2 uložený pevně (např. AYKYD)	22,00	m	74,90	1 647,80
IND	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 4Jx70	62,00	m	1 231,63	76 360,87
URS 741123315 (II/20)	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žila 4x70 až 95 mm2 uložený pevně (např. AYKY)	62,00	m	74,90	4 643,80
IND	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 5Jx70	101,00	m	1 254,60	126 715,00
URS 741123315 (II/20)	Montáž kabel Al plný nebo laněný kulatý žila 4x70 až 95 mm2 uložený pevně (např. AYKY)	101,00	m	74,90	7 564,90
URS 741132451 (II/20)	Ukončení kabelů a vodičů do 1 kV klasických koncovkou přírubovou jednocestnou 1x25 až 95 mm2	6,00	ks	415,00	2 490,00
02.04.01.02.	II - Elektroinstalační přístroje a materiál				
02.04.01.02.....0025.	Zapuštěný montážní ochranný kryt v provedení IP55 velikostí 2 moduly, barva šedá	3,00	ks	147,57	442,71
02.04.01.02.....0051.	Krabice rozvodná přisazená v provedení IP54 rozměru 80x80x40 mm včetně 7 kabelových průchodek pro kabely 7-13 mm a 5pólové svorkovnice 2,5 mm2	26,00	ks	226,64	5 892,64
02.04.01.02.....0063.	Stropní nosní konzola z ocelového pozinkovaného plechu, délka l=200 mm	16,00	ks	256,02	4 096,32
URS 34575496 (II/20)	Kabelový žlab z pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm rozměru 300x60 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, žlab bude natřen černou barvou	5,00	ks	1 160,00	5 800,00
URS 34575496 (II/20)	Kabelový žlab z pozinkovaného plechu tloušťky 1 mm rozměru 400x60 mm včetně spojek a spojovacího materiálu, žlab bude natřen černou barvou	16,00	ks	1 160,00	18 560,00
URS 34575566 (II/20)	Profil nosný 350x15x30mm	7,00	ks	83,70	585,90
URS 741910153 (II/20)	Montáž výložník atypický nástěnný se stojinou a 3 ramena	7,00	ks	316,00	2 212,00
URS 34575566 (II/20)	Profil nosný 350x15x30mm	23,00	ks	83,70	1 925,10
URS 741910153 (II/20)	Montáž výložník atypický nástěnný se stojinou a 3 ramena	23,00	ks	316,00	7 268,00

IND	Elektronický termostat s oddělenou kabelovou sondou (teplotní čidlo), nastavitelná hystereze, kontrolky chodu a signalizace přerušení čidla, umístění na zeď, rozsah 0...60 °C, příklad typu Eberle UTR 60 (0...60 °C)	2,00	ks	3 129,00	6 258,00
IND	Venkovní čidlo teploty vzduchu, krytí IP 65; rozsah -40...80 °C, příklad typu F 897 001, Eberle	2,00	ks	1 235,00	2 470,00
URS 735531044 (II/20)	Montáž podlahového vytápění elektrického instalace a napojení tepelného čidla	2,00	ks	162,00	324,00
IND	Kabelový NTC sensor v provedení IP65, délka kabelu l=15 m připojen k termostatu instalovaném v rozvaděči silnoproudu RS-2 a určeném pro hlídání maximální teploty stěn	2,00	ks	278,00	556,00
URS 735531044 (II/20)	Montáž podlahového vytápění elektrického instalace a napojení tepelného čidla	2,00	ks	162,00	324,00
02.04.01.02.....0080.	Drobný instalační materiál	1,00	set	17 065,00	17 065,00
02.04.01.07.	VII - Svítidla				
02.04.01.07.....0019.	20/S17 Vestavné svítidlo do stěny, těleso hliníkový odlitek, rámeček nerez, difuzor sklo čiré, světelný zdroj LED příkonu 3 W,	1,00	ks	4 873,40	4 873,40
URS 741372112 (II/20)	Montáž svítidlo LED bytové vestavné podhledové čtvercové do 0,36 m2	1,00	ks	414,00	414,00
1	V AC, P=400 W, svítidlo bude zavěšeno do 4 ks. lankových regulovatelných závěsů s karabinkou (svítidlo typ A ve výkresové dokumentaci)	28,00	ks	59 340,00	1 661 520,00
URS 741372151 (II/20)	Montáž svítidlo LED průmyslové závěsné lampa	112,00	ks	513,00	57 456,00
2	Lankový set (4ks lanek) regulovatelné, nerezové s karabinkou, délka 3m	28,00	ks	2 415,00	67 620,00
URS 741375002(II/20)	Montáž modulový osvětlovací systém - nosná soustava stropní zavěšená	336,00	m	303,00	101 808,00
3	Svítidlo LED HORRTIC A 2 x PCB 50/DLight, IP65, rozměr 500x113x143 mm, stmívatelné DALI, Un=230 V AC, P=150 W, montáž do kmenů umělých stromů (svítidlo typ C ve výkresové dokumentaci)	15,00	ks	19 320,00	289 800,00
URS 741372112 (II/20)	Montáž svítidlo LED bytové vestavné podhledové čtvercové do 0,36 m2	15,00	ks	414,00	6 210,00
4	Svítidlo LED , těleso z nekorozivní ocele kryt s tvrzeného čirého skla, krytí IP66, příkon 75 W, DALI stmívatelné, světelný tok 12000 Lm, životnost 100000 hodin, typ LN-EN5/1L/10000, Eco Light (svítidlo typ D1 ve výkresové dokumentaci)	13,00	ks	9 660,00	125 580,00
URS 741372112 (II/20)	Montáž svítidlo LED bytové vestavné podhledové čtvercové do 0,36 m2	13,00	ks	414,00	5 382,00
5	Svítidlo LED , těleso z nekorozivní ocele kryt s tvrzeného čirého skla, krytí IP66, příkon 65 W, DALI stmívatelné, světelný tok 10400 Lm, životnost 100000 hodin, typ LN-EN5/1L/8000, Eco Light (svítidlo typ 21 ve výkresové dokumentaci)	11,00	ks	7 866,00	86 526,00
URS 741372112 (II/20)	Montáž svítidlo LED bytové vestavné podhledové čtvercové do 0,36 m2	11,00	ks	414,00	4 554,00
6	VALOYA RX400 NS1, (1ERx40031) 395W, 347x382x166mm IP 55, záruka 5 let	0,00	ks	55 890,00	0,00
URS 741373033 (II/20)	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní závěsné na oko s krabicí	0,00	ks	492,00	0,00
7	VALOYA(1BL120031I) BL 120c1 120W NS1 IP66, 1176x73,5x58mm, interní driver, záruka 5 let	2,00	ks	31 740,00	63 480,00
URS 741373033 (II/20)	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní závěsné na oko s krabicí	2,00	ks	492,00	984,00
	Zkoušky na místě pro určení nejvýhodnější polohy svítidel pro podporu růstu rostlin (svítidla typ A a C)	157,00	hodin	220,00	34 540,00
02.04.01.08.	VIII - Rozvaděče				
IND	Dodatečná úprava rozvaděčů na základě nových schémat dle PD z 4.12.2020	6,00	ks	10 000,00	60 000,00
URS 998741102 (II/20)	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 12 m	3,25	t	4 250,00	13 816,75
CELKEM					2 086 773,94

2. Cena změny:

pozice	předmět	cena (Kč bez DPH)
1	Cena díla před vydáním "Změnového listu"	214 024 468,60

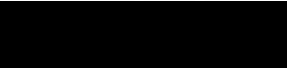
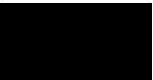
2	Cena předmětu změny "Změnového listu"	2 086 773,94
3	Cena díla celkem po odsouhlasení "Změnového listu"	216 111 242,54

3. Čas plnění: platí bod b)

a) Čas plnění se nemění v dílčích termínech ani v termínu celkovém

b) Čas plnění se mění takto:

celkový termín	původní termín	nový termín
celkový termín dokončení díla dle SoD	12.12.2021	23.01.2022
dílčí termíny	původní termín	nový termín

 Za technický dozor Objednatele (podpis a datum) 23-08-2021 Mgr. Miroslav Bobek Za Objednatele (podpis a datum)	 Za autorský dozor architekta (podpis a datum)  Za Zhotovitele (podpis a datum)
--	--

Rozdělovník:

1	Objednatel
1	Zhotovitel
1	TDI
1	AD architekta

Přílohy: č. 1 - prohlášení zhotovitele

- č. 2 - katalogový list pro Kabel CXKH-R B2Cas1d0 5Jx25
- č. 3 - katalogový list pro Kabel CXKH-R B2Cas1d0 4Jx70
- č. 4 - katalogový list pro Kabel CXKH-R B2Cas1d0 5Jx70
- č. 5 - katalogový list pro Elektronický termostát
- č. 6 - katalogový list pro Venkovní čidlo teploty vzduchu
- č. 7 - katalogový list pro Kabelový NTC sensor, IP65
- č. 8 - katalogový list pro Modul stmívání 0-10 V
- č. 9 - harmonogram
- č. 10 - schéma hlavního rozvaděče HR-PG
- č. 11 - schéma podružného rozvaděče RS-1
- č. 12 - schéma podružného rozvaděče RS-2
- č. 13 - schéma podružného rozvaděče RS-4
- č. 14 - schéma podružného rozvaděče RS-5
- č. 15 - napájecí rozvody - půdorys 1.NP.
- č. 16 - napájecí rozvody - půdorys 2.NP.
- č. 17 - instalace osvětlení - půdorys 1.NP.
- č. 18 - instalace osvětlení - půdorys 2.NP.
- č. 19 - legenda

Prohlášení zhotovitele k ceně víceprací změnového listu č. 80

Podle ustanovení článku VI., odst. 6. smlouvy o dílo uzavřené mezi Zoologickou zahradou hl. m. Prahy a Strabag a.s. dne 9. 9. 2019 (ve znění pozdějších dodatků) je zhotovitel povinen použít při ocenění Víceprací jednotkové ceny shodných či obdobných položek dle Cenové soustavy ÚRS (ÚRS Praha a.s.) platné ke dni ocenění Víceprací, pokud nelze při ocenění Víceprací použít příslušné nebo obdobné položky dle Oceněného výkazu výměr.

Součástí Víceprací provedených na základě výše uvedené smlouvy v období 01.4.2021-01.09.2021 je, mimo jiné :

		Množství	Mj	Jedn.cena	Cena celkem
IND	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 5Jx25	22,00	m	463,23	10 191,09
IND	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 4Jx70	62,00	m	1 231,63	76 360,87
IND	Kabel CXKH-R B2Cas1d0 5Jx70	101,00	m	1 254,60	126 715,00
02.04.01.02.	II - Elektroinstalační přístroje a materiál				
IND	Elektronický termostat s oddělenou kabelovou sondou (teplotní čidlo), nastavitelná hystereze, kontrolky chodu a signalizace přerušení čidla, umístění na zeď, rozsah 0...60 °C, příklad typu Eberle UTR 60 (0...60 °C)	2,00	ks	3 129,00	6 258,00
IND	Venkovní čidlo teploty vzduchu, krytí IP 65; rozsah -40...80 °C, příklad typu F 897 001, Eberle	2,00	ks	1 235,00	2 470,00
IND	Kabelový NTC sensor v provedení IP65, délka kabelu l=15 m připojen k termostatu instalovaném v rozvaděči silnoprůdu RS-2 a určeném pro hlídání maximální teploty stěn	2,00	ks	278,00	556,00
02.04.01.07.	VII - Svítidla				
1	Svítidlo VALOYA RX600 solar 385, stmívatelné 1-10 V, Un=230 V AC, P=400 W, svítidlo bude zavěšeno do 4 ks. lankových regulovatelných závěsů s karabinkou (svítidlo typ A ve výkresové dokumentaci)	28,00	ks	59 340,00	1 661 520,00
2	Lankový set (4ks lanek) regulovatelné, nerezové s karabinkou, délka 3m	28,00	ks	2 415,00	67 620,00
3	Svítidlo LED HORRTIC A 2 x PCB 50/DLight, IP65, rozměr 500x113x143 mm, stmívatelné DALI, Un=230 V AC, P=150 W, montáž do kmenů umělých stromů (svítidlo typ C ve výkresové dokumentaci)	15,00	ks	19 320,00	289 800,00
4	Svítidlo LED, těleso z nekorozivní ocele kryt s tvrzeného čírého skla, krytí IP66, příkon 75 W, DALI stmívatelné, světelný tok 12000 Lm, životnost 100000 hodin, typ LN-EN5/1L/10000, Eco Light (svítidlo typ D1 ve výkresové dokumentaci)	13,00	ks	9 660,00	125 580,00

5	Svítlidlo LED , těleso z nekorozivní ocele kryt s tvrzeného čirého skla, krytí IP66, příkon 65 W, DALI stmívatelné, světelný tok 10400 Lm, životnost 100000 hodin, typ LN-EN5/1L/8000, Eco Light (svítlidlo typ 21 ve výkresové dokumentaci)	11,00	ks	7 866,00	86 526,00
6	VALOYA RX400 NS1, (1ERx40031) 395W, 347x382x166mmmm IP 55, záruka 5 let	0,00	ks	55 890,00	0,00
7	VALOYA(1BL120031I) BL 120c1 120W NS1 IP66, 1176x73,5x58mm, interní driver, záruka 5 let	2,00	ks	31 740,00	63 480,00
	Zkoušky na místě pro určení nejvýhodnější polohy svítidel pro podporu růstu rostlin (svítidla typ A a C)	157,00	hodin	220,00	34 540,00
02.04.01.08.	VIII - Rozvaděče				
IND	Dodatečná úprava rozvaděčů na základě nových schémat dle PD z 4.12.2020	6,00	ks	10 000,00	60 000,00
CELKEM :					2 611 616,97

v ceně 2.611.616,97 Kč (dále jen „**Dodávka**“). Vzhledem k tomu, že Dodávka není uvedena v Oceněném výkazu výměr, v Cenové soustavě ÚRS, ani v podobném systému cenových ukazatelů pro oceňování staveb a stavebních prací, na jejímž základě by byla cena za tuto položku stanovena,

prohlašuje zhotovitel, že

cena Dodávky ve výši 2.611.616,97 Kč je dle jeho vědomí cenou obvyklou za takovouto dodávku v daném místě a čase, a že při určení této ceny byly dodrženy zásady stanovené zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů.

V Praze, dne 8.6.2021

Za Strabag, a.s.

Ing. Tomáš Rys, prokurista

Ing. Radim Aulický, prokurista

Z pozice technického dozoru investora s navrhovaným určením ceny souhlasím.

FRAM Consult, a.s.

U Libeňského pivovaru 63/2
180 00 Praha 8

1-CXKE(H)-R-J 5x25 B2ca,s1,d0

Page 1 of 2



724 618 108
eshop@emas.cz

1-CXKE(H)-R-J 5x25 B2ca,s1,d0

1-CXKE(H)-R-J 5x25 B2ca,s1,d0



Skladem EMAS:	na dotaz
Původně:	545,89 Kč
Cena po registraci:	487,40 Kč/m
Po registraci bez DPH:	402,81 Kč
Vaše cena s DPH:	507,68 Kč/m
Vaše cena bez DPH:	419,57 Kč/m
Máte IČO? Získejte ještě výhodnější ceny!	

Obecné parametry

Kód zboží:	ELKARB0517030	Kód dodavatele:	1-CXKH-R 5X25 B2S1D0
EAN:	2049994914779	Standardní balení:	1 m
Recyklační poplatek:	0,00 Kč		

Technické parametry

Barva vnějšího pláště:	oranžová	Bez halogenů (EN 60754-1/2):	ano
Izolace žily:	XLPE	Materiál pláště:	HFFR
Materiál vodiče:	měď	Napětí U:	1000 V
Napětí U0:	600 V	Nedýmivé (EN 61034-2):	ano
Ohniodolné:	podle EN 60332-1-2	Počet žil:	5
Průřez vodiče:	25 mm ²	S ochranným vodičem:	ano
Stínění:	ne	Třída hořící kapky:	d0
Třída reakce na oheň:	B2ca	Třída tvorby kouře:	s1
Třída vodiče:	Třída 1 = pevný	Tvar vodiče:	kulaté
Vnější průměr cca:	26 mm	Zachování funkčnosti systému:	ne
Zachování izolace:	ne	Značení žily:	barva

1-CXKH-R-J 4X70 SM B2s1d0

Page 1 of 2

 **EMAS.cz**
elektromateriál pro vás

724 618 108
eshop@emas.cz

1-CXKH-R-J 4X70 SM B2s1d0

1-CXKH-R-J 4X70 SM B2s1d0



Skladem EMAS:	na dotaz
Původně:	1 199,50 Kč
Cena po registraci:	1 070,98 Kč/m
Po registraci bez DPH:	885,11 Kč
Vaše cena s DPH:	1 115,54 Kč/m
Vaše cena bez DPH:	921,93 Kč/m

Máte IČO? Získejte ještě výhodnější ceny!

Obecné parametry

Kód zboží:	ELKARB0517018	Kód dodavatele:	1-CXKH-R-J 4X70 SM B2S1D0
EAN:	2049994914656	Standardní balení:	1 m
Recyklační poplatek:	0,00 Kč		

Technické parametry

Barva vnějšího pláště:	oranžová	Bez halogenů (EN 60754-1/2):	ano
Izolace žily:	XLPE	Materiál pláště:	HFFR
Materiál vodiče:	měď	Napětí U:	1000 V
Napětí U0:	600 V	Nedýmové (EN 61034-2):	ano
Ohniodolné:	podle EN 60332-1-2	Počet žil:	4
Průřez vodiče:	70 mm ²	S ochranným vodičem:	ano
Stínění:	ne	Třída hořící kapky:	d0
Třída reakce na oheň:	B2ca	Třída tvorby kouře:	s1
Třída vodiče:	Třída 1 = pevný	Tvar vodiče:	sektor
Vnější průměr cca:	32 mm	Zachování funkčnosti systému:	ne
Zachování izolace:	ne	Značení žily:	barva

1-CXKH-R-J 5x70 SM B2s1d0

Page 1 of 2



724 618 108
eshop@emas.cz

1-CXKH-R-J 5x70 SM B2s1d0

1-CXKH-R-J 5x70 SM B2s1d0



Skladem EMAS:	na dotaz
Původně:	1 478,47 Kč
Cena po registraci:	1 320,06 Kč/m
Po registraci bez DPH:	1 090,96 Kč
Vaše cena s DPH:	1 374,98 Kč/m
Vaše cena bez DPH:	1 136,35 Kč/m
Máte IČO? Získejte ještě výhodnější ceny!	

Obecné parametry

Kód zboží:	ELKARB0517033	Kód dodavatele:	1-CXKH-R-J 5X70 SM B2S1D0
EAN:	2049994914809	Standardní balení:	1 m
Recyklační poplatek:	0,00 Kč		

Technické parametry

Barva vnějšího pláště:	oranžová	Bez halogenů (EN 60754-1/2):	ano
Izolace žily:	XLPE	Materiál pláště:	HFFR
Materiál vodiče:	měď	Napětí U:	1000 V
Napětí U0:	600 V	Nedýmové (EN 61034-2):	ano
Ohniodolné:	podle EN 60332-1-2	Počet žil:	5
Průřez vodiče:	70 mm ²	S ochranným vodičem:	ano
Stínění:	ne	Třída hořící kapky:	d0
Třída reakce na oheň:	B2ca	Třída tvorby kouře:	s1
Třída vodiče:	Třída 1 = pevný	Tvar vodiče:	sektor
Vnější průměr cca:	36 mm	Zachování funkčnosti systému:	ne
Zachování izolace:	ne	Značení žily:	barva

HAKO
váš elektroobchod

Eberle UTR 60 (0...60 °C)

☆☆☆☆ Neohodnoceno | Značka: Eberle



3 129 Kč

1



> Přidat do košíku

Nástěnný termostat s odd. čidlem 0...60 °C

Elektronický termostat s oddělenou kabelovou sondou (teplotní čidlo).
Nastavitelná hystereze, mimo kontrolky chodu i signalizace přerušení čidla.
Umístění na zeď.

Dostupné teplotní rozsahy:

<https://www.hako.cz/prumyslove-s-cidlem/eberle-utr-60-/>

15.02.2021

HAKO
váš elektrobchod

Eberle čidlo F 897 001, venkovní (-40...80 °C)

☆☆☆☆ Neohodnoceno | Značka: Eberle



1 235 Kč

1

> Přidat do košíku

Venkovní čidlo; IP 65

Venkovní čidlo teploty vzduchu (bez vlastního připojovacího kabelu) pro termostaty UTR a ITR, teplotní rozsah -40...80 °C.

Prodloužení/připojení čidel Eberle lze provést dvoužilovým kabelem průřezu 2x1,5mm délky do 50m (při souběhu se silovým vedením použít stíněný vodič).

Vhodná čidla EBERLE pro UTR/ITR:

Příloha č. 7 - katalogový list pro Kabelový NTC sensor v provedení IP65

[Domů](#) [O nás](#) [Obchodní podmínky](#) [Partneři](#) [Podpora](#) [Kontakty](#)

[Přihlášení](#) [Registrovat se](#)

Zadejte hledaný výraz

Hledat

6 produktů za 0 Kč
vstoupit do košíku

[Regulace chlazení](#) [Průmyslové regulátory](#) [Měření & záznam](#) [Sondy & snímače](#) [Regulace topení](#) [Dům Byt Zahrad](#)

[SZ4](#) » [Sondy, čidla, snímače fyzikálních veličin a detektory úniku plynů](#) » [Teplotní sondy](#) » NTC sondy teploty

NTC teplotní sonda Dixell NG6 - 10m



278 Kč s DPH

230 Kč bez DPH

1

ks

Koupit

Dostupnost:

Kdy zboží odevzím, pokud nyní objednáme?

Osobně v Praze:

Přepravní společnost:

Skladem

ihned

2-3 dny

Kód: 5S-020-079

PN: Vodotěsná, stoněk 6 x 15mm, termoplast kabel 10m, teplotní rozsah -40...110°C, krytí IP67

Výrobce: Dixell

Te se nelíbí?

[Popis](#) [Technické parametry](#) [Ke stažení](#)

- Termoplast kabel 10m
- Měřicí část Ø6 x 15mm, plast
- Krytí IP67

Druh snímače teploty: NTC

Délka kabelu: 10m

Měřená veličina: Teplota

Měřicí část snímače: Standardní

Rozsahy měřených teplot: -30...+80°C, -40...+110°C, horší než -30...+80°C

Výrobce: Dixell

[SZ4](#) | [Logiční napájení](#) | [na T sestavě](#)

[Technická specifikace](#) [Sdílet](#)

Příloha č. 8 - katalogový list pro Modul stmívání 0-10 V

- [Eshop](#)
- [Montáž](#)
- [Servis](#)
- [Novinky](#)
- [Online kamery](#)
- [Obchodní podmínky](#)
- [Ochrana údajů](#)



0 0 Kč

- [DOMOVNÍ TELEFONY / ZÁMKY](#)
- [OZVUČOVACÍ SYSTÉMY](#)
- [POPLACHOVÉ SYSTÉMY](#)
- [AUDIO / VIDEO TELEFONY](#)
- [EKV](#)
- [PERIMETR](#)
- [EPS](#)
- [CCTV - Kamerové systémy](#)
- [SW NADSTAVBY](#)
- [IP PŘEVODNÍKY / DOHLED](#)
- [SÍTĚ / LAN](#)
- [Jablotron](#)
- [Metel](#)

TXN 133 46



1

ks ☐

3900 Kč
4719 Kč

Kód: TXN 133 46
Výrobce: Teco
Dostupnost: Do týdne

TXN 133 46

C-DM-0006M ILED, 6 kanálový stmívací modul pro LED čipy, řízený zdroj proudu

[illegible]

REVIZE 12/2020-POPIS ZMĚNY

Úpravy schématu rozvaděče na stránkách číslo 6, 8, 9, 11 a 16.

Skříňový rozvaděč s podstavcem výšky 100 mm celkových rozměru s podstavem 1041 x 2138 x 300 mm (š x v x h)

- Krytí IP54/20
- Velikostí maximálně 14 x 45 = 630 modulů.
- Napěťová soustava: 3PEN, 50 Hz, 400/230 VAC
- Rozvodná soustava: TN-C-S
- Jmenovitý proud In=400 A
- Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena dle ČSN 33200-4-41, ed.3 automatickým odpojením od zdroje
- Vývody zásuvkových okruhů jsou vrchem a spodem a ostatní vývody a oba přívody jsou vrchem

Součástí rozvaděčů jsou:

- N a PE sběrnice
- Rozbočovací svorkovnice pro fázové vodiče
- Svorky pro připojení vnějších vodičů odpovídajících příslušnému jmenovitému proudu
- Příruby
- Montážní nosná konstrukce
- Montážní panely
- Plné a přístrojové čelní panely pro ochranu u otevřeného rozvaděče IP20

Příklad typu rozvaděče: Schrack, systém 2000, typ skříně 4A-42 / IL953442

ABM
architekti

ABM architekti s.r.o.
Masarykovo nábřeží 22
110 00 PRAHA 1
tel.: +420 222 221 420
abm@abmarch.cz
www.abmarch.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ODPOVĚDNÝ ARCHITEKT

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKTANT PROFESE

RAZÍTKO, PODPIS

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKT

NOVÝ PAVILON GORIL

areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

INVESTOR

Hlavní město Praha,
Mariánské náměstí 2/2, Praha 1

zastupované

Zoologickou zahradou hl. m. Prahy
U Trojského zámku 120/3, Praha 7

DOKUMENTACE

LEGENDA

±0,000 = 199,500 Bpv
S-JTSK



PARÉ

STUPEŇ PD

OBJEKT

DPS revize 12/2020

-

REVIZE

12 / 2020

ČÁST

D.1.4.6

Zařízení silnoproudé
elektrotechniky

MÉRÍTKO

DATUM

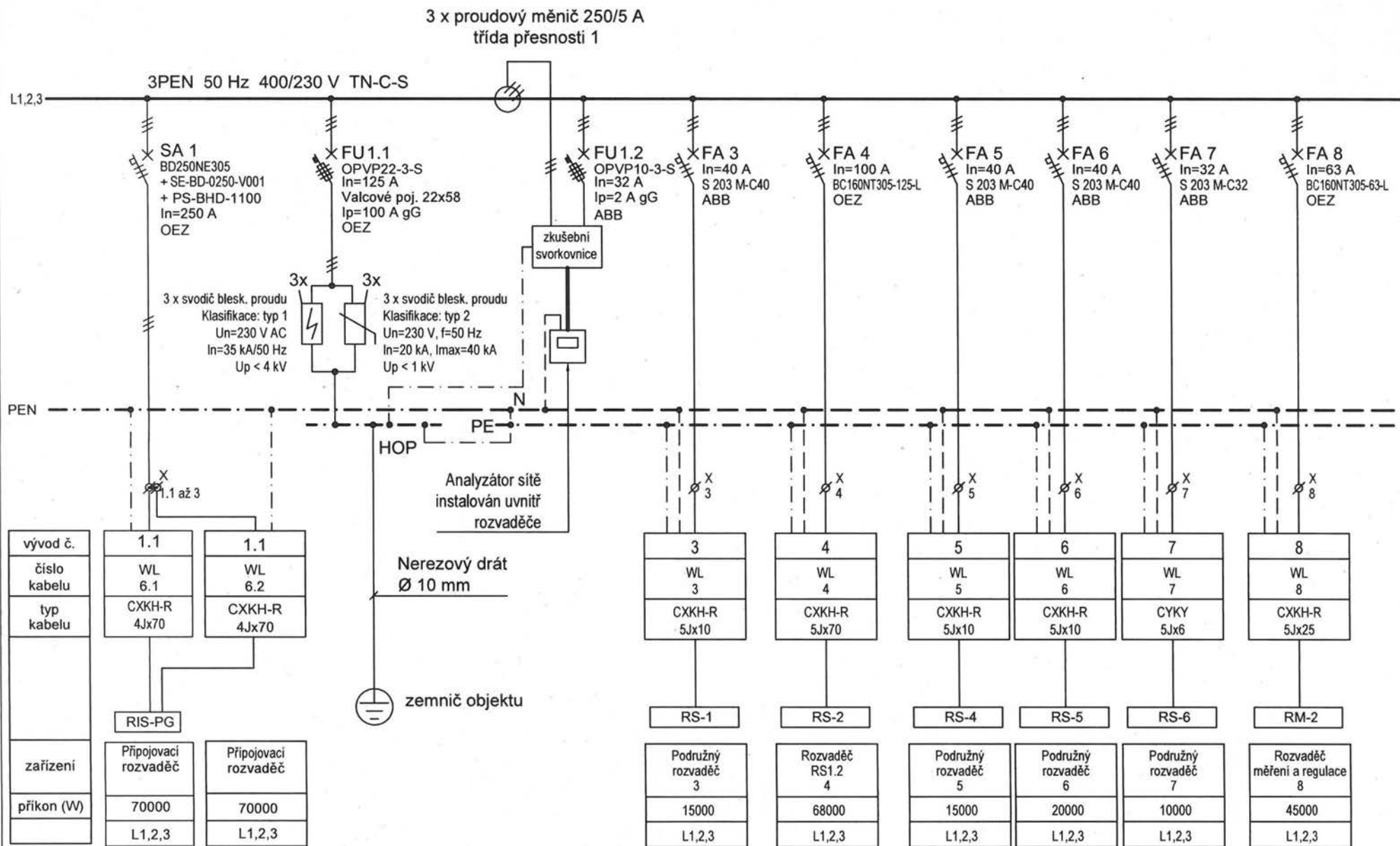
10.2020

NÁZEV

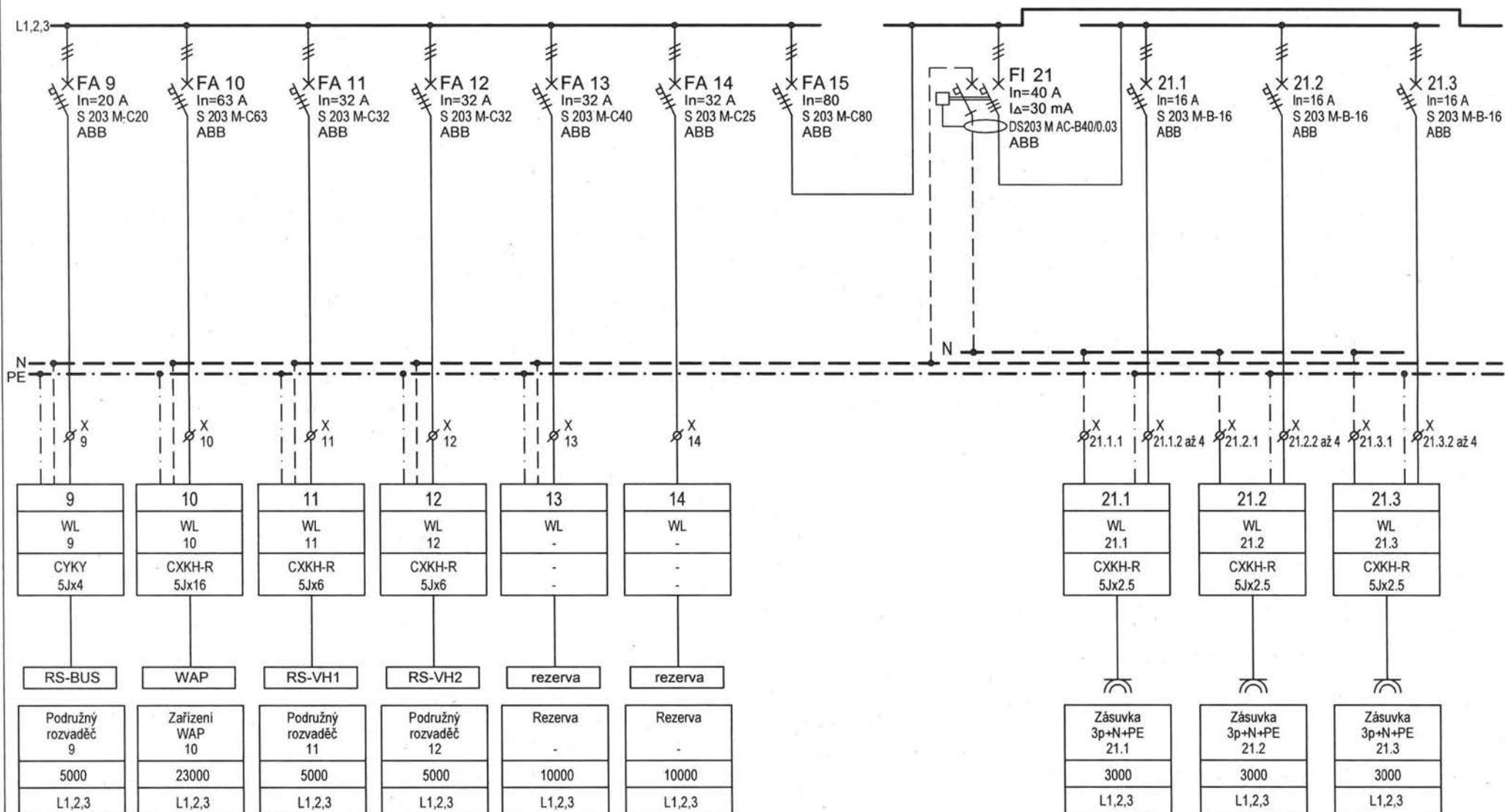
Schéma hlavního
rozvaděč HR-PG

ČÍSLO

23b



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: EI. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma hlavního rozv. HR-PG, část 1	Datum: 10 / 2020	Format: A4	v. č.: 23b	stránka: 1/17
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	------------------



Projekt:
NOVÝ PAVILON GORIL
areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

Část:
Elektroinstalace

Stupeň:
DPS

Revize:
El. č.2 / 12.2020

Projektant profese:



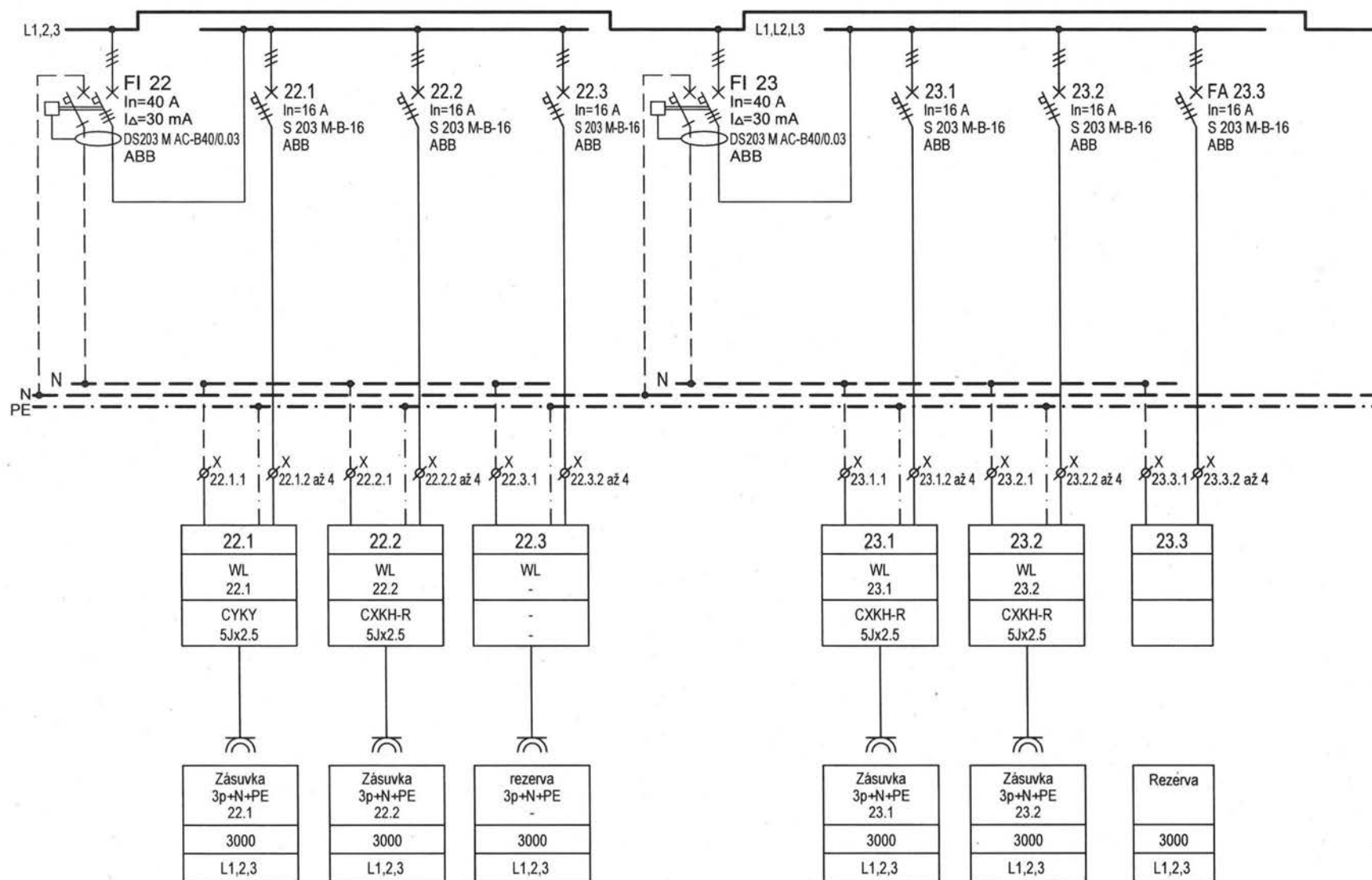
Výkres:
Schéma hlavního rozv.
HR-PG, část 2

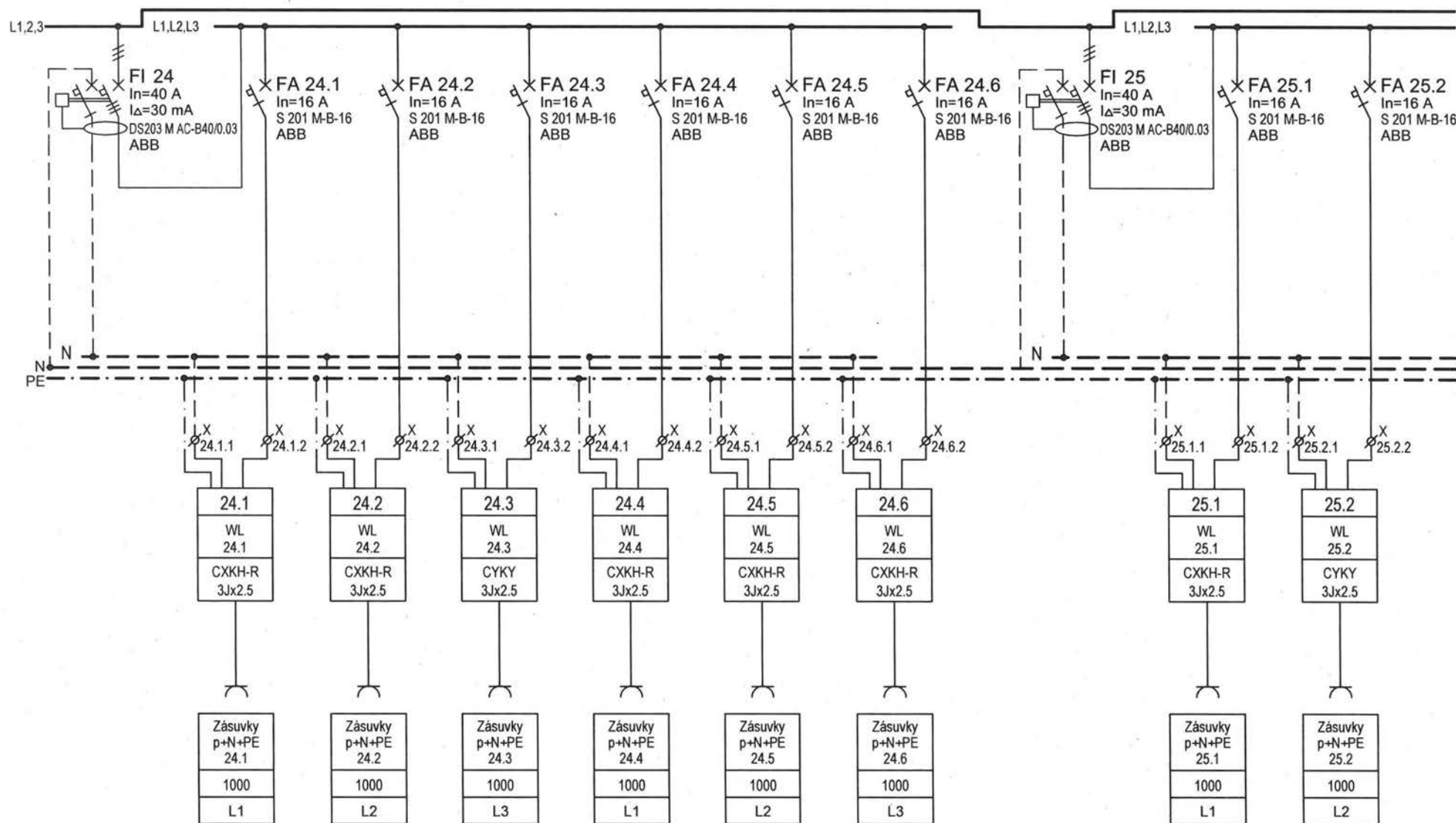
Datum:
10 / 2020

Format:
A4

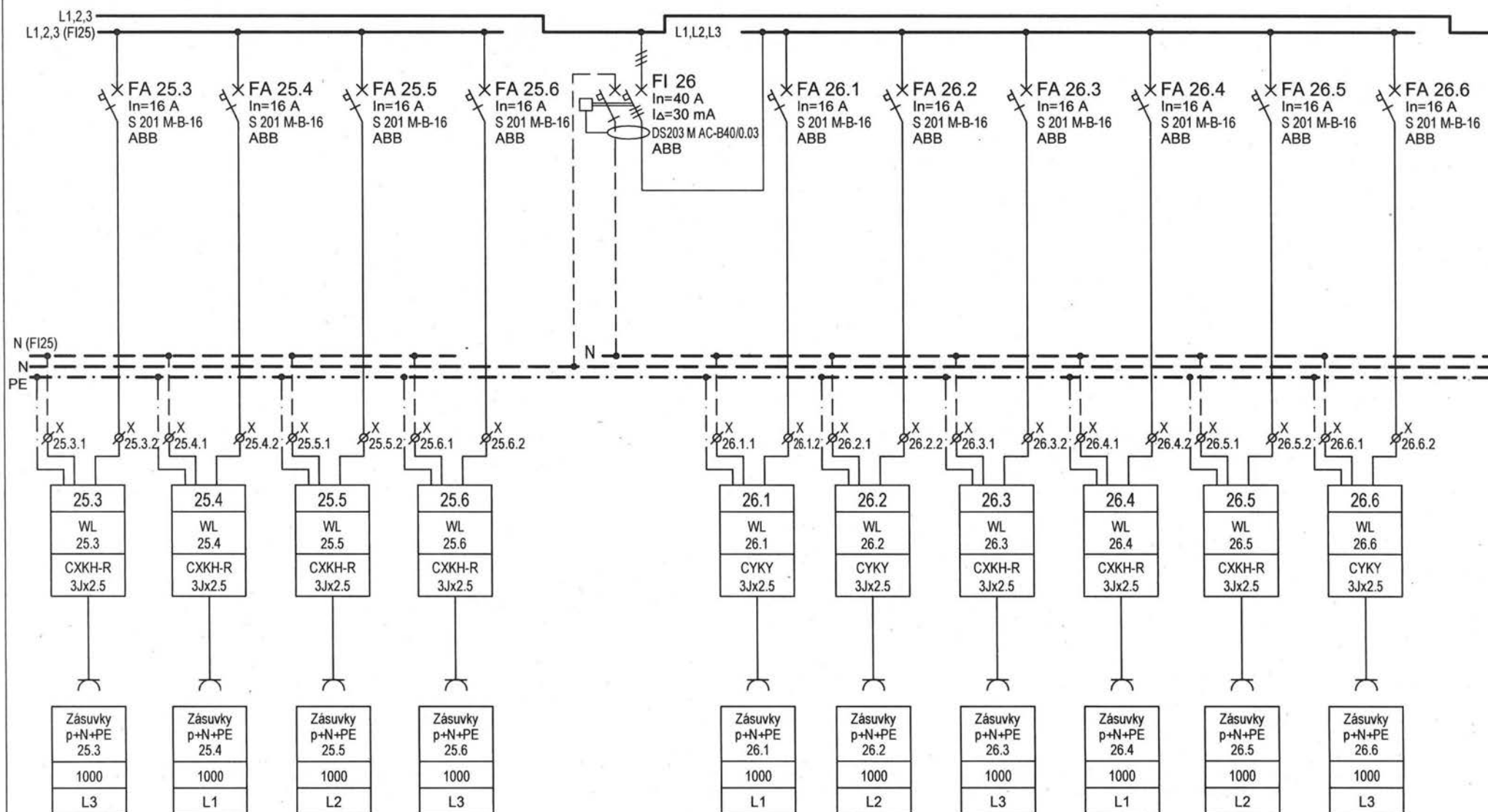
v. č.:
23b

stránka:
2/17





Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma hlavního rozv. HR-PG, část 4	Datum: 10 / 2020	Format: A4	v. č.: 23b	stránka: 4/17
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	------------------



Projekt:
NOVÝ PAVILON GORIL
areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

Část:
Elektroinstalace

Stupeň:
DPS

Revize:
El. č.2 / 12.2020

Projektant profese:



Výkres:
Schéma hlavního rozv.
HR-PG, část 5

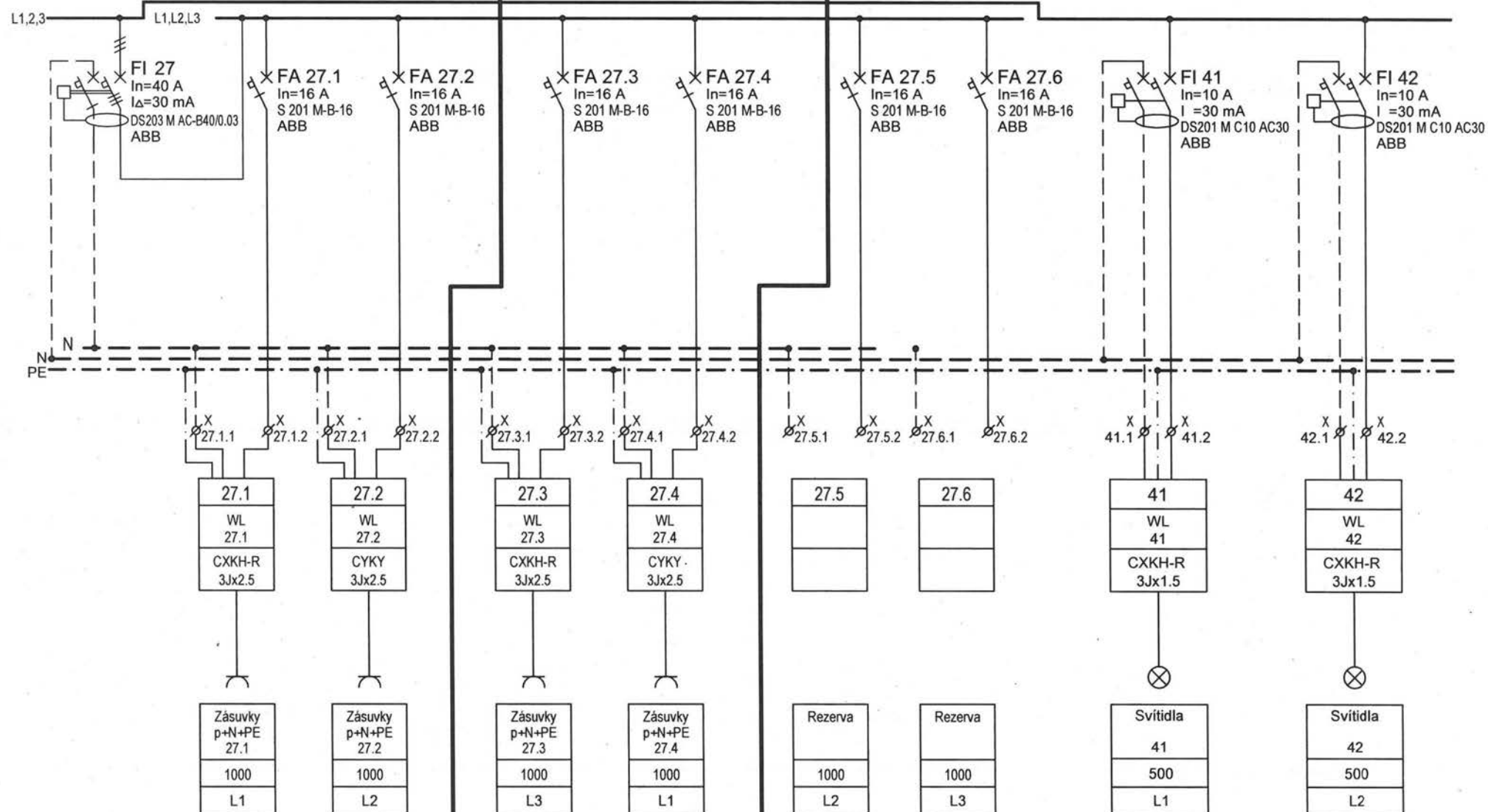
Datum:
10 / 2020

Format:
A4

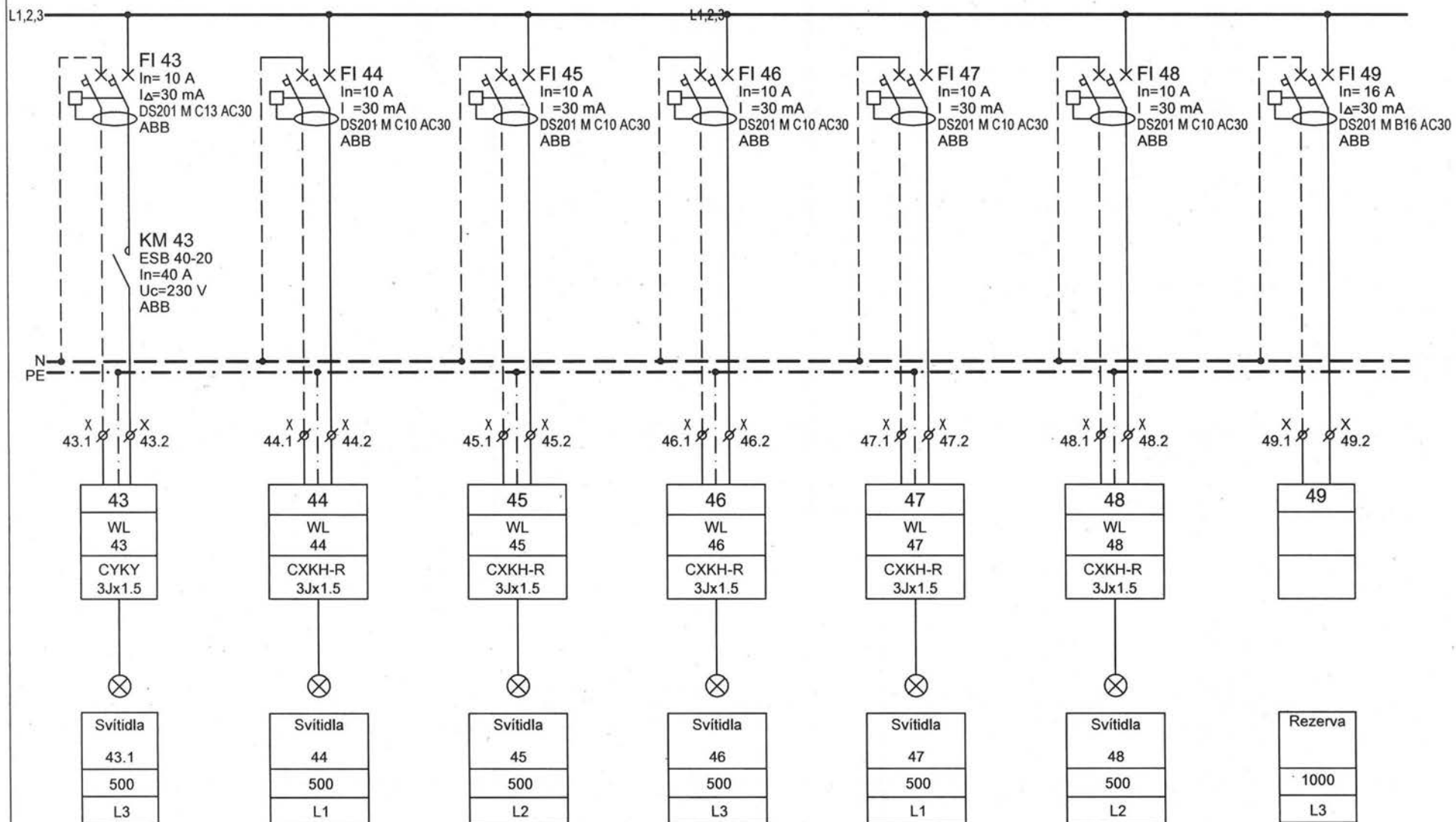
v. č.:
23b

stránka:
5/17

REVIZE 12/2020, REZERVNÍ JISTIČE
POUŽITÉ PRO NOVÉ ZÁSUVKOVÉ
OKRUHY NA FASÁDĚ VEDLE
HYDRAULICKÝCH AGREGÁTŮ



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma hlavního rozv. HR-PG, část 6	Datum: 10 / 2020	Format: A4	v. č.: 23b	stránka: 6/17
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	------------------



Projekt:
NOVÝ PAVILON GORIL
areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

Část:
Elektroinstalace

Stupeň:
DPS

Revize:
El. č.2 / 12.2020

Projektant profese:

[REDACTED]

Výkres:
Schéma hlavního rozv.
HR-PG, část 7

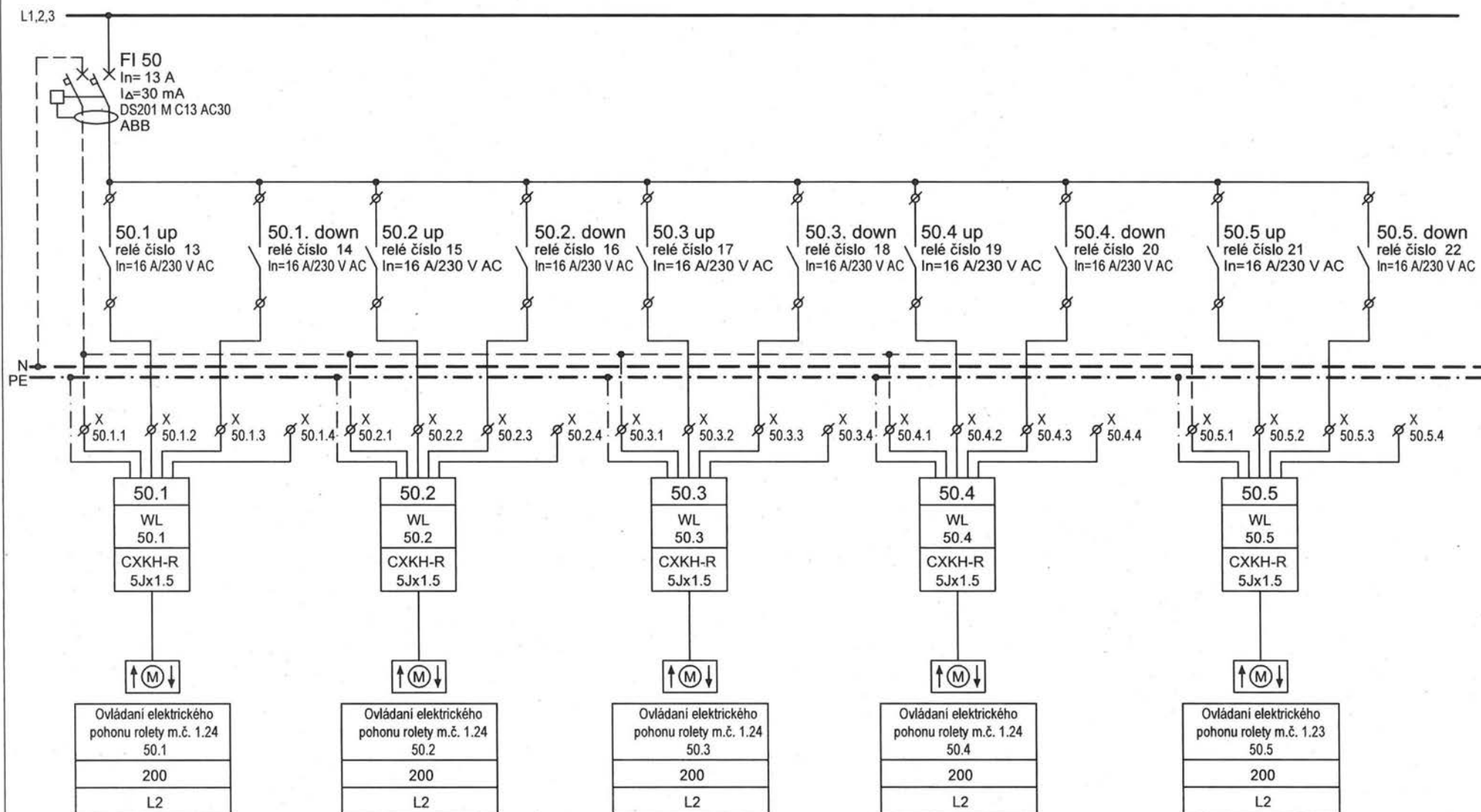
Datum:
10 / 2020

Format:
A4

v. č.:
23b

stránka:
7/17

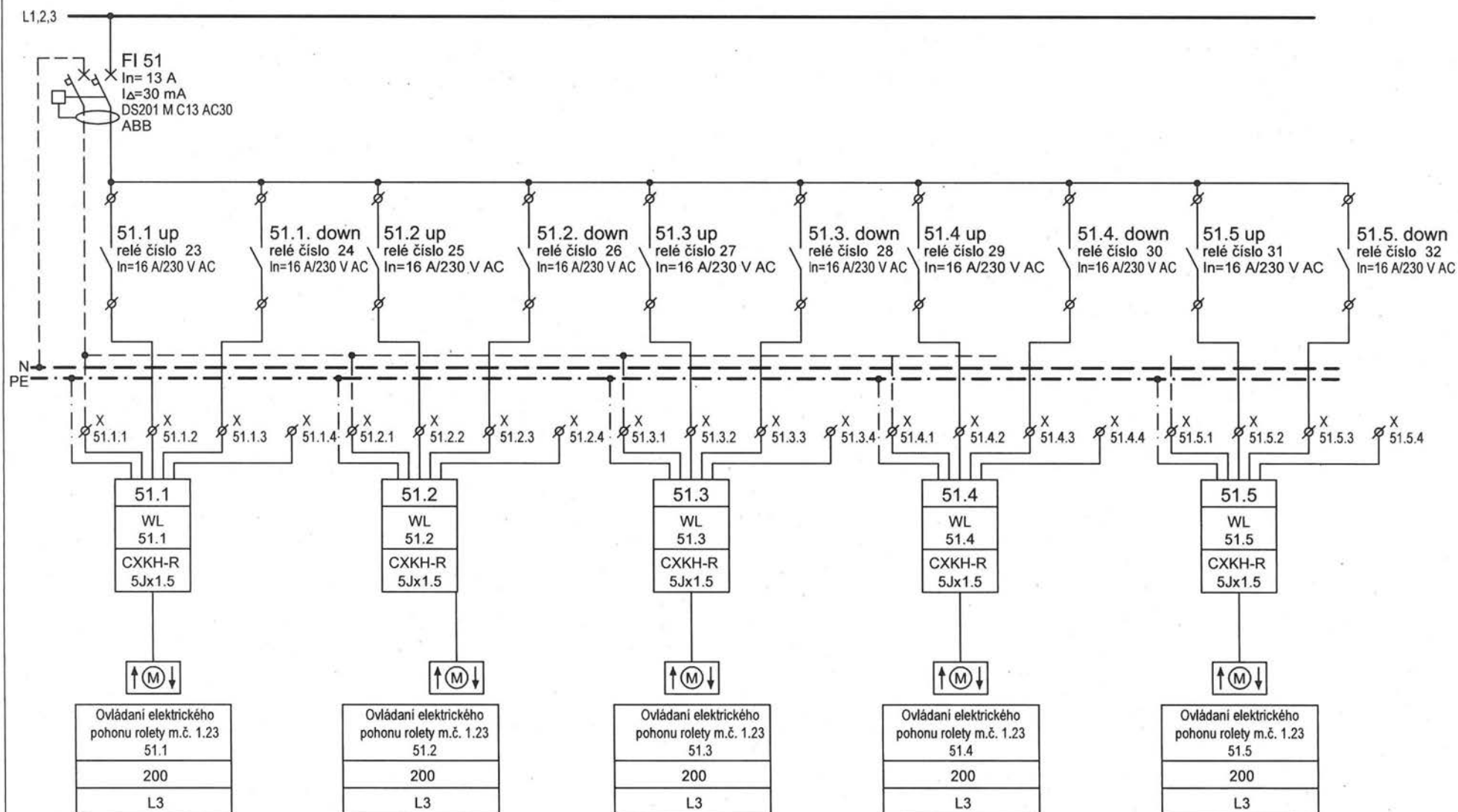
REVIZE 12.2020 - PŘIDÁN VÝVOD Č. 50.5 pro žaluzii expozice chovné skupiny



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma hlavního rozv. HR-PG, část 8	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 23b	stránka: 8/17
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	------------------

REVIZE 12.2020 - NOVÁ STRÁNKA

nové vývody pro ovládání žaluzii expozice chovné skupiny



Projekt:
NOVÝ PAVILON GORIL
areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

Část:
Elektroinstalace

Stupeň:
DPS

Revize:
EI. č.2 / 12.2020

Projektant profese:

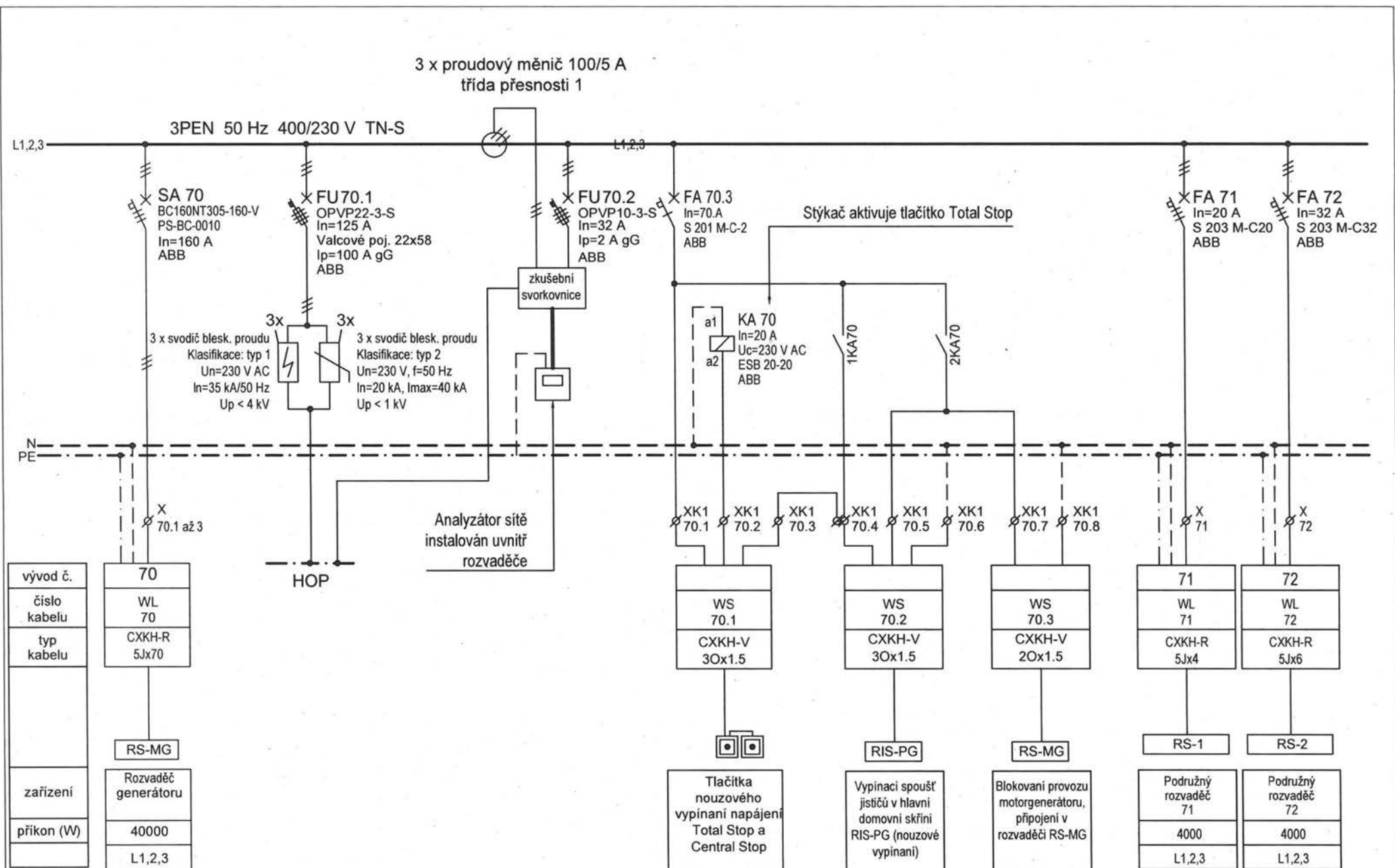
Výkres:
Schéma hlavního rozv.
HR-PG, část 9

Datum:
12 / 2020

Format:
A4

v. č.:
23.b

stránka:
9/17



Projekt:
NOVÝ PAVILON GORIL
areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

Část:
Elektroinstalace

Stupeň:
DPS

Revize:
El. č.2 / 12.2020

Projektant profese:

Výkres:
Schéma hlavního rozv.
HR-PG, část 10

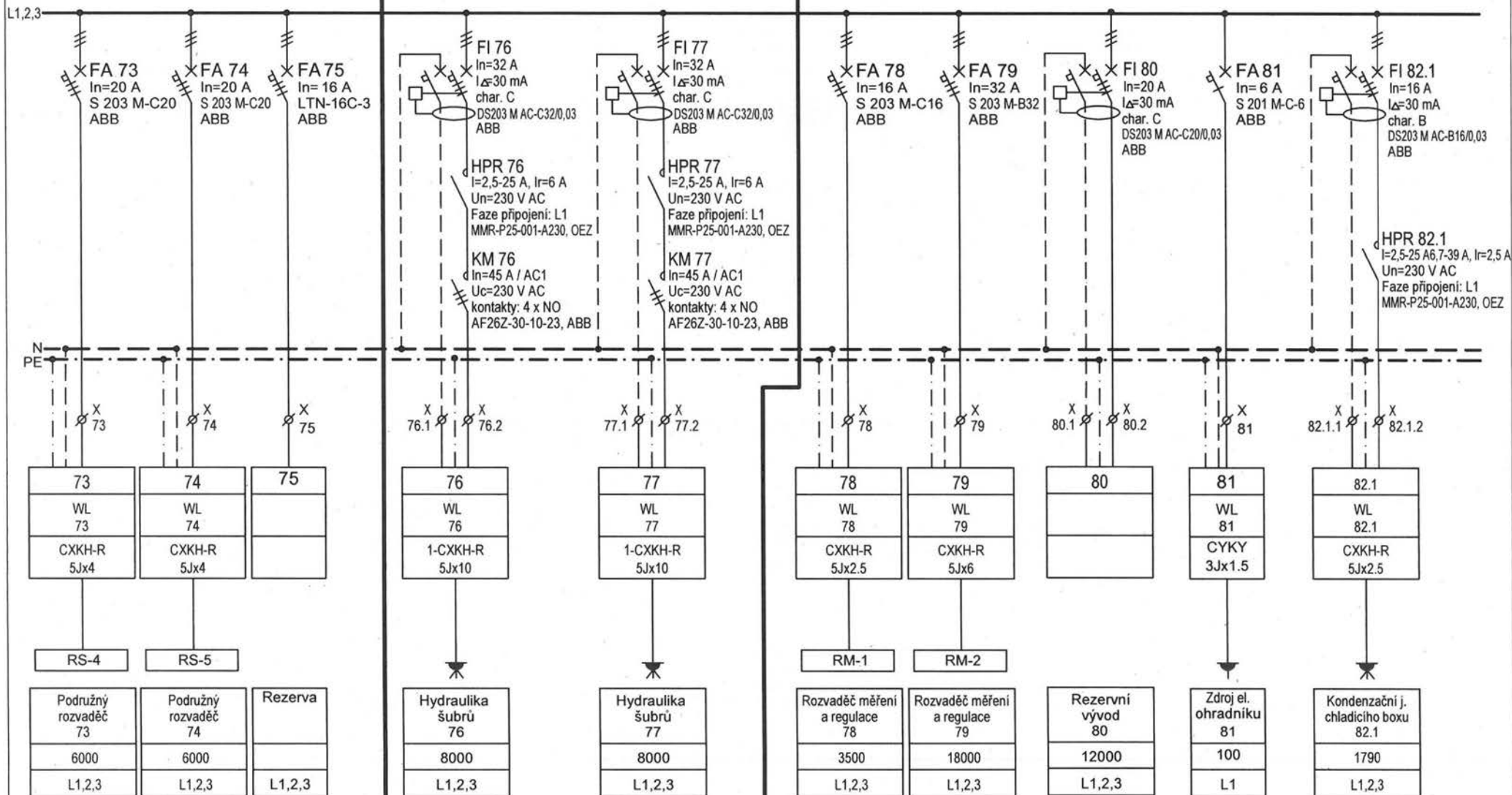
Datum:
10 / 2020

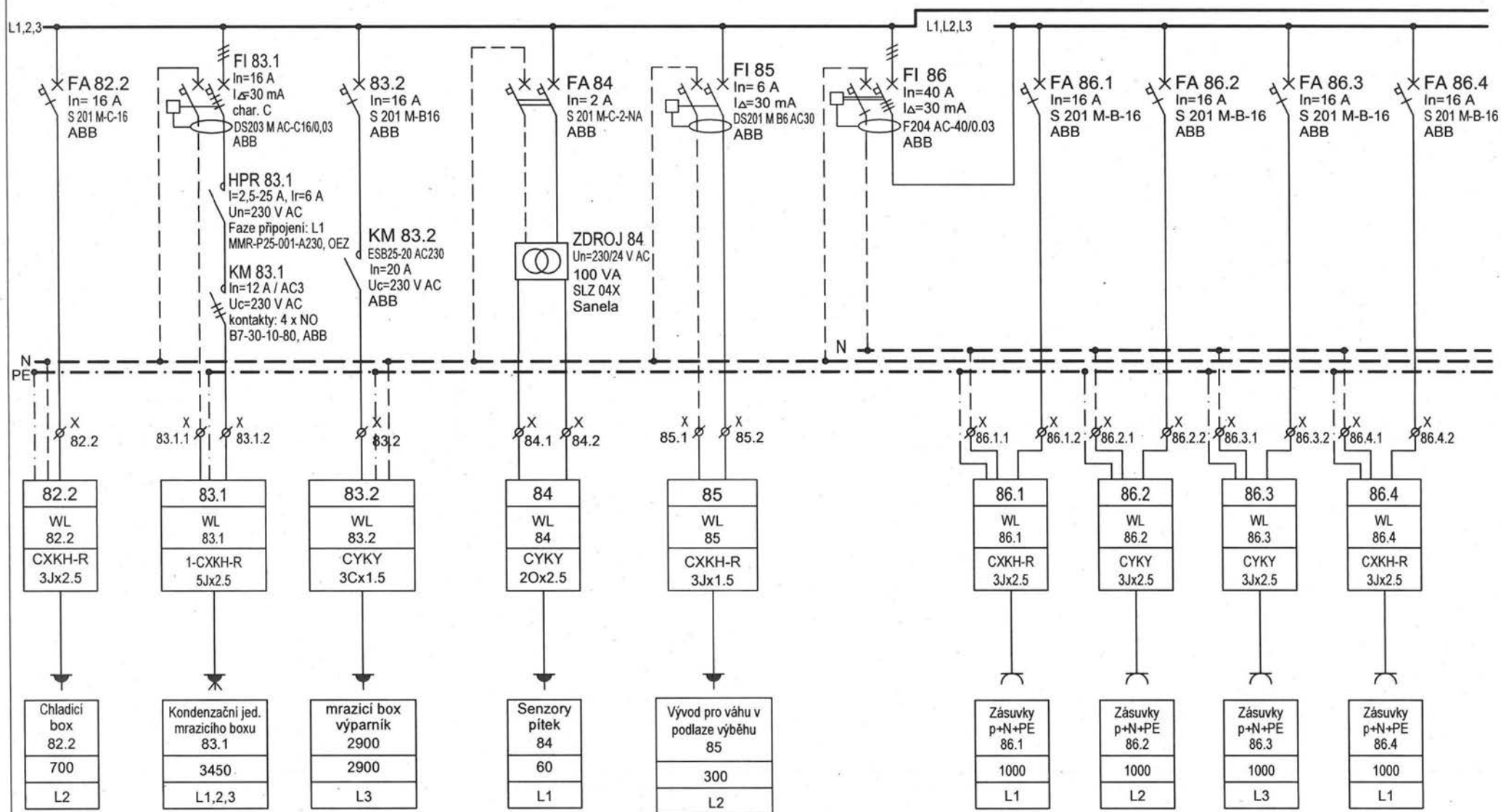
Format:
A4

v. č.:
23b

stránka:
10/17

REVIZE 12/2020, ZMĚNA JMENOVITÉHO
PROUDU PROUDOVÝCH CHRÁNIČŮ A
STYKAČŮ A ZMĚNA PRŮŘEZU KABELŮ





Projekt:
 NOVÝ PAVILON GORIL
 areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

Část:
 Elektroinstalace

Stupeň:
 DPS

Revize:
 El. č.2 / 12.2020

Projektant profese:
 [REDACTED]

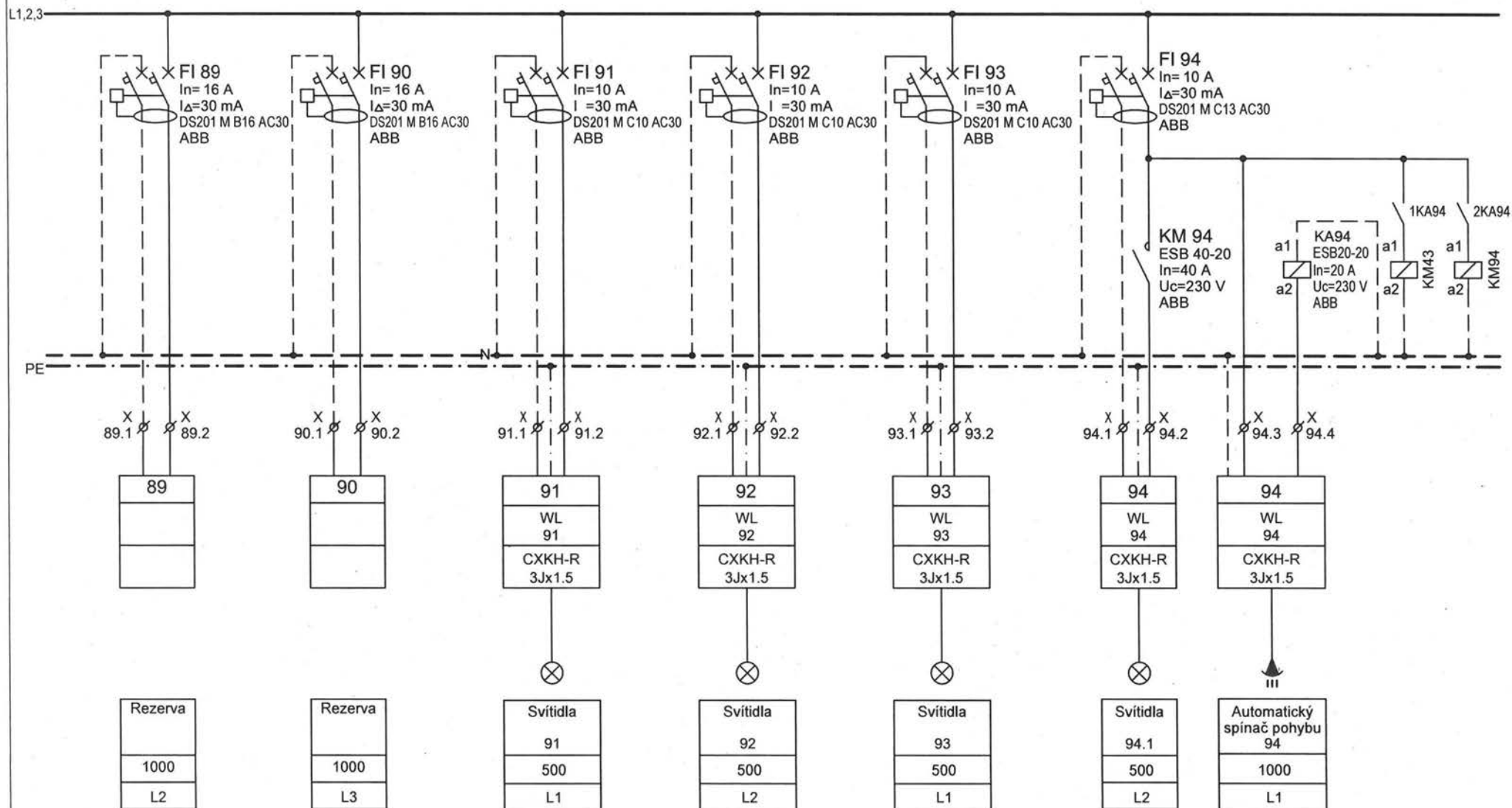
Výkres:
 Schéma hlavního rozv.
 HR-PG, část 12

Datum:
 10 / 2020

Format:
 A4

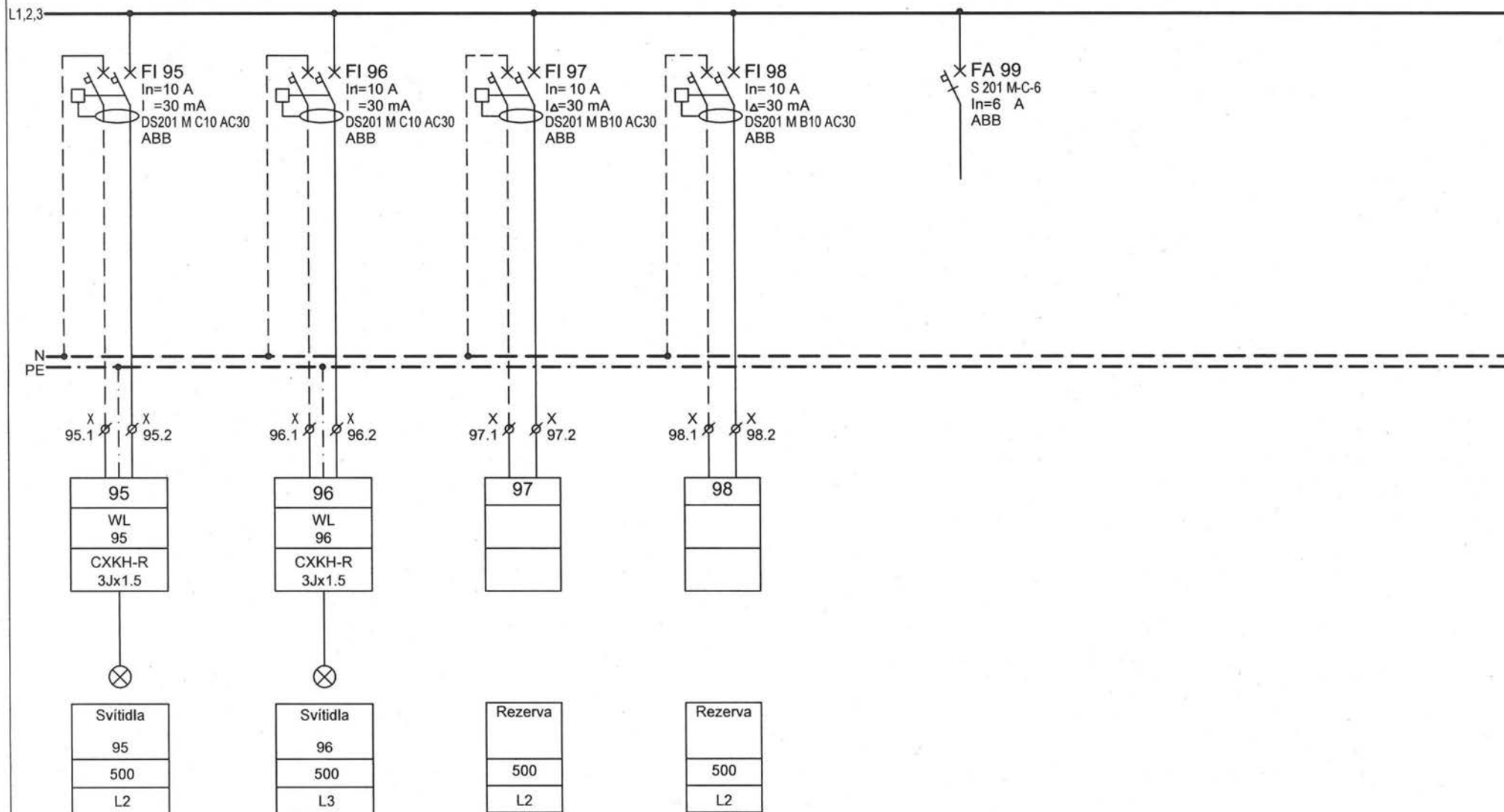
v. č.:
 23b

stránka:
 12/17



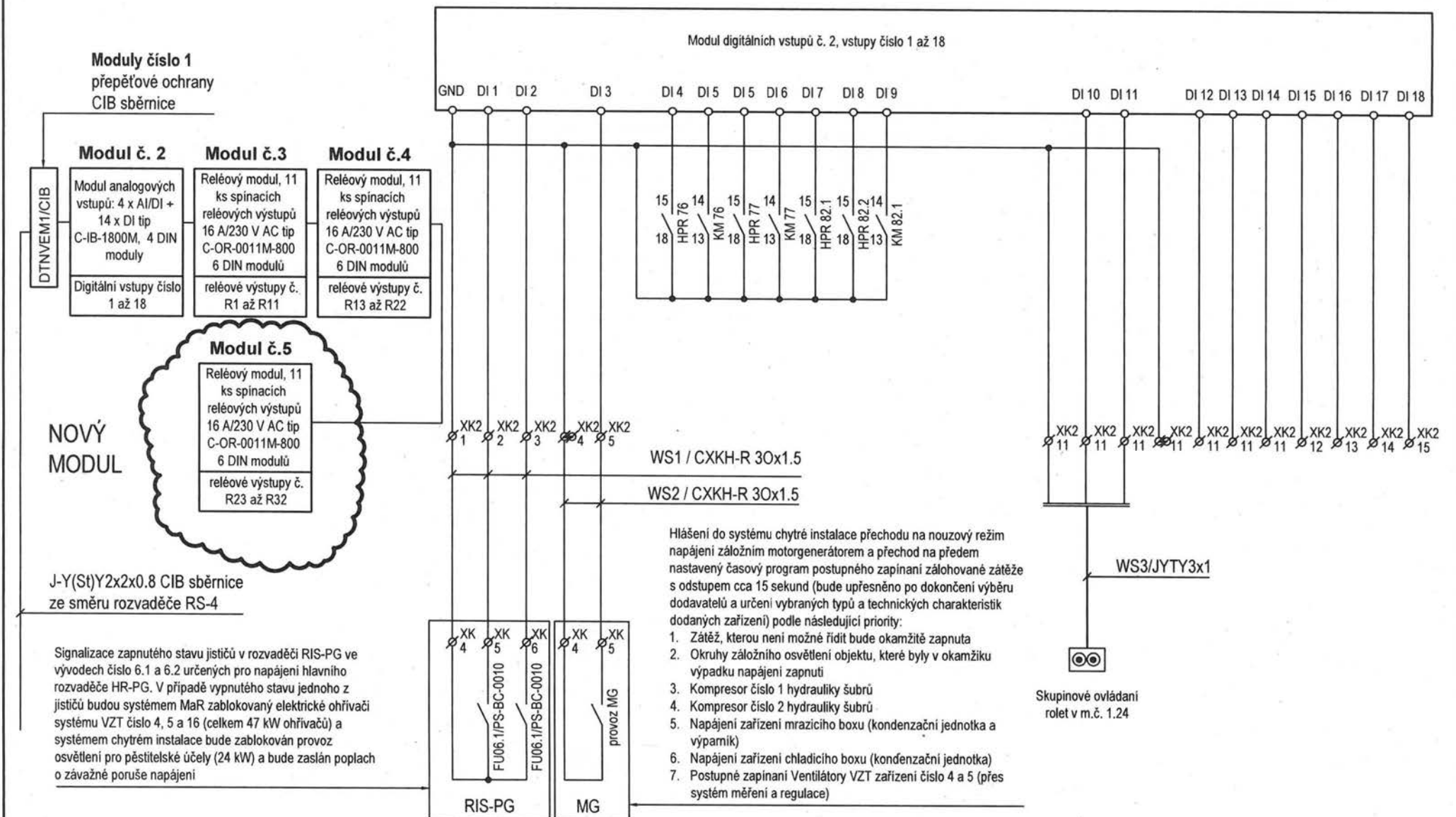
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma hlavního rozv. HR-PG, část 14	Datum: 10 / 2020	Format: A4	v. č.: 23b	stránka: 14/17
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	-------------------

Zrušeny původní rezervní vývody 99 a 999 2pólové proudové chrániče a nahrazeny ovládacím jističem číslo 99



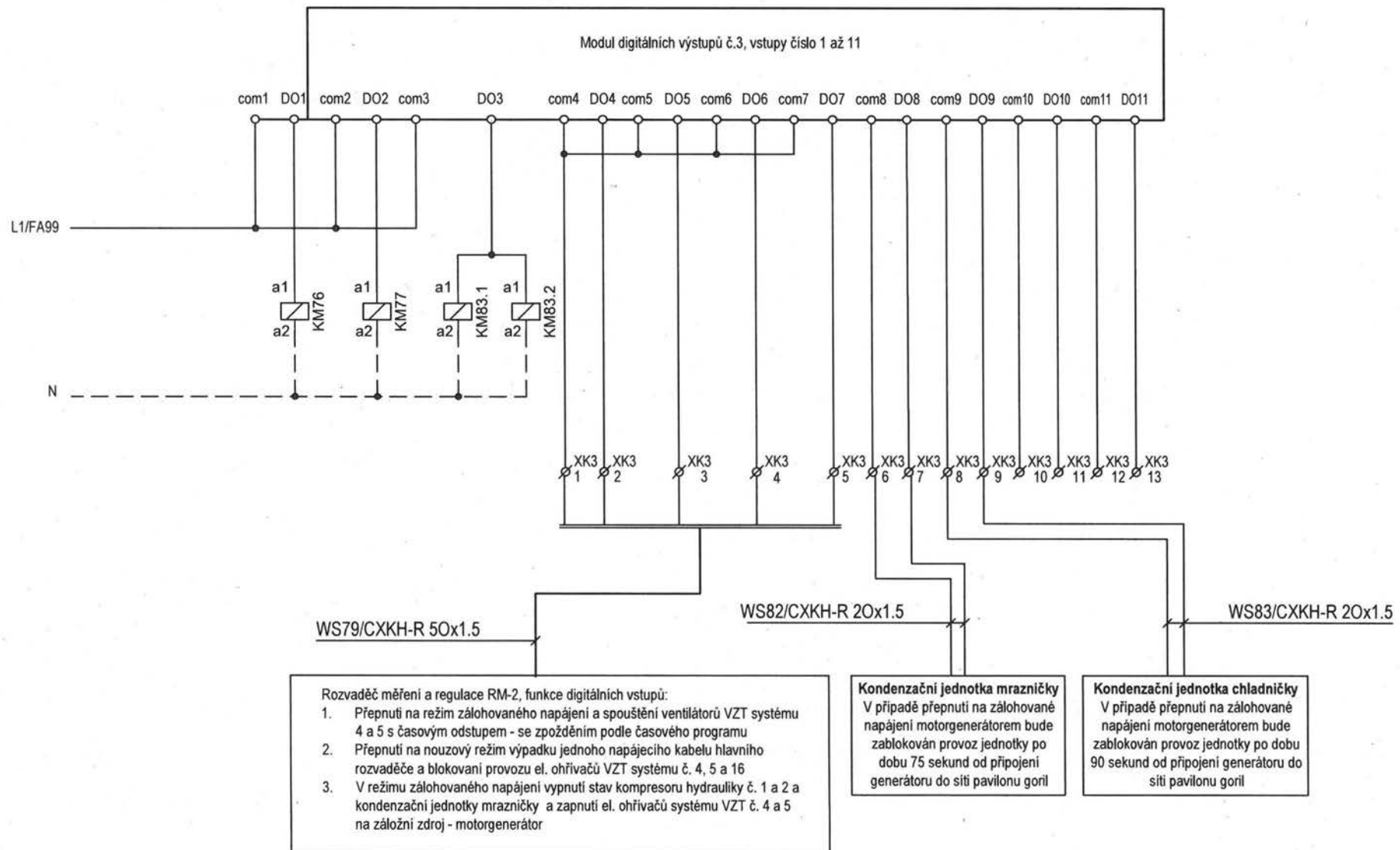
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma hlavního rozv. HR-PG, část 15	Datum: 10 / 2020	Format: A4	v. č.: 23b	stránka: 15/17
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	-------------------

ZMĚNA 12.2020 - NOVÝ MODUL ČÍSLO 5 SYSTÉMU CHYTRÉ INSTALACE



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma hlavního rozv. HR-PG, část 16	Datum: 10 / 2020	Format: A4	v. č.: 23b	stránka: 16/17
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	-------------------

NOVÁ STRÁNKA - NOVÉ PŘÍSTROJE



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma hlavního rozv. HR-PG, část 17	Datum: 10 / 2020	Format: A4	v. č.: 23b	stránka: 17/17
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12/2020-POPIS ZMĚNY

Nový vývod osvětlení číslo 161.1 na stránce č. 5. Vývod je připojen k stávajícímu proud. chrániči č. 161 a ovládán je rezervním vývodem modulu chytré instalace

Oceloplechový nástěnný rozvaděč celkových rozměru 822 x 934 x 250 mm (š x v x h)

- Krytí IP54/20
- Velikostí maximálně 6x33=198 modulů.
- Napěťová soustava: 3PEN, 50 Hz, 400/230 V
- Rozvodná soustava: TN-C-S
- Jmenovitý proud In=160 A
- Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena dle ČSN 33200-4-41, ed.3 automatickým odpojením od zdroje

Přívod a vývody kabelů jsou vrchem. Součástí rozvaděčů jsou:

- N a PE sběrnice
- Rozbočovací svorkovnice pro fázové vodiče
- Svorky pro připojení vnějších vodičů odpovídajících příslušnému jmenovitému proudu
- Příruby
- Montážní nosná konstrukce
- Plně a přístrojové čelní panely

Typ rozvaděče: Schrack, systém 2000, typ skříně 3A-18 / IL952318

ABM
architekti

ABM architekti s.r.o.
Masarykovo nábřeží 22
110 00 PRAHA 1
tel.: +420 222 221 420
abm@abmarch.cz
www.abmarch.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ODPOVĚDNÝ ARCHITEKT

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKTANT PROFESE

RAZÍTKO, PODPIS

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKT

NOVÝ PAVILON GORIL

areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

INVESTOR

Hlavní město Praha,
Mariánské náměstí 2/2, Praha 1

zastupované

Zoologickou zahradou hl. m. Prahy
U Trojského zámku 120/3, Praha 7

DOKUMENTACE

LEGENDA

±0,000 = 199,500 Bpv
S-JTSK



PARÉ

STUPEŇ PD

OBJEKT

DPS-revize 12/2020

-

ČÁST

Zařízení silnoproudé
elektrotechniky

D.1.4.6

VÝKRES

MĚŘÍTKO

DATUM

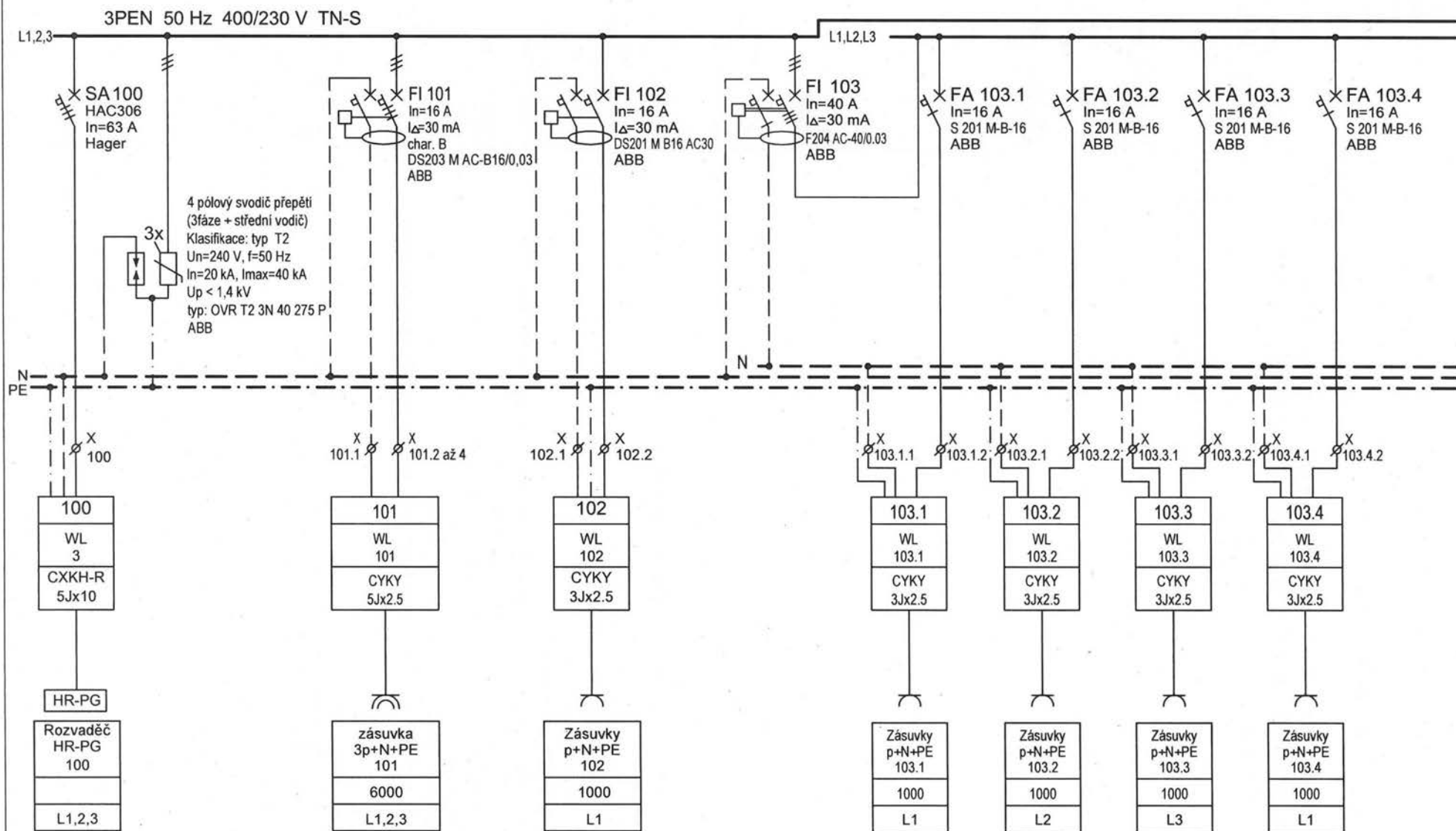
12. 2020

NÁZEV

Schéma podružného
rozvaděče RS-1

ČÍSLO

24b



Projekt:
NOVÝ PAVILON GORIL
areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

Část:
Elektroinstalace

Stupeň:
DPS

Revize:
El. č.2 / 12.2020

Projektant profese:
[REDACTED]

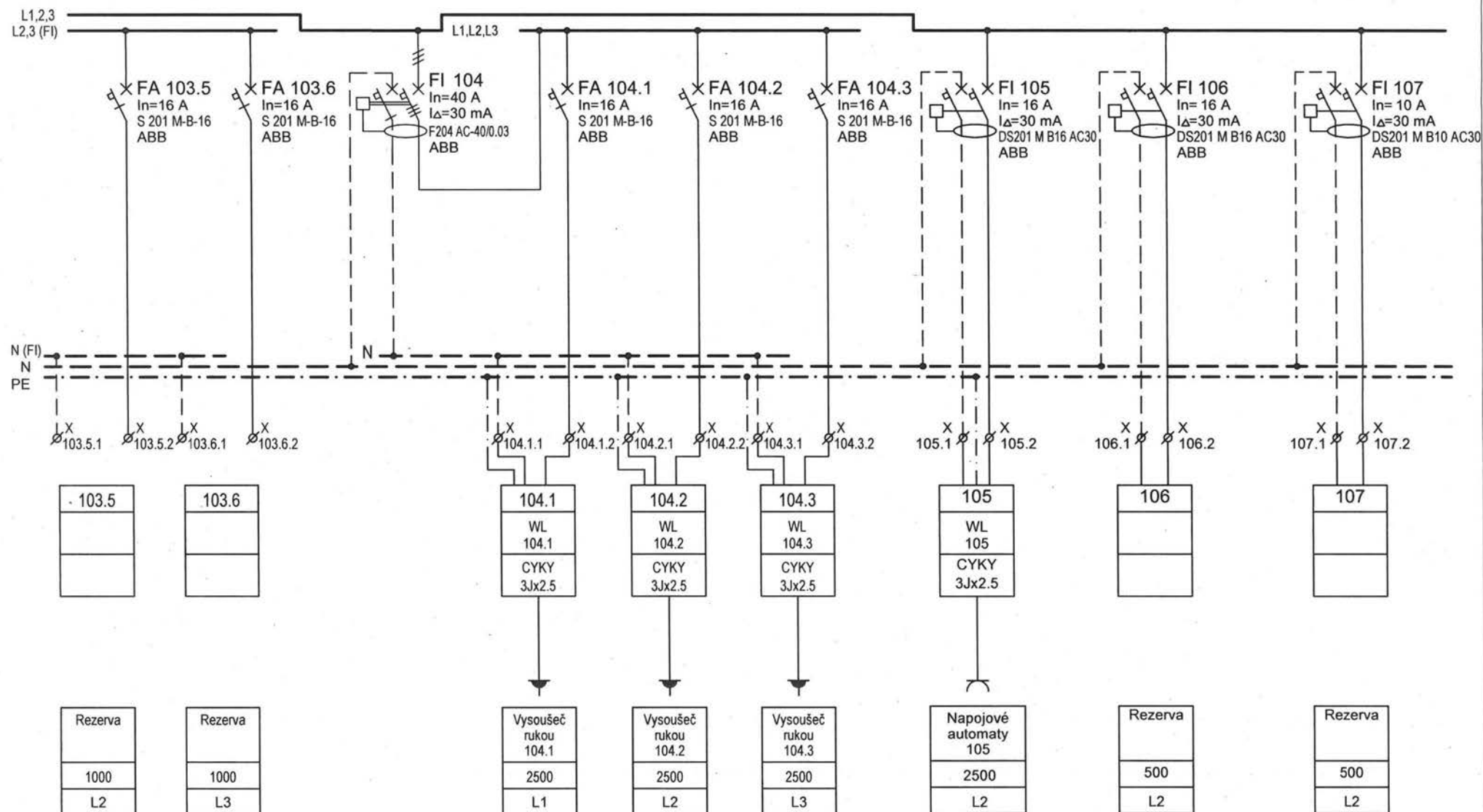
Výkres:
Schéma rozvaděče RS-1
část 1

Datum:
12 / 2020

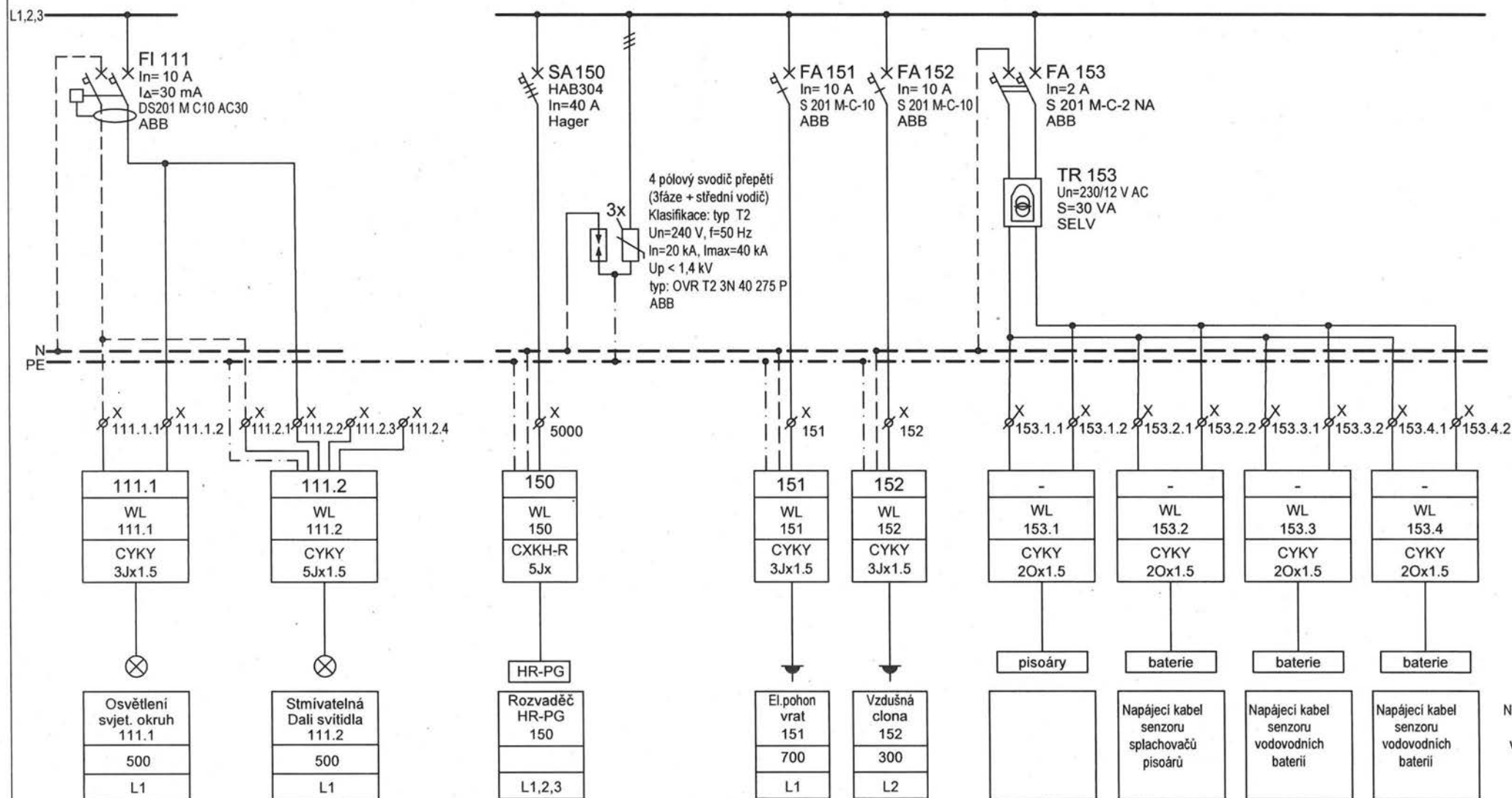
Format:
A4

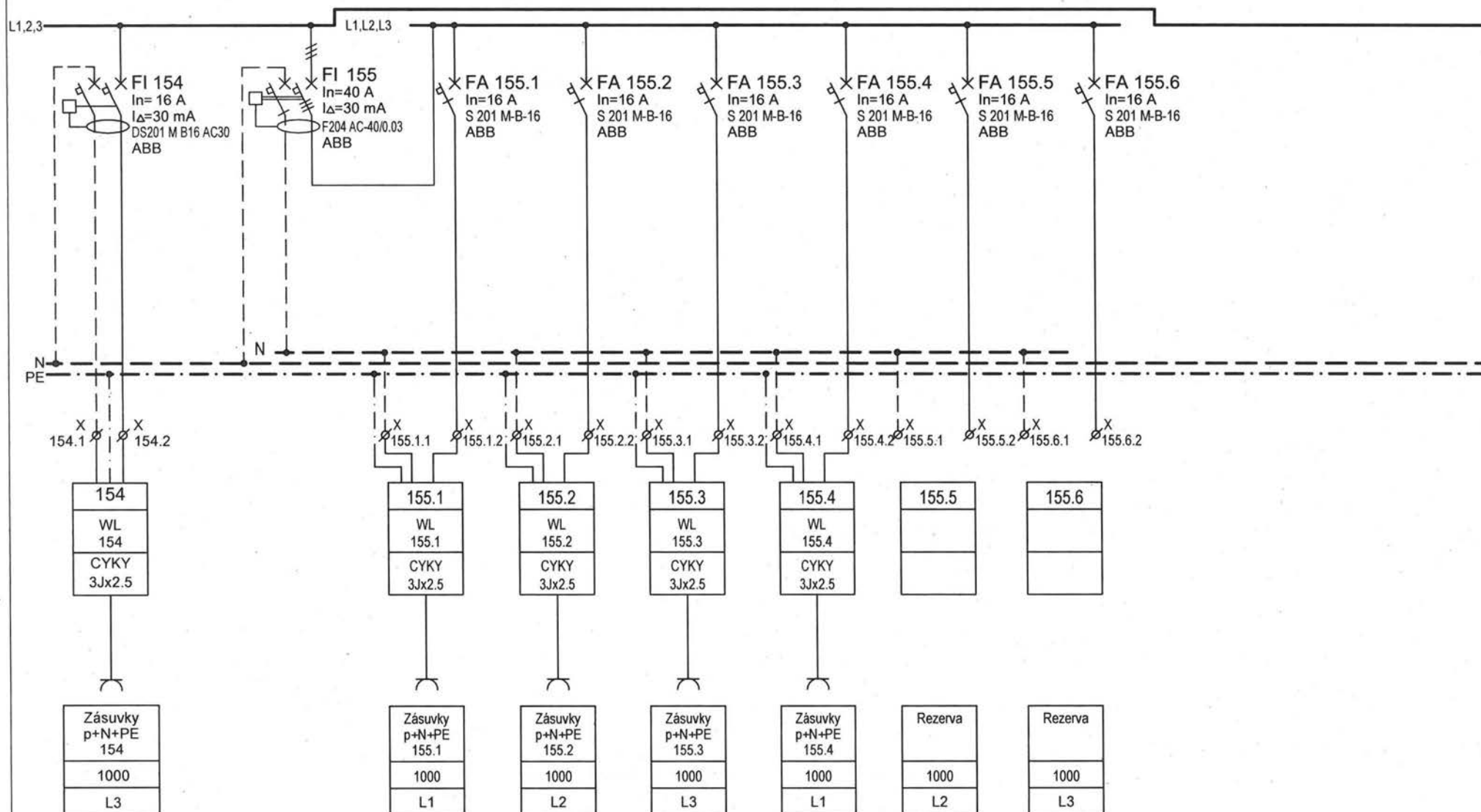
v. č.:
24b

stránka:
1/6

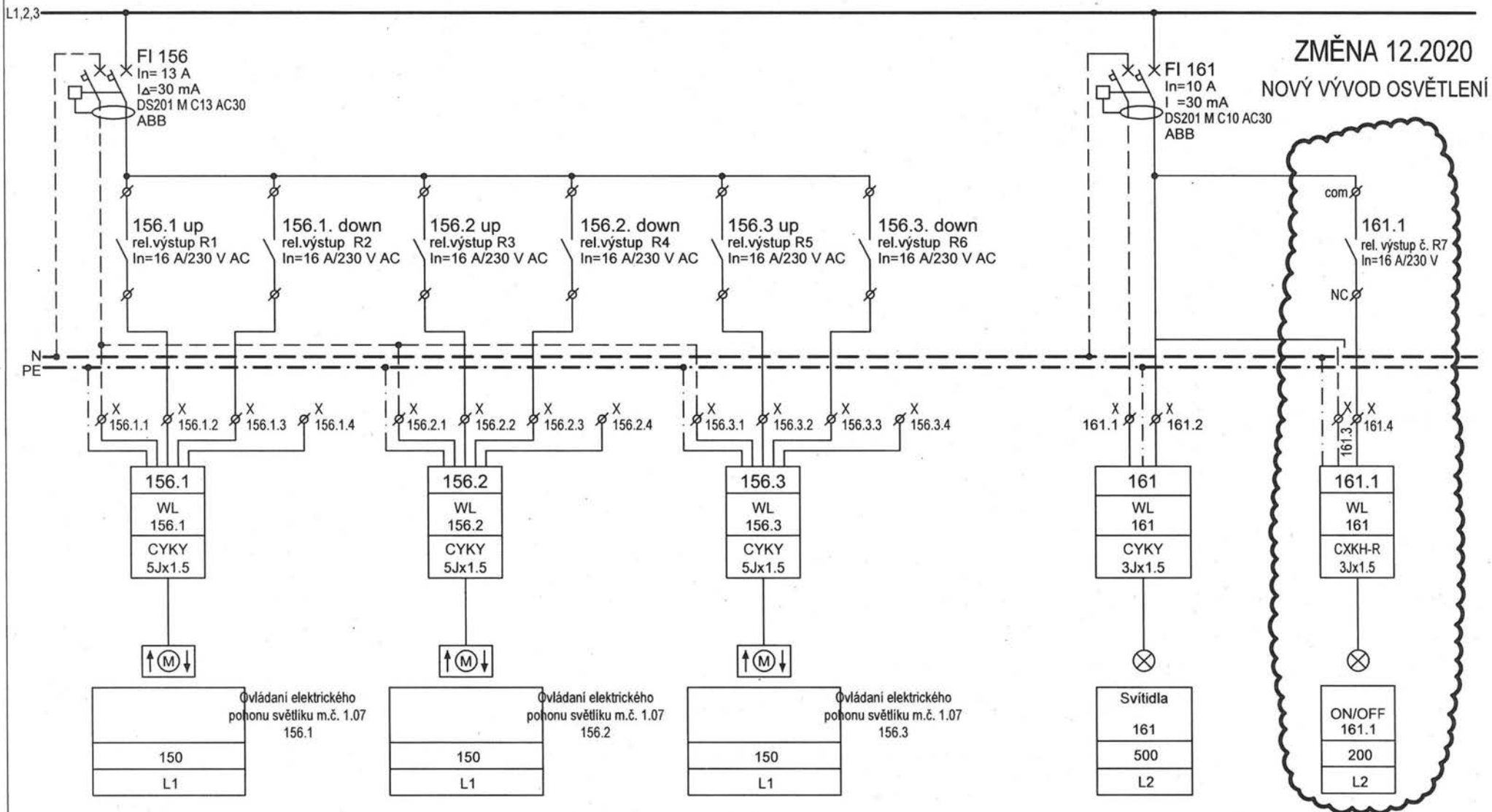


Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-1 část 2	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 24b	stránka: 2/6
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	-----------------





REVIZE 12.2020



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese:   	Výkres: Schéma rozvaděče RS-1 část 4	Datum: 12 / 2020	Formát: A4	v. č.: 24b	stránka: 5/6
--	---------------------------	----------------	------------------------------	--	--	---------------------	---------------	---------------	-----------------

REVIZE 12/2020-POPIS ZMĚNY

Zásadní a kompletní změna celého rozvaděče, změny jsou popsány na stránkách schématu

Skříňový rozvaděč s podstavcem výšky 100 mm celkových rozměru s podstavem 1030 x 1935 x 300 mm (š x v x h)

- Krytí IP30/20
- Velikostí maximálně 14 x 45 = 630 modulů.
- Napěťová soustava: 3PEN, 50 Hz, 400/230 VAC
- Rozvodná soustava: TN-S
- Jmenovitý proud $I_n = 160$ A
- Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena dle ČSN 33200-4-41, ed.3 automatickým odpojením od zdroje
- Vývody zásuvkových okruhů jsou vrchem a spodem a ostatní vývody a oba přívody jsou vrchem

Součástí rozvaděčů jsou:

- N a PE sběrnice
- Rozbočovací svorkovnice pro fázové vodiče
- Svorky pro připojení vnějších vodičů odpovídajících příslušnému jmenovitému proudu
- Zadní plechová stěna
- Montážní nosná konstrukce
- Plně a přístrojové čelní panely pro ochranu u otevřeného rozvaděče IP20

Příklad typu rozvaděče: Schrack, systém 2000, typ skříně 4A-42 / IL006442-F

ABM
architekti

ABM architekti s.r.o.
Masarykovo nábřeží 22
110 00 PRAHA 1
tel.: +420 222 221 420
abm@abmarch.cz
www.abmarch.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ODPOVĚDNÝ ARCHITEKT

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKTANT PROFESE

RAZÍTKO, PODPIS

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKT

NOVÝ PAVILON GORIL

areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

INVESTOR

Hlavní město Praha,
Mariánské náměstí 2/2, Praha 1

zastupované

Zoologickou zahradou hl. m. Prahy
U Trojského zámku 120/3, Praha 7

DOKUMENTACE

LEGENDA

$\pm 0,000 = 199,500$ Bpv
S-JTSK



PARÉ

STUPEŇ PD

OBJEKT

DPS

-

REVIZE

12 / 2020

ČÁST

Zařízení silnoproudé

D.1.4.6

elektrotechniky

MĚŘÍTKO

DATUM

12 / 2020

NÁZEV

Schéma podružného
rozvaděče RS-2

ČÍSLO

25b

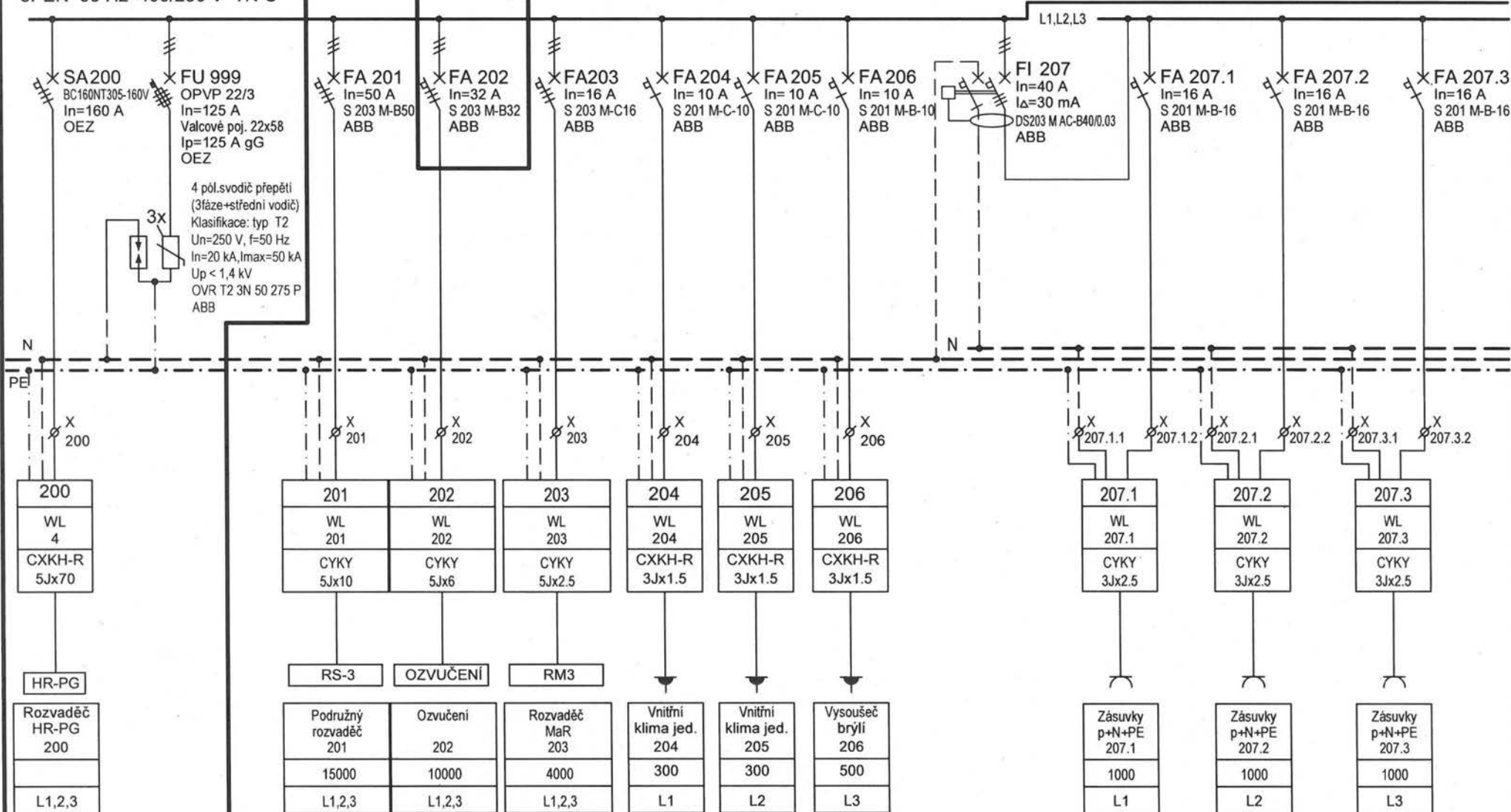
ZMĚNA 10.2020

Rezervní jistič použit pro nový vývod

3PEN 50 Hz 400/230 V TN-S

ZMĚNA 12.2020

Změna jističe a použití rezervního vývodu pro napájení systému ozvučení



Projekt:
NOVÝ PAVILON GORIL
areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

Část:
Elektroinstalace

Stupeň:
DPS

Revize:
El. č.2 / 12.2020

Projektant profese:
[REDACTED]

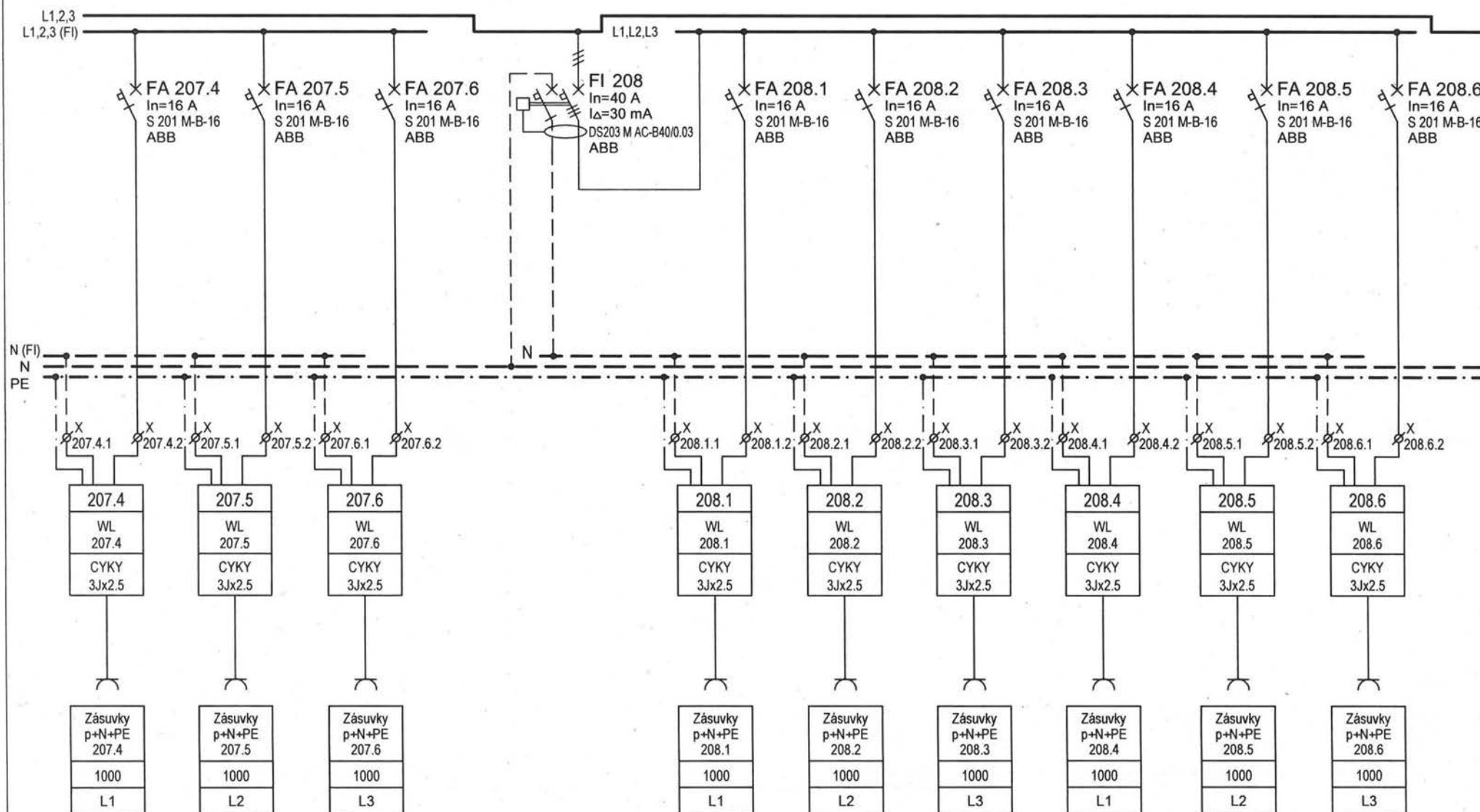
Výkres:
Schéma rozvaděče RS-2
část 1

Datum:
12 / 2020

Format:
A4

v. č.:
25b

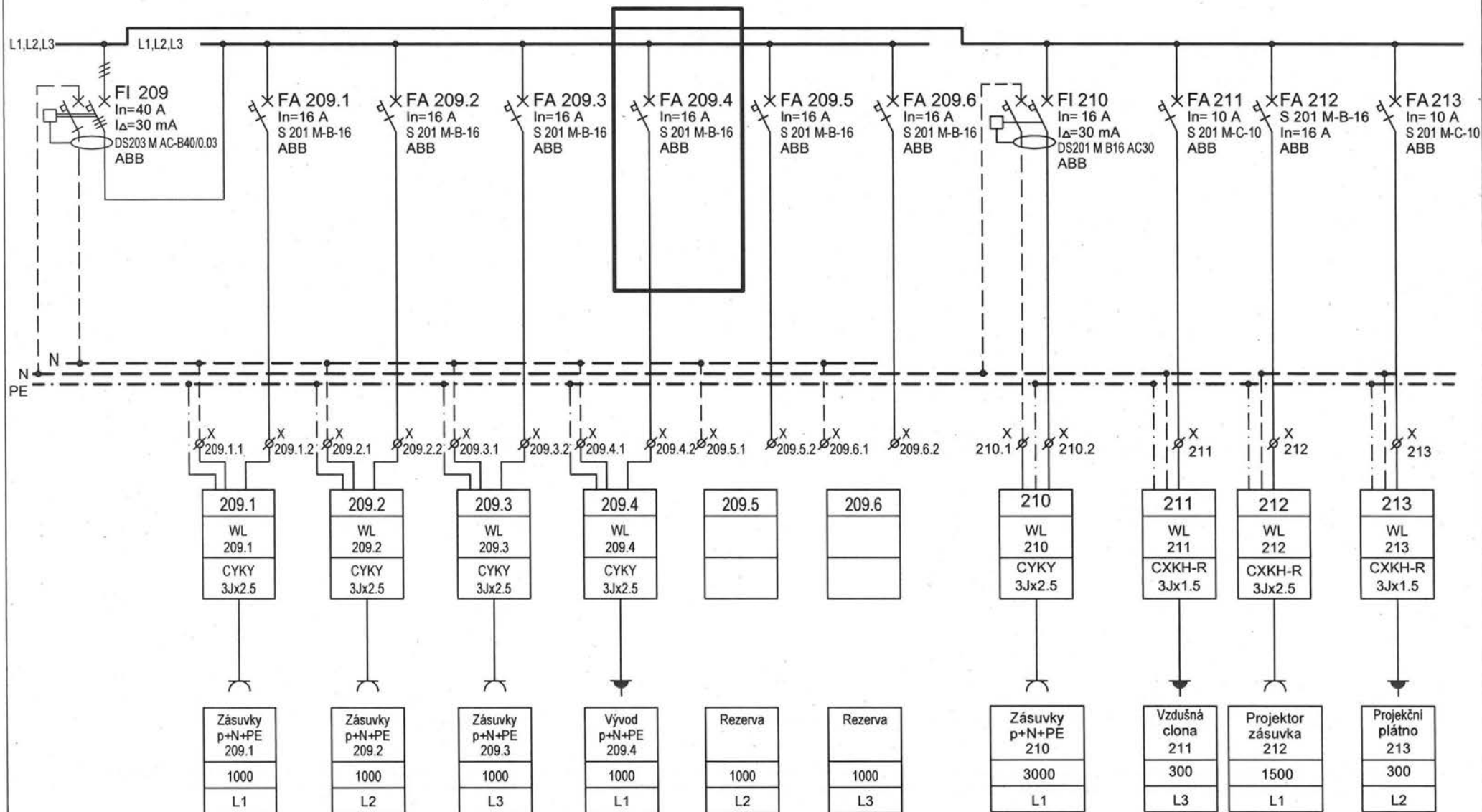
stránka:
1/22



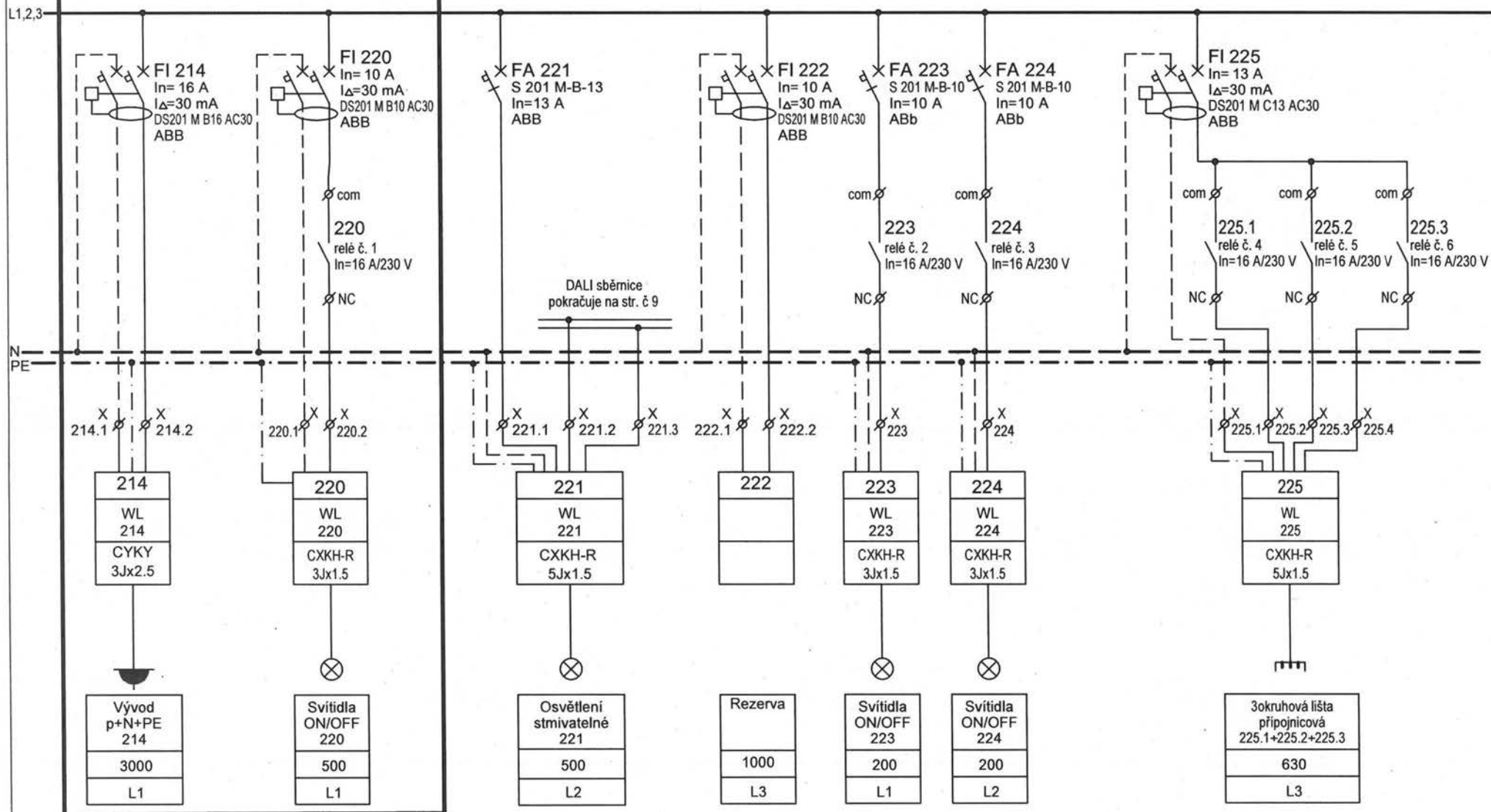
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: EI. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 2	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 2/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------

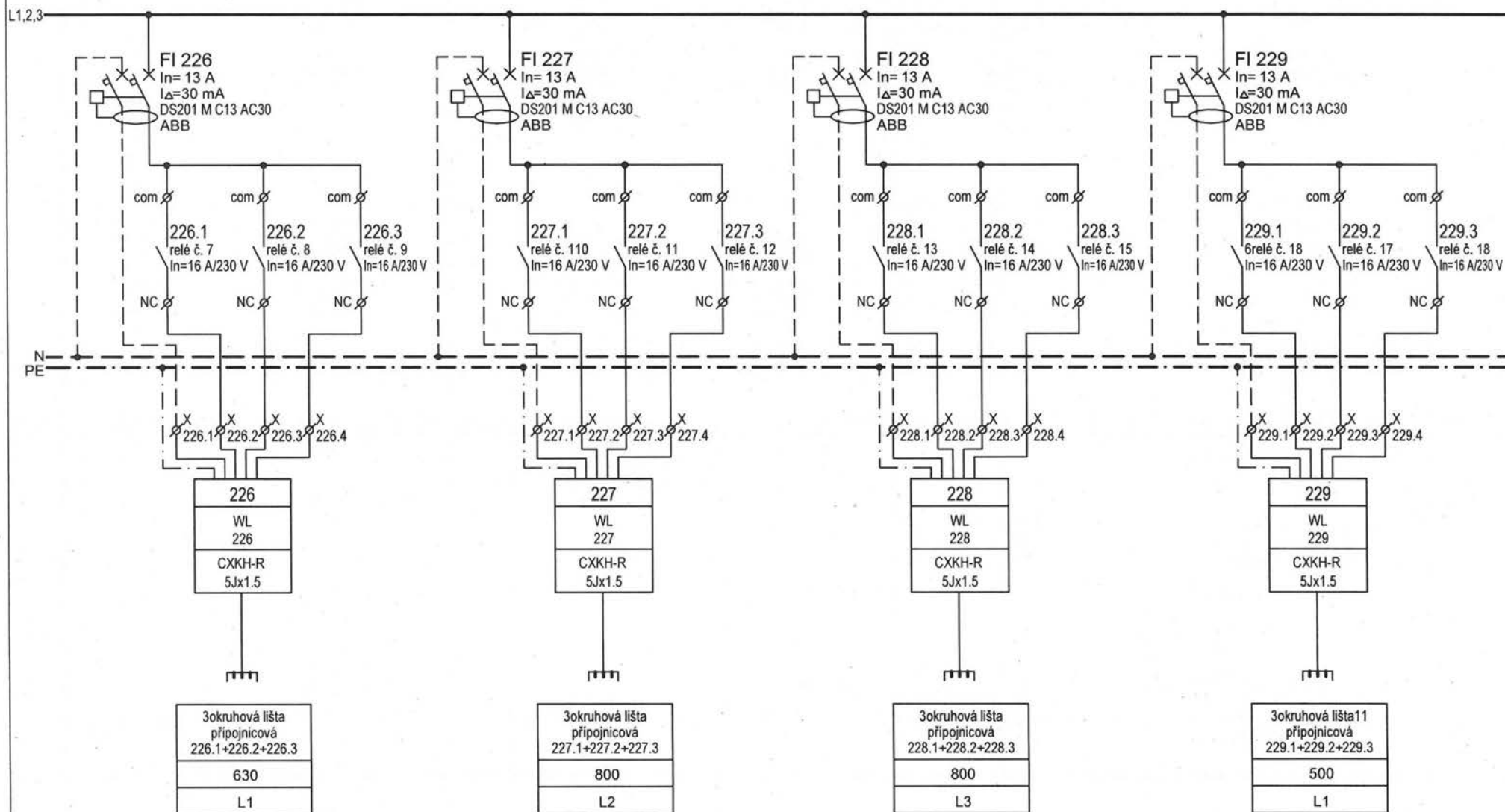
ZMĚNA 12.2020

Rezervní jistič použít pro nový vývod

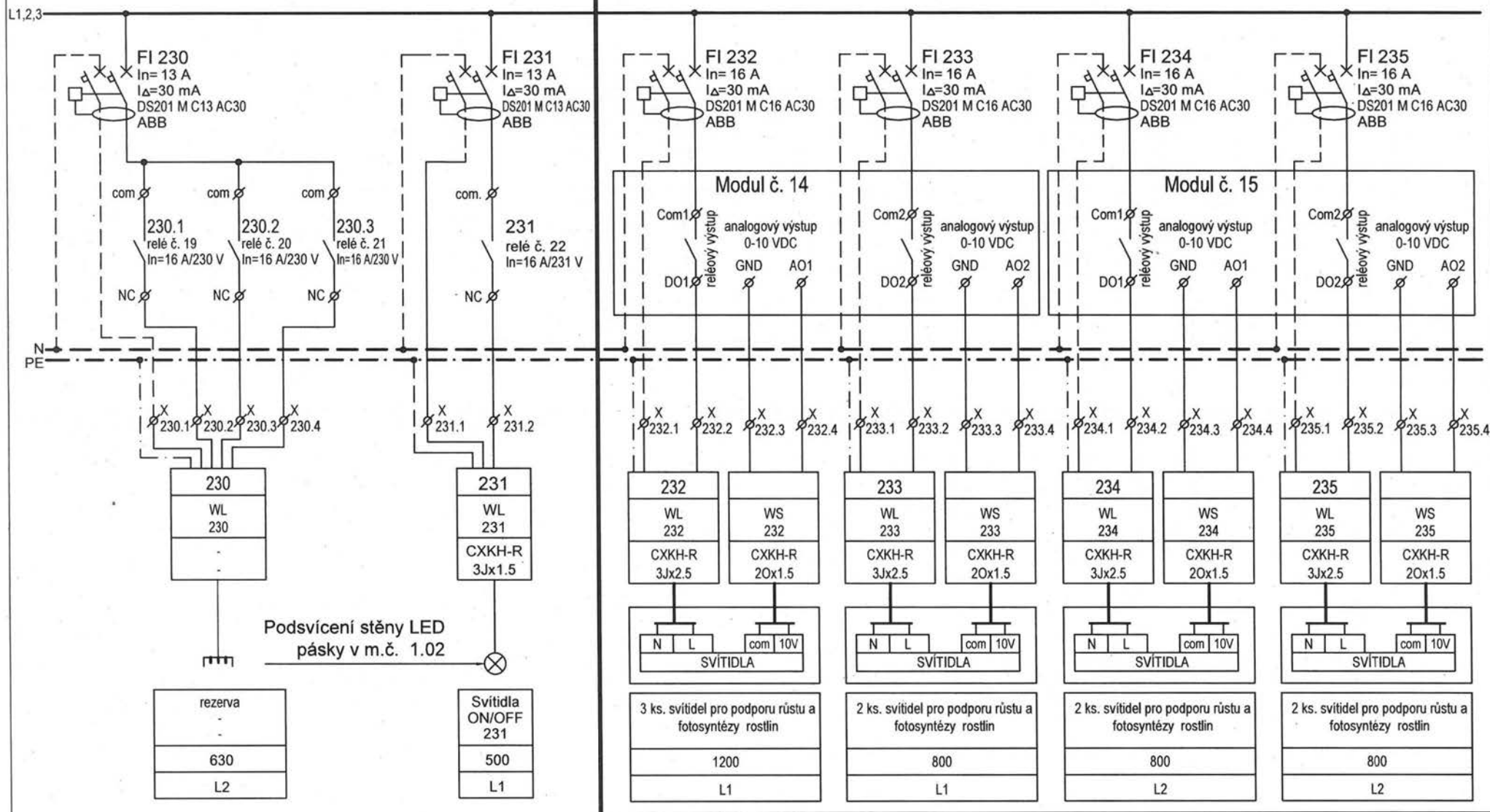


ZMĚNA 12.2020 NOVÉ VÝVODY

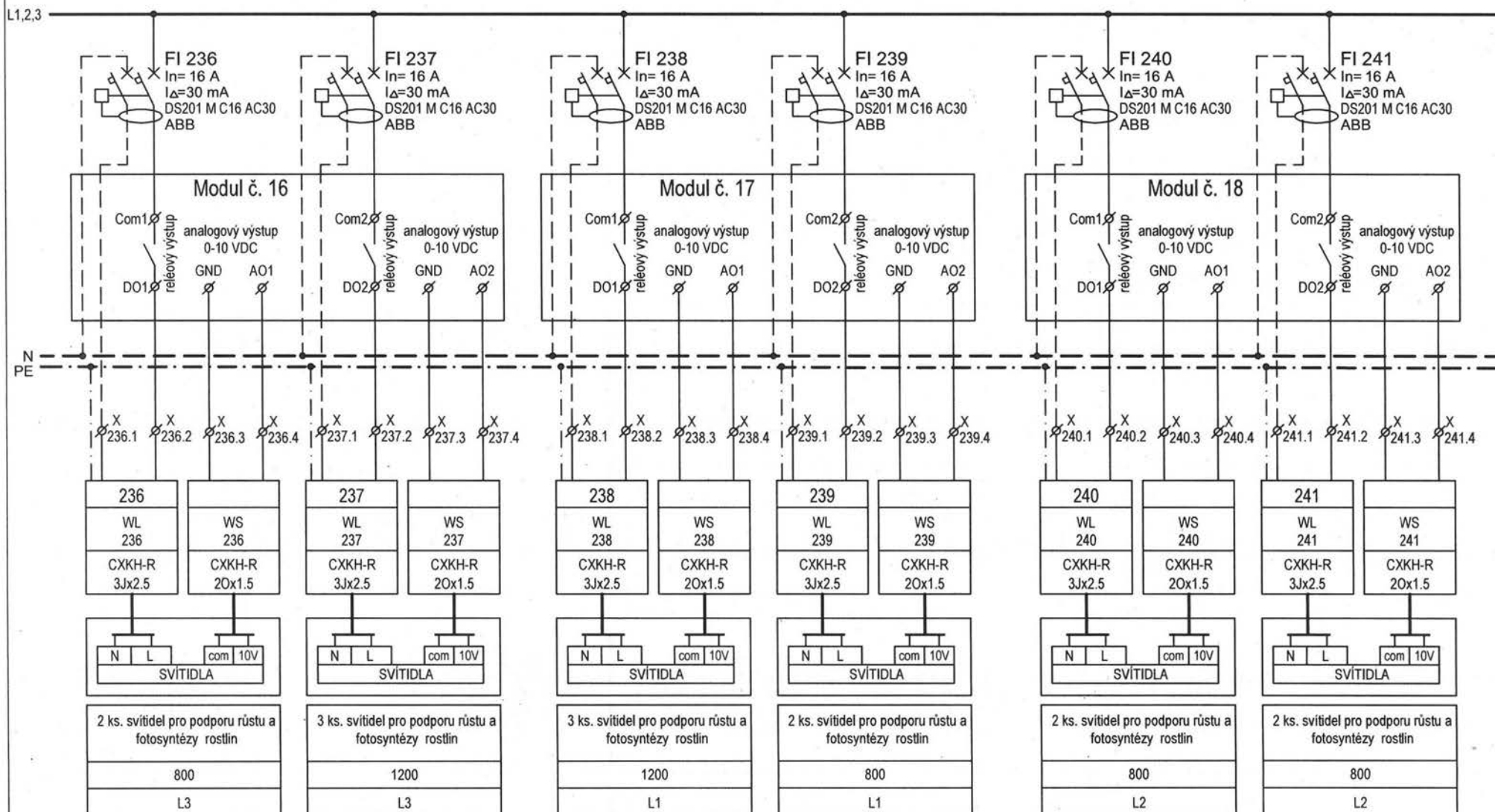




Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 5	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 5/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------

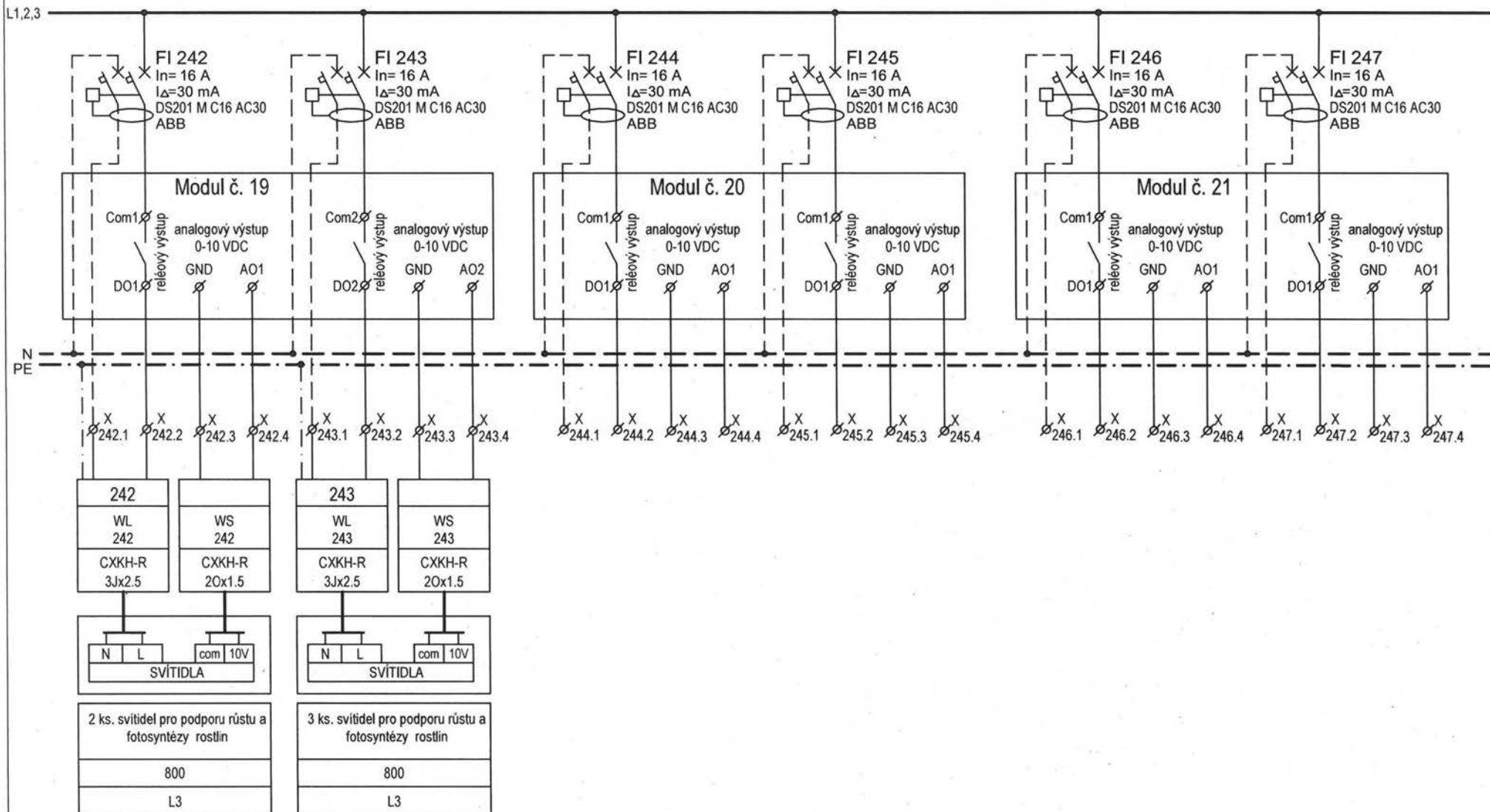


ZMĚNA 12.2020 NOVÉ VÝVODY

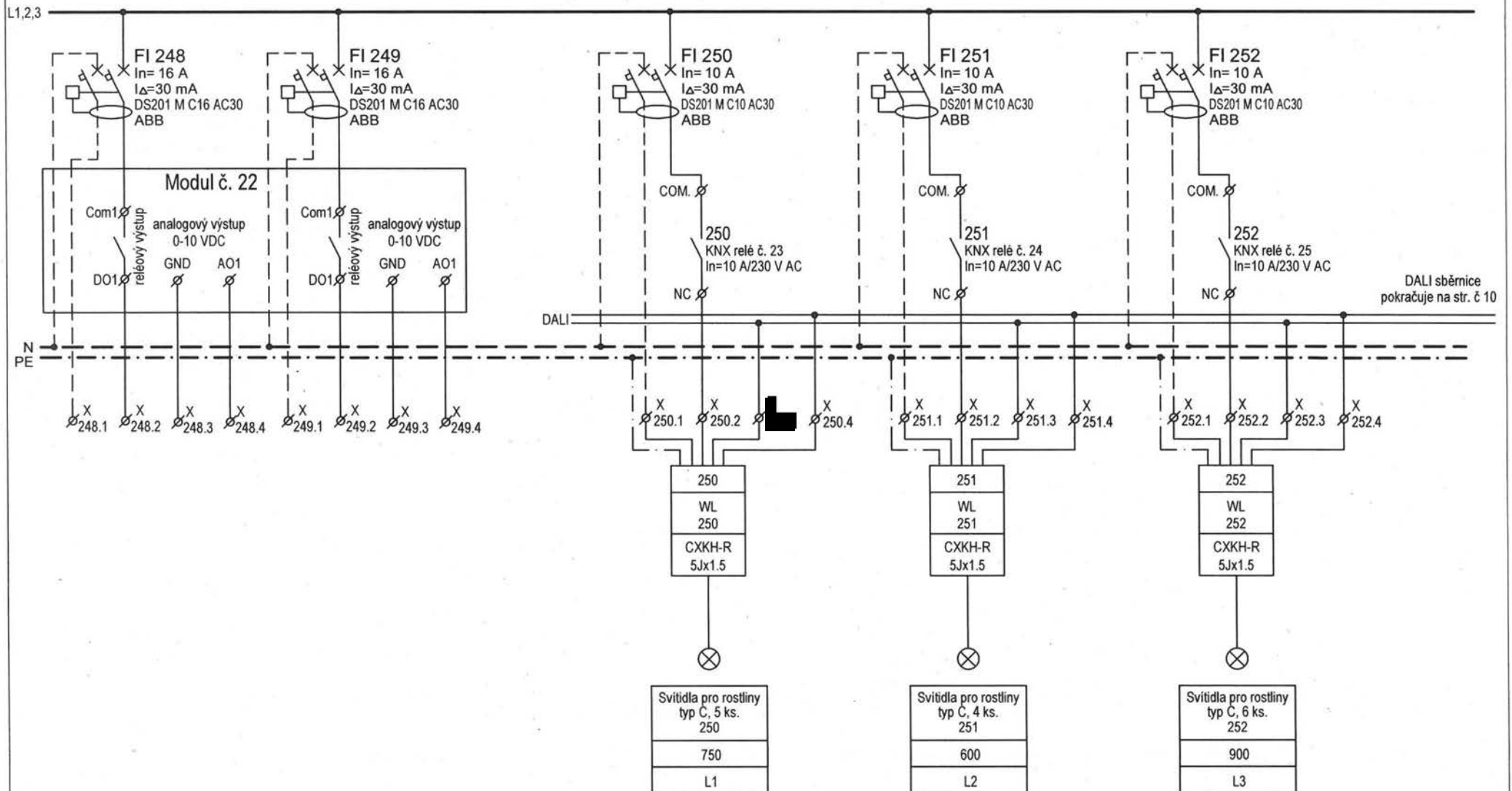


Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED] z	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 7	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 7/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-------------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------

ZMĚNA 12.2020
NOVÉ VÝVODY

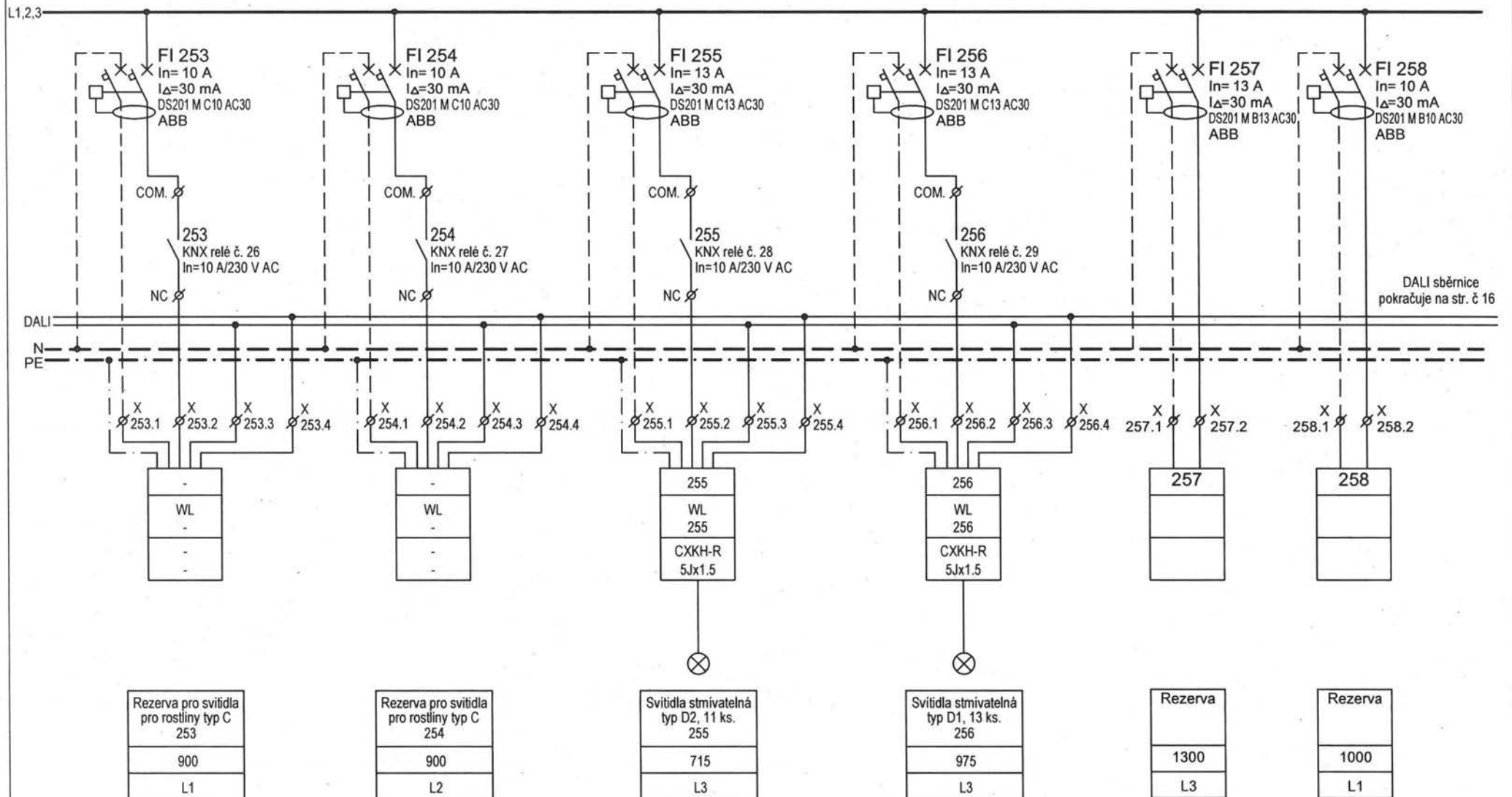


ZMĚNA 12.2020 NOVÉ VÝVODY



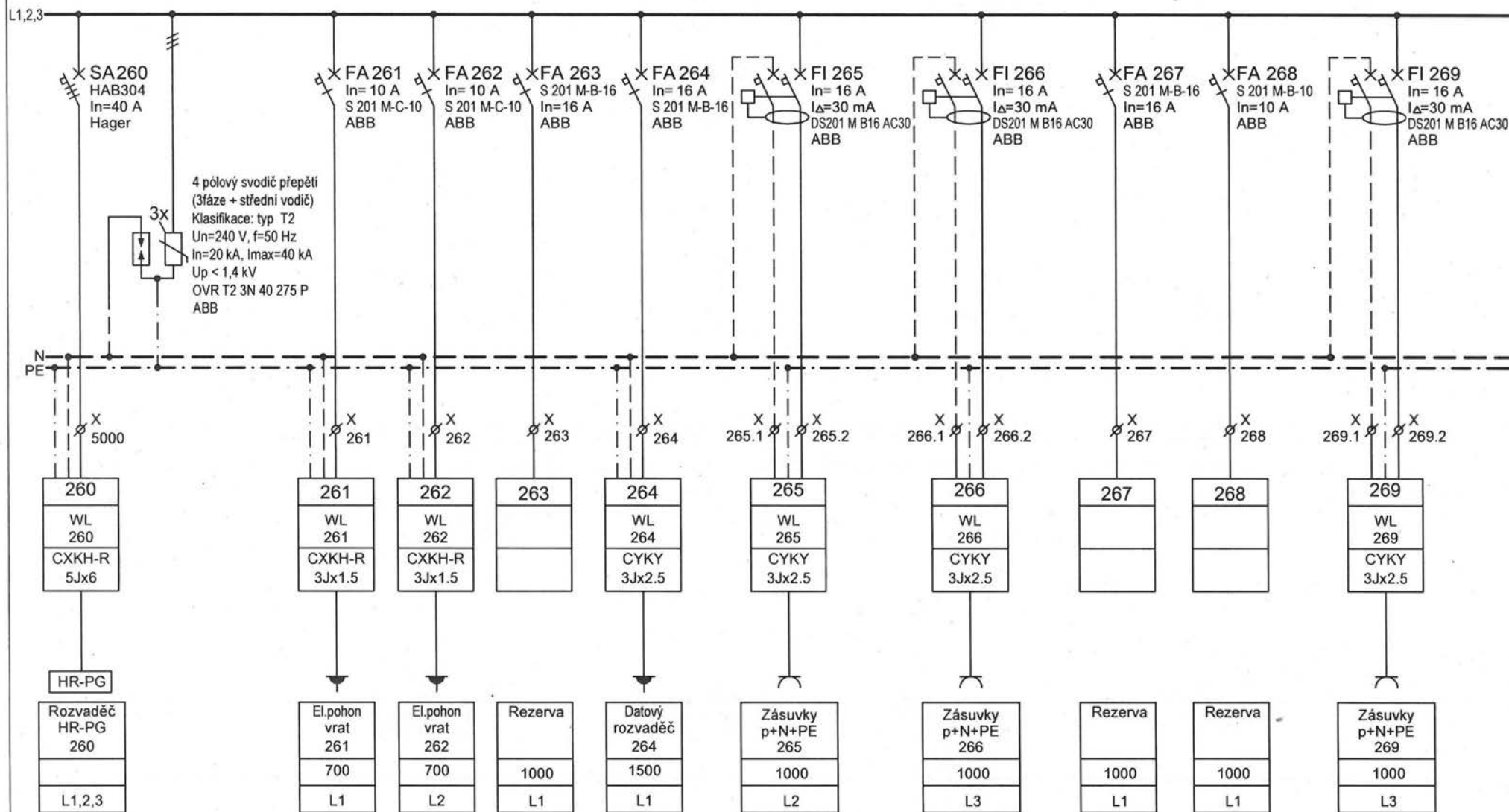
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 9	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 9/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------

ZMĚNA 12.2020 NOVÉ VÝVODY



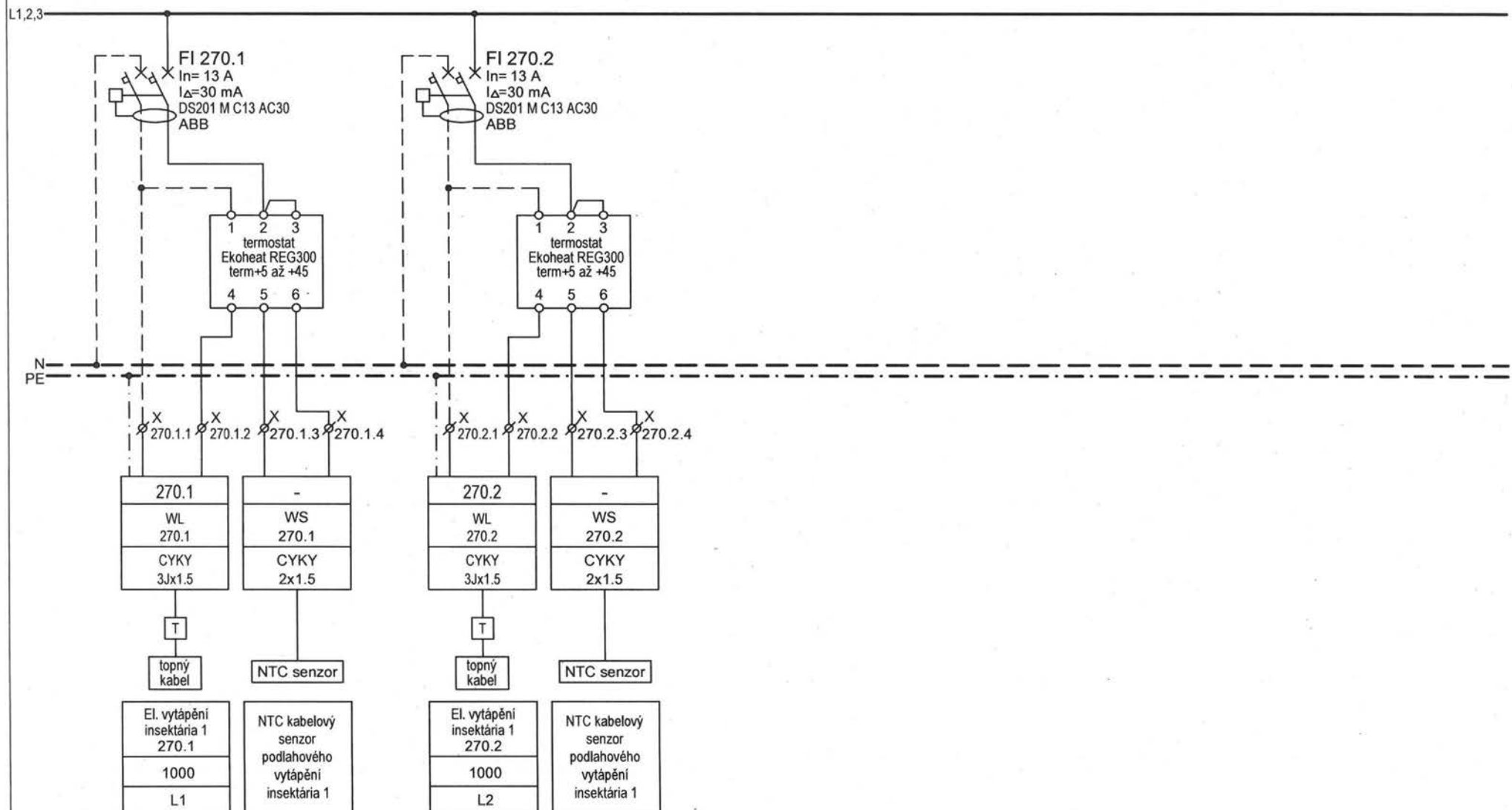
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 10	12 / 2020	Datum: A4	25b	10/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	-----------	--------------	-----	-------

ZMĚNA 12.2020 NOVÉ VÝVODY



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 11	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 11/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

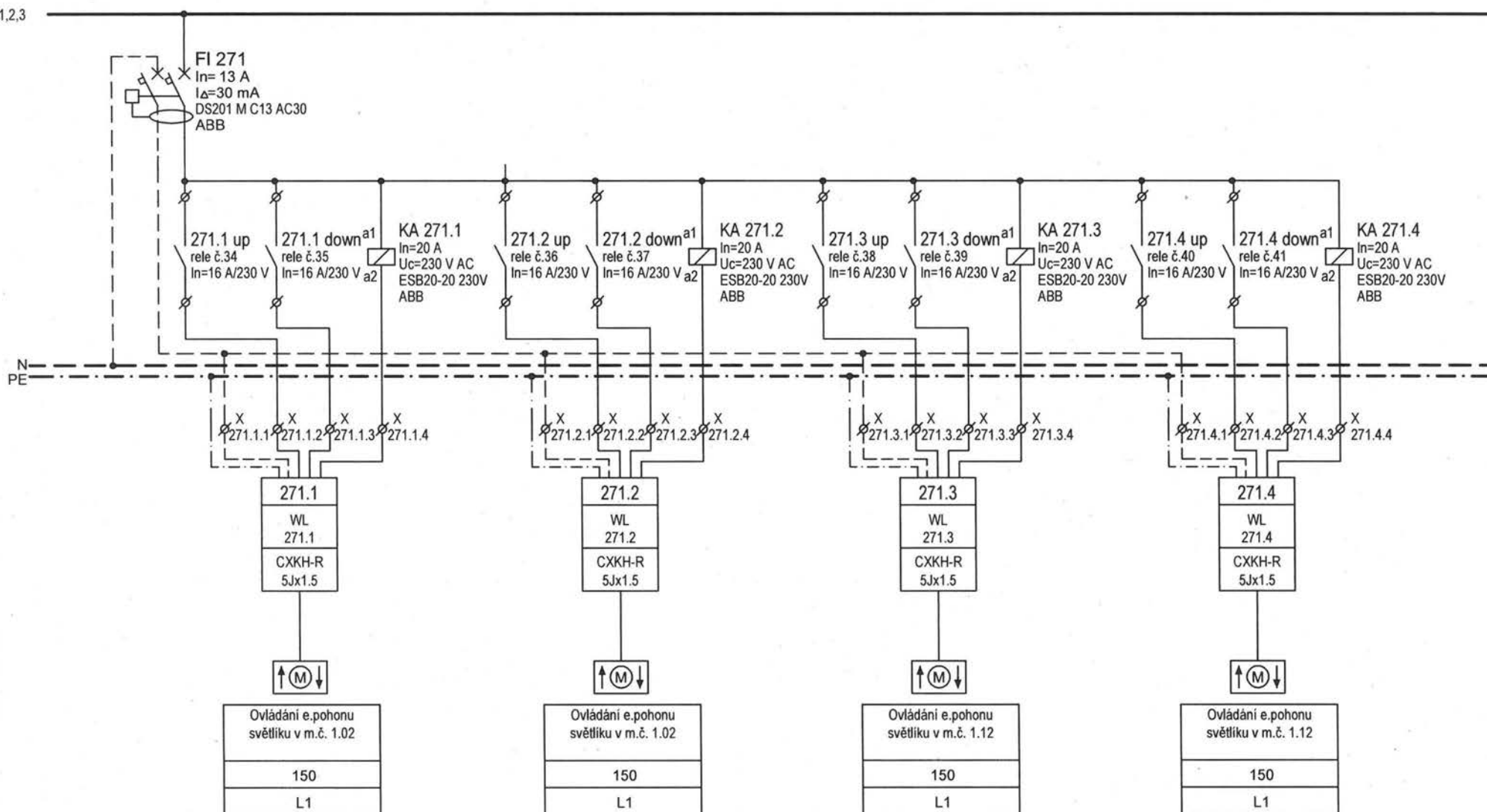
ZMĚNA 10.2020 NOVÉ VÝVODY



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 12	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 12/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

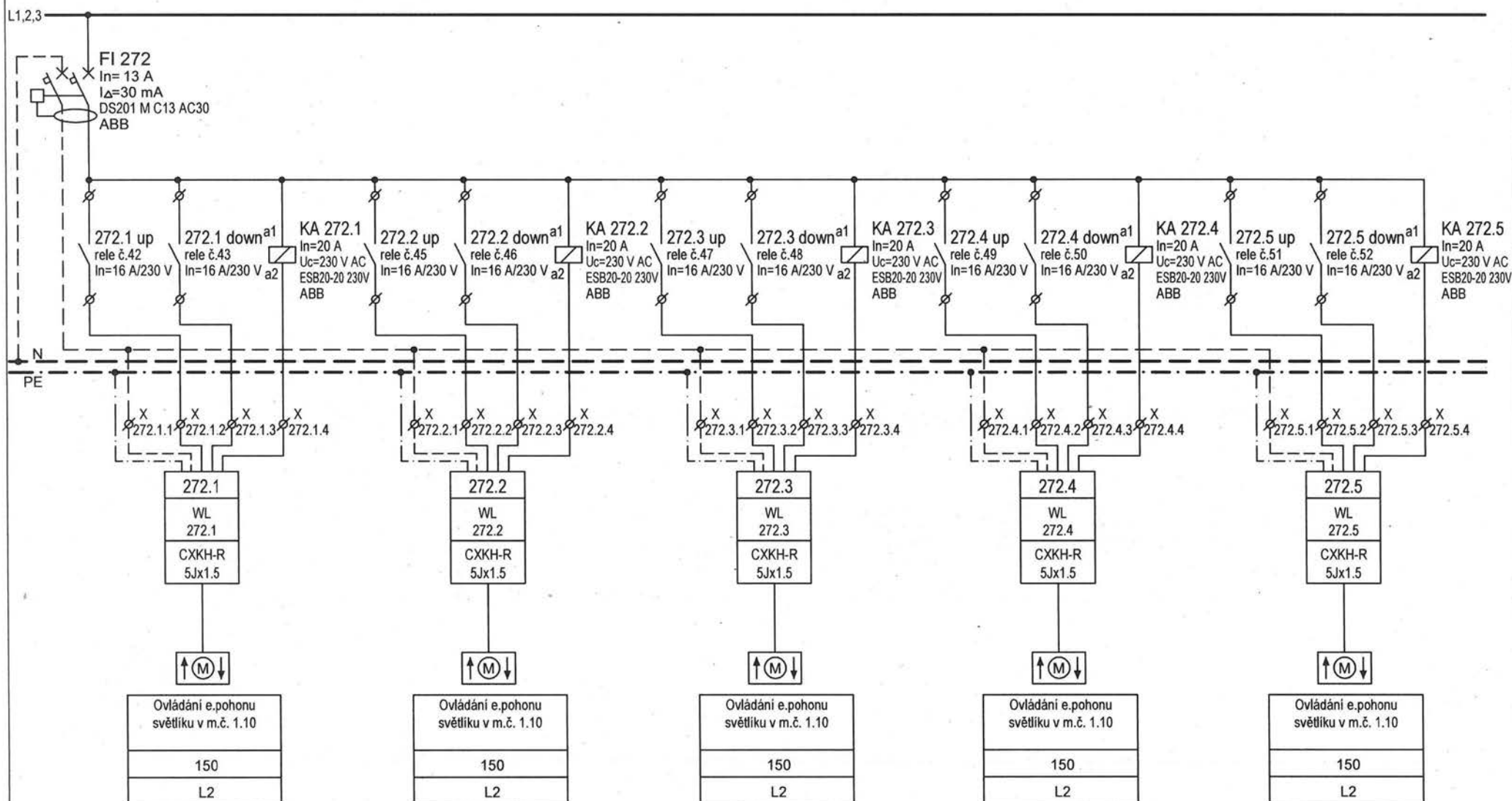
REVIZE 12.2020 - ZÁSADNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH VÝVODŮ SIGNALIZACE OTEVŘENÉ POLOHY STŘEŠNÍCH OKEN

L1,2,3



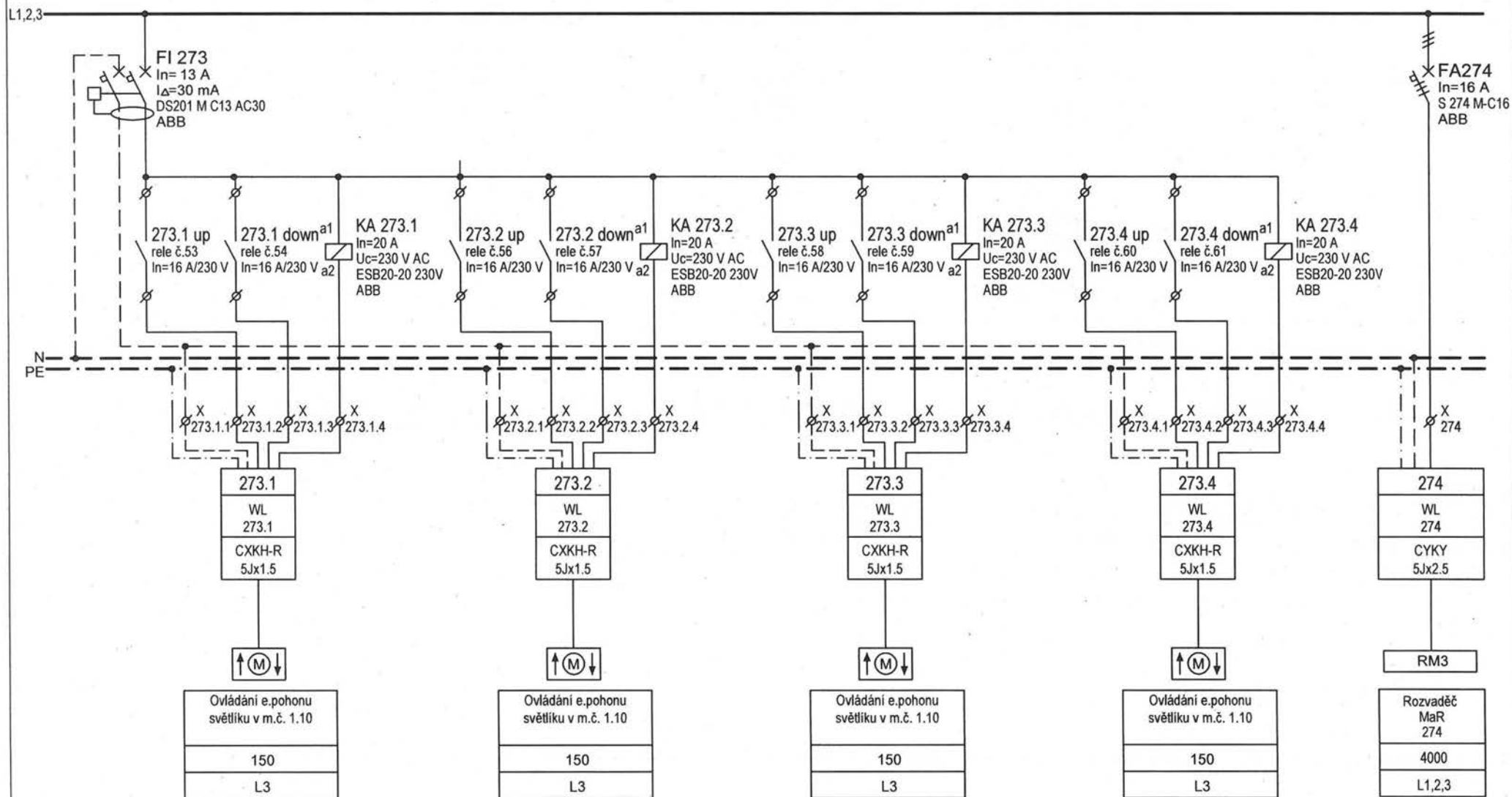
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 13	Datum: 12 / 2020	Formát: A4	v. č.: 25b	stránka: 13/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12.2020 - ZÁSADNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH VÝVODŮ SIGNALIZACE OTEVŘENÉ POLOHY STŘEŠNÍCH OKEN



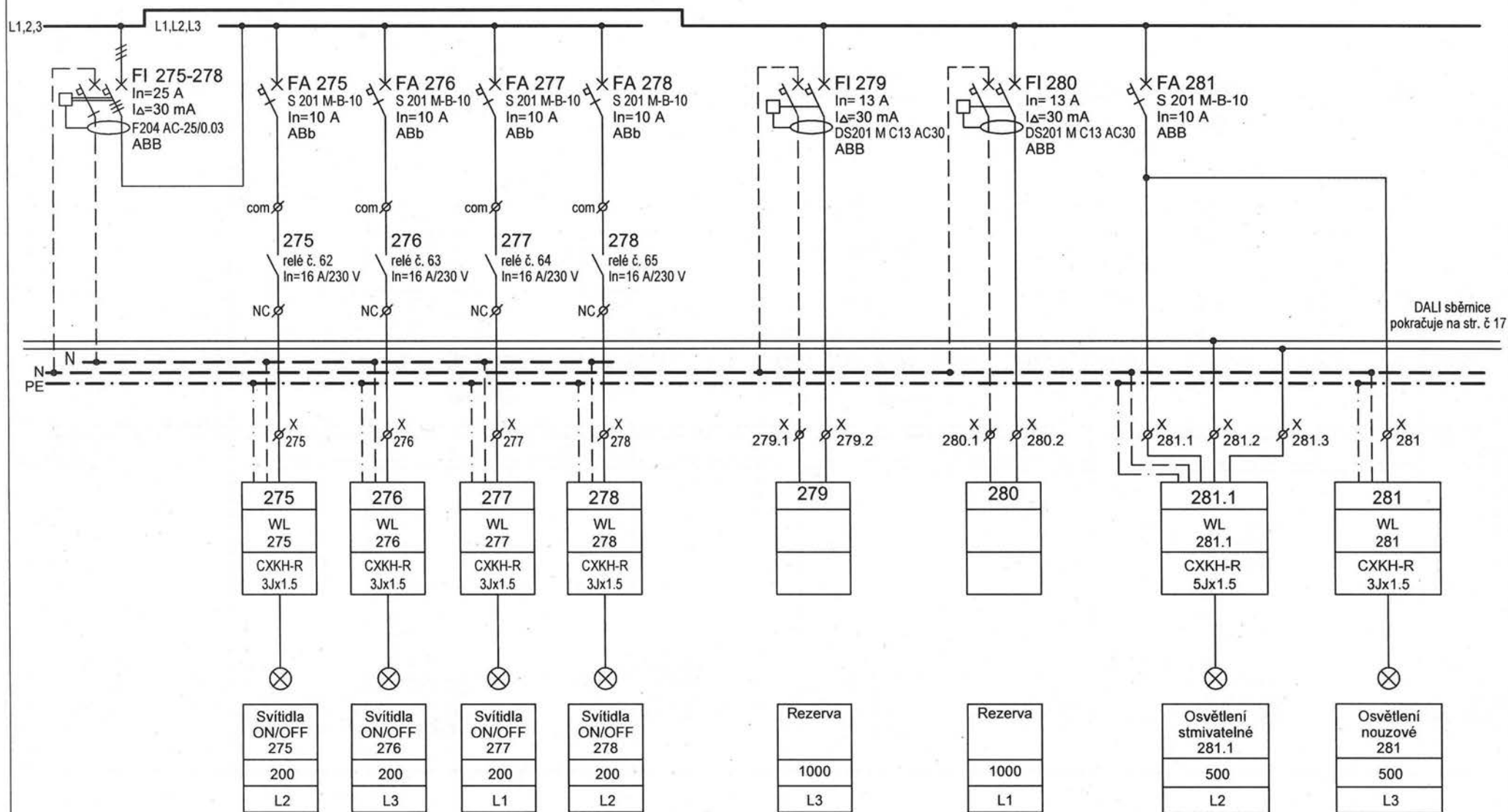
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 14	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 14/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12.2020 - ZÁSADNÍ ÚPRAVY STÁVAJÍCÍCH VÝVODŮ SIGNALIZACE OTEVŘENÉ POLOHY STŘEŠNÍCH OKEN

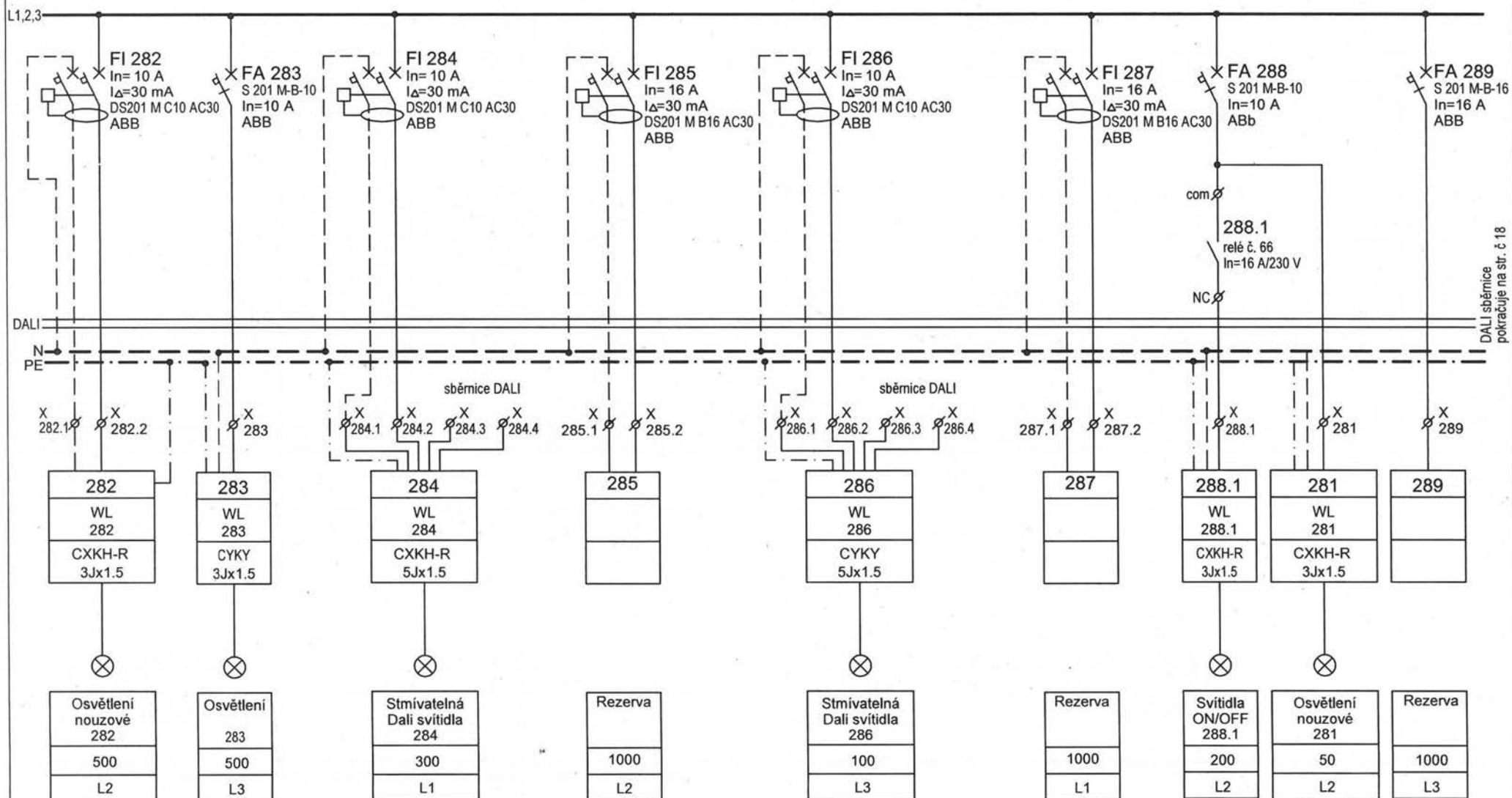


Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 15	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 15/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 10.2020 - ZÁSADNÍ ÚPRAVY - NOVÉ VÝVODY OSVĚTLENÍ



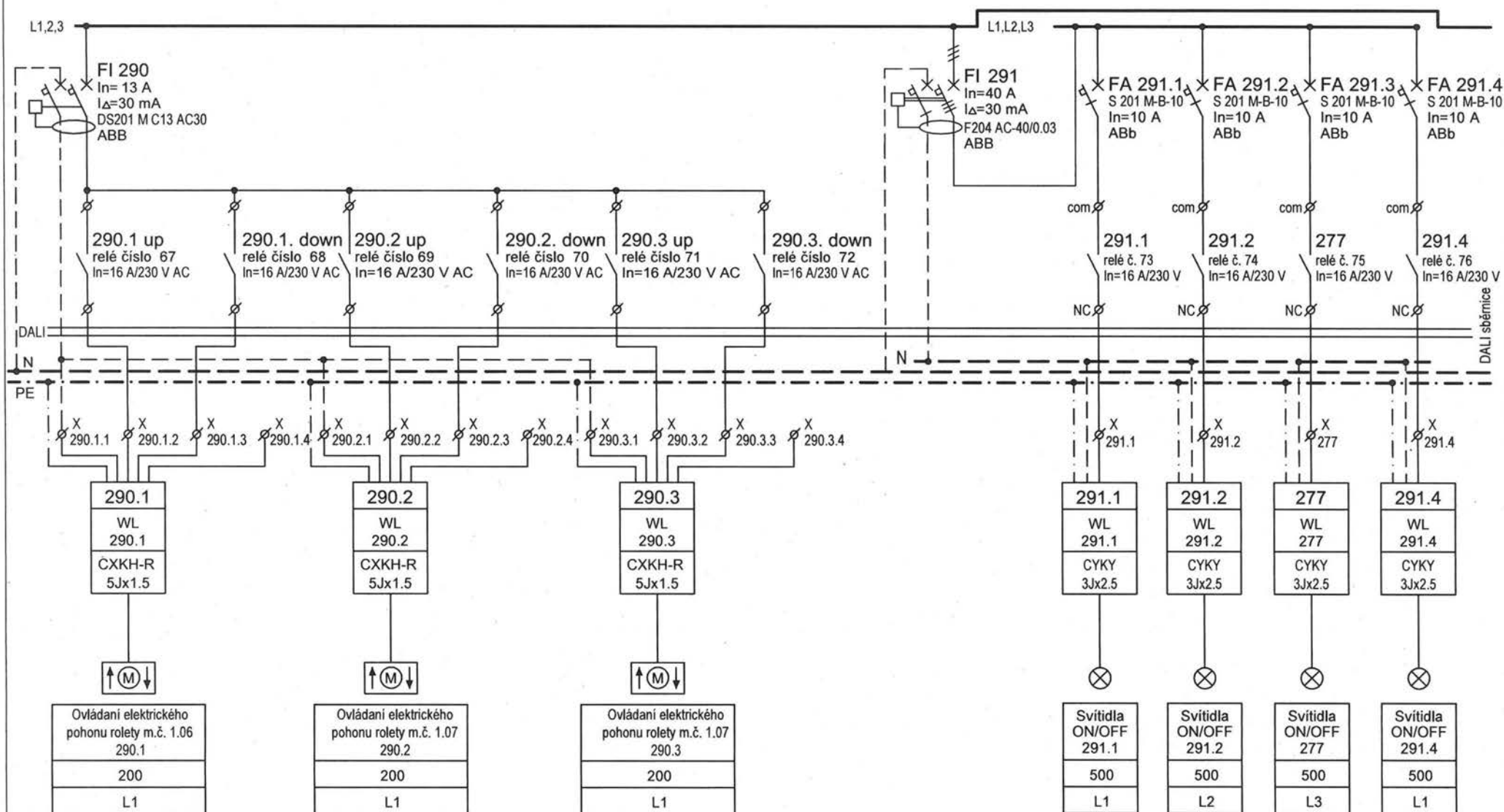
REVIZE 12.2020 - ÚPRAVY



DALI sběrnice pokračuje na str. č. 18

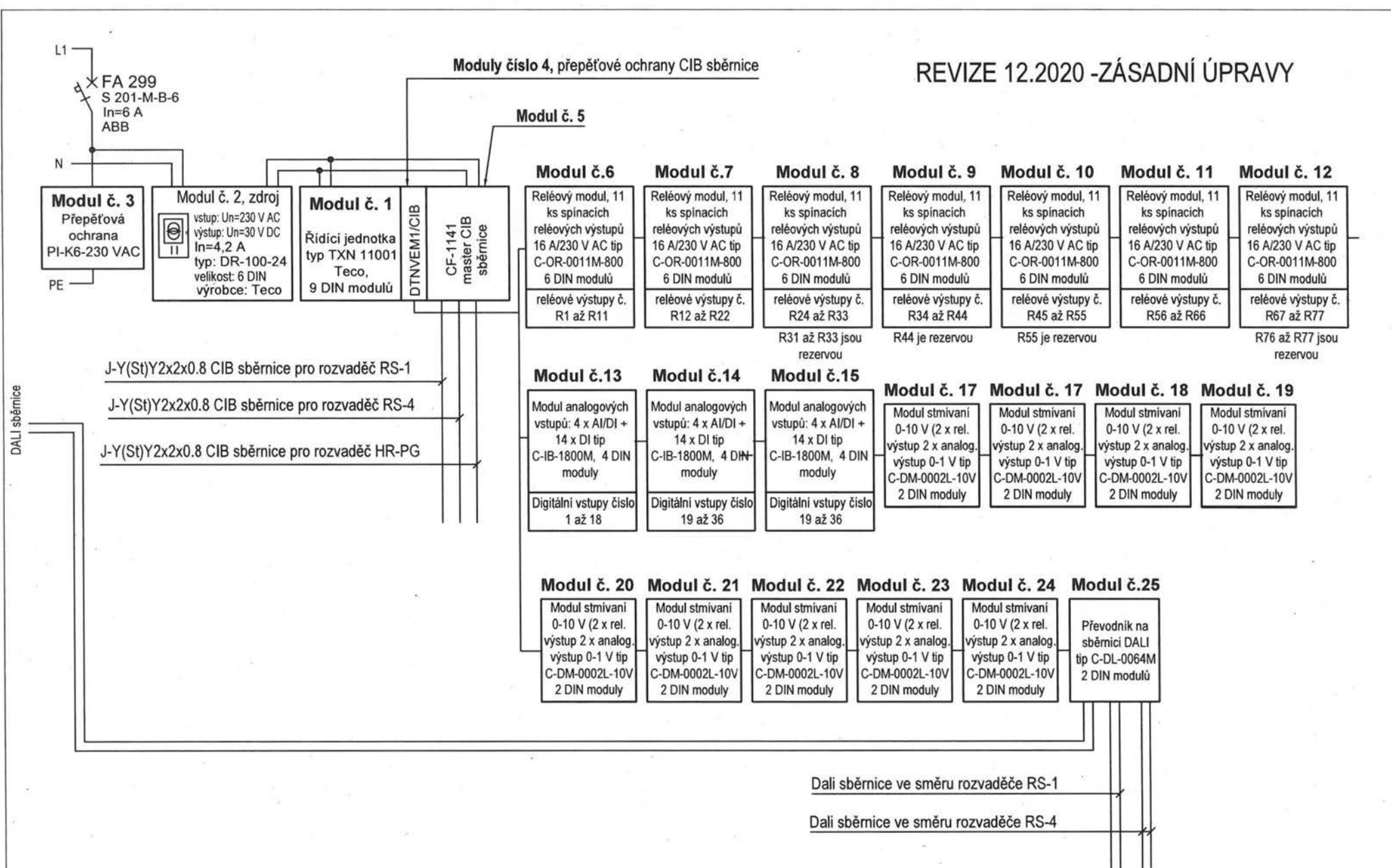
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 17	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 17/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12.2020 - NOVÁ STRÁNKA-ŽALUZIE NA VNITŘNÍCH EXPOZICÍCH A VÝVODY PRO VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ



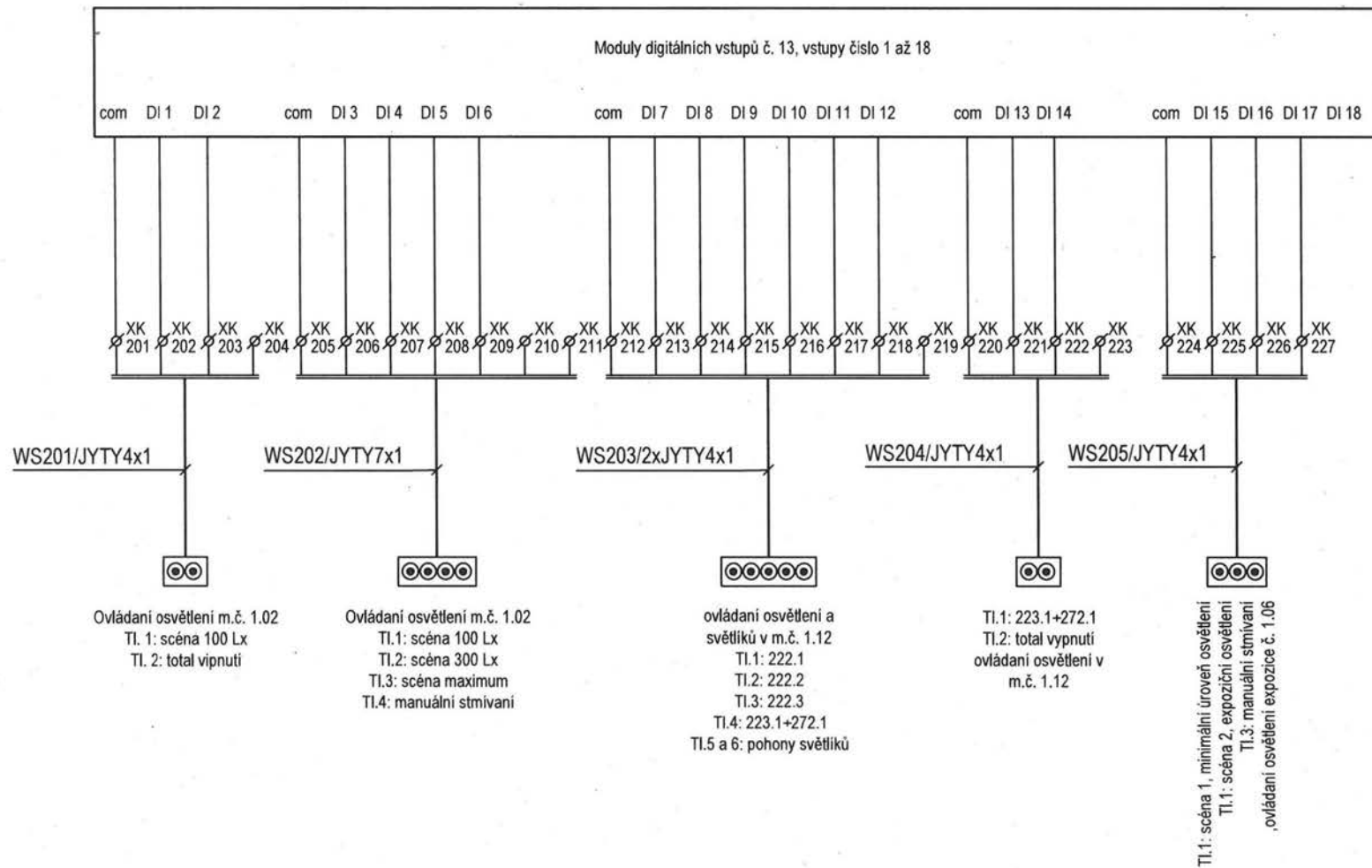
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 18	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 18/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12.2020 - ZÁSADNÍ ÚPRAVY



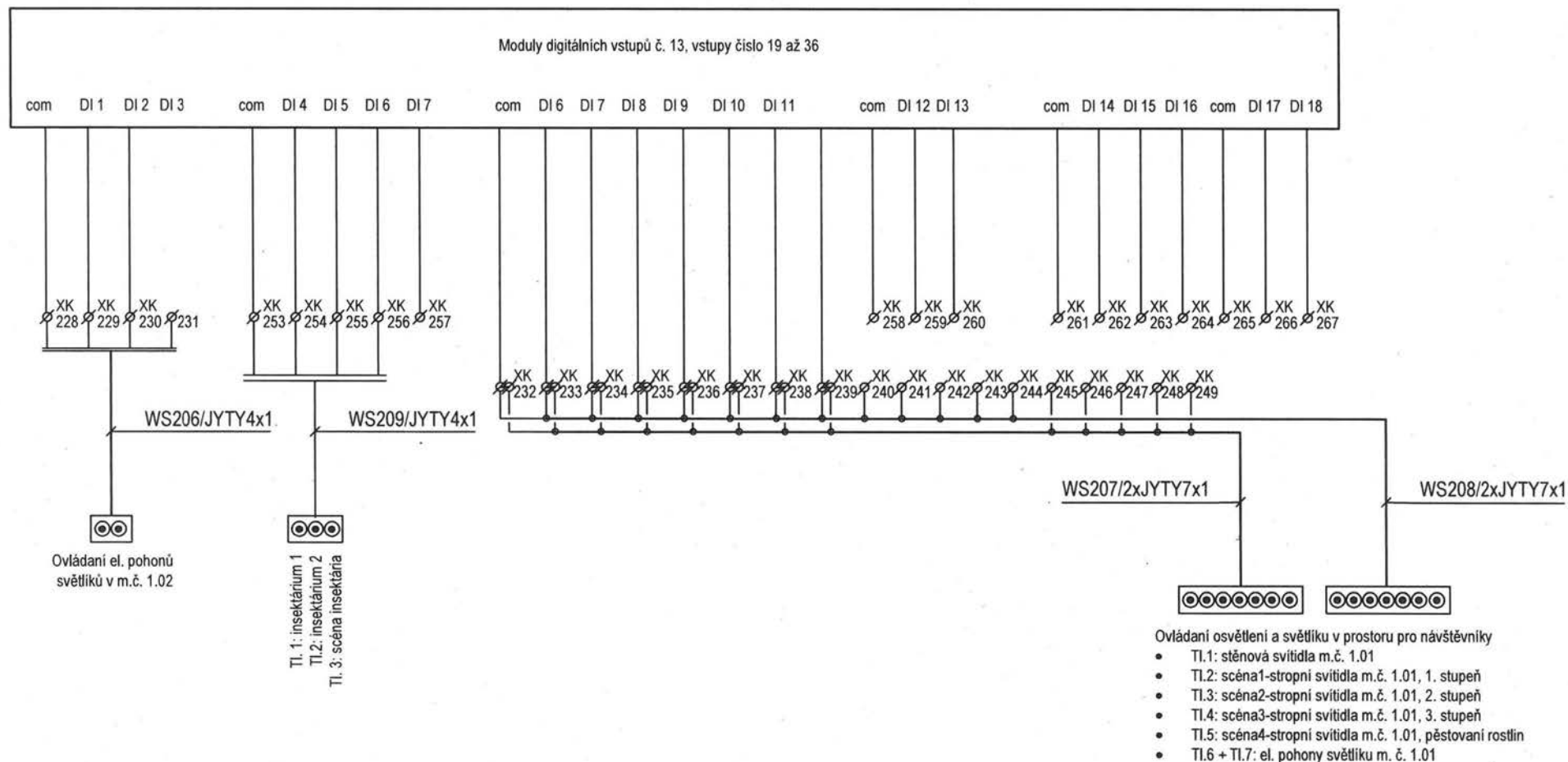
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 19	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 19/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12.2020 - ÚPRAVY



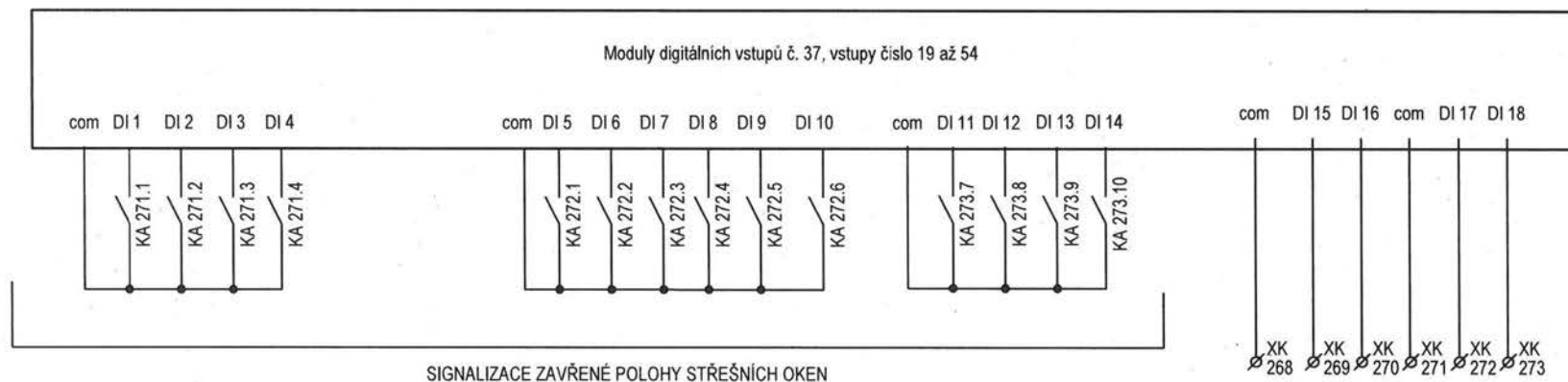
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 20	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 20/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12.2020-ÚPRAVY



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 21	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 21/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12.2020 - NOVÁ STRÁNKA



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: EI. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-2 část 22	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 25b	stránka: 22/22
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12/2020-POPIS ZMĚNY

Změna vývodu pro ovládání střešních oken - přidáno sledování otevřené polohy střešních oken, úpravy na stránkách číslo 6, 7, 8, 10 a 11

Oceloplechový nástěnný rozvaděč celkových rozměru 822 x 1024 x 250 mm (š x v x h)

- Krytí IP54/20
- Velikostí maximálně 8x33=264 modulů.
- Napěťová soustava: 3PEN, 50 Hz, 400/230 V
- Rozvodná soustava: TN-S
- Jmenovitý proud In=80 A
- Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena dle ČSN 33200-4-41, ed.3 automatickým odpojením od zdroje

Přívod a vývody kabelů jsou vrchem. Součástí rozvaděčů jsou:

- N a PE sběrnice
- Rozbočovací svorkovnice pro fázové vodiče
- Svorky pro připojení vnějších vodičů odpovídajících příslušnému jmenovitému proudu
- Příruby
- Montážní nosná konstrukce
- Plně a přístrojové čelní panely

Typ rozvaděče: Schrack, systém 2000, typ skříně 3A-24 / IL952324-F

ABM
architekti

ABM architekti s.r.o.
Masarykovo nábřeží 22
110 00 PRAHA 1
tel.: +420 222 221 420
abm@abmarch.cz
www.abmarch.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ODPOVĚDNÝ ARCHITEKT

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKTANT PROFESE

RAZÍTKO, PODPIS

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKT

NOVÝ PAVILON GORIL

areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

INVESTOR

Hlavní město Praha,
Mariánské náměstí 2/2, Praha 1

zastupované

Zoologickou zahradou hl. m. Prahy
U Trojského zámku 120/3, Praha 7

DOKUMENTACE

LEGENDA

±0,000 = 199,500 Bpv
S-JTSK



PARÉ

STUPEŇ PD

OBJEKT

DPS-revize 12/2020

-

ČÁST

Zařízení silnoproudé
elektrotechniky

D.1.4.6

VÝKRES

MĚŘÍTKO

DATUM

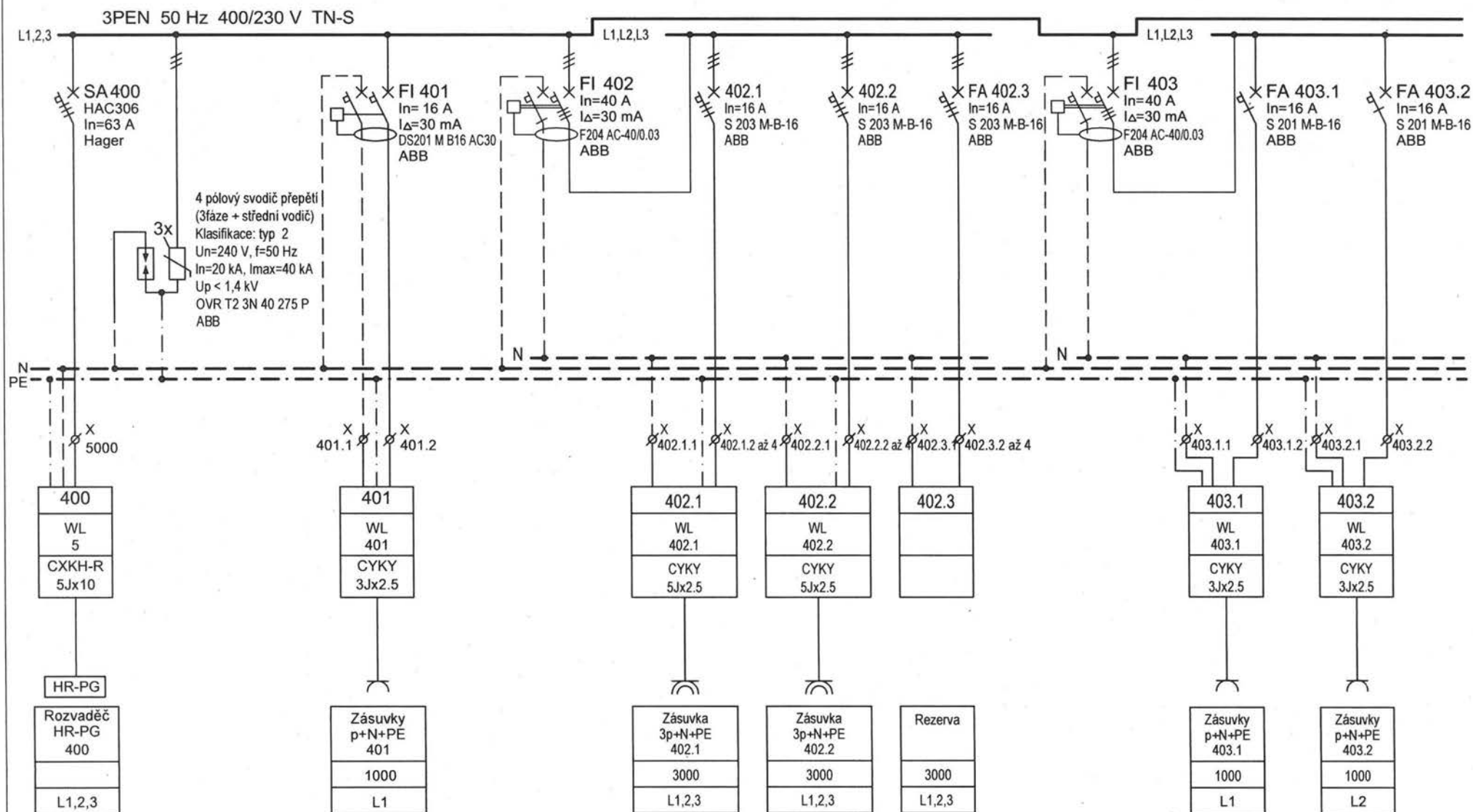
12 / 2020

NÁZEV

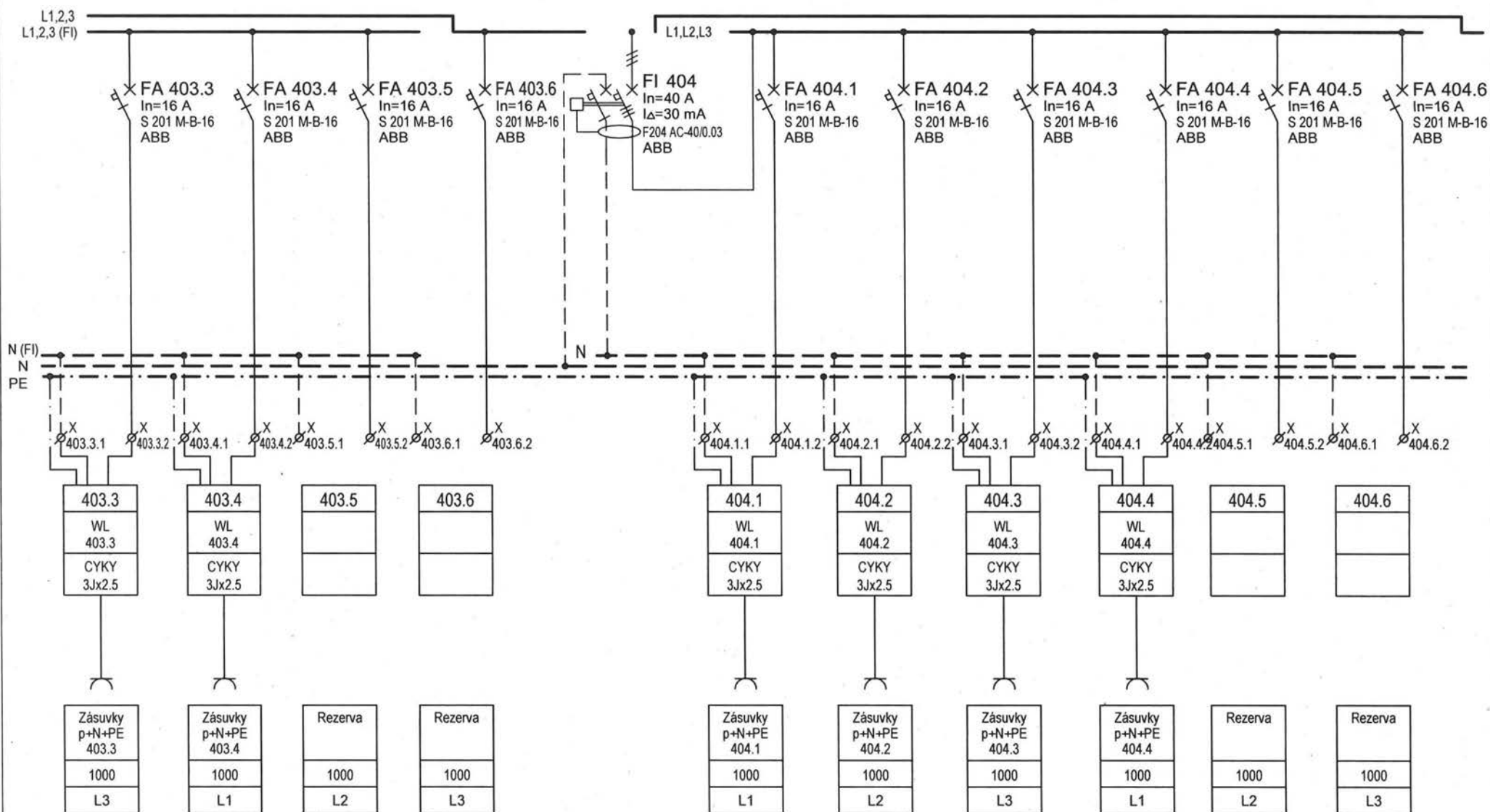
Schéma podružného
rozvaděče RS-4

ČÍSLO

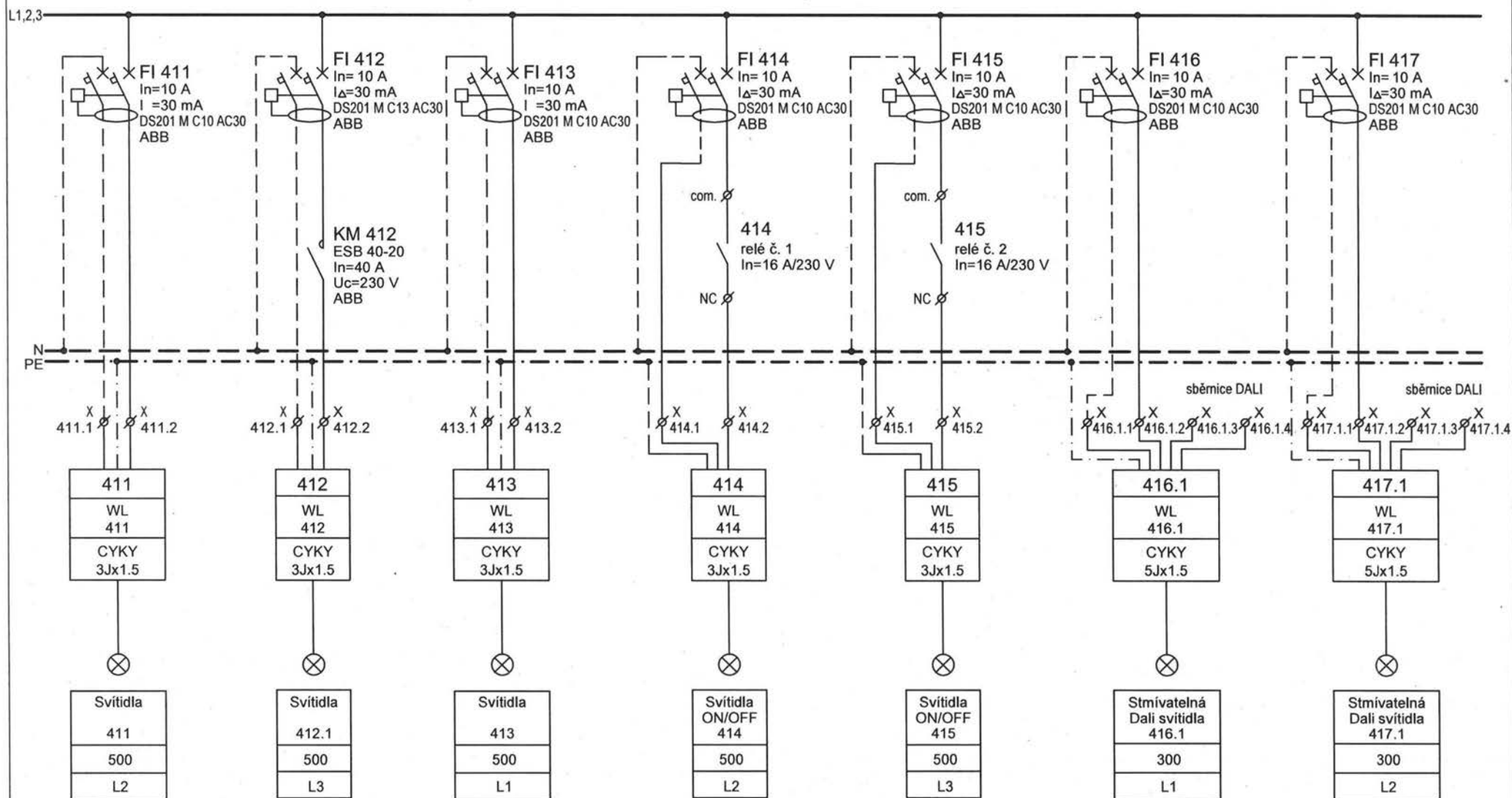
27b

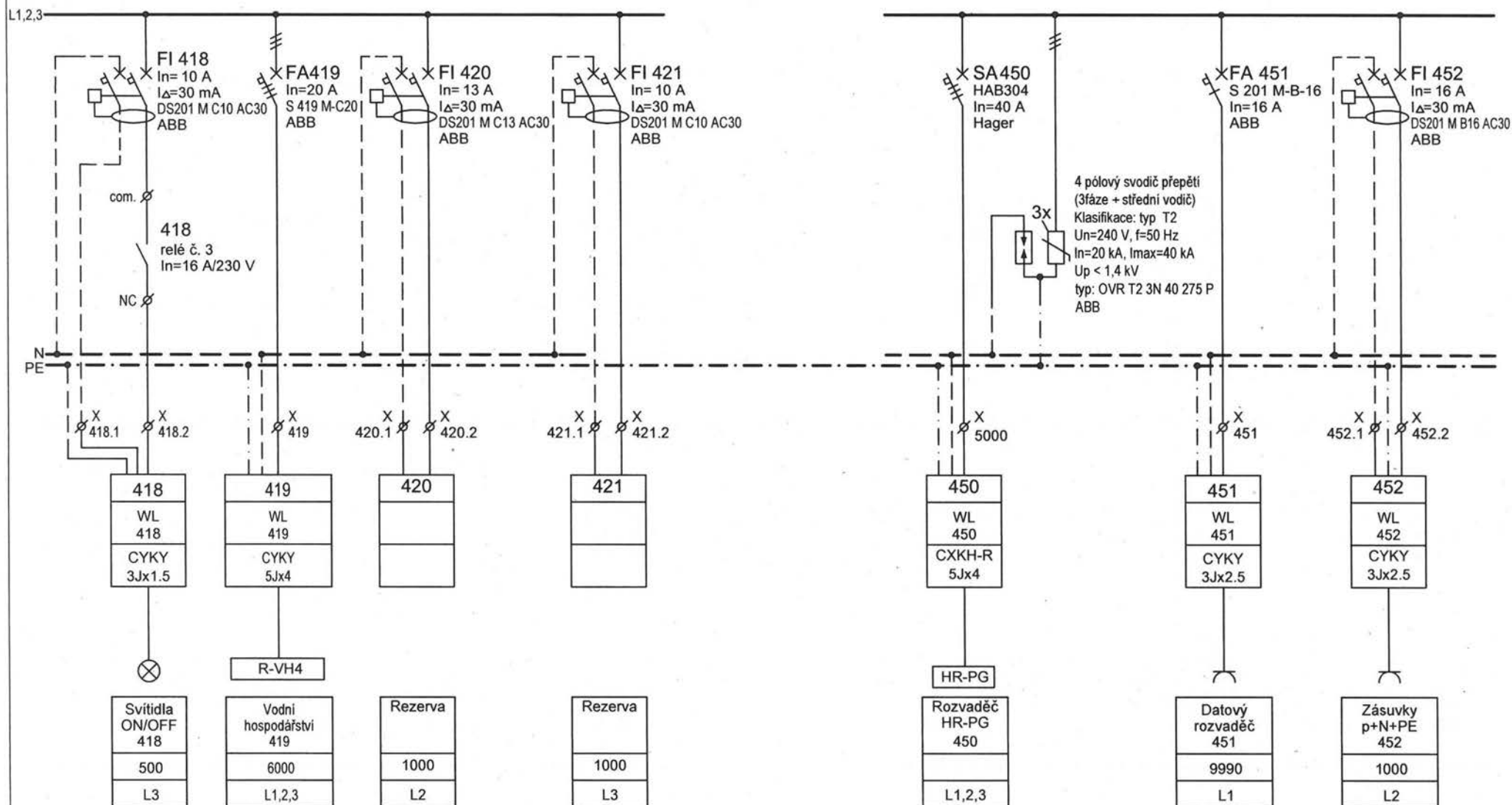


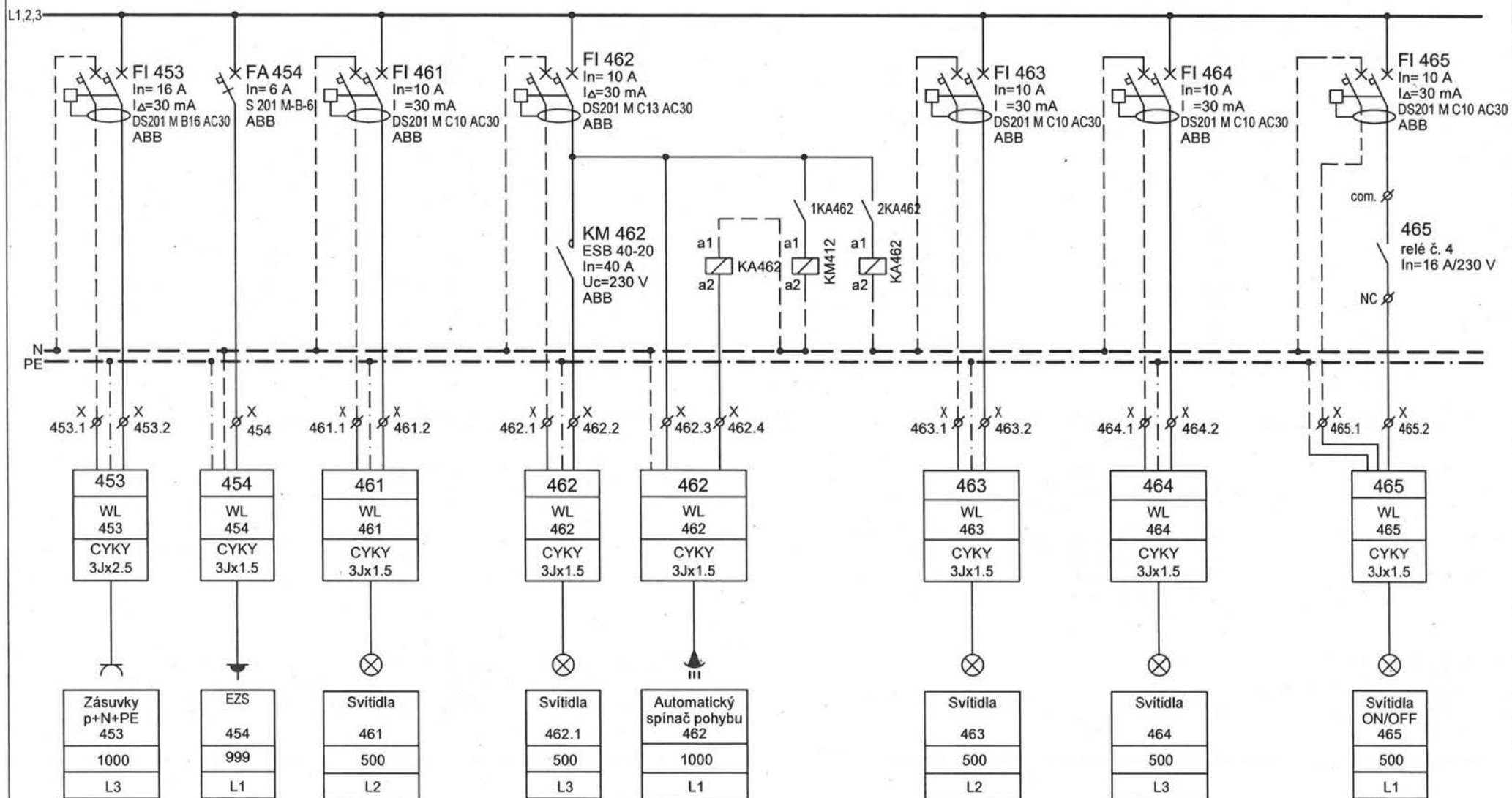
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-4 část 1	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 27b	stránka: 1/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------



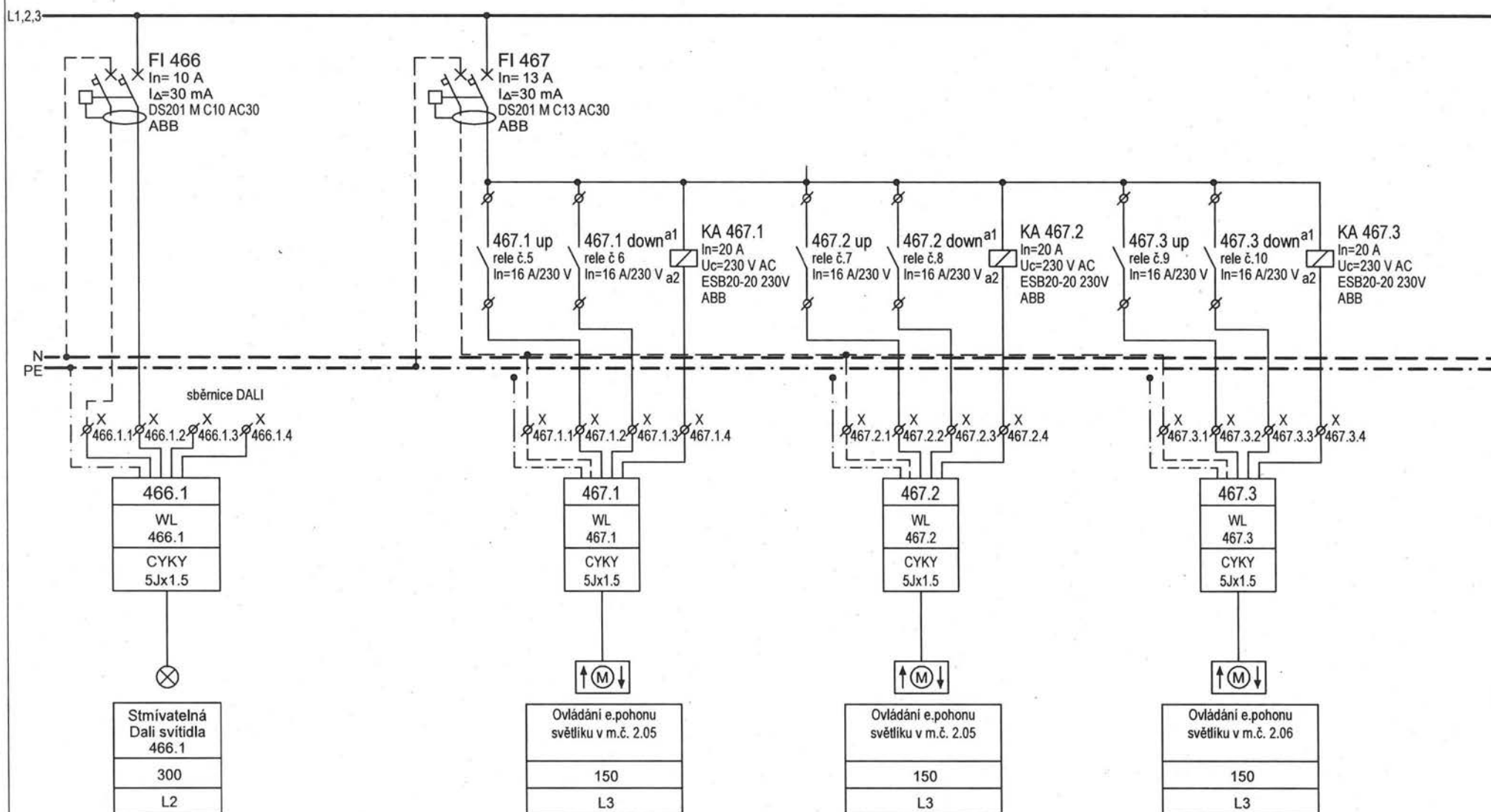
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-4 část 2	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 27b	stránka: 2/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------





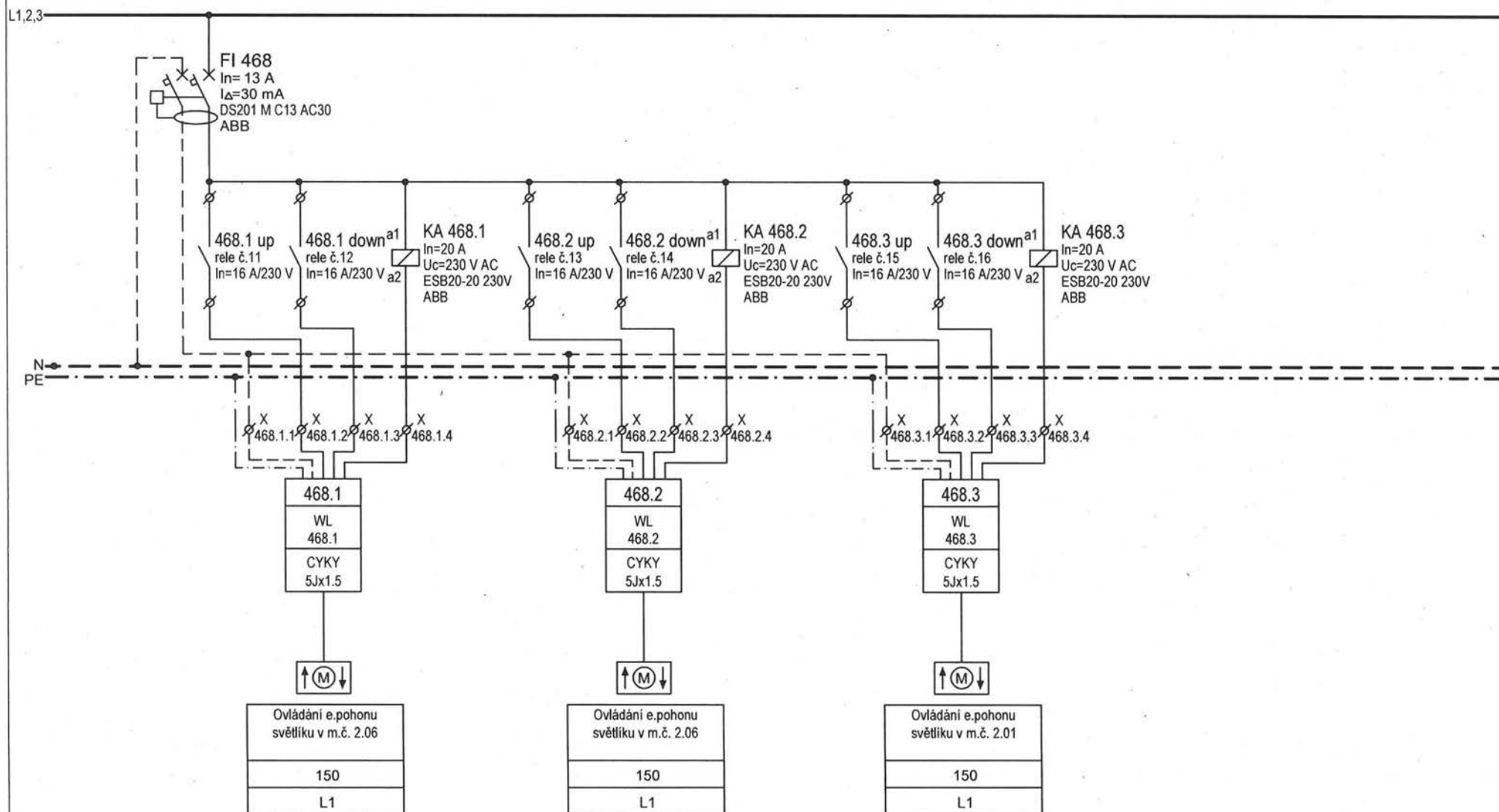


REVIZE 12.2020 - ZÁSADNÍ ÚPRAVY - sledování otevřené polohy oken



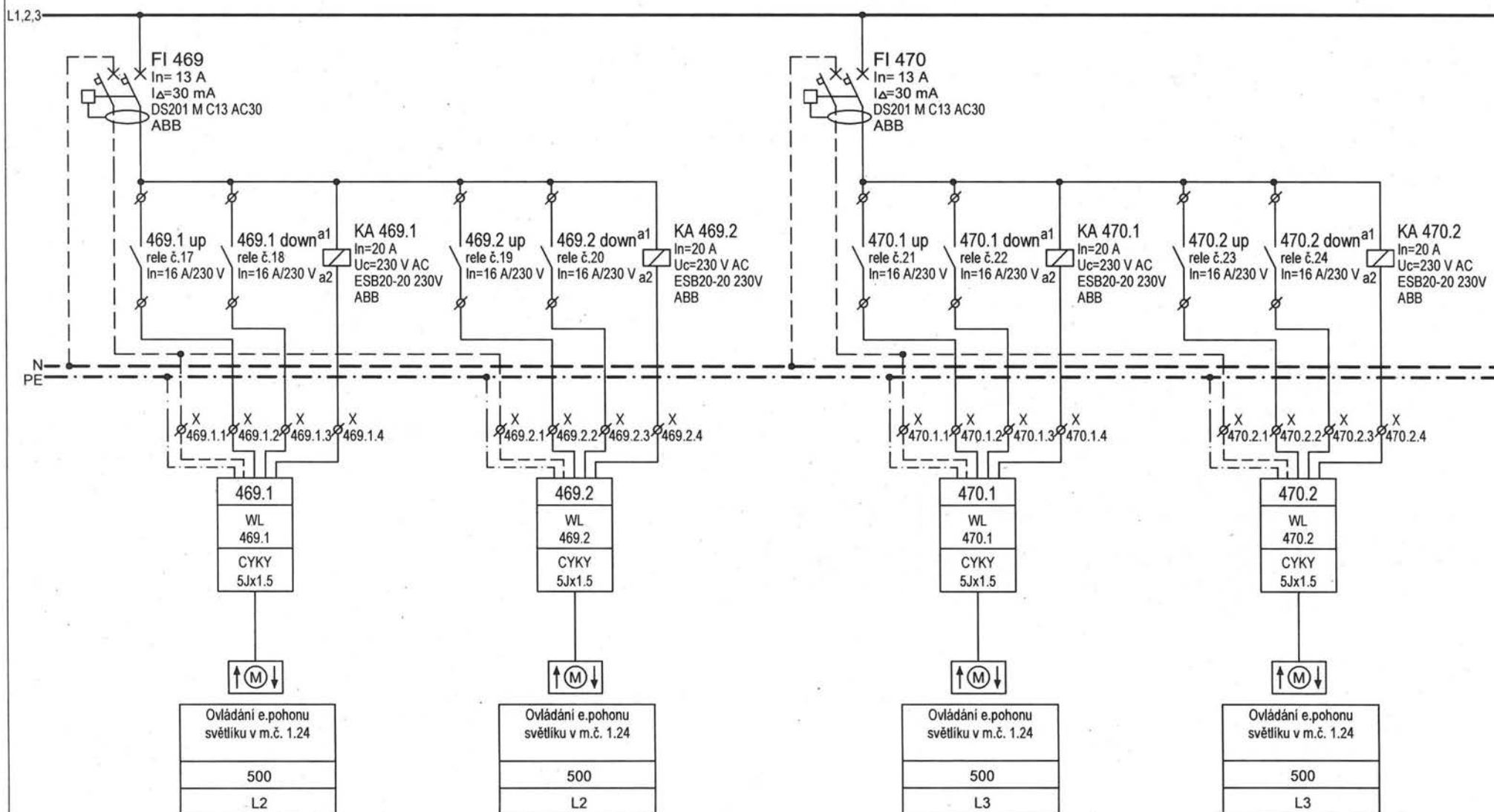
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-4 část 6	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 27b	stránka: 6/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------

REVIZE 12.2020 - ZÁSADNÍ ÚPRAVY - sledování otevřené polohy oken

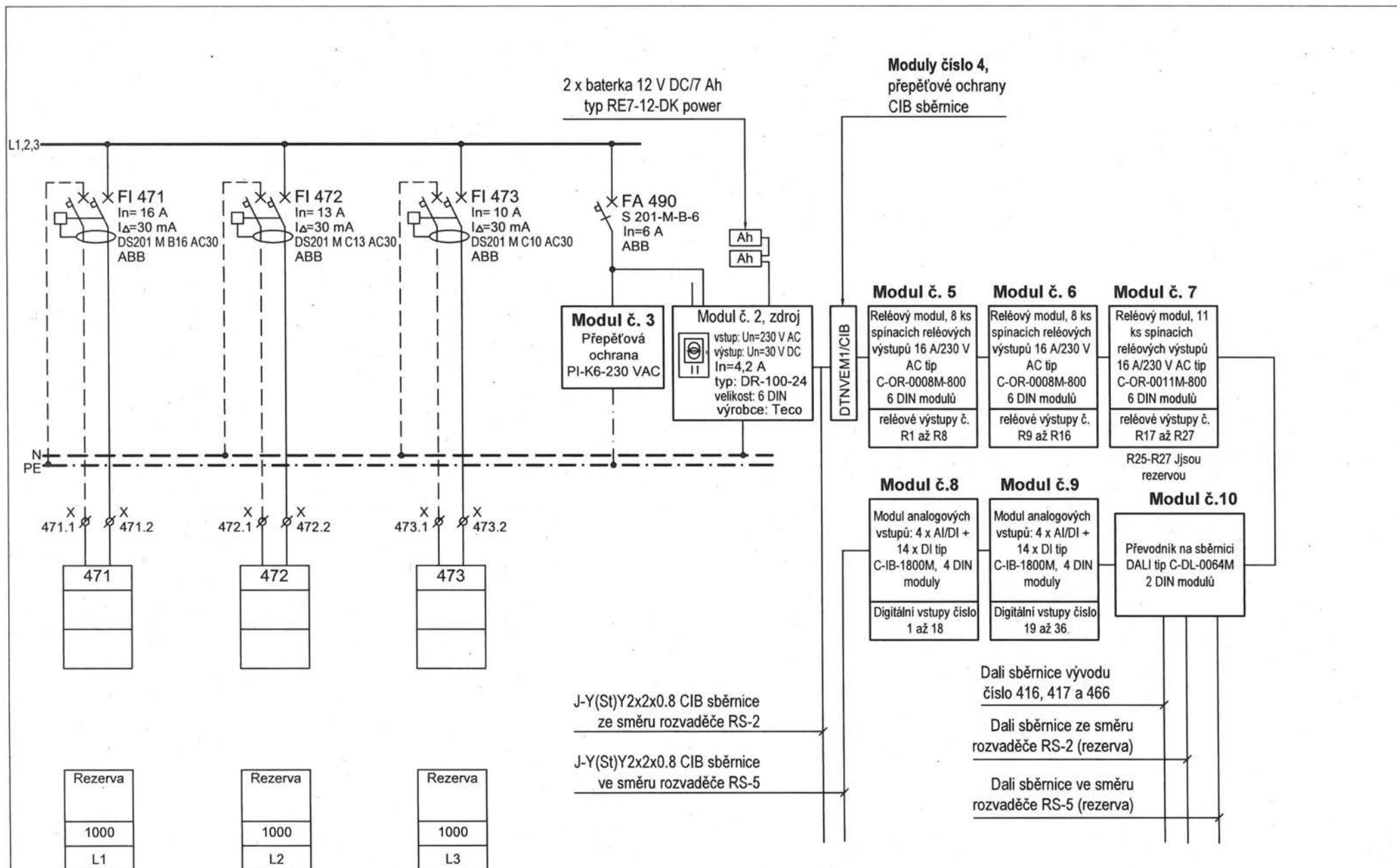


Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-4 část 7	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 27b	stránka: 7/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------

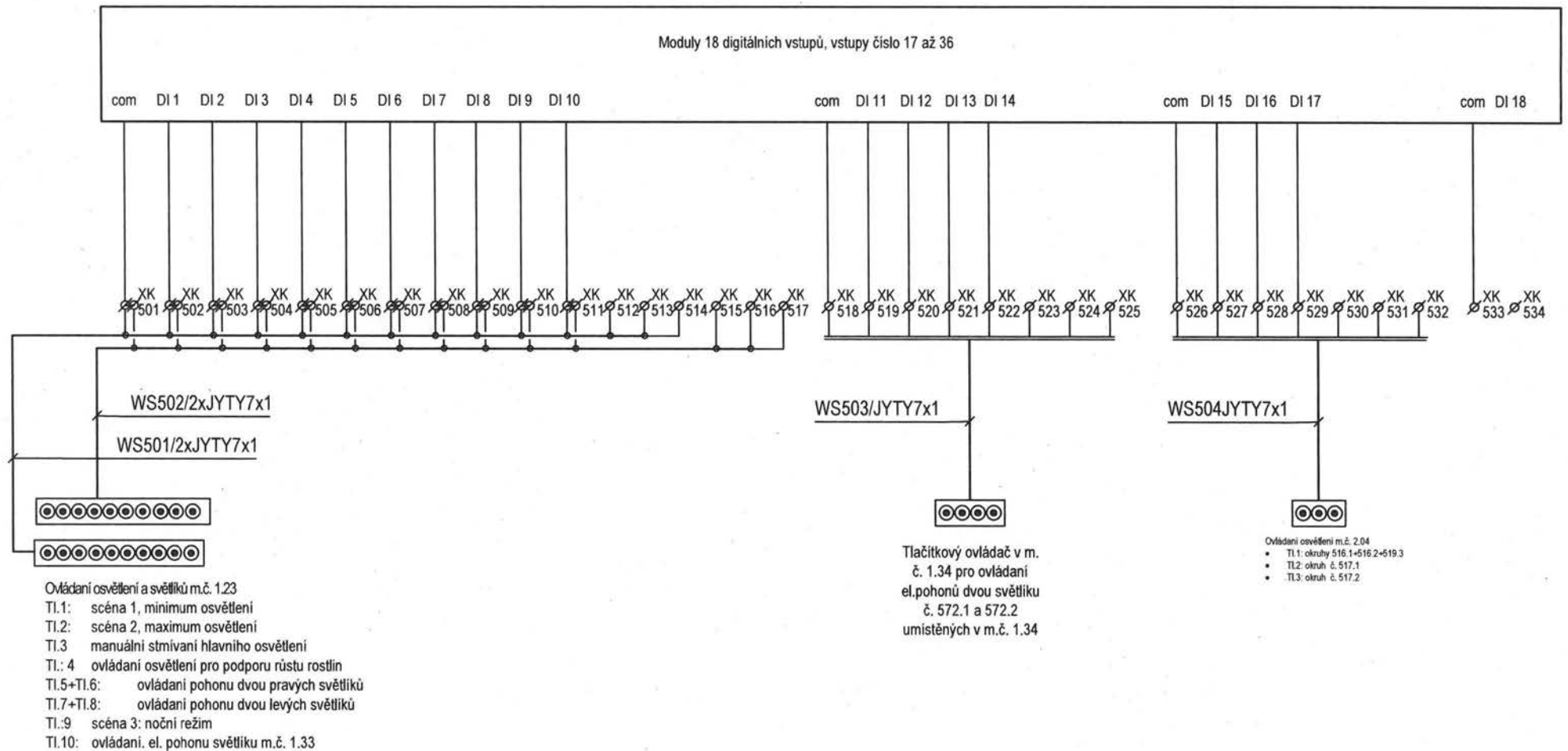
REVIZE 12.2020 - ZÁSADNÍ ÚPRAVY - sledování otevřené polohy oken



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-4 část 8	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 27b	stránka: 8/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------

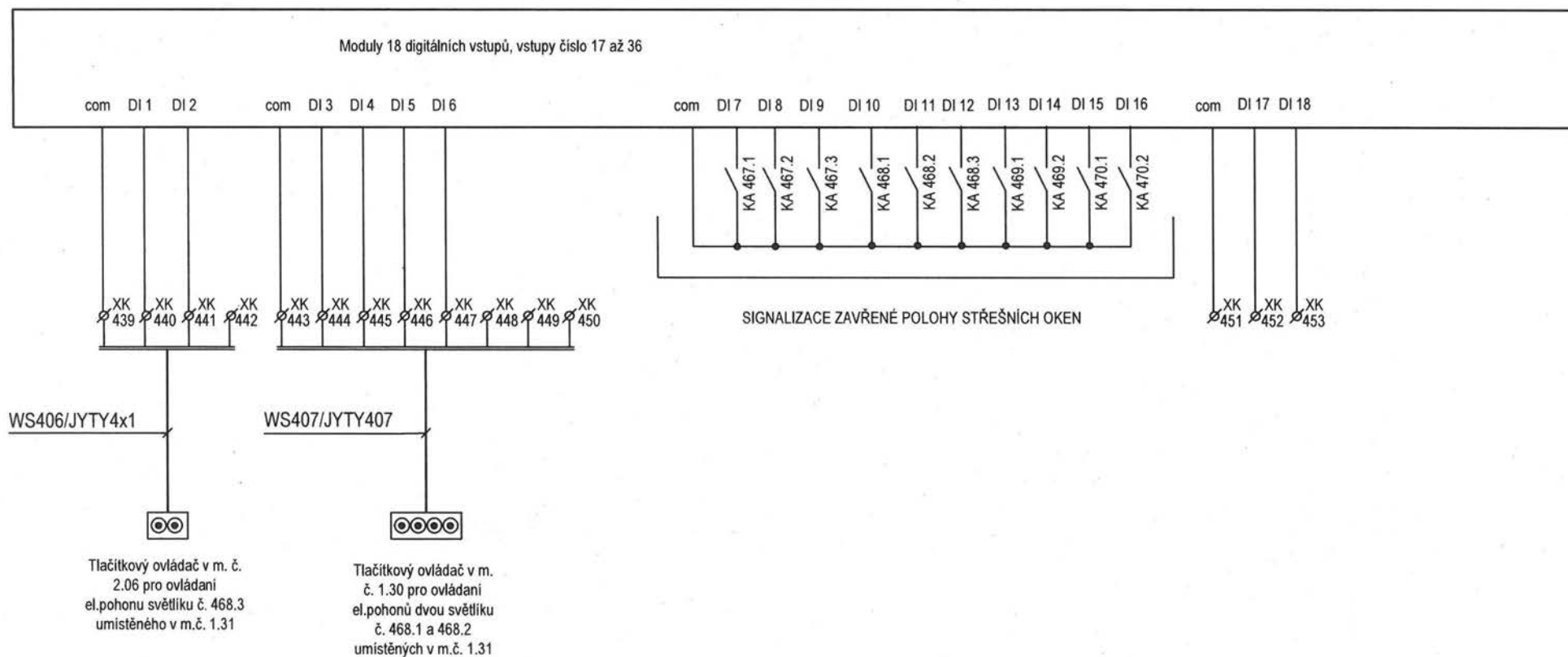


REVIZE 12.2020 - úprava připojení ovládacích kabelů a číslování svorek



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-5 část 10	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 28b	stránka: 10/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12.2020 - nové vstupy pro sledování otevřené polohy oken



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: EI. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-4 část 11	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 27b	stránka: 11/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12/2020-POPIS ZMĚNY

Změna vývodu pro ovládání střešních oken - přidáno sledování otevřené polohy střešních oken, úpravy na stránkách číslo 6, 7, 8, 10 a 11

Oceloplechový nástěnný rozvaděč celkových rozměru 822 x 1024 x 250 mm (š x v x h)

- Krytí IP54/20
- Velikostí maximálně 8x33=264 modulů.
- Napěťová soustava: 3PEN, 50 Hz, 400/230 V
- Rozvodná soustava: TN-S
- Jmenovitý proud In=80 A
- Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude provedena dle ČSN 33200-4-41, ed.3 automatickým odpojením od zdroje

Přívod a vývody kabelů jsou vrchem. Součástí rozvaděčů jsou:

- N a PE sběrnice
- Rozbočovací svorkovnice pro fázové vodiče
- Svorky pro připojení vnějších vodičů odpovídajících příslušnému jmenovitému proudu
- Příruby
- Montážní nosná konstrukce
- Plné a přístrojové čelní panely

Typ rozvaděče: Schrack, systém 2000, typ skříně 3A-24 / IL952324-F

ABM
architekti

ABM architekti s.r.o.
Masarykovo nábřeží 22
110 00 PRAHA 1
tel.: +420 222 221 420
abm@abmarch.cz
www.abmarch.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ODPOVĚDNÝ ARCHITEKT

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKTANT PROFESE

RAZÍTKO, PODPIS

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI

RAZÍTKO, PODPIS

PROJEKT

NOVÝ PAVILON GORIL

areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

INVESTOR

Hlavní město Praha,
Mariánské náměstí 2/2, Praha 1

zastupované

Zoologickou zahradou hl. m. Prahy
U Trojského zámku 120/3, Praha 7

DOKUMENTACE

LEGENDA

±0,000 = 199,500 Bpv
S-JTSK



PARÉ

STUPEŇ PD

OBJEKT

DPS-revize 12/2020

-

ČÁST

Zařízení silnoproudé
elektrotechniky

D.1.4.6

VÝKRES

MÉRITKO

DATUM

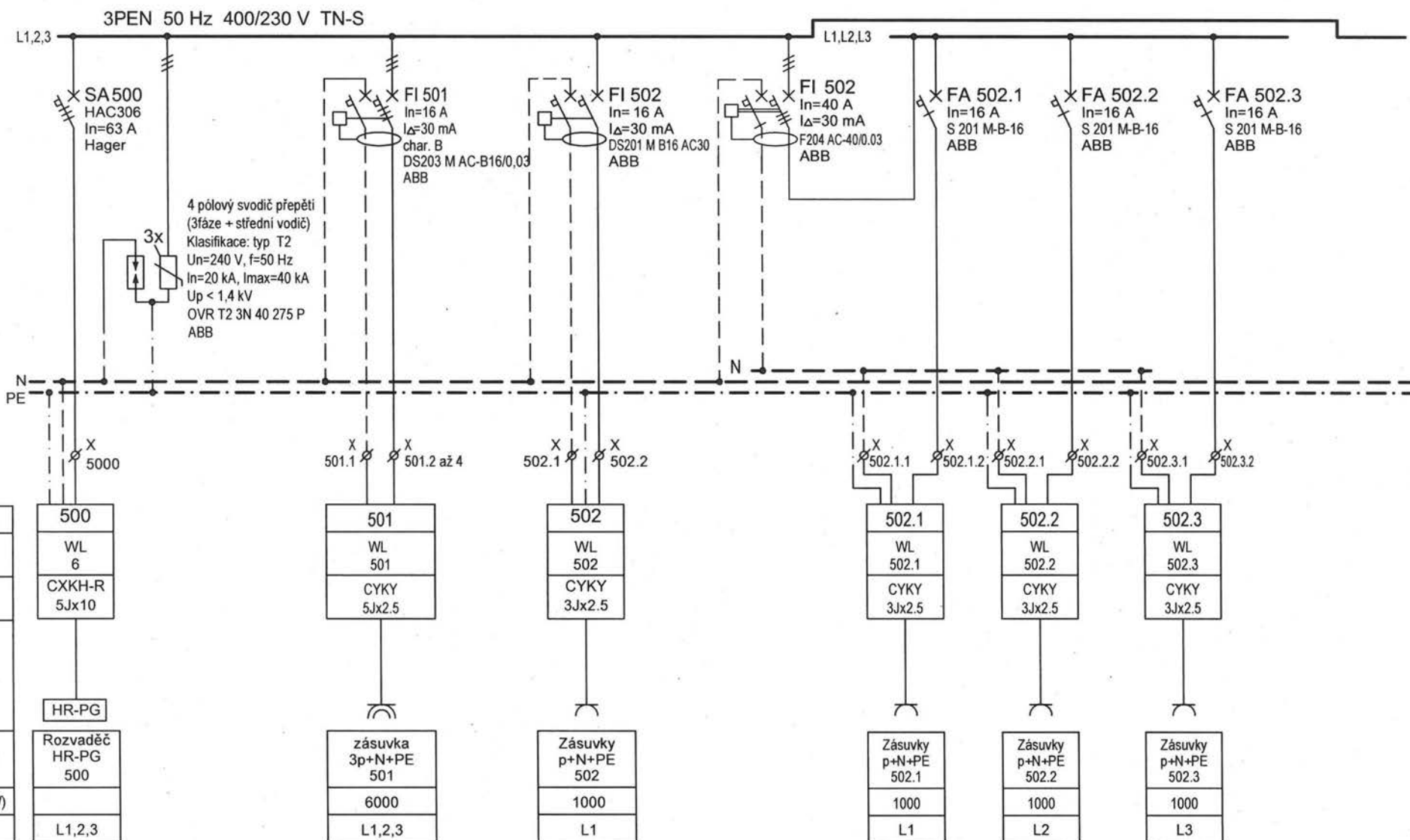
12. 2020

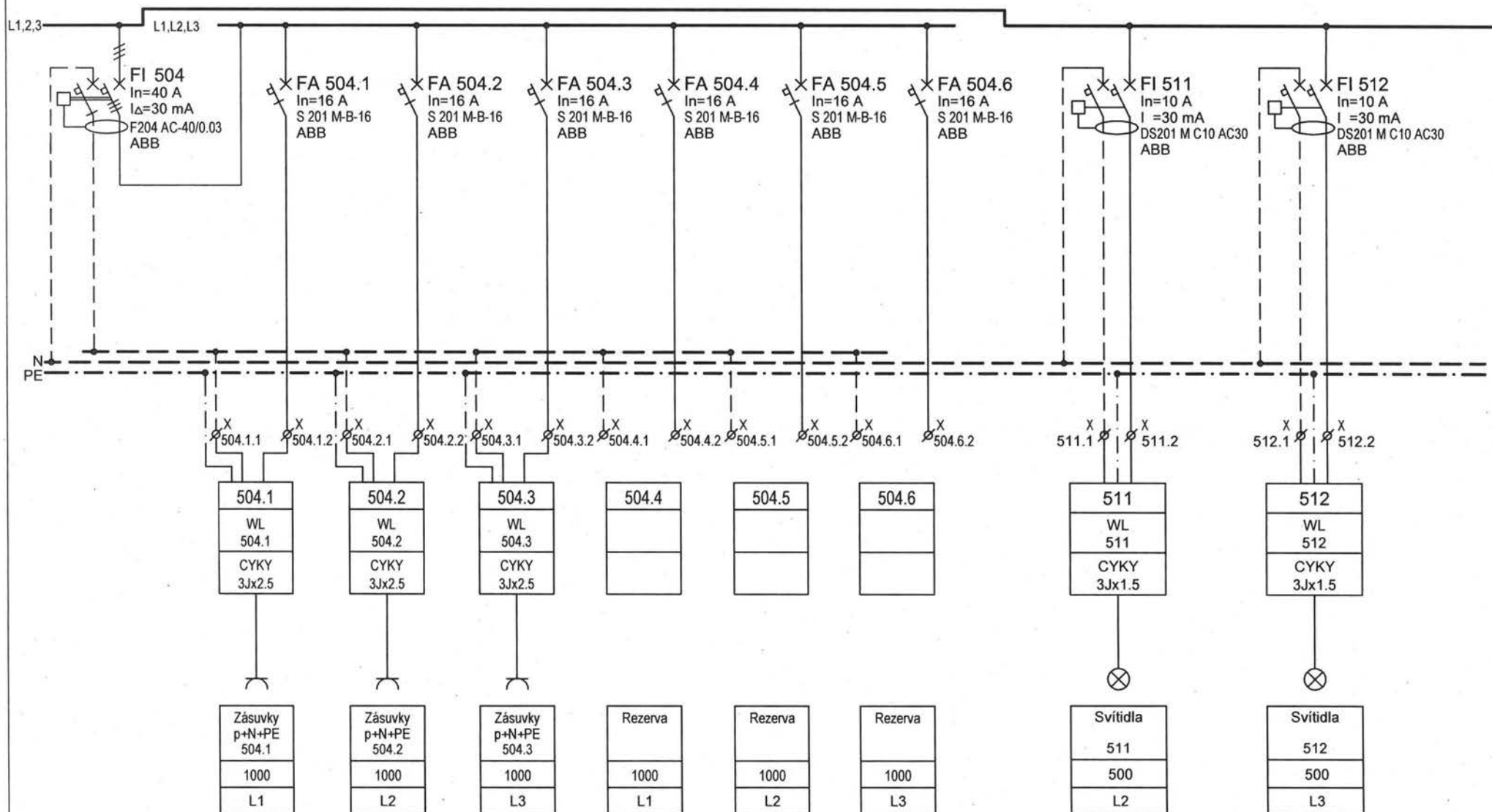
NÁZEV

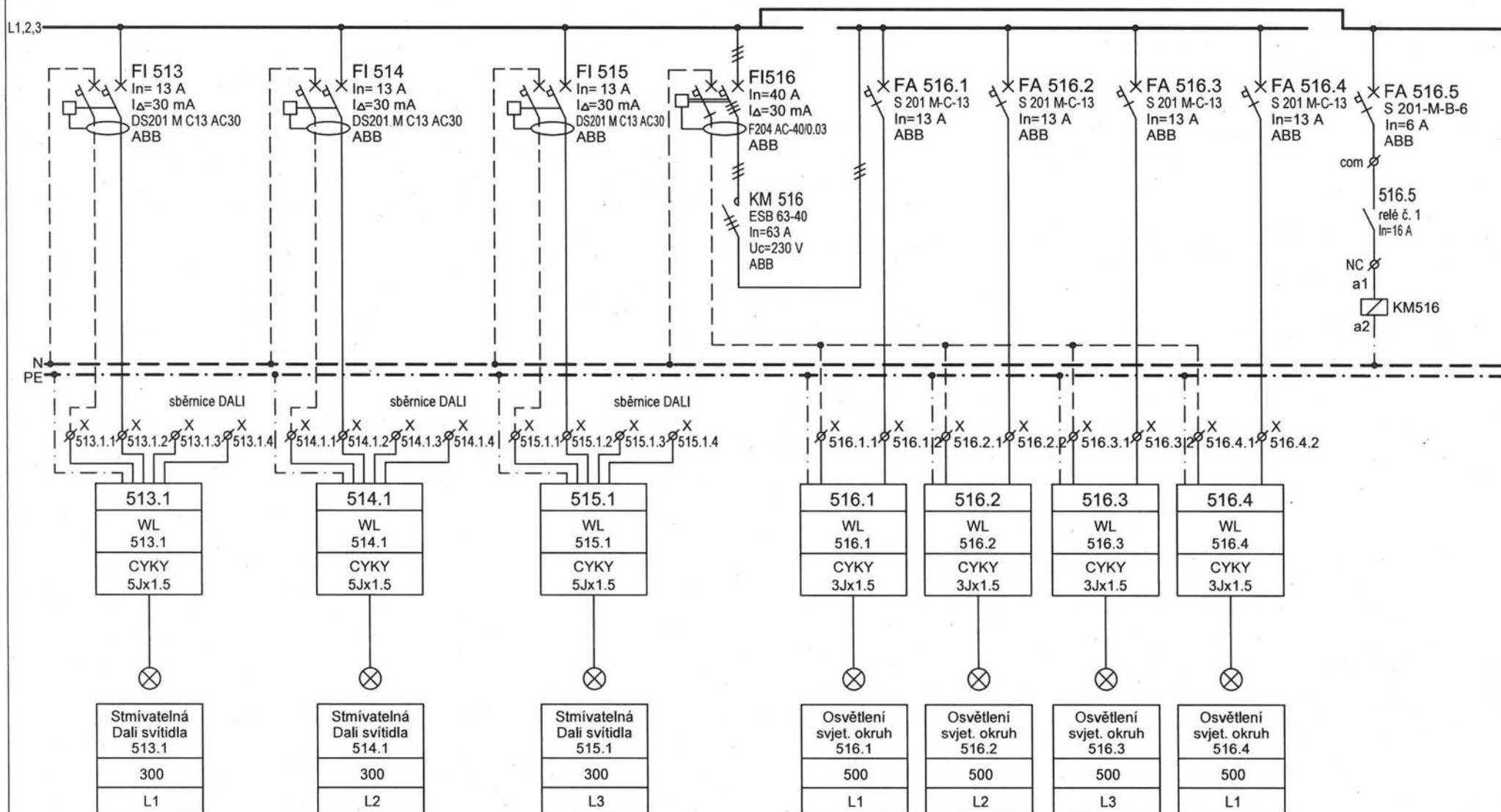
Schéma podružného
rozvaděče RS-5

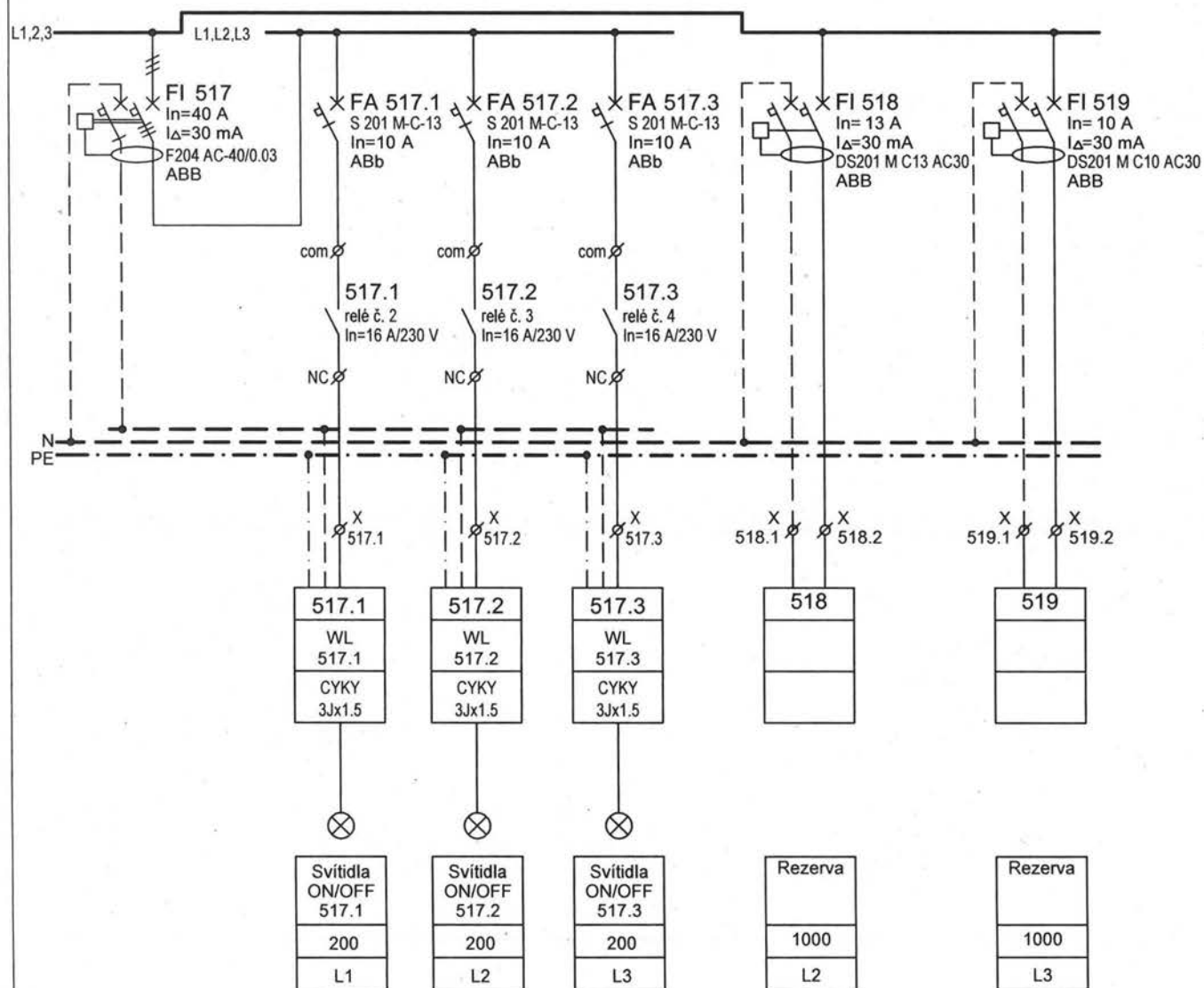
ČÍSLO

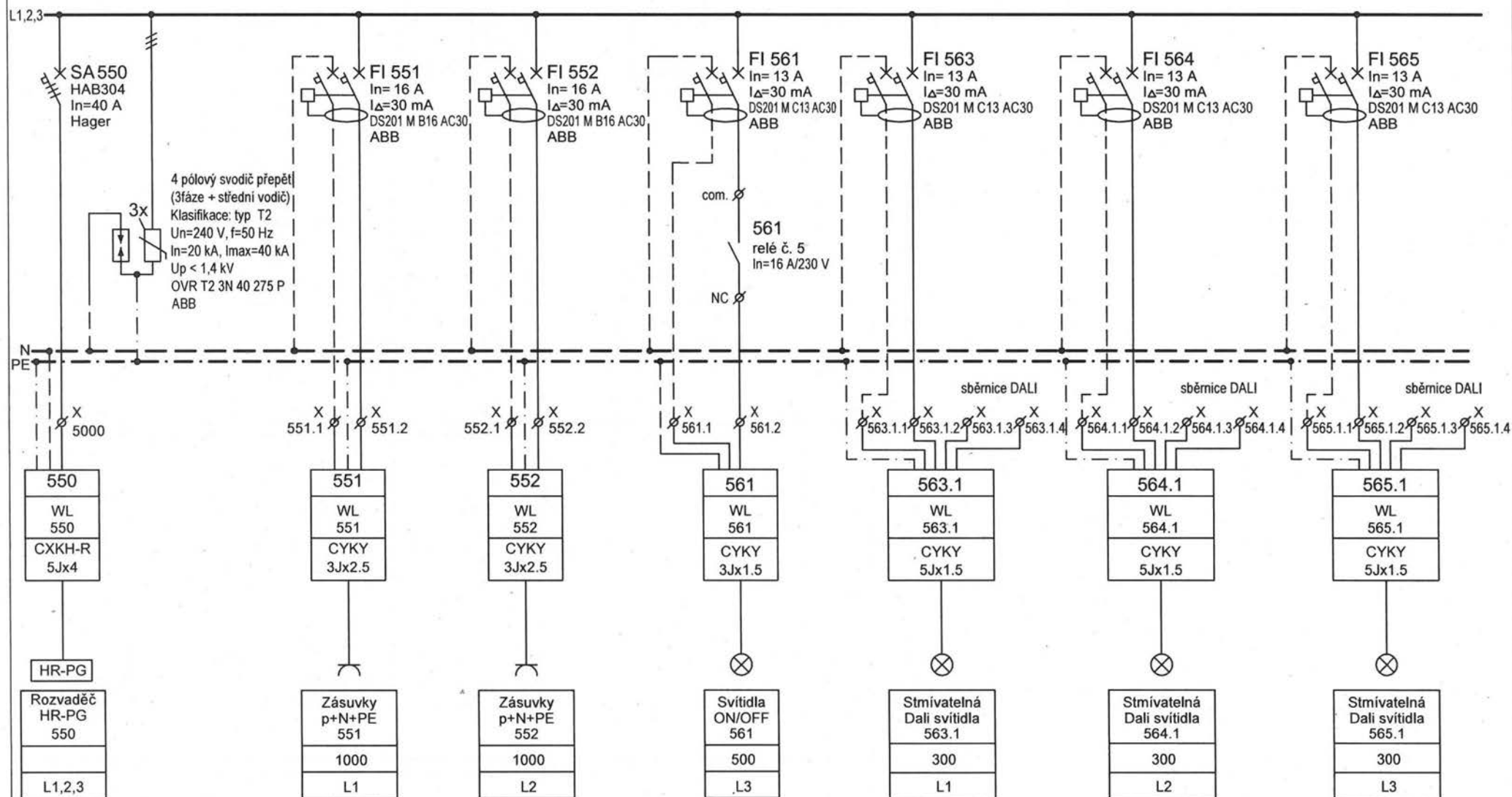
28b





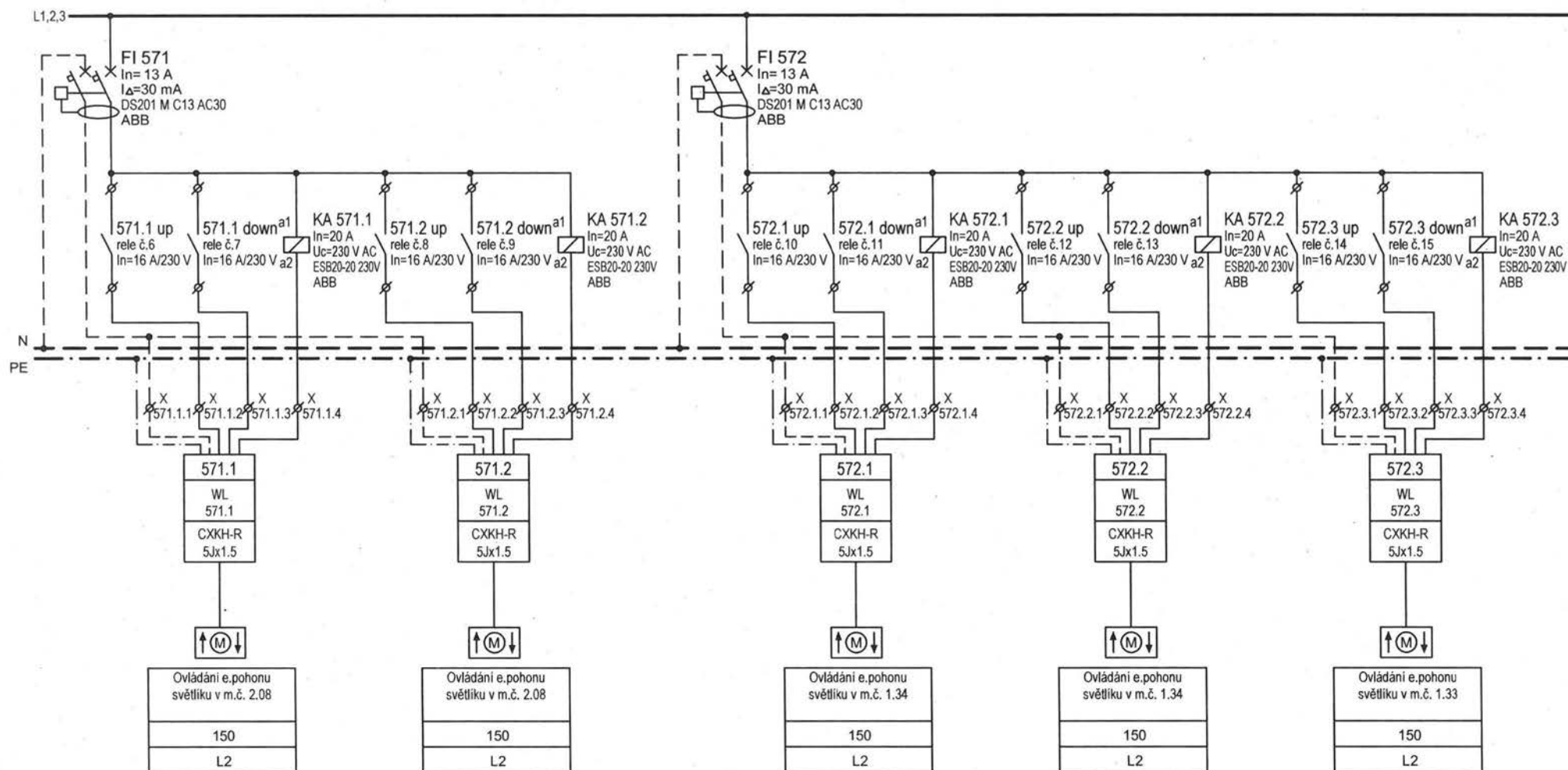






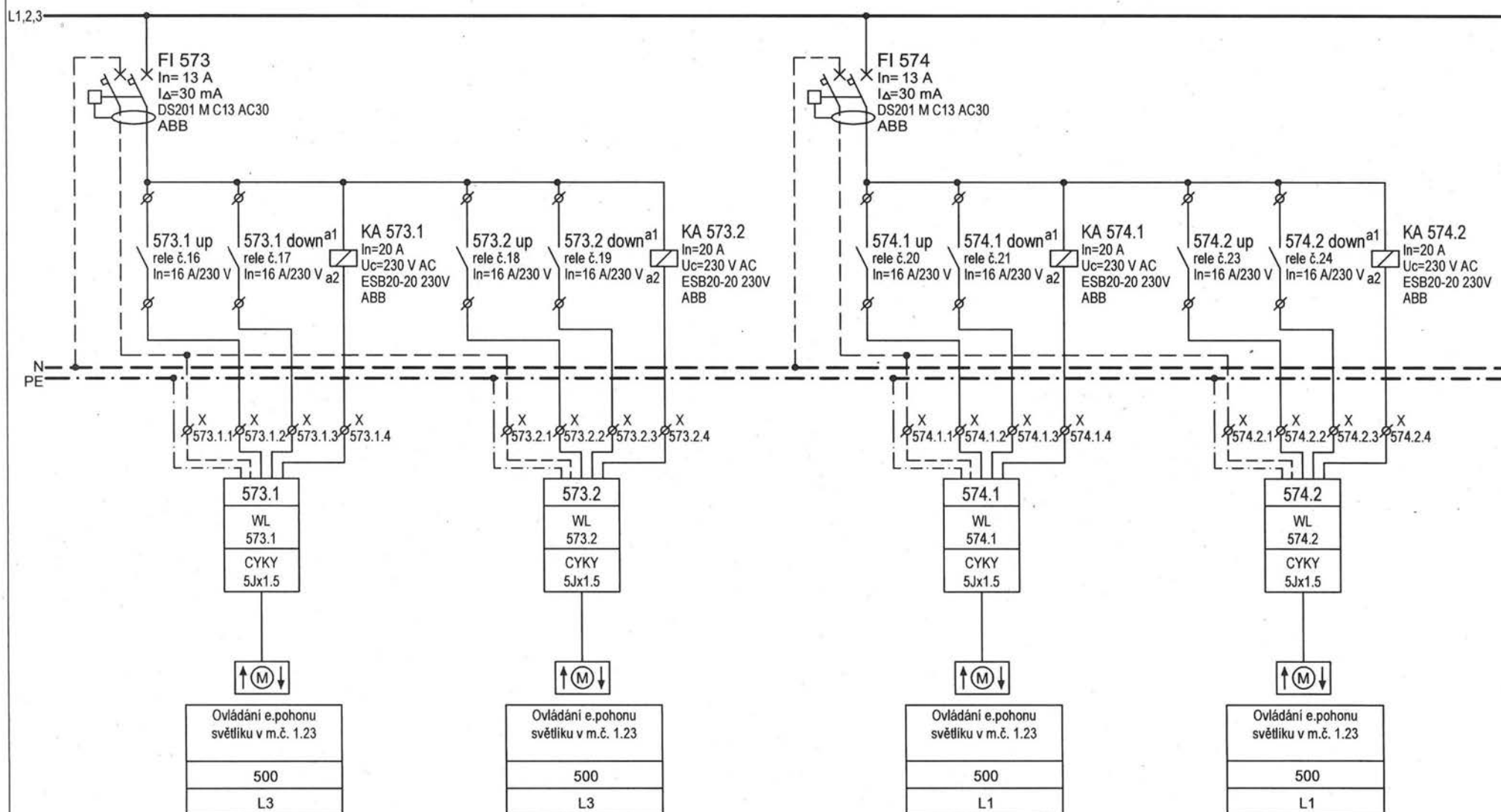
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-5 část 5	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 28b	stránka: 5/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------

REVIZE 12.2020 - ZÁŠADNÍ ÚPRAVY - sledování otevřené polohy oken



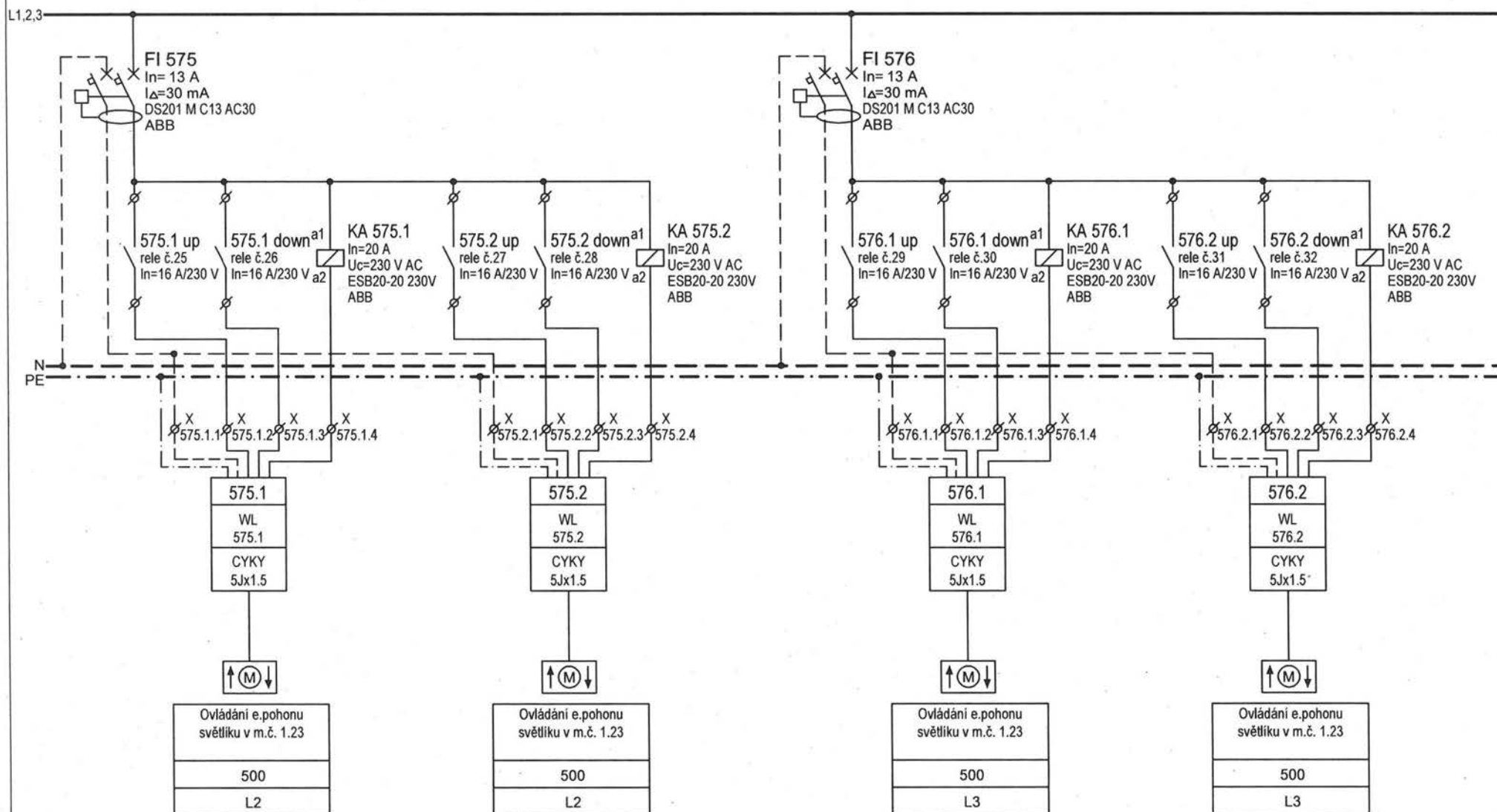
Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-5 část 6	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 28b	stránka: 6/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------

REVIZE 12.2020 - ZÁSADNÍ ÚPRAVY - sledování otevřené polohy oke

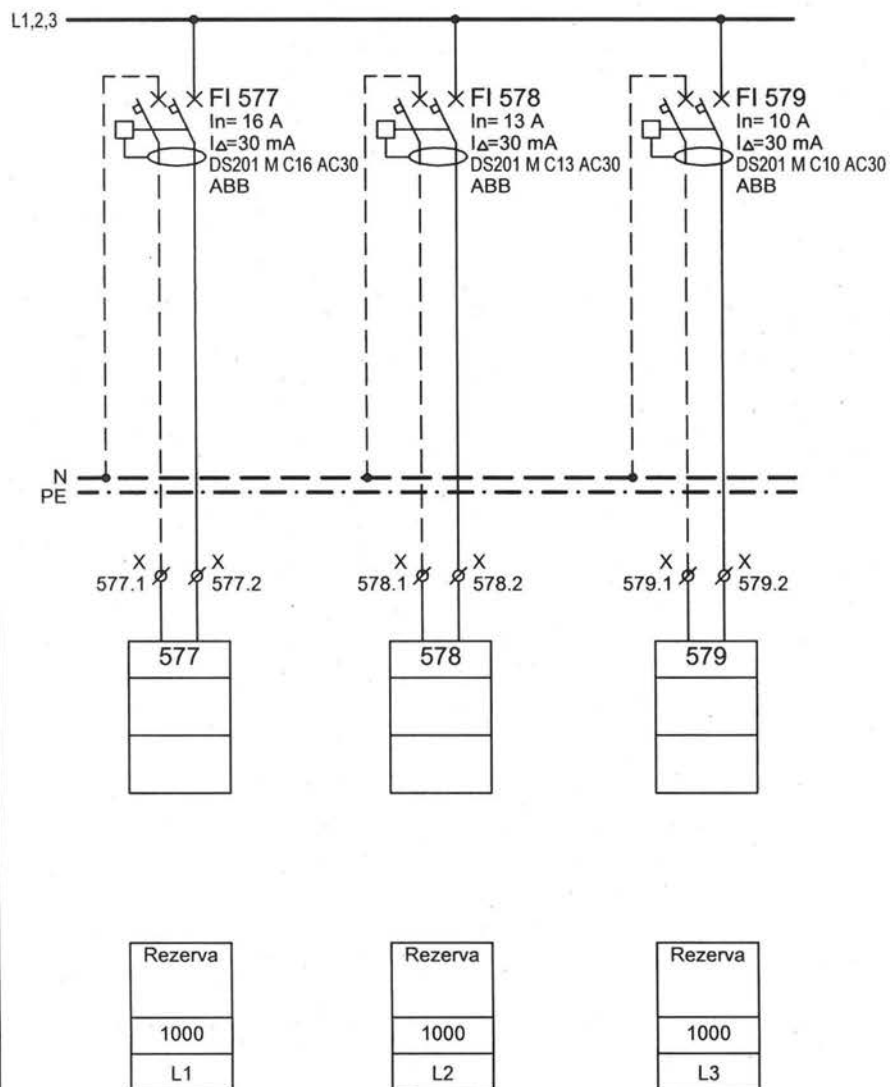


Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: EI. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-5 část 7	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 28b	stránka: 7/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------

REVIZE 12.2020 - ZÁSADNÍ ÚPRAVY - sledování otevřené polohy oken

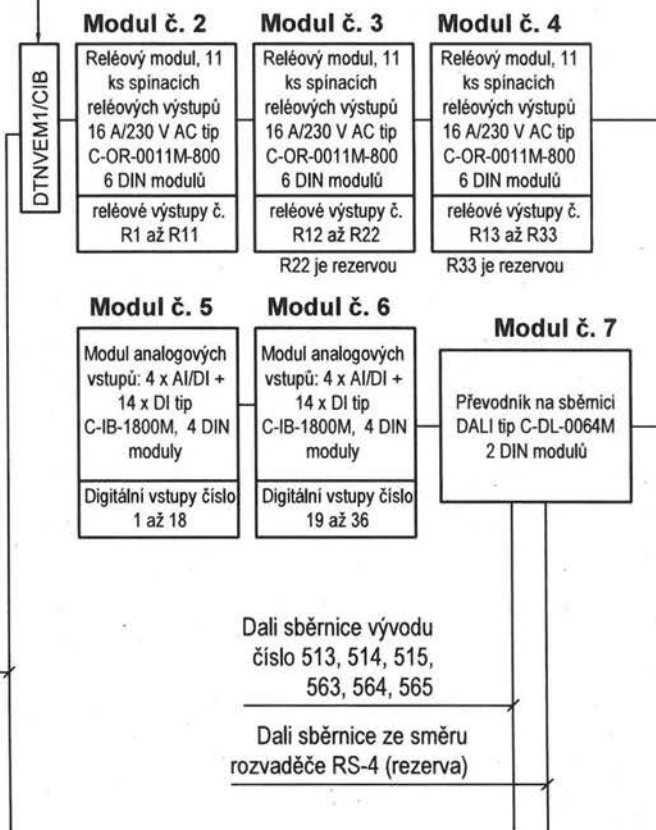


Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-5 část 8	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 28b	stránka: 8/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	--	---------------------	---------------	---------------	------------------



J-Y(St)Y2x2x0.8 CIB sběrnice
ze směru rozvaděče RS-4

Moduly číslo 1
přepětové ochrany
CIB sběrnice



Projekt:
NOVÝ PAVILON GORIL
areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

Část:
Elektroinstalace

Stupeň:
DPS

Revize:
El. č.2 / 12.2020

Projektant profese:
[redacted]
[redacted]
[redacted]

Výkres:
Schéma rozvaděče RS-5
část 9

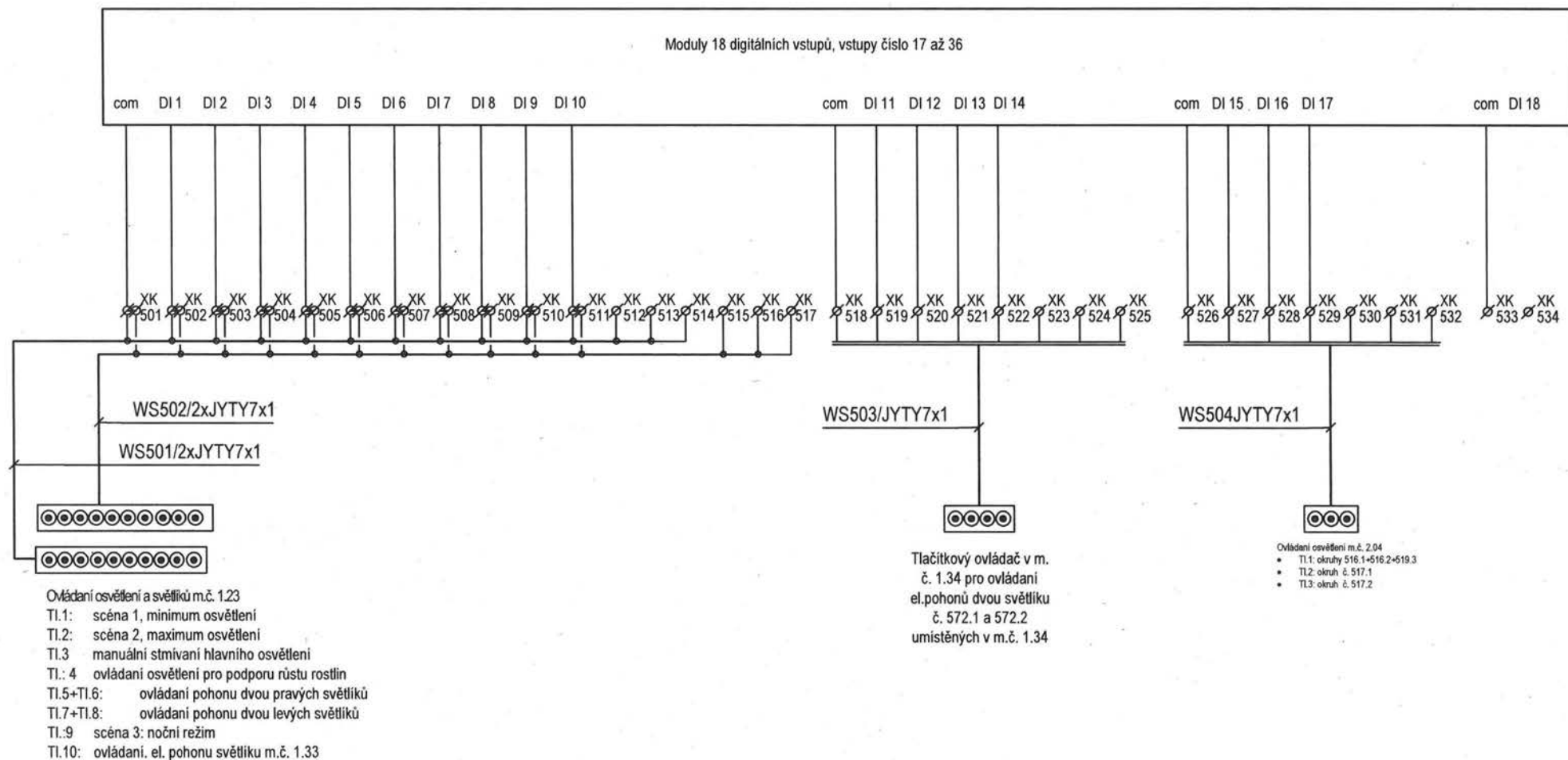
Datum:
12 / 2020

Format:
A4

v. č.:
28b

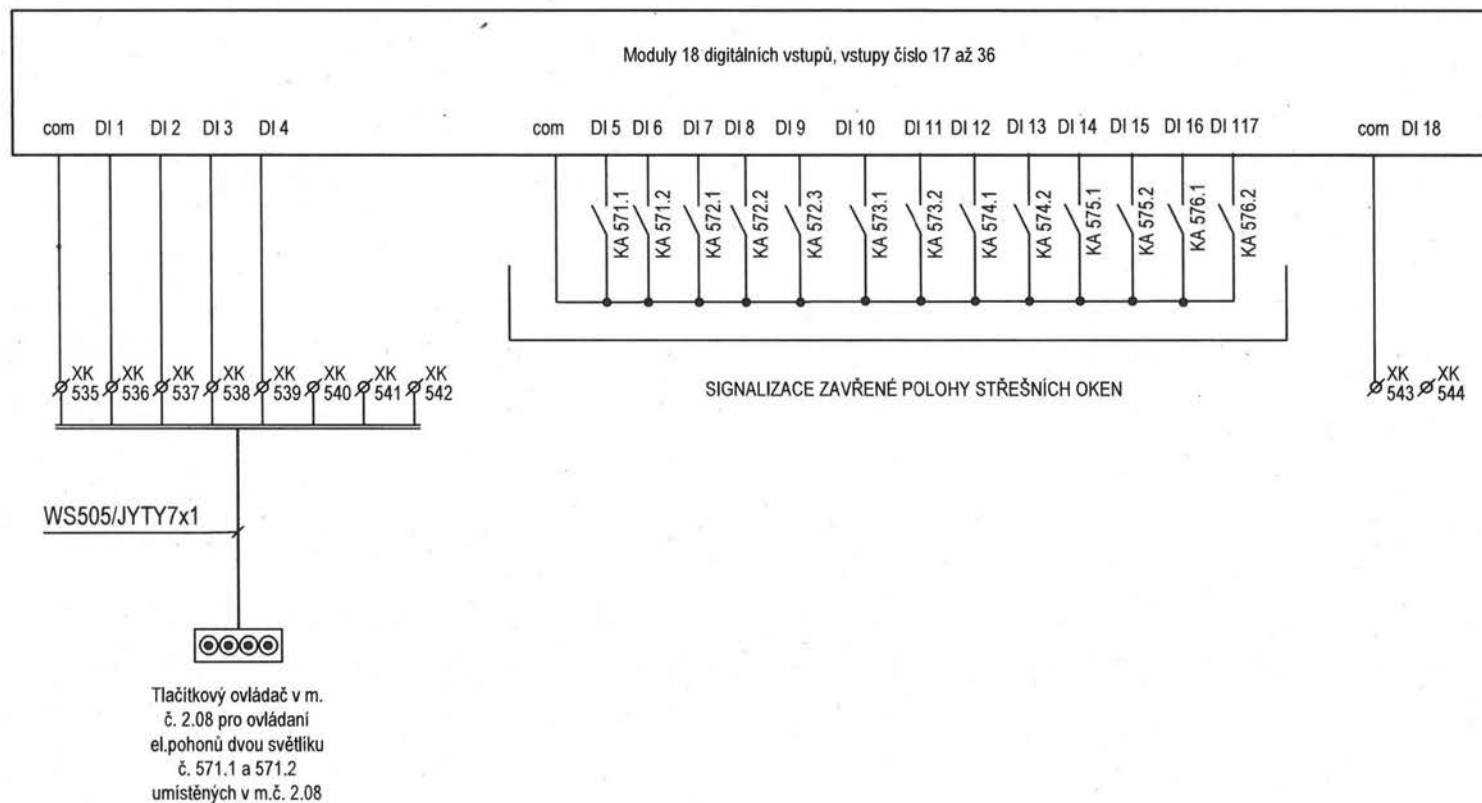
stránka:
9/11

REVIZE 12.2020 - úprava připojení ovládacích kabelů a číslování svorek



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-5 část 10	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 28b	stránka: 10/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

REVIZE 12.2020 - nové vstupy pro sledování otevřené polohy oken



Projekt: NOVÝ PAVILON GORIL areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7	Část: Elektroinstalace	Stupeň: DPS	Revize: El. č.2 / 12.2020	Projektant profese: [REDACTED]	Výkres: Schéma rozvaděče RS-5 část 11	Datum: 12 / 2020	Format: A4	v. č.: 28b	stránka: 11/11
--	---------------------------	----------------	------------------------------	-----------------------------------	---	---------------------	---------------	---------------	-------------------

[illegible]

S1	Bodové tělesové svítidlo, těleso hliník, barva bílá, světelný zdroj LED modul příkonu 30W, barva neutrální 4000K, světelný tok 2538lm, Ra80+, nastavitelný vyzarovací úhel 45°, Un=230V, krytí IP20, ELTRACK-11R-A 85 30W, Elektro Lumen
SE2	Přisazené svítidlo nouzového osvětlení, těleso a difusor z plastu, krytí IP65, světelný zdroj nouzový LED modul na síťové napětí Un=230 V AC autonomie 1 hodina, P=4,2 W, světelný tok F=360 Lm, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 6000 K, životnost 50000 hodin, příklad typu ELEKTRO LUMEN DIONE 13 LED 840 NM1
S3	Interiérové přisazené stropní LED svítidlo, těleso z ocelového plechu natřeného bílou práškovou barvou, krytí IP20, elektronický předřadník, Un=230 V AC, P=23 W, světelný tok F=2100 Lm, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 30000 hodin, příklad typu ELEKTRO-LUMEN BALA 2x0 840
S4	LED vestavné interiérové podhledové svítidlo pro přímé osvětlení, světelný tok 2000 Lm, příkon 19 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, rozměr Ø194 x 160 mm, krytí IP20, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu LUMEN EDL LED G1 194M 2x0 840 IP20, Elektro Lumen
Se4	LED vestavné interiérové podhledové svítidlo pro stálé a nouzové přímé osvětlení, světelný tok 2000 Lm, příkon 19 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, rozměr Ø194 x 160 mm, krytí IP20, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu ELEKTRO-LUMEN BALA 2x0 840 M1, Elektro Lumen
S5	LED vestavné interiérové podhledové svítidlo pro přímé osvětlení, světelný tok 3000 Lm, příkon 30 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, rozměr Ø194 x 160 mm, krytí IP20, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu ELEKTRO-LUMEN EDL LED G1 194M 3x0 840 IP20
S6	LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso z ocelového plechu natřeného bílou práškovou barvou, opalový difusor, krytí IP20, elektronický předřadník, světelný tok: 6000 Lm, příkon 45 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN NARA 12 E DPO 8x1 840
S7	LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso z ocelového plechu natřeného bílou práškovou barvou, opalový difusor, krytí IP20, elektronický předřadník, světelný tok: 8100 Lm, příkon 65 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN NARA 12 E DPO 8x1 840
S8	LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok: 4100 Lm, příkon 25 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 ST 4x1 840
S9	LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok: 5400 Lm, příkon 34 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 ST 5x1 840
S10	LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok: 5900 Lm, příkon 38 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 ST 5x1 840
S11	LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok: 6400 Lm, příkon 42 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 ST 6x1 840
S11-dali	LED přisazené stmívatelné svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický stmívatelný DALI předřadník, světelný tok: 6400 Lm, příkon 42 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 12 ST 6x1 840-DALI
S12	LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok: 7100 Lm, příkon 45 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 15 ST 7x1 840
S13	LED přisazené svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok: 8300 Lm, příkon 55 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 15 ST 8x1 840
S13-dali	LED přisazené stmívatelné svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický stmívatelný DALI předřadník, světelný tok: 8300 Lm, příkon 55 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN OBERON L1 15 ST 8x1 840-DALI
S14-dali	LED zavěšené stmívatelné liniové svítidlo pro přímé osvětlení, těleso z hliníkového profilu natřeného bílou práškovou barvou, opalový difusor, krytí IP20, elektronický stmívatelný DALI předřadník, světelný tok: 5700 Lm, příkon 55 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 50000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, součástí dodávky je lankový závěs, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN RAVI Z 15 DGO 5x7 840
S15	LED bodové přisazené svítidlo, těleso z polykarbonátu, plastová opalová UV stabilní difusor, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný tok: 3000 Lm, příkon 25 W, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 4000 K, životnost 30000 hodin, světelný zdroj: led modul Un=230 V AC, příklad typu: ELEKTRO-LUMEN TARA 3x0 840
S16	Vestavné sténové svítidlo vestavné, těleso hliníkový odlitek, nerez rámeček, difusor jako opalí mat, světelný zdroj LED modul 1,1W, barva světla denní bílá 6000K, světelný tok 60 lm/W, Un=230V, krytí IP54, rozměr 105x105x55mm, součástí svítidla je pouzdro pro vestavění do stěny
S17	Vestavné svítidlo do stěny, těleso hliníkový odlitek, rámeček nerez, difusor jako čiré, světelný zdroj LED příkonu 3 W, barva světla teplá bílá 3000K, světelný tok 330lm, Un=230V, krytí IP65, třída ochrany I, rozměr 195x165x65mm, součástí svítidla je pouzdro pro vestavění do stěny, směr svícení dolů
S18	Přisazené nástěnné zářivkové svítidlo pro přímé osvětlení, těleso a kryt světelného zdroje z polykarbonátu, krytí IP65, elektronický předřadník, světelný zdroj: 2 x flóra zářivka příkonu 58 W světelného toku 2250 Lm, příklad typu: OBERON GF RL 2 X 54 PC, Elektro Lumen
SE19	Přisazené stropní LED svítidlo nouzového osvětlení, krytí IP20, světelný zdroj nouzový LED modul na síťové napětí Un=230 V AC autonomie 1 hodina, P=3 W, optika pro osvětlení prostor, manuální test, index barevného podání: Ra=80, teplota chromatičnosti: 6000 K, životnost 50000 hodin, příklad typu ELEKTRO LUMEN OWA ROAD ST 3 C LED 3W
L1	Bodové tělesové svítidlo, těleso hliník, barva černá, světelný zdroj LED modul příkonu 30W, barva neutrální 4000K, světelný tok 2700lm, Ra80+, nastavitelný vyzarovací úhel 15°-70°, Un=230V, krytí IP20, rozměr: d=93mm, l=240mm, 3F adaptér Nordic Aluminium, příklad typu Flexbeam 15°-70° 30W
A	Svítidlo VALOYA RX600 solar 385, stmívatelné 1-10 V, Un=230 V AC, P=400 W, svítidlo bude zavěšeno do 4 ks, lankových regulovatelných závěsů s karabinkou
C	Svítidlo LED HORRTIC A 2 x PCB 50/DLIPt, IP65, rozměr 500x113x143 mm, stmívatelné DALI, Un=230 V AC, P=150 W
D1	Svítidlo LED, těleso z nekorozivní ocele kryt s trzéného čírého skla, krytí IP65, příkon 75 W, DALI stmívatelné, světelný tok 12000 Lm, životnost 100000 hodin, typ UN-EN5/11/10000, Eco Light
D2	Svítidlo LED, těleso z nekorozivní ocele kryt s trzéného čírého skla, krytí IP65, příkon 65 W, DALI stmívatelné, světelný tok 10400 Lm, životnost 100000 hodin, typ UN-EN5/11/8000, Eco Light

Jednopolový vestavný vypínač Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP20

Sériový vestavný přepínač Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP20

Střídavý vestavný přepínač Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP20

Střídavý dvojitý vestavný přepínač Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP20

Jednopolový vestavný vypínač Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP55, montáž do zděné stěny

2 ks jednopolových vypínačů ve společném rámečku, Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP55, montáž do zděné stěny

Střídavý vestavný přepínač Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP55, montáž do zděné stěny

2 ks. střídavých vestavných přepínačů Un=250 V AC, In=10 A ve společném krytu v provedení IP55, montáž do zděné stěny

Jednopolový vestavný vypínač Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP55, montáž do betonové stěny

2 ks jednopolových vypínačů ve společném rámečku, Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP55, montáž do betonové stěny

Střídavý vestavný přepínač Un=250 V AC, In=10 A, krytí IP55, montáž do betonové stěny

2 ks. střídavých vestavných přepínačů Un=250 V AC, In=10 A ve společném krytu v provedení IP55, montáž do betonové stěny

2 ks zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A ve společném 2 modulovém vestavném krytu s průhledným zaklápacím víkem v provedení IP55

3 ks zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A ve společném 3 modulovém vestavném krytu s průhledným zaklápacím víkem v provedení IP55

4 ks zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A ve společném 4 modulovém vestavném krytu s průhledným zaklápacím víkem v provedení IP55

Sestava dvou tlačítkových ovládačů:

- 3 ks zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A a zaslepovací modul ve společném 3 modulovém vestavném krytu s průhledným zaklápacím víkem v provedení IP55
- 3 ks zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A ve společném 3 modulovém vestavném krytu s průhledným zaklápacím víkem v provedení IP55

Sestava dvou tlačítkových ovládačů:

- 3 ks zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A a zaslepovací modul ve společném 4 modulovém vestavném krytu s průhledným zaklápacím víkem v provedení IP55
- 4 ks zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A ve společném 4 modulovém vestavném krytu s průhledným zaklápacím víkem v provedení IP55

Sestava třech tlačítkových ovládačů:

- 3 ks zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A a zaslepovací modul ve společném 4 modulovém vestavném krytu s průhledným zaklápacím víkem v provedení IP55
- 3 ks zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A a zaslepovací modul ve společném 4 modulovém vestavném krytu s průhledným zaklápacím víkem v provedení IP55
- 4 ks zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A ve společném 4 modulovém vestavném krytu s průhledným zaklápacím víkem v provedení IP55

Dvojnásobný vestavný zapínací tlačítkový Un=250 V AC, In=10 A krytí IP20, komplet přístroj, kryt a rámeček

2 ks dvojnásobných zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A ve společném rámečku Znásobném pro vodorovnou montáž, krytí IP20, komplet přístroje, krytí a dvojnásobní rámeček

3 ks dvojnásobných zapínacích vestavných tlačítkových ovládačů Un=250 V AC, In=10 A ve společném rámečku Znásobném pro vodorovnou montáž, krytí IP20, komplet přístroje, krytí a trojnásobní rámeček

Spínač automaticky se snižuje pochybu 230 V AC/750 W, spínací prvek relé, úhel pokrytí 120° kuželová charakteristika, prahové osvětlení 1-1000 Lx, zpoždění vypnutí 5s-10 min., montáž na strop do přístrojové krabice instalované do podhledu

Automaticky přisazený nástěnný spínač reagující na pochyb s nastavením času sepnutí a citlivostí sepnutí dle hladiny osvětlení, úhel pokrytí 90°, barva bílá, krytí IP54

Elektrický pohon světlíků Un=230 V AC, je součástí dodávky světlíků

ABM

ABM architekti s.r.o.
Masarykovo náměstí 22
110 00 PRAHA 1
tel.: +420 222 221 420
abm@abmarch.cz
www.abmarch.cz

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

ODPOVĚDNÝ ARCHITEKT

KAZĚTKO, PODPIS

PROJEKTANT PROFESE

KAZĚTKO, PODPIS

ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI

KAZĚTKO, PODPIS

PROJEKT

NOVÝ PAVILON GORIL

areál ZOO Praha, k.ú. Troja, Praha 7

INVESTOR

Hlavní město Praha,
Márášské náměstí 2/2, Praha 1

Zastupované

Zoologická zahrada hl. m. Prahy
U Trojského zámku 120/3, Praha 7

DOKUMENTACE

LEGENDA

±0,000 = 199,500 Bp

S-JTSK

PARÉ

STUPEŇ PO

DPS-revize 12/2020 -

ČÁST

Zařízení silnoproudé elektrotechniky

D.1.4.6

VÝKRES

NÁZEV

DATUM

12.2020

NÁZEV

Legenda slaboproudu

ČÍSLO

18b