


OBJEDNATEL: Ing. arch. Jan Dohnal	VYPRACOVAL: ING. TOMÁŠ WEISS	 ŘEPČINSKÁ 86, 779 00 OLOMOUC TEL.: 587 438 800 www.elpremo.cz		
INVESTOR: FN OLOMOUC	PROJEKTANT: ING. TOMÁŠ WEISS			
AKCE: Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III. int. kliniky, budova J2 7-Silnoproudá elektrotechnika	KONTROLA: ING. PAVEL ŠPERLICH STUPEŇ: DPS			
ROZVÁDĚČ RMS1	SOUBOR:	DATUM: 06/2017	MĚŘÍTKO: —	FORMÁT: A4
	ARCHIVNÍ ČÍSLO: E.17.27	ČÍSLO PŘÍLOHY: 7.12		KOPIE:

ROZVADĚČ RMS1

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE:

TYP:

SYSTÉM ŘADOVÝCH OCELOPLECHOVÝCH SKŘÍNÍ typ SF

ROZMĚRY:

3xSKŘÍŇ [ŠxVxH] – š/v/h=(2x800+600)x2000x400mm
DĚLENÍ – viz. PODHLED NA ROZVADĚČ

KRYTÍ:

IP40/20, (IP40/00–3.pole–opatření zámkem+klíčem)

PŘÍVOD / VÝVODY:

VRCHEM/VRCHEM

NAPÁJECÍ NAPĚTÍ:

MDO, DO : 3NPE AC 50Hz, 400/230V/TN–C–S
ZIS, VDO – 2PE,~50Hz,230V,IT
UPS : 3NPE~50Hz,400V,TN–S

JMENOVITÝ PROUD:

In=80A

OVLÁDACÍ NAPĚTÍ:

1NPE AC 50Hz, 230V/TN–S

VNĚJŠÍ VLVIVY:

PROSTŘEDÍ NORMÁLNÍ

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:

DLE ČSN 332000–4–41 ed. 2:

ZÁKLADNÍ OCHRANA (OCHRANA PŘED PŘÍMÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ):

PŘÍL. A – ZÁKLADNÍ IZOLACE ŽIVÝCH ČÁSTÍ, PŘEPÁŽKY, KRYTY

OCHRANA PŘI PORUŠE (OCHRANA PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):

411.3.1 – OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ

411.3.2 – AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY

411.3.3 – DOPLŇKOVÁ OCHRANA – PROUDOVÝM CHRÁNIČEM

OCHRANA ZVÝŠENÁ:

412 – DVOJITÁ NEBO ZESÍLENÁ IZOLACE

413 – ELEKTRICKÉ ODDĚLENÍ

414 – OCHRANA MALÝM NAPĚTÍM SELV A PELV

OBSAH:

LIST:

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE	01
POHLED NA ROZVADĚČ	02
PŘEHLEDOVÁ SCHEMATA	03–19
NÁVRH ROZMÍSTĚNÍ PŘÍSTROJŮ V ROZVADĚČI	25
OBVODOVÁ SCHEMATA	30–34
SPECIFIKACE MATERIÁLU	40–41

01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13

A

RMS1

POHLED NA ROZVADĚČ (POHLED NENÍ KRESLEN V MĚŘÍTKU)

B

C

D

E

F

G

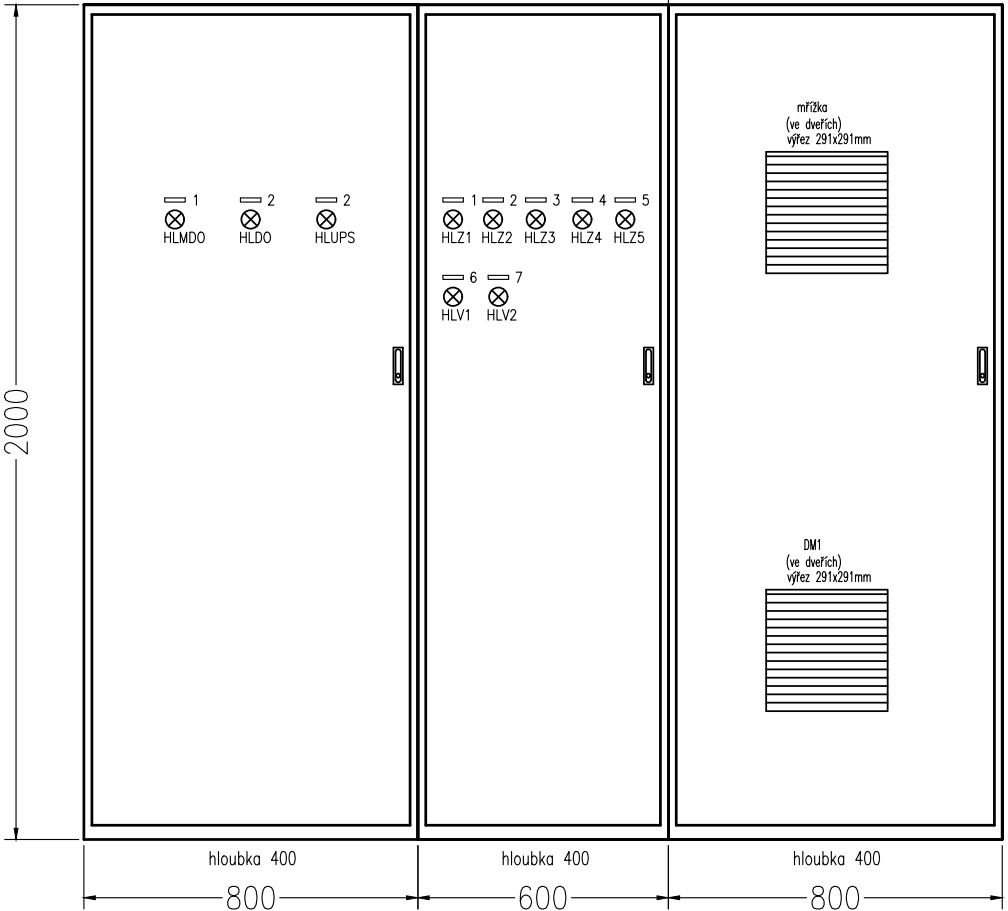
H

I

1. POLE – PŘÍVODY, MDO, DO, PŘEPÍNÁNÍ
kabeláž

2. POLE – ZIS, VDO
kabeláž

3. POLE – MED. TRAFA



SOUPIS ŠTÍTKŮ:

ČÍSLO TEXT

pole č.1

- | | |
|---|------------------------|
| 1 | PŘÍVOD MDO POD NAPĚTÍM |
| 2 | PŘÍVOD DO POD NAPĚTÍM |
| 3 | PŘÍVOD UPS POD NAPĚTÍM |

pole č.2

- | | |
|---|------------------|
| 1 | ZIS1 POD NAPĚTÍM |
| 2 | ZIS2 POD NAPĚTÍM |
| 3 | ZIS3 POD NAPĚTÍM |
| 4 | ZIS4 POD NAPĚTÍM |
| 5 | ZIS5 POD NAPĚTÍM |
| 6 | VDO1 POD NAPĚTÍM |
| 7 | VDO2 POD NAPĚTÍM |



KRESLIL: ING. T. WEISS	AKCE: Rekonstrukce velinů JIP a sítí HDS III.int.kliniky, budova J2
PROJEKTANT: ING. T. WEISS	INVESTOR: FN OLOMOUC
KONTROLA:	STUPEŇ: DPS

ROZVADĚČ RMS1
POHLED NA ROZVADĚČ

SOUBOR:	DATUM: 06/2017	KOPIE:
ARCHIVNÍ ČÍSLO: E.17.27	ČÍSLO PŘÍLOHY: 7.12	LIST: 02

01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13

A

B

C

D

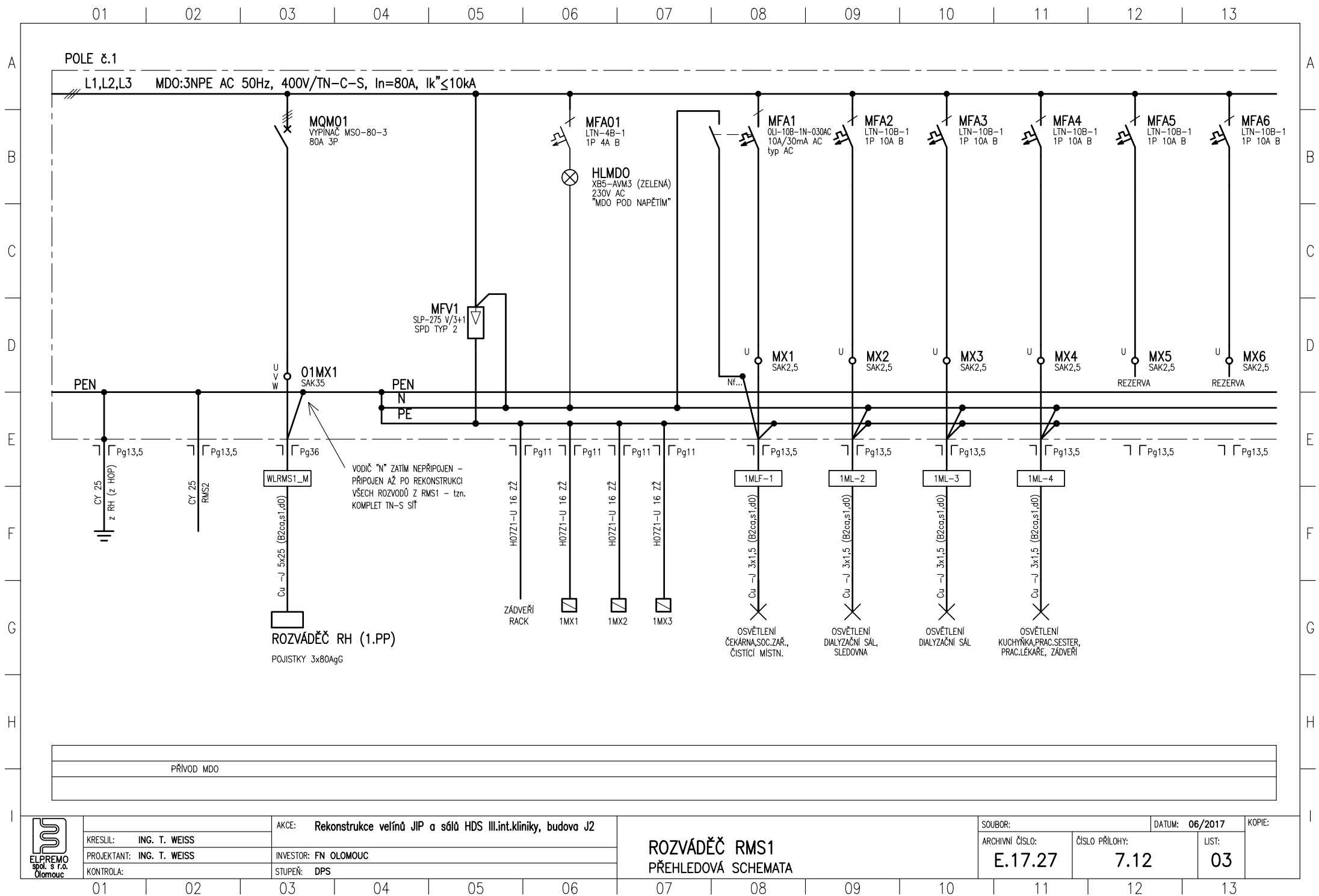
E

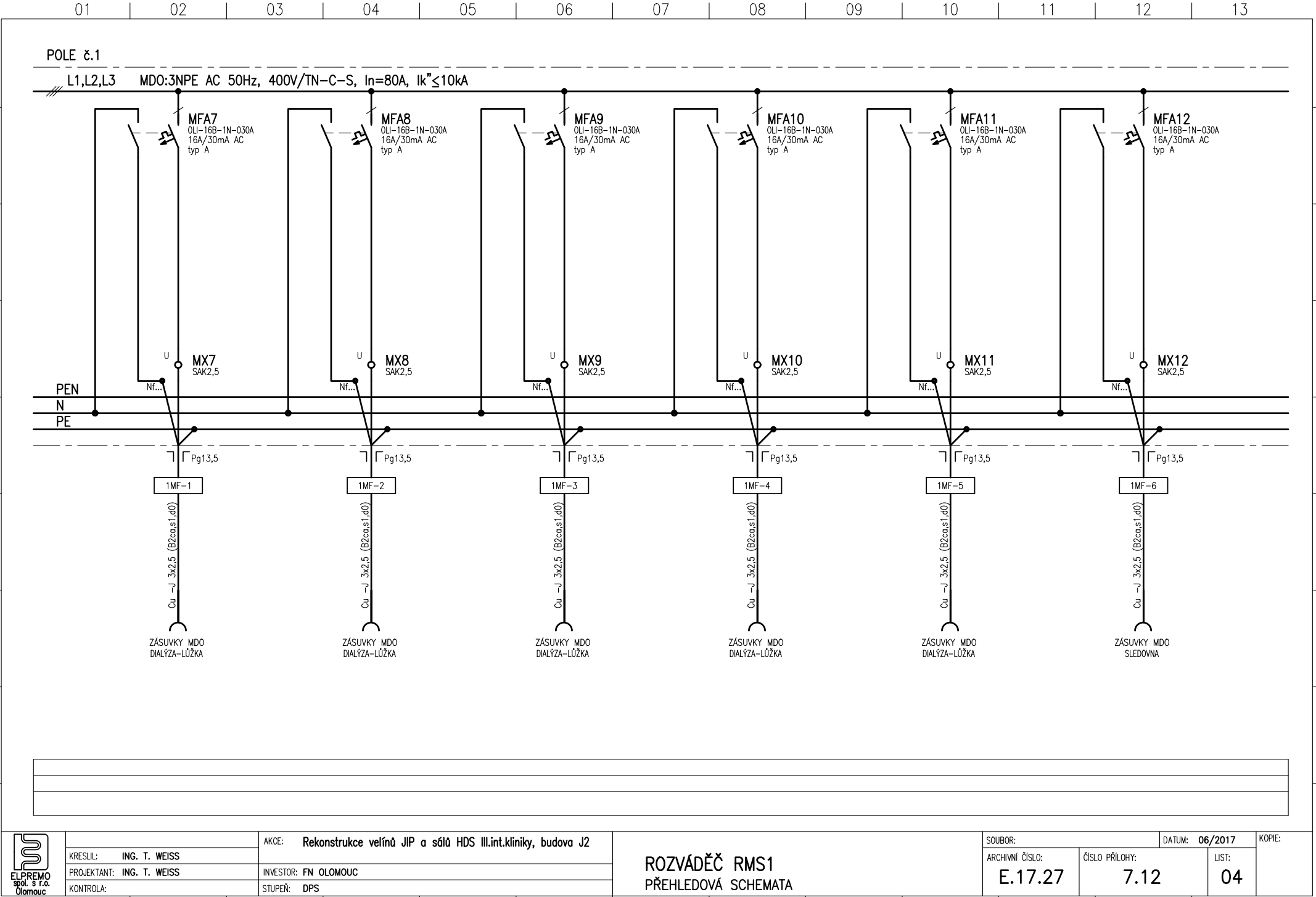
F

G

H

I

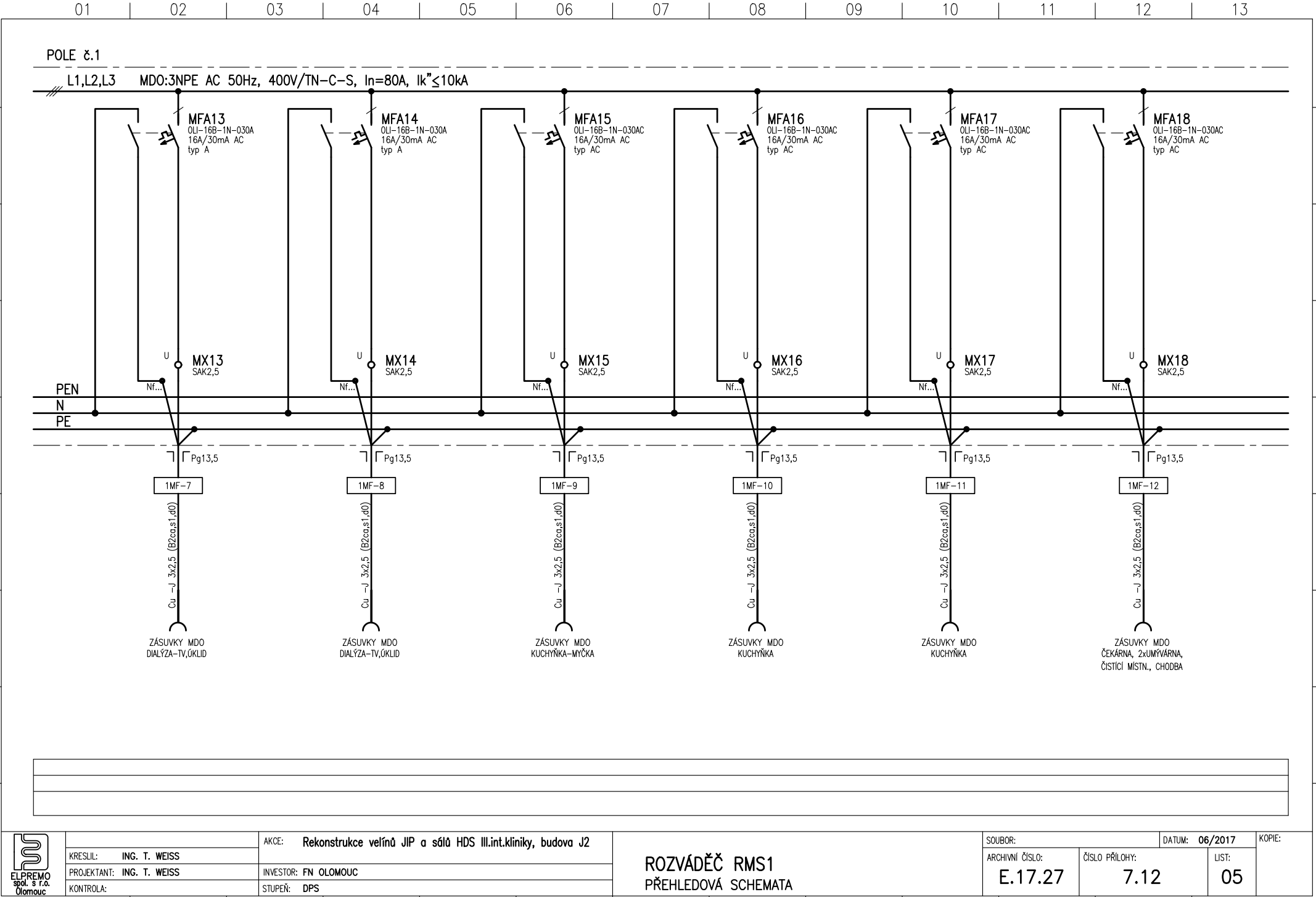




KRESLIL: ING. T. WEISS	AKCE: Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III.int.kliniky, budova J2
PROJEKTANT: ING. T. WEISS	INVESTOR: FN OLOMOUČ
KONTROLA:	STUPEŇ: DPS

ROZVÁDĚČ RMS1
PŘEHLEDOVÁ SCHEMATA

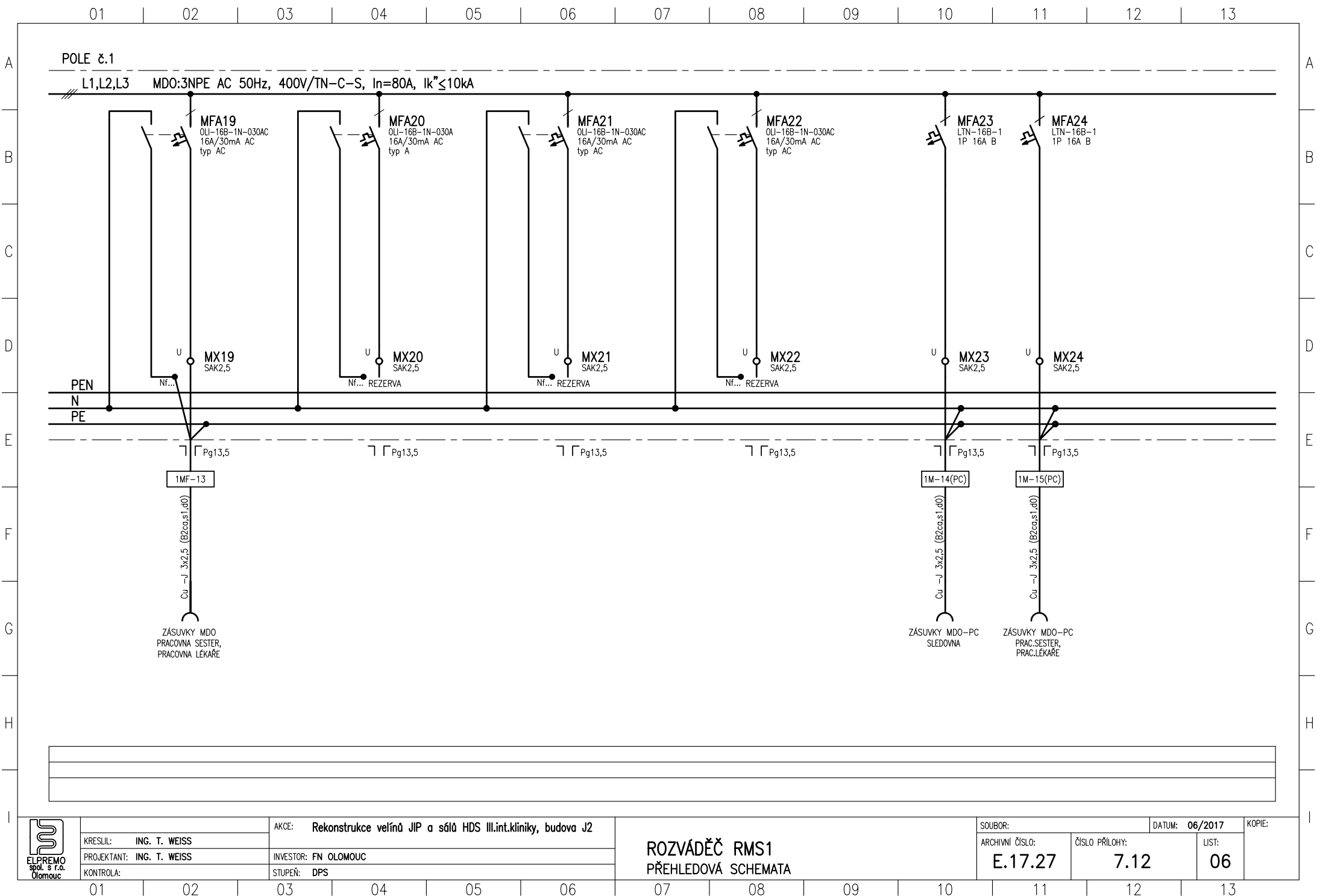
SOUBOR:	DATUM: 06/2017	KOPIE:
ARCHIVNÍ ČÍSLO: E.17.27	ČÍSLO PŘÍLOHY: 7.12	LIST: 04

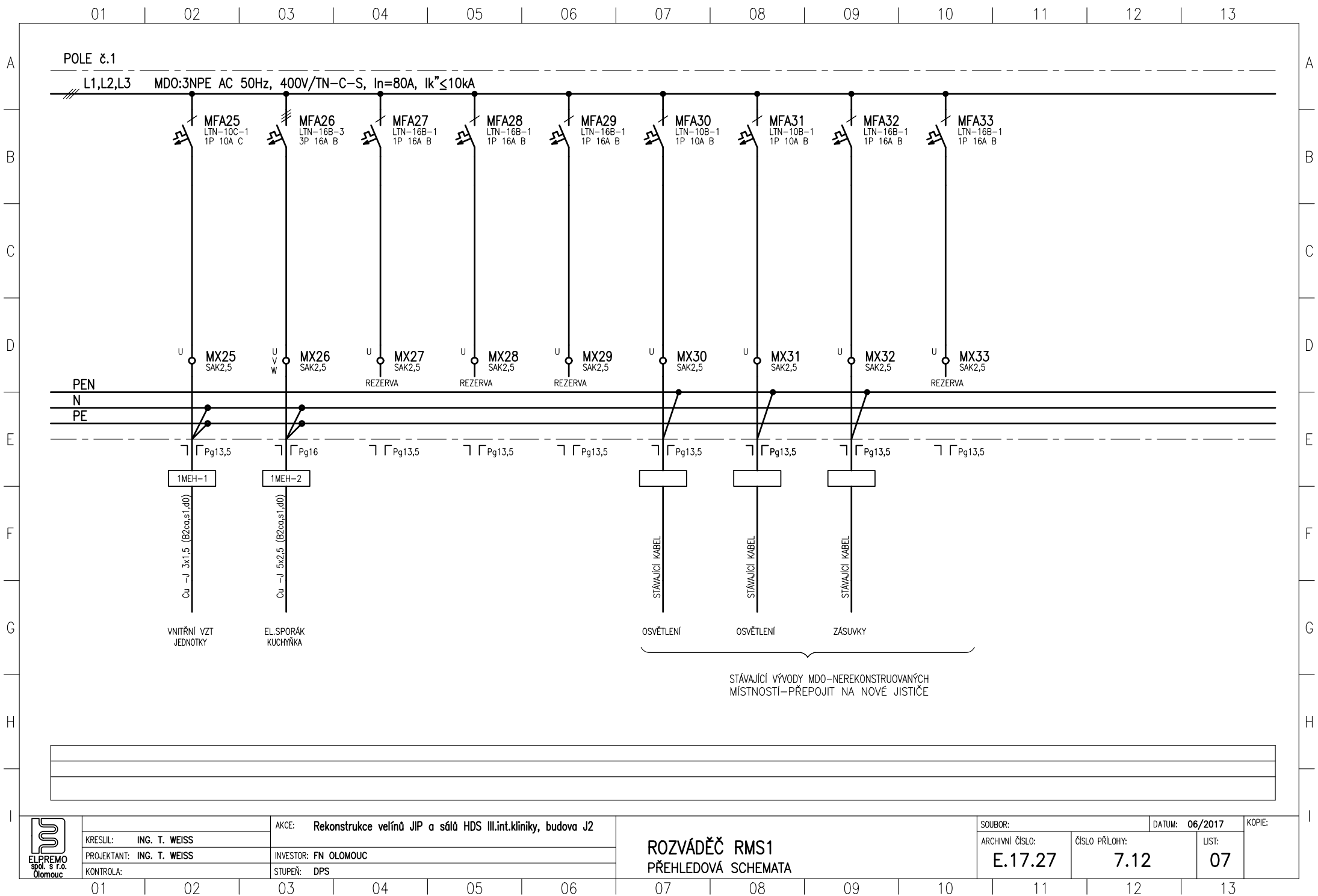


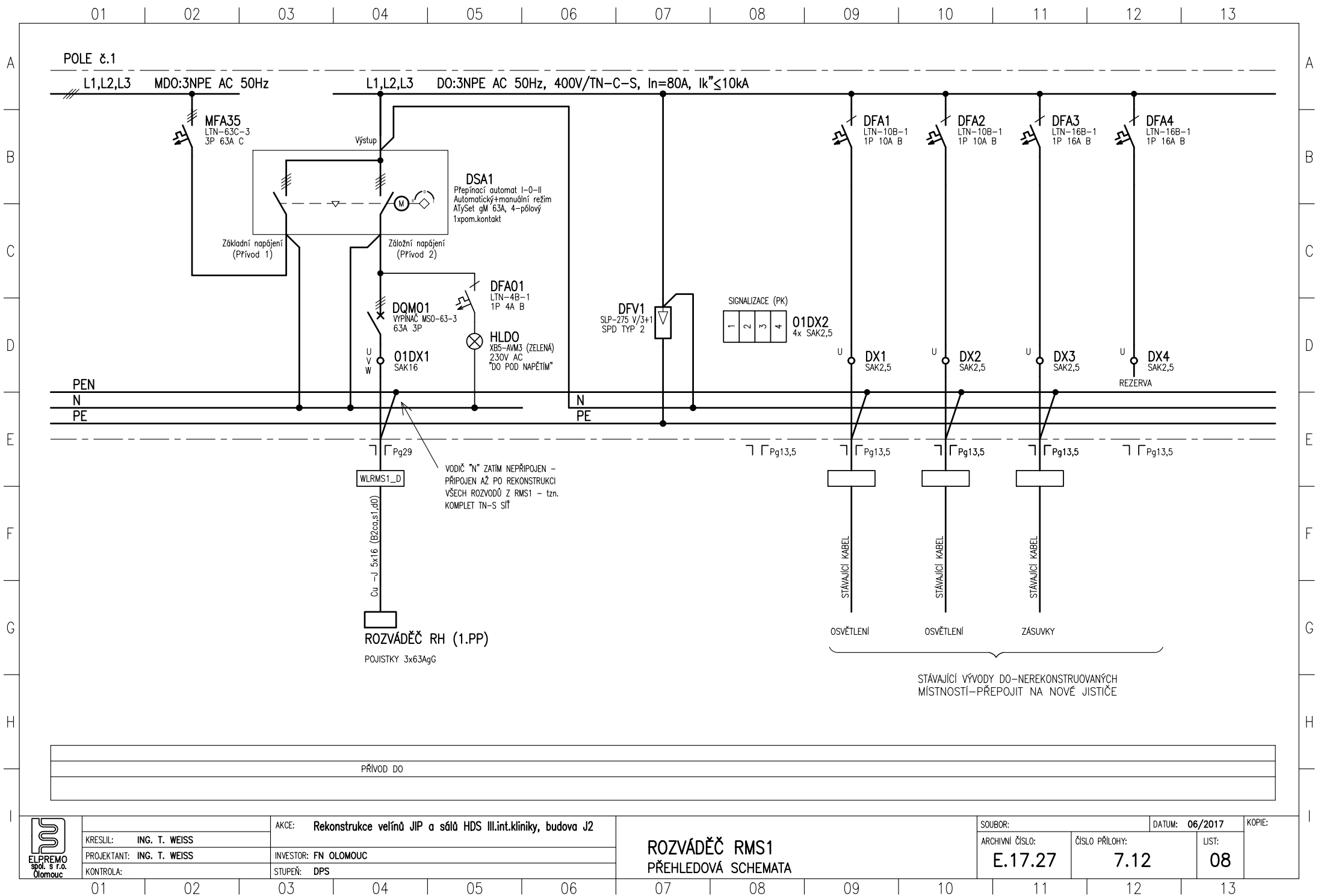
KRESLIL: ING. T. WEISS	AKCE: Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III.int.kliniky, budova J2
PROJEKTANT: ING. T. WEISS	INVESTOR: FN OLOMOUČ
KONTROLA:	STUPEŇ: DPS

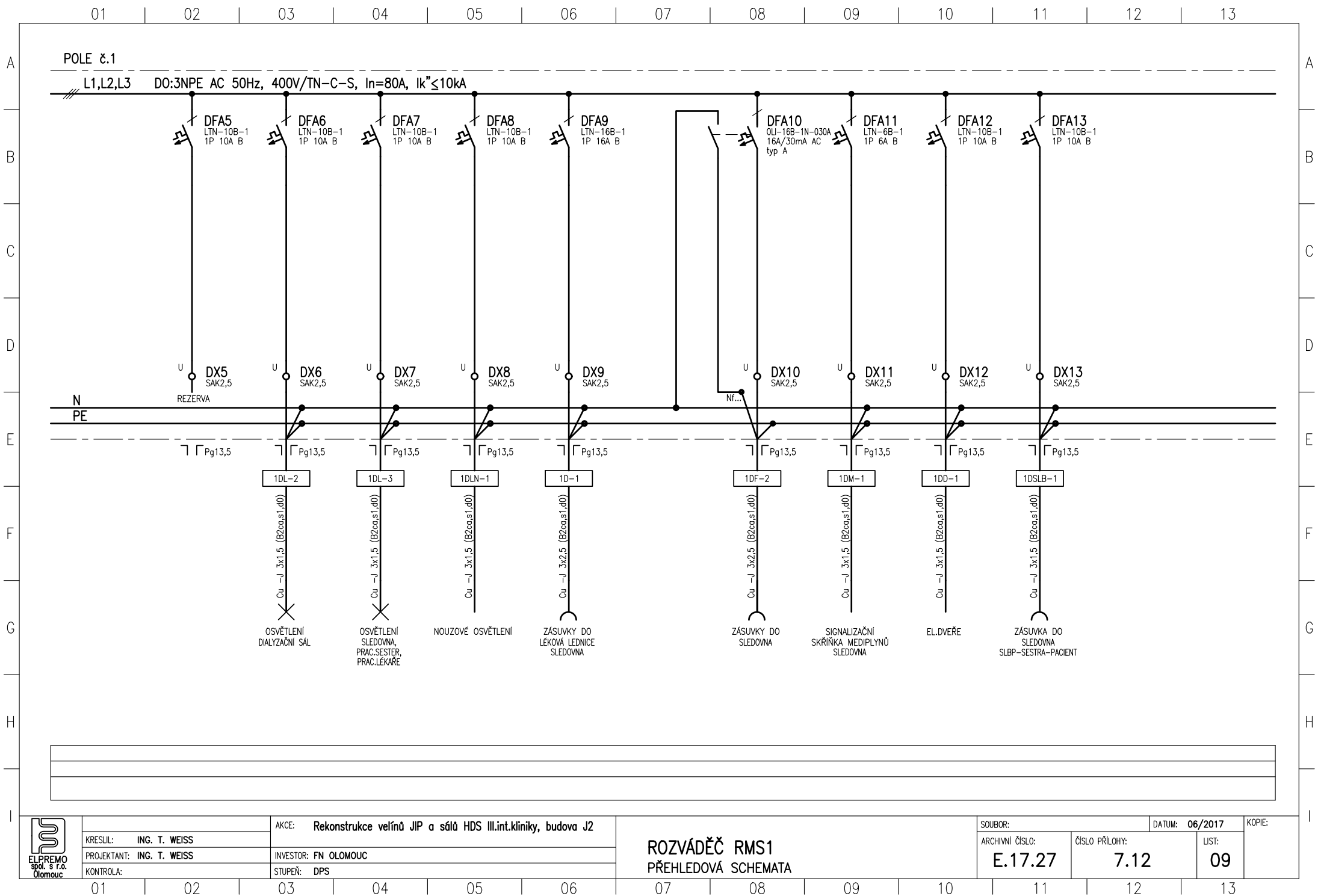
ROZVÁDĚČ RMS1
PŘEHLEDOVÁ SCHEMATA

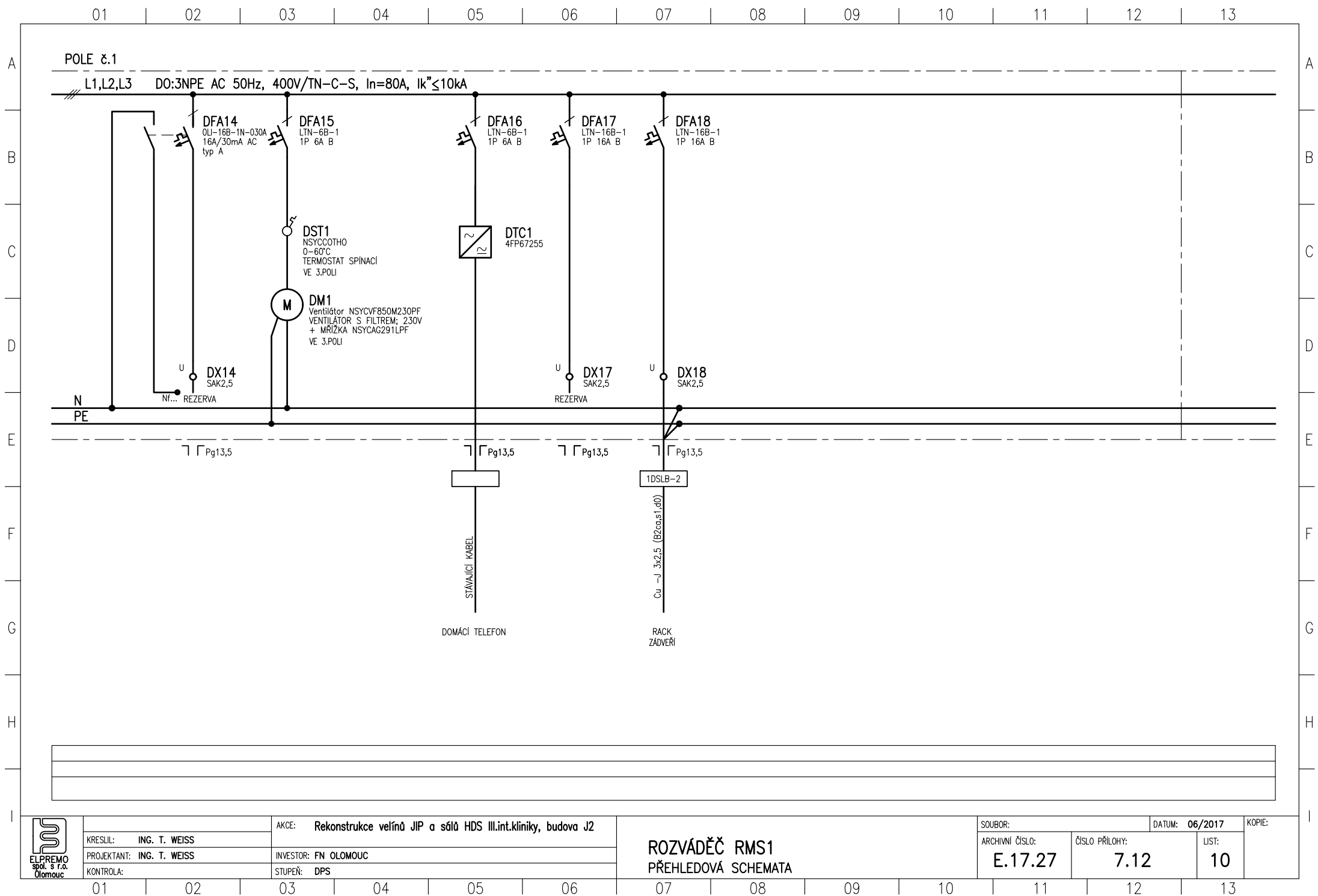
SOUBOR:	DATUM: 06/2017	KOPIE:
ARCHIVNÍ ČÍSLO: E.17.27	ČÍSLO PŘÍLOHY: 7.12	LIST: 05

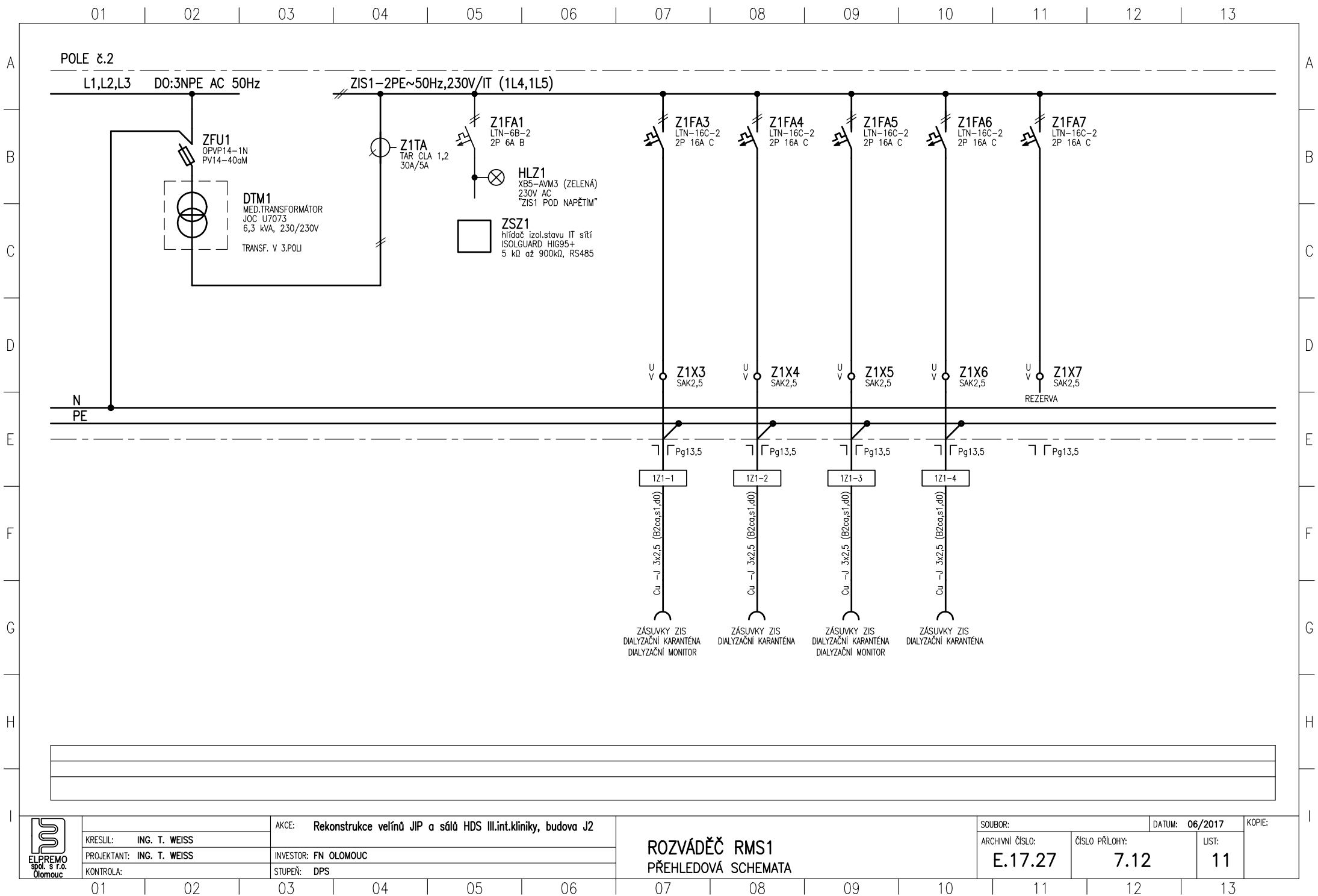








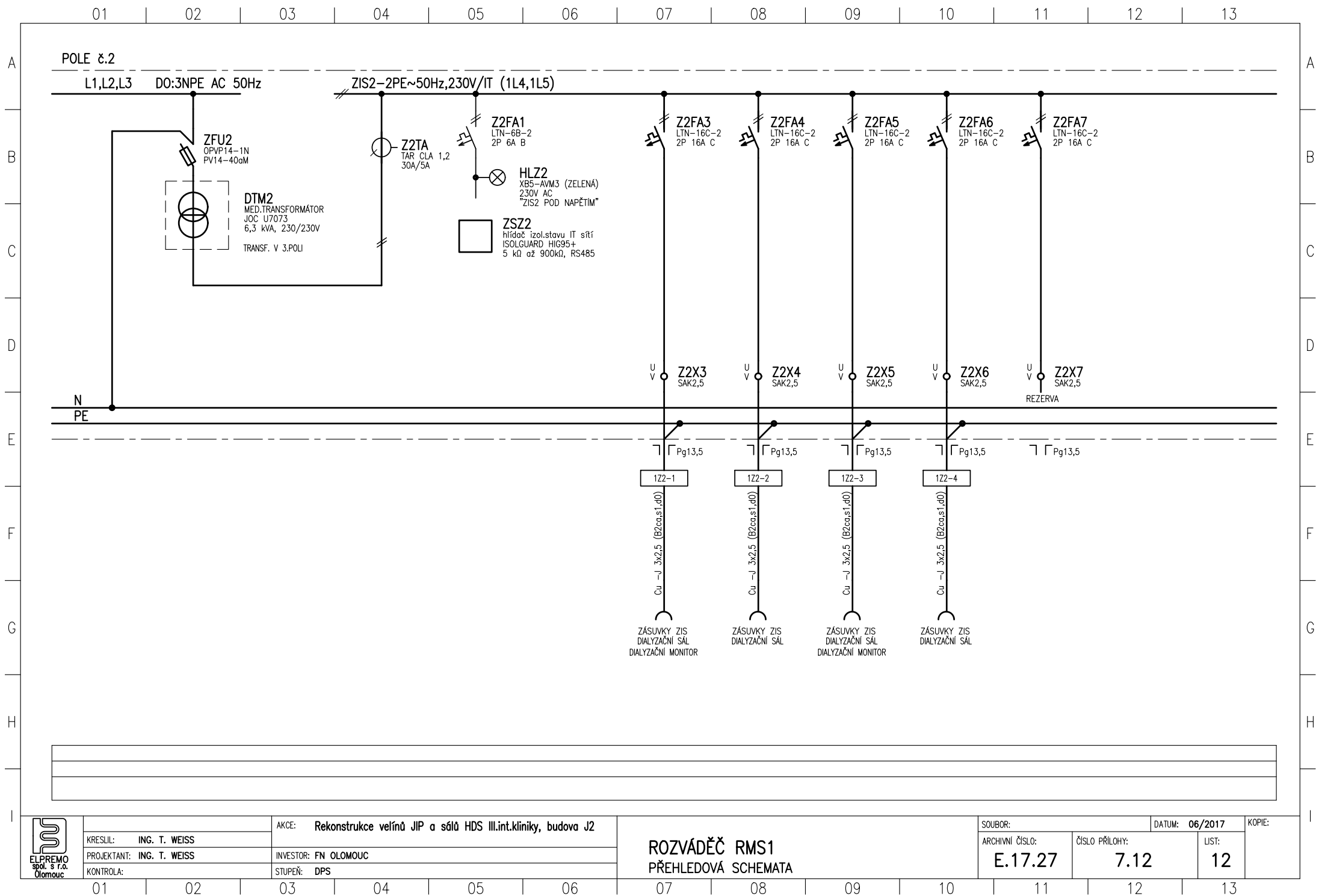


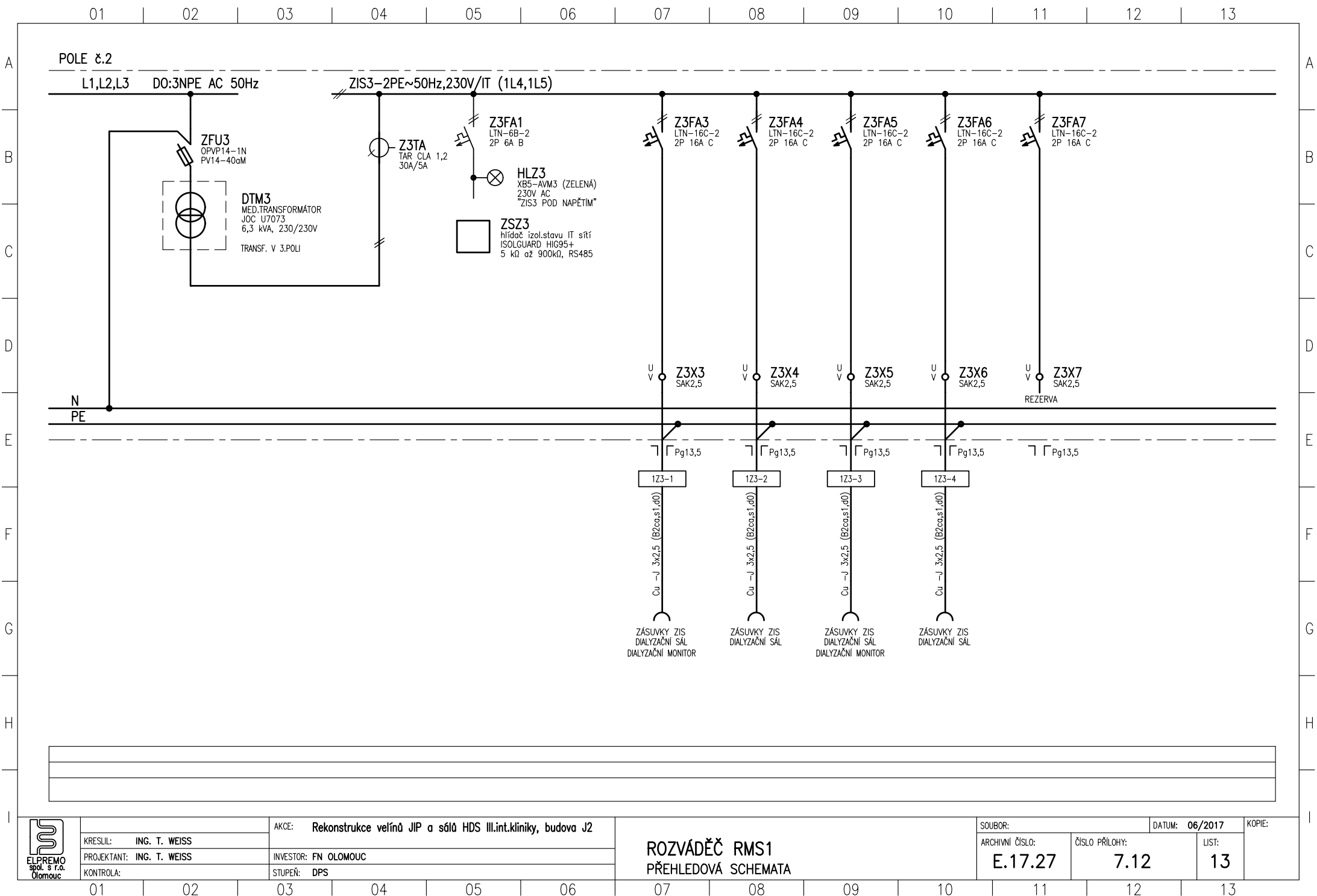


KRESLIL: ING. T. WEISS	AKCE: Rekonstrukce velínů JIP a sítí HDS III.int.kliniky, budova J2
PROJEKTANT: ING. T. WEISS	INVESTOR: FN OLOMOUČ
KONTROLA:	STUPEŇ: DPS

ROZVÁDĚČ RMS1
PŘEHLEDOVÁ SCHEMATA

SOUBOR:	DATUM: 06/2017	KOPIE:
ARCHIVNÍ ČÍSLO: E.17.27	ČÍSLO PŘÍLOHY: 7.12	LIST: 11

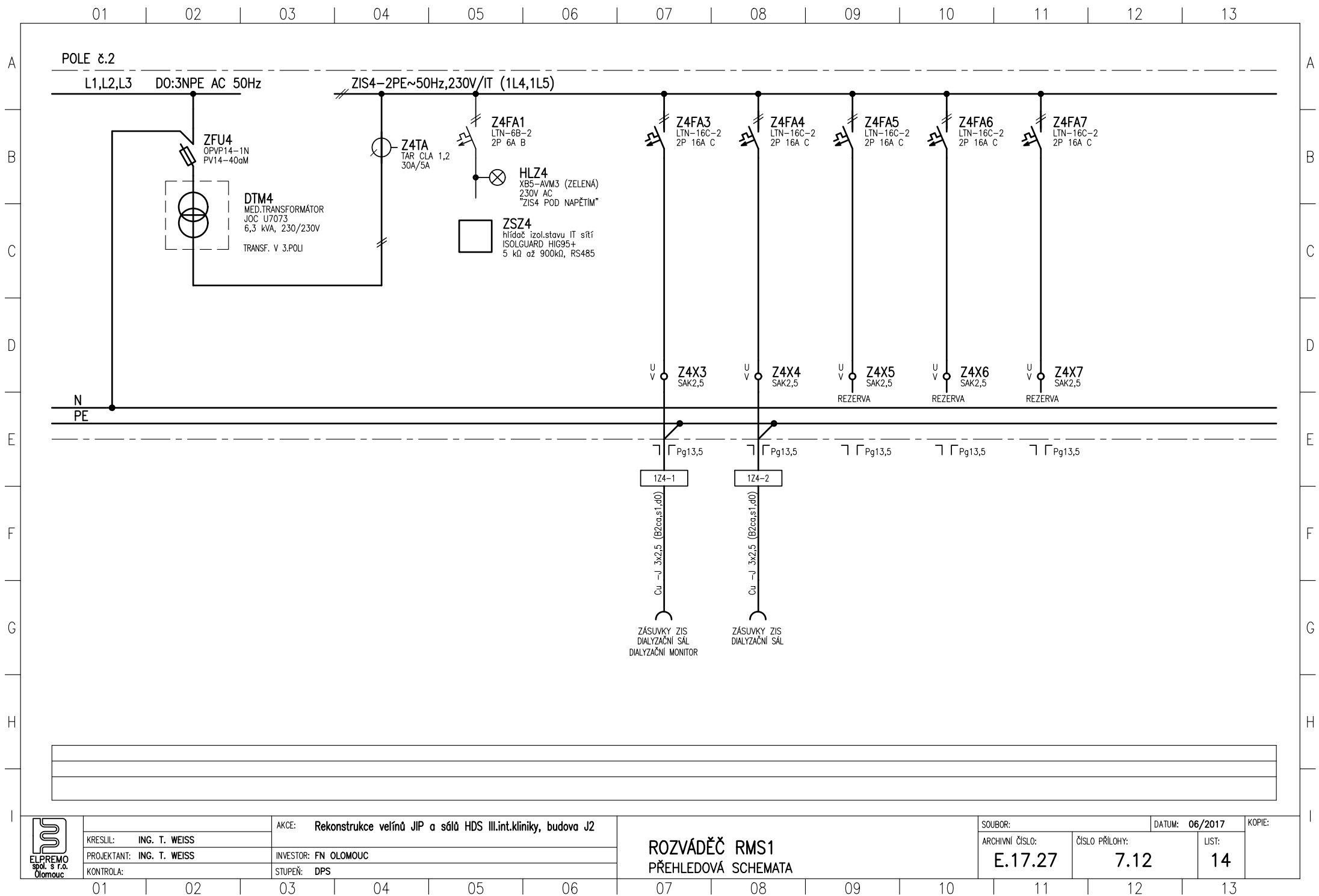


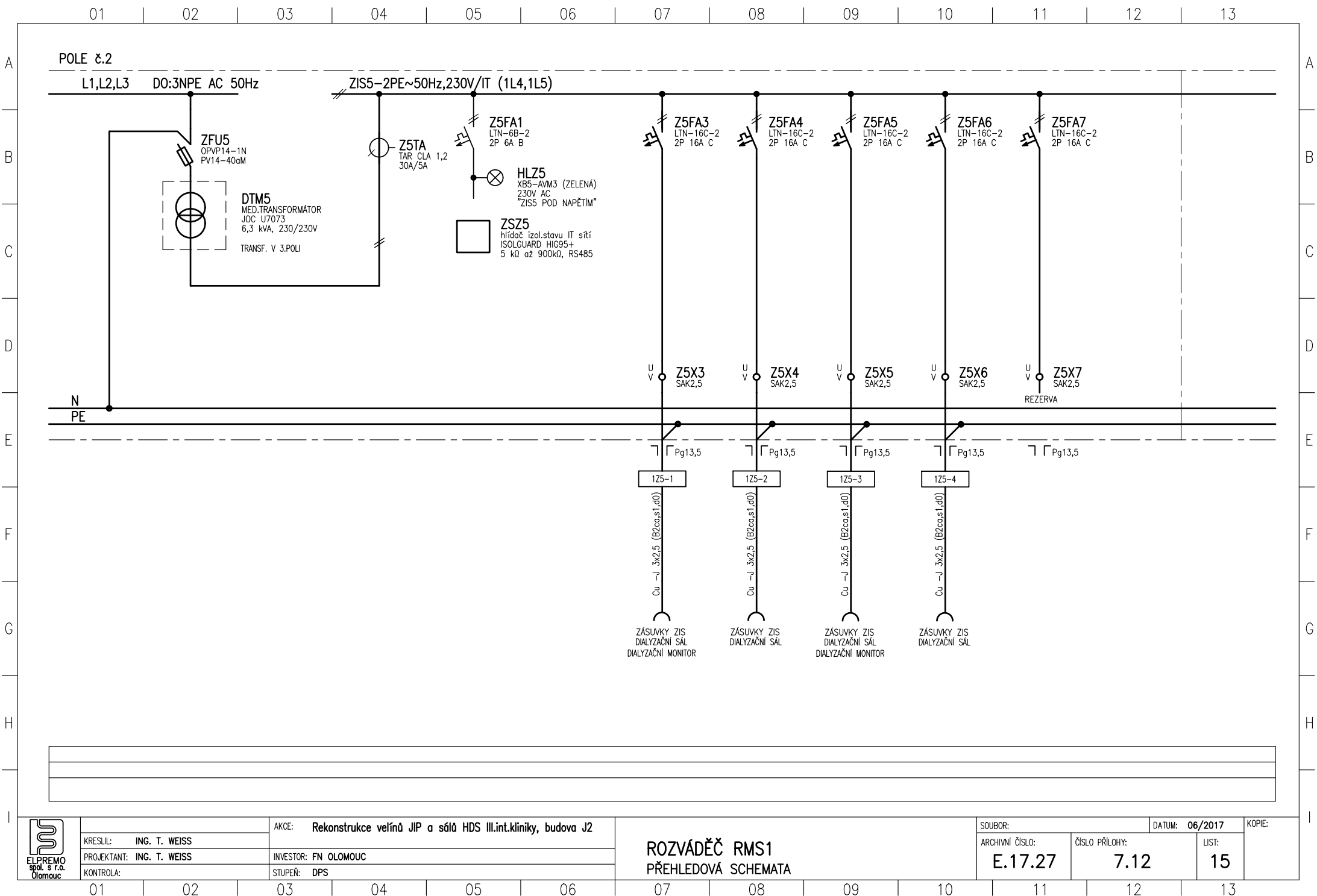


KRESLIL: ING. T. WEISS	AKCE: Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III.int.kliniky, budova J2
PROJEKTANT: ING. T. WEISS	INVESTOR: FN OLOMOUČ
KONTROLA:	STUPEŇ: DPS

ROZVÁDĚČ RMS1
PŘEHLEDOVÁ SCHEMATA

SOUBOR:	DATUM: 06/2017	KOPIE:
ARCHIVNÍ ČÍSLO: E.17.27	ČÍSLO PŘÍLOHY: 7.12	LIST: 13

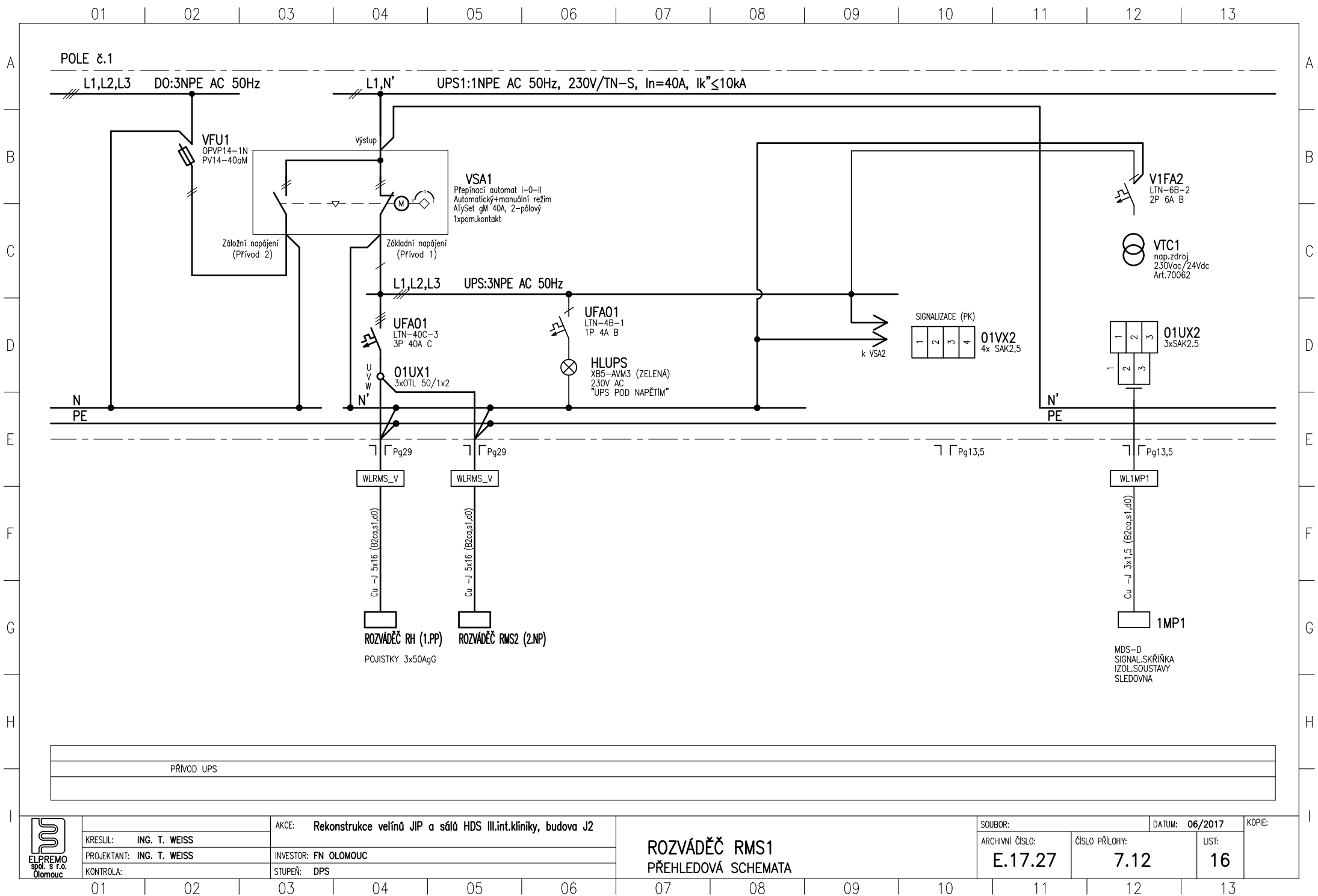




KRESLIL: ING. T. WEISS	AKCE: Rekonstrukce velínů JIP a sálů HDS III.int.kliniky, budova J2
PROJEKTANT: ING. T. WEISS	INVESTOR: FN OLOMOUČ
KONTROLA:	STUPEŇ: DPS

ROZVÁDĚČ RMS1
PŘEHLEDOVÁ SCHEMATA

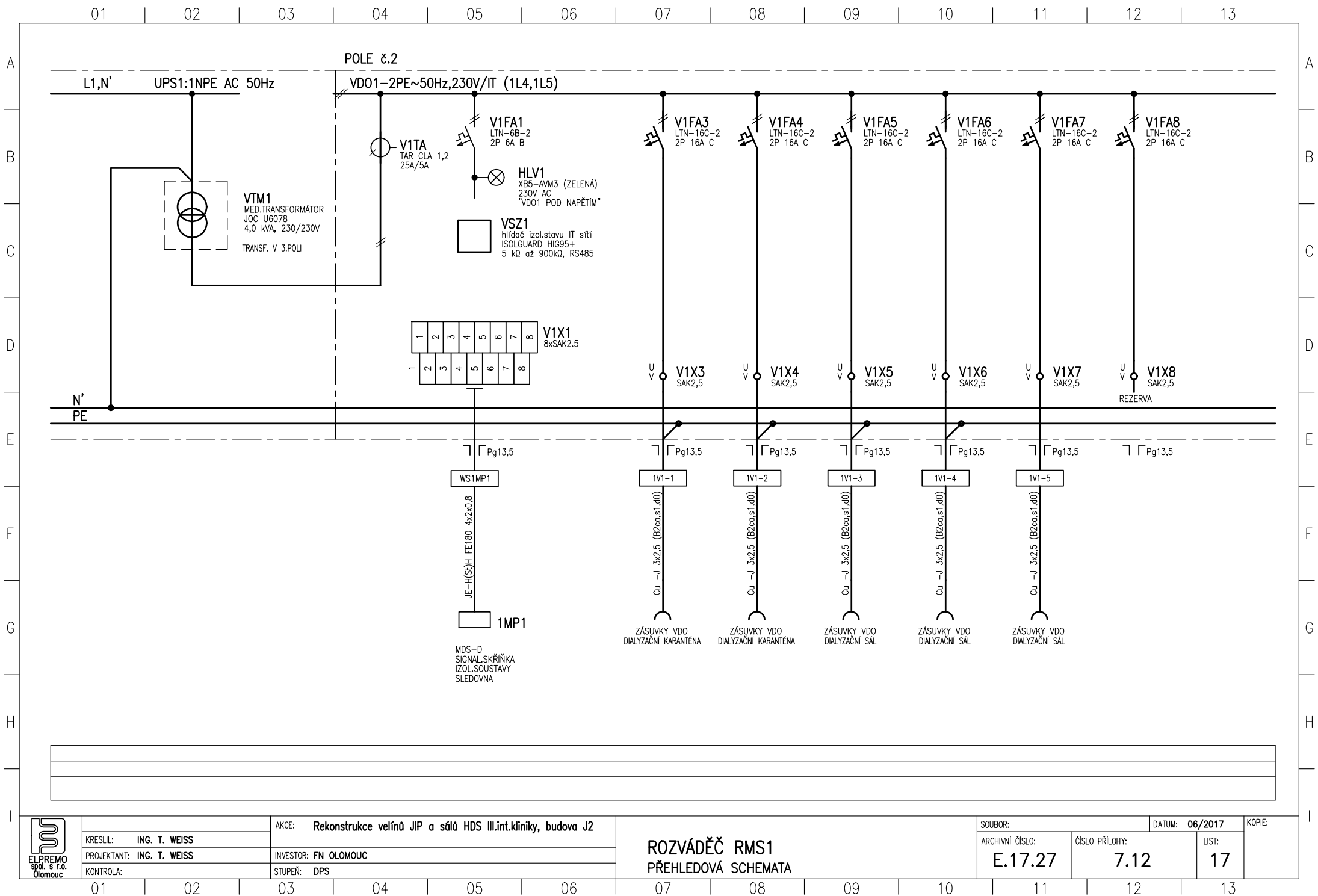
SOUBOR:	DATUM: 06/2017	KOPIE:
ARCHIVNÍ ČÍSLO: E.17.27	ČÍSLO PŘÍLOHY: 7.12	LIST: 15

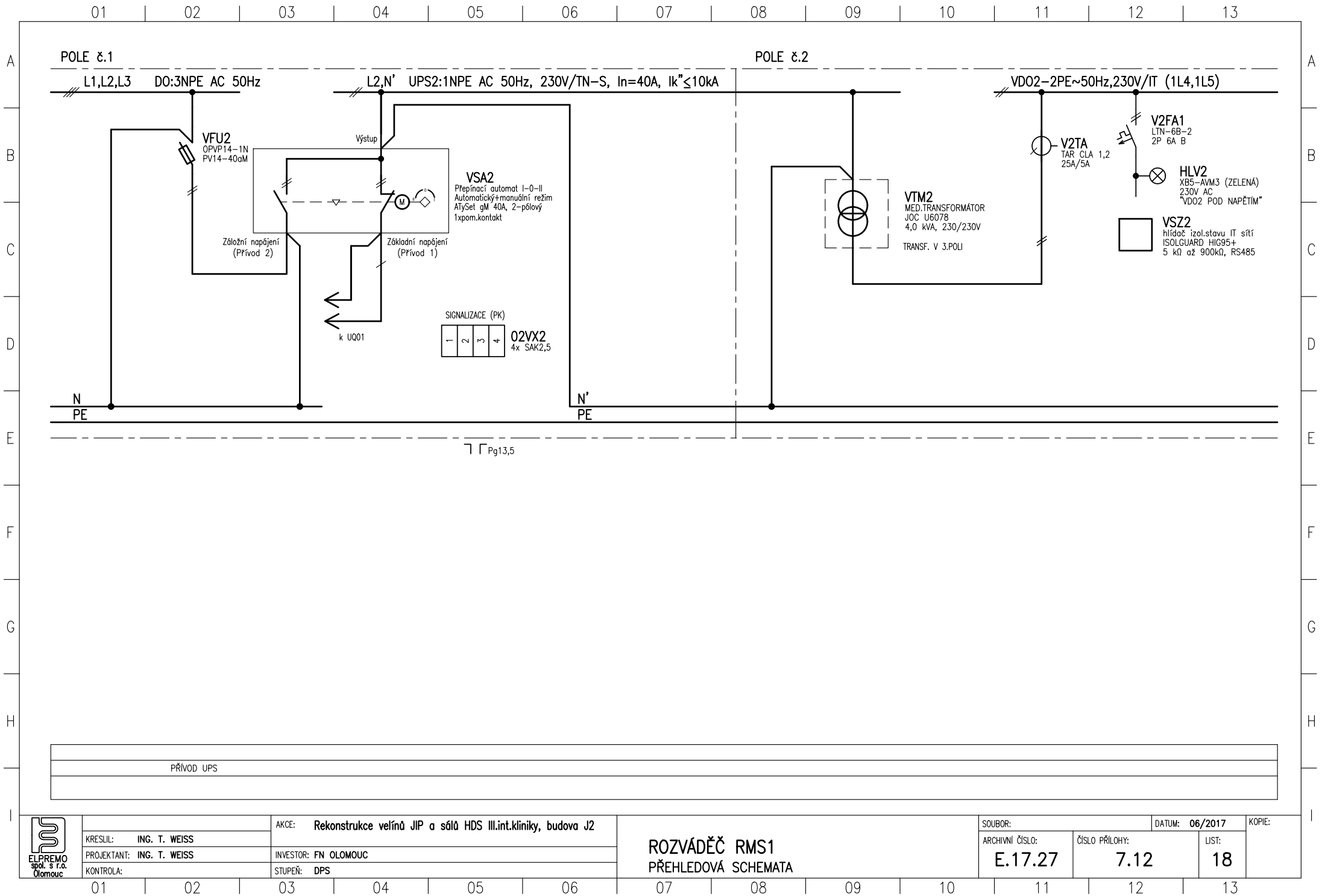


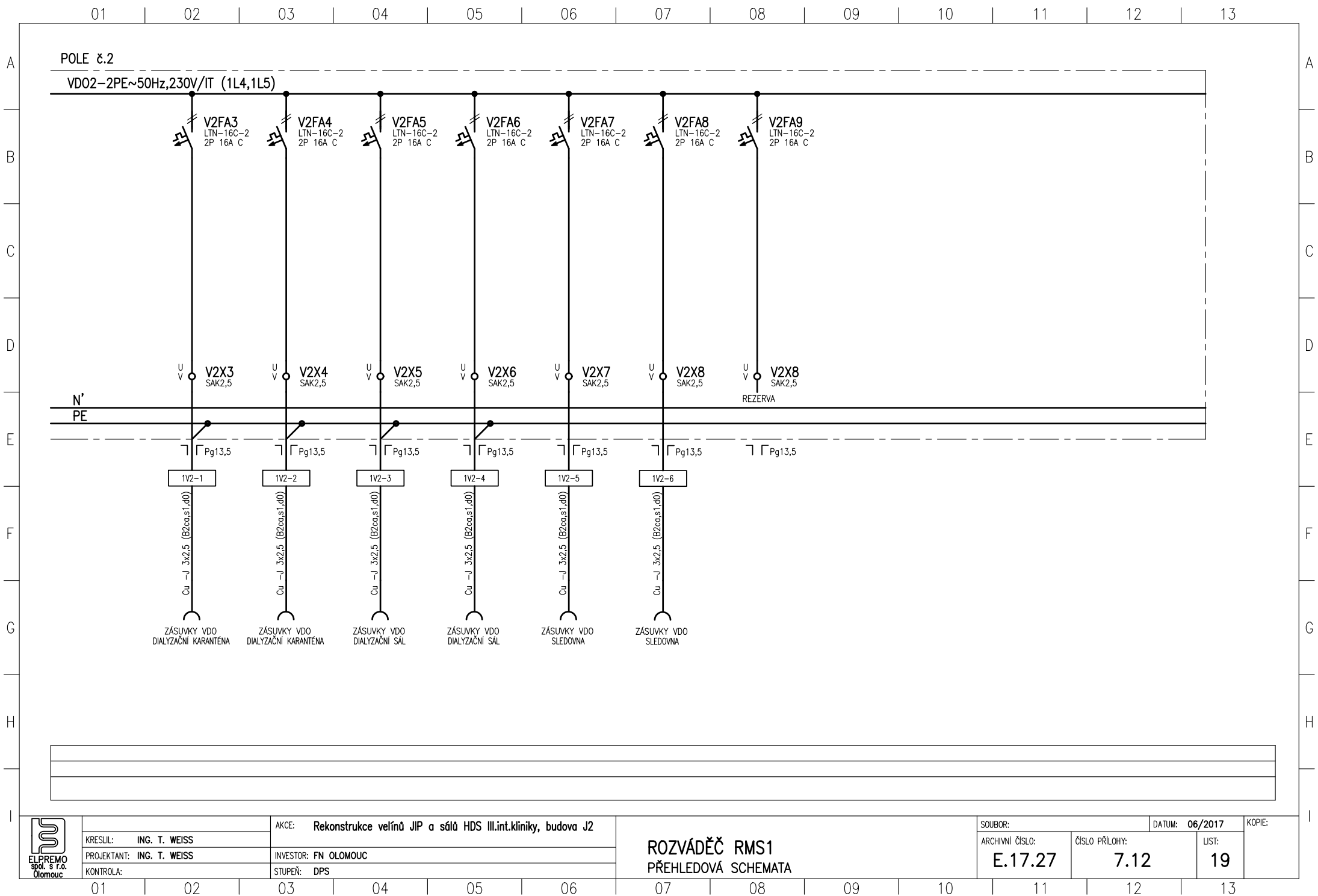
KRESLIL: ING. T. WEISS	AKCE: Rekonstrukce velínů JIP a sítí HDS III.int.kliniky, budova J2
PROJEKTANT: ING. T. WEISS	INVESTOR: FN OLOMOUČ
KONTROLA:	STUPEŇ: DPS

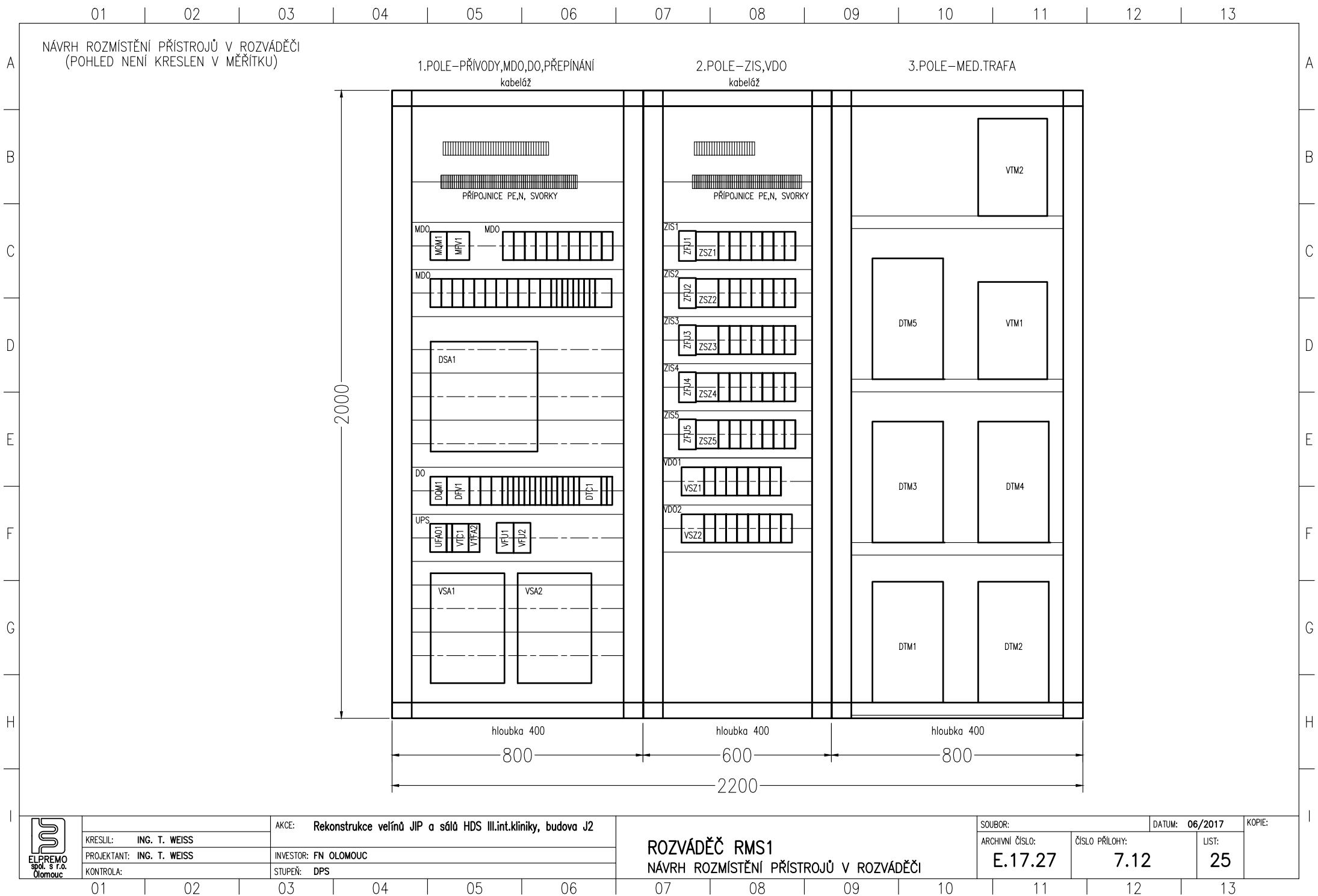
ROZVÁDEČ RMS1
PŘEHLEDOVÁ SCHEMATA

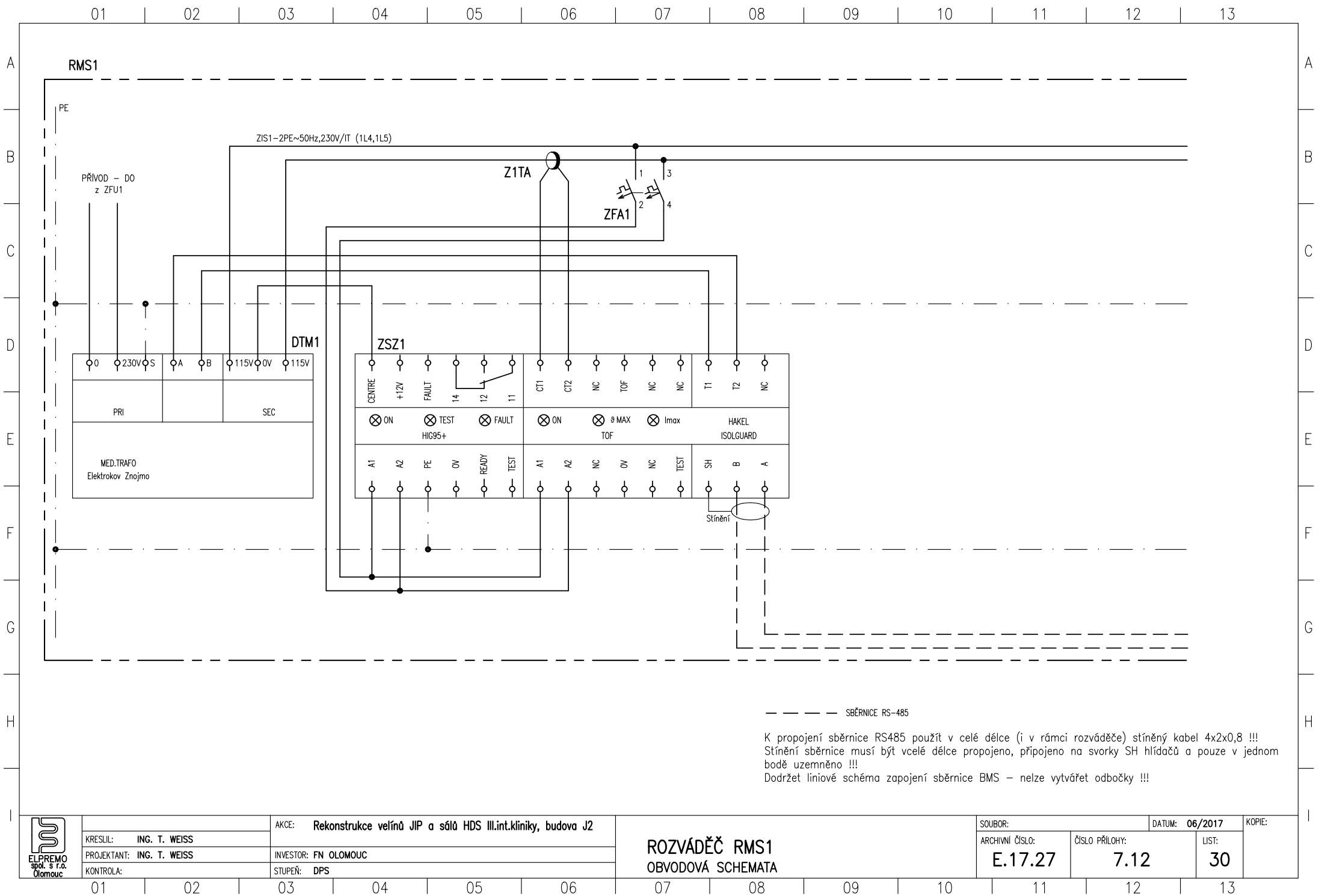
SOUBOR:	DATUM: 06/2017	KOPIE:
ARCHIVNÍ ČÍSLO: E.17.27	ČÍSLO PŘÍLOHY: 7.12	LIST: 16

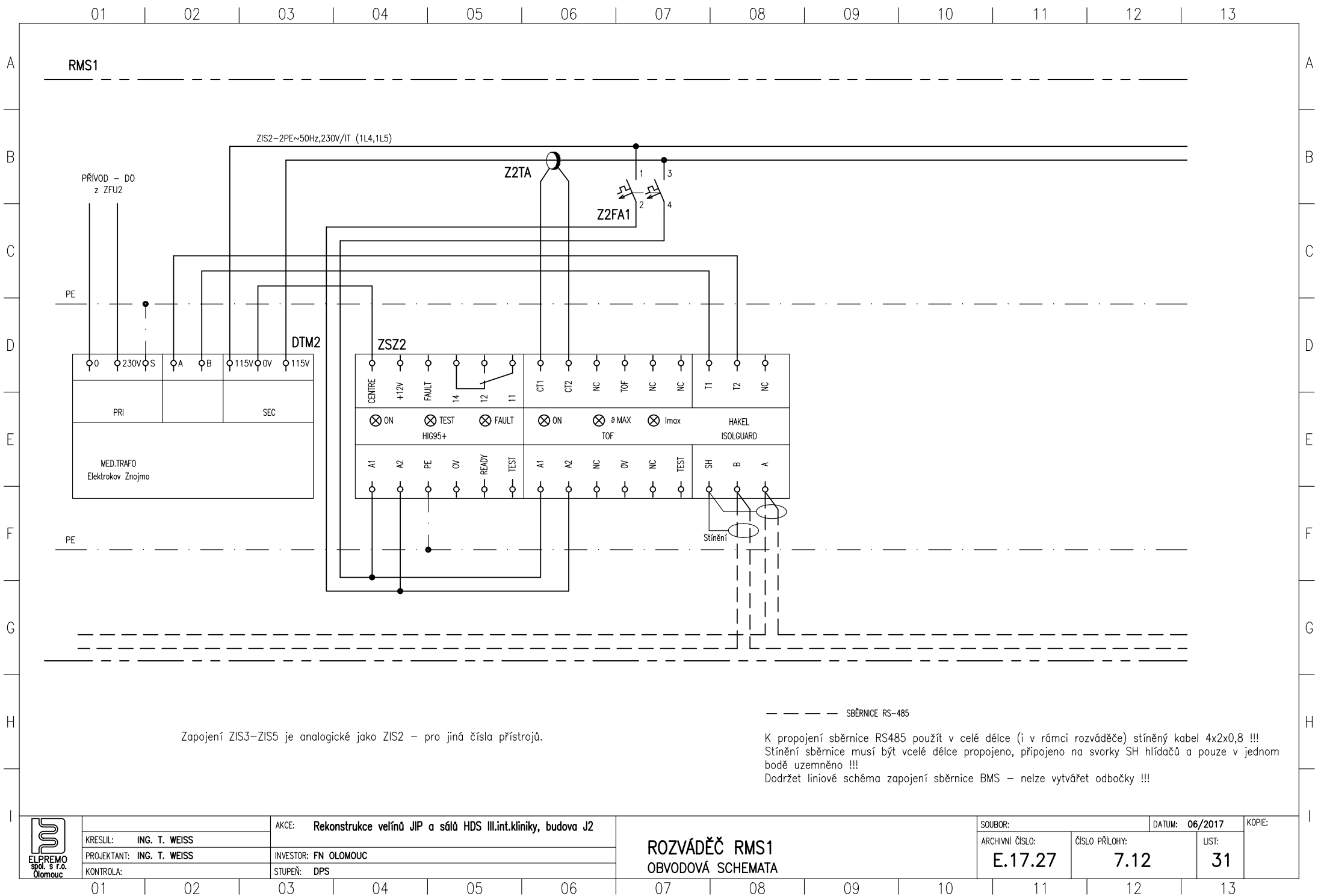


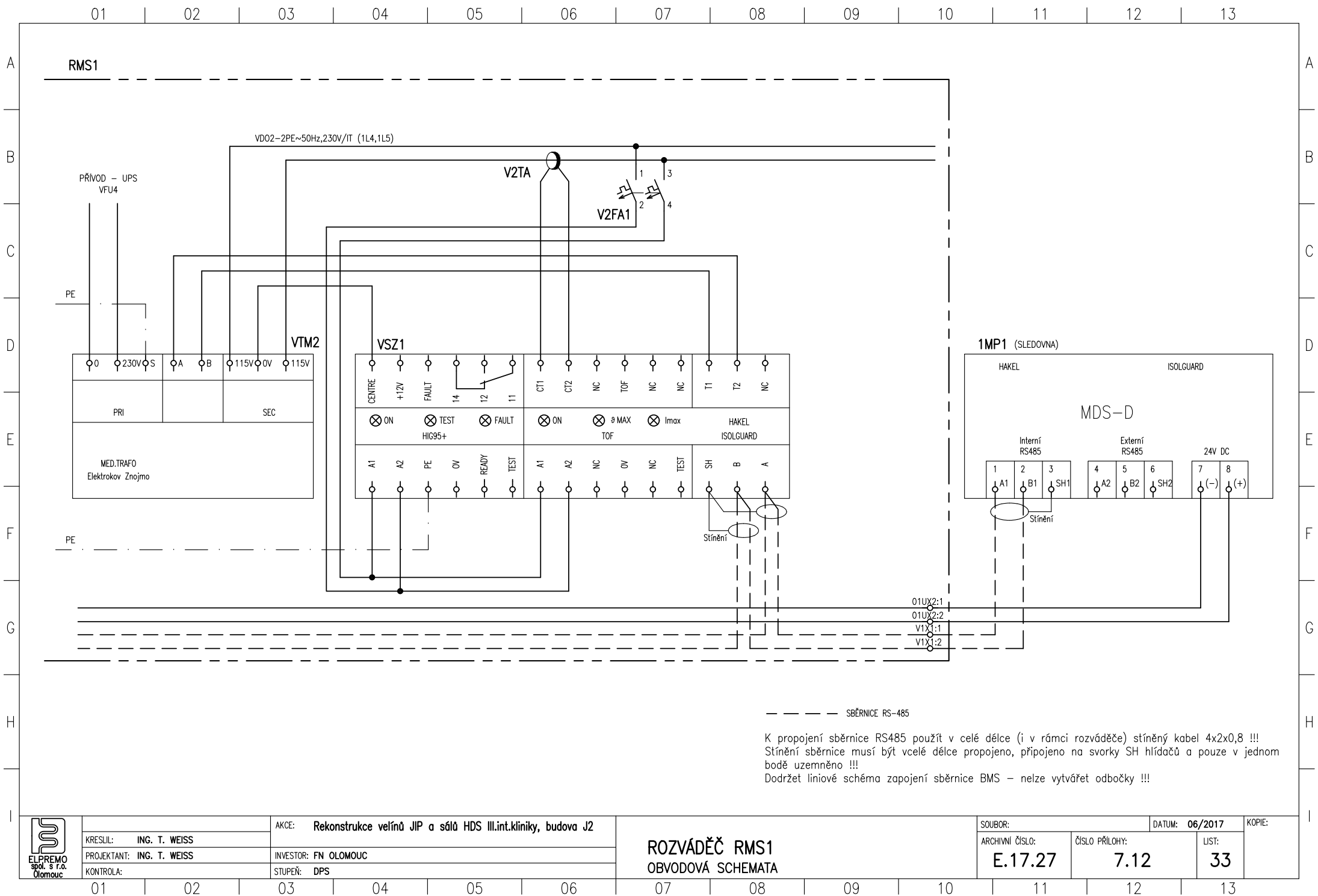


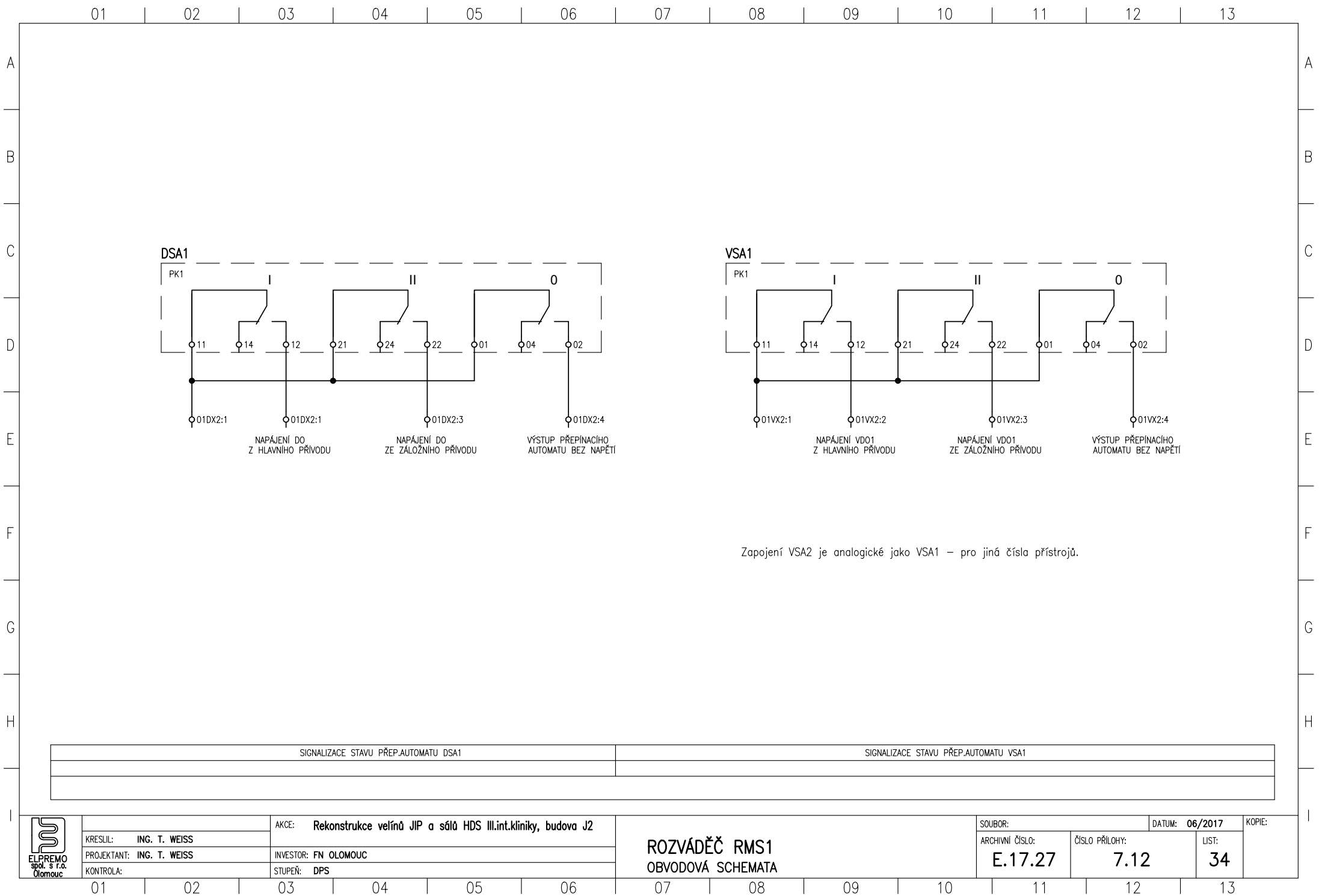












Č.	Popis	Ks	Typ	Výrobce
1	Systém řadových oceloplechových skříní složený ze 3 polí (bez podstavce). Rozměry jednotlivých polí (VxŠxH) : Pole č.1 = 2000x800x400mm, Pole č.2 = 2000x600x400mm Pole č.3 = 2000x800x400mm Součástí dodávky jsou i montážní panely (pole 1 a 2), zámky dveří, bočnice a další příslušenství. přívod+vývody: vrchem, krytí: IP40/20 (IP40/00-3.pole-opatřené zámkem+klíčem)	1	Spacial SF NSYSF20840P + NSYSF20640P + NSYSF20840 +	Schneider
	Pole č.1			
2	Vypínač trojpolový modulární 80A	1	MSO-80-3	OEZ
3	Vypínač trojpolový modulární 63A	1	MSO-63-3	OEZ
4	Svodič přepětí typ 2, trojpólový (3+1 - pro TN-S), vyjímatelné moduly, Imax=40kA, Up=0,95kV, optická signalizace stavu	2	SLP-275 V/3+1	SALTEK
5	Proudový chránič s nadpr. ochr. 10A,30mA, char. B, typ AC	1	OLI-10B-1N-030AC	OEZ
6	Proudový chránič s nadpr. ochr. 16A,30mA, char. B, typ A	11	OLI-16B-1N-030A	OEZ
7	Proudový chránič s nadpr. ochr. 16A,30mA, char. B, typ AC	7	OLI-16B-1N-030AC	OEZ
8	Jistič trojpólový 63A, char. C	1	LTN-63C-3	OEZ
9	Jistič trojpólový 40A, char. C	1	LTN-40C-3	OEZ
10	Jistič trojpólový 16A, char. B	1	LTN-16B-3	OEZ
11	Jistič dvojpólový 6A, char. B	1	LTN-6B-2	OEZ
12	Jistič jednopólový 16A, char. B	12	LTN-16B-1	OEZ
13	Jistič jednopólový 10A, char. B	15	LTN-10B-1	OEZ
14	Jistič jednopólový 10A, char. C	1	LTN-10C-1	OEZ
15	Jistič jednopólový 6A, char. B	3	LTN-6B-1	OEZ
16	Jistič jednopólový 4A, char. B	3	LTN-4B-1	OEZ
17	Odpínač 1+N-pólový pro válcové pojistkové vložky vel. 14x51	2	OPVP14-1N	OEZ
18	Pojistková vložka vel. 14x51, 40A aM	2	PV14 40A aM	OEZ
19	Přepínací automat I-0-II (Automatický+manuální režim), 63A, 4-pólový, 1xpom.kontakt	1	ATySet gM 63A, 4-pólový	4- GHV Trading
20	Přepínací automat I-0-II (Automatický+manuální režim), 40A, 2-pólový, 1xpom.kontakt	2	ATySet gM 40A, 2-pólový	2- GHV Trading
21	Síťový napáječ pro domácí telefon, IP20 vstupní (napájecí) napětí - AC 230 V 50 Hz výstupní napětí - AC 9 V/1A (střídavé) - DC 12V/300 mA (stejnoseměrné) - výstupní napětí jsou galvanicky oddělená	1	4FP67255	Tesla Stropkov
22	Napájecí zdroj pro signální skříňky izolačního stavu	1	Art.70062	Hakel
23	Signálka s LED diodou, 230V AC, zelená	3	XB5-AVM3	Schneider
24	Svorka řadová 35mm ²	3	SAK35	Weidmüller
25	Svorka řadová 16mm ²	3	SAK16	Weidmüller
26	Svorka řadová 1-pól. rozbočovací 1,5-50mm ²	3	OTL 50/1x2	Elektro Bečov
27	Svorka řadová 2.5mm ²	85	SAK2.5	Weidmüller
28	Vývodka Pg36	1		
29	Vývodka Pg29	3		
30	Vývodka Pg16	1		
31	Vývodka Pg13.5	54		
32	Vývodka Pg11	3		

33	Další materiál: přípojnice, DIN lišty, kanály pro vodiče, vodiče, návlečky, popisné štítky, závěsná oka aj.			
	Pole č.2			
34	Odpínač 1+N-pólový pro válcové pojistkové vložky vel. 14x51	5	OPVP14-1N	OEZ
35	Pojistková vložka vel. 14x51, 40A aM	5	PV14 25A aM	OEZ
36	Měřicí transformátor proudů 30A/5A	5	TAR CLA 1,2	
37	Měřicí transformátor proudů 25A/5A	2	TAR CLA 1,2	
38	Hlídač izol.stavu IT sítí, 5 kΩ až 900kΩ, RS485	7	ISOLGUARD HIG95+	Hakel
39	Jistič dvojpólový 16A, char. C	38	LTN-16C-2	OEZ
40	Jistič dvojpólový 6A, char. B	7	LTN-6B-2	OEZ
41	Signálka s LED diodou, 230V AC, zelená	7	XB5-AVM3	Schneider
42	Svorka řadová 2.5mm ²	84	SAK2.5	Weidmüller
43	Vývodka Pg13.5	40		
44	Další materiál: přípojnice, DIN lišty, kanály pro vodiče, vodiče, návlečky, popisné štítky, závěsná oka aj.			
	Pole č.3			
45	Medicínální oddělovací transformátor 230V/230V, 6,3kVA	5	JOC U7073	Elektrov Znojmo
46	Medicínální oddělovací transformátor 230V/230V, 4kVA	2	JOC U6078	Elektrov Znojmo
47	Termostat spínací 0-60°C; 10A/230V	1	NSYCCOTH0	Schneider
48	Ventilátor s filtrem; 230 pro ventilaci interiéru rozvaděče, pro umístění do dveří rozvaděče, IP54, 850m ³ /h	1	NSYCVF850M230PF	Schneider
49	Výstupní mřížka pro umístění do dveří rozvaděče, s výřezem 291x291mm ext rozměry 336x316mm IP54	1	NSYCAG291LPF	Schneider
50	Vložka a klíč	1	NSYTCL405ME	Schneider
51	Další materiál: nosníky na trafa, kanály pro vodiče, vodiče, návlečky, popisné štítky, závěsná oka aj.			