

UP Olomouc - Botanická zahrada
Správní budova

ELEKTROINSTALACE

T E C H N I C K Á Z P R Á V A

Projektová dokumentace řeší provedení vnitřních světelných a silnoproudých rozvodů v objektu správní budovy pro výše uvedenou akci.

Podkladem pro vypracování PD byl stavební půdorys objektu a požadavky technologa zdravotní instalace.

1. Technické údaje:

Rozvod. soustava: střídavá, 3 + PEN, 380 V, 50 Hz, /TN-C

Instalovaný výkon: do 8 kW

Ochrana před nebezpeč. dotykovým napětím dle ČSN 34 1010:

základní - nulováním

zvýšená - pospojováním

Prostředí dle ČSN 33 0300 - základní

2. Popis zapojení:

a) Přívod el. energie pro napojení el.měrové rozvodnice

ER 1.0 bude ponechán stávající, pouze v případě, že by neodpovídal průřezu kabelu AYKY 4B x 16 mm², provede se jeho výměna za tento silový kabel. Z elektroměrového rozváděče se napojí domovní rozváděč RM01 stejným kabelem AYKY 4B x 16 mm² a přivede se i ovládací kabel CYKY 2D x x 1,5 mm² pro ovládání el.ohříváče vody. Rozváděč RM01 je oceloplechová rozvodnice, zapuštěná, typ Z 60/60 cm. Z ní jsou napojeny veškeré obvody v objektu.

Náplň je zřejmá z výkres. a rozpočtové dokumentace.

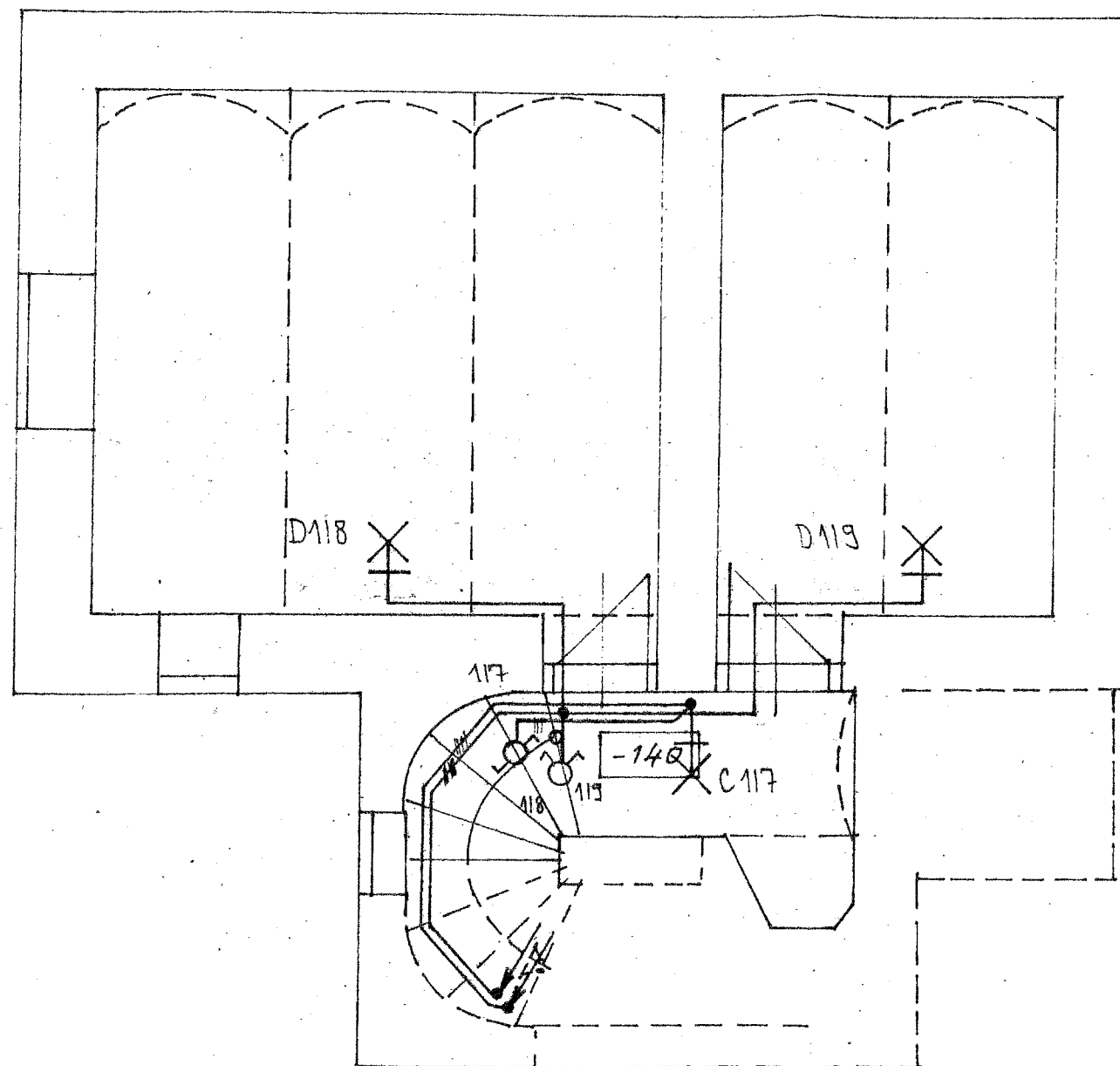
b) Osvětlení bylo zvoleno zářivkové a žárovkové s intenzitou osvětlení dle platných ČSN.

Ovládání je jednopól. ovladači, domovními, s výškou umístění cca 0,9 - 1,2 m nad podlahu. Instalace je provedena vodiči a kabely AYKYL a AYKY s průřezem 2,5 mm².

- c) Zásuvkové obvody jsou jednofázové s použitím jednoduchých zásuvek i dvojzásuvek. Jednoduché zásuvky jsou určeny pro ohřívací tělesa. Jsou proto vždy napojena na samostatný obvod. Instalace je provedena vodiči AYKYL 2B x 4 mm², Umístění zásuvek je cca 0,5 - 0,6 m nad podlahou. V místnosti, která je nazvaná laboratoř, jsou přivedeny navíc dva třífáz. vývody - samostatné, pro možné napojení třífáz. spotřebičů. Vývody budou osazeny stejně jako zásuvky a ukončeny v instalační krabici.
- d) Pro ohřev vody bude sloužit el. ohřívač vody - 160 l, 2,4 kW. Ovládání bude signálem H00. Instalace bude provedena vodičem AYKYL 2B x 2,5 pod omítkou. Pro temperování koupelny bude sloužit koupelnový infrazářič.
- e) Odvětrání koupelny bude obstarávat jednofáz. ventilátor, který bude napojen ze zásuvkového obvodu a tím bude i instalace provedena vodiči AYKYL 2B x 4 mm². Musí být umístěn min. ve výšce 2,25 m nad podlahou, mimo vymezené prostory dle ČSN.
- f) V prostoru koupelny se provede ochran. pospojování vodičem 4 mm², kde budou pospojovány veškeré kovové předměty.
- g) Veškeré montážní práce provádět dle platných ČSN !!!!!

Olomouc - V/1992

Vypracoval:

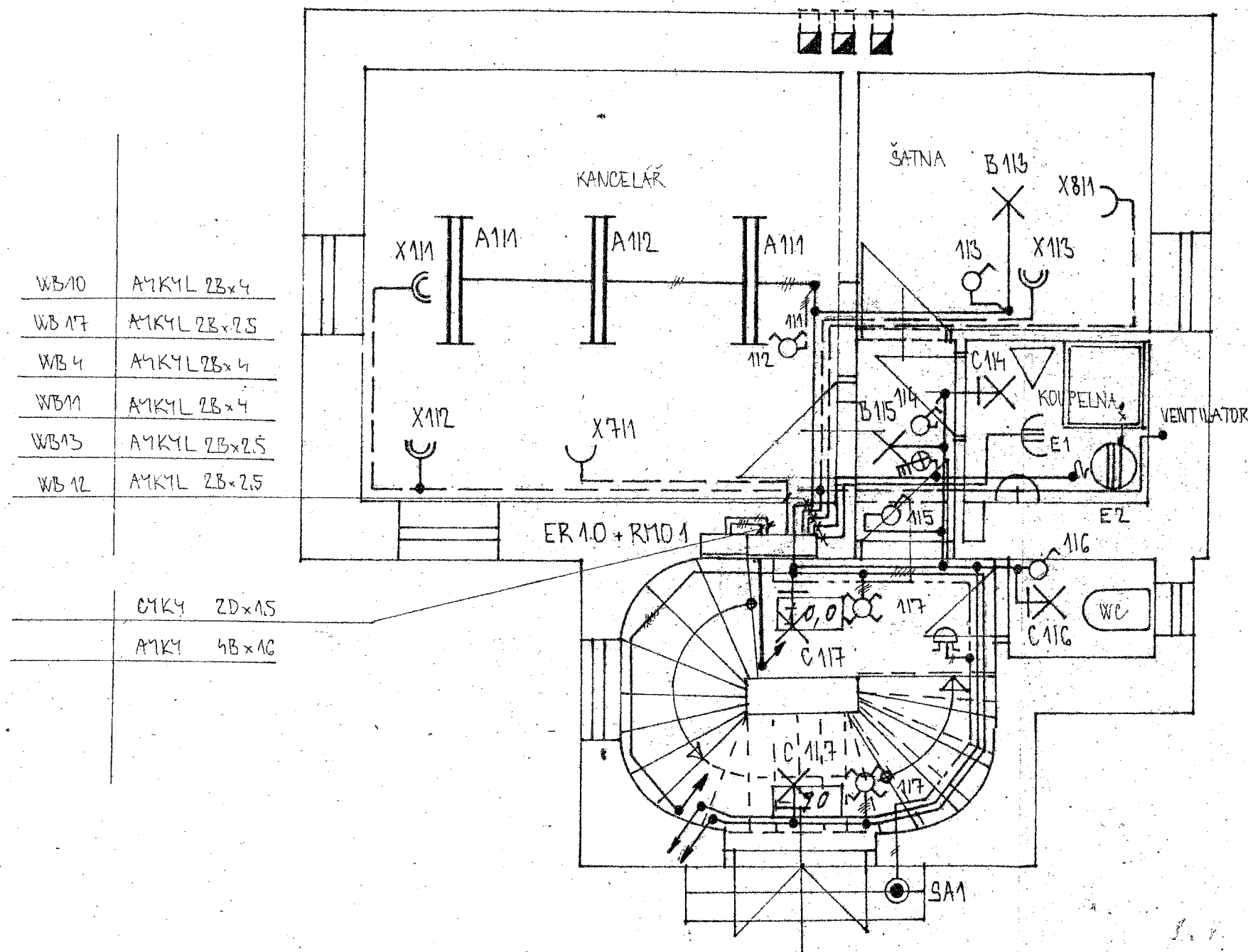


PROSTŘEDÍ DLE ČSN 530300: 3M - ZÁKLADNÍ

LEGENDA VIZ E2

S. V. 210		CONSORCIUM	
PROJEKTANT: T. KONEČNÝ		MINIPROJEKT	
IČO:		SOUKROMÉ PROJEKTOVÁNÍ	
MÍSTO: OLOMOUČ		772 54 OLOMOUČ, Kosmonautů 8	
INVESTOR:		tel. 216	
UP OLMOUC - BOTANICKÁ ZAHRAĐA SPRAVNÍ BUDOVA		FORMÁT	2A4
		ÚČEL	JP.
		DATA	92-05-26
		MERITKO	1:50
	SUTERÉN	PLÁN	E1

PROSTŘEDÍ DLE ČSN 330300: 3M - ZÁKLADNÍ

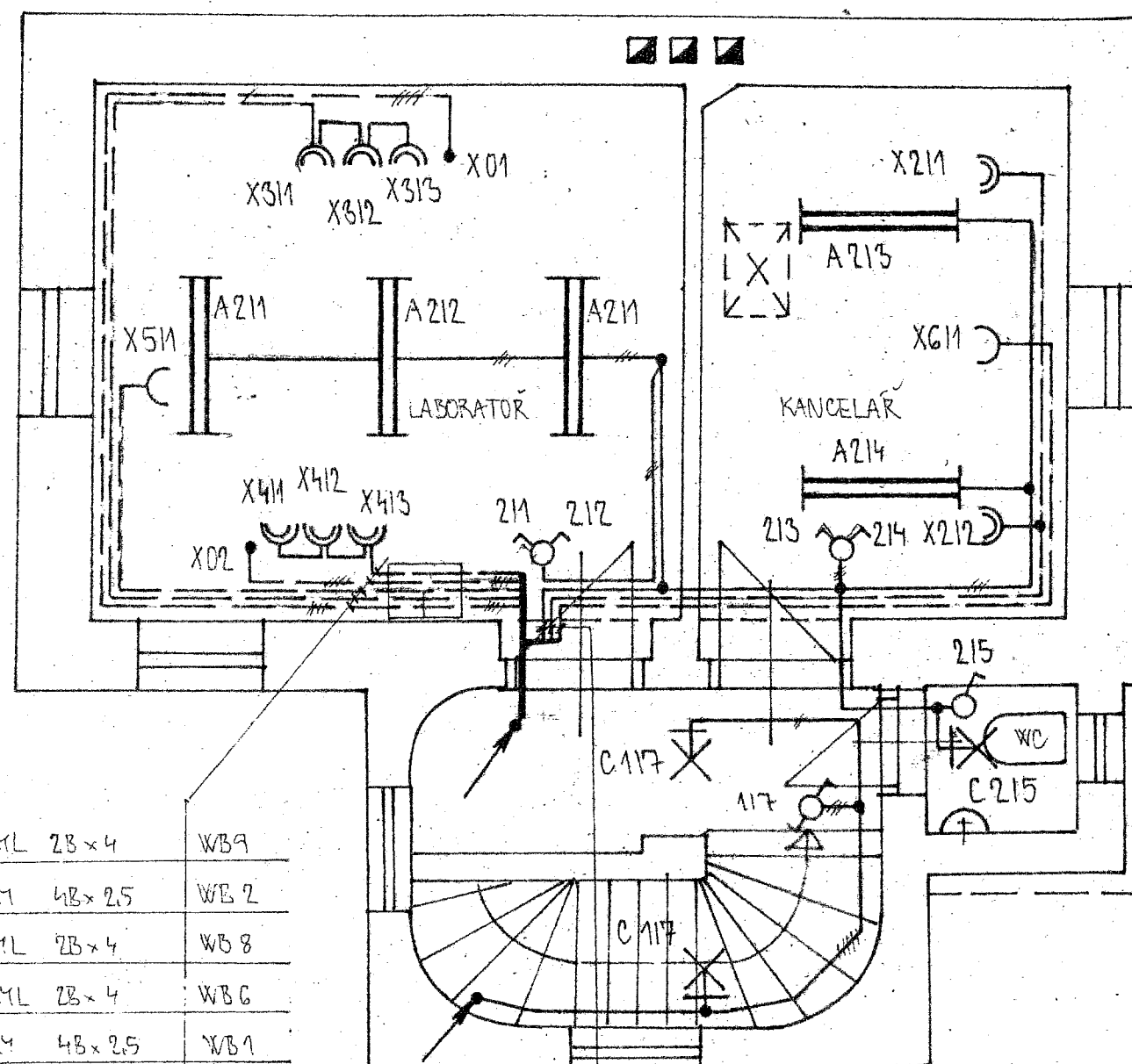


LEGENDA

- A - ŽÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO, 2x40W, TYP Z31 G140
- B - ŽÁŘIVKOVÉ SVÍTIDLO, 1x60W, TYP ZM 20 01
- C - 1x60W, TYP Z13 12 01
- D - 1x100W, TYP 5M 2602
- ER1.0 - EL. MĚROVÝ ROZVÁDEČ
- RMO1 - OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICE Z 60/60

POZNAMKA: VÝVOD PRO VENTILATOR UMÍSTIT VE VÝŠCE MIN 2.25 m OD PODLAHY - DLE ČSN

PROJEKTANT: T. KONEČNÝ		MINIPROJEKT	
IČO:		SPOLUPRÁCE PROJEKTOVÁNÍ	
MÍSTO: OLOMOUČ	OKRES: OLOMOUČ	72 34 OLOMOUČ, Kosmonautů 8	
INVESTOR:		tel. 216	
UP OLOMOUČ - BOTANICKÁ ZAHRADA SPRAVNÍ BUDOVA		FORMAT	214
		ÚČEL	JP
		datum	92-05-26
		MER.	1:50
PŘÍŽENÍ		PLÁN	E2



PROSTŘEDÍ DLE ČSN 330300: 311 - ZÁKLADNÍ

A7KYL 2B x 4	WB9
A7KY 4B x 2,5	WB 2
A7KYL 2B x 4	WB 8
A7KYL 2B x 4	WB 6
A7KY 4B x 2,5	WB 1

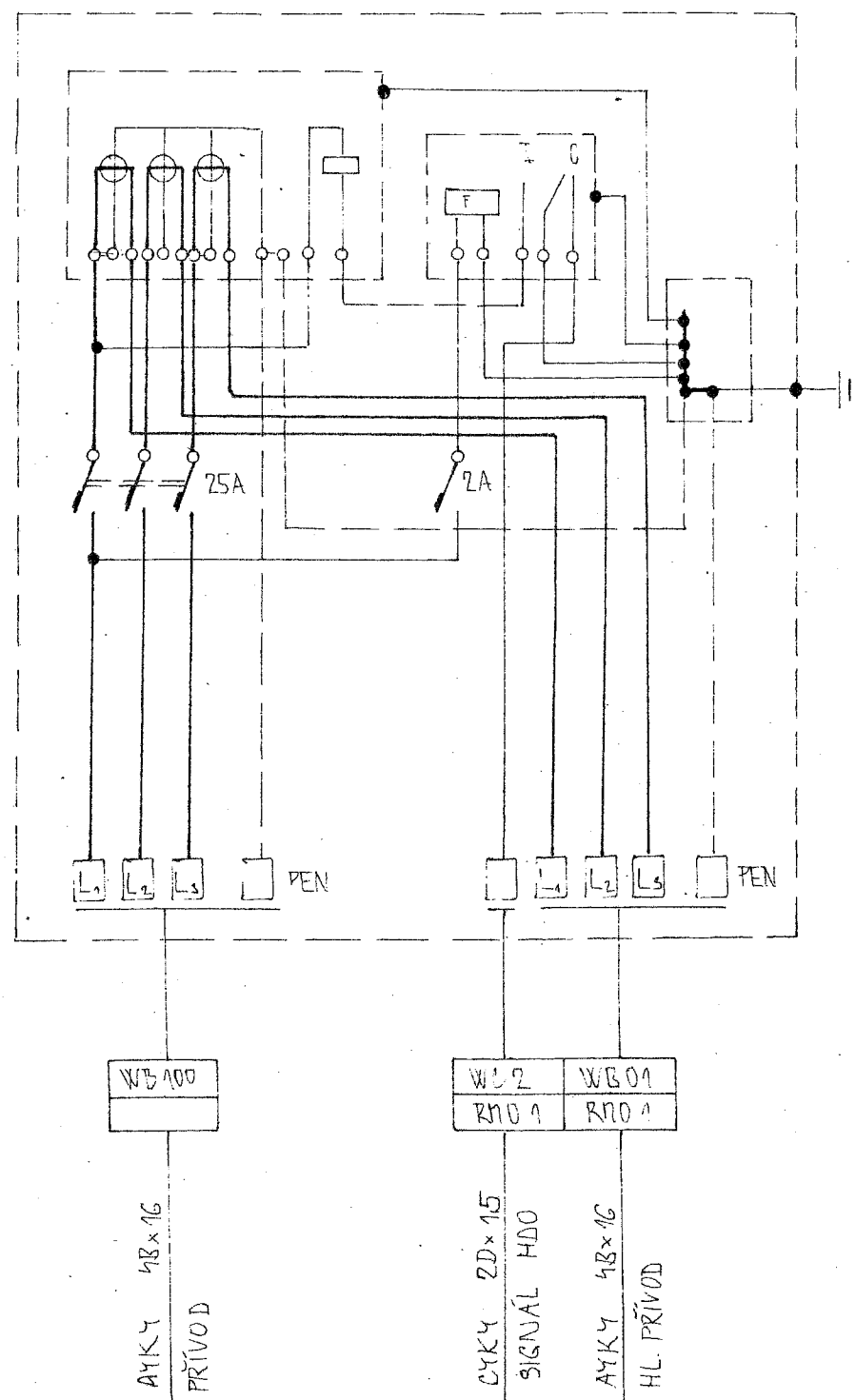
WB 18	A7KYL 2B x 2,5
WB 5	A7KYL 2B x 4
WB 9	A7KYL 2B x 4

LEGENDA - VIZ E2

š. v. 280

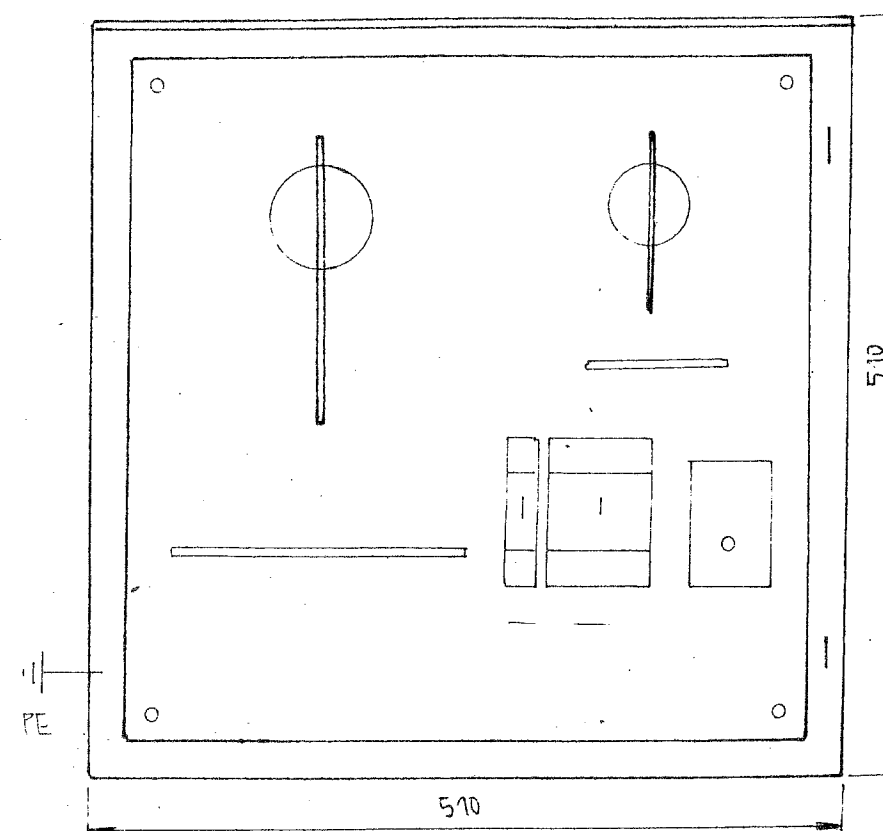
PROJEKTANT: T. KONEČNÝ		MINI PROJEKT	
MÍSTO: OLDMOUC		SOUKROMÉ PROJEKTOVÁNÍ	
INVESTOR		772 54 OLDMOUC, Kosmonautů 8	
UP OLDMOUC - BOTANICKÁ ZAHRADA		tel. 216	
SPRAVNÍ BUDOVA		FIRMA: LA4	
		UCEL: JP	
		DATUM: 92-05-96	
		MERITRO: 1:50	
1. PATRO		PLÁN: E3	

OCELOPLECHOVÝ ROZVADĚČ ER 1.0



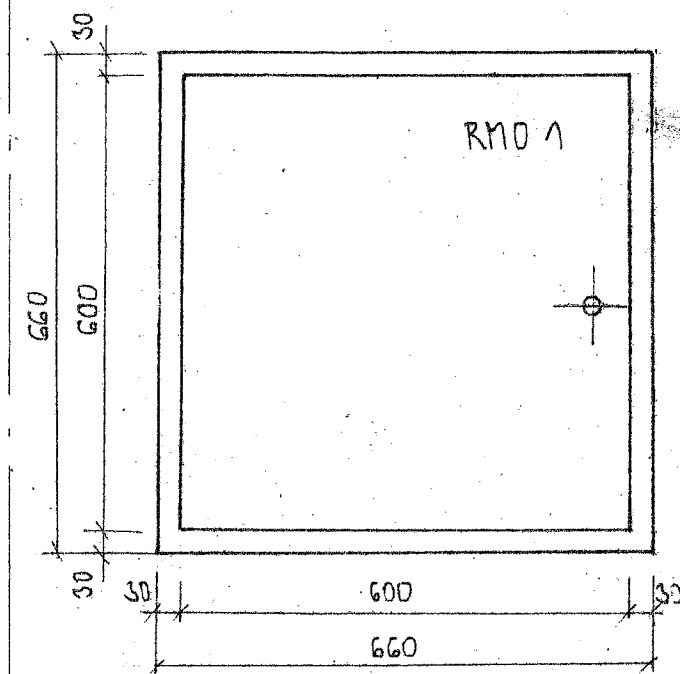
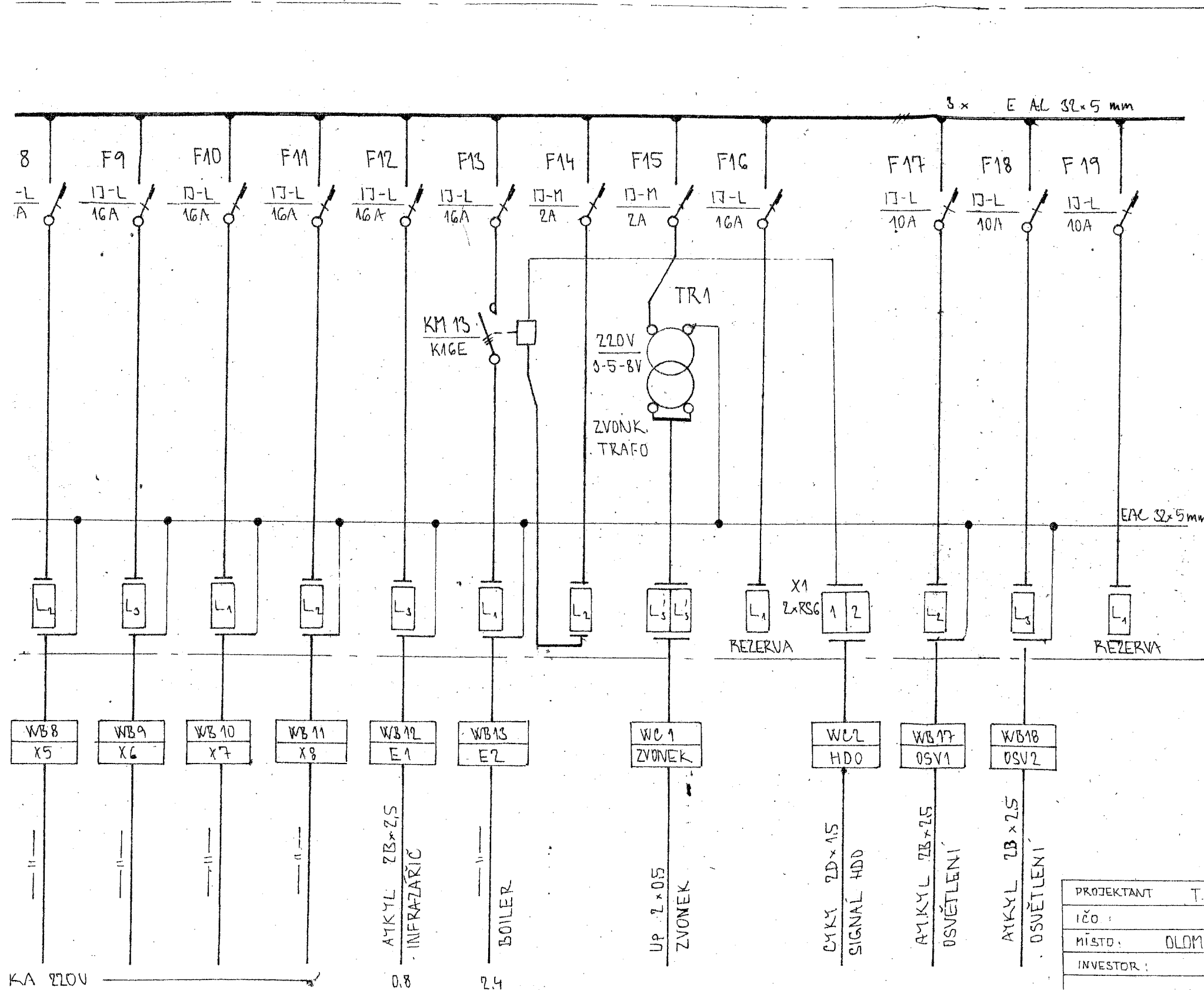
PŘÍSTROJOVÁ NÁPLŇ

- 1 x JISTIČ IT-M / 0.8A ÷ 2A
- 1 x JISTIČ IT-L / 25A
- 1 x NUL. MÍSTEK (PŘÍPOJ)
- 1 x SVORKA 6035-10
- 8 x SVORKA 6035-20
- 2 x ZASKL. OTVOR
- KRYTÍ : IP 431 20



PROJEKTANT : T. KONEČNÝ		CONSORCIUM	
MÍSTO : OLOMOUČ		MINIPROJEKT	
INVESTOR :		SOUKROMÉ PROJEKTOVÁNÍ	
OLRES : OLMOUČ		772 54 OLMOUČ, Kosmonaut.	
KRAJ : SM		tel. 216	
UP OLMOUČ - BOTANICKÁ ZAHRAĐA		PŘÍRAT : ZAV	
SPRAVNÍ BUDOVA		ÚČEL : JI	
ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ ER 1.0		DATUM : 92-05-26	
		ZAK. ČÍSLO	
		PLAN : E5	

OCELOPLECHOVÁ ROZVODNICE
TYP Z - 60 x 60 cm



PŘÍVOD: SPODEM
VÝVODY: NAHORU
KRYTÍ: IP 40/20
NÁTĚR: TYPOVÝ

PROJEKTANT: T. KONEČNÝ
IČO:
MÍSTO: OLOMOUČ
INVESTOR:
DKRES: OLOMOUČ

UP - OLMOUC - BOTANICKÁ ZAHRA
STAVBY BUDOVA

ROZVÁDEČ RMO 1

MINIPROJEKT
SOUKROMĚ PROJEKTOVÁNÍ
72 54 OLMOUC, Kosmonauti
tel. 216

FORMAT	A4
ÚČEL	JP
DATUM	92-05-26
MĚŘÍTKO	1:10
PLÁN	E4

OBVODOVÉ SCHEMA HLAVNÍCH OBVODŮ

