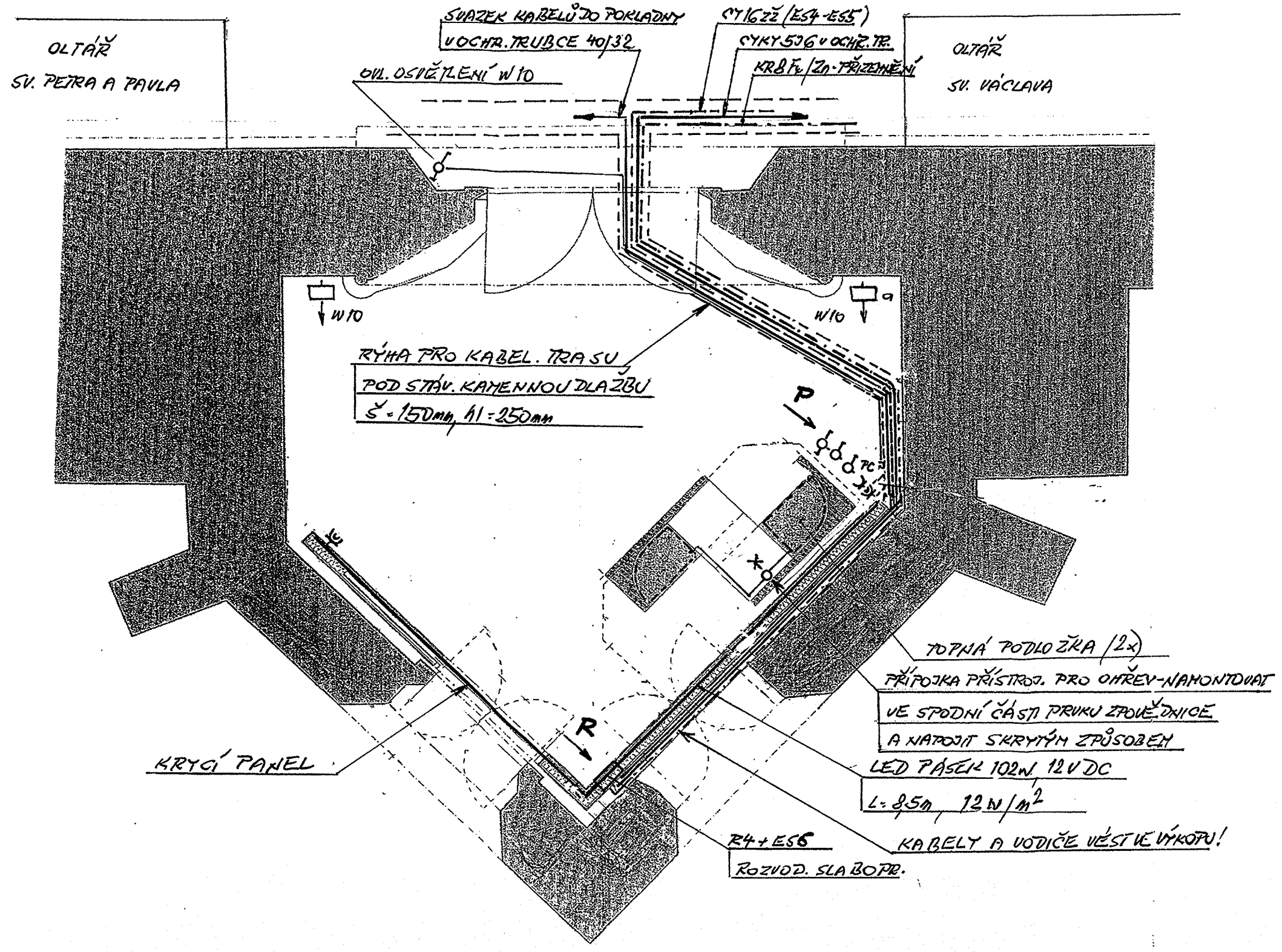
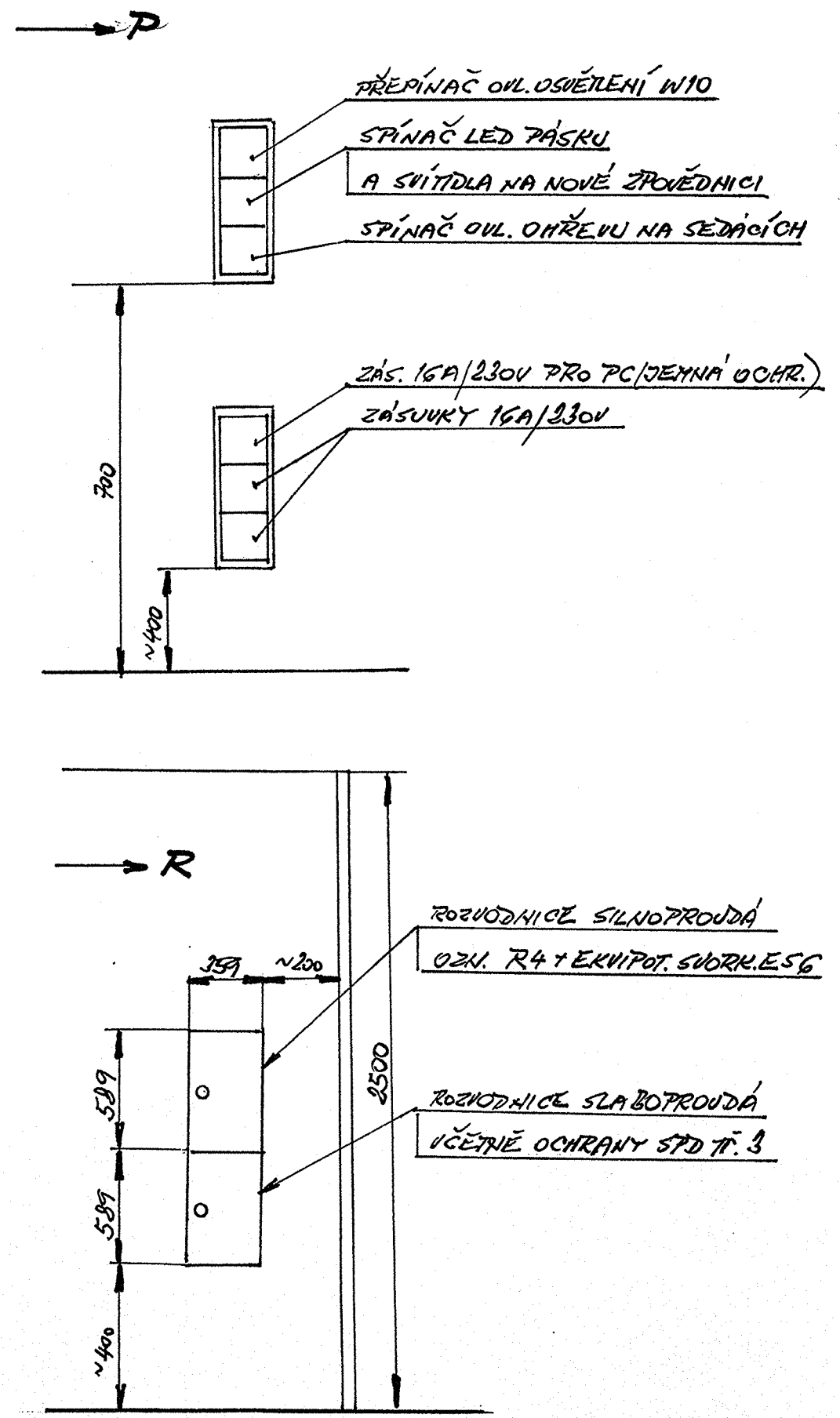
PŮDORYS JIŽNÍ PŘEDSÍNĚ (MĚŘ. 1:50)



USPOŘÁDÁNÍ ELEKTROINST. PRVKŮ NA KRYCÍM PANELU



Napěťová soustava : 3 NPE, 50Hz, 400V/ TN-S
1 NPE, 50 Hz, 230V/TN-S

Ochrana před úrazem el. proudem:
- základní a při poruše, samočinným odpojením od zdroje
- základní a při poruše místním ochranným pospojováním
- doplňková, proudovým chráničem s reziduálním proudem nepřesahujícím 30 mA

Určení vlivů prostředí:
- vnitřní prostor: normální

Pro osvětlení místnosti budou sloužit dvě přisazená nástěnná svítidla W 1, ovládaná přepínači střídavými ze dvou míst. Další osvětlení bude LED páskem, napájeným ze zdroje 58W/12V DC. To bude spínáno zároveň s novým svítidlem umístěným na konstrukci zpovědnice. Další spínač bude pro ovládání ohřevu na dvou sedácích. El. zásuvky dvojnásobné umístěné v krycím panelu a jedna se zabudovanou jemnou ochranou proti přepětí SPD tř. 3 – pro připojení např. PC.

Dva sedáky budou mít topný koberec.

V krycím panelu bude zabudována podružná rozvodnice R4, která obsahuje všechny el. okruhy pro napájení a jištění silnoproudých a slaboproudých rozvodů jak v jižní místnosti, tak i v pokladně. Zároveň bude ve spodní části rozvodnice ekvipotenciální svorkovnice ES 6, propojená vodičem CY 16 žž s ekvipotenciální svorkovnicí ES 4 a dále ještě přizemněna drátem KR 8 Fe/Zn.
Zemní odpor by neměl být větší jak 5 ohmů

Pod ní bude skříň slaboproudých okruhů.

Přívodní kabel CYKY 5J6 napájený z jističe 3x25A/C, který bude nově zabudován v hlavní rozvodnici R 1 v sakristii.

autor: Ing.arch. Jan Soukup, ing. arch. Jan Trčka	vedoucí projektant: Ing. A. Švehla	projektant elektro: Karel Soukup	ATELIER SOUKUP OPL ŠVEHLA s.r.o. Klatovská 11, 301 00 PLZEŇ ☎ 377 223 236 IČO: 252 29 869 info@atelier-soukup.cz
investor: Římskokatolická farnost Plzeň u katedrály sv. Bartoloměje			
místo stavby: Náměstí Republiky , Plzeň			
Akce: PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE **REVITALIZACE KATEDRÁLY SV. BARTOLOMĚJE V PLZNI**			datum: 06/2017
			stupeň: DPS
			č.zakázky: 2017040
Název: **EL. ROZVODY V JIŽNÍ PŘEDSÍNI**			měřítko : 1:220 / číslo výkresu: **L 47-14**