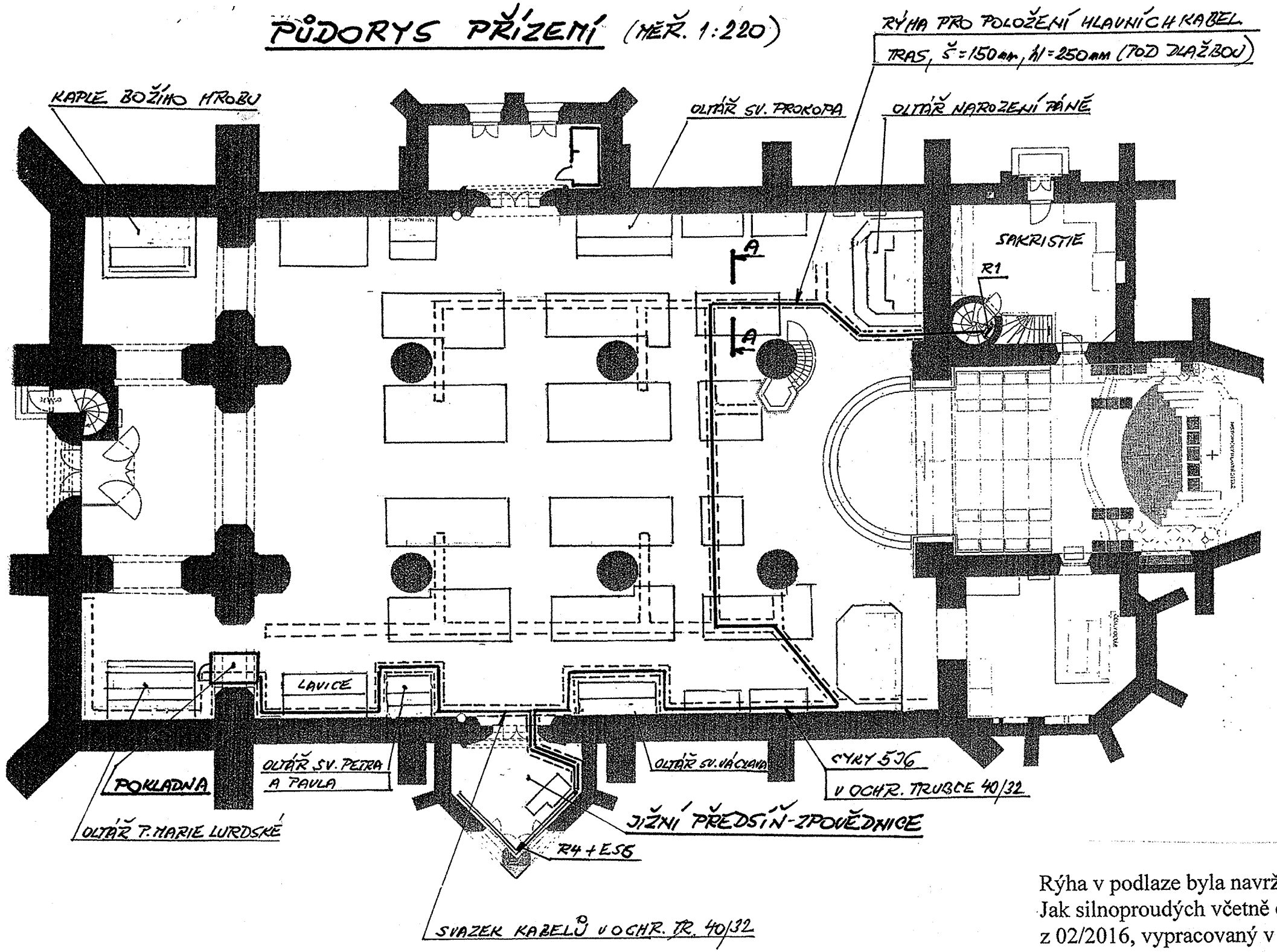
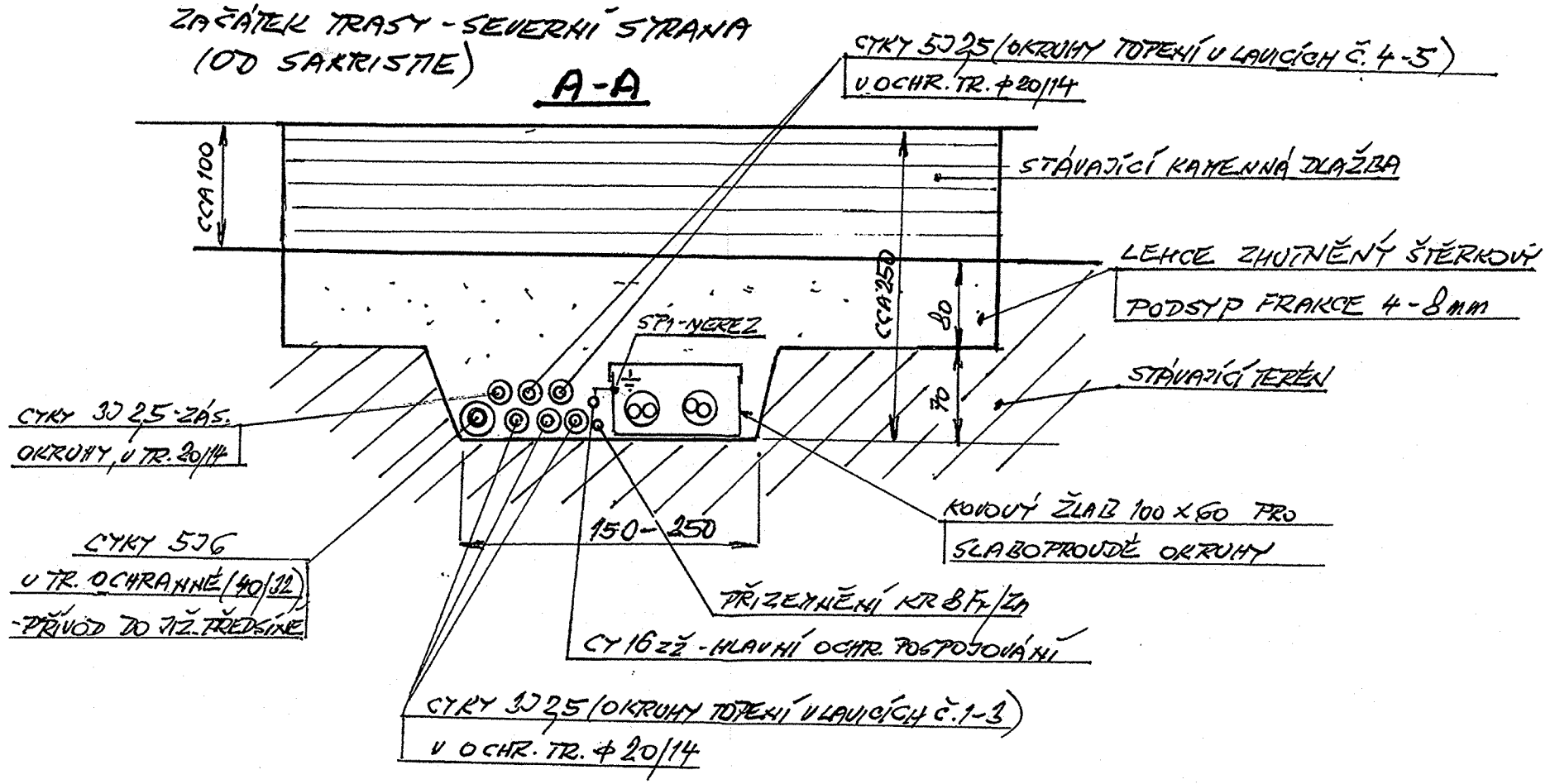
PŮDORYS PŘÍZEMÍ (MĚŘ. 1:220)



RÝHA PRO POLOŽENÍ KABEL. TRAS (MĚŘ. 1:5)



Rýha v podlaze byla navržena v souvislosti s nutností rozvodů kabelových rozvodů Jak silnoproudých včetně ohřevu lavic, tak slaboproudých – viz výkres K 80-4 z 02/2016, vypracovaný v souvislosti s revitalizací katedrály.

Nový kabel CYKY 5J6 bude připojen na nový jistič v rozvodnici R1 v sakristii a povede v rýze v podlaze v lodi kostela. Bude chráněný ochrannou trubkou (40/32mm) a zakončený na hlavním vypínači podružné rozvodnice R4 v panelu v jižní předsíni. Z roveň bude ve výkopu uložen vodič hlavního ochranného pospojování CY16 zž a drát přizemnění KR 8 Fe/Zn. Oba tyto prvky budou zakončeny na ekvipotenciální svorkovnici ES6, která bude umístěna v rozvodnici R4. Z této rozvodnice povede svazek kabelů pro osvětlení a zásuvky v nové pokladně, které budou společně chráněny ochrannou trubkou 40/32.

Dále budou v rýze uloženy v samostatném kabelovém vedení slaboproudé rozvody.

Napěťová soustava : 3 NPE, 50Hz, 400V/ TN-C-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, hlavním a místním ochranným pospojováním
- doplňková, proudovým chráničem s reziduálním proudem nepřesahujícím 30 mA

Určení vlivů prostředí:
- všechny vnitřní prostory: normální

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: **PŘÍZEMÍ - NOVÉ PRVKY**			měřítko : 1:220 / číslo výkresu: **L 47-12**