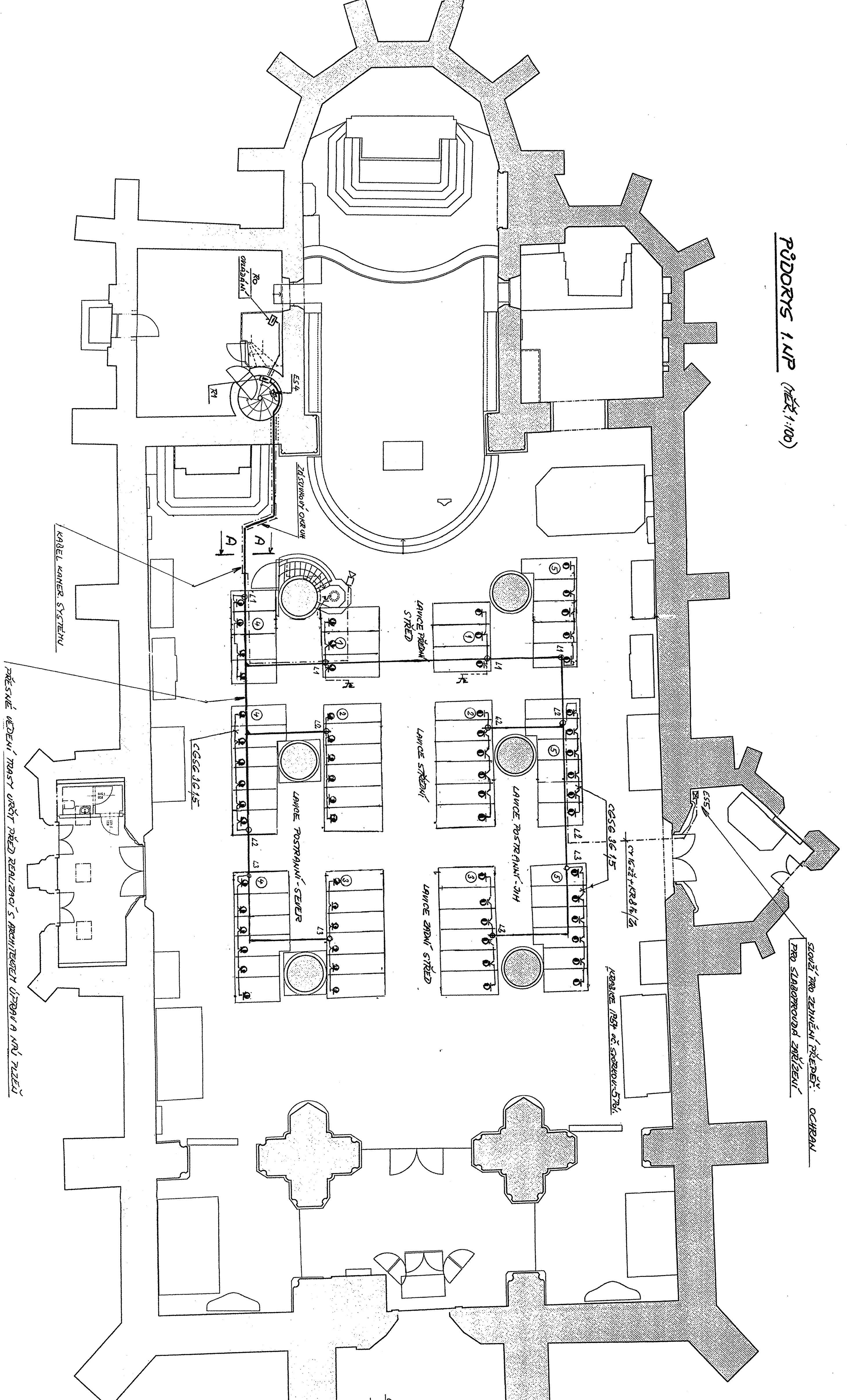
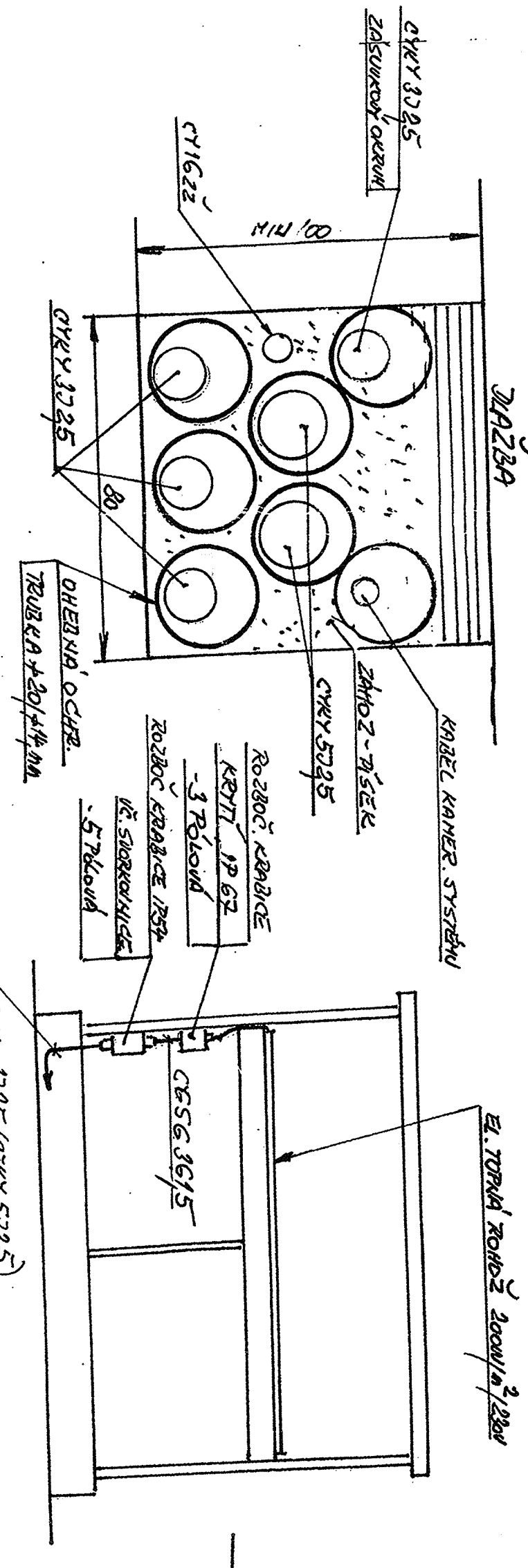


PŮDORIS 1.NP (MĚŘ. 1:100)

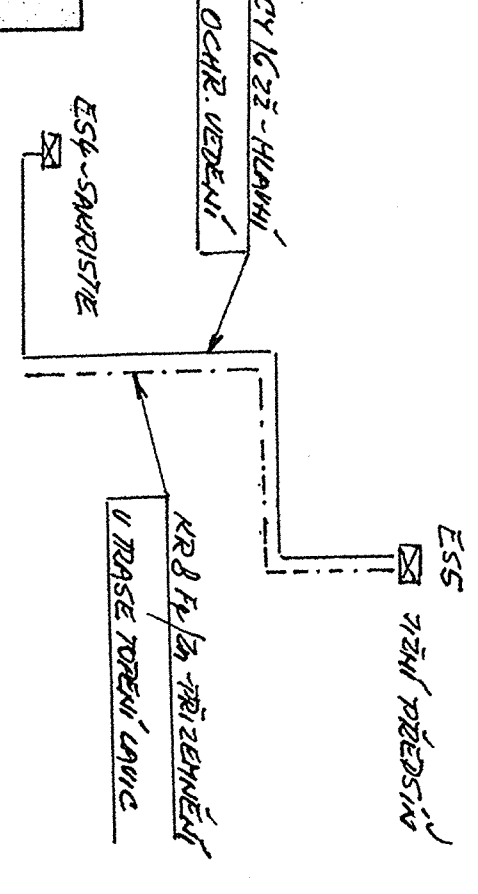


STOLÍK PRO ZEMNĚNÍ PŘEDBĚŤ. OCHRANU
PRO SLABOPROUDÁ ZARÍZENÍ

A-A (MĚŘ. 1:10)



NÁVRH OCHR. VĚDĚNÍ
PRO VĚŠNÍ PŘEDBĚŤ



Napájecí 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
- doplňková, proudovým chráničem s rozdílným proudem nepřesahujícím 30 mA
- vnitřní prostor: normální

Určení vlivů prostředí:

Hlavní kabelové trasy pěti okruhů vytvářejí lavice budou napájené rozvodnicí R1, která je umístěna na schodech v sakristii, kde bude provedeno i jejího spínání. Okruhy č.4 a 5. budou chráněny pomocí přednostního relé proti nadměrnému zatížení celého el. rozvodu – v případě přetížení, tyto okruhy vypnou. Okroužek ve zdi budou vyvedeny kabely v ochr. trubce směřem do lodi kostela. Zde povedou trasy vhodným způsobem pod dlažbou kostela se zakončením v rozpojovacích krabicích s péřpřívody svorkovnicí. Z každé svorkovnice povedou šňůry CGSC 3x0,1,5 pod lavicemi a směřováním se připojí el. zásuvky, které budou uchytceny na boku lavic. Do každé zásuvky bude zasazena vidlice se šňůrou pro el. připojení. Topné rohože na lavici o příkonu cca 200W/m2 – šňůra je součástí topné rohože.

Jednotlivé okruhy v lodi kostela:

- 1.okruh – přední lavice, celkový příkon 750W
- 2.okruh – lavice střední, celkový příkon 1800W
- 3.okruh – lavice střední zadní, celkový příkon 1800W
- 4.okruh – boční, severní strana, celkový příkon 1980W
- 5.okruh – boční, jižní strana, celkový příkon 2250W

Zapojení provést tak, aby byla jednotlivé řádky pokud možno rovnoměrně zatíženy

autor:	vedoucí projektant:	projektant detailů:
Ing. arch. Jan Soukup, Ing. arch. Jan Trčka	Ing. A. Švehla	Karel Soukup
investor:	Křesťanská církev v Plzni u katedrály sv. Bartoloměje	
místo stavby:	Náměstí Republiky, Plzeň	
akce:	PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE	
REVITALIZACE KATEDRÁLY SV. BARTOLOMĚJE V PLZNI		
D.1.4.B SILNOPR. ELEKTROTECHNIKA, P.D.Č. 4-TOPENÍ V LAVICÍCH		
Název:	OCHR. V LAVICÍCH	
datum:	06/2017	
stápnutí:	DPS	
číslo kresly:	2017040	
mřížko :	6 výkresů:	
1:10,1:100	L 50-4	