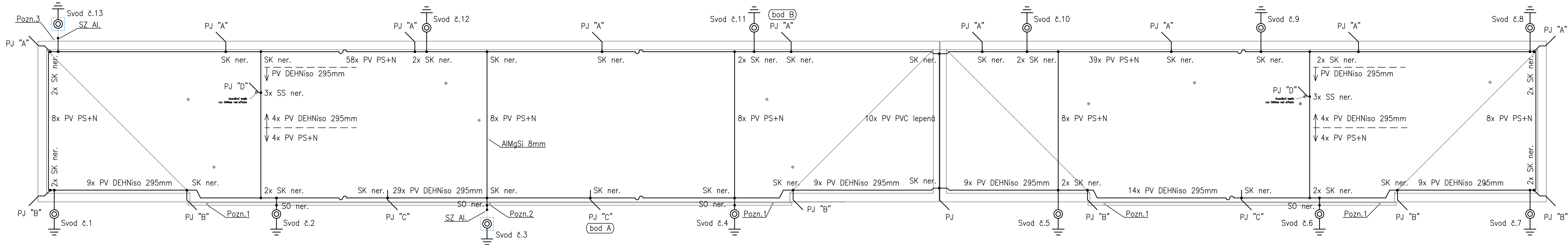


JÍMACÍ SOUSTAVA:

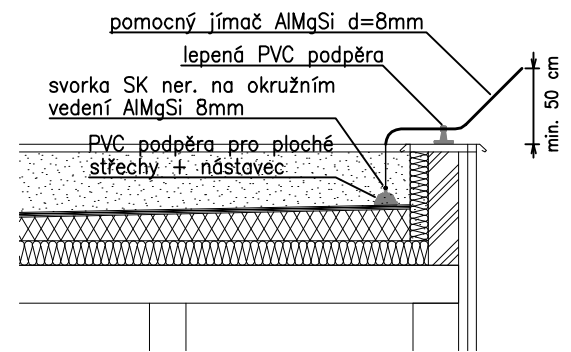


LEGENDA ZKRATEK :

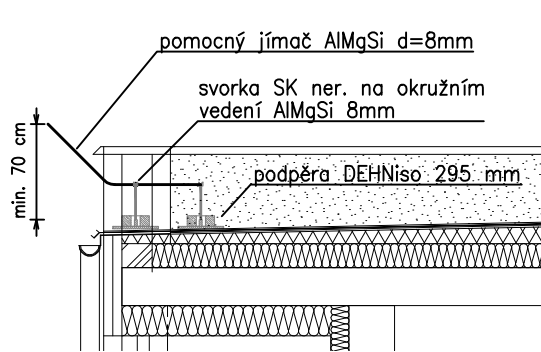
BP –betonový podstavec	PZT –podpěra zaváděcí tyče
PBP –podložka pod betonový podstavec	SJ1,SJ2 –svorka k jímací/zemníci tyči
JD –držák jímače	SJT –svorka k jímací tyči
IJT –izolovaný držák jímací tyče	SK –svorka křížová
IJV –izolovaný držák jímacího vedení	SO –svorka okapová
JR,JK,JV,JT –jímací tyč	S P/D –svorka páska/drát
OS D/H –ochranná stříška dolní/horní	S P/P –svorka páska/páska
PJ –pomocný jímač	SR –svorka zemnicí
PSZ –připojovací svorka zaváděcí tyče	SU –svorka univerzální
PV –podpěra vedení	SS –svorka spojovací
PV H –podpěra vedení hřebenová	ST –svorka na okapové svody
PV Hs –podpěra vedení hřebenová, systémová	SZ –svorka zkušební
PV PS –podpěra vedení na plechové střechy	SZT –svorka k zemnicí tyči
PV PSs –podpěra vedení na plechové střechy, systémová	ŠO –štítek označovací
PV S –podpěra vedení na stěnu	ZT –zemnicí tyč
PV SK –podpěra vedení pod střešní krytinu	ZVT –zaváděcí tyč
PV ZS –podpěra vedení do zateplených stěn	ZTI –zaváděcí tyč s izolovaným přechodem

UPOZORNĚNÍ :
 délky izolovaných podpěr byly určeny pro koeficient materiálu elektrické izolace $k_m=0,7$
 (parametr dle tab. 11 ČSN EN 62305-3 ed.2) !

Pomocný jímač (PJ) "A" :



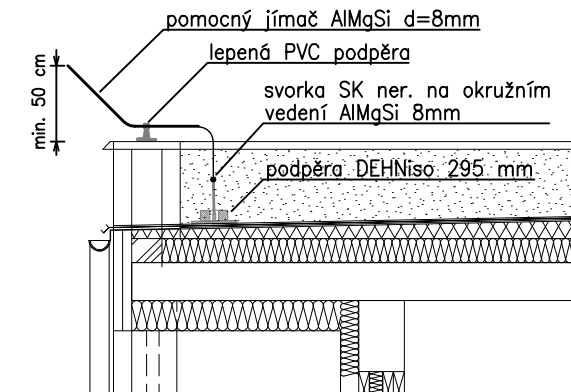
Pomocný jímač (PJ) "C"



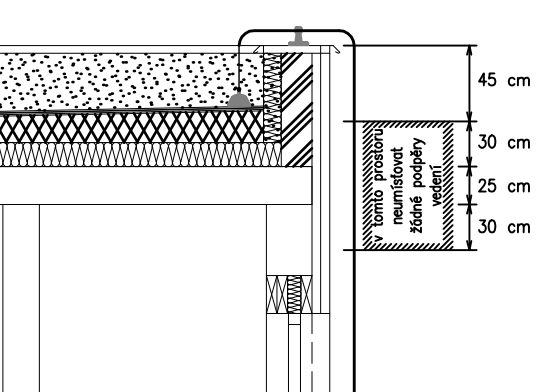
Pomocný jímač (PJ) "D":

- přesah komínu cca 30 cm
- proveden z drátu
AlMgSi d=8mm
- 3x ST ner.
- 3x SS ner.

Pomocný jímač (PJ) "B"



Místa kotvení svodů:



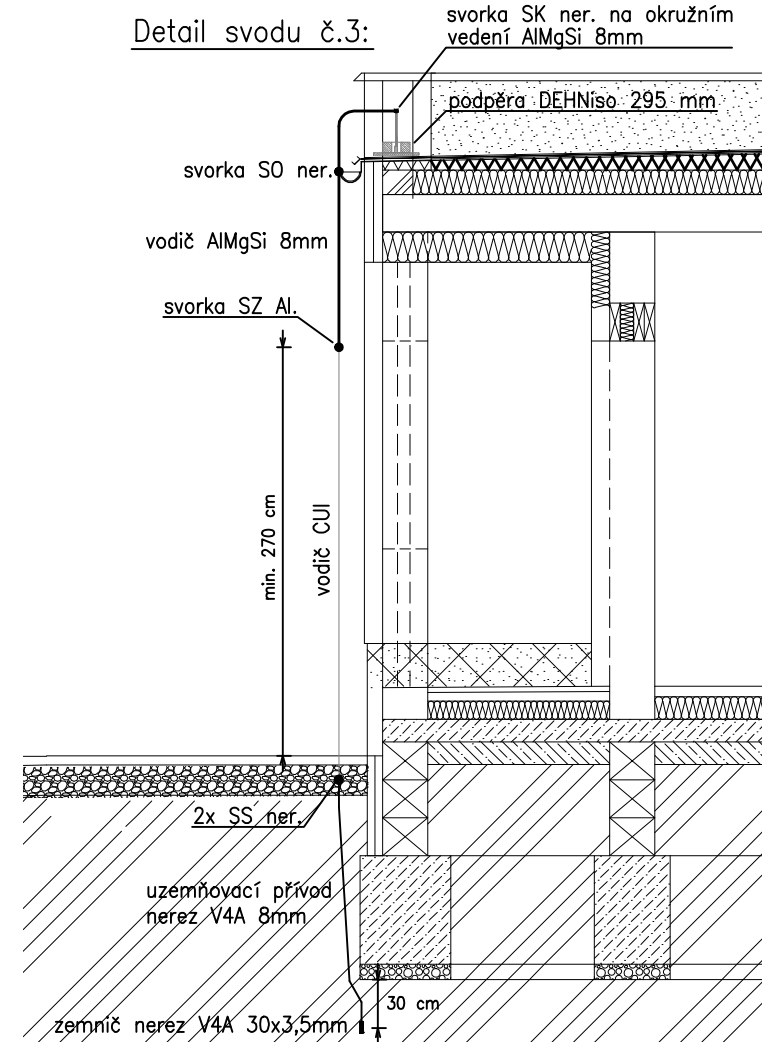
Svody č. 1, 2, 4 až 12:

- povrchové svody
- vodič AlMgSi 8mm
- 1x SK ner.
- 1x PV PVC lepená
- 4x PV ZS
- 1x ŠO
- 1x SZ Al.
- 1x ZTI
- 2x PZT
- 2x SS ner.
- uzemňovací přívod

Svod č. 3:

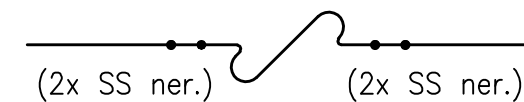
- povrchový svod
- vodič AlMgSi 8mm
- 1x SK ner.
- 1x SO ner.
- 1x PV ZS
- 1x SZ Al.
- vodič CUI 3,5m
- 4x PV CUI
- 2x SS ner.
- uzemňovací přívod

Detail svodu č.3:



Z důvodu zamezení vzniku nebezpečného krokového napětí bude u svodů č. 3, 8 až 13 do vzdálenosti min. 3m od svodu pod zpevněnými plochami instalována vrstva šterku tloušťky min. 15 cm. U svodů č. 9 až 12 budou instalovány výstražné tabulky.

Každých max. 20 m délky drátu je třeba provést opatření na vyrovnání tepelných dilatací vložením dilatační propojky popř. úpravou drátu:

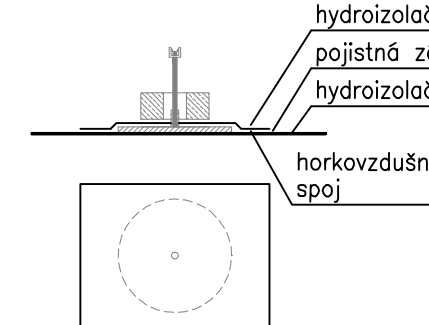


Pozn.1: Z důvodu zamezení vzniku slepého svodu bude kovová okapová roura v nejnižším místě připojena k pralalelně vedenému svodu, popř. přímo k uzemňovacímu přívodu.
1x ST ner.
vodič AlMgSi 8mm / nerez V4A 8 mm
1x SK ner.

Pozn.2: Dešťový svod bude od země do výšky min. 2,7m proveden z elektricky nevodivého materiálu (plastu).
Před zaústěním plechového dešťového svodu do plastového bude provedeno jeho propojení s paralelně vedeným AlMgSi vodičem.

Pozn.3: Kotvení oplocení objektu a vyústění VZT (vč. jeho oplechování) musí být od svodu vzdáleno min. 35 cm.

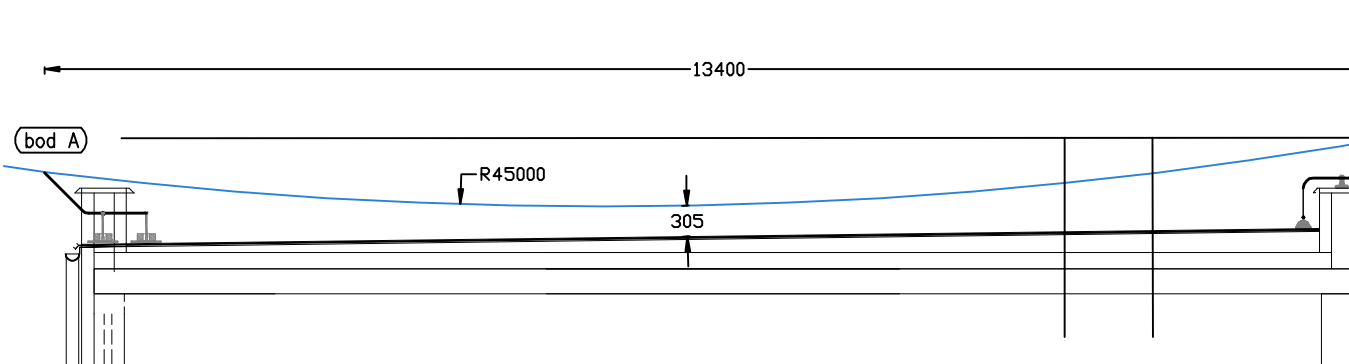
Podpěry umístěné na okraji střechy (bez atiky) budou zabezpečeny proti pádu:

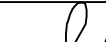


Umístění svodů – přehled (mimo měřítko):



Ověření ochrany střechy (mimo měřítko):



STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA OBJEKTU "ŠATNY" – HODONÍN RYBÁŘE DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY			IVO SLAČÁLEK elektroprojekce – instalace Kneslova 22, 618 00 Brno tel.: 608 877 320	
VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. ARCH. Z. JÁNSKÝ		DATUM	05/2020
ZODPOVĚD. PROJEKTANT	I. SLAČÁLEK		ZAK. ČÍSLO	P – 913/20
VYPRACOVAL	ING. M. CHROMÝ		STUPĚŇ	DPS
INVESTOR:TJ Sokol Hodonín			D.1.4.d SILN. ELEKTROTECHNIKA	
PŮDORYS STŘECHY – BLESKOSVOD			MĚŘITKO 1 : 100	Č. VÝKRESU 04