

Charakteristika bleskozvodu

1. Zberacia sústava aktívny bleskozvod Active 2D s počítadlom úrovň blesku
2. Uzemňovacia sústava je navrhovaná trojcou zemných tyčí ekvipotenciálne prepojených gultánom FeZn ø10mm
3. Zvody vo vonkajšom vyhotovení s ochranným uholníkom
4. V miestach určených zvodov vyviesť nad terén odbočky z uzemňovacia

5. Trieda ochrany pred bleskom LPS III

6. Odpor spoločnej uzemňovacej sústavy do 10 ohm!

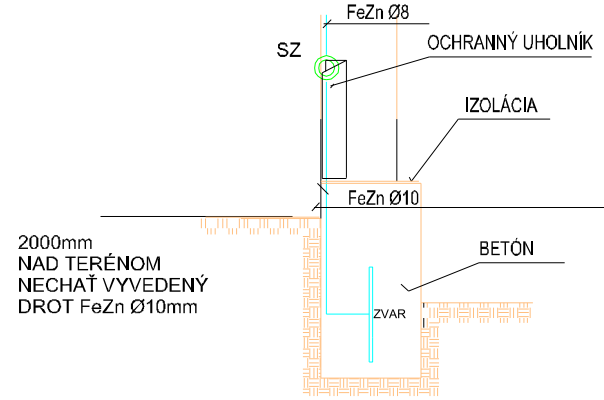
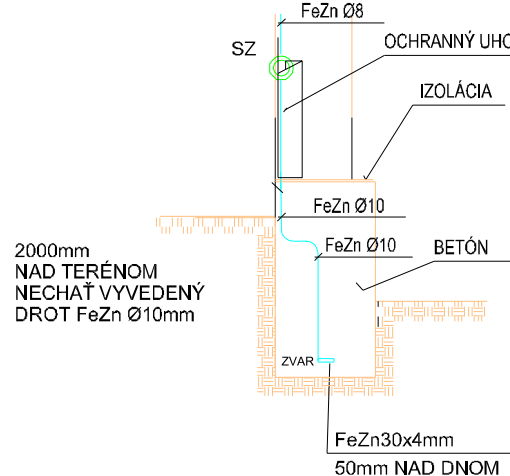
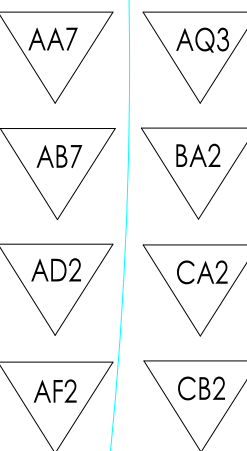
Rp - polomer ochrany v metroch
h - výška medzi vrcholom bleskozvodu a najvyšším bodom chránenej konštrukcie
 ΔT - inicializačný predstih 30µs pre Active 2D model SE2D30 solárny + veterný; AFB 1732 2D
40% = bezpečnostný koeficient v polomere ochrany týkajúcej sa chránených miest
Active 2D aktívny bleskozvod, SE2D30, AF1732 2D, Rp=57,50m, h=5m

Saint Elmo Active 2D, model SE2D30, solárny + veterný: AFB 1732 2D
výrobca:
FRANKLIN France, 13 rue Louis Armand-BP 106 77834 OZOIR LA FERRIERE

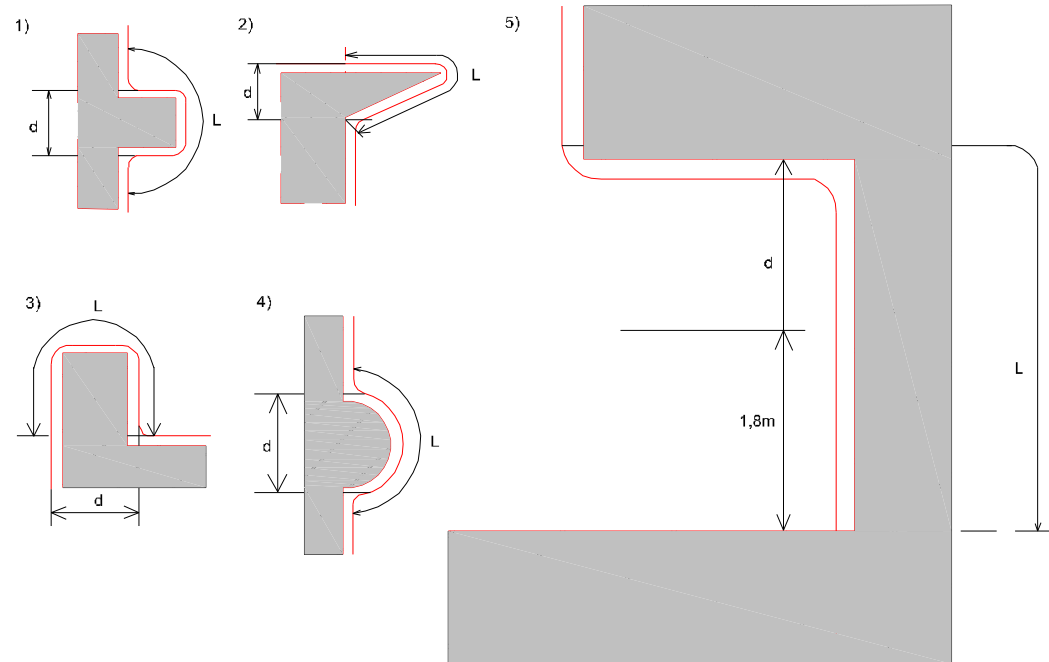
Legenda:

AB - aktívny bleskozvod Active 2D
PÚ - počítadlo úderov blesku
PV17, PV21 plast - podpera vedenia
SR03, ST03 - svorka
SZ - svorka skúšobná
ZT - zemná tyč 2m
SJ02 - svorka zemnej tyče

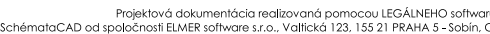
Dominujúce vplyvy prostredia



Možné zakrivenia zvodu bleskozvodu:



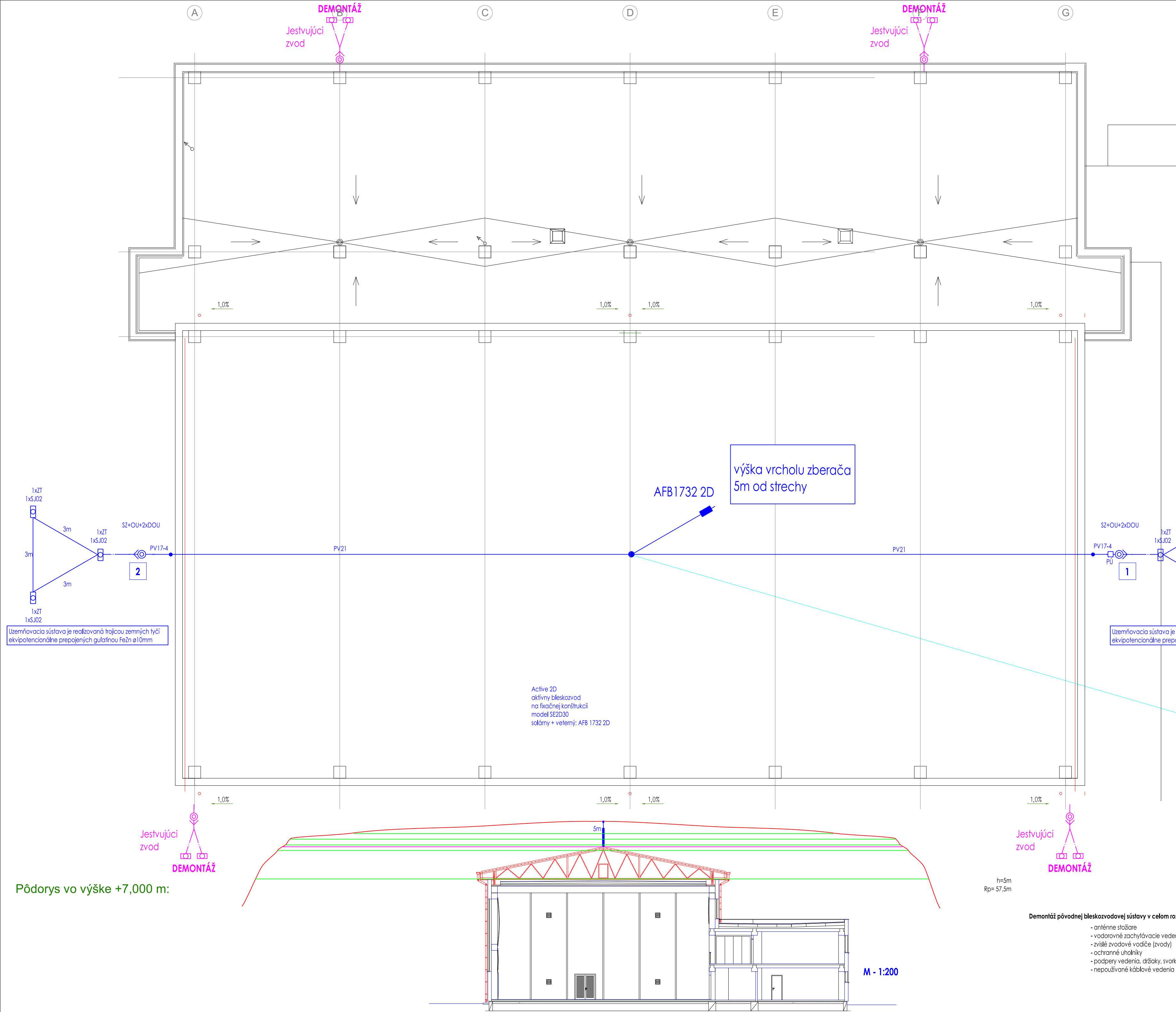
Active 2D aktivny bleskozvod: SE2D30; AF1732 2D; Rp=57,5m; h=5,0m



Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb, r.č. autorizácie: 5287*114

| | |
|---------------------|--|
| AUTOR NÁVRHU | Ing. Tibor TÓTH |
| PROJEKTANT PROFESIE | Bc. Stanislav VARGA |
| VYPRACOVAL | Bc. Ján RIGA |
| STAVEBNÍK | Mesto Filakovo, Radničná 25, 986 01 Filakovo |
| MIEŠTO STAVBY | ZŠ Farská Lúka, Filakovo |

| | | | |
|--------------|--|---------------|----------------|
| OBJEKT | Odstánenie havarijného stavu strechy telocvične | FORMÁT | 8xA4 |
| | PARCELA | DÁTUM | november 2013 |
| NÁZOV STAVBY | Odstánenie havarijného stavu strechy telocvične ZŠ Farská Lúka, Filakovo | MIERKA | 1 : 100 |
| | | STUPEŇ | projekt pre SP |
| OBSAH | IV. Ochrana pred účinkami atmosférickej elektriny | ČÍSLO ŽÁKAZKY | 19.13/11/2013 |
| ČASŤ | IV - 01 Uzemnenie a aktivity bleskozvod | ČÍSLO VÝKRESU | IV-01 |



Demontáž pôvodnej bleskozvodovej sústavy v celom rozsahu t.j.

- anténne stožiare
- vodorovné zachytávacie vedenie vedenie
- zvislé zvodové vodiče (zvody)
- ochranné uholníky
- podpery vedenia, držiaky, svorky
- nepoužívané káblové vedenia

M - 1:200