

Kategorie: LPS1

Vodárenský objekt: Významné riziko R2 (ztráty na veřejných službách)

Navrženo na principu valící se koule $R = 2000\text{mm}$.

Konstrukce s obvodovým zemičem a vodiči funkčního

ekvipotenciálního pospojení (FEP) ve vyrovnávací betonové desce pro železobetonové přetábrikáty. Deska s žb. přetábrikáty nejsou vzájemně

provázány armováním.

Pravidelné spoje a prvky

Propojovat vodiče funkčního ekvivalentního pospojování s armováním betonu s odstupem max. 2000mm.

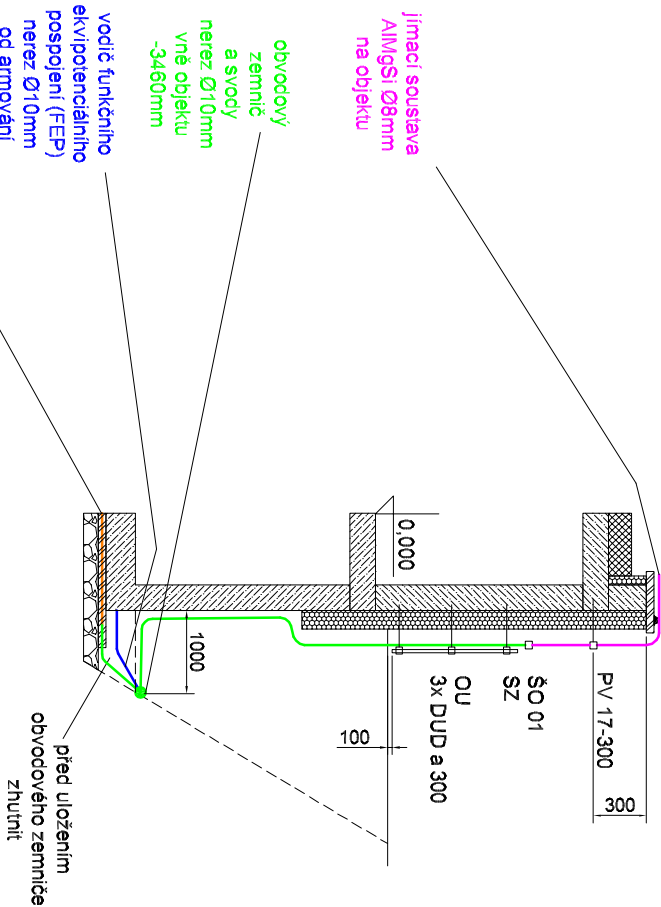
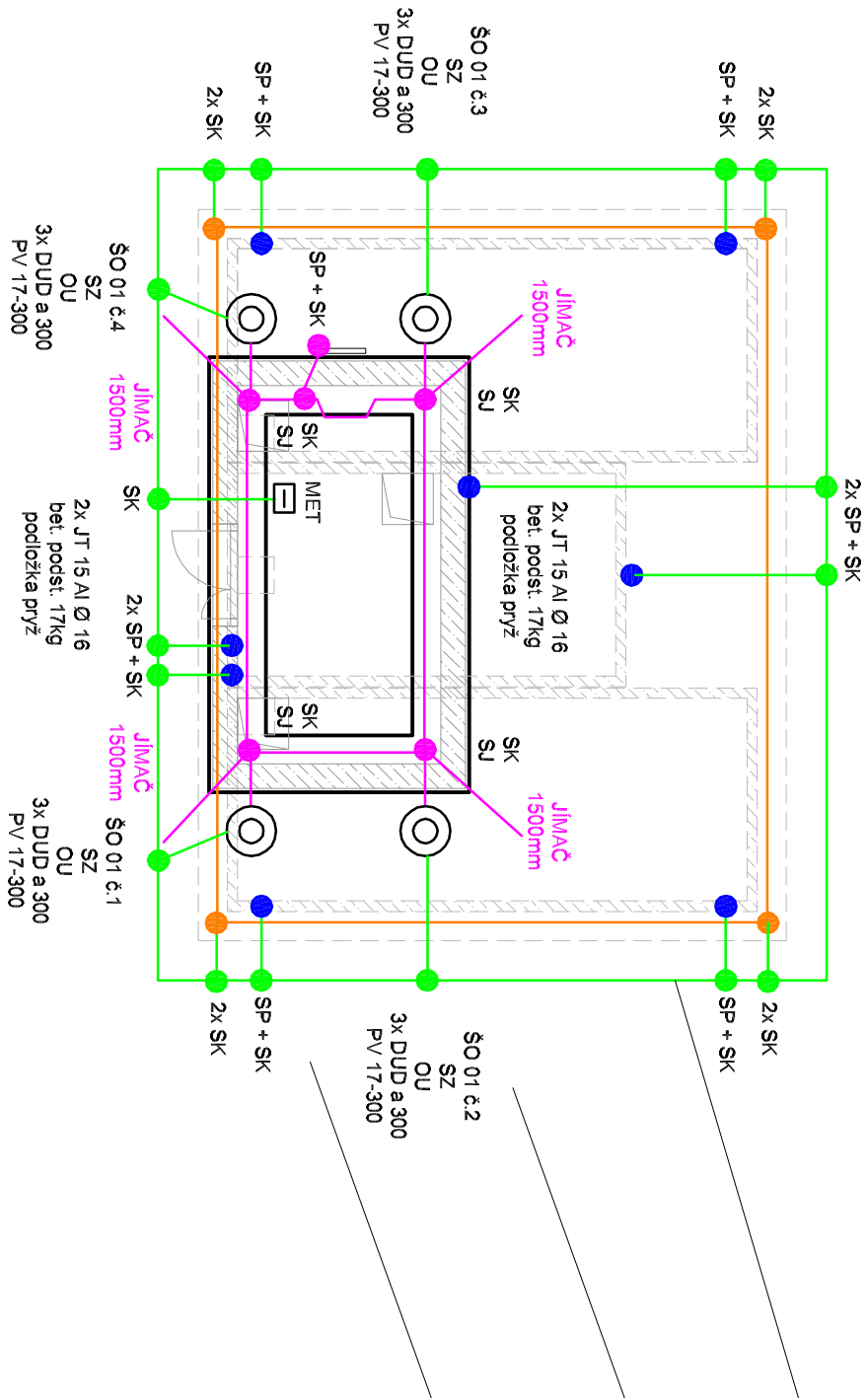
Podpěry vedení jímáčů instalovat s odstupem m

Podpěry svislých vedení jímáčů do zdi umístit v jednotné vzdálenosti 300mm pod římsou atiky.

iky.

Podpěry svislých svodů jímáčů do zdi umístí v jednotné vzdálenosti 300mm pod římsou atiky.

Armování navazujících konstrukcí je třeba vodičvě propojit se základovou deskou, resp. jejím vodičem FEP.



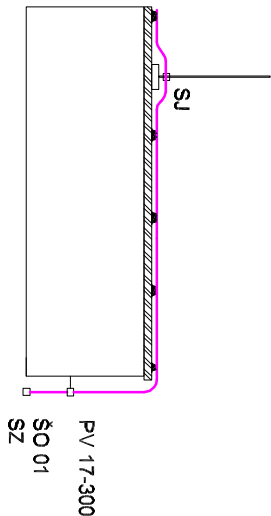
jímací soustava
AIMGSi Ø8mm
na objektu

obvodový
zemnič
a svody
nerez Ø10mm
vně objektu
-3460mm

vodič funkčného
ekvipotenciálneho
pospojnení (FEP)
nerez Ø10mm
od armovania
železobetónových
prefabrikátů

vodič funkčného
ekvipotenciálneho
pospojnení (FEP)
FeZn Ø10mm
v rovnovážnej ose
vyrovnávací
betónové dosky
-3510mm

JP 15 Al Ø 16
bet. podst. 17kg
podložka pryž



Provedení jímáču

Jímacei, tyč kolovena do betonového podstavce 17kg s pryžovou podložkou. S vedením spojená pomocí S.J. Instaloval na vnitřní stranu římsy atiky. Vzdálenosti středů podstavce jímacei umístit 480mm od vnějších hran římsy atiky.

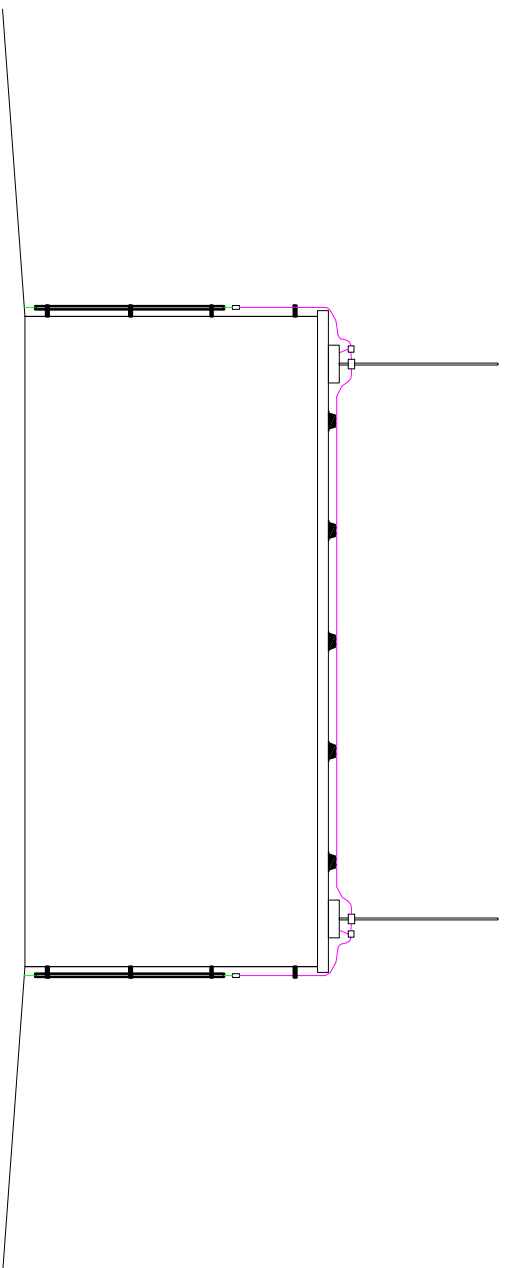
Osu vedení umístit 480mm od vnější hrany římsy

Materialové provedení

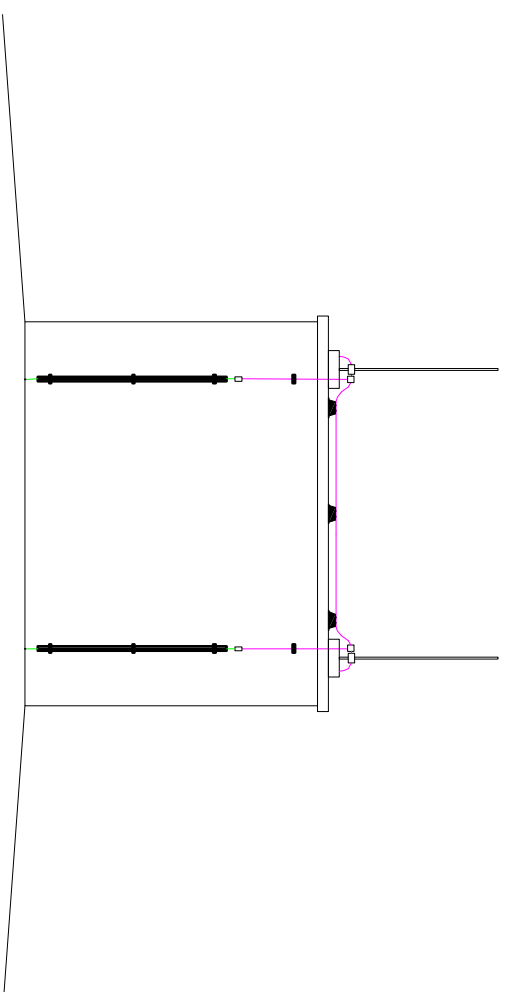
- konstrukční prvky v betonu FeZn
- konstrukční prvky v zemině nerez V4A
- dráty a jímace na vzduchu ALMgSi
- pomocný materiál na vzduchu nerez,

- pomocný materiál na vzduchu nerez, případně FeZn

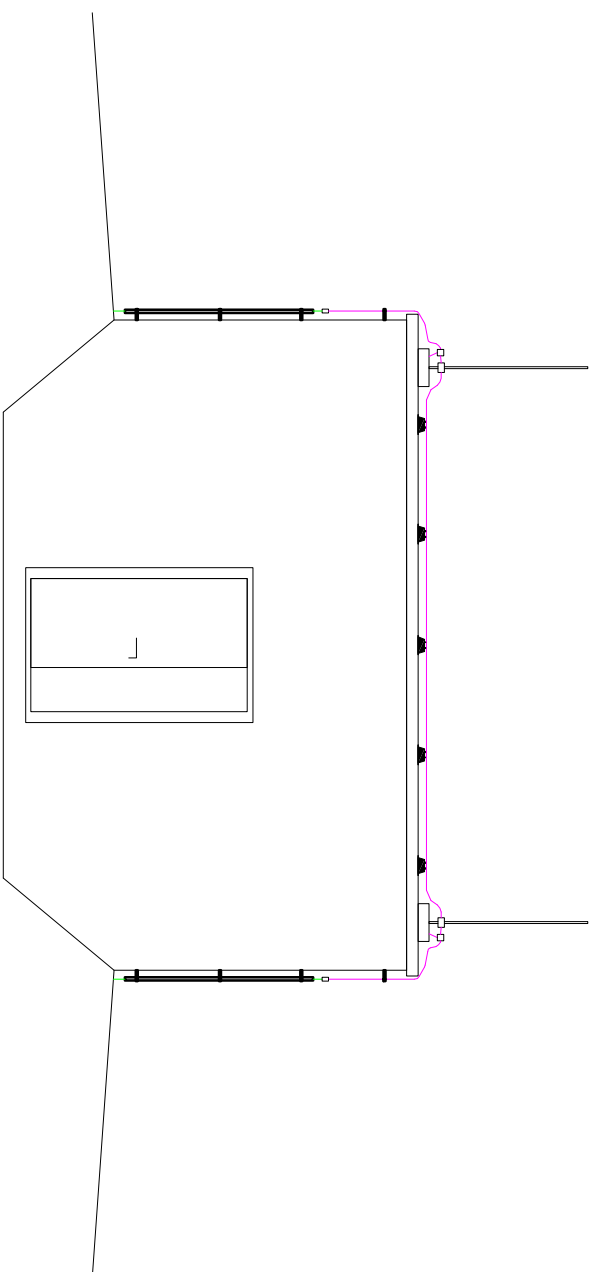
POHLED SEVERNÍ



POHLED VÝCHODNÍ



POHLED JIŽNÍ



POHLED ZÁPADNÍ

