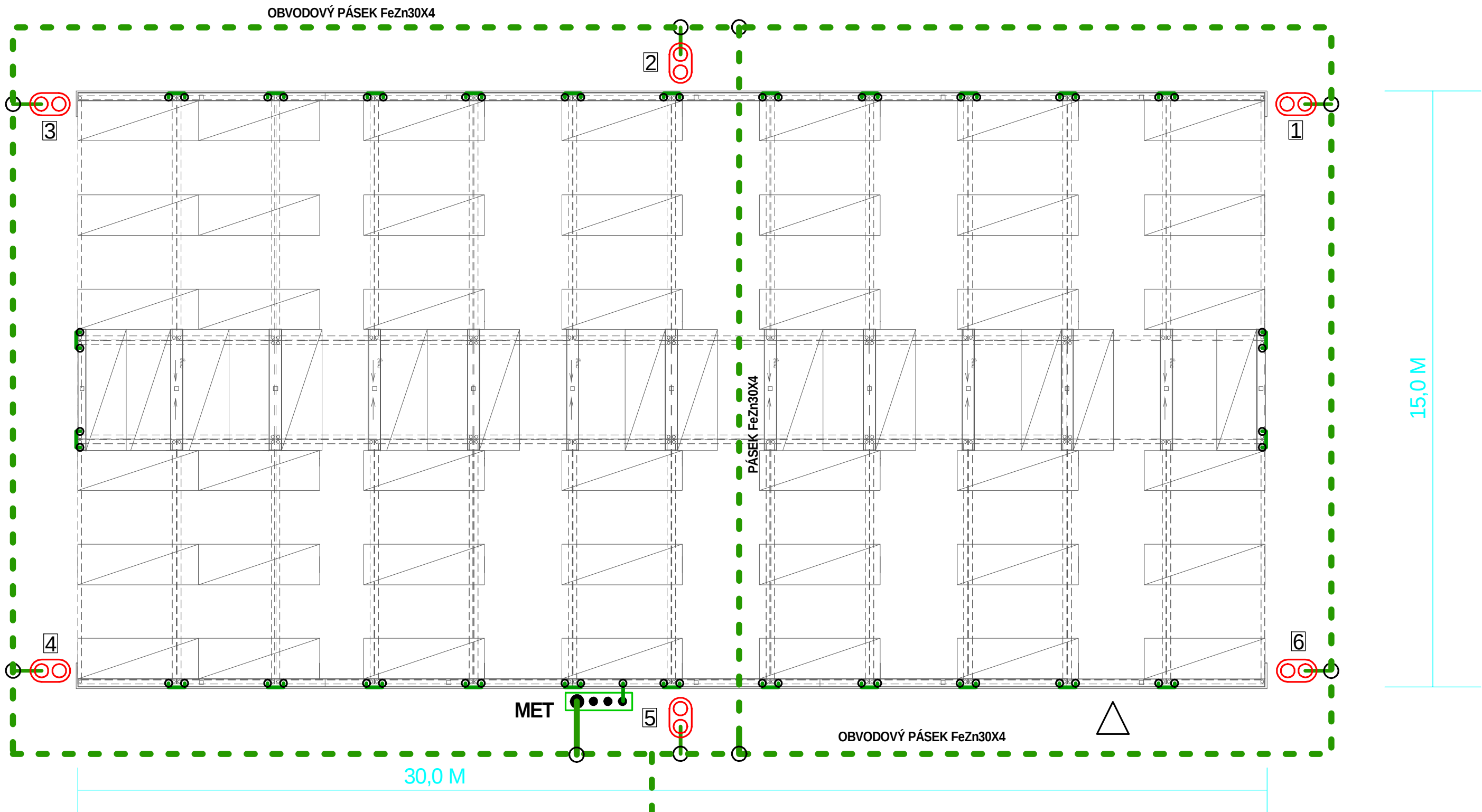




ČSN EN 62305-3 ed. 2:2011 Ochrana před bleskem - Část 3: Hmotné škody na stavbách a ohrožení života: v článku 5.4.3 se stanovuje, že obvodový zemnič (uspořádání typu B) by měl být přednostně uložen v hloubce minimálně 0,5 m v zemi a ve vzdálenosti asi 1 m od vnějších zdí objektu. Dále je v článku stanoveno, že zemniče (uspořádání typu A) musí být uloženy v zemi s horním koncem minimálně 0,5 m pod povrchem a pokud možno co nejrovnoměrněji rozloženy, aby se v zemi snížily účinky elektrické vazby. Hloubka uložení a typ zemniče musí být zvoleny tak, aby byly minimalizovány vlivy koroze, vysušování a zamrzání půdy a zemní odpor zemniče zůstal stálý.

Spojení uzemňovacího přívodu se zemničem musí být provedeno důkladně a po elektrické stránce uspokojivým způsobem. Spojení musí být provedeno exotermickým svařením, tlakovými spoji, svorkami nebo jinými mechanickými spoji. Mechanické spoje musí být instalovány v souladu s pokyny výrobce. Pokud je použito svorek, tak ty nesmí poškodit ani zemnič ani uzemňovací přívod.

Uzemnění musí odpovídat ustanovení základních norem: zejména souboru ČSN EN 62305. V místě přechodu uzemňovacího přívodu ze zeminy do venkovního prostředí, je nutné provést antikorozní úpravu v přechodu a to nejméně 10 cm v betonu (zemíně) a 20 cm ve venkovním prostředí (platí i pro pozinkované vodiče). Bleskosvod dle souborů ČSN EN 62305.

|                                                                                                           |                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ZODP. PROJEKTANT                                                                                          | Ing. Radko Vondra                                       | <div><br/><i>pridos</i><br/>Na Potoce 648, Hradec Králové 11<br/>tel., fax: 495539037, IČO: 132 07 245<br/>e-mail: pridos@cmail.cz</div> |            |
| VYPRACOVAL                                                                                                | Ing. Radek Vondra, Jaroslav Rejnyš                      |                                                                                                                                                                                                                               |            |
| INVESTOR                                                                                                  | Dobrovolný svazek obcí Modrý vrch                       |                                                                                                                                                                                                                               |            |
| KRAJ                                                                                                      | Středočeský, k.ú. Drahelčice p. č. 38/2, 1162           |                                                                                                                                                                                                                               |            |
| ODDÍL                                                                                                     | D.1.4.g) Silnoproudá elektrotechnika včetně bleskosvodu |                                                                                                                                                                                                                               |            |
| AKCE:                                                                                                     |                                                         | DATUM                                                                                                                                                                                                                         | 29.01/2025 |
| <b>DOČASNÁ MODULÁRNÍ STAVBA ŠKOLY V OBCI DRAHELČICE- III. ETAPA<br/>OBEC DRAHELČICE, p. č. 38/2, 1162</b> |                                                         | STUPEŇ                                                                                                                                                                                                                        | DSP        |
|                                                                                                           |                                                         | MĚŘÍTKO                                                                                                                                                                                                                       | 1 : 100    |
| VÝKRES: <b>ZEMNĚNÍ BLESKOSVODU</b>                                                                        |                                                         | <b>2E50</b>                                                                                                                                                                                                                   |            |