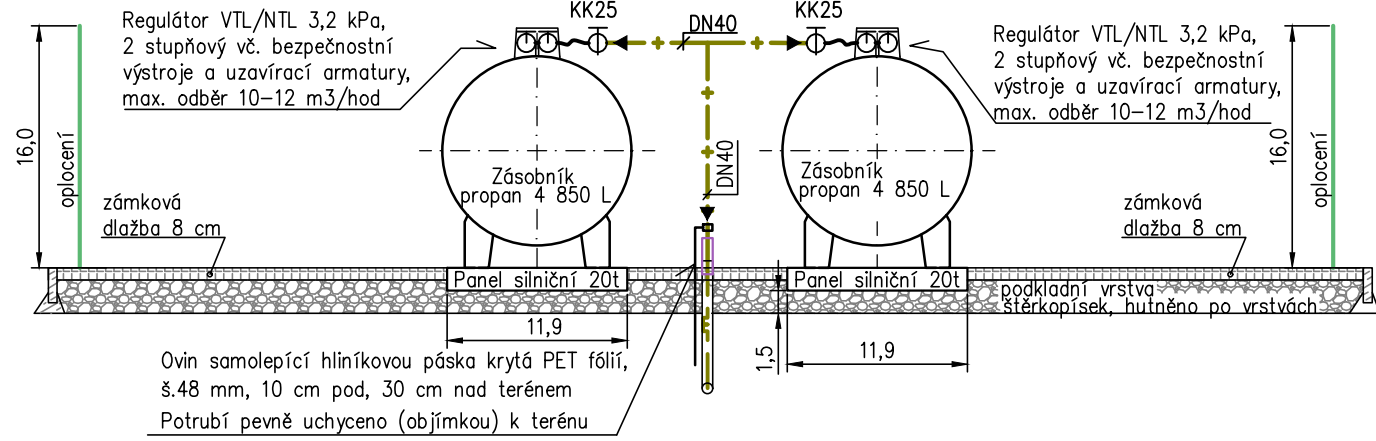
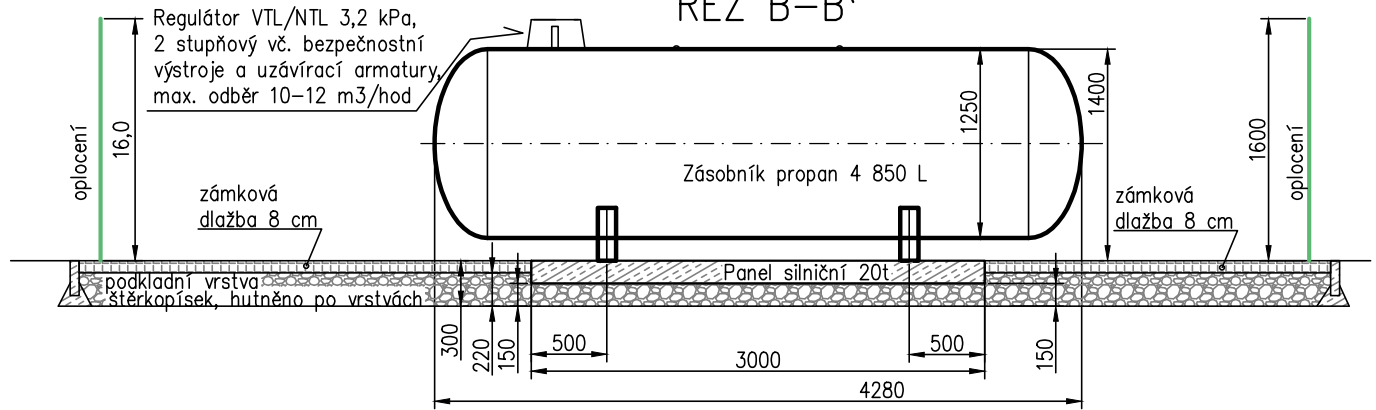


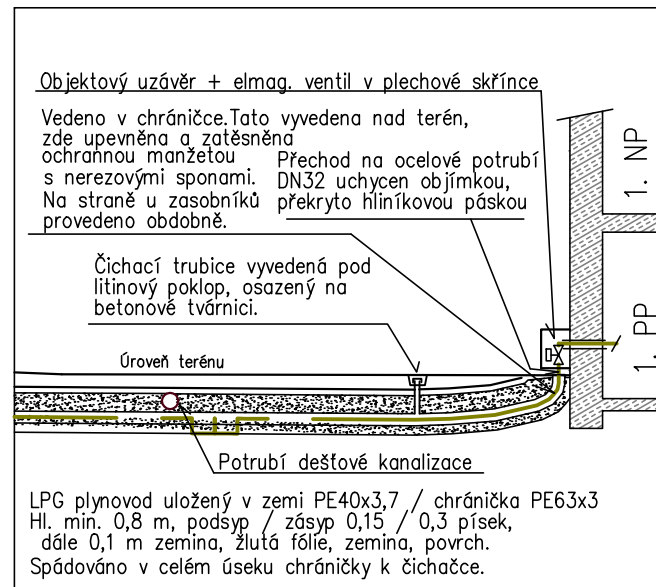
ŘEZ A-A



ŘEZ B-B'



Podélný profil LPG plynovodu, uloženého v zemi



Zásobník musí být opatřen:

- armaturou pro plnění plynu, včetně zpětného ventilu;
- armaturou pro odsávání plynu;
- armaturou pro odběr plynu;
- tlakoměrem;
- pojistným ventilem 1,56 MPa, 1";
- stavoznakem.

Armatury dle TPG 402 01 odd.4.2 lze nahradit tzv. kombinovanou armaturou, která svou konstrukcí nahradí funkci jednotlivých armatur. Tlakoměr musí mít třídu přesnosti alespoň 2,5 %. Měřicí rozsah tlakoměru je 0–2,5 MPa

Zásobníky pro LPG musí odpovídat z hlediska technických požadavků, volby materiálu, výpočtu, výroby a výstroje nařízení vlády č. 182/1999 Sb., ČSN 69 0010 a ČSN 69 0012. Výstroj musí být určena pro pracovní přetlak 1,6 MPa nebo vyšší.

Zásobníky budou uzemněny s hodnotou zemního odporu max. 15 Ohm. Nejsou nutná žádná další opatření z hlediska ochrany před atmosférickou elektřinou, ani z hlediska ochrany před statickou elektřinou.

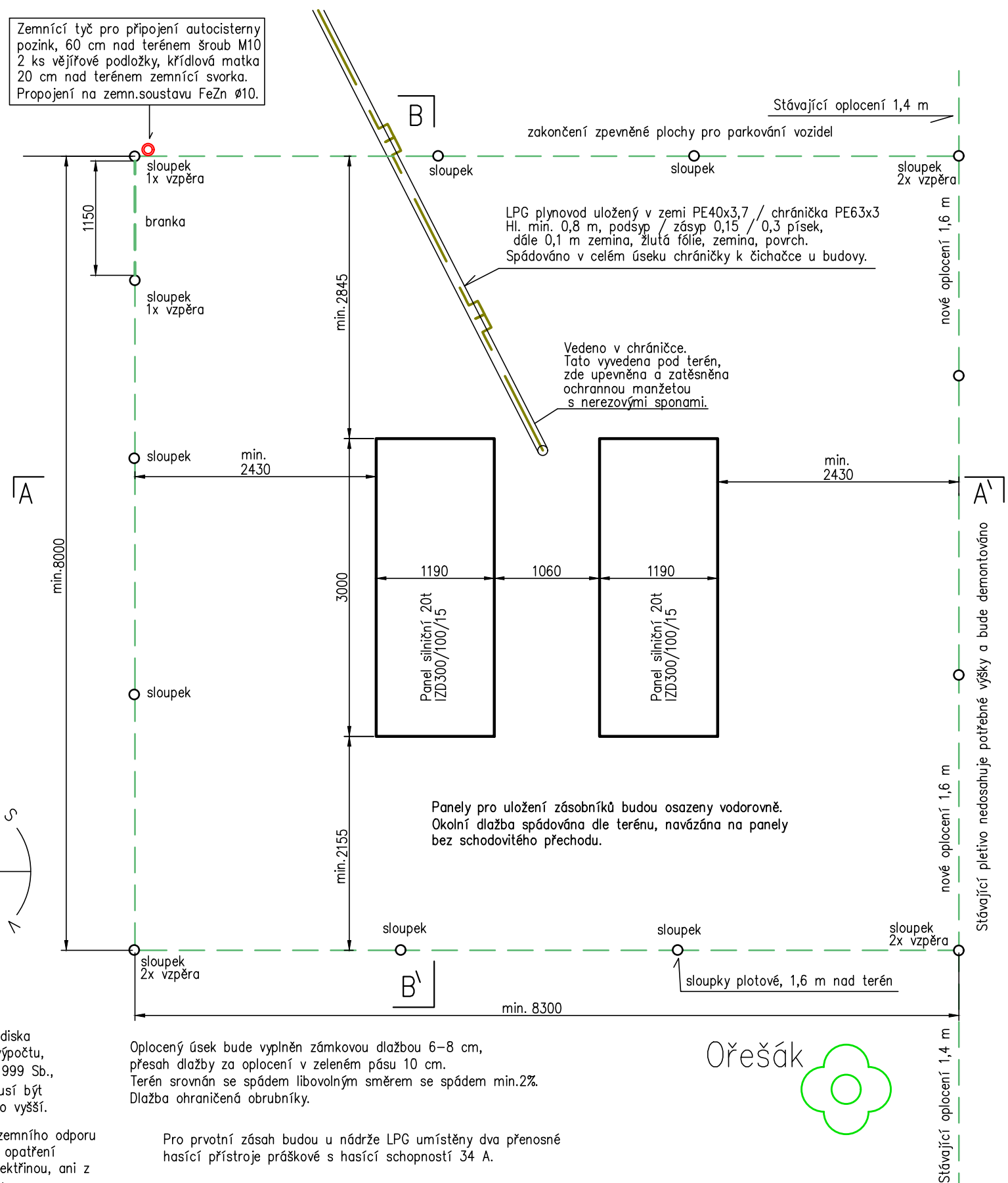
Zemnění provést zemnicími tyčemi nebo páskem Fe/Zn uloženým v zemi, případně kombinací obou, viz TZ.

Zásobníky, potrubí, zemnicí tyče a zemnicí tyč pro autocisternu propojit vedením FeZn Ø10 mm.

Stanoviště zásobníku se vyznačí bezpečnostními tabulkami podle ČSN ISO 3864 (01 8010) :

B.1.1. – Kouření zakázáno	2 kusy
B.1.2. – Zákaz výskytu otevřeného ohně	2 kusy
NB.3.03 – Nebezpečí požáru	2 kusy
NB.3.04 – Nebezpečí výbuchu	2 kusy

Zemnicí tyč pro připojení autocisterny pozink, 60 cm nad terénem šroub M10
2 ks vějířové podložky, křídlová matka
20 cm nad terénem zemnicí svorka.
Propojení na zemn.soustavu FeZn Ø10.



Pro prvotní zásah budou u nádrže LPG umístěny dva přenosné hasící přístroje práškové s hasící schopností 34 A.

Akce: Plynová kotelná pro vytápění ZŠ Doubrava	výkres č. 03 /DSP
Vypracoval: Ing. Stanislav Wilczek	měřítko: 1:50
Stavebník: Obec Doubrava Doubrava č.p. 599, 735 33 Doubrava	formát: A 3 datum: 10/2020
Místo stavby: Základní škola Doubrava, okres Karviná, příspěvková organizace, č.p. 546, 735 33 Doubrava, Parc.č. 164, kú. Doubrava u Orlové	
Název výkresu: Montážní schéma zásobníků a příslušenství	