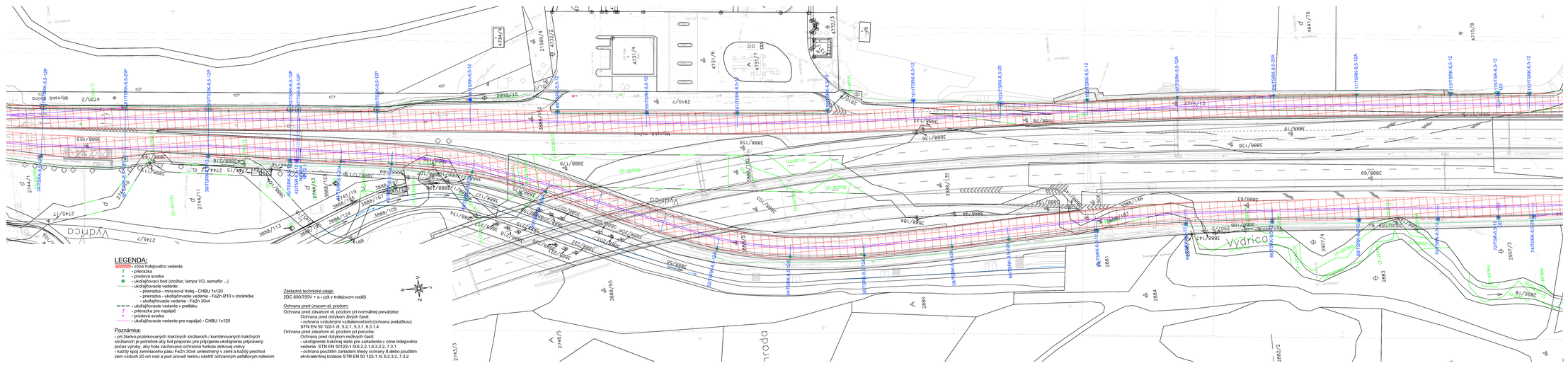
LEGENDA:
- zona trolejového vedenia
- prerazka
- prúdová svorka
- ukotľajovací bod (stožiar, lampa VO, semafor ...)
- ukotľajovacie vedenie:
- prerazka - minusová trolej - CHBU 1x120
- prerazka - ukotľajovacie vedenie - FeZn Ø10 v chráničke
- ukotľajovacie vedenie - FeZn 30x4
- ukotľajovacie vedenie v preššiku
- prerazka pre napájač
- prúdová svorka
- ukotľajovacie vedenie pre napájač - CHBU 1x120
Poznámka:
- pri štarte pozdĺžnokonzolných trakčných stožiarocih / kombinovaných trakčných stožiaroch je potrebné aby bol praporec pre pripojenie ukotľajnenia pripravený počas výmeny, aby bola zachovaná ochranná funkcia zárkovej vrecy
- každý spoj zemniaceho pásu FeZn 30x4 umiestnený v zemi a každý prechod zem vzduch 20 cm nad a pod úrovňi terénu ošetrit ochrannym asfaltovym náterom
Základné technické údaje:
2DC 600/750V + a - pol v trolejovom vodiči
Ochrana pred úrazom el. prúdom:
Ochrana pred zásahom el. prúdom pri normálnej prevádzke:
Ochrana pred dotykom živých častí:
- ochranná vzdialenými vzdialenosťami (ochrana prekážkou)
STN EN 50 122-1 čl. 5.2.1, 5.3.1, 6.3.1.4
Ochrana pred zásahom el. prúdom pri poruche:
Ochrana pred dotykom neživých častí:
- ukotľajnenie trakčnej siete pre zariadenia v zóne trolejového vedenia STN EN 50122-1 čl.6.2.2.1,6.2.2.2, 7.3.1
- ochrana použitím zariadení triedy ochrany II alebo použitím ekvivalentnej izolácie STN EN 50 122-1 čl. 6.2.3.2, 7.3.2
Vydrica
Vydrica
Vydrica