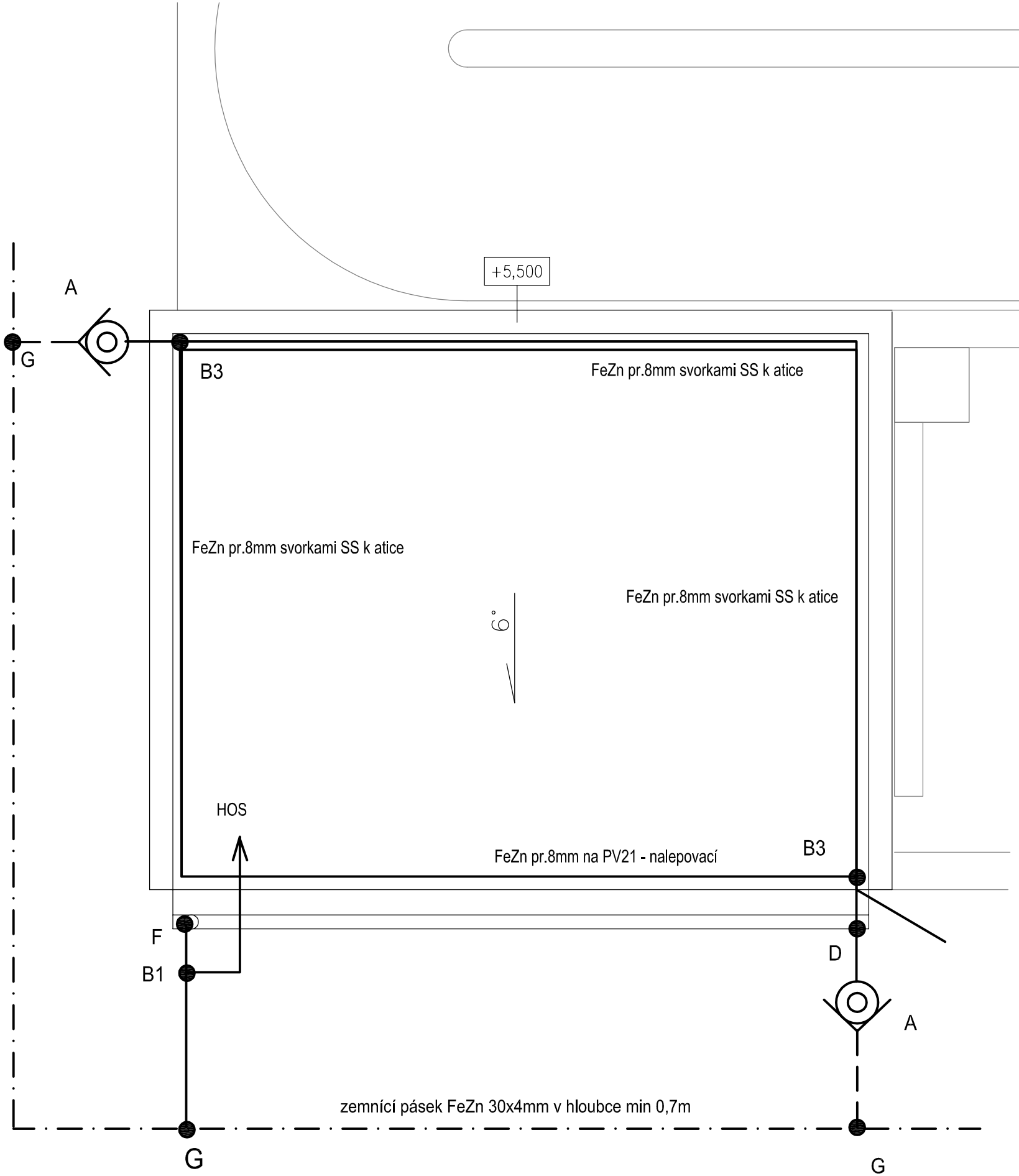

A svod bleskosvodu FeZn pr.8mm na povrchu na podpěrách vedení PV02
svorka SZ + OU ochranný úhleník , upevnění na zdi
ze svorky SZ bude pokračovat vodič FeZn pr.10mm k uzemnění

B1 spojení jímací soustavy
1x SS

B3 spojení jímací soustavy
3x SS

C svorka křížová
1x SK

D okapová svorka
1x SO

E svorka připojovací
1x SP1

F svorka na potrupí
1x ST (dle průměru trubky svodu)

G spojení se zemnící soustavou
2x SR03

zemnící pásek FeZn 30x4mm v hloubce 0,7m

zemnící drát FeZn pr.10mm

jímací drát FeZn pr.8mm

Objekt je zařazen do třídy ochrany III podle ČSN EN 62305.
Jímací vedení bude tvořeno mřížovou soustavou s oky velikosti max. 15x15m. Jímací vedení bude provedeno drátem FeZn pr.8 mm na podpěrách vedení .
U všech nekovových výustků (odvětrání kanalizace) bude osazen pomocný jimač z drátu FeZn pr.8, připevněný k potrubí svorkou a převyšující výustek o 0.5m.
Veškeré kovové předměty a konstrukce na střeše, které nejsou spojeny s elektroinstalaci budou vodivě připojeny k jímací soustavě.

Spoje provedené svorkami uloženými v zemi budou opatřeny antikorozním asfaltovým nátěrem.

ULOŽENÍ ZEMNÍCÍ SOUSTAVY PROVÉST DLE ČSN
Bude použitý obvodový zemnič, dle ČSN EN 62305-3 čl. E.5.4.2
bude uložen do výkopu pro základy a pro uzemnění nádrží - viz VO - SO-06

V místech svodů vyvést na povrch zemnící drát FeZn pr.10mm
veškeré svorky uložené v zemi budou opatřeny antikorozním nátěrem

Vypracoval :	Zodp.projektant :	Hlavní projektant :
FARNÍK	ING. ŠAFÁŘ	ING. TEPLÝ
Země : ČR	Obec : HORNÍ JELENÍ	

Investor : VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s.

Akce : **INTENZIFIKACE ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD HORNÍ JELENÍ**

Objekt : SO 02 BUDOVA HR. PŘEDČIŠTĚNÍ A ODVODNĚNÍ KALU

Obsah : SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVOD

BLESKOSVOD A UZEMNĚNÍ

BKN spol. s r.o.
Vladislavova 29/I
566 01 Vysoké Mýto
Tel: 465424472, 465424170
Fax: 465424171
bkn@bkn.cz www.bkn.cz

Stupeň :	DPS
Datum :	05/2013
Zak.číslo :	4521/13
Měřítko : 1:50	Příloha : **D.1.02.4.2.3**