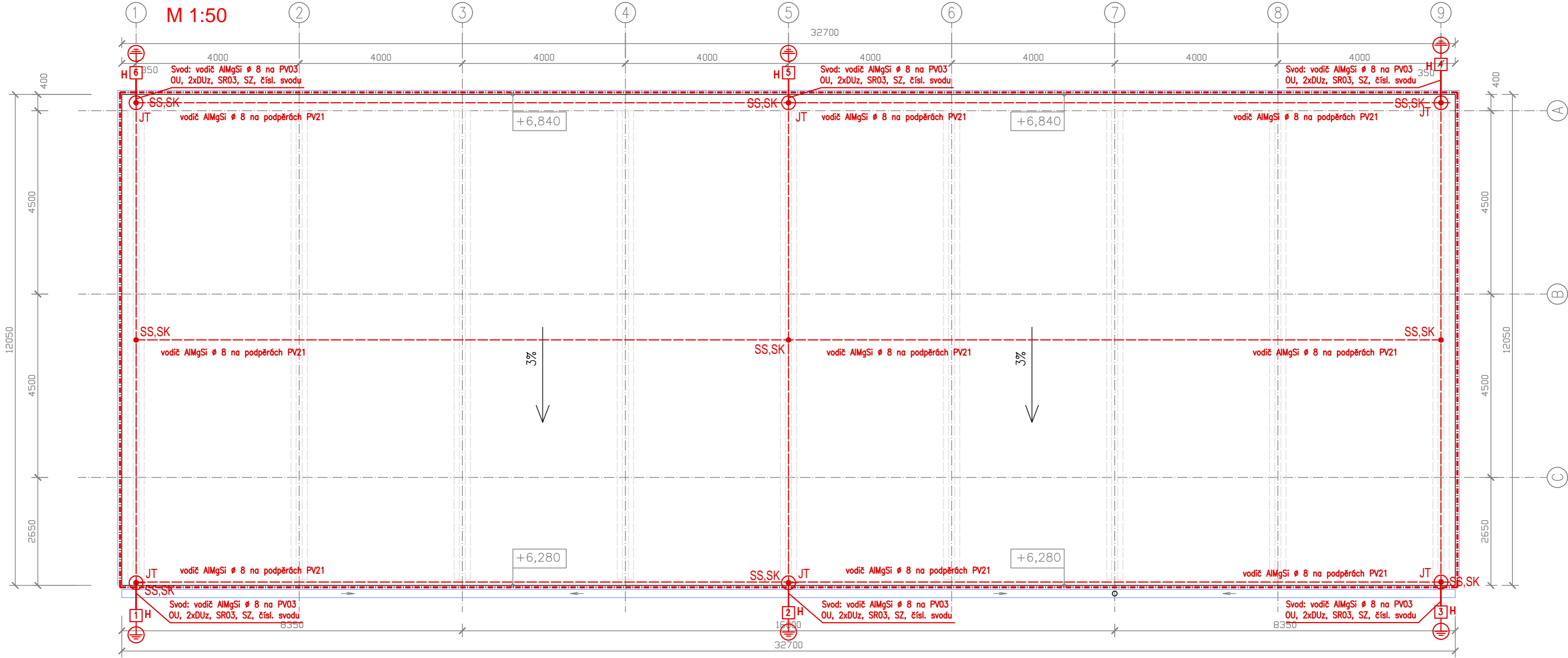


STŘECHA M 1:50



Poznámka pro návrh jímací a uzemňovací soustavy

(dle normy ČSN-EN 62305-1 až 4)

Ochranná úroveň objektu z hlediska ochrany před bleskem: LPE III. Systém ochrany před bleskem LPS III. Předpokládáná střední hodnota měrného odporu půdy: $p = \max. 300 \text{ ohm}$.

Jímací soustava

Jímací soustava bude mřížová, vytvořená vodičem AlMgSi d=8mm na podpěrách dle charakteru střechy, vzájemná vzdálenost podpěr je max. 1m. Na střeše budou montovány jímací tyče JP – ohnuté na 45st – délka 0,30m.

Počet svodů a jejich provedení

S ohledem na požadovanou ochrannou úroveň objektu z hlediska ochrany před bleskem LPE III je nutno dodržet maximální vzdálenosti mezi jednotlivými svody 15 metrů, přičemž svody musí být rozmístěny po obvodu objektu co nejrovnoměrněji. Počet svodů je za stanovených předpokladů navržených 6. Svody na objektu budou vodičem AlMgSi d=8mm na PV03. Každý svod bude opatřen ve výšce 1,5m zkušební svorkou a bude napojen na uzemňovací soustavu.

Uzemňovací soustava

Bude tvořena páskovým vodičem FeZn 30x4, uloženém v betonu základových pásů. Pásek má být uložen na výšku. V označených místech svodů je nutno provést vývody z uzemňovací soustavy páskem FeZn 30x4mm pro napojení svodů od jímací soustavy. Napojení se provede sváry nebo dvojicími svorek SR02, spoje se musí chránit proti korozi a uhnít při přechodu do půdy v délce nejméně 30cm pod povrch a 20cm nad povrch opatřit pasivní antikorozní ochranou.

LEGENDA HROMOSVODU:

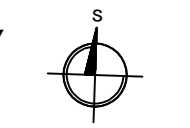
- FeZn 30x4 Uzemňovací soustava tvořena základovým zemničem FeZn 30x4
- JT Jímací tyč JP vč.podstavce a podložky
- SS,SK,SZ Svody hromosvodu
- 1 H Pozice vývodu z uzemňovací soustavy páskem FeZn 30x4mm pro napojení svodů jímací soustavy

REVIZE	DATUM	POPIS	PODPIS

AKCE:

PARKOVACÍ OBJEKT PRO NÁKLADNÍ VOZY V AREÁLU TS HAVÍŘOV

NA POZEMKU parc.č. 3538/1 a 3543, k.ú. Havířov-Město



VEDOUcí PROJEKTU Ing.arch. Martin DEÁK	GENÉRALNÍ PROJEKTANT: Ing.arch. Martin DEÁK	DATUM 05/2018	PARÉ Č. DPS
ODP.PROJEKTANT Ing.arch. Martin DEÁK	VYPRACOVAL Libor Fiala	MĚŘÍTKO 1:50	FORMÁT 8x44
INVESTOR TECHNICKÉ SLUŽBY HAVÍŘOV	MÍSTO STAVBY pozem. parc.č. 3538/1 a 3543, Karvinská 247/63, k.ú. Havířov-Město	ARCH. ČÍSLO MD-21614	ČÁST D1.4-1
OBJEKT: SO.01 - PARKOVACÍ OBJEKT	ČÁST DOKUMENTACE: D1.4 - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ELEKTROINSTALACE	VÝKRES: Uzemění a hromosvod	Č. VÝKRESU EL-02