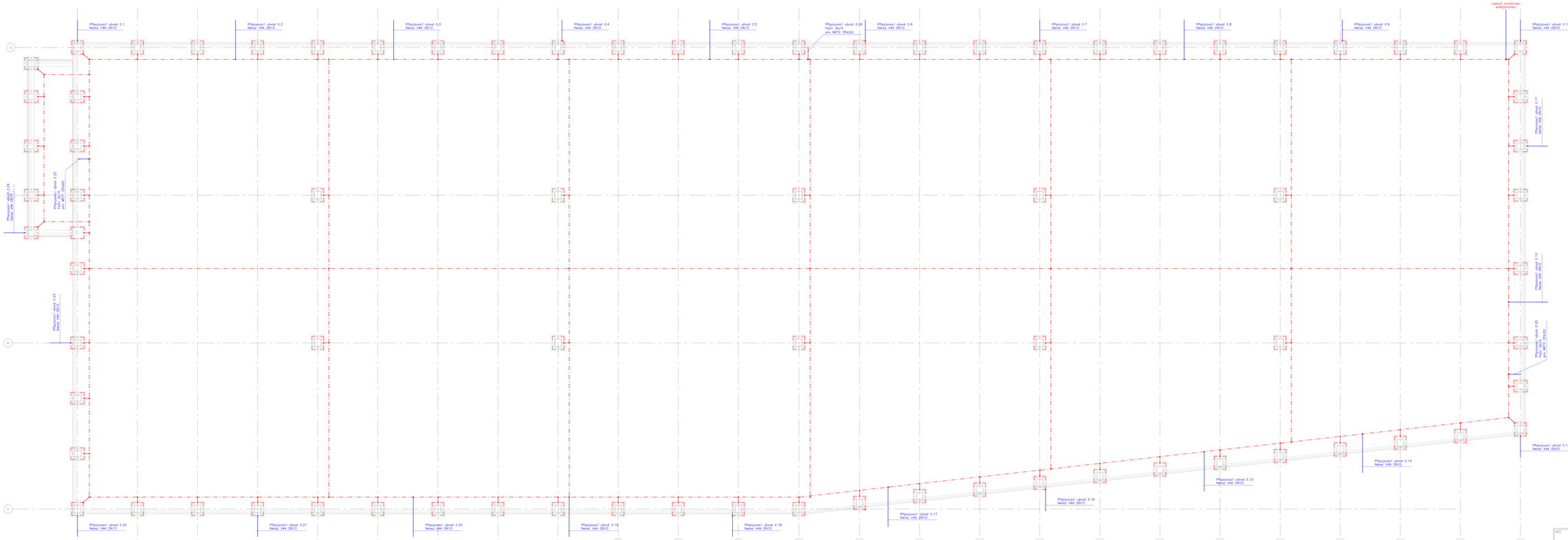
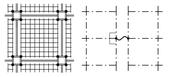


LEGENDA

- uzemnění = pásek FeZn 30/4, uložení v betonu
- uzemňovací vývod
- spoj svorkou, nebo svorem dle ČSN EN 62 305 ed.2



Armování betonových podlahových desek musí být vzájemně vodivě spojeno v každém místě křížení svorkami, tak bude zemnicí soustava umístěná v betonu a bude provizorně dostatečně spolehlivá, je patřičný tuto spůsu předepsaný dle ČSN EN 62305-3 ed.2.

POZNÁMKY:

ZEMNIČ PROVEST V SOULADU S ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a ČSN EN 62305-3 ed.2

Zemnič bude v provedení mřížové soustavy s velikostí oka max. 20x20m, doplněn o základové zemniče základových patek (hloubí). Použit bude pásek FeZn 30/4 s ustálou pozinku 70 mikronů. K uzemňovací soustavě budou připojeny veškeré kovové hmoty, konstrukce haly, armování v zemi /základy/, armování sloupů, armování podlah, stěn apod./. Veškeré tyto kovové části budou k uzemňovací soustavě připojeny tak, že každý sloup bude připojen dvěma spoji chráněný proti korozi. /Každé patkou/. V případě, že není možné tato armování mezi sebou prokazatelně vodivě spojit svary nebo svorkami, je třeba armování propojit
páskem FeZn 30/4mm o svarkami na více místech spojit.

V místech připojovacích bodů pro LPS, MET, EVP apod., budou ze zemniče vyvedeny dráty nerez V4A. Připojovací uzemňovacích vývodů budou mít zemní rozvěrky a při provádění stavby budou opatřeny ochranným krytem.

Základové patky (hlavice)/hodové základy

Základový zemnič u základové patek musí mít délku min. 2,5 m a výšku betonového těžku, ve kterém bude zemnič uložen, nesmí být menší než 0,5 cm. Zemnič může být k dílčí nebo pásku z pozinkované oceli. Jednotlivé základové pemniče musí být spolu uzšpmně propojeny tak, aby uvnitř každého základového pemniče byl uzavřený okruh. Spoje musí být umístěny v nejvnitřním podkolí a musí mít kontakt se zemí.

Uzemnění bude provedeno normalizovaným materiálem dle ČSN EN 62561-1 ed.1.

Při provádění uzemnění a napojování kovových konstrukcí (sloupů) provádět dokladovou fotodokumentaci spojů!!

Před zalitím základových pasů a základové desky vložit chráničky pro případné vedení venkovních instalací. Chráničky ukládat bez ostrých ohybů, aby bylo možné dodatečně provlékat kabely. Chráničky nutno vybavit protahovacím drátem (lankem).

AKCE	ALFAGEN - Technologická příprava vsázky				SILNOPROUD
VYPRACOVAL	RADIM BLAŤÁK	KONTROLOVAL	RADIM BLAŤÁK		
MÍSTO	1965, 1966, 1968, 2179, 2181, 2412 v k.ú. Břeclavi				PMÍ
INVESTOR	AL INVEST Břeclavi, a.s., Brněnská 167, 793 51 Břeclavi				
ČÁST	D.1.2.5	DATUM	10/2025	ZAKÁZKA	2025/104	STUPEŇ	DPS	FORMÁT	16xA4	MĚŘÍTKO	1:100
ČÁST PŘÍLOHA	TPS - SILNOPROUD Uzemňovací soustava									ČÍSLO VÝKRESU	D.1.2-2

Radim Blaťák, Dolany 368, 783 16 Dolany, mobil: 777 519 306, email: info@elektroblatak.cz