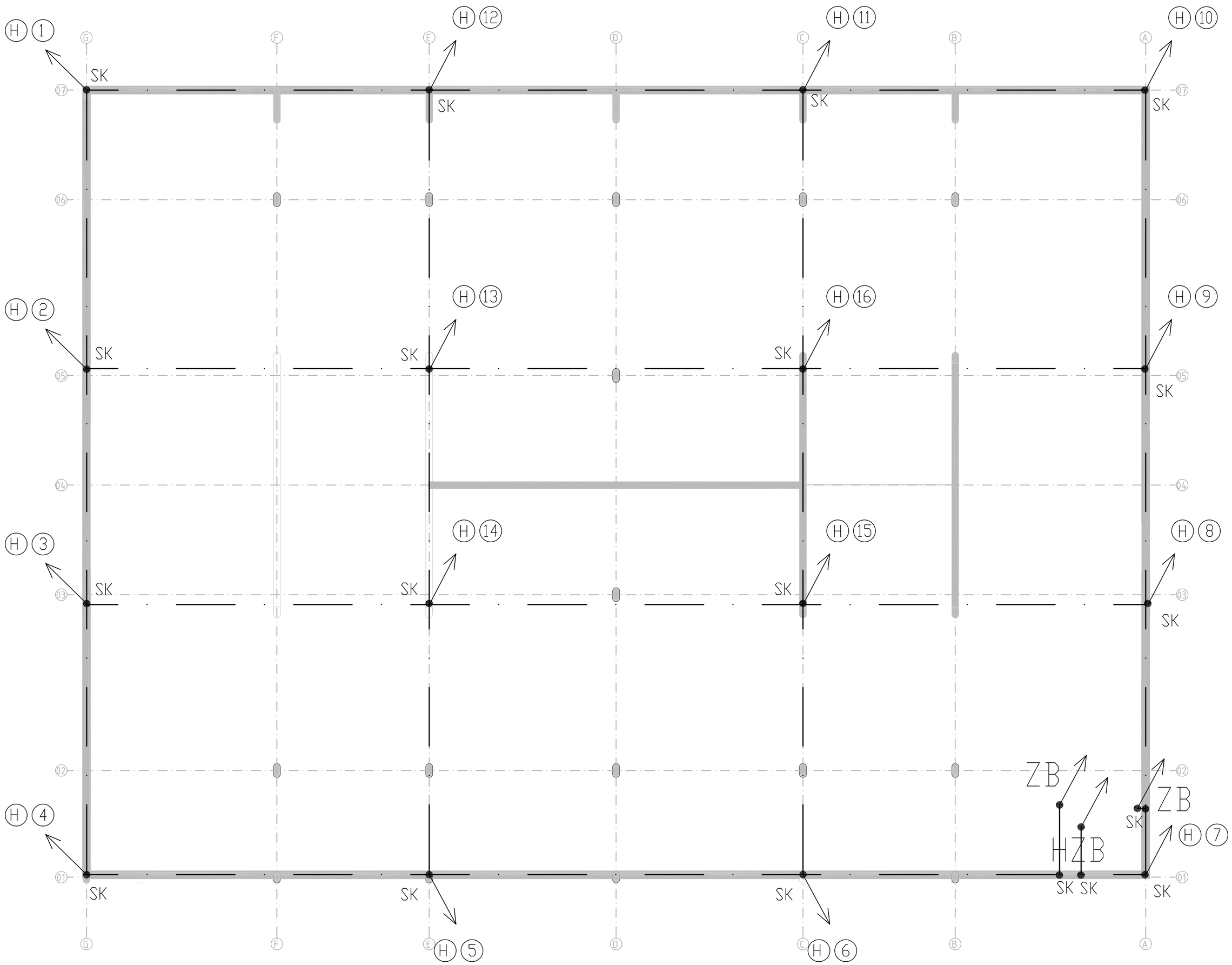
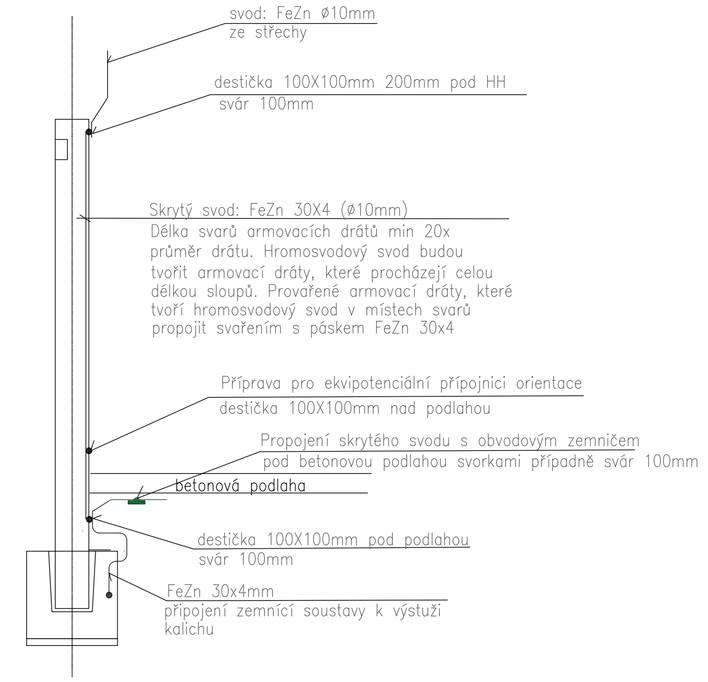


DETAIL SLOUPŮ PRO SVOD BLESKOSVODU

PROVAŘENÍ ARMOVACÍCH DRÁTŮ, JEJICH PROPOJENÍ PÁSKEM FeZn 30x4mm A OSAZENÍ DESTIČEK DO SLOUPŮ ZAJISTÍ STAVBA.



LEGENDA UZEMĚNÍ

——— – ZEMNÍCÍ PÁSEK FeZn 30x4mm
UZEMNĚNÍ ZALOŽIT DO ZÁKLADŮ/VÝKOPU DLE ČSN 332000-5-54

Ⓗ① – NAPOJENÍ SLOUPU NA UZEMŇOVACÍ SOUSTAVU
DO ARMOKOŠE SLOUPU VLOŽIT A NAVAŘIT PÁSEK FeZn 30x4mm,
NA KTERÝ NAVAŘIT DESTIČKU OSAZENOU VE SLOUPU. DESTIČKU SPOJIT S OBVODOVÝM UZEMŇOVACÍM PÁSKEM.
PRO PŘECHOD NA STŘECHU POUŽÍT TĚSNÍCÍ PRŮCHODKU NAPŘ. DEHN (DODÁVKA STAVBY)) A NAPOJIT PŘES ZKUŠEBNÍ SVORKU NA JÍMACÍ
SOUSTAVU. VARIANTNĚ LZE REALIZOVAT PROPOJENÍ S JÍMACÍ SOUSTAVOU PŘECHODEM PŘES FASÁDU A PAK VENKEM NA STŘECHU.

Ⓤ – VÝVOD Z UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY PRO NAPOJENÍ TECHNOLOGIE
DRÁT FeZn D10, NA KTERÝ OSADIT ZKUŠEBNÍ SVORKU.
VÝVODY PRO PŘIPOJENÍ PONECHAT cca 2,5m NAD ZEMÍ

HZB / ZB – VOLNÝ VÝVOD Z UZEMŇOVACÍ SOUSTAVY
DRÁT FeZn D10 PRO NAPOJENÍ ROZVAŽEČE RH, HOP APOD. PŘES ZKUŠ. SVORKU.
VÝVODY PONECHAT S REZERVOU PRO PŘIPOJENÍ cca 3m NAD ZEMÍ

⏚ – PŘÍPOJNICE DOPLŇUJÍCÍHO POSPOJOVÁNÍ, NAPŘ. EPS 4A S KRYTEM
VYVEDENA NA SLOUPU 60 cm NAD ÚROVNÍ PODLAHY

SK – SVORKA KŘÍŽOVÁ

SR02b – SVORKA PÁSKA – PÁSKA

SR03b – SVORKA PÁSKA – DRÁT

VEŠKERÝ POUŽITÝ MATERIÁL MUSÍ BÝT V SOULADU S ČSN

MINIMÁLNÍ ODSTUPOVÁ VZDÁLENOST DLE ČSN EN 62305-2

s = ki x L x kc / km

ki - pro třídu ochrany III = 0,04
L - vzdálenost k bodu vyrovnání potenciálu = max 28m
kc - dle počtu svodů, pro 4 a více svodů = cca 0,25 (zemnič typu „B" – základový zemnič)
km - dle materiálu izolace, pro vzduch = 1; pro beton, cihly = 0,5

S na vzduchu (střecha) = 0,04x28x0,25/1 = cca 0,28m

S (zděná příčka) = 0,04x28x0,25/0,5 = cca 0,56m

0,000 = 439,50 m n. m. (B. p. V.)

generální projektant

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

Brave Designers
BraveDesigners s.r.o.
Kaštanová 392/8
620 00 Brno

číslo pare

architekt	Ing. arch. Dana Lošťáková	vypracoval	Bc. Matěj Preisler
HIP	Ing. Tomáš Pukrábek	kontroloval	Ing. Tomáš Rouča
ved. projektant	Ing. Marie Kudělková	zodp. projektant	Mgr. Tomáš Burian
stavebník	Královehradecký kraj, Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové, IČO: 70889546		

název stavby: **Parkovací dům Oblastní nemocnice Trutnov**

objekt: **SO 01**

část: **D.1.4d SILNOPROUDÉ INSTALACE**

název dokumentu: **UZEMNĚNÍ**

zakázka	426
datum	12/2024
stupeň	DPS
měřítko	1 : 100
číslo přílohy	100