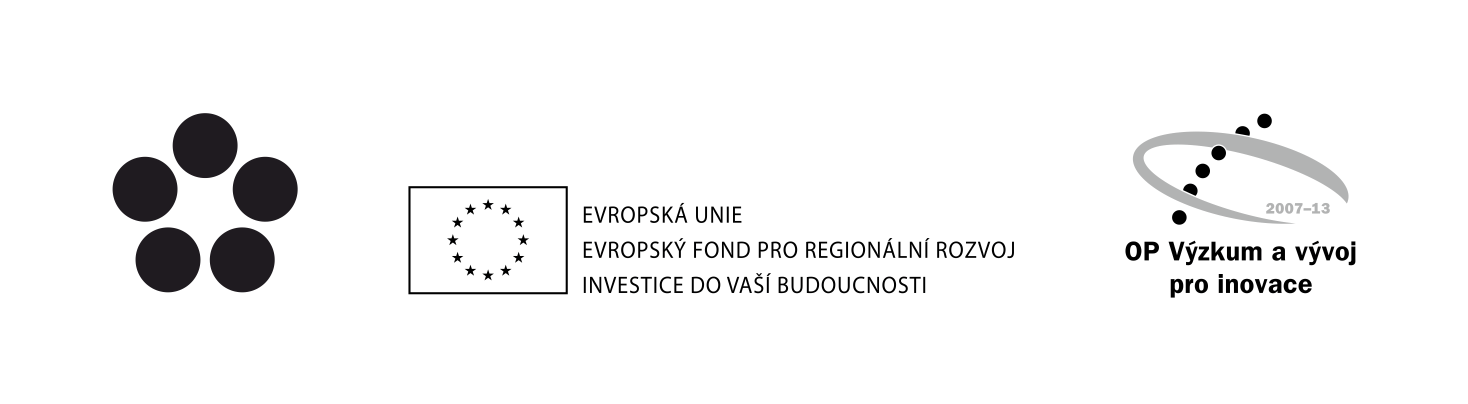
|  |  |
| --- | --- |
| Zákazník: | JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH |
| Investor: | JIHOČESKÁ UNIVERZITA V ČESKÝCH BUDĚJOVICÍCH |
| Projekt: | Technické podmínky pro zadání VZ na stavební práce „Stavební práce PřF JU“ |
| Stupeň: | Technické podklady k zadávací dokumentaci |

|  |  |
| --- | --- |
|  | Stavební úpravy - Opatření č. 08:  Zastřešení vstupu neutralizační stanice |



**Tebodin**

**Tebodin Czech Republic, s.r.o.**

Prvního pluku 20/224

186 59 Prague 8

Czech Republic

Autor: Ing. K.Peleška

- Telefon: +420 605 423 531

- E-mail: peleska@interstat.cz

08 /2014

Číslo zakázky: 22T06795.00

Číslo dokumentu: 6795-100-61/4181001

Revize: 0

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0 | 08/2014 | Ing. M. Drátovský | Dr. Ing. K. Peleška | Dr. Ing. K. Peleška | Ing. H. ABUZARAD |
| Rev. | Datum | Vypracoval | Zodpovědný projektant | Vedoucí oddělení | Vedoucí projektu |

|  |  |
| --- | --- |
| **Opatření** | |
| **číslo** | **Název opatření** |
| 1 | Zastřešení otevíravých světlíků |
| 2 | Chlazení serverovny |
| 3 | nátěr voděodolný |
| 4 | Kolostav |
| 5 | Zastřešení přístřešku |
| 6 | Doplnění rozvodu elektřiny do posluchárny |
| 7 | Doplnění snímání kamer |
| **8** | **Zastřešit vstup do neutralizační stanice** |
| 9 | Rozšíření el. rozvodů chodeb |
| 10 | Doplnění přístupových bodů WIFI |

© Copyright Tebodin Czech Republic, s.r.o.

Všechna práva vyhrazena. Žádná část této publikace nesmí být kopírována nebo přenesena v jakékoliv formě nebo jakýmikoliv prostředky bez povolení vydavatele.

V této části dokumentace jsou popsány následující objekty:

|  |  |
| --- | --- |
| SO 01 | OBJEKT zastřešení otevíravých světlíků |
|  |  |

OBSAH

[1 Technická zpráva-popis 5](#_Toc396160194)

[1.1 Rozsah dokumentace 5](#_Toc396160195)

[1.2 Podklady 5](#_Toc396160196)

[2 SCHÉMA KONSTRUKCE 5](#_Toc396160197)

[3 ORIENTAČNÍ OBRÁZEK UMÍSTĚNÍ 6](#_Toc396160198)

[4 Popis standardu- technické specifikace 6](#_Toc396160199)

[5 VÝKRESY 7](#_Toc396160200)

[6 Normové či jiné požadavky 10](#_Toc396160201)

[7 Požadované výsledné parametry a funkce 10](#_Toc396160202)

| Přílohy | Dokument č. |
| --- | --- |
| Příloha - Výkaz výměr |  |
| Příloha č. 1 – Zastřešení vstupu do NS - Situace |  |

1. Technická zpráva-popis

Ocelová konstrukce zastřešení je navržena z válcovaných profilů HEA120 o půdorysných rozměrech 6,2 x 2,8 m.

Sloupky jsou kloubově kotveny na nové betonové patky pomocí chemických kotev např. HILTI.

Střešní nosníky jsou tuhými rámovými rohy spojené se sloupky a tím zajišťují prostorovou tuhost celé konstrukce.

Střešní krytinu tvoří trapézový plech TR 30/220/0,75. Barvu určí architekt.

* 1. Rozsah dokumentace

Dokumentace obsahuje návrh střešní krytiny přístřešku, návrh ocelové konstrukce a její kotvení do betonových patek.

* 1. Podklady

Použité normy:

Schéma konstrukce, Tebodin 12.8.2014

ČSN EN 1991-1-3 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem, ZMĚNA Z1

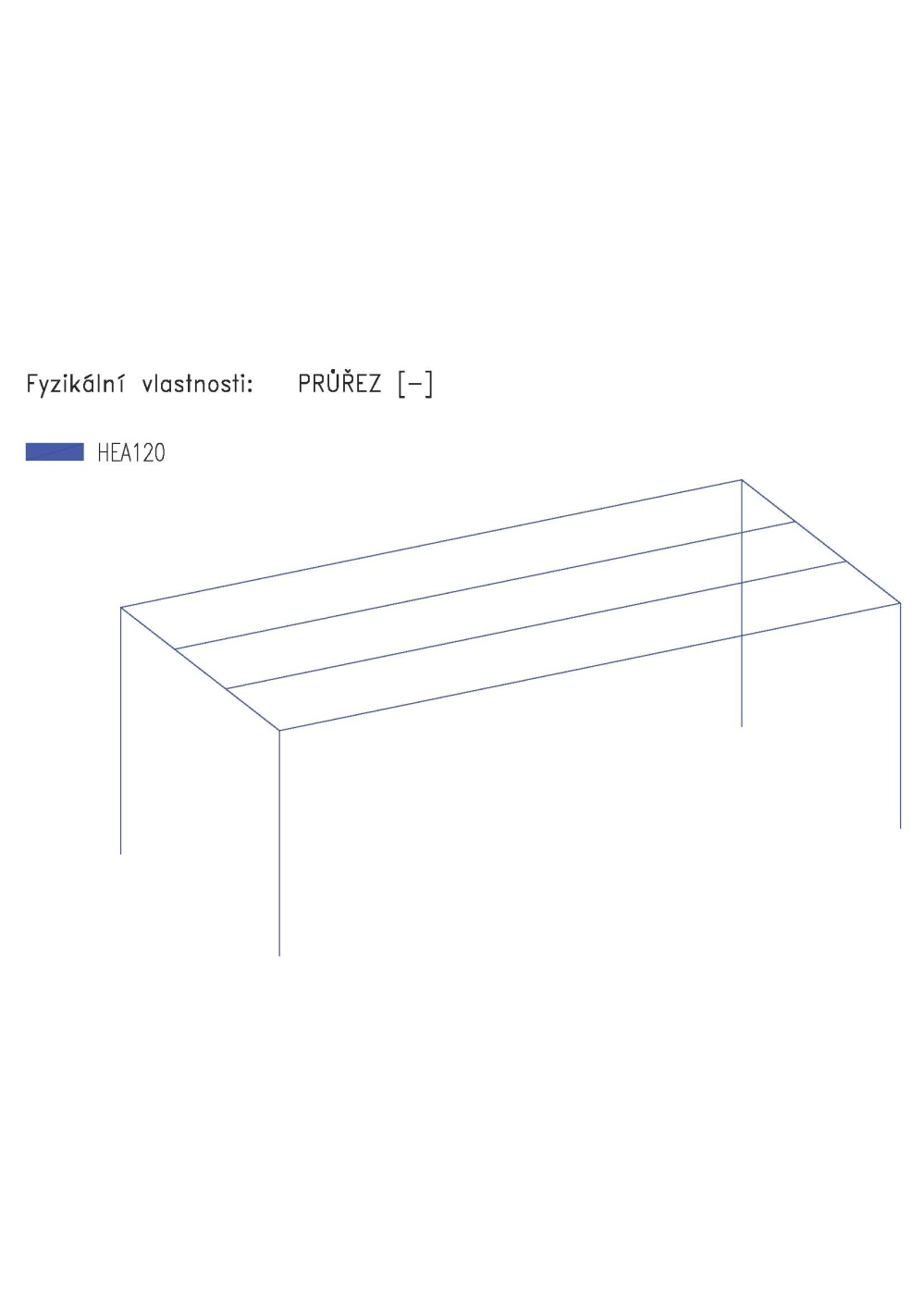
ČSN EN 1991-1-4 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem

ČSN EN 1991-1-1 Eurokód 1: Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

ČSN EN 1992-1-1 Eurokód 2: Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1993-1-1 Eurokód 3: Navrhování ocelových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

1. SCHÉMA KONSTRUKCE



1. ORIENTAČNÍ OBRÁZEK UMÍSTĚNÍ



1. Popis standardu- technické specifikace

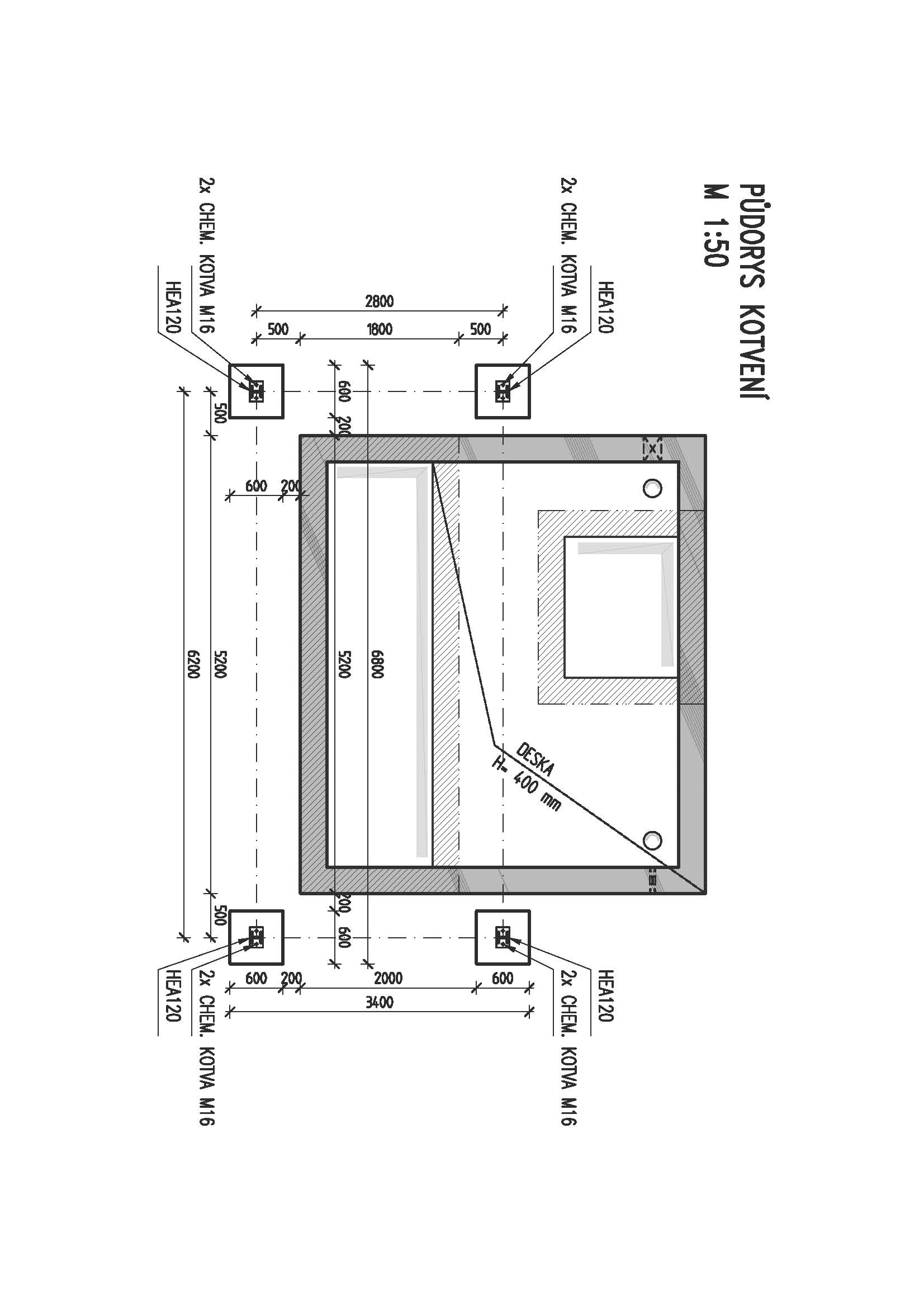
Ocel: S235

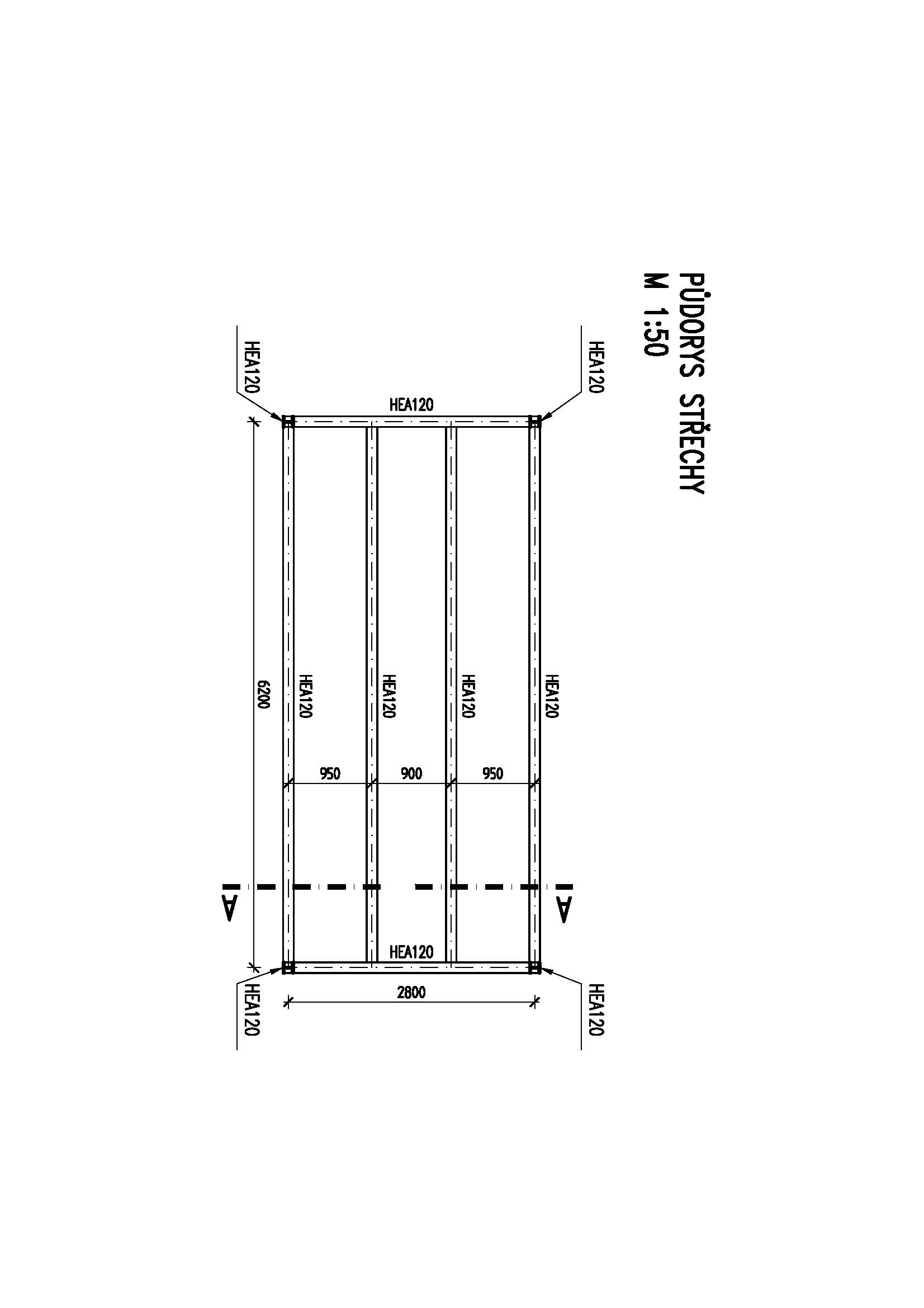
Šrouby: M16 8.8

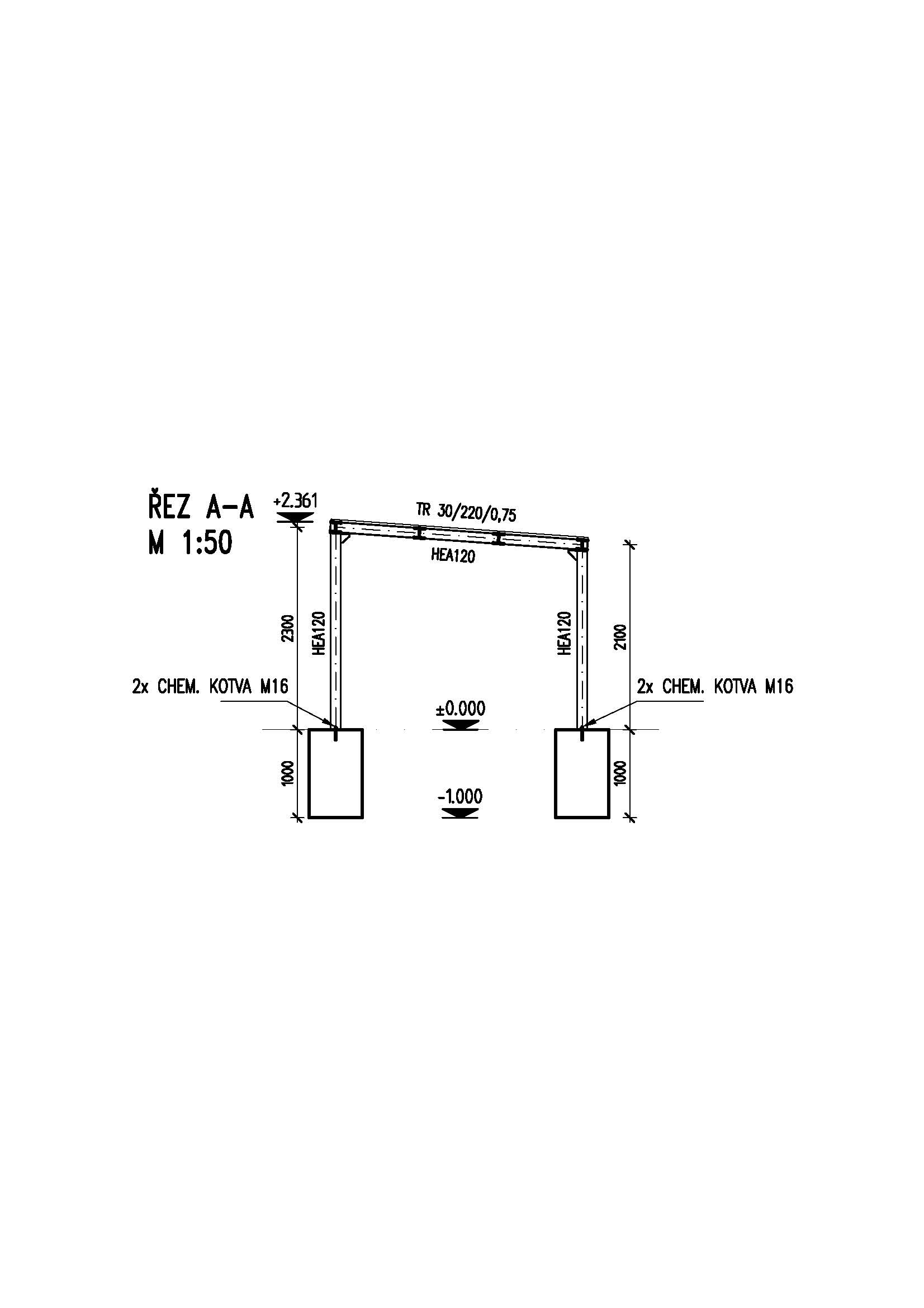
Kotvy: např. HILTI HIT-V M16 + HIT-HY 200, OCEL POZINK

Konstrukce bude povrchově ošetřena žárovým pozinkováním.

1. VÝKRESY







1. Normové či jiné požadavky

Na konstrukci se vztahují běžné normové požadavky. Před realizací díla je nutné vyhotovit dokumentaci pro provedení stavby a dodavatelskou dílenskou dokumentaci.

1. Požadované výsledné parametry a funkce

Konstrukce zastřešení má zajistit ochranu proti dešťovým srážkám při otevřeném vstupu do neutralizační stanice. Ocelové konstrukce je zakotvena pod úrovní terénu do nových betonových patek, které budou provedeny do otevřeného výkopu okolo železobetonové konstrukce neutralizační stanice. Po provedení kotvení budou ocelové kotvy a dolní části sloupků obetonovány. Okolí neutralizační stanice bude opětovně zatravněno.