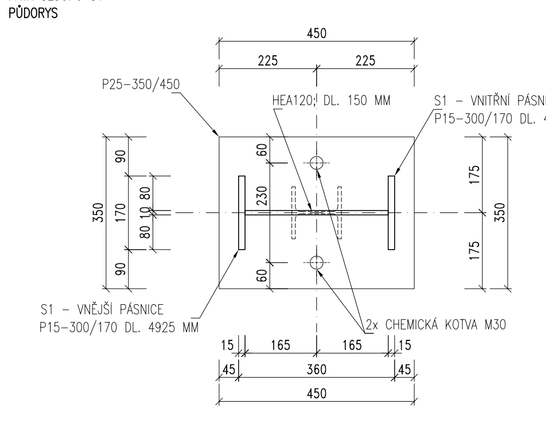
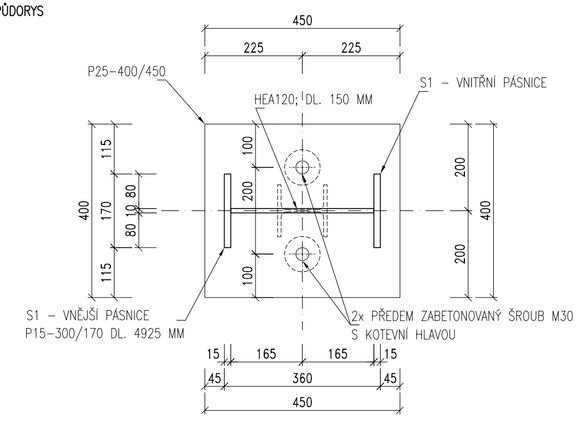
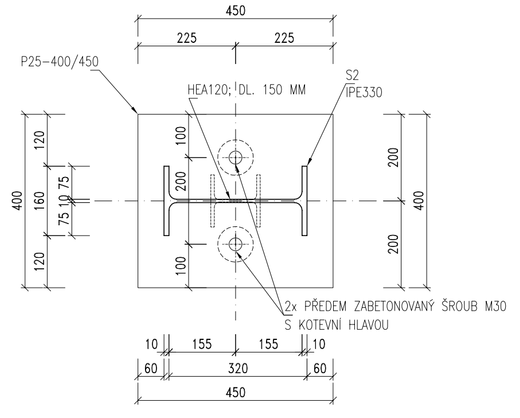
DETAIL 1 1:10
K.1 1:10
PATA SLOUPU S1
PŮDORYS



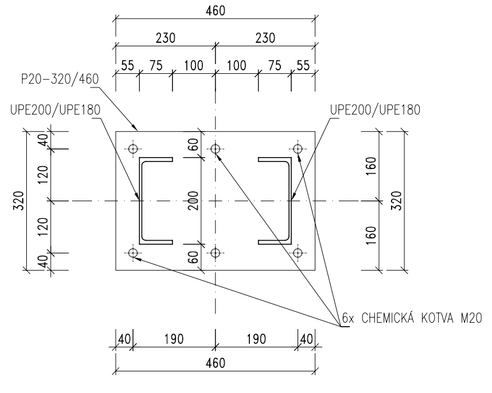
DETAIL 1 1:10
K.2 1:10
PATA SLOUPU S1
PŮDORYS



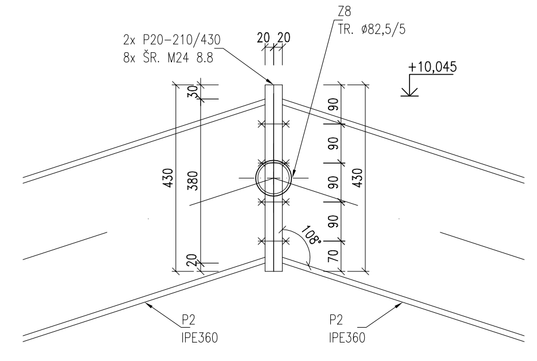
DETAIL 2 1:10
K.3 1:10
PATA SLOUPU S2
PŮDORYS



K.4 1:10
PATA ŠTÍTOVÝCH SLOUPKŮ
PŮDORYS



DETAIL 7 1:10
SPOJ PŘÍČLE P2 – P2
POHLED



OCEL
S355 – KONSTRUKČNÍ PRVKY RÁMU
S235 – KONZOLY IPE120 V RÁMOVÝCH ROZÍCH;
TRUBKY ZTUŽIDEL; ŠTÍTOVÉ UPE SLOUPKY A ŠTÍTOVÉ UPE PAŽDÍKY
S350GD – STŘEŠNÍ Z VAZNICE

- TŘÍDA OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ "EXC2" DLE ČSN EN 1090–2
- TŘÍDA PŘÍPRAVY POVRCHU OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ "P1"
- NÁTĚROVÝ SYSTÉM DLE STUPNĚ KOROZNÍ KATEGORIE "C2"

– NA NOSNOU OCELOVOU KONSTRUKCI JE NUTNÉ ZPRACOVAT VÝROBNÍ DÍLENSKOU DOKUMENTACI ZHOTOVITELE STAVBY A PŘEDLOŽIT JI PROJEKTANTOVI PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE K ODSOUHLASENÍ

- CELÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE JE SVAŘOVANÁ, MONTÁŽNÍ SPOJE JSOU ŠROUBOVANÉ SE ŠROUBY TŘÍDY 8.8.
- SVARY OCELOVÝCH PRVKŮ KONSTRUKCE PROVEST NA PLNOU ÚNOSNOST PŘIPOJOVANÝCH ČÁSTÍ
- KOUTOVÉ SVARY PROVEST S MINIMÁLNÍ ÚČINNOU VÝŠKOU a=4 mm
- KOUTOVÉ SVARY V RÁMOVÝCH ROZÍCH A PŘÍPOJICH HLAVNÍHO RÁMU PROVEST S MINIMÁLNÍ ÚČINNOU VÝŠKOU a=7 mm
- KONKRÉTNÍ VÝŠKA JEDNOTLIVÝCH SVARŮ MUSÍ BÝT NAVRŽENA V RÁMCI VÝROBNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE STAVBY
- MONTÁŽNÍ ŠROUBOVANÉ PŘÍPOJE MUSÍ BÝT NAVRŽENY V RÁMCI VÝROBNÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE STAVBY
- PŘED VÝROBOU OCELOVÝCH PRVKŮ KONSTRUKCE JE NUTNÉ OVĚŘIT JEJICH ROZMĚRY NA STAVBĚ
- OCELOVÉ PRVKY KONSTRUKCE NEJSOU NAVRŽENY NA ÚČINKY POŽÁRU
- JAKÉKOLIV ODCHYLKY OD PROJEKTU JE NUTNÉ KONZULTOVAT SE ZODPOVĚDNÝM PROJEKTANTEM KONSTRUKČNÍ ČÁSTI P. D.
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÝ VÝPOČET

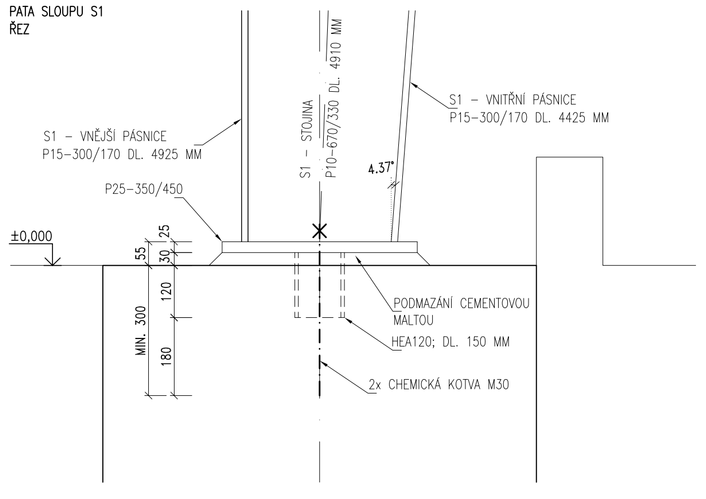
POZN.1 NAVRŽENÁ DIMENZE STŘEŠNÍCH Z VAZNIC MUSÍ BÝT OVĚŘENA A PŘÍPADNĚ PŘIZPŮSOBENA DLE STATICKÝCH TABULEK KONKRÉTNÍHO ZVOLENÉHO VÝROBCE VAZNIC

POZN.2 VLÁKNOCEMENTOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA (VLNITÁ KRYTINA) – UVAŽOVANÁ PLOŠNÁ HMOTNOST STŘEŠNÍ KRYTINY 15KG/M2

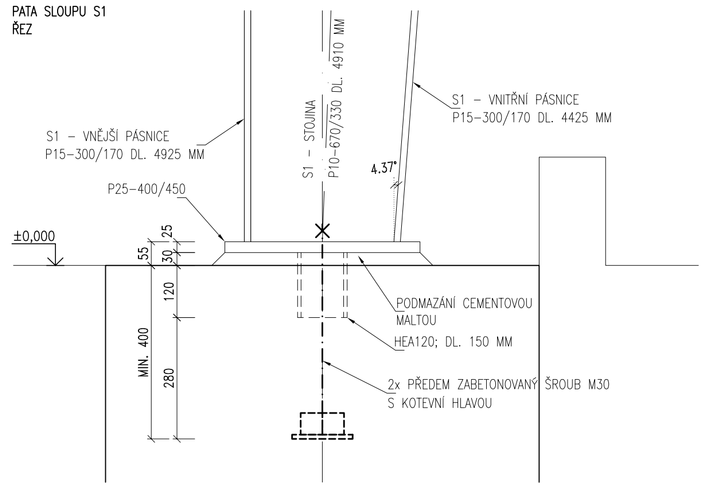
POZN.3 PRO KRAJNÍ POLE JE PŘESAH MIN. 750 MM SMĚREM DO VNITŘNÍHO POLE PŘÍČNÉ VAZBY
A MIN. 500 MM SMĚREM DO KRAJNÍHO POLE

VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TECHNICKÝCH NOREM
A PŘÍSLUŠNÉ LEGISLATIVY ČESKÉ REPUBLIKY.
VŠECHNY VÝROBKY MUSÍ BÝT POUŽITY V SOULADU S TECHNICKÝMI LISTY VÝROBCŮ.

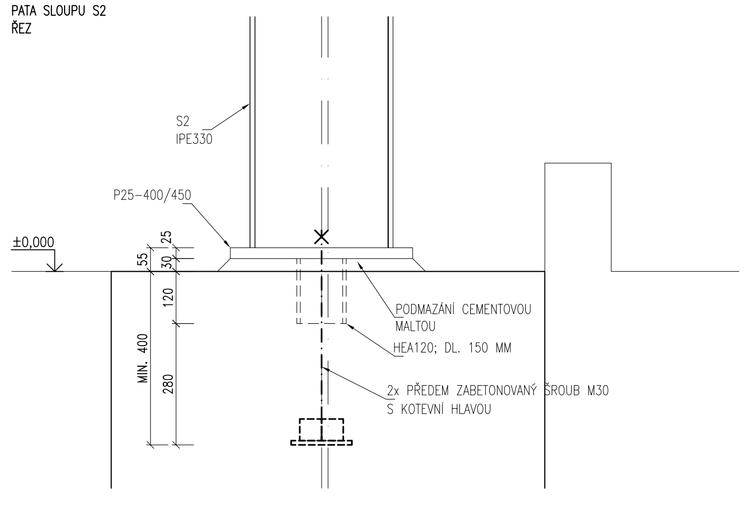
PATA SLOUPU S1
ŘEZ



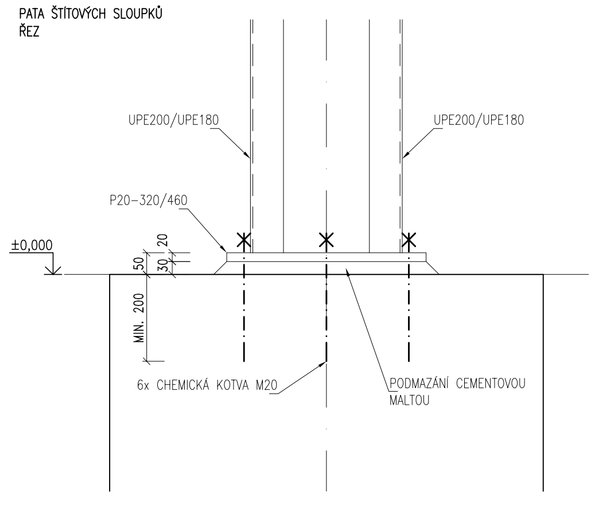
PATA SLOUPU S1
ŘEZ



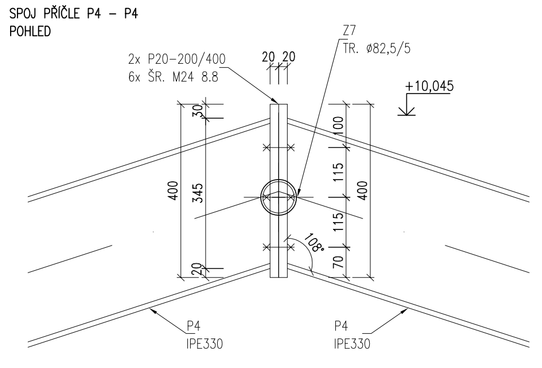
PATA SLOUPU S2
ŘEZ



PATA ŠTÍTOVÝCH SLOUPKŮ
ŘEZ



DETAIL 8 1:10
SPOJ PŘÍČLE P4 – P4
POHLED



VÝKAZ CHEM. KOTEV A PŘEDEM ZABETONOVANÝCH KOTEV

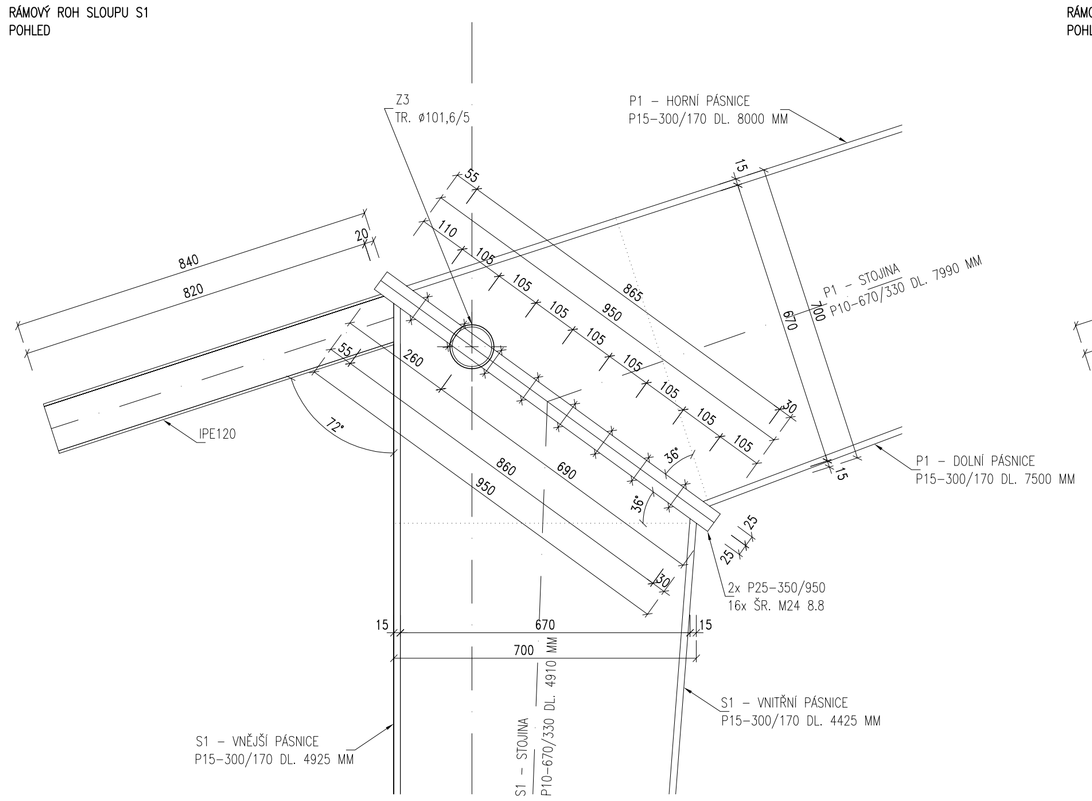
- ŠROUB Z CALVANICKY POZINKOVANÉ OCELI 5.6
- ŠROUB LZE NAHRADIT ZAVITOVOU TYČÍ MIN. STEJNÉ KVALITY, SEŘÍZNUTOU DO BŘITU
- ŠROUB SE ZALEPÍ OD VYVRTANÉHO OTVORU POMOCÍ DVOUSLOŽKOVÉHO LEPIDLA
- VRTANÉ OTVORY MUSÍ BÝT PROVEDENY PRŮMĚRU O 4 MM VĚTŠÍM NEŽ JE POUZITÁ KOTVA
- VLHKOST BETONU NENÍ NA ZÁVADU

CHEMICKÁ KOTVA M30 – 20 ks
- MINIMÁLNÍ ÚNOSNOST CHEMICKÉ KOTVY M30 – N = 112,3 KN, V = 105,7 KN
- MINIMÁLNÍ HLOUBKA OSAZENÍ DO BETONU 300 MM

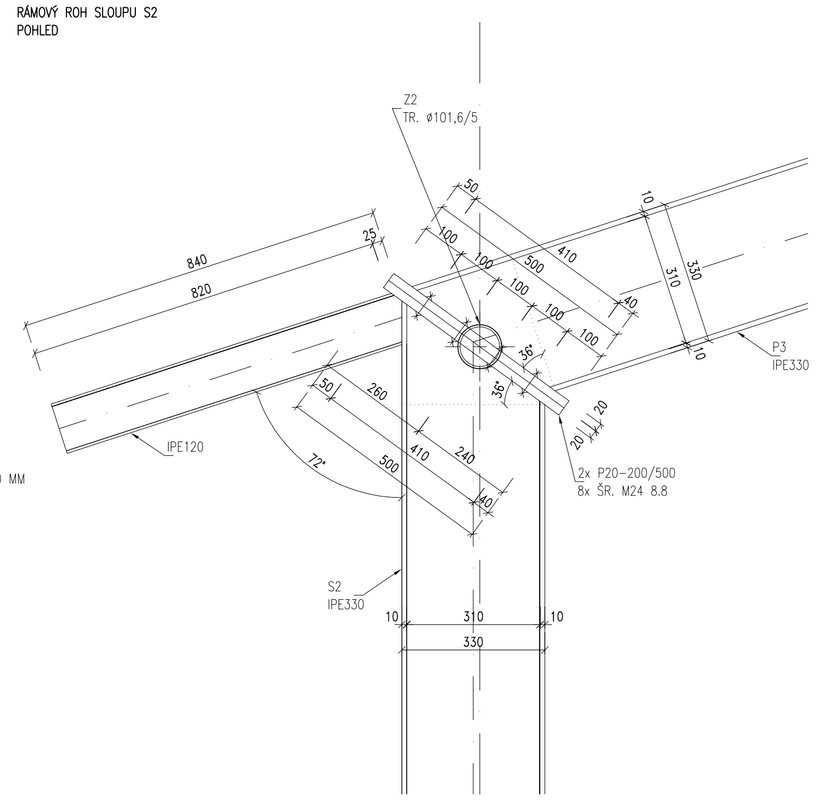
CHEMICKÁ KOTVA M20 – 72 ks
- MINIMÁLNÍ ÚNOSNOST CHEMICKÉ KOTVY M20 – N = 41,9 KN, V = 36,6 KN
- MINIMÁLNÍ HLOUBKA OSAZENÍ DO BETONU 200 MM

PŘEDEM ZABETONOVANÝ ŠROUB M30 S KOTEVNÍ HLAVOU – 16 ks
- MINIMÁLNÍ HLOUBKA OSAZENÍ DO BETONU 400 MM

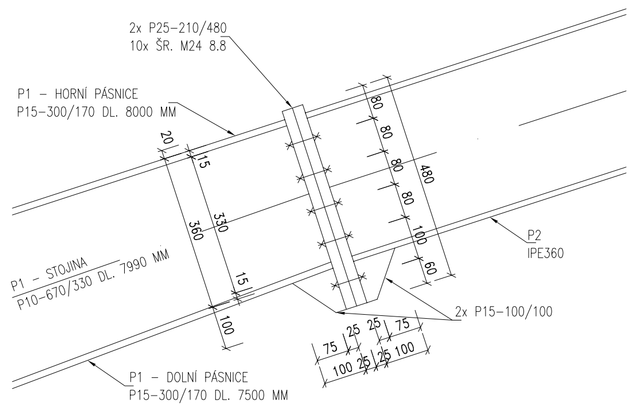
DETAIL 3 1:10
RÁMOVÝ ROH SLOUPU S1
POHLED



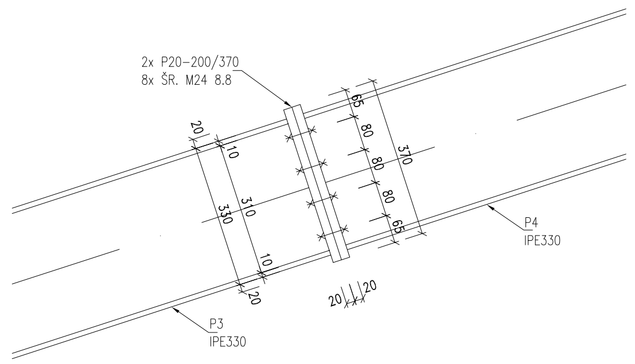
DETAIL 4 1:10
RÁMOVÝ ROH SLOUPU S2
POHLED



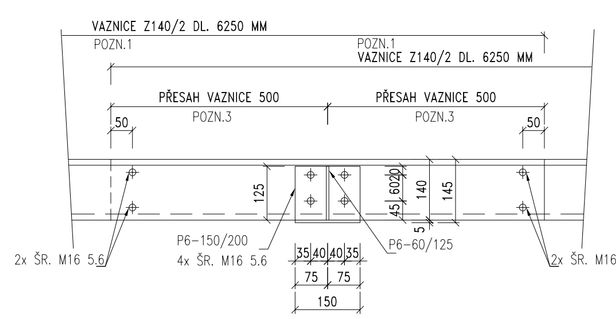
DETAIL 5 1:10
SPOJ PŘÍČLE P1 – P2
POHLED



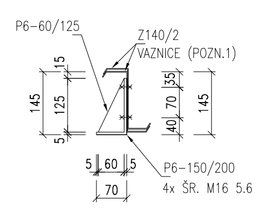
DETAIL 6 1:10
SPOJ PŘÍČLE P3 – P4
POHLED



DETAIL 9 1:10
POHLED



ŘEZ



název stavby:	Výstavba MULTIFUNKČNÍ HALY - JÍZDÁRNA, předvádění skotu a dalších chovných zvířat pro studenty	
stavební objekt:	SO 01 - Multifunkční hala	
místo stavby:	parcela č. 861/1, 863 v katastrálním území Žabčice	projektant: Ing. Josef Bílko
stavebník:	Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1665/1, Brno 613 00	
stupeň PD:	Dokumentace pro provedení stavby	zodpovědný projektant: Ing. Josef Bílko
část PD:	D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
číslo výkresu	D.1.2-05	číslo paré:
název výkresu	TVAR OCELOVÉ K-CE HALY - DETAILY	datum: 05/2017
měřítko	1:10	