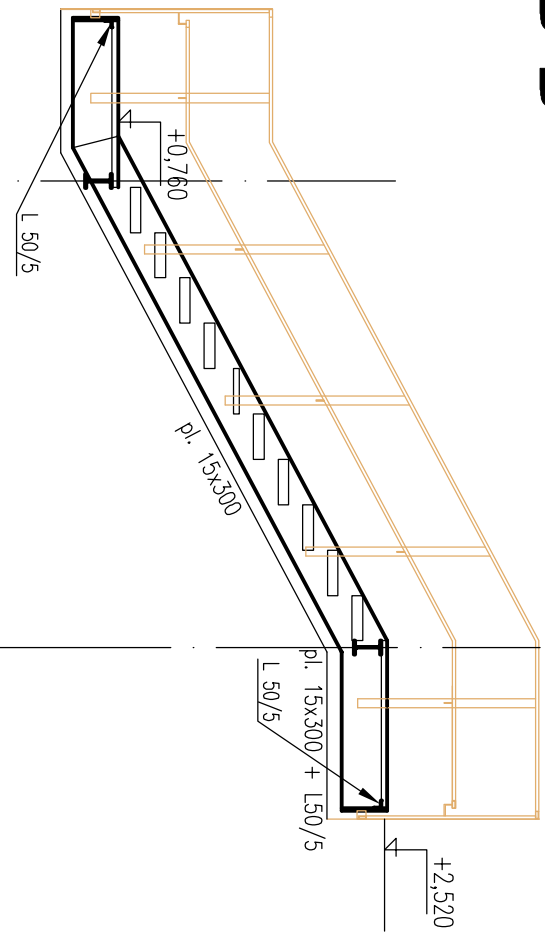
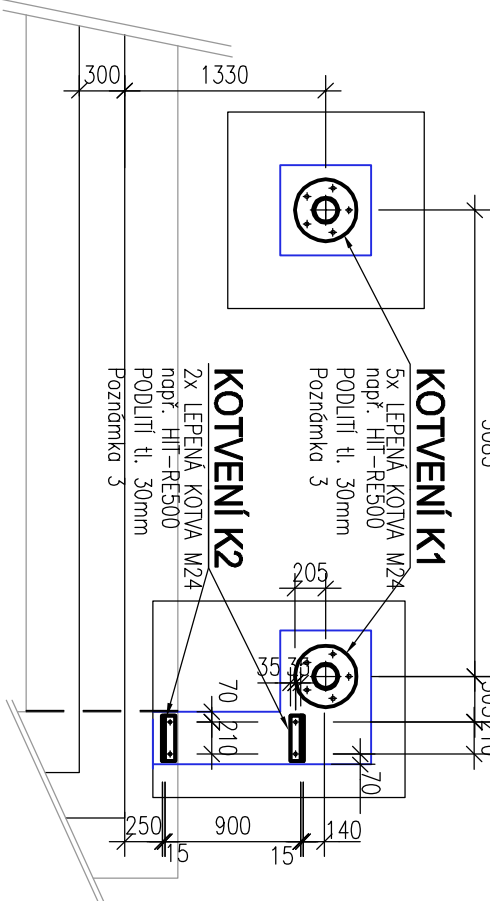


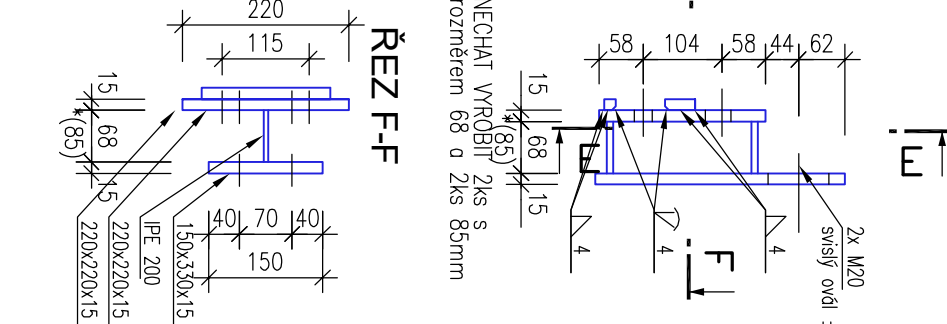
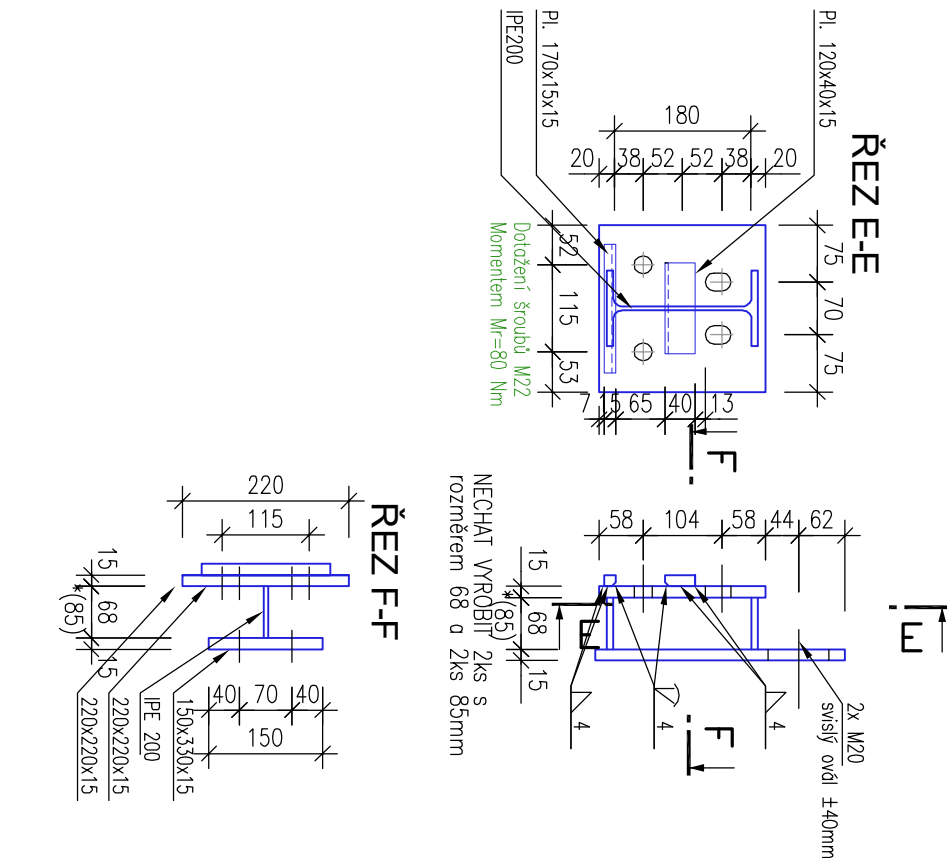
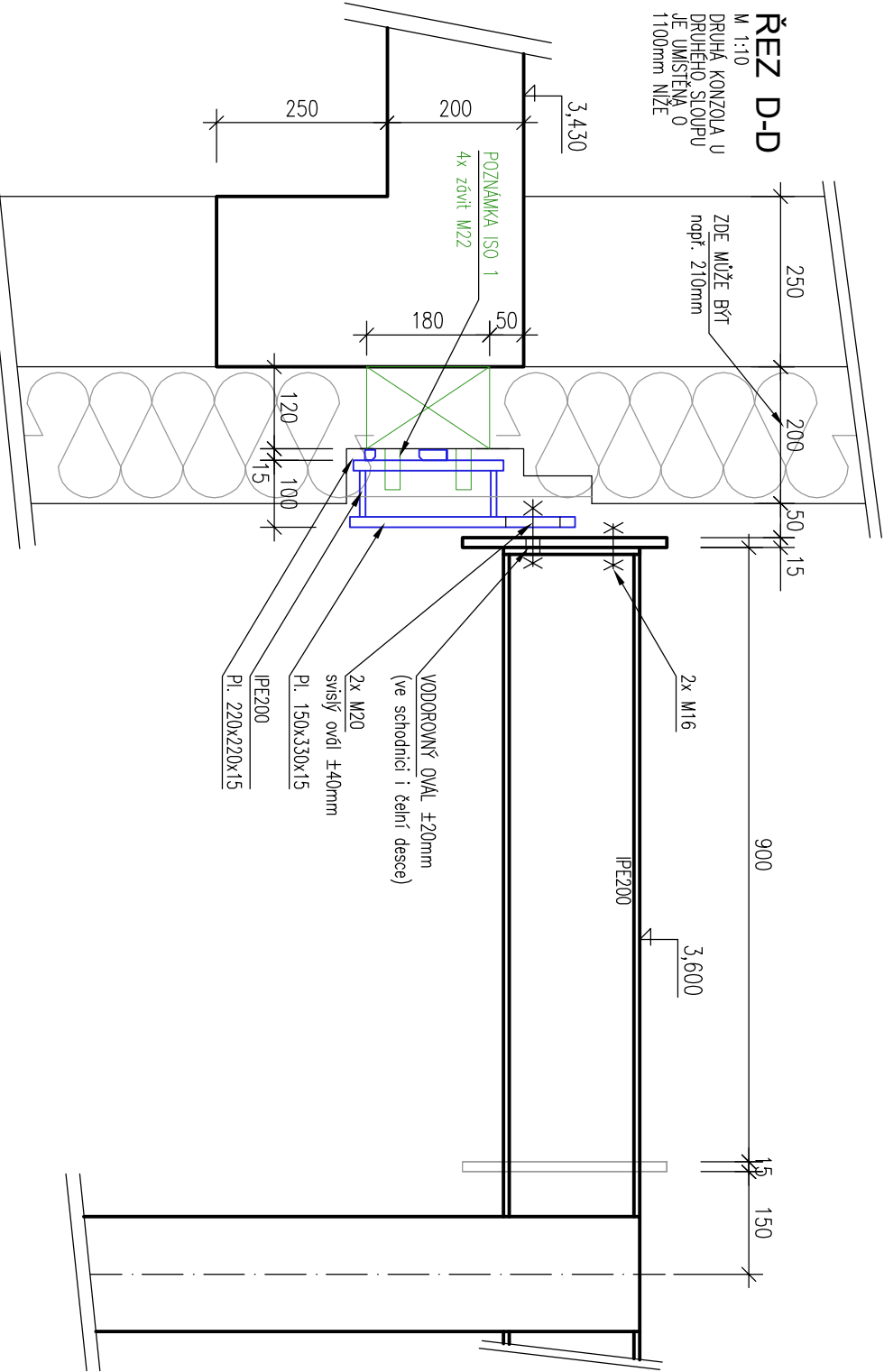
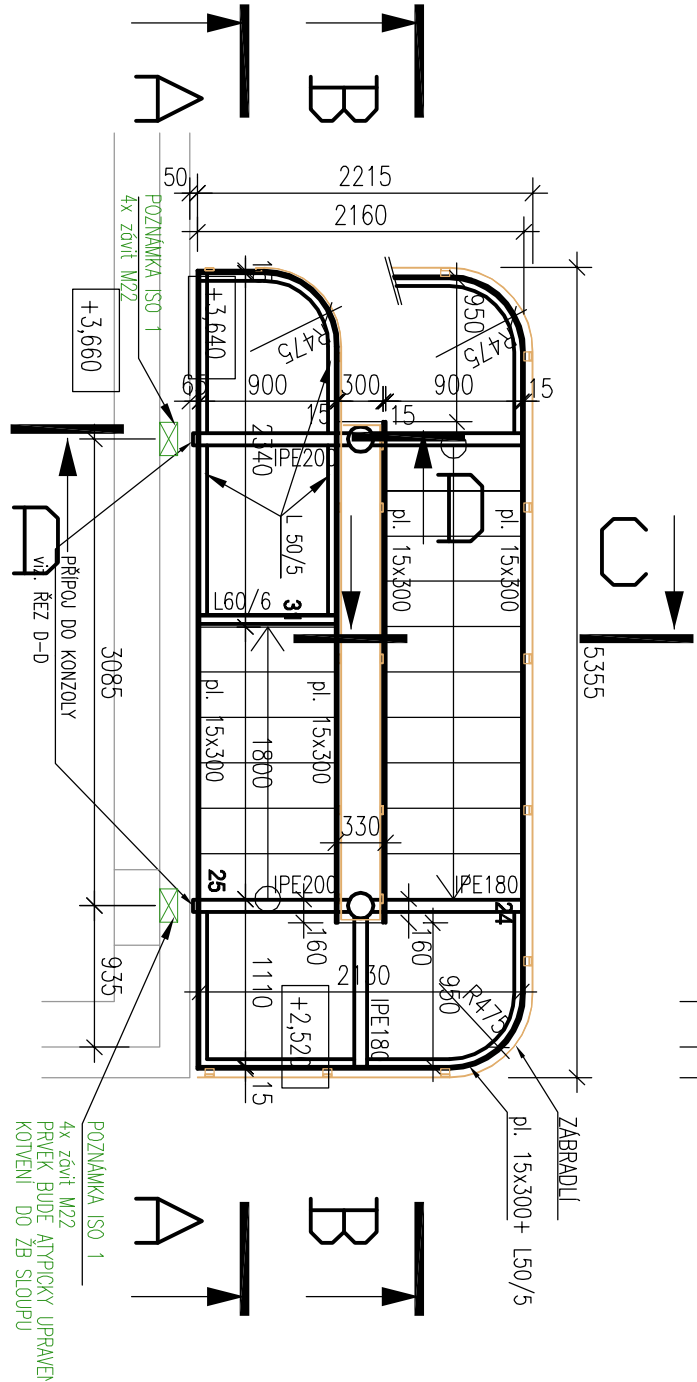
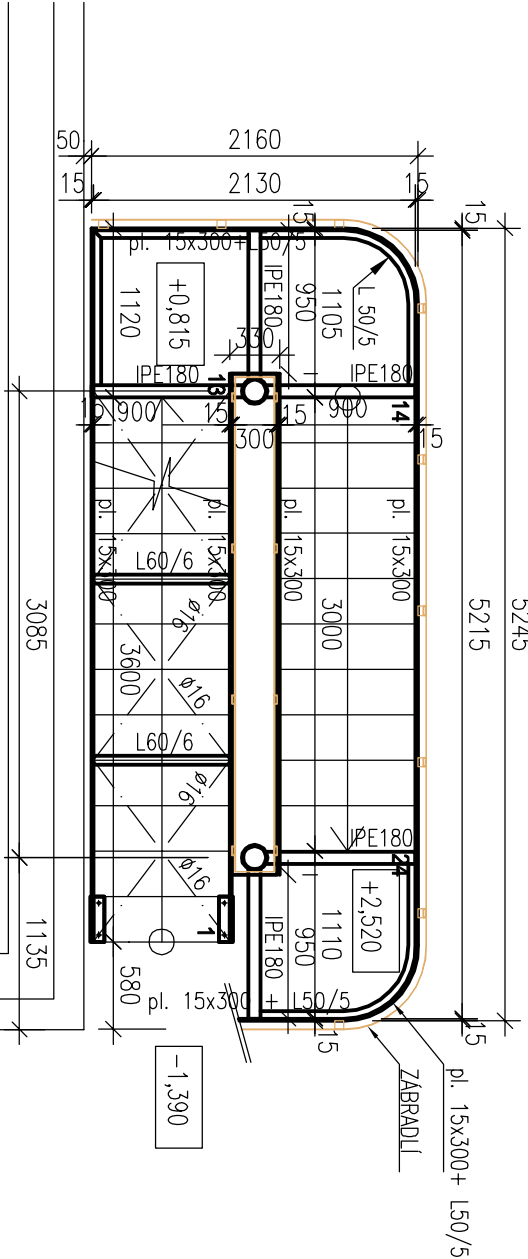
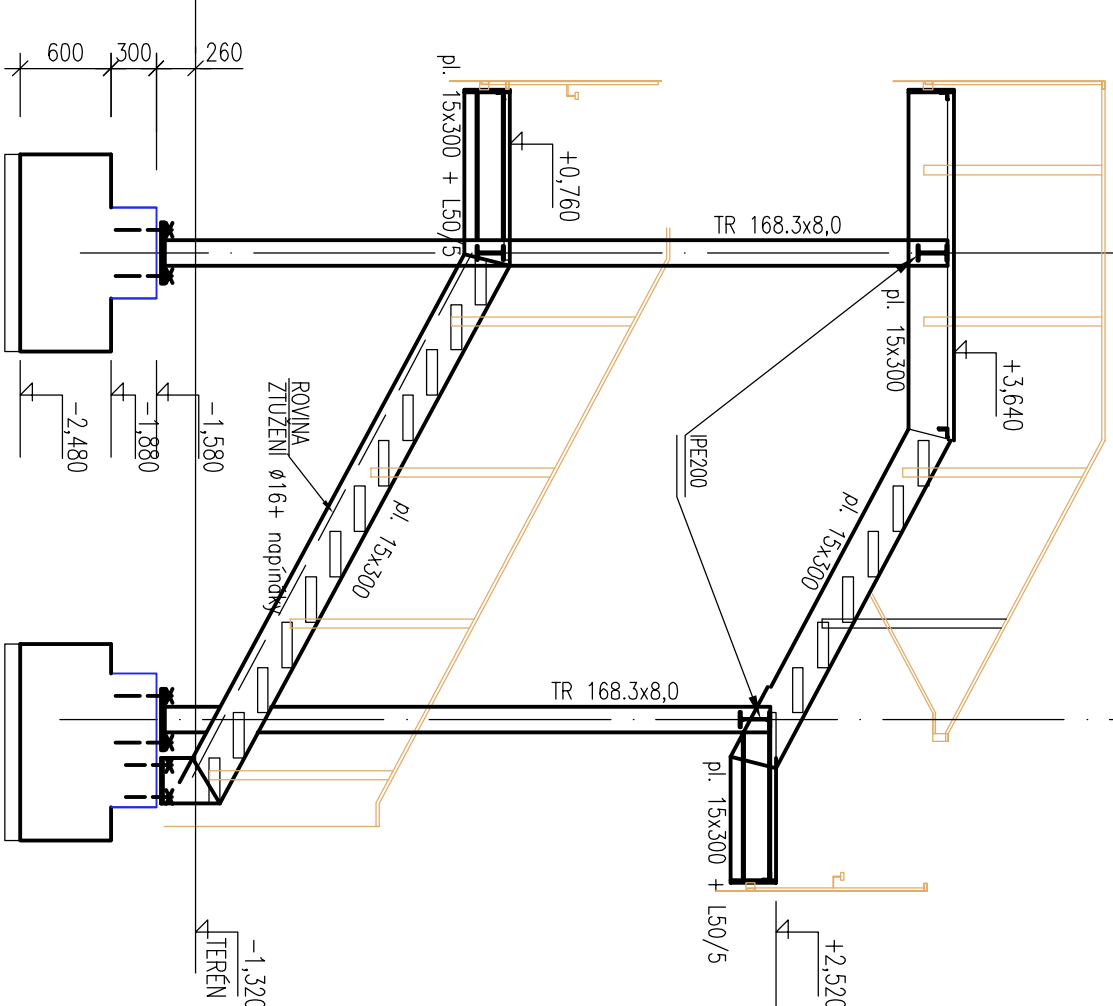
ŘEZ B-B



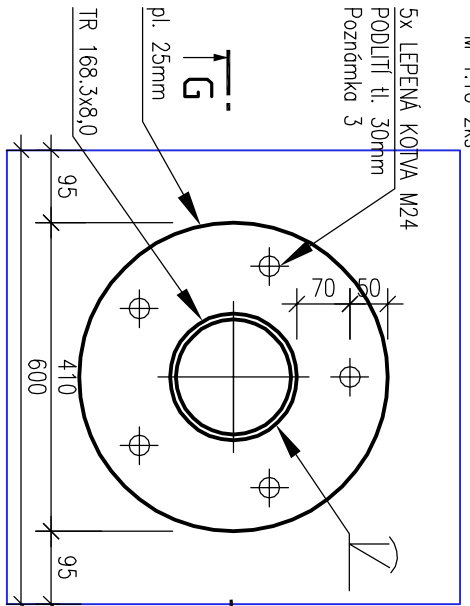
PŮDORYS KOTVENÍ



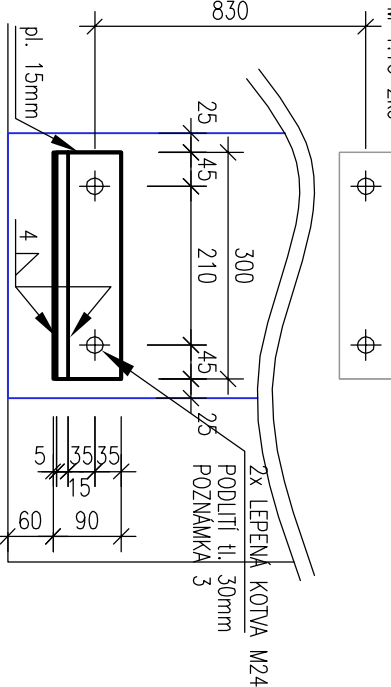
ŘEZ A-A



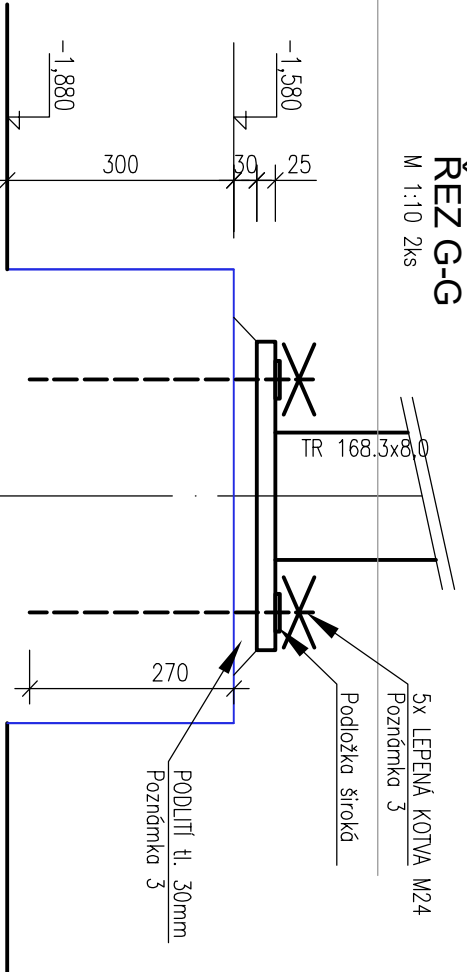
KOTVENÍ K1



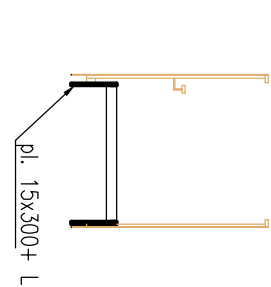
KOTVENÍ K2



ŘEZ G-G



ŘEZ C-C



POZNÁMKY K OCELOVÉ KONSTRUKCI:

TRÍDA PROVÁDĚNÍ: -Dle ČSN EN 1090-2-A1 třída EXC1/EXC2/EXC3/EXC4

MATERIÁL: -Dle ČSN EN 10025 materiál S235/S355 POUŽITA OCEL J2 (vhodná pro teploty až do -20°)

TRÍDA TOLERANCE: -Základní výrobní, funkční výrobní a funkční montážní tolerance musí být splněny dle ČSN EN 1090-2-A1 příloha D

PROTIKOROZNÍ OCHRANA: -Ocelové prvky nosné konstrukce musí být ochráněny nátěrovým systémem /železné zinkované/

-Poruchy prvků budou připraveny dle normy ČSN EN 1090-2-A1 příloha (F.2.1) /F.2.2/

-Doporučené zařazení prvků do kategorie korozí-agresivní působící na prvky uvnitř objektu třídy C1/C2/C3/C4/C5-I/C5-M, na prvky vystavené venkovním vlivům třídy C1/C2/C3/C4/C5-I/C5-M

POŽÁRNÍ ODOLNOSTI: -Nebyla prokazována výpočtem /Dle normy ČSN EN 1993-1-2 bylo provedeno požární odolnost 15 minut

SLABÝ: -Značení svarů dle ČSN EN 22553

-U koutových svarů je označeno jmenovité tloušťka „d“

ŠROUBY: -No nosné přípoje byly navrženy šrouby kvality 8.8

PODLITÍ: -Podlevení patřících plechů musí být provedeno dle pokynů v normě ČSN EN 1090-2-A1

POZNÁMKA ISO 1 Použitý nosný prvek k přenesení tepelného mostu u vnějších výložných ocelových konstrukcí napojených na železobetonové konstrukce. Penetrující záporné i kladné ohýbové momenty a kladné i záporné posuvové síly. A to v minimálně těchto hodnotách: $V_{Ed} = 28 \text{ kN}$, $M_{Ed,y} = -20 \text{ kNm}$, $V_{Ed,z} = 8 \text{ kN}$, $M_{Ed,z} = 10 \text{ kNm}$.

Uvažováno s ohýbovou tuhostí min. 900kNm/rod. Při návrhu bylo uvažováno s prvky výšky 180mm, který má tážnou výztuž 2x $\phi 12$ mm, smykové prvky 2x $\phi 12$, tahovou výztuž 2x $\phi 20$ a závitem W22. Celý přípoj je tedy se bude měnit, dle zvoleného dodavatele ISO prvky, každý výrobce má odlišné rozteče, odlišné průřehy. Detail je vytvořen na jednoho konkrétního výrobce. Proto je nutné počítat s jeho kontrolou (zda koresponduje s výborným dodavatelem), nebo jeho přeprojektovat.

POZNÁMKA 3: Použitý chemické, lepené kotvy W24, Závitové úč. W24, nerez A2, Chemická epoxidové kotva, která má únosnost v netřísňovém betonu v typickém místě

přípoje (bez ovlivu na okolité podmiňky) $N_{Ed} = 70 \text{ kN}$, $V_{Ed} = 50 \text{ kN}$ při $H_{Ed} = 210 \text{ mm}$

Pro podlití bude použito malto na bázi vysokopevnostního cementu pro tl. 20–50mm, nesmístitelné malty s vysokou pevností (min. 30 MPa za 24hod, velmi dobré přilnavost, vodotěsná, mrazuvzdorná, odolná solím a rozmrazovacím látkám

KONSTRUKCE ZÁKLADŮ:

BETON: C30/37

OCEL BET: B 500B

TŘÍDA PROSTŘEDÍ: XA1, XC2

OK BUDE ŽÁROVĚ ZINKOVANÁ

PODESTY TVOŘENÝ POROŠOŠTEM XPS 340–34/38–3 (nosný pískem 40/3) vše s PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU, VŠE ŽÁROVĚ ZINKOVANOU KULATINA ZTUŽENÍ $\phi 16$ V NÁSTUPNÍM RAMĚNÍ BUDE OPATŘENA NÁPLAČNÍMI MATICEMI PRO JEJICH VÝSPONOVÁNÍ

MA PODESTIACH BUDE KE SCHODNICI PŘIVÁŘEN "L" profil min. L50/5 PRO PODEPŘENÍ POROŠOSTI, SCHODIŠTĚ MUSÍ BÝT UZEMNĚNÉ

<div><div></div><div>PAM ARCH</div></div>			
Kancelář: Jechá 29a, 621 00 Brno info@panarch.cz, http:// www.panarch.cz tel: +420 775 377 554			
Zodpovědný projekt:	Hlavní inženýr projektu	Vypracoval	Zodpov. projekt. sbornoru
Ing. arch. Robert Ševčík	Ing. arch. Olena Slawinski	Ing. Jiří Macháček	Ing. Josef Ducháč
Stavebník:	Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno		
Místo stavby:	Městská část Brno-Řečkovice p.č. 48/7, 48/33, Brno, k.ú. Řečkovice I (611646)		
Název stavby:	MŠ Škrétova, adaptace bytu na novou třídu		
Stavební objekt:	SO 01		
Obsah:	POŽÁRNÍ OCEL. SCHODIŠTĚ		
Měřítko:		Číslo výkresu:	
1:50		D.1.2-12	