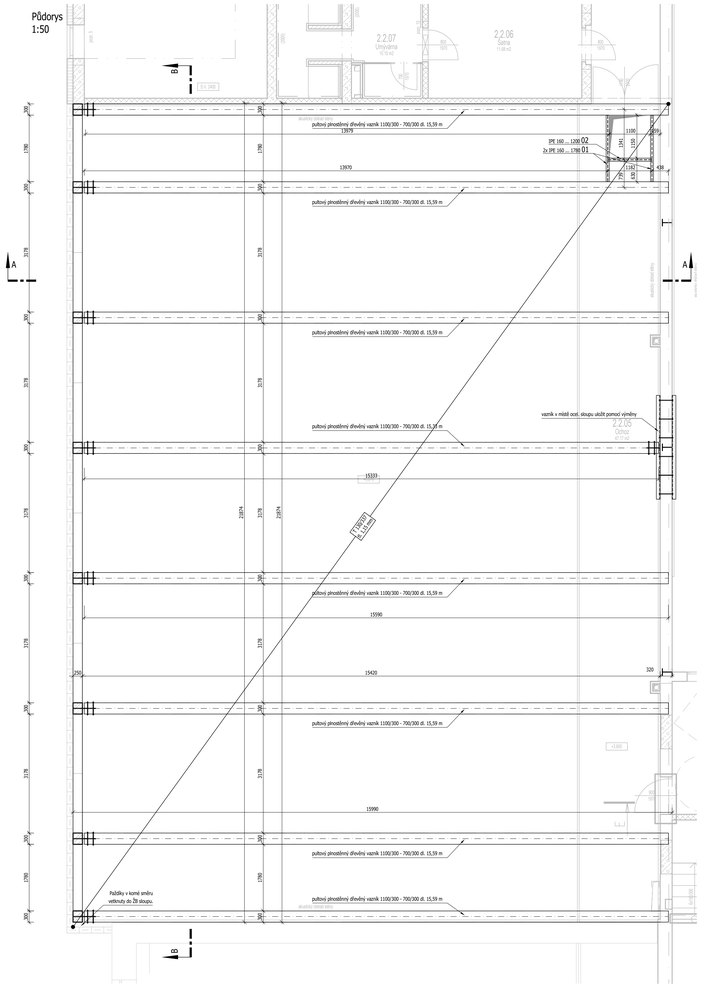
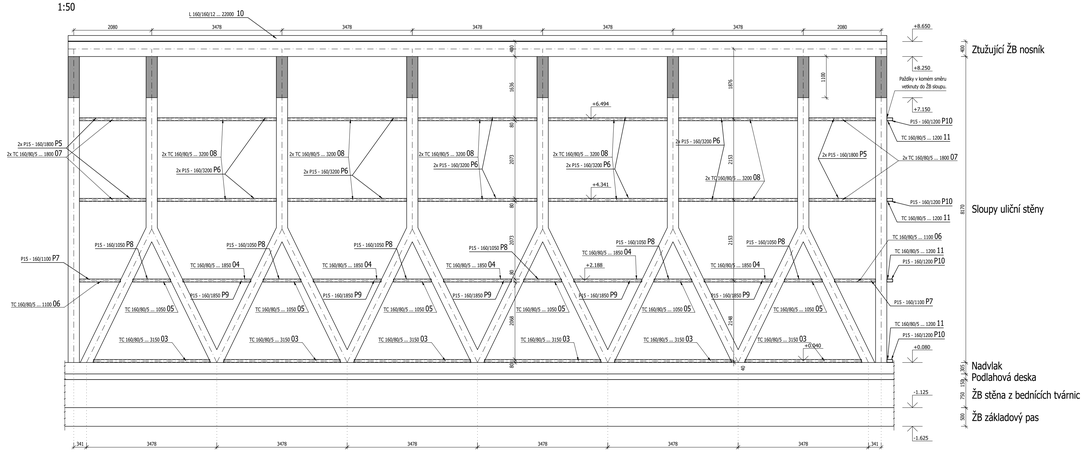
ZASTŘEŠENÍ NOVÉ SPORTOVNÍ HALY - TVAR

Půdorys
1:50



Řez B-B
1:50



Řez A-A
M 1:100

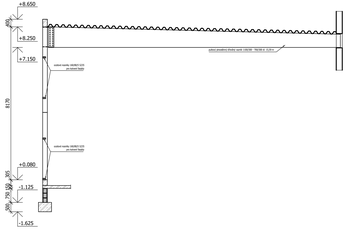
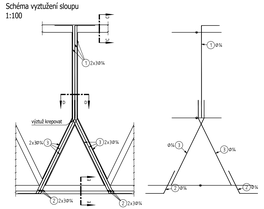
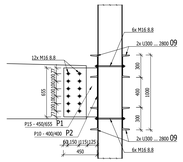


Schéma vyztužení sloupu
1:100



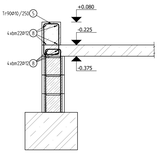
Uložení vazníku v místě stávajícího sloupu - pohled
1:25



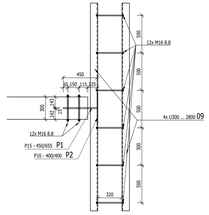
Řez C - C
1:25

Řez D - D
1:25

Řez E - E
1:25



Uložení vazníku v místě stávajícího sloupu - půdorys
1:25



Dřevený vazník
M 1:50

VÝPIS TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ

Výkaz materiálu - Trapézové plechy		
Číslo	Položka	Plocha (m2)
1	T130/337 tl. 1,25mm	355.00
	PLOCHA CELKEM:	355.00 m2

Poznámka: uvedený výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na prostřih a spojovací materiál)

VÝPIS OCELI

Výkaz materiálu - Ocel S 235			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Hmotnost (kg)
01	IPE 160 ... 1780	2	56.25
02	IPE 160 ... 1200	1	18.96
03	TC 160/80/5 ... 3150	6	336.42
04	TC 160/80/5 ... 1850	5	164.65
05	TC 160/80/5 ... 1050	6	112.14
06	TC 160/80/5 ... 1100	2	39.16
07	TC 160/80/5 ... 1800	4	128.16
08	TC 160/80/5 ... 3200	10	568.60
09	U300 ... 2800	4	517.44
10	L 160/160/12 ... 22000	1	644.60
11	TC 160/80/5 ... 1200	4	85.44
P1	P15 - 450/655	1	34.71
P2	P10 - 400/400	1	12.56
P3	P15 - 100/6000	8	593.46
P4	P20 - 250/120	8	37.68
P5	P15 - 160/1800	4	135.65
P6	P15 - 160/3200	10	602.88
P7	P15 - 160/1100	2	41.45
P8	P15 - 160/1050	6	118.69
P9	P15 - 160/1850	5	174.27
P10	P15 - 160/1200	4	90.43
	HMOTNOST CELKEM:		4514.60kg

Poznámka: uvedený výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na prostřih a spojovací materiál)

VÝPIS ŘEZIVA

Výkaz materiálu - Řezivo GL24h				
Číslo	Rozměr (mm)	Délka (mm)	Počet (ks)	Objem (m3)
	1100/300 -> 700/300	15590	8	33.675
	OBJEM CELKEM:			33.675 m3

Poznámka: uvedený výkaz je jako čistý, tzn. bez rezerv na prořez.

VÝKAZ VÝZTUŽE

Pol	Profil		Délka [mm]	ks	50			
					8	10	12	14
1	50	8	BM	-	158.0			
2	50	10	BM	-		1052.0		
3	50	12	BM	-			339.0	
4	50	14	BM	-				1075.0
CELKOVA DELKA			[m]		158.0	1052.0	339.0	1075.0
HMOTNOST			[kg]		62.3	648.6	301.0	1299.0
CELKOVA HMOTNOST			[kg]					2311.0

BM ① Ø8 L=158m | BM ② Ø10 L=1052m | BM ③ Ø12 L=339m | BM ④ Ø14 L=1075m

LEGENDA:

- LEPENÉ LAMELOVÉ DŘEVO GL24h
- ŽB KONSTRUKCE
- HORNÍ HRANA
- SPODNÍ HRANA

Poznámky:

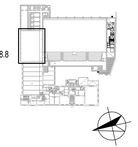
- V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU.
- Veškeré rozměry před výrobou prvků přeměřit IN SITU.
- Prostupy sladit viz část PD a ostatní profese.
- Přesahující výztuž upravit do bednění.
- Dodavatel před zahájením prací předloží ke schválení technologický postup betonáže a provádění pracovních spar.
- Při odbedňování postupovat v souladu s odsouhlaseným technologickým postupem, nebo dle platných norem.
- Při vyzdívání nosných i nenosných zděných stěn dodržet výrobcem předepsanou technologii zdění.
- Svary provede svářeč s platnou zkouškou dle ČSN EN ISO 9606-1. Zkouška je potvrzena akreditovanou organizací.
- Tupé svary provést s provařeným kořenem. (Vzájemné provaření montážních dílů vaznic).
- Nosné svařence ocelových válcovaných profilů budou vzájemně spojeny koutovým svarem tl. 3mm 50/200mm.
- Neznačené svary jsou uvažovány jako jednostranně koutové tl.4mm.
- Výrobní skupina "EXC2".
- Při výrobě konstrukce dodržovat ČSN 73 2601 - Provádění ocelových konstrukcí.
- Uložení dřevěných vazníků nesmí být menší než 200 mm.
- Povrchová úprava ocelové konstrukce je navržena pro agresivitu prostředí "C2".
- Veškeré řezivo bude impregnováno přípravkem s účinností proti dřevokazným houbám, plísním a proti dřevokaznému hmyzu za dodržení veškerých zásad doporučených výrobcem pro dlouhodobou ochranu.

BETON (sloupy) C25/30-XC1-Cl 0,4-Dmax 16-S3
BETON (Deska, stěny) C25/30-XC1-Cl 0,4-Dmax 22-S3

NÁROST PEVNOSTI BETONU	BĚŽNÝ
NAVRŽENO OLE	ČSN EN 1992-1-1; ČSN EN 206+A1
KRYTÍ SPODNÍ	min. 20 mm
KRYTÍ HORNÍ	min. 20 mm
KRYTÍ SPODNÍ (zděný)	min. 30 mm
KRYTÍ HORNÍ (zděný)	min. 30 mm
DŘEVO TŘ.	GL24h
OCEL	S235, B 500, KARI, spojovací prostředky 8.8

VAZNÍKOVÉ ČELNÍ VÝZTUŽENÍ K OSE PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽNÝ KE STŘEDNICI.
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr,min (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ ČELNÍ VLOŽKY JSOU STŘÍŽENÉ DĚLKY.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ '*'.

Půdorysné schéma:



±0.000=276.80

PŘÍSTAVBA A REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY CHRUDIM, I. ETAPA

Tyršovo náměstí č.p. 249 a 12, Chrudim II, k.ú. Chrudim p.č. st. 990, st. 1095 a 515/2

SPEC. OBJEDNATEL

Investor: Město Chrudim, Resslerova náměstí 77, Chrudim 537 01 — Č.parc

Objednatel: Město Chrudim, Resslerova náměstí 77, Chrudim 537 01

GENERÁLNÍ PROJEKTANT

Zodpovědný projektant: Ing. Ondřej VAŠÁK — Hlavní inženýr projektu: Ing. Ondřej VAŠÁK — Kreslil: — Autorizováno

PROJEKCE CZ s.r.o., Tovární 290, Chrudim 537 01 tel.: +420 469 622 833.

PROJEKTANT ČÁSTI

Zodpovědný projektant: Ing. Patrik Šraml, Ph.D. — Vypracoval: Ing. Jakub Jarolí — Kreslil: — Autorizováno

STATIKA 3 STRUCTURE s.r.o., Moravské Budějovice,nám. ČSA 39, 676 02

IDENTIFIKACE PROJEKTU

Stupeň dokumentace: DPS — profesní část: D12 STATIKA — datum expedice: 03/2022 — datum editace: — měřítko: 1:100, 150, 125

zakázka: 62018 — název výkresu: SO02 - ZASTŘEŠENÍ NOVÉ SPOTOVNÍ HALY - TVAR — číslo výkresu: D 1.2.06