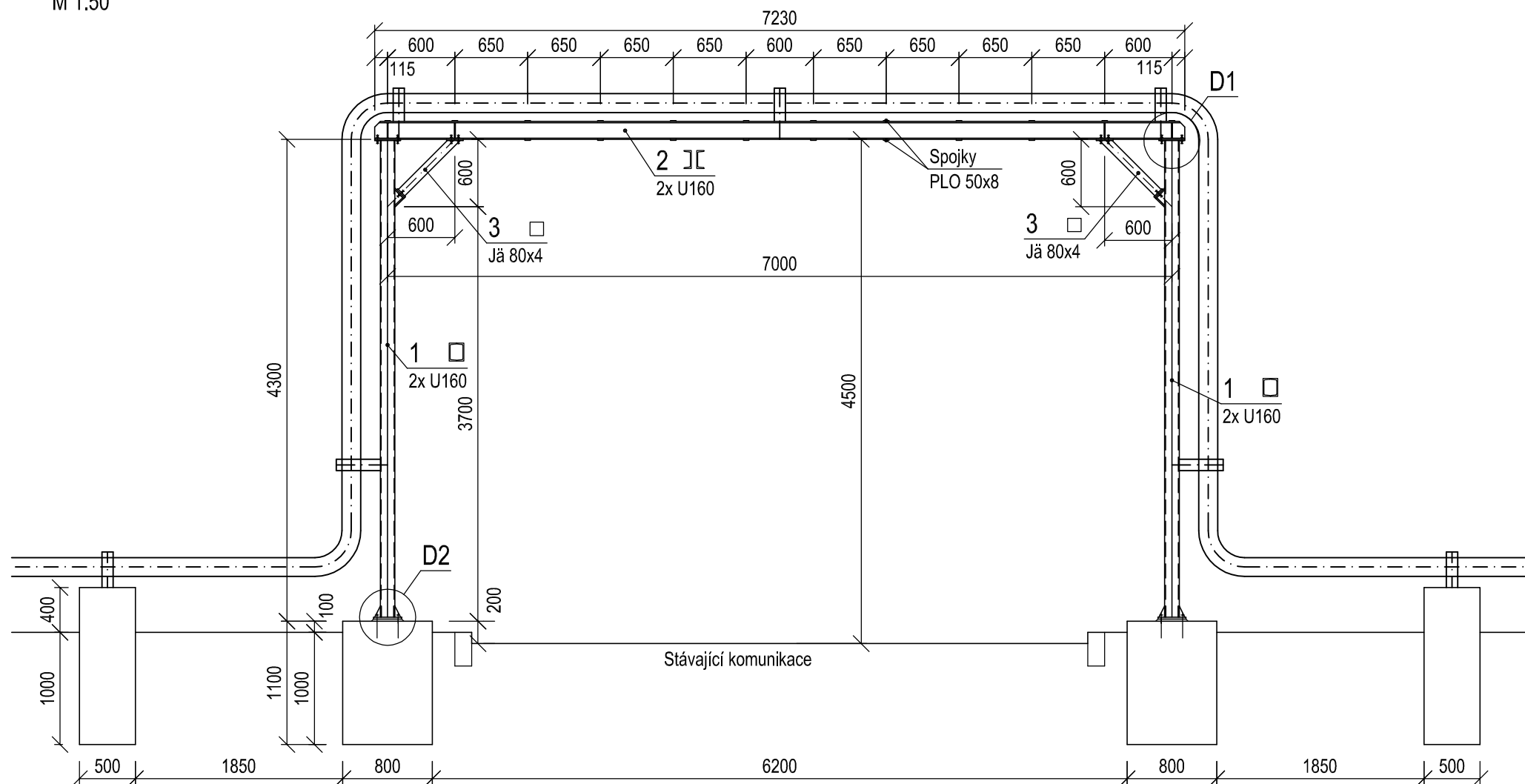
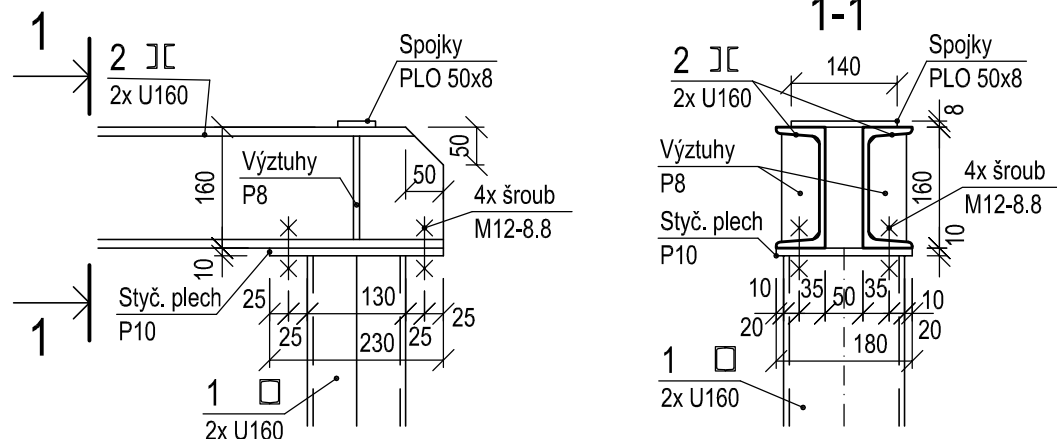


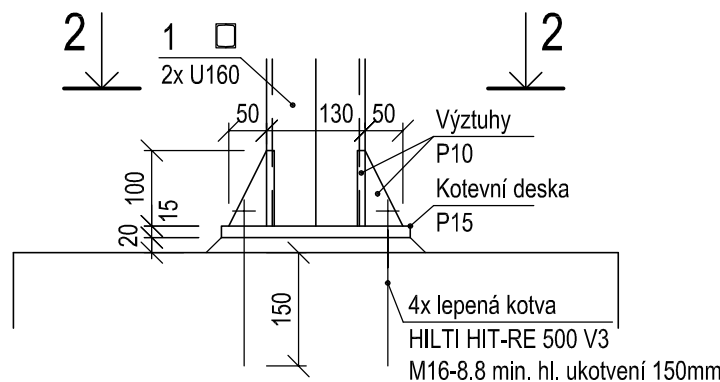
M 1:50



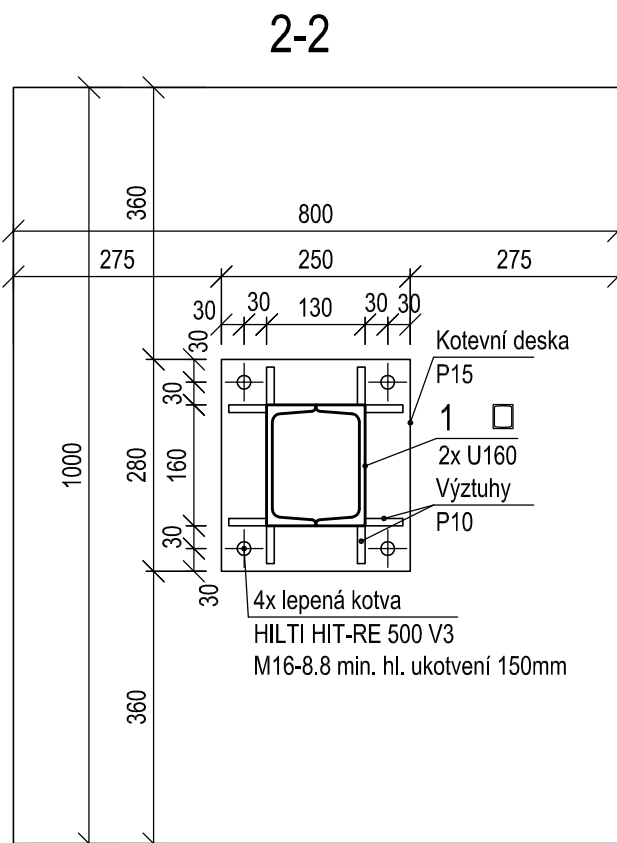
M 1:10



M 1:10



Č.	POČET [ks]	PROFIL	ROZMĚRY			HMOTNOST		Poznámky
			ŠÍŘKA	DĚLKA	CELKEM	JEDNOTKOVÁ [kg/m², kg/m2]	CELKOVÁ [kg]	
1	2	2x U 160		4255,0	8,51	37,60	319,98	Sloupy
2	1	2x Uo 160		7230,0	7,23	37,60	271,85	Nosník
3	2	Jäckl 80x4		700,0	1,40	9,22	12,91	Výztuha
	2	P15	250,0	280,0	0,14	118,00	16,52	Kotevní desky
	20	PLO 50x8		140,0	2,80	3,14	8,79	Spojky
		Styč. plechy, spojovací mat., výztuhy - odhad				(5%)	31,50	
Celková hmotnost [kg]							661,55	
Přídavek na prořez						+(3,00%)	19,85	
Celková hmotnost s přídavkem [kg]							681,00	



Všeobecné poznámky

- pro ocelovou konstrukci je nutno zpracovat dílenskou dokumentaci.
- před zhotovením ocelových prvků bude dodavatelem stavby provedeno zaměření skutečné polohy navazujících konstrukcí a vytýčení veškerých podzemních vedení.
- všechny dílenské spoje jsou svařované, montážní spoje jsou šroubované.
- svařované spoje a svařovací materiál bude stanoven specifikací postupu svařování WPS (Welding Procedure Specification) v souladu se záznamem o zkoušce WPQR (Welding Procedure Qualification Report) a normami EN ISO 165xx.
- všechny šroubové spoje budou žárové nebo galvanicky zinkované v provedení 4x M12-8.8 nebo 2x M16-8.8.
- kotvení OK je navrženo pomocí dodatečně lepených ocelových kotev v systému HILTI HIT-RE 500 V3 M16-8.8 (celkem 8ks). Minimální hloubka kotvení v základové patce je 150mm.
- pro podtíhnutí kotevních desek bude použita vysokopevnostní nesmrštitelná malta na bázi cementu (např. Emcretek 60A, Sikagrout -210, Groutex 601 apod).

Všechny ocelové konstrukce musí být navrženy a vyrobeny podle těchto standardů:

- ČSN EN 1990 Zásady navrhování konstrukcí
 - ČSN EN 1991 Zatížení konstrukcí
 - ČSN EN 1992 Navrhování betonových konstrukcí
 - ČSN EN 1993 Navrhování ocelových konstrukcí
 - ČSN EN 1090-2 Provádění ocelových konstrukcí
 - ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí
- včetně všech platných doplňujících norem.

Materiály:

- ocel : S235JR dle ČSN EN 10025-2
- beton : C30/37 XC4-XF3. Horní povrch patek bude uhlazen.

Veškeré ocelové konstrukce budou opatřeny ochranným nátěrem dle ČSN EN ISO 12944-5

pro korozní kategorii C3 (střední) a očekávanou životnost M (střední).

Barevný odstín finálního nátěru určí objednatel.

Požární ochrana

Ocelová konstrukce je navržena bez požární odolnosti.

Zatřídění konstrukce:

- třída provedení EXC2 (dle ČSN EN 1090-2)
- kategorie použitelnosti SC1 (dle ČSN EN 1090-2)
- výrobní kategorie PC1 (dle ČSN EN 1090-2)
- stupeň korozní agresivity C3 střední (dle ČSN EN ISO 12944-2)

($\pm 0,000$ = HORNÍ HRANA ZÁKL. DESEK D1, D2)

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

		VAE SPRINKLERS, s.r.o. nám. J. Gagarina 233/1 710 00 Ostrava tel: +420 734 586 401 vae.sprinklers@vaesprinklers.cz www.vaesprinklers.cz		STUPEŇ DOKUMENTACE/DOCUMENTATION PHASE DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY		ČÍSLO PARÉ/SET NO.	
D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ				VYPRACOVAL/ELABORATED BY Ing. Martin Felix			
				Kontroloval/CHECKED BY Ing. Martin Felix			
				DATUM/DATE 30.04.2021	Č. ZAK./CONTRACT NO. 2020-2-013		
NÁZEV PROJEKTU/ PROJECT NAME		ROZŠÍŘENÍ PBZ NA SKLADĚ PHL ČEPRO A.S. KLOBOUKY				MĚŘÍTKO/SCALE 1:50	
MÍSTO STAVBY/SITE LOCATION		KLOBOUKY U BRNA				REVIZE/REVISION 0	
INVESTOR		ČEPRO a.s., Dělnická 213/12, 170 00 Praha 7					
NÁZEV VÝKRESU/TITLE		OCELOVÁ KONSTRUKCE MOSTU				VÝKRES ČÍSLO/DRAWING NO. 05	