

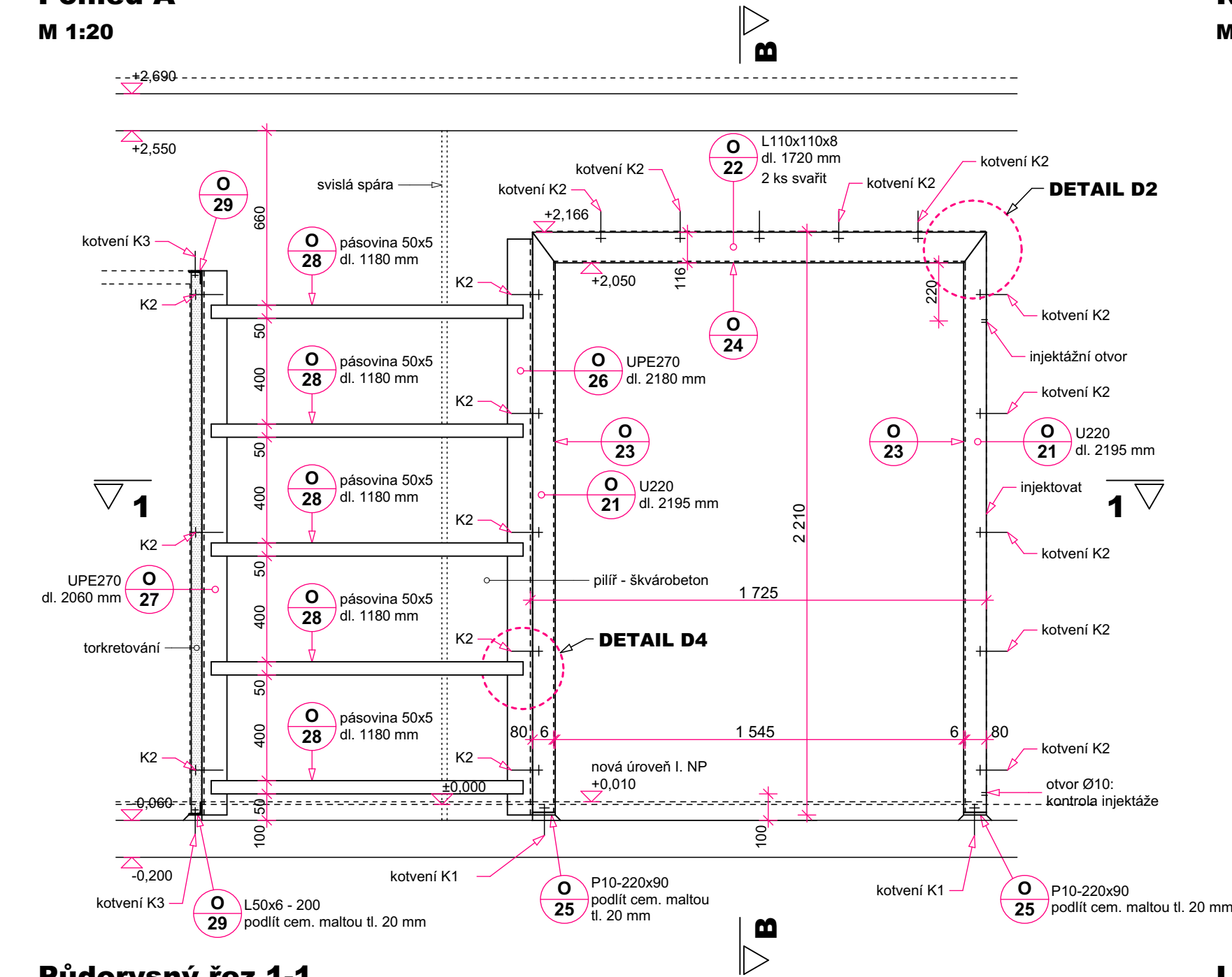
Výkres ocelového rámu a zesílení pilíře - D02.02

D02.02

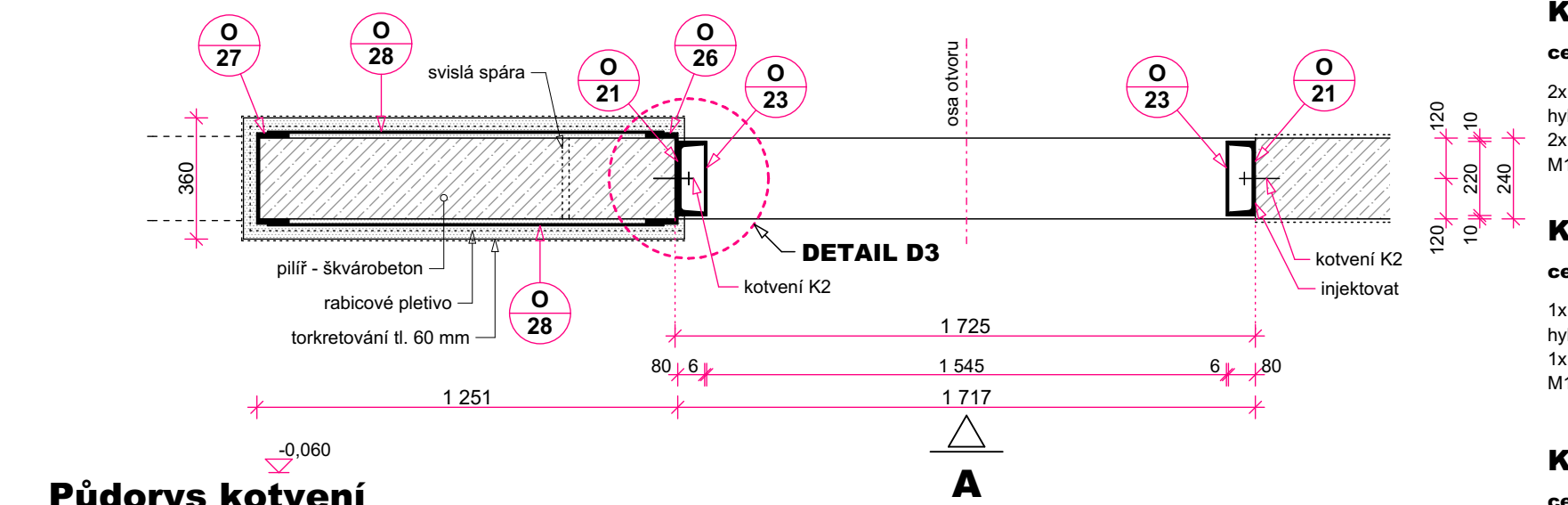
velký otvor bez dveří + zesílený pilíř

CELKEM 2 KS

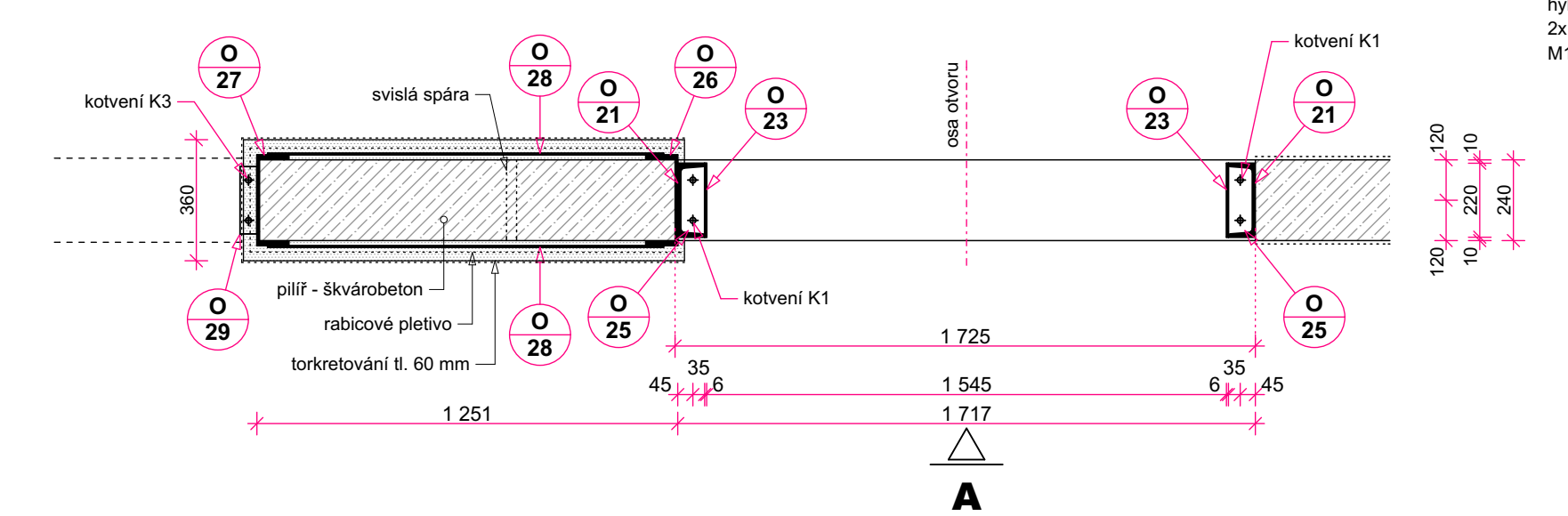
Pohled A  
M 1:20



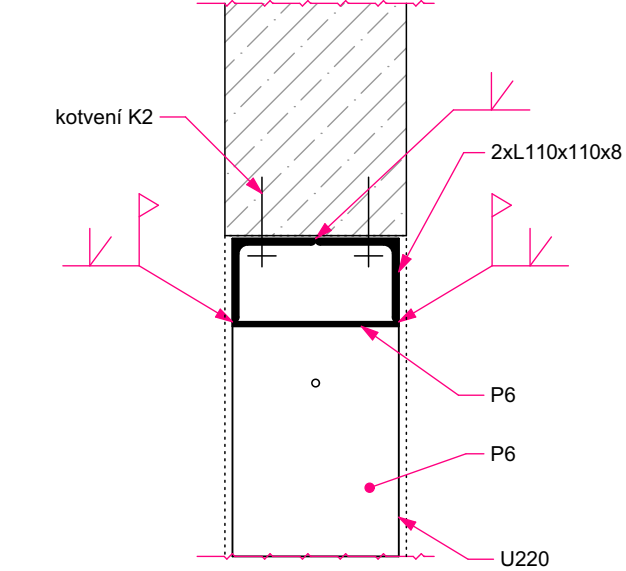
Půdorysný řez 1-1  
M 1:20



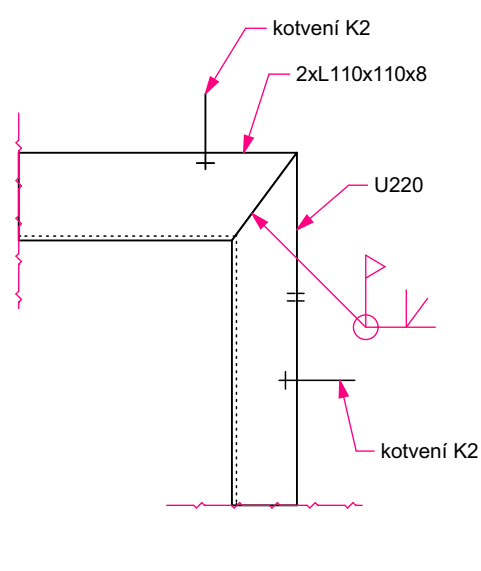
Půdorys kotvení  
M 1:20



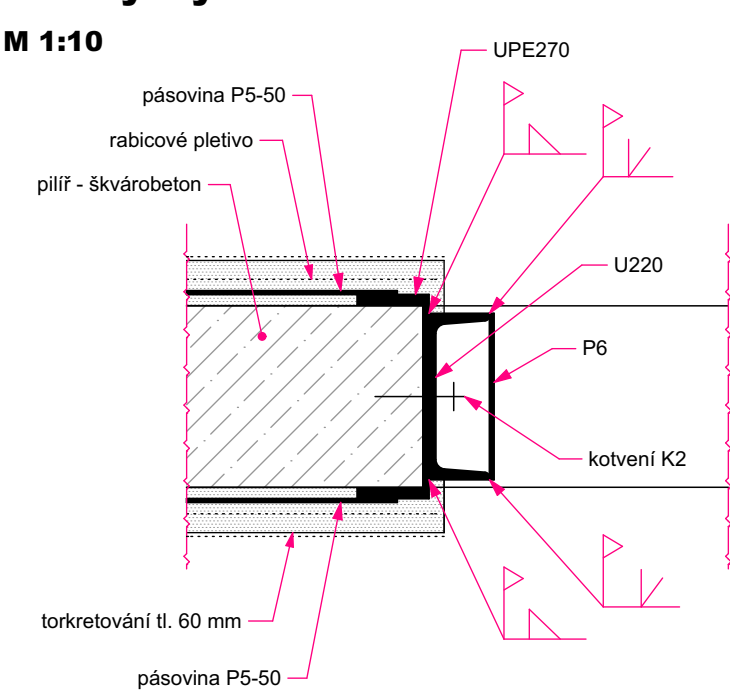
Detail D1 - příčel rámu  
Příčný řez  
M 1:10



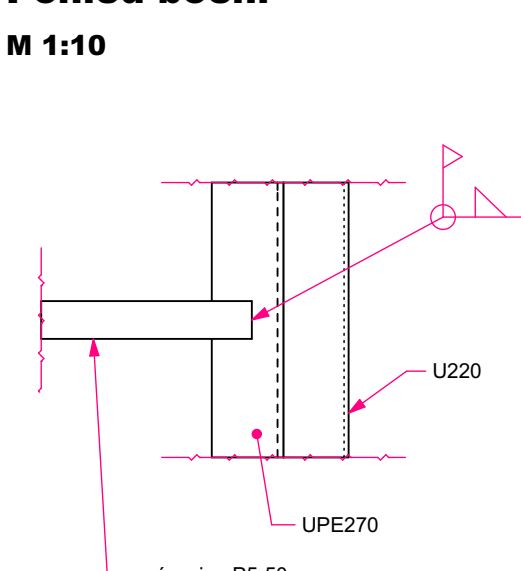
Detail D2 - spoj stojky a příčle  
Pohled boční  
M 1:10



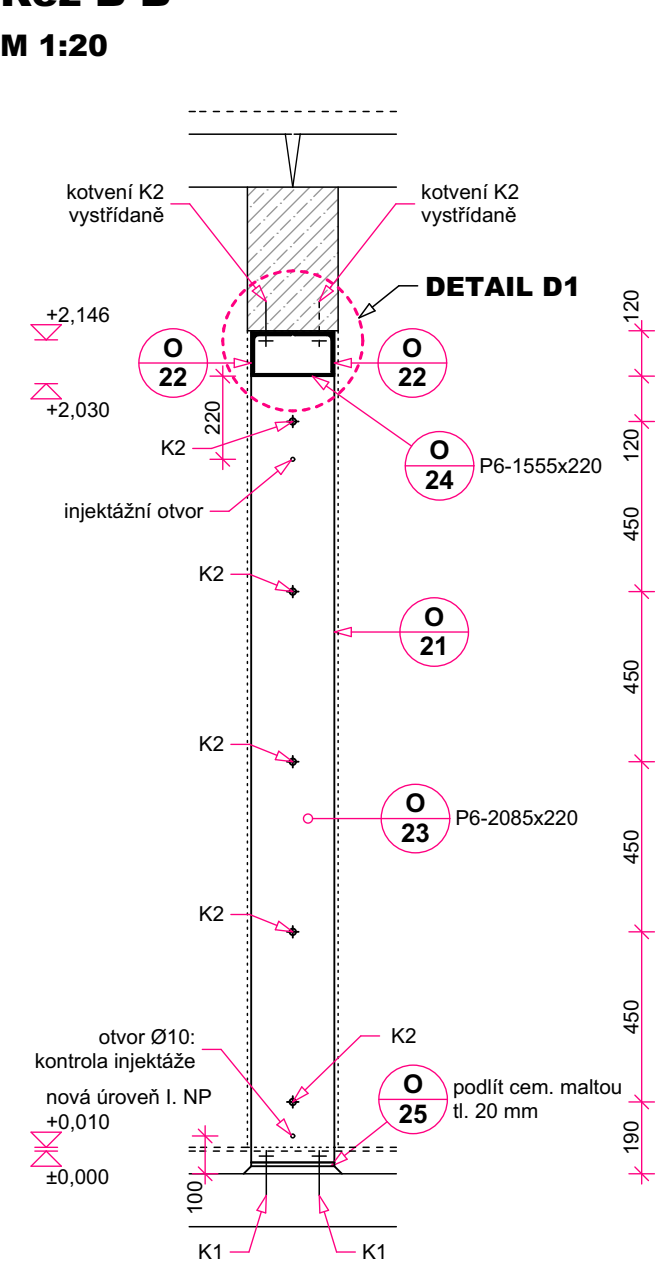
Detail D3 - spoj stojky rámu  
a stojky zesílení pilíře  
Půdorysný řez  
M 1:10



Detail D4 - zesílení pilíře  
spoj pásovinu a stojky  
Pohled boční  
M 1:10



Řez B-B  
M 1:20



Legenda - kotvení

Kotvení K1

celkem 2x

2x chemická kotva:  
hybridní lepicí hmota určená pro kotvení kotevních šroubů do betonu  
2x kotevní šroub:  
M10 dl. 115 mm (galvanický pozink 6.8)

Kotvení K2

celkem 18x

1x chemická kotva:  
hybridní lepicí hmota určená pro kotvení kotevních šroubů do betonu  
1x kotevní šroub:  
M10 dl. 115 mm (galvanický pozink 6.8)

Kotvení K3

celkem 2x

2x chemická kotva:  
hybridní lepicí hmota určená pro kotvení kotevních šroubů do betonu  
2x kotevní šroub:  
M10 dl. 115 mm (galvanický pozink 6.8)

IPŘI ŘEZÁNÍ OTVORŮ NESMÍ DOJÍT K PŘEREZŮM V ROZÍCH  
- ROHY ODVRTAT JÁDROVÝM VÝVRTEM!

VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ - PRO 1 KS  
(uvedený výkaz je pro 1 KS rámu ze 2 ks celkových)

Ocelové profily	Označení	Profil	Délka	Počet kusů	Délka celkem	Hmotnost na bm	Celková hmotnost
	[ - ]	[ - ]	[m]	[ks]	[m]	[kg/m]	[kg/prvek]
Ocelové profily	O/21	U220	2,20	2	4,40	29,40	129,36
	O/22	L110x110x8	1,72	2	3,44	13,40	46,10
	O/26	UPE270	2,18	1	2,18	35,20	76,74
	O/27	UPE270	2,06	1	2,06	35,20	72,51
	O/29	L50x50x6	0,20	2	0,40	4,47	1,79
	celková hmotnost [kg]:						326,50

Plech	Označení	Profil	Rozměr	tloušťka	Počet kusů	Hmotnost na prvek	Celková hmotnost
	[ - ]	[ - ]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg/ks]	[kg/prvek]
Plech	O/23	P6-2085x220	2085	220	6	21,60	43,20
	O/24	P6-1555x220	1555	220	6	16,11	16,11
	O/25	P10-220x90	220	90	10	1,55	3,10
	O/28	P5-1180x50	1180	50	5	2,32	23,20
	celková hmotnost [kg]:						85,61

celková hmotnost:	412,11
rezerva pro svary a spojovací materiál (10%):	41,21
celková hmotnost vč. 10% rezervy:	453,32

Kotvení	-	chemické kotvy:	26 ks
		hybridní lepicí hmota pro kotvení kotevních šroubů do betonu	
Kotvení	-	kotevní šrouby:	26 ks
		M10, dl. 115 mm, galvanický pozink 6.8	

MATERIÁLY:

OCEL: konstrukční ocel S235 JR (J0, J2)  
BETON: C25/30  
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ: B500B, sítě KARI

POZNÁMKY - ocelové konstrukce:

POZOR: Nenahrazuje výrobní dokumentaci. Dodavatel zajistí zpracování výrobní dokumentace.  
Ocelovou konstrukci provést dle platných norem ČSN EN 1090-1 a ČSN EN 1090-2 (ČSN 732601).  
Nezavařené spáry ztmelit.  
Spoje ocelových prvků svařované.  
Zesílení pilíře: ocelové pásovinu nutno před přivařením na stojky UPE nahřát.  
Povrchová úprava: nátěr 1x základní + 2x vrchní.

POZNÁMKY:

Jedná se o PD pro provádění stavby (DPS).  
Před zahájením prací je zhotovitel povinen zajistit ověření existence vedení inženýrských sítí a zařízení, zajistit jejich vytýčení u příslušných správců a respektovat jimi stanovené podmínky.  
Během realizace je nutné plně respektovat vyjádření orgánů státní správy.  
Při provádění prací je nutné dodržovat veškeré platné předpisy bezpečnosti práce.  
Nedílnou součástí PD je technická zpráva a statické posouzení.  
Všechny nejasnosti a změny oproti PD vzniklé během realizace je nutné konzultovat s projektantem.  
Před započítím stavebních prací je nutné základní rozměry ověřit na stavbě.  
Zhotovitel zajistí vyhotovení výrobní dokumentace.  
Před zahájením stavebních prací má prováděcí firma povinnost ověřit si skutečný stav stávajících konstrukcí, na které navazuje předkládaný projekt, a na případné nesrovnalosti mezi PD a stávajícím stavem navazujících konstrukcí, vedením sítí a instalačních rozvodů neprodleně upozornit objednatele.  
Materiály použité při stavebních úpravách mohou být pouze atestované výrobky a jejich montáž může být provedena jen firmou mající atest na montáž daného výrobku.  
Veškeré práce je nutné provádět dle certifikovaných technologických a montážních postupů a skladeb - doporučených výrobcem.

Rozměry ověřit přeměřením na stavbě výškový systém BpV

TORION, projekční kancelář, s.r.o.				PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
Autor	Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval		
Ing. arch. Jiří Opl	David Cigler Dipl. Tech. Ing. Jan Kakeš	Ing. A. Kopecká	Ing. R. Hartman	Objednatel : Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, 306 14 Plzeň	
Stavba : Stavební úpravy pro zřízení mateřské školky v objektu Baarova 36, Plzeň				Stupeň : DSP+DPS	3.2
Část : D.1.2 Stavebně konstrukční řešení				Číslo zakázky : 157/2019	
				Datum : 12/2019	
				Měřítko : 1:20, 1:10	
Obsah : Výkres ocelového rámu a zesílení pilíře - D02.02				Číslo výkresu :	