

Výkres ocelového rámu a zesílení pilíře - D02.01

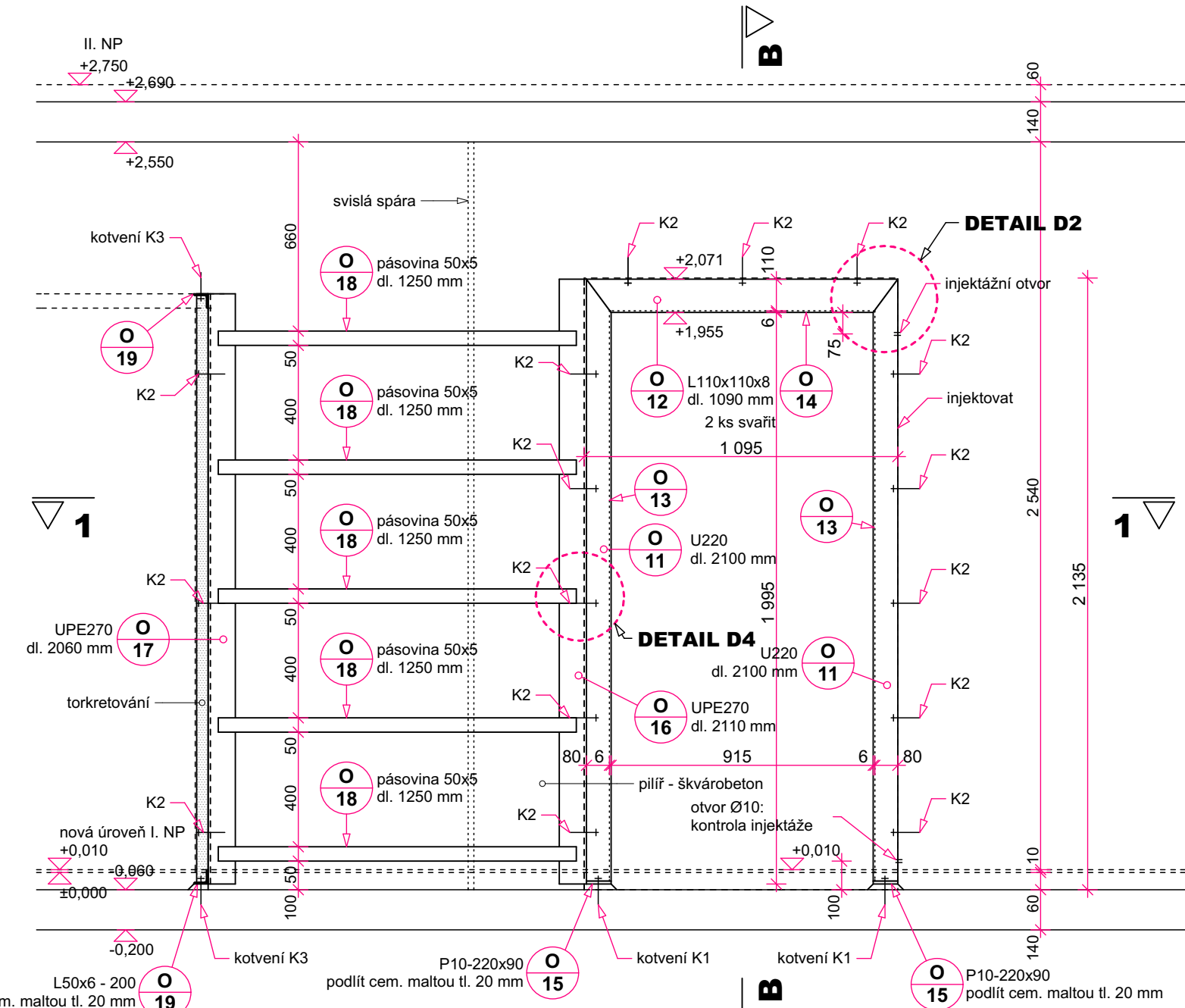
D02.01

malý otvor s dveřmi + zesílený pilíř

celkem 1 ks

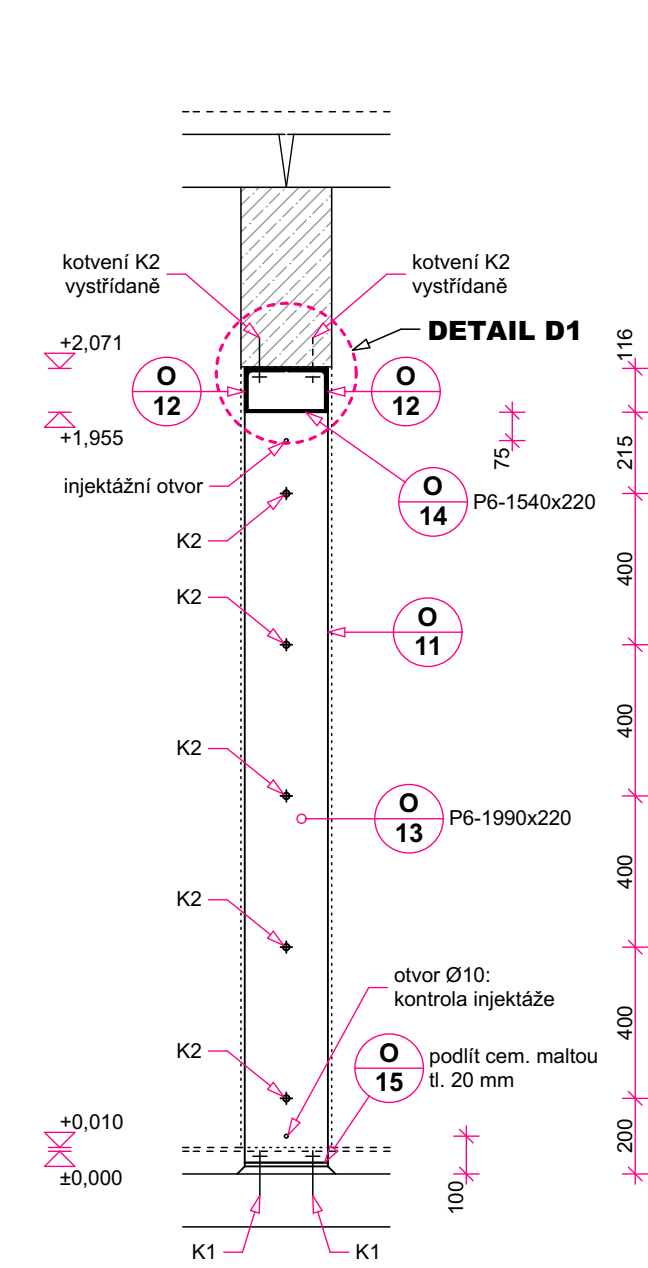
Pohled A

M 1:20



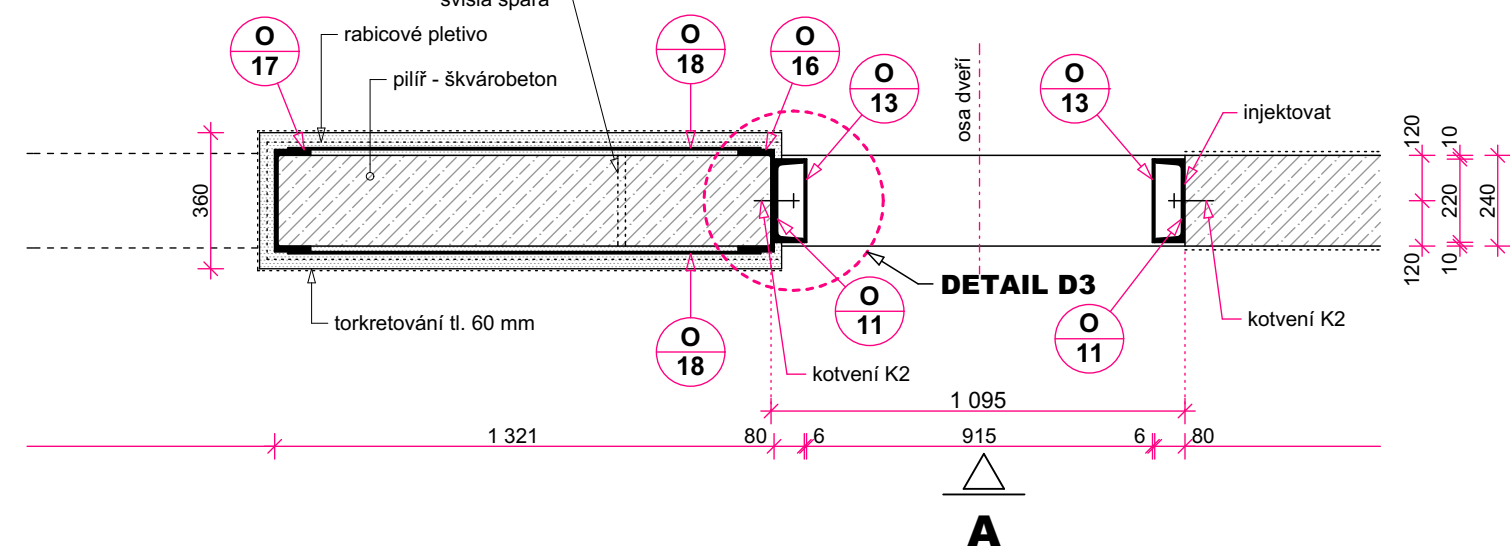
Řez B-B

M 1:20



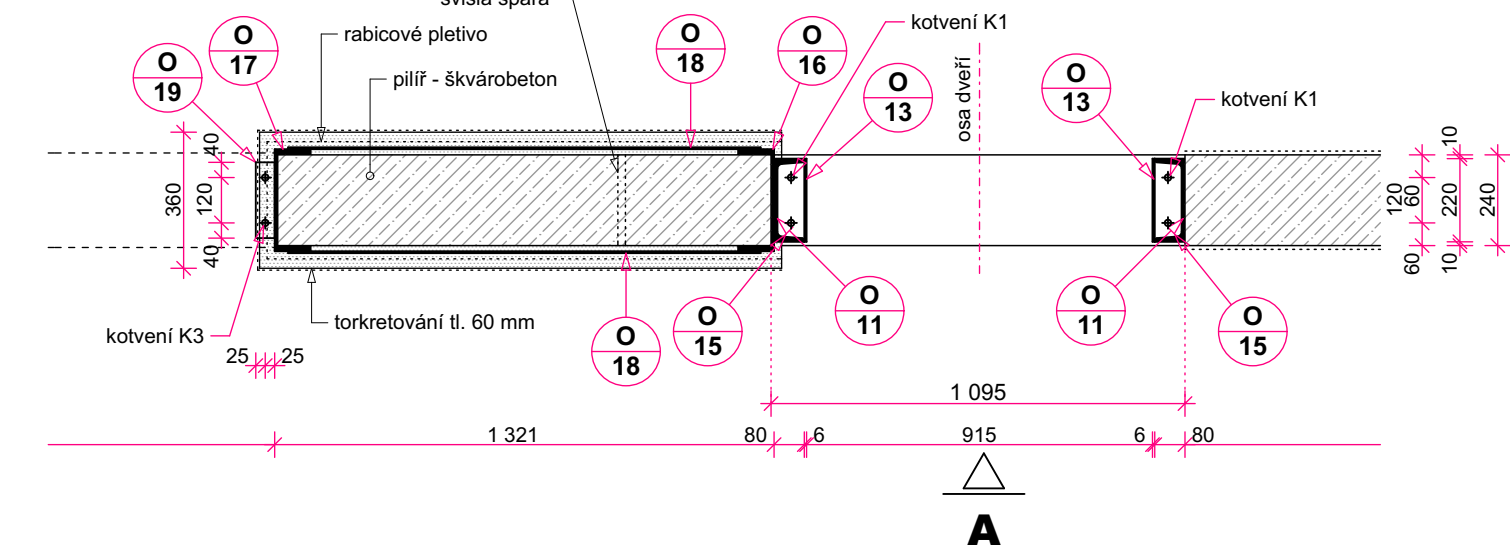
Půdorysný řez 1-1

M 1:20



Půdorys kotvení

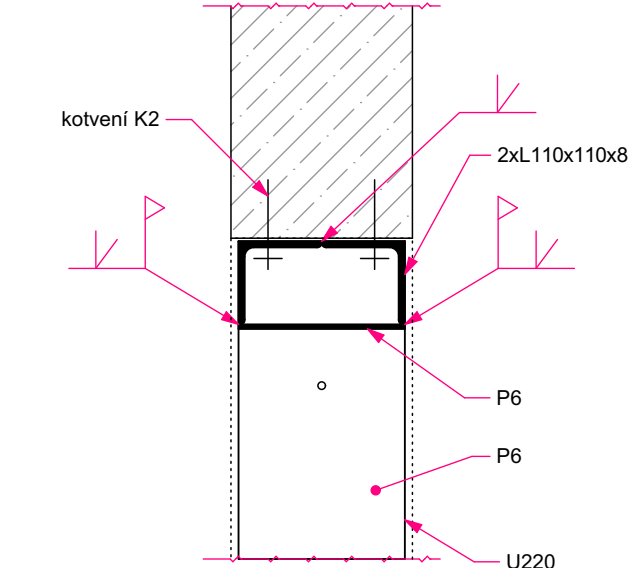
M 1:20



Detail D1 - příčel rámu

Příčný řez

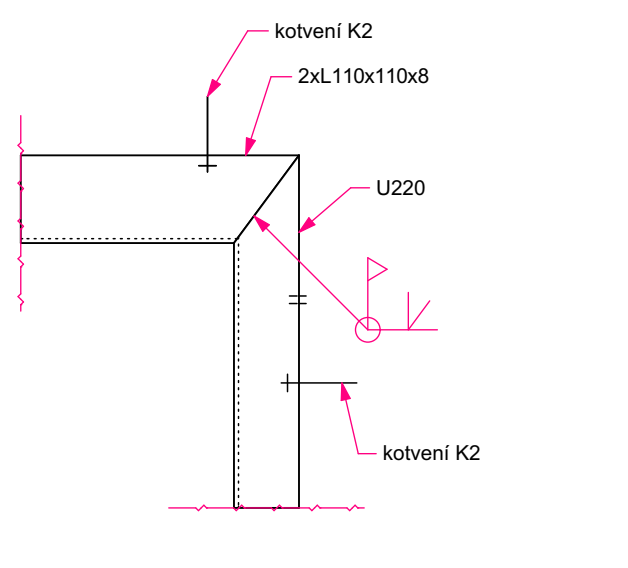
M 1:10



Detail D2 - spoj stojky a příčle

Pohled boční

M 1:10

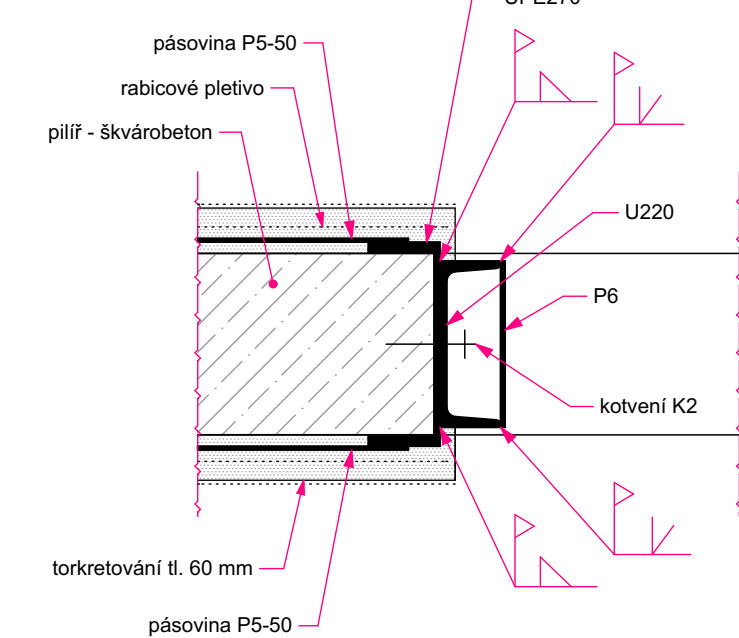


Detail D3 - spoj stojky rámu

a stojky zesílení pilíře

Půdorysný řez

M 1:10

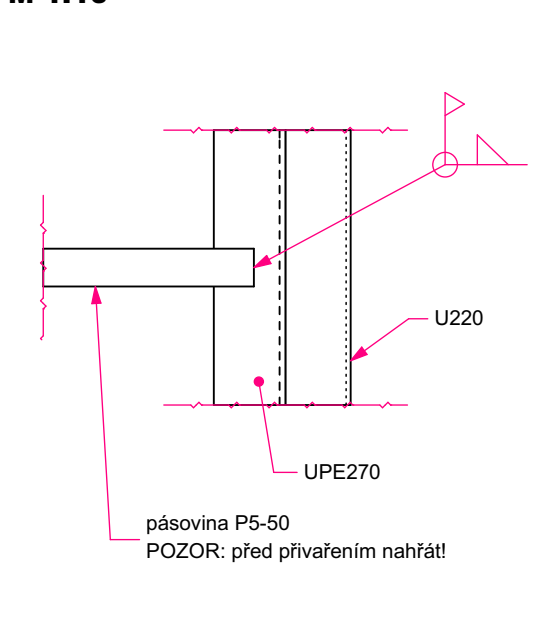


Detail D4 - zesílení pilíře

spoj pásovinu a stojky

Pohled boční

M 1:10



IPŘI ŘEZÁNÍ OTVORŮ NESMÍ DOJÍT K PŘEREZŮM V ROZÍCH

- ROHY ODVRTAT JÁDROVÝM VÝVRTEM!

VÝKAZ OCELOVÝCH PRVKŮ

Ocelové profily	Označení	Profil	Délka	Počet kusů	Délka celkem	Hmotnost na bm	Celková hmotnost
	[-]	[-]	[m]	[ks]	[m]	[kg/m]	[kg/prvek]
	O/11	U220	2,10	2	4,20	29,40	123,48
	O/12	L110x110x8	1,09	2	2,18	13,40	29,21
	O/16	UPE270	2,11	1	2,11	35,20	74,27
	O/17	UPE270	2,06	1	2,06	35,20	72,51
celková hmotnost [kg]:							301,26

Plech	Označení	Profil	Rozměr		Tloušťka	Počet kusů	Hmotnost na prvek	Celková hmotnost
	[-]	[-]	[mm]	[mm]	[mm]	[ks]	[kg/ks]	[kg/prvek]
	O/13	P6-1990x220	1990	220	6	2	20,62	41,24
	O/14	P6-925x220	925	220	6	1	9,58	9,58
	O/15	P10-220x90	220	90	10	2	1,55	3,10
	O/18	P5-1250x50	1250	50	5	10	2,45	24,50
celková hmotnost [kg]:							78,42	

celková hmotnost:	379,68
rezerva pro svary a spojovací materiál (10%):	37,97
celková hmotnost vč. 10% rezervy:	417,65

Kotvení	-	chemické kotvy:	24 ks
		hybridní lepicí hmota pro kotvení kotevních šroubů do betonu	
		kotevní šrouby:	24 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 zatmelit.

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 započítáním 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. Mánesova 1, 301 00 Plzeň					
Autor	Vedoucí projektant	Zodpovědný projektant	Vypracoval	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
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
				Číslo zakázky :	157/2019
				Datum :	12/2019
				Měřítko :	1:20, 1:10
Část :	D.1.2 Stavebně konstrukční řešení			Číslo výkresu :	3.1
Obsah :	Výkres ocelového rámu a zesílení pilíře - D02.01				