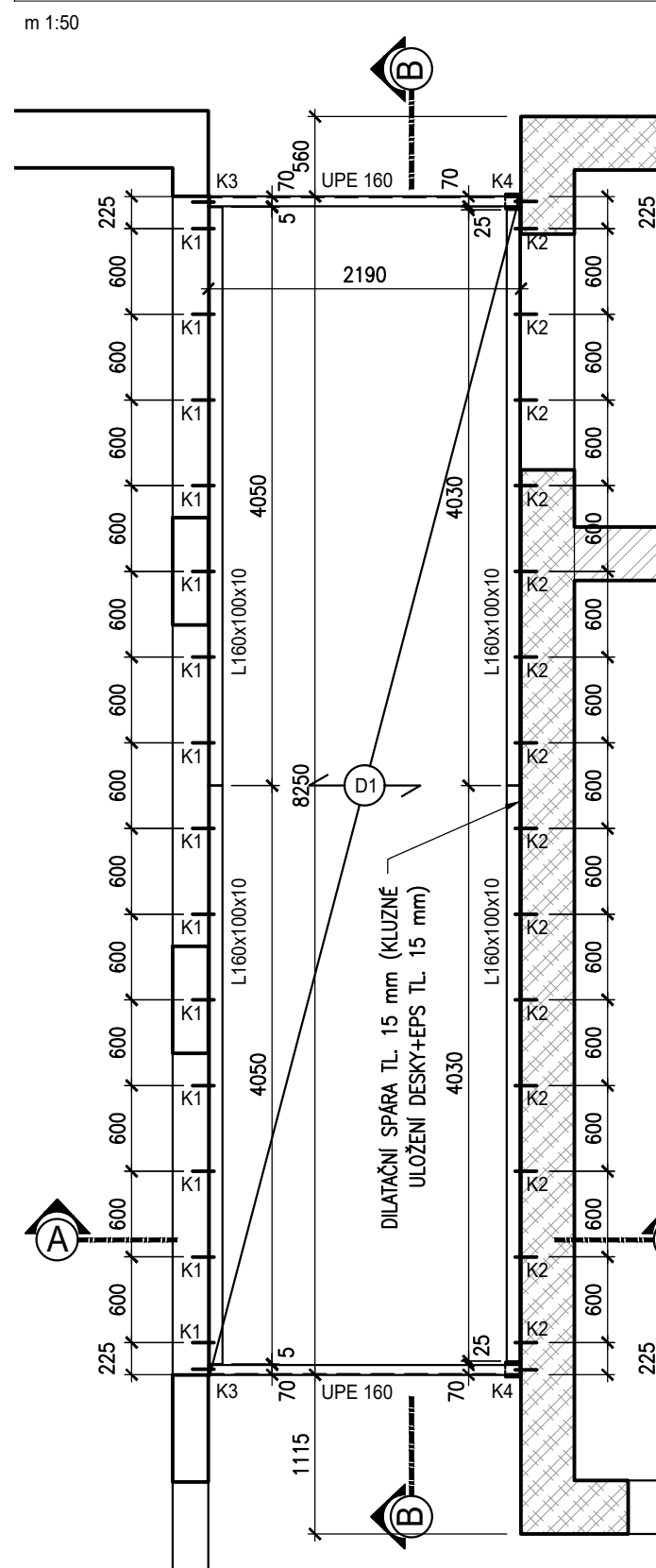
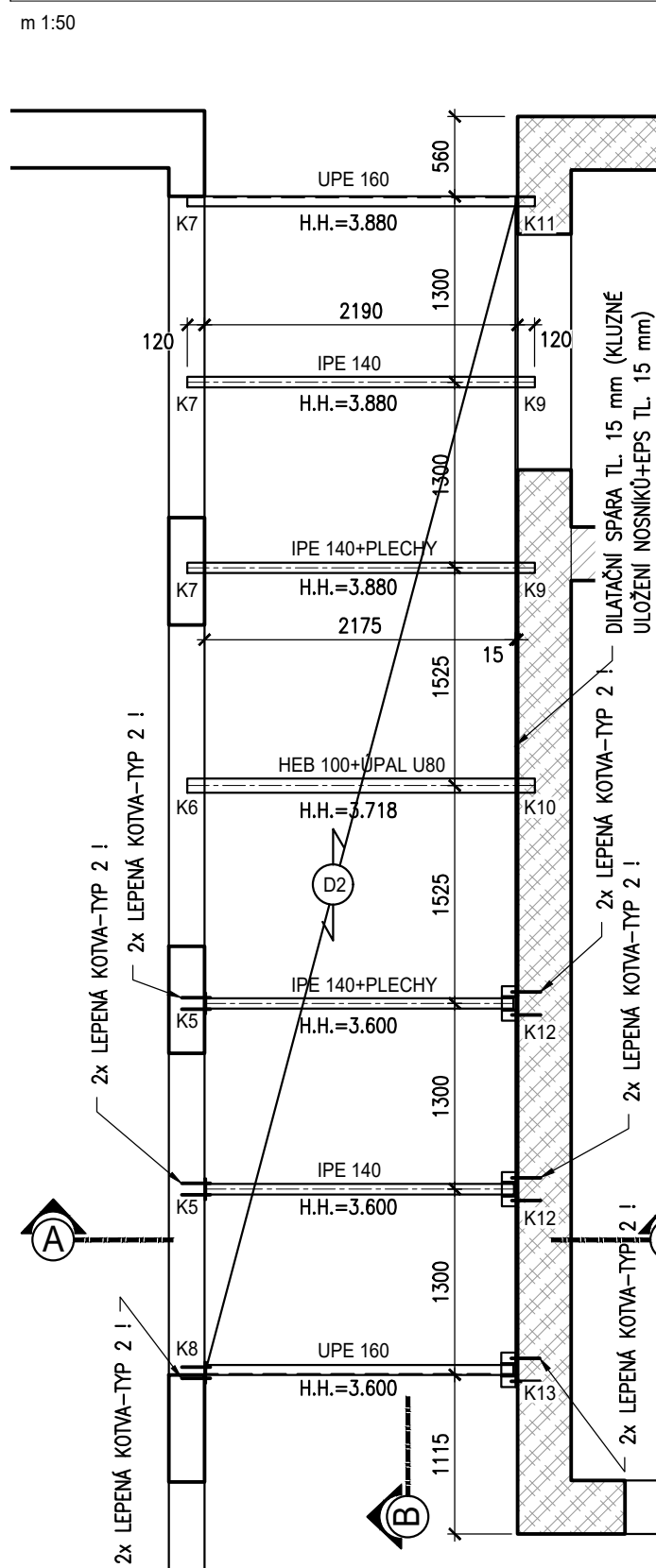


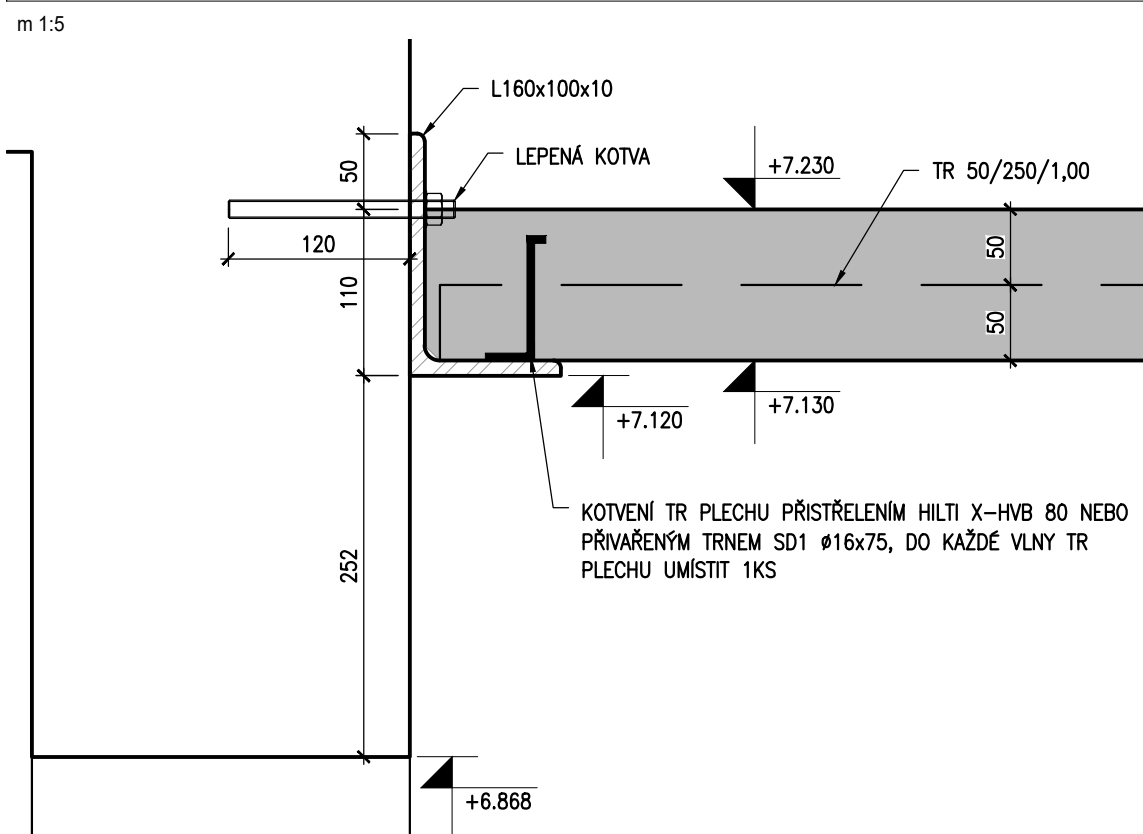
PŮDORYS - STŘECHA



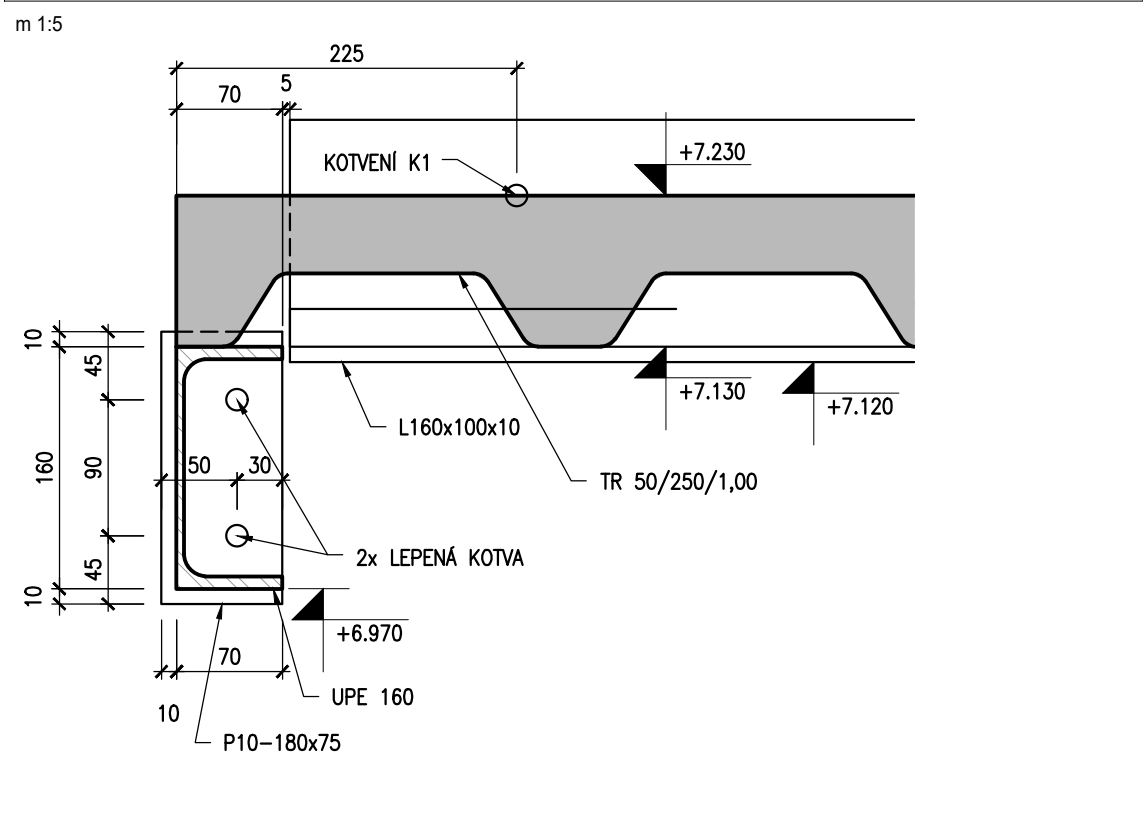
PŮDORYS - PODLAHA



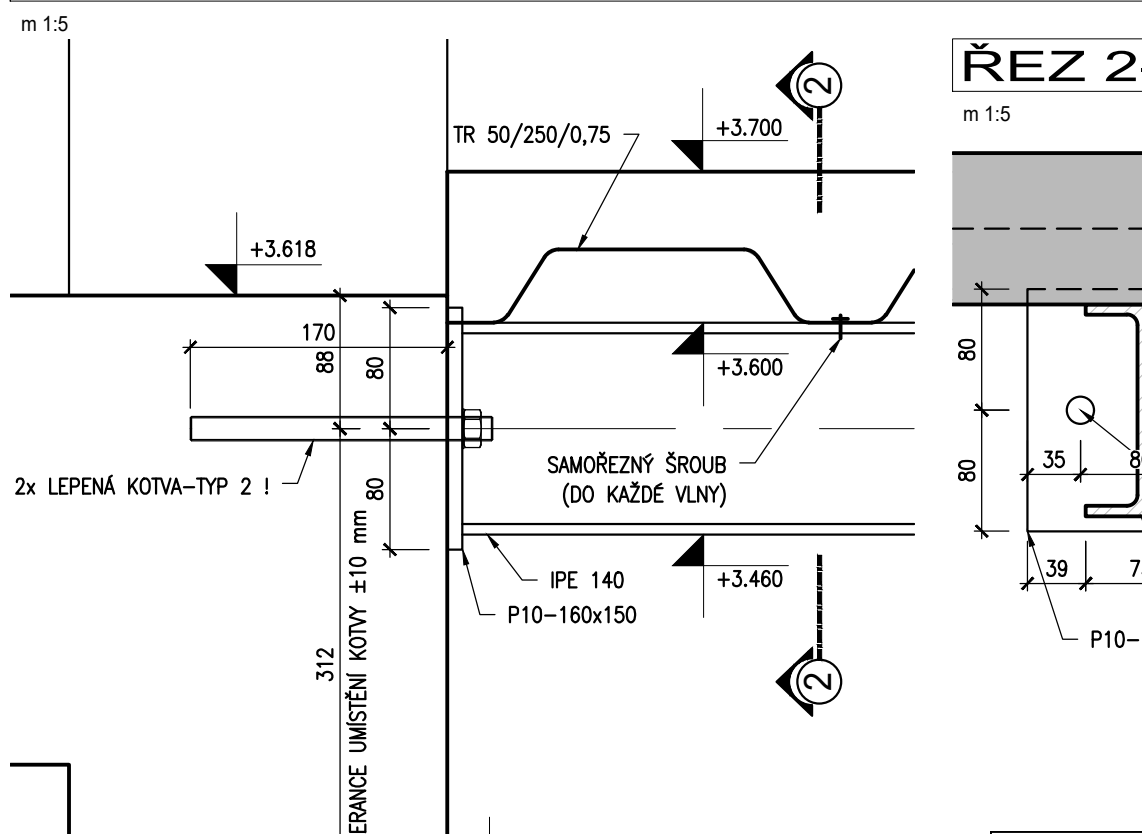
KOTVENÍ K1 - NEPOSUVNÉ KOTVENÍ



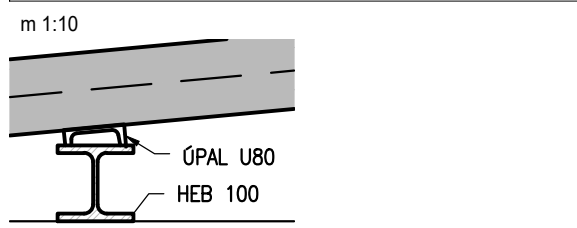
KOTVENÍ K3 - NEPOSUVNÉ KOTVENÍ



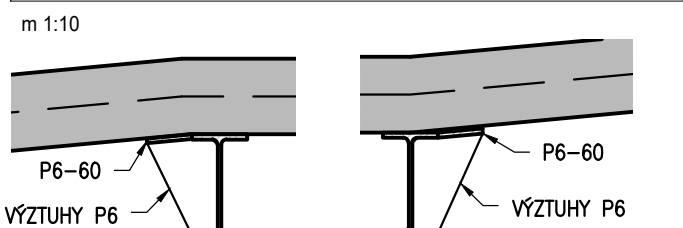
KOTVENÍ K5 - NEPOSUVNÉ KOTVENÍ



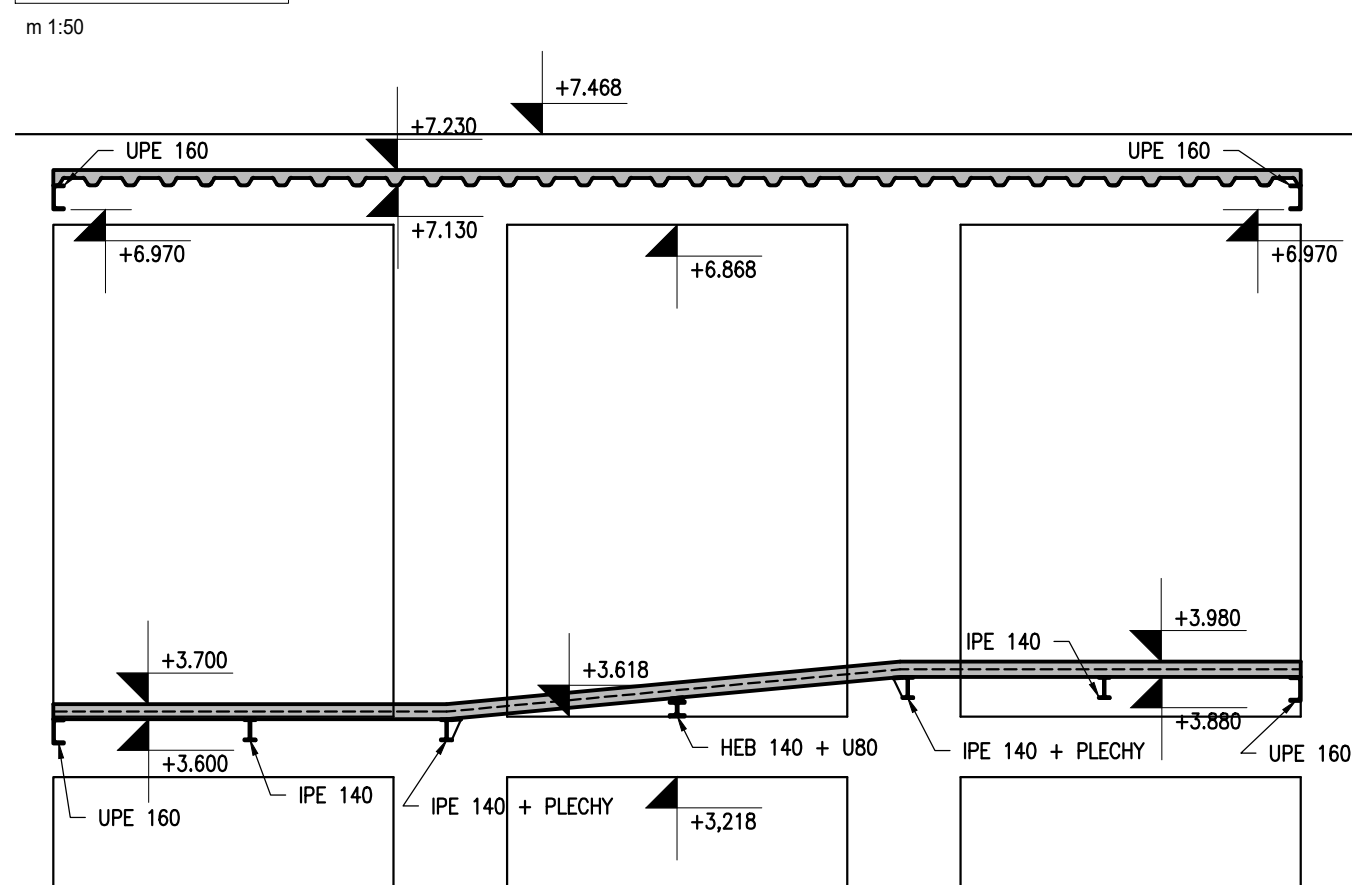
DET. HEB100+U80



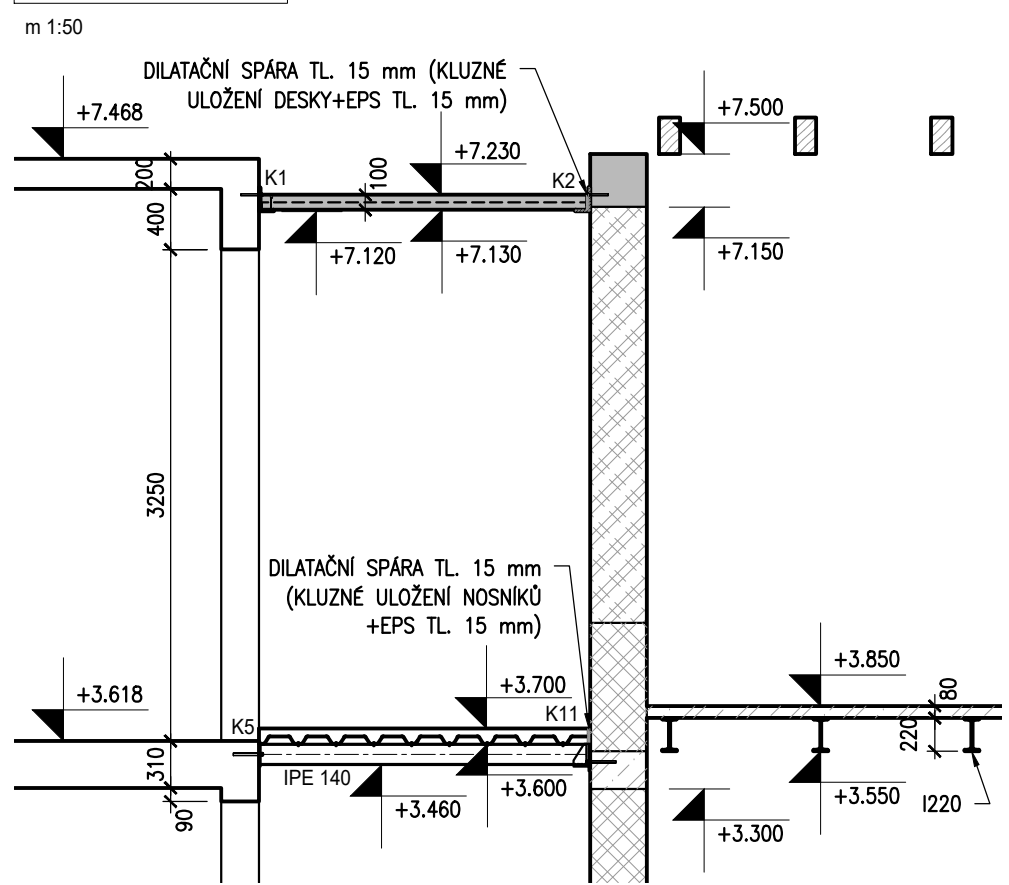
DET. IPE140+PLECHY



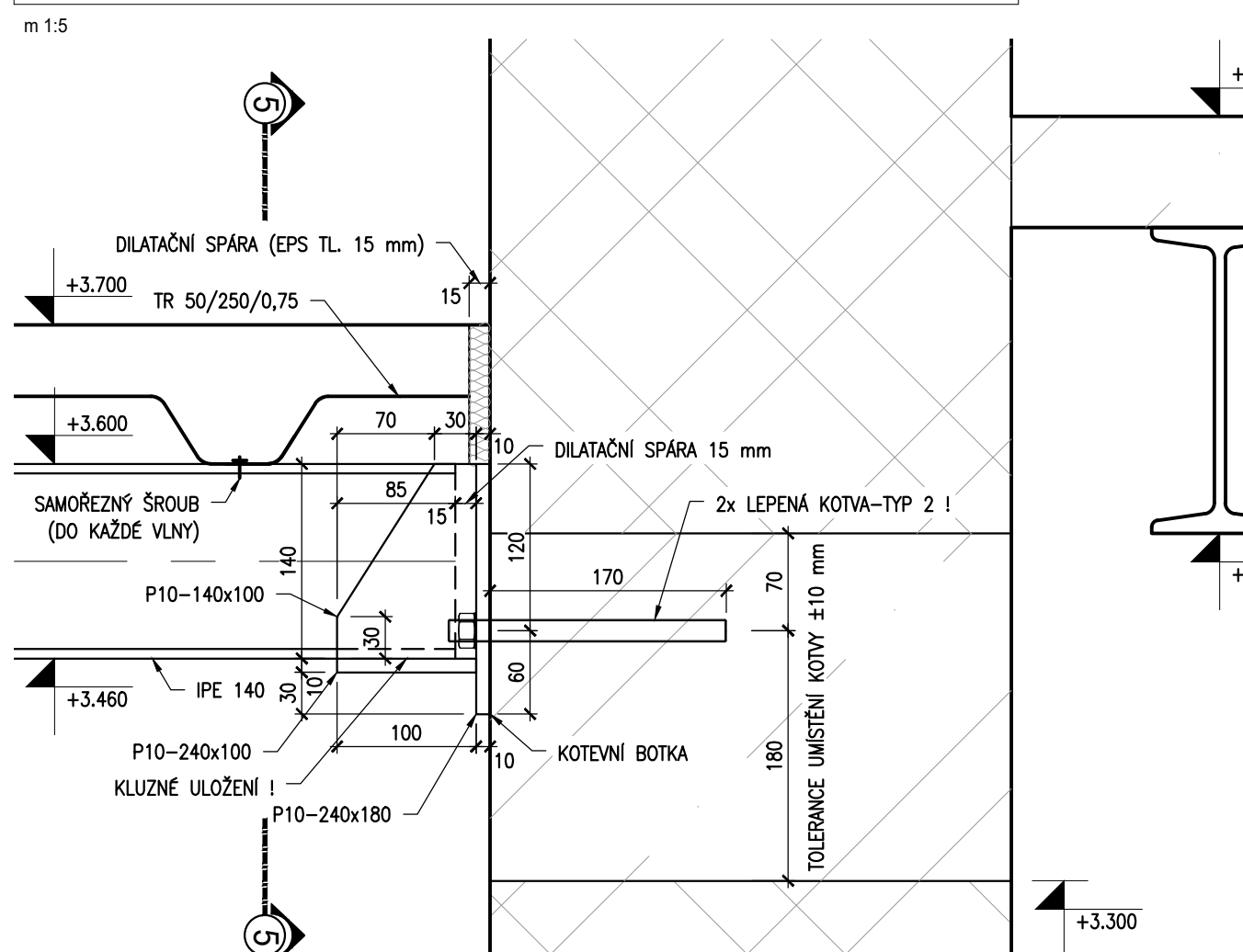
ŘEZ B-B



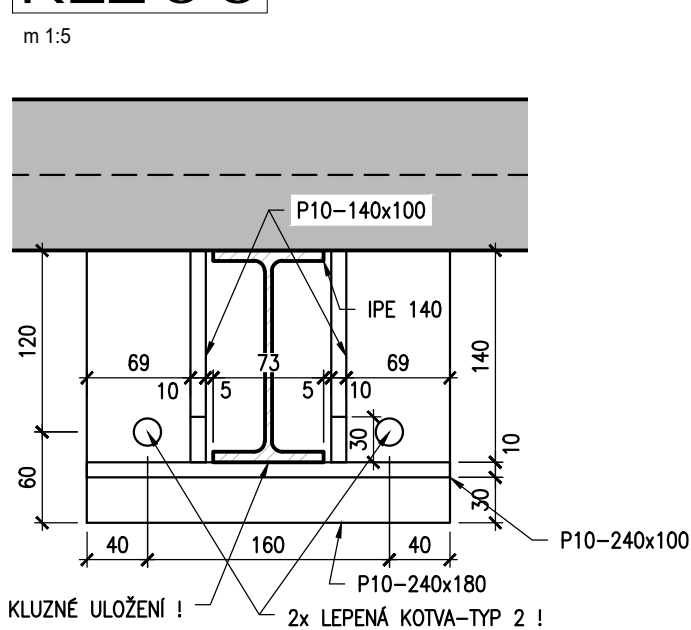
ŘEZ A-A



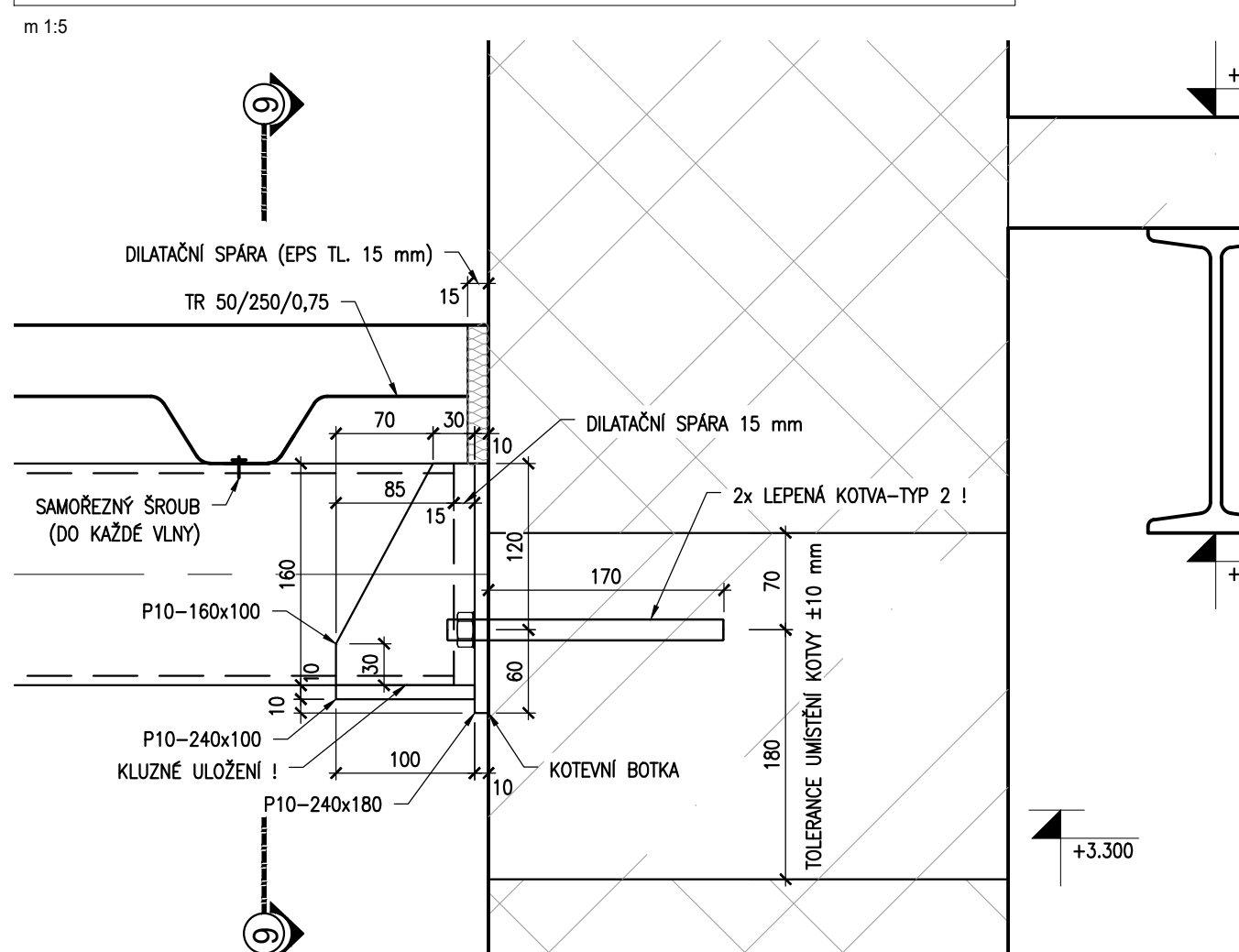
KOTVENÍ K12 - POSUVNÉ ULOŽENÍ



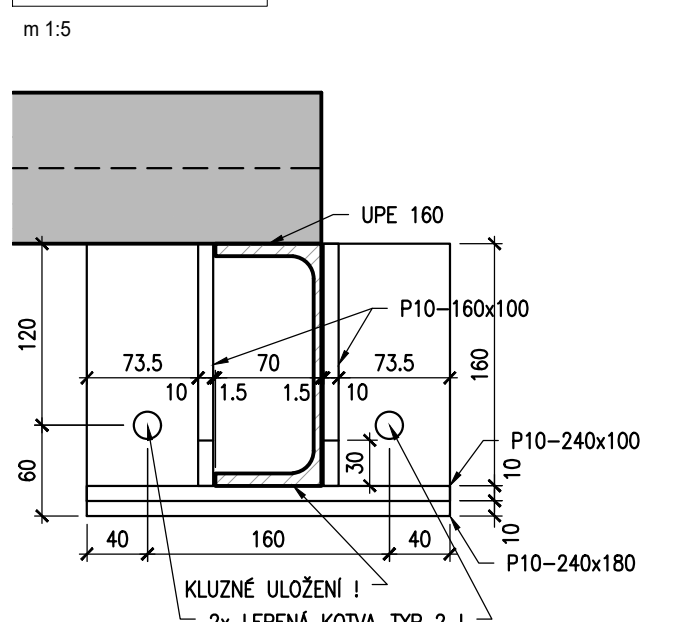
ŘEZ 5-5



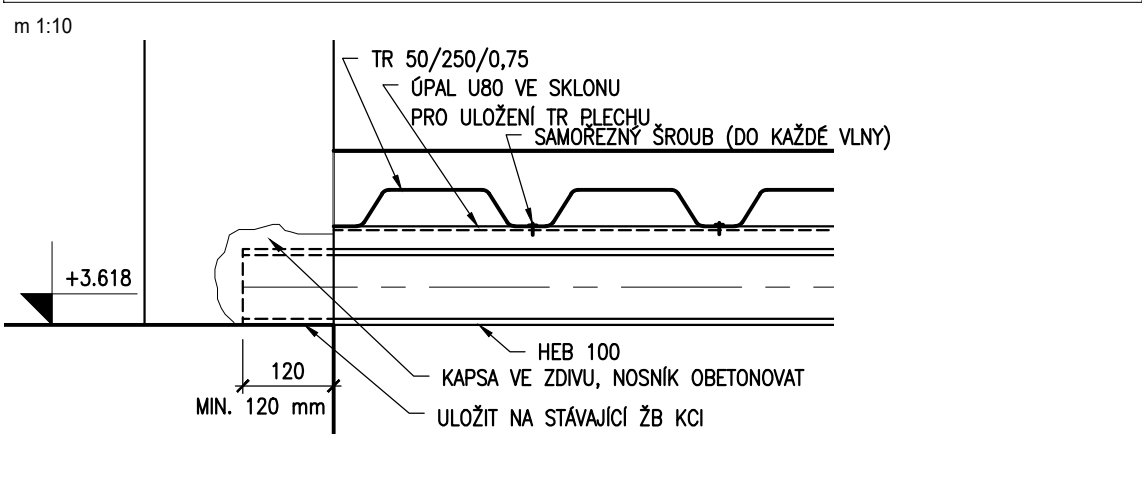
KOTVENÍ K13 - POSUVNÉ ULOŽENÍ



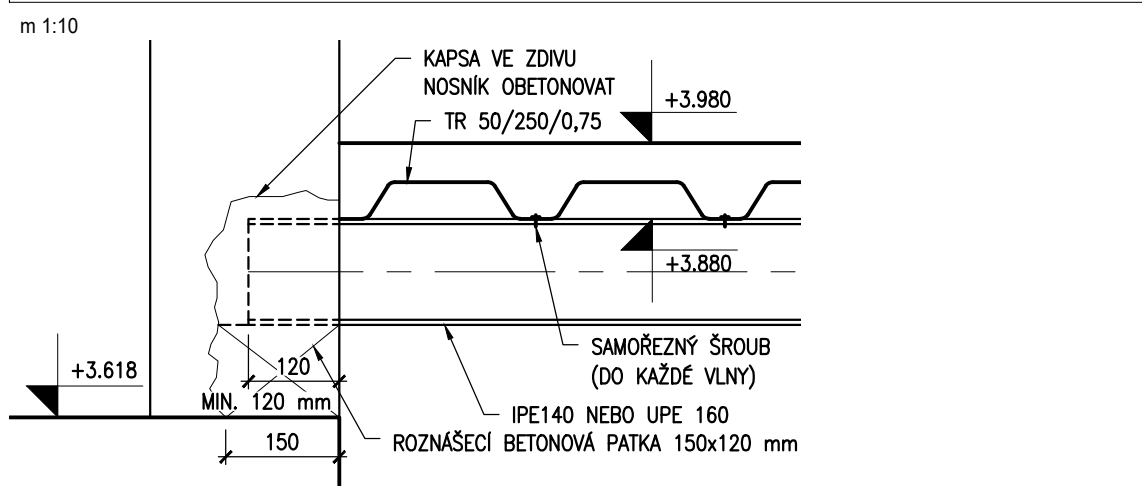
ŘEZ 6-6



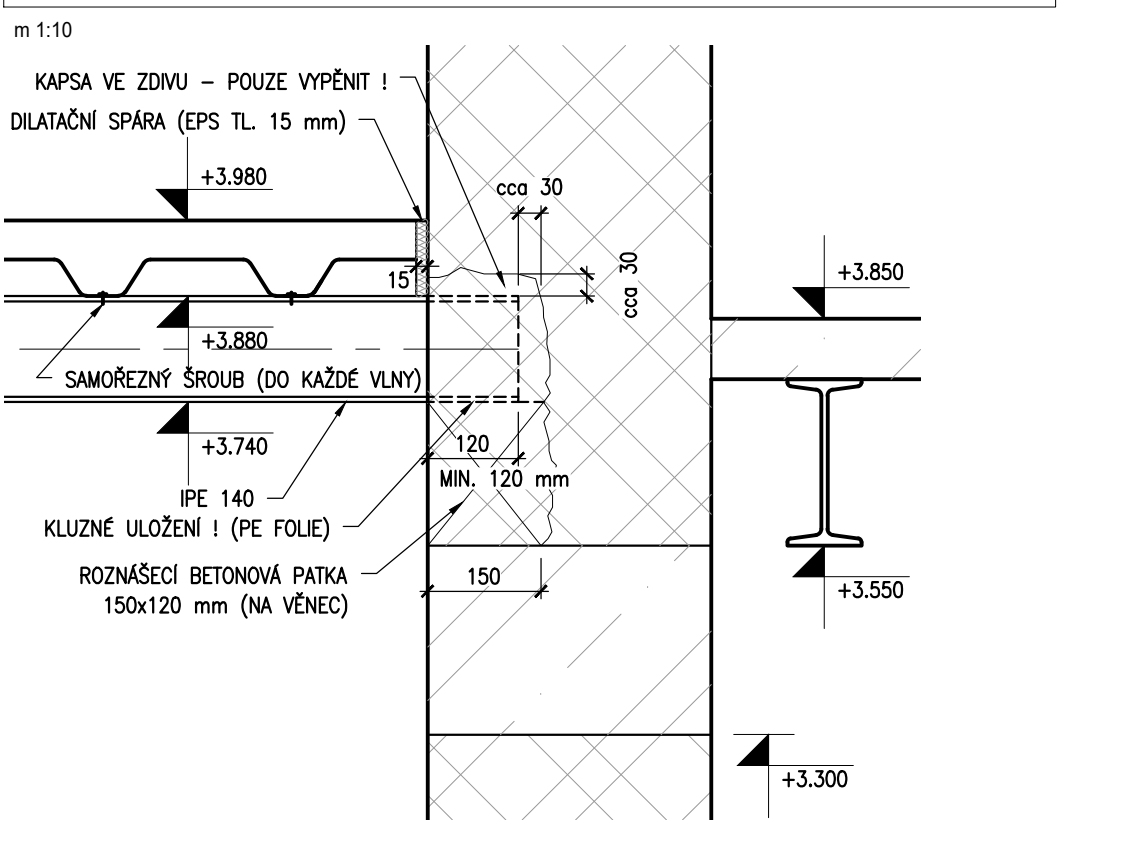
KOTVENÍ K6 - NEPOSUVNÉ KOTVENÍ



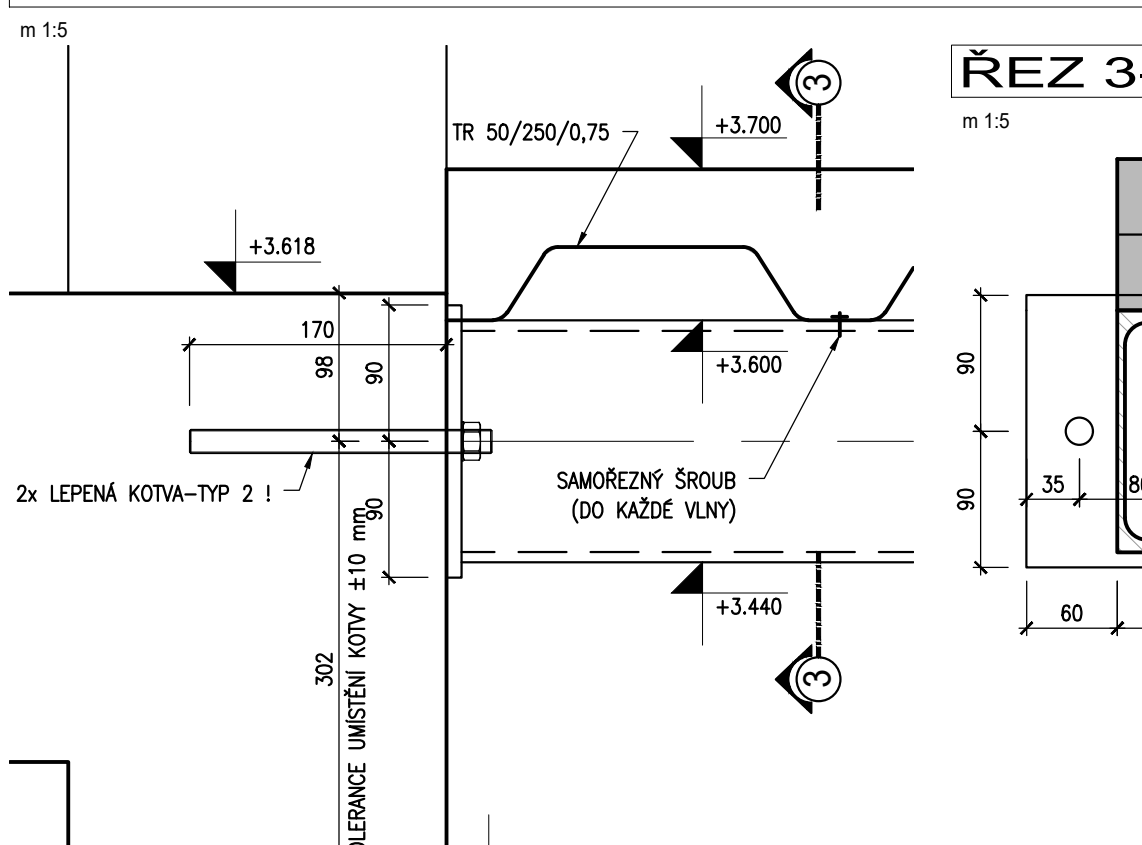
KOTVENÍ K7 - NEPOSUVNÉ KOTVENÍ



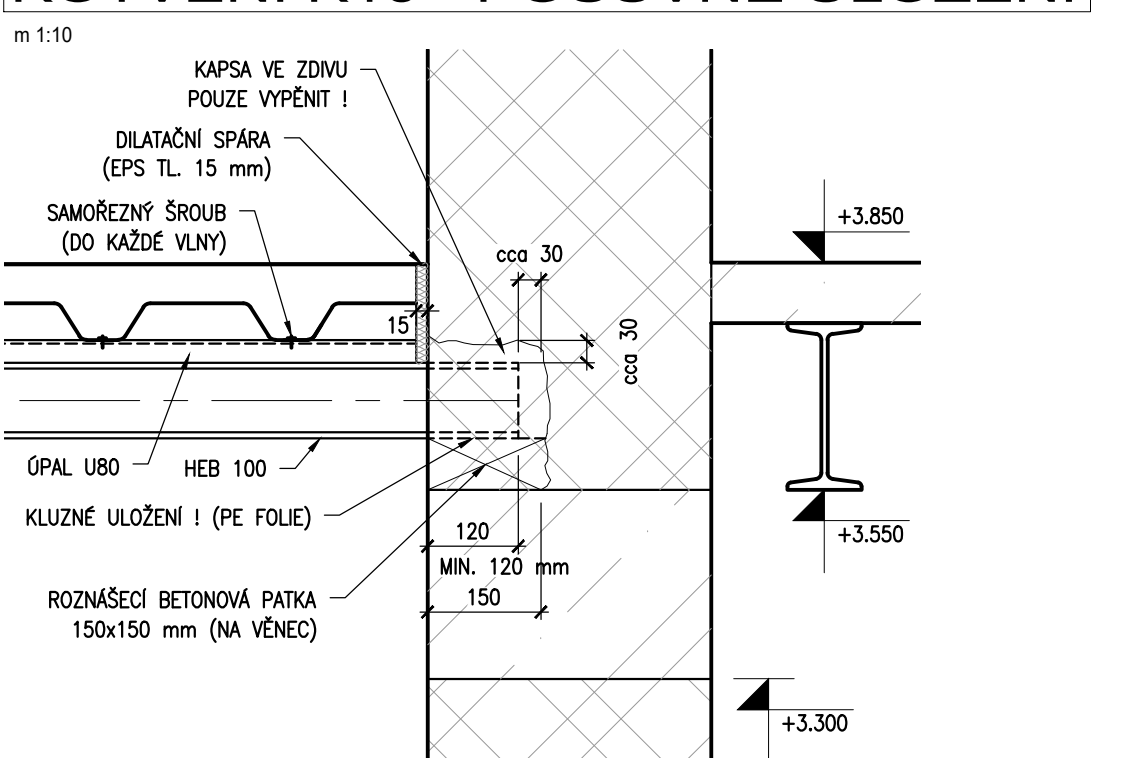
KOTVENÍ K9 - POSUVNÉ ULOŽENÍ



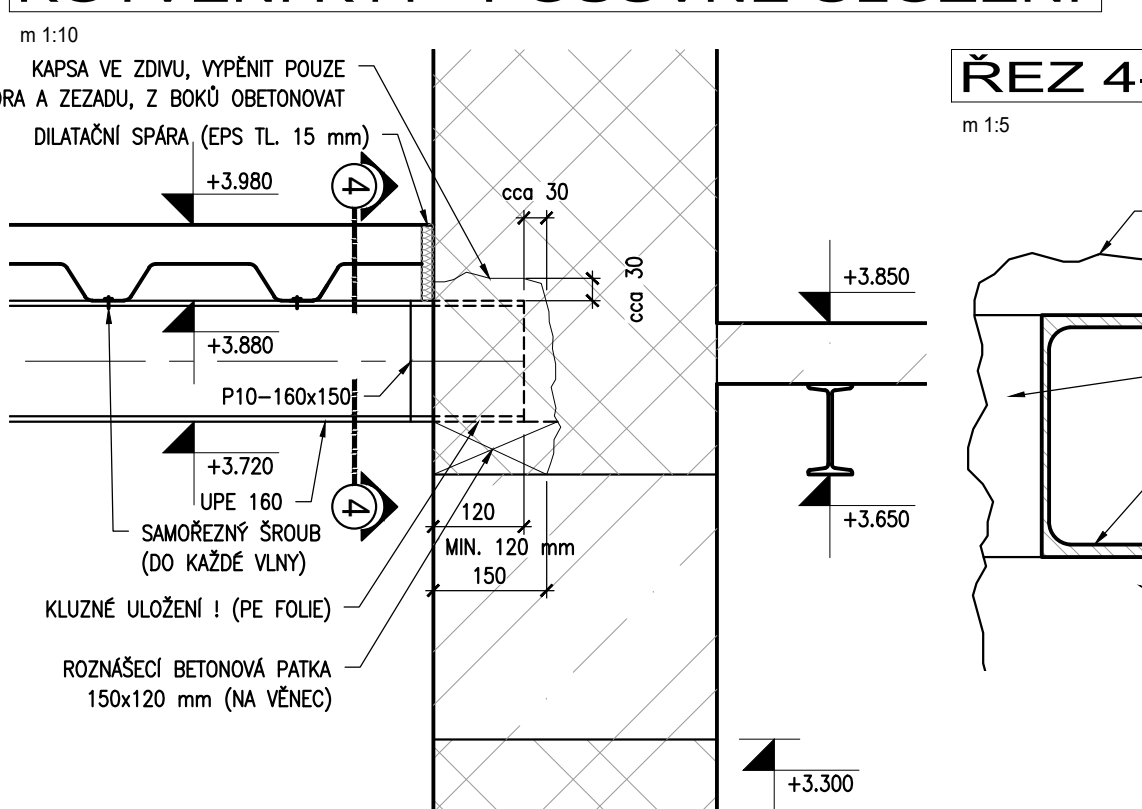
KOTVENÍ K8 - NEPOSUVNÉ KOTVENÍ



KOTVENÍ K10 - POSUVNÉ ULOŽENÍ



KOTVENÍ K11 - POSUVNÉ ULOŽENÍ



VÝKAZ MATERIÁLU

SPOJOVACÍ KRČEK

č.	Profil	Délka [m]	Počet	Délka celkem [m]	Hmotnost bm [kg]	Hmotnost celková [kg]	Poznámka
	L 160/100/10	4,050	2	8,10	19,75	160,0	S 235
	L 160/100/10	4,030	2	8,06	19,75	159,2	
	UPE 160	2,155	2	4,31	17,00	73,3	
	UPE 160	2,450	1	2,45	17,00	41,7	
	UPE 160	2,150	1	2,15	17,00	36,6	
	UPE 140	2,450	2	4,90	12,90	63,2	
	HEB 100	2,450	1	2,45	20,40	50,0	
	IPE 140	2,155	2	4,31	12,90	55,6	
	U 80	2,170	1	2,17	8,65	18,8	
Celkem					658,2	[kg]	
10 % výztuhy, pomocný a spojovací materiál					65,8	[kg]	
Celková hmotnost					724,0	[kg]	

VÝKAZ MATERIÁLU

SPOJOVACÍ KRČEK

č.	Plech	-	Počet	-	Hmotnost ks [kg]	Hmotnost celková [kg]	Poznámka
	P 10 - 180 x 75	-	2	-	1,06	2,1	K3
	P 10 - 430 x 110	-	2	-	3,71	7,4	K1
	P 10 - 110 x 100	-	2	-	0,86	1,7	K1
	P 10 - 410 x 100	-	4	-	3,22	12,9	K1
	P 10 - 73 x 40	-	6	-	0,23	1,4	K1
	P 10 - 160 x 150	-	2	-	1,88	3,8	K5
	P 10 - 180 x 150	-	1	-	2,12	2,1	K8
	P 10 - 160 x 150	-	1	-	1,88	1,9	K11
	P 10 - 240 x 180	-	2	-	3,39	6,8	K12
	P 10 - 240 x 100	-	2	-	1,88	3,8	K12
	P 10 - 140 x 100	-	4	-	1,10	4,4	K12
	P 10 - 240 x 180	-	1	-	3,39	3,4	K13
	P 10 - 240 x 100	-	1	-	1,88	1,9	K13
	P 10 - 160 x 100	-	2	-	1,26	2,5	K13
Celkem					56,0	[kg]	
10 % výztuhy, pomocný a spojovací materiál					5,6	[kg]	
Celková hmotnost					61,6	[kg]	

VÝKAZ MATERIÁLU

SPOJOVACÍ KRČEK

č.	Typ	-	Plocha [m²]	-	Hmotnost [kg/m²]	Hmotnost celková [kg]	Poznámka
	Kovové profily spol. s r.o.	-	18,0	-	10,00	180,0	S320GD
	TR 50/250/1,00	-	18,0	-	7,50	135,0	
	TR 50/250/0,75	-	18,0	-	7,50	135,0	
Celkem					315,0	[kg]	
10 % pomocný a spojovací materiál, polez, výztuhy					31,5	[kg]	
Celková hmotnost					346,5	[kg]	
Celková hmotnost SPOJOVACÍ KRČEK					1 132,1	[kg]	

LEGENDA MATERIÁLU

- MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON C20/25-XC1
- ZDIVO YTONG LAMBA YQ PDK (P2-300) TL 375 mm
- ZDIVO YTONG STANDARD 375 PDK (P2-400) TL 375 mm
- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE (SOUSEDNÍ PAVILON)
- STÁVAJÍCÍ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE - BETON C20/25
- STÁVAJÍCÍ ZDĚNÉ KONSTRUKCE (POROTHERM)

POZNÁMKA:

- SPOJOVACÍ KRČEK ODELTÍ DILATAČNÍ SPÁROU ŠÍŘKY 15 mm OD PŘÍSTAVOVANÉHO PAVILONU. SPÁRA MUSÍ PROBÍHAT VŠEMÍ NAVAZUJÍCÍMI KOMPLETAČNÍMI KONSTRUKCEMI (PODLAHA, STŘECHA, APOD.)
- JE NUTNÉ DODRŽET TOLERANCI UMIŠTĚNÍ A MINIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI LEPEKOTVÝCH KOTVÍ KE TLITVOU OKRAJŮM ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ. JINAK JE NUTNÉ UPRAVIT KOTVENÍ TAK ABY BYLA DODRŽENA VZDÁLENOST OD OKRAJŮ ŽB KONSTRUKCÍ. TZN. PŘED VÝROBOU OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A PO ROZKRYTÍ NOSNÝCH KONSTRUKCÍ VŠECHNY ROZMĚRY OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ!
- DO KONTAKTU SOUČASTI DOKUMENTACE JE VÝROBNÍ DOKUMENTACE OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ
- NEJEDNÍ O SOUČASTI DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA A STATICKÝ VÝPOČET
- VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ!

LEPENÉ KOTVY:

- HLTI HIT-HY 200-A V3 + HAS-U 5,8 M16x160
- KOTVENÍ NA DESKA V BETONU 120 mm, PRŮMĚR VRTÁNÍ V BETONU 14 mm, PRŮMĚR OTVORU V UHELNÍKU NEBO PLECHU 14 mm
- DODRŽOVAT MONTÁŽNÍ POKYNY STANOVENÉ VÝROBCEM!
- TYP 2:
- HLTI HIT-HY 200-A V3 + HAS-U 5,8 M16x220
- KOTVENÍ NA DESKA V BETONU 160 mm, PRŮMĚR VRTÁNÍ V BETONU 18 mm, PRŮMĚR OTVORU V UHELNÍKU NEBO PLECHU 18 mm
- DODRŽOVAT MONTÁŽNÍ POKYNY STANOVENÉ VÝROBCEM!

LEGENDA:

- (D1) PLECHO-BETONOVÁ ARMOVANÁ DESKA TL 100 mm, TR 50/250/0,90 (POZITIVNÍ POLOHA - ÚZKÁ VLNA DOLŮ), S.H. = 7,130, H.H. = 7,230
- (D2) PLECHO-BETONOVÁ ARMOVANÁ DESKA TL 100 mm, TR 50/250/0,75 (POZITIVNÍ POLOHA - ÚZKÁ VLNA DOLŮ)

BETON (ČSN EN 206-1+A2, ČSN P 73 2404):

DESKA D1, D2 C20/25 - XC1 (F 1,1)
ROZMĚRY PÁTKY, OBTOHÁVÁKY C20/25 - X0 (F 1,1)

BETONÁŘSKÁ OCEL (ČSN EN 10080):

VÝZTUŽ B 500B

KRYCÍ VRSTVA VÝZTUŽE (ČSN EN 1992-1-1):

DESKA D1, D2 20 mm

PROVÁDĚNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ:

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

KONSTRUKČNÍ OCEL (ČSN EN 10025-2):

OCEL S235

NÁTEROVÝ SYSTÉM OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ (ČSN EN ISO 12944):

- STUPEŇ KORÓZNÍ AGRESIVITY: C1

PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ:

ČSN EN 1090-2 PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ A HLINÍKOVÝCH KONSTRUKCÍ
- VÝROBA: EXC2

±0,000 = ČISTÁ PODLAHA 1.NP

NO	POPS ZMĚNY	DATAUM	PROVEDL
<div> <ul style="list-style-type: none"> PROJEKCE ENGINEERING REALIZACE STAVEB </div>			
Dle: Město Zábřeh, Náměstí 1, 287 53 Zábřeh Zakázka: ZÁKLADNÍ ŠKOLA ŽEBRÁK – ROZŠÍŘENÍ KAPACITY IV. ETAPA – NÁSTAVBA A PŘÍSTAVBA PAVILONU č.5			
Stupeň	Projekt pro povolení a provádění staveb	Datum: 04/2024	Číslo: 4873-06-007/24
Objekt		Jednotlivci:	Ing. Martin Dajdár
Část	D.1 Dokumentace stavebního objektu	Hlavní inženýr projektu:	p. Josef Plánek
Dle	D.1.2 Stavební konstrukční řešení	Projektant:	Ing. Miroslav Jozefek
Název výkresu:	SPOJOVACÍ KRČEK	Formát:	16 A4
	OCELOBETONOVÁ KONSTRUKCE	Mřížka:	1:50, 1:10, 1:5
		Číslo výkresu:	D.1.2.16
		Datum vypracování:	