

Technical drawing of a window frame assembly, showing dimensions and detail views.

Dimensions:

- Overall width: 410, 845, 845, 845, 845, 410
- Overall height: 410, 820, 820, 820, 820, 820, 820, 820, 820, 820, 410
- Internal dimensions: 260, 750, 750, 670, 1000, 1000, 400, 2730, 770, 770, 780, 770, 770, 410
- Spacer dimensions: 110, 660, 660, 110, 425, 850, 850, 850, 850, 443

Detail Views:

- DETAIL KOTVENIA "K1" (M=1:5):** Shows the connection of the frame to the wall using a P8x80x80 bracket, P8x40x40 spacer, and P10x20x240 anchor. Dimensions include 100, 100, 40, 40, 40, 40, 170, 240, 54, 8.
- REZ A-A:** Shows the cross-section of the frame assembly, including the P8x80x80 bracket, P8x40x40 spacer, P10x20x240 anchor, and the P8x32x80 bracket. Dimensions include 10, 60, 10, 120, 40, 300.

Legend:

- 4xCHEMICKÁ KOTVA, hef = 120 mm (napr. HILTI HIT-HY 200-A + HIT-Z M12x155)

Technical drawing of a mechanical assembly (Fig. 1) showing a cross-section of a bracket. The drawing includes the following dimensions and part numbers:

- Dimensions: 8, 54, 8, 170, 240, 20, 100, 40, 140, 20, 10, 40, 80, 10, 180.
- Part Numbers: P6, P5, P8x32x80, P10x180x240, P2, P10x40x240.
- Assembly Features: The drawing shows a bracket with a central hole and a side hole. The bracket is secured with a bolt (P8x32x80) and a nut (P10x40x240). The bracket is mounted on a base (P10x180x240).

Technical drawing of a HIT-Z B-B cross-section. The drawing shows a concrete slab with a 120x60x5 mm HIT-Z adhesive layer. The concrete has a strength class of P8. The reinforcement consists of P10 bars with a spacing of 180x240 mm. The HIT-Z adhesive is applied in a 120x60x5 mm layer. The drawing includes dimensions for the adhesive, concrete, and reinforcement, as well as material specifications like P8 concrete, P10 reinforcement, and HIT-Z B-B adhesive. A note specifies a 120 mm hef and a HY 200-A + HIT-Z M12x155 reinforcement bar.

[illegible]



4xCHEMICKÁ KOTVA, hef = 120 mm
(napr. HILTI HIT-HY 200-A + HIT-Z)

VÝKAZ OCELOVÝCH PROFILOV				
Č. P.	PROFIL	DĚŽKA [m]	POČET KUSOV [ks]	DĚŽKA CELKOM [m]
				S235JR
J1	120x60x5	42,40	1	42,40
KS		1	CELKOVÁ DĚŽKA [m]	42,40
			HMOTNOST [kg/m]	13,45
			HMOTNOST [kg]	570,28
			HMOTNOST [kg] (rezerva +10%)	627,31
			HMOTNOST CELKOM [kg]	627,31

VÝKAZ OCELOVÝCH PLECHOV						
Č. P.	PROFIL	ROZMERY [m]		POČET KUSOV [ks]	PLOCHA CELKOM [m ²]	
		B	H		S235JR	
					hr. 8	hr. 10
P1	240x220x10	0,24	0,22	40		2,112
P2	240x40x10	0,24	0,04	182		1,747
P3	40x40x8	0,04	0,04	160	0,256	
P4	80x32x8	0,08	0,03	102	0,261	
P5	80x80x8	0,08	0,08	51	0,326	
P6	240x180x10	0,24	0,18	11		0,475
KS	1		CELKOVÁ PLOCHA [m ²]	0,84	4,33	
			HMOTNOSŤ [kg/m ²]	62,80	78,50	
			HMOTNOSŤ [kg]	52,97	340,25	
			HMOTNOSŤ [kg] (rezerva +10%)	432,55		
			HMOTNOSŤ CELKOM [kg]	432,55		

- KONŠTRUKCIA NA UPEVNENIE ZABRADLIA SA SKLADÁ Z KOTEVNÝCH PLATNÍ A UPEVŇOVACIEHO PROFILU, DO KTORÉHO SA BUDE KOTVIŤ ZÁBRADLIE. ROZDELÍ SA NA SAMOSTATNÉ MENŠIE CELKY Z DÔVODU DOPRAVY A ZINKOVANIA.
- KOTVENIE SA ZREALIZUJE CHEMICKÝMI KOTVAMI (NAPR. HILTI HIT-HY 200-A) + KOTVIACE TÝČE (NAPR. HIT-Z) Ø 12 MM S EFEKTÍVNOU HĽBKOU KOTVENIA MIN. 120 MM.
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA PRVKOV BUDE VO FORME ŽIAROVÉHO ZINKOVANIA (VYPRACOVANIE VÝROBNEJ DOKUMENTÁCIE).
- PRED VÝROBOU JE NEVYHNUTNÉ ZMERAŤ SKUTOVÝ STAV ZHOTOVENÝCH KONŠTRUKCIÍ A PRÍSPÔBIŤ KONŠTRUKČNÝ ZAMERANÝM ROZMEROM.
- PODROBNEJŠIE INFO VOĽ TECHNICKÁ SPRÁVA

- OCEL: S235JR

ZAKAZKA		REKONŠTRUKCIA MIESTNEJ KOMUNIKÁCIE ZELENÝ KRÍČOK, PD		GENERÁLNY ODOVÄTEĽ  dage Slovakia s.r.o.	
OBJEKT		VEREJNÉ WC S KIOSKOM		SUBODÁVATEĽ	
PRÍLOHA		Výkres kotvenia zábradlia na novej streche		 ALFA PROJEKT	
INVESTOR		Mesto Trnava, Hlavná 1, 917 71 Trnava			
KRAJ: Trnavský	OKRES: Trnava	MIESTO: s.ú. Trnava, p.č.881/26, 881/21			
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT Ing. Roman Židek	KONTROLOVAL Ing. Martin Plioták, PhD.	DÁTUM 04/2018	FORMAT 8 x A4	STUPEN RP	ČÍSLO ZAKÁZKY 2017/22
VYPRACOVÁVAL Ing. Roman Židek	SURADNÍCOVÝ SYSTÉM	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	ČASŤ Statika	MIERKA 1:20	ČÍSLO PRÍLOHY S 11