

Technical drawing of a reinforced concrete slab (D'1) showing dimensions, reinforcement details, and structural elements.

Dimensions:

- Overall width: 10750
- Overall height: 3300
- Section line A-A is indicated.

Reinforcement Details:

- Top reinforcement: 100/160 (D4), 50/100 (O5), 100/160 (D4), 50/100 (O6), 100/160 (D4), 50/100 (O5), 100/160 (D4).
- Bottom reinforcement: 100/160 (D1), 100/160 (D2), 100/160 (D1), 100/160 (D3), 100/160 (D1), 100/160 (D2), 100/160 (D1).
- Stirrups: 3x10, 3x10, 3x10, 3x10, 3x10, 3x10, 3x10.

Structural Elements:

- Columns: K1, K2, K1.
- Beams: 185, 125, 16x190 (=3040).

50/100

100/160

40

40

40

40

2xM12x140

90

K2

2x70

70

2x HILTI HIT-HY 200-A V3
+ M10x100 HAS-U 5.8

PANEL SPIROLL SE
ZABETONOVANÝMI DUTINAMI

50/100

100/160

K2

2x HIT-UY 200-A V3
+ M10x100 HAS-U 5.8

2x M12x140

2x HIT-UY 200-A V3
+ M10x100 HAS-U 5.8

PANEL SPIROLL SE
ZABETONOVANÝMI DUTINAMI

[illegible][illegible]

Technical drawing of a metal bracket (L160x12-180) with dimensions and labels:

- Labels:**
 - 1**: L160x12-180 (Bracket)
 - 2**: PLO 150x10-260 (Plate)
- Dimensions:**
 - Overall width: 260
 - Overall height: 150
 - Plate width: 150
 - Plate height: 10
 - Bracket height: 12
 - Bracket width: 180
 - Plate hole diameter: $\phi 13$
 - Bracket hole diameter: $\phi 13$
 - Plate hole spacing: 36 (center-to-center), 35 (edge-to-center)
 - Bracket hole spacing: 48 (center-to-center), 32 (edge-to-center)

Technical drawing of a door assembly. The drawing shows a door with a handle and a lock. The door is labeled with dimensions: 150x10-260. The handle is labeled with dimensions: 160x12-180. The lock is labeled with dimensions: 120x180. The door is shown with a handle and a lock. The handle is labeled with dimensions: 160x12-180. The lock is labeled with dimensions: 120x180. The door is shown with a handle and a lock. The handle is labeled with dimensions: 160x12-180. The lock is labeled with dimensions: 120x180.

Technical drawing of a metal bracket (BOKRITIS) showing dimensions and material specifications. The drawing includes the following details:

- Material:** L160x12-180 (L-shaped metal profile).
- Dimensions:**
 - Overall width: 260
 - Overall height: 150
 - Flange width: 36
 - Flange thickness: 12
 - Web thickness: 50
 - Radius: R32
 - Mounting hole diameter: $\phi 13$
 - Flange hole diameter: $\phi 13$
- Labels:**
 - 1: L160x12-180
 - 2: PLO 150x10-260

Ozn.	PROFIL	DĚLKA	POČET	CELKEM	OBJEM
	Š/V	[mm]	[ks]	[m]	[m3]
D1	100/160	3050	4	12,2	0,20
D2	100/160	3200	4	12,8	0,20
D3	100/160	3950	2	7,9	0,13
D4	100/160	2850	1	2,9	0,05
D5	50/100	3800	34	129,2	0,65
D6	50/100	2750	17	46,8	0,23
CELKEM					1,45

ZNAČKA OCELI: S 235							
PRVEK Č.	PROFIL	MJ	MJ/KS	KS	CELKEM	VÁHA kg/MJ	CELKOVÁ VÁHA [kg]
01	L 160x12	m	0,18	4	0,7	29,28	21,1
02	PLO 150 x 10	m	0,26	4	1,0	11,78	12,2
03	KR d 10	m	4,30	2	8,6	0,62	5,3
CELKEM							38,6
KOTEVNÍ PRVKY, SVAROVÉ SPOJE (8% HMOTNOSTI OCELI)							3,1
OCEL CELKEM							41,7

- TATO DOKUMENTACE JE PROVEDENA V SOULADU S VYHLÁŠKOU 499/2006 A 62/2013. NEJEDNÁ SE O PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACI VE SMYSLU VÝROBNÍ A DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.
- DŘEVĚNÉ PRVKY MUSÍ BÝT PŘED MONTÁŽÍ VYSUŠENÉ (KLIMATIZOVÁNÍ NA PODMÍNKY 20°/65%), USTÁLENÁ VLHKOST DŘEVA NESMÍ BÝT VĚTŠÍ NEŽ 18%. VLHKOST POUŽITÉHO DŘEVA BUDE NA STAVBĚ ZMĚŘENA CERTIFIKOVANÝM VLHKOMĚREM.
- O MĚŘENÍ BUDE PROVEDEN ZÁPIS DO STAVEBNÍHO DENÍKU A PROTOKOL.
- VŠECHNY DŘEVĚNÉ NOSNÉ PRVKY JE NUTNÉ NAIMPREGNOVAT NATĚRY NEBO MACĚNÍM PROTI DŘEVOKAZNÝM HOUBÁM, PLÍSNÍM A HMYZU, NAPŘ. BOCHEMITEM QB, ČI JINOU LÁTKOU S ÚČINNOSTÍ MINIMÁLNĚ Fb, P, Ip, v(n).
- SVARY PROVEDE SVÁŘEČ S PLATNOU ZKOUŠKOU DLE EN 287-1. ZKOUŠKA JE POTVRZENÁ AKREDITOVANOU ORGANIZACÍ.
- PŘI VÝROBĚ KONSTRUKCE DODRŽOVAT ČSN EN 1090-2 – PROVÁDĚNÍ OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ.
- VŠECHNY OCELOVÉ PRVKY BUDOU OPATŘENY 1x ZÁKLADNÍM NATĚREM A 2x VRCHNÍM NATĚREM BARVY DLE A–S ČÁSTI, PŘÍPADNĚ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ.
- PŘED PROVÁDĚNÍM JE NUTNÉ OVĚŘIT KOORDINACI OSTATNÍCH ČÁSTÍ PROJEKTU (PŘEDEVŠÍM PROSTUPY, KOTEVNÍ PRVKY A OSTATNÍ PROFESE).
- VEŠKERÉ ROZMĚRY MUSÍ BÝT PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ OVĚŘENY IN SITU A PŘÍPADNĚ ODCHYLKY A NEJASNOSTI KONZULTOVÁNY S PROJEKTANTEM.
- VEŠKERÉ KONSTRUKCE A DETAILS MUSÍ BÝT PROVEDENY DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE A DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ ZÁVAZNÝCH I DOPORUČENÝCH.

DŘEVO:

SVORNÍKY PEVNOSTNÍ TŘÍDY:

HŘEBÍKY A VRUTY PEVNOSTI:

OCEL:

TŘÍDA PROVEDENÍ:

SVARY ÚČINNÉ VÝŠKY:

ŠROUBY PEVNOSTNÍ TŘÍDY:

NAVRŽENO DLE NOREM:

8.8

600 MPa

EXC2

min 5 mm – KOUTOVÉ, OBOUSTRANNÉ
(POKUD VE VÝKRESE NENÍ UVEDENO JINAK)

5.8

ČSN EN 1993-1-1 ed.2 (07/2011);

ČSN EN 1993-1-8 ed.2 (11/2013)

ČSN EN 1995-1-1+A1 (05/2009)

ING. MIROSLAV DRÁZSKÝ

autorizovaný inženýr ČKAIT
v oboru statika a dynamika staveb IS00
č. aut. 0013385; IČO: 75 34 24 64

Karla Černého 1459/1, 156 00, Praha – Zbraslav
tel.: +420 604 298 391
e-mail: drazsky.m@seznam.cz
dat. schránka: srstcq

VEDOUCÍ PROJEKTU: Ing. Radek Vondra		VYPRACOVAL: Ing. Miroslav Drázský		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Miroslav Drázský	
MÍSTO STAVBY:	k.ú. Pardubice, areál Povodí Labe			DATUM:	03/ 2025
STAVEBNÍK:	Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové, Vřta Nejedlého 951/8			STUPEŇ:	DPS
POVODNOVÝ DVŮR PARDUBICE, MODERNIZACE AREÁLU I. ETAPA - DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ SO.02, SO.04, SO.05				MĚŘÍTKO:	1:50; 1:10
				FORMÁT:	A2 Č. KOPIE:
ČÁST:	D.1.2 – STAVEBNĚ–KONSTRUKČNÍ			Č. PŘÍLOHY: D.1.2.b.05	REVIZE: -
OBSAH:	DŘEVĚNÁ MARKÝZA				