

Technical drawing of a beam-to-column connection (ŘEZ KONZOLU) showing a side elevation and a cross-section.

**Side Elevation Dimensions:**

- Beam height: 300 mm
- Flange width: 200 mm
- Beam type: HEB300 - 9350
- Connection details: 185 mm, 485 mm, 5990 mm, 850 mm, 285 mm, 477 mm, 285 mm
- Column dimensions: 2225 mm, 2070 mm, 155 mm, 200 mm, 230 mm, 120 mm
- Column height: 8150 mm
- Column section: D1

**Cross-section Dimensions (ŘEZ KONZOLU):**

- Beam flange width: 2180 mm
- Column web width: 1955 mm
- Beam flange thickness: 120 mm
- Column web thickness: 105 mm

Č. pol.	D [mm]	Délka [mm]	Počet ks.	Délka [m]	
				B500B	
				8	12
1	12	8040	11		88.4
2	8	2090	52	108.7	
3	12	9290	11		102.2
4	8	3200	27	86.4	
5	12	5000	10		50.0
6	12	2500	20		50.0
7	12	1460	8		11.7
8	8	2750	44	121.0	
Celková délka [m]				316.1	302.3
Specifická hmotnost [kg/m]				0.395	0.888
Hmotnost [kg]				124.9	268.5
Hmotnost celkem [kg]				393.3	

Č.pol.	ks	Průřez ... Délka Materiál	Hmotnost na 1m pro 1 ks	Celková délka [mm]	Celková hmotnost [kg]
1	4	HEB280 ... 9350 S235	117.0 kg/m 1093.95 kg/ks	37400.	4375.80
Hmotnost oceli celkem [kg]					4375.80
Včetně přírůžky 10%					4813.38

Technical drawing of a double-row roller bearing assembly. The drawing shows two bearings mounted on a shaft, with dimensions and callouts indicating the following specifications:

- Callout 1:** 1ø8 (Shaft diameter)
- Callout 2:** 1:50 (Taper ratio)
- Callout 3:** 11ø12/200 (Roller dimensions)
- Callout 4:** 27ø8/300 (Inner ring dimensions)
- Callout 5:** 10ø12/200 (Roller dimensions)
- Callout 6:** 8100 (Shaft diameter)
- Callout 7:** 4ø12/300 (Roller dimensions)
- Callout 8:** 11ø8/200 (Roller dimensions)

Dimensions shown include:

- Overall length: 2150
- Distance between roller centers: 2000
- Distance between roller centers (inner ring): 1800
- Distance between roller centers (outer ring): 1550
- Distance between roller centers (inner ring): 900
- Distance between roller centers (outer ring): 900

1:50

8100

27ø8/300

2150

11ø12/200

2000

200

2000

200

1-1

[illegible]

- PŘI JAKÉMKOLIV NESOULADU PROJEKTU A SKUTEČNÉHO STAVU JE NUTNÁ KONZULTACE SE STATIKEM
- OCELOVÉ NOSNÍKY BUDOU ZABETONOVÁNY DO TVARU RESPEKTUJÍCÍHO STÁVAJÍCÍ TVAR KONZOLOVÝCH PRŮVLAKŮ

C30/37-XC3-S3

NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1

KRYTÍ VÝZTUŽE: 30mm

KRYTÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ: 50mm

UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.

POLOMĚRY OBLOUKU JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI,

NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU  $\phi_{m,min}$  (TAB. 8.1N).

NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp. 180°.

CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY.



VEDOUcí PROJEKTANT	ZODP.PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	BALANCE s.r.o. projektová kancelář statiky Tomešova 1 602 00 BRNO	
Ing.T.PULKRÁBEK	Ing.J.KLODNER	Ing.F.Skuhravý	Ing.F.Skuhravý		
INVESTOR	Jihomoravský kraj, Žerotínovo nám. 3/5, Brno			FORMÁT	3A4
STAVBA:	<b>ŽEROTÍNOVO NÁM. 1/2</b> <b>Stavební úpravy</b> <b>D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ</b>			DATUM	03/2021
				ÚČEL	DPS
				ZAK.ČÍSLO	B-44-18
BALKON 2.NP, TVAR A VÝZTUŽ				MĚŘ.: 1:100 1:50	VÝKR.Č.: <b>11</b>