

Technical drawing of a stepped shaft with dimensions: 2180, 1995, 80, 105, 80, 200, 270.

| Č. pol.                    | D [mm] | Délka [mm] | Počet ks. | Délka [m] |       |
|----------------------------|--------|------------|-----------|-----------|-------|
|                            |        |            |           | B500B     |       |
|                            |        |            |           | 8         | 12    |
| 1                          | 12     | 8040       | 11        |           |       |
| 2                          | 8      | 2090       | 52        | 108.7     | 88.4  |
| 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<br>Materiál | Hmotnost na 1m<br>pro 1 ks  | Celková délka<br>[mm] | Celková hmotnost<br>[kg] |
|----------------------------|----|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1                          | 4  | HEB280 ... 9350<br>S235      | 117.0 kg/m<br>1093.95 kg/ks | 37400.                | 4375.80                  |
| Hmotnost oceli celkem [kg] |    |                              |                             |                       | 4375.80                  |
| Včetně přírůžky 10%        |    |                              |                             |                       | 4813.38                  |

Technical drawing of a double door assembly. The drawing shows two doors, each 900 mm wide and 2150 mm high. The total width is 1800 mm. The drawing includes dimensions for the door height (2150), door width (900), and the distance between the doors (1800). Callouts indicate various components and dimensions:

- ① 1ø8: Dimension for the top edge of the door frame.
- ② 1ø8: Dimension for the top edge of the door frame.
- ③ 11ø12/200: Dimension for the top edge of the door frame.
- ④ 27ø8/300: Dimension for the top edge of the door frame.
- ⑤ 10ø2/200: Dimension for the top edge of the door frame.
- ⑥ 11ø8/200: Dimension for the top edge of the door frame.
- ⑦ 4ø12/300: Dimension for the top edge of the door frame.
- ⑧ 11ø8/200: Dimension for the top edge of the door frame.

1:50

8100

2000

2150

11ø12/200

27ø8/300

1

2

6

6

1

1:50

2ø8/200 8 6 ø12/200 1 ø12/200 2 ø8/300 6 ø12/200 8 2ø8/200

2 5ø8 2 3ø8 2 4ø8 3 ø12/200 5 ø12/200 4 ø8/300 4ø8 2 2 3ø8 2 6ø8

2370 6 ø12/2500 - 20 ks

8040 1 ø12/8040 - 11 ks

500 130 8030 500 130

3 ø12/9290 - 11 ks

5000 5 ø12/5000 - 10 ks

4 ø8/3200 - 2/1 ks

4 340 470 280 330 476 208 340

7 ø12/1460 - 8 ks

8 ø8/2750 - 44 ks

- 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  $\varnothing_{m,min}$  (TAB. 8.1N).

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

CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘIŽNÉ DÉLKY.

|                            |   |                |                |  |                       |
|----------------------------|---|----------------|----------------|--|-----------------------|
| VEDOUCÍ PROJEKTANT         | ZODP.PROJEKTANT   | VYPRACOVAL     | KRESLIL        | B A L A N C E s.r.o.<br>projektová kancelář statiky<br>Tomešova 1<br>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:                    | ŽEROTÍNNOVO NÁM. 1/2<br>Stavební úpravy<br>D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ |                |                | DATUM  | 11/2018               |
|                            |   |                |                | ÚČEL   | DPS                   |
|                            |   |                |                | ZAK.ČÍSLO  | B-44-18               |
| BALKON 2.NP, TVAR A VÝZTUŽ |   |                |                | MĚŘ.: 1:100<br>1:50  | VÝKR.Č.:<br><b>11</b> |