

ZB MONOLITICKÁ K-CE - „VÝTOKOVÁ VANA“
= SAMOSTATNÝ STATICKÝ VÝPOČET A VČ
(SOUČÁST SO 04)

Morkovice

PREFA ŽB TROUBA DN 800

ZESÍLENÝ ZÁKLAD ŠIKMÉHO ČELA Z MONOLIT. BETONU C20/25 XA1, VYZTUŽENÁ SVAŘOVANOU SÍTÍ 8/150 x 8/150

STAVAJÍCÍ Z NNOVAČI

IZOLACE PROTI ZEM. VLHKOSTI
1x PENETRACE + 1x NATĚR

PODKLADNÍ BETON C12/15 X0, tl. 150 mm
+ KARI 150/150 x 8/8

MONOLITICKÁ ZÁKL. DESKA BETON C25/30 XF1.XA1,
VYZTUŽENÁ SVAŘOVANOU SÍTÍ 8/150 x 8/150,
HORNÍ PLOCHY MIMO DOSEDACÍ PLOCHU RAMĚ VE SPÁDU 4%

6 ks - ŽELEZOBETONOVÁ PREFA PATKOVÁ TROUBA DN 800
1 ks - ŽELEZOBETONOVÁ PREFA PATKOVÁ TROUBA DN 800 - ŠIKMÁ VÝTOKOVÁ

Zdounky

SVISLÉ ČEL ŽB K-CE



| | |
|---|-----------------|
| BETONY BUDOU PROVEDENY DLE ČSN EN 206 A TKP 18 STAVEB STÁTNÍCH DRAH | |
| <u>KONSTRUKČNÍ BETONY:</u> | |
| ŘÍMSY, ČELA PROPUSTKU | C30/37 XC4, XF3 |
| ZÁKLAD ČELA PROPUSTKU | C25/30 XF1, XA1 |
| PREFA ŽB TROUBY PROPUSTKU | C30/37 XC4, XF3 |
| <u>OSTATNÍ BETONY:</u> | |
| STABILIZAČNÍ PRAHY | C16/20 X0 |
| SPÁROVÁNÍ DLAŽBY A OPEVNĚNÍ | C16/20 X0 |
| BETONOVÉ LŐZE POD DLAŽBU | C16/20 X0 |
| PODKLADNÍ BETON | C12/15 X0 |

| | |
|-----------------------------|-----------|
| OSTATNÍ BETONY: | |
| STABILIZAČNÍ PRAHY | C16/20 X0 |
| SPÁROVÁNÍ DLAŽBY A OPEVNĚNÍ | C16/20 X0 |
| BETONOVÉ LOŽE POD DLAŽBU | C16/20 X0 |
| PODKLADNÍ BETON | C12/15 X0 |

OCEL:
OCEL B 500 B (10505 R)
JMENOVITÉ KRYTÍ 50 mm
MINIMÁLNÍ KRYTÍ 40 mm
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992 - 1

| | |
|-----------------------|-------|
| POLOMĚR V OSE = 2,5xD | |
| ø 8 | 20 mm |
| ø 10 | 20 mm |
| ø 12 | 30 mm |
| ø 14 | 35 mm |

- MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝŽTUŽE 40 mm, JMENOVITÉ KRYTÍ 50 mm
- PRUTY NUTNO STYKOVAT PŘESAHEM : - ø14 NA DÉLKU 1000 mm
 - ø12 NA DÉLKU 850 mm
 - ø10 NA DÉLKU 700 mm
- BETON JE NUTNO V POČATEČNÍCH FÁZÍCH TUHNUTÍ A TVRDNUTÍ ŘÁDNĚ OŠETŘOVA
A OCHRANOVAT PŘED KLIMATICKÝMI VLIVY.
- VŠECHNY PRACOVNÍ SPÁRY BUDOU OŠETŘENY SPOJOVACÍM MÍSTKEM.
- VÝŽTUŽ JE KÓTOVÁNA NA OSU, UVEDENÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSÉ PRUTU.
- PRUTY ZASUNUTY, POPŘ. ZASTŘIHENY, DLE TVARU BEDNĚNÍ.
- SPONY PŘIHNUTY DLE TVARU BEDNĚNÍ.

227,722

NOVA PR

2020

300

275

1 700

400

150

225,347

225,197

SVISLÉ ČELO

ŽB K-CE

227,240

PODKLADNÍ BETON

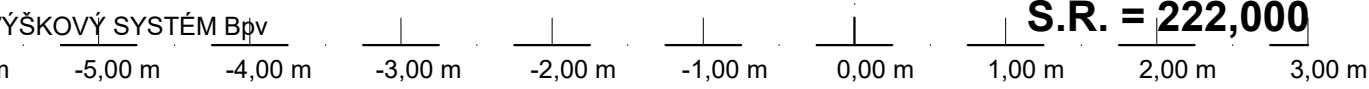
C12/15 X0, tl. 150 mm

500

4 000

5 000

500



VÝKRES TVARU

Technical drawing of a mechanical part showing dimensions and a 4% allowance. The drawing includes a side view and a top view. The side view shows a total width of 0.5, a central width of 0.45, and a thickness of 0.025. The top view shows a total length of 0.4, a central length of 0.075, and a thickness of 0.025. A 4% allowance is indicated by an arrow pointing to the right.

Technical drawing of a building's structural frame, showing a cross-section and a plan view.

Cross-section (left):

- Wall thickness: 100 mm
- Height: 2.355 m
- Reinforcement: $\textcircled{7} \text{ } \phi R14/3560 - 20\text{ks}$
- Labels: STYKOVÝ PŘESAHENÍ, min. 100 mm, 1630, 1630, 1630, 1630

Plan view (right):

- Overall dimensions: 1.200 m by 2.375 m
- Reinforcement details:
 - $\textcircled{13} \text{ } \phi R10/1300 - 28\text{ks}$
 - $\textcircled{13} \text{ } \phi R10 \text{ à } 150\text{mm}$
 - $\textcircled{14} \text{ } \phi R12$
 - $\textcircled{3} \text{ } \phi R12$
 - $\textcircled{8} \text{ } \phi R12$
 - $\textcircled{10} \text{ } \phi R10$
 - $\textcircled{8} \text{ } \phi R12$
 - $\textcircled{5} \text{ } \phi R14 \text{ à } 150\text{mm}$
 - $\textcircled{2} \text{ } \phi R12 \text{ à } 150\text{mm}$
 - $\textcircled{1} \text{ } \phi R12 \text{ à } 150\text{mm}$
 - $\textcircled{3} \text{ } \phi R12$
 - $\textcircled{4} \text{ } \phi R8$
- Labels: R14 à 150mm, 9x150=1350, JM. KRYTÍ = 50 mm, JM. KRYTÍ = 50 mm, JM. KRYTÍ = 50 mm, 50 2x120, 130, 240, 70 20 120 70, 120 120 70, 400, 400, 200, 220, 175, 195, 70, 450, 400, 350, 1 200

Additional details:

- $\textcircled{10} \text{ } \phi R10/420 - 24\text{ks}$ (DISTANČNÍ VÝZTUŽ DRÁKU)
- $\textcircled{7} \text{ } \phi R8/430 - 30\text{ks}$ (SPRÁVY ZÁKLADU)
- $\textcircled{12} \text{ } \phi R10/845 - 8\text{ks}$ (LEMUJÍCÍ OTVOR PRO PATKOVOU TROUBU)
- $\textcircled{2} \text{ } \phi R12/1600 - 28\text{ks}$
- $\textcircled{1} \text{ } \phi R12/1600 - 28\text{ks}$
- $\textcircled{10} \text{ } \phi R10/870 - 24\text{ks}$ (+ 2ks římsa, Výkaz výzute římsy)


[illegible]

VÝKAZ NÁTOKOVÉ ČELO

| Pol. | Profil | Délka prutu [mm] | ks | Celková délka [m] | | | |
|----------------------------|--------|------------------|----|-------------------|---------|--------|--------|
| | | | | B500B (10 505 R) | | | |
| | | | | 14 | 12 | 10 | 8 |
| 1 | 12 | 1600 | 28 | | 44800 | | |
| 2 | 12 | 1600 | 28 | | 44800 | | |
| 3 | 12 | 3900 | 22 | | 85800 | | |
| 4 | 8 | 430 | 30 | | | | 12900 |
| 5 | 14 | 3560 | 20 | 71200 | | | |
| 6 | 12 | 2360 | 16 | | 37760 | | |
| 7 | 14 | 3560 | 20 | 71200 | | | |
| 8 | 12 | 1380 | 32 | | 44160 | | |
| 9 | 10 | 870 | 24 | | | 20880 | |
| 10 | 10 | 420 | 24 | | | 10080 | |
| 11 | 10 | 870 | 16 | | | 13920 | |
| 12 | 10 | 845 | 8 | | | 6760 | |
| Celková délka [m] | | | | 142,400 | 257,320 | 51,640 | 12,900 |
| Jednotková hmotnost [kg/m] | | | | 1,208 | 0,888 | 0,617 | 0,395 |
| Hmotnost dle profilu [kg] | | | | 172,019 | 228,500 | 31,862 | 5,096 |
| Hmotnost CELKEM [kg] | | | | 437,477 | | | |

| Pol. | Profil | Délka prutu [mm] | ks | Celková délka [m] | | | |
|----------------------------|--------|------------------|----|-------------------|---------------|--------|--------------|
| | | | | B500B (10 505 R) | | | |
| | | | | 14 | 12 | 10 | 8 |
| 3 | 12 | 3900 | 2 | | 7800 | | |
| 9 | 10 | 870 | 2 | | | 1740 | |
| 13 | 10 | 1300 | 28 | | | 36400 | |
| 14 | 12 | 3900 | 8 | | 31200 | | |
| Celková délka [m] | | | | 0,000 | 39,000 | 38,140 | 0,000 |
| Jednotková hmotnost [kg/m] | | | | 1,208 | 0,888 | 0,617 | 0,395 |
| Hmotnost dle profilu [kg] | | | | 0,000 | 34,632 | 23,532 | 0,000 |
| Hmotnost CELKEM [kg] | | | | 58,164 | | | |

| | | |
|-----------|-------|-------|
| | | |
| | | |
| | | |
| REVIZE Č. | DATUM | ZMĚNA |

| | |
|---|-----------------------------------|
|  SB projekt | SB projekt s.r.o. |
| | Kasárenská 4063/4, 695 01 Hodonín |