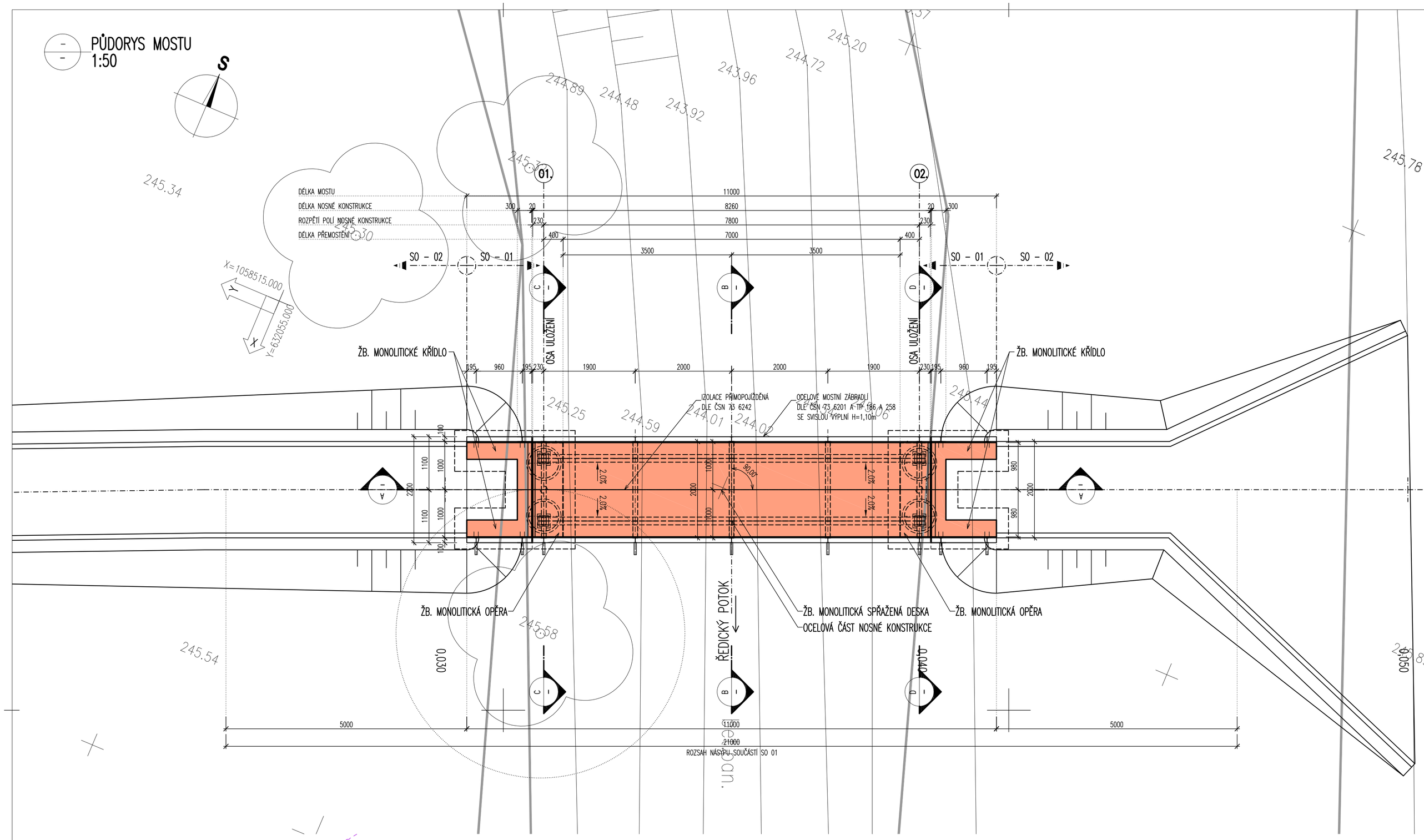
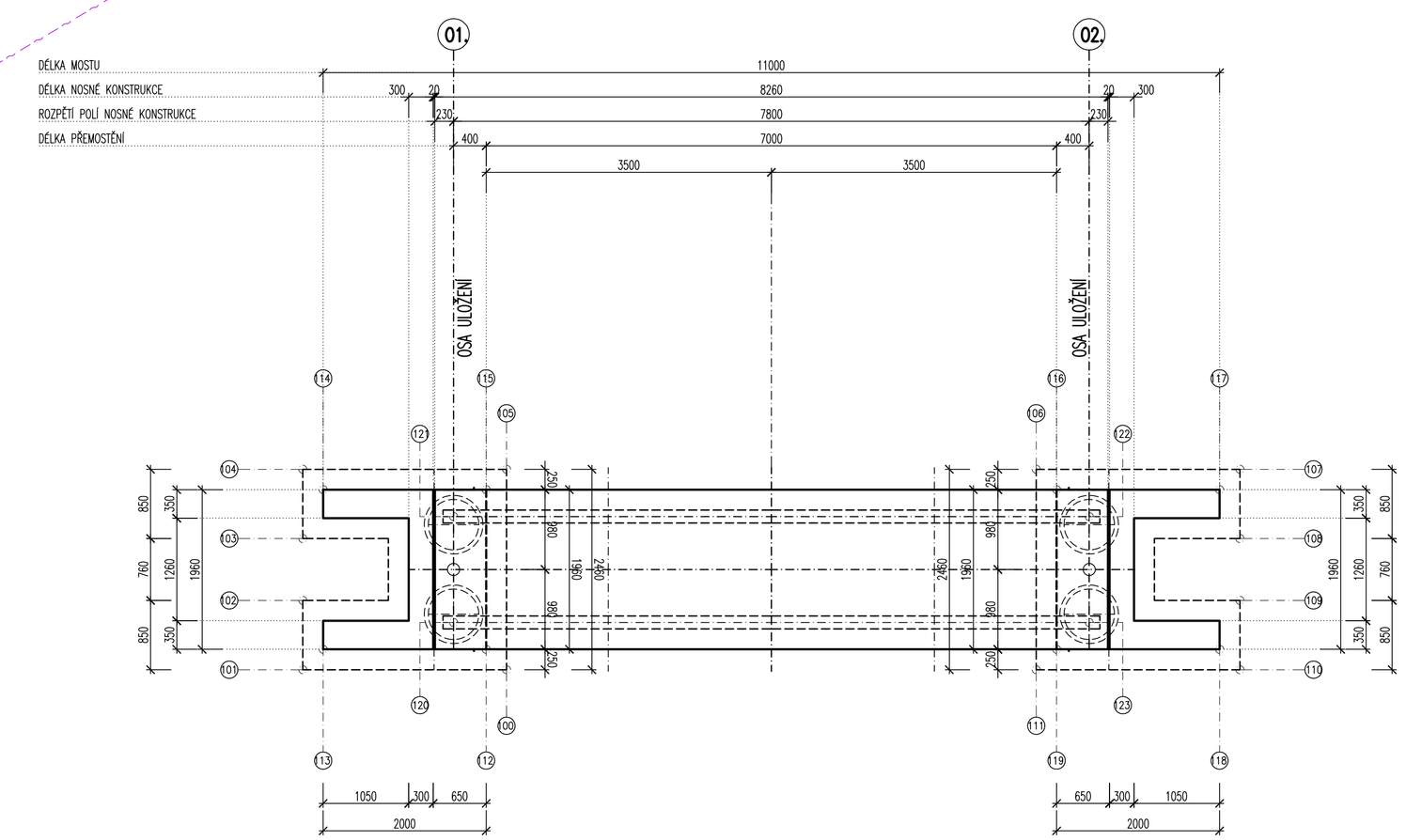
## PŮDORYS MOSTU
1:50




## VYTYČOVACÍ SCHEMA
1:50




### VYTYČOVANÉ BODY - SO-01-VYTYČENÍ ZÁKL. BODY

SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK

| Č. BODU: | Y[m] | X[m] | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|
| 100 | 632047.339 | 1058517.360 | |
| 101 | 632049.643 | 1058518.330 | |
| 102 | 632049.973 | 1058517.547 | |
| 103 | 632050.268 | 1058516.846 | |
| 104 | 632050.598 | 1058516.063 | |
| 105 | 632048.294 | 1058515.093 | |
| 106 | 632042.303 | 1058512.571 | |
| 107 | 632039.999 | 1058511.601 | |
| 108 | 632039.669 | 1058512.385 | |
| 109 | 632039.374 | 1058513.085 | |
| 110 | 632039.044 | 1058513.869 | |
| 111 | 632041.348 | 1058514.838 | |
| 112 | 632047.667 | 1058517.227 | |
| 113 | 632049.510 | 1058518.003 | |
| 114 | 632050.270 | 1058516.196 | |
| 115 | 632048.427 | 1058515.420 | |
| 116 | 632041.975 | 1058512.704 | |
| 117 | 632040.132 | 1058511.929 | |
| 118 | 632039.371 | 1058513.735 | |
| 119 | 632041.215 | 1058514.511 | |
| 120 | 632048.163 | 1058517.078 | |
| 121 | 632048.668 | 1058515.880 | |
| 122 | 632041.478 | 1058512.853 | |
| 123 | 632040.974 | 1058514.052 | |

## PŘESNOST VYTYČENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY JSOU DÁNY:

ČSN 73 0420 – Přesnost vytyčování staveb
ČSN 01 3419 – Výkresy ve stavebnictví. Vytyčovací výkresy staveb
ČSN 73 0212 – Geometrická přesnost ve výstavbě, kontrola přesnosti
TKP KAPITOLA 1., PŘÍLOHA č.9
TKP KAPITOLA 16, 18. A DALŠÍ SOUVISEJÍCÍ.

## TŘÍDY PŘESNOSTI (dle TKP 1.):

| KONSTRUKČNÍ ČÁST MOSTU: | TŘÍDA PŘESNOSTI: |
|---|---|
| – ZEMNÍ PRÁCE | NENÍ POŽADOVÁNA |
| – ZÁKLADY, KROMĚ PILOT A PODZEMNÍCH STĚN | TŘÍDA 12 |
| – ČÁSTI ZÁKLADŮ NA KTERÉ NAVAZUJÍ PODPĚRY | TŘÍDA 11 |
| – OPĚRY MIMO ÚLOŽNÝCH PRAHŮ, PILOTY KONSTRUKCE PRO ODVOD SRÁŽKOVÉ VODY | TŘÍDA 11 |
| – PILÍŘE, NOSNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, ÚL. PRAHY, SVODIDLA | TŘÍDA 10 |
| – SVRŠEK MOSTU, PŘEDPJATÉ KONSTRUKCE, BLOKY POD LOŽISKA | TŘÍDA 9 |

## TOLERANCE ROVNOSTI (dle TKP 1.):

| VZTAŽNÁ DÉLKA [m] | 2 | 4 | 8 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| TOLERANCE V mm (OBECNÁ HODNOTA) | 10 | 15 | 20 | 25 |
| TOLERANCE V mm (ŘÍMSY, ZÁBRADLÍ A OBRUBNÍKY) | 6 | 10 | 12 | 15 |

## MEZNÍ ODCHYLKY SVISLOSTI SVISLÝCH PLOCH (dle TKP 1.):

| VÝŠKA | h |
|---|---|
| MEZNÍ ODCHYLKA [mm] VIDITELNÝCH PLOCH A HRAN OBECNĚ | h/300 |
| MEZNÍ ODCHYLKA [mm] NEVIDITELNÝCH PLOCH A HRAN | h/200 |

## PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY:

PILOTY (VRTANÉ) – TKP 16. NEBO ČSN EN 1536:
- POLOHOVÁ ODCHYLKA SVISLÉ PILOTY V ÚROVNI VRTÁNÍ A POLOHOVÁ ODCHYLKA SKLONĚNÉ PILOTY V ÚROVNI PRACOVNÍ PLOŠINY ČINÍ:
  *e = 0,1 m pro piloty s D nebo W ≤ 1,0 m (D je průměr piloty, W je tloušťka lamely podzemní stěny)*
  *e = 0,1xD pro piloty s 1,0 m < D nebo W ≤ 1,5 m*
  *e = 0,15 m pro piloty s D nebo W > 1,5 m*
- MEZNÍ ODCHYLKA VE SKLONU SVISLÉ PILOTY A PILOTY SE SKLONEM >86° (n>15):
  *i = 0,02 m/m (i ... tangenta úhlu odchylky ve sklonu piloty (mezi polohou projektované a provedené osy piloty))*
- MEZNÍ ODCHYLKA VE SKLONU ŠIKMÝCH PILOT SE SKLONEM 76–86° (4≤n<15):
  *i = 0,04 m/m*
- MEZNÍ ODCHYLKA STŘEDU ROZŠÍŘENÉ ČÁSTI PILOTY OD JEJÍ OSY:
  *e = 0,1xD nebo W*
- MEZNÍ ODCHYLKA V HLOUBCE (ÚROVNI DNA) VRTU PRO PILOTU (JE-LI PŘEDEPSÁNA) JE 100 mm.
- MEZNÍ ODCHYLKA V UMÍSTĚNÍ VÝZTUŽE A VÝŠKY BETONU:
  *rozmístění nosných prutů:* ± 30 mm
  *délka nosné výztuže:* ± D (průměr) výztuže
  *povrch vyčnívající výztuže po betonáži piloty:* ± 0,15 m vzhledem k projektované úrovni
- MEZNÍ ODCHYLKY ÚROVNĚ BETONU PŘI ÚPRAVĚ HLAVY PILOTY (PŘI JEJÍM ODBOURÁNÍ) JE +0,04 m/–0,07 m, (VÝŠKOVÁ ODCHYLKA + ZNAMENÁ SMĚREM VZHŮRU, – POTOM SMĚREM DOLŮ).

ZÁKLADY – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA ZÁKLADU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA ZÁKLADU VE SVISLÉM SMĚRU VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍ ÚROVNI: ± 20 mm

SLOUPY (PILÍŘE) A STĚNY (OPĚRY) – TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- POLOHA SLOUPU V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- POLOHA STĚNY V PŮDORYSU, VZTAŽENÁ K SEKUNDÁRNÍM PŘÍMKÁM: ± 25 mm
- VOLNÝ PROSTOR MEZI SOUSEDNÍMI SLOUPY NEBO STĚNAMI: větší z ± 20 mm nebo ± l/600, ale ne větší než 60 mm
- VYCHÝLENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V NĚKTERÉ ROVINĚ: h <= 10 m ... větší z 15 mm nebo h/400; h > 10 m ... větší z 25 mm nebo h/600
- ODCHYLKY MEZI STŘEDY: větší z t/30 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm
- ZAKŘIVENÍ SLOUPU NEBO STĚNY V ÚROVNI PODLAŽÍ: větší z h/300 nebo 15 mm, ale ne více než 30 mm

TOLERANCE PRO ROVINNOST POVRCHŮ A PŘÍMOST HRAN – ČSN EN 13670 (TOLERANČNÍ TŘÍDA 1):
- ROVINNOST – POVRCH VE STYKU S BEDNĚNÍM NEBO HLAZENÝ:
  *CELKOVĚ* *l = 2,0 m* 9 mm
  *MÍSTNĚ* *l = 0,2 m* 4 mm
- ROVINNOST – POVRCH BEZ STYKU S BEDNĚNÍM:
  *CELKOVĚ* *l = 2,0 m* 15 mm
  *MÍSTNĚ* *l = 0,2 m* 6 mm
- KOSOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU:
  *větší z a/25 nebo b/25, ale ne více než ± 30 mm*
- PŘÍMOST HRAN:
  *pro délky l < 1,0 m* ± 8 mm
  *pro délky l > 1,0 m* ± 8 mm/m, ale ne více než ± 20 mm

PRŮŘEZY– TKP 18. NEBO ČSN EN 13670 (PLATÍ TOLERANČNÍ TŘÍDA 1, KROMĚ PŘEDPÍNACÍ VÝZTUŽE):
- li – ROZMĚRU PRŮŘEZU (NOSNÁ KONSTRUKCE, DESKA, PILÍŘ)

| ROZMĚR | TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 | TOLERANČNÍ TŘÍDA 2 | |
|---|---|---|---|
| *li < 150 mm* | ±10 mm | ±5 mm | |
| *li = 400 mm* | ±15 mm | ±10 mm | |
| *li >= 2500 mm* | ±30 mm | ±30 mm | (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ) |

- PRAVOÚHLOST PŘÍČNÉHO ŘEZU
  a ... ROZMĚR PŘÍČNÉHO ŘEZU — VĚTŠÍ Z ±0,04 a NEBO ±10 mm, ALE NE VÍCE NEŽ ±20 mm
- POLOHA BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE

| h ... VÝŠKA PRŮŘEZU | TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 | TOLERANČNÍ TŘÍDA 2 | |
|---|---|---|---|
| *h <= 150 mm* | +10 mm | +5 mm | |
| *h = 400 mm* | +15 mm | +15 mm | |
| *h >= 2500 mm* | +20 mm | +20 mm | (MEZILEHLÉ HODNOTY SE INTERPOLUJÍ) |
| *MINIMÁLNÍ STYKOVÁNÍ PŘESAHEM* | −10 mm | −10 mm | (ZÁVISÍ NA $\Delta c_{dev}$) |
| | −0,06 L (L ... délka přesahu) | | |

| | TOLERANČNÍ TŘÍDA 1 | TOLERANČNÍ TŘÍDA 2 |
|---|---|---|
| *h <= 200 mm* | ±0,03 h mm | – |
| *h > 200 mm, menší z hodnot* | ±0,03 h nebo ±30 mm | – |
| *KRYTÍ BETONEM MĚŘENÉ KE KANÁLKU* | −15 mm | – |

MĚŘÍTKO:
1 : 50
m 0,5 1,0 1,5 2,0 2,5

# SO-01 PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

| | | | |
|---|---|---|---|
| KRESLIL: | KOLEKTIV | | |
| ZPRACOVAL: | – | | |
| TECHNICKÁ KONTROLA: | ING. JAN BURSA | | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA | | |
| HLAVNÍ PROJEKTANT: | ING. JAN BURSA | | |
| KRAJ: PARDUBICKÝ | OKRES: PARDUBICE | OBEC: HOLICE | |
| INVESTOR: MĚSTO HOLICE, HOLUBOVA 1, 534 14 HOLICE | | | |

MDS PROJEKT
FÖRSTEROVA Č.P. 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO
EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ

| | |
|---|---|
| STUPEŇ: | PDPS |
| ZAK.ČÍSLO: | 1625-17-4 |
| ARCHIVNÍ ČÍSLO: | 1625 |
| DATUM: | 11/2017 |
| FORMÁT: | 8xA4 |
| MĚŘÍTKO: | 1:50 |
| ČÍSLO SOUPRAVY: | ČÍSLO PŘÍLOHY: C.1.2. |

AKCE: LÁVKA "NA MUŠCE" PŘES ŘEDICKÝ POTOK, HOLICE
OBJEKT: C.1 SO-01 – LÁVKA VČETNĚ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ
OBSAH: PŮDORYS A VYTYČOVACÍ SCHEMA