

Prostorová poloha kolejových polí na nosných konstrukcích vybraných objektů

STAVEBNĚTECHNICKÝ PRŮZKUM



Objednatel: SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26, 611 36 Brno, Česká republika
Zhotovitel: GeoTec-GS, a.s.
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10
Název zakázky zhotovitele: Žst. Brno - Královo Pole - rekonstrukce, průzkum
Zakázkové číslo zhotovitele: 2017– 080

OBSAH:

Prostorová poloha kolejových polí na nosných konstrukcích vybraných objektů

Stavebnětechnický pasport

Přílohy:

Schéma kopaných sond na mostovkách

Praha, prosinec 2017

Zpracovali: Ing. Milan Větrovský

Ing. Jan Hrabánek

Schválil: Mgr. Filip Dudík
ředitel společnosti

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Seznam zájmových objektů:

- TÚ Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, most v ev. km 3,070
- TÚ Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, most v ev. km 3,250 přes Svitavu
- TÚ Brno-Maloměřice - Kuřim, most v ev. km 10,504, ul. Podhájí
- TÚ Brno-Maloměřice - Kuřim, most v ev. km 11,547, Jandáskova
- TÚ Brno-Maloměřice - Kuřim, most v ev. km 12,887
- TÚ Brno-Maloměřice - Kuřim, most v ev. km 13,411
- TÚ Brno Královo Pole - Kuřim, propustek v ev. km 15,487
- TÚ Brno Královo Pole - Kuřim, propustek v ev. km 17,837

Cíl průzkumu:

ověření vzájemné prostorové polohy kolejového pole a horního líce nosné konstrukce vybraných zájmových stavebních objektů

2. ROZSAH PRŮZKUMNÝCH PRACÍ

Průzkumné sondy:

Kopané sondy na mostovce: 11 x kopaná sonda

3. STAVEBNĚTECHNICKÝ PRŮZKUM

Stavebnětechnický průzkum byl zaměřen na ověření vzájemné prostorové polohy kolejového pole a horního líce nosné konstrukce (NK). Údaje byly ověřeny pomocí kopaných sond provedených ve vybraných polohách nad NK zájmových objektů. Výšková poloha byla vztažena k temenu vybrané kolejnice (TK) příslušné koleje. V rámci průzkumu bylo zjištěno:

- TÚ Brno-Maloměřice -Brno-Královo Pole, most v ev. km 3,070
 - horní líc NK je, v prostoru nad osou objektu, v hloubce cca 0,60 m pod TK koleje č. 1
- TÚ Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole, most v ev. km 3,250 přes Svitavu
 - horní líc NK je, nad vrcholem klenby mezi pilířem mostu a opěrou Maloměřice, v hloubce cca 0,90 m pod TK koleje č. 1
 - horní líc NK je, v prostoru nad pilířem mostu, v hloubce cca 0,90 m pod TK koleje č. 1
- TÚ Brno-Maloměřice - Kuřim, most v ev. km 10,504, ul. Podhájí
 - horní líc NK je, v prostoru nad osou objektu, v hloubce cca 0,685 m pod TK koleje č. 1
- TÚ Brno-Maloměřice - Kuřim, most v ev. km 11,547, Jandáskova
 - horní líc NK je, v prostoru nad osou objektu, v hloubce cca 0,755 m pod TK koleje č. 1
- TÚ Brno-Maloměřice - Kuřim, most v ev. km 12,887
 - horní líc NK je, v prostoru nad osou objektu, v hloubce více jak 1,20 m pod TK koleje č. 1
- TÚ Brno-Maloměřice - Kuřim, most v ev. km 13,411
 - horní líc NK je, v prostoru nad osou objektu, v hloubce cca 1,060 m pod TK koleje č. 1
- TÚ Brno Královo Pole - Kuřim, propustek v ev. km 15,487
 - horní líc NK je, v prostoru nad osou objektu, v hloubce cca 0,52 m pod TK koleje č. 1, resp. 0,55 m pod TK koleje č. 2
- TÚ Brno Královo Pole - Kuřim, propustek v ev. km 17,837
 - horní líc NK je, v prostoru nad osou objektu, v hloubce cca 0,63 m pod TK koleje č. 1, resp. 0,85 m pod TK koleje č. 2

Výsledky průzkumu jsou dále podrobně prezentovány v grafické příloze, resp. schématu kopaných sond, uvedené za textem předkládané zprávy.

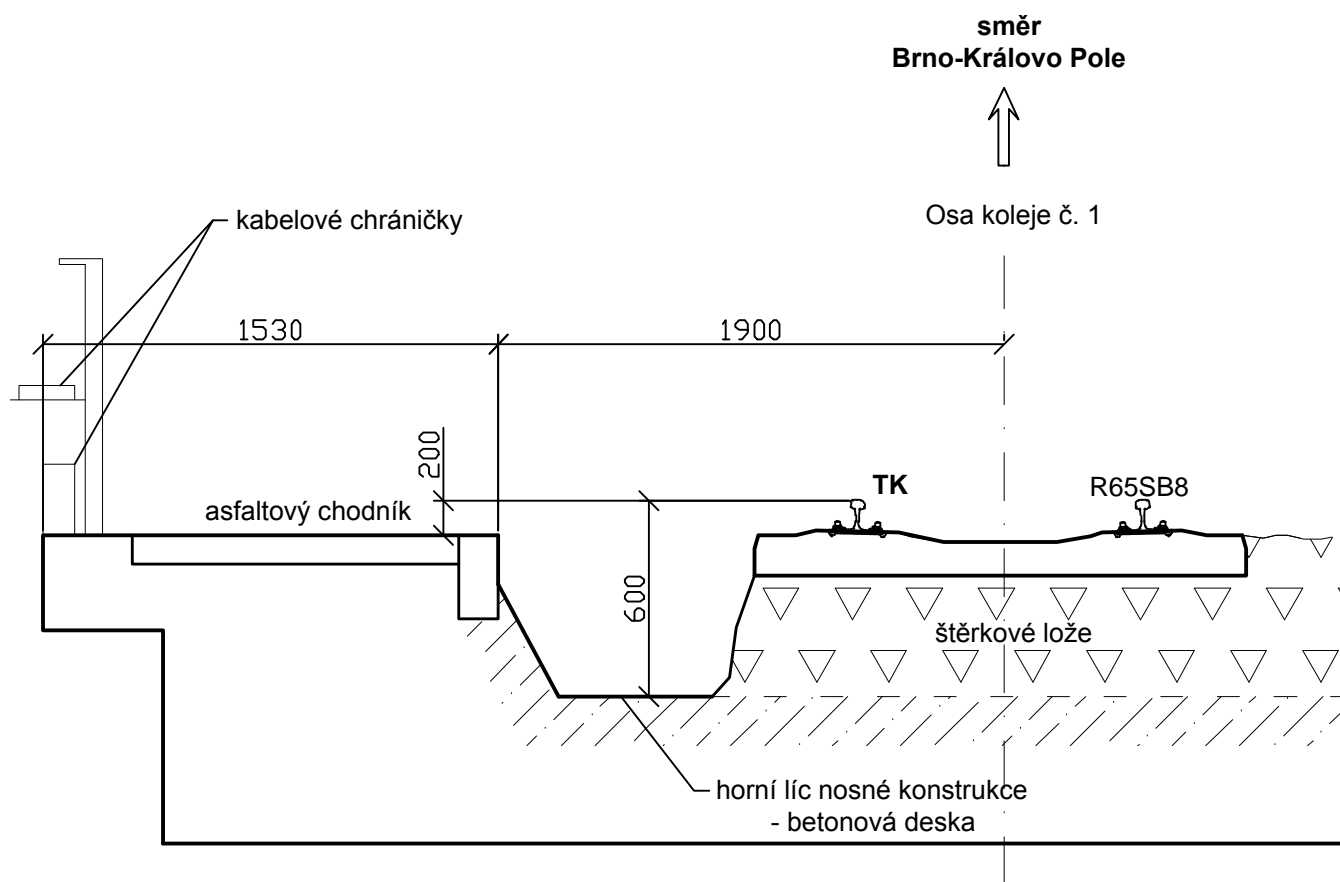
PŘÍLOHOVÁ ČÁST**Prostorová poloha kolejových polí na nosných konstrukcích vybraných objektů**

Obsah:

Schéma kopaných sond na mostovkách

Název zakázky:	Žst. Brno-Královo Pole - rekonstrukce, průzkum		
Číslo zakázky:	2017-080	Objednatel:	SUDOP Brno, spol s.r.o.
Datum:	12 / 2017	Zpracoval:	Ing. Milan Větrovský
Počet stran:	8	Schválil:	Mgr. Filip Dudík

Schéma kopané sondy na mostovce

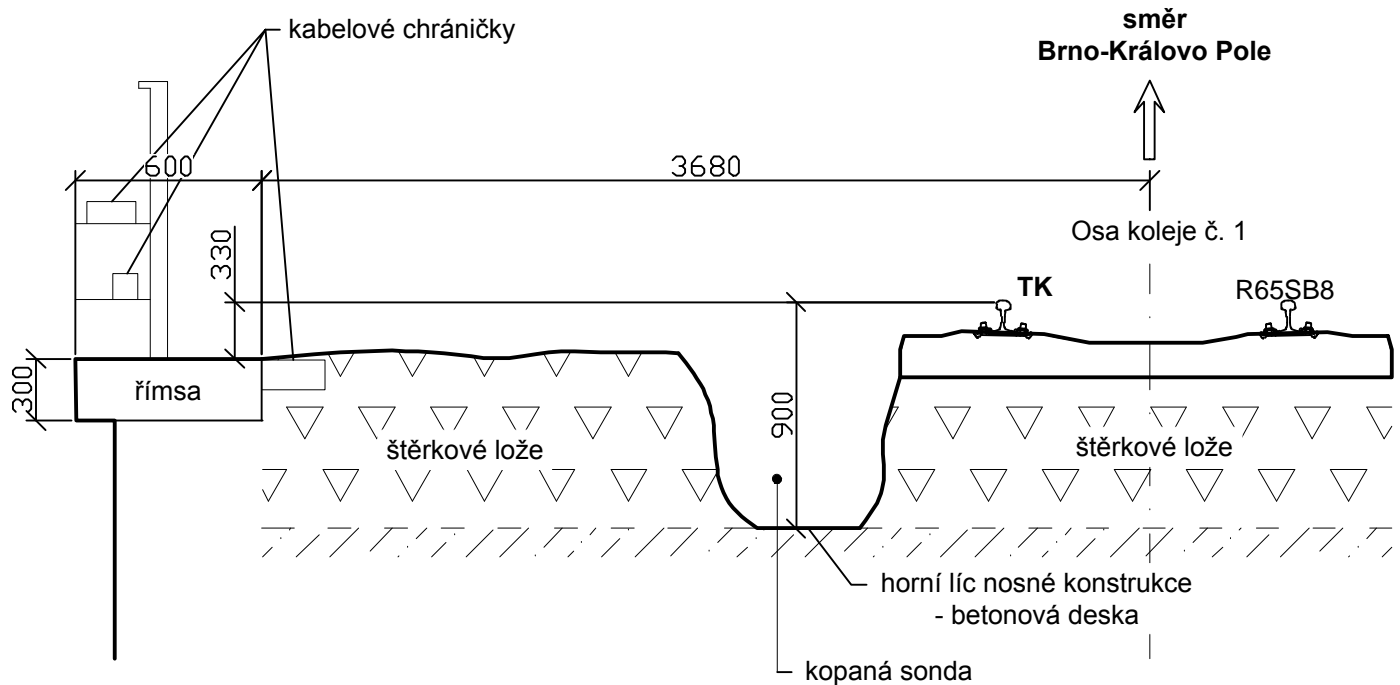


příčný řez osou objektu

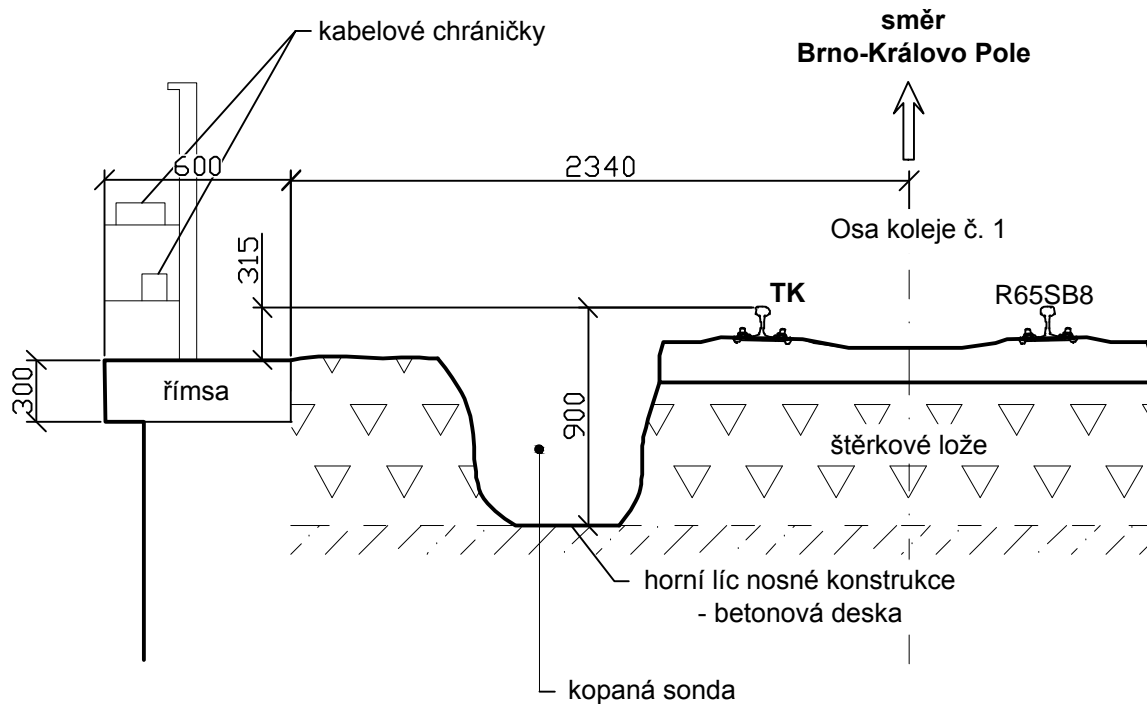
Název zakázky: žst. Brno-Královo Pole - rekonstrukce, průzkum
Číslo zakázky: 2017-080

**TÚ Brno-Maloměřice - Brno-Královo Pole,
most v ev. km 3,250 přes Svitavu
Schéma kopaných sond na mostovce**

1) nad vrcholem klenby mezi pilířem a opěrou Maloměřice

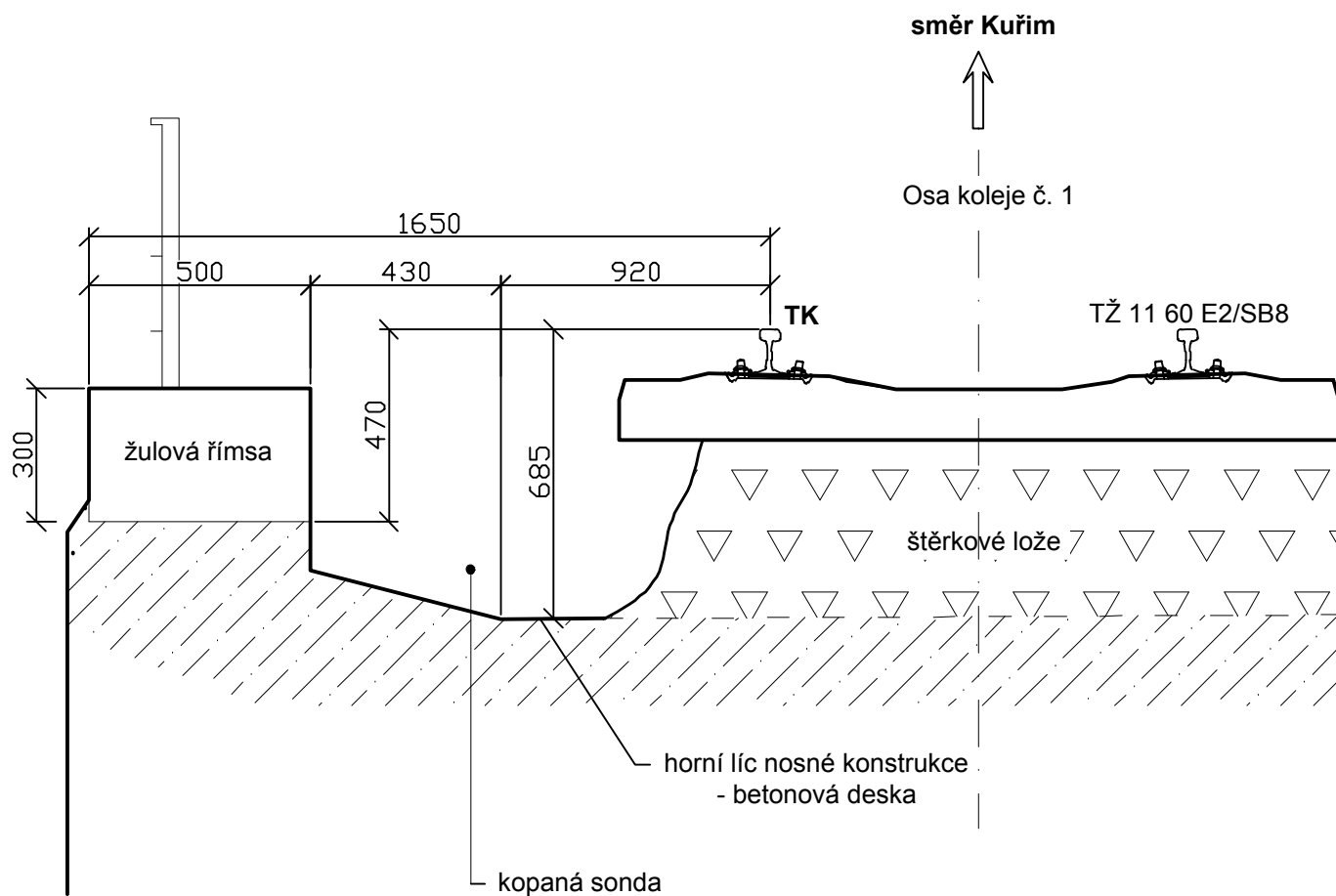


2) nad pilířem



Název zakázky: žst. Brno-Královo Pole - rekonstrukce, průzkum
Číslo zakázky: 2017-080

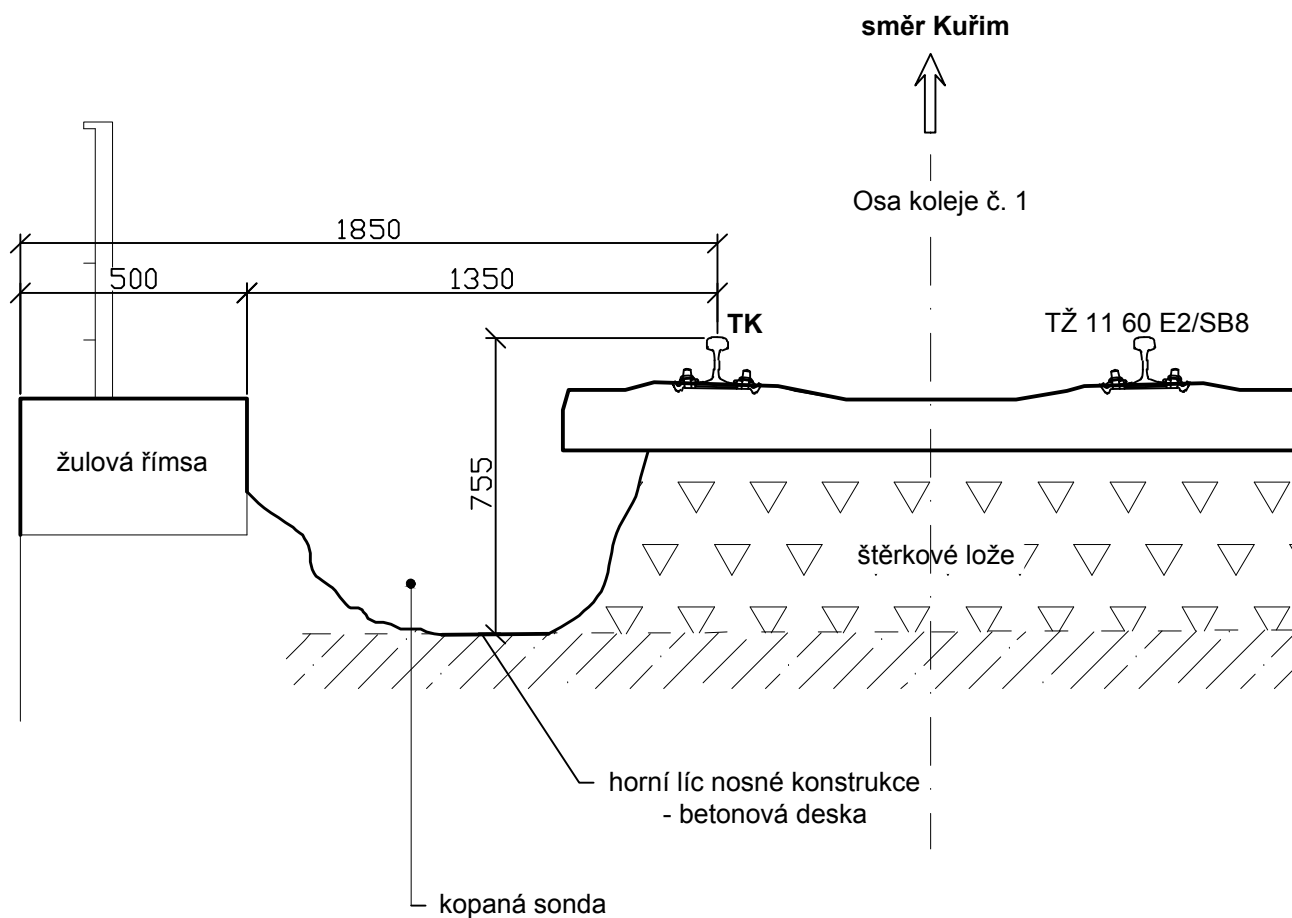
Schéma kopané sondy na mostovce



příčný řez osou objektu

Název zakázky: žst. Brno-Královo Pole - rekonstrukce, průzkum
Číslo zakázky: 2017-080

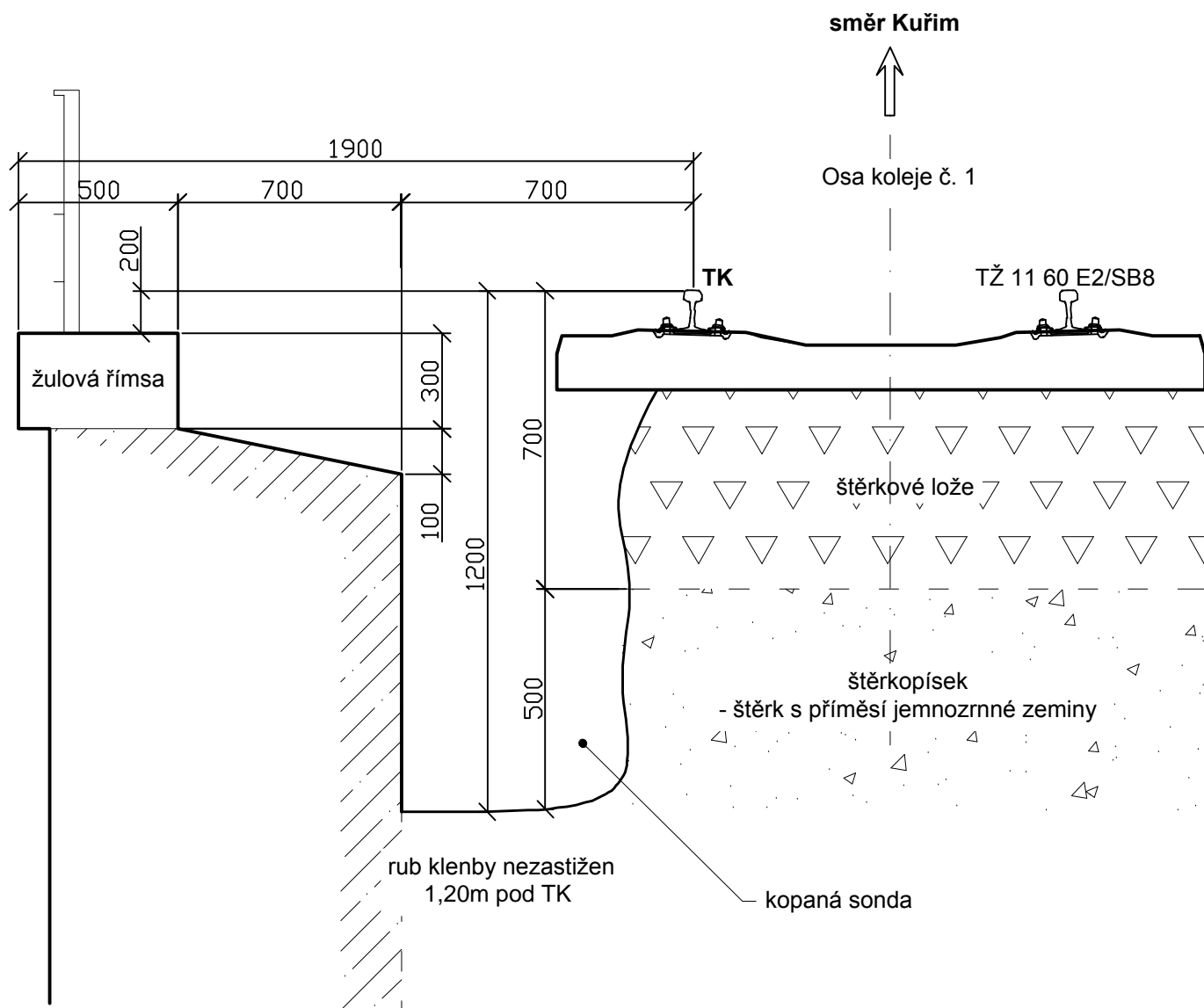
Schéma kopané sondy na mostovce



příčný řez osou objektu

Název zakázky: žst. Brno-Královo Pole - rekonstrukce, průzkum
Číslo zakázky: 2017-080

Schéma kopané sondy na mostovce

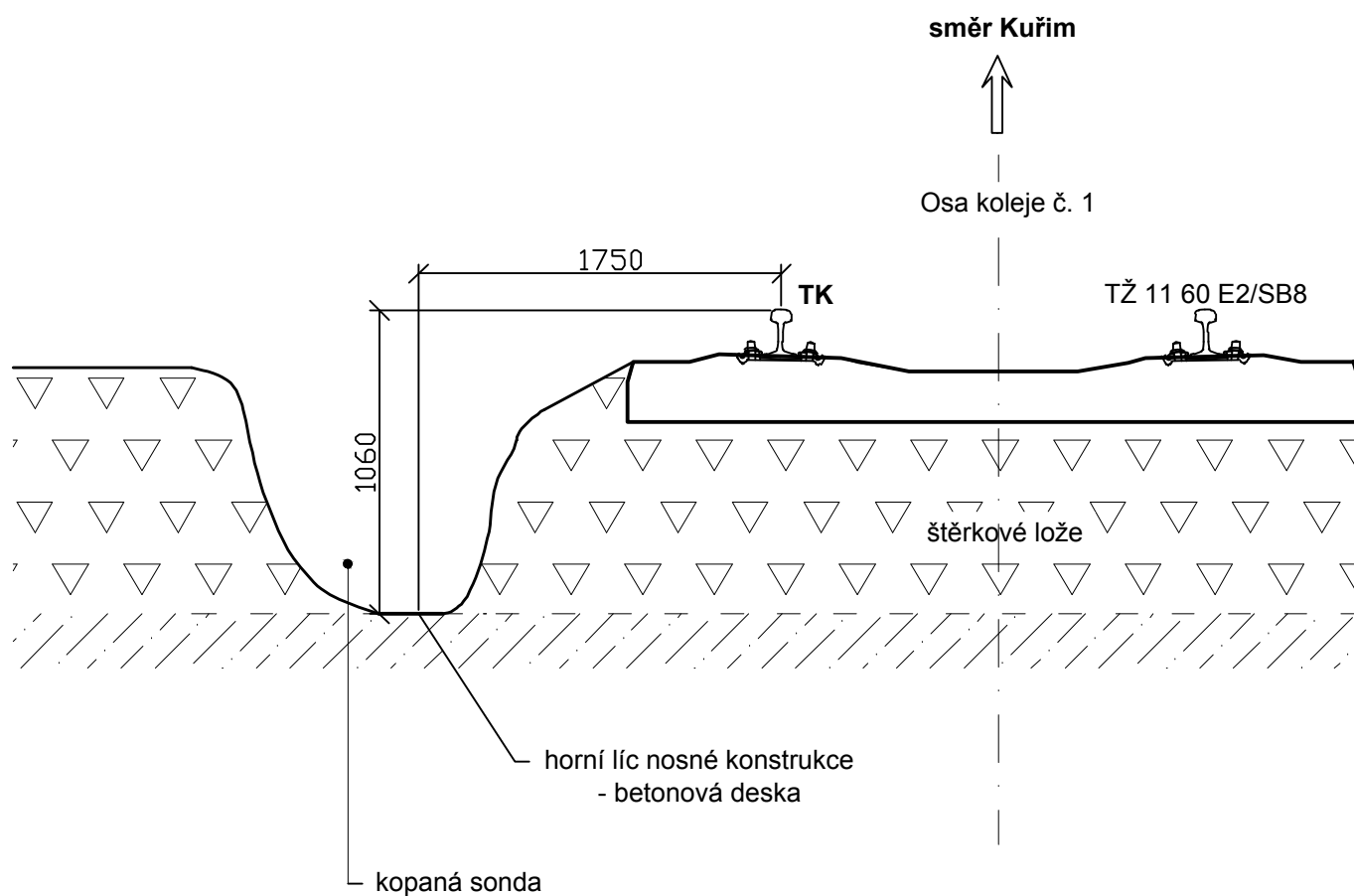


příčný řez osou objektu

Název zakázky: žst. Brno-Královo Pole - rekonstrukce, průzkum
Číslo zakázky: 2017-080

TÚ Brno-Maloměřice - Kuřim, most v ev. km 13,411

Schéma kopané sondy na mostovce



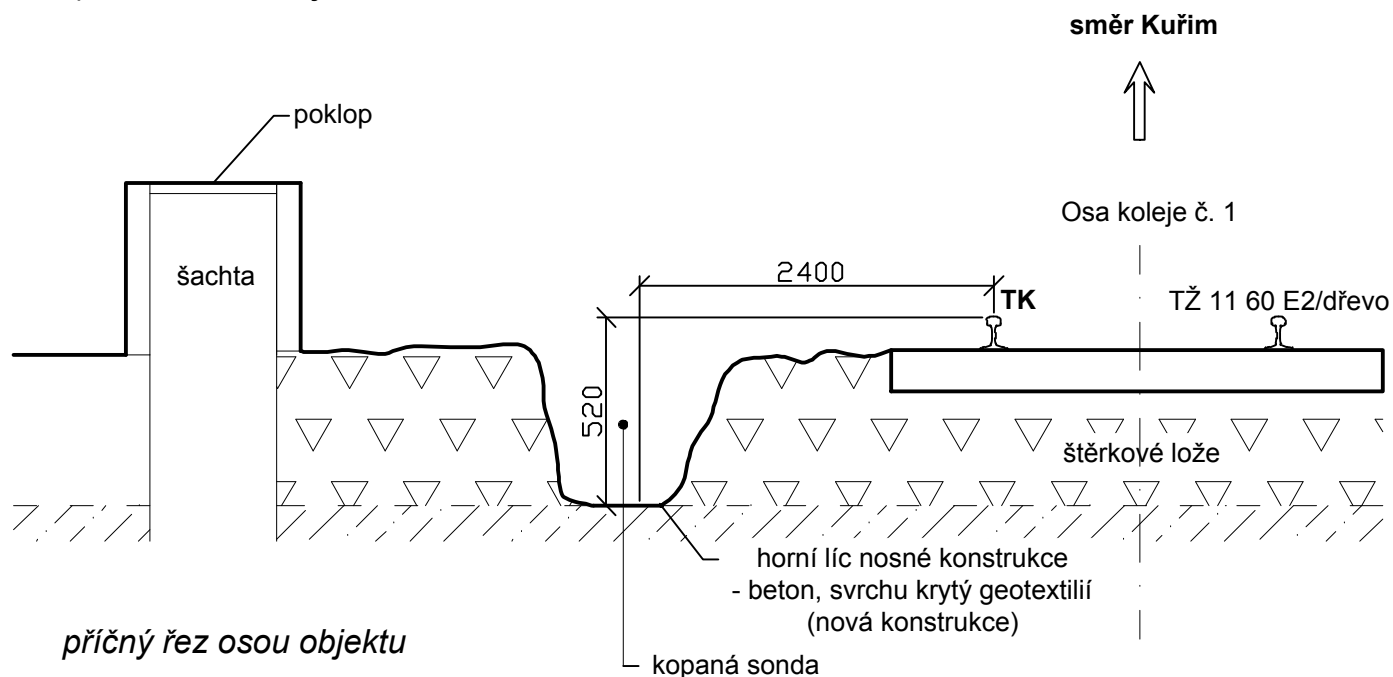
příčný řez osou objektu

Název zakázky: žst. Brno-Královo Pole - rekonstrukce, průzkum
Číslo zakázky: 2017-080

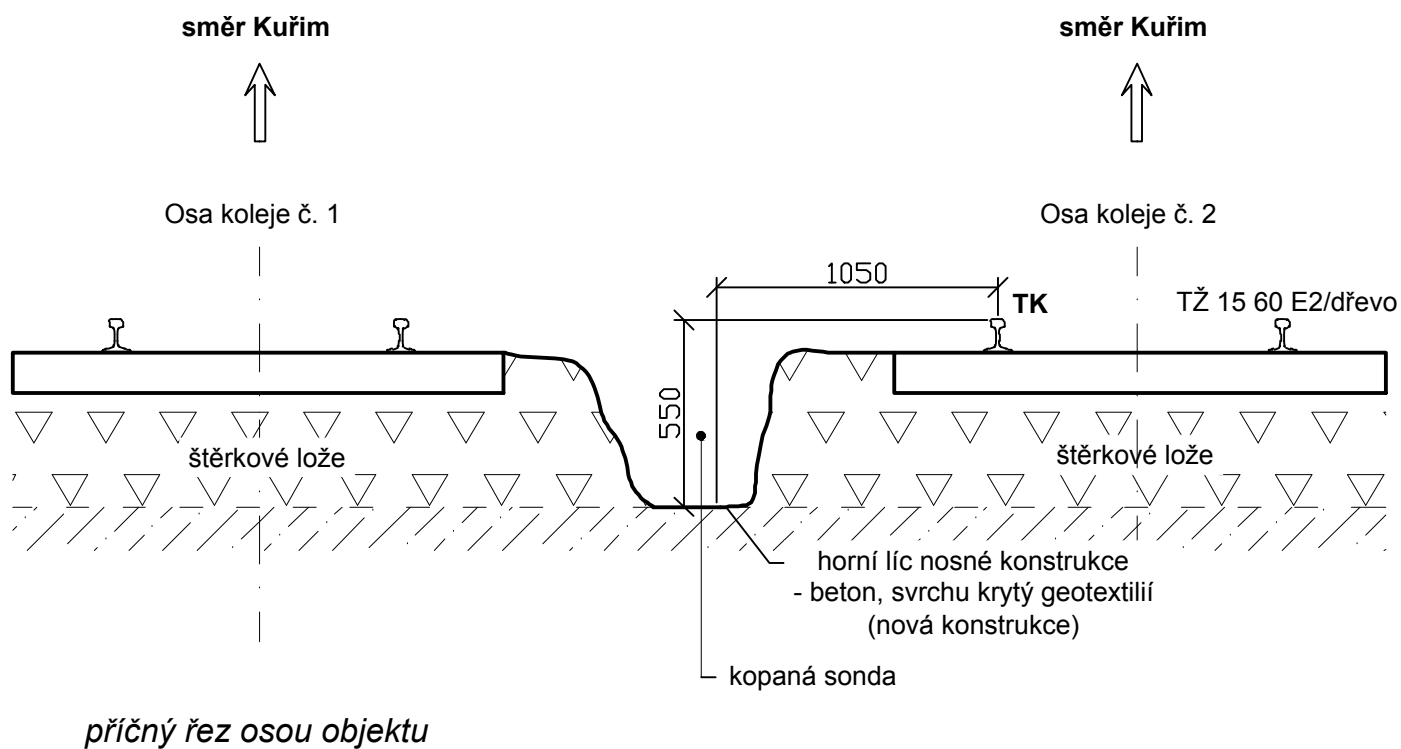
TÚ Brno Královo Pole - Kuřim, propustek v ev. km 15,487

Schéma kopaných sond na mostovce

1) vlevo od koleje č.1



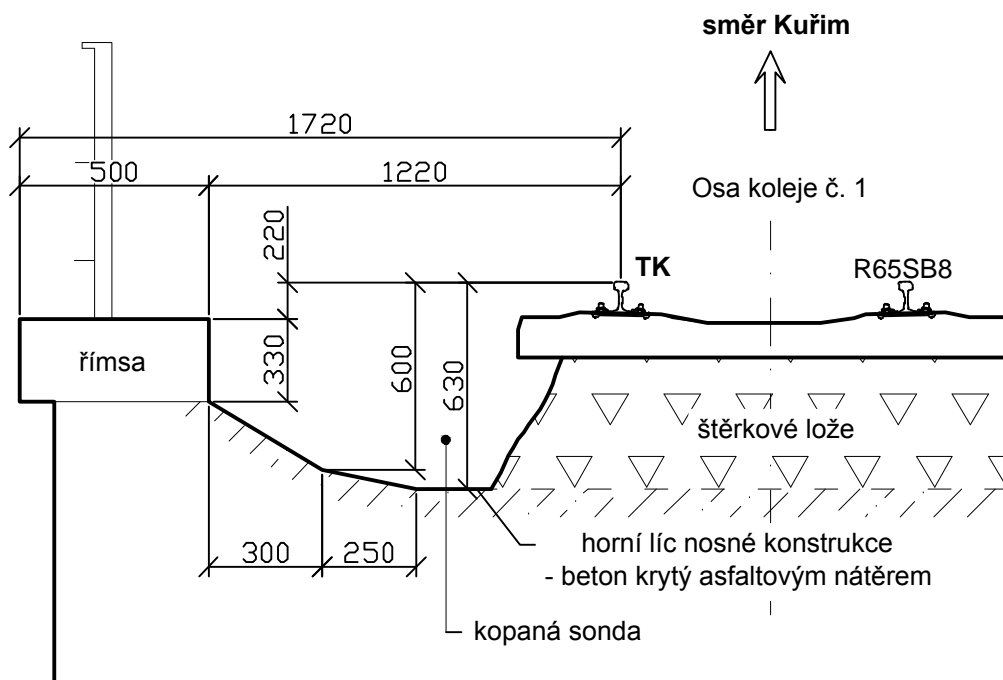
2) vlevo od koleje č. 2, resp. mezi kolejí č. 1 a č. 2



Název zakázky: žst. Brno-Královo Pole - rekonstrukce, průzkum
Číslo zakázky: 2017-080

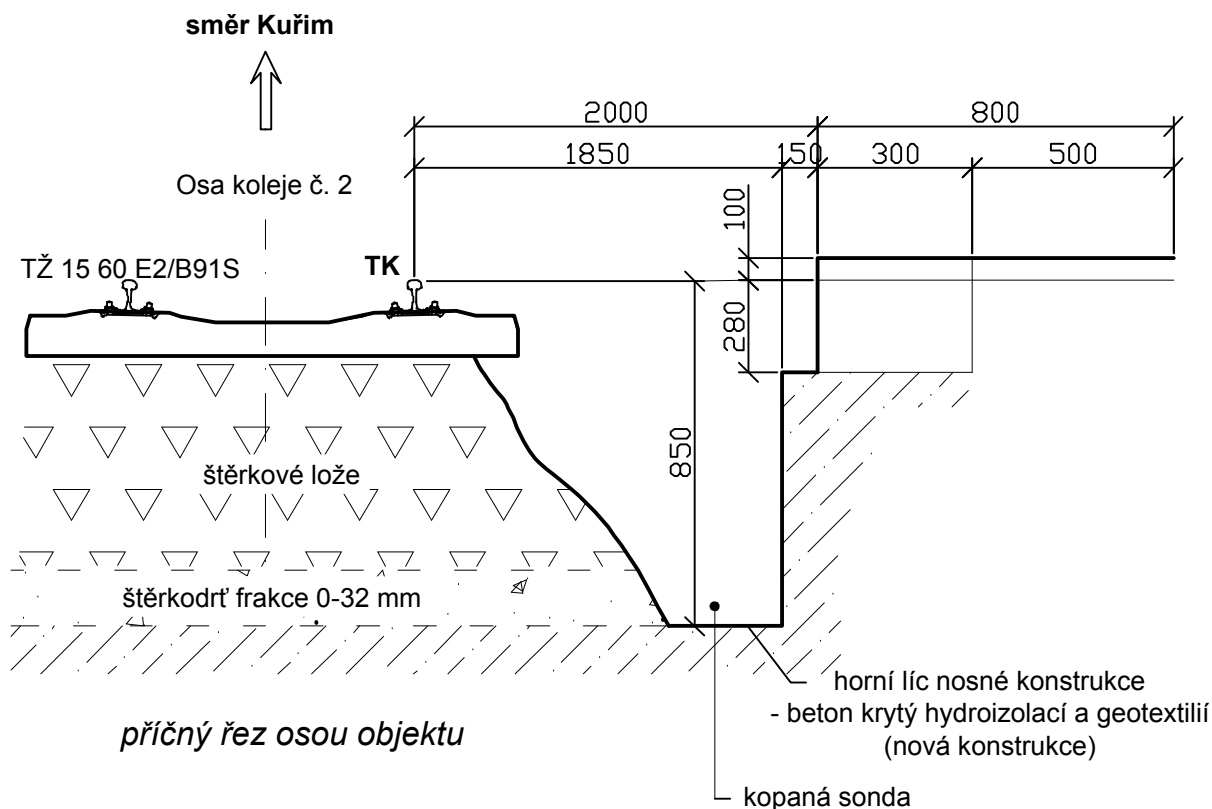
Schéma kopaných sond na mostovce

1) vlevo od koleje č. 1



příčný řez osou objektu

2) vpravo od koleje č. 2



příčný řez osou objektu

Název zakázky: žst. Brno-Královo Pole - rekonstrukce, průzkum
Číslo zakázky: 2017-080