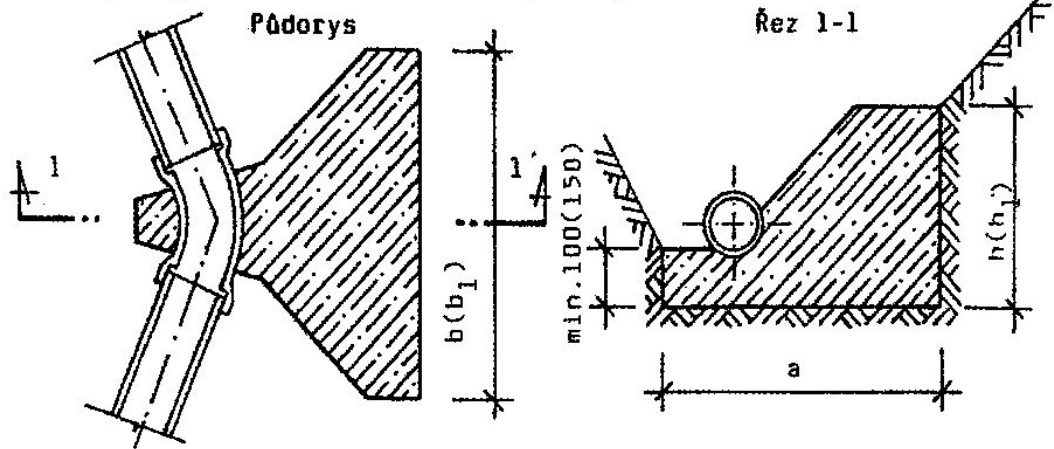
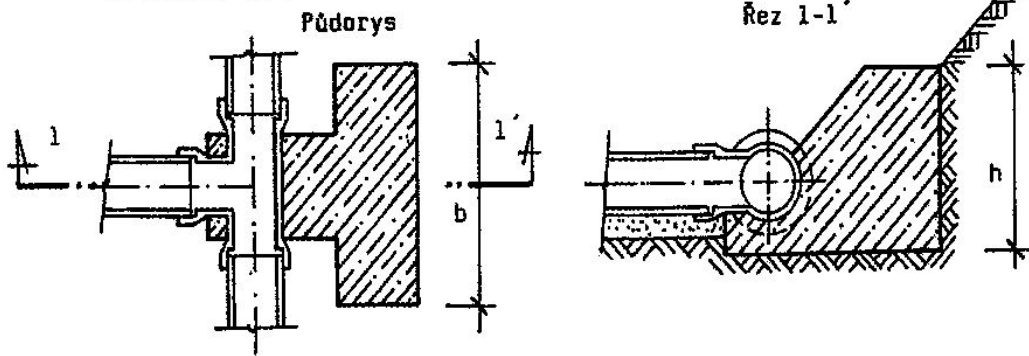


Bloky vodovodních potrubí - příklady řešení

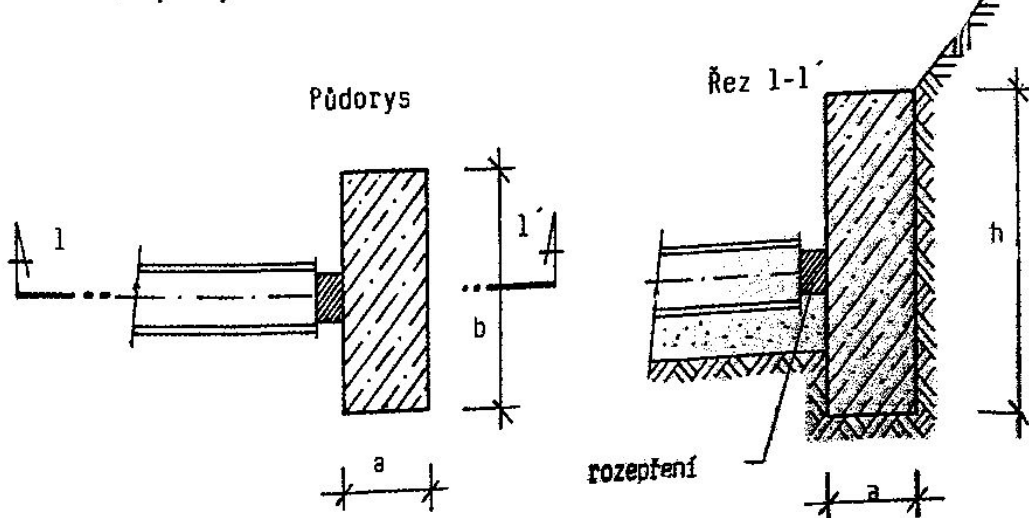
1. Opěrný blok na horizontálním lomu potrubí



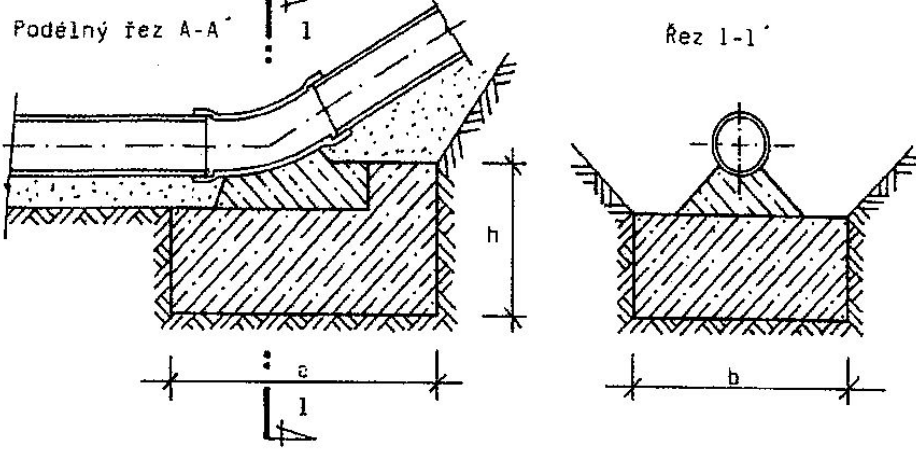
2. Opěrný blok na horizontální odbočce



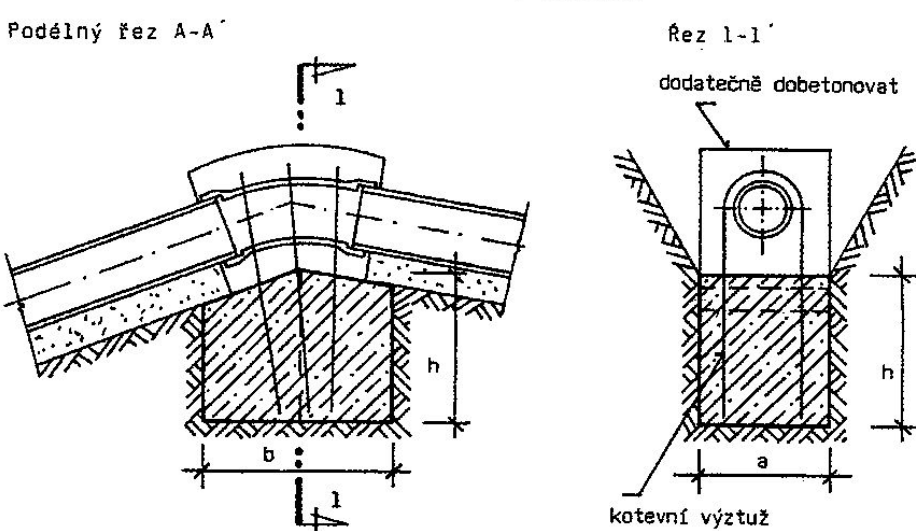
3. Opěrný blok na konci potrubí



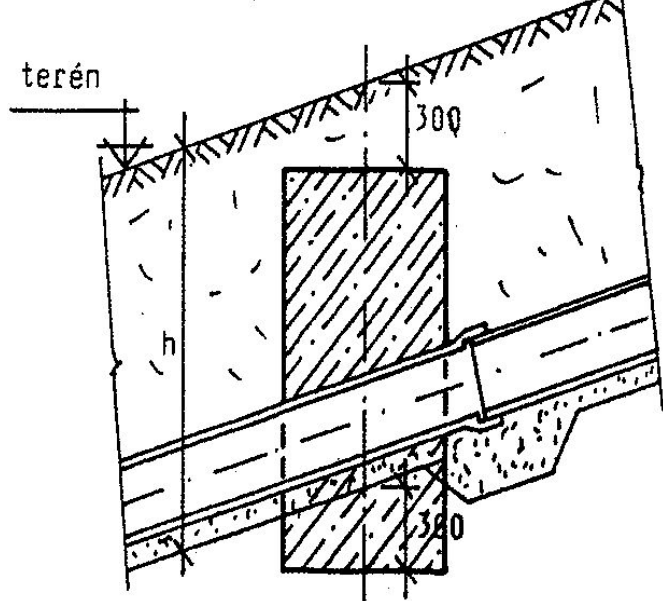
4. Opěrný blok na vertikálním lomu



5. Kotevní blok na vertikálním lomu ve vrcholu



6. Záchytný blok na přímém potrubí ve svahu



B1 K 45° Js 80	$P = 0,034$ $P = 0,034 \times 10 = 0,34$ $t = 340$ Kg F NAVRŽENO 20 x 25 cm POSOUZENÍ $\frac{P}{F} = \frac{340}{20 \times 25} = 0,68 < 1$
B2 K 45° Js 100	$P = 0,060$ $P = 0,060 \times 10 = 0,60$ $t = 600$ Kg F NAVRŽENO 40 x 40 cm POSOUZENÍ $\frac{P}{F} = \frac{600}{40 \times 40} = 0,80 < 1$
B3 K 30° Js 150	$P = 0,092$ $P = 0,092 \times 10 = 0,92$ $t = 920$ Kg F NAVRŽENO 40 x 30 cm POSOUZENÍ $\frac{P}{F} = \frac{920}{40 \times 30} = 0,77 < 1$
B4 K 45° Js 150	$P = 0,135$ $P = 0,135 \times 10 = 1,35$ $t = 1350$ Kg F NAVRŽENO 40 x 40 cm POSOUZENÍ $\frac{P}{F} = \frac{1350}{40 \times 40} = 0,84 < 1$
B5 K 30° Js 200	$P = 0,163$ $P = 0,163 \times 10 = 1,63$ $t = 1630$ Kg F NAVRŽENO 45 x 40 cm POSOUZENÍ $\frac{P}{F} = \frac{1630}{45 \times 40} = 0,93 < 1$

B6 K 45° Js 200	$P = 0,240$ $P = 0,240 \times 10 = 2,4$ $t = 2400$ Kg F NAVRŽENO 60 x 40 cm POSOUZENÍ $\frac{P}{F} = \frac{2400}{60 \times 40} = 1,0 = 1$
-----------------	---

B7 A (T) Js 80/80	$P = 0,062$ $P = 0,062 \times 10 = 0,62$ $t = 620$ Kg F NAVRŽENO 30 x 25 cm POSOUZENÍ $\frac{P}{F} = \frac{620}{30 \times 25} = 0,83 < 1$
-------------------	---

B8 A (T) Js 100/80	$P = 0,112$ $P = 0,112 \times 10 = 1,12$ $t = 1120$ Kg F NAVRŽENO 40 x 30 cm POSOUZENÍ $\frac{P}{F} = \frac{1120}{40 \times 30} = 0,94 < 1$
--------------------	---

B9 A (T) Js 150/80	$P = 0,250$ $P = 0,250 \times 10 = 2,50$ $t = 2500$ Kg F NAVRŽENO 60 x 45 cm POSOUZENÍ $\frac{P}{F} = \frac{2500}{60 \times 45} = 0,93 < 1$
--------------------	---

B10 A (T) Js 200/80	$P = 0,44$ $P = 0,44 \times 10 = 4,44$ $t = 4440$ Kg F NAVRŽENO 75 x 60 cm POSOUZENÍ $\frac{P}{F} = \frac{4400}{75 \times 60} = 0,99 < 1$
---------------------	---

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

DRAWING PROJEKTY & STATIKA		drawing project, s.r.o. Štítarská 114, 280 02 Kolín II +420 721 672 016, info@drawing.cz www.drawing.cz	hlavní inženýr projektu: Ing. Jan Lipovčan odpovědný projektant: Ing. Roman Nešpor
stavebník:	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, Kolín I, 28002 Kolín	navrhl, vypracoval:	Alena Trnková
místo stavby:	k.ú. Kolín, ulice Kutnohorská	číslo zakázky:	D0070-0172-2009
akce:	Rekonstrukce ulice Kutnohorská k.ú. Kolín, ulice Kutnohorská		stupeň: DPS datum: 11 / 2024 formát: 3 x A4 měřítko: -
objekt:	SO 303 - Rekonstrukce vodovodu		č. revize: 00
část:	D Dokumentace objektů D.06 Rekonstrukce vodovodu -		č. paré:
název přílohy:	Bloky na potrubí		č. přílohy: D.06 008