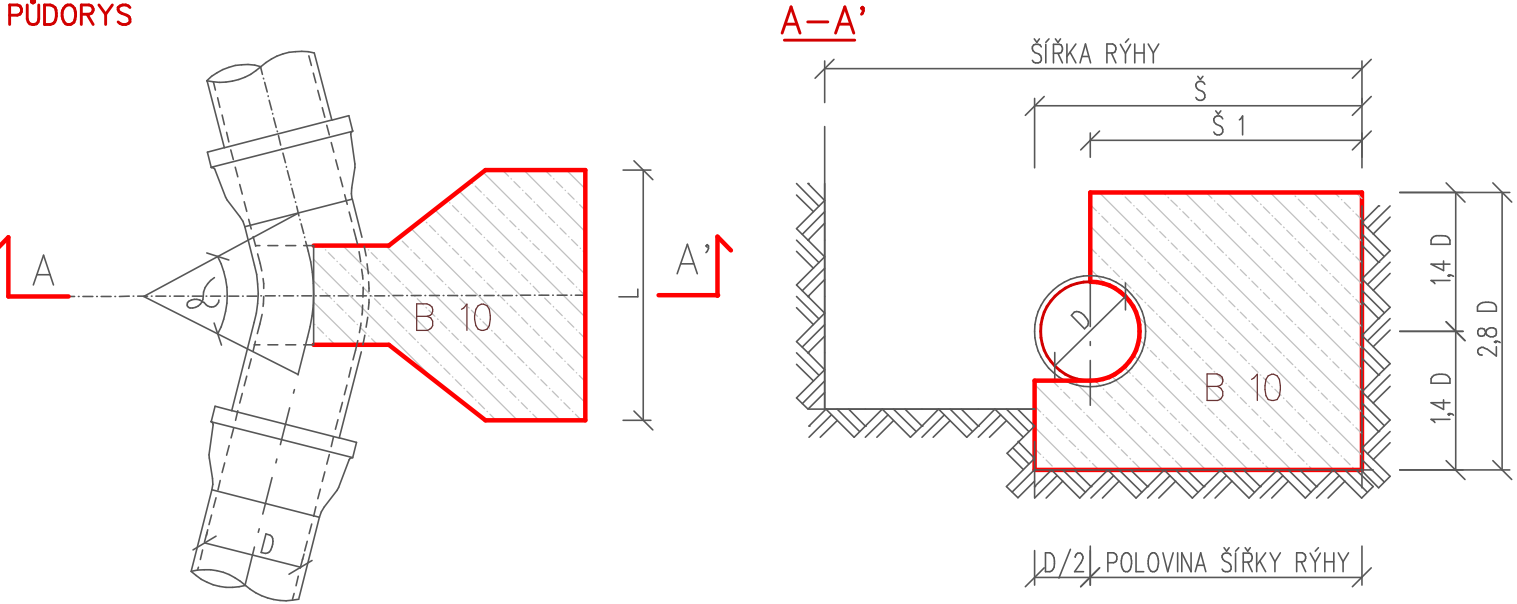


**TYP B 1** Opěrný blok při směrových lomech

PŮDORYS



Výpočet délek bet. bloků **B1** pro zkuš. tlak 15 kp.cm<sup>-2</sup>

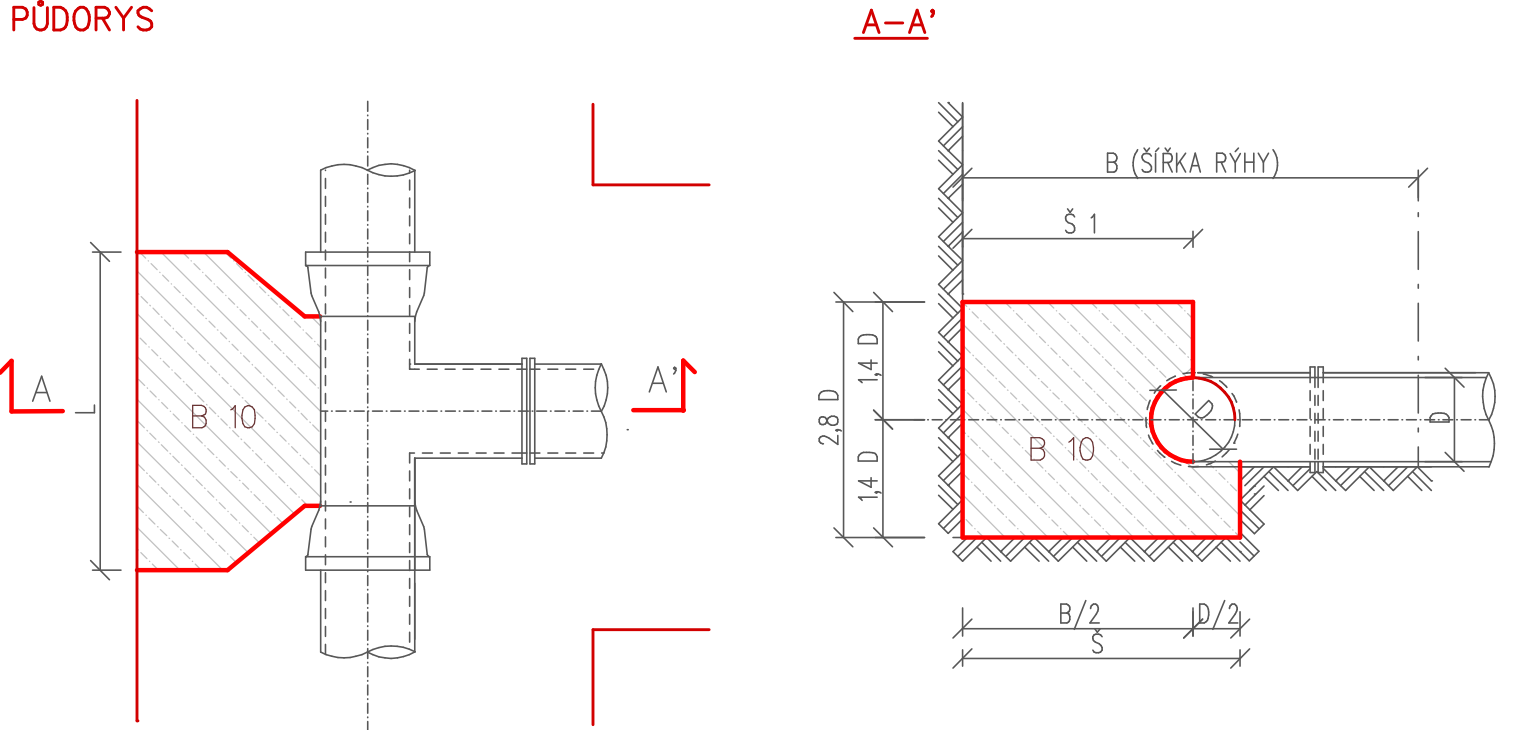
č.bloku	průměr[mm]	PRŮŘEZ. SÍLA F (cm <sup>-2</sup> )	MAX. SÍLA P = F.15 [kp.cm <sup>-2</sup> ]	VÝSLEDNÉ TLAKOVÉ SÍLY U KOLEN R = 2P.sin $\frac{\alpha}{2}$ (kp)					DÉLKA BET. BLOKU L = $\frac{R}{2,8D.K}$ (cm)				
				5°	11°	22°	30°	45°	5°	11°	22°	30°	45°
1	100	78,5	1180	103	232	460	630	905	5	10	20	25	35
2	150	117.8	2650	231	519	1034	1372	2028	6	15	25	35	50

PŘÍKLAD ZNAČENÍ BLOKŮ  
B1 – 1 – 1

K = 1 kp.cm<sup>-2</sup> – dovolené namáhání zeminy

**TYP B 2** Opěrný blok při odbočení potrubí

PŮDORYS



Výpočet výšek a šířek bet. bloků  
typu **B1** a **B2**

průměr[mm]	$\frac{D}{2} + B/2$ (cm)	$\frac{D}{2}$ (cm)	$V = 2,8 D$ (cm)
100	45	40	28
150	48	40	42

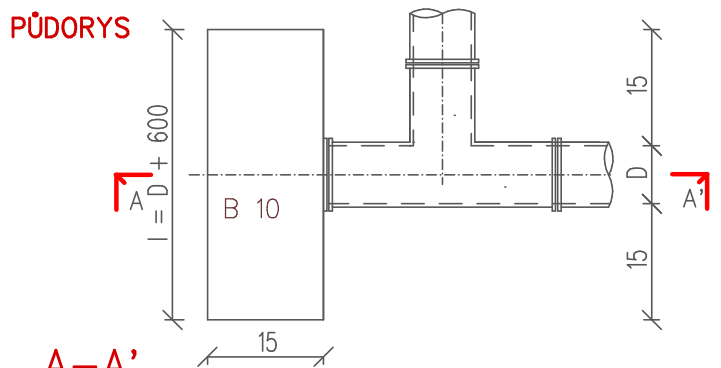
Výpočet délek bet. bloků typu **B2**  
pro zkuš. tlak 15 kp.cm<sup>-2</sup>

č.bloku	průměr[mm]	MAX. SÍLA P = F.15 [kp.cm <sup>-2</sup> ]	DÉLKA BET. BLOKU L = $\frac{P}{2,8D}$ K(cm)
1	100	1 180	42
2	150	2650	63

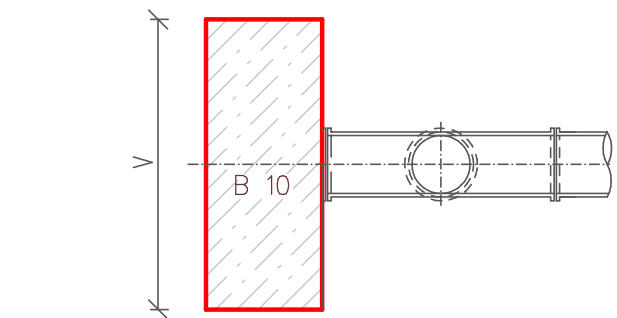
K = 1 kp.cm<sup>-2</sup> – dovolené namáhání zeminy

**TYP B 3** Opěrný blok při ukončení potrubí

PŮDORYS



A-A'



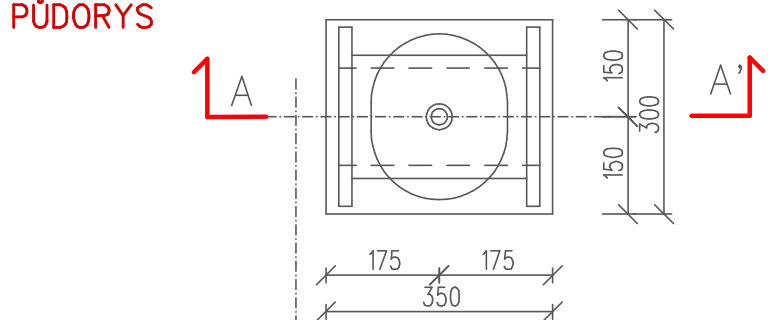
Výpočet délek bet. bloků **B3**  
pro zkuš. tlak 15 kp.cm<sup>-2</sup>

č.bloku	průměr[mm]	MAX. SÍLA P = F.15 [kp.cm <sup>-2</sup> ]	VÝŠKA BLOKU V = $\frac{P}{(D.50)}$ (cm)	DÉLKA BLOKU L= D . 50 (cm)
1	100	1 180	17	70
2	150	2650	26	75

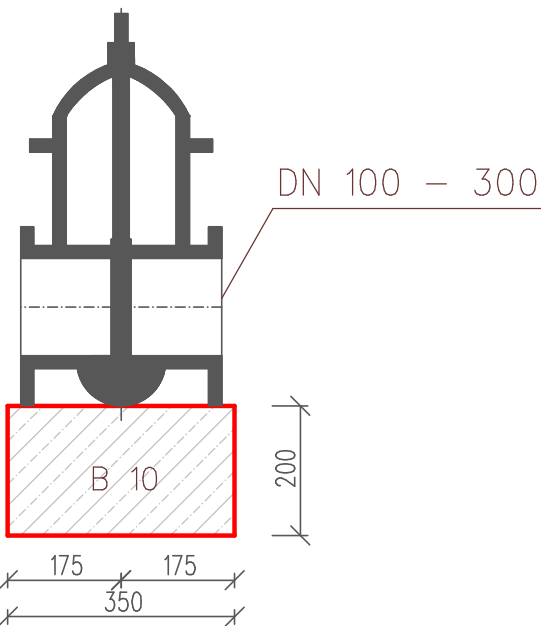
**TYP B 4**

Podkladní blok pod šoupátka se zák. soupravou  
a pod PPN kusy hydrantové

PŮDORYS

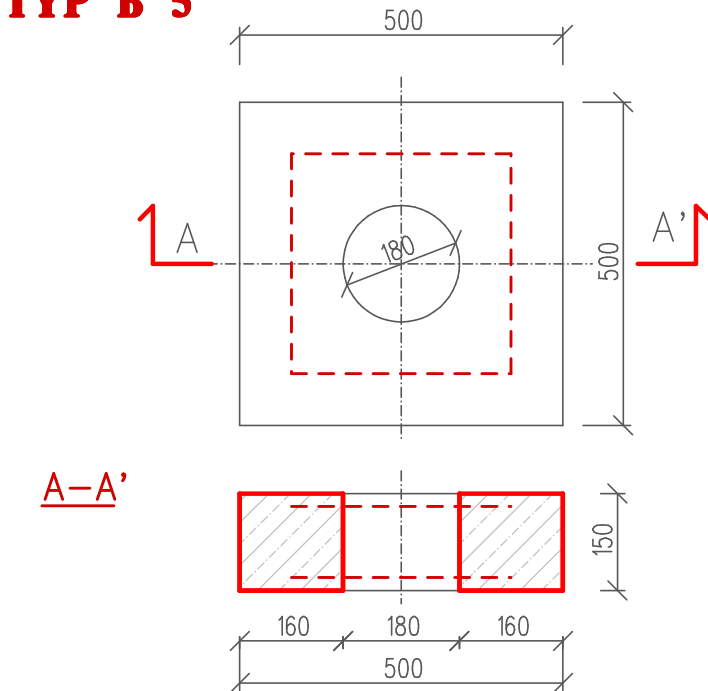


A-A'



**TYP B 5**

Podkladní blok pod poklopy šoupátek



A-A'

B 10

VÝZTUŽ 1 BLOKU

průměr[mm]	délka[m]	kusů	celk.délka Ø E6	kg/m'	celkem kg
6	1,5	2	3,0	0.23	0,7

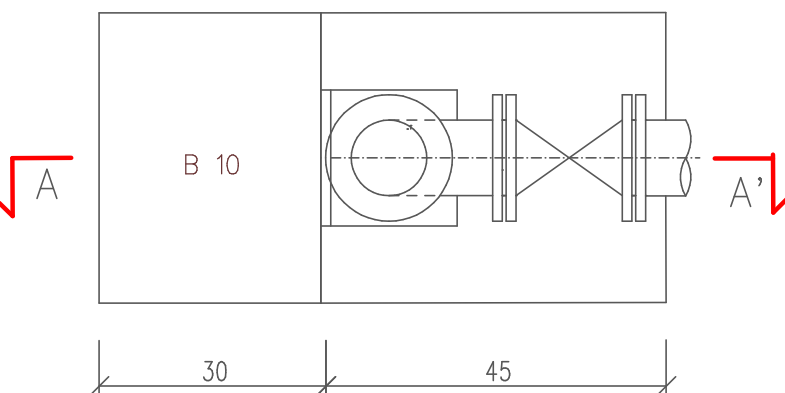
Výpočet délek bet. bloků **B7**  
pro zkuš. tlak 15 kp.cm<sup>-2</sup>

č.bloku	průměr[mm]	MAX. SÍLA P = F.15 [kp.cm <sup>-2</sup> ]	VÝŠKA BLOKU V = $\frac{P}{(D.50)}$ (cm)	DÉLKA BLOKU L= D . 50 (cm)
1	100	1 180	17	70

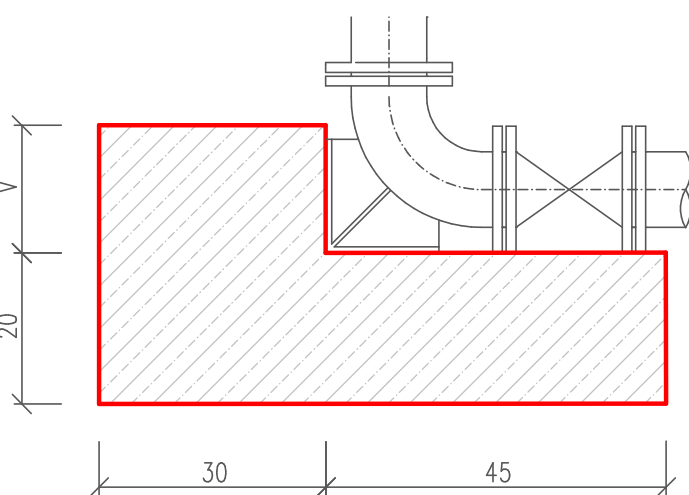
**TYP B 7**

Opěrný blok pod PP při ukončení potrubí

PŮDORYS



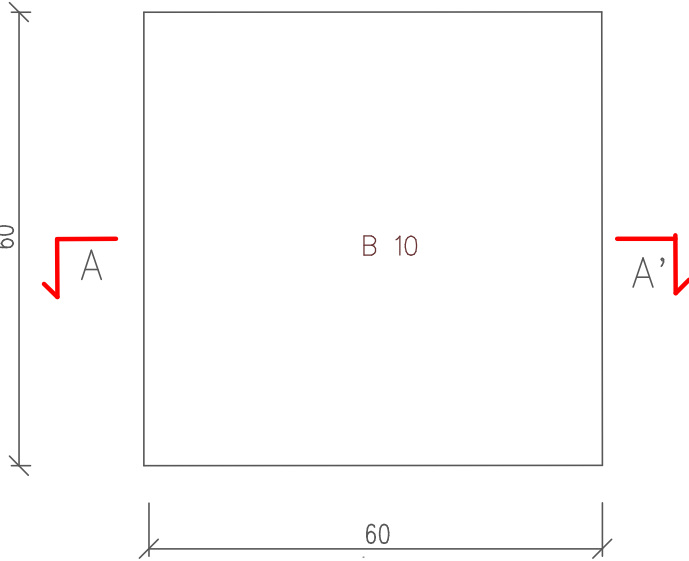
A-A'



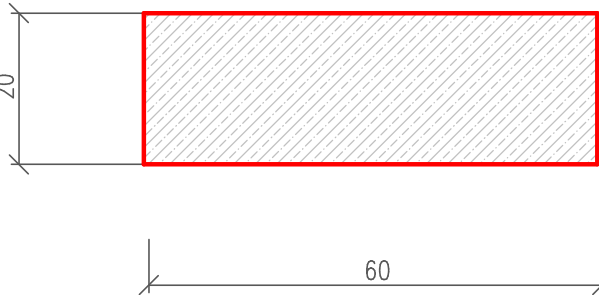
**TYP B 8**

Opěrný blok pod šoupátko Combi

PŮDORYS

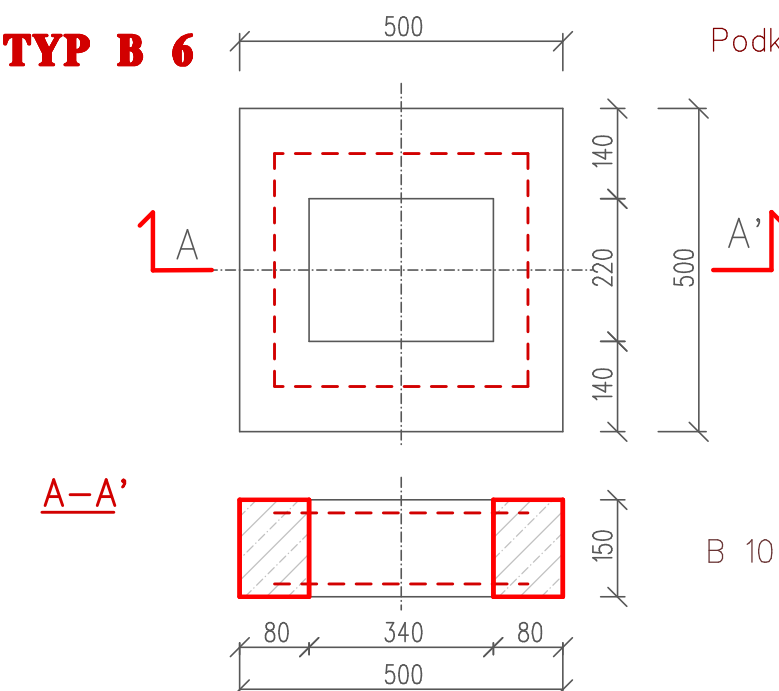


A-A'



**TYP B 6**

Podkladní blok pod hydrantové poklopy



A-A'

B 10

VÝZTUŽ 1 BLOKU

průměr[mm]	délka[m]	kusů	celk.délka Ø E6	kg/m'	celkem kg
6	1,5	2	3,0	0.23	0,7

VÝKAZ BLOKŮ

ČÍSLO BL.	TYP BLOKU	POČET
1	B1-1-2	
2	B1-1-4	
3	B1-1-5	3
4	B2	3
5	B3	
6	B4	5
7	B5	5
8	B6	2
9	B7	2
10	B8	

VYPRACOVAL		PROJEKTANT	AUTORIZACE	<i>Ing. Petr Nykodým</i> Zikova 2103/2 628 00 Brno tel.: 544217220, 605918344 e-mail: pdnykodym@tiscali.cz			
Ing. Petr Nykodým		Ing. Petr Nykodým	Ing. Petr Nykodým				
Místo : obec Vedrovice		kraj: Jihomoravský					
Investor: obec Vedrovice 326, 671 75 Vedrovice							
NÁZEV STAVBY				DATUM		02/2021	
VEDROVICE, LOKALITA ZA MŠ – TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA				FORMÁT		4A4	
				STUPEŇ		DPS	
				ZAK.ČÍSLO		44920	
				MĚŘÍTKO			
ČÁST STAVBY				ČÍSLO PŘÍLOHY		D.303.6	
SO.303 VODOVOD							
PŘÍLOHA				ČÍSLO PŘÍLOHY		D.303.6	
OPĚRNÉ A PODKLADNÍ BLOKY							