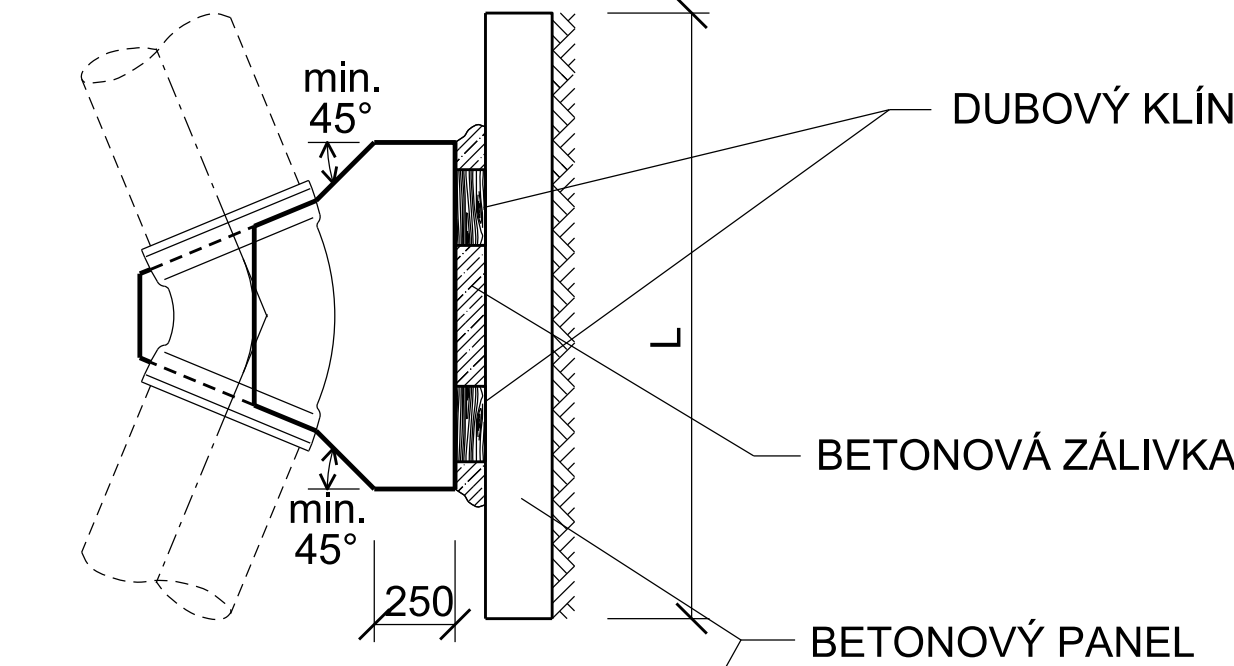
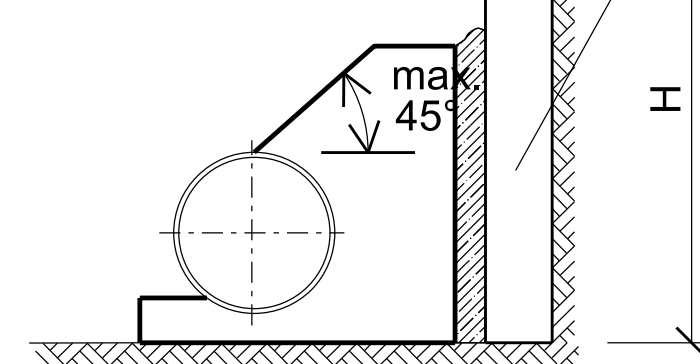


PREFABRIKOVANÝ OPĚRNÝ BLOK - STAVENIŠTNÍ PREFABRIKÁT
Koleno bude zabetonováno při betonáži opěrného bloku

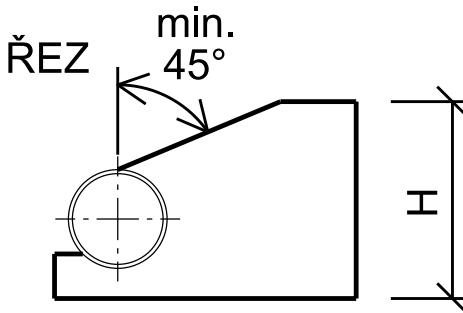
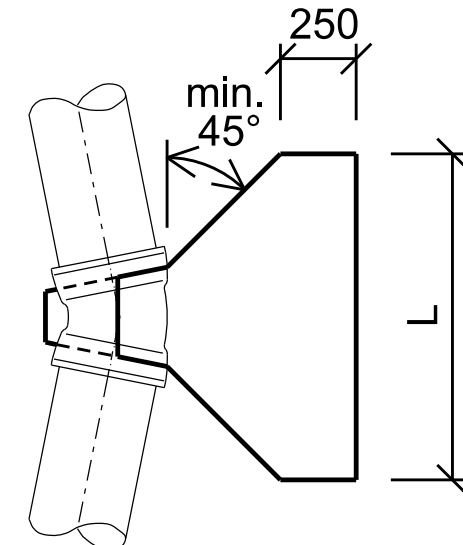
PŮDORYS



ŘEZ

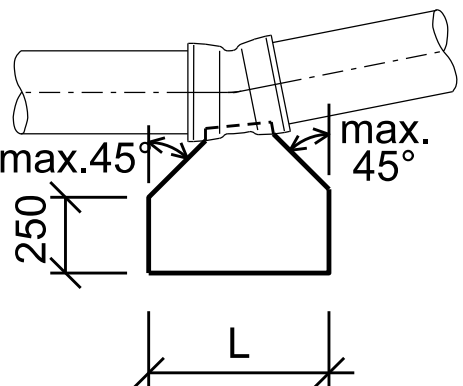


OPĚRNÝ BLOK NA HORIZONTÁLNÍM LOMU
PŮDORYS

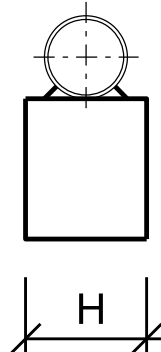


OPĚRNÝ BLOK NA VERTIKÁLNÍM LOMU - DOLNÍM
L x H - stejné jako u opěrných bloků na horizontálních lomech

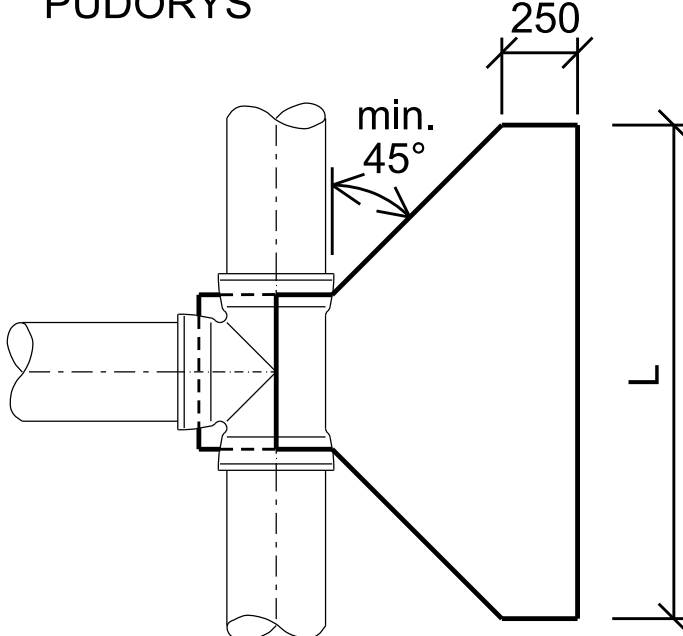
ŘEZ 1



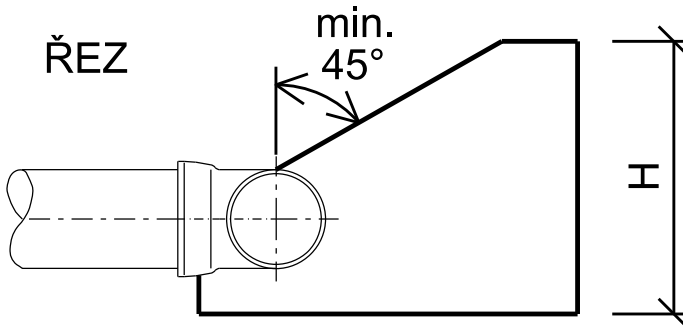
ŘEZ 2



OPĚRNÝ BLOK NA HORIZONTÁLNÍ ODBOČCE
PŮDORYS

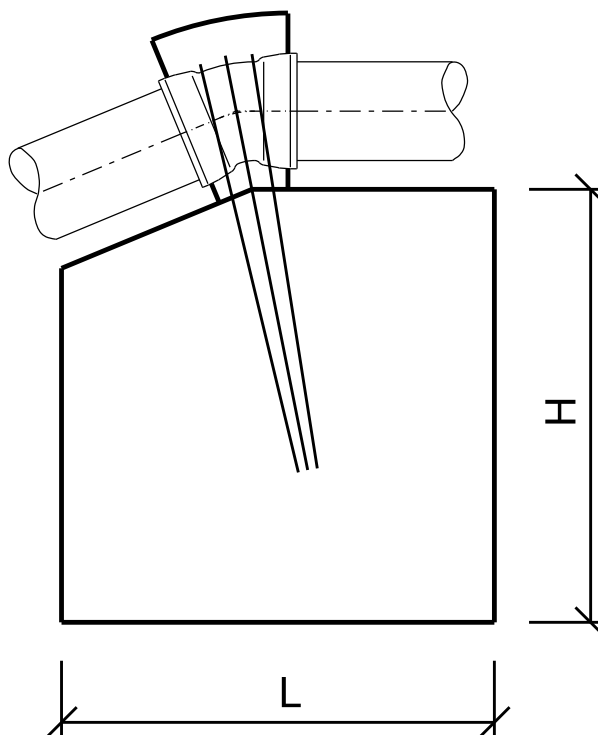


ŘEZ

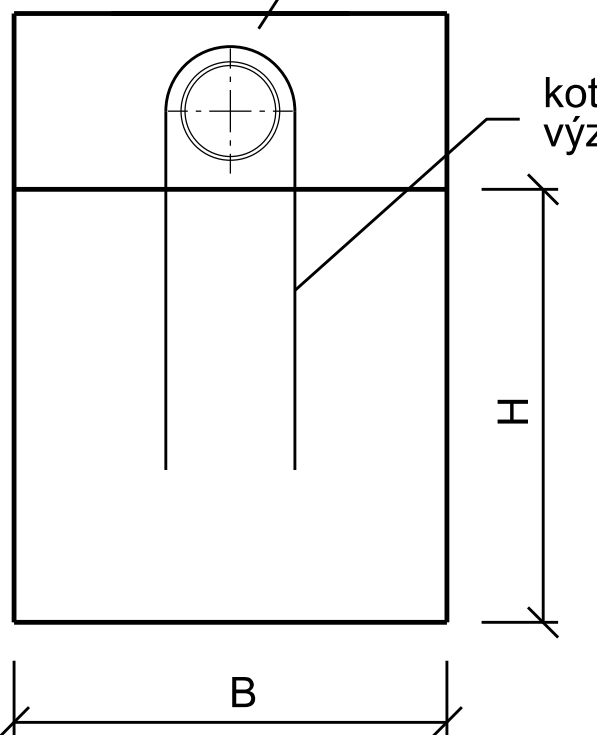


KOTEVNÍ BLOK NA VERTIKÁLNÍM LOMU - HORNÍM

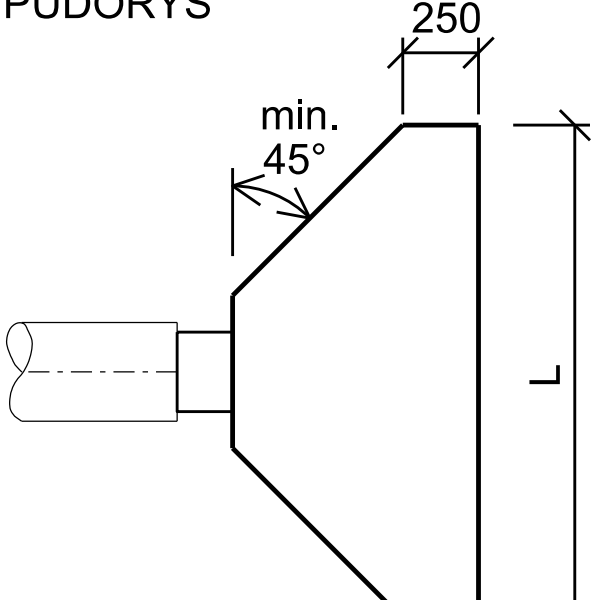
ŘEZ 1



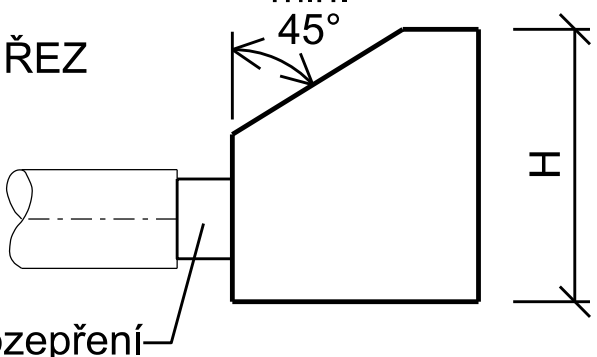
ŘEZ 2



OPĚRNÝ BLOK NA KONCI POTRUBÍ
PŮDORYS



ŘEZ



PARAMETRY BETONOVÝCH BLOKŮ

PRO VŠECHNY HORIZONTÁLNÍ LOMY A DOLNÍ VERTIKÁLNÍ LOMY

DN potrubí	Zkušební tlak	Koleno 11 1/4° LxH/V	Koleno 22 1/2° LxH/V	Koleno 45° LxH/V	Koleno 90° LxH/V	Plná příruba a T- kus LxH/V
[mm]	[bar]	[mxm/m³]	[mxm/m³]	[mxm/m³]	[mxm/m³]	[mxm/m³]
80	10	0.10x0.18/0.01	0.17x0.18/0.02	0.21x0.28/0.04	0.38x0.28/0.06	0.28x0.28/0.05
100	10	0.11x0.20/0.01	0.21x0.20/0.02	0.29x0.30/0.06	0.51x0.30/0.10	0.37x0.30/0.07
150	10	0.18x0.25/0.03	0.26x0.35/0.06	0.48x0.35/0.12	0.83x0.35/0.27	0.61x0.35/0.16
200	10	0.24x0.30/0.05	0.37x0.40/0.12	0.68x0.40/0.24	0.98x0.50/0.54	0.86x0.40/0.33
250	10	0.31x0.35/0.08	0.48x0.45/0.20	0.75x0.55/0.35	1.28x0.55/0.99	0.95x0.55/0.55
300	10	0.40x0.50/0.12	0.57x0.55/0.30	0.95x0.70/0.47	1.55x0.70/1.55	1.10x0.80/0.95

PRO HORNÍ VERTIKÁLNÍ LOMY

DN potrubí	Minimální objem kotevního betonového bloku [m³]			
	Rozměry kotevního bloku [m]			
[mm]	11 1/4°	22 1/2°	30°	90°
80	0.067 L=B=H=0.41	0.132 L=B=H=0.51	0.176 L=B=H=0.56	0.260 L=B=H=0.64
100	0.096 L=B=H=0.46	0.192 L=B=H=0.58	0.255 L=B=H=0.63	0.377 L=B=H=0.72
150	0.200 L=B=H=0.59	0.399 L=B=H=0.74	0.529 L=B=H=0.81	0.782 L=B=H=0.92
200	0.341 L=B=H=0.70	0.680 L=B=H=0.88	0.902 L=B=H=0.97	1.333 L=B=H=1.1
250	0.520 L=B=H=0.80	1.035 L=B=H=1.01	1.374 L=B=H=1.11	2.031 L=B=H=1.27
300	1.000 L=B=H=1.0	1.728 L=B=H=1.20	2.628 L=B=H=1.38	3.870 L=B=H=1.57

POZNÁMKY:

- Tyto parametry betonových bloků platí pro únosnost půdy $\geq 100 \text{ kN/m}^2$ a úhel vnitřního tření $\geq 40^\circ$.
- Při horších základových podmínkách musí být opěrná plocha betonových bloků zvětšena úměrně skutečné únosnosti půdy.
- Betonové opěrné bloky mohou být nahrazené zámkovými spoji s jištěním proti posunu - délka jištěného potrubí proti posunu musí být podle předpisů výrobce potrubí.
- Betonové bloky budou z betonu C25/30 XC4

Revize	Popis revize	Datum revize
<div><div></div><div>AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz</div></div>		
Vedoucí projektu	Ing. Zdeněk Chvostík	
Vedoucí dílčího projektu	-	
Zodpovědný projektant	Ing. Zdeněk Chvostík	
Vypracoval	Ing. Karolína Jantačová	
Kontroloval	Ing. Radovan Haloun, CSc.	
Investor, Objednatel	CHEVAK Cheb, a.s.	
Sídlo	Tršnická 4/11, 350 02 Cheb	
Formát	5A4	Měřítko 1:50
Stupeň	DPS	Datum 11/2024
Zakázkové číslo	1640124-18	
Projekt		
Oprava vodovodu Mariánské Lázně Hlavní třída – 2. etapa		
D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení D.1 - Dokumentace inženýrských objektů D.1.2 - VZOROVÉ VÝKRESY		
Souprava		
Příloha	VZOROVÝ VÝKRES BETONOVÝCH BLOKŮ NA VODOVODNÍM POTRUBÍ	Číslo přílohy D.1.4.6
		Revize 0