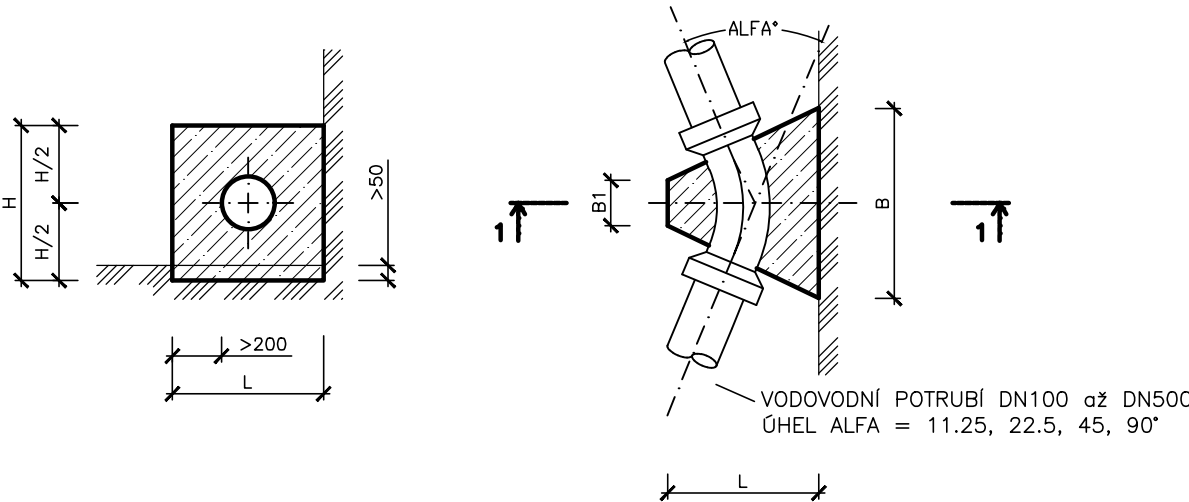


ZAJIŠŤOVACÍ BETONOVÉ BLOKY

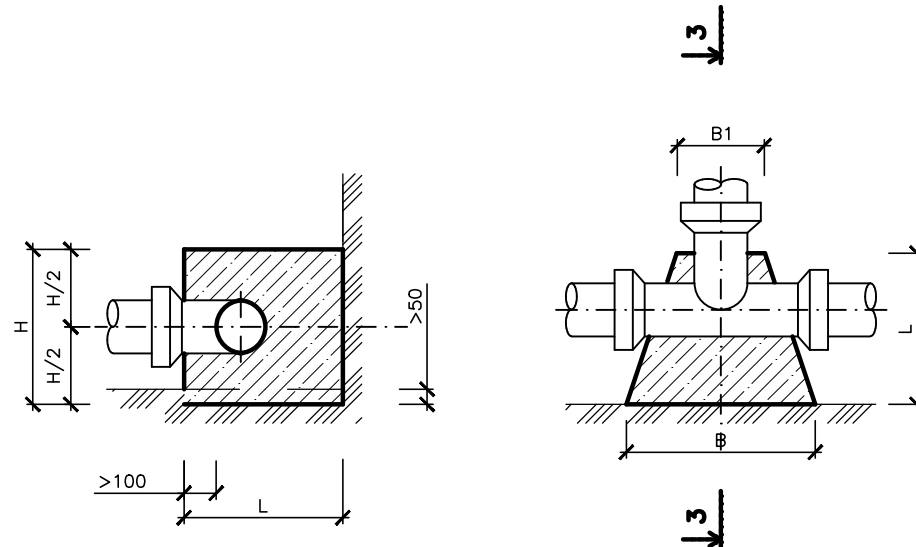
OPĚRNÉ BLOKY NA SMĚROVÝCH OBLOUCÍCH
PODÉLNÝ ŘEZ 1–1



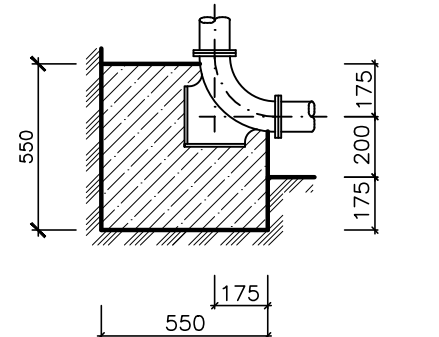
PŮDORYS

OPĚRNÉ BLOKY NA ODBOČKÁCH
PŘÍČNÝ ŘEZ 3–3

PŮDORYS



BLOK U PŘÍRUBOVÉHO KOLENA S PATKOU (N)



ŠÍŘKA BETONOVÉHO BLOKU 0.50 m

VELIKOST OPĚRNÝCH BLOKŮ PRO POTRUBÍ TLT DN 500, ODKLON POTRUBÍ = 11,25°						
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST ZEMINY V kPa	VÝLEDNÁ TLAKOVÁ SÍLA Fvp V kN	MIN. NUTNÁ DOSEDACÍ PLOCHA V m2	ROZMĚR B1 (mm)	ROZMĚR B (mm)	ROZMĚR H (mm)	ROZMĚR L (mm)
60 (TYP I)	61,59	1,13	200	1100	1100	900
100 (TYP II)		0,68	200	800	900	900
150 (TYP III)		0,45	200	800	900	900
300 (TYP IV)		0,23	200	800	900	900

VELIKOST OPĚRNÝCH BLOKŮ PRO POTRUBÍ TLT DN 500, ODKLON POTRUBÍ = 22,50°						
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST ZEMINY V kPa	VÝLEDNÁ TLAKOVÁ SÍLA Fvp V kN	MIN. NUTNÁ DOSEDACÍ PLOCHA V m2	ROZMĚR B1 (mm)	ROZMĚR B (mm)	ROZMĚR H (mm)	ROZMĚR L (mm)
60 (TYP I)	122,58	2,25	300	1500	1500	1200
100 (TYP II)		1,35	200	1200	1200	1000
150 (TYP III)		0,90	200	900	1000	1000
300 (TYP IV)		0,45	200	800	900	900

VELIKOST OPĚRNÝCH BLOKŮ PRO POTRUBÍ TLT DN 500, ODKLON POTRUBÍ = 30°						
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST ZEMINY V kPa	VÝLEDNÁ TLAKOVÁ SÍLA Fvp V kN	MIN. NUTNÁ DOSEDACÍ PLOCHA V m2	ROZMĚR B1 (mm)	ROZMĚR B (mm)	ROZMĚR H (mm)	ROZMĚR L (mm)
60 (TYP I)	162,62	2,98	300	1800	1800	1500
100 (TYP II)		1,79	300	1500	1500	1200
150 (TYP III)		1,19	200	1200	1200	1000
300 (TYP IV)		0,60	200	800	900	900

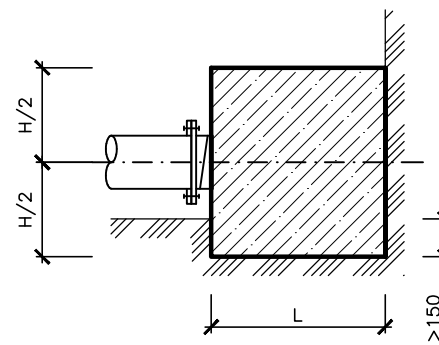
VELIKOST OPĚRNÝCH BLOKŮ PRO POTRUBÍ TLT DN 500, ODKLON POTRUBÍ = 45°						
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST ZEMINY V kPa	VÝLEDNÁ TLAKOVÁ SÍLA Fvp V kN	MIN. NUTNÁ DOSEDACÍ PLOCHA V m2	ROZMĚR B1 (mm)	ROZMĚR B (mm)	ROZMĚR H (mm)	ROZMĚR L (mm)
60 (TYP I)	240,45	4,41	300	2400	2100	2100
100 (TYP II)		2,64	300	1800	1800	1500
150 (TYP III)		1,76	200	1500	1500	1200
300 (TYP IV)		0,88	200	900	1000	1000

VELIKOST OPĚRNÝCH BLOKŮ PRO KONEC POTRUBÍ						
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST ZEMINY V kPa	VÝLEDNÁ TLAKOVÁ SÍLA Fvp V kN	MIN. NUTNÁ DOSEDACÍ PLOCHA V m2	ROZMĚR B1 (mm)	ROZMĚR B (mm)	ROZMĚR H (mm)	ROZMĚR L (mm)
60 (TYP I)	314,16	5,76	500	2700	2200	2200
100 (TYP II)		3,46	500	2100	1800	1800
150 (TYP III)		2,30	500	1800	1800	1500
300 (TYP IV)		1,15	500	1100	1100	1000

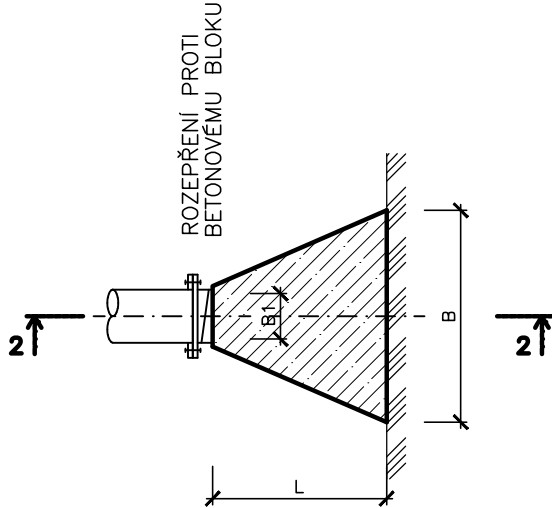
VELIKOST OPĚRNÝCH BLOKŮ PRO ODBOČKU DN 100						
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST ZEMINY V kPa	VÝLEDNÁ TLAKOVÁ SÍLA Fvp V kN	MIN. NUTNÁ DOSEDACÍ PLOCHA V m2	ROZMĚR B1 (mm)	ROZMĚR B (mm)	ROZMĚR H (mm)	ROZMĚR L (mm)
60 (TYP I)	12,57	0,23	300	1100	1100	900
100 (TYP II)		0,14	300	800	900	900
150 (TYP III)		0,09	300	800	900	900
300 (TYP IV)		0,05	300	800	900	900

VELIKOST OPĚRNÝCH BLOKŮ PRO ODBOČKU DN 200						
VÝPOČTOVÁ ÚNOSNOST ZEMINY V kPa	VÝLEDNÁ TLAKOVÁ SÍLA Fvp V kN	MIN. NUTNÁ DOSEDACÍ PLOCHA V m2	ROZMĚR B1 (mm)	ROZMĚR B (mm)	ROZMĚR H (mm)	ROZMĚR L (mm)
60 (TYP I)	50,27	0,92	400	1100	1100	900
100 (TYP II)		0,55	400	800	900	900
150 (TYP III)		0,37	400	800	900	900
300 (TYP IV)		0,18	400	800	900	900

BLOKY NA KONCI POTRUBÍ
PODÉLNÝ ŘEZ 2–2



PŮDORYS



POZNÁMKA:

OPĚRNÉ BLOKY BUDOU PROVEDENY Z BETONU C 25/30–XC2,XA1–Dmax16–S2

OPĚRNÉ BLOKY SE MUSÍ OPÍRAT VE VYZNAČENÝCH STYČNÝCH PLOCHÁCH O ROSTLOU ZEMINU.

ZATĚŽOVÁNÍ BLOKŮ (TLAKOVÁ ZKOUŠKA) MŮŽE BÝT ZAHÁJENO AŽ PO DOSAŽENÍ PŘEDEPSANÉ PEVNOSTI BETONU A PO KONTROLE JEJICH PROVEDENÍ PROJEKTANTEM!

MAX. ZKUŠEBNÍ TLAK 1,60 MPa

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BALŤ P.V.

Kreslil ING. M. COUFAL, Ph.D. <i>hag</i>	Projektant: ING. M. COUFAL, Ph.D. <i>hag</i>	Hlavní projektant: ING. M. COUFAL, Ph.D. <i>hag</i>	Techn. kontrola ING. B. ANDERLOVÁ <i>Anderslová 1</i>	 VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 90/4 150 00 Praha 5
Kraj: VYSOČINA	Obec: JIHLAVA			
Stavebník: STATUTÁRNÍ MĚSTO JIHLAVA				Soubor D-1_1_21 bloky DN 500.dwg
POSÍLENÍ VODOVODNÍ SÍTĚ V JIHLAVĚ SV VĚTEV				Formát 4 x A4
				Datum BŘEZEN 2025
				Stupeň DPS
				Zakázka 5469/002
BETONOVÉ BLOKY DN 500				Měřítko 1:25 Č. výkresu D.1.1.21

Tento výkres a jeho přílohy jsou duševním vlastnictvím akciové společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.