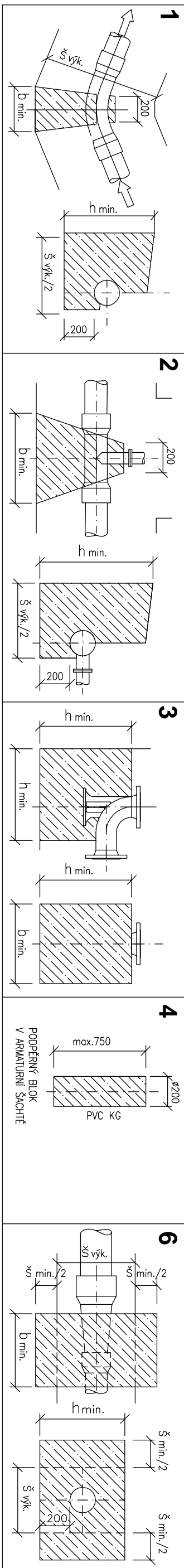


PROVEDENÍ ZÁKLADNÍCH TYPŮ BLOKŮ VODOVODNÍCH POTRUBÍ




TYPE=OB,OLIK 30° DN100																							
1 ks																							
objm: 0.10 m³																							
	b _m	δ _k	S _{bow}	F _r	Q	p ₁	p ₂	r	D _{IN1}	D _{IN2}	S ₁	S ₂	v ₁	v ₂	F _{Ex}	F _{Ey}	F _{Ez}	l	a	h _v	g _{army}	s	b
h _m	[m]	[m]	[m²]	[kN]	[m²s]	[kPa]	[kPa]	[m/s]	[m]	[m]	[m²]	[m²]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kNm²]	[kPa]	[°]
0.60	0.60	0.90	0.36	11.7	0.010	1000.0	1000.0	1.0	0.70	0.70	0.023	0.023	0.4	0.4	3.04	-11.35	-0.04	0.17	30	1.8	18	32.4	-7.5

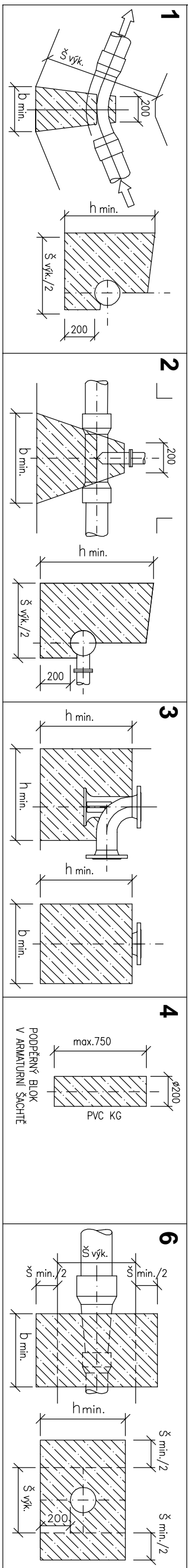
TYPE=OBLOUK-11-DN300													objem: 0.10 m ³											
3 ks																								
t_{hin}	b_{min}	$\delta \cdot k_y$	S_{obou}	F_R	Q	p_i	p_e	r	D_{NED_1}	D_{NED_2}	S_1	S_2	v_1	v_2	F_{Kx}	F_{Ky}	F_{Kz}	I	a	h_k	g_{zerny}	s	b	
[min]	[mm]	[mm]	[mm ²]	[kN]	[m·s]	[kPa]	[kPa]	[mm]	[DN]	[DN]	[mm ²]	[mm ²]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[Nm]	[°]	[mm]	[mm ²]	[kPa]	[°]	
3.33	0.35	0.90	0.12	4.3	0.010	1000.0	1000.0	-1.0	0.70	0.70	0.023	0.023	0.4	0.4	-0.42	-4.33	-0.02	0.10	-1.1	2.1	18	37.8	-84.5	

TP3-N-DNB0				Objem: 0.20 m3																				
				1 K				2 K				3 K				4 K				5 K				
h _{min}	h _{max}	ξ _{yk}	S _{skid}	F _R	Q	p ₁	p ₂	r	D _{NE1}	D _{NE2}	S ₁	S ₂	v ₁	v ₂	F _{Kx}	F _{Ky}	F _{Kz}	I	a	h _K	g _{zentry}	s	b	
[m]	[m]	[m2]	[m2]	[kN]	[m2s]	[kPa]	[kPa]	[m3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[m2]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[km/s²]	[kPa]	[°]
0.58	0.58	0.60	0.35	-0.7	0.010	1000.0	1000.0	1.0	0.098	0.098	0.008	0.008	1.3	1.3	7.55	-7.55	-0.02	0.34	90	1.7	18	30.6	-45	

TYPES-REDUCE DM100980																	δ_{sympl} . 0.80			k_s			objem.: 0.44 m ³		
thin	štin	ban	S _{vol}	Fr	Q	p _i	p _r	t	DINED _z	S ₁	S ₂	V _s	F _{Kx}	R _{Ny}	F _{Kz}	I	a	h _{Kx}	g _{zenny}	S	b	f			
[mm]	[mm]	[bn]	[m2]	[Kn]	[mgst]	[kgal]	[kepal]	[lms3]	[ml]	[ml]	[m2]	[m2]	[mss]	[KN]	[KeN]	[KeN]	[ml]	[°]	[ml]	[kmm ³]	[kepal]	[°]	[°]		
.50	0.00	1.70	0.17	0.323	0.010	1000.0	999.6	-1.0	0.177	0.098	0.011	0.008	0.9	1.3	3.21	0.00	-0.01	0.15	0	1.7	18	30.6	0	75	

 ING. PETR ČERNÝ VK ENGINEERING PROJEKTOVÁNÍ PRÁVNÍ A VEŘEJNÉ ÚČINNOSTI STAVB	Verze číslo 278, 514, 01, 1000	
	Datum 12.2021	
Zpracovatel Ing. Petr Černý	Datum 12.2021	Verze číslo 12.2021
Vypracoval Ing. Petr Černý	Datum 12.2021	Verze číslo 12.2021
Název stavby VODOVODY A KANALIZACE M.L.D. BOLESLAV ČECHOVA 1151, 239 22 M.L.DA BOLESLAV	Datum 12.2021	Verze číslo 12.2021
BAKOV NAD JIZEROU, OPRAVA VODOVODU A KANALIZACE	Datum 12.2021	Verze číslo 12.2021
Příloha	Datum 12.2021	Verze číslo 12.2021




PROVEDENÍ ZÁKLADNÍCH TYPŮ BLOKŮ VODOVODNÍCH POTRUBÍ



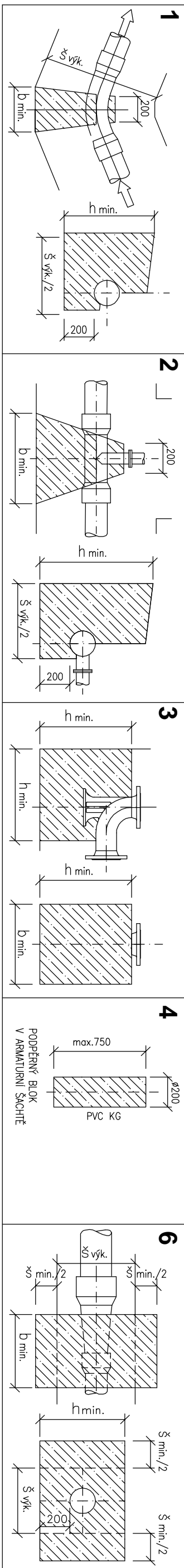
TYPE=OBLOUK 45° DN10																							
																		1 ks		objem: 0.05 m ³			
h _{max}	b _{max}	š _{ky}	S _{max}	F _R	Q	p ₁	p ₂	r	D/ED ₂	S ₁	S ₂	v ₁	v ₂	F _{Ex}	F _{Ey}	F _{Ez}	l	a	n _{h,k}	g _{zmax}	s	b	
[m]	[m]	[mm]	[mm]	[kN]	[m/s]	[kPa]	[kPa]	[mm]	[m]	[m]	[m]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/m ²]	[kPa]	[°]	
0.45	0.40	0.80	0.18	5.8	0.010	1000.0	1000.0	1.0	0.098	0.098	0.008	1.3	1.3	2.21	-5.34	-0.01	0.17	45	1.8	18	32.4	-67.5	

[illegible]

TP3= N D80										Objem: 0.22 m3															
1 K																									
h _{max}	h _{min}	δ _{sk}	S _{skew}	F _R	Q	p ₁	p ₂	r	D _{WED₁}	D _{WED₂}	S ₁	S ₂	v ₁	v ₂	F _{Kx}	F _{Ky}	F _{Kz}	l	a	h _{0,k}	g _{zmax}	s	b		
[mm]	[mm]	[‰]	[m2]	[kN]	[m/s]	[kPa]	[kPa]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kNm ²]	[kPa]	[°]	[mm]
0.61	0.61	0.60	0.36	11.1	0.050	1000.0	1000.0	1.0	0.098	0.098	0.008	0.008	6.6	6.6	7.87	-7.87	-0.02	0.37	90	1.7	18	30.6	-45		

 ING PETR ČERNÝ V&K ENGINEERING PROJEKTOVÁNÍ PRŮMYSL A VERNÍHO VODOSPOSOBNOSTI STAVBY Zpracovatelé projektů:	ING. PETR ČERNÝ  Stavební VODOVODY A KANALIZACE, MĚŘADÍ, ROZSAH A VÝŠKA ČECHOVA 1151, 239 22 MĚLÁ BOLESLAV Názor akce:		Verze: 0.01 Datum: 12.01.21 Zpracovatel:
	ING. PETR ČERNÝ  Stavební VODOVODY A KANALIZACE, MĚŘADÍ, ROZSAH A VÝŠKA ČECHOVA 1151, 239 22 MĚLÁ BOLESLAV Názor akce:		Datum: 12.01.21 Zpracovatel:
PRŮJEM:	PRŮJEM:		Datum: 12.01.21 Zpracovatel:



PROVEDENÍ ZÁKLADNÍCH TYPŮ BLOKŮ VODOVODNÍCH POTRUBÍ



1st FEBRUARY 03 - UNIV										ZNS												
Time	Born	S ₀ /k	F _R	Q	p ₁	p ₂	r	DNED ₁	DNED ₂	S ₁	S ₂	v ₁	v ₂	F _{EX}	F _{EY}	F _{EZ}	I	a	b _K / _G	s	b	
[m]	[m]	[m2]	[kN]	[m2s]	[KPa]	[KPa]	[um3]	[m]	[m]	[m2]	[m2]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kNm3]	[KPa]	[°]
0.41	0.45	0.80	5.8	0.010	1000.0	1000.0	1.0	0.098	0.098	0.008	0.008	1.3	1.3	-5.34	-0.06	0.80	45	1.75	18	31.5	-67.5	

[illegible][illegible]

TMS													DNEED ₁		DNEED ₂		I		a		h _{0.5%}		g _{average}		s		b	
r													0.0918															
h _{hole}	h _{brin}	s _{0.5%}	S _{hole}	F _R	Q	p ₁	p ₂	r	DNEED ₁	DNEED ₂	S ₁	S ₂	v ₁	v ₂	F _{fix}	F _{fy}	F _{cz}	I	a	h _{0.5%}	g _{average}	s	b					
[m]	[m]	[mm]	[mm]	[kN]	[m/s]	[kPa]	[kPa]	[mm]	[m]	[m]	[mm]	[mm]	[m/s]	[m/s]	[kN]	[kN]	[kN]	[m]	[°]	[m]	[kN/mm ²]	[kPa]	[°]					
0.58	0.60	0.80	0.35	10.7	0.010	1000.0	1000.0	1.0	0.098	0.098	0.008	0.008	1.3	1.3	-7.55	-7.55	-0.03	0.44	90	1.7	18	30.6	-45					

 ING. PETR ČEPIČEK V&K ENGINEERING PROJEKČNÍ PRÁCE A VEŘEJNÉ INŽENÝRSKÉ SLUŽBY	Veršovice 272, 514 01, Třebíč tel. 606 466 721 petr.cepicky@gmail.com	
	Ing. Petr Čepický 	
Zpracování projektu:	ING. PETR ČEPIČEK	Datum: 12/2021
Využití:	ING. PETR ČEPIČEK	Změ číslo: 2/05
Stavba: VODOVODY A KANALIZACE M.L.A.D. BOLESLAVA S ČECHOVA 1151, 288 22 M.L.A.D. BOLESLAV	Společnost:	Měřítko:
Název akce:	DSP/SPS	Schéma:
Pátek 4.:		
BAKOV NAD JIZEROU, OPRAVA VODOVODU A KANALIZACE		
Příloha:	Příklad:	Příklad:
BETONOVÉ BLOKY - ŘÁD "D"		D.1.04.1-17

BETONOVE BLOKY - RAD "D"

[illegible]

 <p>ING. PETR ČERNÝ V&K ENGINEERING PROJEKTOVÁ PRÁCE A VEŘEJNÉ VODOHOSPODÁŘENÍ</p>	<p>Zodpovědný projektant:</p> <p>ING. PETR ČERNÝ</p>
<p>Výpočet:</p> <p>ING. PETR ČERNÝ</p>	

ČECHOVA 1151, 293 22 MLADÁ BOLESLAV
Přílohy: 400 Kč

BAKOV NAD JIZEROU, OPRAVA VODOVODU

Príloha
BETONOVÉ BLOKY -