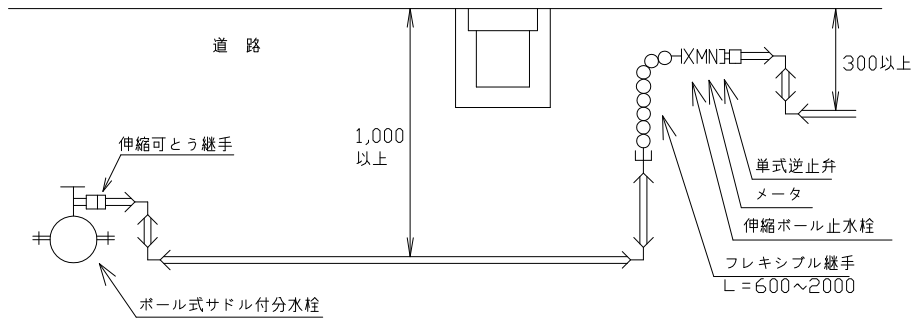


(現行)

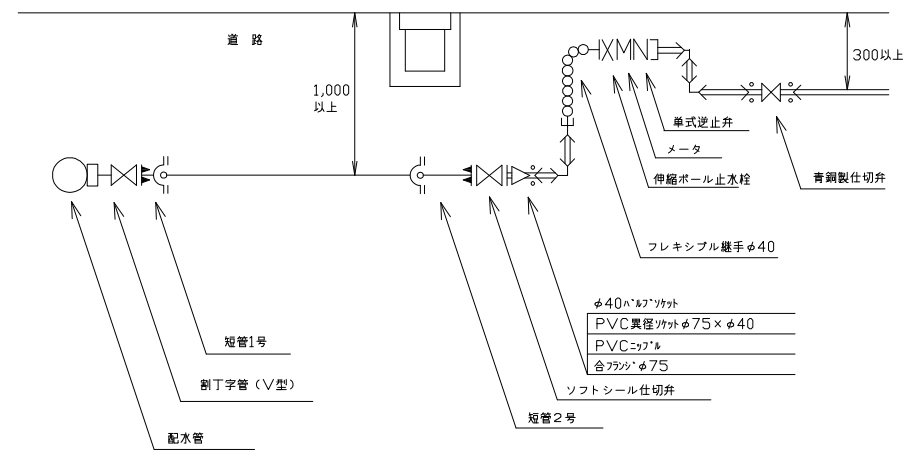
【参考】

○ 給水管の構造

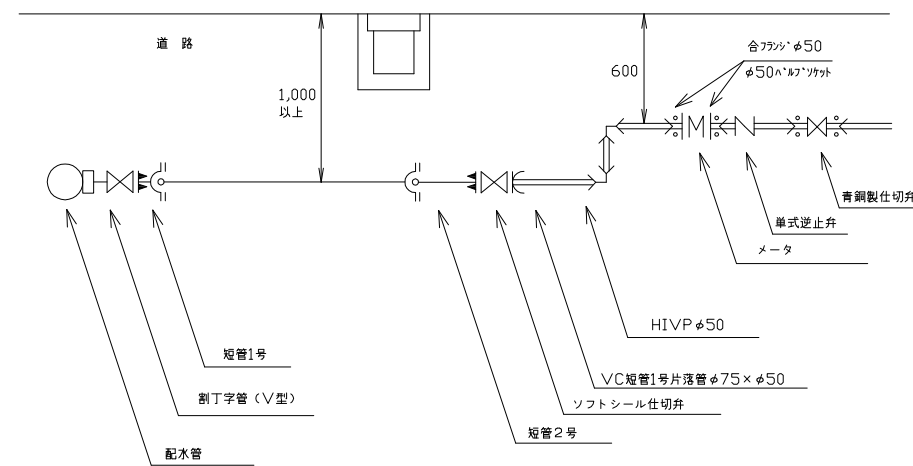
φ 25mm



φ 40mm



φ 50mm

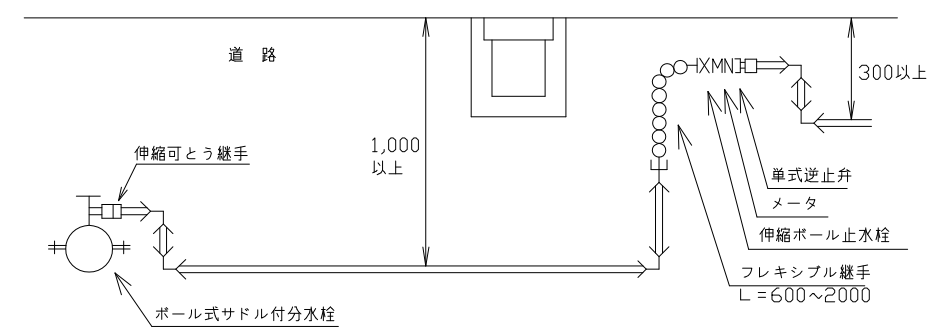


(改正)

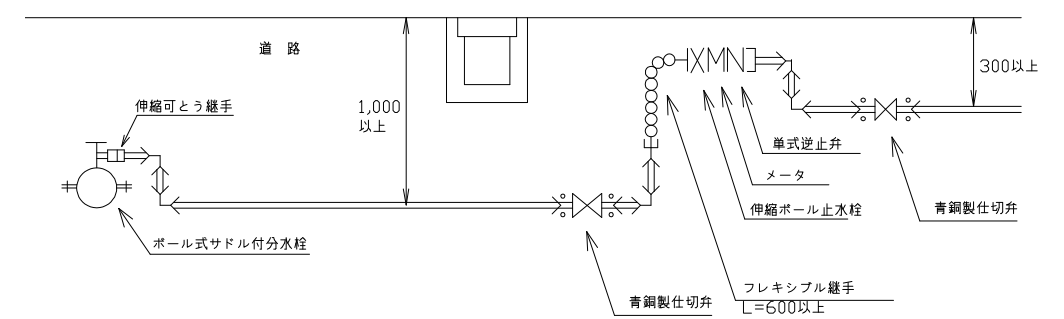
【参考】

○ 給水管の構造

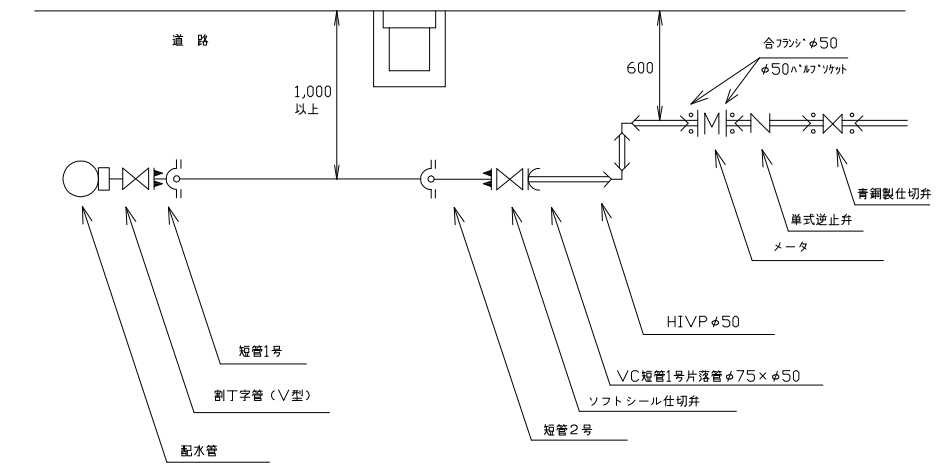
φ 25mm



φ 40mm



φ 50mm



(現行)

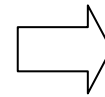
② 各種給水用具類などによる損失水頭の直管換算長

直管換算長とは、水栓類・水道メータ・管継手部等による損失水頭が、これと同口径の直管の何メートル分の損失水頭に相当するかを直管の長さで表したものをいう。

設計上使用する直管換算長には、安全率（20%）を加算すること。

器具類損失水頭の直管換算長

種別		口径 (mm)					
		13	20	25	40	50	75
エルボ	90°	0.6	0.75	0.9	1.5	2.1	3.0
	45°	0.36	0.45	0.54	0.9	1.2	1.8
チーズ	分岐	0.9	1.2	1.5	2.1	3.0	4.5
	直流	0.18	0.24	0.27	0.45	0.6	0.9
仕切弁		0.12	0.15	0.18	0.30	0.39	0.63
玉形弁		4.5	6.0	7.5	13.5	16.5	24.0
逆流防止弁		1.2	1.6	2.0	3.1	4.0	5.7
複式逆流防止弁			9.0	15.0	22.0	27.0	86.0
メータ		3.0	8.0	12.0	20.0	25.0	40.0
給水栓・止水栓（甲）		3.0	8.0	8.0	17.0	20.0	
伸縮ボール止水栓		0.1	0.2	0.3	0.4		
鋳鉄管用曲管	90°						1.5
	45°						
接合又は分岐		0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	
異径接合		0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	
アングル弁		2.4	3.6	4.5	6.6	8.4	12.0
分水栓・割T字管		1.5	2.0	3.0			1.0



(改正)

② 各種給水用具類などによる損失水頭の直管換算長

直管換算長とは、水栓類・水道メータ・管継手部等による損失水頭が、これと同口径の直管の何メートル分の損失水頭に相当するかを直管の長さで表したものをいう。

設計上使用する直管換算長には、安全率（20%）を加算すること。

器具類損失水頭の直管換算長

種別		口径 (mm)					
		13	20	25	40	50	75
エルボ	90°	0.6	0.75	0.9	1.5	2.1	3.0
	45°	0.36	0.45	0.54	0.9	1.2	1.8
チーズ	分岐	0.9	1.2	1.5	2.1	3.0	4.5
	直流	0.18	0.24	0.27	0.45	0.6	0.9
仕切弁		0.12	0.15	0.18	0.30	0.39	0.63
玉形弁		4.5	6.0	7.5	13.5	16.5	24.0
逆流防止弁		1.2	1.6	2.0	3.1	4.0	5.7
複式逆流防止弁			9.0	15.0	22.0	27.0	86.0
メータ		3.0	8.0	12.0	20.0	25.0	40.0
給水栓・止水栓（甲）		3.0	8.0	8.0	17.0	20.0	
伸縮ボール止水栓		0.1	0.2	0.3	0.4		
鋳鉄管用曲管	90°						1.5
	45°						
接合又は分岐		0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	
異径接合		0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	
アングル弁		2.4	3.6	4.5	6.6	8.4	12.0
分水栓・割T字管			0.5	0.5	1.0		1.0