

11.1 メーター上流配管

修正前

修正後

表 3-12 水道メーター型式別使用流量基準

JIS		型 式	口径 (mm)	適正使用 流量範囲 (m ³ /h) ※1	一時的使用の 許容流量(m ³ /h)※2		1 日当たりの 使用量(m ³ /日) ※3			月 間 使用量 (m ³ /月) ※4
Q	Q ₅ /Q ₁ (R)				10 分/ 日以内 使用の 場合	1 時間/ 日以内 使用の 場合	1 日使用時間の合計が			
							5 時間 のとき	10 時間 のとき	24 時間 のとき	
2.5	4	接線流 羽根車 式	13	0.1～1.0	2.5	1.5	4.5	7	12	100
4			20	0.2～1.6	4.0	2.5	7	12	20	170
6.3			25	0.23～ 2.5	6.3	4.0	11	18	30	260
16	100	たて型 軸流 羽根車 式	40B	0.4～6.5	16.0	9.0	28	44	80	700
40			50	1.25～ 17.0	50.0	30.0	87	140	250	2,600
63			75	2.5～ 27.5	78.0	47.0	138	218	390	4,100
100			100	4.0～ 44.0	125.5	74.5	218	345	620	6,600

参考：（公益社団法人 日本水道協会）水道メーターの選び方 2014 より

Q₁：定格最小流量（m³/h）

Q₃：定格最大流量（m³/h）

表 3-12 水道メーター型式別使用流量基準

JIS		型 式	口径 (mm)	適正使用 流量範囲 (m ³ /h) ※1	一時的使用の 許容流量(m ³ /h)※2		1 日当たりの 使用量(m ³ /日) ※3			月 間 使用量 (m ³ /月) ※4
Q	Q ₅ /Q ₁ (R)				10 分/ 日以内 使用の 場合	1 時間/ 日以内 使用の 場合	1 日使用時間の合計が			
							5 時間 のとき	10 時間 のとき	24 時間 のとき	
2.5	4	接線流 羽根車 式	13	0.1～1.0	2.5	1.5	4.5	7	12	100
4			20	0.2～1.6	4.0	2.5	7	12	20	170
6.3			25	0.23～ 2.5	6.3	4.0	11	18	30	260
16	100	たて型	40B	0.4～6.5	16.0	9.0	28	44	80	700
			50							
63	100	軸流 羽根車 式	75	2.5～ 27.5	78.0	47.0	138	218	390	4,100
100			100	4.0～ 44.0	125.5	74.5	218	345	620	6,600

参考：（公益社団法人 日本水道協会）水道メーターの選び方 2014 より

Q₁：定格最小流量（m³/h）

Q₃：定格最大流量（m³/h）

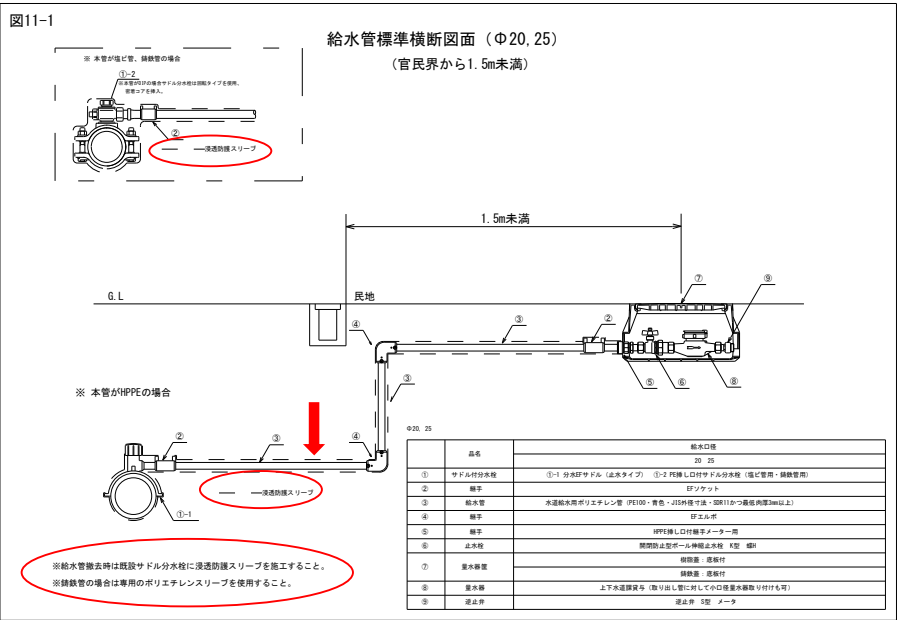
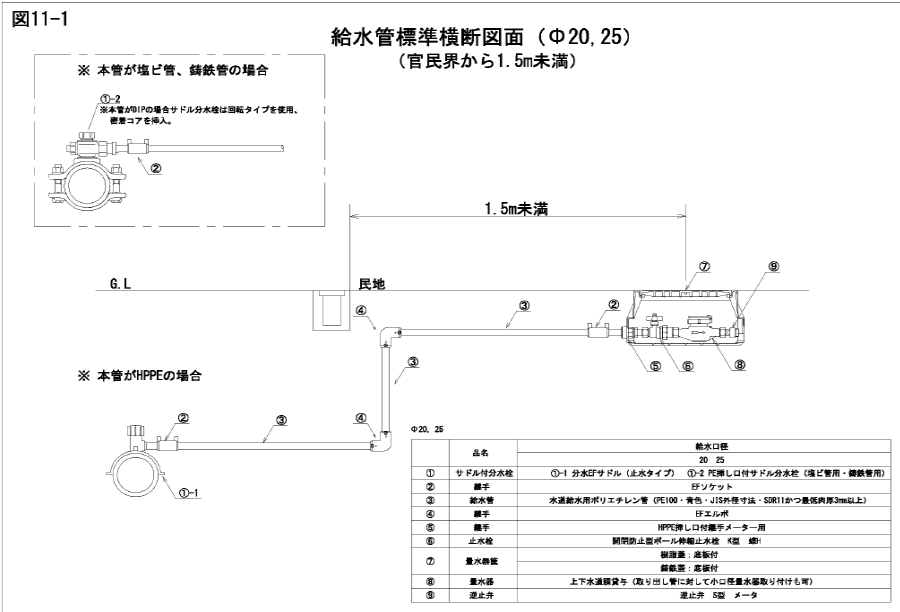
【修正点】

- ・口径40Bと50の基準を統一

11.1 メーター上流配管

修正前

修正後



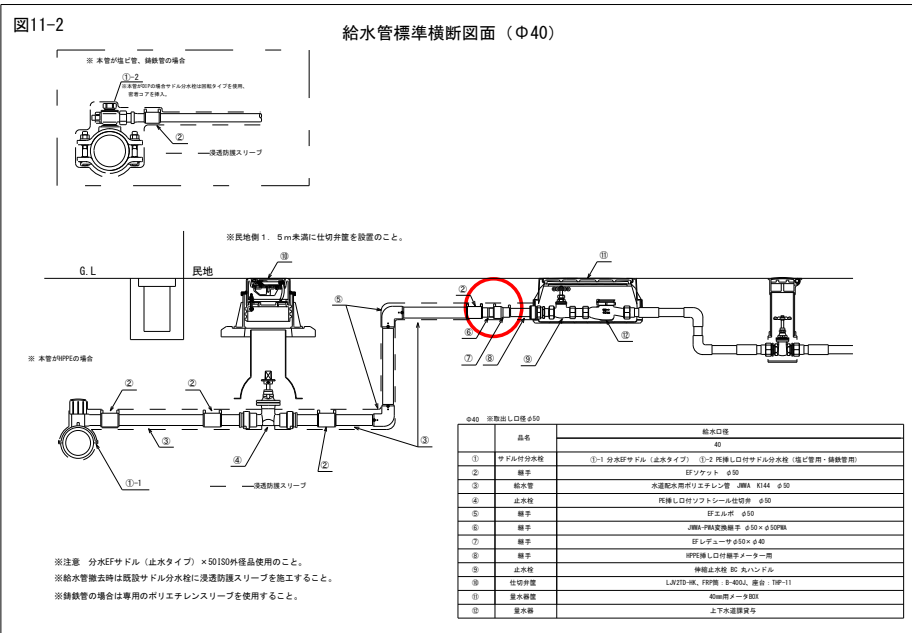
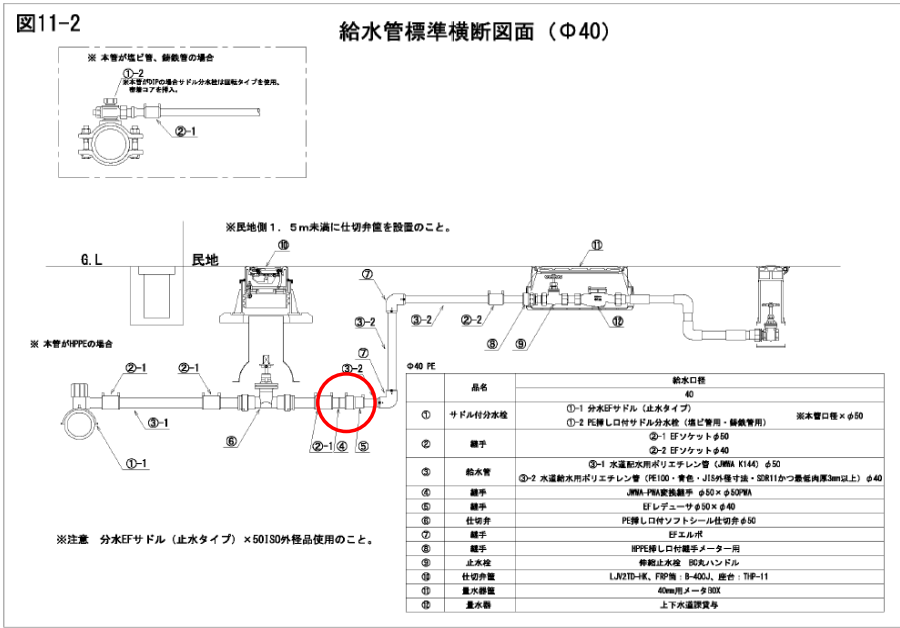
- 【修正点】
- ・サドル分水栓からメーターボックス手前まで浸透防護スリーブの取付
 - ・給水管撤去時は既設サドル分水栓に浸透防止スリーブを施工
 - ・鋳鉄管の場合は専用のポリエチレンスリーブを使用
- ※図11-2～11-6まで含む

11.1 メーター上流配管

修正前

修正後

図11-2
P64



【修正点】

- JWWA-PWA変換継手Φ50×Φ50PWAとEFレデュースΦ50×Φ40を第一止水後の設置を止め、メーター手前に設置することとした。

11.1 メーター上流配管

修正前

図11-5

給水管標準横断面図面（Φ40）
メーターバイパスユニット仕様

※ 本管が塩ビ管、鋼鉄管の場合

※ 民地側1、5m未満に仕切弁を設置のこと。

※ 本管がPPPEの場合

※ 注意 分水EFサドル（止水タイプ）×50150外径品使用のこと。

品名	給水口径	
	40	
① サドル付分水栓	①-1 分水EFサドル（止水タイプ）	※本管口径×φ50
② 継手	②-2 PE継し口付サドル分水栓（塩ビ管用・鋼鉄管用）	EFソケットφ50
③ 給水管	③-1 水道配水用ポリエチレン管（JWWA K144）φ50	
④ 継手	④-2 水道給水用ポリエチレン管（PE100・青色・JIS外径寸法・SDR11かつ最低肉厚3mm以上）φ40	JWWA-PWA変換継手 φ50×φ50PWA
⑤ 継手	PE継し口付ソフトシール仕切弁φ50	EFレデュースφ50×φ40
⑥ 仕切弁	EFエルボ	
⑦ 継手	オネジソケット	
⑧ 仕切弁	LJW2TD-HK、FRP製、B-400J、適合：TRP-11	
⑨ 止水栓	40mm用メーターバイパスユニット	
⑩ 止水栓	上下水道兼用	

修正後

図11-5

給水管標準横断面図面（Φ40）
メーターバイパスユニット仕様

※ 本管が塩ビ管、鋼鉄管の場合

※ 民地側1、5m未満に仕切弁を設置のこと。

※ 本管がPPPEの場合

※ 注意 分水EFサドル（止水タイプ）×50150外径品使用のこと。
※ 給水管撤去時は既設サドル分水栓に浸透防護スリーブを施工すること。
※ 鋼鉄管の場合は専用のポリエチレンスリーブを使用すること。

品名	給水口径	
	40	
① サドル付分水栓	①-1 分水EFサドル（止水タイプ）	②-2 PE継し口付サドル分水栓（塩ビ管用・鋼鉄管用）
② 継手	EFソケット φ50	
③ 給水管	水道配水用ポリエチレン管（JWWA K144）φ50	
④ 止水管	PE継し口付ソフトシール仕切弁 φ50	
⑤ 継手	EFエルボ φ50	
⑥ 継手	JWWA-PWA変換継手 φ50×φ50PWA	
⑦ 継手	EFレデュースφ50×φ40	
⑧ 継手	オネジソケット	
⑨ 仕切弁	LJW2TD-HK、FRP製、B-400J、適合：TRP-11	
⑩ 止水栓	40mm用メーターバイパスユニット	
⑪ 止水栓	上下水道兼用	

【修正点】

- ・JWWA-PWA変換継手Φ50×Φ50PWAとEFレデュースΦ50×Φ40を第一止水後の設置を止め、メーター手前に設置することとした。