

第 11 章 配 管

第 11 章 配管

11.1 メーター上流配管

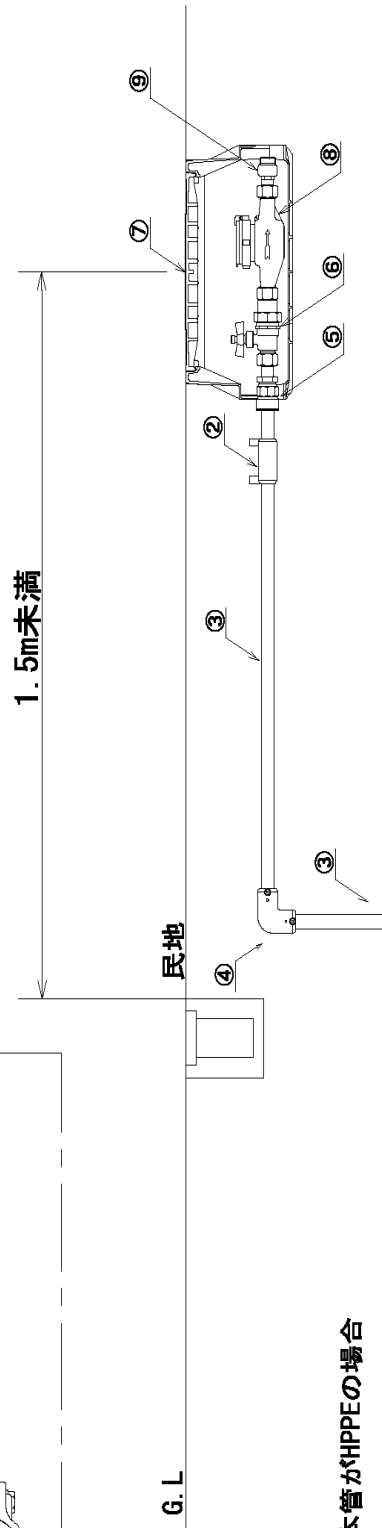
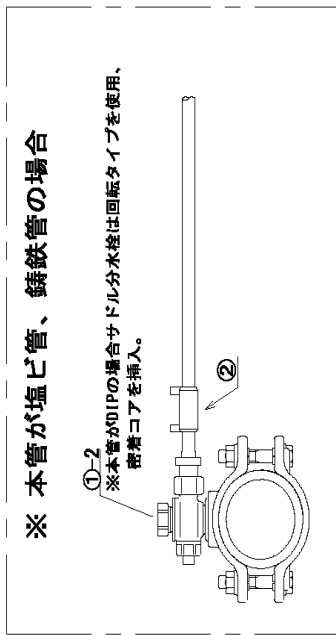
1. 標準配管

標準的な配管方法と配管材料は、次のとおりとする。

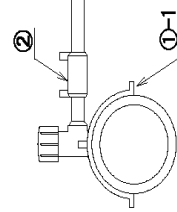
- ① メーター口径 13～25mm (図 11-1)
- ② メーター口径 40mm (図 11-2)
- ③ メーター口径 50mm (図 11-3)
- ④ メーター口径 75、100mm (図 11-4)
- ⑤ 40mm ボックス一体型メーターバイパスユニット使用時 (図 11-5)
- ⑥ 50mm ボックス一体型メーターバイパスユニット使用時 (図 11-6)

図11-1

給水管標準横断図面 (Φ20, 25) (官民界から1.5m未満)



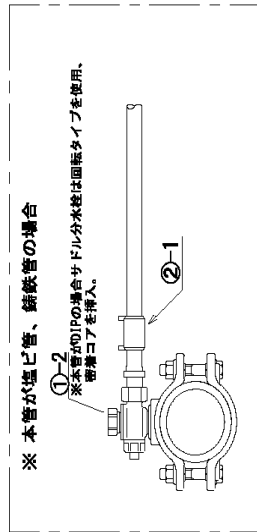
※ 本管がHPPEの場合



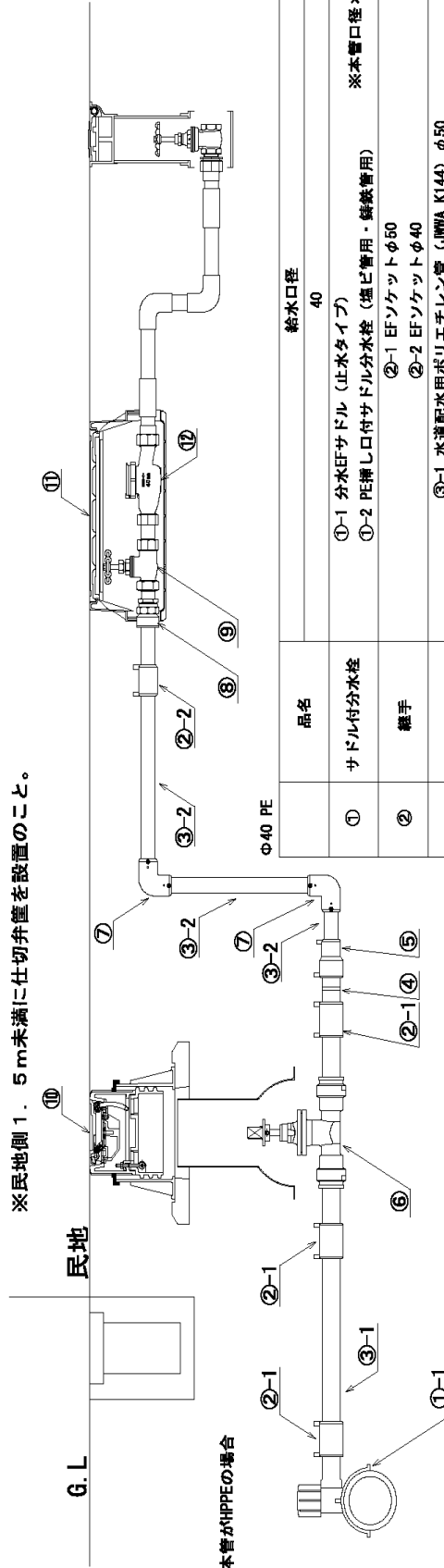
品名	給水口径 20 25
① サドル付分水栓	①-1 分水EFサドル (止水タイプ)
② 継手	②-2 PE挿し口付サドル付分水栓 (塩ビ管用・鑄鉄管用) EFソケット
③ 給水管	水道給水用ポリエチレン管 (PE100・青色・JIS外径寸法・SDR11かつ最低肉厚3mm以上) EFエルボ
④ 継手	HPPE挿し口付継手メーター用
⑤ 継手	開閉防止型ポール伸縮止水栓 K型 蝶H
⑥ 止水栓	樹脂蓋：底板付 鑄鉄蓋：底板付
⑦ 量水器蓋	上下水道課貸与 (取り出し管に対して小口径量水器取り付け可能)
⑧ 量水器	逆止弁 S型 メーター
⑨ 逆止弁	

図11-2

給水管標準横断面図面 (Φ40)



※民地側1.5m未満に仕切弁を設置のこと。



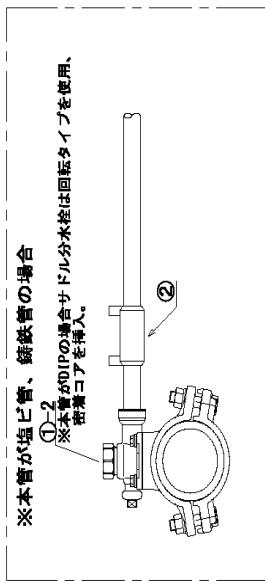
※ 本管がHPPEの場合

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) ①-2 PE挿し口付サドル分水栓 (塩ビ管用・鋼鉄管用) ※本管口径×φ50
② 継手	②-1 EFソケットφ50 ②-2 EFソケットφ40
③ 給水管	③-1 水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K144) φ50 ③-2 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
④ 継手	JWWA-PP用変換継手 φ50×φ50PWA
⑤ 継手	EFレデュースφ50×φ40
⑥ 仕切弁	PE挿し口付フットシール仕切弁φ50
⑦ 継手	EFエルボ
⑧ 継手	HPPE挿し口付継手メーター用 伸縮止水栓 BC丸ハンドル
⑨ 止水栓	LJW2D-HK、FRP筒：B-400J、舞台：THP-11
⑩ 仕切弁蓋	40mm用メータBOX
⑪ 量水器蓋	上下水道課貸与
⑫ 量水器	

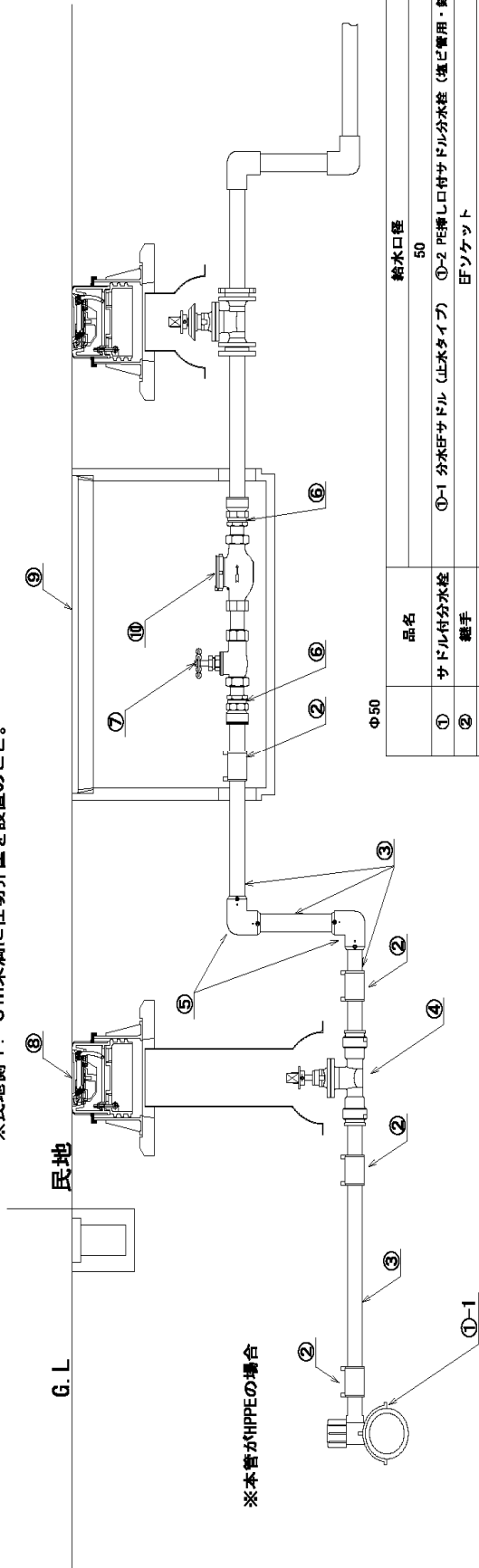
※注意 分水EFサドル (止水タイプ) × 50ISO外径品使用のこと。

図11-3

給水管標準横断面図面 (Φ50)



※民地側1.5m未満に仕切弁盤を設置のこと。



※本管がHDPEの場合

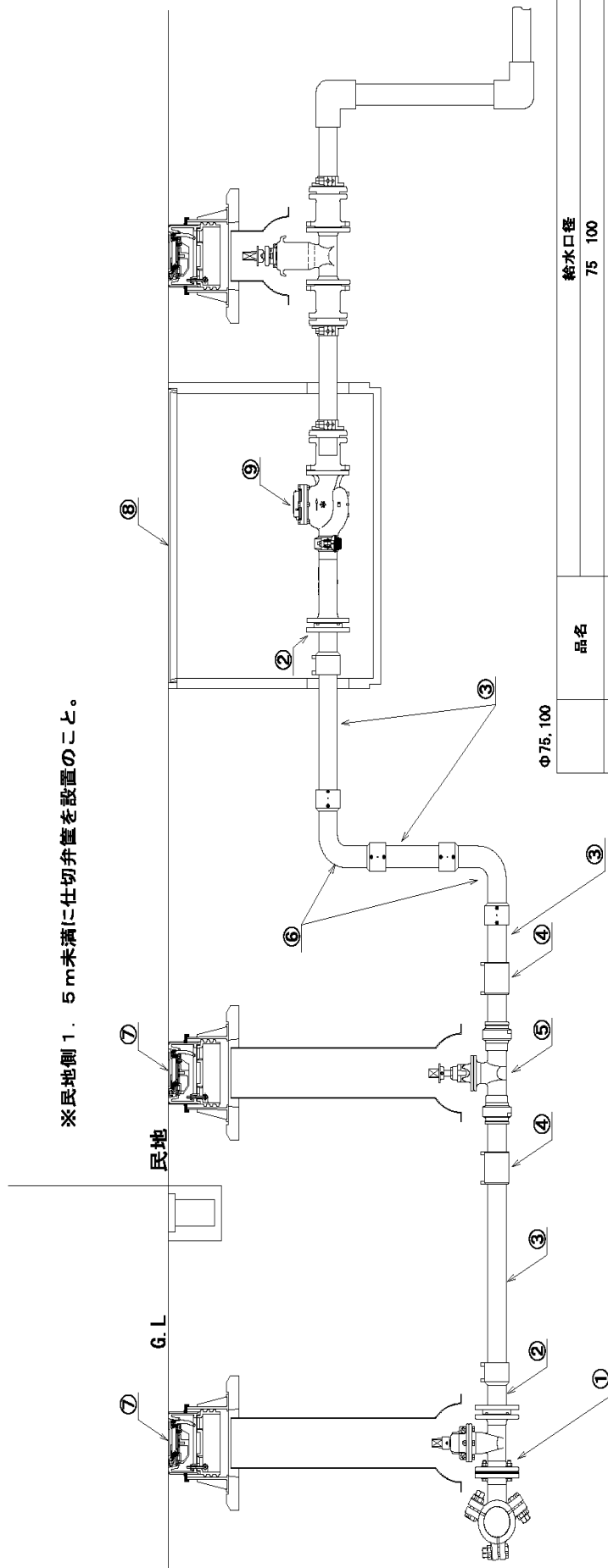
Φ50

品名	給水口径
① サドル付分水栓 (止水タイプ)	50
② 継手	①-2 PE押し口付サドル分水栓 (塩ビ管用・鋳鉄管用) EFソケット
③ 給水管	水道配水用ポリエチレン管 JWWA K144
④ 止水栓	PE押し口付ソフトシール仕切弁 EFエルボ
⑤ 継手	HPPF押し口付継手メーター用
⑥ 継手	伸縮止水栓 BC 丸ハンドル LJV2TD-HK、FRP管：B-400J、座台：THP-11
⑦ 止水栓	φ50mm用メーターBOX
⑧ 仕切弁盤	上下水道課算与
⑨ 量水器盤	
⑩ 量水器	

※注意 分水EFサドル (止水タイプ) × 50ISO外径品使用のこと。

図11-4

給水管標準横断面 (φ75・100)

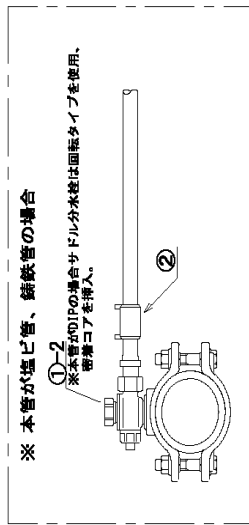


φ75, 100

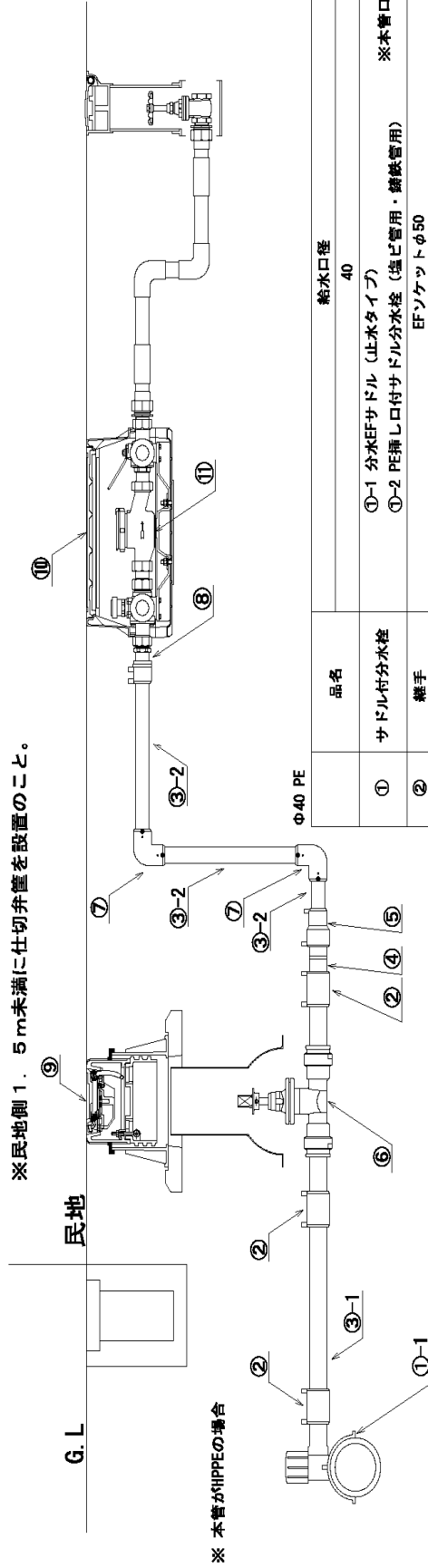
品名	給水口径
① T字管	75 100
② 継手	T字管 (鋼T字管)
③ 給水管	EFフランジ短管
④ 継手	水道配水用ポリエチレン管 JWNA K144
⑤ 止水栓	EFソケット
⑥ 継手	PE挿し口付ソフトシート仕切弁
⑦ 仕切弁	EF両受90° ベンド
⑧ 量水器	LJV2TD-HK、FRP筒：B-400J、盛台：THP-11
⑨ 量水器	量水器鉄蓋
	上下水道課賞与

図11-5

給水管標準横断図面 (Φ40)
メーターバイパスユニット仕様



※民地側1.5m未満に仕切弁を設置のこと。

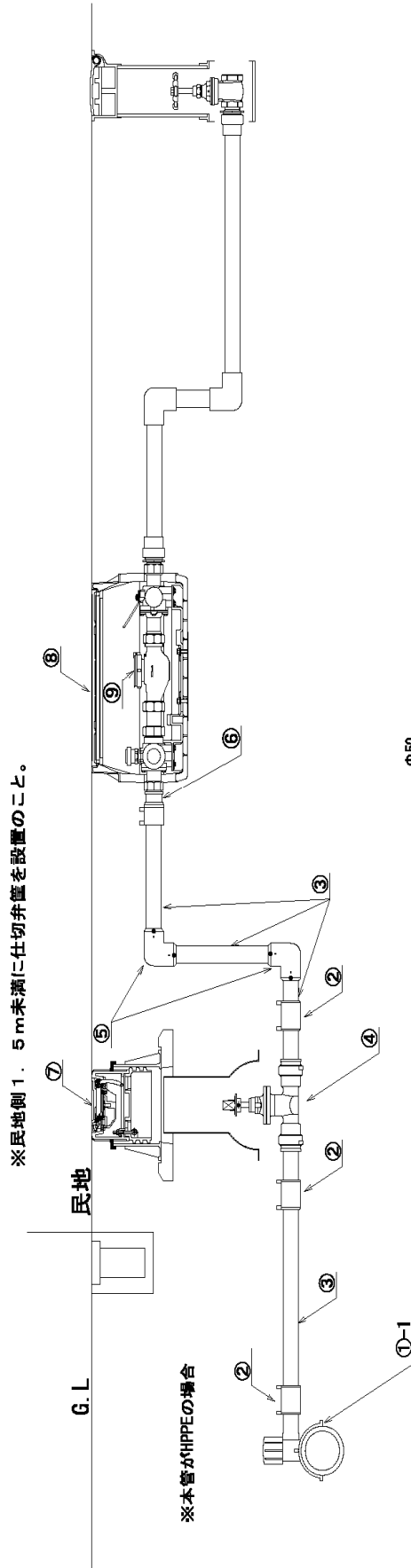
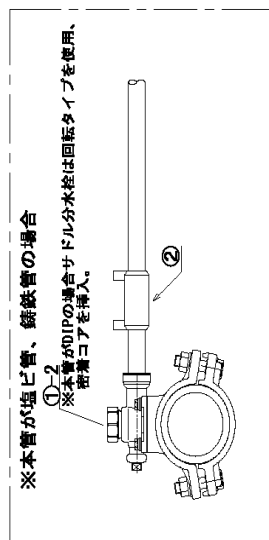


品名	給水口径
① サドル付分水栓	40
② 継手	※本管口径×φ50
③ 給水管	EFソケットφ50
④ 継手	③-1 水道配水用ポリエチレン管 (JWWA K144) φ50
⑤ 継手	③-2 水道給水用ポリエチレン管 (PE100・青色・JIS外径寸法・SDR11かつ最低肉厚3mm以上) φ40
⑥ 仕切弁	JWWA-PWA変換継手 φ50×φ50PWA
⑦ 継手	EFレデュースφ50×φ40
⑧ 継手	PE挿し口付ソフトシート仕切弁φ50
⑨ 仕切弁	オネジソケット
⑩ 量水器	LJV2D-HK、FRP筒：B-400J、座台：JHP-11
⑪ 量水器	40mm用メーターバイパスユニット 上下水道課貸与

※注意 分水EFサドル (止水タイプ) × 50IS0外径品使用のこと。

図11-6

給水管標準横断面図面 (Φ50)
メーターバイパスユニット仕様



Φ50

品名	給水口径
サドル付分水栓	50
継手	①-1 分水EFサドル (止水タイプ) ①-2 PE継し口付サドルサドル分水栓 (塩ビ管用・鋼鉄管用)
給水管	EFソケット
止水栓	水道配水用ポリエチレン管 JWMA K144
継手	PE継し口付ソケット
継手	EFエルボ
仕切弁	オネジソケット
量水器	LJV2TD-HK、FRP筒：B-400J、座台：THP-11
量水器	50mm用メーターバイパスユニット
量水器	上下水道課貸与

※注意 分水EFサドル (止水タイプ) × 50IS0外径品使用のこと。

2. メーター覆

三条市で使用するメーター覆は以下のとおりである。

① メーター口径 13～40

メーター口径 $\phi 13 \sim \phi 25$ の場合

メーター口径 $\phi 40$ の場合

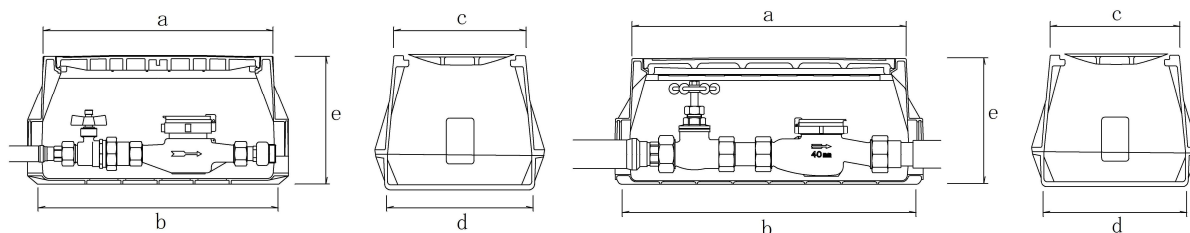


表 11-1 使用メーター覆表

承認メーカー及び型式		メーター口径 (mm)	覆寸法 (mm)				
			a	b	c	d	e
前澤化成	MB-13SB	13	327	342	225	235	202
	MB-20SB	20	414	420	275	282	230
	MB-25SB	25	484	490	281	288	230
	MB-40SF	40	568	580	342	350	260
前澤化成 (鉄蓋)	MB-13SCD	13	327	342	225	235	202
	MB-20D	20	402	405	255	277	257
	MB-25D	25	500	520	287	296	290
アロン化成	M-13TLR	13	333	342	224	235	200
	M-20BTLR	20	411	430	278	297	230
	M-25SLR	20	459	461	239	241	240
	M-25TLR	25	470	490	270	290	233
	M3040TL	40	580	590	340	350	260

図 11-7 φ40、50 図面

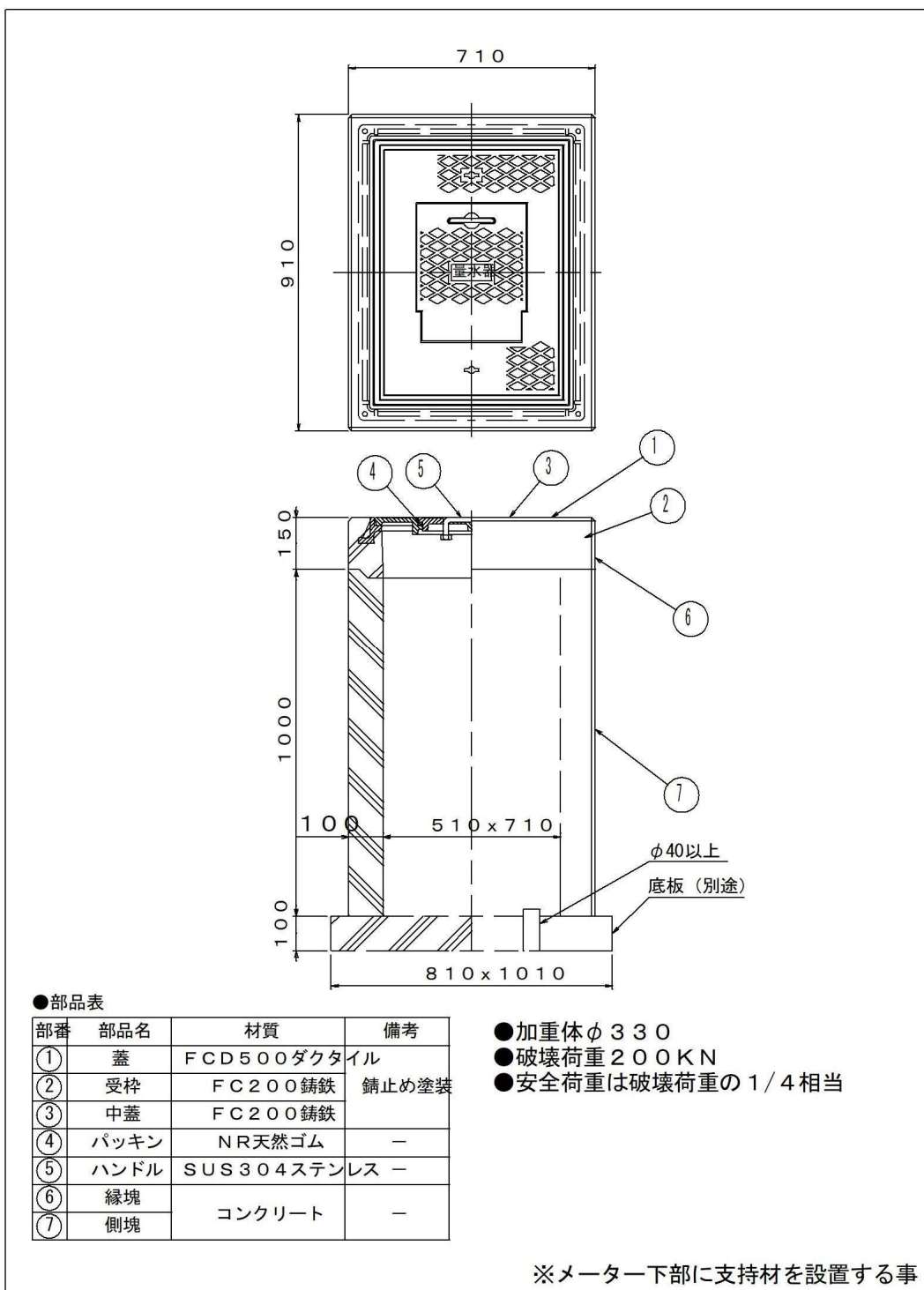


図 11-8 φ75、100 図面

