

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。

メーター口径 13～25mm (図 11-1)

メーター口径 40mm (図 11-2)

メーター口径 50mm (図 11-3)

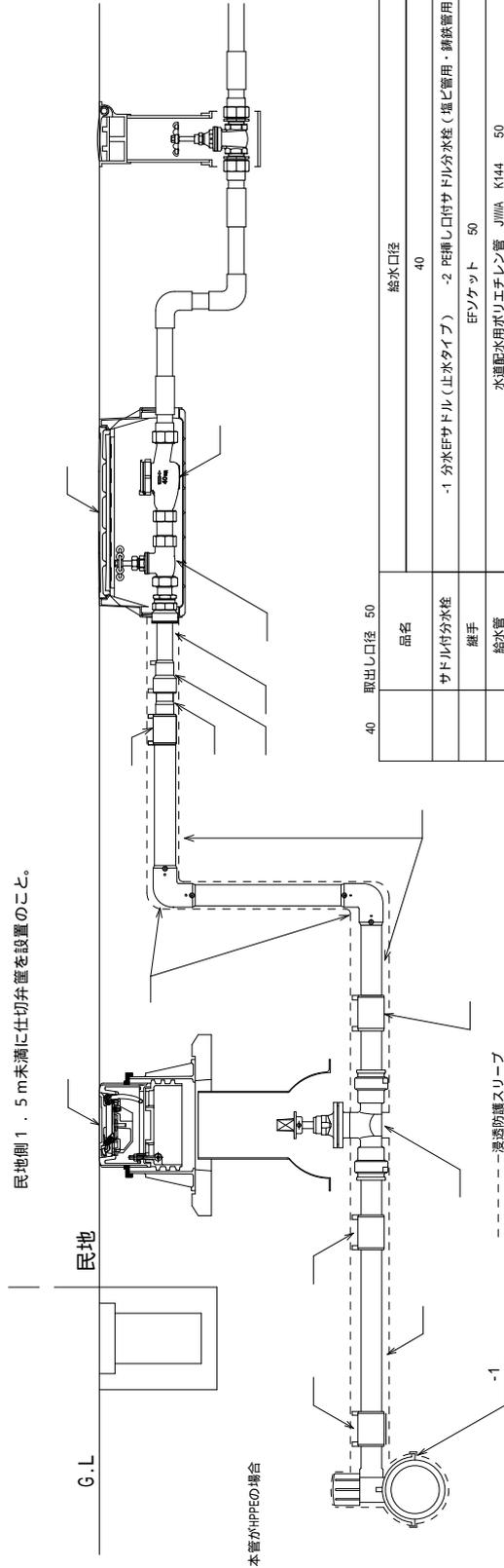
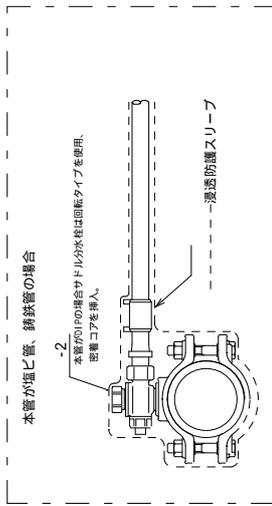
メーター口径 75、100mm (図 11-4)

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)

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11-2

給水管標準横断面図面 (40)

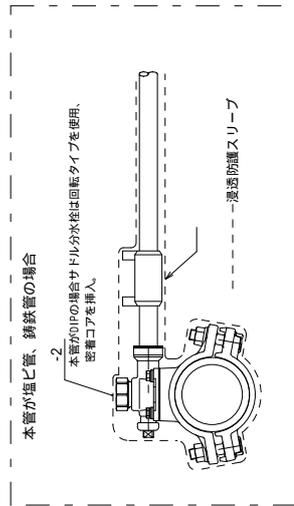


品名	給水口径
サドル付分水栓	40
継手	-1 分水EFサドル (止水タイプ) -2 PE挿し口付サドル分水栓 (塩ビ管用・鋳鉄管用)
給水管	EFソケット 50
止水栓	水道配水用ポリエチレン管 J11/A K144 50
継手	PE挿し口付ソフトシートソール仕切弁 50
継手	EFエルボ 50
継手	J11/A-P1/A変換継手 50 x 50P1/A
継手	EFレユース 50 x 40
継手	HPPE挿し口付継手メーター用
止水栓	伸縮止水栓 BC 丸ハンドル
仕切弁	LJV2D-HK、FRP用：B-40U、塵台：THP-11
量水器	40mm用メータBOX
量水器	上下水道課貸与

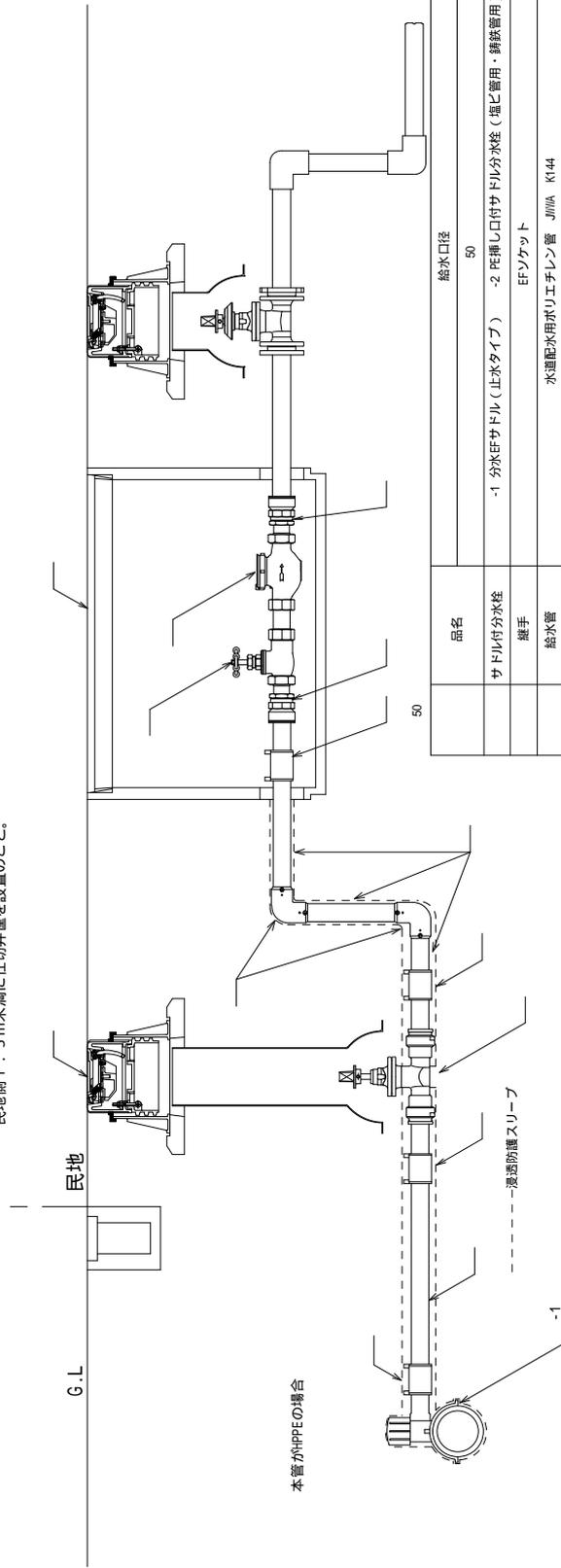
注意 分水EFサドル (止水タイプ) x 50ISO外径径使用のこと。
 給水管撤去時は既設サドル分水栓に浸透防護スリーブを施工すること。
 鋳鉄管の場合は専用のポリエチレンスリーブを使用すること。

図11-3

給水管標準横断面図面 (50)



民地側1 . 5 m未満に仕切弁管を設置のこと。

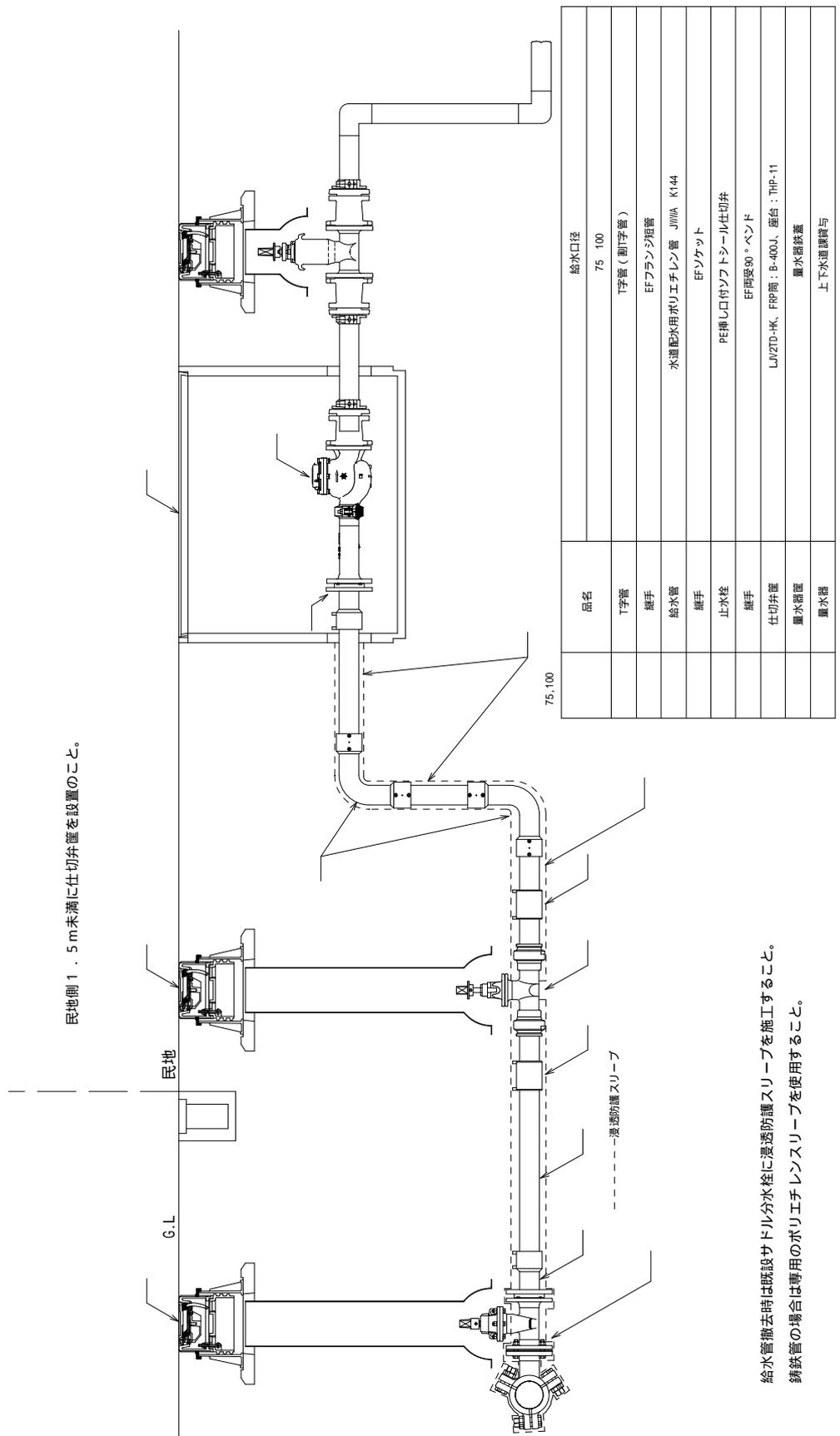


品名	給水口径 50
サドル付分水栓 継手	-1 分水EFサドル(止水タイプ) -2 PE挿し口付サドル分水栓(掘じ管用・鑄鉄管用)
給水管	EFソケット
止水栓	水道配水用ポリエチレン管 J11/A R144
継手	PE挿し口付ソフトシル仕切弁
継手	EFエルボ
止水栓	HPPE挿し口付継手メーター用 伸縮止水栓 BC 丸ハンドル
仕切弁筐	LJVTD-HK, FRP筒: B-400A, 座台: THP-11
量水器籠	50mm用メーターBOX
量水器	上下水道課貸与

注意 分水EFサドル (止水タイプ) × 50 ISO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。
鑄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。

図11-4

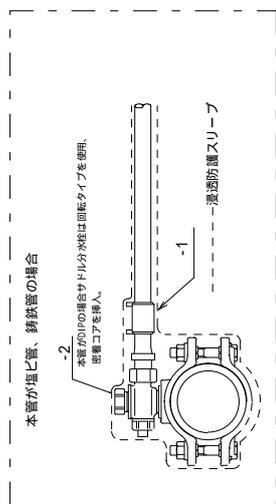
給水管標準横断図面 (75・100)



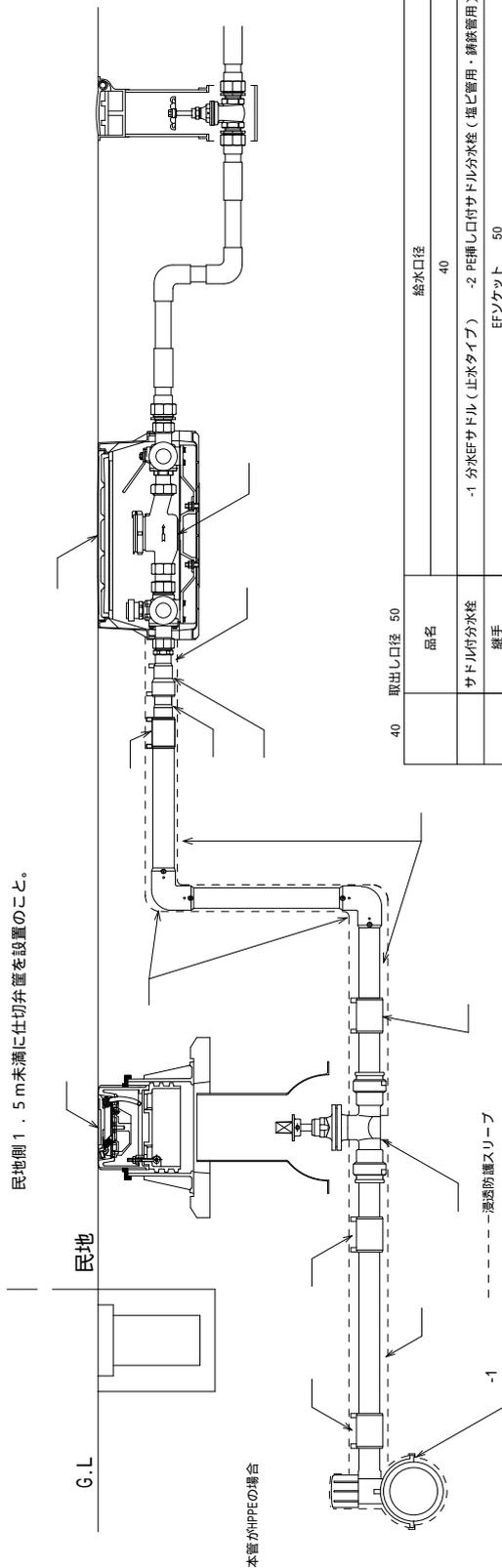
給水管撤去時は既設サドル分水栓に浸透防護スリーブを施工すること。
 铸铁管の場合は専用のポリエチレンスリーブを使用すること。

図11-5

給水管標準横断図面 (40)
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。

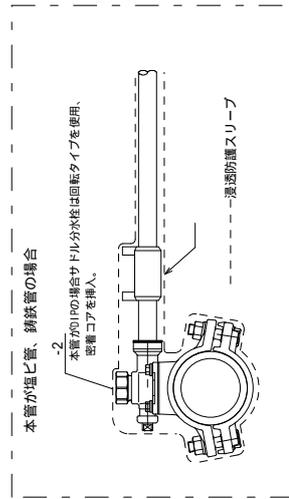


品名	給水口径
サドル付分水栓	40
1 分水EFサドル (止水タイプ)	- 2 PE挿し口付サドル分水栓 (埋込管用・鋳鉄管用)
継手	EFソケット 50
給水管	水道配水用ポリエチレン管 J114A K144 50
止水栓	PE挿し口付ソフトシール仕切弁 50
継手	EFエルボ 50
継手	J114A-PIPA接合継手 50 x 50PIPA
継手	EFレデュース 50 x 40
継手	オネジソケット
仕切弁	LJ2TD-HK FRP筒：B-400J、蓋台：THP-11
量水器	40mm用メーターバイパスユニット
量水器	上下水道課管与

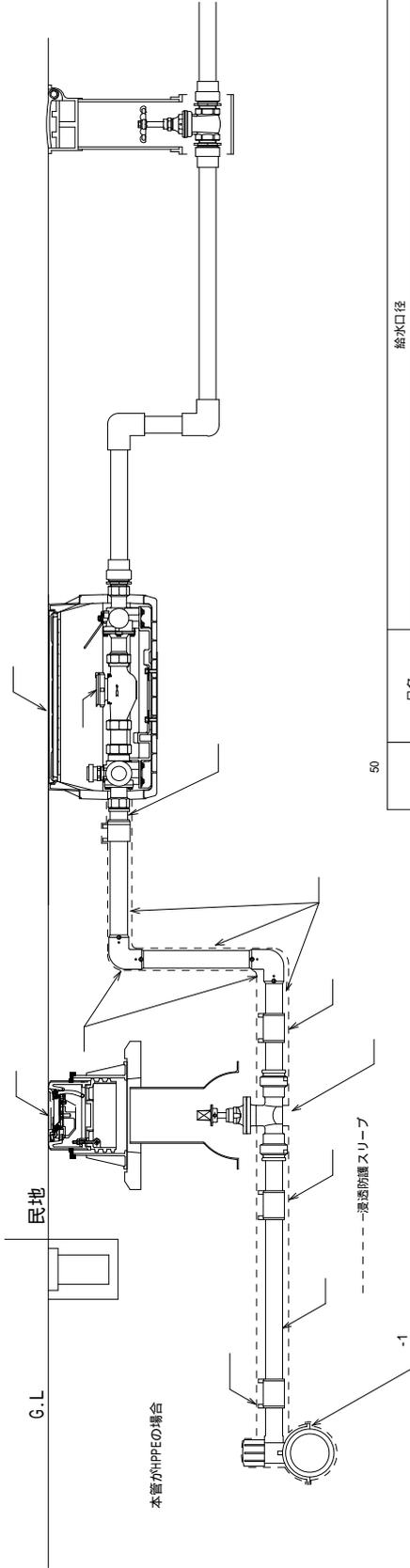
注意 分水EFサドル (止水タイプ) x 50 ISO外径品使用のこと。
給水管撤去時は既設サドル分水栓に浸透防護スリーブを施工すること。
鋳鉄管の場合は専用のポリエチレンスリーブを使用すること。

図11-6

給水管標準横断面図面 (50)
 メーカーバイパスユニット仕様



民地間1.5m未満に仕切弁を設置すること。



50

品名	給水口径 50
サドル付分水栓	-1 分水EFサドル (止水タイプ) -2 PE押し口付サドル分水栓 (塩ビ管用・鋳鉄管用)
継手	EFソケット
給水管	水道配水用ポリエチレン管 J111/A K144
止水栓	PE押し口付ソフシート仕切弁
継手	EFエルボ
継手	オネジソケット
仕切弁	仕切弁
量水器	LJ12TD-HK, FRP筒: B-400L、底台: THP-11 50mm用メーターバイパスユニット
量水器	上下水道課様与

注意 分水EFサドル (止水タイプ) × 50 ISO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。
 鋳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。

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。

メーター口径 13～40

メーター口径 ϕ 13～ ϕ 25の場合

メーター口径 ϕ 40の場合

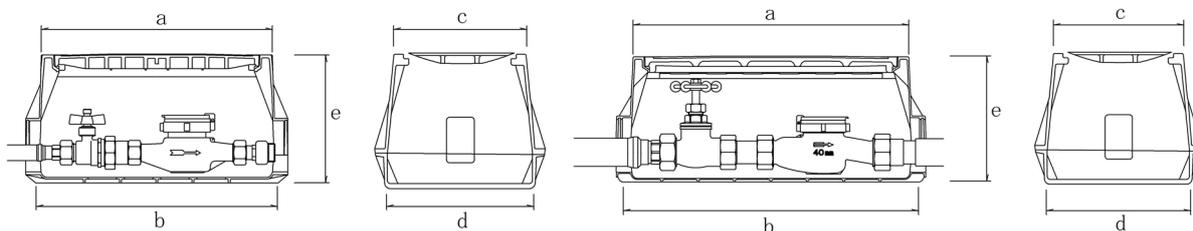


表 11-1 使用メーター覆表

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 40、50 図面

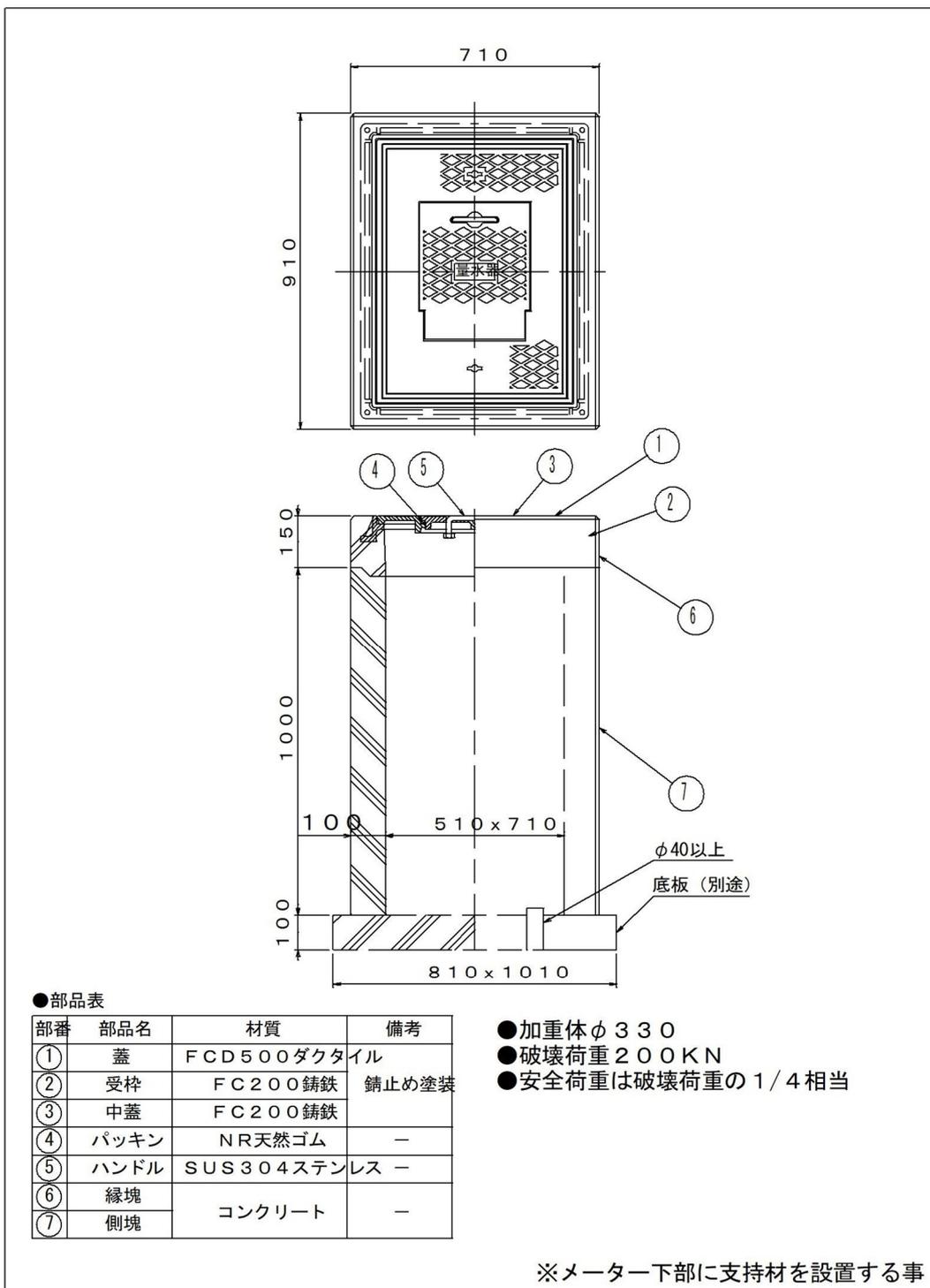


図 11-8 75、100 図面

