

6 給水管の分岐

6. 1 分岐の原則

- 1 同一給水装置に取り付ける分水栓は1個でなければならない。
- 2 分水栓と給水管を接合するときは、分水栓の損傷を防ぐため給水管に相当のたるみをもたせなければならない。
- 3 水道以外の管又は他の水管（井水管及び配水管からの取出し位置を異にする給水装置）との接続を行ってはならない。

6. 2 分岐口径

- 1 分岐管の口径は、当該給水装置による使用量に比べ、著しく過大でないものとする。
- 2 分岐管の口径は、原則として被分岐管口径の1口径以下とする。ただし、配水管の水圧等給水能力に著しく支障を及ぼすおそれがないと判断されるときは、被分岐管の口径と同等以下にすることができる。
- 3 道路内における給水管の分岐、配管口径は、原則として20mm以上とする。

6. 3 分岐間隔等

- 1 配水管から分岐する場合、その位置は、他の給水管の分岐位置から30cm以上離す。
- 2 給水管から分岐する場合も前項に準ずる。
- 3 異形管等直管以外の管から分岐してはならない。

6. 4 分岐方法

給水管の分岐方法は表Ⅱ-6-1のとおりとする。

表Ⅱ-6-1 給水管の分岐方法

被分岐管 (左:種類 右:口径)		水道用ポリエチレン二層管			水道配水用ポリエチレン管		ダクタイル 鑄鉄管GX型
		20mm	25mm	40mm	50mm	75mm	100mm以上
鑄鉄管	75mm以上	サドル付分水栓	サドル付分水栓	サドル付分水栓	不断水割T字管 サドル付分水栓	不断水割T字管	不断水割T字管
水道配水用 ポリエチレン管	50mm	サドル付分水栓	サドル付分水栓	(要協議)	不断水割T字管	-	-
	75mm以上	サドル付分水栓	サドル付分水栓	サドル付分水栓	不断水割T字管 サドル付分水栓	不断水割T字管	不断水割T字管
水道用 ポリエチレン二層管	25mm	チーズ	チーズ	-	-	-	-
	40mm	サドル付分水栓	チーズ	(要協議)	-	-	-
ビニル管	25,30mm	チーズ	チーズ	-	-	-	-
	40mm	サドル付分水栓	サドル付分水栓	(要協議)	-	-	-
	50mm	サドル付分水栓	サドル付分水栓	(要協議)	不断水割T字管	-	-
	75mm以上	サドル付分水栓	サドル付分水栓	サドル付分水栓	不断水割T字管 サドル付分水栓	不断水割T字管	不断水割T字管
鋼管	25,30mm	チーズ	チーズ	-	-	-	-
	40mm	サドル付分水栓	サドル付分水栓	(要協議)	-	-	-
	50mm	サドル付分水栓	サドル付分水栓	(要協議)	不断水割T字管	-	-
	75mm以上	サドル付分水栓	サドル付分水栓	サドル付分水栓	不断水割T字管 サドル付分水栓	不断水割T字管	不断水割T字管
石綿管	75mm以上	サドル付分水栓	サドル付分水栓	-	不断水割T字管 サドル付分水栓	不断水割T字管	不断水割T字管

6. 5 分岐部の撤去

1 費用負担

- (1) 配水管（公道部分に埋設されている給水管も含む。）から分岐した給水装置を撤去（廃止）する場合は、所有者の負担により所有者が施工するものとする。
- (2) 公道以外に埋設されている給水管から分岐した給水装置を廃止する場合は、所有者の負担により所有者が施工するものとする。
- (3) 取出し変更を伴う改造工事により行う既設給水装置の分岐止めは、所有者の負担により所有者が施工するものとする。

※給水装置を分岐部から撤去する場合、分岐形態に応じ表Ⅱ-6-2の材料を使用する。

2 撤去方法

- (1) 撤去する場合の閉止方法については、サドル付分水栓等の止水機構で閉止（止水）し、給水管取出し口にサドル付分水栓用キャップを取り付けた後、給水管を撤去する。（図Ⅱ-6-1）
- (2) 分岐部にT字管、割T字管、メカニカルチーズ等が使用されている場合は、配水管に設置された仕切弁等で止水したのち給水管を撤去する。この場合は、できるだけ断水しないように施工計画を立て、水道事業者と施工方法について協議すること。

表Ⅱ-6-2 分岐形態と撤去材料

分岐形態	撤去材料
サドル付分水栓	サドル分水栓用キャップ
割T字管（フランジ形）	フランジ蓋 ^(注1)
（鑄鉄管）二受T字管	分岐部分受口に栓または直管にて布設替（要断水）
（VP）チーズ	チーズ部分を撤去し、直管にて布設替（要断水）

（注1）蓋の取付けには、専用のパッキンを使用する。

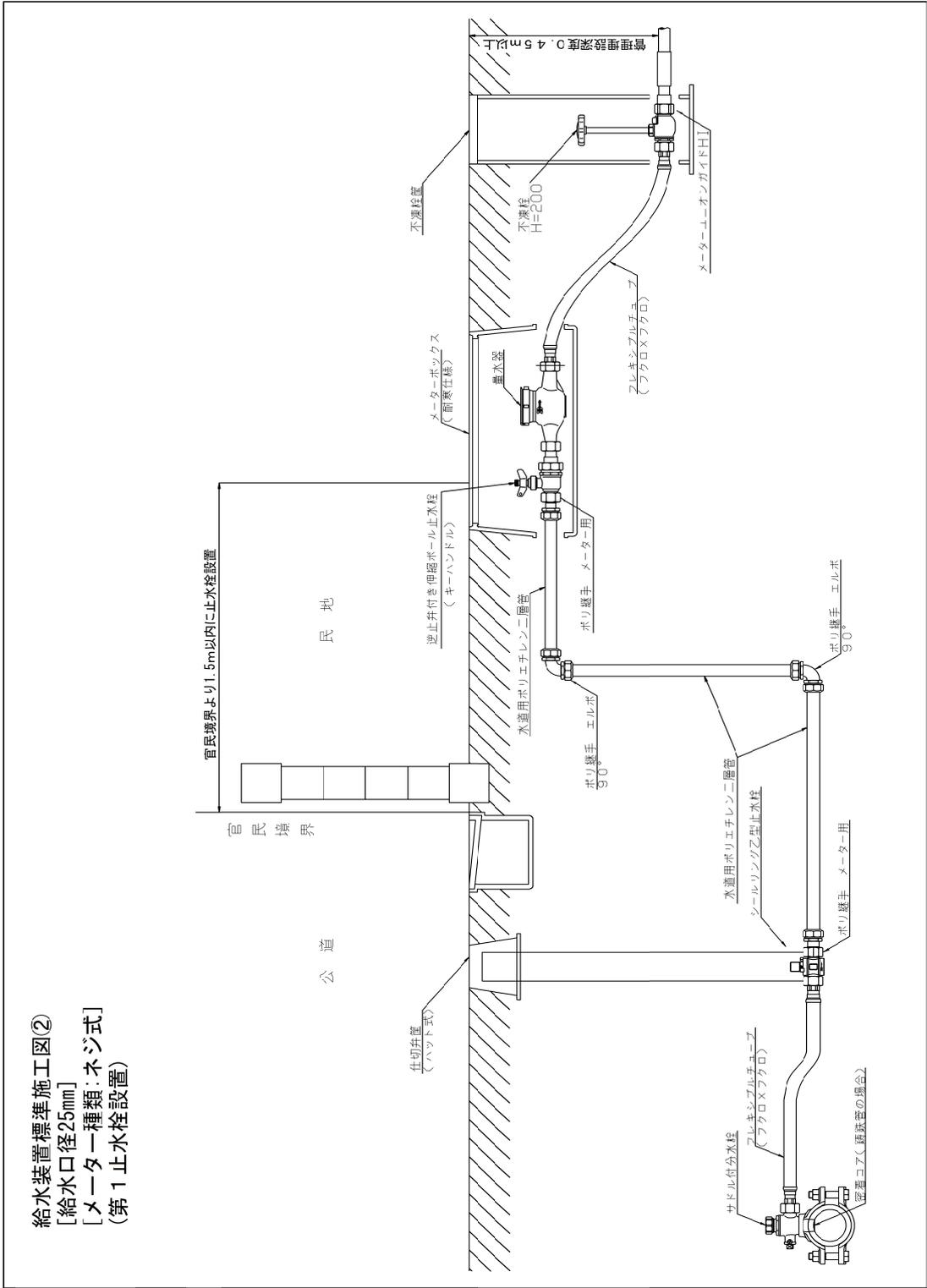


(a) 既設給水管撤去前

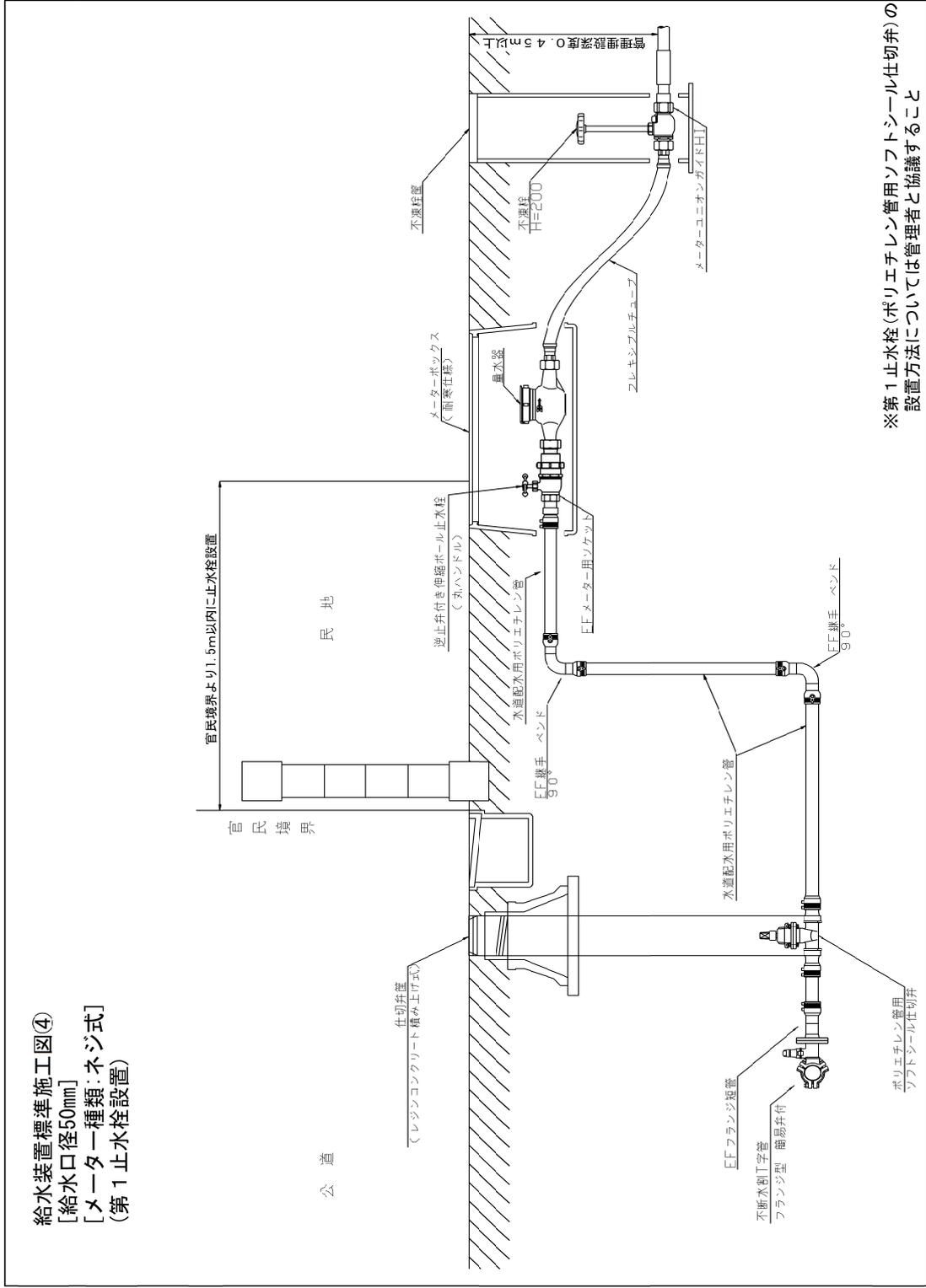
(b) サドル付分水栓閉止

(c) 既設給水管撤去後

図Ⅱ-6-1 給水管撤去する際の閉止方法



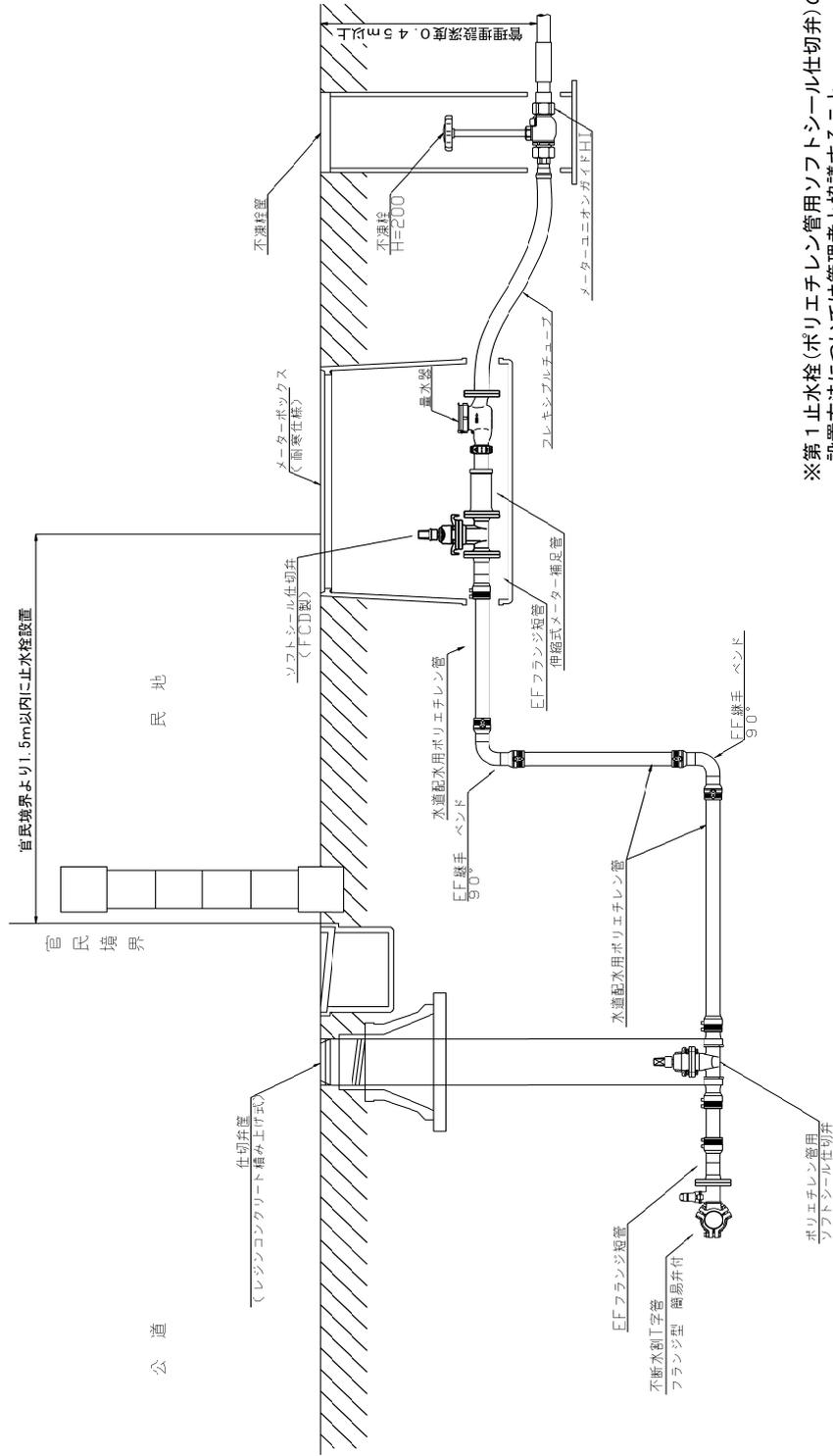
図Ⅱ-6-3 給水装置標準施工図② [給水口径25mm] [メーター種類：ネジ式] (第1止水栓設置)



※第1止水栓(ポリエチレン管用ソフトシール仕切弁)の設置方法については管理者と協議すること

図II-6-5 給水装置標準施工図④ [給水口径50mm] [メーター種類：ネジ式] (第1止水栓設置)

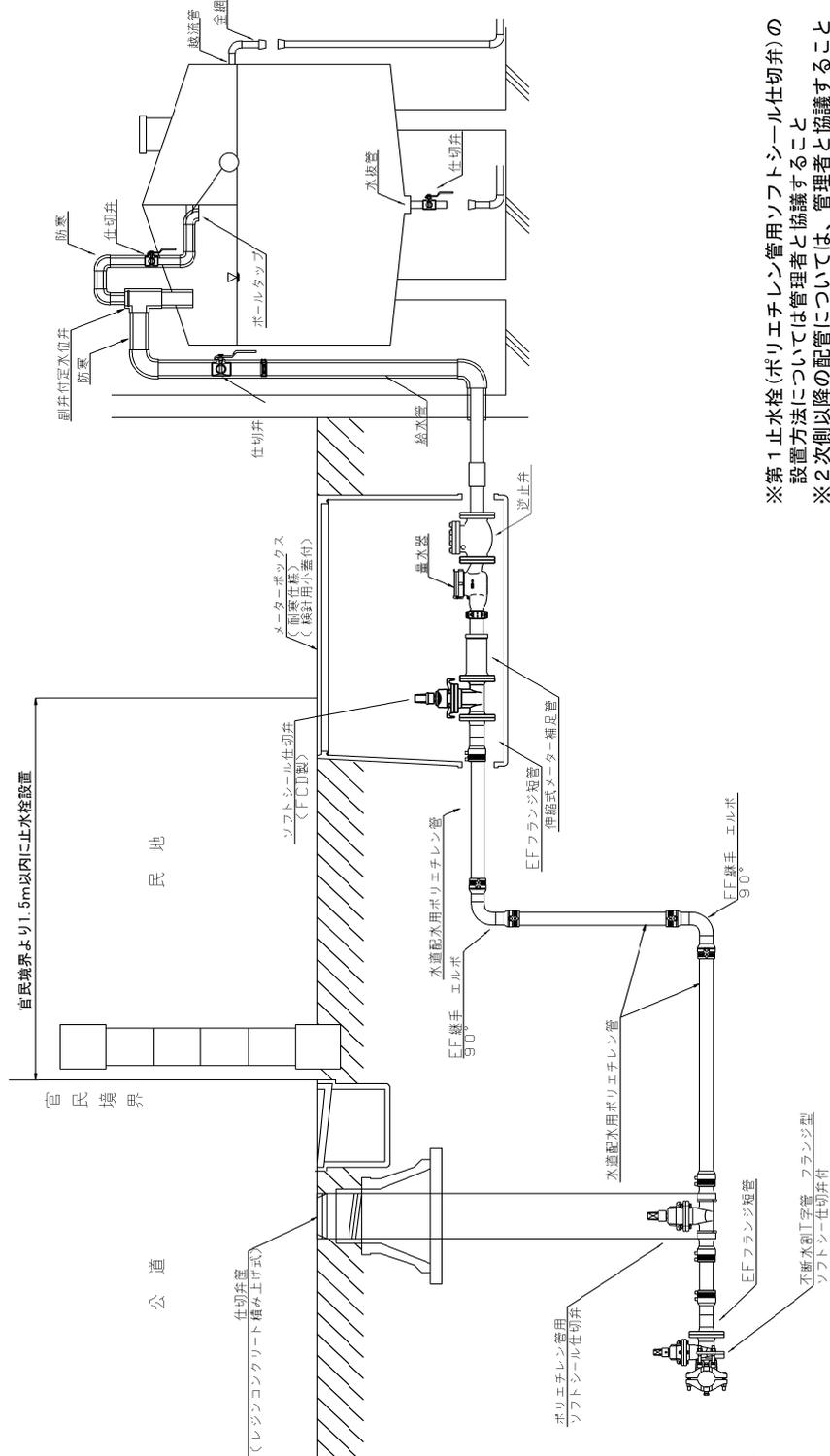
給水装置標準施工図⑤
 [給水口径50mm]
 [メーター種類：フランジ式]
 (第1止水栓設置)



※第1止水栓(ポリエチレン管用ソフトシール仕切弁)の設置方法については管理者と協議すること

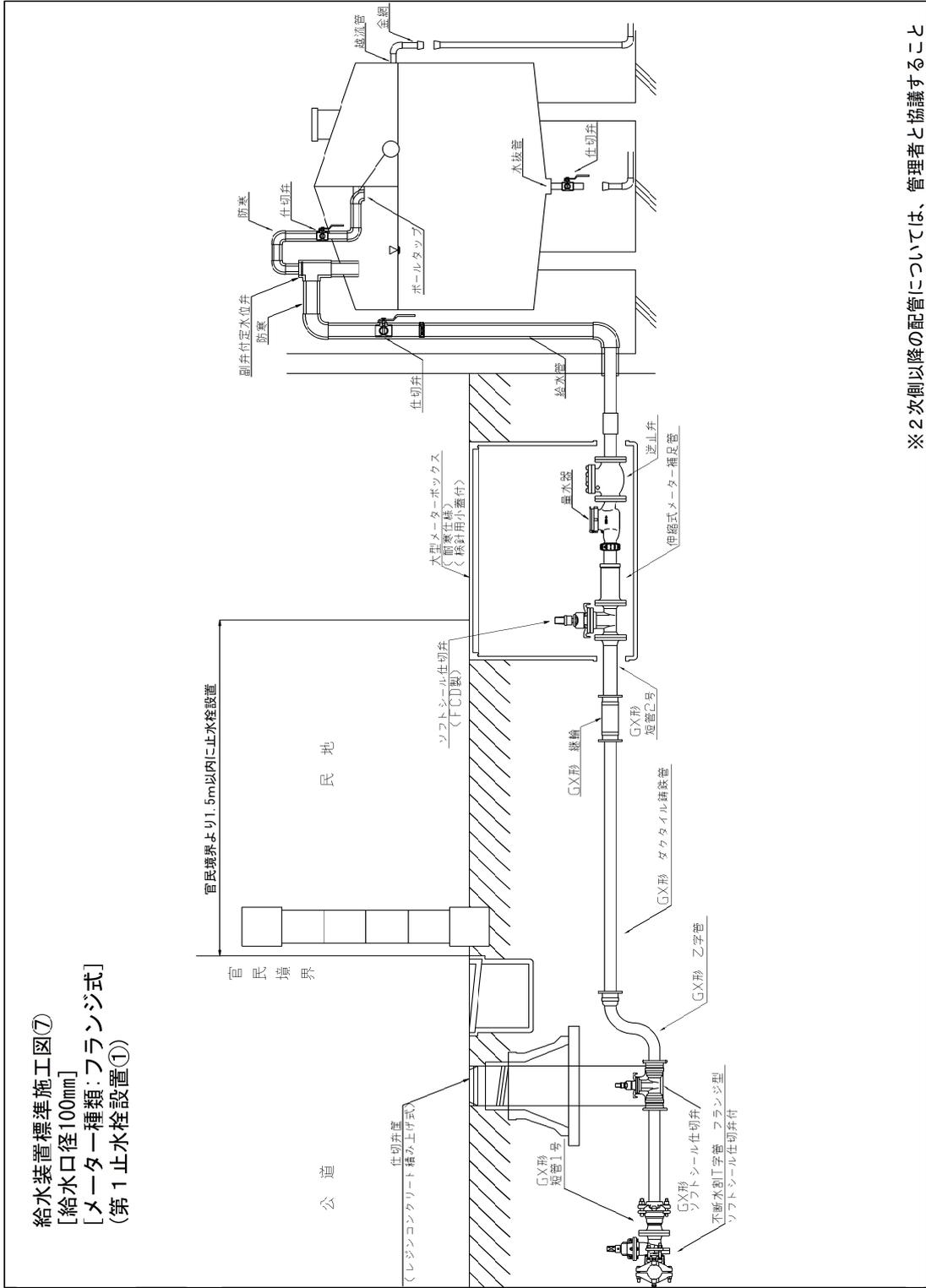
図Ⅱ-6-6 給水装置標準施工図⑤ [給水口径50mm] [メーター種類：フランジ式] (第1止水栓設置)

給水装置標準施工図⑥
 [給水口径75mm]
 [メーター種類:フランジ式]
 (第1止水栓設置)



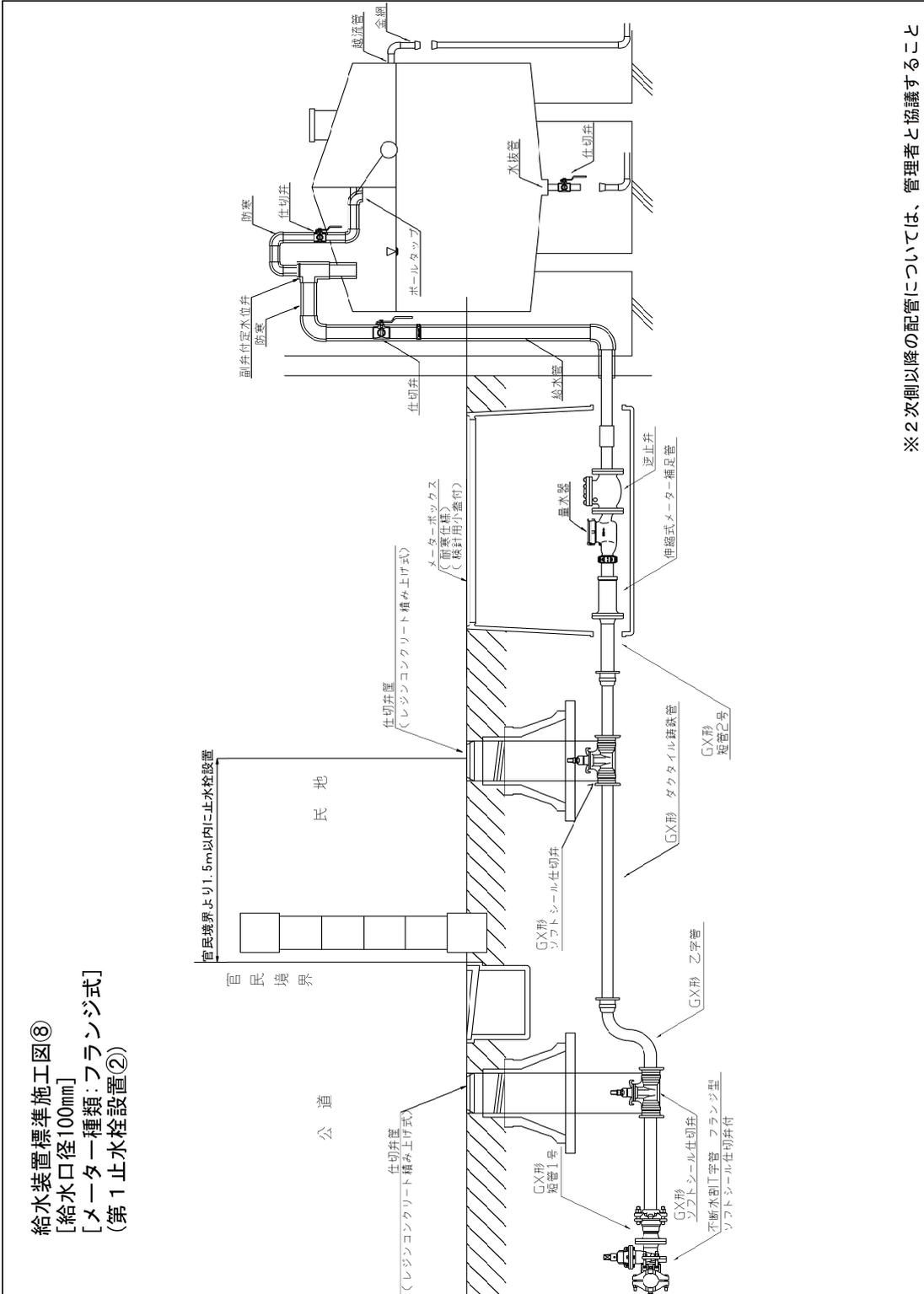
※第1止水栓(ポリエチレン管用ソフトシール仕切弁)の設置方法については管理者と協議すること
 ※2次側以降の配管については、管理者と協議すること

図Ⅱ-6-7 給水装置標準施工図⑥ [給水口径75mm] [メーター種類:フランジ式] (第1止水栓設置)



※2次側以降の配管については、管理者と協議すること

図Ⅱ-6-8 給水装置標準施工図⑦ [給水口径100mm] [メーター種類：フランジ式] (第1止水栓設置①)



図Ⅱ-6-9 給水装置標準施工図⑧ [給水口径100mm] [メーター種類：フランジ式] (第1止水栓設置②)