熊 本 市 水 道 標 準 構 造 図

令 和 ８ 年 １０ 月

熊 本 市 上 下 水 道 局

目　　次

（標準掘削断面図） 1
１．標準掘削断面図 2
２．舗装復旧断面図 4
３．標準掘削平面図 5
（土留工構造図） 6
１．建込土留工早見表（アルミ・軽量鋼矢板） 7
２．土留工構造図（参考） 8
３．建込土留工早見表(建込簡易土留工)及び土留工構造（参考） 12
４.土留工施工図（建込方式）（参考） 13
５.作業終了時の安全対策（参考） 14
６.土留材の規格（１） 15
７.土留材の規格（２） 16
８.土留材の規格（３） 17
９.土留材の規格（４） 18
（管布設一般） 19
消火栓・空気弁部 25
給水分岐部 26
水道配水用ポリエチレン管 27
明示テープ　直管　４ｍ 28
明示テープ　直管　５～６ｍ 29
明示テープ　曲管 30
明示テープ　Ｔ字管 31
明示テープ　片落管 32
明示テープ　両受短管 33
明示テープ　継ぎ輪 34

埋設表示シート　呼び径300㎜以下の場合 35
埋設表示シート　呼び径350㎜以上　500㎜以下の場合 36
埋設表示シート　呼び径600㎜以上の場合 37
埋設表示シート　Ｈ＜１．４ｍの場合 38
埋設表示シート　Ｈ≧１．４ｍの場合 39
埋設表示シート　給水管の場合 40
Ｋ形の継手構造 41
ＮＳ形直管の継手構造 42
ＮＳ形異形管の継手構造 43
ＮＳ形異形管の継手構造 44
ＮＳ形異形管の継手構造 45
ＮＳ形直管の継手構造 46
ロックリング拡大器具の装着 47
ロックリング拡大器具の装着 48
ＮＳ異形管の継手構造 49
ロックリング拡大器具の装着 50
ロックリング拡大器具の装着 51
ＧＸ形直管の継手構造 52
ＧＸ形異形管の継手構造 53
ライナ使用時の接合構造 54
ライナボードのセット 55
ライナボードのセット 56
ライナボードのセット 57
ライナボードのセット 58
ライナのセット 59
Ｐ－Ｌｉｎｋ接合部の構造 60
Ｇ－Ｌｉｎｋ接合部の構造 61

Ｇ－Ｌｉｎｋ接合部の構造 62
Ｇ－Ｌｉｎｋ接合部の構造 63
プラスチック系ジョイントコート（無収縮チューブ）　Ⅰ形 64
プラスチック系ジョイントコート（無収縮チューブ）　Ⅱ形 65
プラスチック系ジョイントコート（無収縮シート）　Ⅰ形 66
プラスチック系ジョイントコート（無収縮シート）　Ⅱ形 67
シーリング材の施工 68
絶縁フランジ継手の構成 69
ボルトの締め付け手順 70
RF-GF形絶縁フランジの隙間管理 71
絶縁フランジ継手の標準的な被覆処置 72
絶縁フランジ継手の標準的な被覆処置 73
ＥＦ接合 74
ロケーティングワイヤーの施工例 75
ロケーティングワイヤーの結び目例 76
ロケーティングワイヤーの結び目例 77
ロケーティングワイヤーの結び目例 78
ロケーティングワイヤーの結び目例 79
弁栓・Ｔ字管（チーズ）施工例 80
弁栓・Ｔ字管（チーズ）施工例 81
設置段面 82
設置段面 83
（弁栓類据付標準図） 84
１.仕切弁設置標準図 85
２.消火栓設置標準図（丸型φ500）通常埋設（H=1.2m） 86
３.消火栓設置標準図（丸型φ500）浅層埋設（H=0.9m） 87
４.空気弁付消火栓設置標準図（丸型φ600）通常埋設（H=1.2m） 88

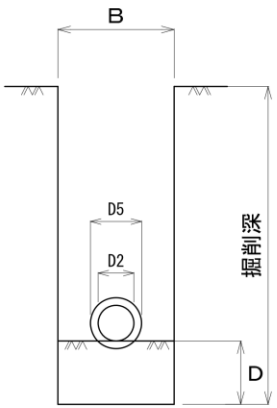
５.空気弁付消火栓設置標準図（丸型φ600）通常埋設（H=0.9m） 89
６.消火栓設置標準図（角型）通常埋設（H=1.2m） 90
７.消火栓設置標準図（角型）通常埋設（H=0.9m） 91
８.空気弁設置標準図（丸型φ500）浅層埋設（H=0.9m） 92
９.空気弁設置標準図（丸型φ600）呼び径φ500㎜以上 通常埋設(H=1.5m） 93
10.小口径ドレーン弁設置図 94
すみ切りがある場合 95
すみ切りがない場合 96
弁類鉄蓋設置方向 97
弁類鉄蓋設置方向 98
弁類鉄蓋設置方向 99
消火栓鉄蓋設置方向 100
消火栓鉄蓋設置方向 101
消火栓鉄蓋設置方向 102
（推進管） 103
水道用推進鋼管 104
水道用推進鋼管 105
水道用推進鋼管 106
（完成図作成） 107
表題欄 108
管理図番号欄 109
オフセット　記載例 110
減圧弁オフセット　記載例 111
（資機材製品） 112
１　材質と構造 113
３　形状 114
２　品質 115

ゴムバンドの形状 116
締め具の形状（参考図） 117
締め具の形状（参考図） 118
ゴムバンドの形状 119
締め具の形状（参考図） 120
スリーブの形状及び寸法 121
ワイヤーの形状及び寸法 122
１　キャップの寸法及び構造 123
（給水管切替図） 124
１.給水管切替図（１） 125

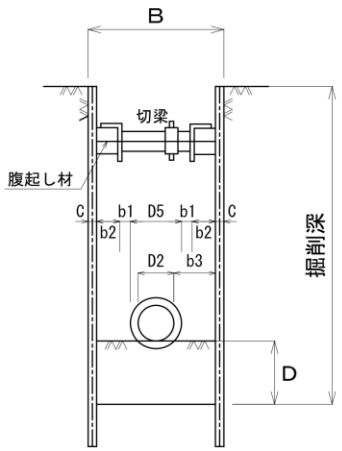
（標準掘削断面図）

1．標準掘削断面図

（ア）土留なし



（イ）土留あり



GX形ダクタイル鋳鉄管　　土留なし　　（単位：㎜）

管種	外径 (D2)	外径 (D5)	吊込余裕幅 (b1)	腹起し軽量金属 (b2)	接合作業幅 (b3)	吊込時掘削幅 B1	接合時掘削幅 B2	土留無掘削幅 B	会所堀深さ D	会所堀長さ L
GX75	93	159	50	110	175	259	443	600	300	500
GX100	118	190	50	110	175	290	468	600	300	500
GX150	169	242	50	110	175	342	519	600	300	500
GX200	220	294	50	110	175	394	570	600	300	500
GX250	272	346	50	110	175	446	622	650	300	500

GX形ダクタイル鋳鉄管　　土留あり　アルミ矢板　　（単位：㎜）

管種	外径 (D2)	外径 (D5)	吊込余裕幅 (b1)	腹起し軽量金属 (b2)	接合作業幅 (b3)	アルミ矢板厚 (c)	吊込時掘削幅 B1	接合時掘削幅 B2	アルミ矢板掘削幅 B	会所堀深さ D	会所堀長さ L
GX75	93	159	50	110	175	40	339	523	900	300	500
GX100	118	190	50	110	175	40	370	548	900	300	500
GX150	169	242	50	110	175	40	422	599	900	300	500
GX200	220	294	50	110	175	40	474	650	900	300	500
GX250	272	346	50	110	175	40	526	702	900	300	500

NS形ダクタイル鋳鉄管　　土留なし　　（単位：㎜）

管種	外径 (D2)	外径 (D5)	吊込余裕幅 (b1)	腹起し軽量金属 (b2)	接合作業幅 (b3)	吊込時掘削幅 B1	接合時掘削幅 B2	土留無掘削幅 B	会所堀深さ D	会所堀長さ L
NS300	323	408	50	110	250	508	823	850	300	500
NS400	426	521	50	110	250	621	926	950	600	800
NS500	528	700	50	110	250	800	1,028	1,100	600	800
NS600	631	804	50	110	250	904	1,131	1,150	600	800
NS700	733	930	50	110	350	1,030	1,433	1,450	600	800
NS800	836	1,039	50	110	350	1,139	1,536	1,550	600	800
NS900	939	1,164	50	110	450	1,264	1,839	1,850	600	800

NS形ダクタイル鋳鉄管　　土留あり　アルミ矢板　　（単位：㎜）

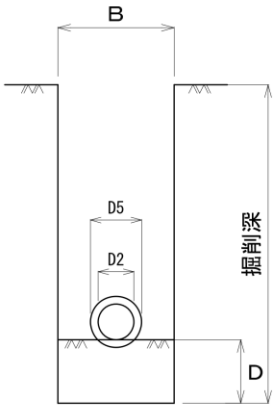
管種	外径 (D2)	外径 (D5)	吊込余裕幅 (b1)	腹起し軽量金属 (b2)	接合作業幅 (b3)	アルミ矢板厚 (c)	吊込時掘削幅 B1	接合時掘削幅 B2	アルミ矢板掘削幅 B	会所堀深さ D	会所堀長さ L
NS300	323	408	50	110	250	40	588	903	950	300	500
NS400	426	521	50	110	250	40	701	1,006	1,050	600	800
NS500	528	700	50	110	250	40	880	1,108	1,150	600	800
NS600	631	804	50	110	250	40	984	1,211	1,250	600	800
NS700	733	930	50	110	350	40	1,110	1,513	1,550	600	800
NS800	836	1,039	50	110	350	40	1,219	1,616	1,700	600	800
NS900	939	1,164	50	110	450	40	1,344	1,919	1,950	600	800

※土留有

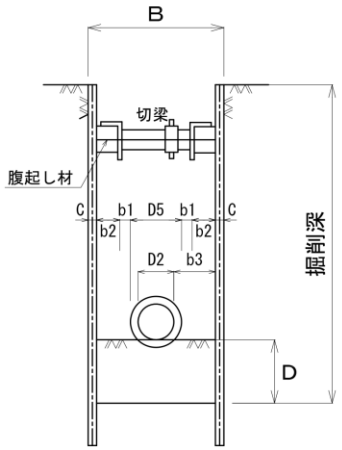
最小幅B＝（矢板厚c×2+腹起しb2×2+バケット幅480+吊込余裕幅b1×2）≒900㎜

１．標準掘削断面図

（ア）土留なし



（イ）土留あり



水道配水用ポリエチレン管（HP）　土留なし　（単位：㎜）

管種	外径 (D2)	外径 (D5)	吊込余裕幅 (b1)	腹起し軽量金属 (b2)	接合作業幅 (b3)	吊込時掘削幅 B1	接合時掘削幅 B2	土留無掘削幅 B	会所堀深さ D	会所堀長さ L
HP50	63	81	50	110	100	181	263	600	300	500
HP75	90	112	50	110	100	212	290	600	300	500
HP100	125	155	50	110	100	255	325	600	300	500
HP150	180	221	50	110	100	321	380	600	300	500

※注　HP200を使用する場合は局承認材ではないため注意すること。

水道配水用ポリエチレン管（HP）　土留あり　アルミ矢板　（単位：㎜）

管種	外径 (D2)	外径 (D5)	吊込余裕幅 (b1)	腹起し軽量金属 (b2)	接合作業幅 (b3)	アルミ矢板厚 (c)	吊込時掘削幅 B1	接合時掘削幅 B2	アルミ矢板掘削幅 B	会所堀深さ D	会所堀長さ L
HP50	63	81	50	110	100	40	261	343	900	300	500
HP75	90	112	50	110	100	40	292	370	900	300	500
HP100	125	155	50	110	100	40	335	405	900	300	500
HP150	180	221	50	110	100	40	401	460	900	300	500

※注　HP200を使用する場合は局承認材ではないため注意すること。

K形ダクタイル鋳鉄管　土留なし　（単位：㎜）

管種	外径 (D2)	外径 (D5)	吊込余裕幅 (b1)	腹起し軽量金属 (b2)	接合作業幅 (b3)	吊込時掘削幅 B1	接合時掘削幅 B2	土留無掘削幅 B	会所堀深さ D	会所堀長さ L
K75	93	197	50	110	150	297	393	600	300	500
K100	118	232	50	110	250	332	618	650	300	500
K150	169	287	50	110	250	387	669	700	300	500
K200	220	338	50	110	250	438	720	750	300	500
K250	272	394	50	110	250	494	772	800	300	500
K300	323	445	50	110	250	545	823	850	300	500

K形ダクタイル鋳鉄管　土留あり　アルミ矢板　（単位：㎜）

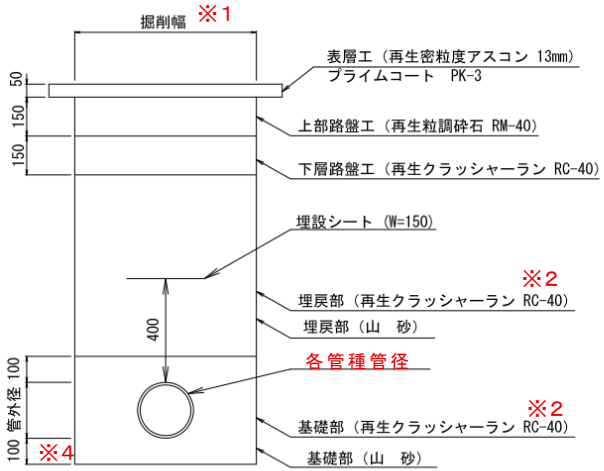
管種	外径 (D2)	外径 (D5)	吊込余裕幅 (b1)	腹起し軽量金属 (b2)	接合作業幅 (b3)	アルミ矢板厚 (c)	吊込時掘削幅 B1	接合時掘削幅 B2	アルミ矢板掘削幅 B	会所堀深さ D	会所堀長さ L
K75	93	197	50	110	150	40	377	473	900	300	500
K100	118	232	50	110	250	40	412	698	900	300	500
K150	169	287	50	110	250	40	467	749	900	300	500
K200	220	338	50	110	250	40	518	800	900	300	500
K250	272	394	50	110	250	40	574	852	900	300	500
K300	323	445	50	110	250	40	625	903	950	300	500

※土留有

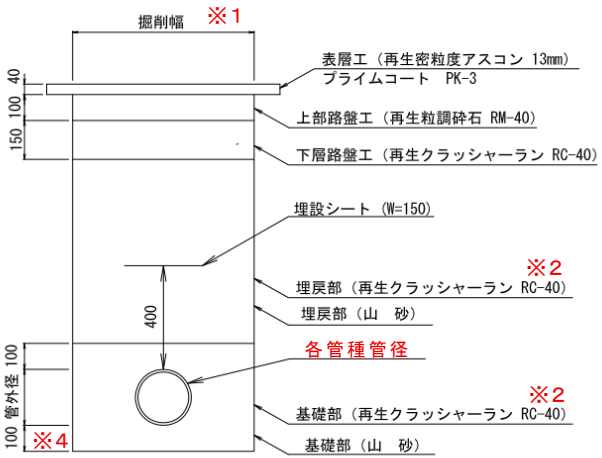
最小幅B＝（矢板厚c×2+腹起しb2×2+バケット幅480+吊込余裕幅b1×2）≒900㎜

２．舗装復旧断面図

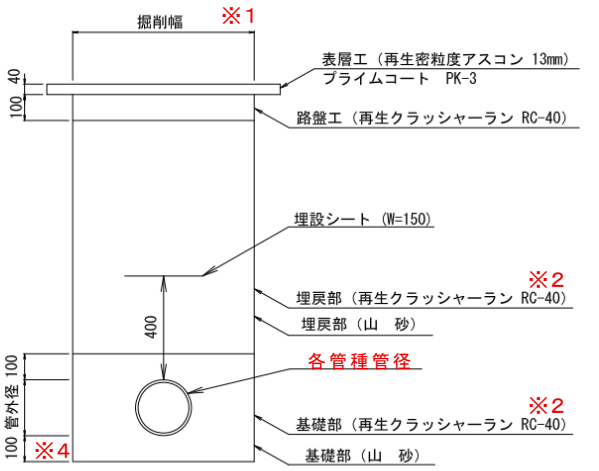
市道、里道（As舗装）



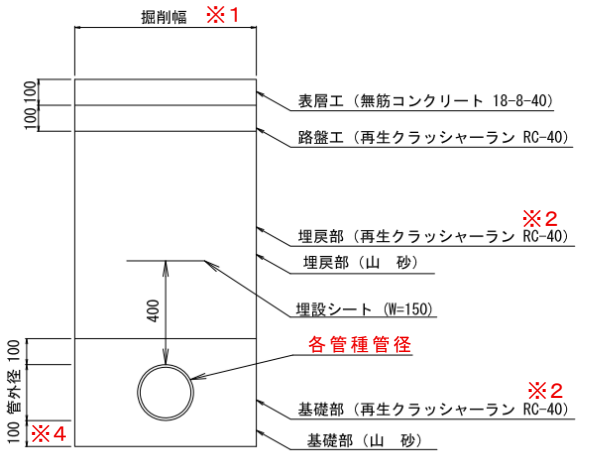
私　道（As舗装）



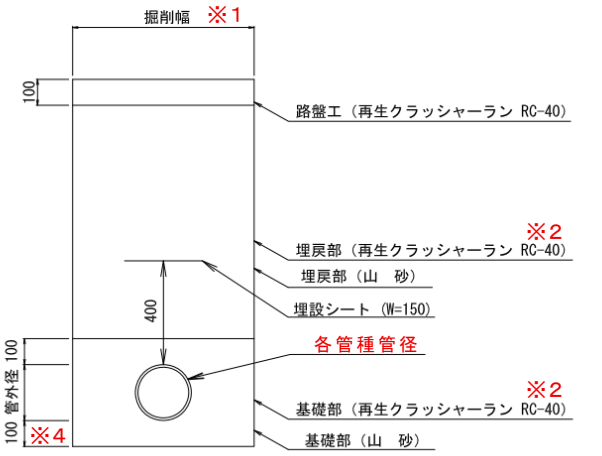
歩　道（As舗装）



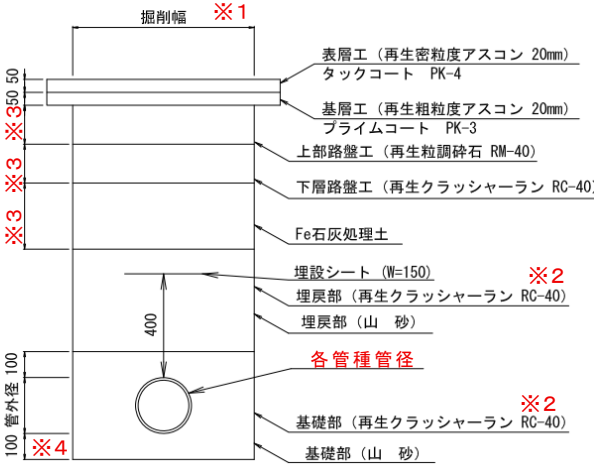
コンクリート舗装



砂利道タイプ



国県道（As舗装）

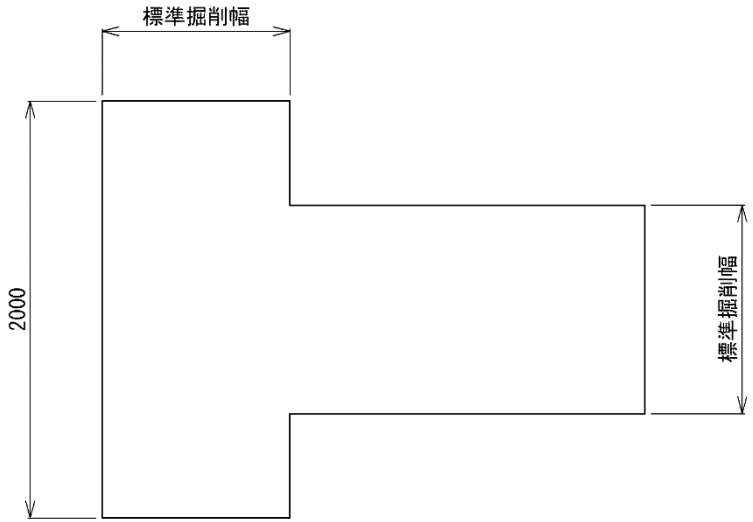


※1　管種管径に合った掘削幅を表示すること。　※2　施工地域毎に「再生クラッシャーラン」、「山砂」を適切に表示すること。

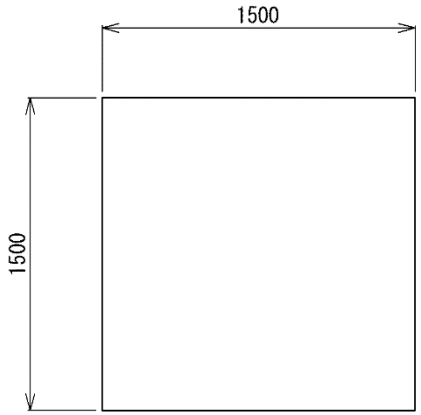
※3　国県道については、道路管理者との協議結果を反映させること。　※4　水道配水用ポリエチレン管（HP）のみ敷砂100㎜

３．標準掘削平面図

（１） Ｔ字部



（２） 消火栓部



（土留工構造図）

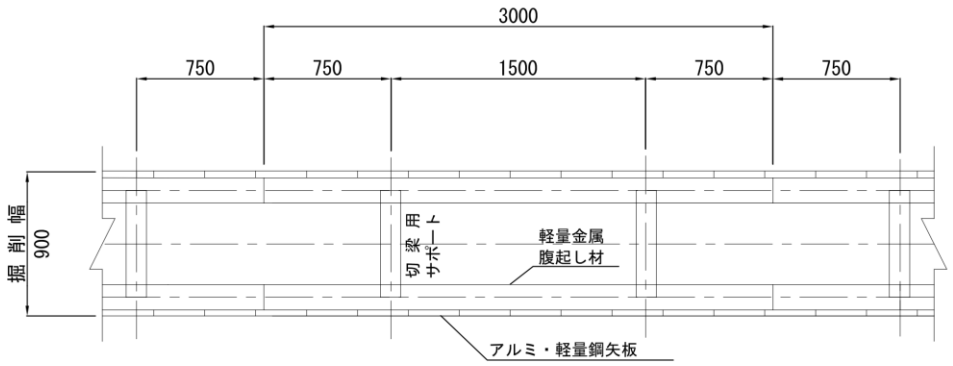
１．建込土留工早見表（アルミ・軽量鋼矢板）

土留構造図 タ　イ　プ	掘　削　深 （m）	土　留　工 土　留　長 （m）	軽量金属支保工 段　　数	備　　考
①	0.90≦H＜1.30	1.50	1	腹起し：アルミ製 幅110～120㎜ Ｌ＝３ｍ 切　梁：水圧式 ※掘削深1.5m未満は素掘とし、基本的には計上しない。 土質条件により必要な場合は計上する。
①	1.30≦H＜1.80	2.00	1	
①	1.80≦H＜2.00	2.50	1	
②	2.00≦H＜2.30	2.50	2	
②	2.30≦H＜2.80	3.00	2	
②	2.80≦H＜3.30	3.50	2	
②	3.30≦H＜3.50	4.00	2	
③	3.50≦H＜3.80	4.00	3	

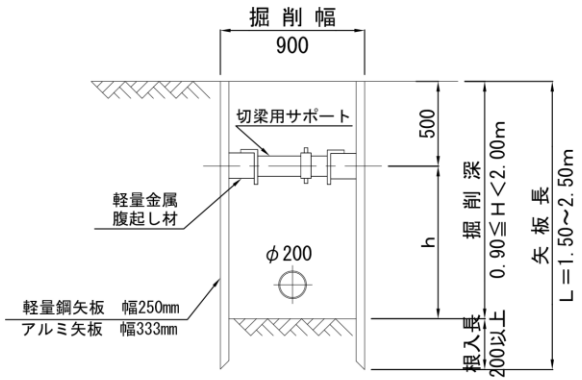
２．土留工構造図（参考）

タイプ ①　（アルミ・軽量鋼矢板　Ｌ＝1.50～2.50m）
（掘　削　深　0.90≦Ｈ＜2.00m）

平　面　図



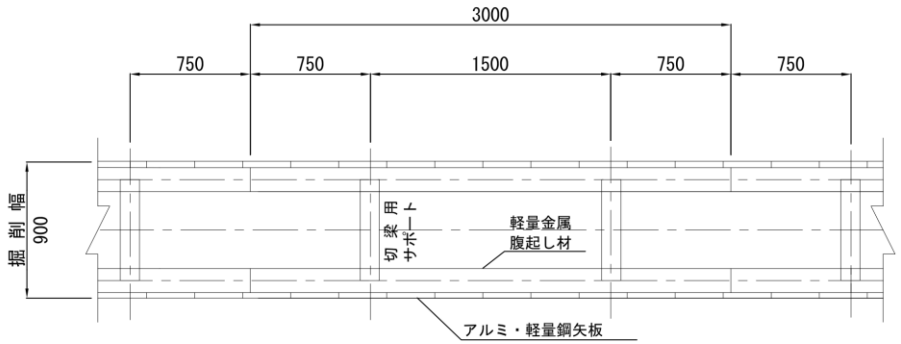
断　面　図
タイプ①



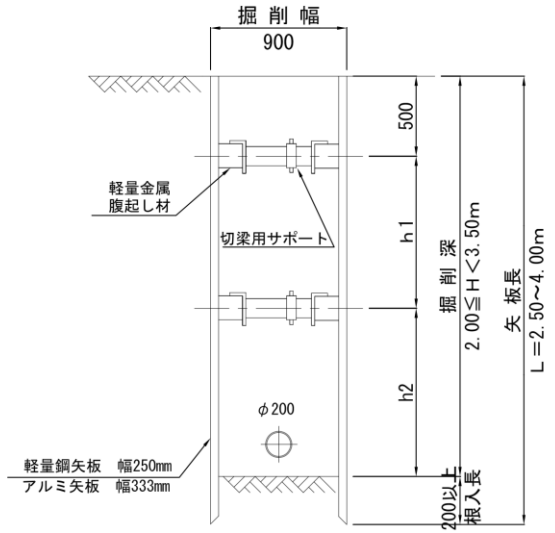
２．土留工構造図（参考）

タイプ ②　（アルミ・軽量鋼矢板　Ｌ＝2.50～4.00m）
（掘　削　深　2.00≦Ｈ＜3.50m）

平　面　図



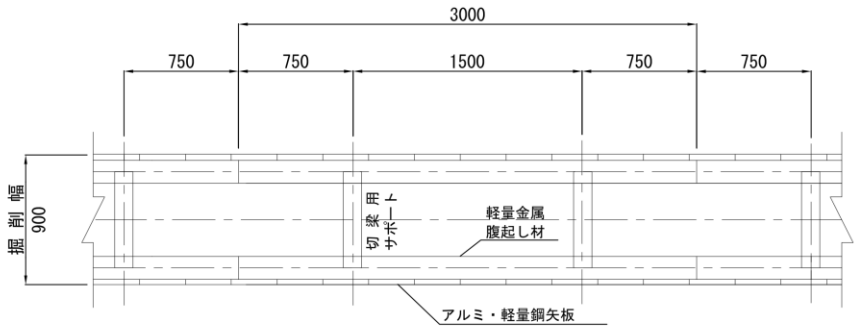
断　面　図
タイプ ②



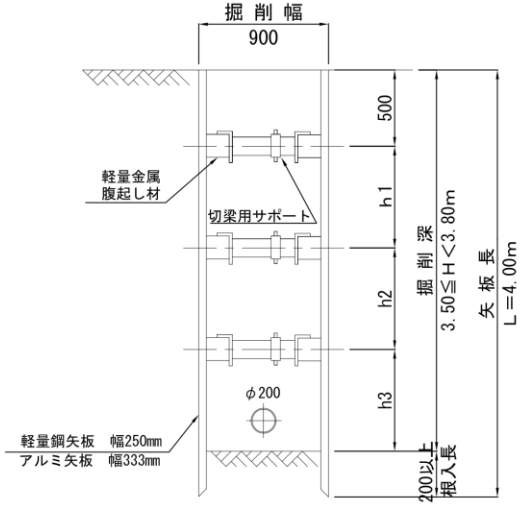
２．土留工構造図（参考）

タイプ ③　（アルミ・軽量鋼矢板　Ｌ＝4.00m）
（掘　削　深　3.50≦Ｈ＜3.80m）

平　面　図

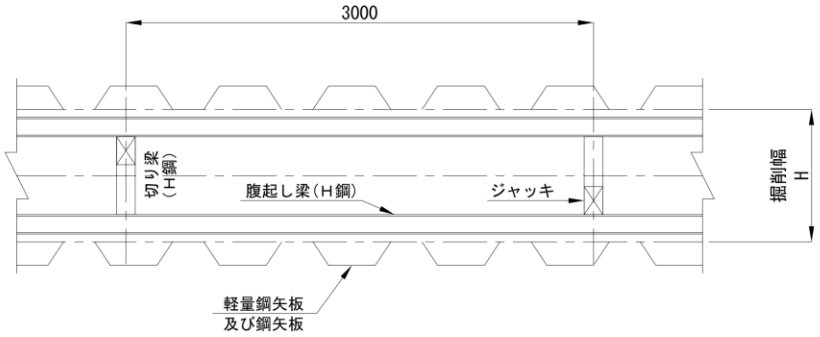


断　面　図
タイプ ③

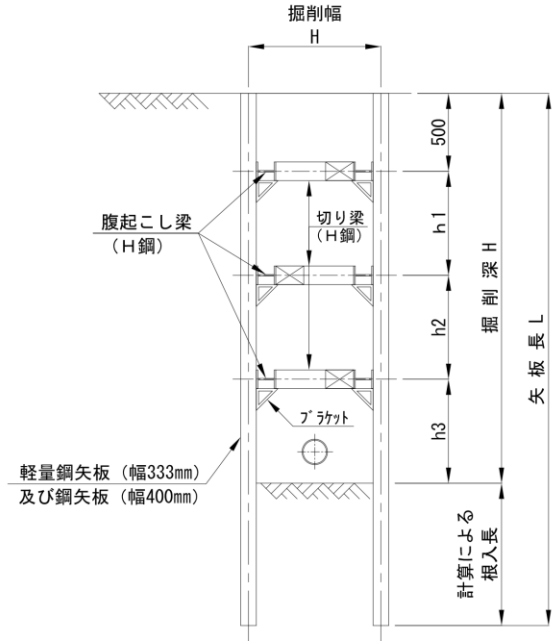


２．土留工構造図（打込参考）

平　面　図

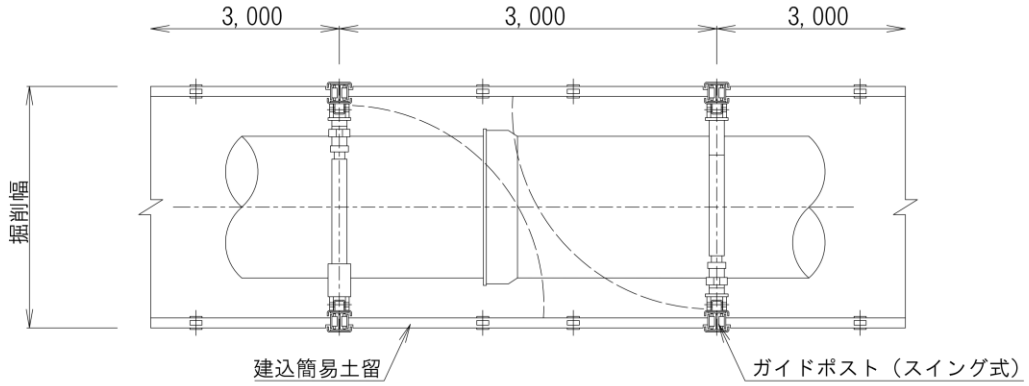


断　面　図

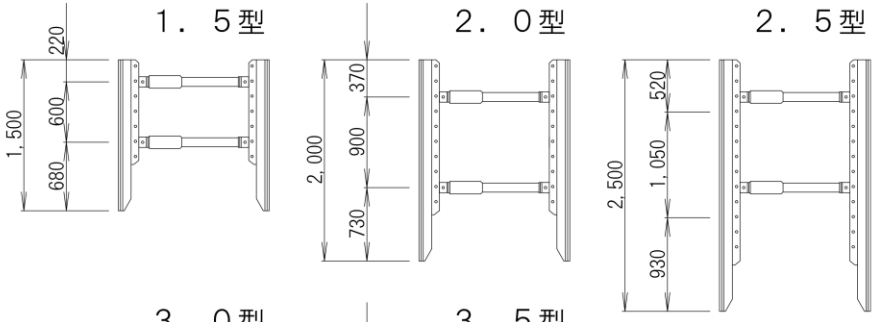


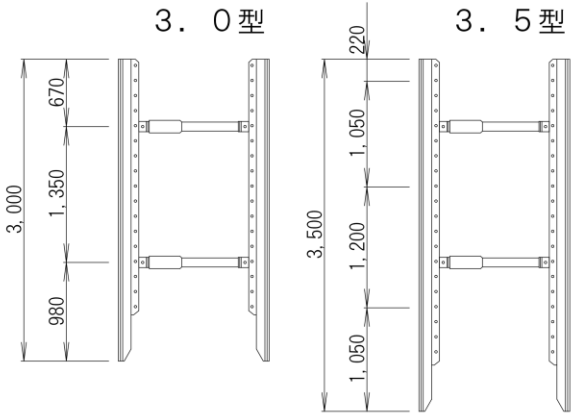
３．建込土留工早見表(建込簡易土留工)及び土留工構造（参考）

掘 削 深 （m）	機材型式	掘削幅3.0m未満参考重量 （ｔ／1セット(30m)）
H≦1.50	1.5型	9.0
1.50＜H≦2.00	2.0型	12.0
2.00＜H≦2.50	2.5型	14.6
2.50＜H≦3.00	3.0型	18.4
3.00＜H≦3.50	3.5型	23.0

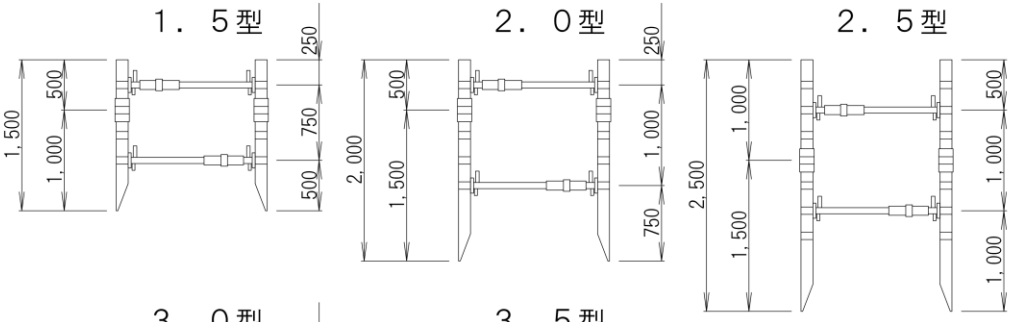


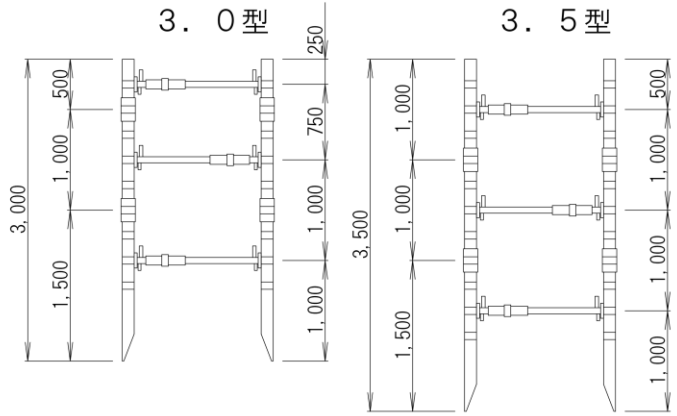
スライドレール方式





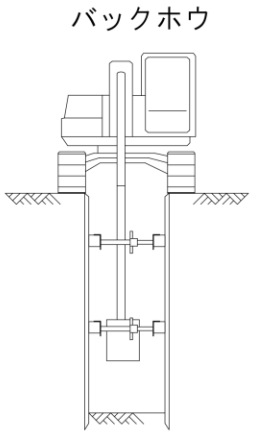
縦梁プレート方式



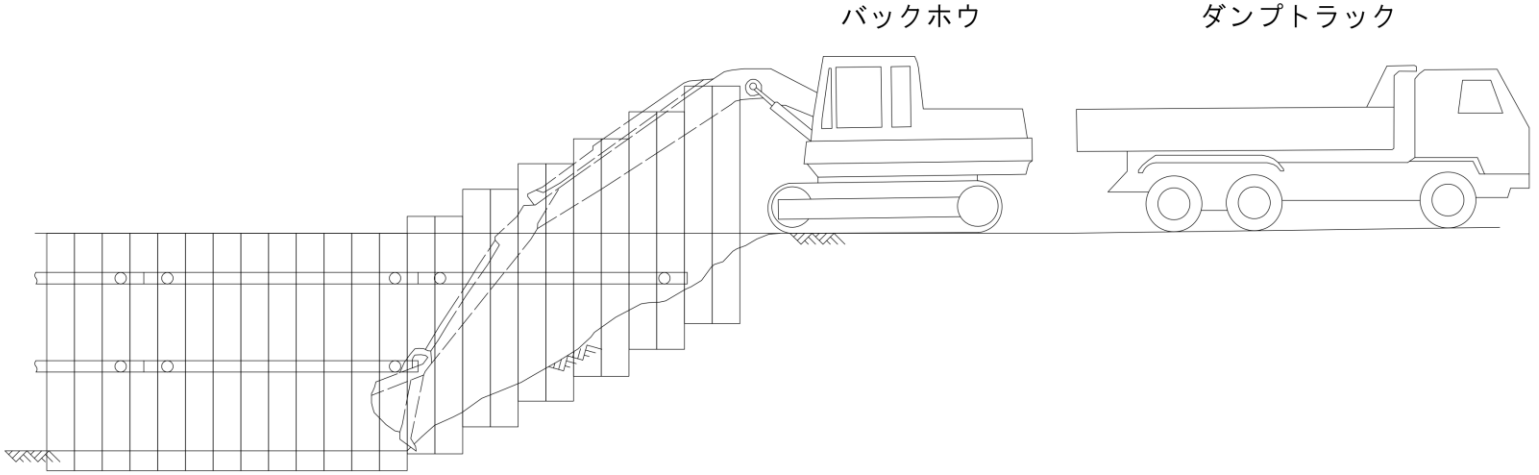


4.土留工施工図（建込方式）（参考）

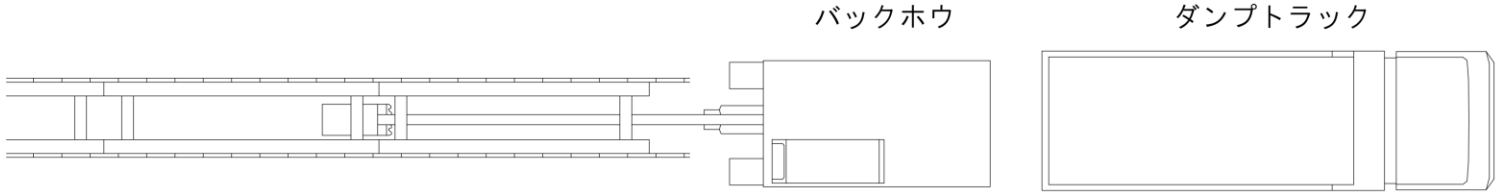
断 面 図



縦 断 図



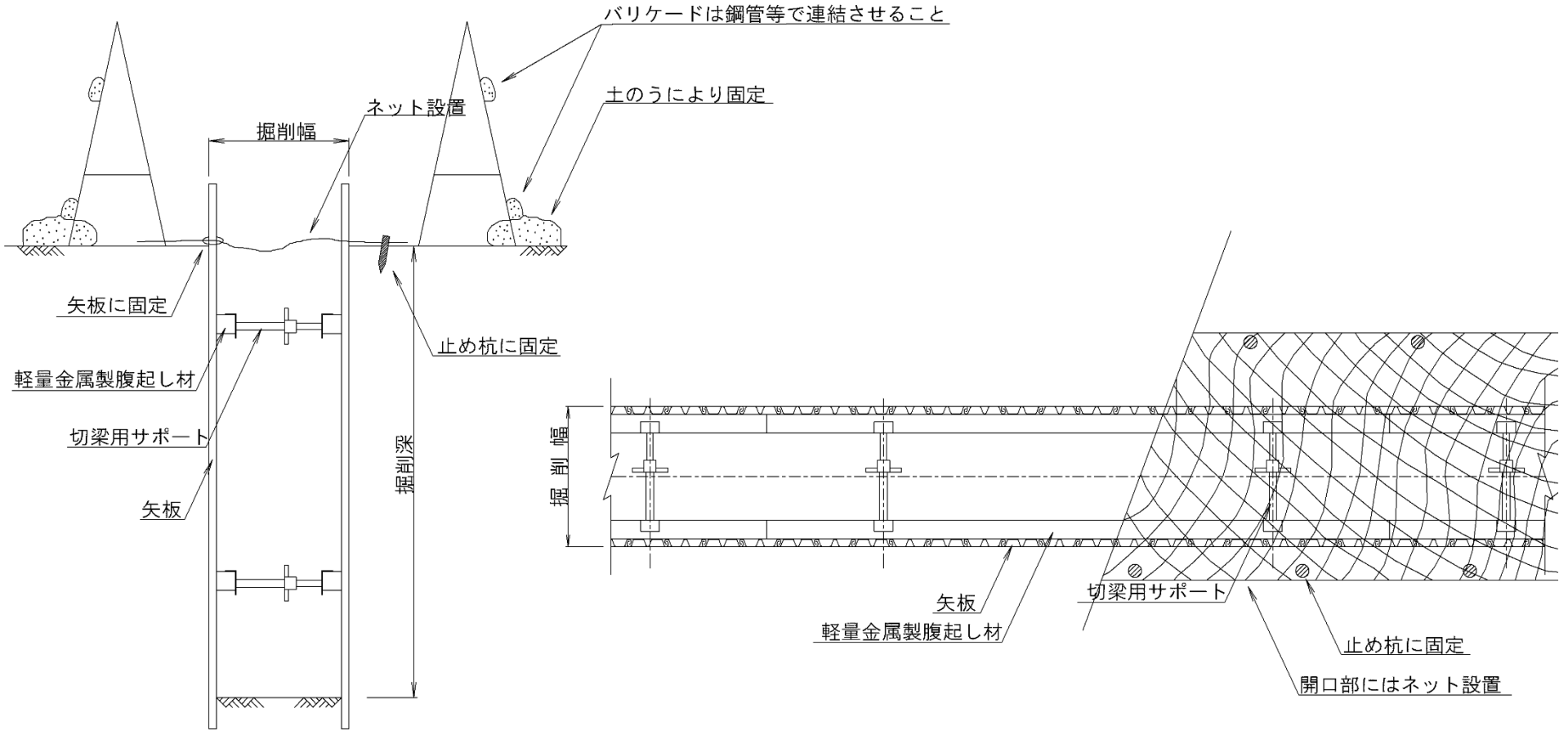
平 面 図



※「土止め先行工法に関するガイドライン」（厚生労働省労働基準局）に従い施工を行うこと。

5.作業終了時の安全対策（参考）

安全ネットは矢板または止め杭に固定すること



※上水道工事による開口部には安全ネット、バリケードを設置･固定するとともに、照明により歩行者、車両からも工事現場が分かるようにすること。

※「土止め先行工法に関するガイドライン」（厚生労働省労働基準局）に従い施工を行うこと。

６．土留材の規格（１）

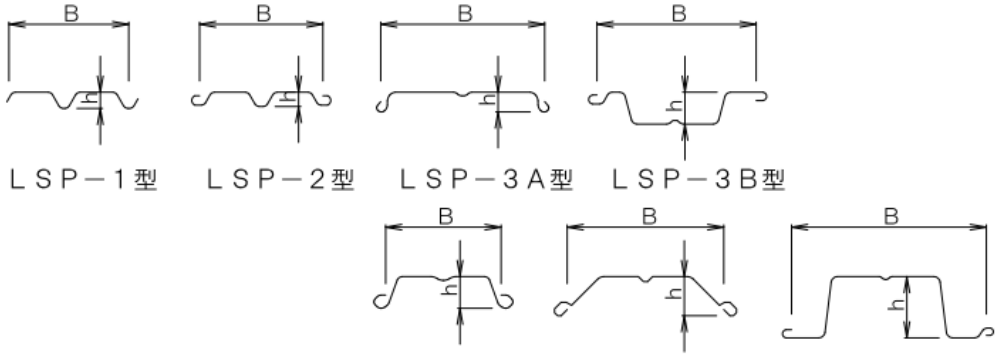
アルミ矢板



参考　　アルミ矢板規格

種　類	寸　法				断面積	断面二次モーメント	断面係数	ヤング率
	長さ	重量	有効幅	高さ				
	m	ｋｇ	mm	mm	ｃｍ2	ｃｍ4	ｃｍ3	kN/mm2
NAWS-2.0	2.0	10.0	333	40	18.5	42.8	21.4	70
NAWS-2.5	2.5	12.5						
NAWS-3.0	3.0	15.0						
NAWS-3.5	3.5	17.5						
NAWS-4.0	4.0	20.0						
NADS-2.0	2.0	11.7	333	40	21.7	48.3	24.1	70
NADS-2.5	2.5	14.6						
NADS-3.0	3.0	17.6						
NADS-3.5	3.5	20.5						
NADS-4.0	4.0	23.4						

軽量鋼矢板



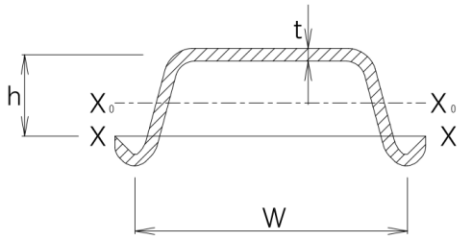
参考　　軽量鋼矢板規格

種　類	寸　法			矢板１枚につき					壁幅１ｍにつき			
	厚さ	高さ	有効幅	断面積	重量	断面二次モーメント	断面係数	断面二次半径	断面積	重量	断面二次モーメント	断面係数
	mm	mm	mm	ｃｍ2	kg/m	ｃｍ4	ｃｍ3	ｃｍ	ｃｍ2	ｋｇ/m	ｃｍ4	ｃｍ3
ＬＳＰ－１型	3.0	34	250	10.01	7.86	11.8	5.05	1.09	40.04	31.4	47.2	20.2
	4.0	35		13.26	10.4	16.0	6.69	1.10	53.04	41.6	64.0	26.8
	5.0	36		16.47	12.9	20.2	8.33	1.11	65.88	51.6	80.8	33.3
ＬＳＰ－２型	4.0	35	250	15.08	11.8	18.3	8.33	1.10	60.32	47.2	85.1	48.6
	5.0	36		18.85	14.8	22.9	10.2	1.10	75.40	59.2	107	59.7
ＬＳＰ－３Ａ型	4.0	50	333	18.09	14.2	48.2	13.1	1.63	54.72	42.6	404	115
	5.0	51		22.76	17.9	59.8	15.9	1.62	68.28	53.7	510	144
ＬＳＰ－３Ｂ型	5.0	74	333	27.51	21.6	212	57.0	2.77	82.53	64.8	636	171
	6.0	75		33.01	25.9	254	68.0	2.78	99.03	77.7	762	204
ＬＳＰ－３Ｃ型	5.0	70	250	20.89	16.4	167	38.8	2.83	83.56	65.6	1,060	213
	6.0	70		26.50	20.8	180	41.8	2.61	106.0	83.2	1,260	252
ＬＳＰ－３Ｄ型	5.0	85	333	24.60	19.3	212	39.0	2.94	73.80	57.9	2,000	272
	6.0	87		29.66	23.3	255	45.8	2.93	88.98	69.9	2,480	330
ＬＳＰ－５型	5.0	160	500	42.85	33.6	1,810	226	6.51	85.70	67.2	3,620	452
	6.0	161		51.42	40.4	2,180	270	6.51	102.8	80.8	4,360	540
	7.0	162		59.99	47.1	2,540	313	6.51	120.0	94.2	5,080	626

7．土留材の規格（２）

注）鋼矢板Ⅲ型以上を標準とする。

鋼矢板

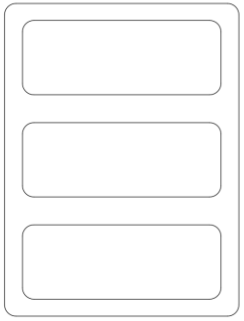


ラルゼン形

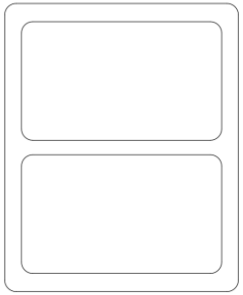
種類			寸法 W mm	寸法 h mm	寸法 t mm	重量 1枚当り kg/m	重量 壁幅1m当り kg/m2	断面積 1枚当り cm2	断面積 壁幅1m当り cm2/m	断面二次モーメント 1枚当り cm4	断面二次モーメント 壁幅1m当り cm4/m	断面係数 1枚当り cm3	断面係数 壁幅1m当り cm3/m
ラルゼン形	FSP－Ⅱ KSP－Ⅱ NKSP－Ⅱ SKSP－Ⅱ	Ⅱ	400	100	10.5	48.0	120	61.18	153.0	1,240	8,740	152	874
	FSP－Ⅲ NKSP－Ⅲ SKSP－Ⅲ	Ⅲ	400	125	13.0	60.0	150	76.42	191.0	2,220	16,800	223	1,340
	KSP－Ⅲ	Ⅲ	400	130	13.0	60.0	150	76.40	191.0	2,320	17,400	232	1,340
	FSP－Ⅳ KSP－Ⅳ NKSP－Ⅳ SKSP－Ⅳ	Ⅳ	400	170	15.5	76.1	190	96.99	242.5	4,670	38,600	362	2,270
	FSP－I_A KSP－I_A NKSP－I_A SKSP－I_A	I_A	400	85	8.0	35.5	88.8	45.21	113.0	598	4,500	88	529
	FSP－II_A KSP－II_A NKSP－II_A SKSP－II_A	II_A	400	120	9.2	43.2	108	55.01	137.5	1,460	10,600	160	880
	FSP－III_A KSP－III_A NKSP－III_A SKSP－III_A	III_A	400	150	13.1	58.4	146	74.40	186.0	2,790	22,800	250	1,520
	FSP－IV_A KSP－IV_A NKSP－IV_A SKSP－IV_A	IV_A	400	185	16.1	74.0	185	94.21	235.5	5,300	41,600	400	2,250
	FSP－V_L KSP－V_L NKSP－V_L SKSP－V_L	V_L	500	200	24.3	105.0	210	133.80	267.6	7,960	63,000	520	3,150

８．土留材の規格（３）

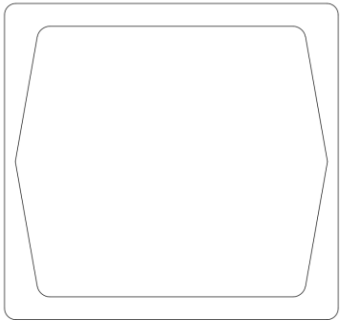
アルミ製腹起し



アルミ製腹起しの断面形状例（その１）



アルミ製腹起しの断面形状例（その２）



アルミ製腹起しの断面形状例（その３）

参考　　アルミ製腹起し規格性能（その１）

種　類	寸　法			重　量	断面係数
	縦	横	長さ		
	mm	mm	mm	ｋｇ	ｃｍ3
ＹＳＨ１１２０	130	110	2,000	19.3	120
ＹＳＨ１１３０	130	110	3,000	28.9	120
ＹＳＨ１１４０	130	110	4,000	38.6	120

参考　　アルミ製腹起し規格性能（その２）

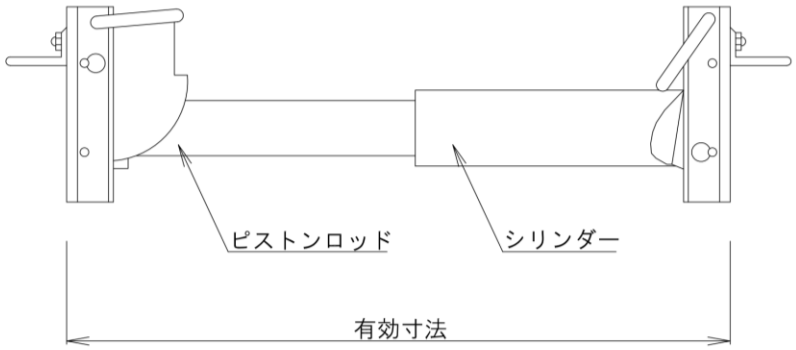
種　類	寸　法			重　量	断面係数
	縦	横	長さ		
	mm	mm	mm	ｋｇ	ｃｍ3
ＨＡＨ－１２１２	120	120	2,000	17.6	121
	120	120	3,000	26.3	121
	120	120	4,000	35.1	121

参考　　アルミ製腹起し規格性能（その３）

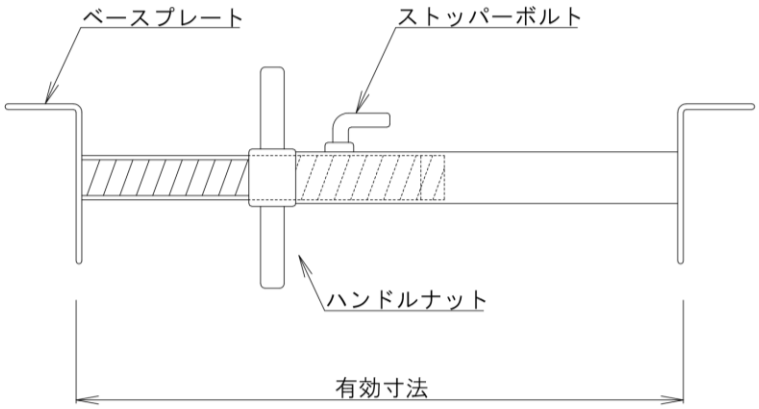
種　類	寸　法			重　量	断面係数
	縦	横	長さ		
	mm	mm	mm	ｋｇ	ｃｍ3
ＮＡＳ－ＨＣ２	115	125	2,000	17.54	130.4
ＮＡＳ－ＨＣ３	115	125	3,000	26.31	130.4
ＮＡＳ－ＨＣ４	115	125	4,000	35.08	130.4

９．土留材の規格（４）

水圧式パイプサポート



ねじ式パイプサポート



参考　　水圧式パイプサポート規格

種　類	許容軸力	切梁長さ		重量	所用水量
		最　小	最　大		
	ＫＮ	ｃｍ	ｃｍ	ｋｇ	１本/Ｌ
３６－４９	73.5	36	49	6.5	0.25
４４－６３	73.5	44	63	7.1	0.4
５７－８６	73.5	57	86	8.1	0.6
７２－１１３	73.5	72	113	9.4	0.8
８８－１４４	73.5	88	144	10.8	1.1
１１８－２０２	73.5	118	202	12.6	1.6

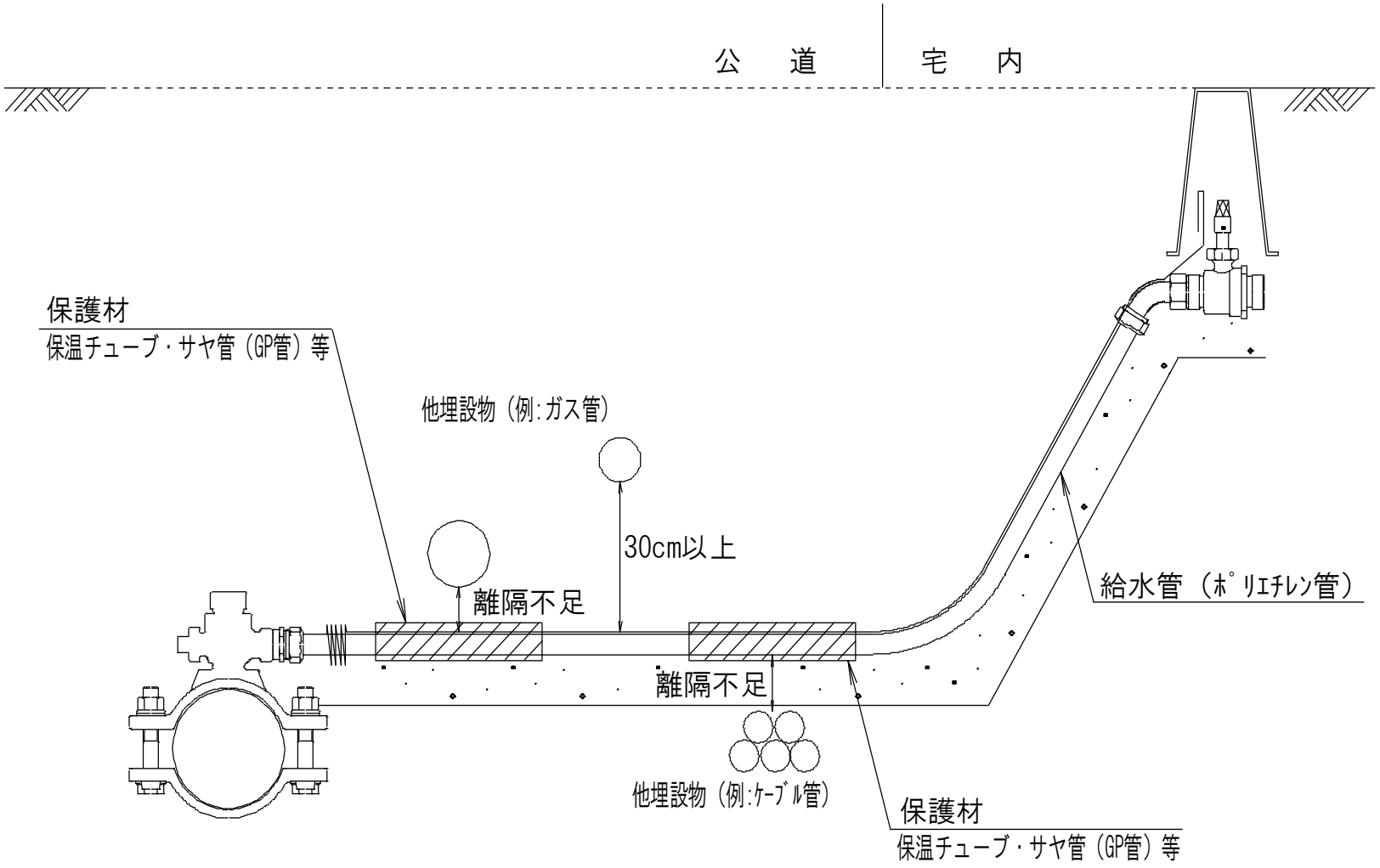
参考　　ねじ式パイプサポート規格

種　類	許容軸力	切梁長さ		重量
		最　小	最　大	
	ＫＮ	ｃｍ	ｃｍ	ｋｇ
３５－５５	78.4	35	55	5.7
４５－７０	78.4	45	70	6.8
５０－８５	78.4	50	85	7.3
６０－１００	78.4	60	100	8.4
８０－１４５	78.4	80	145	10.6
１４０－２１０	39.2	140	210	13.5

（管布設一般）

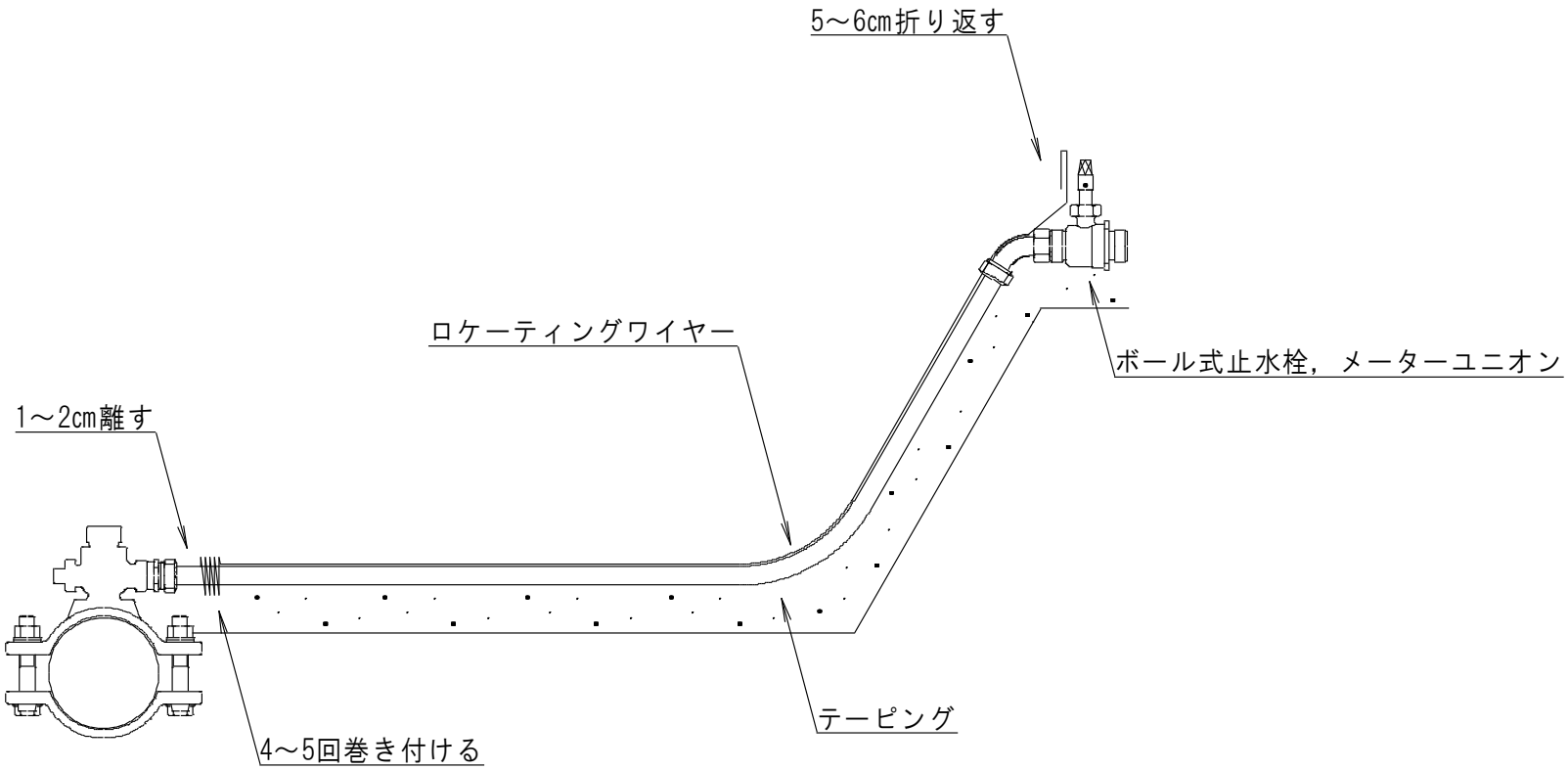
※　上下水道工事共通仕様書（水道編）　４－６－11　給水管連絡工事　掲載

保護管（保温チューブ・サヤ管）参考図



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）　４－６－11　給水管連絡工事　掲載

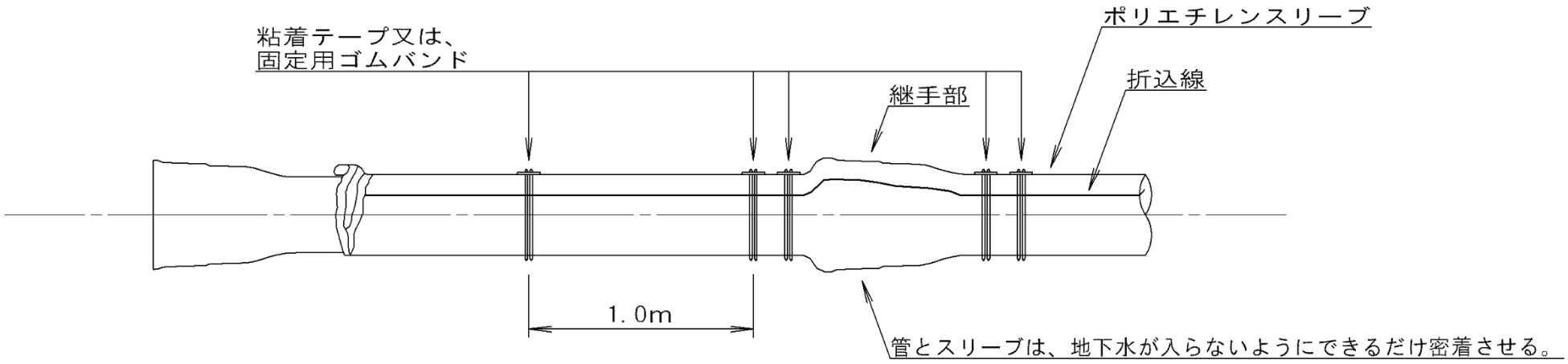
ロケーティングワイヤー施工図



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－１９　水道用ダクタイル鋳鉄管用ポリエチレンスリーブ被覆工・水道配水用ポリエチレン管用浸透防護スリーブ被覆工　掲載

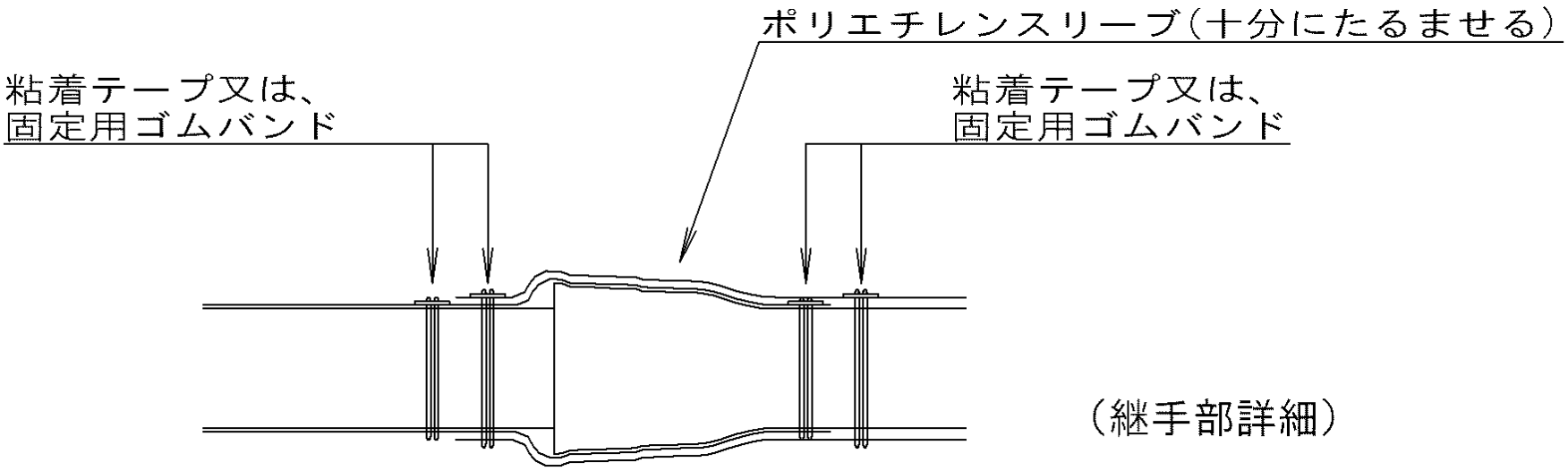
直管部



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－１９　水道用ダクタイル鋳鉄管用ポリエチレンスリーブ被覆工・水道配水用ポリエチレン管用浸透防護スリーブ被覆工　掲載

直管部

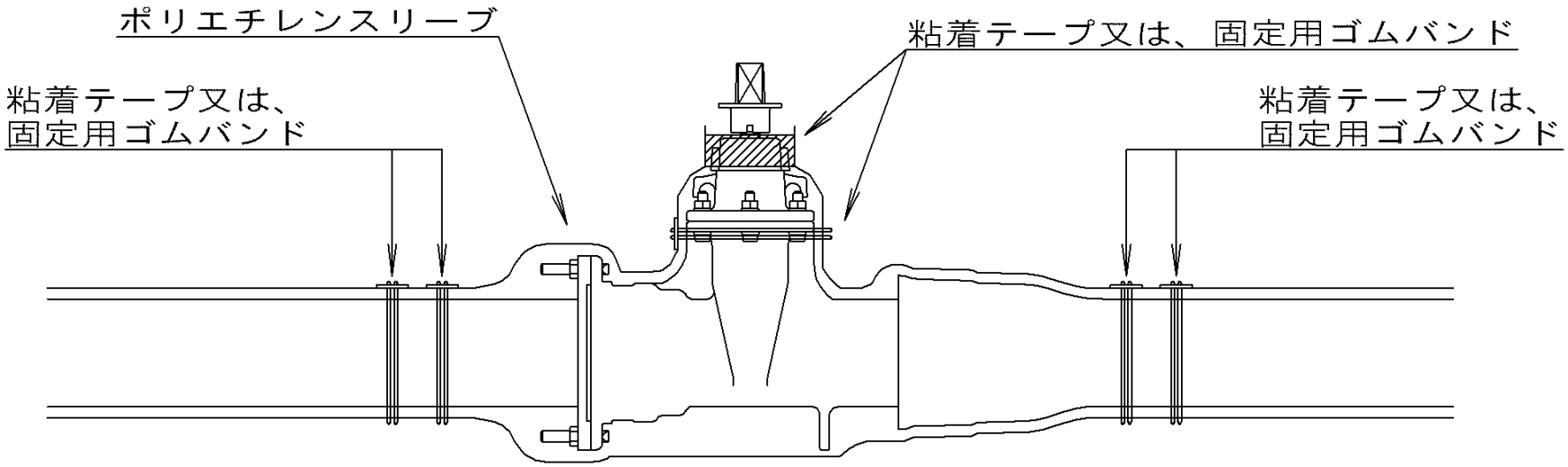


（継手部詳細）

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－１９　水道用ダクタイル鋳鉄管用ポリエチレンスリーブ被覆工・水道配水用ポリエチレン管用浸透防護スリーブ被覆工　掲載

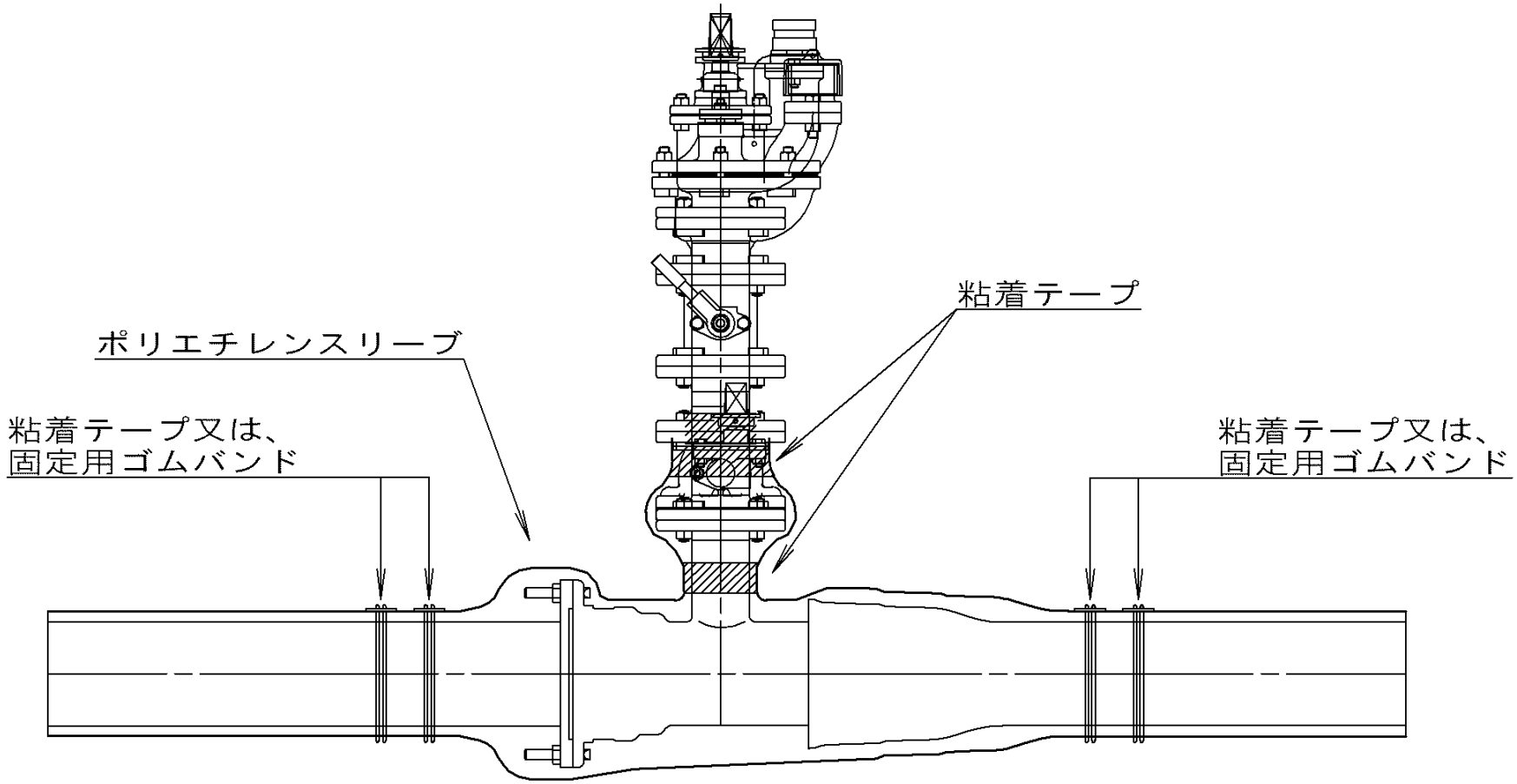
仕切弁部



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－１９　水道用ダクタイル鋳鉄管用ポリエチレンスリーブ被覆工・水道配水用ポリエチレン管用浸透防護スリーブ被覆工　掲載

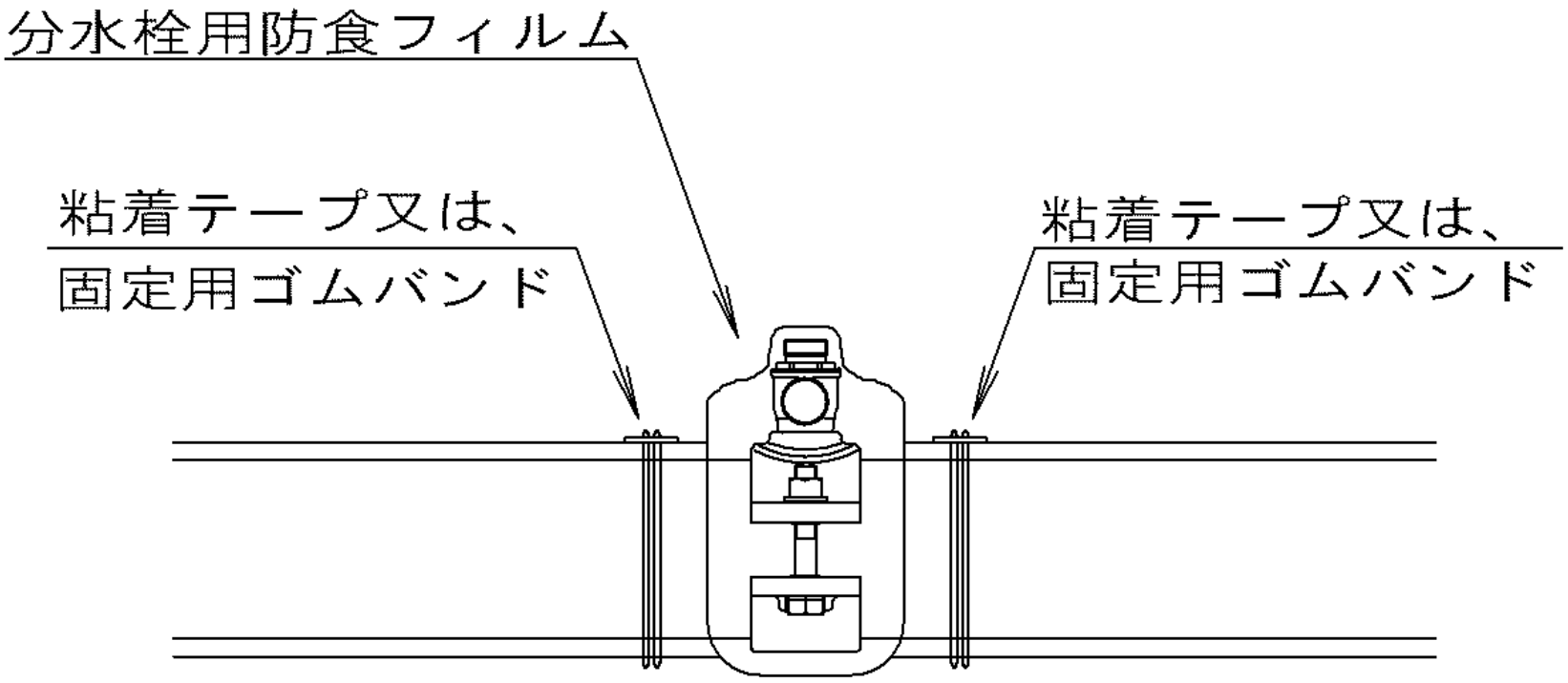
消火栓・空気弁部



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－１９　水道用ダクタイル鋳鉄管用ポリエチレンスリーブ被覆工・水道配水用ポリエチレン管用浸透防護スリーブ被覆工　掲載

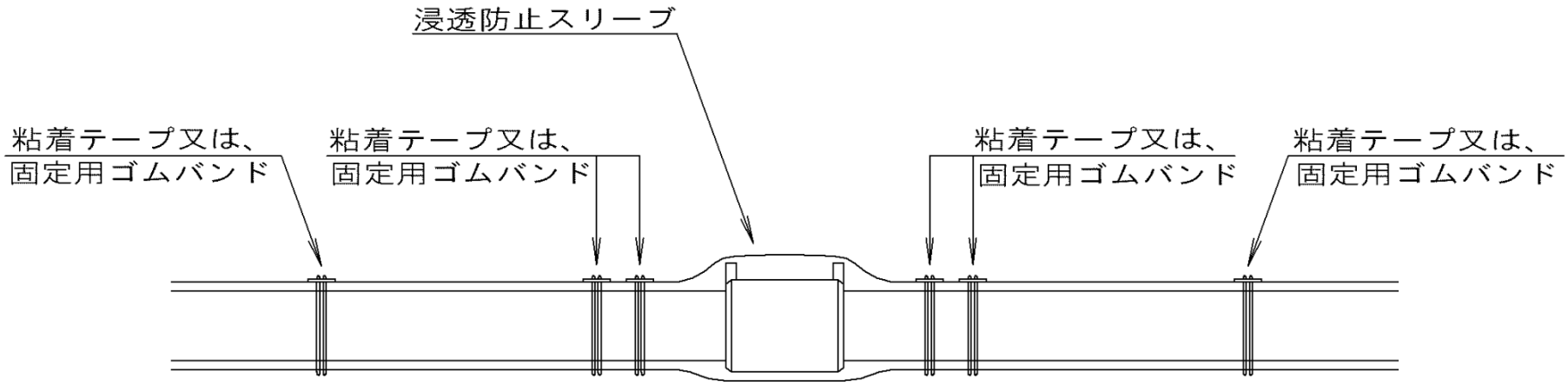
給水分岐部



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－１９　水道用ダクタイル鋳鉄管用ポリエチレンスリーブ被覆工・水道配水用ポリエチレン管用浸透防護スリーブ被覆工　掲載

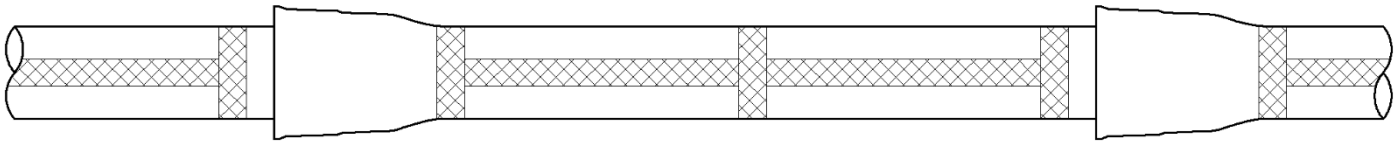
水道配水用ポリエチレン管



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

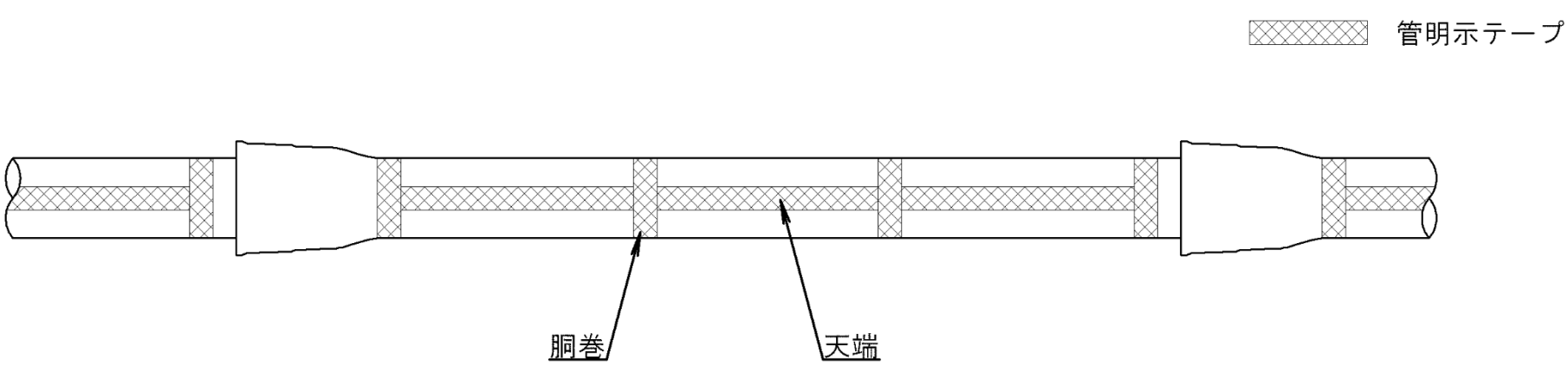
明示テープ　直管　４ｍ



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

明示テープ　直管　５～６ｍ

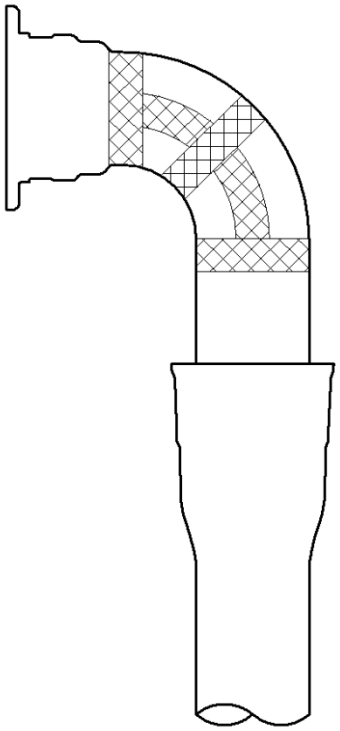


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

明示テープ　曲管

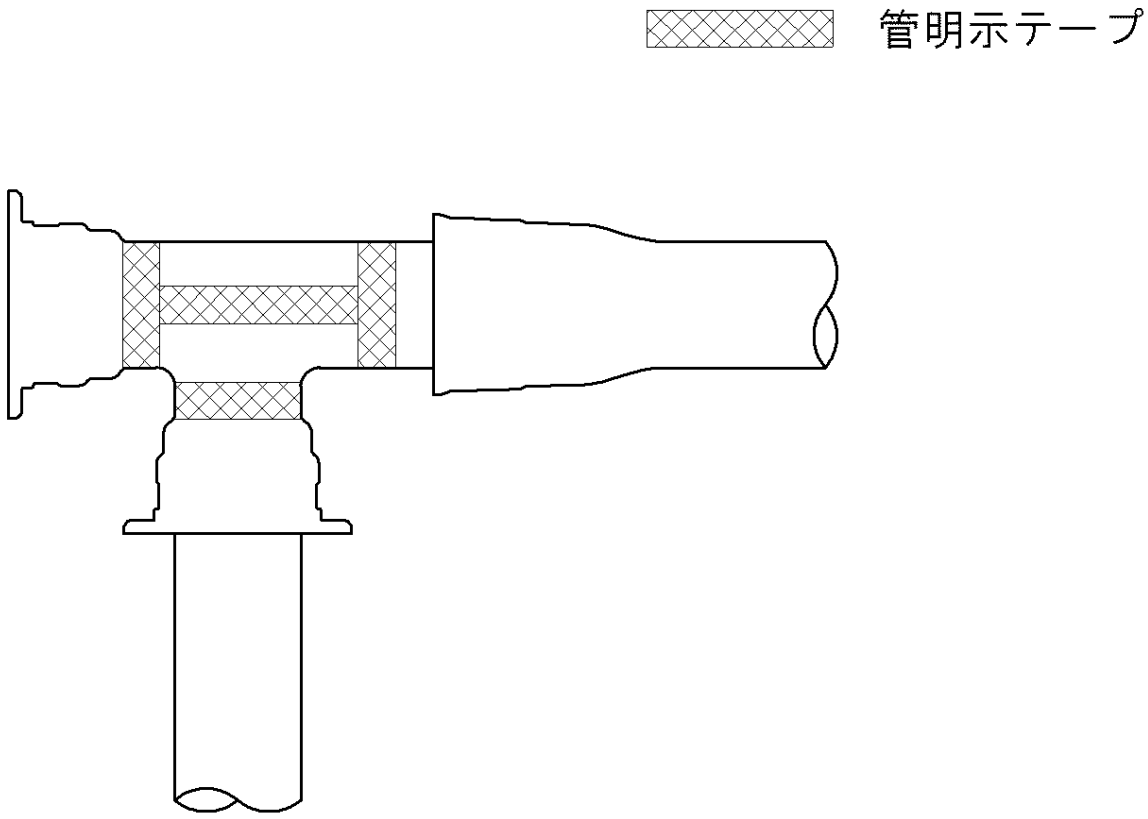
管明示テープ



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

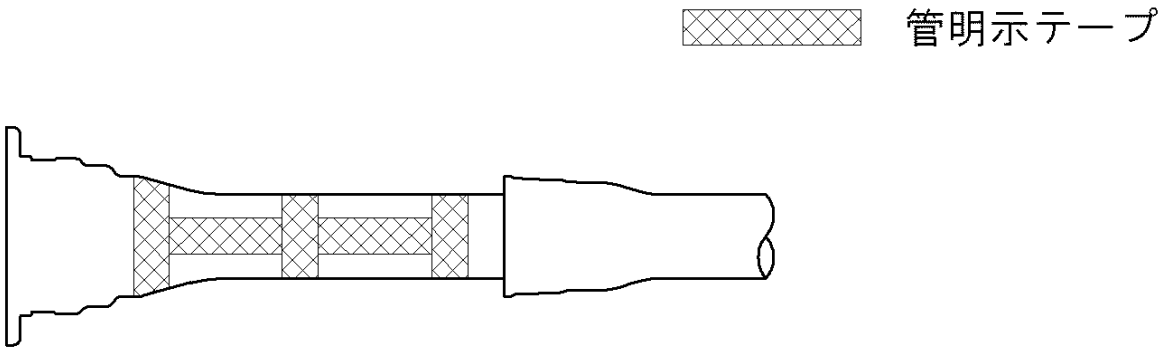
明示テープ　Ｔ字管



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

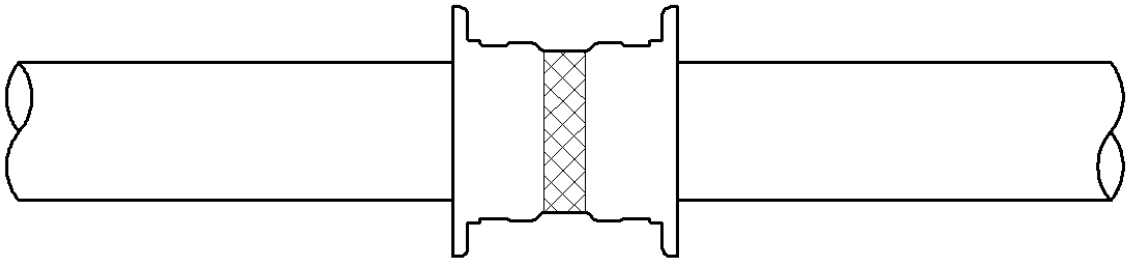
明示テープ　片落管



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

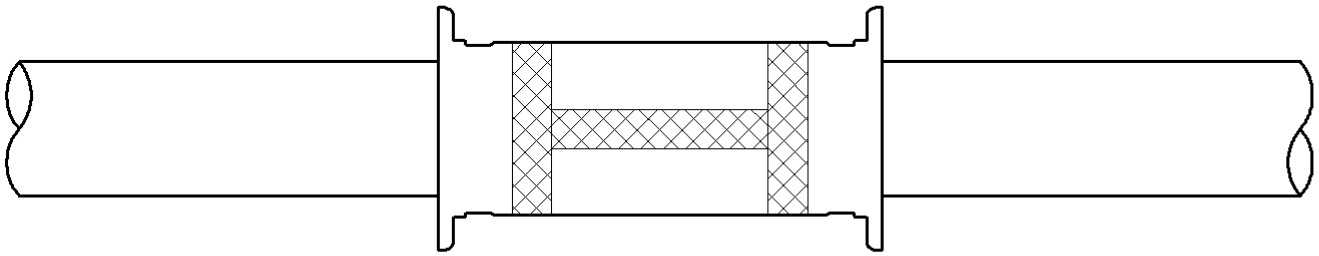
明示テープ　両受短管



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

明示テープ　継ぎ輪

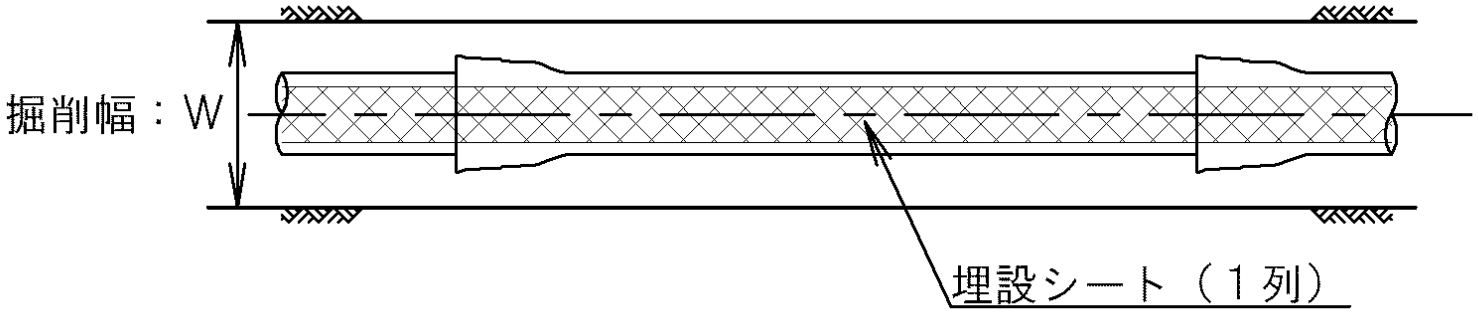


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

埋設表示シート　呼び径300㎜以下の場合

平面

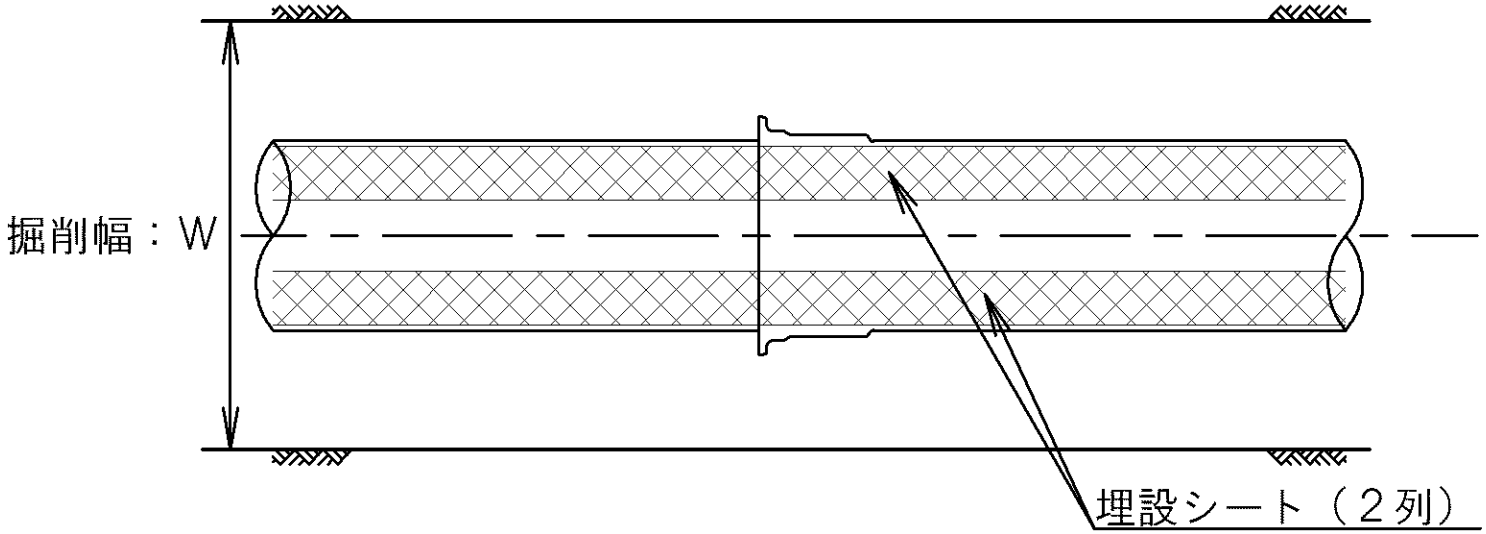


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

埋設表示シート　呼び径350㎜以上　500㎜以下の場合

平面

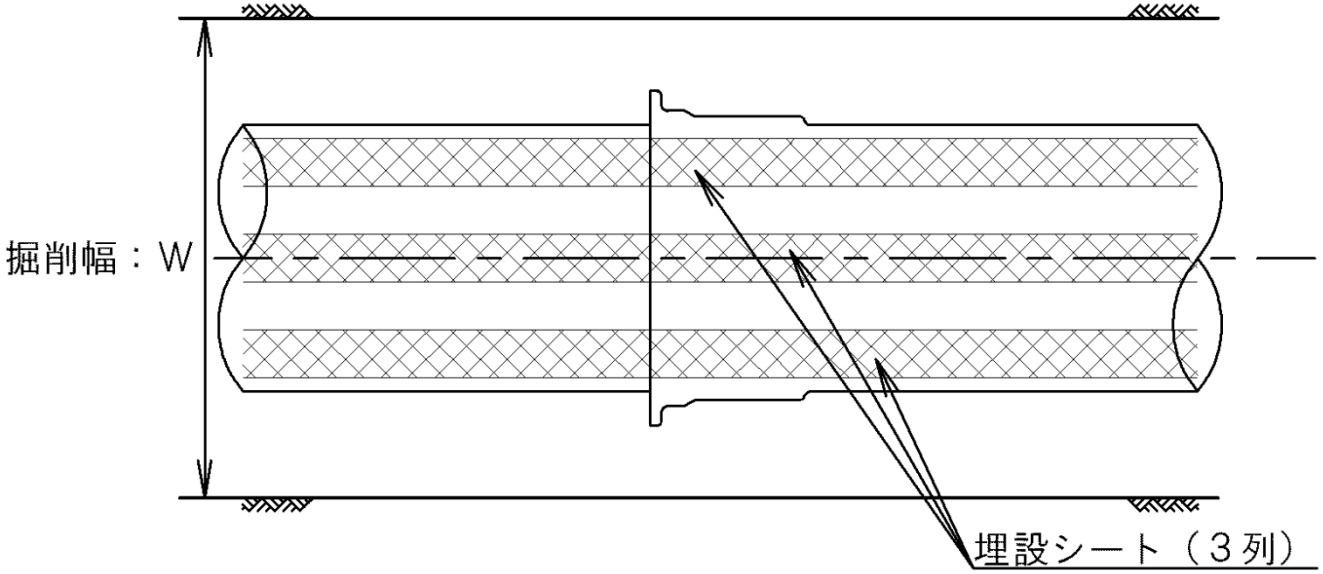


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

埋設表示シート　呼び径600㎜以上の場合

平面

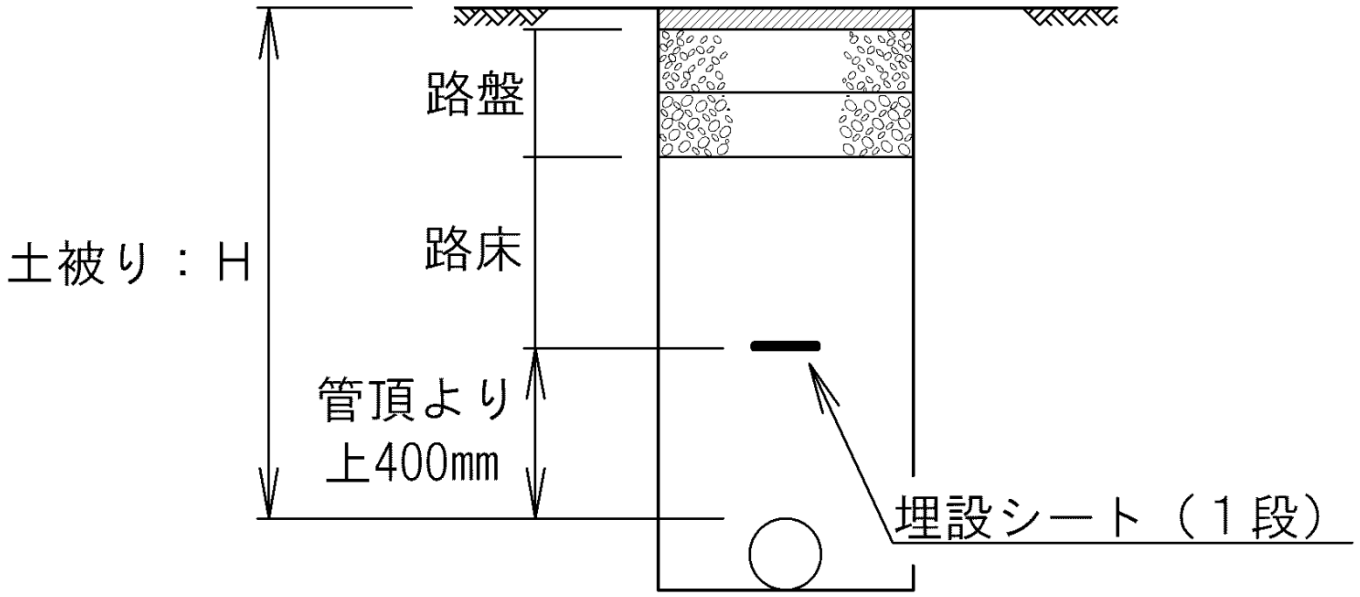


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

埋設表示シート　Ｈ＜１．４ｍの場合

断面

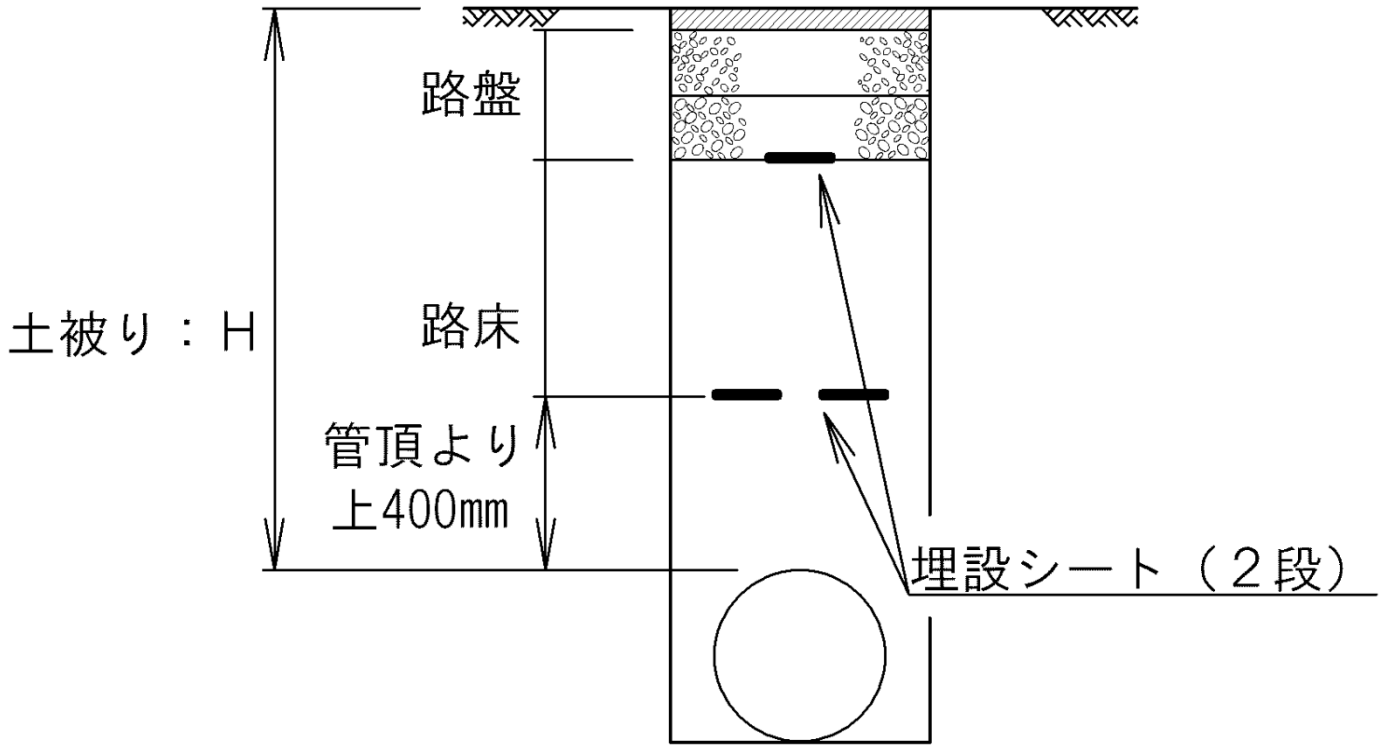


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

埋設表示シート　Ｈ≧１．４ｍの場合

断面

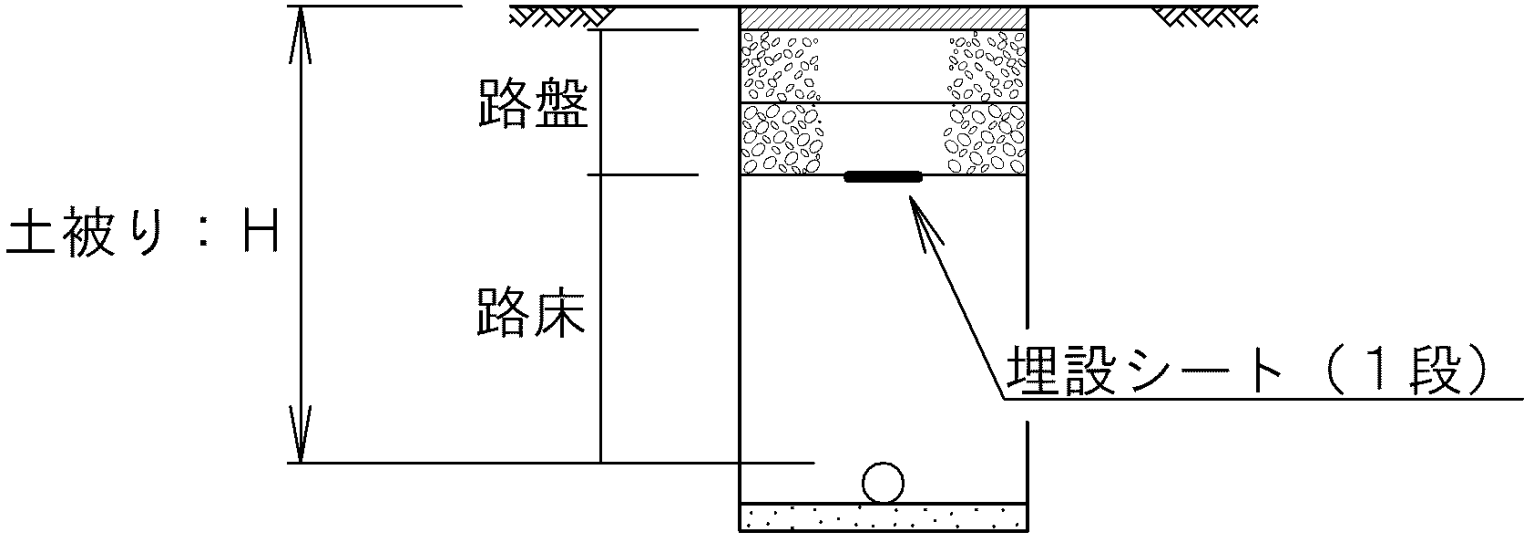


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－６－20　明示テープ及び埋設表示シート（埋設管、露出管、推進管、添架部の処置）　掲載

埋設表示シート　給水管の場合

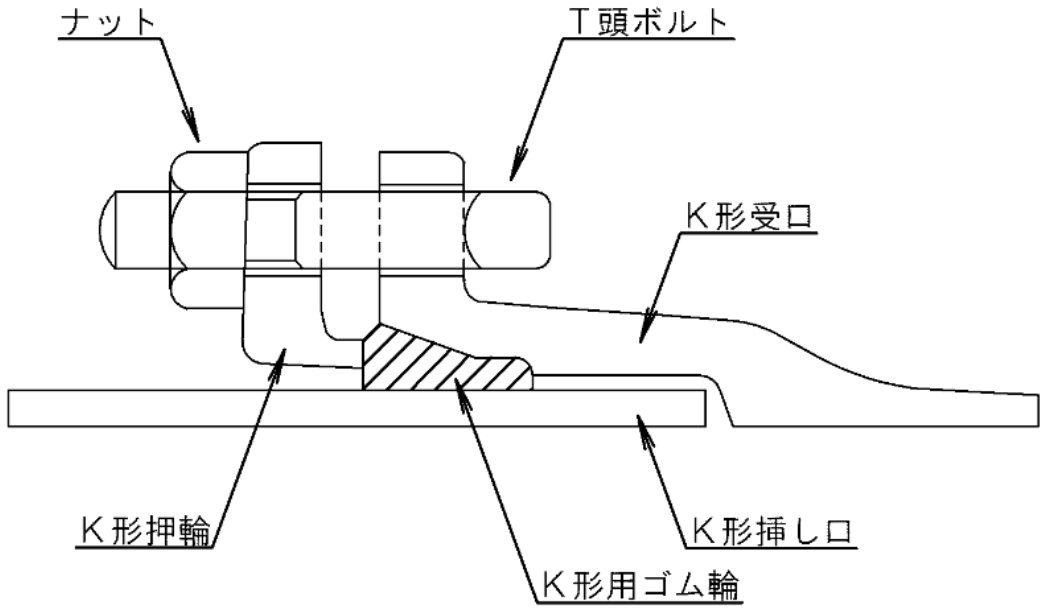
断面

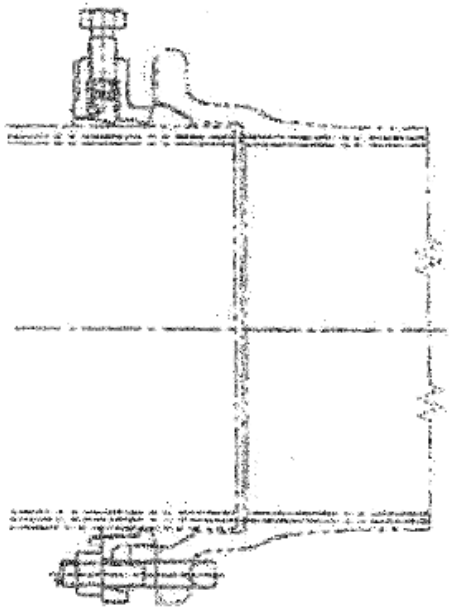


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

Ｋ形の継手構造



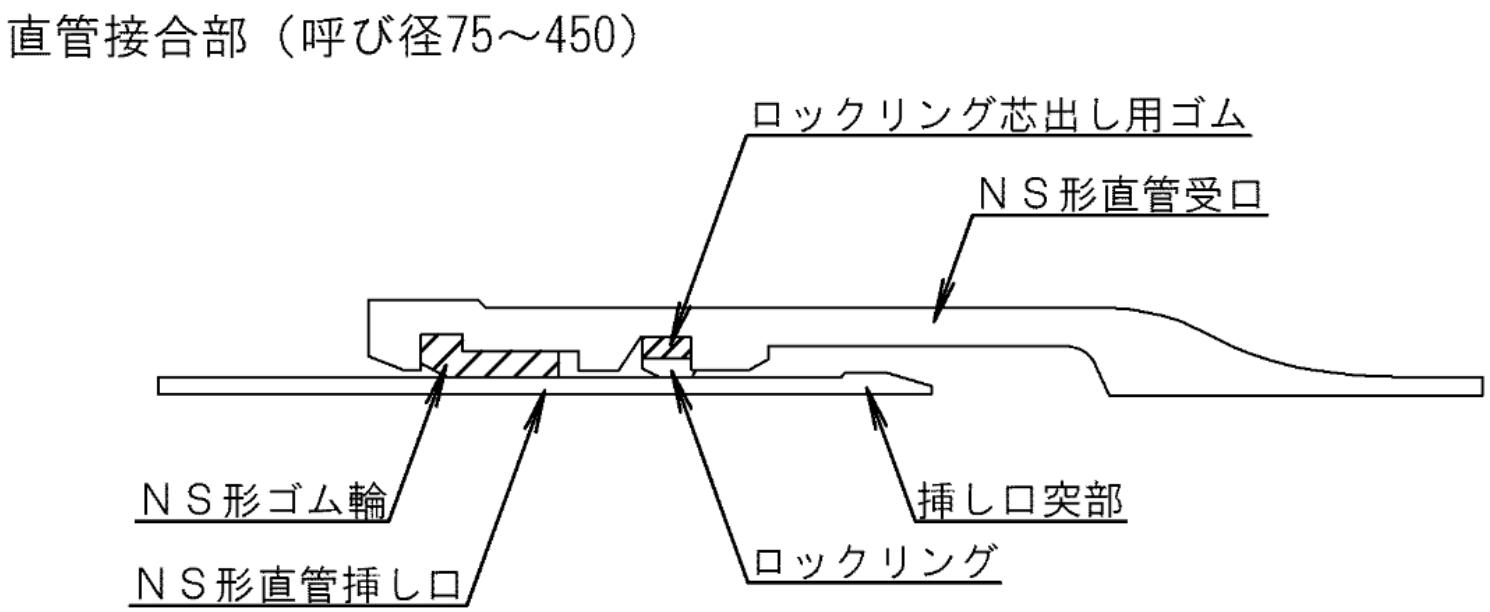


※規定の締付けを行ったＴ頭ボルトは白、押しボルトには黄色のマーキングを行う

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

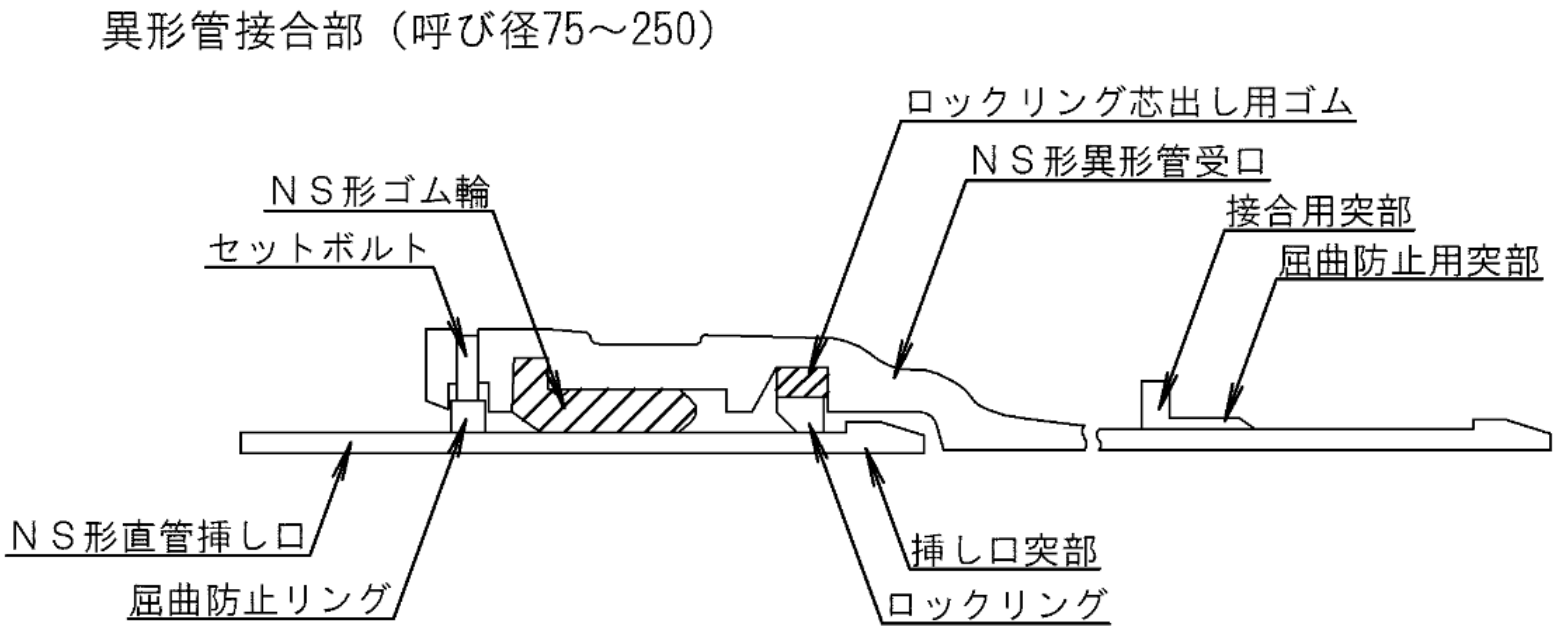
ＮＳ形直管の継手構造



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

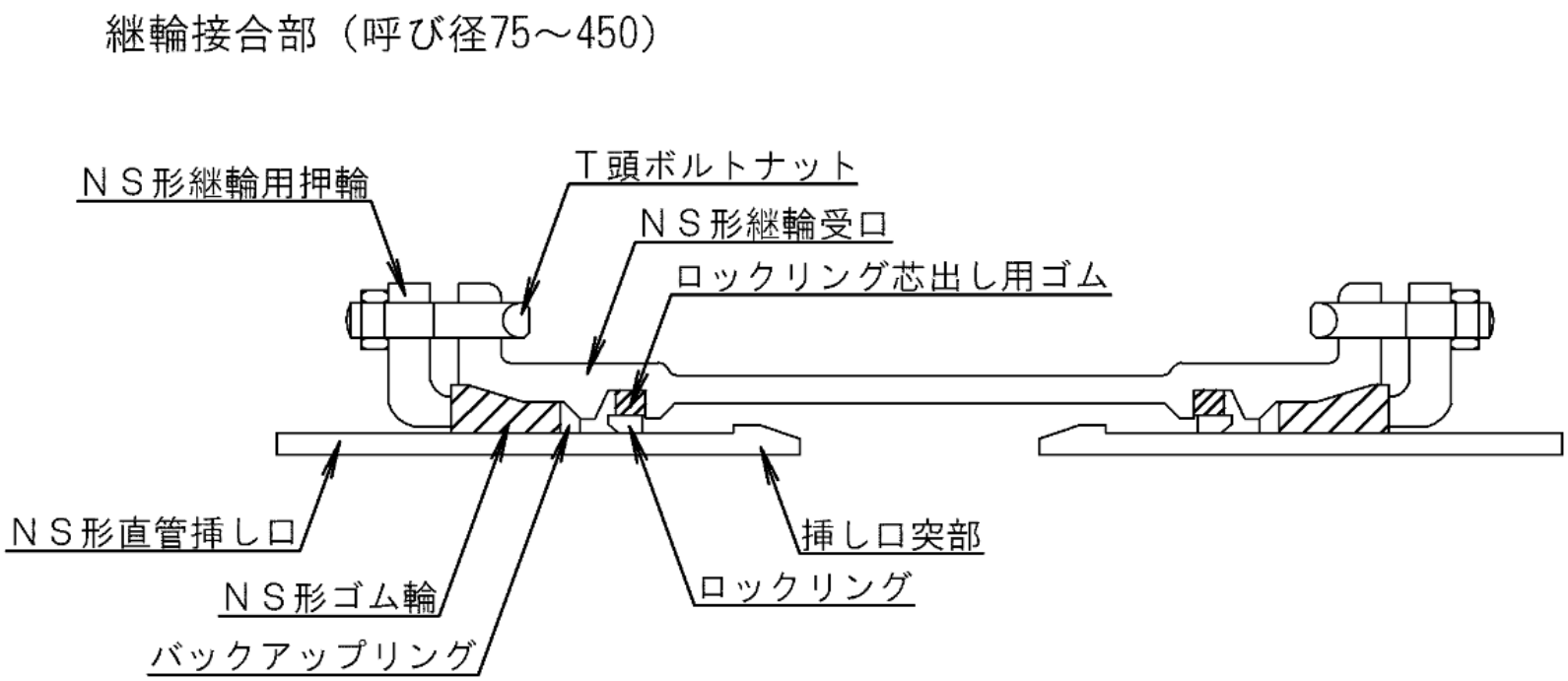
ＮＳ形異形管の継手構造



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

ＮＳ形異形管の継手構造

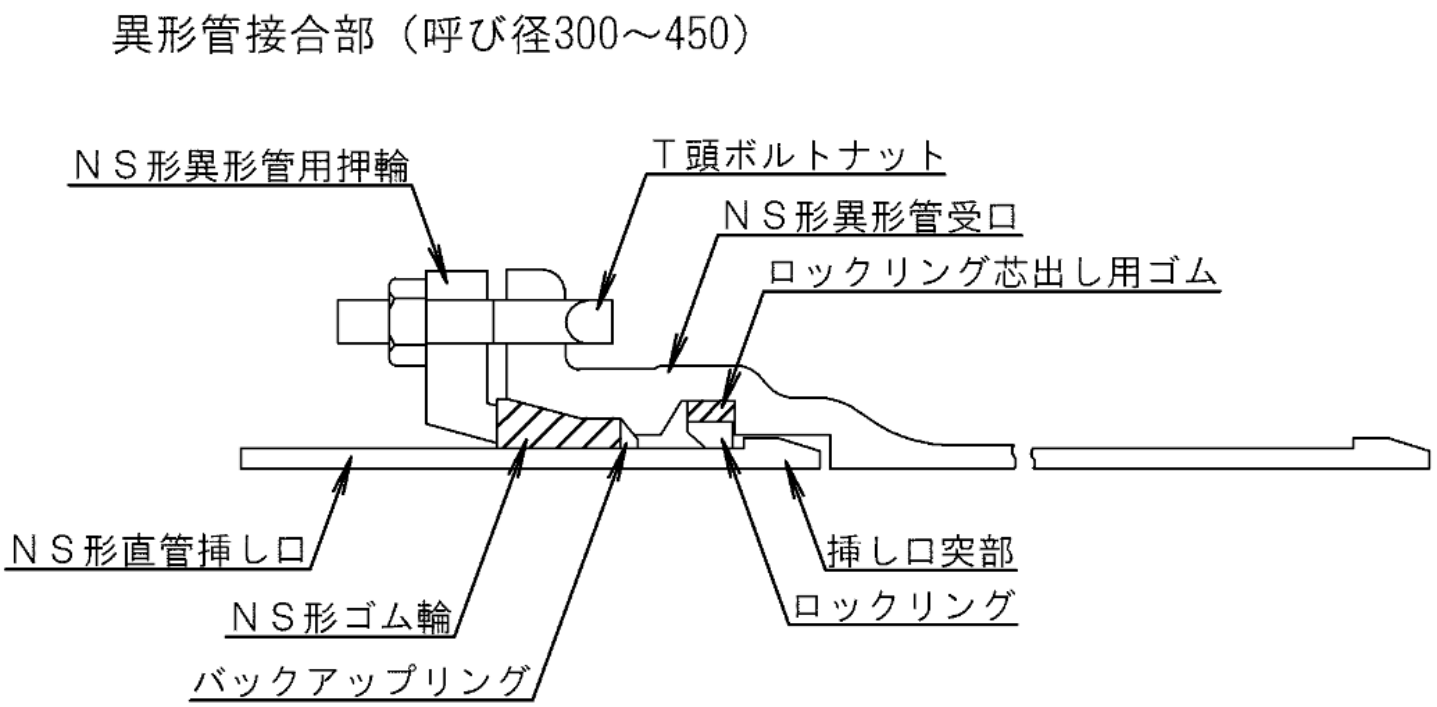


※規定の締付けを行ったＴ頭ボルトは白、押しボルト及びセットボルトには黄色のマーキングを行う。

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

ＮＳ形異形管の継手構造

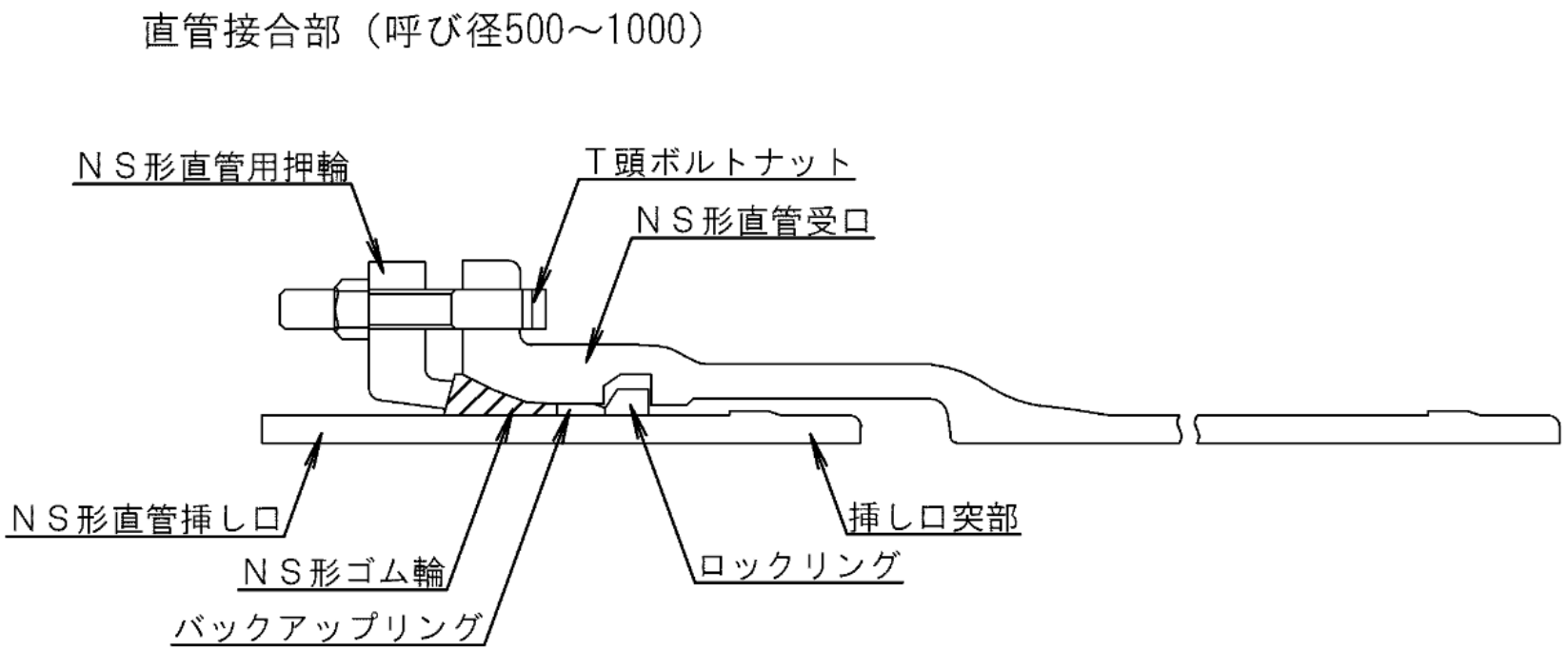


※規定の締付けを行ったＴ頭ボルトには白のマーキングを行う。

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

ＮＳ形直管の継手構造

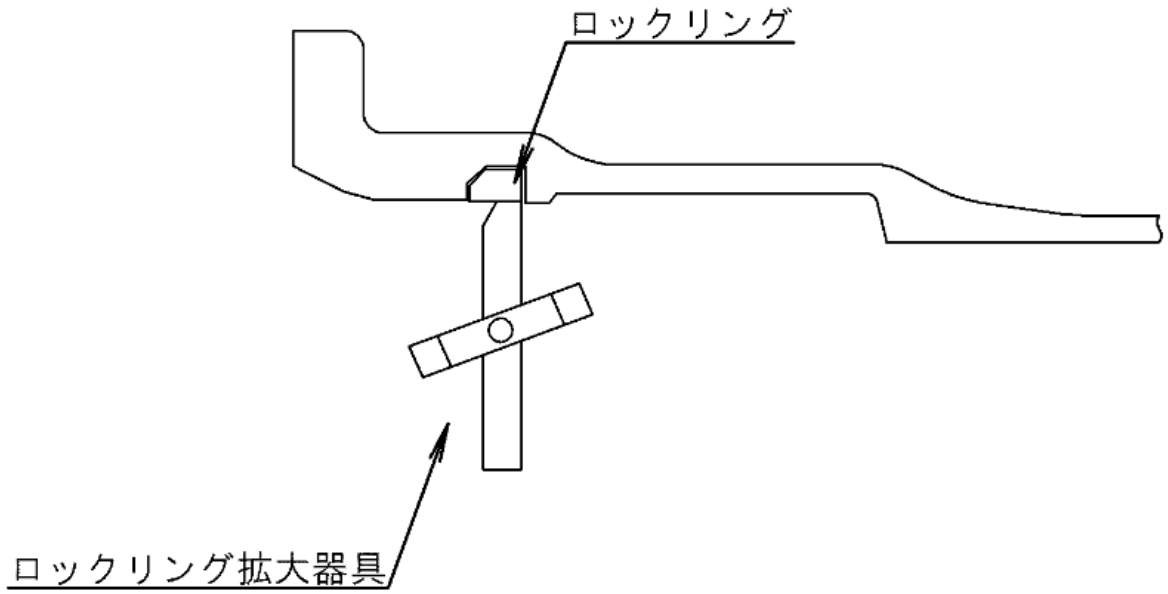


※規定の締付けを行ったＴ頭ボルトには白のマーキングを行う。

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

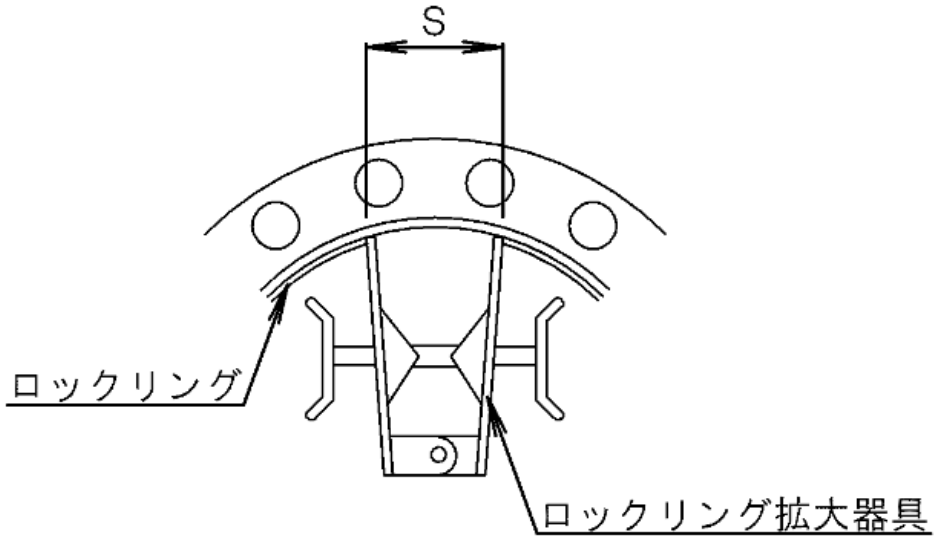
ロックリング拡大器具の装着



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

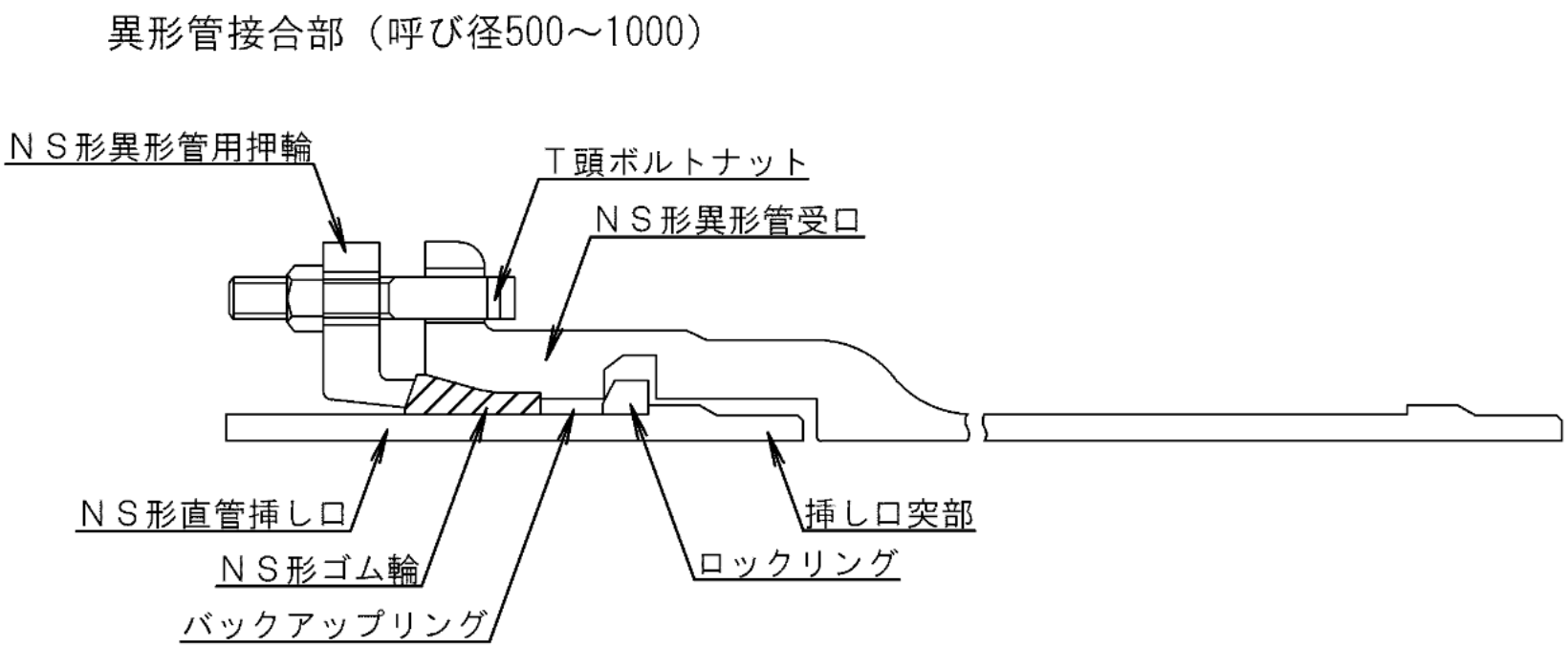
ロックリング拡大器具の装着



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

ＮＳ異形管の継手構造

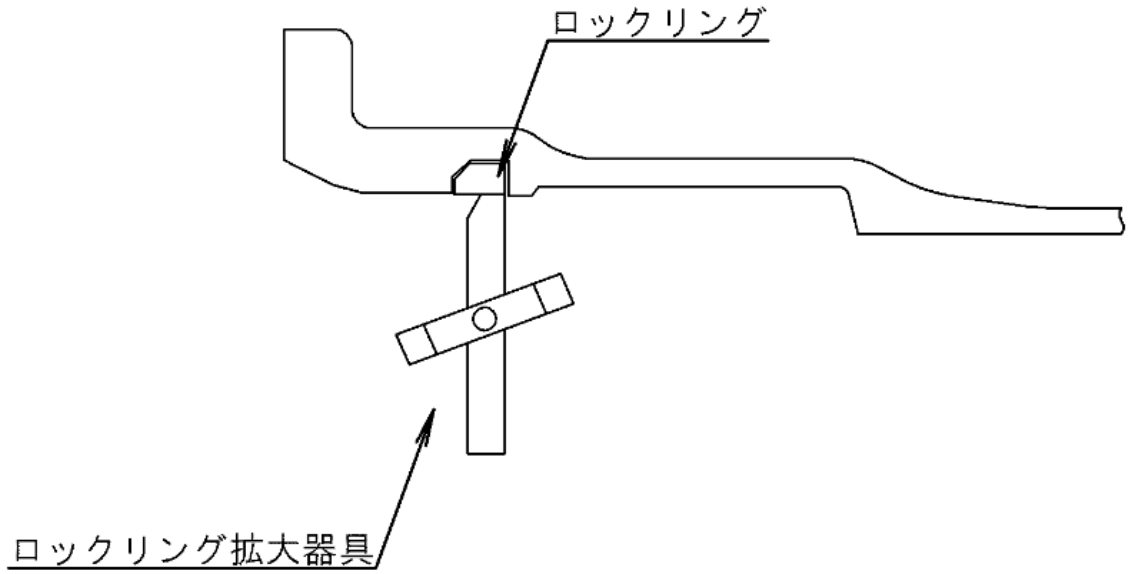


※規定の締付けを行ったＴ頭ボルトは白、押しボルトには黄色のマーキングを行う。

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

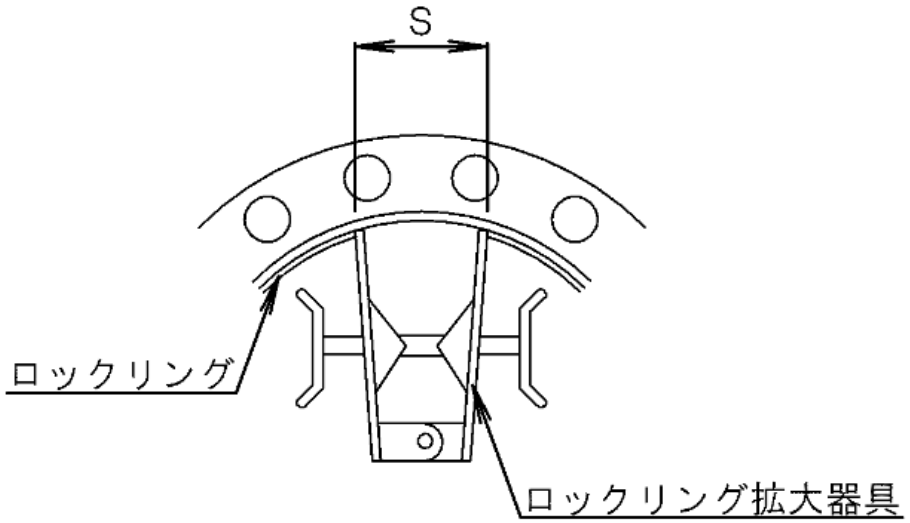
ロックリング拡大器具の装着



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

ロックリング拡大器具の装着

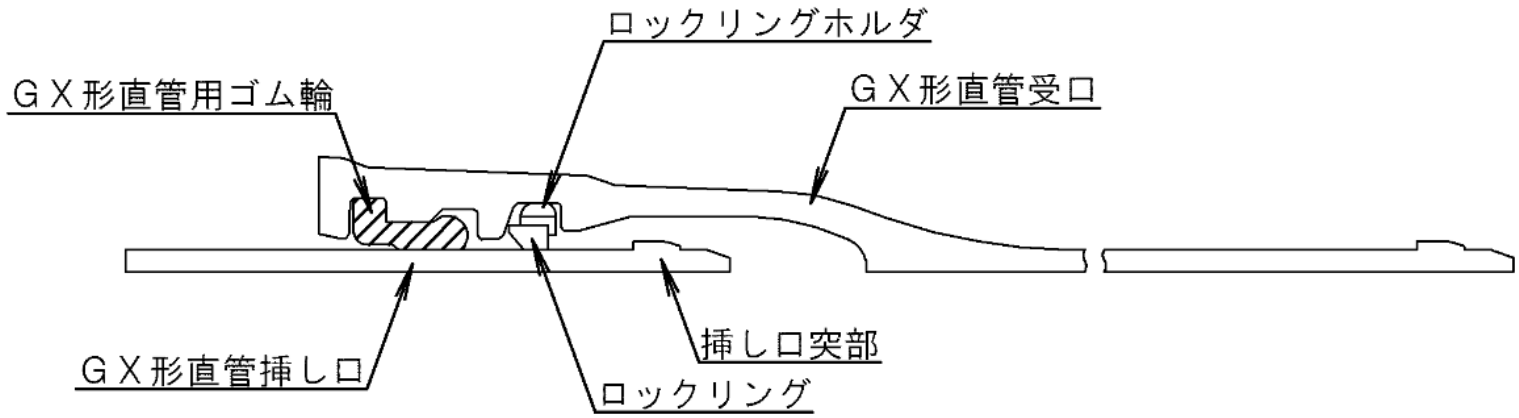


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

ＧＸ形直管の継手構造

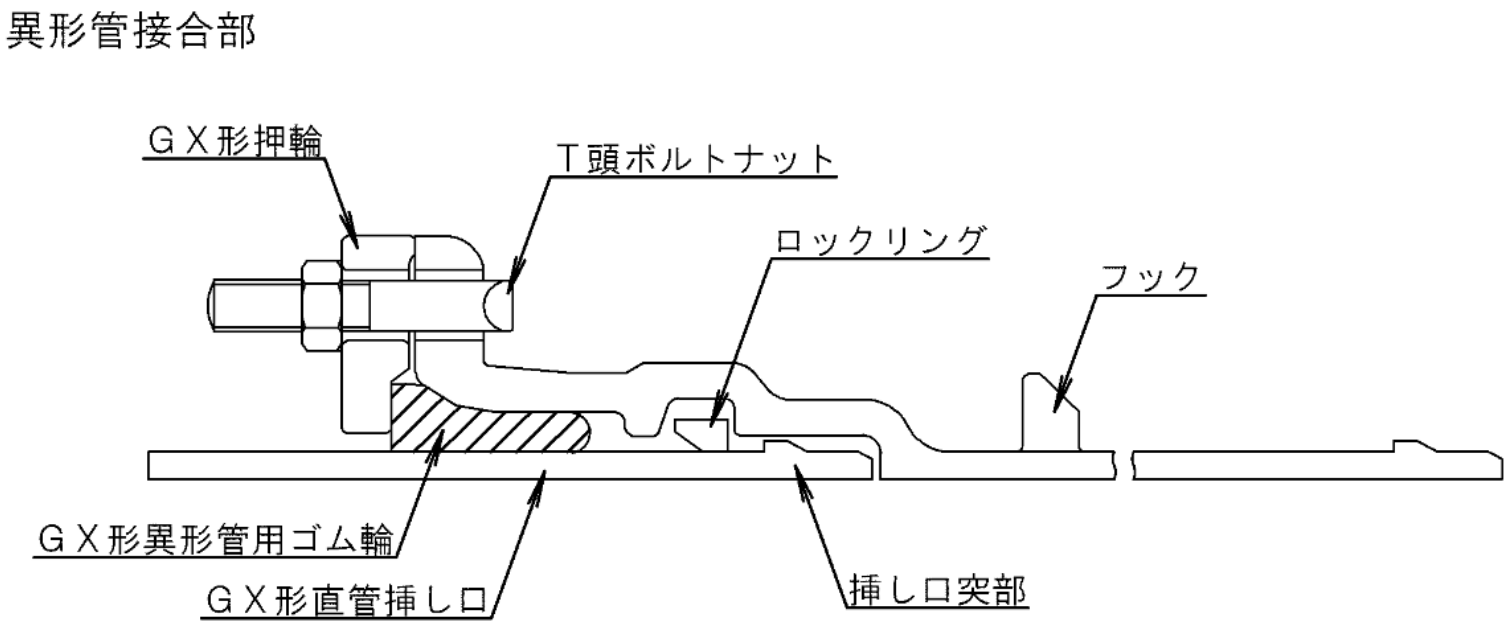
直管接合部



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

ＧＸ形異形管の継手構造

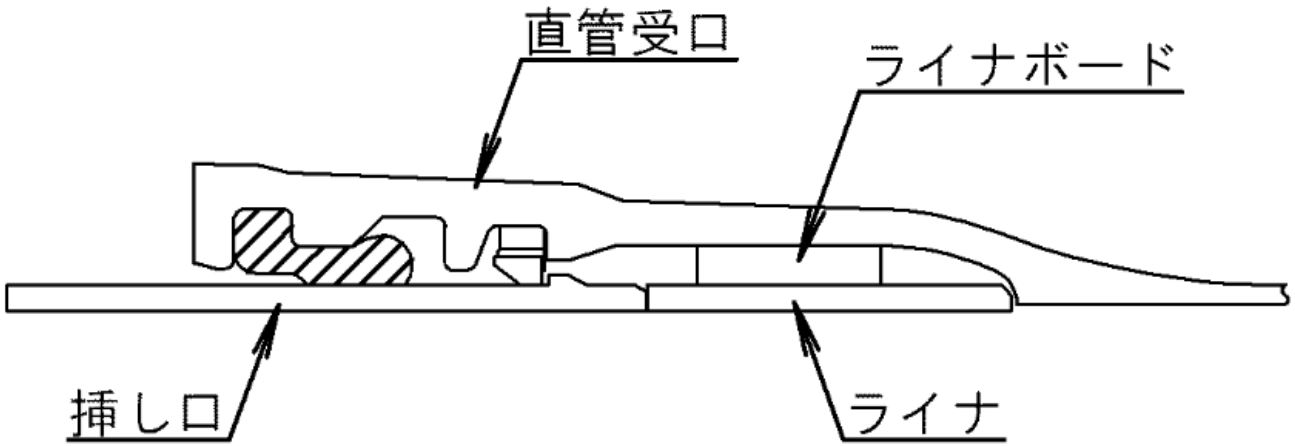


※隙間ゲージで確認後、Ｔ頭ボルトには白のマーキングを行う。

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

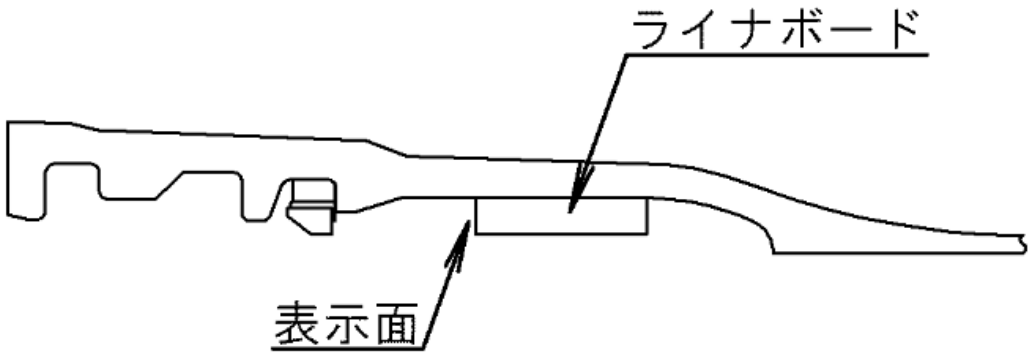
ライナ使用時の接合構造



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

ライナボードのセット

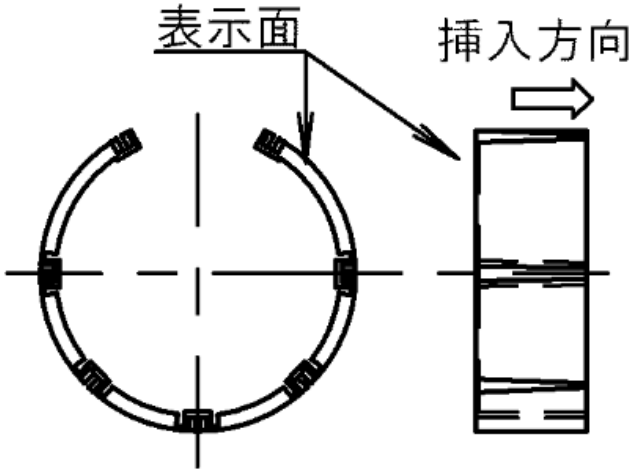


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

ライナボードのセット

<呼び径 75～100>

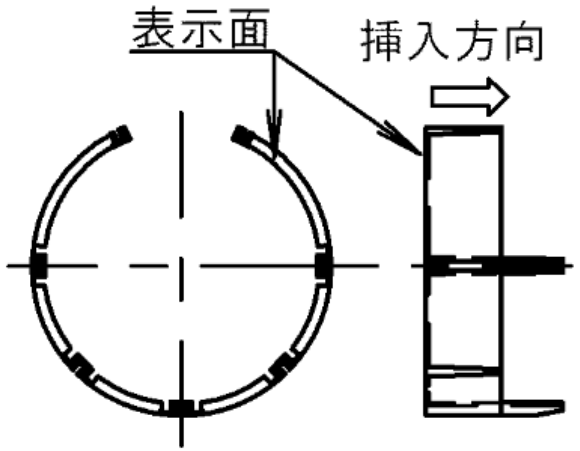


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

ライナボードのセット

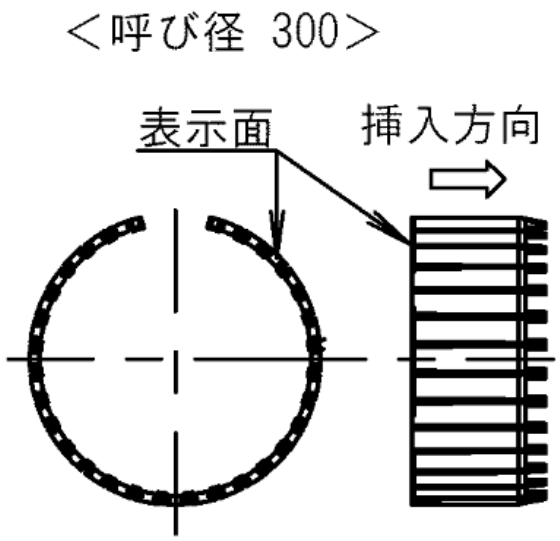
＜呼び径 150～250＞



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

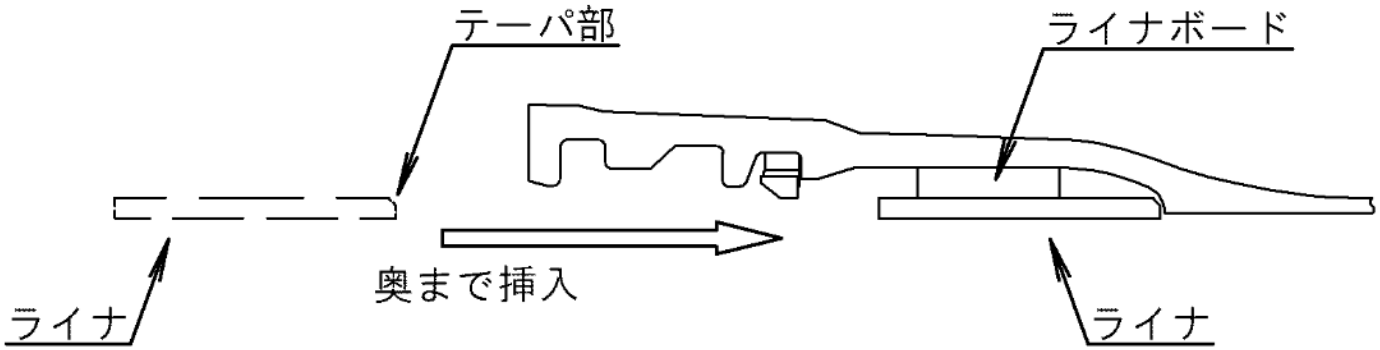
ライナボードのセット



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

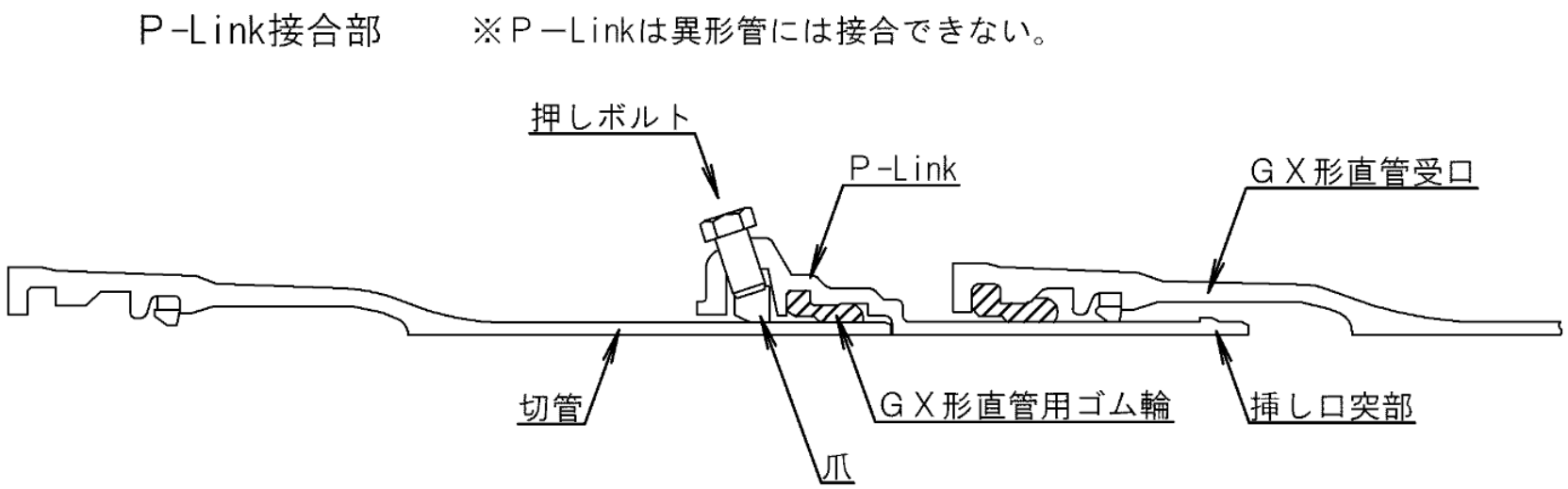
ライナのセット



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

Ｐ－Ｌｉｎｋ接合部の構造

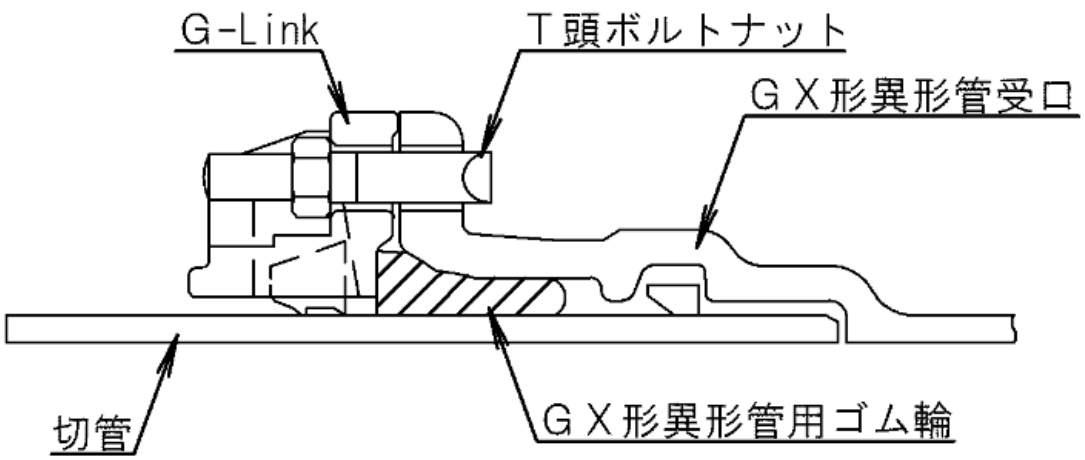


※規定の締付けを行った押しボルトには黄色のマーキングを行う。

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

Ｇ－Ｌｉｎｋ接合部の構造



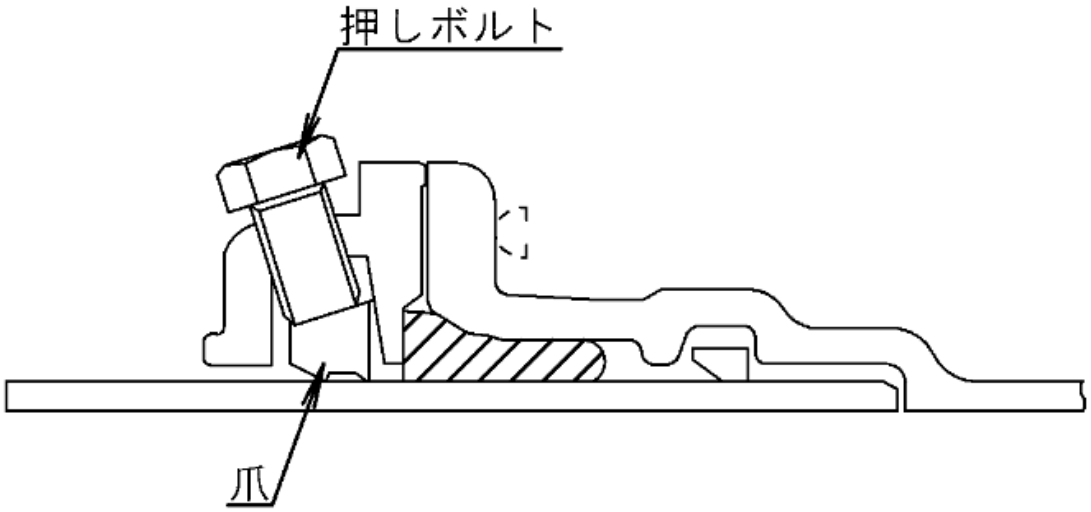
※隙間ゲージで確認後Ｔ頭ボルトには白、規定の締付けを行った押しボルトには黄色のマーキングを行う。

※Ｇ－Ｌｉｎｋの Ｔ頭ボルトの数は、押輪で異形管を接合する場合の２倍の本数を使用し、施行管理用突部の箇所数も２倍となる。

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

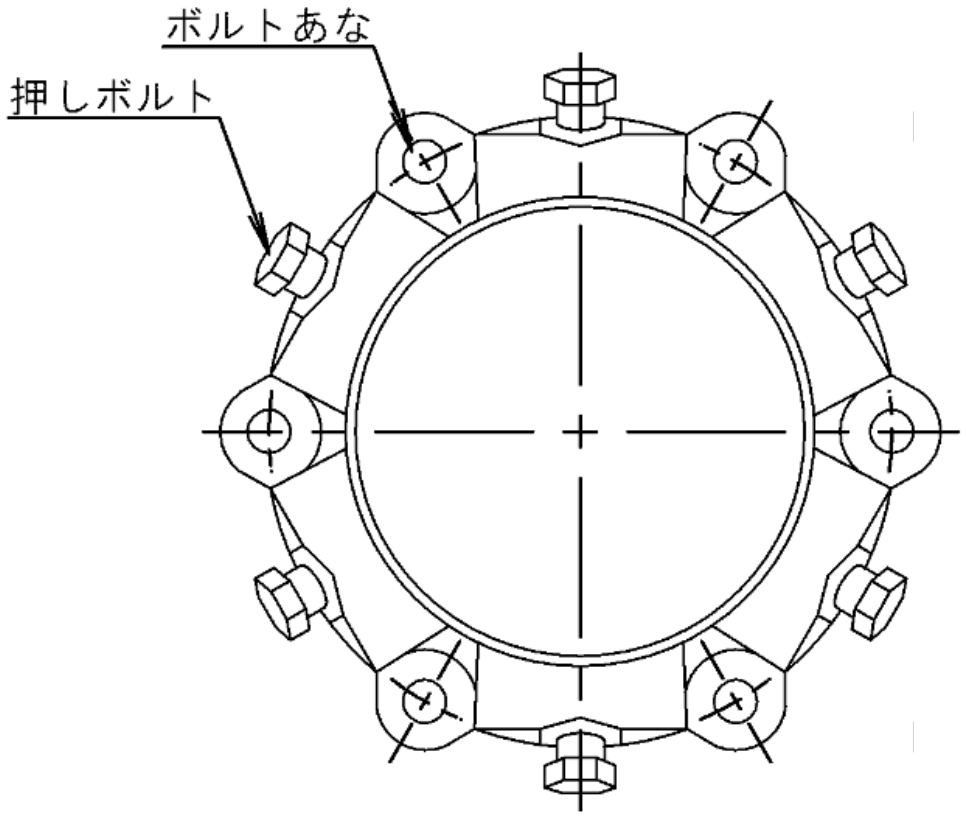
Ｇ－Ｌｉｎｋ接合部の構造



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－７－２　Ｋ形、ＮＳ形、ＧＸ形ダクタイル鋳鉄管の接合　掲載

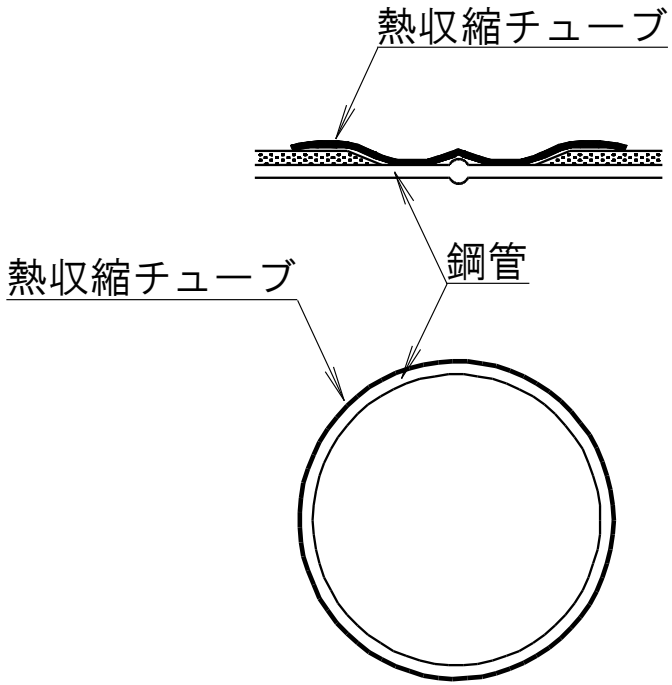
Ｇ－Ｌｉｎｋ接合部の構造



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－８－８　ジョイントコート　掲載

プラスチック系ジョイントコート（無収縮チューブ）　Ｉ形



熱収縮チューブ厚さ

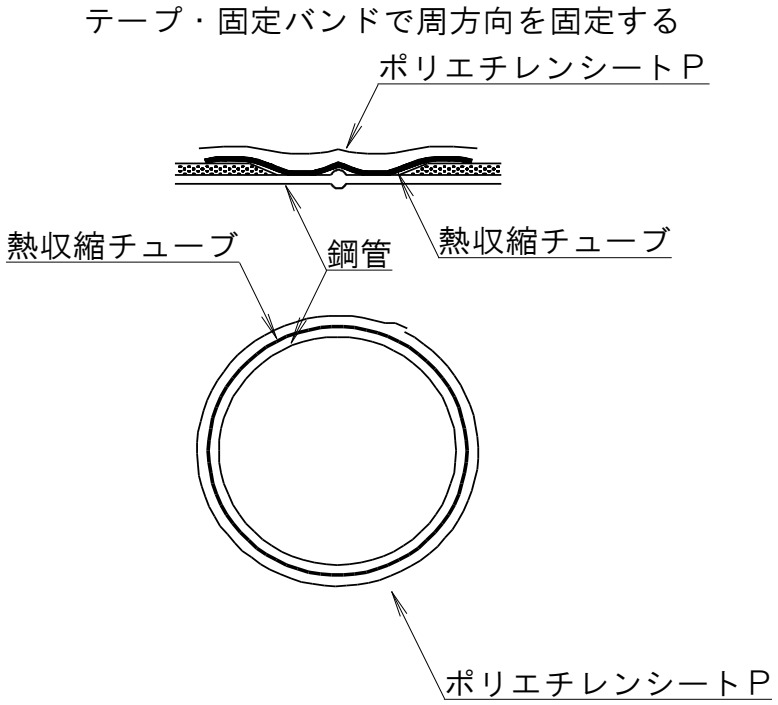
基　材：1.5㎜以上

粘着剤：1.0㎜以上

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－８－８　ジョイントコート　掲載

プラスチック系ジョイントコート（無収縮チューブ）　Ⅱ形



熱収縮チューブ厚さ

基　材：1.5㎜以上

粘着剤：1.0㎜以上

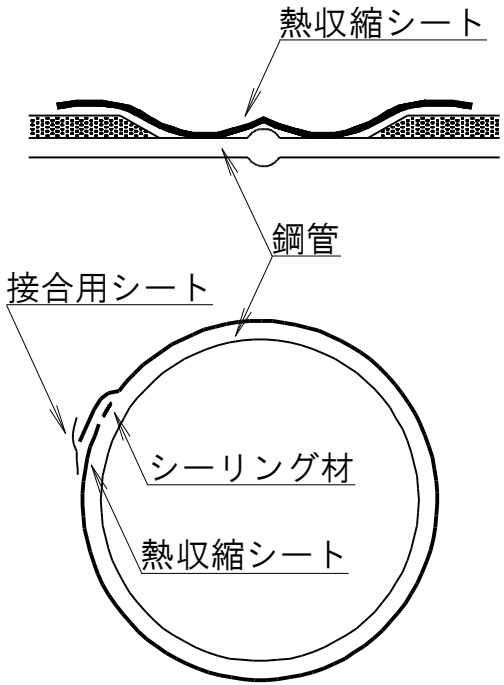
ポリエチレンシートＰ厚さ

1.0㎜以上

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－８－８　ジョイントコート　掲載

プラスチック系ジョイントコート（無収縮シート）　Ｉ形



熱収縮チューブ厚さ

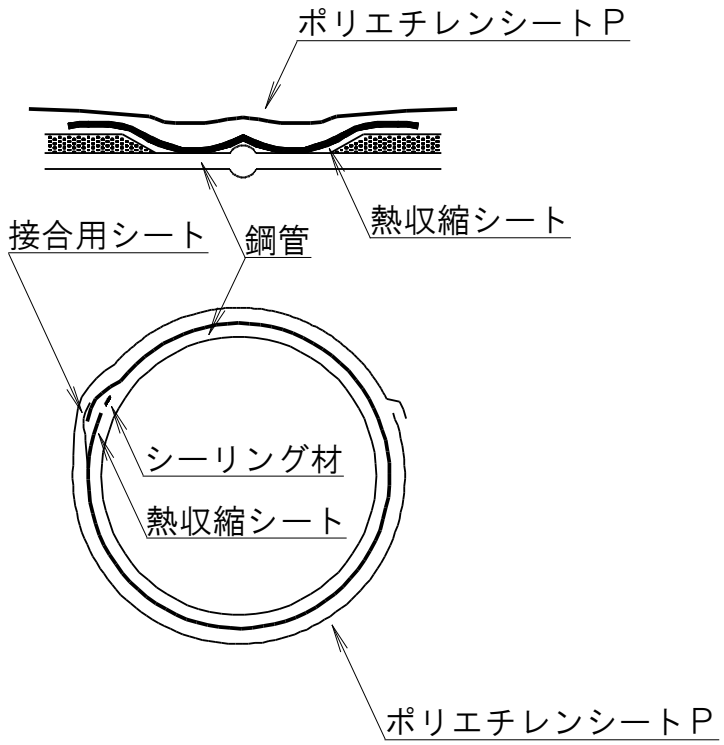
基　材：1.5㎜以上

粘着剤：1.0㎜以上

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－８－８　ジョイントコート　掲載

プラスチック系ジョイントコート（無収縮シート）　Ⅱ形



熱収縮チューブ厚さ

基　材：1.5㎜以上

粘着剤：1.0㎜以上

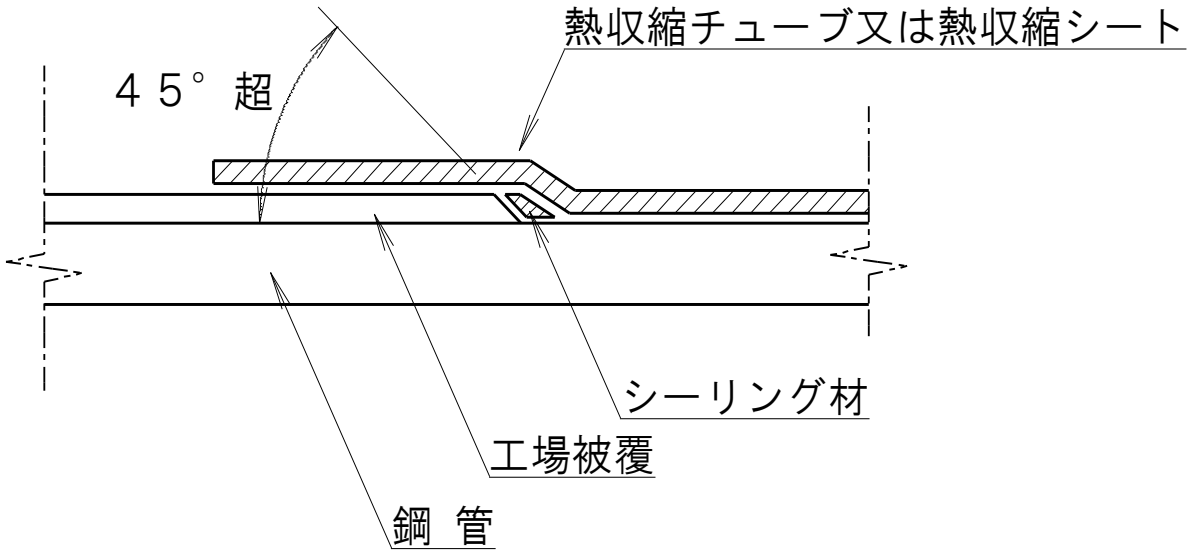
ポリエチレンシートＰ厚さ

1.0㎜以上

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－８－８　ジョイントコート　掲載

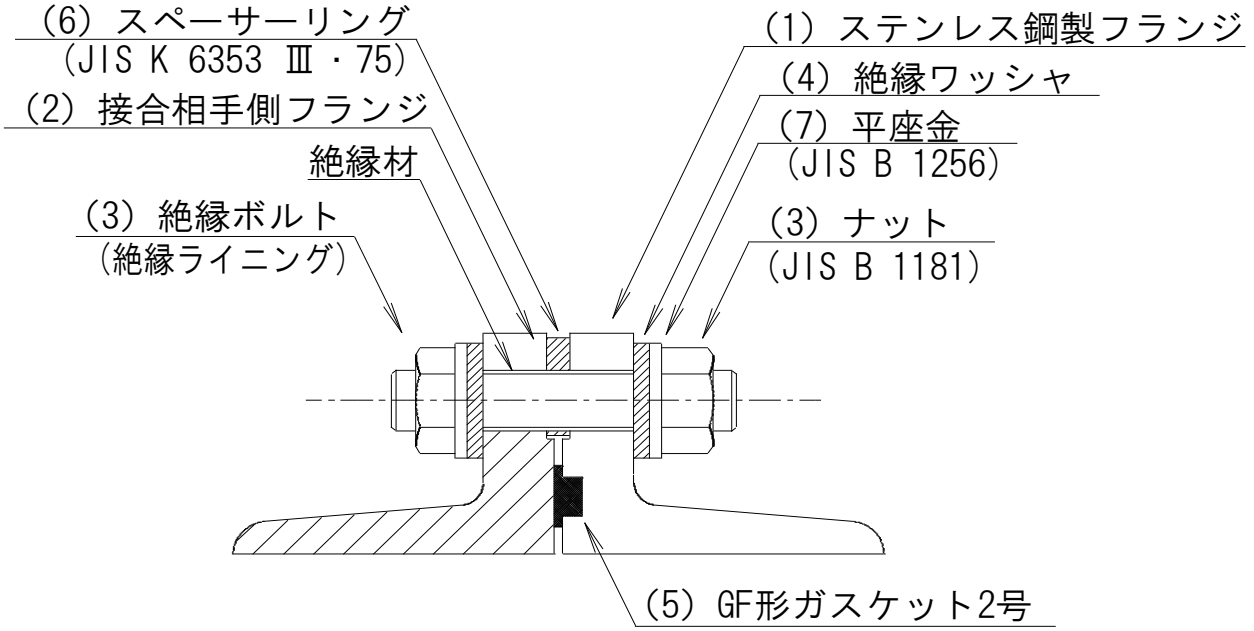
シーリング材の施工



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－２　絶縁フランジ継手　掲載

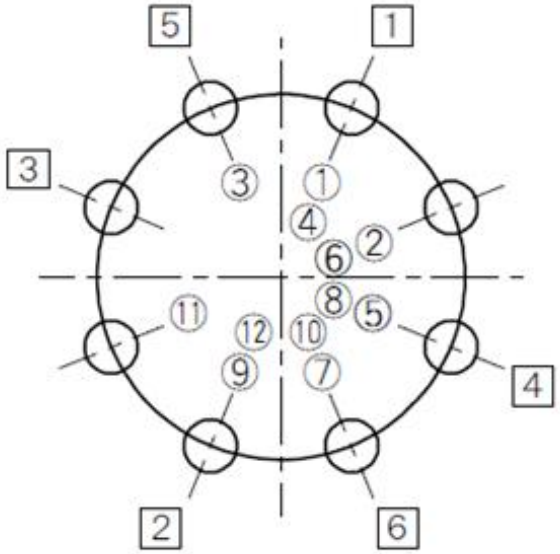
絶縁フランジ継手の構成



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－２　絶縁フランジ継手　掲載

ボルトの締め付け手順



仮締め付けの順序

1 2 3 4 5 6 ・・・・・・

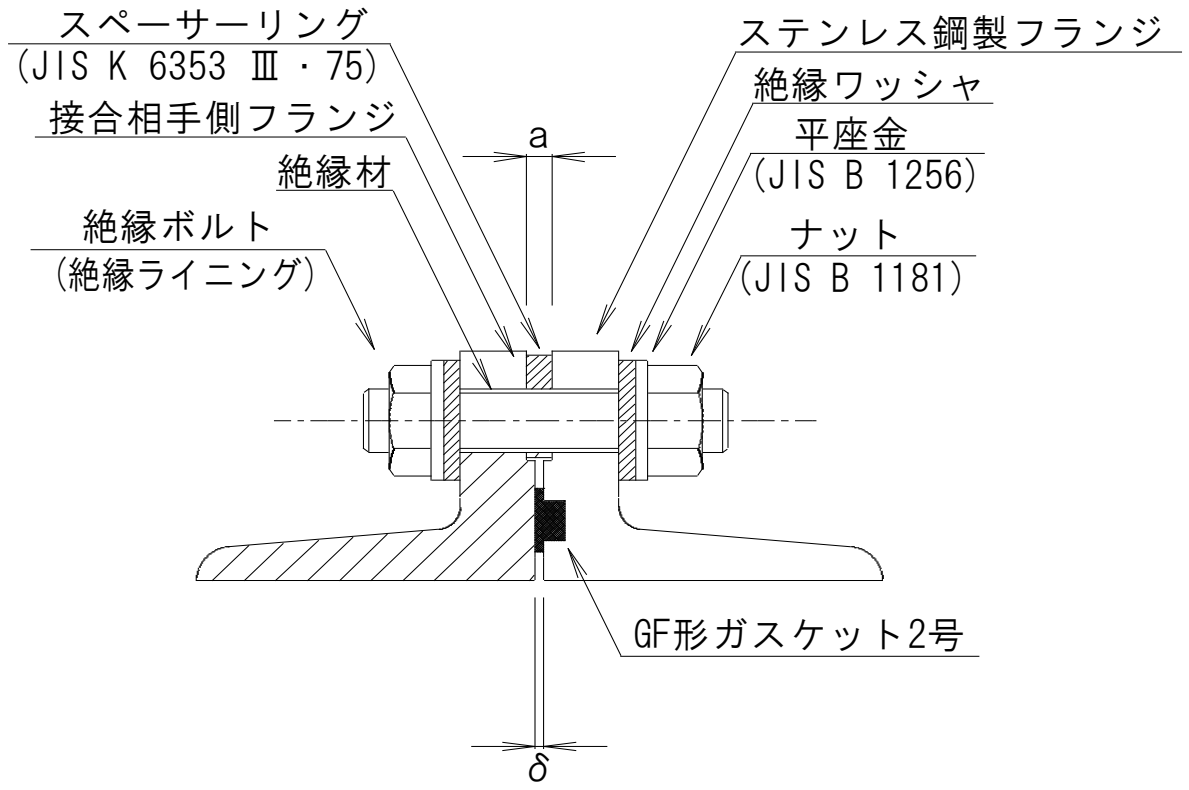
本締め付けの順序

① ② ・・・・・・・ ⑫ ・・・・・・・

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－２　絶縁フランジ継手　掲載

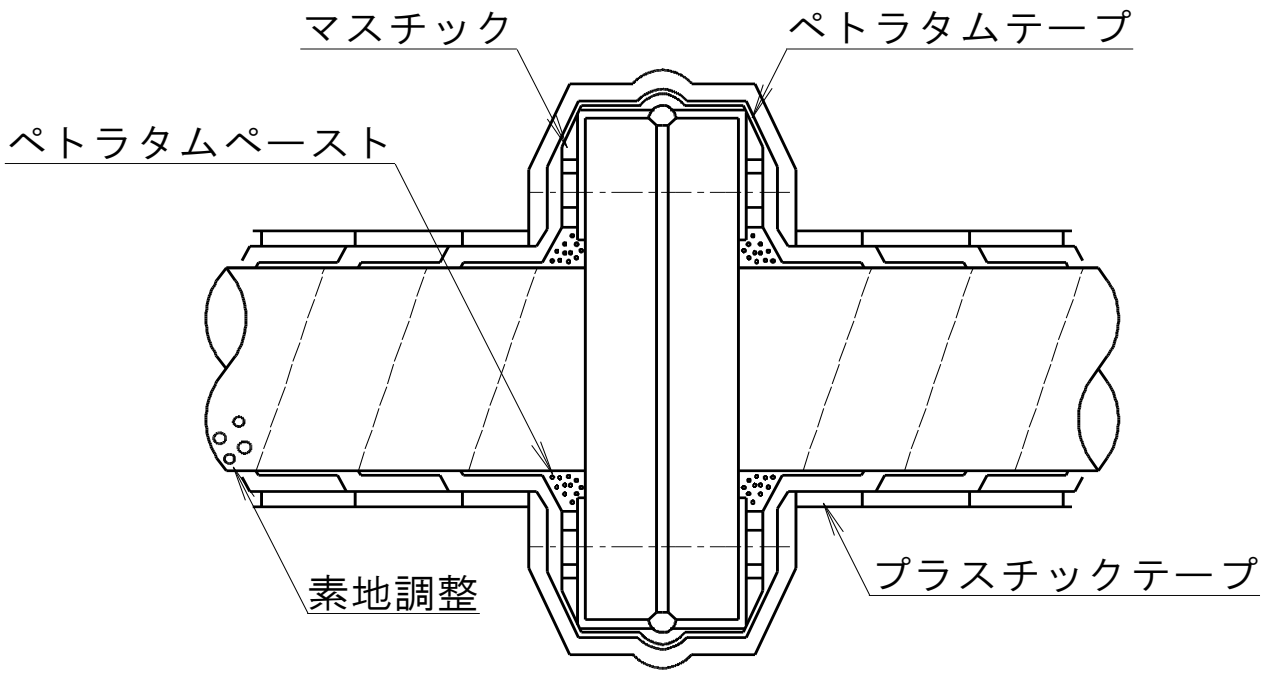
RF-GF形絶縁フランジの隙間管理



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－２　絶縁フランジ継手　掲載

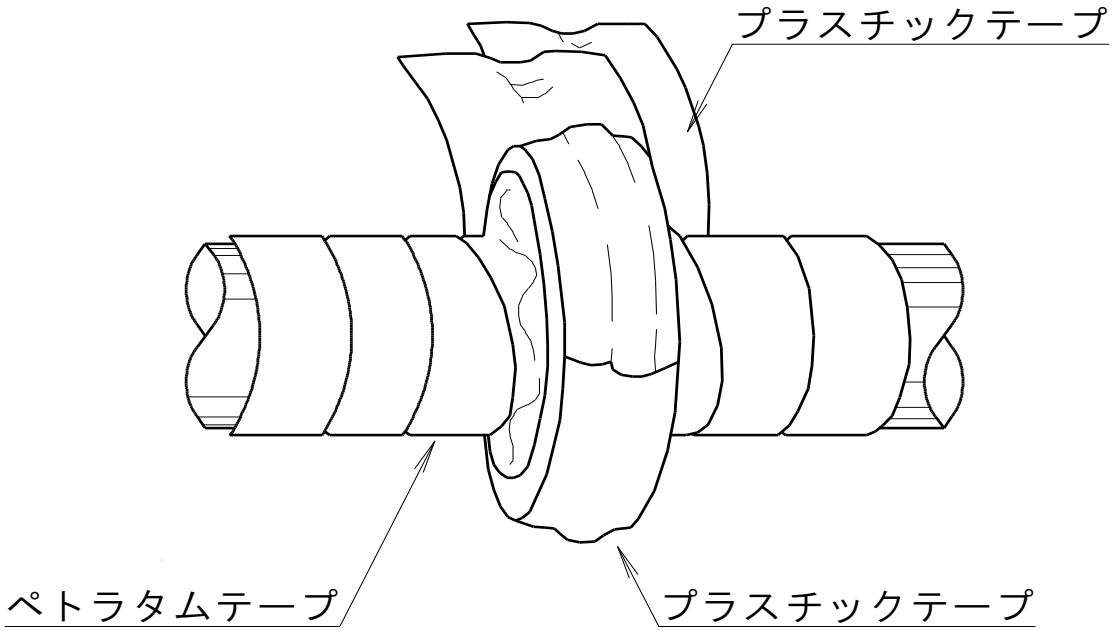
絶縁フランジ継手の標準的な被覆処置



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－２　絶縁フランジ継手　掲載

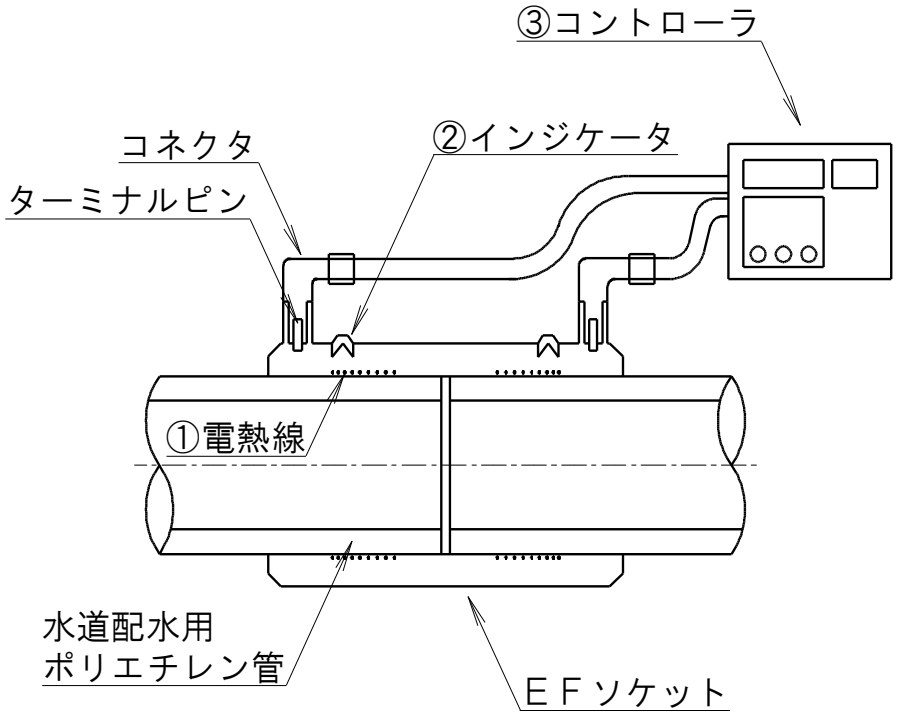
絶縁フランジ継手の標準的な被覆処置



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－３　水道配水用ポリエチレン管の接合　掲載

ＥＦ接合



①通電により発熱し、樹脂を溶融させる電熱線
②通電されたことを示すインジケータ
③通電時間などを制御するコントローラ

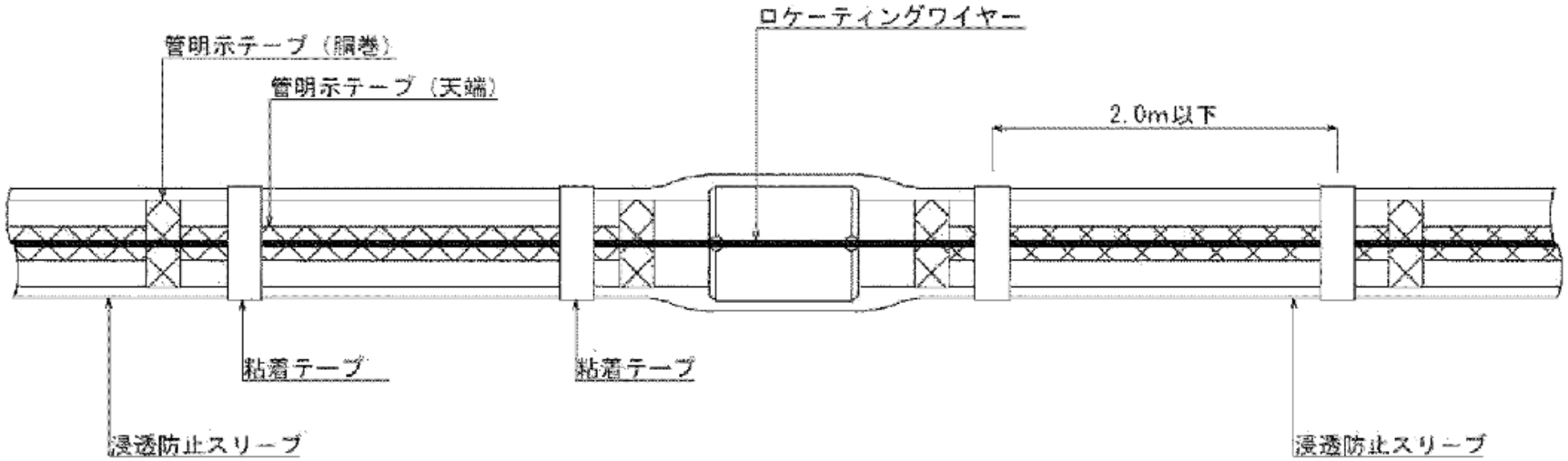
※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－３　水道配水用ポリエチレン管の接合　掲載

※CADデータと内容が異なる。

ロケーティングワイヤーの施工例

ロケーティングワイヤー設置平面図（参考）

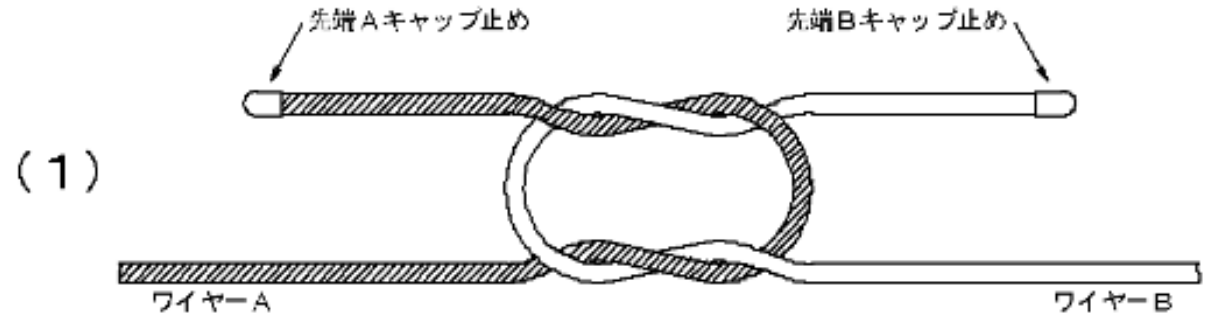


※ロケーティングワイヤーを浸透防止スリーブの外へ設置した場合

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－３　水道配水用ポリエチレン管の接合　掲載

ロケーティングワイヤーの結び目例

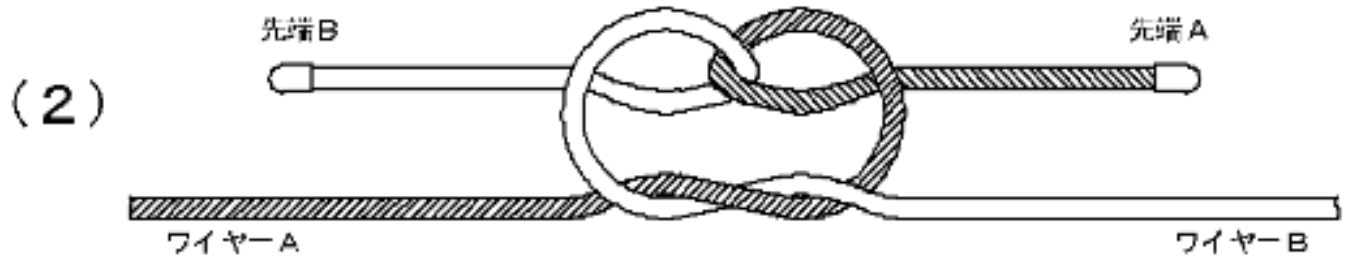


ワイヤーAとワイヤーBを結びます。
先端部をキャップの処理を行います。

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－３　水道配水用ポリエチレン管の接合　掲載

ロケーティングワイヤーの結び目例



結び目をねじってAの先端をB側のワイヤーに、
Bの先端をA側のワイヤーに向けます。

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－３　水道配水用ポリエチレン管の接合　掲載

ロケーティングワイヤーの結び目例

（３）



Ａの先端をＢのワイヤーに、Ｂの先端をＡのワイヤーにそれぞれ隙間なく１５cm程度巻くこと。

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－３　水道配水用ポリエチレン管の接合　掲載

ロケーティングワイヤーの結び目例

（４）

テーピング

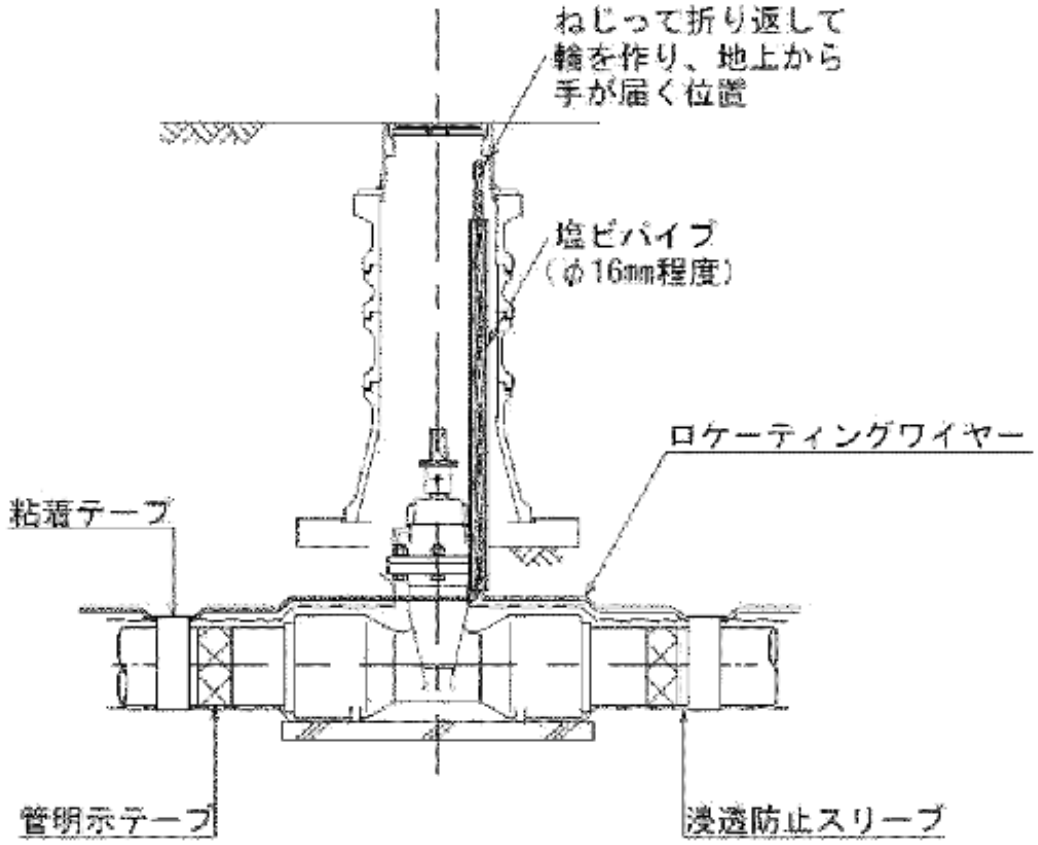


ワイヤーを巻きつけた上から粘着テープでテーピング
をすること。

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－３　水道配水用ポリエチレン管の接合　掲載

弁栓・Ｔ字管（チーズ）施工例

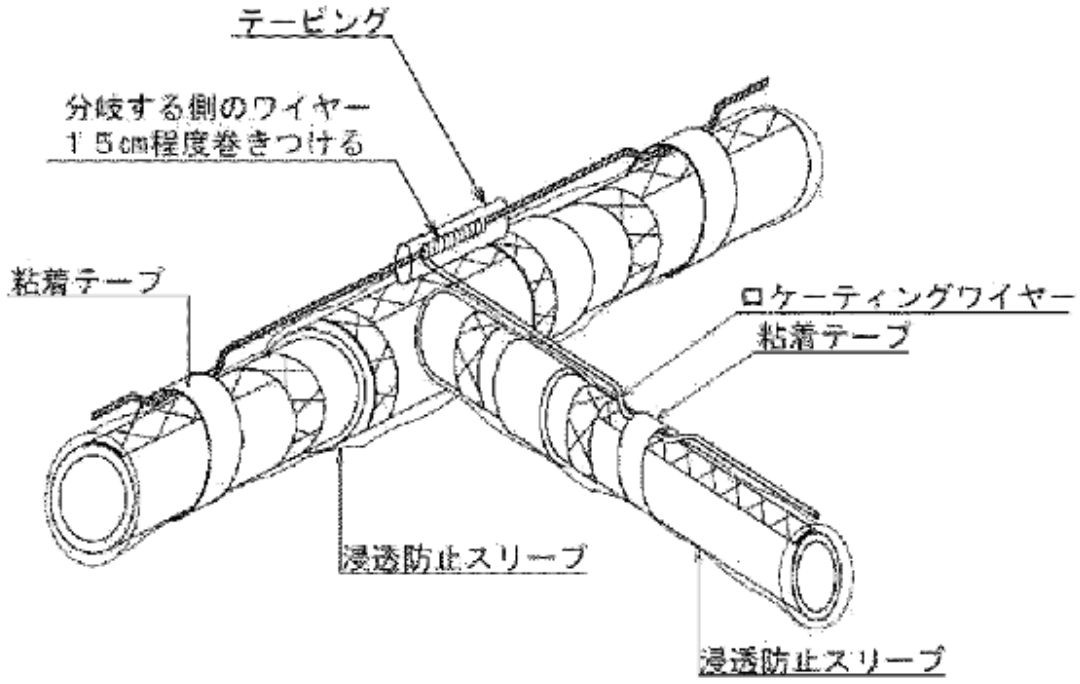


※ロケーティングワイヤーを浸透防止スリーブの外へ設置した場合

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－３　水道配水用ポリエチレン管の接合　掲載

弁栓・Ｔ字管（チーズ）施工例

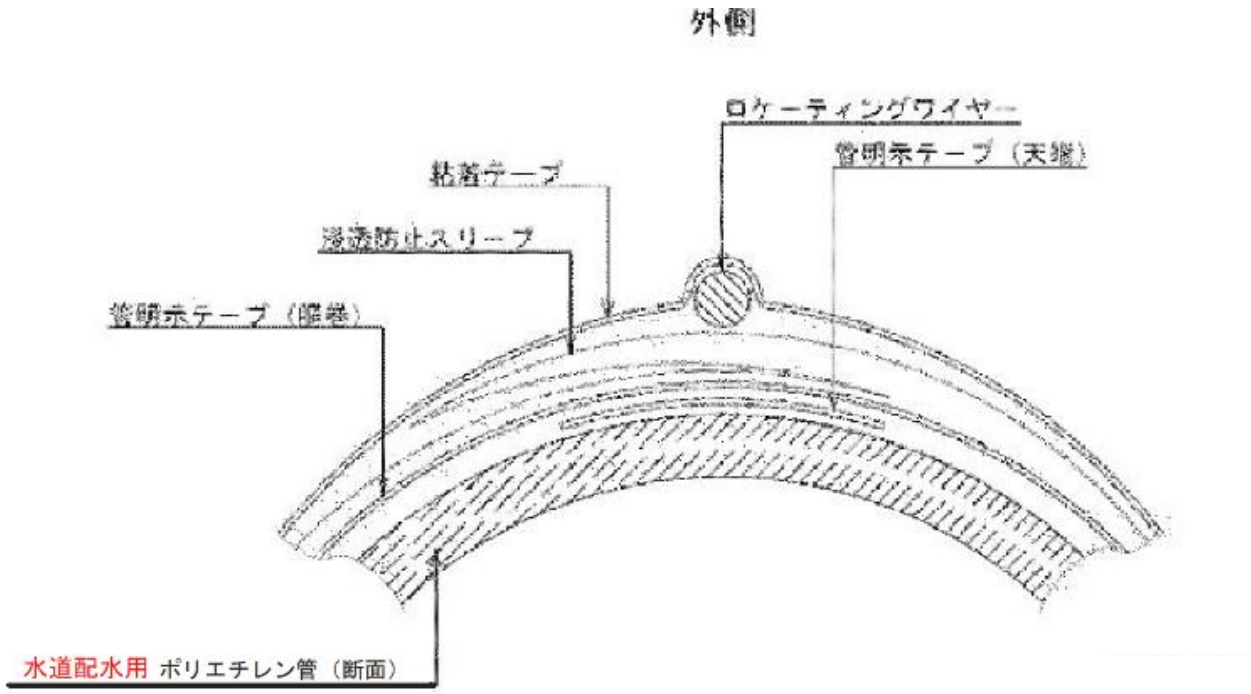


※ロケーティングワイヤーを浸透防止スリーブの外へ設置した場合

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－３　水道配水用ポリエチレン管の接合　掲載

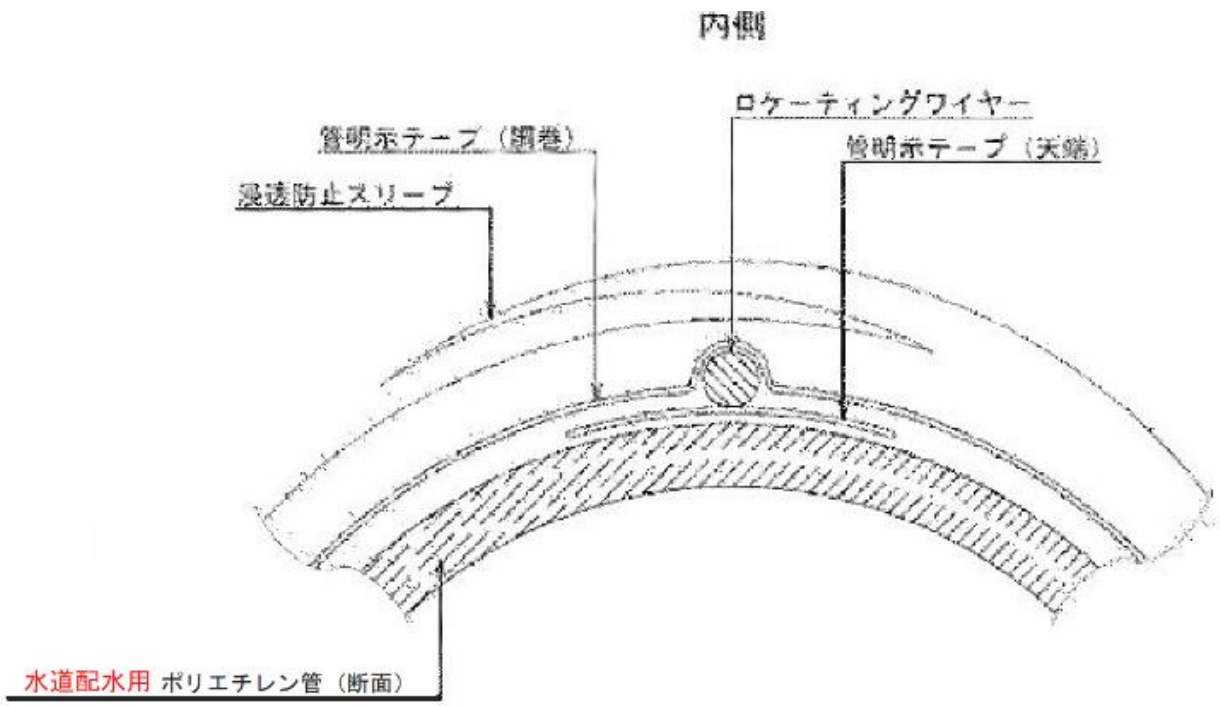
設置段面



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－９－３　水道配水用ポリエチレン管の接合　掲載

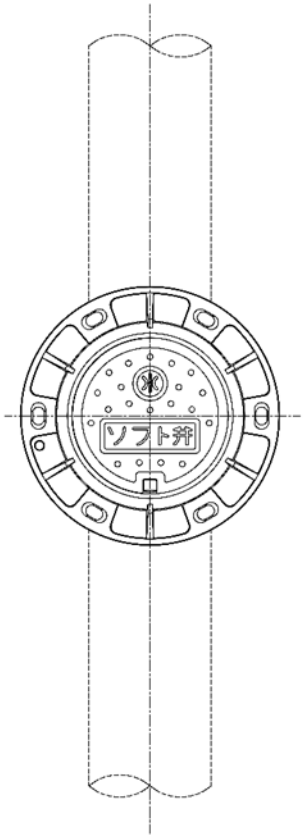
設置段面



（弁栓類据付標準図）

1.仕切弁設置標準図

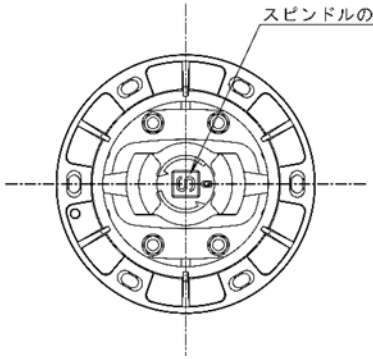
平面図



上流側

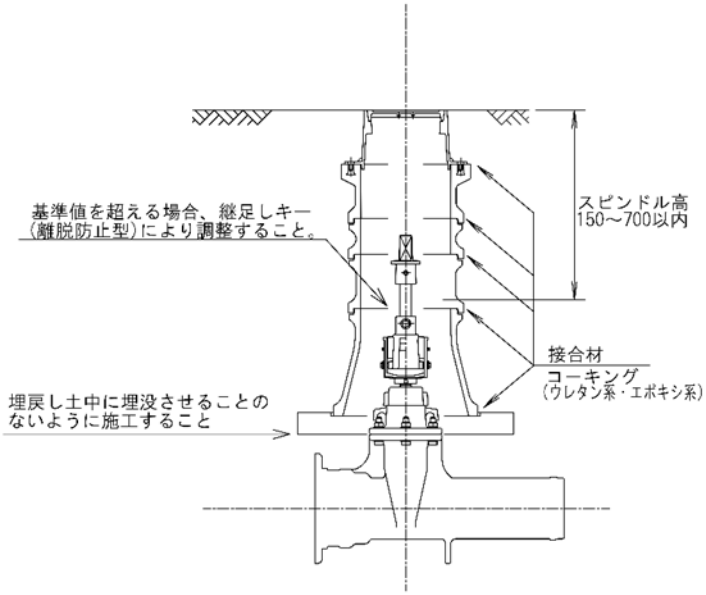
水の流れ

下流側

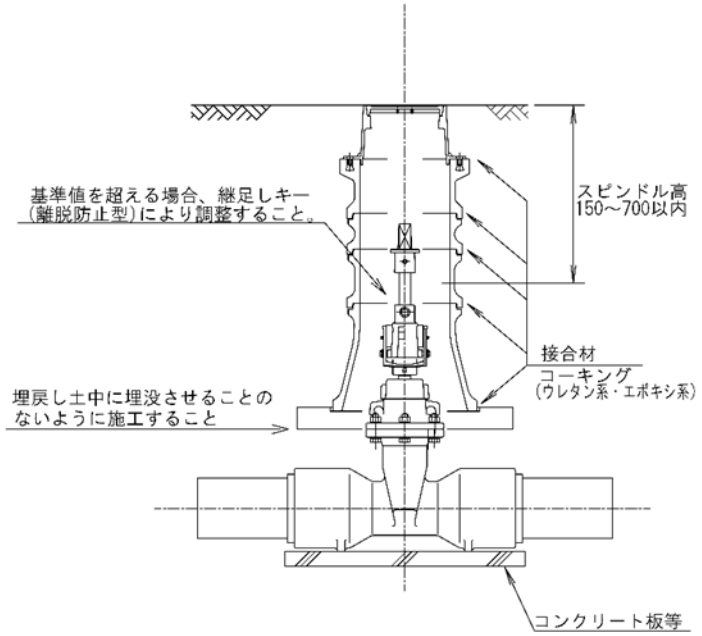


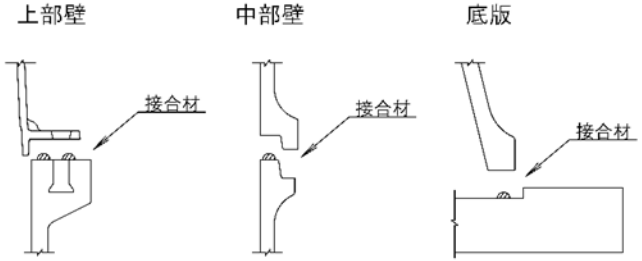
断面図

本管ダクタイル鋳鉄製

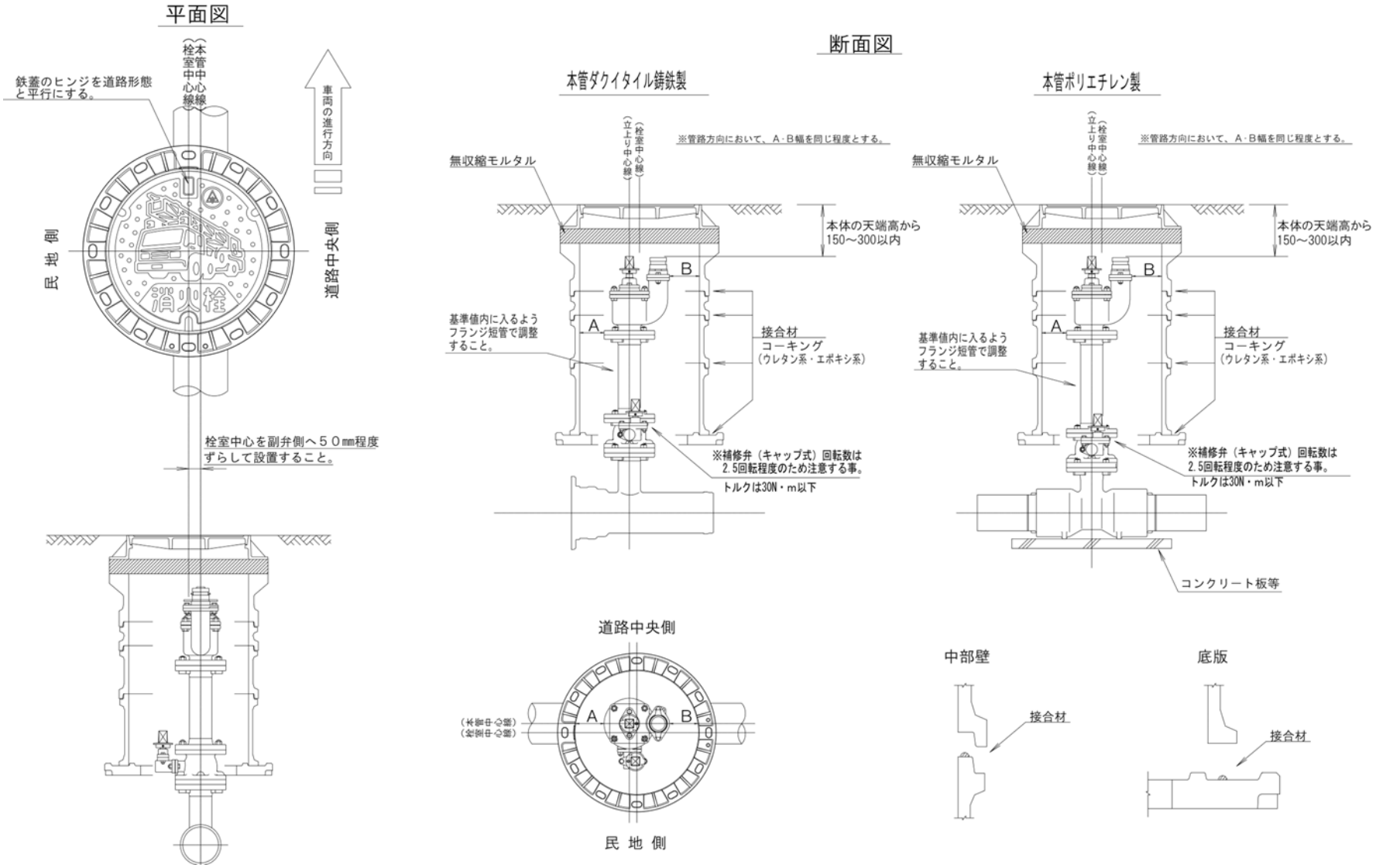


本管ポリエチレン製

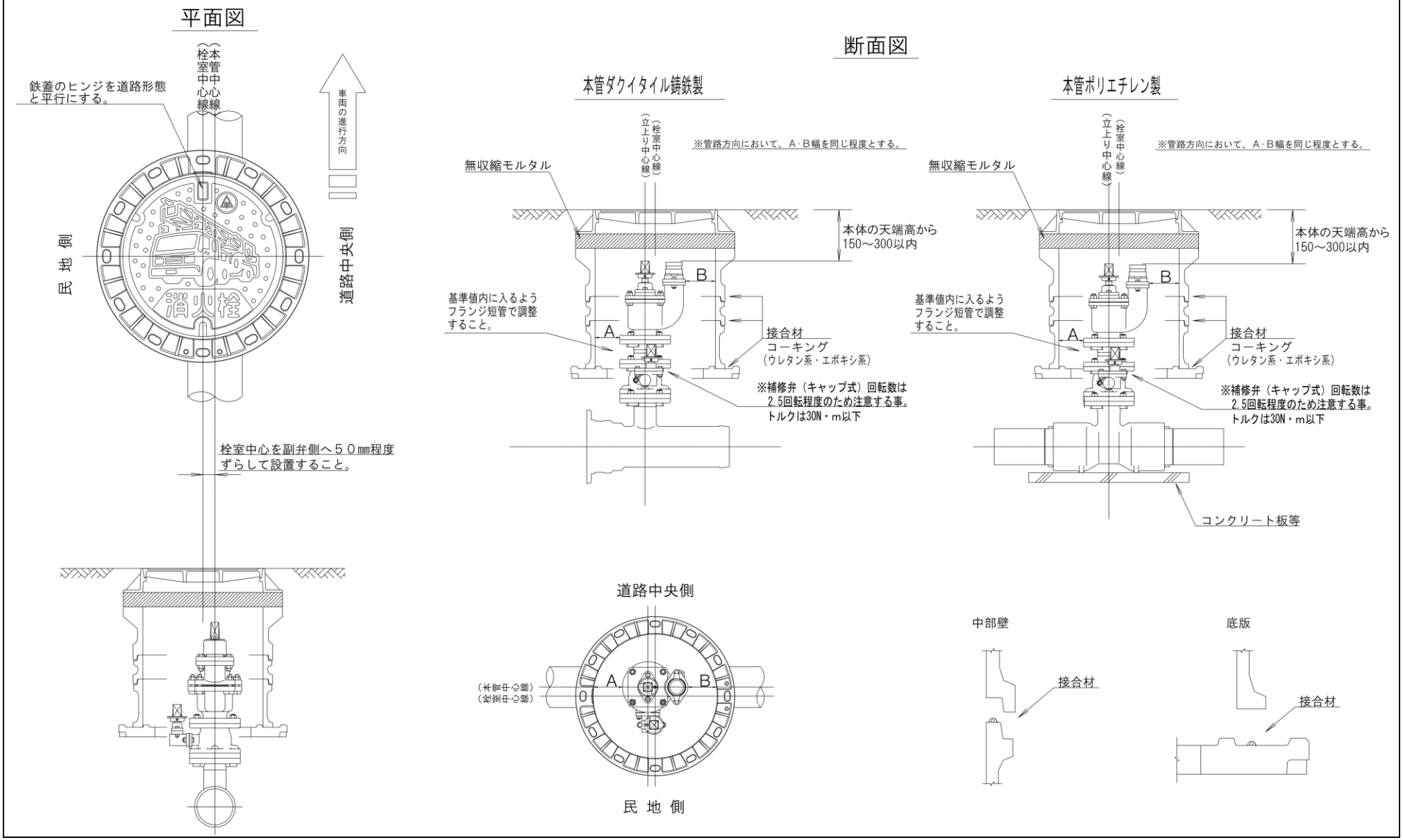




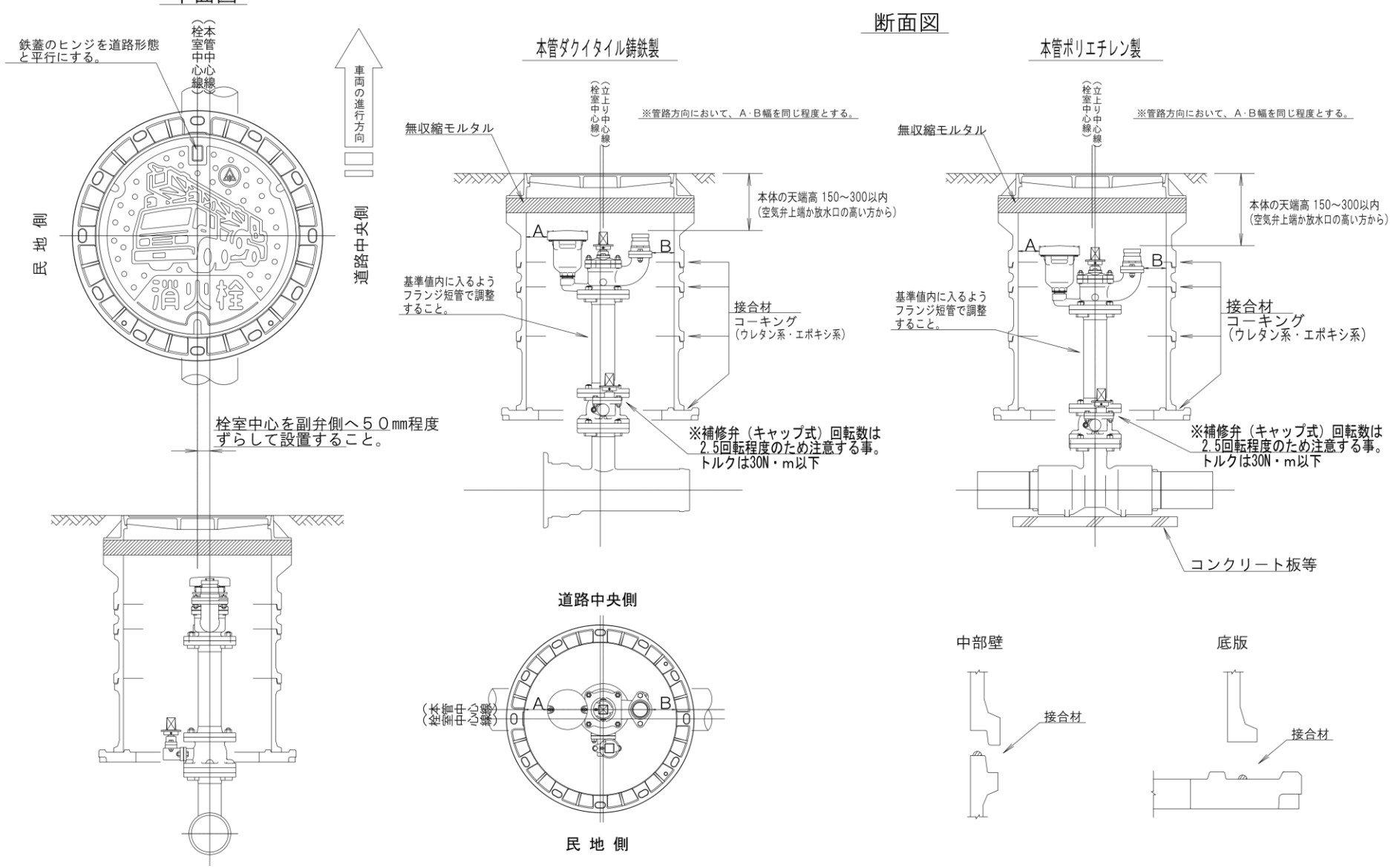
２．消火栓設置標準図（丸型φ500）通常埋設（H=1.2m）



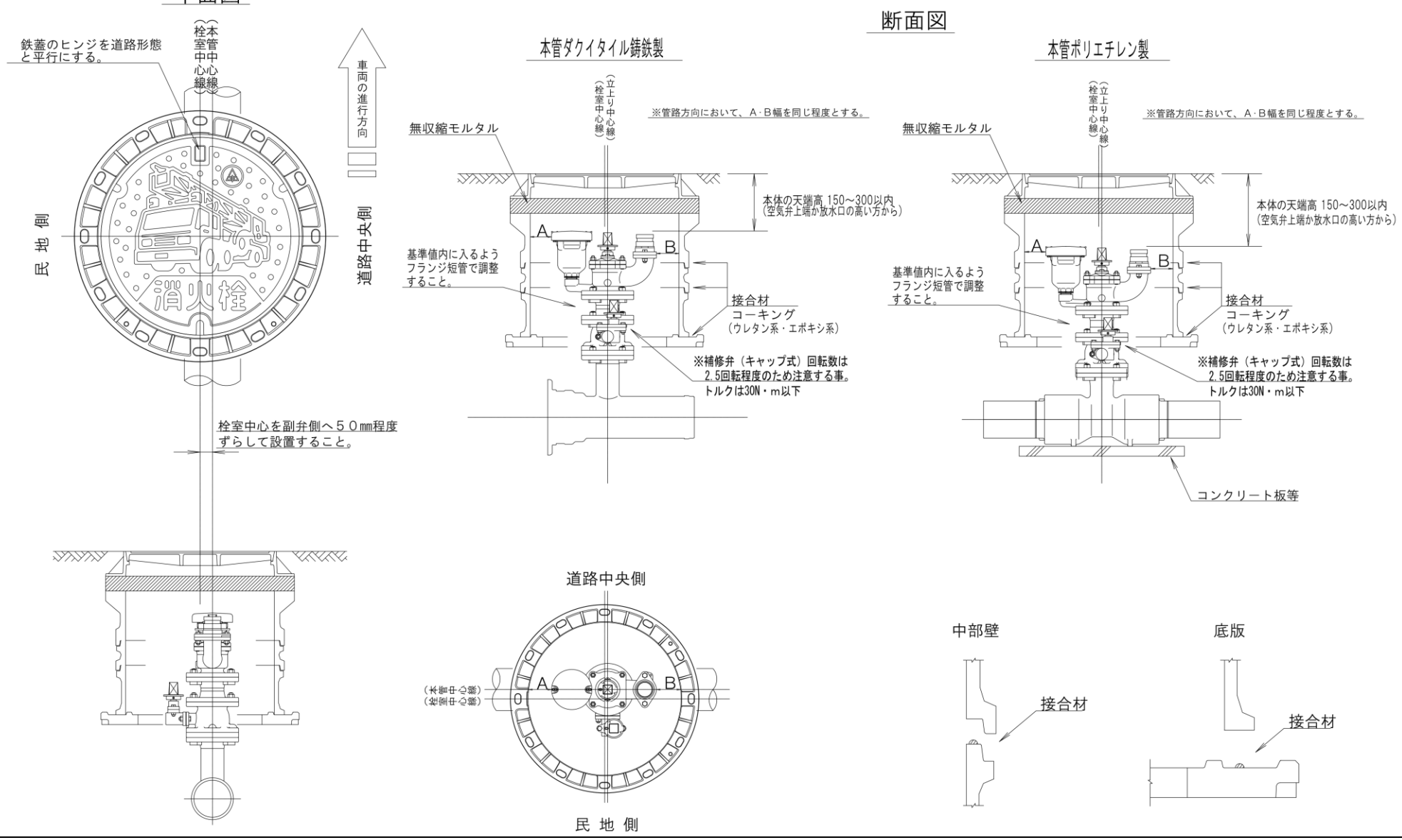
３．消火栓設置標準図（丸型φ500）浅層埋設（H=0.9m）



4．空気弁付消火栓設置標準図（丸型φ600）通常埋設（H=1.2m）

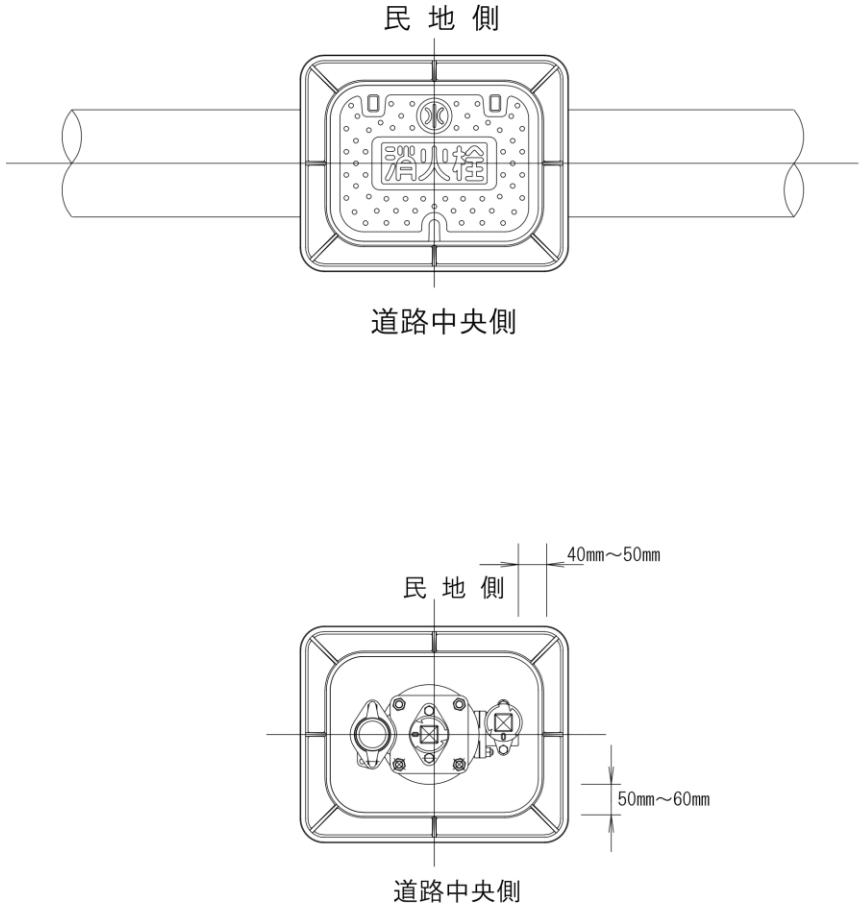


５．空気弁付消火栓設置標準図（丸型φ600）通常埋設（H=0.9m）

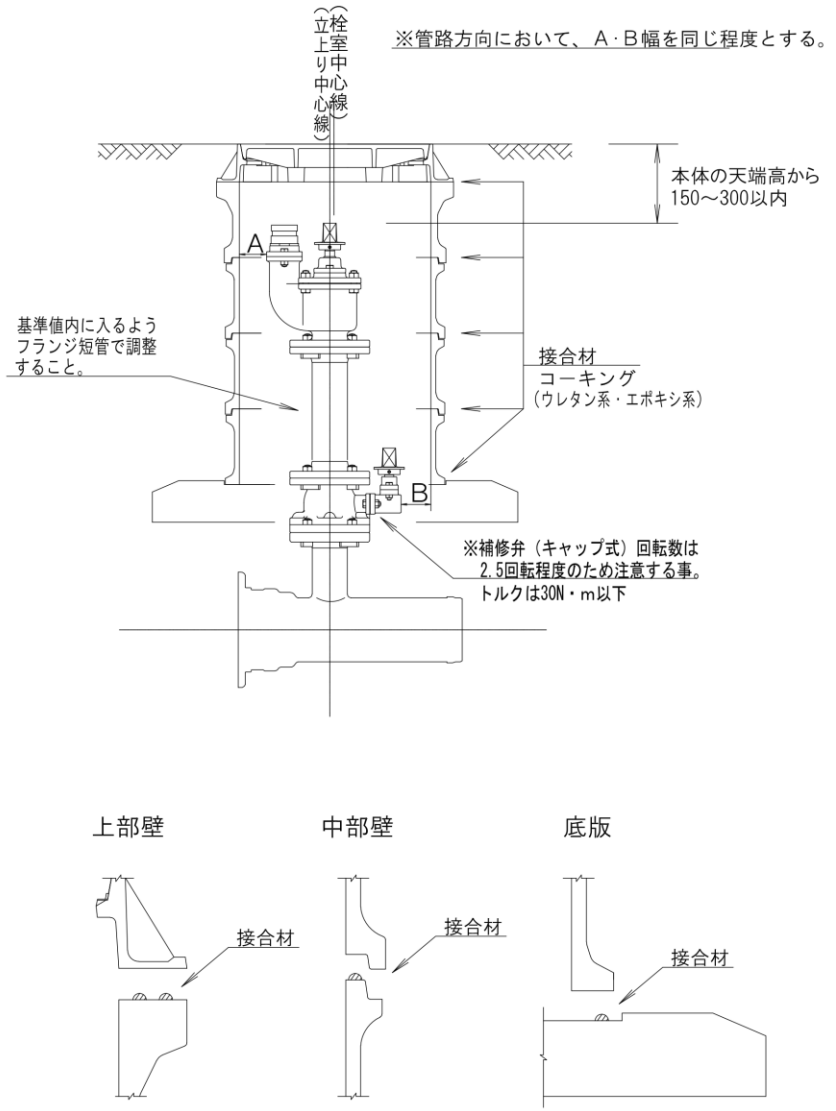


6．消火栓設置標準図（角型）通常埋設（H=1.2m）

平面図

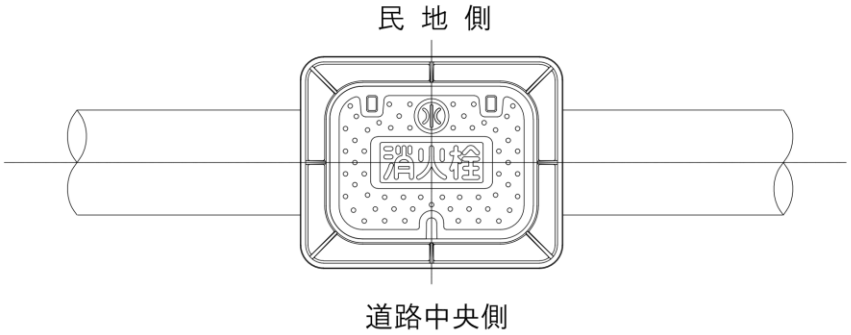


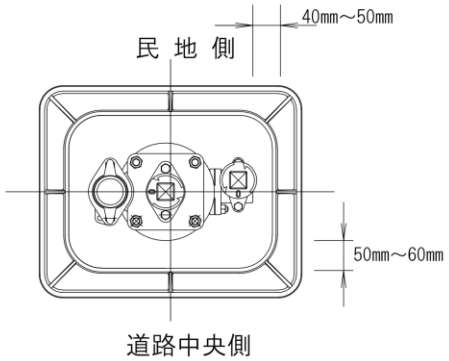
断面図



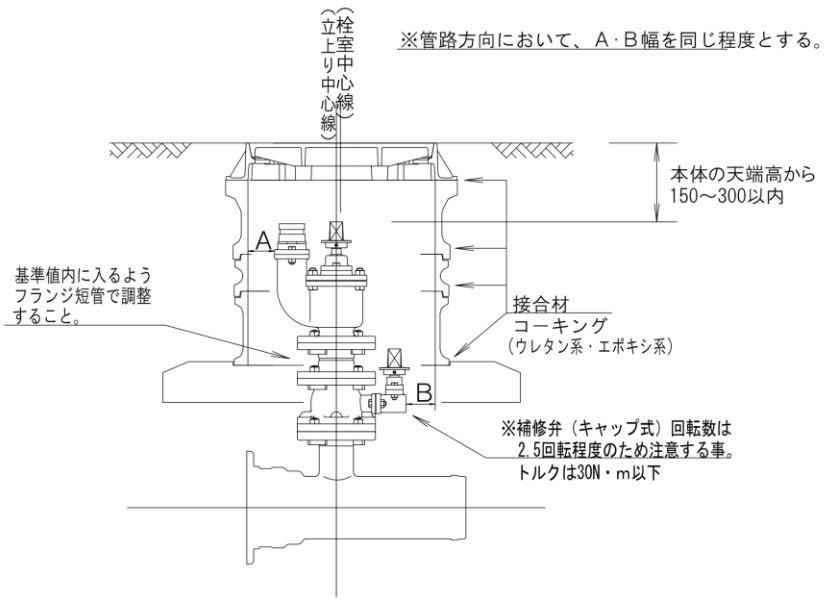
7．消火栓設置標準図（角型）通常埋設（H=0.9m）

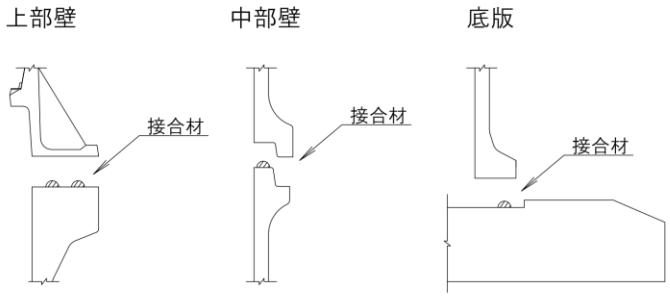
平面図





断面図

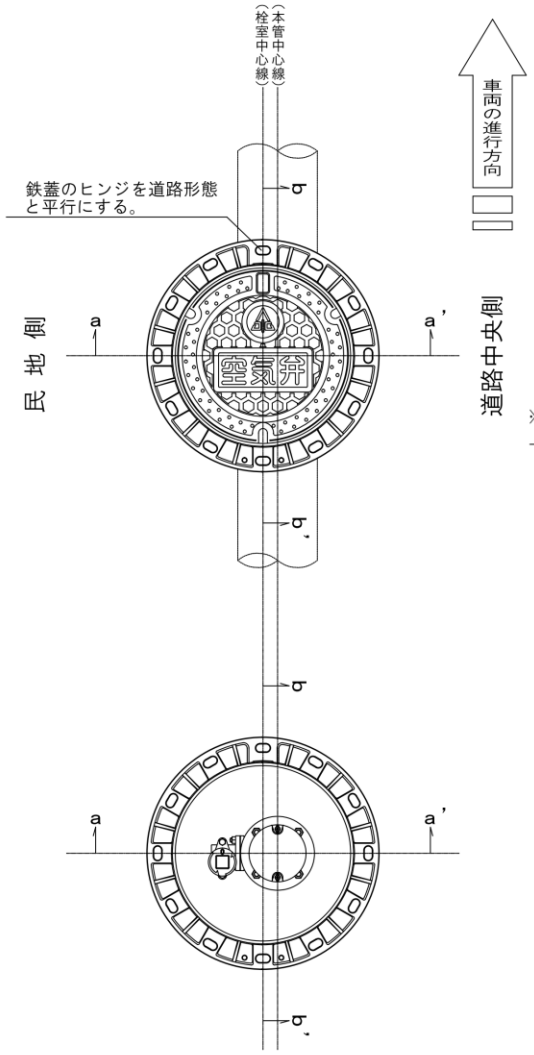




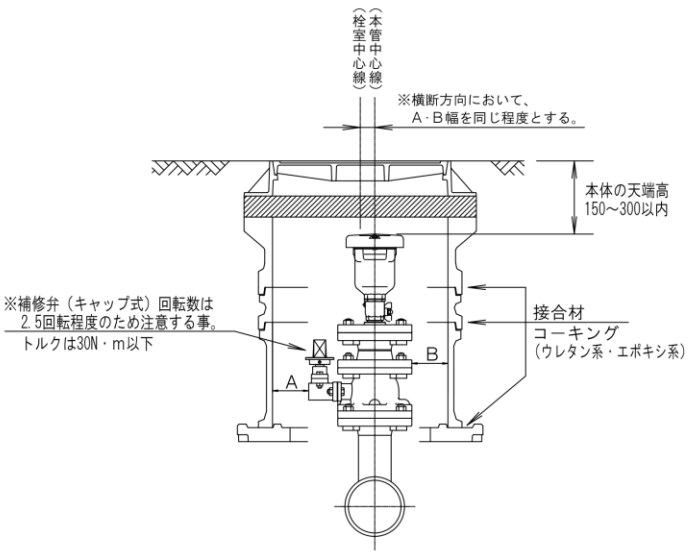
8．空気弁設置標準図（丸型φ500）浅層埋設（H=0.9m）

本管ダクタイル鋳鉄製

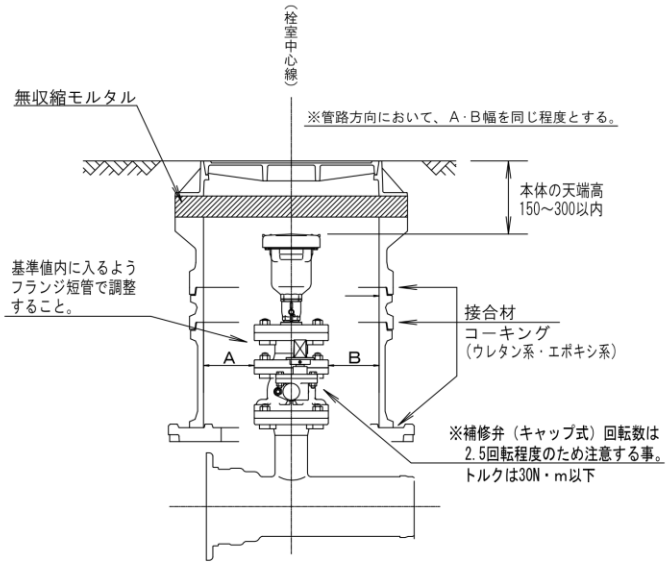
平面図



ａ－ａ'断面図



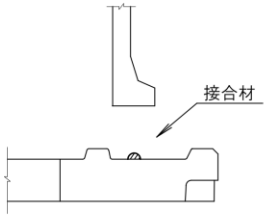
ｂ－ｂ'断面図



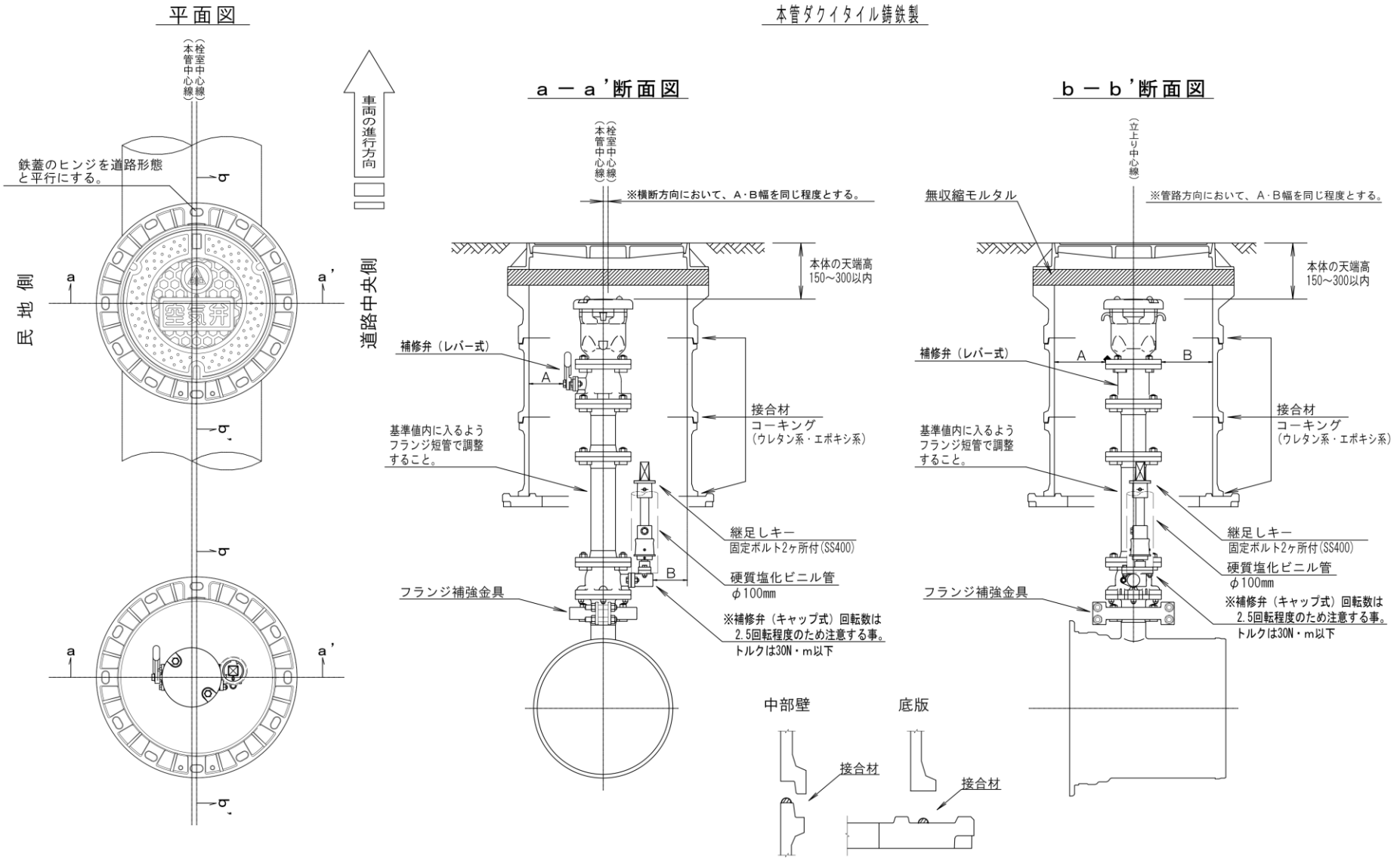
中部壁



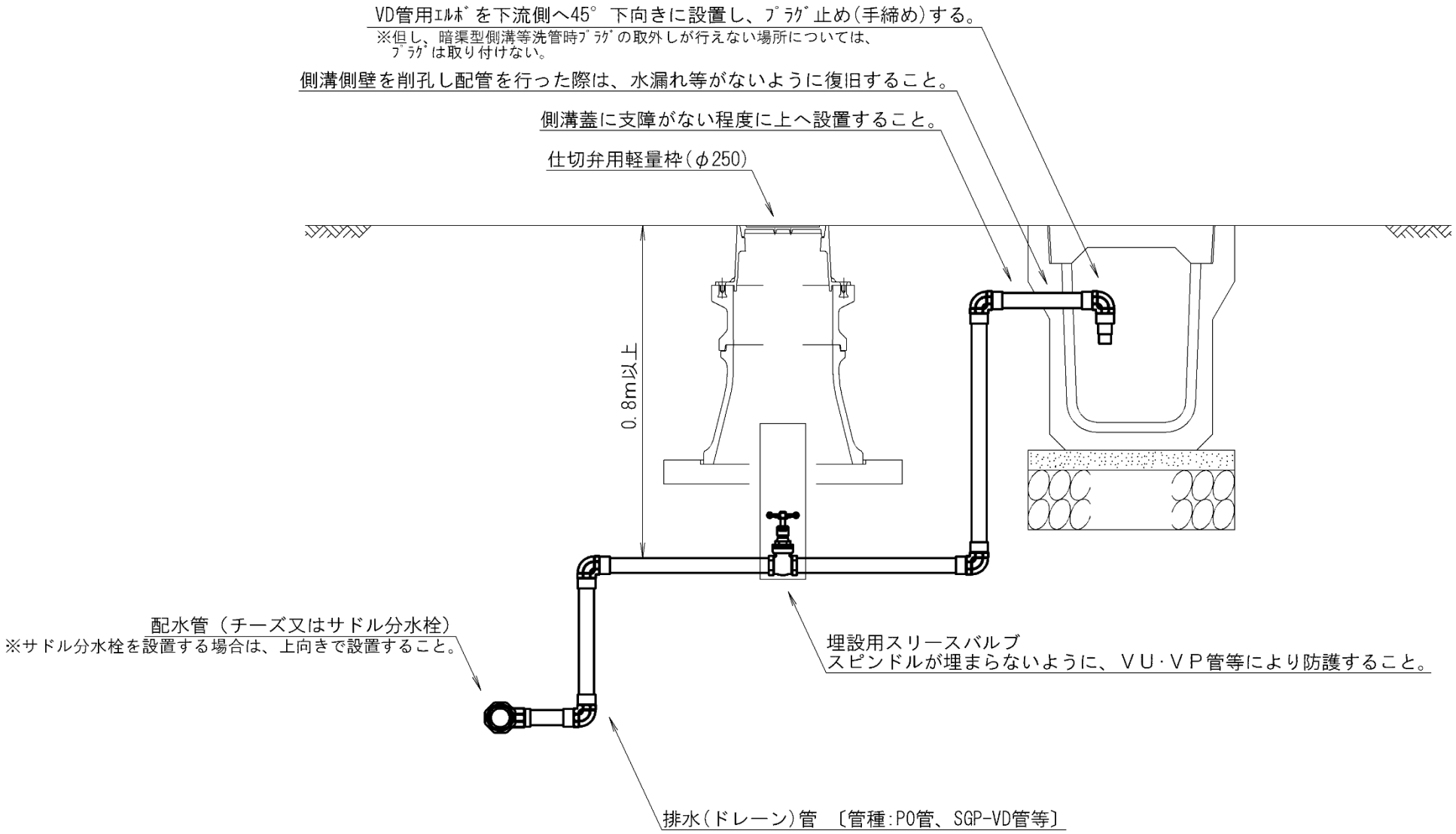
底版



９．空気弁設置標準図（丸型φ600）呼び径φ500㎜以上 通常埋設(H=1.5m)



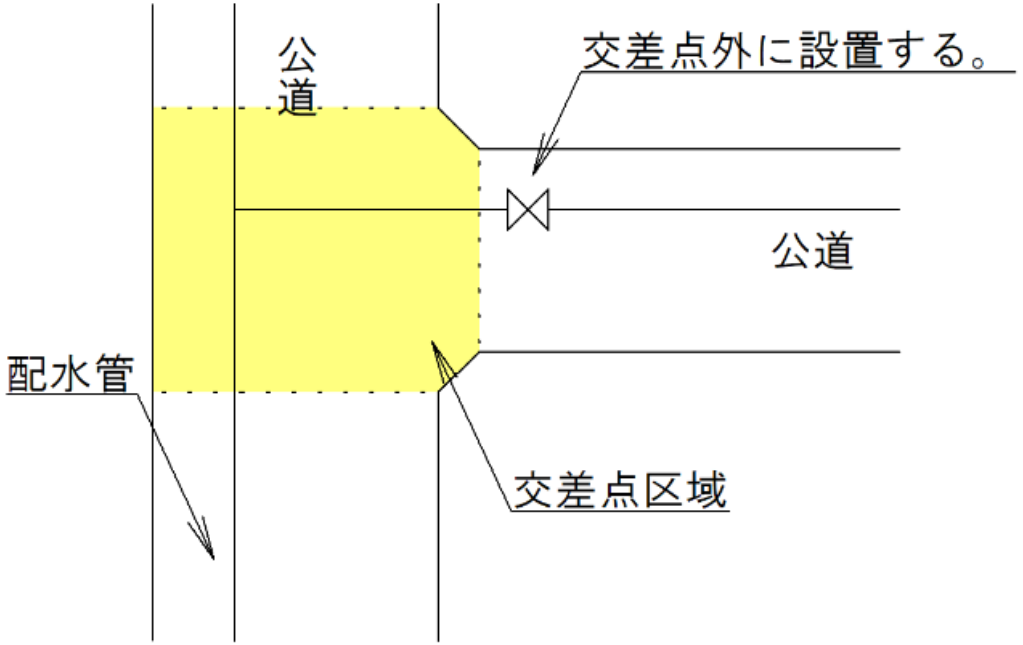
10.小口径ドレーン弁設置図



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－10－２　弁設置工　掲載

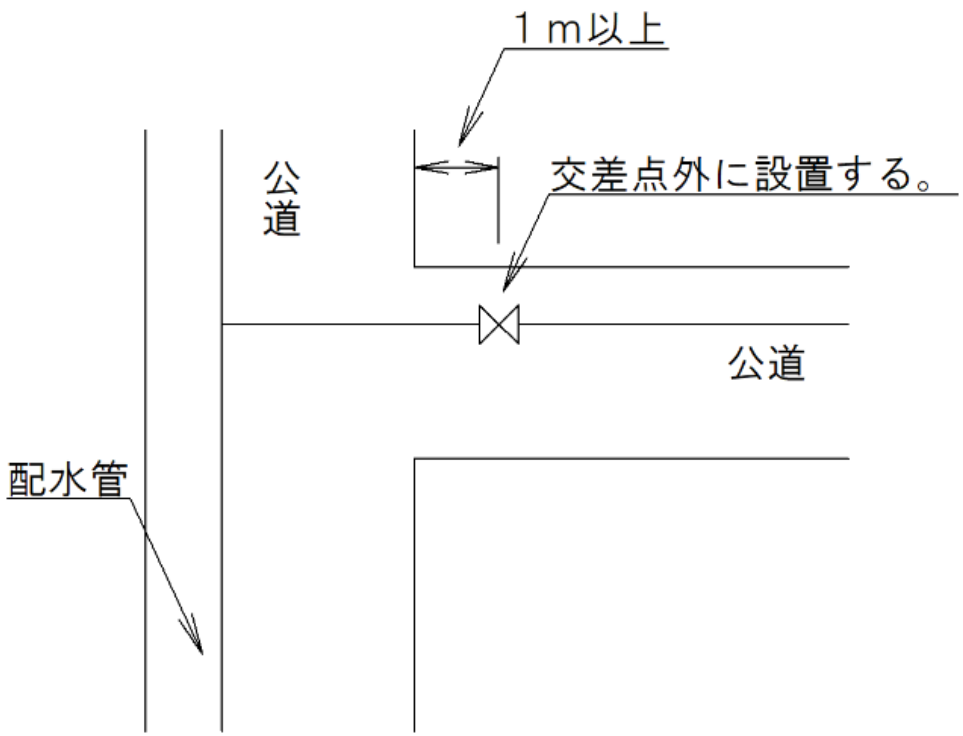
すみ切りがある場合



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－10－２　弁設置工　掲載

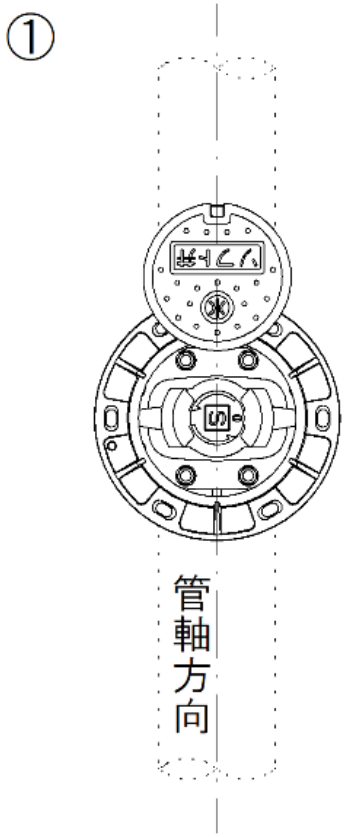
すみ切りがない場合



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－10－２　弁設置工　掲載

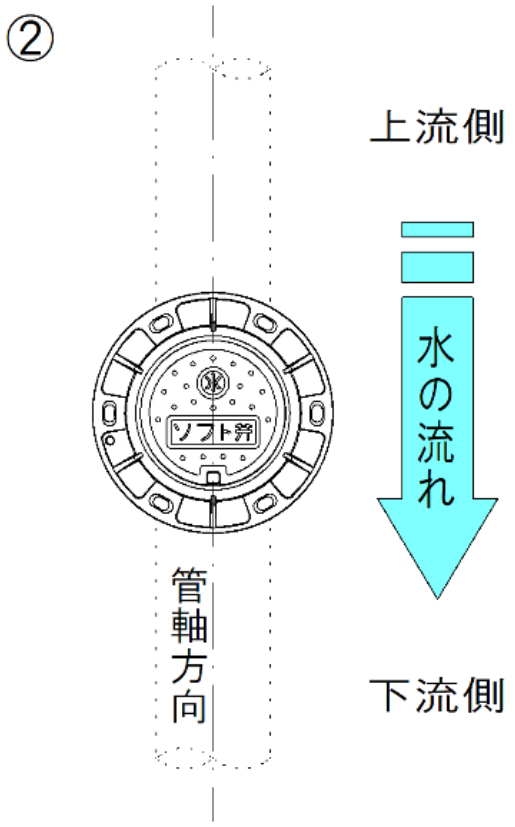
弁類鉄蓋設置方向



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－10－２　弁設置工　掲載

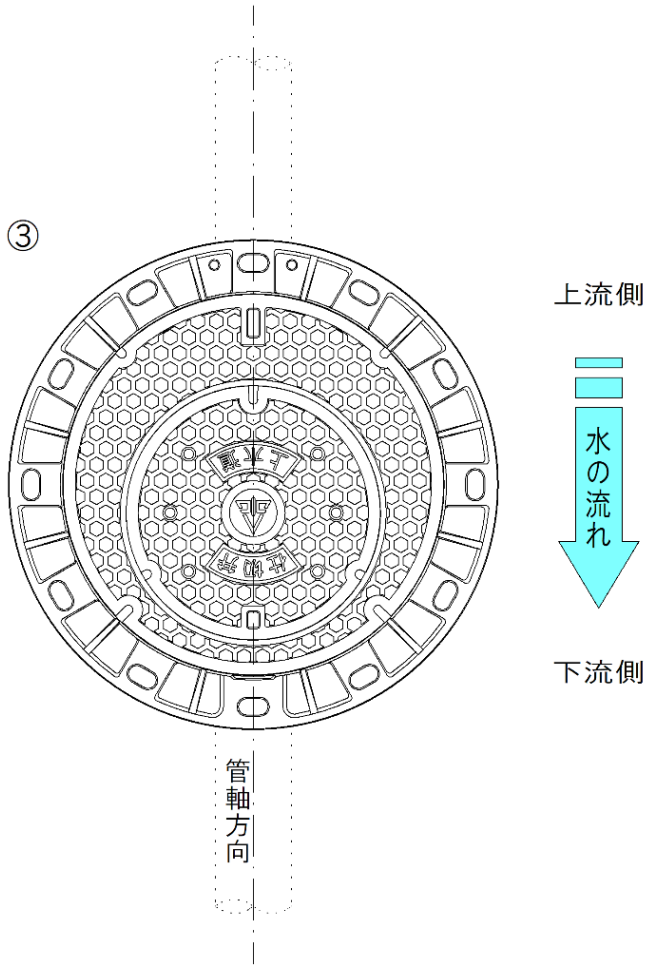
弁類鉄蓋設置方向



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－10－２　弁設置工　掲載

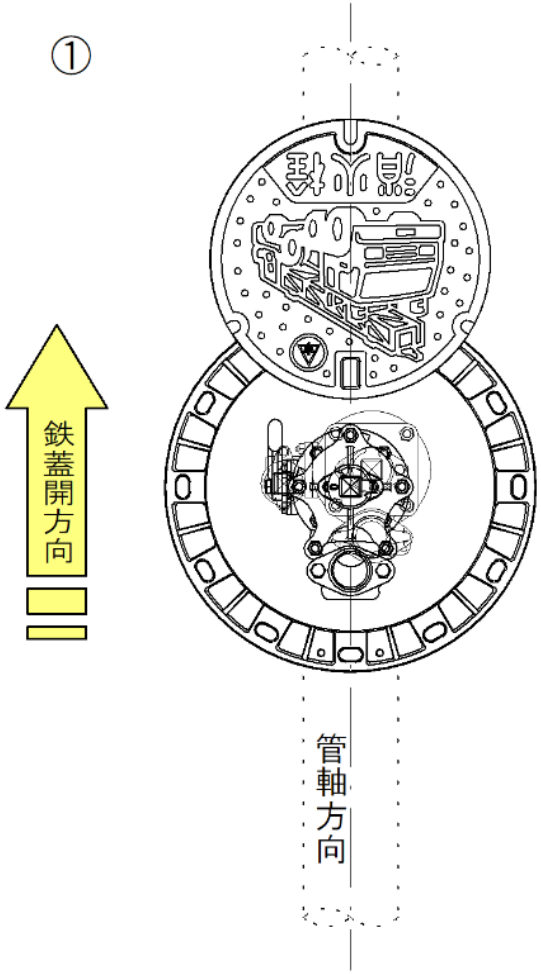
弁類鉄蓋設置方向



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－10－３　消火栓設置工

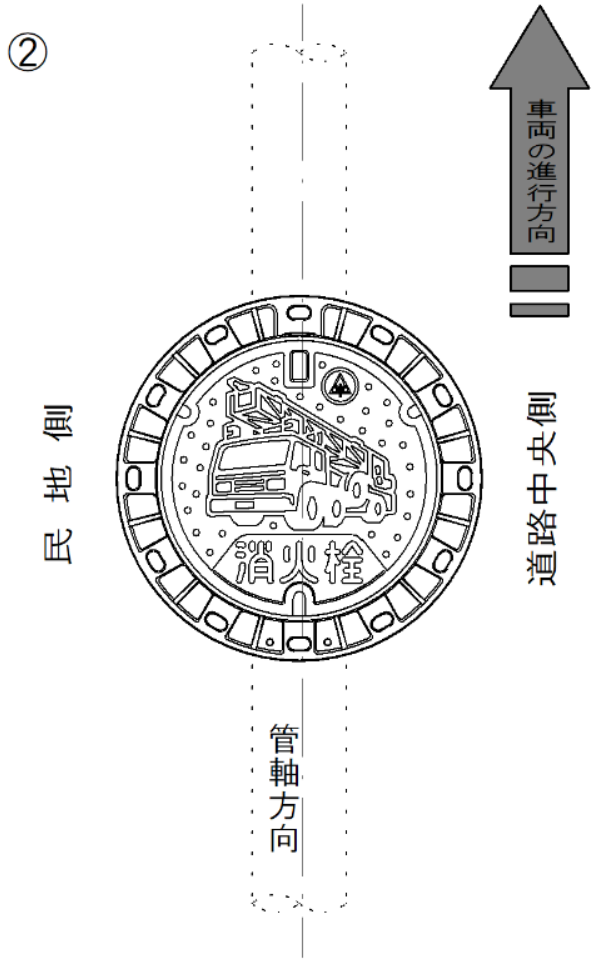
消火栓鉄蓋設置方向



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－10－３　消火栓設置工

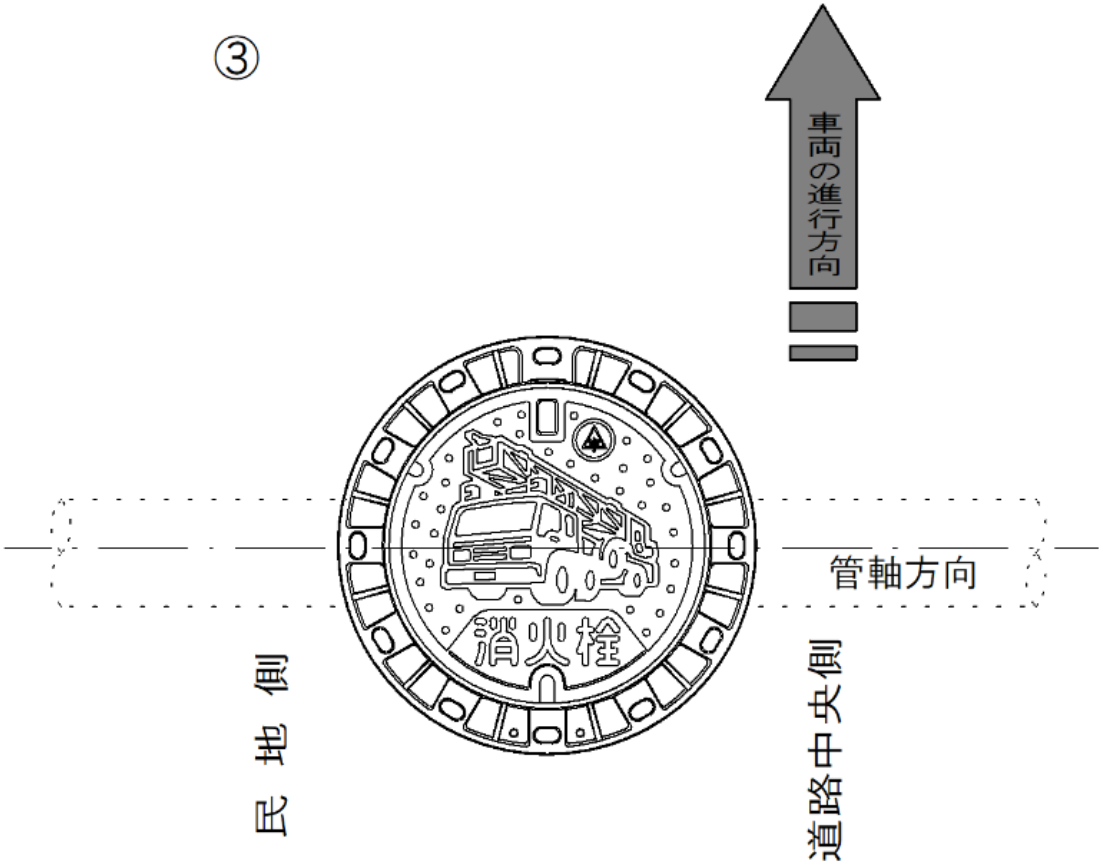
消火栓鉄蓋設置方向



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－10－３　消火栓設置工

消火栓鉄蓋設置方向



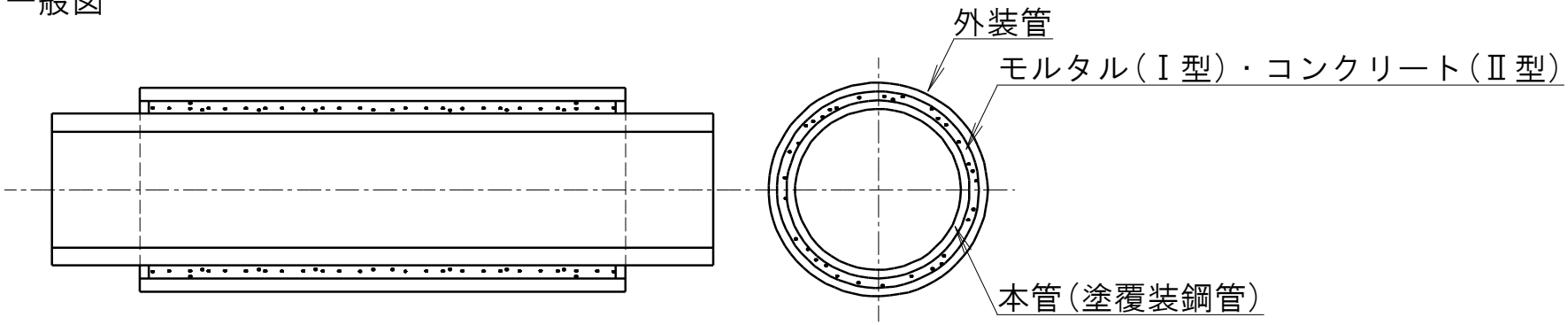
（推進管）

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－12－３　推進鋼管の製作　掲載

水道用推進鋼管

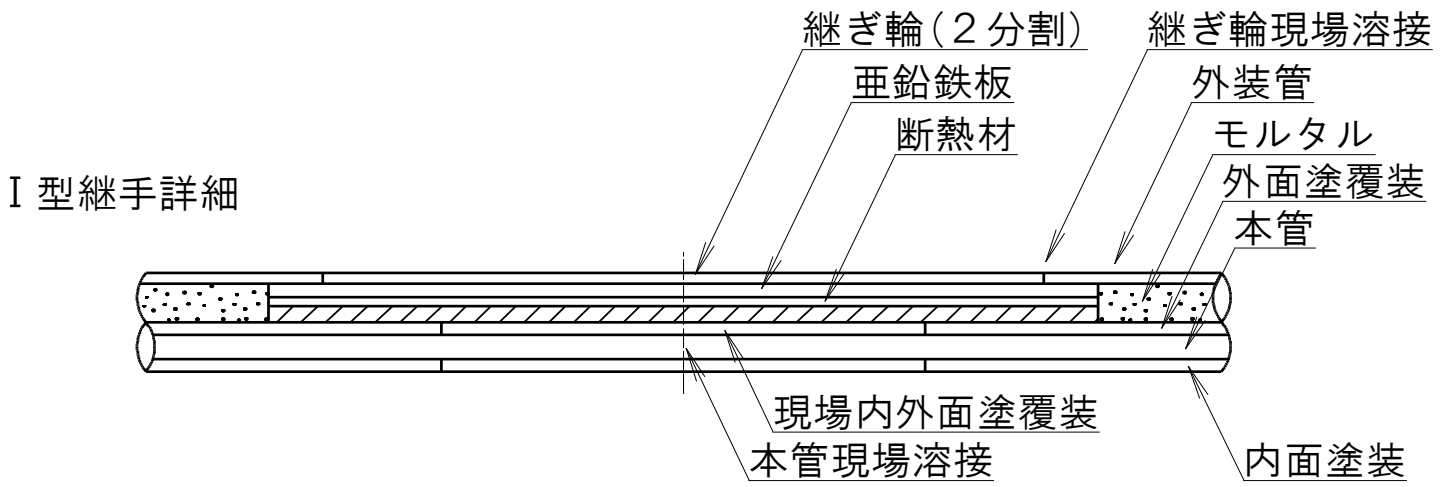
一般図



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－12－３　推進鋼管の製作　掲載

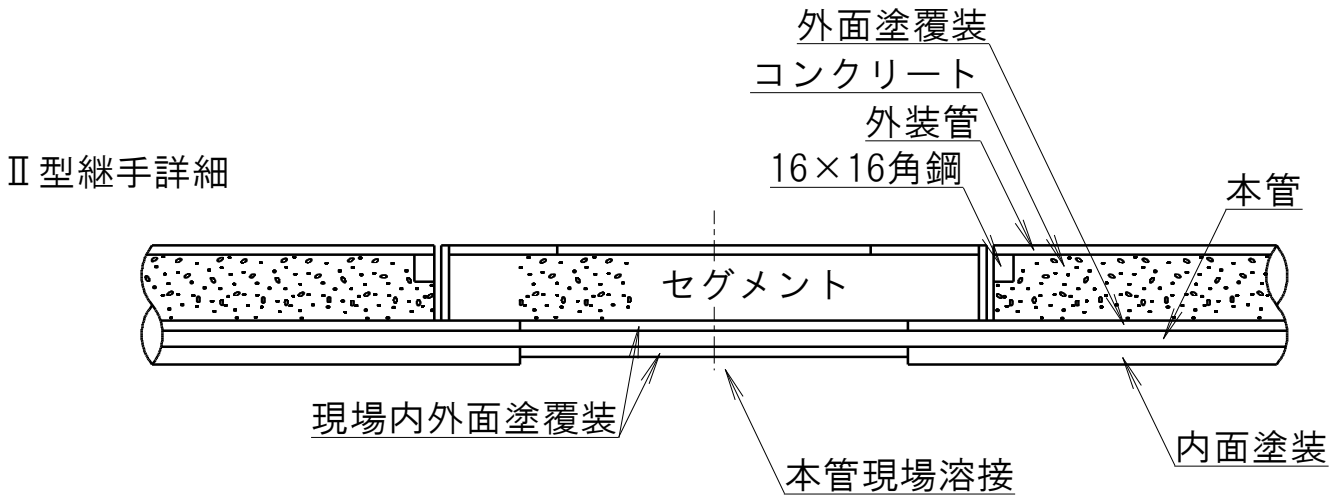
水道用推進鋼管



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

４－12－３　推進鋼管の製作　掲載

水道用推進鋼管

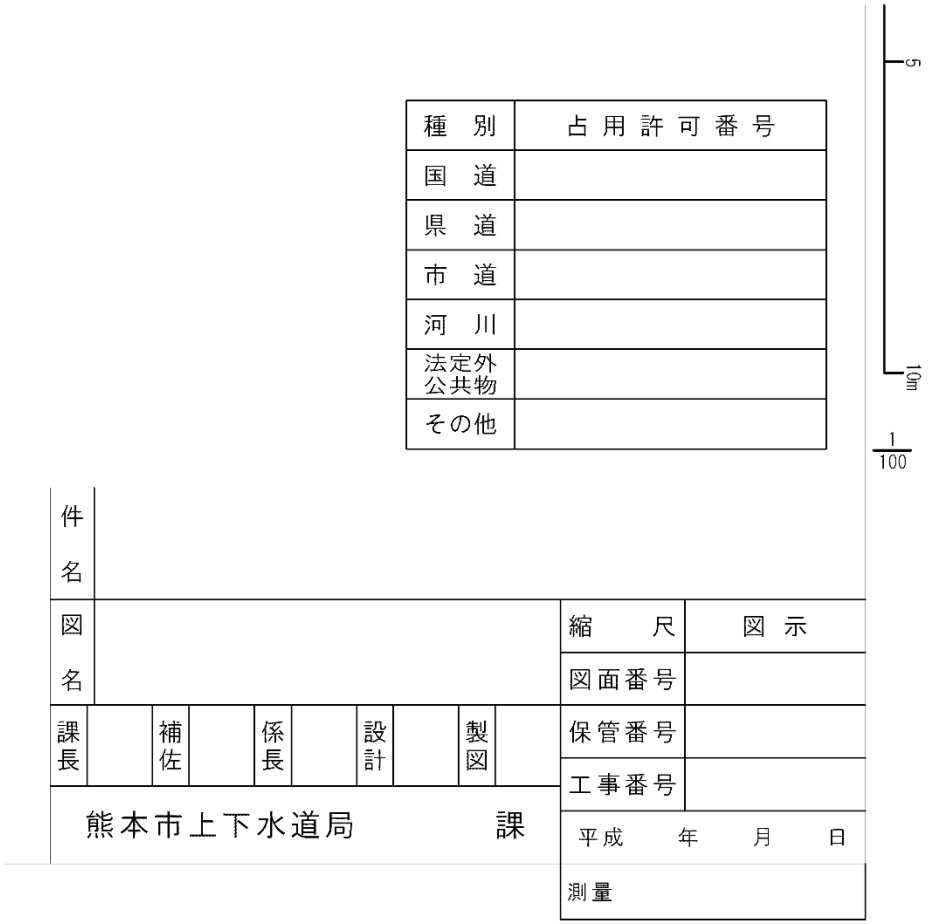


（完成図作成）

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

６－４－１　配管工事完成図作成　掲載

表題欄



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

６－４－１　配管工事完成図作成　掲載

管理図番号欄



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

６－４－１　配管工事完成図作成　掲載

オフセット　記載例

		管理図番号		弁番号	
管種及び口径			形式		
年度－保管番号		H　－		種類 呼び圧力	種　K
深度	管上	M ・		塗装	
	ｽﾋﾟﾝﾄﾞﾙ上	M ・		製造会社	
製造年月日		H　年　月　日		製造番号	
設置年月日		H　年　月　日		継ぎ足	
備考				縮尺	1：

（平面図）

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

６－４－１　配管工事完成図作成　掲載

減圧弁オフセット　記載例

<table>
<tr><td>管理図番号</td><td colspan="2">－</td><td colspan="2">設置場所</td><td colspan="3">熊本市　　区　　丁目</td></tr>
<tr><td>主　口　径</td><td></td><td rowspan="2">設定圧</td><td>１次圧</td><td>MPa</td><td rowspan="2">地盤高</td><td rowspan="2">m</td></tr>
<tr><td>バイパス</td><td></td><td>２次圧</td><td>MPa</td></tr>
<tr><td>配　水　区</td><td colspan="2"></td><td colspan="2">設置年月日</td><td>Ｈ　．　．</td><td>稼動年月日</td><td>Ｈ　．　．</td></tr>
<tr><td rowspan="2">年度－保管番号</td><td rowspan="2">Ｈ　　－</td><td colspan="2" rowspan="2">製造会社</td><td rowspan="2"></td><td>名　称</td><td colspan="2">型減圧弁</td></tr>
<tr><td>形　式</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>最大流量</td><td colspan="3">m^3／h</td><td colspan="2">マンホール口径</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>吸　排　孔</td><td colspan="3"></td><td colspan="2">ボルト</td><td colspan="2">有　　無</td></tr>
<tr><td>備　　考</td><td colspan="5"></td><td>縮　尺</td><td>１：</td></tr>
<tr><td colspan="7">（平面図）</td></tr>
</table>

（資機材製品）

※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

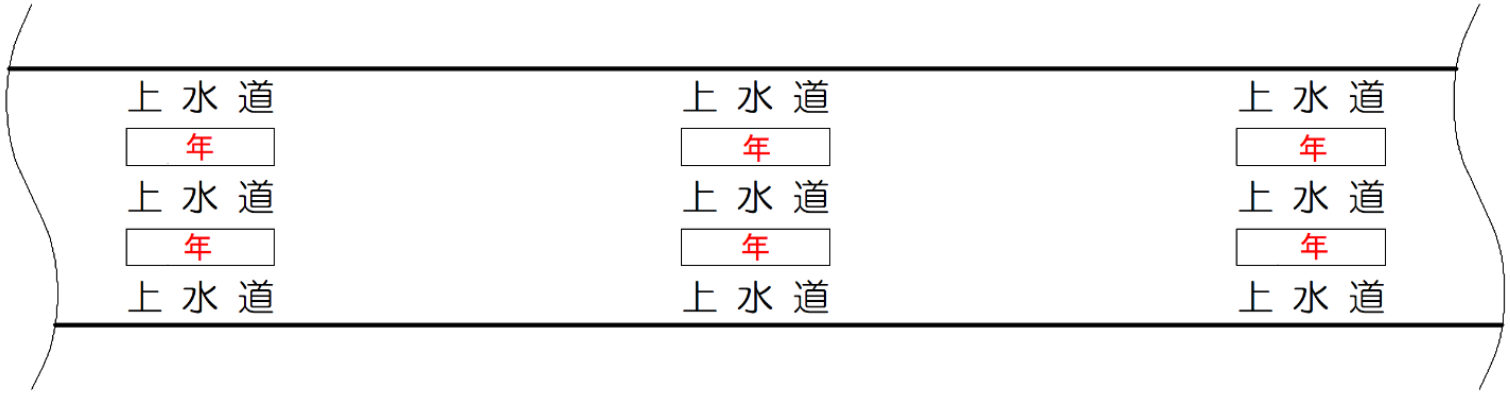
埋設管標識テープ

　管明示テープ　掲載

　1　材質と構造

50㎜（幅）×20m（長さ）

印刷表示図



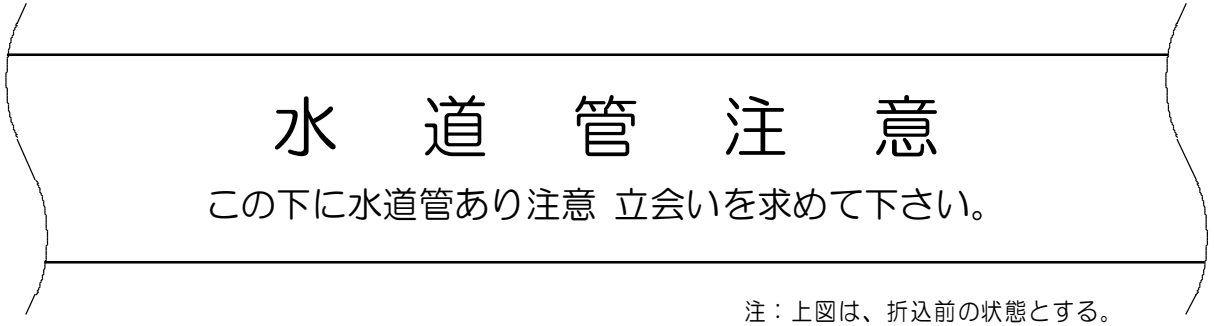
※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

埋設管標識テープ

　埋設表示シート　掲載

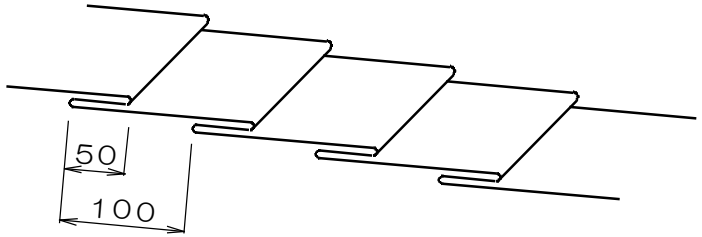
　3　形状

印刷表示図



注：上図は、折込前の状態とする。

折込構造図

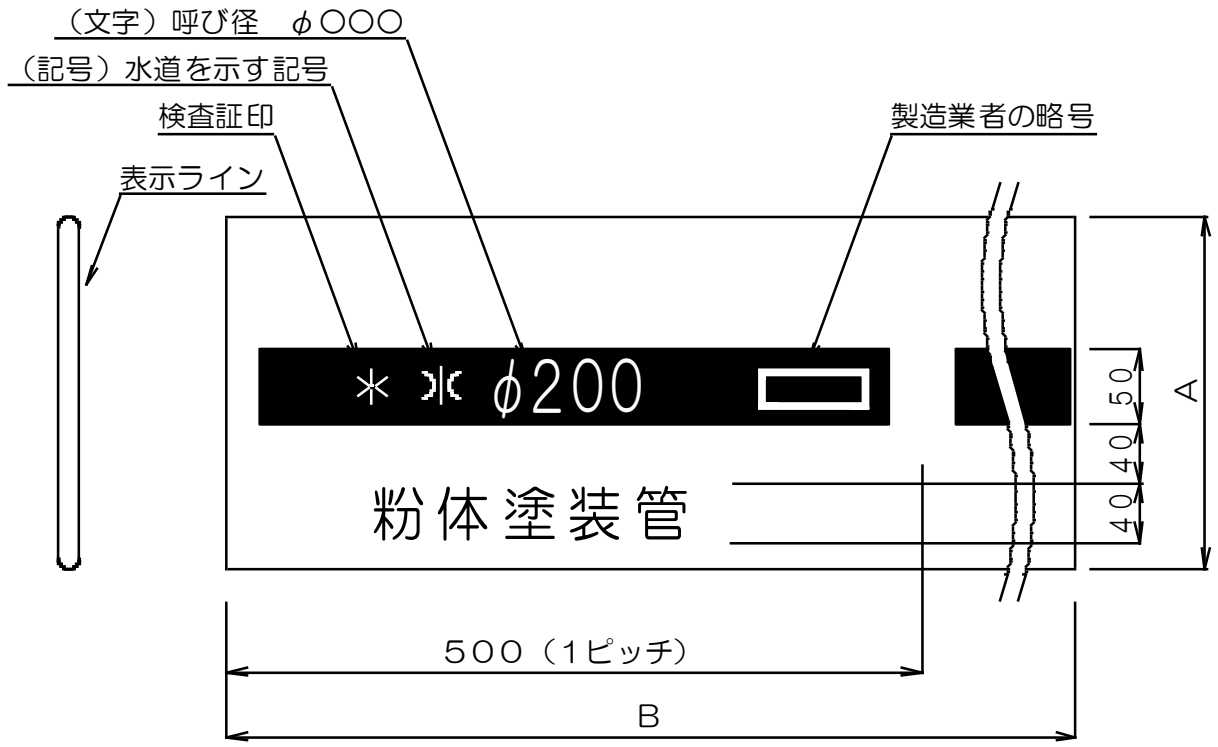


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

埋設管標識テープ

水道用ダクタイル鋳鉄管用ポリエチレンスリーブ（粉体塗装管用）　掲載

2　品質



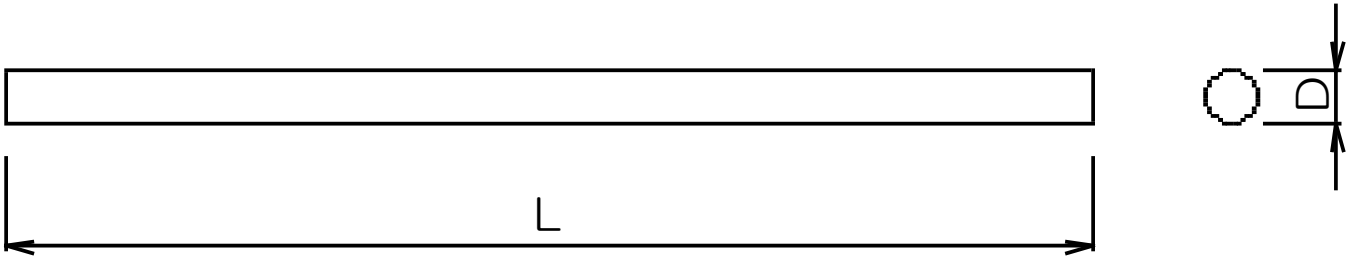
※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

埋設管標識テープ

　固定用ゴムバンド　掲載

　　2　品質

ゴムバンドの形状



※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

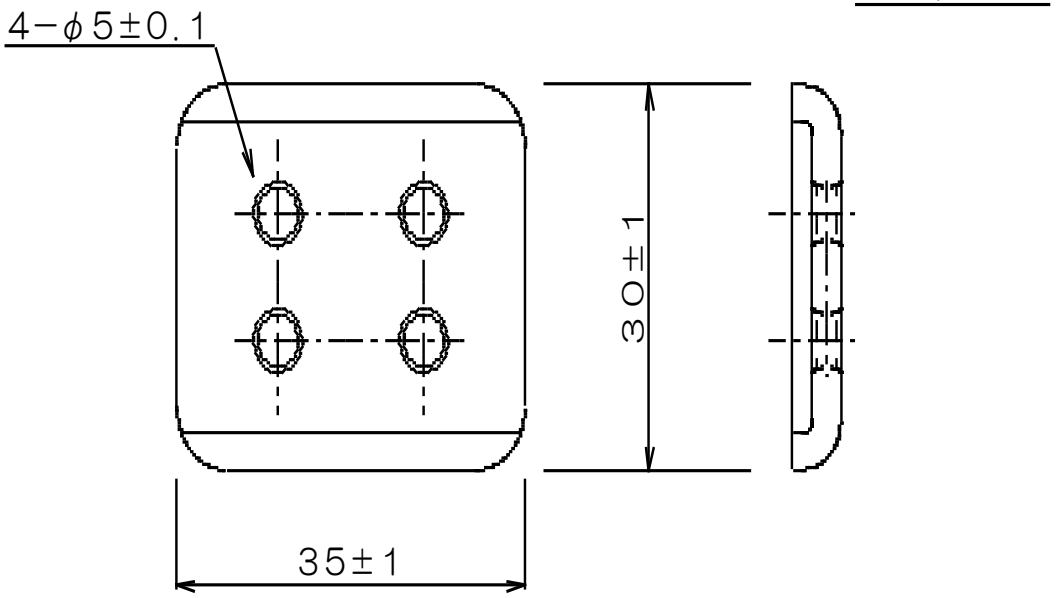
埋設管標識テープ

　固定用ゴムバンド　掲載

　2　品質

締め具の形状（参考図）

寸法単位mm



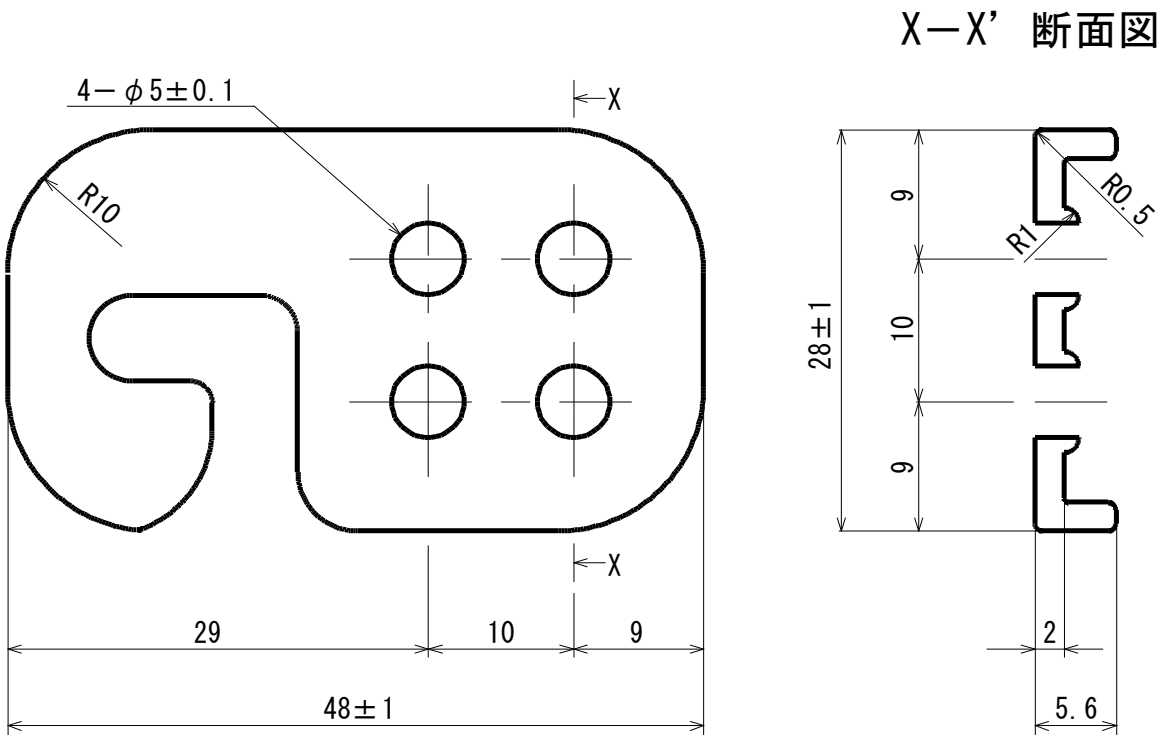
※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

埋設管標識テープ

　固定用ゴムバンド　掲載

　２　品質

締め具の形状（参考図）

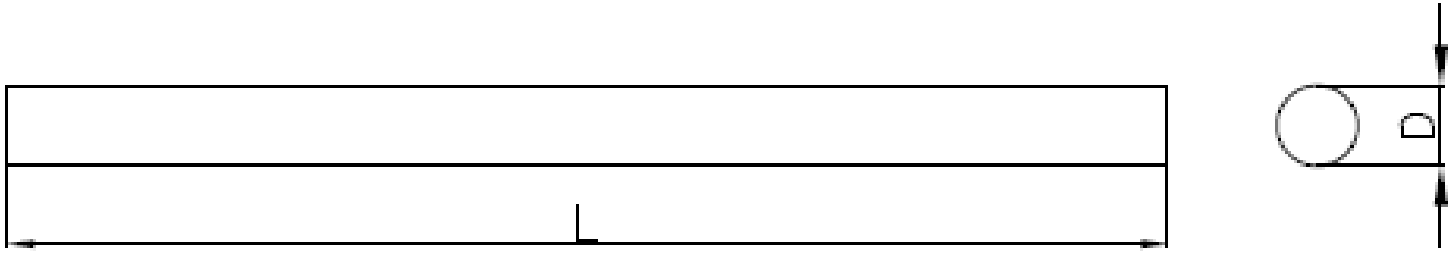


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

埋設管標識テープ

　固定用ゴムバンド　掲載

ゴムバンドの形状

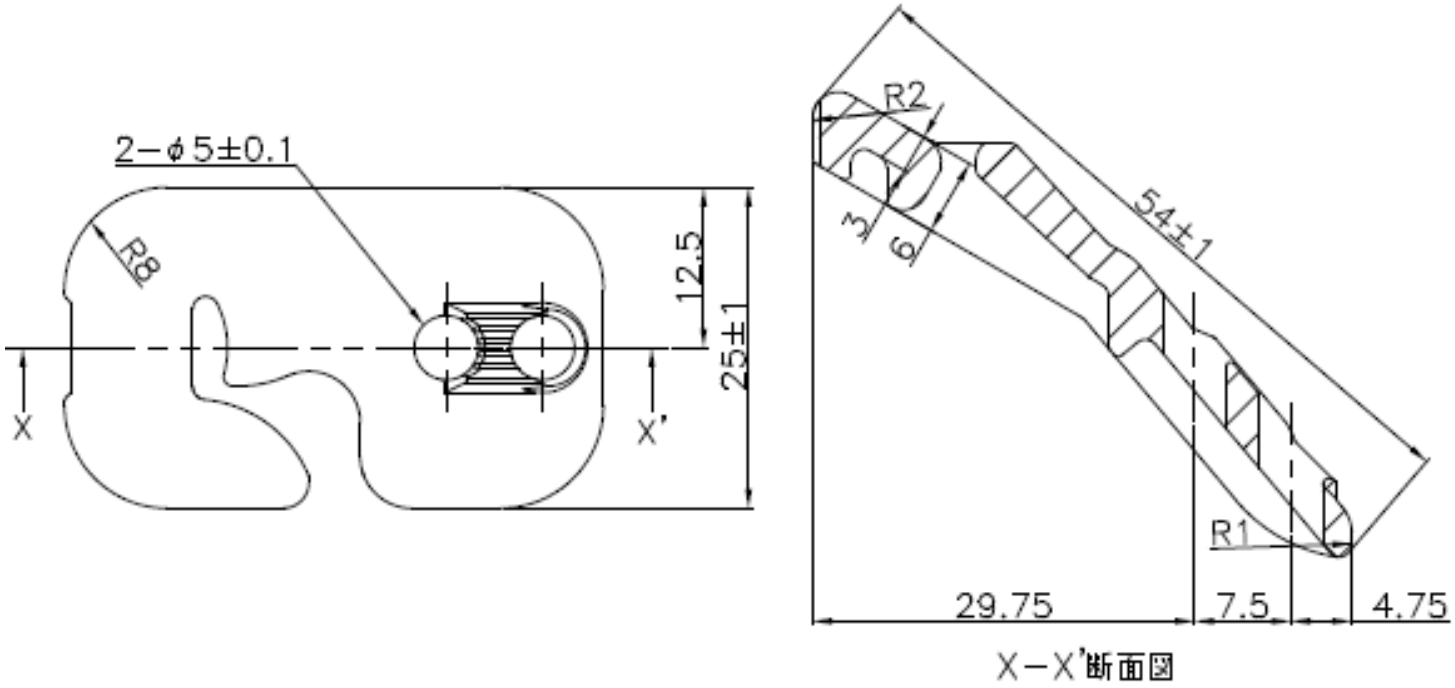


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

埋設管標識テープ

　固定用ゴムバンド　掲載

締め具の形状（参考図）



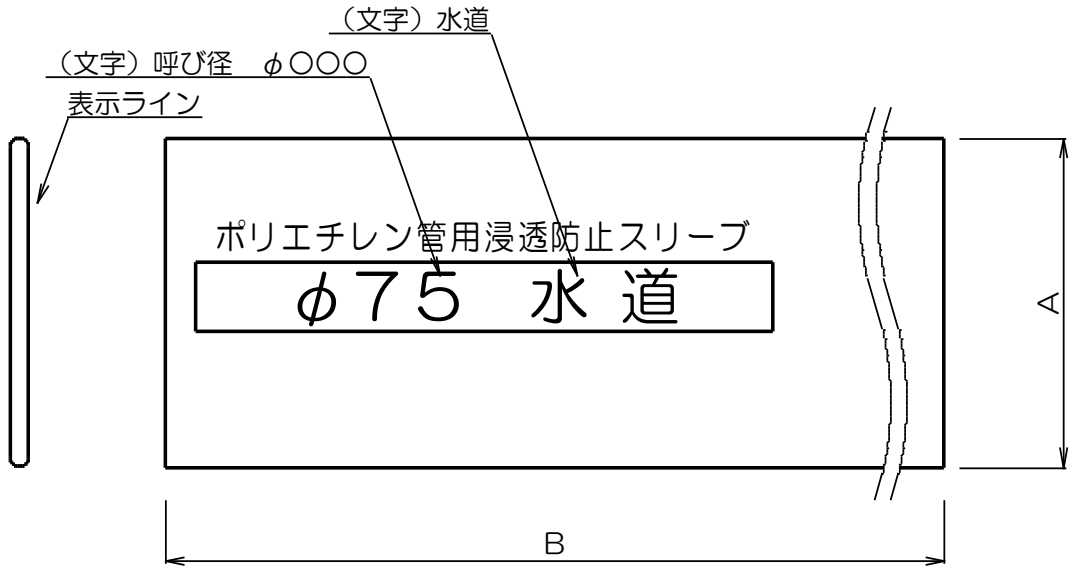
※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

埋設管標識テープ

水道配水用ポリエチレン管用溶剤浸透防護（防止）スリーブ　掲載

2　品質

スリーブの形状及び寸法



※　表示の下地の色は、水色とする。

※　折り径とは、スリーブの円周長さの１／２の寸法。

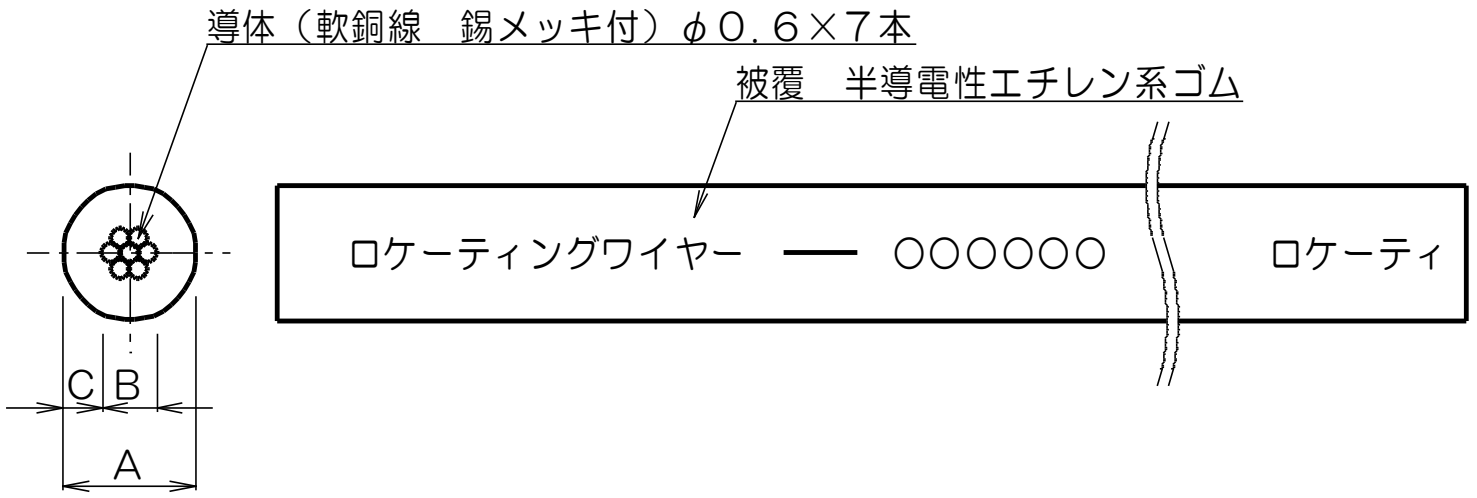
※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

埋設管標識テープ

　ロケーティングワイヤー　掲載

1　表示

ワイヤーの形状及び寸法

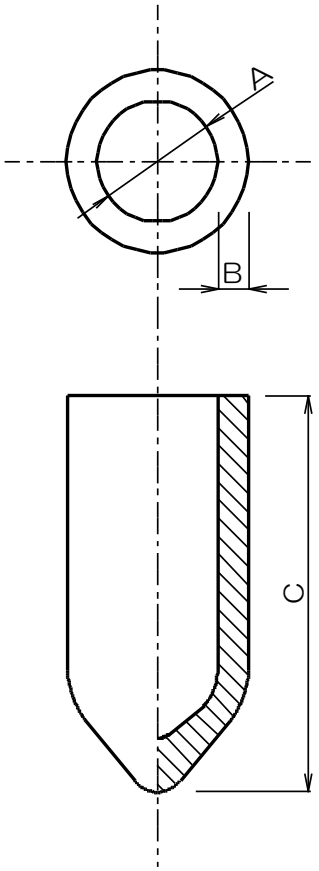


※　上下水道工事共通仕様書（水道編）

埋設管標識テープ

　ロケーティングワイヤー用キャップ　掲載

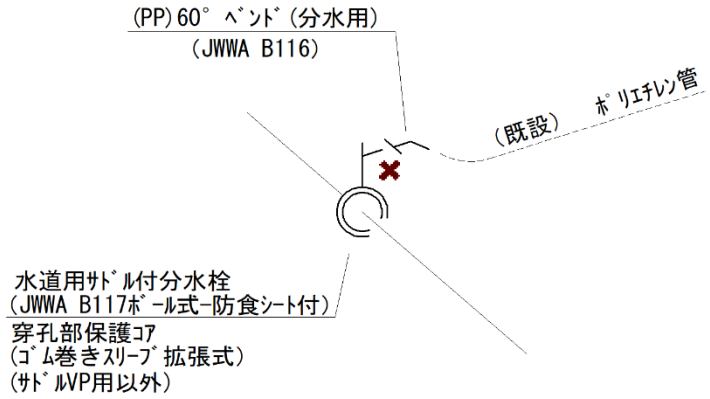
　　1　キャップの寸法及び構造



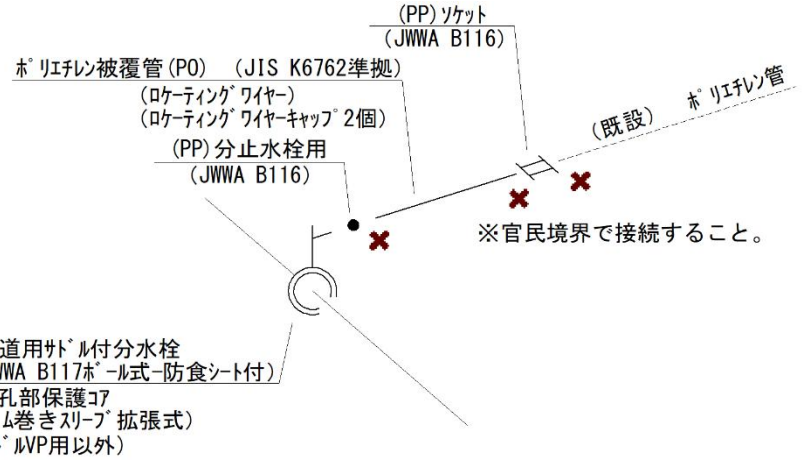
（給水管切替図）

１．給水管切替図（１）

（A）本管上（既設給水管が止水栓までＰＯの場合のみに適用）

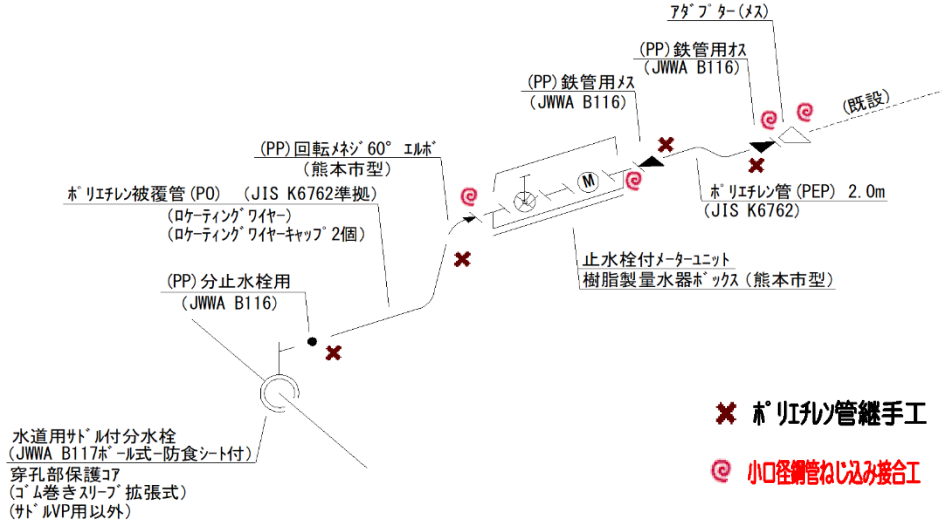


（B）本管～官民境界（既設給水管が止水栓までＰＯの場合のみに適用）



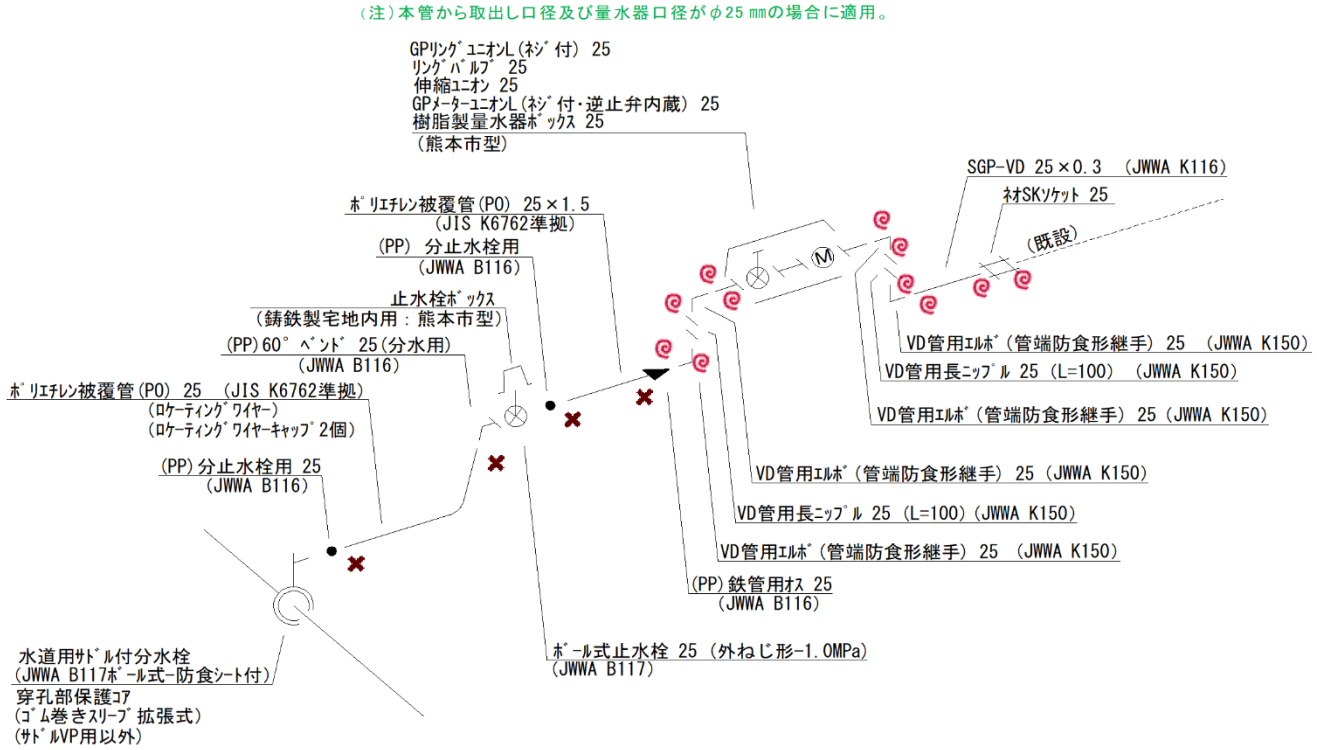
（C）本管～止水栓

（D）本管～内量水器（量水器口径φ20㎜迄、副弁付ﾒｰﾀﾕﾆｯﾄ使用）



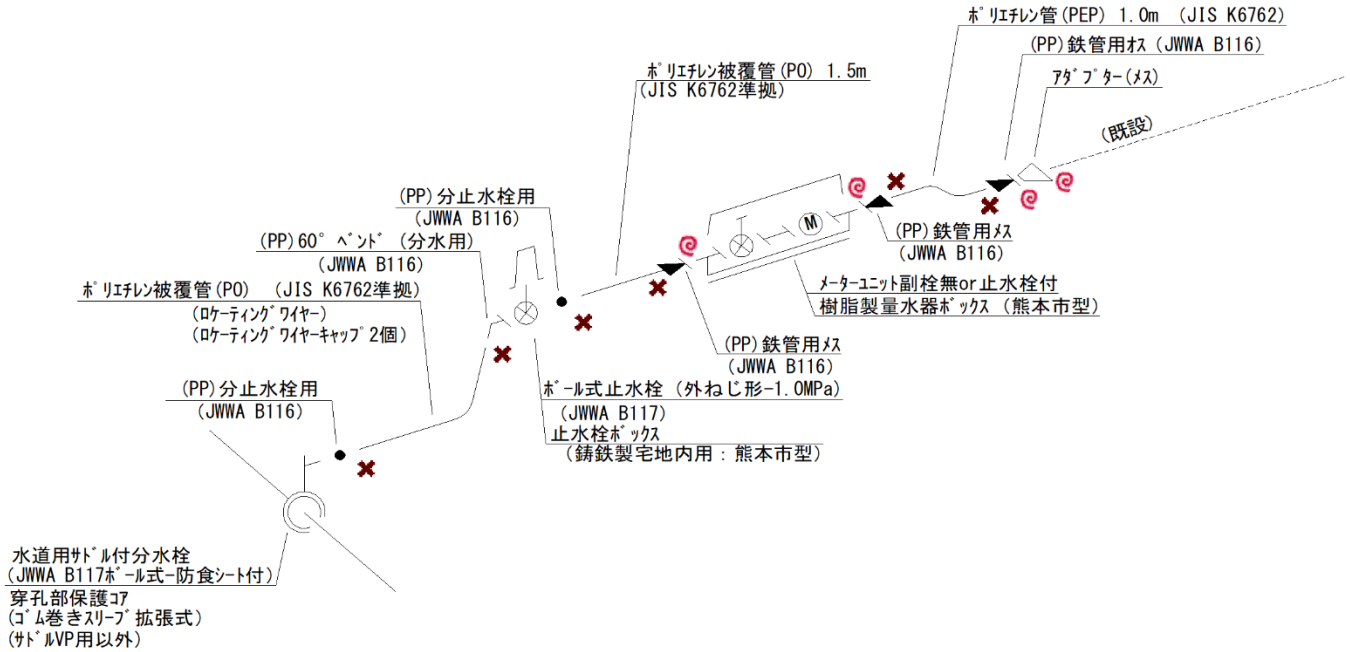
１．給水管切替図（２）

（D-1）本管～止水栓～量水器（量水器呼び径φ25㎜、やぐら）



１．給水管切替図（３）

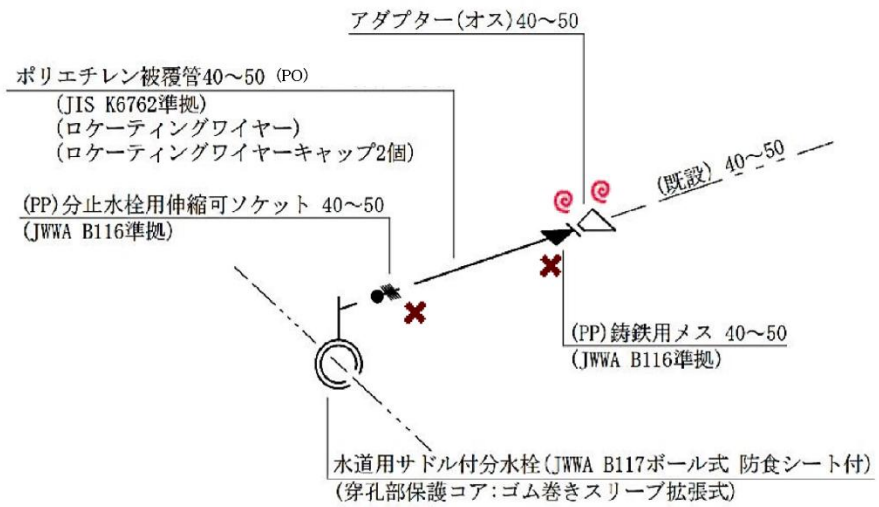
（D-2）本管～止水栓～量水器（量水器呼び径φ20㎜迄、ﾒｰﾀﾕﾆｯﾄ(副栓ﾅｼ)）



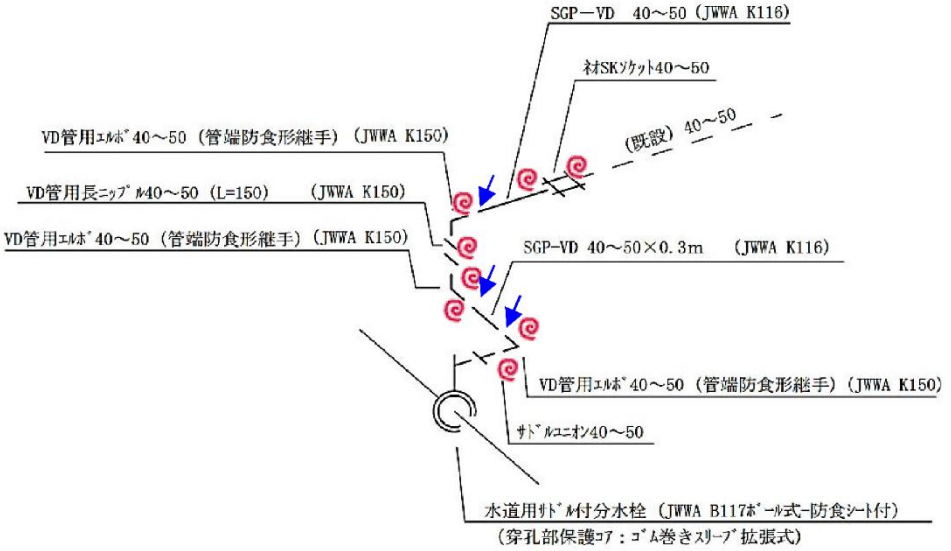
1．給水管切替図（４）

（E-1）本管～公道上（PO φ 40～ φ 50mm）

（既設給水管が第一バルブまでPO管、若しくはVD管で布設して
ある場合にのみ適用）



（E-2）本管～公道上（VD φ 40～ φ 50mm）

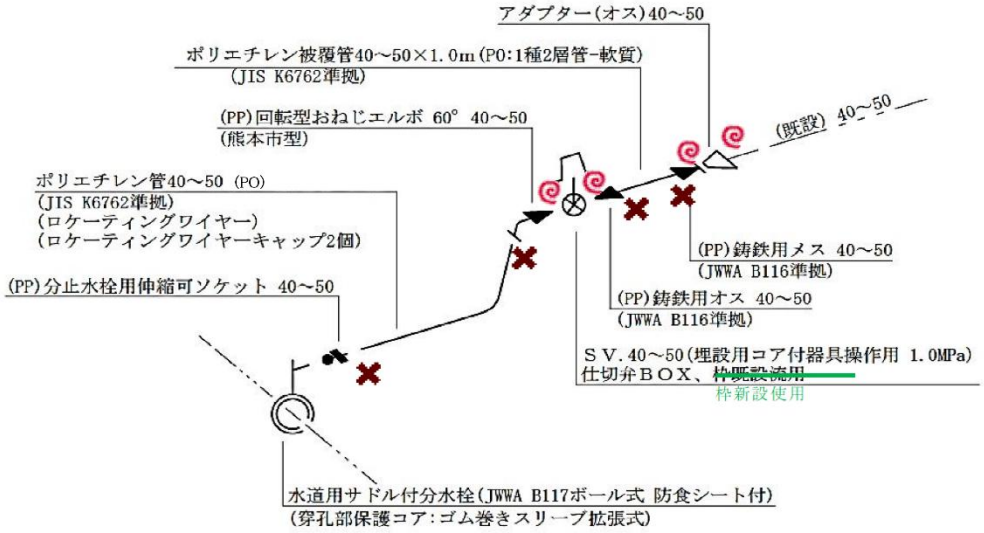


✖ ポリエチレン管継手工

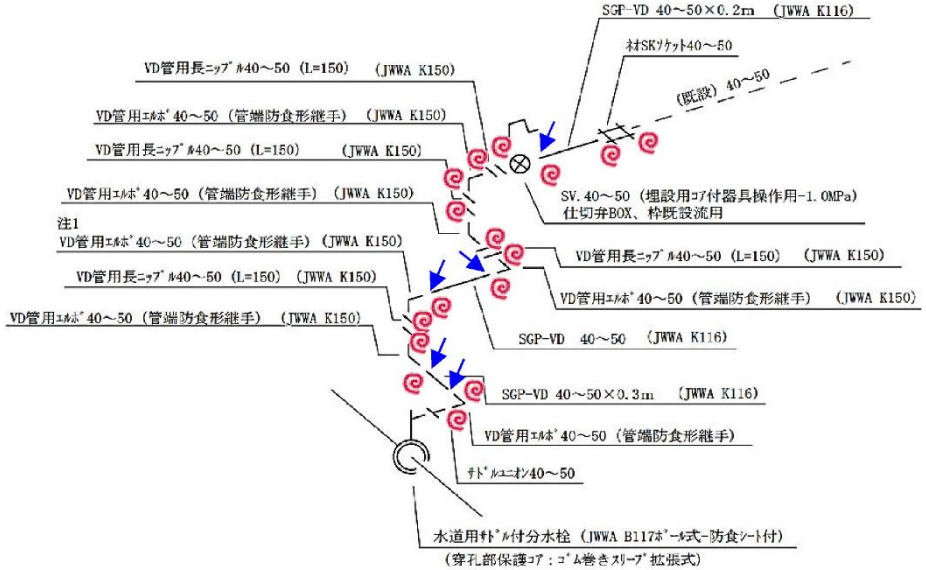
小口径鋼管ねじ込み接合工

1．給水管切替図（５）

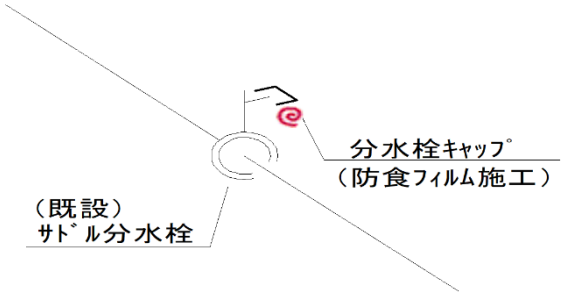
（F-1）本管～SV（PO φ 40～ φ 50mm）



（F-2）本管～SV（VD φ 40～ φ 50mm）



（G）閉止工（既設サドル分水栓にキャップ止めと防食フィルム）

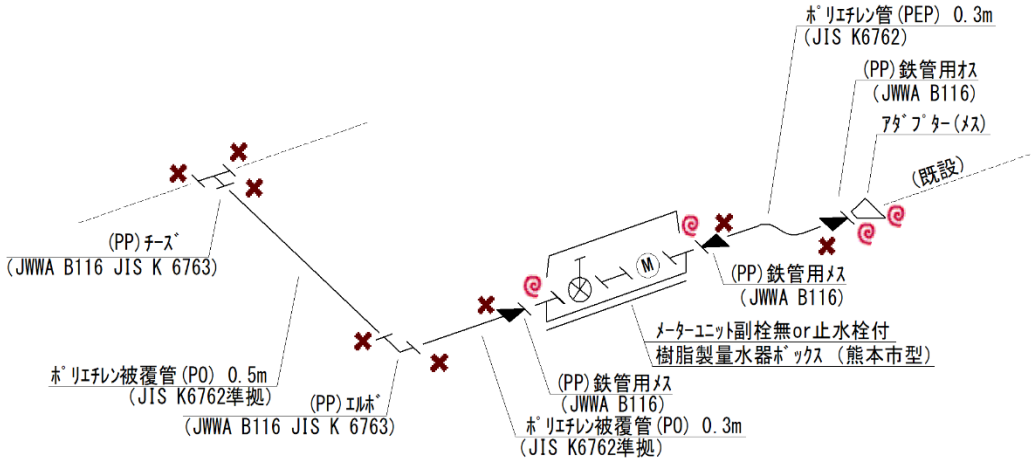


✖ ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工

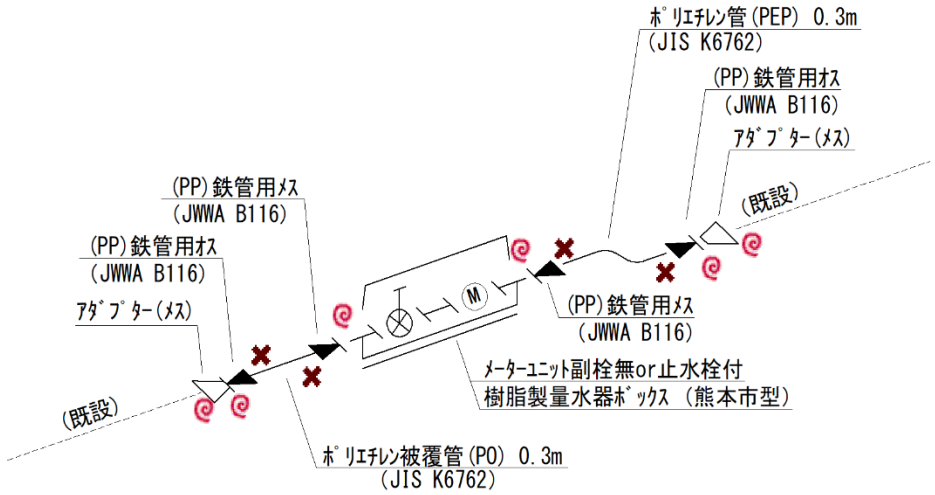
小口径鋼管ねじ込み接合工

1．給水管切替図（6）

（I）宅地内分岐～量水器（量水器呼び径φ20㎜迄、副弁付ﾒｰﾀﾕﾆｯﾄ使用）



（J）量水器周り（量水器呼び径φ20㎜迄、ﾒｰﾀﾕﾆｯﾄ（副栓ﾅｼ））

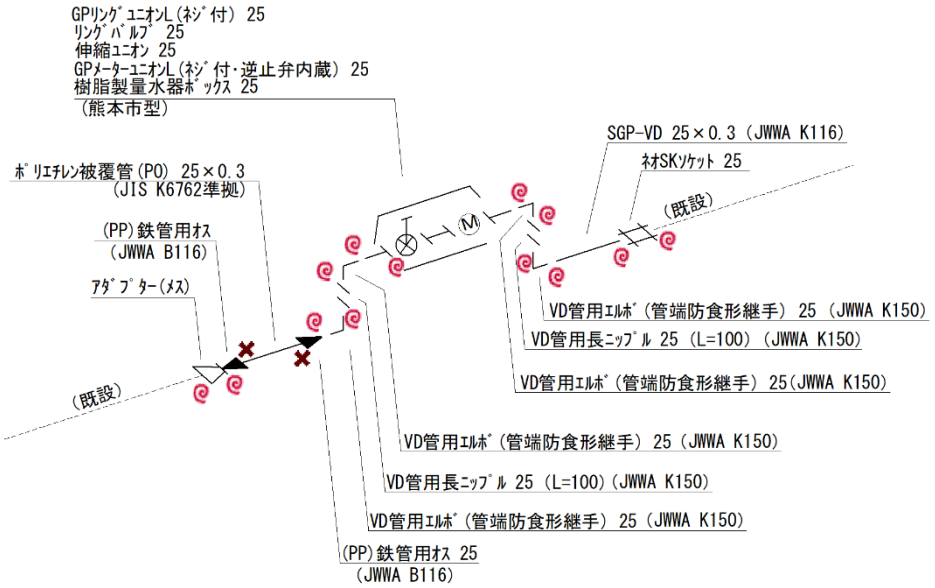


✖ ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工

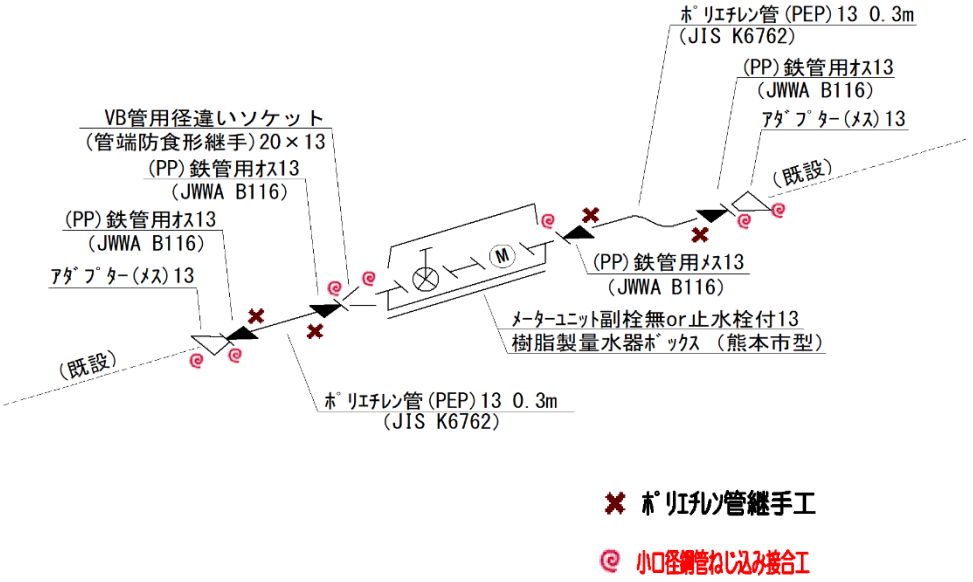
◎ 小口径鋼管ねじ込み接合工

1．給水管切替図（７）

（J-1）量水器周り（量水器呼び径φ25㎜、やぐら）

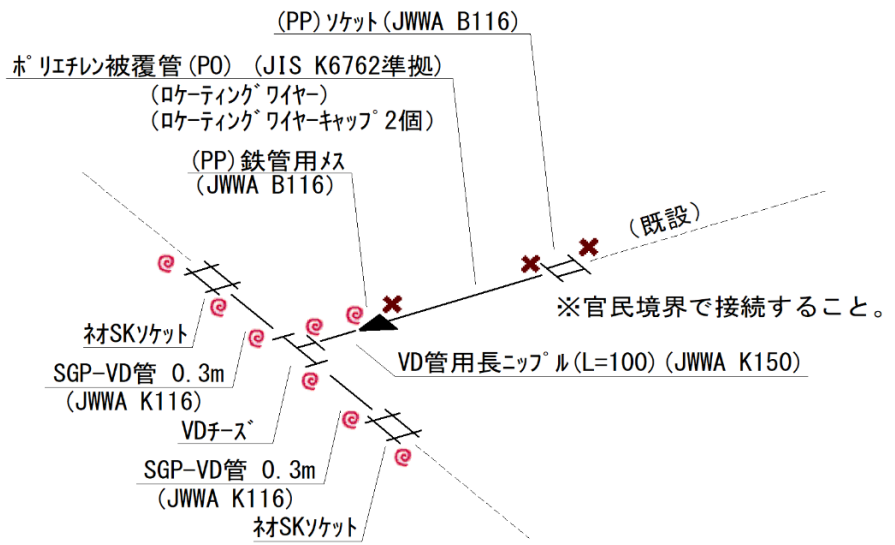


（J-2）量水器周り（量水器呼び径φ13㎜、量水器一次側13㎜）

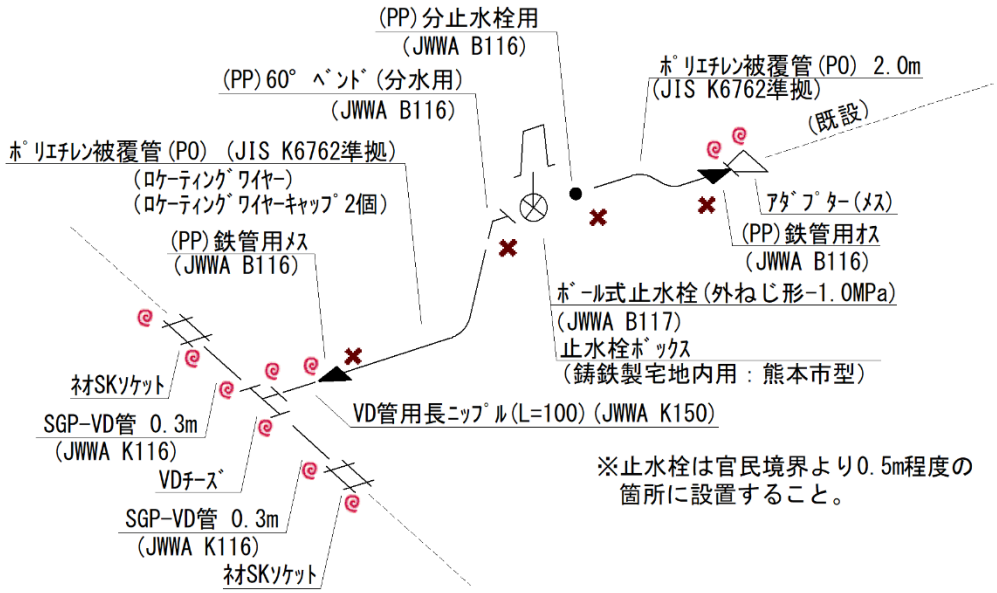


1．給水管切替図（8）

（Bチーズ）本管～官民境界　注）



（Cチーズ）本管～止水栓　注）

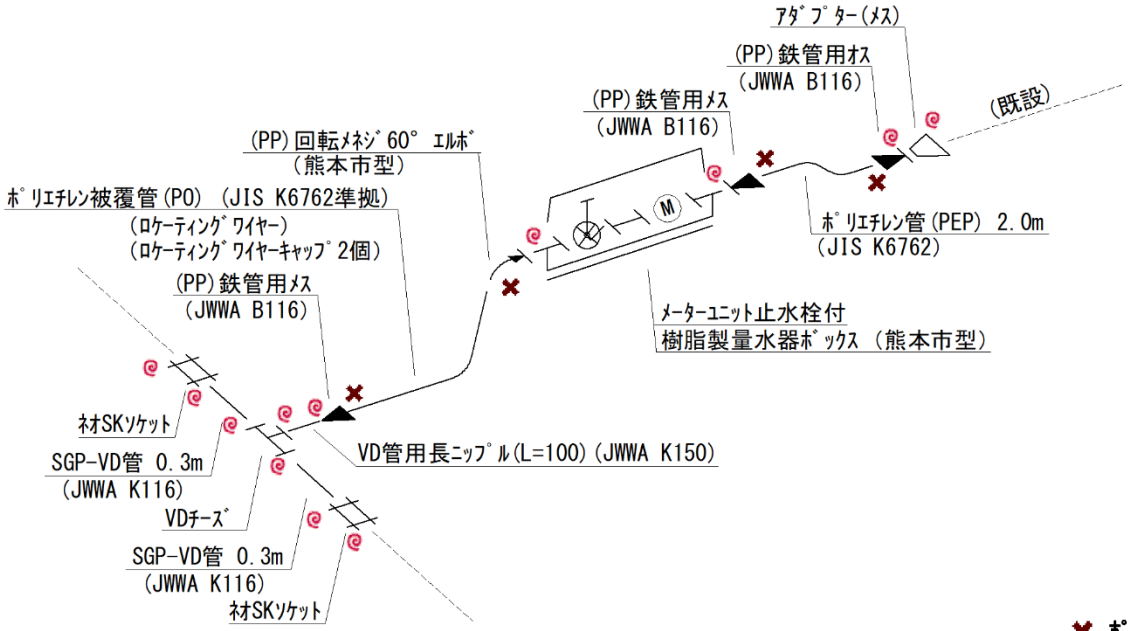


ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工

小口径鋼管ねじ込み接合工

1．給水管切替図（９）

（Dチーズ）本管～量水器（量水器呼び径φ20㎜迄、副弁付ﾒｰﾀﾕﾆｯﾄ使用）注）



✖ ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝ管継手工

◎ 小口径鋼管ねじ込み接合工

熊　本　市　水　道　標　準　構　造　図

令和８年発行

熊本市上下水道局