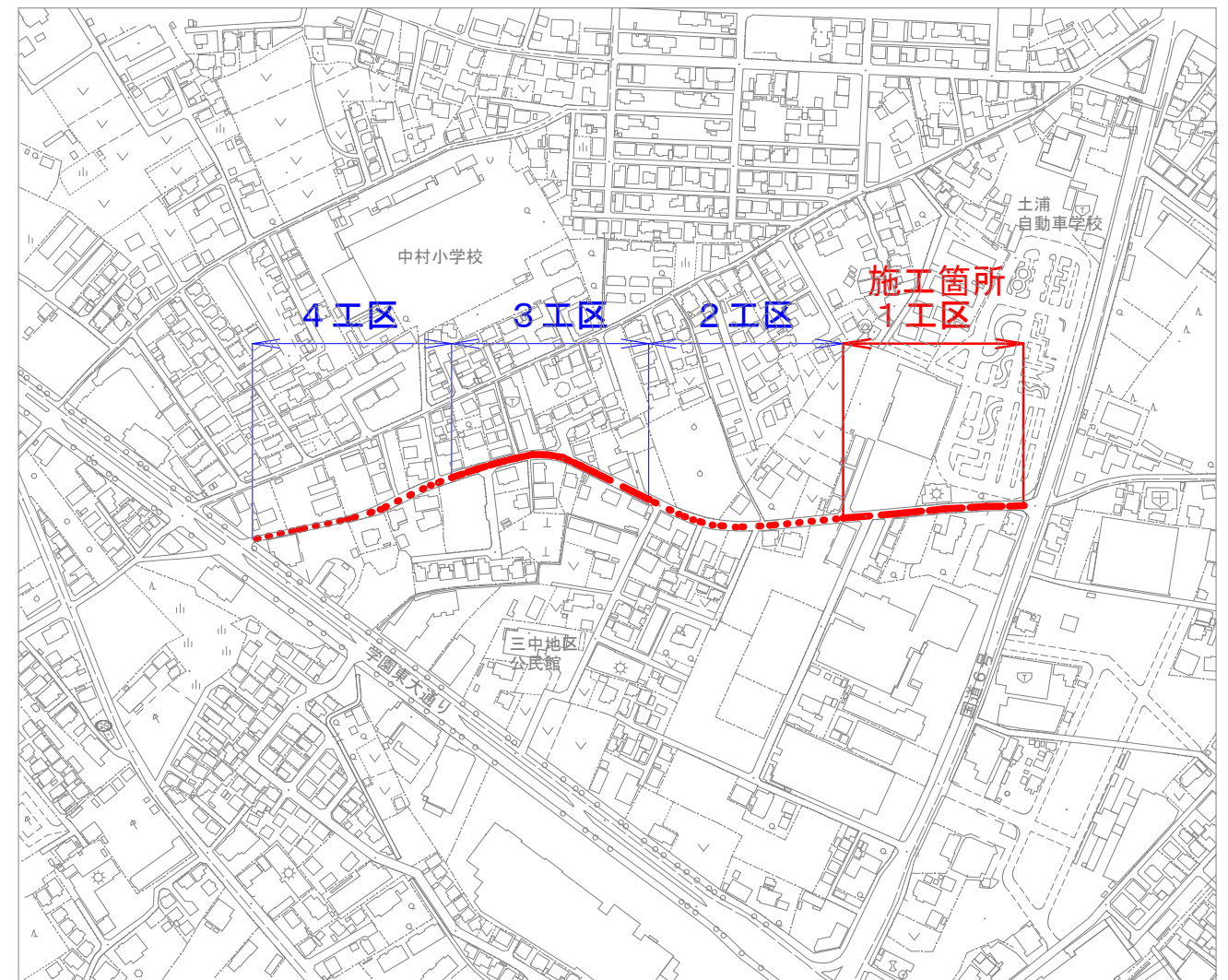
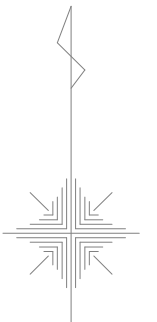


図 面 目 次

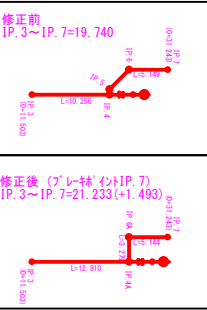
(1工区)

順 番	図 面 名 称	図面番号
1	位置図	1/7
2	平面図・配管詳細図	2/7
3	給水切替図	3/7
4	舗装復旧図	4/7
5	仕切弁筐・消火栓詳細図	5/7
6	掘削断面・舗装構成図	6/7
7	仮設配管図	7/7

位置図
S=1/2,500

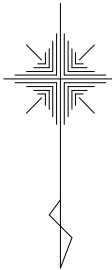


工 事 名	令和8年度 国補水工配更工第1号		
	中村南四丁目地内配水管布設替工事	課長	
図面番号	全 7 枚の内 1 枚		
路 線 名	市道中村南四丁目2号線	係長	
工事箇所	土浦市中村南四丁目地内	検図	
図面種別	位置図	設計	
縮 尺	S=1 : 10,000		
作成年月日			
土浦市建設部水道課		製図	



平面図 S=1:500

土浦市
中村南四丁目

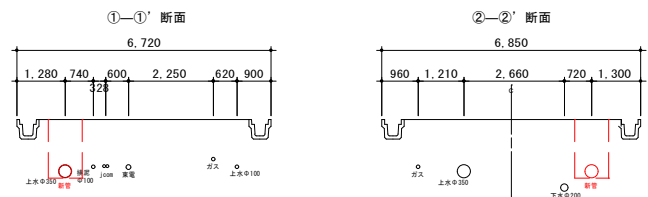


分岐/枝①

分岐/枝①

分岐/枝②

横断図 S=1:100



分岐/枝②

消防栓設置図

異形管詳細図 S=FREE

凡例

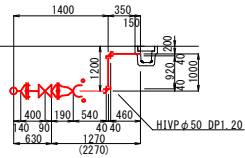
GX形 ライナ	
切管用挿しロリリング 挿し口清切加工	

※ () 内の数値は管心長

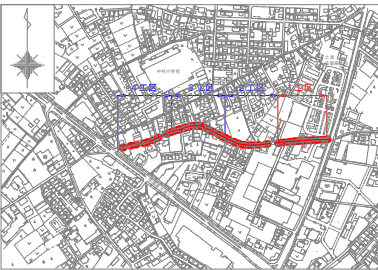
計画管	赤色実線
上水管	青色実線
給水管	青色破線
下水管	赤色実線
雨水管	青色破線
N T T	赤色実線
東京電力	赤色実線
東部ガス	赤色実線
JCOM	赤色破線

排水管詳細図

D-D' 断面



案内図 S=1/10,000

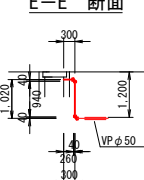


(測地成果2000)

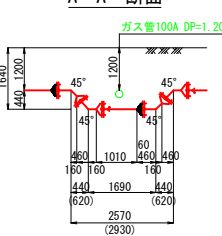
工事名	令和8年度国補水工配更工第1号 中村南四丁目地内配水管布設替工事	課長
図面番号	全 7 枚の内 2 枚	係長
路線名	市道中村南四丁目2号線	係長
工事箇所	土浦市中村南四丁目地内	検図
図面種別	平面図・詳細図	設計
縮尺	S=1:500	設計
作成年月日		製図
土浦市建設部水道課		

仮排水部詳細図

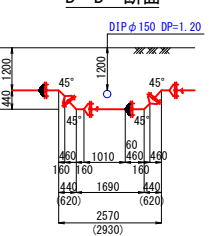
E-E' 断面



A-A' 断面



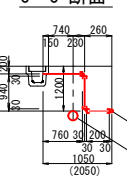
B-B' 断面



分岐/既設管

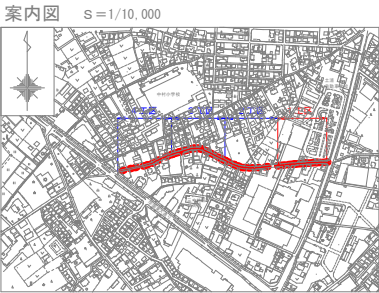
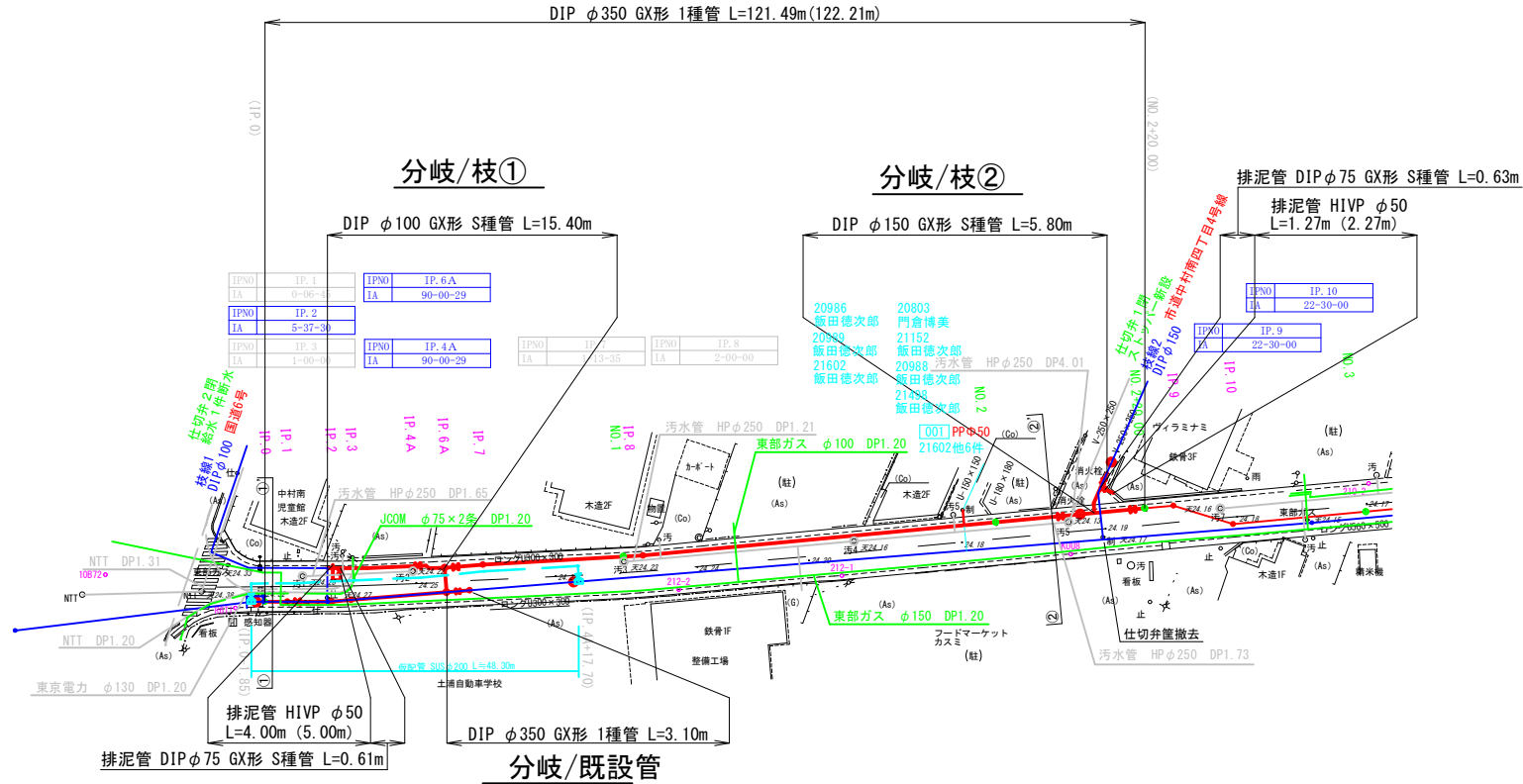
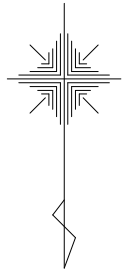
排水管詳細図

C-C' 断面

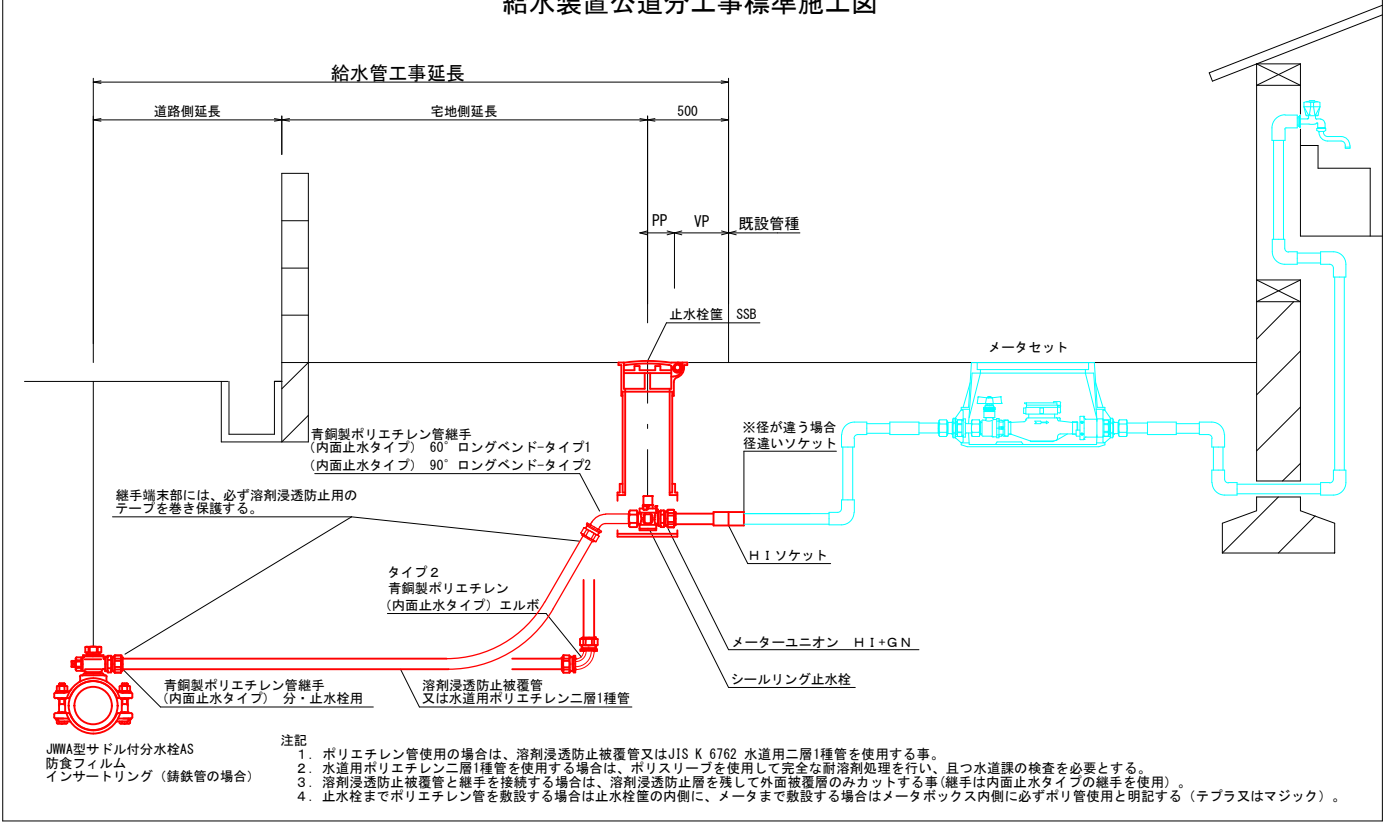


平面図 S=1:500

土浦市
中村南四丁目



給水取出詳細図
給水装置公道分工事標準施工図

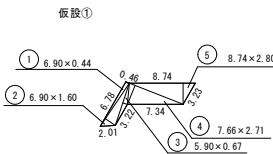


給 水 管 調 書 （ 1 工 区 ）																	
取出 番号	水栓番号	給水者	既 設		新 設		ソ ケ ツ ト	タ イ プ	管布設区分延長 (m)				P P 管		復旧工法		備考
			本管 管種口径	給水管 管種口径	本管 管種口径	給水管 管種口径			公道内延長		宅内延長		2 種				
									舗装 延長	側溝 延長	宅内 延長	高低差	延長	道路部	宅地部		
1	21602 他6件		Ⅱ Pφ 350	H VPφ 50	Ⅱ Pφ 350	FPφ 50	φ 50	I	0.60	0.60	0.90		2.10	A S	A S		
	合計 1件											FPφ 25					
												FPφ 50	2.10				

工 事 名	令和8年度 国補水工配更工第1号		
	中村南四丁目地内配水管布設替工事		課長
図面番号	全 7 枚の内 3 枚		係長
路 線 名	市道中村南四丁目2号線		
工事箇所	土浦市中村南四丁目地内		検図
図面種別	給水切替図		
縮 尺	S=1 : 500		設計
作成年月日			
土浦市建設部水道課			製図

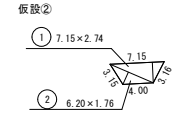
平面図 S=1:500

土浦市
中村南四丁目



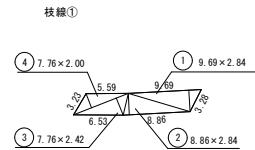
仮設①

NO	底辺	高さ	倍面積
1	6.90	0.44	3.0360
2	6.90	1.60	11.0400
3	5.90	0.67	3.9530
4	7.66	2.71	20.7586
5	8.74	2.80	24.4720
合計			63.2596
1/2			31.6298
面積			31.63 m ²



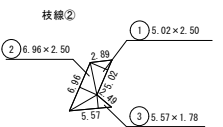
仮設②

NO	底辺	高さ	倍面積
1	7.15	2.74	19.5910
2	6.20	1.76	10.9120
合計			30.5030
1/2			15.2515
面積			15.25 m ²



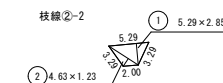
枝線①

NO	底辺	高さ	倍面積
1	9.69	2.84	27.5196
2	8.86	2.84	25.1624
3	7.76	2.42	18.7792
4	7.76	2.00	15.5200
合計			86.9812
1/2			43.4906
面積			43.49 m ²



枝線②

NO	底辺	高さ	倍面積
1	5.02	2.50	12.5500
2	6.96	2.50	17.4000
3	5.57	1.78	9.9146
合計			39.8646
1/2			19.9323
面積			19.93 m ²

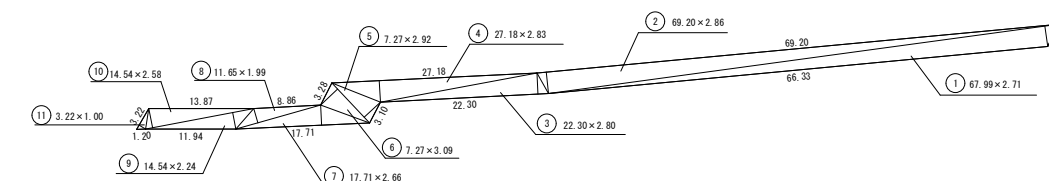


枝線②-2

NO	底辺	高さ	倍面積
1	5.29	2.85	15.0765
2	4.63	1.23	5.6949
合計			20.7714
1/2			10.3857
面積			10.39 m ²

本線

NO	底辺	高さ	倍面積
1	67.99	2.71	184.2529
2	69.20	2.86	197.9120
3	22.30	2.80	62.4400
4	27.18	2.83	76.9194
5	7.27	2.92	21.2284
6	7.27	3.09	22.4643
7	17.71	2.66	47.1086
8	11.65	1.99	23.1835
9	14.54	2.24	32.5696
10	14.54	2.58	37.5132
11	3.22	1.00	3.2200
合計			708.8119
1/2			354.4059
面積			354.41 m ²

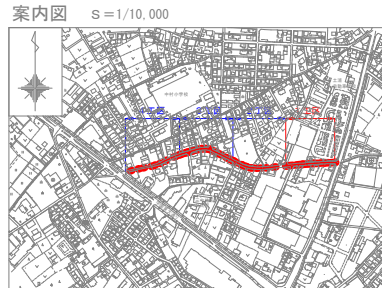


【舗装復旧】本線354.41m² 枝線①+②73.81m² 仮設①+②46.88m²
【舗装版切断】本線115.30m 枝線①+②19.70m 仮設①+②13.09m

【路面復旧】本線/ 停止線45cm L=2.50m 中央線実線15cm L=25.70m 中央線破線15cm L=45.00m
【路面復旧】枝線①+②/ナシ 仮設①+②/ナシ

工事種別凡例

補助	本線/桃色	
単独	枝線/緑色	
	給水/水色	
	仮設/黄色	



工 事 名	令和8年度 国補水工配更工第1号	
	中村南四丁目地内配水管布設替工事	課長
図面番号	全 7 枚の内 4 枚	
路 線 名	市道中村南四丁目2号線	係長
工事箇所	土浦市中村南四丁目地内	検図
図面種別	舗装復旧図	
縮 尺	S=1:500	設計
作成年月日		
土浦市建設部水道課		製図

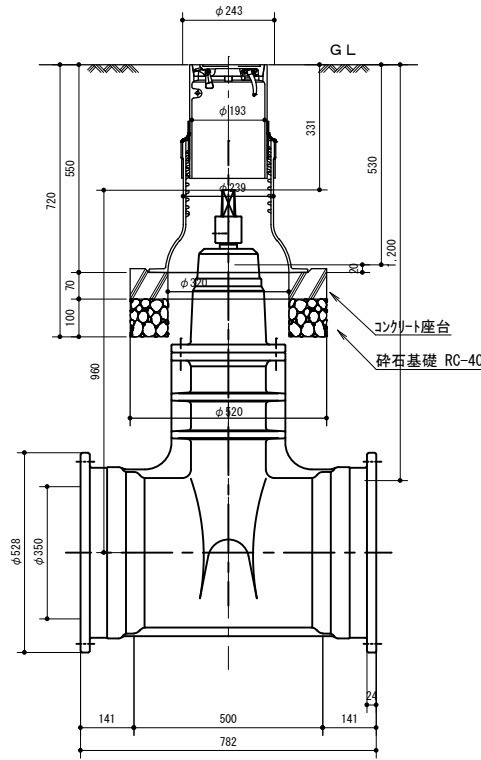
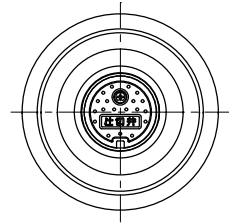
仕切弁筐詳細図

S=1:10

(A形1号)

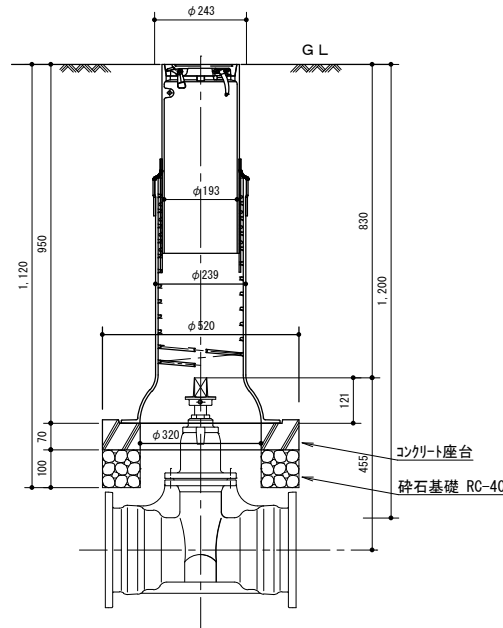
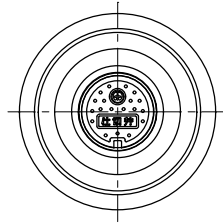
φ350用仕切弁筐

(土被り 120cm用)



φ100用仕切弁筐

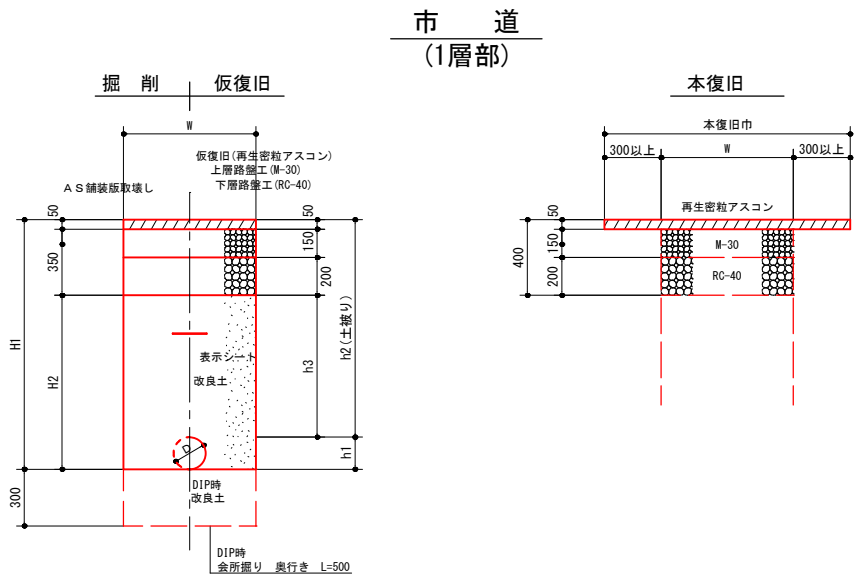
(土被り 120cm用)



工 事 名	令和8年度 国補水工配更工第1号		
	中村南四丁目地内配水管布設替工事	課長	
図面番号	全 7 枚の内 5 枚	係長	
路 線 名	市道中村南四丁目2号線		
工事箇所	土浦市中村南四丁目地内	検図	
図面種別	仕切弁筐図	設計	
縮 尺	S=1 : 10		
作成年月日		製図	
土浦市建設部水道課			

掘削断面・舗装構成図

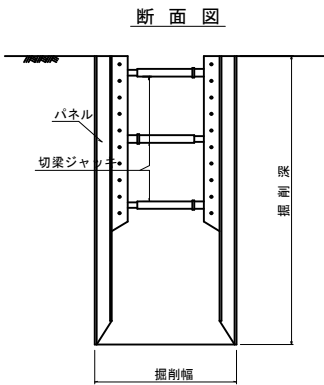
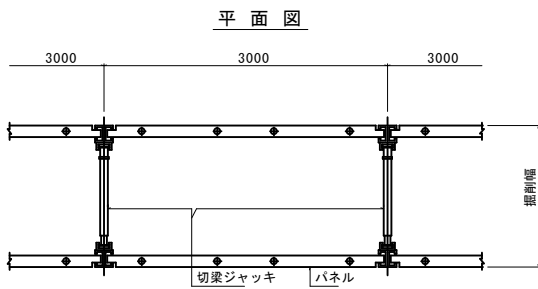
S=1:20



D (呼び径)	h 1 (管外径)	h 2 (土被り)	h 3	H 1	H 2	W	土留工
DIP φ350	370	1200	800	1570	1170	1000	施工有
		1500	1100	1870	1440	1000	施工有
DIP φ150	170	1200	800	1370	970	600	施工有
		1500	1100	1670	1270	900	施工有
DIP φ100	120	1200	800	1320	920	600	施工有
		1500	1100	1620	1220	900	施工有
DIP φ75	90	1200	800	1290	890	600	施工有
		1500	1100	1590	1190	900	施工有

土留工標準図

建込簡易土留工
S=1:30

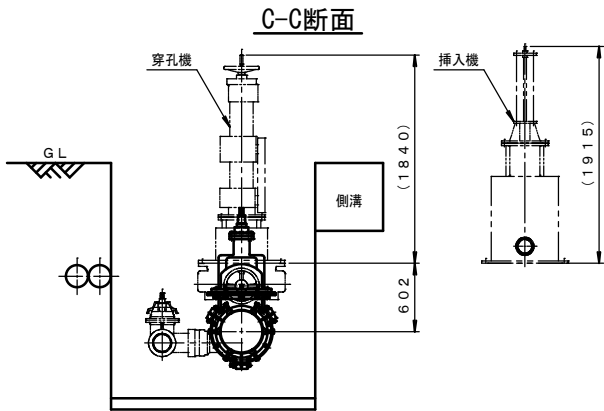
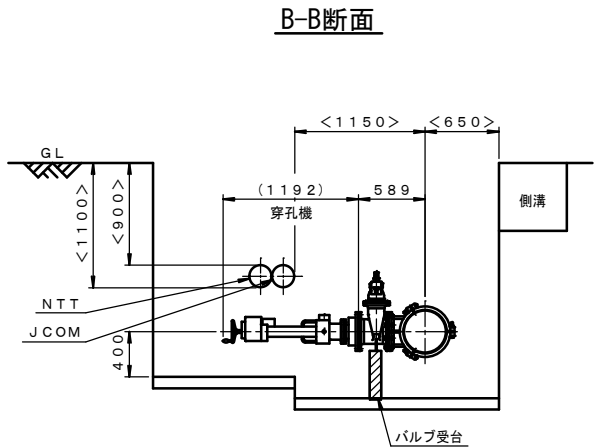
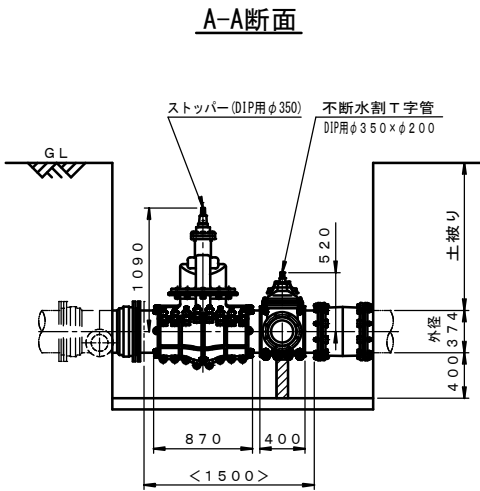
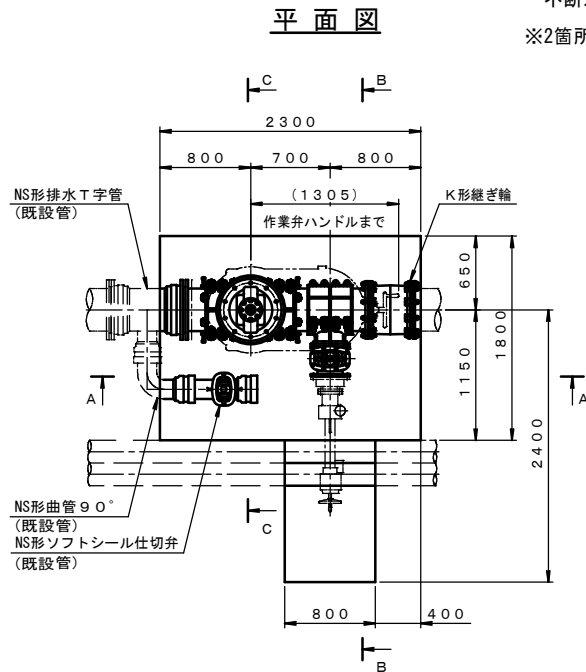


建込簡易土留工一覧			
タイプ	適用掘削深(m)	支保工段数	パネル厚
1.5型	H≤1.50	2	0.065 (片側)
2.0型	1.50<H≤2.00	2	0.065 (片側)
2.5型	2.00<H≤2.50	2	0.065 (片側)
3.0型	2.50<H≤3.00	3	0.065 (片側)
3.5型	3.00<H≤3.50	3	0.065 (片側)

簡易仕切弁挿入工事 S=free

簡易仕切弁 φ350
不断水割T字管 φ350×φ200

※2箇所 (EP側は既設排泥管は無し)

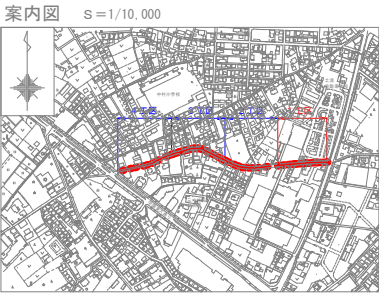
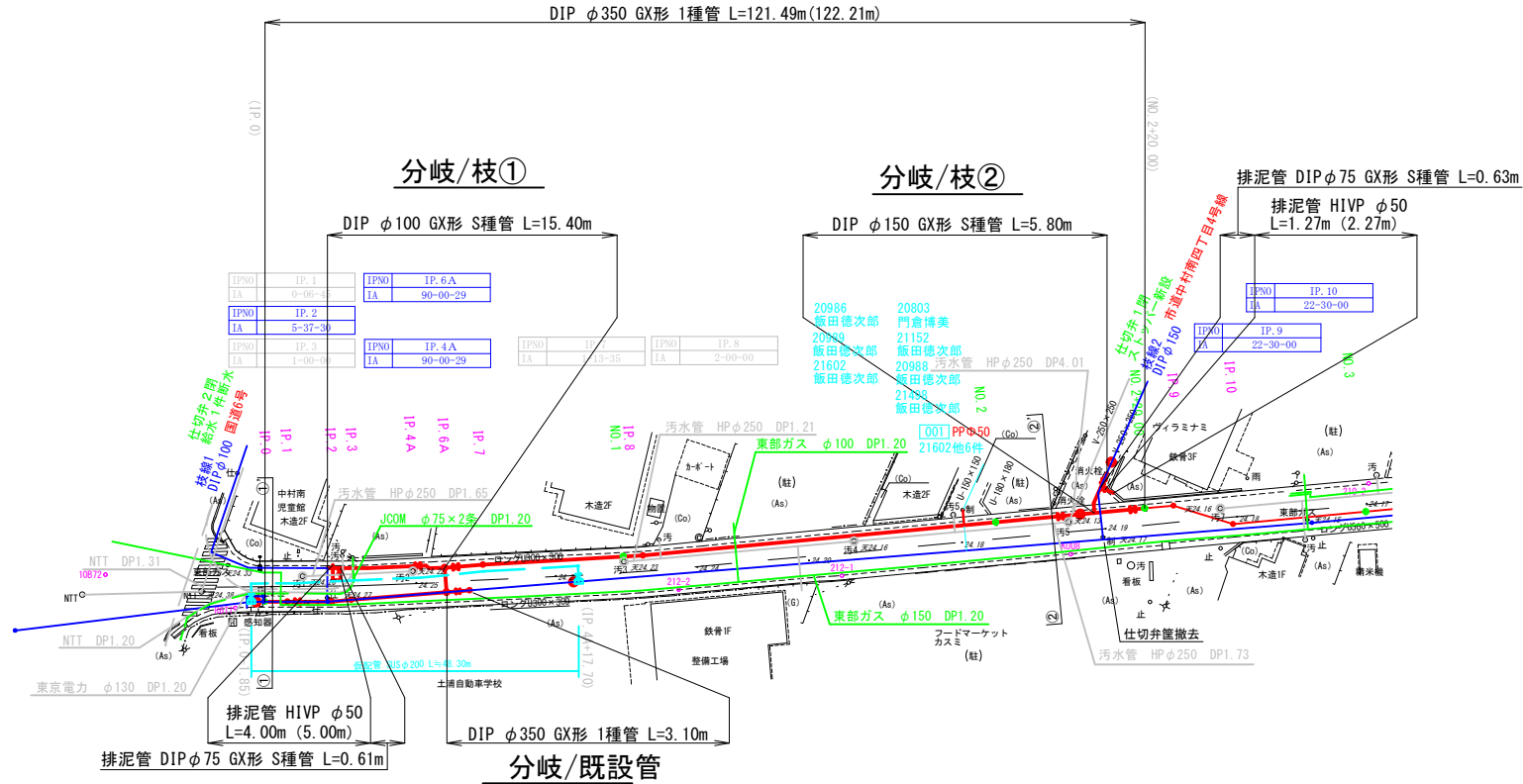
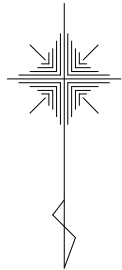


- ・本図は作業に必要な掘削の大きさを示します。
- ・掘削寸法は、腹起しの内側寸法を示します。
- ・土留工については別途考慮願います。
- ・締切時のスラスト力に対する防護は別途考慮願います。
- ・作業床の状態が悪い場合は、砕石基礎を施してください。

工 事 名	令和8年度 国補水工配更工第1号		課長
	中村南四丁目地内配水管布設替工事		
図面番号	全 7 枚の内 6 枚		係長
路 線 名	市道中村南四丁目2号線		
工事箇所	土浦市中村南四丁目地内		検図
図面種別	掘削断面・舗装構成図		
縮 尺	図 示		設計
作成年月日			
土浦市建設部水道課			製図

平面図 S=1:500

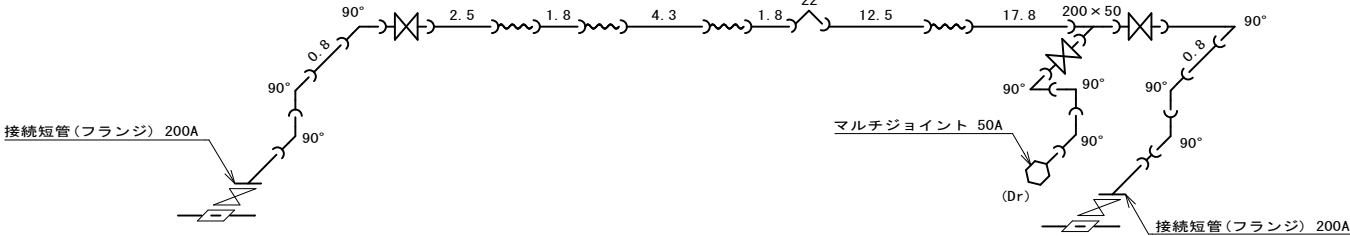
土浦市
中村南四丁目



仮設配管図

S=free

令和8年度中村四丁目地内外(1工区) G200A, 50A

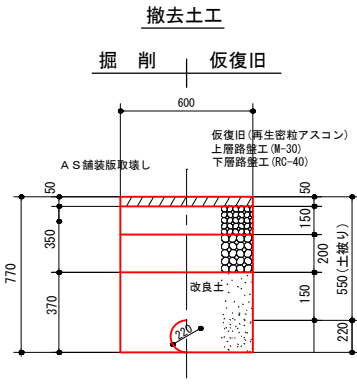
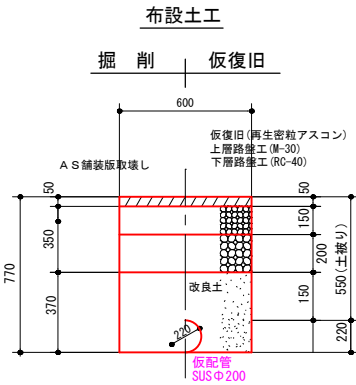


REPCS-G型 資材表記 一覧			
資材名称	記号	資材名称	記号
直管	—	シジョーサー	—
フレキ管	—	取り出し短管	—
エルボ	—	仮設消火栓	—
チーグ	—	仮設窰井	—
バルブ	—	除去用直管	—
受け×受付け	—		
受け×ダブルピンダ、リング	—		
継し×ダブルピンダ、リング	—		

仮設配管土工断面図

S=free

市道
(中村南四丁目2号線)



工事名	令和8年度 国補水工配更工第1号	
	中村南四丁目地内配水管布設替工事	課長
図面番号	全 7 枚の内 7 枚	係長
路線名	市道中村南四丁目2号線	係長
工事箇所	土浦市中村南四丁目地内	検図
図面種別	仮設配管図	設計
縮尺	S=1:500	設計
作成年月日		製図
土浦市建設部水道課		