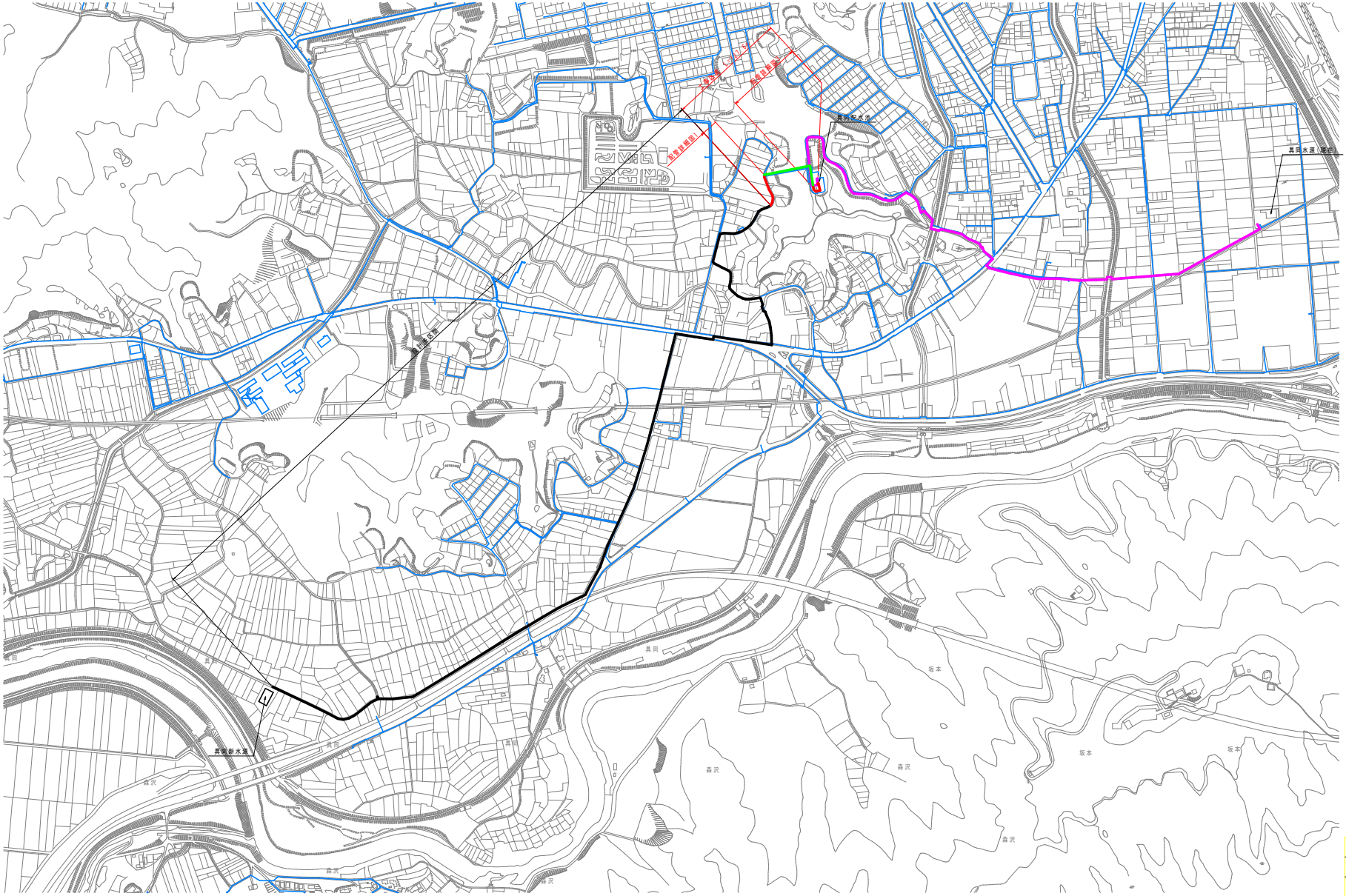
一般平面図

S=1:4,000

対象図面	送水管φ300
配管詳細図1	93.2m
配管詳細図3	34.4m
合計	127.6m



四　万　十　市			
工事種別	令和7年度 基幹工　第4号 具同送水管更新工事（4工区）（繰越）		
図面名称	一般平面図	縮尺	1:4,000
路線河川名	市道丑ケ谷線		
工事箇所	高知県　四万十市　具同		
設計種別	実施設計図	図面番号	1 10
事務所名	四万十市　上下水道課		
会社名	－		

配管詳細図1(1)

※使用材料は10K対応資材を使用すること。
※GX形DCIP直管は、粉体塗装のS種管を使用すること。
※GX形DCIP管の切口加工においては、切管端面部を専用塗料で補修すること。
※GX形DCIP直管、異形管部はポリエチレンスリーブで被覆すること。
※道路埋設部には、管明示シートを布設すること。
※異形管挿し口を接合する直管受け口及び、表に示す一体化長さの範囲内にある直管受口にはGX形ライナを設置すること。
※地下埋設物の埋設位置等は推定のため、試掘等を行い確認すること。

基準点座標一覧表

点　名	X座標	Y座標	Z座標(開接標高)	杭種
F-39	1486.348	1458.328	6.337	金属鋲
F-40	1487.018	1497.211	8.662	木杭
F-41	1470.818	1511.375	13.929	〃
F-42	1487.578	1537.293	34.707	〃
F-43	1501.370	1562.701	51.601	〃
F-44	1529.202	1562.425	51.178	金属鋲
F-45	1500.862	1480.961	6.428	〃
F-46(新点)	1544.269	1461.021	6.466	〃
F-47(新点)	1574.018	1467.699	6.402	〃
F-48(新点)	1564.263	1489.379	20.140	木杭
F-49(新点)	1558.465	1527.877	36.458	〃
F-50(新点)	1557.162	1550.045	51.682	〃

横断測点座標一覧表

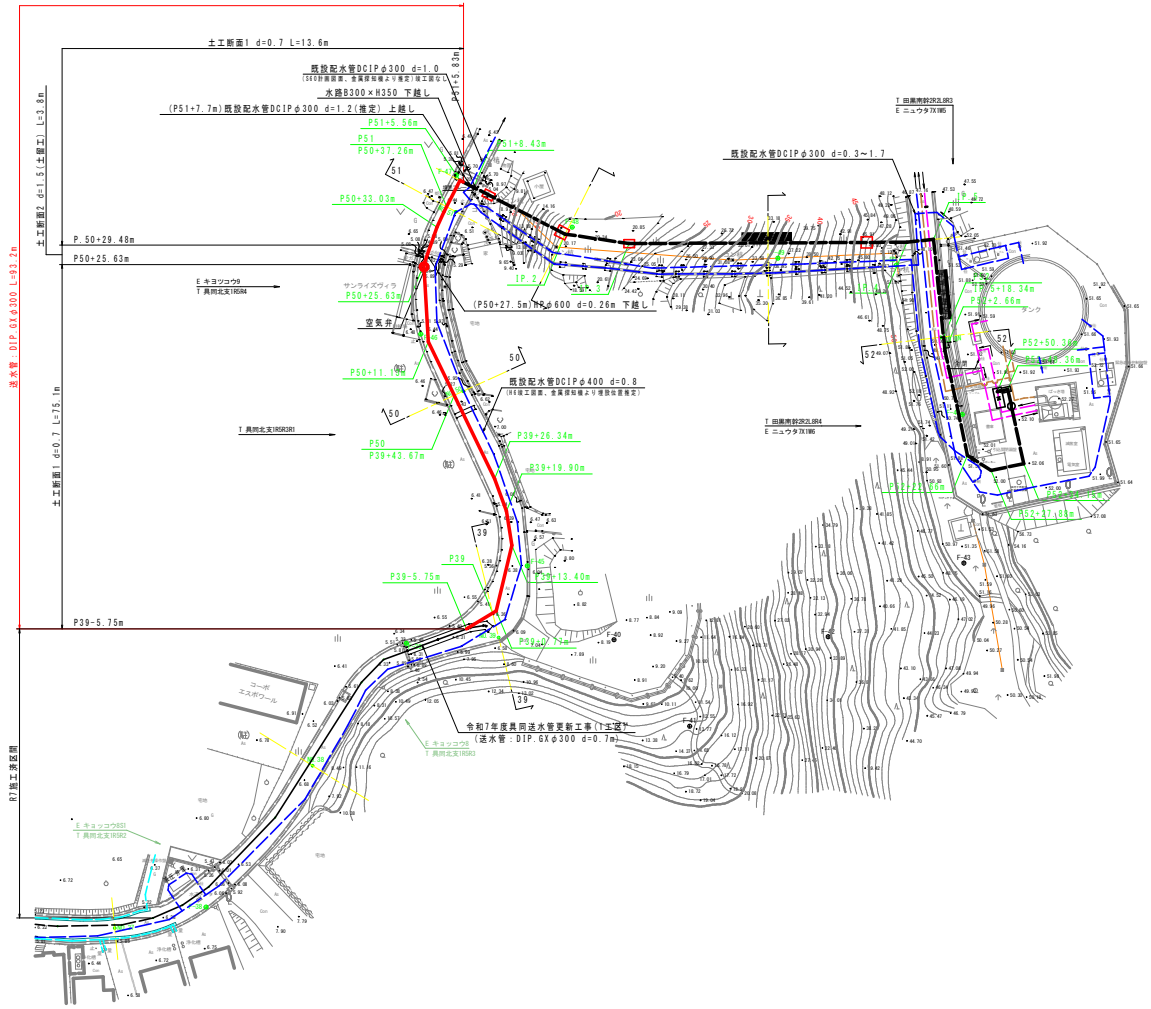
点　名	X座標	Y座標	Z座標(開接標高)
NO.50	1533.549	1469.005	6.441
NO.51	1567.150	1467.601	6.440
NO.52	1543.648	1558.335	49.889

口径	曲管角度			T字管部		管端部
	90≧θ＞45	45≧θ＞22.5	22.5≧θ	本管	枝管	仕切弁部
φ300	16.0m	7.0m	2.0m	1.0m	13.0m	36.0m

測点	単距離	追加距離
P39-5.75m		0.00
P39	5.75	5.75
P39+0.77m	0.77	6.52
P39+13.40m	12.63	19.15
P39+19.90m	6.50	25.65
P39+26.34m	6.44	32.09
P50	17.33	49.42
P50+11.13m	11.13	60.55
P50+25.63m	14.50	75.05
P50+33.03m	7.40	82.45
P51	4.23	86.68
P51+5.56m	5.56	92.24
P51+8.43m	2.87	95.11

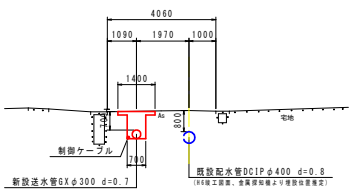
平面図
S=1:500

凡例
- 新設送水管
- 既設配水管
- 既設送水管
- 既設排水管



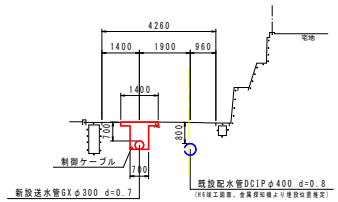
横断図
S=1:100

51-51
(NO.51)
GH=6.44
FH=



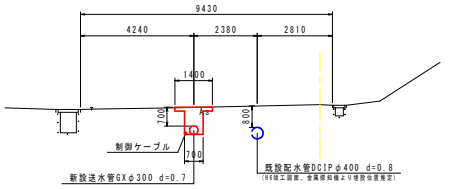
DL=0.000

50-50
(NO.50)
GH=6.44
FH=



DL=0.000

39-39
(NO.39)
GH=6.455
FH=



DL=0.000

四　万　十　市			
工事種別	令和7年度 基幹工 第4号 具同送水管更新工事（4工区）（繰越）		
図面名称	配管詳細図1(1)	縮尺	1:500
路線河川名	市道丑ケ谷線		
工事箇所	高知県　四万十市　具同		
設計種別	実施設計図	図面番号	2
事務所名	四万十市　上下水道課		10
会社名	－		

配管詳細図1(2)

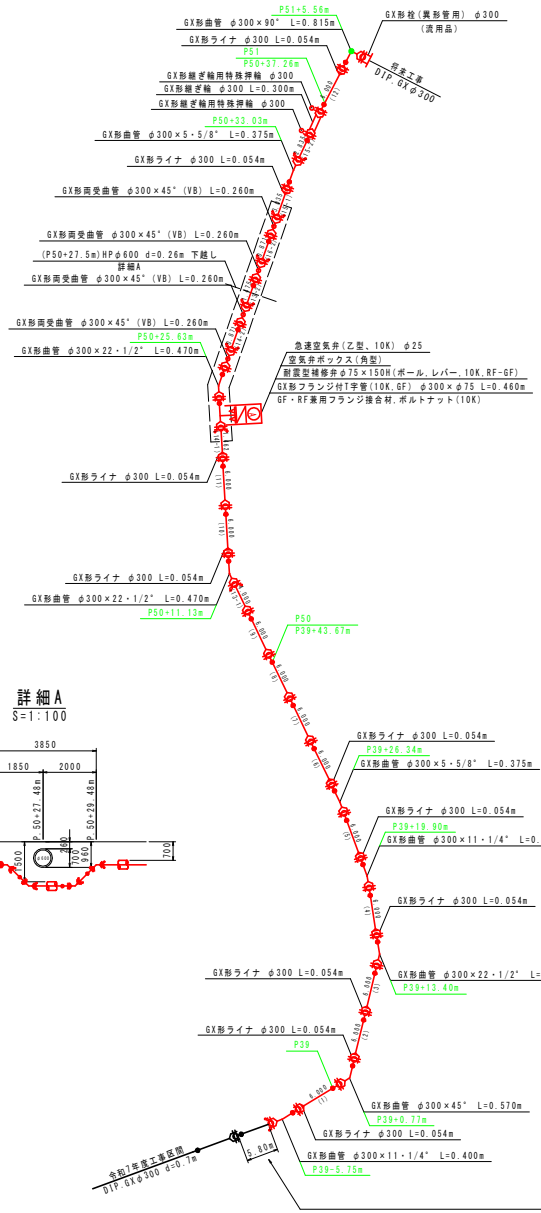
※使用材料は10K対応資材を使用すること。
※GX形DCIP直管は、粉体塗装のS種管を使用すること。
※GX形DCIP管の切口加工においては、切管端面部を専用塗料で補修すること。
※GX形DCIP直管、異形管部はポリエチレンスリーブで被覆すること。
※道路埋設部には、管明示シートを布設すること。
※異形管接合口を接合する直管受け口及び、表に示す一体化長さの範囲内にある直管受口にはGX形ライナを設置すること。
※地下埋設物の埋設位置等は推定のため、試掘等を行い確認すること。

口径	曲管角度			T字管部		管端部
	90≧θ＞45	45≧θ＞22.5	22.5≧θ	本管	枝管	仕切弁部
φ300	16.0m	7.0m	2.0m	1.0m	13.0m	36.0m

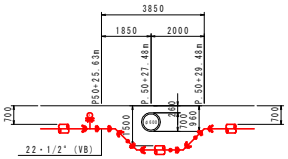
測点	単距離	追加距離
P39-5.75m		0.00
P39	5.75	5.75
P39+0.77m	0.77	6.52
P39+13.40m	12.63	19.15
P39+19.90m	6.50	25.65
P39+26.34m	6.44	32.09
P50	17.33	49.42
P50+11.13m	11.13	60.55
P50+25.63m	14.50	75.05
P50+33.03m	7.40	82.45
P51	4.23	86.68
P51+5.56m	5.56	92.24
P51+8.43m	2.87	95.11

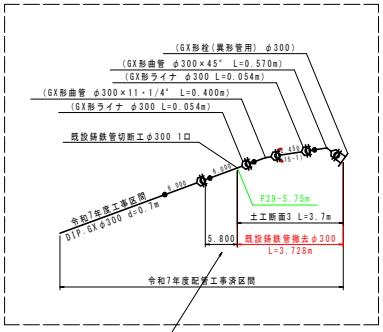
管割図
S=NON

G-Link



詳細A
S=1:100

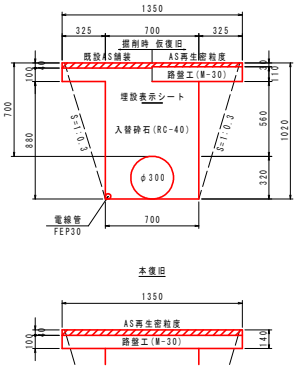




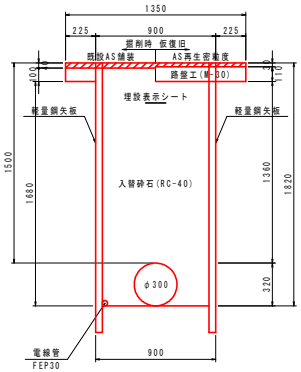
標準掘削断面図
S=1:20

※舗装構成については、現況復旧を基本とする。

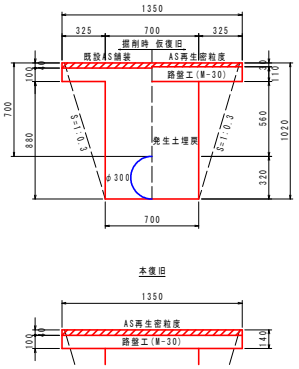
土工断面1
市道 車道 AS舗装(両切) d=0.7 GXφ300



土工断面2
市道 車道 AS舗装(両切) d=1.5(土留工) GXφ300

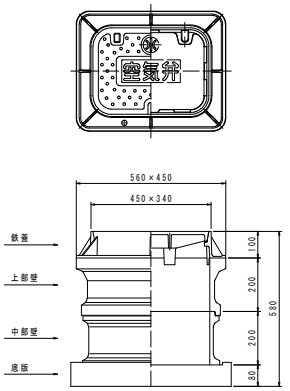


土工断面3
市道 車道 AS舗装(両切) d=0.7 φ300(既設管撤去)



ボックス標準図
S=1:10

空気弁ボックス



DIP.GXφ300:直管L=6.000m (S=NON)

鋳鉄管切管調書　※▽は切断位置

番号	口径	切管組み合わせ	有効長	残管長	計	切断	管種
(1~12)	300	6.000 (1~12)	6.000	0.000	6.000	0	S種
(13)	300	4.000 (13-1) / 1.475 (13-2)	5.475	0.525	6.000	2	S種
(14)	300	1.462 (14-1) / 0.871 (14-2)	2.333	3.667	6.000	2	S種
(15)	300	3.035 (15-1) / 2.835 (15-2)	5.870	0.130	6.000	2	S種
(16)	300	0.871 (16-2)	0.871	5.129	6.000	1	S種
(合計)				9.451		7	

四 万 十 市			
工事種別	令和7年度 基幹工 第4号 具同送水管更新工事(4工区)(繰越)		
図面名称	配管詳細図1(2)	縮尺	1:500
路線河川名	市道丑ケ谷線		
工事箇所	高知県 四万十市 具同		
設計種別	実施設計図	図面番号	3
事務所名	四万十市 上下水道課		10
会社名	−		

配管詳細図3(1)

※使用材料は10K対応資材を使用すること。
※GX形DCIP直管は、粉体塗装のS種管を使用すること。
※GX形DCIP管の切口加工においては、切管端面部を専用塗料で補修すること。
※GX形DCIP直管、異形管部はポリエチレンスリーブで被覆すること。
※道路埋設部には、管明示シートを布設すること。
※異形管挿し口を接合する直管受け口及び、表に示す一体化長さの範囲内にある直管受口にはGX形ライナを設置すること。
※地下埋設物の埋設位置等は推定のため、試掘等を行い確認すること。

基準点座標一覧表

点　名	X座標	Y座標	Z座標(開接標高)	杭種
F-44	1529.202	1562.425	51.178	金属鋲
F-49　(新点)	1558.465	1527.877	36.458	木杭
F-50　(新点)	1557.162	1550.045	51.682	〃

横断測点座標一覧表

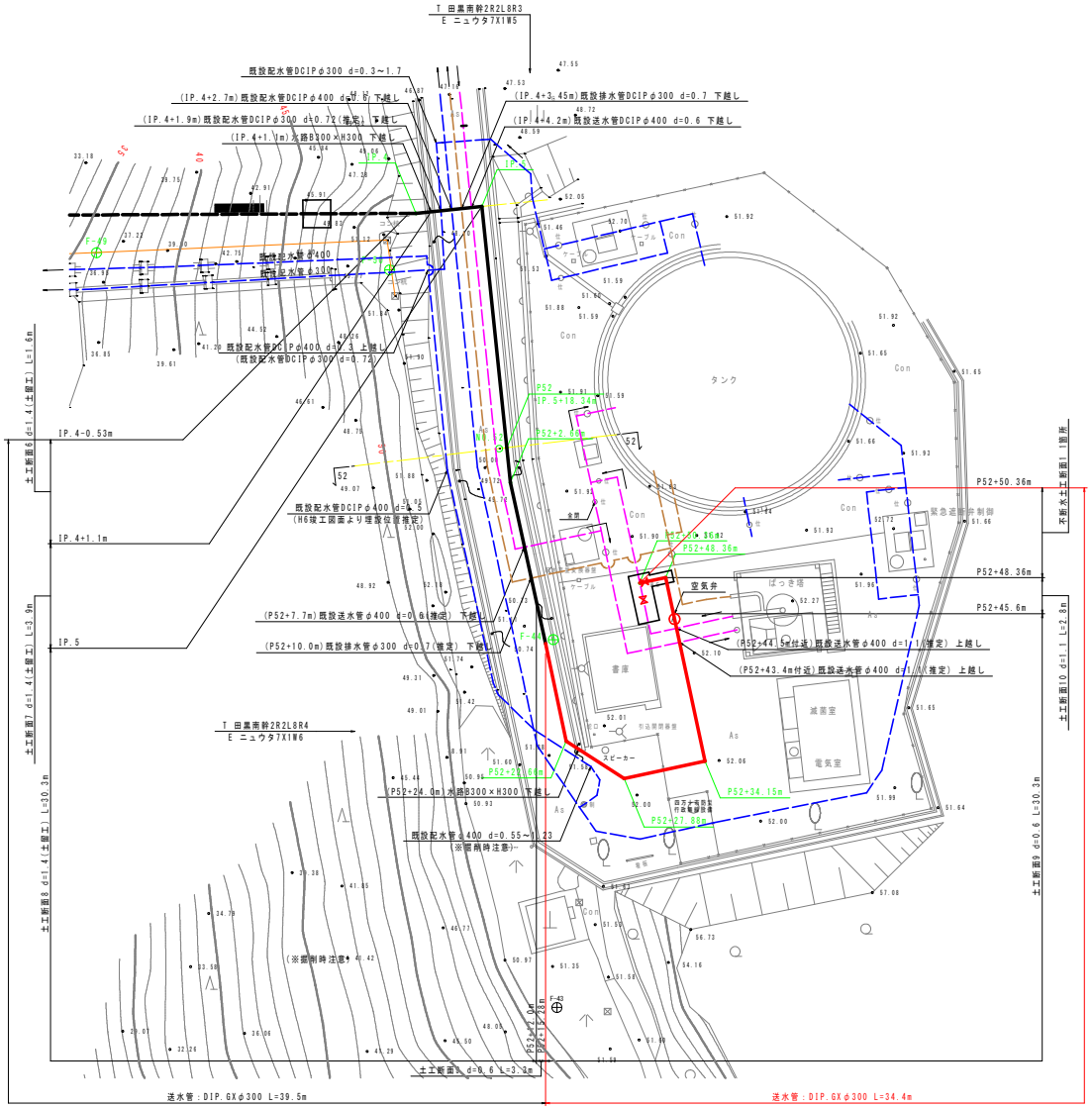
点　名	X座標	Y座標	Z座標(開接標高)
NO.52	1543.648	1558.335	49.889

口径	曲管角度			T字管部		管端部
	90≧θ＞45	45≧θ＞22.5	22.5≧θ	本管	枝管	仕切弁部
φ300	16.0m	7.0m	2.0m	1.0m	13.0m	36.0m

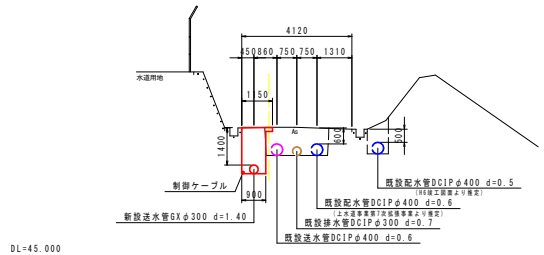
測点	単距離	追加距離
IP.4-0.53m		0.00
IP.4	0.53	0.53
IP.5	5.00	5.53
P52	18.34	23.87
P52+2.66m	2.66	26.53
P52+22.66m	20.00	46.53
P52+27.88m	5.22	51.75
P52+34.15m	6.27	58.02
P52+48.36m	14.21	72.23
P52+50.36m	2.00	74.23

平面図
S=1:200

凡例
- 新設送水管
- 既設配水管
- 既設送水管
- 既設排水管



横断図
S=1:100



四　万　十　市			
工事種別	令和7年度 基幹工　第4号 具同送水管更新工事（4工区）（繰越）		
図面名称	配管詳細図3(1)	縮尺	1:200
路線河川名	市道丑ケ谷線		
工事箇所	高知県　四万十市　具同		
設計種別	実施設計図	図面番号	4
事務所名	四万十市　上下水道課		10
会社名	－		

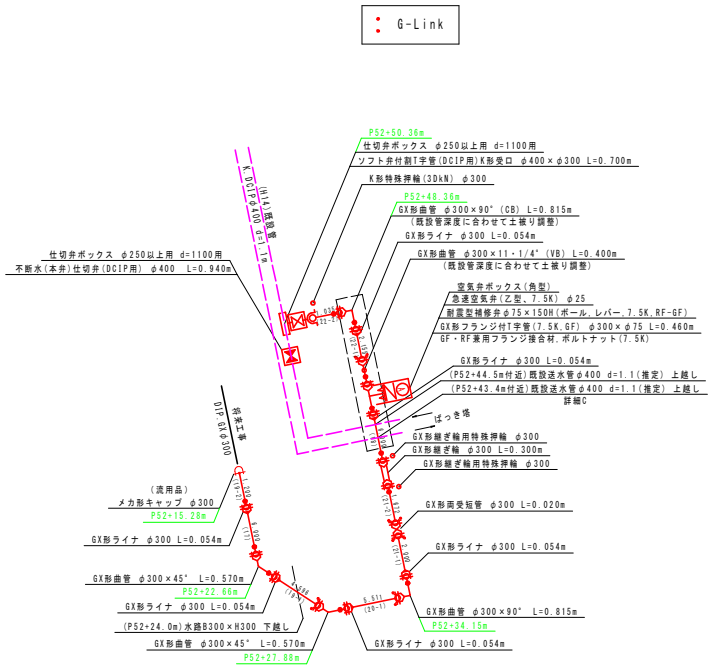
配管詳細図3(2)

※使用材料はIOK対応資材を使用すること。
※GX形DCIP直管は、粉体塗装のS種管を使用すること。
※GX形DCIP管の切口加工においては、切管端面部を専用塗料で補修すること。
※GX形DCIP直管、異形管部はポリエチレンスリーブで被覆すること。
※道路埋設部には、管明示シートを布設すること。
※異形管接L口を接合する直管受け口及び、表に示す一体化長さの範囲内にある直管受口にはGX形ライナを設置すること。
※地下埋設物の埋設位置等は推定のため、試掘等を行い確認すること。

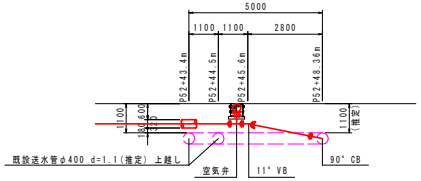
口径	曲管角度			T字管部		管端部
	90≧θ＞45	45≧θ＞22.5	22.5≧θ	本管	枝管	仕切弁部
φ300	16.0m	7.0m	2.0m	1.0m	13.0m	36.0m

測点	単距離	追加距離
IP.4-0.53m		0.00
IP.4	0.53	0.53
IP.5	5.00	5.53
P52	18.34	23.87
P52+2.66m	2.66	26.53
P52+22.66m	20.00	46.53
P52+27.88m	5.22	51.75
P52+34.15m	6.27	58.02
P52+48.36m	14.21	72.23
P52+50.36m	2.00	74.23

管割図
S=NON

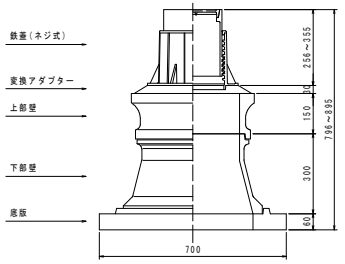


詳細C
S=1:100

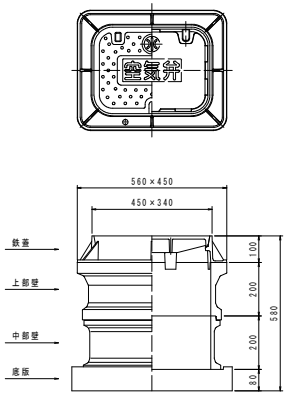


ボックス標準図
S=1:10

円形1号 H=1100用(φ300～φ400)



空気弁ボックス



DIP.GXφ300:直管L=6.000m (S=NON)

鋳鉄管切管調書　※▽は切断位置

番号	口径	切管組み合わせ	有効長	残管長	計	切断	管種
(17～18)	300	6.000 (17～18)	6.000	0.000	6.000	0	S種
(19)	300	4.596 (19-1) ▽ 1.200 (19-2)	5.796	0.204	6.000	2	S種
(20)	300	5.511 (20-1) ▽	5.511	0.489	6.000	1	S種
(21)	300	2.000 (21-1) ▽ 1.672 (21-2)	3.672	2.328	6.000	2	S種
(22)	300	2.155 (22-1) ▽ 1.035 (22-2)	3.190	2.810	6.000	2	S種
(合計)				5.831		7	

四万十市			
工事種別	令和7年度 基幹工 第4号 具同送水管更新工事(4工区)(繰越)		
図面名称	配管詳細図3(2)	縮尺	1:500
路線河川名	市道丑ケ谷線		
工事箇所	高知県 四万十市 具同		
設計種別	実施設計図	図面番号	5
事務所名	四万十市 上下水道課		10
会社名	−		

配管詳細図3(3)

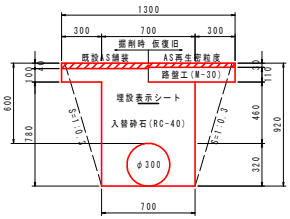
標準掘削断面図

S=1:20

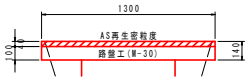
※舗装構成については、現況復旧を基本とする。

土工断面9

市道 車道 AS舗装(両切) d=0.6 GXφ300

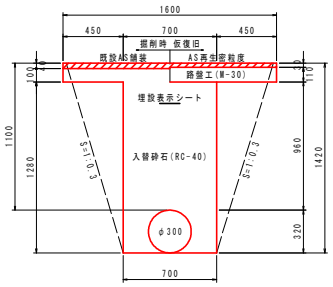


本復旧

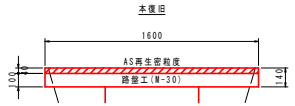


土工断面10

市道 車道 AS舗装(両切) d=1.1 GXφ300

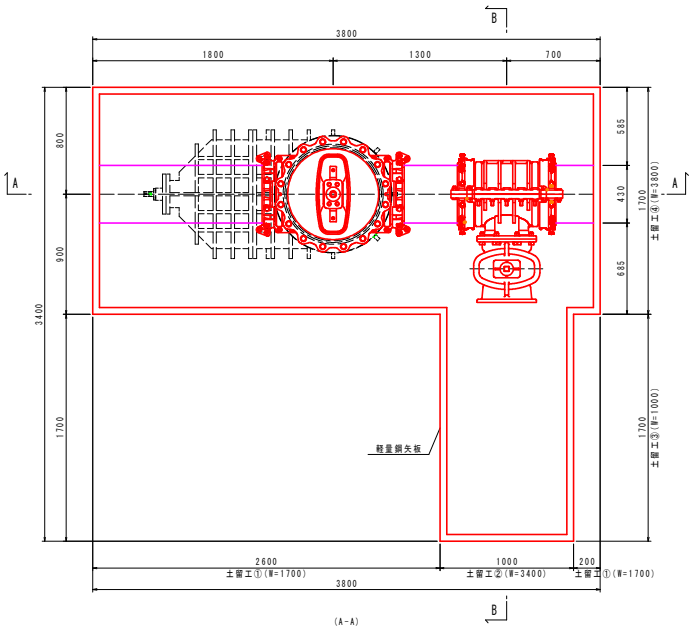


本復旧

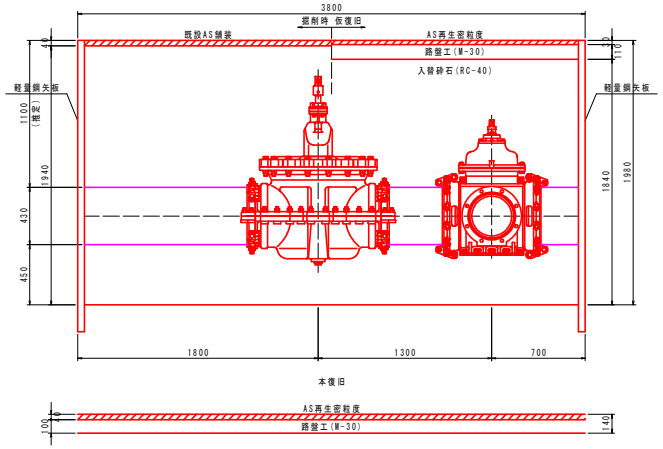


不断水土工断面1

市道 AS舗装 不断水連絡工φ400×φ300 d=1.1(土留工)

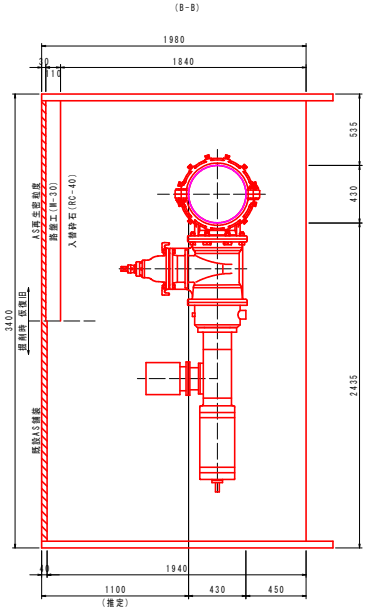


(A-A)



本復旧

(B-B)



四 万 十 市			
工事種別	令和7年度 基幹工 第4号 具同送水管更新工事(4工区)(繰越)		
図面名称	配管詳細図3(3)	縮尺	1:20
路線河川名	市道丑ケ谷線		
工事箇所	高知県 四万十市 具同		
設計種別	実施設計図	図面番号	6 10
事務所名	四万十市 上下水道課		
会社名	−		

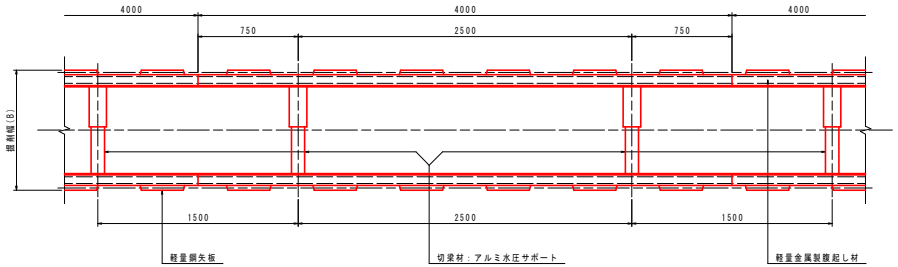
土留工標準図

S=1:20

軽量鋼矢板建込工

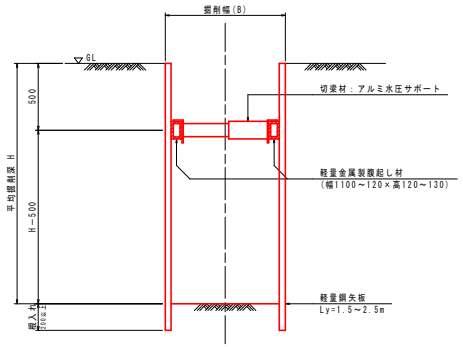
H＞1.5m

平面図

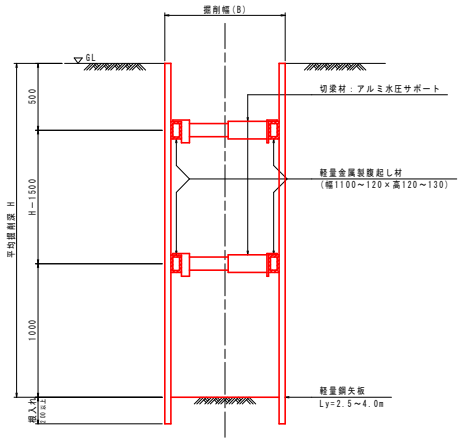


断面図

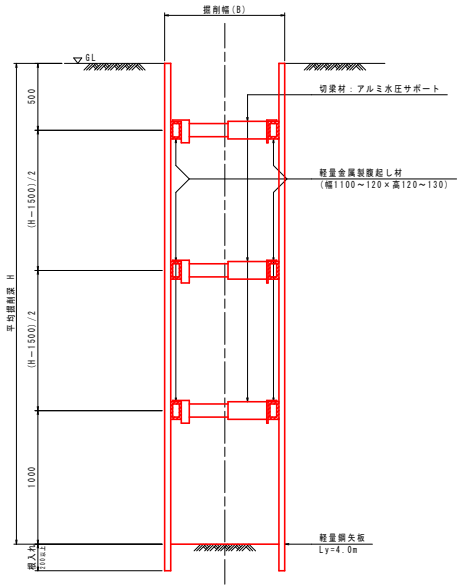
1段支保
1.5m＜H≦2.0m



2段支保
2.0m＜H≦3.5m



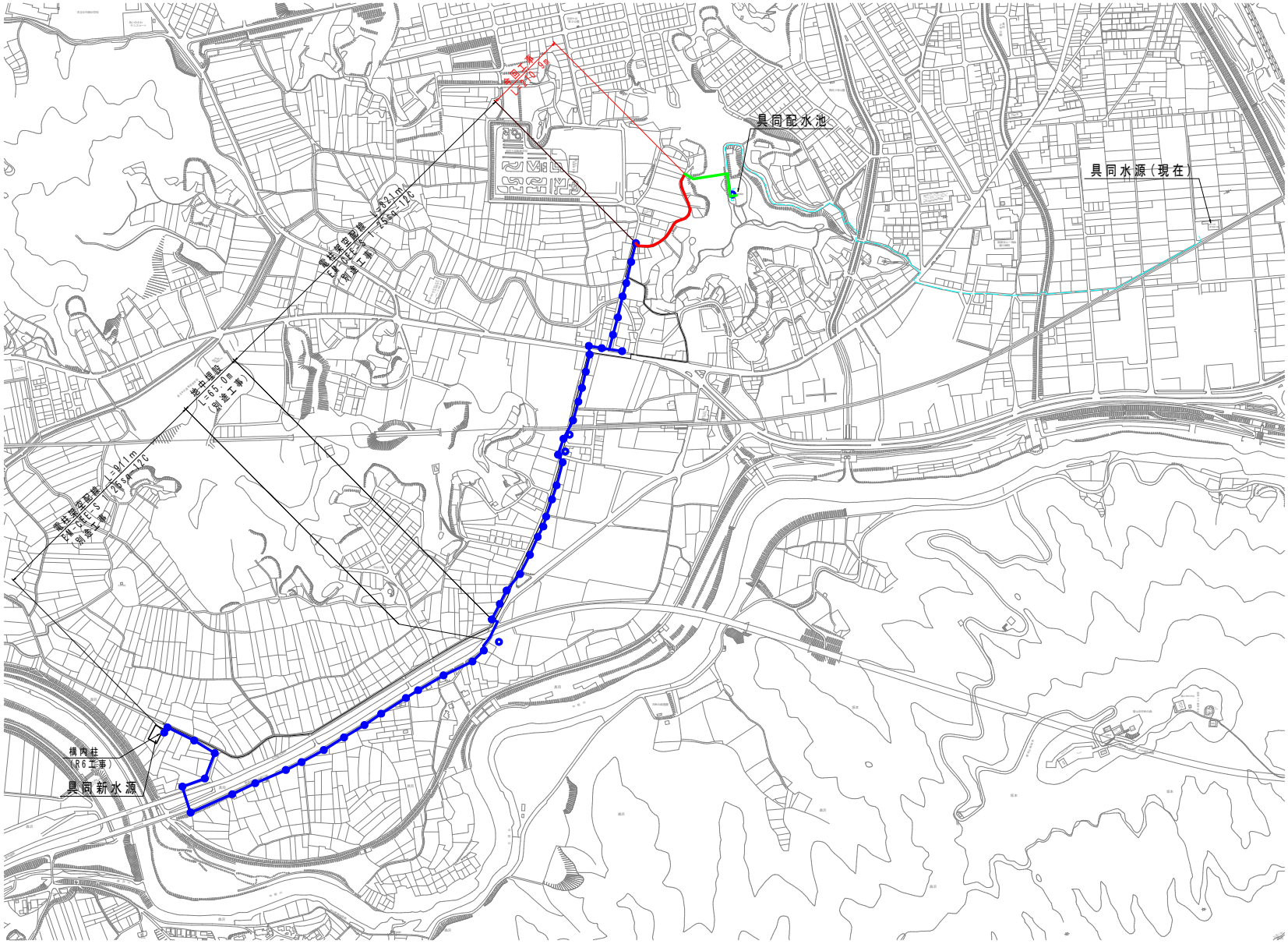
3段支保
3.5m＜H≦4.0m



四　万　十　市			
工事種別	令和7年度　基幹工　第4号 具同送水管更新工事（4工区）（繰越）		
図面名称	土留工標準図	縮尺	1:20
路線河川名	市道丑ケ谷線		
工事箇所	高知県　四万十市　具同		
設計種別	実施設計図	図面番号	7
事務所名	四万十市　上下水道課		10
会社名	－		

制御ケーブル全体平面図

S=1:4,000



四　万　十　市			
工事種別	令和7年度 基幹工 第4号 具同送水管更新工事（4工区）（繰越）		
図面名称	制御ケーブル全体平面図	縮尺	1:4000
路線河川名	市道丑ケ谷線		
工事箇所	高知県　四万十市　具同		
設計種別	実施設計図	図面番号	E1
事務所名	四万十市　上下水道課		10
会社名	－		

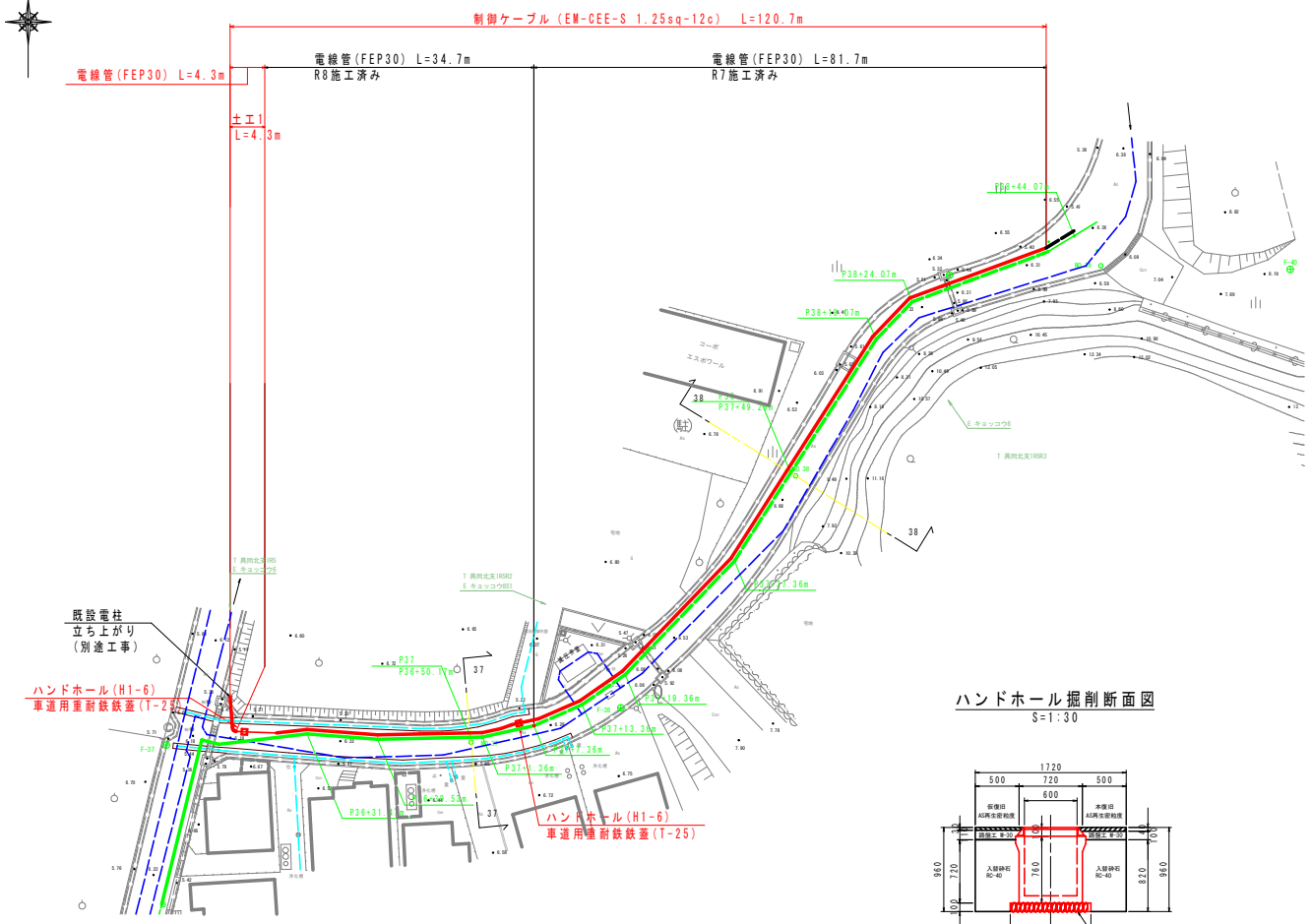
制御ケーブル詳細図(1)

※特記無き区間の掘削・埋戻は、配管工事へ計上。
※道路埋設部には、埋設表示シートを布設すること。

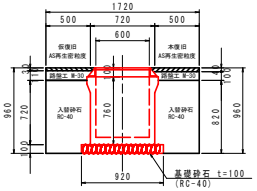
凡例

- 新設制御ｹｰﾌﾞﾙ
- 新設送水管
- 既設配水管
- 既設送水管
- 既設排水管

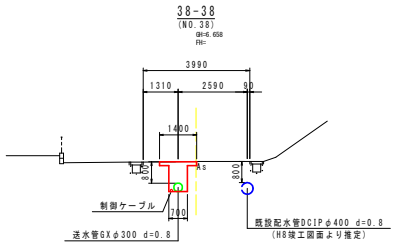
平面図
S=1:300

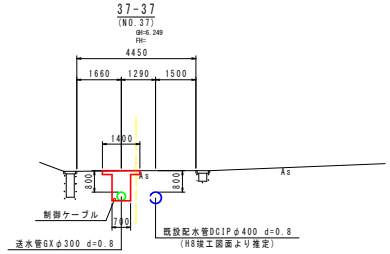


ハンドホール掘削断面図
S=1:30



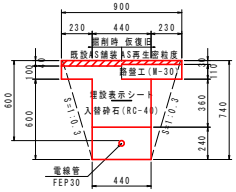
横断図
S=1:100





土工断面1

市道 車道 AS舗装(両切) d=0.6 制御ｹｰﾌﾞﾙ



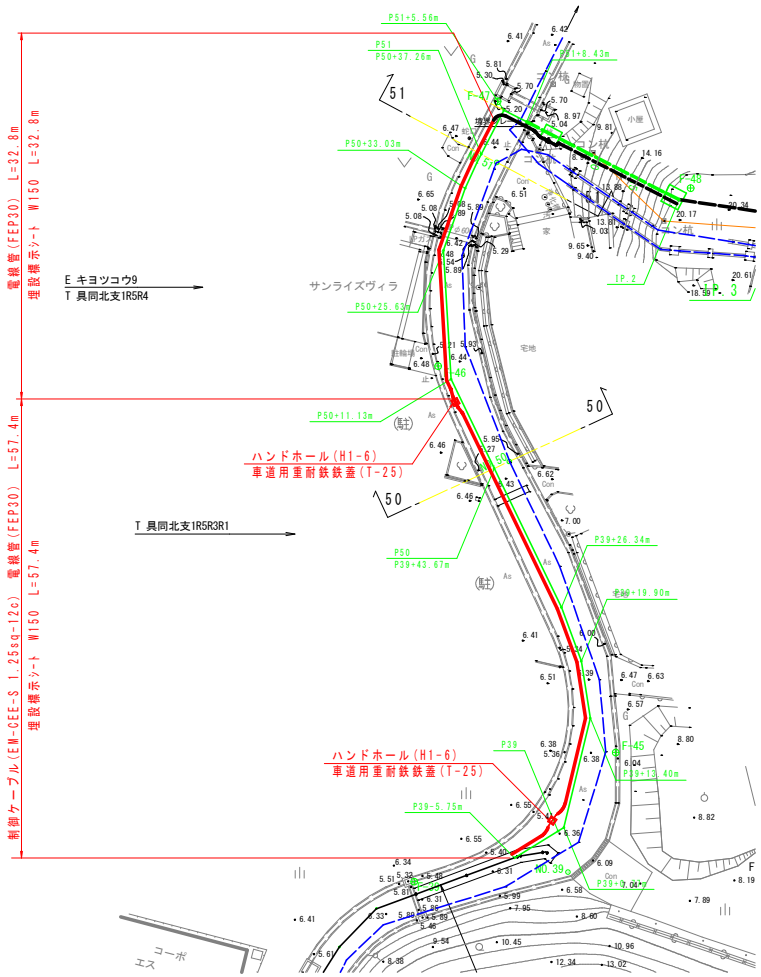
本復旧

四 万 十 市			
工事種別	令和7年度 基幹工 第4号 具同送水管更新工事（4工区）（繰越）		
図面名称	制御ケーブル詳細図(1)	縮尺	1:300
路線河川名	市道丑ケ谷線		
工事箇所	高知県 四万十市 具同		
設計種別	実施設計図	図面番号	E2
事務所名	四万十市 上下水道課		10
会社名	－		

制御ケーブル詳細図(2)

※特記無き区間の掘削・埋戻は、配管工事へ計上。
※道路埋設部には、埋設表示シートを布設すること。

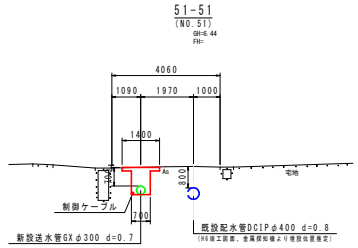
平面図
S=1:300

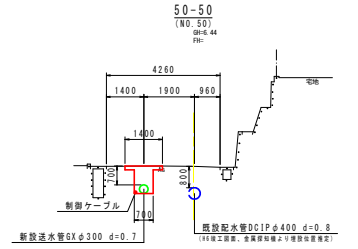


凡例

- 新設制御ｹｰﾌﾞﾙ
- 新設送水管
- 既設配水管
- 既設送水管
- 既設排水管

横断図
S=1:100





四 万 十 市			
工事種別	令和7年度 基幹工 第4号 具同送水管更新工事（4工区）（繰越）		
図面名称	制御ケーブル詳細図(2)	縮尺	1:300
路線河川名	市道丑ケ谷線		
工事箇所	高知県 四万十市 具同		
設計種別	実施設計図	図面番号	E3 10
事務所名	四万十市 上下水道課		
会社名	－		