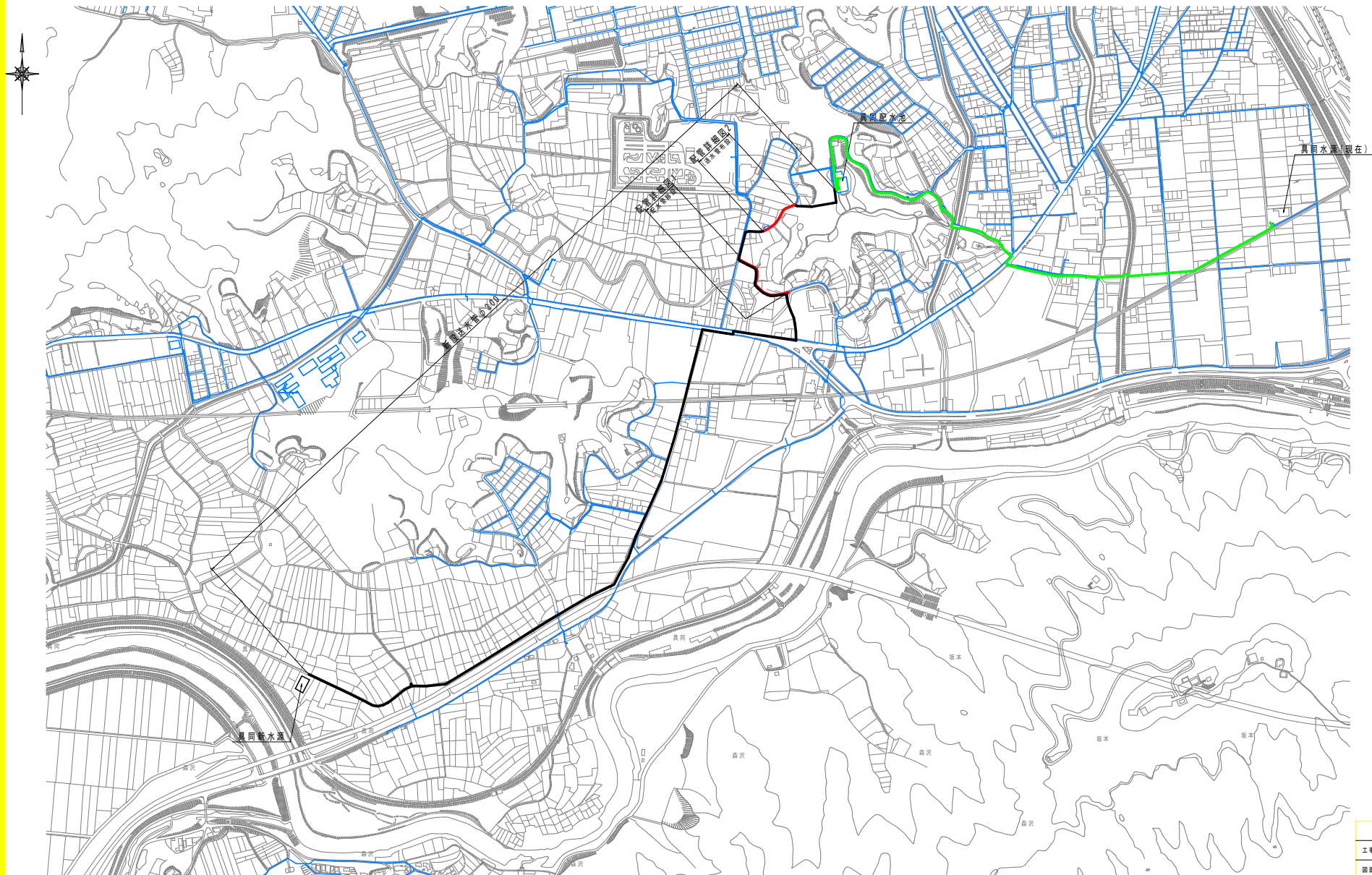


一般平面図
S=1:4,000

対象図面	φ300	φ100	φ50	合計
配管詳細図1	-	153.8	2.3	156.1
配管詳細図2	86.5	-	-	86.5
合計	86.5	153.8	2.3	242.6



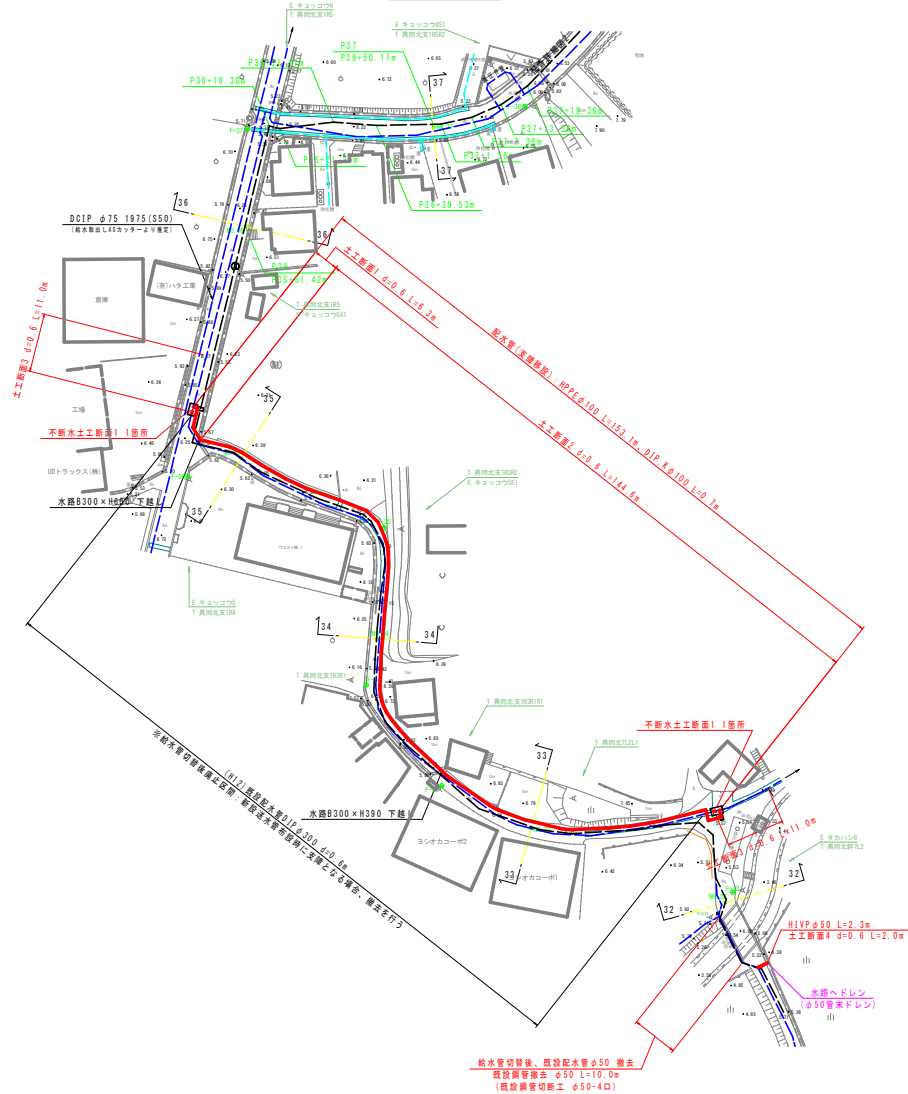
四万十市			
工事種別	令和7年度 基幹工事第1号 県道第2号 基幹工事(1区)		
図面名称	一般平面図	縮尺	1:4,000
路線河川名	高知川・中越1号線・庄ヶ谷線		
工事箇所	高知 四万十市 具岡		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	1
会社名	-		8

基準点座標一覧表 (任意座標系)			
点名	X座標	Y座標	Z座標
F-32	1289.803	1459.692	5.711
F-33	1309.779	1405.266	6.512
F-34	1328.634	1391.166	6.371
F-35	1358.030	1394.468	6.263
F-36	1367.714	1357.704	6.386



平面図
S=1:500

- 凡例
- 移設配水管 (Red line)
 - 新設送水管 (Blue line)
 - 既設配水管 (Green line)
 - 給水管 (Cyan line)

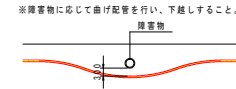


配管詳細図1(1)

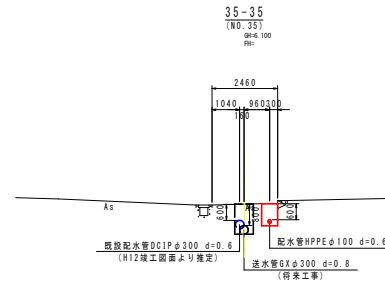
- ※管種は、HPPE(水道配水用ポリエチレン管)を使用すること。
- ※継手部はEF(電気融着)継手とすること。
- ※メカ形異径管継は、砂体充填で継部防止金具付とすること。
- ※管埋設部には、埋設表示シートを布設すること。
- ※鋼鉄製異形管埋設部には、ポリエチレンスリーブを被覆すること。
- ※できるだけ限り曲管を使用せずに許容曲げ半径の範囲内で布設すること。
- ※既設管の埋設位置等は確定のため、試掘を行い確認すること。
- ※将来送水管を埋設時のスペース確保のため、先行して配水管の支障移設を行う。

口径	許容曲げ半径
φ100	9.5m

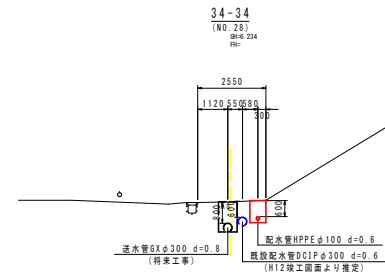
下越標準図
S=NON



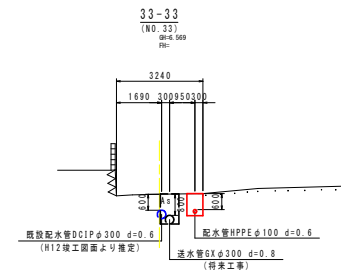
横断面
S=1:100



DL=0.000



DL=0.000



DL=0.000

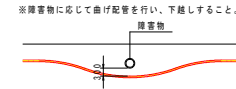
四万十市			
工事種別	令和7年度 基幹工事1号 共同送水管更新工事(1区)		
図面名称	配管詳細図(1)	縮尺	1:500
路線河川名	萬福川線・中組1号線・辻ヶ谷線		
工事箇所	高知県 四万十市 具岡		
設計種別	実施設計図	図面 番号	2 8
事務所名	四万十市 上下水道課		
会社名	-		

配管詳細図1(2)

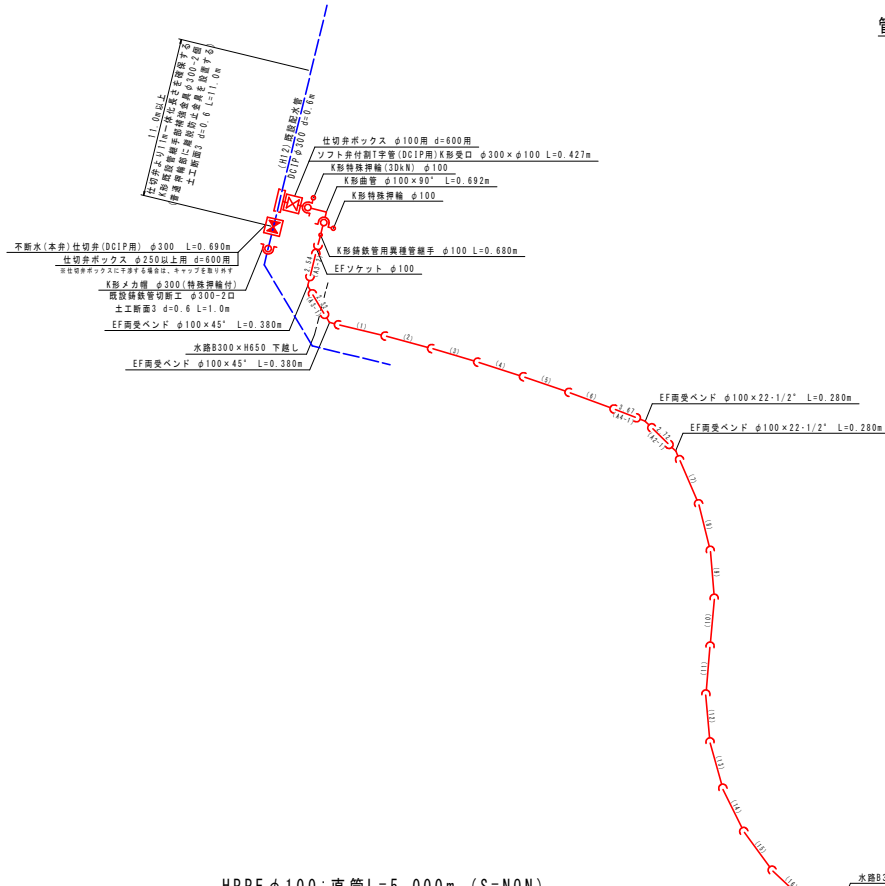
※管種は、HPPE(水道配水用ポリエチレン管)を使用すること。
※継手部はEF(電気融着)継手とすること。
※メカ形異径管継は、砂体埋設後で継部防止金具付とすること。
※管埋設部には、埋設表示シートを布設すること。
※鋼鉄製異径管埋設部には、ポリエチレンスリーブを被覆すること。
※できる限り曲管を使用せずに許容曲げ半径の範囲内で布設すること。
※既設管の埋設位置等は確定のため、試掘を行い確認すること。
※将来送水管を埋設時のスペース確保のため、先行して配水管の支障移設を行う。

口径	許容曲げ半径
φ100	9.5m

下経標準図
S=NON

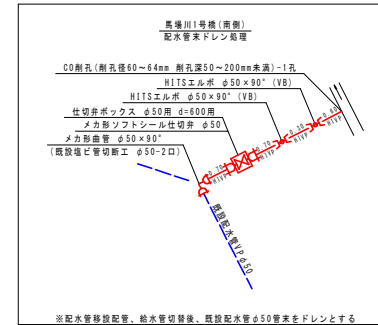


管割図
S=NON

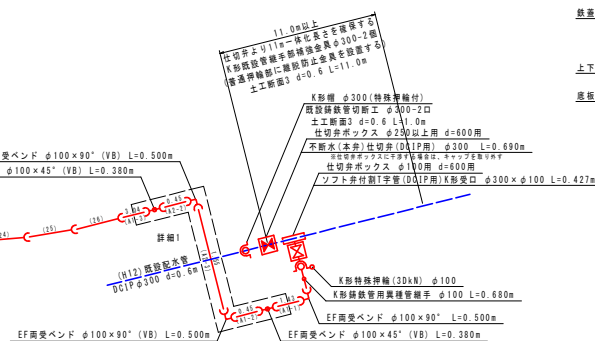
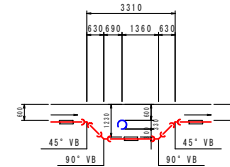


HPPEφ100:直管L=5.000m (S=NON)

水道配水用ポリエチレン管切管調査					※▽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	
(1~26)	100	5.000 (1~26)	5.00	0.00	5.00	0		
(A1)	100	1.43 (A1-1) 0.45 (A1-2)	3.04 (A1-3)	4.92	0.08	5.00	3	
(A2)	100	2.72 (A2-1) 0.45 (A2-2)	1.55 (A2-3)	4.72	0.28	5.00	3	
(A3)	100	2.32 (A3-1) 2.54 (A3-2)	4.86	0.14	5.00	2		
(A4)	100	3.67 (A4-1)	3.67	1.33	5.00	1		
(合計)			1.83		9			

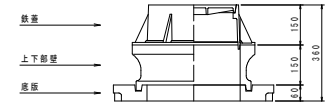


詳細1
S=1:100

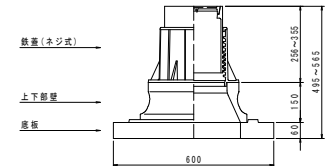


ボックス標準図
S=1:10

円形2号 d=600用(φ250以上)



円形1号 H=600用(φ100~φ50)



四万十市			
工事種別	令和7年度 高幹工第1号 異径送水管更新工事(1工区)		
図面名称	配管詳細図1(2)	縮尺	1:100
路線河川名	馬場川線・中組1号線・庄ヶ谷線		
工事箇所	高知県 四万十市 具用		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	3
会社名	-		8

配管詳細図1(3)

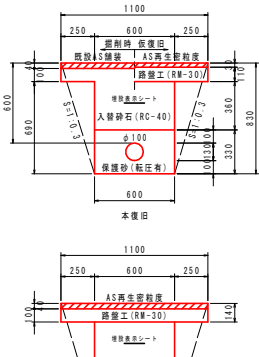
標準掘削断面図

S=1:20

※支障移設区間の舗装復旧については、仮舗装まで復旧し本舗装は別工事で行う。

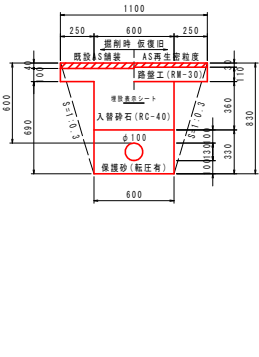
土工断面1

市道 草道 AS舗装(両切) d=0.6 HPPEφ100



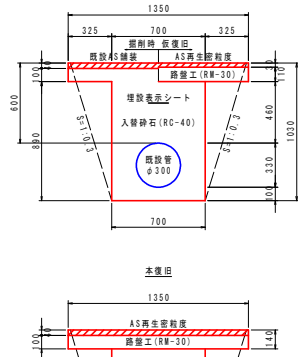
土工断面2

市道 草道 AS舗装(両切) d=0.6 HPPEφ100



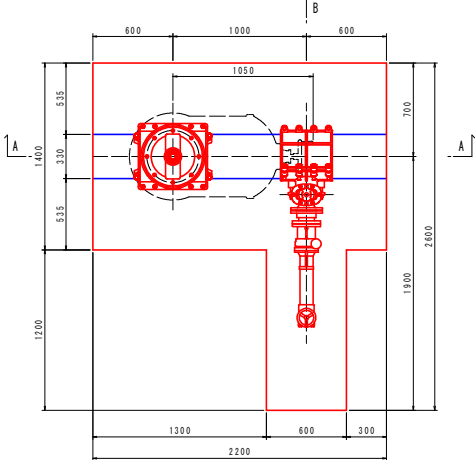
土工断面3

市道 草道 AS舗装(両切) d=0.6 既設管φ300



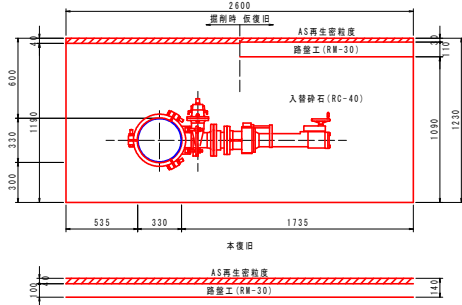
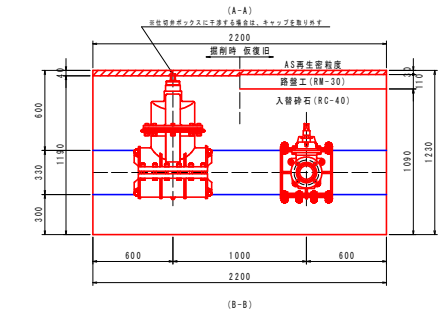
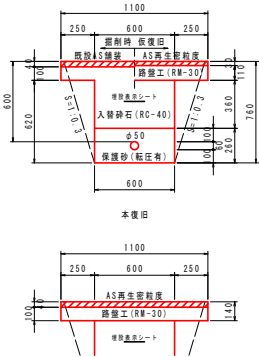
不断水土工断面1

市道 AS舗装 不断水連絡工φ300×φ100 d=0.6



土工断面4

市道 草道 AS舗装(両切) d=0.6 φ50



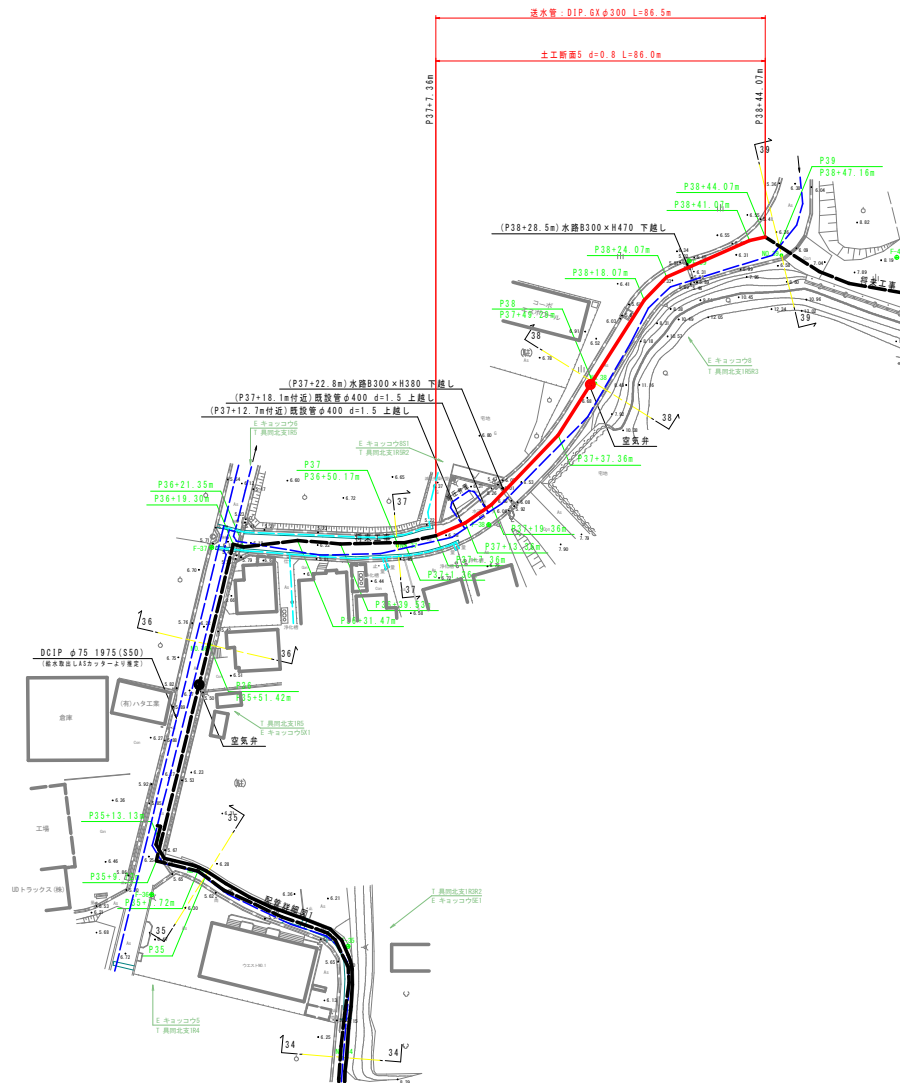
四万十市			
工事種別	令和7年度 基幹工事第1号 共同排水管更新工事(1工区)		
図面名称	配管詳細図1(3)	縮尺	1:20
路線河川名	萬場川線・中組1号線・左ヶ谷線		
工事箇所	高知県 四万十市 具岡		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	4
会社名	-		8

基準点座標一覧表 (任意座標系)			
点名	X座標	Y座標	Z座標
F-37	1432.718	1368.951	6.111
F-38	1436.966	1420.816	6.418
F-39	1486.248	1458.328	6.337
F-40	1487.018	1497.211	8.662



平面図
S=1:500

凡例	
新設送水管	—
既設管	—
給水管	—

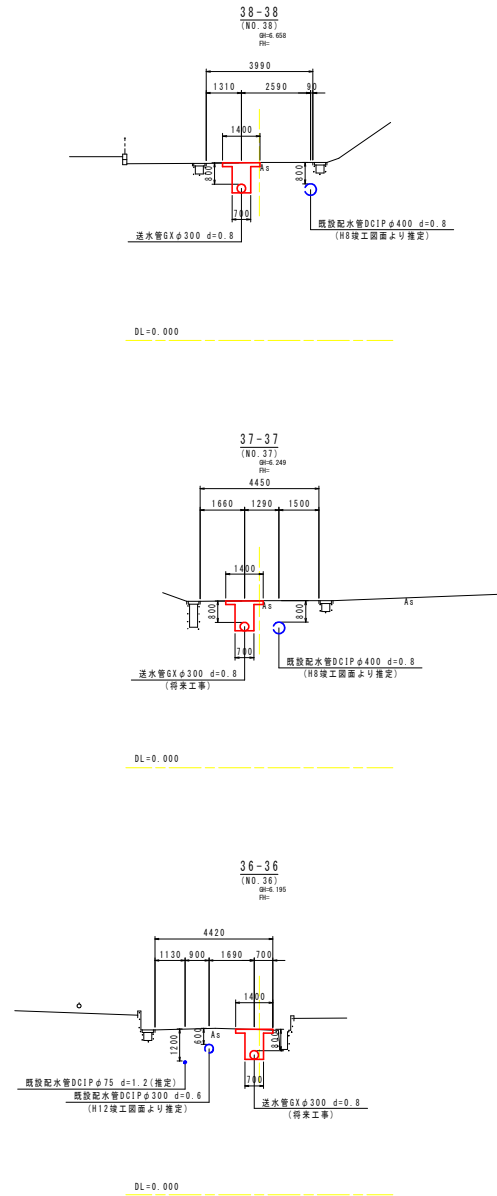


配管詳細図2(1)

※使用材料は10K対応資材を使用すること。
※GX和DCIP直管は、粉体接続の3種管を使用すること。
※GX和DCIP等の切目加工においては、切管端部を専用塗料で補修すること。
※GX和DCIP直管、異形管種はポリエチレンスリーブで保護すること。
※道路埋設部には、管形シートを布設すること。
※異形管埋設口を接合する底管受け口及び、表に示す一体化長さの範囲内に
ある直管埋設口にはGX和ライスを設置すること。
※既設管の埋設位置等は確定のため、試掘を行い確認すること。

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

横断面
S=1:100



管径	延長	延尺
P37+7.36m		0.00
P37+13.36m	6.00	6.00
P37+19.36m	6.00	12.00
P37+37.36m	18.00	30.00
P38	11.93	41.93
P38+18.07m	18.07	60.00
P38+24.07m	6.00	66.00
P38+41.07m	17.00	83.00
P38+44.07m	3.00	86.00

四万十市			
工事種別	令和7年度 基幹工事1号 共同送水管更新工事(1工区)		
図面名称	配管詳細図2(1)	縮尺	1:500
路線河川名	高知川線・中継1号線・辻ヶ谷線		
工事箇所	高知市 四万十市 具用		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	5
会社名	—		8

配管詳細図2(2)

※使用材料は10K対応資材を使用すること。
※GX形DCIP直管は、形体変換のS継ぎを使用すること。
※GX形DCIP管の切口加工においては、切管端面を専用塗料で補修すること。
※GX形DCIP直管、異形管継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
ある直管受け口にはGX形ライナを設置すること。

口径	曲管角度		T字管部		管端部
	192.8>45°	45.2>22.5°	22.5>0°	本管	枝管
φ300	16.0m	7.0m	2.0m	1.0m	13.0m

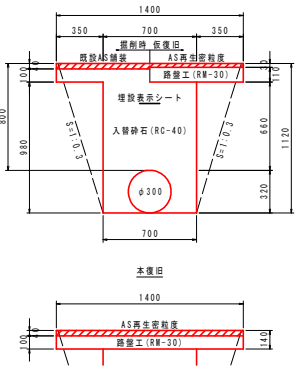
標準掘削断面図

S=1:20

※補装構成については、状況復旧を基本とする。

土工断面5

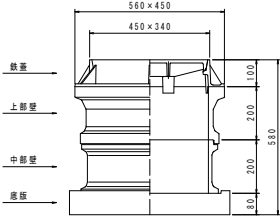
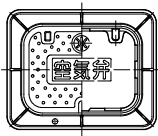
市道 車道 AS舗装(両切) d=0.8 GX φ300



ボックス標準図

S=1:10

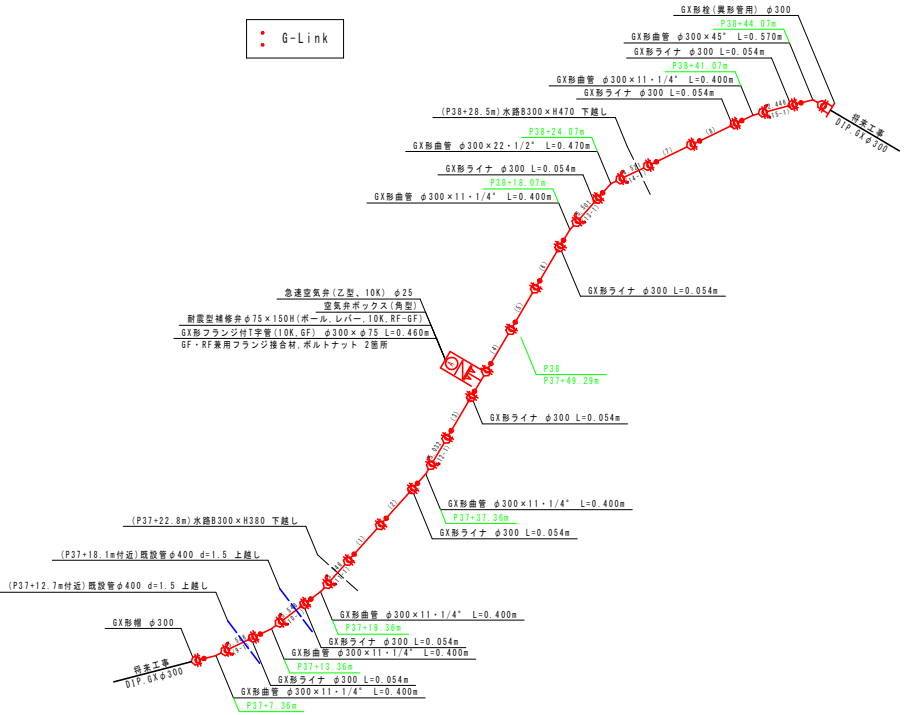
空気弁ボックス



管割図

S=NON

G-Link



DIP. GX φ300:直管L=6.000m G=0.346t (S=NON)

鉄管切管積算					※▽は切断位置		
番号	口径	切管組み合わせ	有効長	換管長	計	切断	管種
(1~8)	300	6.000 (1~8)	6.000	0.000	6.000	0	S継
(9)	300	5.546 (9-1)	5.546	0.454	6.000	1	S継
(10)	300	5.546 (10-1)	5.546	0.454	6.000	1	S継
(11)	300	5.546 (11-1)	5.546	0.454	6.000	1	S継
(12)	300	5.032 (12-1)	5.032	0.968	6.000	1	S継
(13)	300	5.501 (13-1)	5.501	0.499	6.000	1	S継
(14)	300	4.521 (14-1)	4.521	0.479	6.000	1	S継
(15)	300	2.446 (15-1)	2.446	2.554	6.000	1	S継
(合計)			5.862		7		

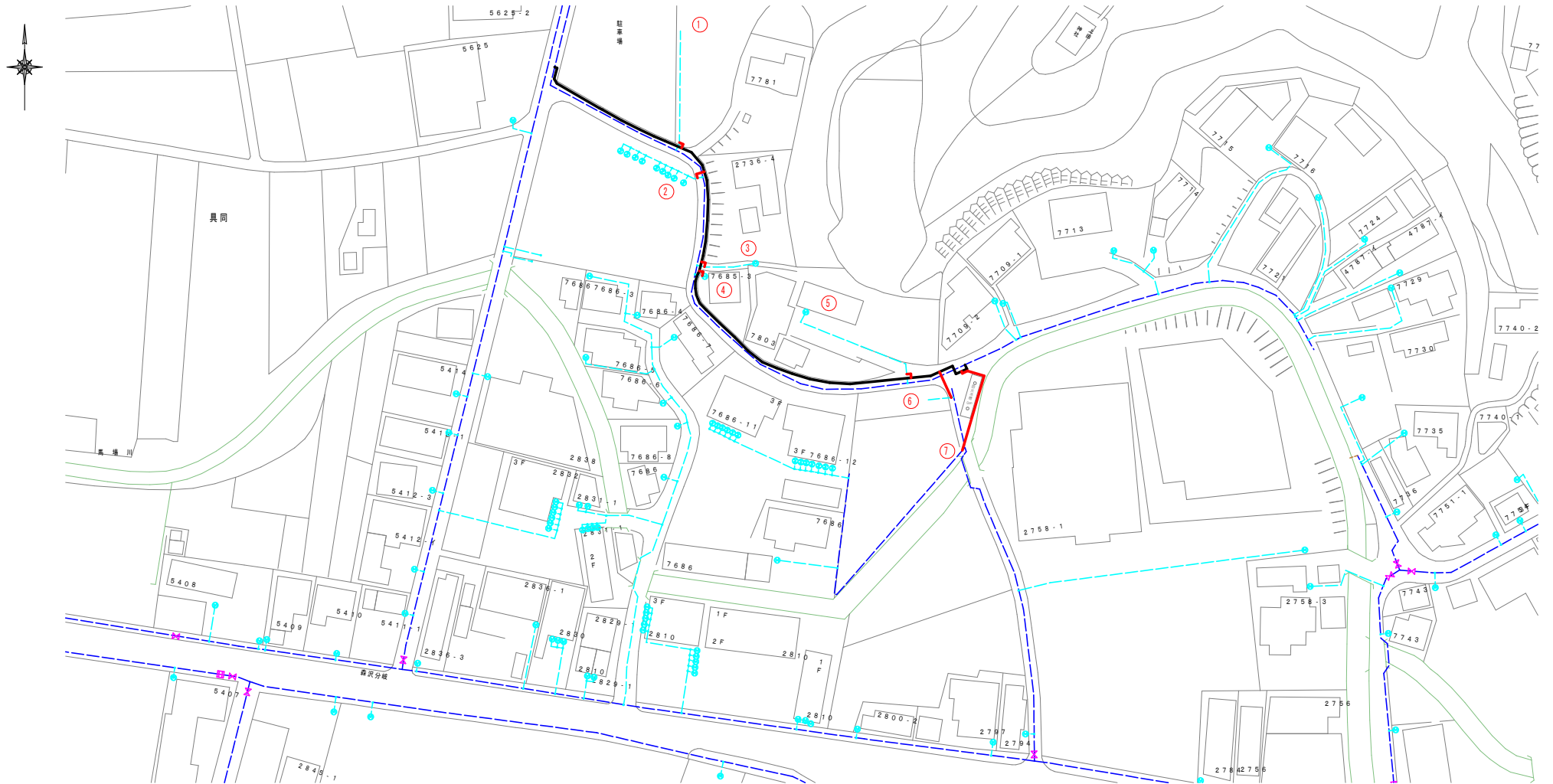
四万十市			
工事種別	令和7年度 基幹工事1号 共同排水管更新工事(Ⅰ工区)		
図面名称	配管詳細図2(2)	縮尺	1:20
路線河川名	馬場川線・中継1号線・辻ヶ谷線		
工事箇所	高知県 四万十市 具用		
設計種別	実施設計図	図面 番号	6
事務所名	四万十市 上下水道課		8
会社名	-		

給水管詳細図1(1)

※監理職員と協議の上、施工すること。
※既設給水管埋設位置及び口径は推定のため、現地調査を十分に行うこと。

平面図
S=1:500

凡例	
切替給水管	—
移設配水管	—
既設管	—
給水管	—



四万十市			
工事種別	令和7年度 基幹工事第1号 具同送水管更新工事(Ⅰ区)		
図面名称	給水管詳細図1(1)	縮尺	1:500
路線河川名	具同川・中組1号線・並ヶ谷線		
工事箇所	高知県 四万十市 具同		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面番号	7
会社名	—		8

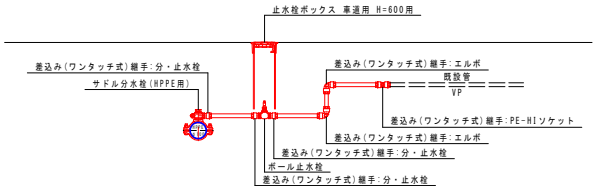
給水管詳細図1(2)

※監督職員と協議の上、施工すること。
※既設給水管埋設位置及び口径は推定のため、現地調査を十分に行うこと。

標準図

S=N0H

※差込み(ワンタッチ式)継手には、樹脂製インコアを設置すること。



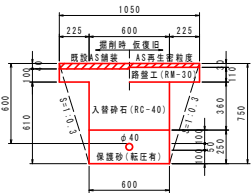
掘削断面図

S=1:20

※支障移設区間の舗装復旧については、仮舗装まで復旧し本舗装は別工事で行う。

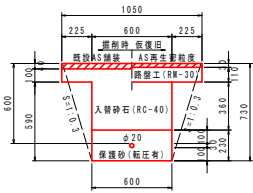
土工断面A

市道 車道 AS舗装(両切) d=0.6 φ40



土工断面B

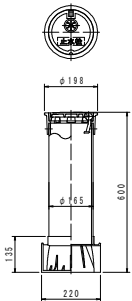
市道 車道 AS舗装(両切) d=0.6 φ20



NO	本管	給水管	材料																掘削	
			サドル分水栓(HPPE用)		水運用ポリエチレン二層管		差込み(ワンタッチ式)継手 分・止水栓用ソケット		差込み(ワンタッチ式)継手 90°エルボ		差込み(ワンタッチ式)継手 PE-HIソケット		樹脂製インコア		ボール止水栓		止水栓ボックス(車道用)		土工断面A	土工断面B
			形状寸法	数量(ヶ)	形状寸法	数量(m)	形状寸法	数量(ヶ)	形状寸法	数量(ヶ)	形状寸法	数量(ヶ)	形状寸法	数量(ヶ)	形状寸法	数量(ヶ)	形状寸法	数量(ヶ)	延長(m)	延長(m)
1	100	20	100×20	1	20	2.0	20	3	20	2	40	1	40	8	40	1	H=600用	1	3.0	2.0
2	100	40	100×40	1	40	3.0	40	3	40	2	40	1	40	8	40	1	H=600用	1		
3	100	20	100×20	1	20	2.0	20	3	20	2	20	1	20	8	20	1	H=600用	1		2.0
4	100	20	100×20	1	20	2.0	20	3	20	2	20	1	20	8	20	1	H=600用	1		2.0
5	100	20	100×20	1	20	2.0	20	3	20	2	20	1	20	8	20	1	H=600用	1		2.0
6	100	20	100×20	1	20	7.0	20	3	20	2	20	1	20	8	20	1	H=600用	1		7.0
7	100	40	100×40	1	40	25.0	40	3	40	4	40	1	40	12	40	1	H=600用	1	25.0	

止水栓ボックス標準図

S=1:10



四 万 十 市			
工事種別	令和7年度 基幹工事1号 具岡送水管更新工事(1工区)		
図面名称	給水管詳細図1(2)	縮尺	1:500
路線河川名	萬場川線・中組1号線・辻ヶ谷線		
工事箇所	高知県 四万十市 具岡		
設計種別	実施設計図		8 8
事務所名	四万十市 上下水道課		
会社名	-		