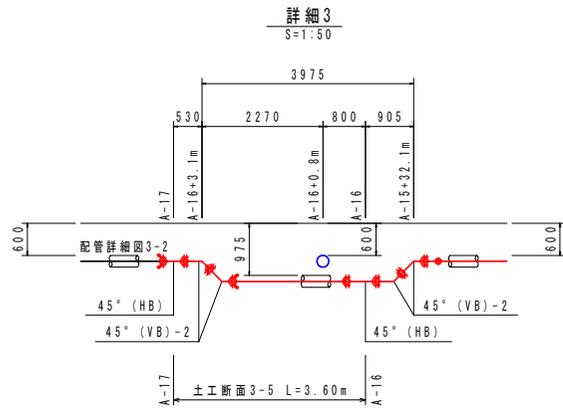


測点	短距離	追加距離
A-10		0.0
A-11	3.5	3.5
A-12	15.2	18.7
A-13	3.0	21.7
A-14	1.9	23.6
A-15	35.1	58.7
A-16	33.0	91.7
A-17	3.6	95.3

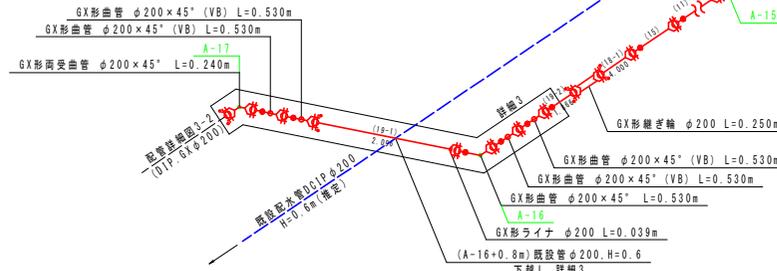
口径	曲管角度			T字管部		管端部
	90°≧θ>45°	45°≧θ>22.5°	22.5°≧θ	本管	枝管	仕切弁部
φ200	4.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	15.5m
φ100	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	9.0m
φ75	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	7.5m

配管詳細図3-1(2)

※管種は、GX形ダクトイル鑄鉄管S種管(粉体塗装)を使用する事。
 ※ダクトイル鑄鉄管の切口加工部は、切管端面部を専用塗料で塗装する事。
 ※ダクトイル鑄鉄管、異形管類はポリエチレンスリーブで被覆する事。
 ※道路埋設部には、埋設表示シートを布設する事。
 ※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け口にはGX形ライナを設置する事。
 ※既設管の管種・口径・深度・位置等は推定のため、試掘を行い確認する事。

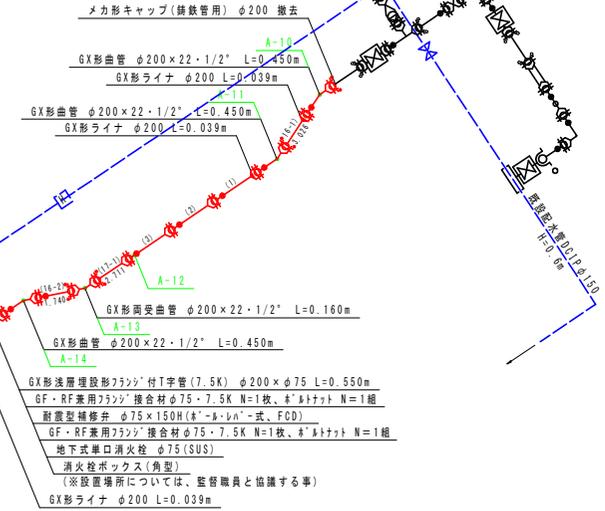


管割図
S=NON



GX, DCIP φ200: 直管L=5.000m

鑄鉄管切管調査							
番号	口径	切管組み合わせ	有効長	残管長	計	切筋	管理
(1~15)	200	5.000 (1~15)	5.000	0.000	5.000	0	S種
(16)	200	3.028 (16-1)	4.766	0.234	5.000	2	S種
(17)	200	2.711 (17-1)	2.711	2.289	5.000	1	S種
(18)	200	4.000 (18-1)	4.000	1.000	5.000	1	S種
(19)	200	2.096 (19-1)	3.962	1.038	5.000	2	S種
合計			4.561		6		



四万十市			
工事種別	令和6年度 道路工事第6号		
計画名称	共同地区共同基幹管路布設工事(線路)		
計画名称	配管詳細図3-1(2)	縮尺	1:100
路線河川名	線道346号中村ノ加江線		
工事箇所	高知県 四万十市 共同		
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	3
会社名			13

配管詳細図3-1(3)

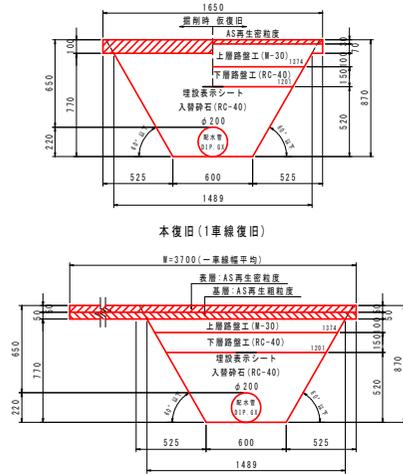
掘削断面図

S=1:20

- ※県道横断部の舗装復旧幅について、W=2.0mを標準とする。
- ※縦断占用する場合の復旧幅Wは、1車線分もしくは自歩道全幅以上とする。
- ※県道車道埋設深度は、舗装厚+0.3m確保する。(H=0.65m)
- ※県道歩道埋設深度は、最小土被りのH=0.6mとする。

土工断面3-3

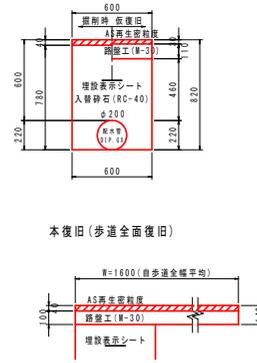
県道車道縦断部 AS舗装(両切) H=0.65 φ200



本復旧(1車線復旧)

土工断面3-4

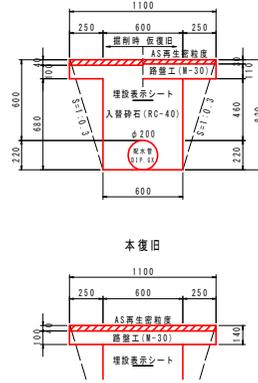
県道歩道 AS舗装(両切) H=0.6 φ200



本復旧(歩道全面復旧)

土工断面3-5

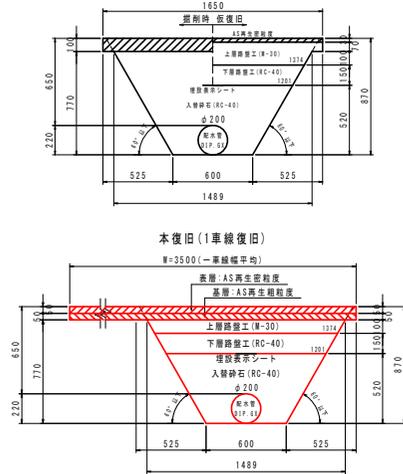
市道車道 AS舗装(両切) H=0.6 φ200



本復旧

土工断面3-1

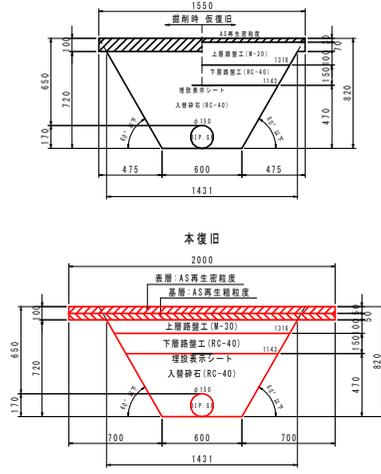
県道車道縦断部 AS舗装(両切) H=0.65 φ200
(本復旧のみ実施、AS舗装片切)



本復旧(1車線復旧)

土工断面3-6

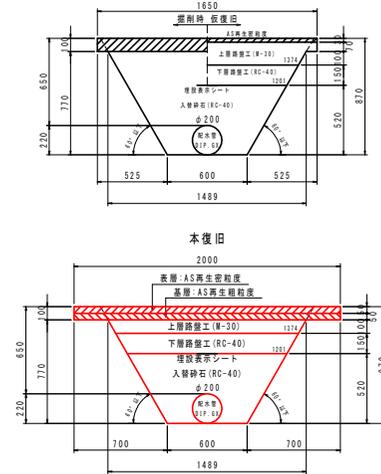
県道車道横断部 AS舗装(両切) H=0.65 φ150
(本復旧のみ実施、AS舗装両切)



本復旧

土工断面3-8

県道車道横断部 AS舗装(両切) H=0.65 φ200
(本復旧のみ実施、AS舗装両切)



本復旧

四万十市	
工事種別	令和6年度 基幹工事第6号 共同地区共同基幹管線布設工事(継続)
図面名称	配管詳細図3-1(3) 縮尺 1:20
路線河川名	県道346号中村下ノ加江線
工事箇所	高知県 四万十市 具前
設計種別	実施設計図
事務所名	四万十市 上下水道課
会社名	
図面番号	4
	13

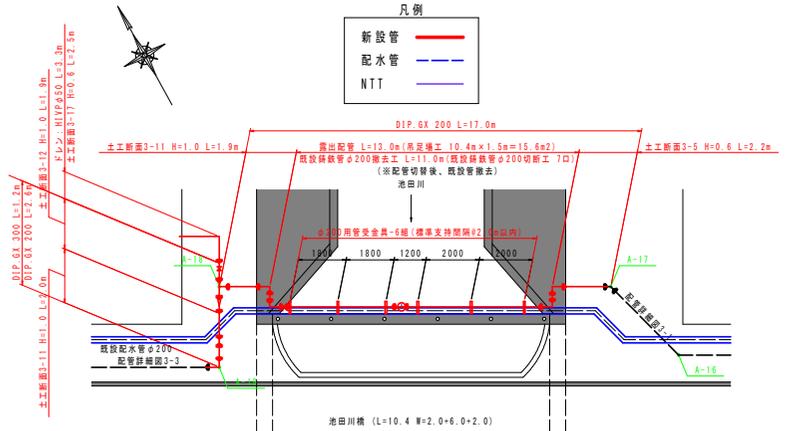
口径	曲管角度			丁字管部		管端部
	90°≧θ>45°	45°≧θ>22.5°	22.5°≧θ	本管	枝管	仕切弁部
φ200	4.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	15.5m
φ100	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	9.0m
φ75	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	7.5m

配管詳細図3-2

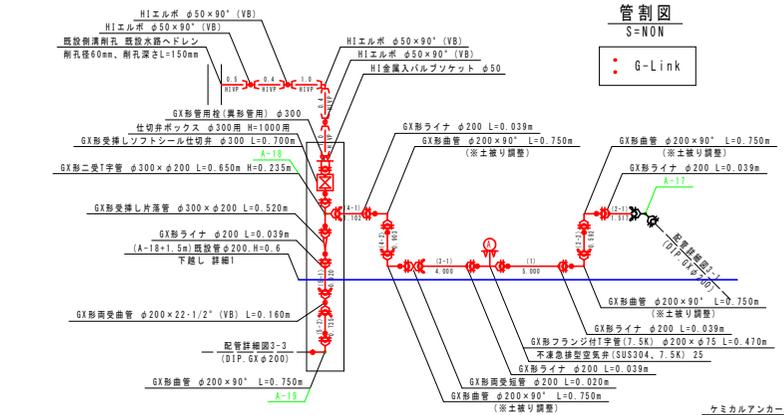
※管種は、GX形ダクトイル鑄鉄管S種管(粉体塗装)を使用する事。
 ※ダクトイル鑄鉄管の切口加工部は、切管端面部を専用塗料で塗装する事。
 ※ダクトイル鑄鉄管、異形管類はポリエチレンスリーブで被覆する事。
 ※道路埋設部には、埋設表示シートを布設する事。
 ※異形管挿し口を接合する直管受け口及び、表に示す一体化長さの範囲内にある直管受け口にはGX形ライナを設置する事。
 ※既設管の管種・口径・深度・位置等は推定のため、試掘を行い確認する事。

測点	短距離	追加距離
A-17		0.0
A-18	16.1	16.1
A-19	3.0	19.1

平面図
S=1:100

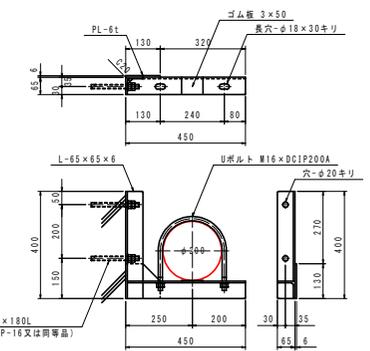


管制図
S=NON

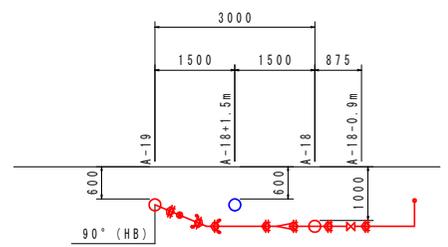


φ200用管受金具詳細図
S=1:10

※使用鋼材は、全てSUS304とすること。
 ※現場設置箇所確認の上、管受金具を作成すること。
 6組(標準支持間隔#2.0m以内)



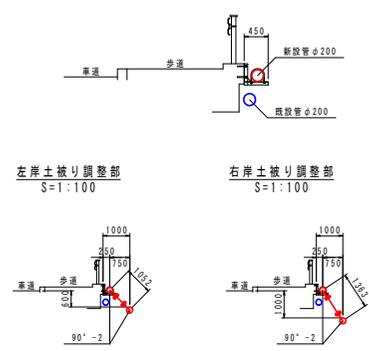
下越し詳細1
S=1:50



GX DCIP φ200; 直管L=5.000m

管種切管調査		※切管位置					
番号	口径	切管幅み合わせ	有効長	残長	計	切数	管種
(1)	200	5.000 (1)	5.000	0.000	5.000	0	3種
(2)	200	1.517 (2-1)	2.109	2.891	5.000	2	3種
(3)	200	4.000 (3-1)	4.000	1.000	5.000	1	3種
(4)	200	1.102 (4-1)	2.005	2.995	5.000	2	3種
(5)	200	0.920 (5-1)	1.655	3.345	5.000	2	3種
合計			10.231			7	

断面図
S=1:50



土工断面3-5

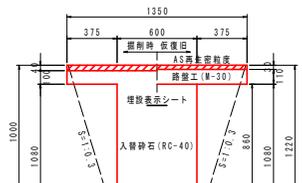
市道 車道 AS舗装(両切) H=0.6 φ200



本復旧

土工断面3-11

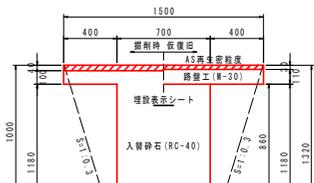
市道 車道 AS舗装(両切) H=1.0 φ200



本復旧

土工断面3-12

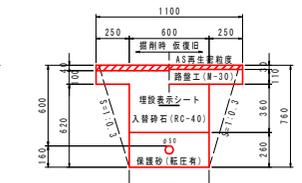
市道 車道 AS舗装(両切) H=1.0 φ300



本復旧

土工断面3-17

市道 車道 AS舗装(両切) H=0.6 φ50



本復旧

四万十市	
工事種別	令和6年度 道路工事第6号
計画名称	具岡地区具岡基幹幹線道路布設工事(線路)
路線河川名	県道346号中村下ノ加江線
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
会社名	
図面番号	5
	13

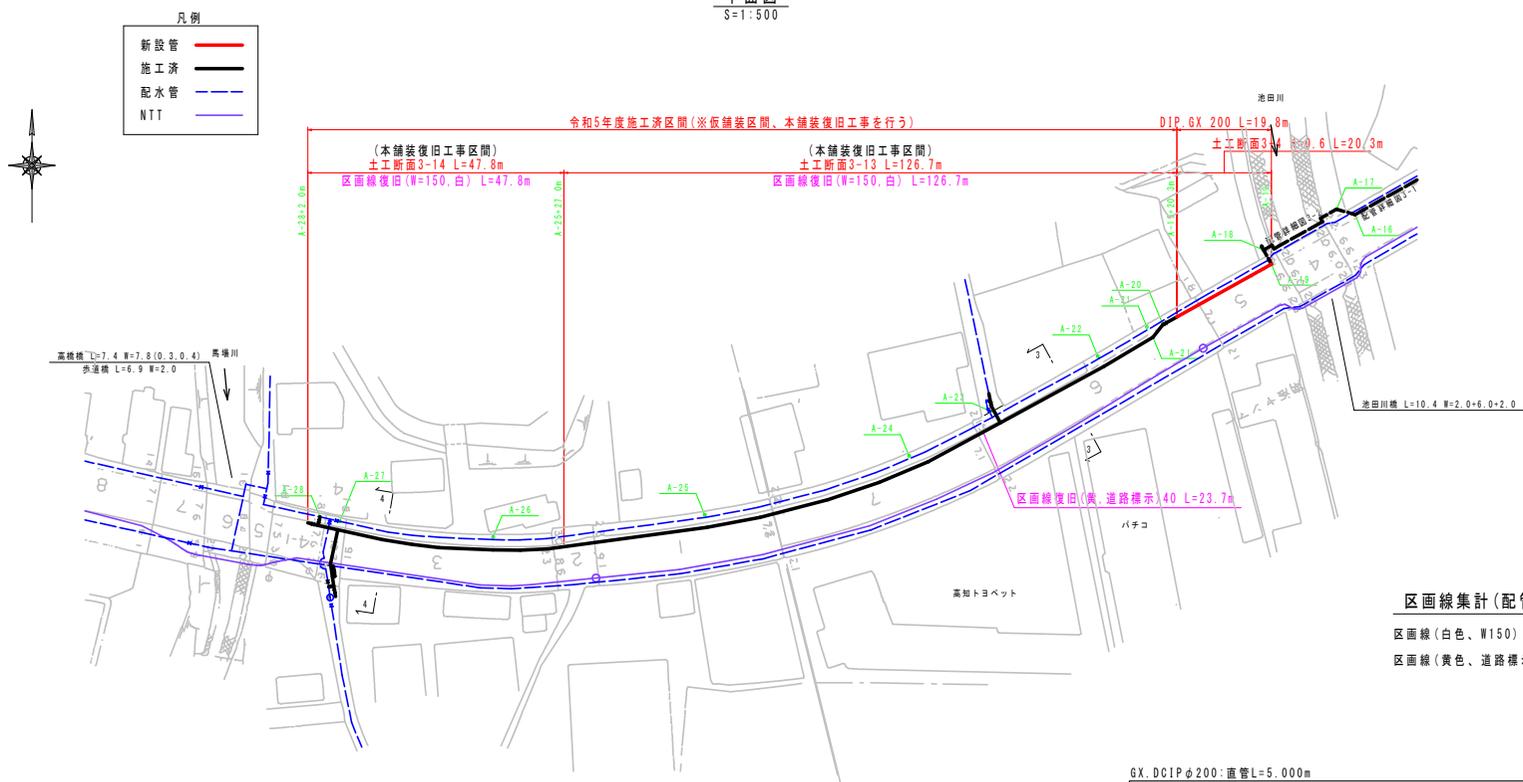
測点	短距離	追加距離
A-19		0.0
A-19+20.3m	20.3m	20.3m

配管詳細図3-3(1)

※管種は、GX形ダクトイル鉄管S種管(粉体塗装)を使用する事。
 ※ダクトイル鉄管の切口加工部は、切管端面を専用塗料で塗装する事。
 ※ダクトイル鉄管、異形管類はポリエチレンスリーブで被覆する事。
 ※道路埋設部には、埋設表示シートを布設する事。
 ※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け口にはGX形ライナを設置する事。
 ※既設管の管種・口径・深度・位置等は推定のため、試掘を行い確認する事。
 ※A-21以降、歩道にオフセットした位置に測点を設置しているため注意する事。

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
φ200	4.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	15.5m
φ100	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	9.0m
φ75	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	1.0m	7.5m

平面図
S=1:500



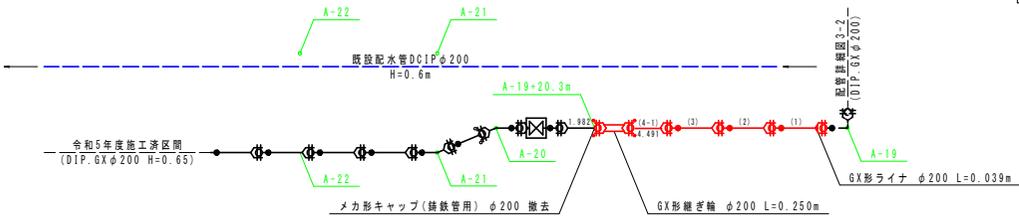
区画線集計(配管詳細図3-3)

区画線(白色、W150) L=47.8+126.7=174.5m

区画線(黄色、道路標示 40) L=23.7m

管割図
S=NON

● G-Link



GX.DCIPφ200:直管L=5,000m

管割図		管割図		管割図		管割図	
番号	口径	切管種目	有効長	残管長	計	切筋	管種
(1-3)	200	5,000 (1-3)	5,000	0,000	5,000	0	S種
(4)	200	4,491 (4-1)	4,491	0,509	5,000	1	S種
合計				0,509		1	

四万十市			
工事種別	令和6年度 基幹工事第6号 共同地区共同基幹管線布設工事(緑地)		
図面名称	配管詳細図3-3(1)	縮尺	1:500
路線河川名	国道346号中村ノ加江線		
工事箇所	高知県 四万十市 共同		
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	6
会社名			13

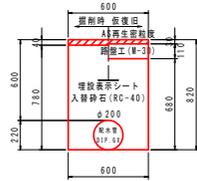
配管詳細図3-3(2)

掘削断面図

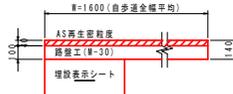
S=1:20

※県道横断部の舗装復旧幅について、W=2.0mを標準とする。
 ※線路占用する場合の復旧幅Wは、1車線分もしくは自歩道全幅以上とする。
 ※県道車道埋設深度は、舗装厚+0.3m確保する。(H=0.65m)
 ※県道歩道埋設深度は、最小土被りのH=0.6mとする。

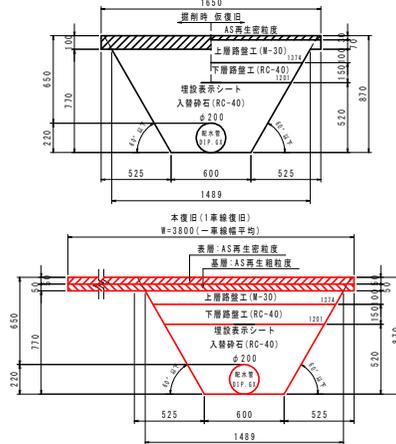
土工断面3-4
 県道歩道 AS舗装(両切) H=0.6 φ200



本復旧(歩道全幅復旧)



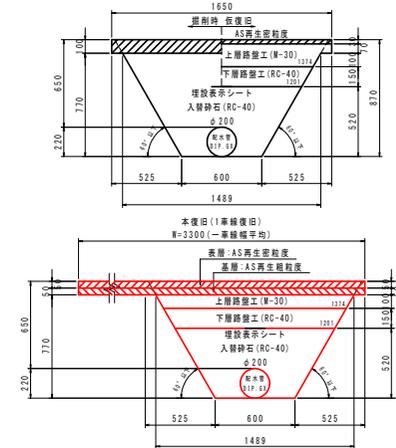
土工断面3-13
 県道車道縦断面 AS舗装(両切) H=0.65 φ200
 (本復旧のみ実施、AS舗装片切)



本復旧(1車線復旧)

W=3800(1車線幅平均)

土工断面3-14
 県道車道縦断面 AS舗装(両切) H=0.65 φ200
 (本復旧のみ実施、AS舗装片切)



本復旧(1車線復旧)

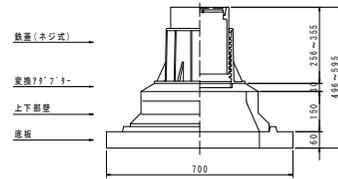
W=3300(1車線幅平均)

四万十市			
工事種別	令和6年度 基幹工事第6号 共同地区共同基幹管路布設工事(線路)		
図面名称	配管詳細図3-3(2)	縮尺	1:20
路線河川名	県道346号中村下ノ加江線		
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	7
事務所名	四万十市 上下水道課		13
会社名			

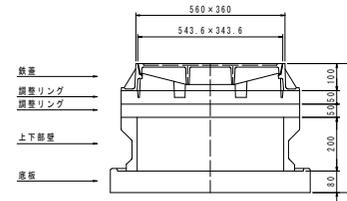
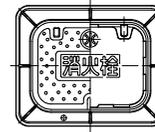
ボックス標準図

S=1:10

円形1号 H=1000用(φ300)



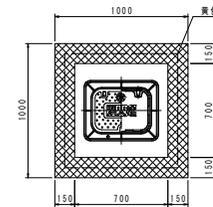
消火栓ボックス(角型)



消火栓標示線参考図

S=1:20

区画線(黄色) W=0.15m L=3.4m

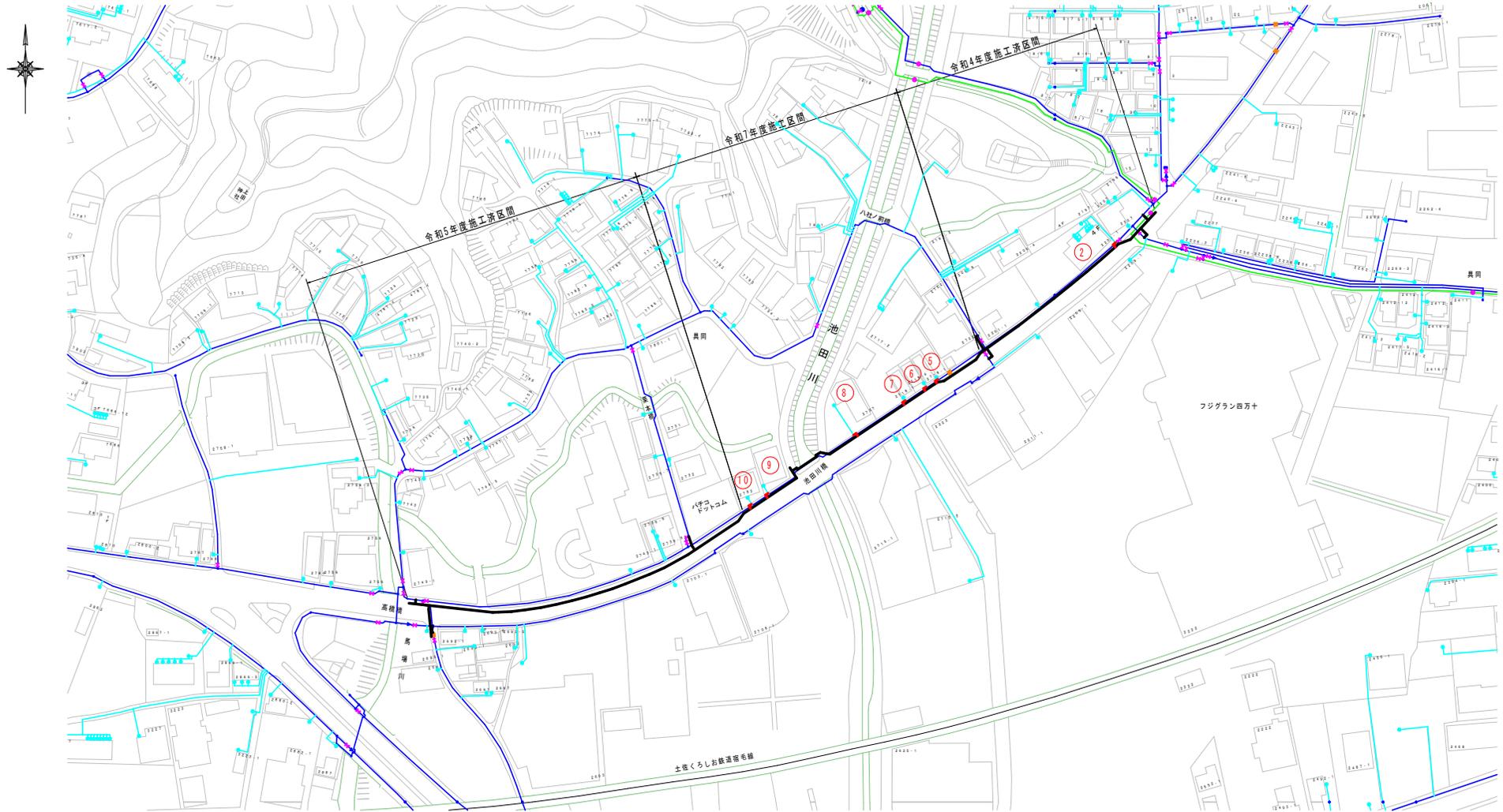


四万十市			
工事種別	令和6年度 基幹工事第6号 具岡地区具岡基幹管渠布設工事(線路)		
図面名称	ボックス標準図	縮尺	1:10
路線河川名	県道346号中村下ノ加江線		
工事箇所	高知県 四万十市 具岡		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	8
会社名			13

給水管詳細図3(1)

※監督職員と協議の上、施工すること。
 ※既設給水管管理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=1:1,000



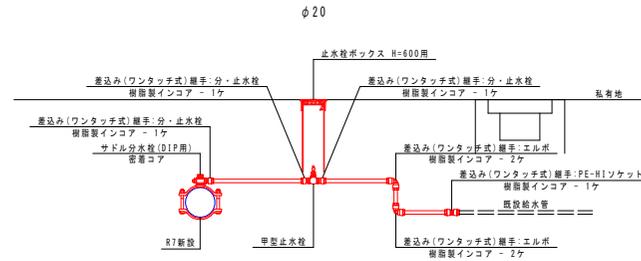
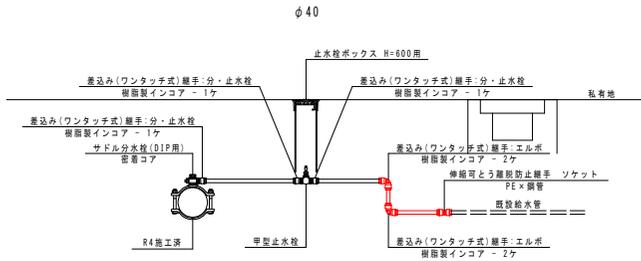
四万十市			
工事種別	令和6年度 基幹工事第6号 具間地区具間基幹管網布設工事(継続)		
図面名称	給水管詳細図3(1)	縮尺	1:1,000
路線河川名	県道346号中村下ノ加江線		
工事箇所	高知県 四万十市 具間		
設計種別	実施設計図		
事務所名	四万十市 上下水道課	図面 番号	9
会社名			13

給水管詳細図3(2)

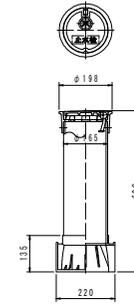
※監督職員と協議の上、施工すること。
 ※既設給水管埋設位置及び口径は推定のため、現地調査を十分に行うこと。

標準図 S=NON

※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。



止水栓ボックス標準図 S=1:10



NO	本管	給水管 (推定)	材料																掘削				
			サドル分水栓(DIP用)		水通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 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		伸縮可とう管 防犯防止継手 ソケット(PE×鋼管)		甲型止水栓		止水栓ボックス		土工断面B	土工断面E	
			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)	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)	
2	200	40	200×40	-	40	1.0	40	40	2	40	2	40	-	40	4	40	1	40	-	H=600用	-	1.0	-
5	200	20	200×20	1	20	2.0	20	20	3	20	2	20	1	20	8	-	-	20	1	H=600用	1	-	2.0
6	200	20	200×20	1	20	2.0	20	20	3	20	2	20	1	20	8	-	-	20	1	H=600用	1	-	2.0
7	200	20	200×20	1	20	2.0	20	20	3	20	2	20	1	20	8	-	-	20	1	H=600用	1	-	2.0
8	200	20	200×20	1	20	2.0	20	20	3	20	2	20	1	20	8	-	-	20	1	H=600用	1	-	2.0
9	200	20	200×20	1	20	2.0	20	20	3	20	2	20	1	20	8	-	-	20	1	H=600用	1	-	2.0
10	200	20	200×20	1	20	2.0	20	20	3	20	2	20	1	20	8	-	-	20	1	H=600用	1	-	2.0

※NO.2給水について、令和4年既設給水管直近まで配管済(既設配水本管φ200廃止後、切替を行う)

掘削断面図 S=1:20

土工断面B

県道 歩道 AS舗装(両切) H=0.6 φ40



土工断面E

県道 歩道 AS舗装(両切) H=0.6 φ20(推定)



四万十市			
工事種別	令和6年度 道路工第6号 共同地区共同基幹管路布設工事(緑地)		
図面名称	給水管詳細図3(2)	縮尺	1:20
路線河川名	県道346号中村下ノ加江線		
工事箇所	高知県 四万十市 共同		
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	10
会社名			13

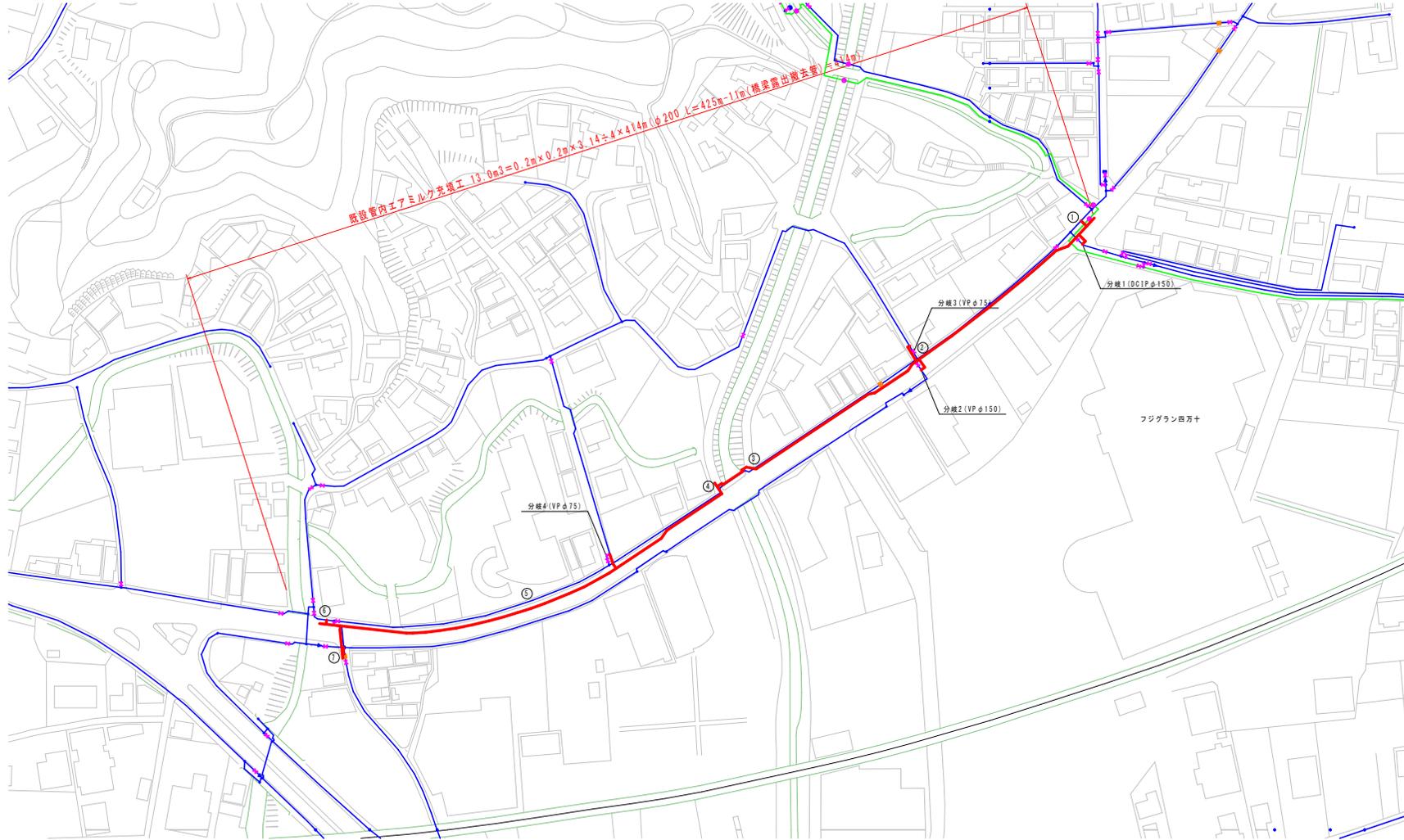
既設管廃止図-1

※監督職員と協議の上、施工すること。
 ※充填距離の1スパンは100m程度とすること。
 ※充填が困難な場合は充填距離を短くすること。
 ※既設管の管種・口径等は推定のため、試験を行い確認すること。

凡例

新設管	— (Red Line)
既設管	— (Blue Line)

平面図
 S=1:1,000



四万十市			
工事種別	令和6年度 基幹工事第6号 共同地区共同基幹管路布設工事 (緑地)		
図面名称	既設管廃止図-1	縮尺	1:1,000
路線河川名	県道346号中村下ノ加江線		
工事箇所	高知県 四万十市 共同		
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	11
会社名			13

既設管廃止図-2

- ※監督職員と協議の上、施工すること。
- ※充填距離の1スパンは100m程度とすること。
- ※充填が困難な場合は充填距離を短くすること。
- ※既設管の管種・口径等は推定のため、試掘を行い確認すること。
- ※止水栓ボックスは施工後撤去すること。

エアミル配合表(参考)

※配合条件により製品及び仕様を指定するものではないが、下記条件を満足するものとする。
条件: 28日圧縮強度は1.0(N/mm²)以上とすること。

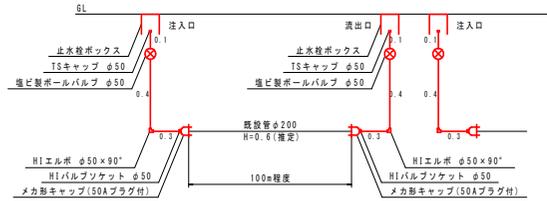
配合条件 セメント: 普通ポルトランドセメント(比重=3.16)
起剤: エスコートK(比重=1.16)
フロン値: 200±20mm(φ8×8cmの円筒による広がり)

水セメント比(%)	空気量(%)	単位セメント量(kg)	単位水量(kg)	起剤(kg)	単位容積質量(kg/L)	圧縮強度28日 N/mm ²
67.3	70	300	202	3.5	0.506	1.0

※起剤の添加量は水セメント比に含まない。

既設管充填標準図(本管)

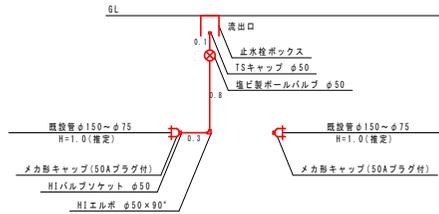
S=NON



項目	規格	1		2		3		4		5		6		7		合計
		注入口	流出口													
メカ形キャップ	φ200(鑄鉄用)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	-	8.0	
H1バルブソケット	φ50(塩ビ用)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	
H1エルボ	φ50×90°	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	
H1VP	φ50	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	1.2	7.6	
塩ビ製ボールバルブ	φ50	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	
TSキャップ	φ50	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	
止水栓ボックス	H=300用	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	9.0	
土工断面1	県道 歩道 H=0.6 φ200	1.0													8.0	
土工断面2	市道 車道 H=1.0 φ200													1.0	1.0	

既設管充填標準図(分岐)

S=NON



項目	規格	分岐1	分岐2	分岐3	分岐4	合計
		流出口	流出口	流出口	流出口	
メカ形キャップ	φ150(鑄鉄用)	2.0	2.0	-	-	2.0
メカ形キャップ	φ75(塩ビ用)	-	-	-	-	-
H1バルブソケット	φ50(塩ビ用)	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
H1エルボ	φ50×90°	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
H1VP	φ50	1.2	1.2	1.2	1.2	4.8
塩ビ製ボールバルブ	φ50	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
TSキャップ	φ50	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
止水栓ボックス	H=300用	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0
土工断面3	県道 車道 H=1.0 φ150	1.0	1.0			2.0
土工断面4	市道 車道 H=1.0 φ75			1.0	1.0	2.0

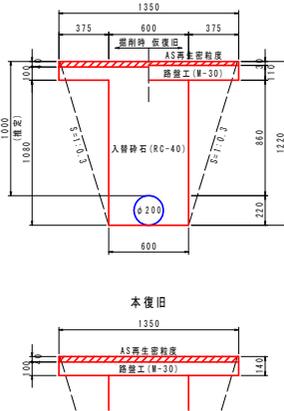
掘削断面図

S=1:20

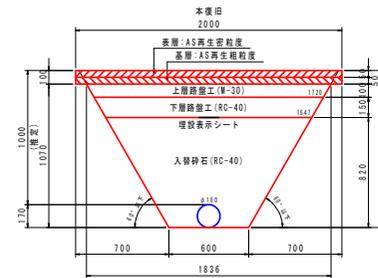
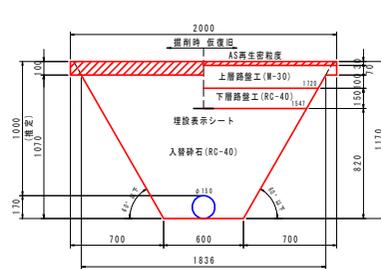
土工断面1 県道 歩道 AS舗装(両切) H=0.6(推定) φ200



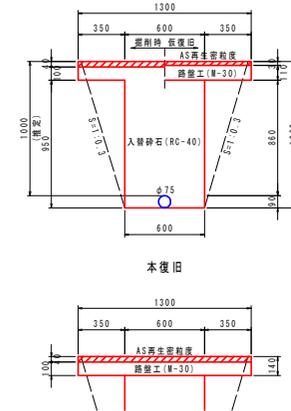
土工断面2 市道 車道 AS舗装(両切) H=1.0(推定) φ200



土工断面3 県道 車道 AS舗装(両切) H=1.0(推定) φ150



土工断面4 市道 車道 AS舗装(両切) H=1.0(推定) φ75

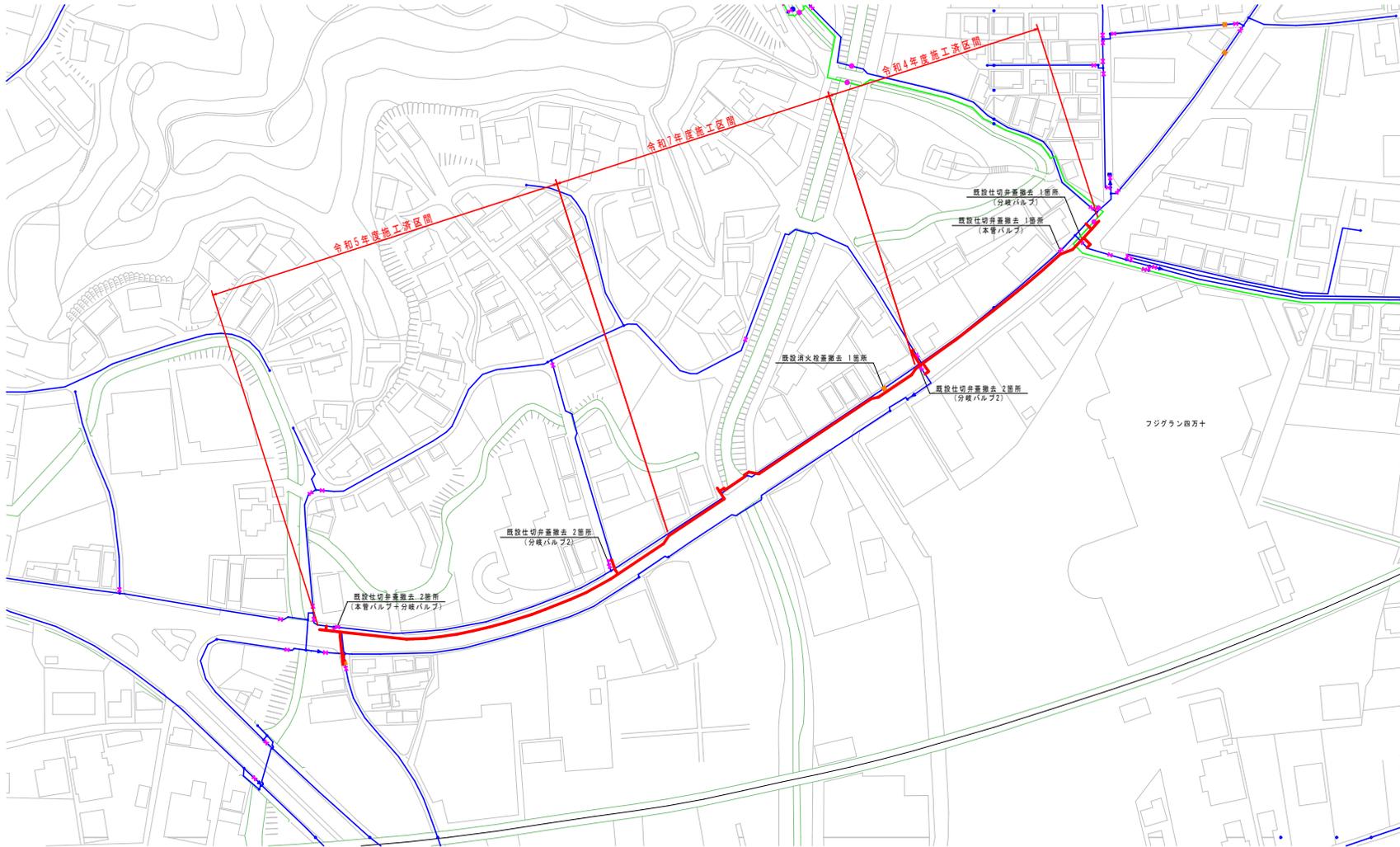


四万十市	
工事種別	令和6年度 道路工第6号 県内地区共同基幹管路布設工事(継続)
図面名称	既設管廃止図-2 縮尺 NON
路線河川名	県道346号中村下ノ加江線
工事箇所	高知県 四万十市 具内
設計種別	実施設計図
事務所名	四万十市 上下水道課
会社名	
図面番号	12
	13

既設管廃止図-3

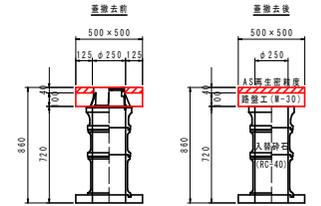
※監督職員と協議の上、不要なボックスを撤去すること。

平面図
S=1:1,000



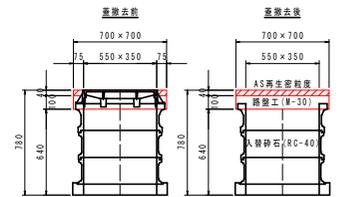
既設仕切弁蓋撤去標準図
S=1:20

※仕切弁BOX撤去後、BOX内を入替石にて充填処理



既設消火栓蓋撤去標準図
S=1:20

※消火栓BOX撤去後、BOX内を入替石にて充填処理



四万十市

工事種別	令和6年度 道路工事第6号 共同地区共同基幹管路布設工事(緑地)		
図面名称	既設管廃止図-3	縮尺	1:1,000
路線河川名	県道346号中村下ノ加江線		
工事箇所	高知県 四万十市 共同		
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	13
会社名			13