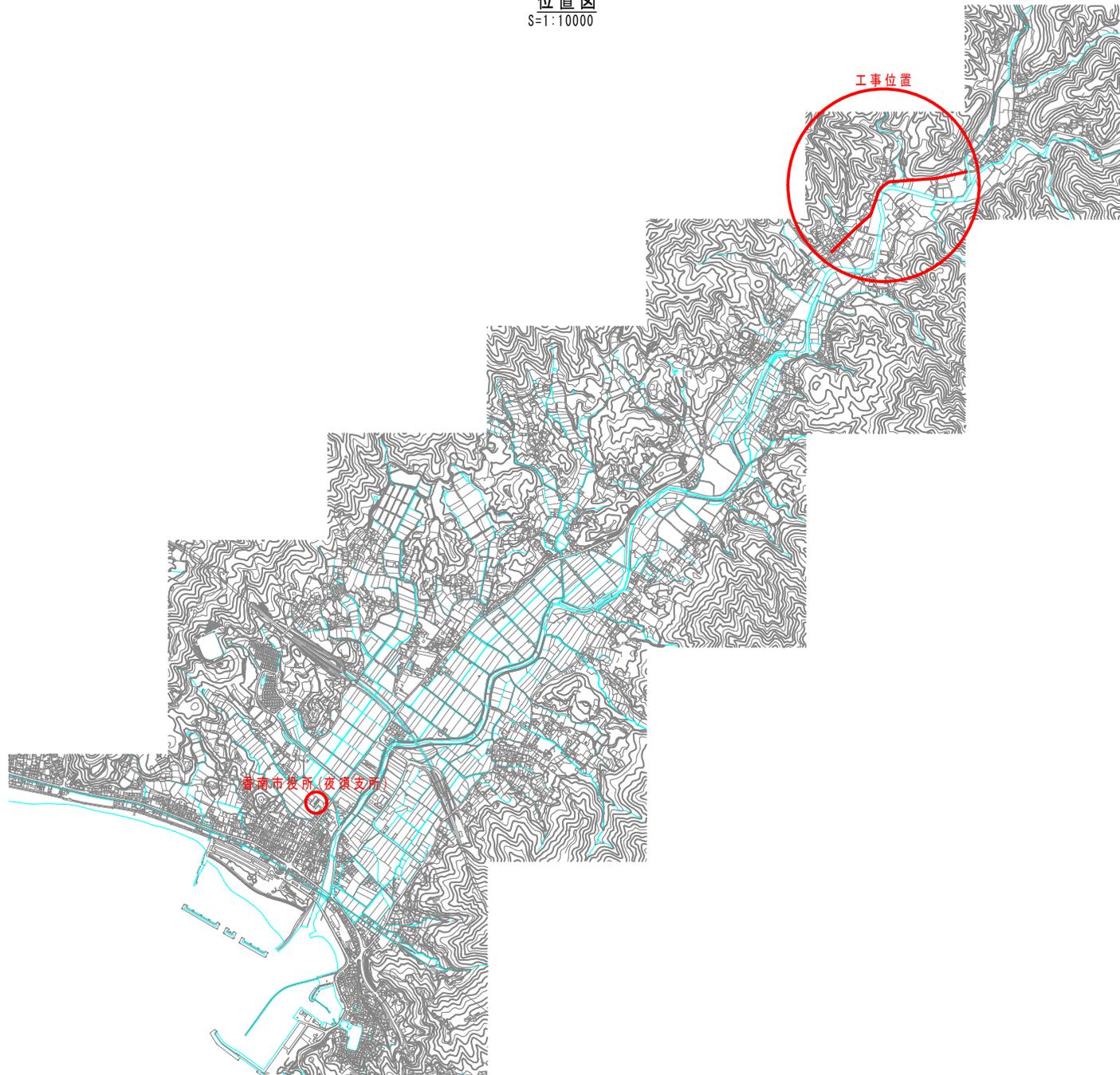


位置図
S=1:10000



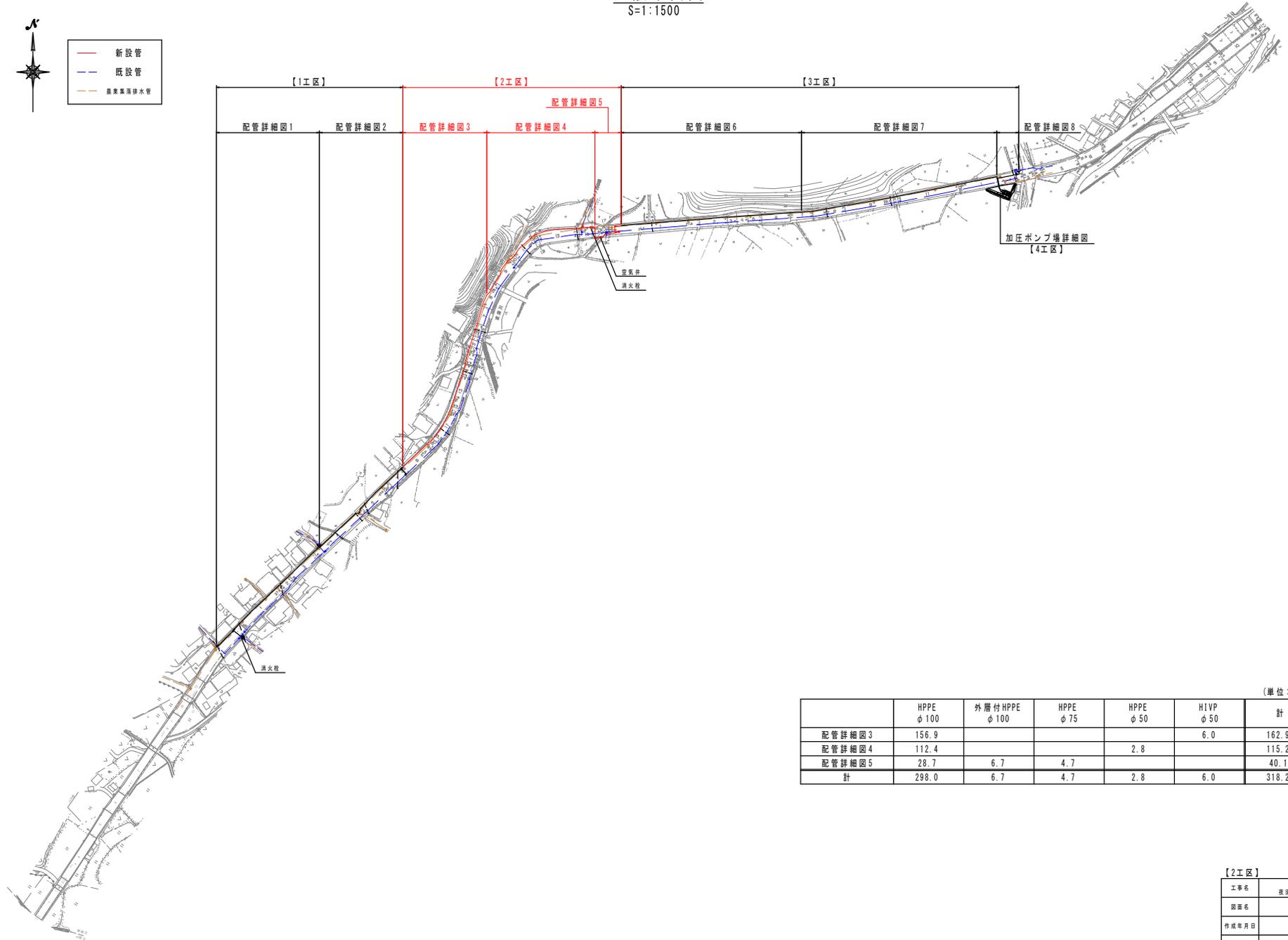
【2工区】

工事名	上水第07017号 萩原川地区配水管布設工事(2工区)		
図面名	位置図		
作成年月日			
縮尺	1:10000	図面番号	1 / 11
会社名			
事業者名	香南市上下水道課		

一般平面図
S=1:1500



—	新設管
—	既設管
—	農業集排水管



(単位:m)

	HPPE φ 100	外層付HPPE φ 100	HPPE φ 75	HPPE φ 50	H1VP φ 50	計
配管詳細図3	156.9				6.0	162.9
配管詳細図4	112.4			2.8		115.2
配管詳細図5	28.7	6.7	4.7			40.1
計	298.0	6.7	4.7	2.8	6.0	318.2

【2工区】

工事名	上水第07017号 茨城県地区配水管布設工事(2工区)		
図面名	一般平面図		
作成年月日			
縮尺	1:1500	図面番号	2 / 11
会社名			
事業所名	茨城県上下水道課		

測点	短距離	追加距離
A-9+47.0m		0.0
A-10	3.0	3.0
A-11	50.0	53.0
A-12	50.0	103.0
A-13	50.0	153.0
A-14	3.0	156.0

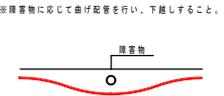
配管詳細図3(1)

※HPPEとは、水道配水管用ポリエチレン管を指す。
 ※舗装表裏管理施設には、ポリエチレンスリーブを構築すること。
 ※メカ形片流管は、粉体塗装で腐防防止塗料とすること。
 ※道路施設には、管周シート、管周テープを布設すること。
 ※曲り配管の最小半径を常に示す。管中の管継ぎ目の場合はベンドを使用すること。
 ※管周シート等の曲管に記す(VB)とは垂直方向、(HB)とは水平方向、(CB)とはひねり方向を示す。
 ※既設施設の埋設場所・土壌等は推定のため、掘削時には十分注意すること。
 ※掘削時は、既設農業集排水取付管及び給水管に注意すること。
 ※既設管線情報は、試掘調査等で確認すること。

口径	許容曲げ半径
HPPEφ100	9.5m

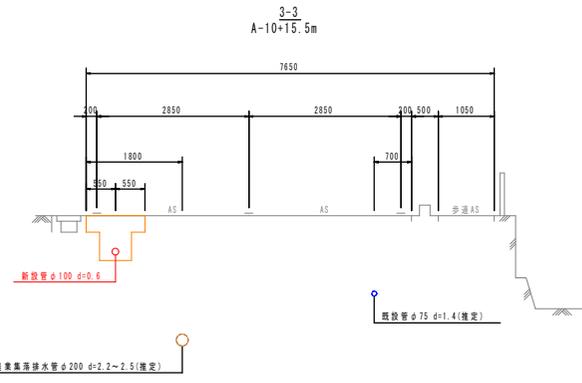
下越し標準図

S=NON



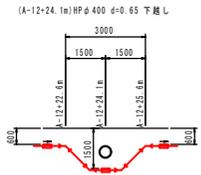
横断面

S=1:50
A-10+15.6m



詳細図G

S=1:100



管割図

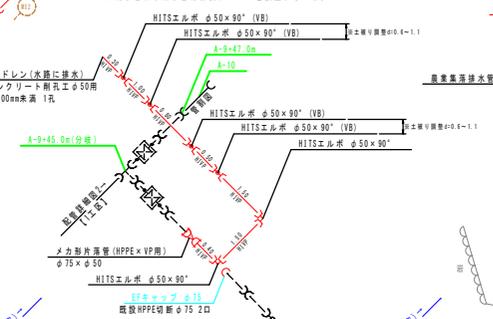
S=NON



ドレン設置管割図

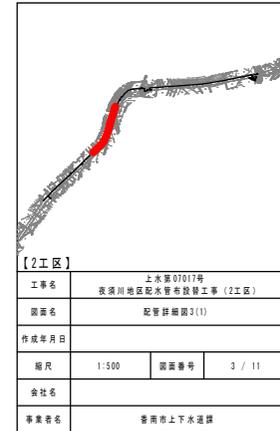
S=NON

※配水管及び給水管切替後、ドレンを設置すること。

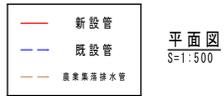


位置図

S=1:8000

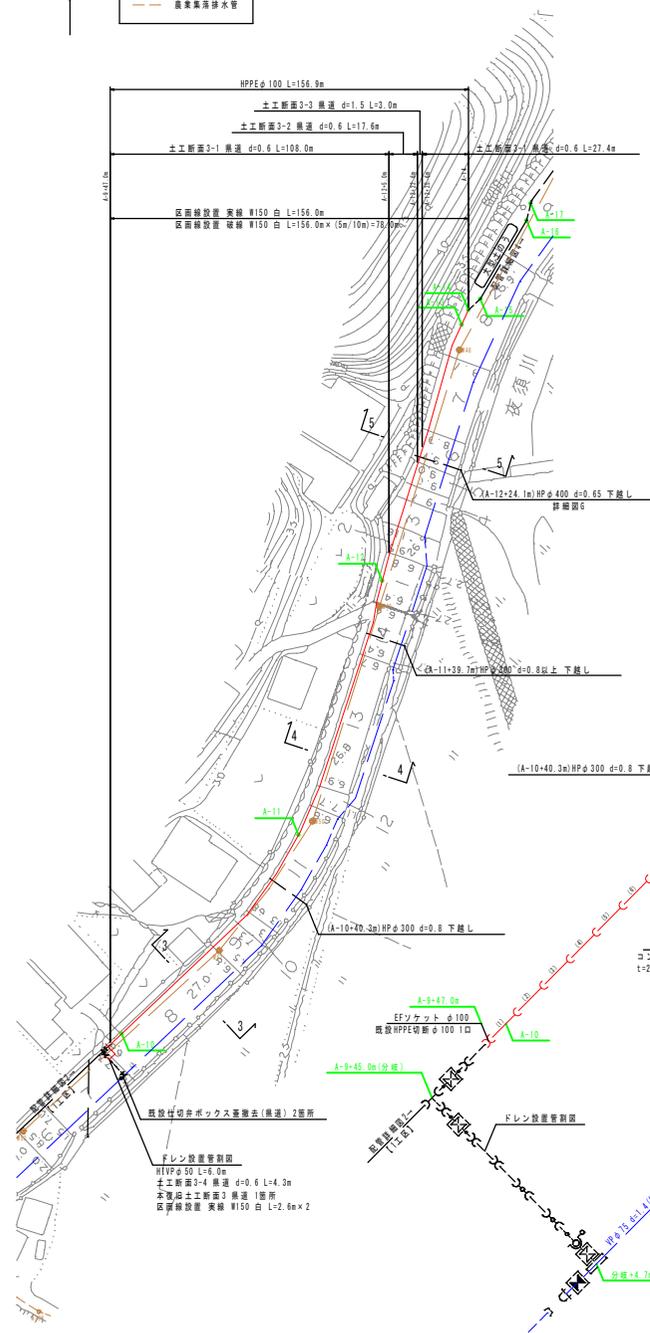


【2工区】	
工事名	上水管0701号 長瀬川地区配水管布設工事(2工区)
図面名	配管詳細図3(1)
作成年月日	
縮尺	1:500 図面番号 3 / 11
会社名	
事業者名	香南市上下水道課



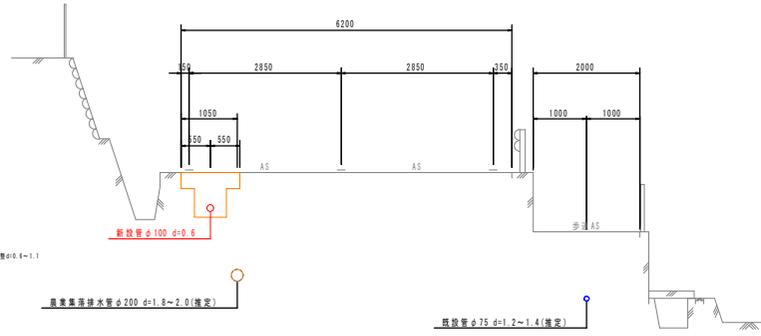
平面図

S=1:500



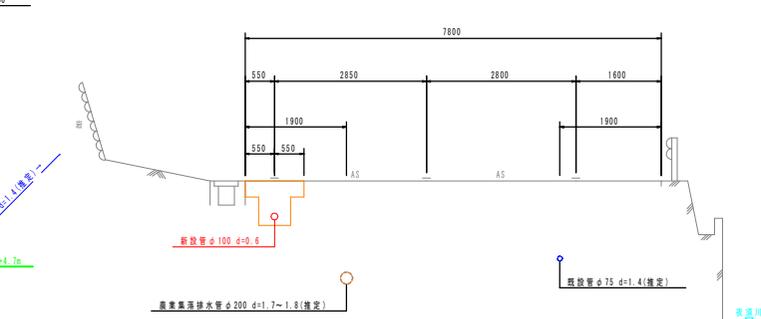
4-4

A-11+15.6m



5-5

A-12+25.6m

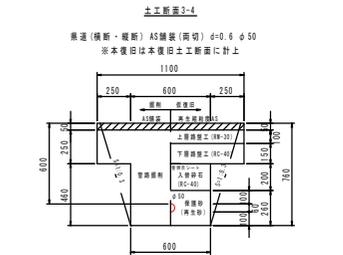
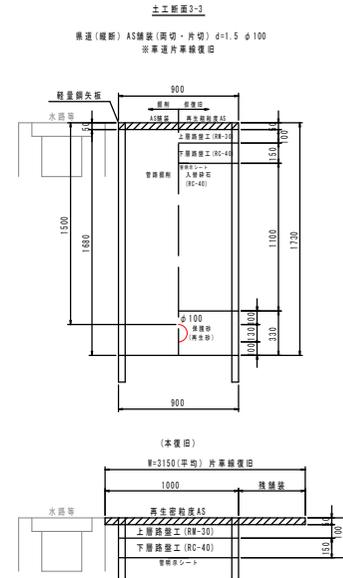
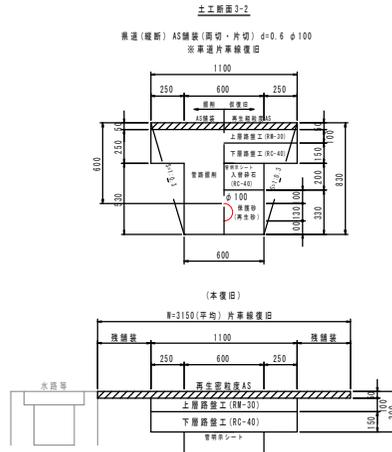
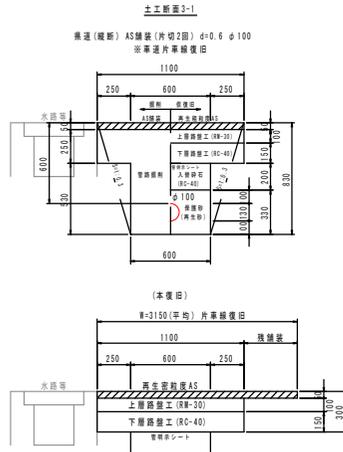


配管詳細図3(2)

標準掘削断面図

S=1:20

※原則、舗装構成は現状復旧とすること。
※舗装構成が現状と異なる場合、発注者と協議すること。

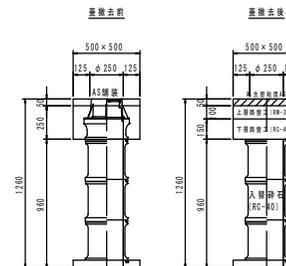


ボックス蓋撤去図

S=1:20

既設仕切弁ボックス蓋撤去(県道)

※ボックス蓋撤去後、ボックス内を入替石にて充填処理すること。
※片車線復旧等について、発注者及び道路管理者と協議すること。



【2工区】

工事名	上水第07017号 長瀬川地区配水管布設工第2工区		
図面名	配管詳細図3(2)		
作成年月日			
縮尺	1:20	図面番号	4 / 11
会社名			
事業者名	香南市上下水道課		



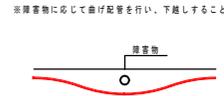
平面図
S=1:500

配管詳細図4(1)

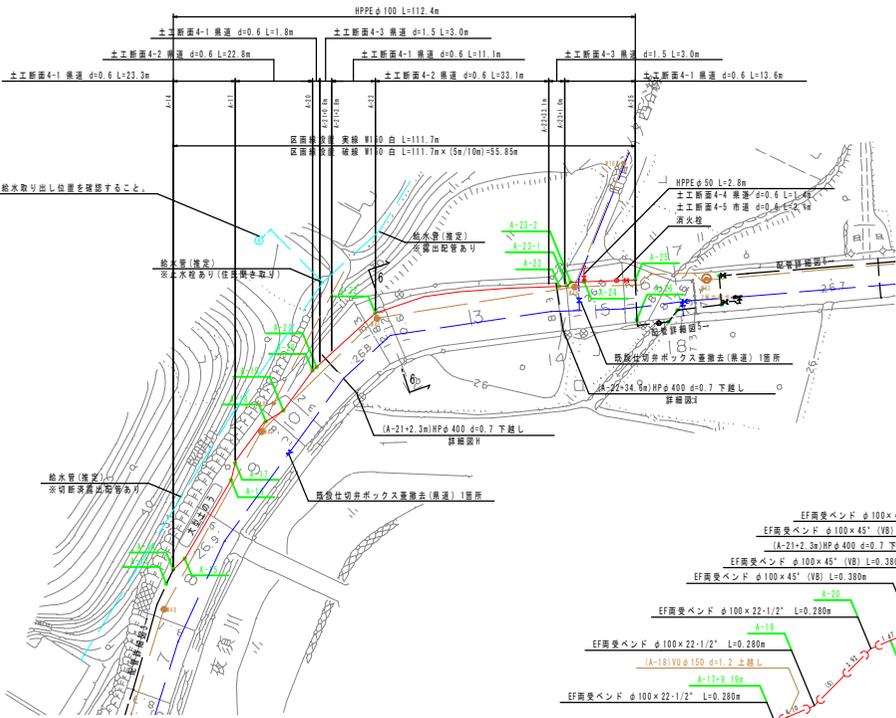
※HPPEとは、水道配水管用ポリエチレン管を指す。
 ※隣接表形管間には、ポリエチレンスリーブを挿入すること。
 ※メカ形曲管間は、粉体塗膜で腐蝕防止塗料とすること。
 ※通防設備部には、管閉シート、管閉テープを巻くこと。
 ※曲げ配管の最小半径を常に示す。表中の巻線以下の場合はベンドを使用すること。
 ※管側面等の曲管に記す(VB)とは垂直方向、(HB)とは水平方向、(CB)とはひねり方向を示す。
 ※既設埋設物の埋設場所・土盛り等は確定のため、掘削時には十分注意すること。
 ※掘削時は、既設農業集排水取付管及び給水管に注意すること。
 ※既設管線掘削は、当該管線等で確認すること。

口径	許容曲げ半径
HPPEφ100	9.5m
HPPEφ75	7.0m
HPPEφ50	5.0m

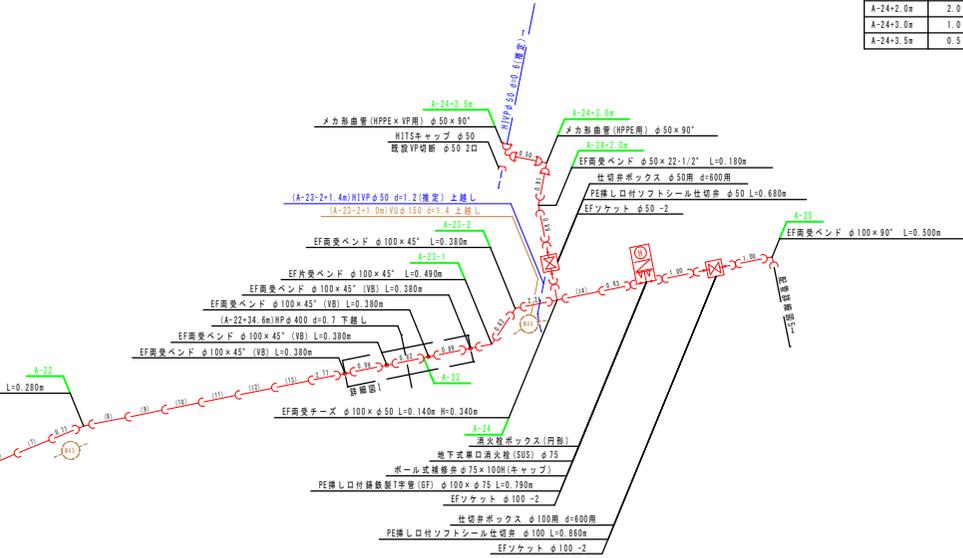
下越し標準図
S=NON



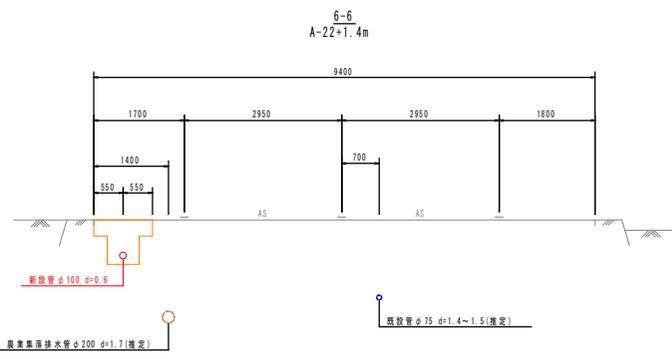
測点	短距離	追加距離
A-14		0.0
A-15	3.0	3.0
A-16	17.0	20.0
A-17	3.3	23.3
A-17+0.48m	0.5	23.8
A-17+0.19m	8.7	32.5
A-18	0.5	33.0
A-19	3.9	36.9
A-20	9.2	46.1
A-21	1.0	47.1
A-22	14.9	62.0
A-23	35.1	97.1
A-23-1	1.5	98.6
A-23-2	1.0	99.6
A-24	2.5	102.1
A-25	9.6	111.7
A-24		0.0
A-24+0.0m	2.0	2.0
A-24+3.0m	1.0	3.0
A-24+3.5m	0.5	3.5



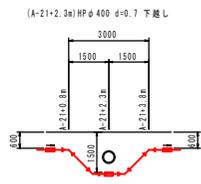
管割図
S=NON



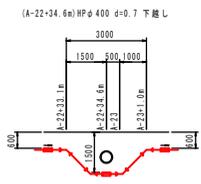
横断面
S=1:50



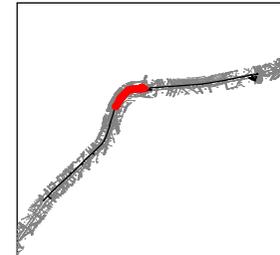
詳細図H
S=1:100



詳細図I
S=1:100



位置図
S=1:8000



【2工区】	上水第0701号
工事名	夜須川地区配水管有線工事(2工区)
図面名	配管詳細図4(1)
作成年月日	
縮尺	1:500 図面番号 5 / 11
会社名	
事業名称	香南市上下水道課

配管詳細図 4(2)

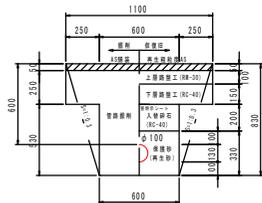
標準掘削断面図

S=1:20

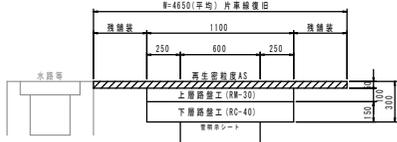
※原則、舗装構成は現状復旧とすること。
※舗装構成が現状と異なる場合、発注者と協議すること。

土工断面4-1

県道(縦断) AS舗装(両切・片切) $d=0.6 \phi 100$
※標準片車線復旧

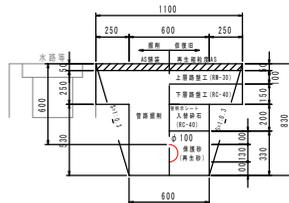


(本復旧)



土工断面4-2

県道(縦断) AS舗装(片切2回) $d=0.6 \phi 100$
※標準片車線復旧

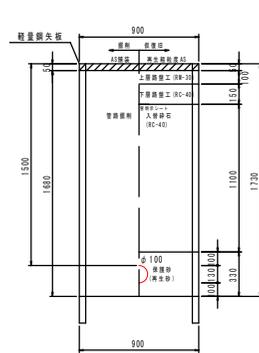


(本復旧)



土工断面4-3

県道(縦断) AS舗装(両切・片切) $d=1.5 \phi 100$
※標準片車線復旧

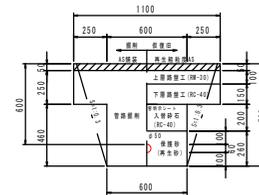


(本復旧)



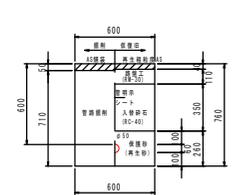
土工断面4-4

県道(縦断) AS舗装(両切) $d=0.6 \phi 50$
※本復旧は縦断方向の土工断面に計上



土工断面4-5

市道 AS舗装(両切2回) $d=0.6 \phi 50$



(本復旧)

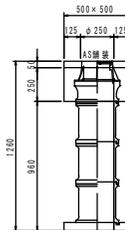


ボックス蓋撤去図

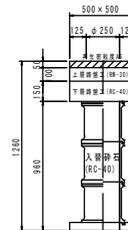
S=1:20

既設仕切弁ボックス蓋撤去(県道)
※ボックス蓋撤去後、ボックス内を人跡防止にて完結保護すること。
※片車線復旧等については、発注者及び道路管理者と協議すること。

蓋撤去前



蓋撤去後

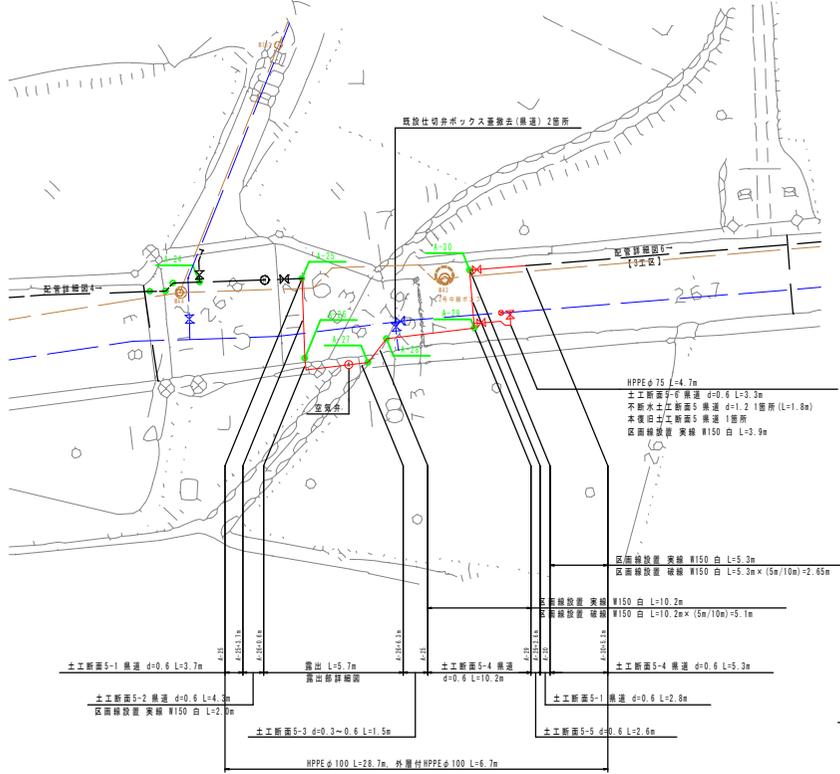


【2工区】

工事名	上水第07017号 長瀬川地区配水管布設工第2工区		
図面名	配管詳細図4(2)		
作成年月日			
縮尺	1:20	図面番号	6 / 11
会社名			
事業名	香南市上下水道課		



平面図
S=1:250



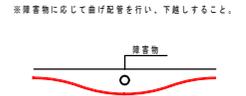
配管詳細図5(1)

※NPPEとは、水道配水用ポリエチレン管を指す。
 ※舗装表裏管理施設には、ポリエチレンシースを被覆すること。
 ※メカ形異形管は、粉体塗装で腐蝕防止塗付とすること。
 ※道路施設には、管形シース、埋設テープを考慮すること。
 ※途中配管の最小半径を明示し、途中の彎曲は半径指定の曲率を使用すること。
 ※管側面等の曲面に記す(VB)とは垂直方向、(HB)とは水平方向、(CB)とはびねり方向を指す。
 ※既設埋設物の埋設場所・土壌り等は指定のため、掘削時には十分注意すること。
 ※掘削時は、既設農業集排水取付管及び給水管に注意すること。
 ※既設管接続時は、該管種等で確認すること。

口径	許容曲げ半径
NPPEφ100	9.5m

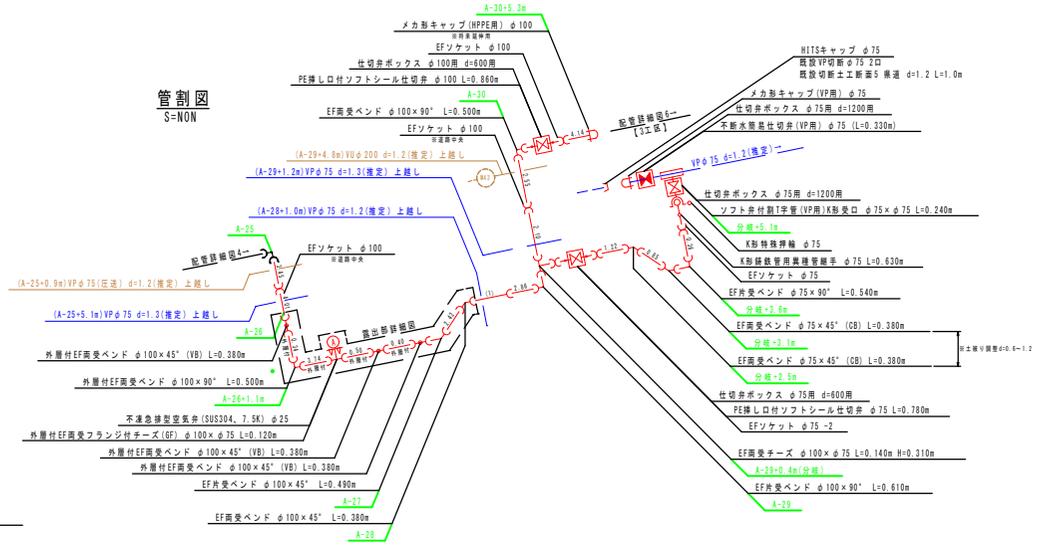
下越し標準図

S=NON



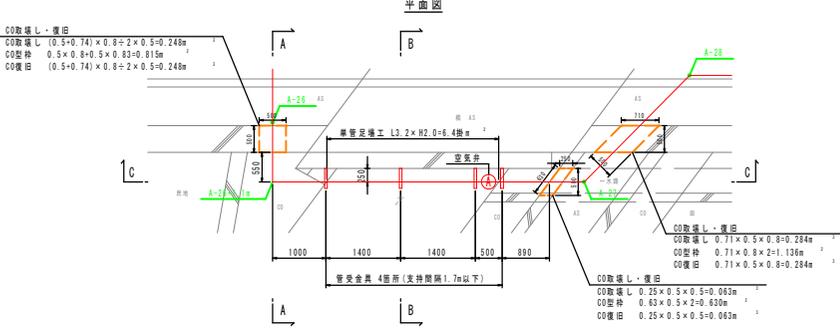
管割図

S=NON



露出部詳細図

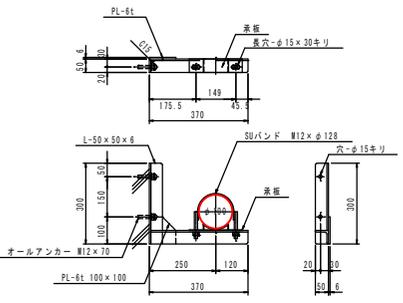
S=1:50



管受金具詳細図

S=1:10

※使用鋼材は、全てSUS304とすること。
 ※現地設置箇所確認の上、管受金具を作成すること。



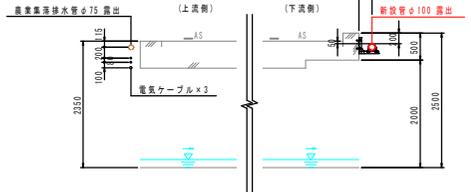
断面図

A-A



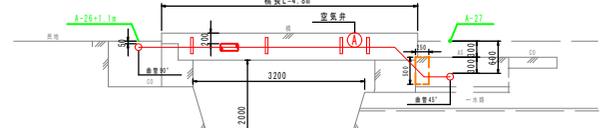
断面図

B-B



側面図

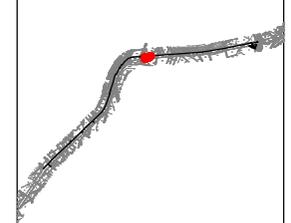
C-C



測点	短距離	追加距離
A-25		0.0
A-26	7.4	7.4
A-26+1.1m	1.1	8.5
A-27	5.9	14.3
A-28	2.9	17.1
A-29	8.3	25.4
A-29+0.4m(分枝)	0.4	25.8
A-30	5.0	30.8
A-30+0.5.3m	5.3	36.1
A-31+0.6m(分枝)		0.0
分枝+1.5m	2.5	2.5
分枝+3.1m	0.0	3.1
分枝+3.6m	0.5	3.6
分枝+5.1m	1.5	5.1

位置図

S=1:8000



【2工区】

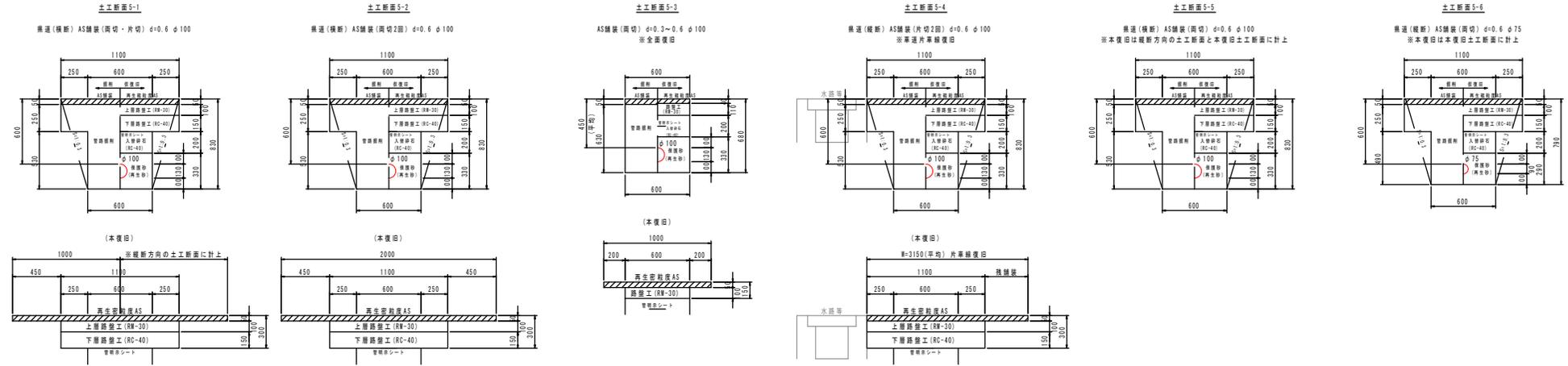
工事名	上水第0701号 茨城県川地区配水管管敷設工事(2工区)
図面名	配管詳細図5(1)
作成年月日	
縮尺	1:250 図面番号 7 / 11
会社名	
事業者名	香南市上下水道課

配管詳細図5(2)

標準掘削断面図

S=1:20

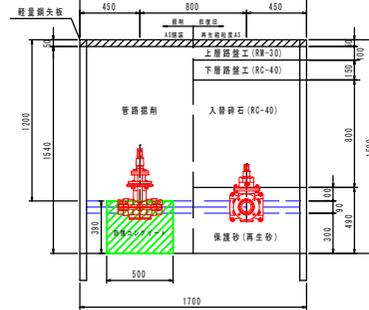
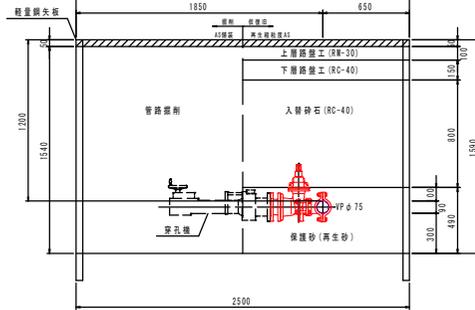
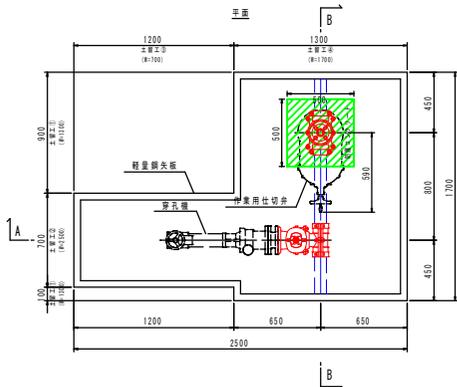
※原則、舗装構成は現状復旧とすること。
※舗装構成が現状と異なる場合、発注者と協議すること。



不燃水工断面図

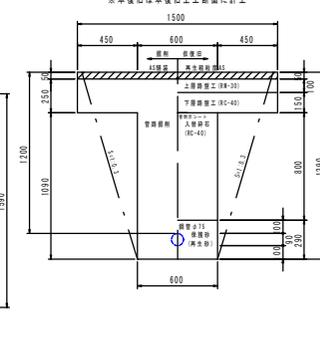
構造 (縦断) AS継ぎ $\phi=1.2 \phi 75$
※本復旧は本復旧工断面に計上

※埋戻しによる土圧を考慮しているため、仕切井操作は埋戻し後に行なうこと。
※4L₁が供給を確保すること。
※作業床の状態が悪い場合は、砕石基礎を補修すること。



既設切筋工断面図

構造 (縦断) AS継ぎ (両切) $\phi=1.2 \phi 75$
※本復旧は本復旧工断面に計上

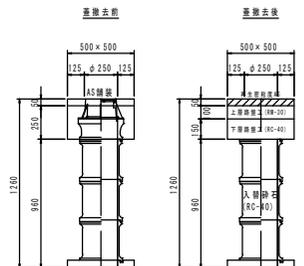


ボックス蓋撤去図

S=1:20

既設仕切井ボックス蓋撤去 (構造)

※ボックス蓋撤去後、ボックス内を入替砕石にて充填処理すること。
※片車線復旧等について、発注者及び道路管理者と協議すること。



本復旧工断面図

構造 (縦断) AS継ぎ

※車道片車線復旧

(本復旧)

埋戻し厚 3.15m

管径 $\phi 75$



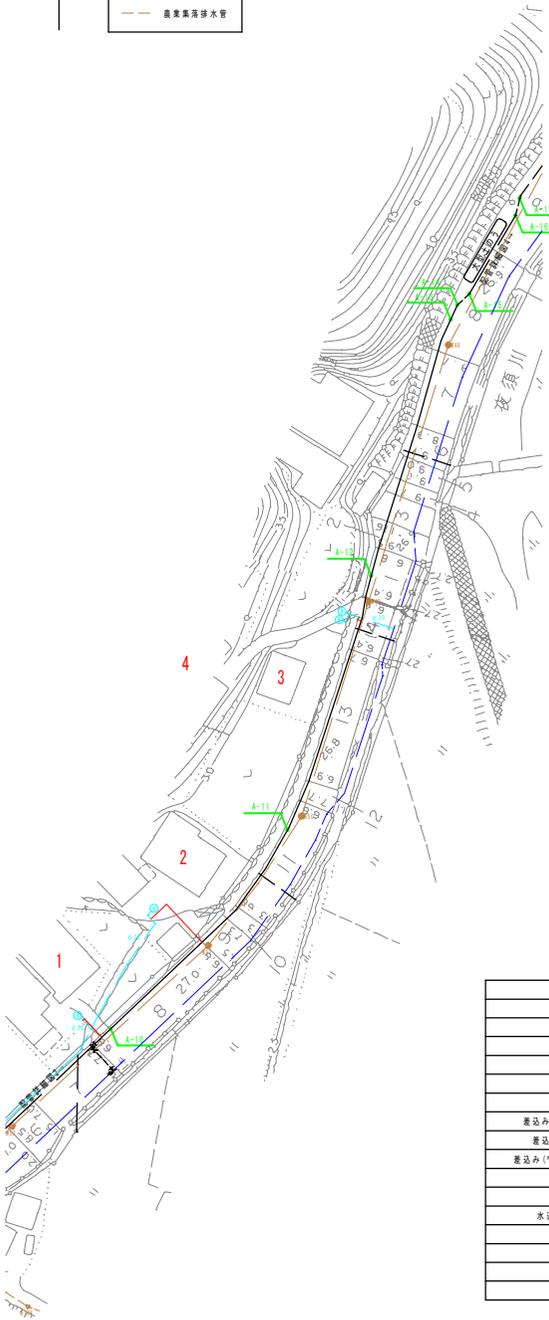
【2工区】

工事名	上水第07017号
実施地区	長瀬川地区配水管布設工事(2工区)
図面名	配管詳細図5(2)
作成年月日	
縮尺	1:20
図面番号	8 / 11
会社名	
事業名	香南市上下水道課



- 新設給水管
- 既設管
- 既設給水管
- 農業用排水管

平面図
S=1:500



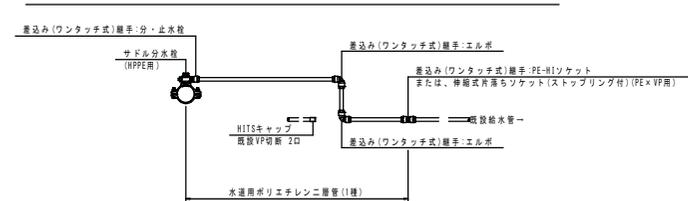
給水管詳細図3

※既設給水管位置は確定であり、現地調査を十分行うこと。

標準図

S=NON

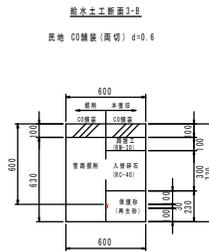
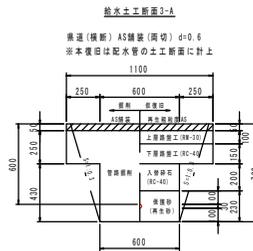
※差込み(ワンタッチ式)継手には、樹脂製インコアを設置すること。



標準掘削断面図

S=1:20

※原則、舗装構成は現状復帰とすること。
※舗装構成が現状と異なる場合、発注者と協議すること。

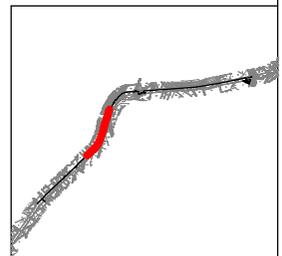


給水				1	2
本管口径				φ100	φ100
取り出し口径				φ20	φ20
接続口径				φ20	φ20
量水器口径				φ20	φ20
名称	形状寸法	単位	合計		
サドル分水栓	(HPPF用) φ100×φ20	個	2	1	1
差込み(ワンタッチ式)継手・止水栓	φ20	個	2	1	1
差込み(ワンタッチ式)継手・エルボ	φ20×90°	個	4	2	2
差込み(ワンタッチ式)継手・PE-HIソケット	φ20	個	2	1	1
樹脂製インコア	φ20	個	12	6	6
HITSキャップ	φ20	個	2	1	1
水道用ポリエチレン二層管(1種)	φ20	m	19	5.5	13.5
既設VP切筋	φ20	個	4	2	2
給水土工断面3-A	横道(横断) AS舗装(両切) d=0.6	m	2	1	1
給水土工断面3-B	民地 CO舗装(両切) d=0.6	m	14.5	4	10.5
給水土工断面3-C	民地 未舗装 d=0.3	m	1.5		1.5

給水				3,4
本管口径				φ100
取り出し口径				φ30
接続口径				φ30
量水器口径				φ20×2
名称	形状寸法	単位	合計	
サドル分水栓	(HPPF用) φ100×φ30	個	1	1
差込み(ワンタッチ式)継手・止水栓	φ30	個	1	1
差込み(ワンタッチ式)継手・エルボ	φ30×90°	個	2	2
伸縮式ソケット(ストップリング付)	(PE×VP用) φ30	個	1	1
樹脂製インコア	φ30	個	5	5
HITSキャップ	φ30	個	1	1
水道用ポリエチレン二層管(1種)	φ30	m	1.5	1.5
既設VP切筋	φ30	個	2	2
給水土工断面3-A	横道(横断) AS舗装(両切) d=0.6	m	1	1

位置図

S=1:8000



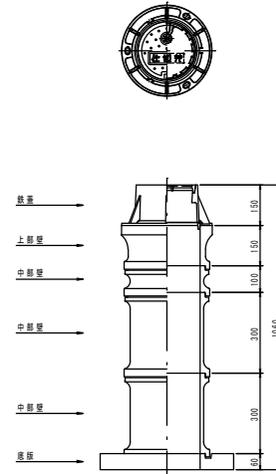
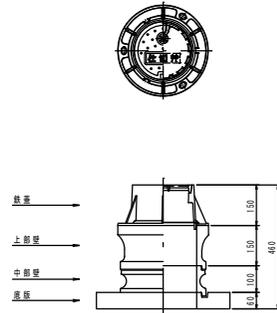
【2工区】		
工事名	上水管0701号 茨須川地区配水管布設工事(2工区)	
図面名	給水管詳細図3	
作成年月日		
縮尺	1:500	図面番号 9 / 11
会社名		
事業者名	香南市上下水道課	

ボックス標準図

S=1:10

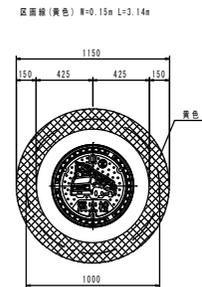
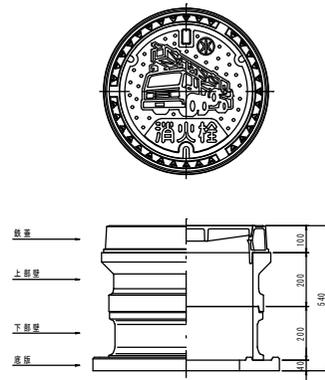
仕切弁ボックス φ100~50用 d=600用

仕切弁ボックス φ100~50用 d=1200用



消火栓ボックス (丸型)

消火栓標示線参考図
S=1:20



【2工区】

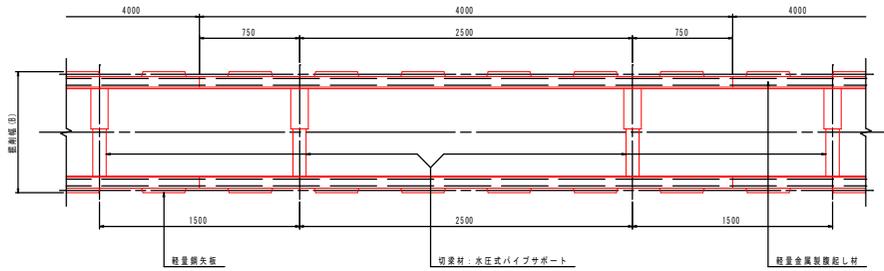
工事名	上水第07017号 長瀬川地区配水管布設工事 (2工区)		
図面名	ボックス標準図		
作成年月日			
縮尺	1:10	図面番号	10 / 11
会社名			
事業者名	香南市上下水道課		

土留工標準図

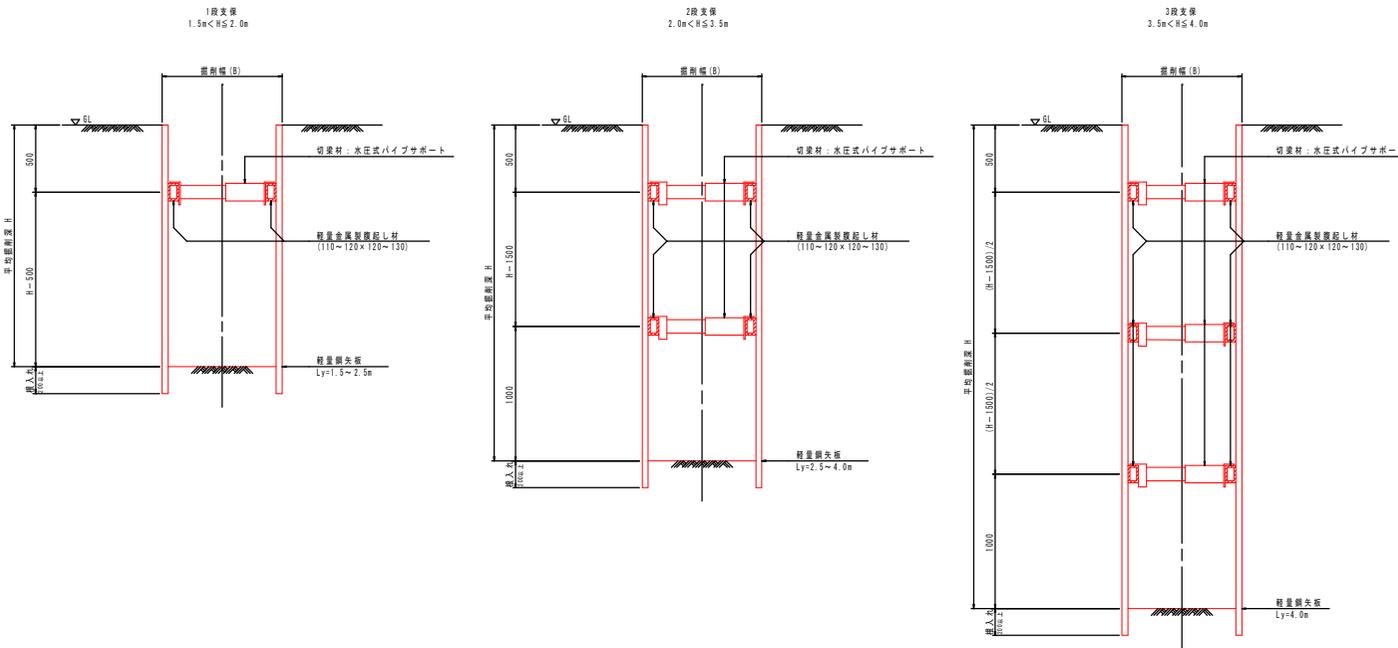
S=1:20

軽量鋼矢板建込工
H>1.5m

平面図



断面図



【2工区】

工事名	上水第07017号 茨城県地区配水管布設工事(2工区)		
図面名	土留工標準図		
作成年月日			
縮尺	1:20	図面番号	11 / 11
会社名			
事業者名	香南市上下水道課		