

令和元年度(繰)

多気町水道事業

V I S O N 配水管布設工事 (第1工区)

設 計 図

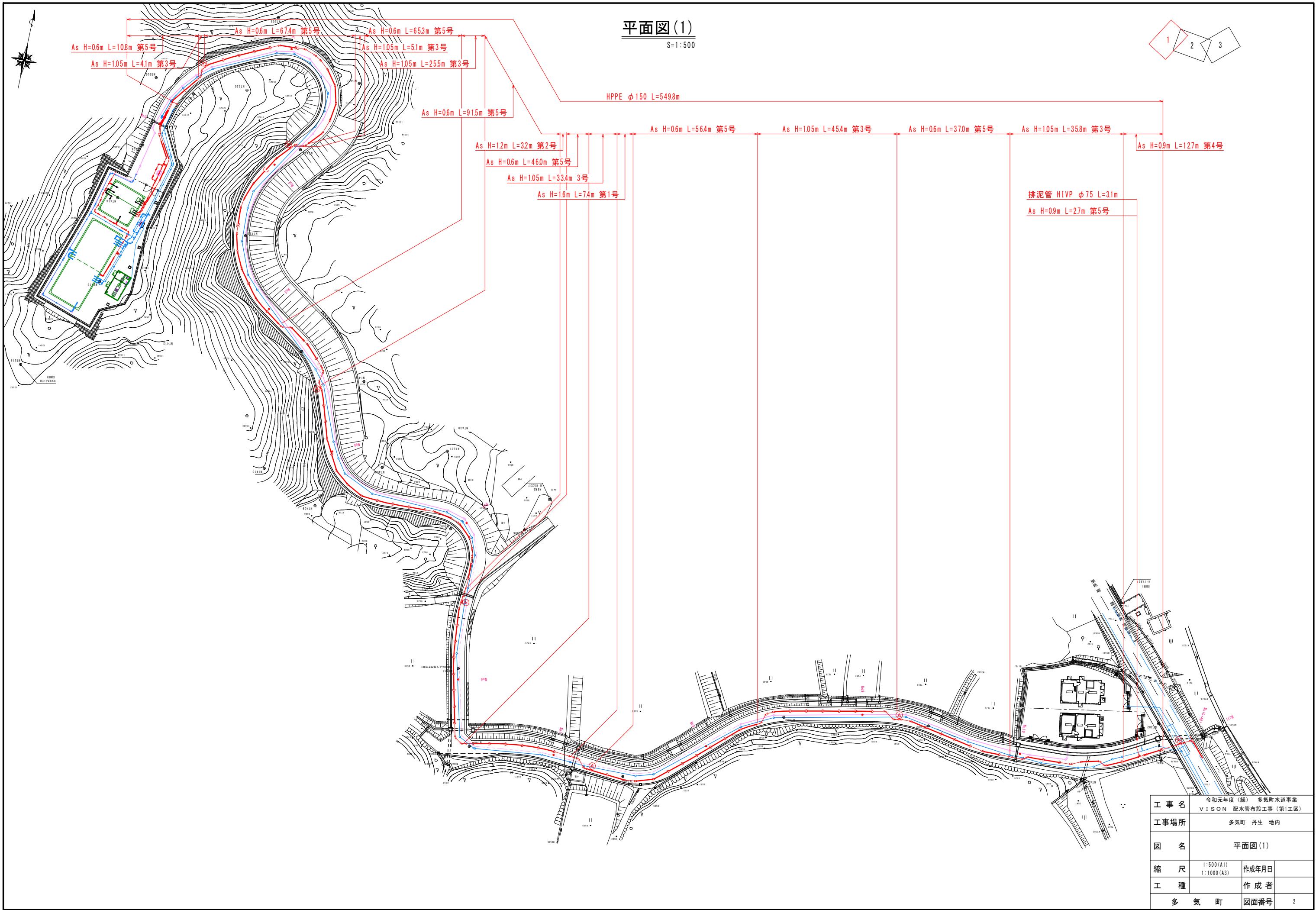
多 気 町

位置図

S=1:5000

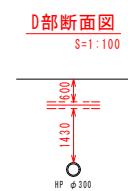
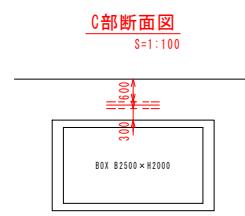
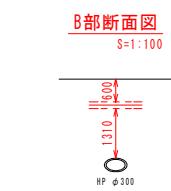
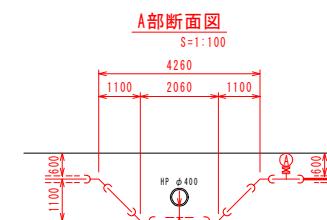
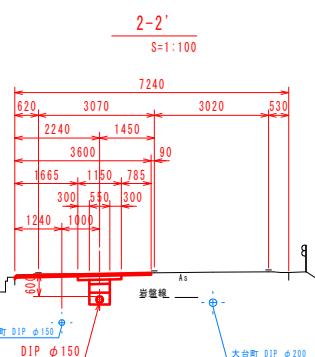
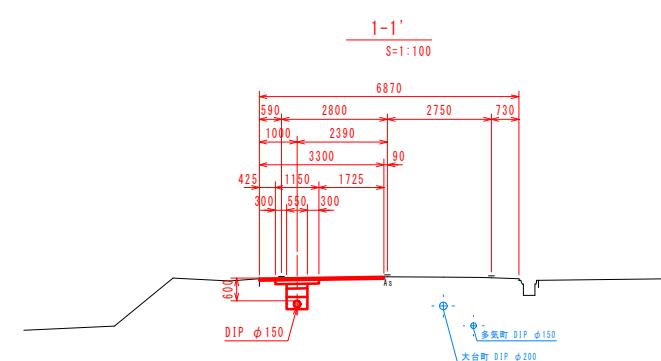
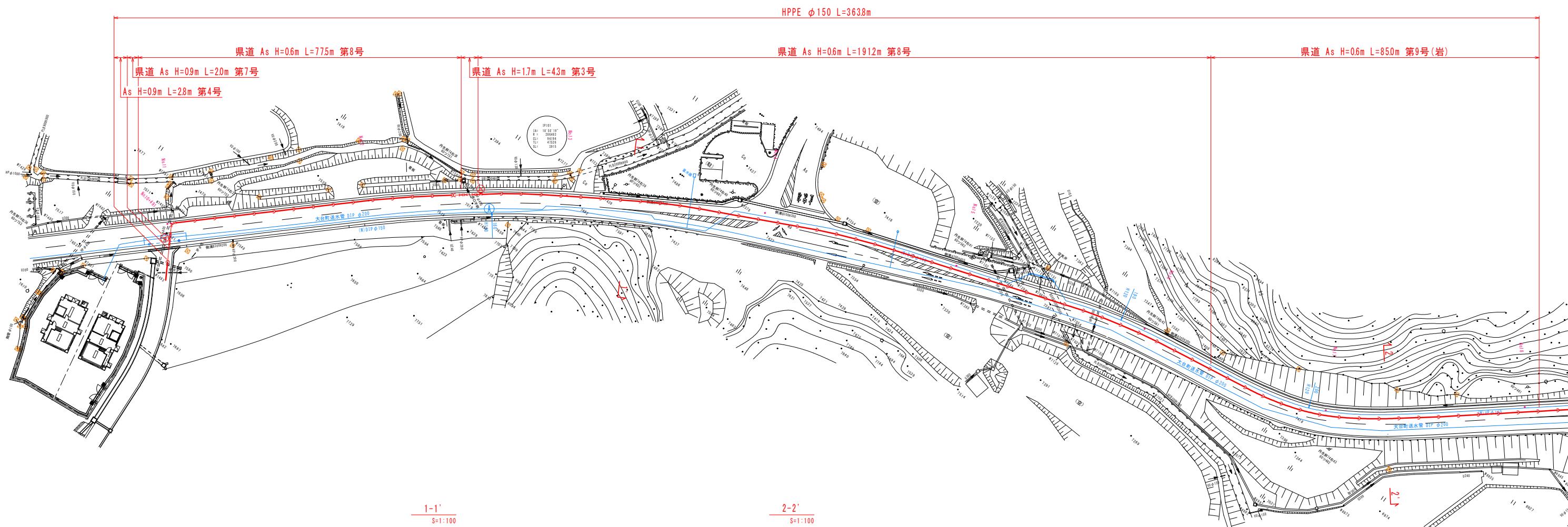
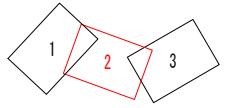
施工箇所





平面図(2)

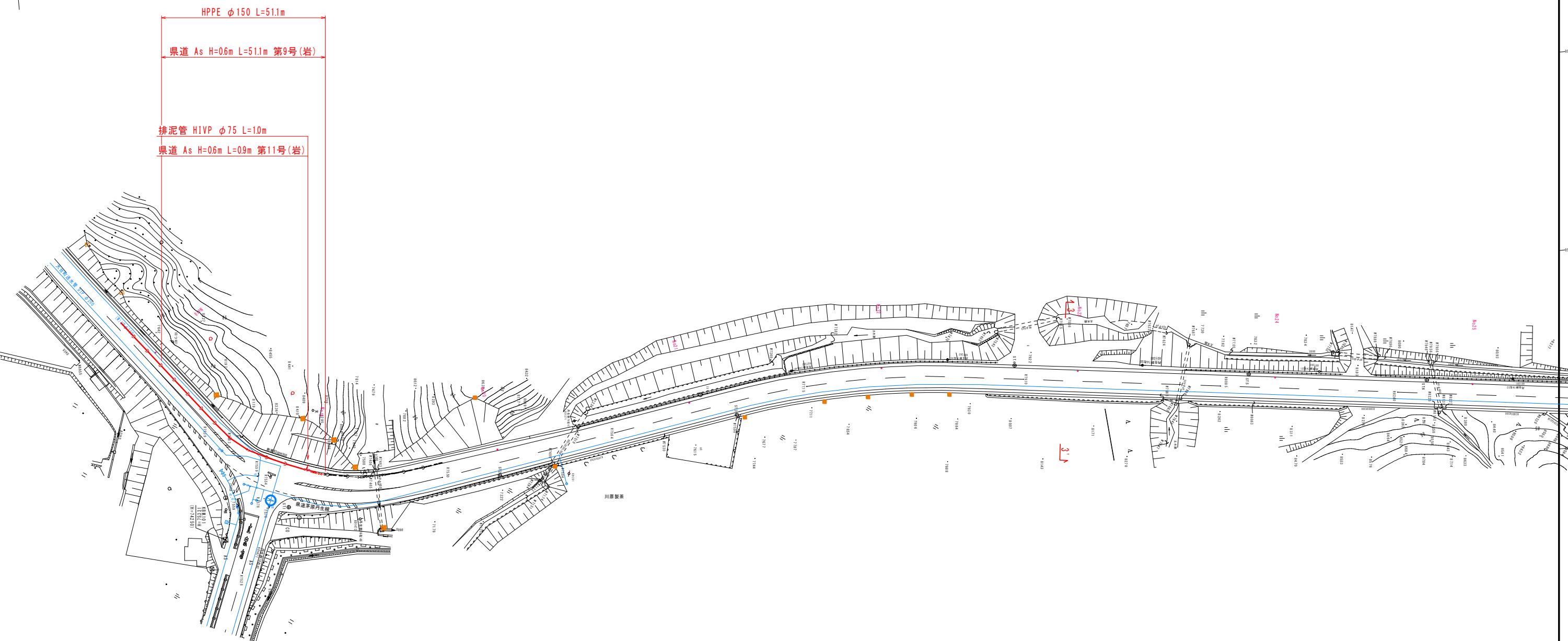
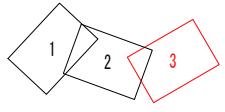
S=1:500



工事名	令和元年度(緒) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第1工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	平面図(2)	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種	作成者	
多気町	図面番号	3

平面図(3)

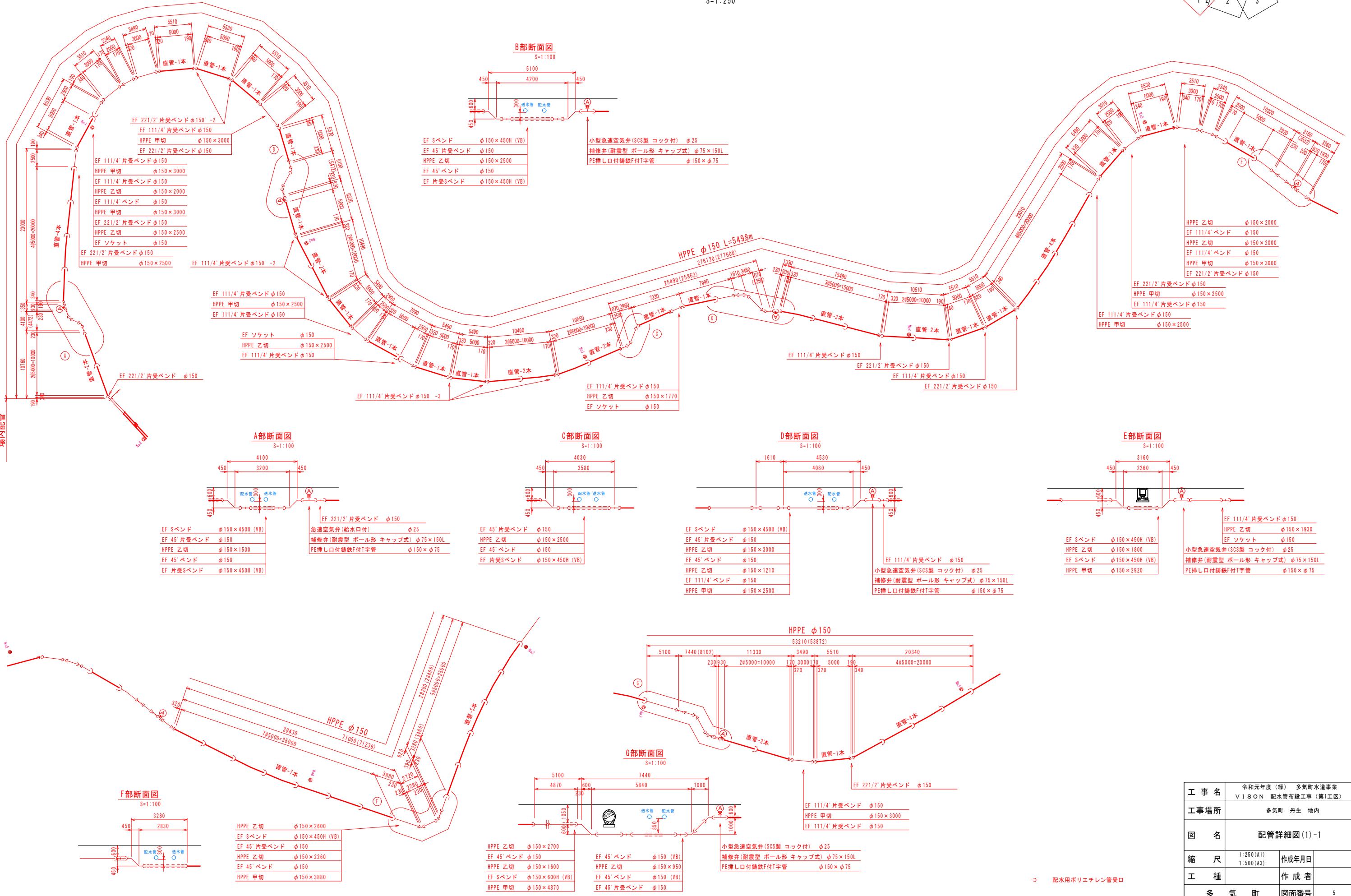
S=1:500



工事名	令和元年度(緯) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第1工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	平面図(3)	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種	作成者	
多気町	図面番号	4

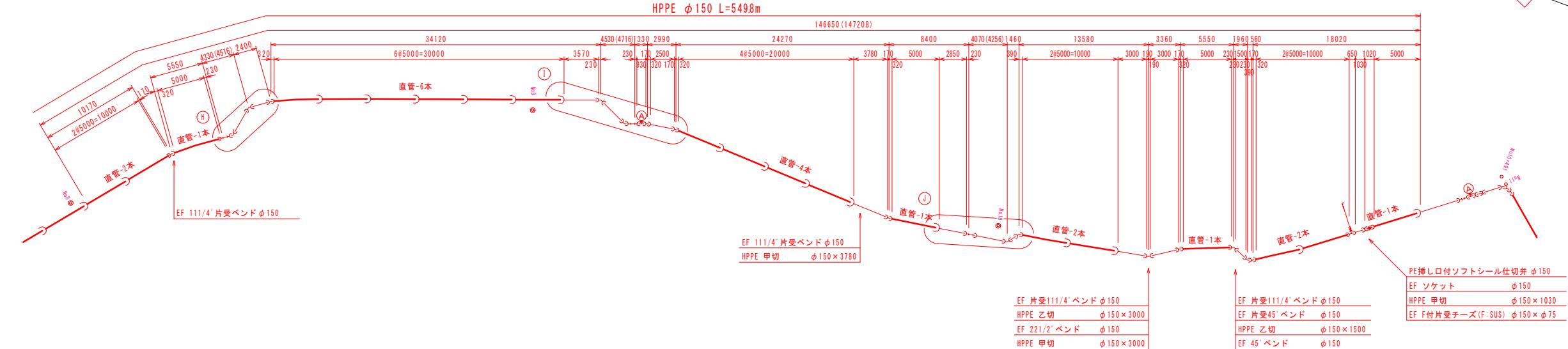
配管詳細図(1)-1

1:250



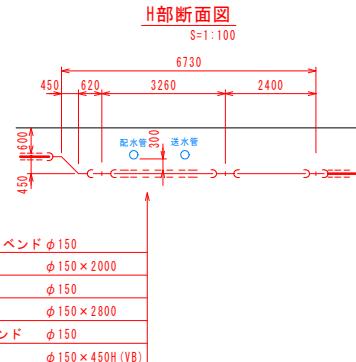
配管詳細図(1)-2

S=1:250



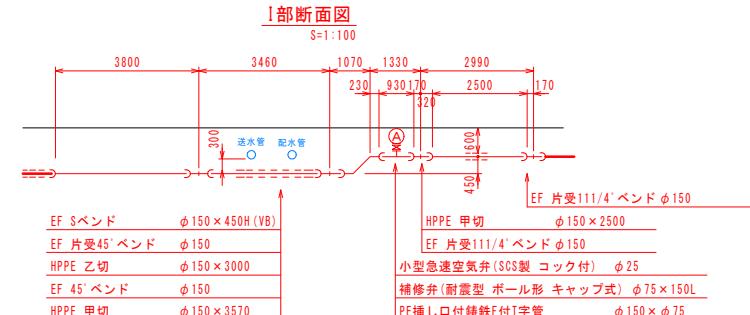
H部断面図

S=1:10



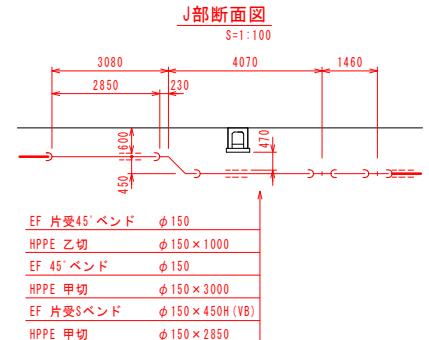
I部断面図

S=1:1



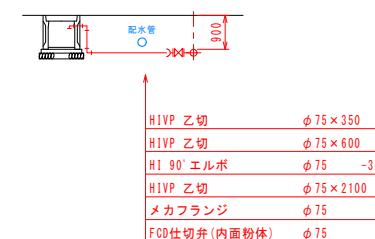
J部断面図

S=1:1



排泥管断面図

S=1:100

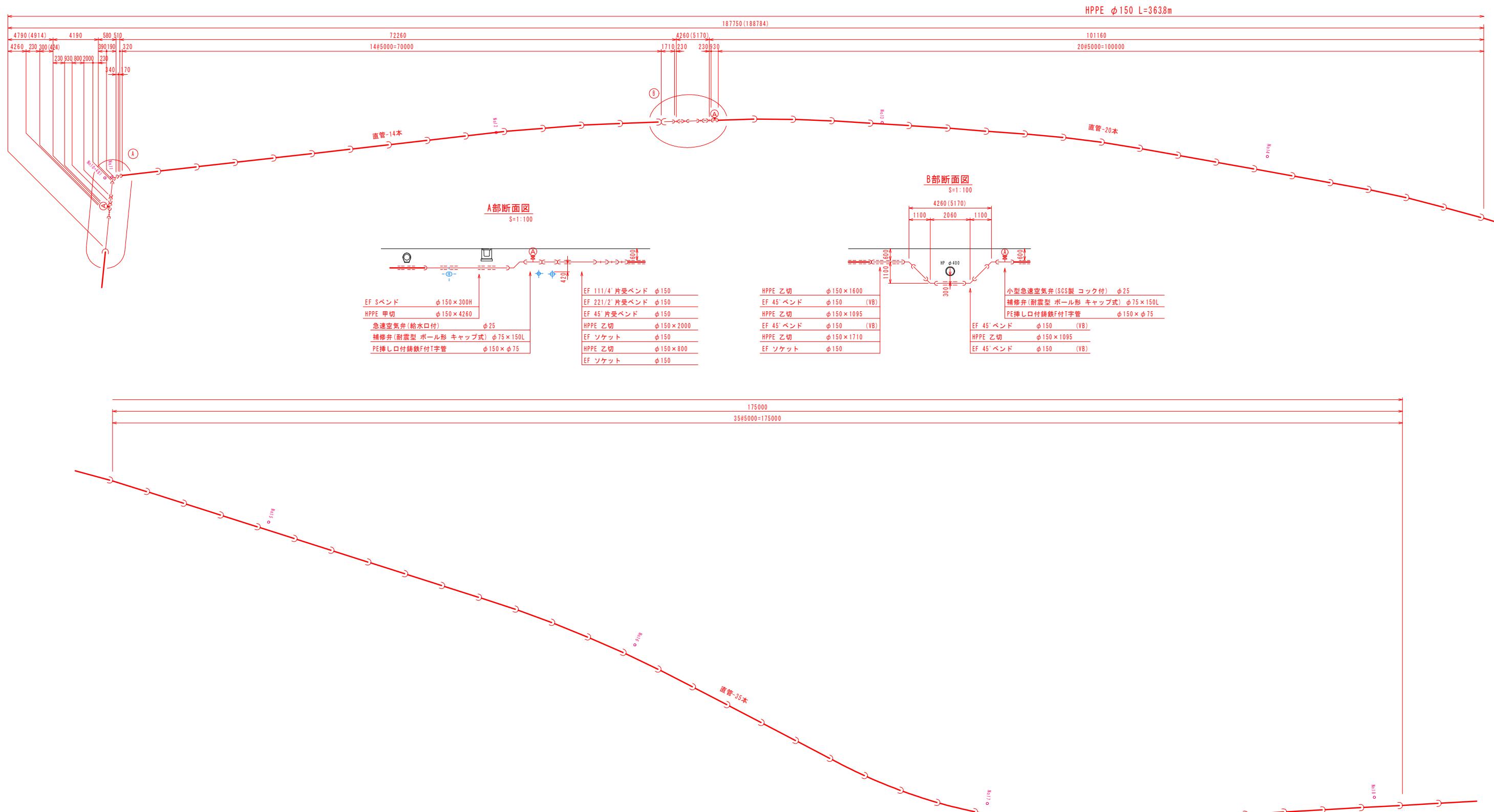
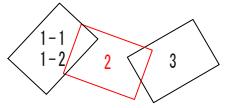


工事名	令和元年度（継） 多気町水道事業 VISION 配水管管路工事（第1工区）		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	配管詳細図(1)-2		
縮尺	1:250(A1) 1:500(A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多 気 町	図面番号	6	

→ 配水用ポリエチレン管受口

配管詳細図(2)

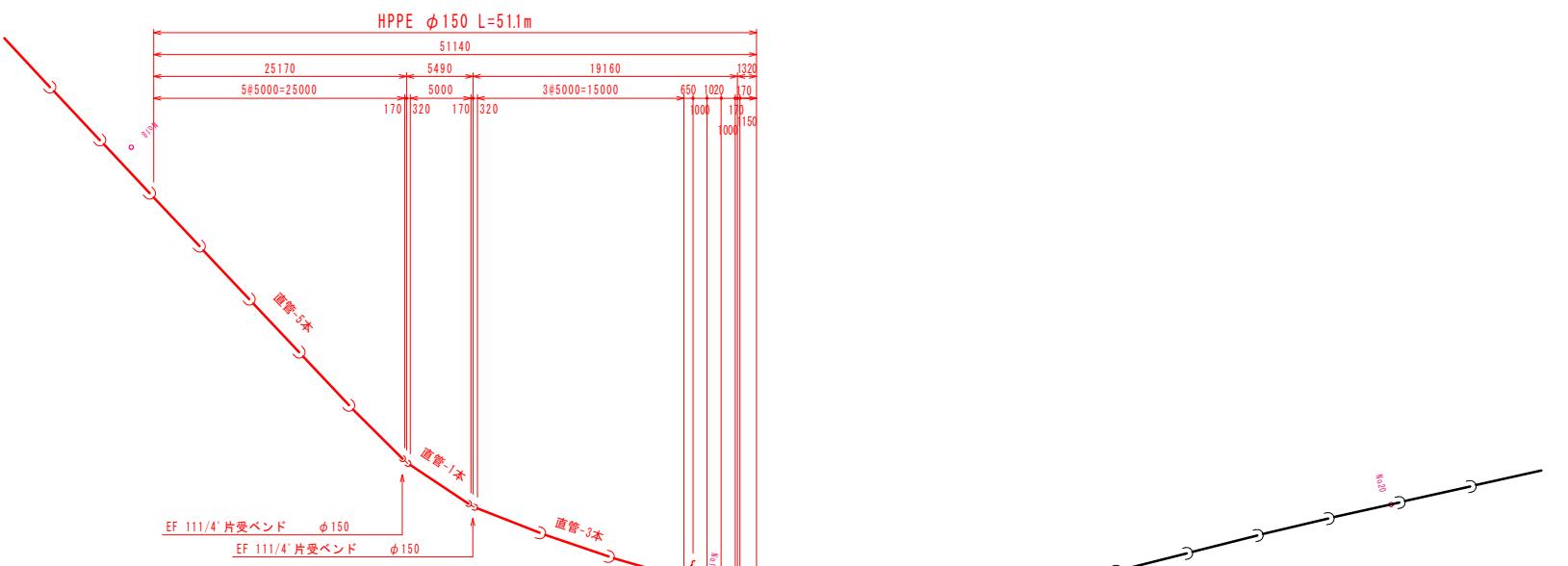
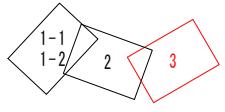
S=1:250



工事名	令和元年度(緒) 多氣町水道事業 VISION 配水管布設工事(第1工区)	
工事場所	多氣町 丹生 地内	
図名	配管詳細図(2)	
縮尺	1:250(A1) 1:500(A3)	作成年月日
工種	配水用ポリエチレン管受口	作成者
多氣町	図面番号	7

配管詳細図(3)

S=1:250



排泥管断面図

S=1:100



配管詳細図(3)

S=1:250

配管詳細図(3)

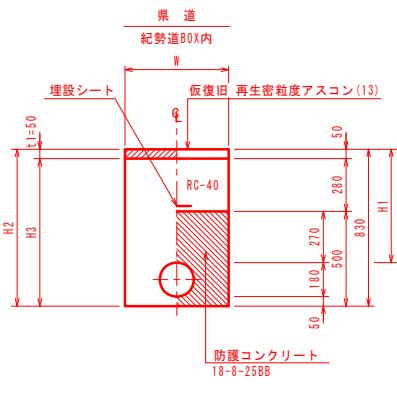
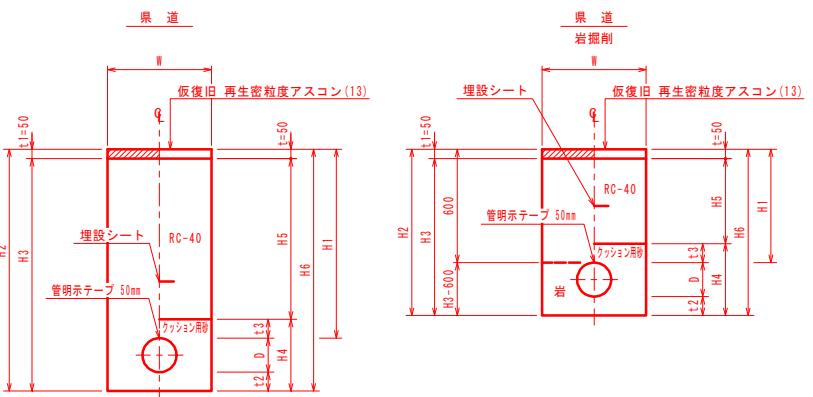
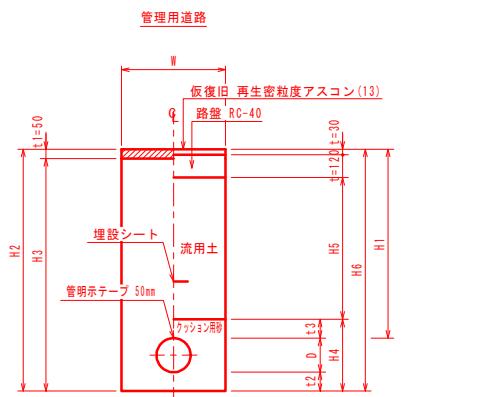
S=1:250

工事名	令和元年度(緒) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第1工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	配管詳細図(3)	
縮尺	1:250(A1) 1:500(A3)	作成年月日
工種		作成者
多 気 町	図面番号	8

→ 配水用ポリエチレン管受口

掘削標準図

S=1:20



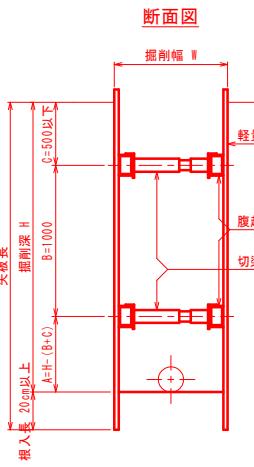
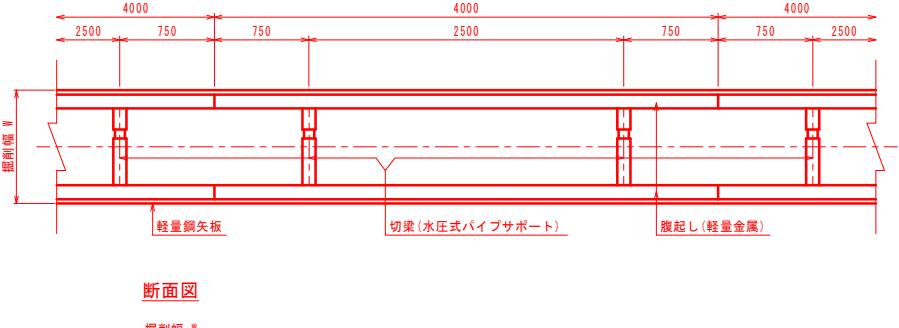
寸法表 (道路種別 管理用道路)											
土工番号	1	2	3	4	5	6					
舗装種別	As	As	Gr	As	As	As					
管理	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	VP					
呼び径	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ75					
管径	D1 mm	180	180	180	180	180	90				
土被り	H1 mm	1600	1200	1050	900	600	900				
掘削幅	W mm	650	550	550	550	550	550				
舗装厚	t1 mm	50	50	50	50	50	50				
掘削深	H2 mm	1880	1480	1330	1180	880	740				
床掘深	H3 mm	1830	1430	1280	1130	830	690				
砂(管上)	t3 mm	100	100	100	100	100	100				
砂(管下)	t2 mm	100	100	100	100	100	50				
砂厚	H4 mm	380	380	380	380	380	240				
流用土深	H5 mm	1350	950	800	650	350	350				
RC-40埋戻深	H5 mm	-	-	-	-	-	-				
路盤厚	t4 mm	120	120	120	120	120	120				
仮舗装復旧厚	t5 mm	30	30	30	30	30	30				

寸法表 (道路種別 県道)												
土工番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
舗装種別	As	As	Gr	As								
管理	DIP	HPPE										
呼び径	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ75
管径	D1 mm	170	180	180	180	180	180	180	180	180	180	90
土被り	H1 mm	600	1800	1700	1400	1300	1200	900	600	600	900	900
掘削幅	W mm	550	650	650	650	650	650	550	550	550	550	550
舗装厚	t1 mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
掘削深	H2 mm	820	2080	1980	1680	1580	1480	1180	880	880	790	740
床掘深	H3 mm	770	2030	1930	1630	1530	1430	1130	830	550	780	690
砂(管上)	t3 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	280	-	190
砂(管下)	t2 mm	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
砂厚	H4 mm	320	380	380	380	380	380	380	380	290	240	-
流用土深	H5 mm	1350	950	800	650	350	350	-	-	-	-	-
RC-40埋戻深	H5 mm	450	1650	1550	1250	1150	1050	750	450	450	280	450
路盤厚	t4 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
仮舗装復旧厚	t5 mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

土留工標準図

S=NO SCALE

軽量鋼矢板



掘削深	矢板材(II型)	支保材			
	矢板長	矢板幅	段数	腹起し材	切梁材
15 < H ≤ 18	20	250	1	軽量金属	水圧式パイプサポート
18 < H ≤ 20	25	250	1	軽量金属	水圧式パイプサポート
20 < H ≤ 23	25	250	2	軽量金属	水圧式パイプサポート
23 < H ≤ 28	30	250	2	軽量金属	水圧式パイプサポート
28 < H ≤ 33	35	250	2	軽量金属	水圧式パイプサポート
33 < H ≤ 35	40	250	2	軽量金属	水圧式パイプサポート
35 < H ≤ 38	40	250	3	軽量金属	水圧式パイプサポート

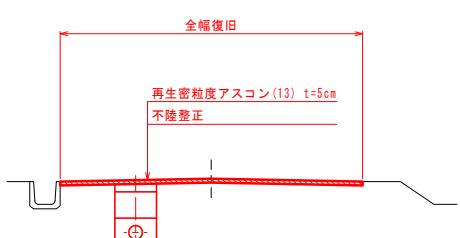
※腹起しの設置位置については、現場状況に応じ検討を行うものとする。
同様に矢板材についても、支保材を含めた検討をしながら施工を行うものとする。

舗装復旧図

S=NO SCALE

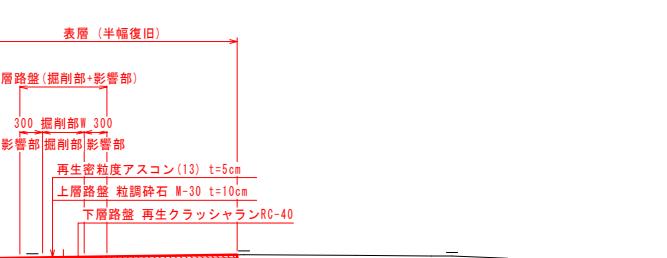
管理用道路

No9+20付近



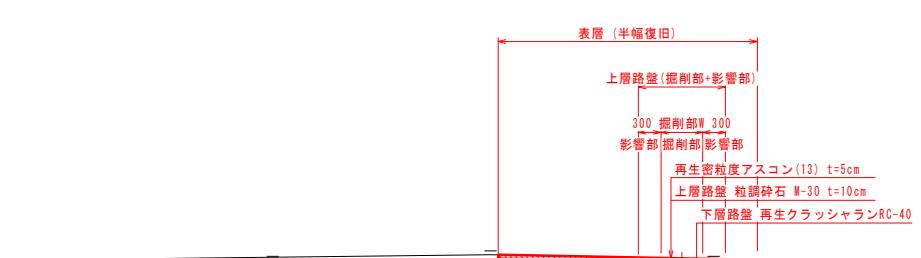
県道

No11+15付近



県道

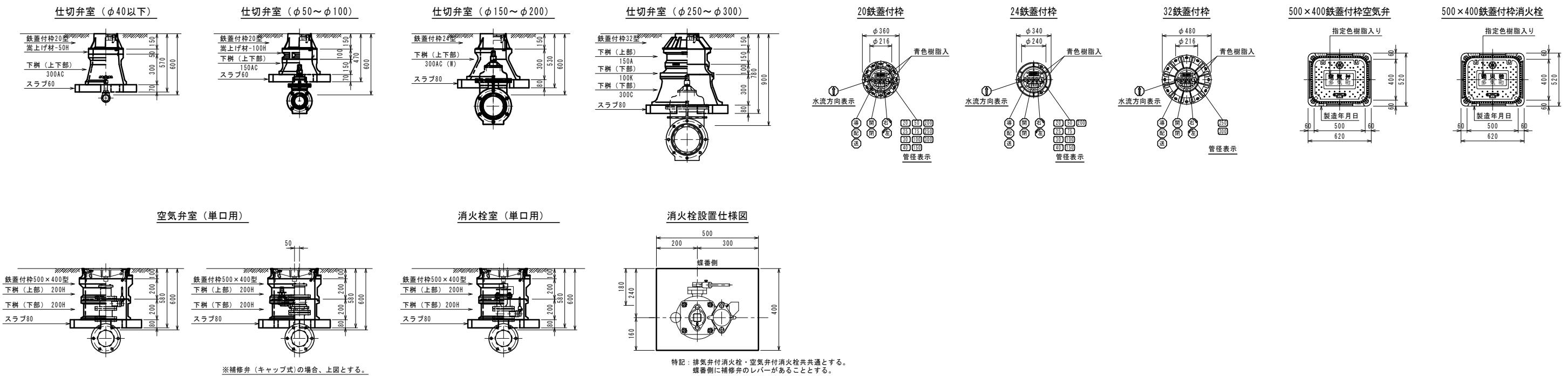
No30+10付近



工事名	令和元年度（総） 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事（第1工区）		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	掘削標準図		
縮尺	1:20(A1) 1:40(A3)		
工種	作成者		
多 気 町	図面番号		

仕切弁・空気弁・消火栓室据付標準図

S=1:20



仕切弁室 (φ40以下)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 20型	嵩上げ調整材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹 (上部) 25-100A	下樹 (中部) 25-150B	下樹 (中部) 25-200B	下樹 (中部) 25-300B	下樹 (下部) 25-200C	下樹 (下部) 25-300C (M)	下樹 (下部) 25-300AC (W)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
600	●		●								●		●		H=570	
700	●		●								●		●		H=570	
800	●				●						●		●		H=670	
900	●				●	●					●		●		H=770	
1000	●				●	●					●		●		H=870	
1200	●				●	●					●		●		H=1070	

仕切弁室 (φ50～100)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 20型	嵩上げ調整材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹 (上部) 25-100A	下樹 (中部) 25-150B	下樹 (中部) 25-200B	下樹 (中部) 25-300B	下樹 (下部) 25-200C	下樹 (下部) 25-300C (M)	下樹 (下部) 25-300AC (W)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
600	●		●								●		●		H=570	
700	●		●								●		●		H=570	
800	●				●						●		●		H=670	
900	●				●	●					●		●		H=770	
1000	●				●	●					●		●		H=870	
1200	●				●	●					●		●		H=1070	

仕切弁室 (φ150～200)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 24型	嵩上げ調整材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹 (上部) 25-100A	下樹 (中部) 25-150B	下樹 (中部) 25-200B	下樹 (中部) 25-300B	下樹 (下部) 25-200C	下樹 (下部) 25-300C (K)	下樹 (下部) 25-300AC (K)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
600	●										●		●		H=530	
700	●		●								●		●		H=580	
800	●				●						●		●		H=680	
900	●				●	●					●		●		H=680	
1000	●				●	●					●		●		H=780	
1200	●				●	●					●		●		H=980	

仕切弁室 (φ250～300)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 32型	嵩上げ調整材 35-30H	嵩上げ調整材 35-50H	嵩上げ調整材 35-100H	下樹 (上部) 35-100A	下樹 (中部) 35-150B	下樹 (中部) 35-200B	下樹 (中部) 35-300B	下樹 (下部) 35-200C	下樹 (下部) 35-300C (K)	下樹 (下部) 35-300AC (K)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
800	●		●								●		●		H=680	
900	●				●						●		●		H=780	
1000	●				●	●					●		●		H=880	
1200	●				●	●					●		●		H=980	
1400	●				●	●					●		●		H=1280	

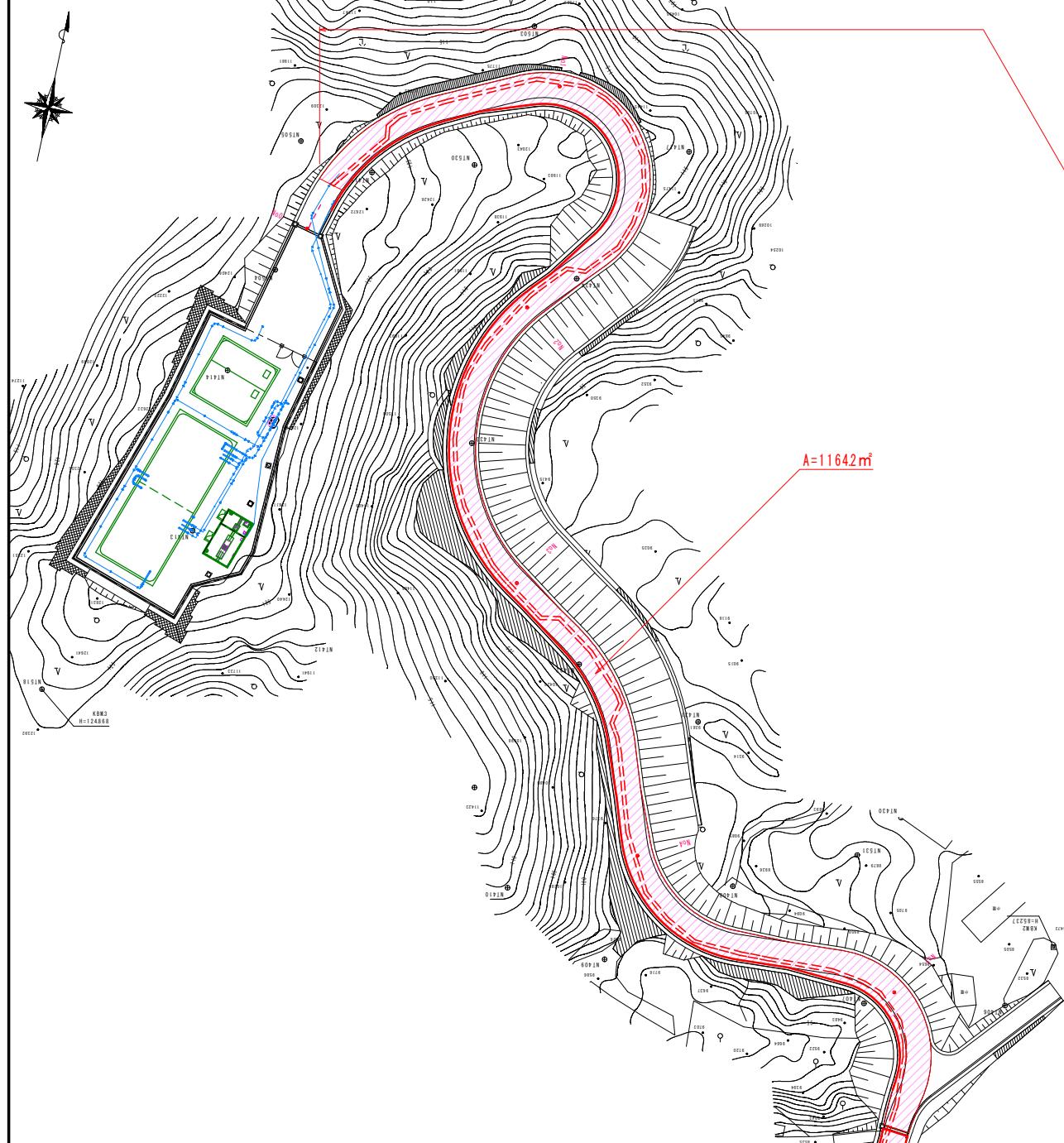
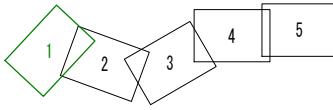
『特記仕様』
 ☆ 各弁室ブロックは、●印を適用すること。
 ☆ 上部鉄蓋には、町名・水流方向・管区分・回転方向
 ・開閉状態・口径を表記したものとする。
 ☆ ブロック名称は、参考表示とする。
 ☆ 使用するメーカーは、協議の上決定する。

工事名	令和元年度(締) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第1工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	仕切弁・空気弁・消火栓室標準図	
縮尺	1:20(A1) 1:40(A3)	
工種	作成者	
多気町	図面番号 10	

舗装平面図(1)

1:500

全幅復旧 $\Sigma A = 11642 + 9143 + 1915 = 2,2700 \text{m}^2$



舗装構成図

S=NO SCALE

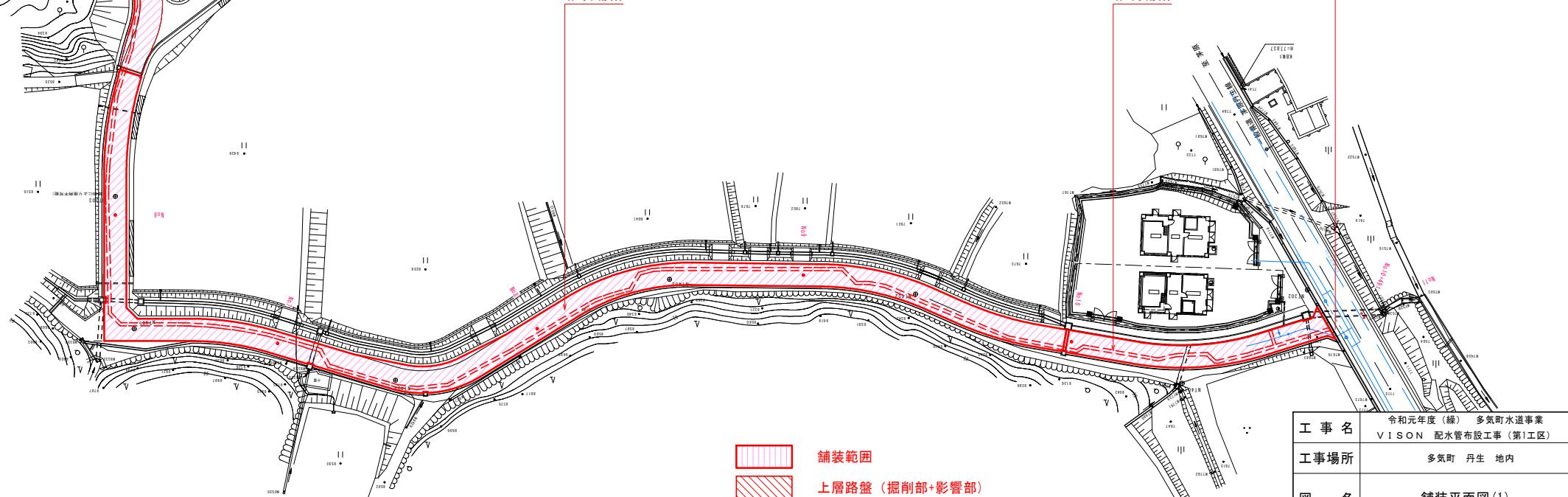
管理用道路

No9+20付近

全幅復旧

再生密粒度アスコン(13) t=5cm

不陸整正



舗装範囲

上層路盤（掘削部+影響部）

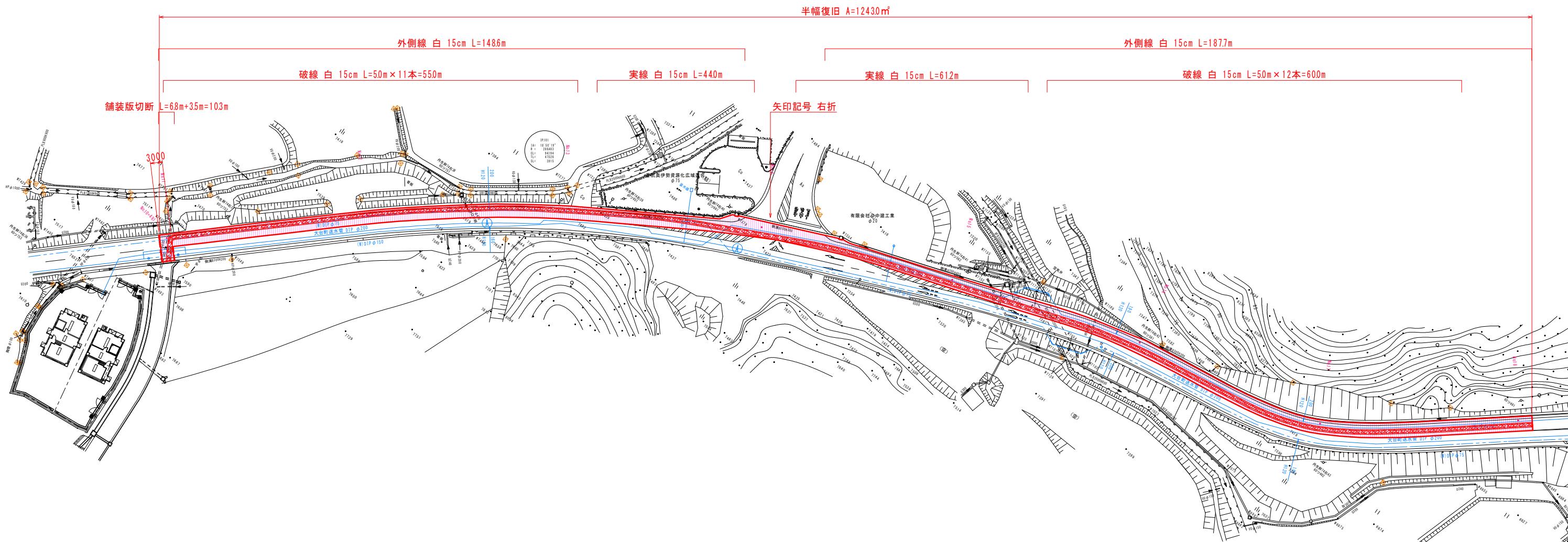
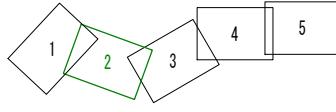
掘削部

舗装版切斷

工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第1工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	舗装平面図(1)	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種		作成者
多 気 町	図面番号	11

舗装平面図(2)

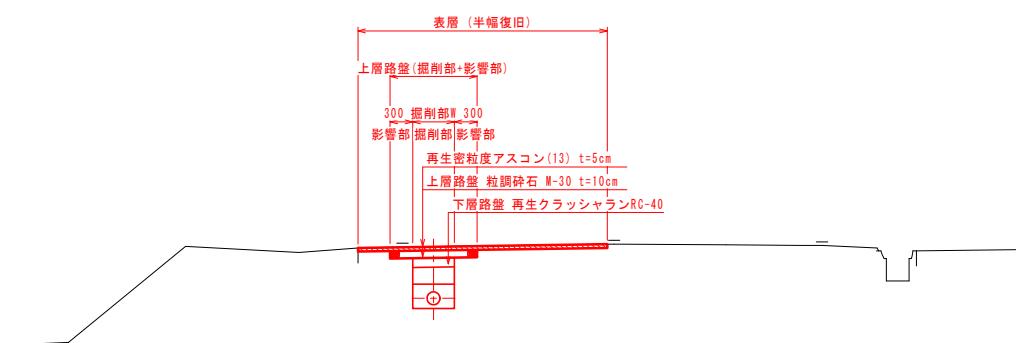
S=1:500



舗装構成図

S=NO SCALE

県道
No11+15付近

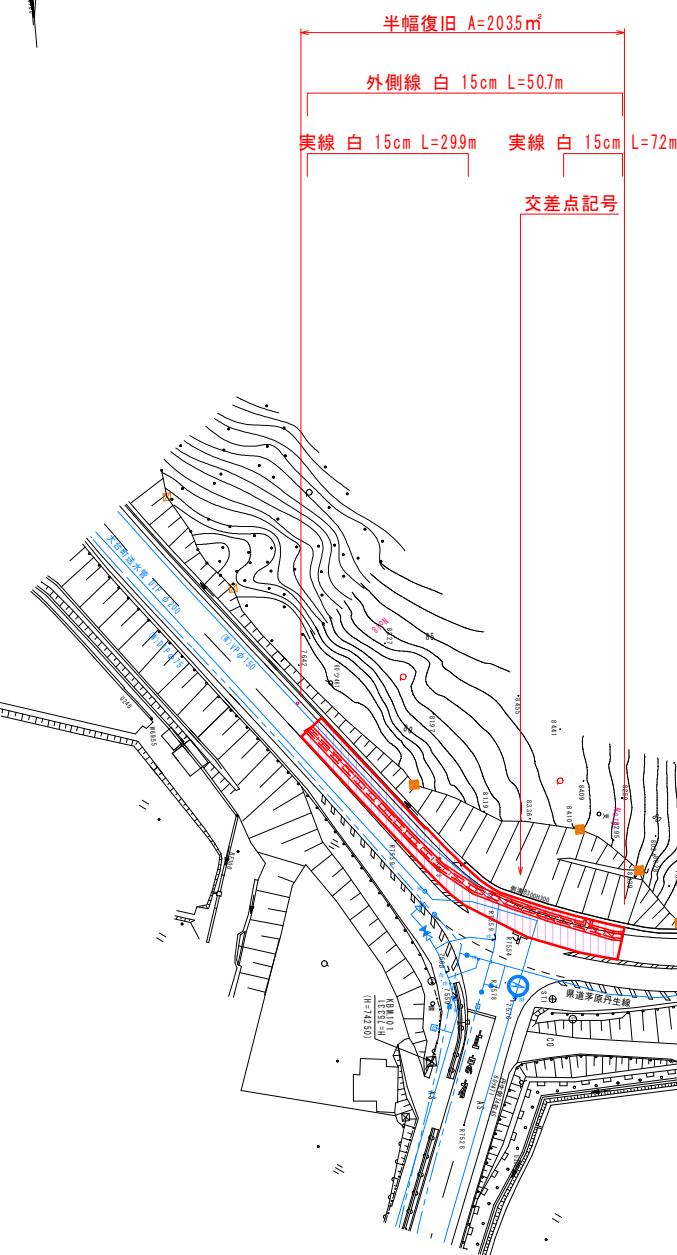
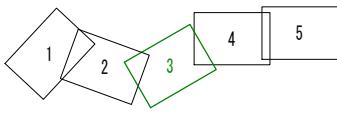


- 舗装範囲
- ▨ 上層路盤(掘削部+影響部)
- ▨ 掘削部
- 舗装版切断

工事名	令和元年度(緒) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第1工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	舗装平面図(2)	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種		作成者
多気町	図面番号	12

平面図(3)

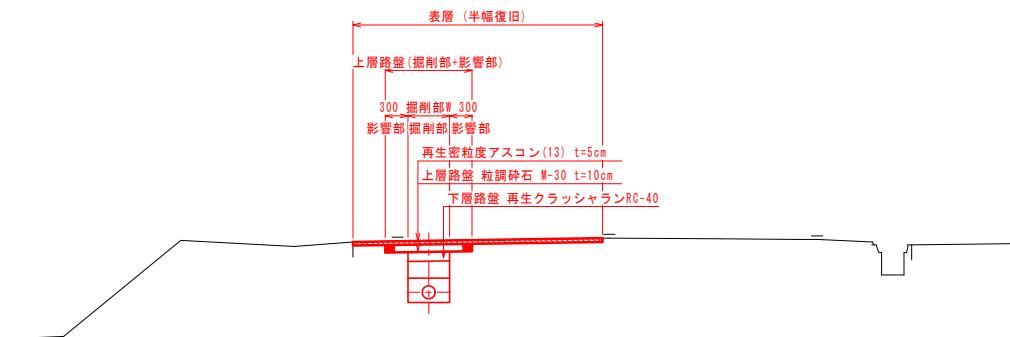
S=1:500



舗装構成図

S=NO SCALE

県道



- 舗装範囲 (Paving area)
- ▨ 上層路盤 (掘削部+影響部) (Upper paving layer (excavation part+influence part))
- ▨ 掘削部 (Excavation part)
- 舗装版切断 (Paving plate cut)

工事名	令和元年度（総） 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事（第1工区）	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	舗装平面図(3)	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種		作成者
多気町	図面番号	13

令和元年度（繰）

多気町水道事業

V I S O N 配水管布設工事（第2工区）

設 計 図

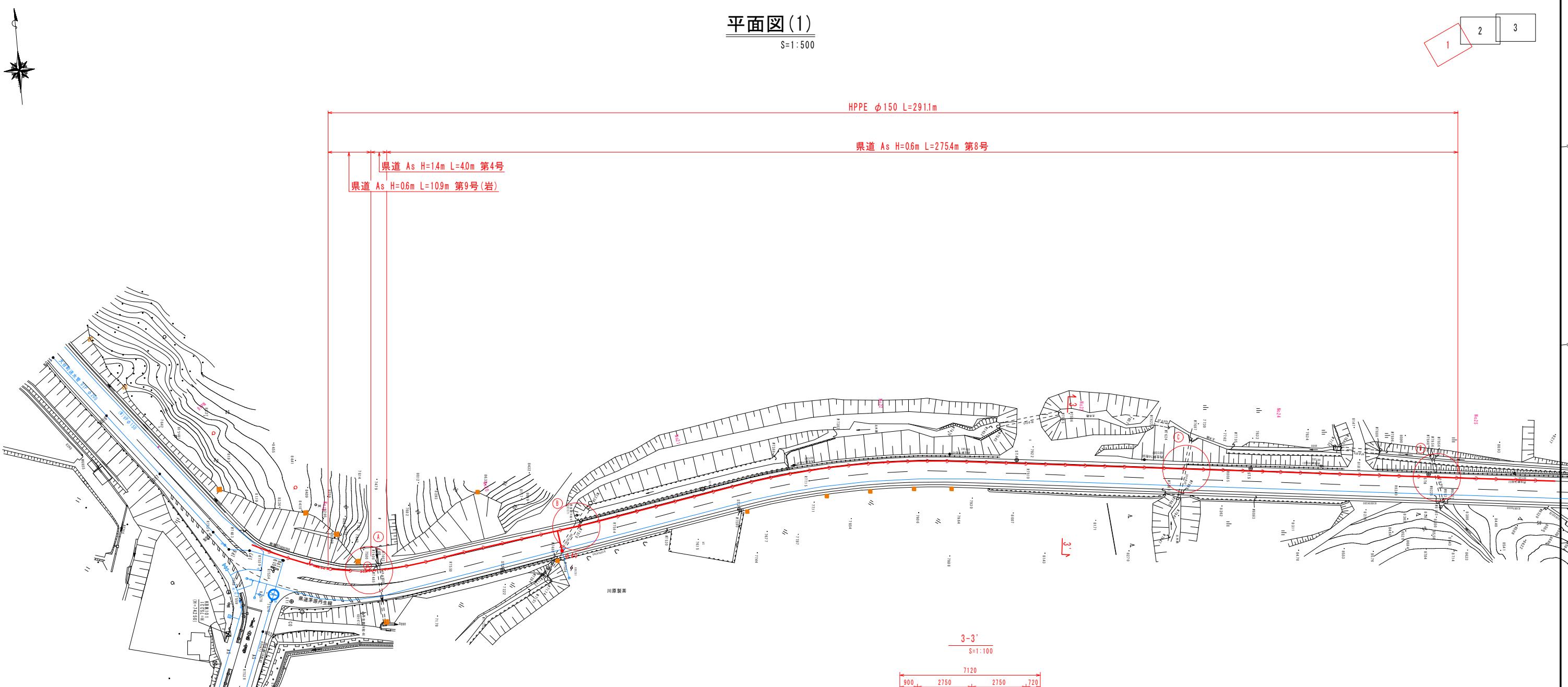
多 気 町



平面図(1)

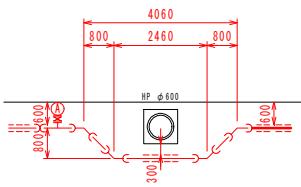
S=1:500

1
2
3



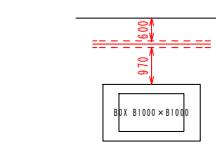
A部断面図

S=1:100



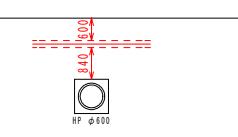
B部断面図

S=1:100



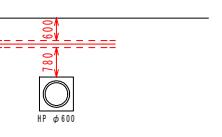
C部断面図

S=1:100



D部断面図

S=1:100



工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第2工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	平面図(1)	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種		作成者
多気町	図面番号	2

平面図(2)

S=1:500

県道 As H=0.6m L=1222m 第8号

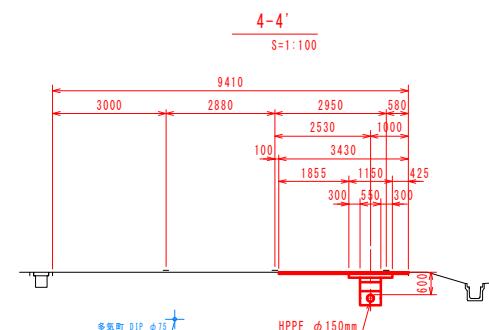
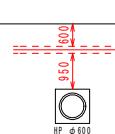
県道 As H=0.6m L=3000m 第9号(岩)

HPPE $\phi 150$ L=4222m排泥管 HIVP $\phi 75$ L=09m
県道 As H=0.6m L=0.9m 第12号

伊勢自動車道敷地

A部断面図

S=1:100



工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第2工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	平面図(2)	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種	3	作成者
多気町	図面番号	3

平面図(3)

S=1:500

1
2
3DIP-GX $\phi 150$ L=0.2m, HPPE $\phi 150$ L=2828mHPPE $\phi 150$ L=2828mDIP-GX $\phi 150$ L=0.2m

県道 As H=0.6m L=32.1m 第8号

県道 As H=0.55m L=58.4m 第10号

(コンクリート防護 500×500 L=58.4m)

県道 As H=1.3m L=2.3m 第5号

県道 As H=0.6m L=64.0m 第8号

県道 As H=1.7m L=5.1m 第3号

県道 As H=0.6m L=20.1m 第8号

県道 As H=1.8m L=5.9m 第2号

県道 As H=0.6m L=46.1m 第8号

県道 As H=0.6m L=32.1m 第9号(岩)

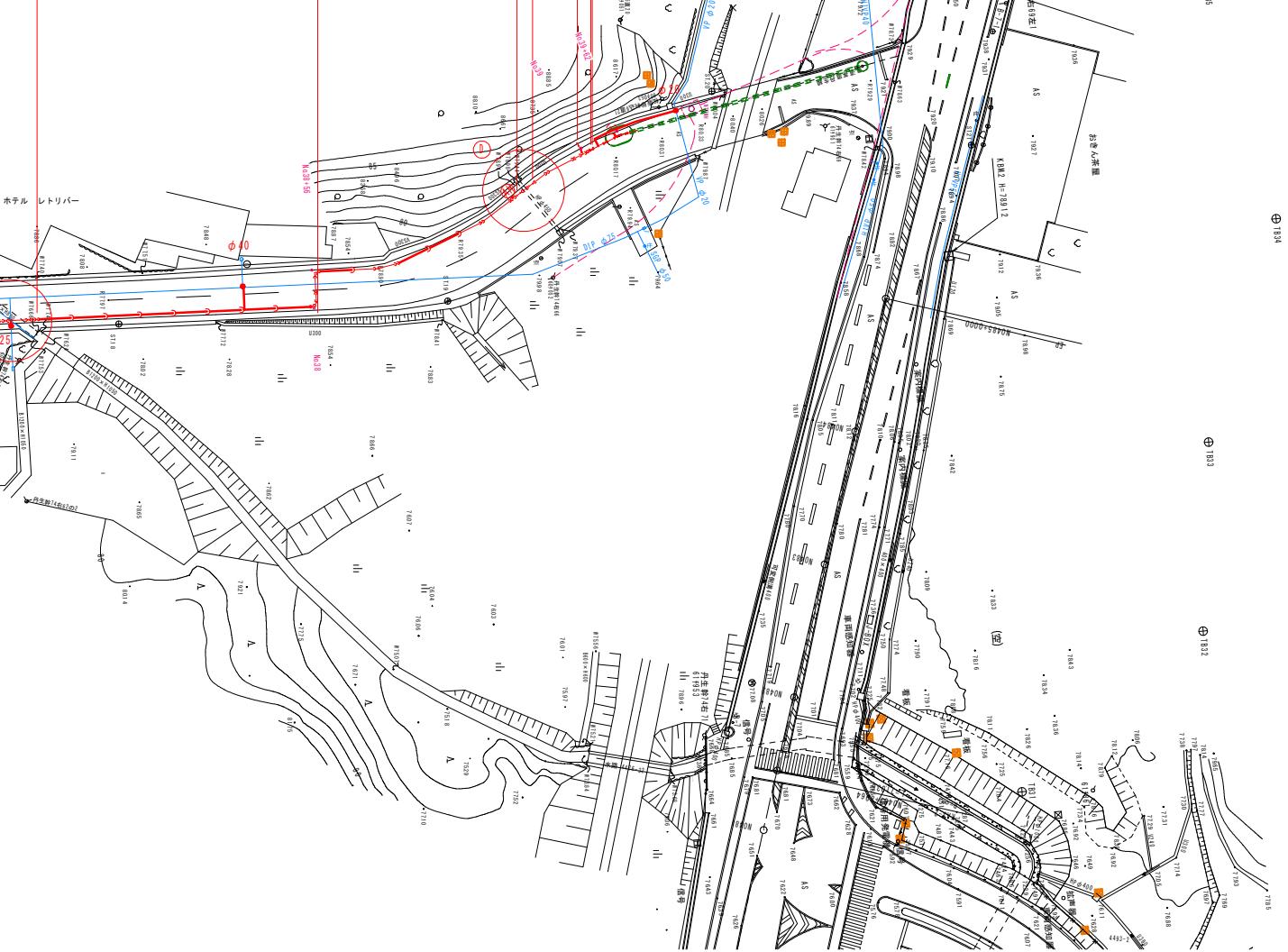
県道 As H=1.2m L=2.8m 第6号(岩)

県道 As H=0.6m L=10.4m 第9号(岩)

排水管 H1VP $\phi 75$ L=1.3m

県道 As H=0.6m L=10.0m 第11号(岩)

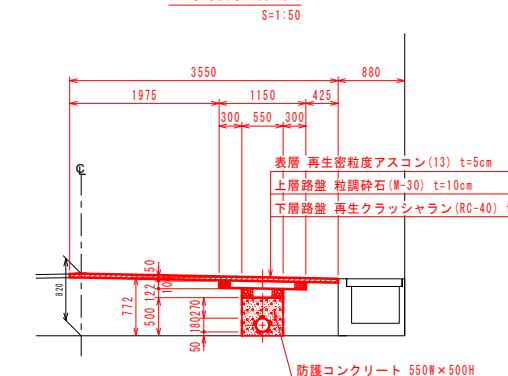
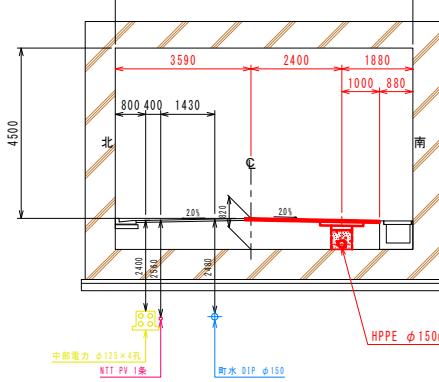
県道 As H=0.6m L=0.2m 第1号(岩)



配水管部断面図

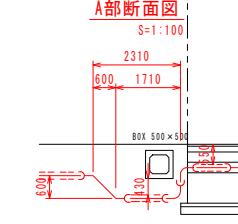
S=1:100

紀勢自動車道下ボックスカルバート部断面図



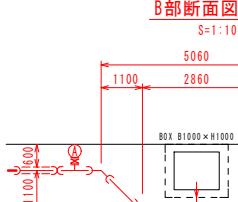
A部断面図

S=1:100



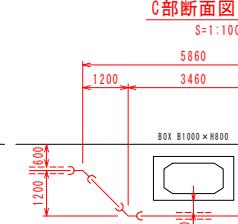
B部断面図

S=1:100



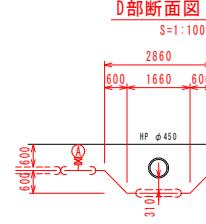
C部断面図

S=1:100



D部断面図

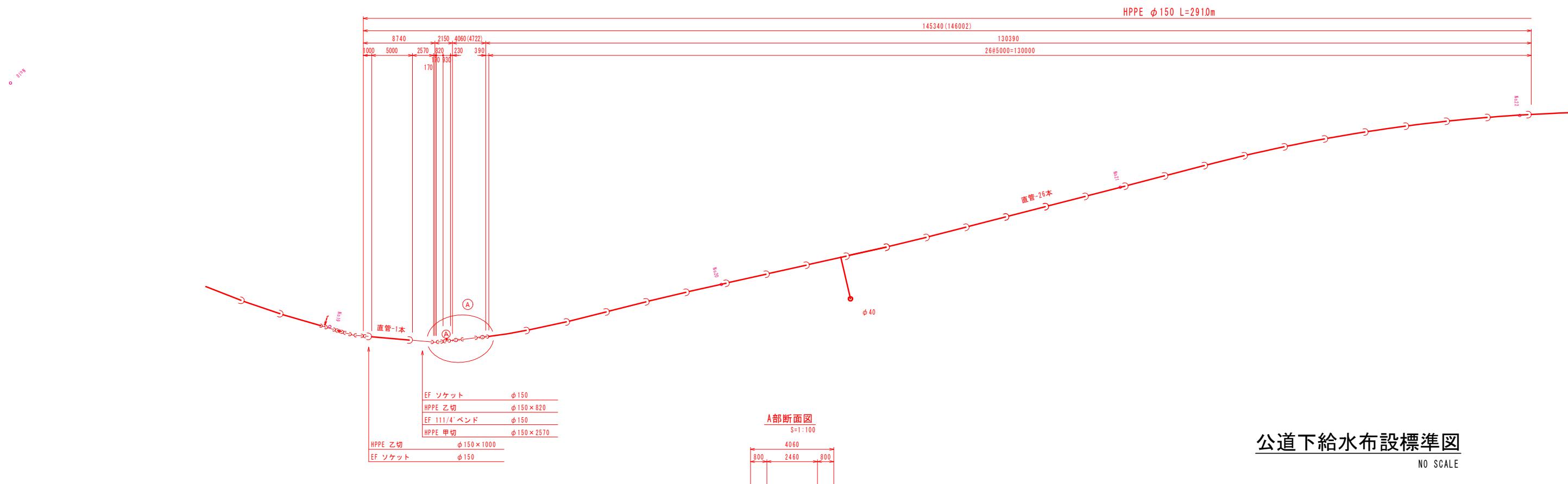
S=1:100



工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第2工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	平面図(3)	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種	作成者	
多 気 町	図面番号	4

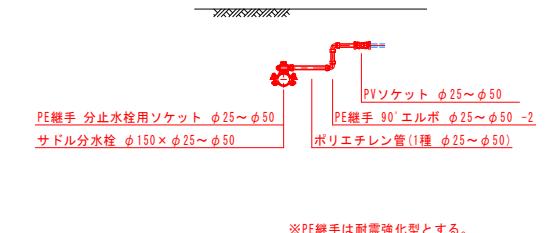
配管詳細図(1)

S=1:250

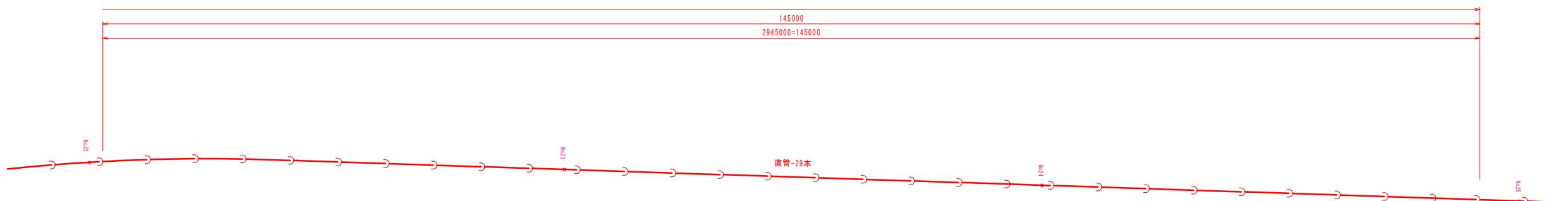


公道下給水布設標準図

NO SCALE



※PE繊毛は耐震強化型とする

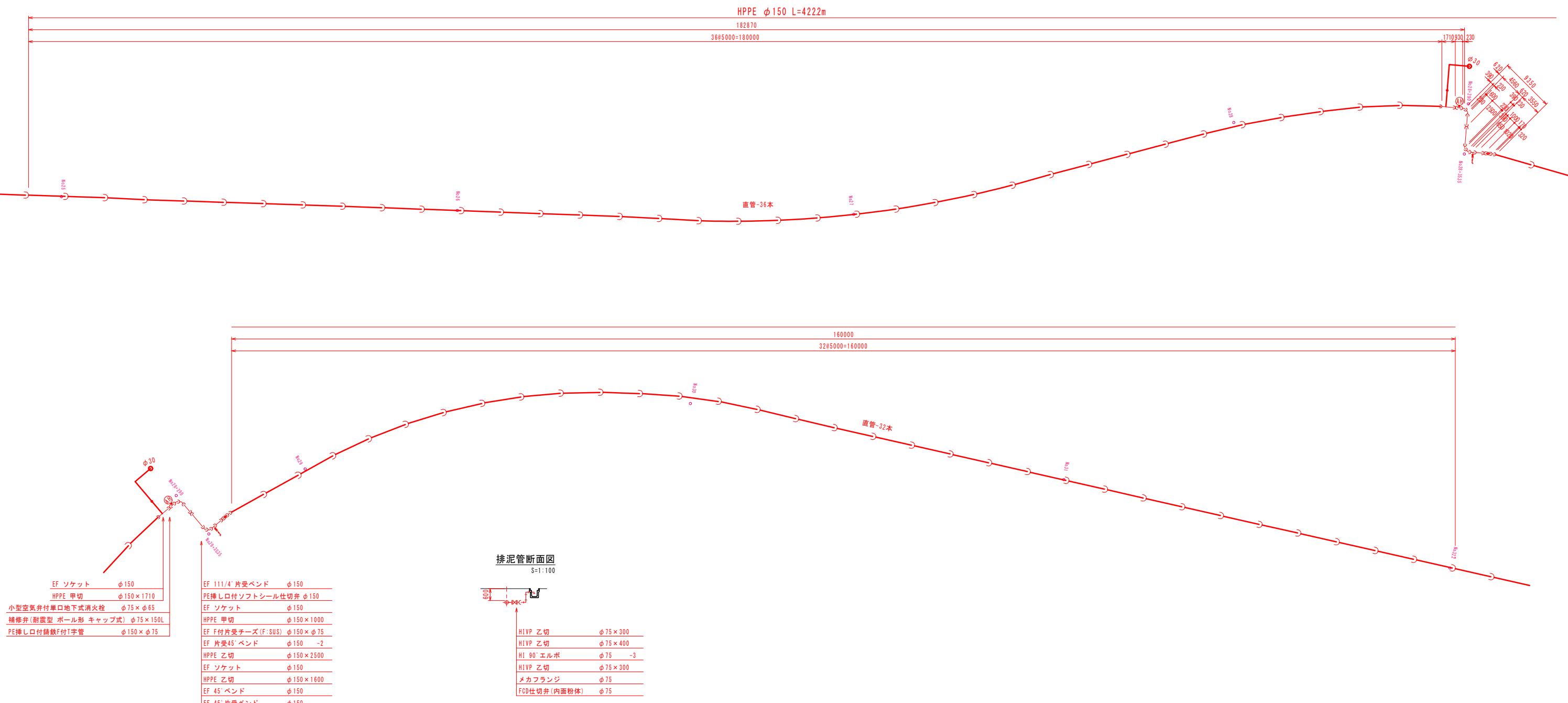


工事名	令和元年度(様) 多気町水道事業 VISION 配水管舗設工事(第2工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	配管詳細図(1)		
縮尺	1:250(A1) 1:500(A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多 気 町	図面番号	5	

→ 配水用ポリエチレン管受口

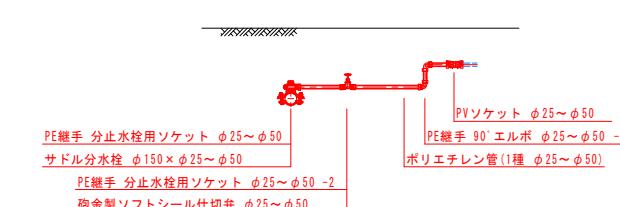
配管詳細図(2)

S=1:250



公道下給水布設標準図

NO SCALE



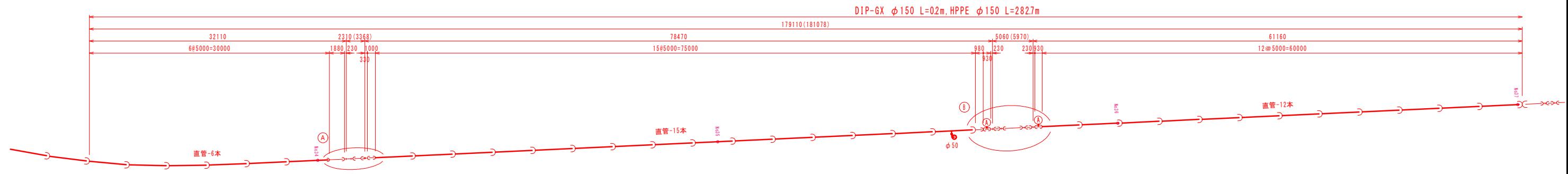
※PE継手は耐震強化型とする。

⇒ 配水用ポリエチレン管受口

工事名	令和元年度(緒) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第2工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	配管詳細図(2)	
縮尺	1:250(A1) 1:500(A3)	作成年月日
工種		作成者
多 気 町	図面番号	6

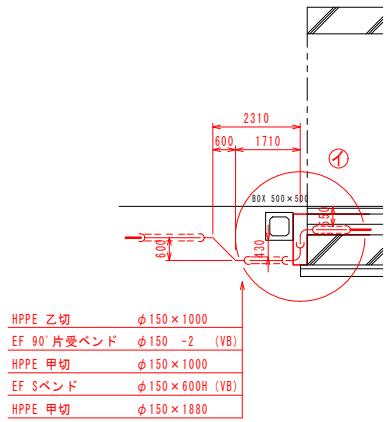
配管詳細図(3)

S=1:250

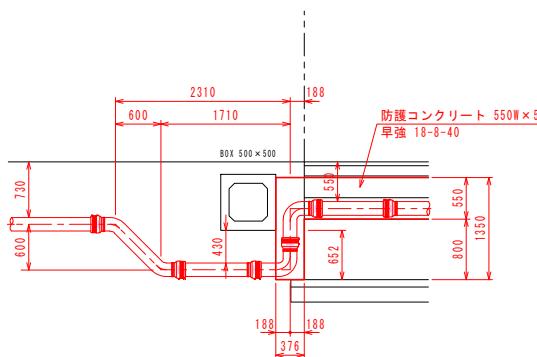


A部断面図

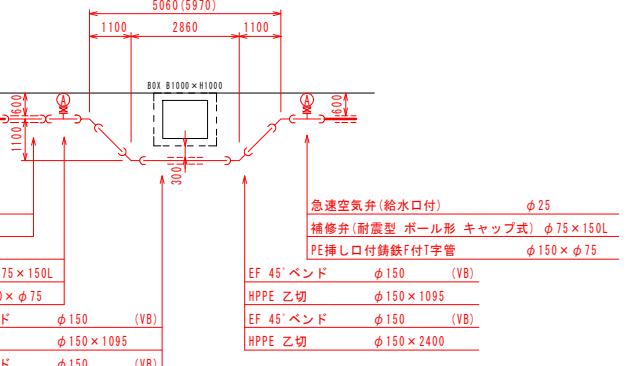
3-1.10



イ部断面詳細図

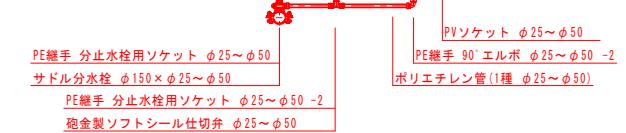


B部断面図

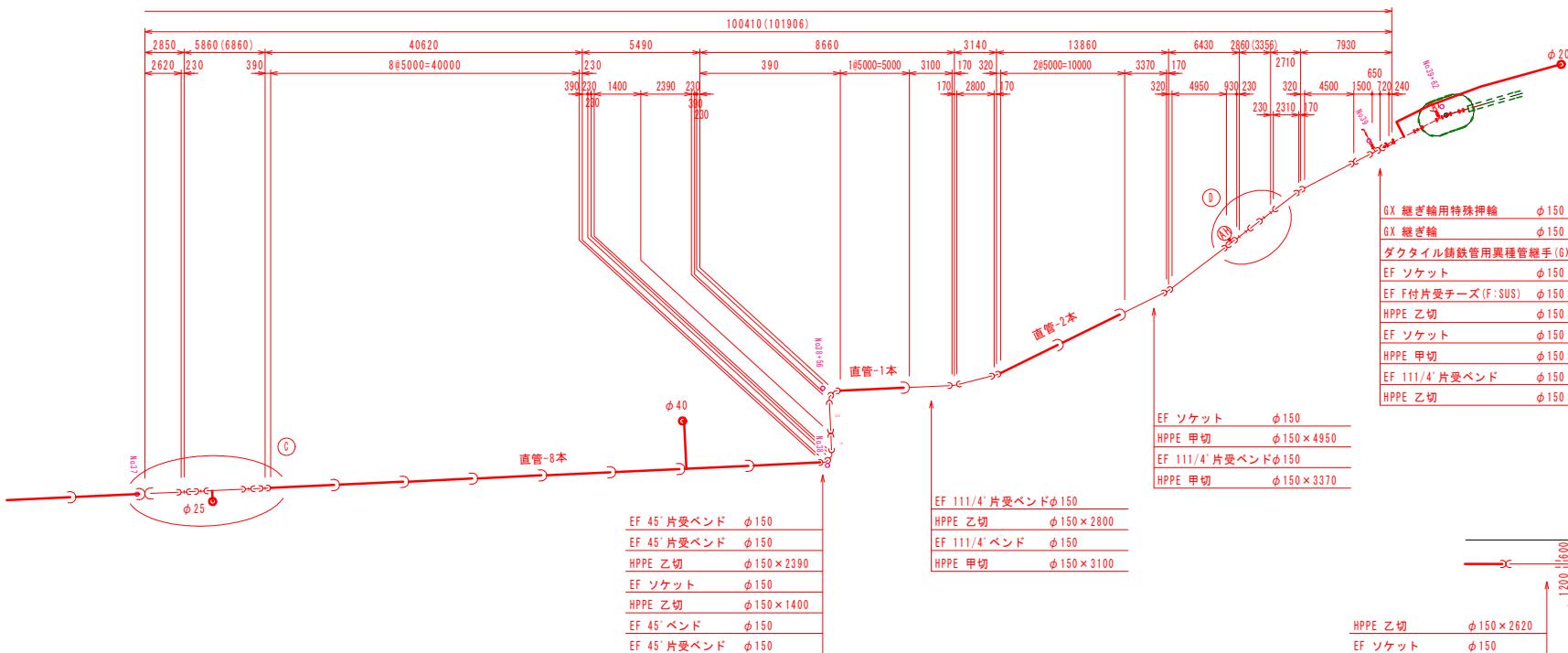


公道下給水布設標準図

NO SCALE



※PE継手は耐震強化型とする。

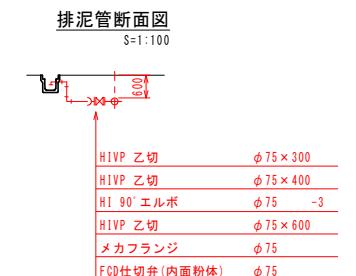


ϕ 150
ϕ 150 × 4950

φ150×4950

D部断面図

2860

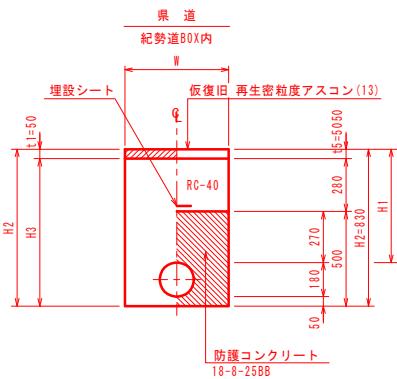
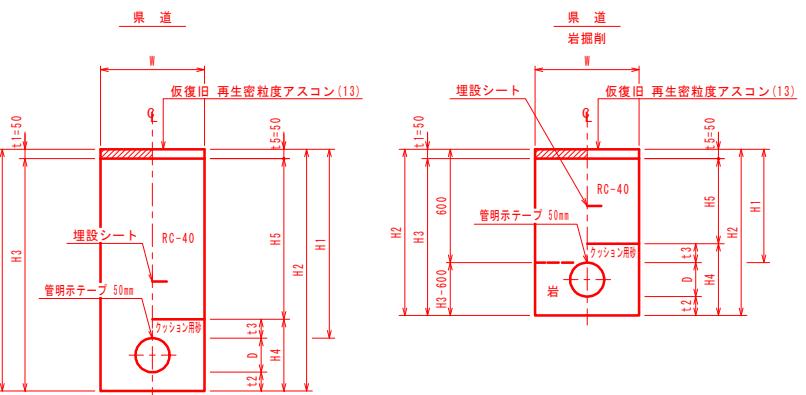
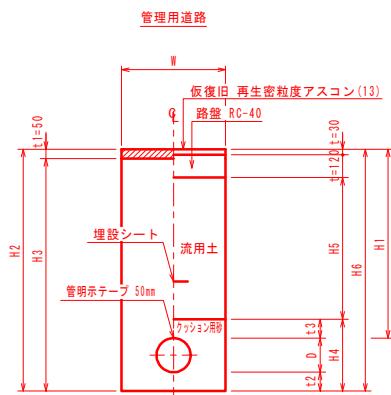


- GFフランジ
- ライナ
- GX形継ぎ輪用特殊押輪
- 配水用ポリエチレン管受口

工事名	令和元年度(緑) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第2工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	配管詳細図(3)		
縮尺	1:250(A1) 1:500(A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多 気 町	図面番号		7

掘削標準図

S=1:20



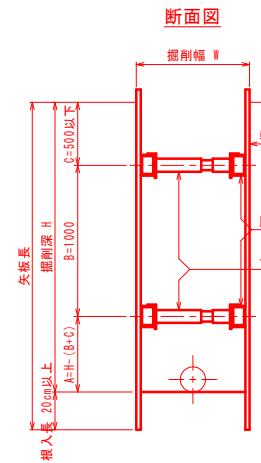
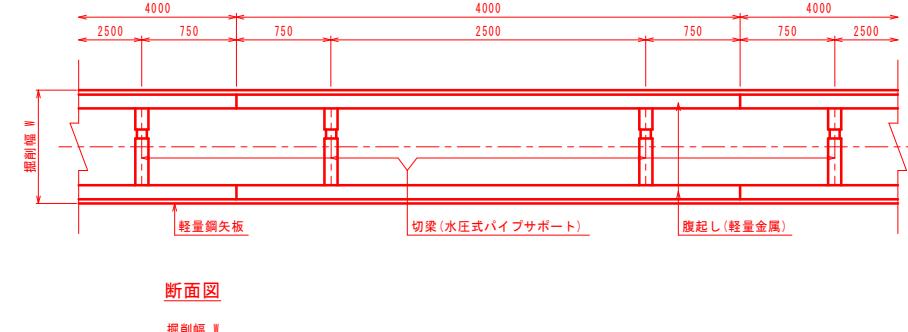
寸法表 (道路種別 管理用道路)												
土工番号	1	2	3	4	5	6						
舗装種別	As	As	Gr	As	As	As						
管理	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	VP						
呼び径	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ75						
管径	D1 mm	180	180	180	180	180	90					
土被り	H1 mm	1600	1200	1050	900	600	900					
掘削幅	W mm	650	550	550	550	550	550					
舗装厚	t1 mm	50	50	50	50	50	50					
掘削深	H2 mm	1880	1480	1330	1180	880	740					
床掘深	H3 mm	1830	1430	1280	1130	830	690					
砂(管上)	t3 mm	100	100	100	100	100	100					
砂(管下)	t2 mm	100	100	100	100	100	50					
砂厚	H4 mm	380	380	380	380	380	240					
流用土深	H5 mm	1350	950	800	650	350	350					
RC-40埋戻深	H5 mm	-	-	-	-	-	-					
路盤厚	t4 mm	120	120	120	120	120	120					
仮舗装復旧厚	t5 mm	30	30	30	30	30	30					

寸法表 (道路種別 県道)													
土工番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
舗装種別	As	As	Gr	As	As	As	As	As	As	As	As	As	
管理	DIP	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	HPPE	VP	VP	PP	
呼び径	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ150	φ75	φ75	φ40以下	
管径	D1 mm	170	180	180	180	180	180	180	180	180	90	90	50
土被り	H1 mm	600	1800	1700	1400	1300	1200	900	600	600	900	900	600
掘削幅	W mm	550	650	650	650	550	550	550	550	550	550	550	550
舗装厚	t1 mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
掘削深	H2 mm	820	2080	1980	1680	1580	1480	1180	880	880	790	740	750
床掘深	H3 mm	770	2030	1930	1630	1530	1430	1130	830	550	780	550	700
砂質土	岩	H3-600 mm	-	-	-	-	-	-	-	280	-	190	-
砂(管上)	t3 mm	100	100	100	100	100	100	100	100	-	100	100	100
砂(管下)	t2 mm	50	100	100	100	100	100	100	100	-	100	50	100
砂厚	H4 mm	320	380	380	380	380	380	380	380	-	290	240	250
防護コンクリート	管上	mm	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-
	管下	mm	-	-	-	-	-	-	-	270	-	-	-
	厚	mm	-	-	-	-	-	-	-	500	-	-	-
RC-40埋戻深	H5 mm	450	1650	1550	1250	1150	1050	750	450	450	280	450	450
路盤厚	t4 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
仮舗装復旧厚	t5 mm	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

土留工標準図

S=NO SCALE

軽量鋼矢板



掘削深	矢板材(II型)	支保材			
	矢板長	矢板幅	段数	腹起し材	切梁材
15 < H < 18	20	250	1	軽量金属	水圧式パイプサポート
18 < H < 20	25	250	1	軽量金属	水圧式パイプサポート
20 < H < 23	25	250	2	軽量金属	水圧式パイプサポート
23 < H < 28	30	250	2	軽量金属	水圧式パイプサポート
28 < H < 33	35	250	2	軽量金属	水圧式パイプサポート
33 < H < 35	40	250	2	軽量金属	水圧式パイプサポート
35 < H < 38	40	250	3	軽量金属	水圧式パイプサポート

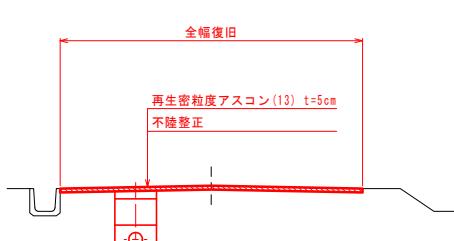
*腹起しの設置位置については、現場状況に応じ検討を行うものとする。
同様に矢板材についても、支保材を含めた検討をしながら施工を行うものとする。

舗装復旧図

S=NO SCALE

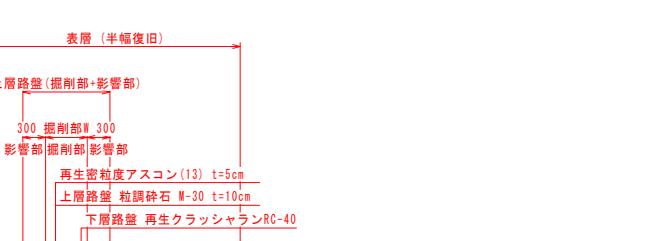
管理用道路

No9+20付近



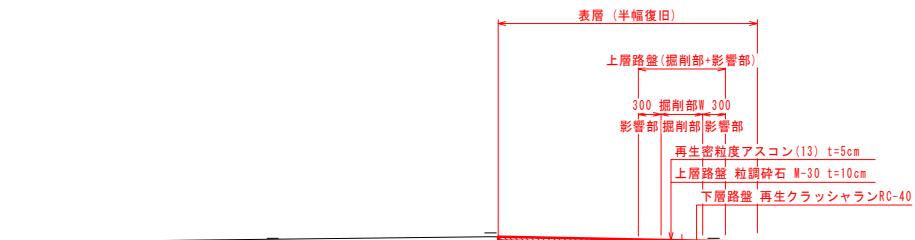
県道

No11+15付近



県道

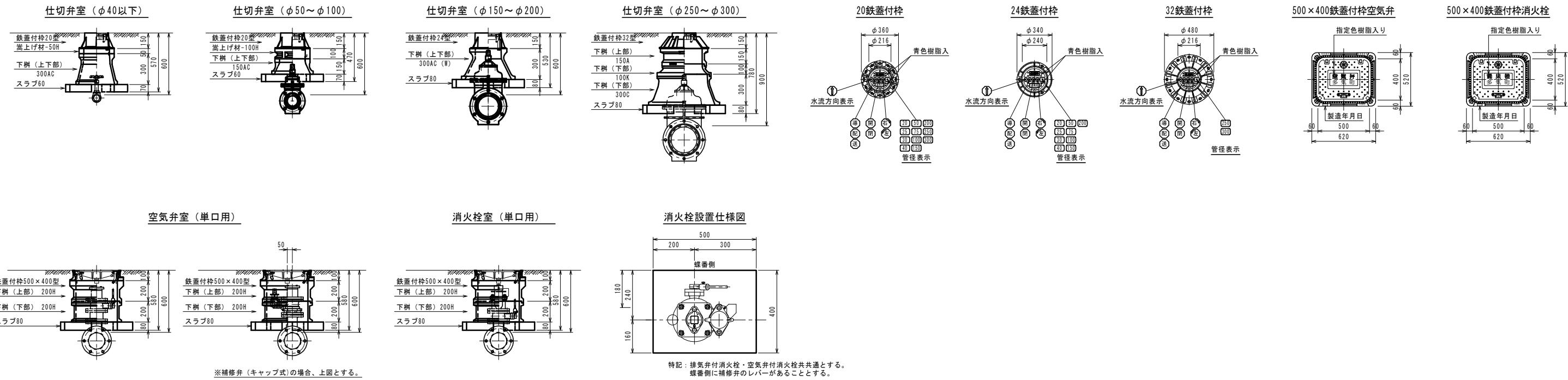
No30+10付近



工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第2工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	掘削標準図		
縮尺	1:20(A1) 1:40(A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多 気 町	図面番号	8	

仕切弁・空気弁・消火栓室据付標準図

S=1:20



仕切弁室 (φ40以下)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 20型	嵩上げ調整材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹 (上部) 25-100A	下樹 (中部) 25-150B	下樹 (中部) 25-200B	下樹 (中部) 25-300B	下樹 (下部) 25-200C	下樹 (下部) 25-300C (M)	下樹 (下部) 25-300AC (W)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
600	●		●								●		●		H=570	
700	●		●								●		●		H=570	
800	●				●						●		●		H=670	
900	●				●	●					●		●		H=770	
1000	●				●	●					●		●		H=870	
1200	●				●	●					●		●		H=1070	

仕切弁室 (φ50～100)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 20型	嵩上げ調整材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹 (上部) 25-100A	下樹 (中部) 25-150B	下樹 (中部) 25-200B	下樹 (中部) 25-300B	下樹 (下部) 25-200C	下樹 (下部) 25-300C (M)	下樹 (下部) 25-300AC (W)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
600	●		●								●		●		H=570	
700	●		●								●		●		H=570	
800	●				●						●		●		H=670	
900	●				●	●					●		●		H=770	
1000	●				●	●					●		●		H=870	
1200	●				●	●					●		●		H=1070	

仕切弁室 (φ150～200)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 24型	嵩上げ調整材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹 (上部) 25-100A	下樹 (中部) 25-150B	下樹 (中部) 25-200B	下樹 (中部) 25-300B	下樹 (下部) 25-200C	下樹 (下部) 25-300C (K)	下樹 (下部) 25-300AC (K)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
600	●										●		●		H=530	
700	●		●								●		●		H=580	
800	●				●						●		●		H=680	
900	●				●	●					●		●		H=680	
1000	●				●	●					●		●		H=780	
1200	●				●	●					●		●		H=980	

仕切弁室 (φ250～300)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 32型	嵩上げ調整材 35-30H	嵩上げ調整材 35-50H	嵩上げ調整材 35-100H	下樹 (上部) 35-100A	下樹 (中部) 35-150B	下樹 (中部) 35-200B	下樹 (中部) 35-300B	下樹 (下部) 35-200C	下樹 (下部) 35-300C (K)	下樹 (下部) 35-300AC (K)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
800	●		●								●		●		H=680	
900	●				●						●		●		H=780	
1000	●				●	●					●		●		H=880	
1200	●				●	●					●		●		H=980	
1400	●				●	●					●		●		H=1280	

『特記仕様』
 ☆ 各弁室ブロックは、●印を適用すること。
 ☆ 上部鉄蓋には、町名・水流方向・管区分・回転方向
 ・開閉状態・口径を表記したものとする。
 ☆ ブロック名称は、参考表示とする。
 ☆ 使用するメーカーは、協議の上決定する。

工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第2工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	仕切弁・空気弁・消火栓室標準図		
縮尺	1:20(A1) 1:40(A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多 気 町	図面番号	9	

舗装平面図(1)

S=1:500

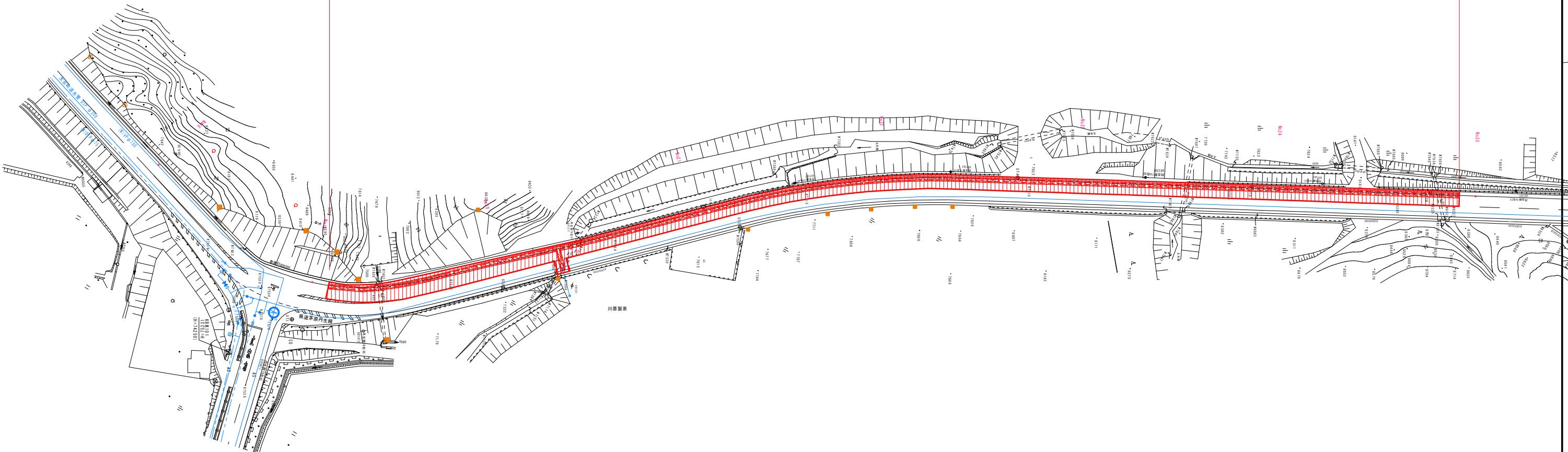
半幅復旧 A=11039m²

外側線 白 15cm L=289.5m

破線 白 15cm L=50m × 26本=1300m

実線 白 15cm L=30.0m

舗装版切断 L=34m+3.4m=68m



舗装構成図

S=NO SCALE

県道



- 舗装範囲
- 上層路盤 (掘削部+影響部)
- 掘削部
- 舗装版切断

工事名	令和元年度（総）多気町水道事業 VISION 配水管布設工事（第2工区）	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	舗装平面図(1)	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種		作成者
多気町	図面番号	10

舗装平面図(2)

S=1:500

半幅復旧 A=1586.7 m²

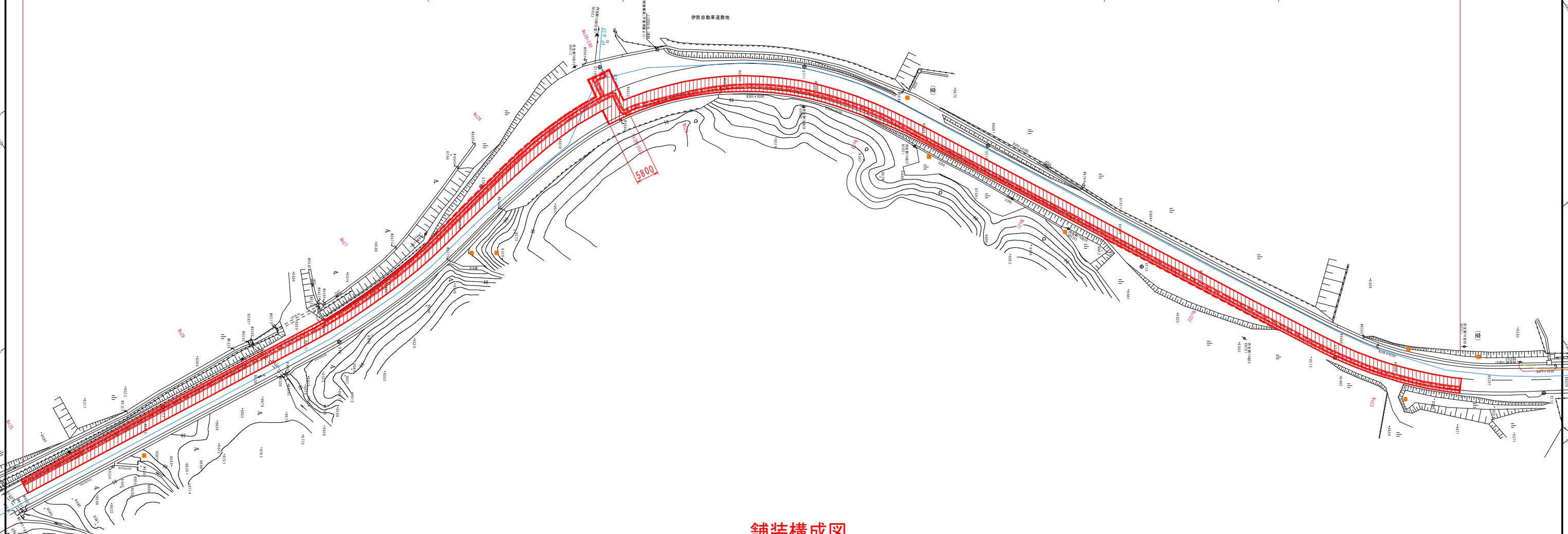
外側線 白 15cm L=184.8m

破線 白 15cm L=50m × 41本=2050m

外側線 白 15cm L=237.9m

舗装版切断 L=764m+40m=804m

舗装版切断 L=50.7m

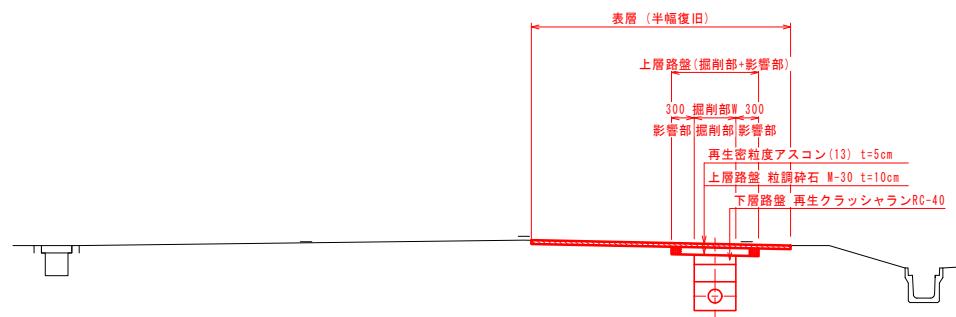


舗装構成図

S=NO SCALE

県道

No30+10付近



- 舗装範囲
- 上層路盤 (掘削部+影響部)
- 掘削部
- 舗装版切断

工事名	令和元年度（総）多気町水道事業 VISION 配水管布設工事（第2工区）	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	舗装平面図(2)	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種		作成者
多気町	図面番号	11

舗装平面図(3)

S=1:500

半幅復旧 A=1103.2m

破線 白 15cm L=5.0m × 28本=140

外側線 白 15cm L=230.5

外側線 白 15cm L=64.0m

舗装版切断 L=14.8m

鋪裝版切斷 L=3.6m

舗装構成図

S=NO SCALI

県道

The diagram illustrates the cross-section of an asphalt concrete structure. It shows a total thickness of 300 mm. The top layer is labeled '上層路盤 (掘削部+影響部)' (Upper Pavement Layer (Excavation Part + Influence Part)) with a thickness of 300 mm. Below this is a '掘削部' (Excavation Part) with a thickness of 300 mm. The next layer is labeled '影響部 壓剝部 影響部' (Influence Part - Abrasion Part - Influence Part). The bottom layer is labeled '再生密粒度アスコン(13) t=5cm' (Reinforced Dense Asphalt Concrete (13) t=5cm). This is followed by '上層路盤 粒調碎石 M-30 t=10cm' (Upper Pavement Layer Graded Aggregate Stone M-30 t=10cm). The bottom-most layer is labeled '下層路盤 再生クラッシャラ' (Lower Pavement Layer Reinforced Crusher Layer).

工事名	令和元年度(様) 多気町水道事業 VISION 配水管舗設工事(第2工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	舗装平面図(3)		
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多 気 町	図面番号	12	

令和元年度（繰）

多気町水道事業

V I S O N 配水管布設工事（第3工区）

設 計 図

多 気 町

位置図

S=1:5000

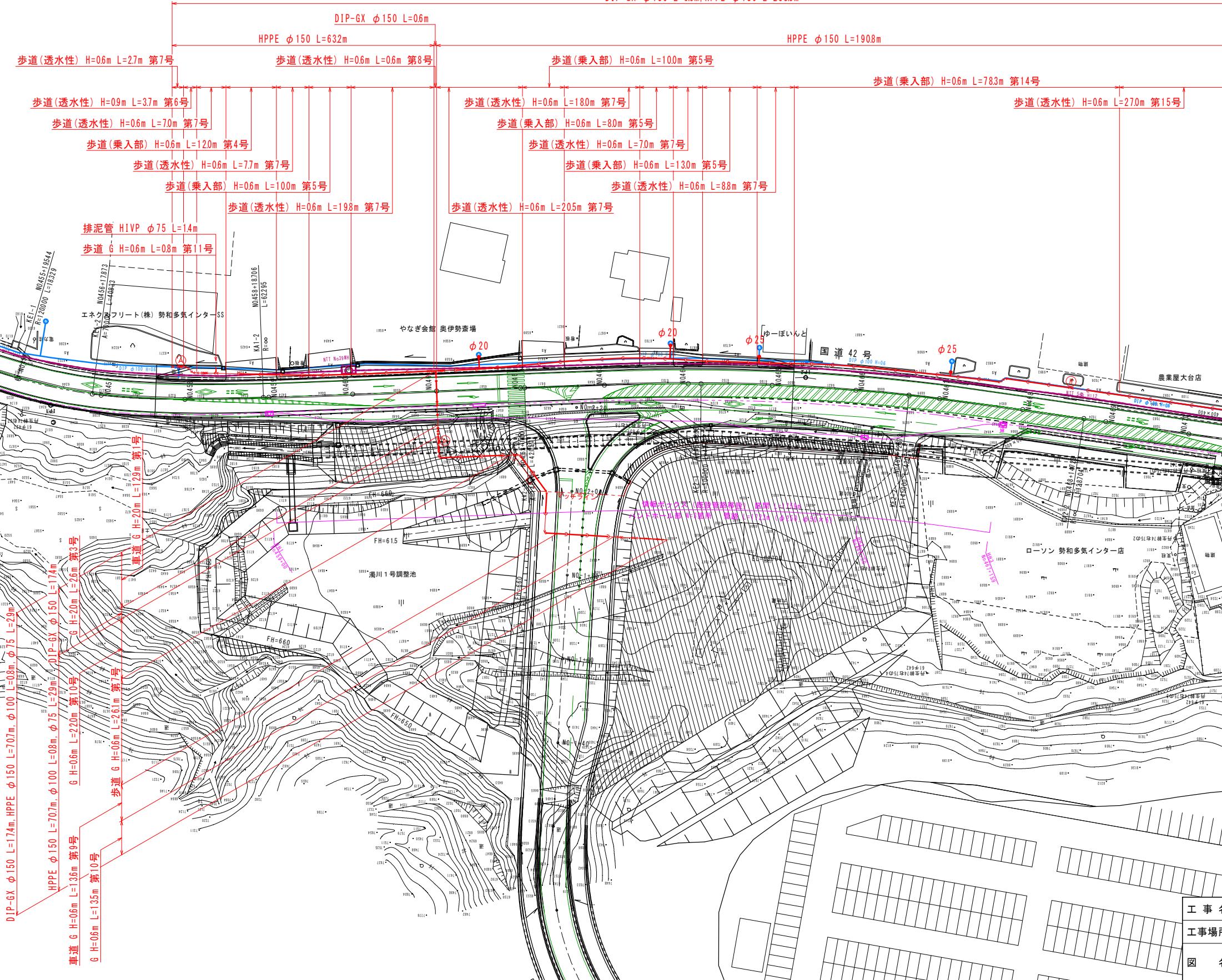
施工箇所

工事名	令和元年度(緑) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	位置図	
縮尺	1:5000 (A1) 1:10000 (A3)	作成年月日
工種	作 成 者	
多 気 町	図面番号 1	

平面 図(1)

S=1:500

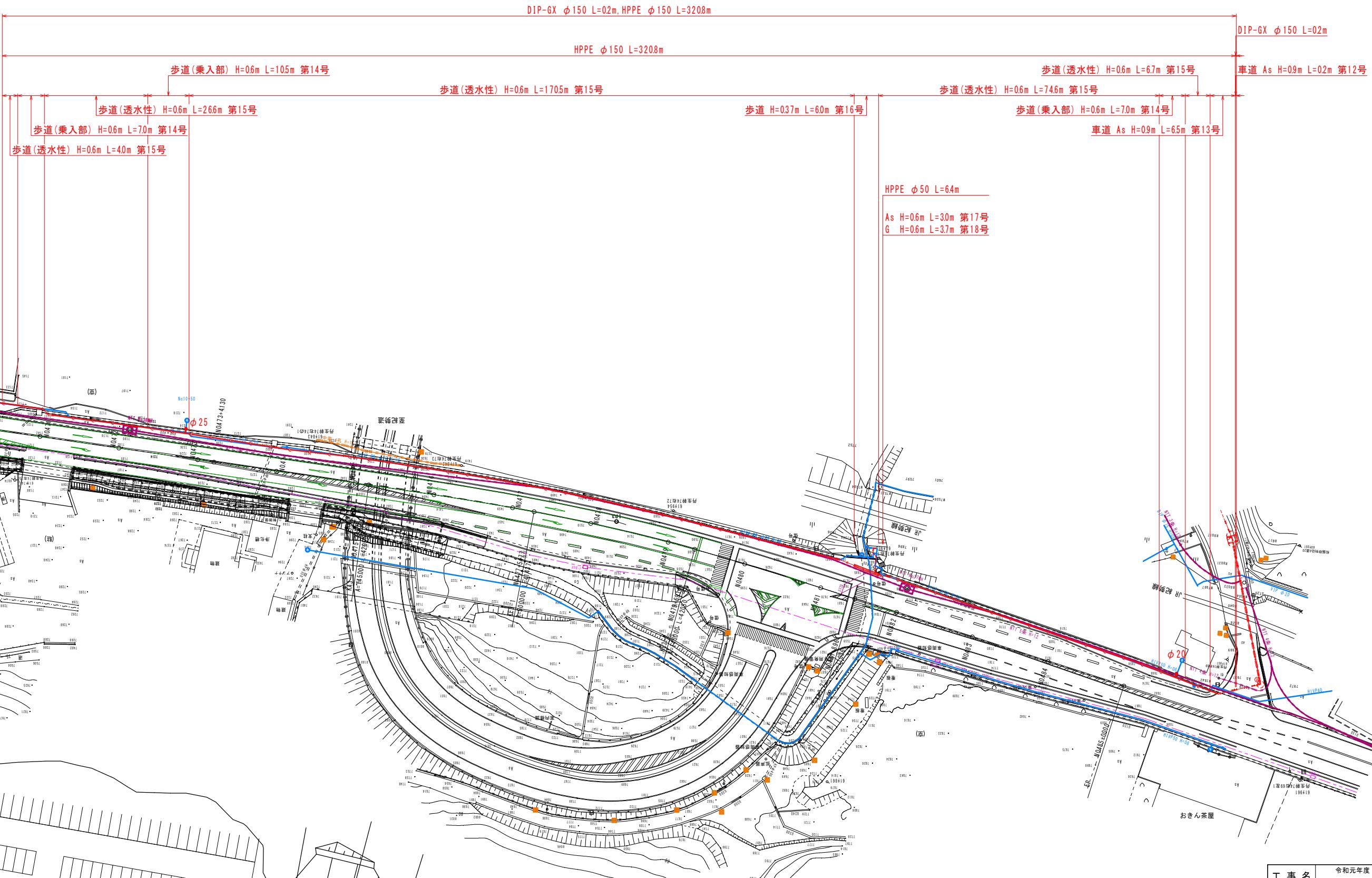
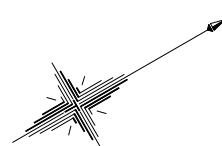
DIP-GX ϕ 150 L=0.6m, HPPE ϕ 150 L=253.9m



工事名	令和元年度(緑) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	平面図(1)		
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多 気 町	図面番号	2	

平面図(2)

S=1:500

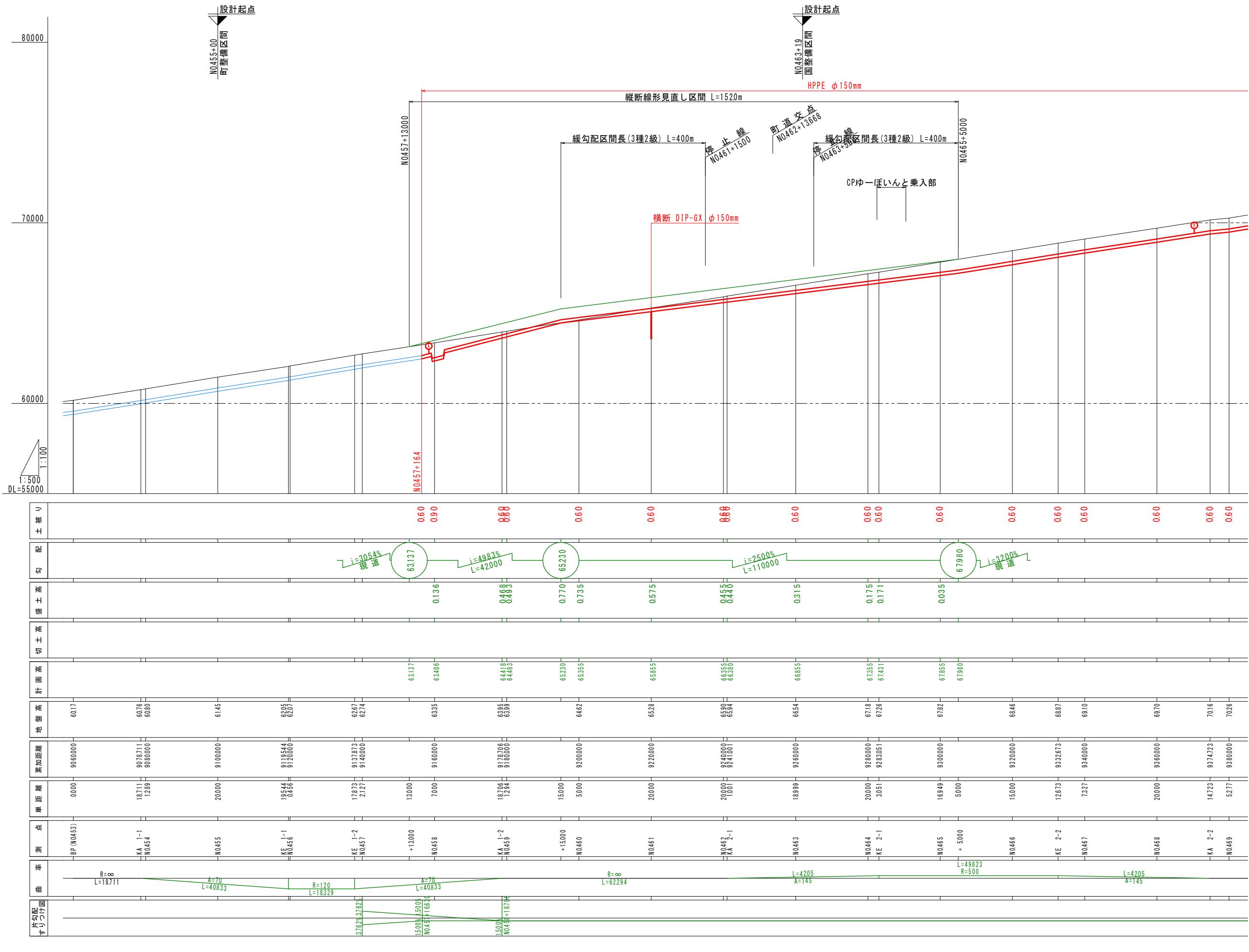


工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	平面図	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種	作成者	
多気町	図面番号	3

縦断図(国道42号)(1)

V=1:100

H=1:500

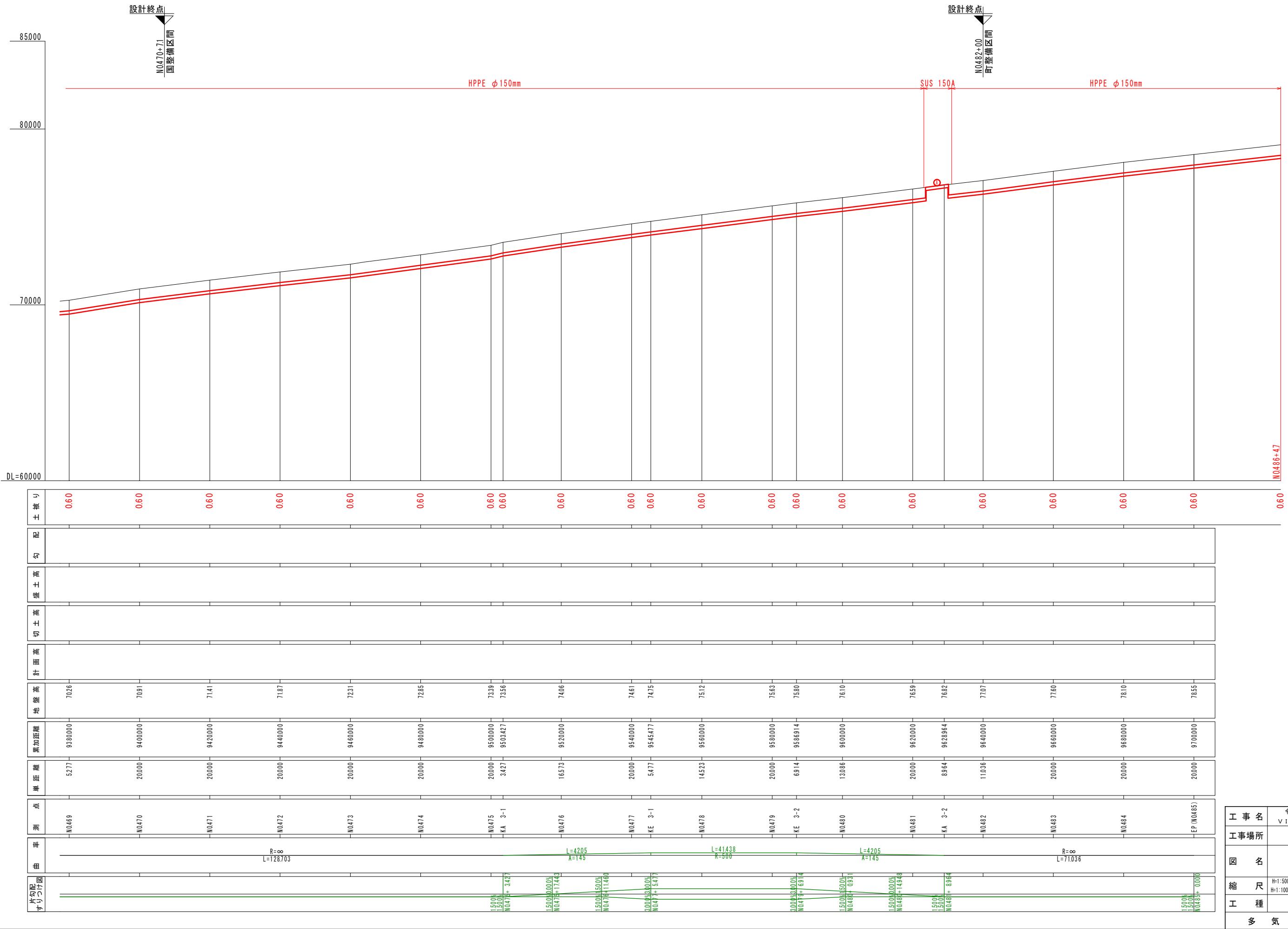


工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISON 配水管布設工事(第3工区)
工事場所	多気町 丹生 地内
図名	縦断図(国道42号)(1)
縮尺	H=1:500 V=1:100(A1) H=1:1000 V=1:200(A3)
工種	作成年月日 作成者
多 気 町	図面番号 4

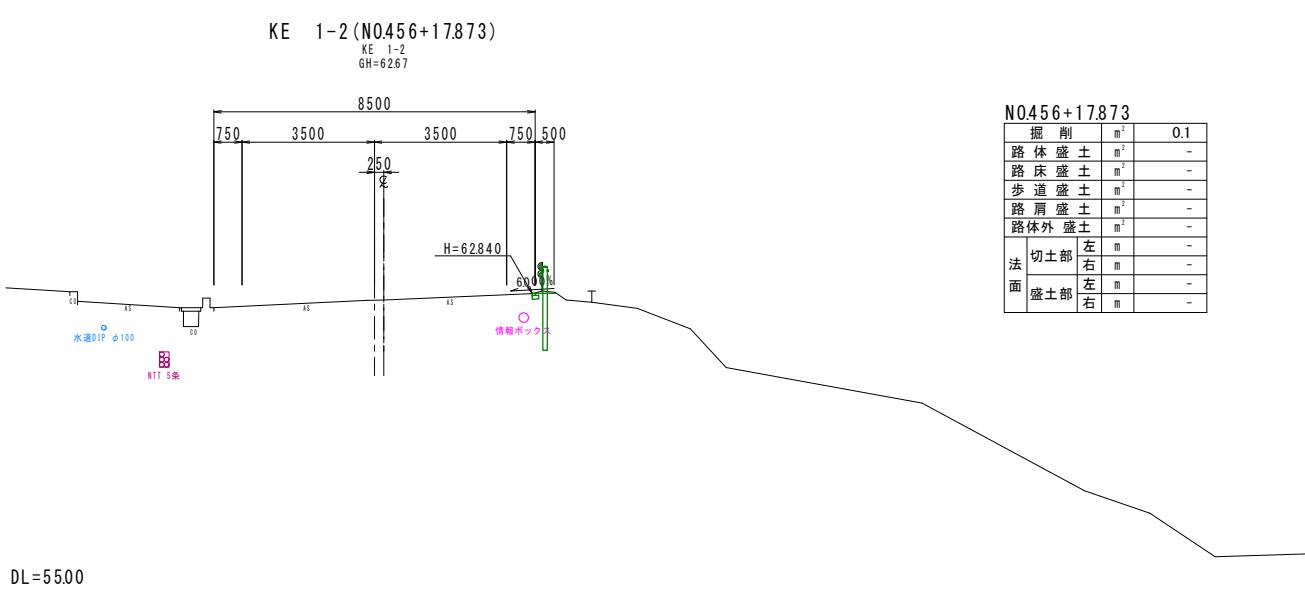
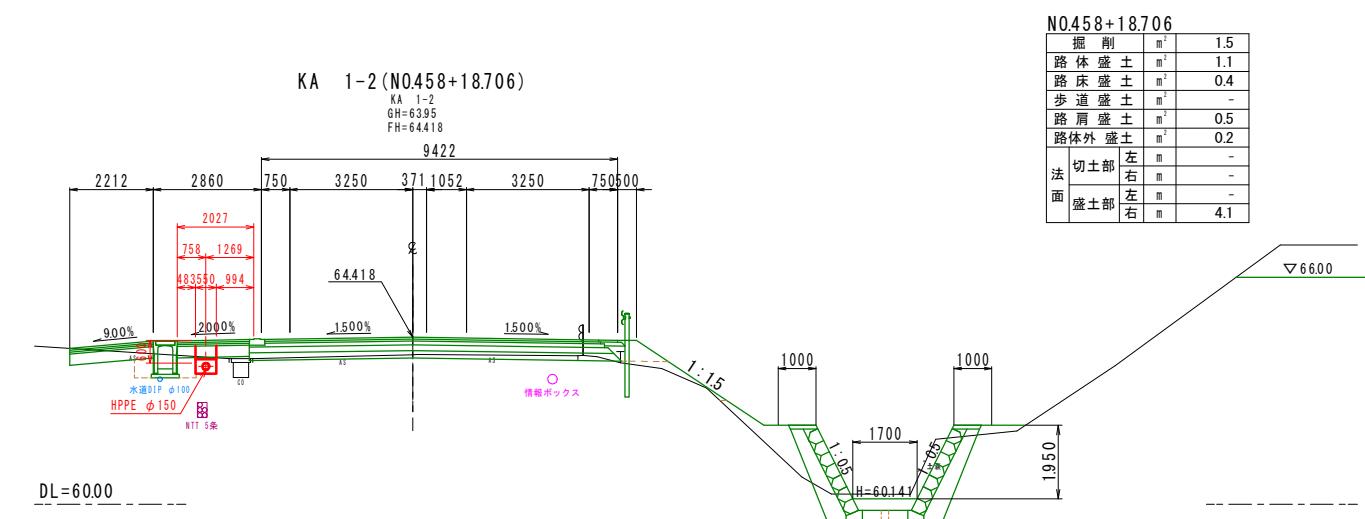
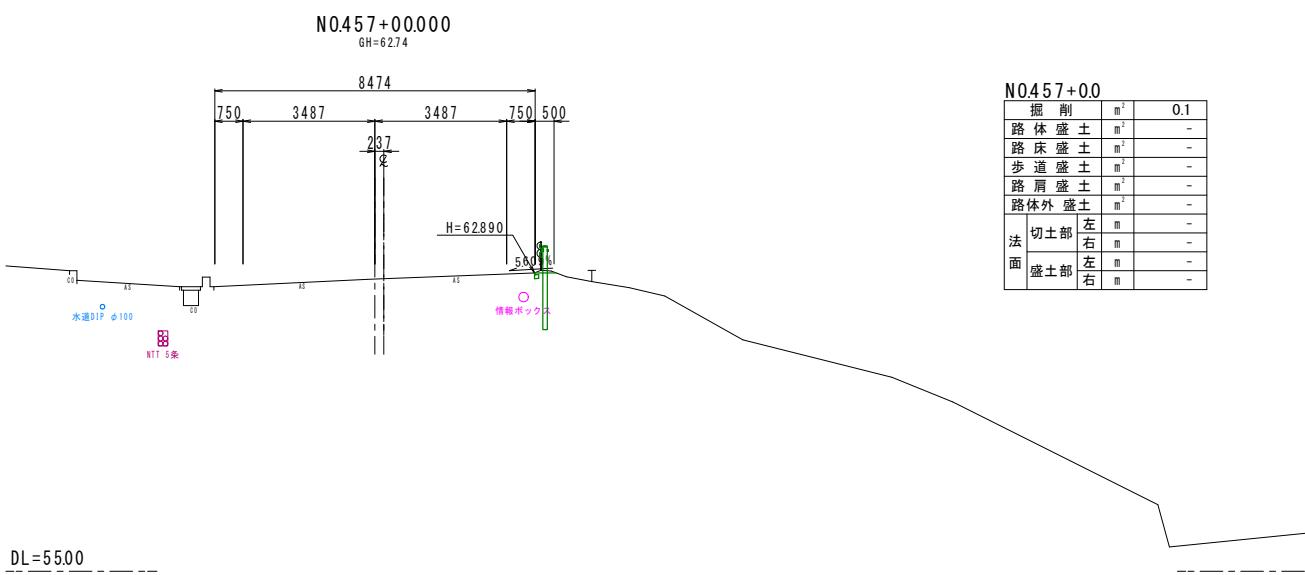
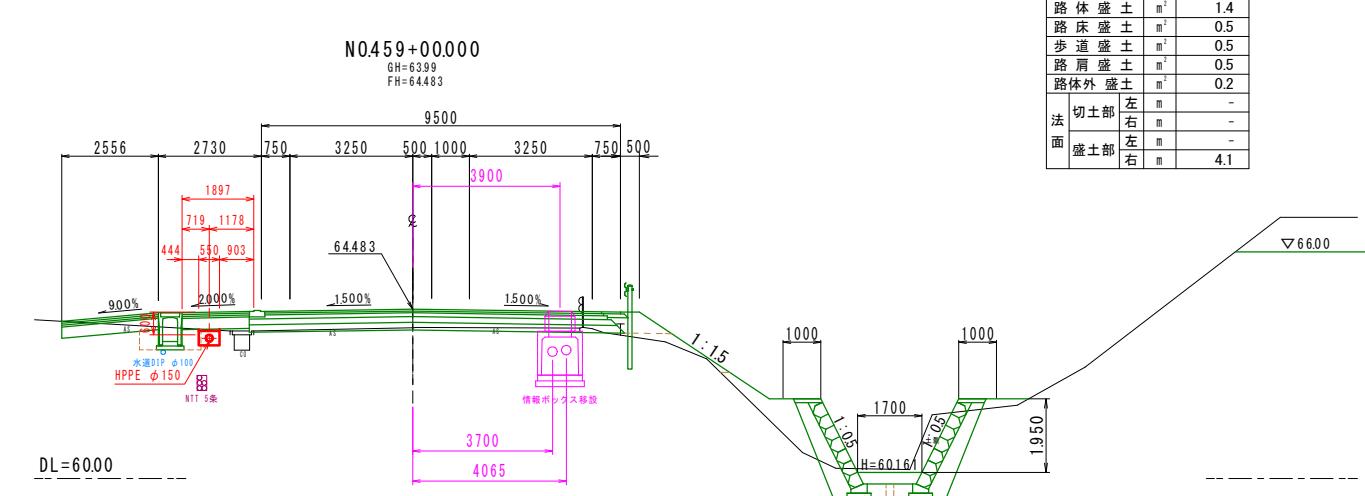
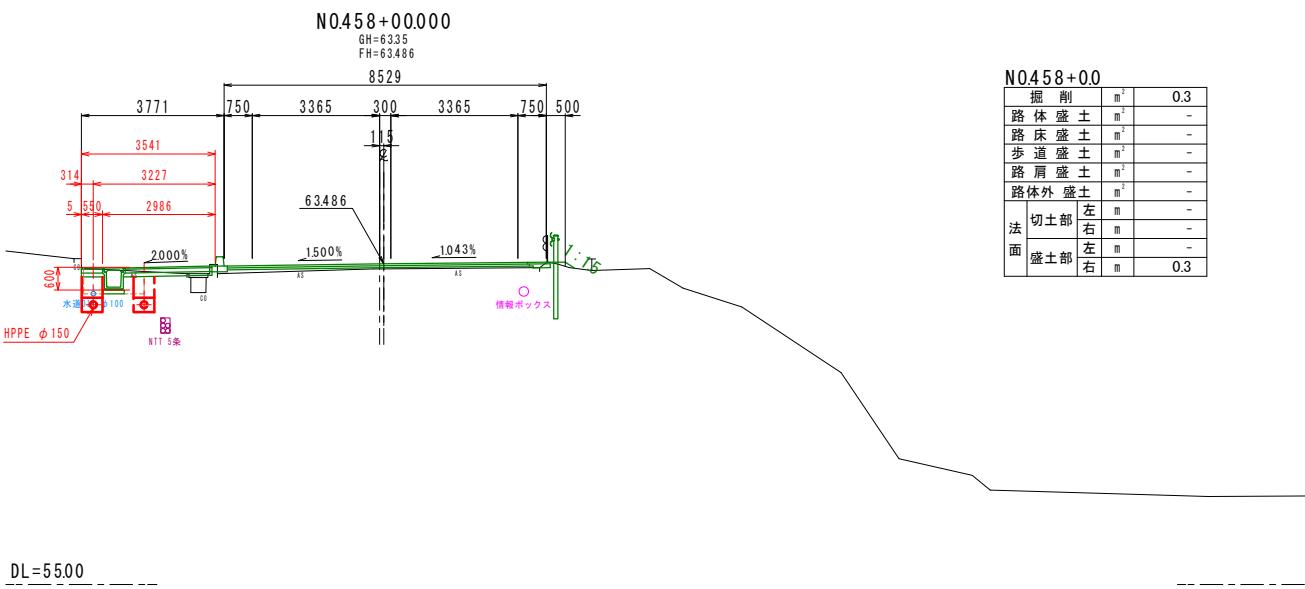
縦断図(国道42号)(2)

V=1:100

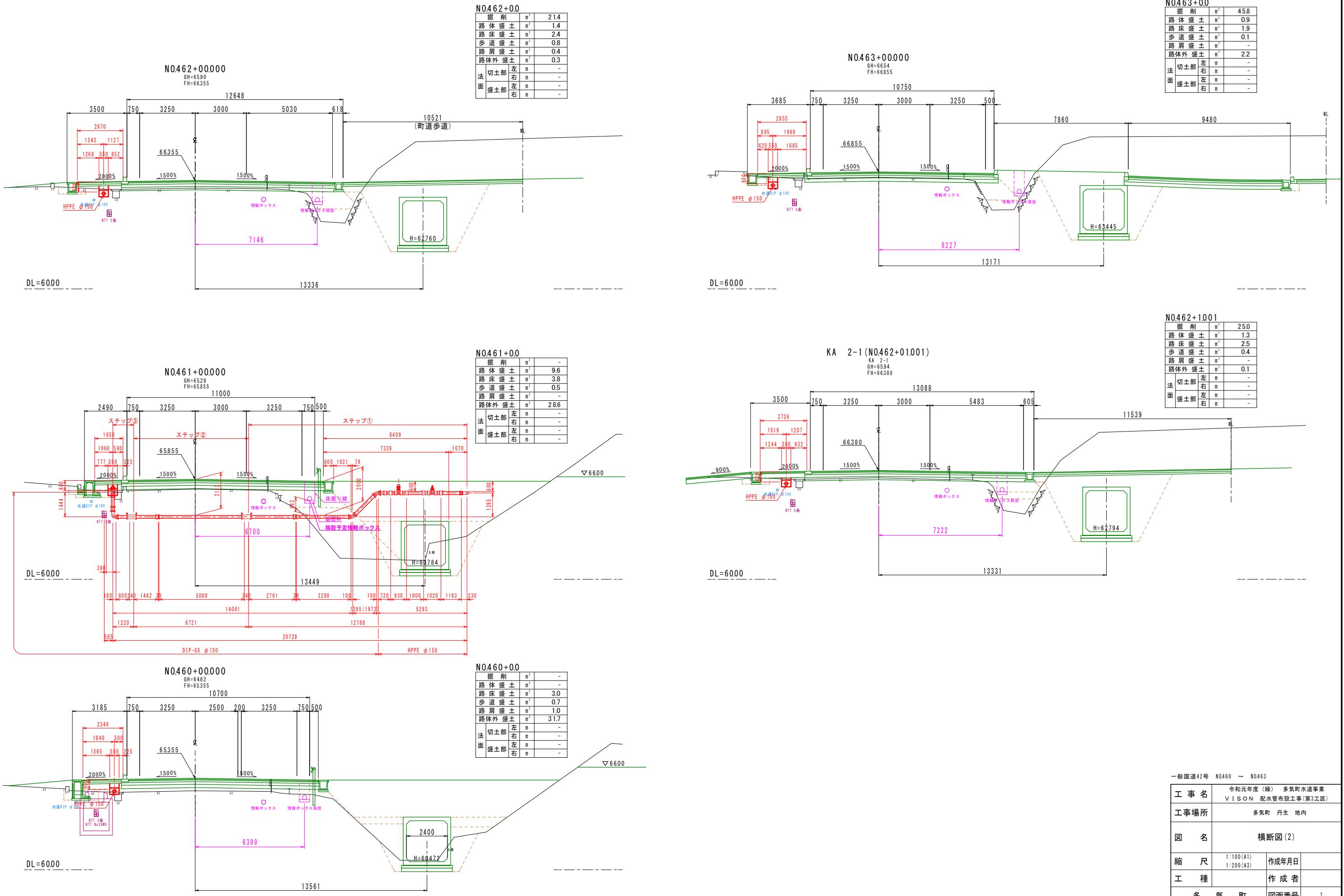
H=1:500

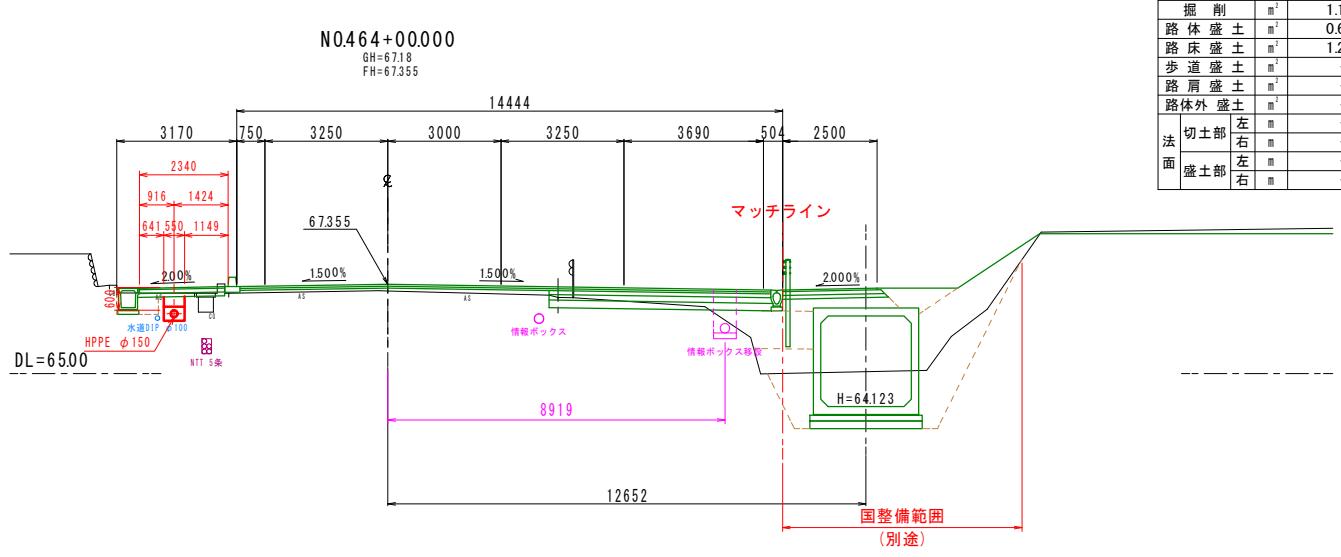
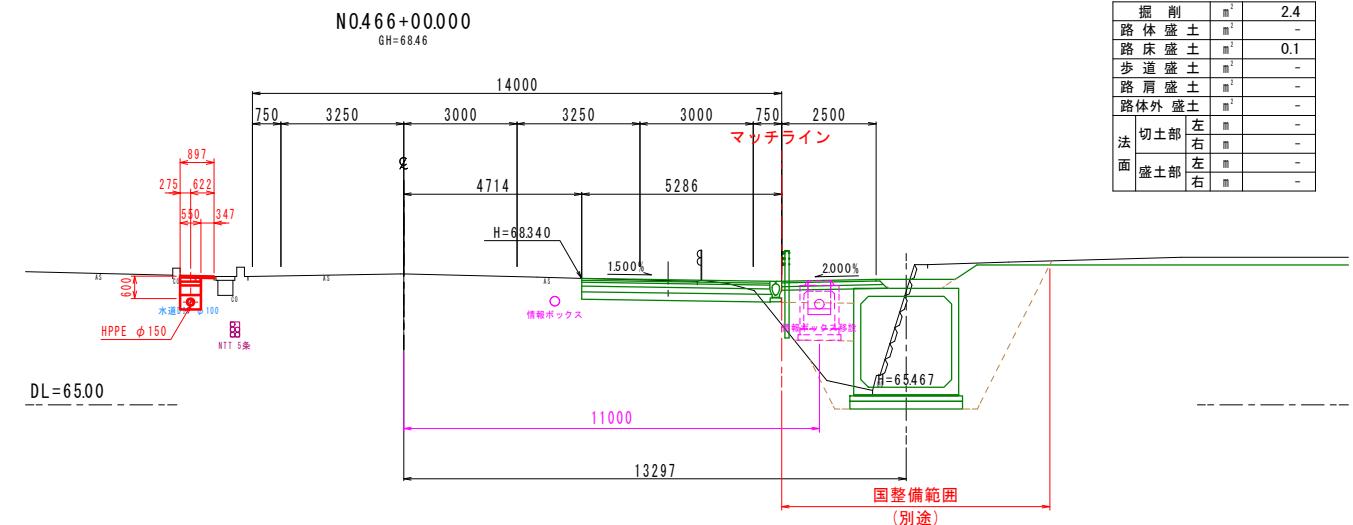
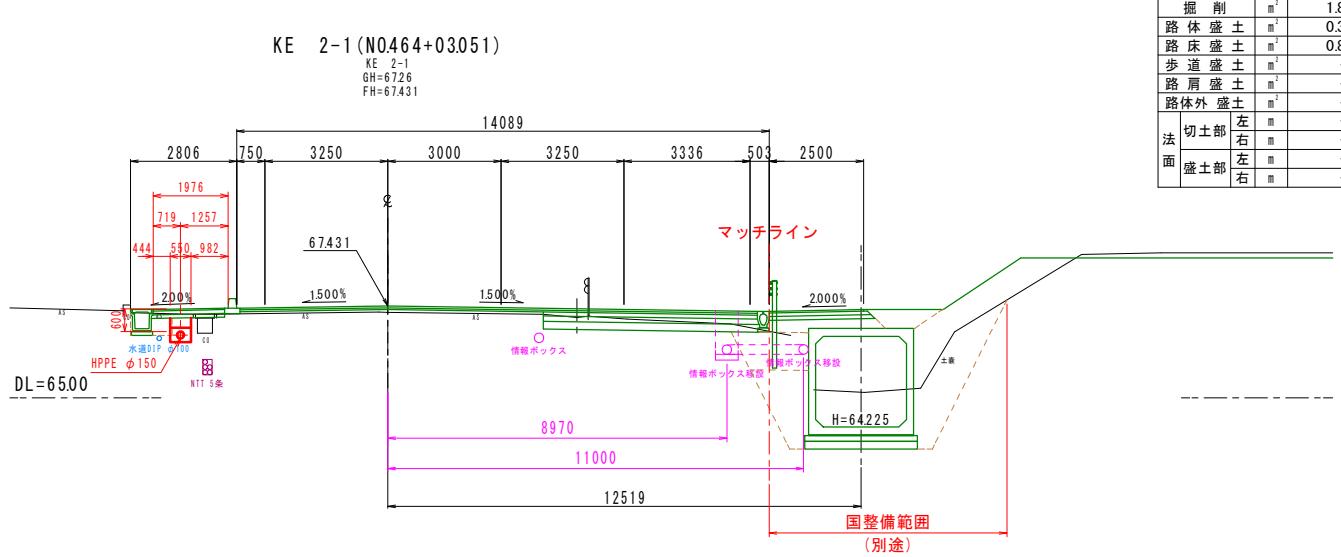
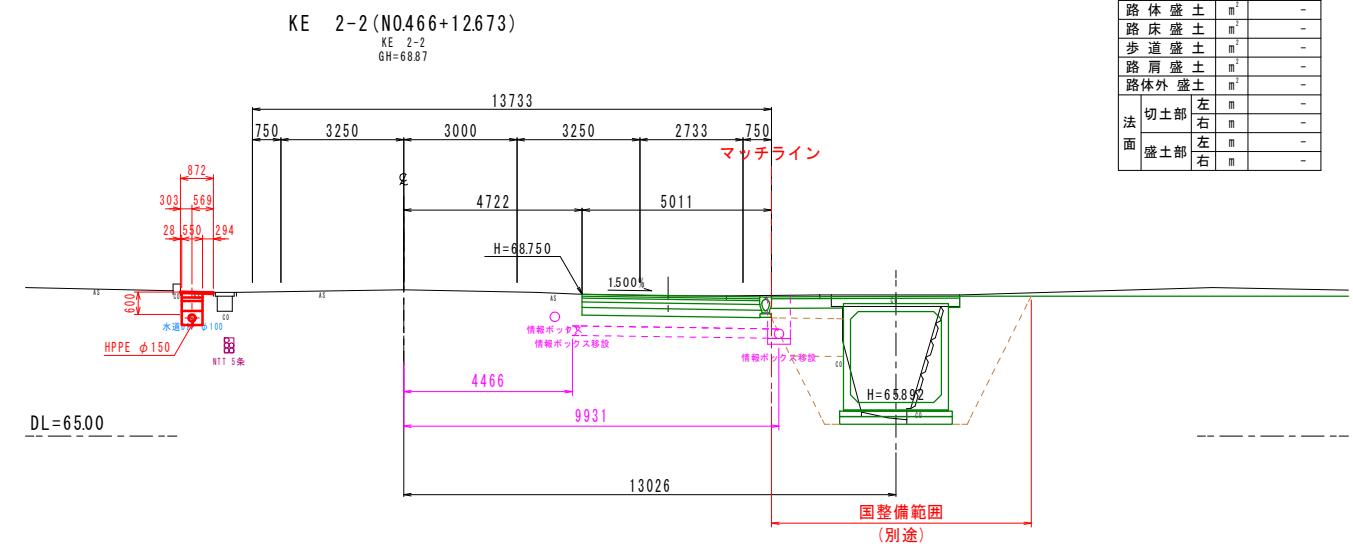
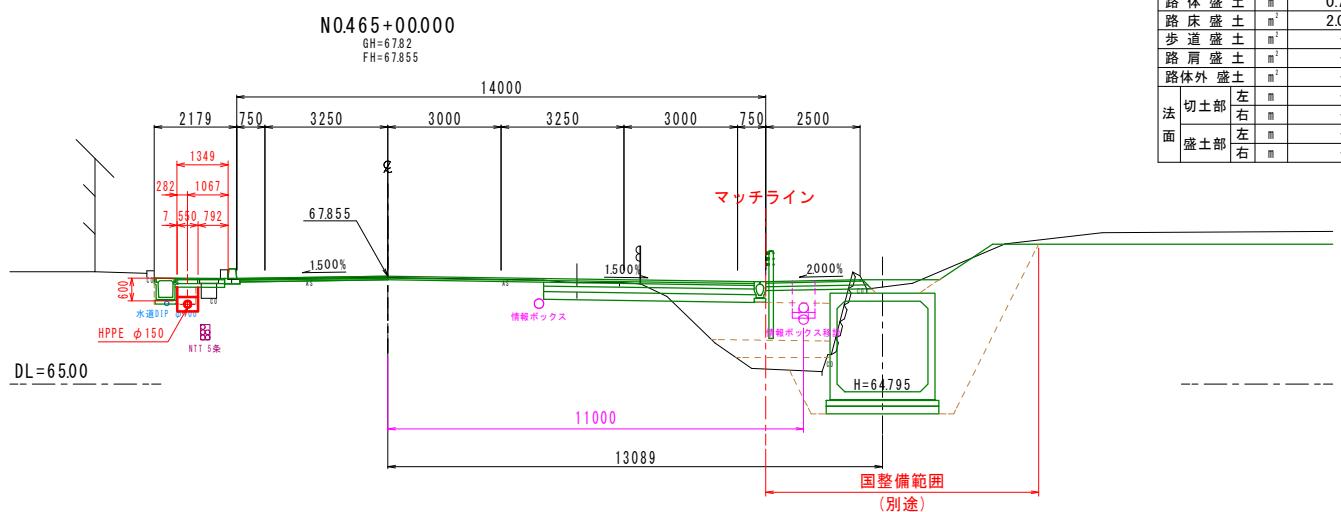


工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISON 配水管布設工事(第3工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	縦断図(国道42号)(2)		
縮尺	H=1:500 V=1:100(A1) H=1:1000 V=1:200(A3)	作成年月日	
工種	多 気 町	作 成 者	
多 気 町	図面番号	5	



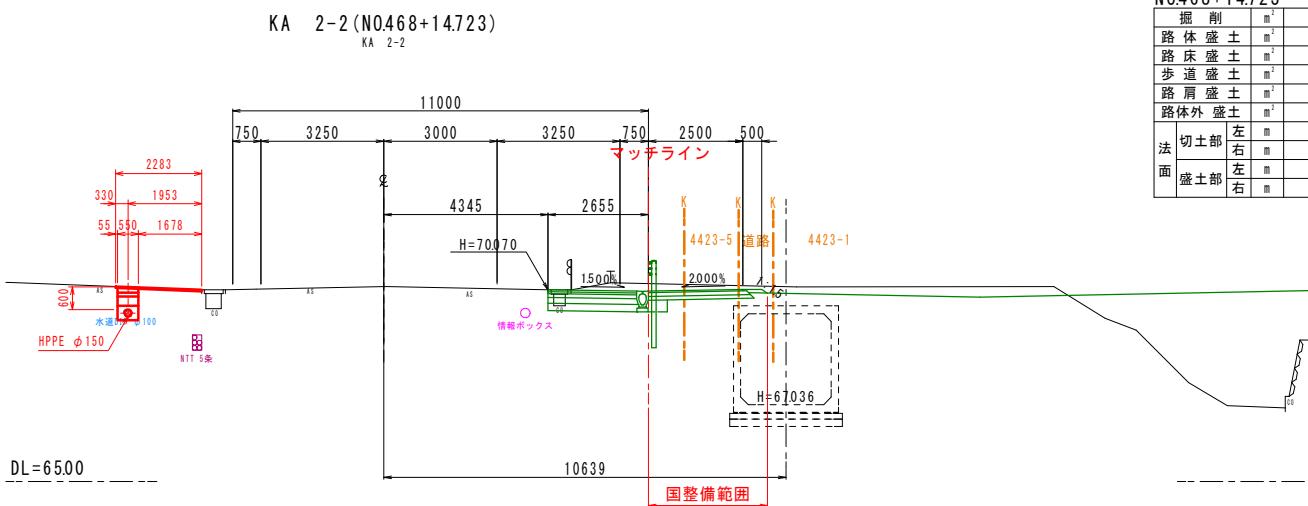
一般国道42号 KE1-2 ~ NO.459			
工事名	令和元年度（継） 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	横断図(1)		
縮尺	1:100(A1) 1:200(A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多 気 町	図面番号	6	



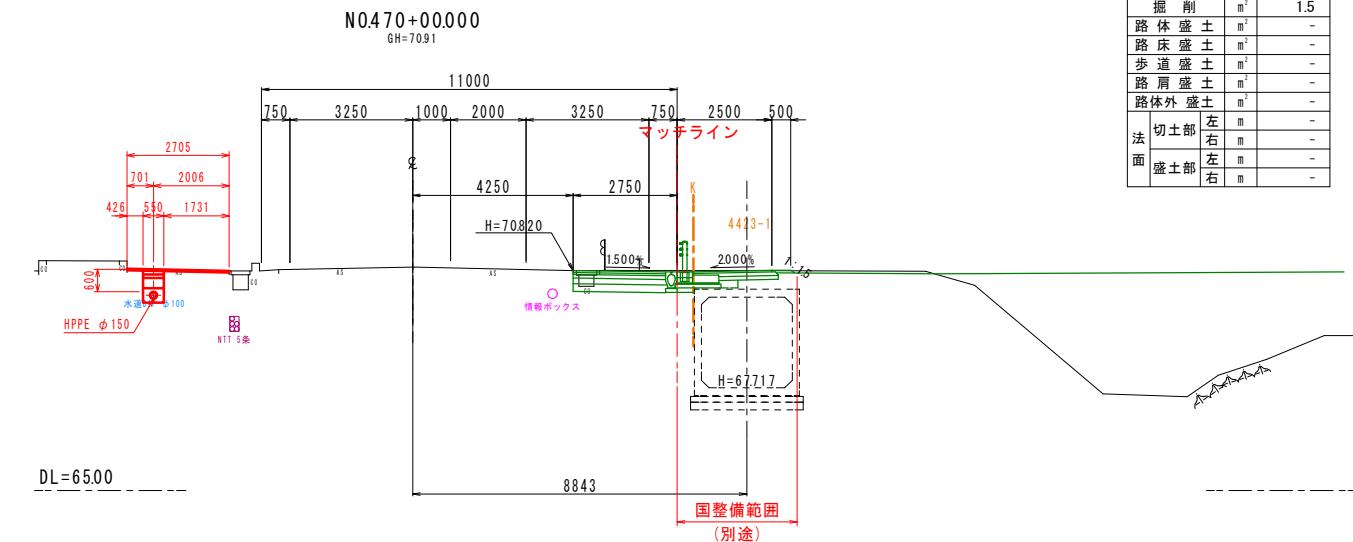


一般国道42号 N0.464 ~ KE2-2

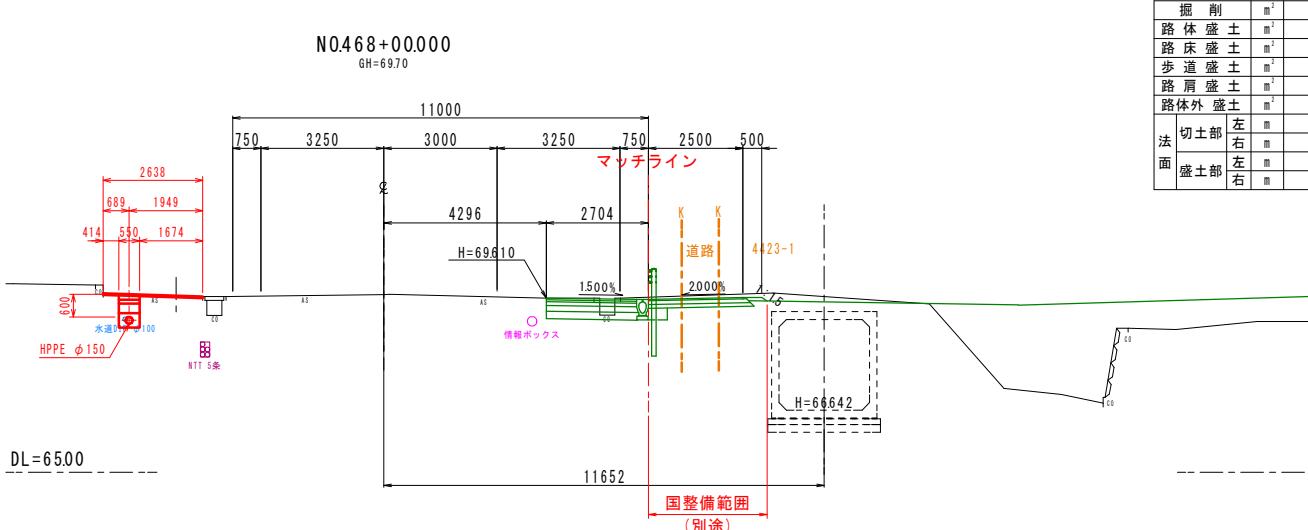
工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISON 配水管布設工事(第3工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	横断図(3)		
縮尺	1:100(A1)	1:200(A3)	作成月日
工種			作成者
多 気 町	図面番号		8



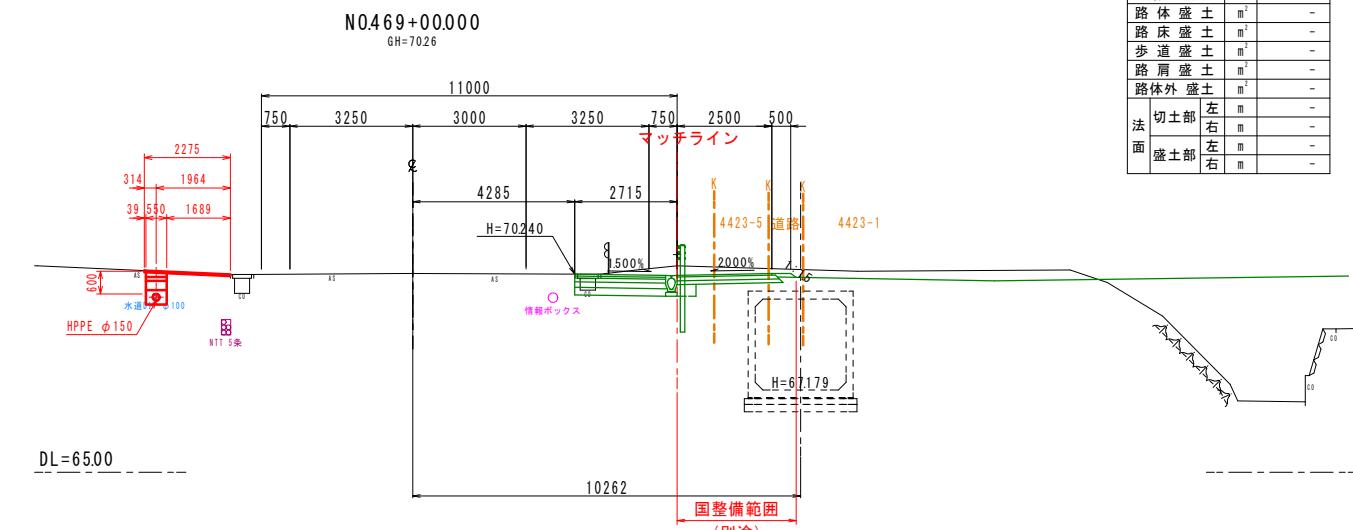
N0468+14.723		
堀削	m ³	1.4
路体盛土	m ³	-
路床盛土	m ³	-
歩道盛土	m ³	-
路肩盛土	m ³	-
路体外盛土	m ³	-
切土部左	m	-
切土部右	m	-
法面左	m	-
法面右	m	-
盛土部左	m	-
盛土部右	m	-



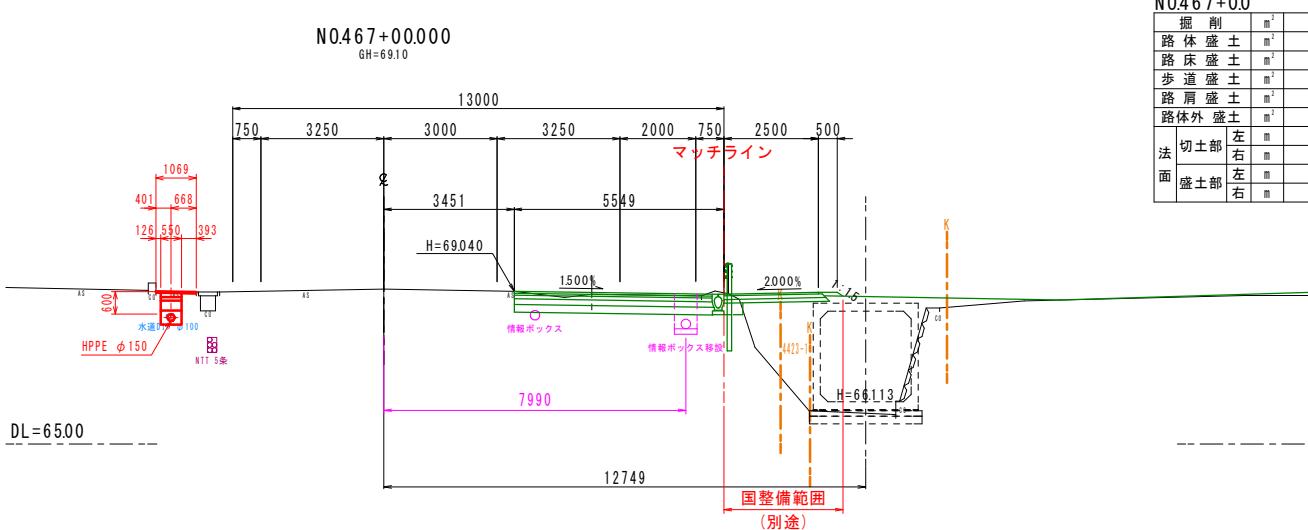
N0470+0.0		
堀削	m ³	1.5
路体盛土	m ³	-
路床盛土	m ³	-
歩道盛土	m ³	-
路肩盛土	m ³	-
路体外盛土	m ³	-
切土部左	m	-
切土部右	m	-
法面左	m	-
法面右	m	-
盛土部左	m	-
盛土部右	m	-



N0468+0.000		
堀削	m ³	1.3
路体盛土	m ³	-
路床盛土	m ³	-
歩道盛土	m ³	-
路肩盛土	m ³	-
路体外盛土	m ³	-
切土部左	m	-
切土部右	m	-
法面左	m	-
法面右	m	-
盛土部左	m	-
盛土部右	m	-

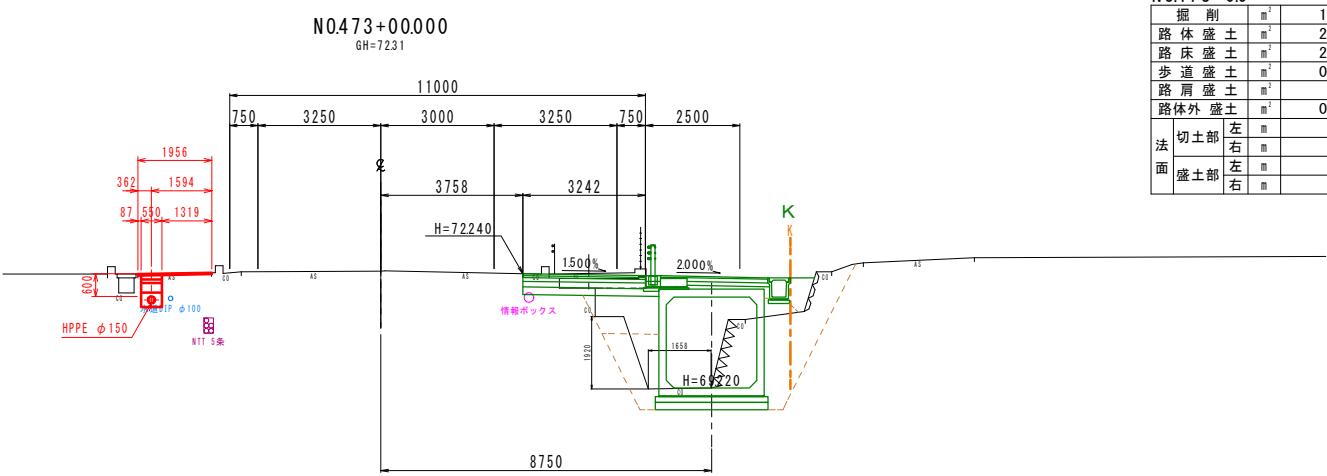


N0469+0.0		
堀削	m ³	1.5
路体盛土	m ³	-
路床盛土	m ³	-
歩道盛土	m ³	-
路肩盛土	m ³	-
路体外盛土	m ³	-
切土部左	m	-
切土部右	m	-
法面左	m	-
法面右	m	-
盛土部左	m	-
盛土部右	m	-

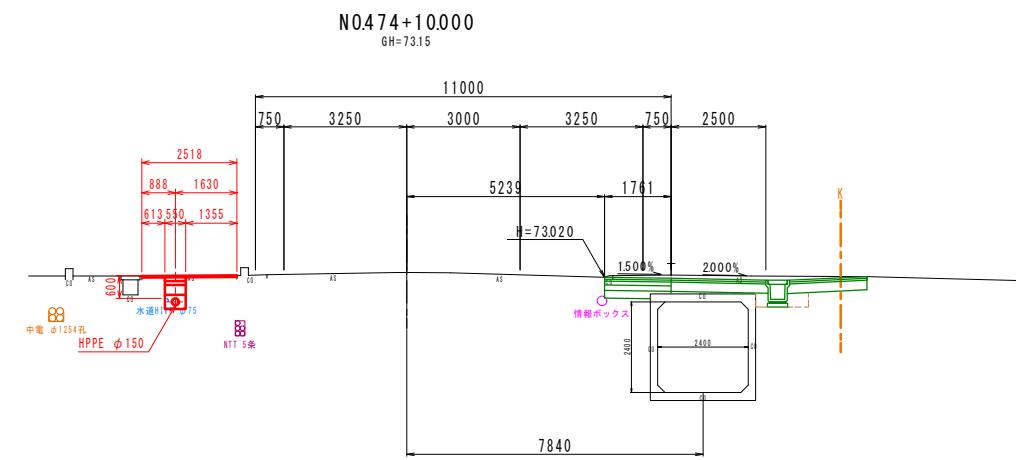


N0467+0.0		
堀削	m ³	2.8
路体盛土	m ³	-
路床盛土	m ³	-
歩道盛土	m ³	-
路肩盛土	m ³	-
路体外盛土	m ³	-
切土部左	m	-
切土部右	m	-
法面左	m	-
法面右	m	-
盛土部左	m	-
盛土部右	m	-

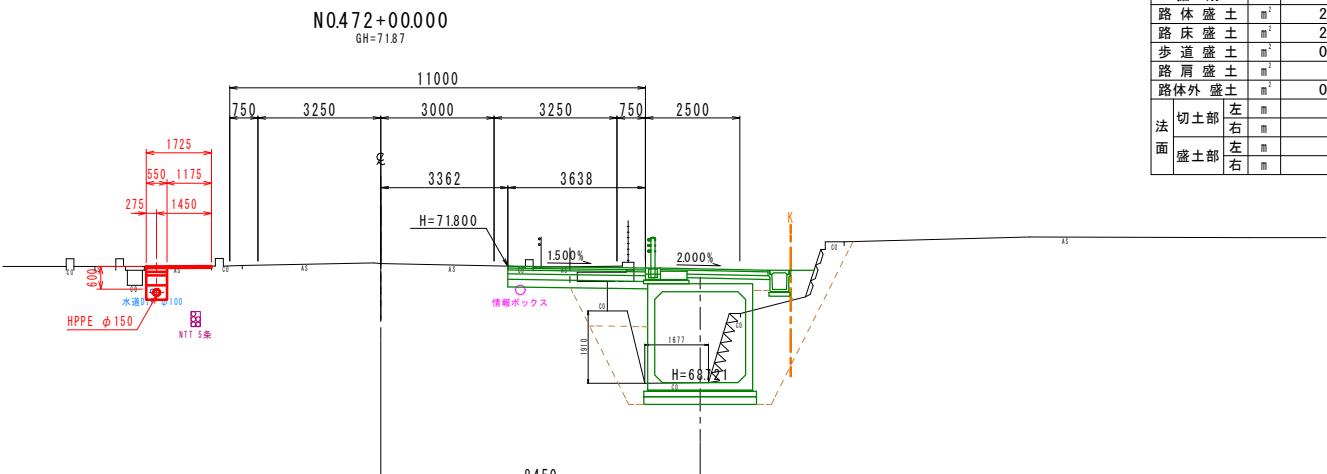
工事名	一般国道42号 N0467 ~ N0470 令和元年度(緒) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	横断図(4)	
縮尺	1:100(A1) 1:200(A3)	作成月日
工種	作成者	
多 気 町	図面番号	9



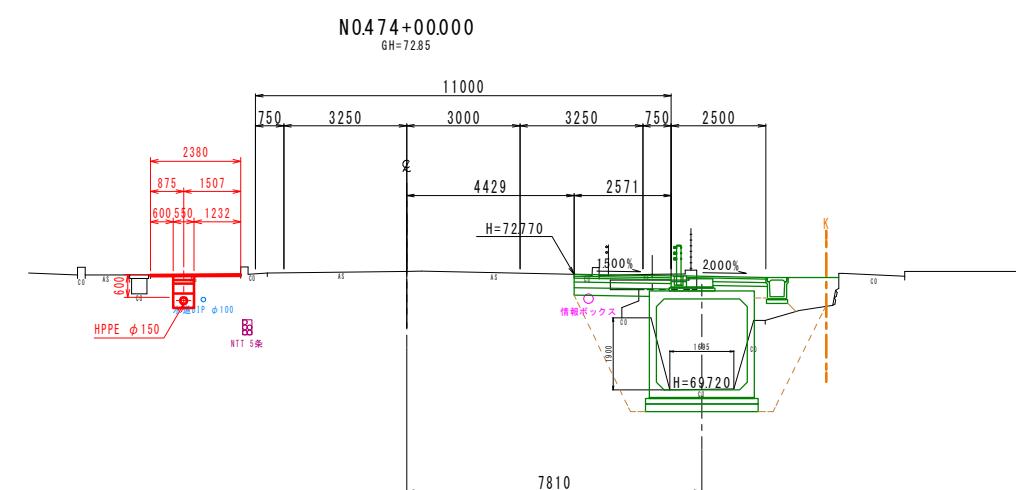
DL=65.00



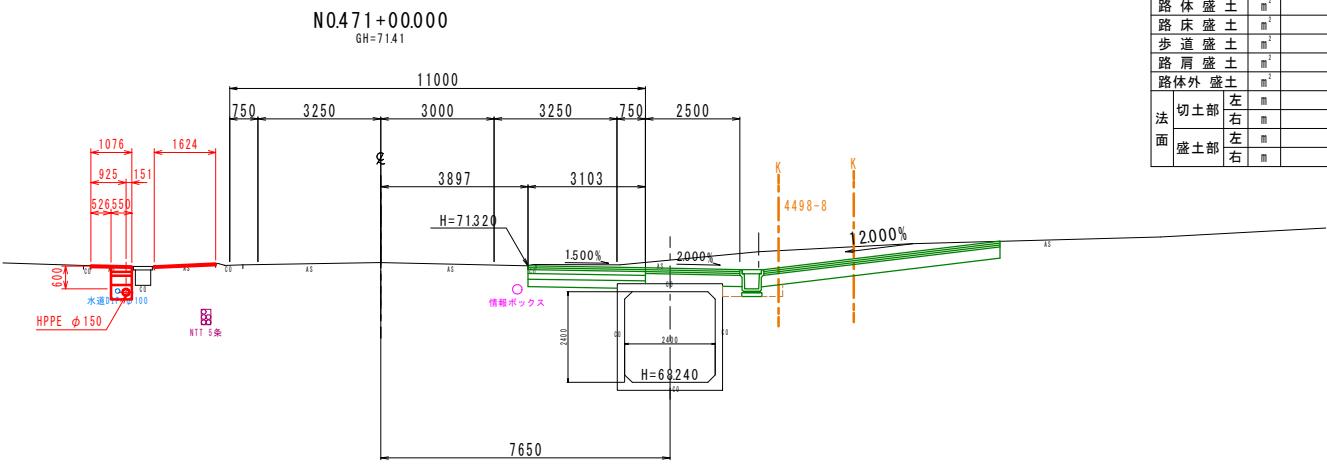
DL=65.00



DL=65.00



DL=65.00



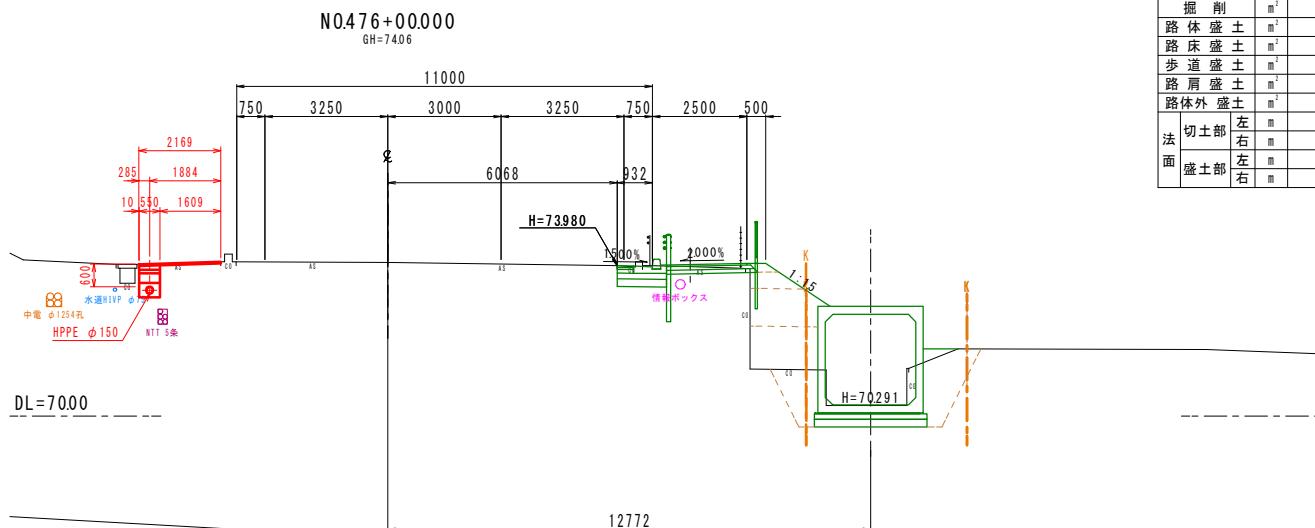
DL=65.00

N0474+100	掘削	m ³	3.2
路体盛土		m ³	-
路床盛土		m ³	-
歩道盛土		m ³	-
路肩盛土		m ³	-
路体外盛土		m ³	-
法面	切土部	左 m	-
		右 m	-
盛土部	左 m	-	-
	右 m	-	-

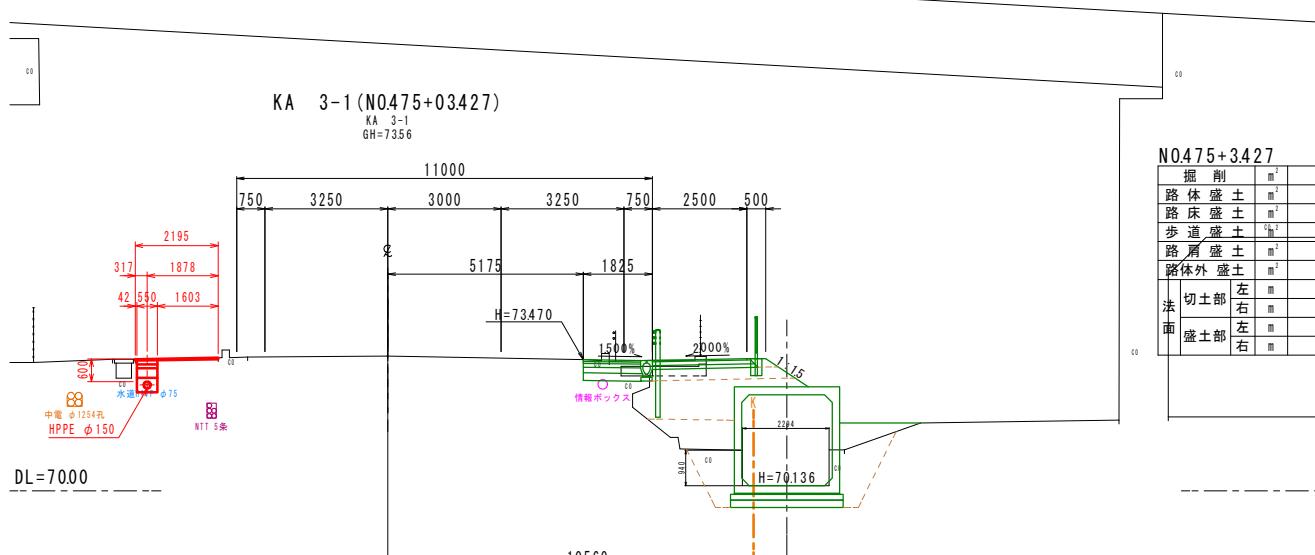
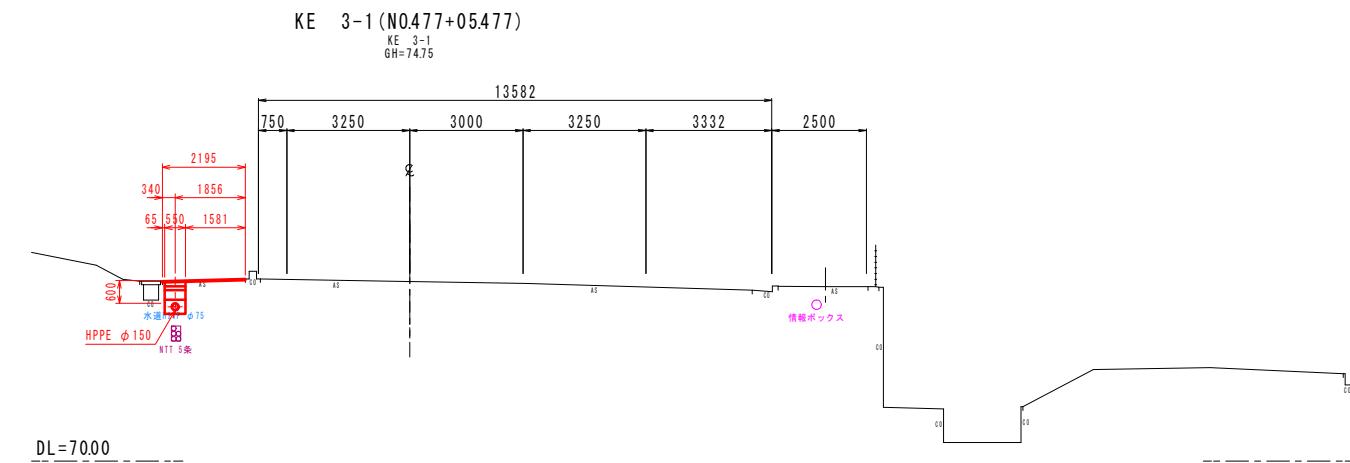
N0.474 +0.0		
掘 削	m ³	1.0
路 体 盛 土	m ³	2.0
路 床 盛 土	m ³	2.1
步 道 盛 土	m ³	0.2
路 肩 盛 土	m ³	-
路体外 盛土	m ³	1.0
法 面	切 土 部	左 m -
		右 m -
	盛 土 部	左 m -
		右 m -

一般国道42号 N0471 ~ N0474

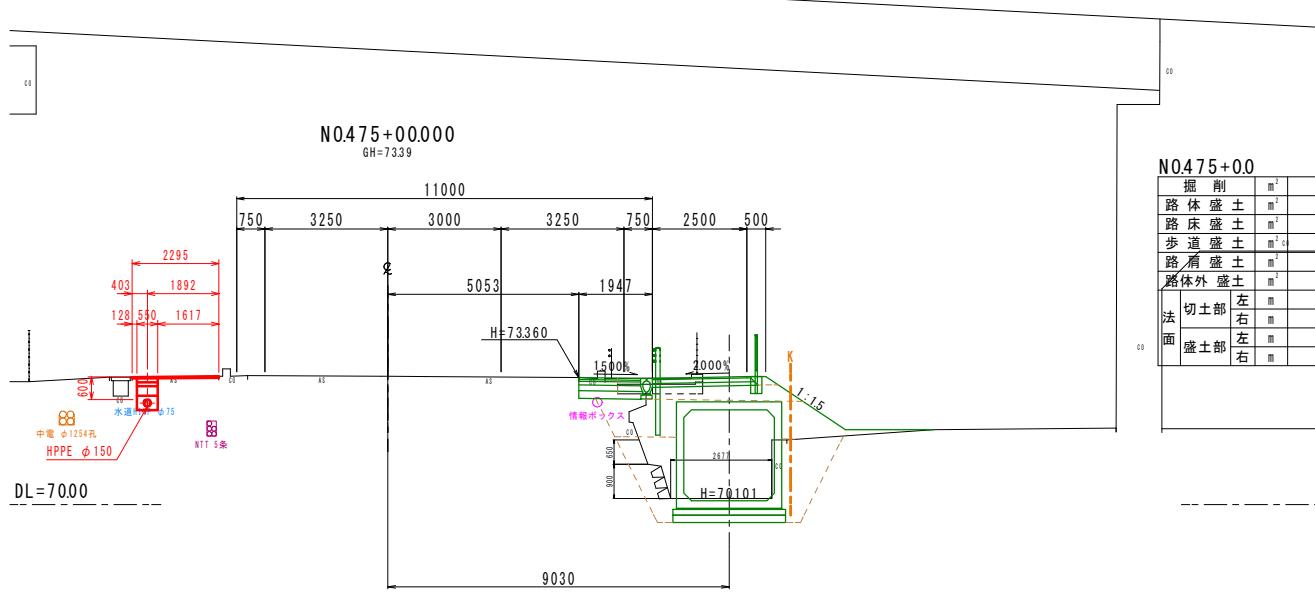
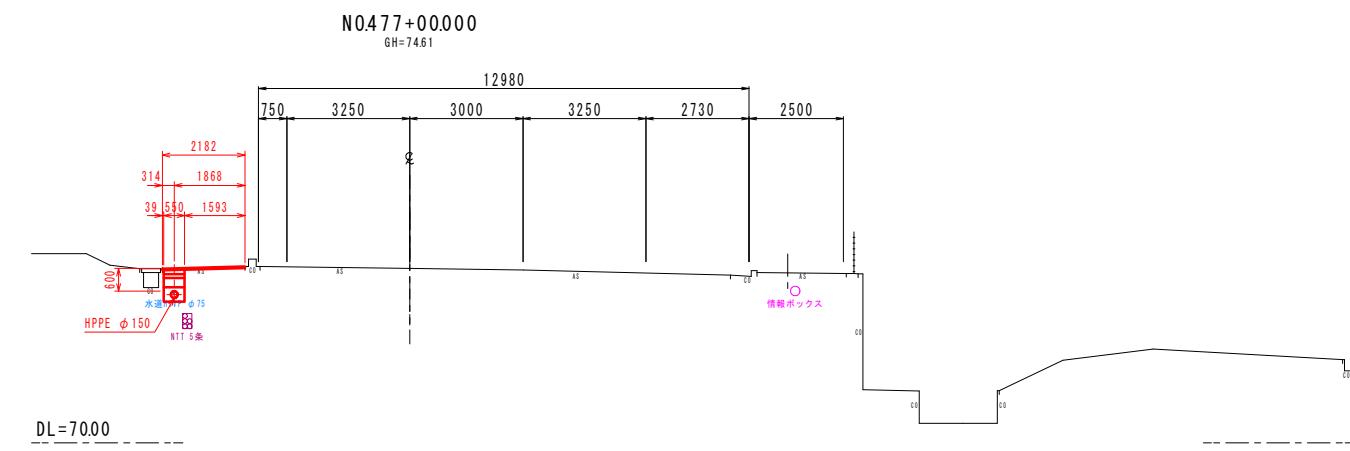
工事名	令和元年度(総額) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	横断図(5)		
縮尺	1:100(A1) 1:200(A3)	作成年月日	
工種	作成者		
多 気 町	図面番号	10	



N0476+0.0



N0475+3.427

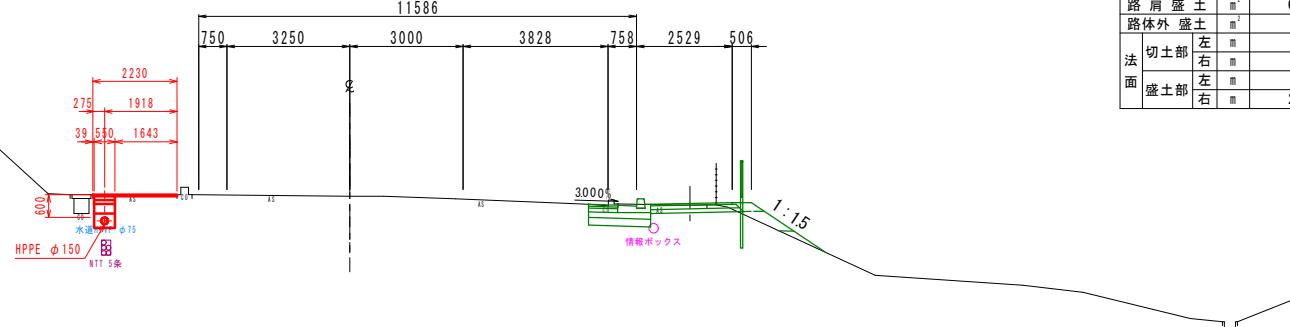


N0475+0.0

一般国道42号 N0475 ~ KE3-1

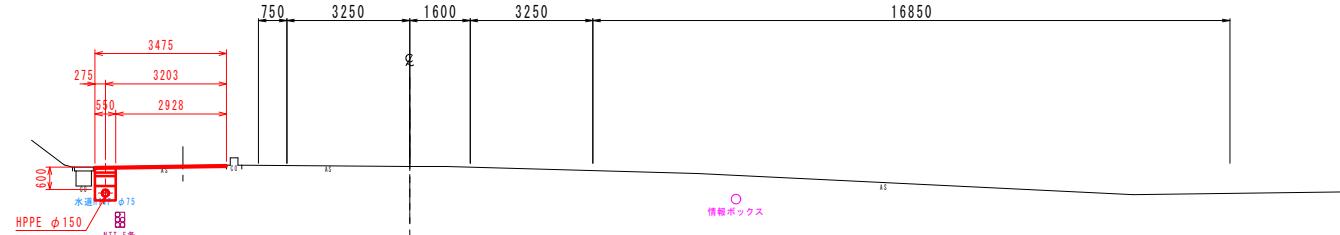
工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISON 配水管布設工事(第3工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	横断図(6)	
縮尺	1:100(A1) 1:200(A3)	作成年月日
工種	作成者	
多 気 町	図面番号	11

KE 3-2 (N0479+06.914)
KE 3-2
GH=75.80



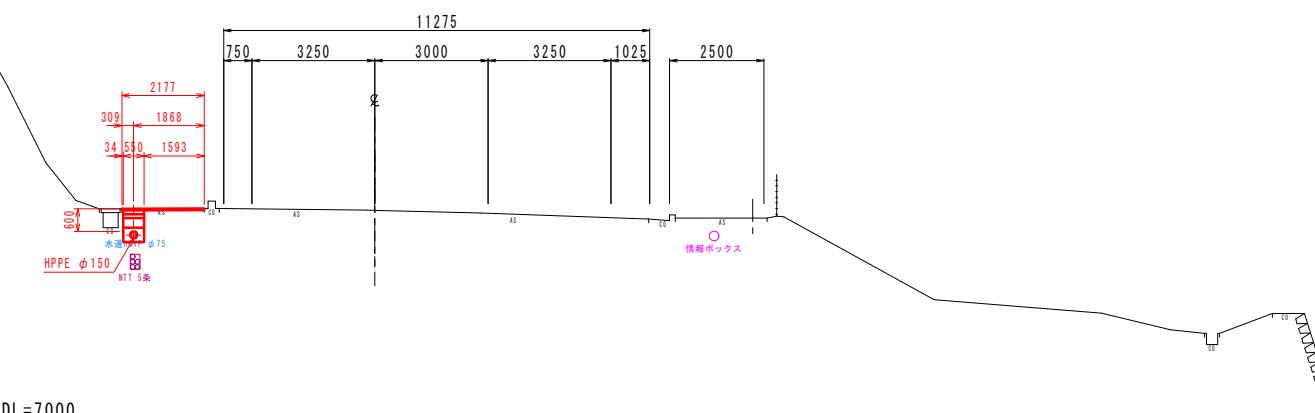
N0479+6.914

N0481+00.000
GH=76.59



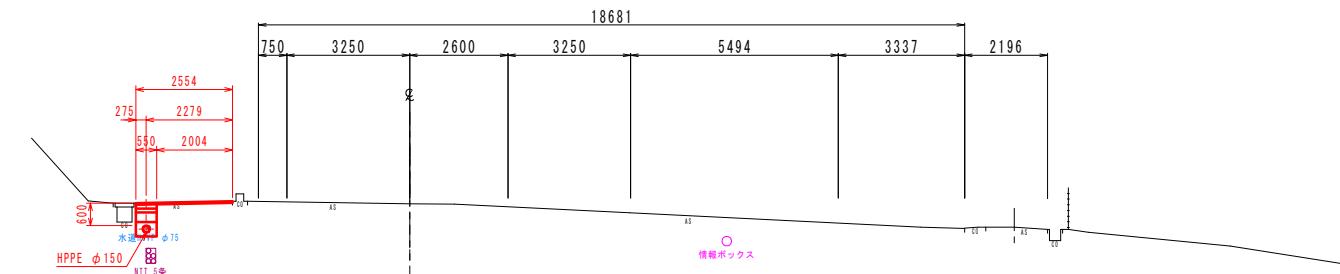
DL=7000

N0479+00.000
GH=75.63



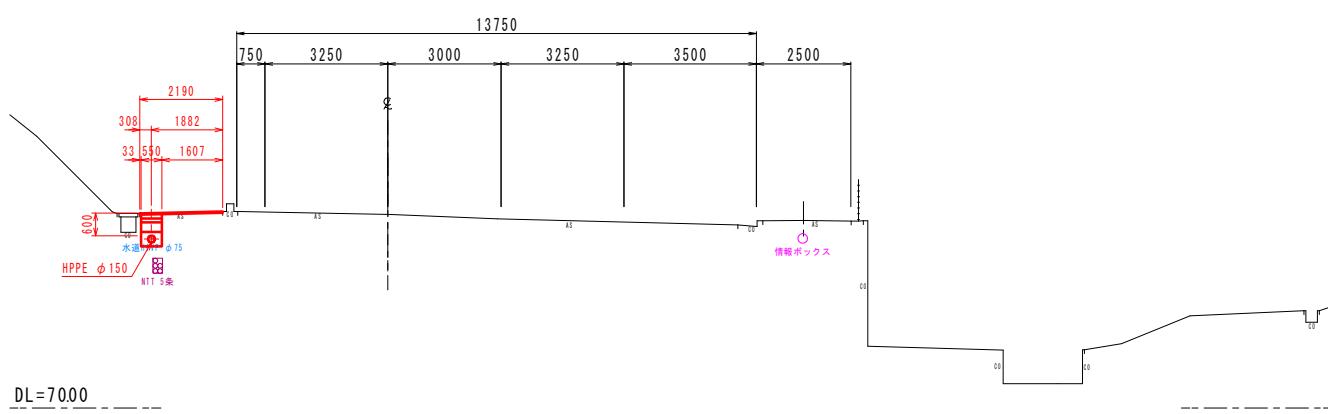
DL=7000

N0480+00.000
GH=76.10



DL=7000

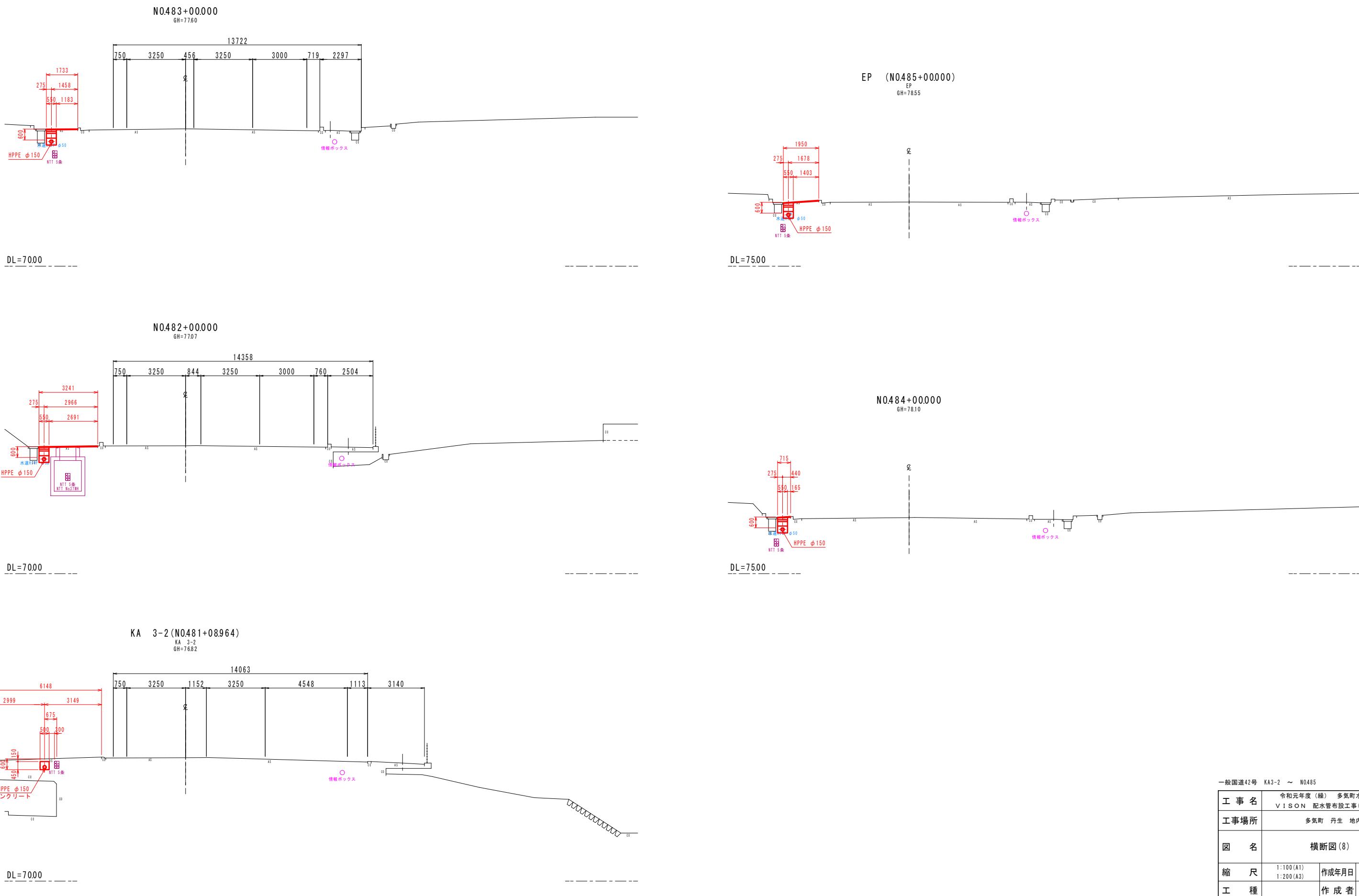
N0478+00.000
GH=75.12



DL=7000

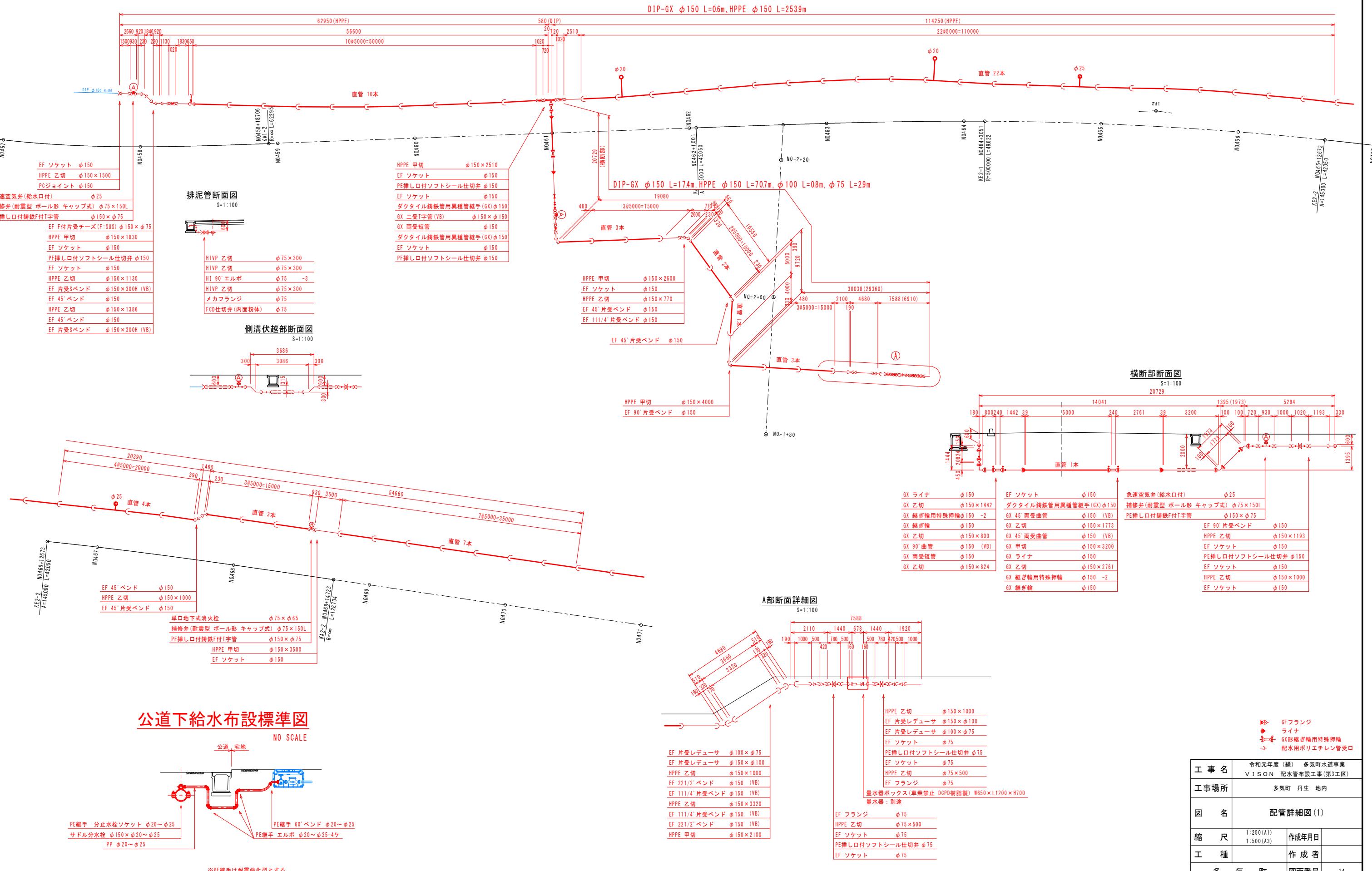
一般国道42号 N0478 ~ N0481

工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	横断図(7)	
縮尺	1:100(A1) 1:200(A3)	作成年月日
工種		作成者
多 気 町	図面番号	12



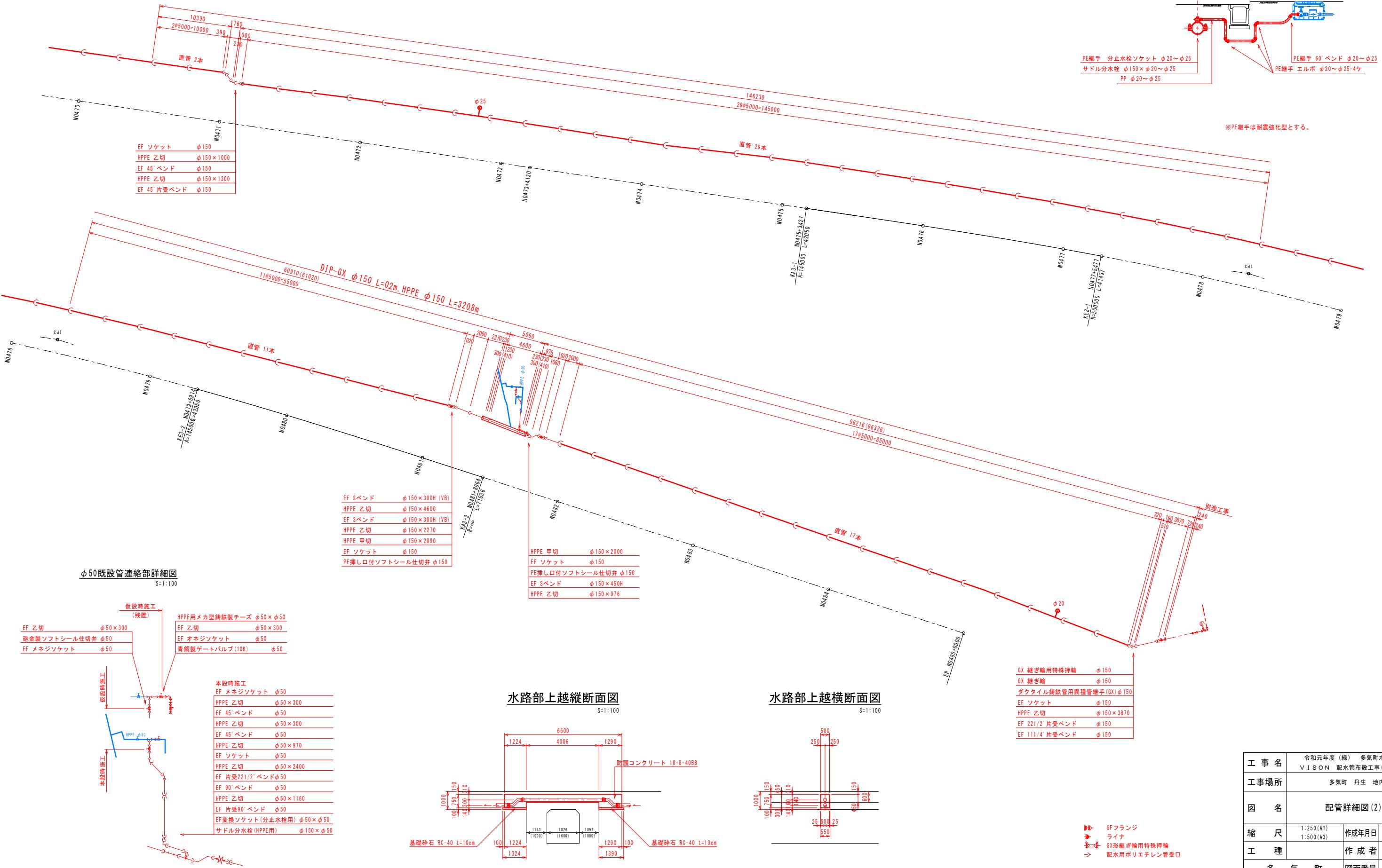
配管詳細図(1)

S=1:250



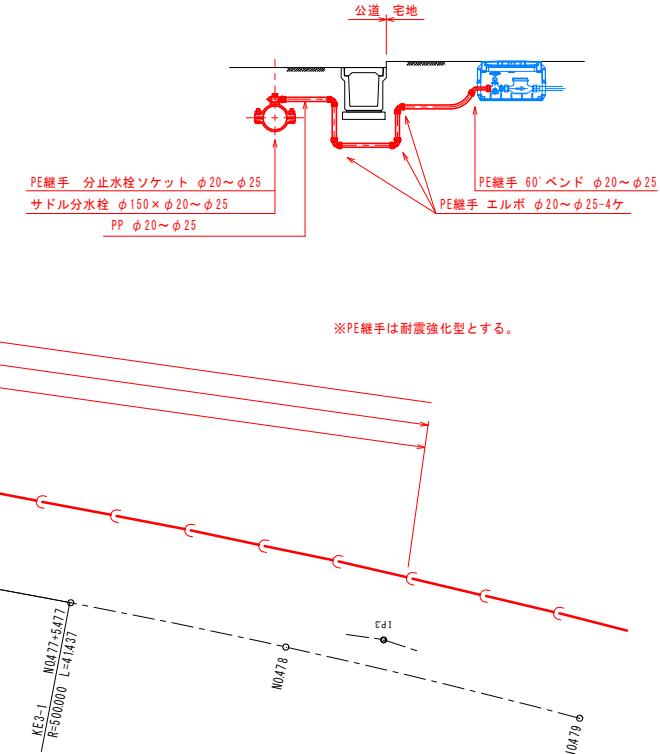
配管詳細図(2)

S=1:250



公道下給水布設標準図

NO SCALE



※PE継手は耐震強化型とする。

φ50既設管連絡部詳細図

S=1:100

仮設時施工 (残置)	
EF 乙切	φ50×300
砲金製ソフトシール仕切弁	φ50
EF メネジソケット	φ50
HPPE用メカ型鋳鉄製チーズ	φ50×φ50
EF 乙切	φ50×300
EF オネジソケット	φ50
青銅製ゲートバルブ(1OK)	φ50

EF \$ペンド	φ150×300H
HPPE 乙切	φ150×4600
EF \$ペンド	φ150×300H
HPPE 乙切	φ150×2270
HPPE 甲切	φ150×2090
EF ソケット	φ150
PF插1口付ソフトシール什切丸	φ

50	HPPE 申切	φ150×20
	EF ソケット	φ150
	PE挿し口ソフトシール仕切弁	
	EF Sペンド	φ150×45
	HPPE 申切	φ150×20

水路部上越縱断面

S=1

水路部上越横断面図

S=1:

<u>水路部上越横断面図</u>	S=1:100	<u>EF 100</u>	GX 継ぎ輪用特殊押輪 $\phi 150$
			GX 継ぎ輪 $\phi 150$
			ダクタイル鋳鉄管用異種管継手(GX) $\phi 150$
			EF ソケット $\phi 150$
			HPPE 乙切 $\phi 150 \times 3870$
			EF 221/2' 片受ベンド $\phi 150$
			EF 111/4' 片受ベンド $\phi 150$

- ▶ GFフランジ
- ▶ ライナ
- ▶ GX形継ぎ輸用特殊押輪
- ▶ 配水用ポリエチレン管骨口

工事名	令和元年度（継） 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	配管詳細図(2)		
縮尺	1:250(A1) 1:500(A3)	作成年月日	
工種		作成者	
多 気 町	図面番号	15	

仮設配管平面図(1)

S=1:500

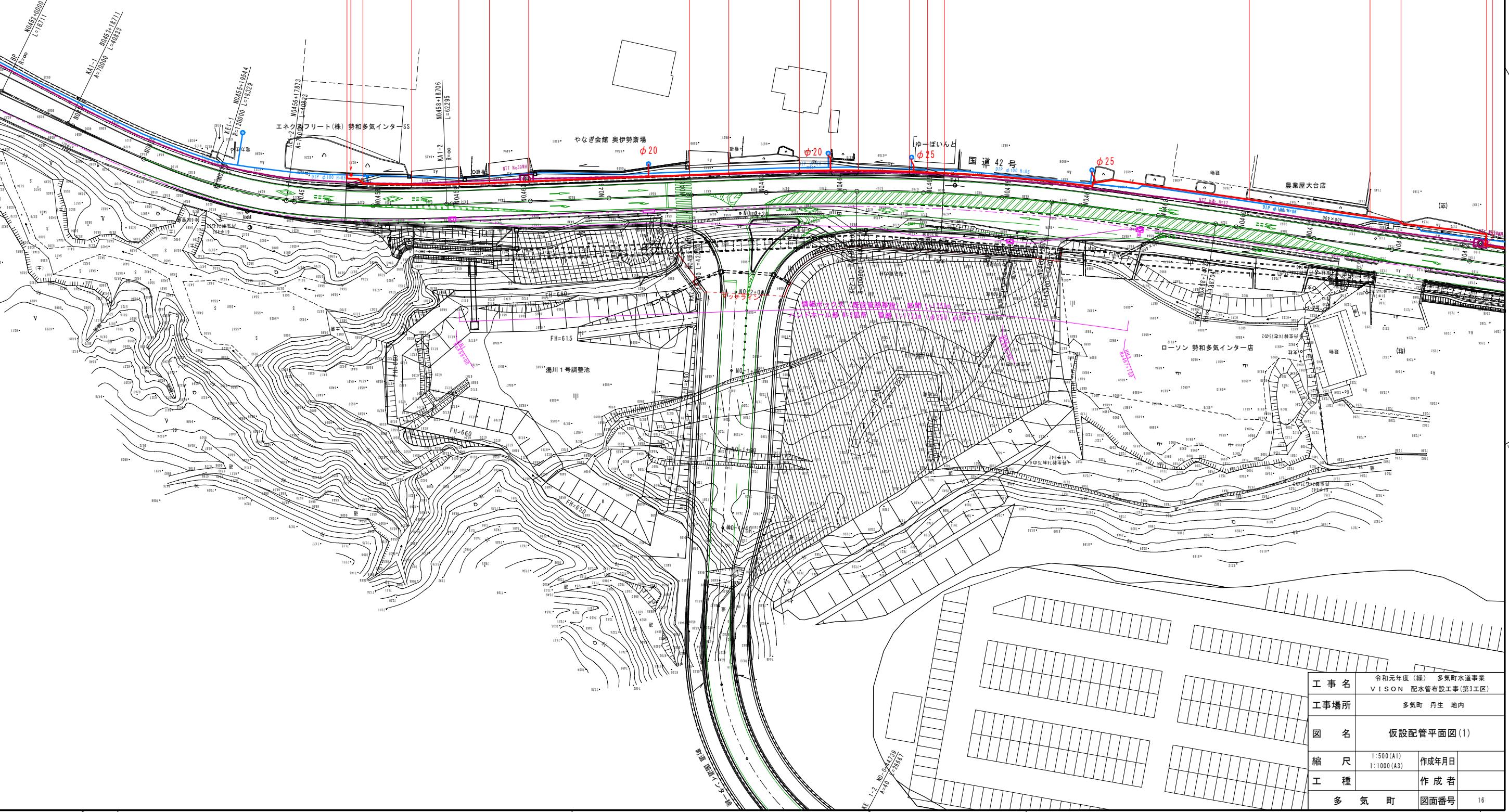
仮設 SUS 80A L=2999m, 50A L=1.5m

As H=0.6m L=5.6m 第1・6号
As H=0.3m L=12.4m 第3・8号
As H=0.3m L=12.0m 第2・7号
As H=0.3m L=7.7m 第3・8号
As H=0.3m L=100m 第2・7号
As H=0.3m L=180m 第3・8号
As H=0.3m L=80m 第2・7号
As H=0.3m L=130m 第2・8号
As H=0.3m L=7.0m 第3・8号
As H=0.3m L=4.3m 第1・6号
As H=0.3m L=4.6m 第3・8号
As H=0.3m L=78.9m 第2・7号
As H=0.3m L=31.0m 第3・8号
As H=0.3m L=8.1m 第2・7号
As H=0.3m L=22.0m 第3・8号
As H=0.6m L=29m 第1・6号

不断水簡易仕切弁

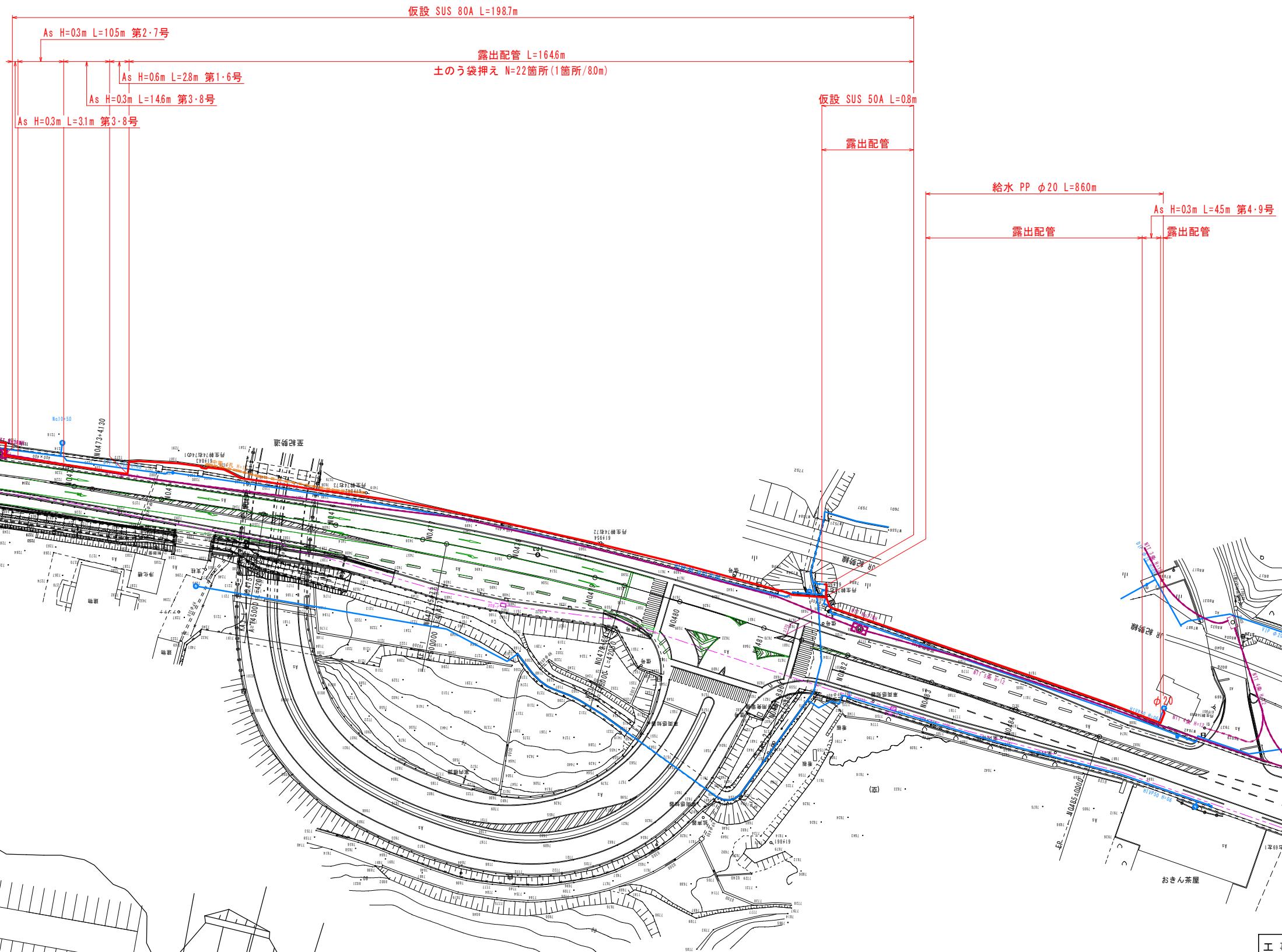
$\phi 100$ 1基

As H=0.6m L=1.0m 第1・6号



仮設配管平面図(2)

S=1:500

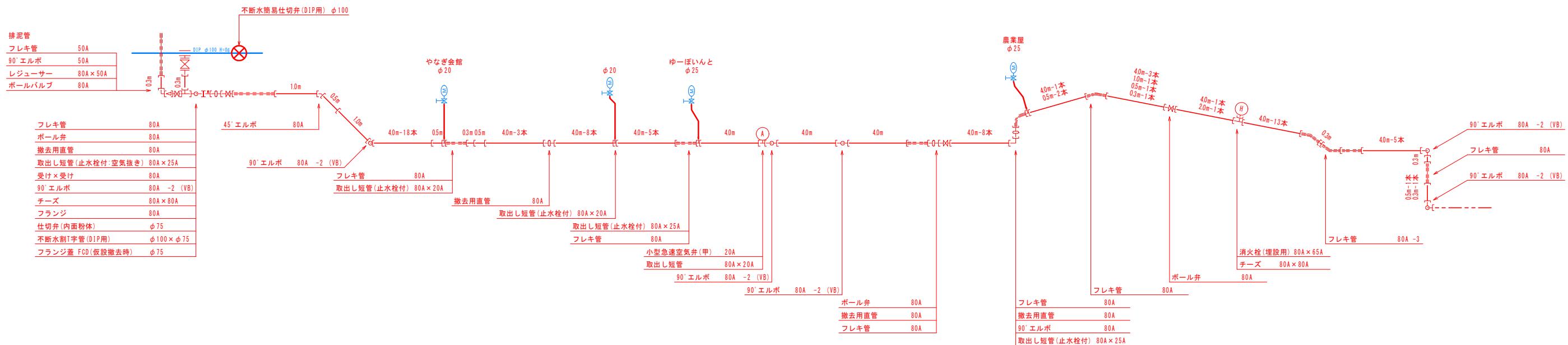


工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	仮設配管平面図(2)	
縮尺	1:500(A1) 1:1000(A3)	作成年月日
工種		作成者
多気町	図面番号	17

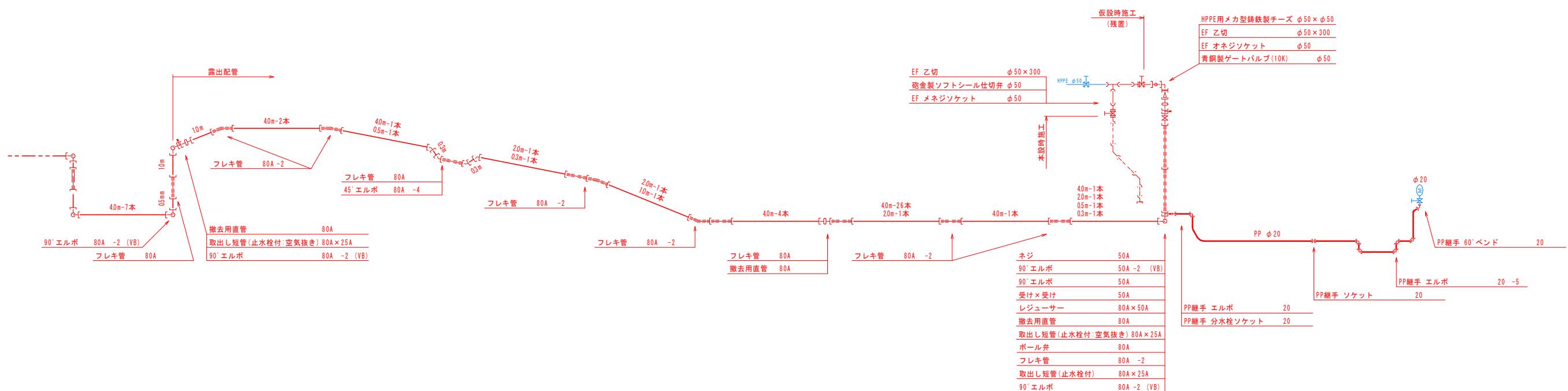
仮設配管詳細図

S=NO SCALE

【仮設配管平面図(1)】



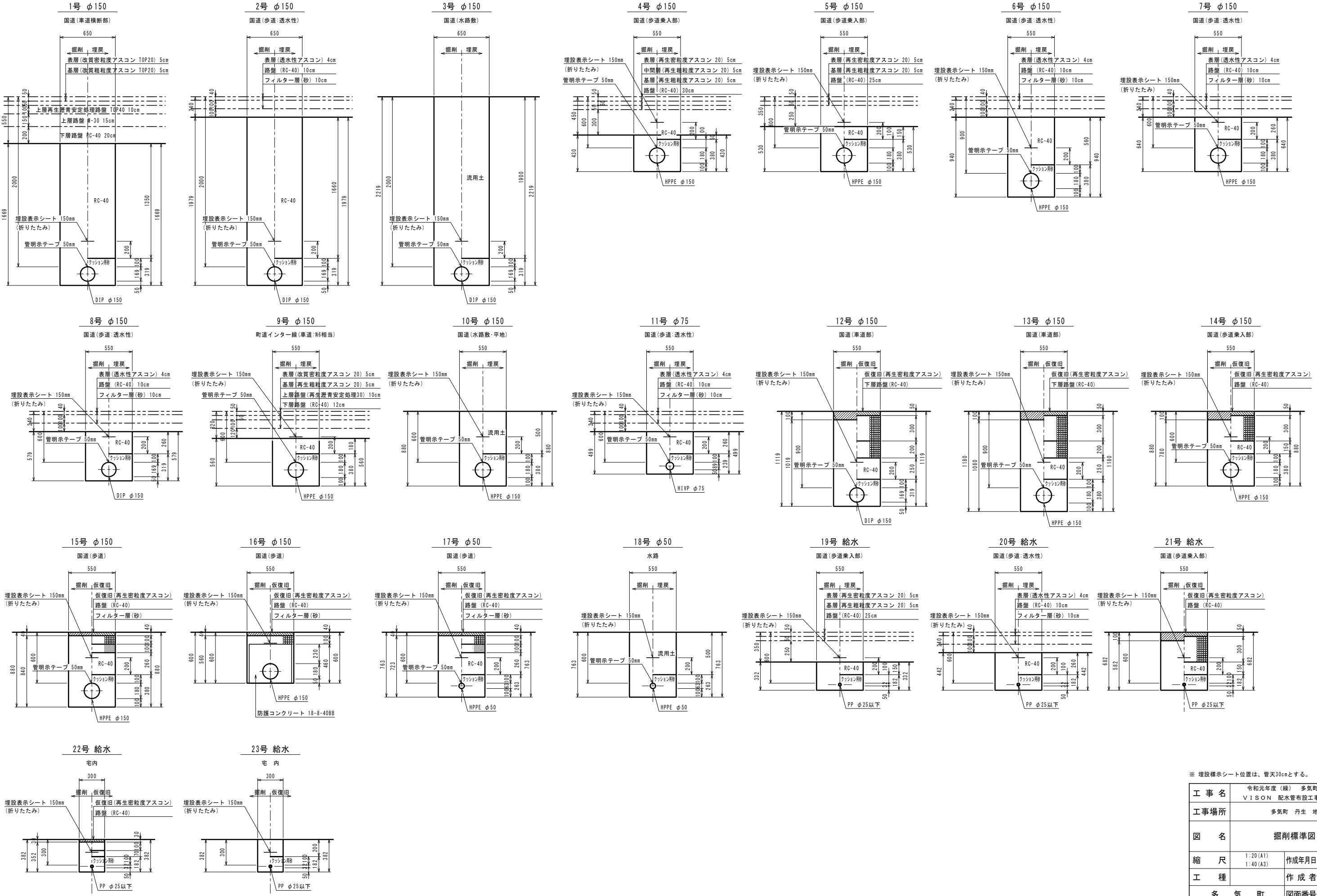
【仮設配管平面図(2)】



工事名	令和元年度（緑） 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)		
工事場所	多気町 丹生 地内		
図名	仮設配管詳細図		
縮尺	NO SCALE	作成年月日	
工種		作成者	
多 気 町	図面番号	18	

掘削標準図

S=1:20

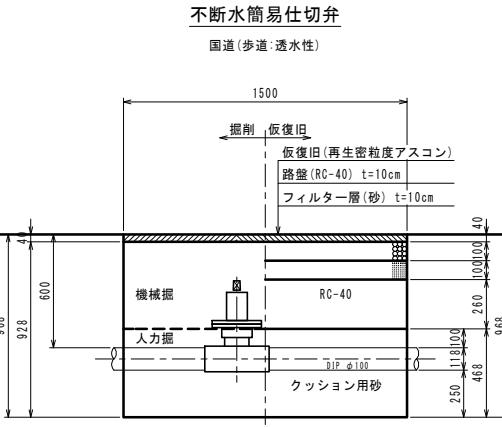
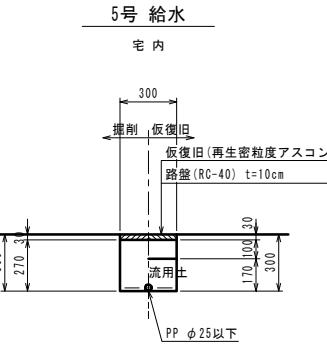
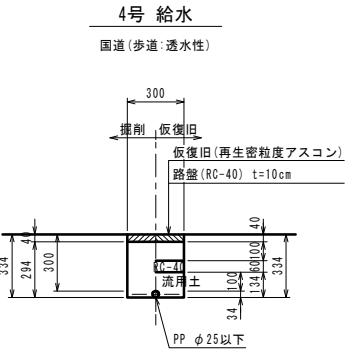
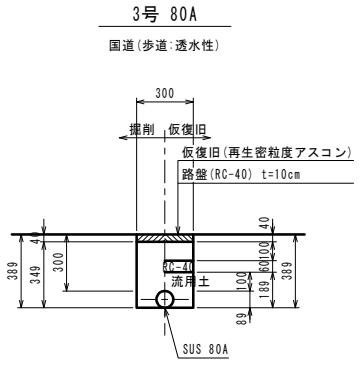
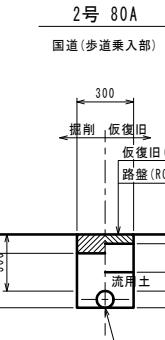
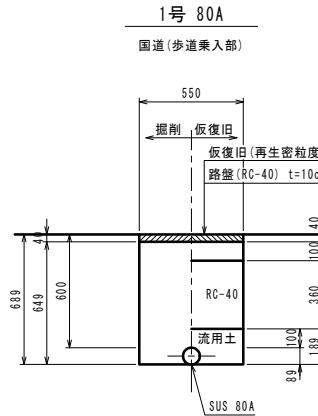


* 埋設標示シート位置は、管天30cmとする。

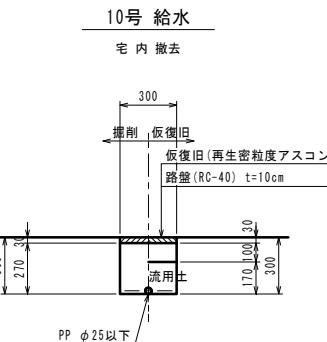
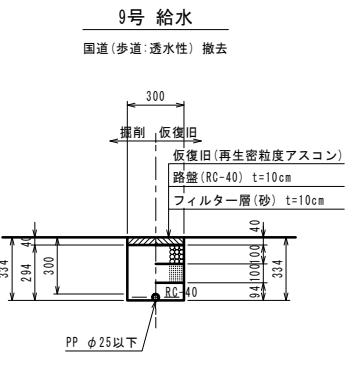
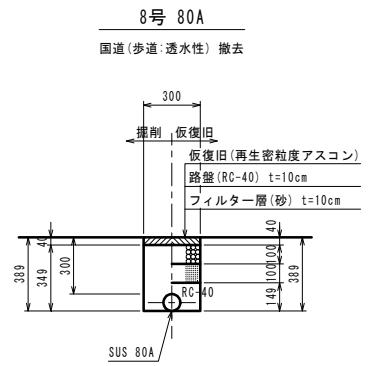
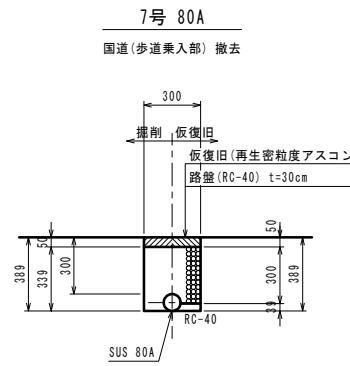
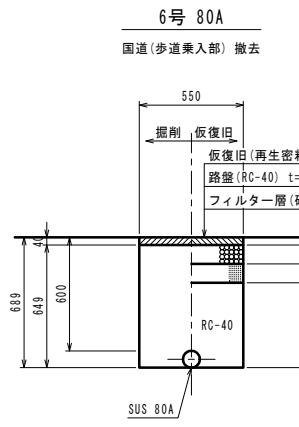
工事名	令和元年度（総）多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	掘削標準図	
縮尺	1:20(A1) 1:40(A3)	作成年月日
工種	作成者	
多氣町	図面番号	19

仮設掘削標準図

S=1:20



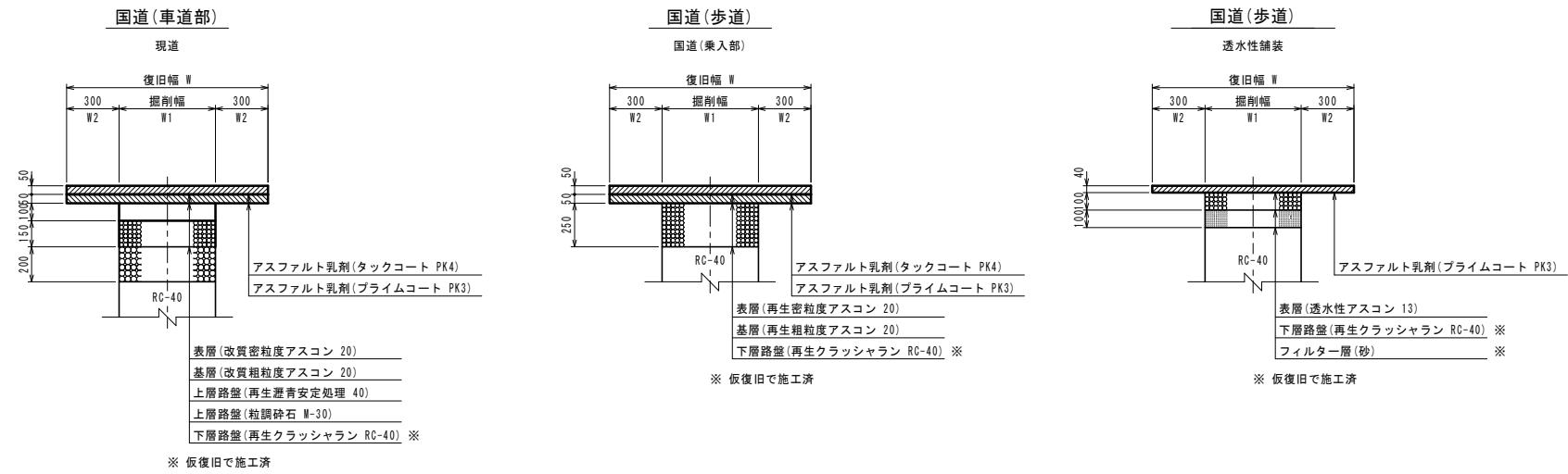
※掘削幅 W=1200とする。



工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	仮設掘削標準図	
縮尺	1:20(A1) 1:40(A3)	作成年月日
工種		作成者
多気町	図面番号	20

舗装復旧標準図

S=1:20



工事名	令和元年度（緒） 多気町水道事業 VISON 配水管布設工事(第3工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	舗装復旧標準図	
縮尺	1:20(A1) 1:40(A3)	作成年月日
工種		作成者
多 気 町	図面番号	21

舗装復旧平面図(1)

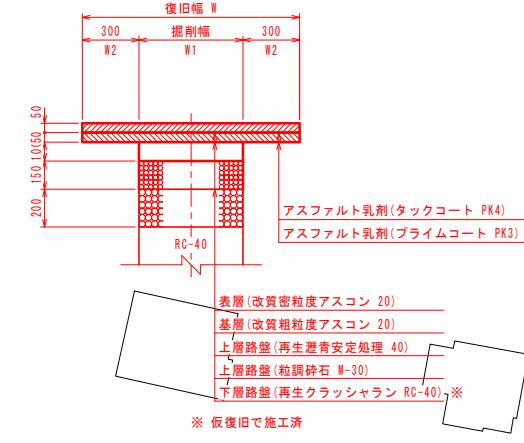
S=1:500

舗装復旧標準図

S=1:20

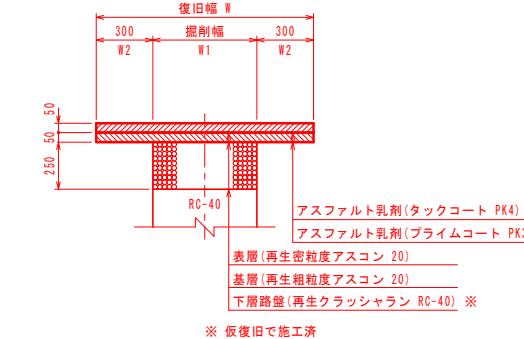
国道(車道部)

現道



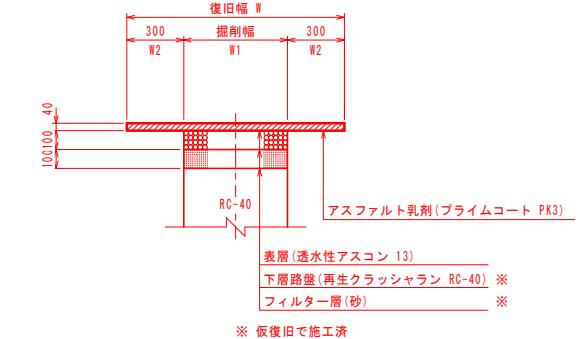
国道(歩道)

国道(兼入部)



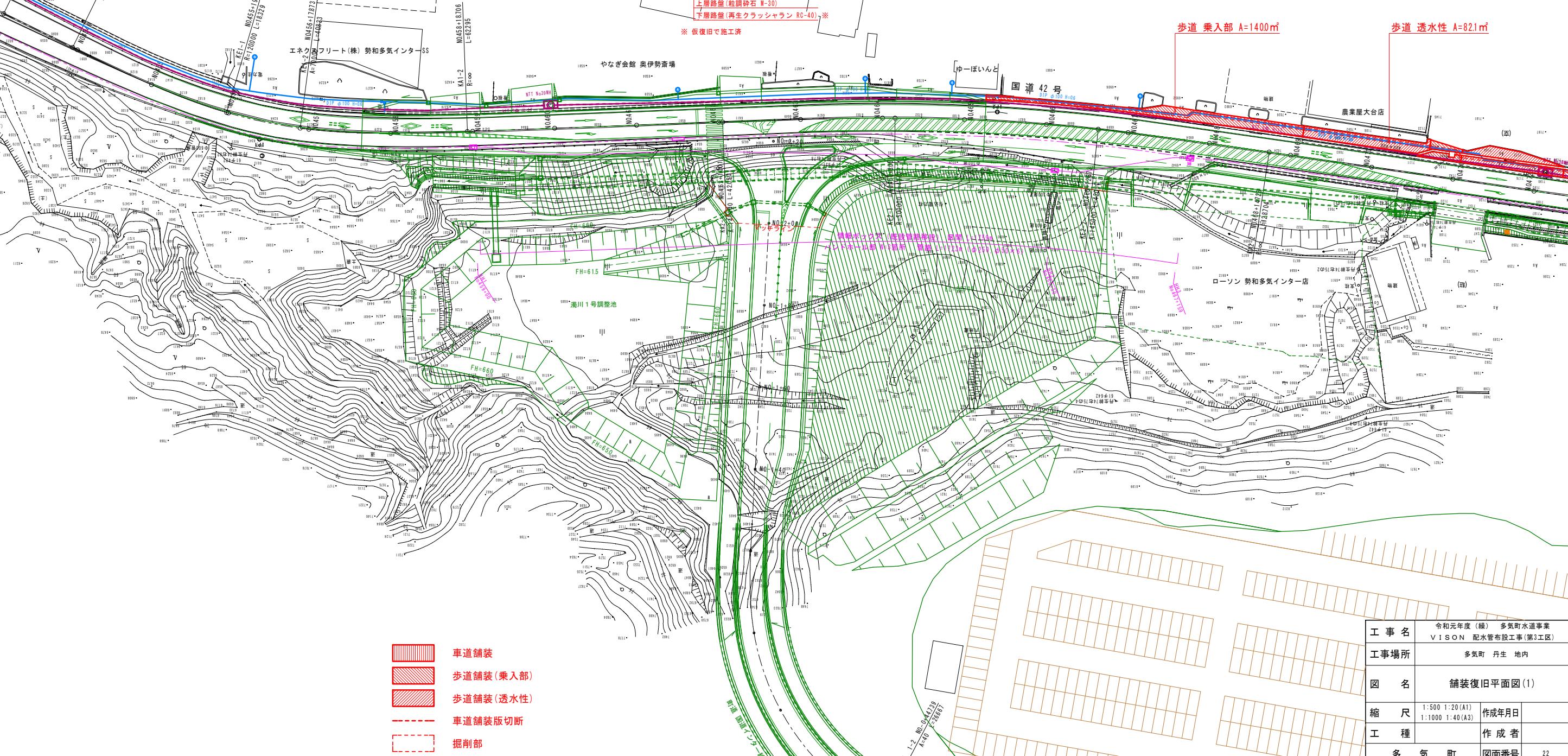
国道(歩道)

透水性舗装



歩道 乗入部 A=1400 m²

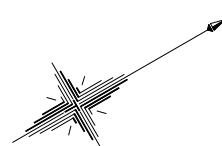
歩道 透水性 A=821 m²



工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	舗装復旧平面図(1)	
縮尺	1:500 1:20(A1) 1:1000 1:40(A3)	作成年月日
工種		作成者
多気町	図面番号	22

舗装復旧平面図(2)

S=1:500

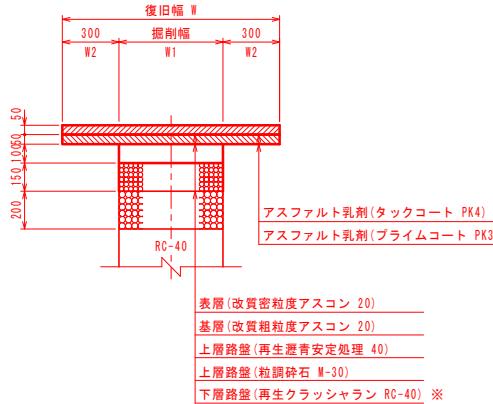


舗装復旧標準図

S=1:20

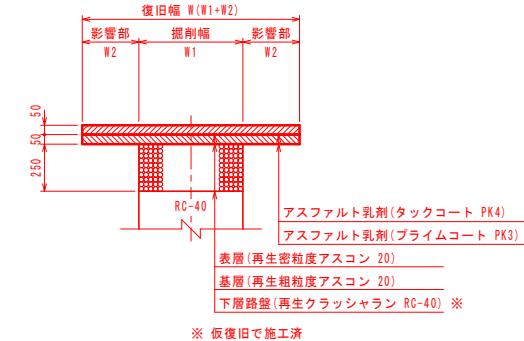
国道(車道部)

現道



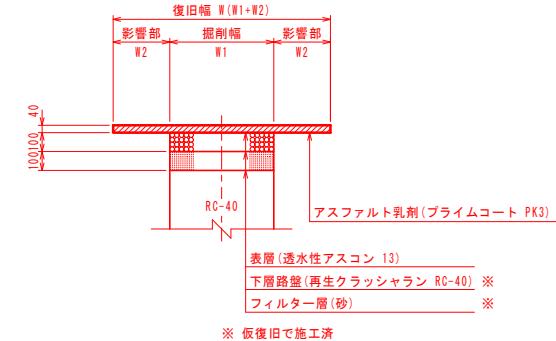
国道(歩道)

国道(乗入部)



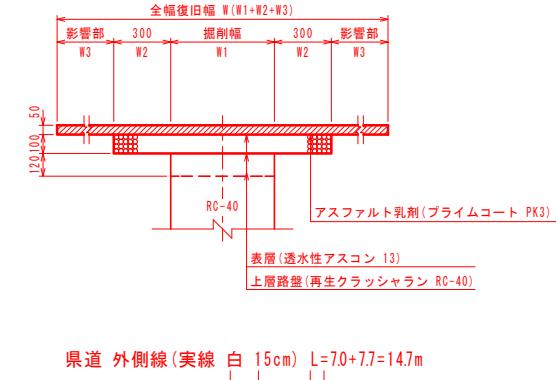
国道(歩道)

透水性舗装



県道

(N1～N3)



県道 外側線(実線 白 15cm) L=7.0+7.7=14.7m

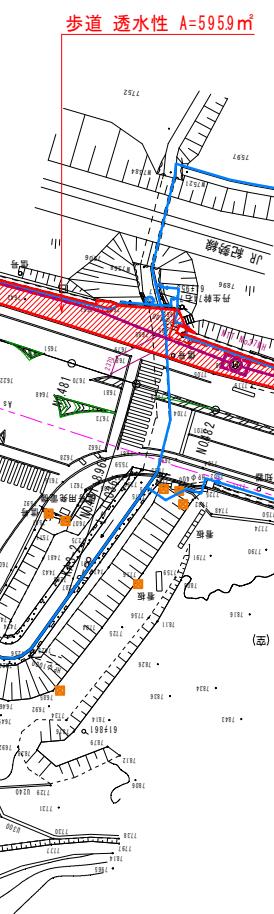
県道 停止線(実線 白 30cm) L=40m

県道 舗装版切断 車道 (t=5cm) L=8.7m

国道 車道外側線(実線 白 15cm) L=24m

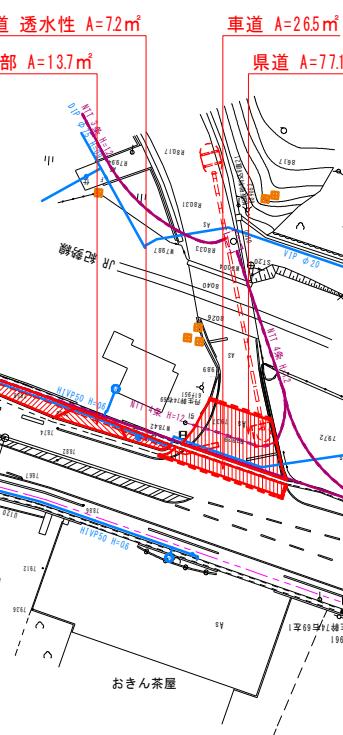
国道 舗装版切断 車道 (t=5+5+10=20cm) L=190m

歩道 透水性 A=5959m²



歩道 乗入部 A=137m²

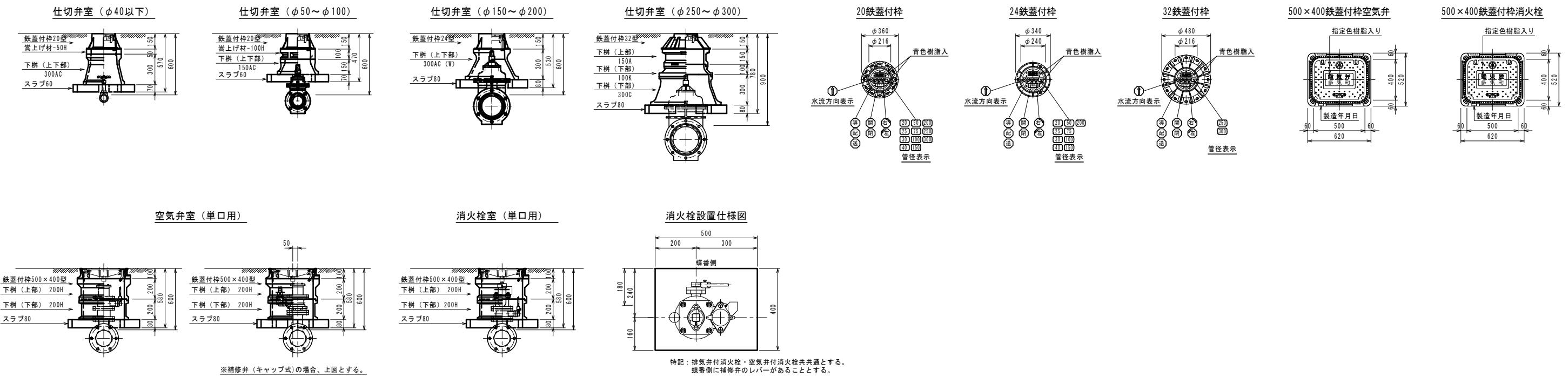
県道 A=771m²



工事名	令和元年度(総合) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)
工事場所	多気町 丹生 地内
図名	舗装復旧平面図(2)
縮尺	1:500 1:20(A1) 1:1000 1:40(A3)
工種	作成年月日 作成者
多気町	図面番号 23

仕切弁・空気弁・消火栓室据付標準図

S=1:20



仕切弁室 (φ40以下)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 20型	嵩上げ調整材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹 (上部) 25-100A	下樹 (中部) 25-150B	下樹 (中部) 25-200B	下樹 (中部) 25-300B	下樹 (下部) 25-200C	下樹 (下部) 25-300C (M)	下樹 (下部) 25-300AC (W)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
600	●		●								●		●		H=570	
700	●		●								●		●		H=570	
800	●				●						●		●		H=670	
900	●				●	●					●		●		H=770	
1000	●				●	●					●		●		H=870	
1200	●				●	●					●		●		H=1070	

仕切弁室 (φ50～100)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 20型	嵩上げ調整材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹 (上部) 25-100A	下樹 (中部) 25-150B	下樹 (中部) 25-200B	下樹 (中部) 25-300B	下樹 (下部) 25-200C	下樹 (下部) 25-300C (M)	下樹 (下部) 25-300AC (W)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
600	●		●								●		●		H=570	
700	●		●								●		●		H=570	
800	●				●						●		●		H=670	
900	●				●	●					●		●		H=770	
1000	●				●	●					●		●		H=870	
1200	●				●	●					●		●		H=1070	

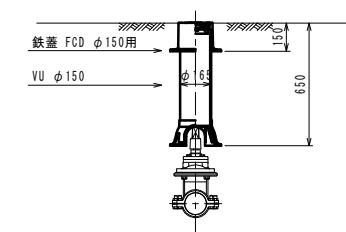
仕切弁室 (φ150～200)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 24型	嵩上げ調整材 25-30H	嵩上げ調整材 25-50H	嵩上げ調整材 25-100H	下樹 (上部) 25-100A	下樹 (中部) 25-150B	下樹 (中部) 25-200B	下樹 (中部) 25-300B	下樹 (下部) 25-200C	下樹 (下部) 25-300C (M)	下樹 (下部) 25-300AC (W)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
600	●										●		●		H=530	
700	●		●								●		●		H=580	
800	●				●						●		●		H=680	
900	●				●	●					●		●		H=680	
1000	●				●	●					●		●		H=780	
1200	●				●	●					●		●		H=980	

仕切弁室 (φ250～300)																
H (本管土被り)	鉄蓋付栓 32型	嵩上げ調整材 35-30H	嵩上げ調整材 35-50H	嵩上げ調整材 35-100H	下樹 (上部) 35-100A	下樹 (中部) 35-150B	下樹 (中部) 35-200B	下樹 (中部) 35-300B	下樹 (下部) 35-200C	下樹 (下部) 35-300C (M)	下樹 (下部) 35-300AC (W)	スラブ60	スラブ80	BOX高	備考	
800	●		●								●		●		H=680	
900	●				●						●		●		H=780	
1000	●				●	●					●		●		H=880	
1200	●				●	●					●		●		H=980	
1400	●				●	●					●		●		H=1280	

『特記仕様』

- ☆ 各弁室ブロックは、●印を適用すること。
- ☆ 上部鉄蓋には、町名・水流方向・管区分・回転方向・開閉状態・口径を表記したものとする。
- ☆ ブロック名称は、参考表示とする。
- ☆ 使用するメーカーは、協議の上決定する。

仮設用仕切弁室



工事名	令和元年度(総) 多気町水道事業 VISION 配水管布設工事(第3工区)	
工事場所	多気町 丹生 地内	
図名	仕切弁・空気弁・消火栓室標準図	
縮尺	1:20(A1) 1:40(A3)	
工種	作成者	
多 気 町	図面番号	