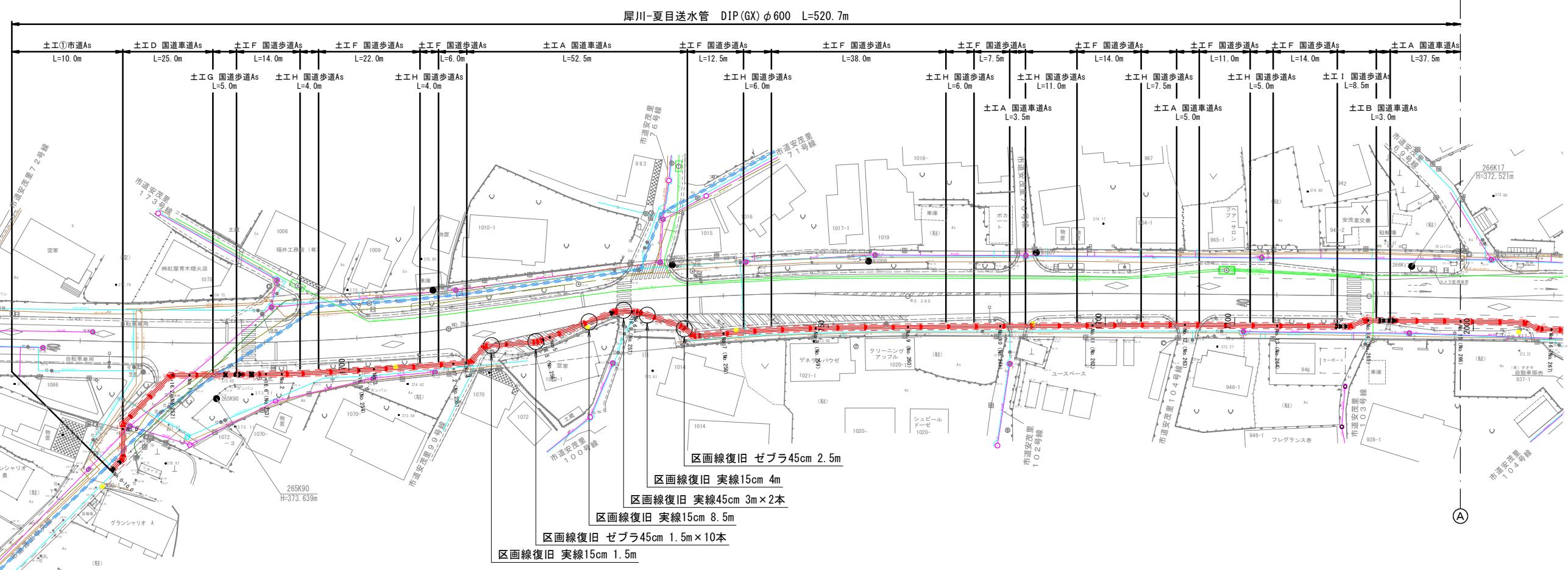
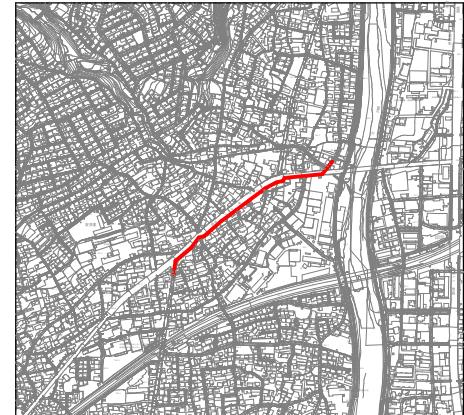
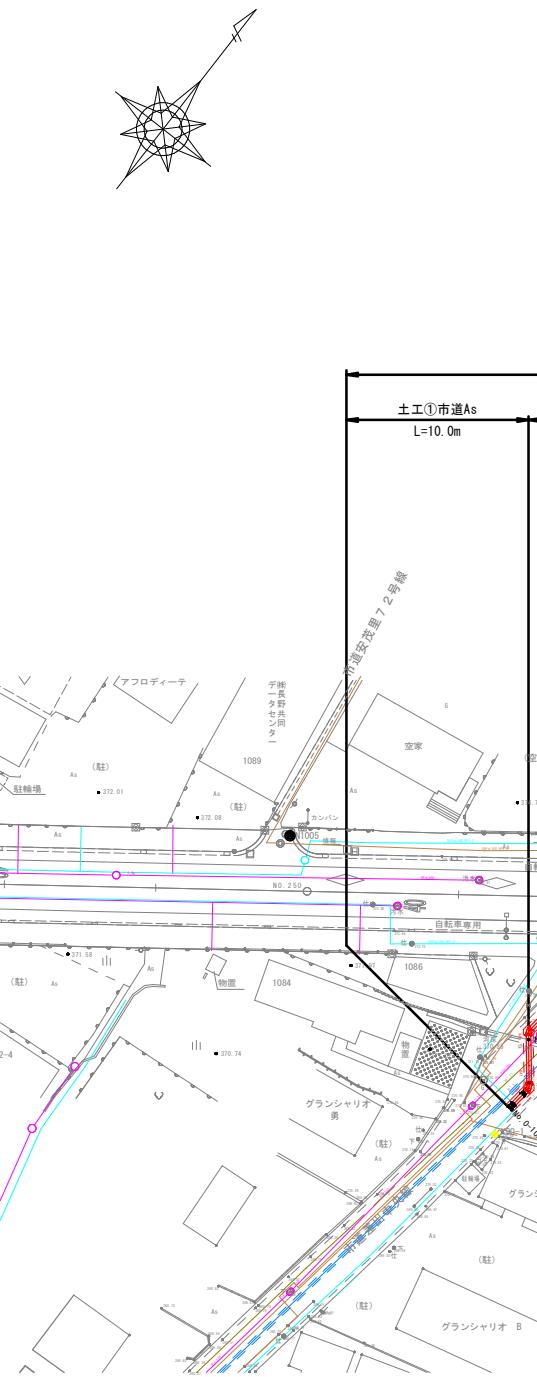


配管平面図 (1) S=1:500

位 置 図 S=1:10000



基準点座標一覧表		
測点名	X	Y
265K90	70914.788	-29183.132
266K17	71096.664	-28996.508
266K43	71163.695	-28746.613
N092	71151.349	-28774.310
N093	71146.239	-28827.678
N097	70998.362	-29123.069
N098	70962.179	-29160.580
N1006	71025.175	-29090.019
N1007	71049.000	-29062.486
N1008	71132.299	-28949.885
T1	70944.071	-29156.750
T2	70976.400	-29129.271
T3	70995.750	-29103.483
T4	71026.345	-29053.613
K17-1	71099.681	-28969.477
K90-1	70884.539	-29190.926
N093-1	71144.071	-28852.955
N1008-1	71132.951	-29110.477
K42-1	71160.691	-28793.636
K42-2	71192.767	-28764.167

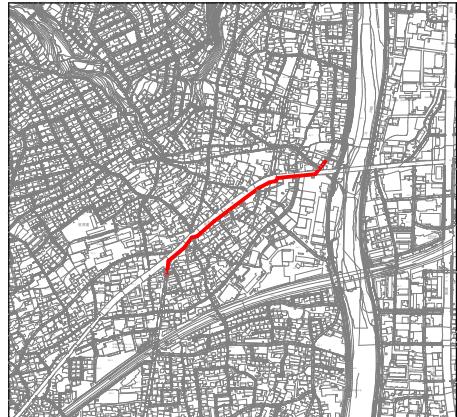
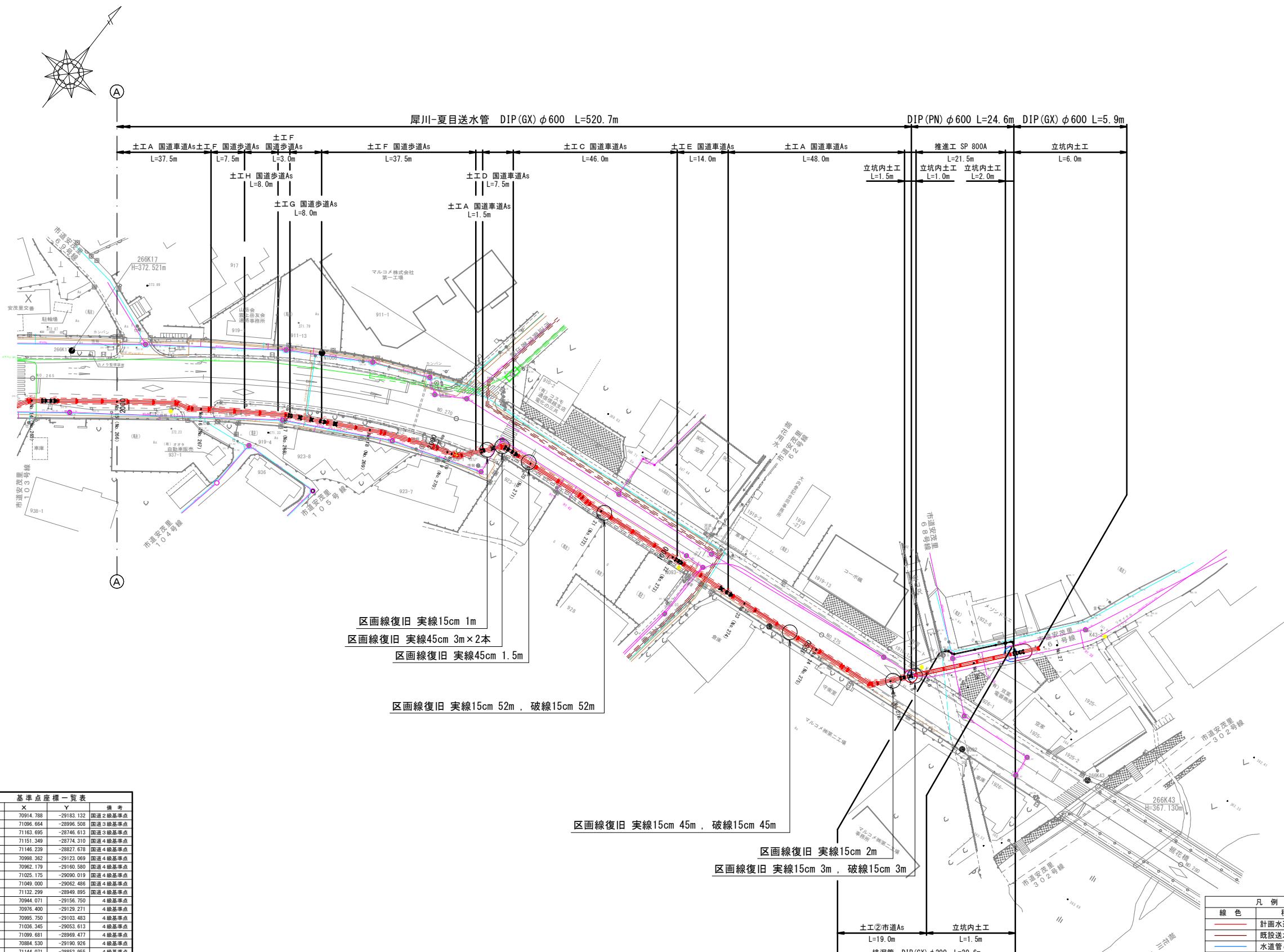
世界測地系(測地成果2011)

凡 例	
線 色	種 別
赤	計画水道管 ϕ 600
青	既設送水管 ϕ 600
水道管 ϕ 450	水道管 ϕ 450
緑	水道管 ϕ 350
青	配水管(小口径)
黒	下水管
茶	ガス管
緑	N T T
青	電力線

工事名称		国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事			
工事箇所		長野市大字安茂里			
図面名称		配管平面図 (1)			
縮 尺		図 示		図面番号	
課	長	補 佐	照 査	補 佐	設 計
					1
長野市上下水道局					

配管平面図 (2) S=1:500

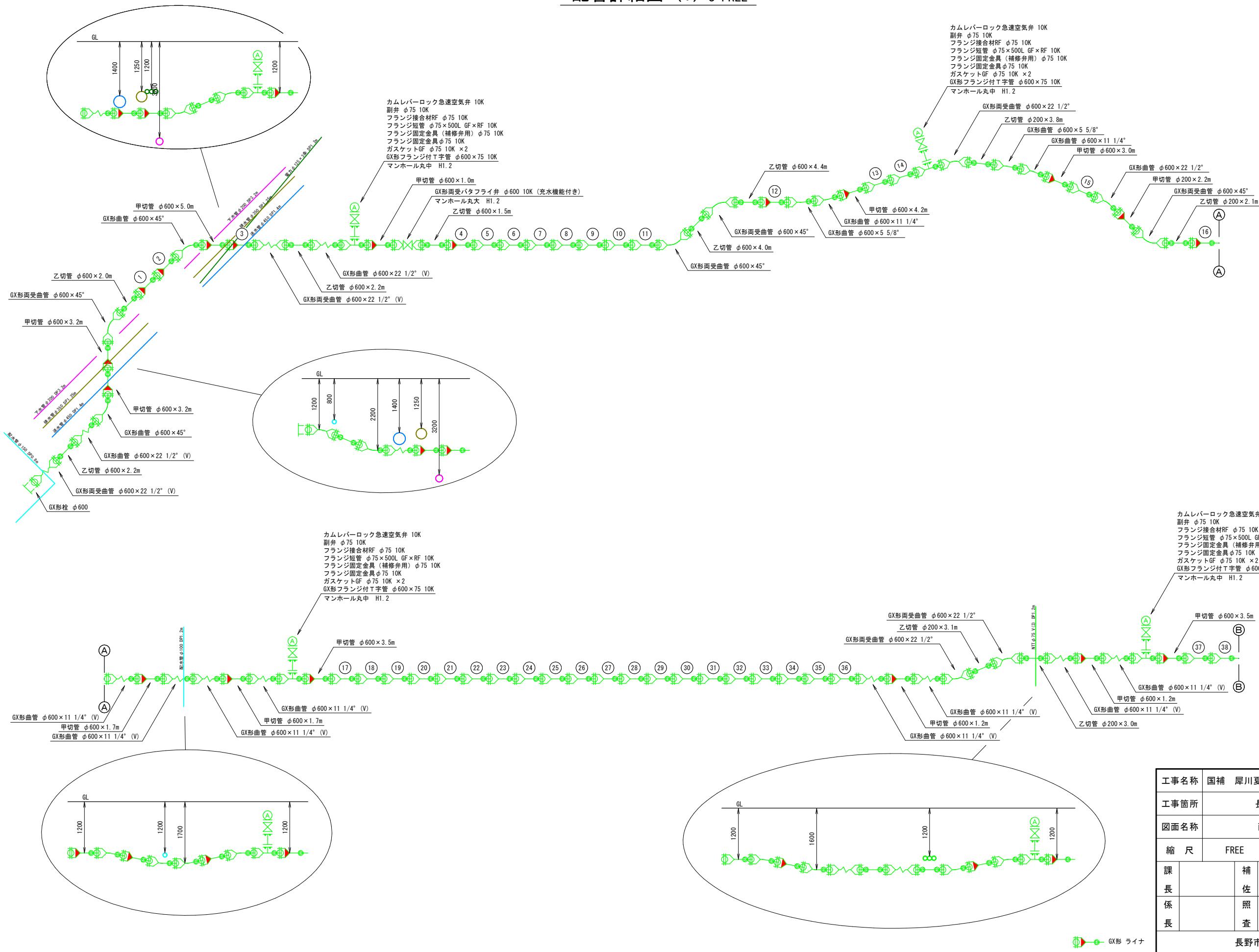
位置図 S=1:10000



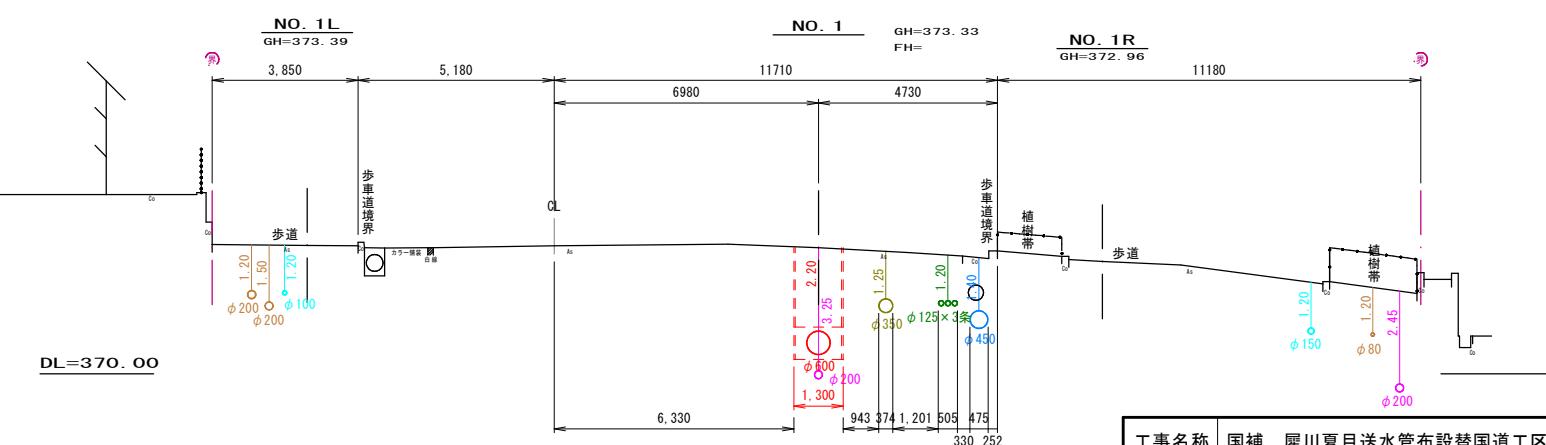
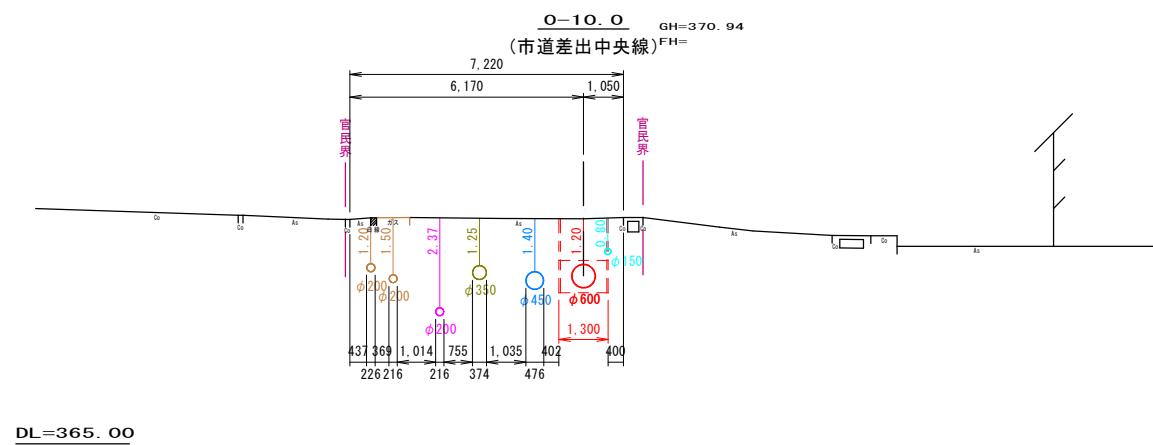
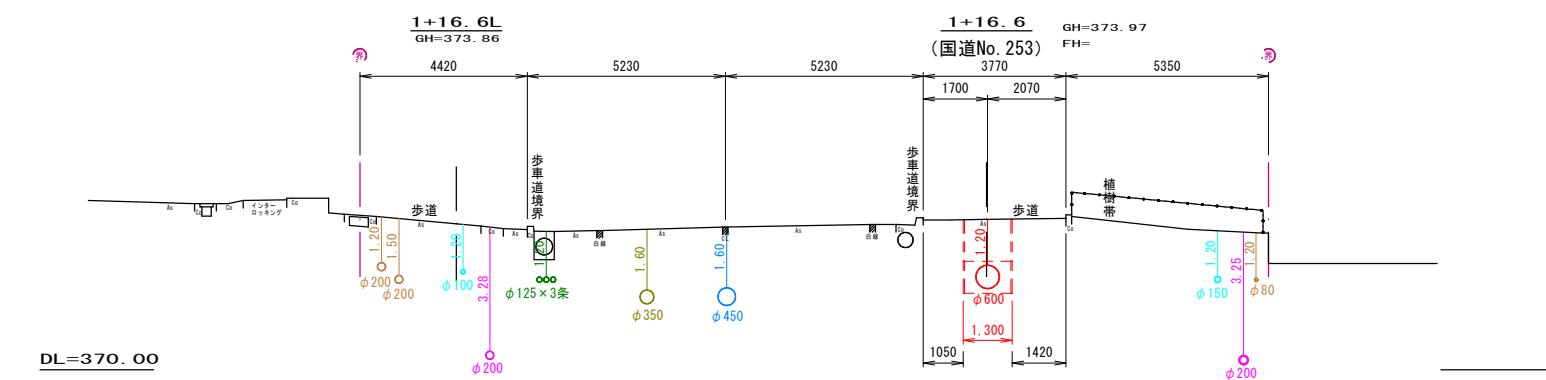
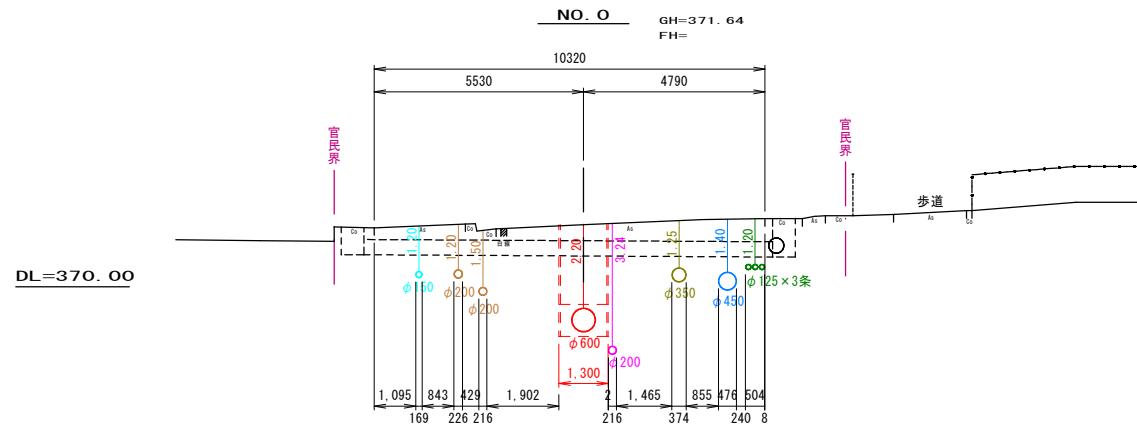
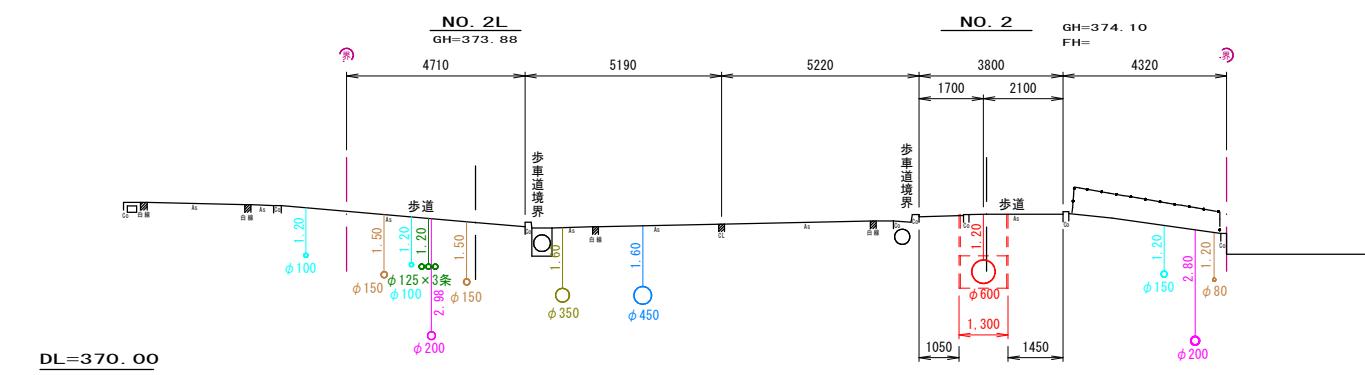
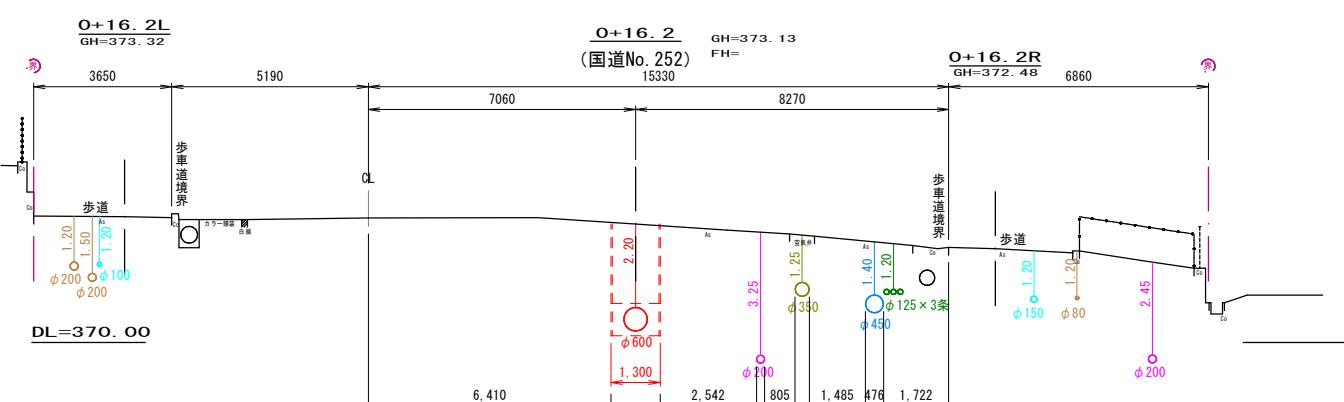
工事名称		国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事			
工事箇所		長野市大字安茂里			
図面名称		配管平面図 (2)			
縮尺		図示		図面番号	
長	係	補佐	照査	補佐	設計
長	係	照査			
長野市上下水道局					

線色	種別
赤	計画水道管 $\phi 600$
黒	既設送水管 $\phi 600$
青	水道管 $\phi 450$
緑	水道管 $\phi 350$
紫	配水管(小口径)
黄	下水管
茶	ガス管
緑	N T T
青	電力線

配管詳細図 (1) S=FREE



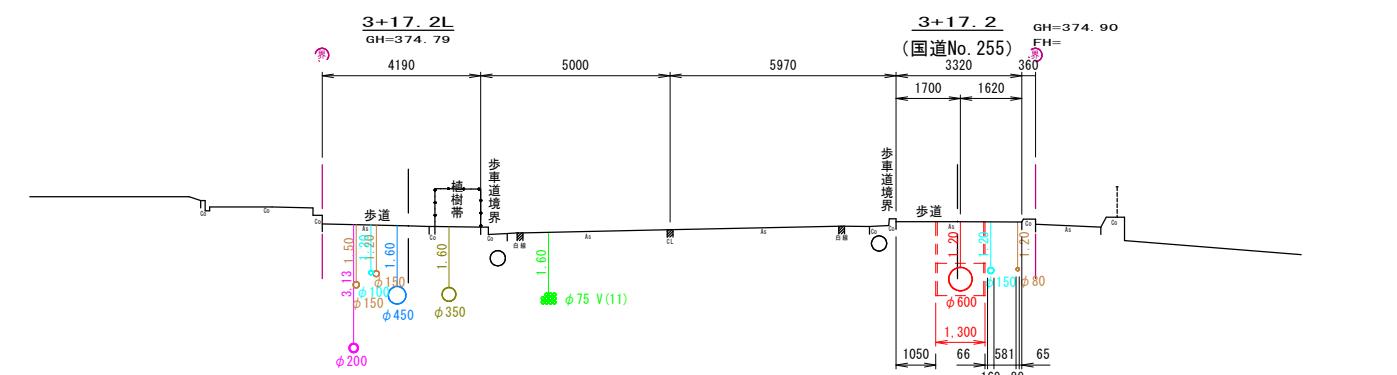
横断面図(1) S=1:100



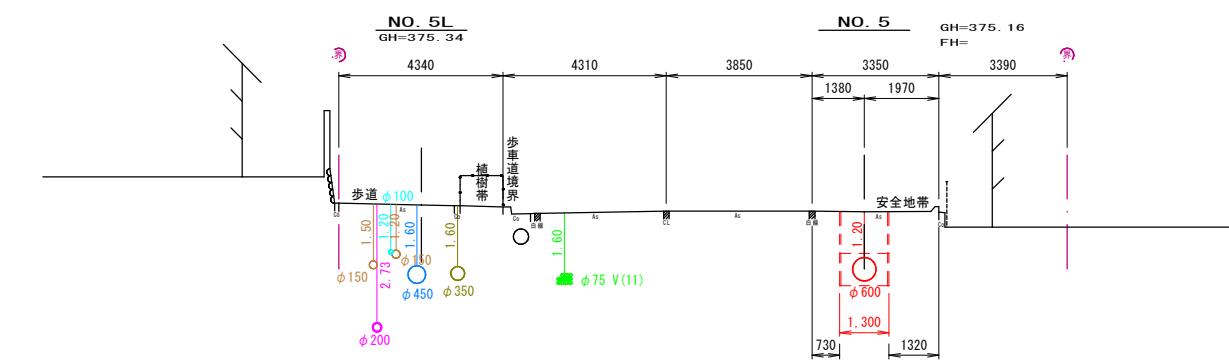
線色	凡例	種別
赤	計画水管	$\phi 600$
黒	既設水管	$\phi 600$
青	水道管	$\phi 450$
緑	水道管	$\phi 350$
水色	配水管 (小口径)	
紫	下水管	
オレンジ	ガス管	
緑	N T T	
青	電力線	

工事名称		国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事			
工事箇所		長野市大字安茂里			
図面名称		横断面図(1)			
縮尺		1:100		図面番号	
課	長	補	佐	補	佐
係	長	照	査	設	計
長野市上下水道局					

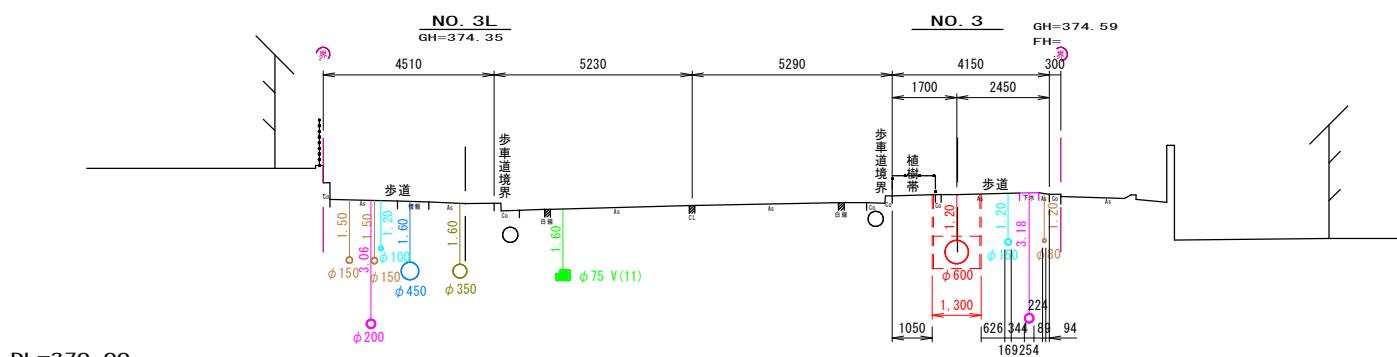
横断面図(2) S=1:100



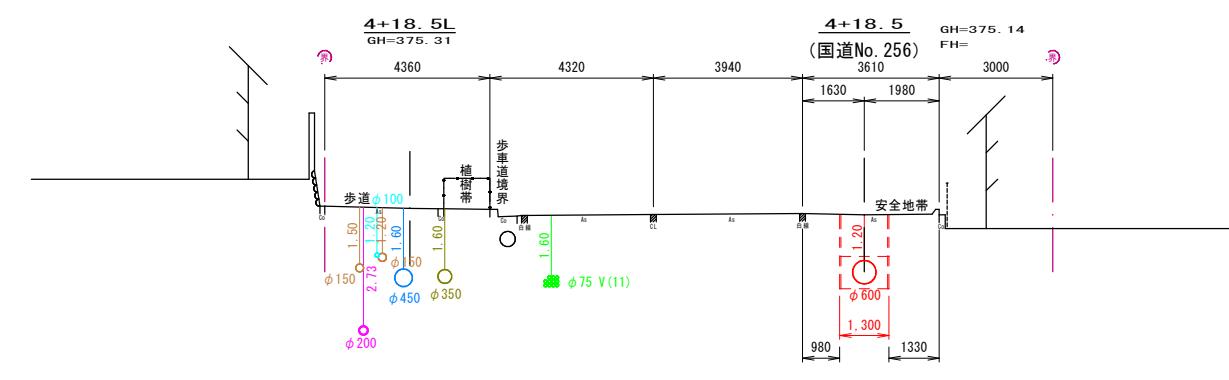
DL=370. 00



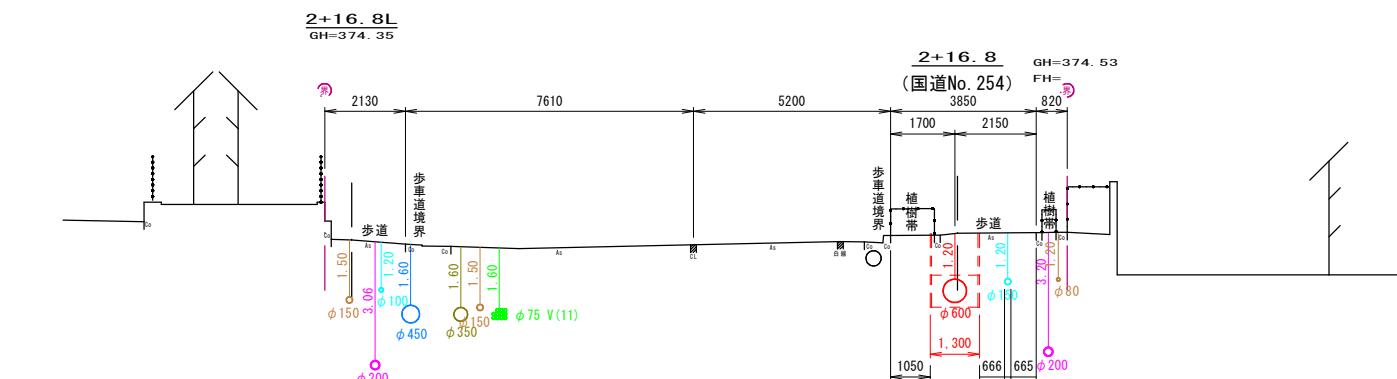
DL=370. 00



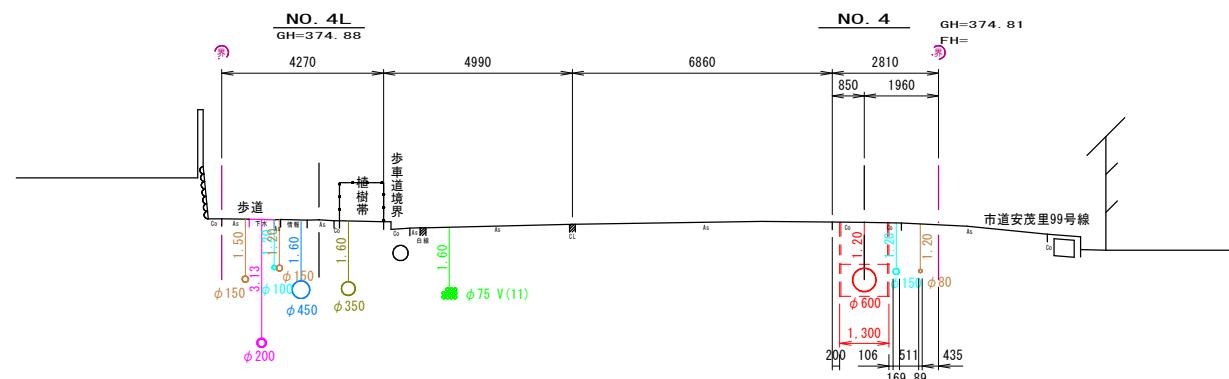
DL=370. 00



DL=370. 00



DL -370-00

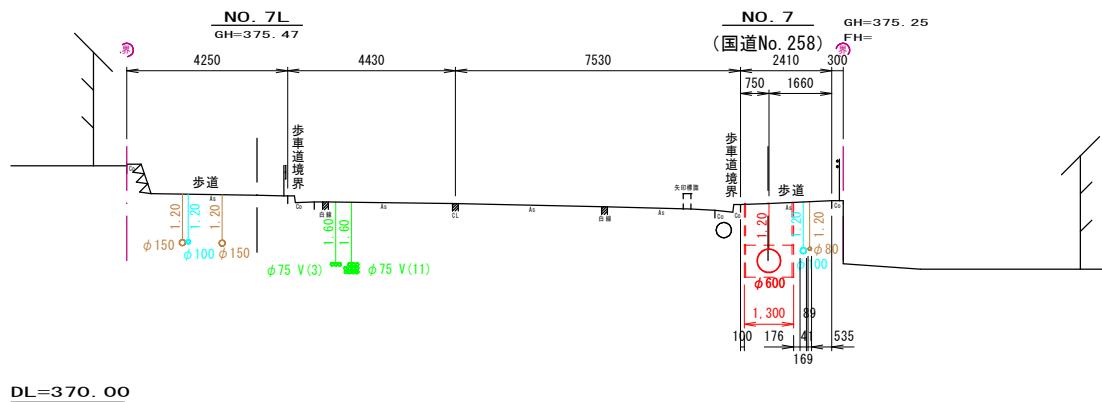


DL = 370.00

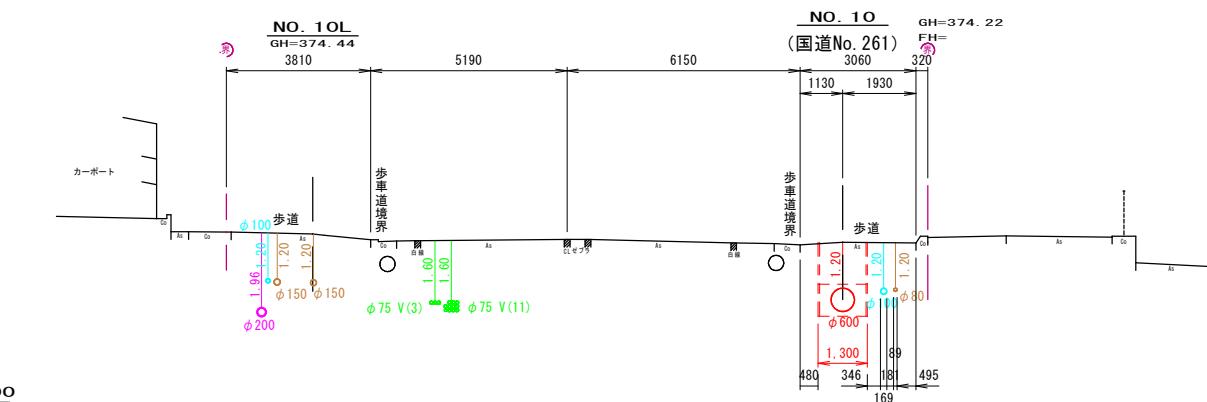
線 色	凡 例
赤	計画水管 $\phi 600$
黒	既設送水管 $\phi 600$
青	水管 $\phi 450$
黄	水道管 $\phi 350$
水	配水管 (小口径)
紫	下水管
茶	ガス管
緑	N T T
電	電力線

工事名称	国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事		
工事箇所	長野市大字安茂里		
図面名称	横断面図(2)		
縮 尺	1 : 100	図面番号	6
課 長	補 佐	補 佐	
係 長	照 査	設 計	

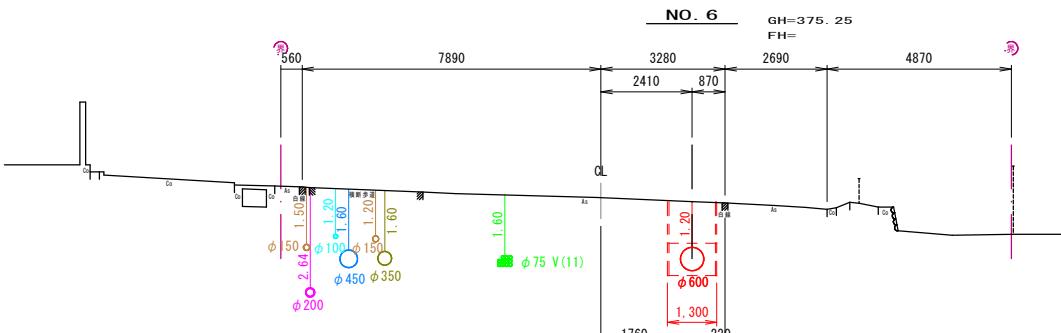
横断面図 (3) S=1:100



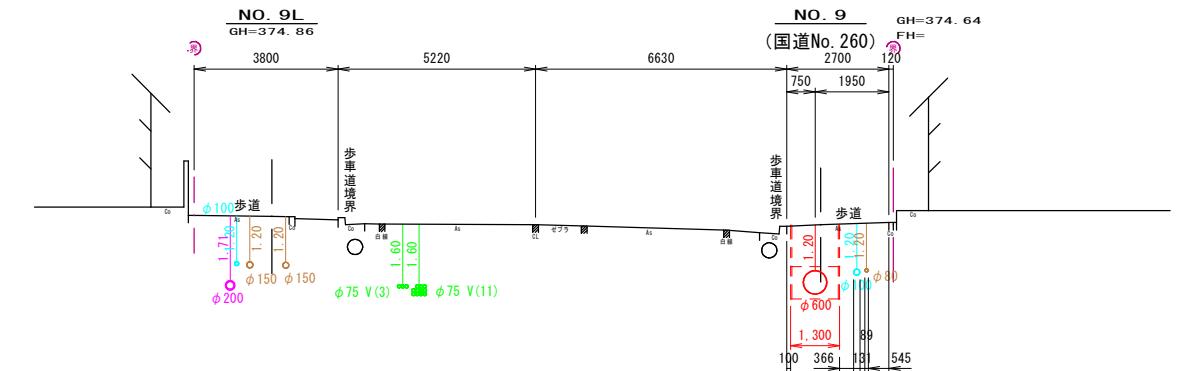
DL=370. 00



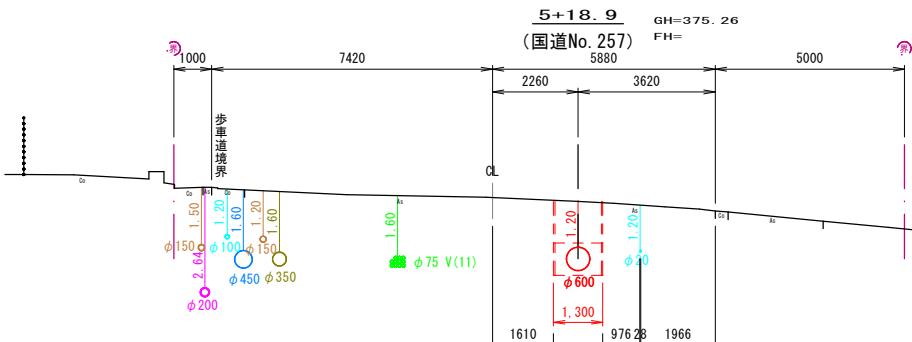
DL=370.00



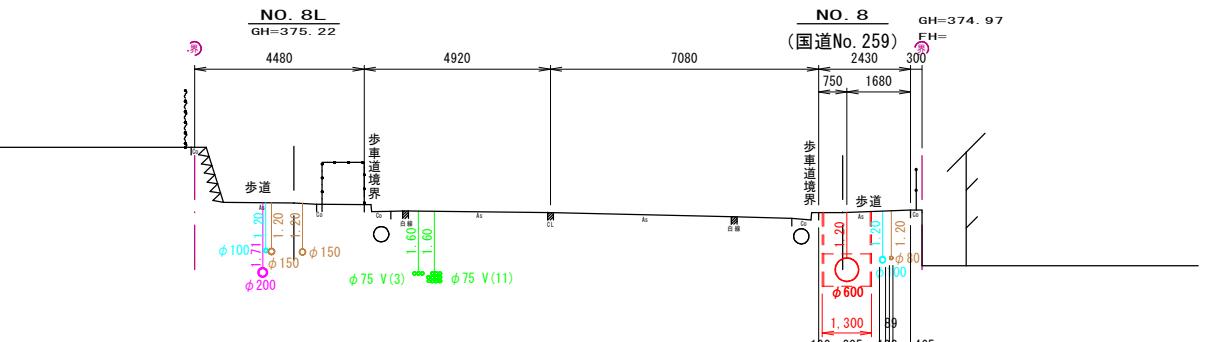
DL=370. 00



DL=370.00



DL = 370.00

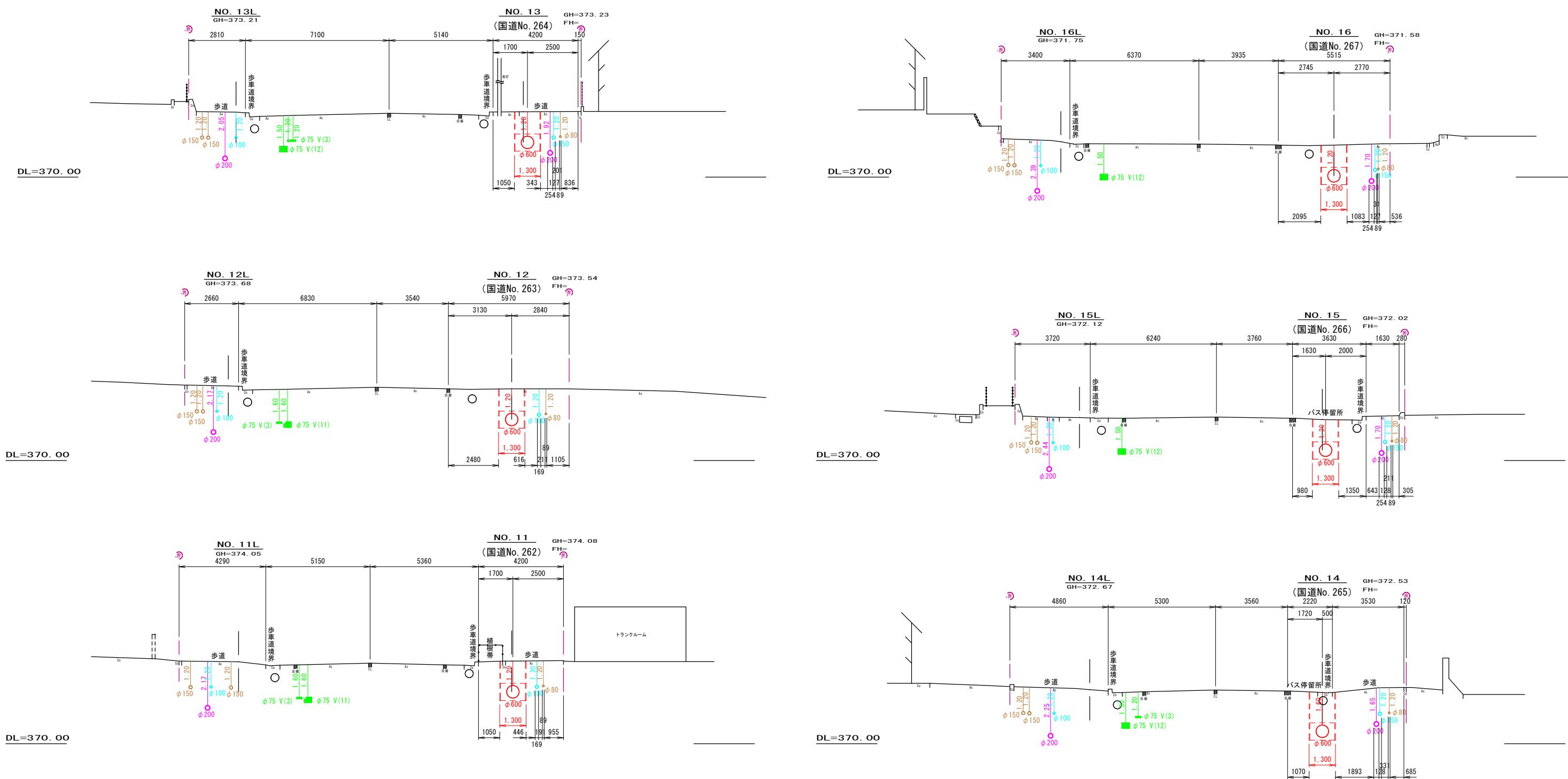


DL = 370.00

線 色	凡 例
赤	計画水管 $\phi 600$
黒	既設送水管 $\phi 600$
青	水管 $\phi 450$
緑	水道管 $\phi 350$
水色	配水管 (小口径)
黄	下水管
オレンジ	ガス管
緑	N T T
青	電力線

工事名称	国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事				
工事箇所	長野市大字安茂里				
図面名称	横断面図(3)				
縮 尺	1:100		図面番号		7
課 長		補 佐		補 佐	
係 長		照 査		設 計	

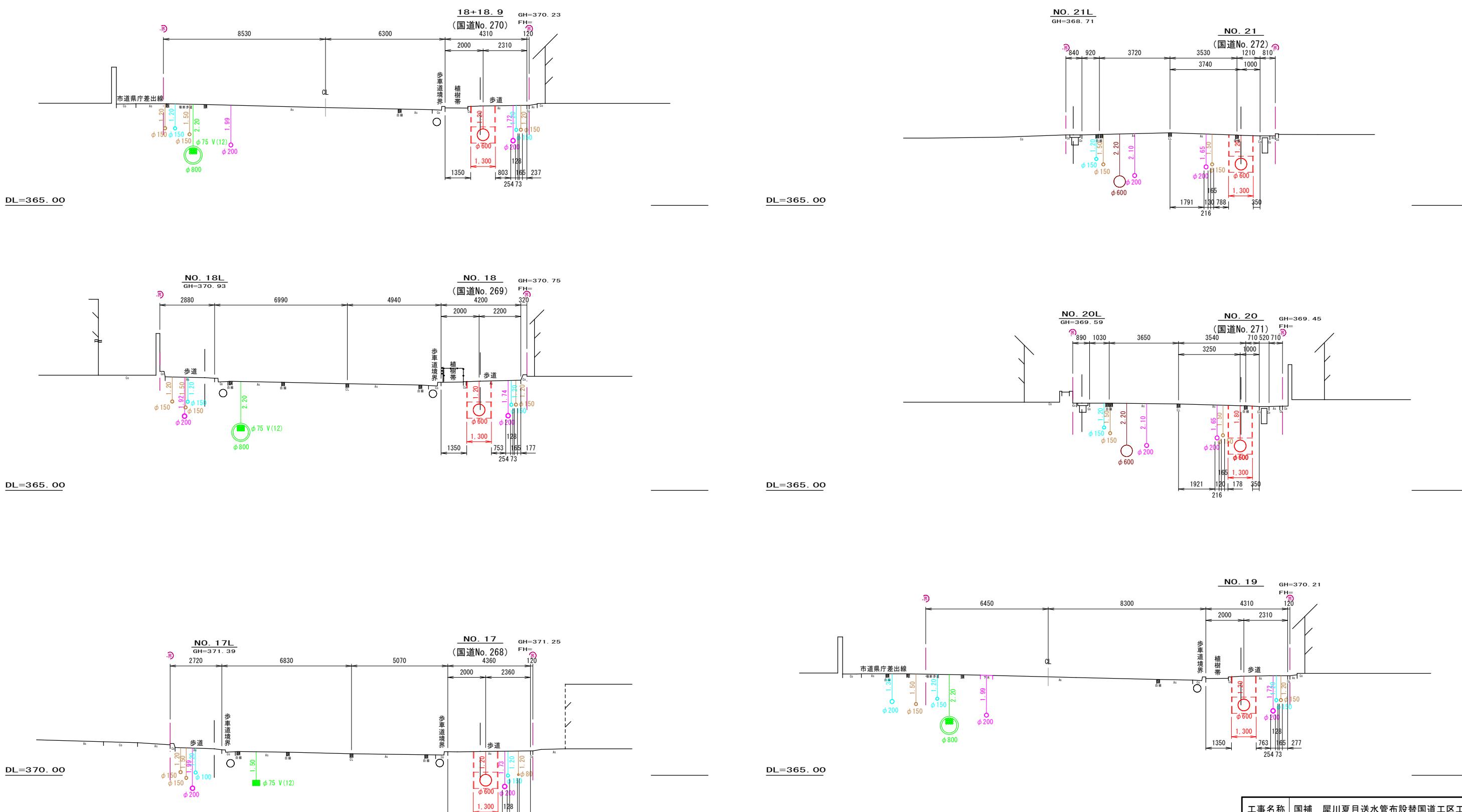
横断面図(4) S=1:100



工事名称	国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事		
工事箇所	長野市大字安茂里		
図面名称	横断面図(4)		
縮尺	1:100	図面番号	8
課		補佐	
長			補佐
係		照査	
長			設計
長野市上下水道局			

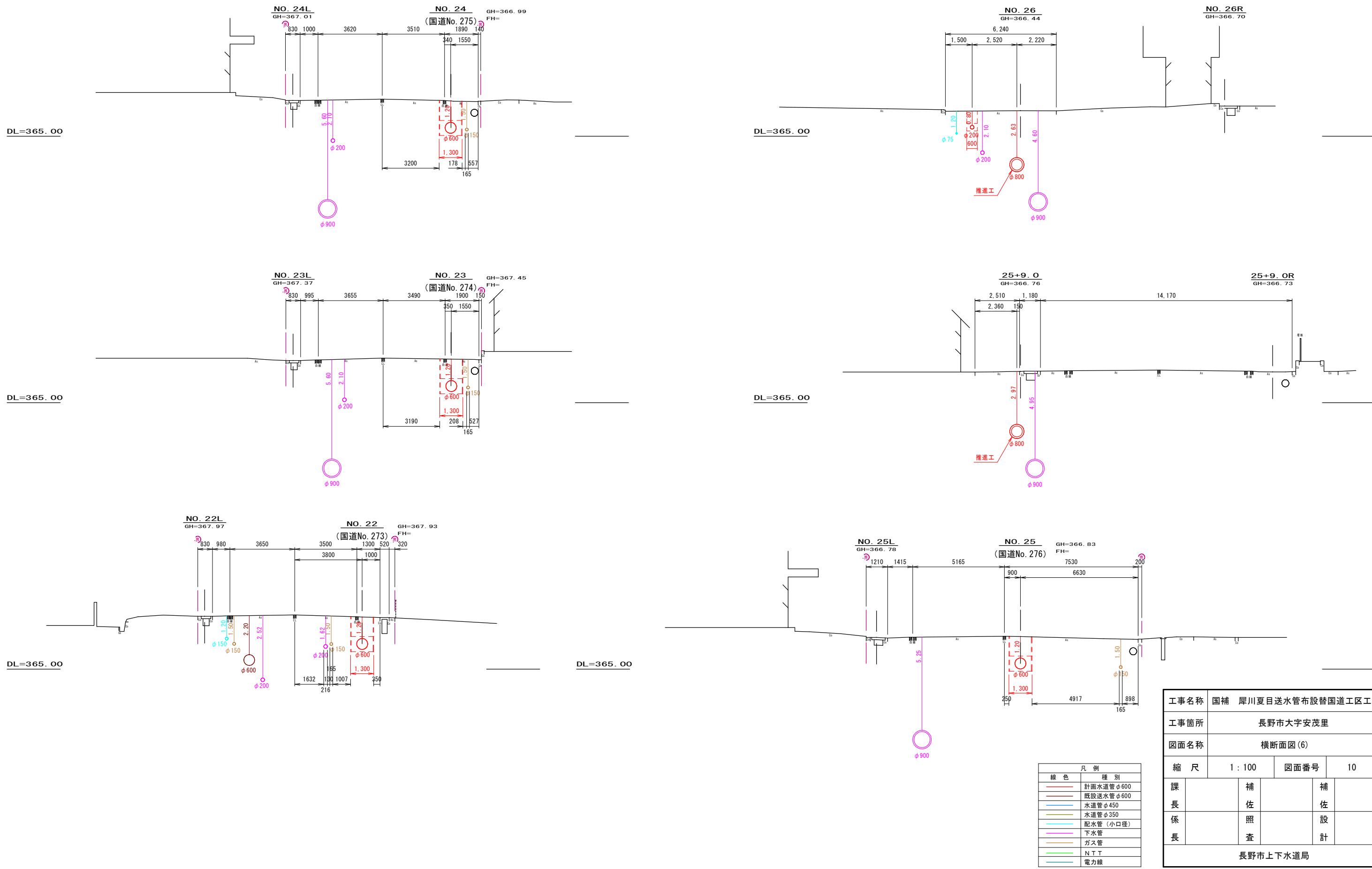
線色	凡 例		種 別
	計画水管	既設水管	
赤	φ600	φ600	水管
黒	φ450	φ450	水管
青	φ350	φ350	水管
緑	φ250	φ250	水管
オレンジ	φ200	φ200	水管
緑	φ150	φ150	水管
緑	φ100	φ100	水管
緑	φ80	φ80	水管
緑	φ60	φ60	水管
緑	φ50	φ50	水管
緑	φ40	φ40	水管
緑	φ30	φ30	水管
緑	φ20	φ20	水管
緑	φ15	φ15	水管
緑	φ10	φ10	水管
緑	φ8	φ8	水管
緑	φ6	φ6	水管
緑	φ5	φ5	水管
緑	φ4	φ4	水管
緑	φ3	φ3	水管
緑	φ2	φ2	水管
緑	φ1	φ1	水管
緑	N.T.T	N.T.T	水管
緑	電力線	電力線	電力線

横断面図(5) S=1:100

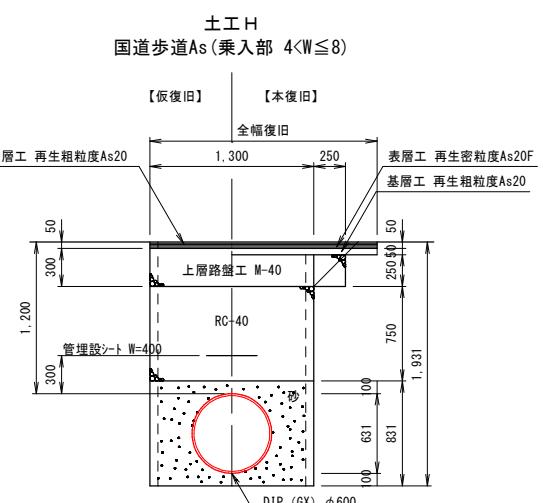
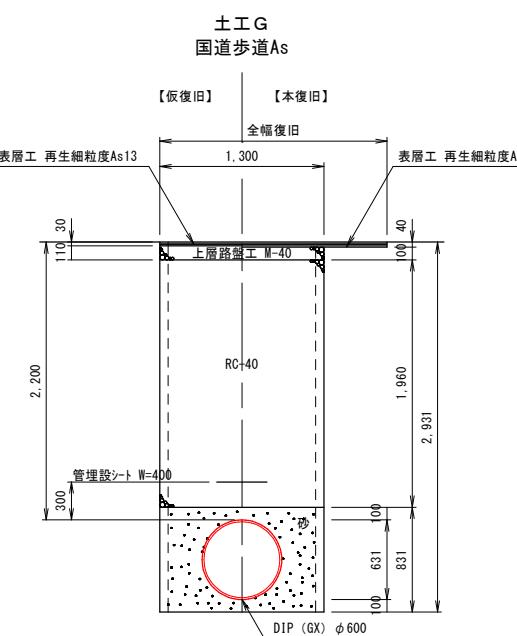
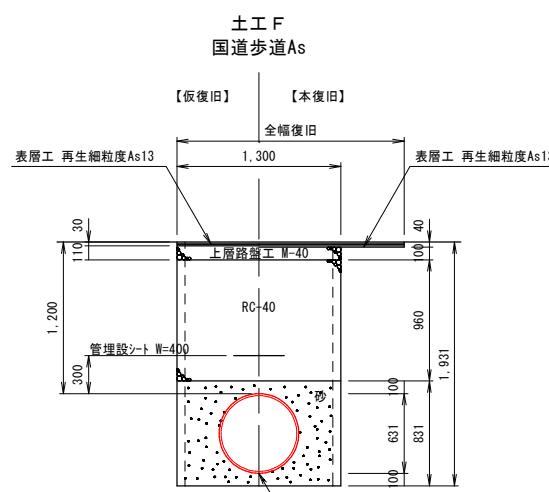
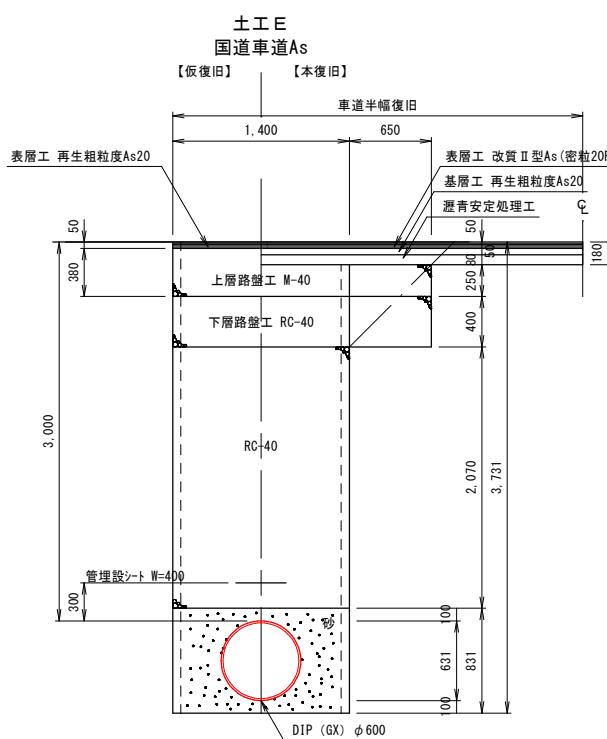
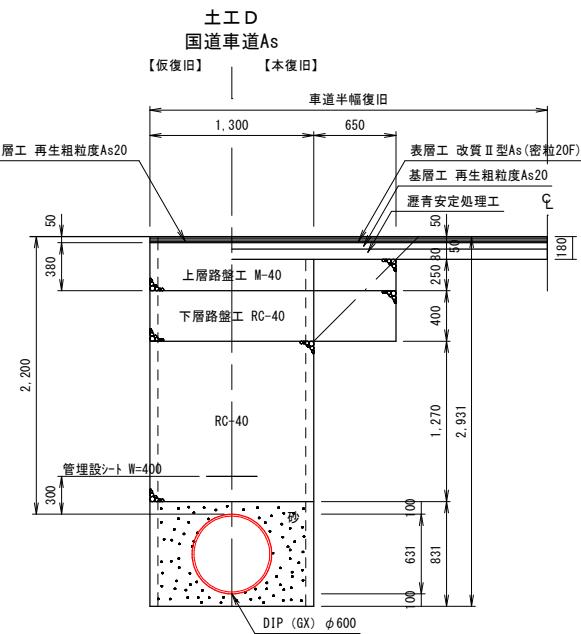
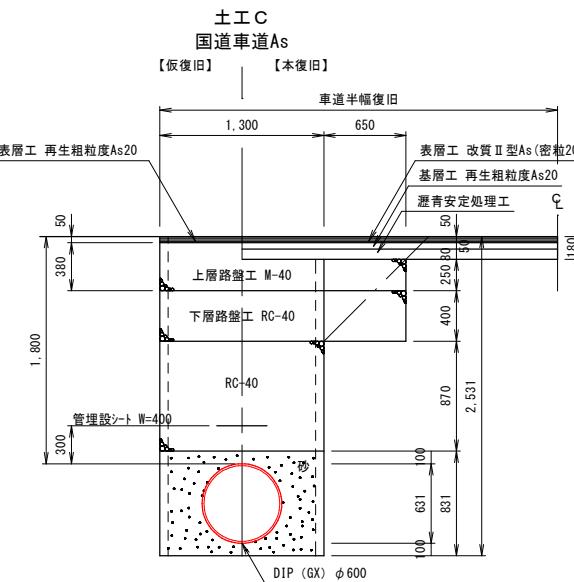
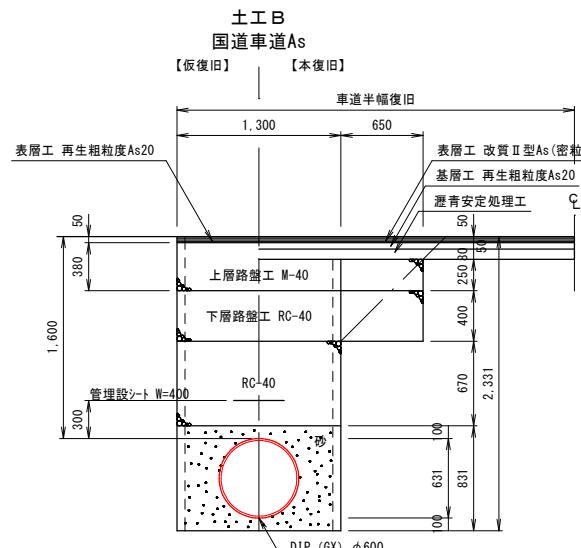
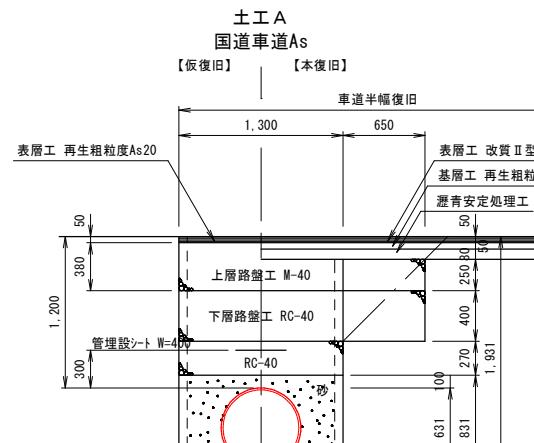


工事名称	国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事		
工事箇所	長野市大字安茂里		
図面名称	横断面図(5)		
縮 尺	1:100	図面番号	9
課 長	補 佐	補 佐	
係 長	照 査	設 計	

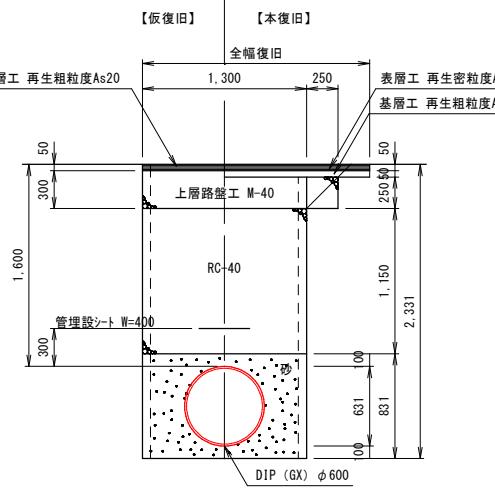
横断面図 (6) S=1:100



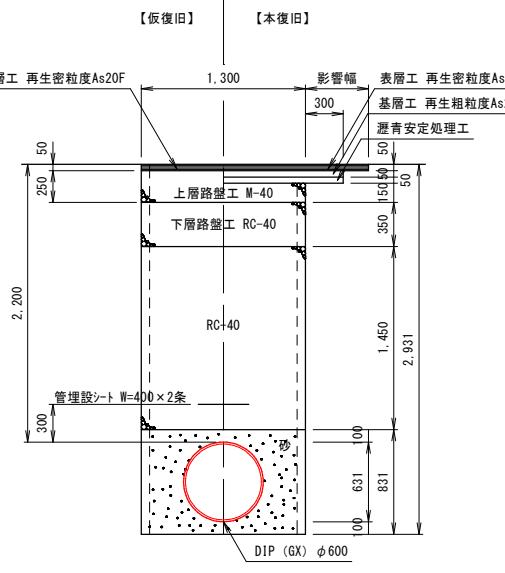
掘削標準断面図 S=1:30



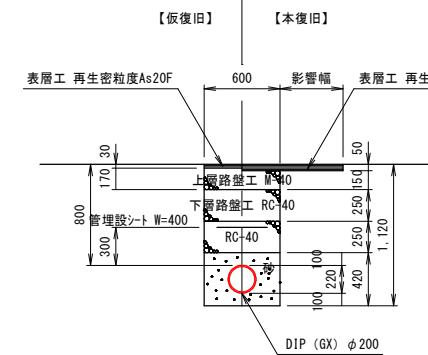
土工 I 国道歩道As(乗入部 4<W≤8)



土工① 市道As B交通



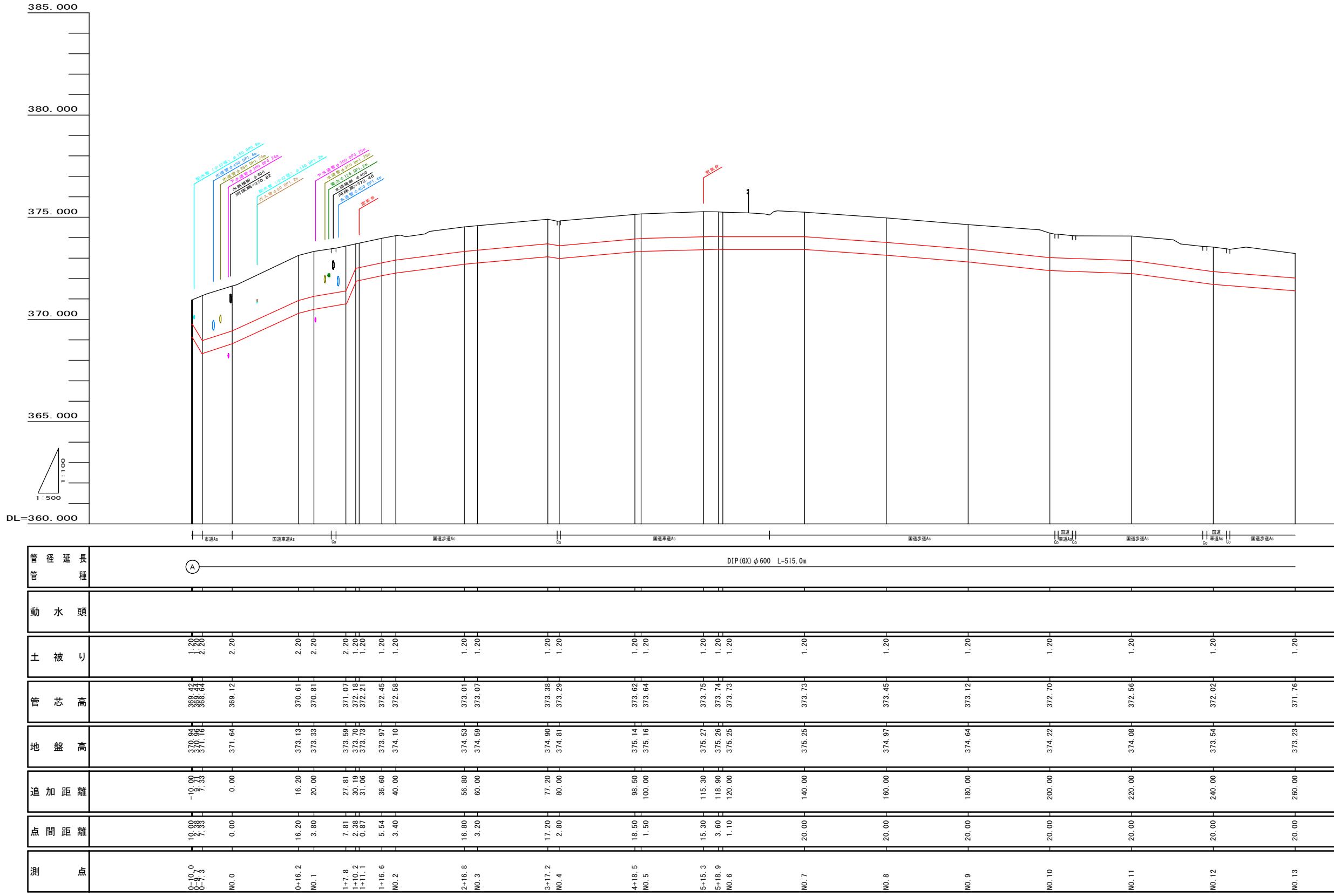
土工② 市道As L交通



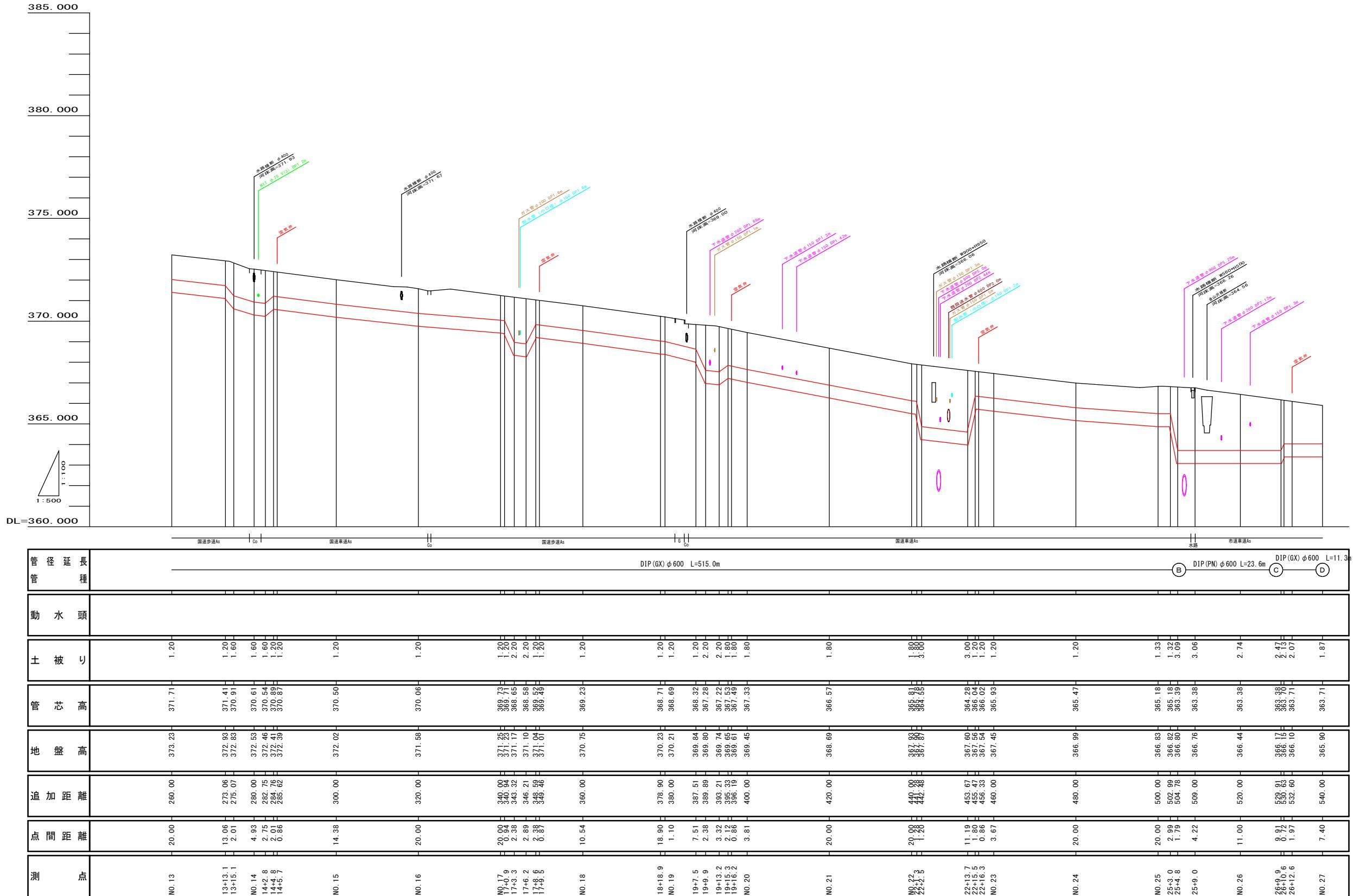
工事名称	国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事		
工事箇所	長野市大字安茂里		
図面名称	掘削標準断面図		
縮尺	1 : 30	図面番号	11
課 長	補 佐	照 査	補 佐
係 長	設 計		

長野市上下水道局

縦断面図 (1) $V=1:100$ $H=1:500$

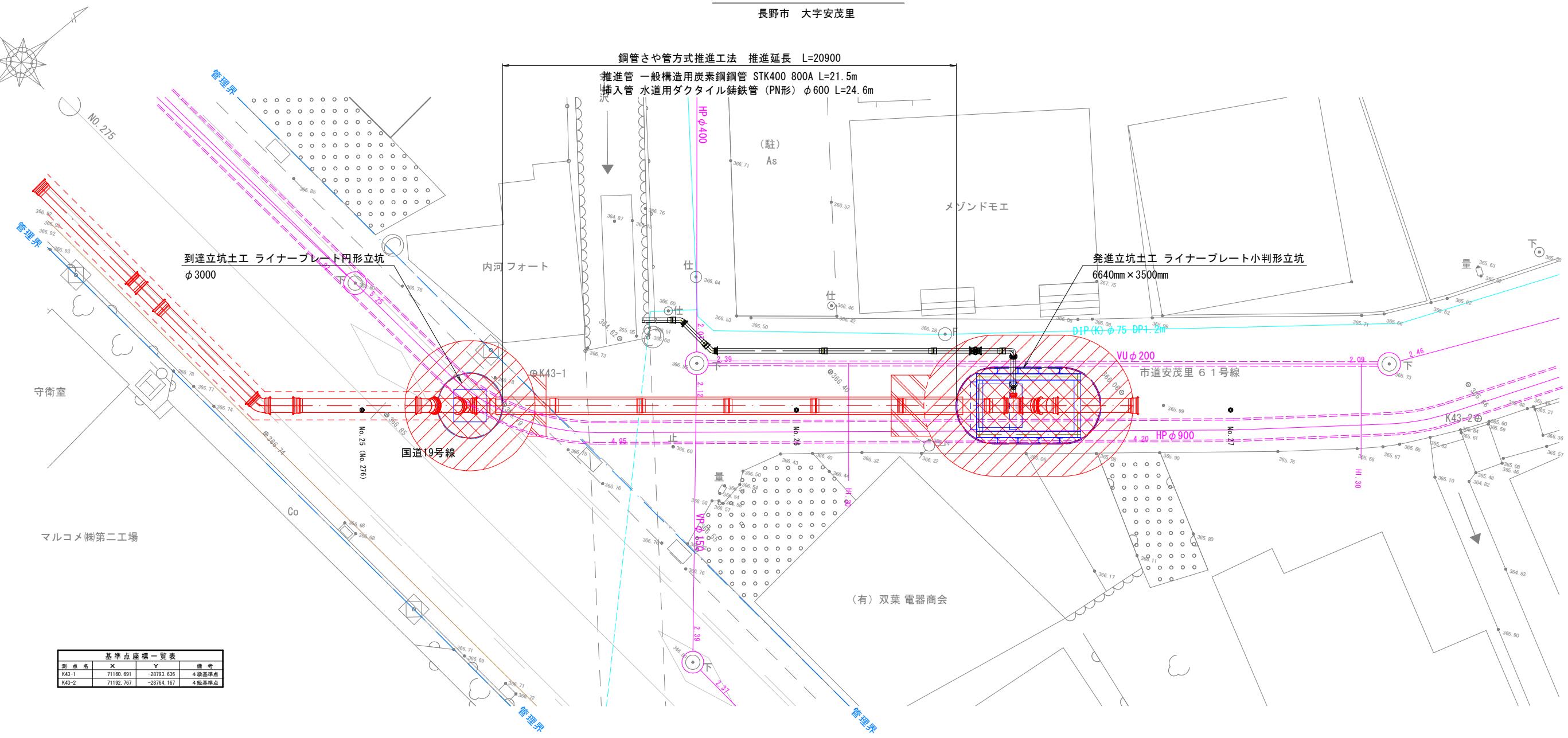


縦断面図 (2) V=1:100 H=1:500



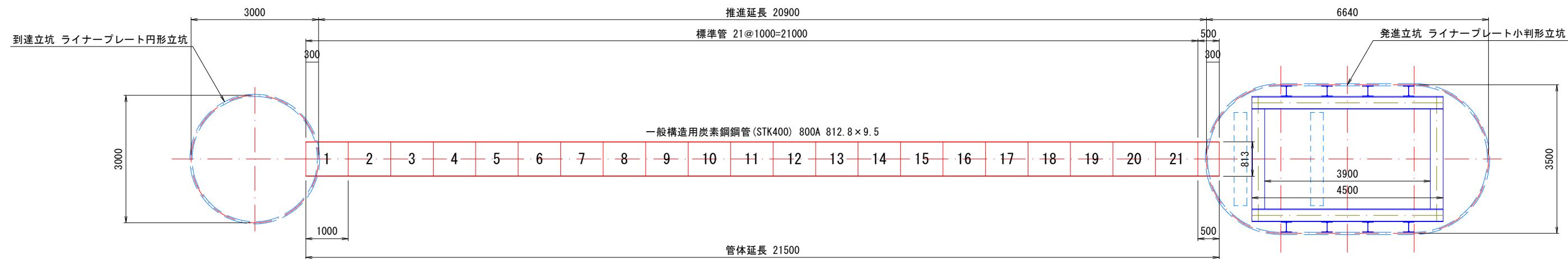
平面図 S=1:100

長野市 大字安茂里

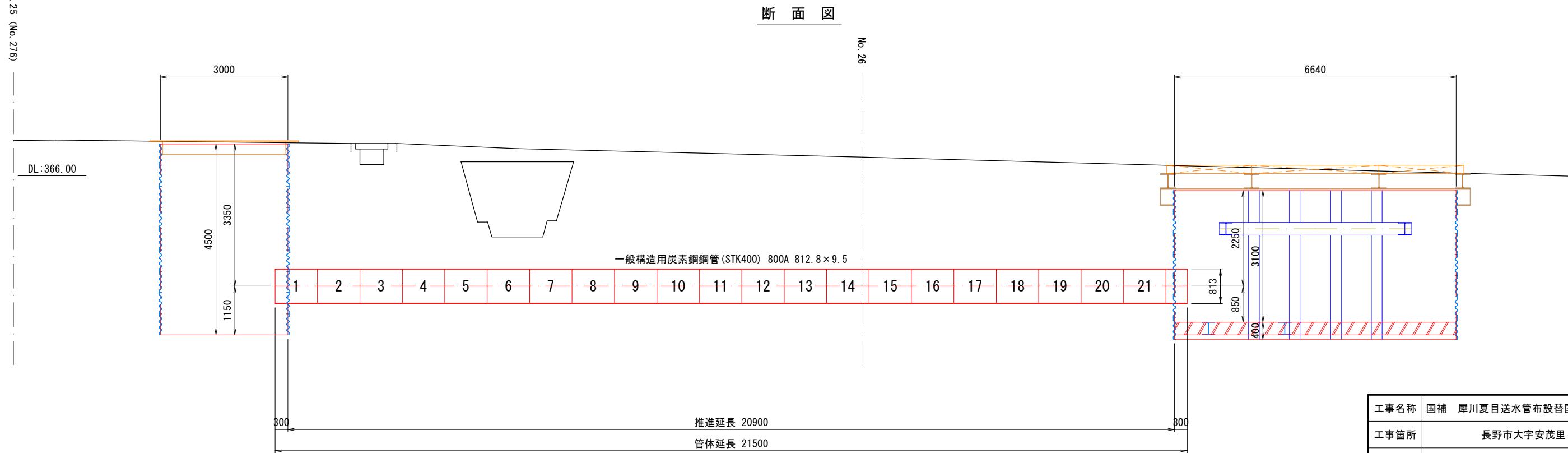


推進工概要図 S=1:50

平面圖



断面图

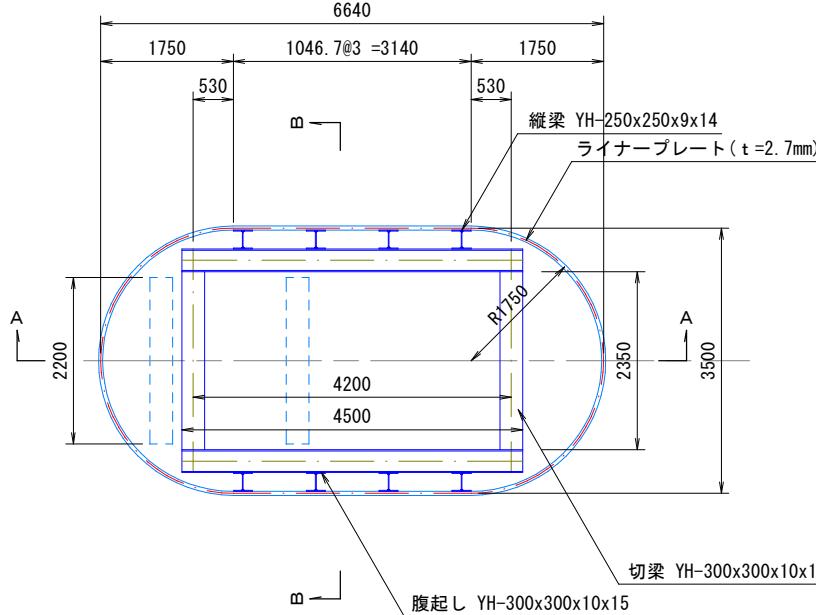


工事名称	国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事				
工事箇所	長野市大字安茂里				
図面名称	推進工概要図				
縮 尺	1 : 50		図面番号		S2
課 長		補 佐		補 佐	
係 長		照 査		設 計	

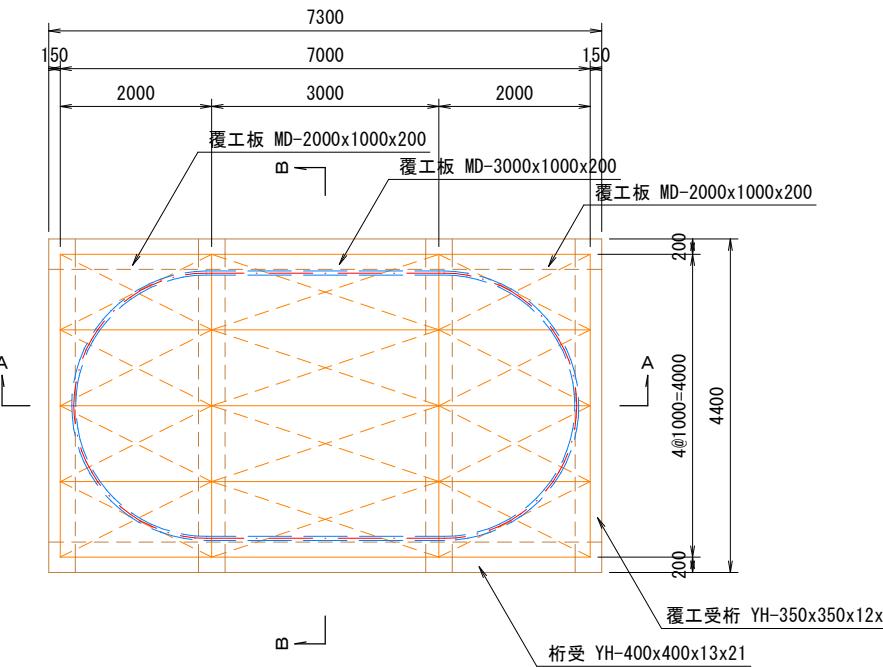
発進立坑構造図 S=1:50

(参考図)

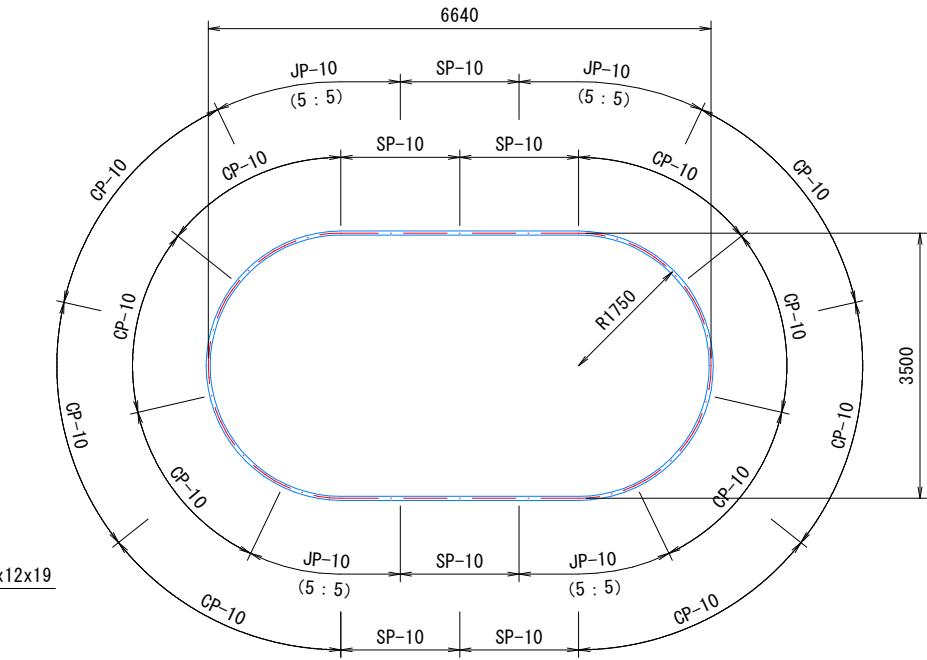
平面図



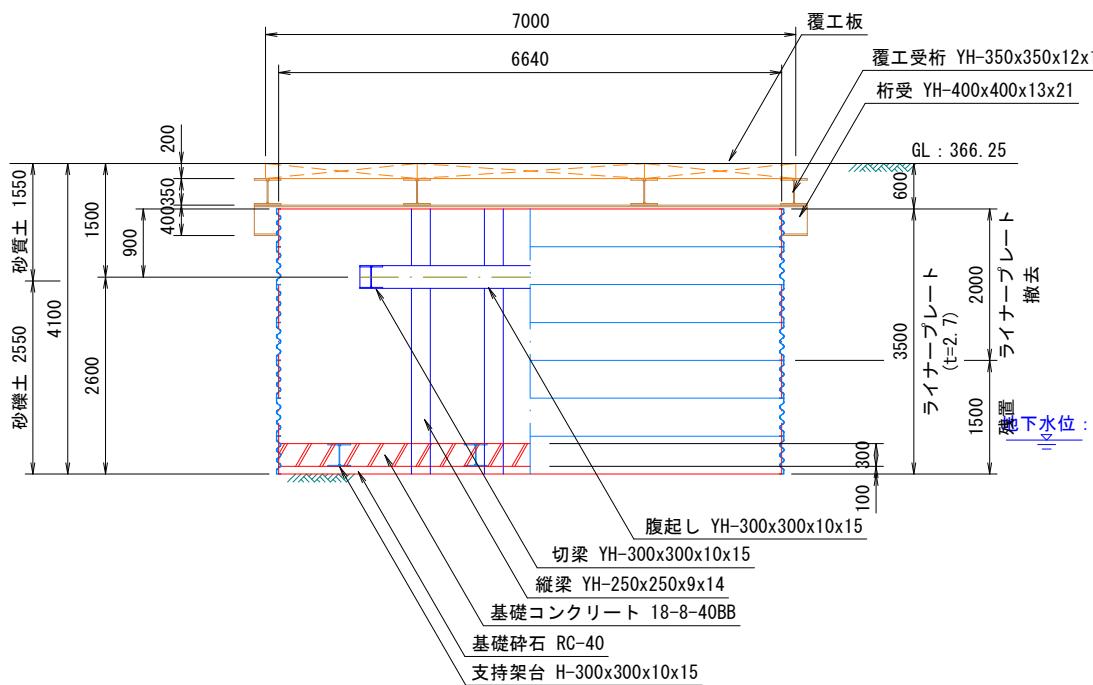
路面覆工平面図



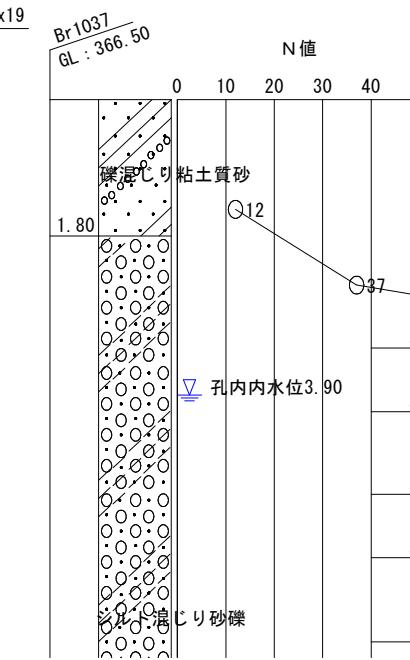
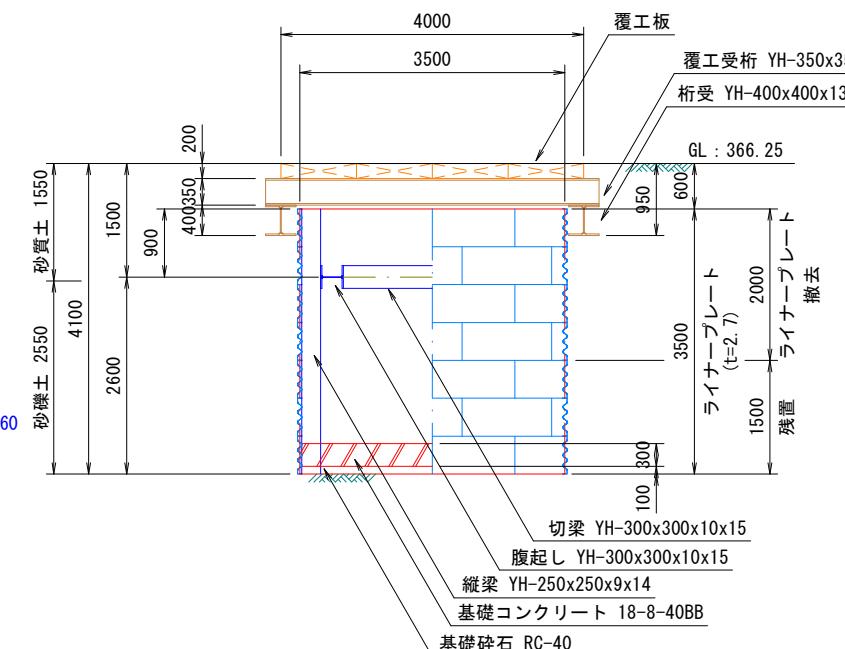
ライナープレート割付図



A-A断面図



B-B断面図

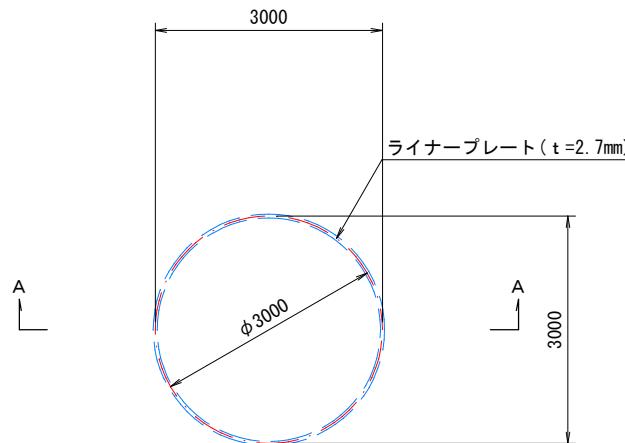


50	工事名称	国補 厚川夏目送水管布設替国道工区工事			
50	工事箇所	長野市大字安茂里			
50	図面名称	発進立坑構造図（参考図）			
50	縮 尺	1:50		図面番号	S3
50	課 長	補 佐		補 佐	
50	係 長	照 査		設 計	
長野市上下水道局					

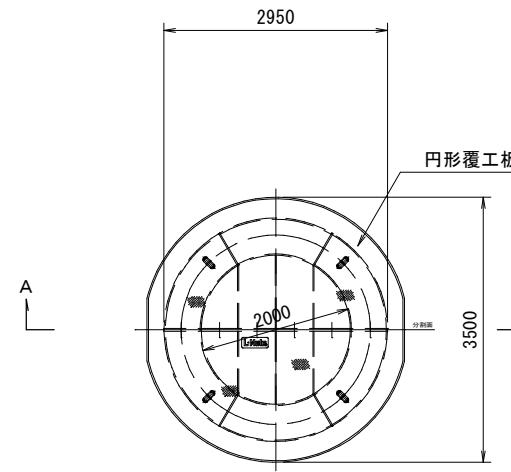
到達立坑構造図 S=1:50

(参考図)

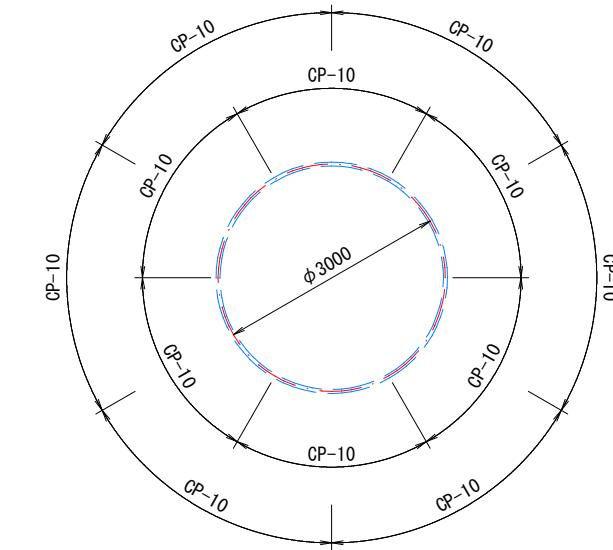
平面図



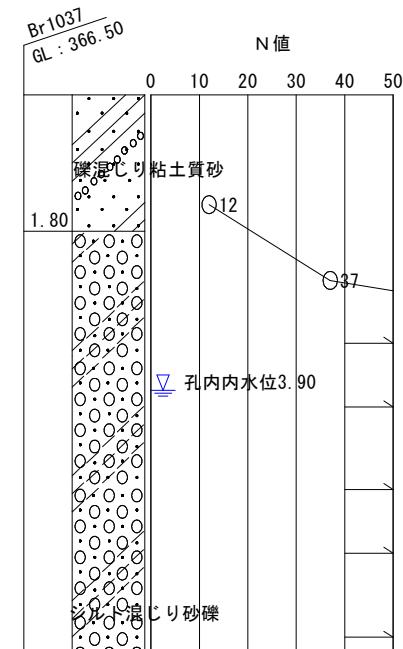
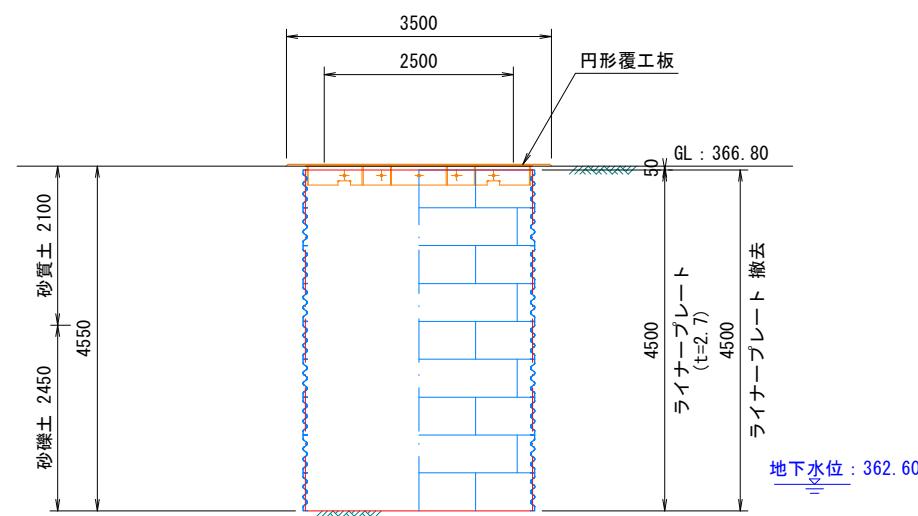
路面覆工平面図



ライナープレート割付図



A-A 断面図

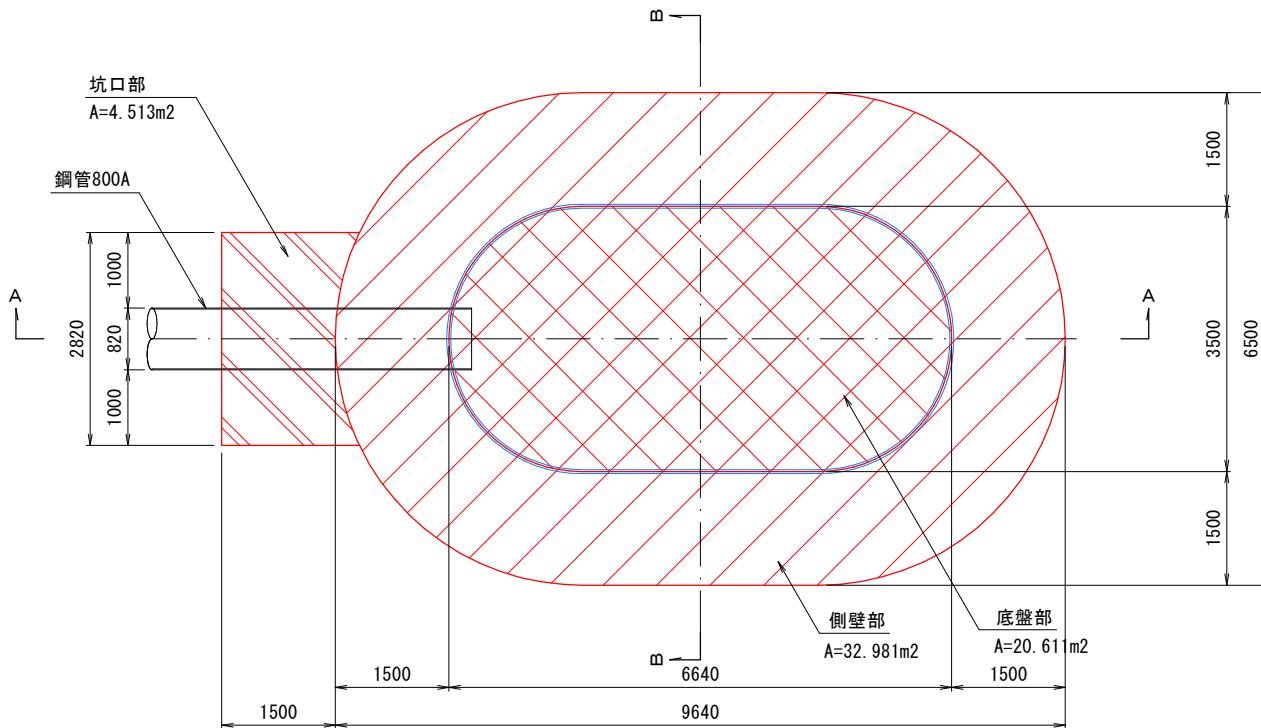


工事名称	国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事		
工事箇所	長野市大字安茂里		
図面名称	到達立坑構造図 (参考図)		
縮 尺	1:50	図面番号	S4
課 長		補 佐	
係 長		照 査	補 佐
長野市上下水道局			

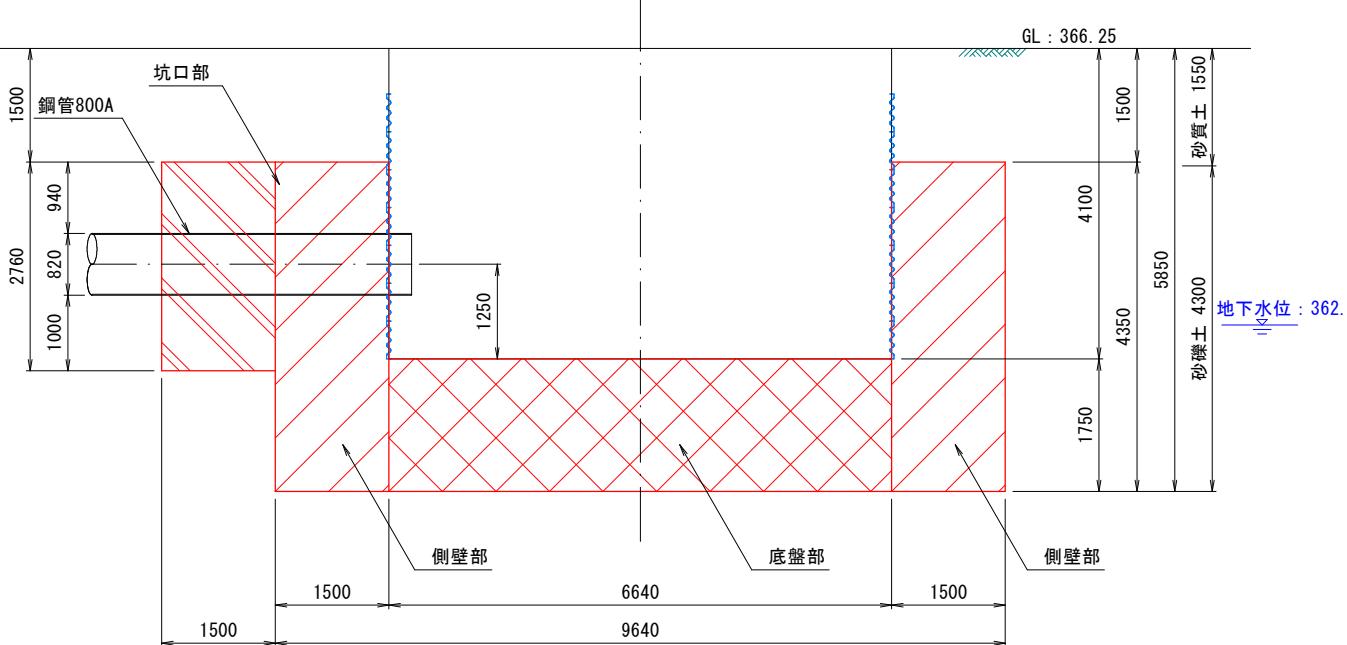
薬液注入範囲図 (1) S=1:50

発進立坑 (参考図)

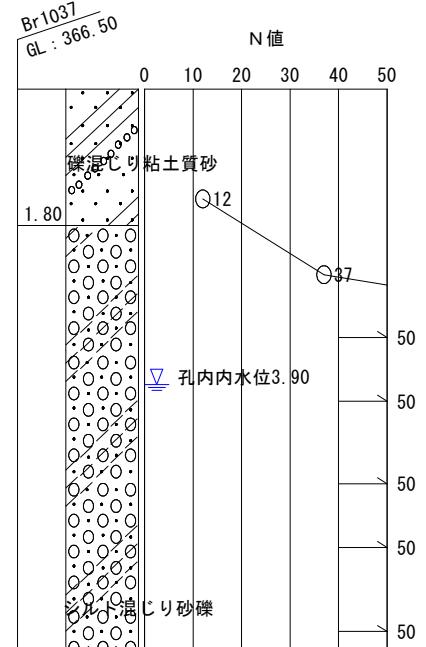
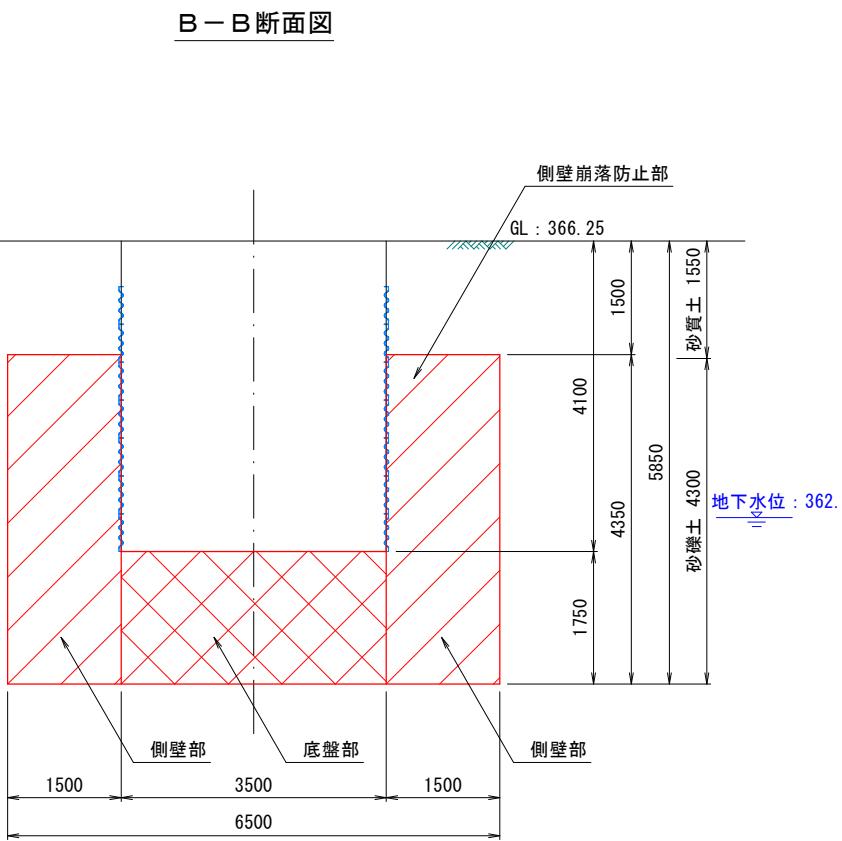
平面図



A-A 断面図



坑口部断面図



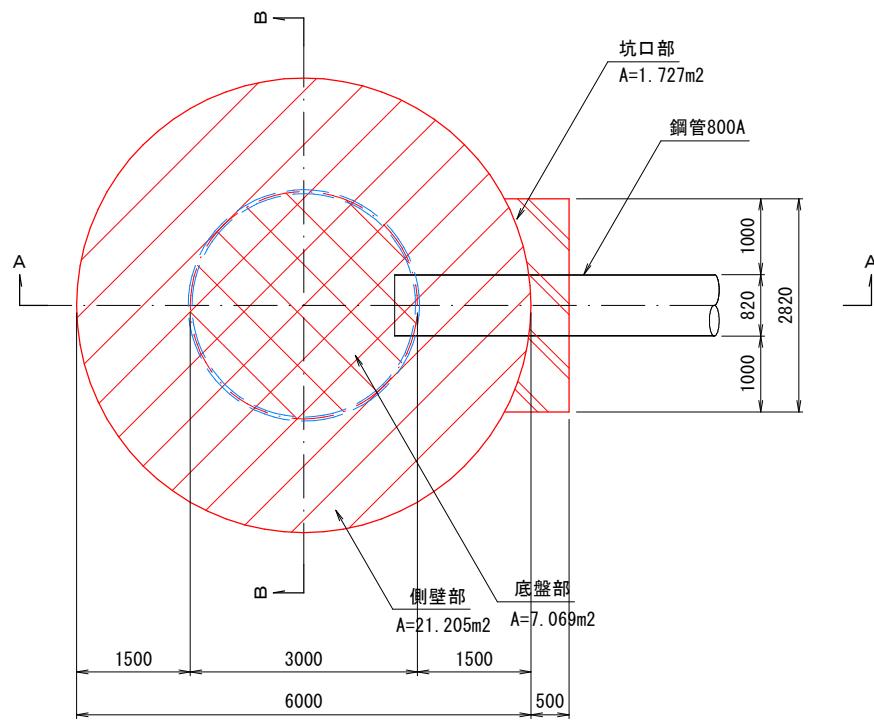
工事名称	国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事		
工事箇所	長野市大字安茂里		
図面名称	薬液注入範囲図 (1) 到達立坑 (参考図)		
縮 尺	1:50	図面番号	S5
課 長		補 佐	
係 長		照 査	
長		設 計	

長野市上下水道局

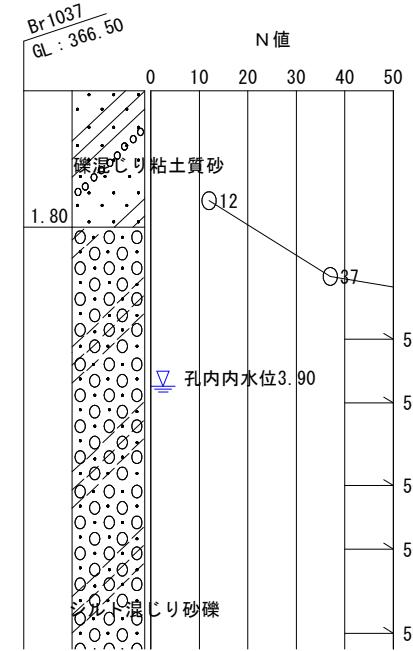
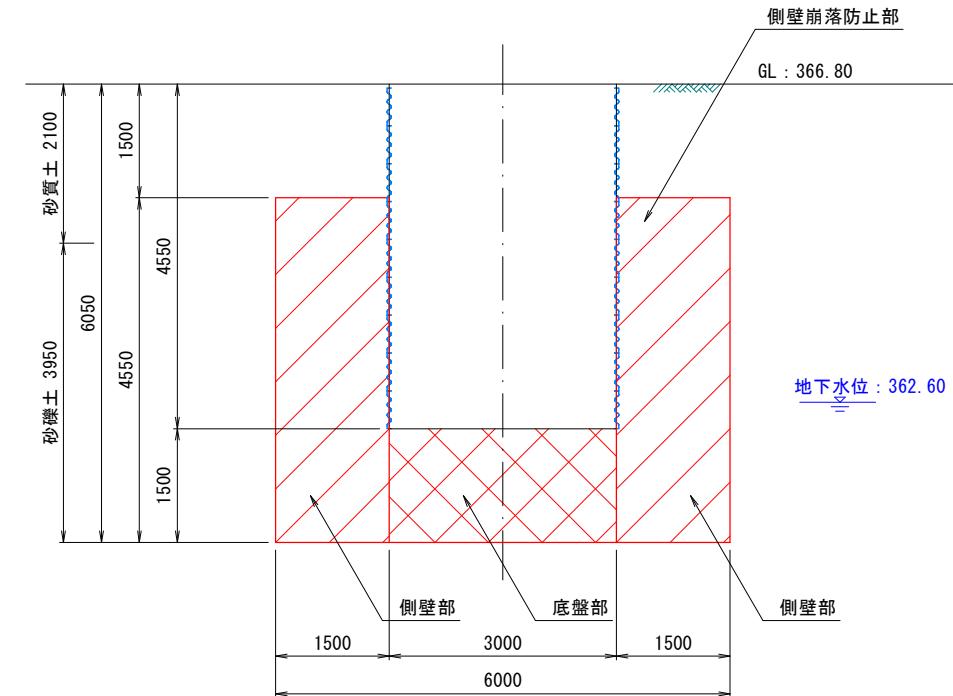
薬液注入範囲図 (2) S=1:50

到達立坑 (参考図)

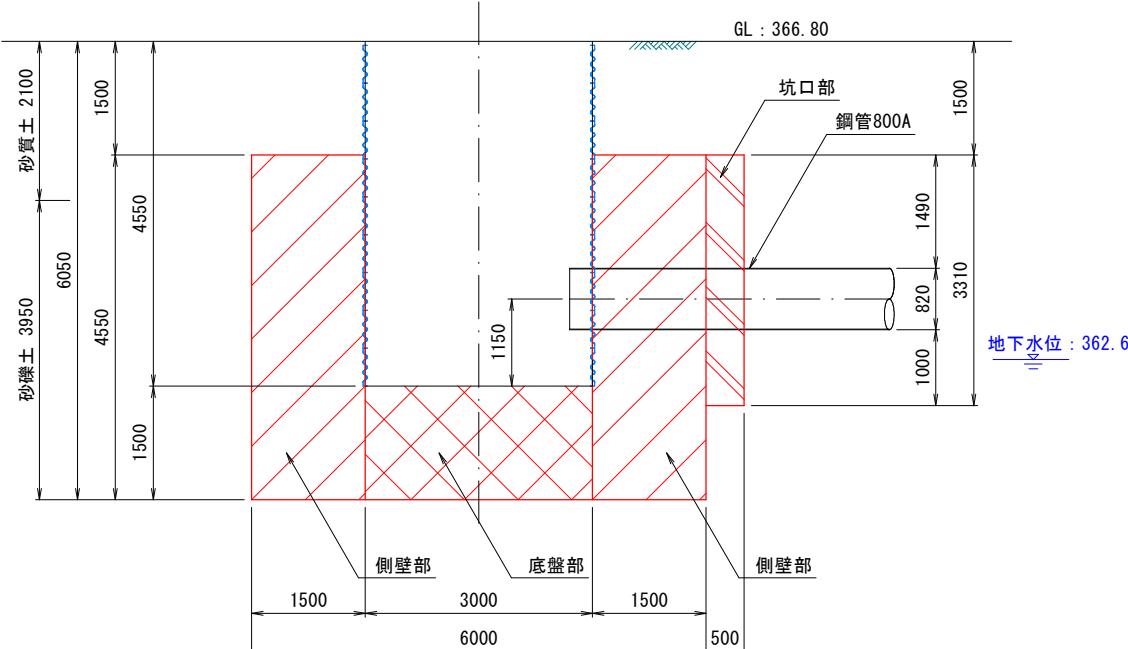
平面図



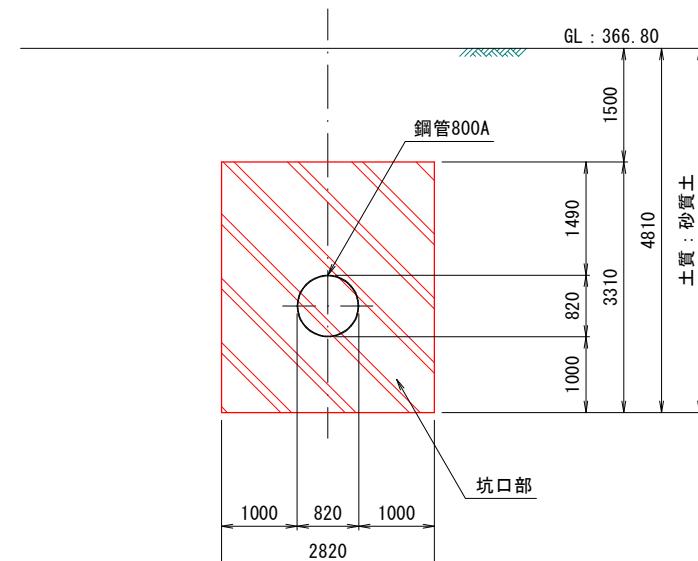
A-A 断面図



A-A 断面図

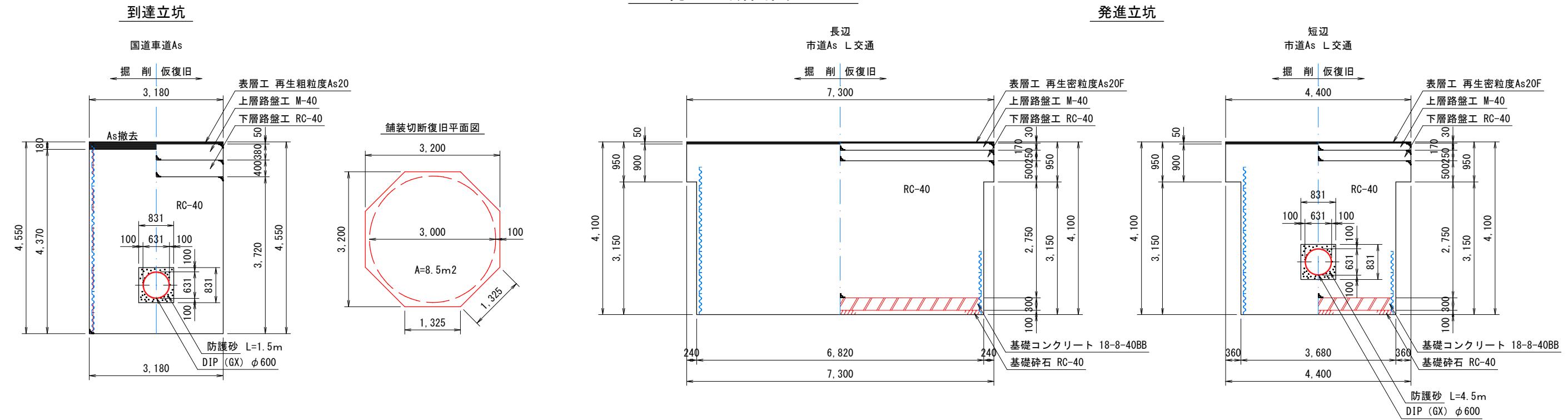


坑口部断面図

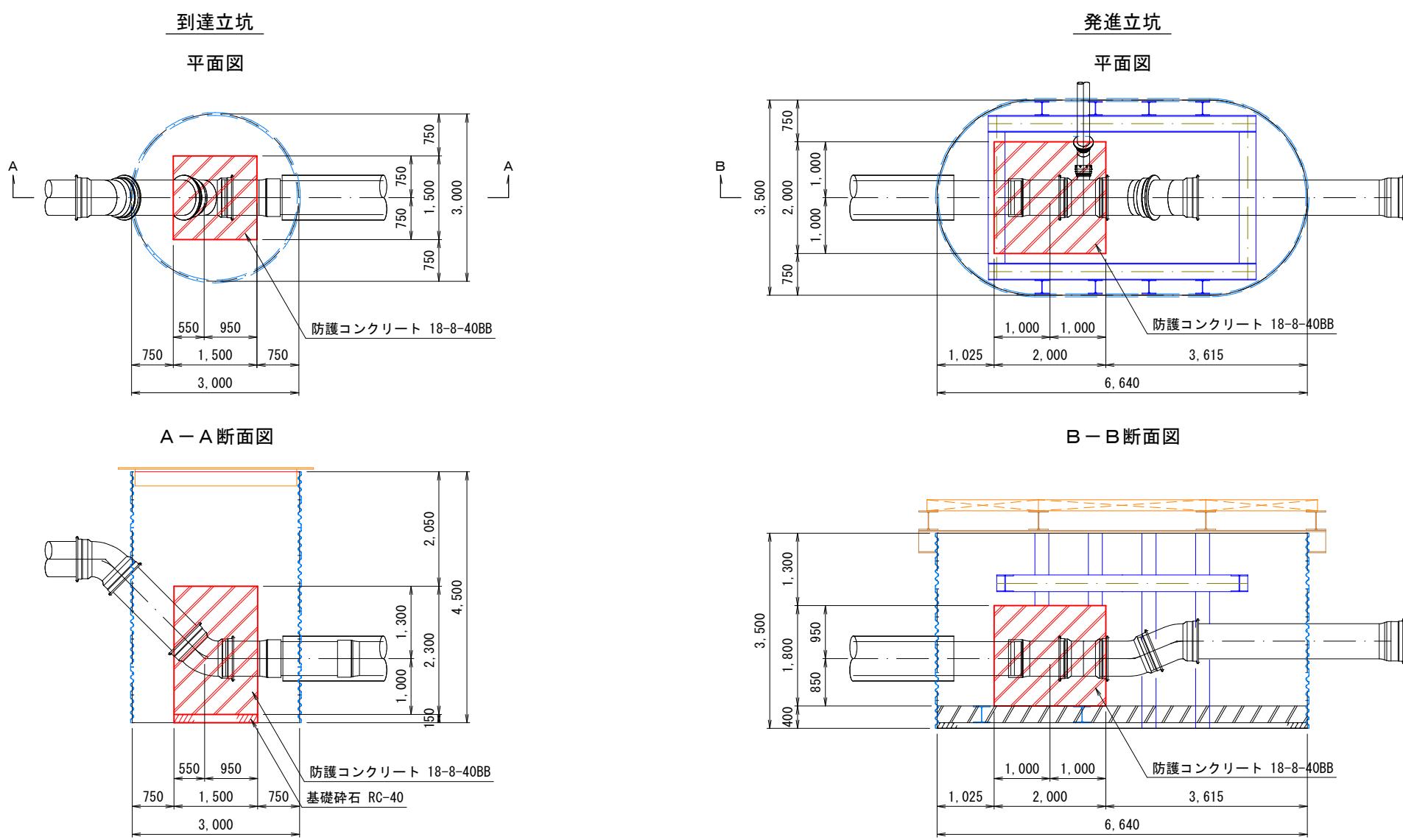


工事名称	国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事		
工事箇所	長野市大字安茂里		
図面名称	薬液注入範囲図 (2) 到達立坑 (参考図)		
縮 尺	1 : 50	図面番号	S6
課 長		補 佐	
係 長		照 査	
長		設 計	
長野市上下水道局			

立坑土工断面図 S=1:50



防護コンクリート標準図 S=1:50



工事名称	国補 犀川夏目送水管布設替国道工区工事		
工事箇所	長野市大字安茂里		
図面名称	立坑土工断面図		
縮尺	1:50	図面番号	S7
課 長 係 長		補 佐 照 査	補 佐 設 計

長野市上下水道局