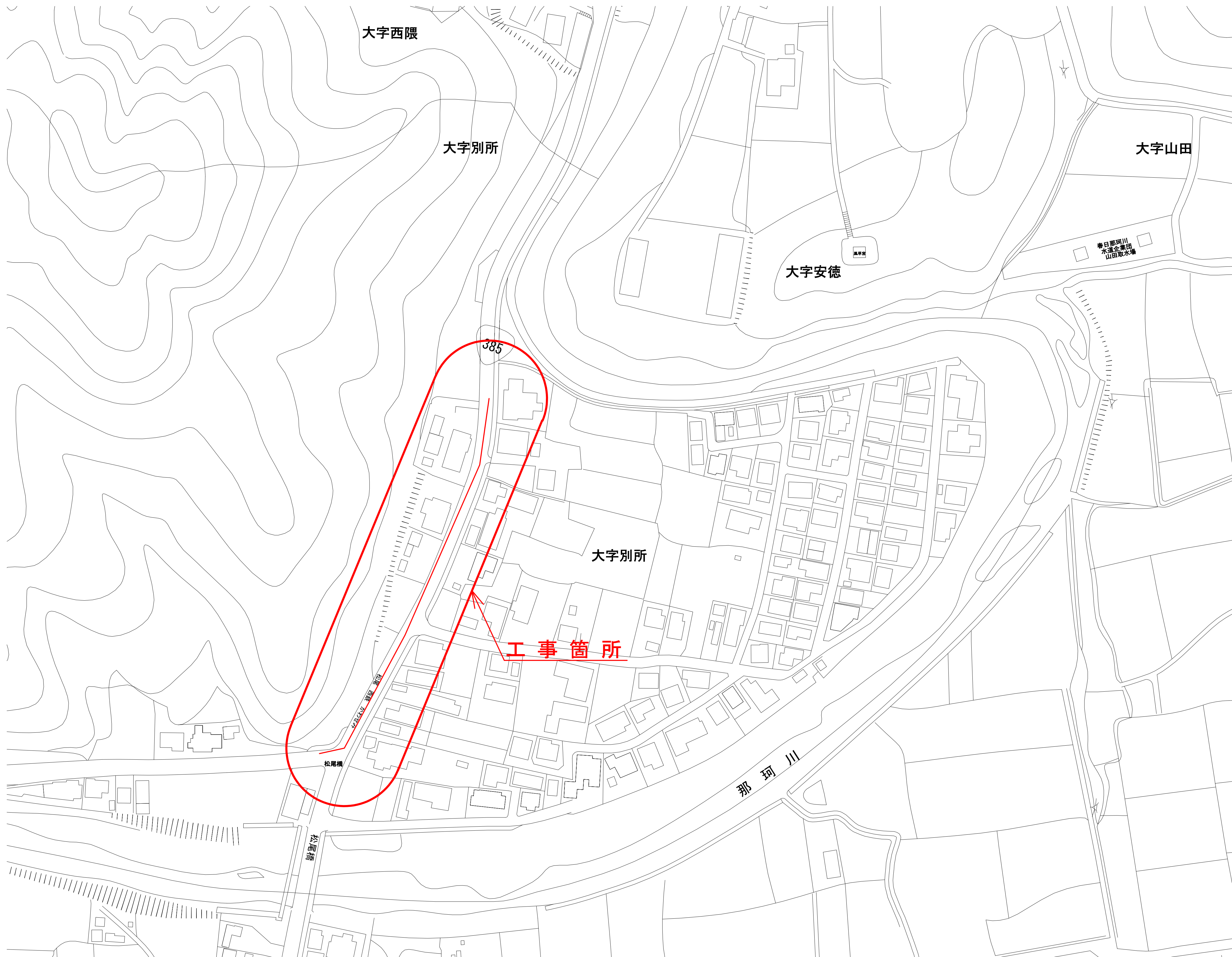
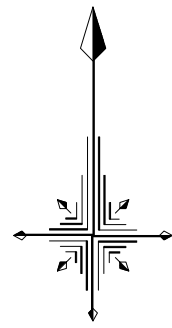
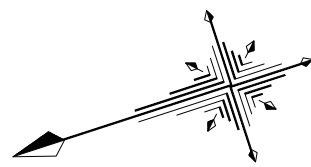


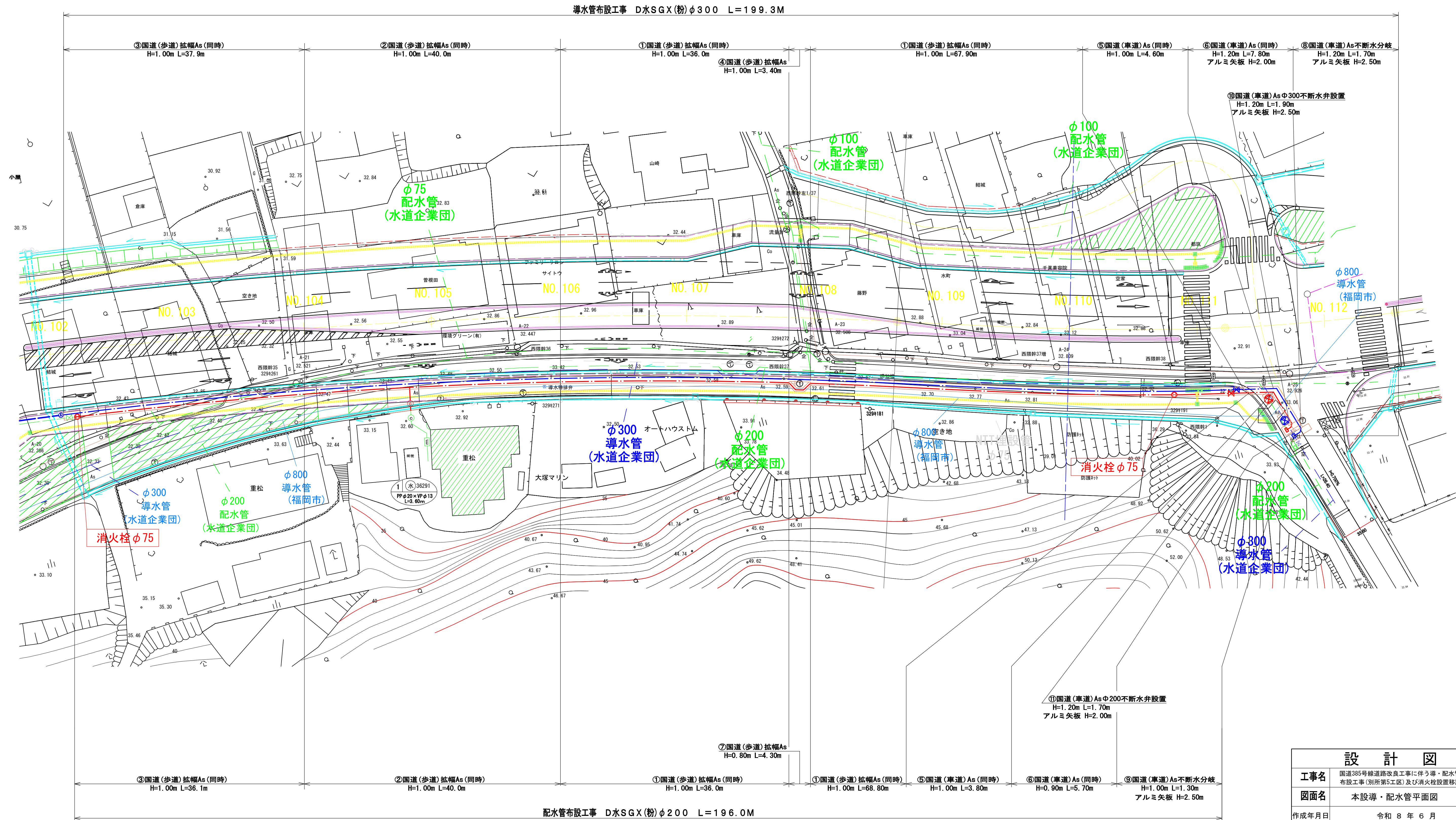
位置図 S = 1/1,000



設計図			
工事名	国道385号線道路改良工事に伴う導・配水管 布設工事(別所第5工区)及び消火栓設置移設工事		
図面名	位置図		
作成年月日	令和 8 年 6 月		
縮 尺	図 示	図面番号	1 / 7
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		



本設導・配水管平面図 S = 1/300

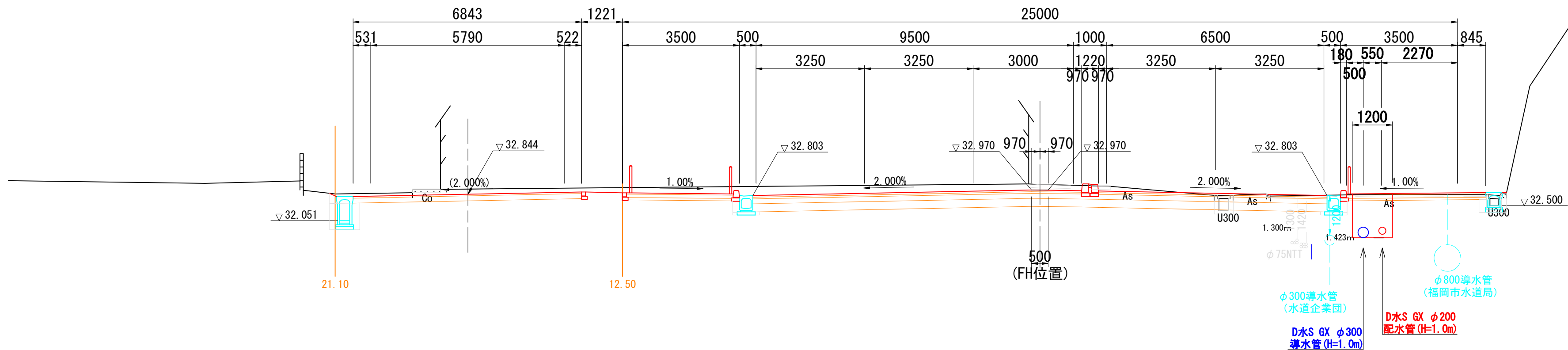


設計図			
工事名	国道385号線道路改良工事に伴う導・配水管 布設工事(別所第5工区)及び消火栓設置移設工事		
図面名	本設導・配水管平面図		
作成年月日	令和8年6月		
縮尺	図示	図面番号	2 / 7
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設導・配水管横断図 S = 1/300

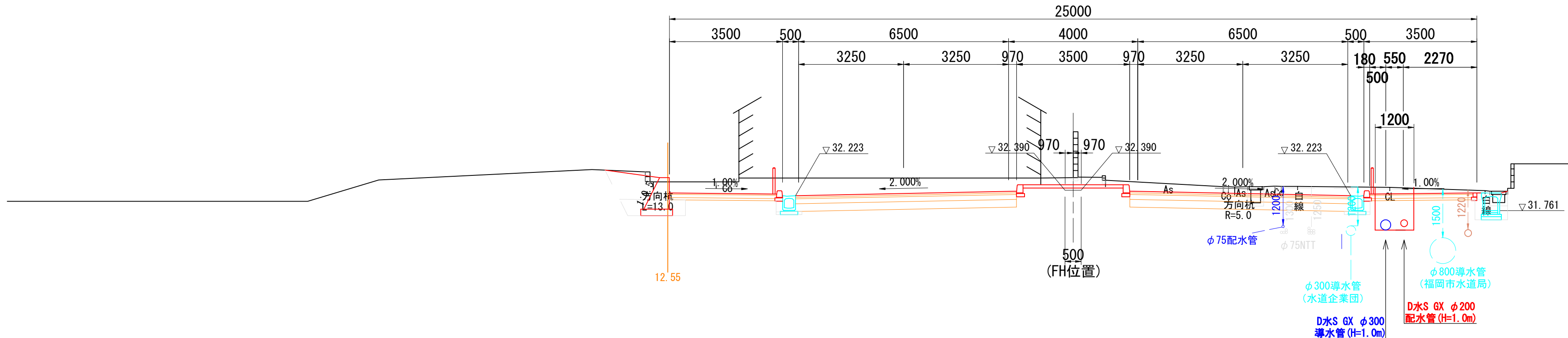
NO. 110

GH=33.13
FH=32.970



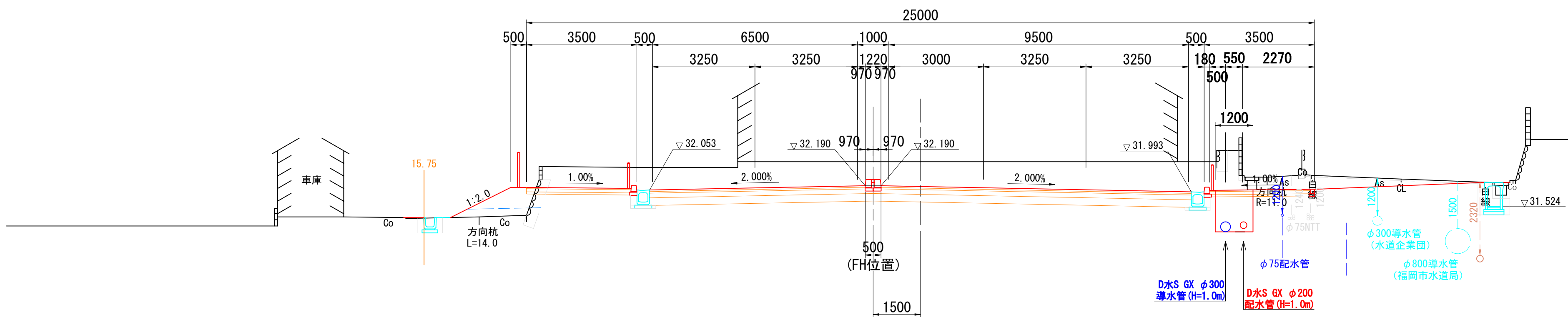
NO. 105

GH=32.78
FH=32.390



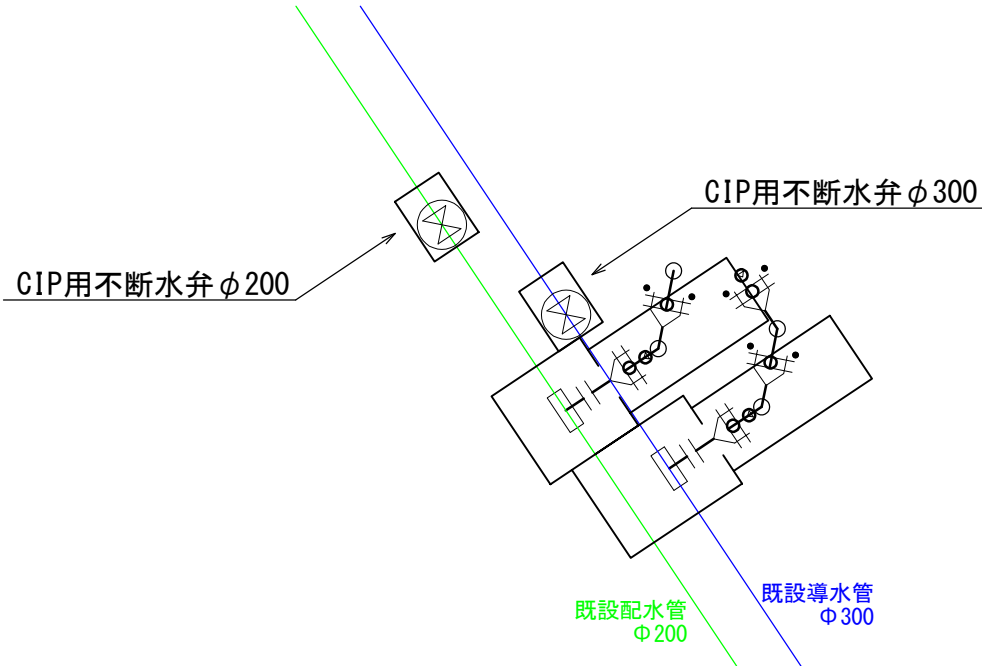
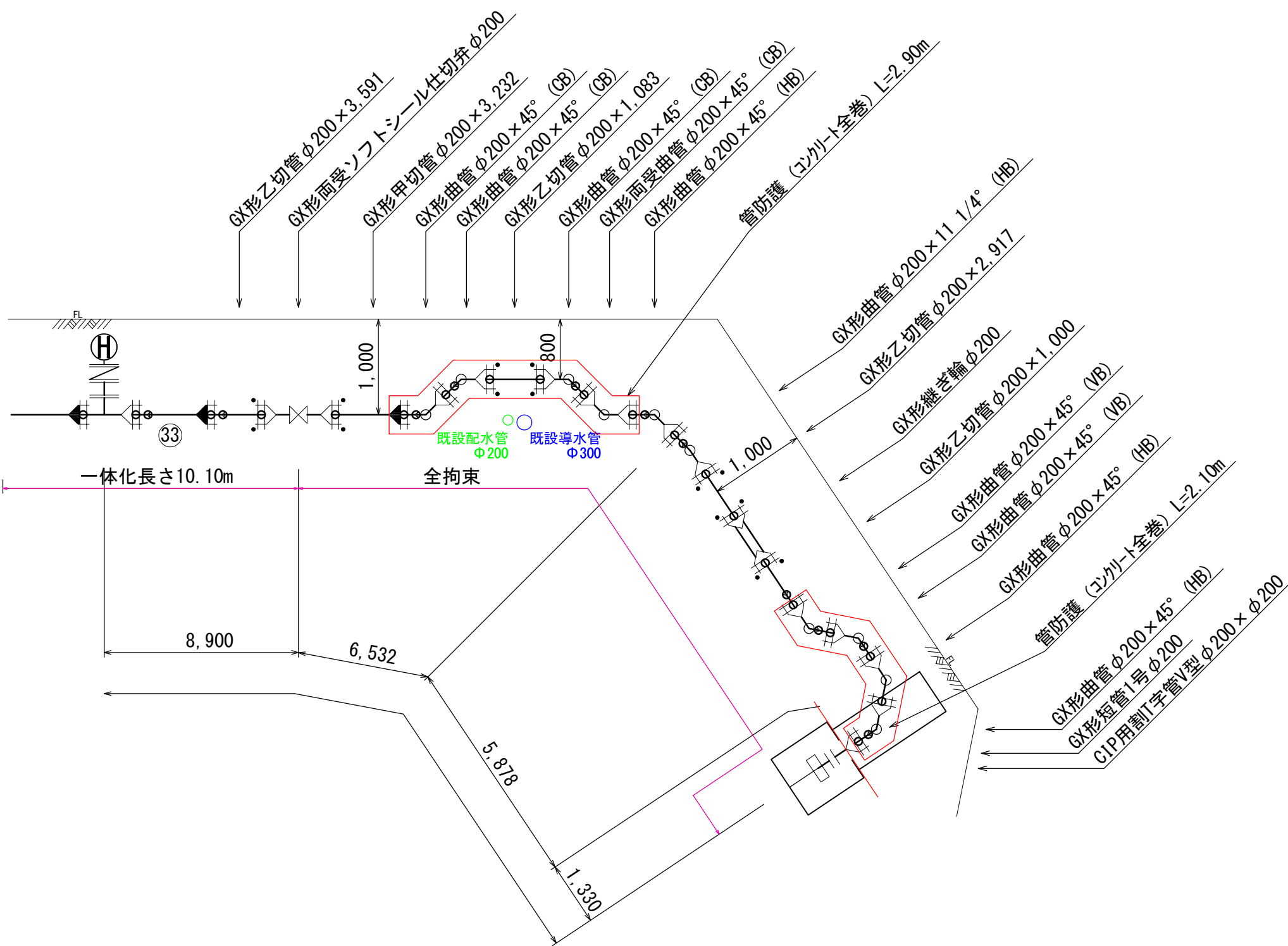
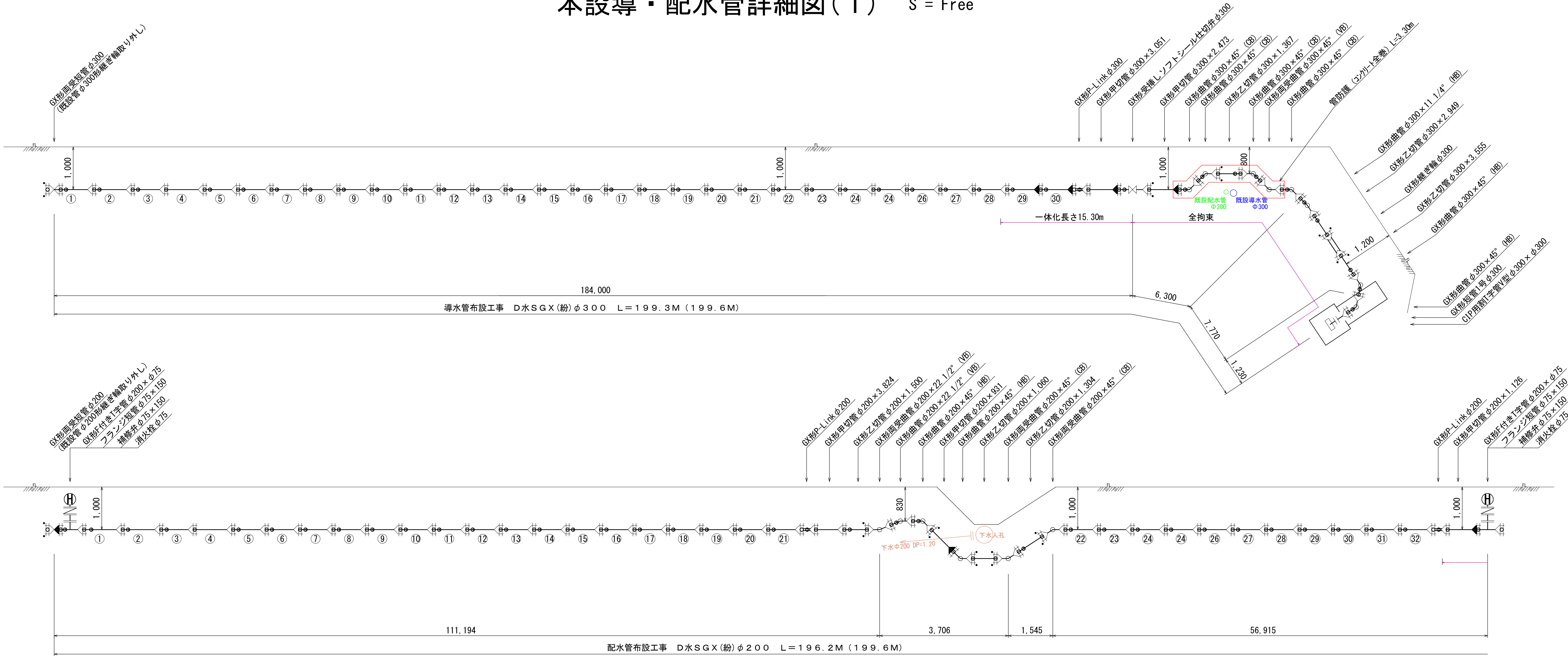
NO. 103

GH=32.95
FH=32.190



設計図			
工事名	国道385号線道路改良工事に伴う導・配水管 布設工事(別所第5工区)及び消火栓設置移設工事		
図面名	本設導・配水管横断図		
作成年月日	令和 8 年 6 月		
縮 尺	図 示	図面番号	3 / 7
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設導・配水管詳細図(1) S = Free



切管調整表 D水SGX(紛)φ300×6,000						
番号	甲切管	乙切管①	乙切管②	乙切管③	残 管	切 断
(1)	3,051	2,949			0	1
(2)	2,473	1,367			2,160	2
(3)		3,555			2,445	1
(4)						
(5)						
計	5,524	7,871			4,605	4
直 管	N= 30 本					
必要本数	直管 30 本	+切管 3 本	= 33 本			

切管調整表 D水SGX(紛)φ200×5,000						
番号	甲切管	乙切管①	乙切管②	乙切管③	残 管	切 断
(1)	3,824				1,176	1
(2)	931	3,591			478	2
(3)	1,126	1,083	1,060	1,500	231	4
(4)	3,232	1,304			464	2
(5)		1,000	2,917		1,083	2
(6)						
計	9,113	6,978	3,977	1,500	3,432	11
直 管	N= 33 本					
必要本数	直管 33 本	+切管 5 本	= 38 本			

凡 例

ライナ

G-Link

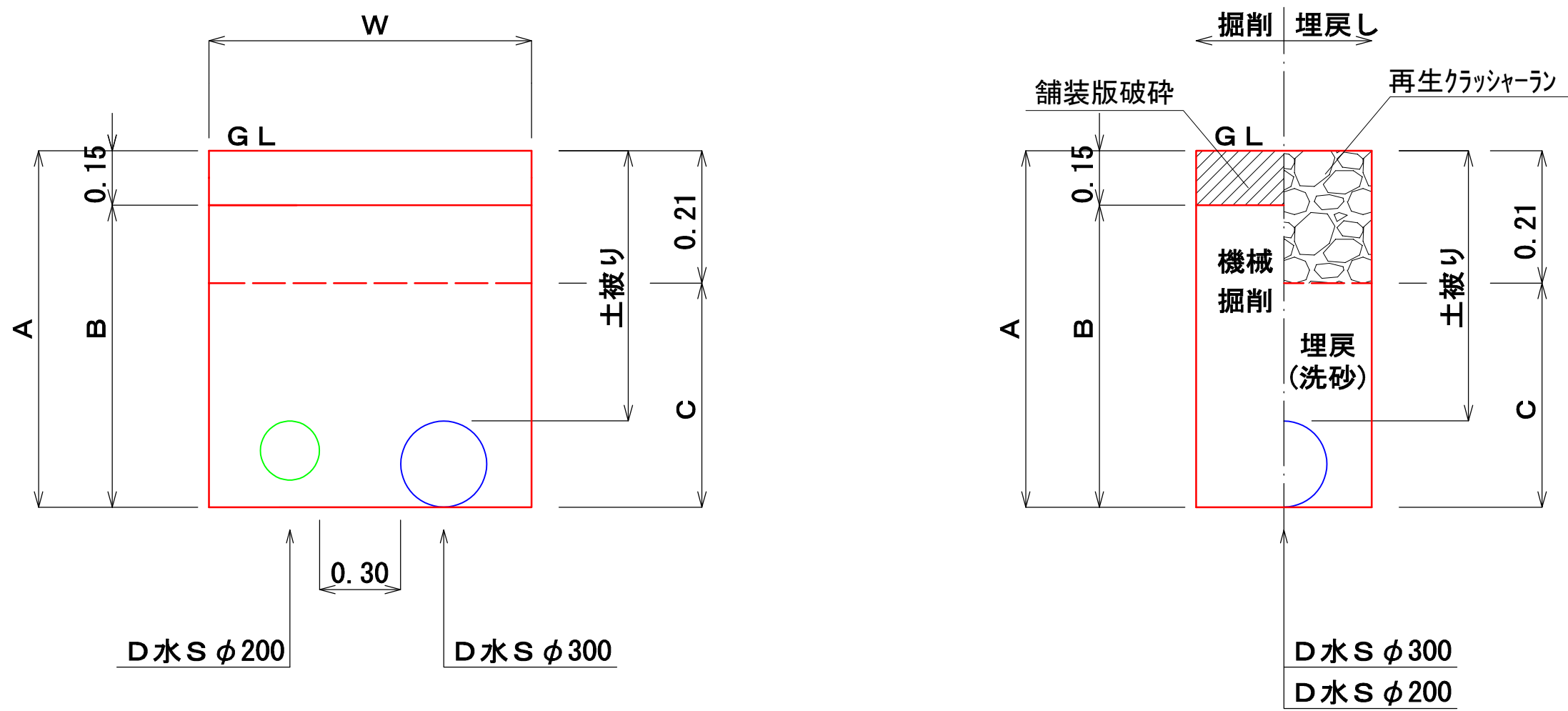
K形特殊押輪

設 計 図			
工事名	国道385号線道路改良工事に伴う導・配水管 布設工事(別所第5工区)及び消火栓設置移設工事		
図面名	本設導・配水管詳細図		
作成年月日	令和 8 年 6 月		
縮 尺	図 示	図面番号	4 / 7
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

本設掘削復旧断面図(1)

S = Free

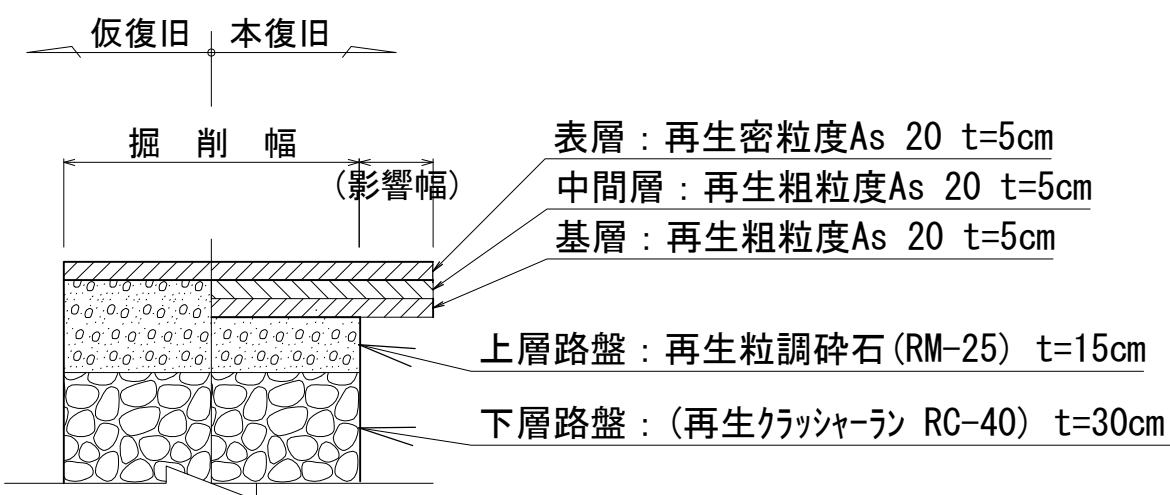
国道（計画歩道）As



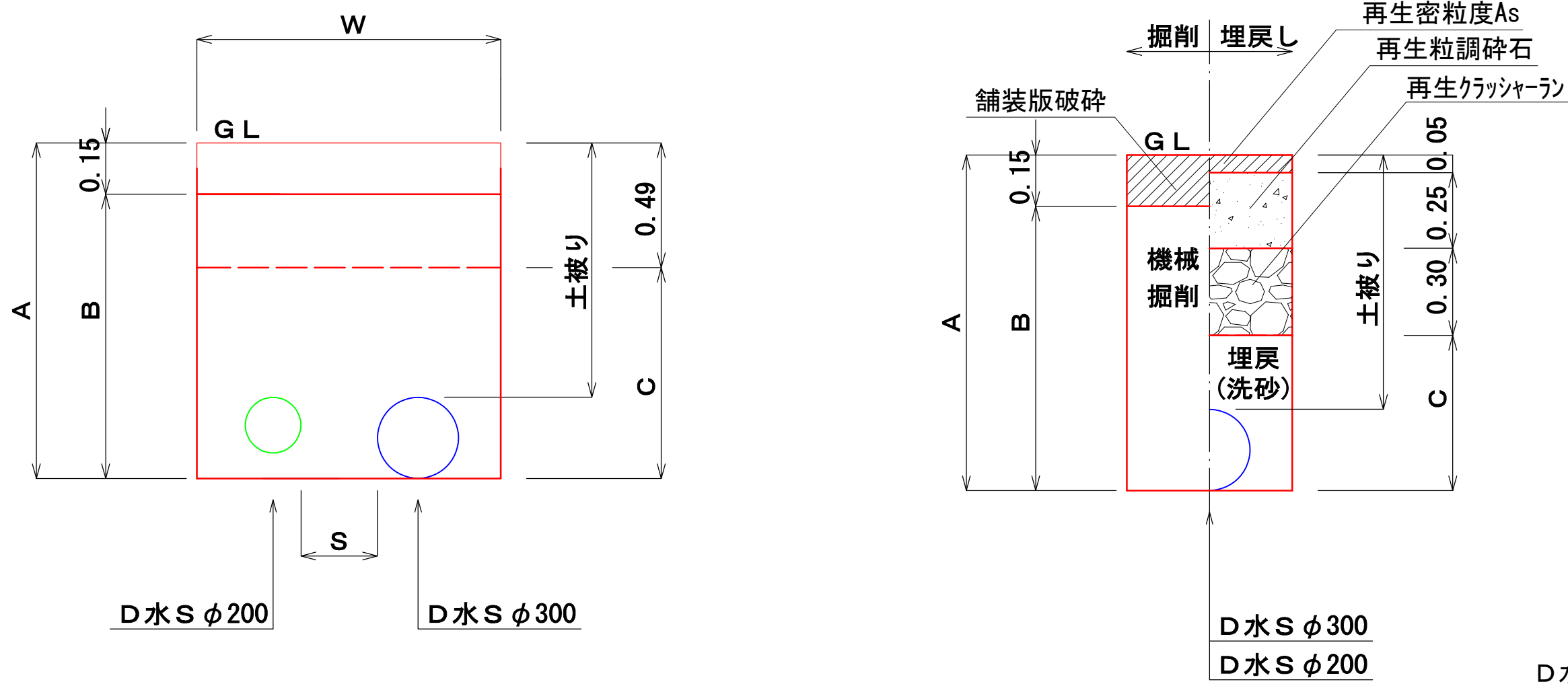
国道（計画歩道）As		1.0m当り					
名 称	口 径	φ300・φ200	φ300・φ200	φ300・φ200	φ300	φ200	φ50以下
		①D水	②D水	③D水	④D水	⑦D水	⑧給水
土被り	(m)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
A	(m)	1.32	1.49	1.73	1.32	1.22	1.06
B	(m)	1.17	1.34	1.62	1.17	1.07	0.91
C	(m)	1.11	1.28	1.52	1.11	1.01	0.85
W	(m)	1.20	1.20	1.20	0.70	0.60	0.55
舗装版破碎	(m3)	0.180	0.180	0.180	0.105	0.090	0.082
機械掘削	(m3)	1.404	1.608	1.944	0.819	0.642	0.500
埋戻し(洗砂)	(m3)	1.214	1.418	1.706	0.697	0.568	0.468
残土処理	(m3)	1.404	1.608	1.944	0.819	0.642	0.500
管体積	(m3)	0.118	0.118	0.118	0.080	0.038	—

舗装復旧図

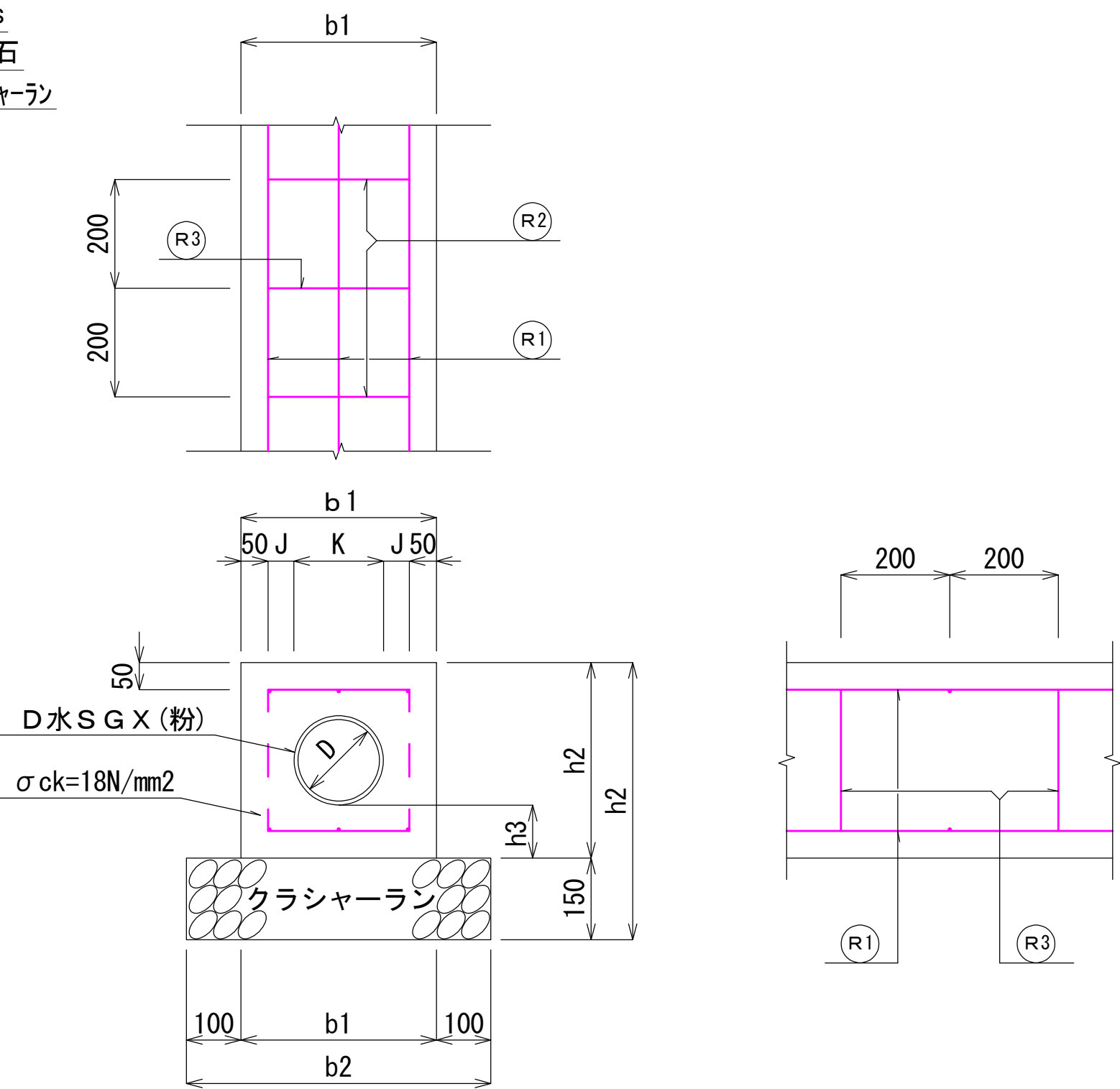
国道（車道）As



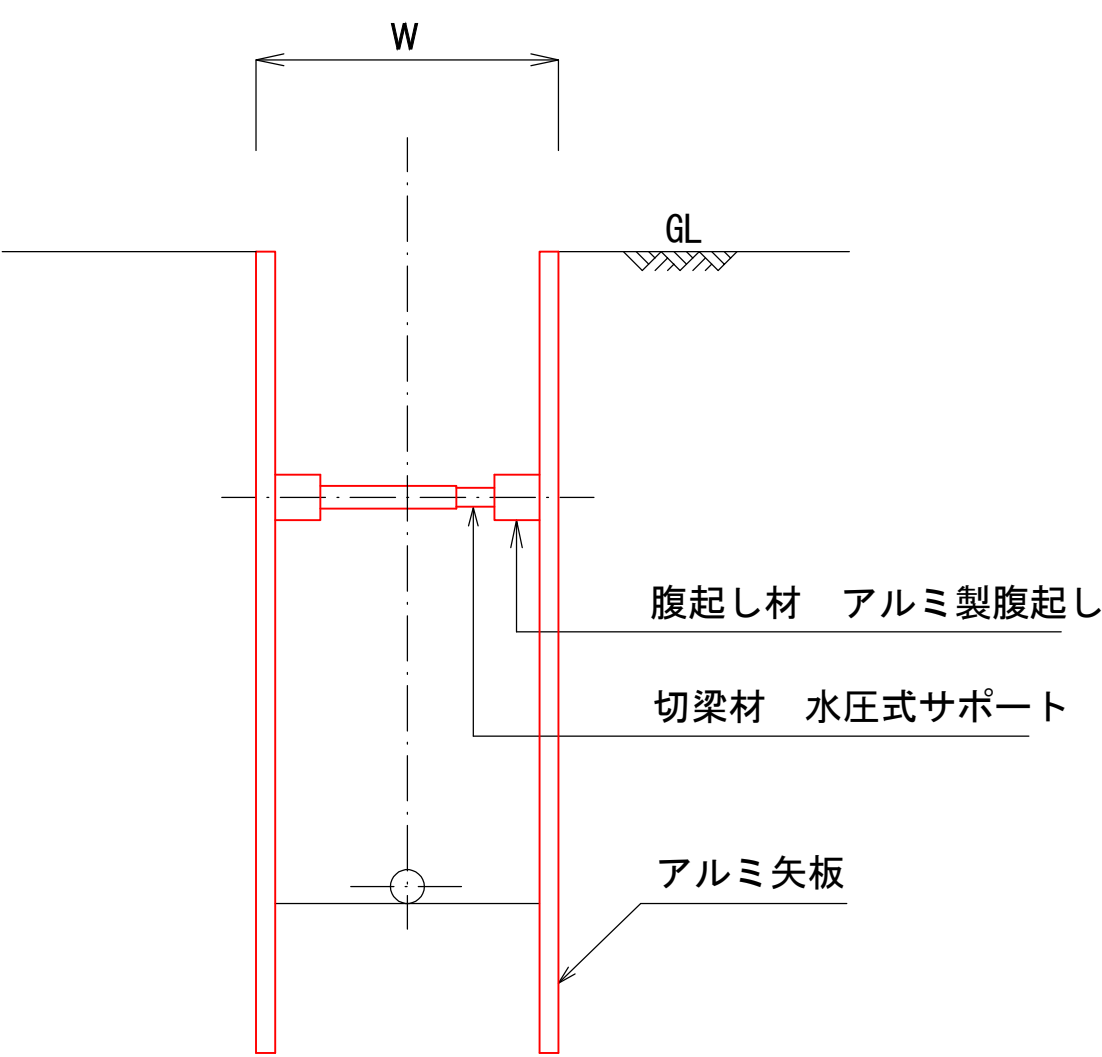
国道（車道）As



铸铁管（コンクリート全巻）防護図



土留工



管体積	
φ 300	0.080
φ 200	0.038
φ 150	0.023
φ 100	0.011

国道（車道）As		1.0m当り	
名 称	口 径	φ300・φ200	φ300・φ200
		⑤D水	⑥D水
土被り	(m)	1.00	1.20
A	(m)	1.32	1.52
B	(m)	1.17	1.37
C	(m)	0.72	0.92
W	(m)	1.20	1.40
S	(m)	0.30	0.50
舗装版破碎	(m3)	0.180	0.210
機械掘削	(m3)	1.404	1.918
埋戻し(洗砂)	(m3)	0.746	1.170
残土処理	(m3)	1.404	1.918
管体積	(m3)	0.118	0.118

鉄鉄管（コンクリート全巻）防護図：寸法・材料											
記 号	寸 法 表							材 料 表			
	(単位:mm)							(10.0m当り)			
	D	b1	b2	h1	h2	h3	J	K	コンクリート (m3)	型 枠 材 (m2)	基 礎 材 (m2)
φ200	220	460	660	610	460	100	115	229	1.609	9.200	6.600
φ300	320	560	760	710	560	100	114	332	2.118	11.200	7.600

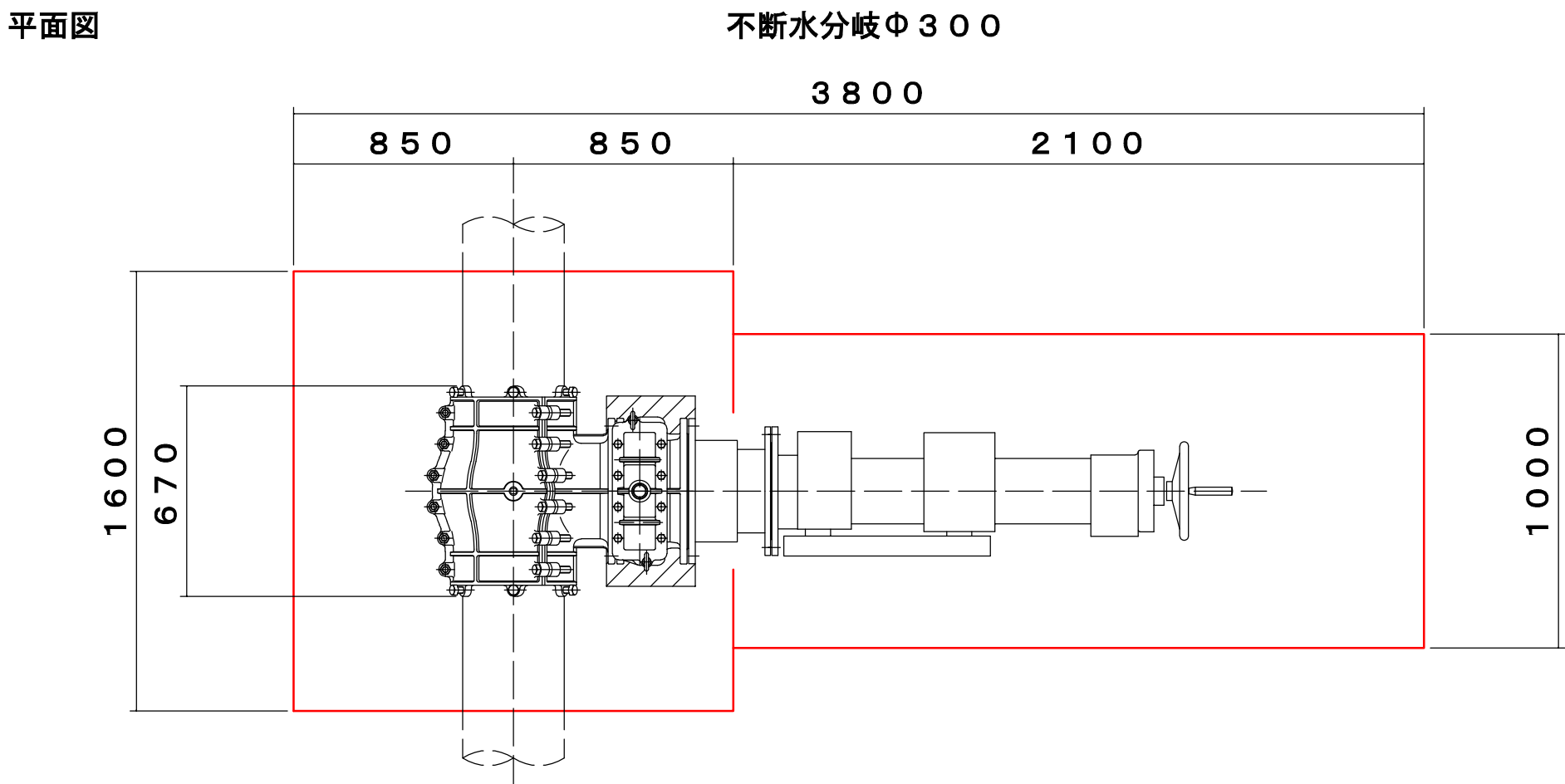
鉄筋材料										
記 号	縦方向鉄筋 ①			横方向鉄筋 ②			横方向鉄筋 ③			鉄筋総質量 (kg)
	鉄筋径	本数	単位質量 (1m当たり)	本数	L (mm)	質量 (kg)	本数	L (mm)	質量 (kg)	
φ200	D13	6	0.995	5	320	1.592	5	1110	5.522	13.084
φ300	D13	6	0.995	5	420	2.090	5	1310	6.517	14.577

設 計 図			
工事名	国道385号線道路改良工事に伴う導・配水管 布設工事(別所第5工区)及び消火栓設置移設工事		
図面名	本設掘削復旧断面図(1)		
作成年月日	令和 8 年 6 月		
縮 尺	図 示	図面番号	5 / 7
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		

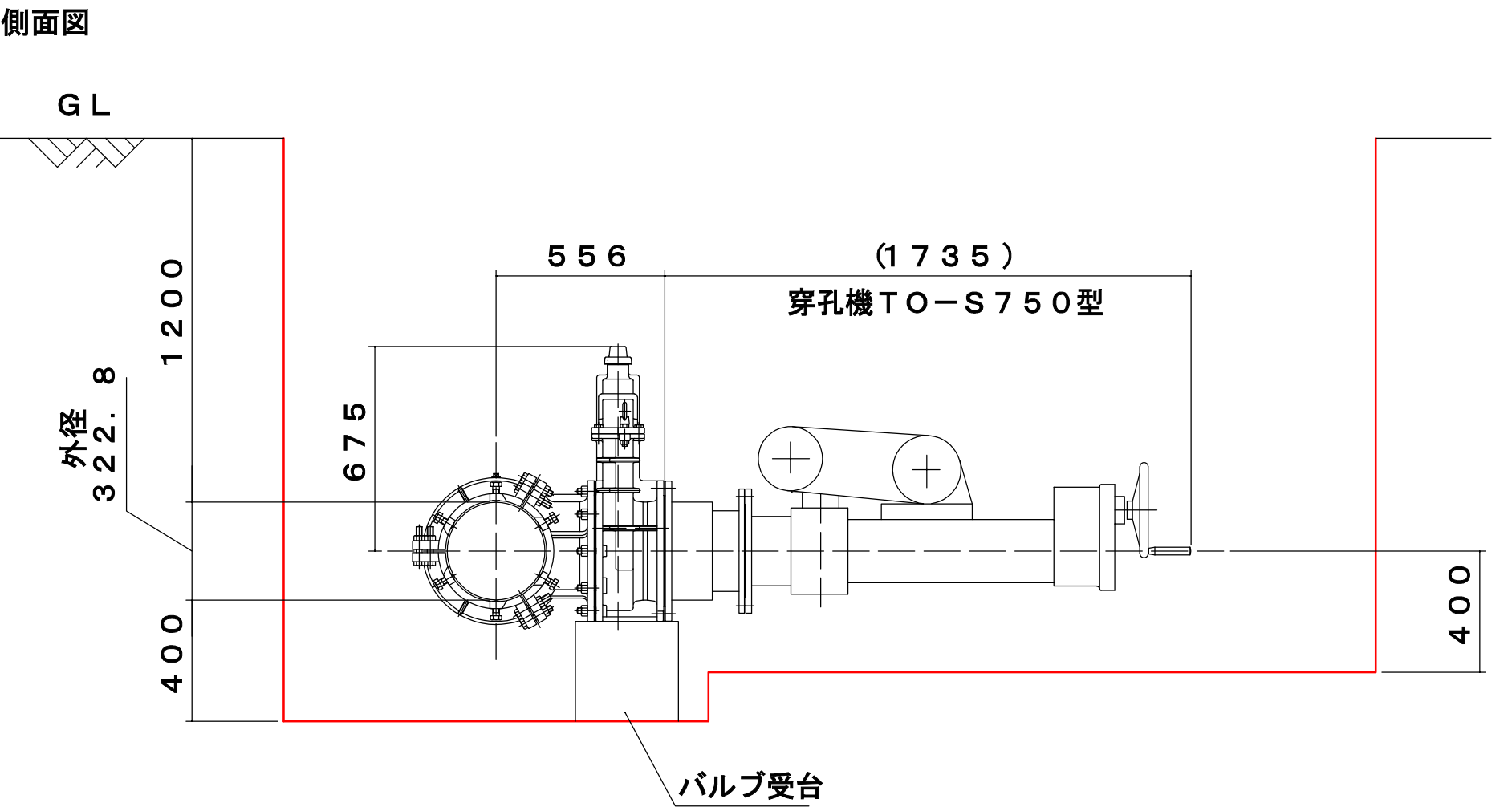
本設掘削復旧断面図(2)

S = Free

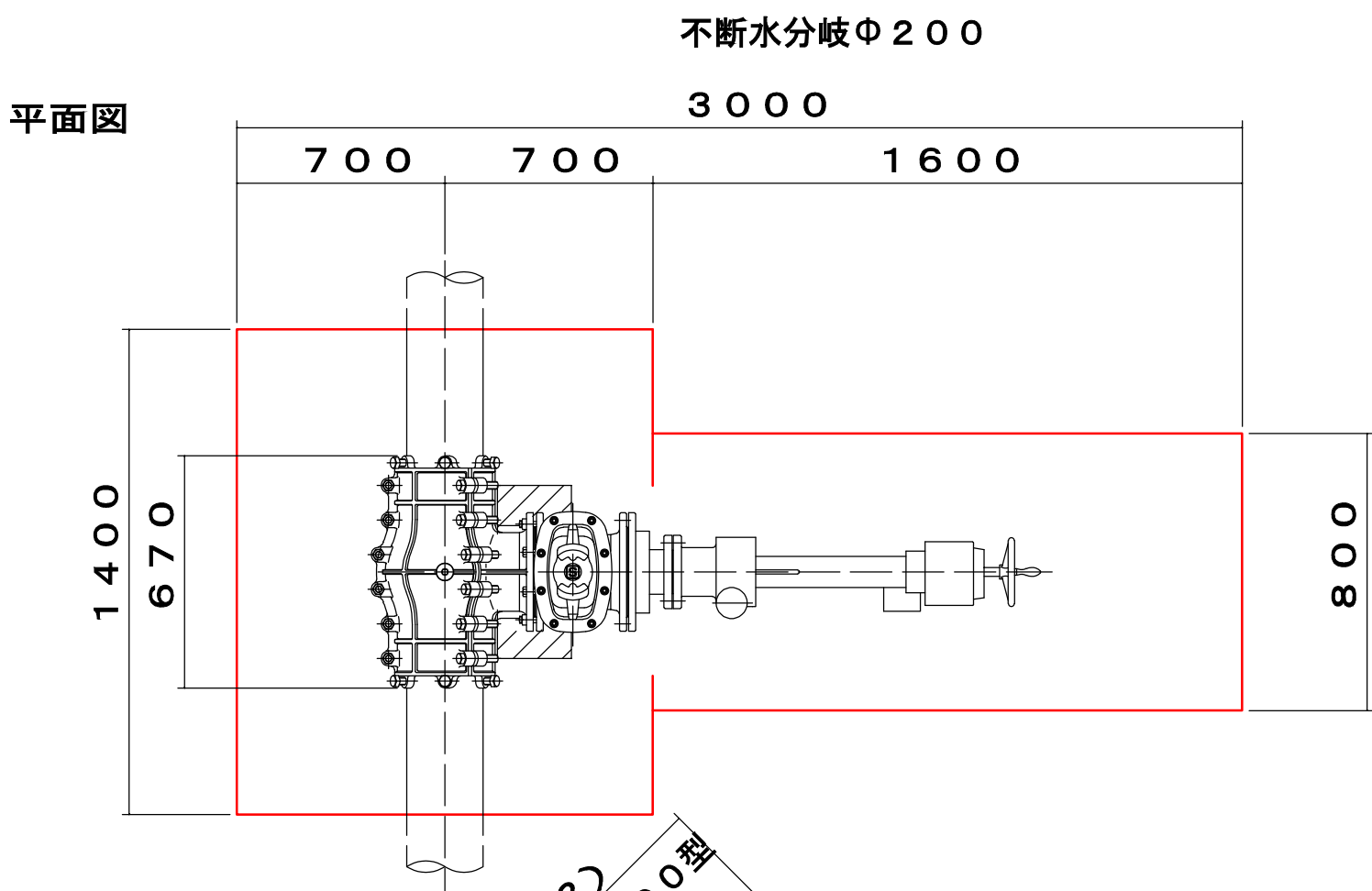
平面図



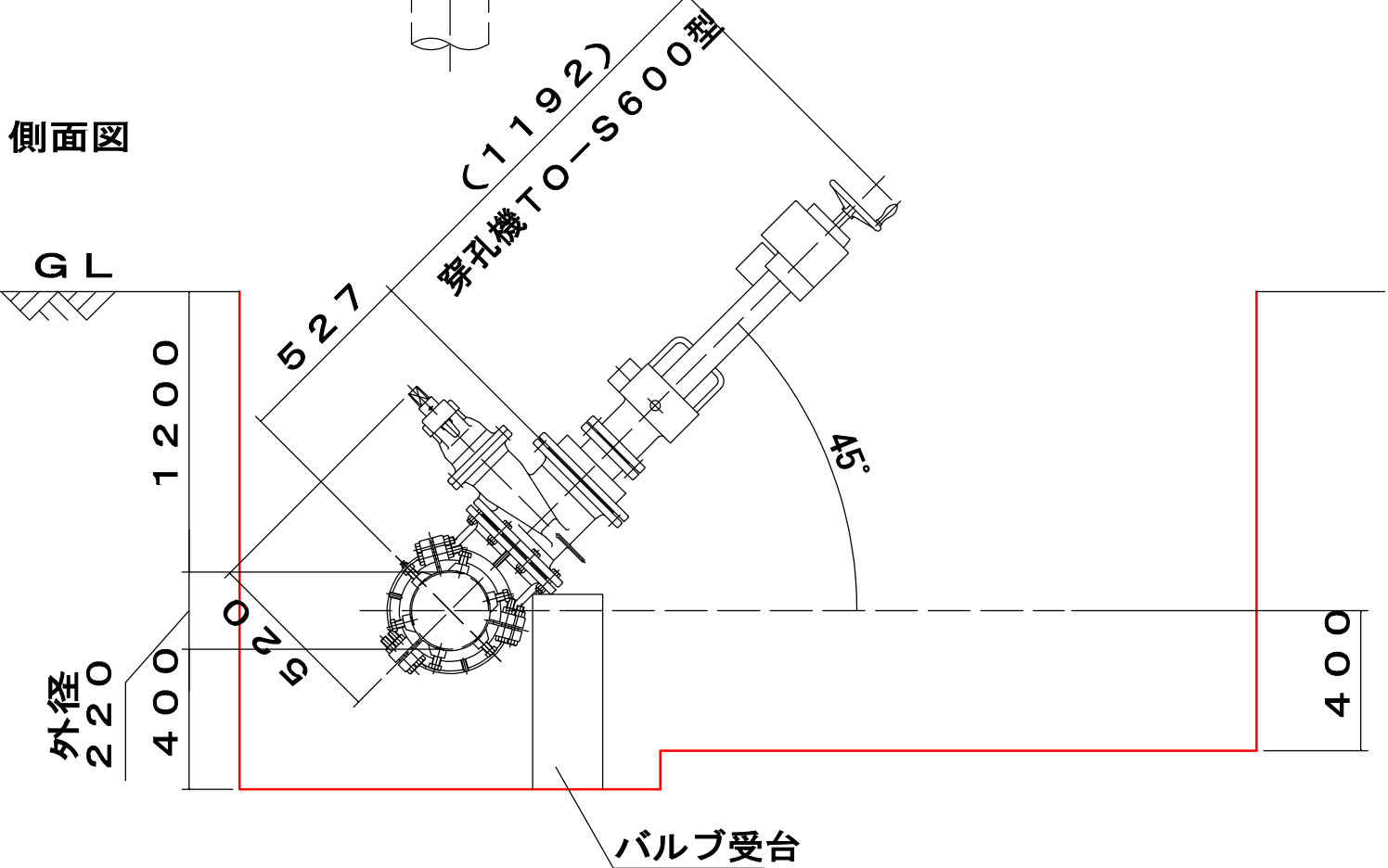
側面図



平面図

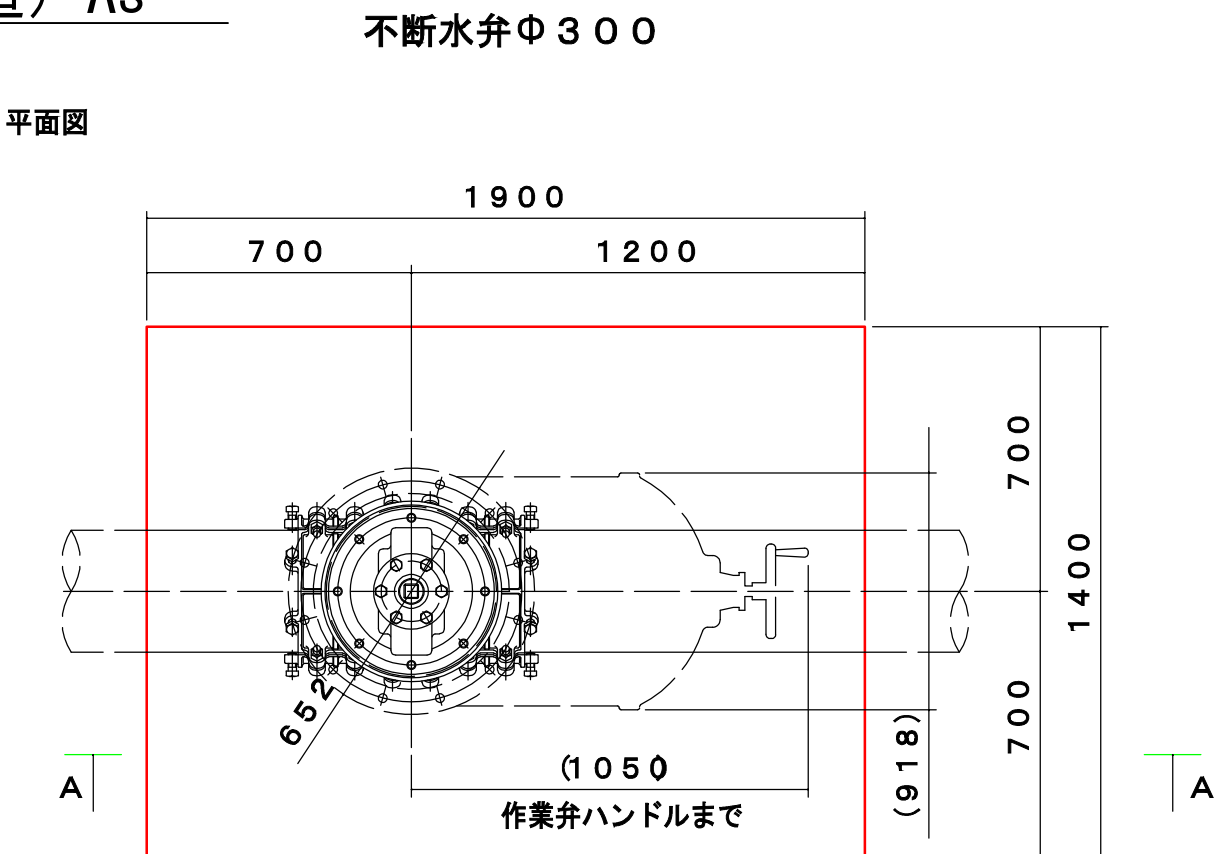


側面図

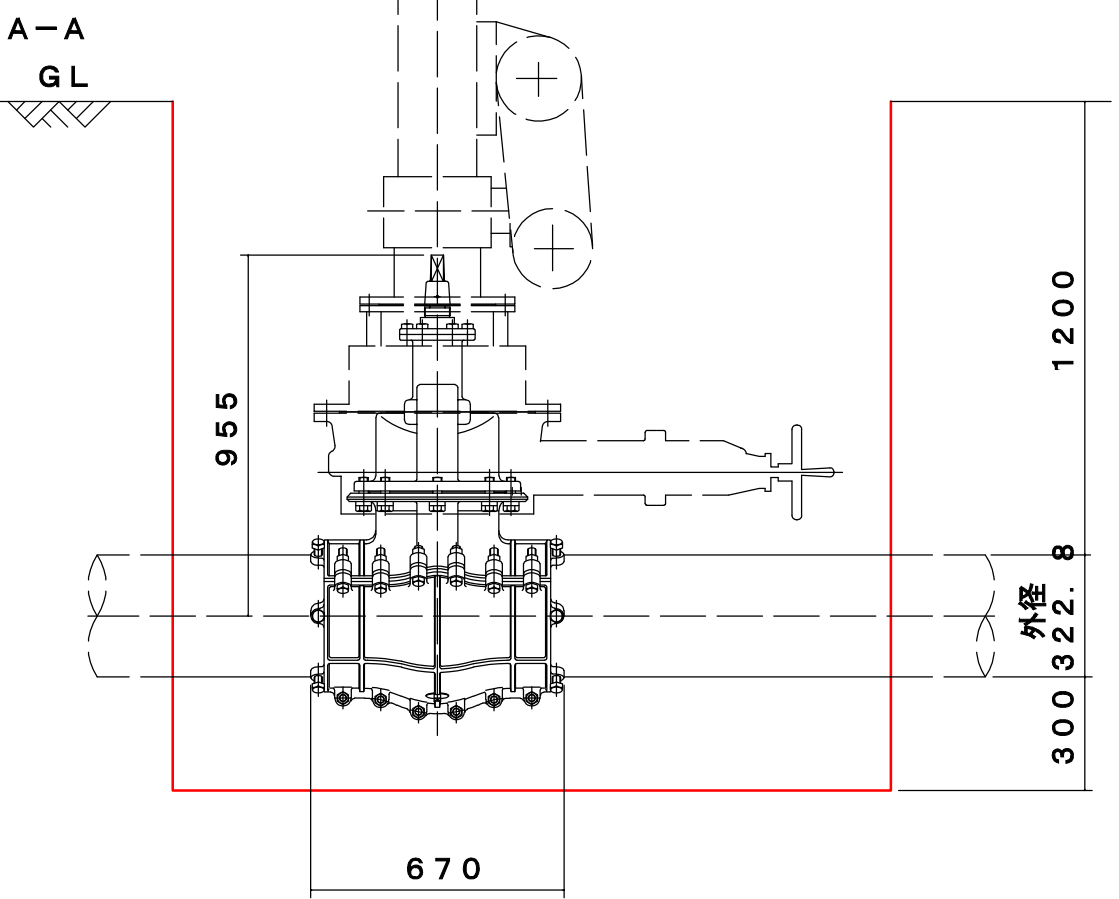


国道（車道）As

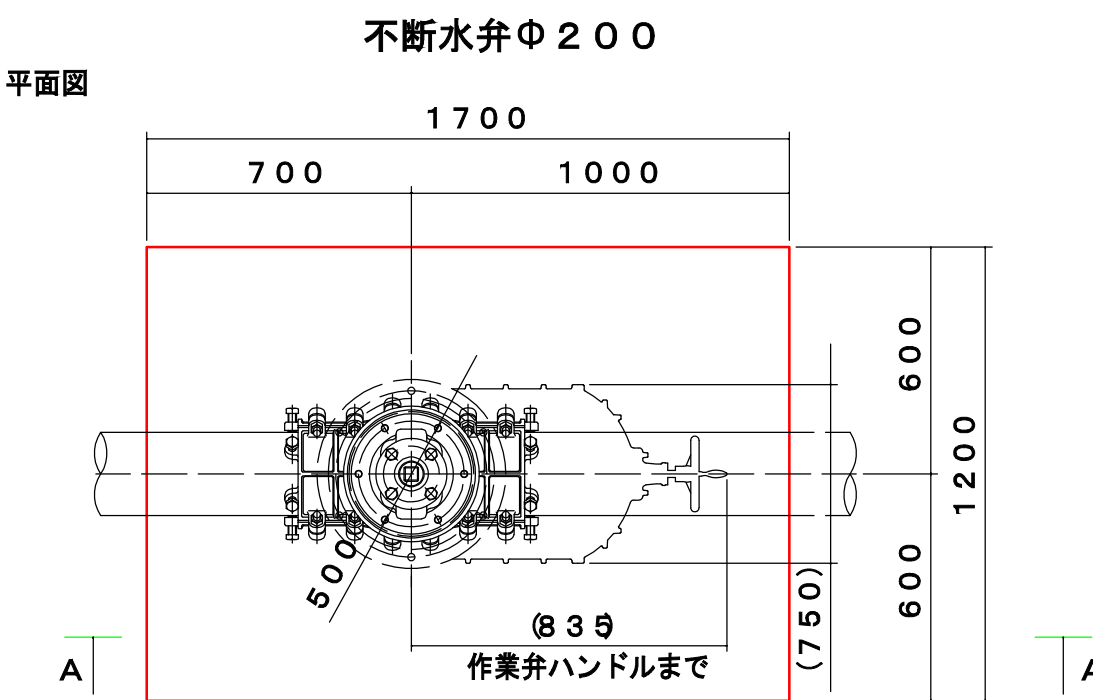
平面図



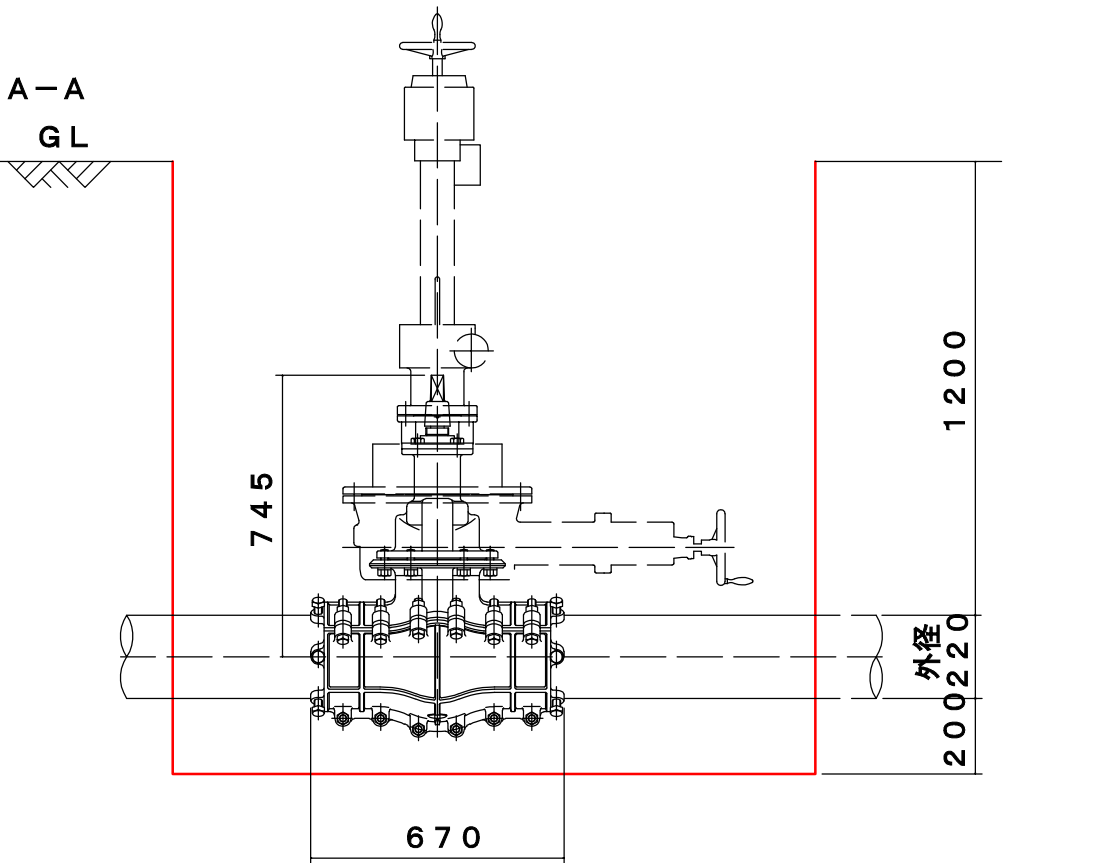
A-A



平面図



A-A

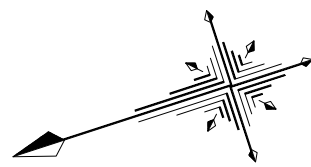


国道（車道）As		1箇所当り	
名 称	口 径	φ300	
		⑨不斷水分岐	⑩不斷水弁
舗装版破碎	(m2)	4.820	2.660
機械掘削	(m3)	2.169	1.197
人力掘削	(m3)	6.225	3.097
埋戻（洗砂）	(m3)	6.225	4.294
残土処理（機械）	(m3)	2.169	1.197
残土処理（人力）	(m3)	6.225	3.097
管体積	(m3)	0.080	0.080

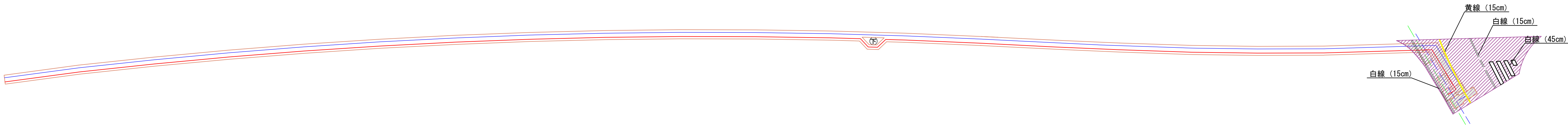
国道（車道）As		1箇所当り	
名 称	口 径	φ200	
		⑨不斷水分岐	⑩不斷水弁
舗装版破碎	(m2)	3.240	2.040
機械掘削	(m3)	1.458	0.918
人力掘削	(m3)	3.900	2.016
埋戻（洗砂）	(m3)	3.900	2.934
残土処理（機械）	(m3)	1.458	0.918
残土処理（人力）	(m3)	3.900	2.016
管体積	(m3)	0.038	0.038

管体積	
φ300	0.080
φ200	0.038
φ150	0.023
φ100	0.011

設 計 図			
工事名	国道385号線道路改良工事に伴う導・配水管 布設工事(別所第5工区)及び消火栓設置移設工事		
図面名	本設掘削復旧断面図(2)		
作成年月日	令和 8 年 6 月		
縮 尺	図 示	図面番号	6 / 7
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		



舗装求積図 S = 1/300



本復旧（国道車道部）：101.3㎡
白線延長（15cm）：18.5m
白線延長（45cm）： 9.0m
黄線延長（15cm）： 9.5m
舗装版切断：29.5m

設 計 図			
工事名	国道385号線道路改良工事に伴う導・配水管 布設替工事(別所第5工区)及び消火栓設置移設工事		
図面名	舗装求積図		
作成年月日	令和 8 年 6 月		
縮 尺	図 示	図面番号	7 / 7
会社名			
事業者名	春日那珂川水道企業団 施設課		