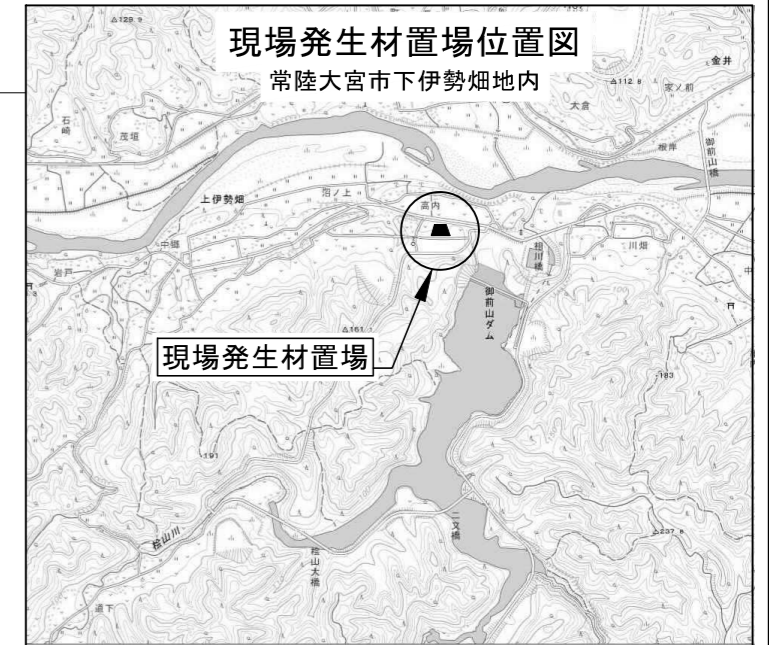
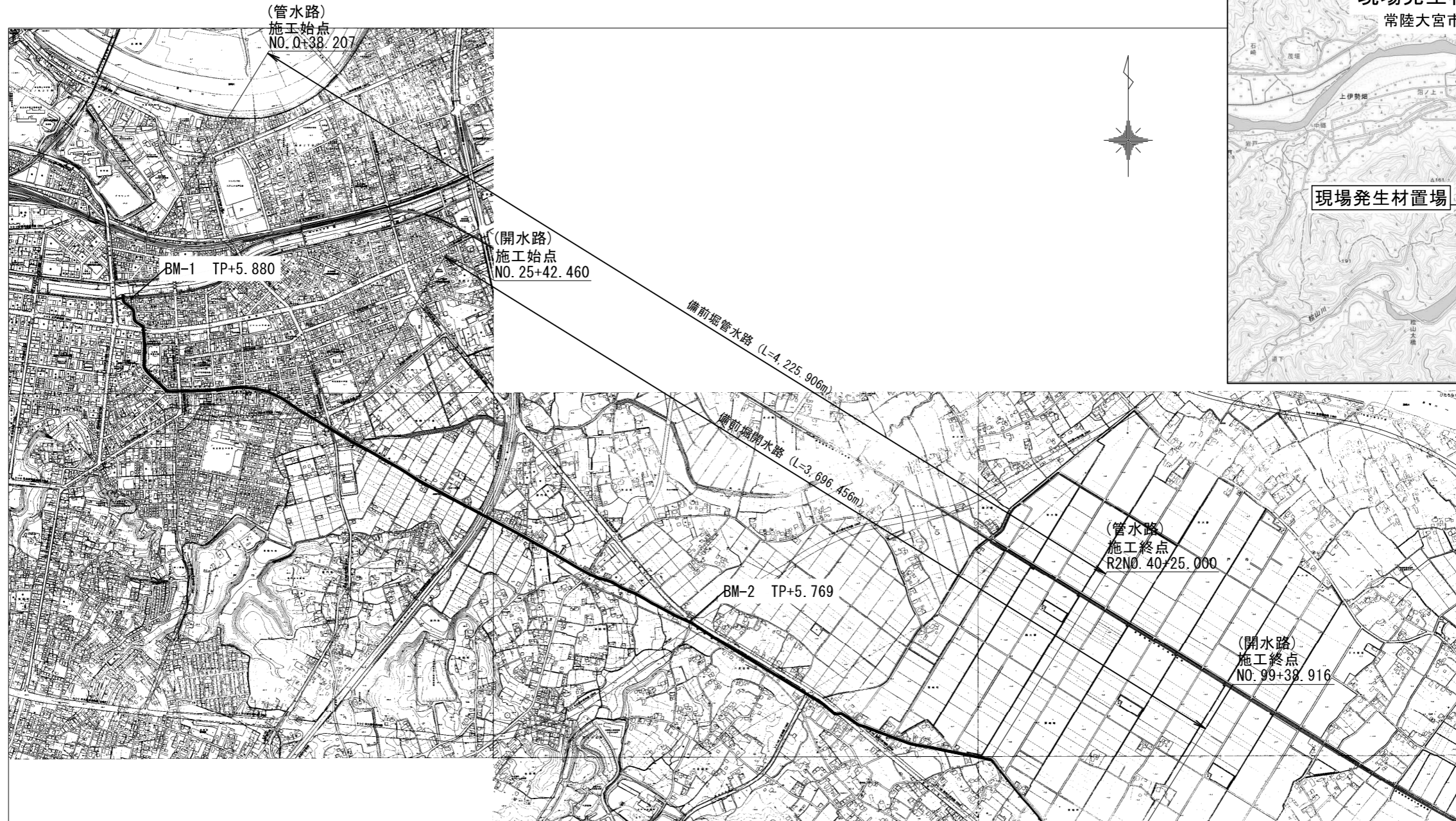


施工位置図 S=1:10,000

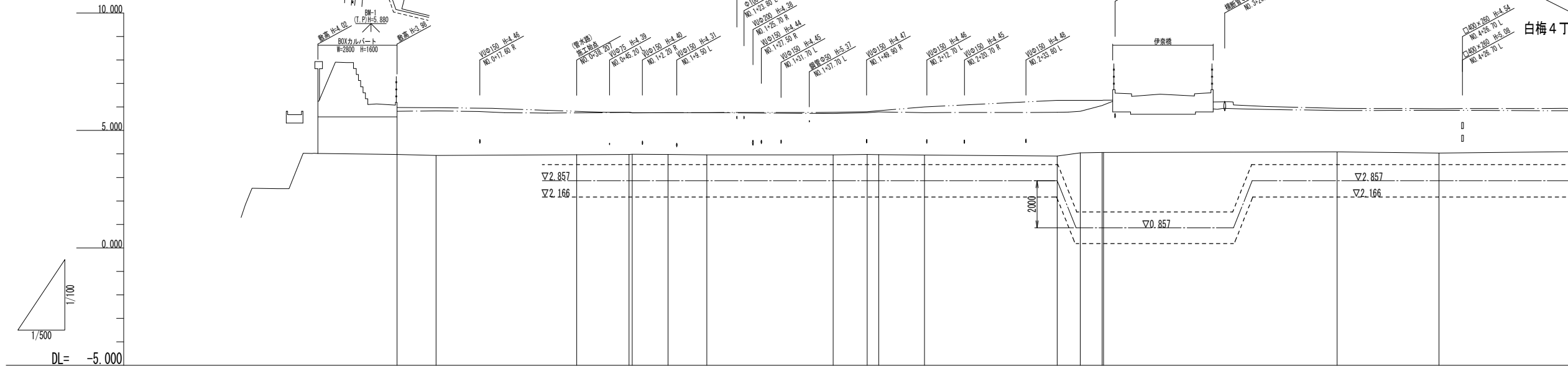
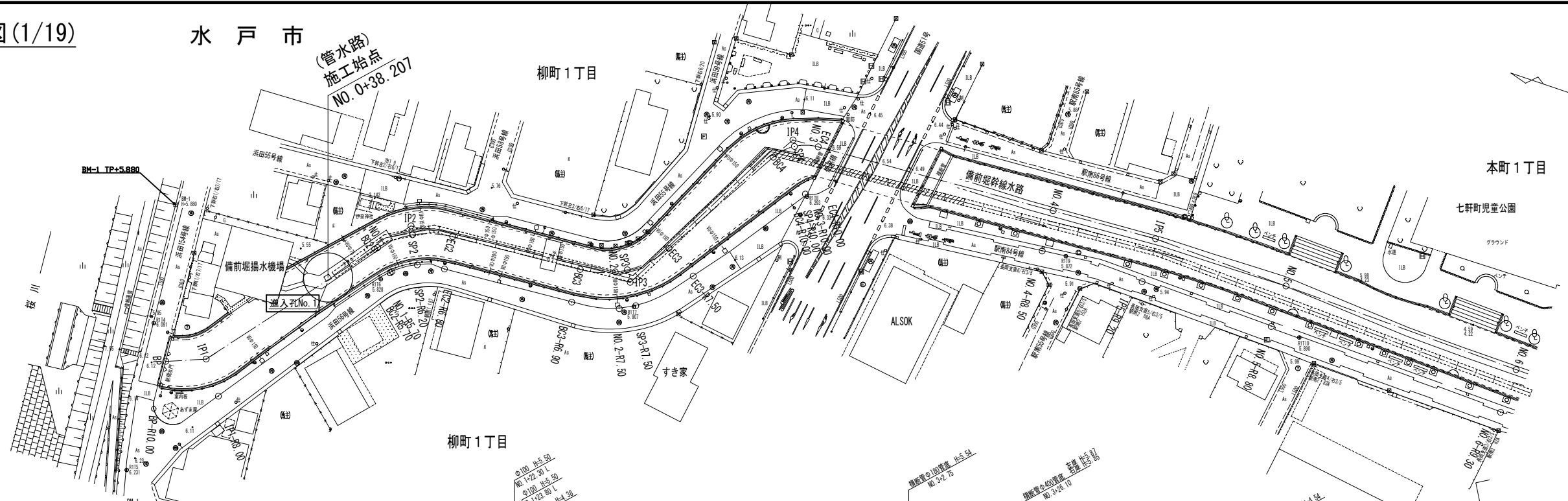


工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	施工位置図		
年月日			
縮尺	1:10,000	図面番号	1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(管水路)
施工始点
NO. 0+38.207

平面図 S=1/500

縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例	
左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

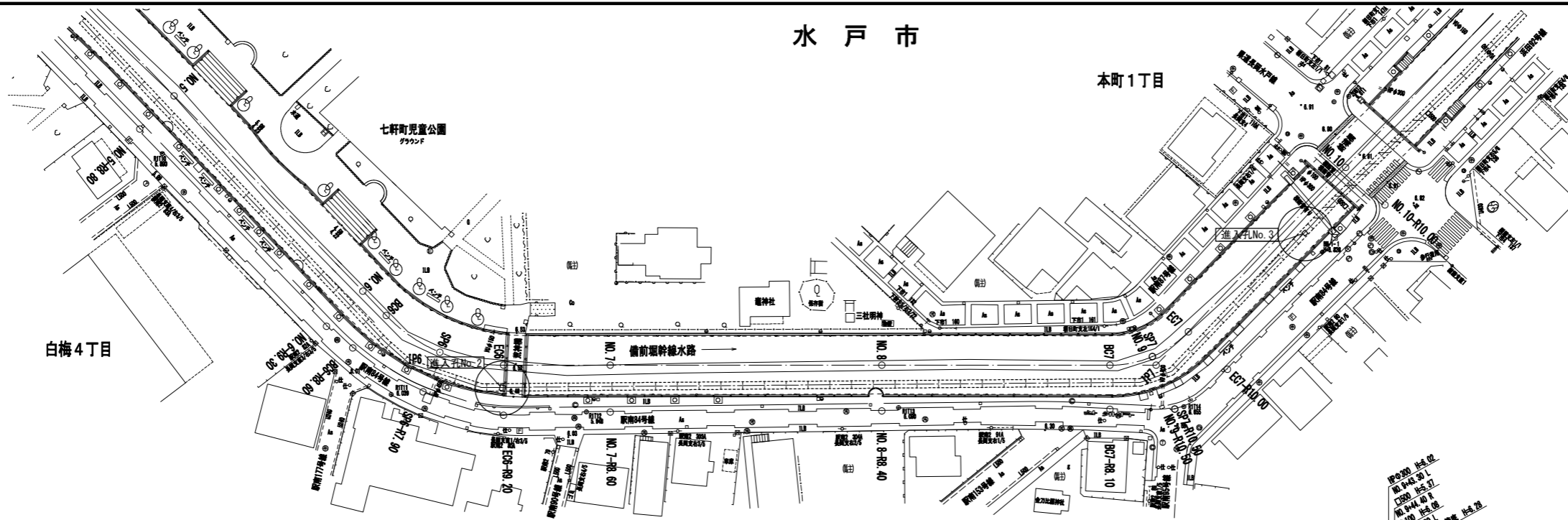
管種	PC管φ1350														
管径															
土被り															
勾配															
管底高	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166	2.166
現況水路高	3.99	3.94	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99	3.99
透杭高	6.05	6.114	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11	6.11
3点力口 距離	0.00	8.207	38.207	46.341	50.000	57.622	65.904	92.765	100.000	102.483	112.201	140.451	145.375	150.000	150.298
単距離	0.00	8.207	29.715	11.124	0.659	7.622	8.382	26.841	7.215	2.882	9.708	28.250	4.904	4.625	0.298
測点		IP1	NO.0	NO.1	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.7	NO.8	NO.9	NO.10	NO.11	NO.12
由線	L=8.292	L=29.40-08	L=41.049	L=26.881	L=28.250	L=71.392	L=84.564								

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	(管水路)平面・縦断図(1/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-1/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

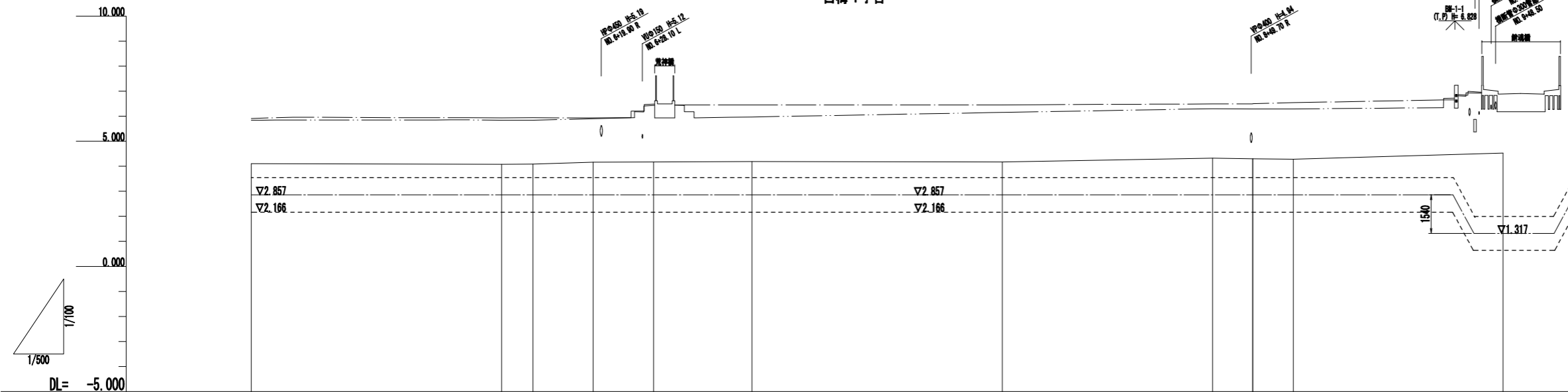
平面図 S=1/500

水戸市

(管水路) 平面・縦断図(2/19)



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

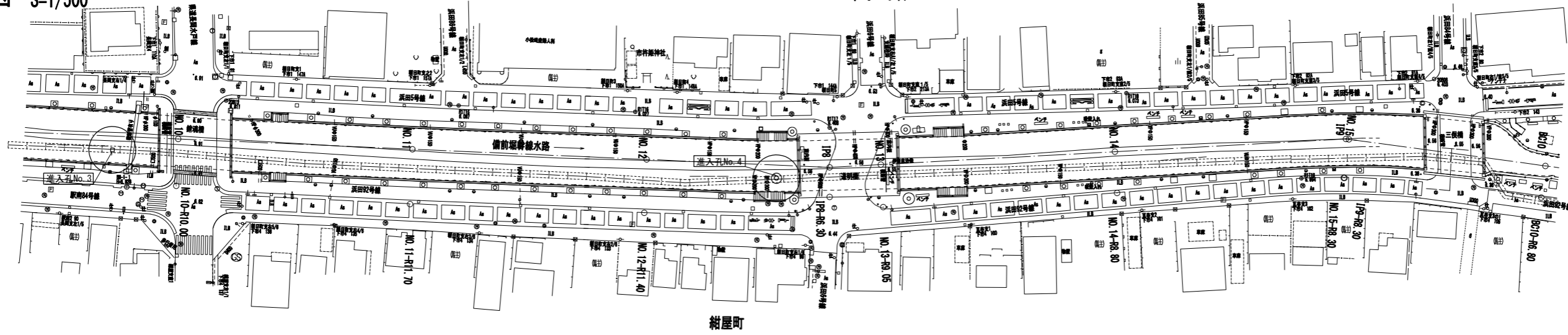
左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

管径	PC管φ1350									
土盛り										
勾配										
管底高	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	2.16	0.83
現況水路敷	4.10	4.09	4.09	4.16	4.17	4.19	4.17	4.21	4.20	4.28
道床高	5.89	5.89	5.89	5.95	5.96	5.95	5.99	6.37	6.39	6.93
魚力口距離	250.00	300.00	300.25	318.20	330.31	350.00	400.00	441.93	452.07	458.11
単距離	28.310	50.000	6.254	12.028	12.029	18.999	50.000	41.963	6.021	6.074
測点	10+5	10+6	106	106	106	107	10+8	107	107	10+10
由線	L=94.584									
	L=111.632									
	L=100.938									

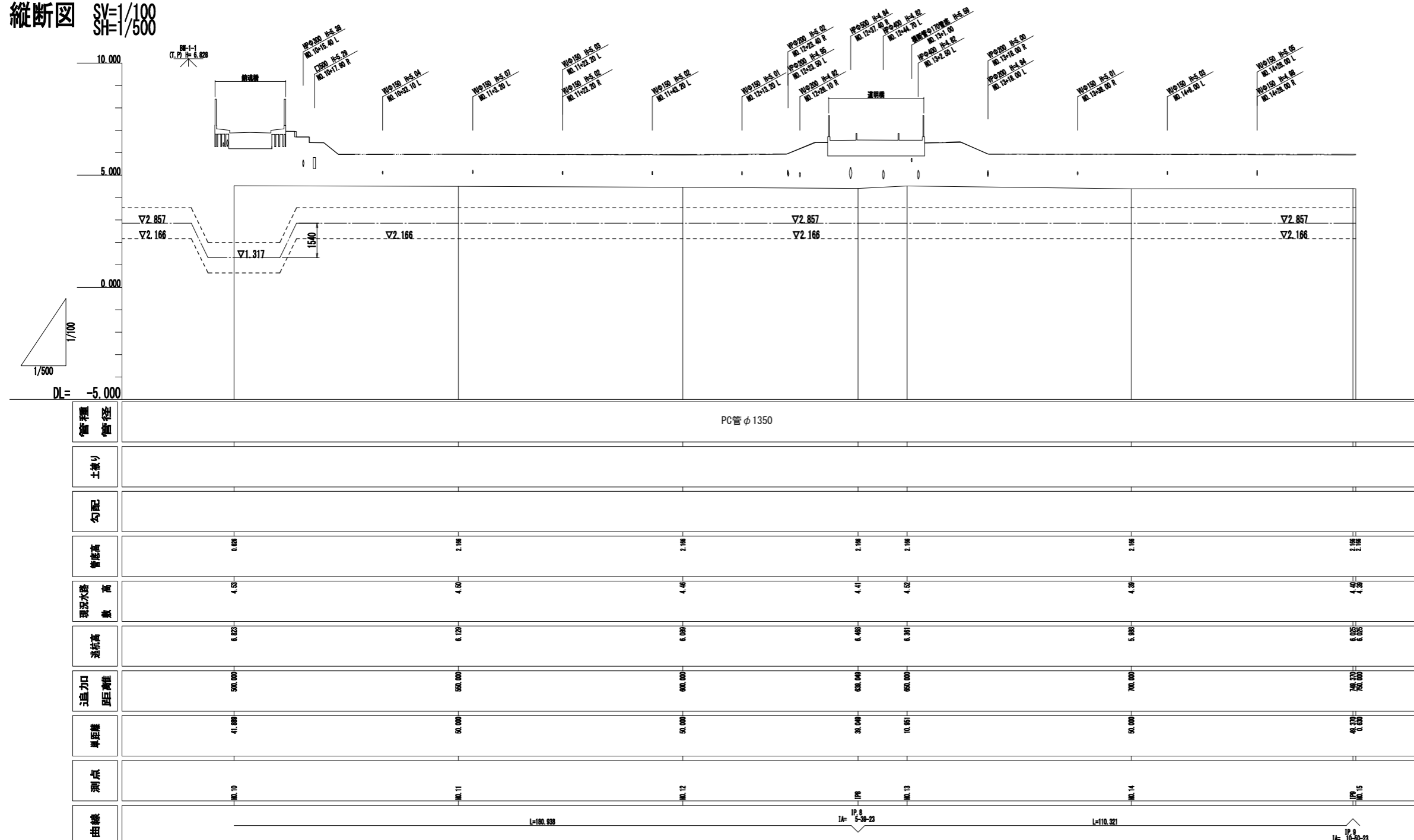
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(2/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-2/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図 S=1/500

本町1丁目



縦断図 SV=1/100
SH=1/500

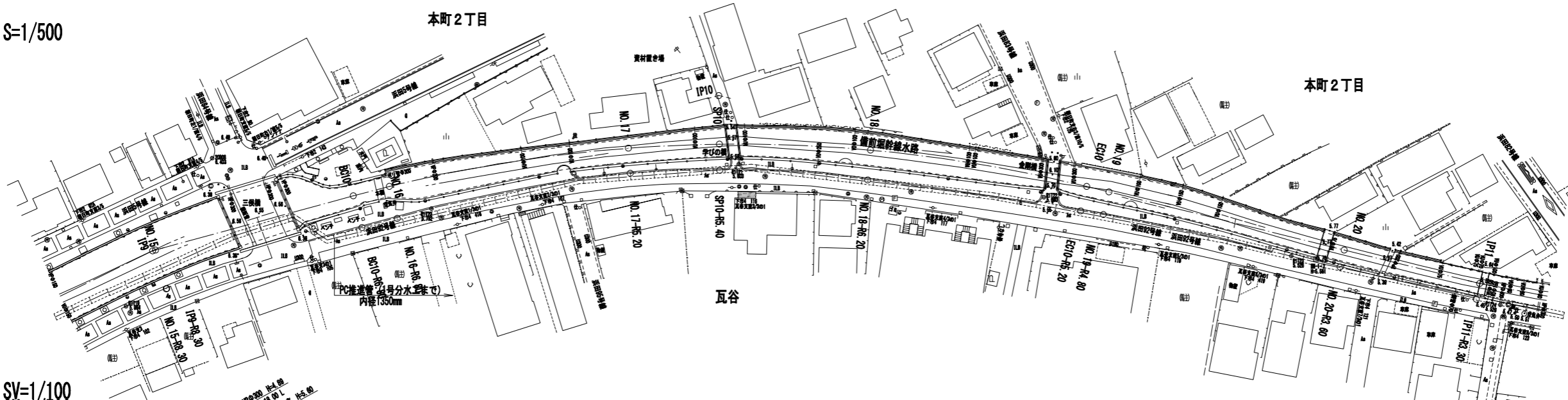


凡例

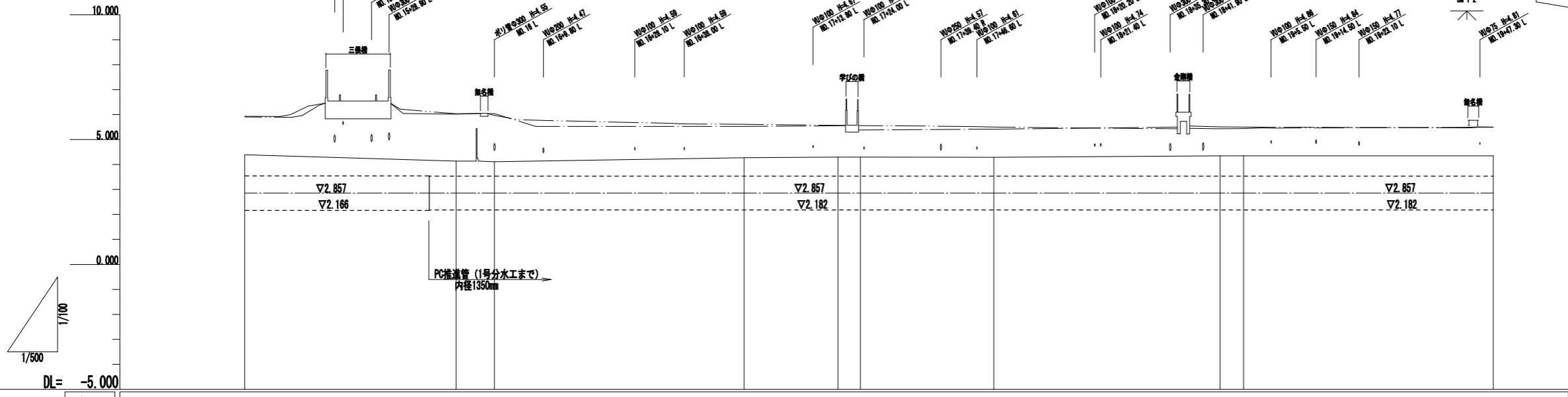
左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堰水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(3/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-3/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図 S=1/500



縦断面図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

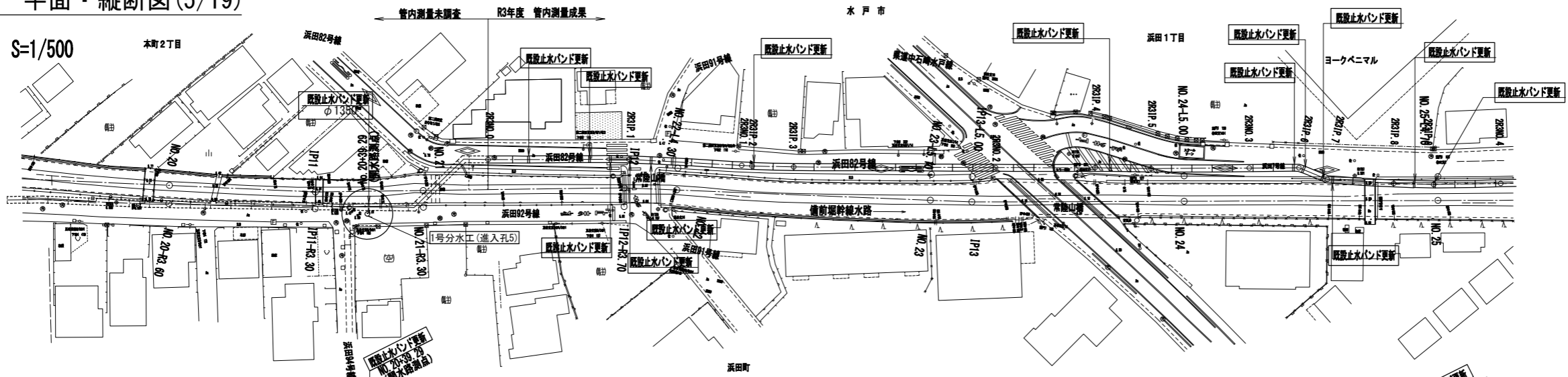
左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

管径	PC管φ1350									
土盛り										
勾配										
管底高	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18	2.18
現況水路敷	4.28	4.14	4.11	4.27	4.28	4.29	4.28	4.28	4.28	4.28
送水高	6.025	6.12	6.02	6.08	6.07	6.055	6.03	6.03	6.04	6.04
1号力口 距距離	792.000	792.000	800.000	850.000	888.700	900.000	946.270	950.000	1000.000	1000.000
単距離	0.000	42.305	7.695	50.000	18.700	31.210	45.270	4.724	50.000	50.000
測点	10+15	10+17	10+18	10+17	10+18	10+18	10+19	10+19	10+20	10+20
由線	L=42.895					L=81.592				

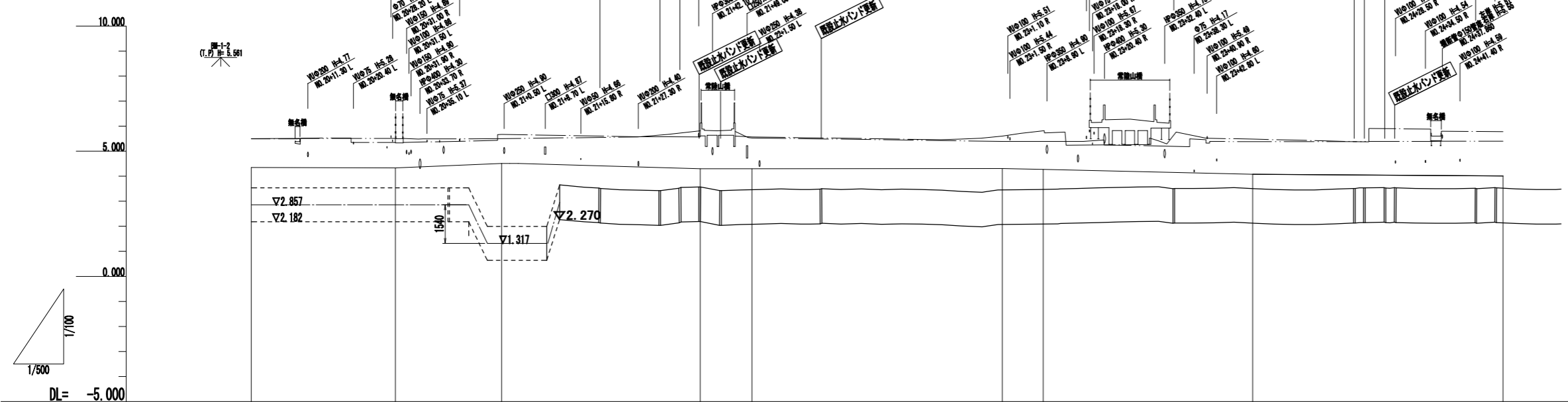
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断面図(4/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-4/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(管水路) 平面・縦断図(5/19)

平面図 S=1/500



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

注) □ : 契約対象
2R3No.0以降は平面・縦断図6/19による

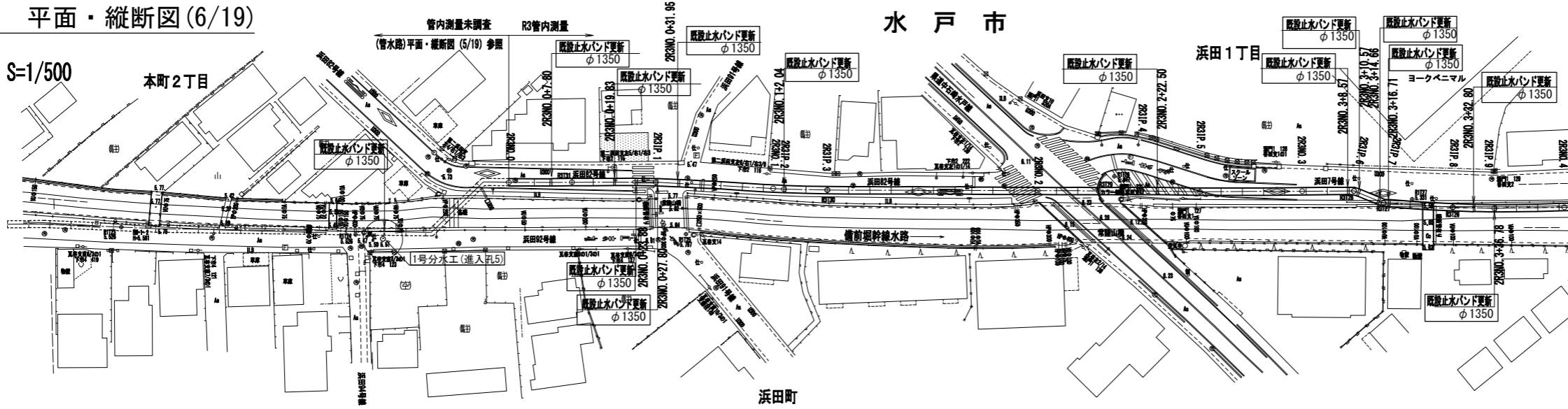
管径	PC管φ1350									
土盛り										
勾配										
管底高	2.18	2.18	0.42	0.42	2.20					
現況水路高	4.35	4.35	4.51	4.48	4.46	4.30	4.30	4.31	4.27	4.08
送水高	5.50	5.50	5.54	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.50	5.29
魚力口 距距離	1000.000	1028.776	1050.000	1058.688	1061.574	1088.862	1100.000	1150.000	1158.152	1200.000
単距離	50.000	28.776	21.222	8.688	2.586	28.088	10.328	50.000	8.152	41.800
測点	10.20	IP11	10.21	10.21+0.388	10.21+1.574	IP12	10.22	10.23	IP13	10.24
由線	L=83.592 IA= 3-19-12		L=80.884			L=88.480		L=118.102		L=118.102

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(5/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-5/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

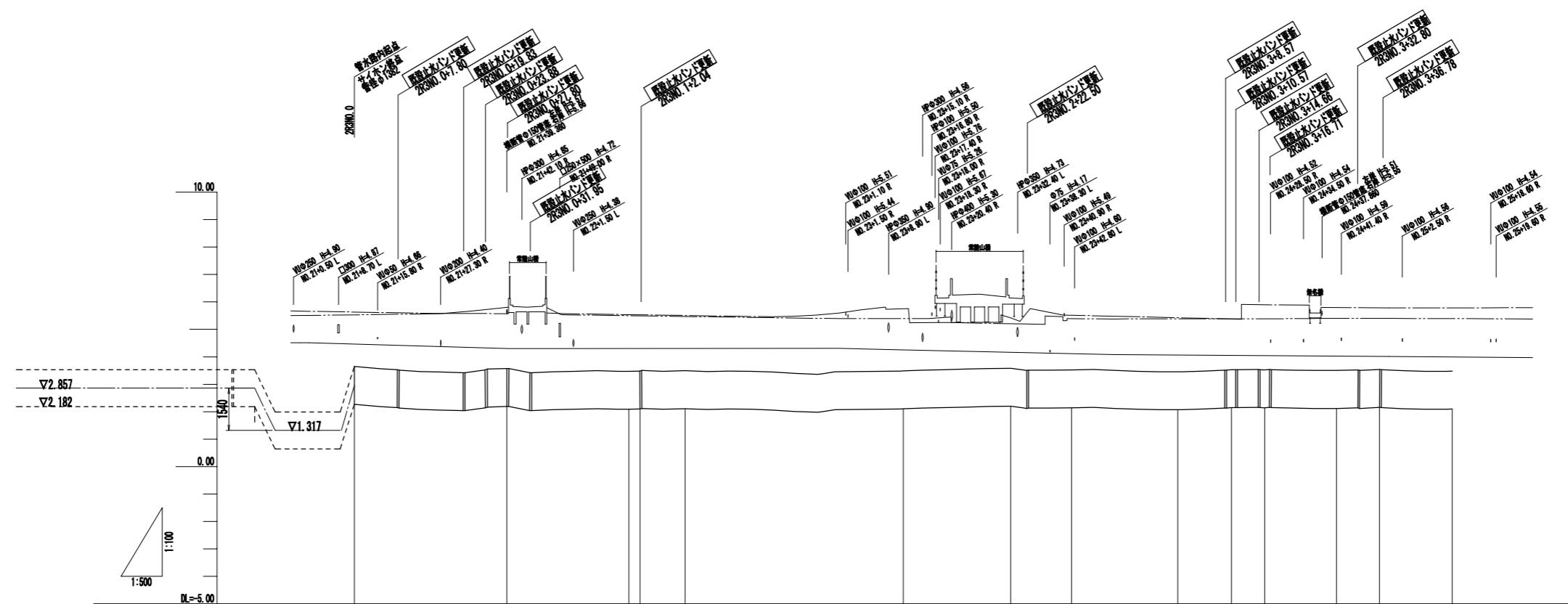
(管水路) 平面・縦断図(6/19)

水戸市

平面図 S=1/500



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

左岸護岸高	-----
右岸護岸高	-----
水路敷高	-----

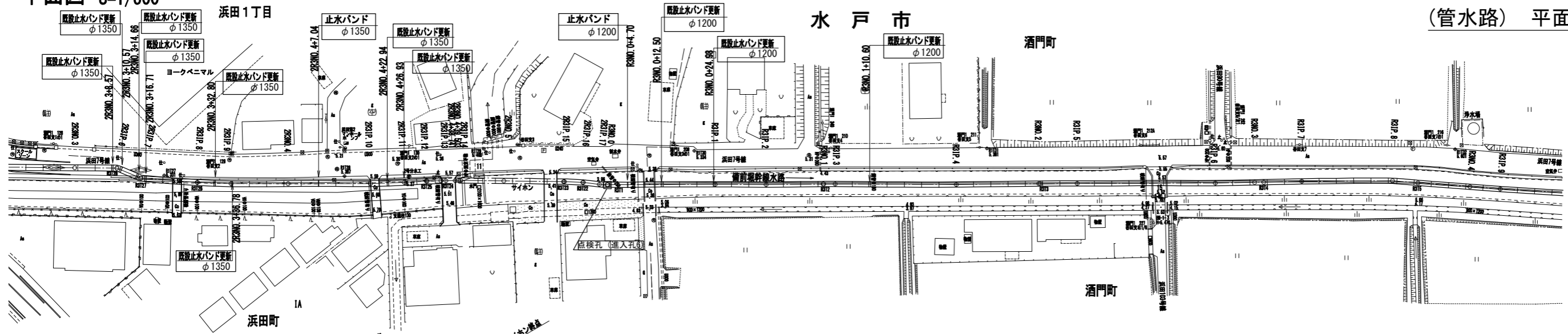
注) □ : 契約対象

管種・管径	PC管φ1350													
土被り														
勾配														
管底高		2.270	2.100	2.000	2.100	2.100	2.200	2.100	2.000	2.100	2.140	2.100	2.100	
現状水盤高	4.51		4.30	4.30		4.31	4.27		4.00			4.01		
添杭高														
追加距離	0.000	27.000		50.000	50.000	100.000	110.000	120.000	130.000	139.700	148.000	170.000	200.000	
単距離	0.000	27.000	22.100	2.000	0.200	30.700	11.000	11.000	18.300	6.700	6.000	13.000	7.000	13.200
測点	2R3NO.0	2R3NO.1	2R3NO.1	2R3NO.2	2R3NO.2	2R3NO.3	2R3NO.4	2R3NO.5	2R3NO.3	2R3NO.6	2R3NO.7	2R3NO.8	2R3NO.9	2R3NO.4
曲線		L=27.000	L=24.237	L=2.000	L=0.200	L=58.333	L=11.000	L=11.000	L=28.115	L=13.000	L=7.000	L=13.000	L=7.000	L=32.207

R3管内測量 (2R3NO.0~2R3NO.4)

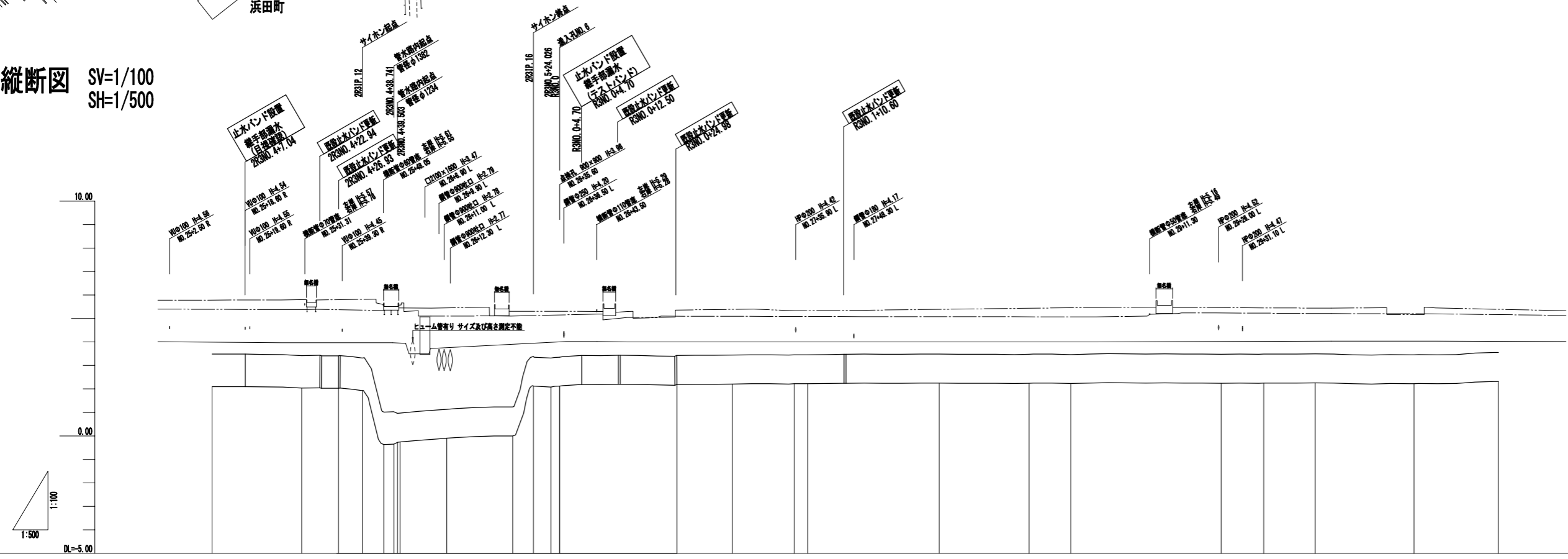
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(6/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-6/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図 S=1/500



(管水路) 平面・縦断図(7/19)

縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

左岸護岸高	-----
右岸護岸高	-----
水路敷高	-----

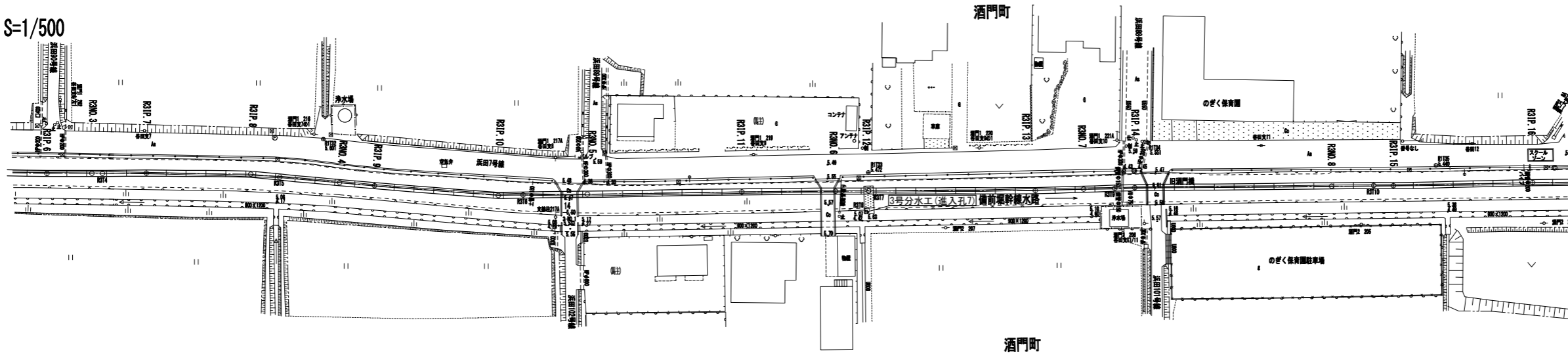
注) □ : 契約対象

管種・管径	PC管 φ1350										PC管 φ1200									
土被り																				
勾配																				
管底高	2.10	2.00	2.00	1.90	-1.37	-1.10	0.00	2.10	2.10	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20
現況水深	4.01	3.87	3.87					3.87	4.07	4.07										
逃杭高																				
追加距離	28.00	21.00	22.00	21.00	28.57	25.00	24.00	28.02	27.18	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00	27.00
単距離	12.20	16.80	7.00	5.00	4.58	8.97	14.00	4.34	2.76	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88	1.88
測点	R3NO.4	R3NO.10	R3NO.11	R3NO.12	R3NO.13	R3NO.14	R3NO.15	R3NO.16	R3NO.17	R3NO.18	R3NO.19	R3NO.20	R3NO.21	R3NO.22	R3NO.23	R3NO.24	R3NO.25	R3NO.26	R3NO.27	R3NO.28
曲線																				

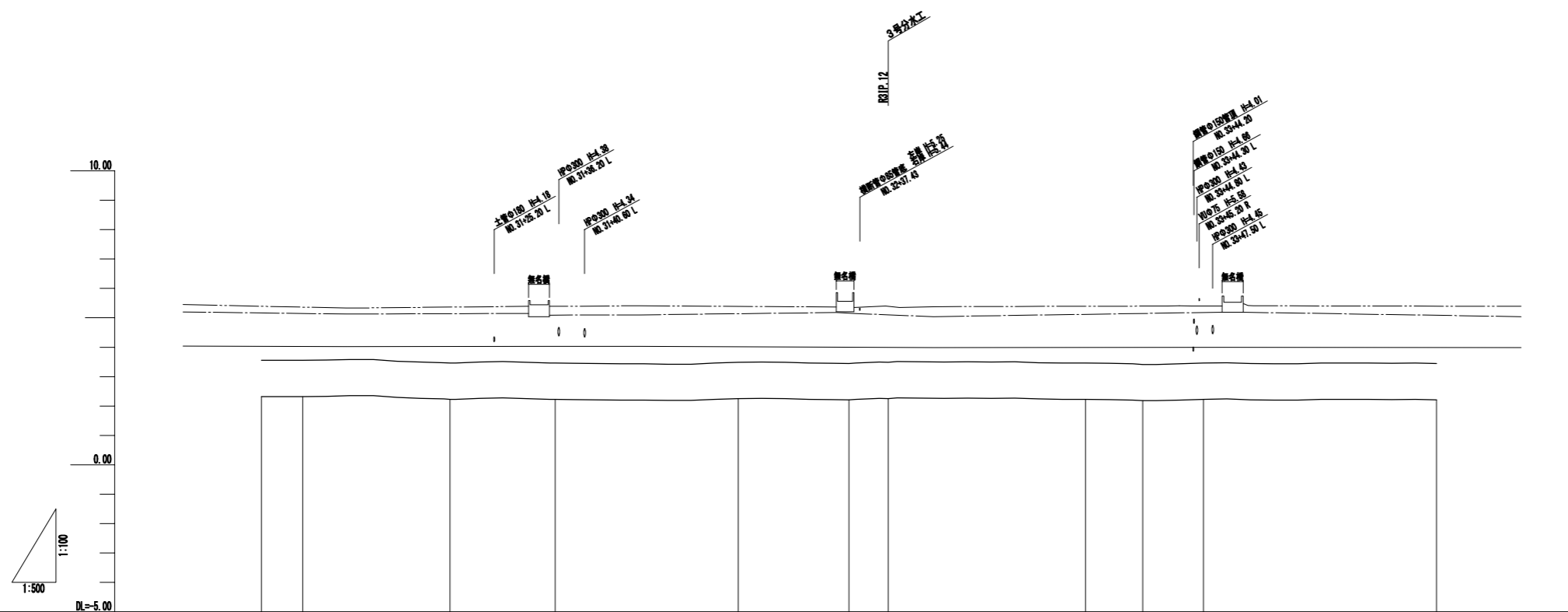
R3管内測量 (2R3NO. 4~R3NO. 0 (2R3NO. 5+24.026))
R3管内測量 (R3NO. 0~R3NO. 4)

事業名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 備前堀水路改修その他工事	
図面名	(管水路) 平面・縦断図(7/19)	
年月日		
縮尺	図示	図面番号 2-7/19
会社名		
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所	

平面図 S=1/500



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

左岸護岸高	-----
右岸護岸高	-----
水路敷高	-----

注) □ : 契約対象

管種・管径	PC管φ1200											
土被り												
勾配												
管底高		2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.10	2.20	2.20
現況水鏡高	4.04		4.02		4.00	4.00		3.99		4.00		3.99
逃杭高												
追加距離		200.000	207.005	221.006	250.000	261.139	280.000	300.000	340.202	350.000	360.000	400.000
単距離	17.044	7.005	25.041	17.044	31.139	10.862	6.860	33.576	6.792	10.000	36.862	
測点	R3NO.4	R3P.9	R3P.10	R3NO.5	R3P.11	R3NO.6	R3P.12	R3P.13	R3NO.7	R3P.14	R3NO.8	
由線	L=25.000	L=25.041	L=40.041	L=40.072	L=40.040	L=25.545	L=40.177	L=33.678	L=40.045	L=40.000	L=52.132	

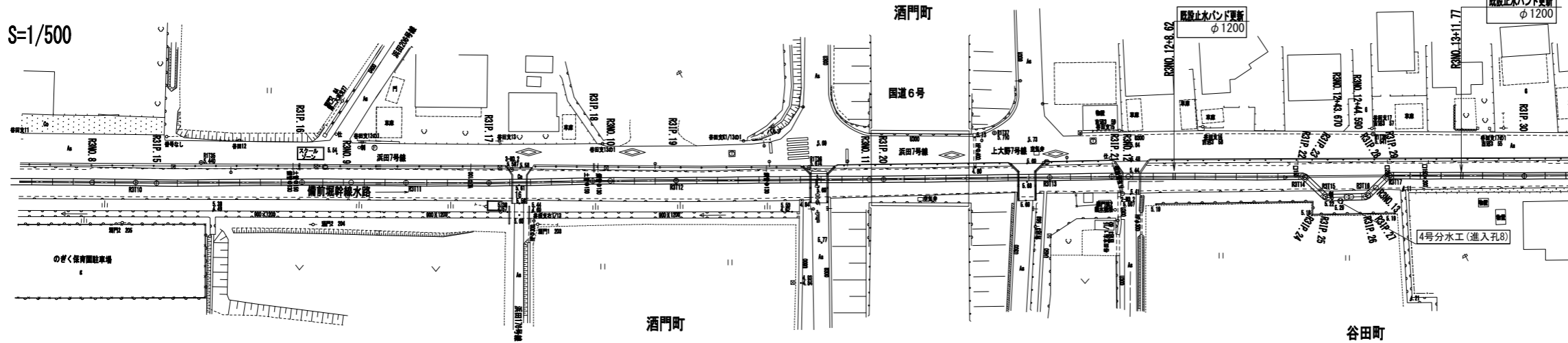
R3管内測量 (R3NO.4~R3NO.8)

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(8/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-8/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

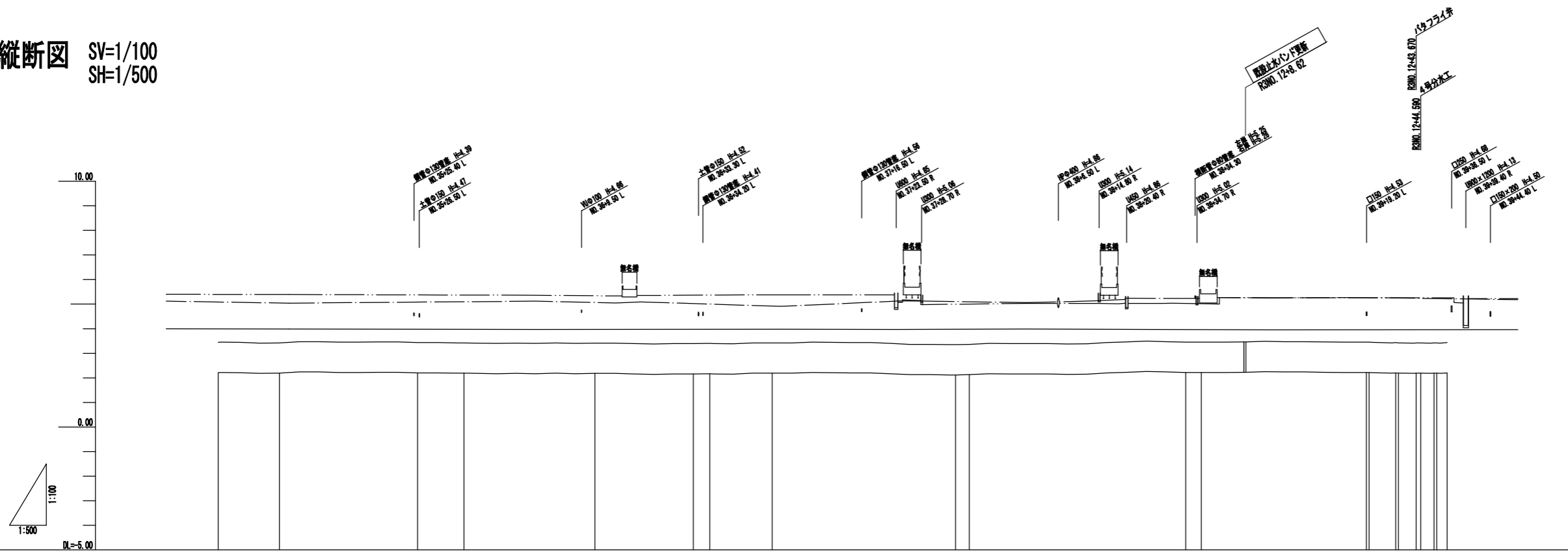
(管水路) 平面・縦断図(9/19)

水戸市

平面図 S=1/500



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例	
左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

注) □ : 契約対象

管種・管径	PC管φ1200																	
土被り																		
勾配																		
管底高	2.210	2.190	2.200	2.190	2.190	2.190	2.170	2.190	2.190	2.190	2.190	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220	2.220
現状水盤敷高		2.800			2.870			2.800			2.870			2.800			2.800	
管杭高																		
追加距離	40.000	42.400	44.325	46.000	47.600	49.000	50.000	51.700	52.700	53.000	52.700	56.871	60.000	62.000	64.000	65.000	65.000	65.000
単距離	28.000	12.400	28.000	8.475	28.000	3.500	12.700	28.000	2.700	44.000	3.100	31.000	8.000	8.000	8.000	2.100	2.100	2.100
測点	R3NO.8	R3NO.9	R3NO.10	R3NO.11	R3NO.12	R3NO.13	R3NO.14	R3NO.15	R3NO.16	R3NO.17	R3NO.18	R3NO.19	R3NO.20	R3NO.21	R3NO.22	R3NO.23	R3NO.24	R3NO.25
曲線	L=52.131 L=28.000 L=38.070 L=20.000 L=16.001 L=40.000 L=44.001 L=38.767																	

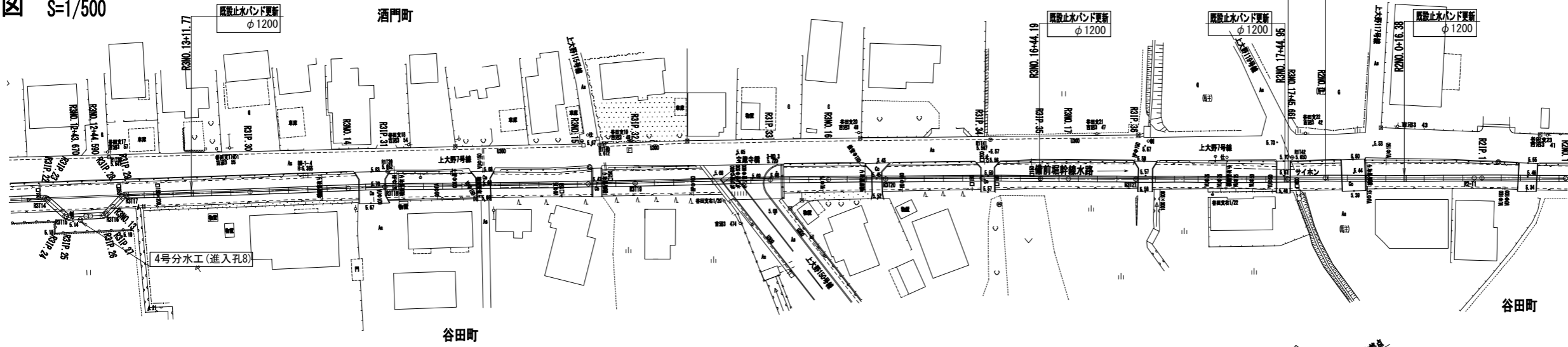
R3管内測量 (R3NO. 8~R3NO. 13)

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(9/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-9/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

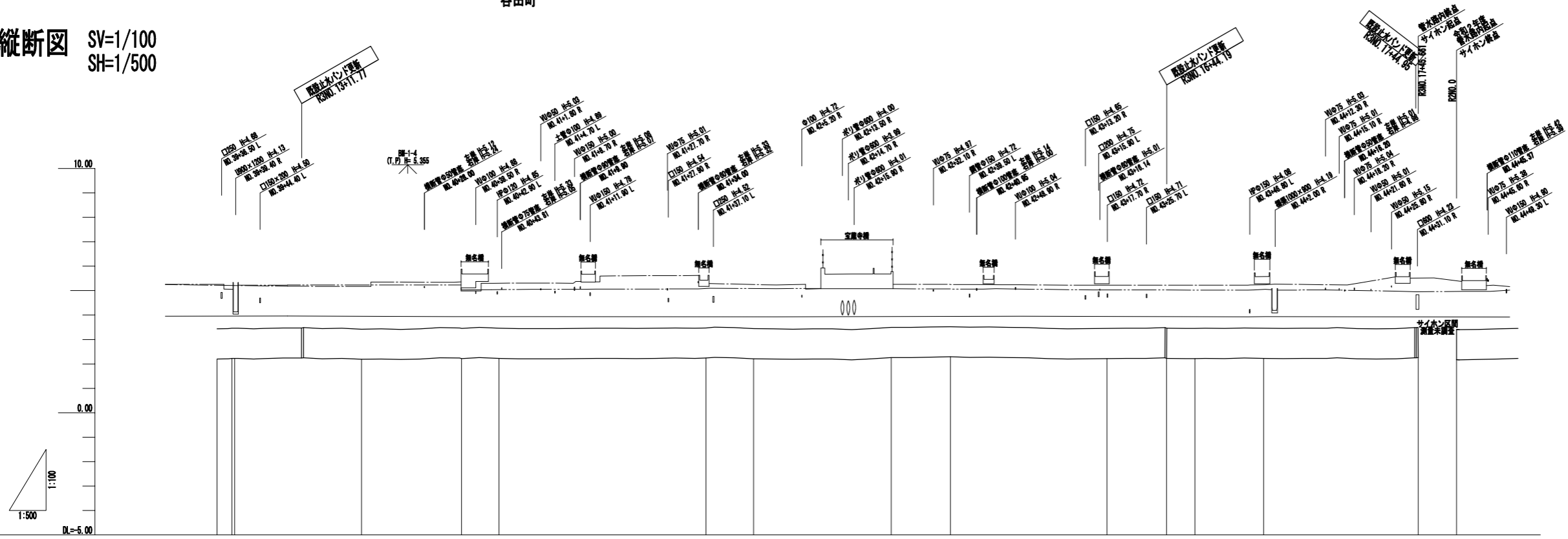
(管水路) 平面・縦断図(10/19)

水戸市

平面図 S=1/500



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

左岸護岸高	-----
右岸護岸高	-----
水路敷高	-----

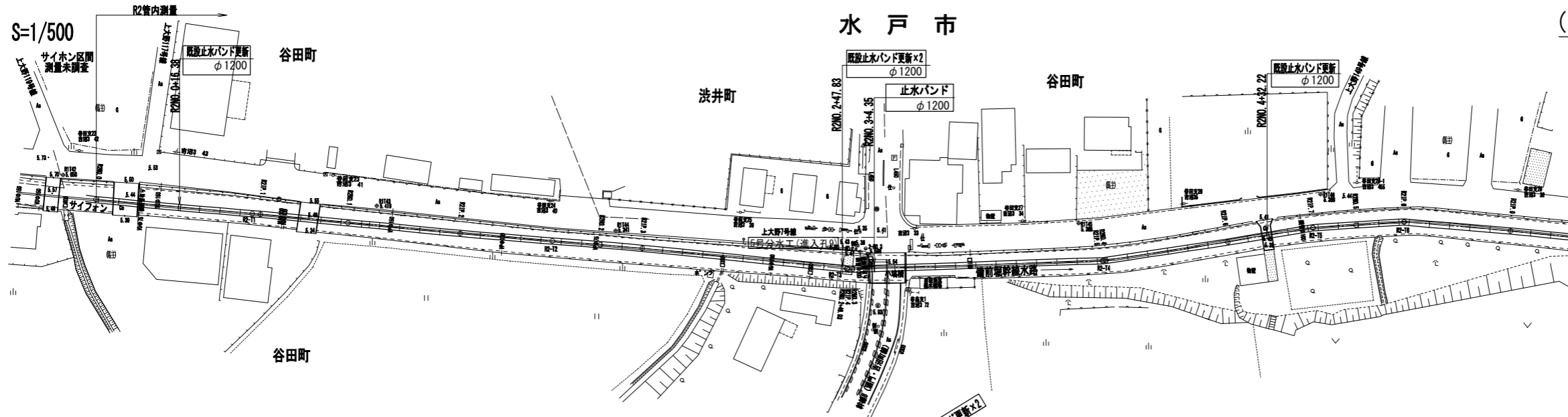
注) □ : 契約対象

管種・管径	PC管 φ1200														
土被り															
勾配															
管底高	2.200	2.190	2.220	2.220	2.200	2.210	2.200	2.200	2.220	2.220	2.220	2.200	2.174		
現状水深	2.000		2.040	2.040	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
添杭高															
追加距離	660.000	670.000	700.000	707.000	700.000	707.000	707.000	707.000	707.000	707.000	707.000	707.000	707.000	707.000	707.000
単距離	2.100	2.070	2.460	7.000	42.300	8.700	28.100	12.000	31.000	12.200	5.000	14.000	31.000	0.000	0.000
測点	R3NO.13	R3NO.14	R3NO.15	R3NO.16	R3NO.17	R3NO.18	R3NO.19	R3NO.20	R3NO.21	R3NO.22	R3NO.23	R3NO.24	R3NO.25	R3NO.26	R3NO.27
曲線	L=25.872, L=28.101, L=28.101, L=42.006, L=8.700, L=28.102, L=42.001, L=12.200, L=5.000, L=14.000, L=31.000														

R3管内測量 (R3NO.13~R3NO.17+45.661)

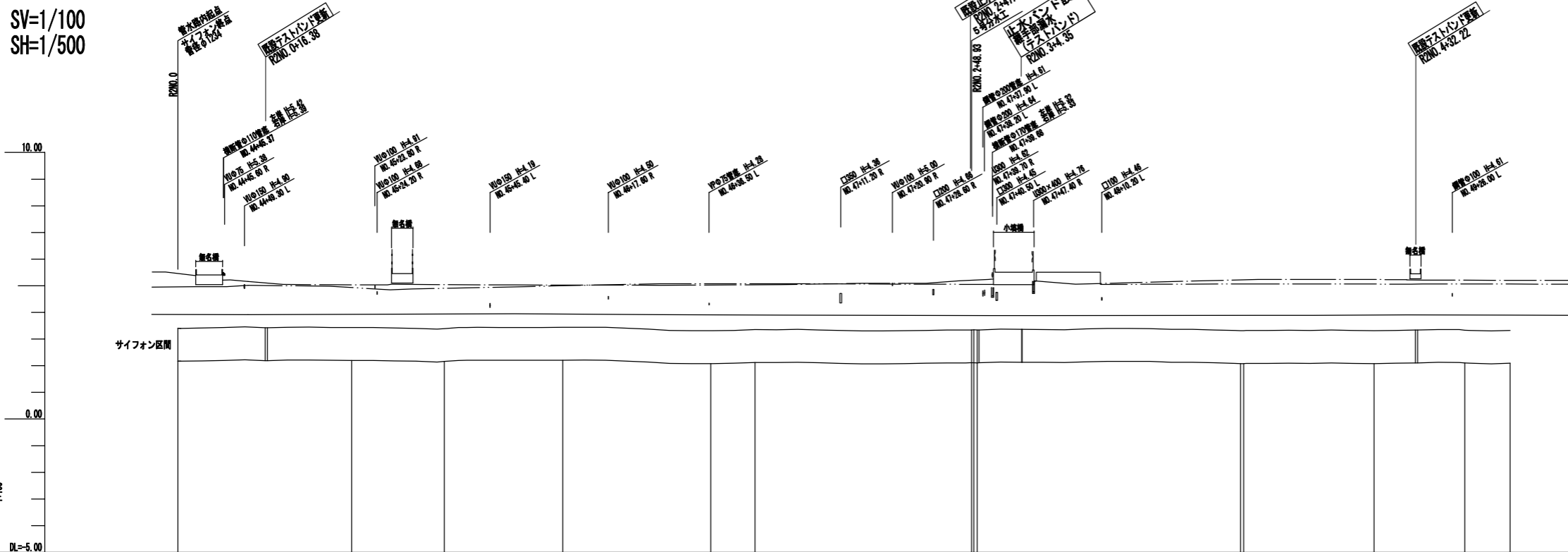
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(10/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-10/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図 S=1/500



(管水路) 平面・縦断図(11/19)

縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

注) □ : 契約対象

管種・管径	PC管φ1200									
土被り										
勾配										
管底高	2.14	2.20	2.10	2.26	2.00	2.12	2.00	2.00	2.00	2.00
現況水渠底高	2.16	2.10	2.16	2.12	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10
逃杭高										
追加距離	0.00	22.00	56.00	77.27	100.00	106.27	130.00	130.00	224.00	261.00
単距離	0.00	22.00	17.200	22.27	23.77	6.27	23.77	4.00	24.00	17.00
測点	R2NO.0	R2NO.1	R2NO.2	R2NO.3	R2NO.4	R2NO.5	R2NO.6	R2NO.7	R2NO.8	R2NO.9
曲線										

R2管内測量 (R2NO.0~R2NO.5)

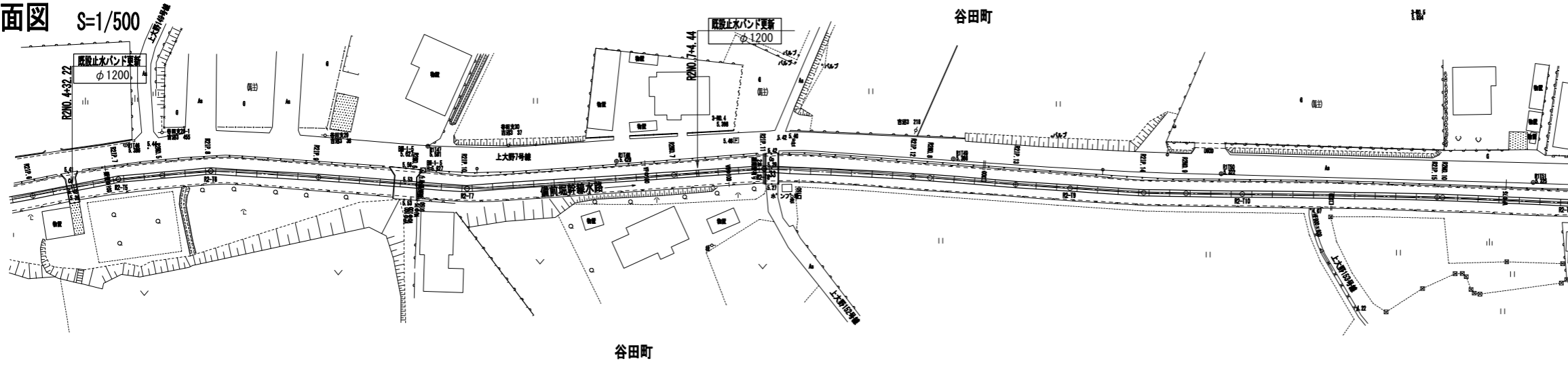
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(11/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-11/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(管水路) 平面・縦断図(12/19)

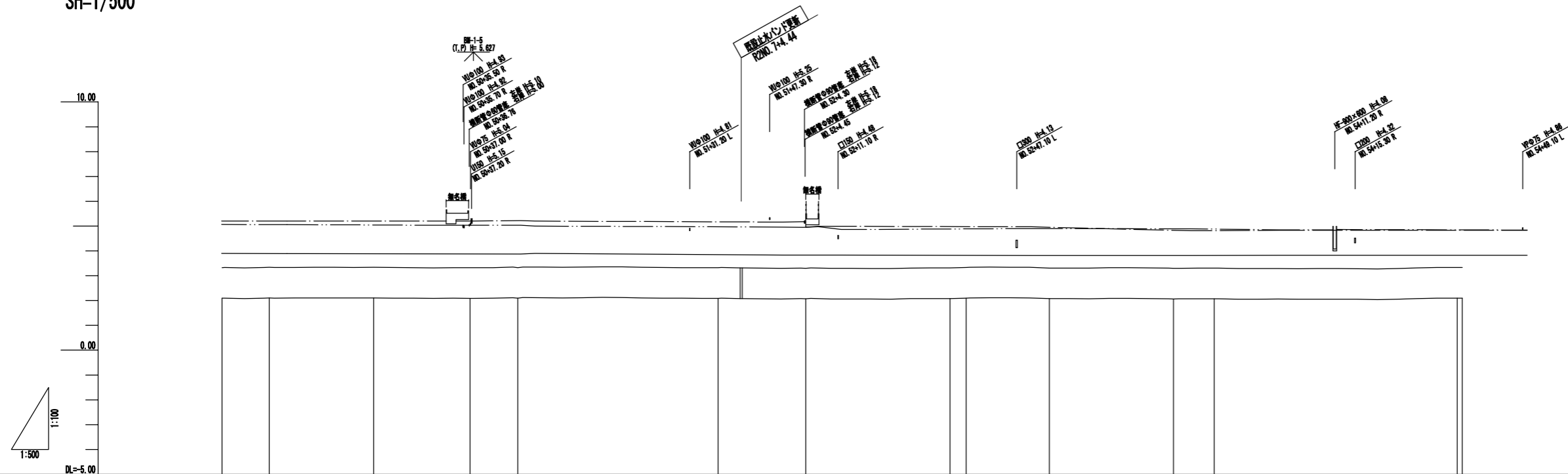
水戸市

谷田町

平面図 S=1/500



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例	
左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

注) □ : 契約対象

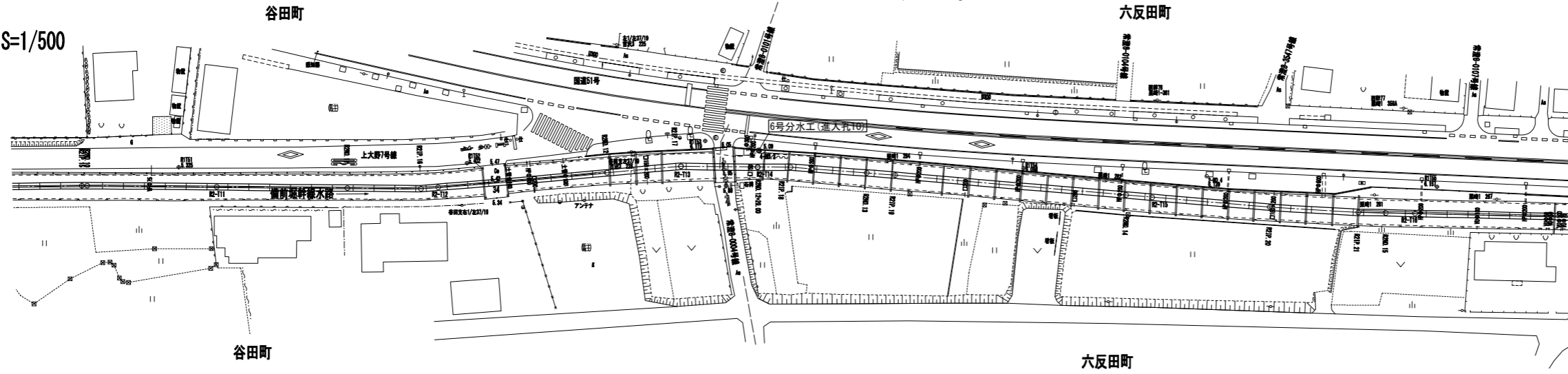
管種・管径	PC管φ1200									
土被り										
勾配										
管底高	2.02	2.04	2.07	2.08	2.09	2.08	2.06	2.04	2.01	2.00
現況水面高	2.00			2.07	2.08	2.05	2.03	2.01	2.00	1.98
逃杭高										
追加距離	26.00	26.00	26.00	26.00	26.00	26.04	26.70	46.00	44.70	46.00
単距離	8.33	8.33	21.34	18.33	8.00	48.01	17.84	28.96	2.29	16.79
測点	R2NO.5	R2NO.6	R2NO.7	R2NO.8	R2NO.9	R2NO.10	R2NO.11	R2NO.12	R2NO.13	R2NO.14
曲線										

R2管内測量 (R2NO. 5~R2NO. 10)	
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事
図面名	(管水路) 平面・縦断図(12/19)
年月日	
縮尺	図示 図面番号 2-12/19
会社名	
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所

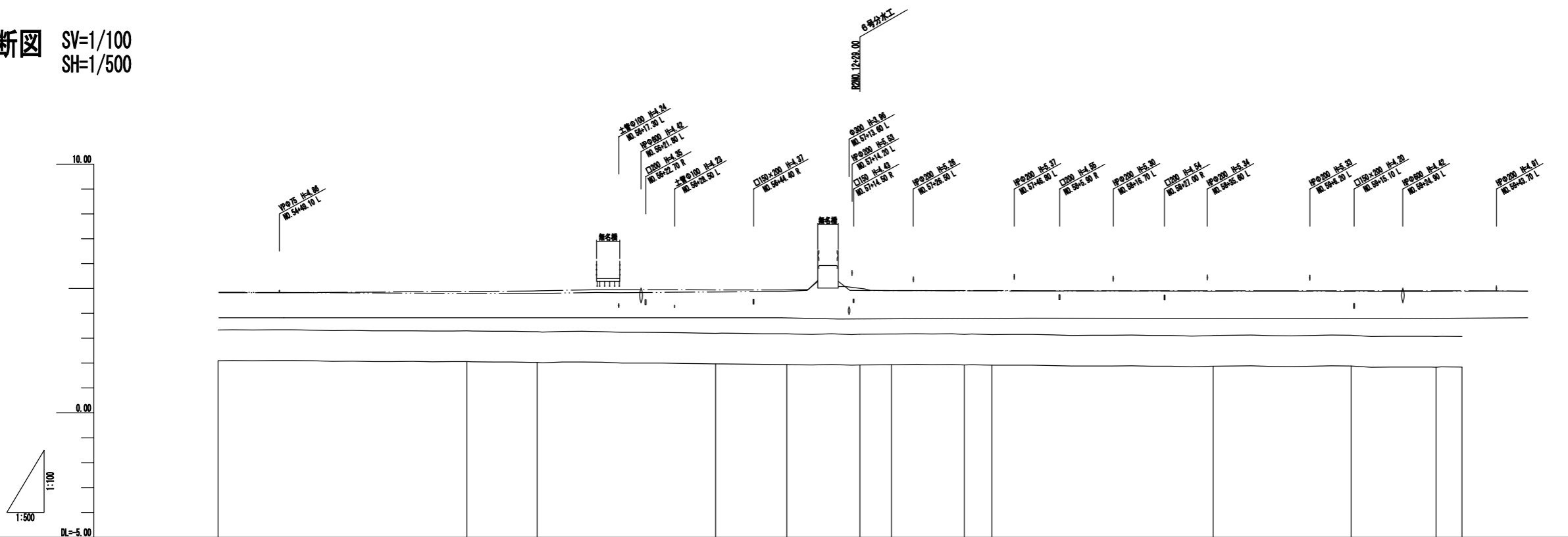
(管水路) 平面・縦断図(13/19)

水戸市

平面図 S=1/500



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

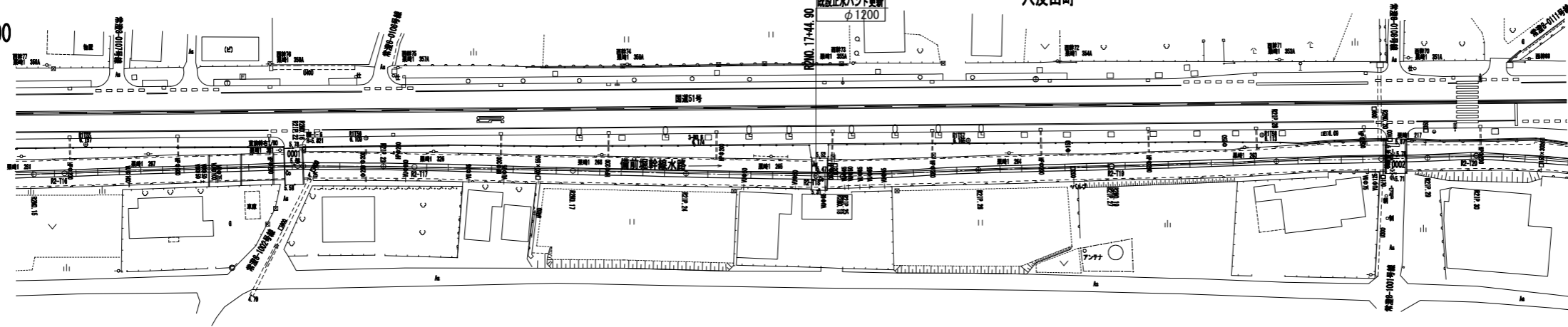
左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

管種・管径	PC管φ1200														
土被り															
勾配															
管底高	2.00	2.04	2.08	1.96	1.94	1.92	1.90	1.88	1.84	1.82	1.80	1.76	1.74	1.72	1.70
現況水溝底高	2.87		2.87	2.87	2.82	2.77			2.81		2.81		2.77	2.81	
逃杭高															
追加距離	00.00	00.00	04.12	00.00	04.21	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	00.00	70.00	77.79	74.74	70.00
単距離	1.95	00.00	14.12	00.00	14.21	00.00	14.20	0.00	14.00	0.00	14.00	44.51	27.79	17.00	0.00
測点	R2NO.10	R2NO.11	R2NO.12	R2NO.13	R2NO.14	R2NO.15	R2NO.16	R2NO.17	R2NO.18	R2NO.19	R2NO.20	R2NO.21	R2NO.22	R2NO.23	R2NO.24
曲線		L=66.175		L=66.187	L=71.660	L=71.660	L=71.660	L=71.660	L=71.660	L=71.660	L=71.660	L=71.660	L=71.660	L=71.660	L=71.660

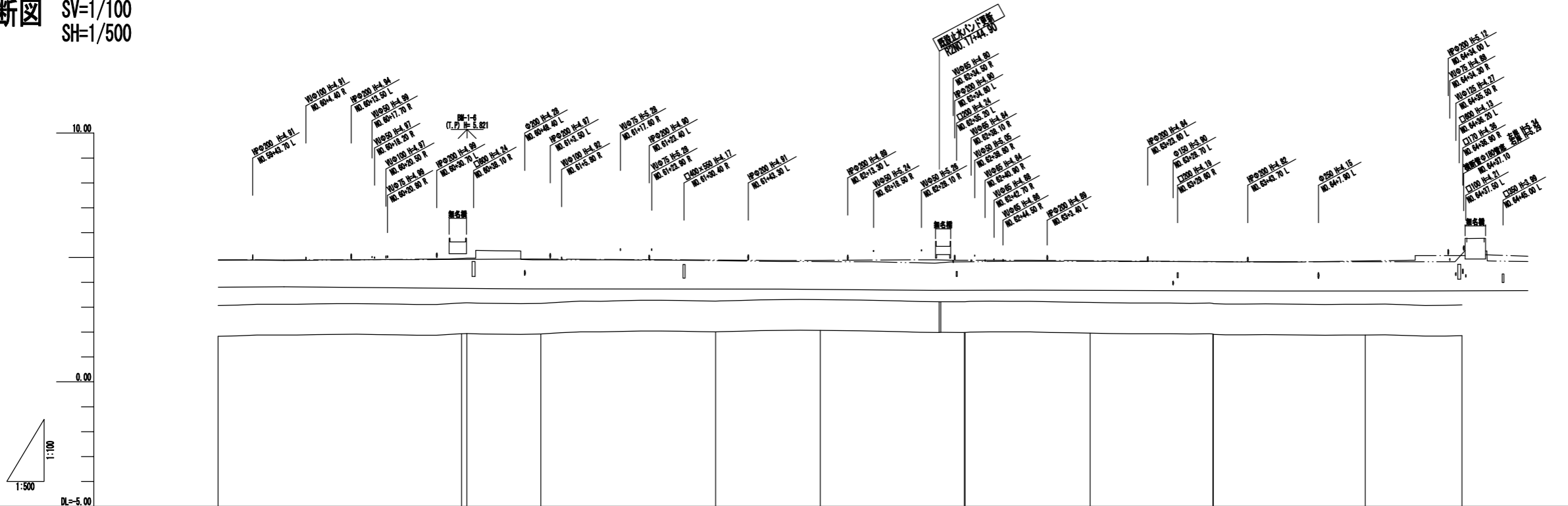
R2管内測量 (R2NO. 10~R2NO. 15)

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(13/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-13/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図 S=1/500



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

水路敷高	———
左岸護岸高	———
右岸護岸高	———

注) □ : 契約対象

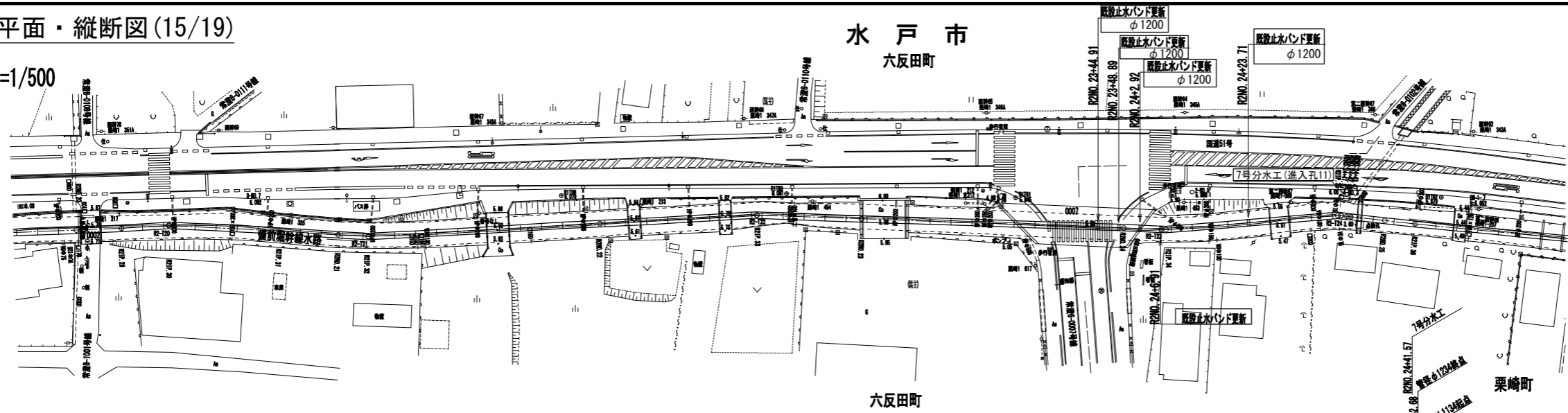
管種・管径	PC管φ1200									
土被り										
勾配										
管底高	1.88	1.82	1.82	2.00	2.07	1.88	1.81	1.82	1.87	1.87
現況水床最高	2.82	2.75	2.74		2.72	2.88	2.88	2.88	2.88	2.87
逃杭高										
追加距離	76.000	76.000	84.000	86.000	81.000	86.000	86.000	86.000	86.000	86.000
単距離	1.25	4.81	14.82	26.174	21.811	26.110	26.110	26.110	26.110	18.866
測点	R2NO.15	R2NO.16	R2NO.17	R2NO.18	R2NO.19	R2NO.20	R2NO.21	R2NO.22	R2NO.23	R2NO.24
曲線	1: 54.100 2: 15.802 3: 54.106 4: 29.110 5: 25.110 6: 24.801 7: 24.801 8: 24.801 9: 24.801 10: 24.801									

R2管内測量 (R2NO. 15~R2NO. 20)

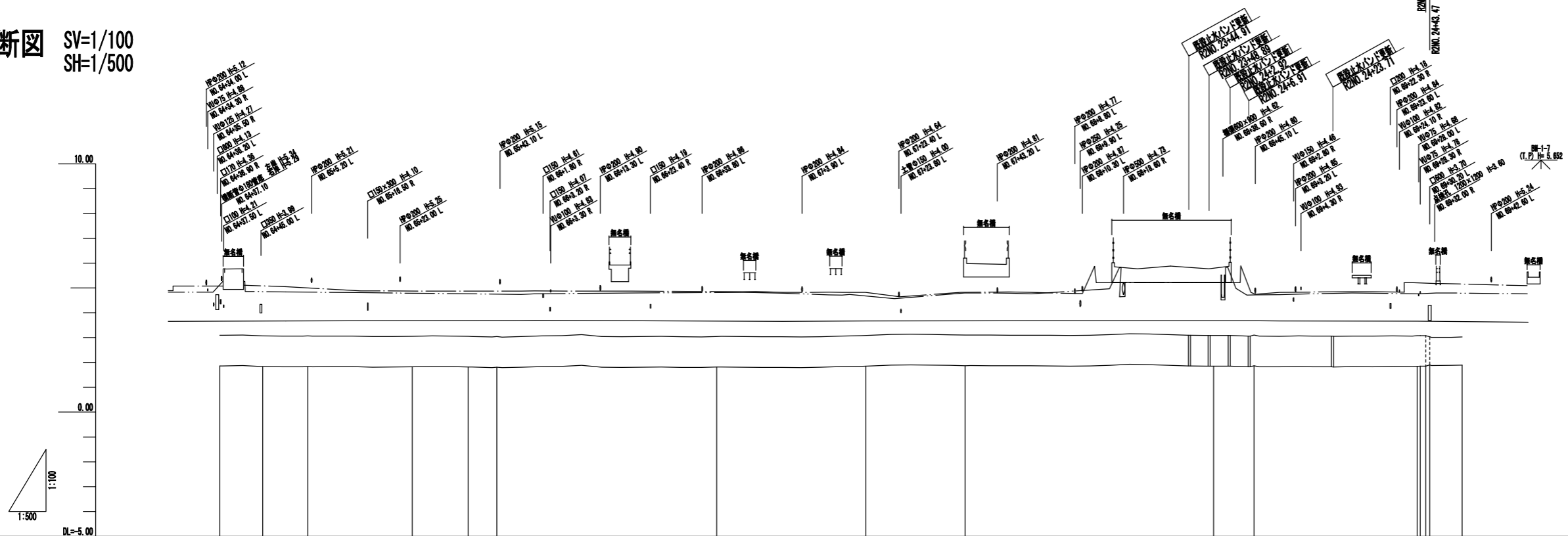
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(14/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-14/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(管水路) 平面・縦断図(15/19)

平面図 S=1/500



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

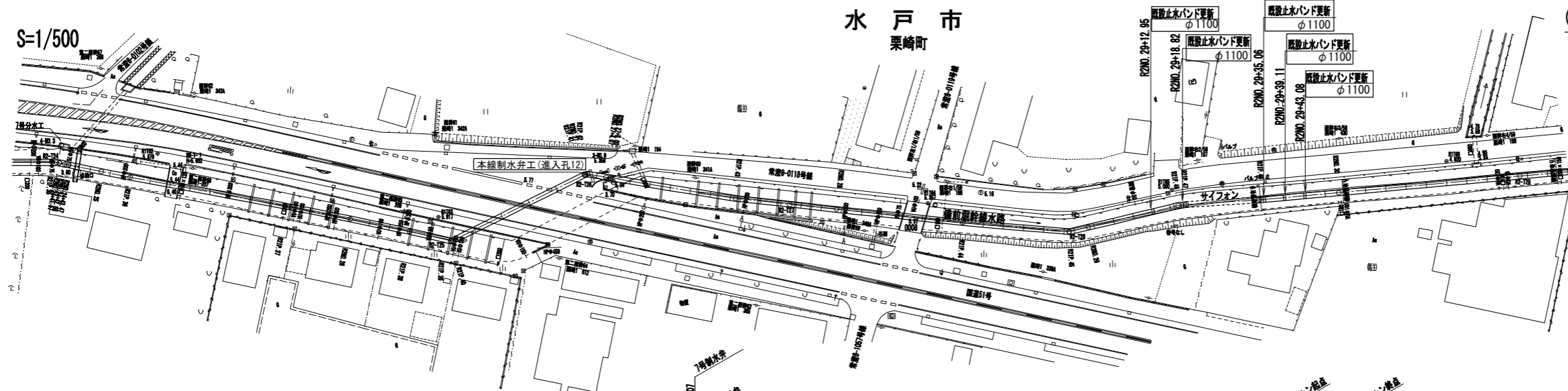
注) □ : 契約対象

管種・管径	PC管 φ1200															PC管 φ1100	
土被り																	
勾配																	
管底高	1.87	1.88	1.83	1.87	1.80	1.88	1.82	1.86	1.87	1.82	1.88	1.86	1.87	1.82	1.88	1.86	1.87
現況水層最高		2.87	2.86		2.89	2.79		2.86	2.87		2.89	2.87		2.86	2.87		2.86
逃杭高																	
追加距離	100.00	100.00	107.01	100.72	100.00	105.79	100.00	112.00	110.00	110.00	110.00	111.11	108.11	108.00	108.00	108.00	108.00
単距離	11.48	8.88	8.88	21.07	11.28	5.79	44.07	21.86	21.03	21.03	8.11	8.11	6.09	6.09	6.09	6.09	6.09
測点	R20.20	R20.21	R20.22	R20.23	R20.24	R20.25	R20.26	R20.27	R20.28	R20.29	R20.30	R20.31	R20.32	R20.33	R20.34	R20.35	R20.36
曲線																	

R2管内測量 (R2NO. 20~R2NO. 25)

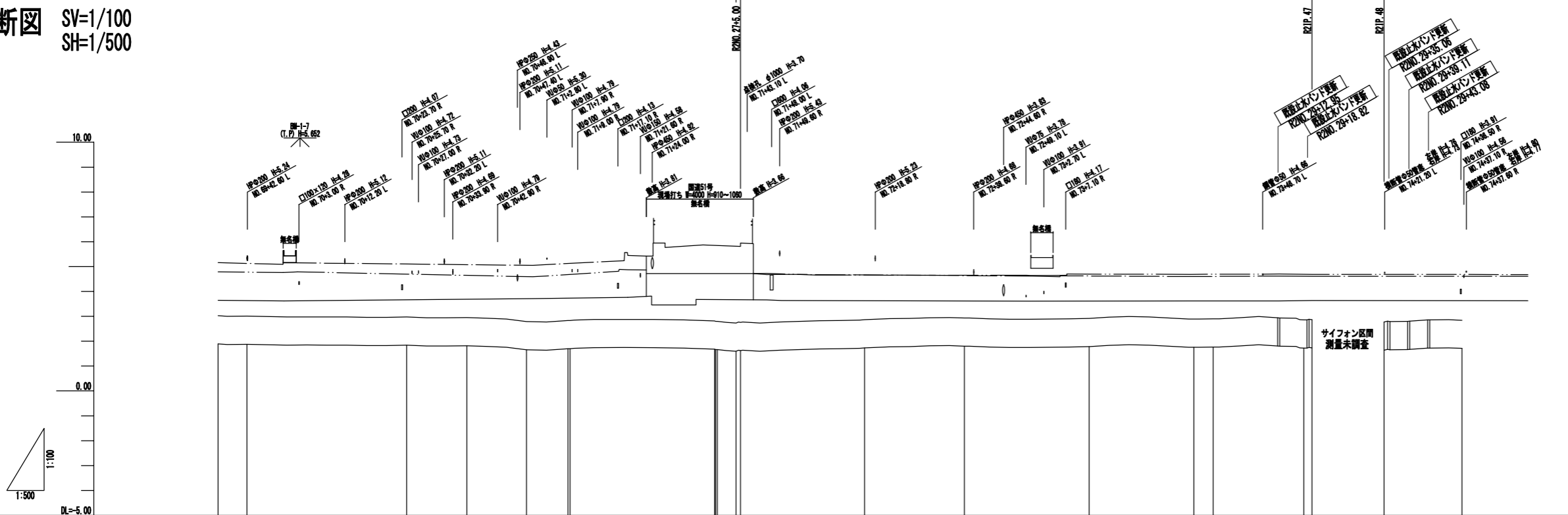
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(15/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-15/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図 S=1/500



(管水路) 平面・縦断図(16/19)

縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

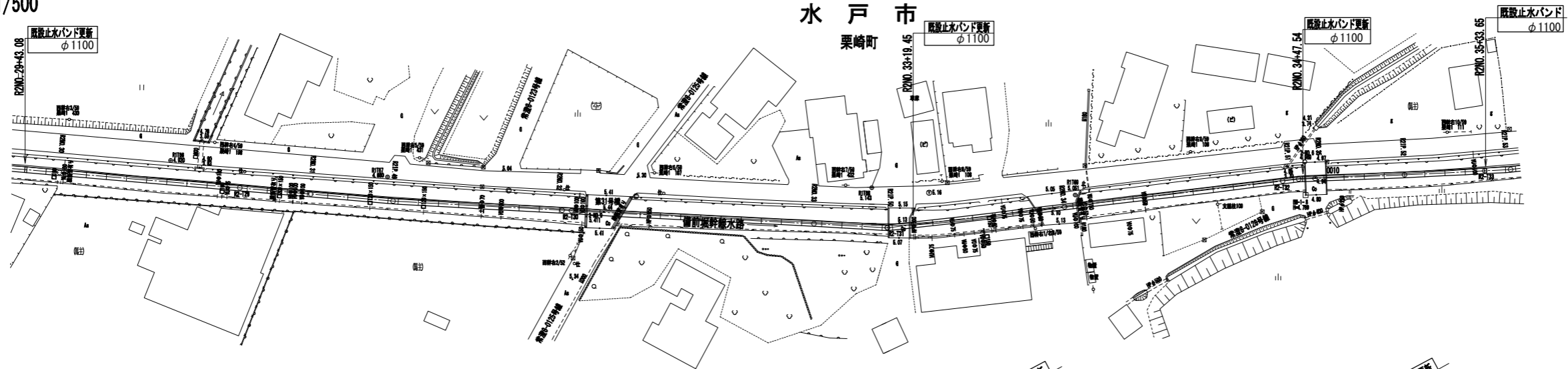
管種・管径	PC管φ1100															
土被り																
勾配																
管底高	1.80	1.87	1.84	1.87	1.88	1.88	1.88	1.88	1.79	1.76	1.76	1.76	1.76	1.76	1.87	1.79
現況水盤高	2.87				2.71		2.71		2.86	2.84		2.81		2.82	2.84	2.83
逃杭高																
追加距離	126.00	126.00	127.87	128.00	131.66				124.00	140.00		145.00		144.00	140.00	144.00
単距離	6.50	6.87	22.84	12.13	11.66				24.00	22.84		22.87		21.96	2.84	18.00
測点	R2NO.25	R2NO.26	R2NO.27	R2NO.28	R2NO.29	R2NO.30	R2NO.31	R2NO.32	R2NO.33	R2NO.34	R2NO.35	R2NO.36	R2NO.37	R2NO.38	R2NO.39	R2NO.40
曲線																

R2年管内測量 (R2NO. 25~R2NO. 30)

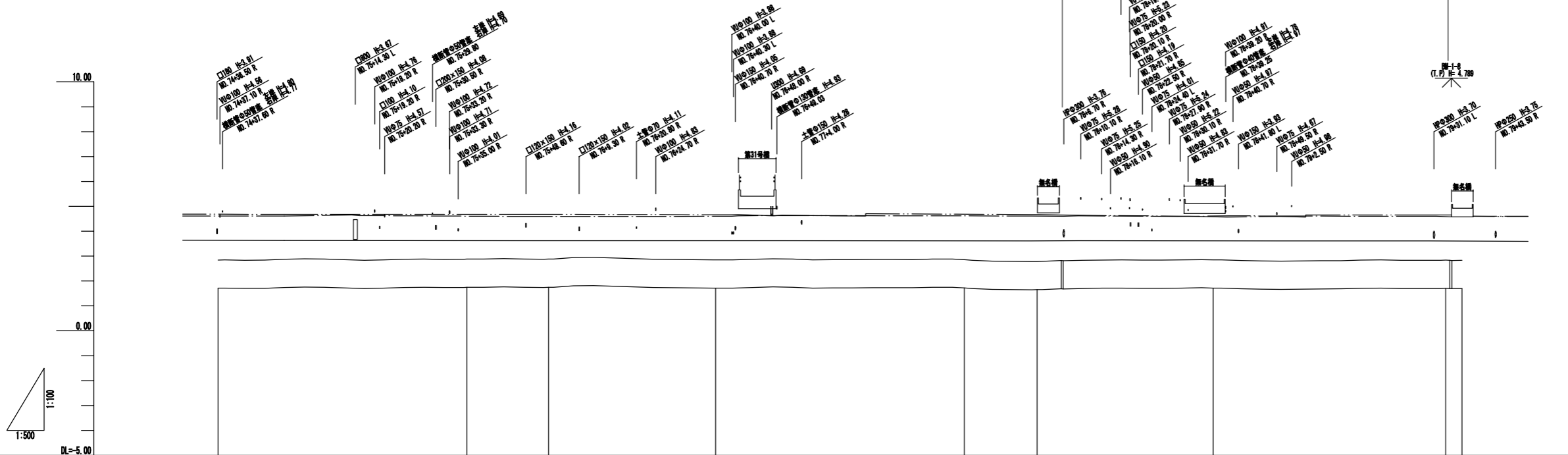
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(16/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-16/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(管水路) 平面・縦断図(17/19)

平面図 S=1/500



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

注) □ : 契約対象

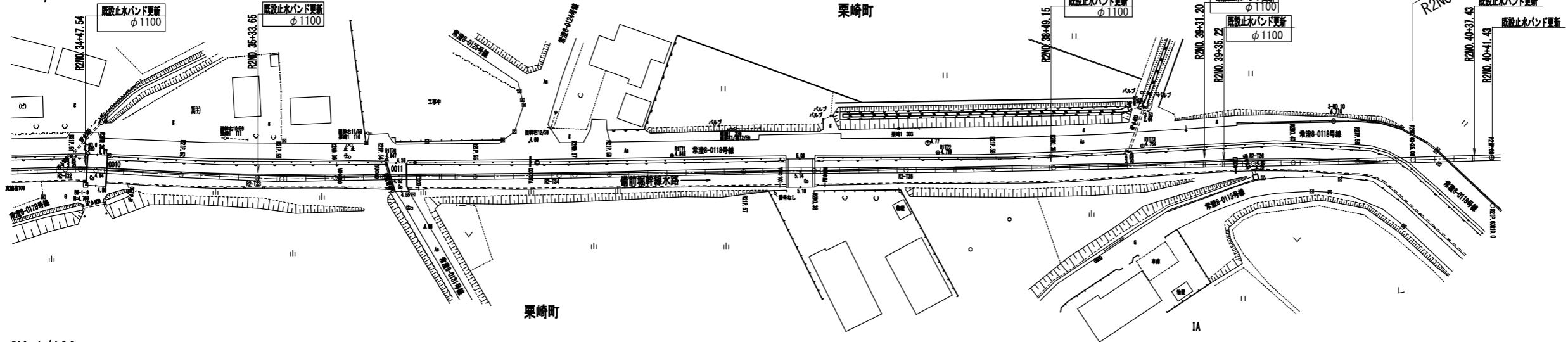
管種・管径	PC管 φ1100									
土被り										
勾配										
管底高	1.70	1.70	1.70	1.70	1.70	1.61	1.61	1.70	1.68	1.68
現況水面高	2.60	2.60	2.60	2.60	2.60	2.61	2.61	2.61	2.61	2.61
逃杭高										
追加距離	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
単距離	11.00	50.00	11.40	33.60	50.00	11.00	38.00	48.00	3.20	3.20
測点	R2N.29	R2N.31	R2N.33	R2N.35	R2N.37	R2N.39	R2N.41	R2N.43	R2N.45	R2N.47
曲線	1: R2.115 1: R2.117 1: R2.119									

R2管内測量 (R2N.30~R2N.35)

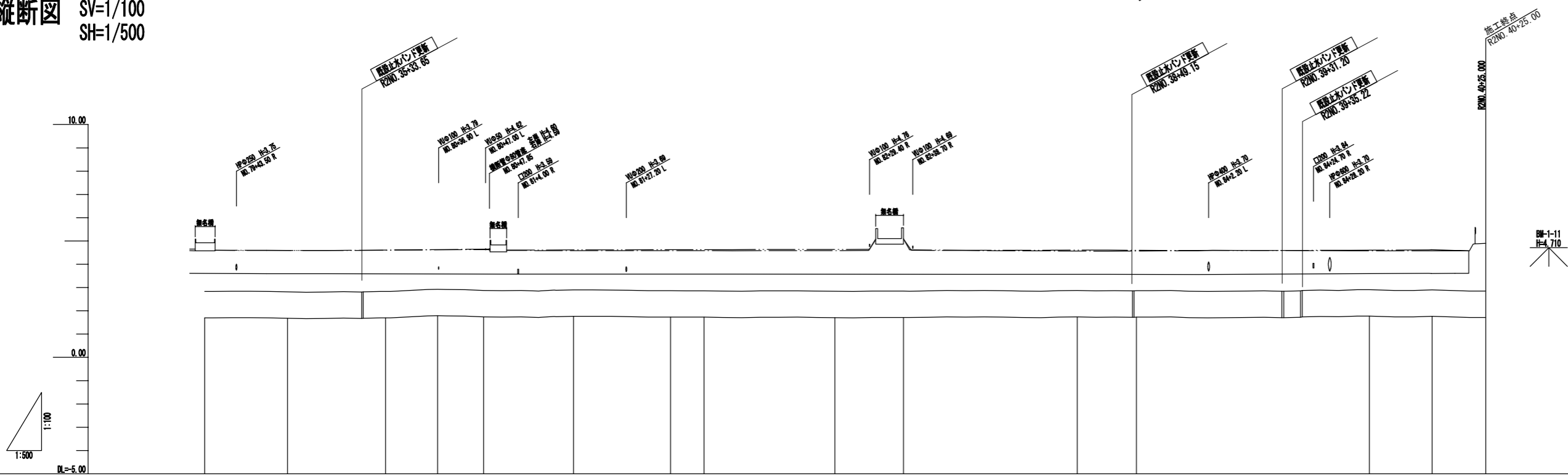
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(17/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-17/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(管水路) 平面・縦断図(18/19)

平面図 S=1/500



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



凡例

左岸護岸高	———
右岸護岸高	———
水路敷高	———

注) □ : 契約対象

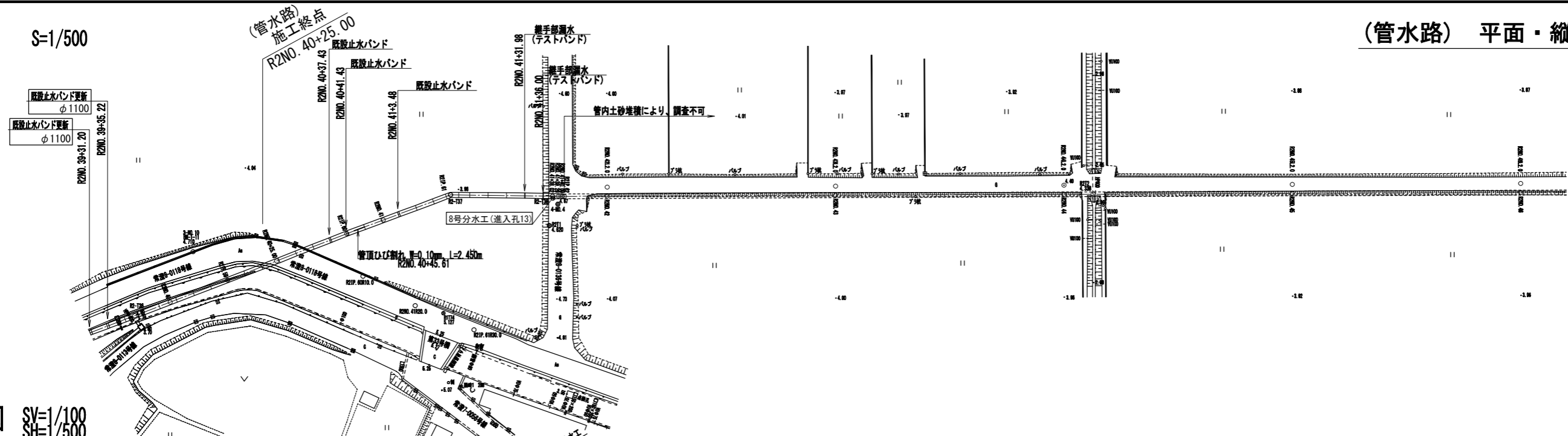
管種・管径	PC管φ1100													
土被り														
勾配														
管底高	1.88	1.88	1.88	1.74	1.70	1.70	1.74	1.77	1.70	1.74	1.79	1.74	1.77	1.79
現況水面高	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89	2.89
透杭高														
追加距離	176.00	176.77	178.03	180.00	183.00	185.14	188.00	187.22	188.00	188.00	187.20	188.00	201.00	205.00
単距離	2.54	11.77	21.26	11.12	8.80	18.20	20.84	7.22	28.03	14.20	21.20	12.67	8.00	12.00
測点	R2N0.35	R2P.02	R2P.03	R2N0.38	R2P.04	R2P.05	R2N0.37	R2P.06	R2P.07	R2N0.38	R2P.08	R2N0.39	R2P.09	R2N0.40
曲線														

R2管内測量 (R2N0.35~R2N0.40+25.00)

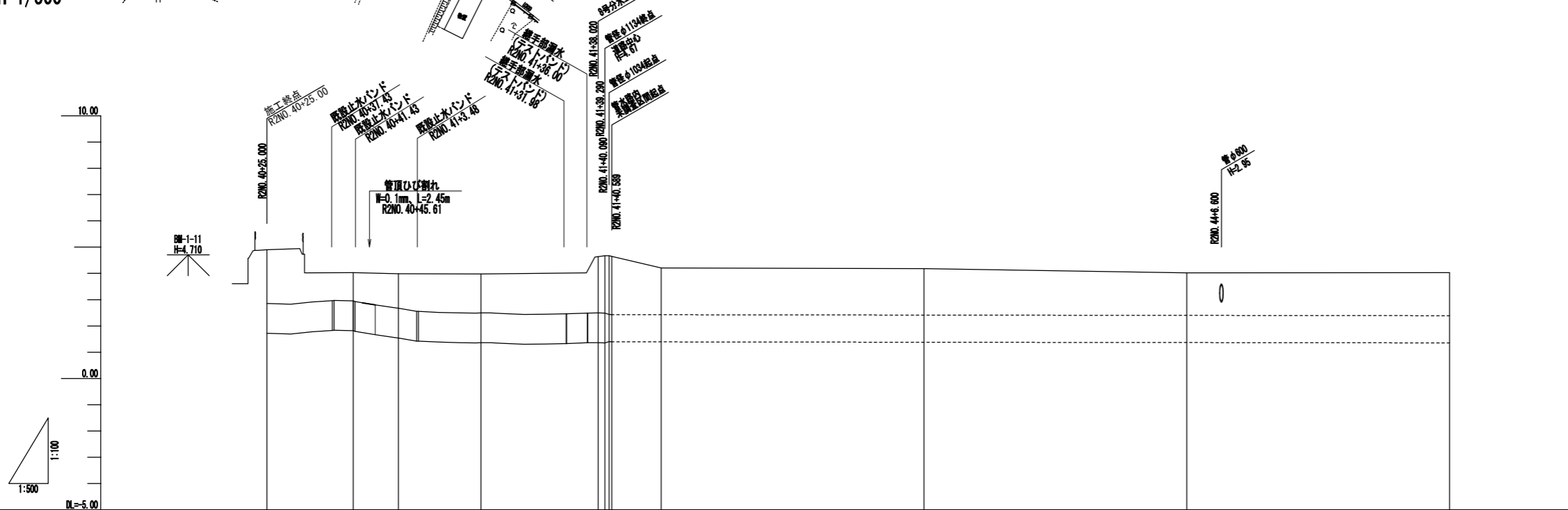
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(18/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-18/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図 S=1/500

(管水路) 平面・縦断図(19/19)



縦断図 SV=1/100
SH=1/500



注) □ : 契約対象

管種・管径	PC管 φ1100									
土被り										
勾配										
管底高										
現在水盤高	1.71	1.80	1.97	1.98		1.98		1.98		1.98
逃杭高	4.90	4.89	3.90	3.90		4.10		4.10		4.09
追加距離	205.00	204.02	203.00	206.72		210.00		210.00		209.00
単距離	11.02	16.42	6.98	15.72		6.41		56.00		56.00
測点	R2NO. 40+25.00	R2NO. 41+01.42	R2NO. 41	R2NO. 41		R2NO. 42		R2NO. 43		R2NO. 45
曲線										

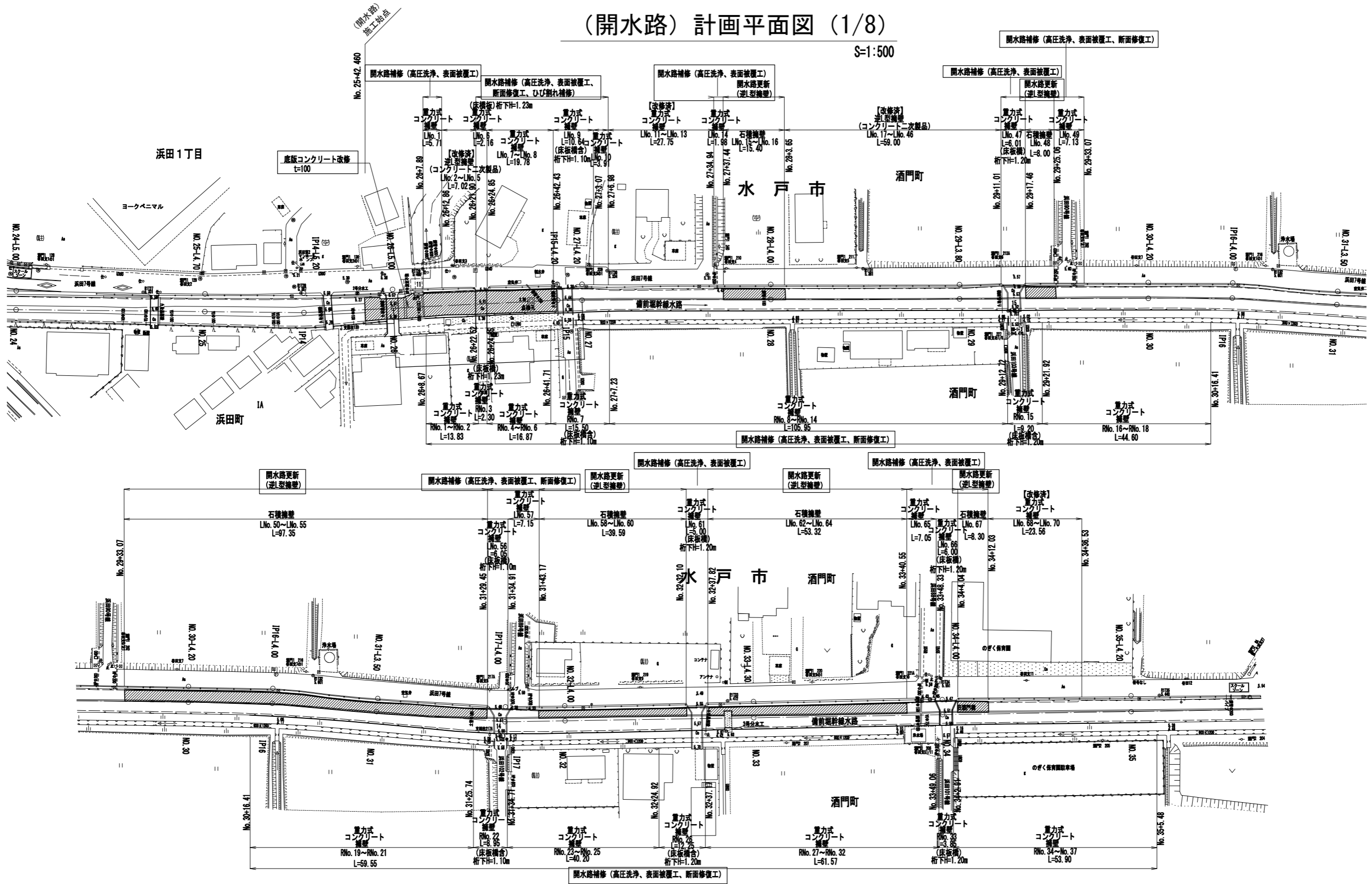
R2管内測量 (R2NO. 40+25.00 ~ R2NO. 45)

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(管水路) 平面・縦断図(19/19)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-19/19
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

※平面縦断測量図は、「R2年度 備前堀幹線管水路機能診断その他業務」を引用

(開水路) 計画平面図 (1/8)

S=1:500



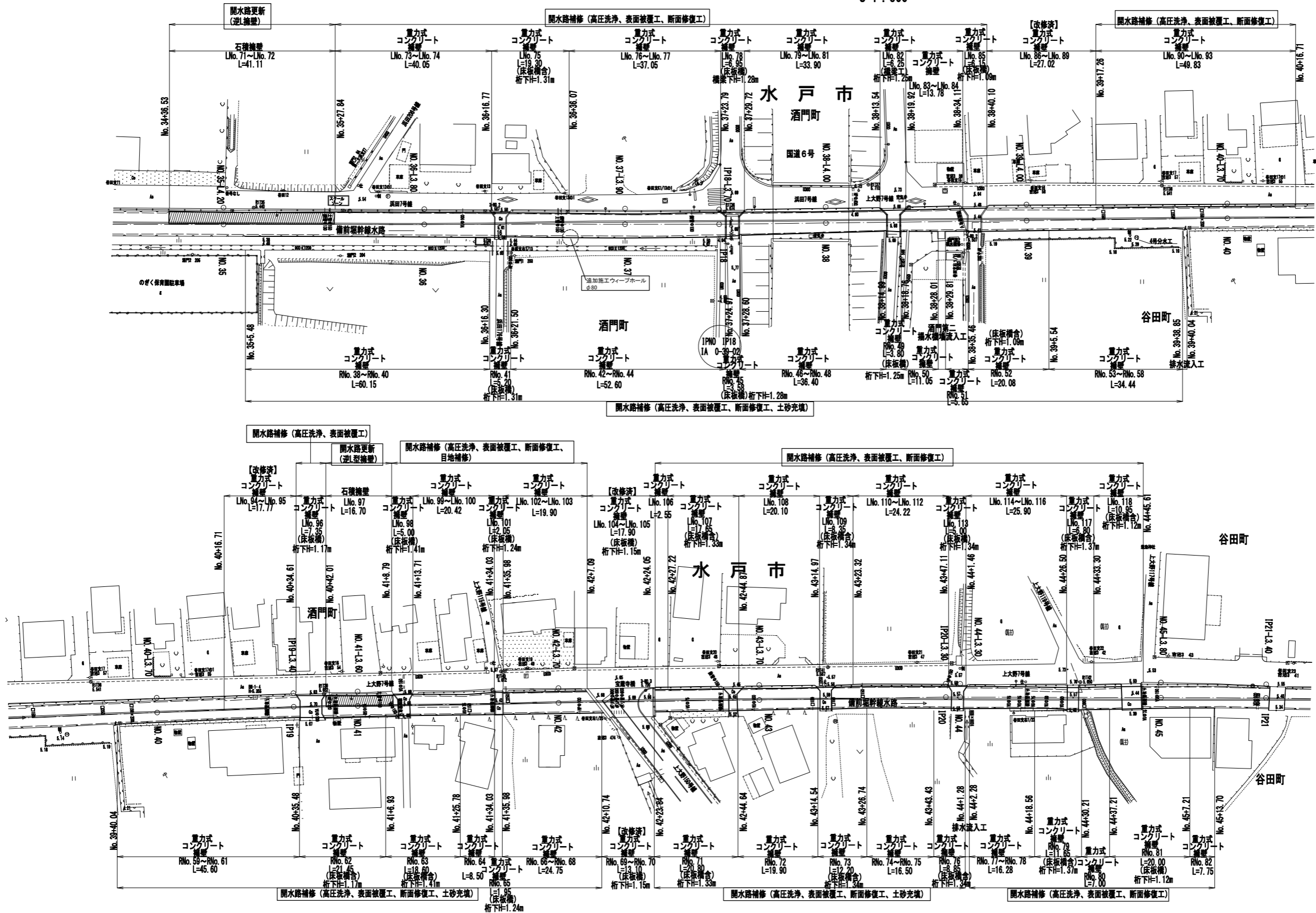
事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 計画平面図 (1/8)		
年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	3-1/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

注) □ : 契約対象

注) 平面図は、「令和元年度 備前堀水路測量他業務」を引用する。
 注) 構造変化位置・延長は、現地で簡易計測によるものである。
 また、区間測点は、測量測点より図測したものである。

(開水路) 計画平面図 (2/8)

S=1:500

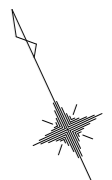
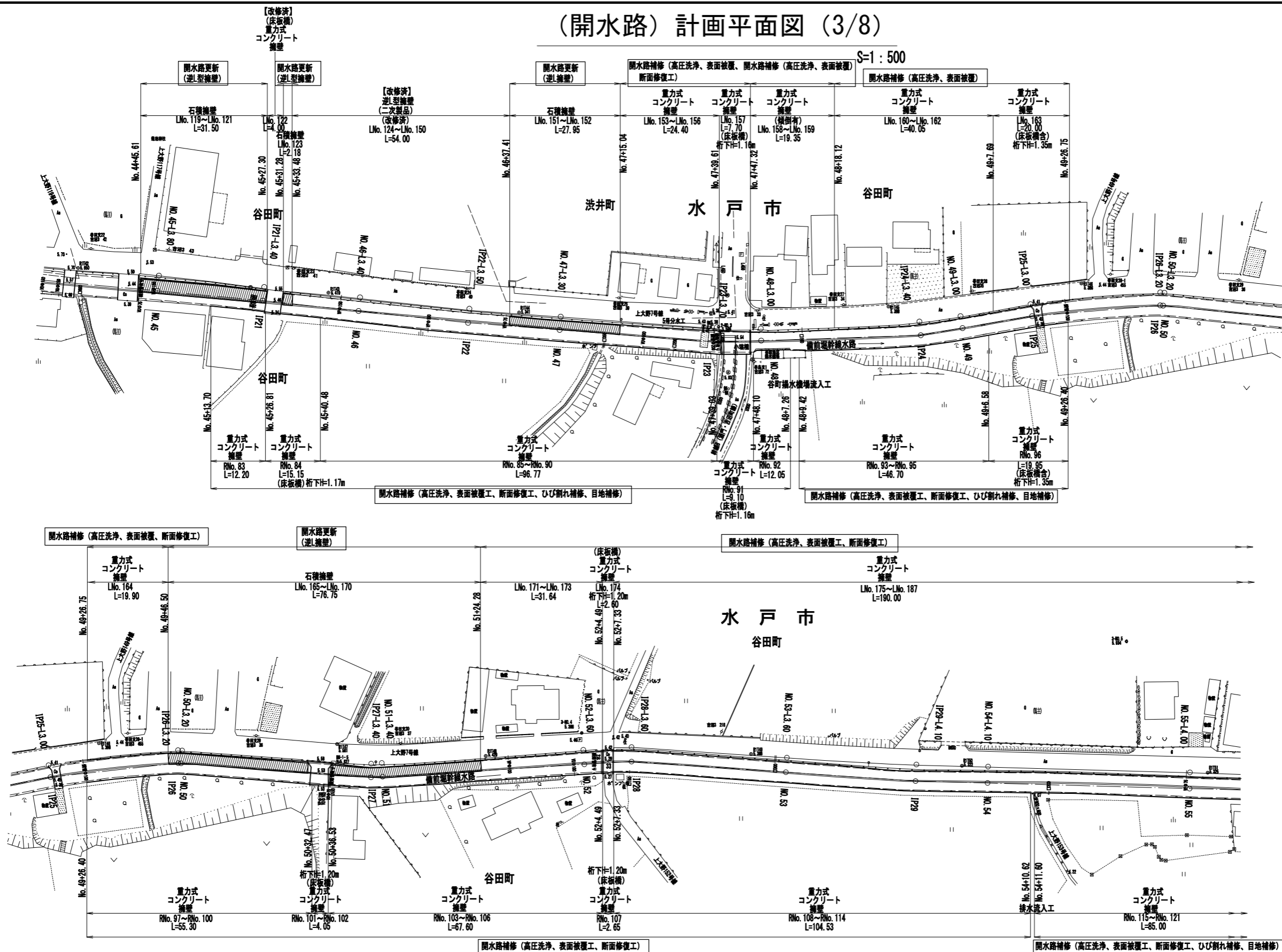


事業名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 計画平面図 (2/8)		
年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	3-2/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

注) □ : 契約対象

(開水路) 計画平面図 (3/8)

S=1:500

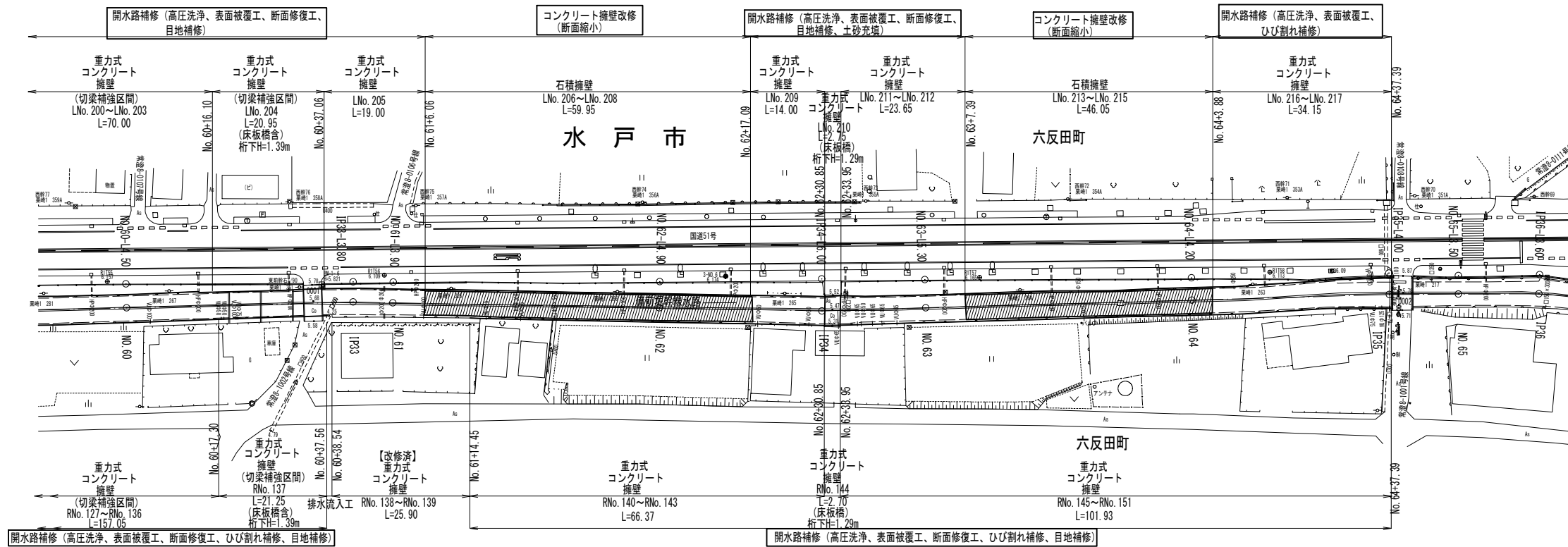
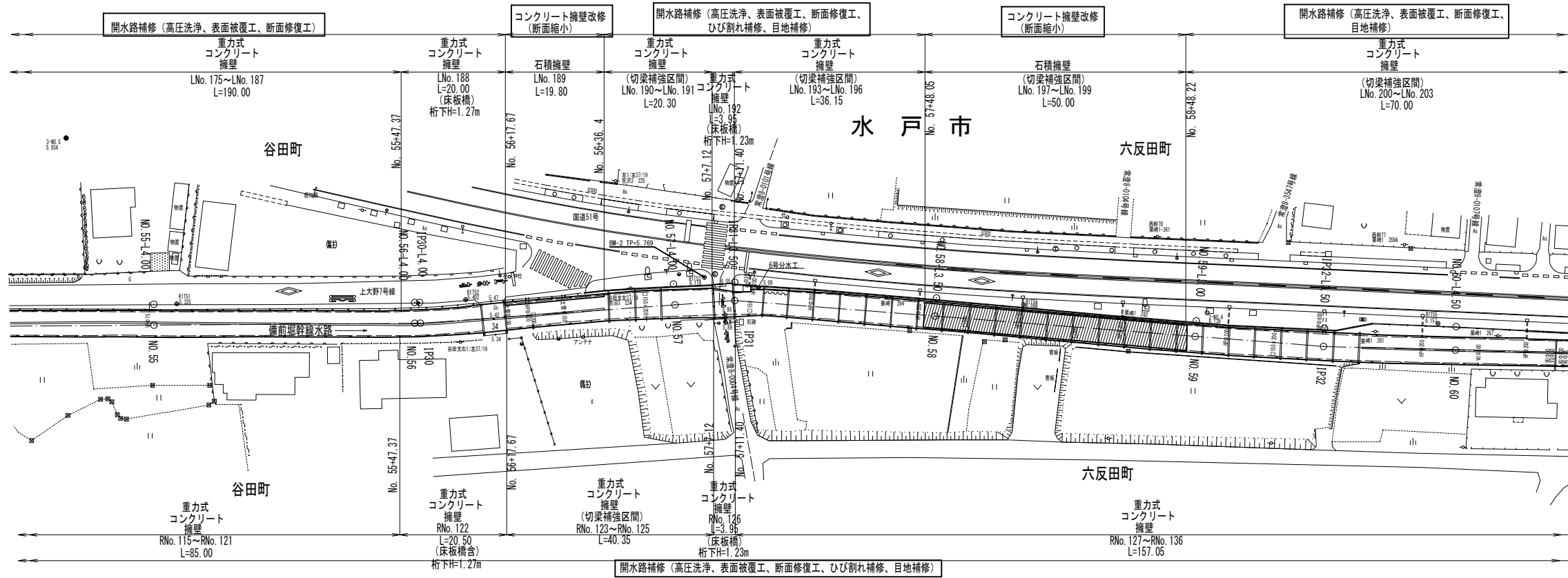


事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 計画平面図 (3/8)		
年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	3-3/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

注) □ : 契約対象

(開水路) 計画平面図 (4/8)

S=1:500

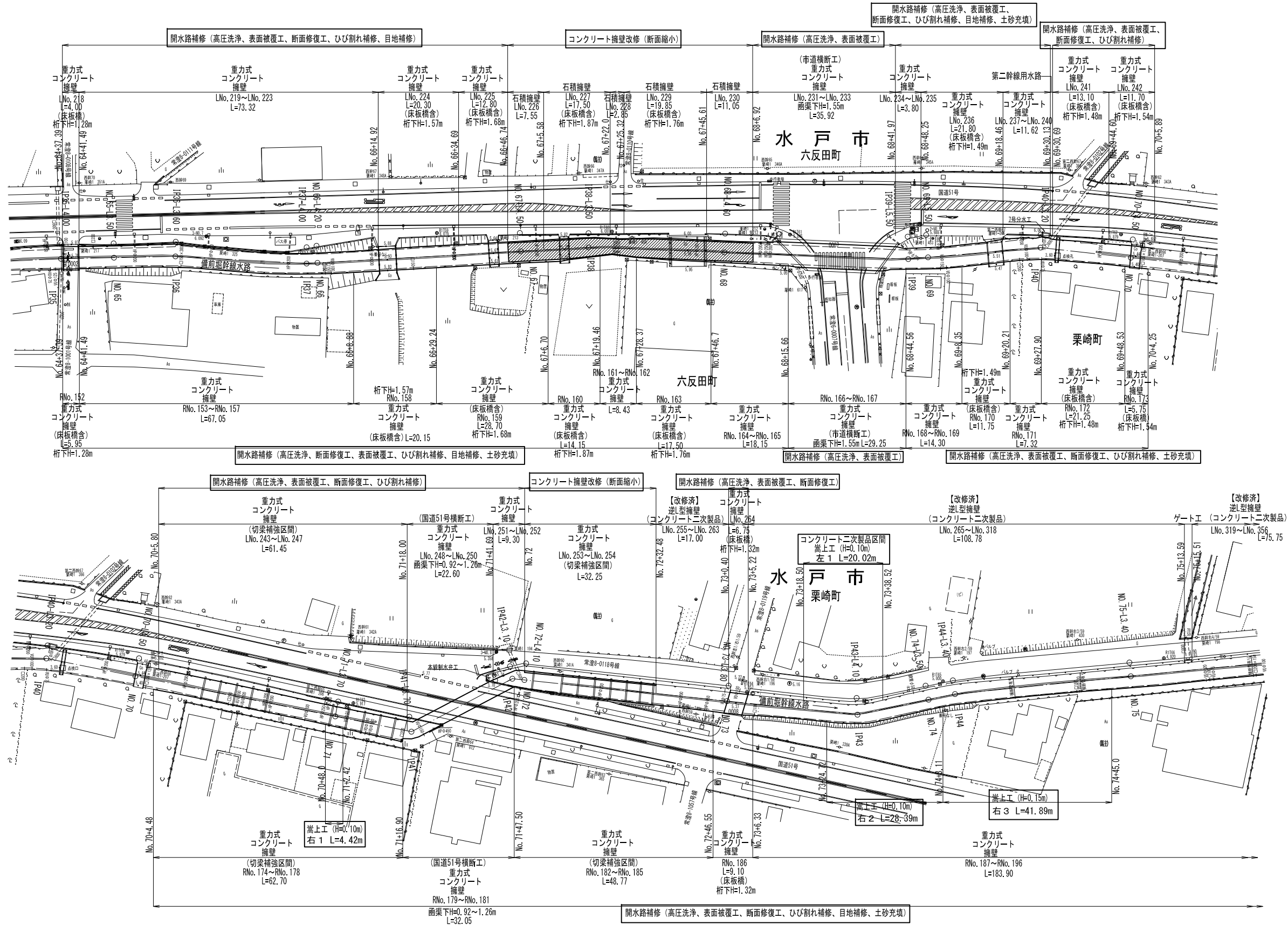


事業名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 計画平面図 (4/8)		
年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	3-4/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(注) □ : 契約対象

(開水路) 計画平面図 (5/8)

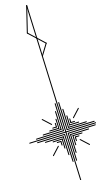
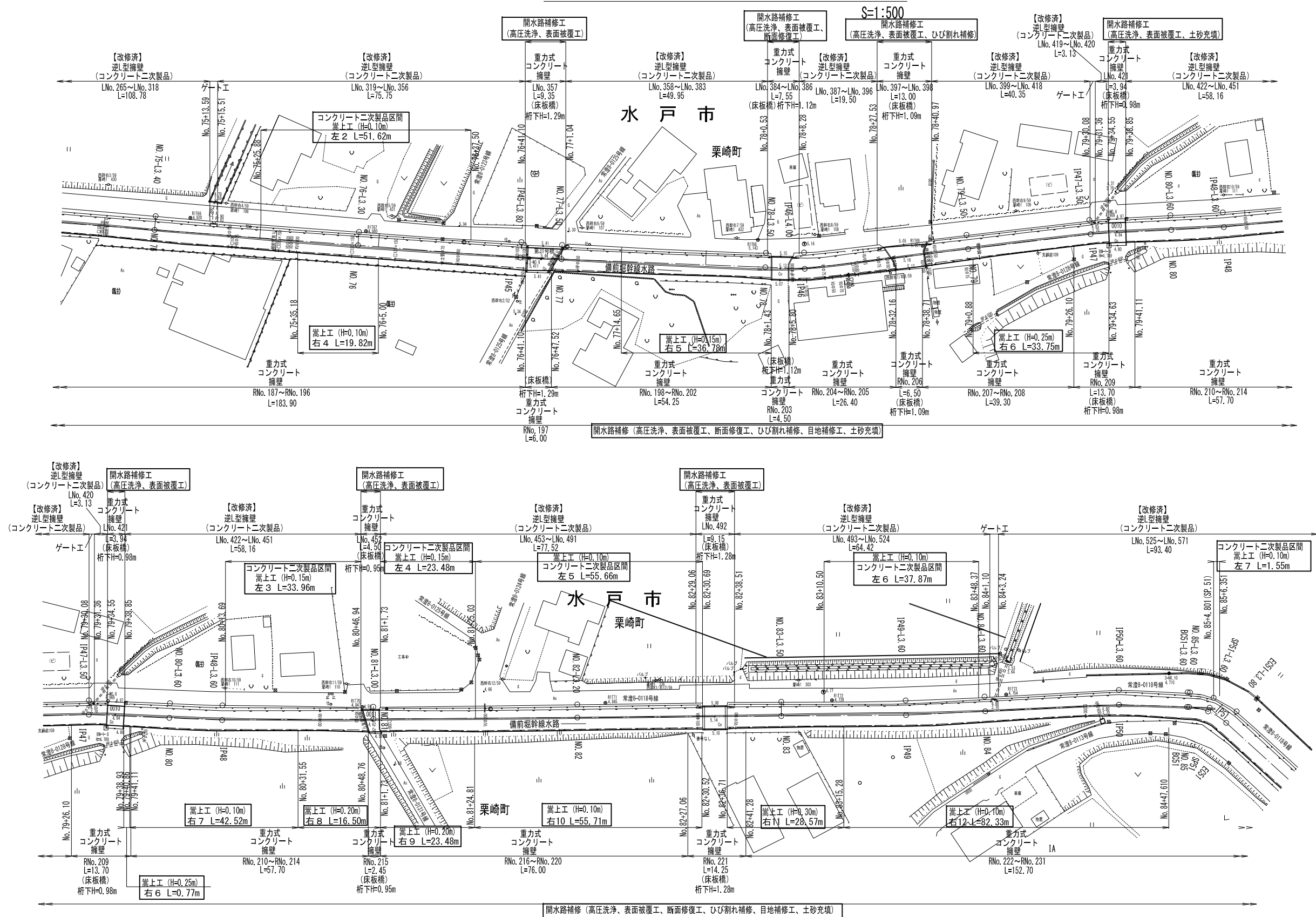
S=1:500



事業名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 備前川水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 計画平面図 (5/8)		
年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	3-5/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

注) □ : 契約対象

(開水路) 計画平面図 (6/8)

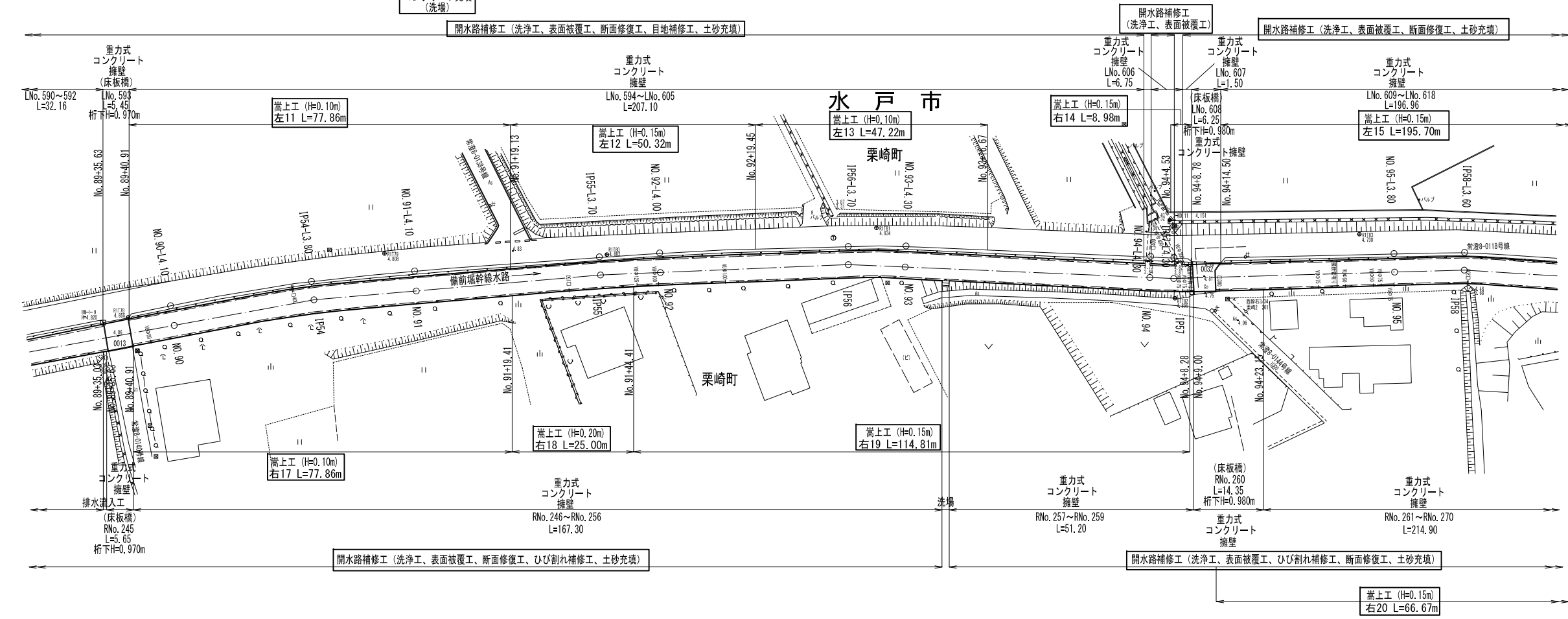
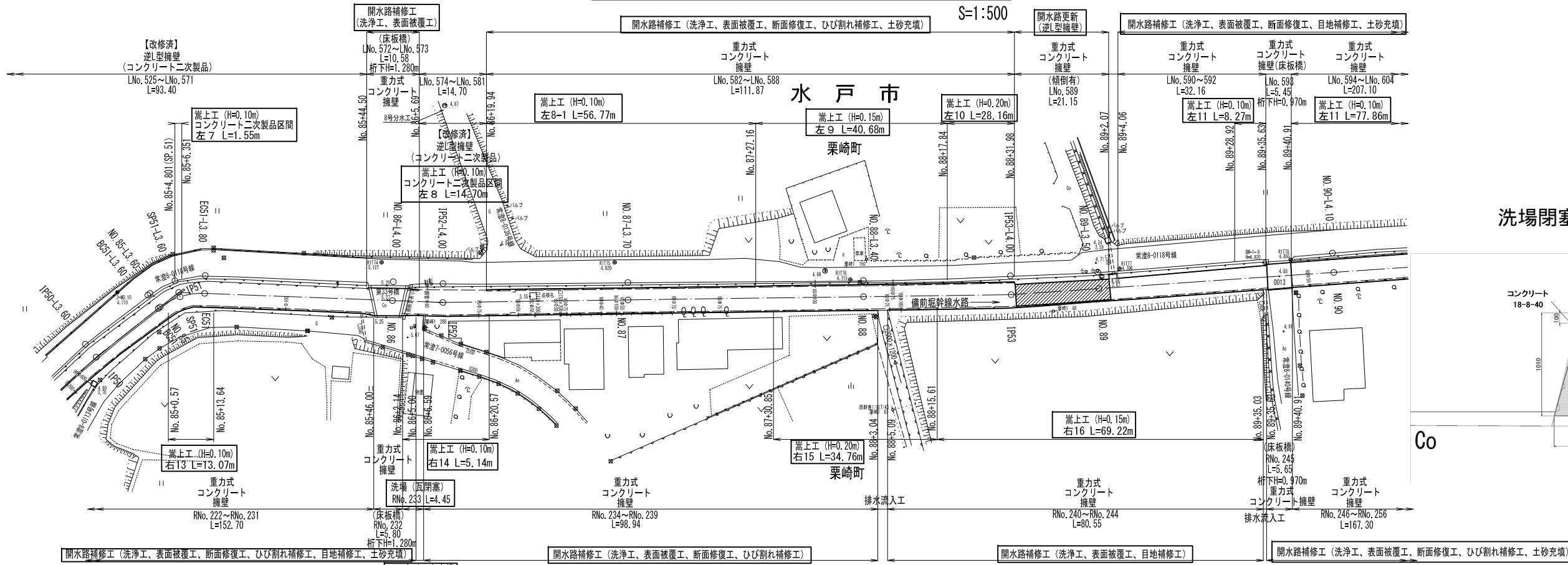


事業名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 計画平面図 (6/8)		
年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	3-6/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

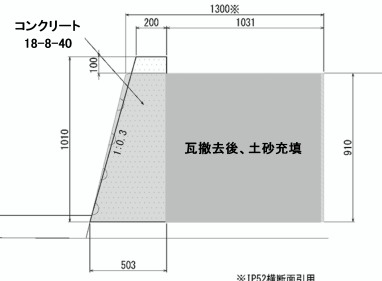
注) □: 契約対象

(開水路) 計画平面図 (7/8)

S=1:500



洗場閉塞工 断面図

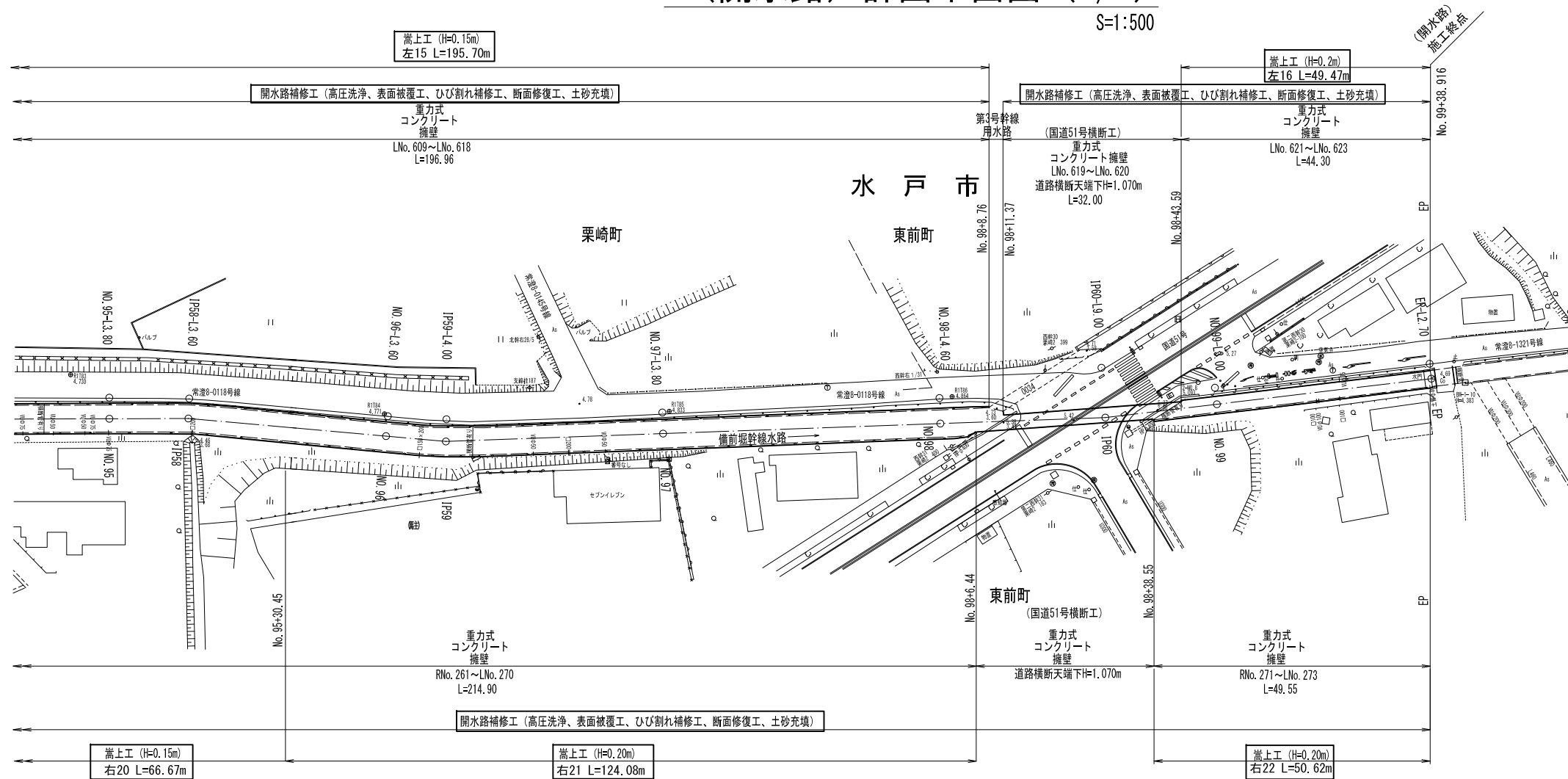


事業名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期)
図面名	(開水路) 計画平面図 (7/8)
年月日	
縮尺	S=1:500 図面番号 3-7/8
会社名	
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所

注) □ : 契約対象

(開水路) 計画平面図 (8/8)

S=1:500

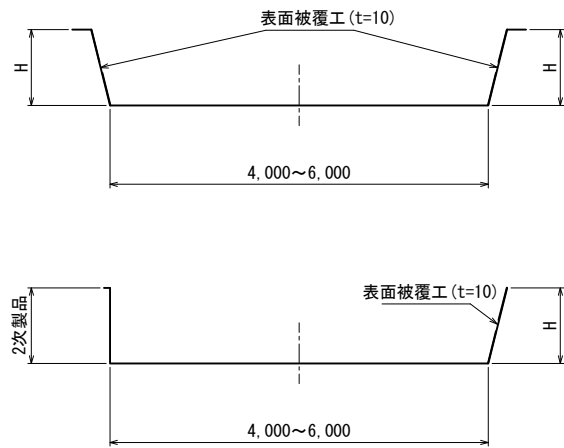


事業名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 計画平面図 (8/8)		
年月日			
縮尺	S=1:500	図面番号	3-8/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

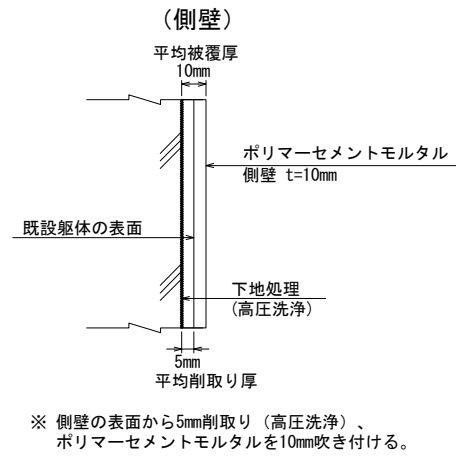
注) □ : 契約対象

(開水路) 補修工標準図 (1/3)

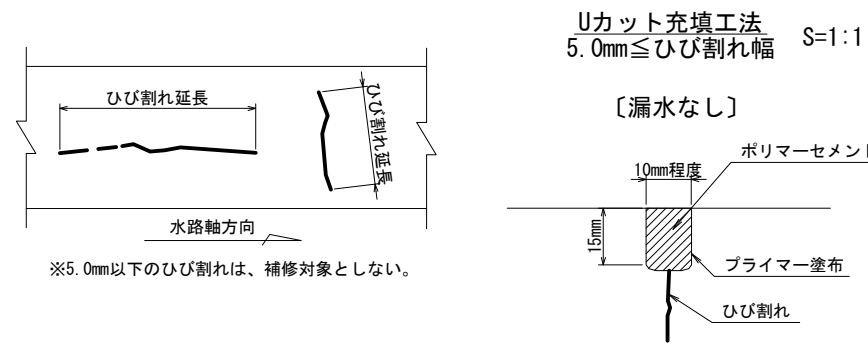
表面被覆工 S=1:50



表面被覆断面 (詳細図)

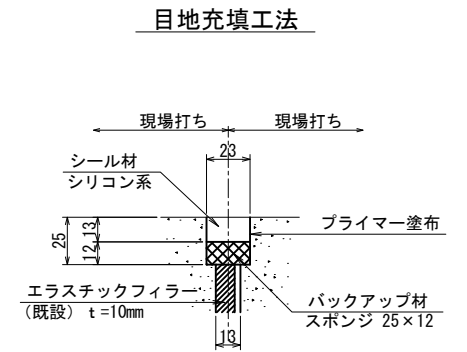


ひび割れ補修



特記事項
1. ひび割れ補修は、原則としてひび割れ幅5.0mm以上を対象とする。
ただし、漏水がある場合、貫通ひび割れがある場合は、ひび割れ幅に応じたひび割れ補修を行う。

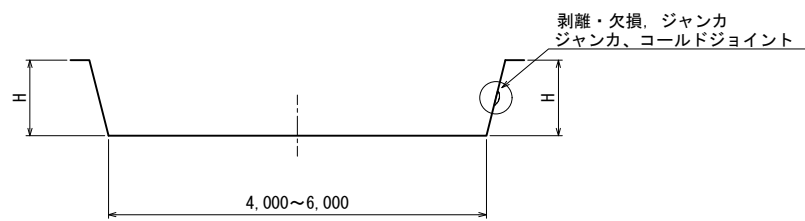
目地補修工 S=1:2



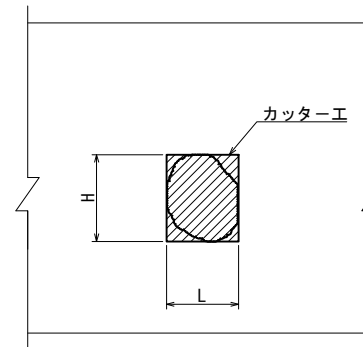
※目地材の破断・脱落・流亡等を対象とする。
なお、硬化・収縮等の目地劣化のみの場合は、補修対象としない。

断面修復工 S=non

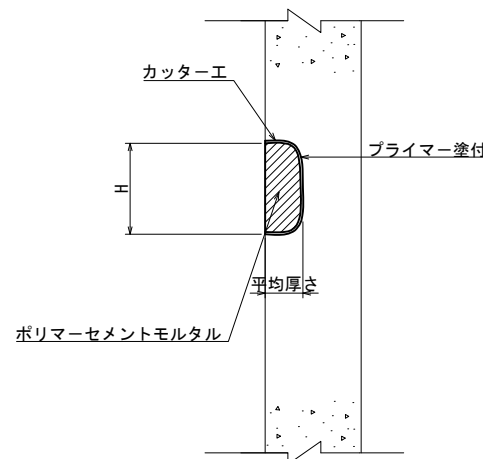
断面修復工 S=1:50



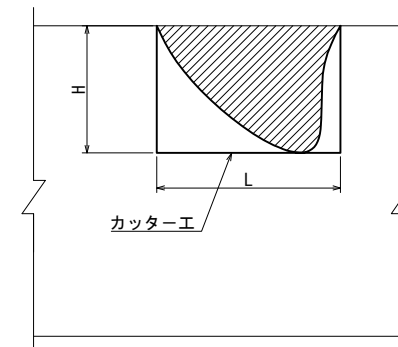
【剥離・欠損、ジャンカ、コールドジョイント】 正面図



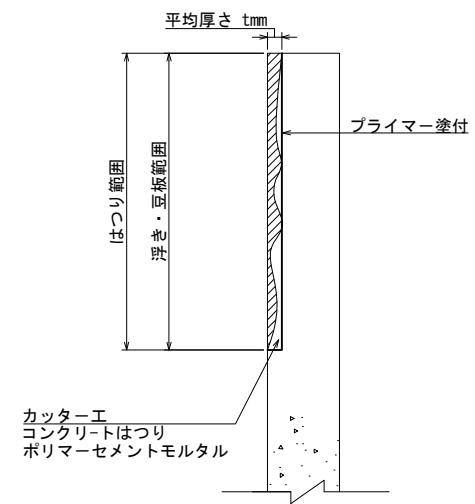
断面図



【浮き】 正面図



断面図

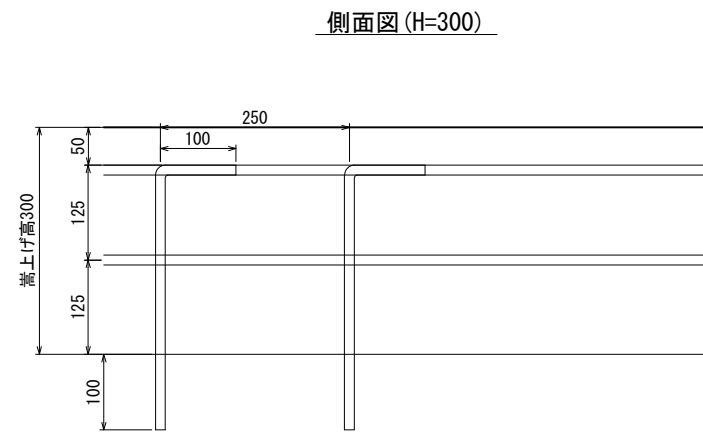
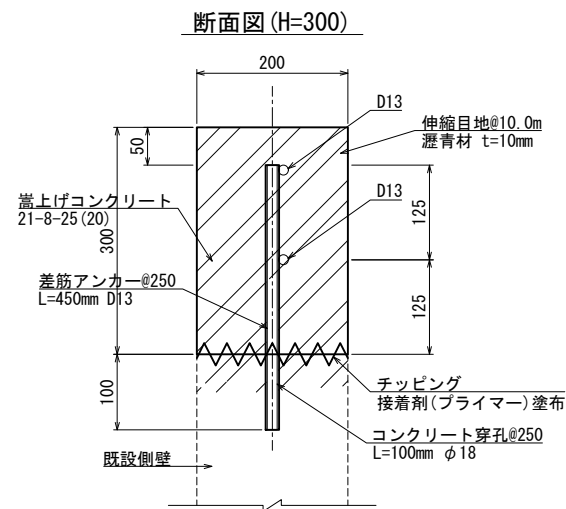
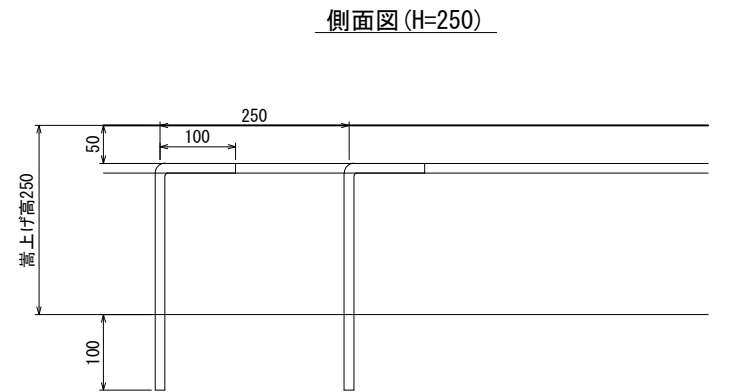
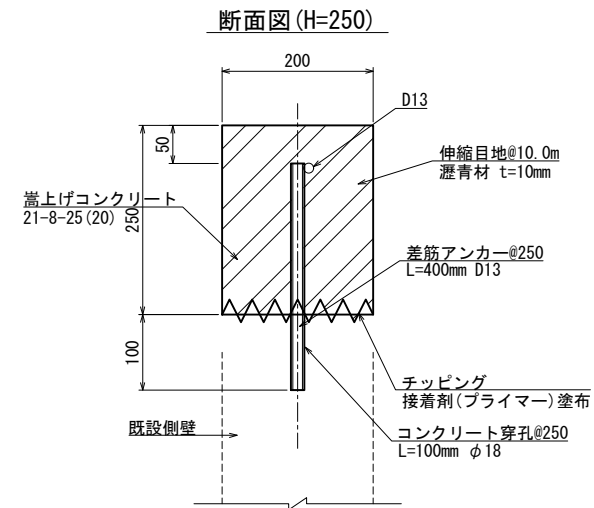
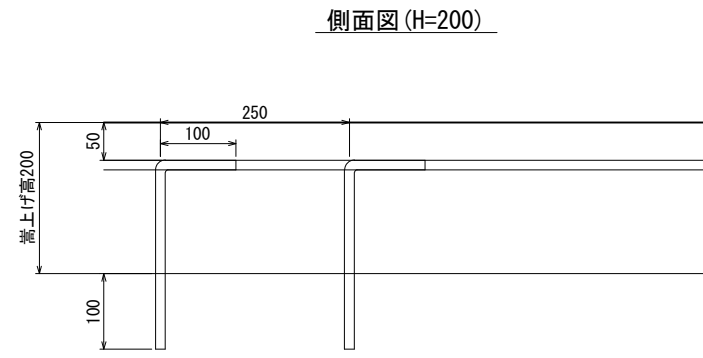
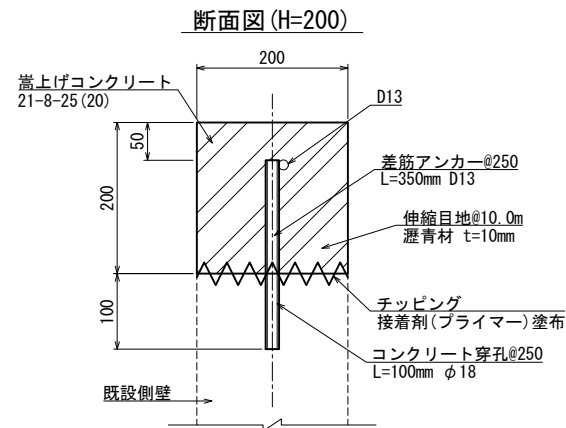
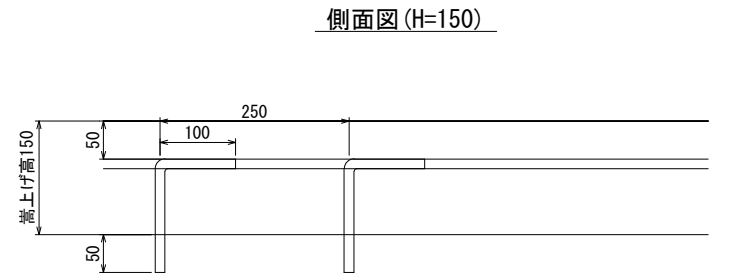
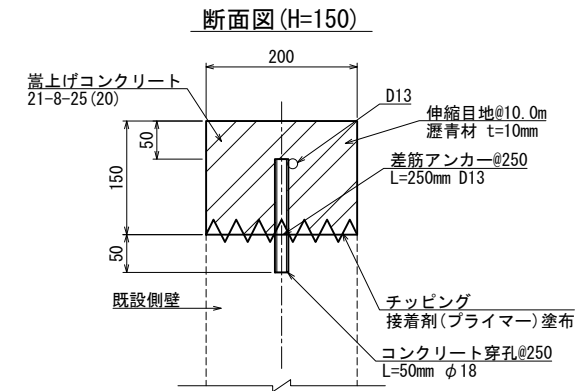
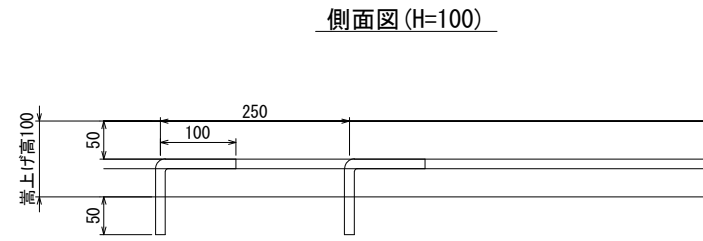
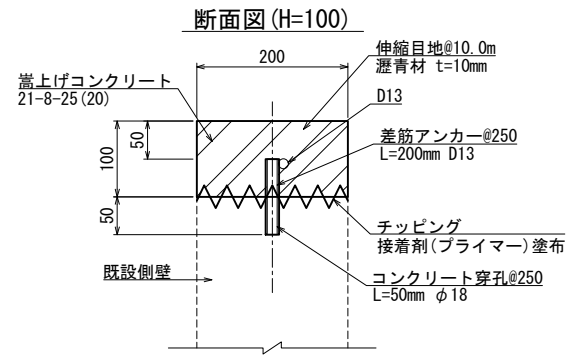


業務名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修工標準図(1/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	4-1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(開水路) 補修工標準図 (2/3)

嵩上げ工標準図 (コンクリート擁壁)

S=1:5

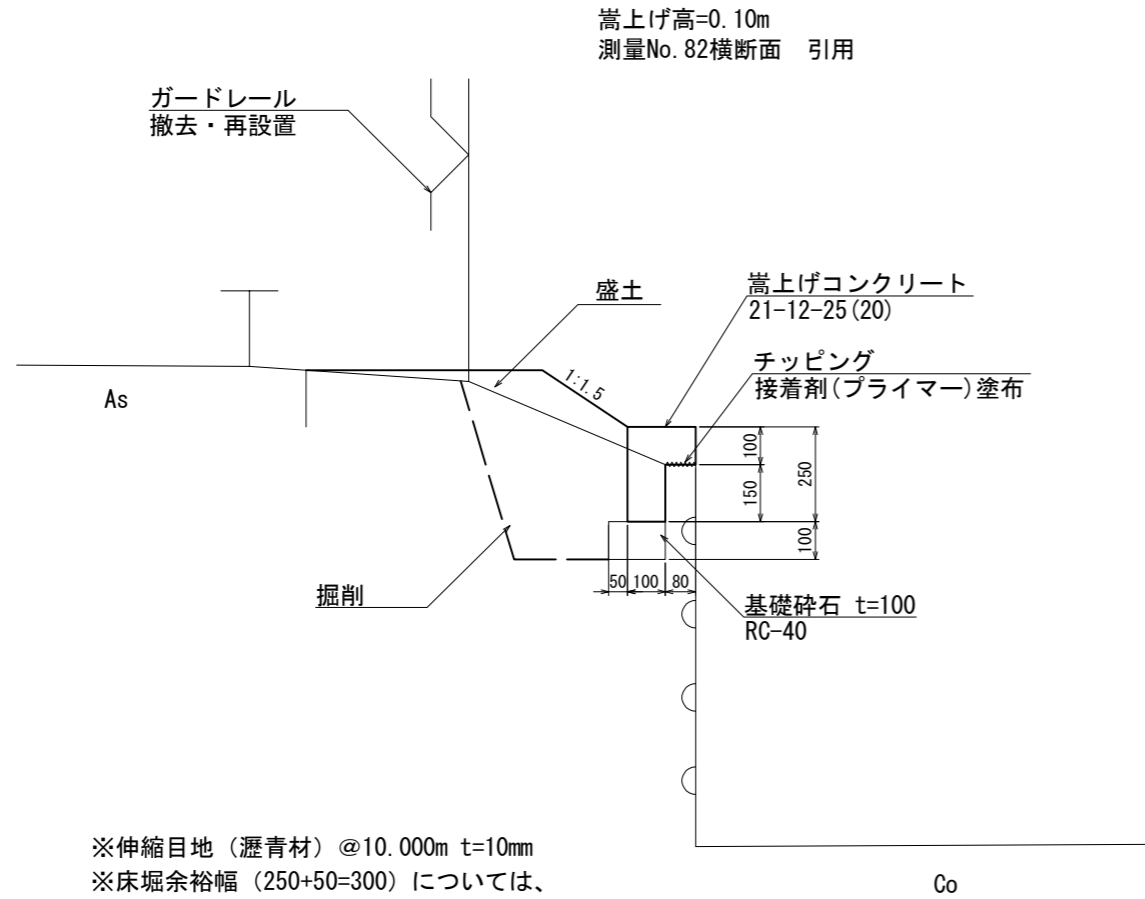


業務名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修工標準図 (2/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	4-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

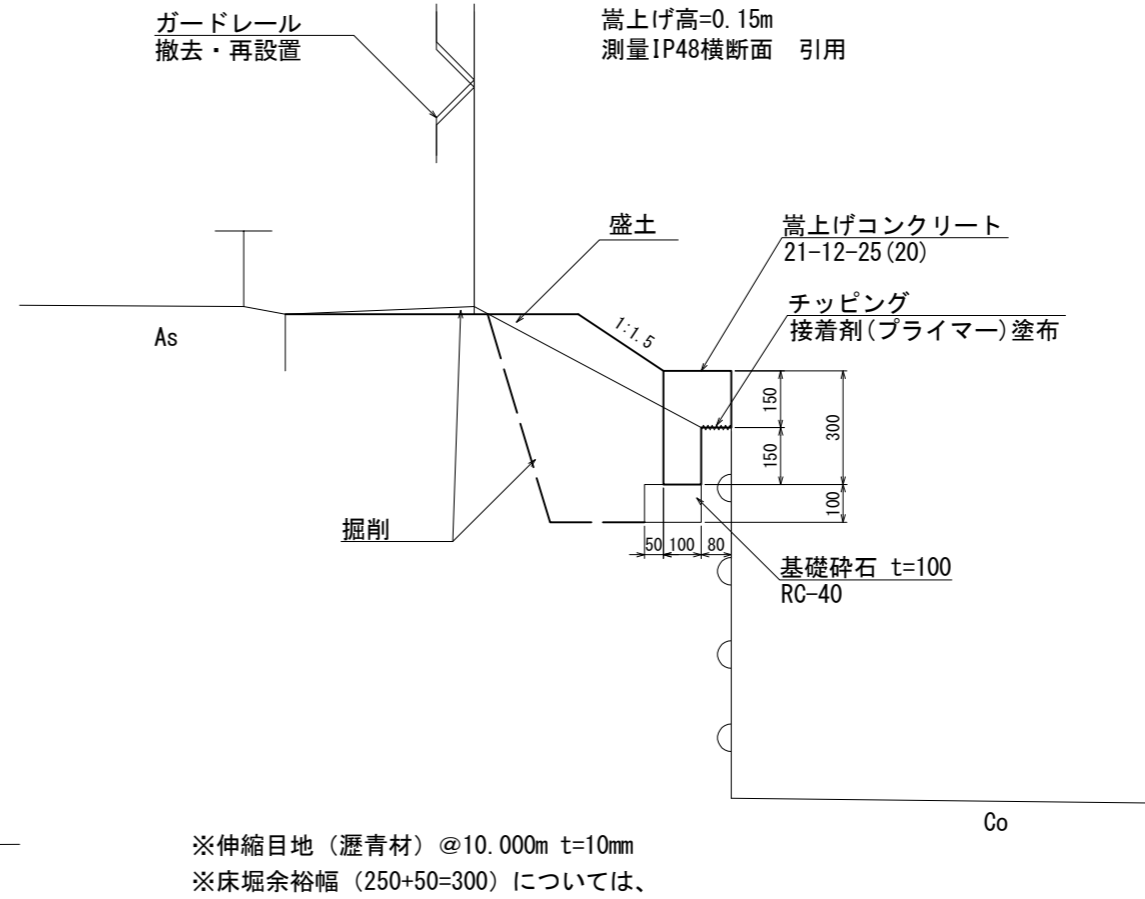
(開水路) 補修工標準図 (3/3)

嵩上げ工標準図 (逆L擁壁)

S=1:10



※伸縮目地(瀝青材)@10.000m t=10mm
 ※床堀余裕幅(250+50=300)については、
 小規模構造物であるため2次製品構造物基準を準用

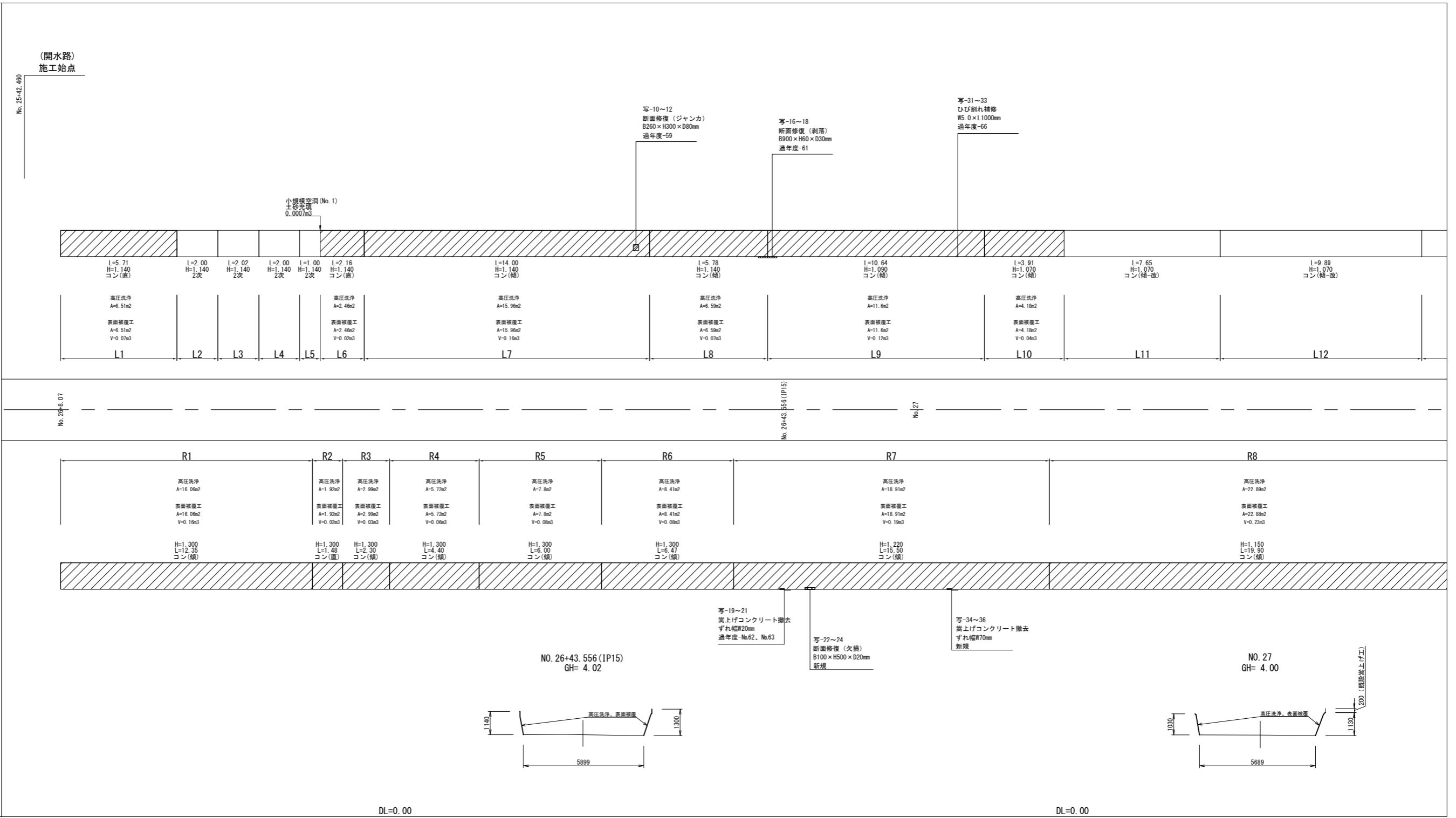


※伸縮目地(瀝青材)@10.000m t=10mm
 ※床堀余裕幅(250+50=300)については、
 小規模構造物であるため2次製品構造物基準を準用

業務名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修工標準図(3/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	4-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(開水路) 補修展開図 (1/60)

断面展開図



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m ²)
	高圧洗浄	高圧洗浄範囲 (A=高圧洗浄範囲m ²)
	ひび割れ[W≥5.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法 幅(mm)×ひび割れ延長(mm)
	漏水	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)

凡例	劣化状況	補修工法
	浮き、剥離・欠損、ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 幅(mm)×補修延長(mm)
	鉄筋露出(契約対象外)	断面修復工法 (A=断面修復面積m ²)

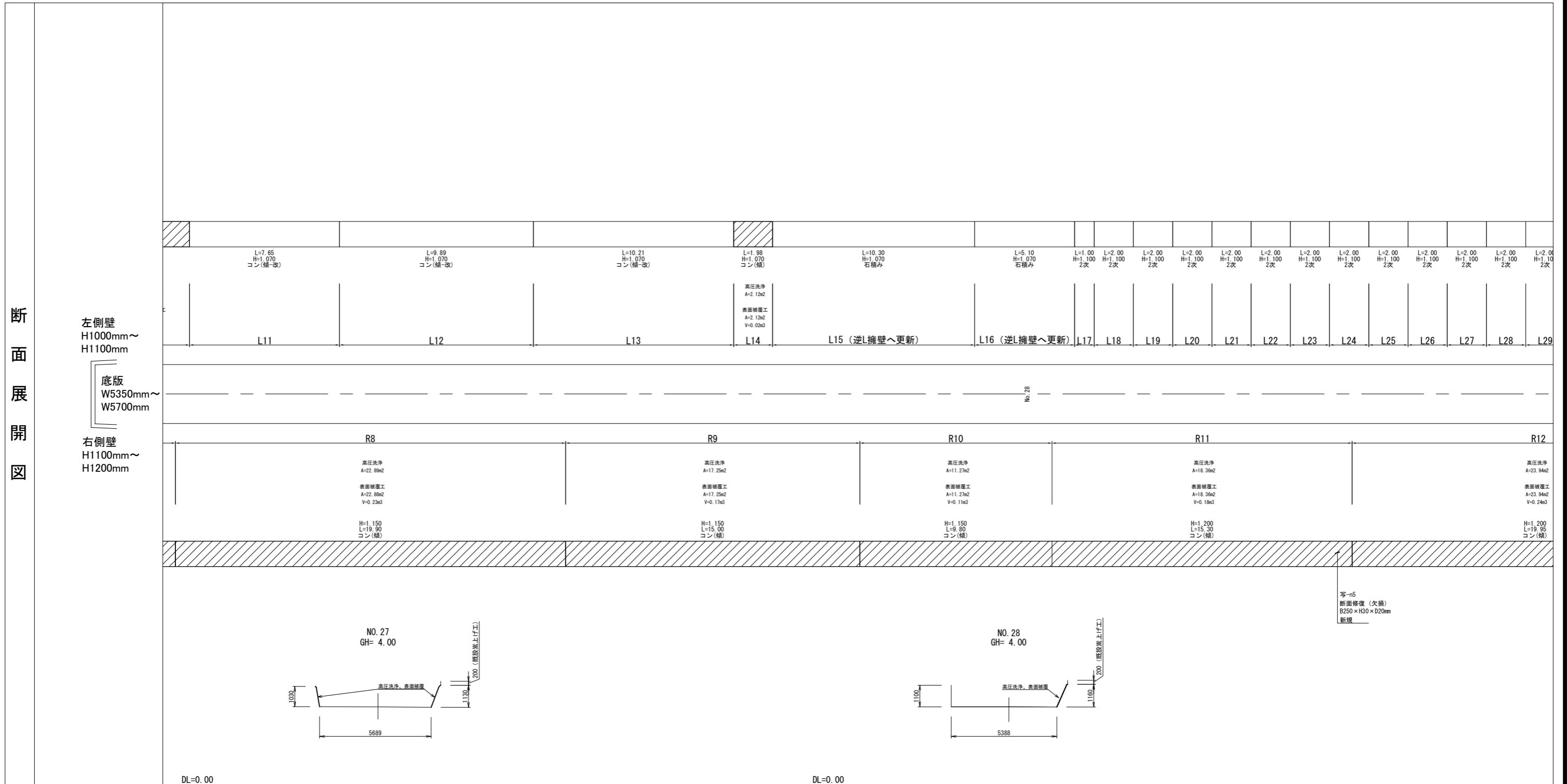
凡例	劣化状況	補修工法
	嵩上工(左岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)
	嵩上工(右岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)

※パレル高は前後測点側壁高の平均値
※横断面は改修後の状態

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修展開図(1/60)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-1/60
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(開水路) 補修展開図 (2/60)

断面展開図



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m ²)
	高圧洗浄	高圧洗浄範囲 (A=高圧洗浄範囲m ²)
	ひび割れ[W≥5.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法 幅(mm)×ひび割れ延長(mm)
	漏水	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)

凡例	劣化状況	補修工法
	浮き、剥離・欠損、ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 幅(mm)×補修延長(mm)
	鉄筋露出(契約対象外)	断面修復工法 (A=断面修復面積m ²)

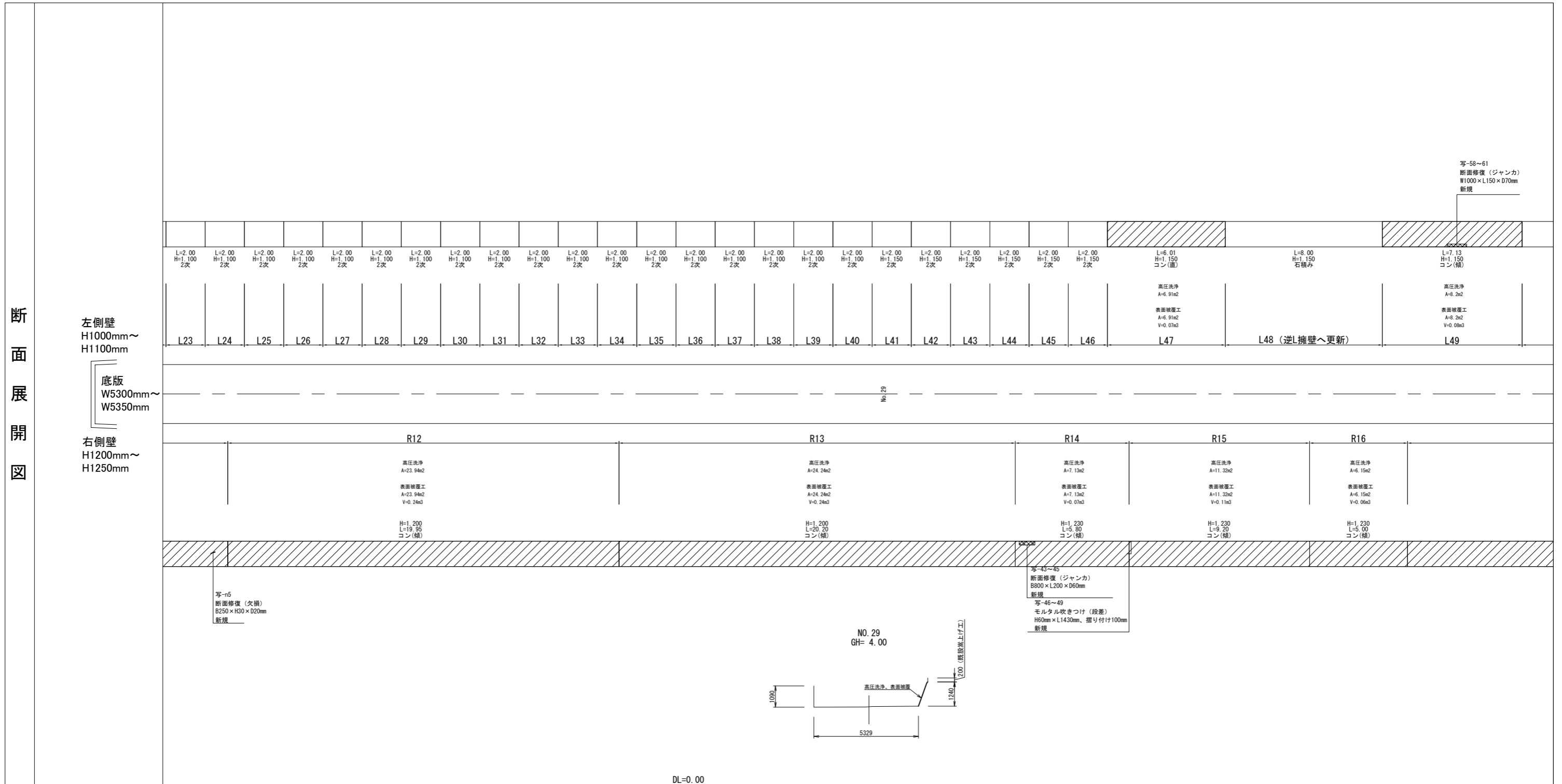
凡例	劣化状況	補修工法
	嵩上工(左岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)
	嵩上工(右岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)

※パレル高は前後測点側壁高の平均値
※横断面は改修後の状態

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修展開図(2/60)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-2/60
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(開水路) 補修展開図 (3/60)

断面展開図



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2)
	高圧洗浄	高圧洗浄範囲 (A=高圧洗浄範囲m2)
	ひび割れ[W≥5.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法 幅(mm)×ひび割れ延長(mm)
	漏水	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)

凡例	劣化状況	補修工法
	浮き、剥離・欠損、ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 幅(mm)×補修延長(mm)
	鉄筋露出(契約対象外)	断面修復工法 (A=断面修復面積m2)

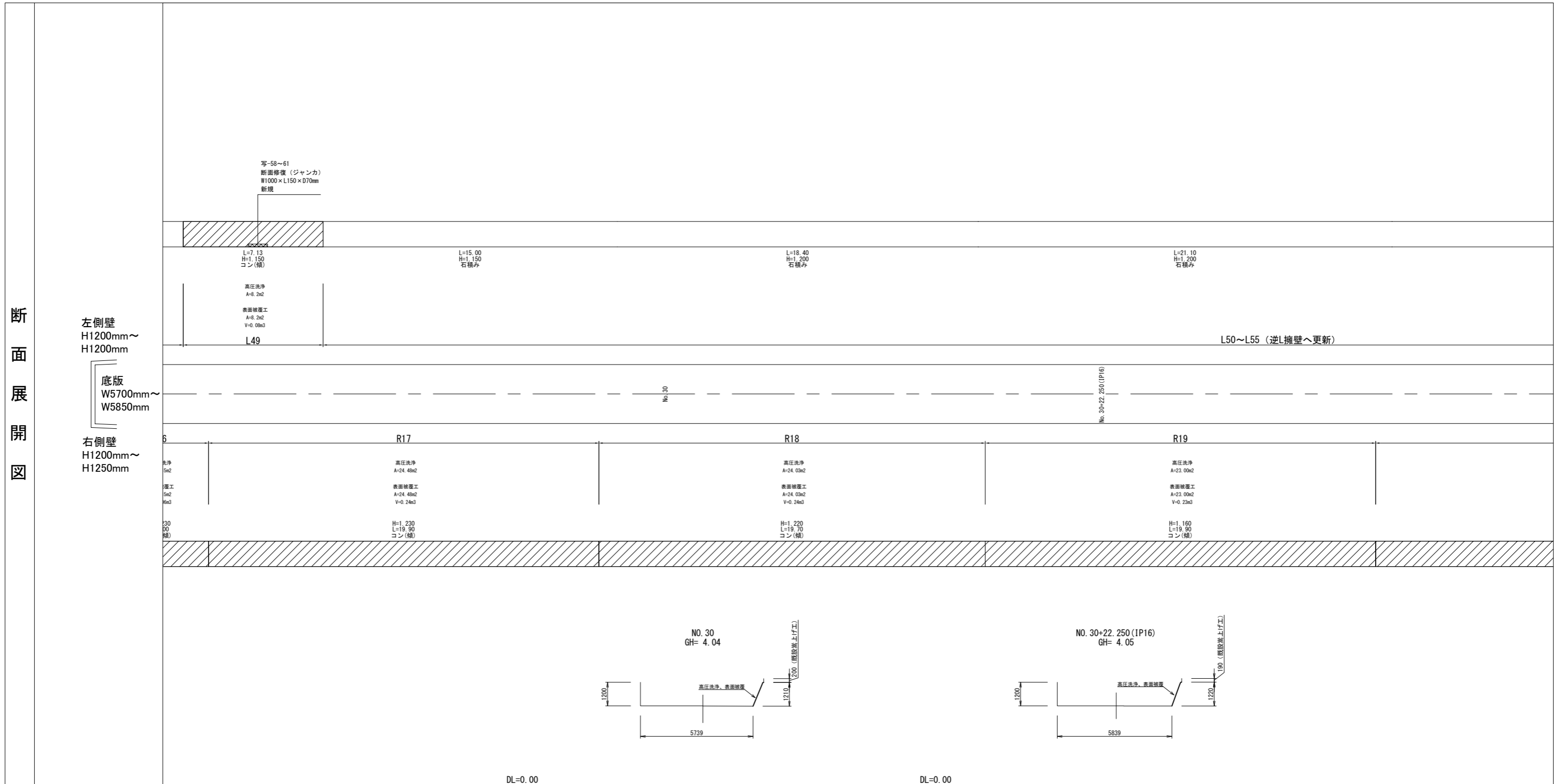
凡例	劣化状況	補修工法
	嵩上工(左岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)
	嵩上工(右岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)

※パレル高は前後測点側壁高の平均値
※横断面は改修後の状態

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修展開図(3/60)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-3/60
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(開水路) 補修展開図 (4/60)

断面展開図



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2)
	高圧洗浄	高圧洗浄範囲 (A=高圧洗浄範囲m2)
	ひび割れ[W≥5.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法 幅(mm)×ひび割れ延長(mm)
	漏水	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×高さ(mm)

凡例	劣化状況	補修工法
	浮き, 剥離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×高さ(mm)
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×高さ(mm)
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 幅(mm)×補修延長(mm)
	鉄筋露出(契約対象外)	断面修復工法 (A=断面修復面積m2)

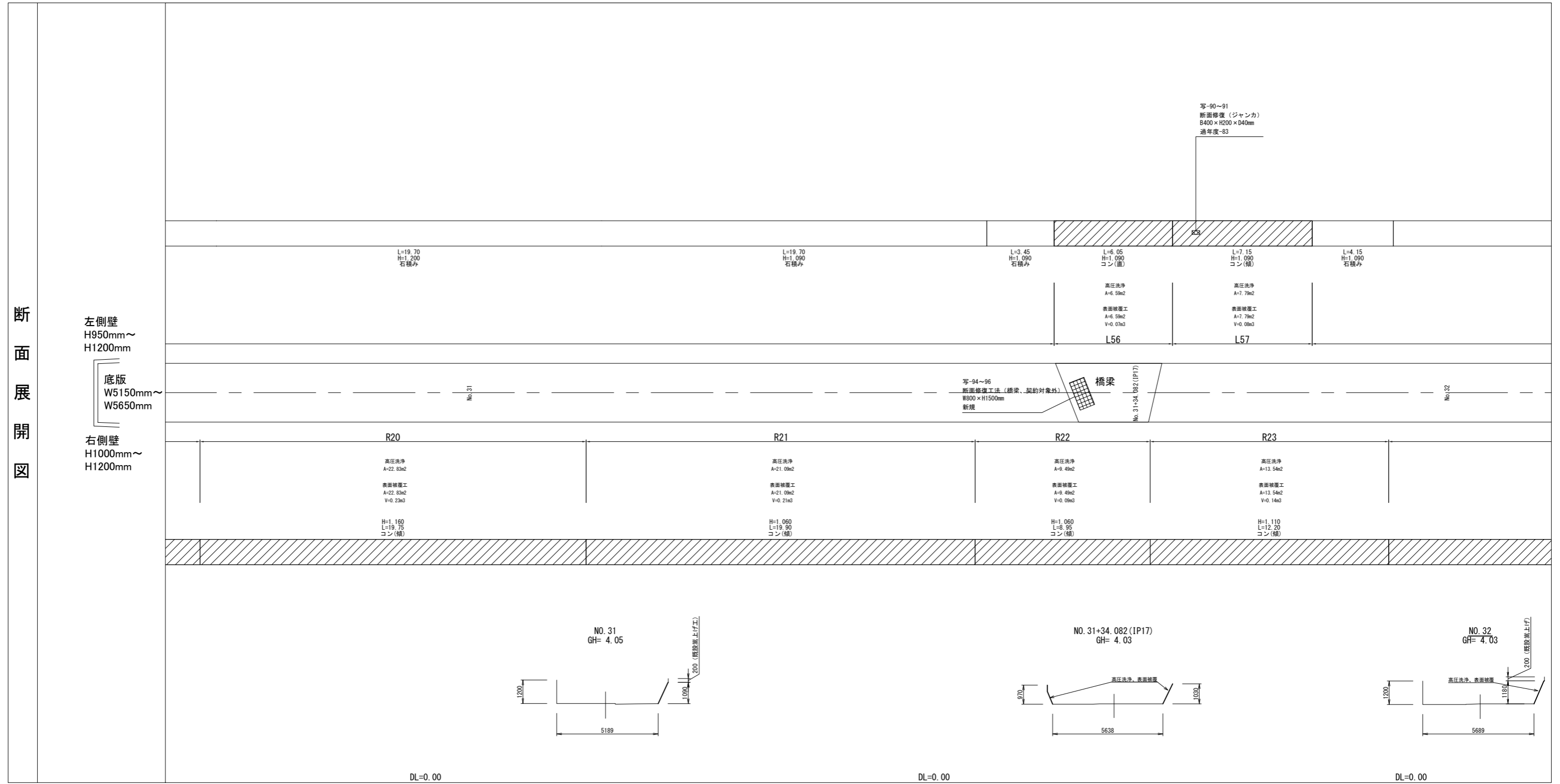
凡例	劣化状況	補修工法
	嵩上工(左岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)
	嵩上工(右岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)

※パレル高は前後測点側壁高の平均値
※横断面は改修後の状態

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修展開図(4/60)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-4/60
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(開水路) 補修展開図 (5/60)

断面展開図



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m ²)
	高圧洗浄	高圧洗浄範囲 (A=高圧洗浄範囲m ²)
	ひび割れ[W≥5.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法 幅(mm)×ひび割れ延長(mm)
	漏水	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)

凡例	劣化状況	補修工法
	浮き, 剥離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 幅(mm)×補修延長(mm)
	鉄筋露出(契約対象外)	断面修復工法 (A=断面修復面積m ²)

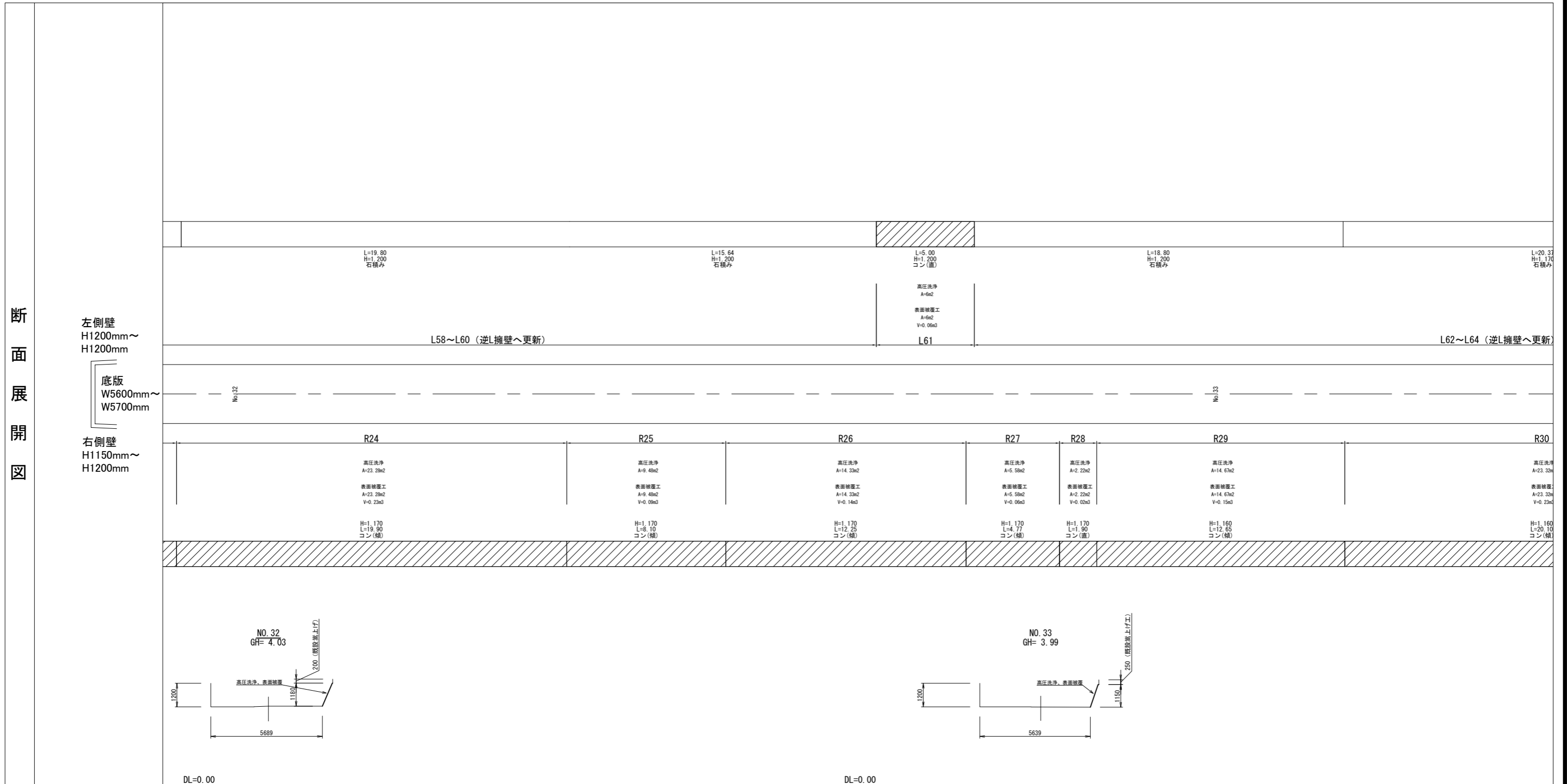
凡例	劣化状況	補修工法
	嵩上工(左岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)
	嵩上工(右岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)

※パレル高は前後測点側壁高の平均値
※横断面は改修後の状態

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修展開図(5/60)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-5/60
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(開水路) 補修展開図 (6/60)

断面展開図



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m ²)
	高圧洗浄	高圧洗浄範囲 (A=高圧洗浄範囲m ²)
	ひび割れ[W≥5.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法 幅(mm)×ひび割れ延長(mm)
	漏水	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)

凡例	劣化状況	補修工法
	浮き、剥離・欠損、ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 幅(mm)×補修延長(mm)
	鉄筋露出(契約対象外)	断面修復工法 (A=断面修復面積m ²)

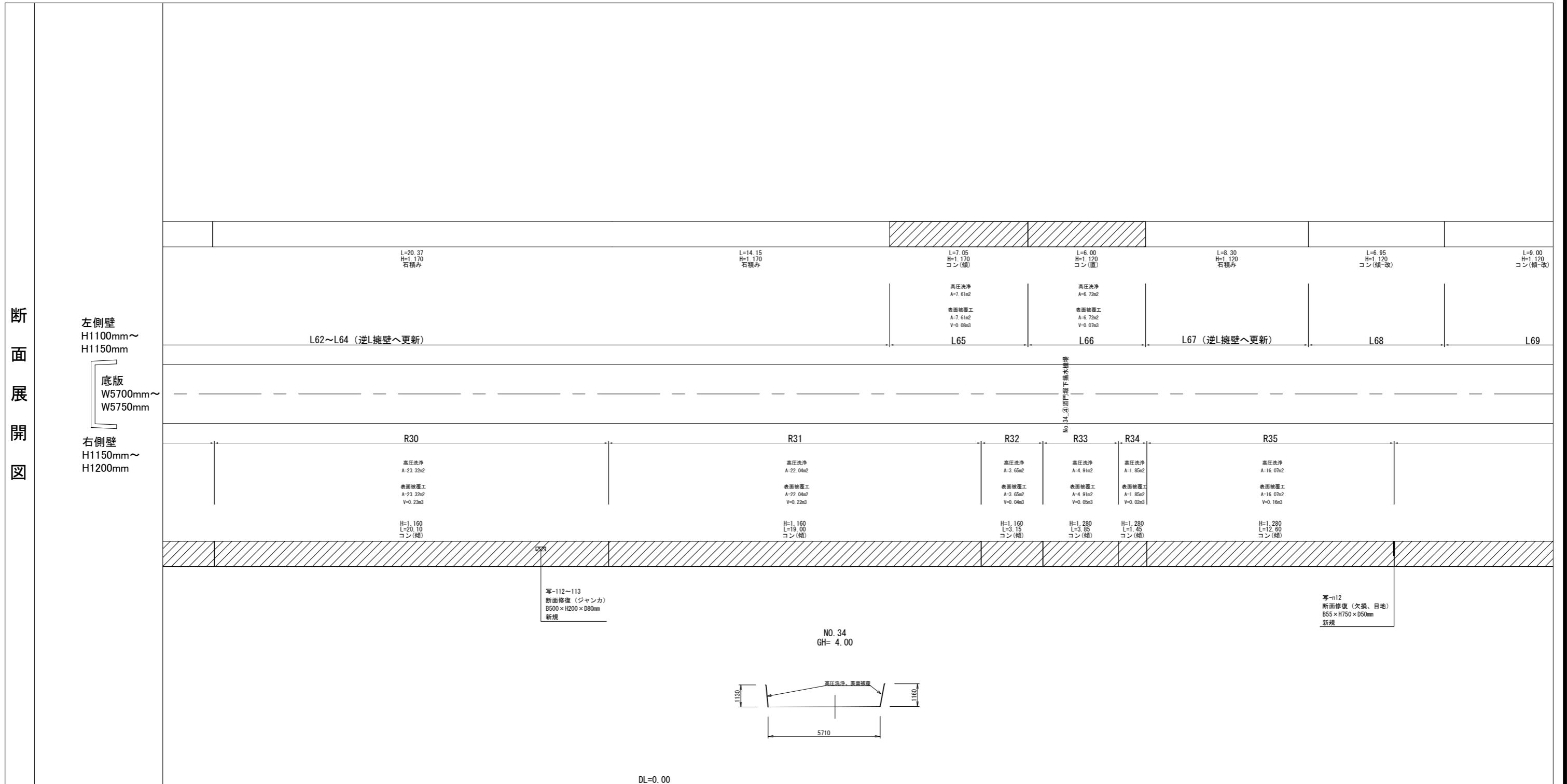
凡例	劣化状況	補修工法
	嵩上工(左岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)
	嵩上工(右岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)

※パレル高は前後測点側壁高の平均値
※横断面は改修後の状態

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修展開図(6/60)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-6/60
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(開水路) 補修展開図 (7/60)

断面展開図



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2)
	高圧洗浄	高圧洗浄範囲 (A=高圧洗浄範囲m2)
	ひび割れ[W≥5.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法 幅(mm)×ひび割れ延長(mm)
	漏水	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)

凡例	劣化状況	補修工法
	浮き、剥離・欠損、ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 幅(mm)×補修延長(mm)
	鉄筋露出(契約対象外)	断面修復工法 (A=断面修復面積m2)

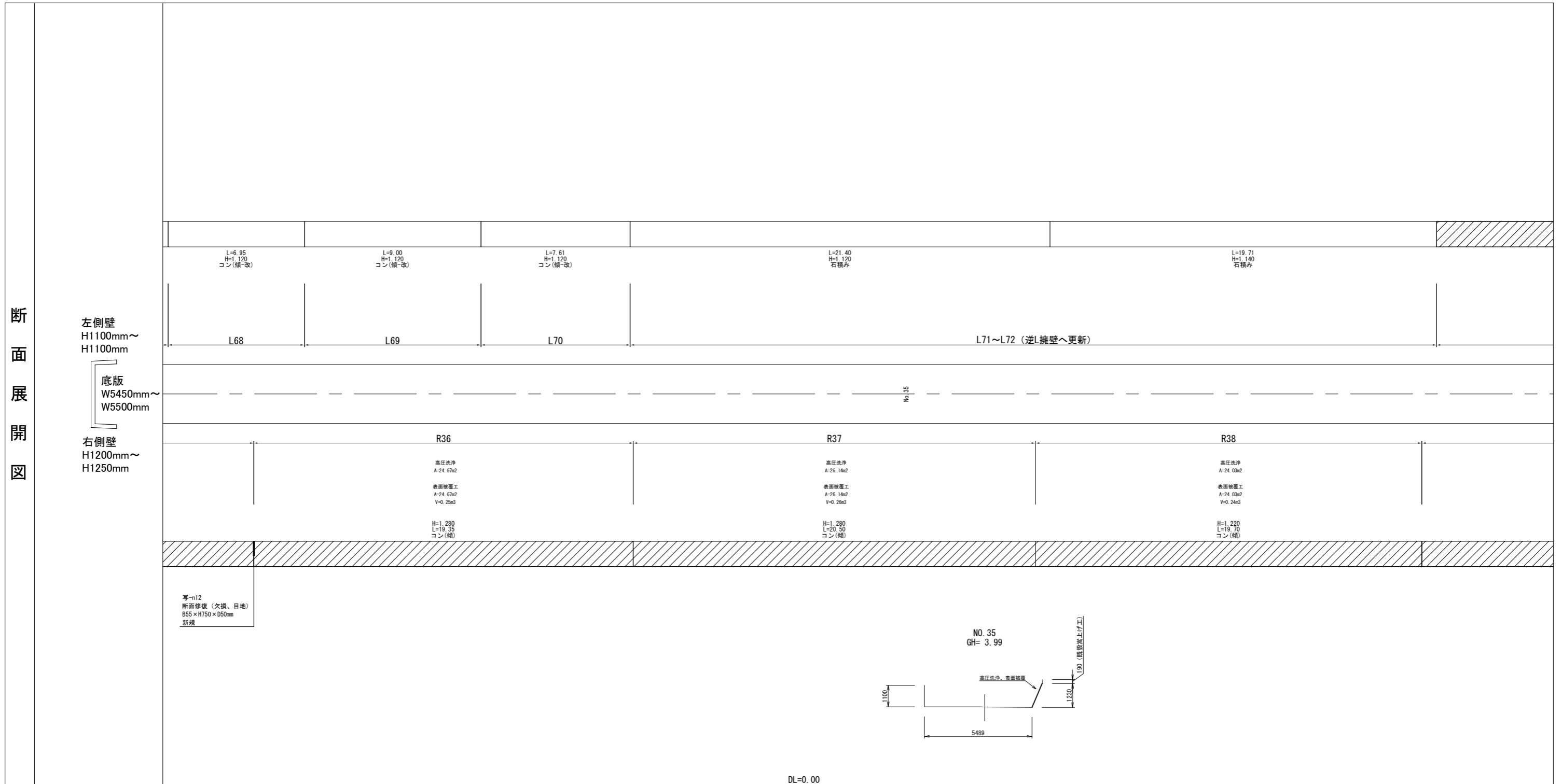
凡例	劣化状況	補修工法
	嵩上工(左岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)
	嵩上工(右岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)

※バレル高は前後測点側壁高の平均値
※横断面は改修後の状態

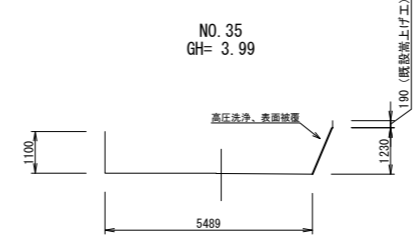
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修展開図(7/60)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-7/60
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(開水路) 補修展開図 (8/60)

断面展開図



写-n12
断面修復 (欠損、目地)
855 × H750 × D50mm
新規



DL=0.00

凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2)
	高圧洗浄	高圧洗浄範囲 (A=高圧洗浄範囲m2)
	ひび割れ[W≥5.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法 幅(mm) × ひび割れ延長(mm)
	漏水	断面修復工法 長さ(mm) × 幅(mm) × 深さ(mm)

凡例	劣化状況	補修工法
	浮き, 剥離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 長さ(mm) × 幅(mm) × 深さ(mm)
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 長さ(mm) × 幅(mm) × 深さ(mm)
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 幅(mm) × 補修延長(mm)
	鉄筋露出 (契約対象外)	断面修復工法 (A=断面修復面積m2)

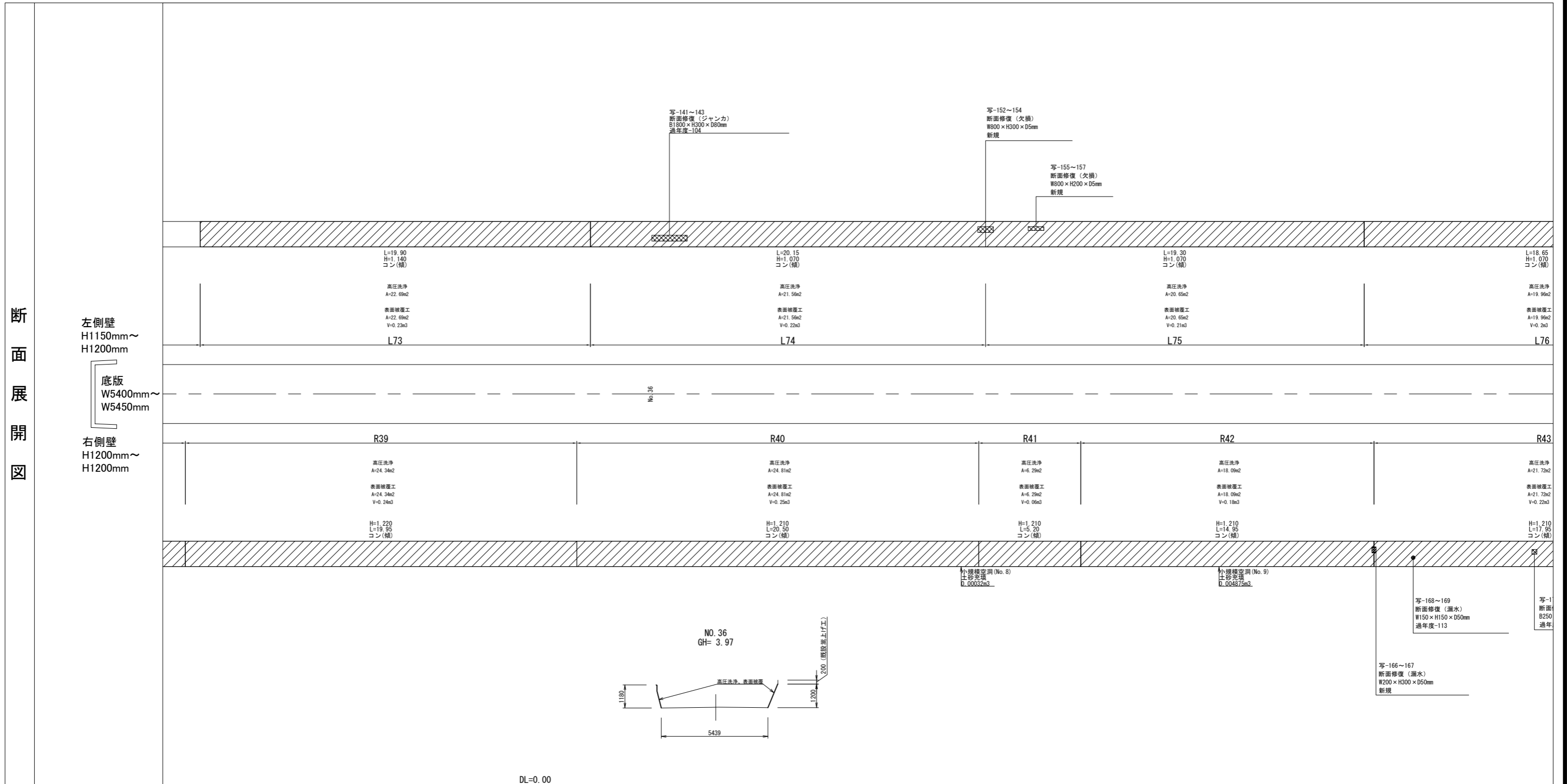
凡例	劣化状況	補修工法
	嵩上工 (左岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)
	嵩上工 (右岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)

※バレル高は前後測点側壁高の平均値
※横断面は改修後の状態

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修展開図 (8/60)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-8/60
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(開水路) 補修展開図 (9/60)

断面展開図



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m ²)
	高压洗浄	高压洗浄範囲 (A=高压洗浄範囲m ²)
	ひび割れ[W≥5.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法 幅(mm)×ひび割れ延長(mm)
	漏水	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)

凡例	劣化状況	補修工法
	浮き, 剥離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 長さ(mm)×幅(mm)×深さ(mm)
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 幅(mm)×補修延長(mm)
	鉄筋露出(契約対象外)	断面修復工法 (A=断面修復面積m ²)

凡例	劣化状況	補修工法
	嵩上工(左岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)
	嵩上工(右岸)	(L=補修延長m, H=嵩上高m)

※パレル高は前後測点側壁高の平均値
※横断面は改修後の状態

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 備前堀水路改修その他工事		
図面名	(開水路) 補修展開図(9/60)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5-9/60
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		