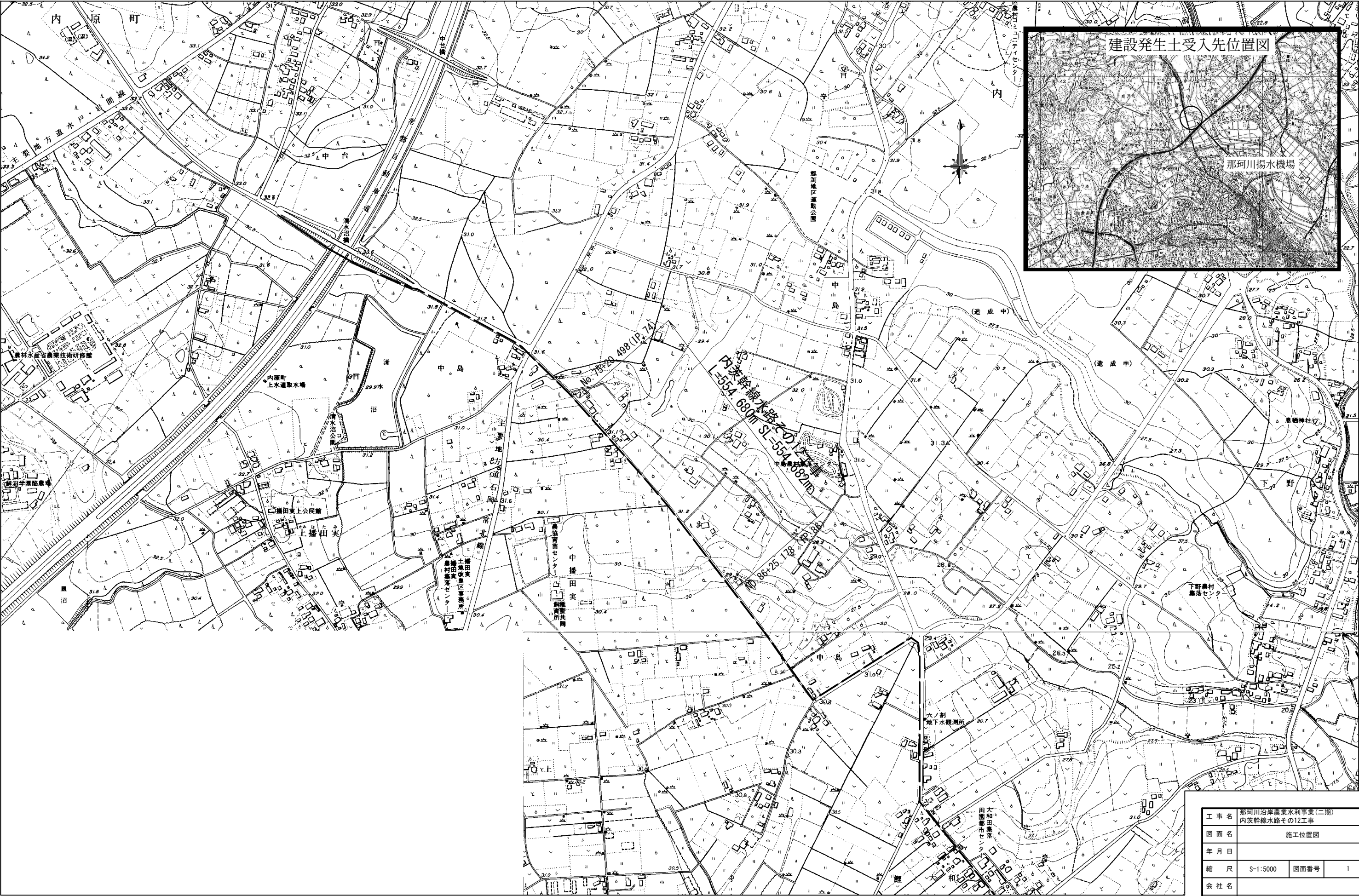
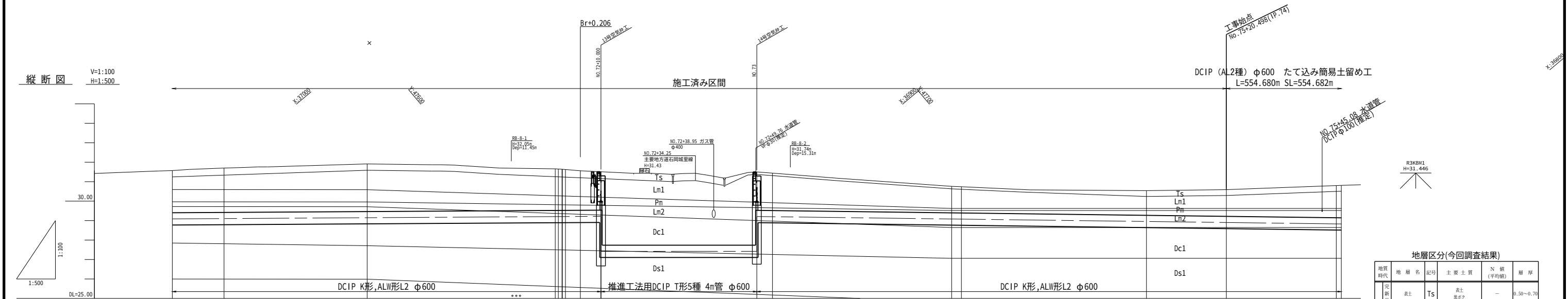


施工位置図



工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その12工事		
図 面 名	施工位置図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:5000	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		

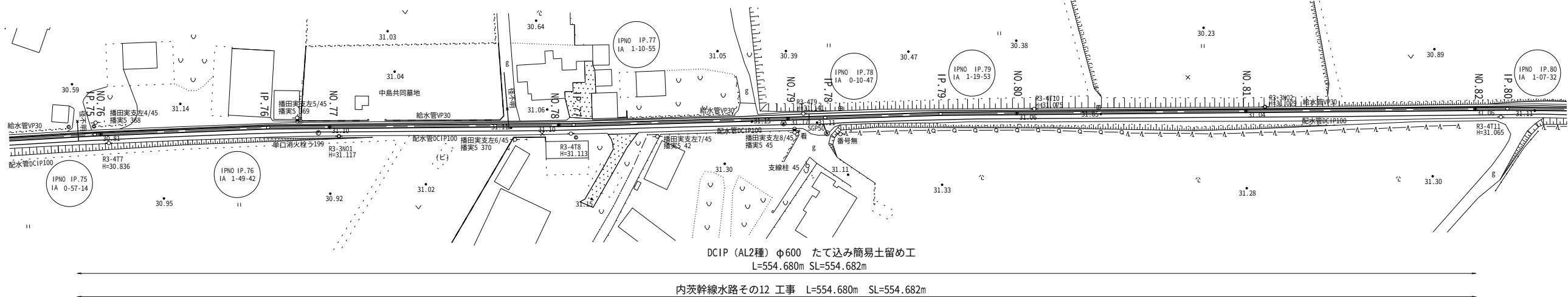


曲	測 点	単距離	追加距離	現 況		計 画	
				地盤高	管心高	土被り	勾 配
新 IP. 69 IA=1-15-08	NO.70	50.000	3500.268	31.60	29.088	2.17	i=0.001207 H=-0.250m L=208.007m SL=208.007m
	新 IP. 69	13.286	3513.554	31.73	29.104	2.28	
新 IP. 71 IA=11-31-57	IP.70	48.198	3598.501	31.66	29.206	2.06	LEVEL L=40.000m
	IP.71	0.790	3599.058	31.65	29.207	2.05	
	IP.71	0.088	3600.469	31.64	29.208	2.04	
	IP.71	0.791	3600.889	31.63	29.209	2.04	
	IP.71	4.034	3605.092	31.56	29.214	2.03	
IP.72 IA=2-58-07	+10.000	5.283	3610.000	31.51	29.220	1.97	29.220 27.420
	NO.73	40.000	3650.000	31.50	29.420	1.97	
	IP.72	4.018	3654.018	31.44	29.200	1.92	
IP.73 IA=1-04-45	NO.74	45.982	3700.000	30.76	29.082	1.36	i=-0.002555 H=-0.380m L=148.708m SL=148.708m
	IP.73	2.508	3702.508	30.74	29.076	1.35	
IP.74 IA=1-15-49	NO.75	47.492	3750.000	30.54	28.954	1.27	
	IP.74	20.498	3770.498	30.59	28.902	1.37	
IP.75 IA=0-57-14	NO.75	28.240	3808.708	30.80	28.880	1.56	28.880 28.830

地域区分(今回調査結果)						
地質時代	地層名	記号	主要土質	N 値 (平均値)	層厚	
新 生 代 ・ 第 一 紀	光面層	Ts	表土 黒ボク	—	0.50~0.70	
	第1ローム層	Lm1	ローム	3~5 (4.0)	1.00~1.35	
		Pm	軽石	—	0.25~0.50	
	第2ローム層	Lm2	ローム 粘土質ローム	1 (1.0)	0.40~0.70	
		第1粘性土層	Dc1	凝灰質粘土	1~5 (2.5)	1.70~1.90
	第1砂質土層		Ds1	粘土質より砂質 細砂・砂礫	15~38 (23.0)	1.85~2.10
			第1礫質土層	Dg1	砂礫	36~50以上 (43.3)
	第2砂質土層	Ds2		細砂 濃泥より細砂	10~50以上 (37.9)	2.35~4~4.90
		第2礫質土層	Dg2	玉石混じり砂礫	50以上 (50以上)	1.7以上

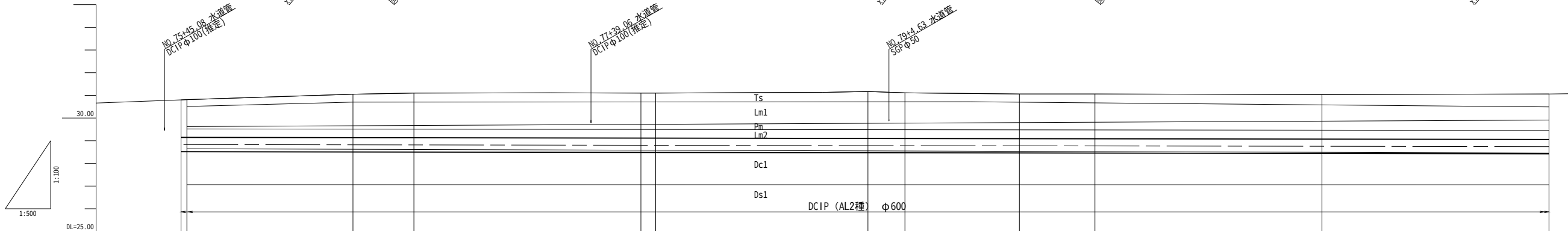
業 務 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内次幹線水路その12工事		
図 面 名	平 面 縦 断 図 (1/3)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	2-1/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面縦断図(2/3)



内茨幹線水路その12 工事 L=554.680m SL=554.682m

DCIP (AL2種) φ600 たて込み簡易土留め工
L=554.680m SL=554.682m

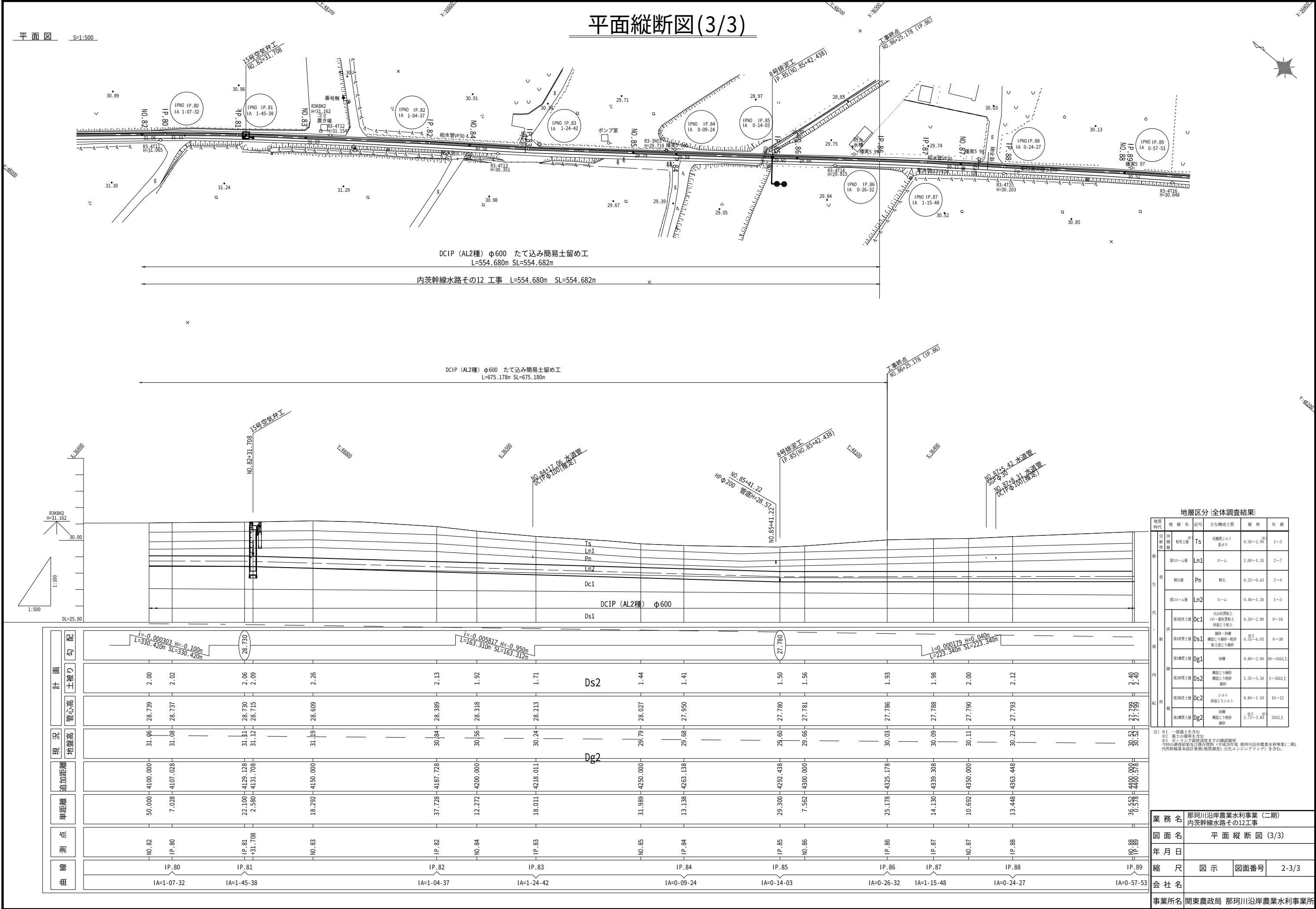


地層区分 (全体調査結果)

地質時代	地層名	記号	主な構成土質	層厚	N値
更新世	粘土層	Ts	有機質シルト 黒ボク	0.50~2.90	1~3
更新世	第1ローム層	Lm1	ローム	1.00~1.35	2~7
更新世	軽石層	Pm	軽石	0.25~0.65	2~4
更新世	第2ローム層	Lm2	ローム	0.40~1.50	1~3
更新世	第1粘性土層	Dc1	火山灰質粘土 粘り強い粘土	0.20~2.80	0~10
更新世	第1砂質土層	Ds1	粗砂・中砂 粘り強い粗砂 粘土混じり粗砂	0.35~6.05	0~38
更新世	第1礫質土層	Dg1	礫	0.80~2.00	30~50以上
更新世	第2砂質土層	Ds2	硬質粘り粗砂 硬質粘り粗砂 粗砂	1.35~5.50	3~50以上
更新世	第2粘性土層	Dc2	シルト 砂混じりシルト	0.80~1.10	10~12
更新世	第2礫質土層	Dg2	礫 硬質粘り粗砂 粗砂	1.71~3.83	50以上

注) ※1 一部底土を含む
※2 地中の層厚を含む
※3 ボーリング最終深度までの確認層厚
本図の調査結果及び保存資料(平成28年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路設計業務(地質調査))に付したエンジニアリング)を含む。

業務名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 内茨幹線水路その12工事		
図面名	平面縦断図 (2/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



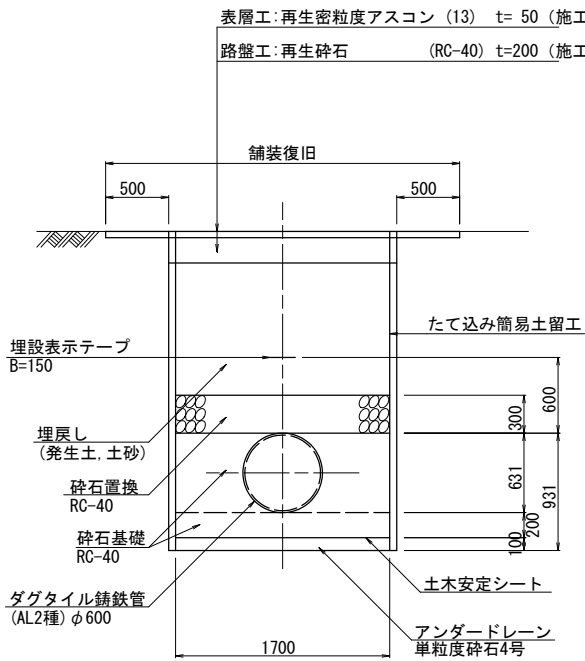
地層区分 (全体調査結果)						
地質時代	地層名	記号	主な構成土質	層厚	N値	
更新世	沖積層	Ts	有機質シルト 黒ボク	0.50~2.90	※2	1~3
	第1ローム層	Lm1	ローム	1.00~1.35		2~7
	軽石層	Pm	軽石	0.25~0.65		2~4
	第2ローム層	Lm2	ローム	0.40~1.50		1~3
新第四紀	第1粘性土層	Dc1	火山灰質粘土 砂・細砂質粘土 砂混じり粘土	0.20~2.80		0~10
	第1砂質土層	Ds1	細砂・砂礫 礫混じり粗砂 粗粒混じり粗砂	※3 0.55~6.05		0~38
	第1礫質土層	Dg1	砂礫	0.80~2.00		38~50以上
	第2砂質土層	Ds2	礫混じり粗砂 礫混じり粗砂 粗砂	1.35~5.50		3~50以上
第四紀	第2粘性土層	Dc2	シルト 砂混じりシルト	0.80~1.10		10~12
	第2礫質土層	Dg2	砂礫 礫混じり粗砂 粗砂	※3 1.71~3.83	※2	50以上

(注) ※1 一部盛土を含む
※2 盛土の層厚を含む
※3 ボーリング最終深度までの確認層厚
今回の調査地域及び調査資料 (平成25年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 内茨幹線基本設計業務 (地質調査)・日化エンジニアリング) を含む。

業務名			
那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 内茨幹線水路その12工事			
図面名		平面縦断図 (3/3)	
年月日			
縮尺	図示	図面番号	2-3/3
会社名			
事業所名 関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所			

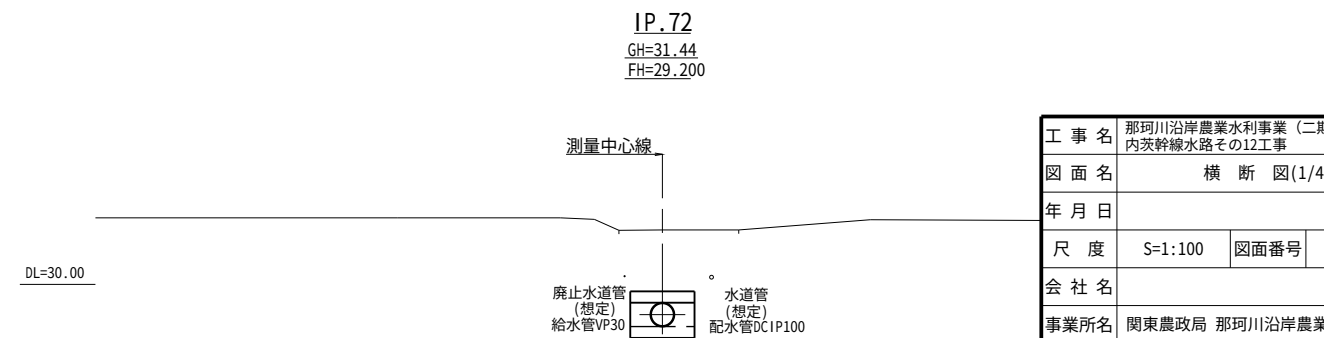
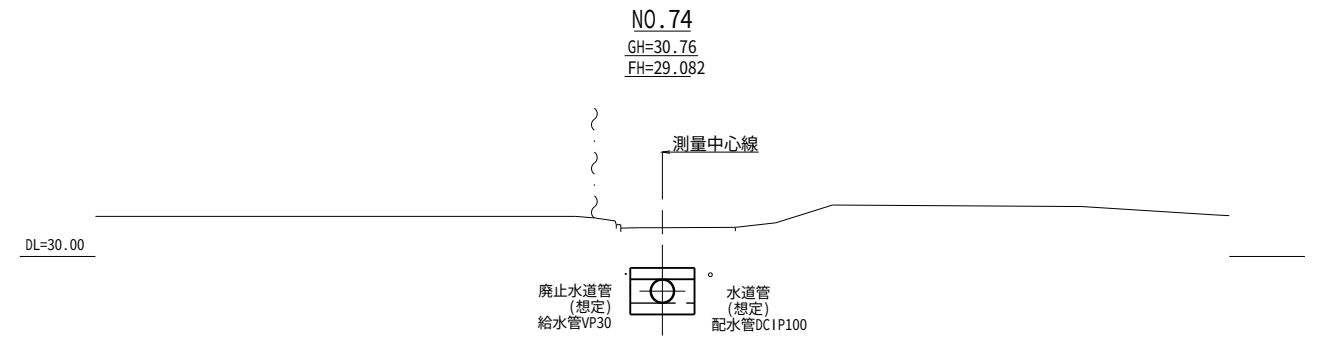
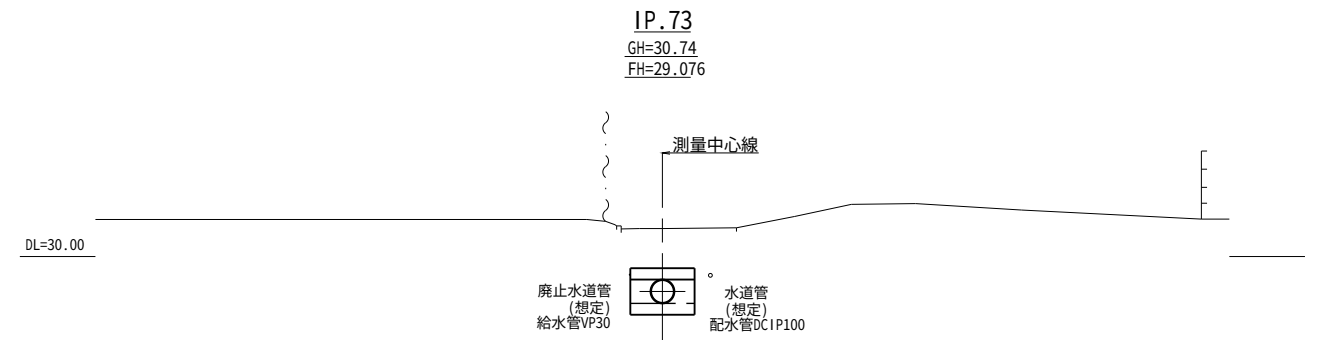
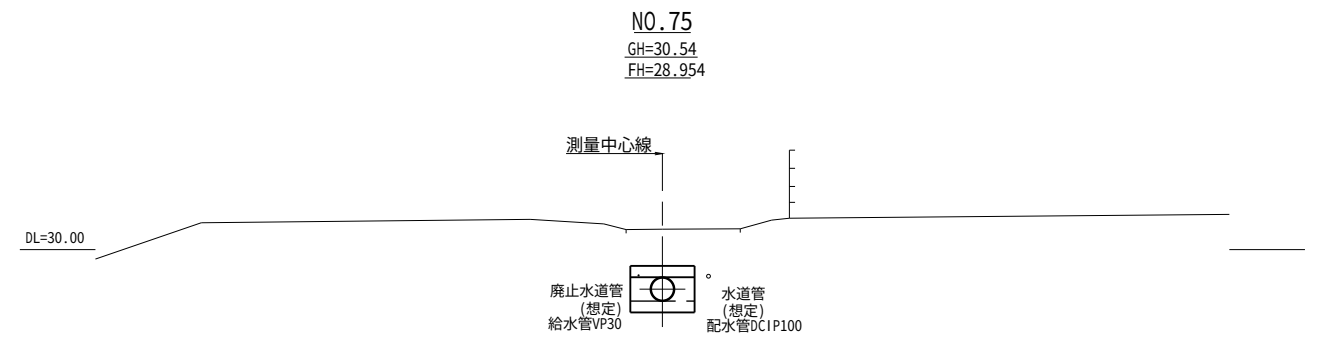
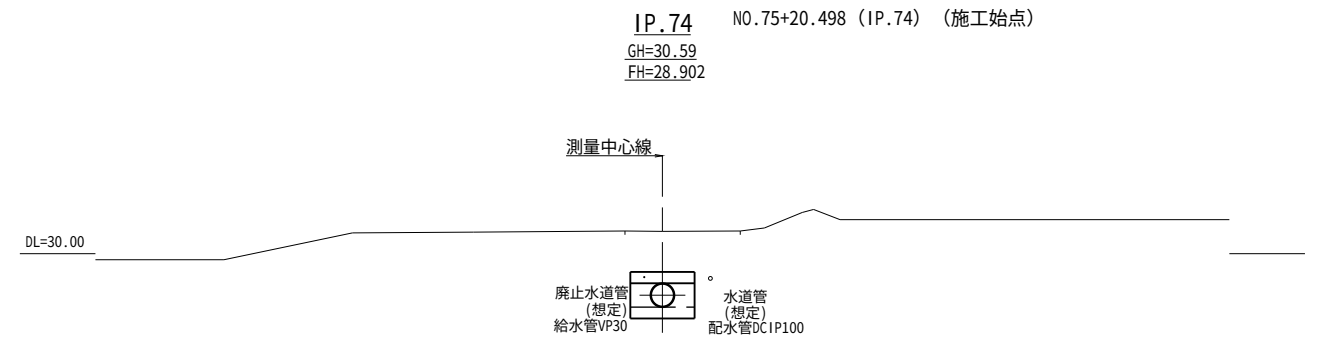
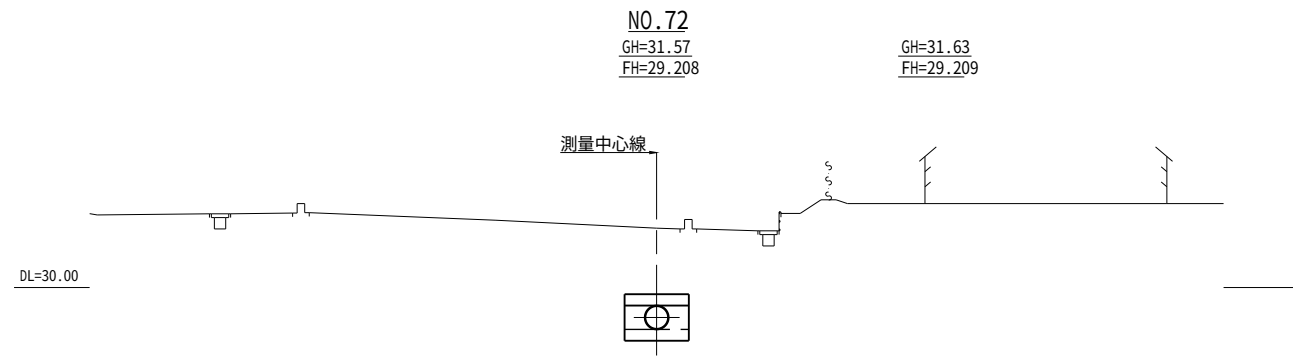
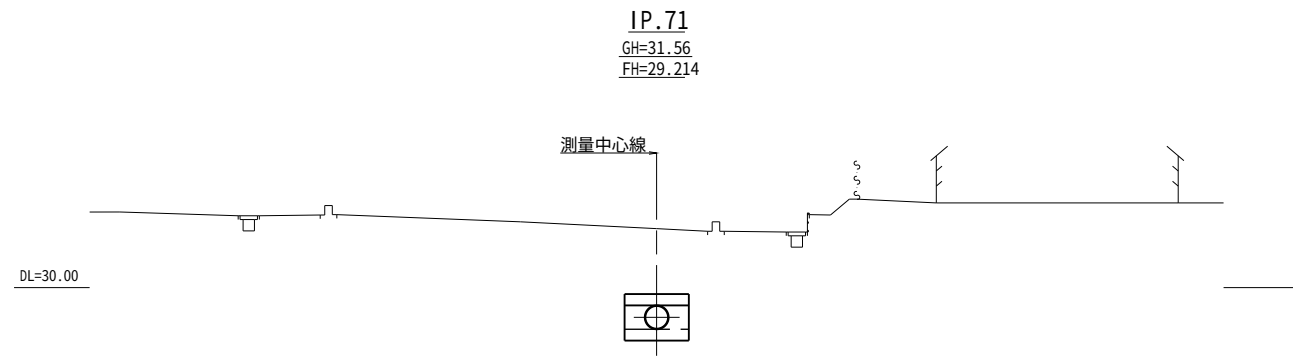
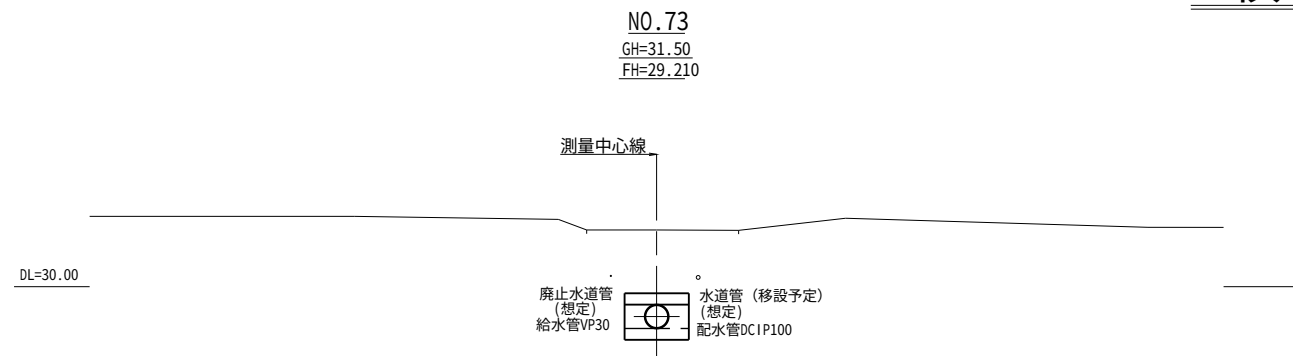
管路工標準断面図

No. 75+20.498 (IP. 74) ~ No. 86+25.178 (IP. 86)



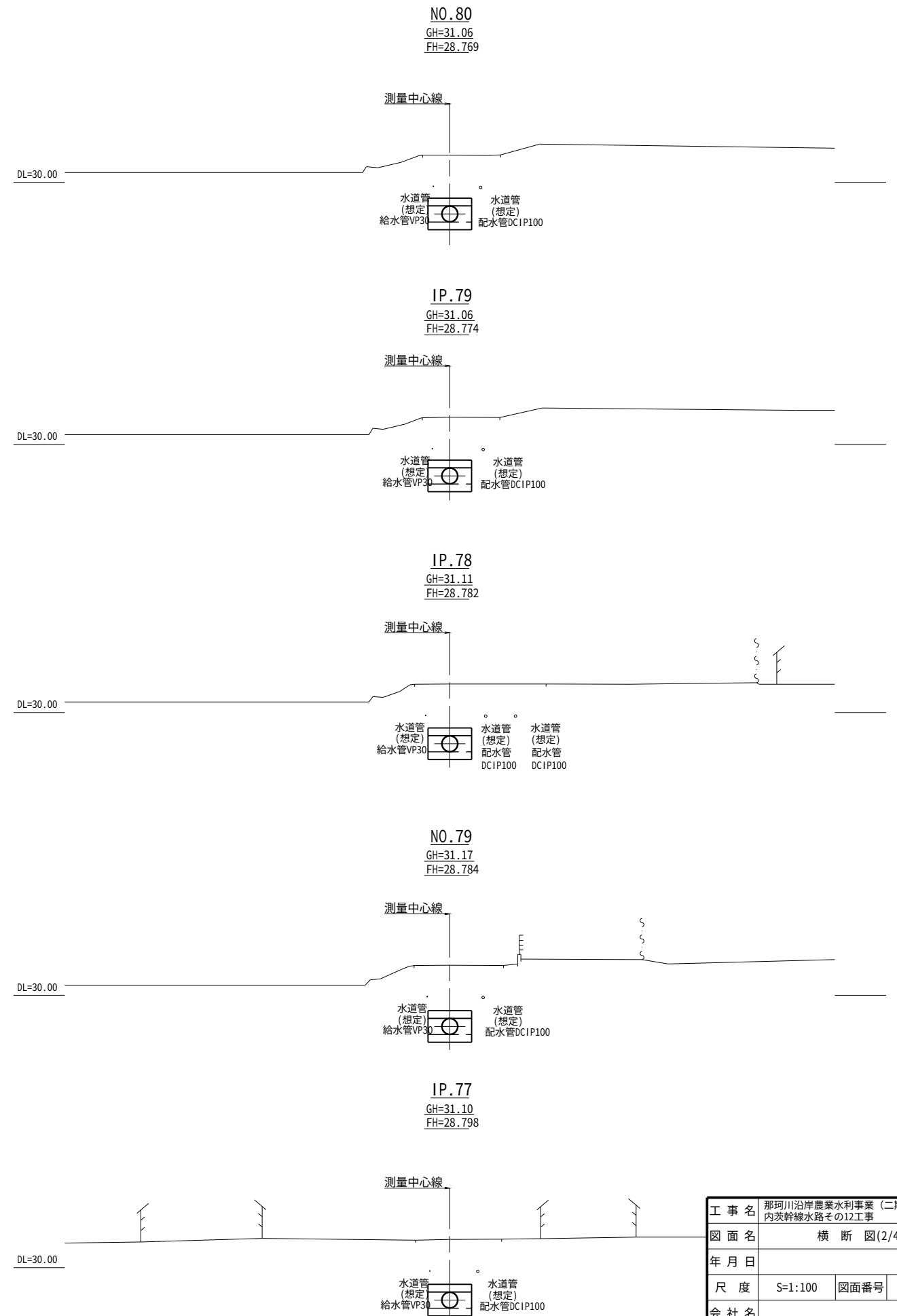
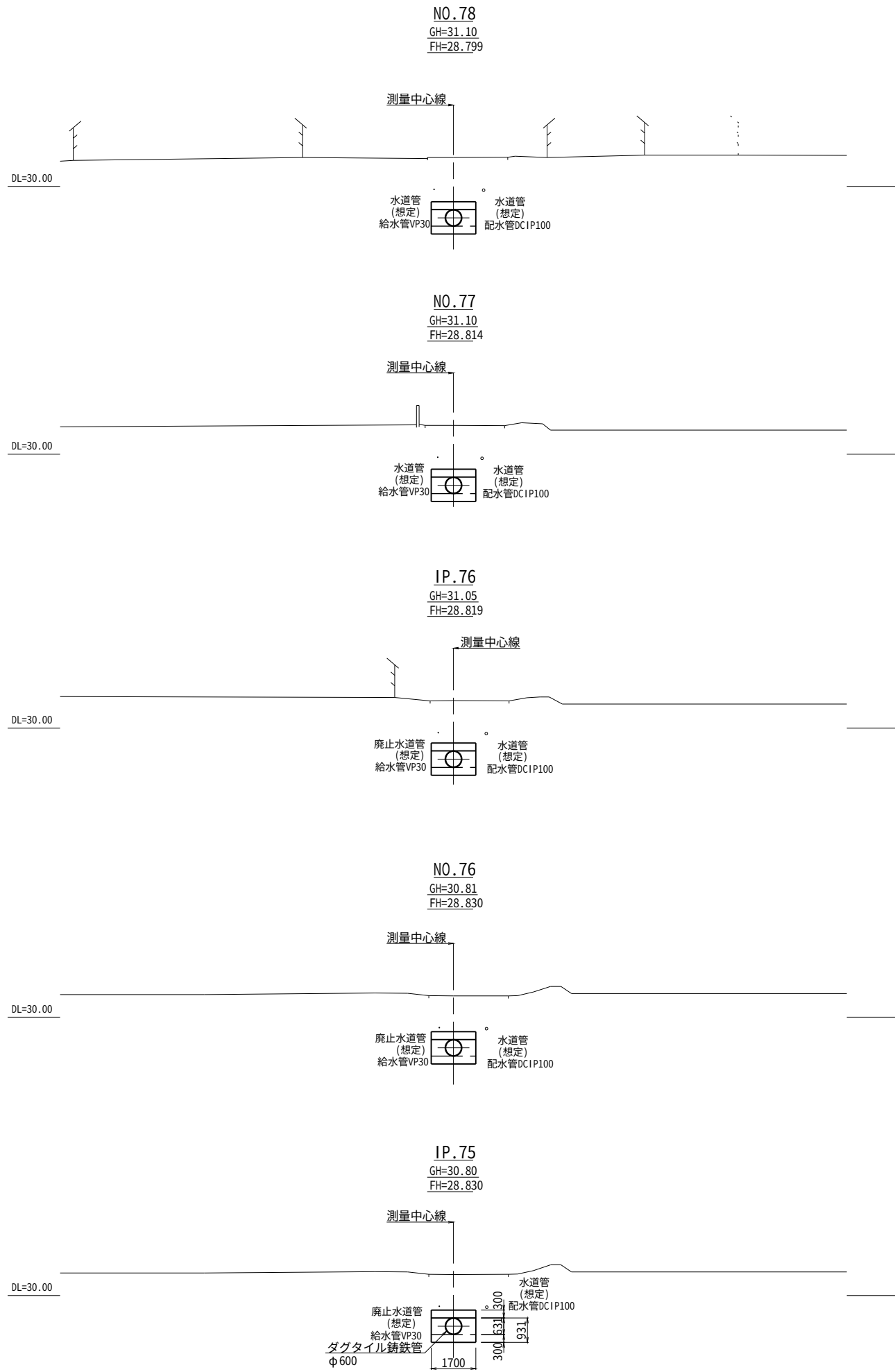
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 内茨幹線水路その12工事		
図 面 名	管路工標準断面図		
年 月 日			
尺 度	S=1:30	図面番号	3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(1/4)



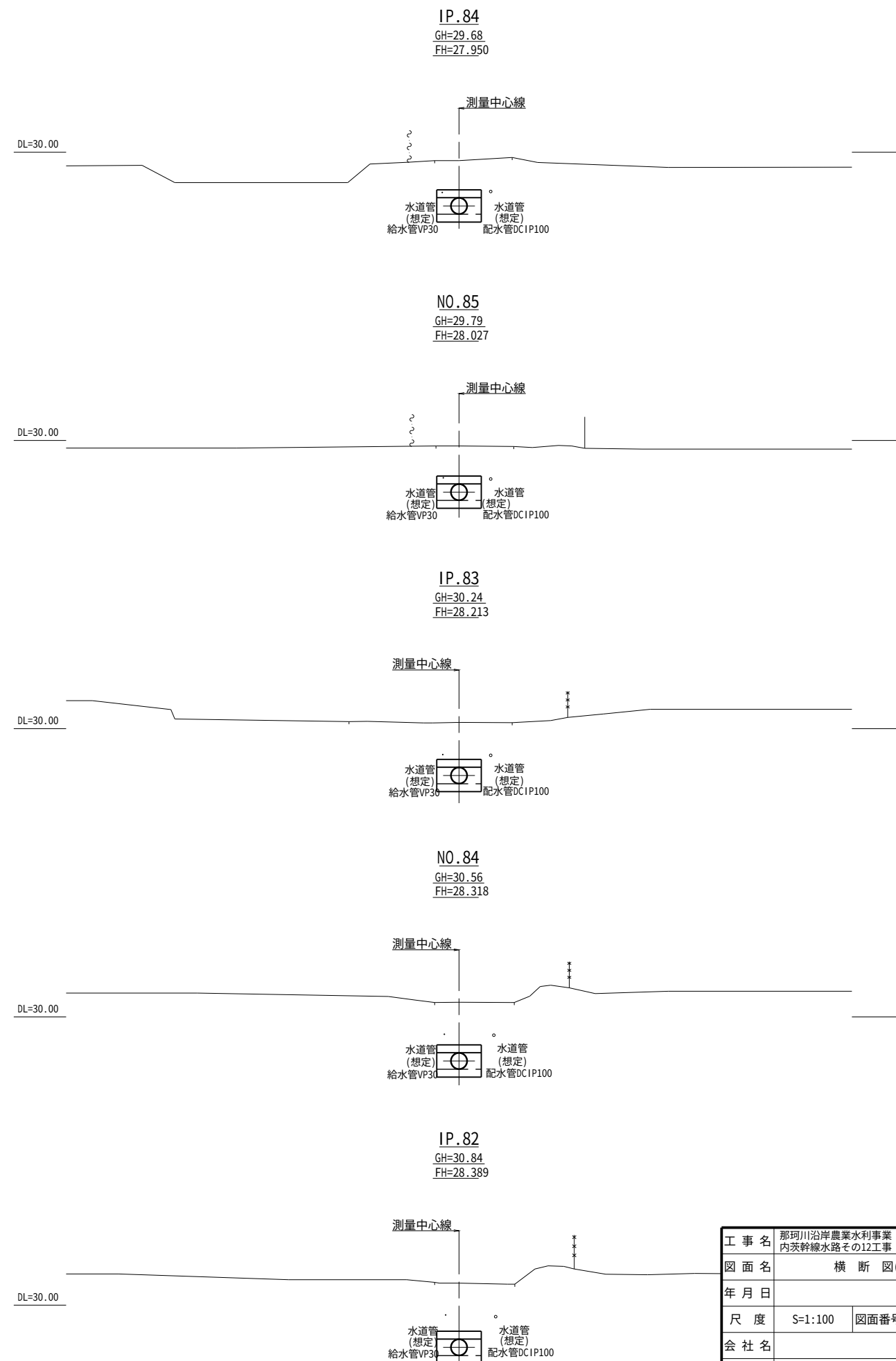
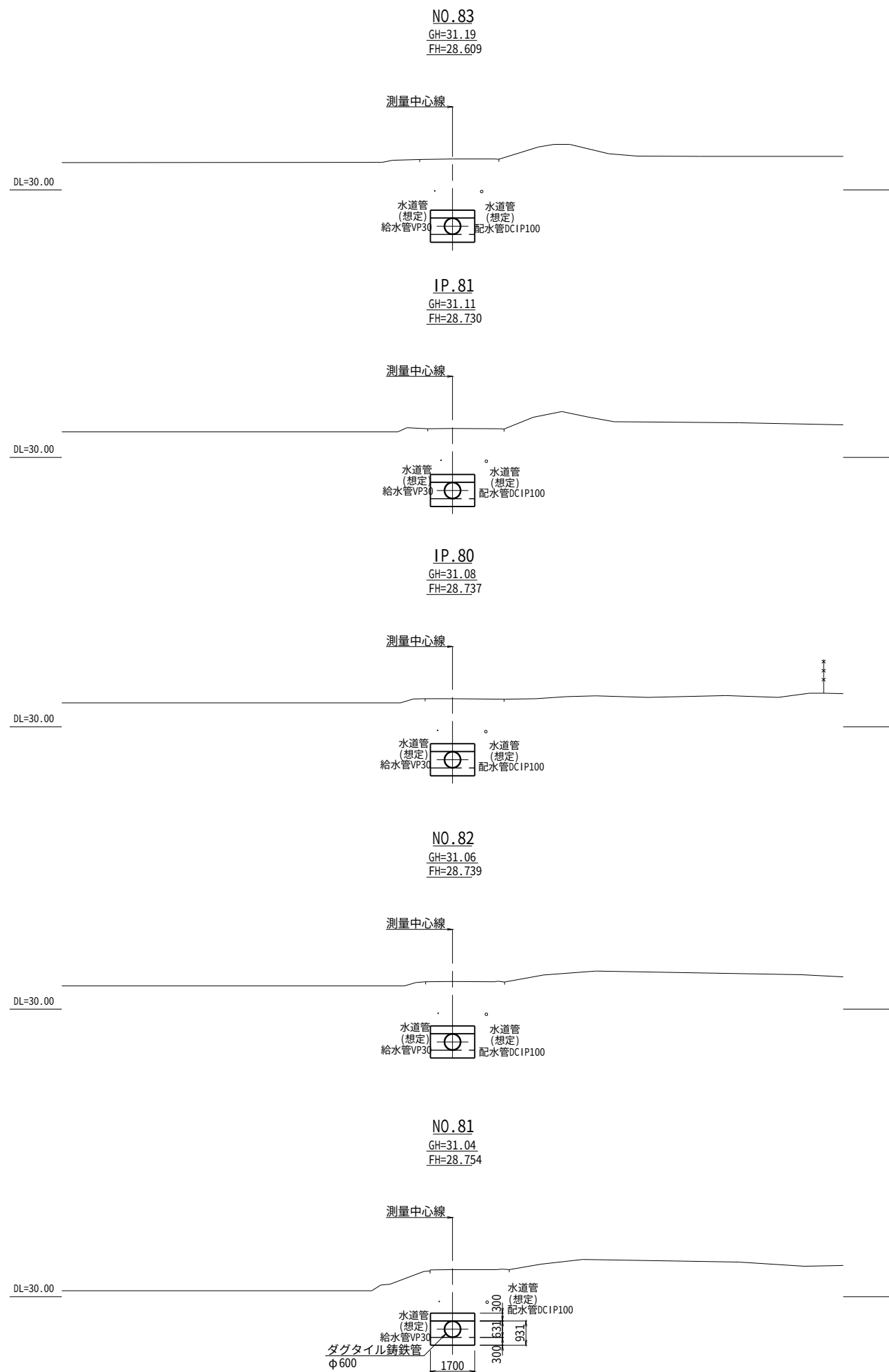
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その12工事		
図面名	横断図(1/4)		
年月日			
尺度	S=1:100	図面番号	4-1/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(2/4)



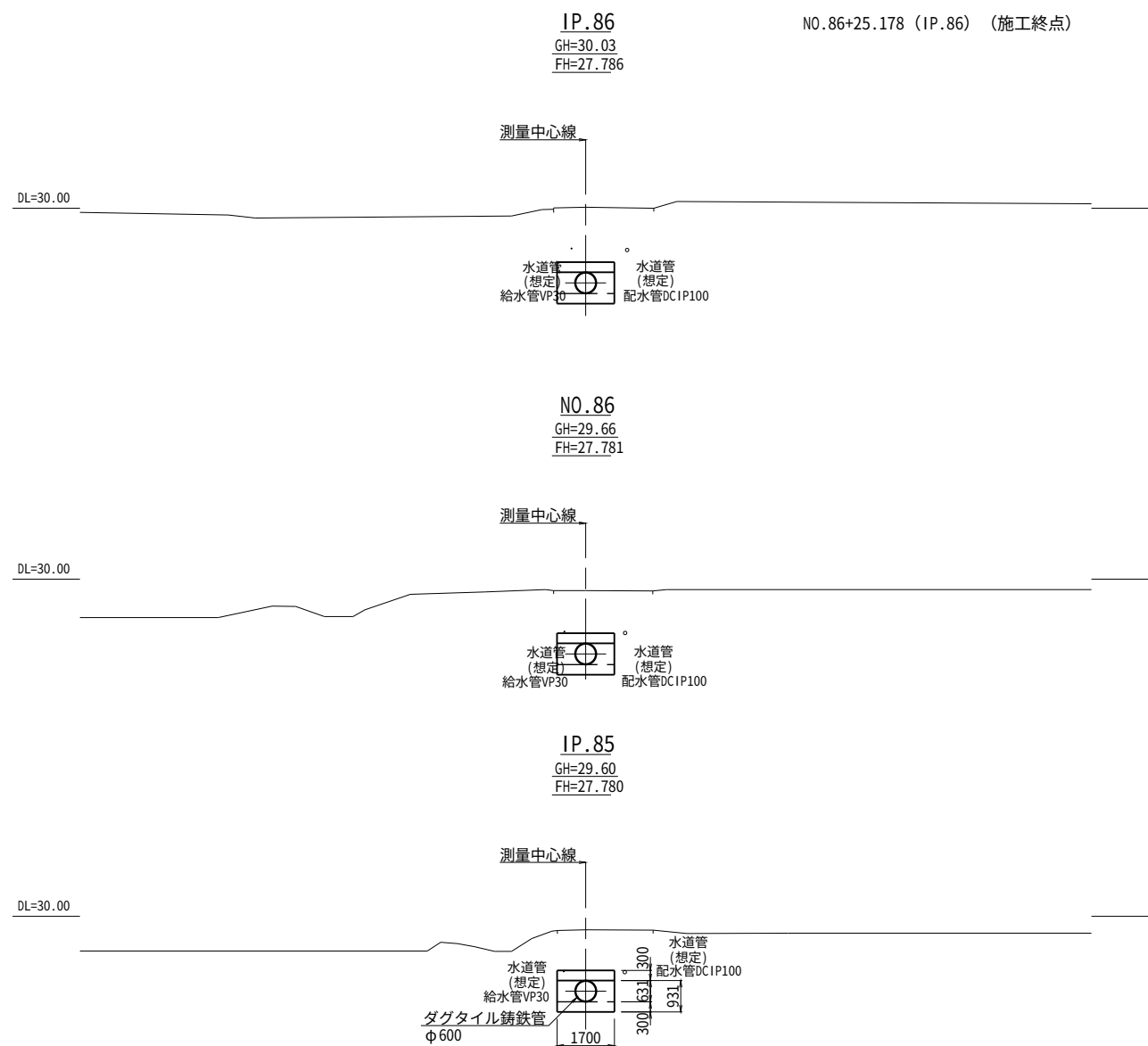
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その12工事		
図面名	横断図(2/4)		
年月日			
尺度	S=1:100	図面番号	4-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(3/4)



工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その12工事		
図 面 名	横 断 図(3/4)		
年 月 日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4-3/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(4/4)



工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その12工事		
図 面 名	横 断 図(4/4)		
年 月 日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4-4/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

空気弁工構造図

15号空気弁工

位置図

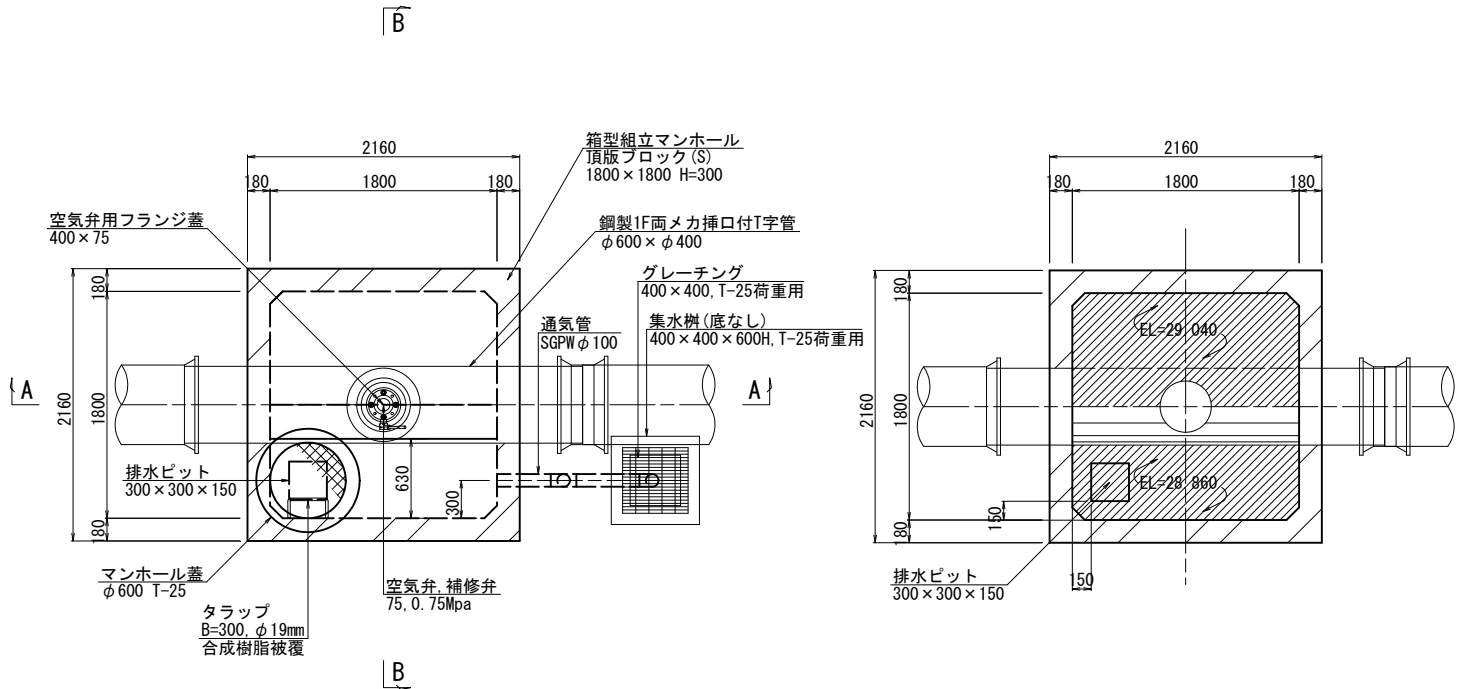
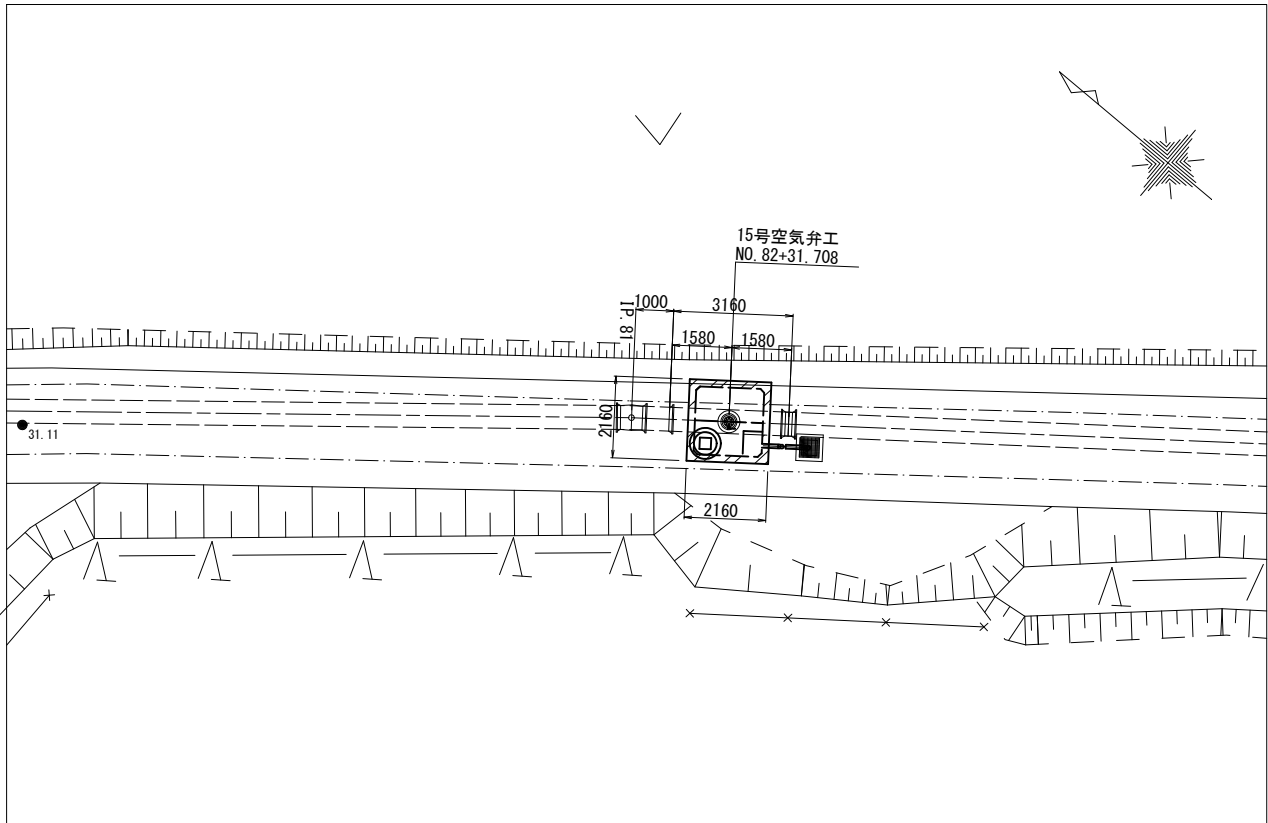
S=1:100

平面図

S=1:30

C-C断面

S=1:30

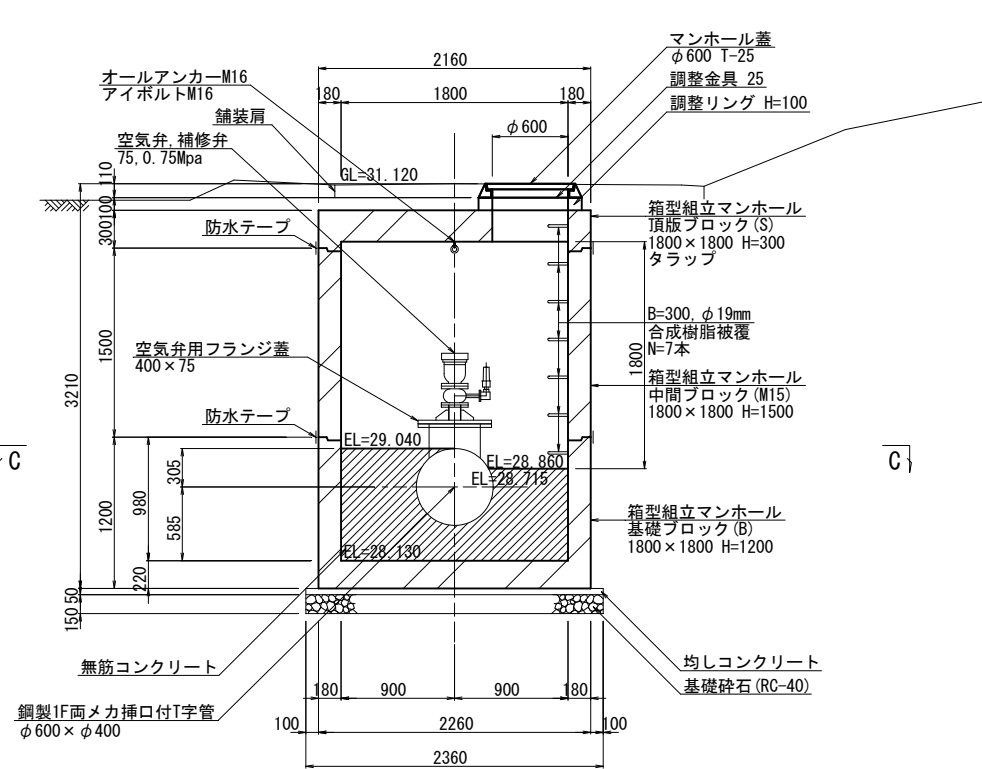
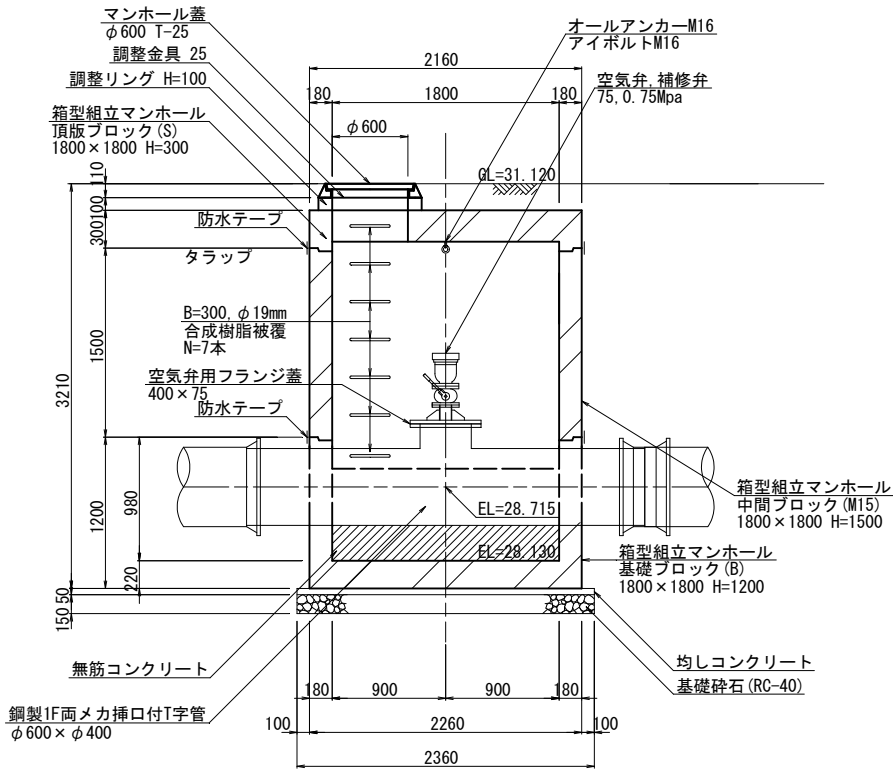


A-A断面

S=1:30

B-B断面

S=1:30



注意事項

- コンクリートの規格
無筋コンクリート:18N-8-40 (BB)
均しコンクリート:18N-8-20 OR 25 (BB)
- 組立マンホールの部材厚は参考である。
 - 製品の継目は防水テープによる止水処理を行う。

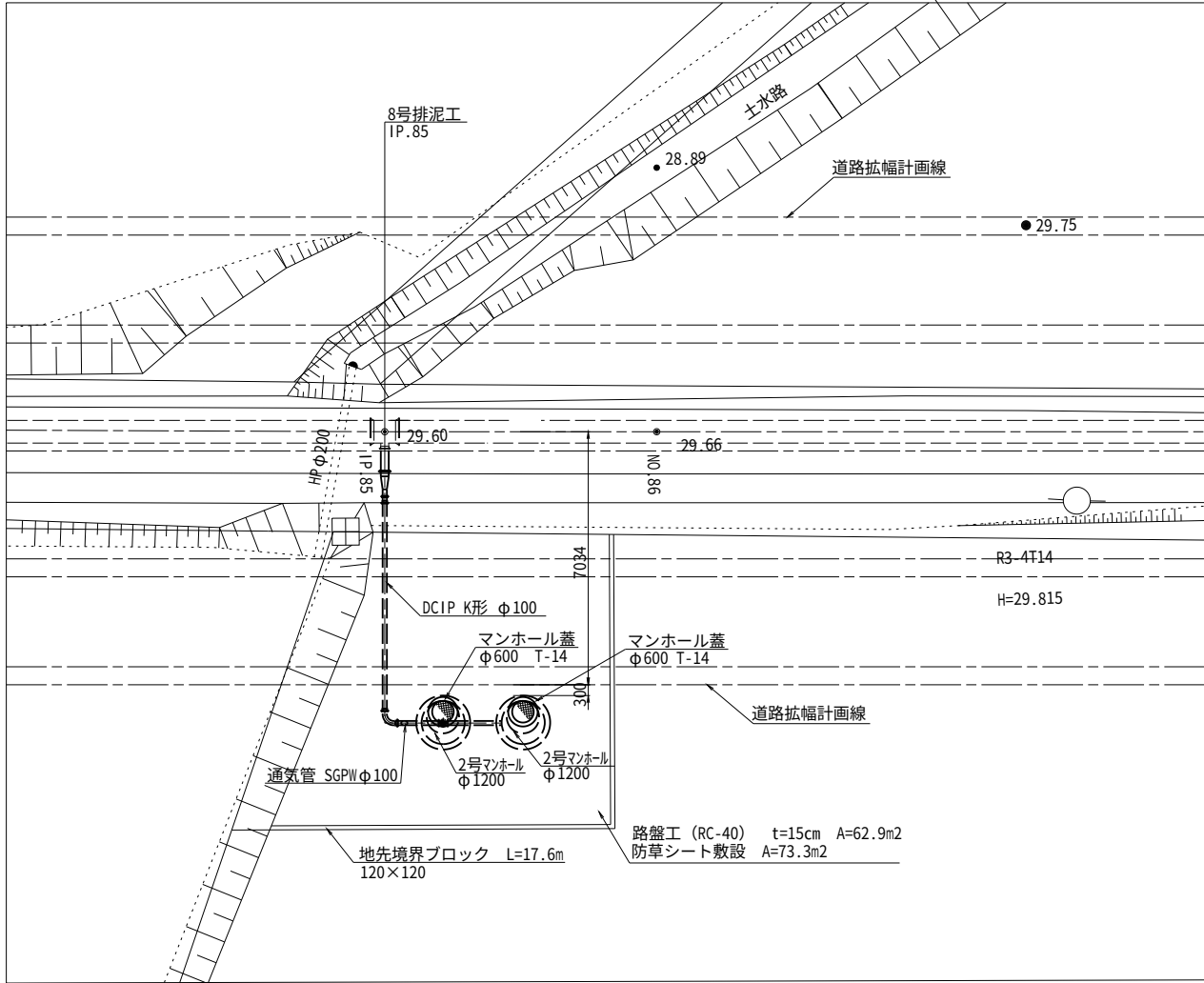
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その12工事		
図面名	空気弁工構造図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

排泥工構造図(1/2)

8号排泥工

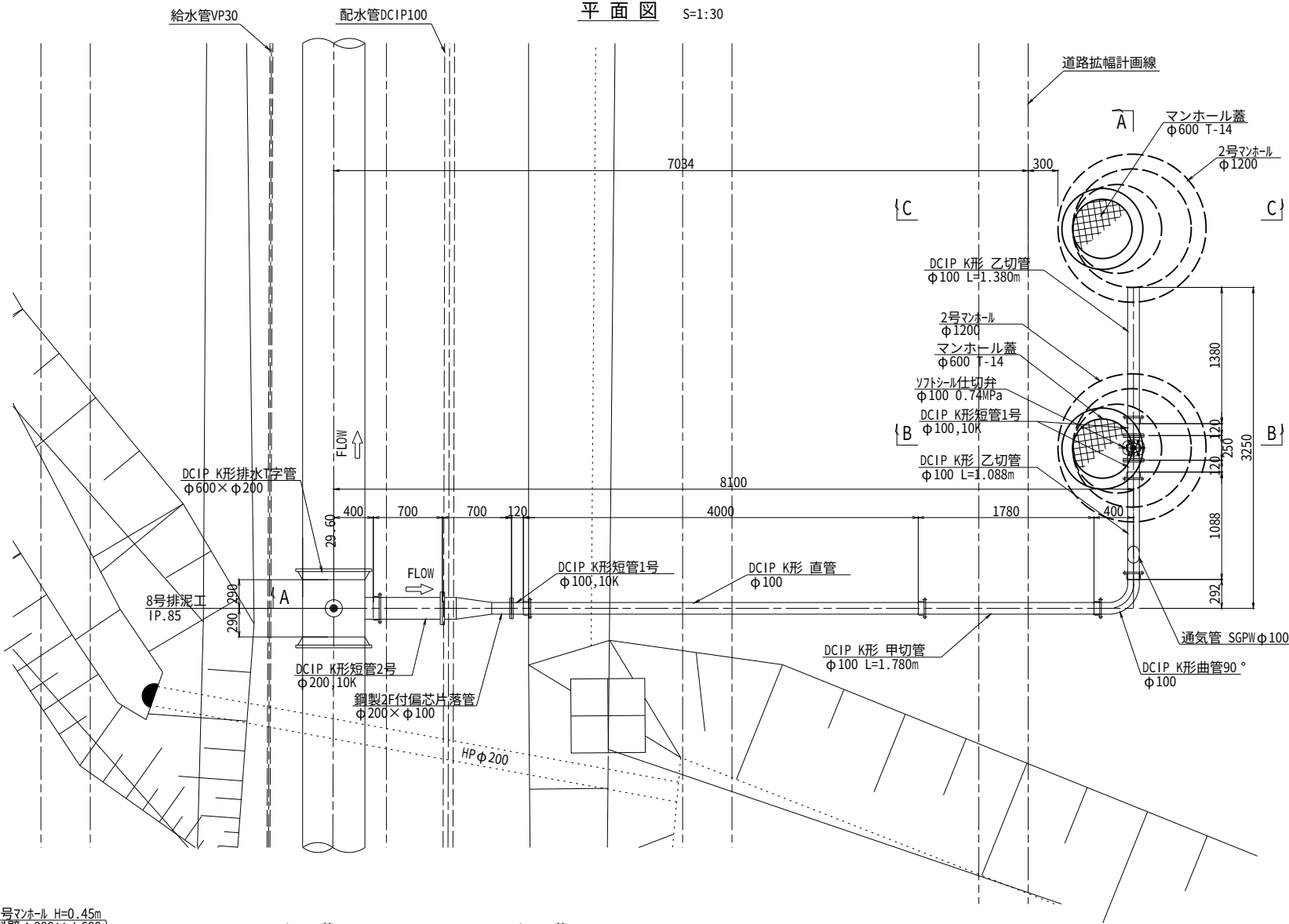
位置図

S=1:100



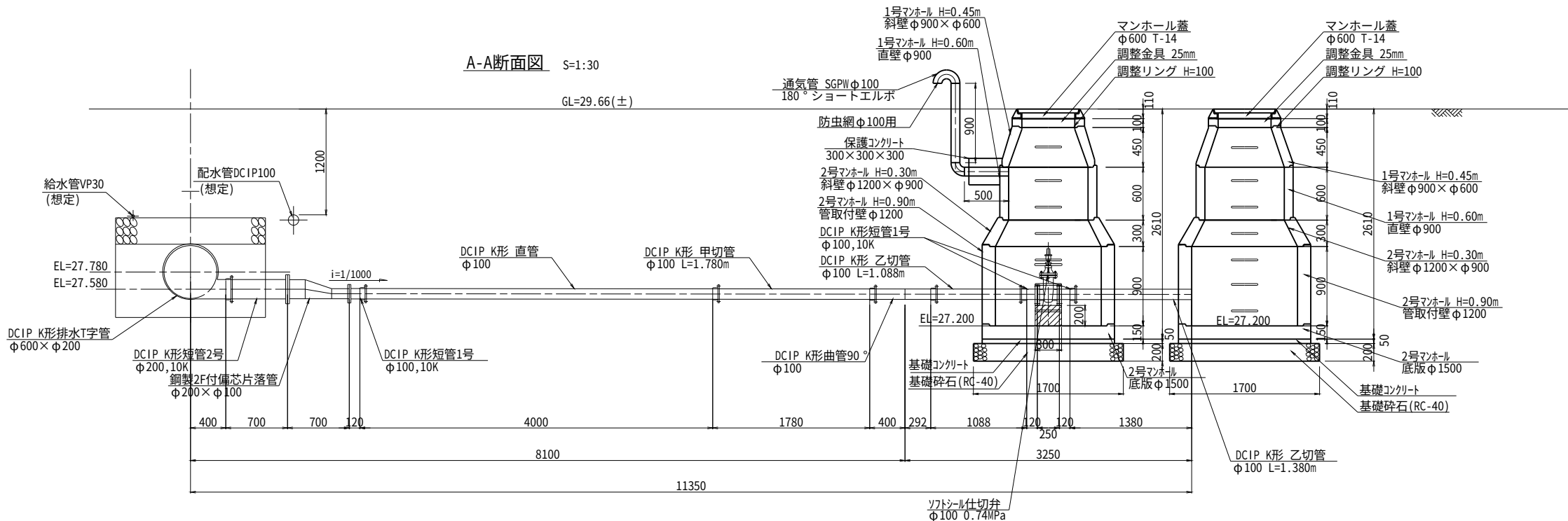
平面図

S=1:30



A-A断面図

S=1:30



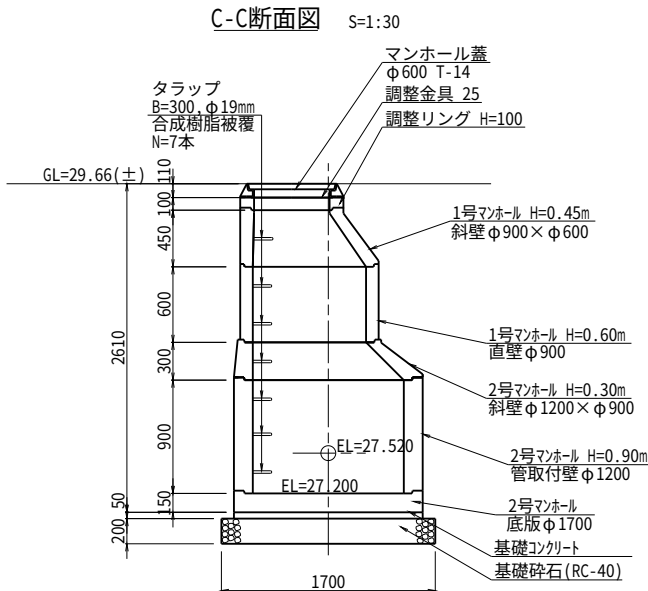
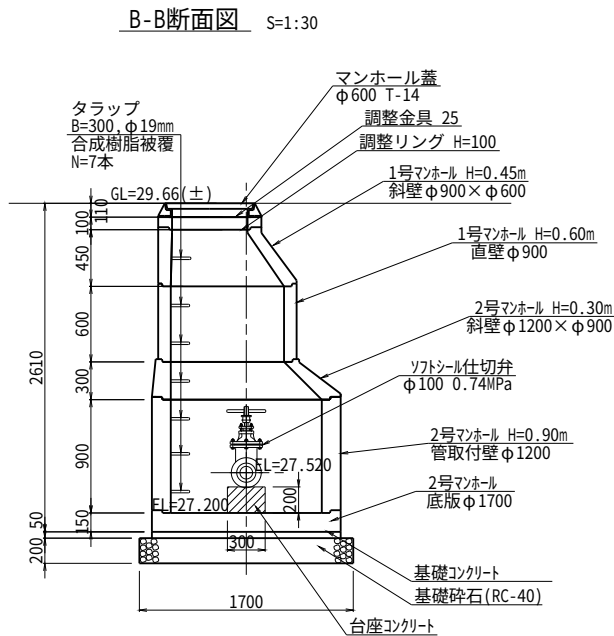
注意事項

コンクリートの規格
無筋コンクリート:18N-8-40(BB)
基礎コンクリート:18N-8-20 OR 25(BB)
1.組立マンホールの部材厚は参考である。
鋼管塗装
外面塗装:特記なき場合は、WSP プラスチック
スチック被覆2.0mm以上とする。
内面塗装:エポキシ樹脂塗料0.5mm以上とする。

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期)		
図 面 名	排泥工構造図(1/2)		
年 月 日			
尺 度	図 示	図面番号	6-1/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

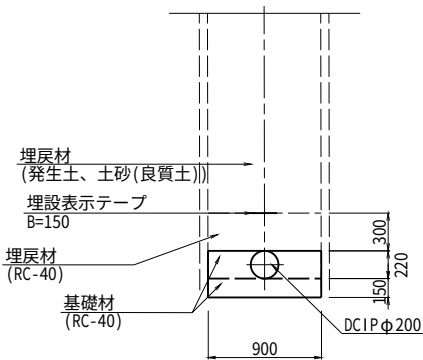
排泥工構造図(2/2)

8号排泥工

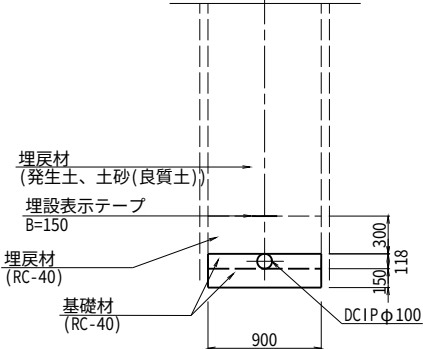


管路標準断面図

ダクトイル鋳鉄管部



ダクトイル鋳鉄管部



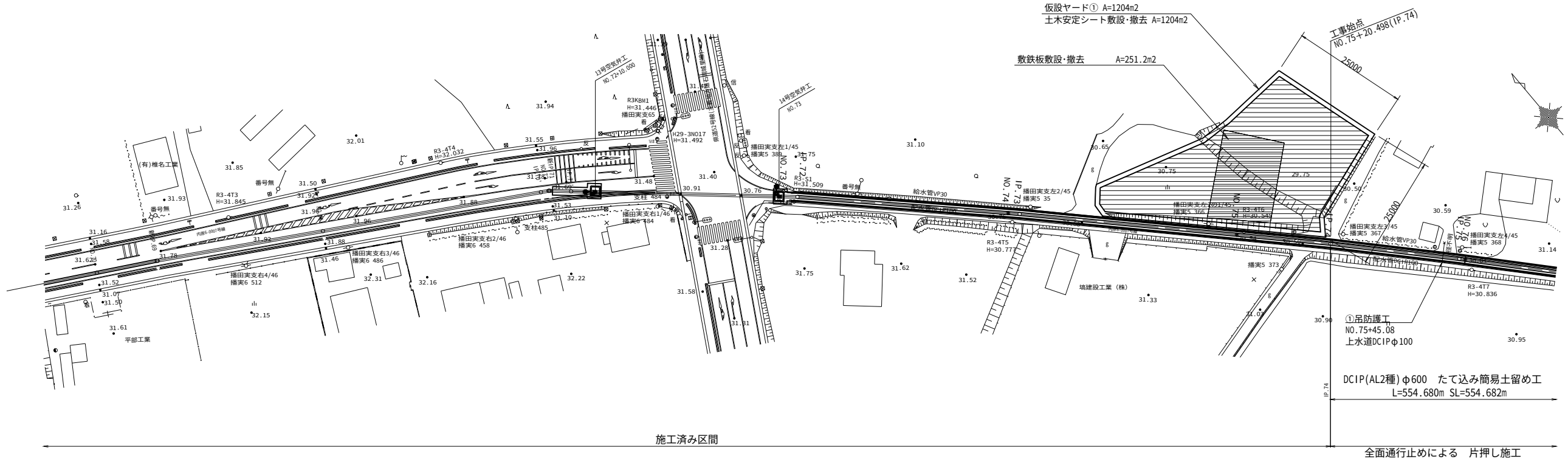
注意事項

コンクリートの規格
無筋コンクリート:18N-8-40(BB)
基礎コンクリート:18N-8-20 OR 25(BB)

1.組立マンホールの部材厚は参考である。

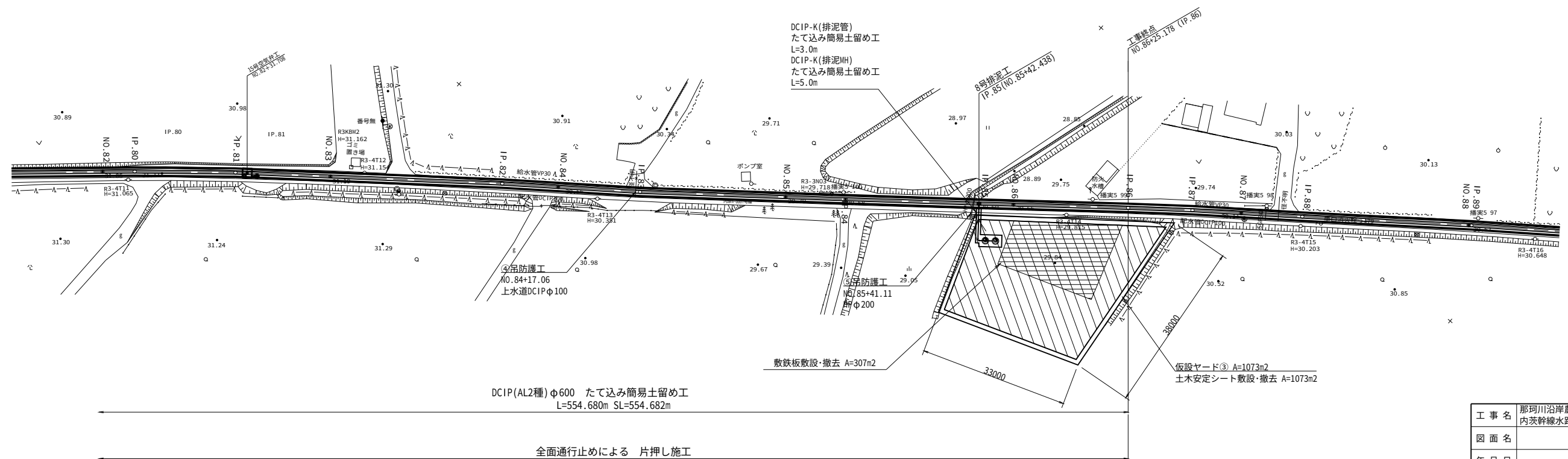
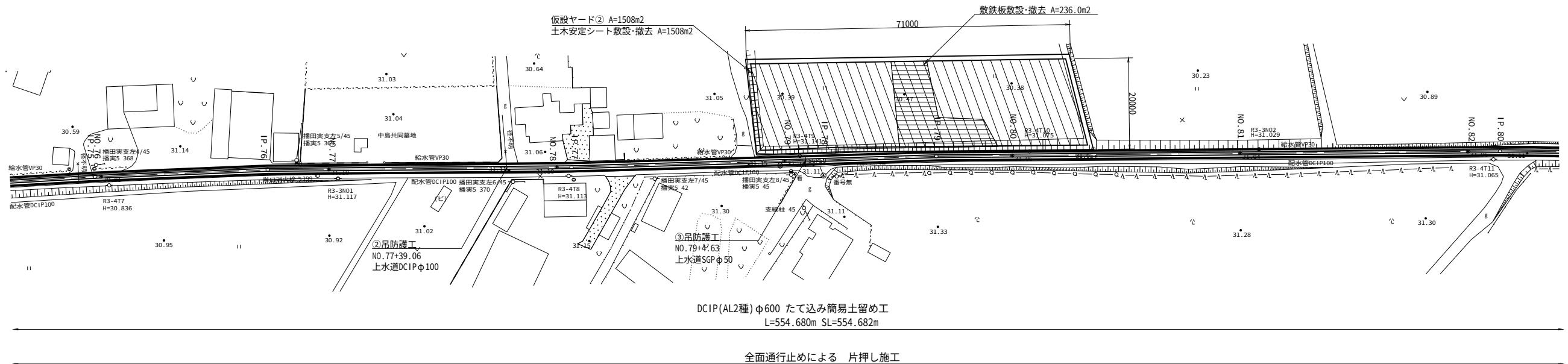
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その12工事		
図 面 名	排泥工構造図(2/2)		
年 月 日			
尺 度	図 示	図面番号	6-2/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図(1/2)



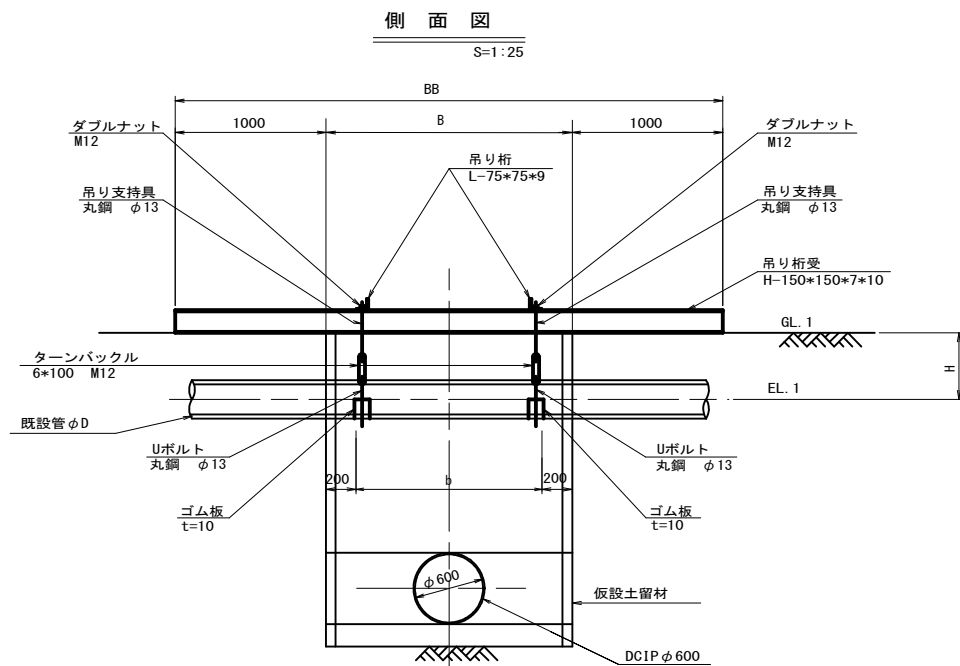
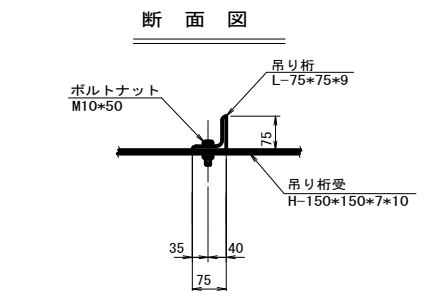
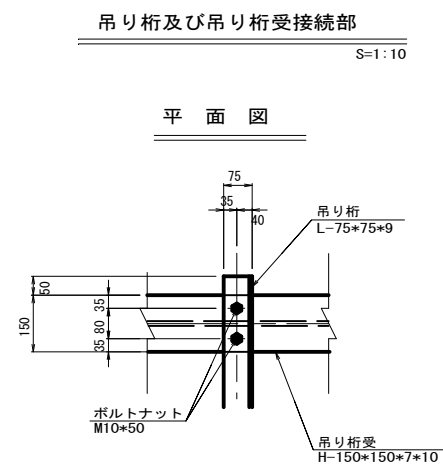
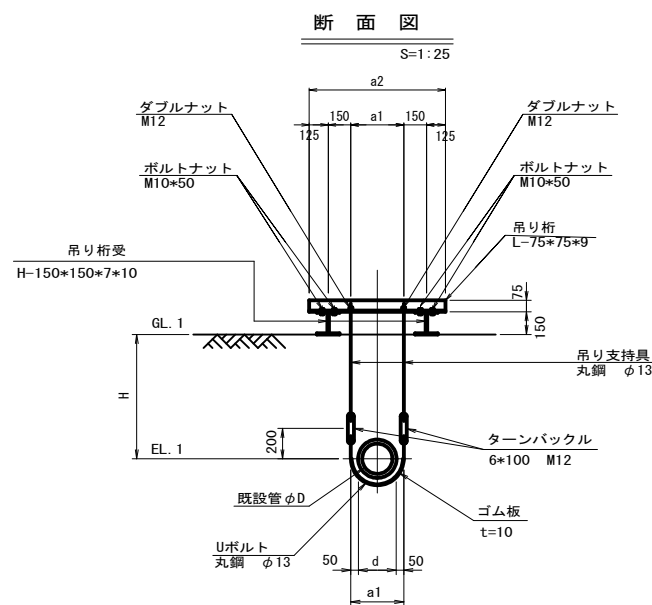
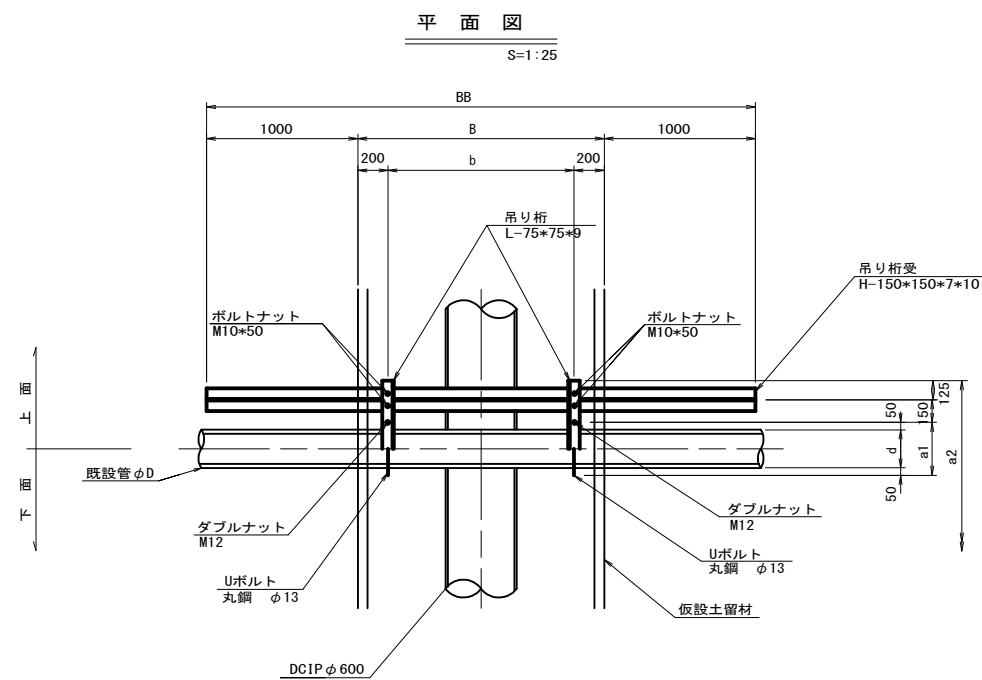
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その12工事		
図 面 名	仮設計計画図(1/2)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	7-1/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図(2/2)



工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その12工事		
図 面 名	仮設計画図(2/2)		
年 月 日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	7-2/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

吊り防護標準図

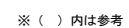


吊防護工寸法表

番号	測点	種別	埋設管φD	B mm	BB mm	b mm	H mm	d mm	a1 mm	a2 mm	EL. 1 m	GL. 1 m	備考
①	NO. 75+45.08	上水道	DCIP100	1830	3830	1430	1250	118	218	768	29.52	30.77	内径土被り1.20m (平面縦断面図)
②	NO. 77+39.06	上水道	DCIP100	1830	3830	1430	1250	118	218	768	29.86	31.11	"
③	NO. 79+4.63	上水道	SGP50	1830	3830	1430	1225	61	161	711	29.91	31.14	"
④	NO. 84+17.06	上水道	DCIP100	1830	3830	1430	1250	118	218	768	29.01	30.26	"
⑤	NO. 85+41.22		HP200	1830	3830	1430	920	262	362	912	28.67	29.59	内径土被り0.82m (平面縦断面図)

1. 吊防護寸法表の数値は参考である。

工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 内次幹線水路その12工事		
図面名	吊り防護標準図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	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		



工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その12工事		
図 面 名	撤去復旧図(1/2)		
年 月 日			
縮 尺	S=1：500	図面番号	9 - 1/2
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去復旧図(2/2)

