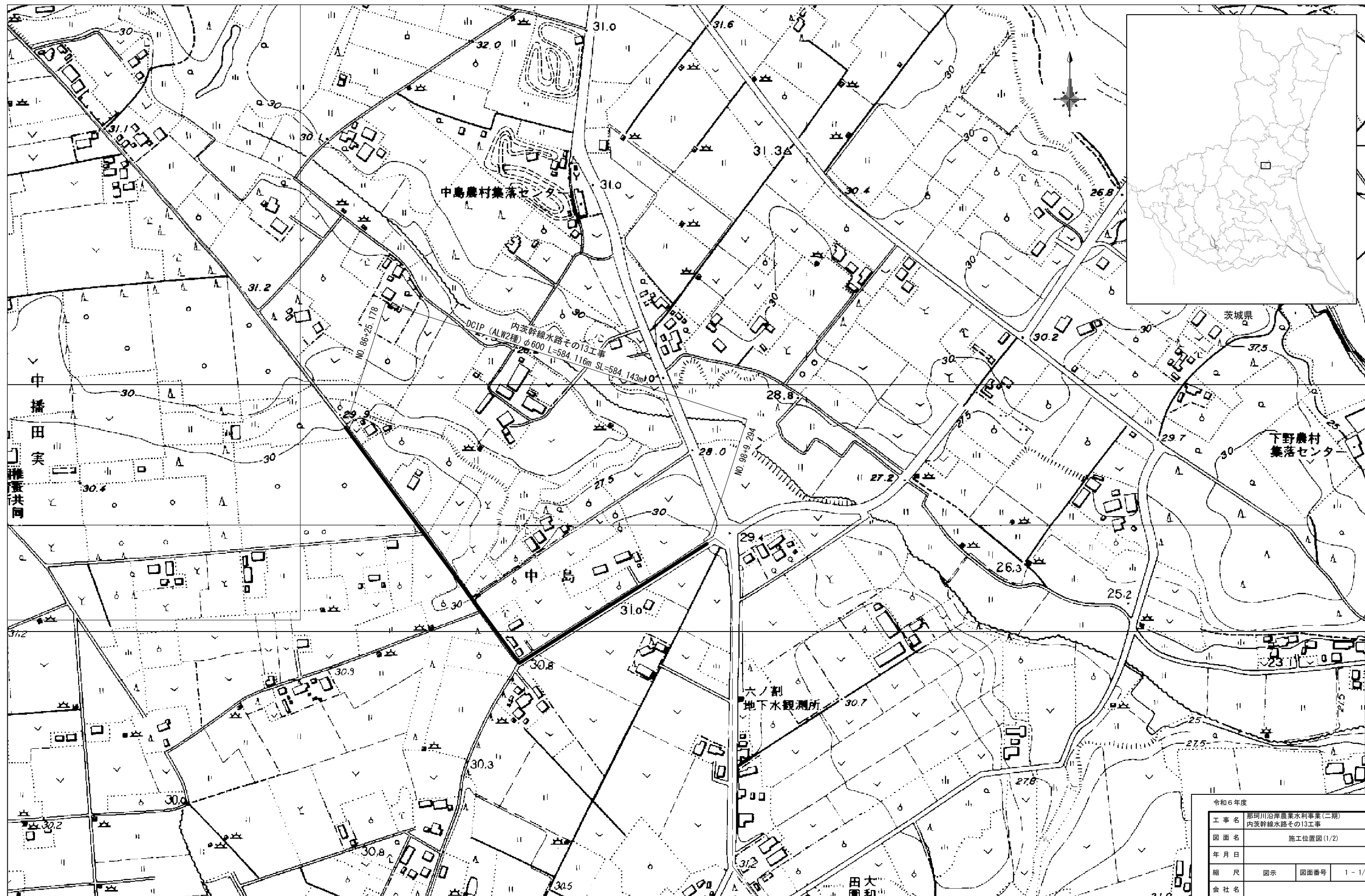


施工位置図(1/2) S=1/2500



令和6年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その13工事		
図面名	施工位置図(1/2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	1-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

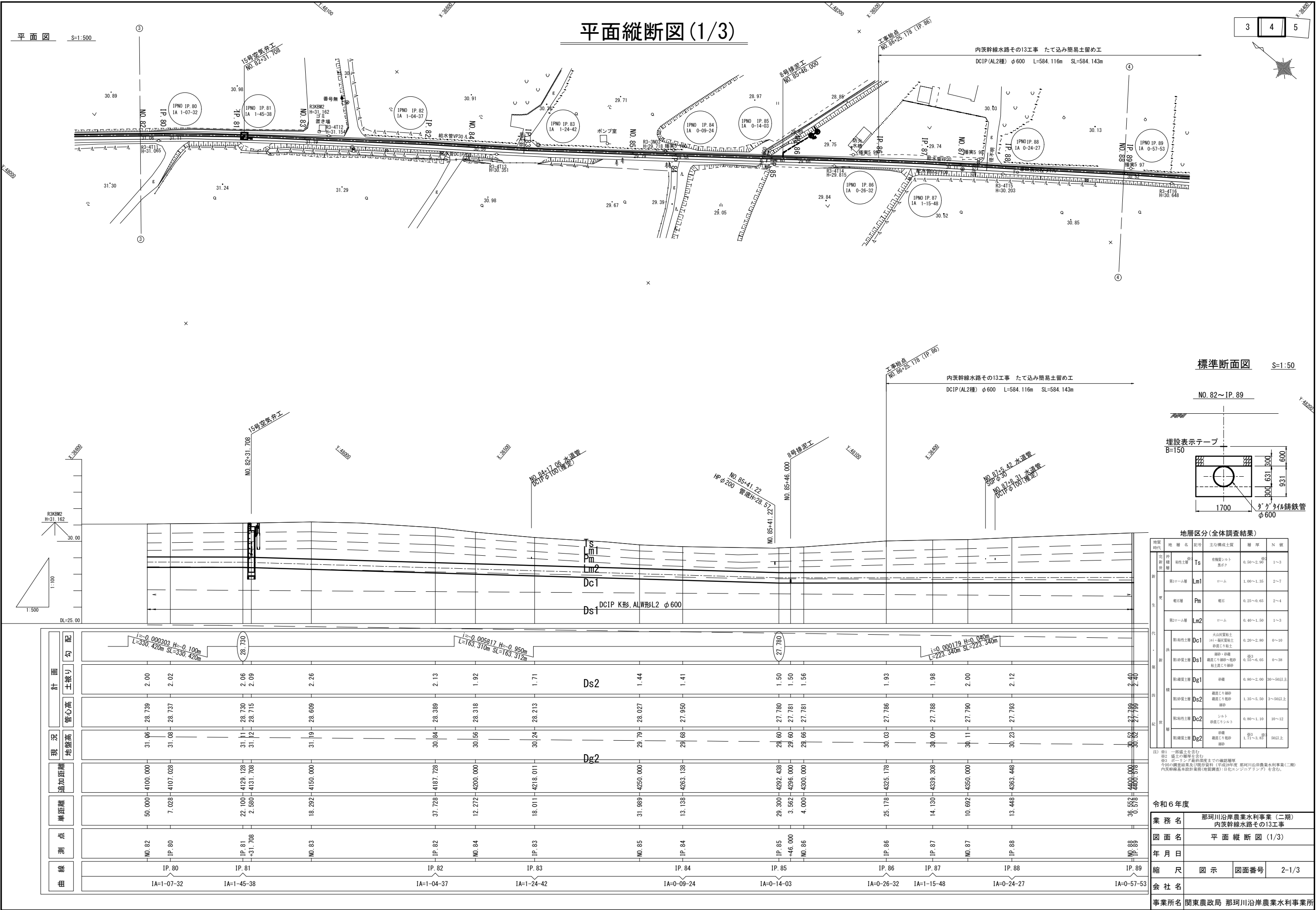
施工位置図(2/2)

S=1:125000

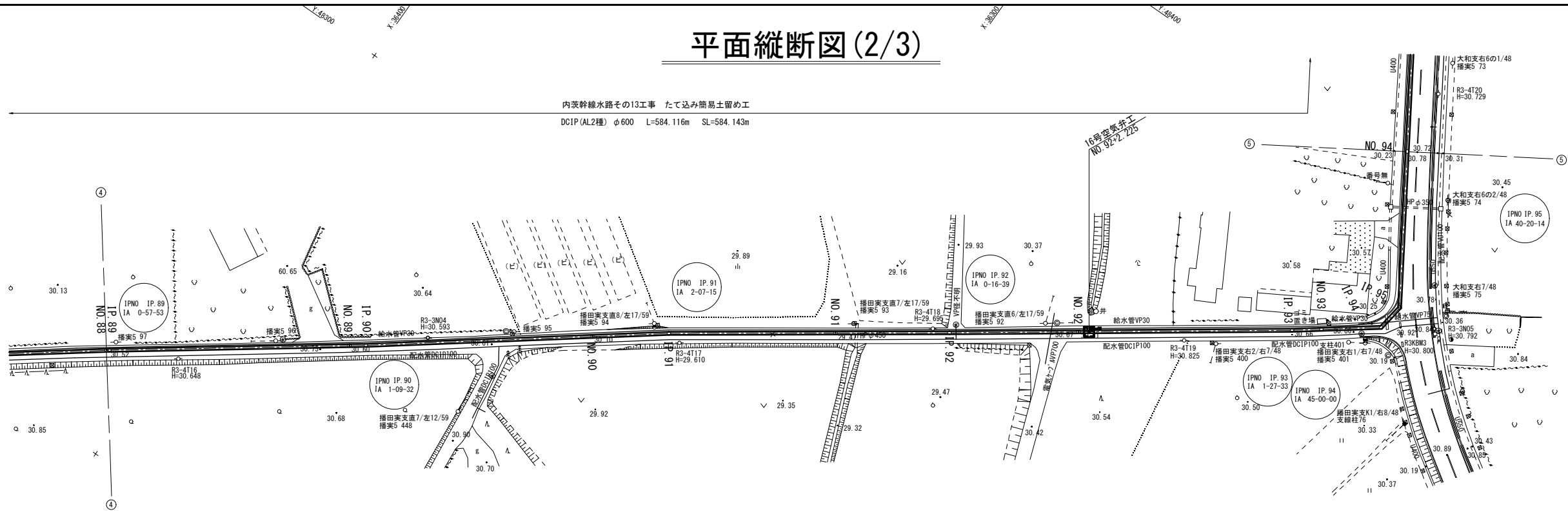
建設発生土仮置場位置



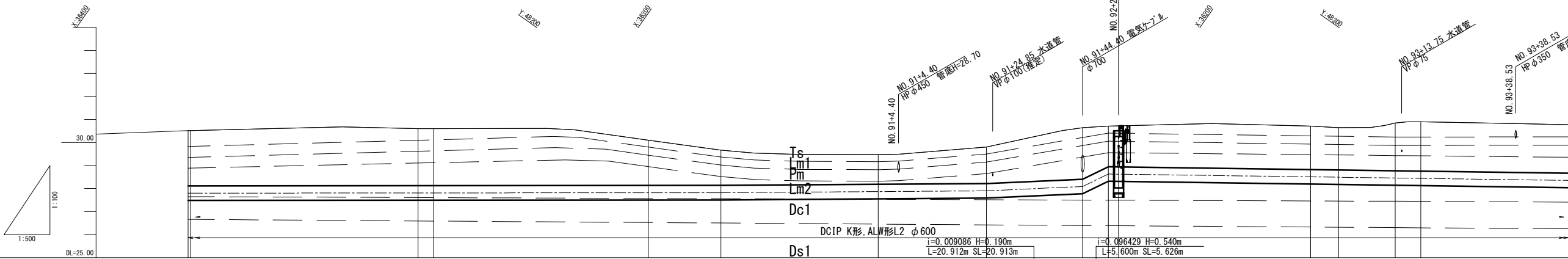
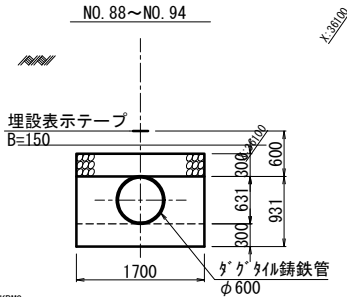
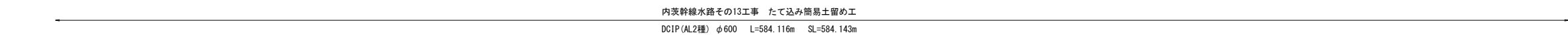
令和6年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その13工事		
図面名	施工位置図(2/2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	1-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



平面縦断図 (2/3)



標準断面図 S=1:50

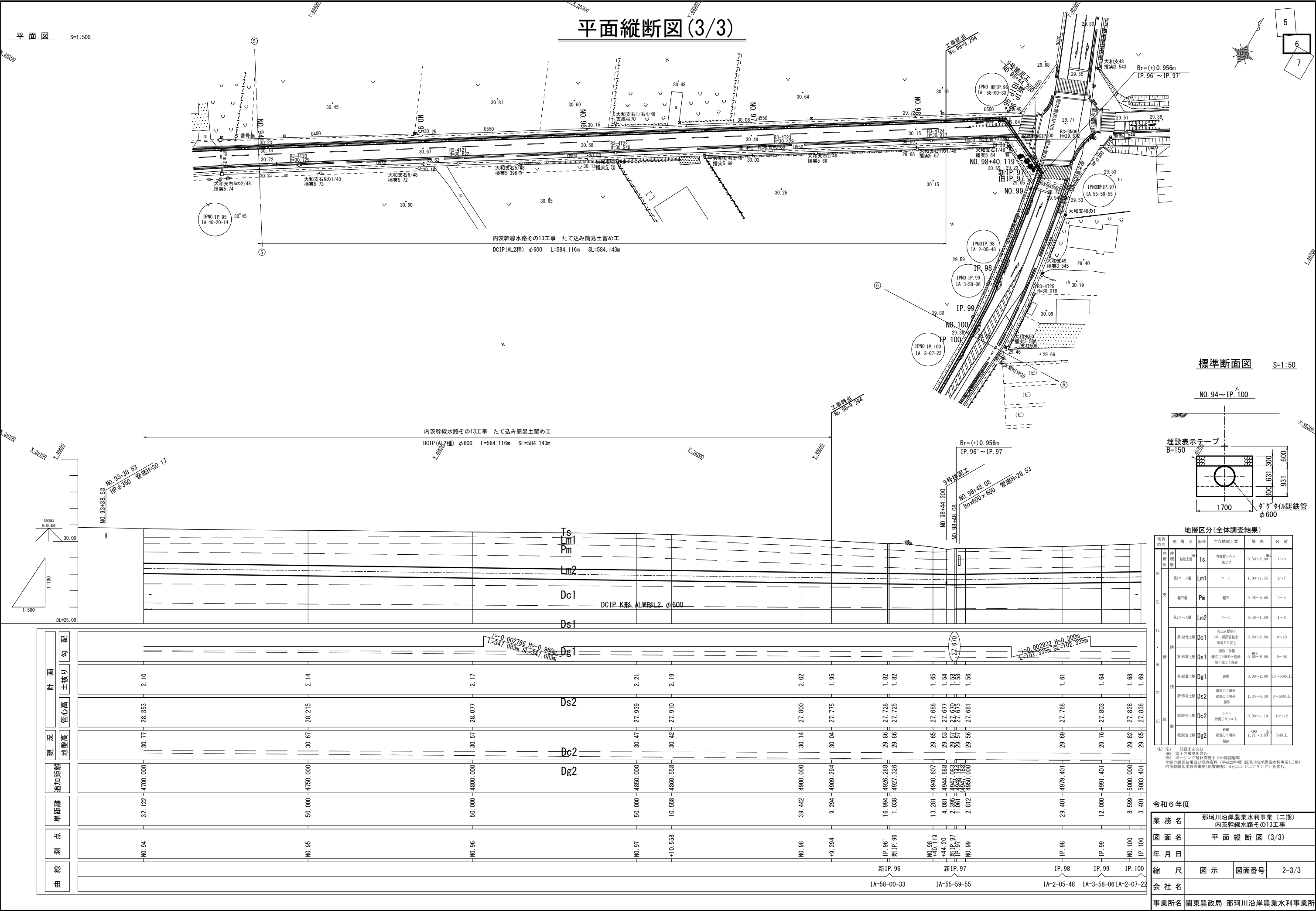


地層区分 (全体調査結果)					
地層時代	地層名	記号	主な構成土質	層厚	N値
更新世	沖積土層	Ts	有機質シルト 黒ボク	0.50~2.90	1~3
	第1ローム層	Lm1	ローム	1.00~1.35	2~7
	硬石層	Pm	硬石	0.25~0.65	2~4
	第2ローム層	Lm2	ローム	0.40~1.50	1~3
旧第四紀	第1粘性土層	Dc1	水山灰質粘土 140、凝灰質粘土 砂混じり粘土	0.20~2.80	0~10
	第1砂質土層	Ds1	砂・砂礫 礫混じり砂・砂礫 粘土混じり砂	0.55~6.05	0~28
	第1礫質土層	Dg1	砂礫	0.80~2.00	30~50以上
	第2砂質土層	Ds2	礫混じり砂 礫混じり粗砂 砂	1.35~5.50	3~50以上
	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 砂	1.71~3.85	50以上

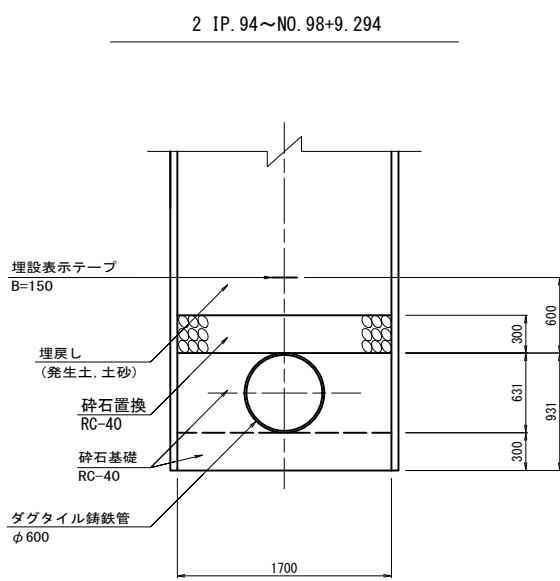
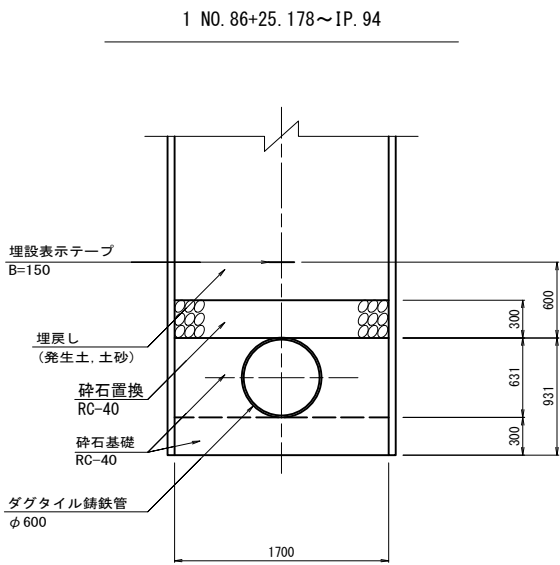
(注) ※1 一部盛土を含む
※2 盛土の層厚を含む
※3 シーリング最終掘削深度までの確認層厚
今回の調査結果及び既存資料 (平成28年度 那珂川沿岸農業水利事業 (二期)
内茨幹線基本設計業務 (地質調査)・日化エンジニアリング) を含む。

令和6年度	
業務名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 内茨幹線水路その13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

曲線	測点	単距離	追加距離	現況地盤高	計画	
					管心高	勾配
NO.88	IP.89	36.552	4400.998	30.52	27.799	2.40
	IA=0-57-53				27.799	
NO.89	IP.90	49.422	4450.000	30.60	27.808	2.47
	IA=1-09-32	3.398	4453.398	30.60	27.809	2.47
NO.90		46.602	4500.000	30.10	27.817	1.96
	IP.91	15.778	4515.778	29.67	27.820	1.53
NO.91		34.222	4550.000	29.47	27.867	1.28
	IP.92	23.488	4573.488	29.80	27.900	1.58
NO.92		20.912	4594.400	30.71	28.090	2.30
	IP.93	5.600	4600.000	30.71	28.630	1.76
NO.93		2.225	4602.225	30.72	28.624	1.78
	IP.94	41.722	4643.947	30.71	28.508	1.88
NO.94		6.063	4650.000	30.64	28.492	1.83
	IP.95	12.317	4662.317	30.85	28.458	2.07
NO.95		5.561	4667.878	30.90	28.442	2.14
	IP.96	32.122	4700.000			



管路工標準断面図



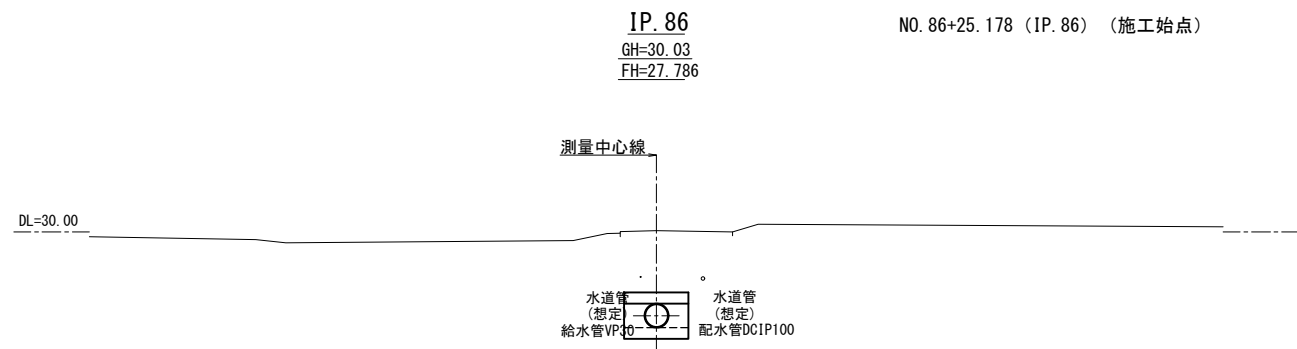
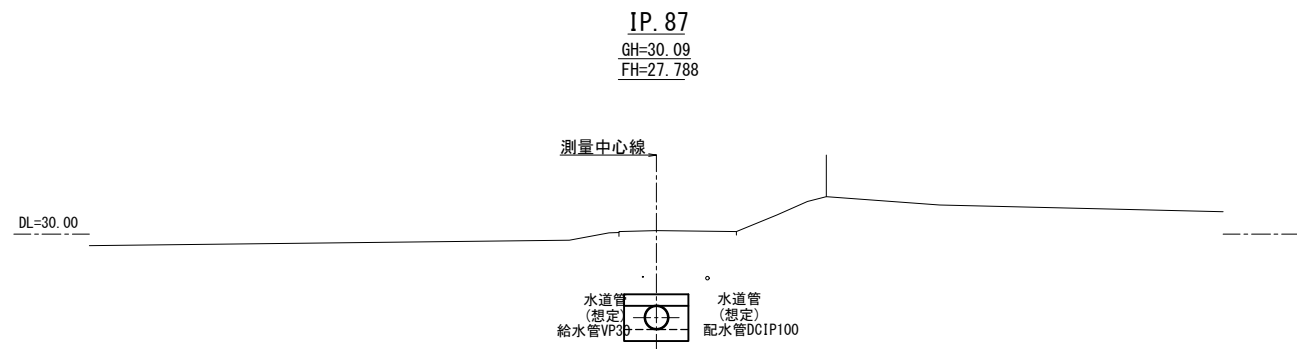
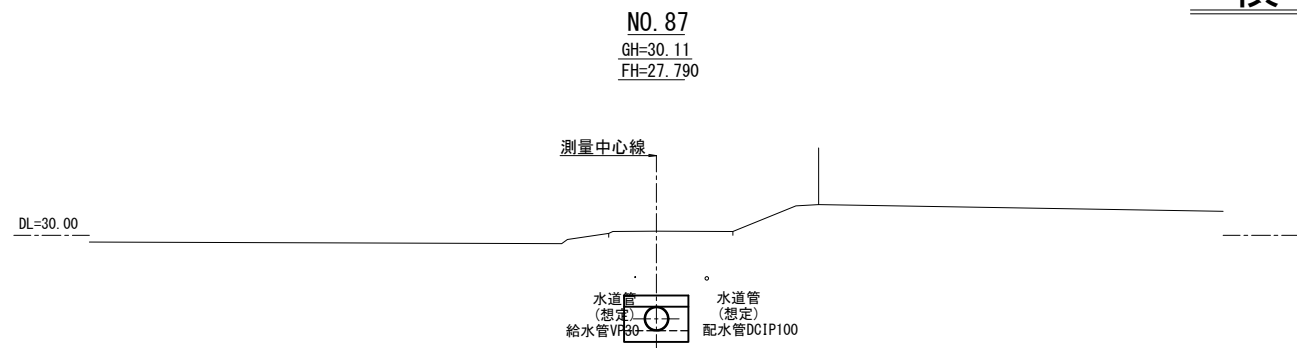
注意事項

舗装構成は、管理図書からの読取りであり、
現地確認すること。

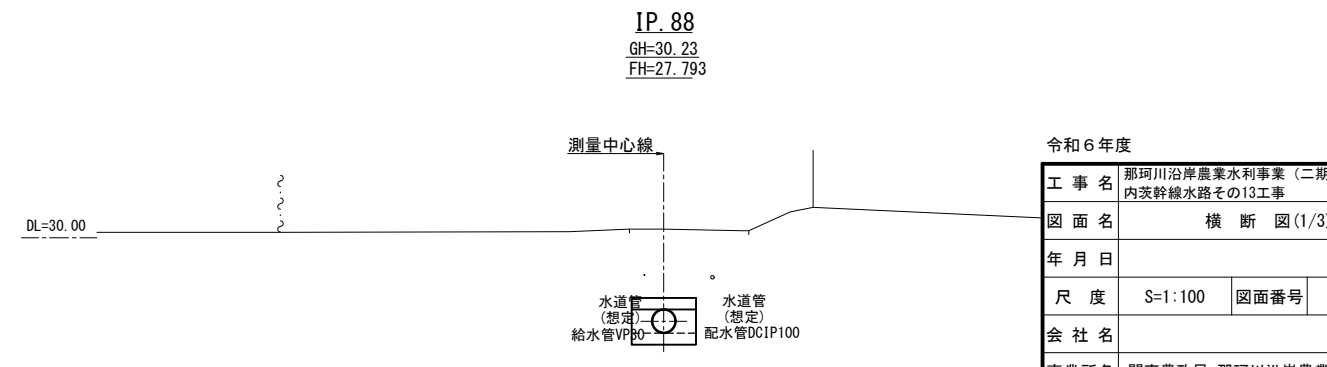
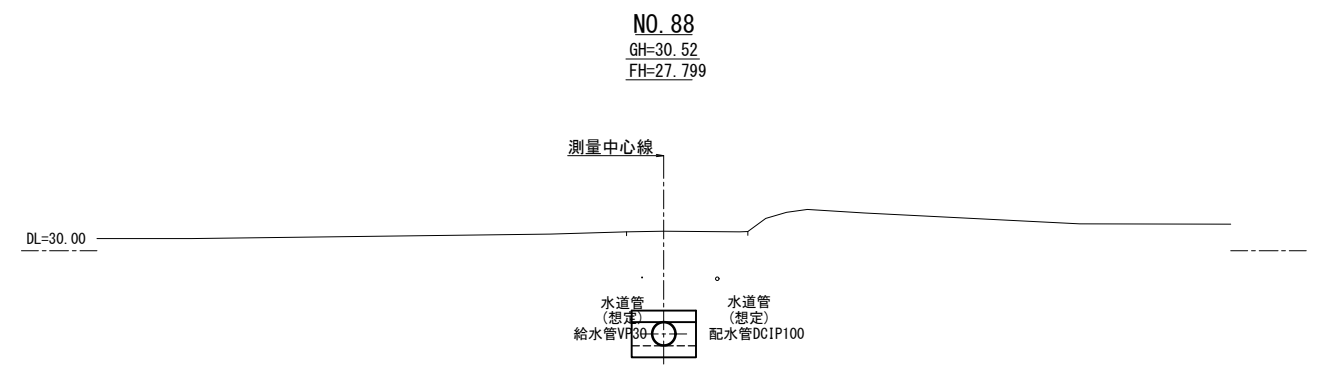
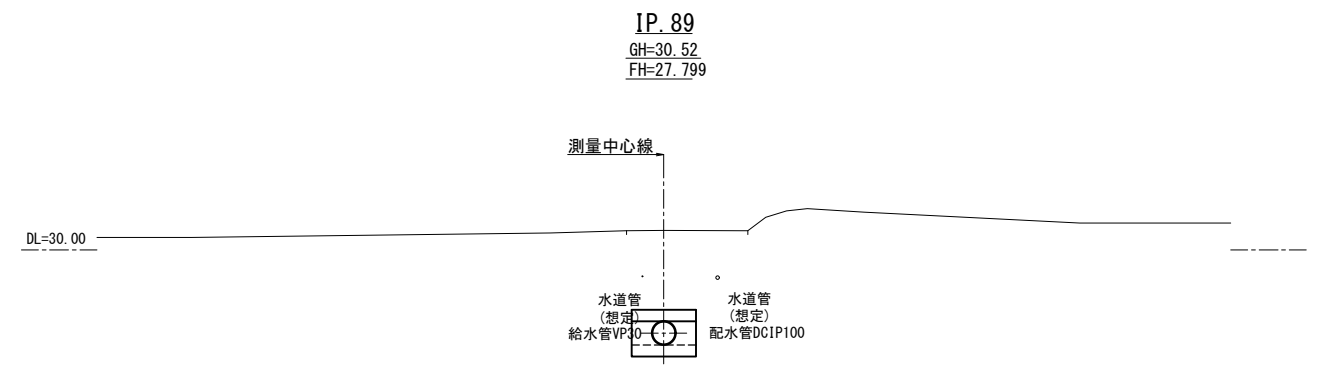
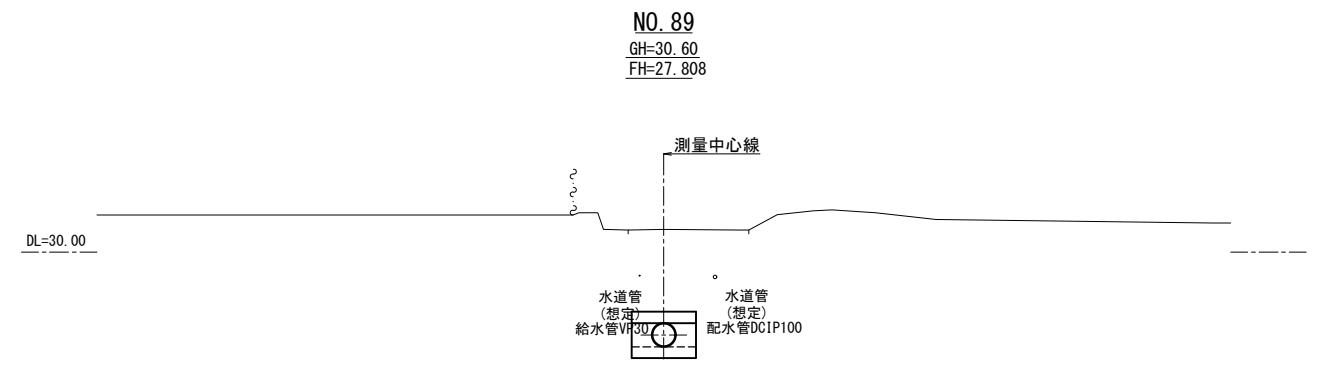
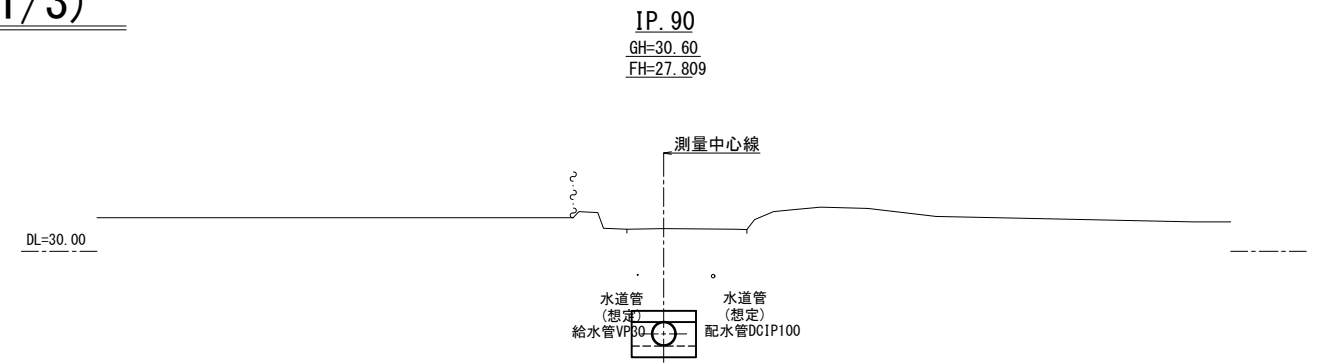
令和6年度

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その13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(1/3)

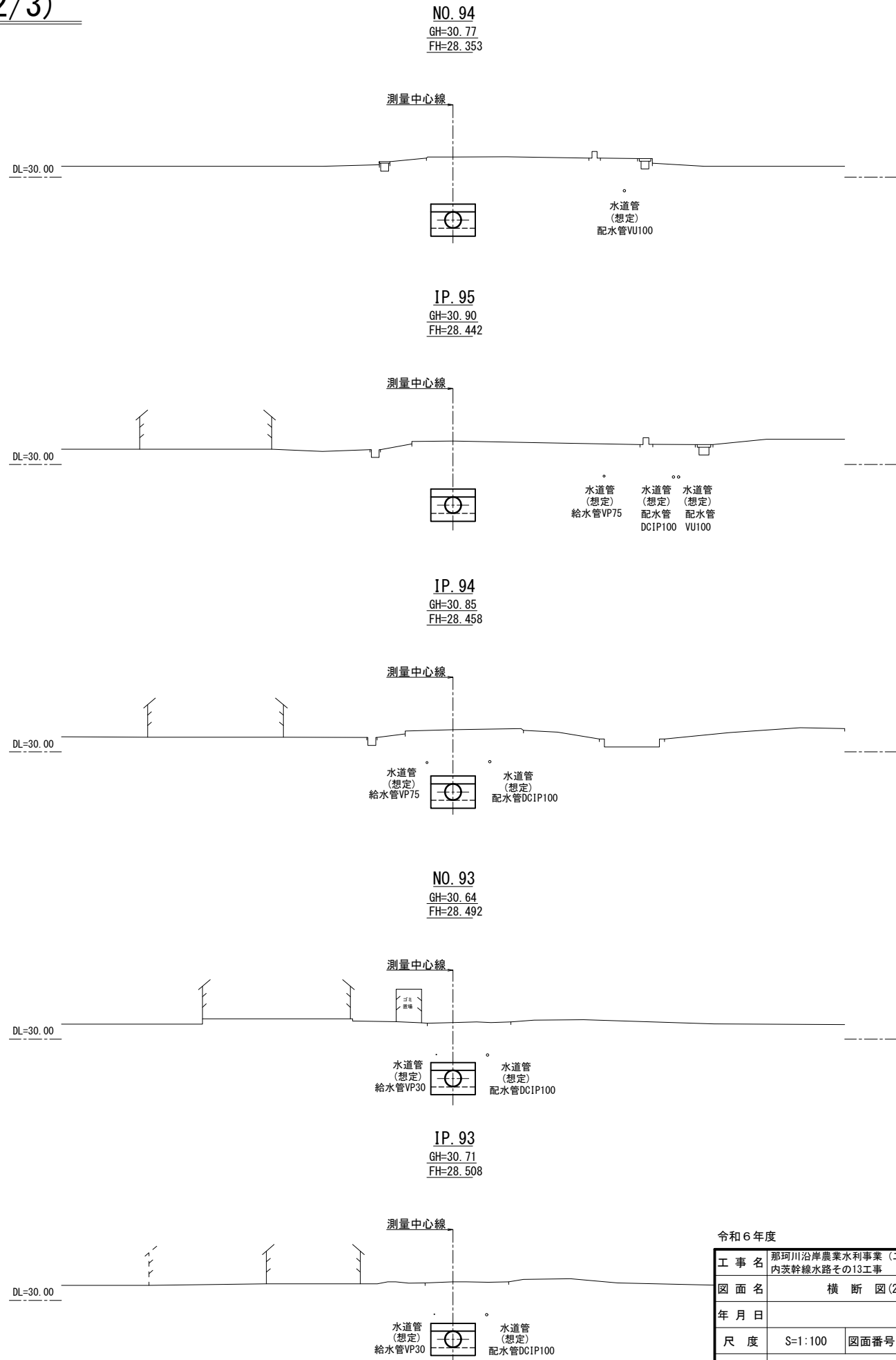
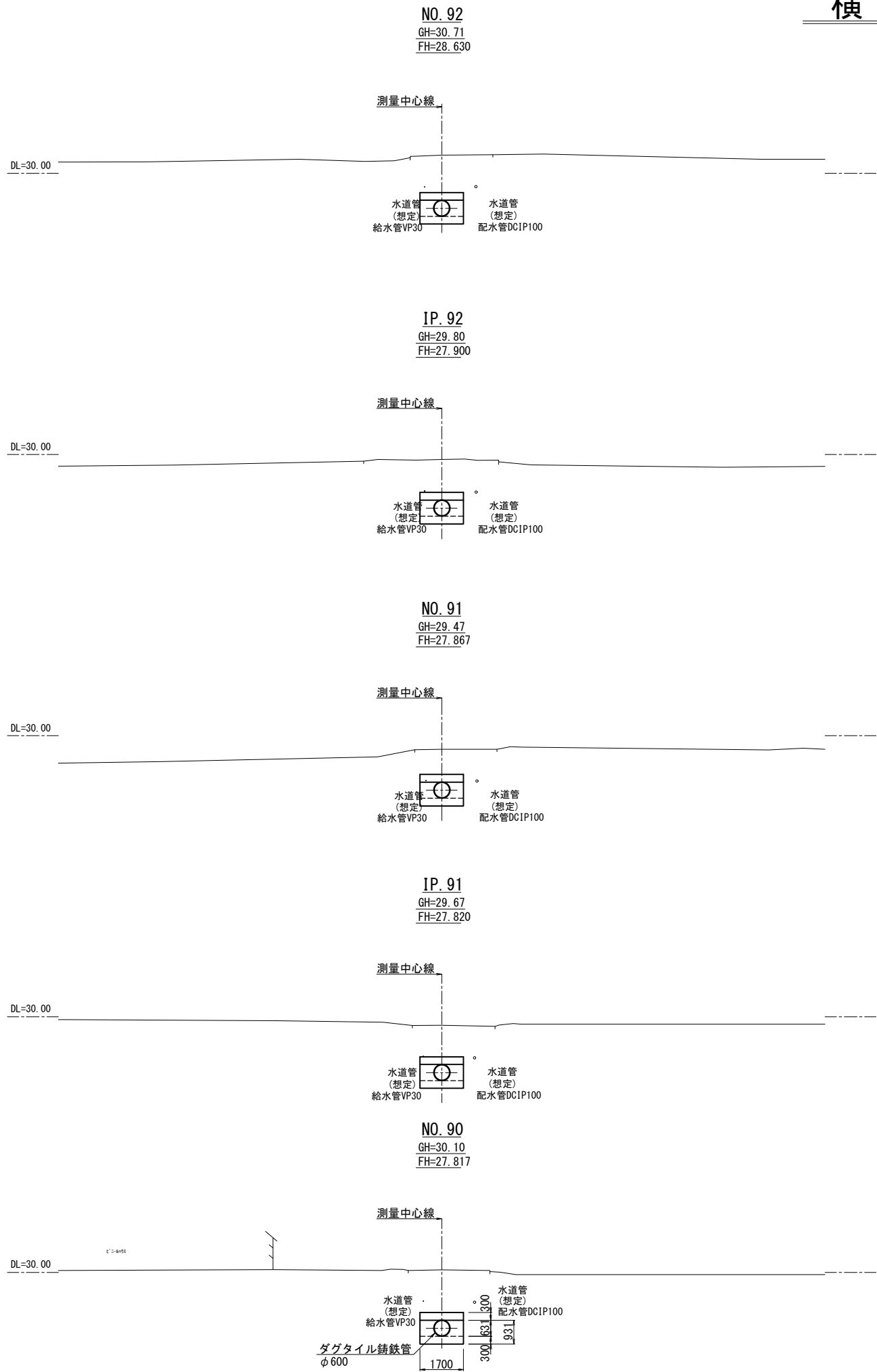


NO. 86+25.178 (IP. 86) (施工始点)



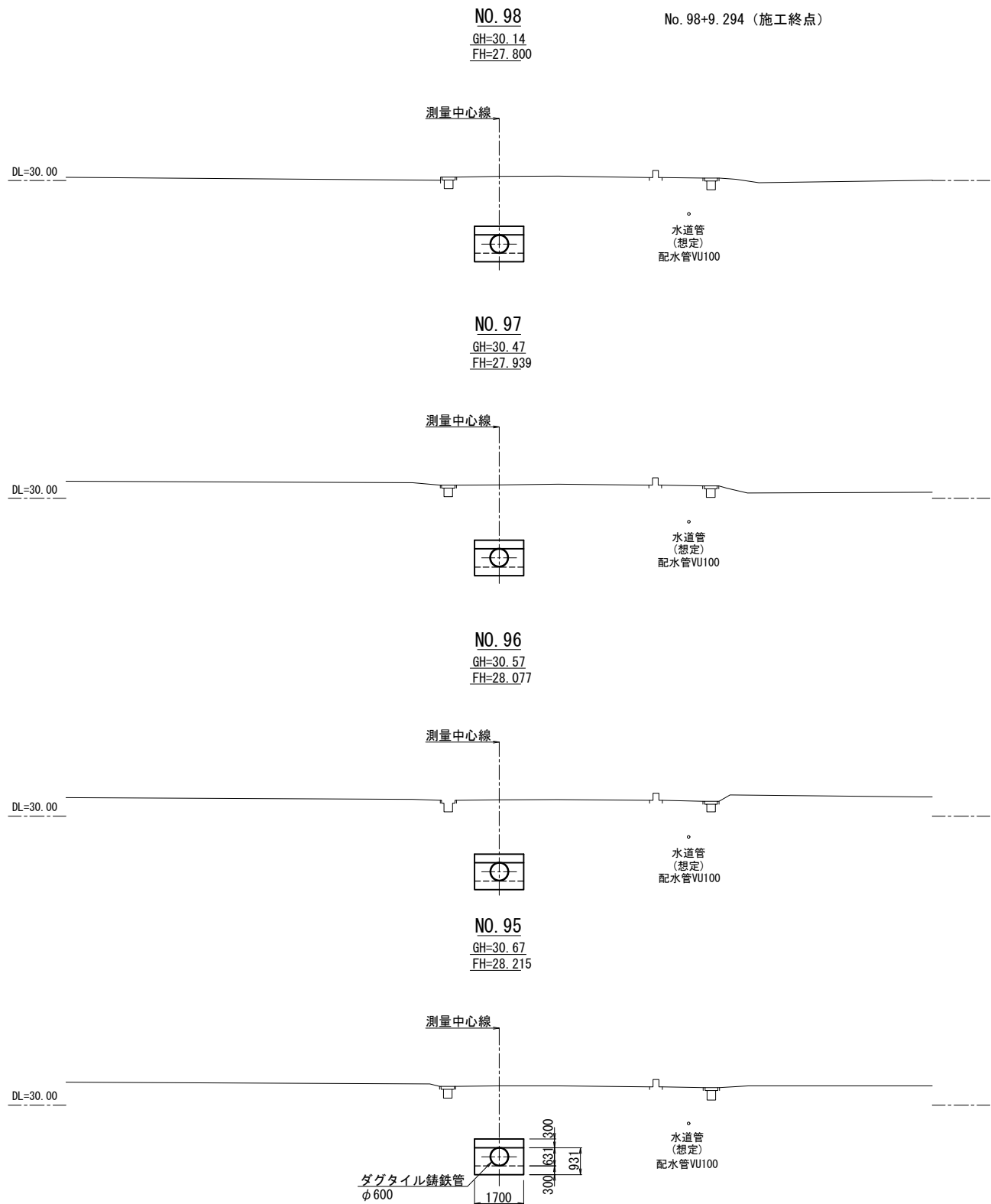
令和6年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その13工事		
図面名	横断図(1/3)		
年月日			
尺度	S=1:100	図面番号	4-1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(2/3)



令和6年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その13工事		
図面名	横断図(2/3)		
年月日			
尺度	S=1:100	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		

横断図(3/3)

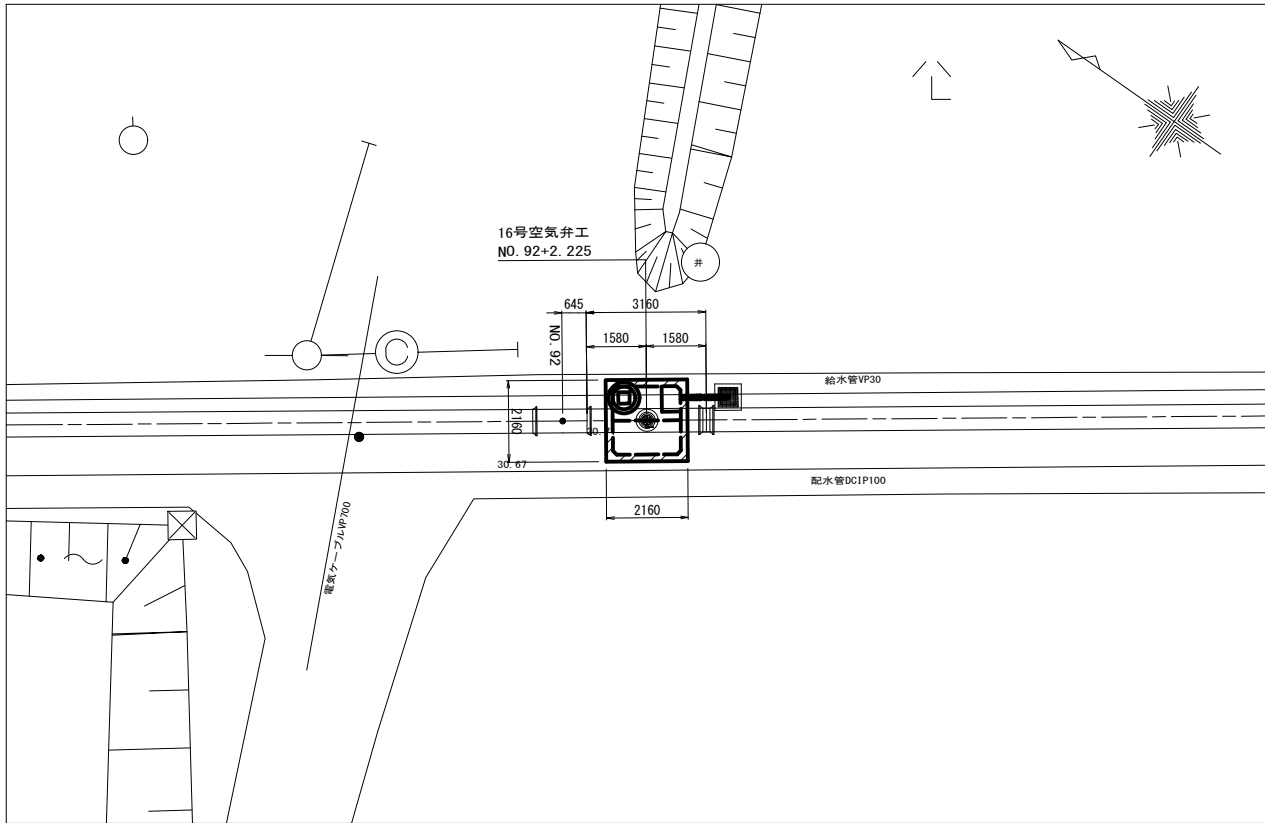


令和6年度

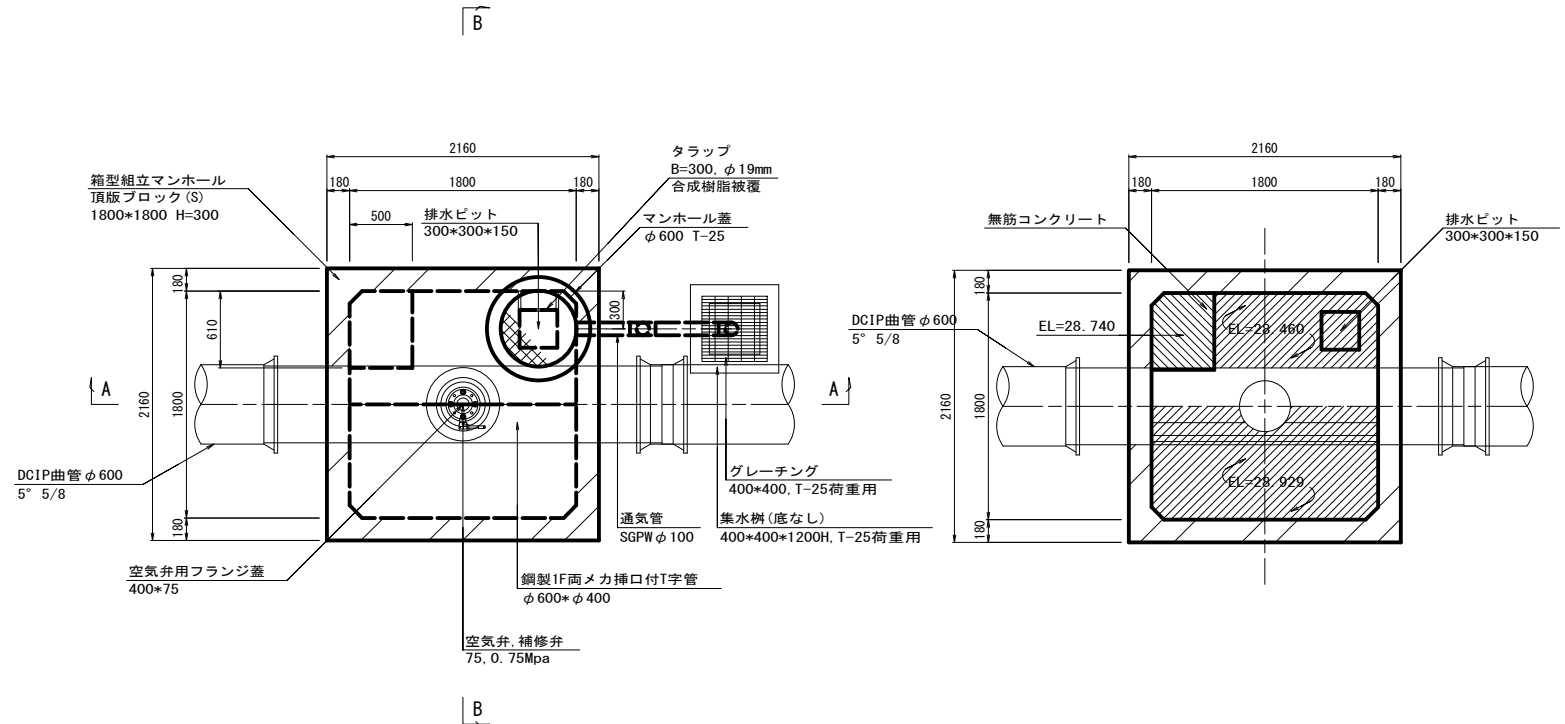
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その13工事		
図 面 名	横 断 図 (3/3)		
年 月 日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4-3/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

16号空気弁工構造図

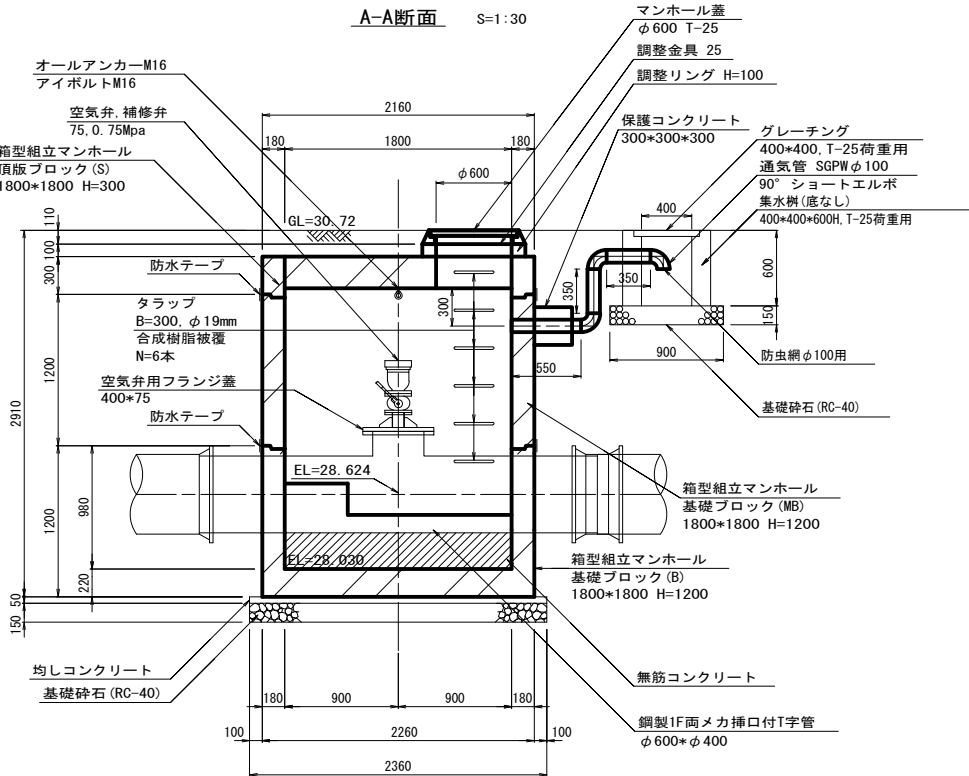
位置図 S=1:100



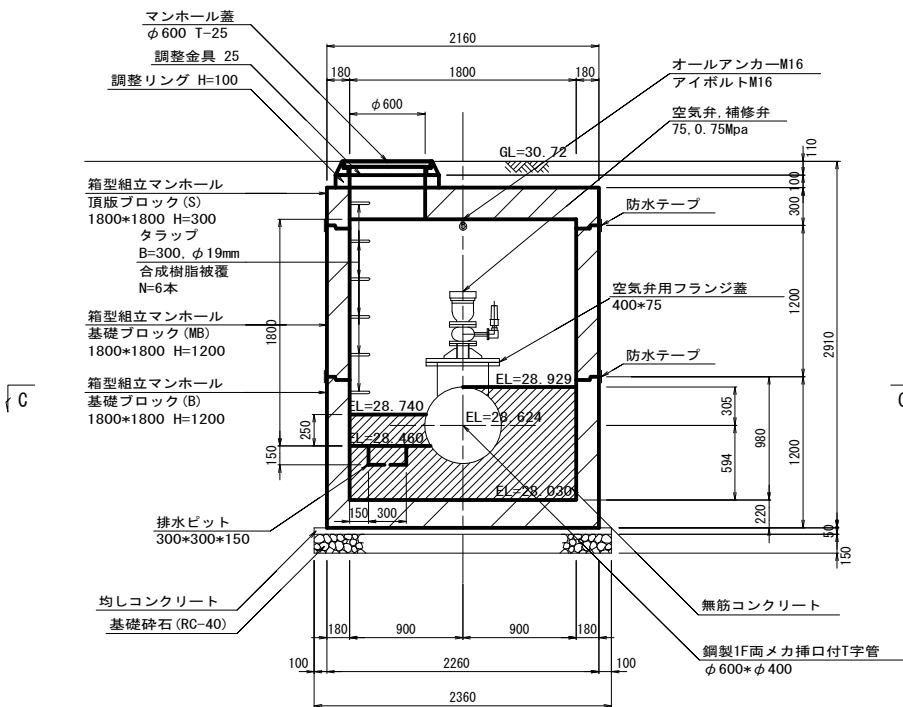
平面図 S=1:30



C-C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
鉄筋コンクリート: 21N-12-20 OR 25 (BB)
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。

令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その13工事		
図面名	16号空気弁工構造図		
年月日			
縮尺	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		

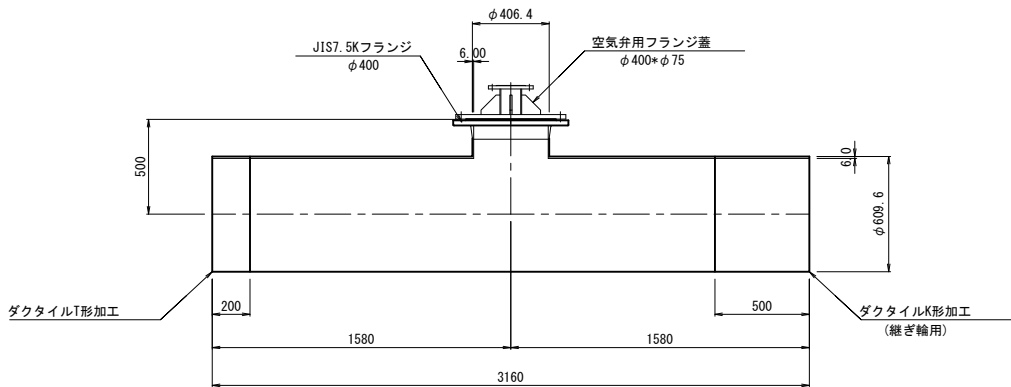
S=1:20

特記事項及び凡例

1. 材料規格
(1) 直管・異形管はJIS G 3443とする。
2. 製作寸法
(1) 直管・異形管はJIS G 3443による。
3. 塗覆装
外面塗装：特記なき場合は、WSP 047プラスチック被覆2.0mm以上とする。
内面塗装：JWWA K 135液状エポキシ樹脂塗料0.5mm以上とする。

1F両メ力挿口付T字管 $\phi 600 * \phi 400$

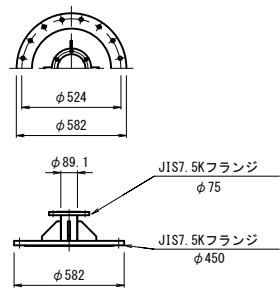
16号空気弁工



空気弁工部

空気弁用フランジ蓋

$\phi 400 * \phi 75$

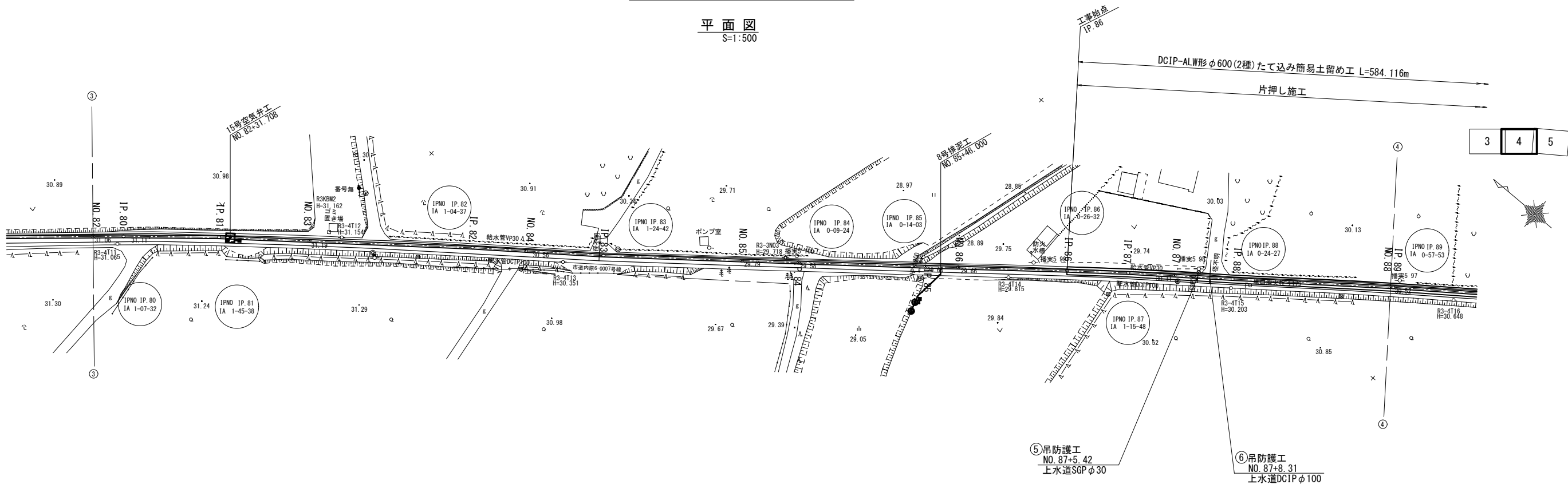


令和6年度

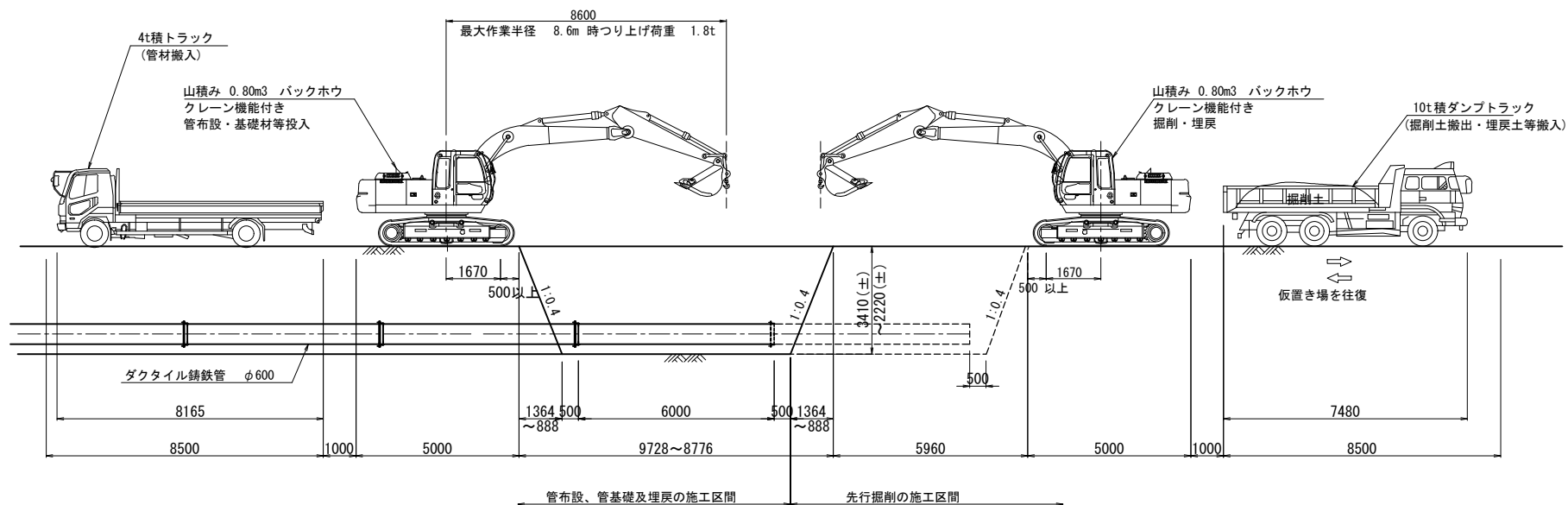
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その13工事		
図 面 名	異形管詳細図		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	6
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図(1/3)

平面図
S=1:500



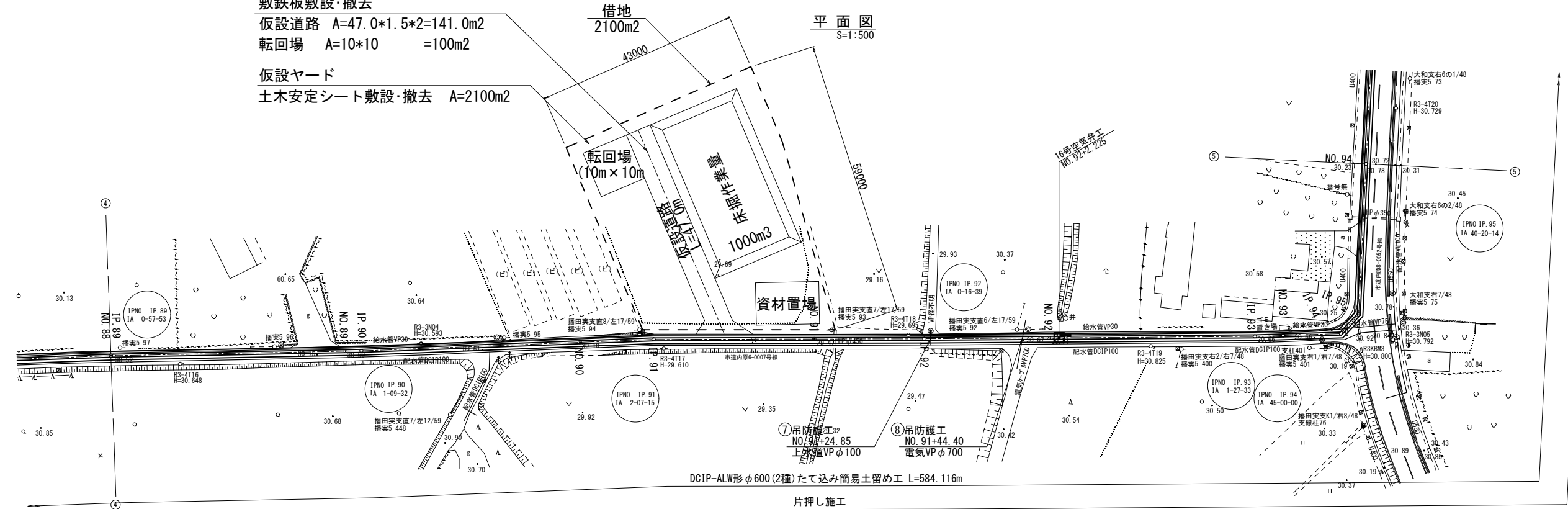
(参考図)
片押し施工の管布設模式図
S=1:100



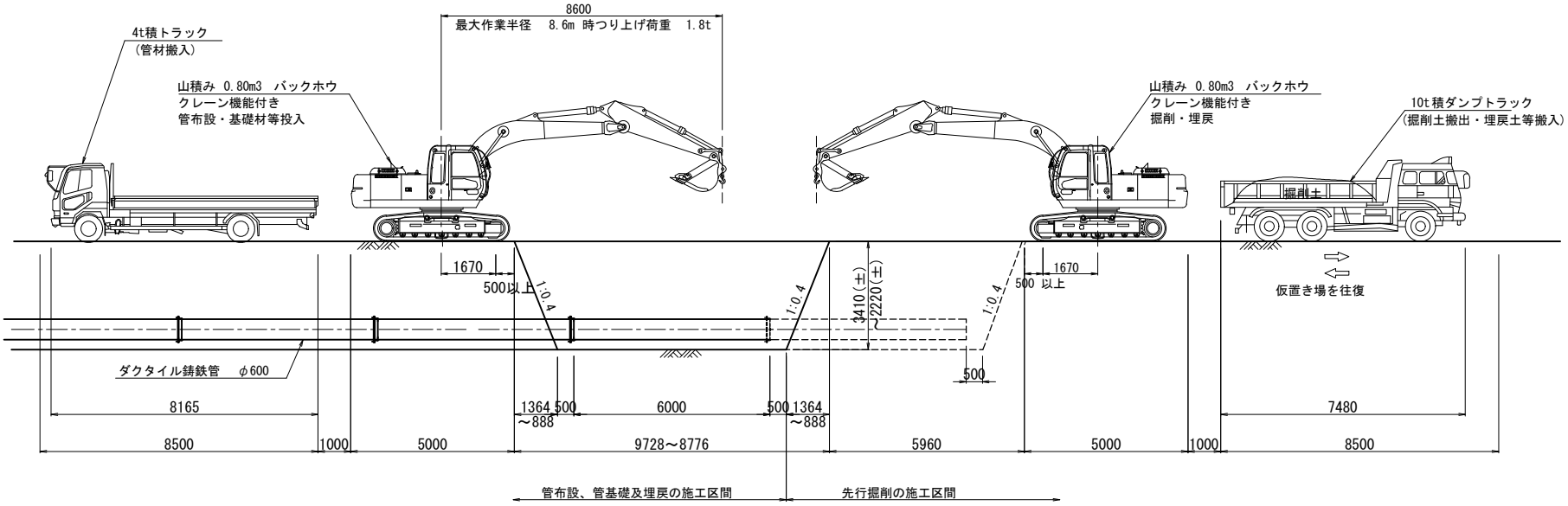
令和6年度			
業 務 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その13工事		
図 面 名	仮設計画図(1/3)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	7-1/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図 (2/3)

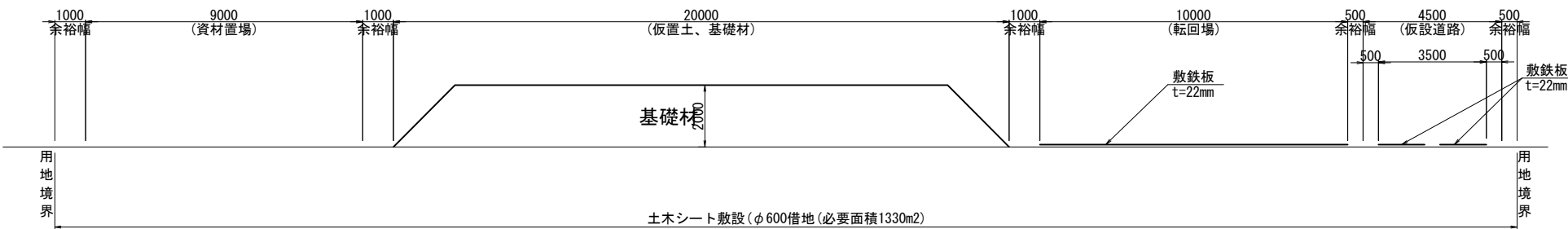
敷鉄板敷設・撤去
仮設道路 A=47.0*1.5*2=141.0m2
転回場 A=10*10 =100m2
仮設ヤード
土木安定シート敷設・撤去 A=2100m2



(参考図)
片押し施工の管布設模式図
S=1:100



(模 式 図)
仮設ヤード 標準断面図
S=1:100

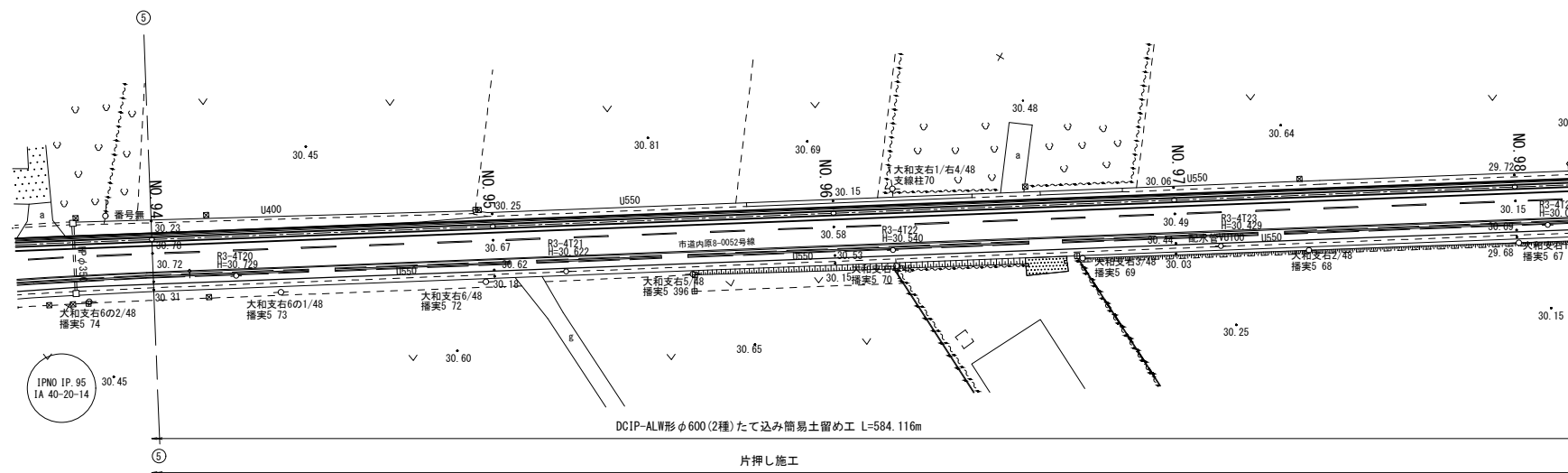


注) 埋戻土は、現地発生土の再利用を想定しているが、
再利用が不適切な場合は、監督員と協議すること。

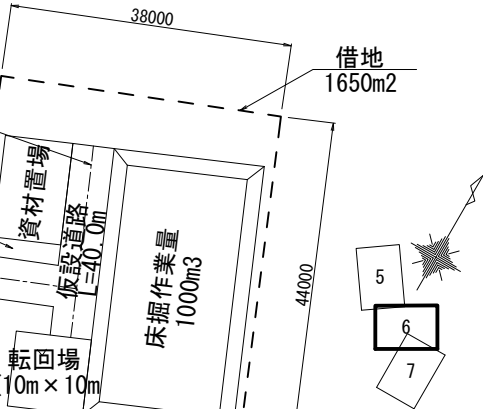
令和6年度			
業 務 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その13工事		
図 面 名	仮設計画図 (2/3)		
年 月 日			
縮 尺	図 示	図面番号	7-2/3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図 (3/3)

平面図
S=1:500

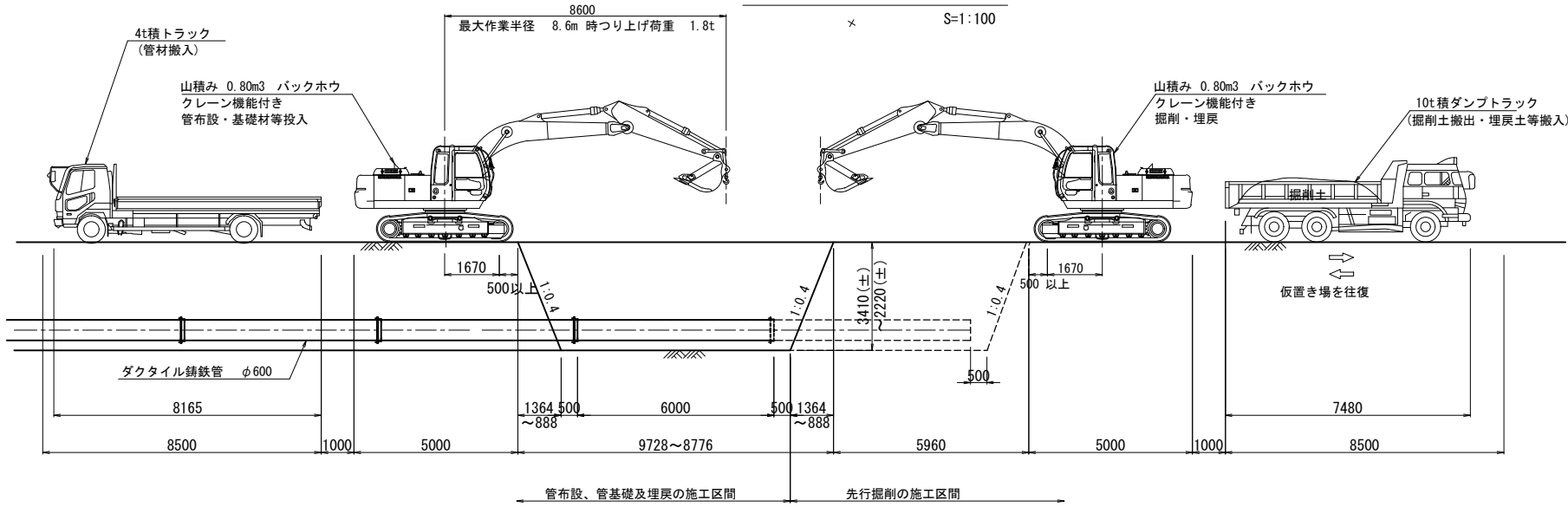


敷鉄板敷設・撤去
仮設道路 A=40.0*1.5*2=120.0m²
転回場 A=10*10 =100m²
仮設ヤード A=1650m²
土木安定シート敷設・撤去 A=1650m²



(参考図)
片押し施工の管布設模式図

S=1:100



(模式図)
仮設ヤード 標準断面図

S=1:100



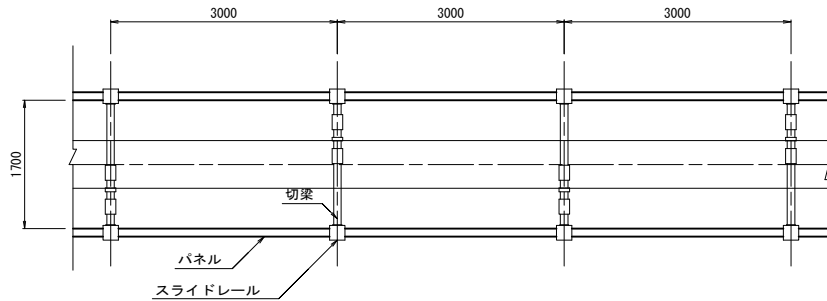
注) 埋戻土は、現地発生土の再利用を想定しているが、
再利用が不適切な場合は、監督員と協議すること。

令和6年度			
業務名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 内茨幹線水路その13工事		
図面名	仮設計画図 (3/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	7-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

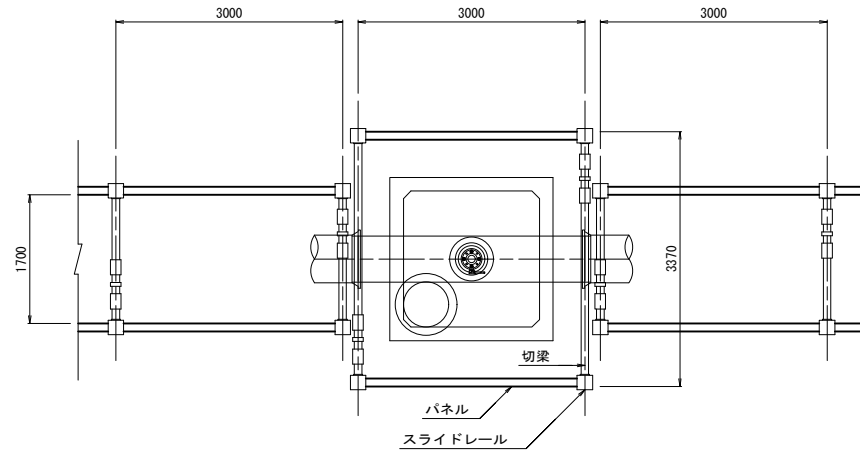
たて込み簡易土留工標準図

平面図
H=2.5～3.5m

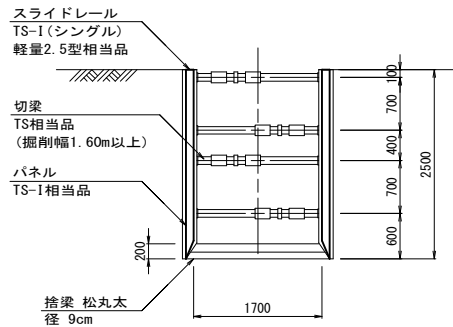
DCIPφ600



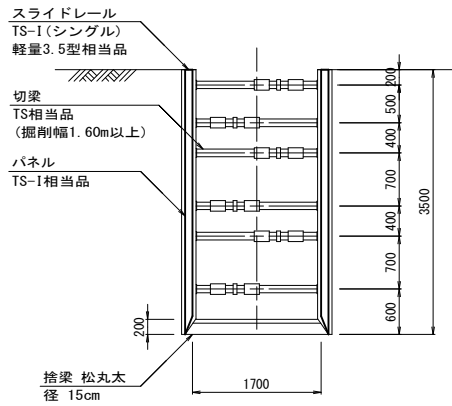
16号空気弁工平面図
H=3.5m



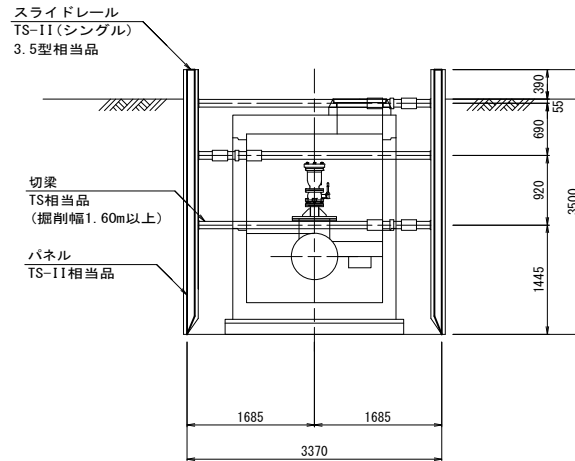
管吊込前断面図
H=2.5m



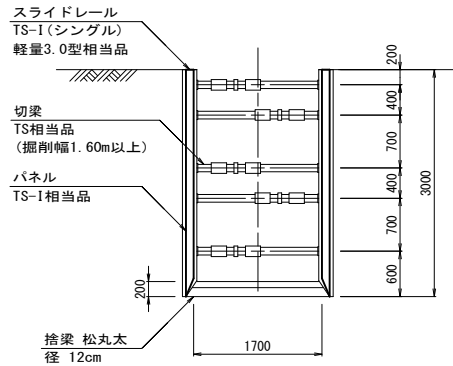
管吊込前断面図
H=3.5m



16号空気弁工断面図



管吊込前断面図
H=3.0m



注意事項

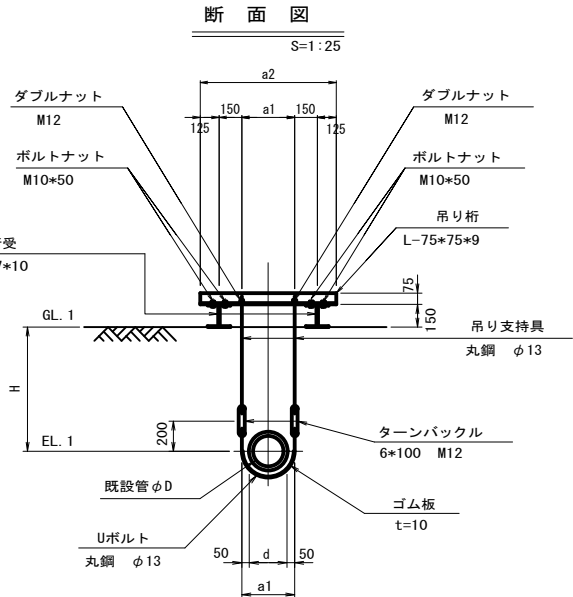
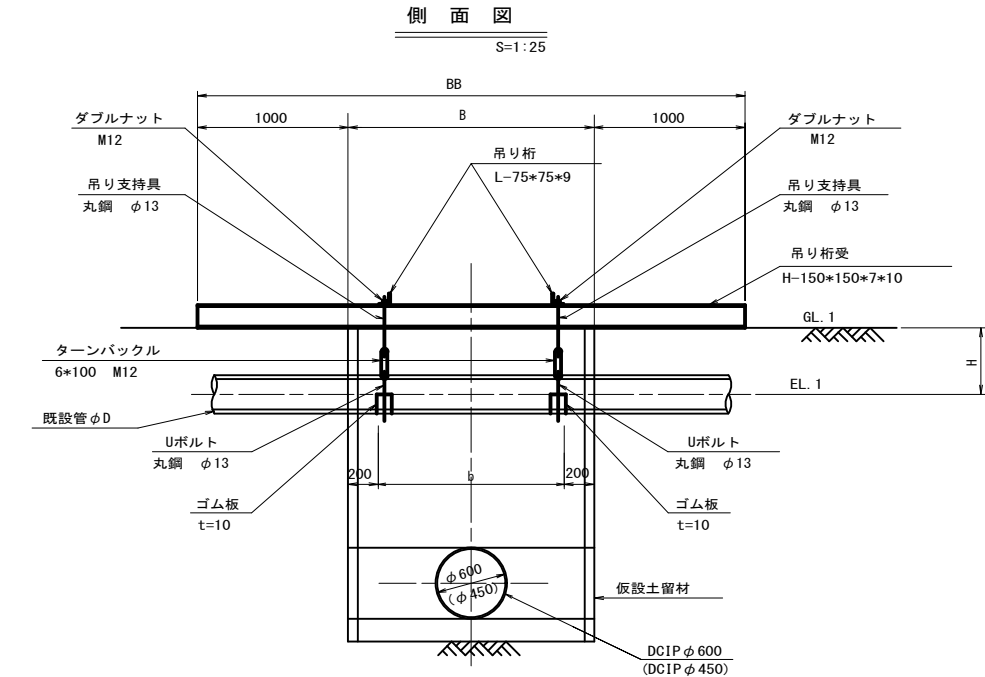
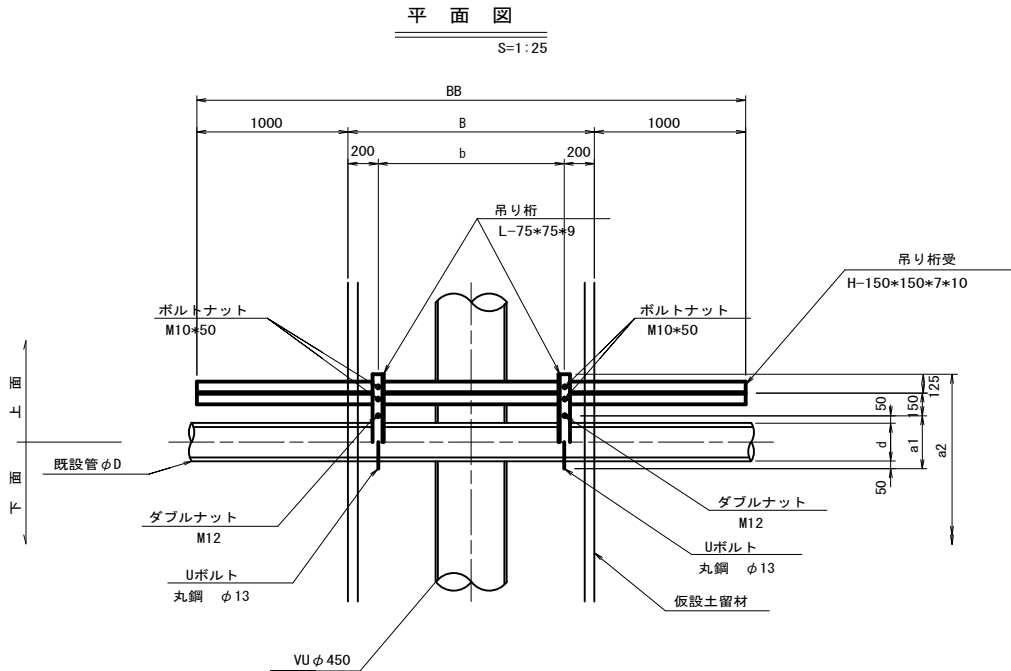
- 切梁及び松丸太の寸法は参考値である。
- 建込み簡易土留工法のパネル材厚は、掘削深より以下を標準とする。
 - 掘削深3.5m以下 65mm
 - 掘削深3.5m超える 105mm

令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その13工事		
図面名	たて込み簡易土留工標準図		
年月日			
縮尺	S=1:50	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		

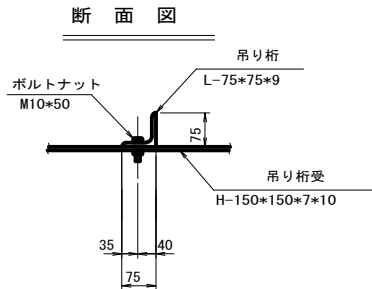
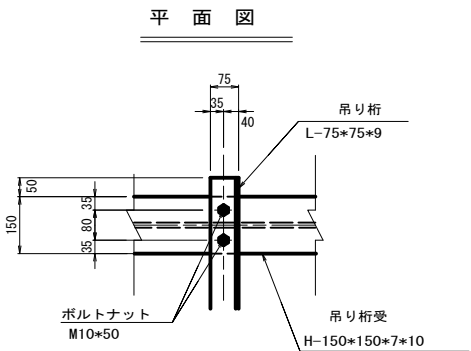
吊り防護標準図

S=1:30



吊り桁及び吊り桁受接続部

S=1:10



吊防護寸法表

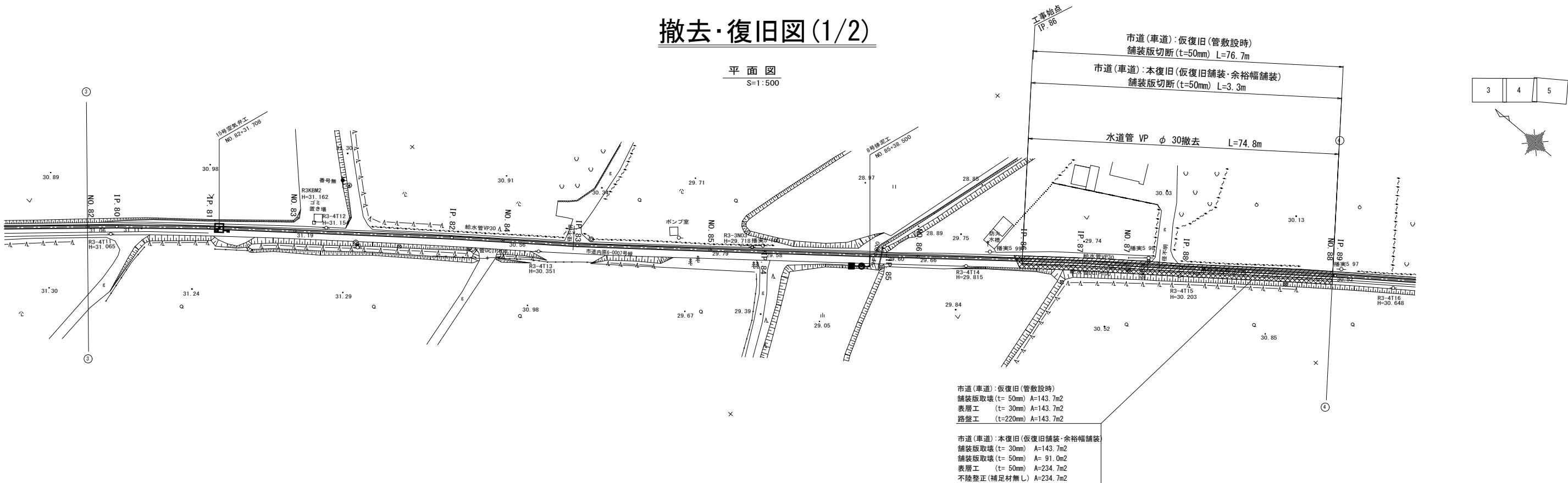
番号	測点	種別	埋設管φD	B mm	BB mm	b mm	H mm	d mm	a1 mm	a2 mm	EL. 1 m	GL. 1 m	備考
⑤	N0. 87+5. 42	上水道	SGP30	1830	3830	1430	1215	43	143	693	28. 95	30. 16	土被1. 20m (平面縦断面図)
⑥	N0. 87+8. 31	上水道	DCIP100	1830	3830	1430	1250	118	218	768	28. 91	30. 16	"
⑦	N0. 91+24. 85	上水道	VP100	1830	3830	1430	1250	114	214	764	28. 61	29. 86	"
⑧	N0. 91+44. 40	電気	VP700	1830	3830	1430	1550	732	832	1382	29. 16	30. 71	"

令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その13工事		
図面名	吊り防護標準図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	9
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

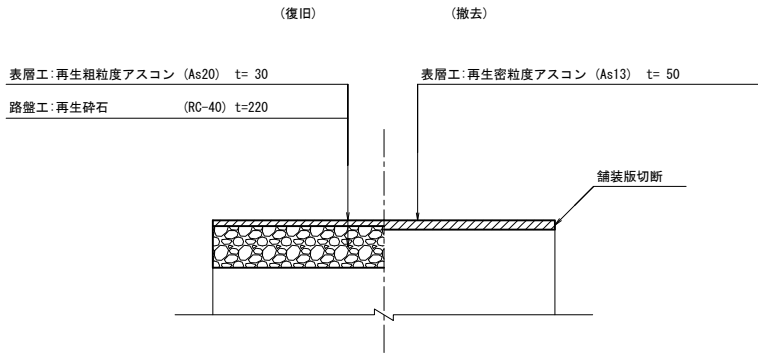
撤去・復旧図(1/2)

平面図
S=1:500

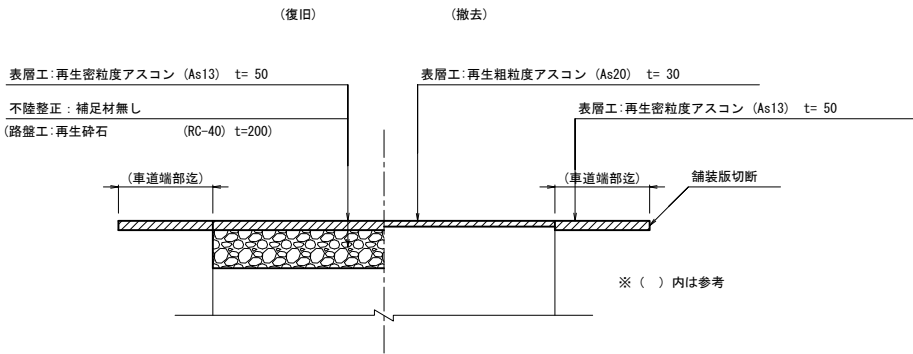


舗装工標準断面
S=1/20

市道(車道):仮復旧(管敷設時)



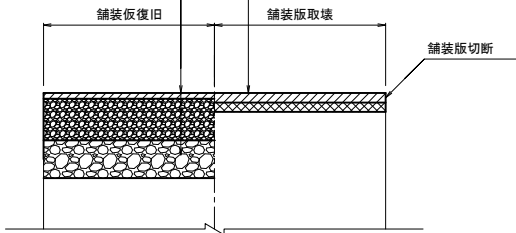
市道(車道):本復旧(仮復旧舗装・余裕幅舗装)



幹線市道(車道):仮復旧(管敷設時)

(復旧) (撤去)

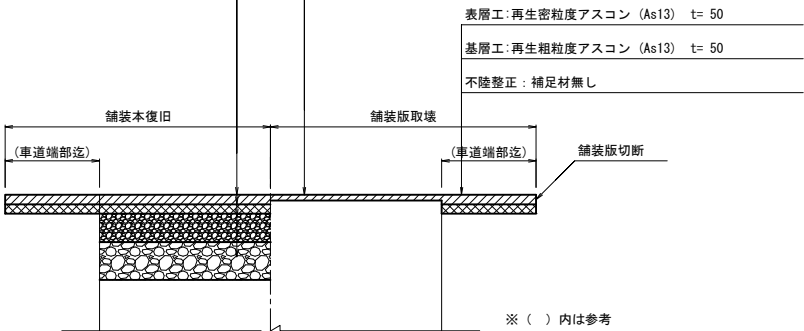
表層工	:再生粗粒度アスコン (As20) t=30	表層工	:再生密粒度アスコン (As13) t=50
上層路盤工	:粒調砕石 (M-30) t=220	基層工	:再生粗粒度アスコン (As20) t=50
下層路盤工	:再生砕石 (RC-40) t=200		



幹線市道(車道):本復旧(仮復旧舗装・余裕幅舗装)

(復旧) (撤去)

表層工	:再生密粒度アスコン (As13) t=50	表層工:再生粗粒度アスコン (As20) t=30
基層工	:再生粗粒度アスコン (As20) t=50	路盤撤去 t=70
		(上層路盤工:粒調砕石 (M-30) t=150)



注意事項

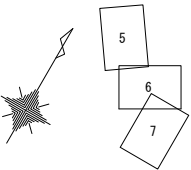
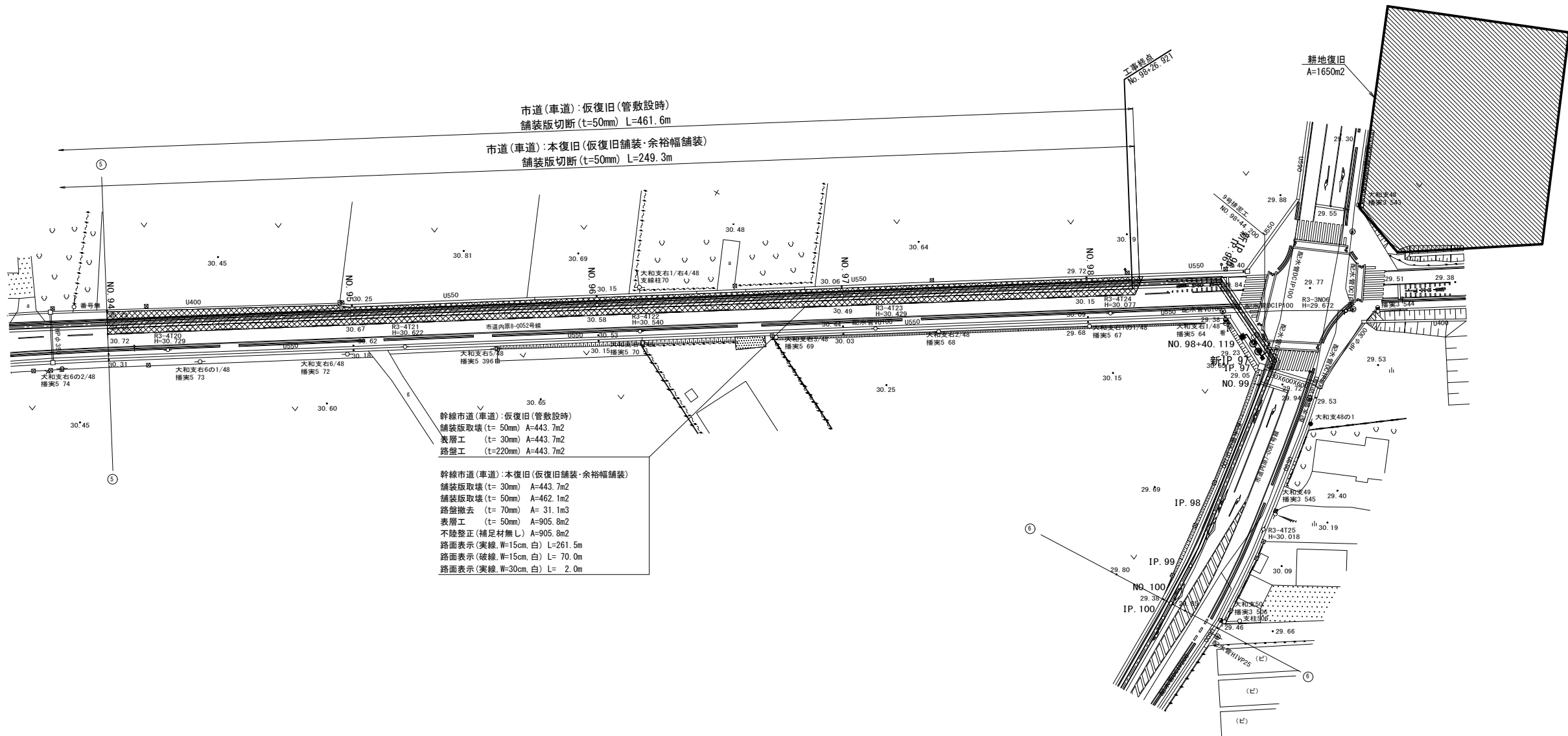
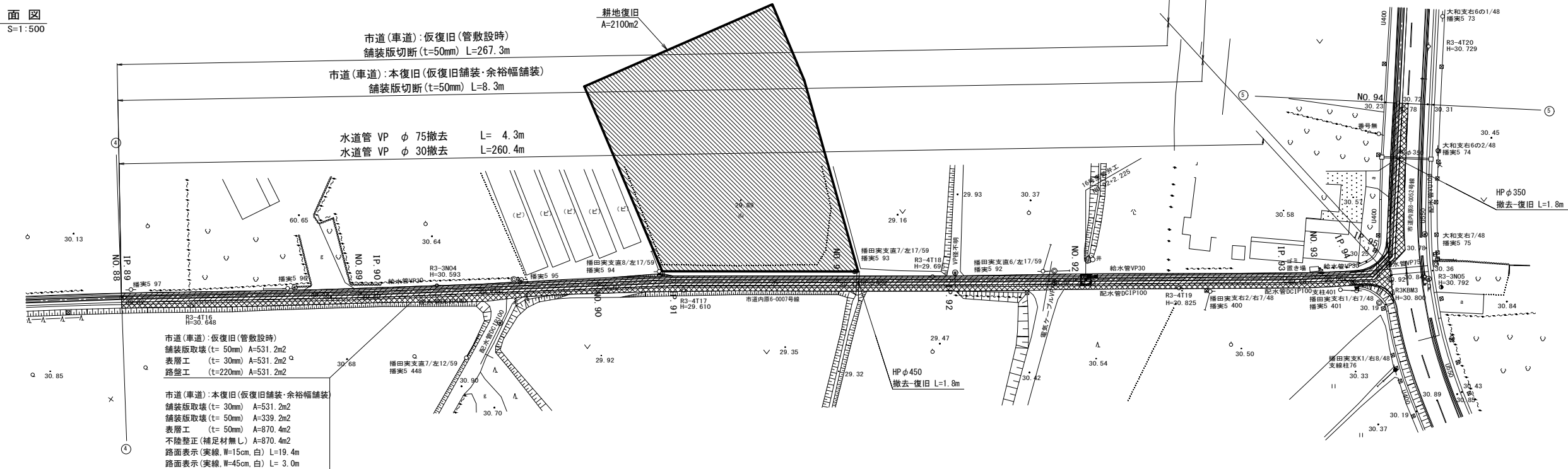
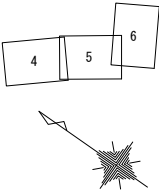
- 掘削断面内に上水道(供用)がある場合は、既設管の移設・復旧を行う。未供用の場合は撤去のみ行う。
- 上水道管を撤去後、移設する場合は、移設協議を行うこと。

令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	内茨幹線水路その13工事		
年月日	撤去・復旧図(1/2)		
縮尺	図示	図面番号	10-1/2
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)

平面図
S=1:500



- 注意事項
1. 掘削断面内に上水道(供用)がある場合は、既設管の移設・復旧を行う。未供用の場合は撤去のみ行う。
 2. 上水道管を撤去後、移設する場合は、移設協議を行うこと。

令和6年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その13工事		
図面名	撤去・復旧図(2/2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	10-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		