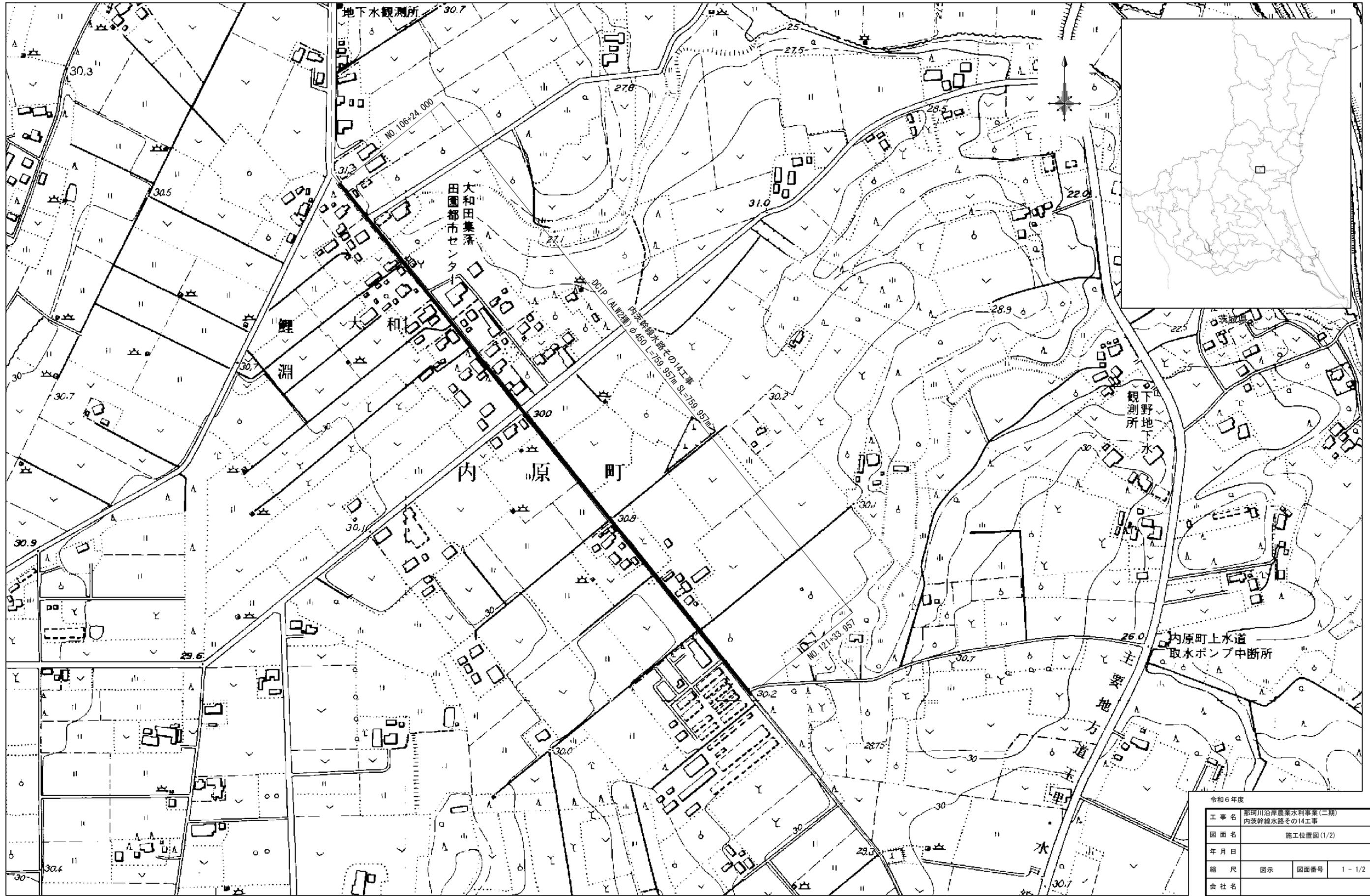


施工位置図(1/2) S=1/2500



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14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)

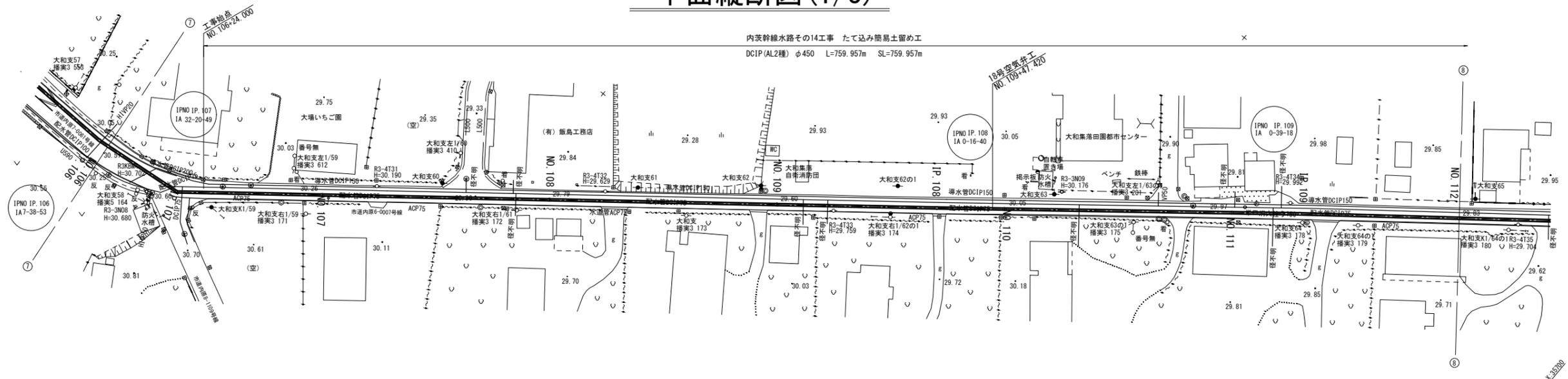
S=1:125000

## 建設発生土仮置場位置

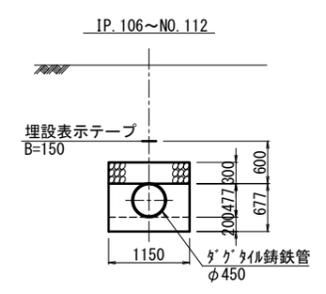
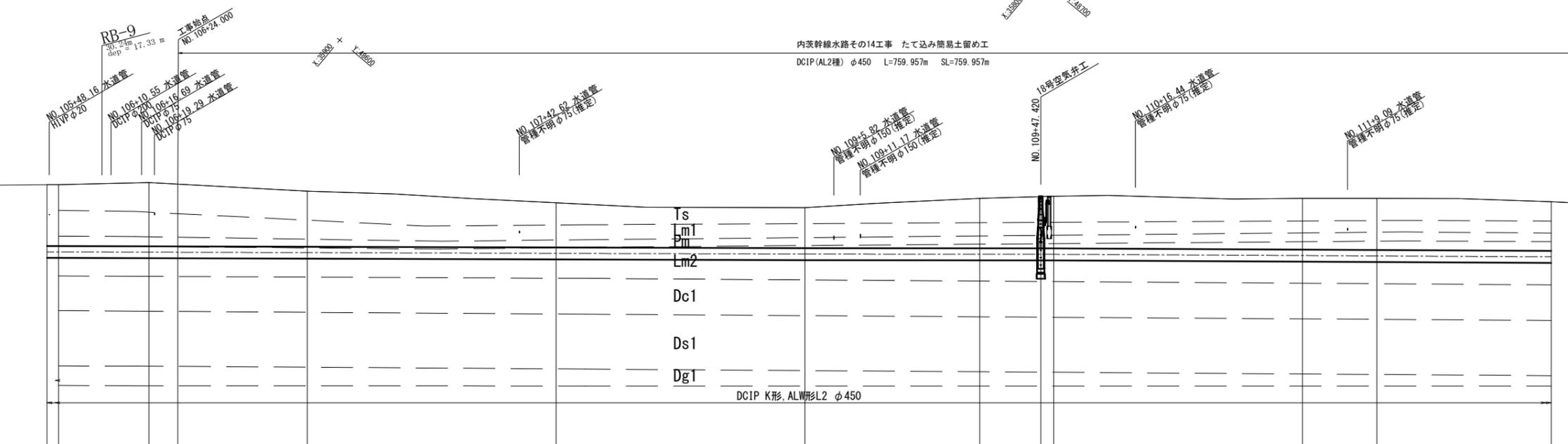


令和6年度	
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内支幹線水路その14工事
図面名	施工位置図(2/2)
年月日	
縮尺	図示 図面番号 1-2/2
会社名	
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所

# 平面縦断図(1/3)



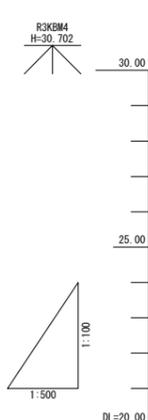
標準断面図 S=1:500



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
新	粘性土層	Ts	有機質シルト 黒ボク	0.50~2.90	1~3
		Lm1	ローム	1.00~1.35	2~7
生	礫石層	Pm	礫石	0.25~0.65	2~4
		Lm2	ローム	0.40~1.50	1~3
沖	粘性土層	Dc1	火山灰質粘土 砂・細粒質粘土 砂泥り粘土	0.20~2.80	0~10
		Ds1	砂・砂礫 粘土泥り砂礫	0.50~4.65	0~38
	礫	Dg1	砂礫	0.80~2.00	30~50以上
		Ds2	砂泥り砂礫 砂礫	1.35~5.50	3~50以上
世	粘性土層	Dc2	シルト 砂泥りシルト	0.80~1.10	10~12
		Dg2	砂礫 砂礫	1.71~3.83	50以上

注1 一部層を含む  
注2 盛土の層厚を含む  
注3 シートン調査結果等までの確認層  
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。



計画	勾配	土被り		管心高	地盤高	追加距離	単距離	測点	曲線
		左	右						
1	i=0.000598 L=401.538m SL=401.538m H=0.240m	2.46	2.46	27.821	30.52	5297.690	23.000	IP.106 NO.106	IP.106 IA=7-38-53
		2.55	2.50	27.809	30.52	5300.000	2.310	IP.107 +24.000	
2	i=0.000200 L=50.000m SL=50.000m H=0.010m	1.79	1.63	27.760	29.79	5400.000	50.000	NO.107	NO.107
		2.01	2.09	27.760	29.79	5400.000	50.000	NO.108	
3	i=0.001005 L=169.083m SL=169.083m H=-0.170m	2.08	2.08	27.723	30.05	5485.143	35.143	IP.108 +47.420	IP.108 IA=0-16-40
		2.08	2.08	27.723	30.05	5497.420	12.277	NO.110	
4		2.08	2.08	27.670	29.97	5550.000	50.000	NO.111	NO.111
		2.08	2.08	27.670	29.97	5550.000	50.000	NO.112	

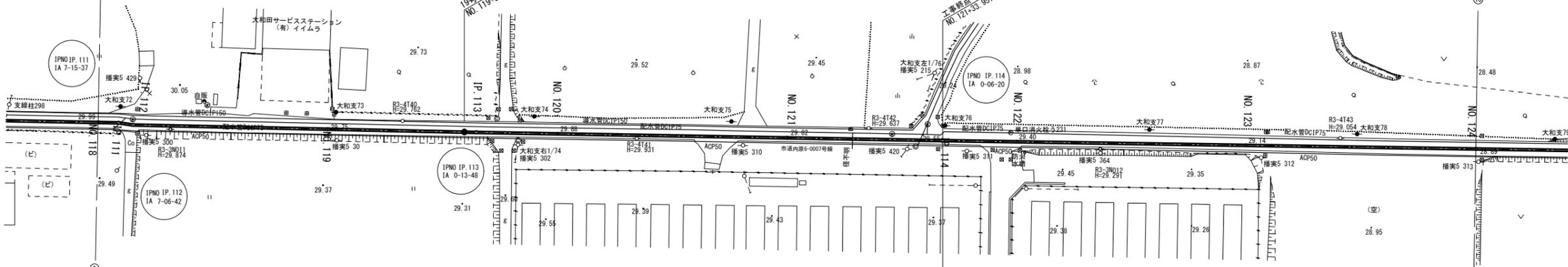
令和6年度

業務名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その14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 (3/3)

平面図 S=1:500

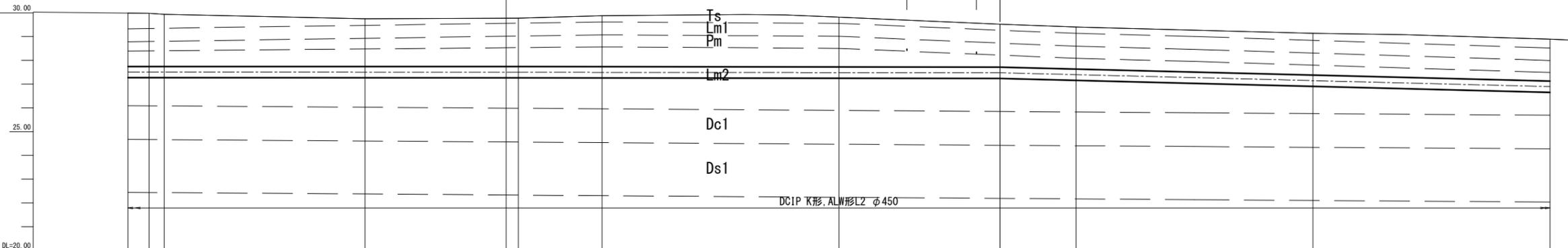
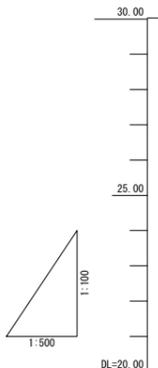
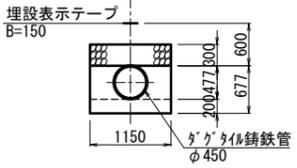


内茨幹線水路その14工事 たて込み簡易土留め工  
DCIP(AL2種) φ450 L=759.957m SL=759.957m

内茨幹線水路その14工事 たて込み簡易土留め工  
DCIP(AL2種) φ450 L=759.957m SL=759.957m

## 標準断面図 1:50

NO. 118~NO. 124



## 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
新 生 代	粘性土層	Ts	有機質シルト 基岩	0.50~2.90	1~3
	礫石層	Pm	礫石	0.25~0.65	2~4
	礫石層	Lm2	ローム	0.40~1.50	1~3
沖 積 層	第1粘性土層	Dc1	粘性土層	0.20~2.80	0~10
	第1砂質土層	Ds1	礫石・砂	0.50~6.05	0~38
	第2粘性土層	Dg1	砂	0.80~2.00	30~50以上
	第2砂質土層	Ds2	礫石・砂	1.35~5.50	3~50以上
旧 世 帯	第3粘性土層	Dc2	シルト	0.80~1.10	10~12
	第3砂質土層	Dg2	砂	1.71~3.83	50以上

注1 一部盛土を含む  
注2 盛土の層厚を含む  
注3 ボーリング最終調査までの確認層  
今回の調査結果及び報告資料(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。

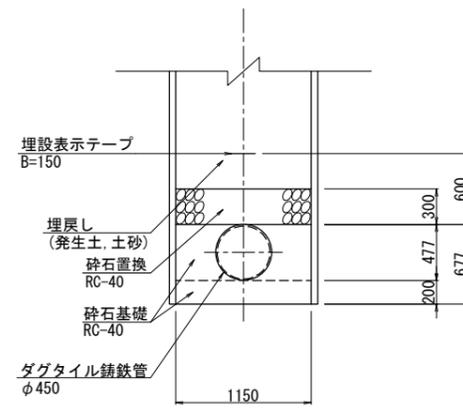
計画	勾配	管心高	地盤高	追加距離	単距離	測点	線	管径	
								φ450	φ450
		27.513	29.99	50.000	50.000	NO. 118	IP. 111	2.24	27.513
		27.512	29.98	4.433	4.433	IP. 111	IP. 112	2.23	27.512
		27.512	29.94	3.204	3.204	IP. 112		2.19	27.512
		27.505	29.75	42.363	42.363	NO. 119		2.01	27.505
		27.500	29.78	29.767	29.767		IP. 113	2.04	27.500
		27.500	29.78	2.580	2.580	IP. 113		2.04	27.500
		27.497	29.88	17.653	17.653	NO. 120		2.14	27.497
		27.487	29.82	50.000	50.000	NO. 121		2.09	27.487
		27.480	29.52	33.957	33.957		IP. 114	1.80	27.480
		27.389	29.40	16.043	16.043	NO. 122		1.76	27.389
		27.146	29.14	50.000	50.000	NO. 123		1.76	27.146
		26.893	28.89	50.000	50.000	NO. 124		1.76	26.893

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14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. 106+24.000~IP.114



### 注意事項

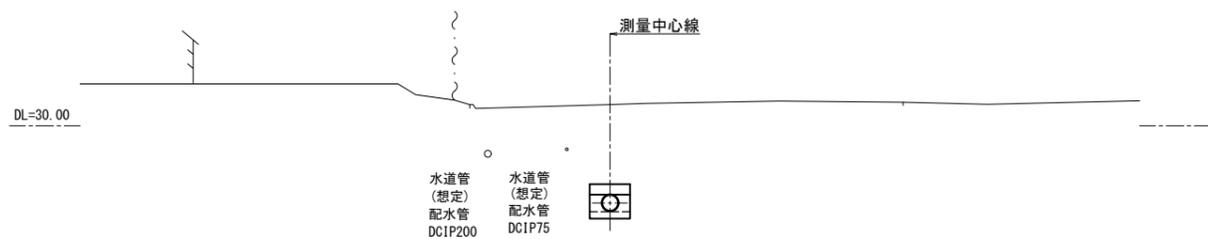
舗装構成は、管理図書からの読取りであり、  
現地確認すること。

令和6年度

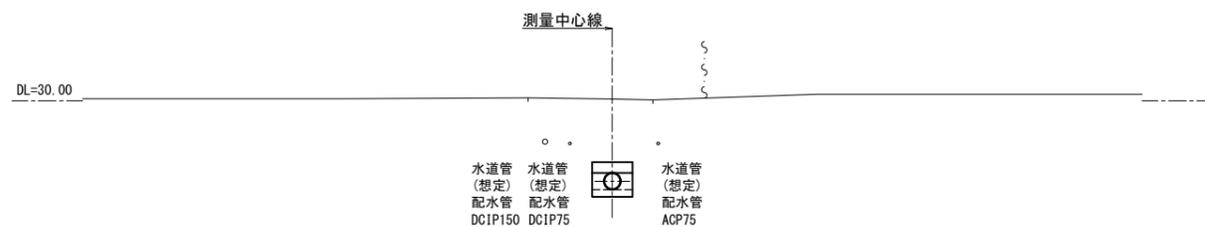
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その14工事		
図面名	管路工標準断面図		
年月日			
尺度	S=1:30	図面番号	3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 横断図(1/3)

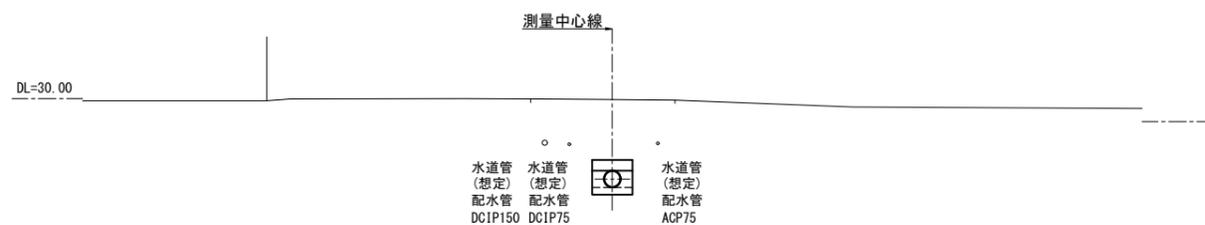
IP. 107  
 GH=30.60  
 FH=27.809  
 NO. 106+24.000 (施工始点)



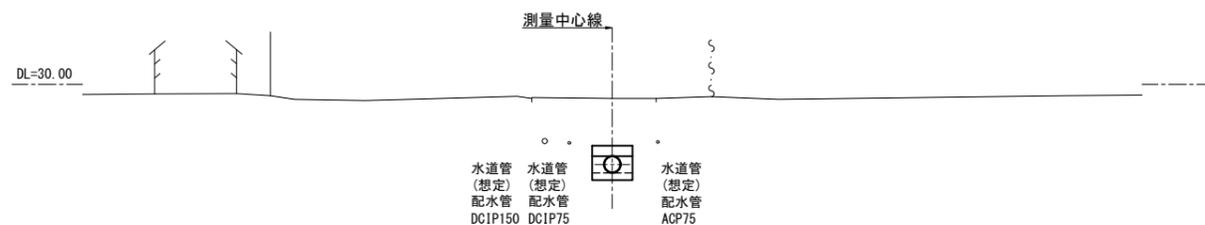
NO. 110  
 GH=30.05  
 FH=27.720



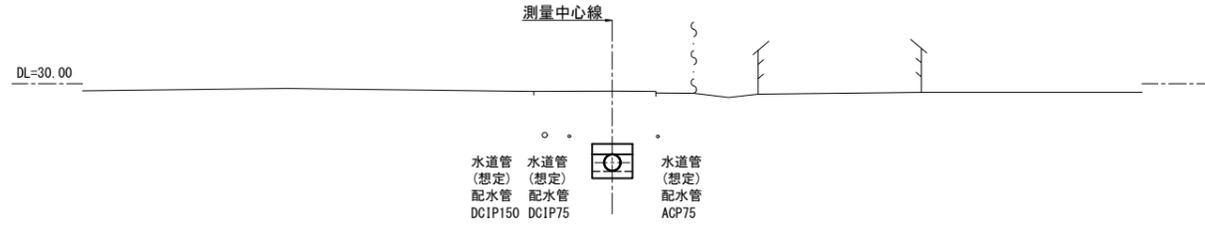
IP. 108  
 GH=29.97  
 FH=27.723



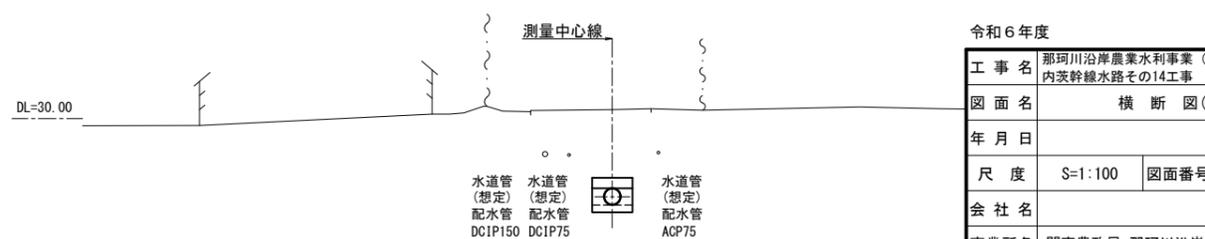
NO. 109  
 GH=29.60  
 FH=27.730



NO. 108  
 GH=29.79  
 FH=27.760



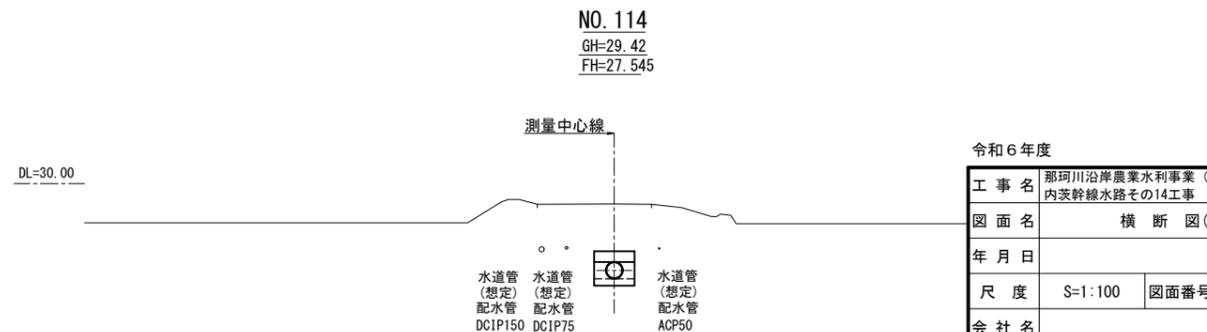
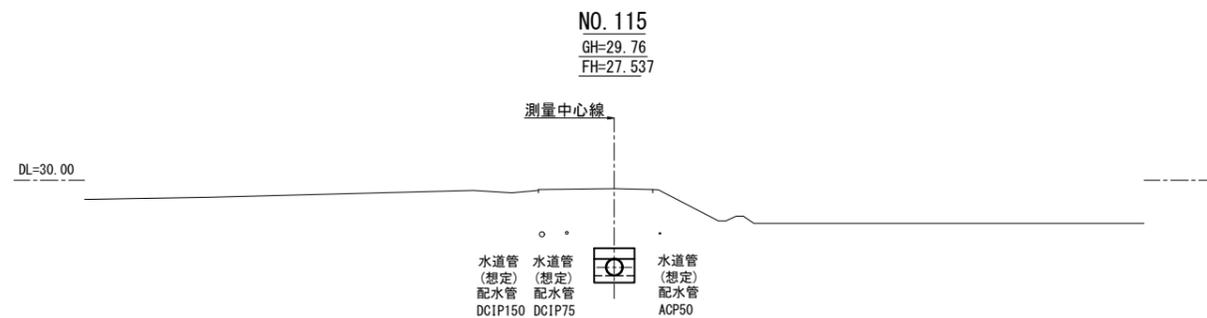
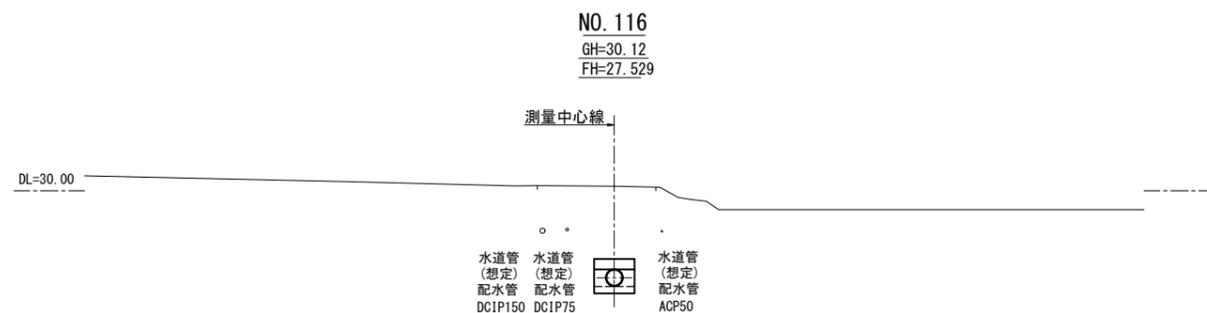
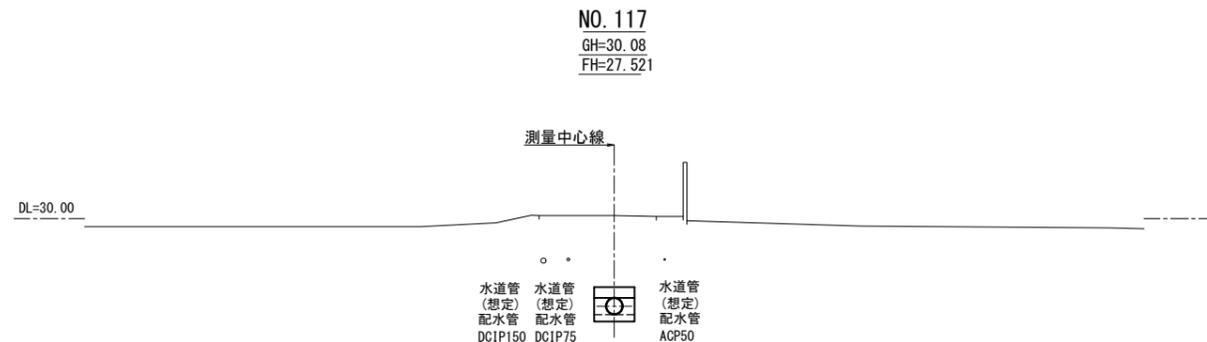
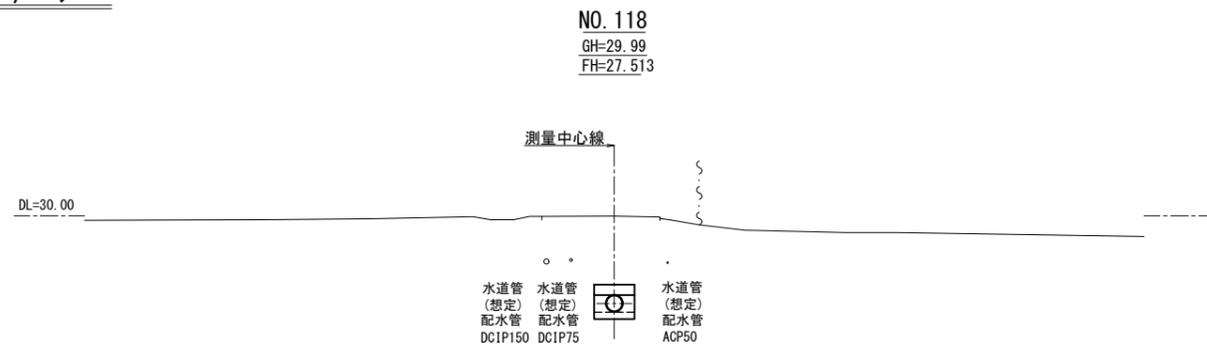
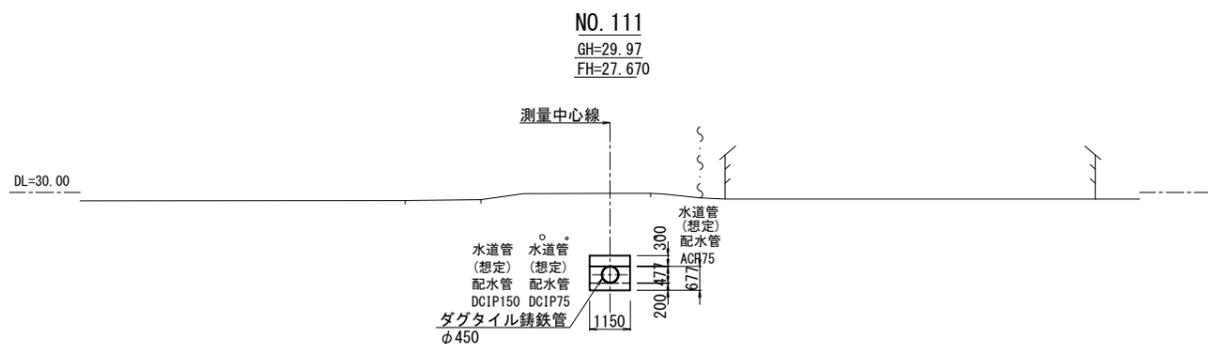
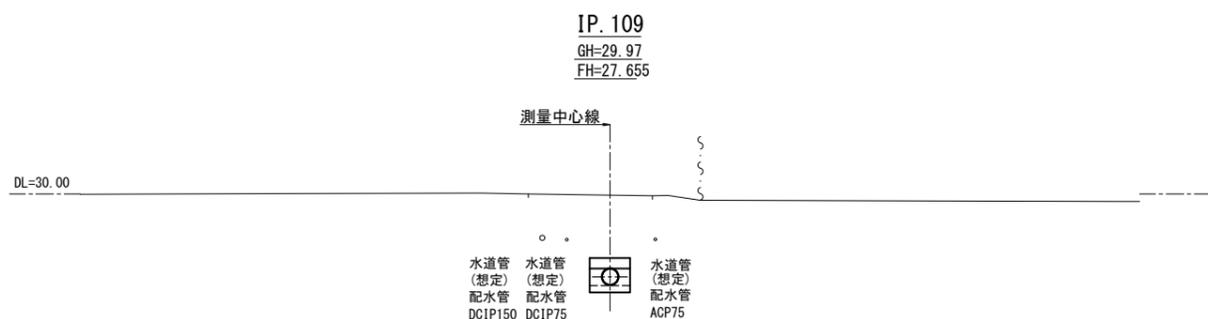
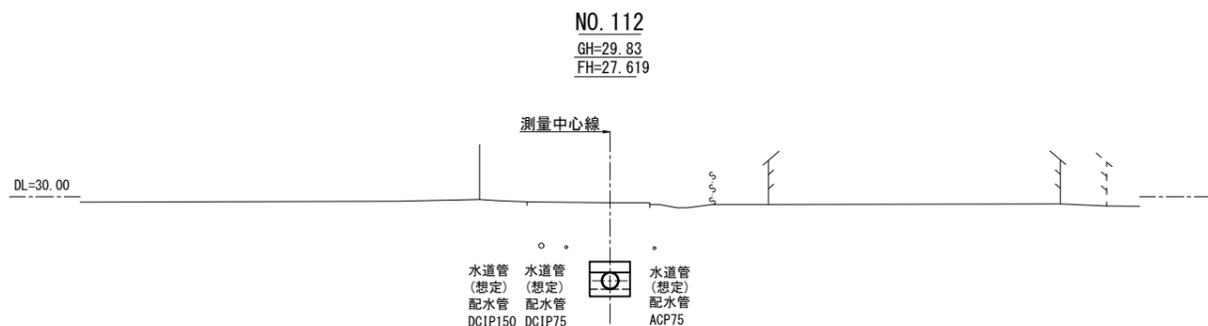
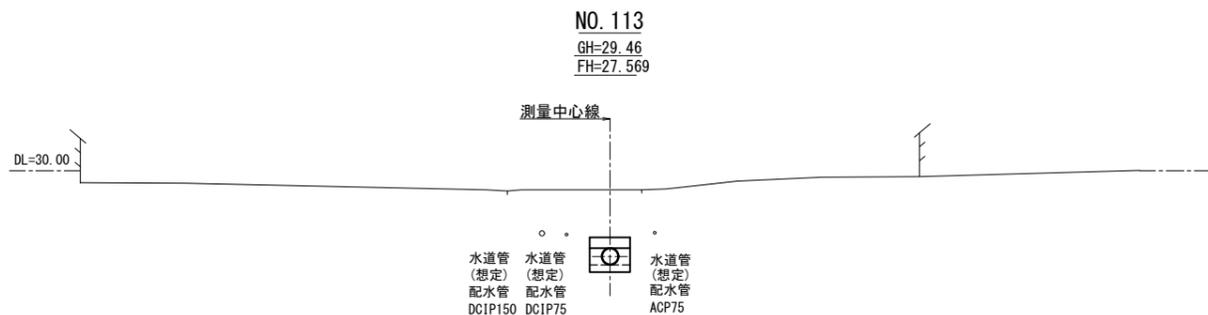
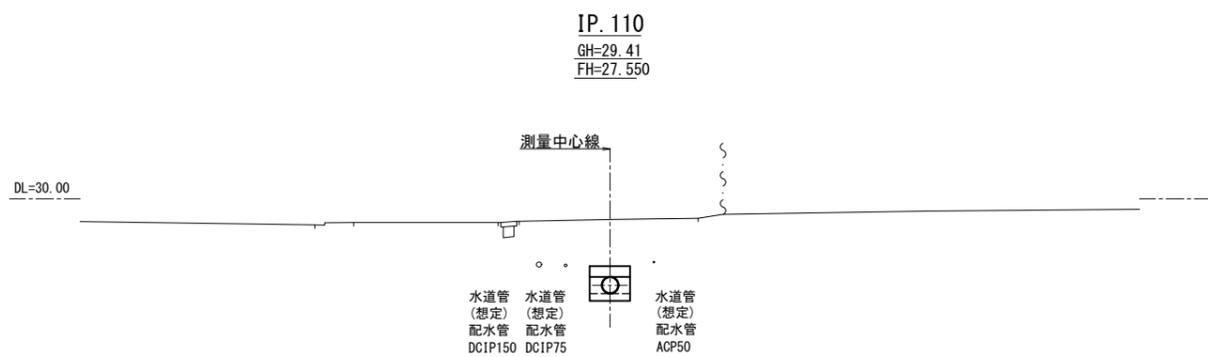
NO. 107  
 GH=30.26  
 FH=27.790



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14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)

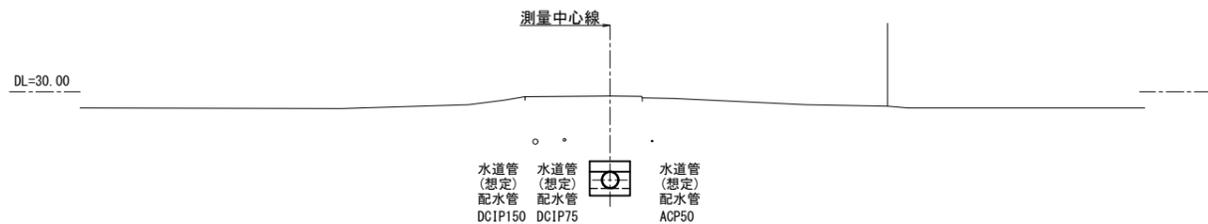


令和6年度

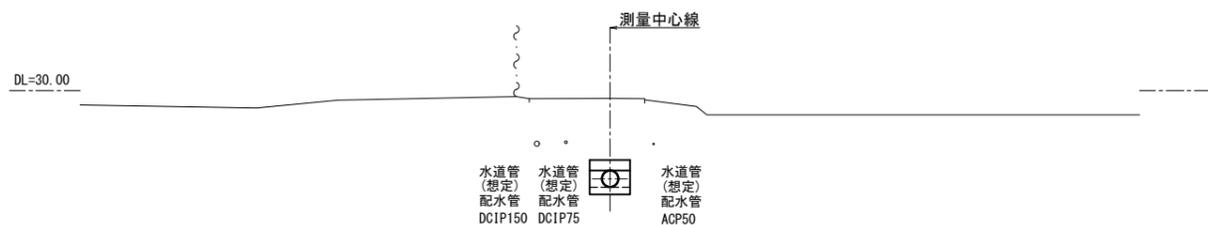
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
内訳幹線水路その14工事			
図面名	横断図(2/3)		
年月日			
尺度	S=1:100	図面番号	4-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 横断図(3/3)

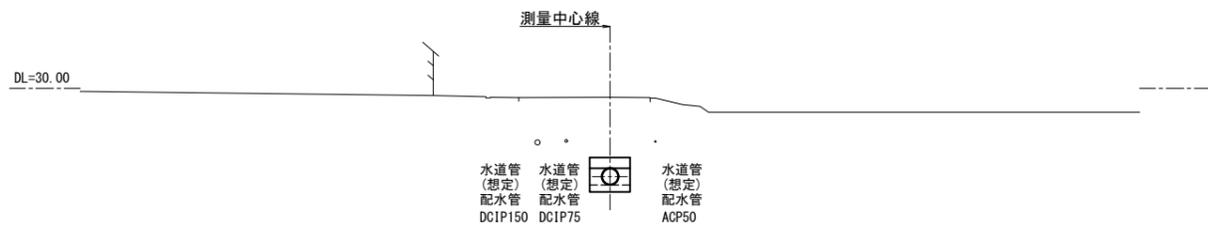
NO. 120  
GH=29.88  
FH=27.497



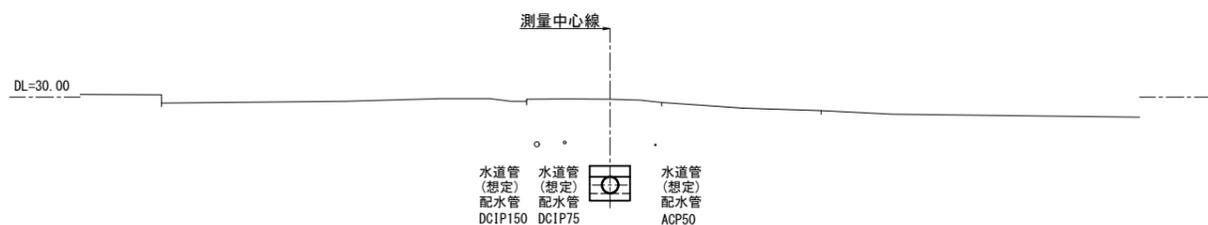
IP. 113  
GH=29.78  
FH=27.500



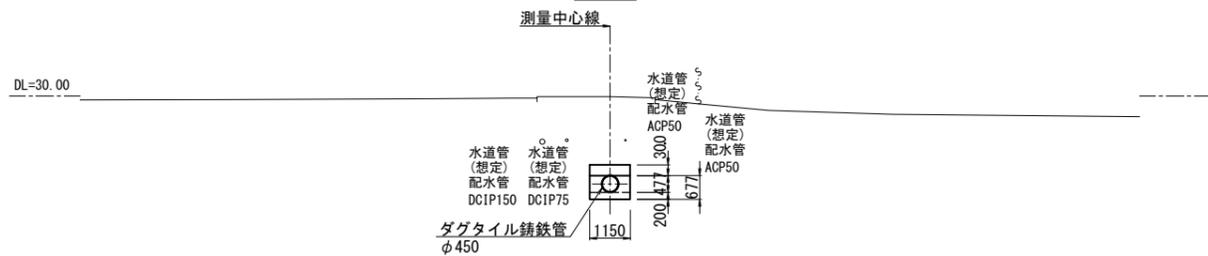
NO. 119  
GH=29.75  
FH=27.505



IP. 112  
GH=29.94  
FH=27.512

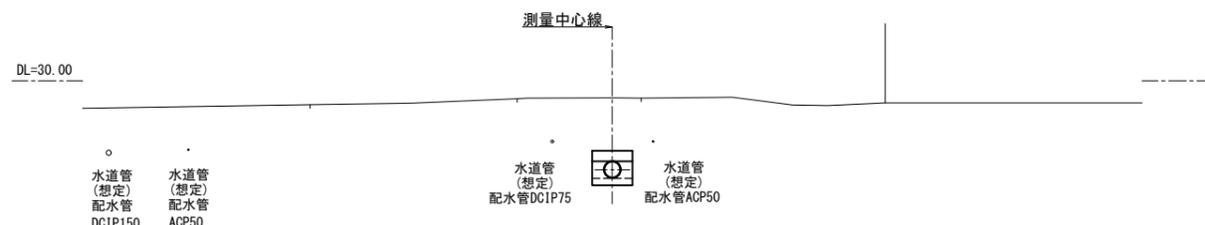


IP. 111  
GH=29.98  
FH=27.512

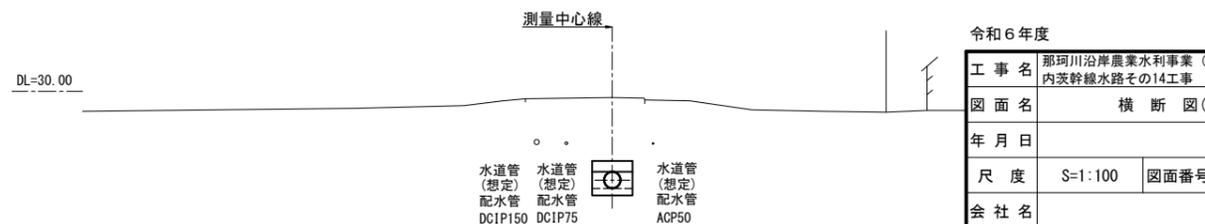


IP. 114  
GH=29.52  
FH=27.480

NO. 121+33.957 (IP. 114) (施工終点)



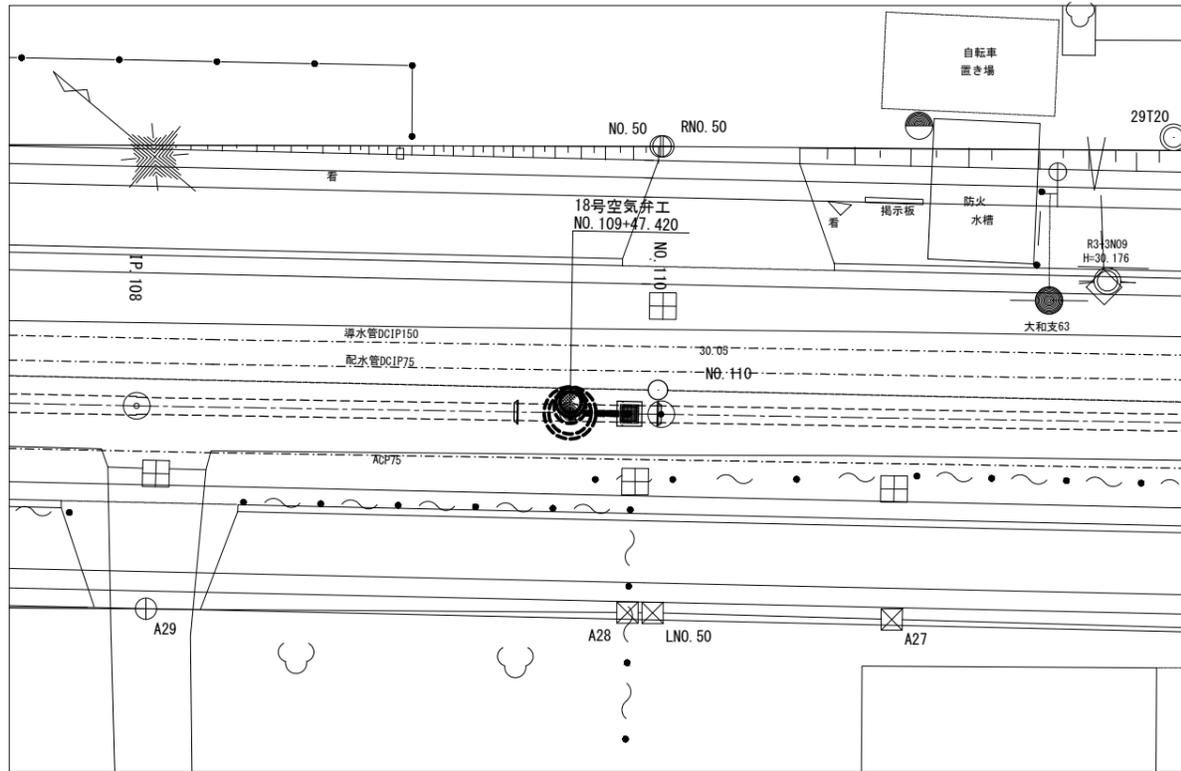
NO. 121  
GH=29.82  
FH=27.487



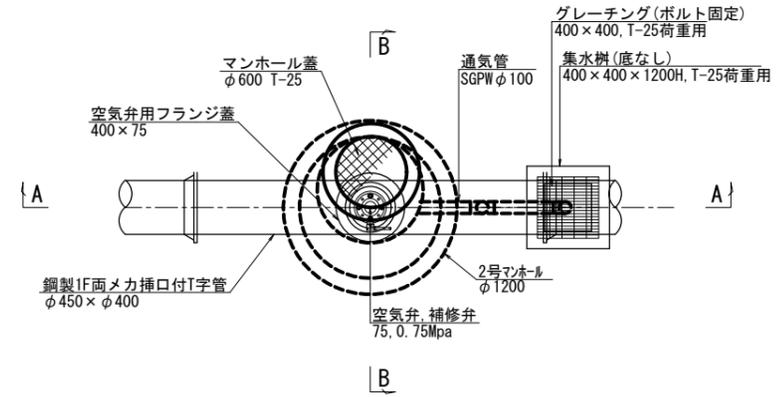
令和6年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
内訳	内茨幹線水路その14工事		
図面名	横断図(3/3)		
年月日			
尺度	S=1:100	図面番号	4-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 18号空気弁工構造図

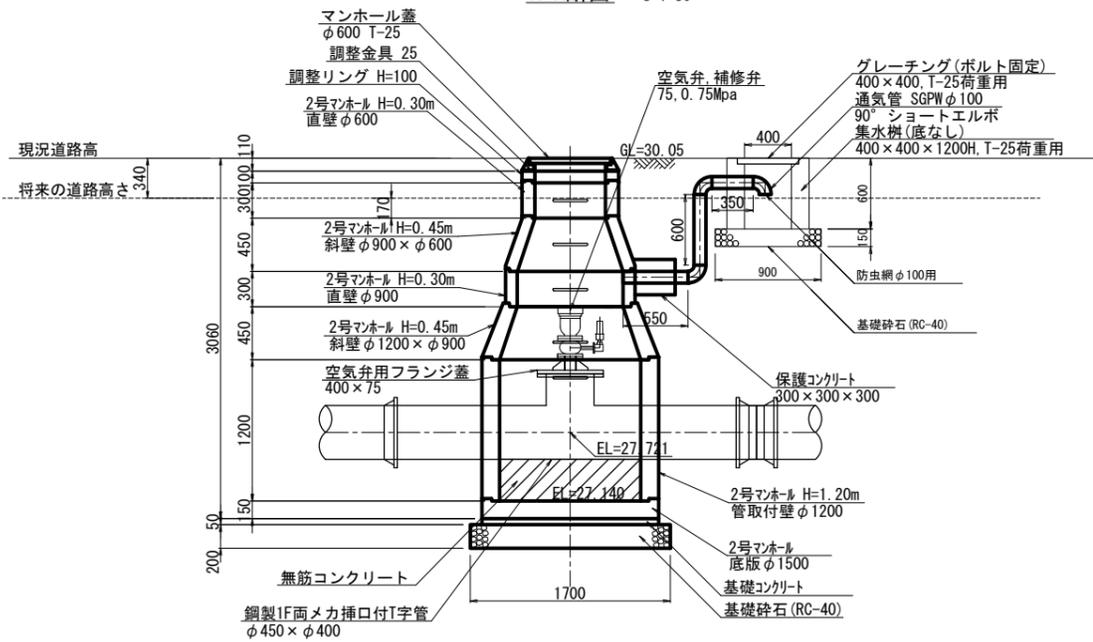
位置図 S=1:100



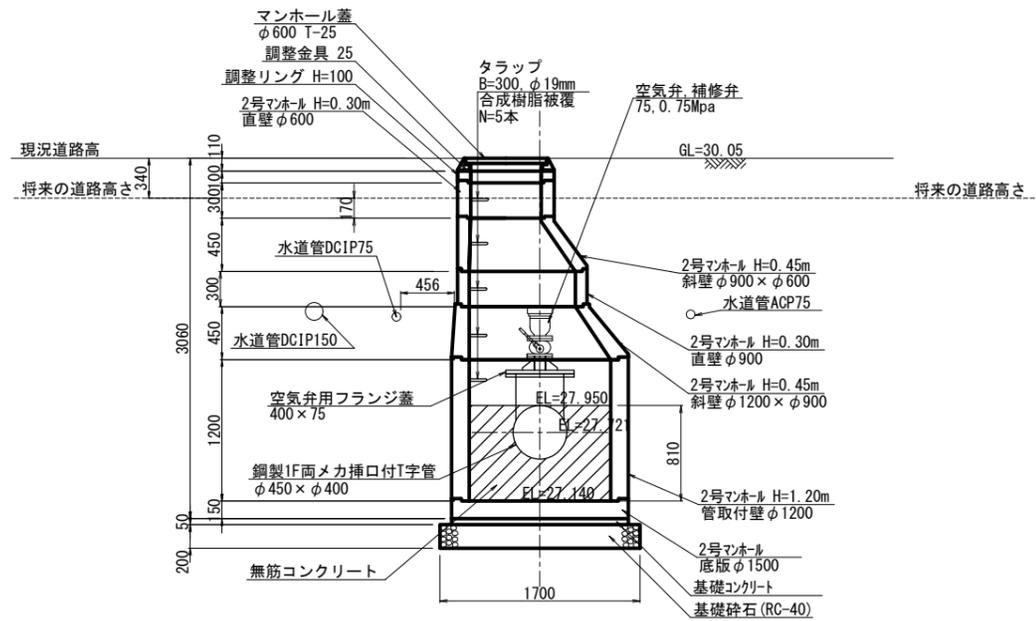
平面図 S=1:30



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  
 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)

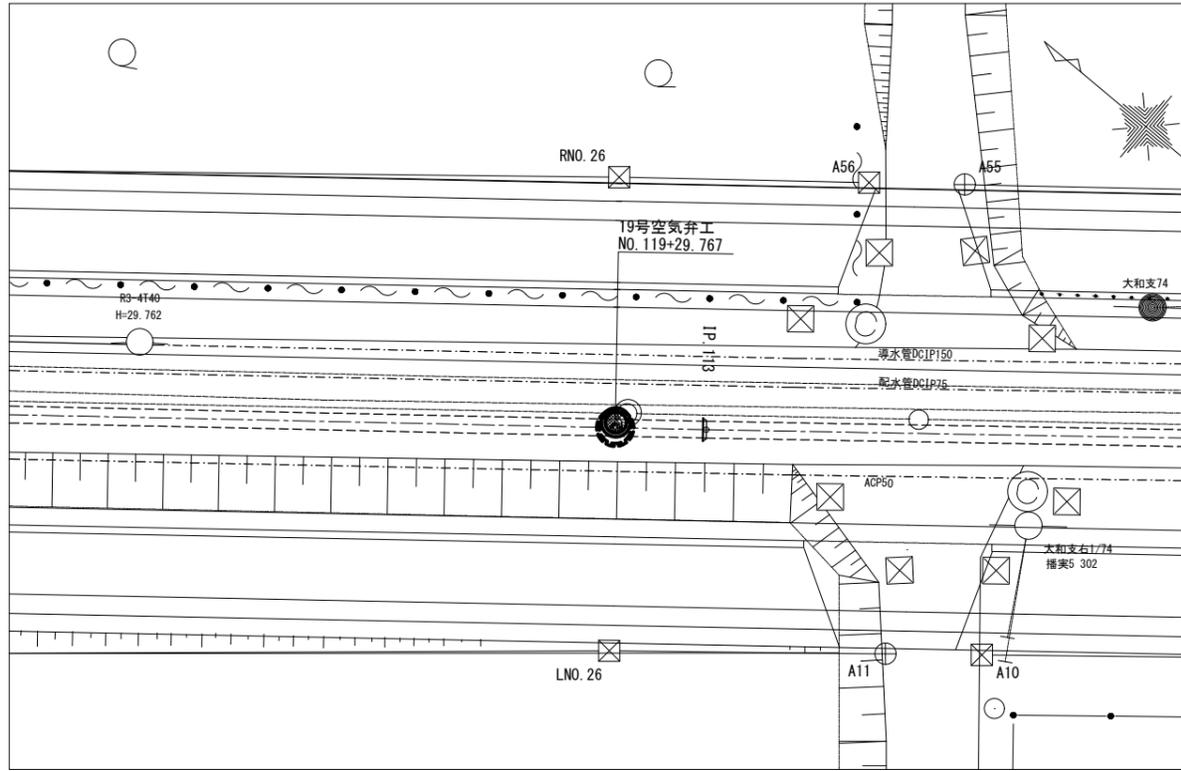
1. 既設埋設管の位置は推定である為、要現地確認。

令和6年度

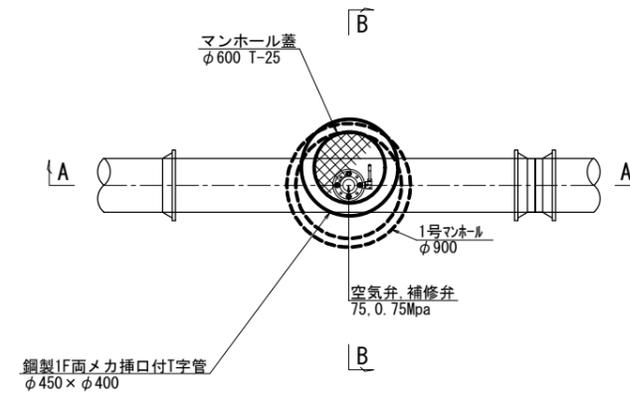
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その14工事		
図面名	18号空気弁工構造図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 19号空気弁工構造図

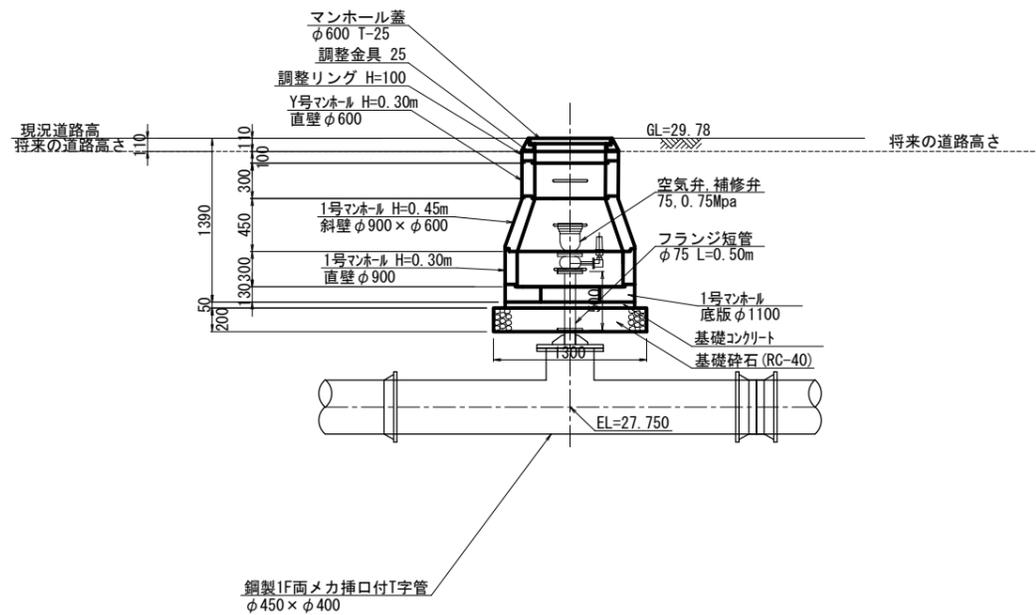
位置図 S=1:100



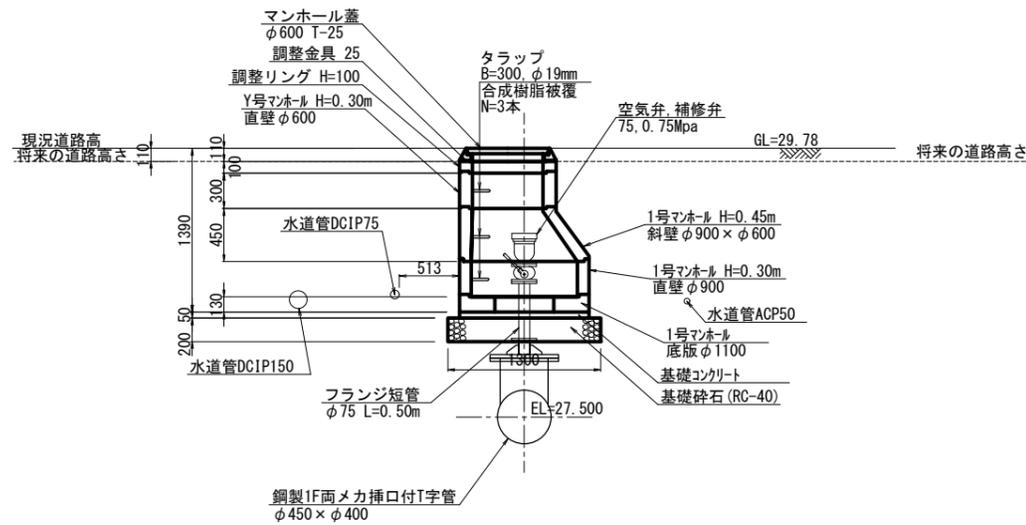
平面図 S=1:30



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  
 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)

1. 既設埋設管の位置は推定である為、要現地確認。

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14工事		
図面名	19号空気弁工構造図		
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		

# 異形管詳細図

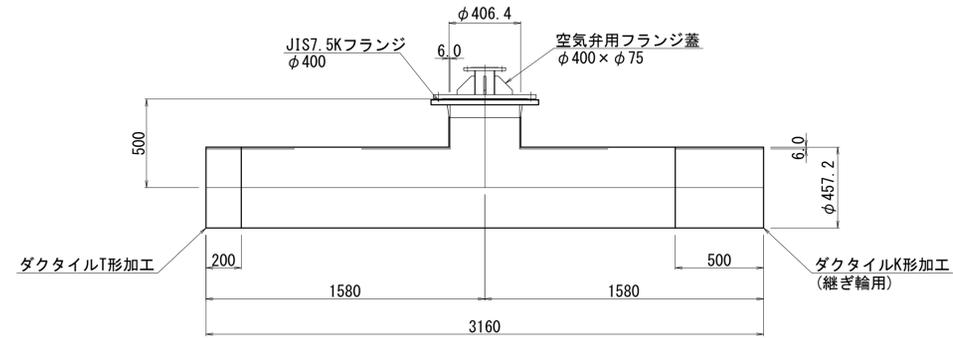
S=1:20

## 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両メカ挿口付T字管 φ450 × φ400

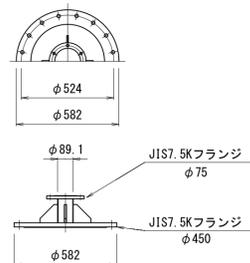
#### 18・19号空気弁工



#### 空気弁工部

#### 空気弁用フランジ蓋

φ400\*φ75

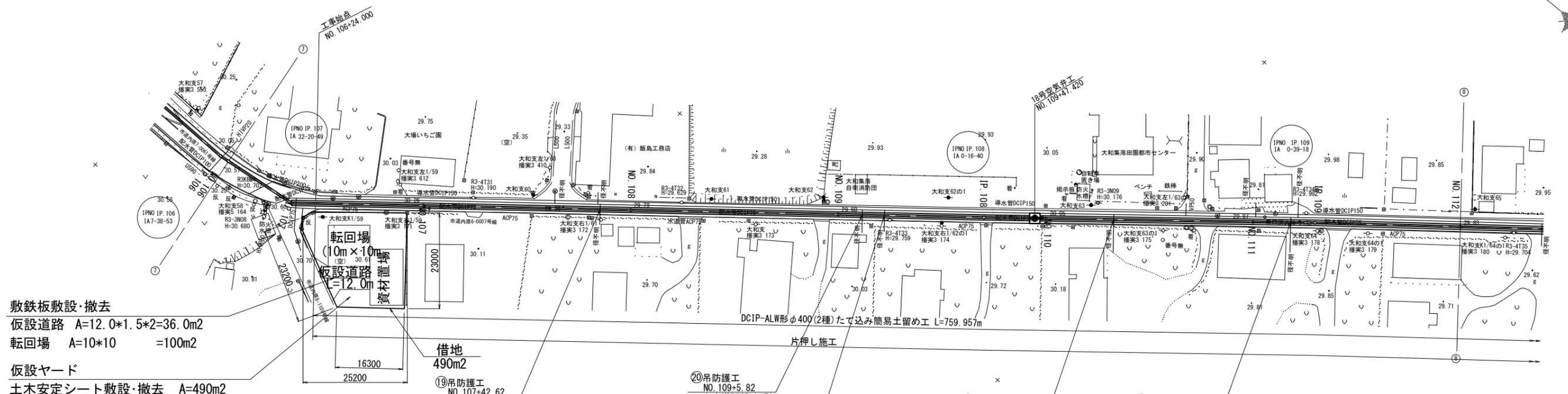
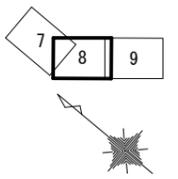


令和6年度

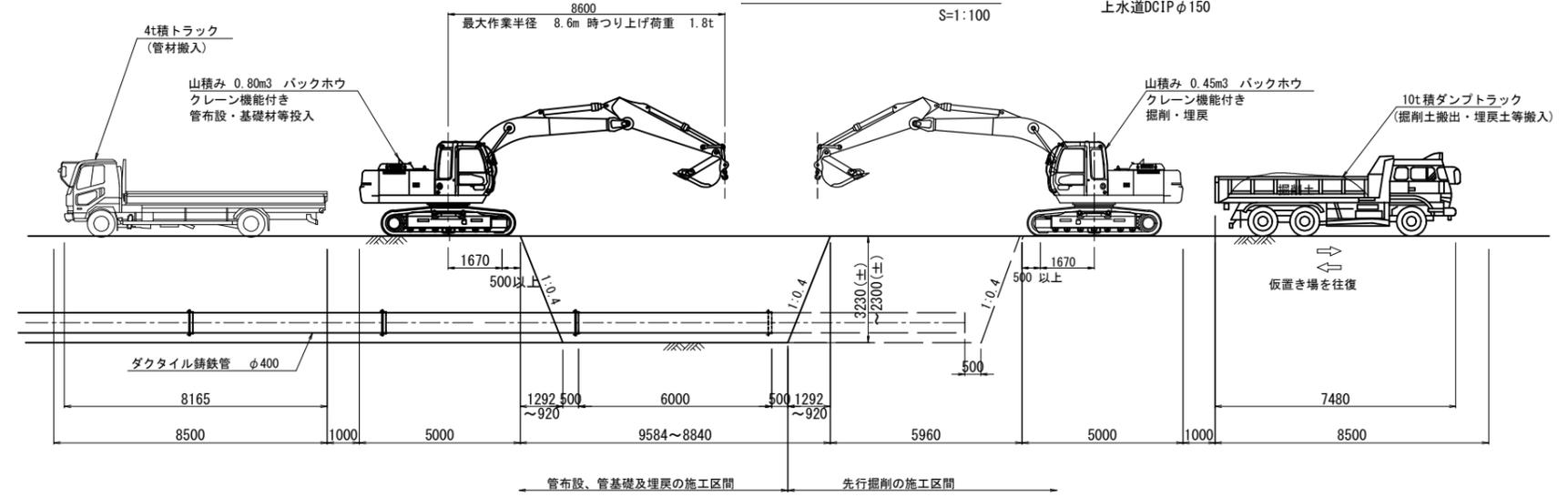
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その14工事		
図面名	異形管詳細図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	7
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 仮設計画図(1/3)

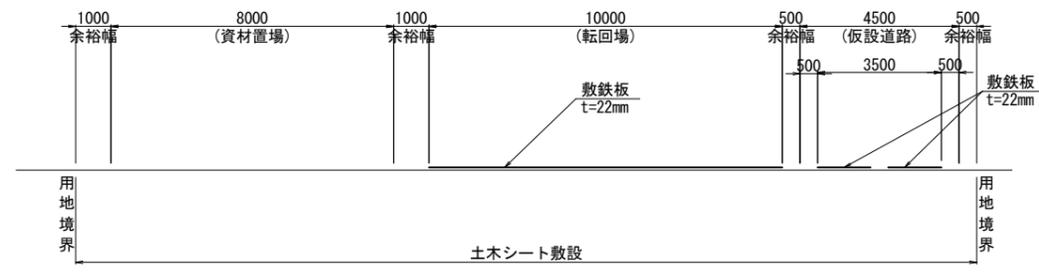
平面図  
S=1:500



(参考図) 片押し施工の管布設模式図 S=1:100



(模式図) 仮設ヤード標準断面図 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14工事		
図面名	仮設計画図(1/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	8-1/3
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)

平面図  
S=1:500

敷鉄板敷設・撤去

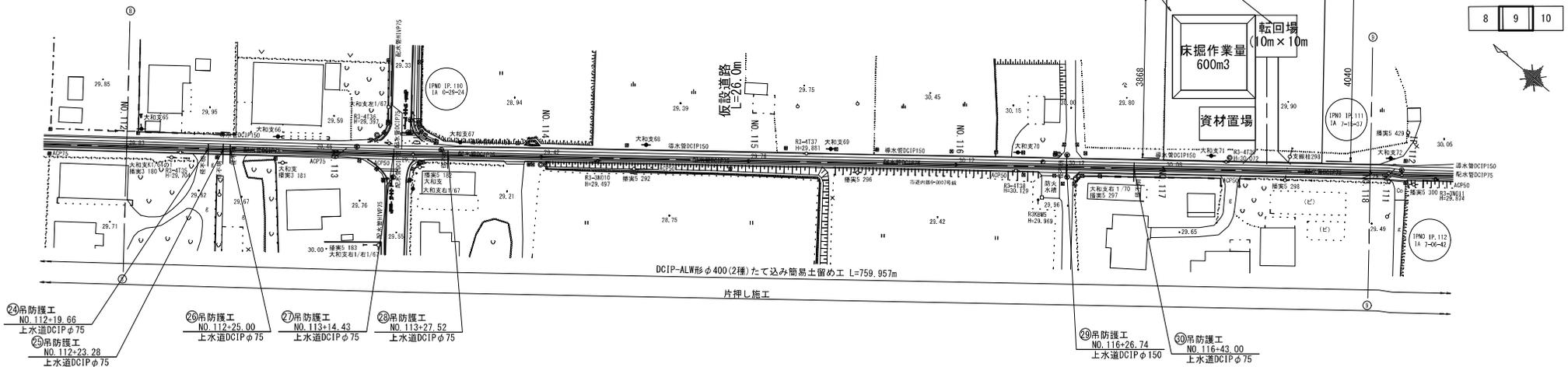
仮設道路 A=26.0\*1.5\*2=78.0m<sup>2</sup>

転回場 A=10\*10 =100m<sup>2</sup>

仮設ヤード

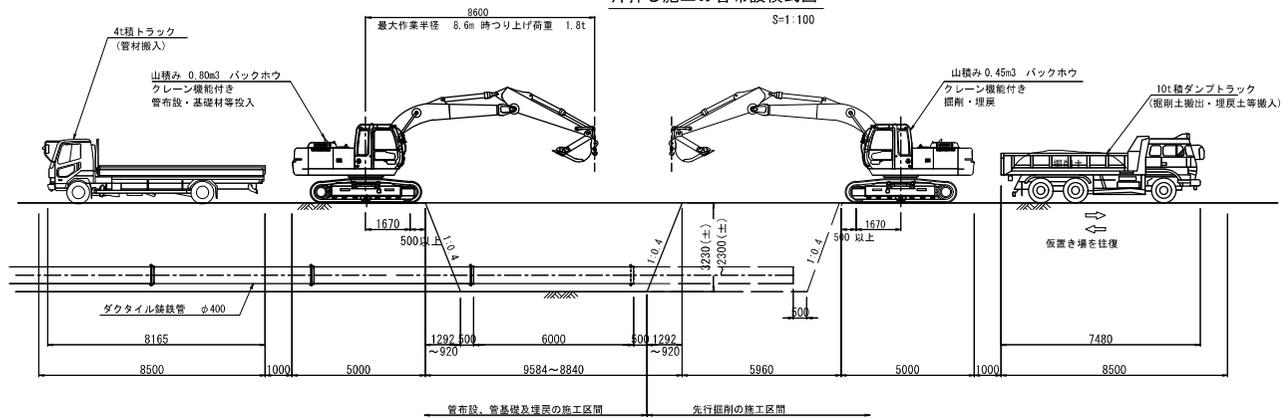
土木安定シート敷設・撤去 A=1900m<sup>2</sup>

借地  
1900m<sup>2</sup>



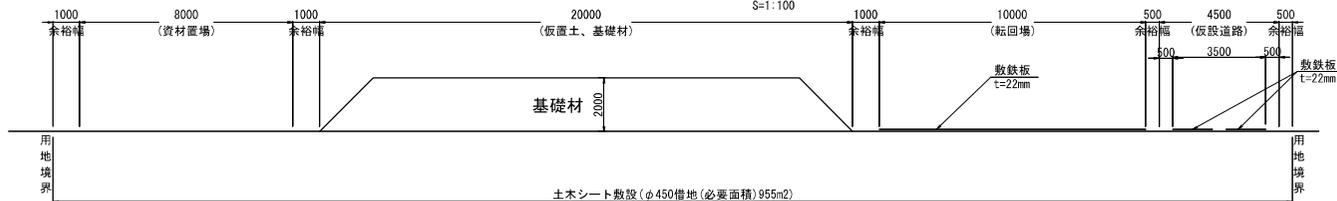
(参考図)  
片押し施工の管布設模式図

S=1:100



(模式図)  
仮設ヤード 標準断面図

S=1:100

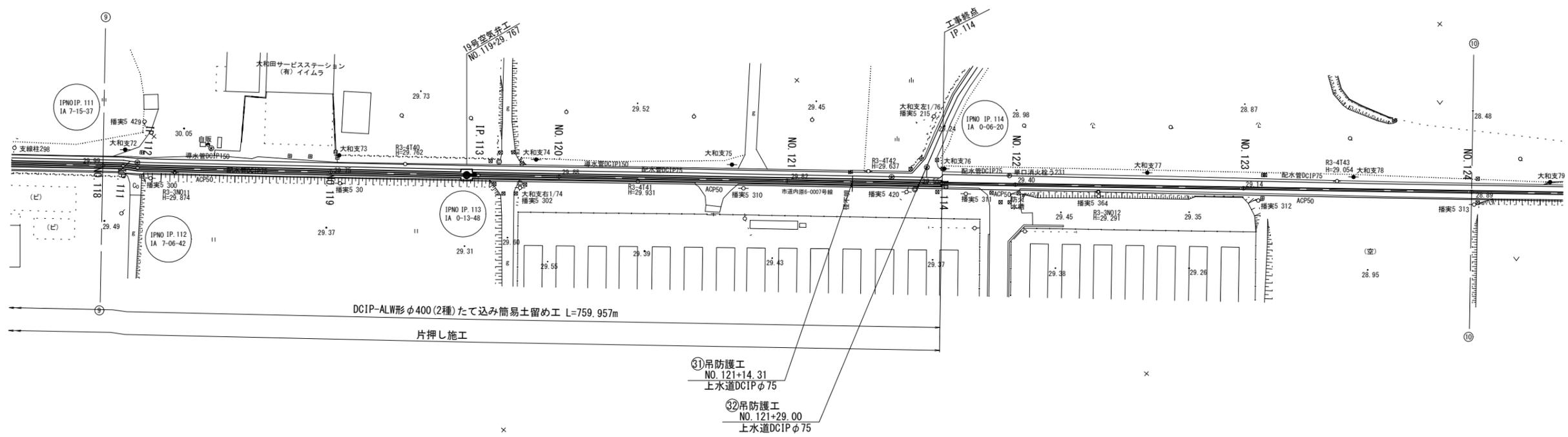


注) 埋戻土は、現地発生土の再利用を想定しているが、  
再利用が不適切な場合は、監督員と協議すること。

令和6年度	
業務名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内表幹線水路その14工事
図面名	仮設計画図(2/3)
年月日	
縮尺	図示 図面番号 8-2/3
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)

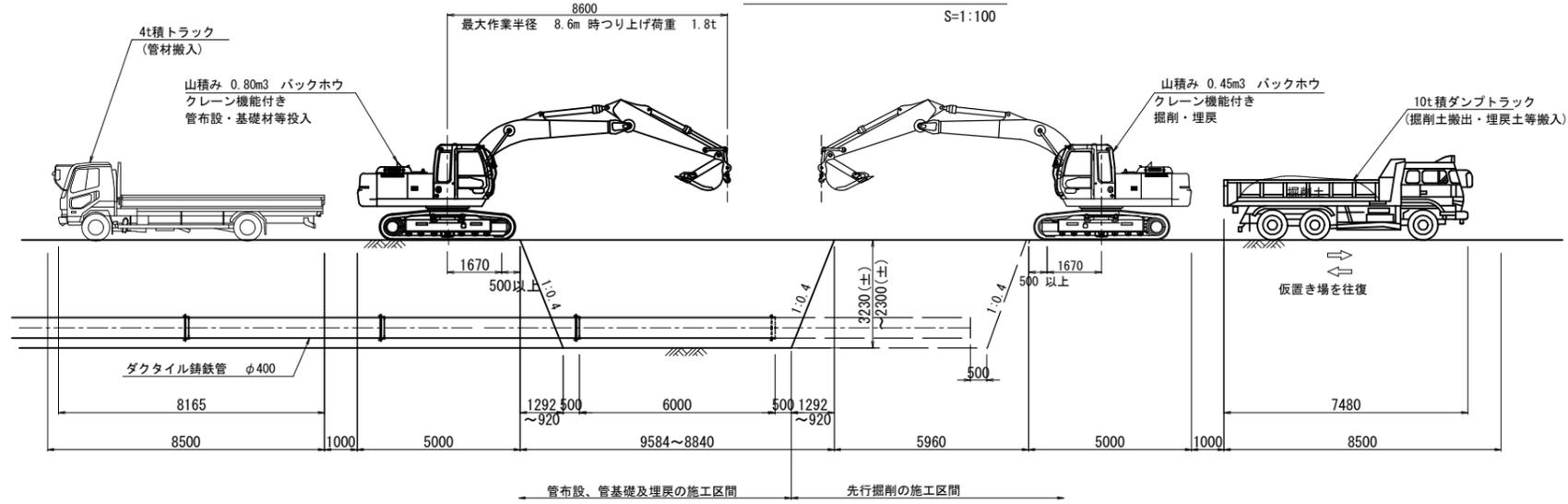
平面図  
S=1:500



- ①吊防護工  
NO. 121+14.31  
上水道DCIPφ75
- ②吊防護工  
NO. 121+29.00  
上水道DCIPφ75

(参考図)  
片押し施工の管布設模式図

S=1:100

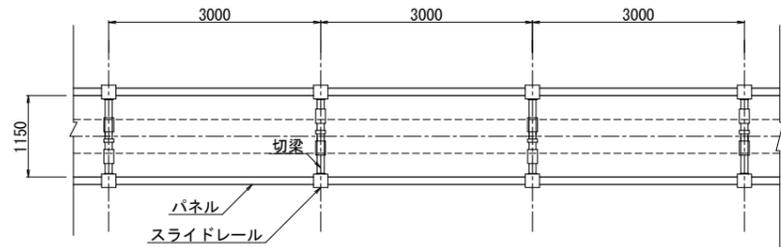


令和6年度			
業務名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その14工事		
図面名	仮設計画図(3/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	8-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

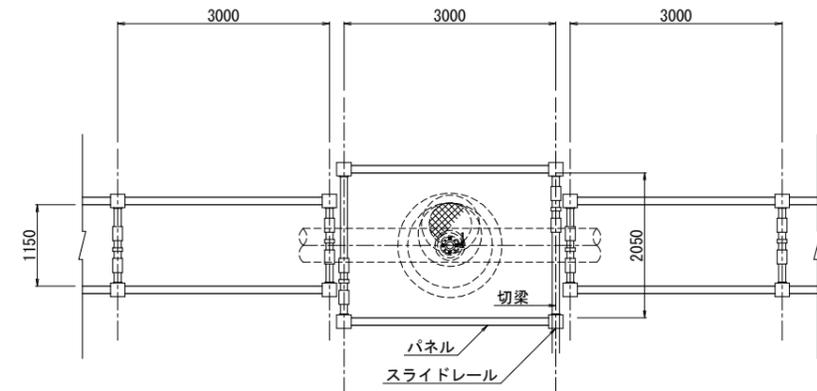
# たて込み簡易土留め工標準図 S=1:50

平面図  
H=2.5~3.5m

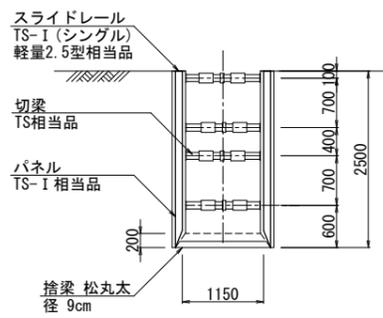
DCIPφ450



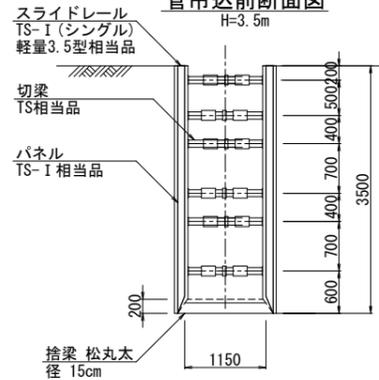
18、19号空気弁工平面図  
H=3.3m



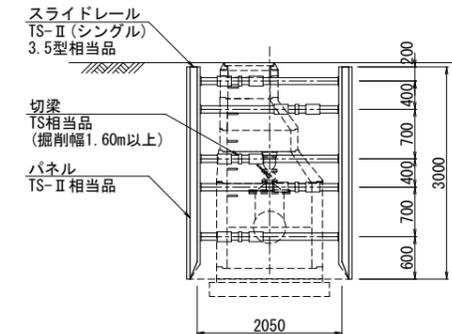
管吊込前断面図  
H=2.5m



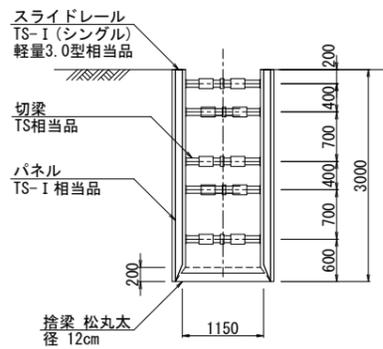
管吊込前断面図  
H=3.5m



18、19号空気弁工断面図



管吊込前断面図  
H=3.0m



注意事項

- (1) 切梁及び松丸太の寸法は参考値である。
- (2) 建て込み簡易土留め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を超える 105mm

令和6年度

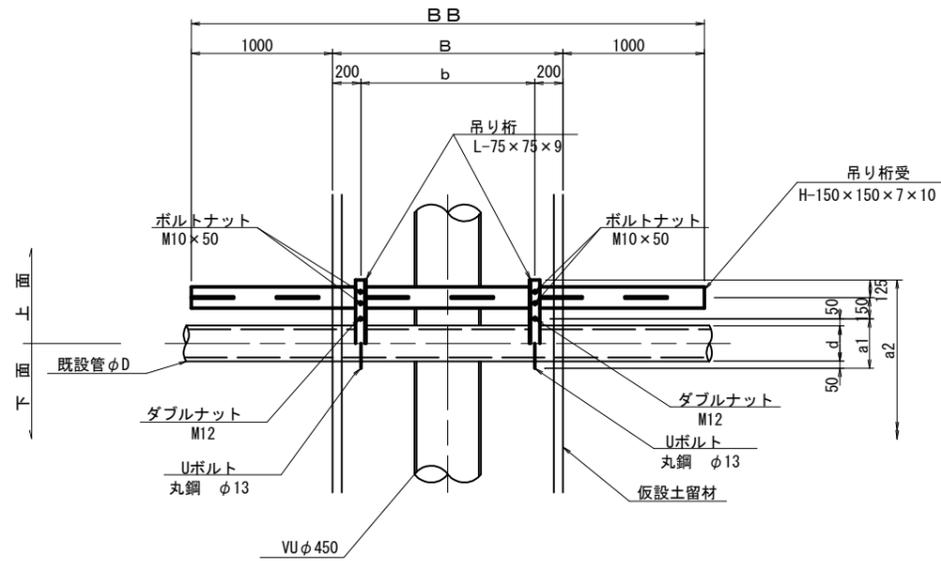
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 内茨幹線水路その14工事		
図面名	たて込み簡易土留め工標準図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	9
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 吊り防護標準図

S=1:30

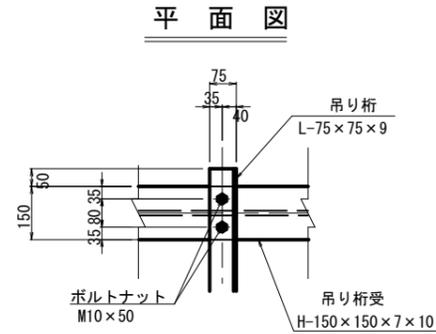
平面図

S=1:25



吊り桁及び吊り桁受接続部

S=1:10

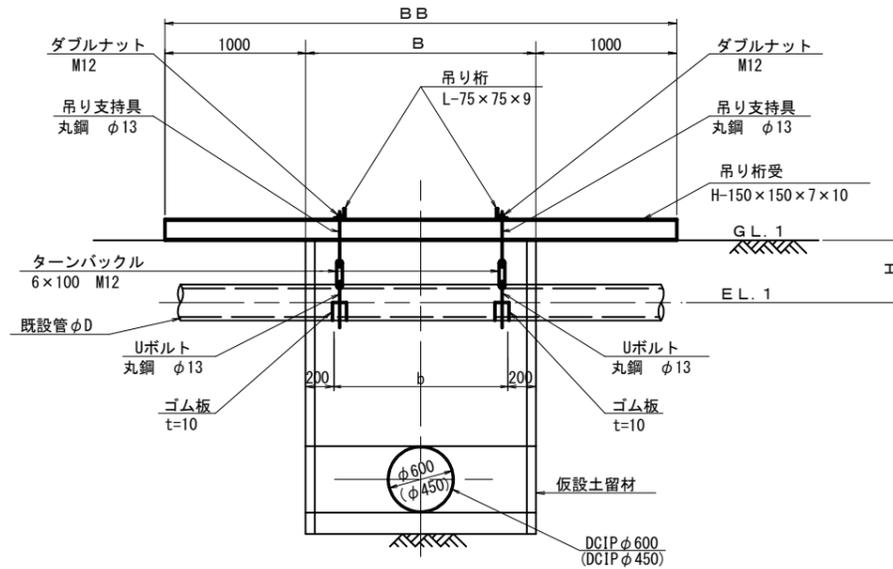


吊防護工寸法表

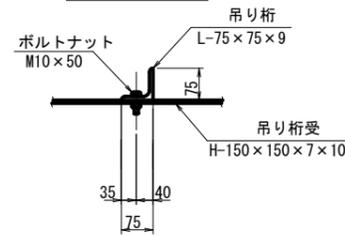
番号	測点	種別	埋設管φD	B mm	BB mm	b mm	H mm	d mm	a1 mm	a2 mm	EL.1 m	GL.1 m	備考
(19)	NO. 107+42.62	上水道	DCIP75	1280	3280	880	1238	93	193	743	28.62	29.86	土被1.20m(平面縦断面図)
(20)	NO. 109+5.82	上水道	DCIP150	1280	3280	880	1275	169	269	819	28.40	29.67	"
(21)	NO. 109+11.17	上水道	DCIP150	1280	3280	880	1275	169	269	819	28.47	29.74	"
(22)	NO. 110+16.44	上水道	DCIP75	1280	3280	880	1238	93	193	743	28.82	30.06	"
(23)	NO. 111+9.09	上水道	DCIP75	1280	3280	880	1238	93	193	743	28.73	29.97	"
(24)	NO. 112+19.66	上水道	DCIP75	1280	3280	880	1238	93	193	743	28.43	29.67	"
(25)	NO. 112+23.28	上水道	DCIP75	1280	3280	880	1238	93	193	743	28.38	29.62	"
(26)	NO. 112+25.00	上水道	DCIP75	1280	3280	880	1238	93	193	743	28.38	29.62	"
(27)	NO. 113+14.43	上水道	DCIP75	1280	3280	880	1238	93	193	743	28.17	29.41	"
(28)	NO. 113+27.52	上水道	DCIP75	1280	3280	880	1238	93	193	743	28.17	29.41	"
(29)	NO. 116+26.74	上水道	DCIP150	1280	3280	880	1275	169	269	819	28.84	30.11	"
(30)	NO. 116+43.00	上水道	DCIP75	1280	3280	880	1238	93	193	743	28.85	30.09	"
(31)	NO. 121+14.31	上水道	DCIP75	1280	3280	880	1238	93	193	743	28.45	29.69	"
(32)	NO. 121+29.00	上水道	DCIP75	1280	3280	880	1238	93	193	743	28.32	29.56	"

側面図

S=1:25

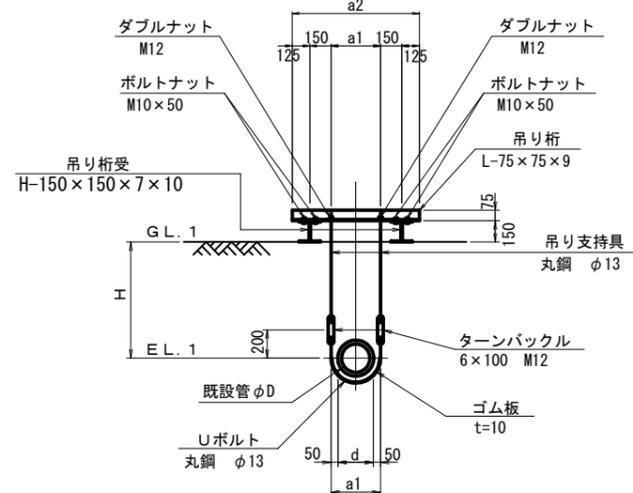


断面図



断面図

S=1:25



令和6年度

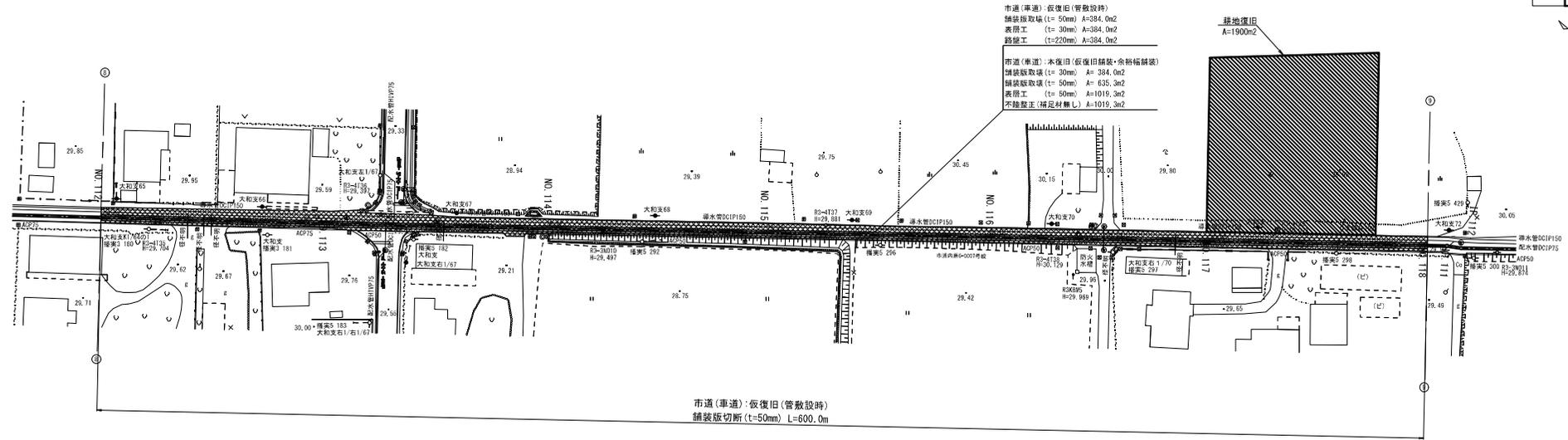
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 内茨幹線水路その14工事		
図面名	吊り防護標準図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	10
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



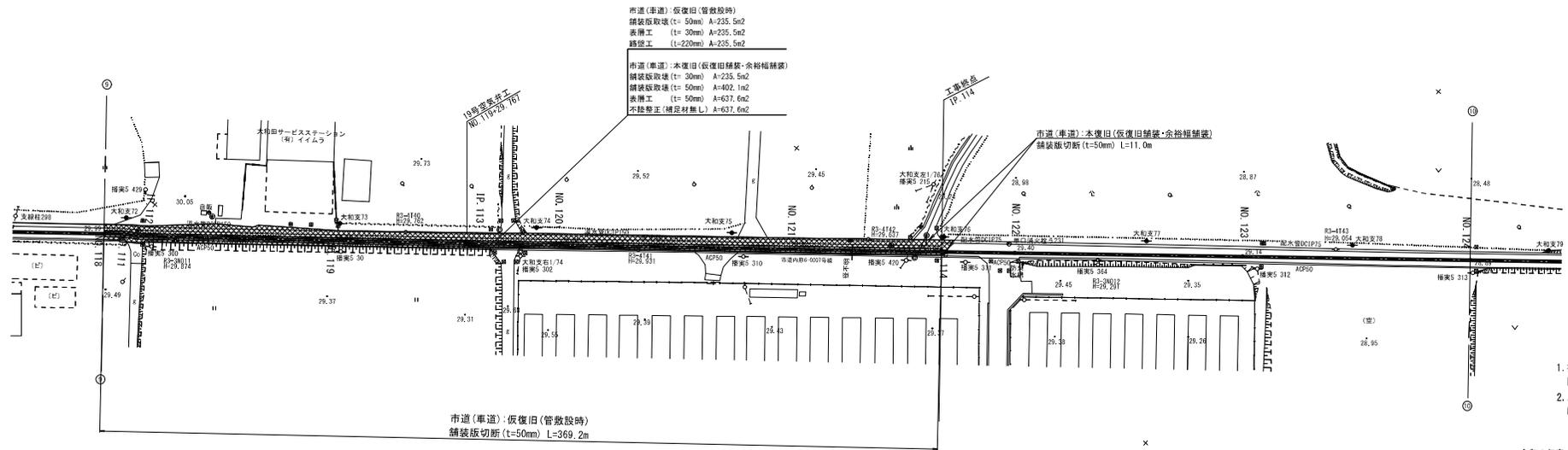
# 撤去・復旧図 (2/2)

平面図  
S=1:500

8 | 9 | 10



9 | 10 | 11



- 注意事項**
- 掘削断面内に上水道がある場合は、既設管の移設・復旧を行う。
  - 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) 内装幹線水路その14工事
図面名	撤去・復旧図(2/2)
年月日	
縮尺	図示 図面番号 11-2/2
会社名	
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所