

位置図 (1/2)



国土地理院 電子地形図

令和6年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 常北幹線水路その2工事		
図面名	施工位置図(1/2)		
年月日			
尺度	S=1:10000	図面番号	1 - 1/2
会社名			
事務所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

現場発生土置場位置

S=1 : 125000

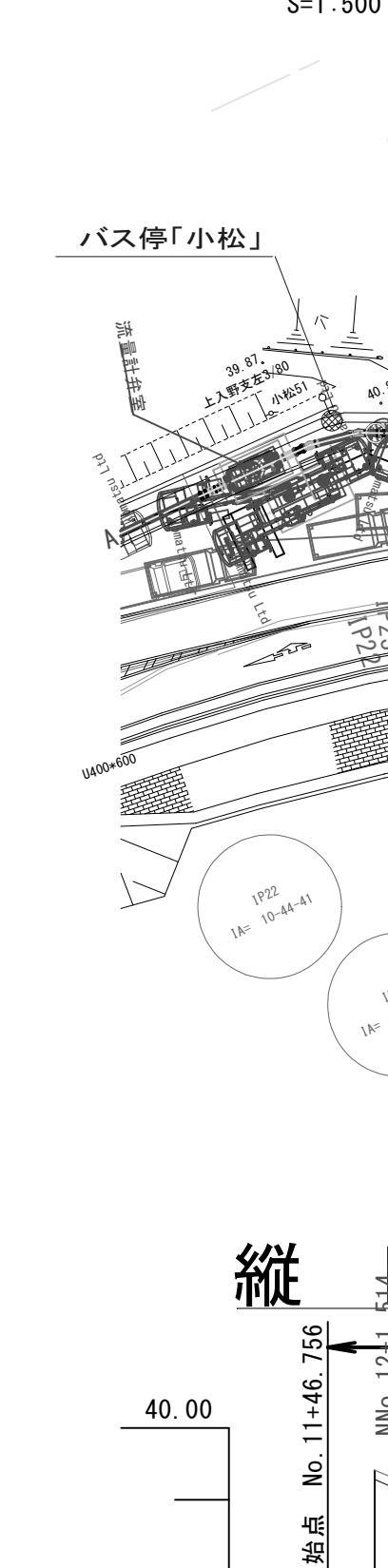


工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 常北幹線水路その2工事		
図面名	施工位置図(2/2)		
年月日			
縮 尺	S=1:25000	図面番号	1 - 2/2
会社名			
事務所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面縦断図 (1/2)

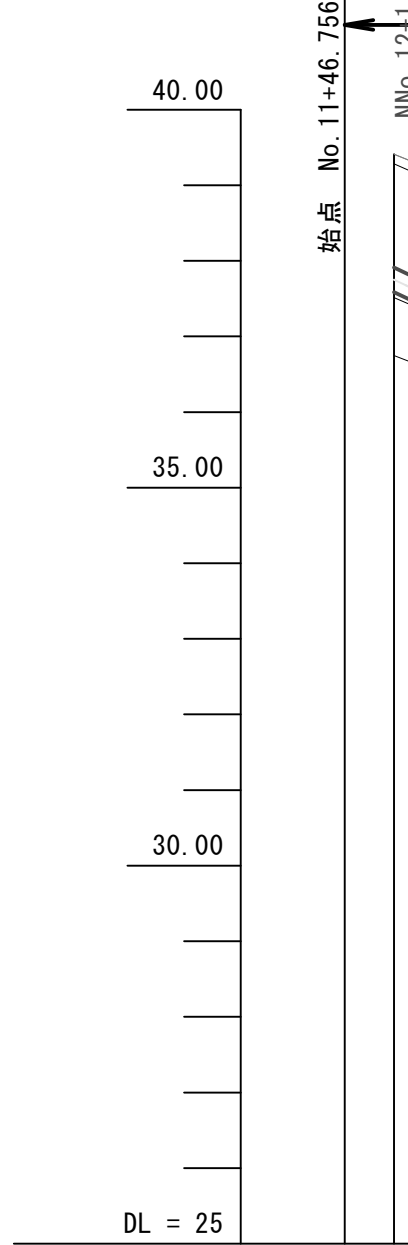
平面図

S=1:500



縦断図

V=1:100
H=1:500

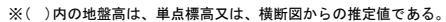


勾配	$i=0.094637$ $L=31.288$ $SL=31.428$ $\theta=8^{\circ}24'22''$ $h=2.961$ m		$i=0.070041$ $L=10.708$ $SL=10.734$ $\theta=4^{\circ}0'23''$ $h=0.750$ m		$i=0.081425$ $L=156.573$ $SL=157.091$ $\theta=4^{\circ}39'18''$ $h=12.749$ m		$i=0.039887$ $L=69.697$ $SL=69.752$ $\theta=2^{\circ}17'03''$ $h=2.780$ m		$i=0.002127$ $L=61.125$ $SL=61.125$ $\theta=0^{\circ}7'19''$ $h=0.130$ m	
工種	ダクタイル鋳鉄管 ALW形 L2 φ300		ダクタイル鋳鉄管 T形 DB φ300		ダクタイル鋳鉄管 T形 DB φ300		ダクタイル鋳鉄管 T形 DB φ300		ダクタイル鋳鉄管 T形 DB φ300	
土被り高	1.471	1.500	1.620	1.500	1.525	1.750	1.965	2.149	1.667	1.595
管中心高	38.068	37.749	36.949	36.199	33.653	29.582	25.511	23.450	22.542	20.604
地盤高	39.41	38.73	37.86	35.34	31.50	27.64	25.76	22.81	22.46	22.32
追加距離	9.714	3.376	8.452	10.708	31.262	50.000	25.311	9.487	18.487	13.396
単距離	9.714	3.376	8.452	10.708	31.262	50.000	25.311	9.487	18.487	13.396
測点	46.756 NNo. 12	NIP. 24-1 IA=22-07-31	NIP. 24-2 IA=5-10-40	NNo. 13	NNo. 14	NNo. 15	IP. 28 No. 16	IP. 29 No. 17	IP. 30 No. 18	IP. 31 No. 19
曲線	NIP. 24-1 IA=22-07-31		NIP. 24-2 IA=5-10-40	IP. 28 No. 16		IP. 29 No. 17	IP. 30 No. 18	IP. 31 No. 19	IP. 32 No. 20	IP. 33 No. 21

凡例	
B	盛土層
Asg1	第1沖積礫質土層
Ac1	第1沖積粘性土層
Asg2	第2沖積礫質土層
Ac2	第2沖積粘性土層
Ac3	第3沖積粘性土層
Asg3	第3沖積礫質土層
Lm	ローム層
Ic	茨城粘土層
Dc1	第1洪積粘性土層
Dc2	第2洪積粘性土層
Ds	洪積砂質土層
Dsg1	第1洪積礫質土層
Dsg2	第2洪積礫質土層
I	石塚層(泥岩)
Ka	勝見沢層(凝灰岩)
粘性土	B-No. 3でのみ確認された層
砂礫	B-No. 3でのみ確認された層
硬質粘土	B-No. 3でのみ確認された層

工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 常北幹線水路その2工事		
図面名	平面縦断図 (1/2)		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	2-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

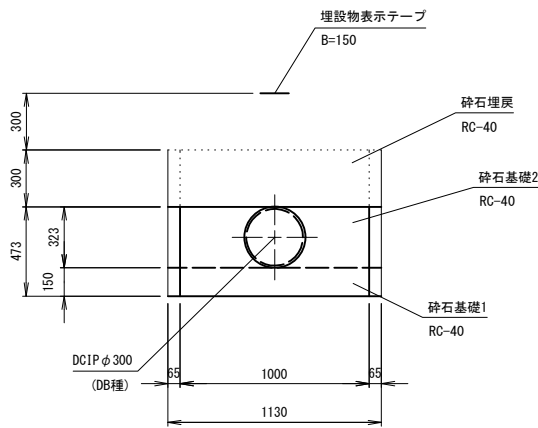
S=1 : 500



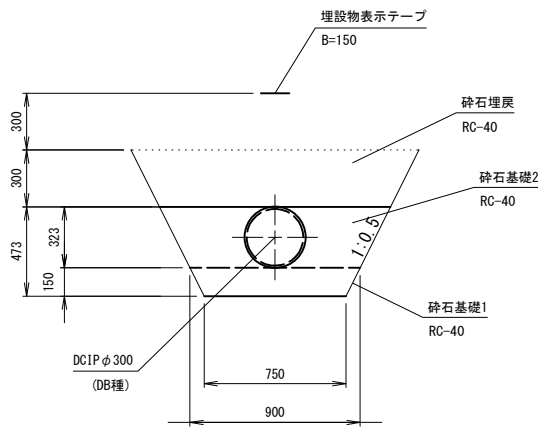
標準断面図

S=1:20

県道部（車道部）
タイプ3-1
DCIPφ300
粘性土 たて込み簡易土留

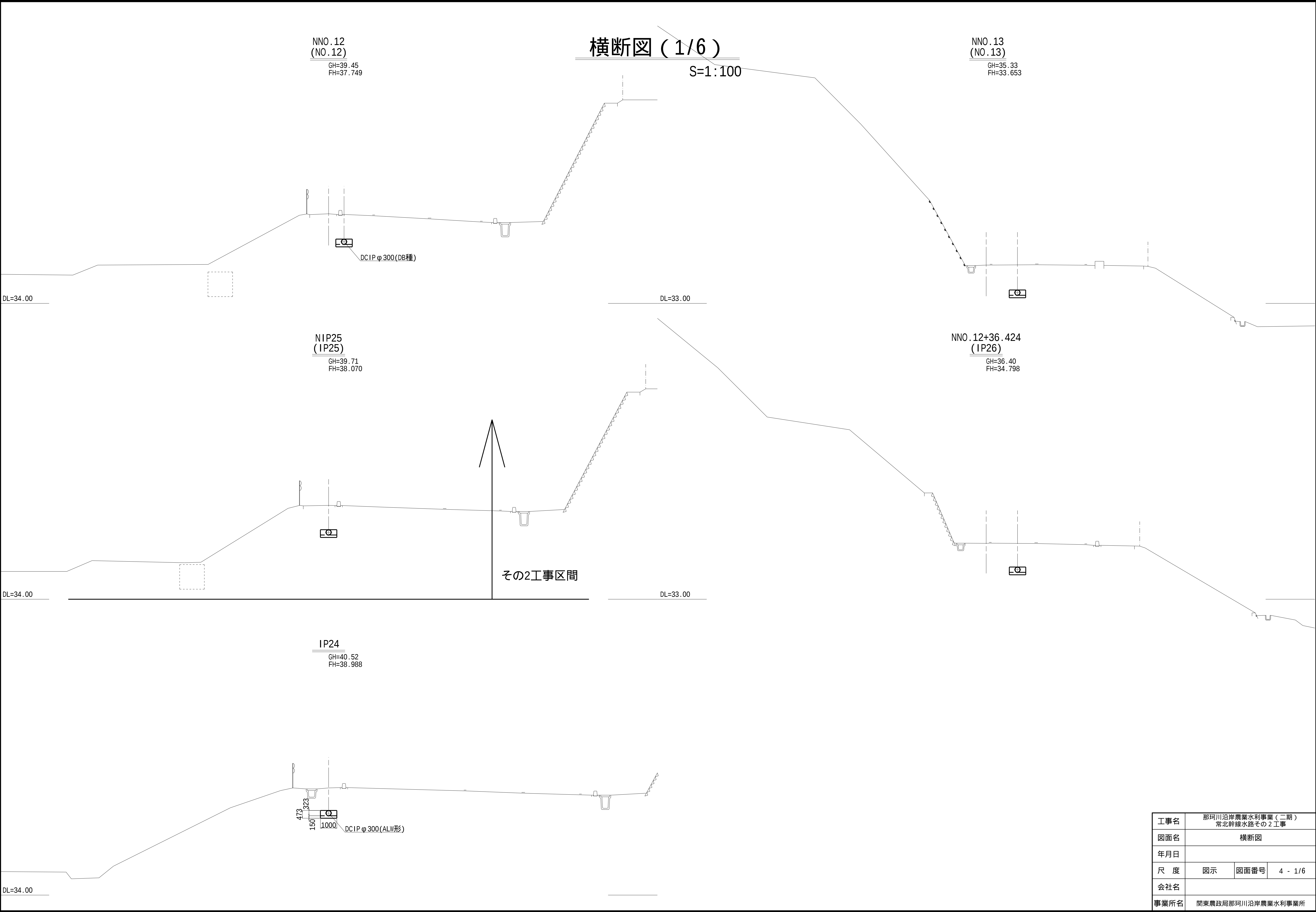


農道部
DCIPφ300
粘性土 素掘り施工



掘削深≦3.5m パネル厚 65mm*2=130mm

業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 常北幹線水路その2工事		
図面名	標準断面図		
作成年月日			
縮尺	1：20	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		

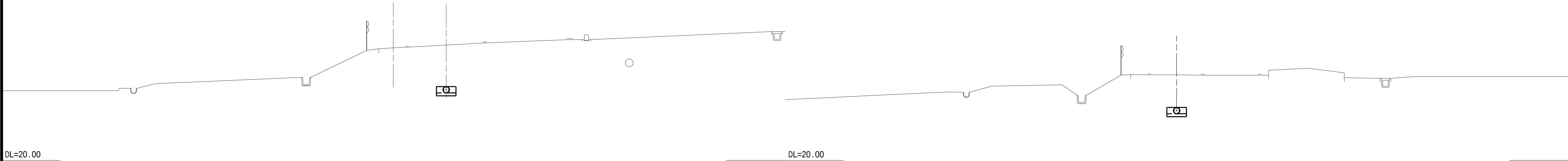


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 常北幹線水路その2工事		
図面名	横断図		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	4 - 1/6
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図 (2/6)

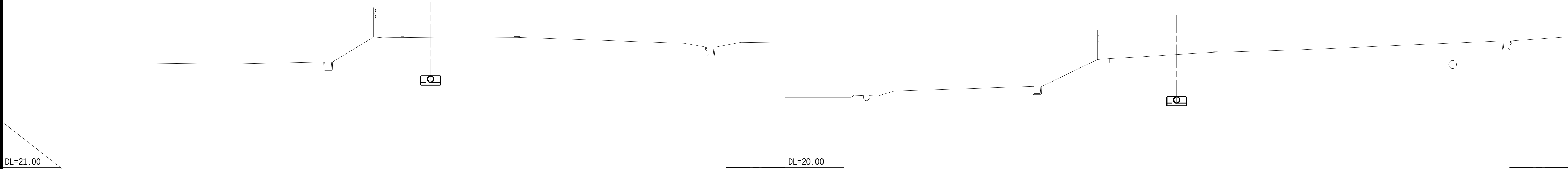
NNO. 15+23.404
(IP27)
GH=25.75
FH=23.607

NO. 16
GH=24.37
FH=22.542

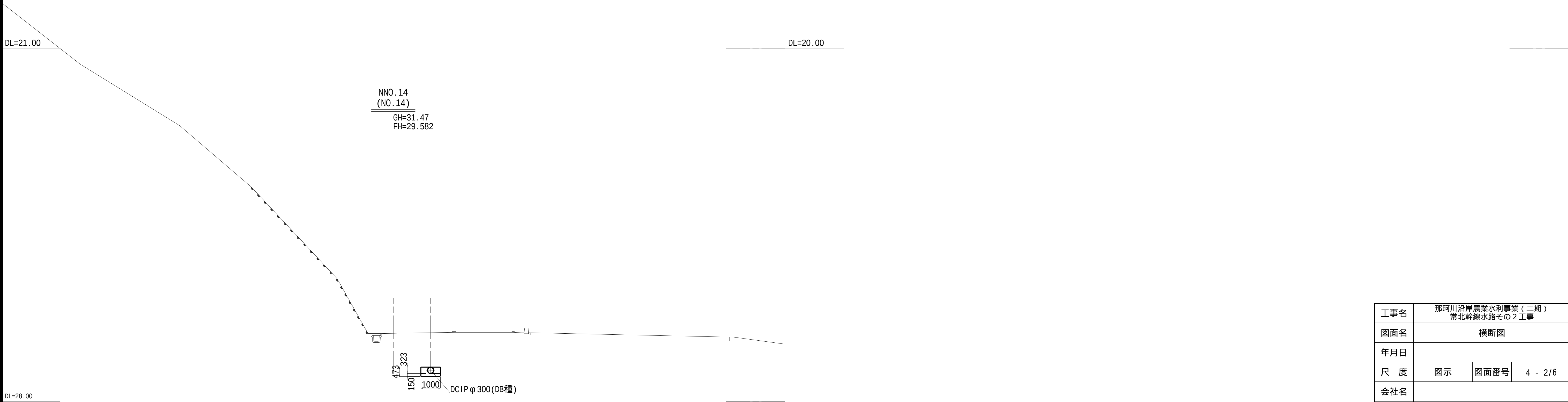


NNO. 15
(NO. 15)
GH=27.62
FH=25.511

IP28
GH=25.76
FH=23.450



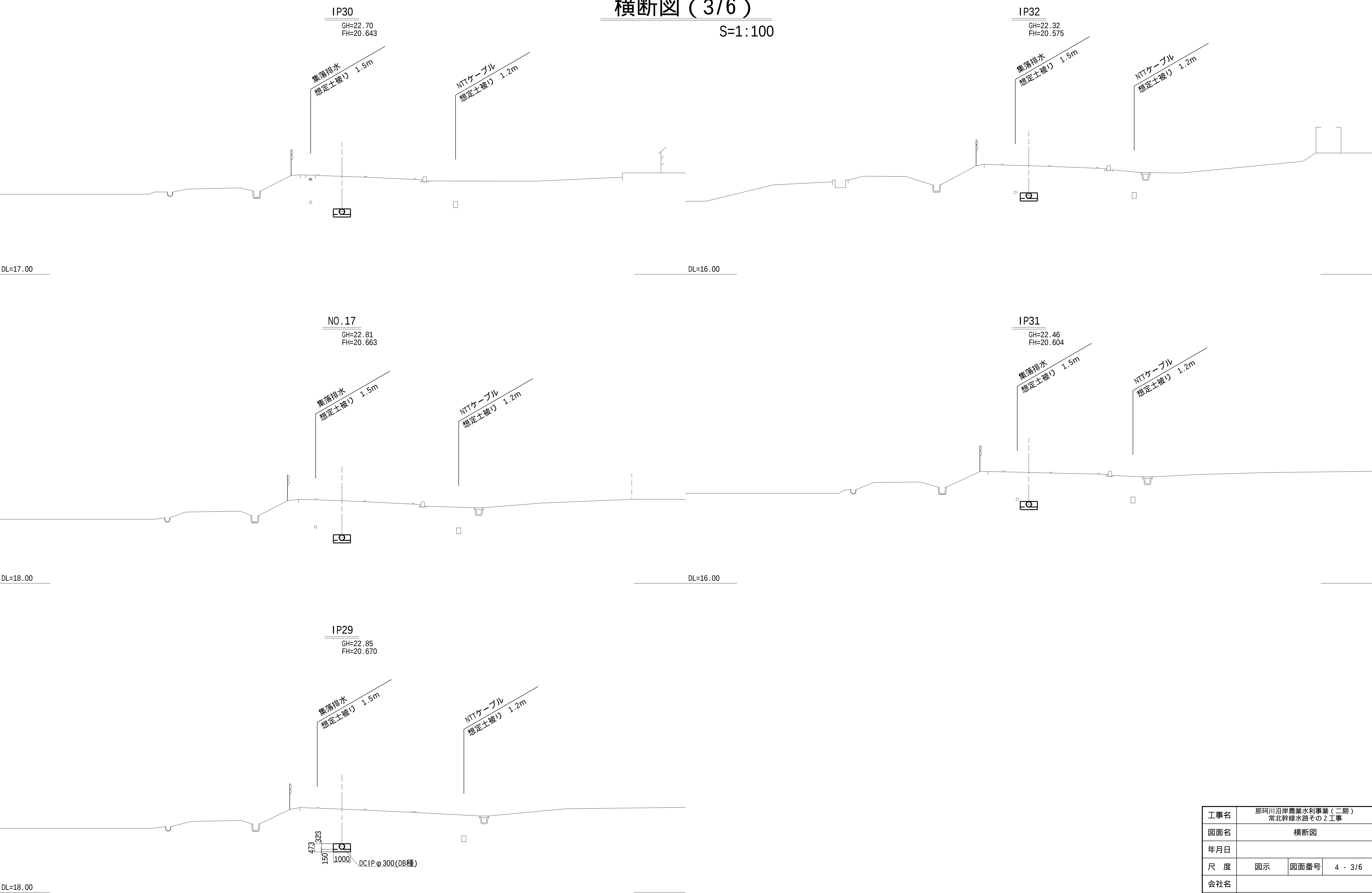
NNO. 14
(NO. 14)
GH=31.47
FH=29.582



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 常北幹線水路その2工事		
図面名	横断図		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	4 - 2/6
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図 (3/6)

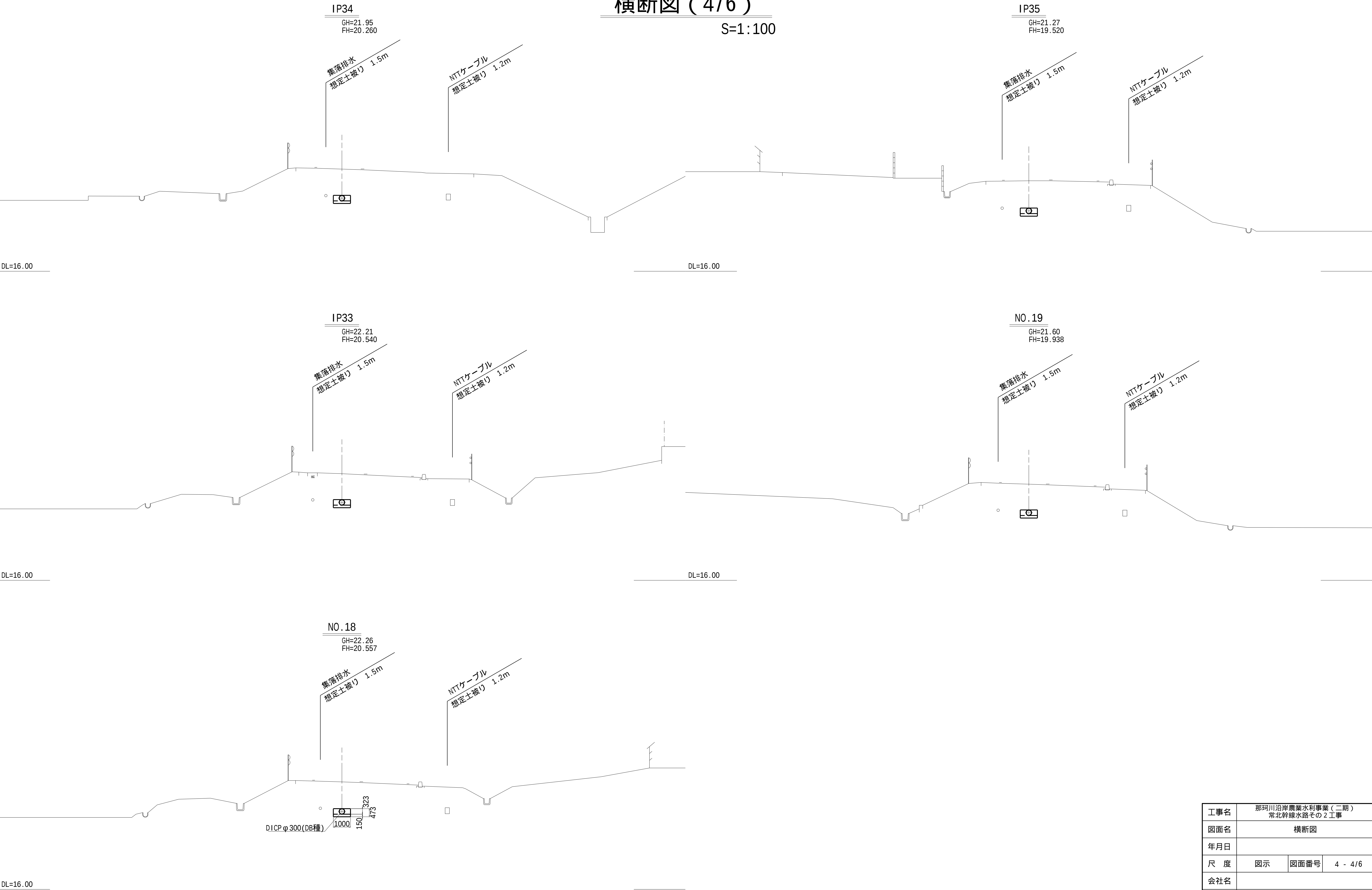
S=1:100



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 常北幹線水路その2工事		
図面名	横断図		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	4 - 3/6
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

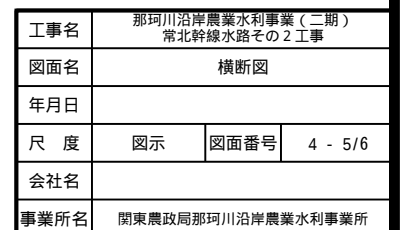
横断図 (4/6)

S=1:100



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 常北幹線水路その2工事		
図面名	横断図		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	4 - 4/6
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

S=1:100



S=1:10

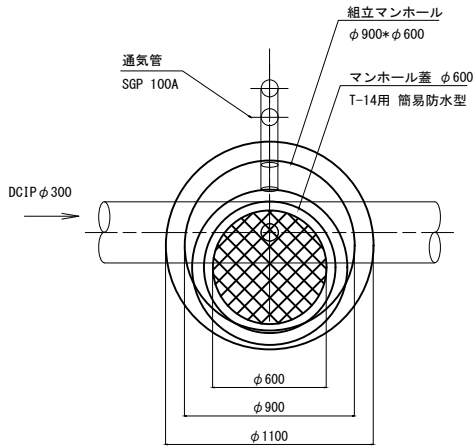


空気弁工標準図(1/2)

φ 300

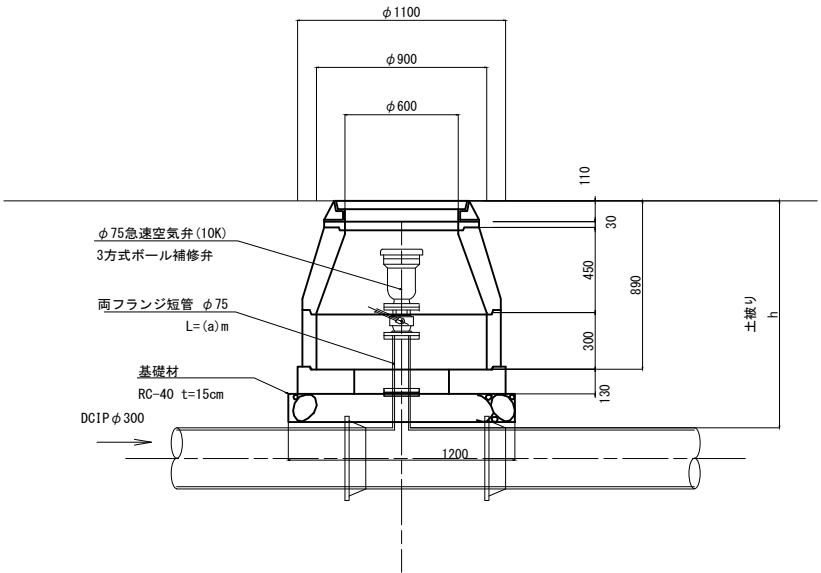
頂版平面図

S=1:20



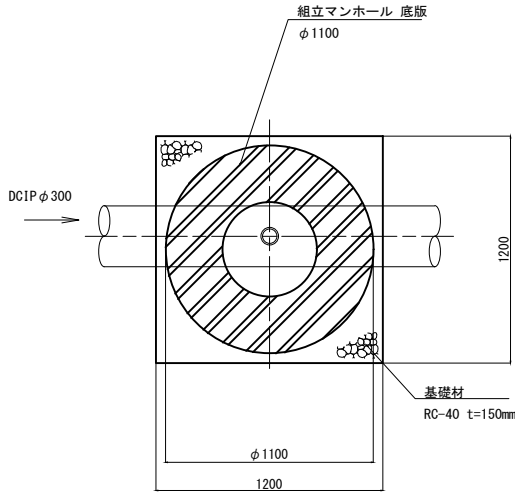
縦断面図

S=1:20



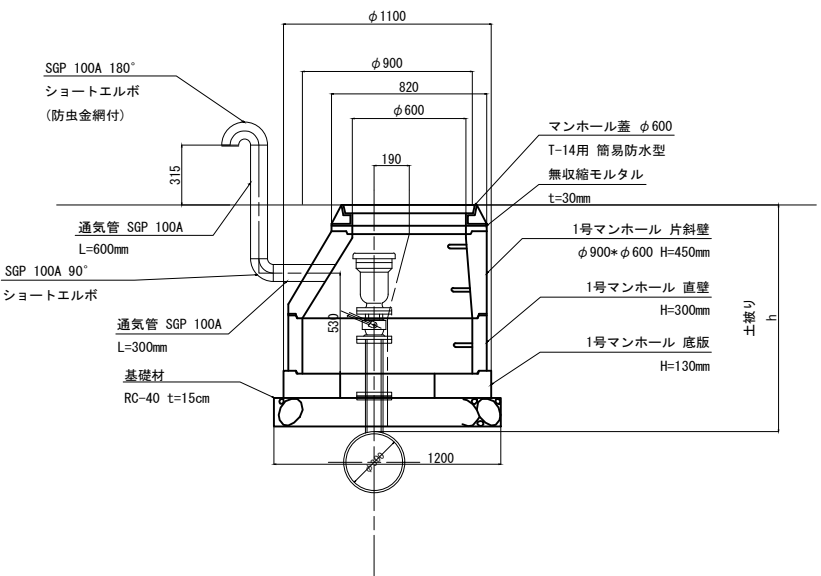
中間平面図

S=1:20



横断面図

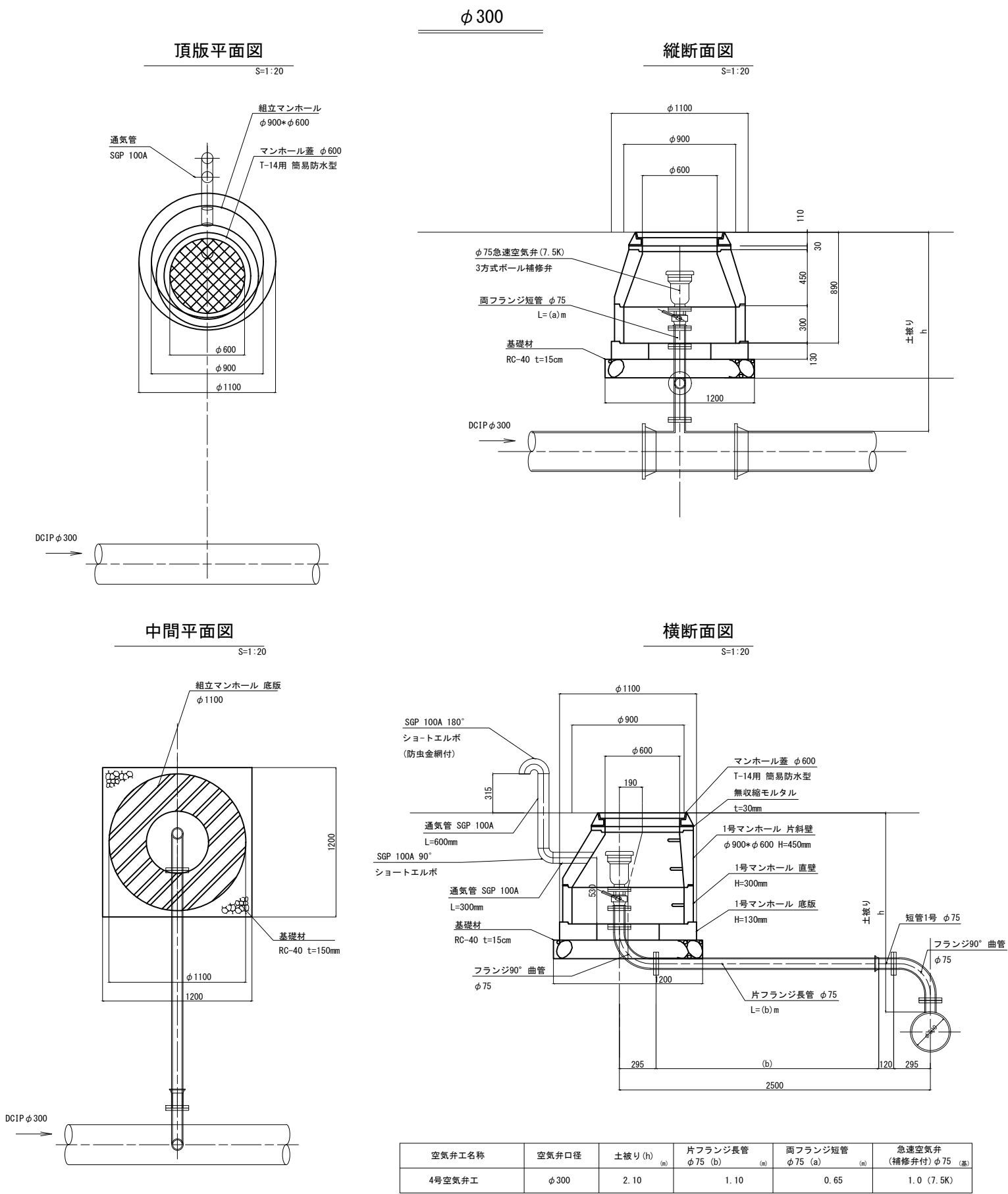
S=1:20



空気弁工名称	空気弁口径	土盛り(h) (m)	両フランジ短管 φ75 (a) (m)	急速空気弁 (補修弁付) φ75 (基) (m)
3号空気弁工	φ300	1.61	0.70	1.0 (7.5K)

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 常北幹線水路その2工事		
図面名	空気弁工標準図(1/2)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	5-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

空気弁工標準図 (2/2)

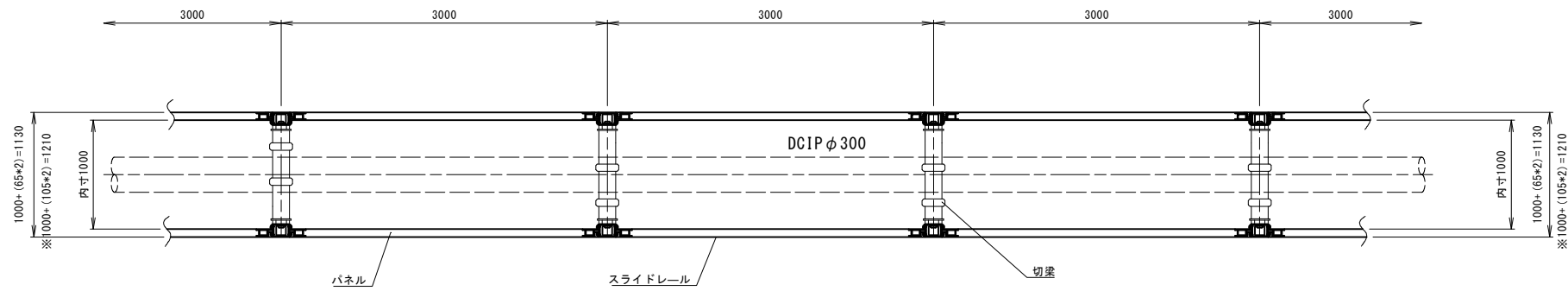


工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 常北幹線水路その2工事		
図面名	空気弁工標準図 (2/2)		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	5-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

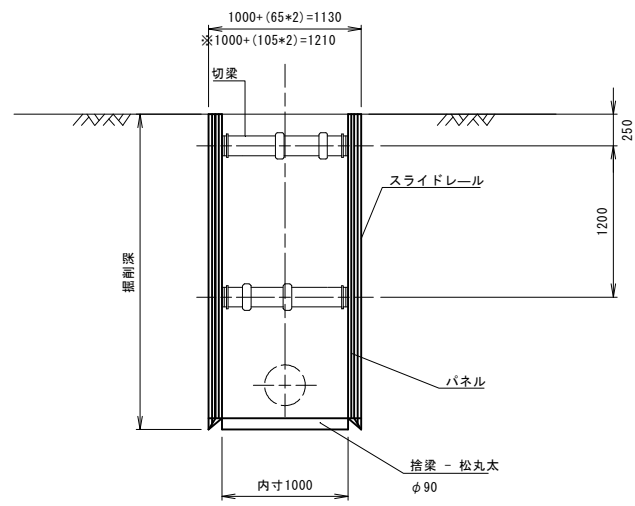
たて込み簡易土留工標準図

S=1:30

平面図
(DCIP φ 300)



断面図
(DCIP φ 300)

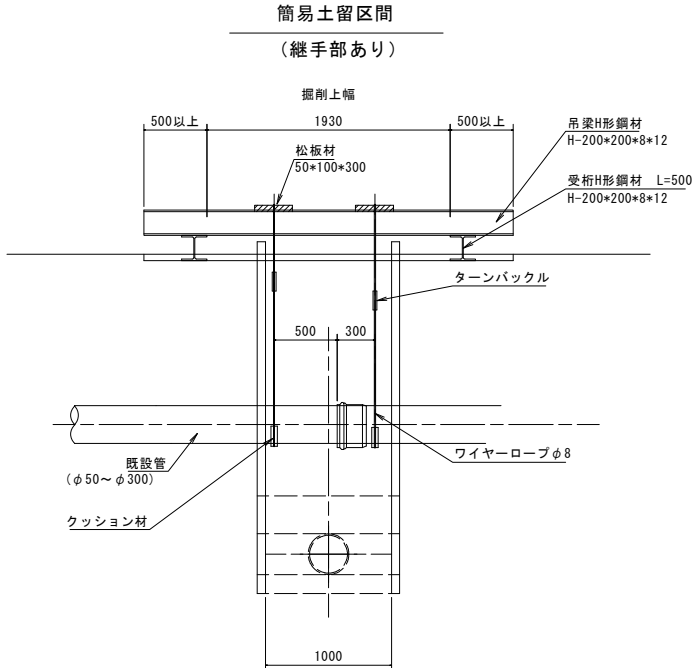
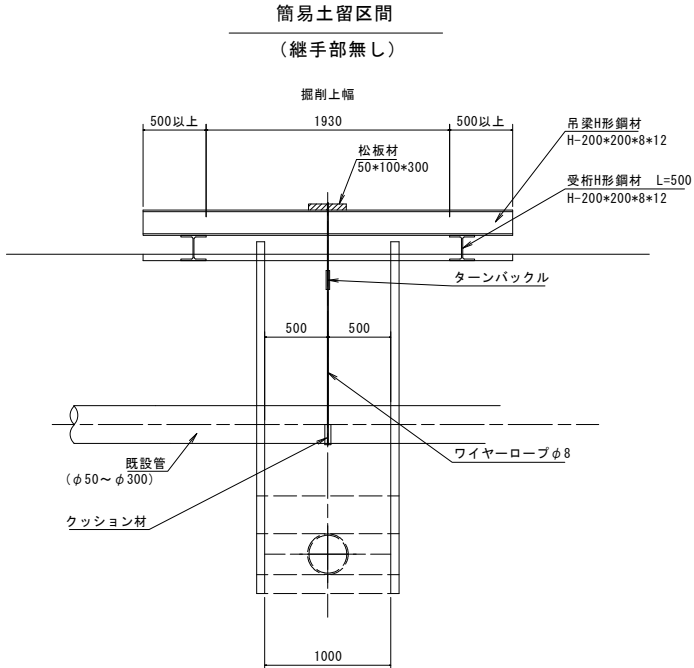


※ パネル厚は、メーカー各社の加重平均値 65mmおよび105mmとする。
「たて込み簡易土留 積算マニュアル」より
たて込み簡易土留の外寸法 ※寸法は、掘削深 H≧3.5m の値を示す。

業務名	那珂川沿岸農業 水利事業 (二期) 常北幹線水路その2 工事		
図面名	たて込み簡易土留工標準図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	1:30	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		

S=1:30

S=1 : 30

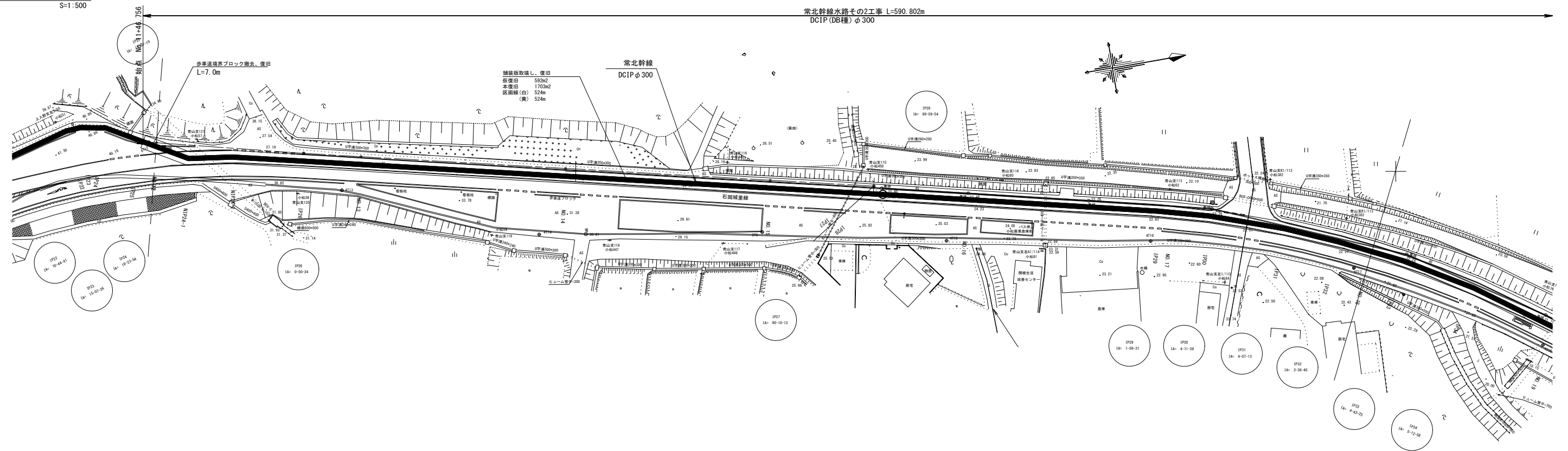


※掘削部に、継手部がある場合は、継手部（受口）を避けて設置する。

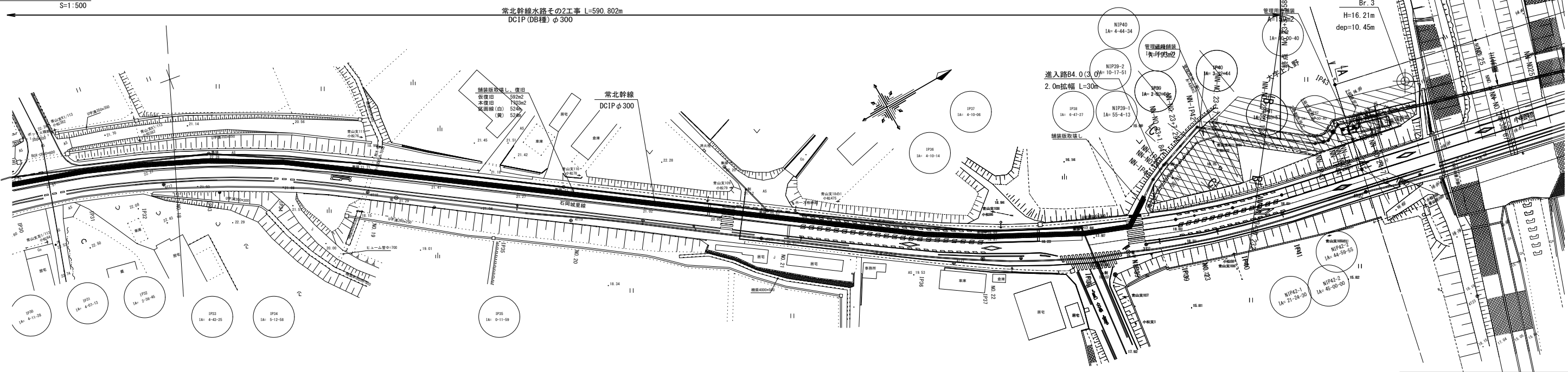
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 常北幹線水路その２工事		
図面名	吊防護工 標準断面図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	1:30	図面番号	7
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去、復旧工平面図

平面図
S=1:500



平面図
S=1:500



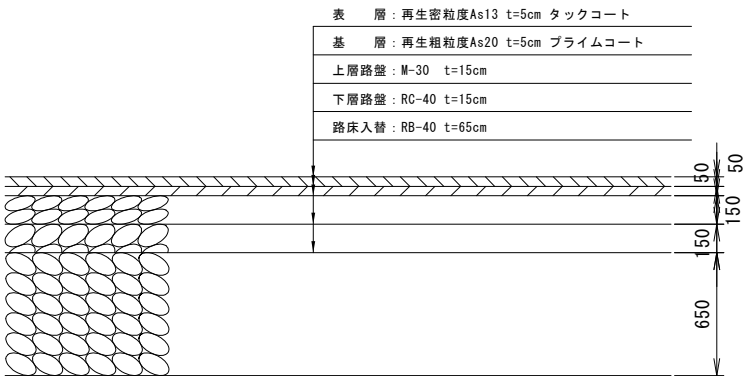
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 常北幹線水路その2工事		
図面名	撤去、復旧平面図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去復旧標準図

舗装断面図

S=1:20

車道部

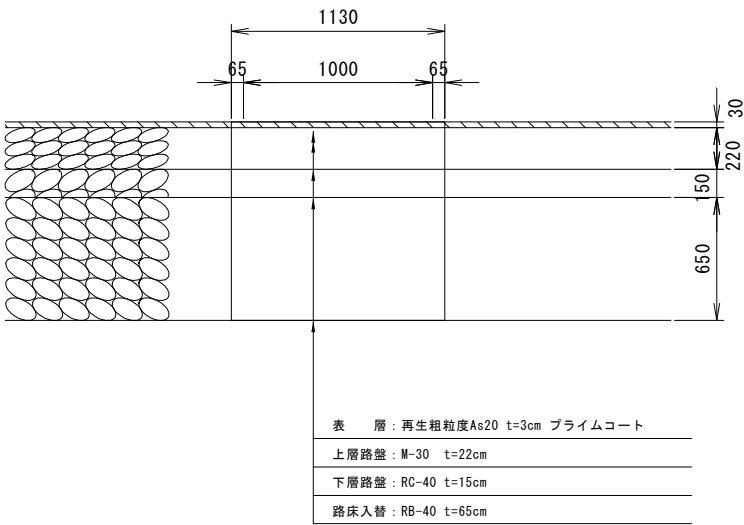


舗装復旧範囲

S=1:20

仮復旧

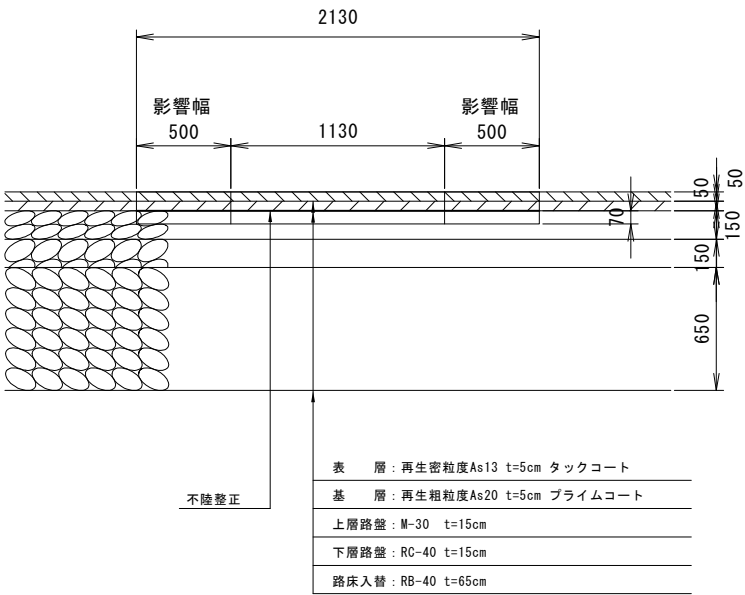
車道部



※たて込み簡易土留めの厚さを65mmと想定する。

本復旧

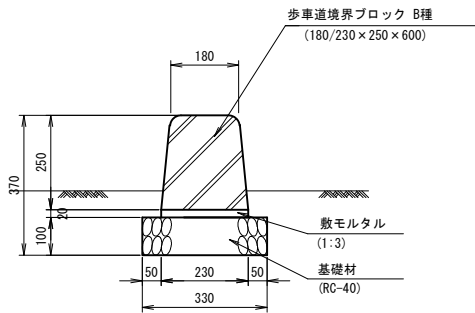
車道部



※ただし、既設アスファルト残幅が1.0m未満となる場合は、片側車線 3.0mを本復旧する。

歩車道境界ブロック（両面R）

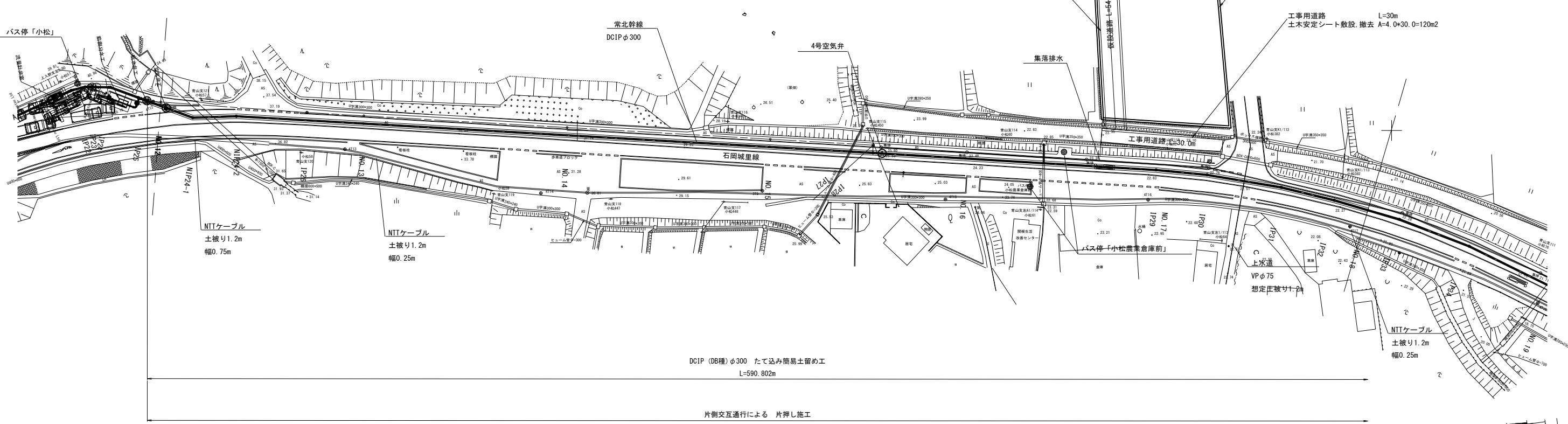
S=1:10



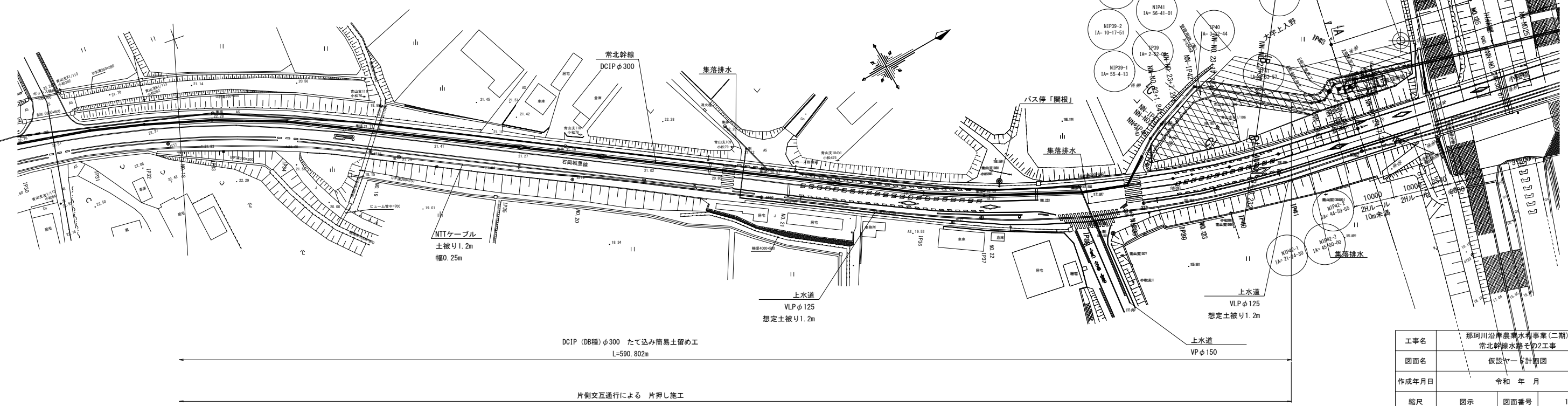
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 常北幹線水路その2工事		
図面名	撤去復旧標準図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	9
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設ヤード計画図

平面図
S=1:500



平面図
S=1:500

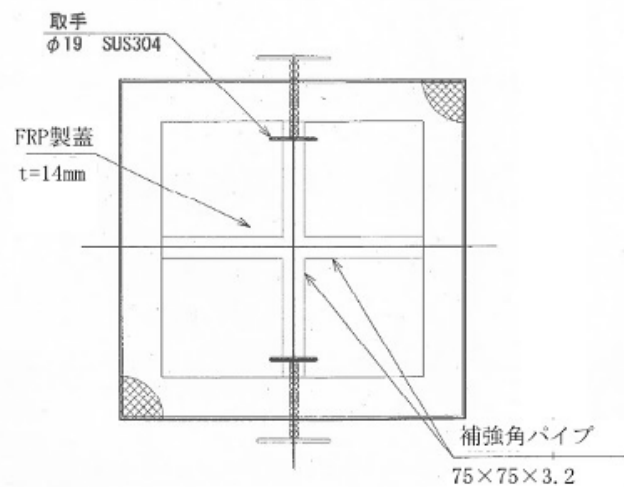


工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	常北幹線水路その2工事		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	10
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

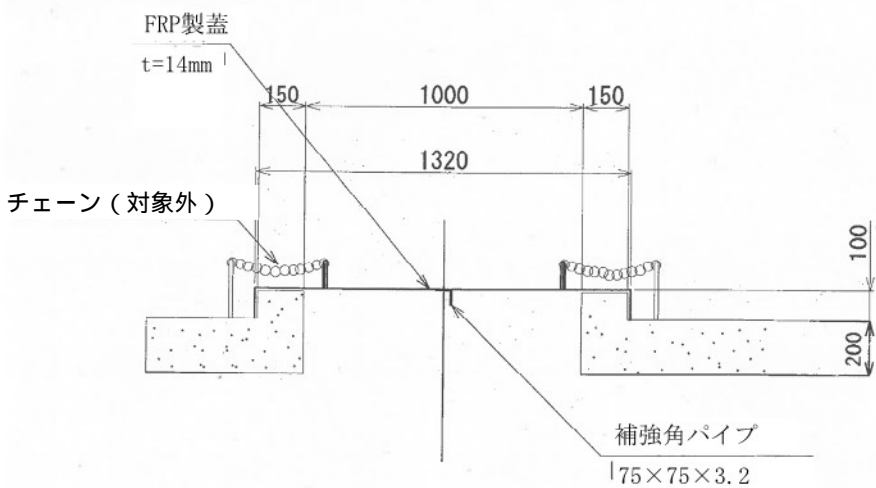
FRP製蓋詳細図

(1000×1000)

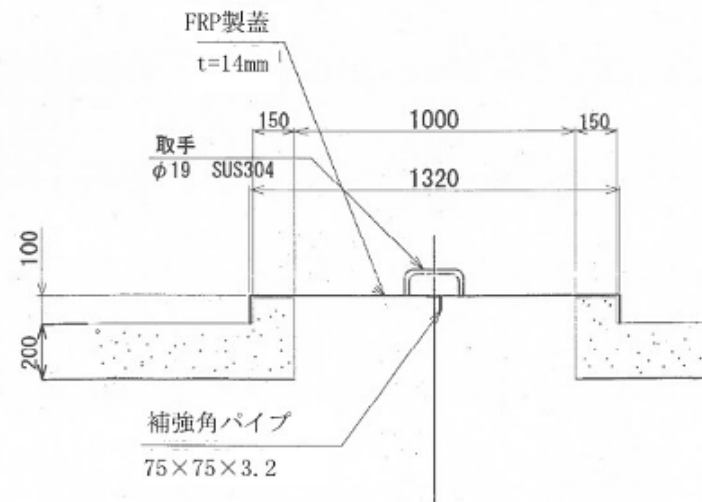
平面図



縦断面図



横断面図



業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 常北幹線水路その2工事		
図面名	FRP製蓋詳細図		
作成年月日	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	11
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		