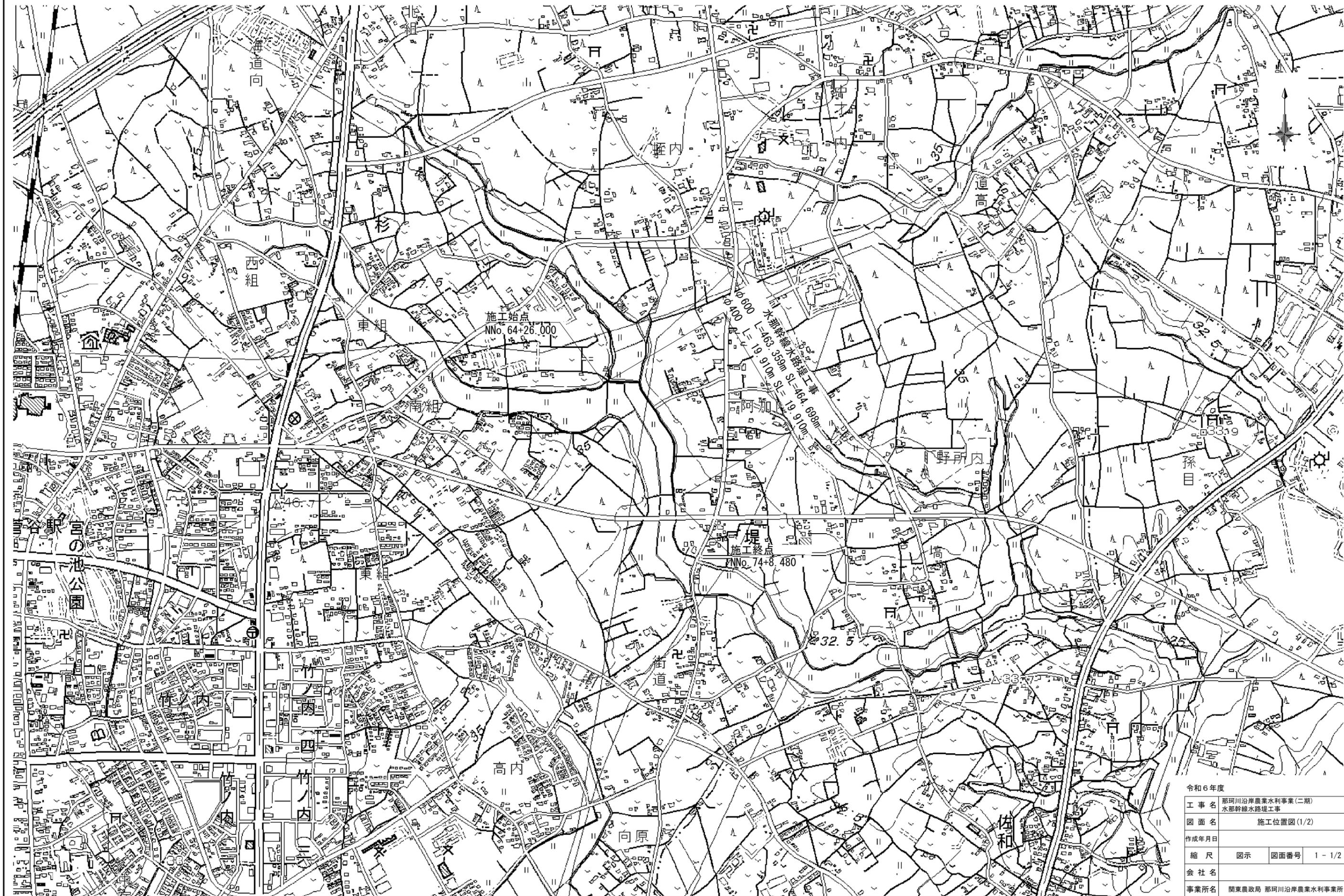


施工位置図(1/2)

S=1:5000



令和6年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路工事		
図面名	施工位置図(1/2)		
作成年月日			
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		

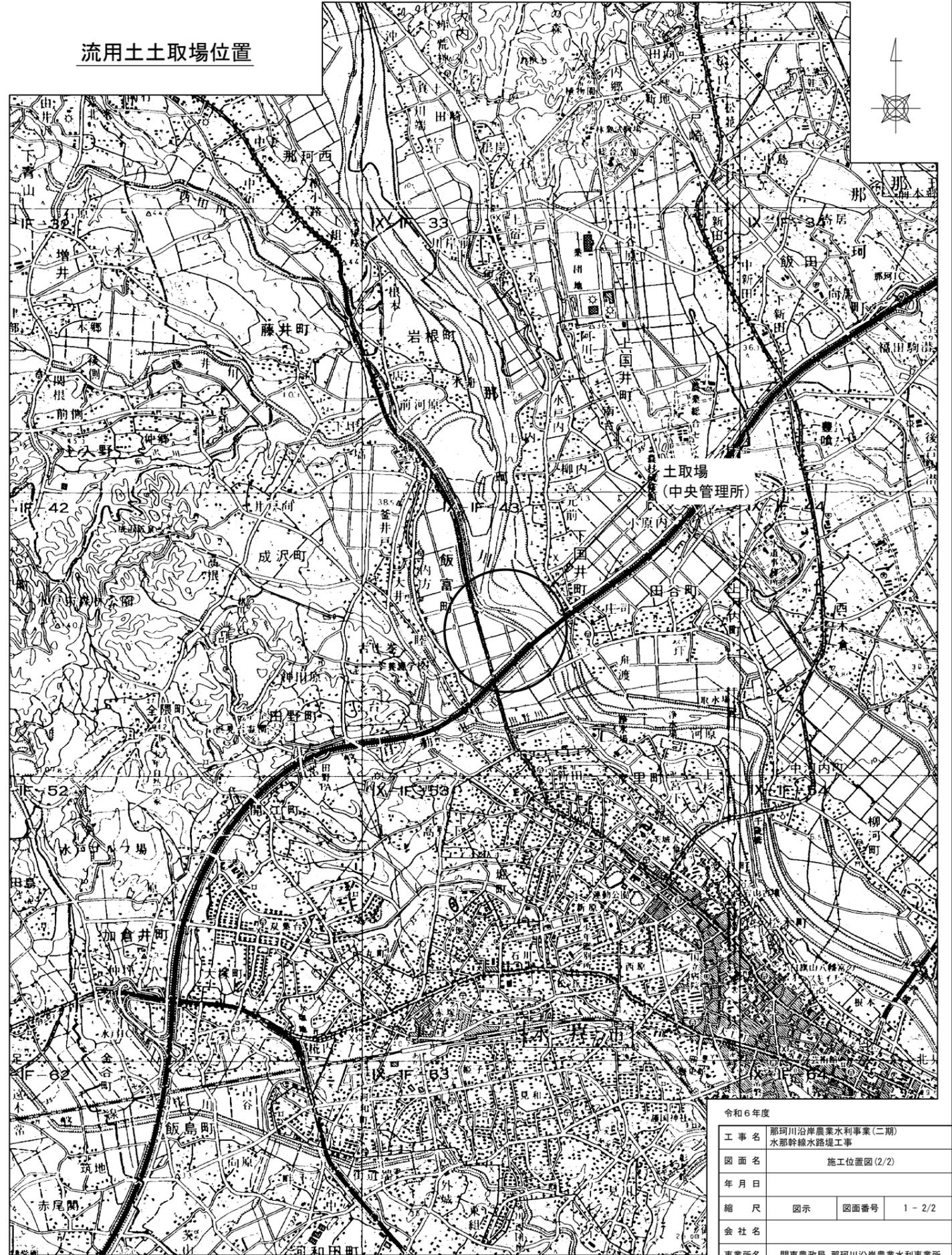
# 施工位置図(2/2)

S=1:125000

## 建設発生土仮置場位置

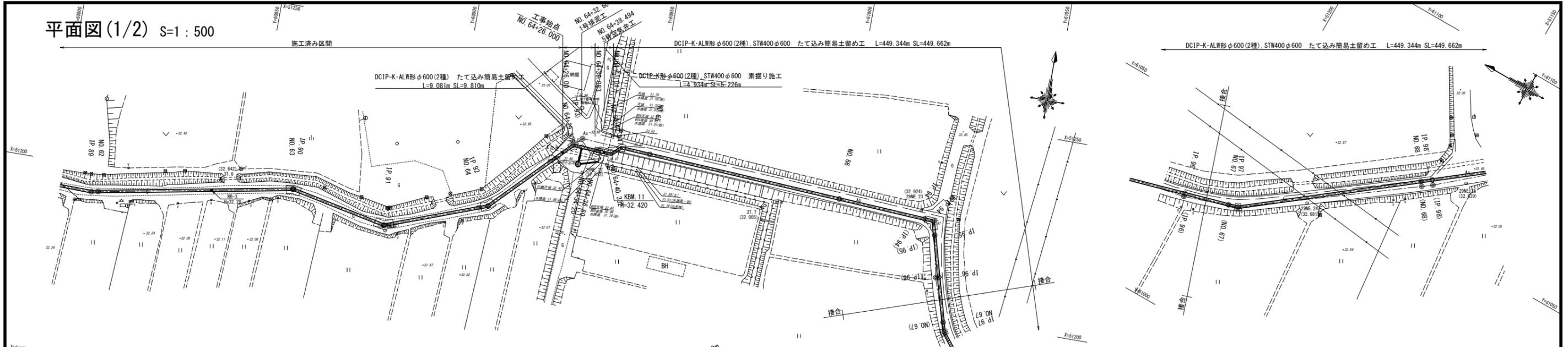


## 流用土土取場位置

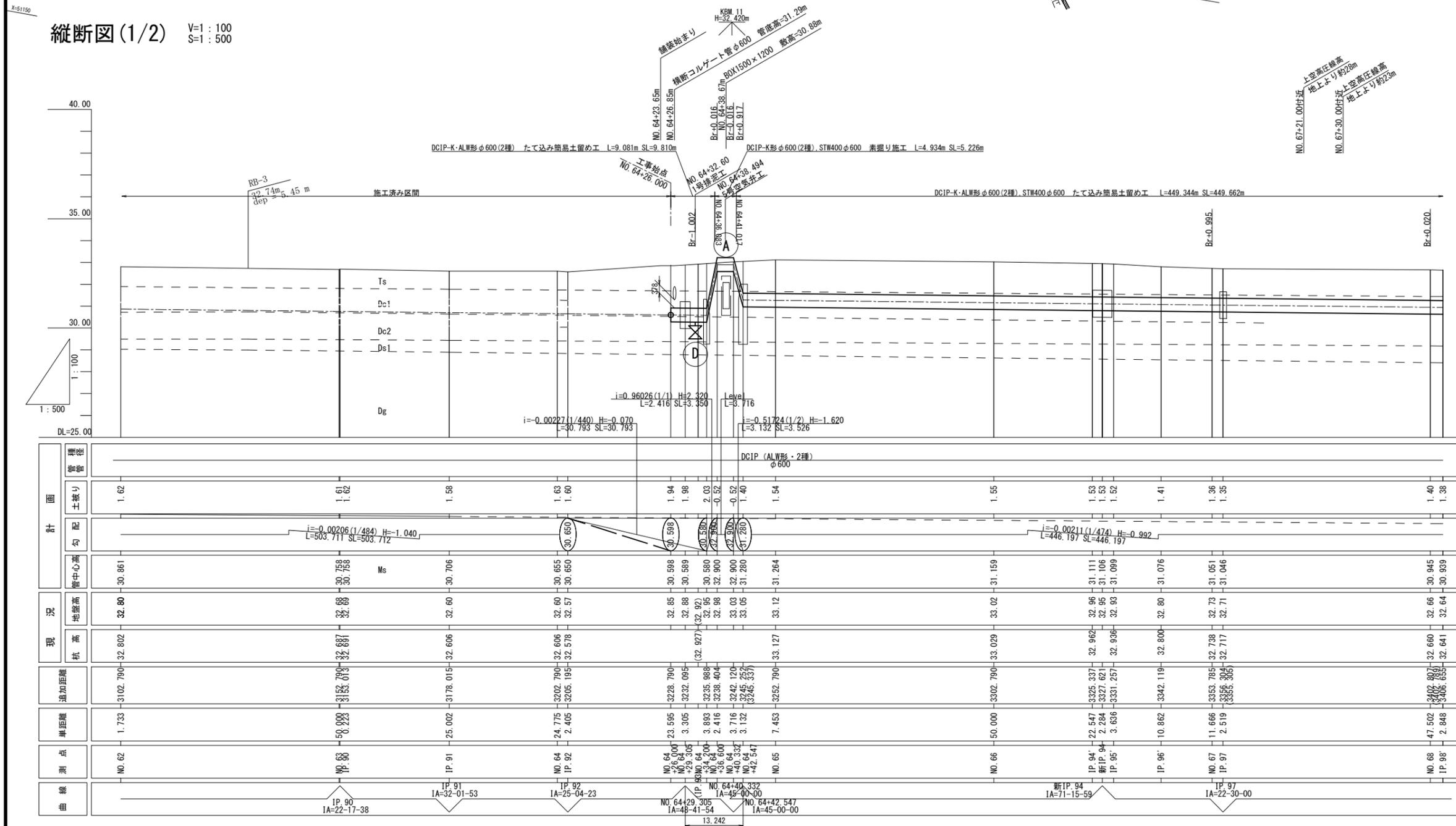


令和6年度	
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事
図面名	施工位置図(2/2)
年月日	
縮尺	図示 図面番号 1-2/2
会社名	
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所

平面図(1/2) S=1:500



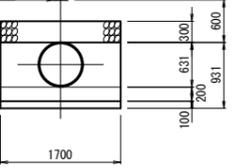
縦断図(1/2) V=1:100  
S=1:500



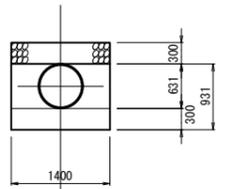
標準断面図 S=1:50

NO. 64+26.000~NO. 64+36.083  
NO. 64+41.017~NO. 73+38.570

埋設表示テープ  
B=150



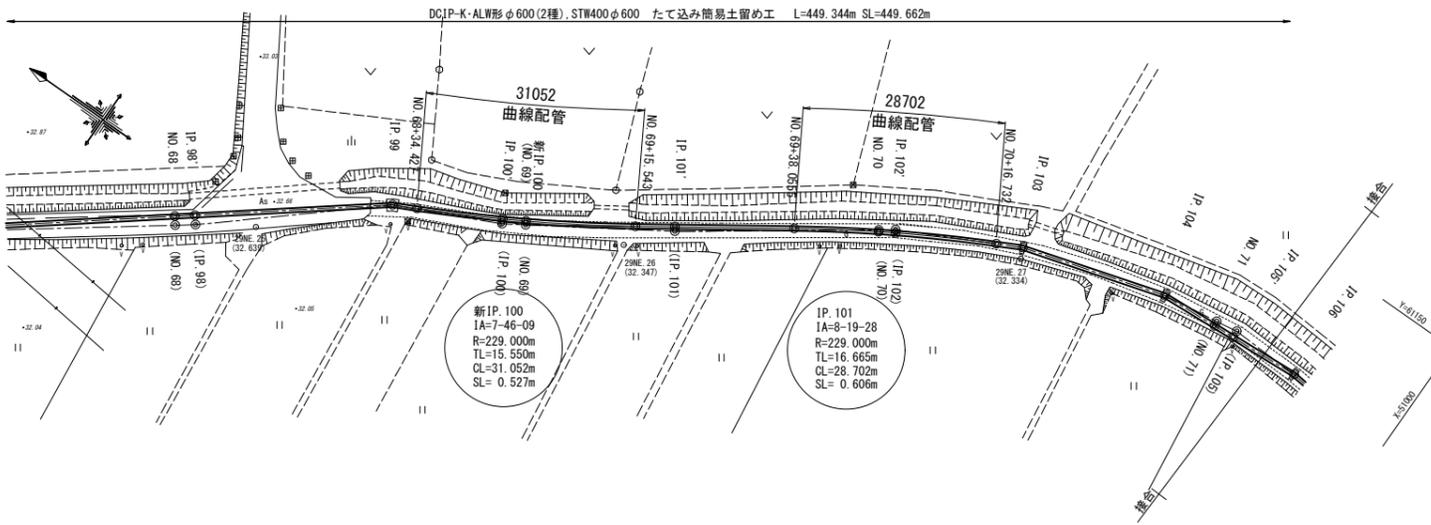
NO. 64+36.083~NO. 64+41.017



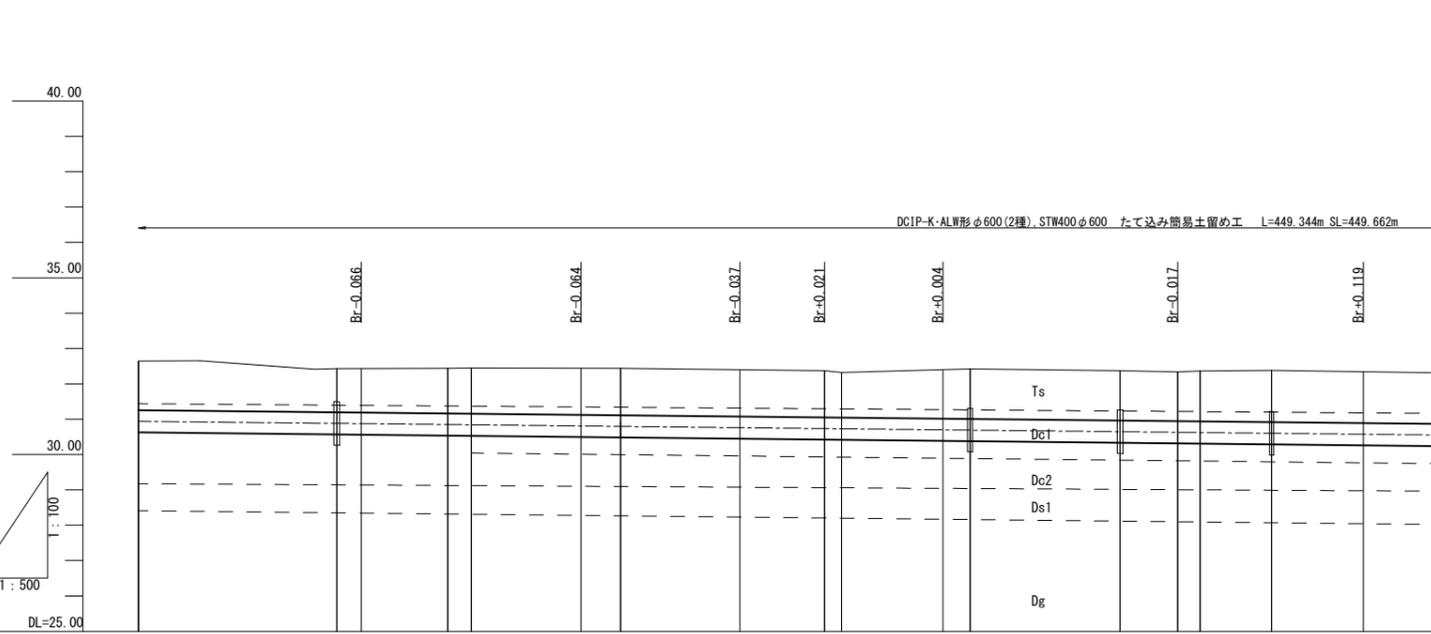
使用水準点  
1級水準点 第4158号 33.000m

令和6年度	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
工事名	水那幹線水路堤工事		
図面名	平面縦断図(1/2)		
年月日			
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		

平面図 (2/2) S=1:500

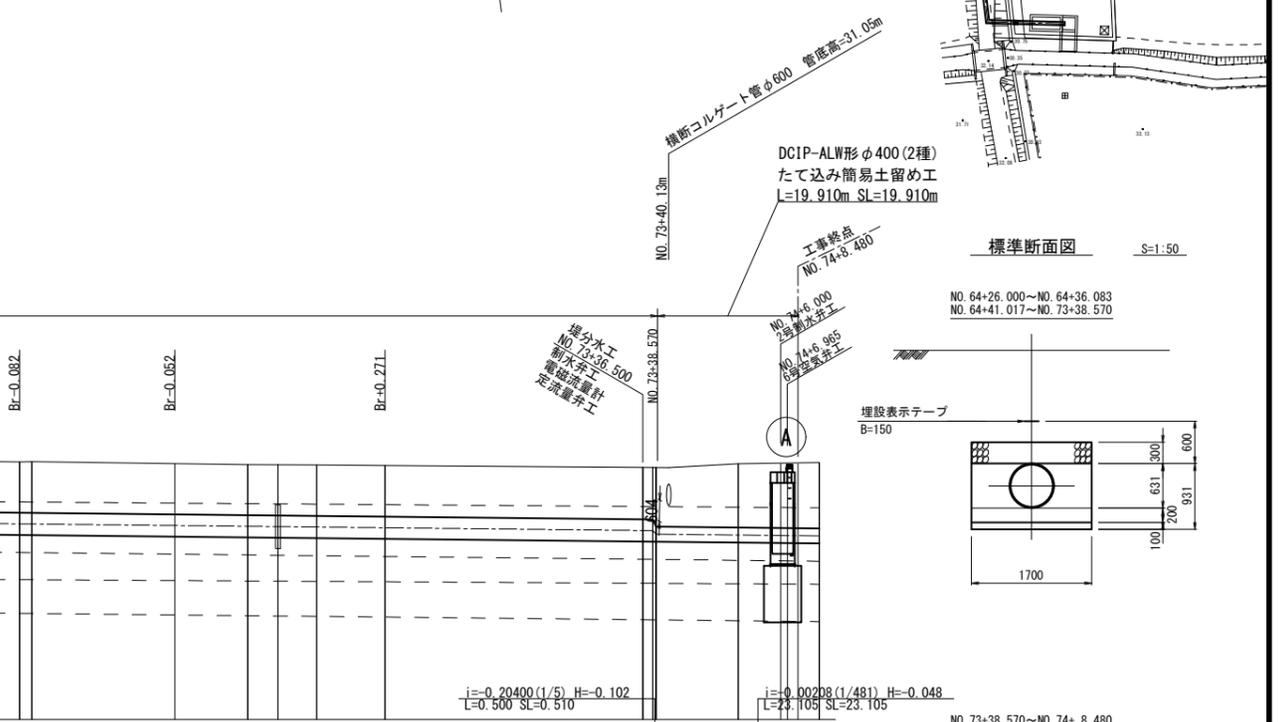
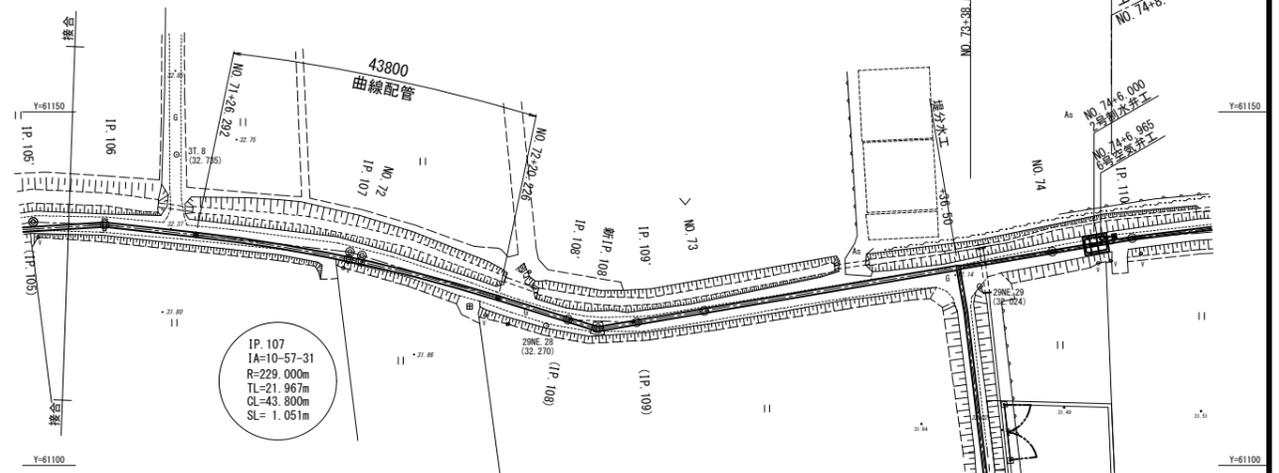


縦断面図 (2/2) V=1:100  
H=1:500

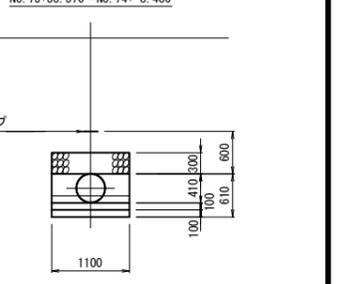
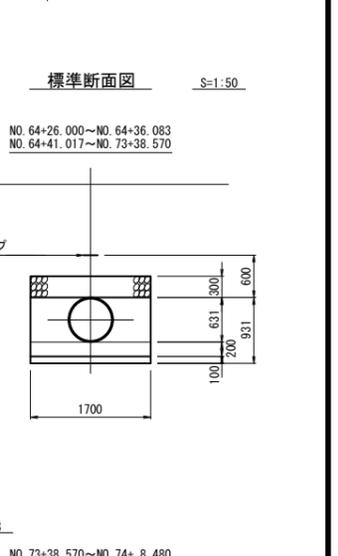
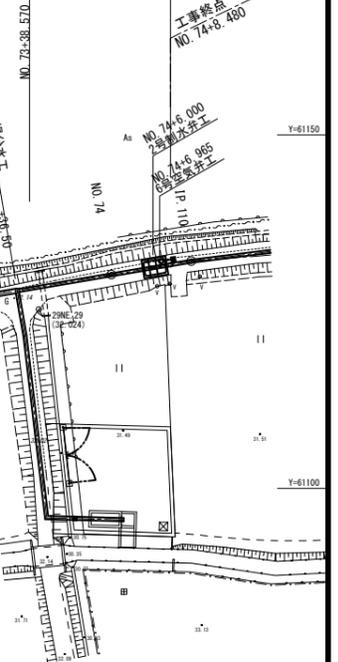


曲線	測点	単距離	追加距離	杭高	現況	計画	
						管中心高	管径
新IP.100 IA=7-46-09 R=229.000m TL=15.550m CL=31.052m SL=0.527m	IP.98	2.848	-3406.655	32.641	32.64	30.939	φ600
31.052	IP.99	28.017	-3433.672	32.433	32.43	30.880	φ600
	NO.69	3.496	-3437.217	32.43	32.43	30.873	
28.702	IP.100	12.192	-3449.409	32.449	32.44	30.847	φ600
	NO.69	3.334	-3452.743	32.453	32.45	30.840	
43.934	IP.101	11.966	-3502.710	32.373	32.37	30.735	φ600
	IP.102	2.389	-3505.099	32.327	32.32	30.730	
43.934	IP.103	14.347	-3519.446	32.40	32.40	30.699	φ600
	IP.104	3.823	-3523.693	32.422	32.42	30.691	
43.934	IP.105	8.192	-3552.920	32.341	32.34	30.629	φ600
	IP.106	3.105	-3555.925	32.362	32.36	30.622	
43.934	IP.107	21.000	-3609.982	32.289	32.28	30.574	φ600
	NO.72	1.729	-3602.168	32.292	32.29	30.574	
43.934	IP.108	20.174	-3622.882	32.23	32.23	30.481	φ600
	IP.109	10.339	-3633.355	32.208	32.20	30.459	
43.934	IP.110	4.432	-3637.787	32.199	32.20	30.450	φ600
	IP.111	5.562	-3643.349	32.181	32.19	30.438	
43.934	IP.112	9.712	-3652.790	32.181	32.18	30.418	φ600
	IP.113	11.630	-3702.790	32.231	32.23	30.212	
43.934	IP.114	6.000	-3708.790	32.20	32.20	30.199	φ600
	IP.115	0.965	-3709.755	32.20	32.20	30.197	
43.934	IP.116	3.150	-3714.265	32.268	32.26	30.188	φ600
	IP.117						

DCIP-K-ALW形φ600(2種), STW400φ600 たて込み簡易土留め工 L=449.344m SL=449.662m



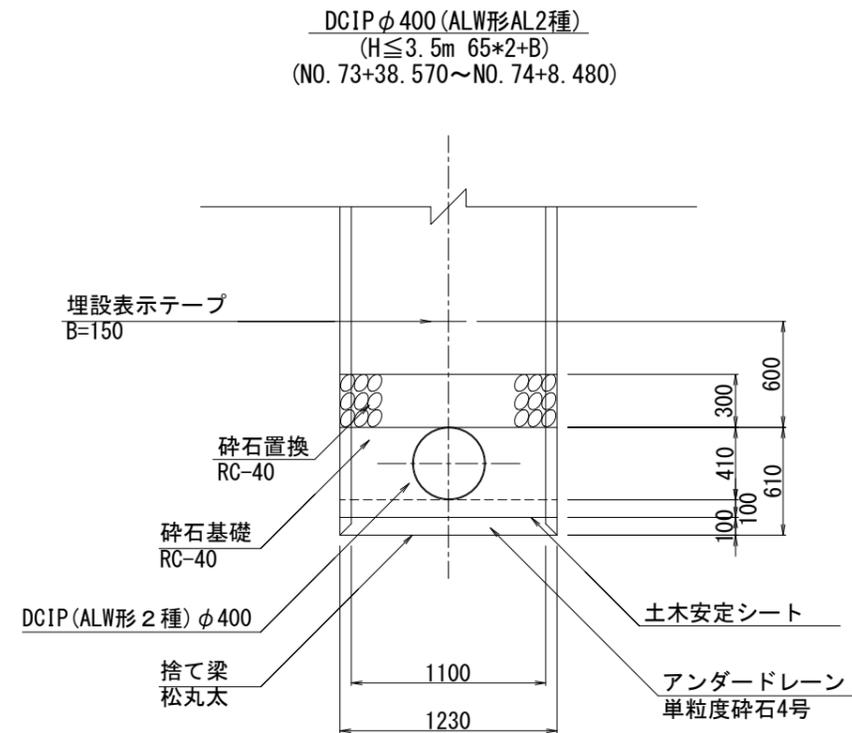
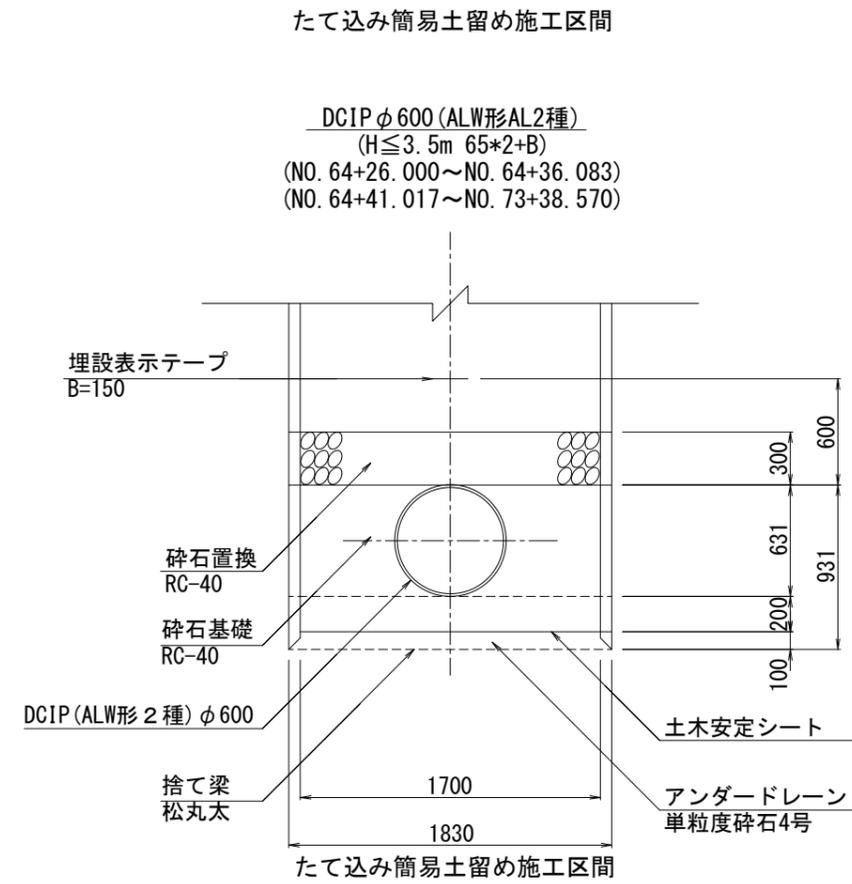
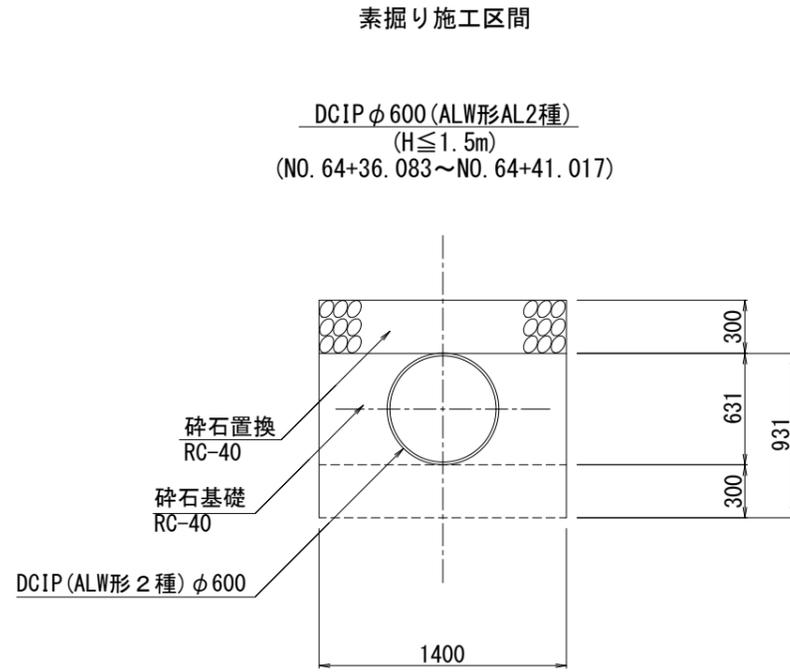
DCIP-ALW形φ400(2種)  
たて込み簡易土留め工  
L=19.910m SL=19.910m



使用水準点	1級水準点 第4158号 33.000m
令和6年度	
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事
図面名	平面縦断面図(2/2)
年月日	
縮尺	図示 図面番号 2-2/2
会社名	
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所

# 管路工標準断面図

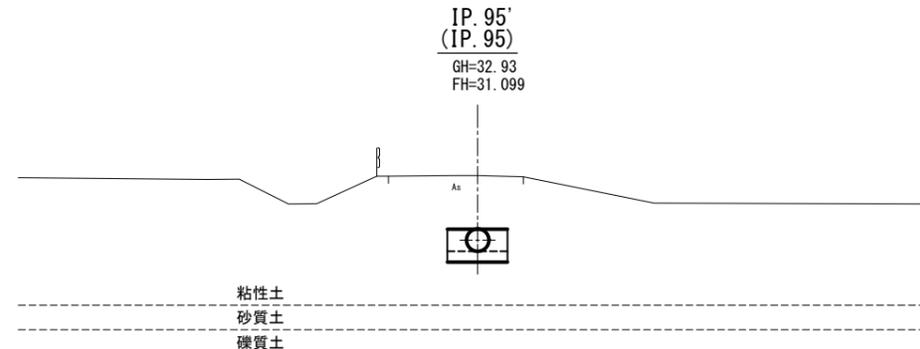
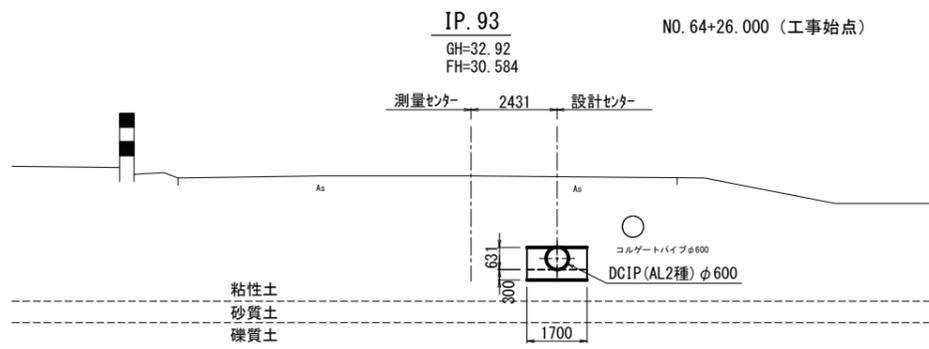
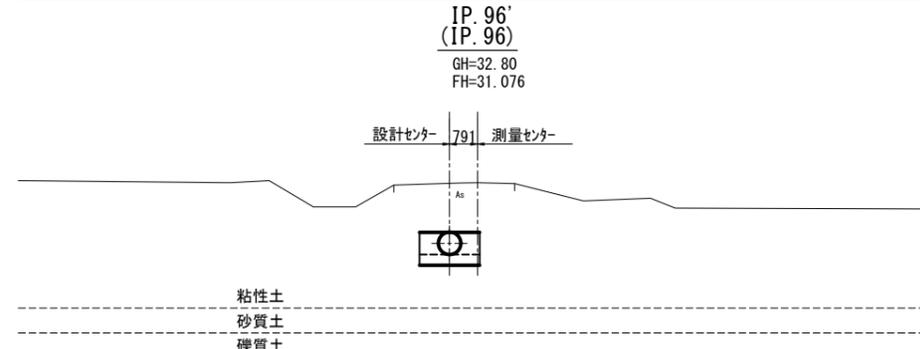
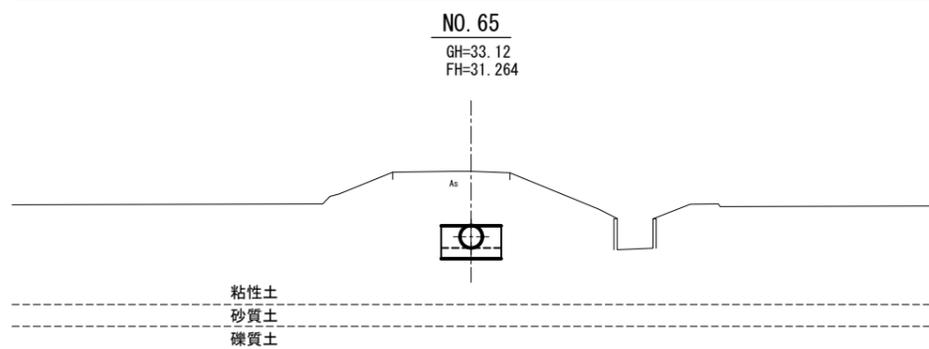
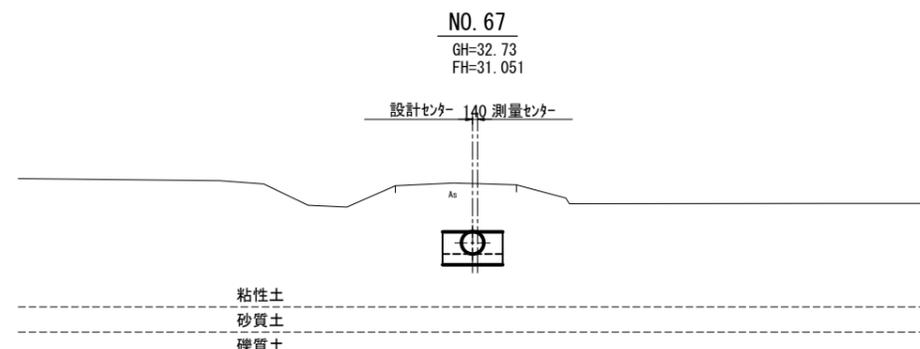
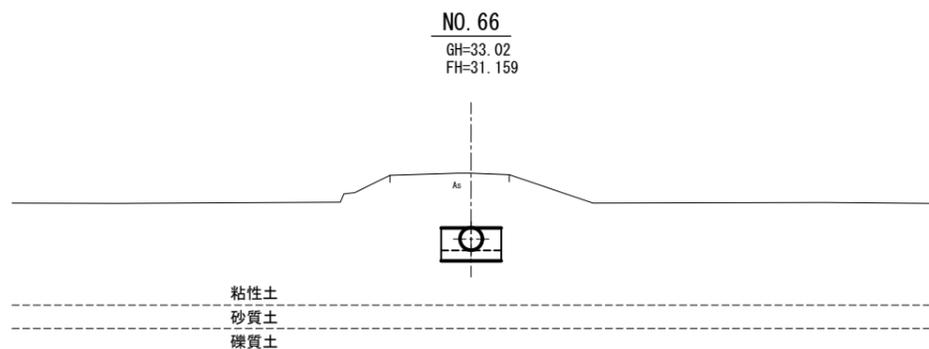
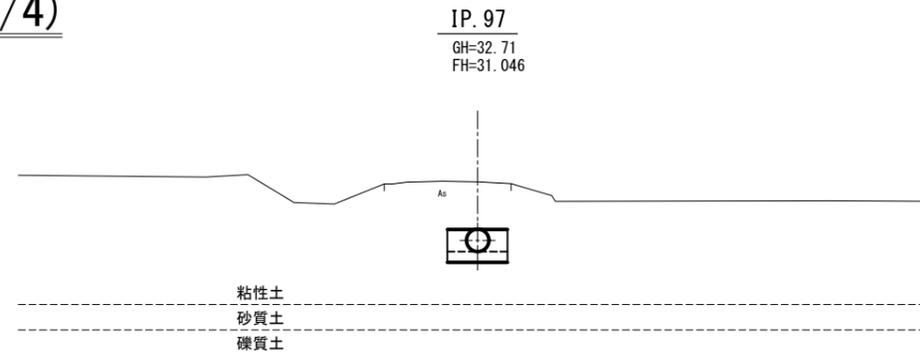
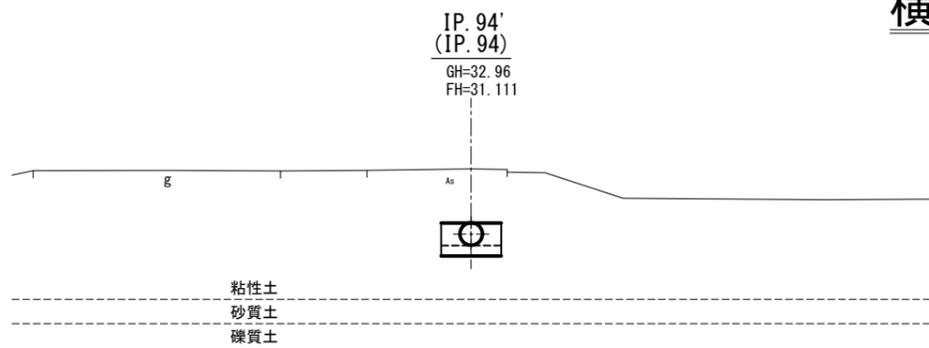
S=1:20



令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水那幹線水路堤工事		
図面名	管路工標準断面図		
年月日			
縮尺	図示	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		

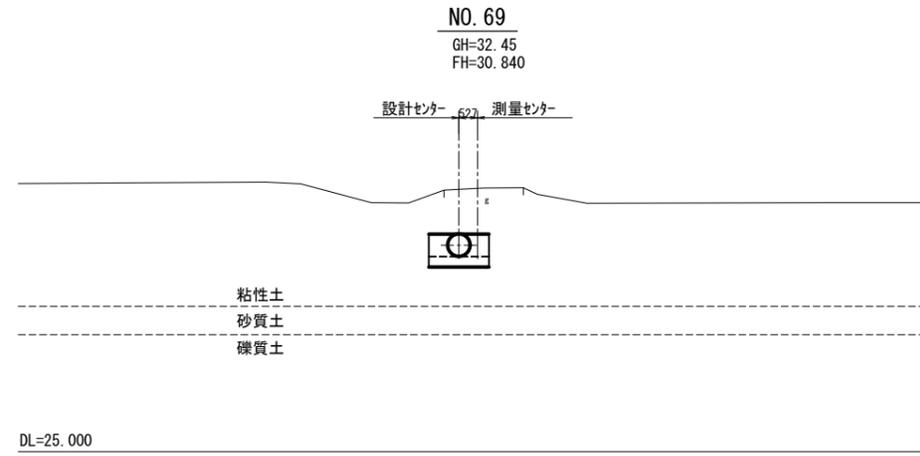
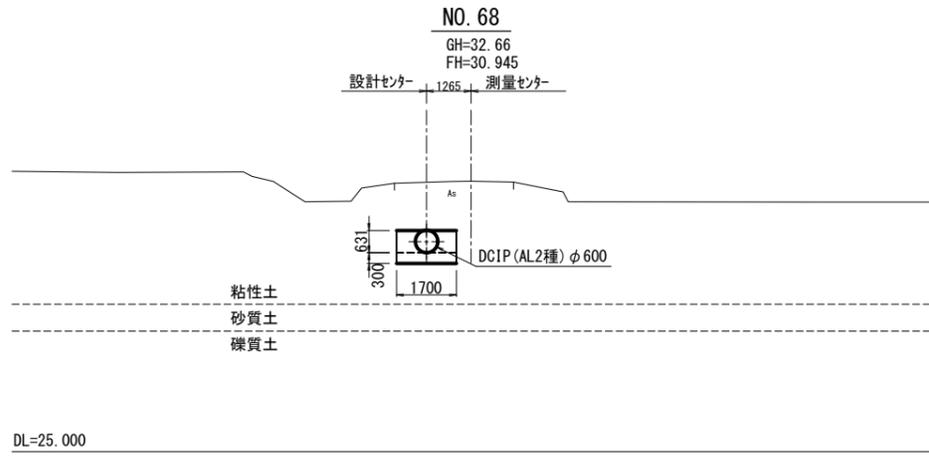
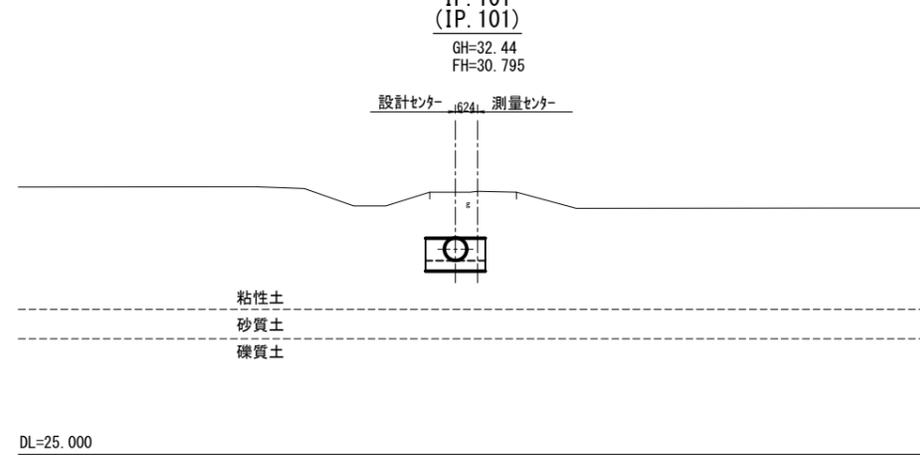
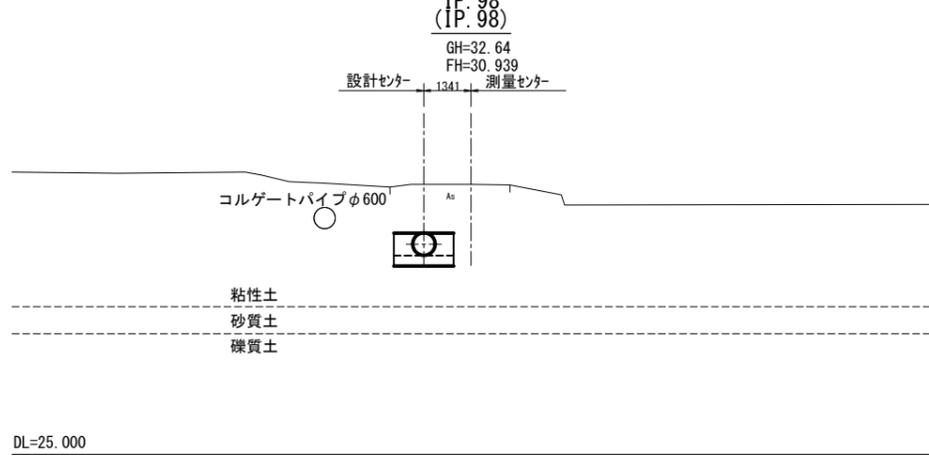
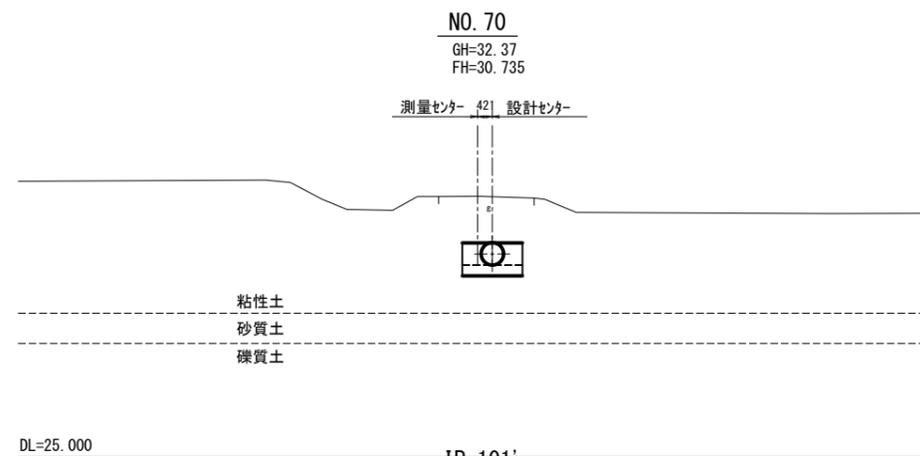
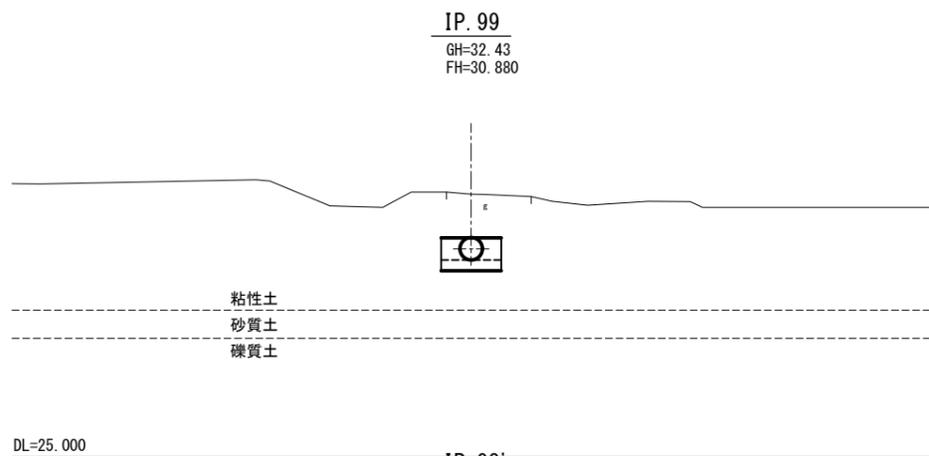
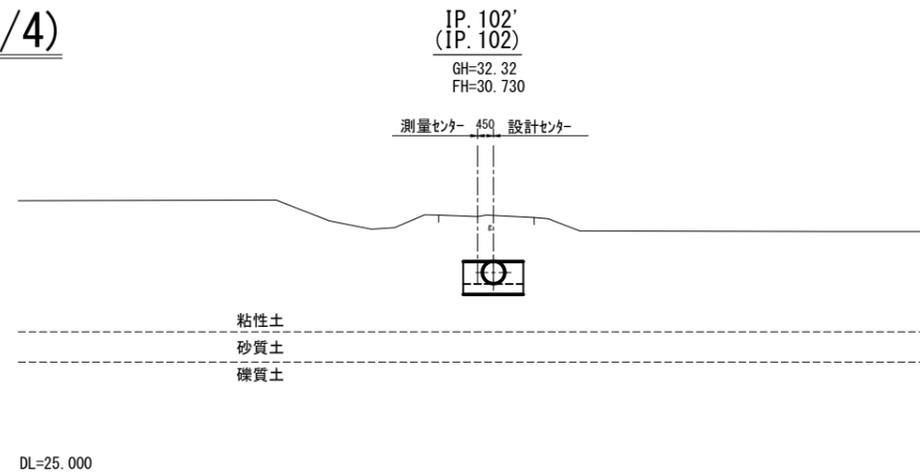
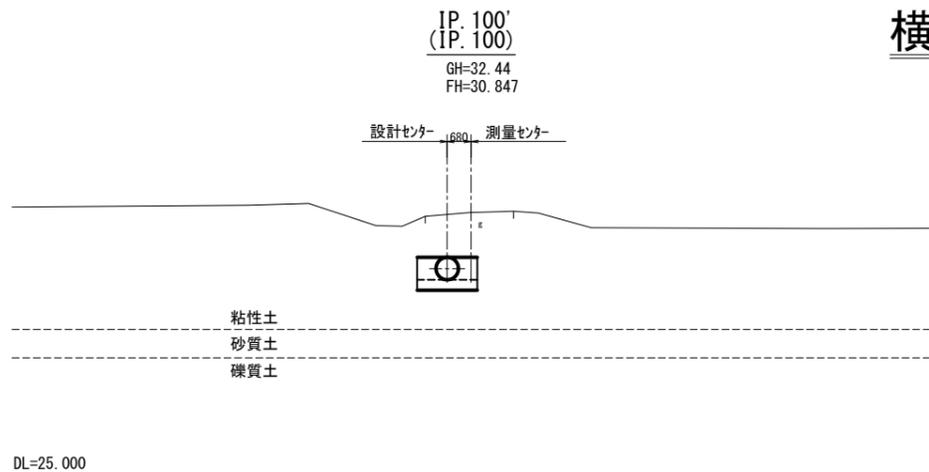
# 横断図(1/4)



令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	横断図(1/4)		
年月日			
縮尺	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)



令和6年度

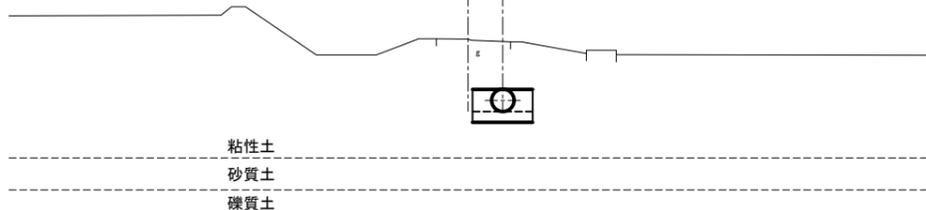
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	横断図(2/4)		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	4-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 横断図(3/4)

IP. 105'  
(IP. 105)

GH=32.36  
FH=30.622

測量センター 977 設計センター

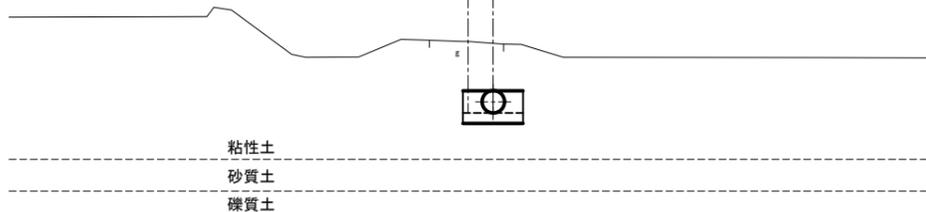


DL=25.000

NO. 71

GH=32.34  
FH=30.629

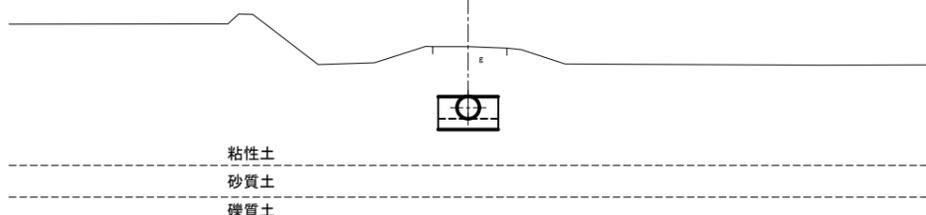
測量センター 706 設計センター



DL=25.000

IP. 104

GH=32.37  
FH=30.646

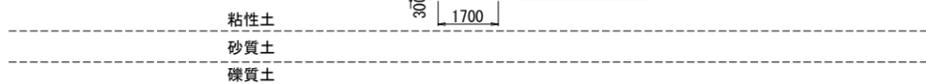


DL=25.000

IP. 103

GH=32.42  
FH=30.691

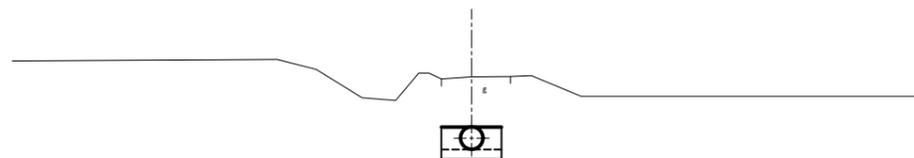
631  
300  
DCIP (AL2種) φ600  
1700



DL=25.000

IP. 108'  
(IP. 108)

GH=32.20  
FH=30.459

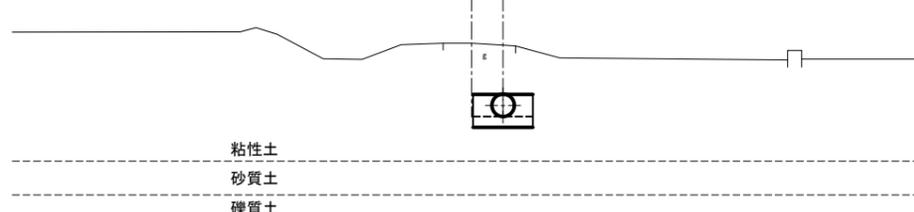


DL=25.000

NO. 72

GH=32.29  
FH=30.524

測量センター 891 設計センター

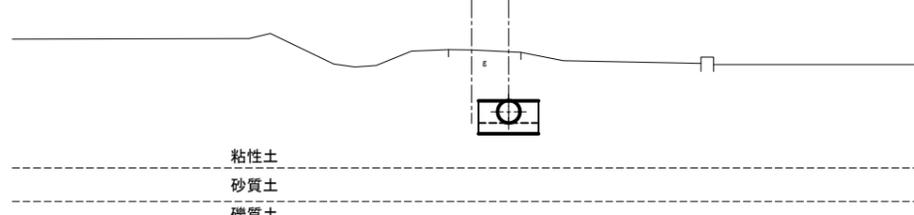


DL=25.000

IP. 107

GH=32.28  
FH=30.527

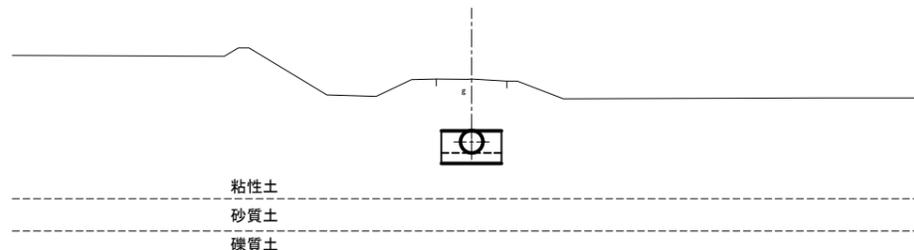
測量センター 1051 設計センター



DL=25.000

IP. 106

GH=32.38  
FH=30.601

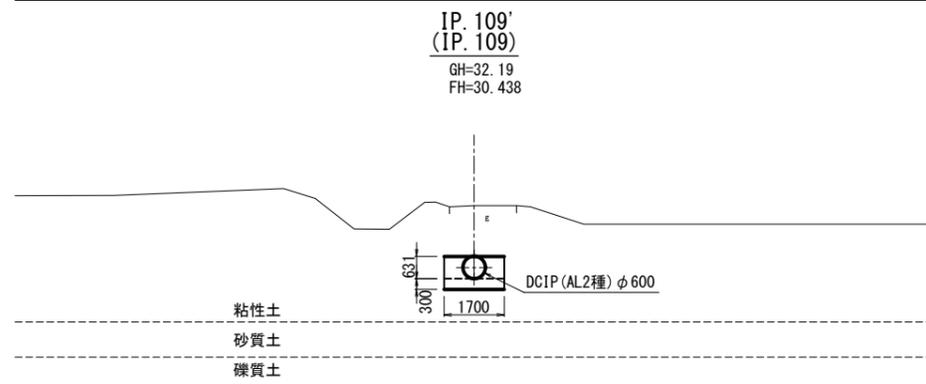
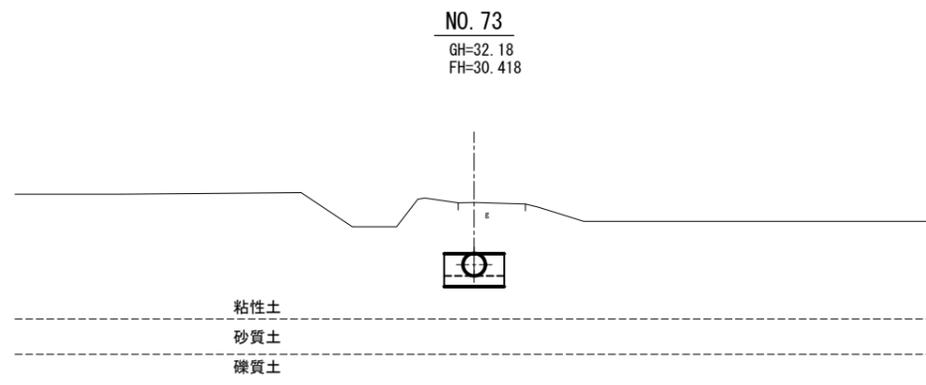
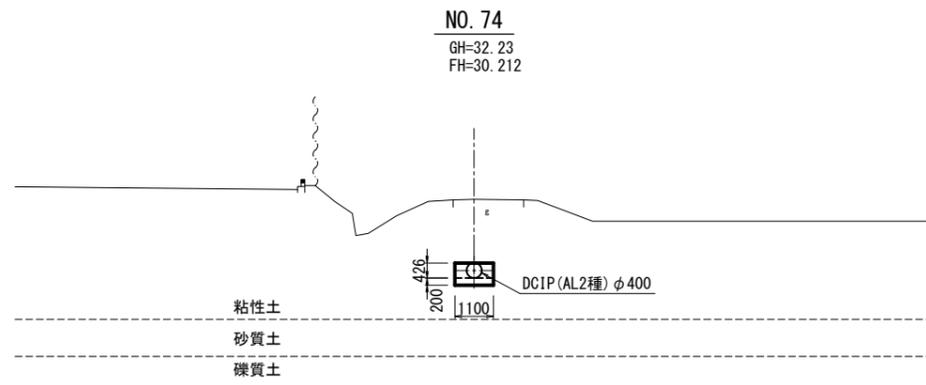
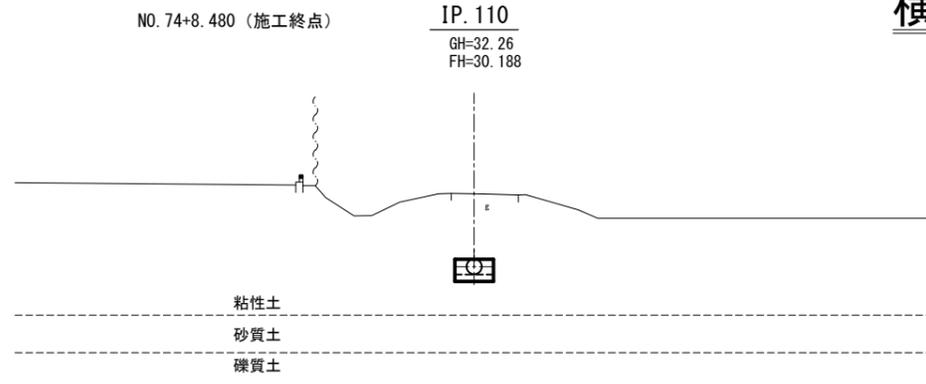


DL=25.000

令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	横断図(3/4)		
年月日			
縮尺	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)

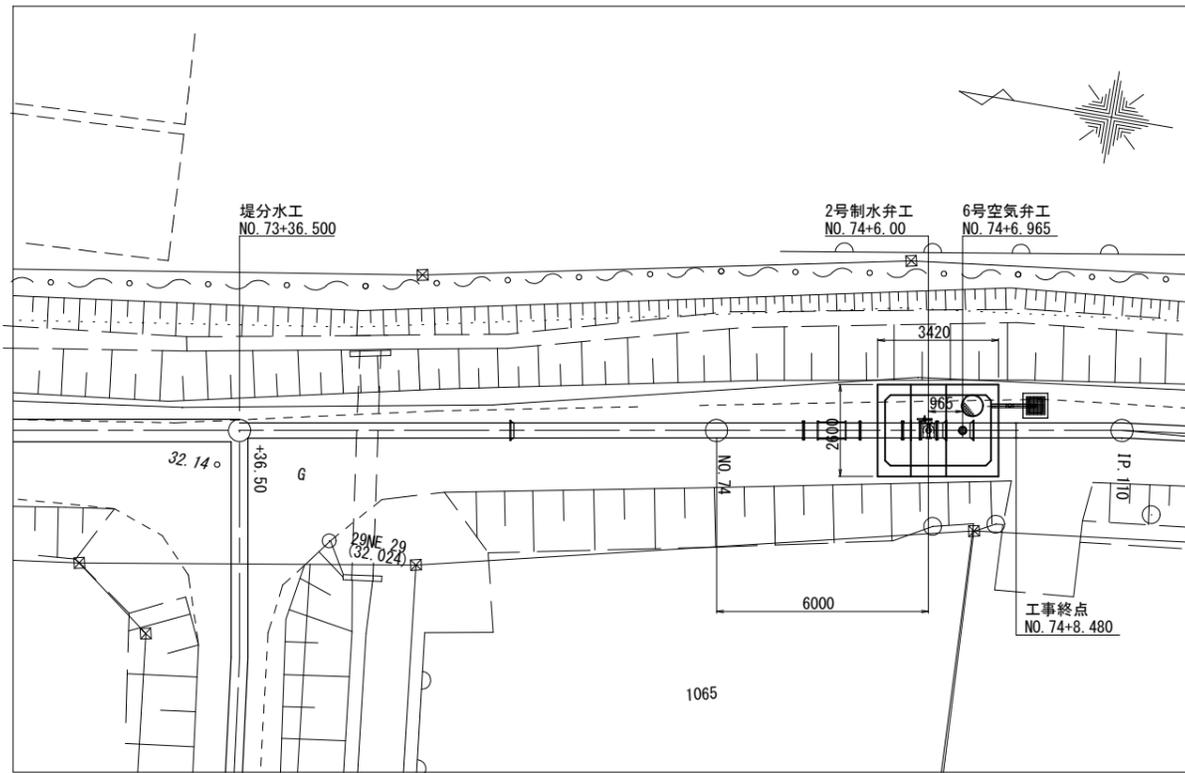


令和6年度

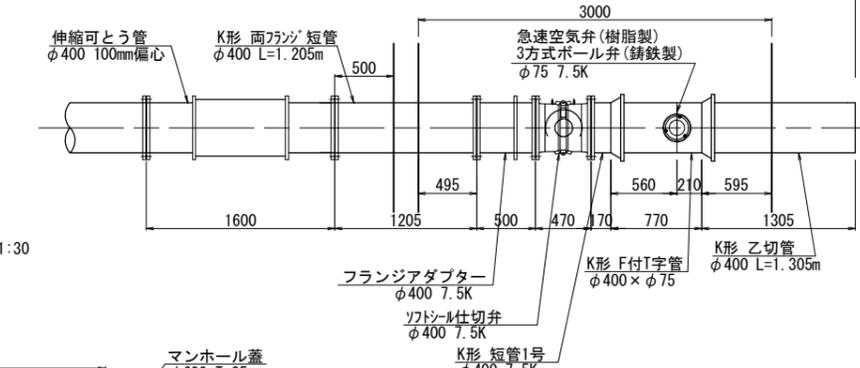
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	横断図(4/4)		
年月日			
縮尺	S=1:100	図面番号	4-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 2号制水弁工、6号空気弁工構造図

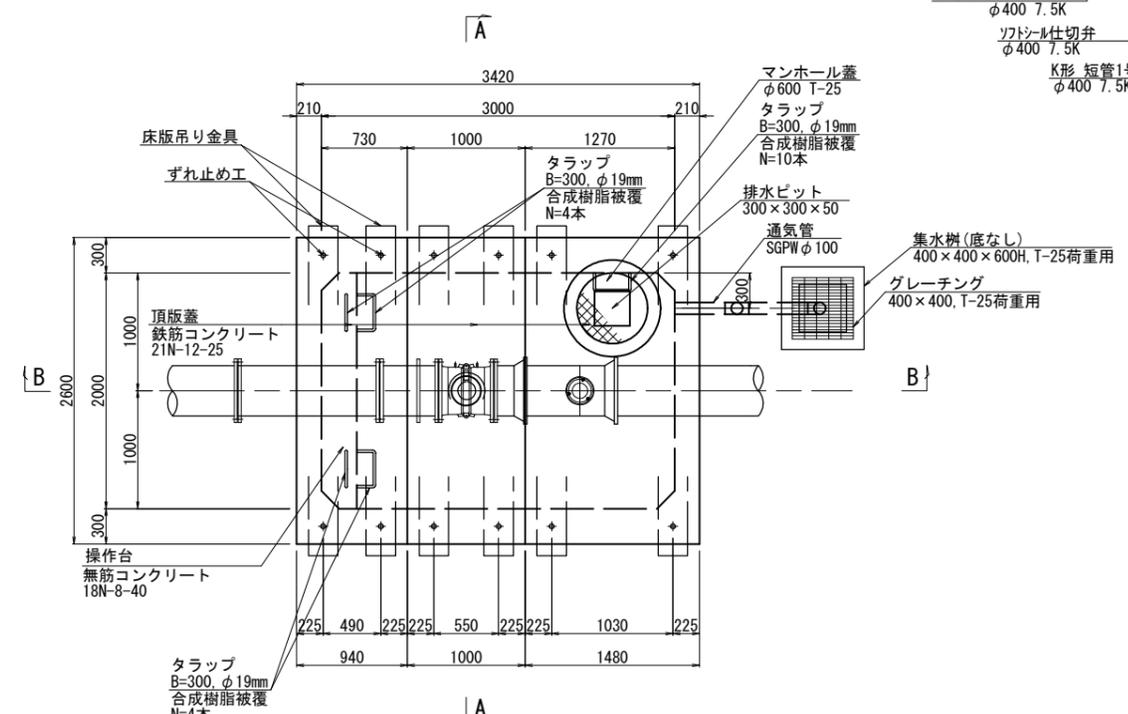
位置図 S=1:100



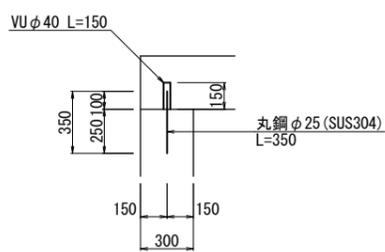
管割図 工事終点 NO. 74+8.480



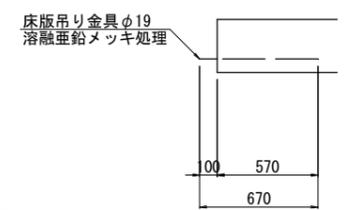
平面図 S=1:30



ずれ止め工詳細図 S=1:20

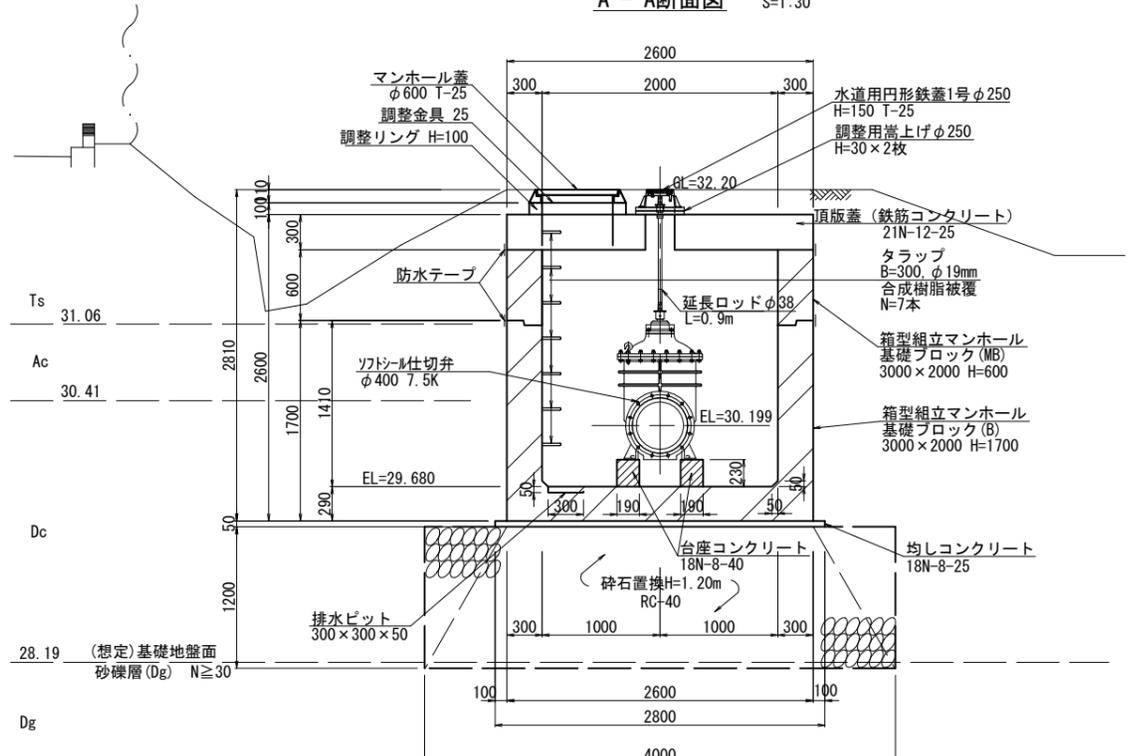


床版吊り金具詳細図 S=1:20

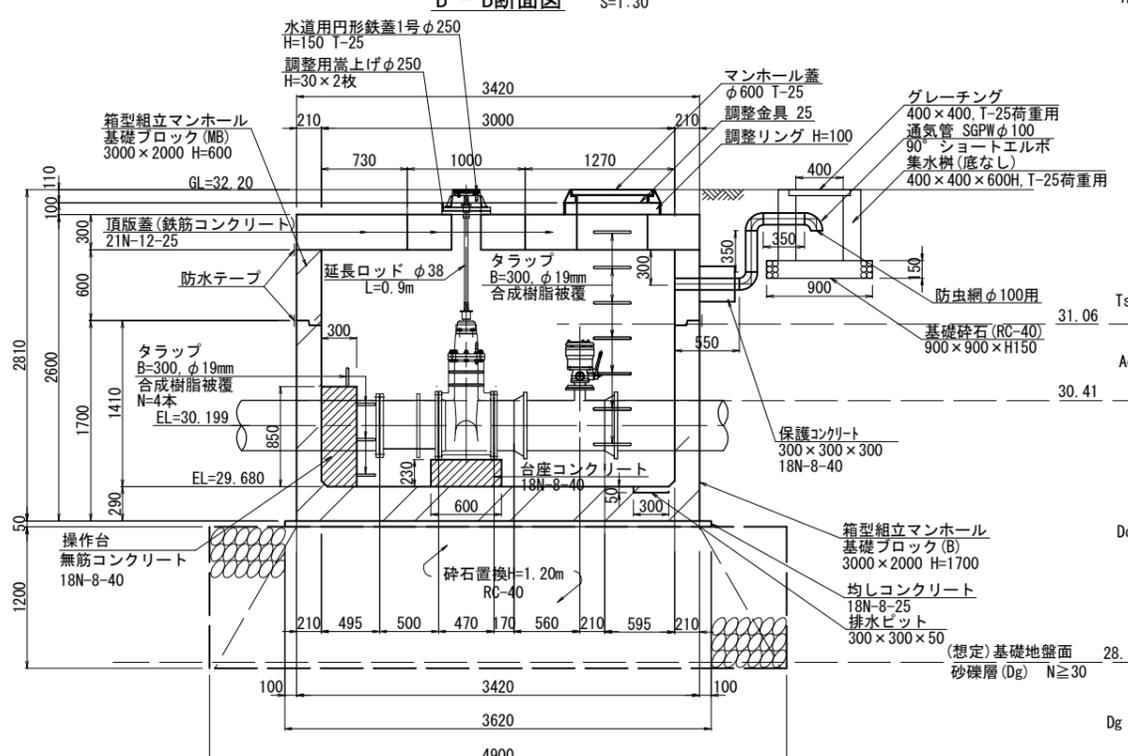


※ 吊りフックは頂版下部鉄筋に結東させるものとする。

A-A断面図 S=1:30



B-B断面図 S=1:30



注意事項

- 1. 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)
- 2. 組立マンホールの部材厚は参考である。
- 3. 製品の継目は防水テープによる止水処理を行う。

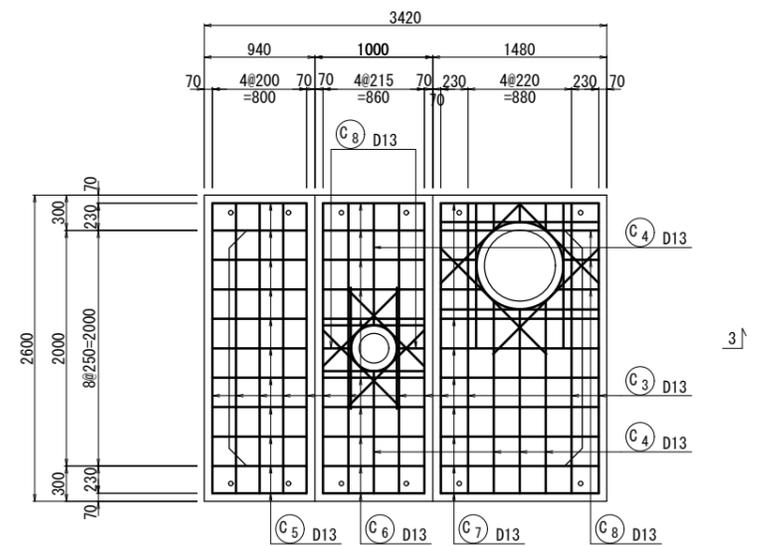
令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	2号制水弁工、6号空気弁工構造図		
年月日		図面番号	5
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		

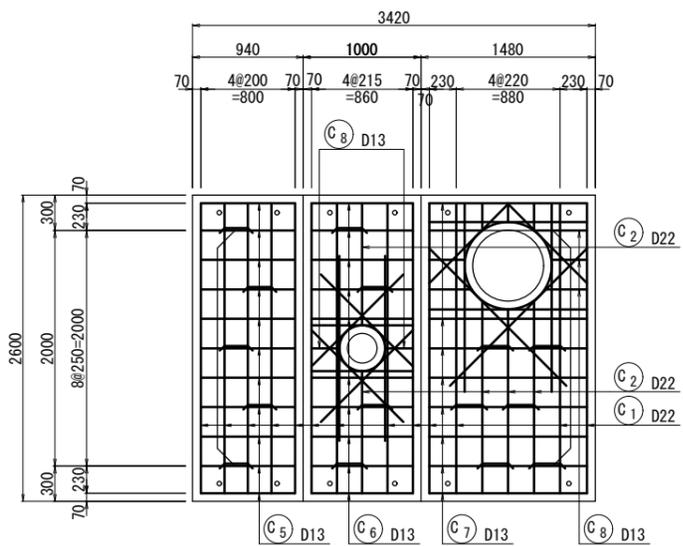
# 2号制水弁工、6号空気弁工配筋図

S=1:30

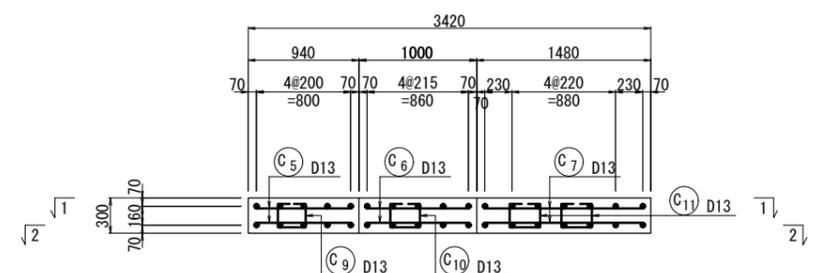
頂版上面  
1-1



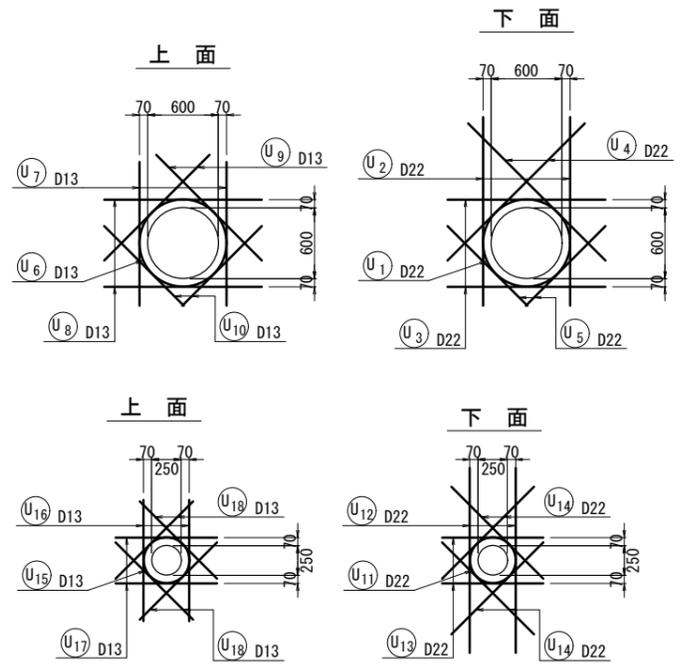
頂版下面  
2-2



断面図  
3-3



開口部補強筋

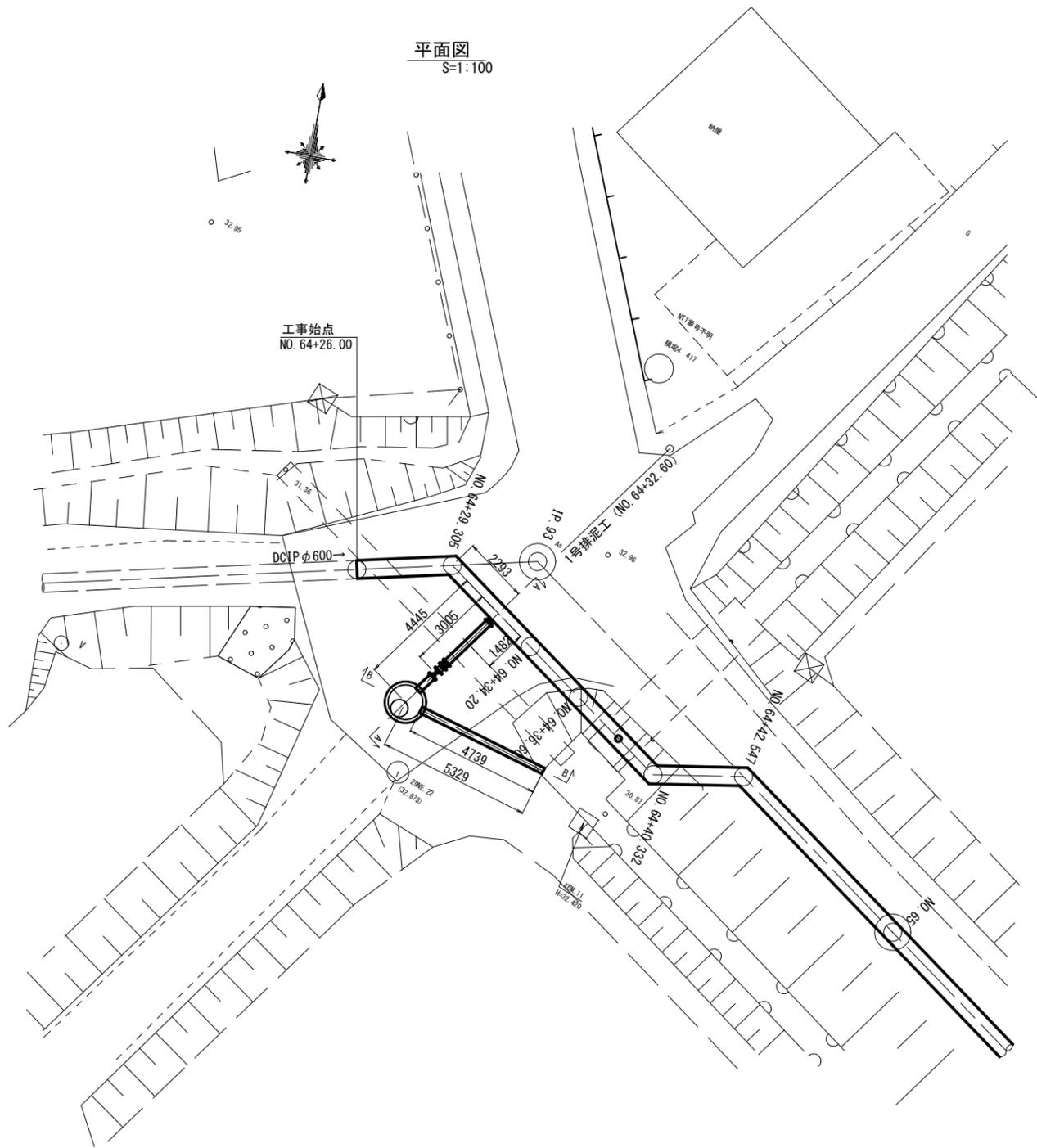


令和6年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水那幹線水路堤工事		
図面名	2号制水弁工、6号空気弁工配筋図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



# 1号排泥工構造図

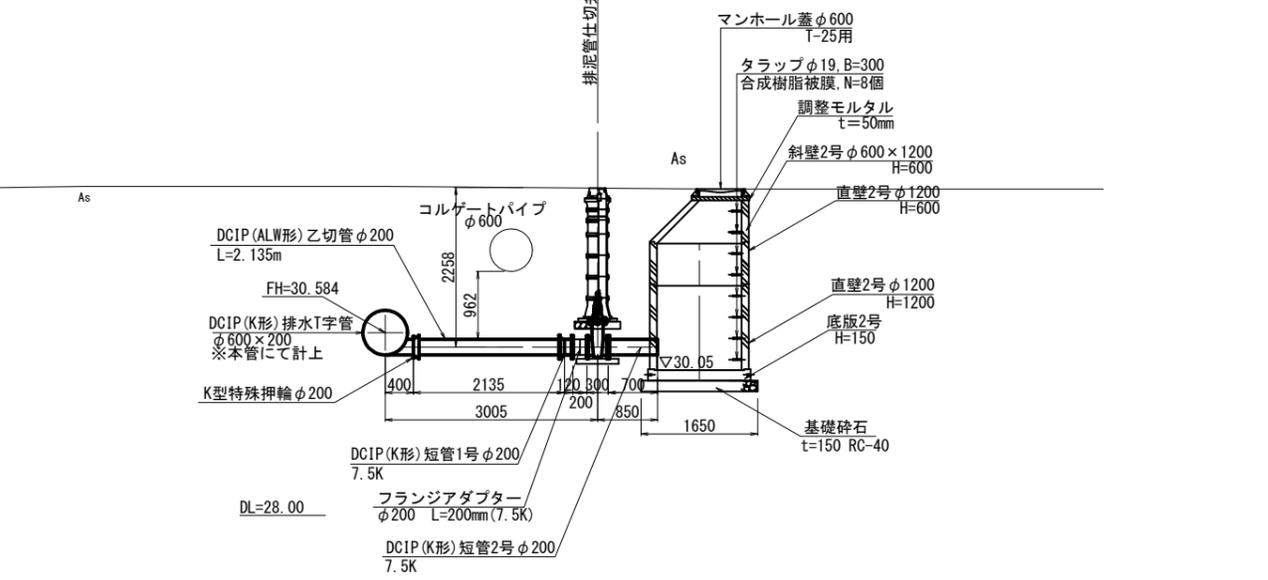
(NO. 64+32.60)



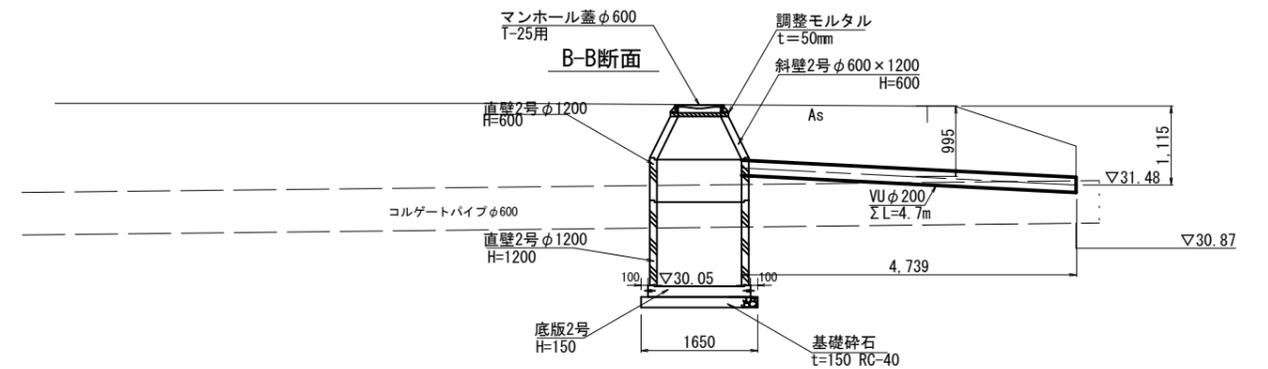
## 横断面

S=1:50

### A-A断面



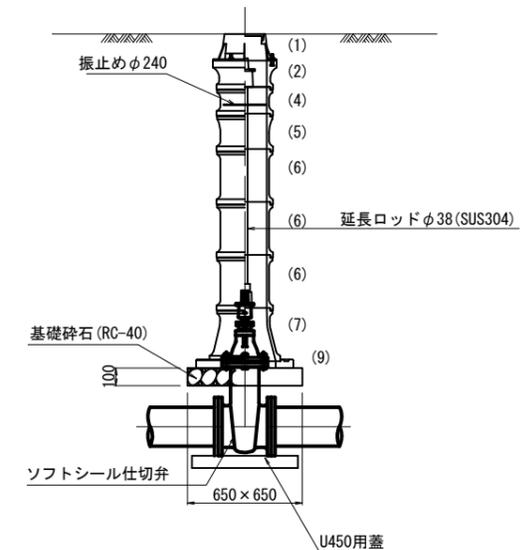
### B-B断面



DL=28.00

## 排泥管仕切弁工

S=1:20



排泥管仕切弁工数量表

番号	名称	制水弁工
(1)	水道用円形鉄蓋 1号 φ250, H=150	1
(2)	水道用レジンコンクリート製ボックス 上部壁RB25 (A), φ250, H=150	1
(3)	水道用レジンコンクリート製ボックス 中部壁RB25 (B), φ250, H=100	—
(4)	水道用レジンコンクリート製ボックス 中部壁RB25 (B), φ250, H=150	1
(5)	水道用レジンコンクリート製ボックス 中部壁RB25 (B), φ250, H=200	1
(6)	水道用レジンコンクリート製ボックス 中部壁RB25 (B), φ250, H=300	3
(7)	水道用レジンコンクリート製ボックス 下部壁RB25 (C), φ250, H=300	1
(8)	水道用レジンコンクリート製ボックス 上下部壁RB25 (CA), φ250, H=300	—
(9)	水道用レジンコンクリート製ボックス 底板RB25 (P), φ250, H=40	1
(10)	水道用レジンコンクリート製ボックス 調整リングRB25 (K), φ250, H=50	—
	ソフトシール仕切弁	φ200 (7.5K)
	延長ロッドφ38 (SUS304)	L=2.8m
	振止めφ240	1
	U450用蓋	1

令和6年度

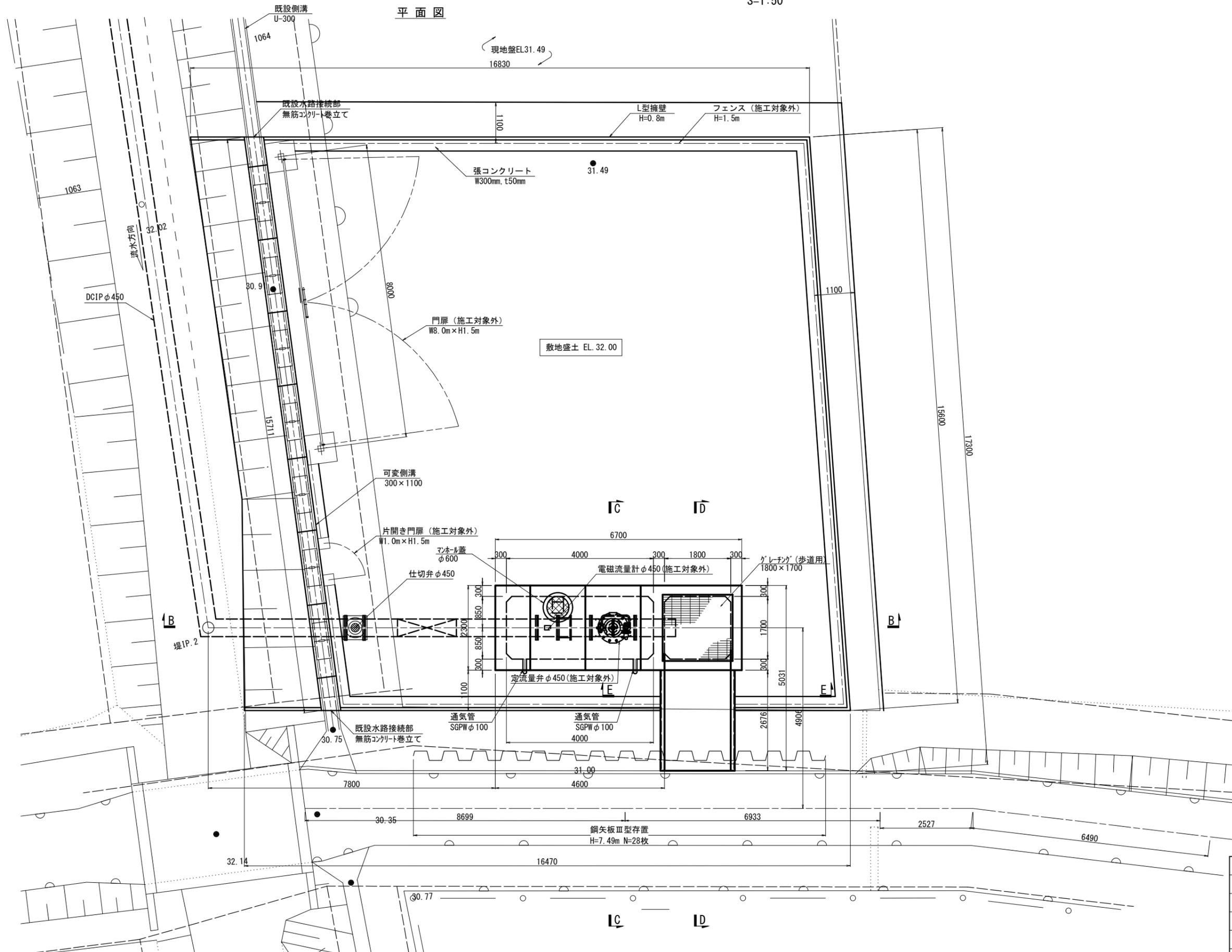
工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	1号排泥工構造図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



# 堤分水工構造図(2/6)

S=1:50

平面図



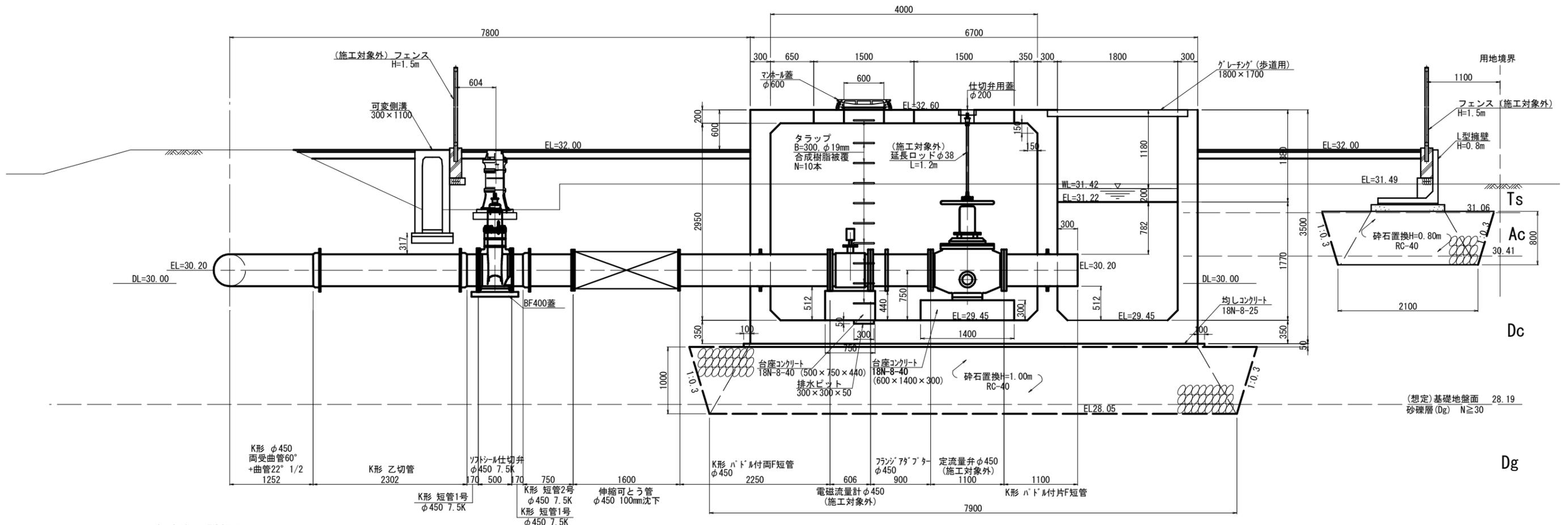
令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	堤分水工構造図(2/6)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	9-2/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 堤分水工構造図 (3/6)

S=1:30

B-B断面図

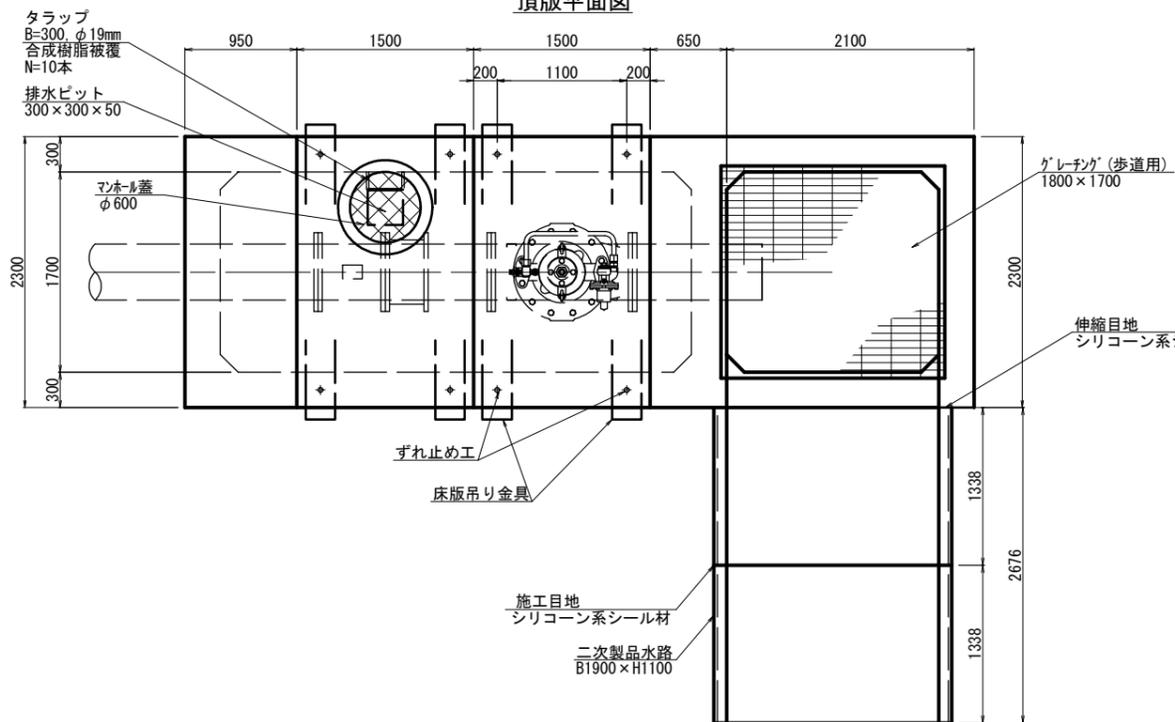
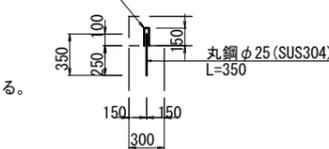
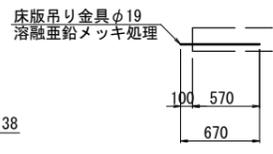
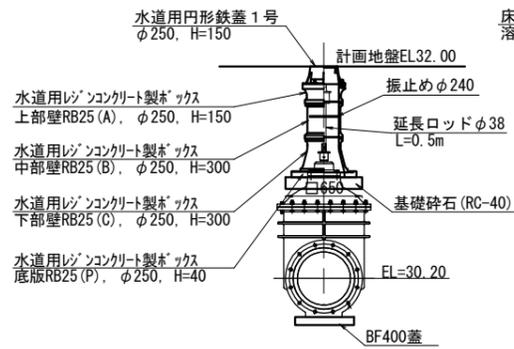


制水弁工詳細図

床版吊り金具詳細図

ずれ止め工詳細図

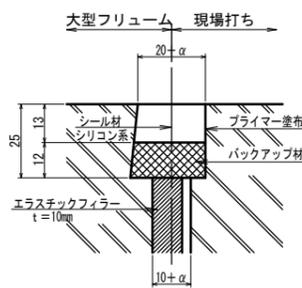
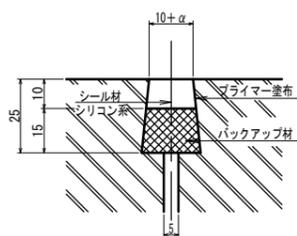
頂版平面図



目地詳細図(参考)

施工目地(二次製品部)

伸縮目地(現場打ち)



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)  
 地質想定線  
 R5B-1、R5B-2、R5B-3のボーリング結果による  
 想定線を記載している。

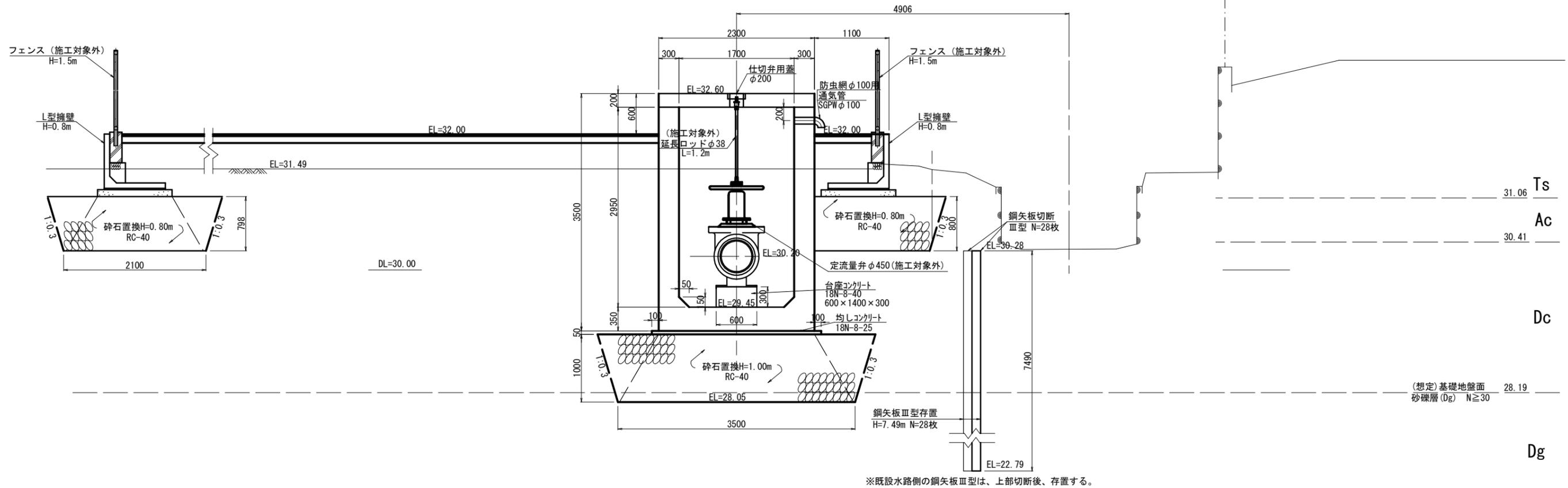
令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水幹線水路堤工		
図面名	堤分水工構造図(3/6)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	9-3/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

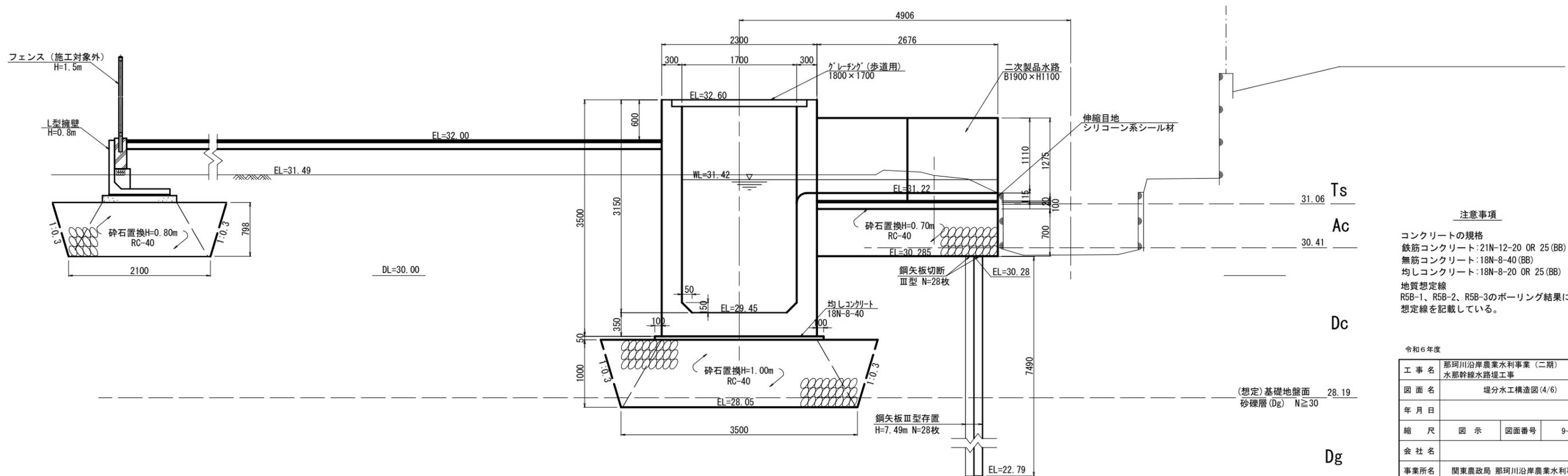
# 堤分水工構造図(4/6)

S=1:30

C-C断面図



D-D断面図



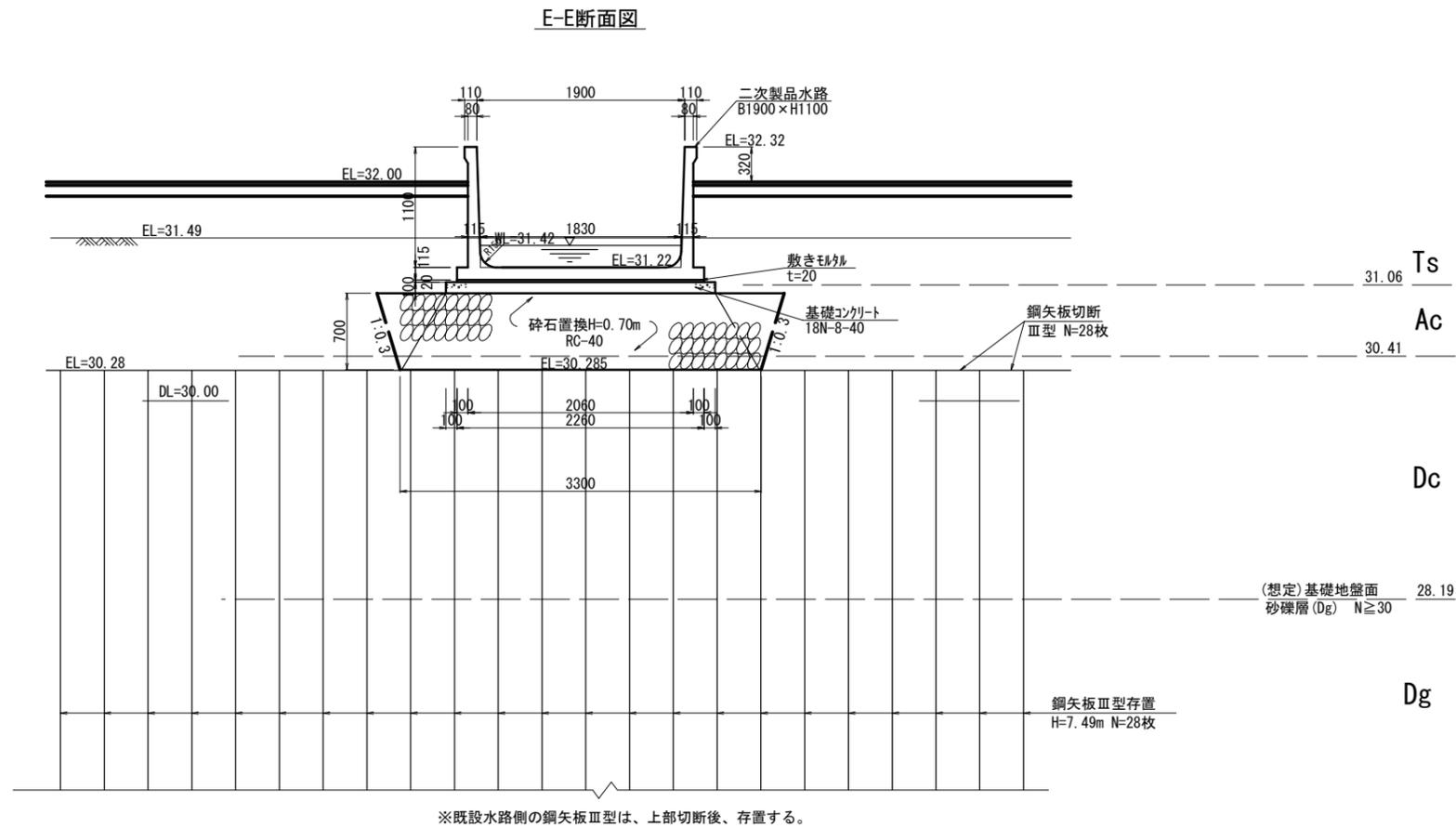
**注意事項**  
 コンクリートの規格  
 鉄筋コンクリート: 21N-12-20 OR 25 (BB)  
 無筋コンクリート: 18N-8-40 (BB)  
 均しコンクリート: 18N-8-20 OR 25 (BB)  
 地質想定線  
 R5B-1、R5B-2、R5B-3のボーリング結果による  
 想定線を記載している。

令和6年度

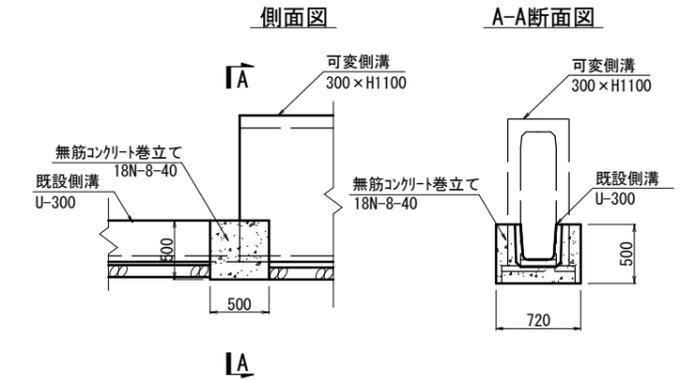
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	堤分水工構造図(4/6)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	9-4/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 堤分水工構造図 (5/6)

S=1:30



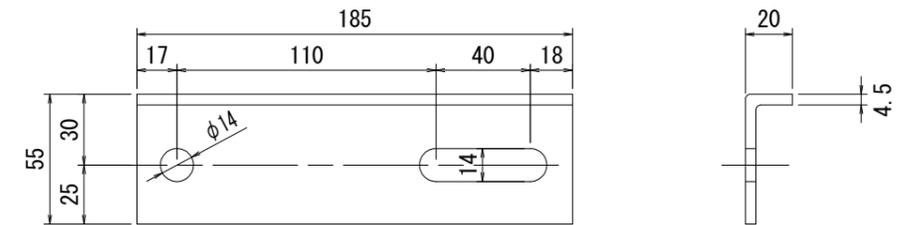
## 無筋コンクリート巻立て詳細図



(参考図)

### ジョイントプレート

55 × 185 × 4.5



### 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)  
 地質想定線  
 R5B-1、R5B-2、R5B-3のボーリング結果による  
 想定線を記載している。

令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	堤分水工構造図 (5/6)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	9-5/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

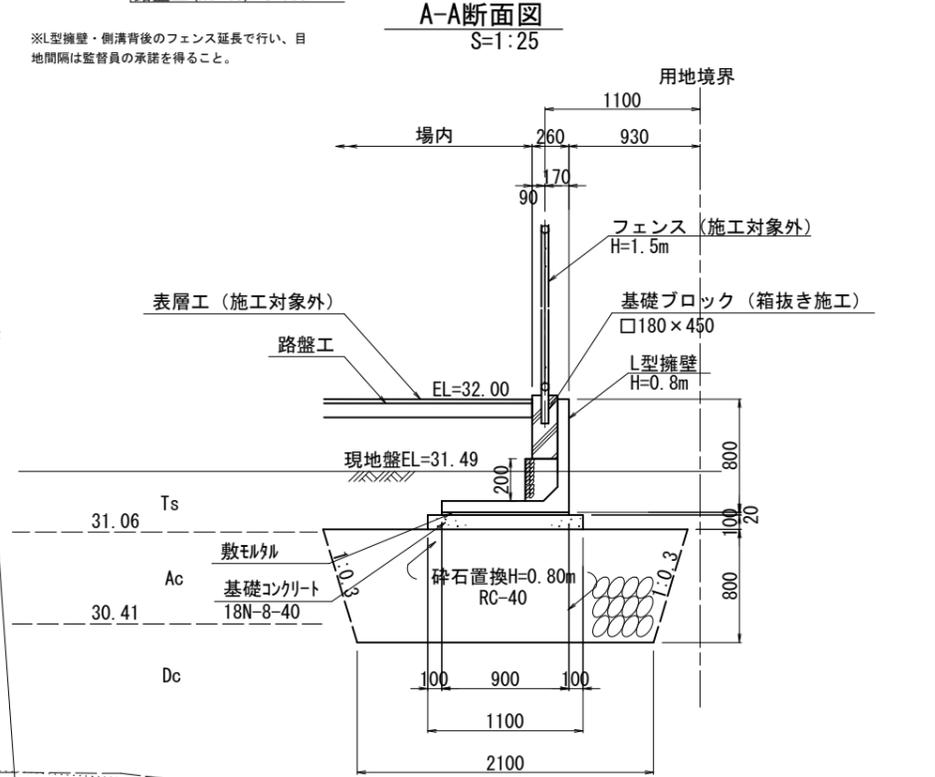
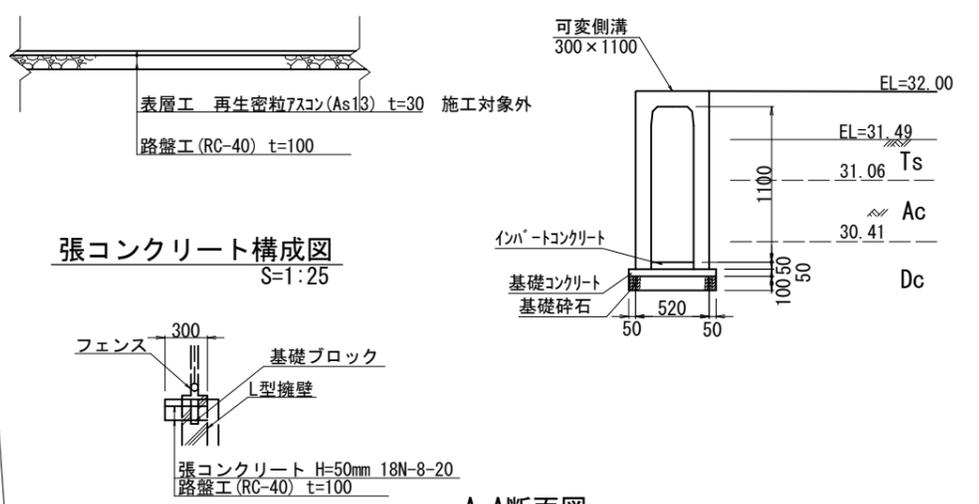
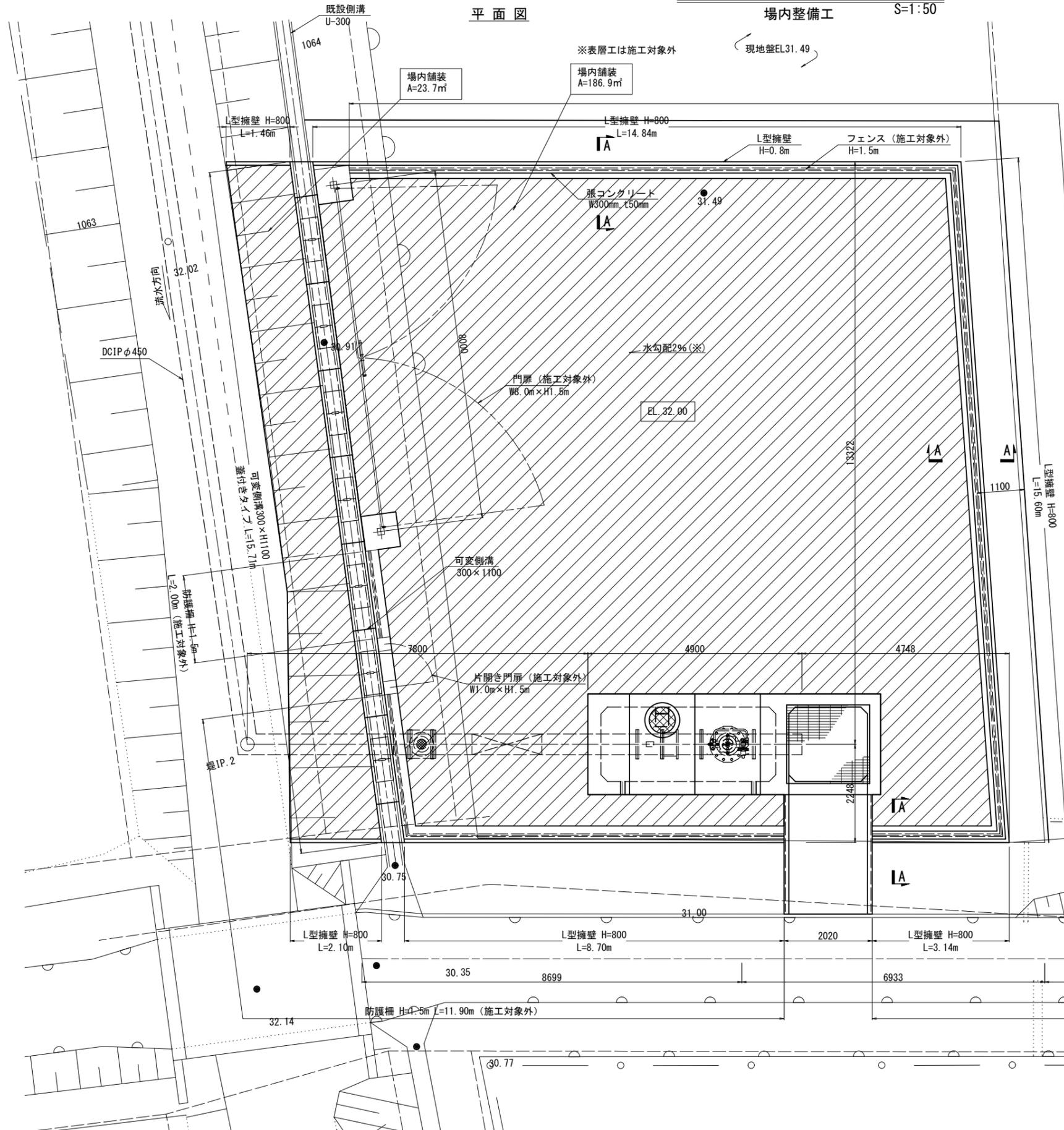
# 堤分水工構造図(6/6)

場内整備工 S=1:50

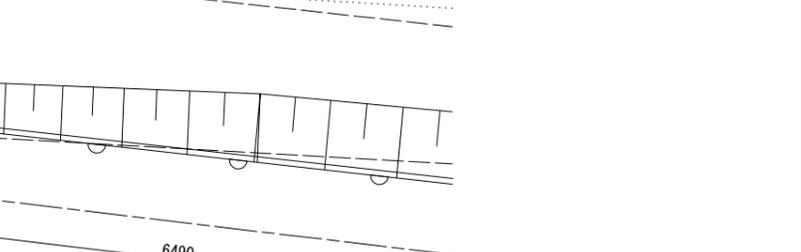
場内舗装構成図 S=1:25

側溝詳細図 S=1:25

平面図



※L型擁壁・側溝背後のフェンス延長で、目地間隔は監督員の承諾を得ること。



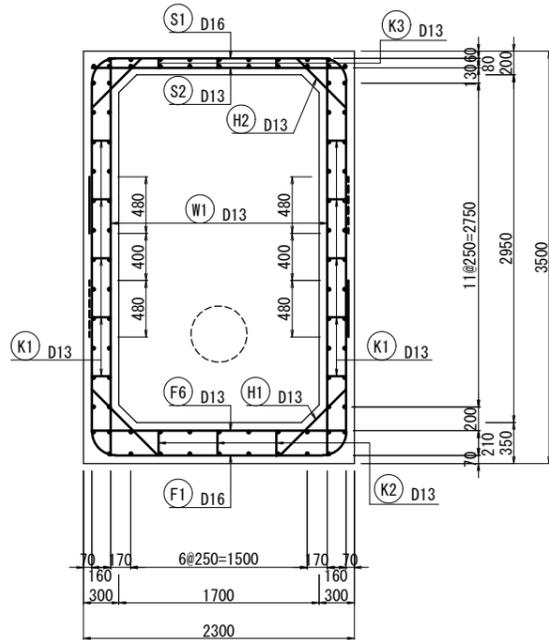
※敷地の水勾配は可変側溝に向けて2%下がりとする。

令和6年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	堤分水工構造図(6/6)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	9-6/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

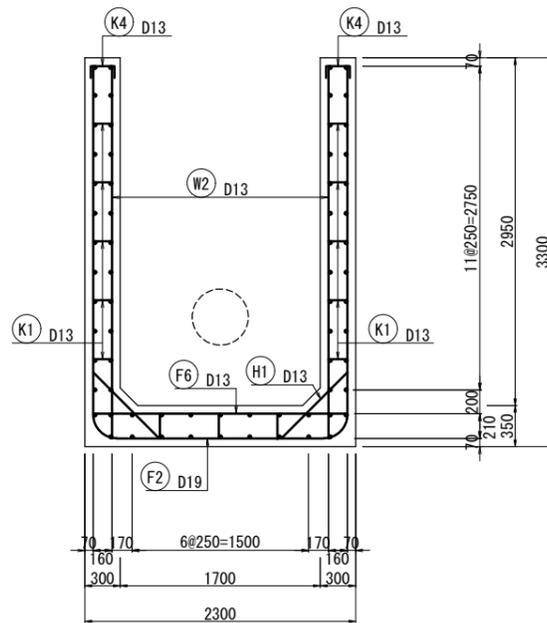
# 堤分水工配筋図(1/5)

S=1:30

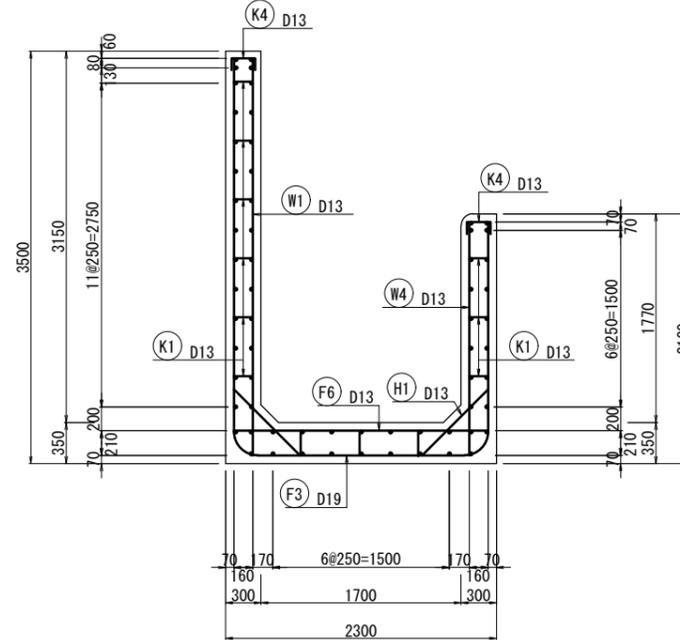
断面図  
1-1



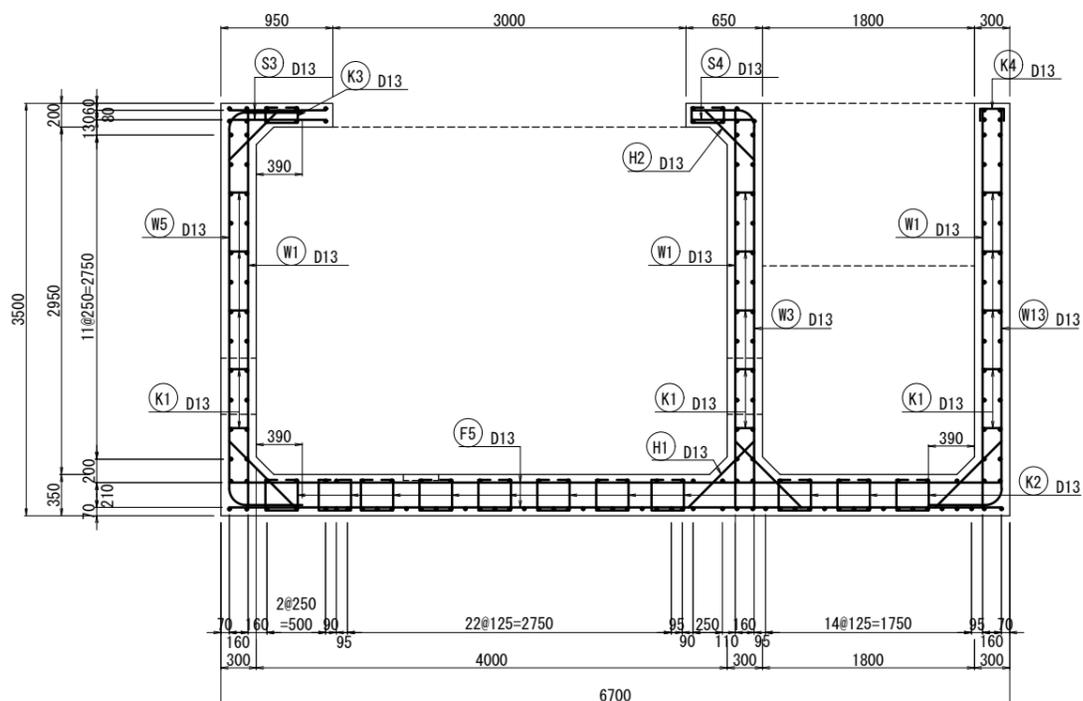
断面図  
2-2



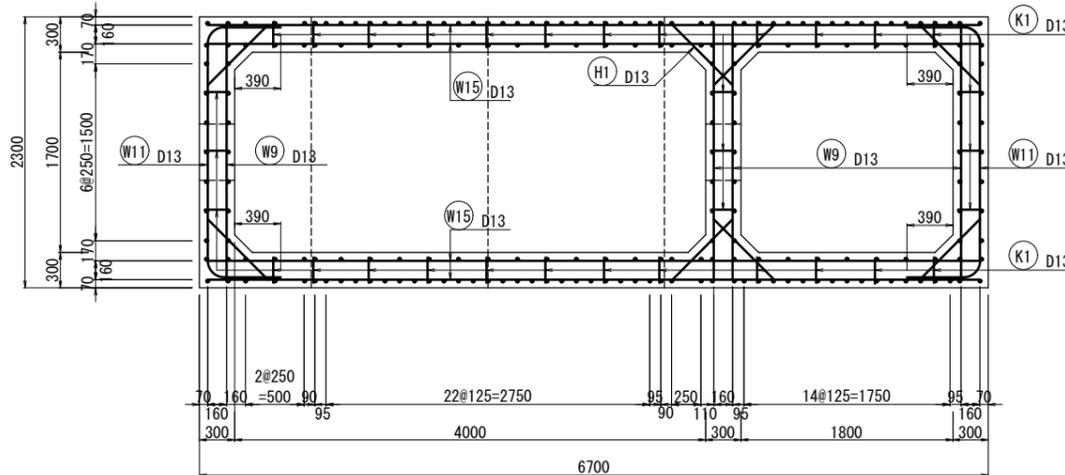
断面図  
3-3



断面図  
4-4

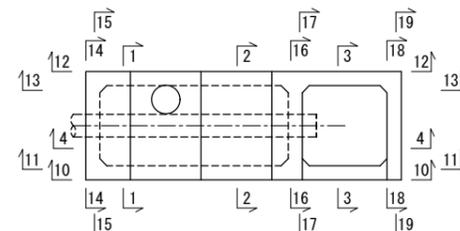


断面図  
5-5

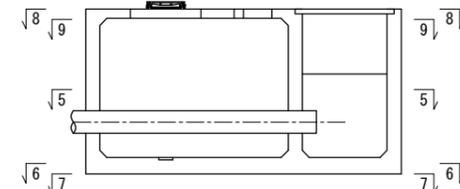


矢视图

平面图



縦断面



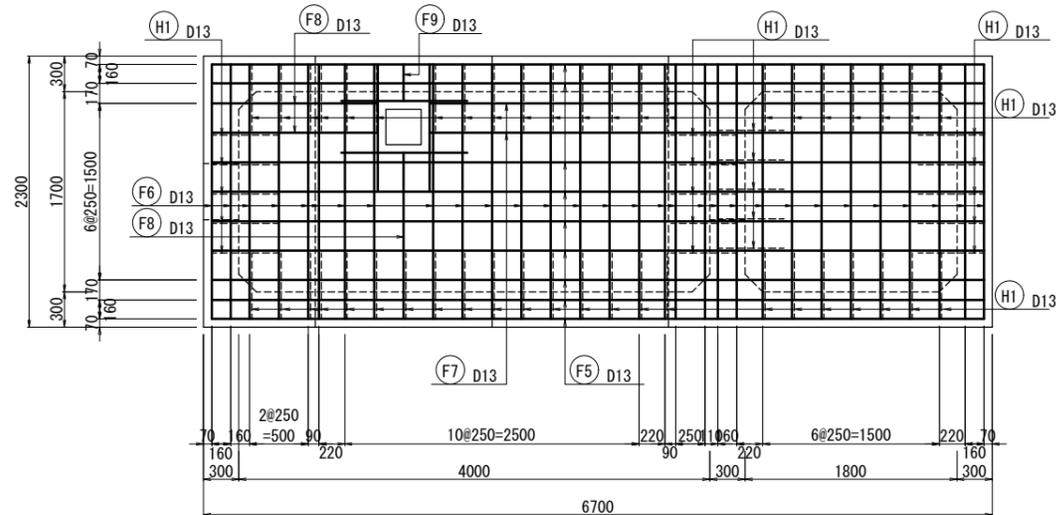
令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
	水那幹線水路堤工事		
図面名	堤分水工配筋図(1/5)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	10-1/5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

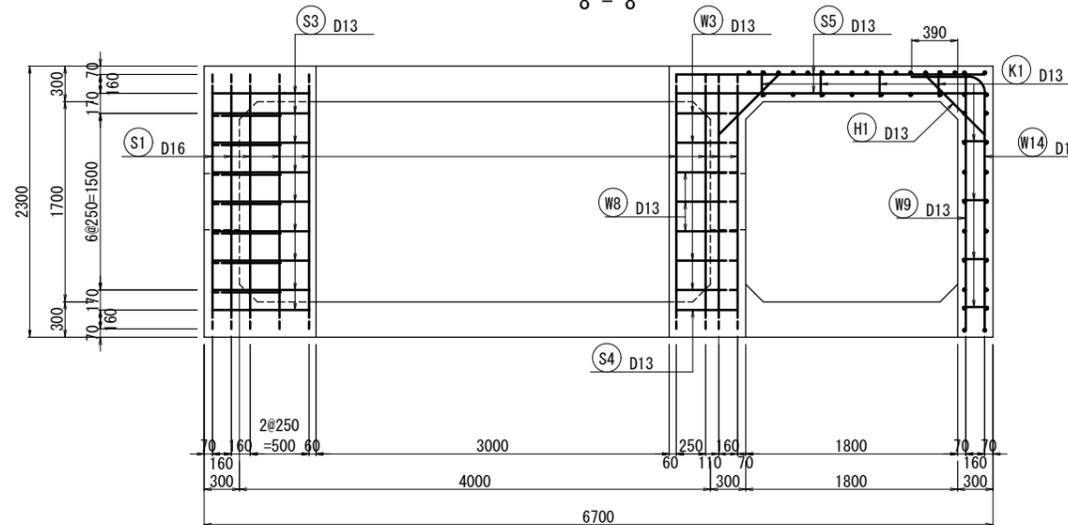
# 堤分水工配筋図(2/5)

S=1:30

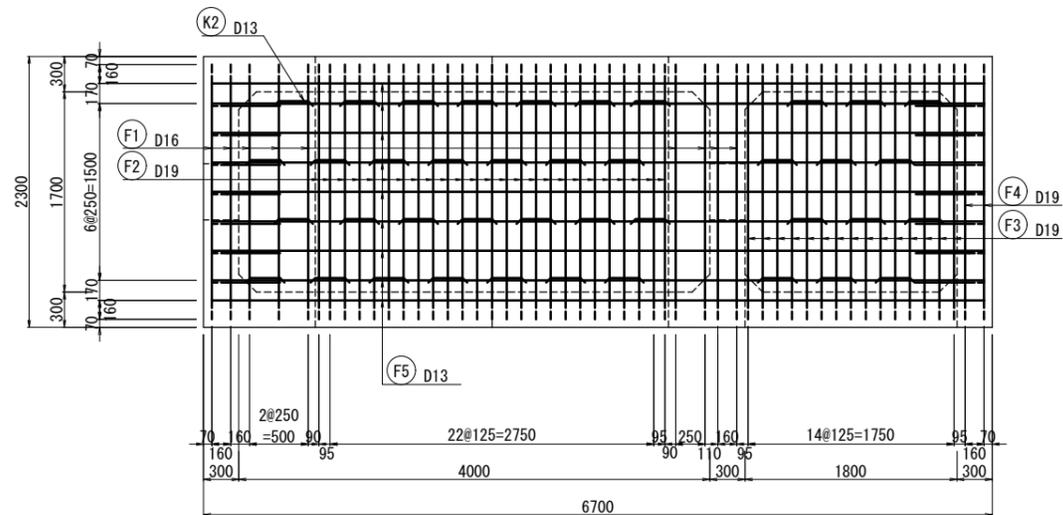
底板上面  
6-6



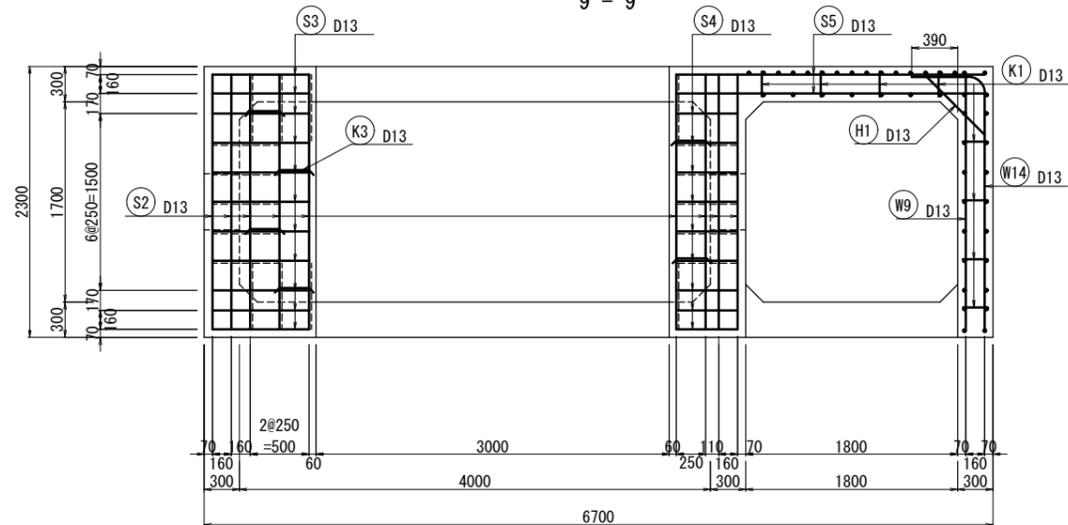
頂版上面  
8-8



底板下面  
7-7

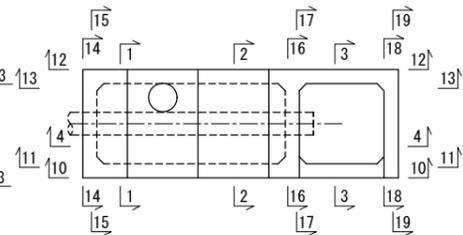


頂版下面  
9-9

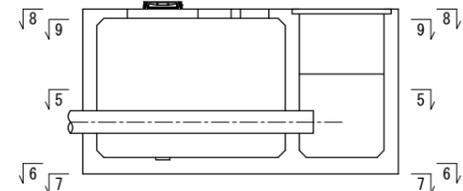


矢视图

平面图



縦断面



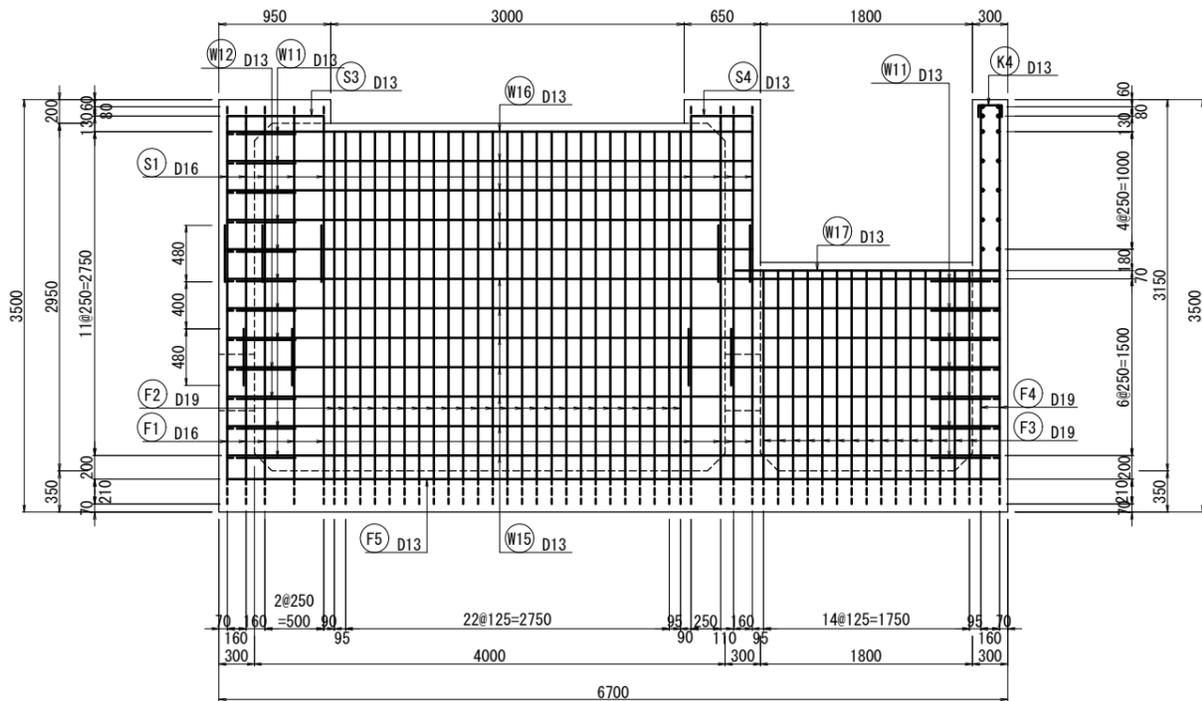
令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	堤分水工配筋図(2/5)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	10-2/5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

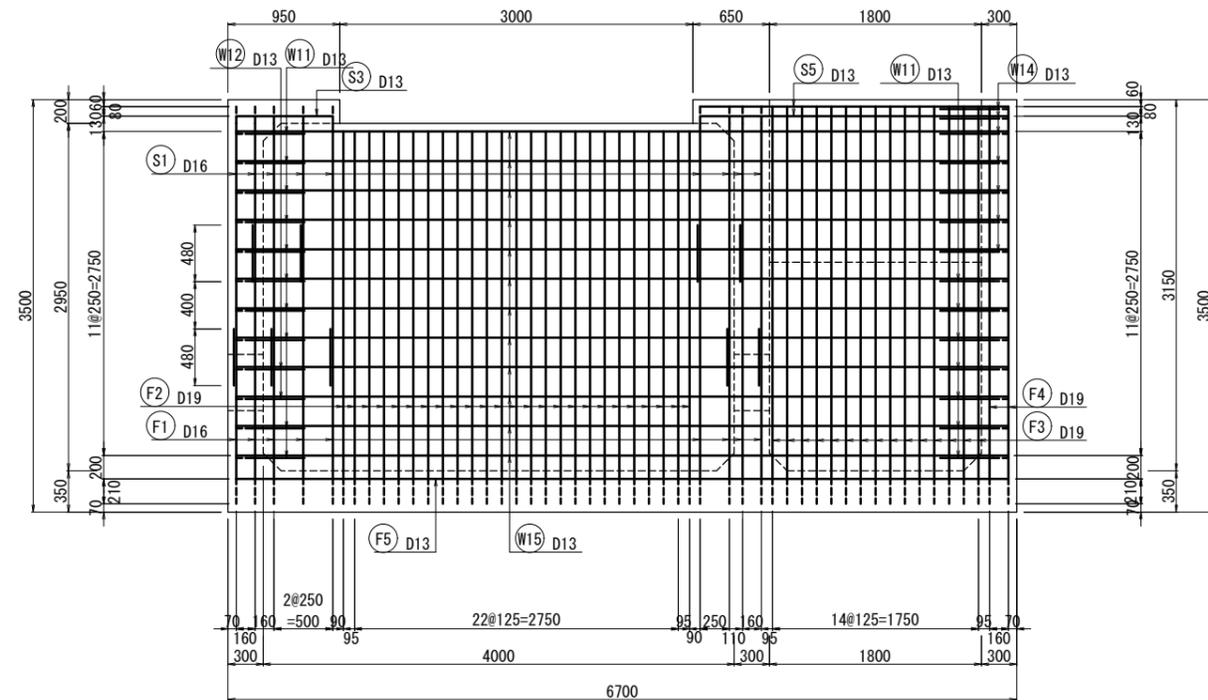
# 堤分水工配筋図 (3/5)

S=1:30

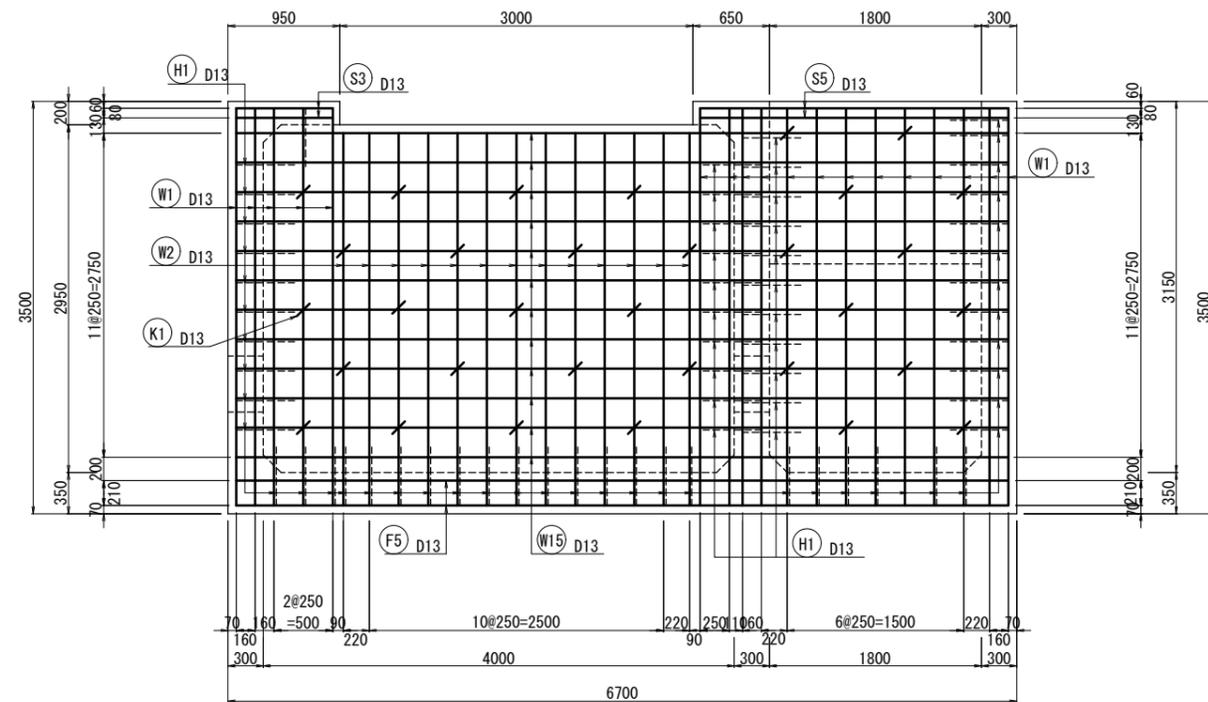
側壁外面  
10 - 10



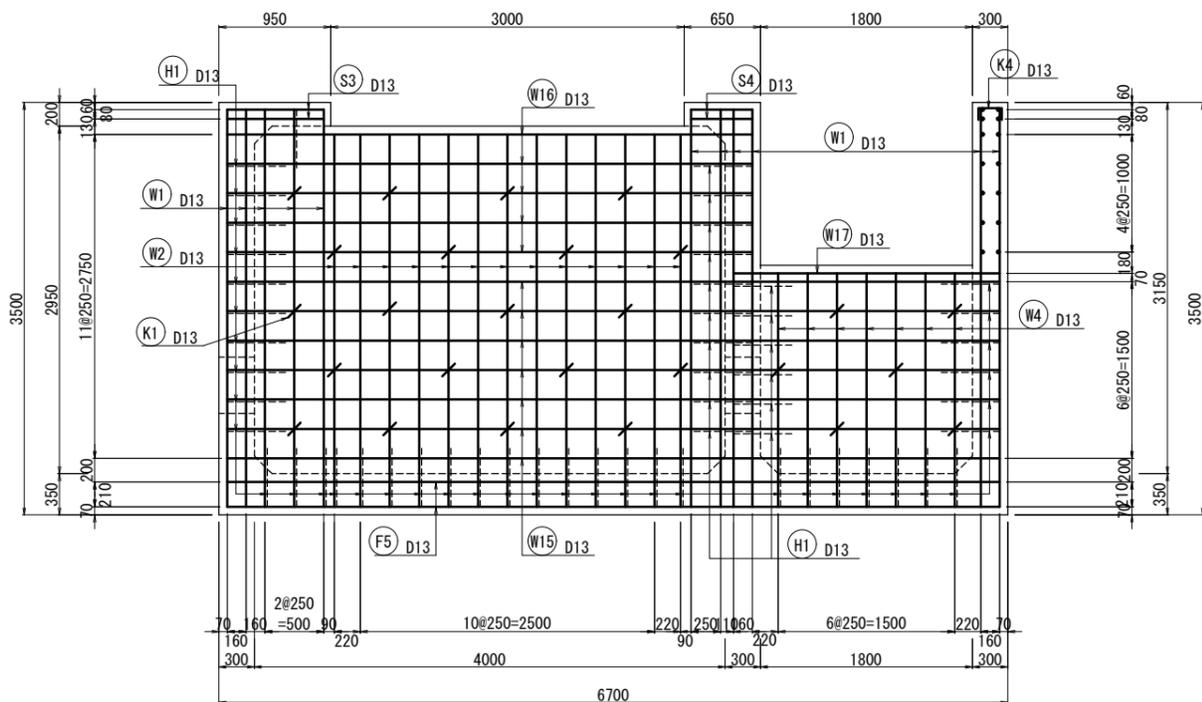
側壁外面  
12 - 12



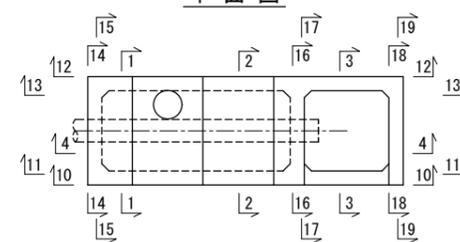
側壁内面  
13 - 13



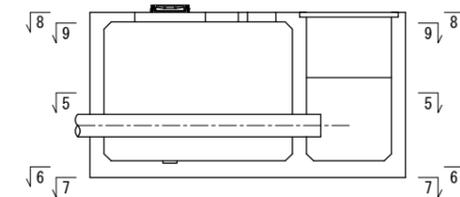
側壁内面  
11 - 11



矢视图



縦断面



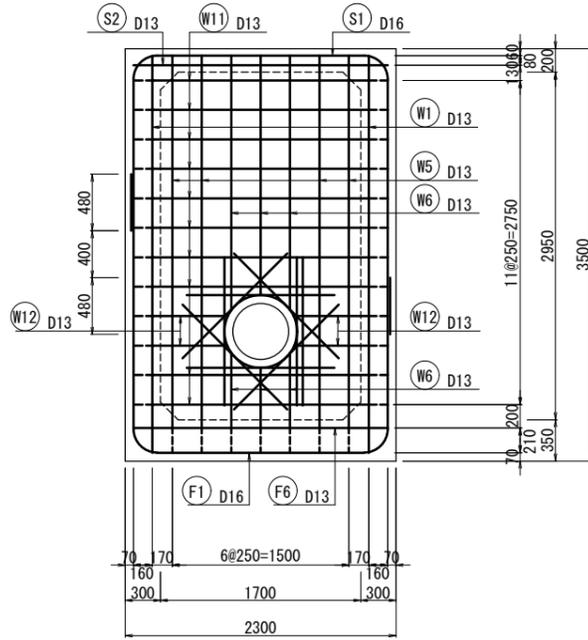
令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期)		
図面名	水那幹線水路堤工事		
年月日	堤分水工配筋図 (3/5)		
縮尺	図示	図面番号	10-3/5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

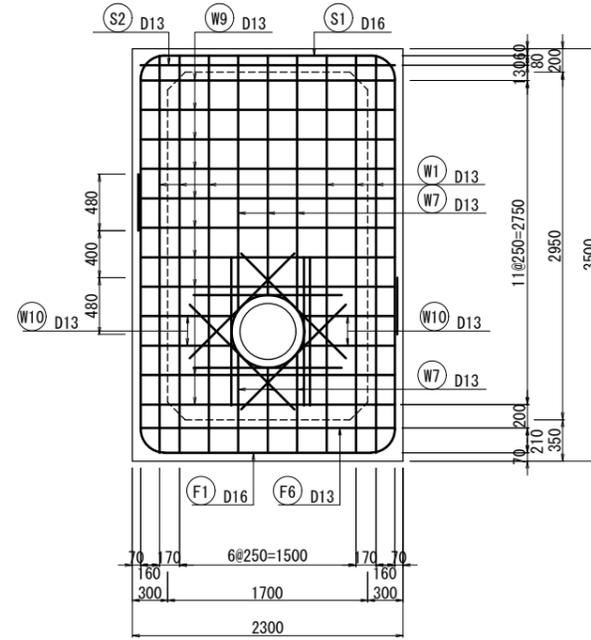
# 堤分水工配筋図(4/5)

S=1:30

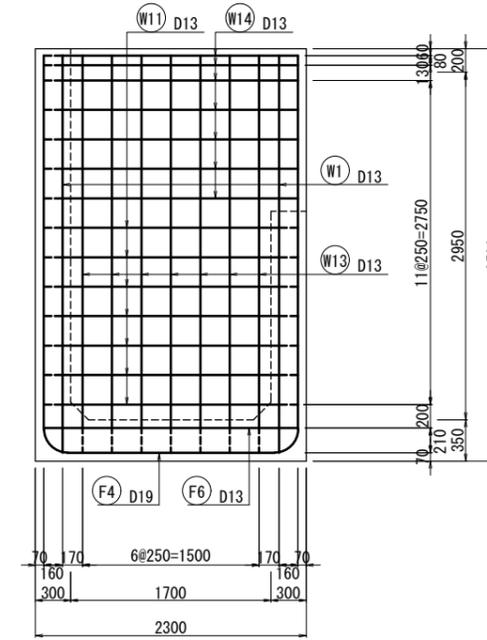
土留壁外面  
14 - 14



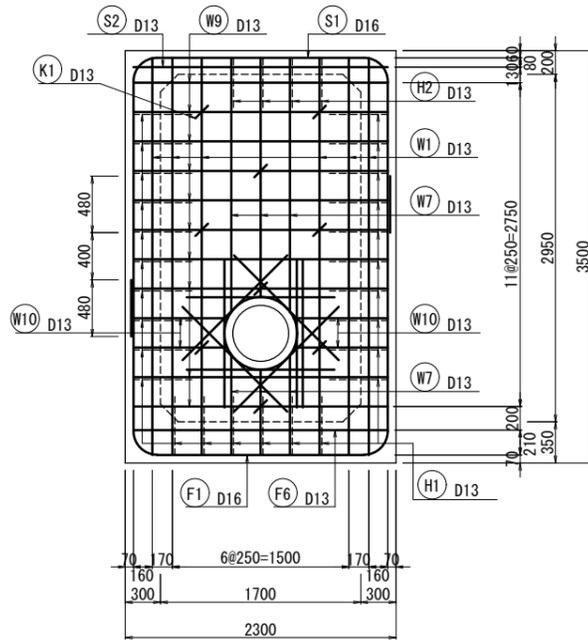
隔壁  
16 - 16



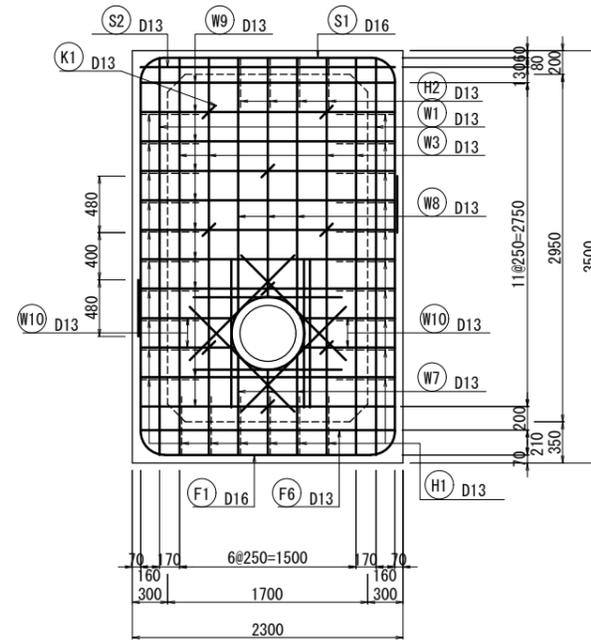
土留壁外面  
18 - 18



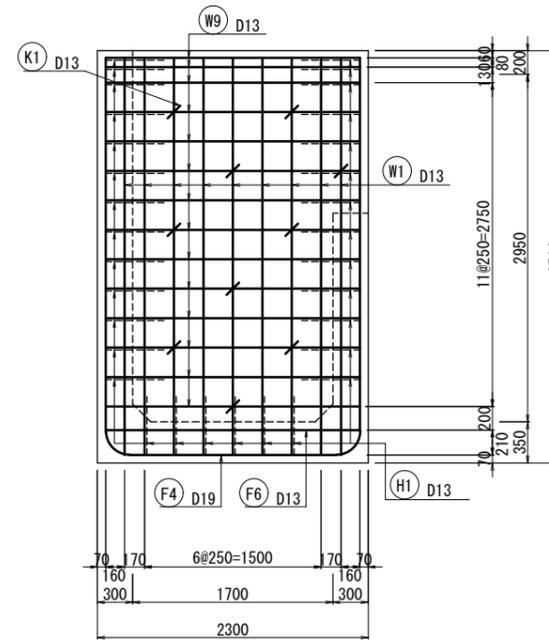
土留壁内面  
15 - 15



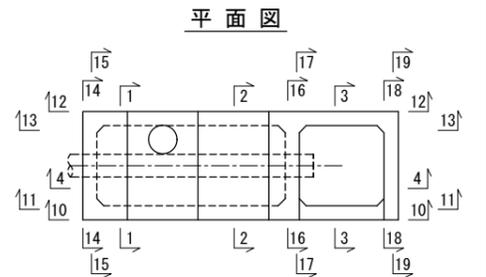
隔壁  
17 - 17



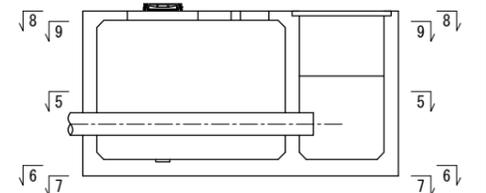
土留壁内面  
19 - 19



矢视图



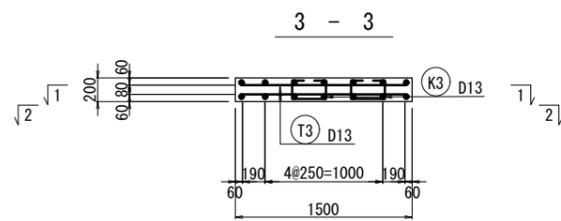
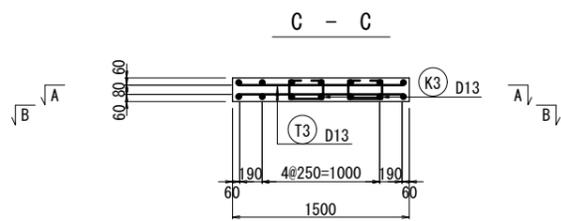
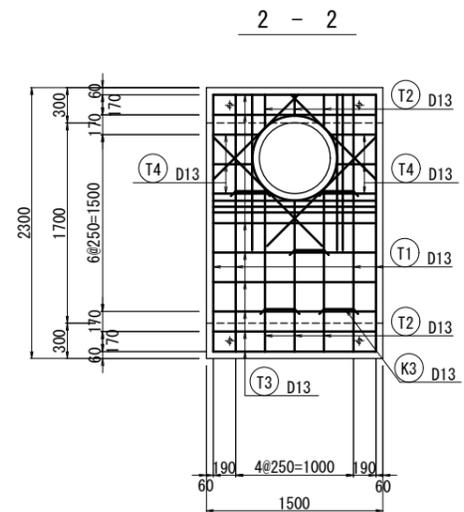
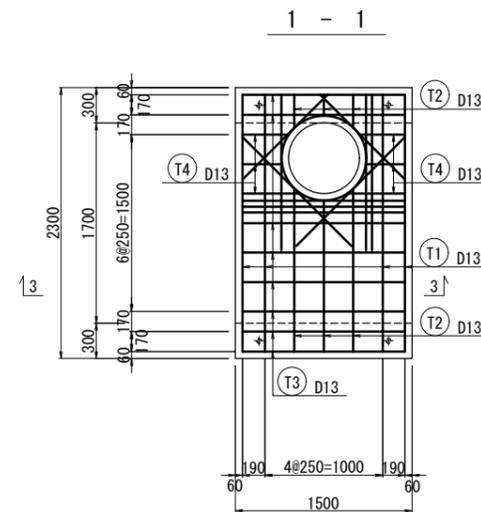
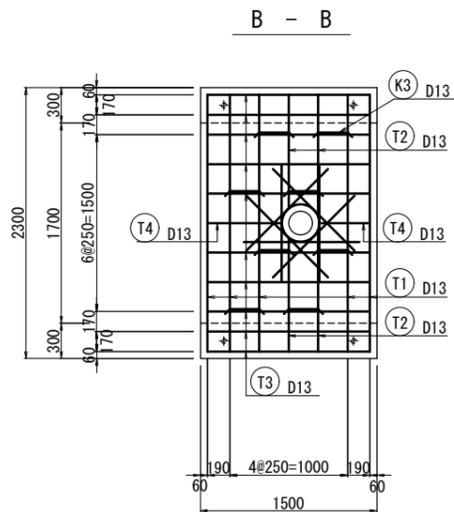
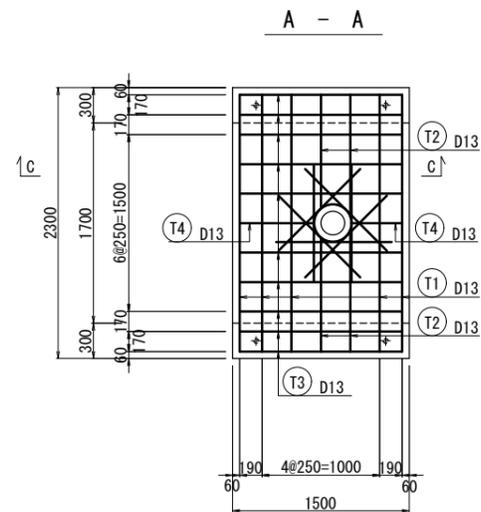
縦断面



工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	堤分水工配筋図(4/5)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	10-4/5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

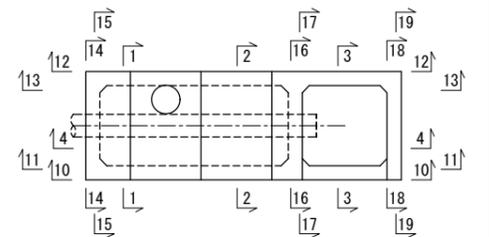
# 堤分水工配筋図 (5/5)

S=1:30

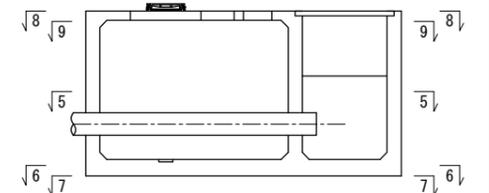


矢視図

平面図

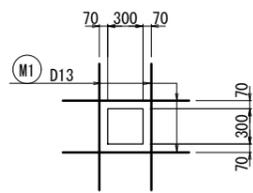


縦断面



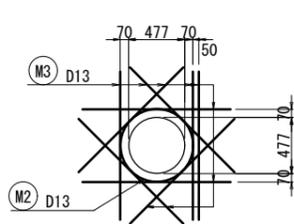
ピット補強筋

底板上面

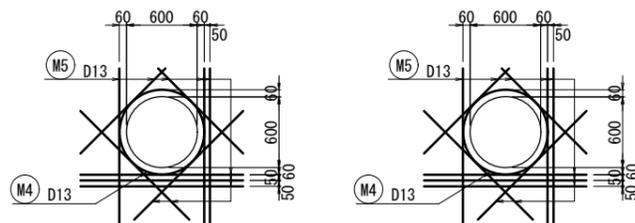


開口部補強筋

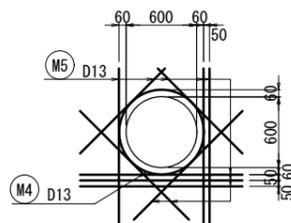
土留壁内・外面



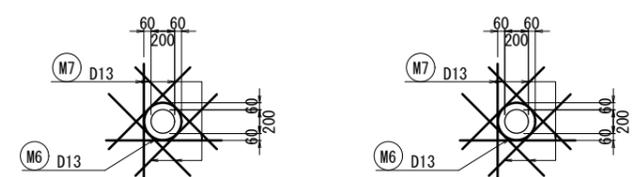
頂版上面  
マンホール



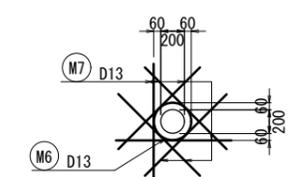
頂版下面  
マンホール



頂版上面  
操作蓋



頂版下面  
操作蓋



令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水那幹線水路堤工事		
図面名	堤分水工配筋図 (5/5)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	10-5/5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

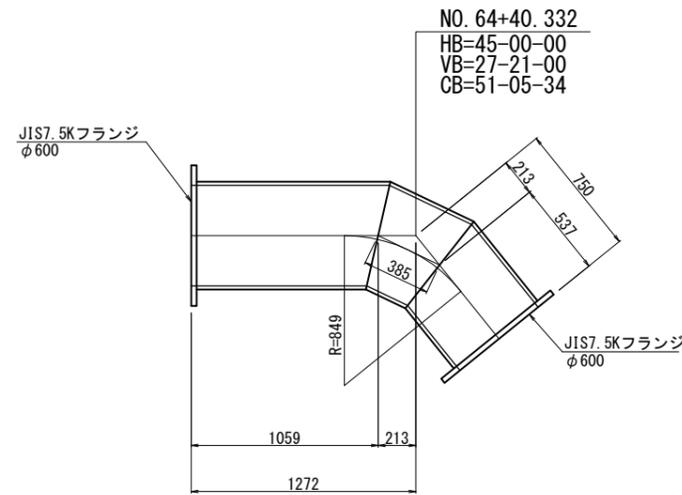
# 異形管詳細図

S=1:20

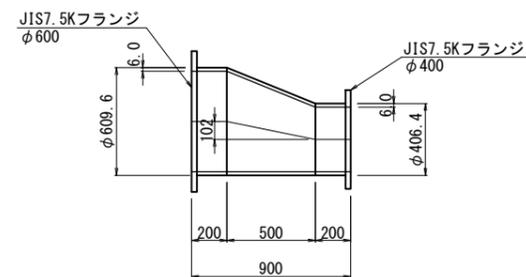
## 特記事項及び凡例

- 材料規格  
(1) 直管・異形管はJIS G 3443とする。
- 製作寸法  
(1) 直管・異形管はJIS G 3443による。
- 塗覆装(埋設管)  
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: JWVA K 135液状エポキシ樹脂塗料0.5mm以上とする。
- 塗覆装(露出管)  
外面塗装: 無機シリケート+エポキシ樹脂塗料(ミストコート)+エポキシ樹脂塗料下塗+エポキシ樹脂MIO塗料+ふっ素樹脂塗料中塗・上塗  
内面塗装: JWVA K 135液状エポキシ樹脂塗料0.5mm以上とする。

鋼製2F付曲管 φ600 (露出管)  
NO. 64+40. 332  
n=1本  
5号空気弁工



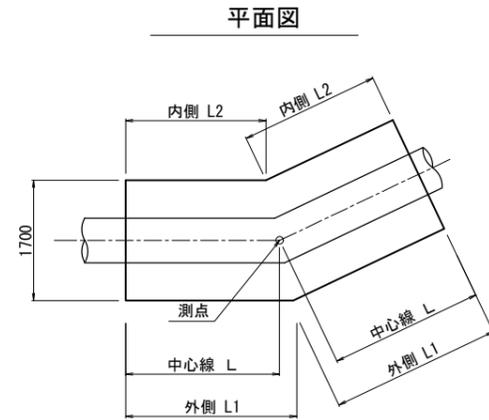
鋼製2F付偏心片落管 φ600×φ400 (埋設管)  
NO. 73+37. 87  
n=1本



令和6年度

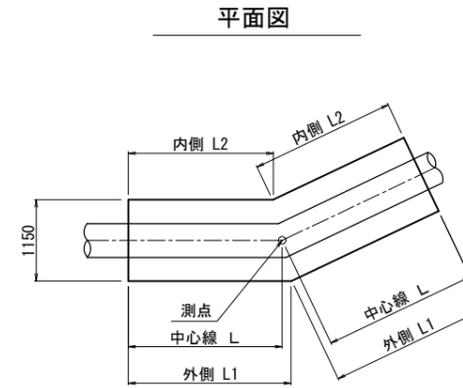
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水幹線水路堤工事		
図面名	異形管詳細図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	11
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# スラストブロック工構造図 NO SCALE



スラストブロック寸法表 (φ600)

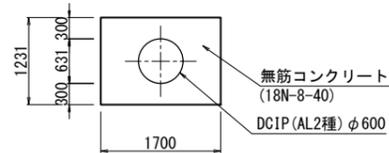
測点	管種・管径	スラストブロック寸法 (mm)			備考
		L	L1	L2	
NO. 64+29.305	DCIP (AL2種) φ600	1150	1535	765	
NO. 64+34.200	"	-	-	-	
NO. 64+42.547	"	-	-	-	
新IP. 94	"	2200	2809	1591	
IP. 97	"	800	969	631	
IP. 99	"	400	486	314	
IP. 103	"	350	429	271	
IP. 104	"	400	496	304	
IP. 106	"	300	373	227	
新IP. 108	"	850	1053	647	



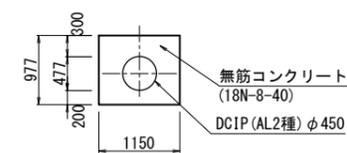
スラストブロック寸法表 (φ450)

測点	管種・管径	スラストブロック寸法 (mm)			備考
		L	L1	L2	
堤IP. 1	DCIP (AL2種) φ450	100	114	86	堤分水工
堤IP. 2	"	1500	1996	1004	"

断面図

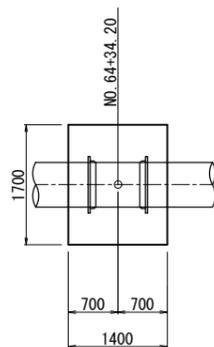


断面図

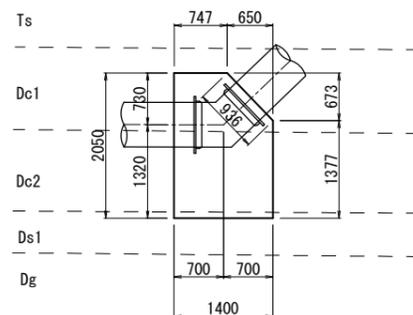


NO. 64+34.20

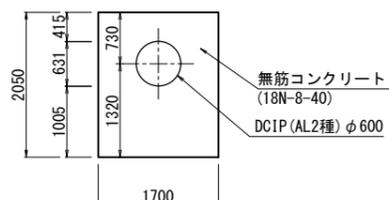
平面図



側面図

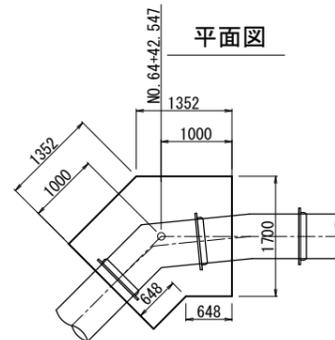


断面図

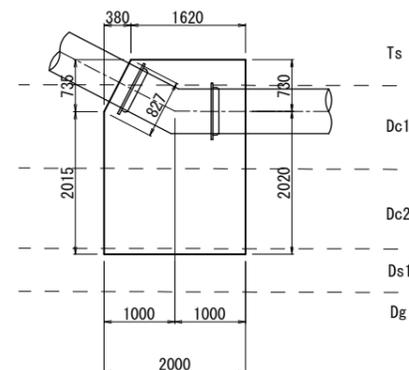


NO. 64+42.547

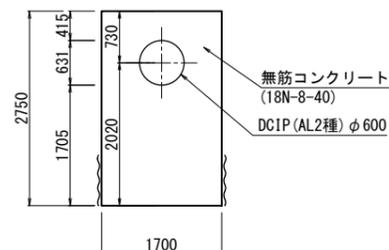
平面図



側面図



断面図



令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	スラストブロック工構造図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	12
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)

S=1:500

盛土設置・撤去  
 斜路(転回場)  $V=5.0 \times 1.0 \times \frac{1}{2} \times 10.0 = 25.0m^3$   
 斜路(仮設道路)  $V=5.0 \times 1.0 \times \frac{1}{2} \times 4.5 = 11.3m^3$

仮設ヤードA A=828m<sup>2</sup>  
 土木安定シート敷設・撤去 A=826m<sup>2</sup>

敷鉄板敷設・撤去  
 仮設道路 A=68.0m<sup>2</sup> / 5\*2 = 204.0m<sup>2</sup>  
 転回場 A=7.0m<sup>2</sup> / 10 = 70.0m<sup>2</sup>  
 斜路(転回場) A=5.0m<sup>2</sup> / 10 = 50.0m<sup>2</sup>  
 斜路(仮設道路) A=5.0m<sup>2</sup> / 1.5\*2 = 15.0m<sup>2</sup>

仮置土  
 基礎材  
 資材置場  
 284m<sup>2</sup>

仮設ヤードB A=580m<sup>2</sup>  
 土木安定シート敷設・撤去 A=580m<sup>2</sup>

敷鉄板敷設・撤去  
 転回場 A=10.0m<sup>2</sup> / 10 = 70.0m<sup>2</sup>  
 斜路(工事用道路) A=5.0m<sup>2</sup> / 1.5\*2 = 15.0m<sup>2</sup>

開削施工(素掘り施工)

開削施工(たて込み簡易土留め工)

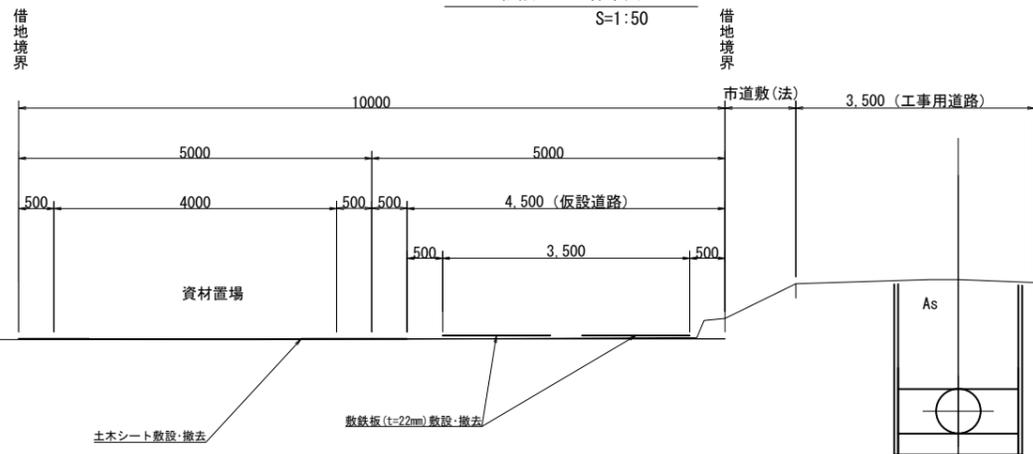
全面通行止めによる 片押し施工

施工済み区間

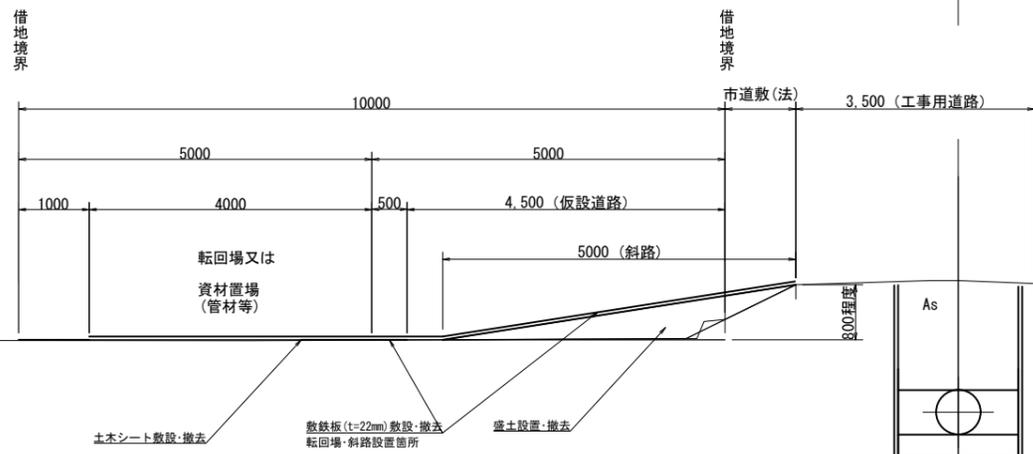
開削施工(たて込み簡易土留め工)

工事地点  
 NO. 64+26.000

仮設ヤード標準図  
 S=1:50

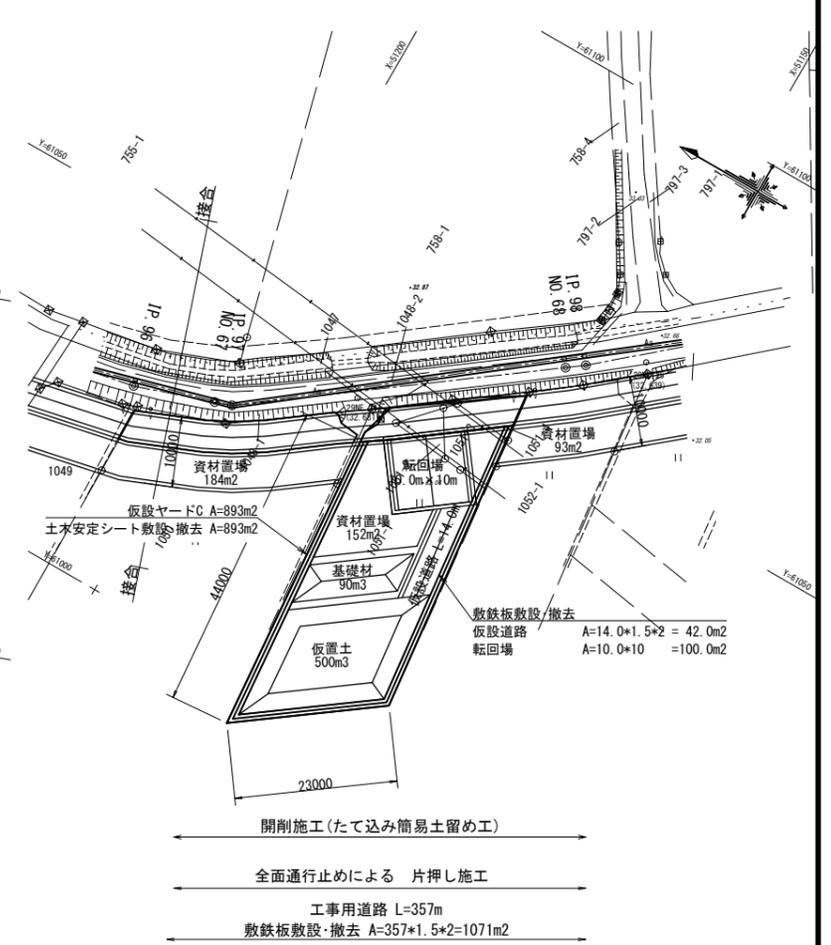
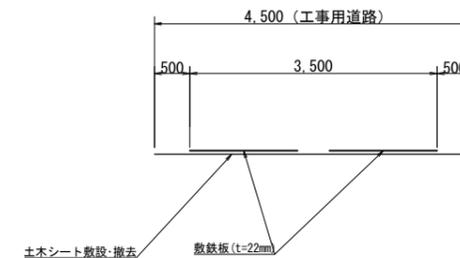


・仮設道路背後をヤードとして使用する場合 (NO. 65付近)  
 ・工事用道路(IP.95~NO.73+30付近)



・仮設道路背後を転回場・資材置き場とする場合 (NO. 66付近)  
 ・市道に取り付ける斜路の仕様

工事用道路標準図  
 S=1:50

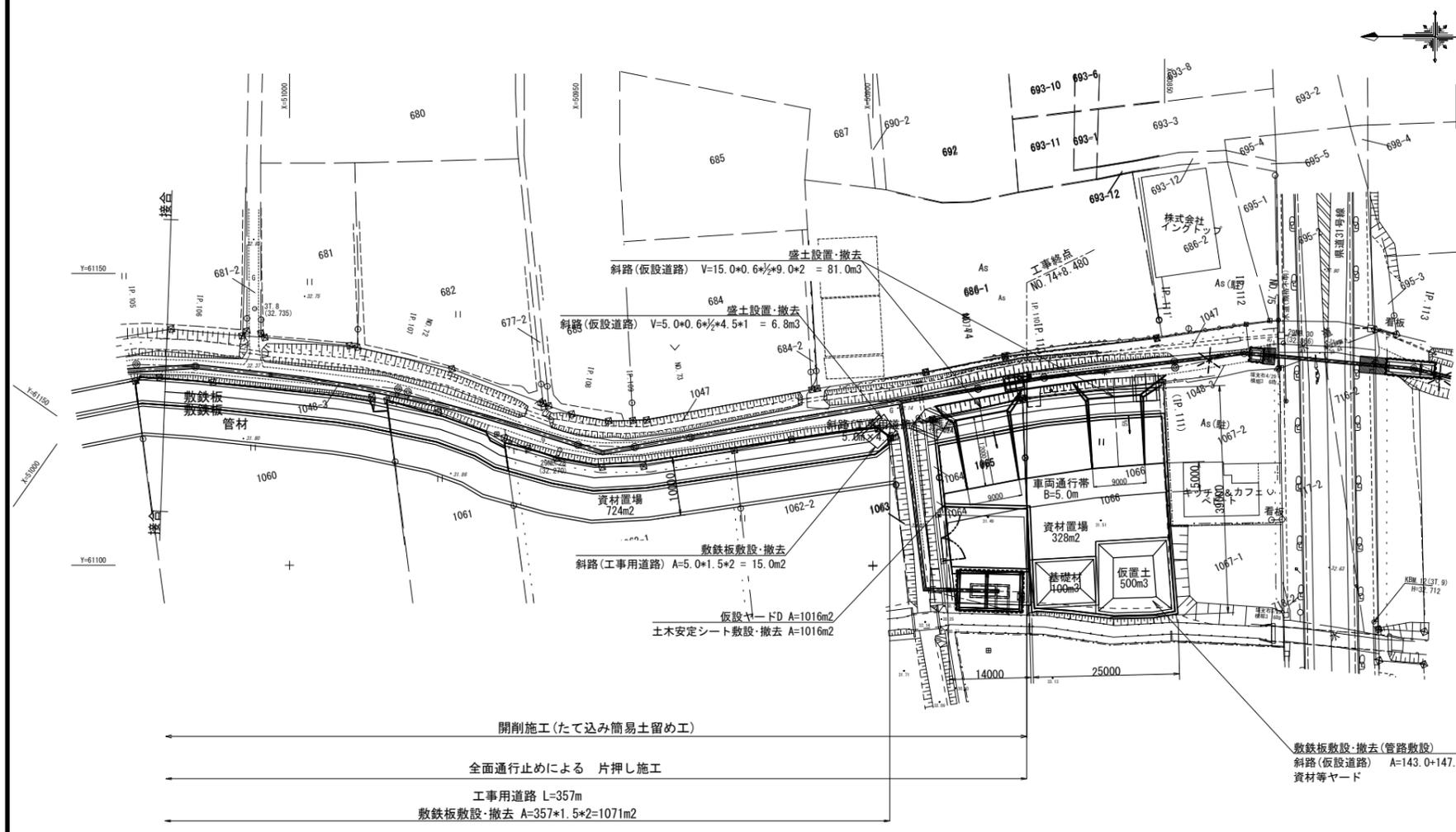
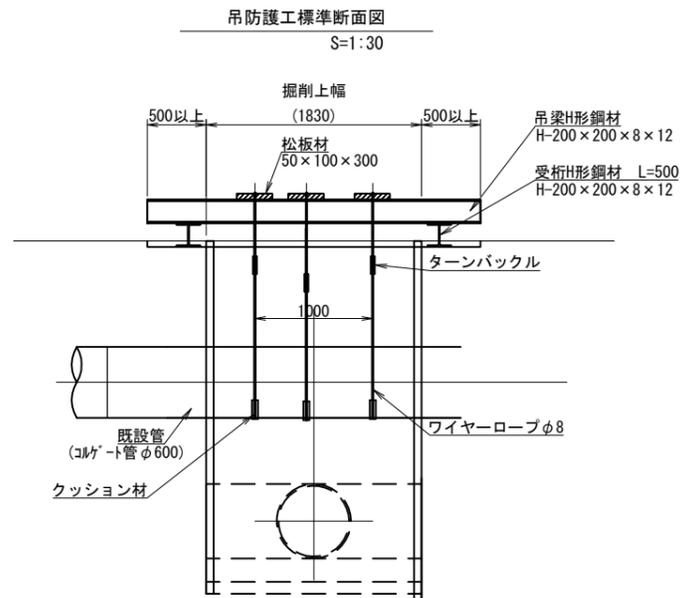
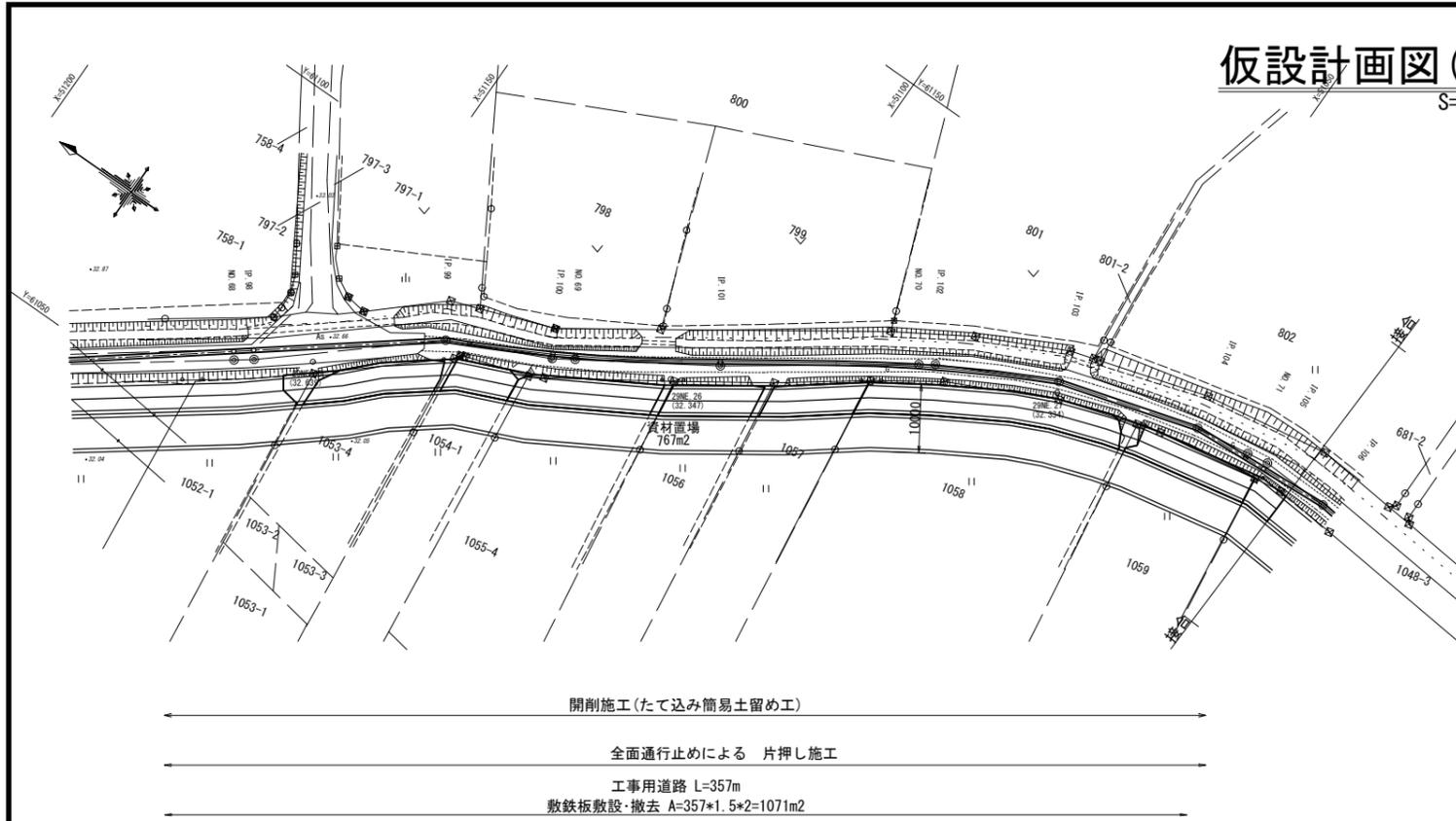


令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	仮設計画図(1/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	13-1/3
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)

S=1:500



※開口部に、継手部がある場合は、継手部にも吊防護を設置する。  
( ) 書きは参考値

吊防護寸法表

測点	横断暗渠	H鋼規格	吊防護寸法表 (mm)					備考	
			H	L1	L2	L3	L (以上)		LW
NO. 64+26.85	コルゲート管φ600	H-200×200×8×12	378	830	500	1,830	2,830	4,400	
NO. 64+32.60	コルゲート管φ600	H-200×200×8×12	962	430	300	1,030	2,030	4,400	1号排泥工
NO. 73+40.13	コルゲート管φ600	H-200×200×8×12	504	630	300	1,230	2,230	4,400	

令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	仮設計画図(2/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	13-2/3
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)

S=1:250

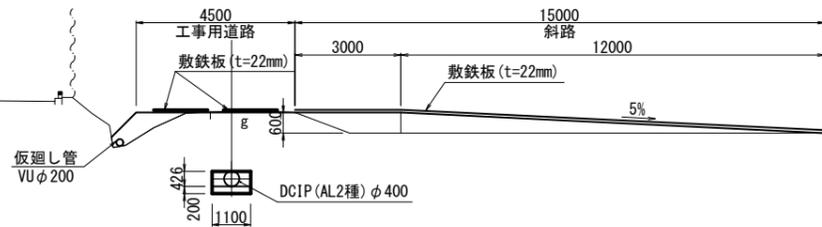
堤分水工施工時

盛土設置・撤去  
斜路(仮設道路)  $V=15.0 \times 0.6 \times \frac{1}{2} \times 9.0 \times 2 = 81.0m^3$

表層改良(矢板打込時)  
 $H=1.0m, A=141.0m^2$

敷鉄板敷設・撤去(矢板打込～引抜)  
斜路(仮設道路)  $A=143.0+147.0=290.0m^2$   
施工ヤード・杭打機設置撤去  $A=753.0m^2$

工事用道路・斜路標準断面図  
S=1:100



粘性土  
砂質土  
礫質土

令和6年度

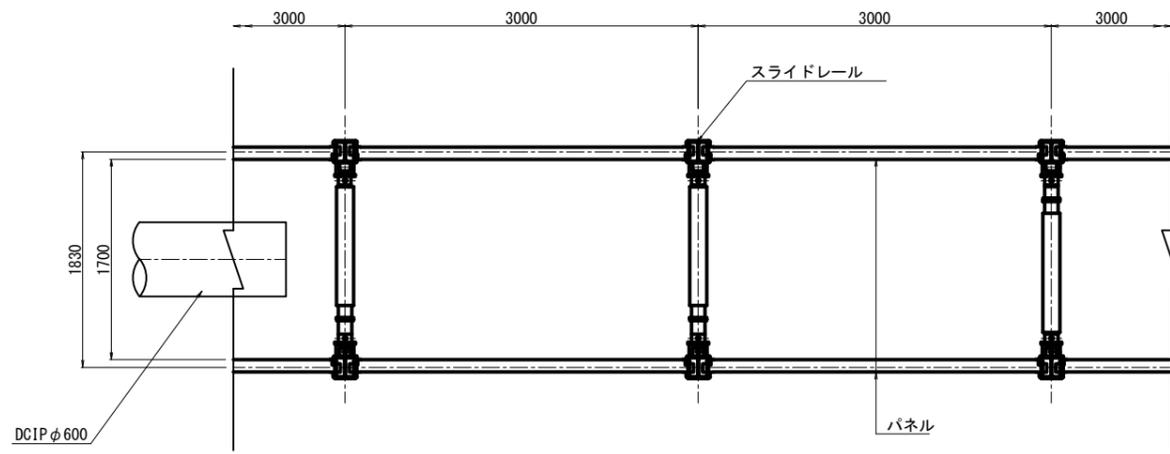
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	仮設計画図(3/3)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	13-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# たて込み簡易土留工標準図(1/2)

切梁：スイング方式とする

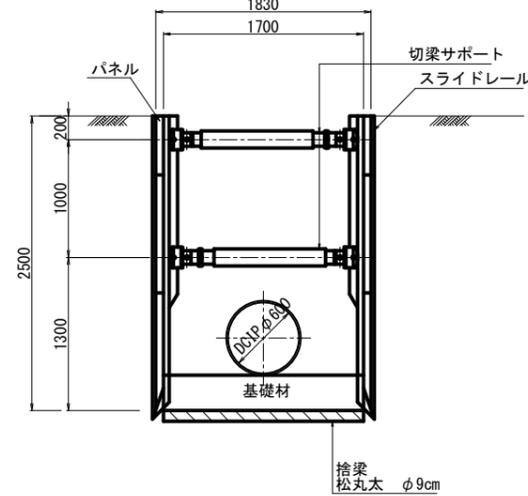
DCIPφ600

平面図

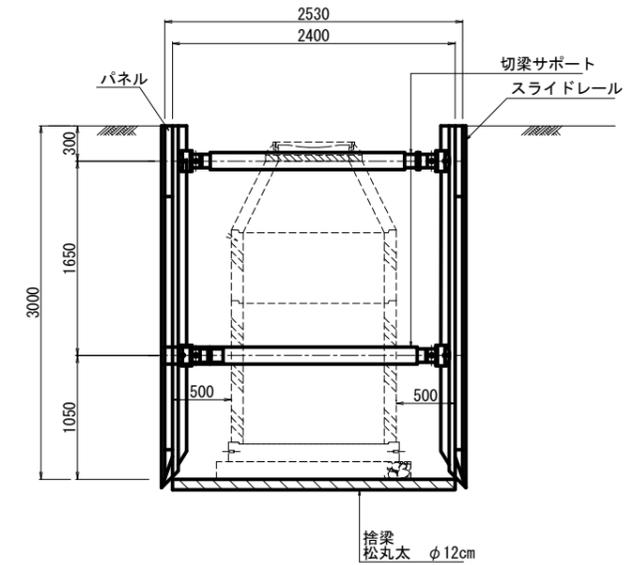


断面図

(B=1.7m, H=2.5m)  
粘性土

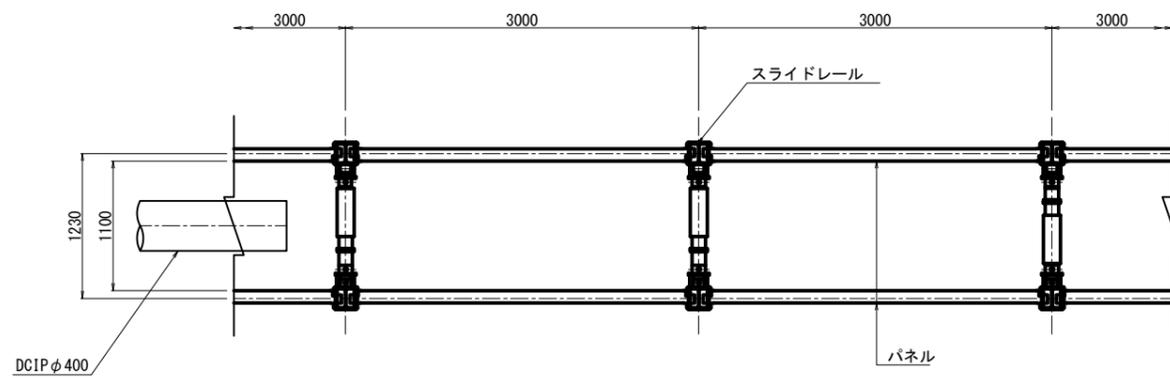


断面図  
(B=2.40m, H=3.0m)  
粘性土  
(1号排泥工)

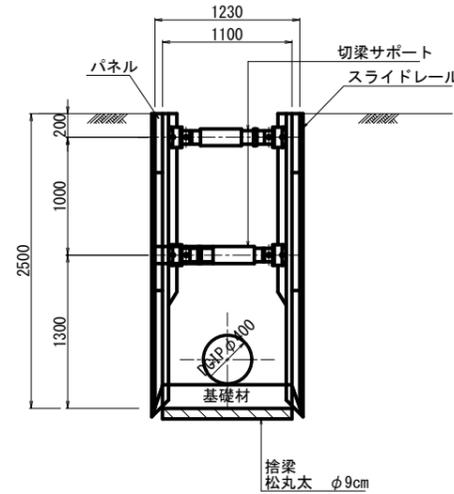


DCIPφ400

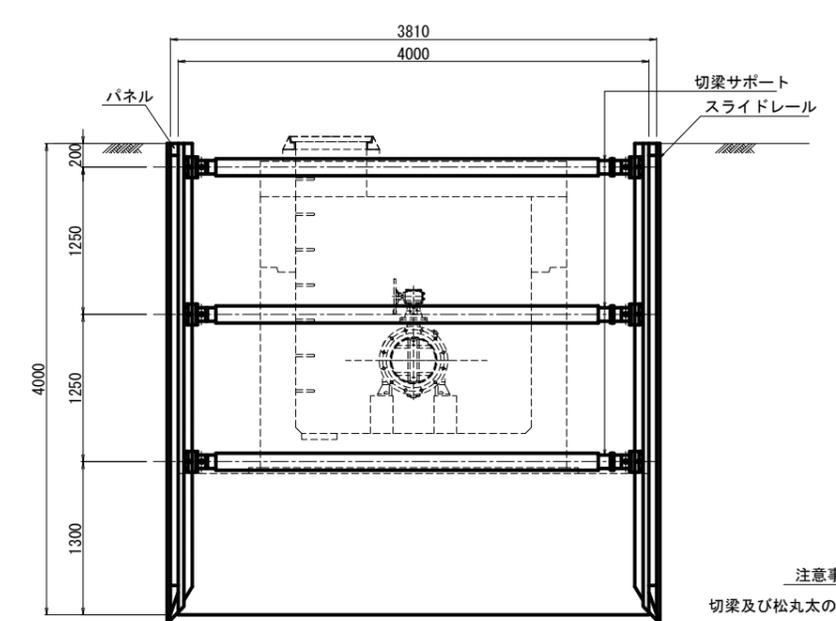
平面図



断面図  
(B=1.1m, H=2.5m)  
粘性土



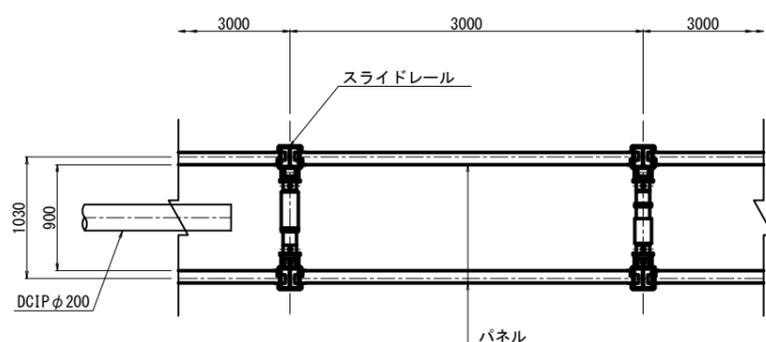
断面図  
(B=4.00m, H=4.0m)  
粘性土  
(2号制水弁工+6号空気弁工)



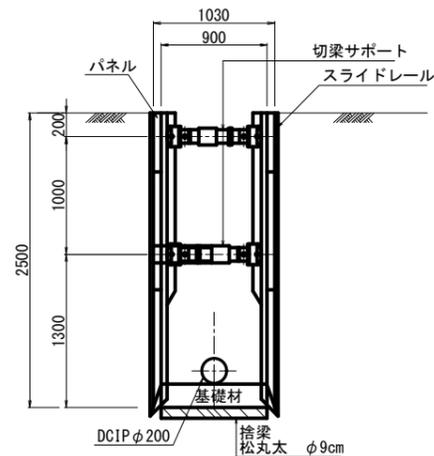
DCIPφ200

排泥工管

平面図



断面図  
(B=0.9m, H=2.5m)  
粘性土



注意事項

- 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

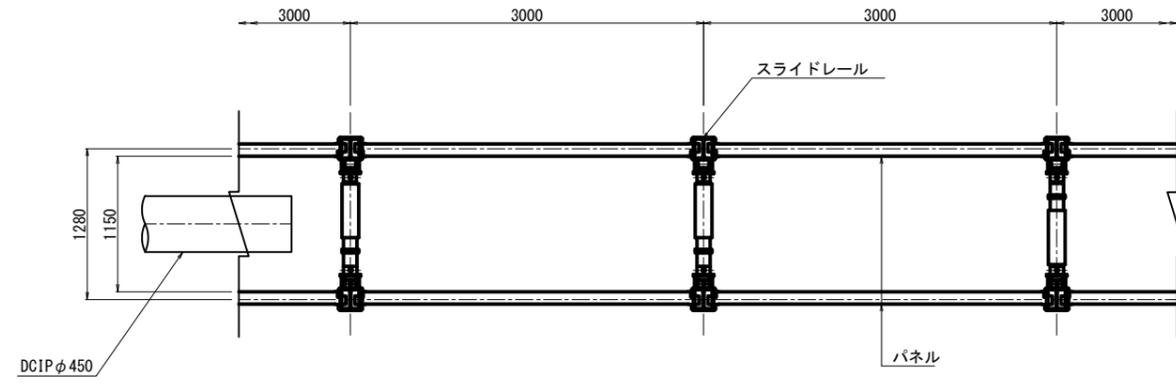
令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	たて込み簡易土留工標準図(1/2)		
年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	14-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

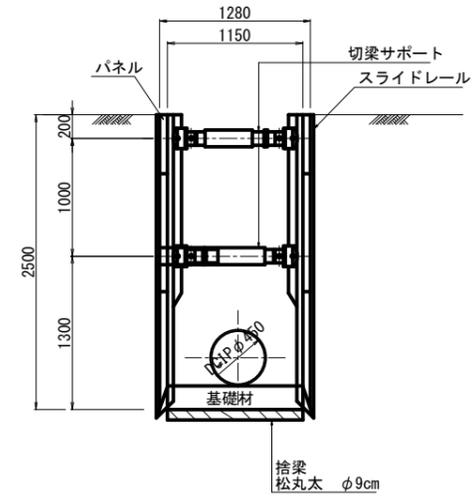
# たて込み簡易土留工標準図(2/2)

切梁：スイング方式とする

DCIP φ450  
堤分水工  
平面図



断面図  
(B=1.15m, H=2.5m)  
粘性土



注意事項

- (1) 切梁及び松丸太の寸法は参考値である。
- (2) 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

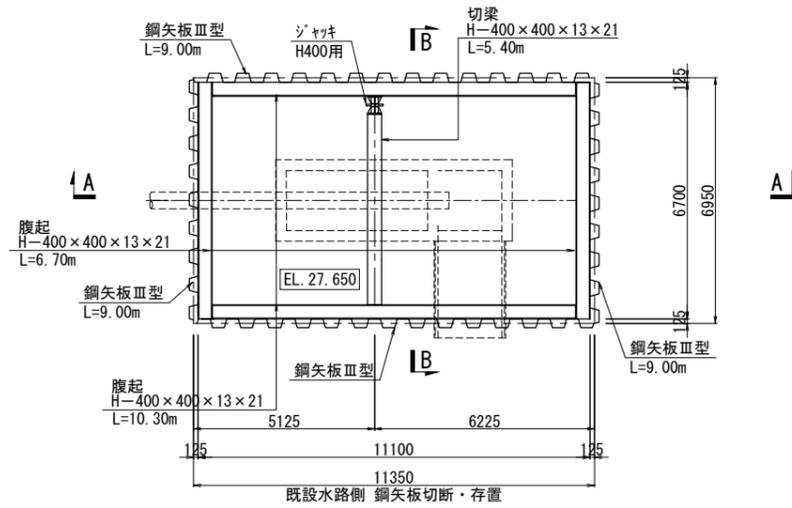
令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 水那幹線水路堤工事		
図面名	たて込み簡易土留工標準図(2/2)		
年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	14-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 堤分水工仮設工詳細図

S=1:100

堤分水工 平面図



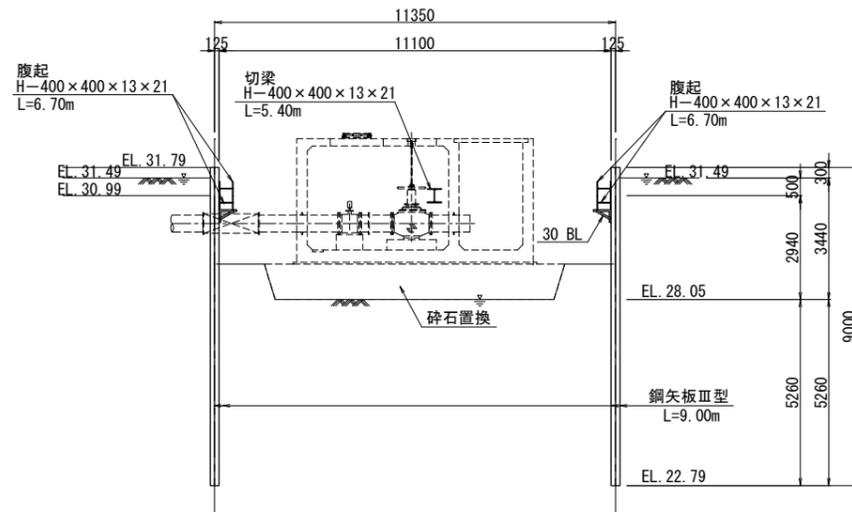
主要部材数量表

部材名	寸法	単位	数量	単位質量	質量	備考
土留め壁(鋼矢板)	111型	m	846.000	60.0kg/m	50.760t	
計					50.760t	
切梁(腹起し)	H-400×400×13×21孔	m	68.000	200.0kg/m	13.600t	
切梁(切ばり)	H-400×400×13×21孔	m	5.400	200.0kg/m	1.080t	
計					14.680t	

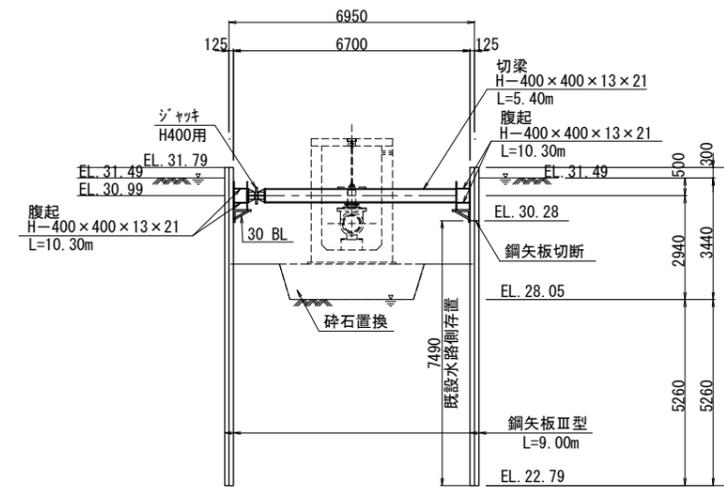
設計条件

対象構造物	橋脚	
掘削面積	6.700m × 11.100m	
掘削深さ	-3.440m	
水位	WL±0.000m	
土圧	安定計算	ランキン
	断面計算	断面計算用土圧
水圧	三角形	
地表面上載荷重	10.00kN/m <sup>2</sup>	
切ばりの温度軸力	150.0kN	

A-A断面図



B-B断面図

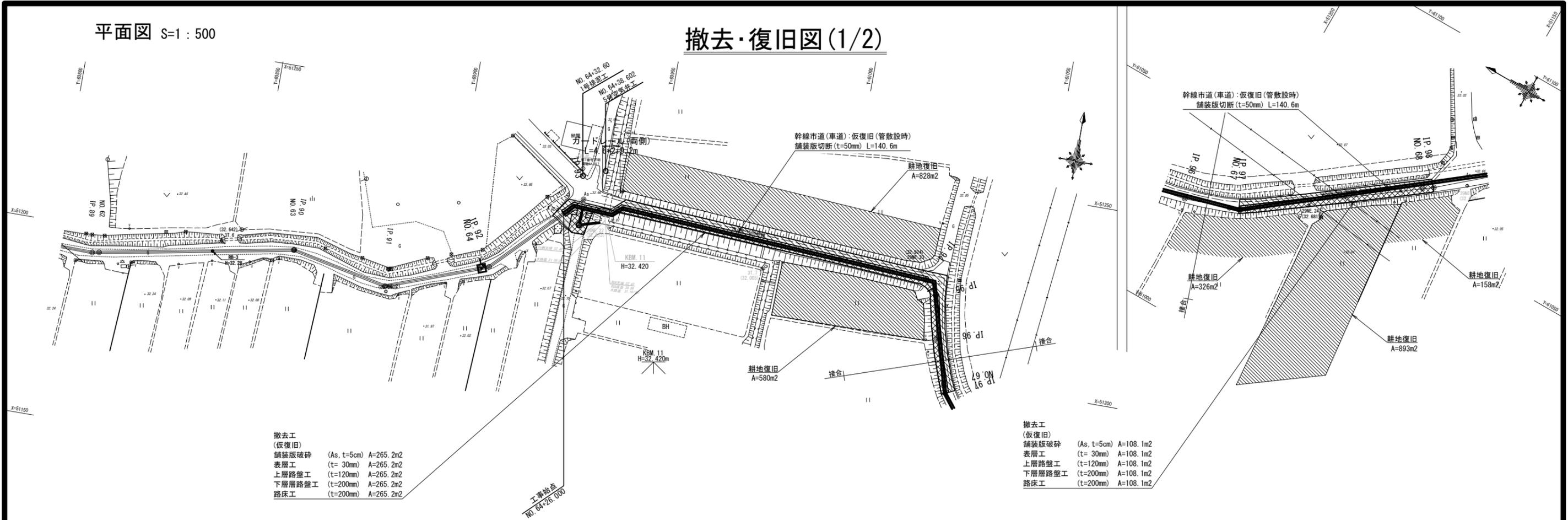


※切梁の設置撤去時の根切り面は切梁H-400の下面から1.0m以内とする。

令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	堤分水工仮設工詳細図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	15
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

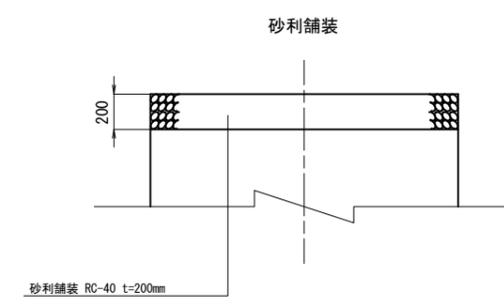
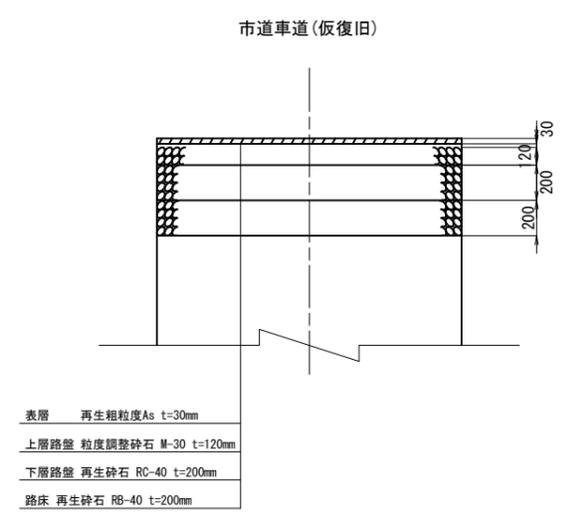
# 撤去・復旧図(1/2)



- 撤去工  
(仮復旧)  
舗装版破碎 (As, t=5cm) A=265.2m2  
表層工 (t=30mm) A=265.2m2  
上層路盤工 (t=120mm) A=265.2m2  
下層路盤工 (t=200mm) A=265.2m2  
路床工 (t=200mm) A=265.2m2

- 撤去工  
(仮復旧)  
舗装版破碎 (As, t=5cm) A=108.1m2  
表層工 (t=30mm) A=108.1m2  
上層路盤工 (t=120mm) A=108.1m2  
下層路盤工 (t=200mm) A=108.1m2  
路床工 (t=200mm) A=108.1m2

舗装構成図 S=1:20

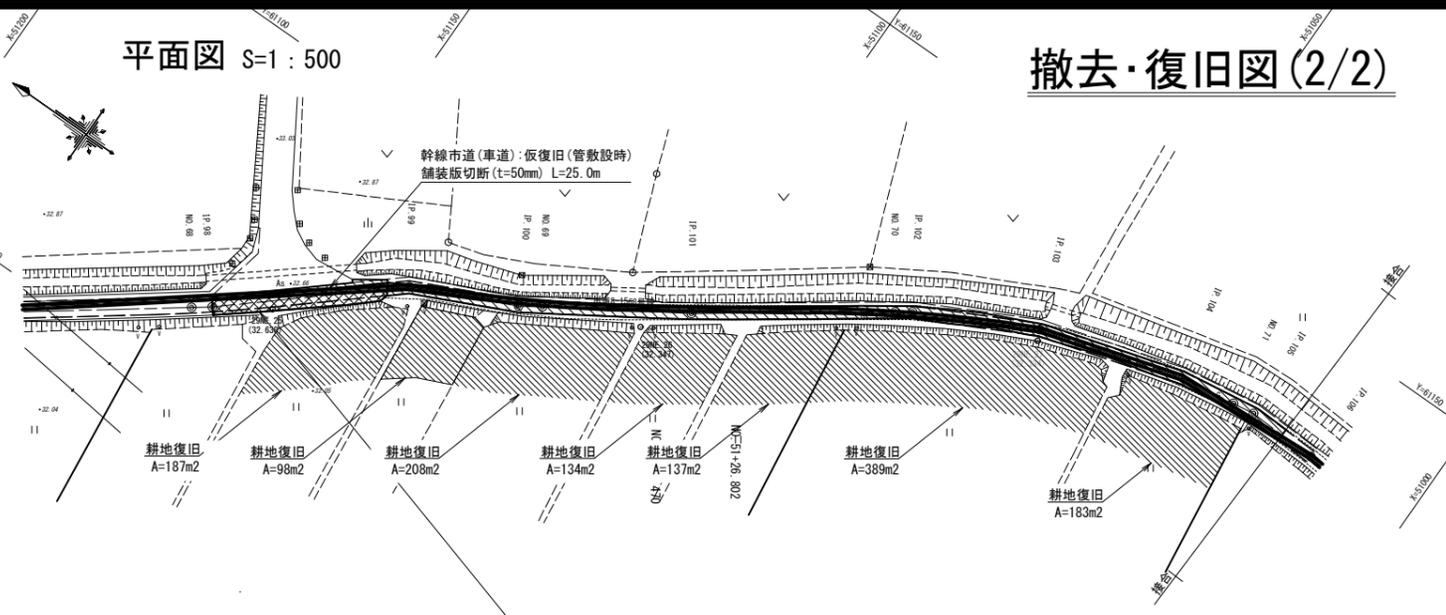


※本復旧は施工対象外

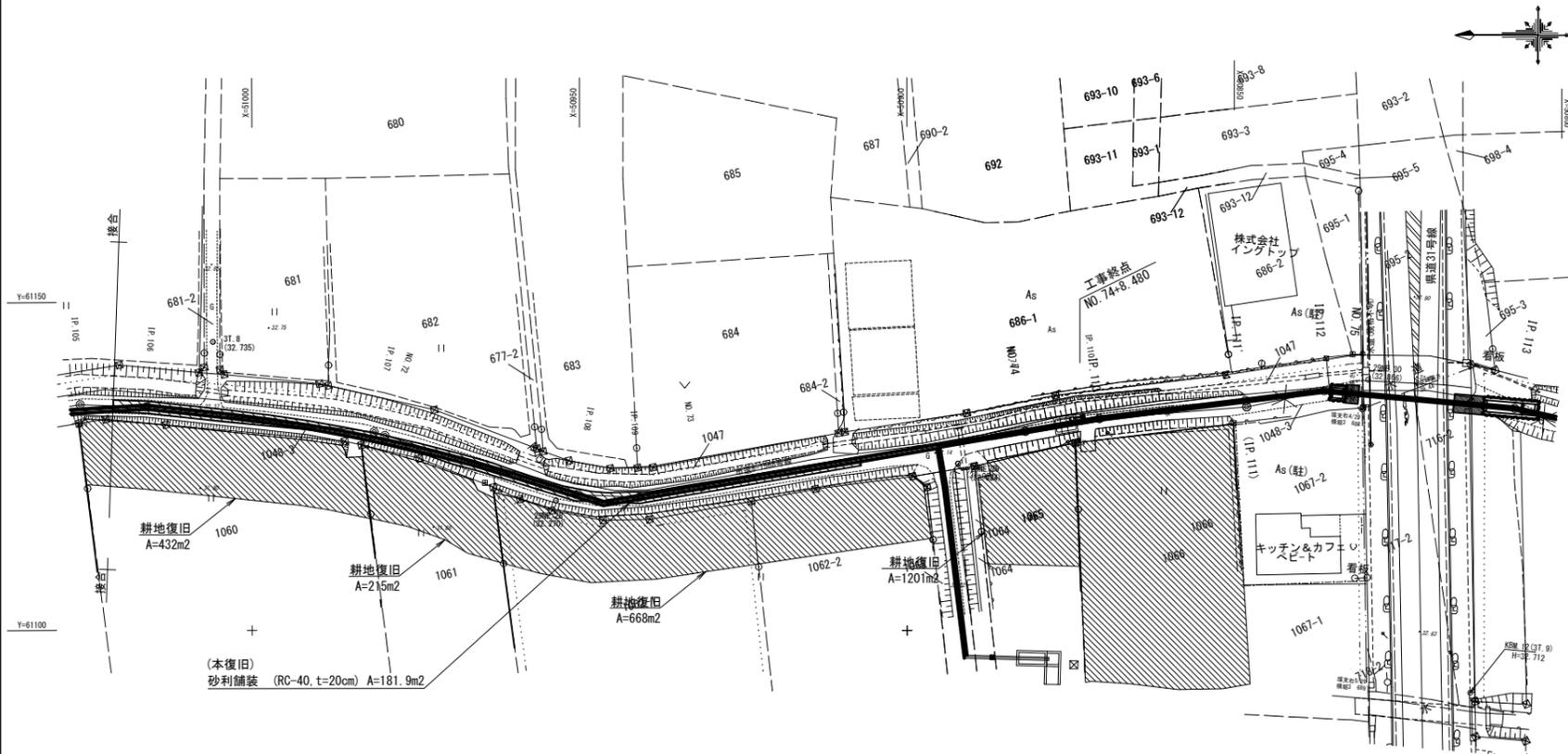
令和6年度			
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	撤去・復旧図(1/2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図 S=1:500

# 撤去・復旧図(2/2)



- 撤去工  
(仮復旧)
- 舗装版破砕 (As, t=5cm) A= 59.2m<sup>2</sup>
  - 表層工 (t= 30mm) A= 59.2m<sup>2</sup>
  - 上層路盤工 (t=120mm) A= 59.2m<sup>2</sup>
  - 下層路盤工 (t=200mm) A= 59.2m<sup>2</sup>
  - 路床工 (t=200mm) A= 59.2m<sup>2</sup>



※本復旧は施工対象外

令和6年度

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路堤工事		
図面名	撤去・復旧図(2/2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		