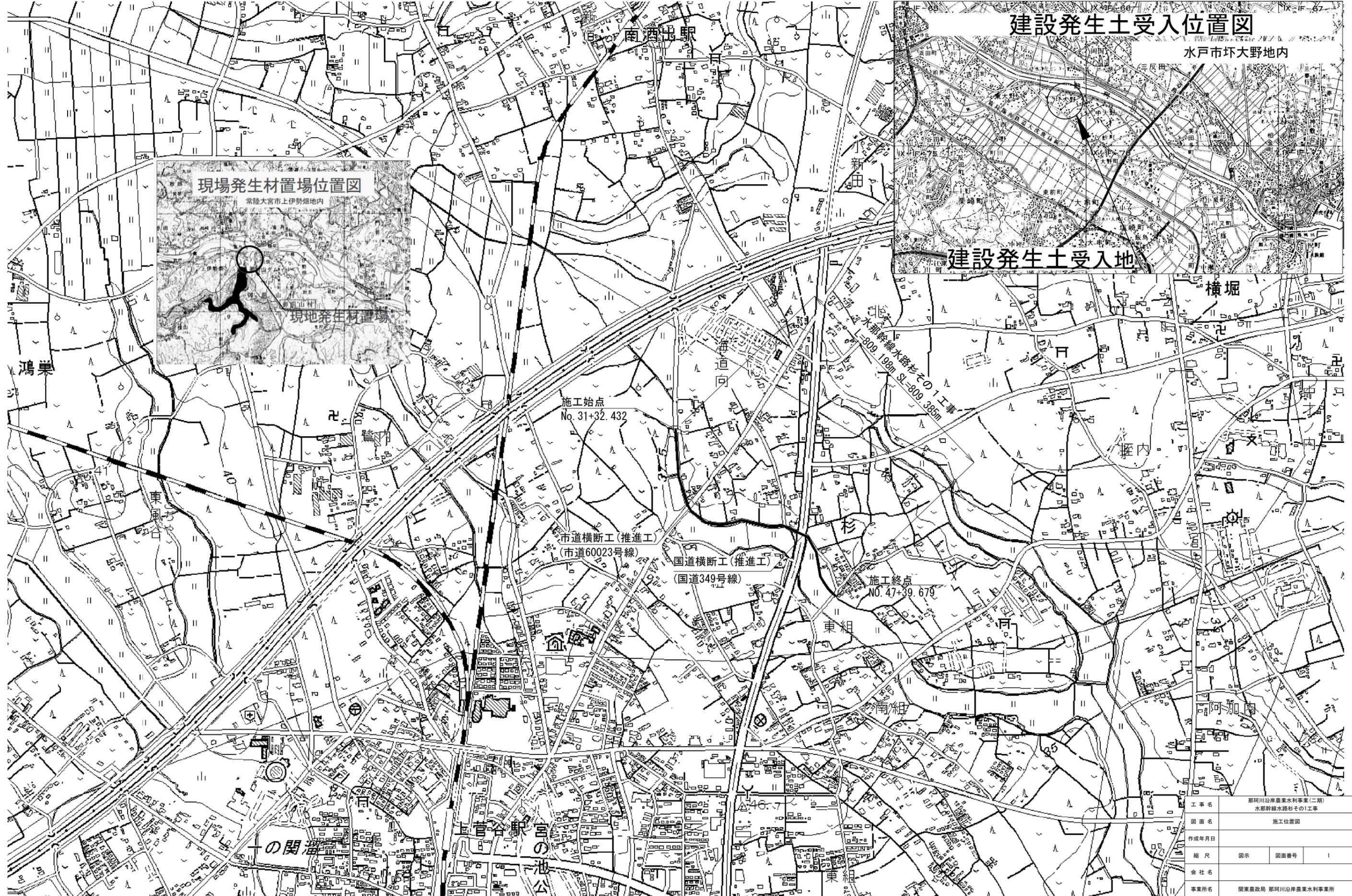


施工位置図 S=1:5000



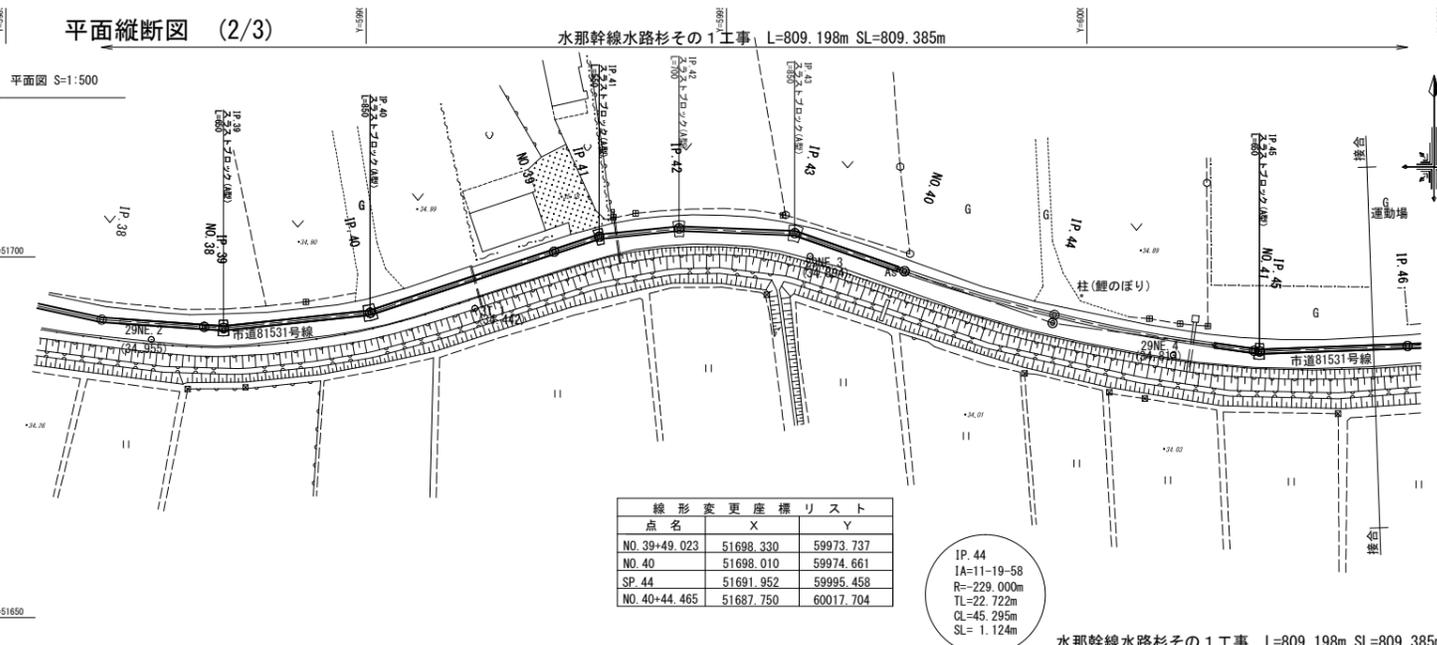
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水郡幹線水路杉その1工事		
図面名	施工位置図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	1
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



平面縦断面図 (2/3)

水那幹線水路杉その1工事 L=809.198m SL=809.385m

平面図 S=1:500



点名	X	Y
NO.39+49.023	51698.330	59973.737
NO.40	51698.010	59974.661
SP.44	51691.952	59995.458
NO.40+44.465	51687.750	60017.704

IP.44  
IA=11-19-58  
R=229.000m  
TL=22.722m  
CL=45.295m  
SL=1.124m

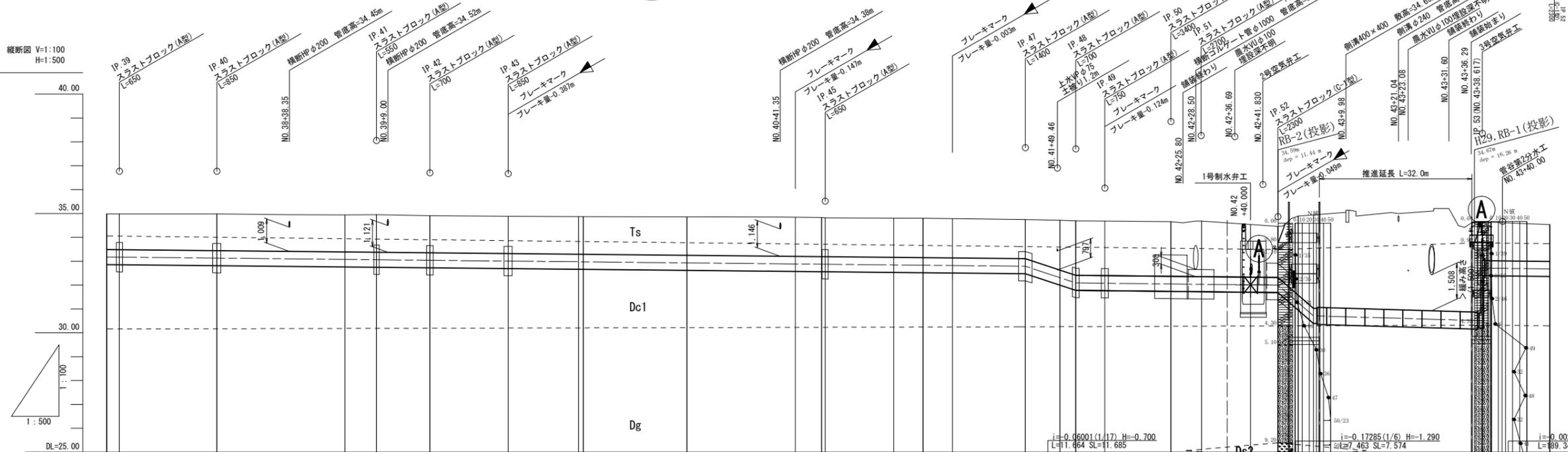
水那幹線水路杉その1工事 L=809.198m SL=809.385m

水那幹線水路杉その1工事 L=809.198m SL=809.385m

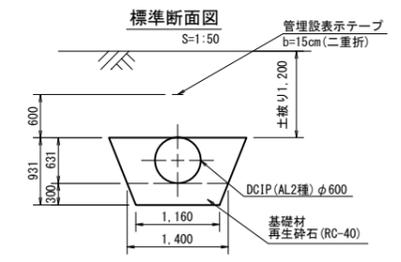


点名	X	Y
NO.41+15.151	51687.412	60038.324
SP.46	51687.715	60044.468
NO.41+27.466	51688.184	60050.606

縦断面図 V=1:100  
H=1:500



里程	管中心高		地盤高	杭高	追加距離	単距離	測点	理由
	管中心高	管外高						
NO.38	33.176	34.96	34.96	34.981	1900.000	11.888	IP.38	IA=9-55-32
IP.39	33.170	34.98	34.98	34.983	1902.679	2.679	IP.39	
IP.40	33.129	34.98	34.98	34.989	1923.113	20.434	IP.40	IA=12-22-07
NO.39	33.075	34.94	34.94	34.946	1950.000	26.887	NO.39	
IP.41	33.062	34.95	34.95	34.950	1956.620	6.620	IP.41	IA=9-58-46
IP.42	33.039	34.91	34.91	34.911	1967.763	11.143	IP.42	IA=8-13-21
IP.43	33.007	34.88	34.88	34.883	1983.838	16.075	IP.43	IA=14-52-13
NO.36	32.976	34.87	34.87	34.876	1984.225	14.786	NO.36	
NO.40	32.974	34.87	34.87	34.877	1999.023	0.977	NO.40	
SP.44	32.931	34.86	34.86	34.866	2000.000	21.670	SP.44	
NO.40	32.885	34.84	34.84	34.844	2021.670	22.648	NO.40	
NO.41	32.874	34.83	34.83	34.832	2044.318	5.535	NO.41	
NO.45	32.872	34.828	34.828	34.828	2044.469	0.730	NO.45	
NO.41	32.843	34.80	34.80	34.807	2050.000	14.421	NO.41	
IP.45	32.831	34.807	34.807	34.807	2065.151	6.156	IP.45	IA=9-55-17
SP.46	32.819	34.78	34.78	34.787	2071.307	6.156	SP.46	
NO.41	32.790	34.75	34.75	34.753	2077.466	6.156	NO.41	
IP.47	32.790	34.72	34.72	34.727	2082.734	15.268	IP.47	
NO.42	32.289	34.72	34.72	34.727	2092.734	8.353	NO.42	
IP.48	32.090	34.69	34.69	34.692	2100.000	3.311	IP.48	
IP.49	32.077	34.68	34.68	34.687	2103.311	3.311	IP.49	
IP.50	32.048	34.66	34.66	34.663	2109.403	5.968	IP.50	
IP.51	32.034	34.68	34.68	34.687	2109.279	6.327	IP.51	
NO.42	32.012	34.72	34.72	34.727	2116.865	14.014	NO.42	
NO.40	32.000	34.46	34.46	34.469	2123.393	10.502	NO.40	
IP.52	31.259	34.89	34.89	34.896	2140.000	5.591	IP.52	
NO.43	30.710	34.94	34.94	34.944	2145.664	4.287	NO.43	
IP.53	32.677	34.65	34.65	34.655	2150.000	3.176	IP.53	
NO.44	34.53	34.538	34.538	34.538	2153.176	35.441	NO.44	



使用水準点  
1級水準点 第4158号 33.000m

※IP.52~IP.53区間は、測量センターを修正後、中心線測量を再計算しているため、IP.53以降についてはNO測定の追加距離が50mピッチではない。

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路杉その1工事		
図面名	平面縦断面図(2/3)		
作成年月日			
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		



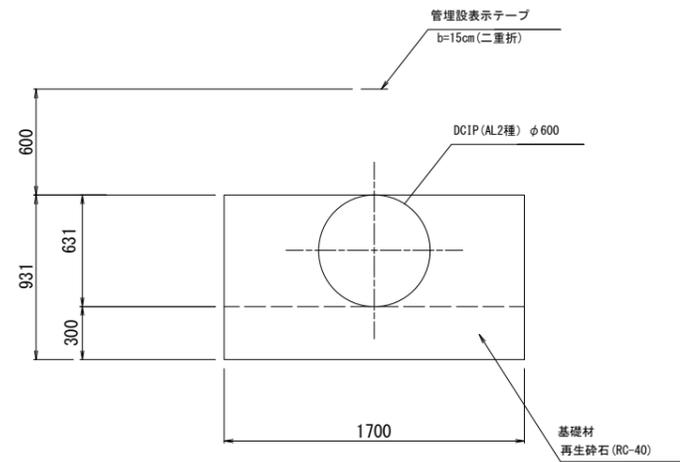
# 標準断面図

S=1:20

## DCIP φ 600 (ALW形AL2種)

たて込み簡易土留

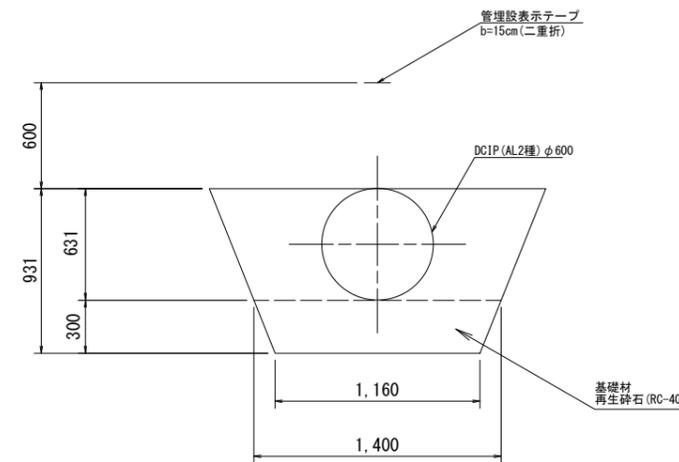
((No. 31+32. 432~No. 35+31. 100))



## DCIP φ 600 (ALW形AL2種)

掘削深2m以上5m未満

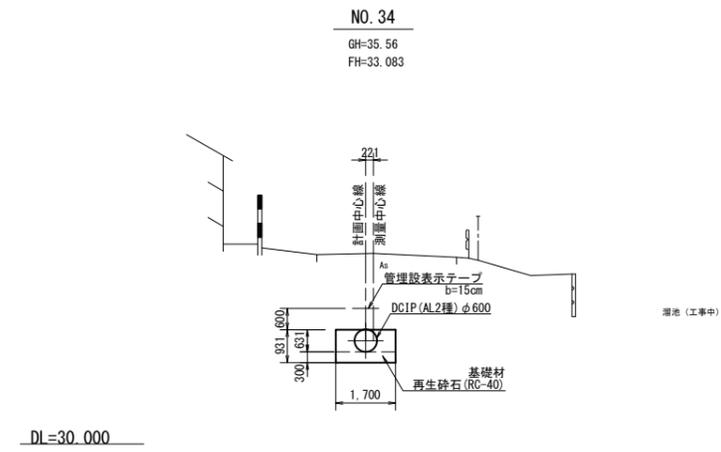
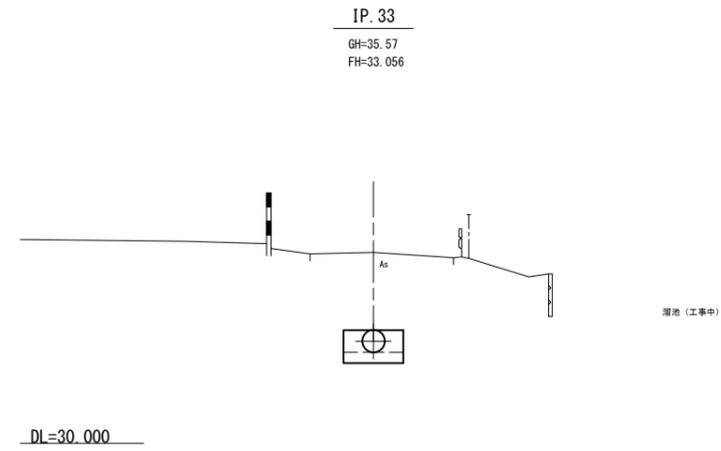
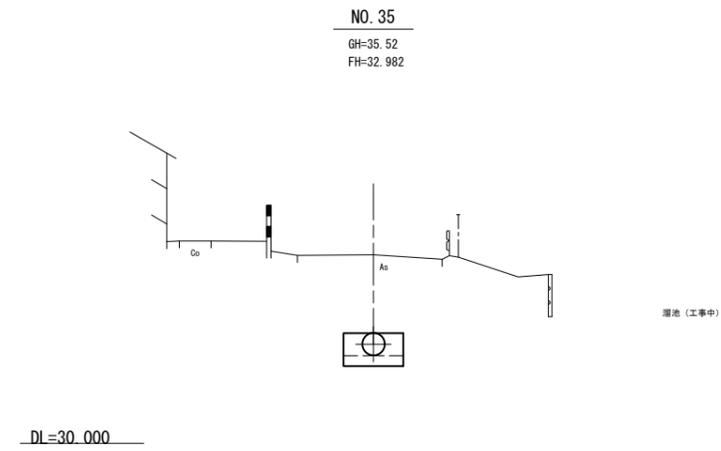
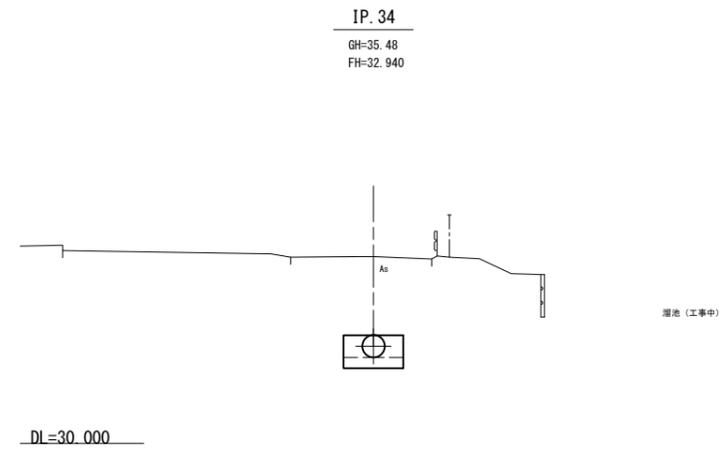
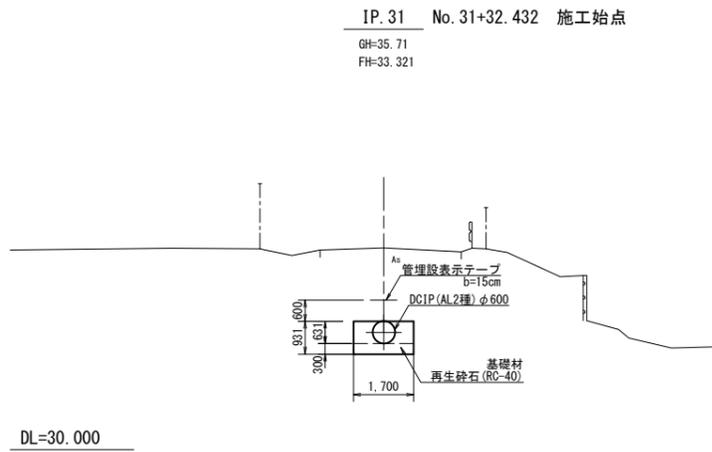
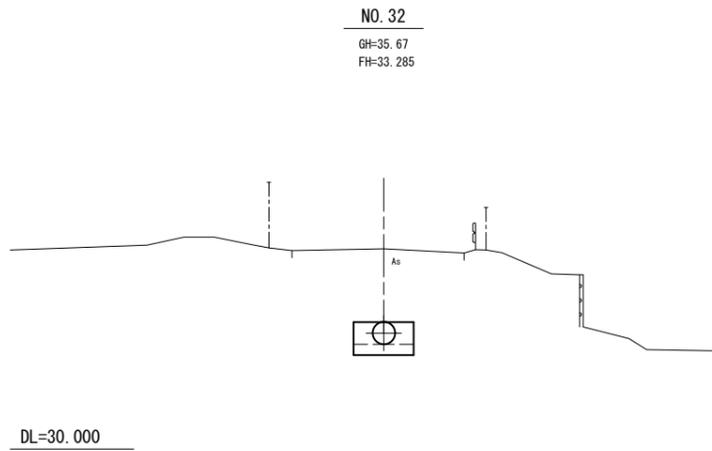
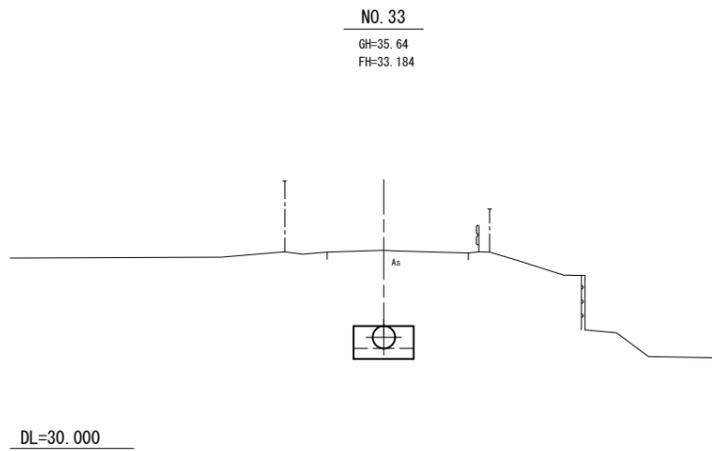
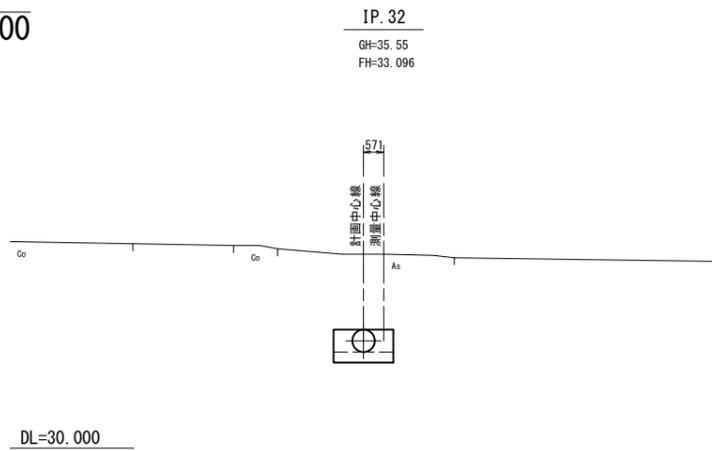
((No. 36+3. 472~No. 47+39. 679))



工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水脈幹線水路杉その1工事		
図面名	標準断面図		
作成年月日			
縮尺	S=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		

# 横断図 (1/6)

S=1:100



溜池 (工事中)

溜池 (工事中)

溜池 (工事中)

溜池 (工事中)

溜池 (工事中)

溜池 (工事中)

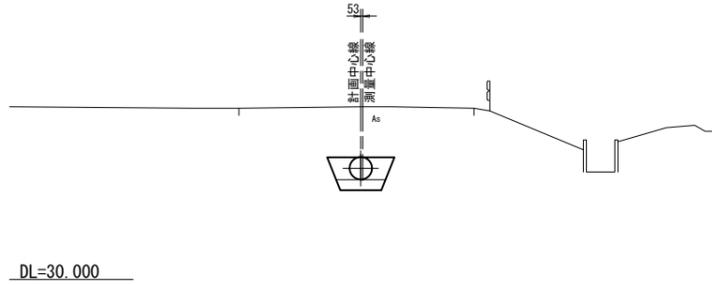
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	水那幹線水路杉その1工事		
作成年月日	横断図(1/6)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4-1/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 横断図 (2/6)

S=1:100

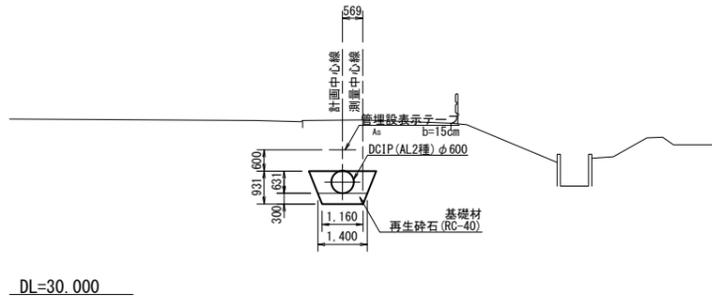
NO. 37

GH=35.02  
FH=33.276



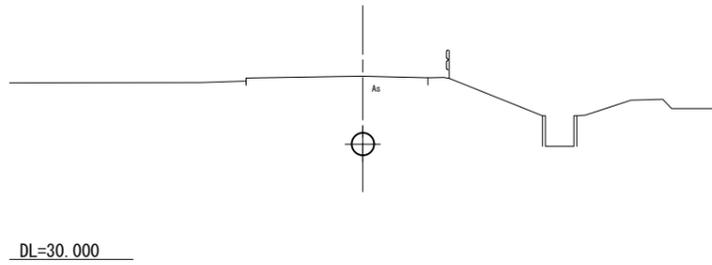
IP. 36

GH=35.06  
FH=33.299



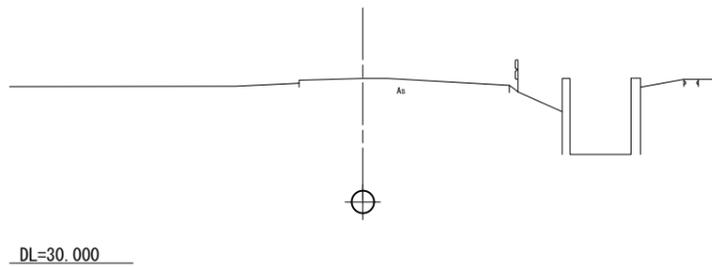
IP. 35

GH=35.29  
FH=33.370



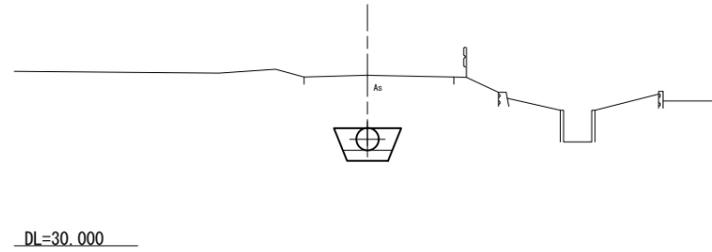
NO. 36

GH=35.33  
FH=31.831



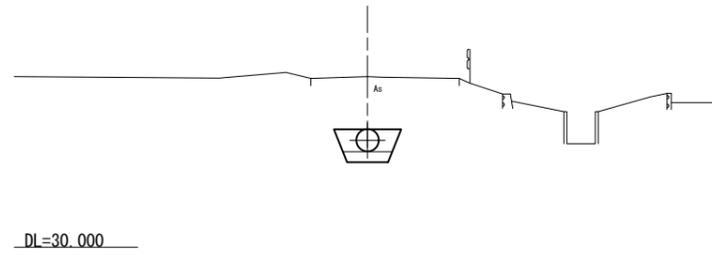
IP. 39

GH=34.98  
FH=33.170



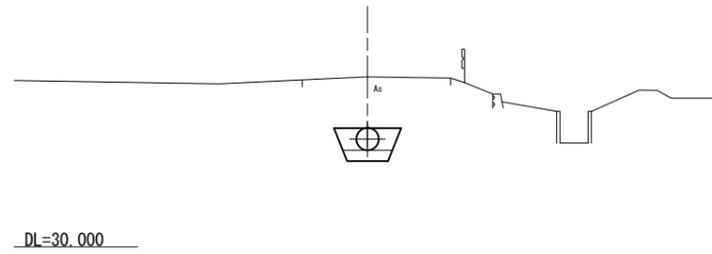
NO. 38

GH=34.98  
FH=33.176



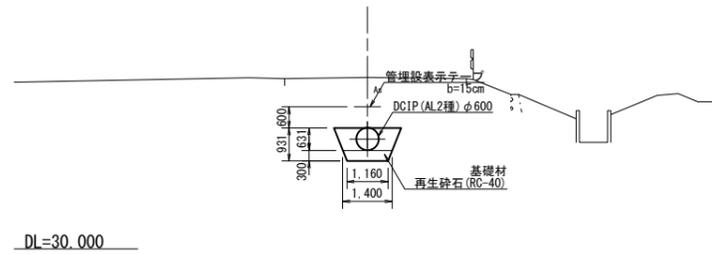
IP. 38

GH=34.96  
FH=33.199



IP. 37

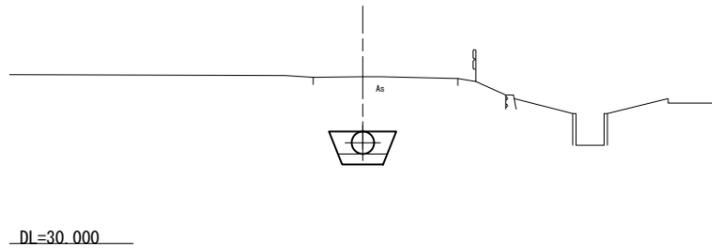
GH=34.99  
FH=33.242



工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	水那幹線水路移その1工事		
作成年月日	横断図(2/6)		
縮尺	S=1:100	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		

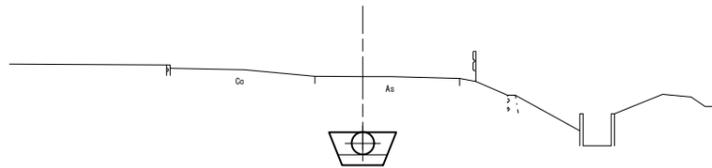
横断図 (3/6)  
S=1:100

IP. 42  
GH=34.91  
FH=33.039



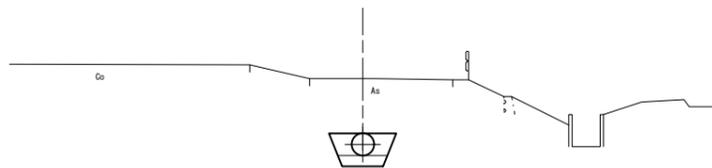
DL=30.000

IP. 41  
GH=34.95  
FH=33.062



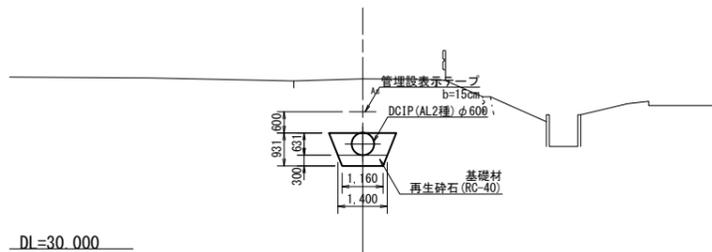
DL=30.000

NO. 39  
GH=34.94  
FH=33.075



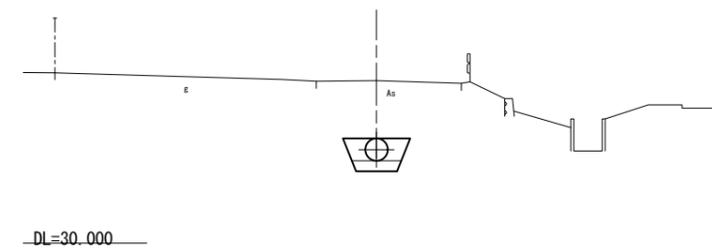
DL=30.000

IP. 40  
GH=34.98  
FH=33.129



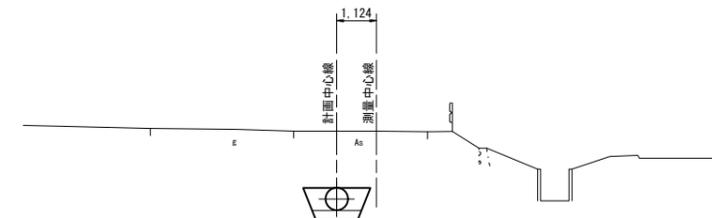
DL=30.000

NO. 41  
GH=34.83  
FH=32.874



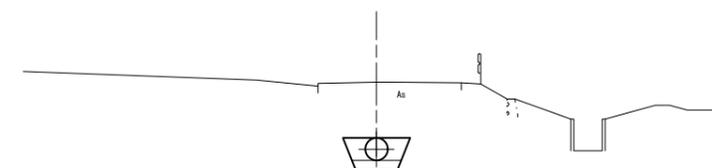
DL=30.000

IP. 44  
GH=34.86  
FH=32.931



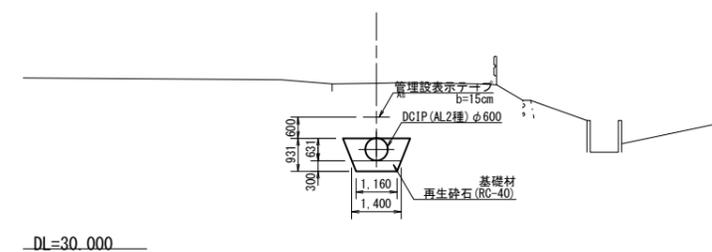
DL=30.000

NO. 40  
GH=34.87  
FH=32.974



DL=30.000

IP. 43  
GH=34.88  
FH=33.006



DL=30.000

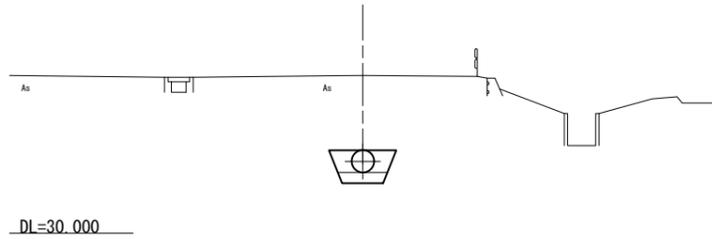
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	水那幹線水路移その1工事		
作成年月日	横断図(3/6)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4-3/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 横断図 (4/6)

S=1:100

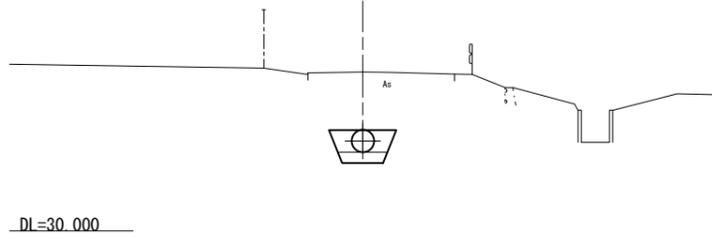
NO. 42

GH=34.72  
FH=32.289



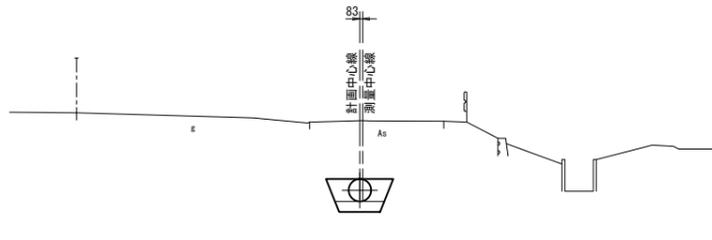
IP. 47

GH=34.75  
FH=32.790



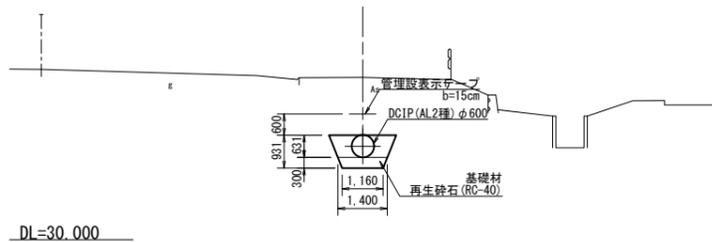
IP. 46

GH=34.80  
FH=32.831



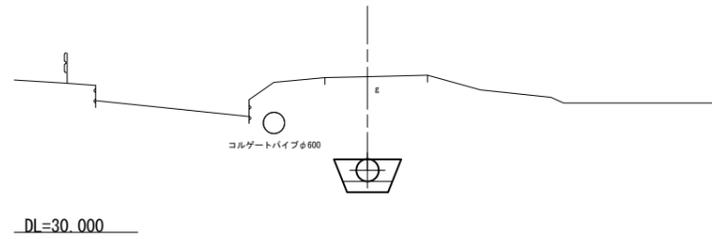
IP. 45

GH=34.82  
FH=32.872



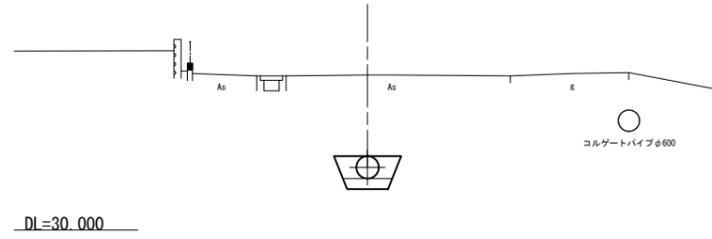
IP. 51

GH=34.68  
FH=32.034



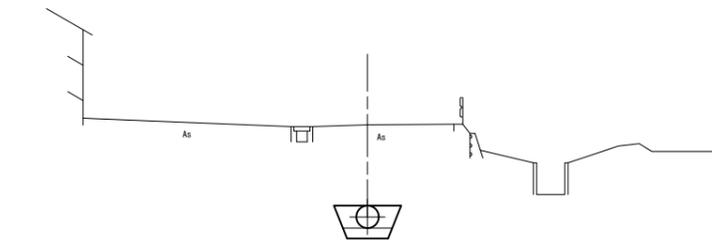
IP. 50

GH=34.66  
FH=32.048



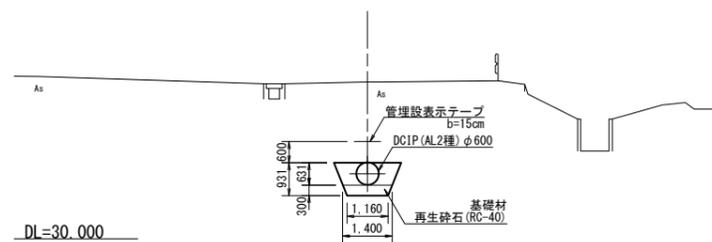
IP. 49

GH=34.68  
FH=32.077



IP. 48

GH=34.69  
FH=32.090



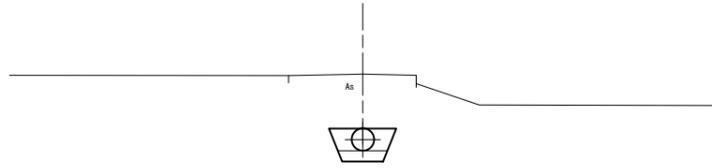
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	水那幹線水路杉その1工事		
作成年月日	横断図(4/6)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4-4/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 横断図 (5/6)

S=1:100

NO. 44

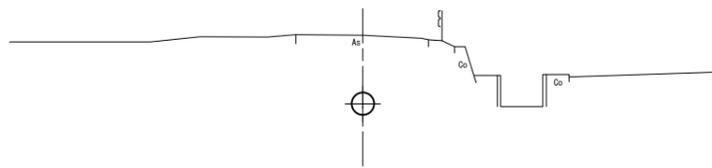
GH=34.53  
FH=32.677



DL=30.000

IP. 53

GH=34.65  
FH=32.710



DL=30.000

NO. 43

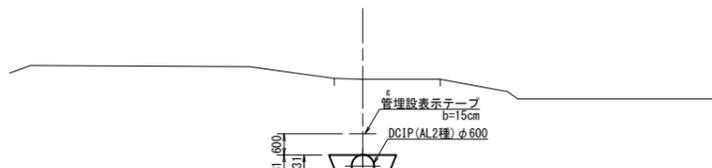
GH=34.89  
FH=31.259



DL=30.000

IP. 52

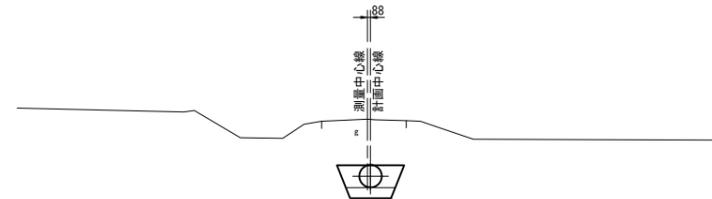
GH=34.46  
FH=32.000



DL=30.000

IP. 56

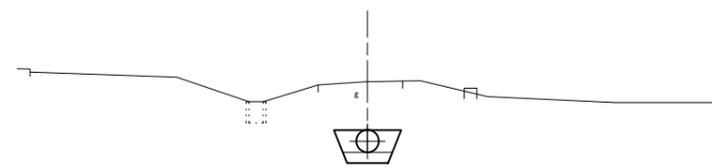
GH=34.13  
FH=32.513



DL=30.000

NO. 45

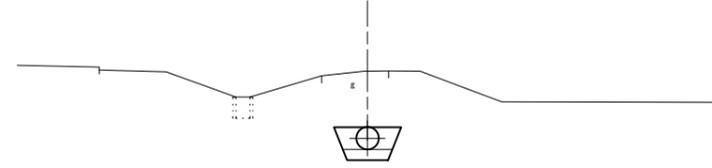
GH=34.25  
FH=32.561



DL=30.000

IP. 55

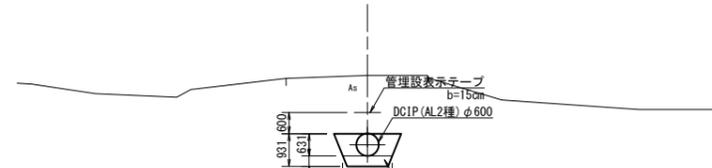
GH=34.47  
FH=32.574



DL=30.000

IP. 54

GH=34.57  
FH=32.604



DL=30.000

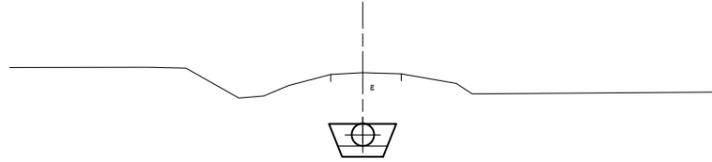
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	水那幹線水路移その1工事		
作成年月日	横断図(5/6)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4-5/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 横断図 (6/6)

S=1:100

NO. 47

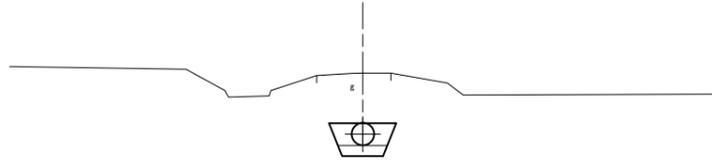
GH=34.09  
FH=32.329



DL=30.000

IP. 58

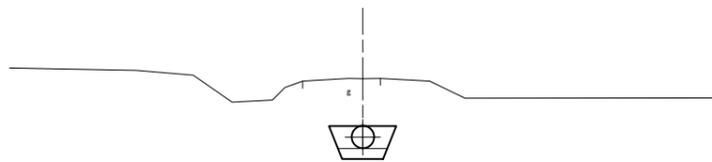
GH=34.12  
FH=32.390



DL=30.000

IP. 57

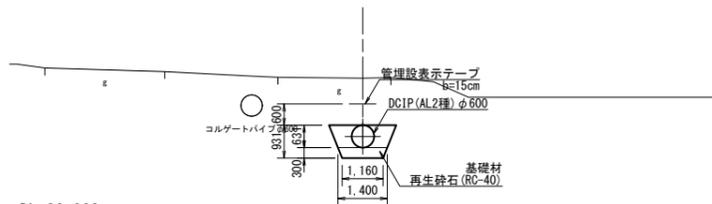
GH=34.09  
FH=32.434



DL=30.000

NO. 46

GH=34.09  
FH=32.445

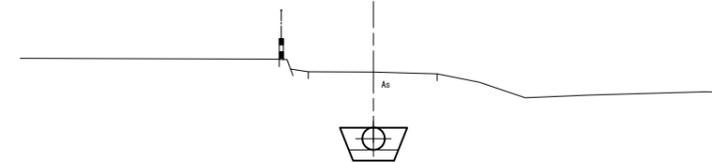


DL=30.000

NO. 48

GH=34.11  
FH=32.220

(対象外)

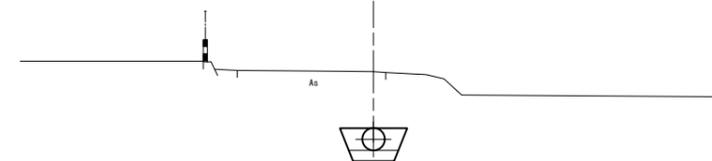


DL=30.000

IP. 61

GH=34.16  
FH=32.247

(対象外)

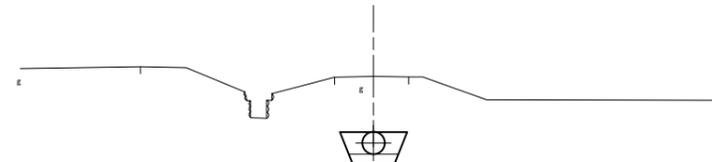


DL=30.000

IP. 60

GH=34.16  
FH=32.270

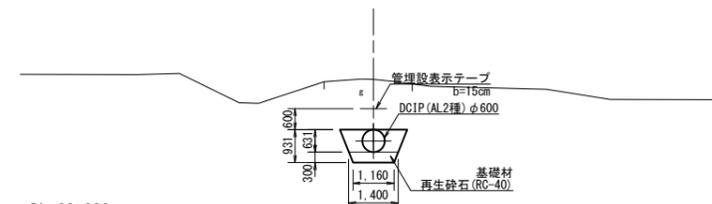
NO. 47+39.679 施工終点



DL=30.000

IP. 59

GH=34.06  
FH=32.317



DL=30.000

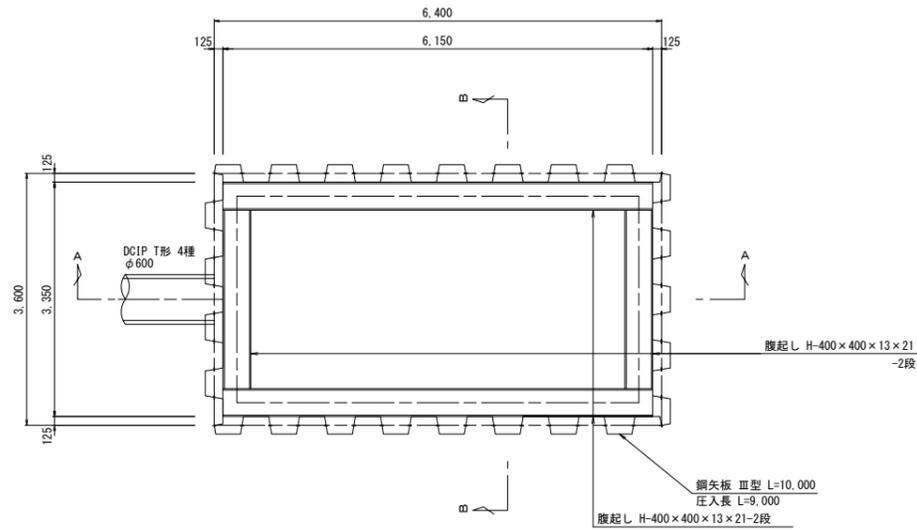
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	水那幹線水路杉その1工事		
作成年月日	横断図(6/6)		
縮尺	S=1:100	図面番号	4-6/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



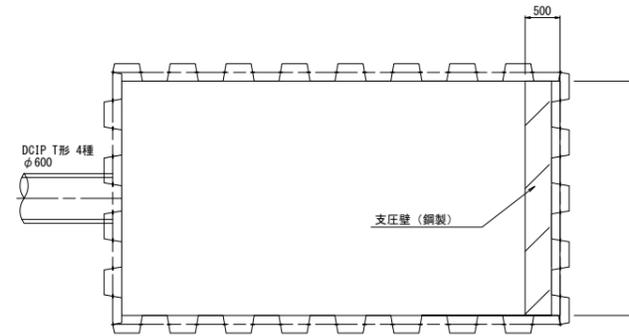
# 市道推進工構造図(2/4) (発進立坑構造図)

S=1:50

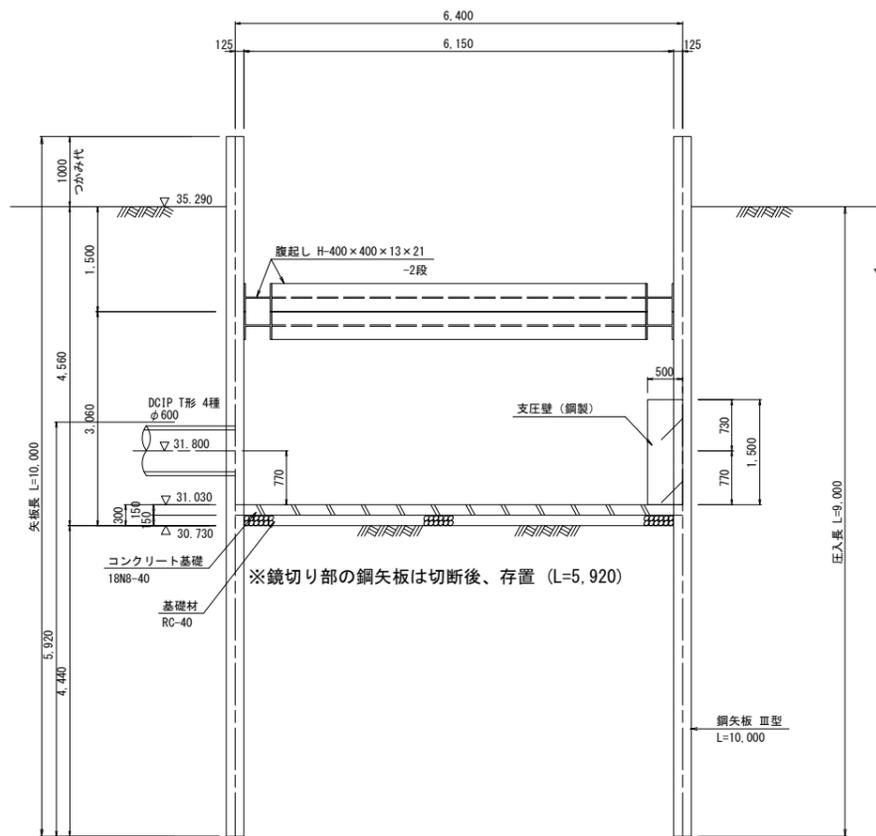
平面図



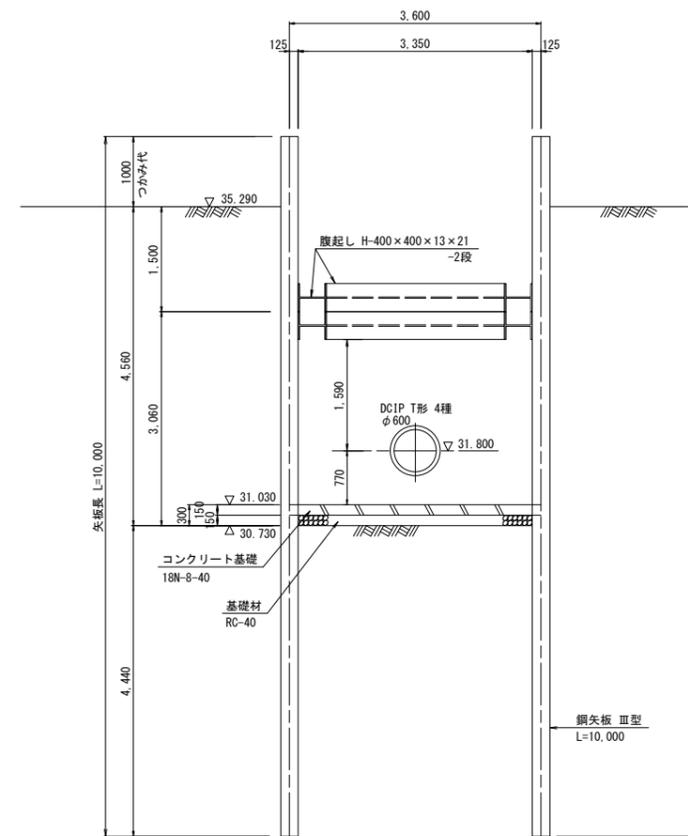
支圧壁工平面図



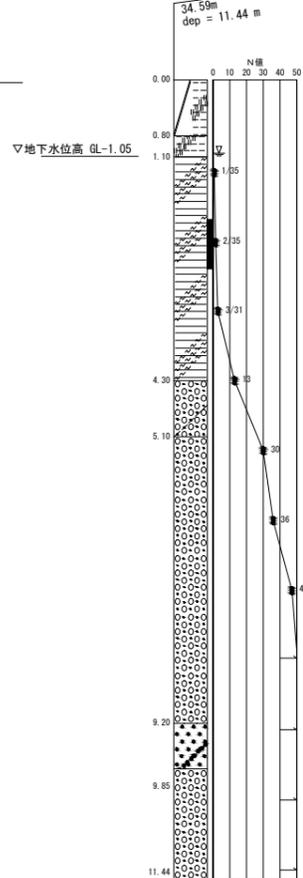
A-A断面図



B-B断面図



RB-2 (投影)



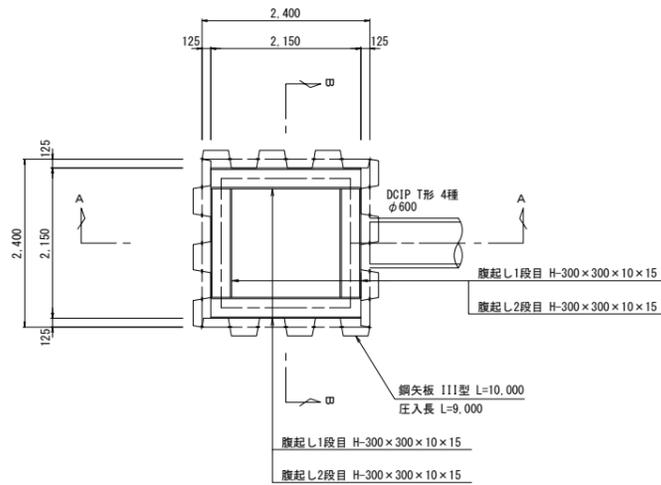
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路移設工事		
図面名	市道推進工構造図(2/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	5-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 市道推進工構造図(3/4)

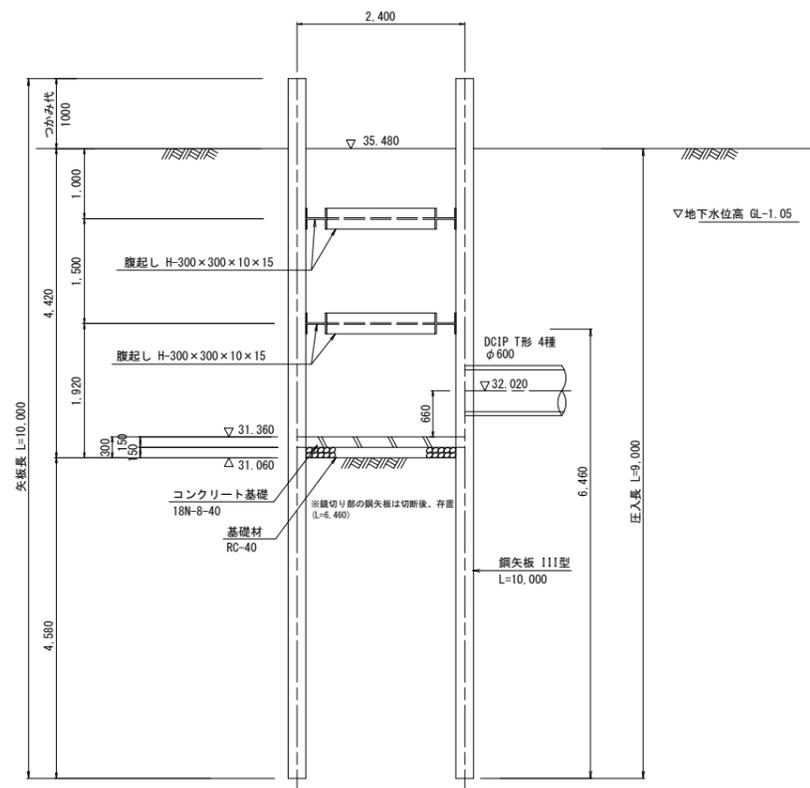
## (到達立坑構造図)

S=1:50

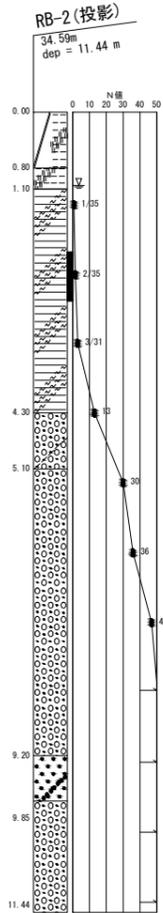
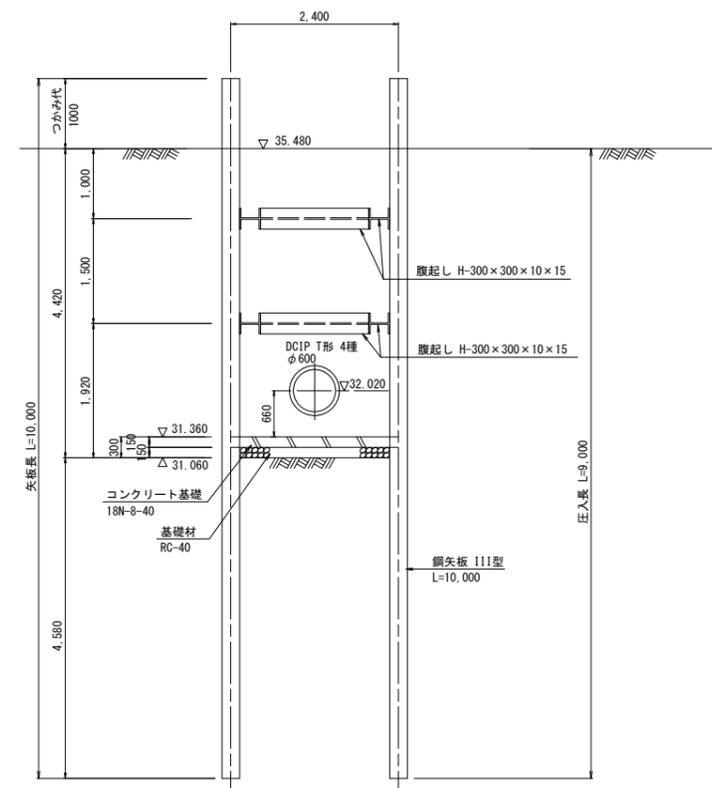
平面図



A-A断面図



B-B断面図



工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路移設工事		
図面名	市道推進工構造図(3/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	5-3/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

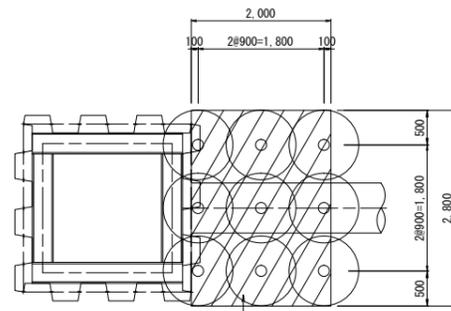
# 市道推進工構造図(4/4)

## (薬液注入工図)

S=1:50

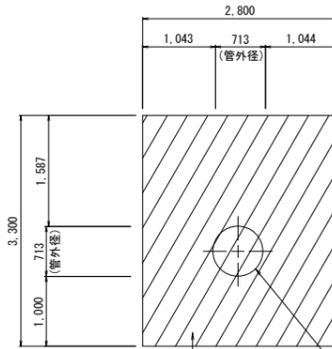
到達立坑側

平面図



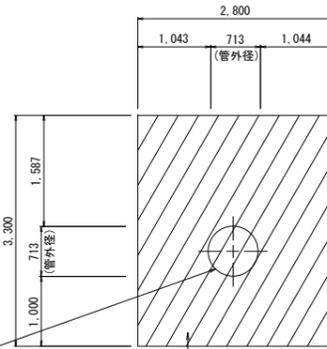
薬液注入工  
二重管ストレーナ複相式  
C=28.5kN/m<sup>2</sup>

管路断面図



薬液注入工  
二重管ストレーナ複相式  
C=28.5kN/m<sup>2</sup>

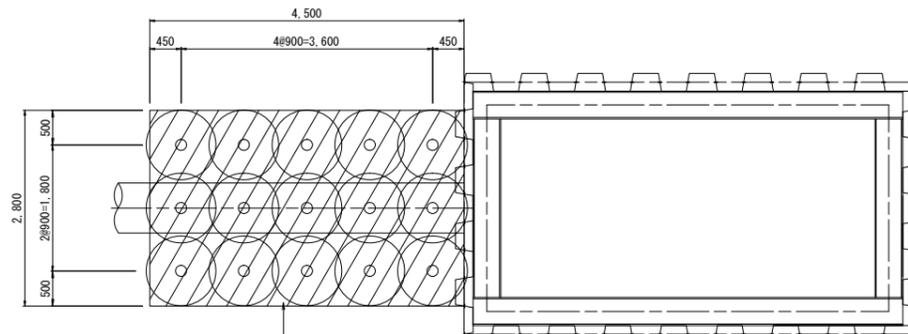
管路断面図



薬液注入工  
二重管ストレーナ複相式  
C=28.5kN/m<sup>2</sup>

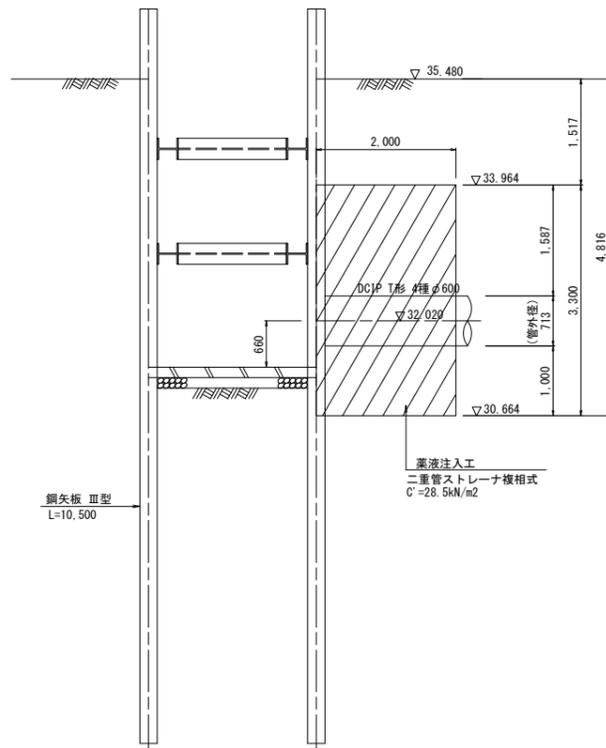
発進立坑側

平面図



薬液注入工  
二重管ストレーナ複相式  
C=28.5kN/m<sup>2</sup>

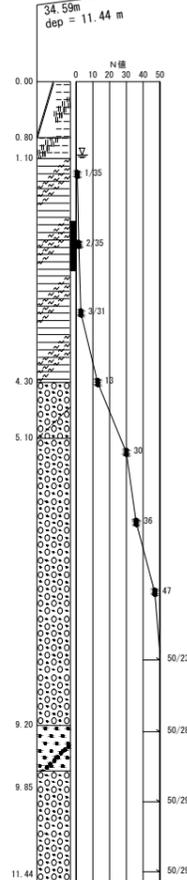
断面図



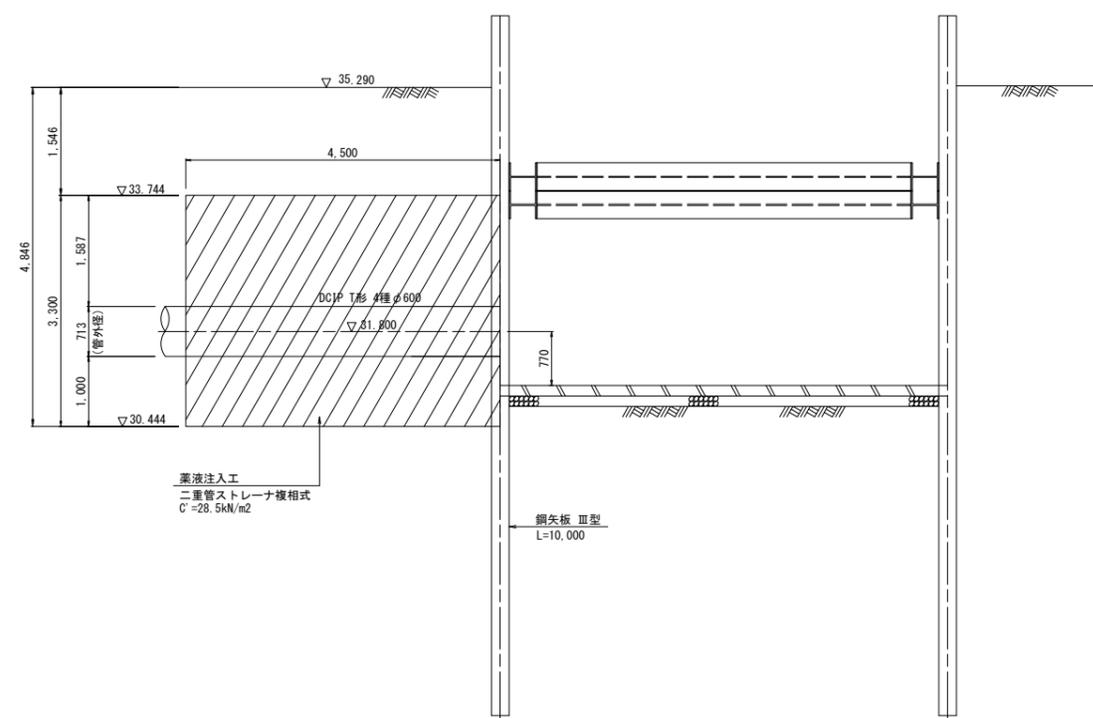
薬液注入工  
二重管ストレーナ複相式  
C=28.5kN/m<sup>2</sup>

鋼矢板 III型  
L=10,500

RB-2(投影)



断面図



薬液注入工  
二重管ストレーナ複相式  
C=28.5kN/m<sup>2</sup>

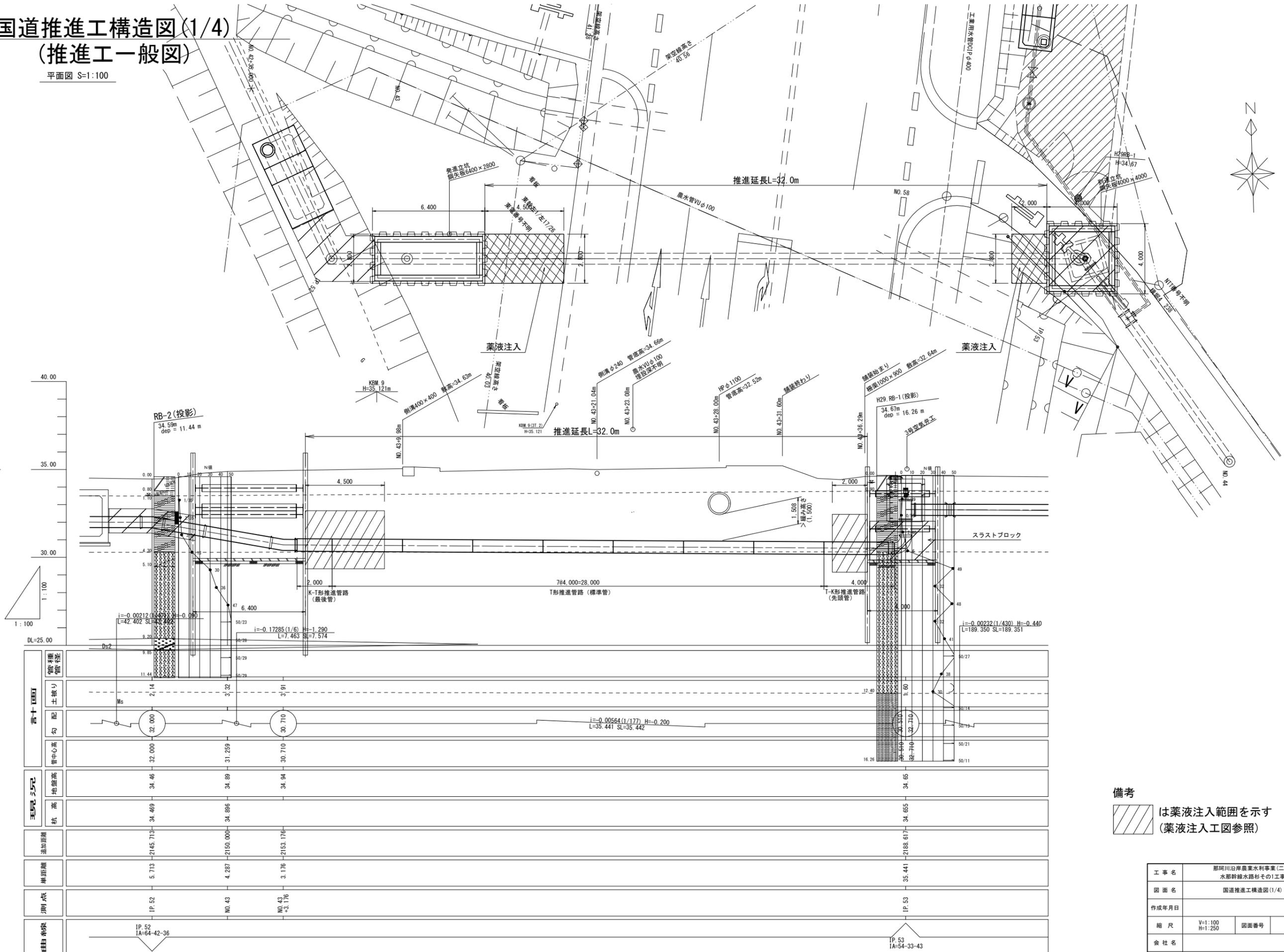
鋼矢板 III型  
L=10,000

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路移設工事		
図面名	市道推進工構造図(4/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	5-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 国道推進工構造図(1/4) (推進工一般図)

平面図 S=1:100

縦断面図 V=1:100  
H=1:100



備考

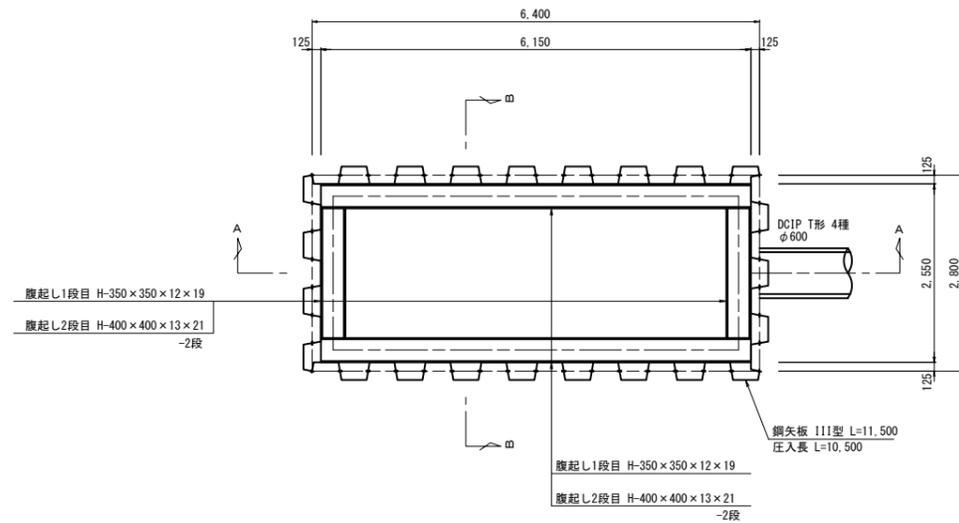
 は薬液注入範囲を示す  
(薬液注入工図参照)

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	水取幹線水路その1工事		
作成年月日	国道推進工構造図(1/4)		
縮尺	V=1:100 H=1:250	図面番号	6-1/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

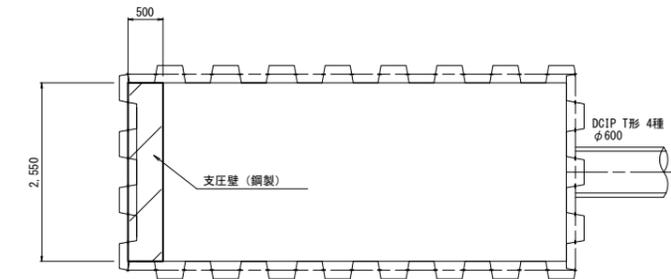
# 国道推進工構造図(2/4) (発進立坑構造図)

S=1:50

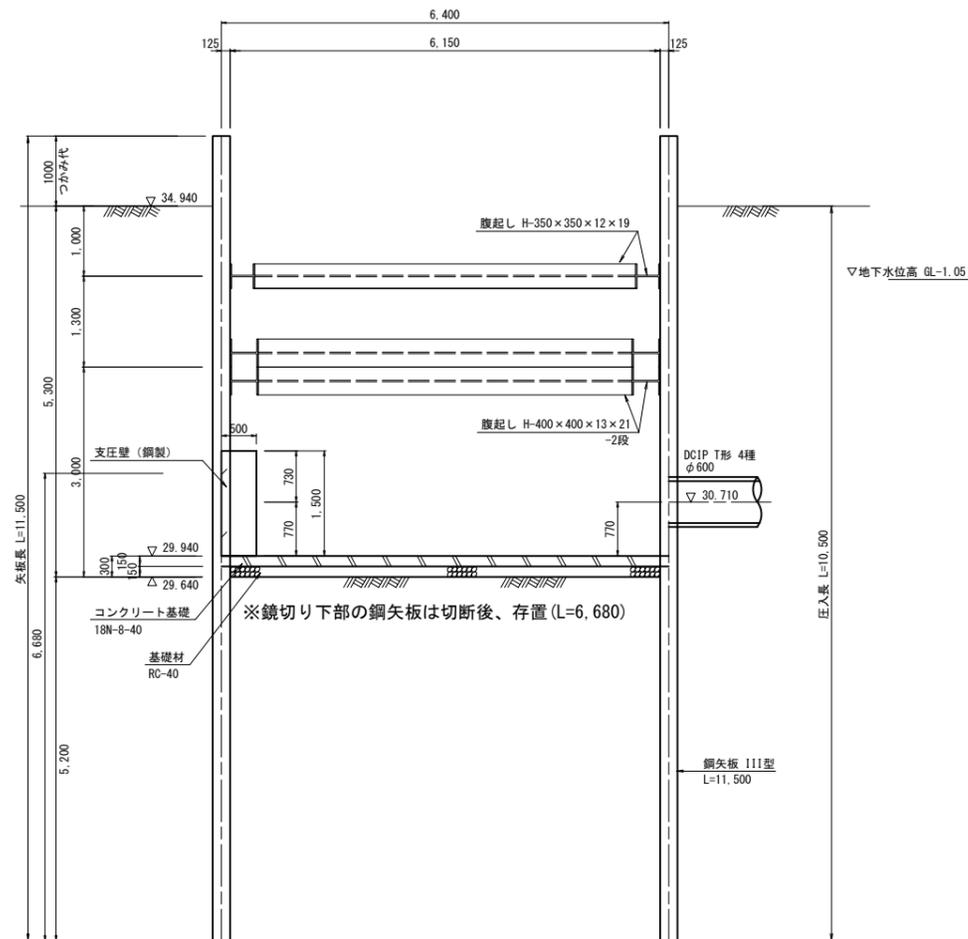
平面図



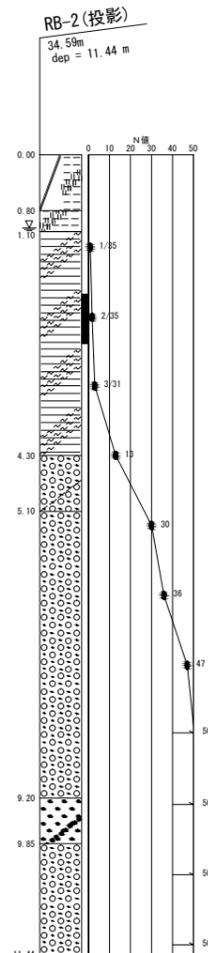
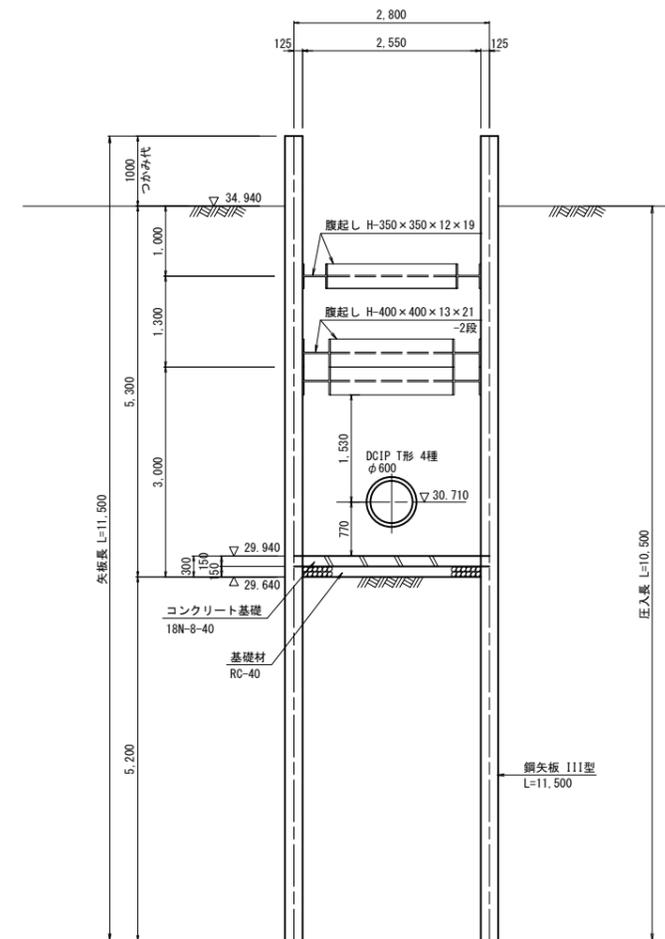
支圧壁工平面図



A-A断面図



B-B断面図

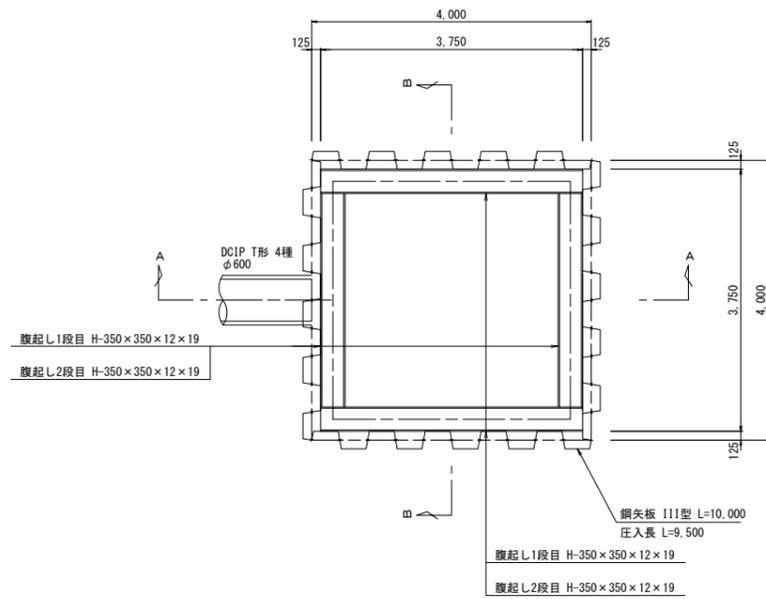


工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路移その1工事		
図面名	国道推進工構造図(2/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	6-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

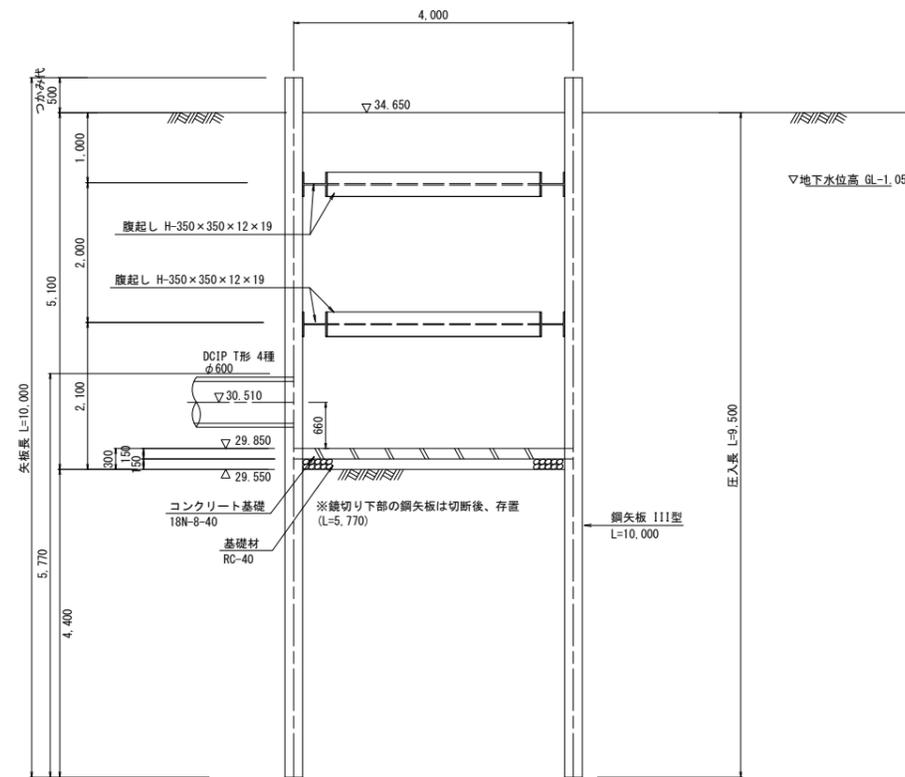
# 国道推進工構造図(3/4) (到達立坑構造図)

S=1:50

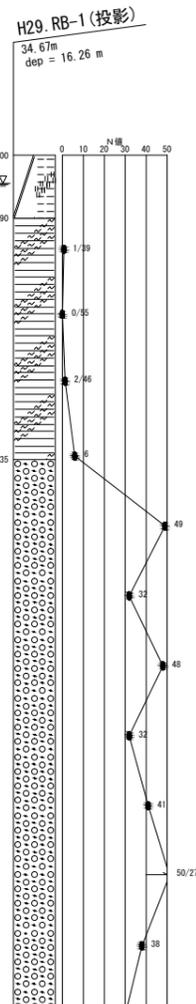
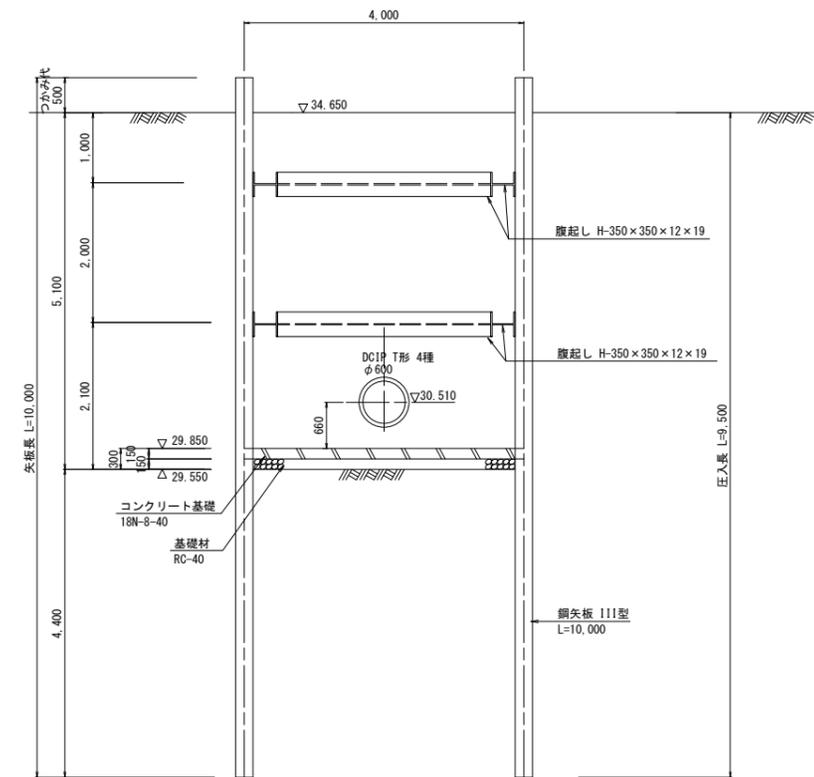
平面図



A-A断面図



B-B断面図



工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路移設工事		
図面名	国道推進工構造図(3/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	6-3/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

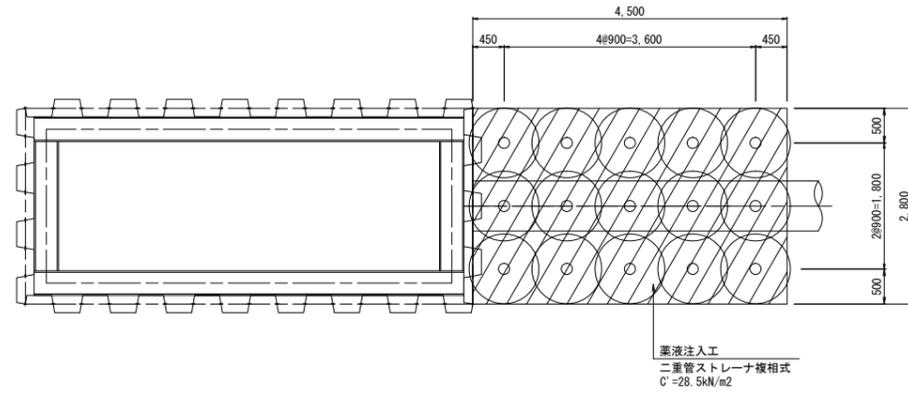
# 国道推進工構造図(4/4)

## (薬液注入工図)

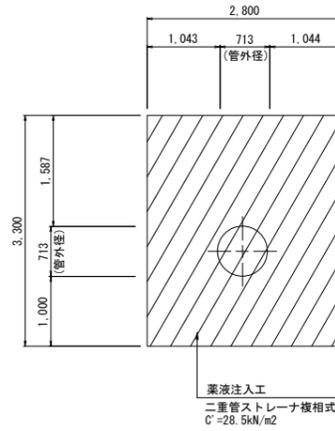
S=1:50

発進立坑側

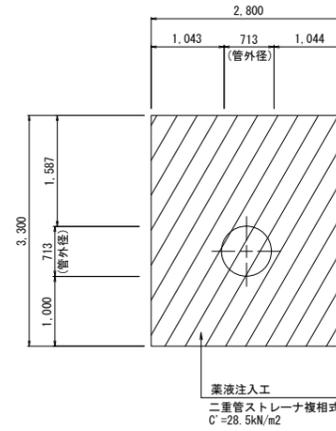
平面図



管路断面図

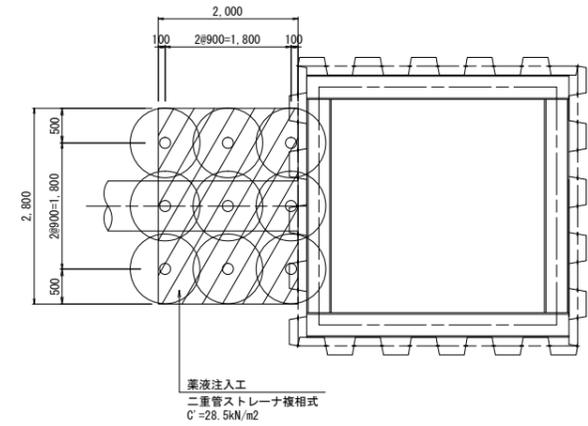


管路断面図

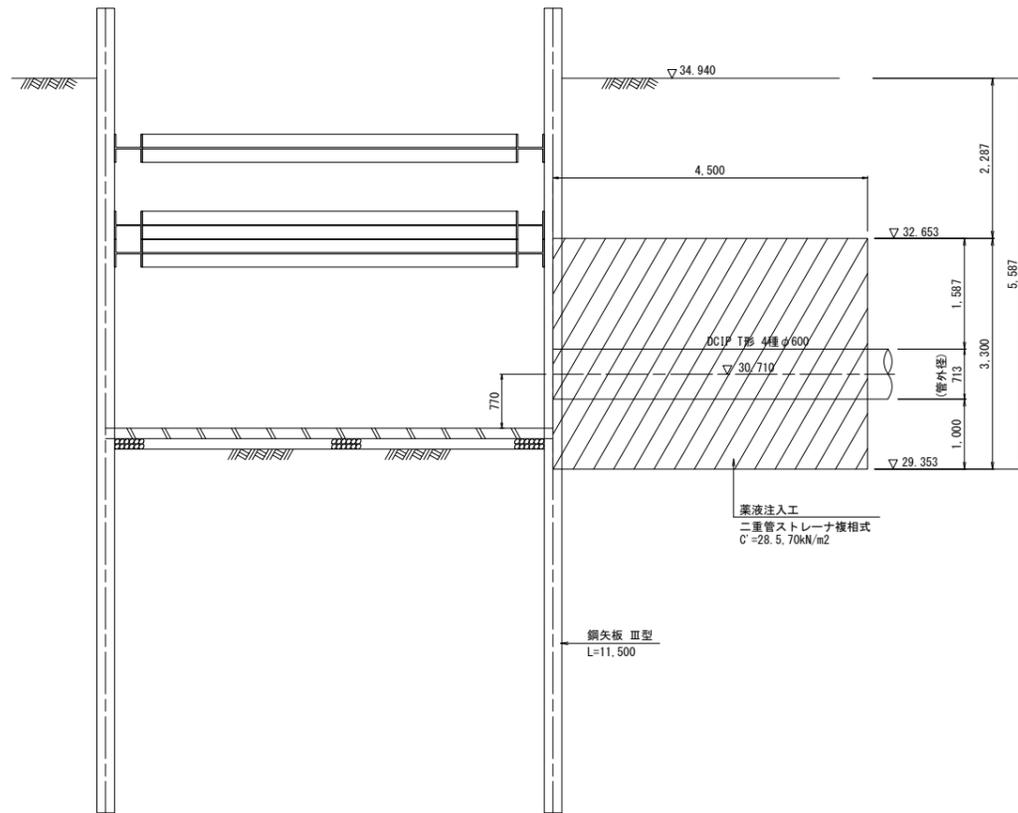


到達立坑側

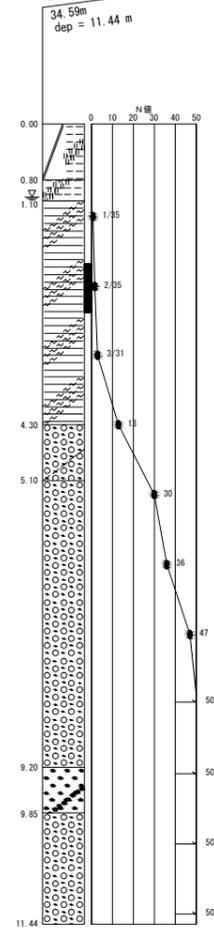
平面図



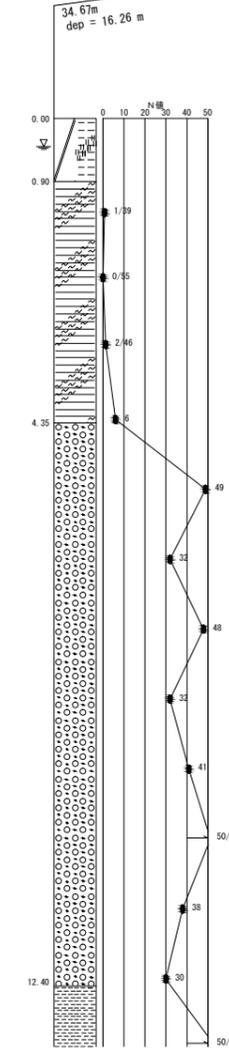
断面図



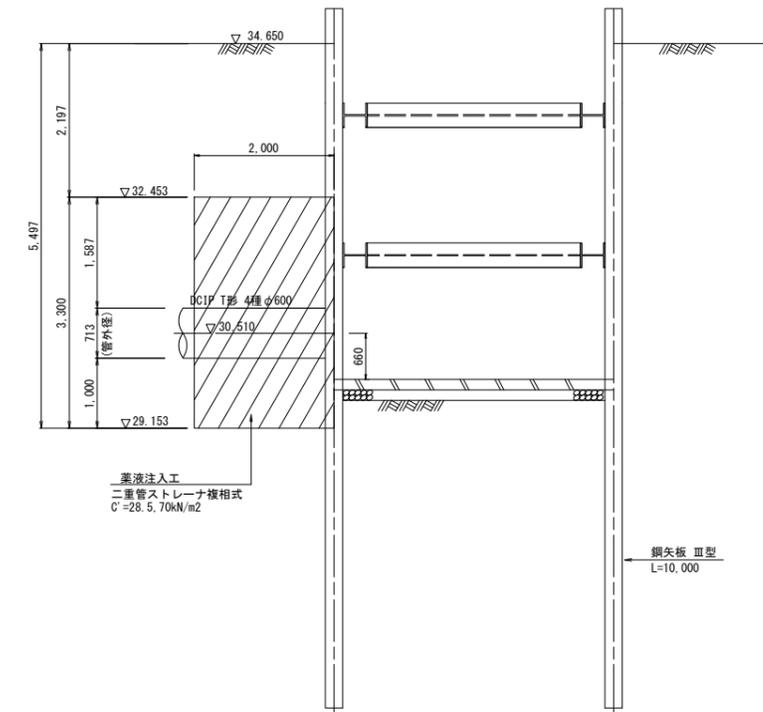
RB-2(投影)



H29. RB-1(投影)



断面図

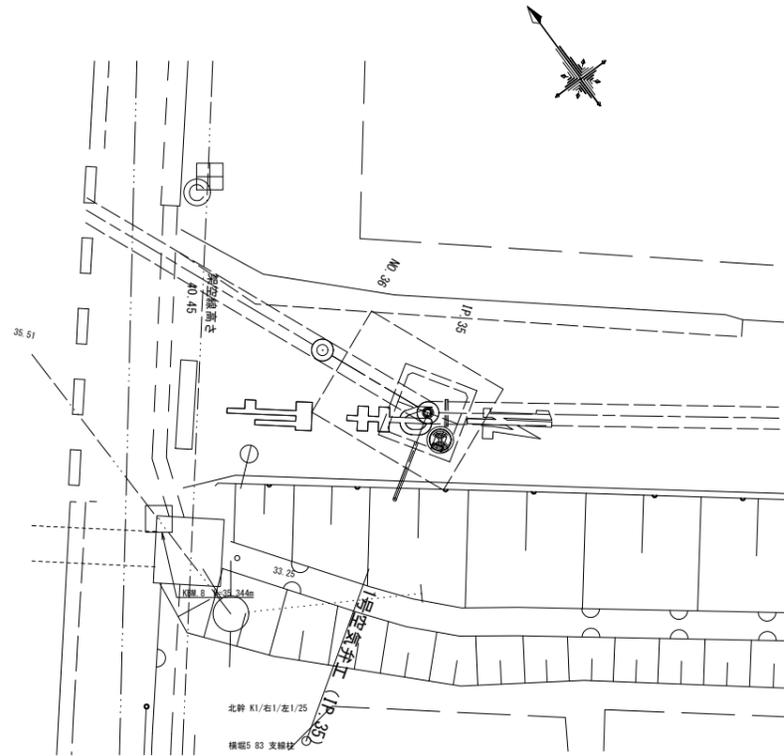


工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路移設工事		
図面名	国道推進工構造図(4/4)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	6-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

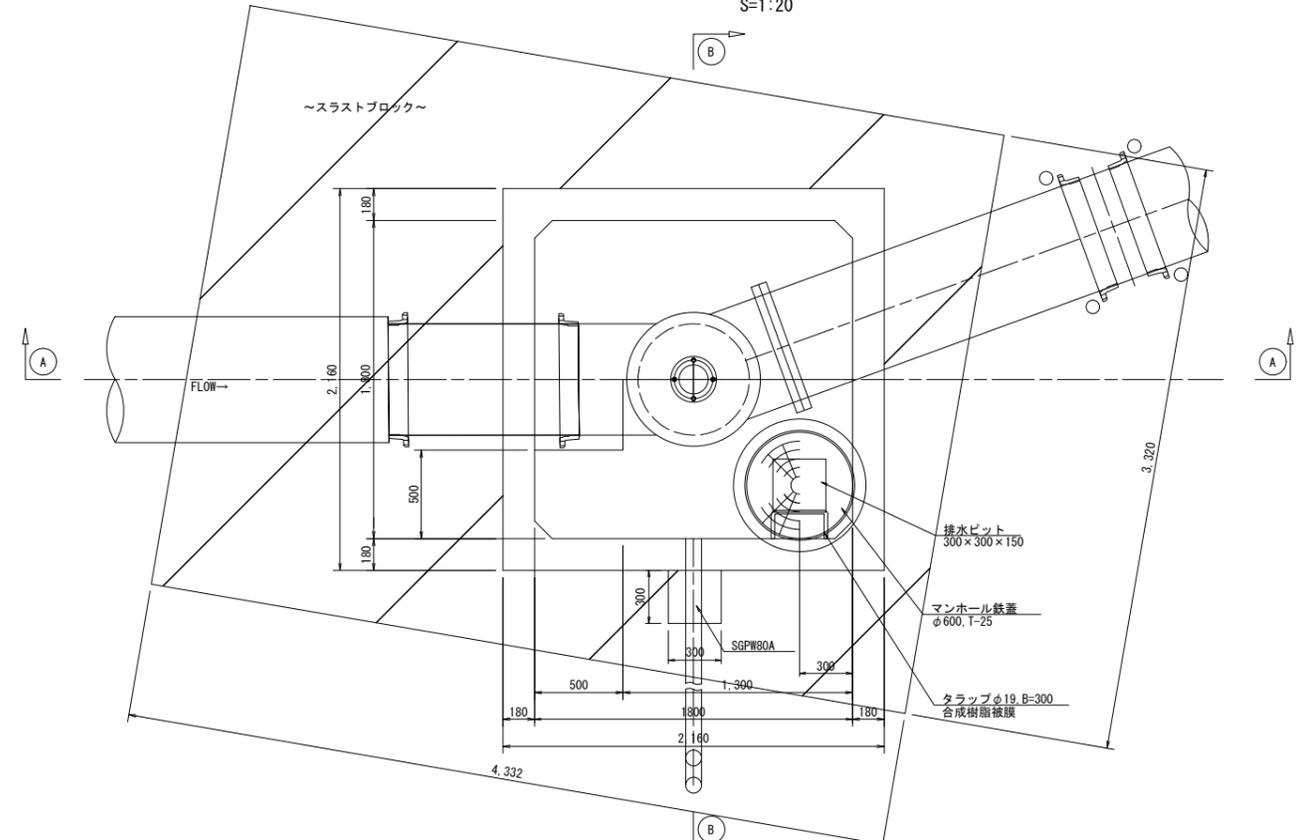
# 空気弁工構造図(1/2)

(IP. 35) (1号空気弁)

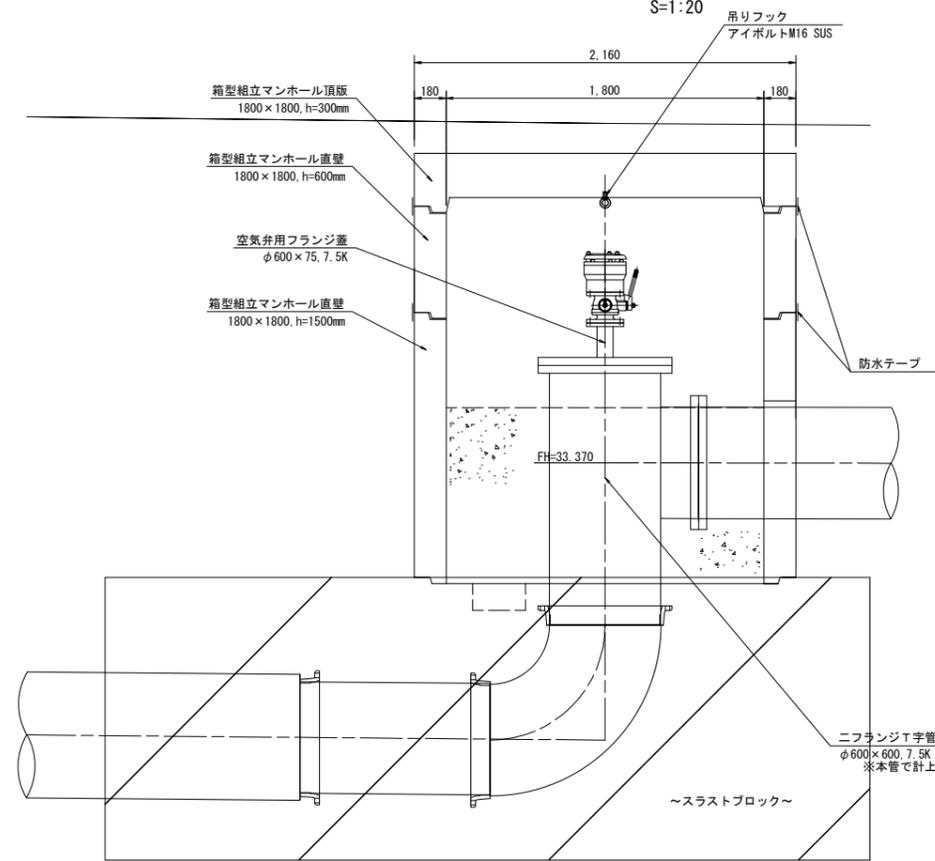
位置図  
S=1:100



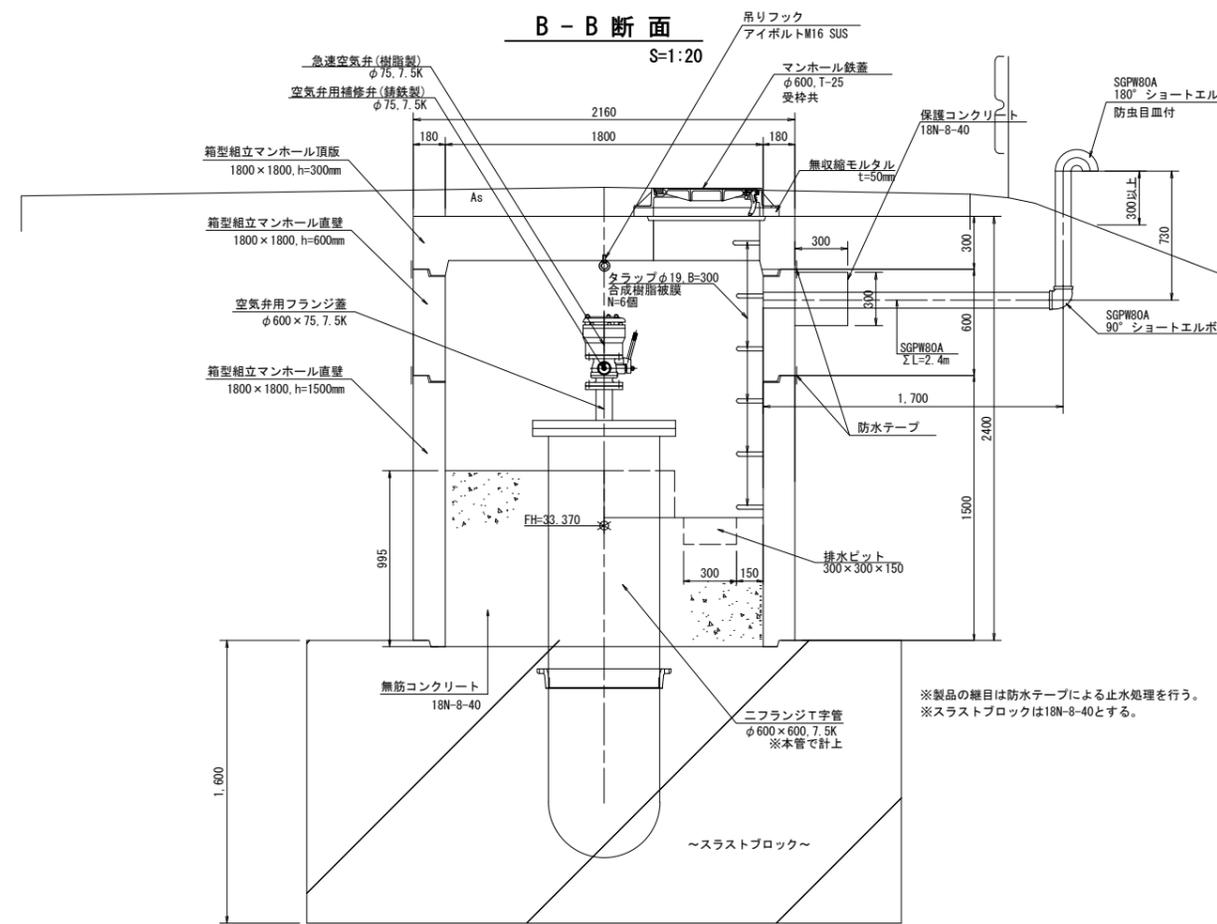
平面図  
S=1:20



A-A 断面  
S=1:20



B-B 断面  
S=1:20



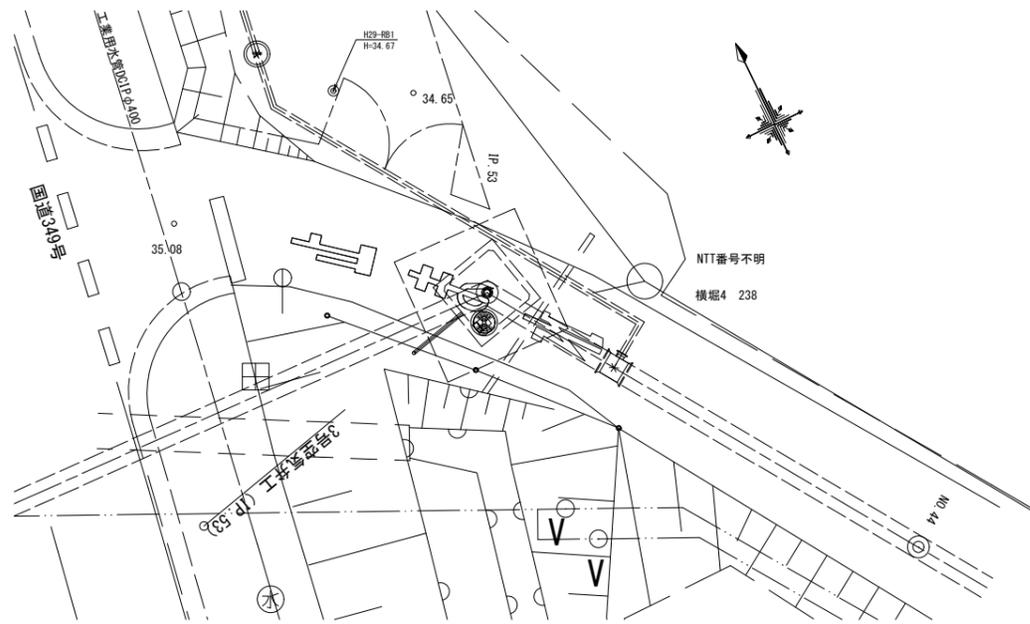
※製品の継目は防水テープによる止水処理を行う。  
※スラストブロックは18N-8-40とする。

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路杉その1工事		
図面名	空気弁工構造図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	7-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

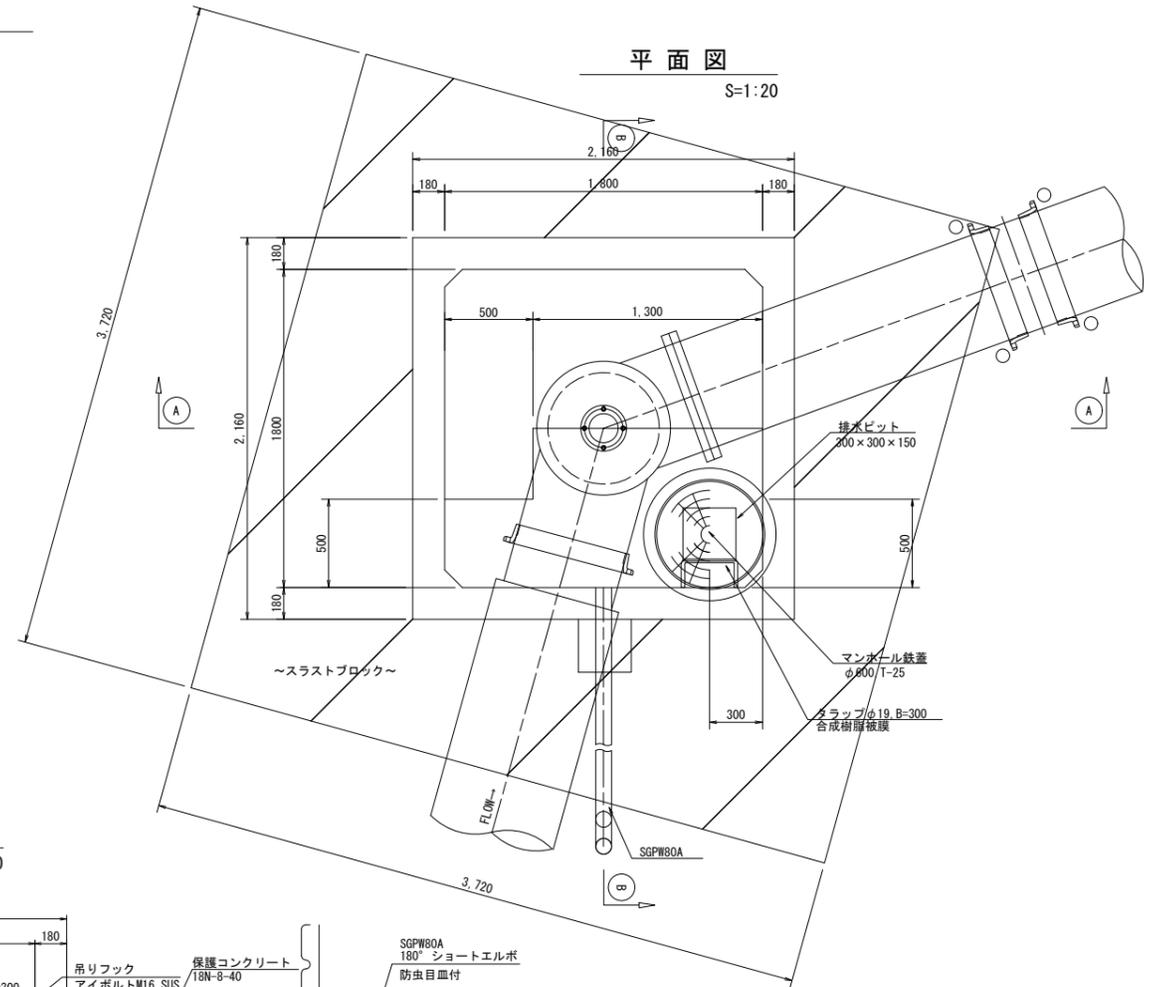
# 空気弁工構造図(2/2)

(IP. 53) (3号空気弁)

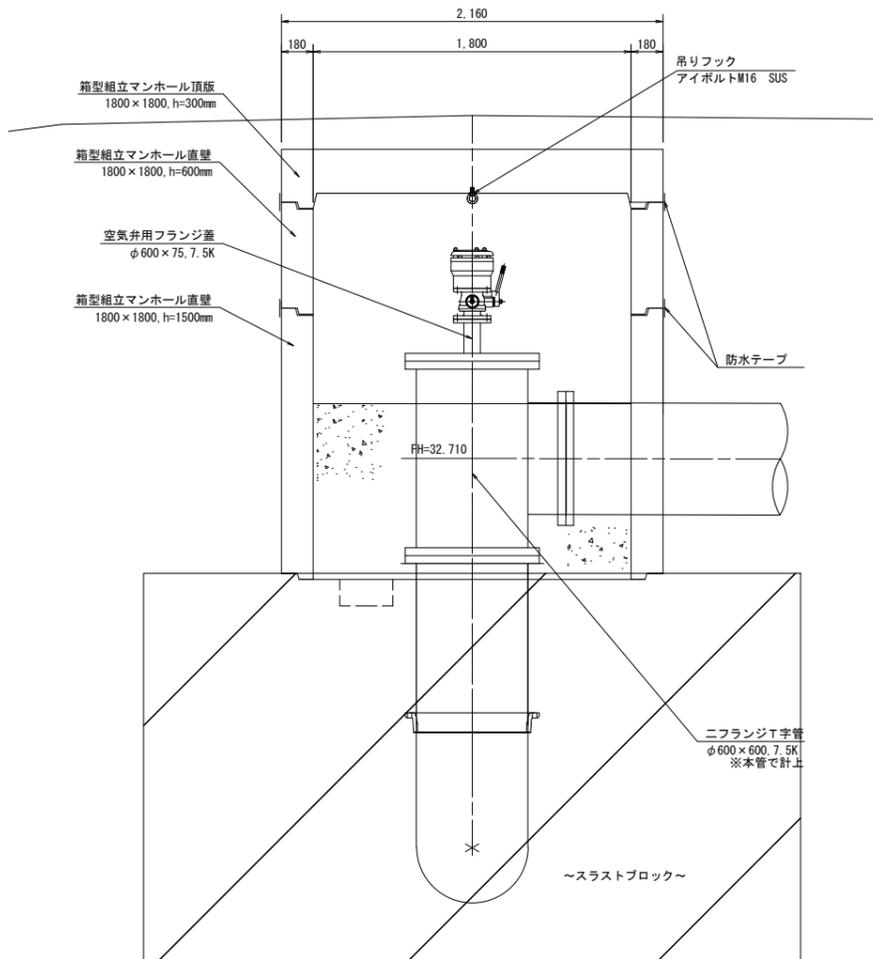
位置図  
S=1:100



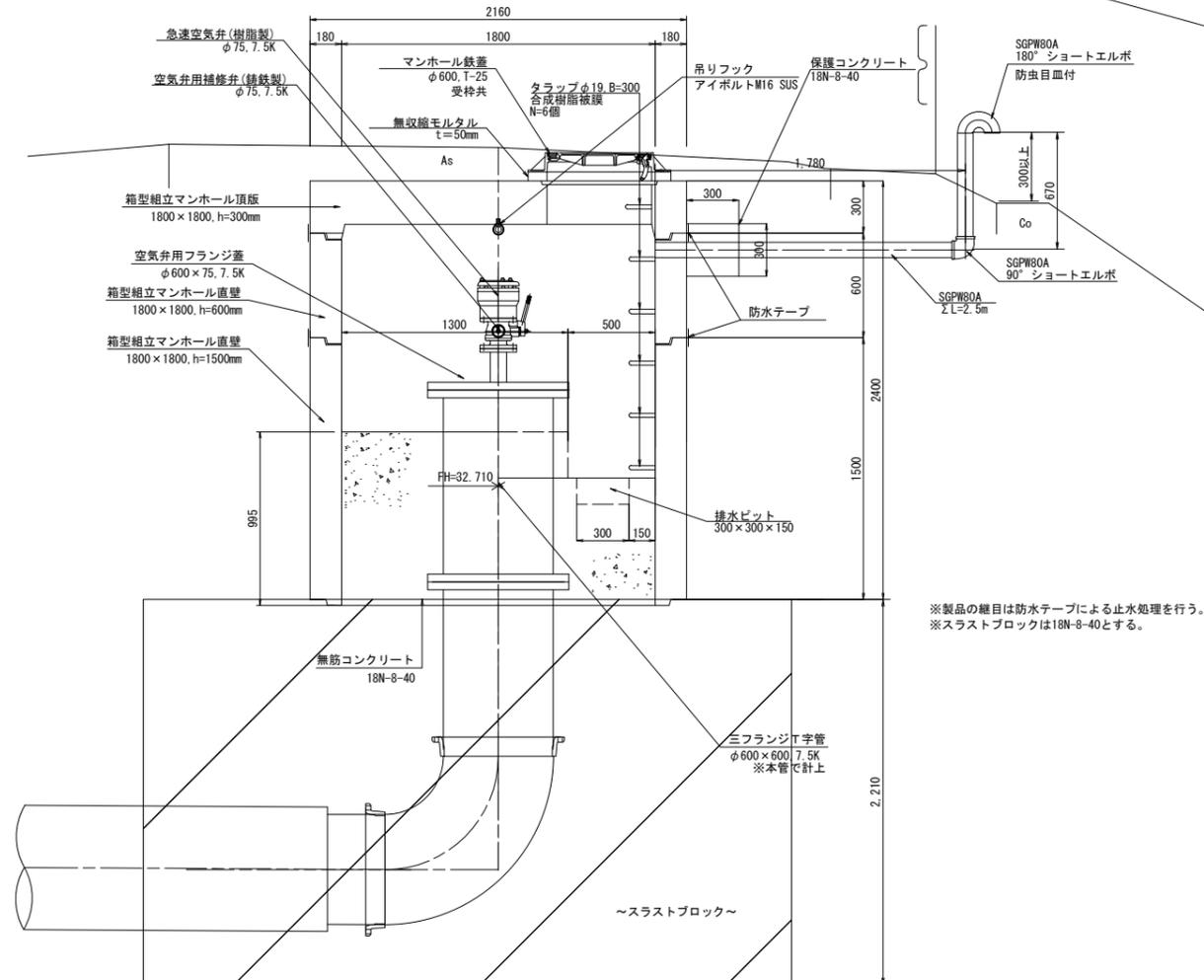
平面図  
S=1:20



A-A 断面  
S=1:20



B-B 断面  
S=1:20

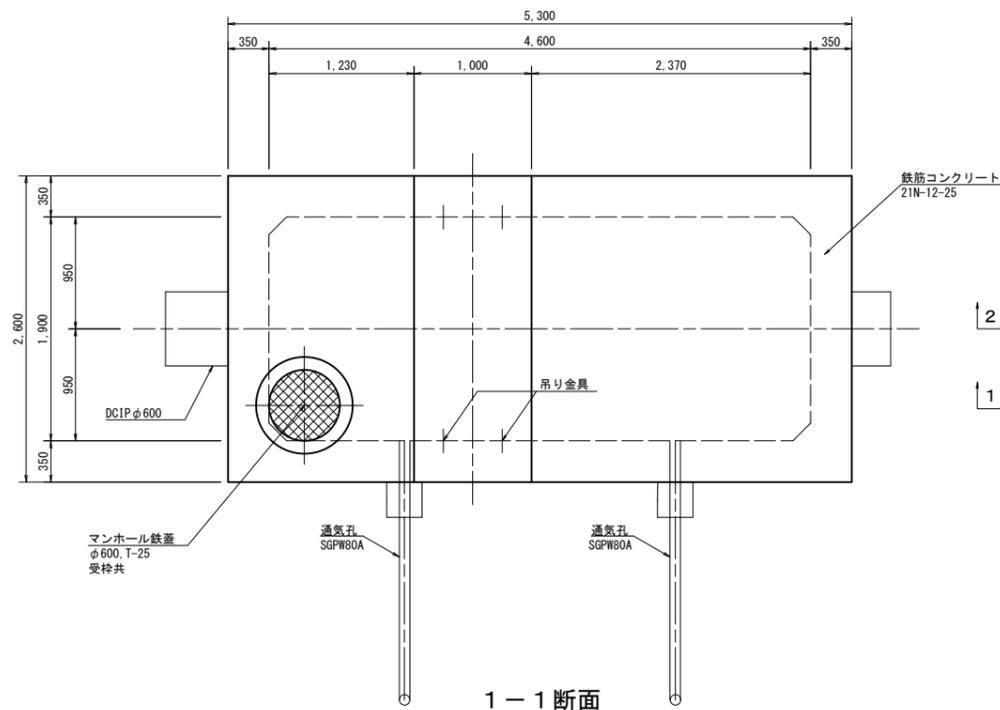


工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水幹線水路移設1号工事		
図面名	空気弁工構造図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	7-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

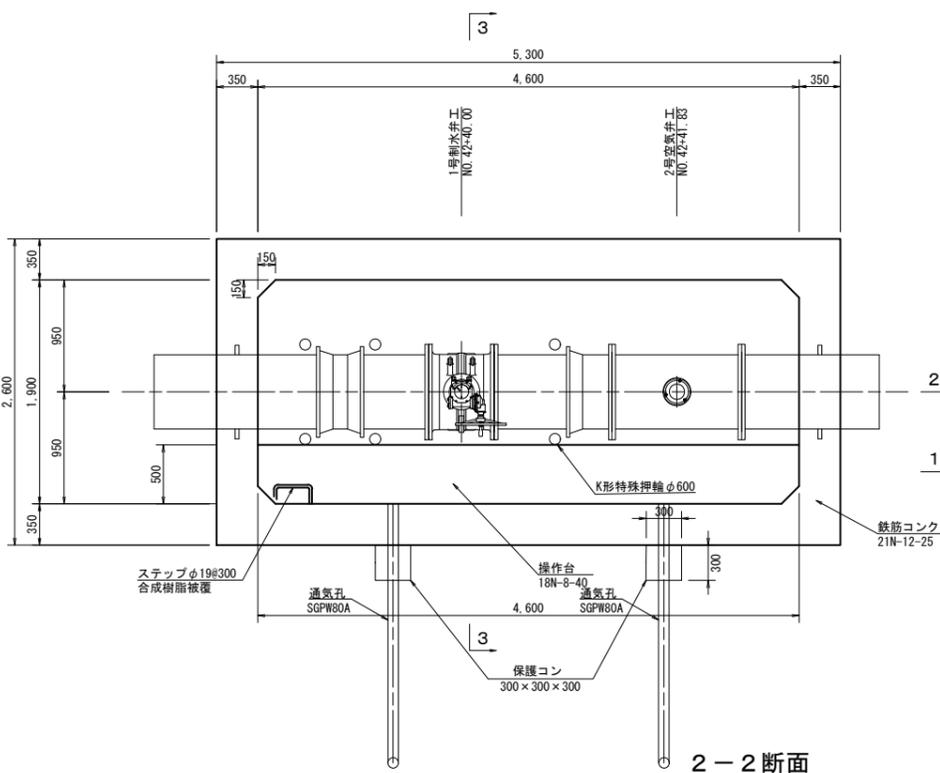
# 制水弁工構造図

(1号制水弁・2号空気弁) S=1:30

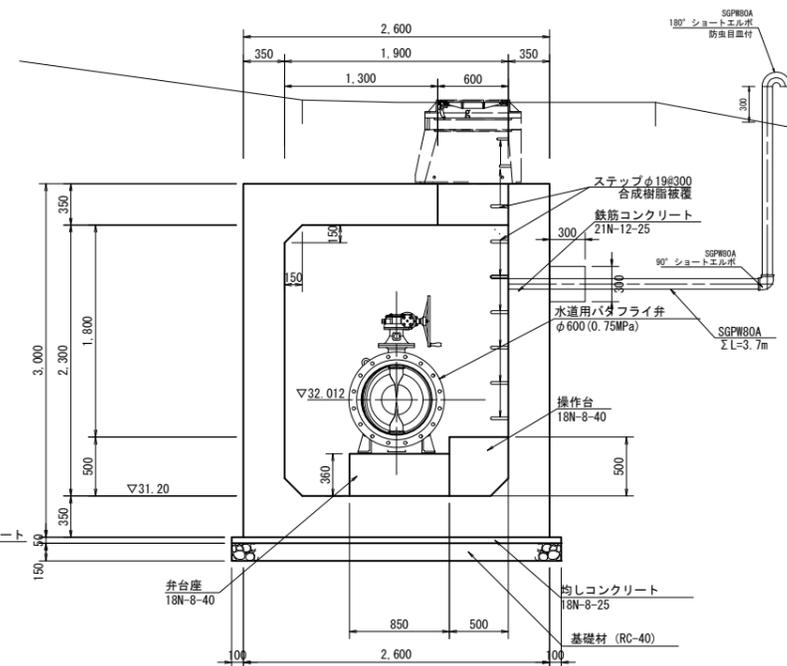
平面図



平断面図

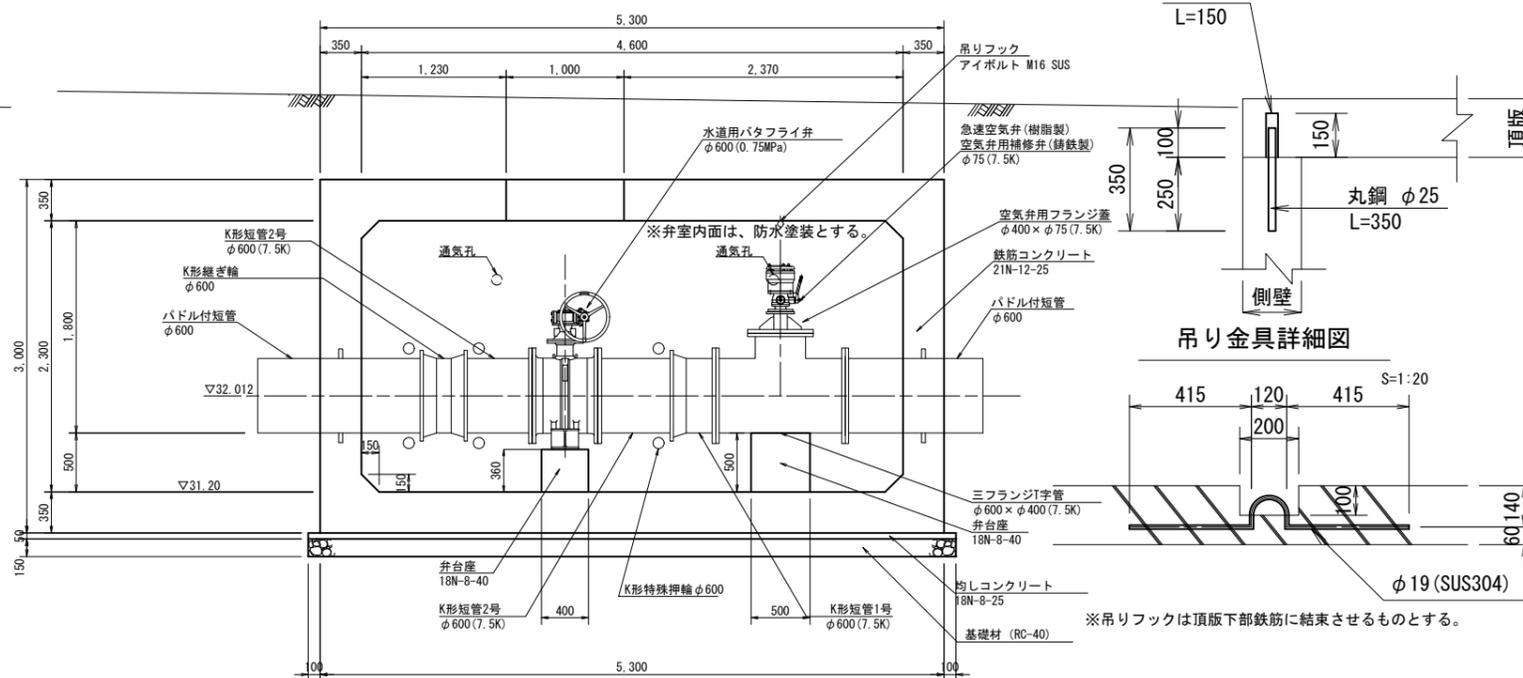
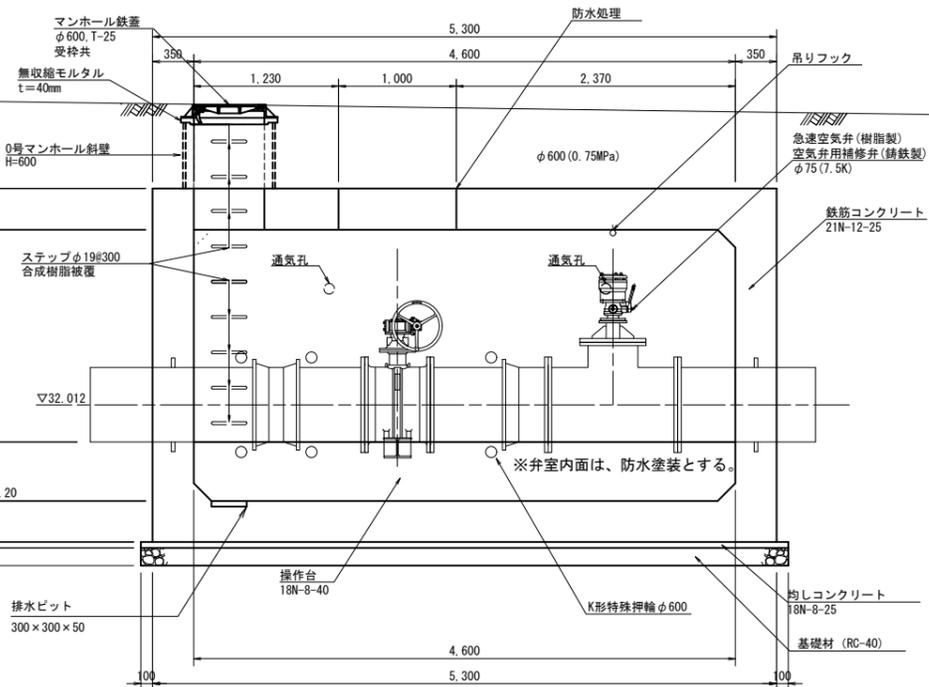


3-3断面



ズレ止め工詳細図

S=1:20



吊り金具詳細図

S=1:20

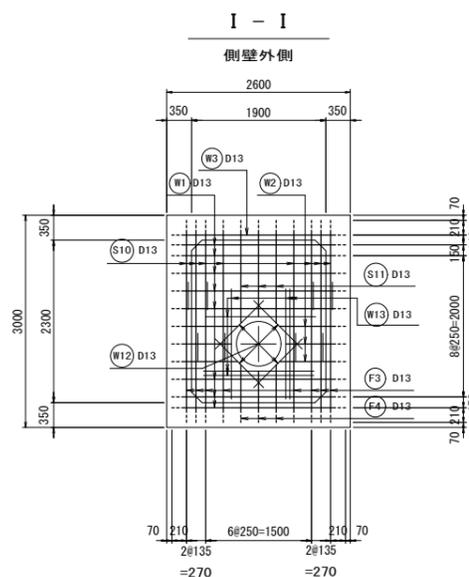
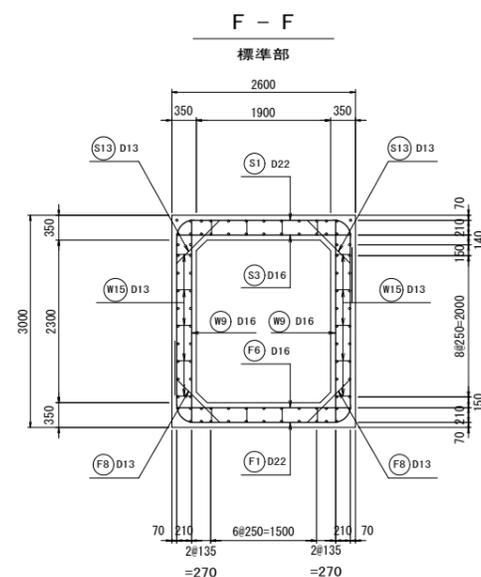
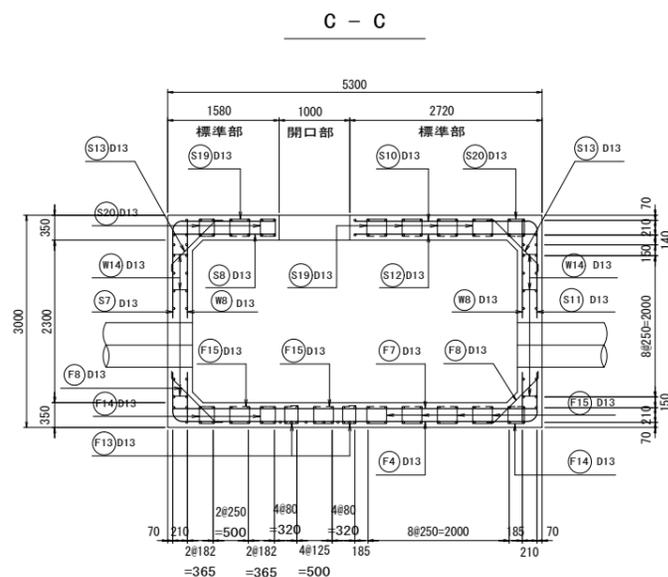
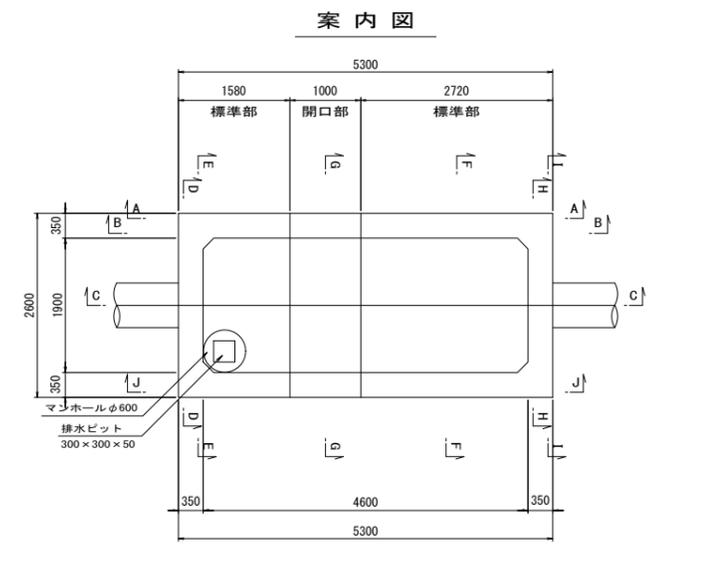
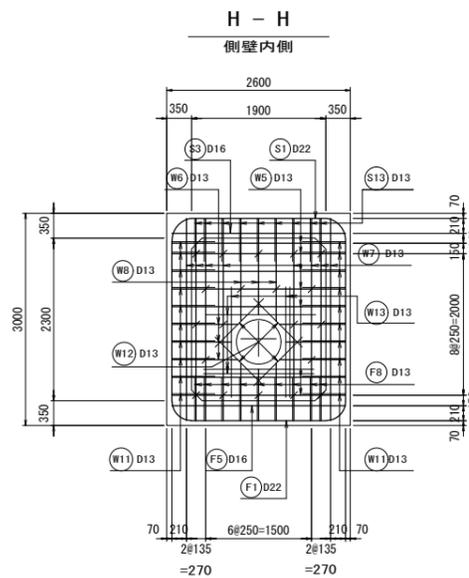
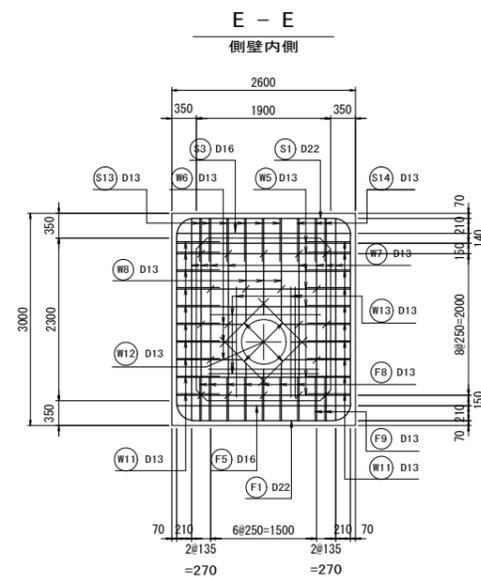
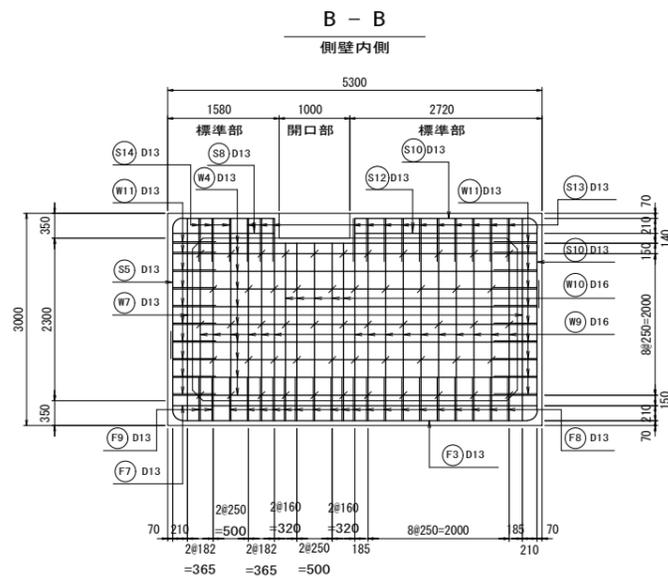
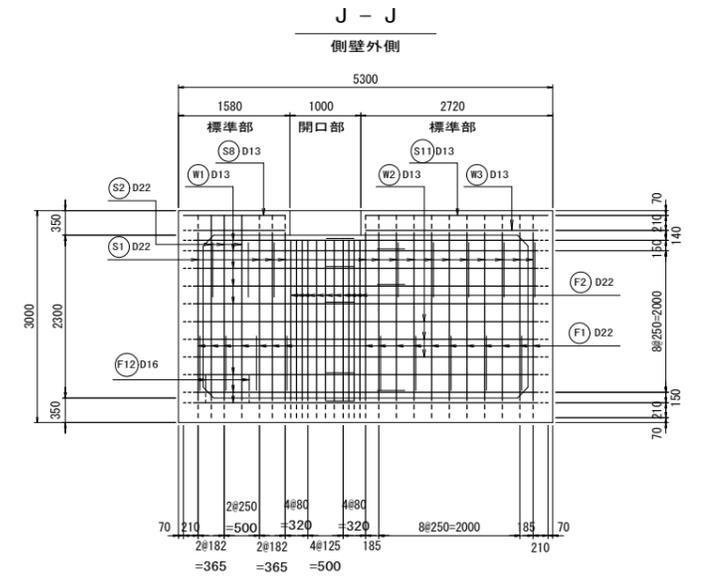
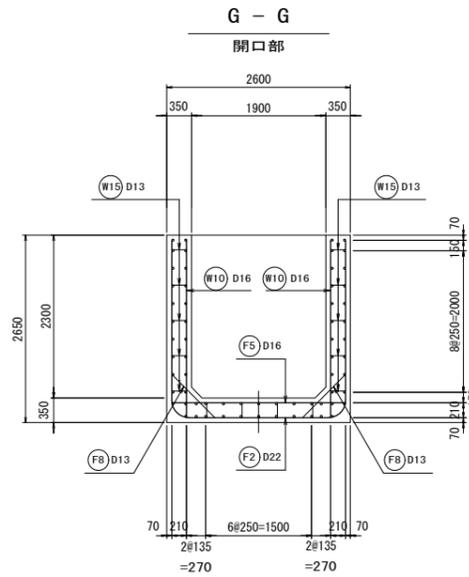
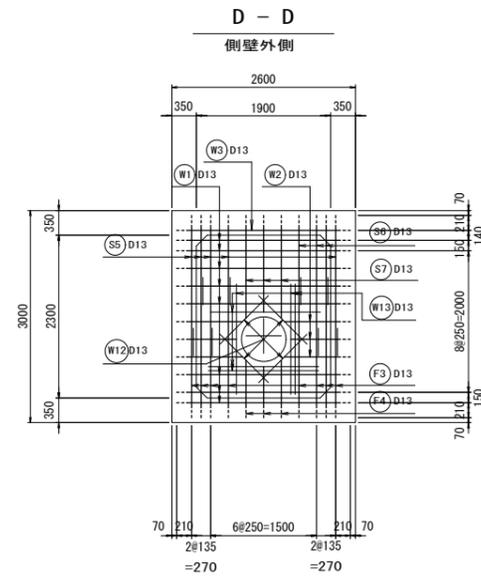
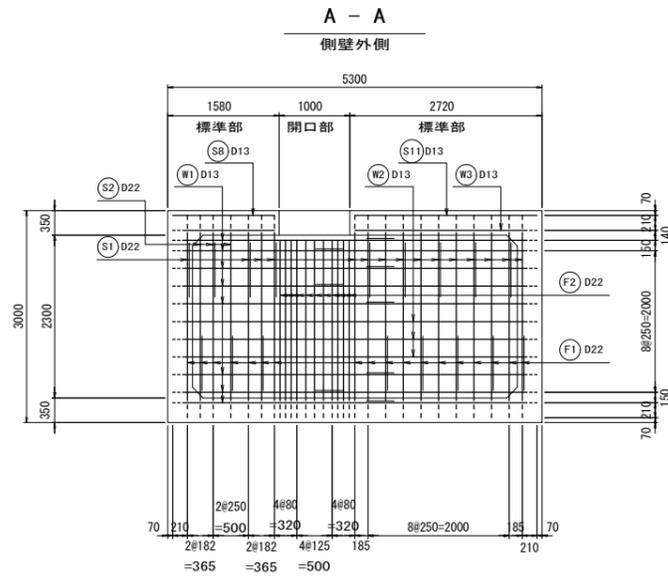
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路杉その1工事		
図面名	制水弁工構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



# 制水弁工配筋図(2/3)

(1号制水弁工・2号空気弁)

S:1:50



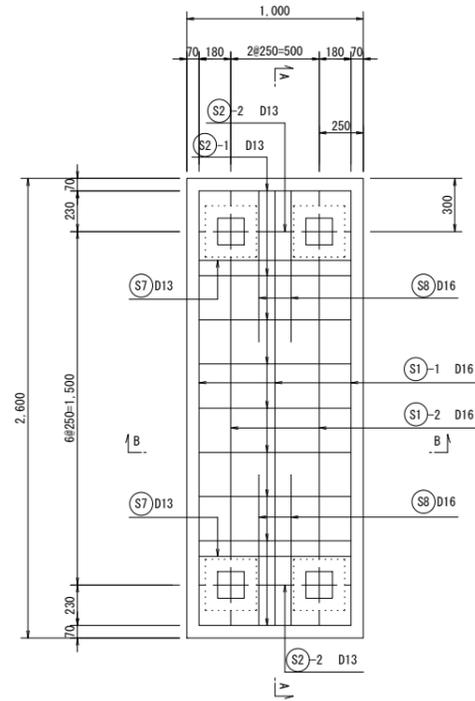
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水脈幹線水路杉その1工事		
図面名	1号制水弁工配筋図(2/3)		
作成年月日			
縮尺	S:1:50	図面番号	9-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 制水弁工配筋図(3/3)

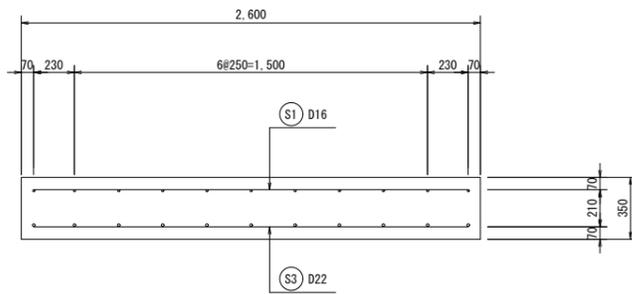
(1号制水弁工・2号空気弁)頂版蓋

S=1:20

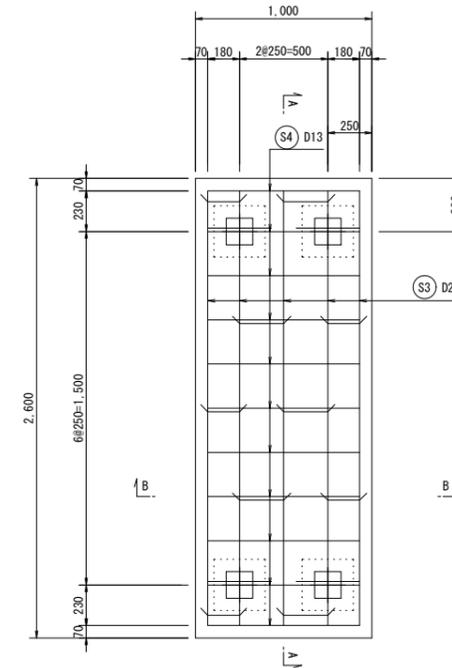
頂版蓋(上面)



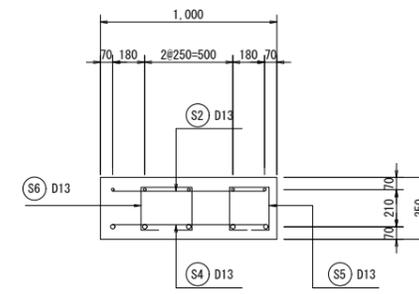
A - A



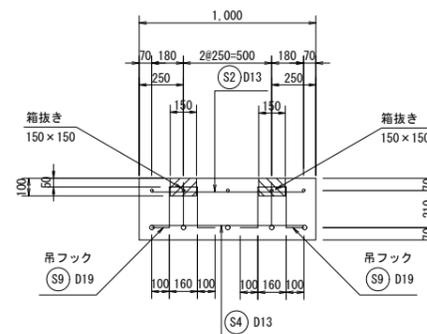
頂版蓋(下面)



B - B



吊フック詳細図



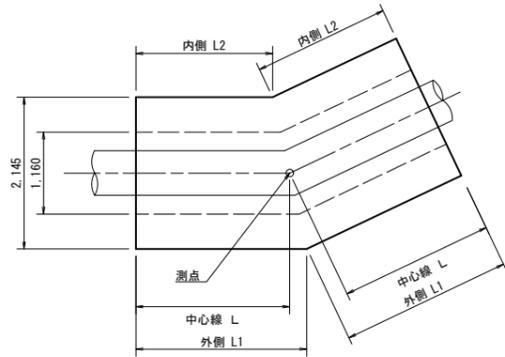
※吊フックは、下部鉄筋に結束させることとする

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水郡幹線水路杉その1工事		
図面名	1号制水弁工配筋図(3/3)		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	9-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

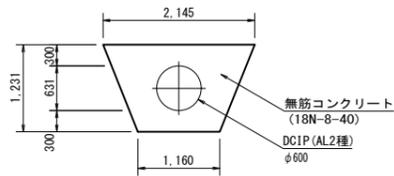
# スラストブロック構造図

S=1:50

平面図 (A型)



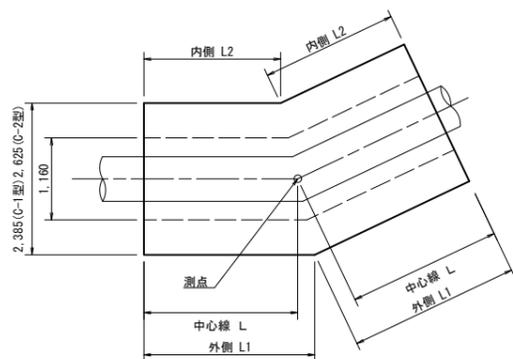
断面図 (A型)



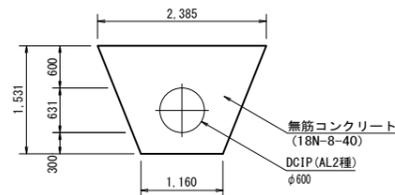
スラストブロック寸法表 (φ600)

測点	管種・管径	スラストブロック寸法 (mm)			備考
		L	L1	L2	
IP. 38	DC1P (AL2種) φ600	550	625	475	A型
IP. 39	"	650	743	557	"
IP. 40	"	850	966	734	"
IP. 41	"	550	644	456	"
IP. 42	"	700	819	581	"
IP. 43	"	850	990	710	"
IP. 45	"	650	743	557	"
IP. 47	"	1400	1646	1154	"
IP. 48	"	700	854	546	"
IP. 49	"	750	865	635	"
IP. 50	"	3400	4713	2088	C-2型
IP. 51	"	2700	3181	2219	A型
IP. 52	"	2300	3055	1545	C-1型
IP. 54	"	2450	2870	2030	A型
IP. 55	"	1400	1586	1214	"
IP. 57	"	1250	1401	1099	"
IP. 58	"	950	1059	841	"
IP. 59	"	650	740	560	"
IP. 60	"	400	447	353	"
IP. 61	"	450	523	377	"

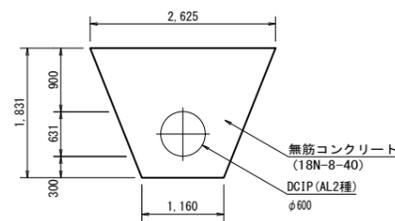
平面図 (C-1・C-2型)



断面図 (C-1型)



断面図 (C-2型)

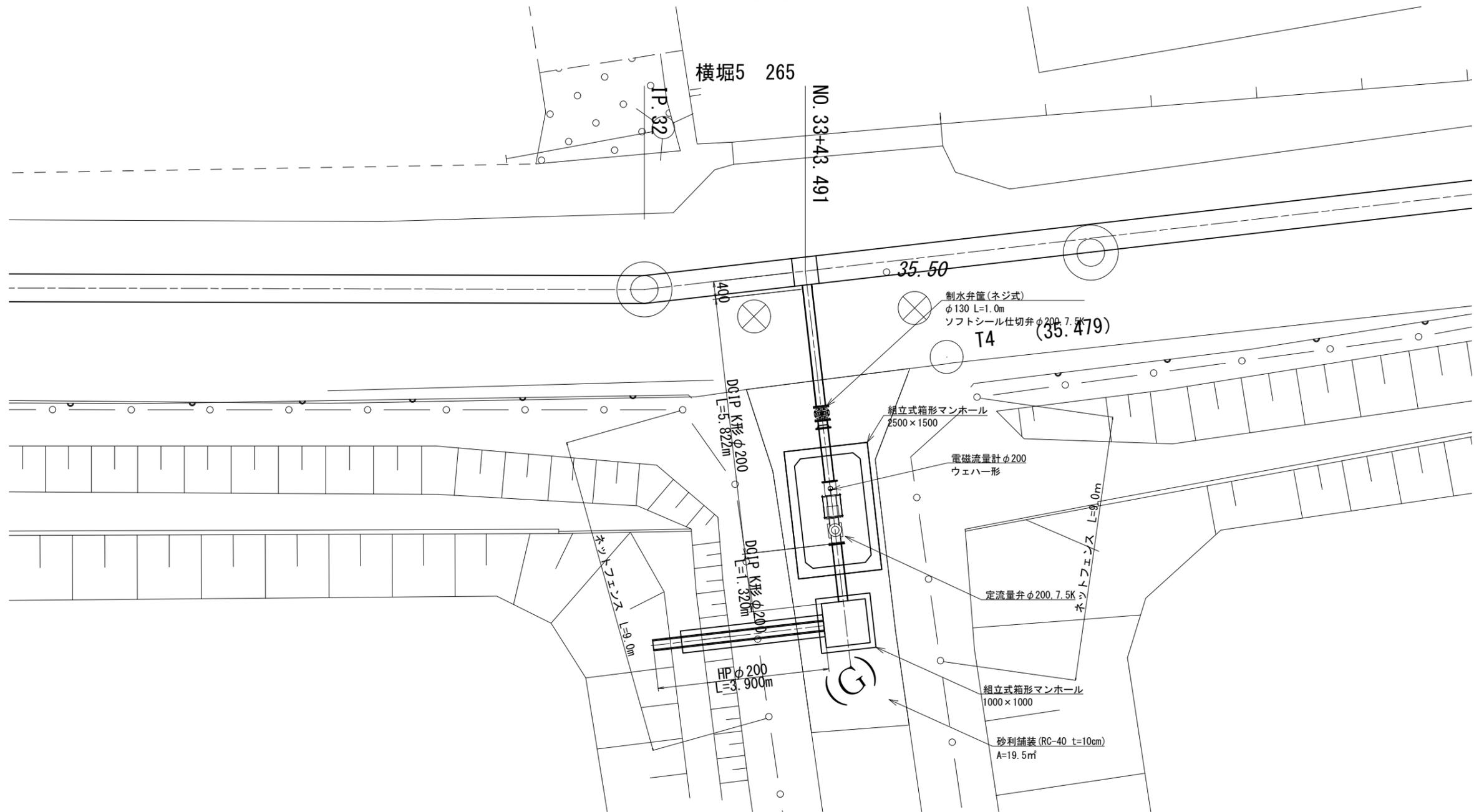


工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路移その1工事		
図面名	スラストブロック構造図		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	10
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 菅谷第一分水工構造図(1/2)

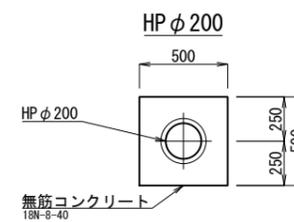
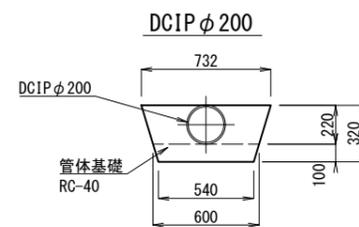
平面図

S=1:50



管水路標準断面図

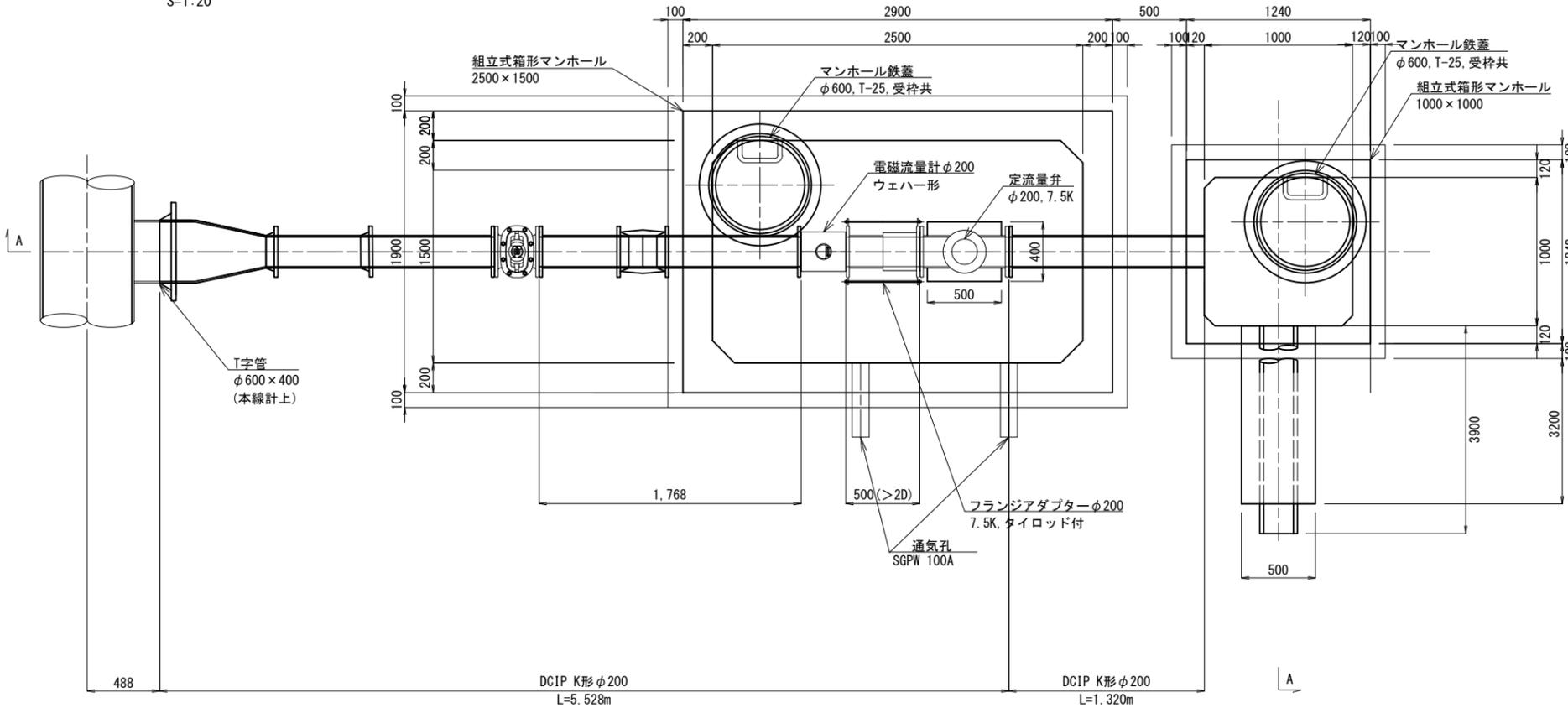
S=1:20



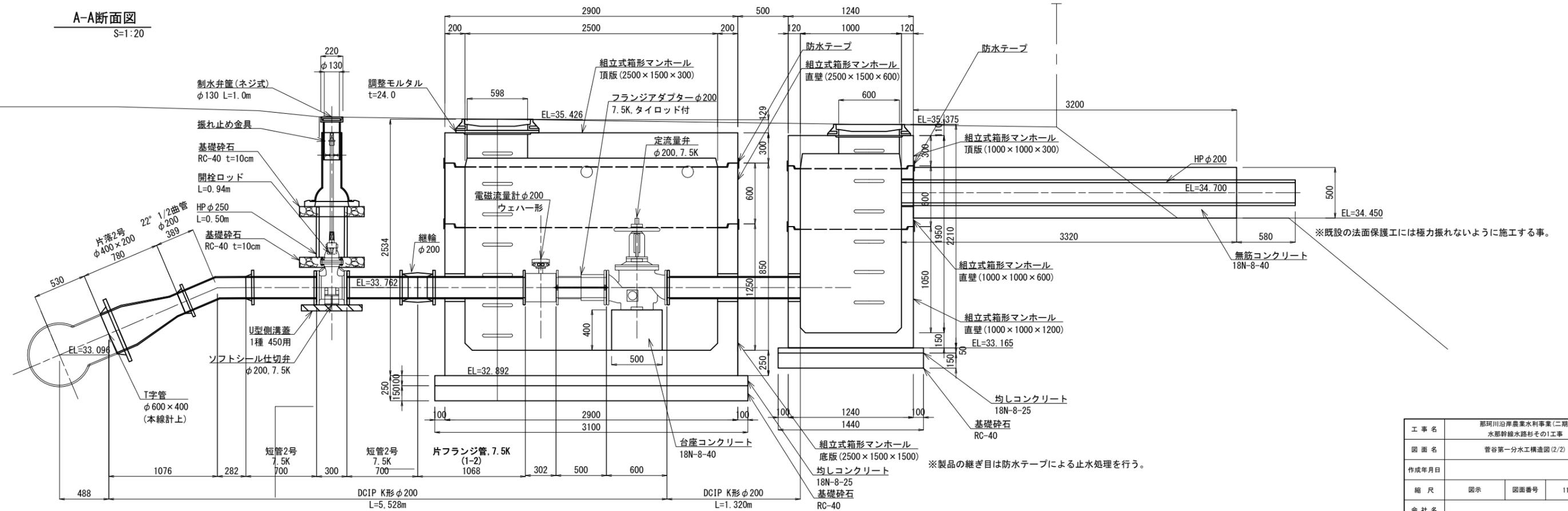
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	水脈幹線水路移設工事		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	11-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 菅谷第一分水工構造図(2/2)

平面図  
S=1:20



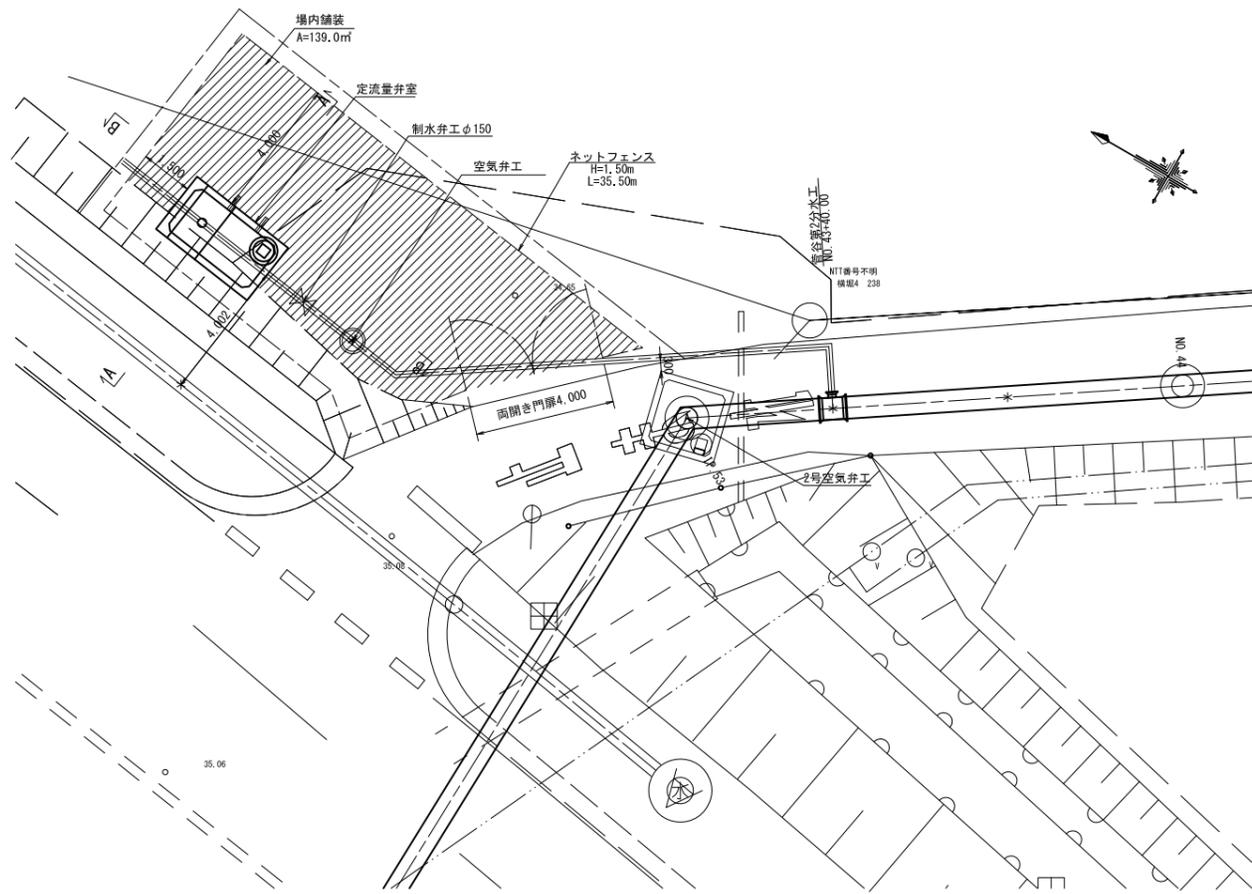
A-A断面図  
S=1:20



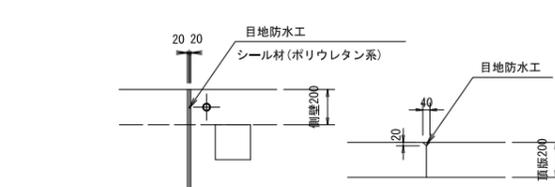
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
	水那幹線水路杉その1工事		
図面名	菅谷第一分水工構造図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	11-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 菅谷第二分水工構造図

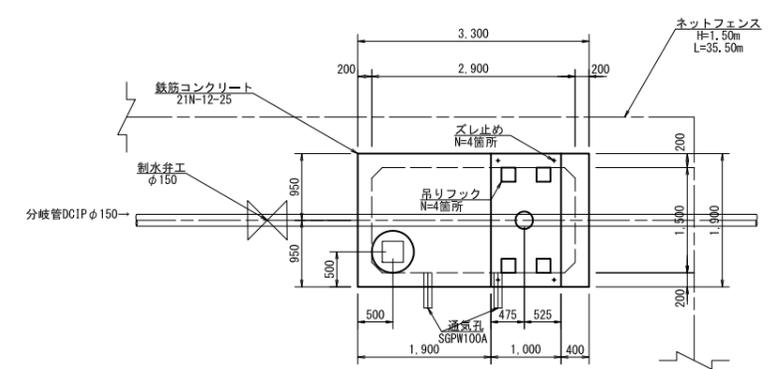
位置図  
S=1:100



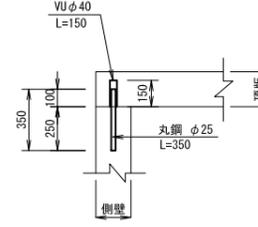
目地防水工詳細図  
S=1:20



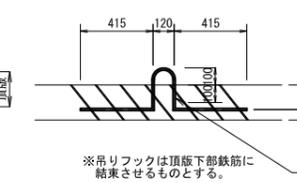
平面図  
S=1:50



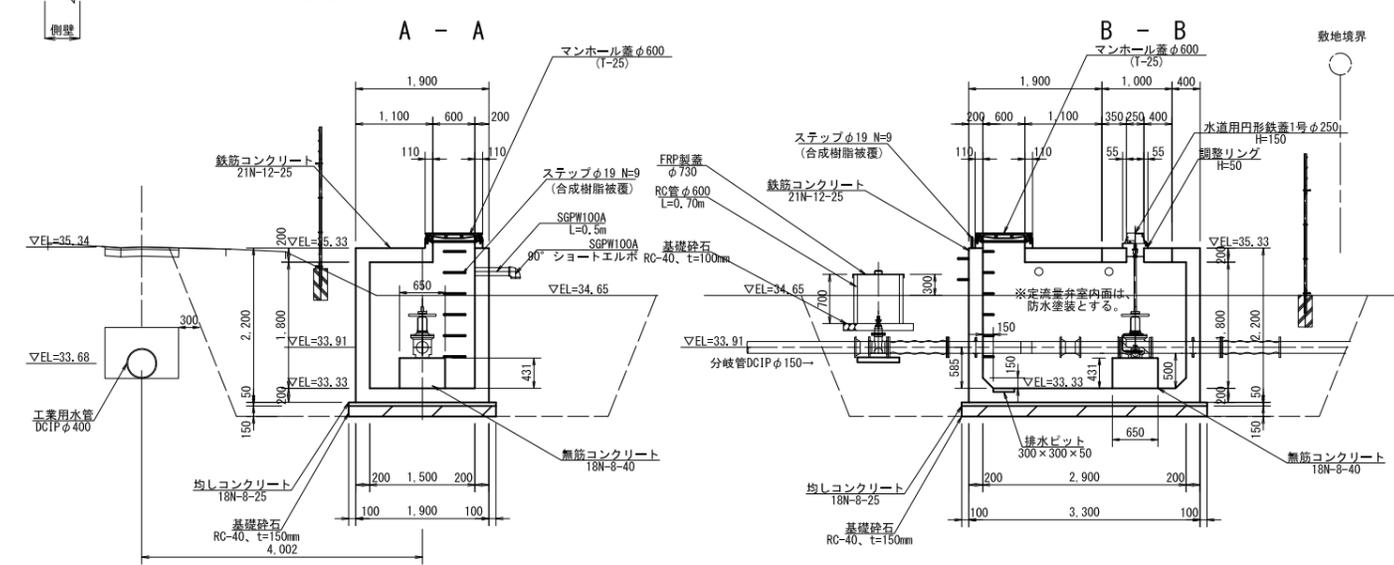
スレ止め工詳細図  
S=1:20



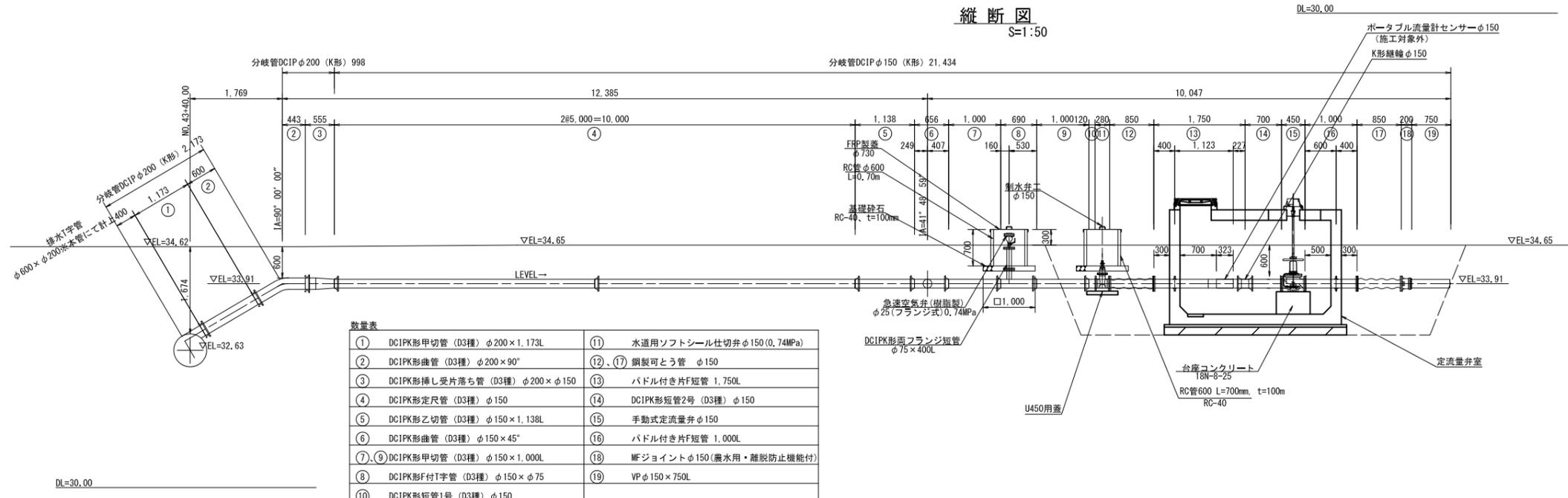
吊りフック詳細図  
S=1:20



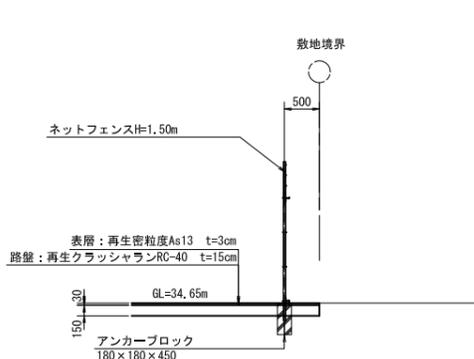
横断面  
S=1:50



縦断面  
S=1:50



敷地造成標準断面図  
S=1:50



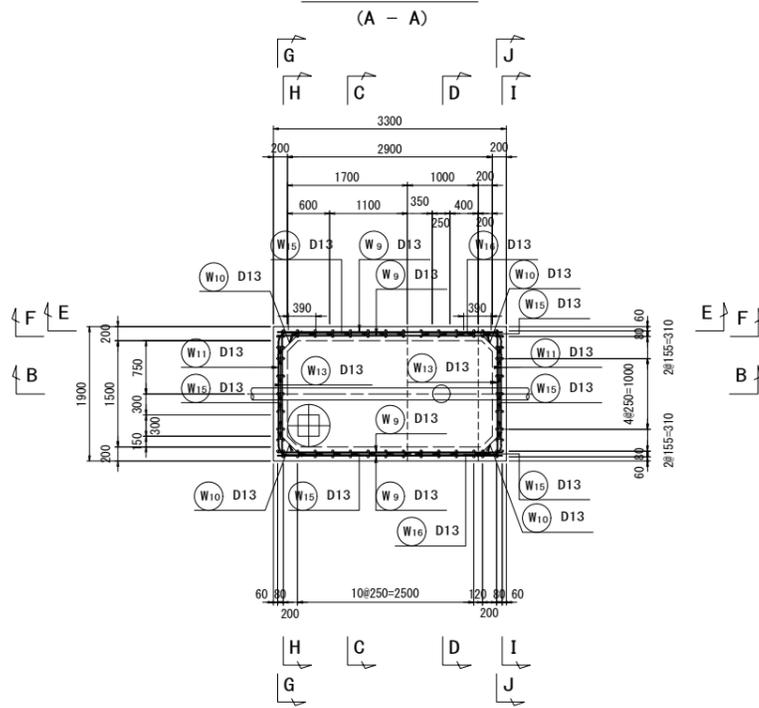
数量表	
① DCIPK形甲切管 (D3種) φ200×1,173L	⑪ 水道用ソフトシール仕切弁φ150 (0.74MPa)
② DCIPK形曲管 (D3種) φ200×90°	⑫、⑰ 鋼製可とう管 φ150
③ DCIPK形挿し受片落ち管 (D3種) φ200×φ150	⑬ バドル付き片F短管 1,750L
④ DCIPK形定尺管 (D3種) φ150	⑭ DCIPK形短管2号 (D3種) φ150
⑤ DCIPK形乙切管 (D3種) φ150×1,138L	⑮ 手動式定流量弁φ150
⑥ DCIPK形曲管 (D3種) φ150×45°	⑯ バドル付き片F短管 1,000L
⑦、⑧ DCIPK形甲切管 (D3種) φ150×1,000L	⑱ MFジョイントφ150 (農水用・離脱防止機能付)
⑧ DCIPK形F付T字管 (D3種) φ150×φ75	⑲ VPφ150×750L
⑩ DCIPK形短管1号 (D3種) φ150	

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水部幹線水路杉その1工事		
図面名	菅谷第二分水工構造図		
作成年月日			
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		

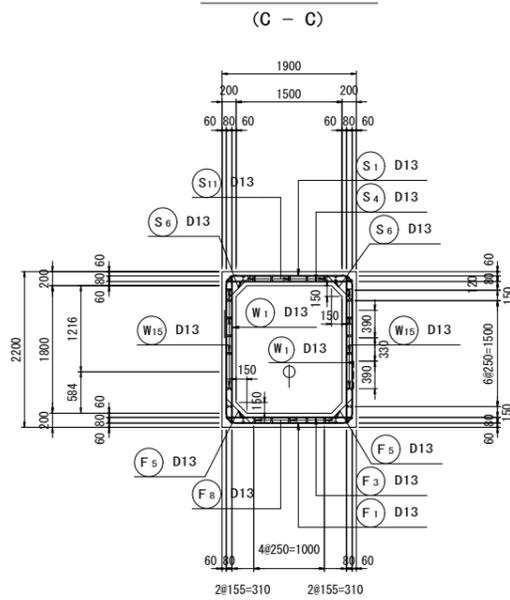
# 菅谷第二分水工配筋図(1/2)

S=1:50

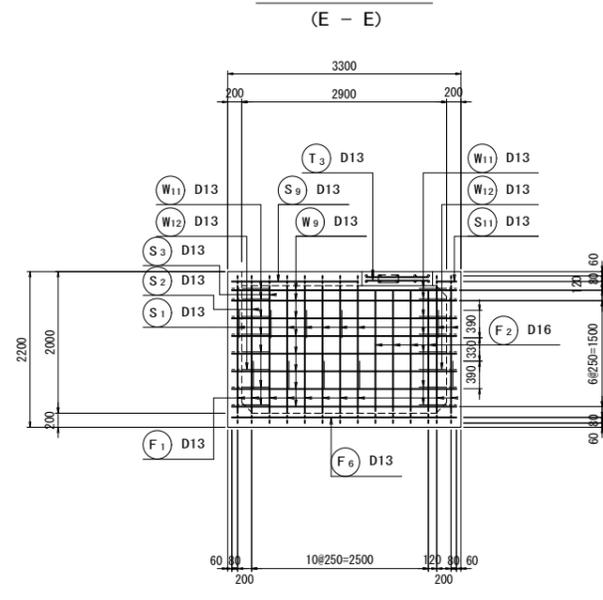
平面図



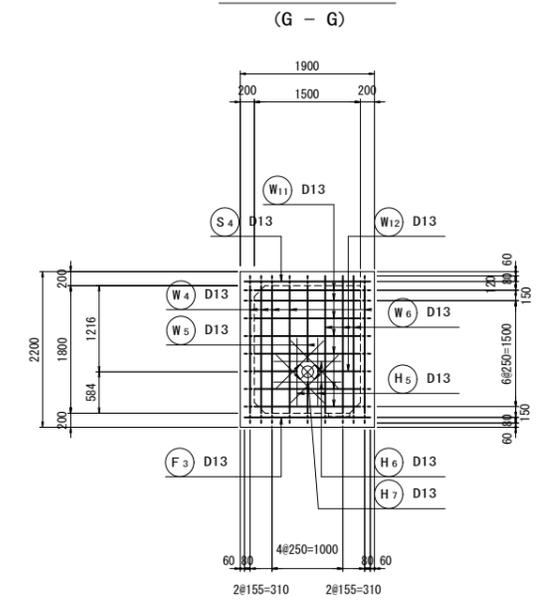
断面図



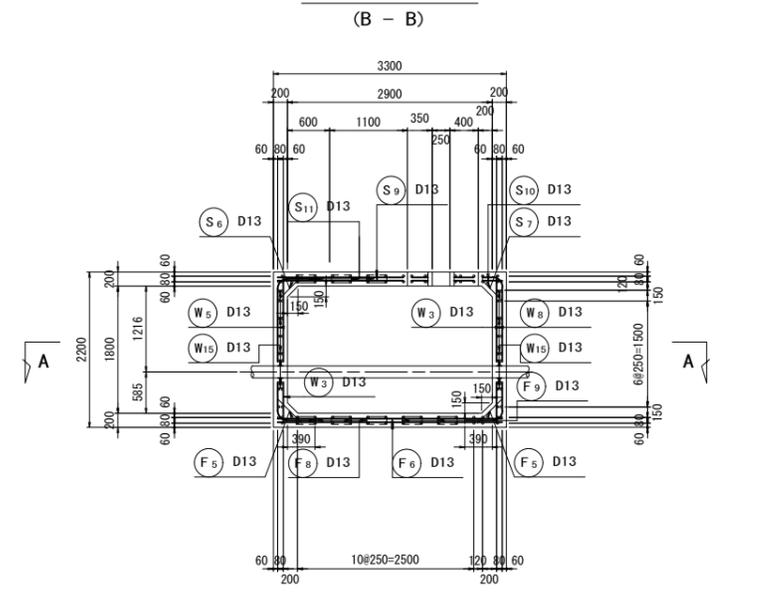
側壁外面



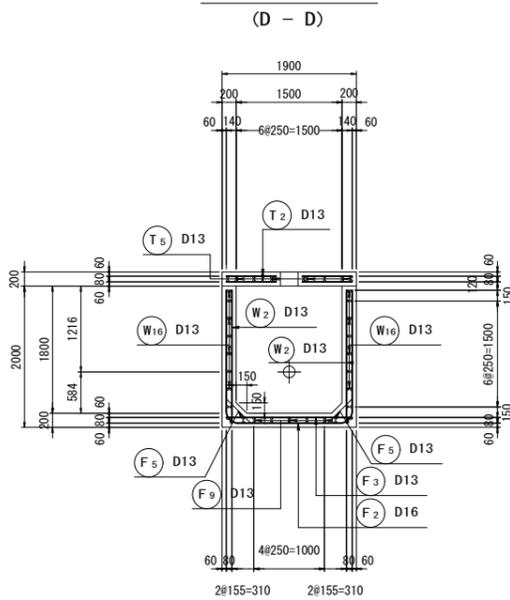
側壁外面



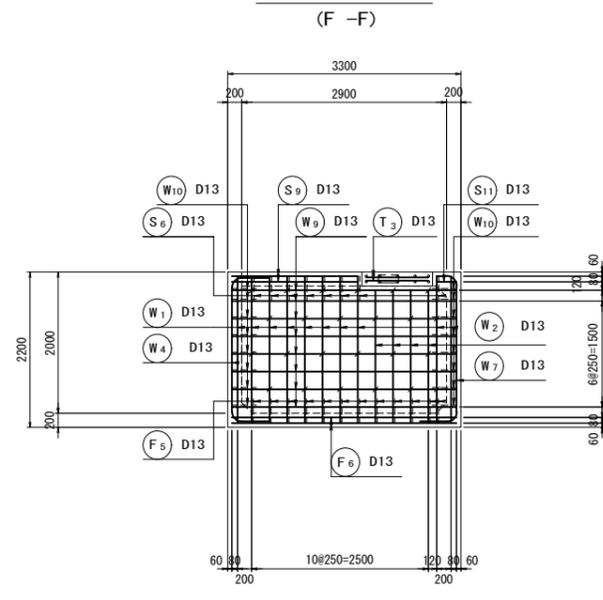
断面図



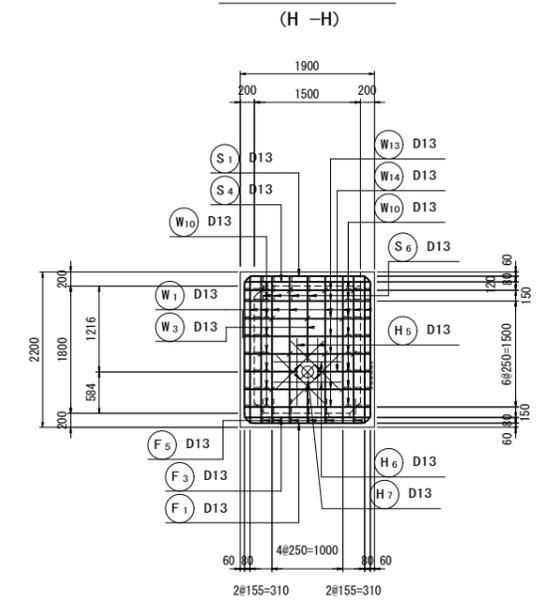
断面図



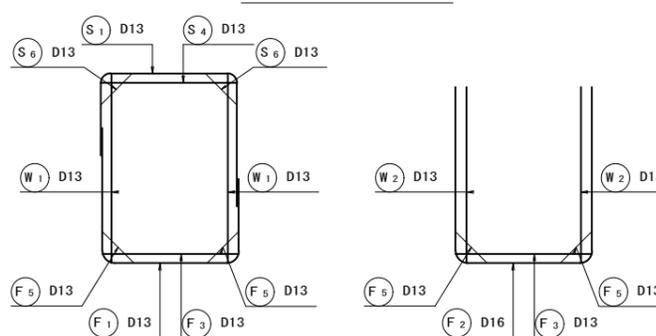
側壁内面



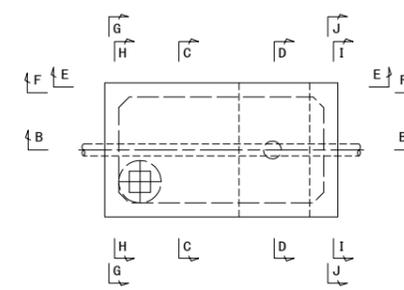
側壁内面



主鉄筋組立図



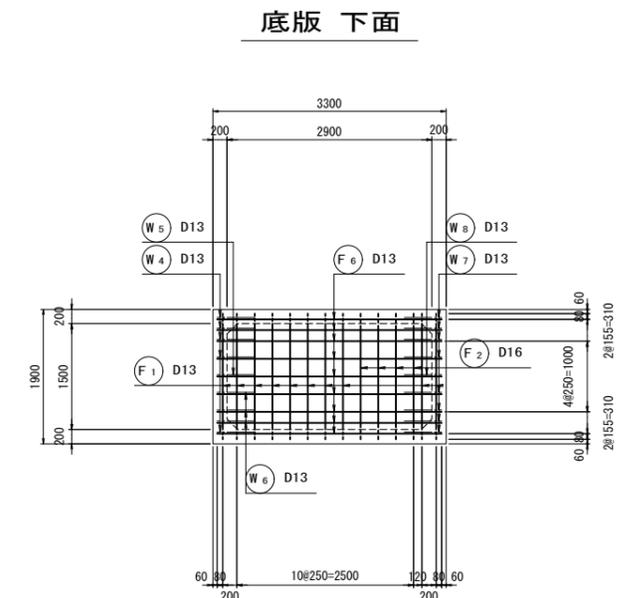
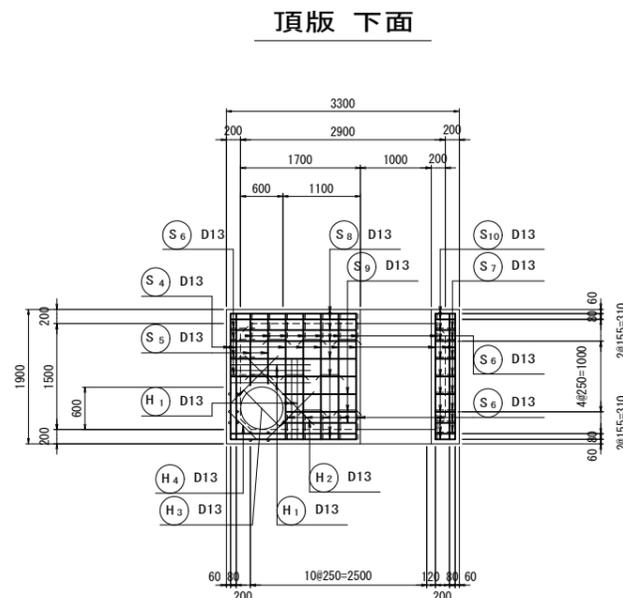
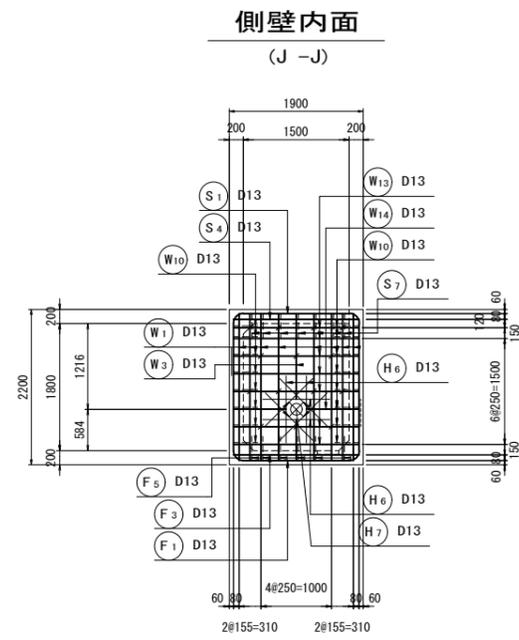
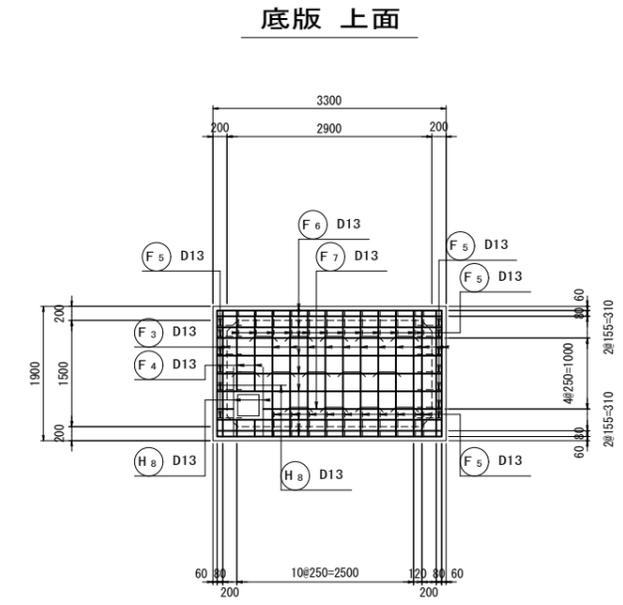
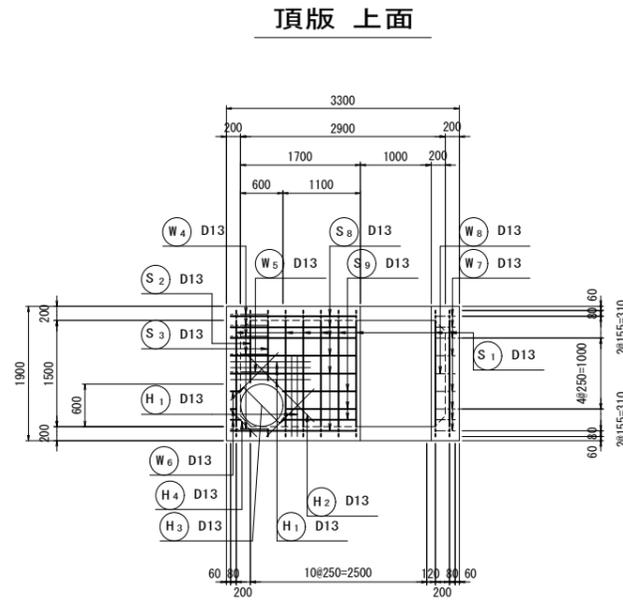
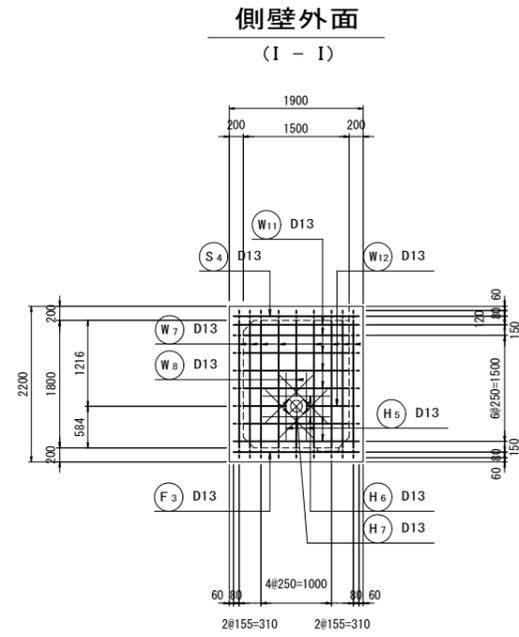
位置図



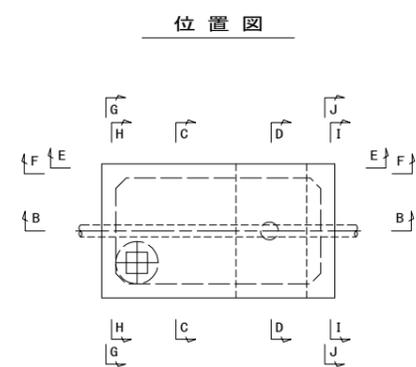
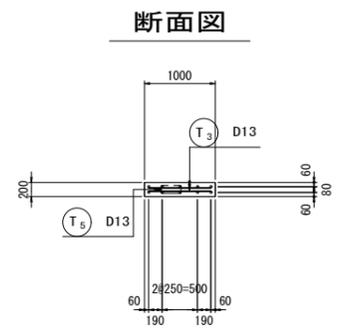
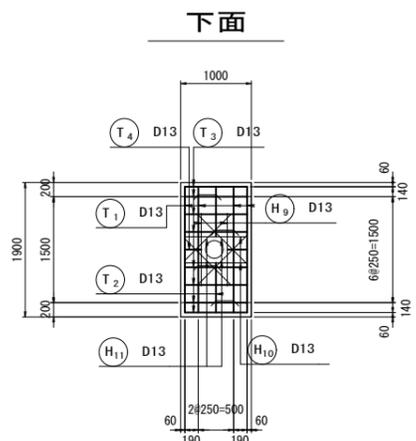
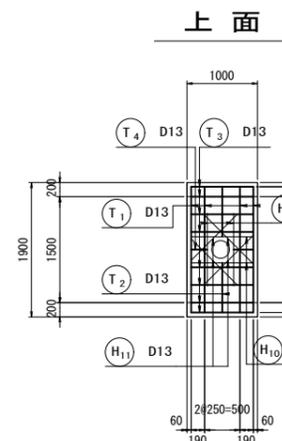
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	水那幹線水路杉その1工事		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	13-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 菅谷第二分水工配筋図(2/2)

S=1:50

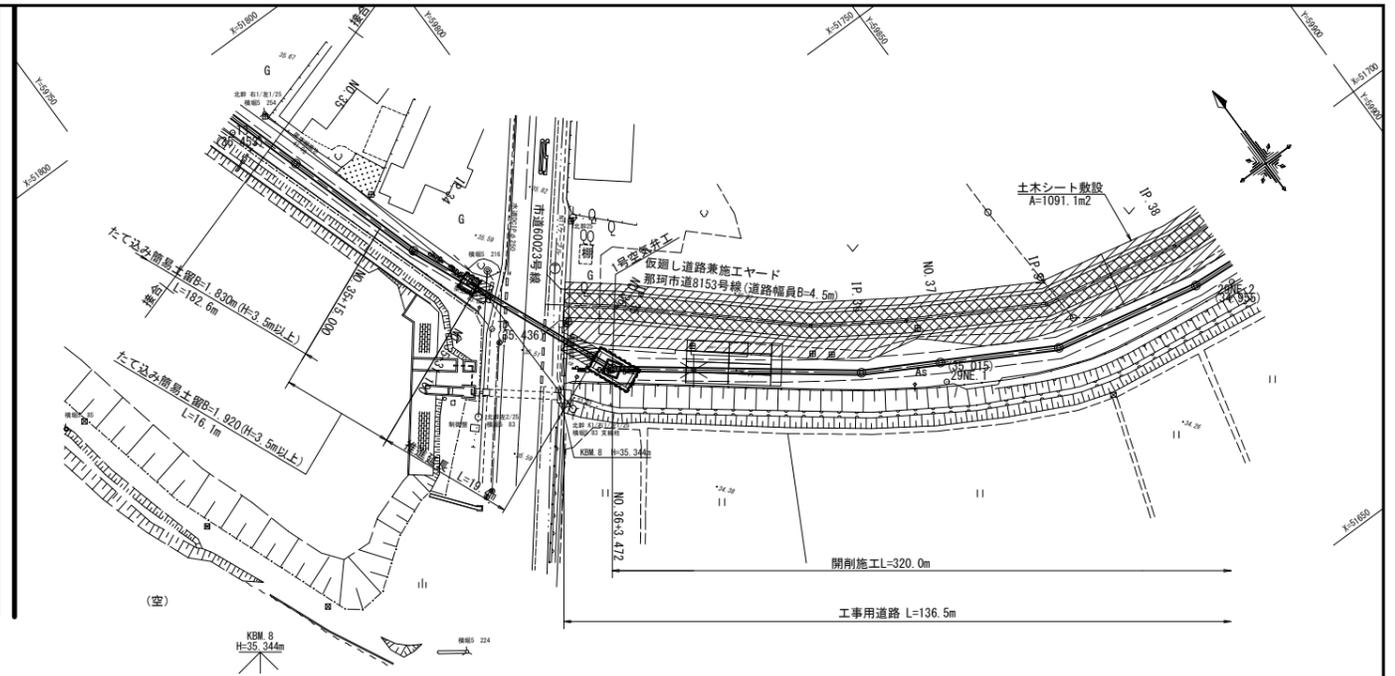
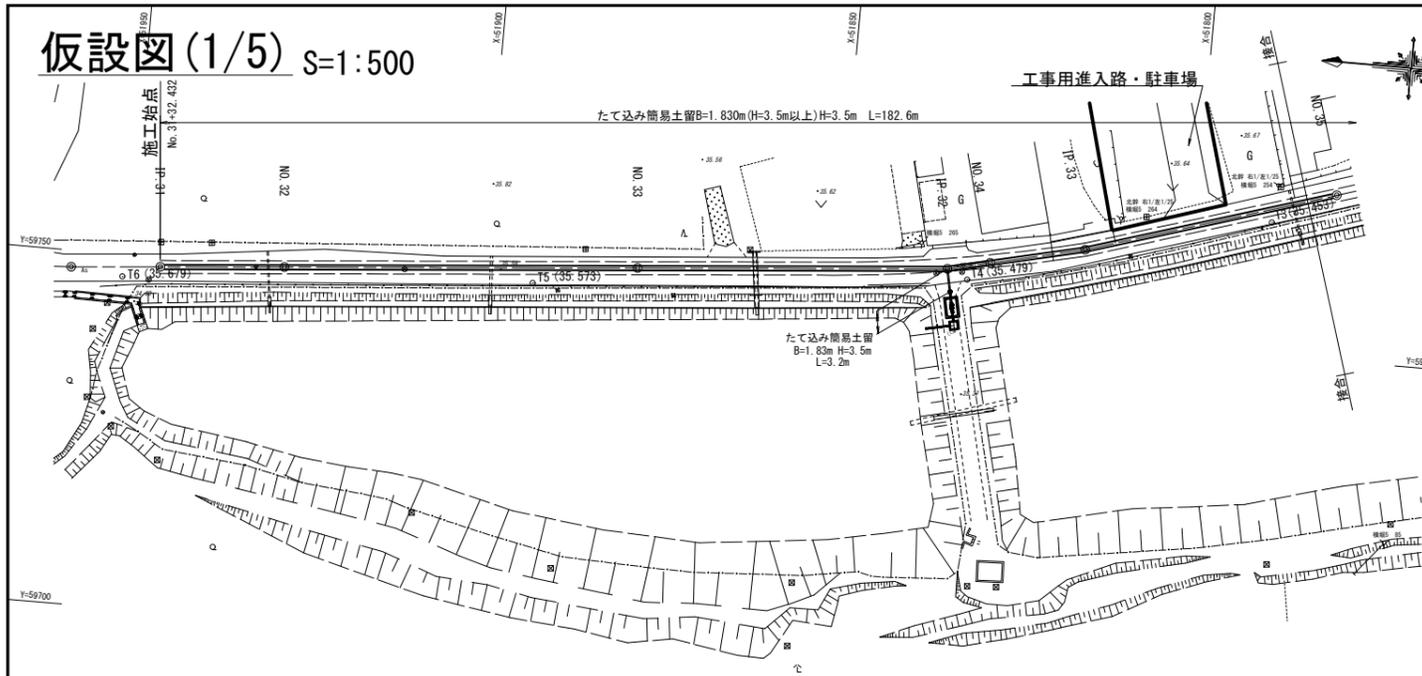


## 床版配筋図



工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	水那幹線水路移その1工事		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	13-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

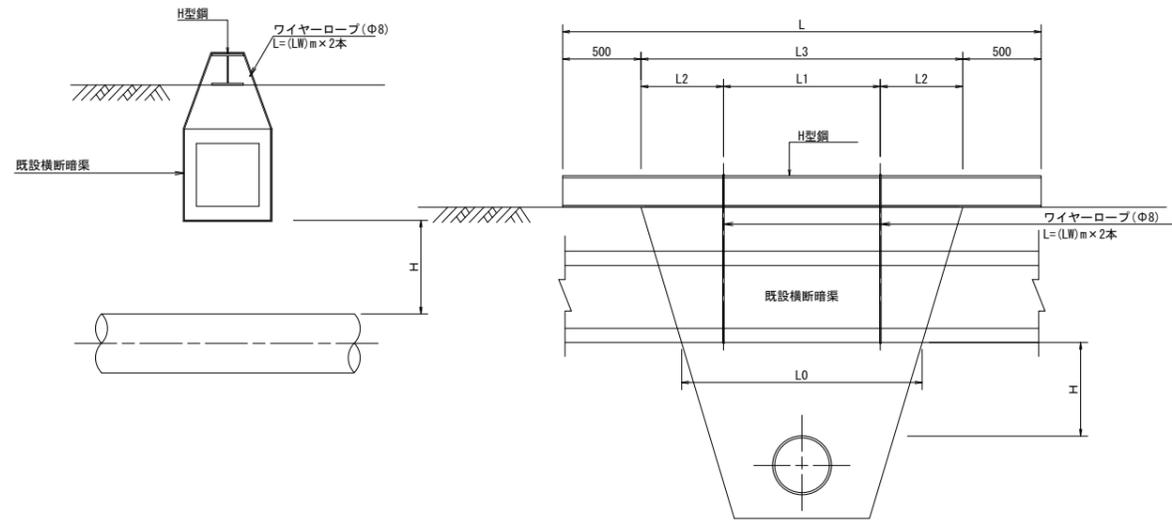
# 仮設図(1/5) S=1:500



## 素掘り施工時標準図

縦断面図

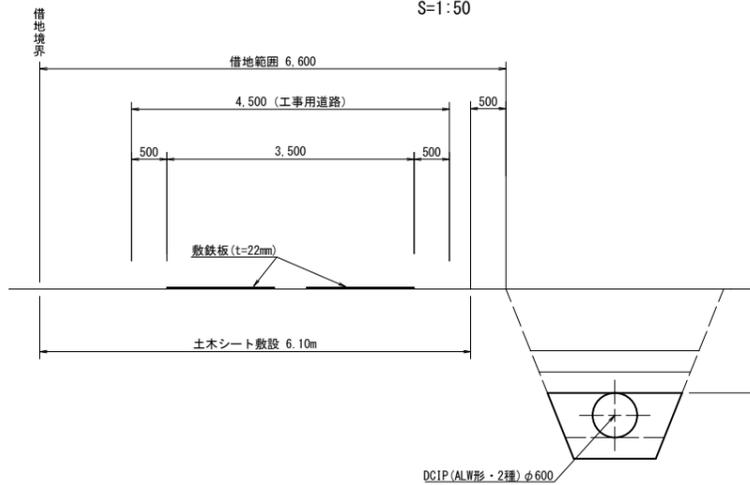
横断面図



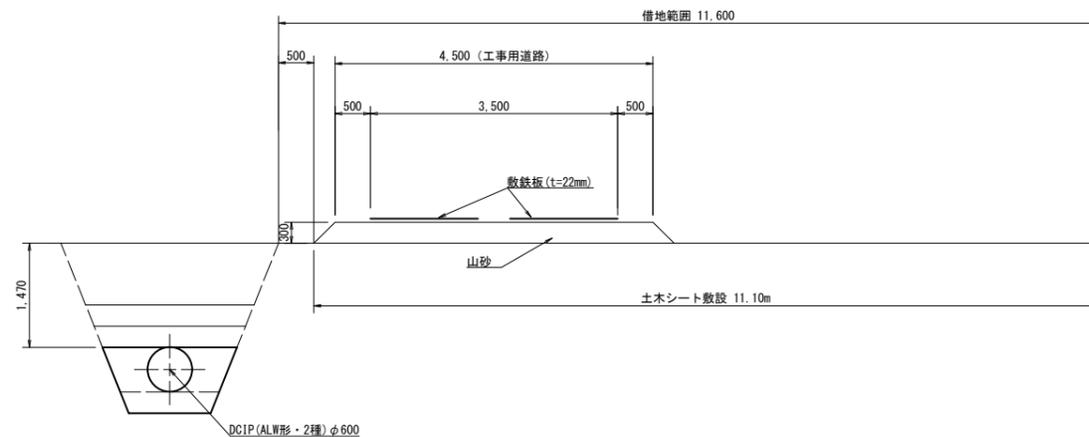
吊防護寸法表

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. 31+47.75	HP φ200	H-200×200×8×12	1,485	1,800	890	3,580	4,580	2,100	
NO. 32+29.32	HP φ250	H-200×200×8×12	1,450	1,800	900	3,600	4,600	2,300	
NO. 33+16.71	HP φ400	H-200×200×8×12	1,489	1,810	900	3,610	4,610	2,400	
NO. 34+43.67	HP φ200	H-200×200×8×12	1,783	1,850	920	3,690	4,690	1,800	
NO. 38+38.35	HP φ200	H-200×200×8×12	1,009	1,580	780	3,140	4,140	2,000	
NO. 39+9.00	HP φ200	H-200×200×8×12	1,121	1,580	790	3,160	4,160	1,800	
NO. 40+41.35	HP φ200	H-200×200×8×12	1,146	1,620	800	3,220	4,220	1,900	
NO. 41+49.46	VP φ75	H-200×200×8×12	797	1,790	890	3,570	4,570	3,300	
NO. 42+28.50	コルゲート管φ1000	H-200×200×8×12	308	1,890	940	3,770	4,770	5,700	
NO. 47+27.10	コルゲート管φ600	H-200×200×8×12	348	1,620	800	3,220	4,220	3,800	
NO. 47+30.52	VP φ100	H-200×200×8×12	303	1,600	800	3,200	4,200	3,400	

工事用道路  
NO. 36~NO. 38+32.01  
S=1:50



工事用道路  
NO. 38+32.01~IP. 52  
NO. 53~IP. 60  
S=1:50



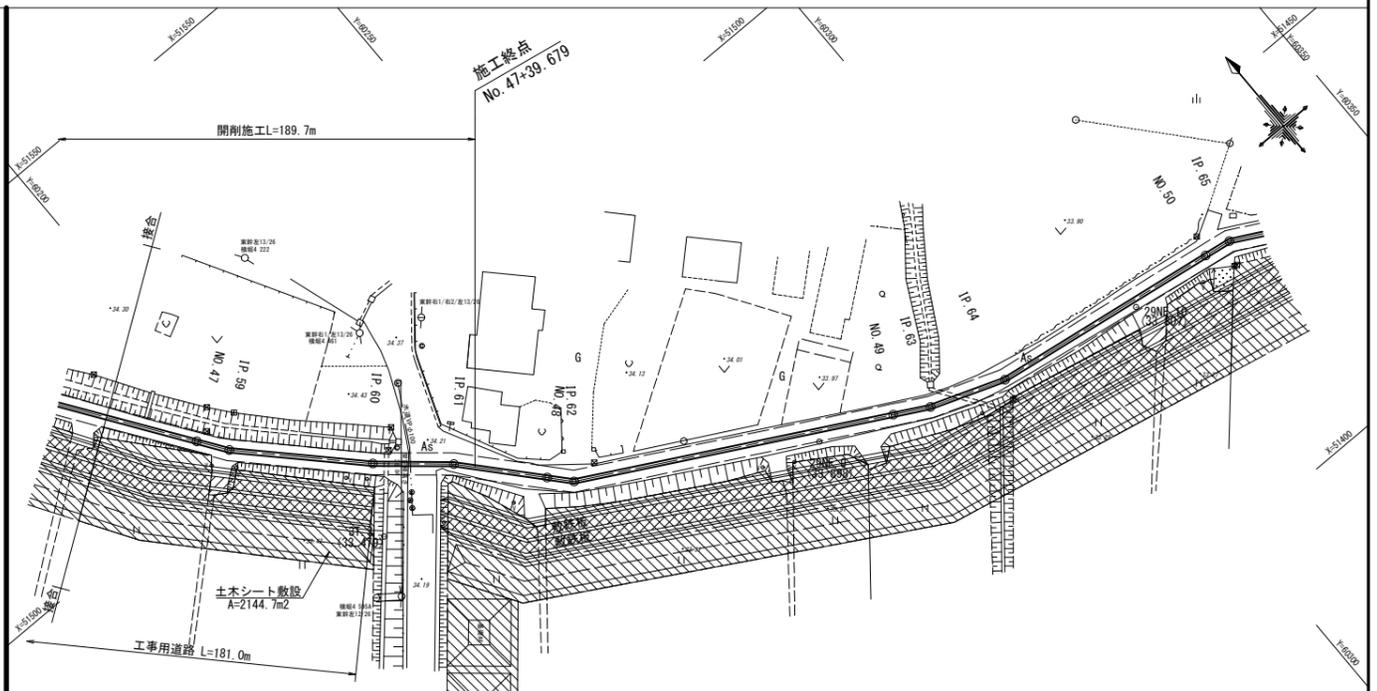
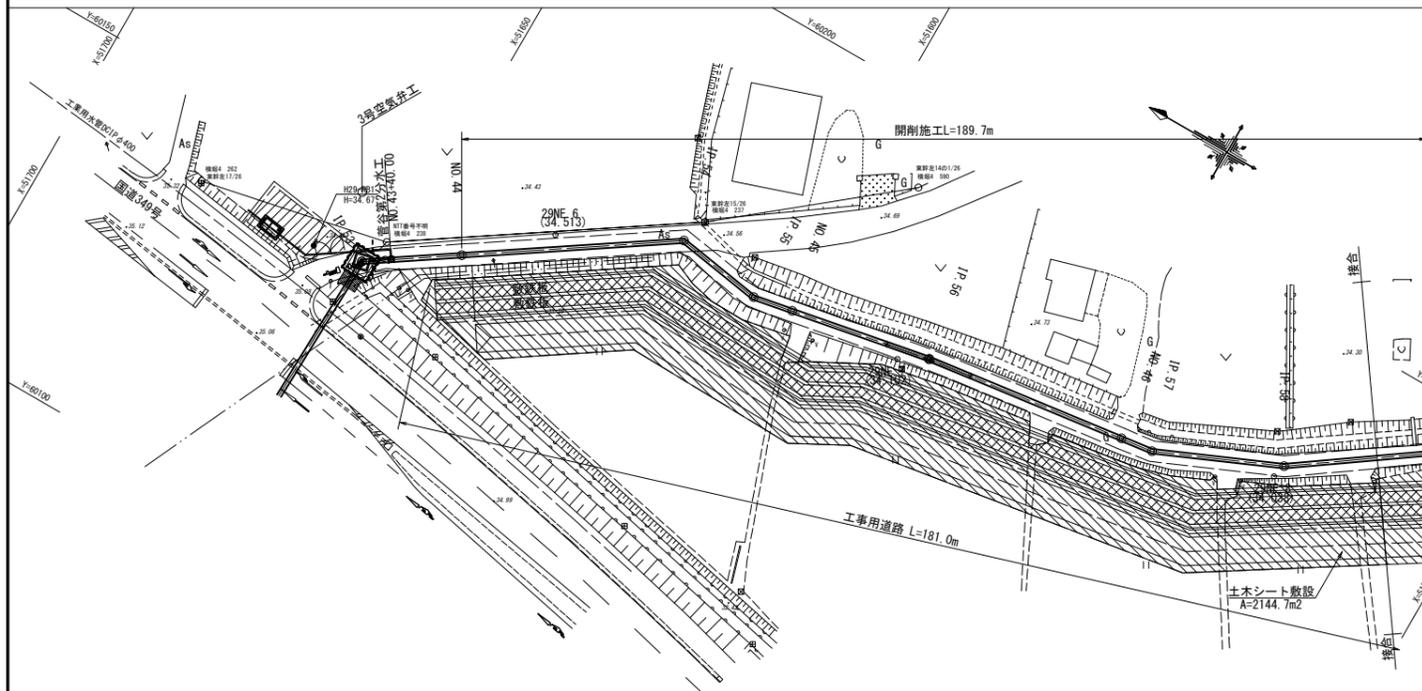
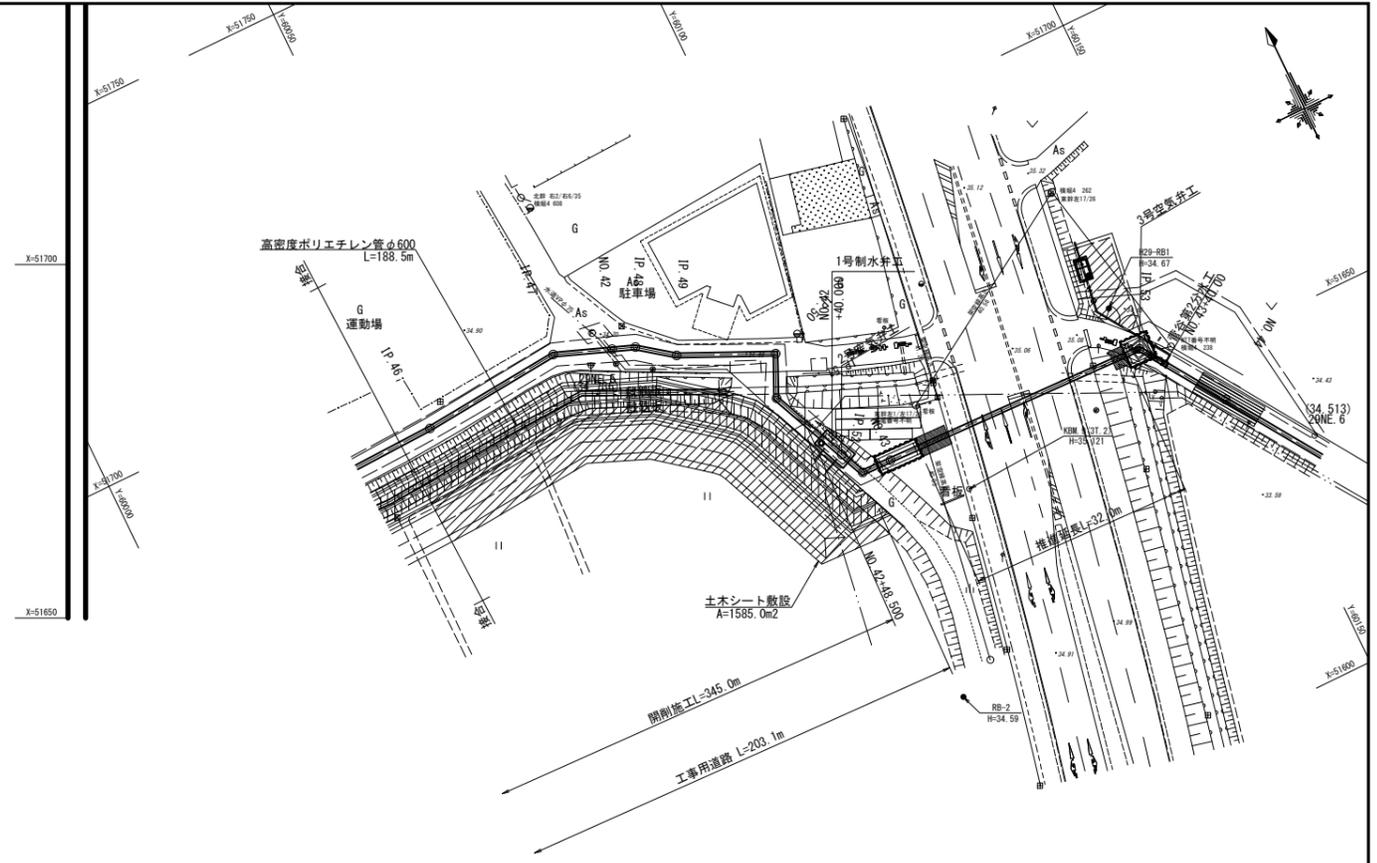
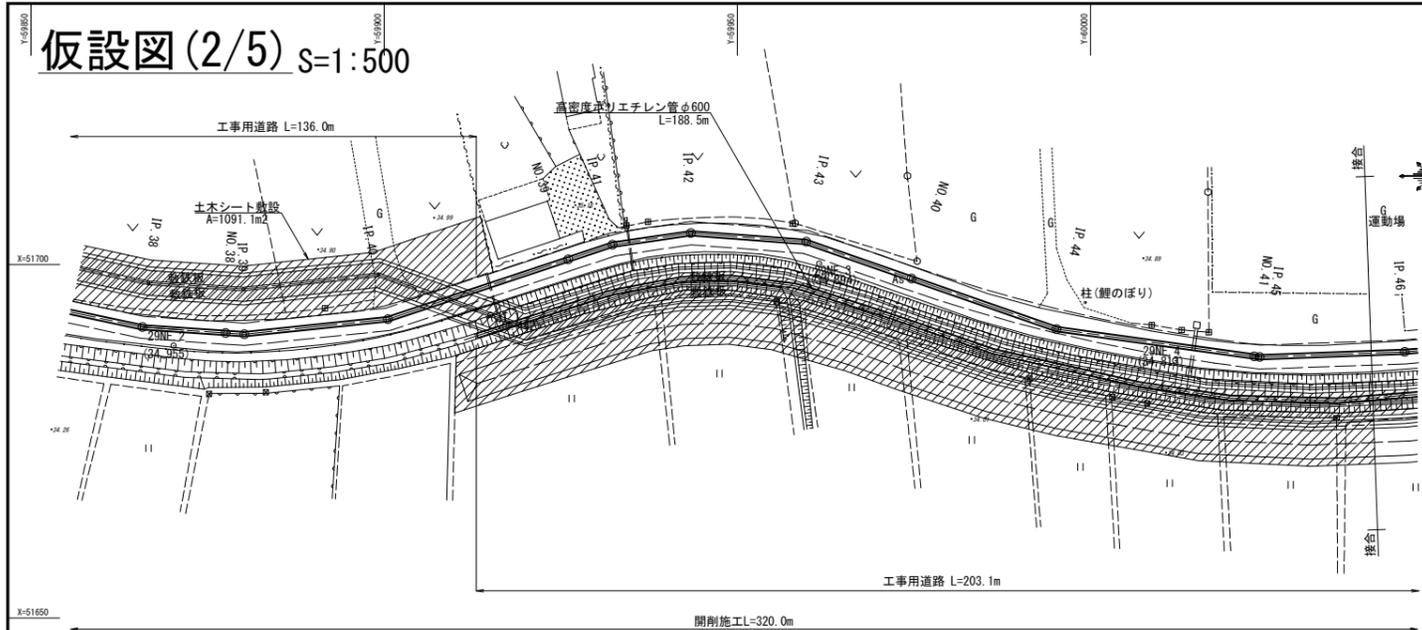
工事用進入路・駐車場詳細図



使用水準点  
1級水準点 第4158号 33.000m

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路杉その1工事		
図面名	仮設図(1/5)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14-1/5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設図(2/5) S=1:500

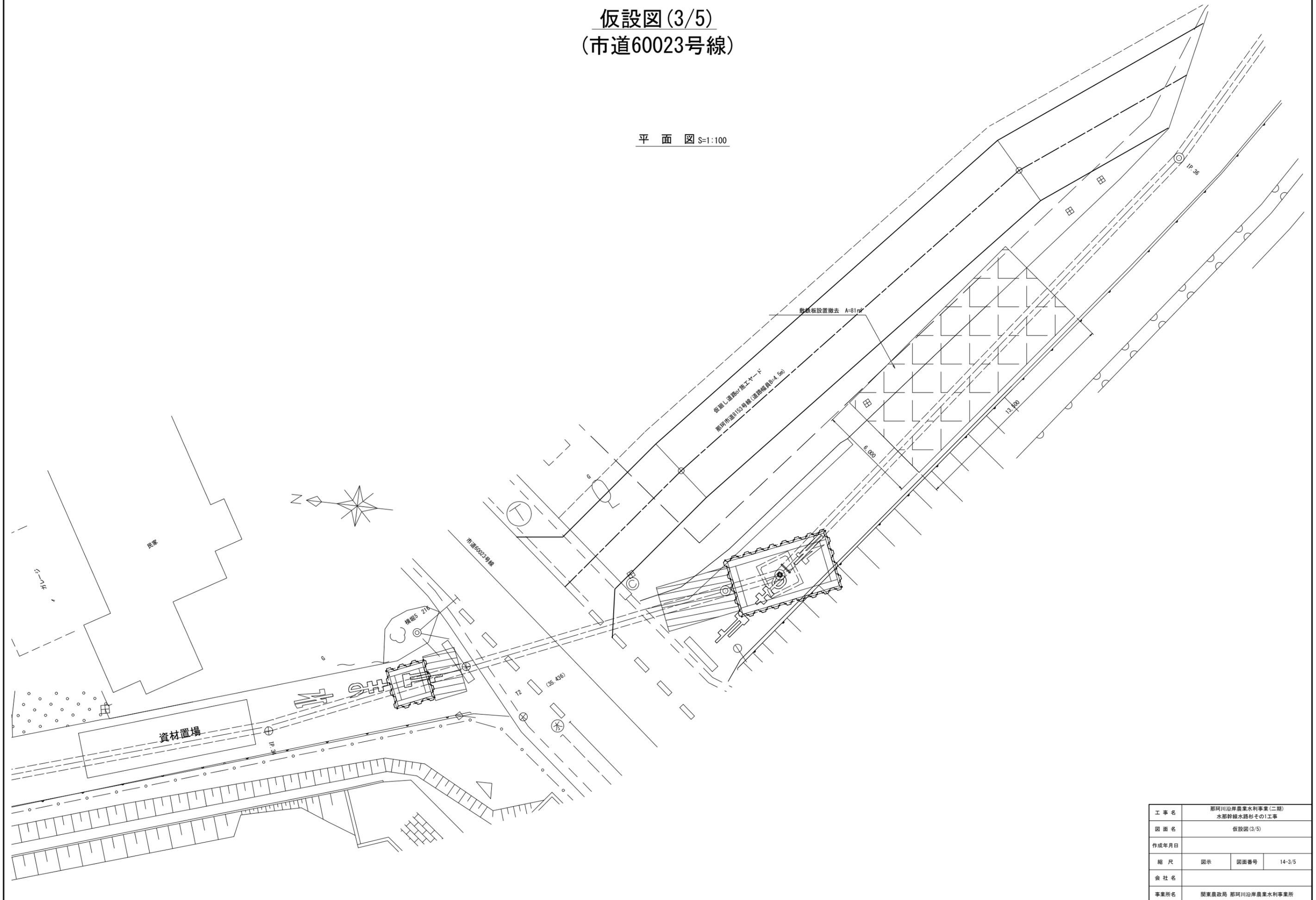


使用水準点  
1級水準点 第4158号 33.000m

工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路杉その1工事		
図面名	仮設図(2/5)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14-2/5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 仮設図(3/5) (市道60023号線)

平面図 S=1:100



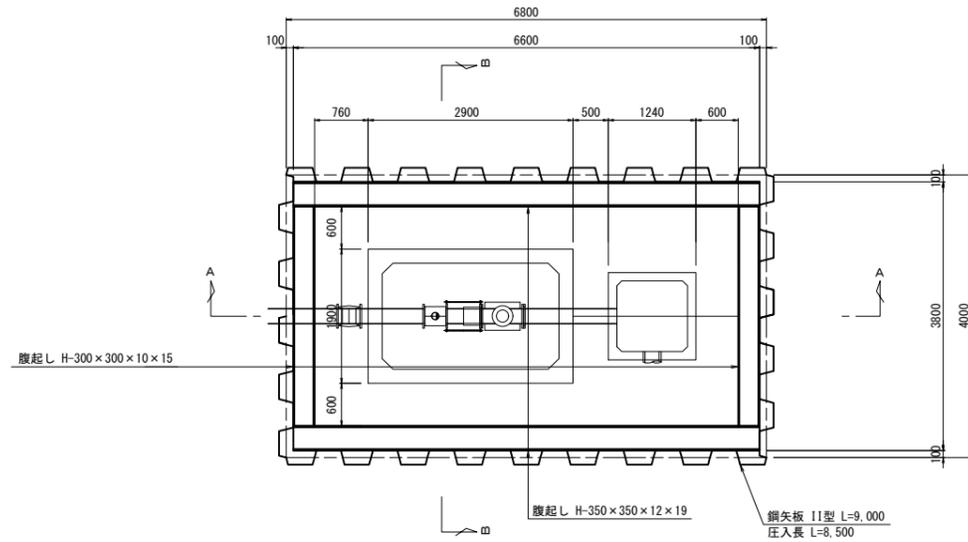
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路杉その1工事		
図面名	仮設図(3/5)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14-3/5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



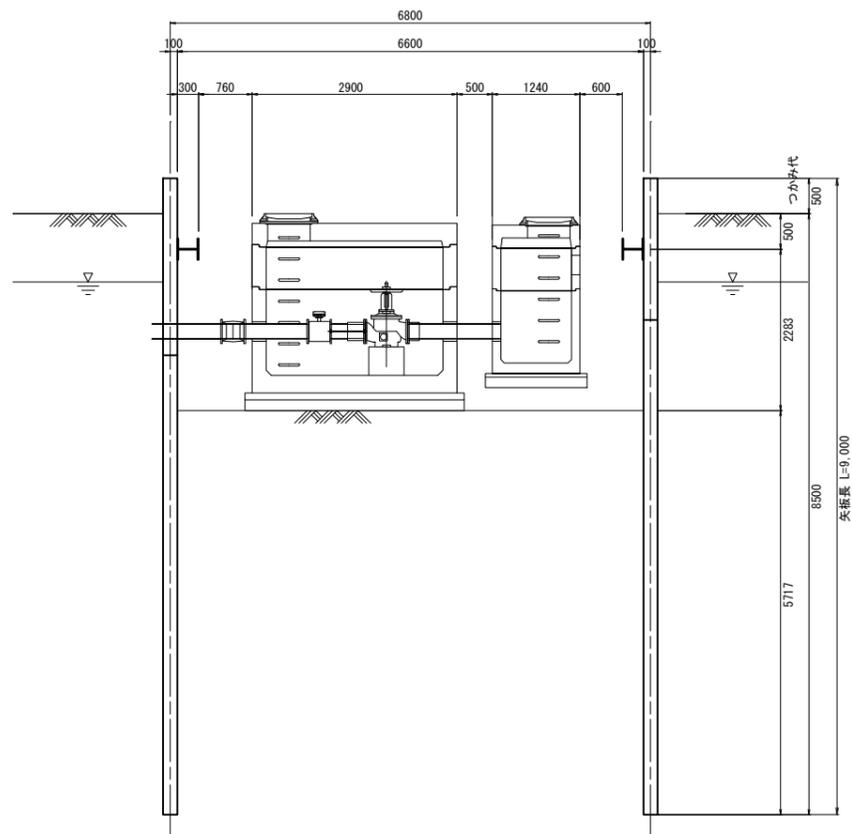
# 仮設図(5/5) (菅谷第一分水工)

S=1:50

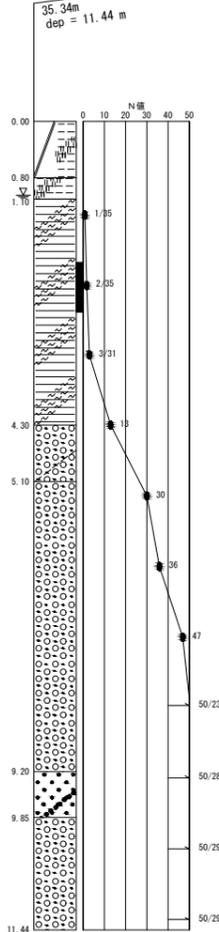
平面図



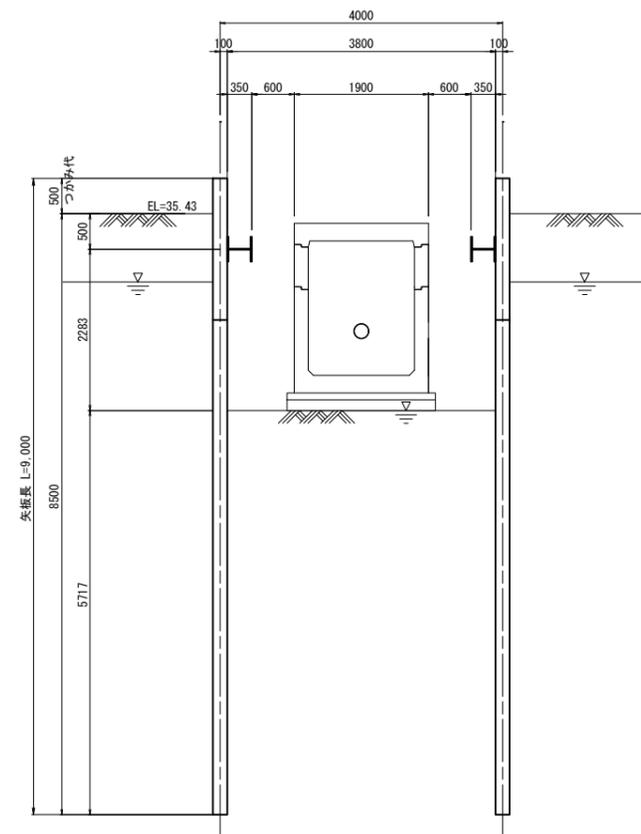
A-A断面図



RB-2(投影)



B-B断面図

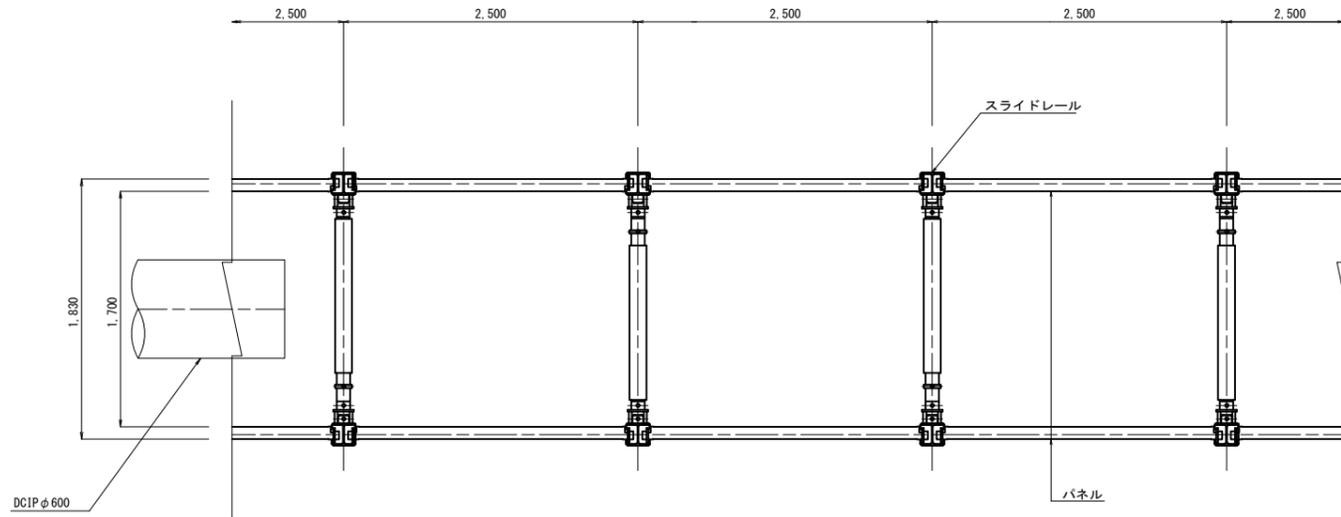


工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路杉その1工事		
図面名	仮設図(5/5)		
作成年月日			
縮尺	S=1:50	図面番号	14-5/5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

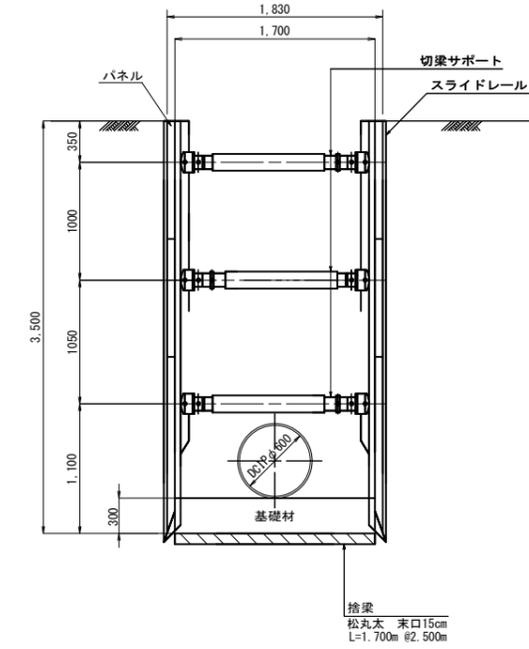
# たて込み簡易土留工構造図

S=1:30

平面図

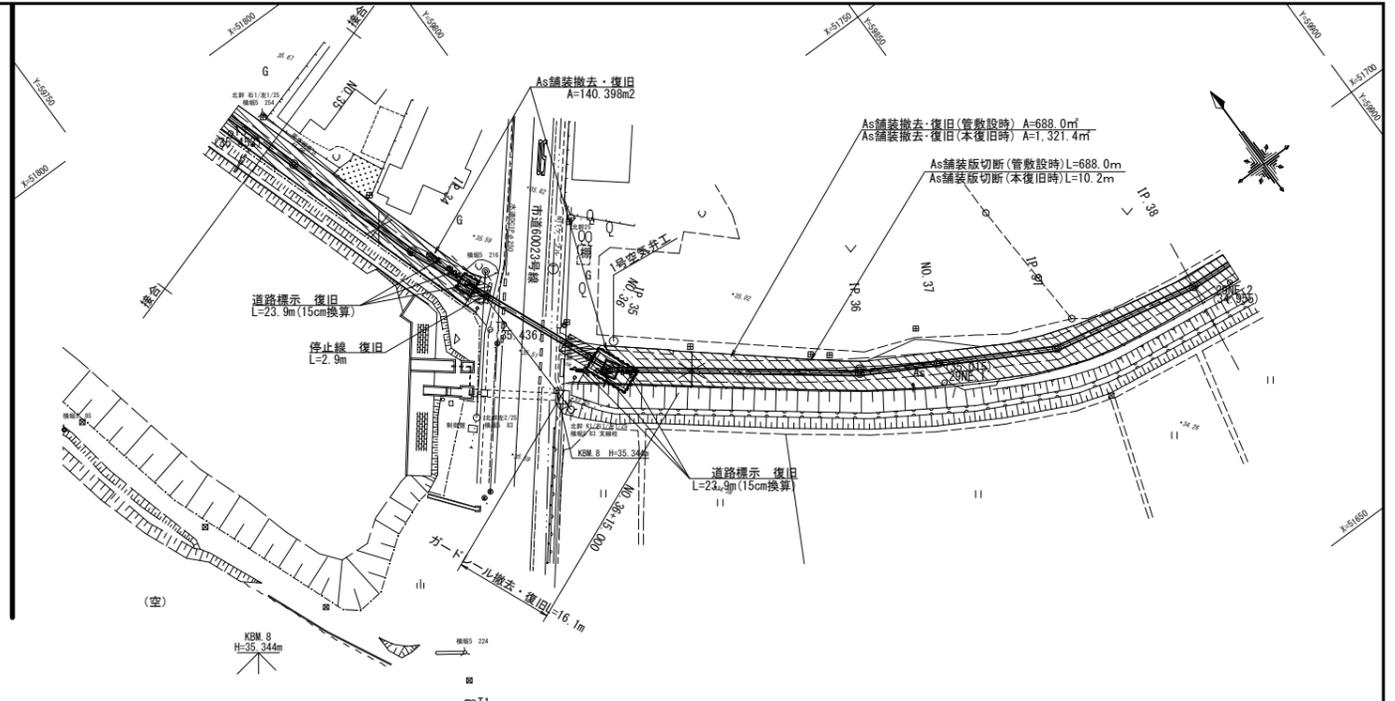
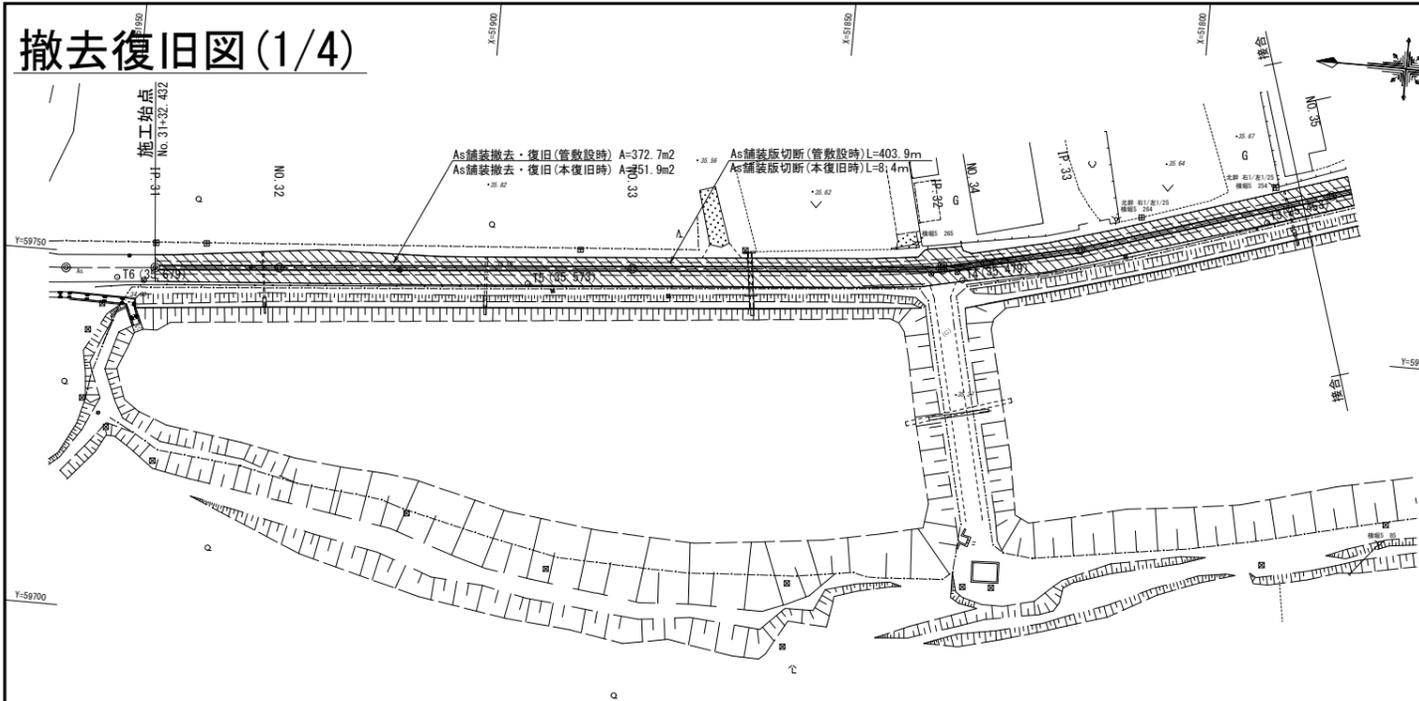


断面図  
(B=1.7m, H=3.5m)

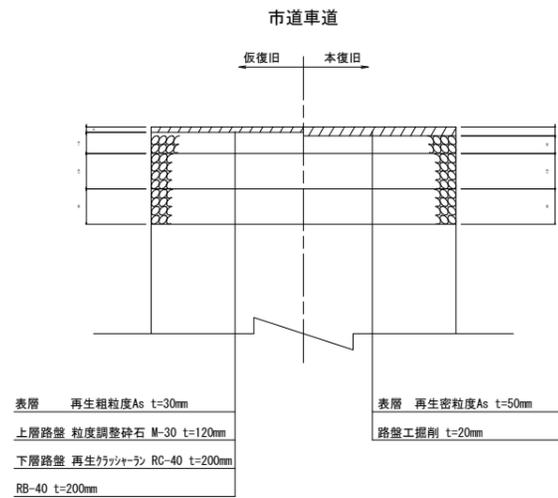


工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路杉その1工事		
図面名	たて込み簡易土留工構造図		
作成年月日			
縮尺	S=1:30	図面番号	15
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 撤去復旧図(1/4)

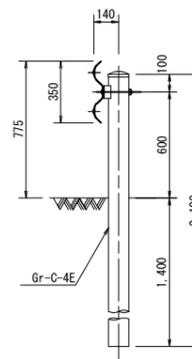


舗装構成図 S=1:20



ガードレール標準断面図

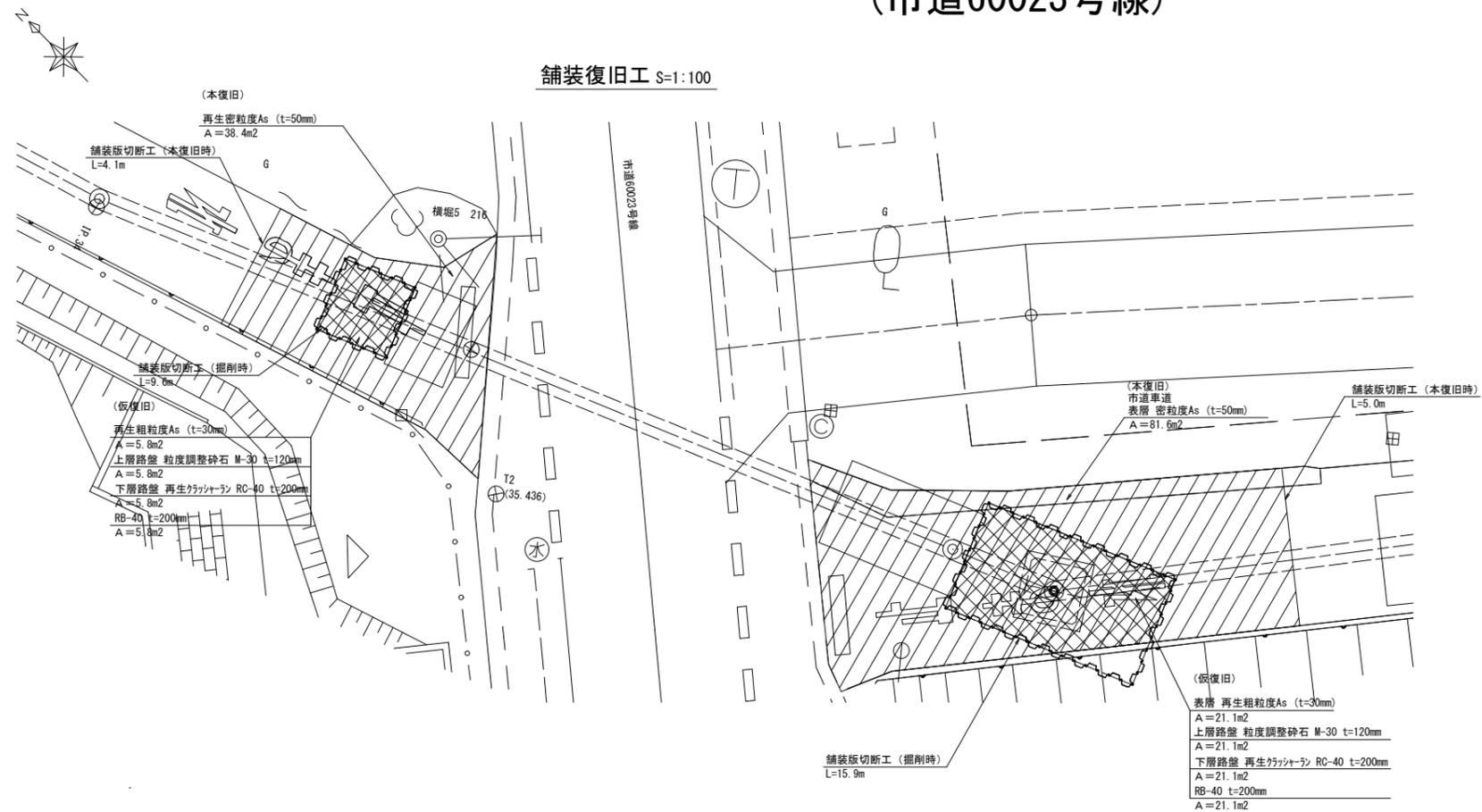
S=1:20



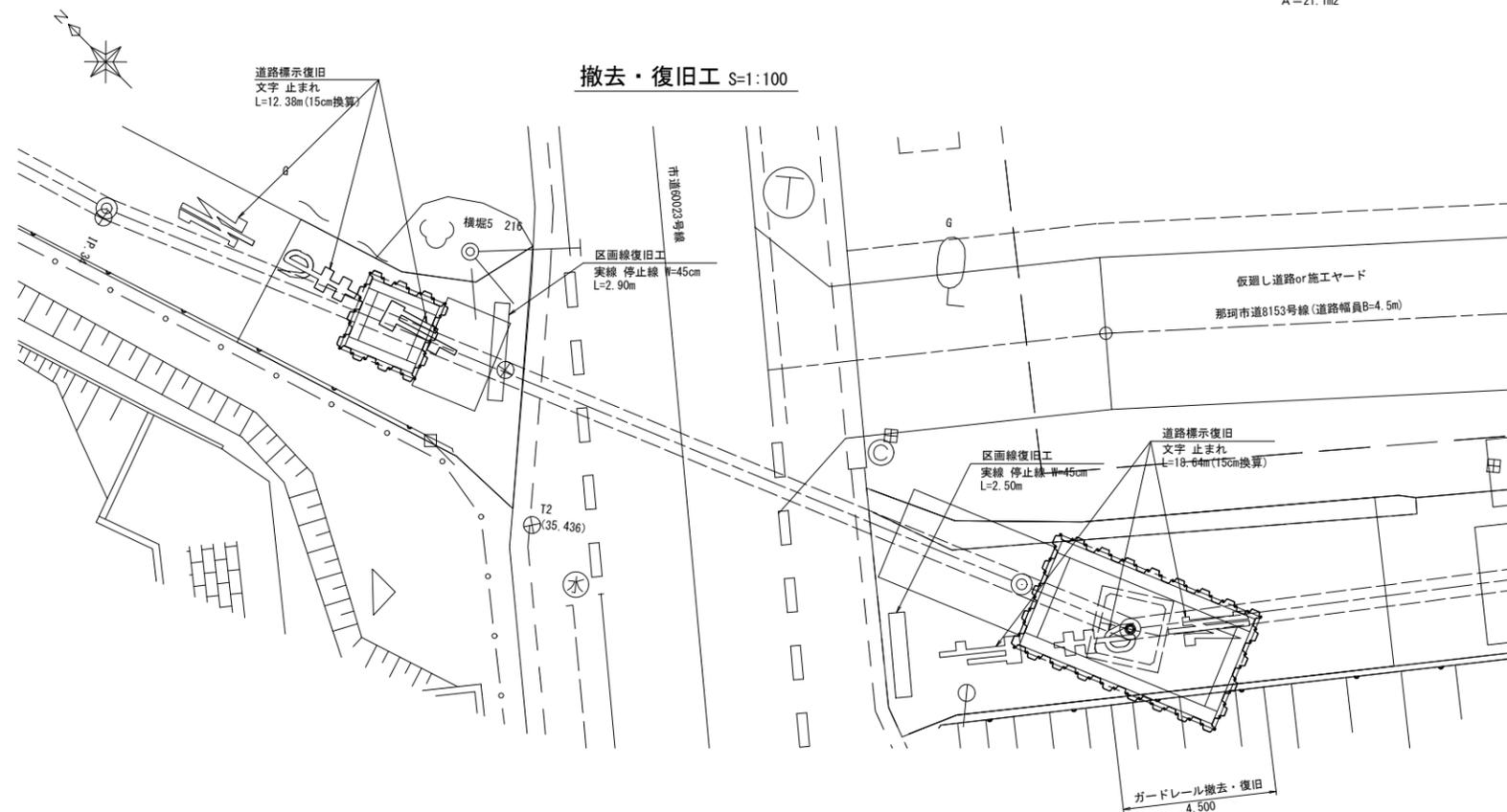
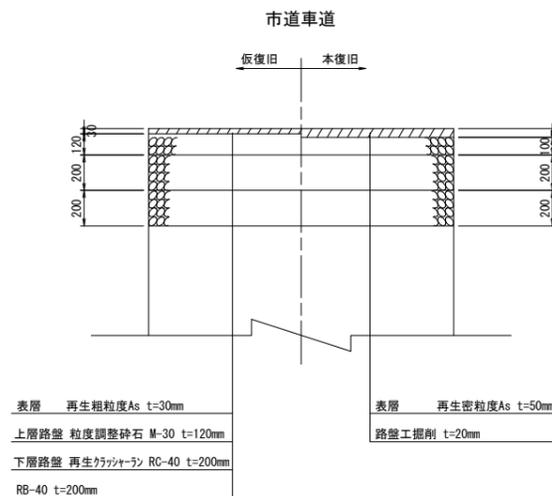
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
	水那幹線水路杉その1工事		
図面名	撤去復旧図(1/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-1/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



# 撤去復旧図 (3/4) (市道60023号線)



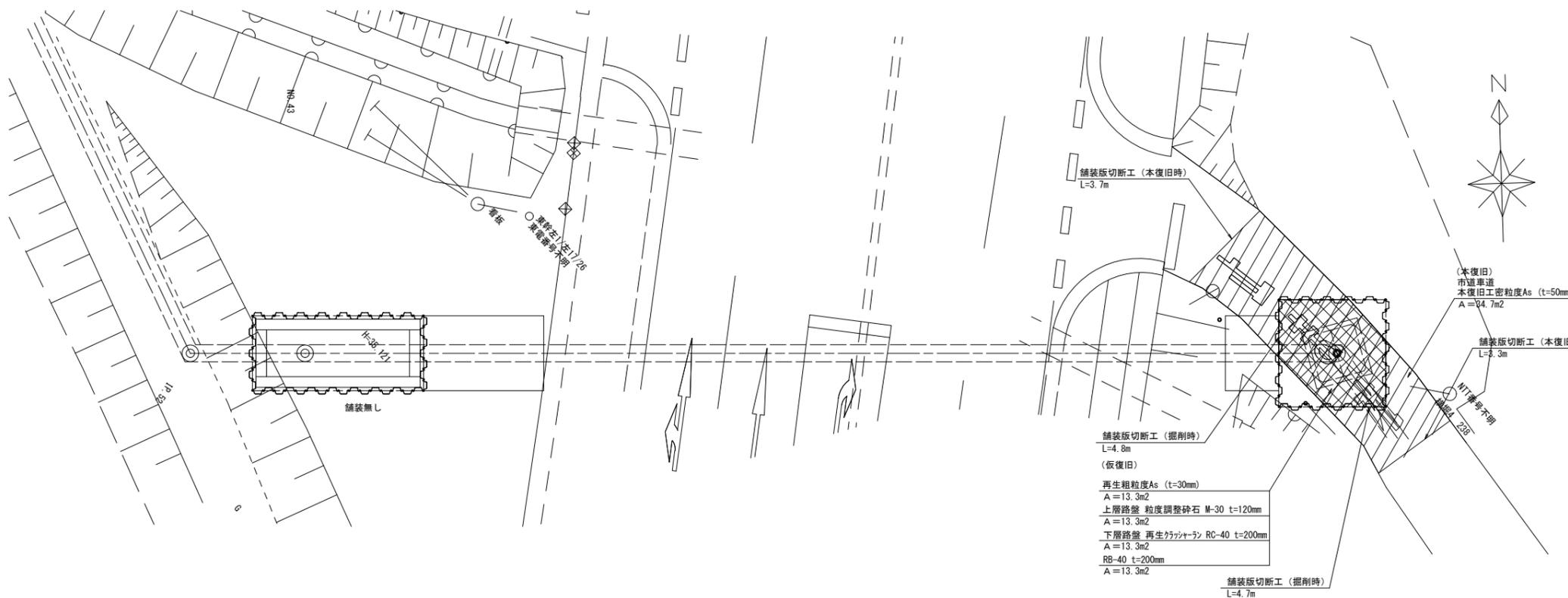
舗装構成図 S=1:20



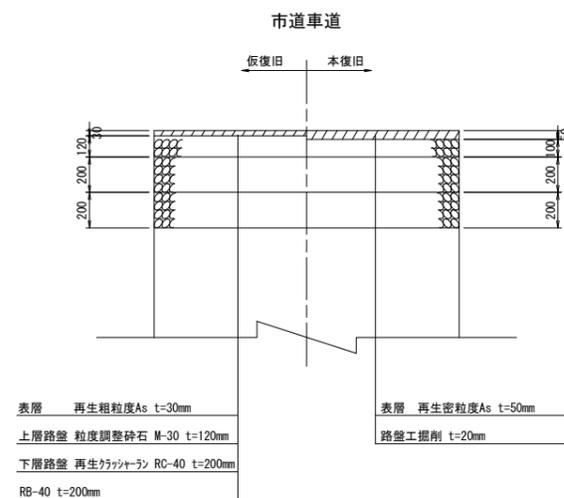
工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路杉その1工事		
図面名	撤去復旧図(3/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-3/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 撤去復旧図(4/4) (国道349号線)

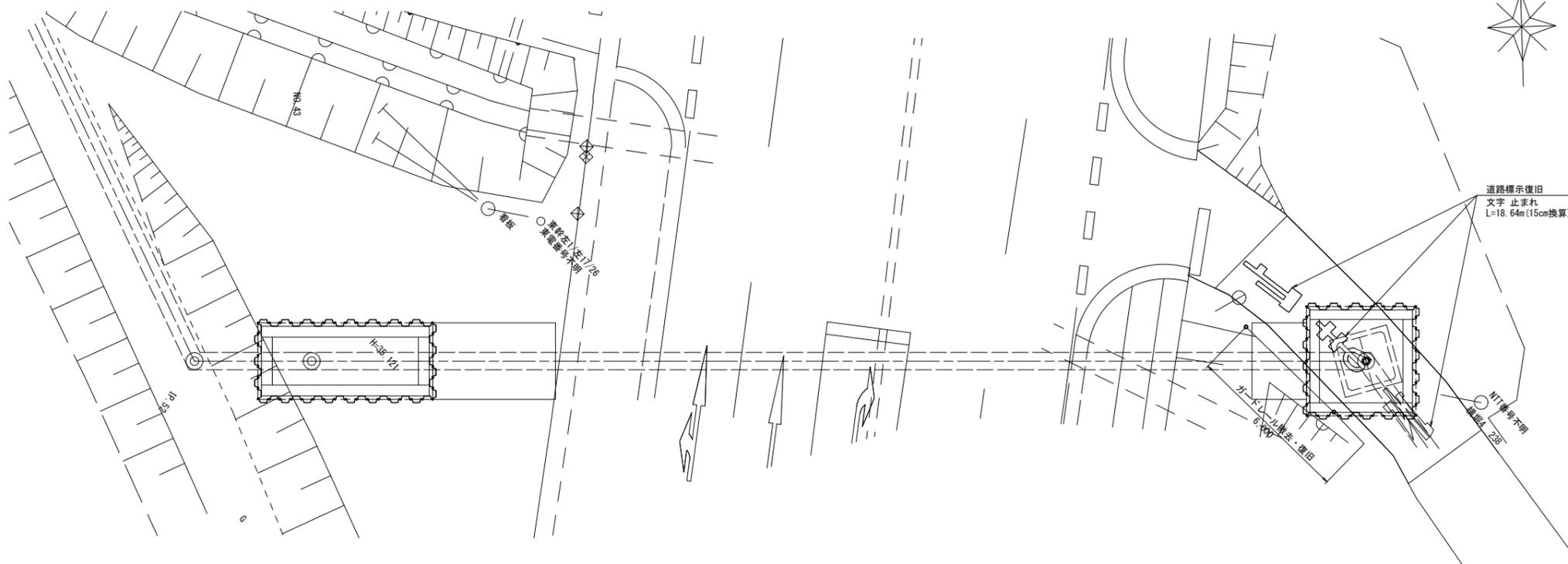
舗装復旧工 S=1:100



舗装構成図 S=1:20



撤去・復旧工 S=1:100



工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 水那幹線水路杉その1工事		
図面名	撤去復旧図(4/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		