

施工位置図

S=1:10000

小野幹線水路（その2）工事
L=1414.236m SL=1421.406m

施工起点 No.10+56.283

常陸大宮市

施工終点 No.39+17.168

宮内分水工



建設発生土搬出位置図

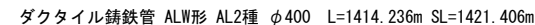
S=1:10000



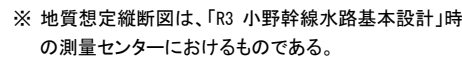
建設発生土搬出場所
下津原ストックヤード

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	施工位置図		
年月日			
尺 度	S=1:10000	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		

S=1 : 500



H=1:500



ダクトイル鋳鉄管 ALW形 AL2種 φ400 L=1414.236m SL=1421.406m

小野幹線水路（その2）工事 L=1414.236m SL=1421.406m

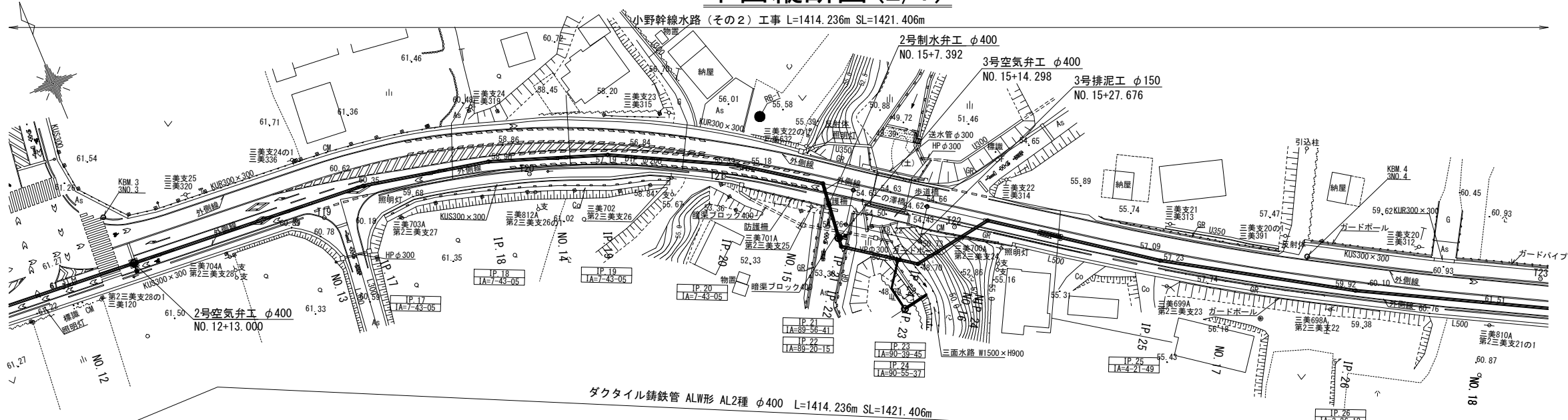
—凡 例

B	盛土層
Sf	表土層
Ac1	第1冲積粘性土層
Ac2	第2冲積粘性土層
Ac3	第3冲積粘性土層
As	冲積砂質土層
Lm	□—ム層
lc	茨城粘土層
Dsg	洪積礫質土層
b r	玉川層

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	平面縦断面図（1/7）		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	2 - 1/7
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

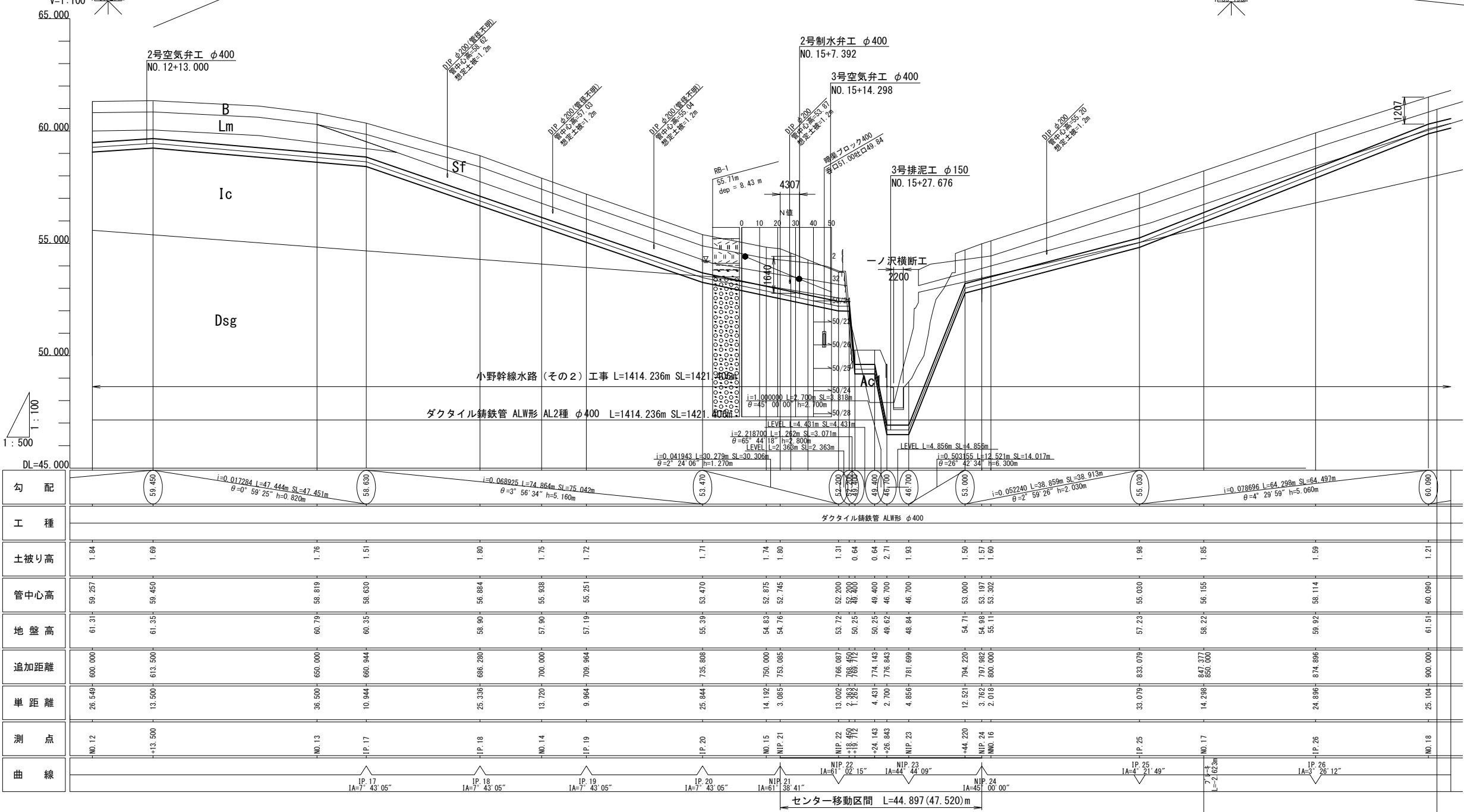
平面図

S=1:500



縦断図

H=1:500
V=1:100



※ 地質想定縦断図は、「R3 小野幹線水路基本設計」時の測量センターにおけるものである。

凡例

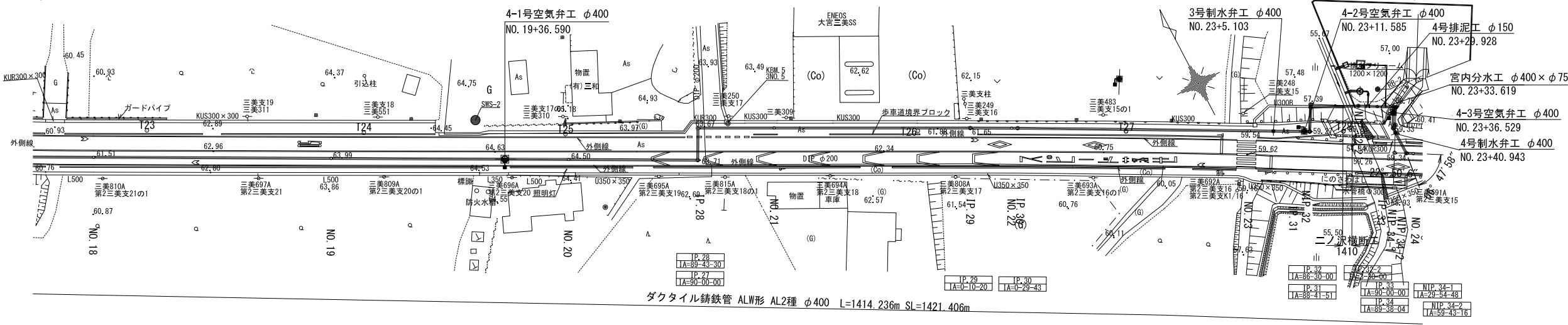
- B 盛土層
- Sf 表土層
- Ac1 第1沖積粘性土層
- Ac2 第2沖積粘性土層
- Ac3 第3沖積粘性土層
- As 沖積砂質土層
- Lm ローム層
- Ic 茨城粘土層
- Dsg 洪積礫質土層
- b r 玉川層

工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小野幹線水路 (その2) 工事		
図面名	平面縦断図 (2/7)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	2 - 2/7
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図

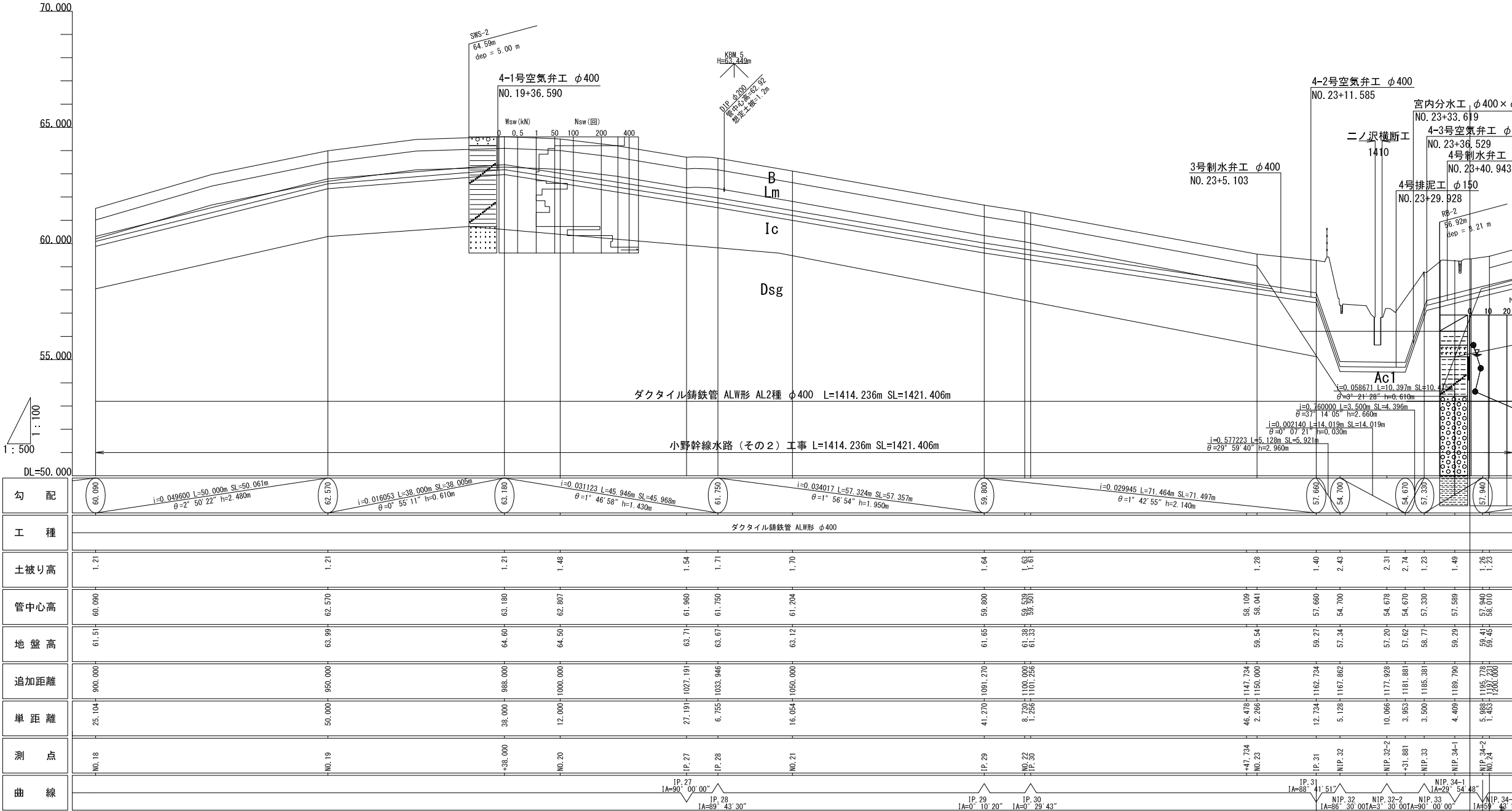
平面縦断図(3/7)

小野幹線水路（その2）工事 L=1414.236m SL=1421.406m



縦断図

H=1:500
V=1:100



※ 地質想定縦断図は、「R3 小野幹線水路基本設計」時の測量センターにおけるものである。

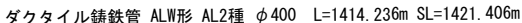
※センター移動区間の地盤高は、横断面および単点標高からの推定高である。

- 凡 例
- B 盛土層
 - Sf 表土層
 - Ac1 第1沖積粘性土層
 - Ac2 第2沖積粘性土層
 - Ac3 第3沖積粘性土層
 - As 沖積砂質土層
 - Lm ローム層
 - Ic 茨城粘土層
 - Dsg 洪積礫質土層
 - br 玉川層

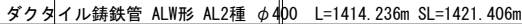
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	平面縦断図（3/7）		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	2 - 3/7
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

S=1 : 500

S=1 : 500



H=1:500

 $H=1:500$ $V=1:100$ 

小野幹線水路（その２）工事 L=1414.236m SL=1421.406m

ダクタイル鋳鉄管 ALW形 φ400

勾 配										
工 種	ダクトイル鉄管 ALW形 φ400									
土被り高	1.42	1.38	1.21	1.27	1.27	1.25	1.21	1.35	1.22	1.23
管中心高	62.954	62.905	62.800	62.297	61.919	61.668	61.109	60.129	58.480	58.006
地盤高	64.59	64.50	64.22	63.78	63.20	63.13	62.53	61.69	59.91	57.45
追加距離	1500.000	1506.001	1518.984	1534.233	1548.731	1553.302	1570.260	1600.000	1650.000	1700.000
単 距 離	7.986	6.001	12.983	15.249	14.498	3.302	16.958	29.740	49.598	50.000
測 点	N0.30	1P.45	1P.46	1P.47	1P.48	1P.49	1P.50	N0.32	N0.33	N0.34
曲 率	IA=4° 42' 21"	IA=3° 30' 21"	IA=3° 34' 44"	IA=4° 09' 27"	IA=4° 27' 21"	IA=4° 31' 55"	IA=7° 23' 11"	IA=7° 23' 11"		

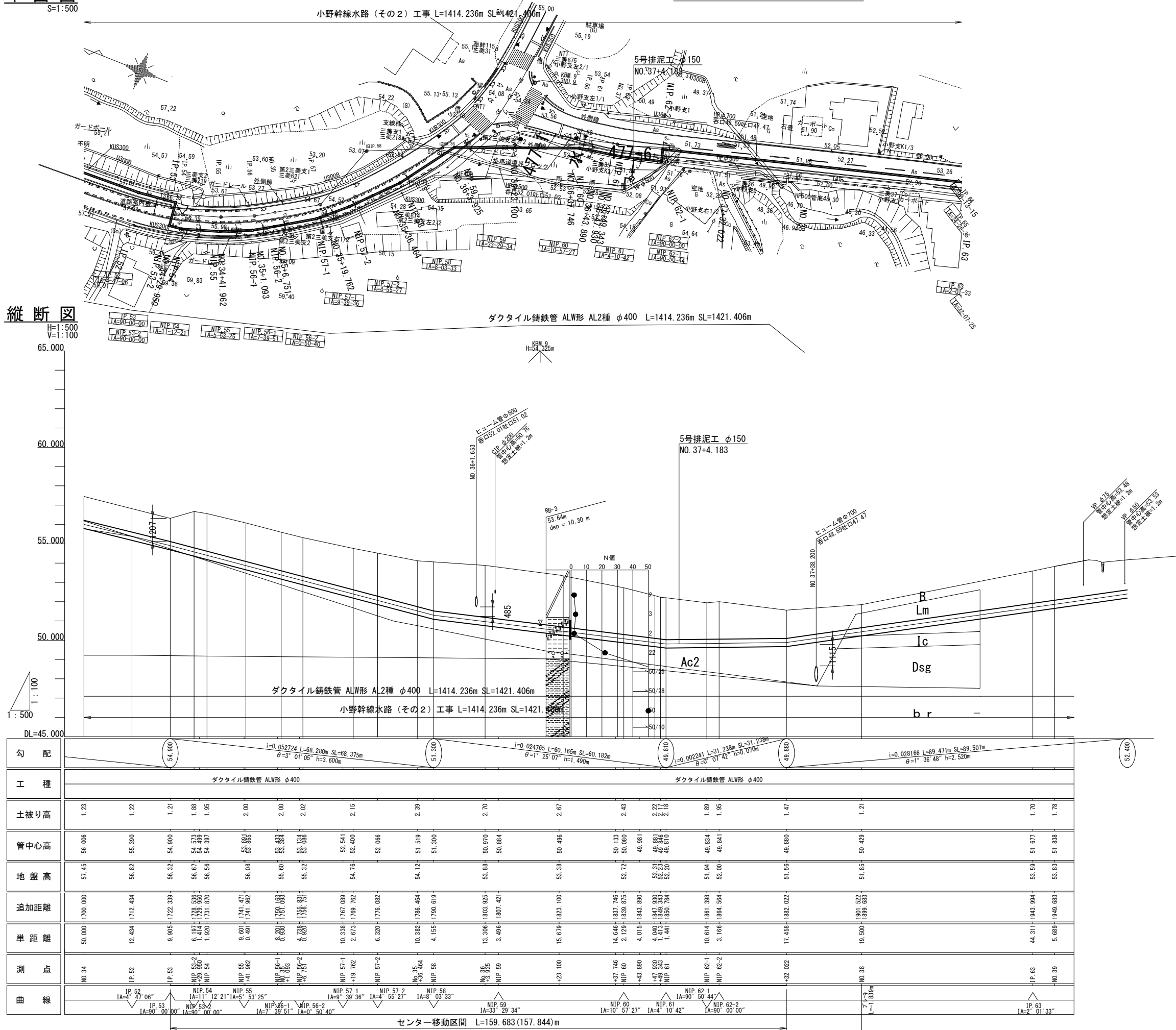
一、凡例

B	盛土層
Sf	表土層
Ac1	第1沖積粘性土層
Ac2	第2沖積粘性土層
Ac3	第3沖積粘性土層
As	沖積砂質土層
Im	口一ム層
Ic	茨城粘土層
Dsg	洪積礫質土層
b r	玉川層

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	平面縦断図（5/7）		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	2 - 5/7
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

S=1 : 500

S=1 : 500



※ 地質想定縦断面図は、「R3 小野幹線水路基本設計」時の測量センターにおけるものである。

—凡 例—

B	盛土層
Sf	表土層
Ac1	第1冲積粘性土層
Ac2	第2冲積粘性土層
Ac3	第3冲積粘性土層
As	冲積砂質土層
Lm	□—ム層
Ic	茨城粘土層
Dsg	洪積礫質土層
b r	玉川層

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2） 工事		
図面名	平面縦断図（6/7）		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	2 - 6/7
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図

S=1:500

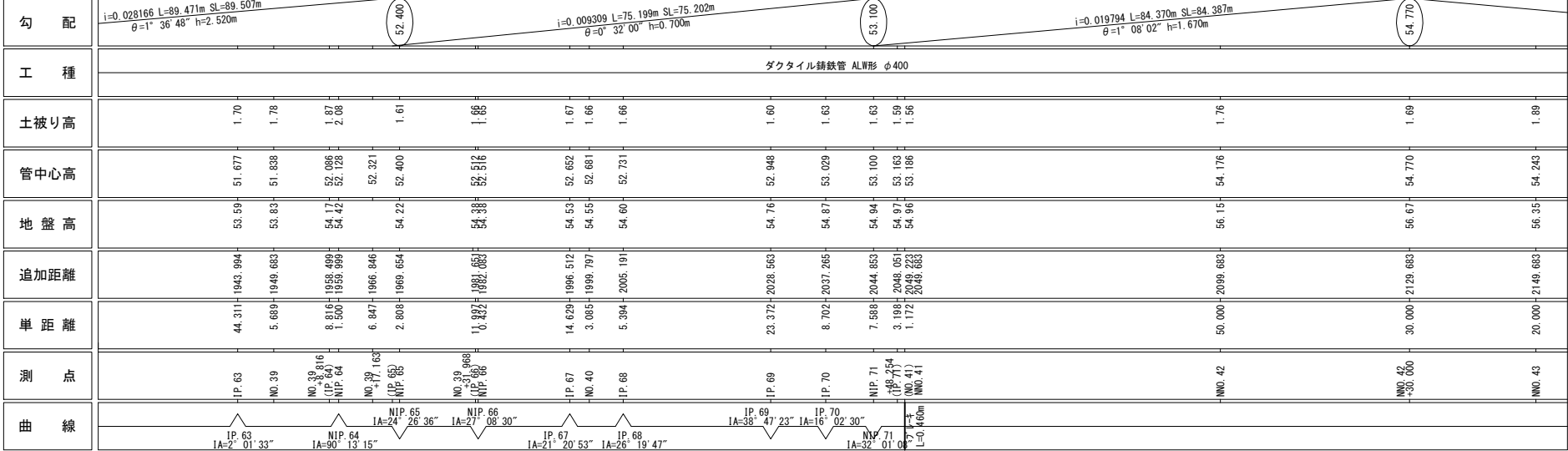
平面縦断図(7/7)

縦断図

H=1:500
V=1:100

1:500

DL=45.000



※ 地質想定縦断図は、「R3 小野幹線水路基本設計」時の測量センターにおけるものである。

凡 例

- B 盛土層
- Sf 表土層
- Ac1 第1冲積粘性土層
- Ac2 第2冲積粘性土層
- Ac3 第3冲積粘性土層
- As 冲積砂質土層
- Lm ローム層
- Ic 茨城粘土層
- Dsg 洪積礫質土層
- b r 玉川層

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	平面縦断図（7/7）		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	2 - 7/7
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

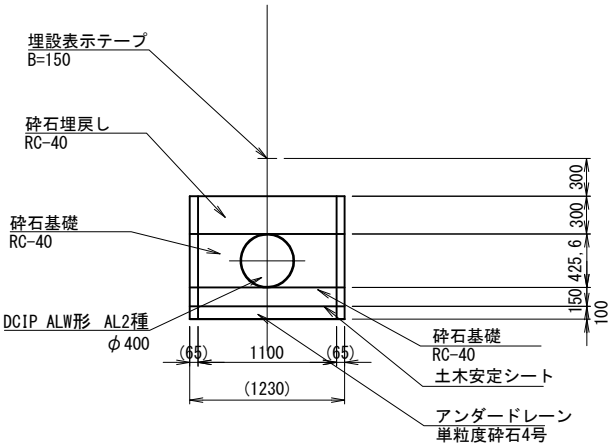
管路工標準断面図

ケース1
たて込み簡易土留め

S=1/30

φ400

NO. 10+56.283～NO. 15+17.760
NO. 15+44.628～NO. 23+18.712
NO. 23+36.031～NO. 36+9.341
NO. 36+40.568～NO. 39+17.163

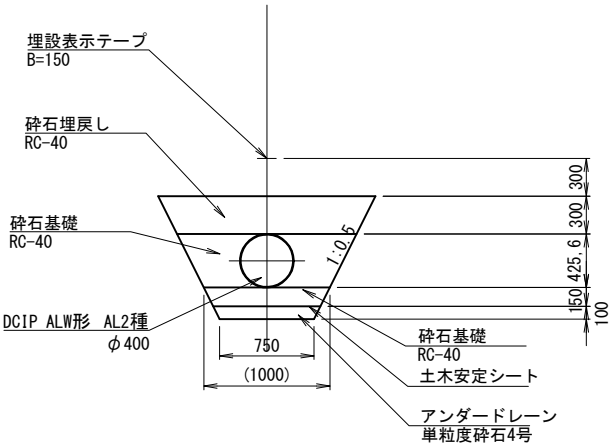


ケース2
素掘り施工

S=1/30

φ400

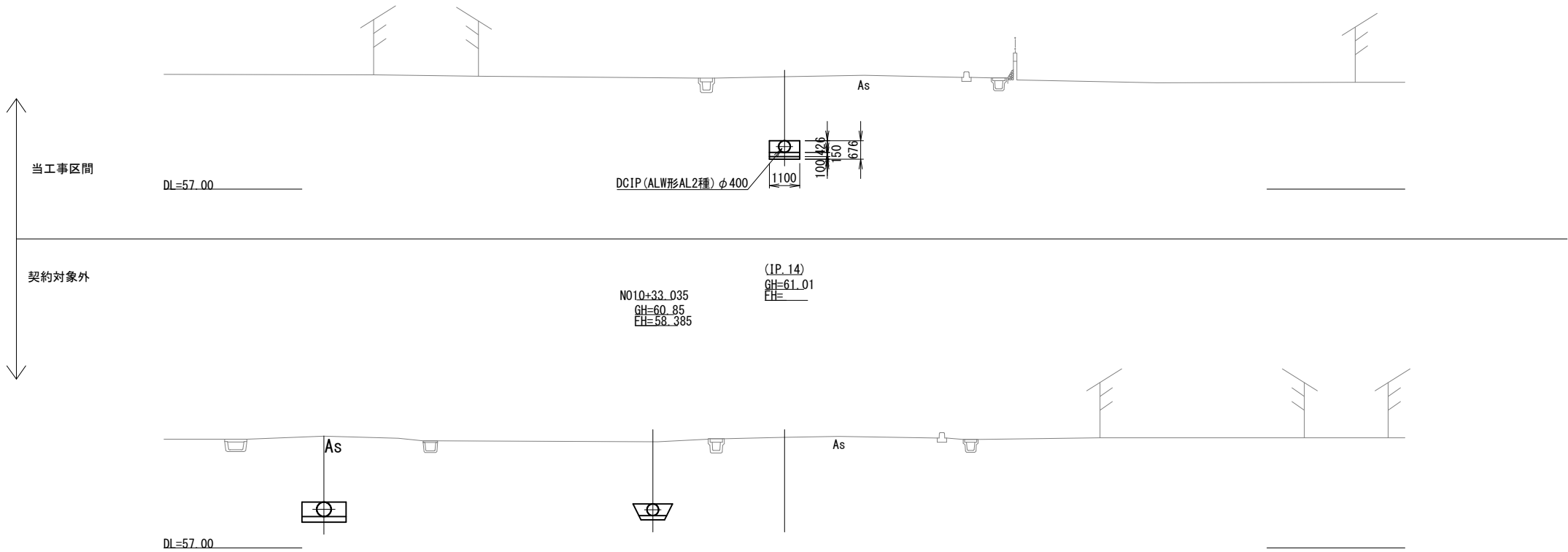
NO. 15+19.712～NO. 15+44.628
NO. 5+40.581～NO. 10+32.303
NO. 23+18.712～NO. 23+36.031
NO. 36+9.341～NO. 36+40.568



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	管路工標準断面図		
年月日			
尺 度	S = 1:30	図面番号	3
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(1/25)

NO.11
GH=61.07
FH=58.543
S=1:100

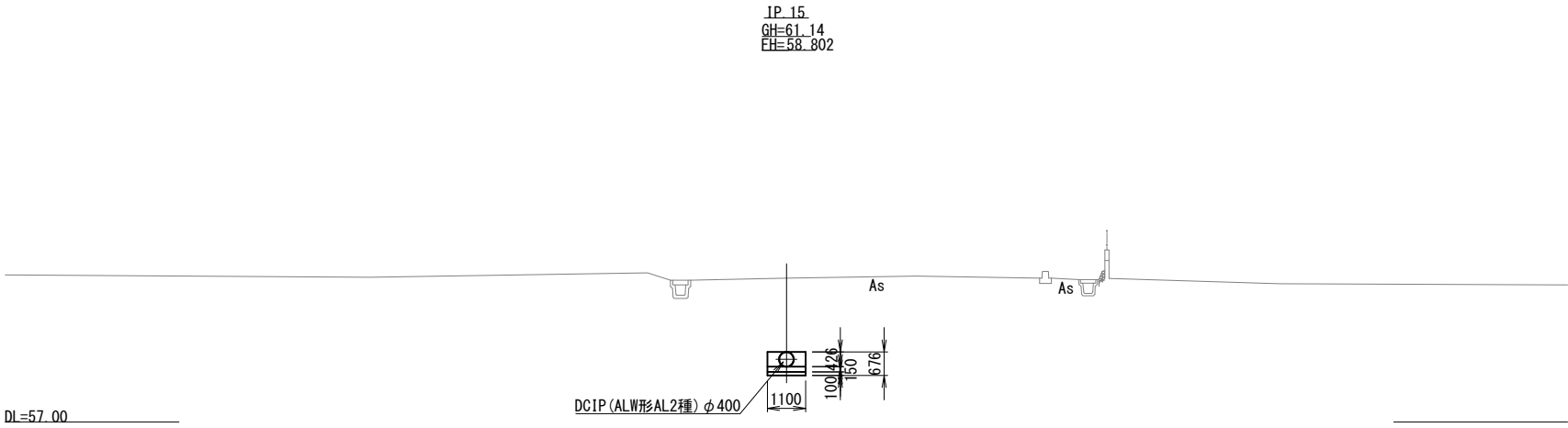
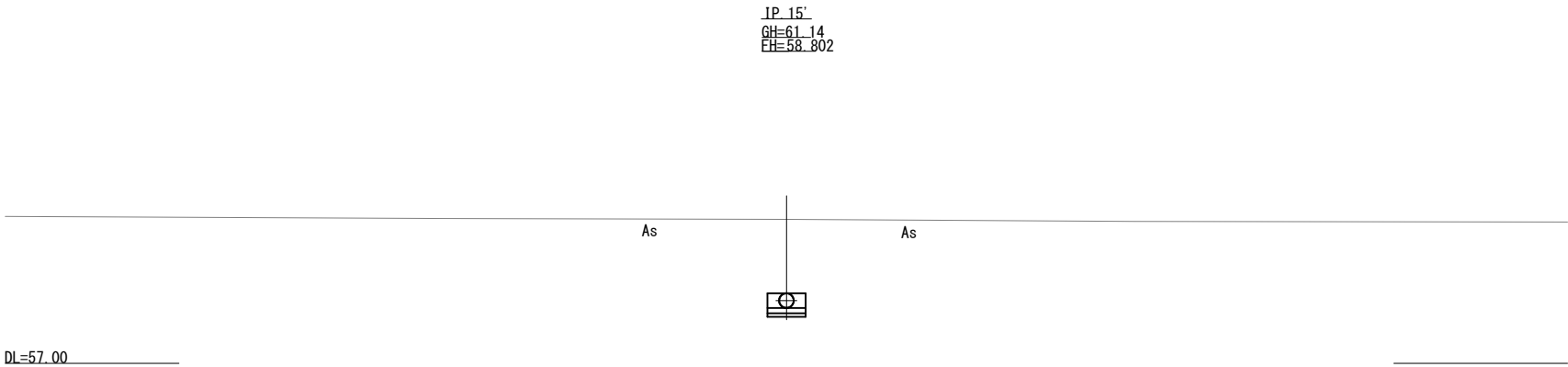
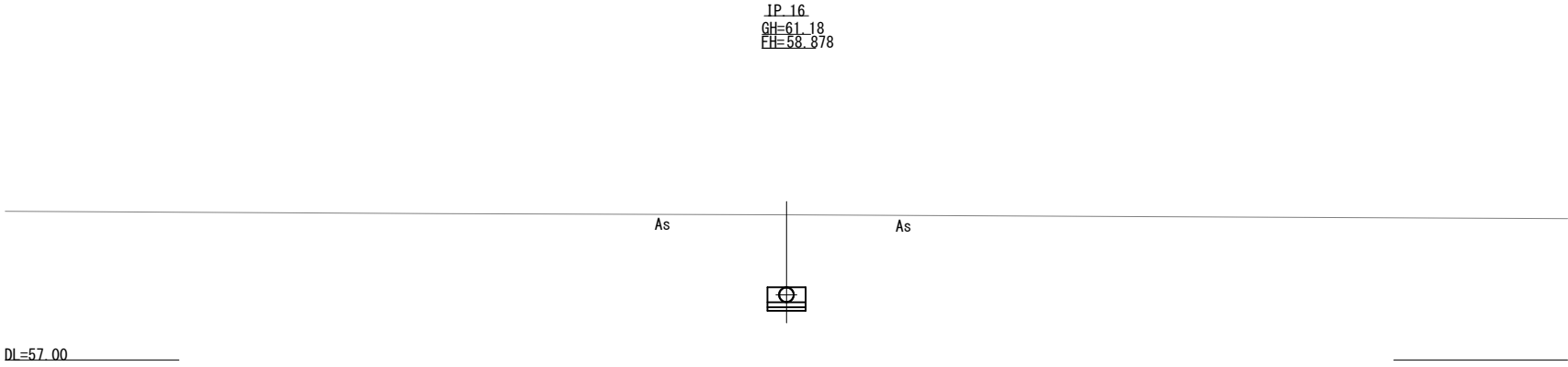
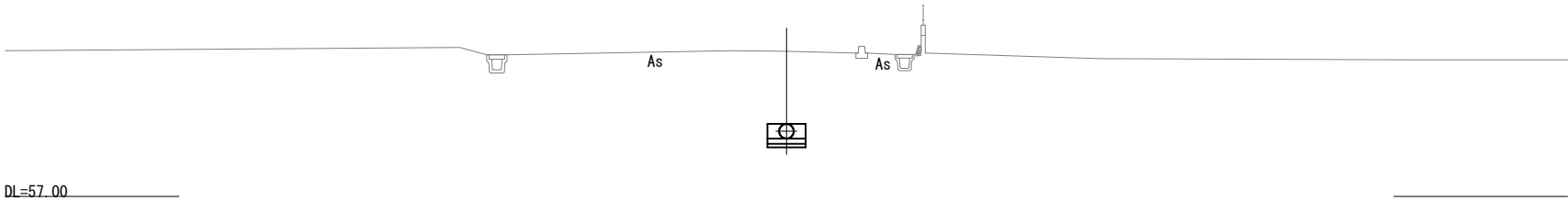


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(1/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 1/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図 (2/25)

S=1:100

IP_16'
GH=61.18
FH=58.878

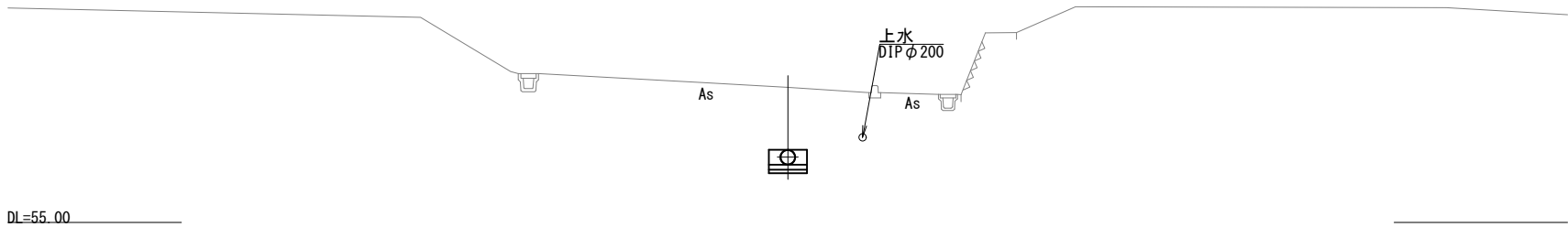


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図 (2/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 2/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

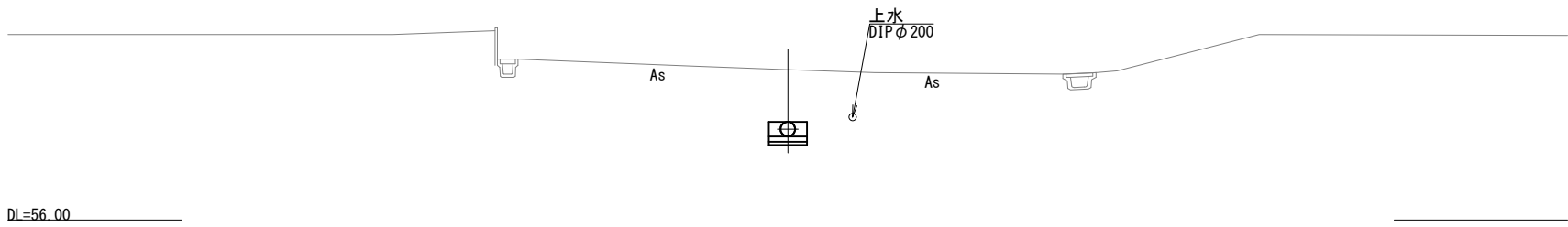
横断図 (3/25)

IP_18
GH=58.90
FH=56.884

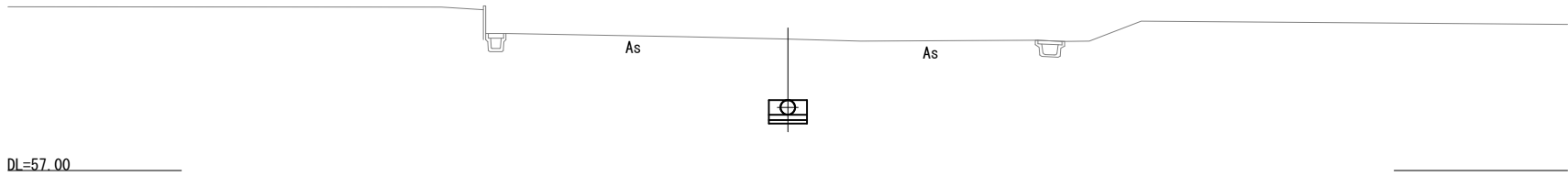
S=1:100



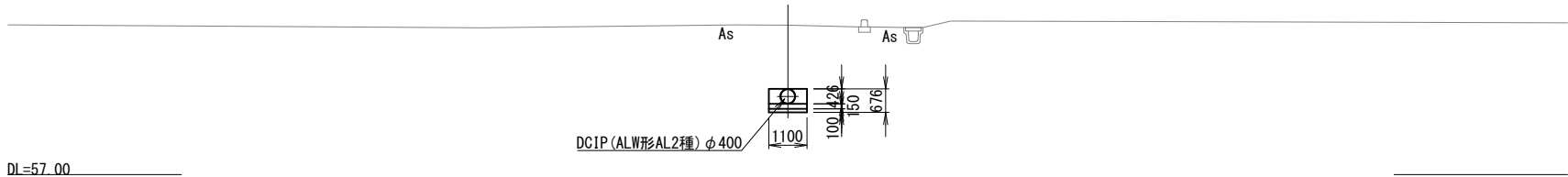
IP_17
GH=60.35
FH=58.630



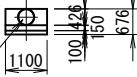
NO_13
GH=60.79
FH=58.819



NO_12
GH=61.31
FH=59.257



DCIP (ALW形AL2種) φ400

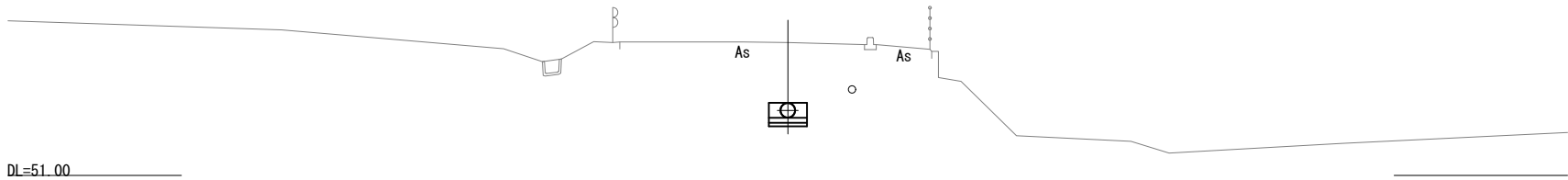


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図 (3/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 3/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

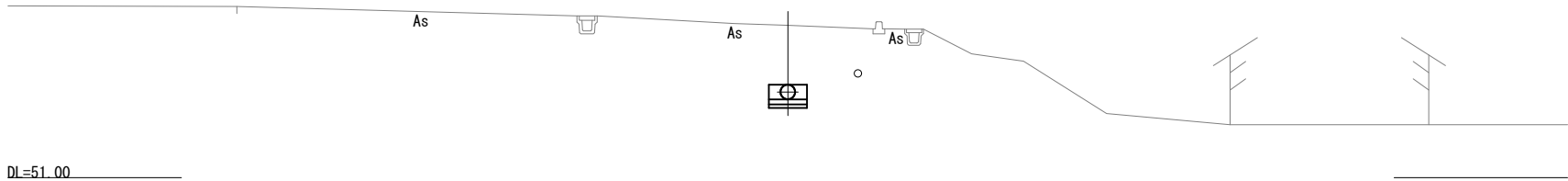
横断図(4/25)

NO. 15
GH=54.83
FH=52.875

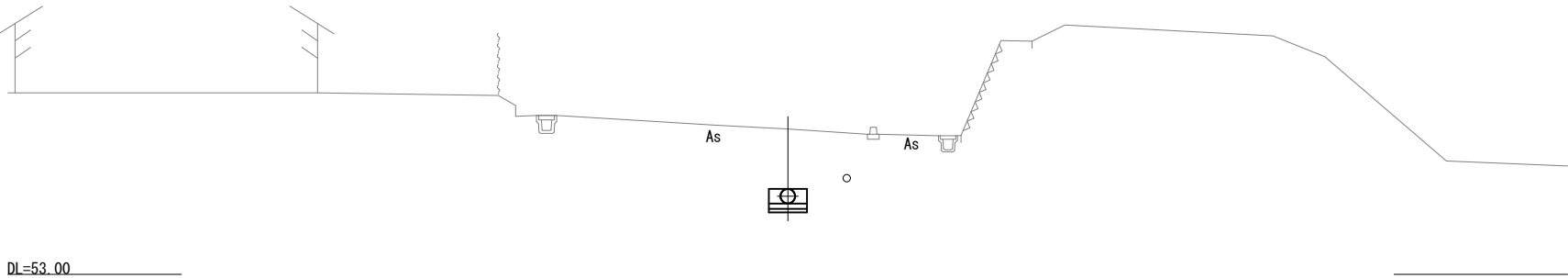
S=1:100



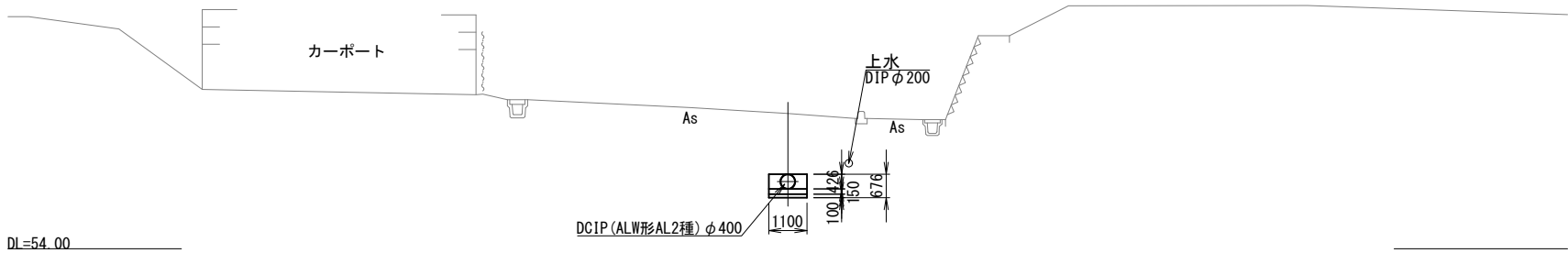
IP_20
GH=55.39
FH=53.470



IP_19
GH=57.19
FH=55.251



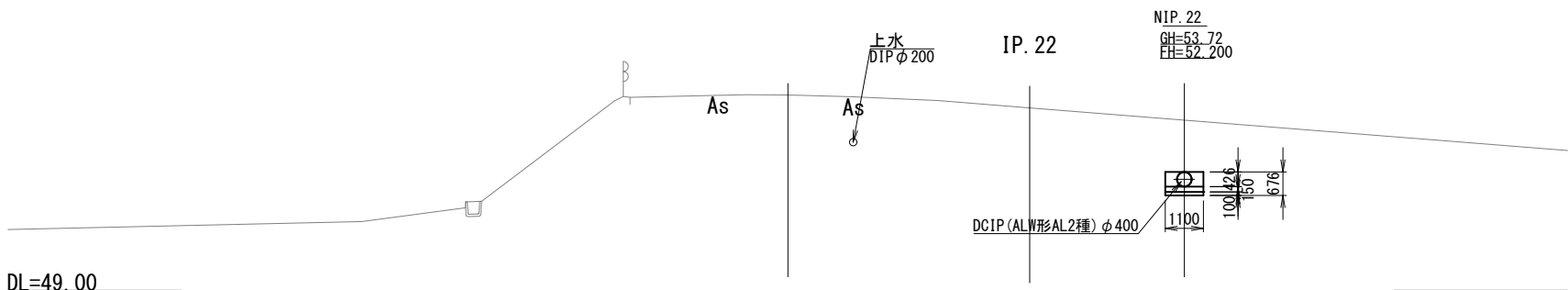
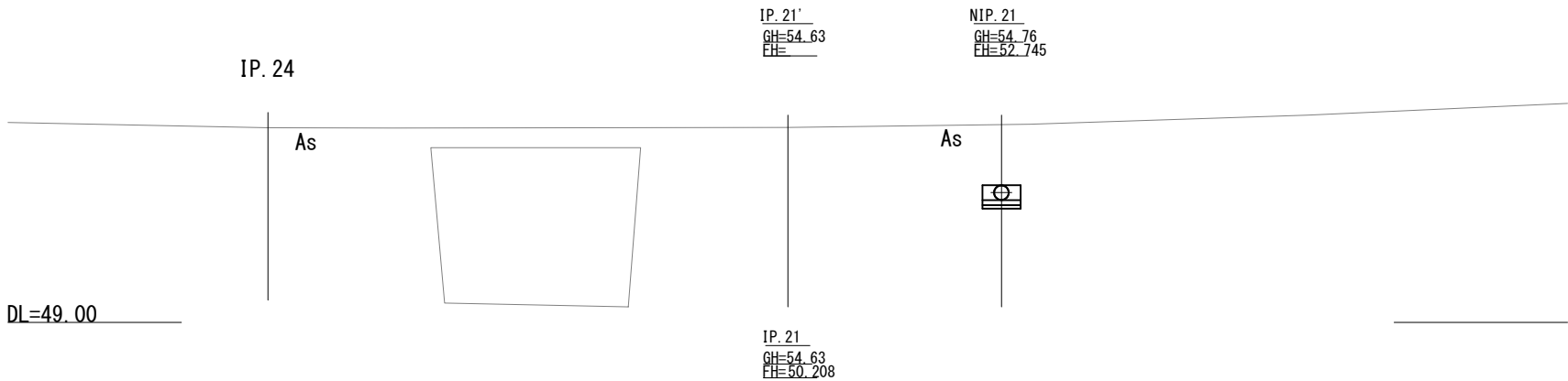
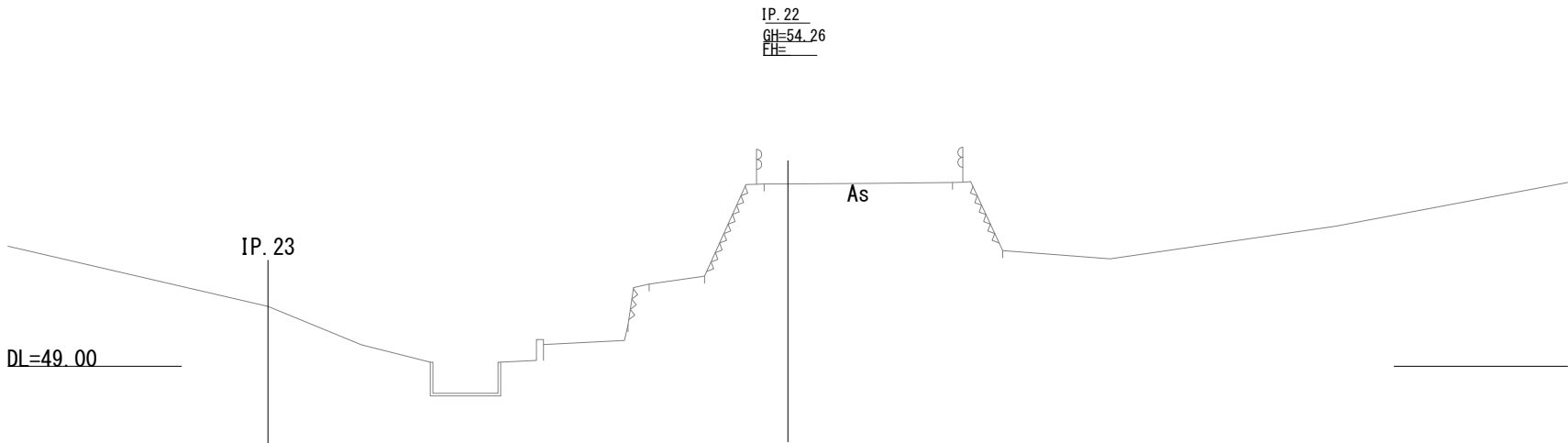
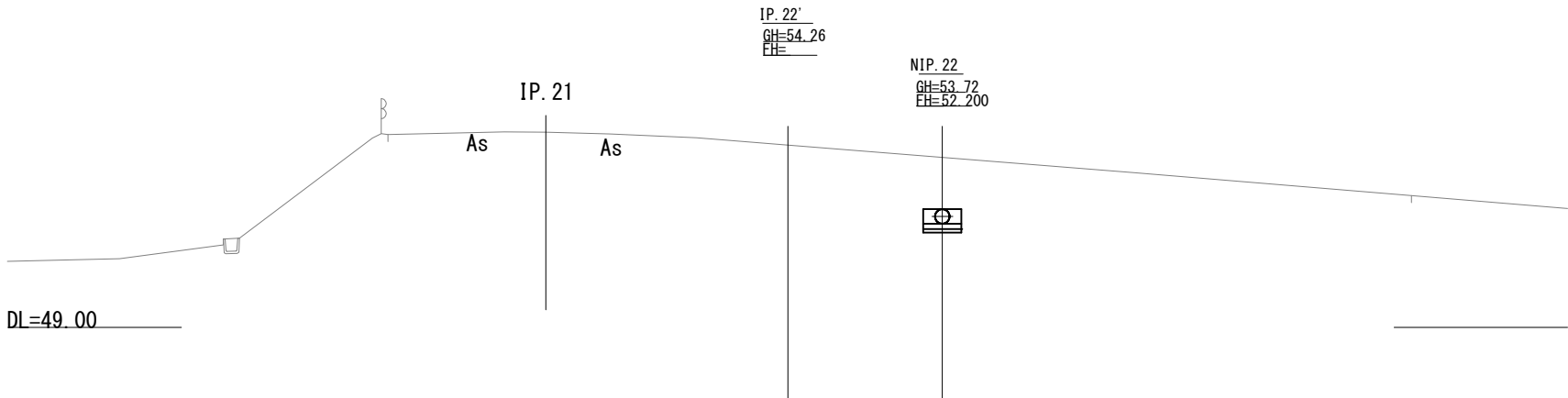
NO. 14
GH=57.90
FH=55.938



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(4/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 4/25
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 (5/25)

S=1:100



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図 (5/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 5/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

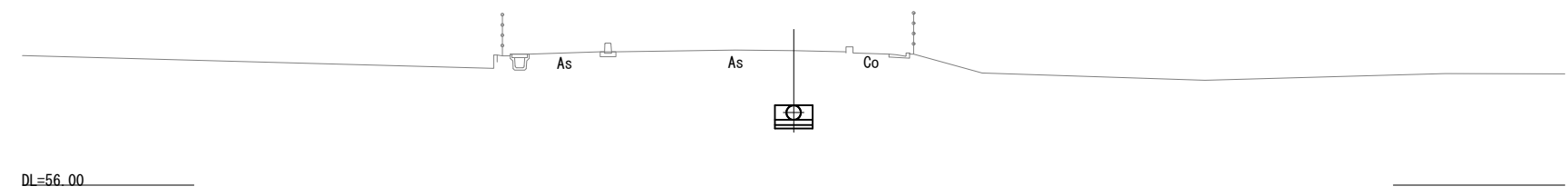
横断図(6/25)



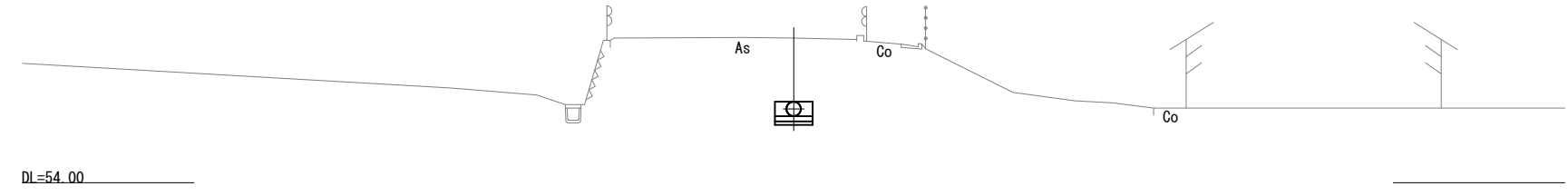
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(6/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 6/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図 (7/25)

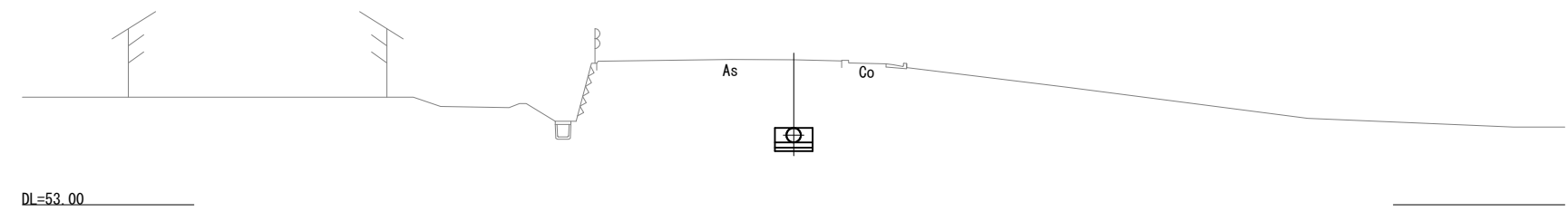
IP. 26
GH=59.92
FH=58.114



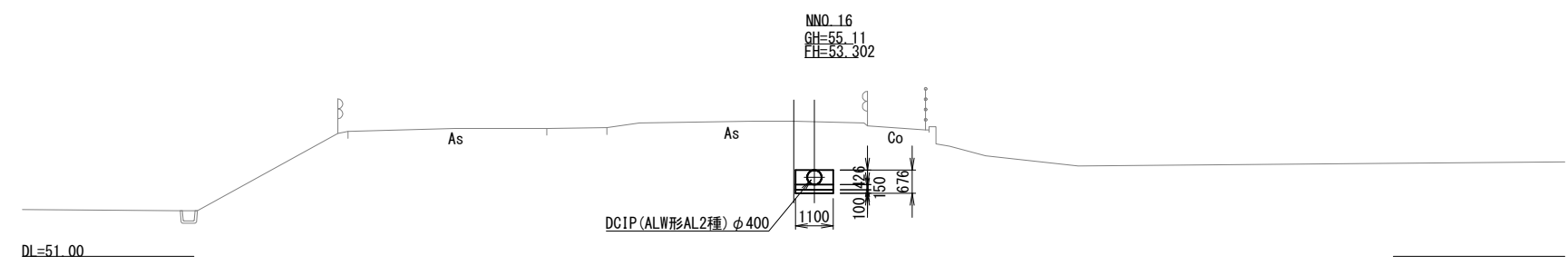
NO. 17
GH=58.22
FH=56.155



IP. 25
GH=57.23
FH=55.030



(NO. 16)
GH=54.94
FH=



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図 (7/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 7/25
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 (8/25)

IP. 27
GH=63.71
FH=61.960
S=1:100

IP. 28

As

As

Co

DL=60.00

NO. 20
GH=64.50
FH=62.807

As

Co

DL=61.00

NO. 19
GH=63.99
FH=62.570

As

As

Co

DL=60.00

NO. 18
GH=61.51
FH=60.090

DCIP (ALW形AL2種) φ 400

1100
100
426
160
676

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図 (8/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 8/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

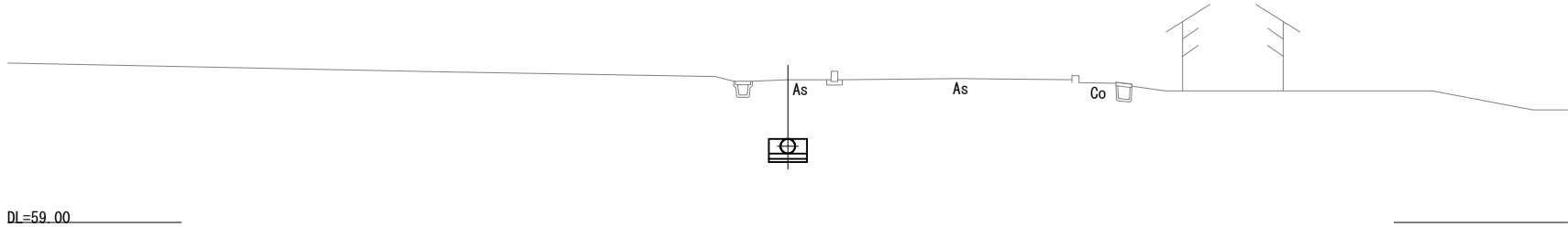
横断図 (9/25)

NO. 21

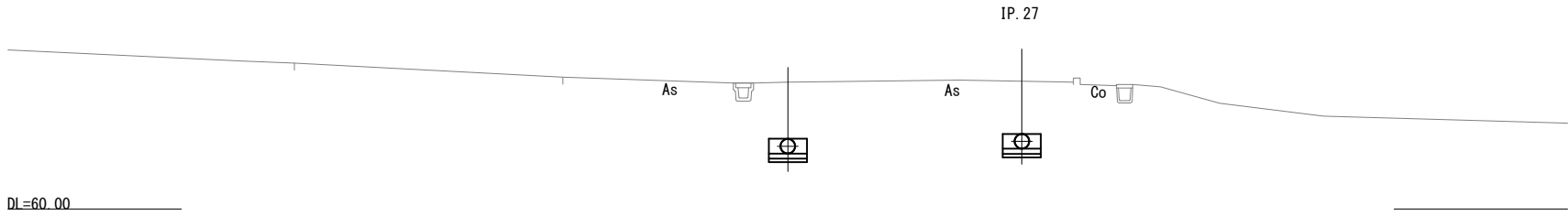
GH=63.12

FH=61.204

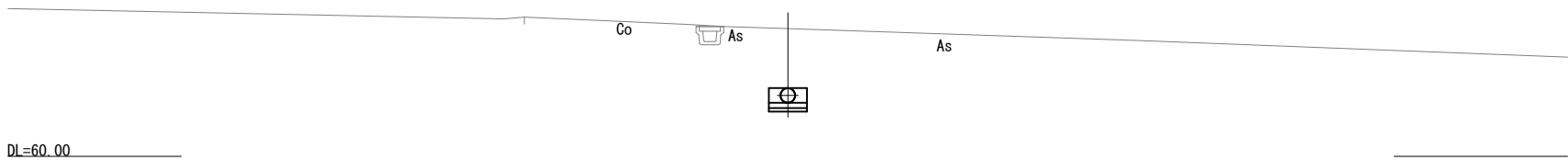
S=1:100



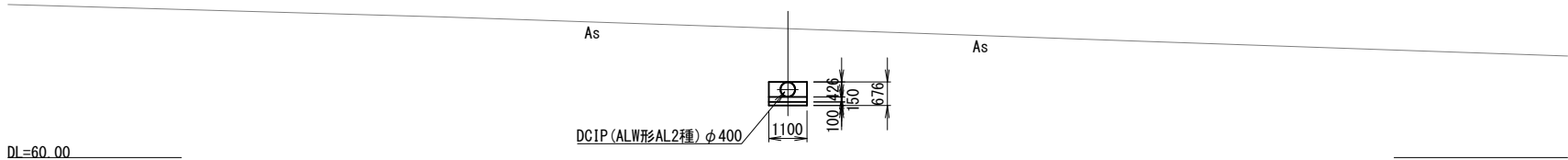
IP. 28'
GH=63.67
FH=61.750



IP. 28
GH=63.67
FH=61.750



IP. 27'
GH=63.71
FH=61.960

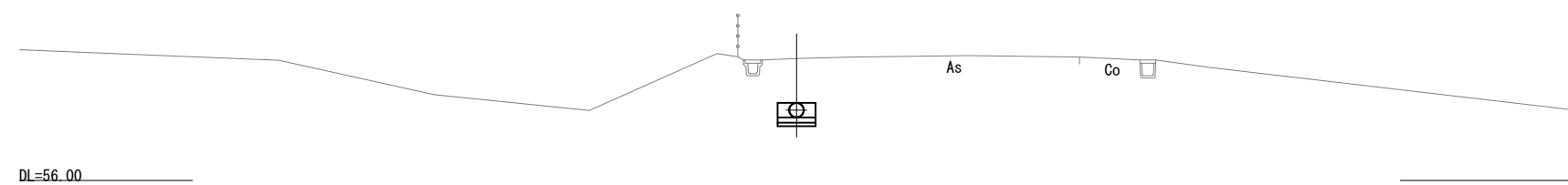


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図 (9/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 9/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

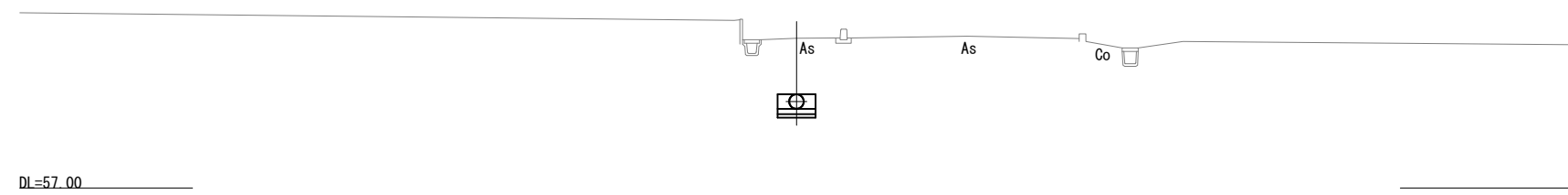
横断図(10/25)

NO. 23
GH=59.54
FH=58.041

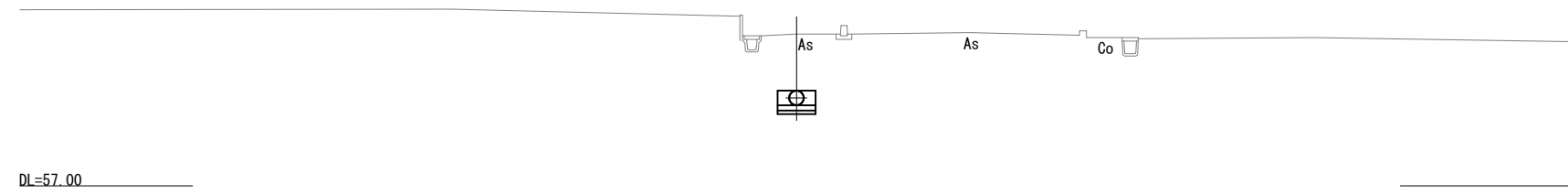
S=1:100



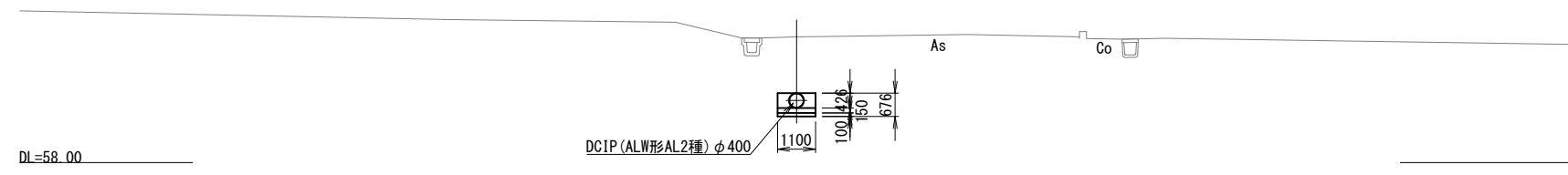
IP. 30
GH=61.33
FH=59.501



NO. 22
GH=61.38
FH=59.539

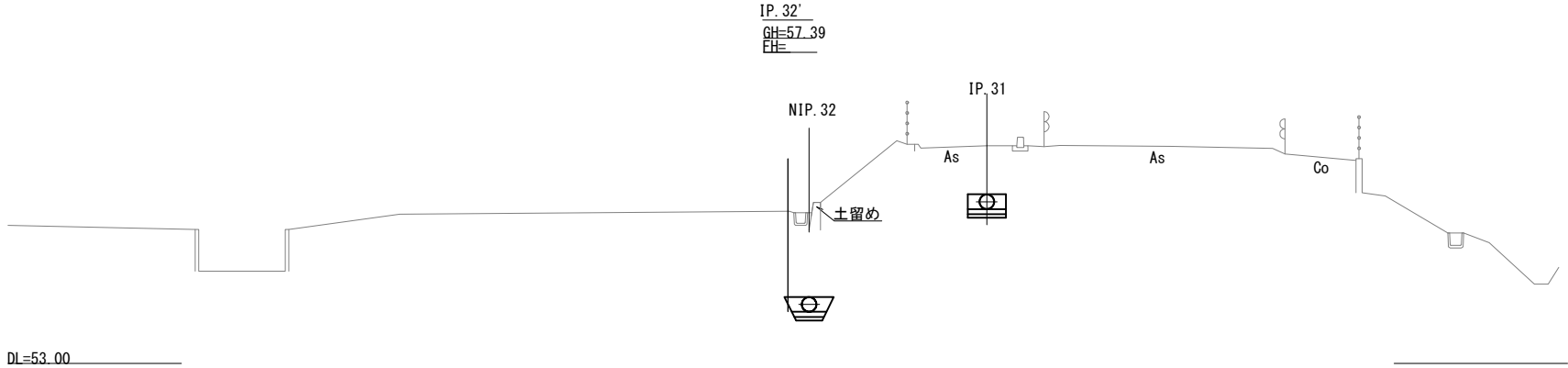


IP. 29
GH=61.65
FH=59.800

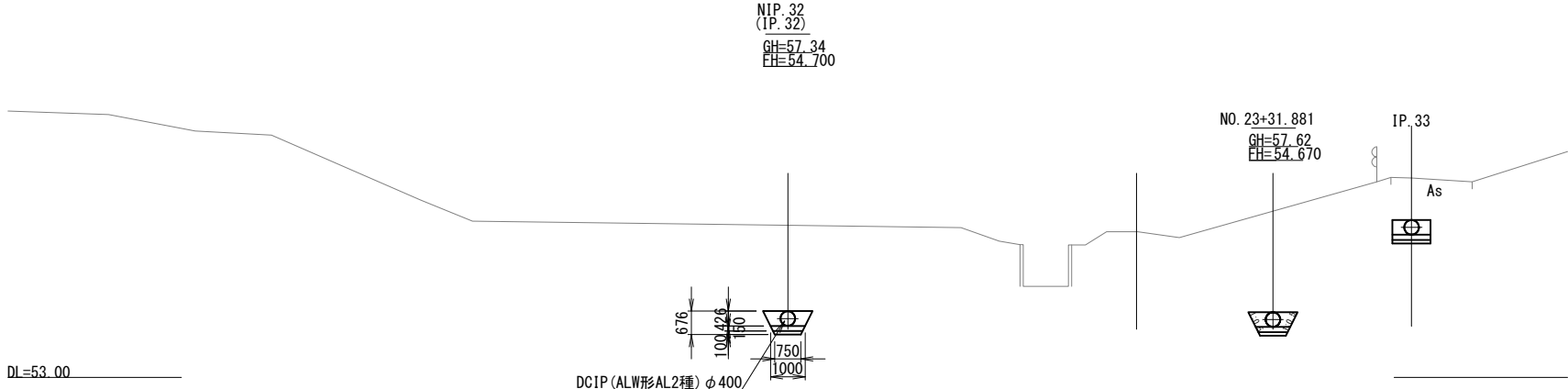


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(10/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 10/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

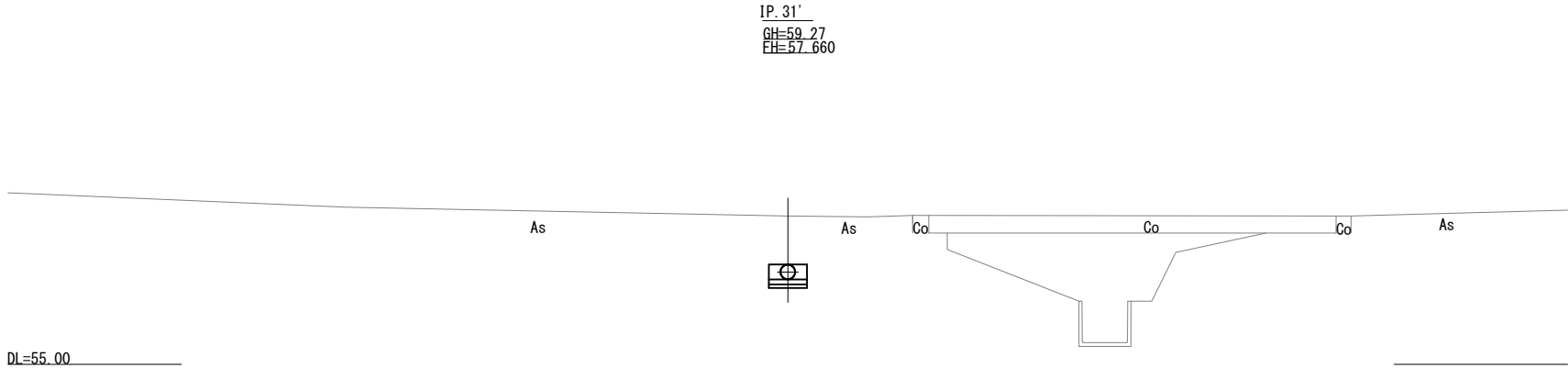
横断図(11/25)



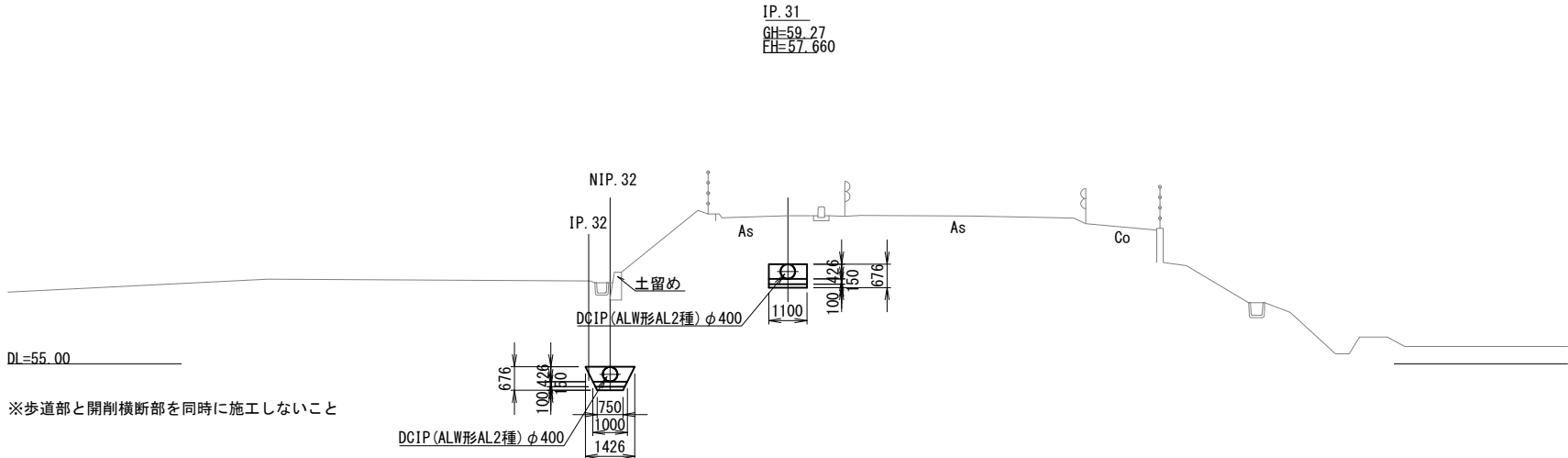
※歩道部と開削横断部を同時に施工しないこと



※歩道部と開削横断部を同時に施工しないこと



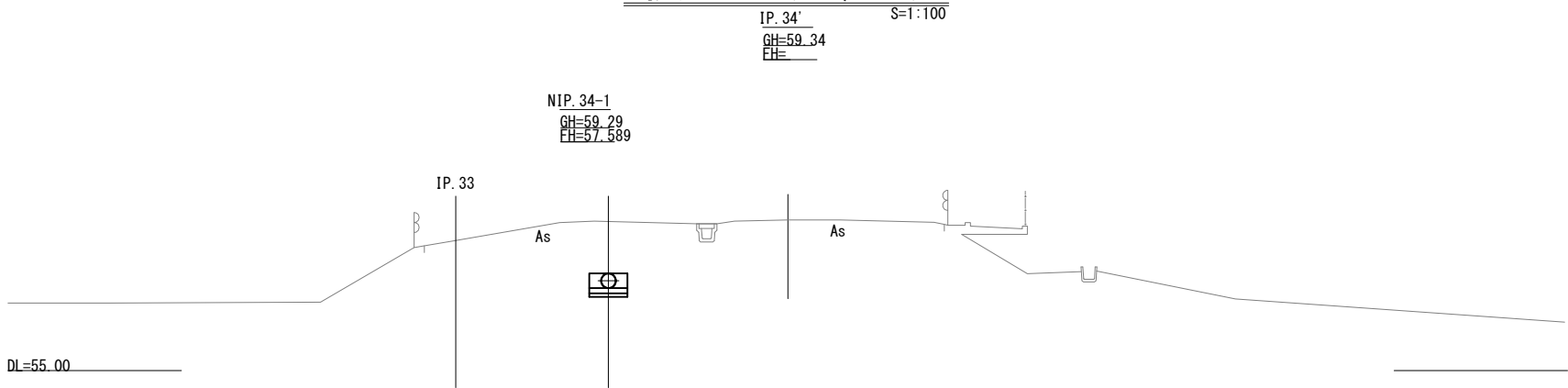
※歩道部と開削横断部を同時に施工しないこと



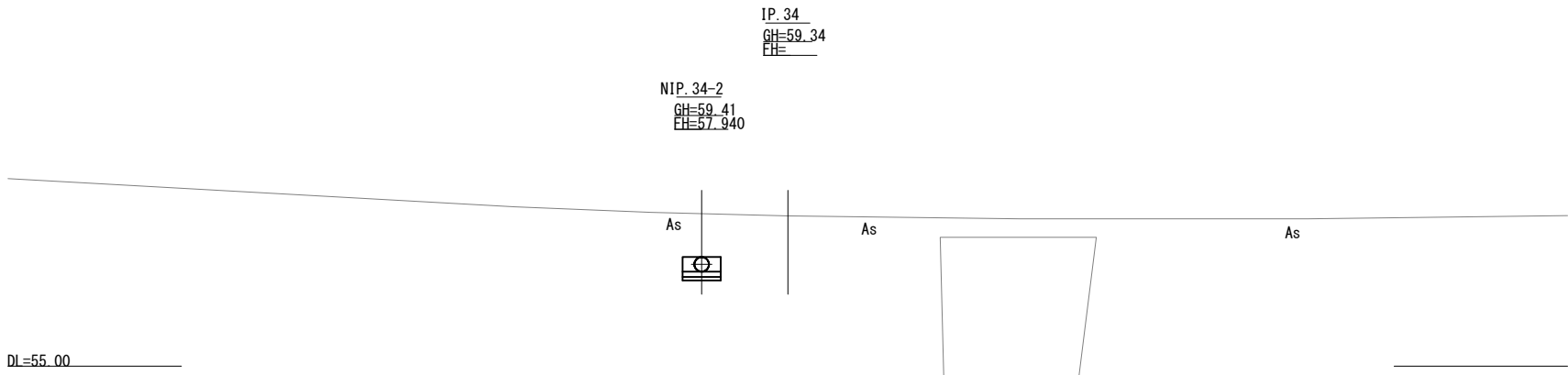
※歩道部と開削横断部を同時に施工しないこと

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(11/25)		
年月日			
尺 度	S=1：100	図面番号	4 - 11/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

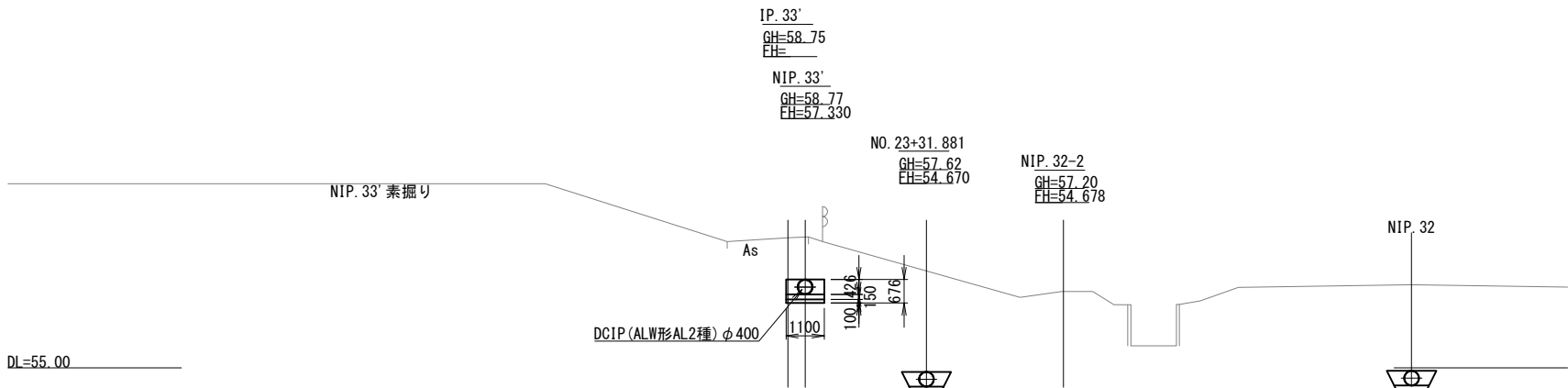
横断図(12/25)



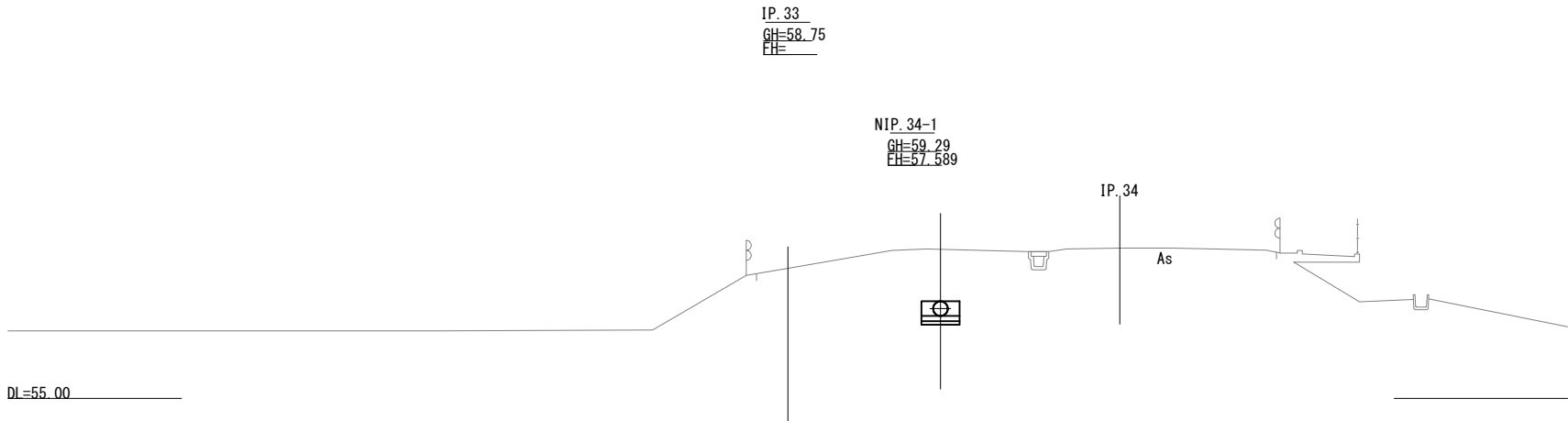
※歩道部と開削横断部を同時に施工しないこと



※歩道部と開削横断部を同時に施工しないこと



※歩道部と開削横断部を同時に施工しないこと

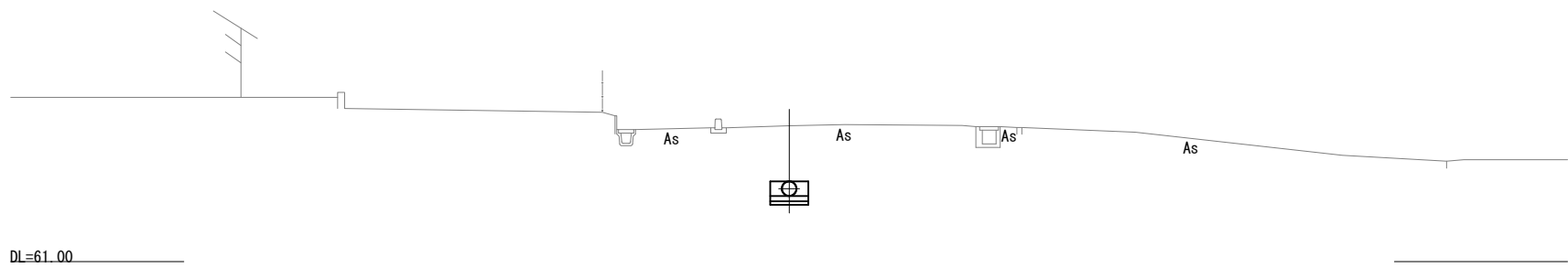


※歩道部と開削横断部を同時に施工しないこと

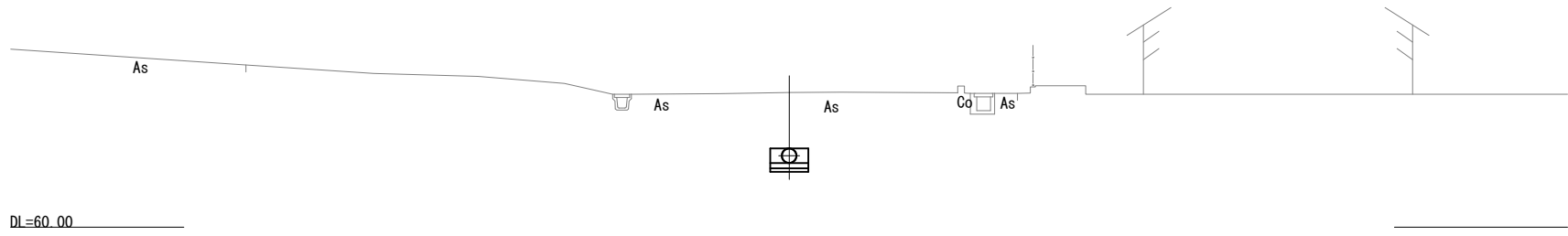
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(12/25)		
年月日			
尺 度	S=1：100	図面番号	4 - 12/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(13/25)

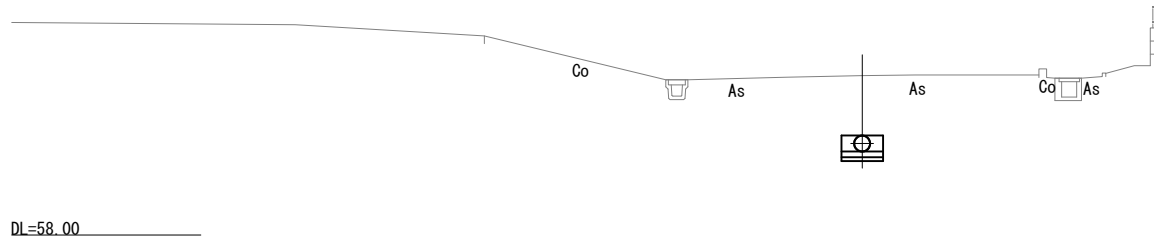
IP. 35
GH=64.93
FH=63.109
S=1:100



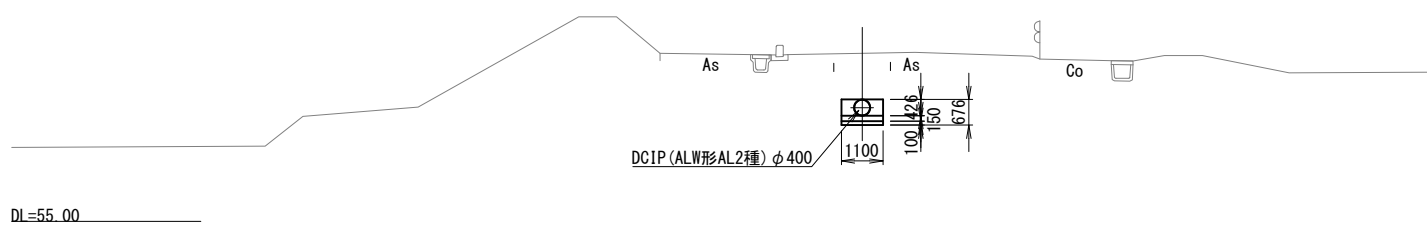
NO. 26
GH=63.90
FH=62.069



NO. 25
GH=62.21
FH=60.417



NO. 24
GH=59.45
FH=58.010



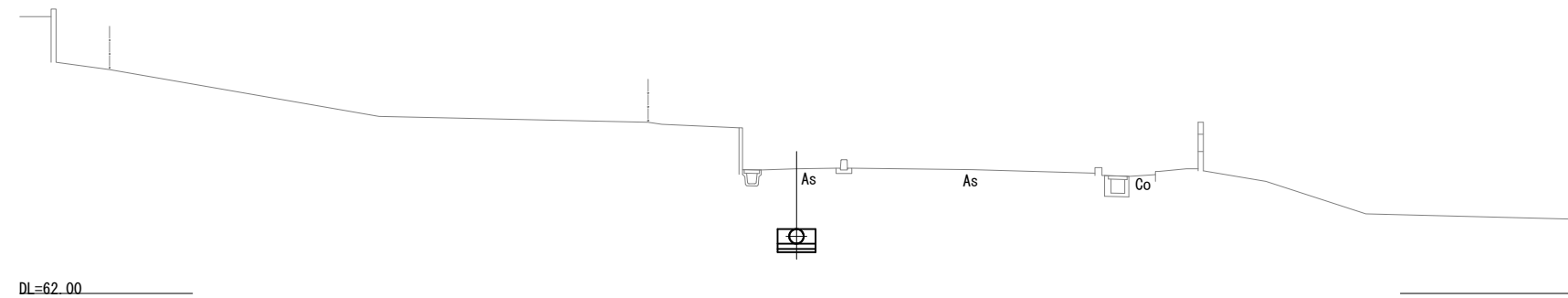
DCIP (ALW形AL2種) φ400

※歩道部と開削横断部を同時に施工しないこと

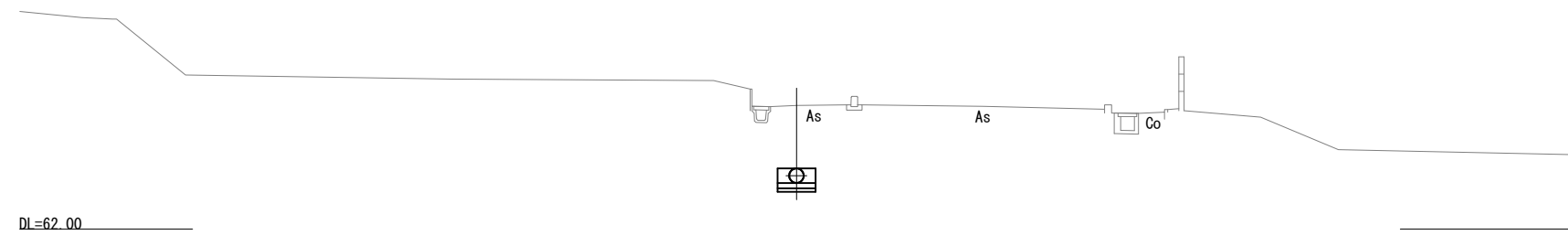
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(13/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 13/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(14/25)

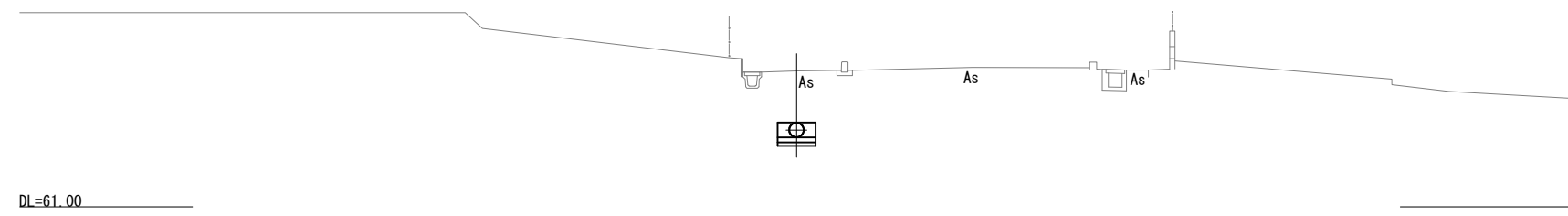
NO. 28
GH=65.61
FH=63.653
S=1:100



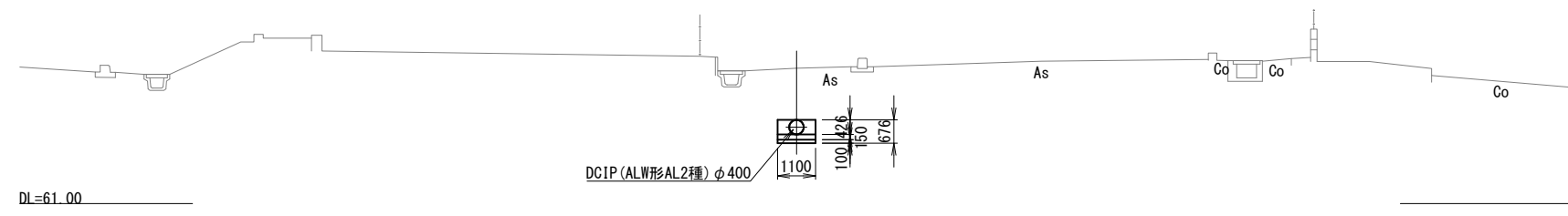
IP. 37
GH=65.58
FH=63.545



IP. 36
GH=64.93
FH=63.220



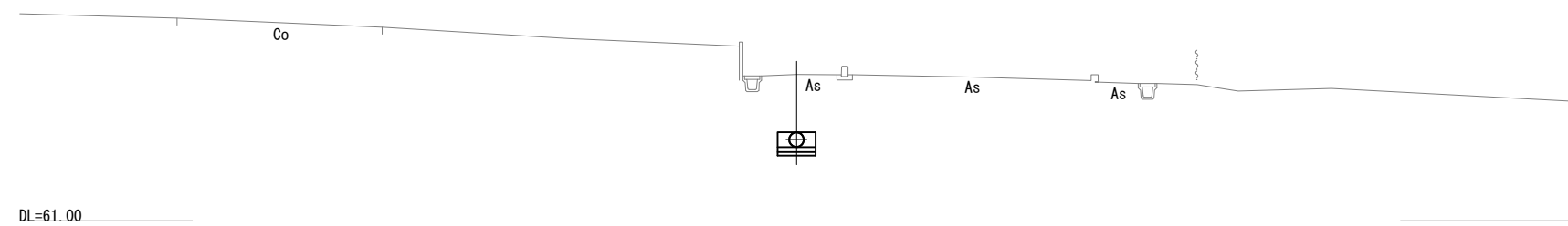
NO. 27
GH=64.93
FH=63.218



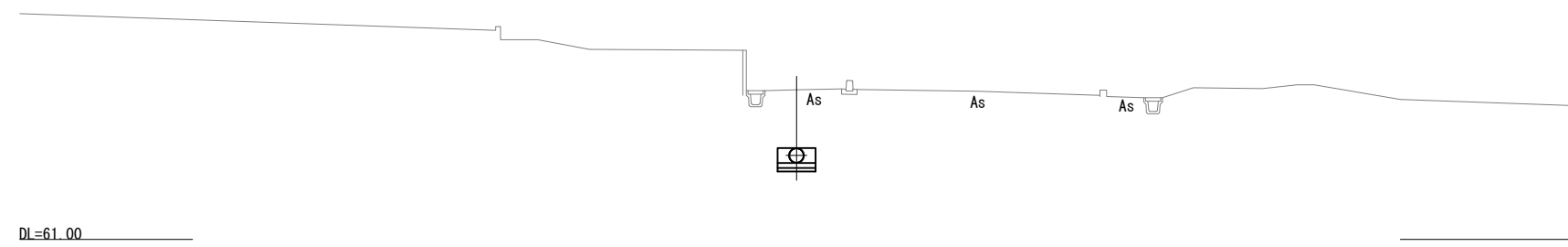
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(14/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 14/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(15/25)

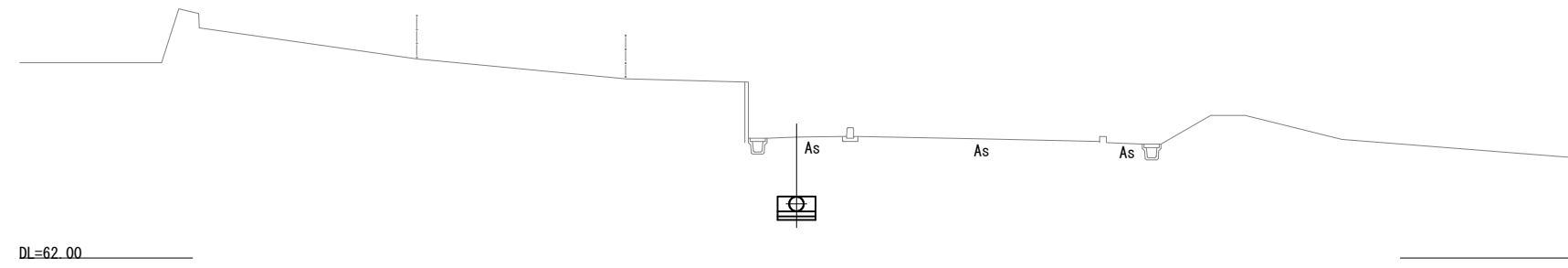
NO. 29
GH=65.25
FH=63.358
S=1:100



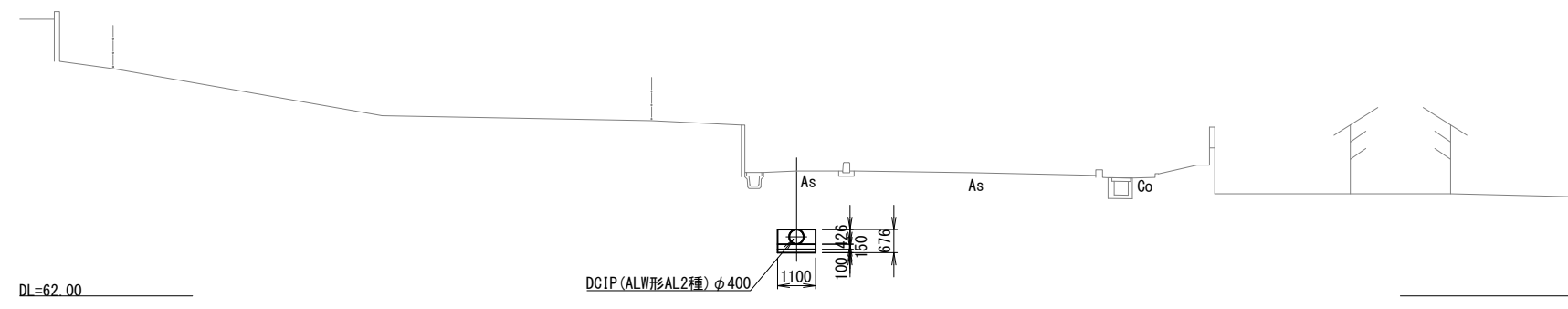
IP. 40
GH=65.33
FH=63.428



IP. 39
GH=65.50
FH=63.566



IP. 38
GH=65.61
FH=63.710

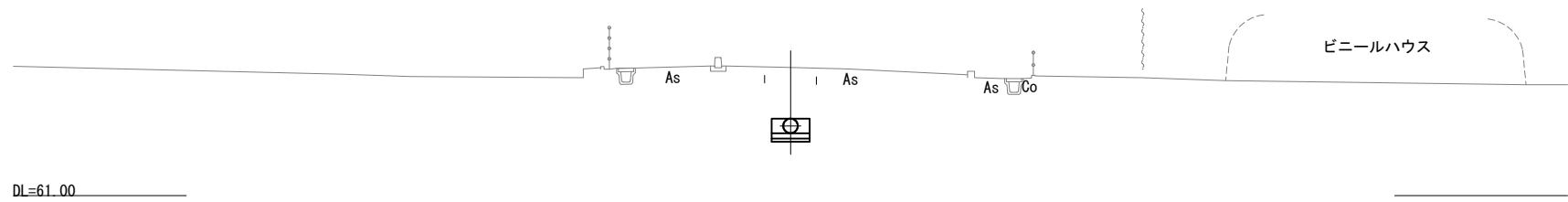


DCIP(ALW形AL2種)φ400
1100
100
428
150
676

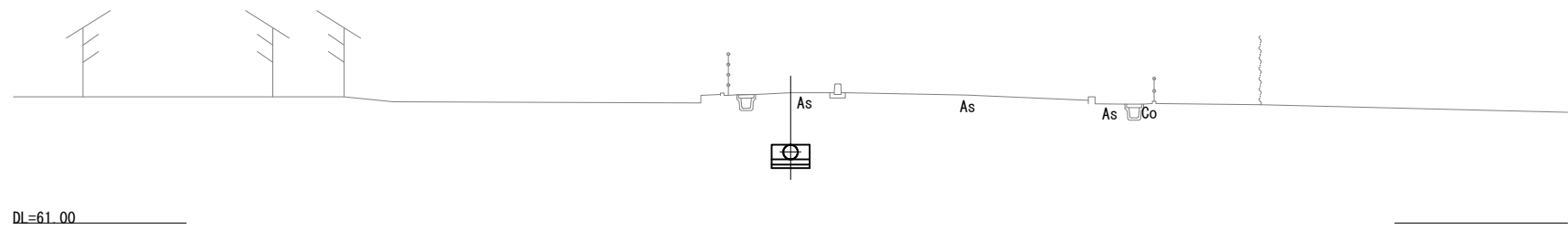
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(15/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 15/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(16/25)

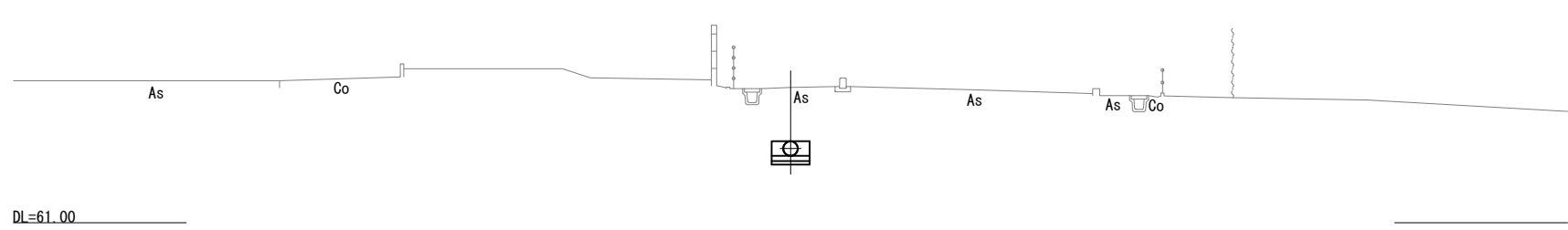
IP. 44
GH=64.71
FH=63.018
S=1:100



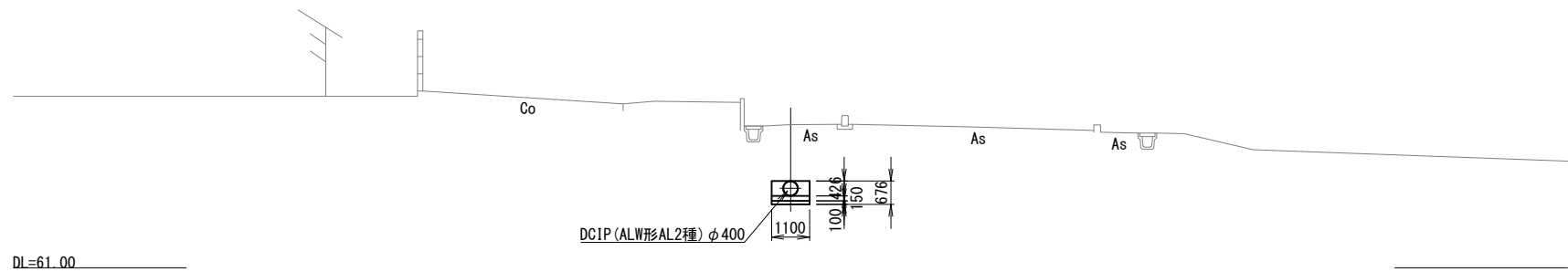
IP. 43
GH=64.78
FH=63.058



IP. 42
GH=64.92
FH=63.147



IP. 41
GH=65.15
FH=63.300

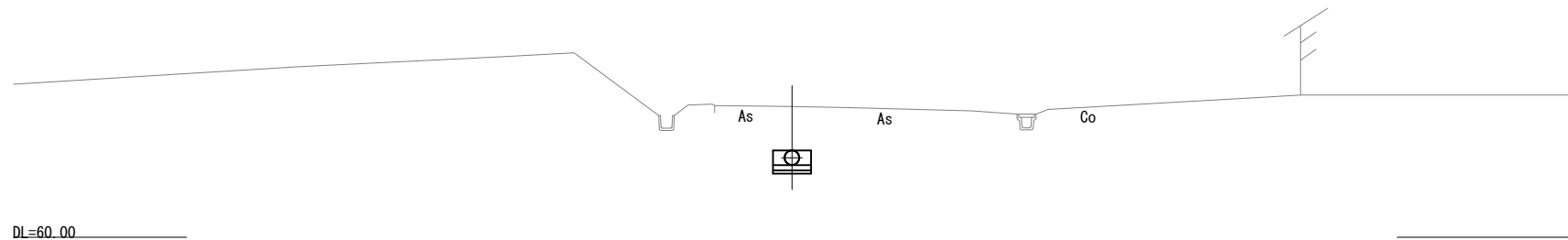


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(16/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 16/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

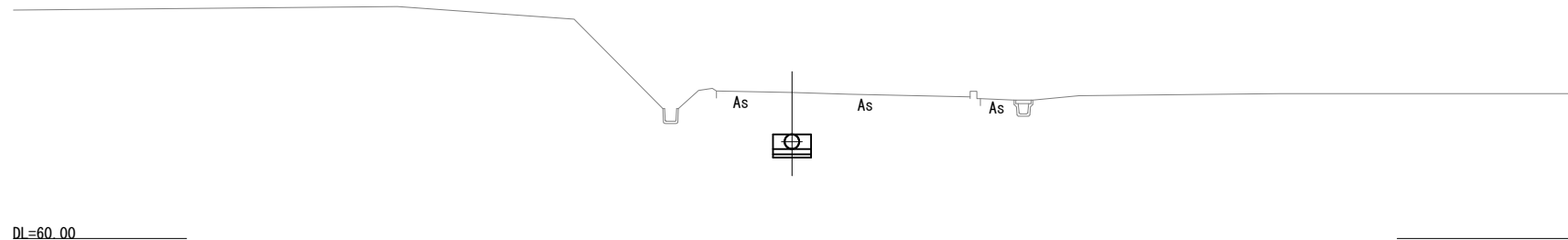
横断図(17/25)

IP. 47
GH=63.78
FH=62.297

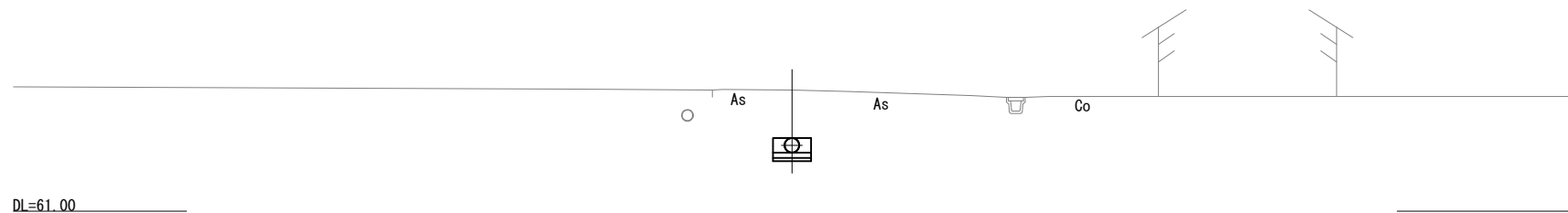
S=1:100



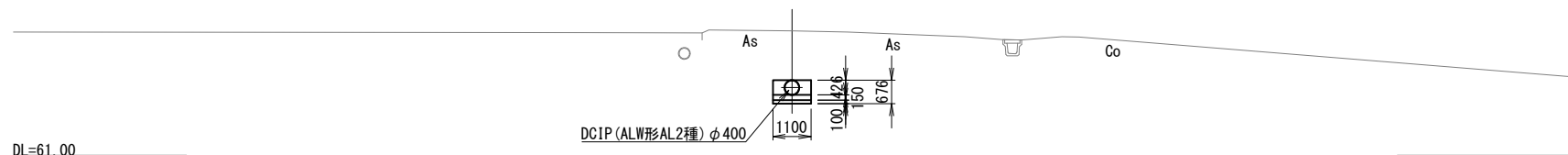
IP. 46
GH=64.22
FH=62.800



IP. 45
GH=64.50
FH=62.905



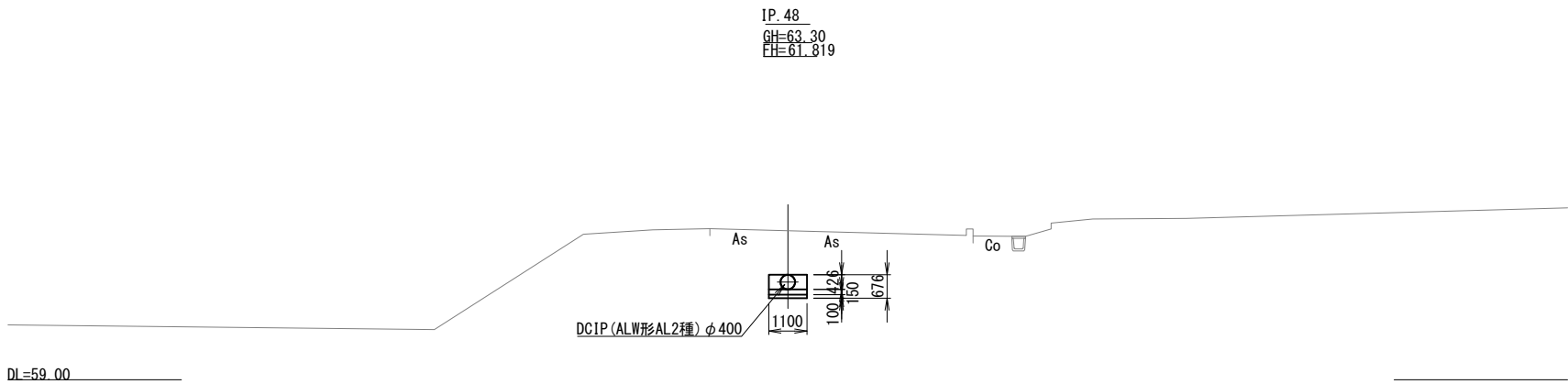
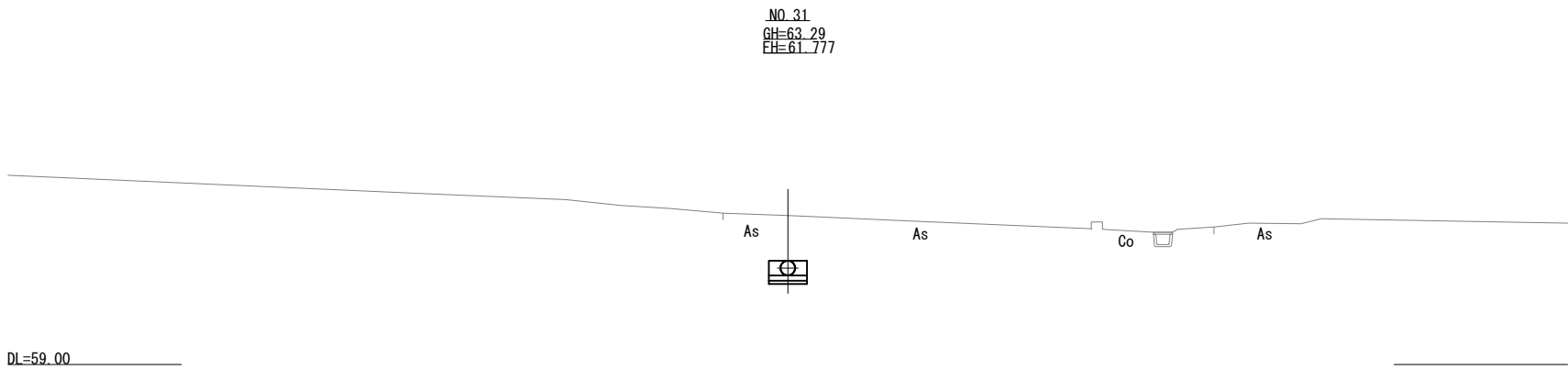
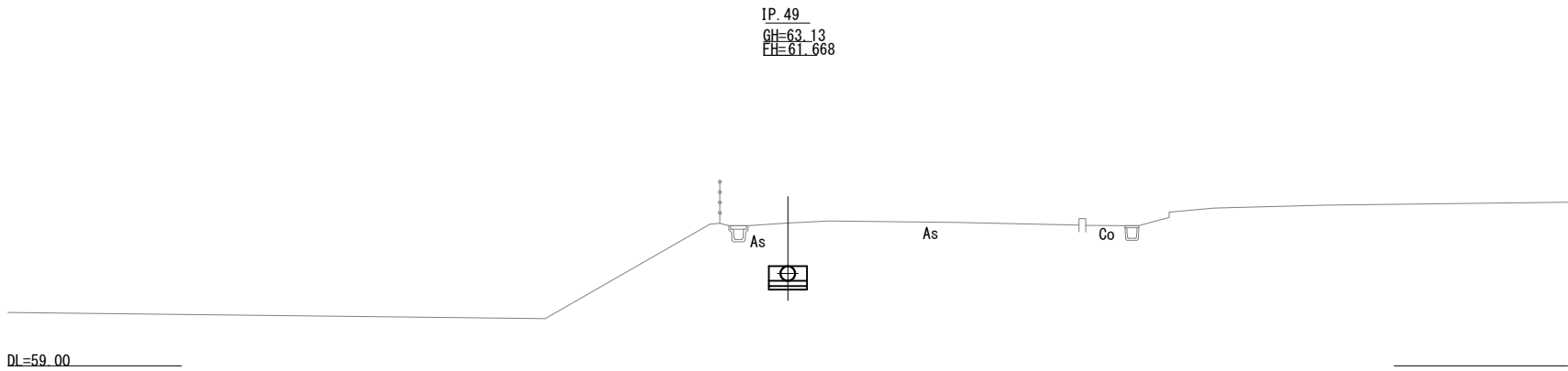
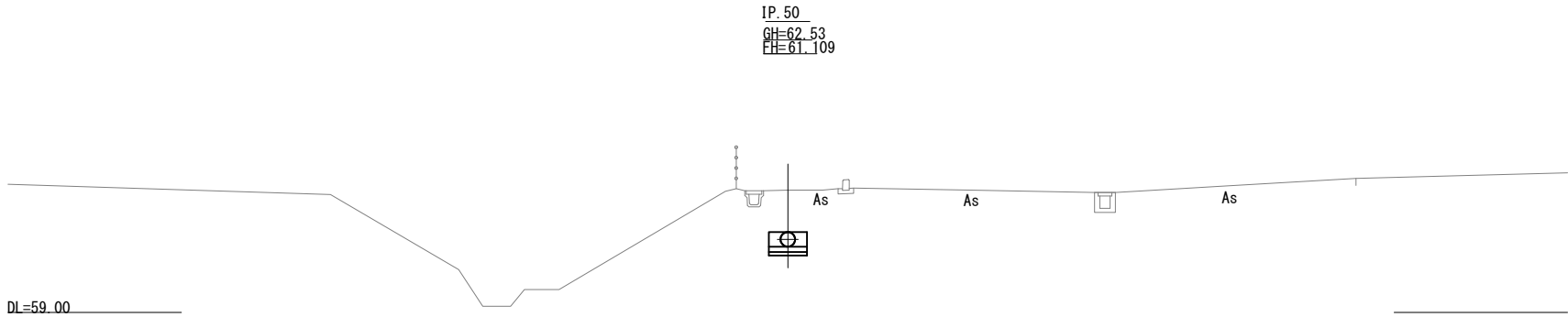
NO. 30
GH=64.59
FH=62.954



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(17/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 17/25
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(18/25)

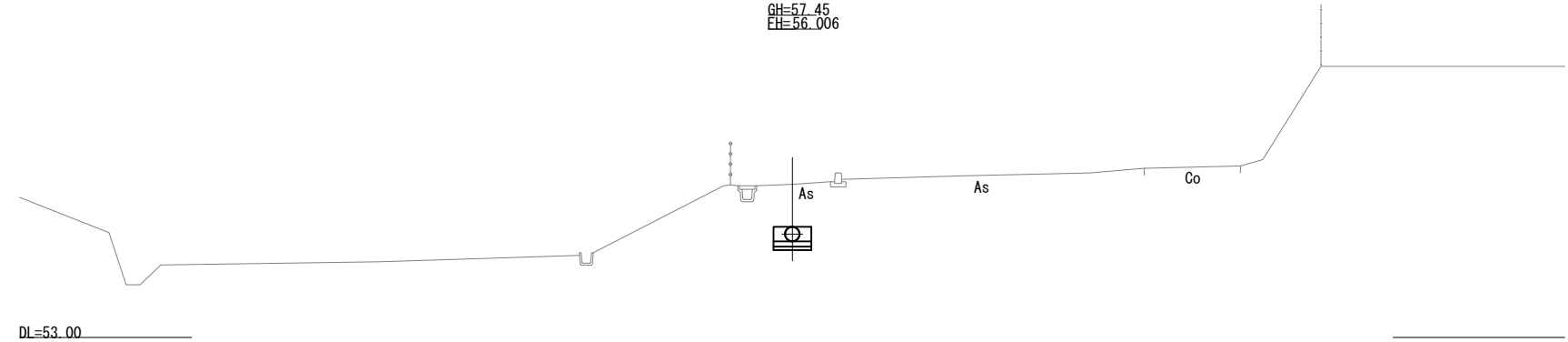
S=1:100



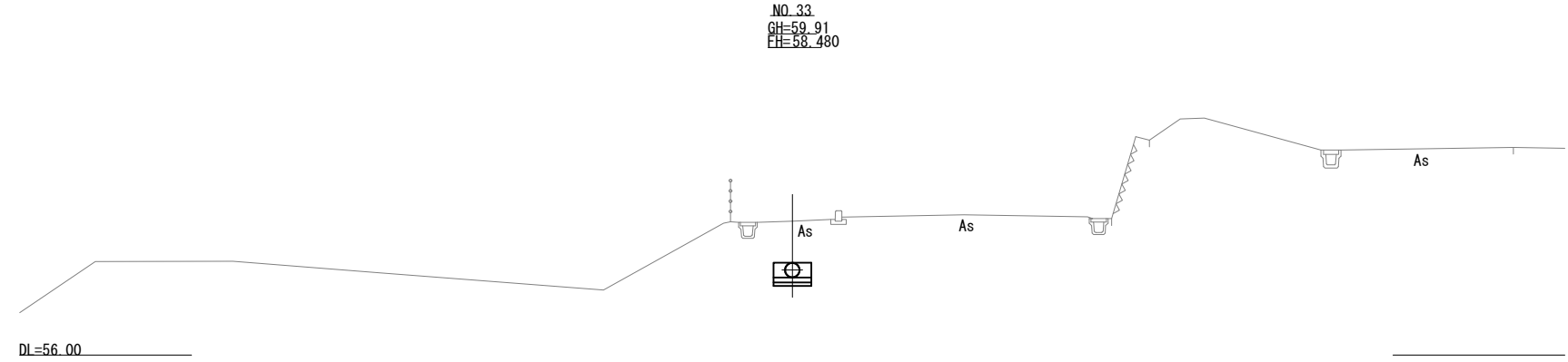
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(18/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 18/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(19/25)

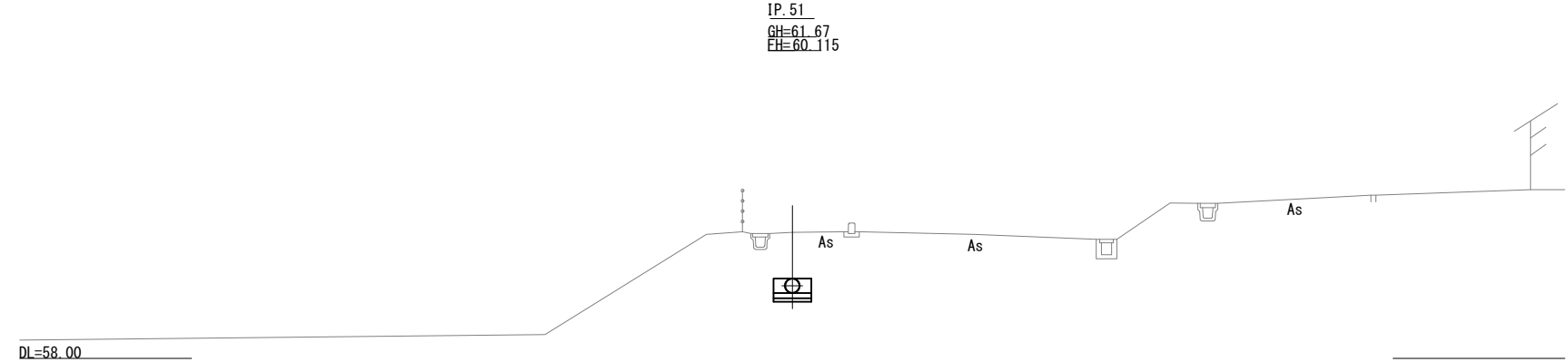
NO. 34
GH=57.45
FH=56.006
S=1:100



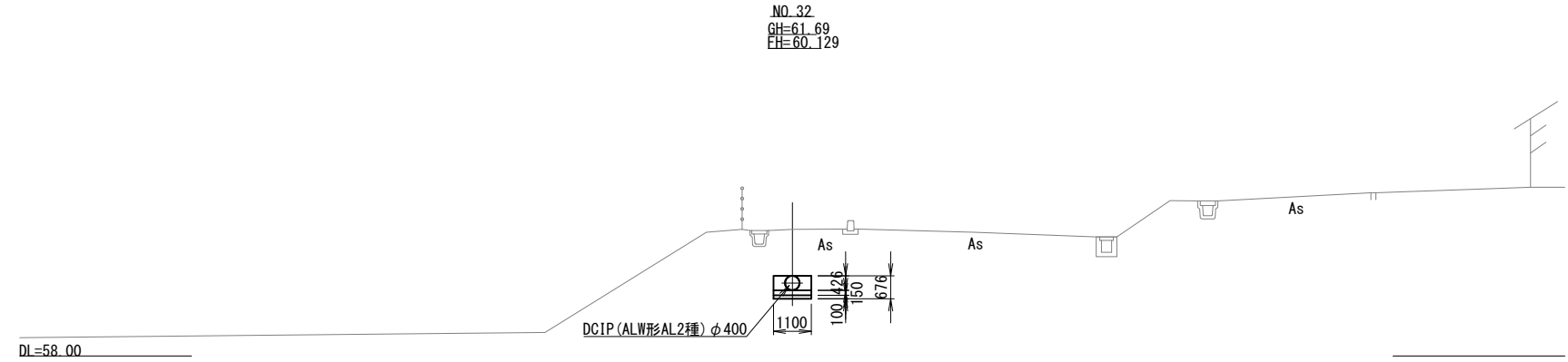
NO. 33
GH=59.91
FH=58.480



IP. 51
GH=61.67
FH=60.115



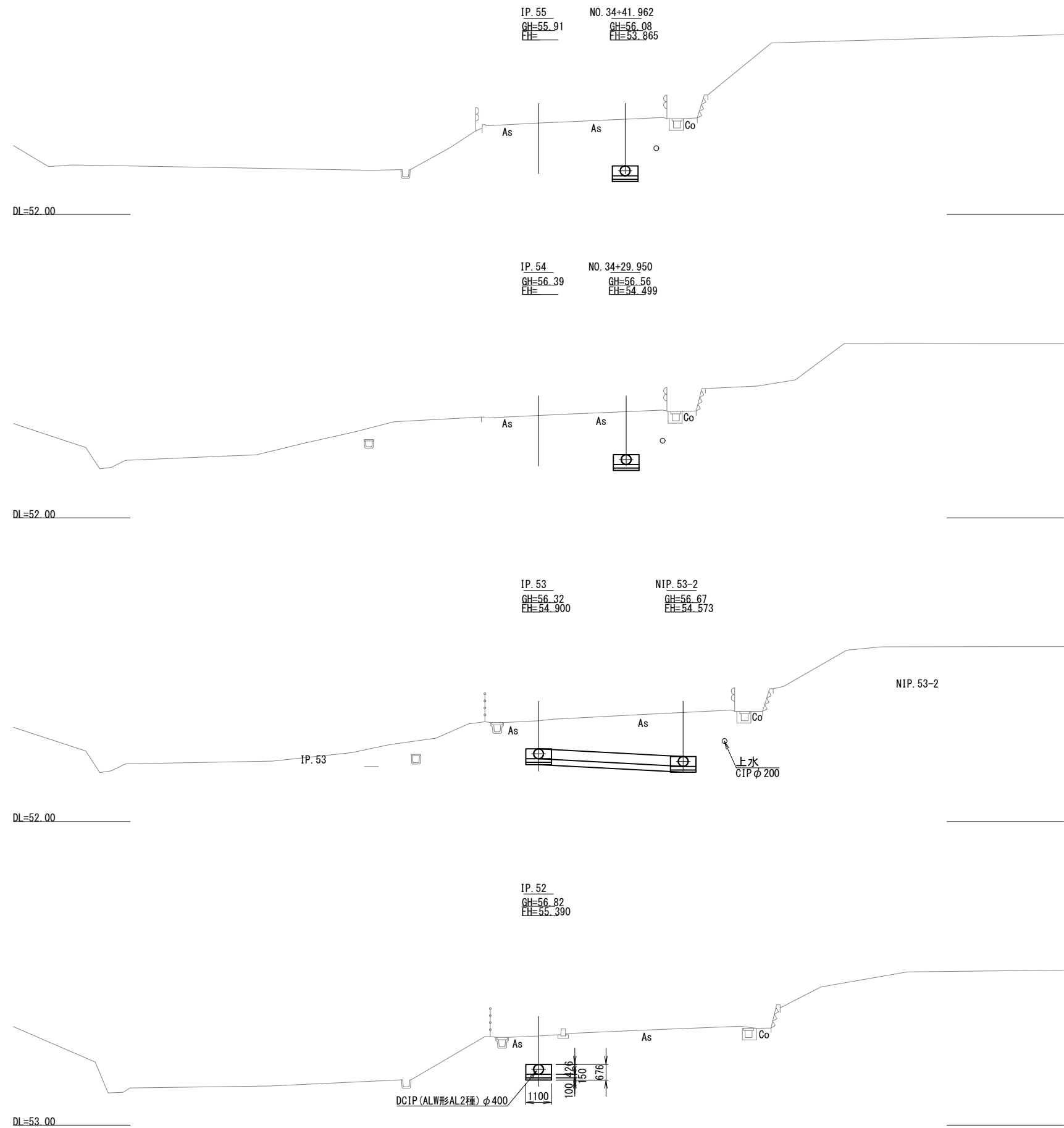
NO. 32
GH=61.69
FH=60.129



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(19/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 19/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

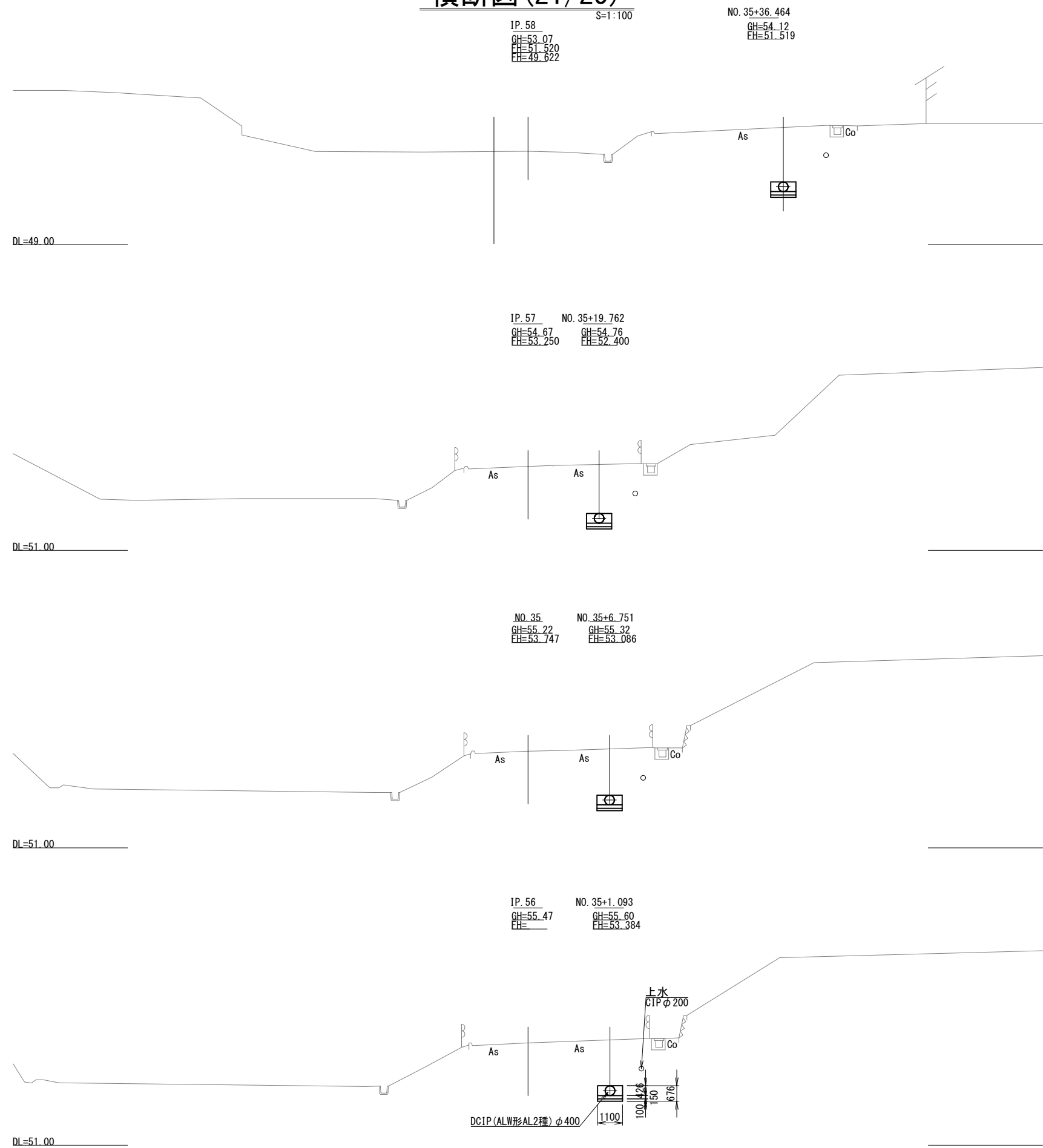
横断図 (20/25)

S=1:100



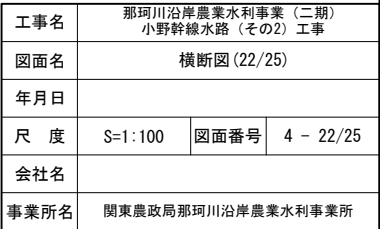
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図 (20/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 20/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(21/25)



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図(21/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 21/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

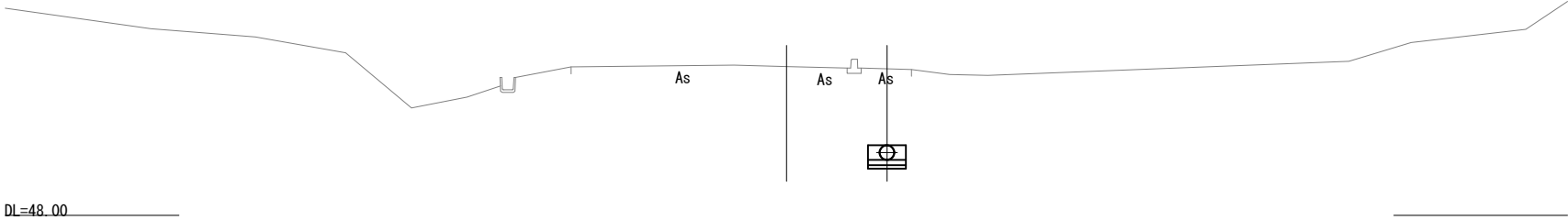
$S=1:100$



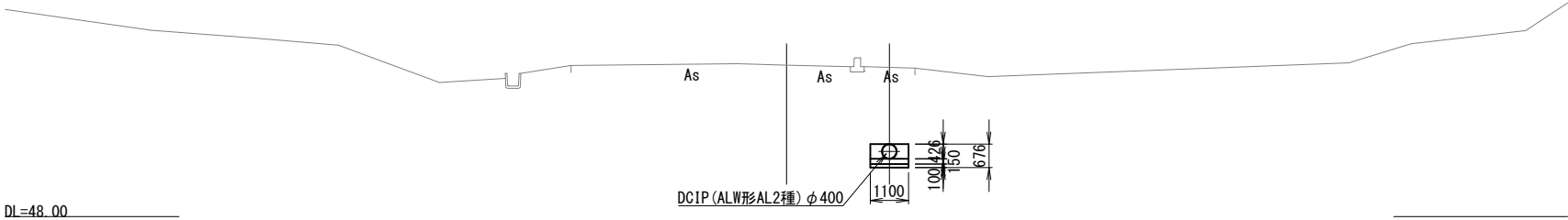
横断図 (23/25)

S=1:100

IP. 62 NO. 36+49.343
GH=52.29 GH=52.23
FH= FH=49.846

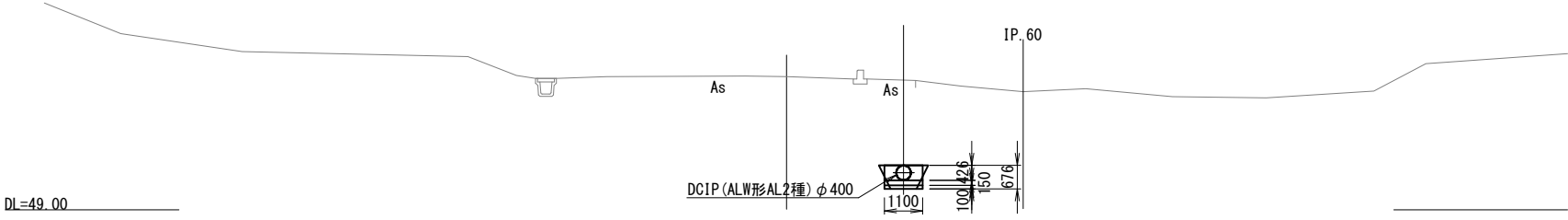


NO. 37 NO. 36+47.930
GH=52.37 GH=52.31
FH= FH=49.881



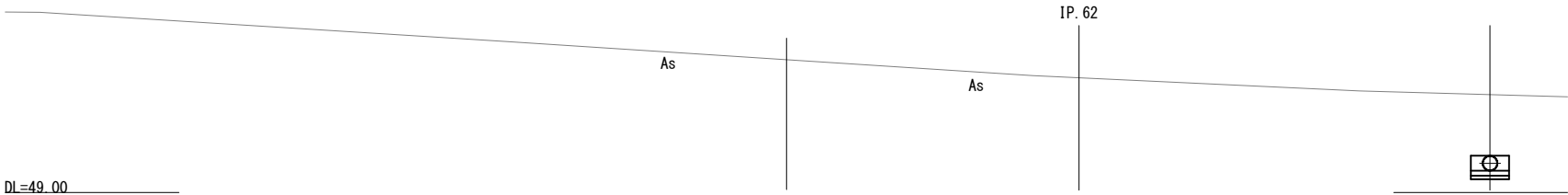
IP. 61
GH=52.82
FH=49.673

NO. 36+40.568
GH= GH=50.063
FH=



IP. 61
GH=52.82
FH=49.673

NIP. 62-2
GH=52.00
FH=49.841

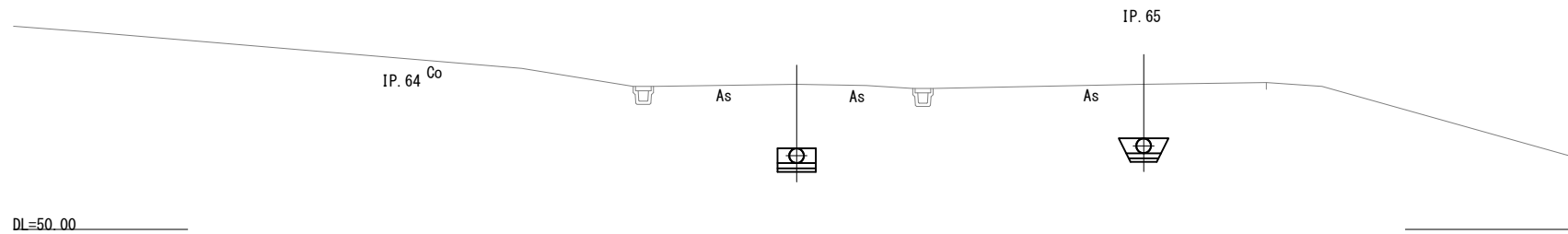


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図 (23/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 23/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

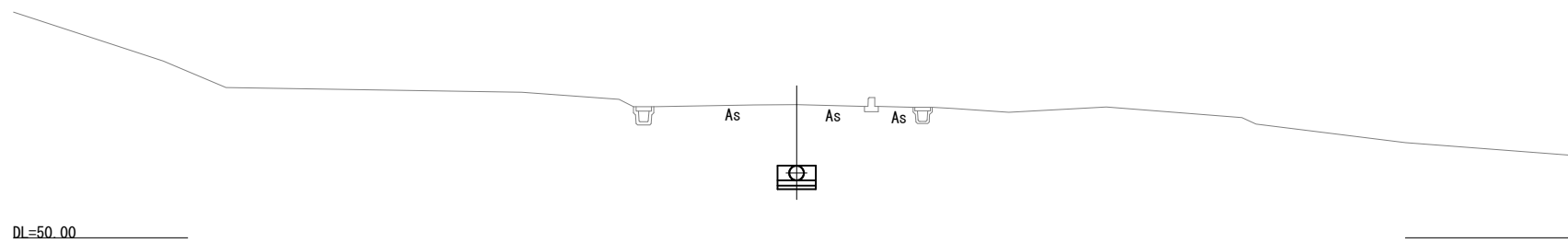
横断図 (24/25)

IP. 64
GH=54.17
FH=52.086

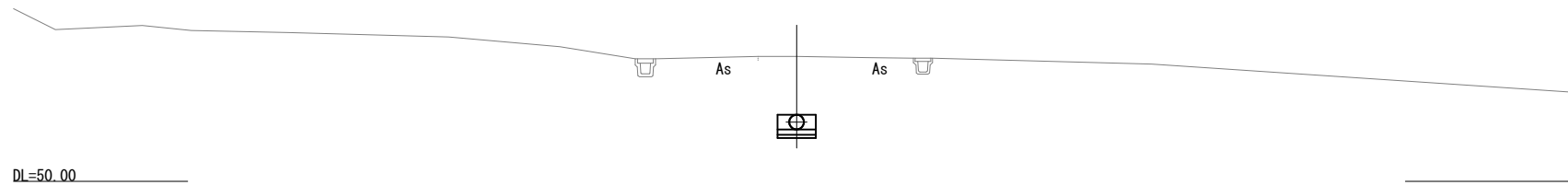
S=1:100



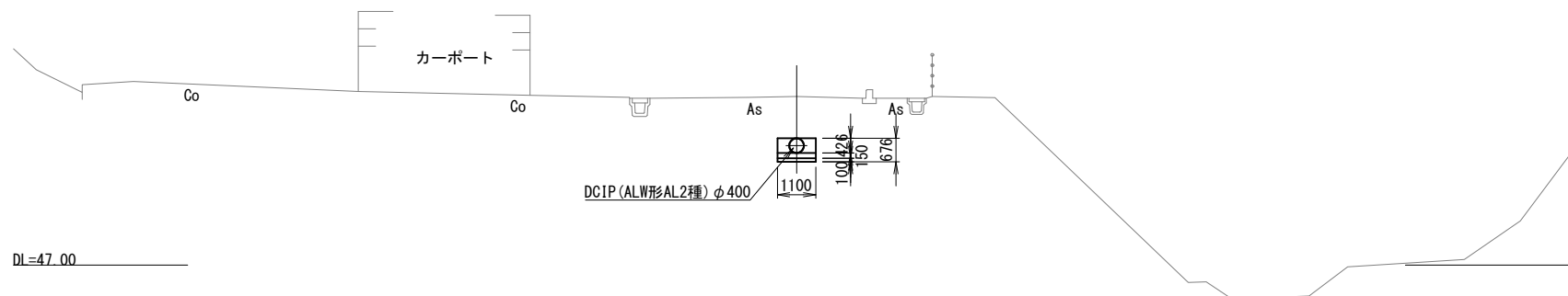
NO. 39
GH=53.83
FH=51.838



IP. 63
GH=53.59
FH=51.677

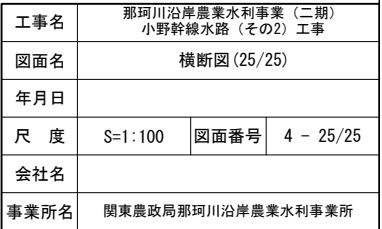


NO. 38
GH=51.85
FH=50.429

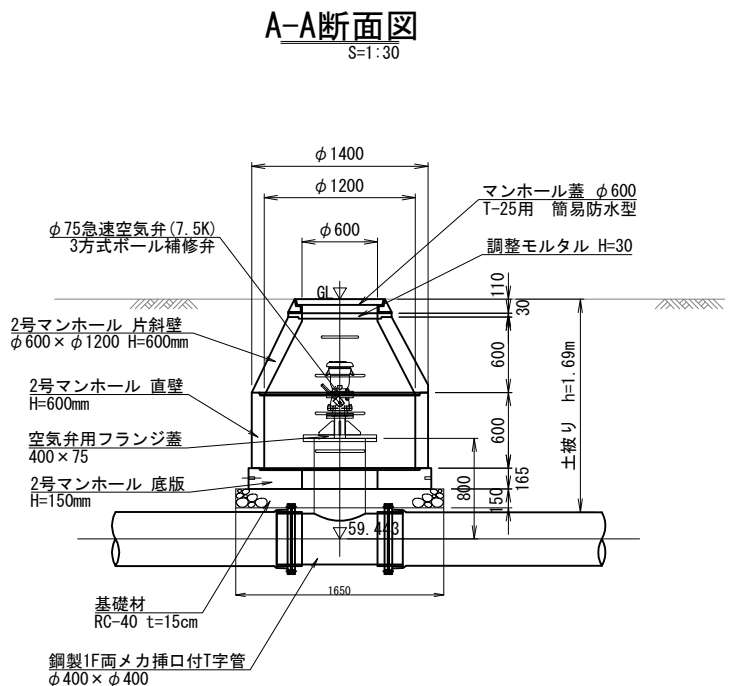
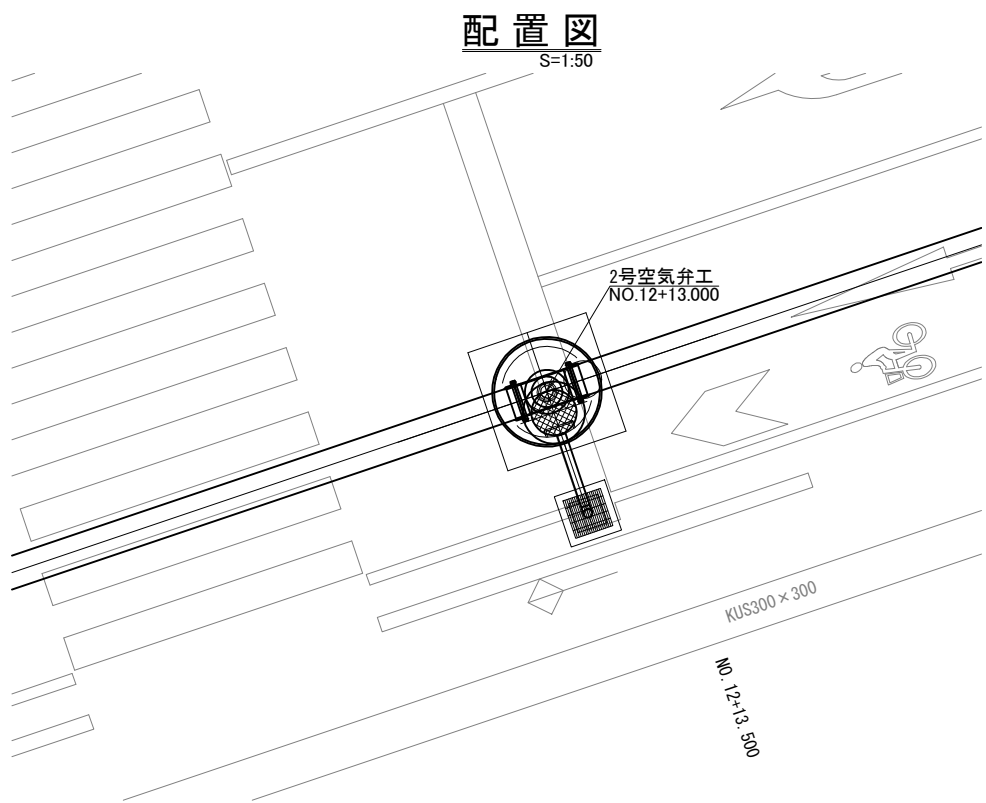


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	横断図 (24/25)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 24/25
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

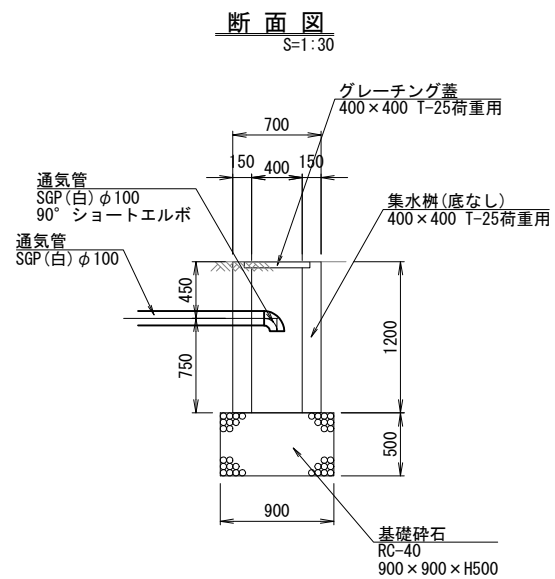
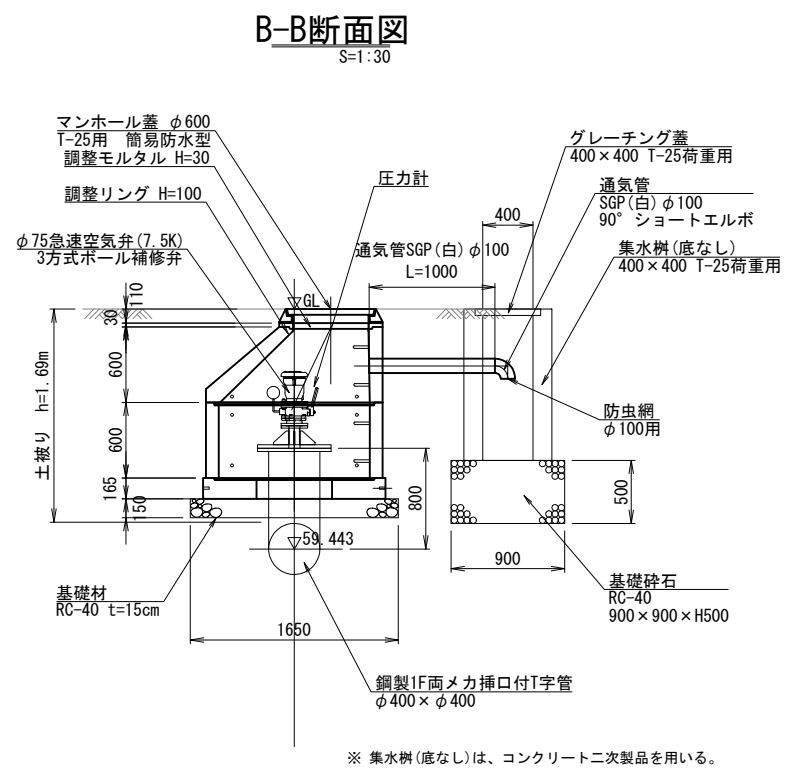
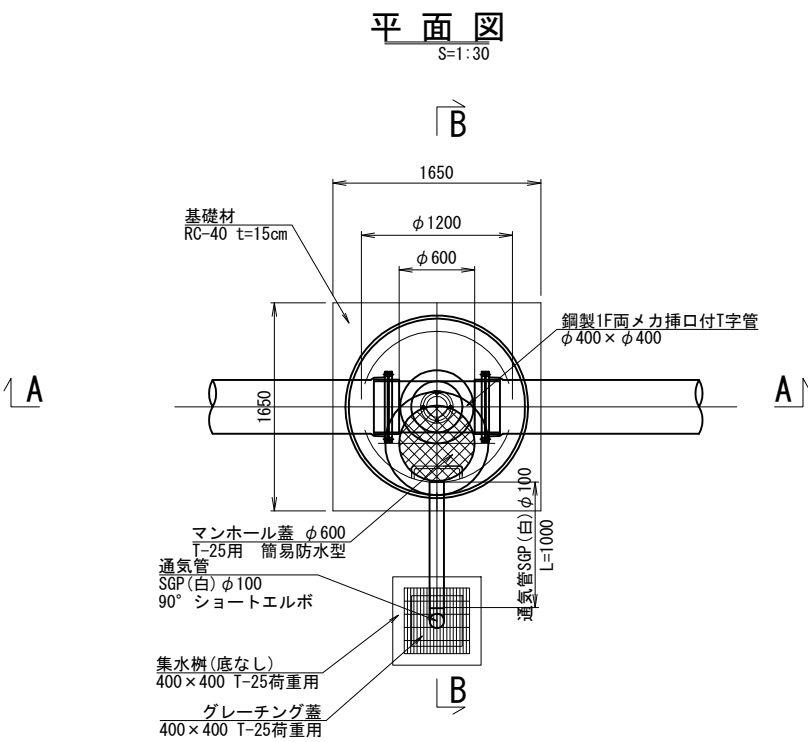
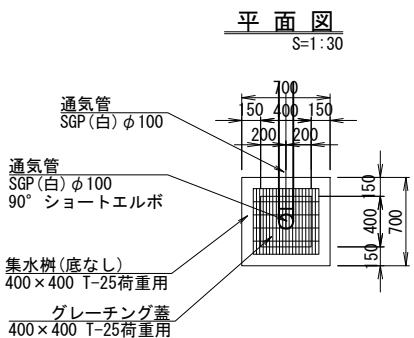
S=1:100



空気弁工構造図 (1/6)
2号空気弁工 NO. 12+13. 000



集水桝詳細図

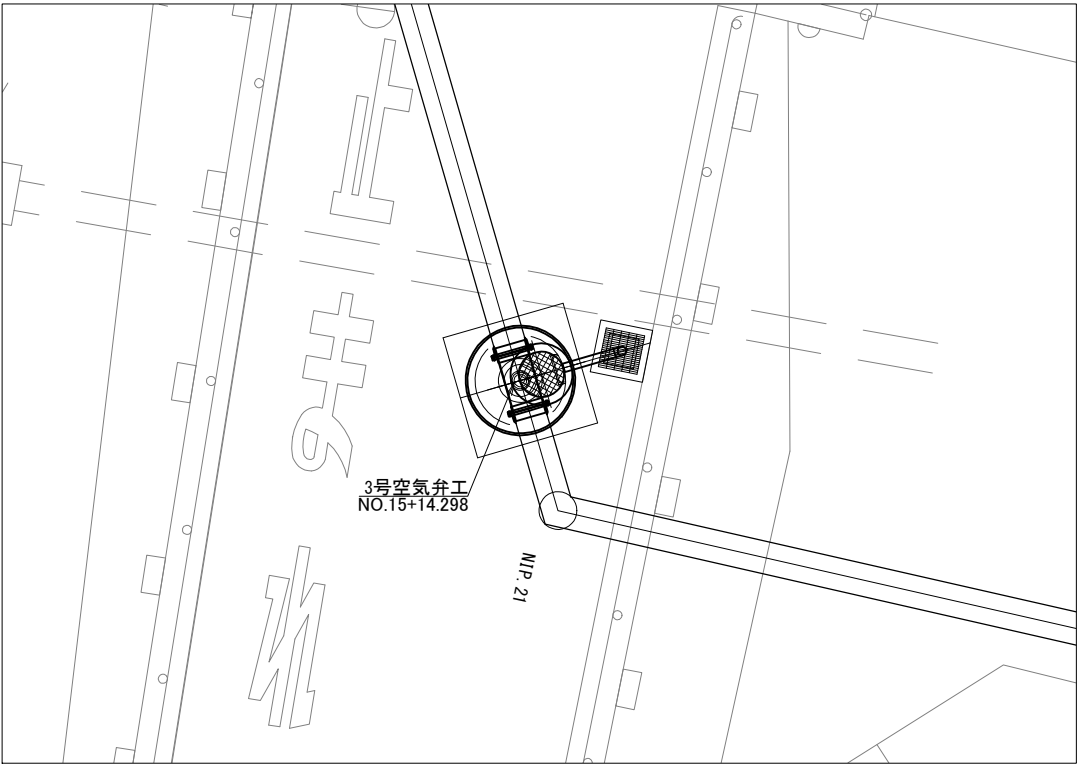


※ 集水桝 (底なし) は、コンクリート二次製品を用いる。

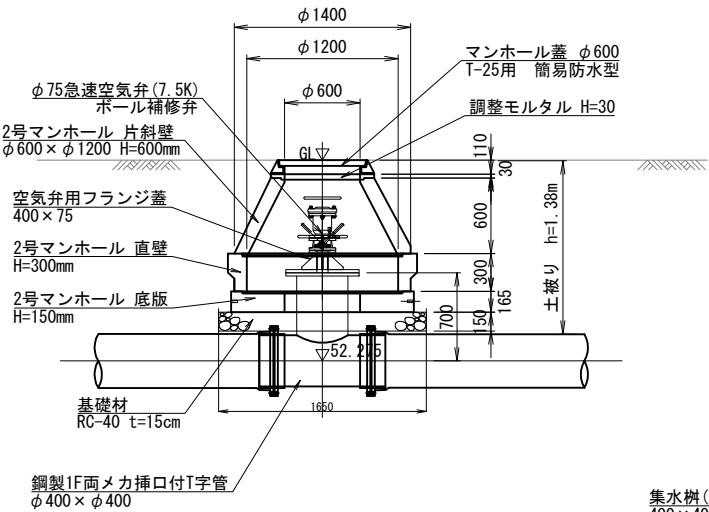
工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小野幹線水路 (その2) 工事		
図面名	空気弁工構造図 (1/6)		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	5 - 1/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

空気弁工構造図 (2/6)
3号空気弁工 NO. 15+14. 298

配置図
S=1:50

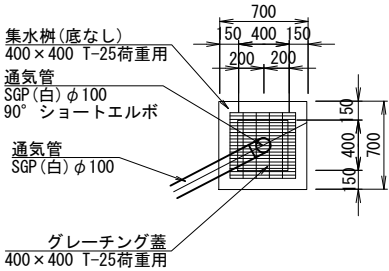


A-A断面図
S=1:30

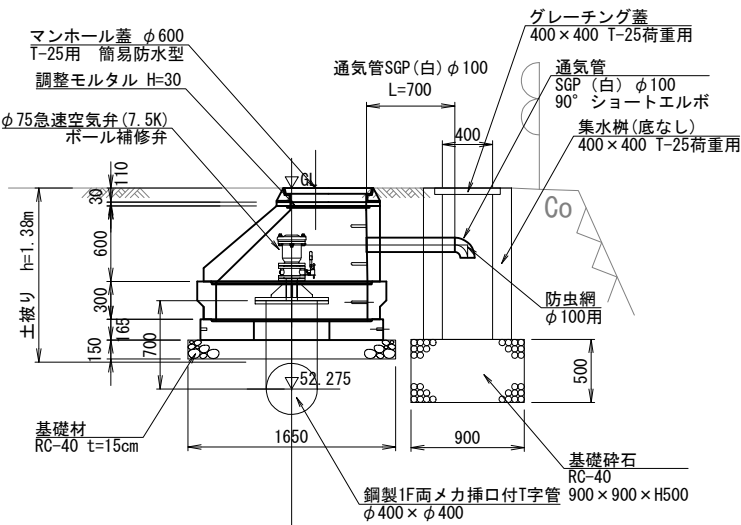


集水桧詳細図

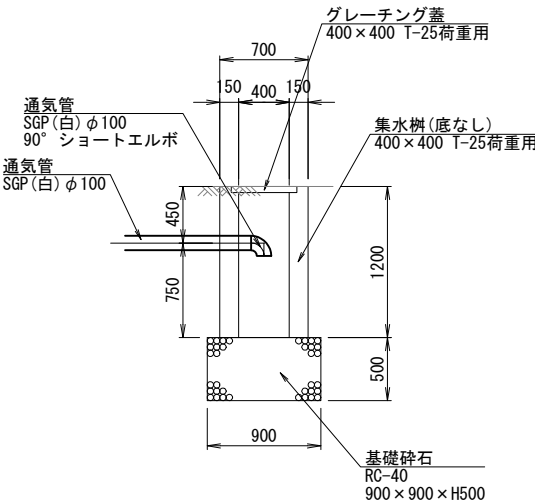
平面図
S=1:30



B-B断面図
S=1:30

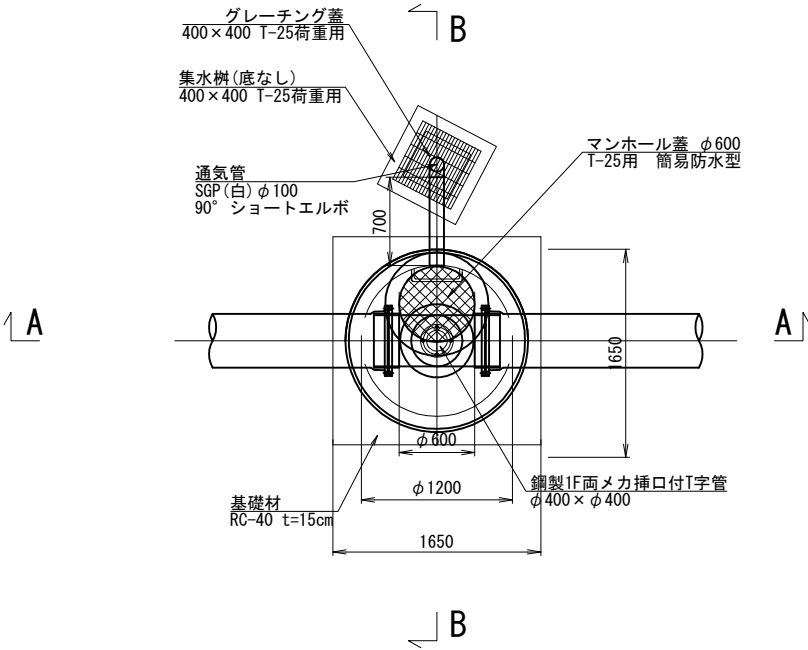


断面図
S=1:30



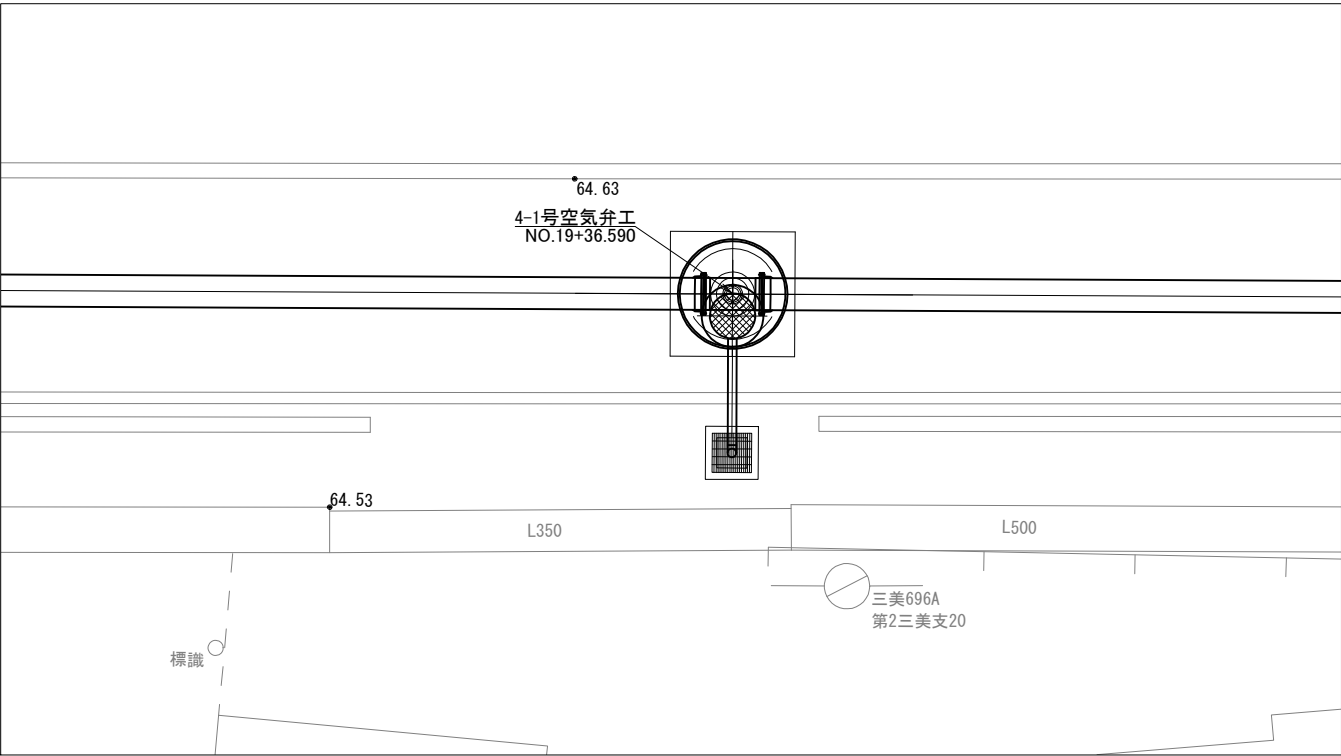
※ 集水桧 (底なし) は、コンクリート二次製品を用いる。

平面図
S=1:30

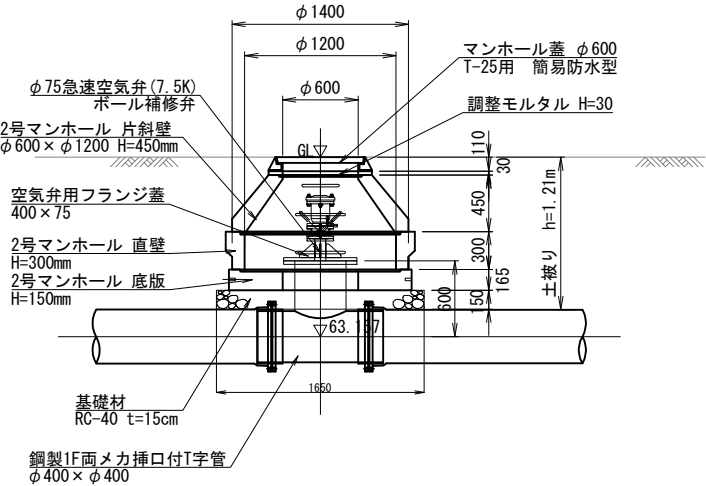


空気弁工構造図 (3/6)
4-1号空気弁工 NO.19+36.590

配置図
S=1:50

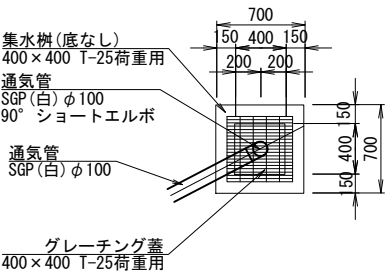


A-A断面図
S=1:30

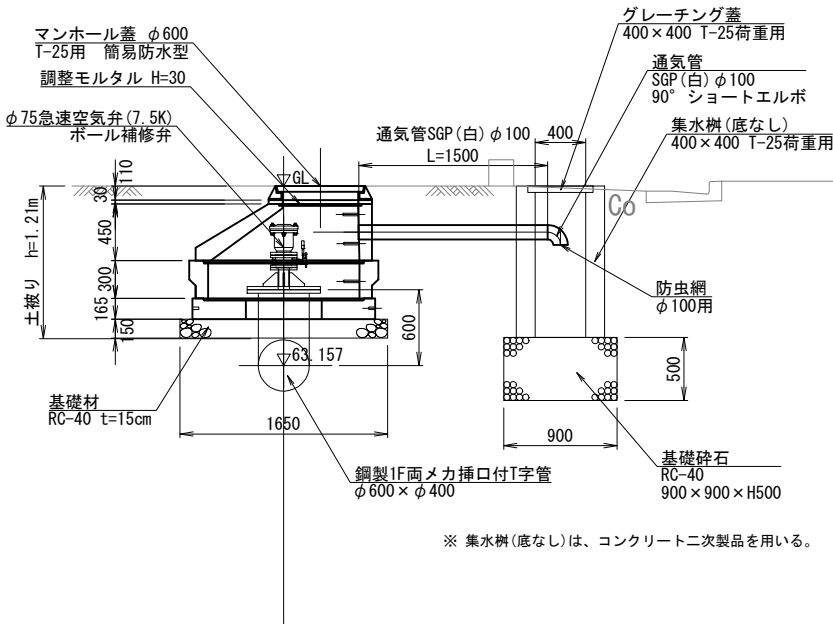


集水桝詳細図

平面図
S=1:30

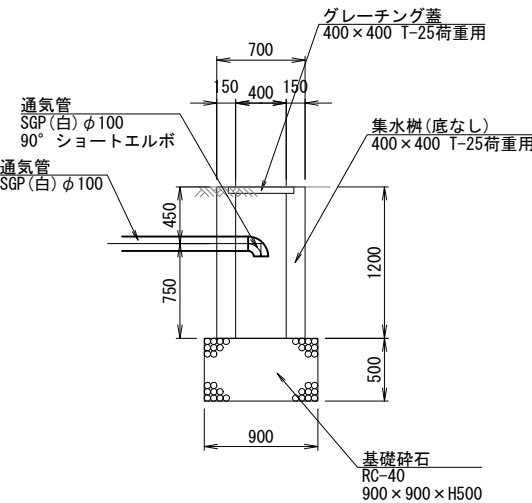


B-B断面図
S=1:30

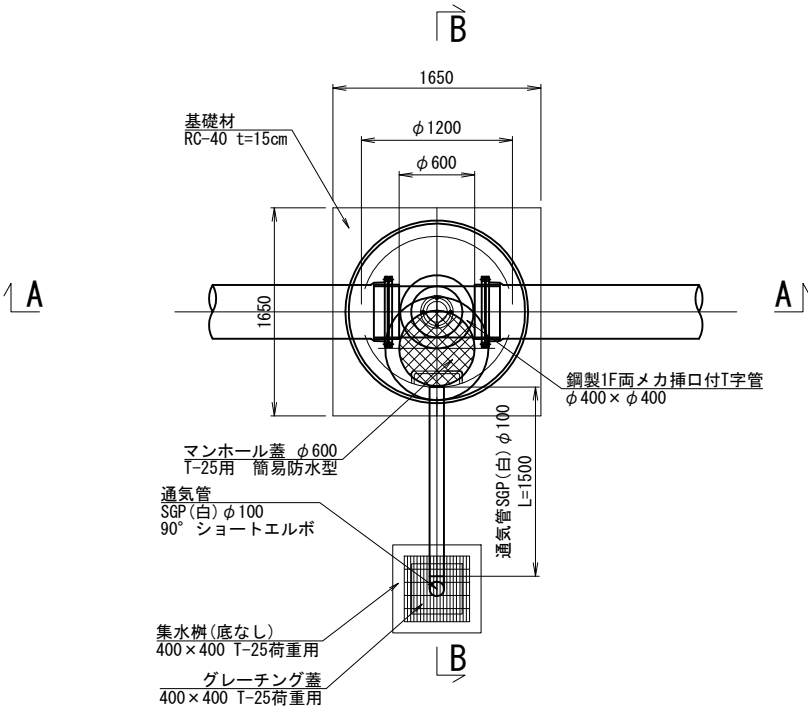


※ 集水桝 (底なし) は、コンクリート二次製品を用いる。

断面図
S=1:30



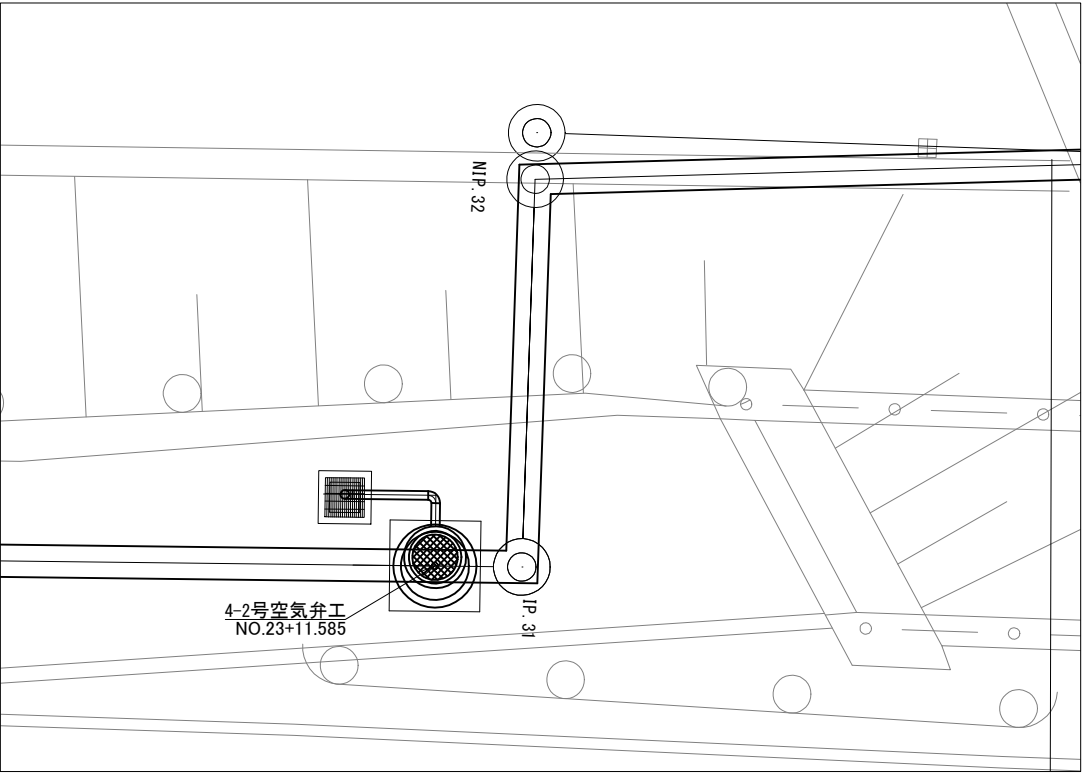
平面図
S=1:30



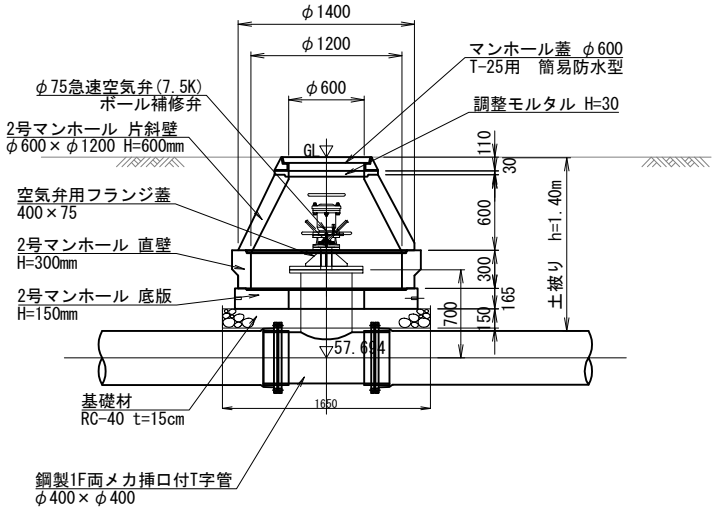
空気弁工構造図 (4/6)
4-2号空気弁工 NO. 23+11.585

集水桧詳細図

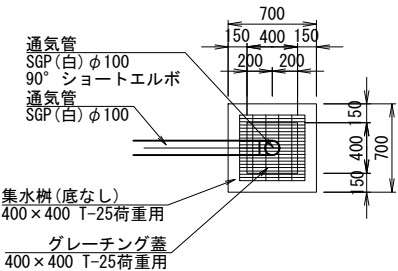
配置図
S=1:50



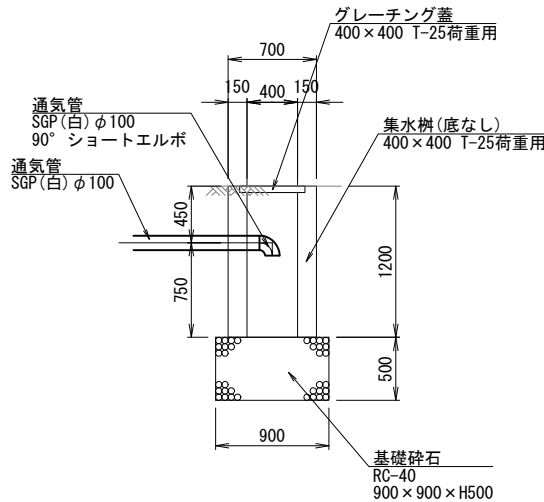
A-A断面図
S=1:30



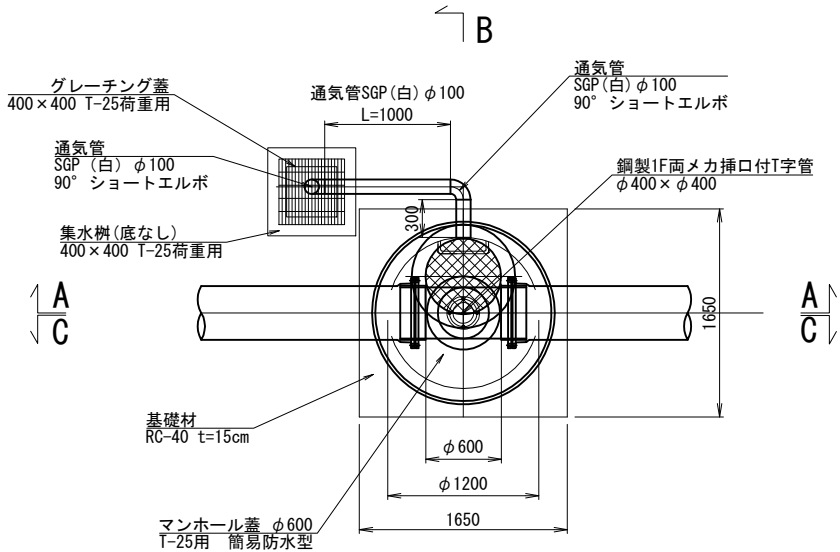
平面図
S=1:30



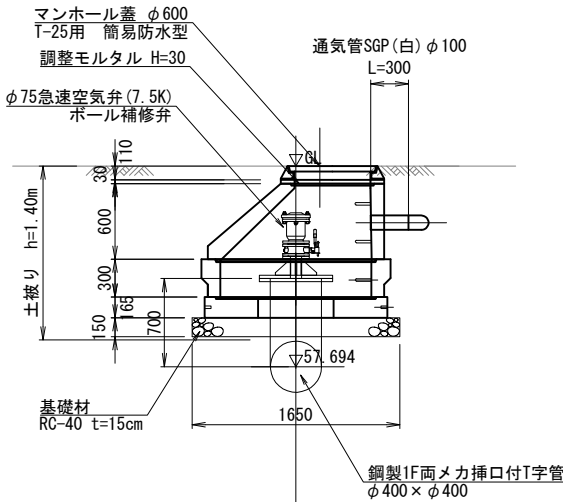
断面図
S=1:30



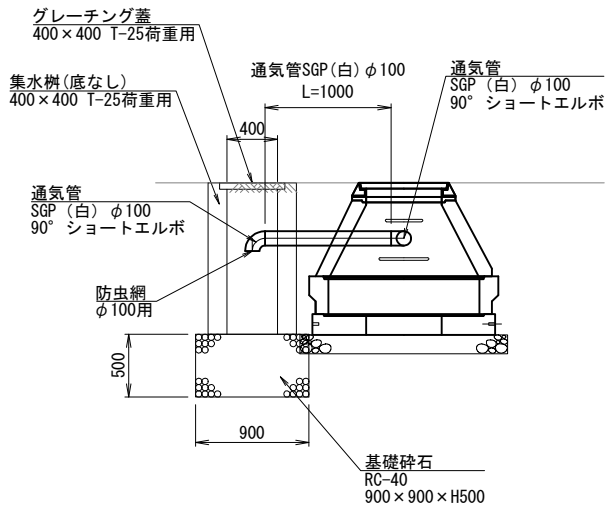
平面図
S=1:30



B-B断面図
S=1:30



C-C断面図
S=1:30

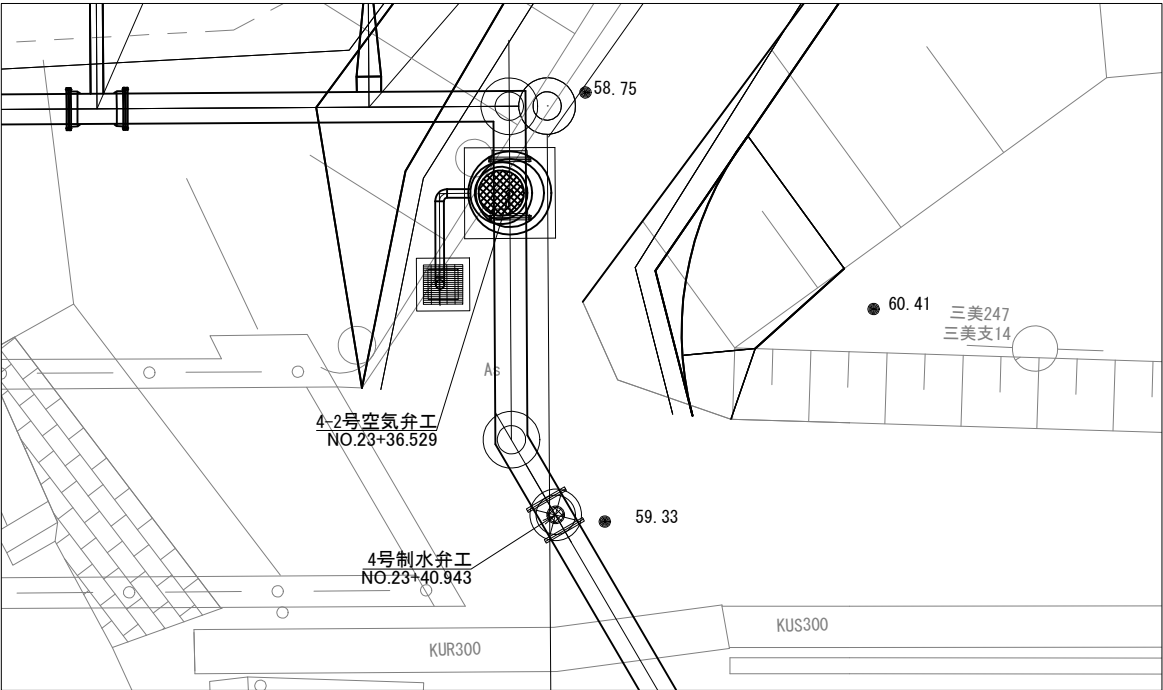


※ 集水桧(底なし)は、コンクリート二次製品を用いる。

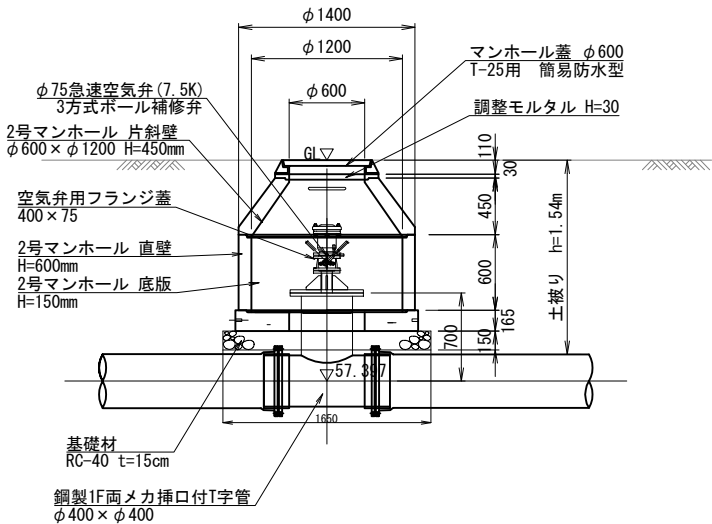
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	空気弁工構造図（4/6）		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	5 - 4/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

空気弁工構造図 (5/6)
4-3号空気弁工 NO. 23+36.529

配置図
S=1:50

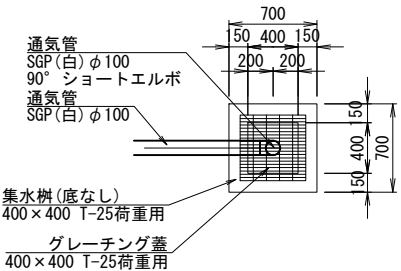


A-A断面図
S=1:30

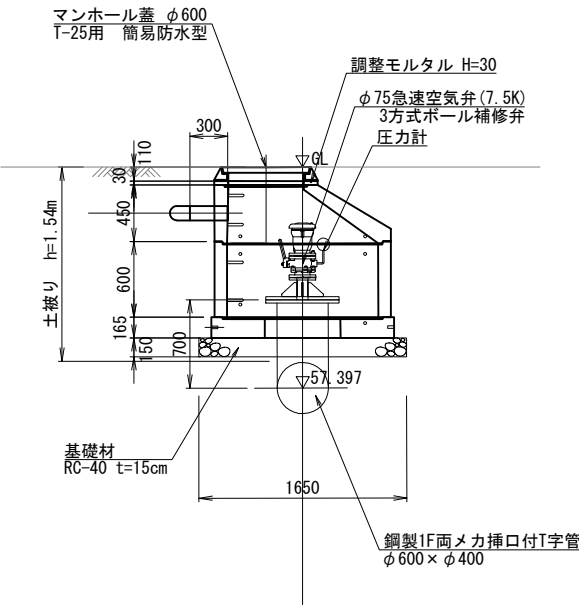


集水桝詳細図

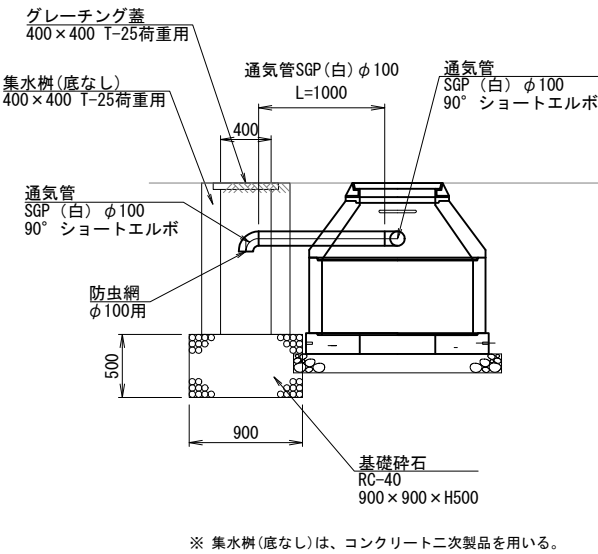
平面図
S=1:30



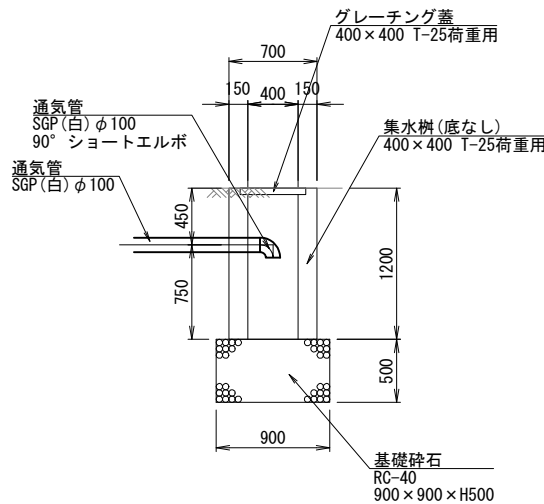
B-B断面図
S=1:30



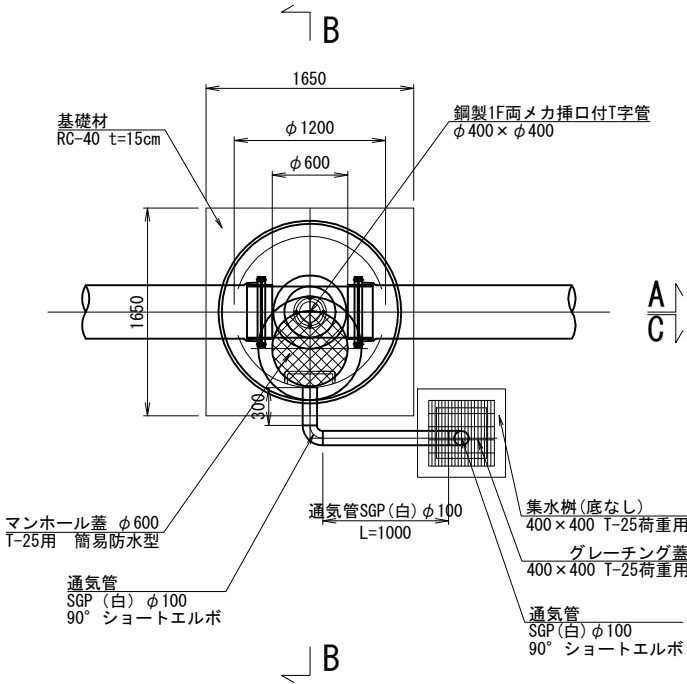
C-C断面図
S=1:30



断面図
S=1:30



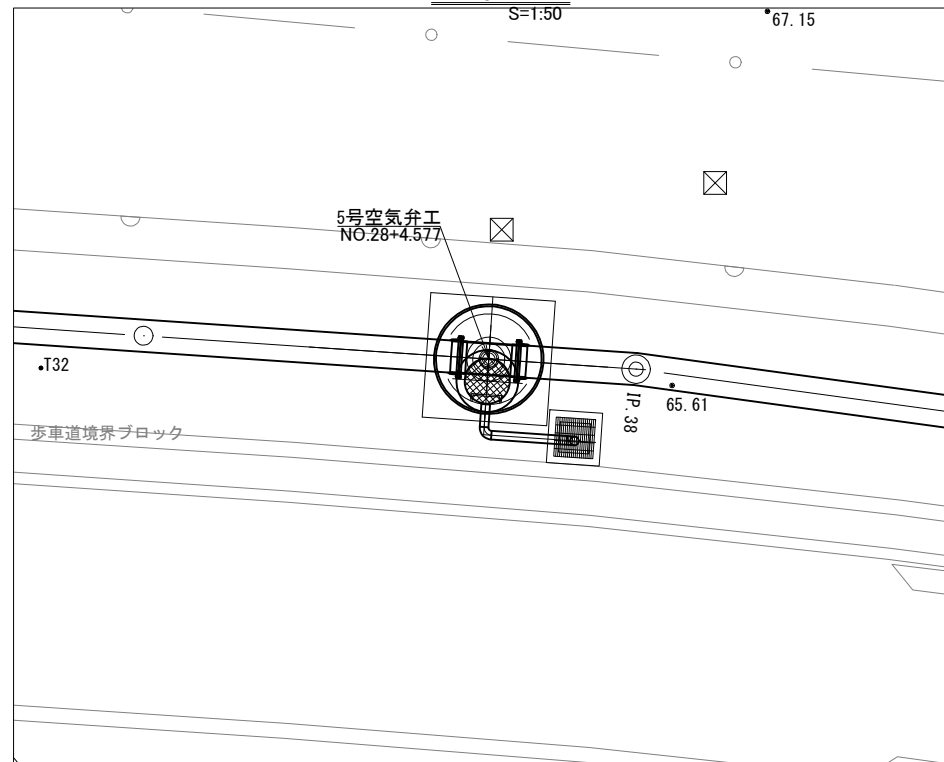
平面図
S=1:30



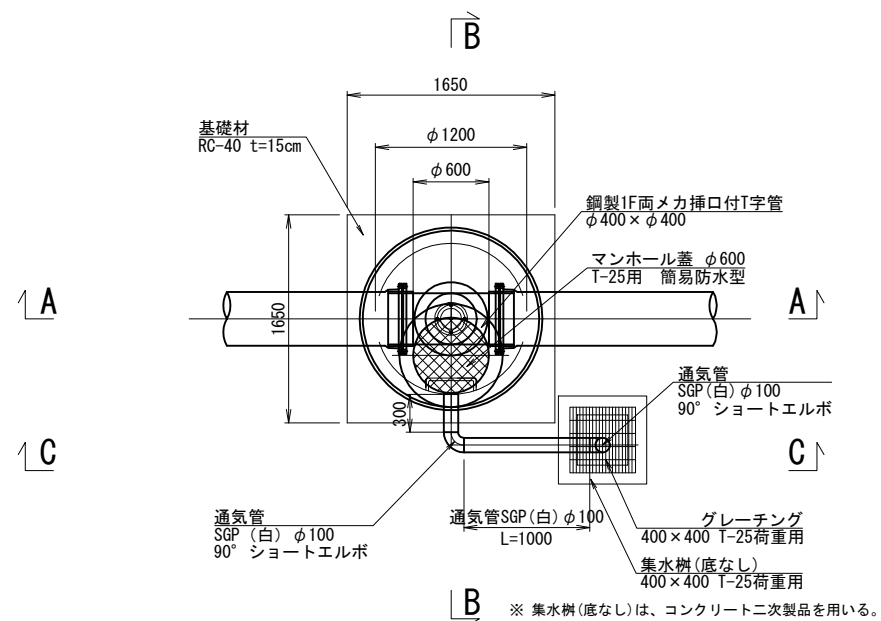
工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小野幹線水路 (その2) 工事		
図面名	空気弁工構造図 (5/6)		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	5 - 5/6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

空気弁工構造図 (6/6)
5号空気弁工 NO. 28+4. 577

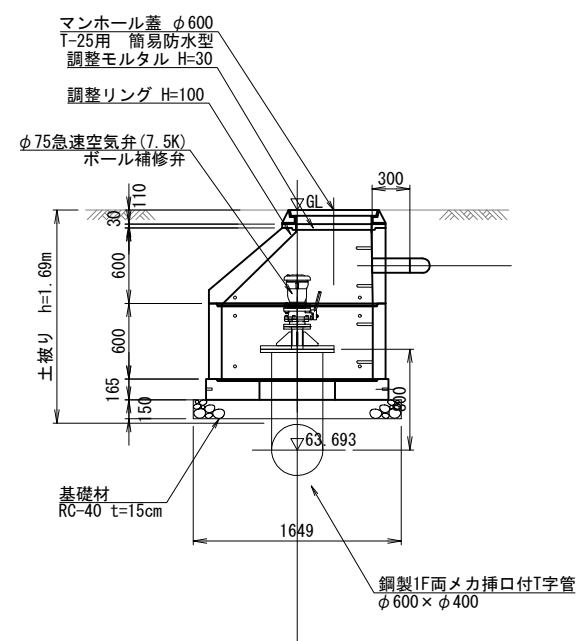
配置図



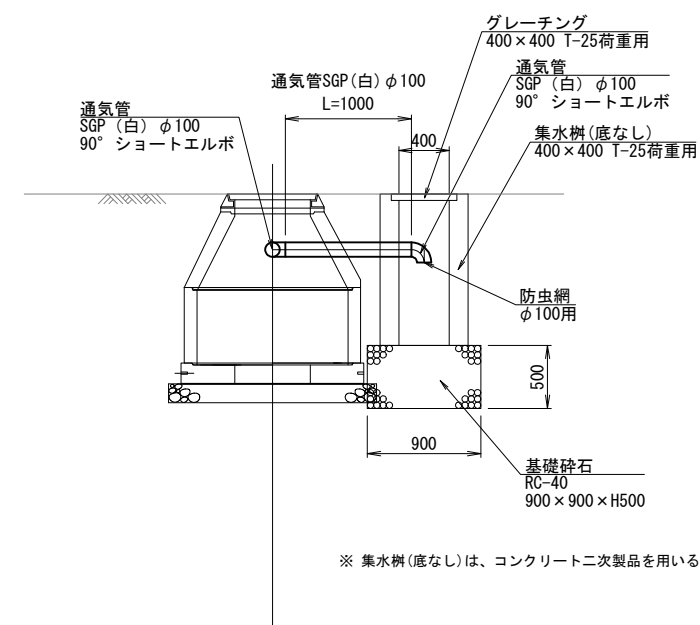
平面圖
S=1:30



B-B断面図
S=1:30

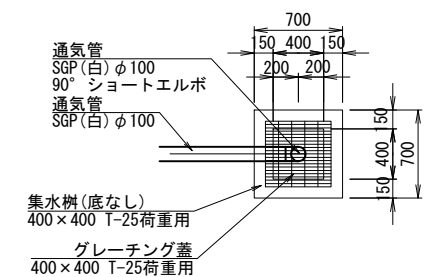


C-C断面図
S=1:30

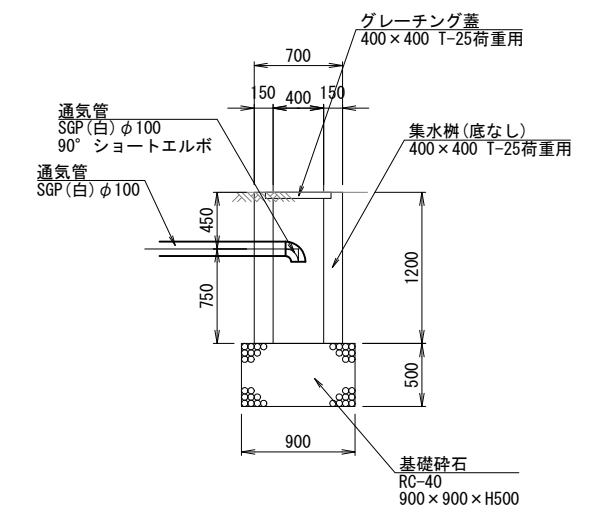


集水桝詳細図

平面图
S=1:30



断面图
S=1:30



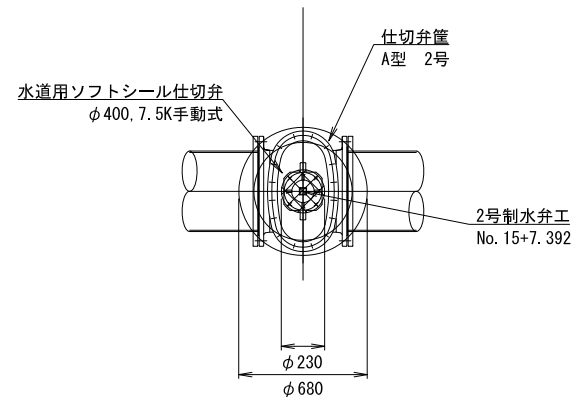
※ 集水樹(底なし)は、コンクリート二次製品を用いる。

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	空気弁井構造図（6/6）		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	5 - 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		

制水弁工構造図(1/3)
2号制水弁工 NO. 15+7. 392

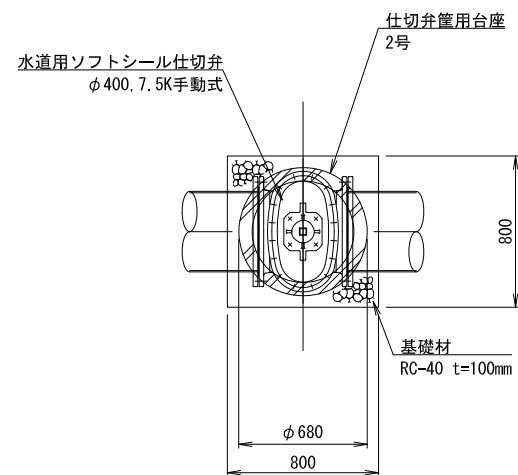
頂版平面図

S=1:20



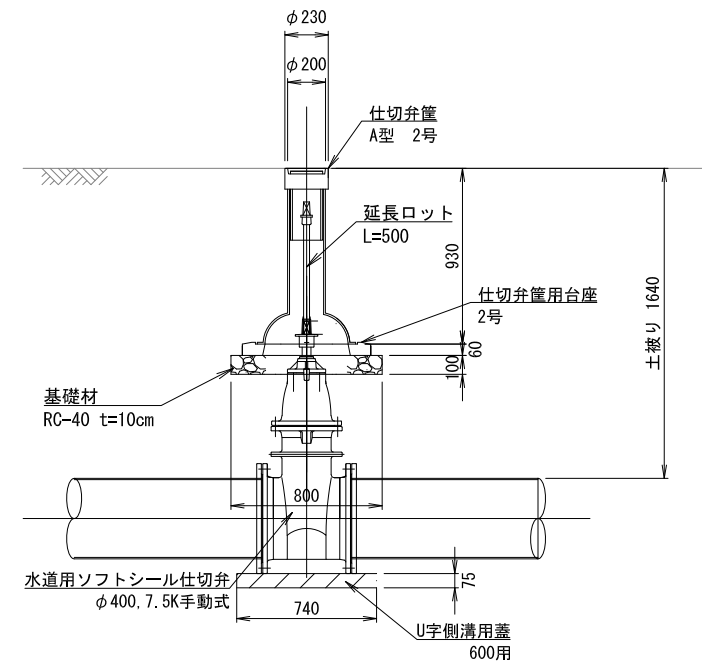
中間平面図

S=1:20



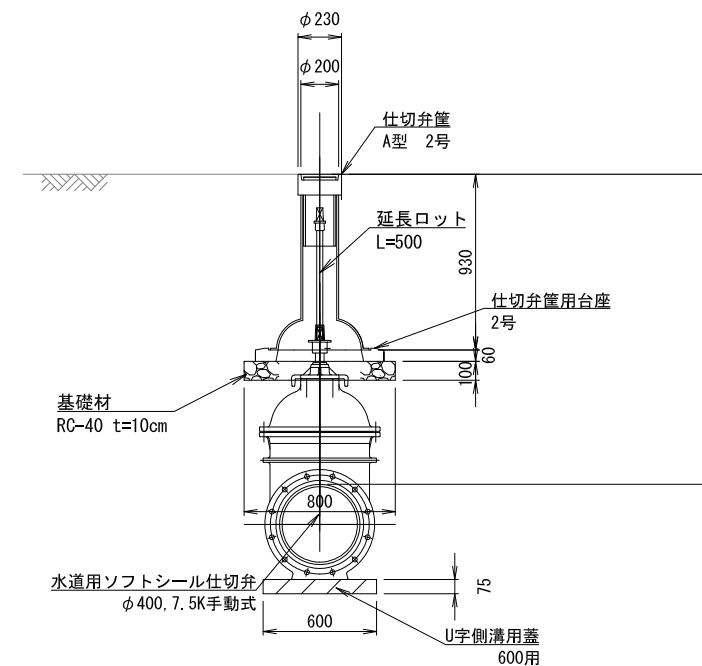
縦断面図

S=1:20



横断面図

S=1:20

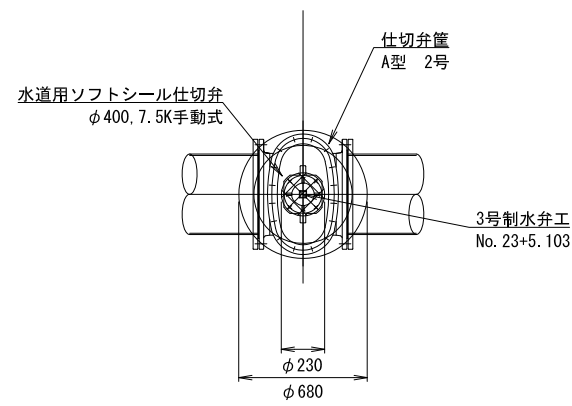


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	制水弁工構造図（1/3）		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	6 - 1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

制水弁工構造図 (2/3)
3号制水弁工 NO. 23+5. 103

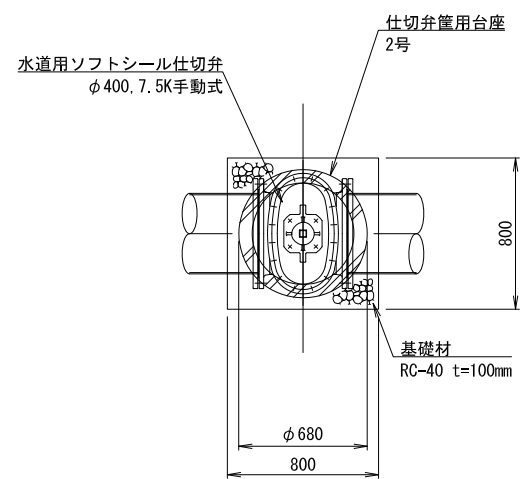
頂版平面図

S=1:20



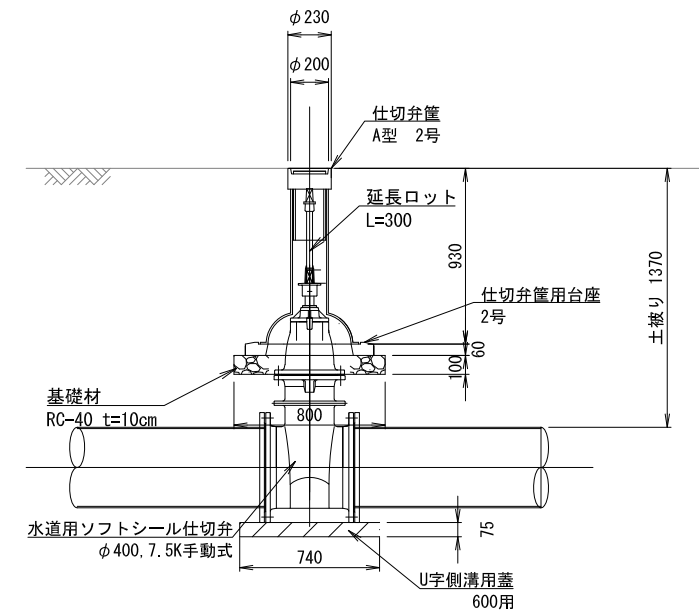
中間平面図

S=1:20



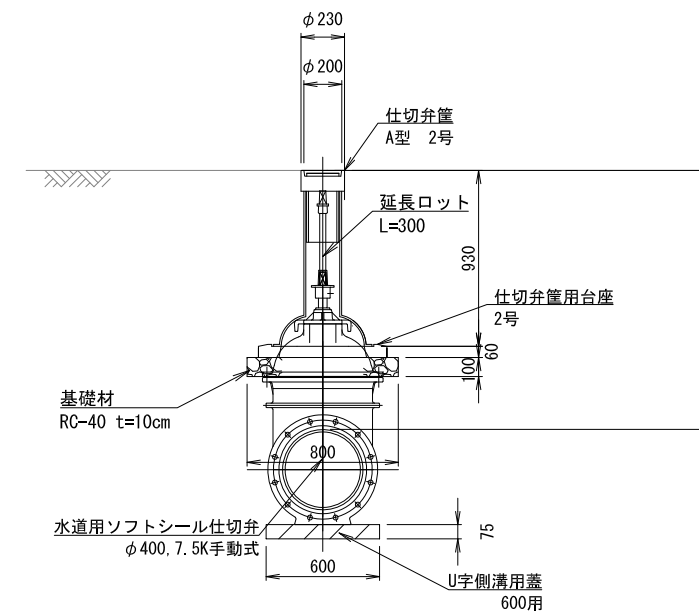
縦断面図

S=1:20



横断面図

S=1:20

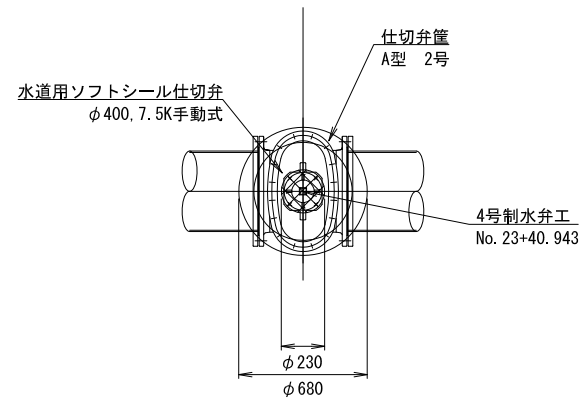


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	制水弁工構造図（2/3）		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	6 - 2/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

制水弁工構造図 (3/3)
4号制水弁工 NO. 23+40. 943

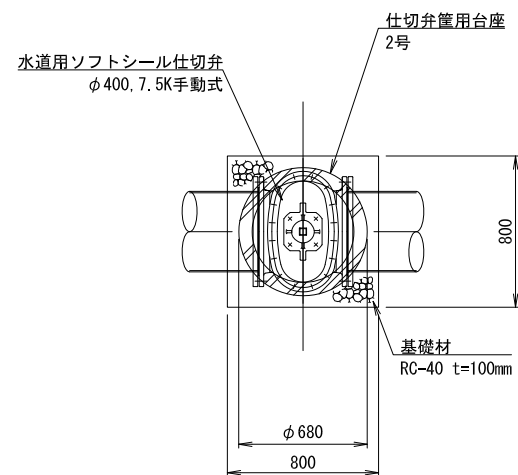
頂版平面図

S=1:20



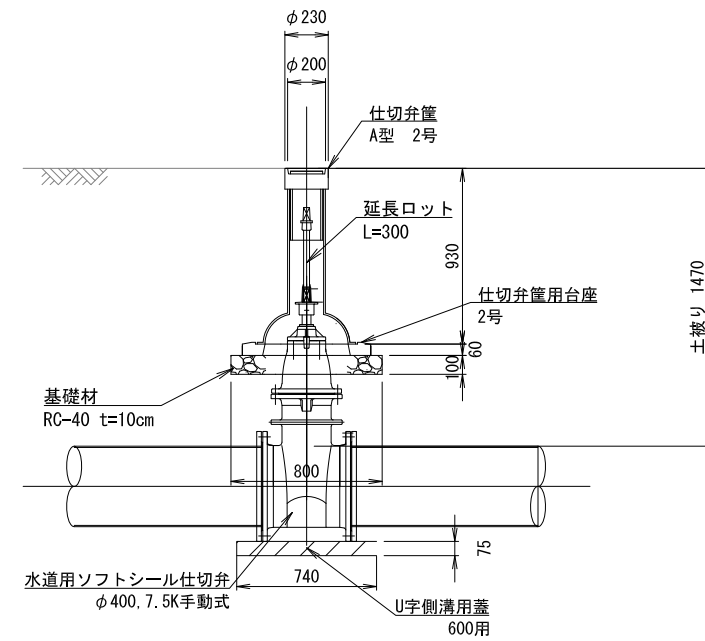
中間平面図

S=1:20



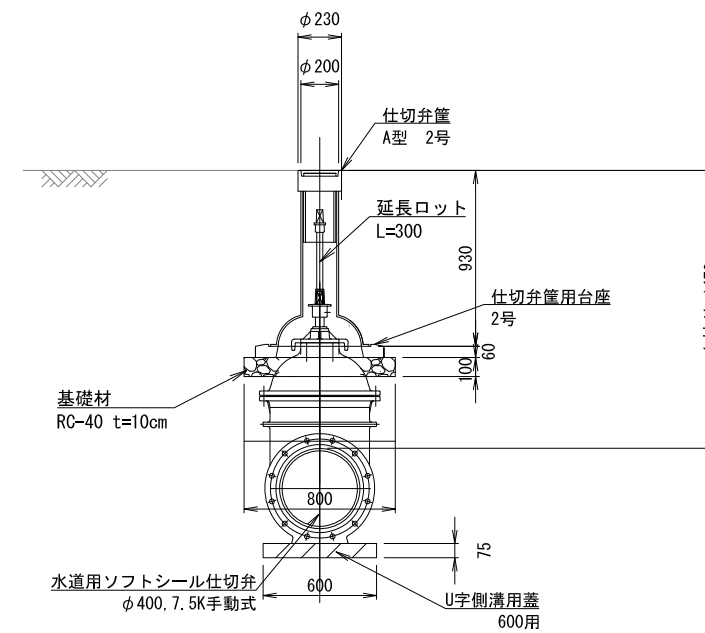
縦断面図

S=1:20



横断面図

S=1:20

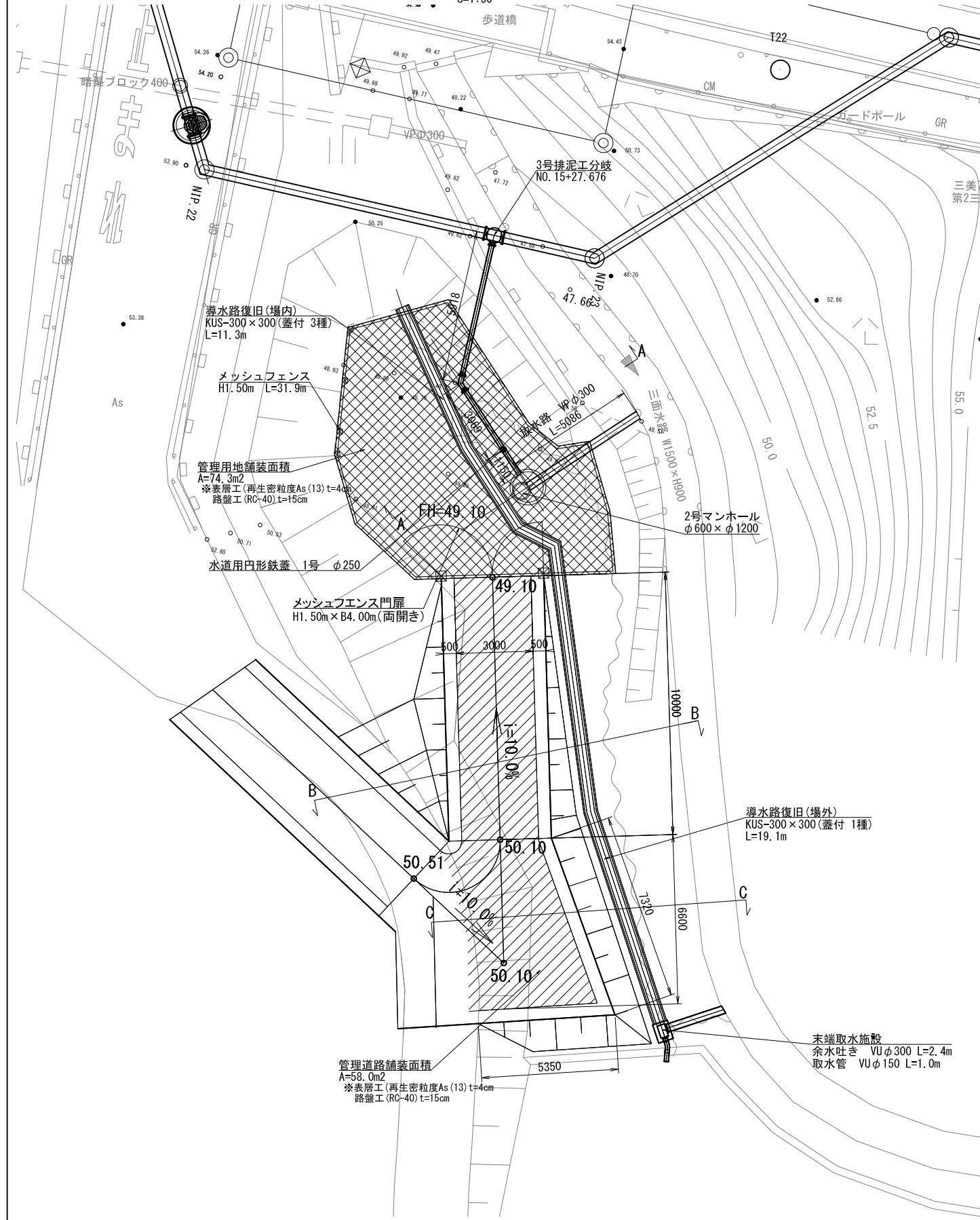


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	制水弁工構造図（3/3）		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	6 - 3/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

排泥工構造図(1/3)
3号排泥工 NO.15+27.676

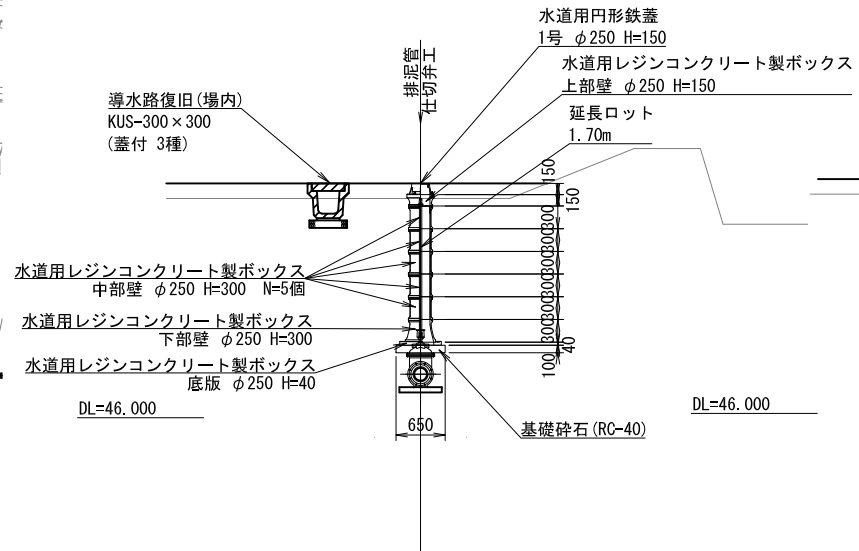
配置図

S=1:50



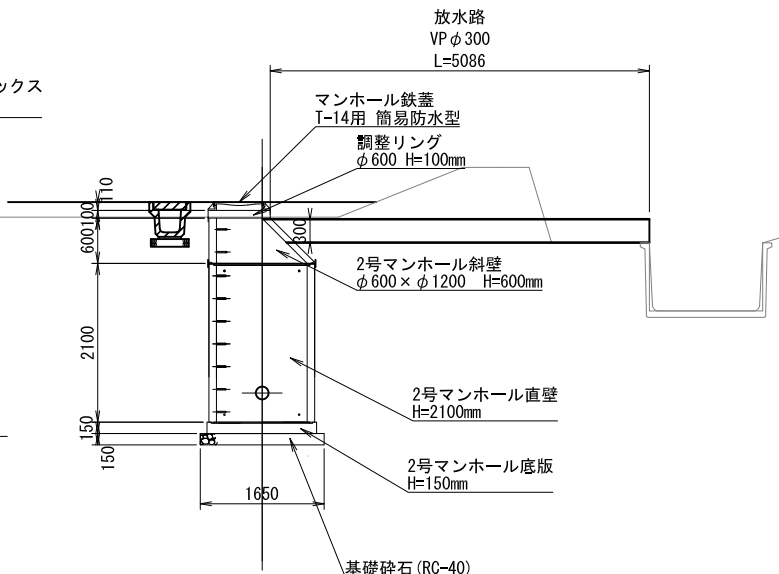
A-A 断図

S=1:50



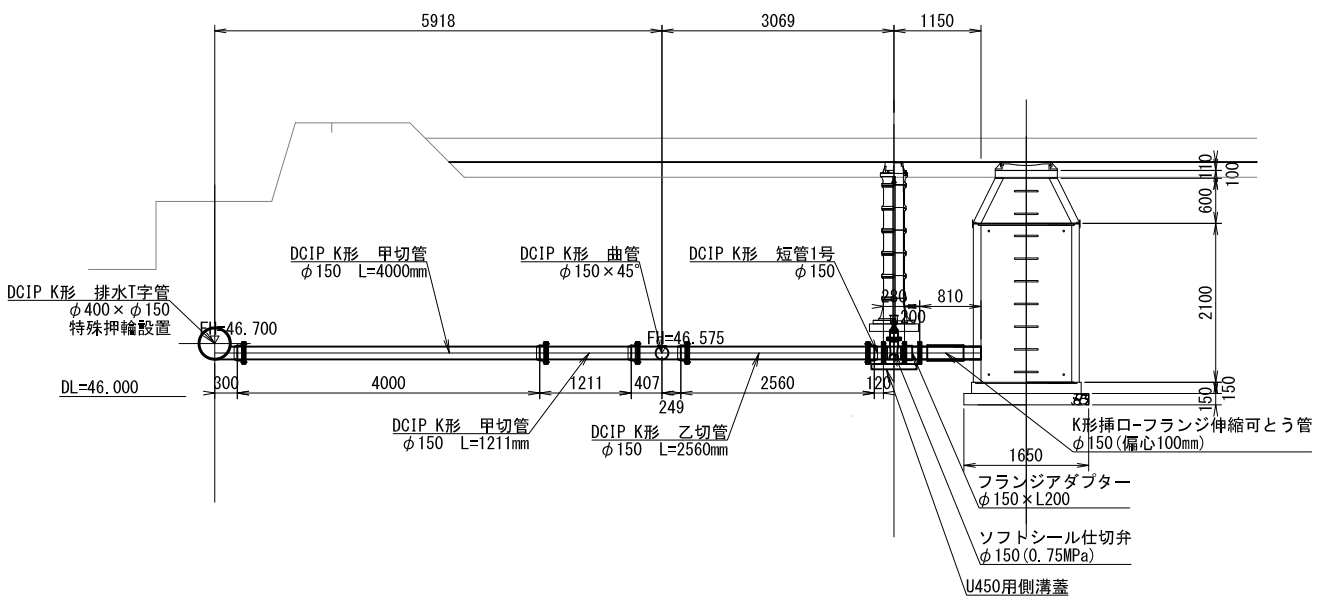
吐出し部詳細図

S=1:50



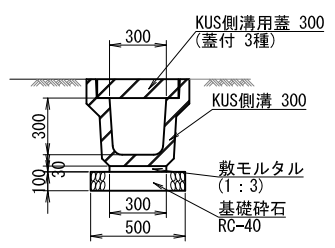
配管図

S=1:50



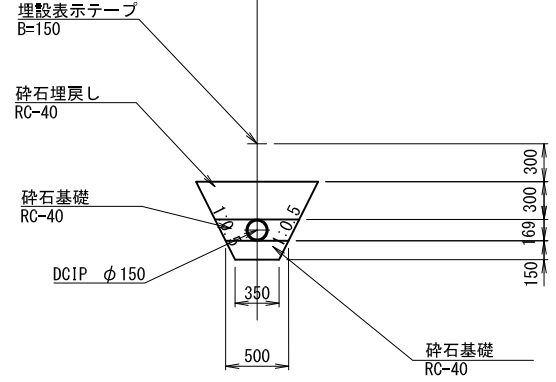
鉄筋コンクリートU形側溝 標準断面図 KUS側溝 (B300×H300)

S=1:20



管路工標準断面図

S=1:30



工事名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小野幹線水路(その2) 工事		
図面名	排泥工構造図(1/3)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	7-1/3
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

4号排泥工 NO. 23+29. 928

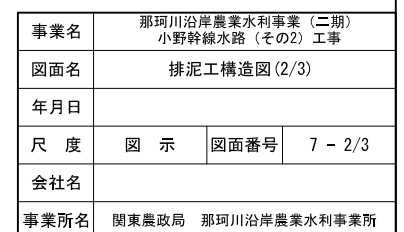
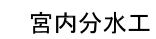
S=1:50



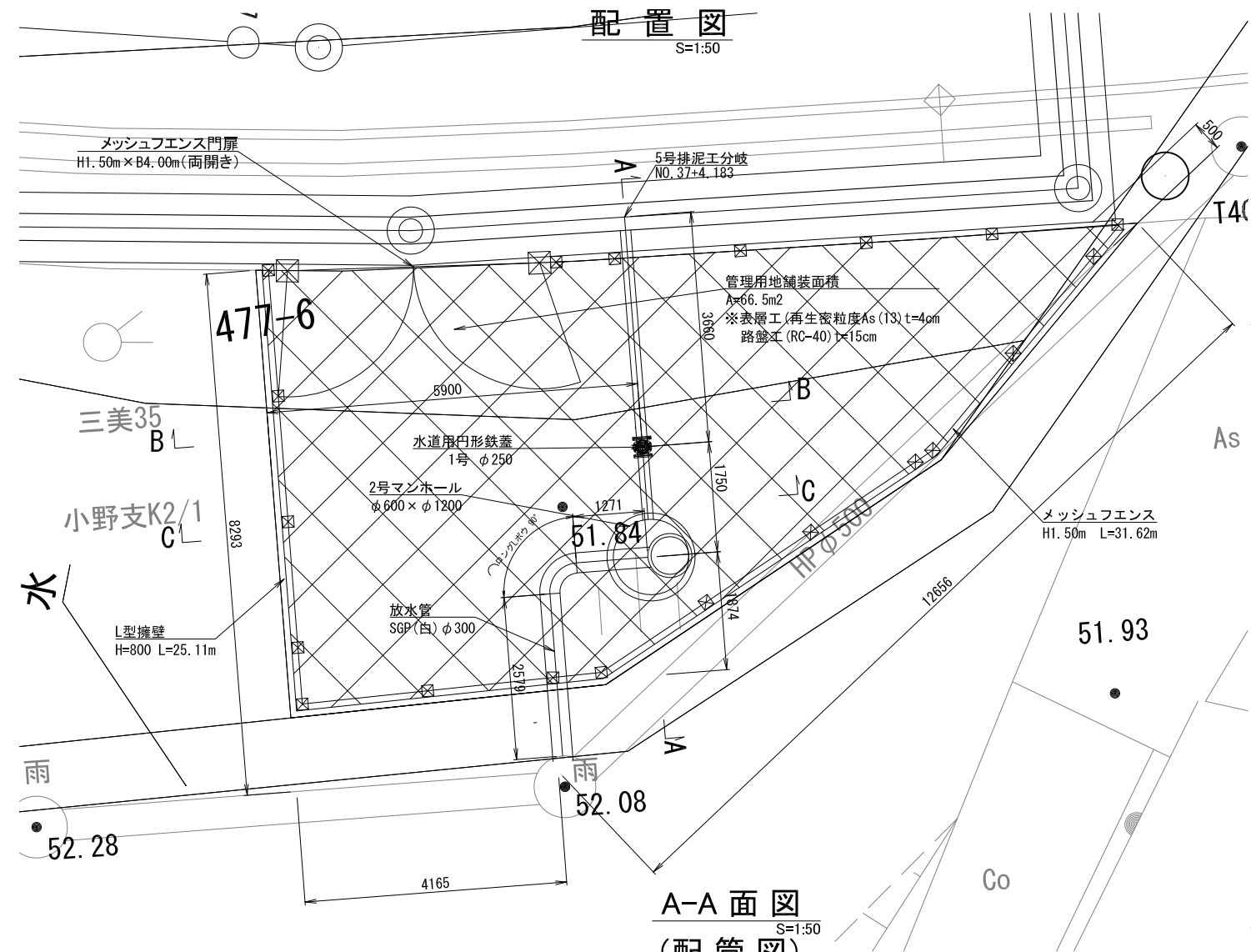
S=1:30



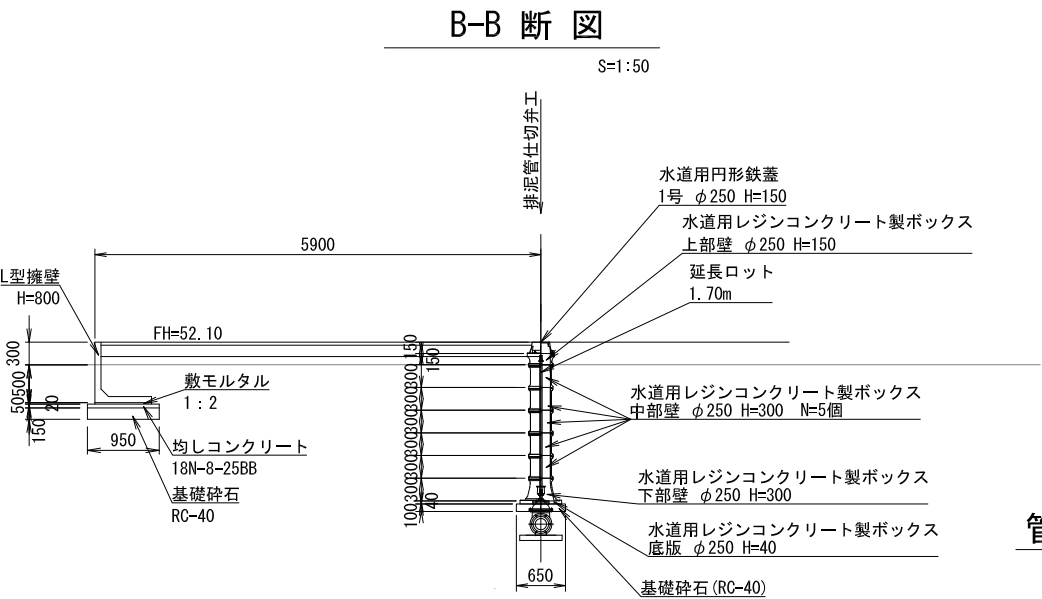
S=1:30



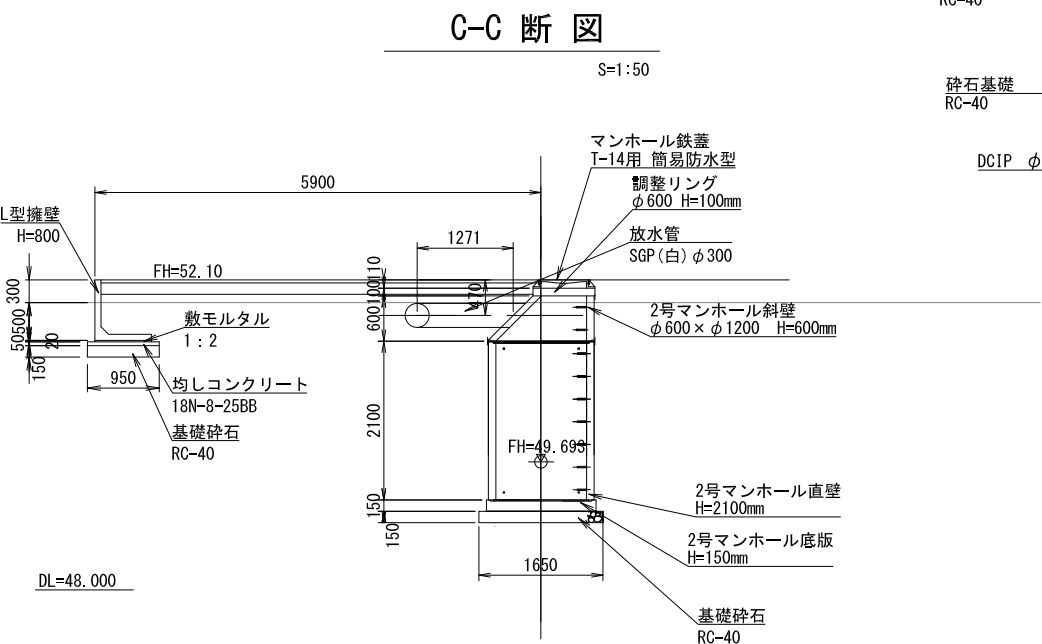
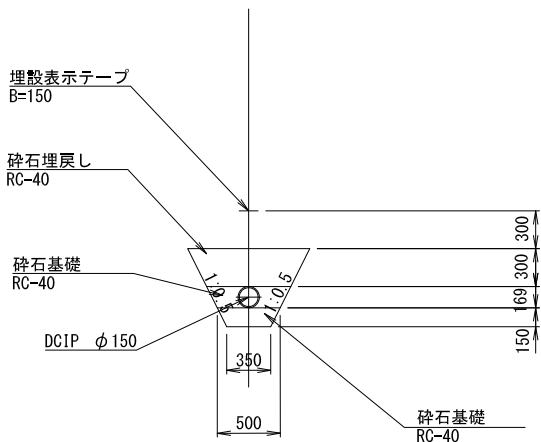
排泥工構造図 (3/3)
5号排泥工 NO. 37+4.183



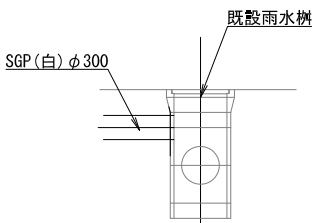
A-A面図
(配管図)
S=1:50



管路工標準断面図
S=1:30



既設雨水樹接続
S=1:50



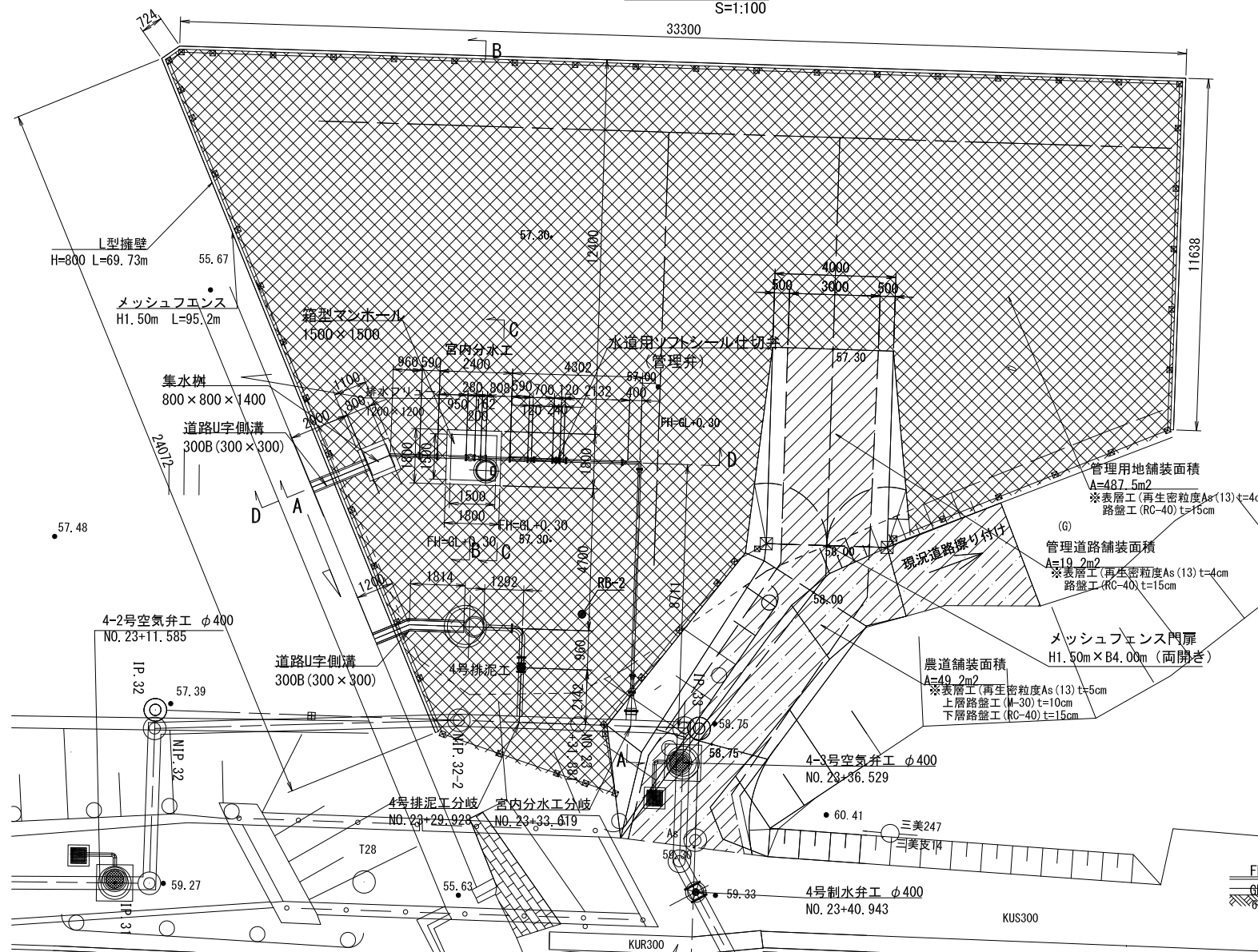
※ 雨水樹の形状は推定であり、放流管の接続は雨水樹としての機能に損傷がない位置に接続する。

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事			
図面名	排泥工構造図(3/3)			
年月日				
縮 尺	図 示	図面番号	7-3/3	
会社名				
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所			

宮内分水工 NO. 23+33. 619

配置図

S=1:100

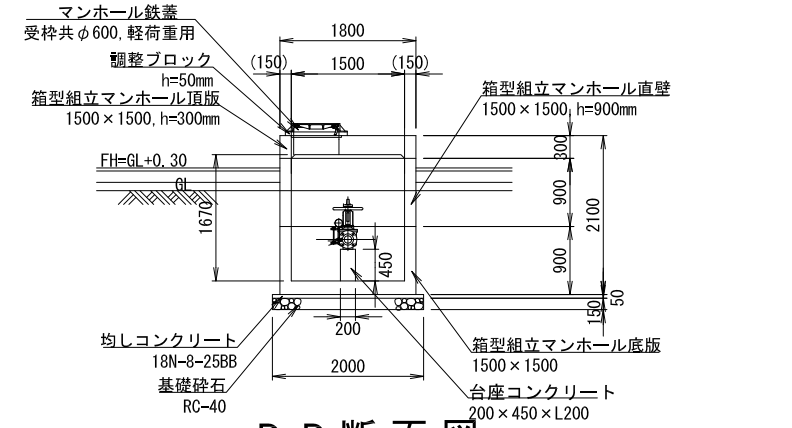
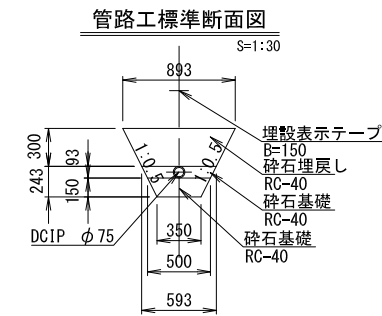


A-A 面圖

S=1:50

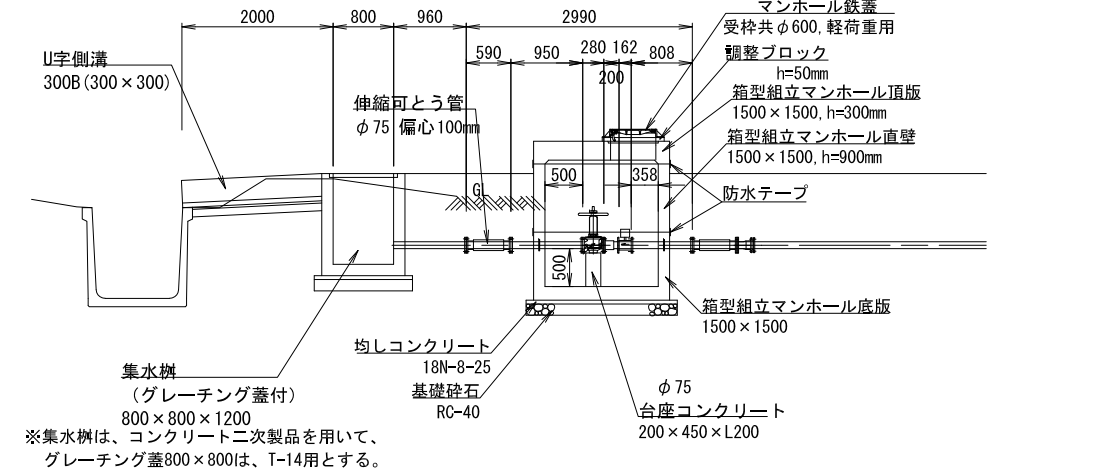
C-C 断面図

S=1:50



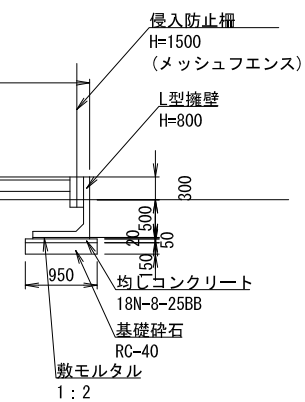
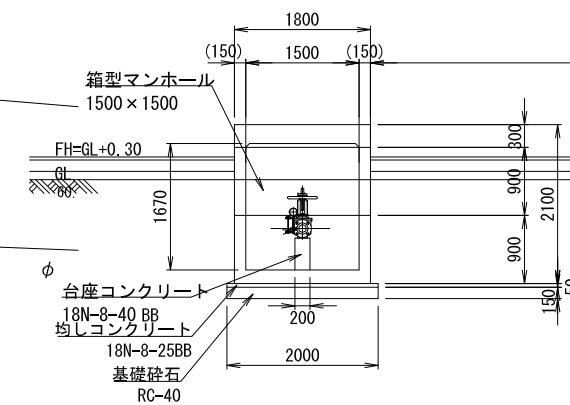
D-D 断面図

S=1:50

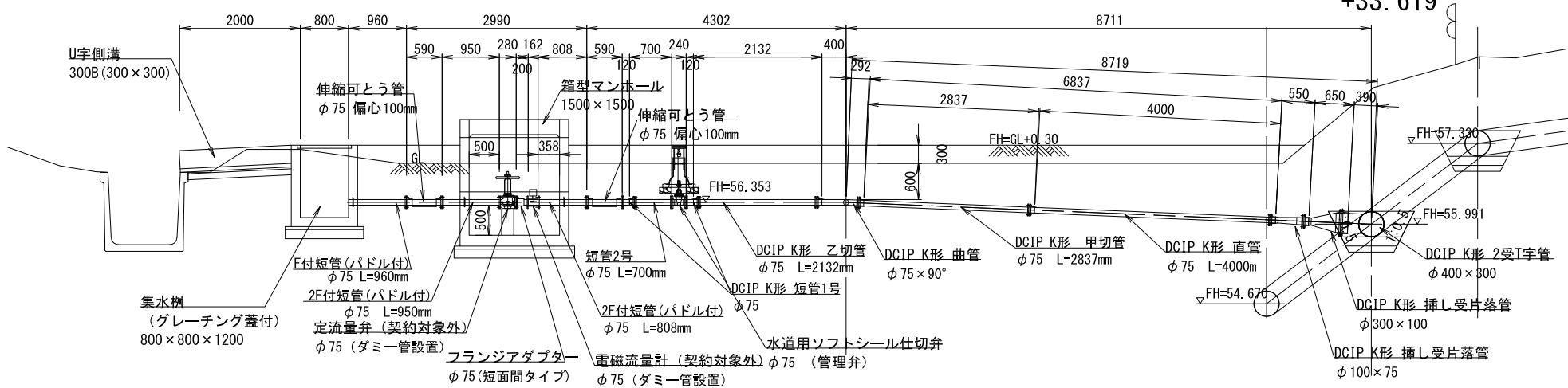


B-B 断面図

S=1:50

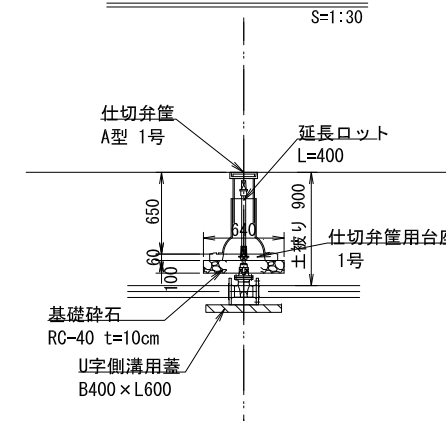


NO. 23
+33.619 NIP. 33



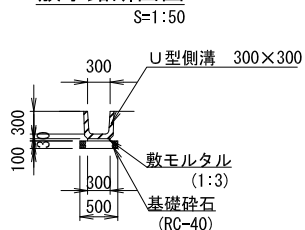
仕切弁保護工詳細図

S=1:30



放水路断面图

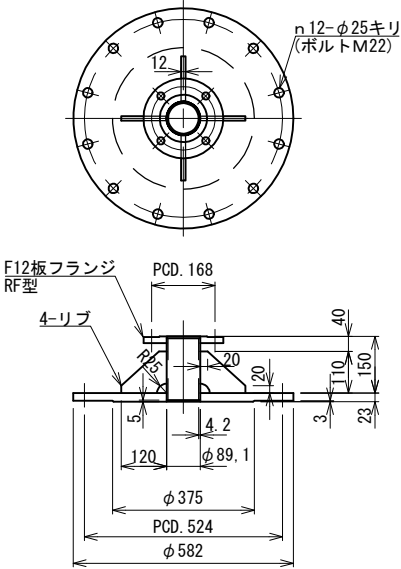
S=1:50



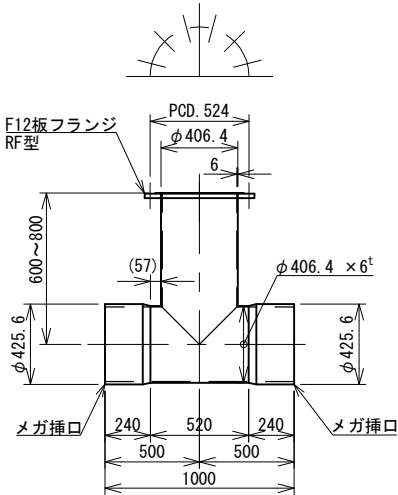
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	分水工構造図		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	8
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

異形管詳細図

F12
空気弁用フランジふた
400^A×80^A ～ 1ヶ
S=1:10

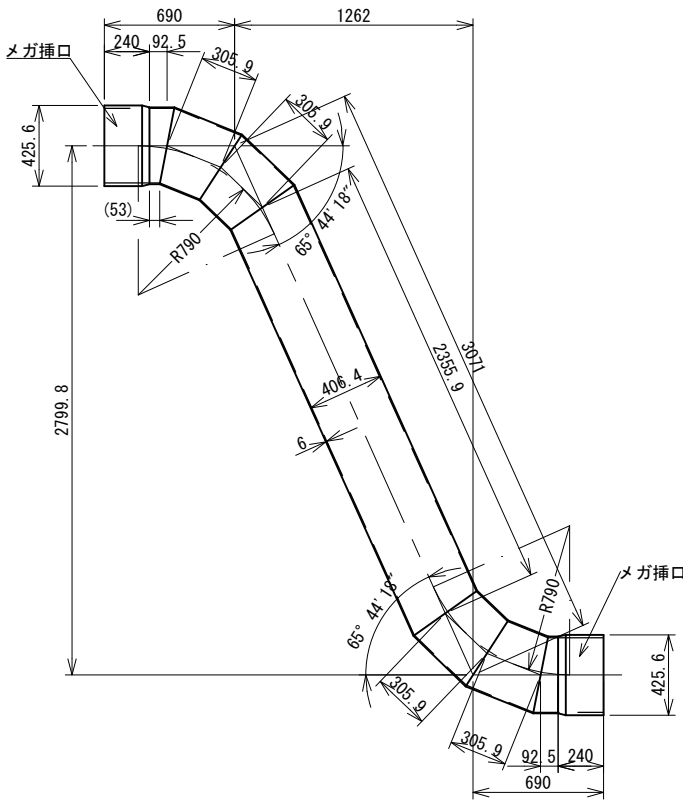


ニメカ挿し口、一フランジ
T字管
400^A×400^A ～ 1ヶ
S=1:20



※ 継輪との接続時は、メカ挿し口長は $\varnothing=240+200=440\text{mm}$ とする。

ニメカ挿口 乙 字 管
400^A×65° 44' 18" ×65° 44' 18"
S=1:20

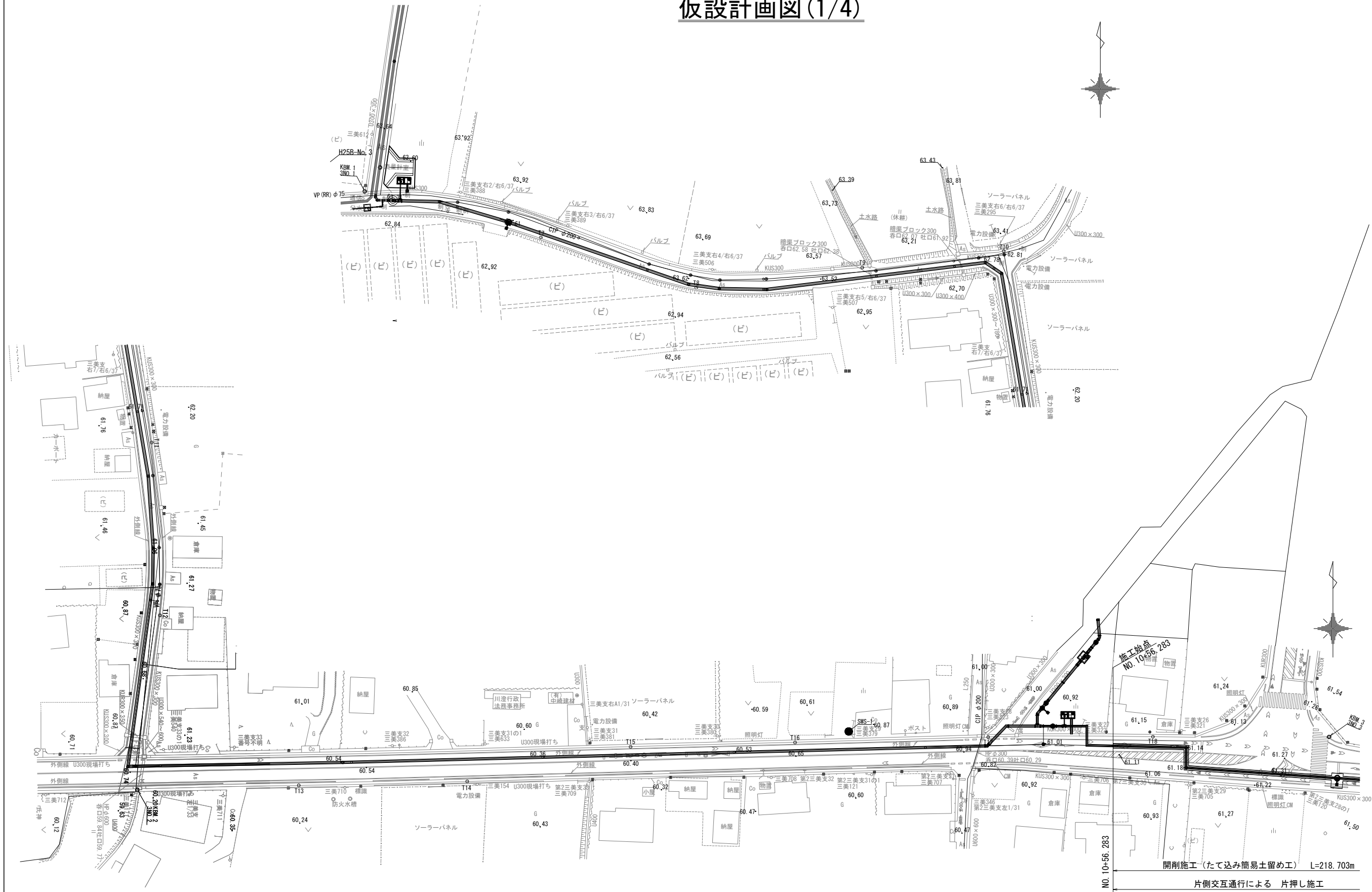


塗装仕様

内 面 液状エポキシ樹脂塗装0.5mm厚以上
外 面 プラスチック被覆2.0mm厚以上

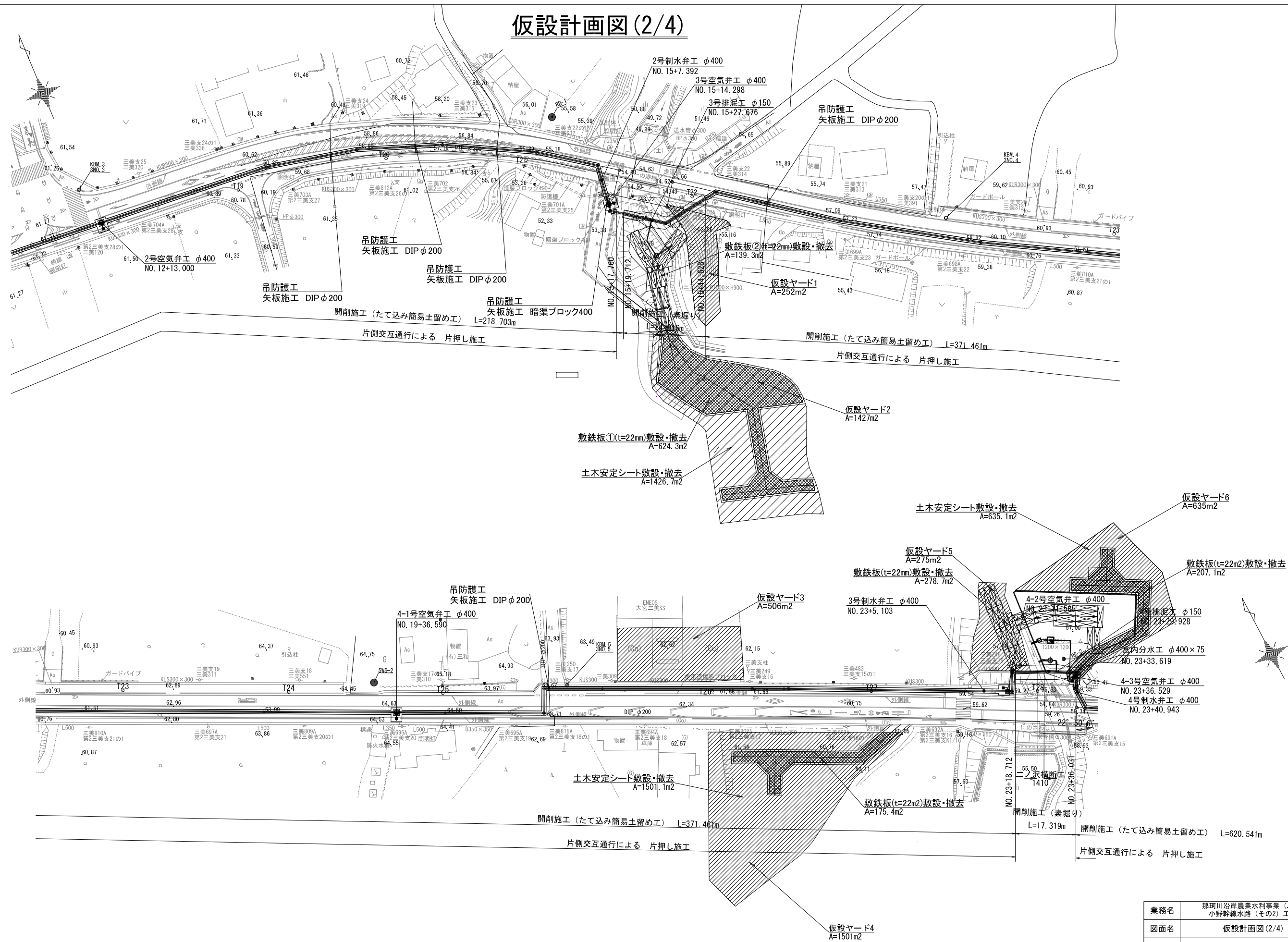
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	異形管詳細図		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	9
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図(1/4)



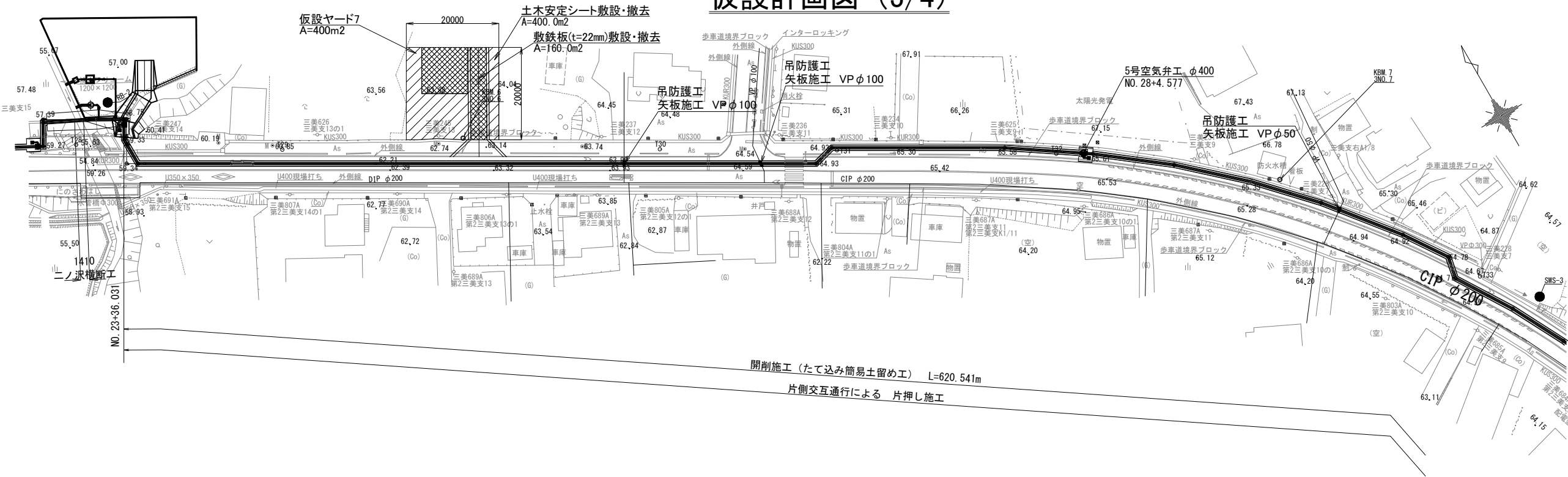
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	仮設計画図(1/4)		
年月日			
尺 度	S = 1:500	図面番号	10 - 1/4
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図(2/4)



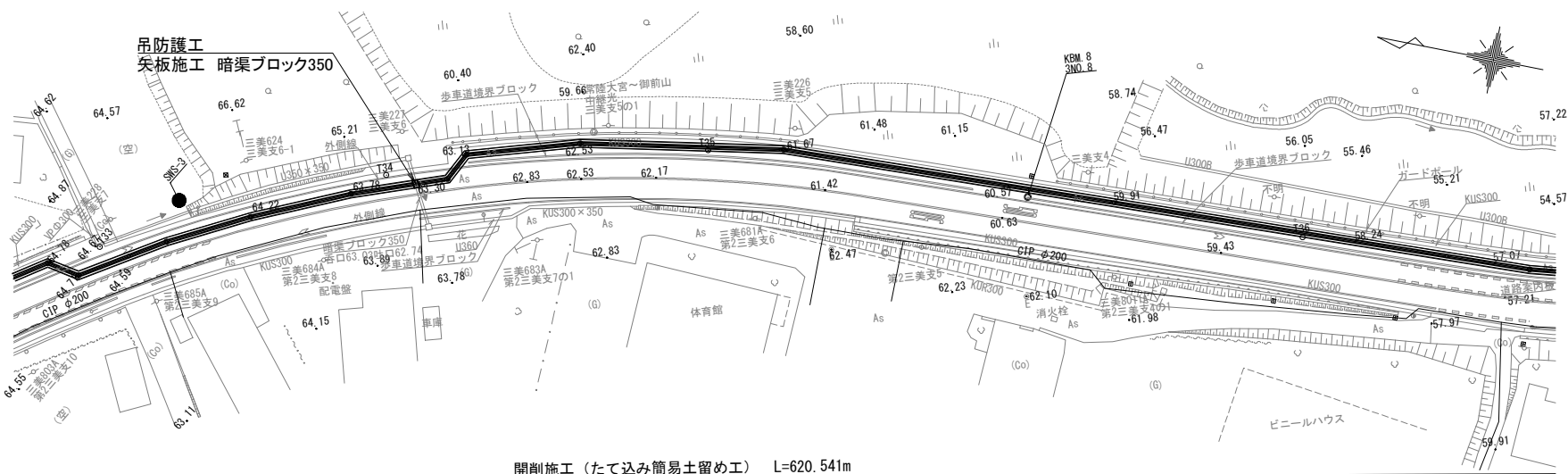
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	仮設計画図(2/4)		
年月日			
尺 度	S = 1:500	図面番号	10 - 2/4
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図 (3/4)



開削施工（たて込み簡易土留め工） L=620.541m

片側交互通行による 片押し施工



開削施工（たて込み簡易土留め工） L=620.541m

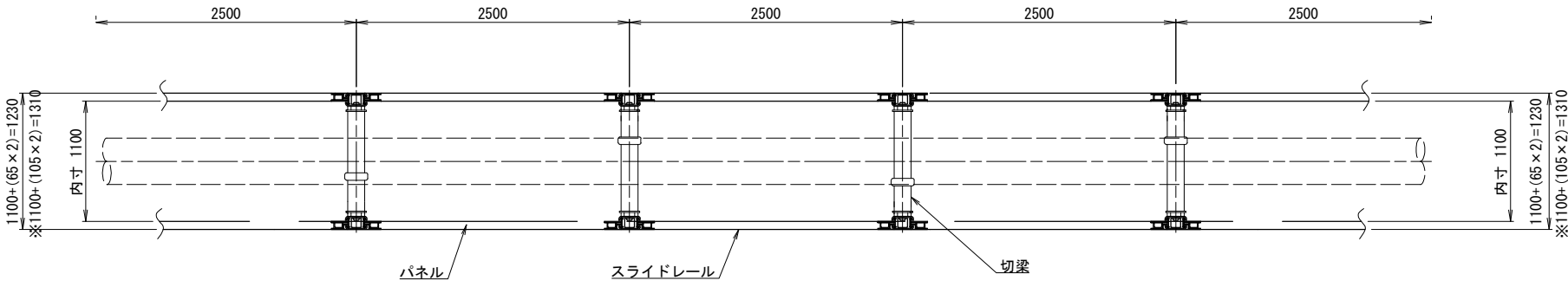
片側交互通行による 片押し施工

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	仮設計画図 (3/4)		
年月日			
尺 度	S = 1:500	図面番号	10 - 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		

たて込み簡易土留工標準図

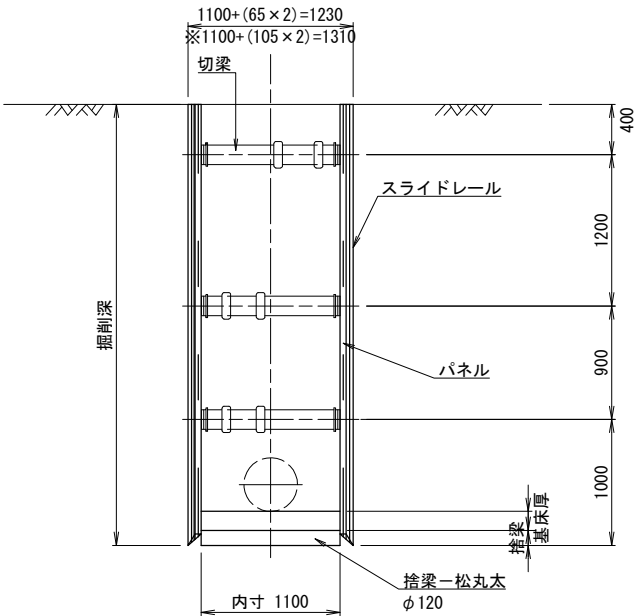
S=1:30

平面図
(DCIP φ 400)



断面図

(DCIP φ 400)



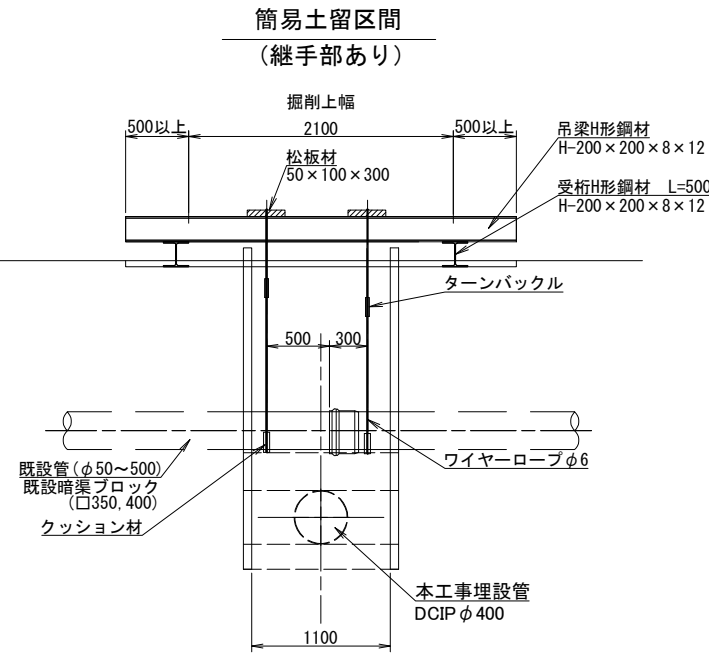
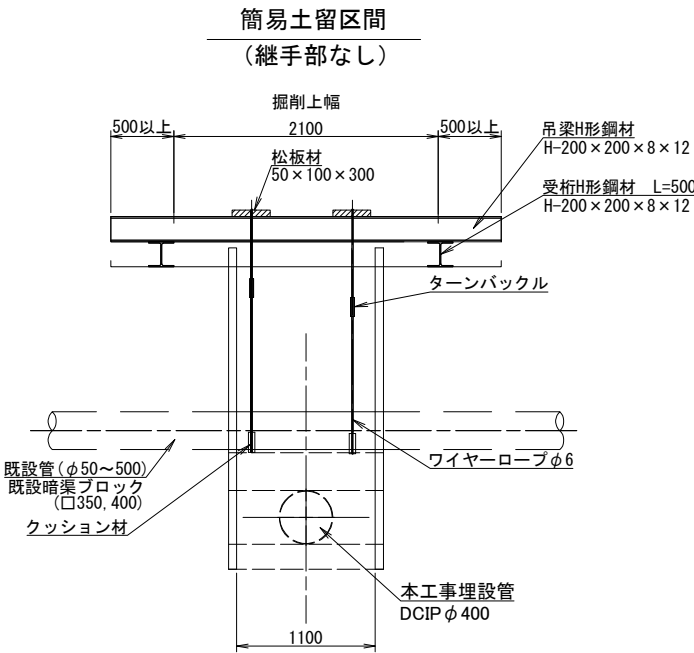
※ パネル厚は、メーカー各社の加重平均値 65mmとする。
「たて込み簡易土留 積算マニュアル」より
たて込み簡易土留の外寸法 ※寸法は、掘削深 H≥3.5m の値を示す。

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	たて込み簡易土留工標準図		
年月日			
尺 度	S=1:30	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		

吊防護工標準図

S=1:30

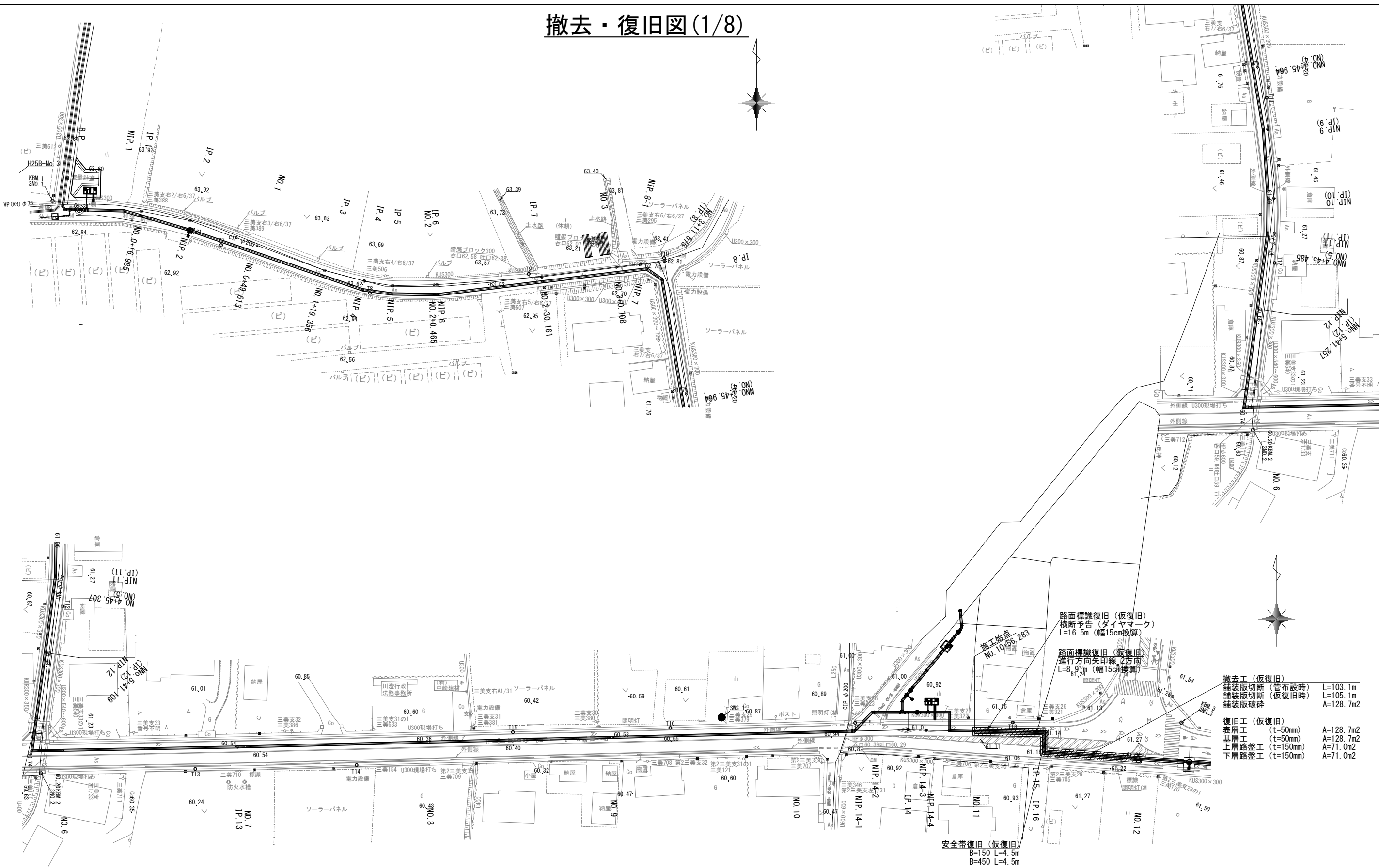
埋設管 DCIP φ 400



※掘削部に、継手部がある場合は、継手部（受口）を避けて設置する。

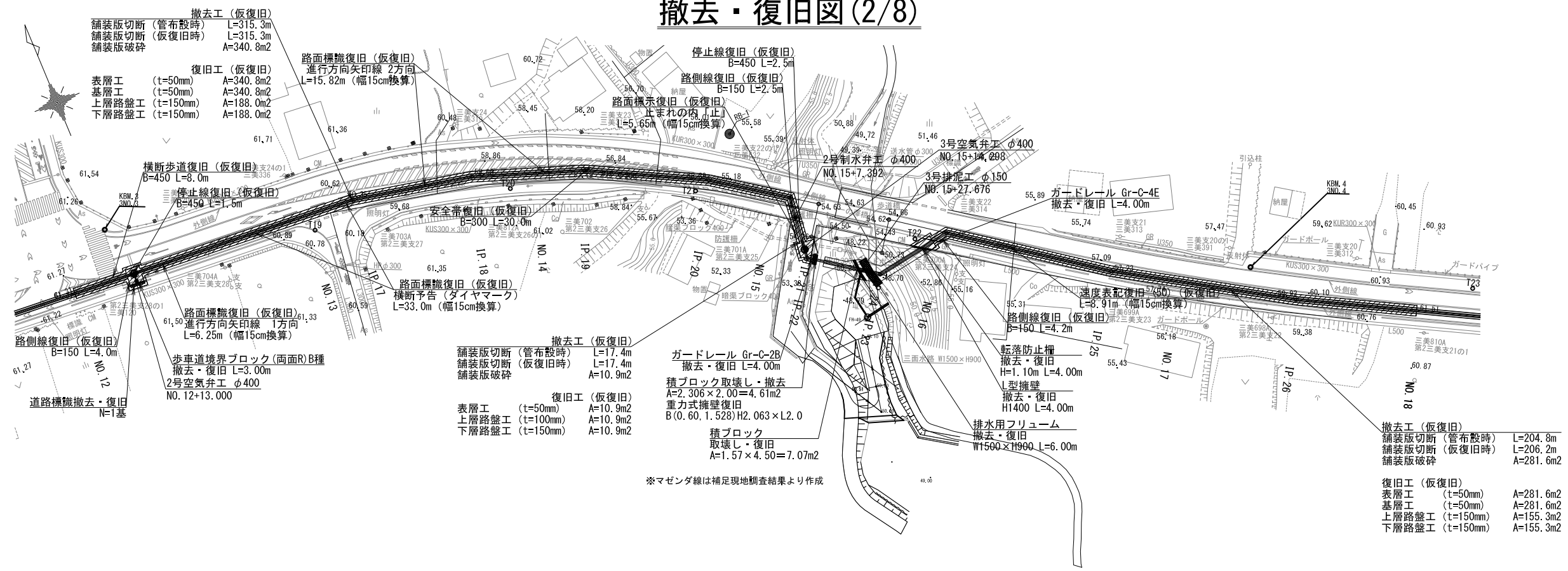
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	吊防護工標準図		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	12
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去・復旧図(1/8)

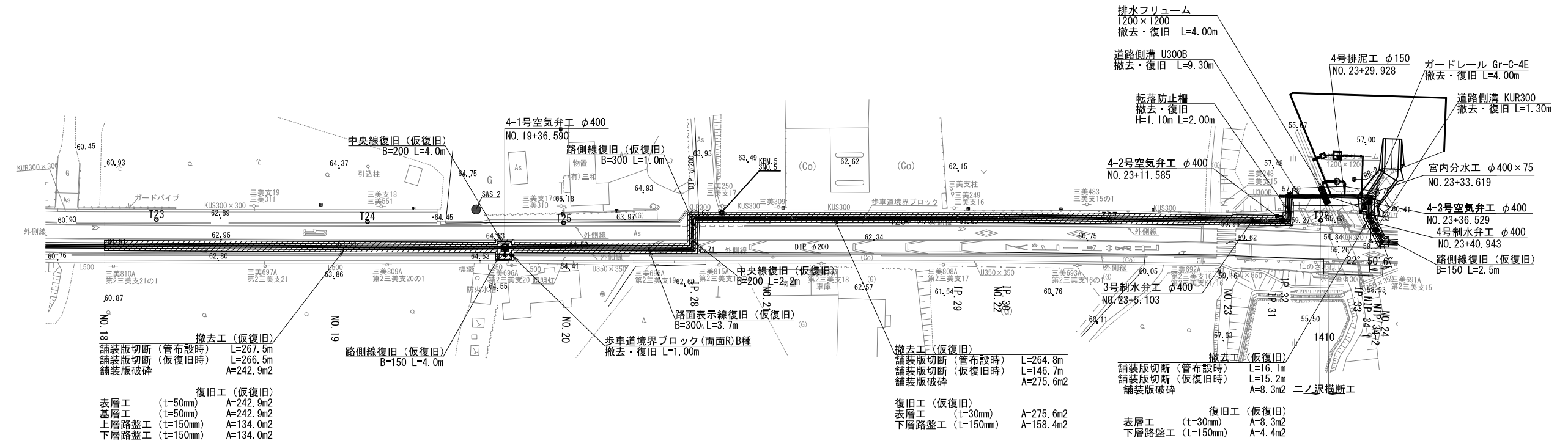


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	撤去・復旧図（1/8）		
年月日			
尺 度	1：500	図面番号	13 - 1/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去・復旧図(2/8)

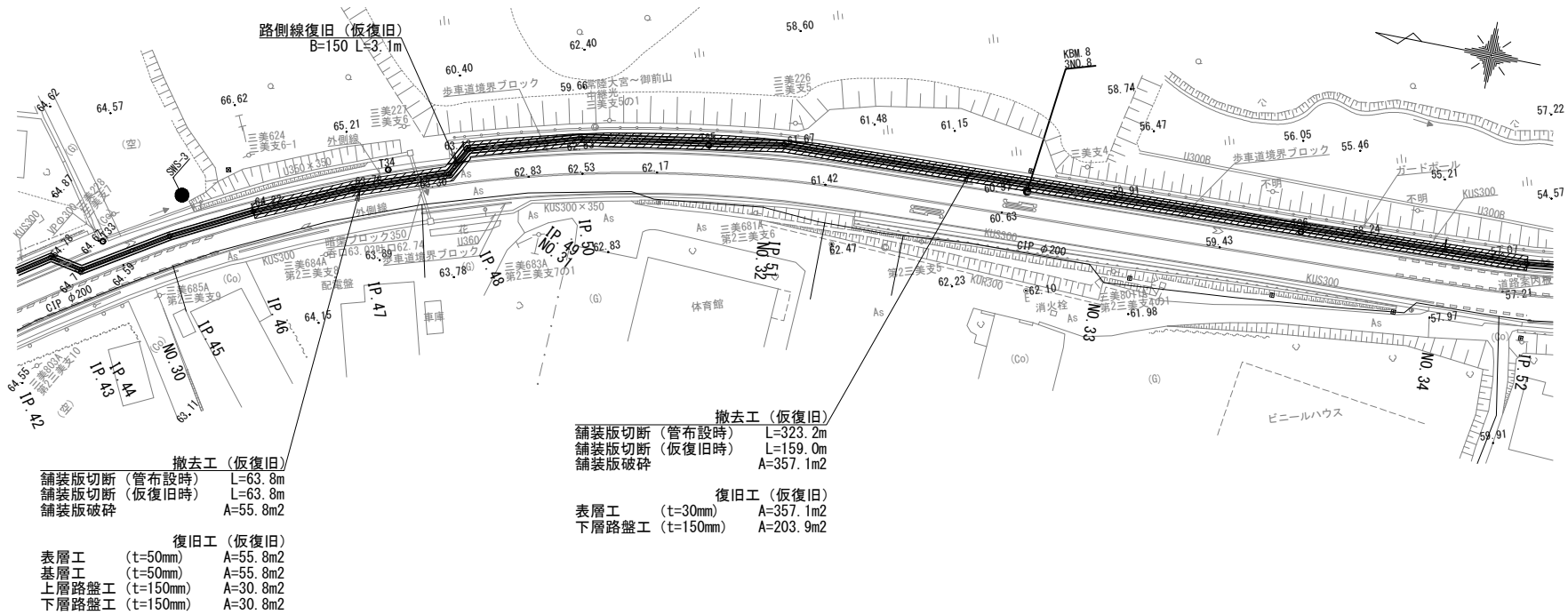
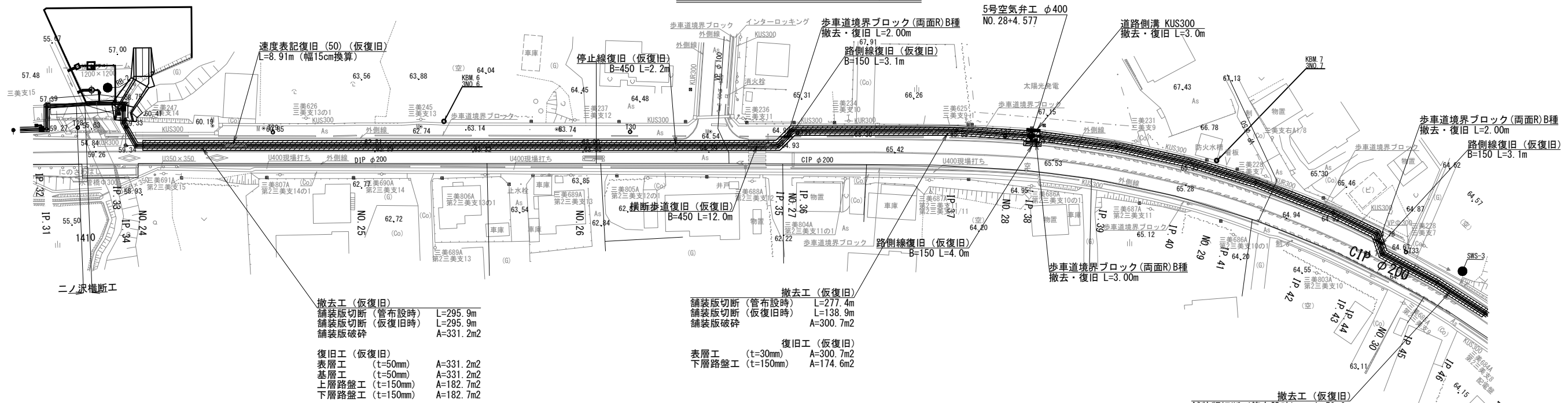


※マゼンダ線は補足現地調査結果より作成



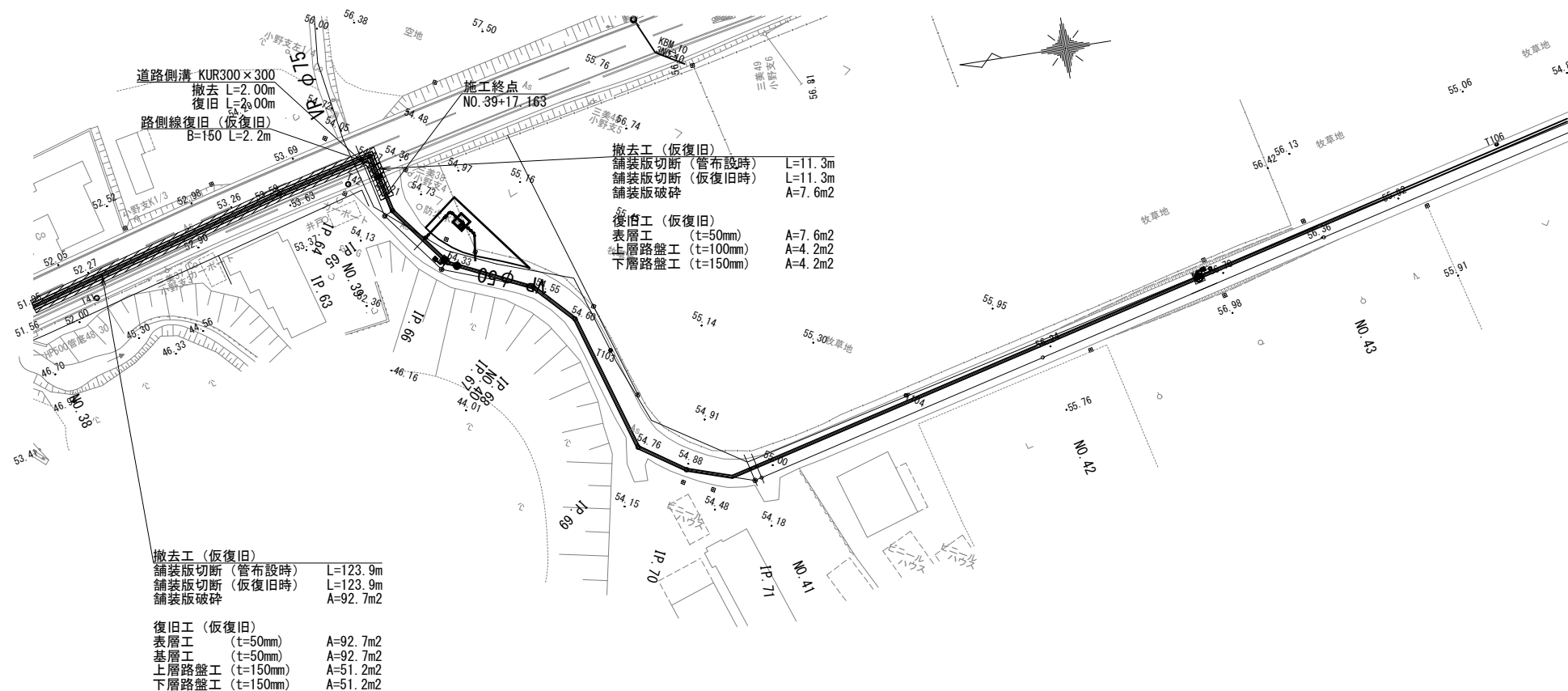
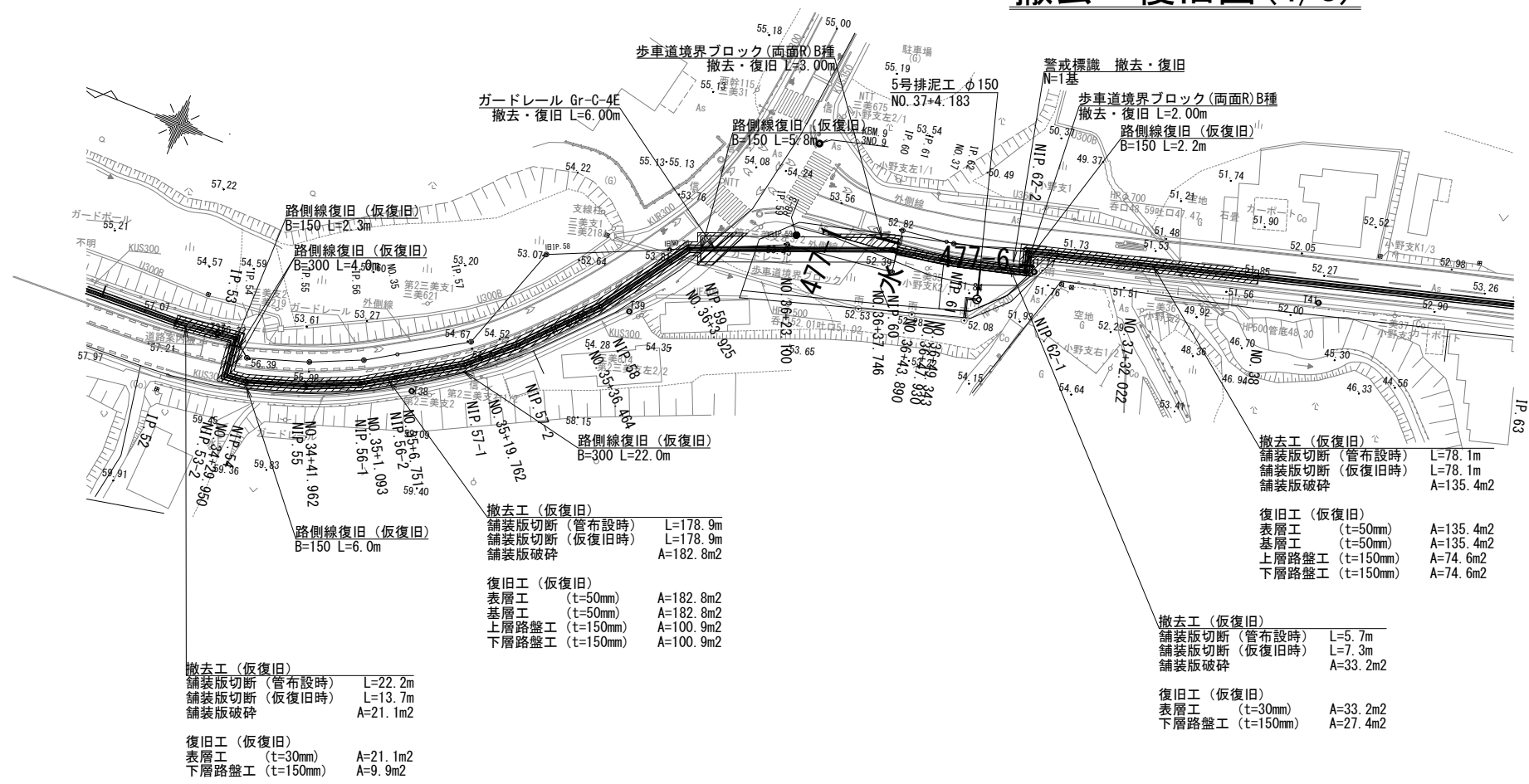
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	撤去・復旧図（2/8）		
年月日			
尺 度	1:500	図面番号	13 - 2/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去・復旧図(3/8)



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	撤去・復旧図（3/8）		
年月日			
尺 度	1:500	図面番号	13 - 3/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去・復旧図(4/8)

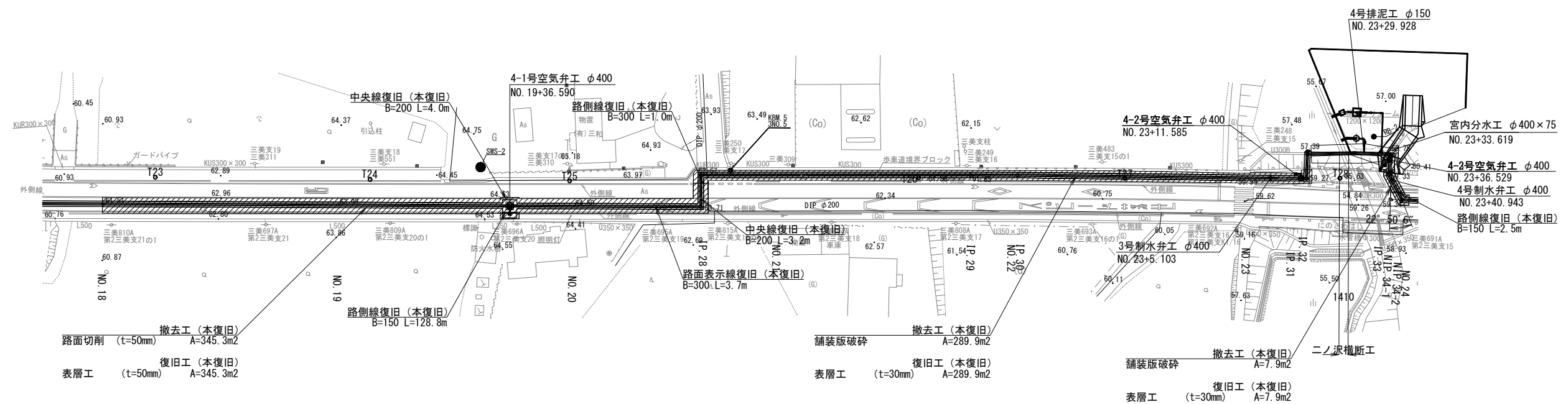
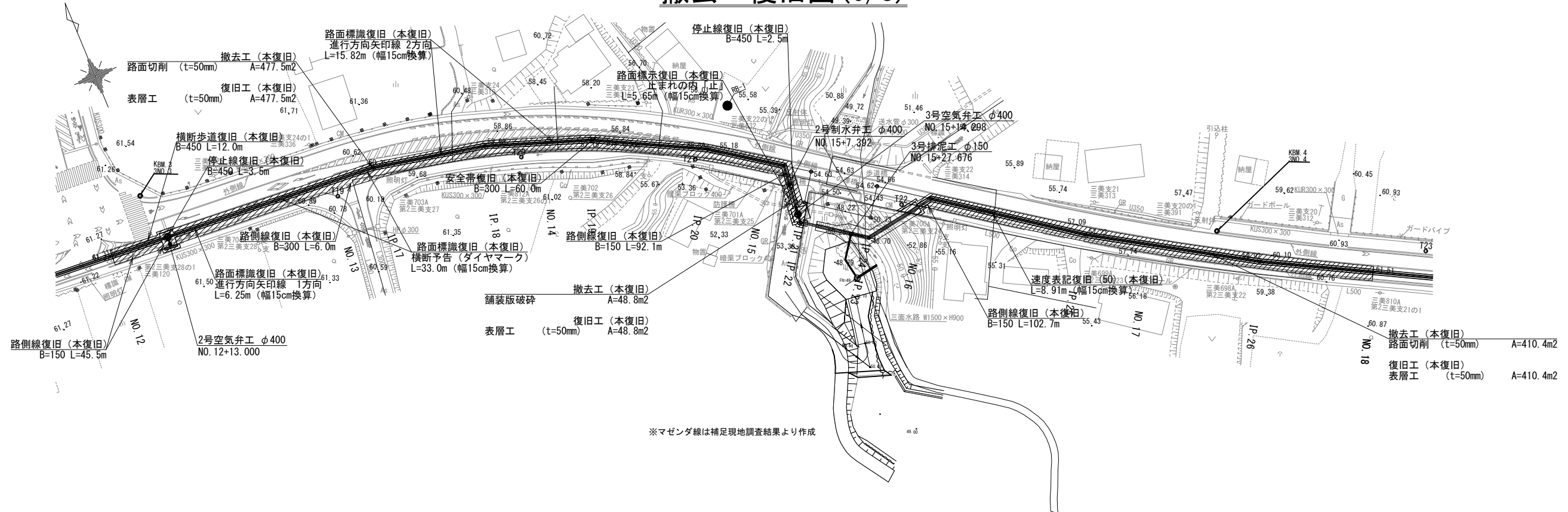


工事名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小野幹線水路 (その2) 工事		
図面名	撤去・復旧図 (4/8)		
年月日			
尺 度	1:500	図面番号	13 - 4/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



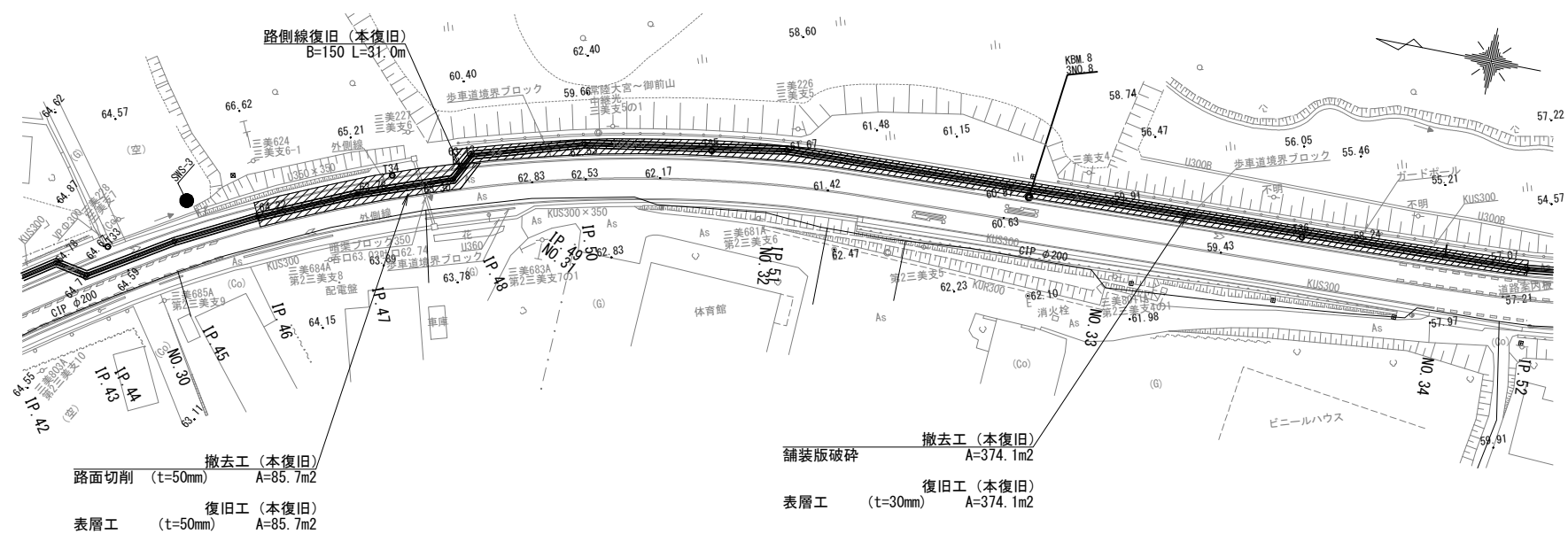
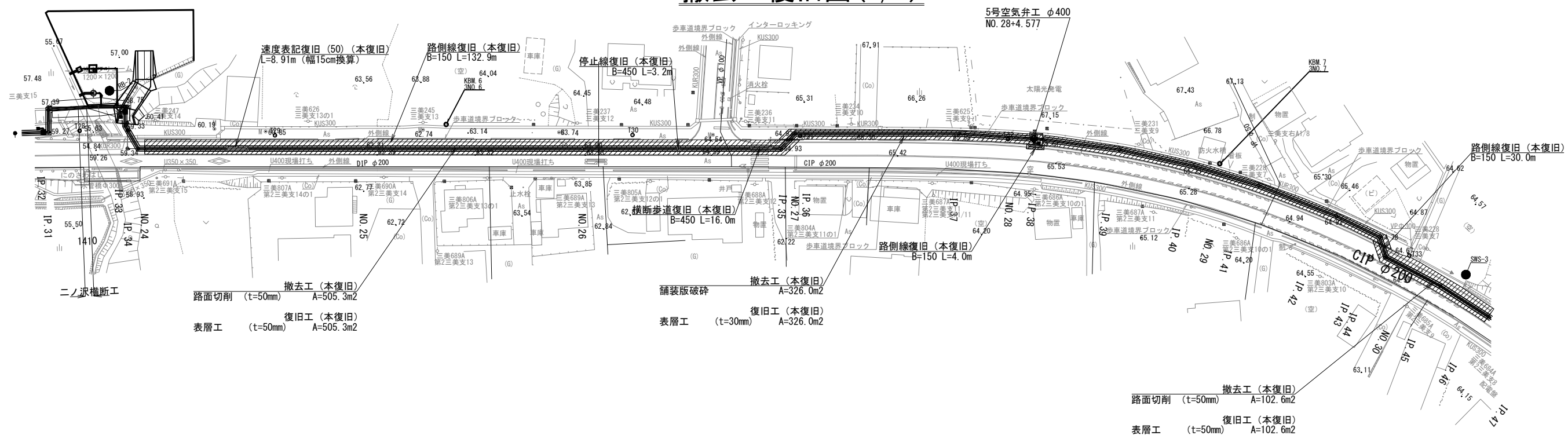
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	撤去・復旧図（5/8）		
年月日			
尺 度	1:500	図面番号	13 - 5/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去・復旧図(6/8)



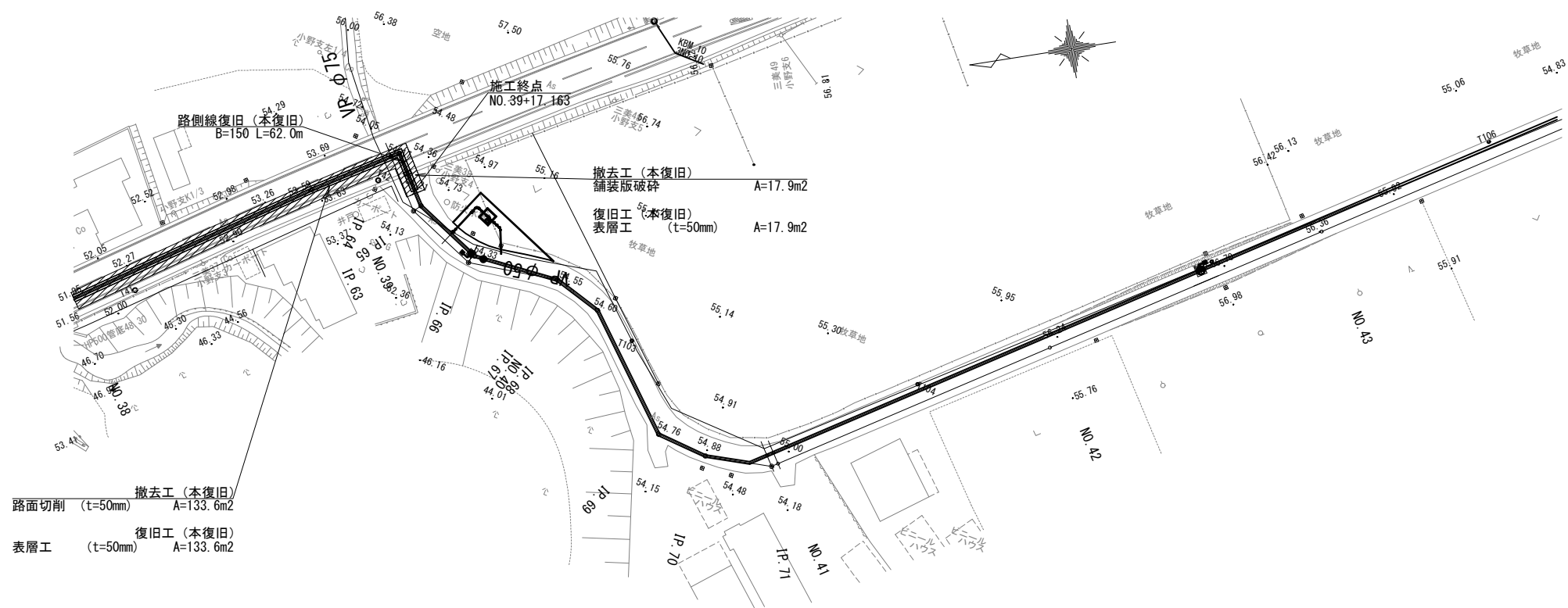
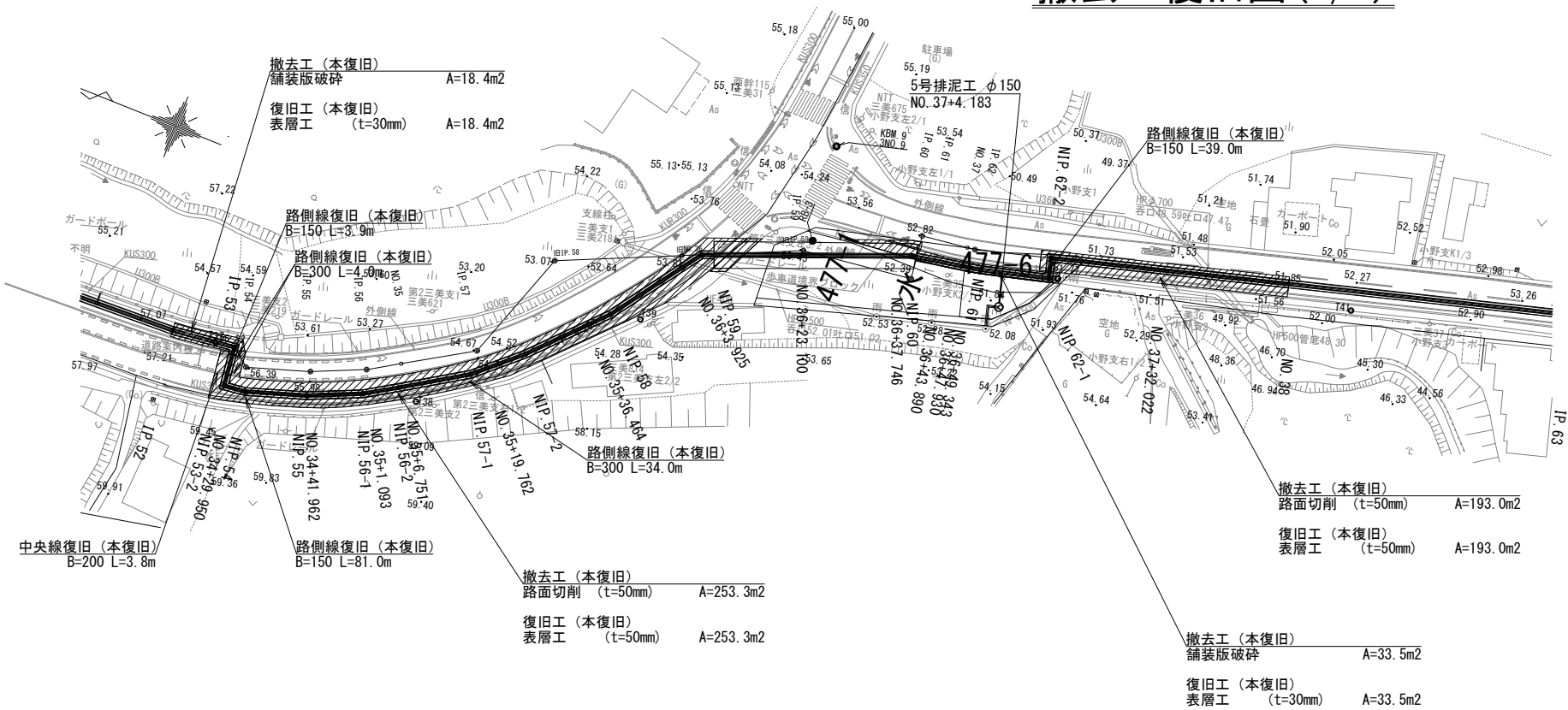
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2） 工事		
図面名	撤去・復旧図（6/8）		
年月日			
尺 度	1:500	図面番号	13 - 6/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去・復旧図(7/8)



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	撤去・復旧図（7/8）		
年月日			
尺 度	1:500	図面番号	13 - 7/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去・復旧図(8/8)

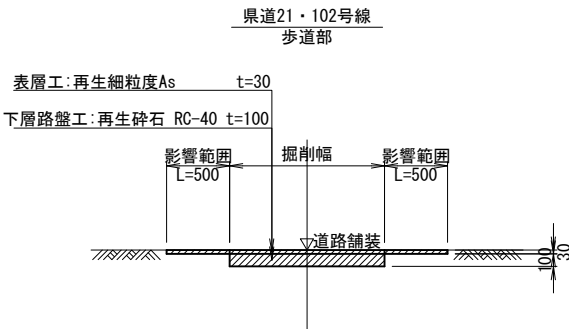
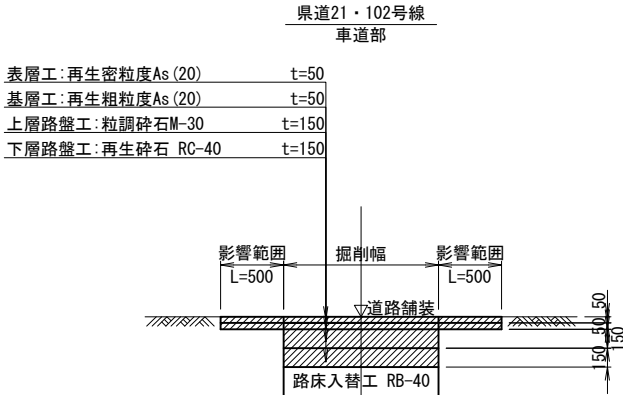
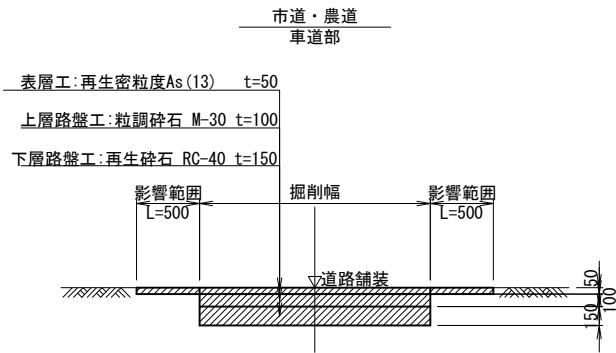


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	撤去・復旧図（8/8）		
年月日			
尺 度	1:500	図面番号	13 - 8/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去復旧標準図(1/2)

舗装復旧標準断面図

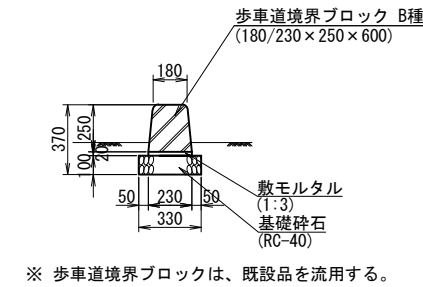
S=1:30



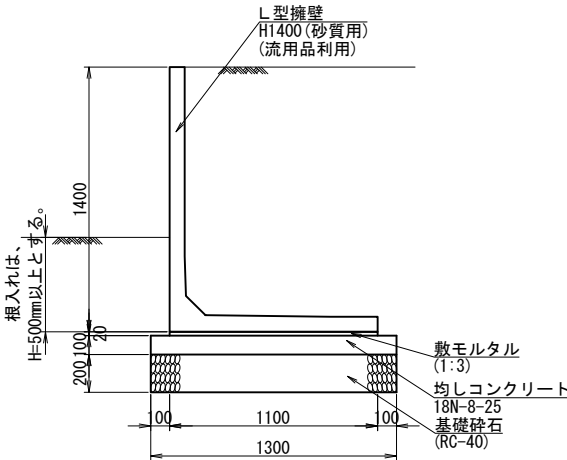
道路構造物復旧標準断面図

S=1:20

歩車道境界ブロック（両面R）



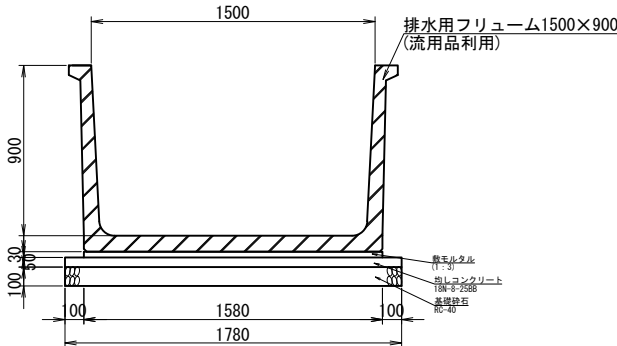
L型擁壁 H1400



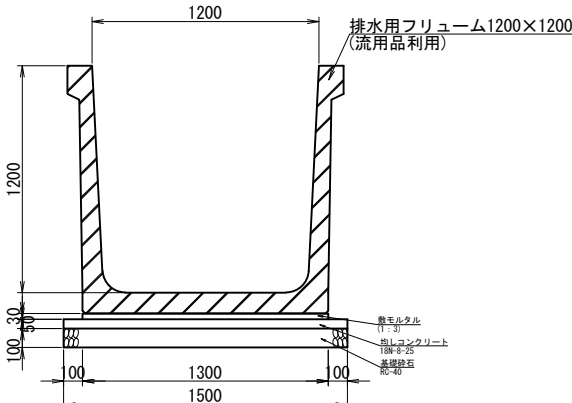
排水路復旧標準断面図

S=1:20

排水フリーム W1500×900



排水フリーム 1200×1200



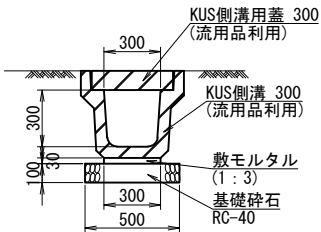
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	撤去復旧標準図（1/2）		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	14-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

撤去復旧標準図 (2/2)

側溝復旧標準断面図

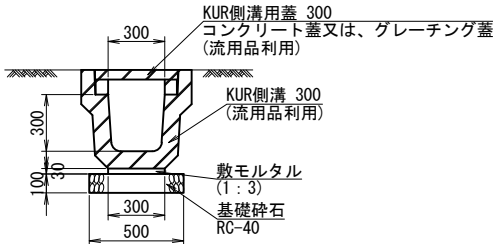
S=1:20

KUS側溝 300×300



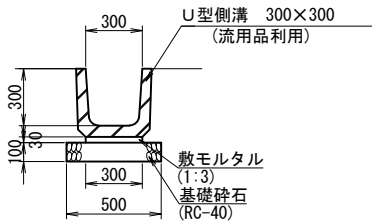
※ 側溝および側溝蓋は、既設品を流用する。

KUR側溝 300×300



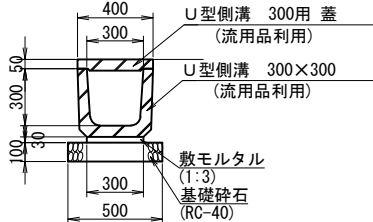
※ 側溝および側溝蓋は、既設品を流用する。

U型側溝 300×300



側溝および側溝蓋は、既設品を流用する。

U型側溝 300×300
(蓋あり)

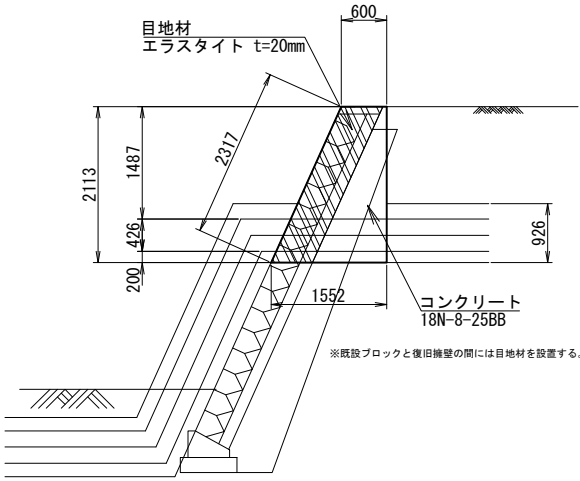


※ 側溝および側溝蓋は、既設品を流用する。

積ブロック復旧標準断面図

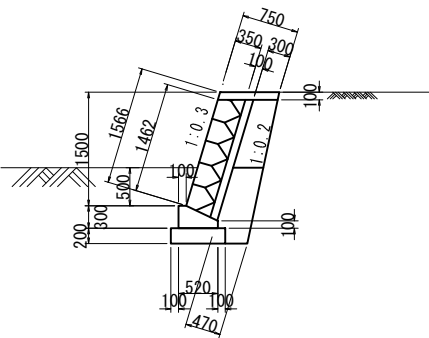
S=1:50

積ブロック 撤去・復旧 H2113 SL2317



※既設ブロックと復旧擁壁の間には目地材を設置する。

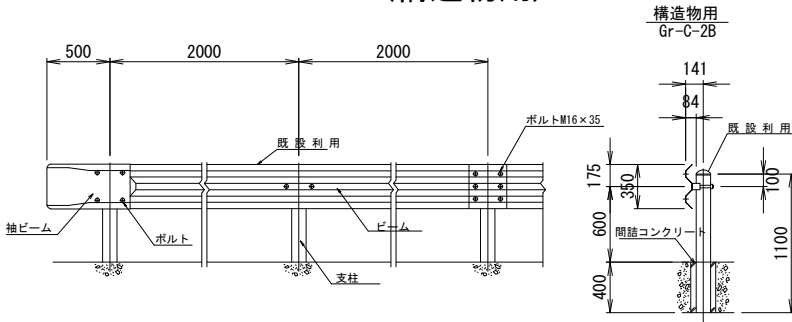
積ブロック 撤去・復旧 H1500 SL1566



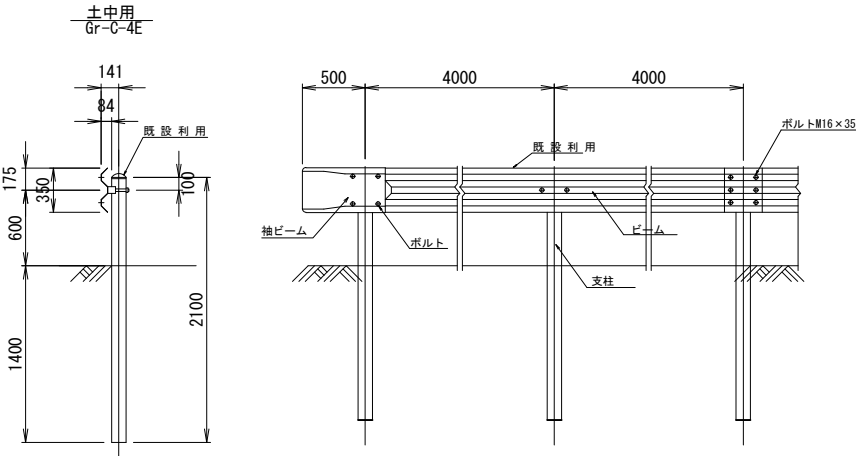
ガードレール復旧標準断面図

S=1:30

Gr-C-2B (構造物用)



Gr-C-4E (土中用)



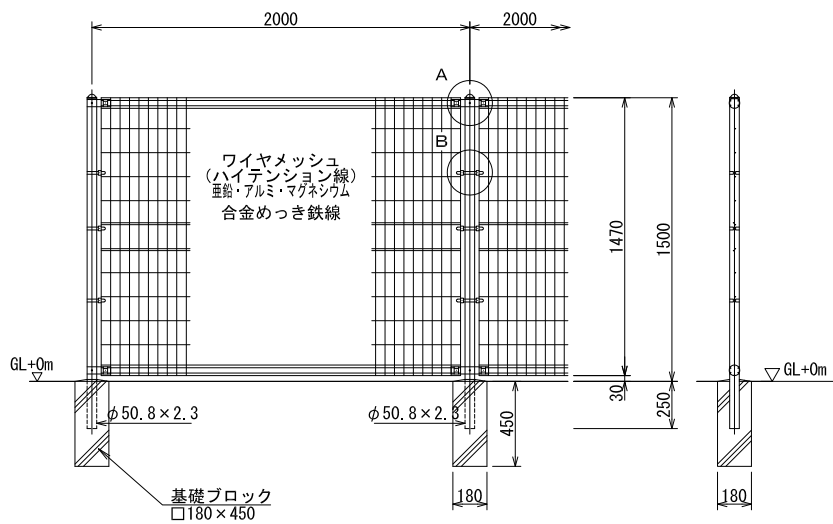
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図面名	撤去復旧標準図（2/2）		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	14-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

メッシュフェンス標準図

(3号排泥工、5号排泥工、宮内分水工)

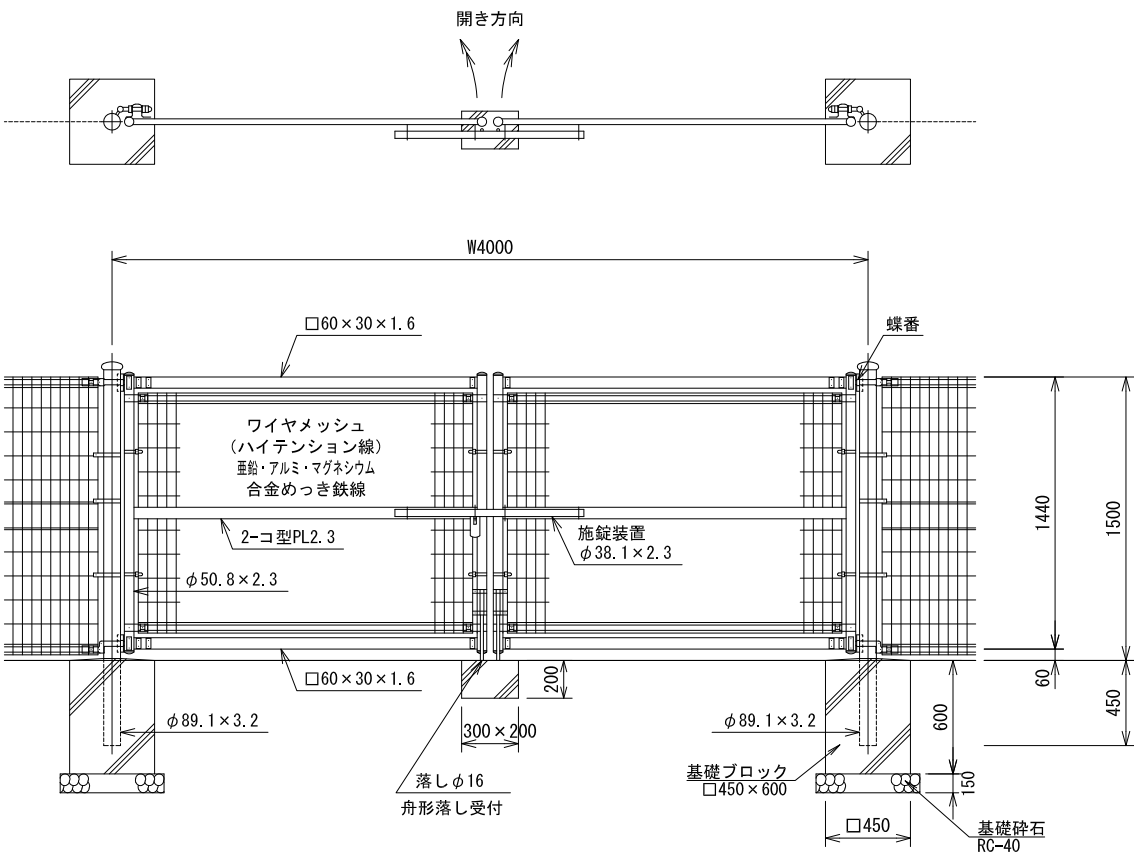
防護柵標準図

H=1500 W=2000 S=1:20



門扉標準図

両開き門扉 H=1500 W=4000 S=1:20

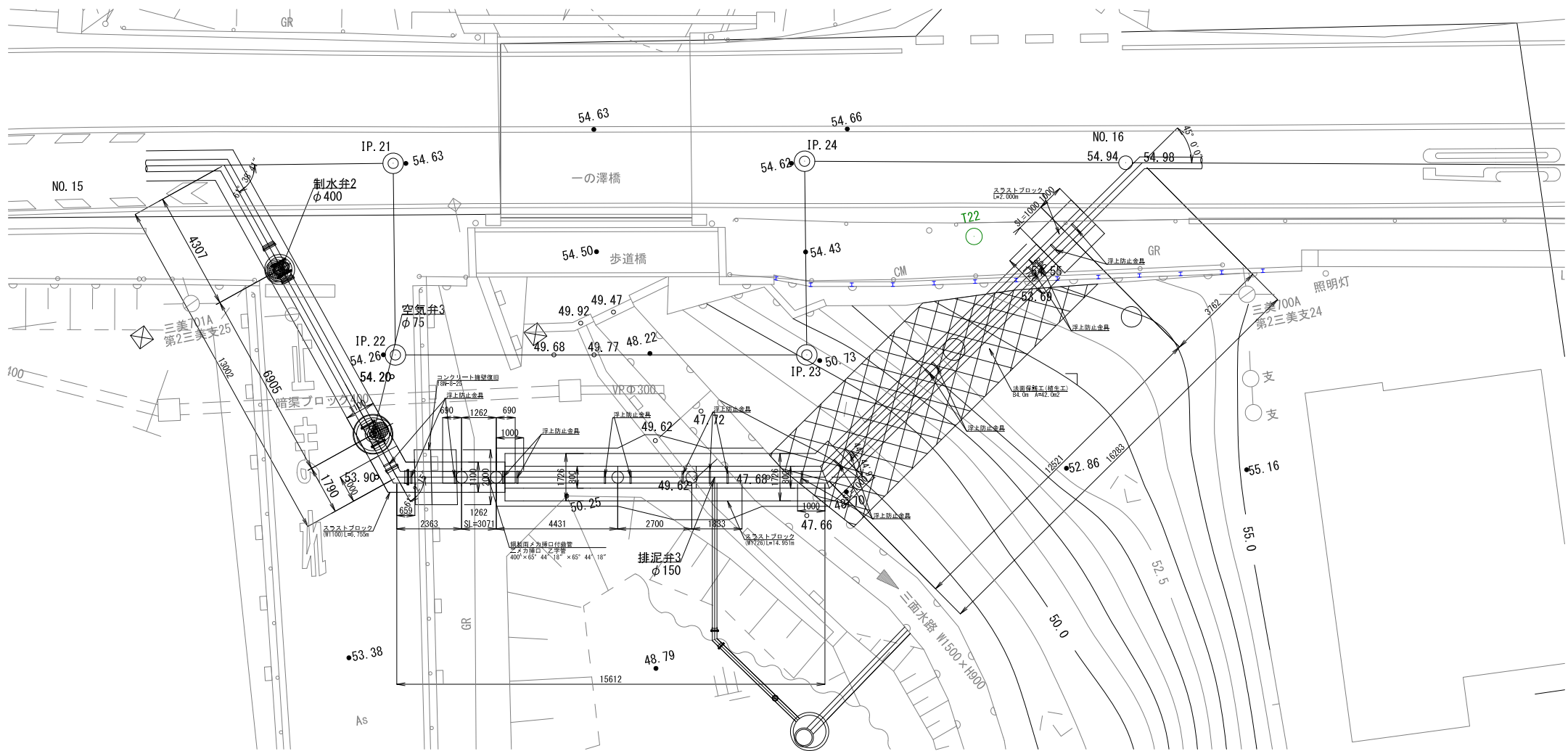


工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路（その2）工事		
図 面 名	メッシュフェンス標準図		
年 月 日			
縮 尺	S=1:20	図面番号	15
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

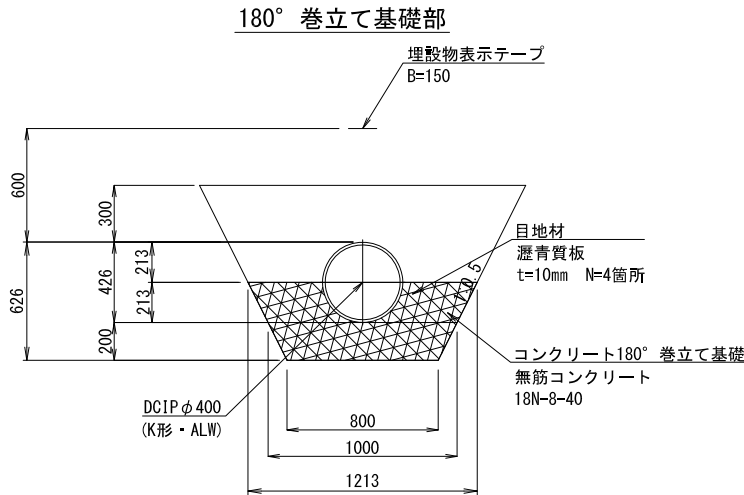
横断工構造図(1/2)

(一ノ沢横断工)
スラストブロック・斜面工

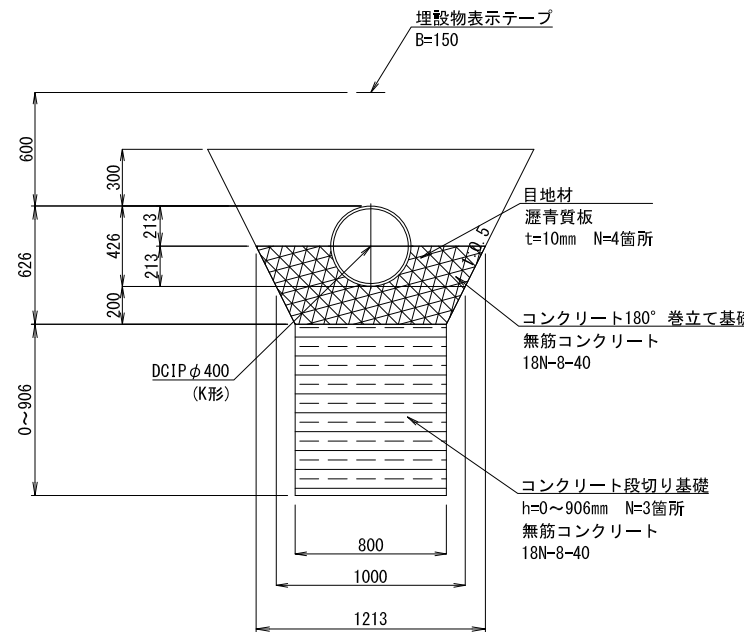
平面図
S=1:100



斜面配管標準断面図
S=1:20



段切基礎部

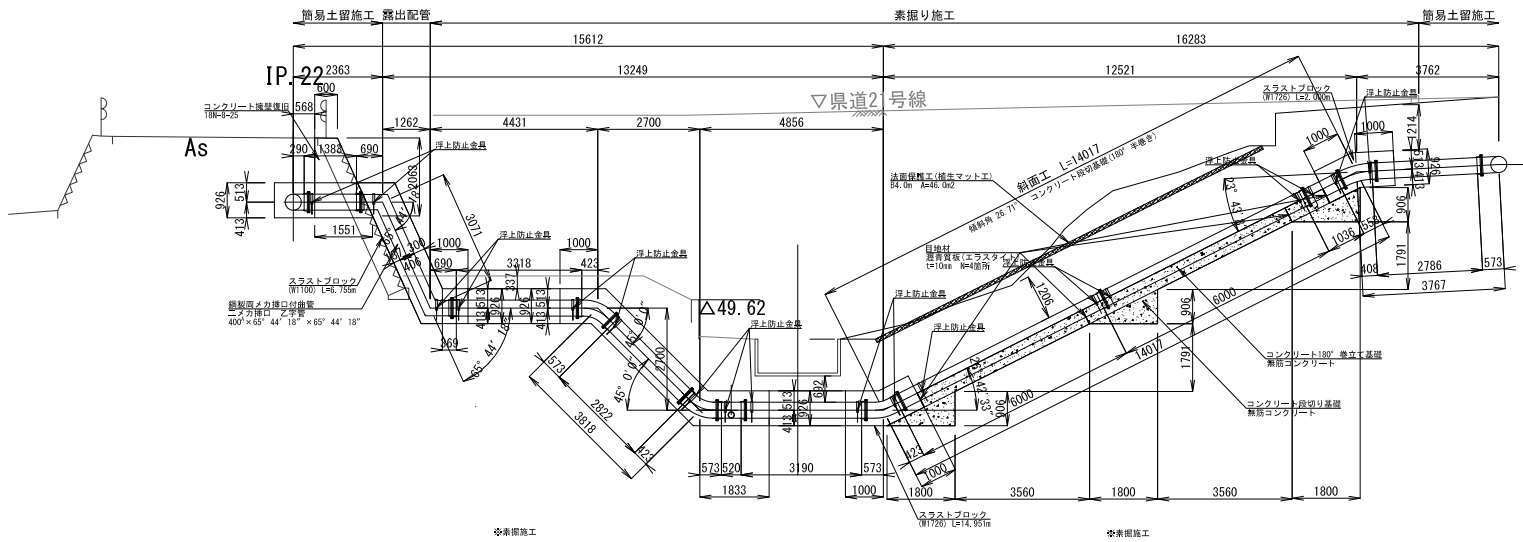


側面図
S=1:100

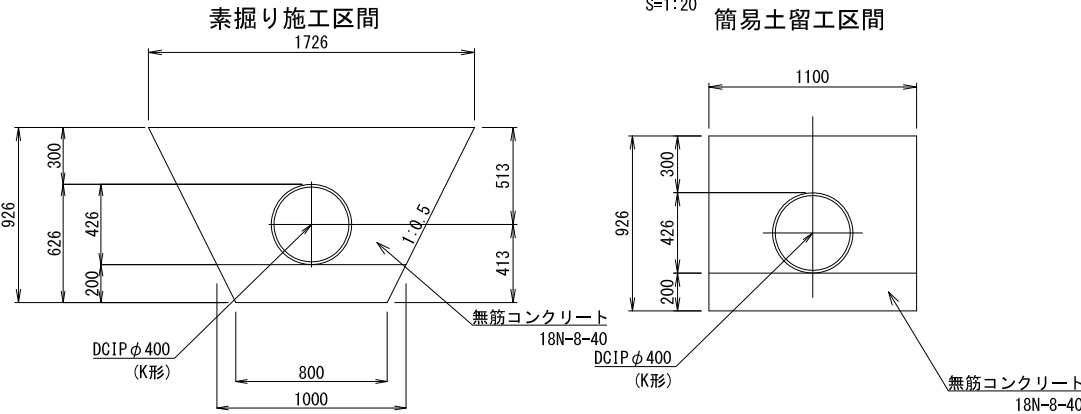
(右岸側)

※擁壁と巻立てコンクリートが一体化しないように施工すること

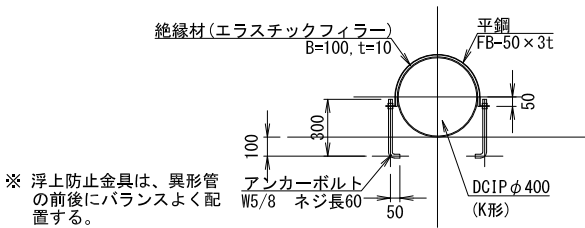
(左岸側)



スラストブロック断面図
S=1:20



浮上防止金具標準図



※ 浮上防止金具は、異形管の前後にバランスよく配置する。

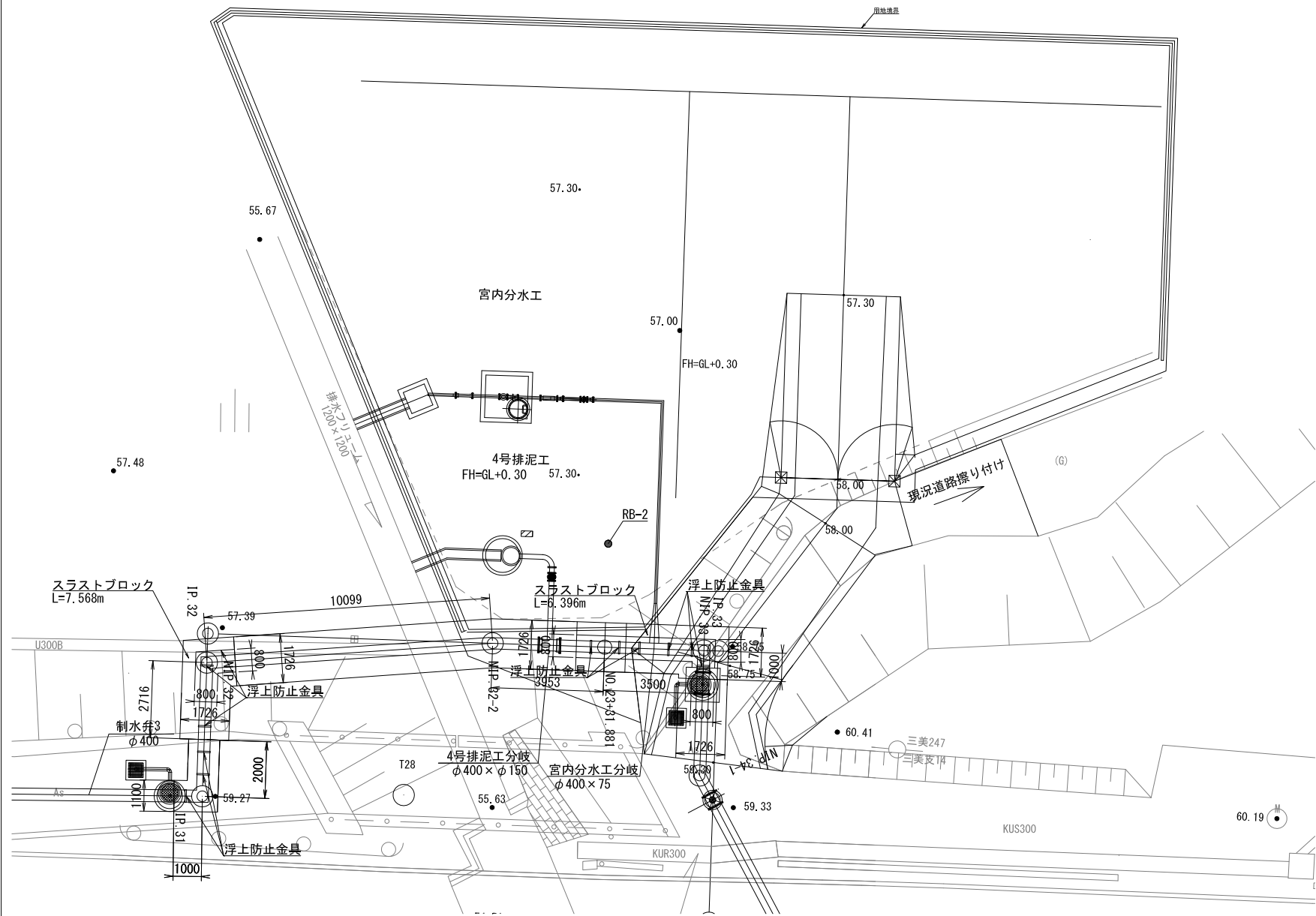
業務名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小野幹線水路工事(その2)		
図面名	横断工構造図(1/2)		
年月日			
尺度	図示	図面番号	16-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断工構造図(2/2)

平面図

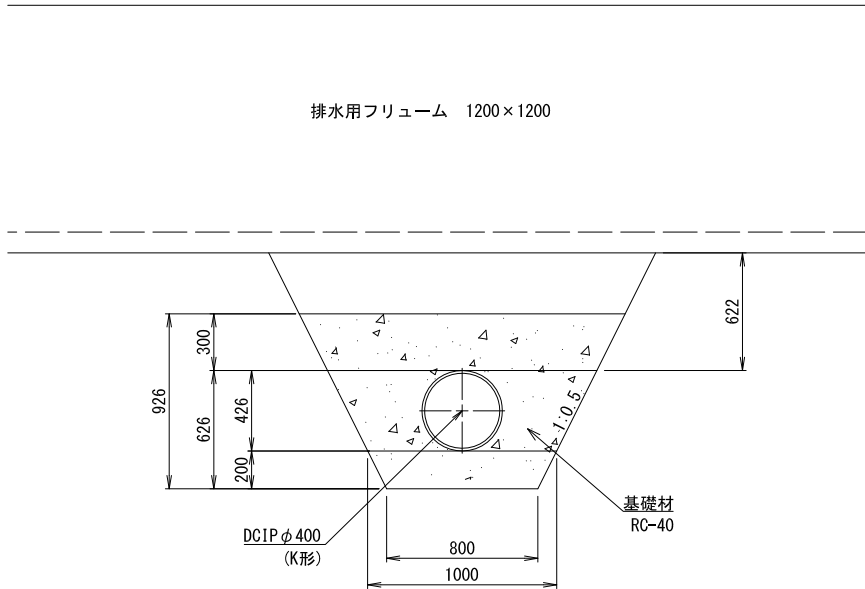
S=1:100

(ニノ沢横断工)
スラストブロック



排水路横断部断面図

S=1:20

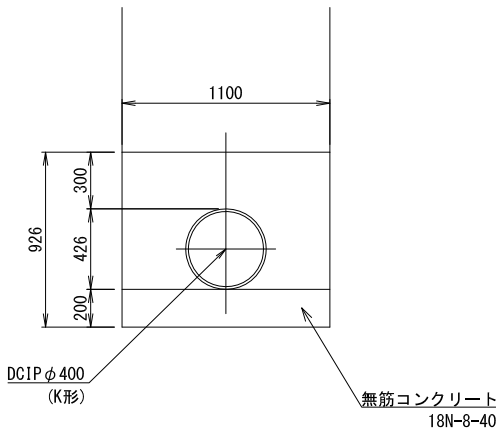
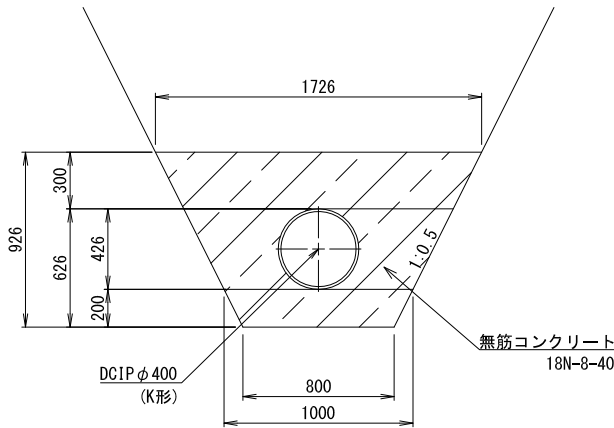


スラストブロック断面図

S=1:20

(素掘り区間)

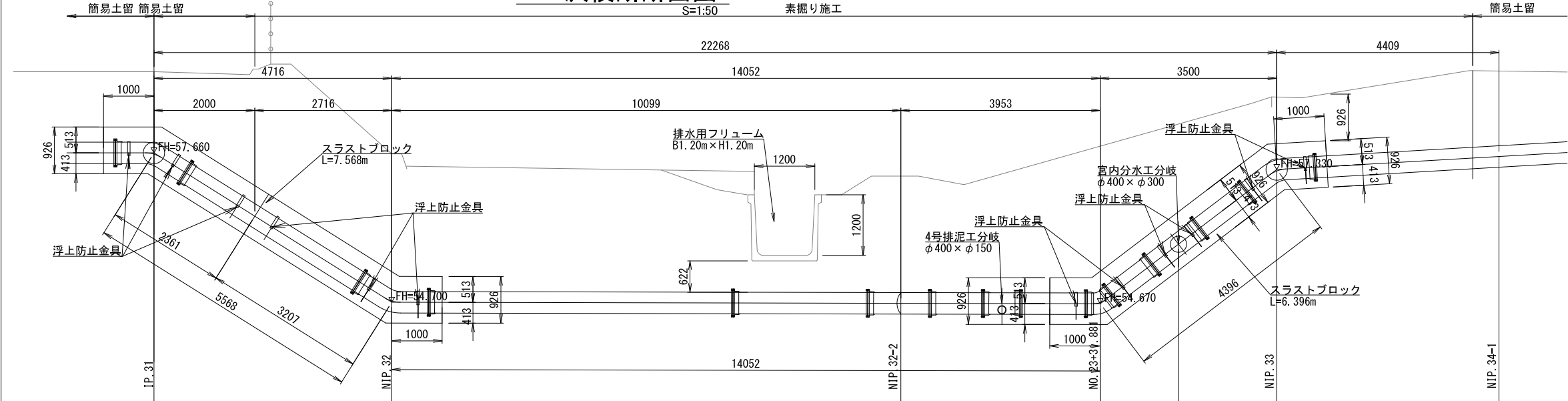
(簡易土留区間)



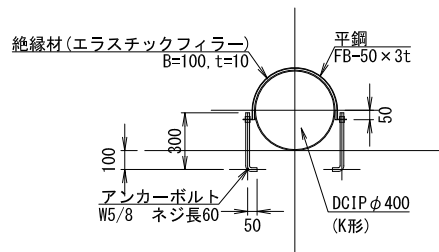
ニノ沢横断断面図

S=1:50

素掘り施工



浮上防止金具標準図



※ 浮上防止金具は、異形管の前後にバランスよく配置する。

業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路工事（その2）		
図面名	横断工構造図(2/2)		
年月日	令和 6年 6月		
尺度	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		

S=1:100



(一ノ沢横断工)

S=1:50

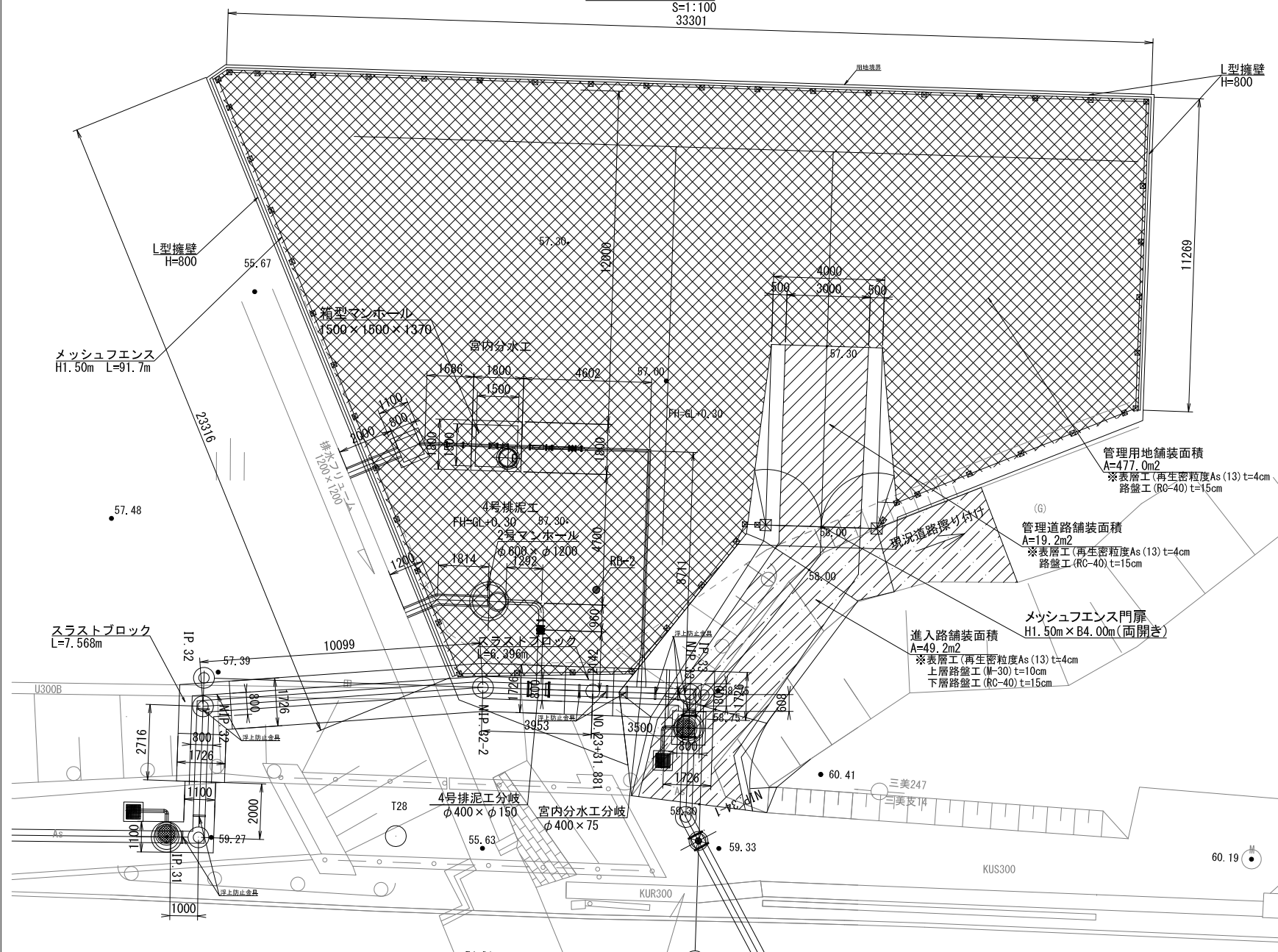


S=1:30

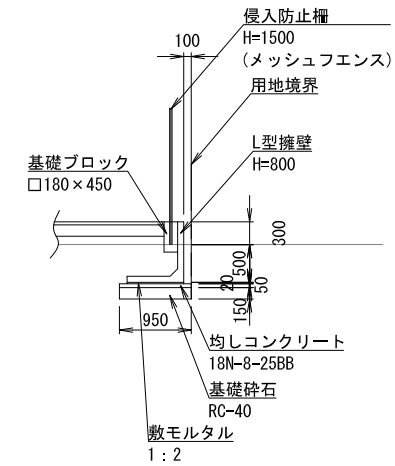
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路工事（その2）		
図面名	横断工 管理施設設計図面(1/2)		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	17 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(二ノ沢横断工)

S=1:100
33301

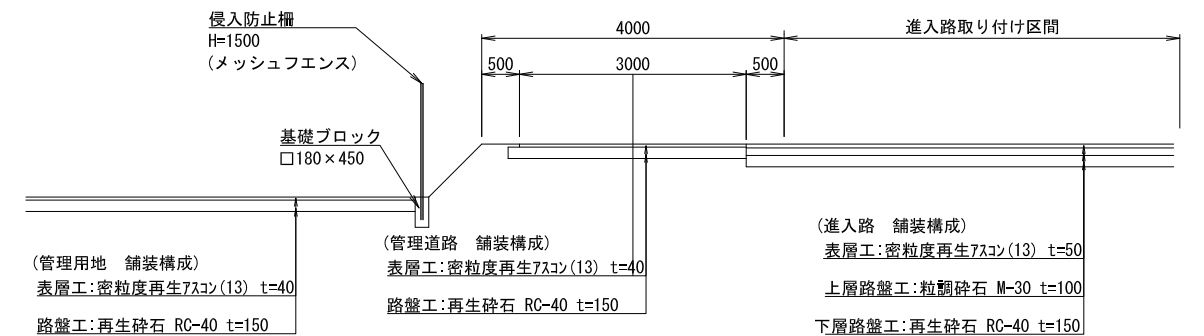


S=1:50

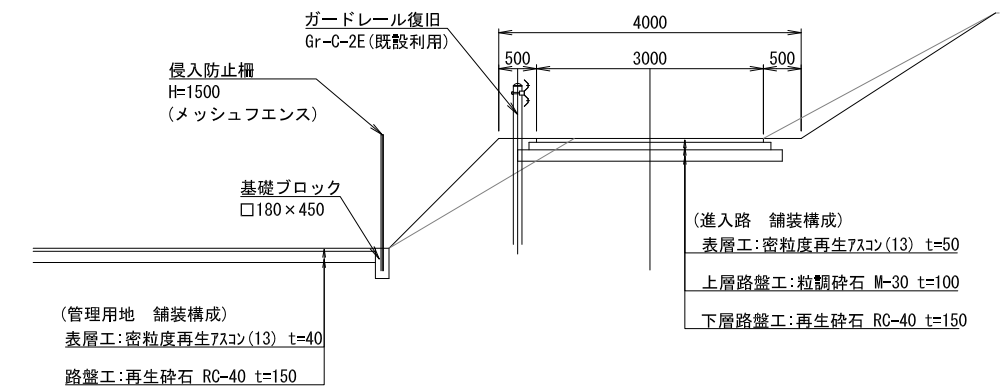


S=1:50

(農道取り付け部)



(進入路拡幅部)

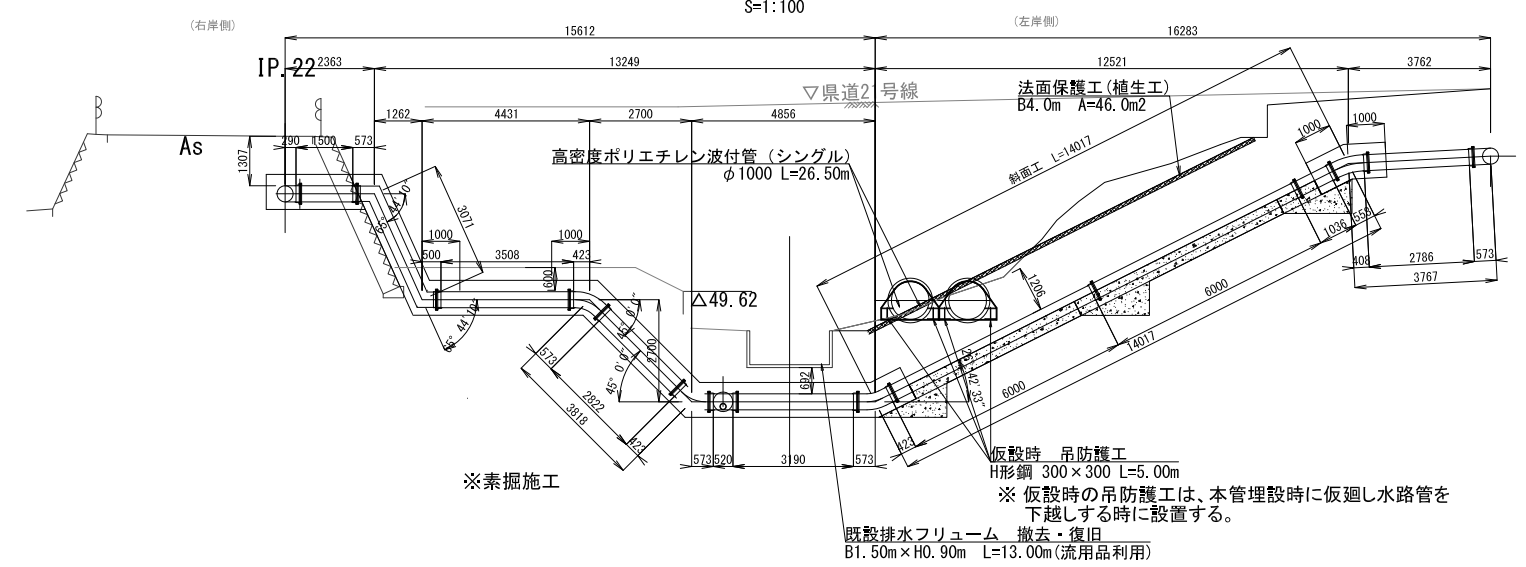


業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路工事（その2）		
図面名	横断工 管理施設設計図面(2/2)		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	17-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

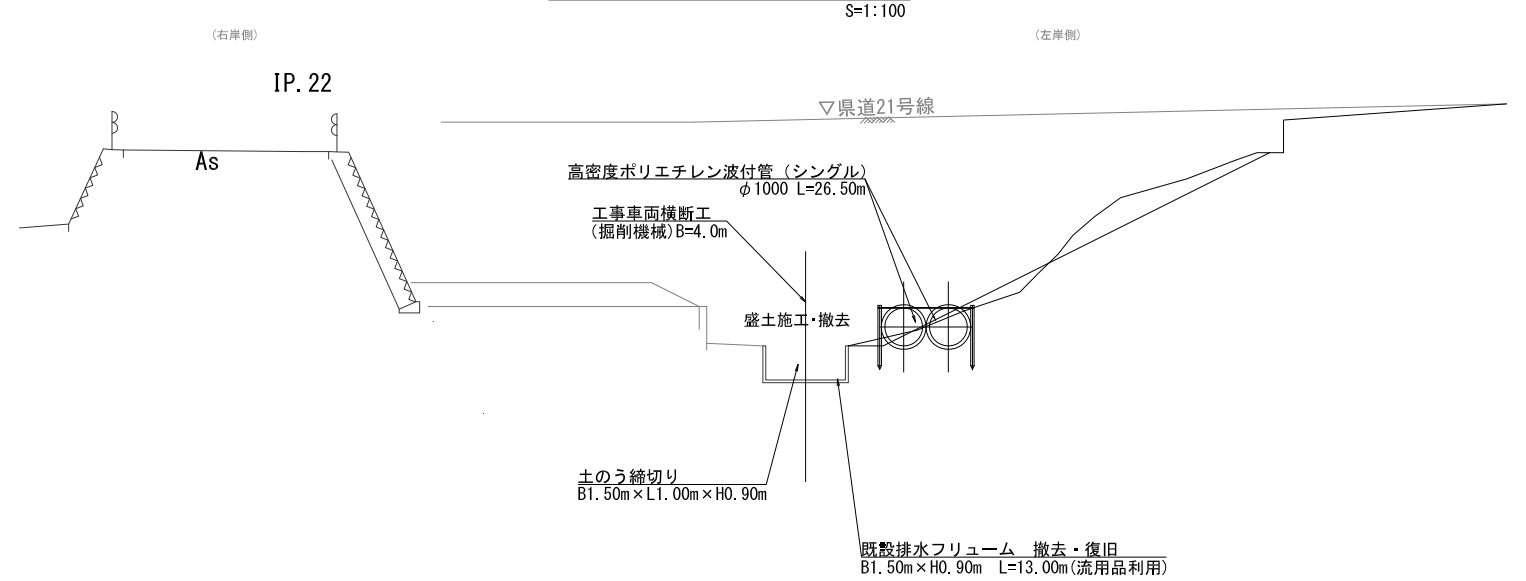
横断工 仮設図 (1/2)

(一ノ沢横断工)

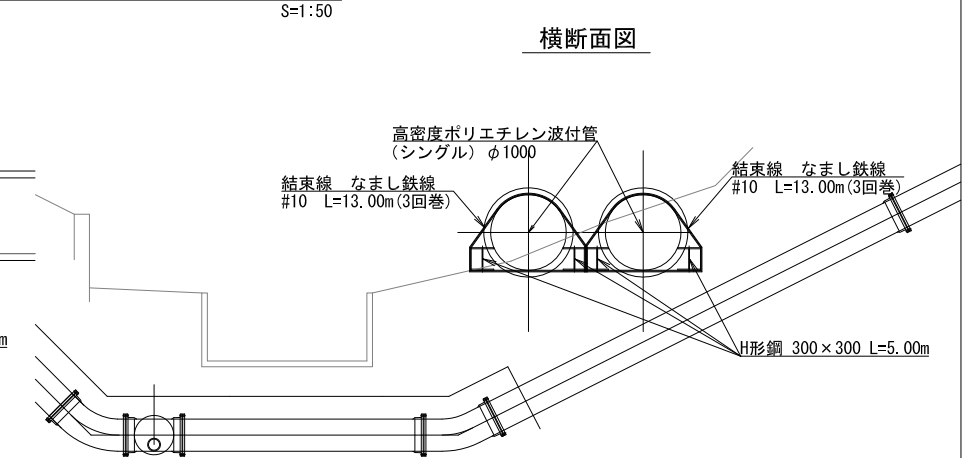
断面図



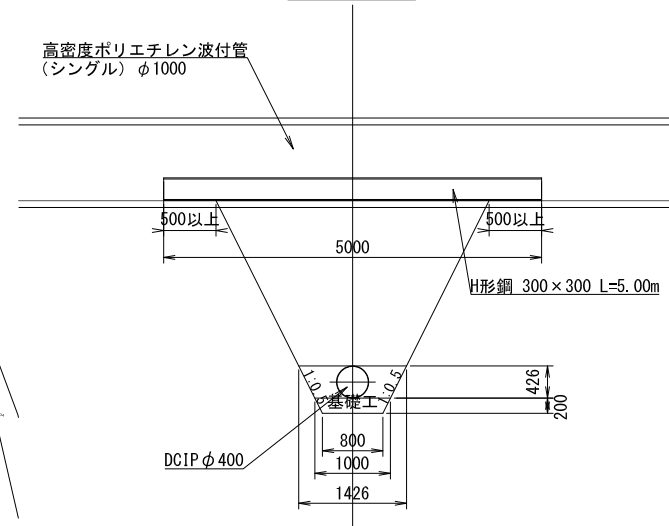
工事車両横断工断面図



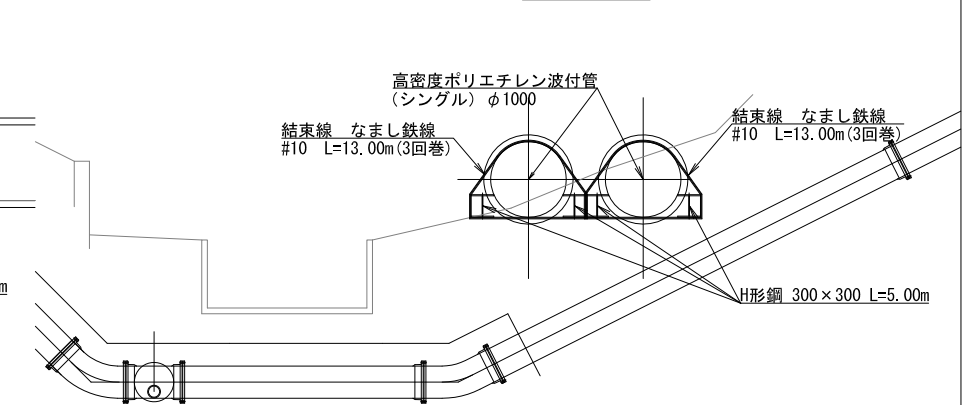
吊防護工標準断面図



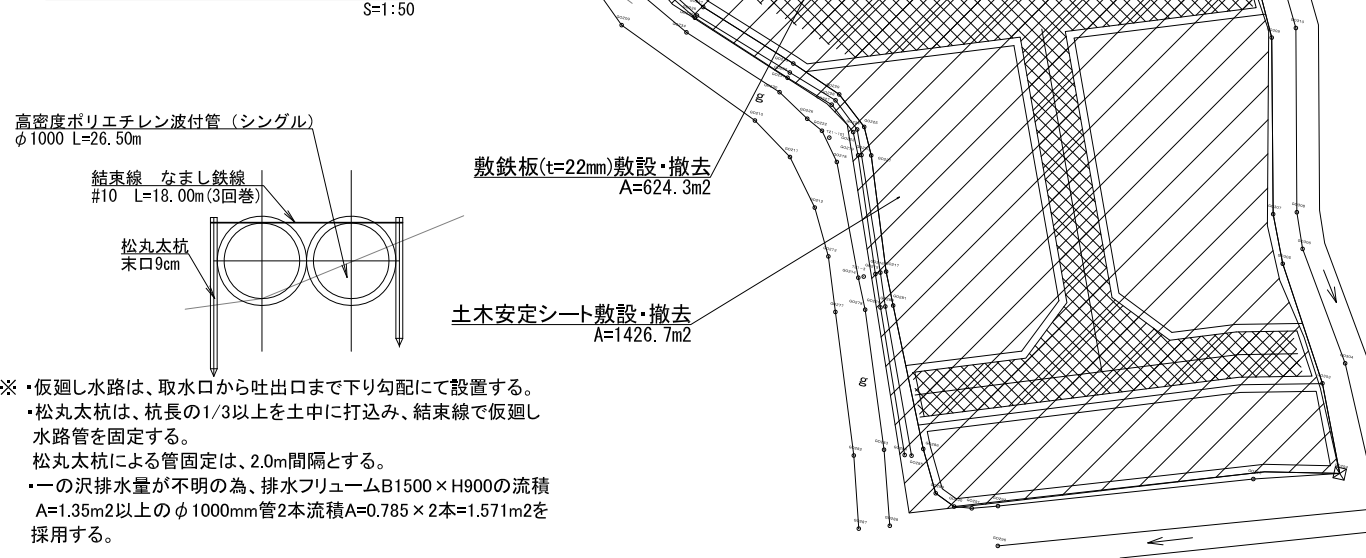
縦断面図



横断面図



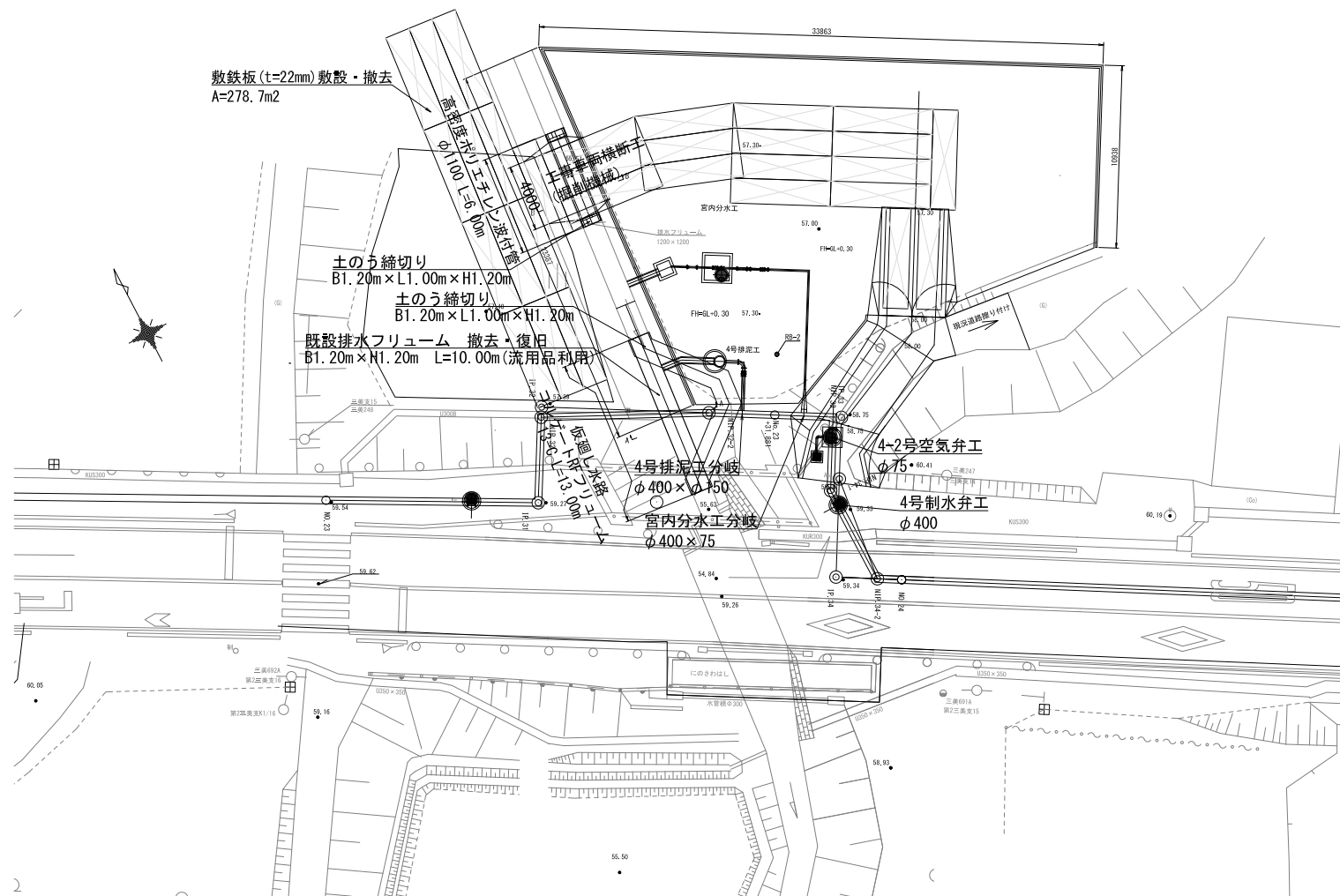
仮廻し水路 標準断面図



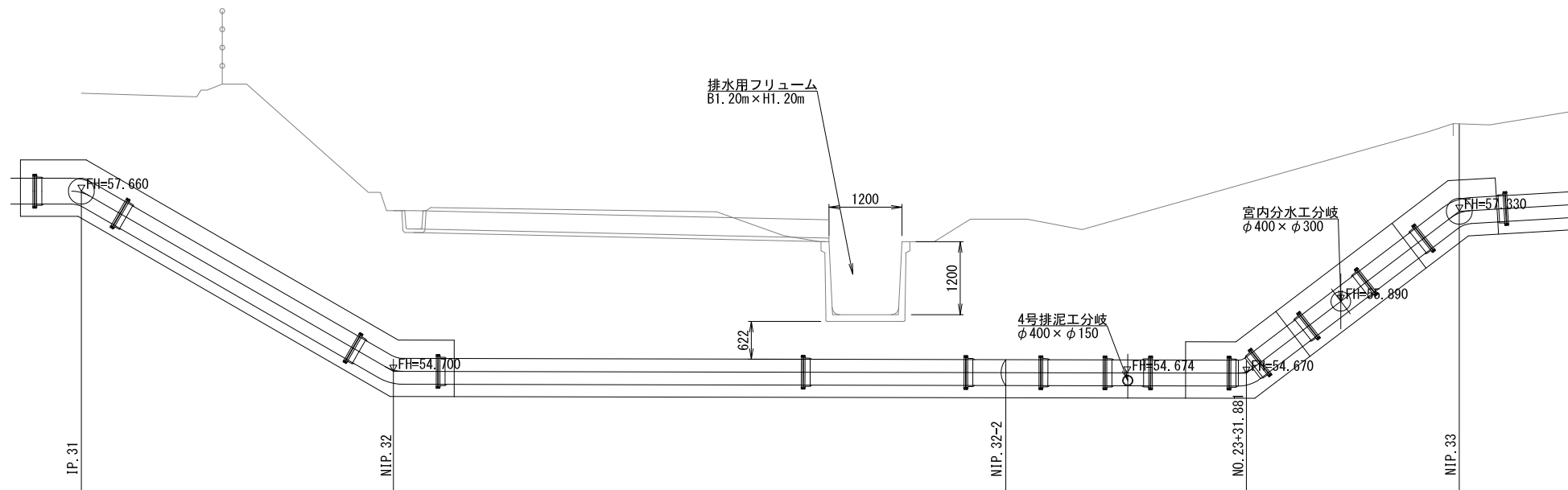
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路工事（その2）		
図面名	横断工 仮設図（1/2）		
年月日			
尺 度	図示	図面番号	18 - 1/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

横断工 仮設図 (2/2)
(二ノ沢横断工)

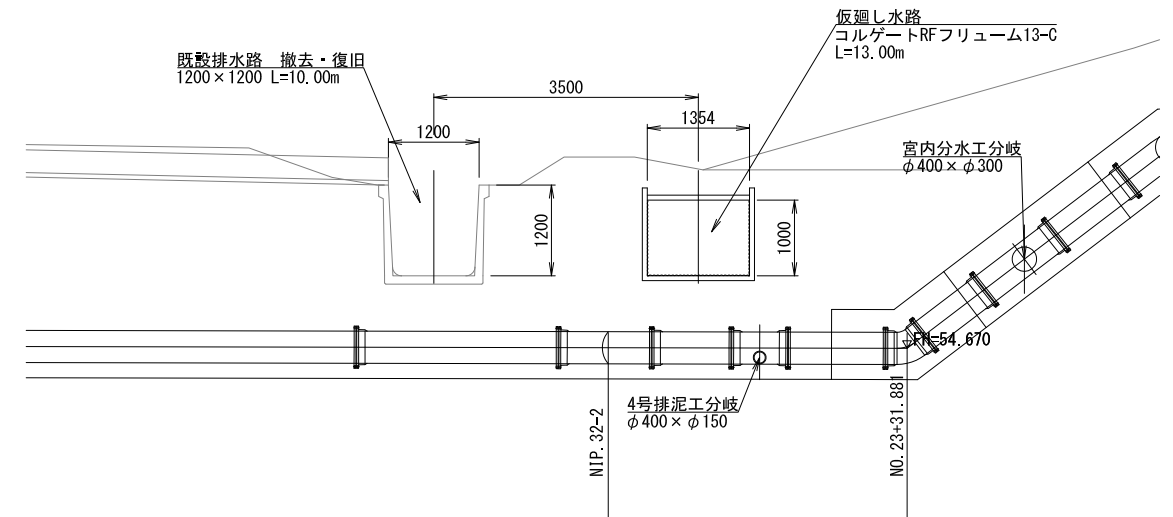
平面图
S=1:200



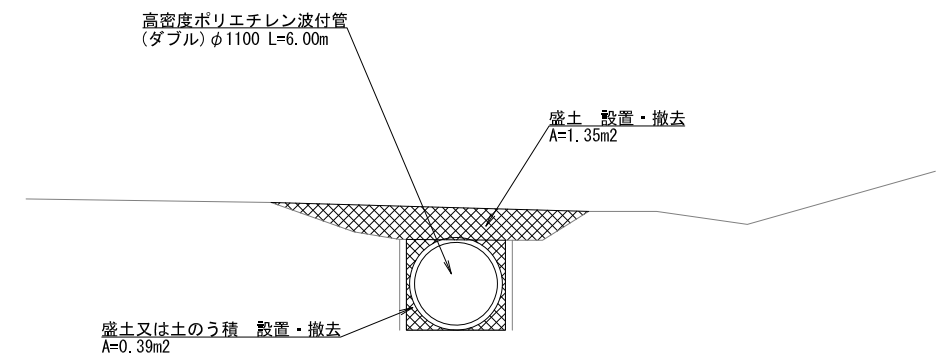
二の沢横断断面図



仮廻し水路断面図
S=1:50
(A-A 断面図)



排水路横断工断面図
(B-B 断面図) S=1:50



業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路工事（その2）		
図面名	横断工 仮設図（2/2）		
年月日			
尺 度	縮小	図面番号	18 - 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		