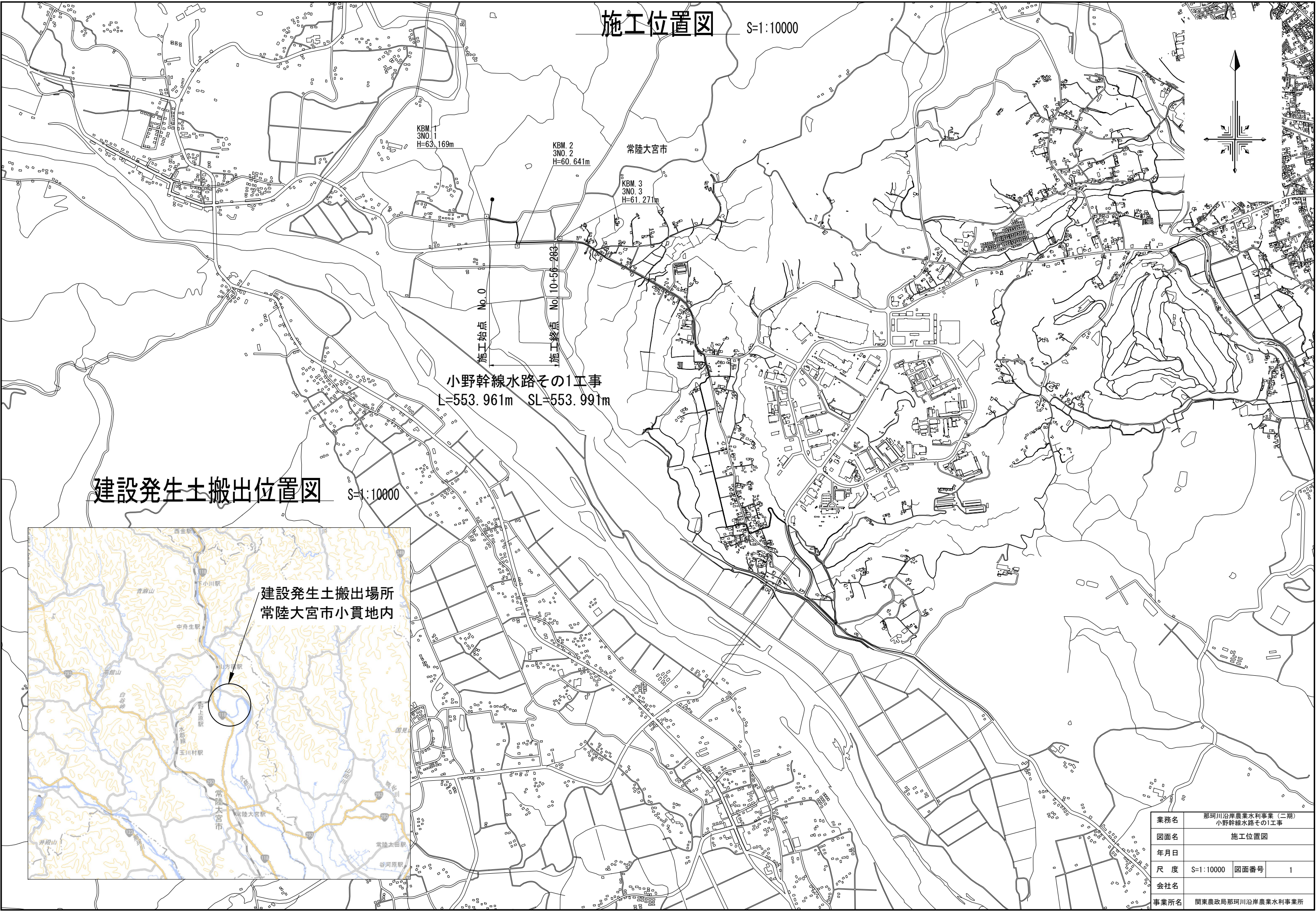


施工位置図 S=1:10000

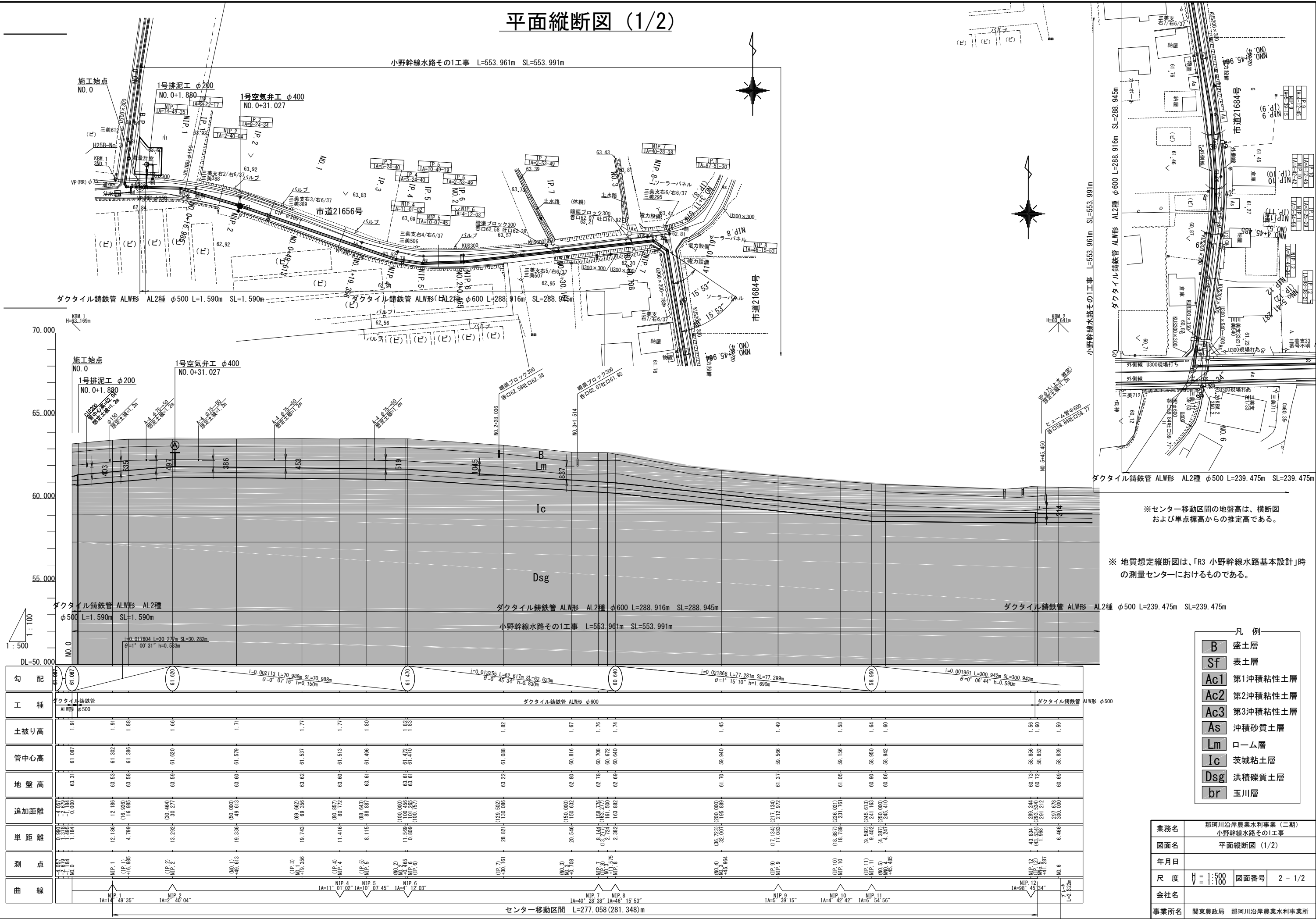


建設発生土搬出位置図 S=1:10000



業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1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		

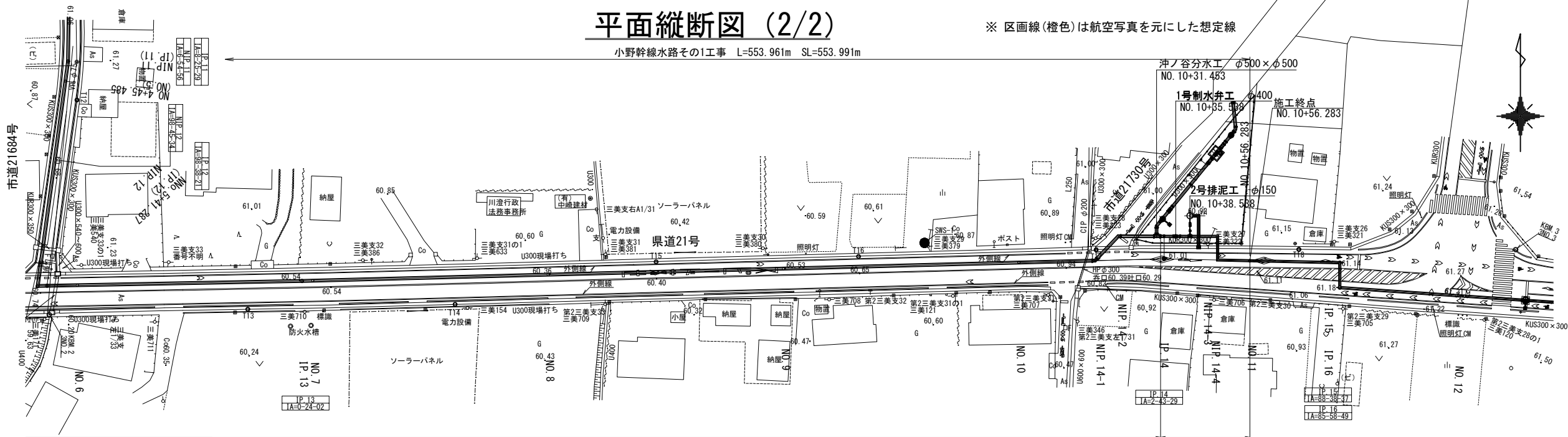
平面縦断図 (1/2)



平面縦断図 (2/2)

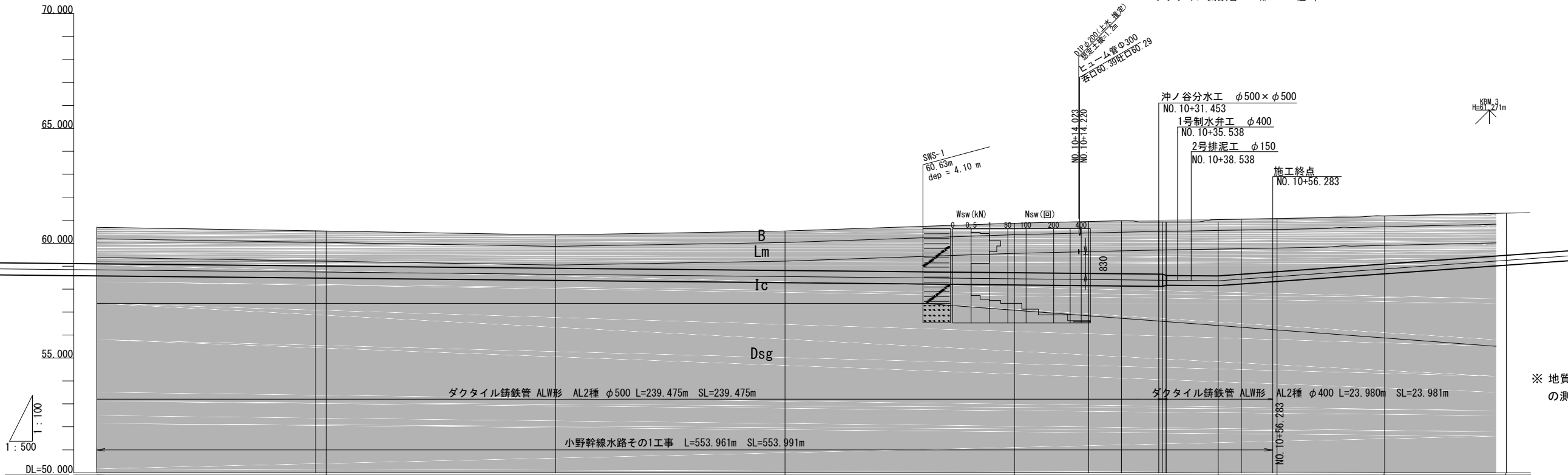
小野幹線水路その1工事 L=553.961m SL=553.991m

※ 区画線(橙色)は航空写真を元にした想定線



ダクタイル鋳鉄管 ALW形 AL2種 φ500 L=239.475m SL=239.475m

ダクタイル鋳鉄管 ALW形 AL2種 φ400 L=23.980m SL=23.981m



※ 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。

勾配	$i=0.001961$ L=300.942m SL=300.942m $\theta=0^{\circ} 06' 44''$ h=0.590m											
工種	ダクタイル鋳鉄管 ALW形 φ500											
土被り高	1.59		1.53		1.45		1.72		2.16	2.27	2.26	
管中心高	58.839		58.746		58.643		58.545		58.447	58.415	58.401	
地盤高	60.69		60.54		60.36		60.53		60.87	60.95	61.03	
追加距離	300.000		347.699		400.000		450.000		500.000	516.197	532.314	
単距離	6.466		47.699		50.000		50.000		50.000	16.187	7.127	
測点	NO.6		IP.13 NO.7		NO.8		NO.9		NO.10	NIP.14-1 IA-45 00'08"	NIP.14-2 IA-45 33'48"	
曲線			IP.13 IA-45 24'02"							NIP.14-3 IA-45 00'00"	NIP.14-4 IA-45 50'10"	

- 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
 - br 玉川層

業務名	那珂川沿岸農業水利事業(二期)		
図面名	小野幹線水路その1工事		
	平面縦断図 (2/2)		
年月日			
尺度	$H=1:500$ $V=1:100$	図面番号	2 - 2/2
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

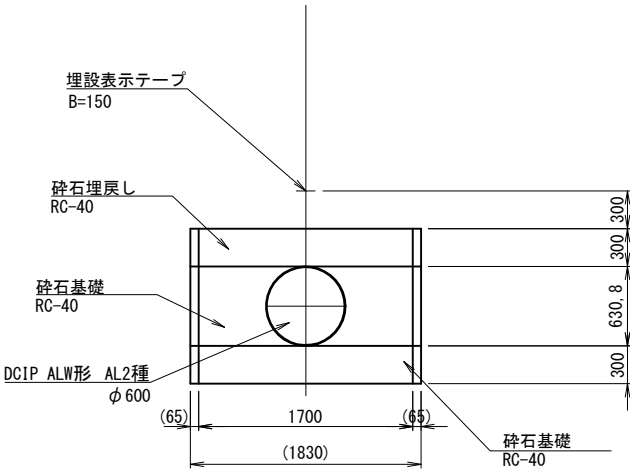
標準断面図

ケース1
たて込み簡易土留め

S=1/30

φ 600

NO. 0+1.590~NO. 5+40.581

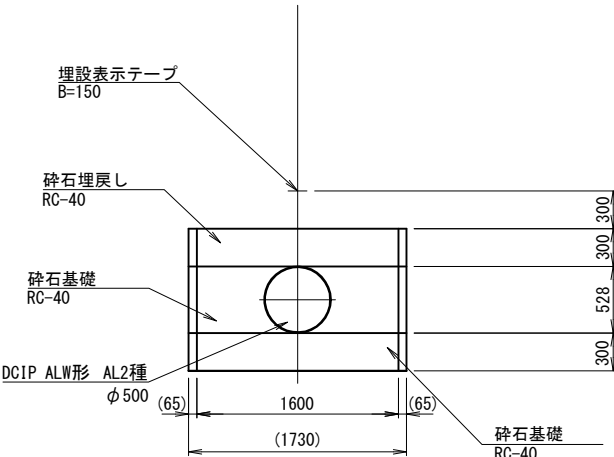


ケース2
たて込み簡易土留め

S=1/30

φ 500

NO. 0+0.000~NO. 0+1.590
NO. 5+40.581~NO. 10+32.303

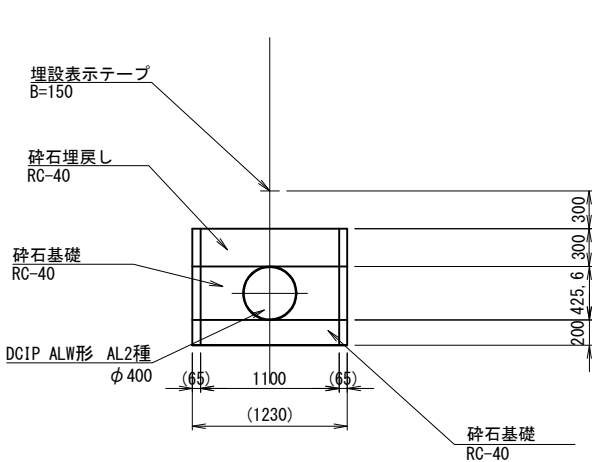


ケース3
たて込み簡易土留め

S=1/30

φ 400

NO. 10+45.277~NO. 10+56.283

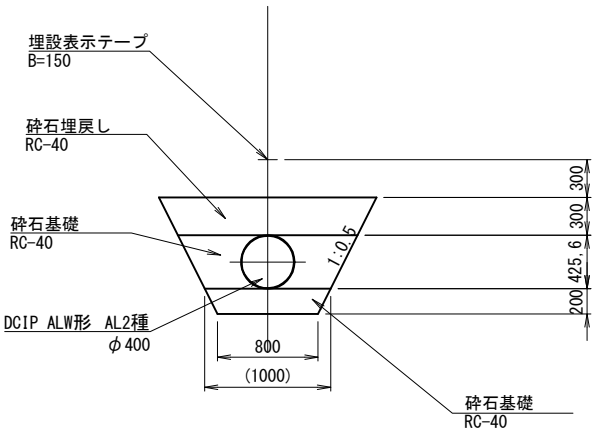


ケース4
素掘り施工

S=1/30

φ 400

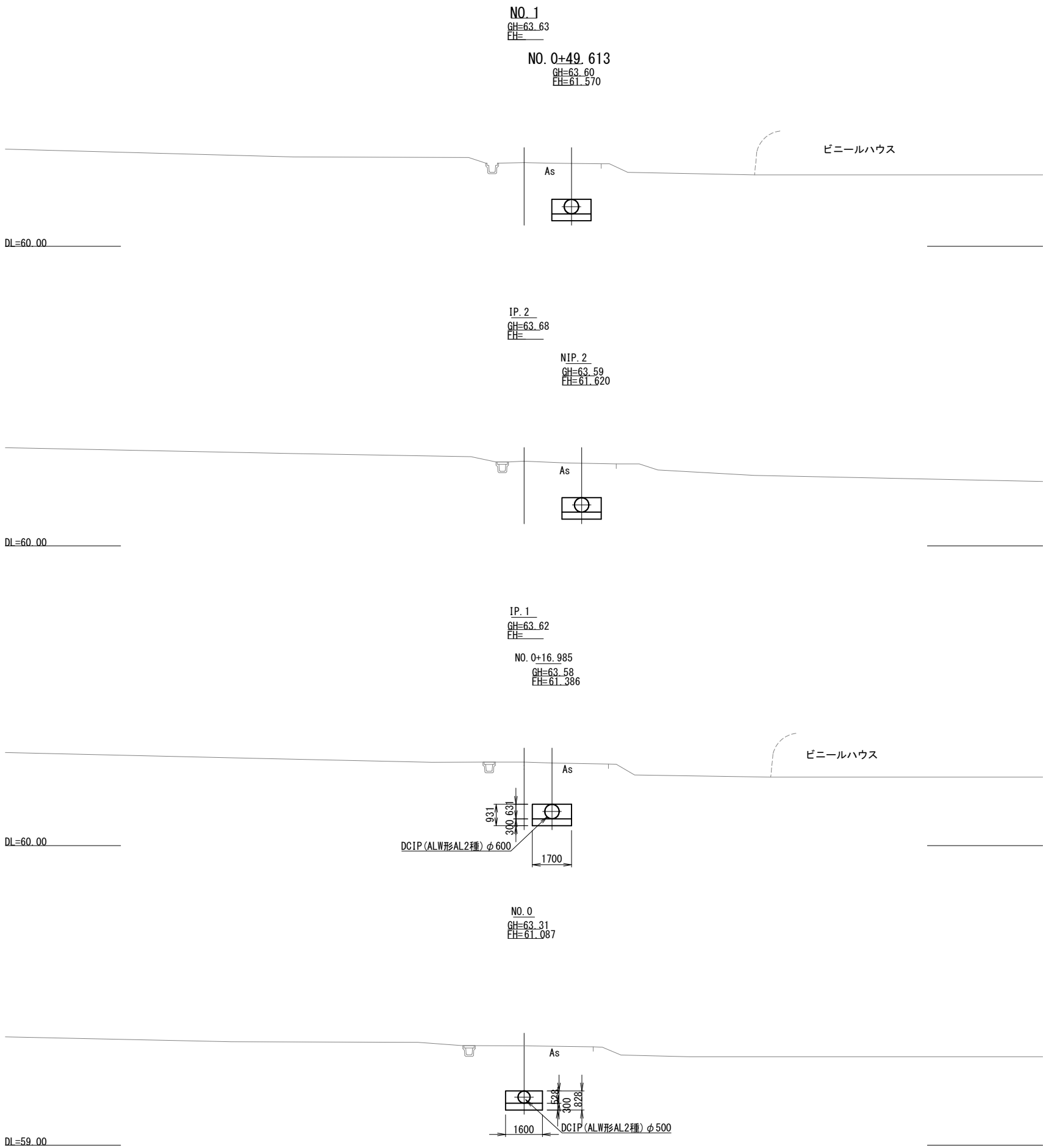
NO. 10+32.303~NO. 10+45.277



業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	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(1/7)

S=1:100



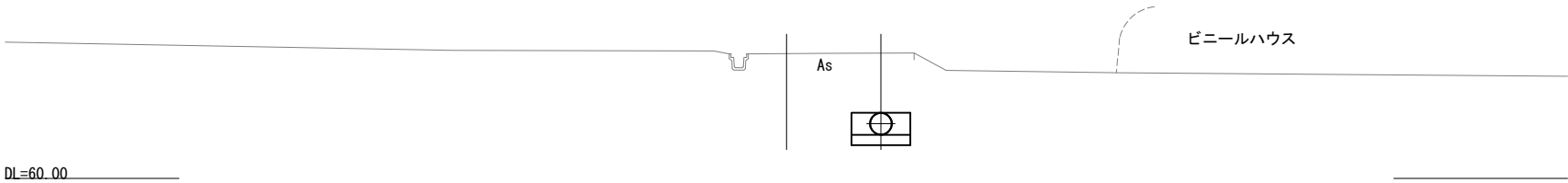
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	横断図(1/7)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 1/7
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図 (2/7)

S=1:100

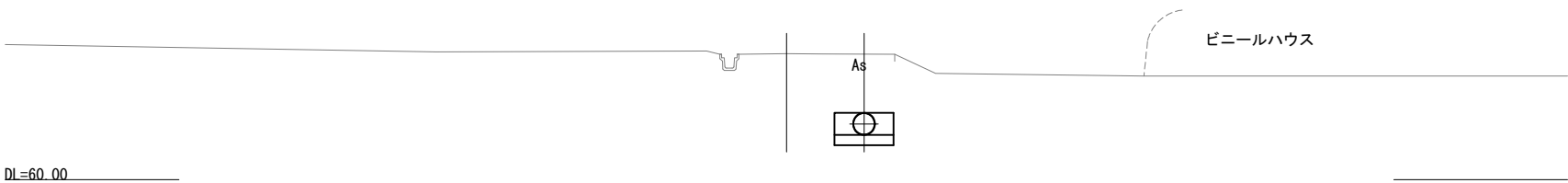
NO. 2
GH=63.59
FH=

NO. 2+0.465
GH=63.61
FH=61.472



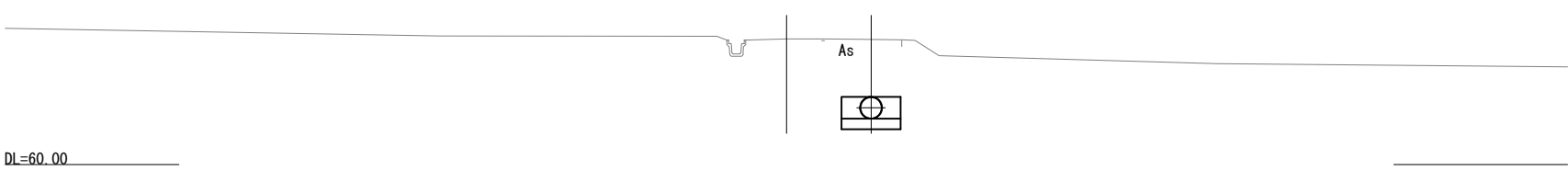
IP. 5
GH=63.63
FH=

NIP. 5
GH=63.61
FH=61.496



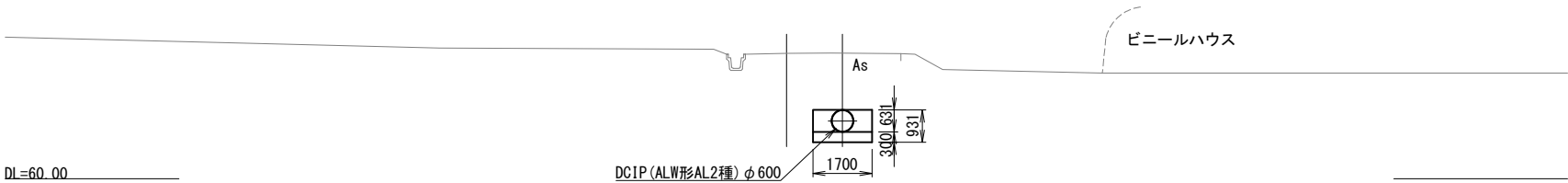
IP. 4
GH=63.61
FH=

NIP. 4
GH=63.60
FH=61.513



IP. 3
GH=63.61
FH=

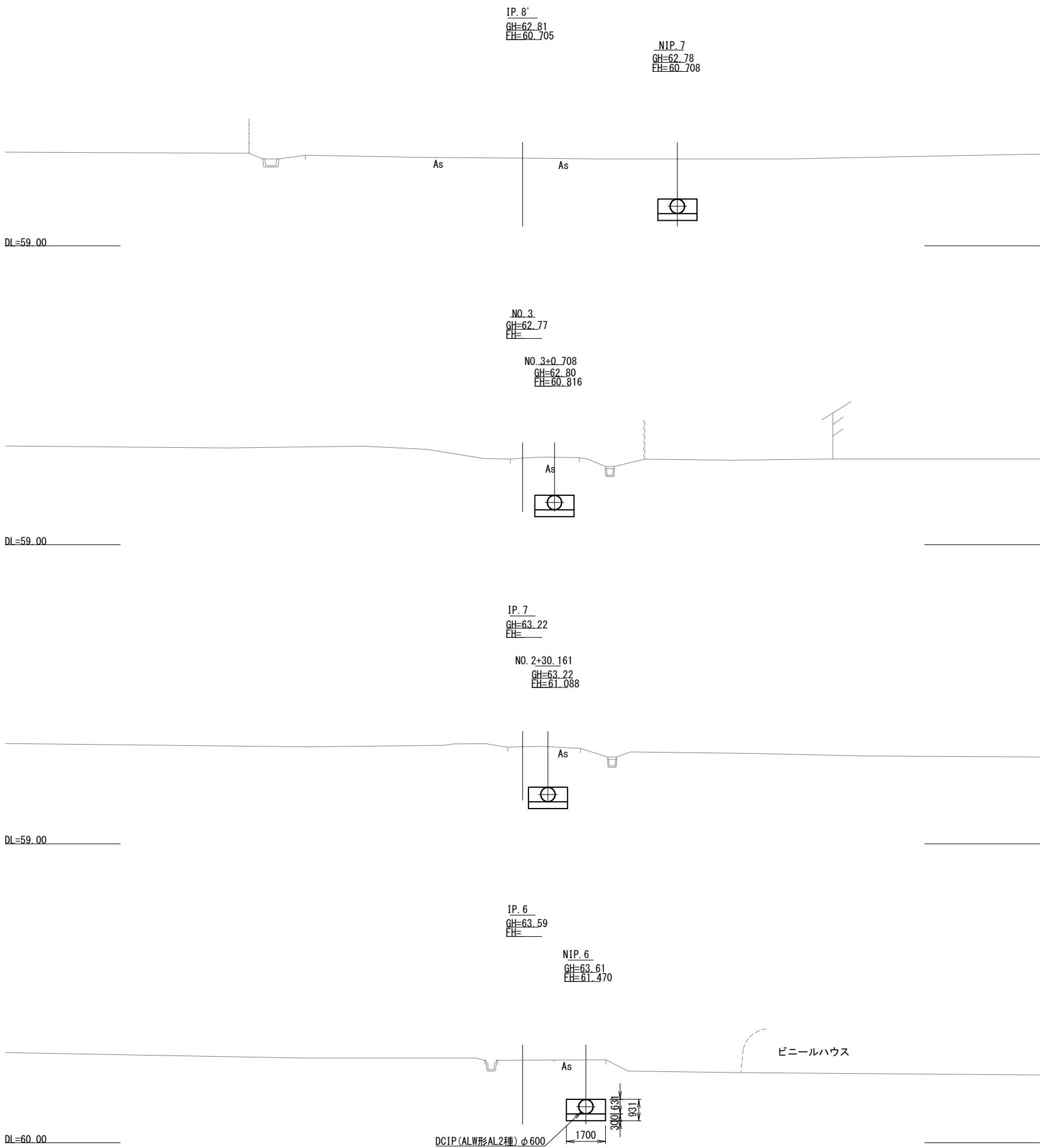
NO. 1+19.356
GH=63.62
FH=61.537



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

横断図(3/7)

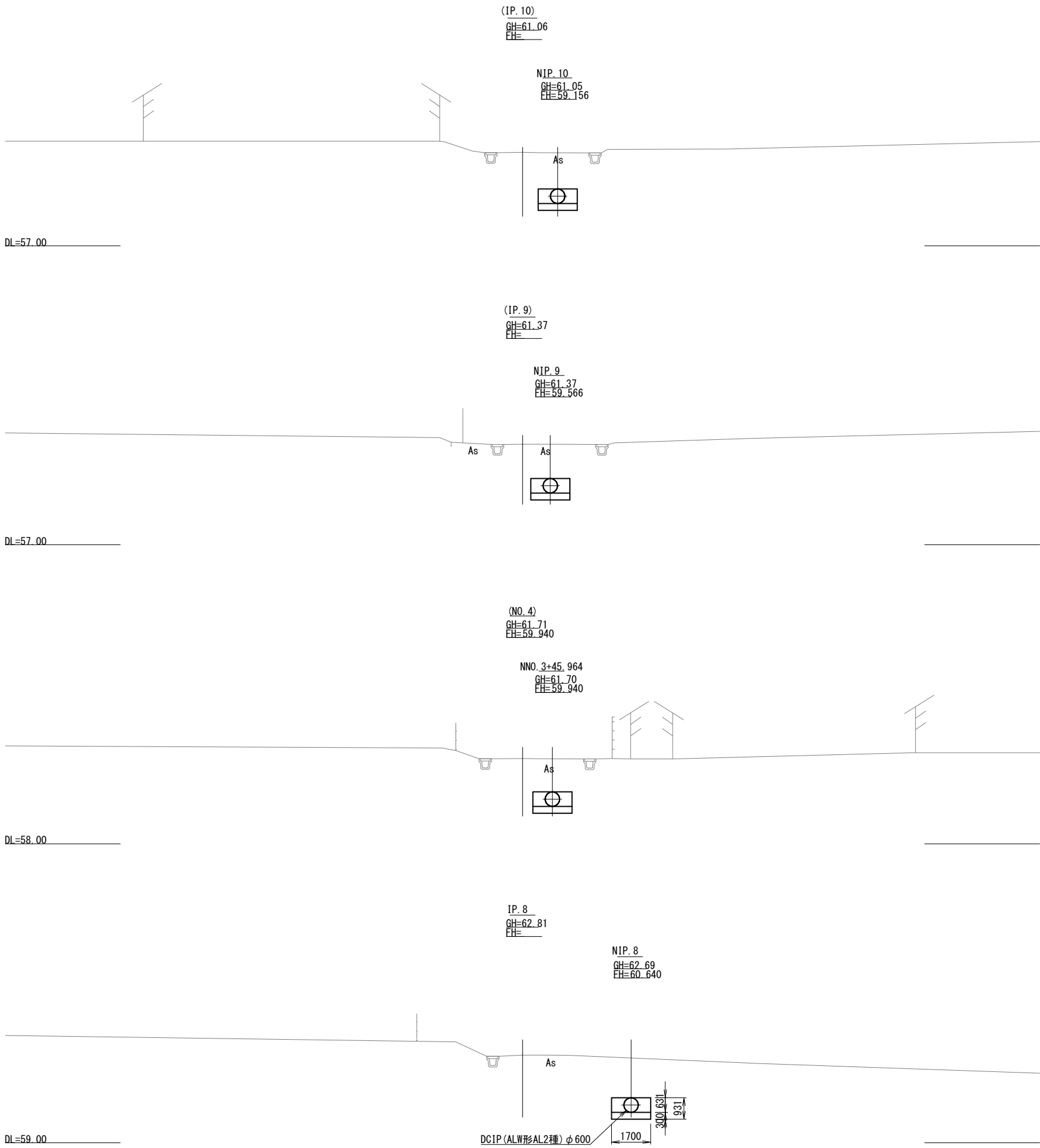
S=1:100



業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	横断図(3/7)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 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		

横断図(4/7)

S=1:100



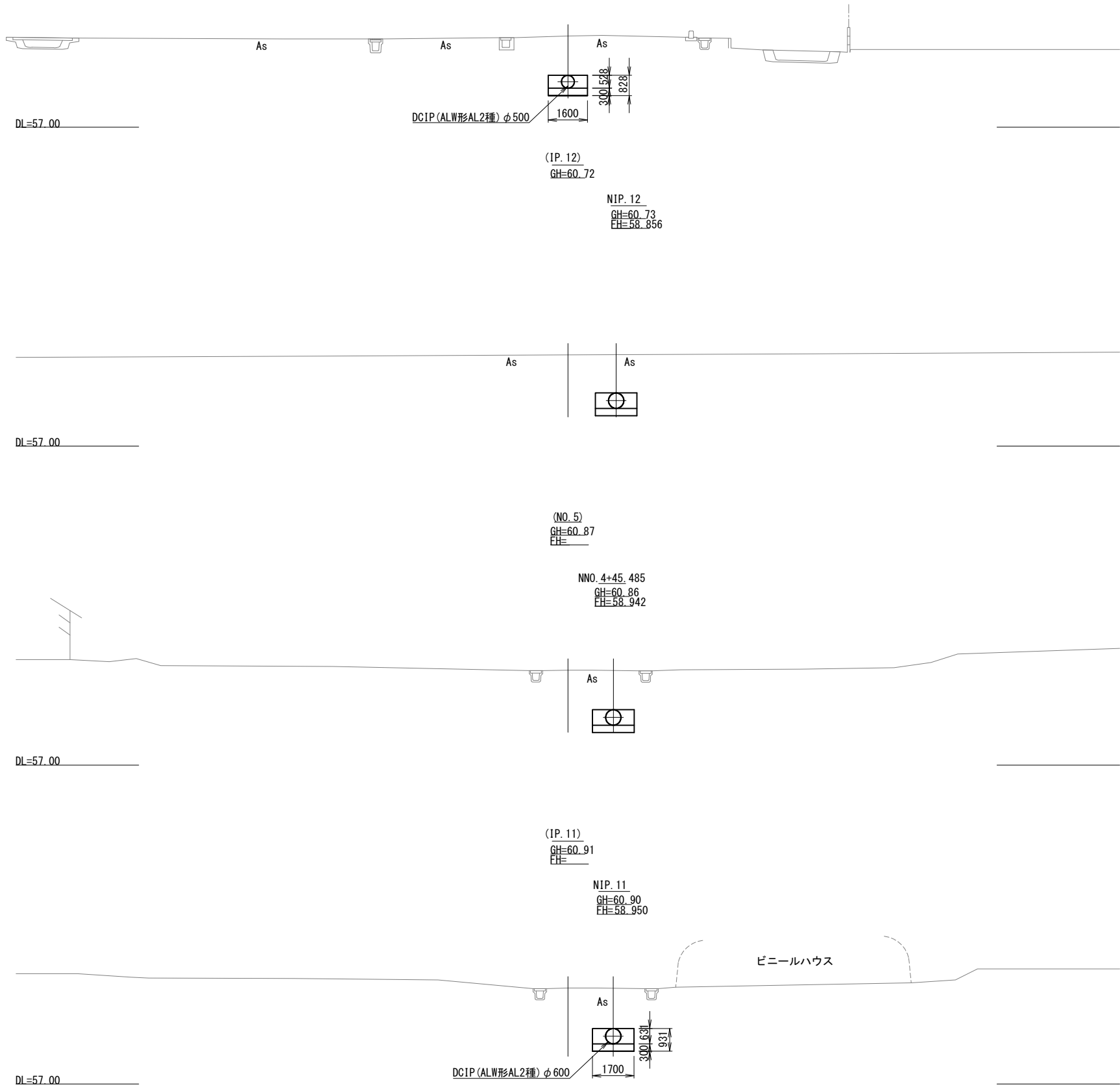
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	横断図(4/7)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 4/7
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図 (5/7)

S=1:100

No. 5+41.287
(IP. 12)

GH=60.72
EH=58.852

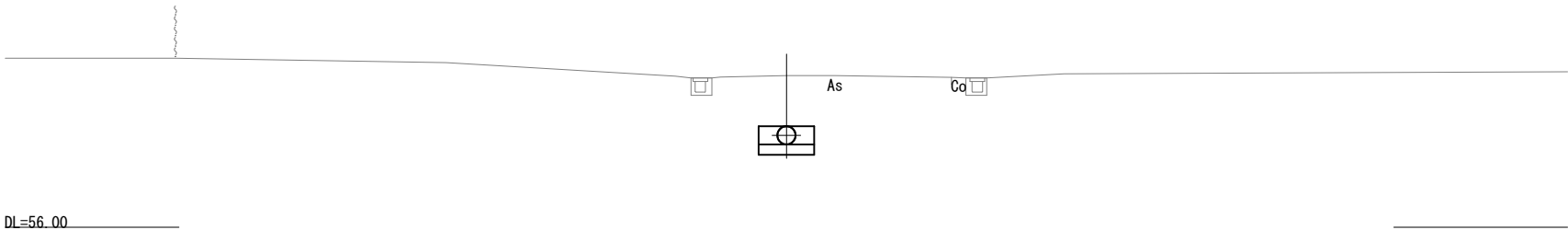


業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	横断図 (5/7)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 5/7
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

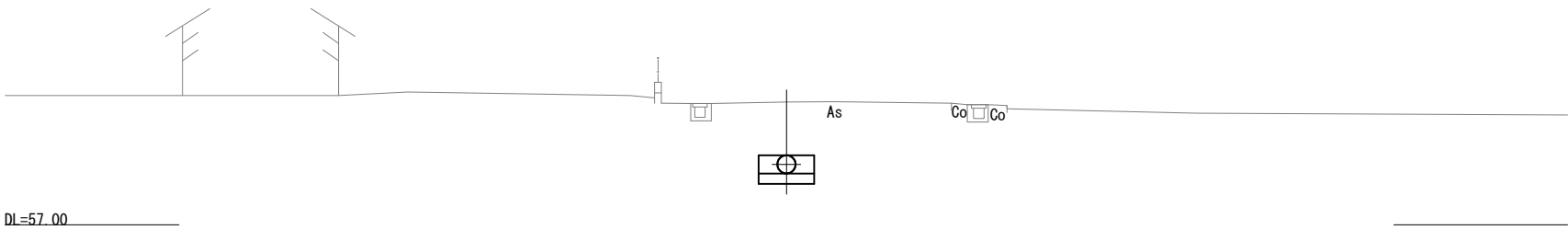
横断図(6/7)

S=1:100

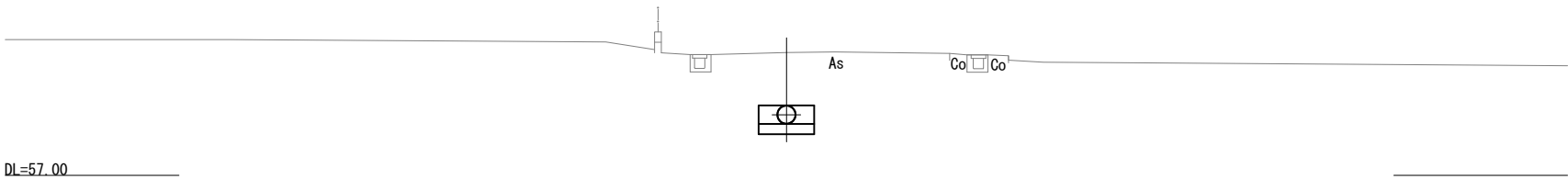
NO. 8
GH=60.36
FH=58.643



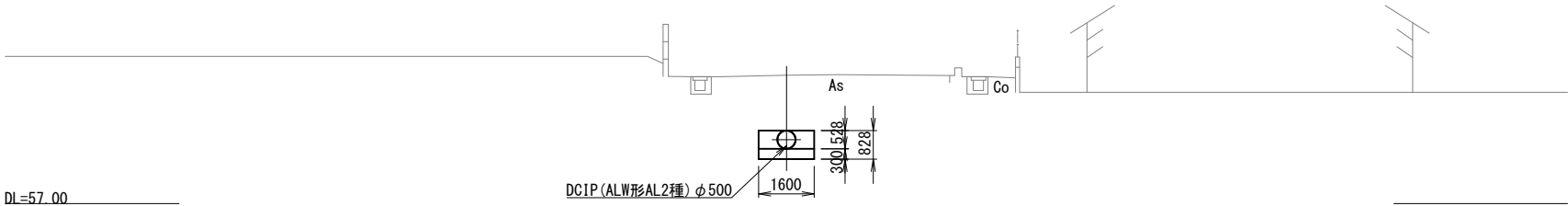
NO. 7
GH=60.53
FH=58.741



IP. 13
GH=60.54
FH=58.746



NO. 6
GH=60.69
FH=58.839

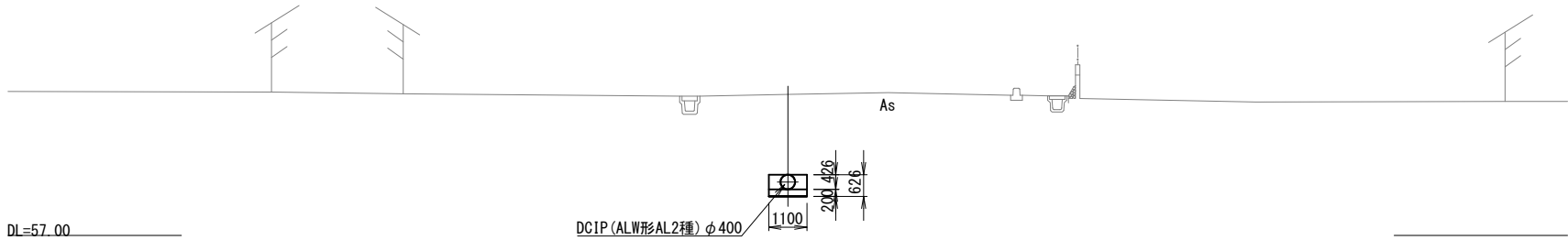


業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	横断図(6/7)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 6/7
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

横断図(7/7)

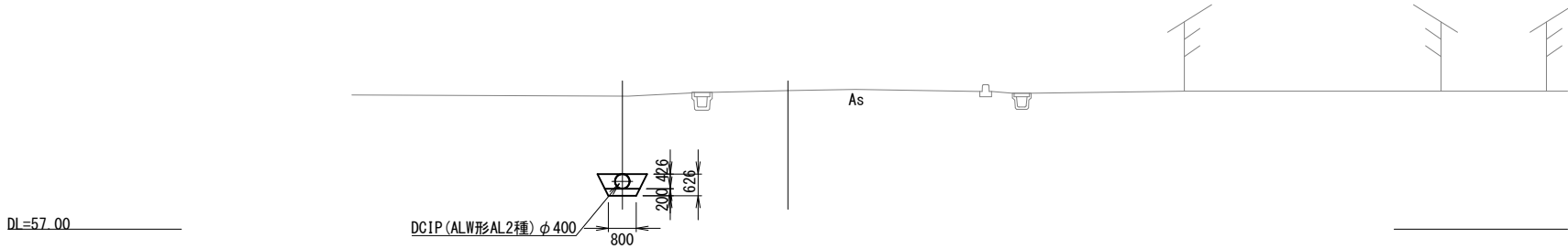
S=1:100

NO.11
GH=61.07
FH=58.543

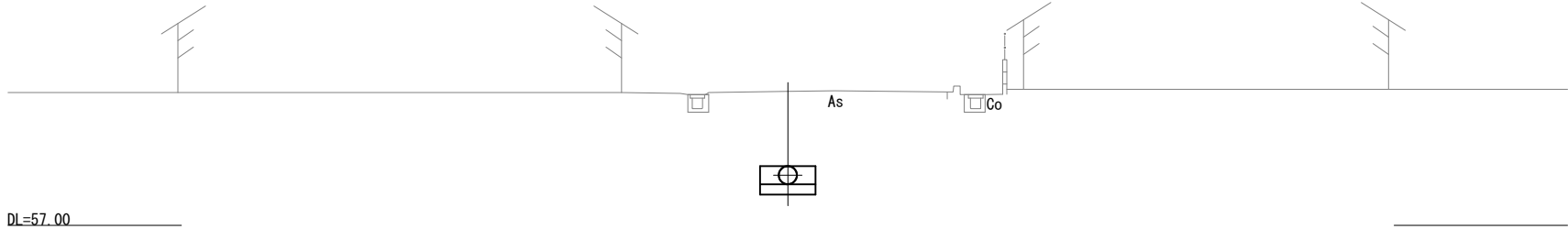


(IP.14)
GH=61.01
FH=

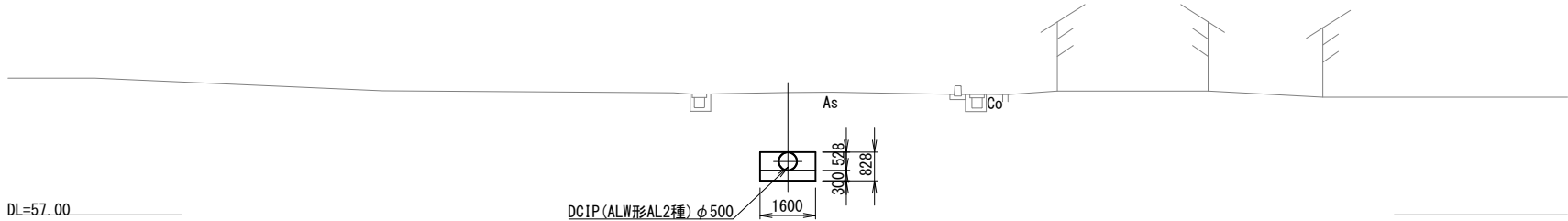
N010+33.050
GH=60.85
FH=58.382



NO.10
GH=60.87
FH=58.447



NO.9
GH=60.53
FH=58.545



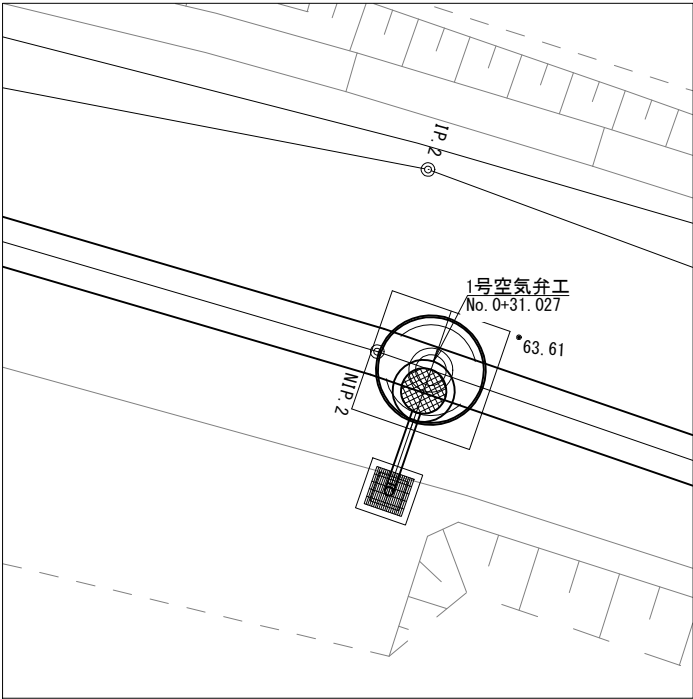
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	横断図(7/7)		
年月日			
尺 度	S=1:100	図面番号	4 - 7/7
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

1号空気弁工 構造図

No. 0+31. 027

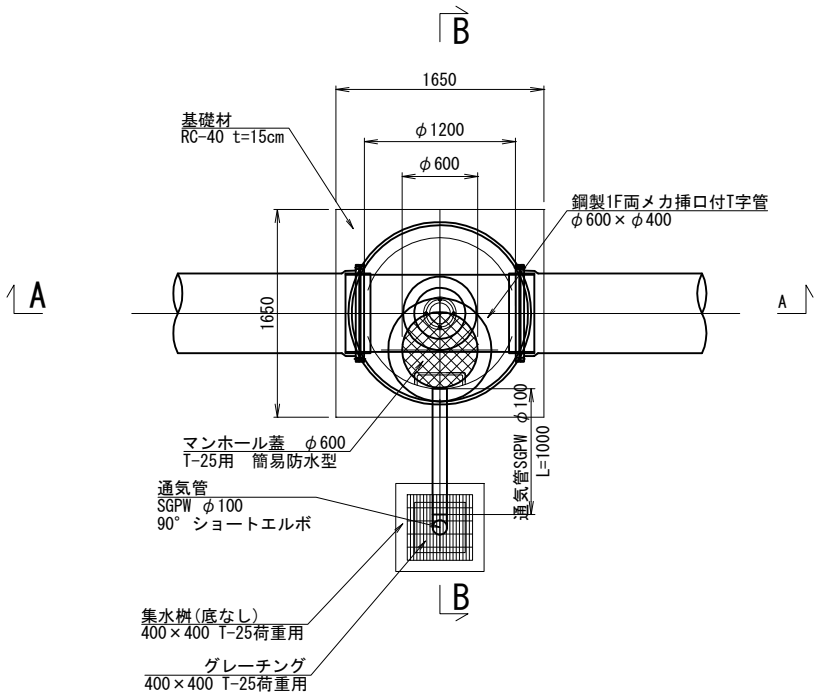
位置図

S=1/50



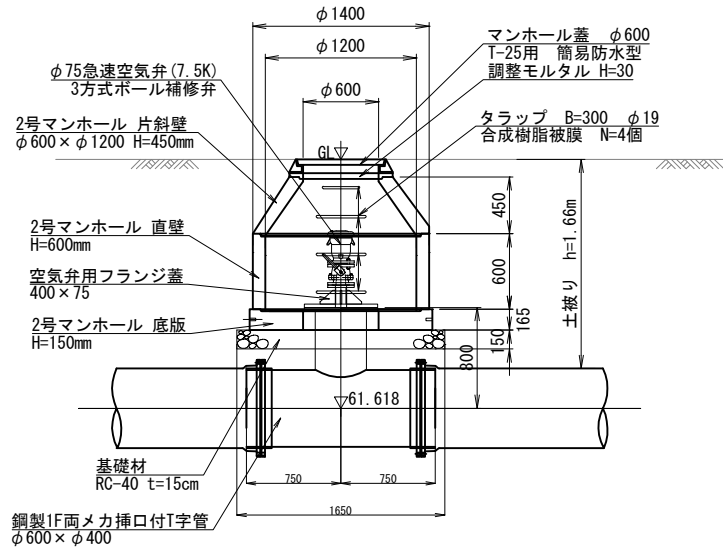
平面図

S=1/30



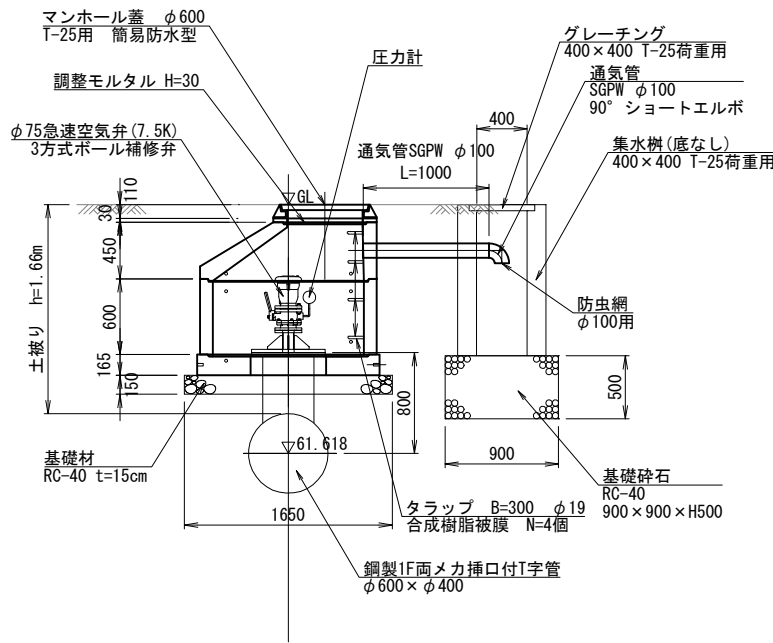
A-A断面図

S=1/30



B-B断面図

S=1/30



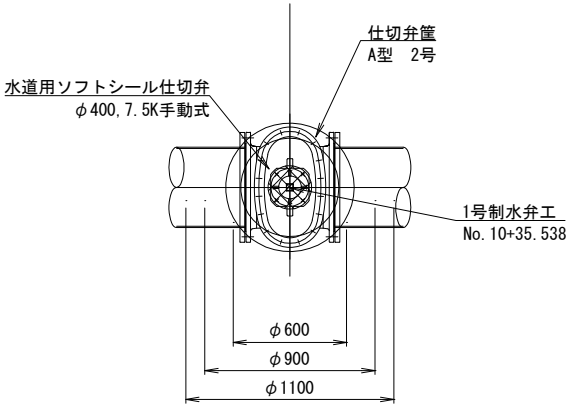
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	1号空気弁工 構造図		
年月日			
尺度	図示	図面番号	5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

1号制水弁工 構造図

No. 10+35. 538

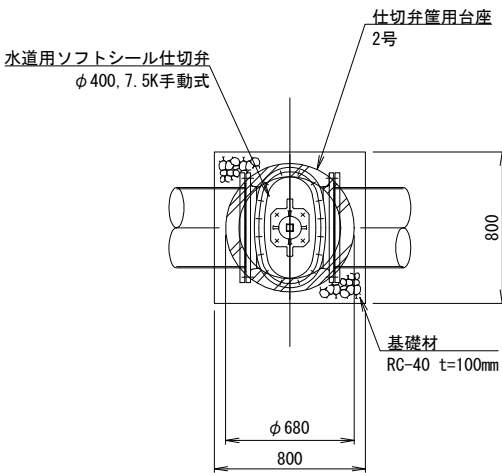
頂版平面図

S=1:20



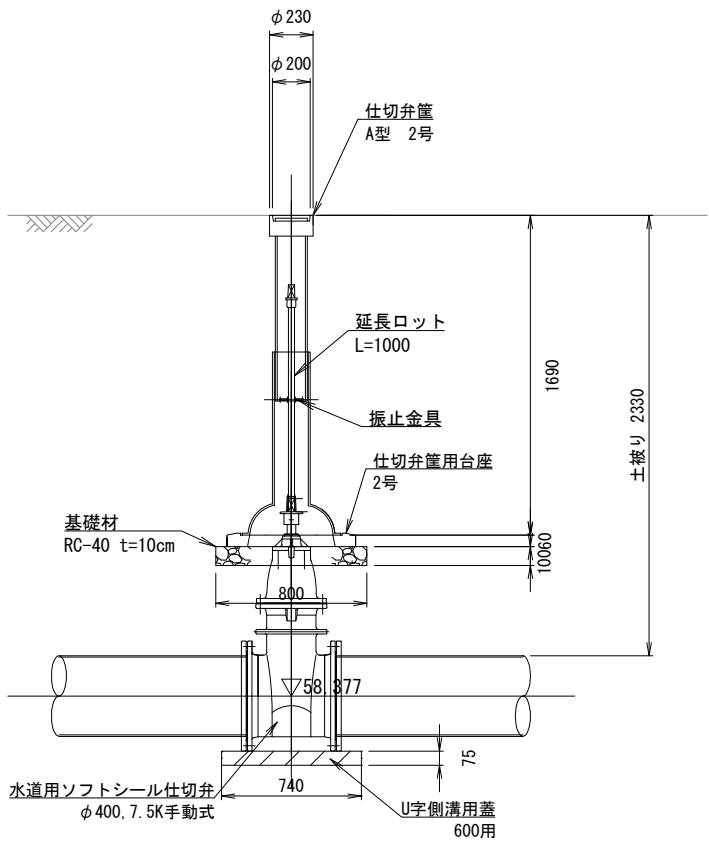
中間平面図

S=1:20



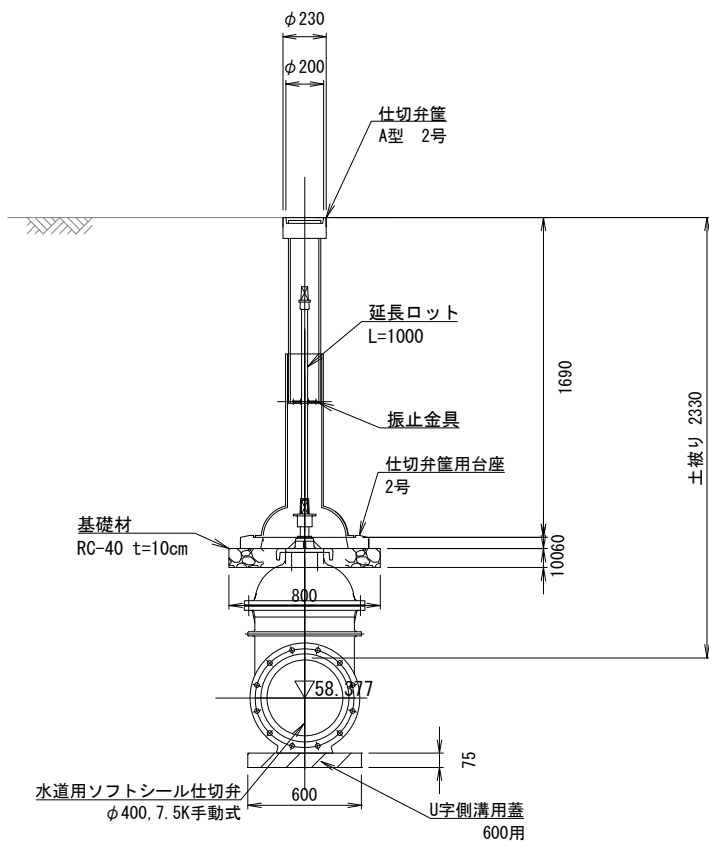
縦断面図

S=1:20

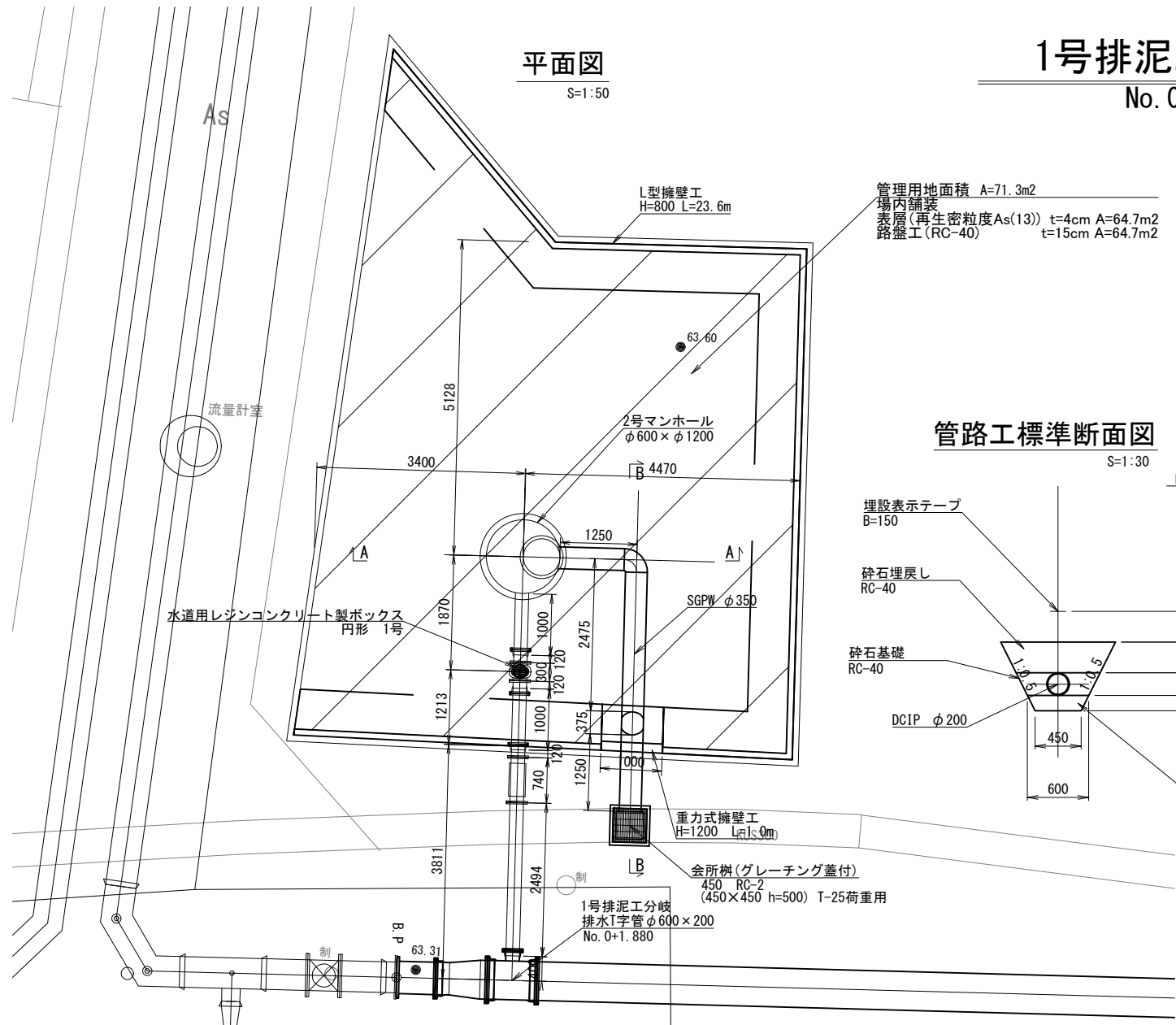


横断面図

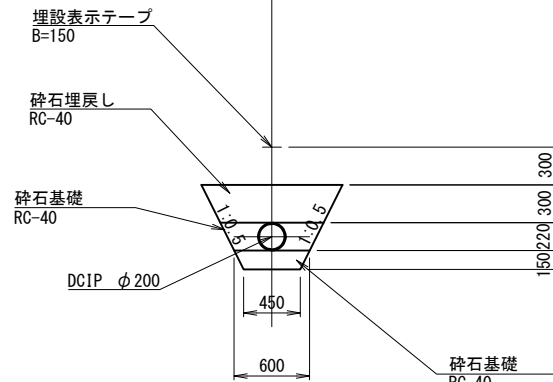
S=1:20



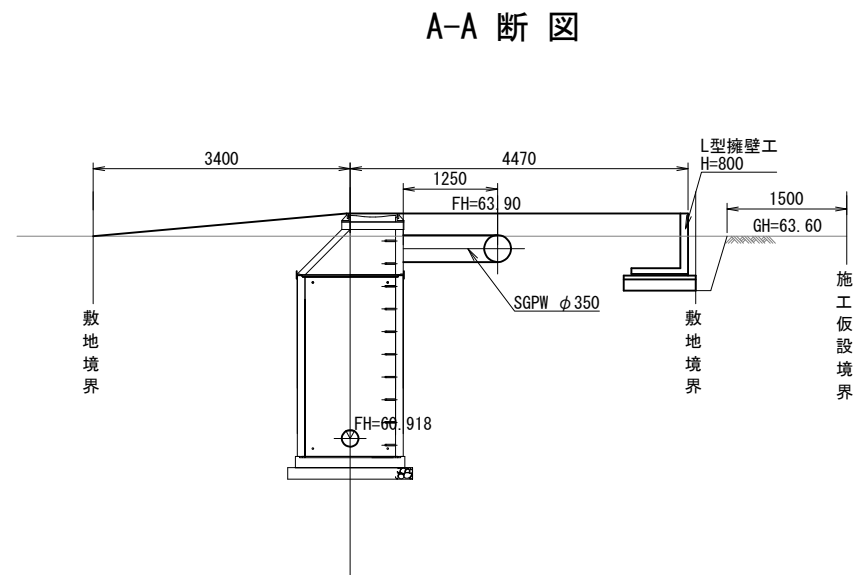
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	1号制水弁工 構造図		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		



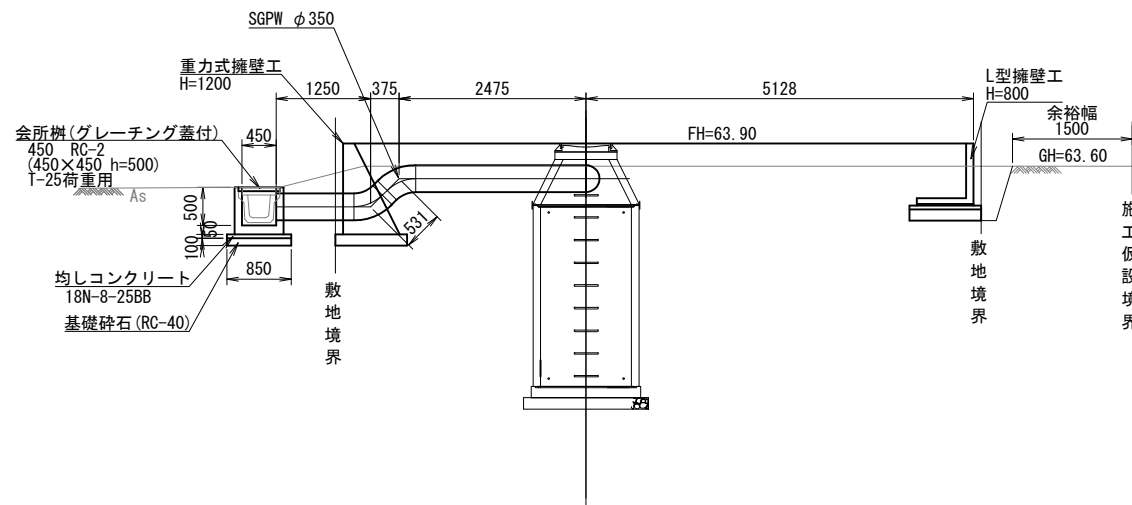
管路工標準断面図
S=1:30



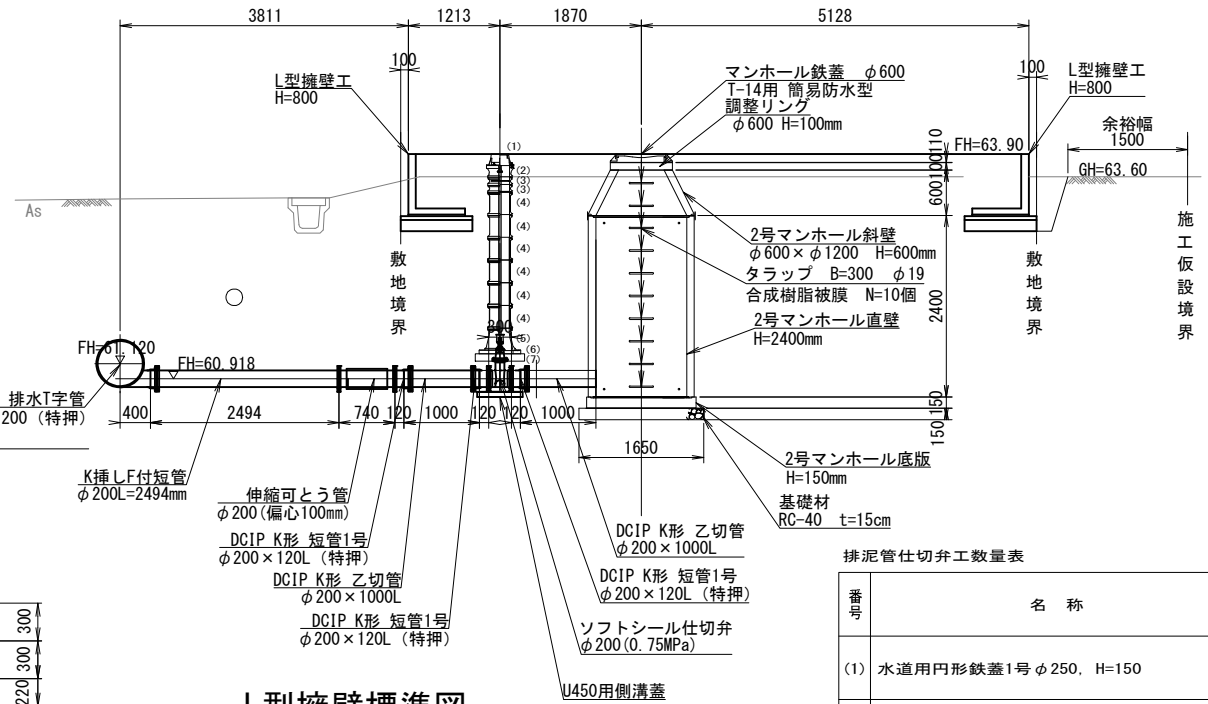
吐出し部詳細図
S=1:50



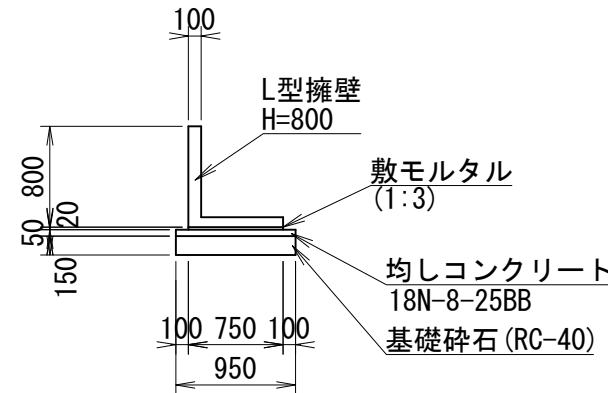
B-B 断 図



配 管 図
S=1:50

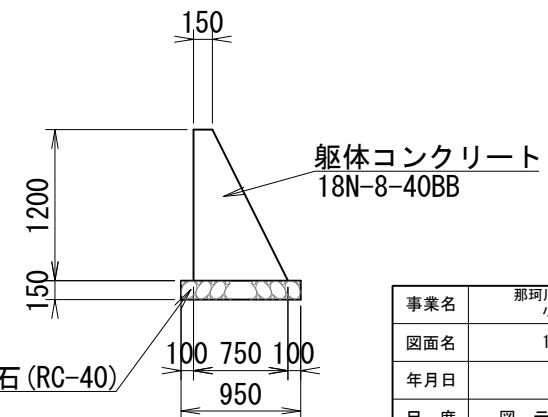


L型擁壁標準図
S=1:30



重力式擁壁標準図
S=1:30

L=1.0m



排泥管仕切弁工数量表

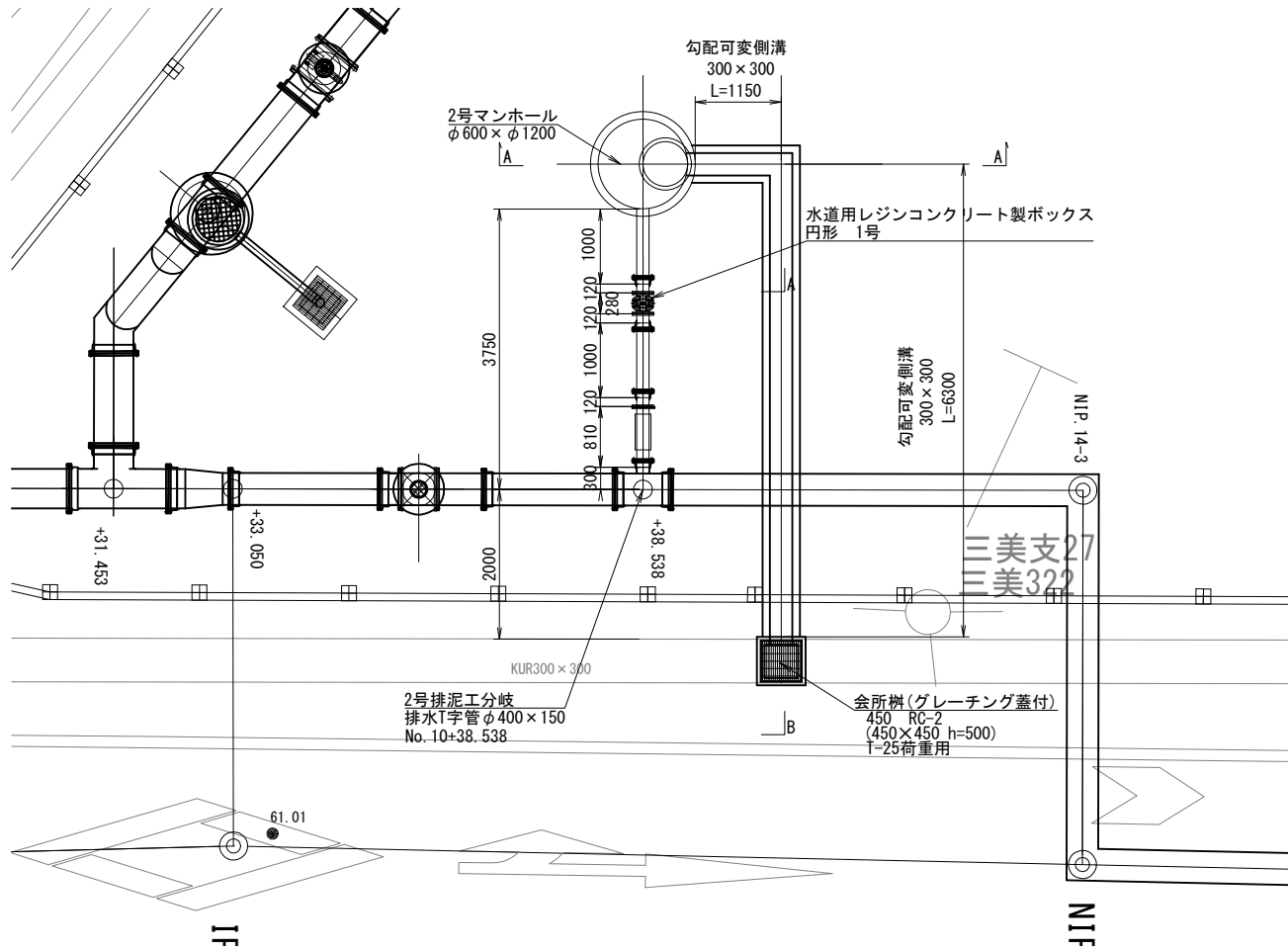
番号	名 称	制水弁工
(1)	水道用円形鉄蓋1号φ250, H=150	1
(2)	水道用レジンコンクリート製ボックス 上部壁RB25(A), φ250, H=150	1
(3)	水道用レジンコンクリート製ボックス 中部壁RB25(B), φ250, H=100	2
(4)	水道用レジンコンクリート製ボックス 中部壁RB25(B), φ250, H=300	6
(5)	水道用レジンコンクリート製ボックス 下部壁RB25(C), φ250, H=300	1
(6)	水道用レジンコンクリート製ボックス 底版RB25(P), φ250, H=40	1
(7)	基礎材 RC-40, t=15cm, □650	
	延長ロット	L=2.2m
	振れ止め金具	1

事業名	那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小野幹線水路その1工事		
図面名	1号排泥工 構造図		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	7
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

2号排泥工 構造図
No. 10+38.538

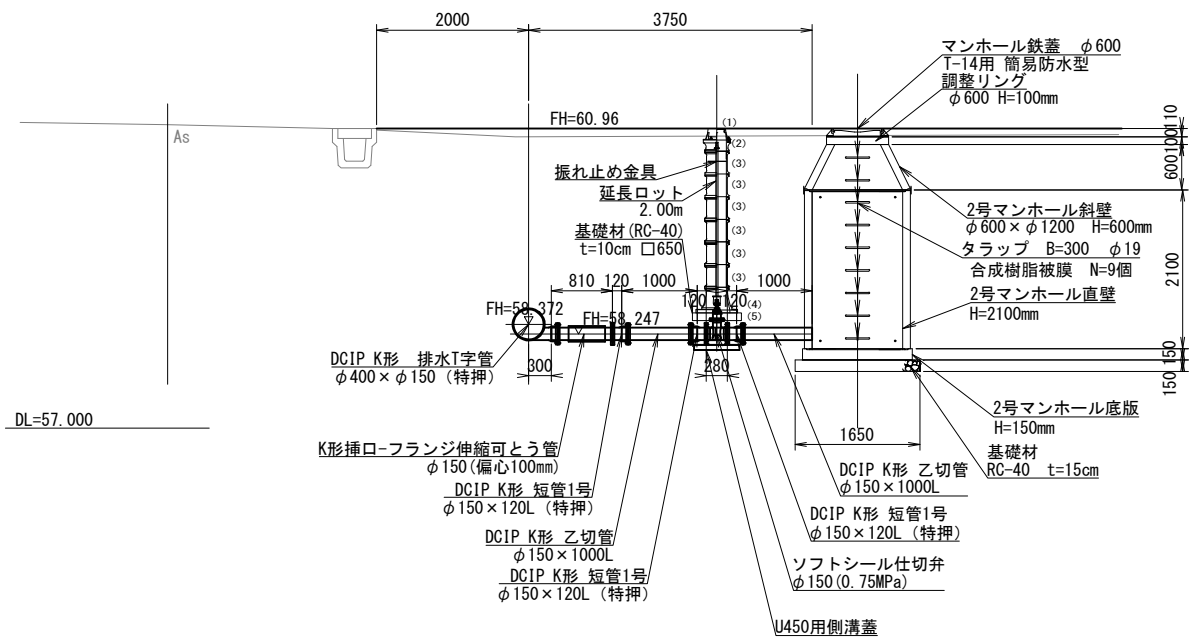
平面図

S=1:50



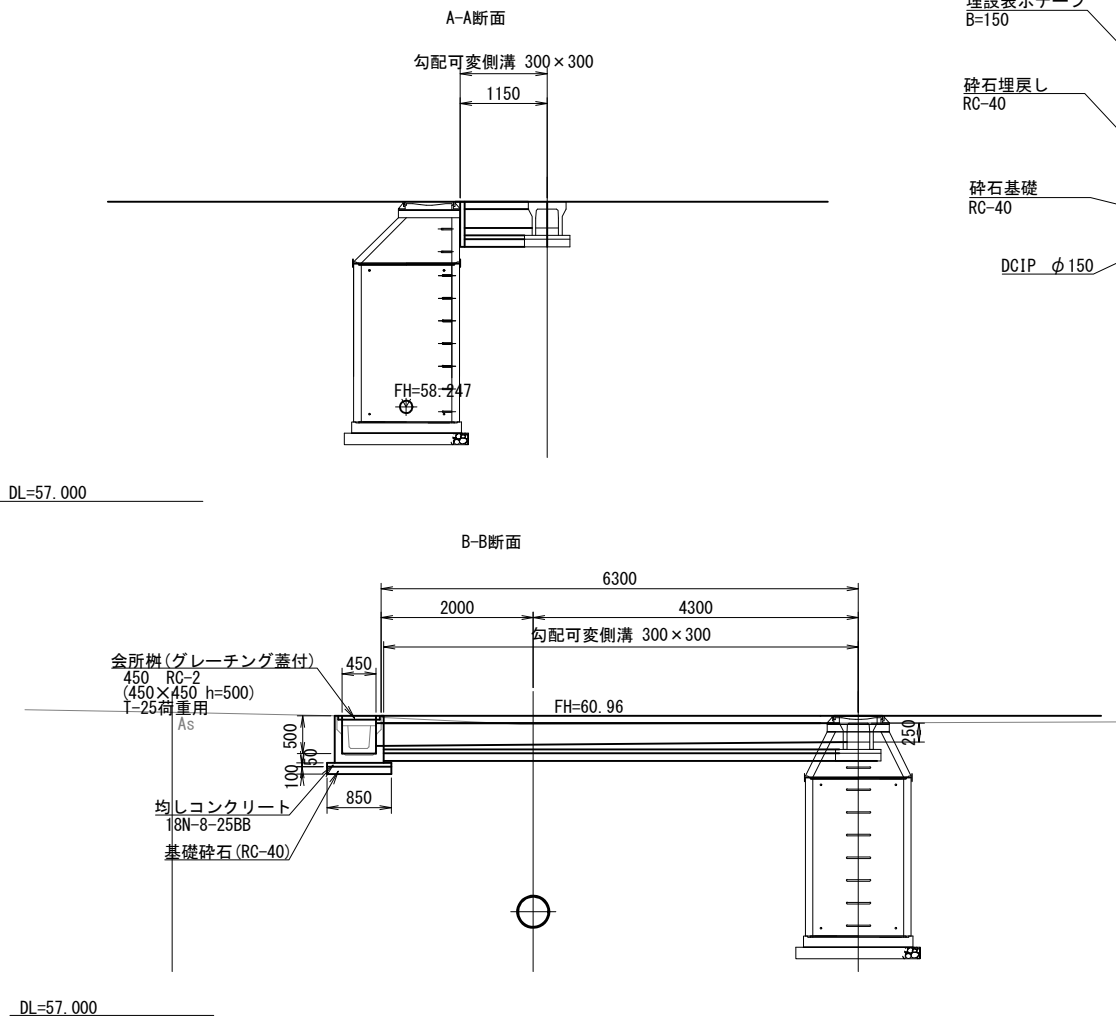
配管図

S=1:50



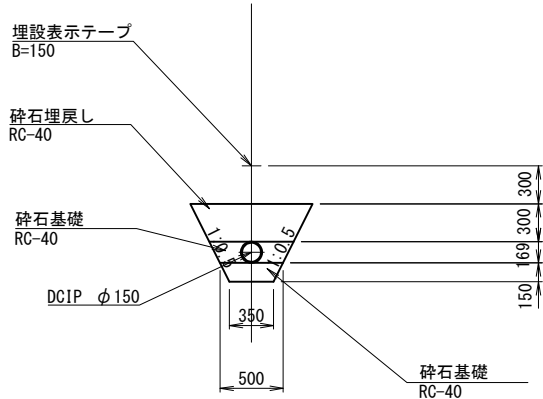
吐出し部詳細図

S=1:50



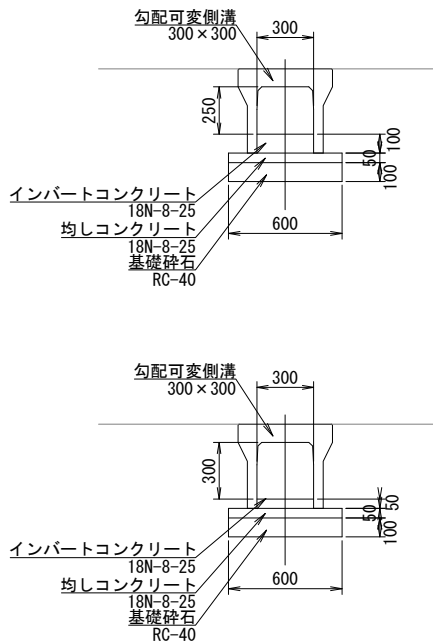
管路工標準断面図

S=1:30



吐出し水路標準図

S=1:20



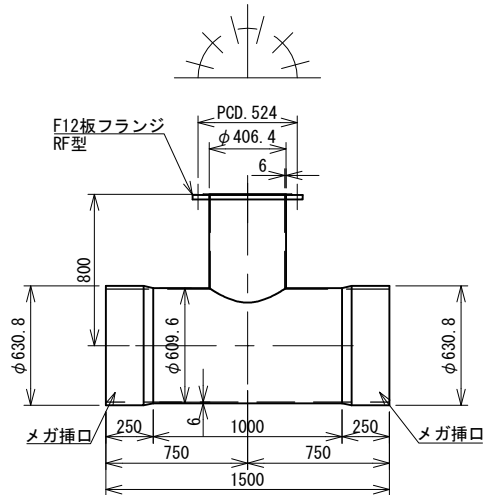
排泥管仕切弁工数量表

番号	名 称	制水弁工
(1)	水道用円形鉄蓋1号 φ 250, H=150	1
(2)	水道用レジンコンクリート製ボックス 上部壁RB25 (A), φ 250, H=150	1
(3)	水道用レジンコンクリート製ボックス 中部壁RB25 (B), φ 250, H=300	6
(4)	水道用レジンコンクリート製ボックス 下部壁RB25 (C), φ 250, H=300	1
(5)	水道用レジンコンクリート製ボックス 底板RB25 (P), φ 250, H=40	1

事業名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事
図面名	2号排泥工 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

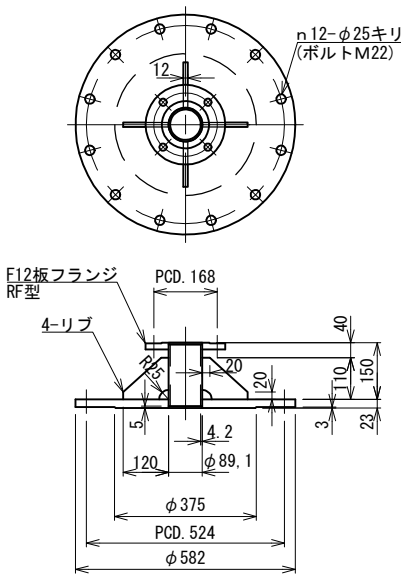
異形管詳細図

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



※ 縦輪との接続時は、メカ挿口長は ℓ=240+200=440mmとする。

F12
空気弁用フランジふた
400^A×80^A ～ 1ヶ
S=1:10



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

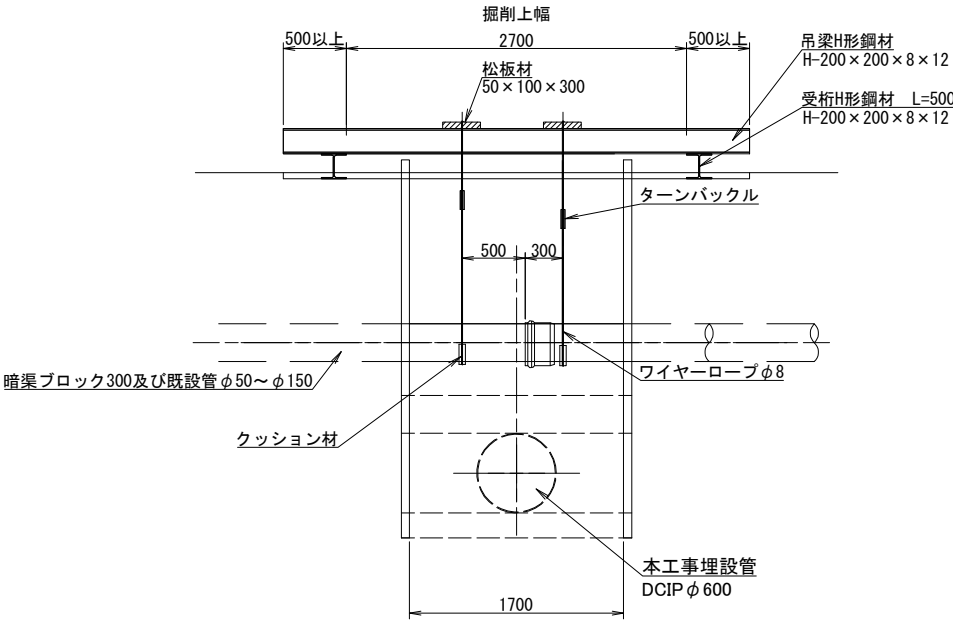
業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	異形管詳細図		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	10
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

吊防護工 標準断面図

S=1:30

埋設管 DCIP φ 600

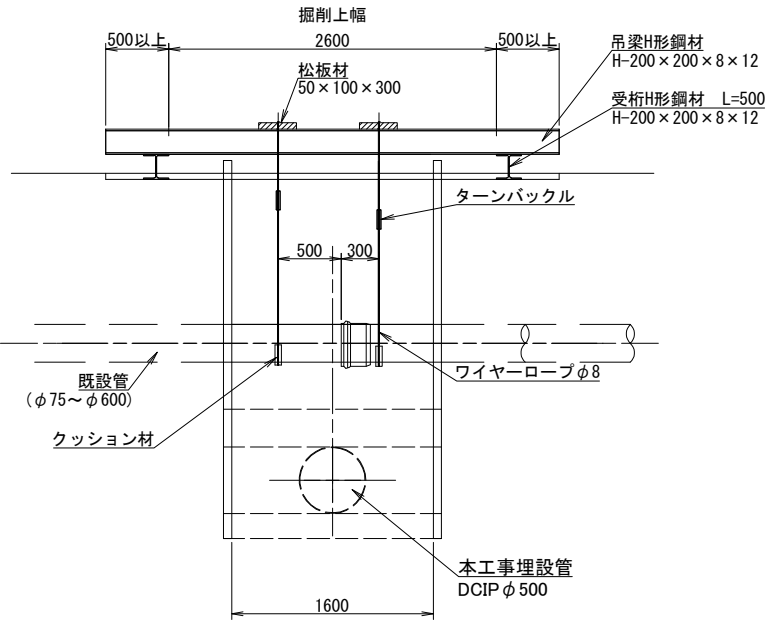
簡易土留区間



※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。

埋設管 DCIP φ 500

簡易土留区間



※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。

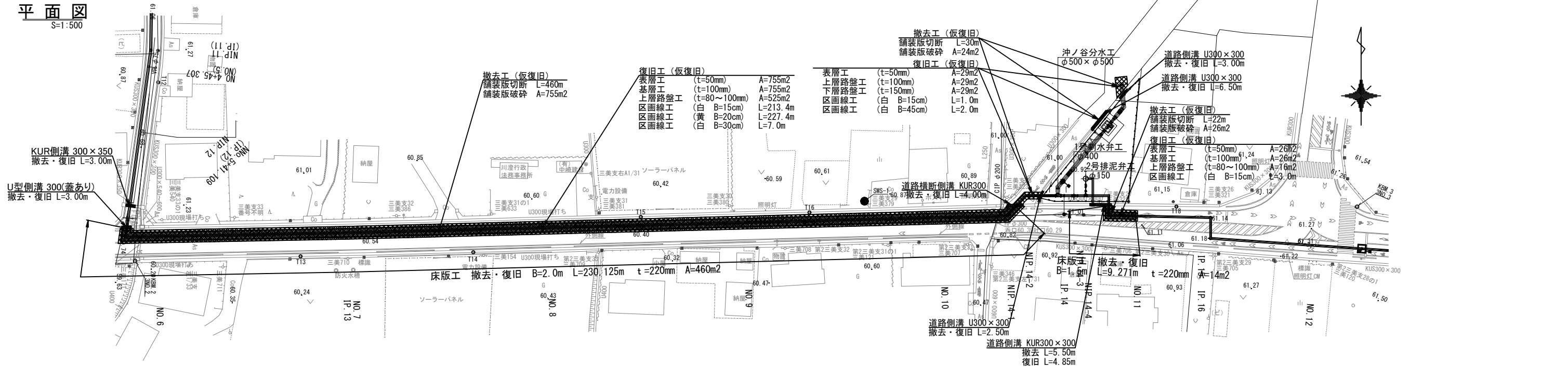
事業名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	吊防護工標準断面図		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	11
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図
S=1:500

撤去・復旧平面位置図



平面図
S=1:500



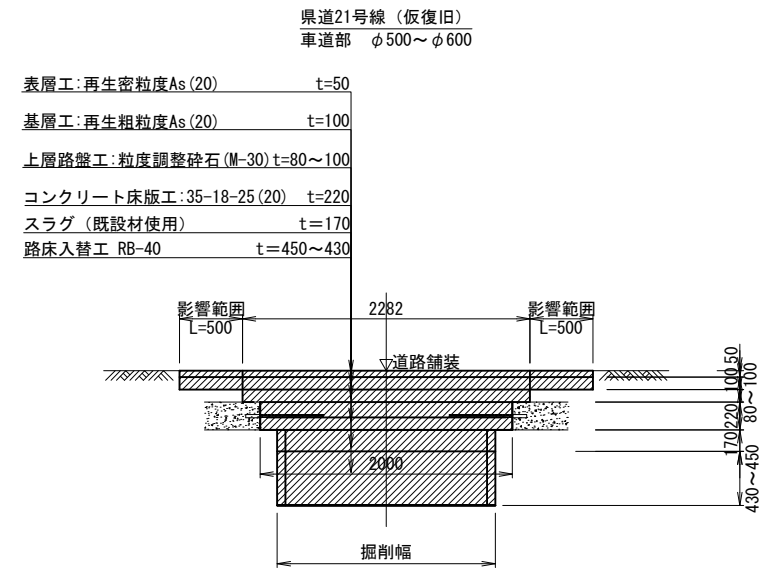
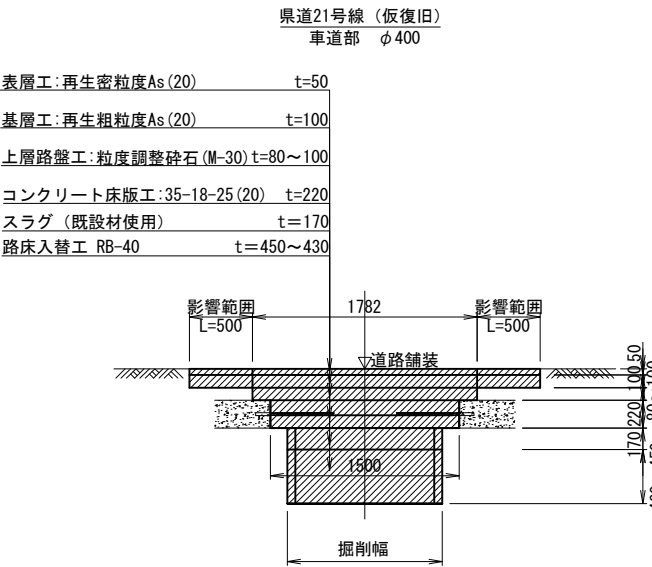
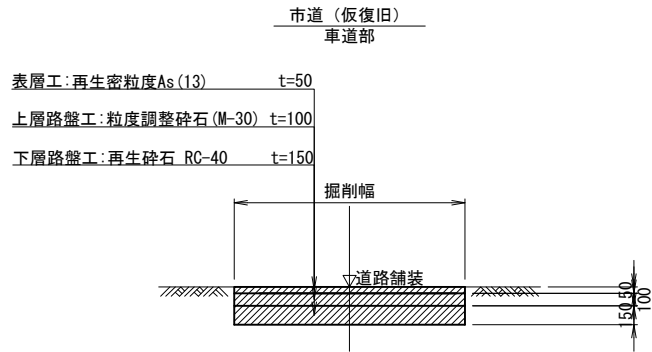
※マゼンダ線は航空写真を元にした想定線

業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	撤去・復旧平面位置図		
年月日			
尺 度	1:500	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		

撤去復旧標準図

舗装復旧標準断面図

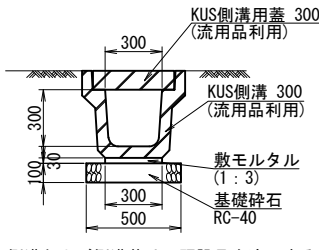
S=1:30



側溝復旧標準断面図

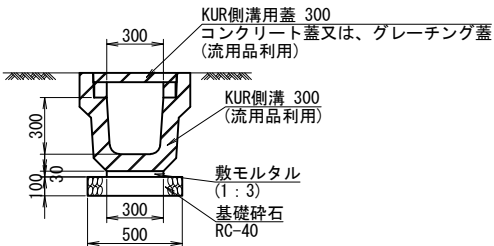
S=1:20

KUS側溝 300×300



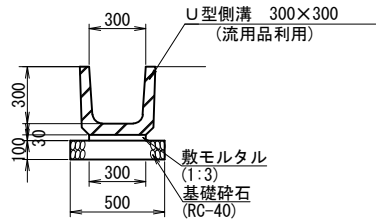
※ 側溝および側溝蓋は、既設品を流用する。

KUR側溝 300×300



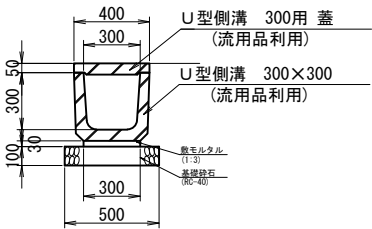
※ 側溝および側溝蓋は、既設品を流用する。

U型側溝 300×300



※ 側溝および側溝蓋は、既設品を流用する。

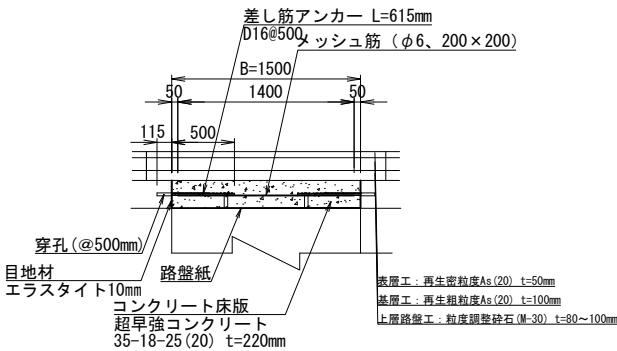
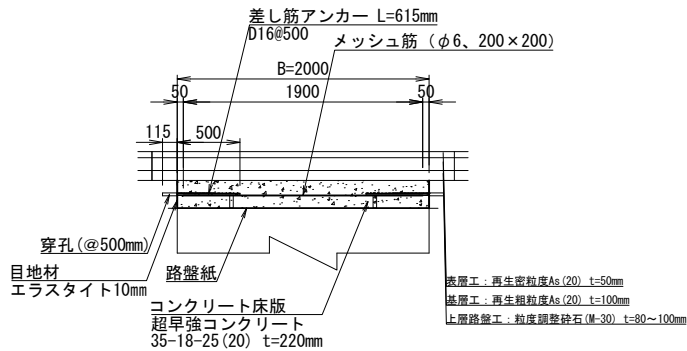
U型側溝 300×300
(蓋あり)



※ 側溝および側溝蓋は、既設品を流用する。

床版工復旧標準断面図

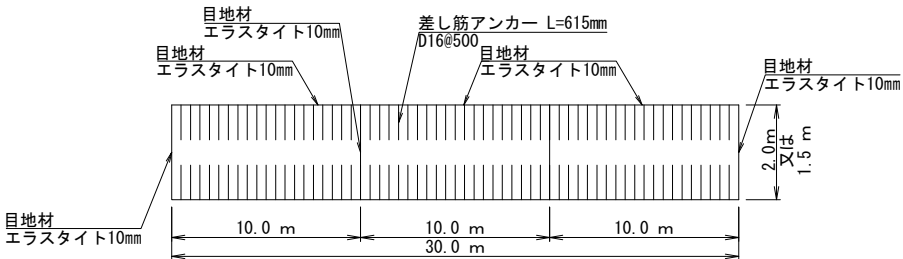
S=1:30



※床板については両端及びセンターを切断、横断方向は1m毎に切断する。

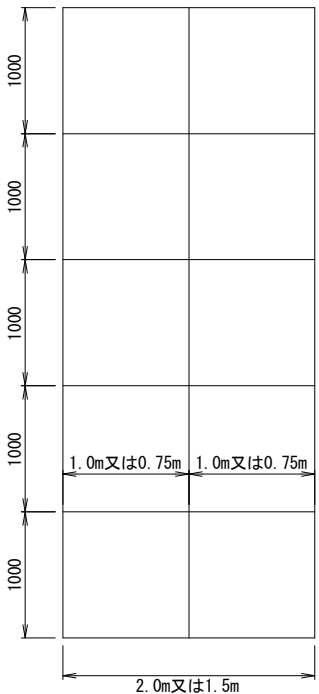
〔延長方向の施エイメージ〕

1. 現場打ちコンクリート床版



床版工撤去参考図

S=1:30



事業名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	撤去復旧標準図		
年月日			
尺 度	図 示	図面番号	13
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

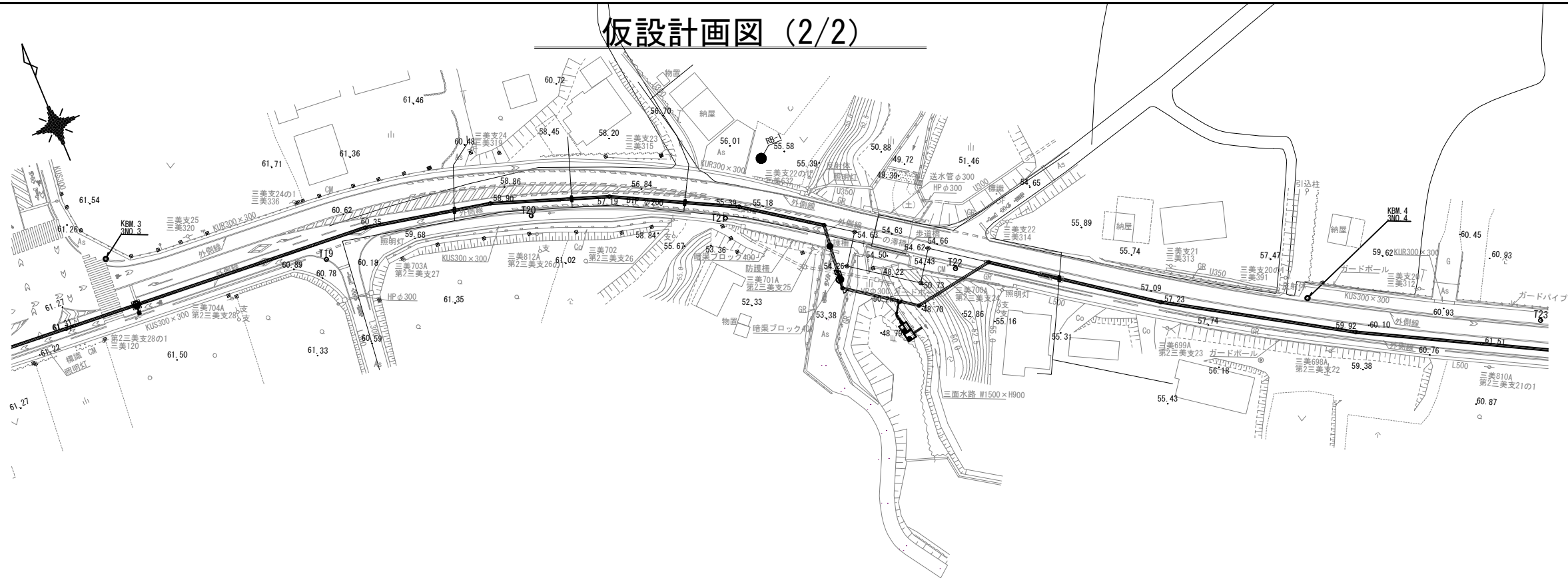


仮設計画図 (1/2)

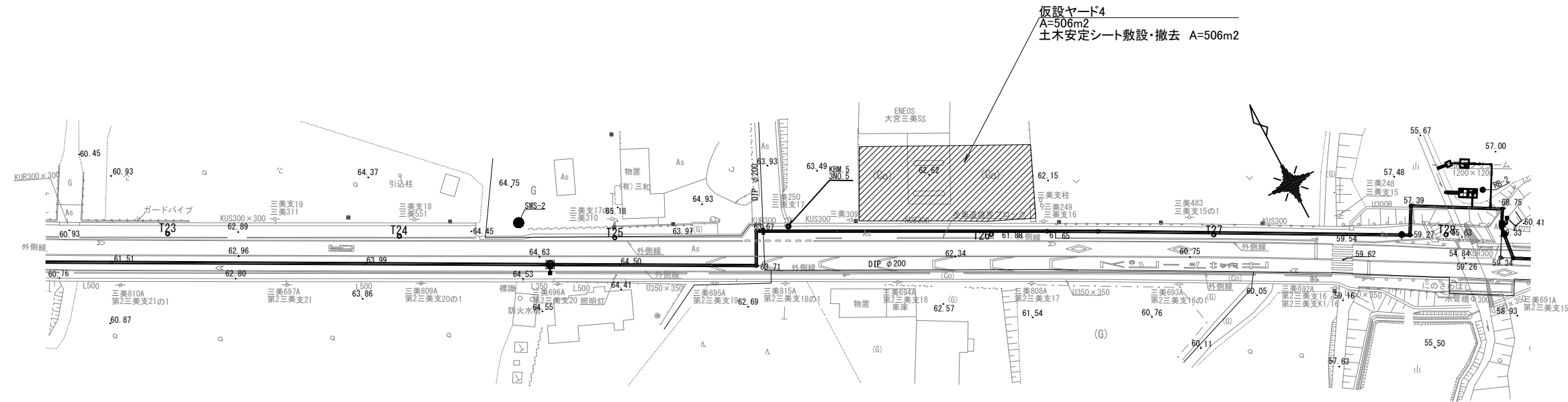


業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	仮設計図面（1/2）		
年月日			
尺 度	S = 1:500	図面番号	14-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図
S=1:500



平面図
S=1:500



業務名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小野幹線水路その1工事		
図面名	仮設計画図（2/2）		
年月日			
尺 度	S = 1:500	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		