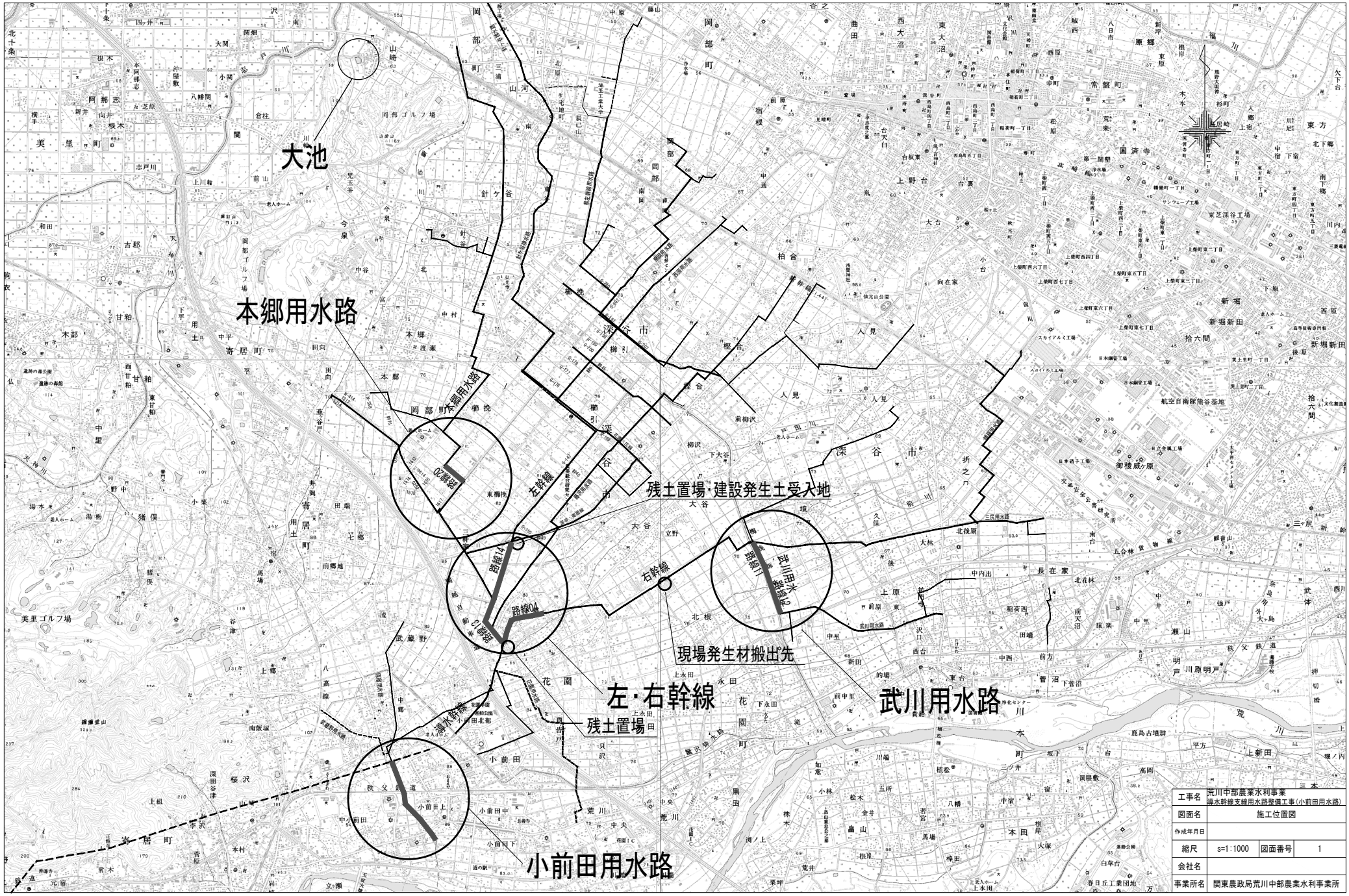
施工位置図

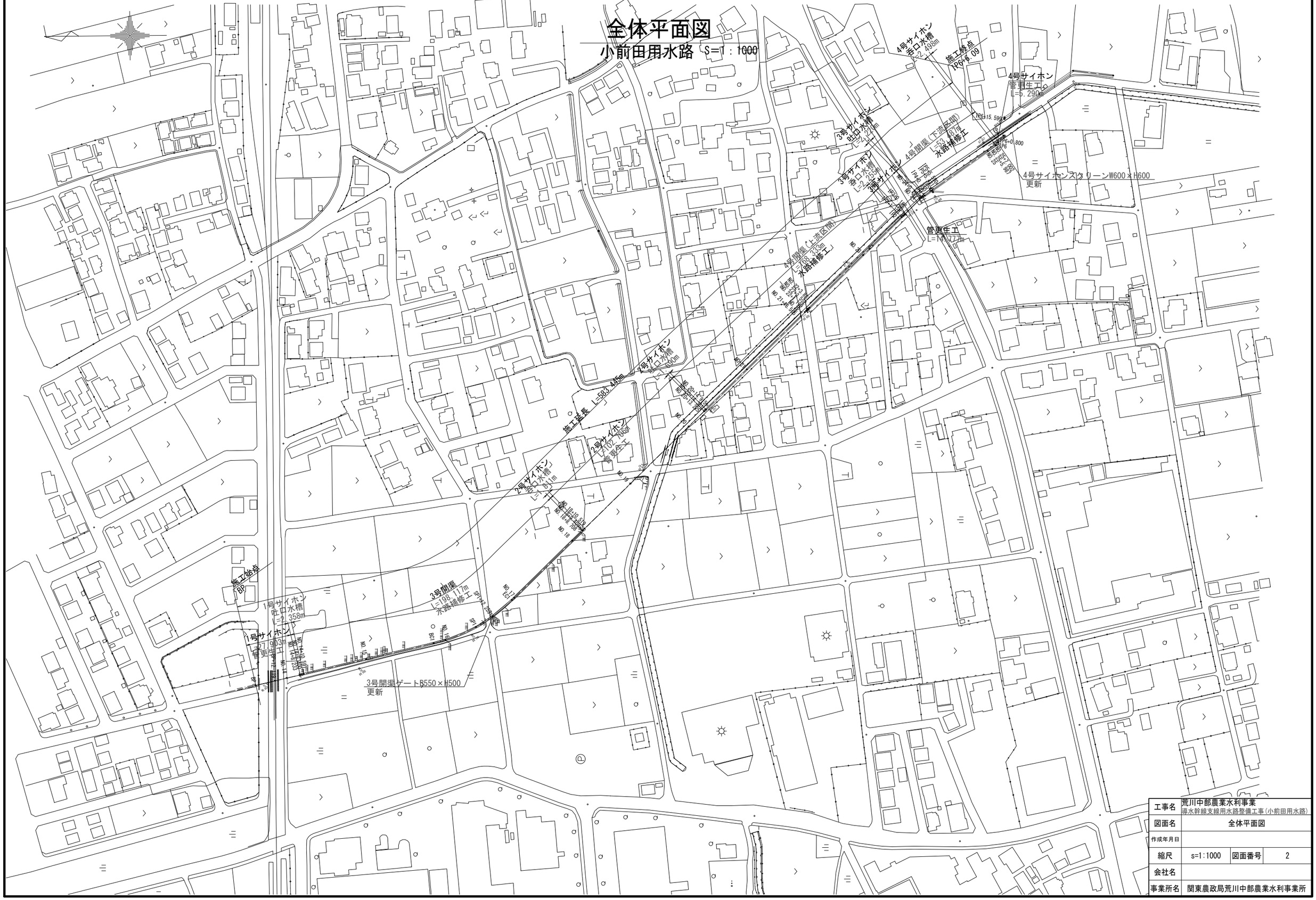
S=1:10000



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	施工位置図		
作成年月日			
縮尺	s=1:1000	図面番号	1
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

全体平面図

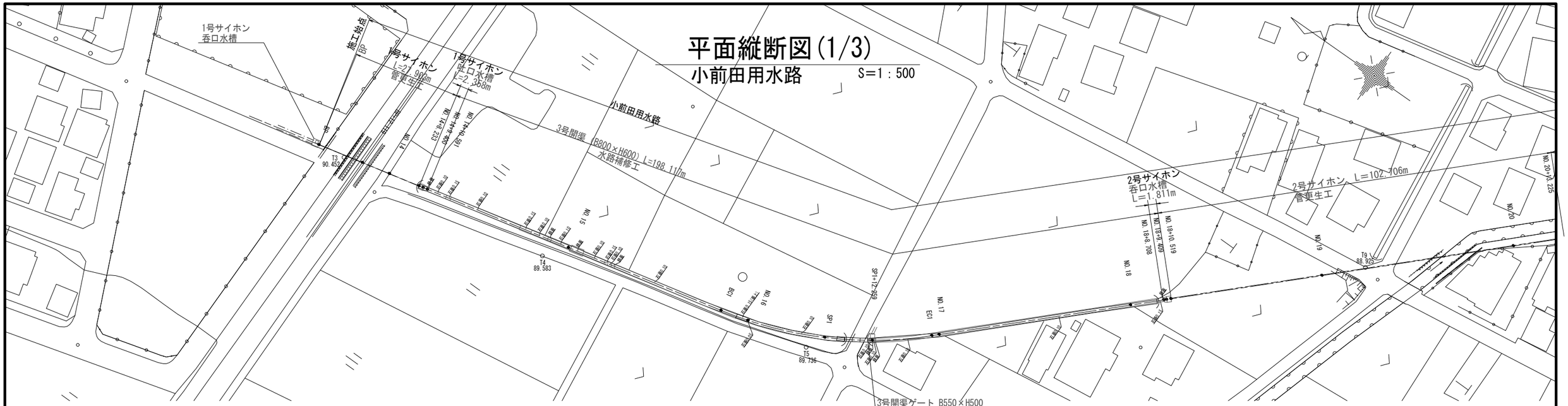
小前田用水路　S=1：1000

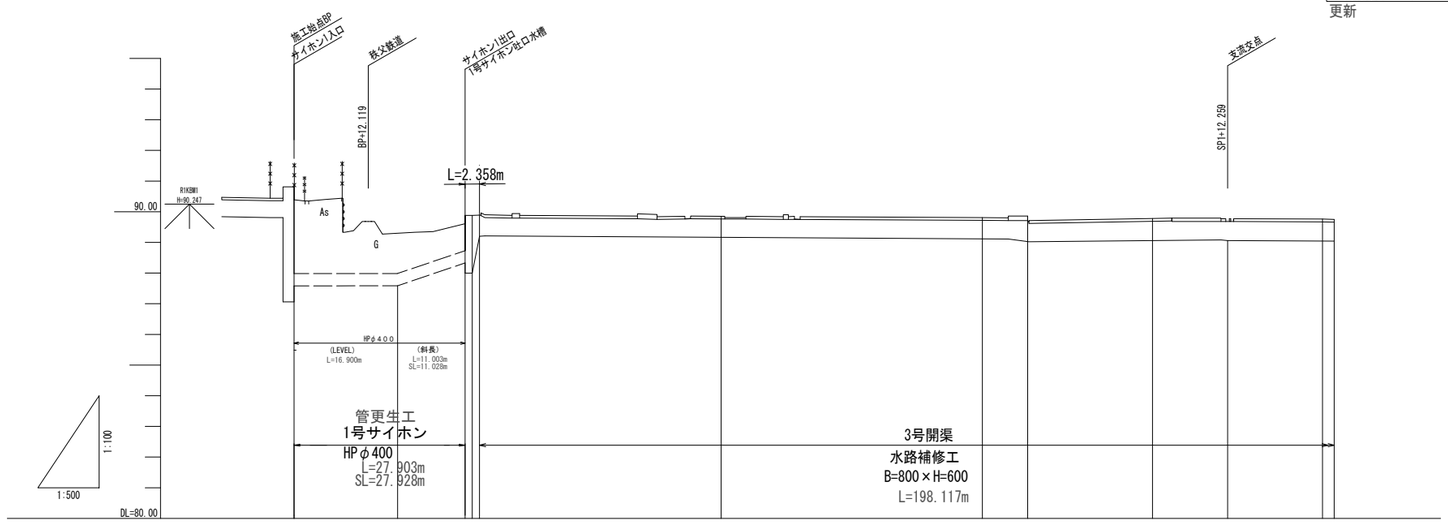


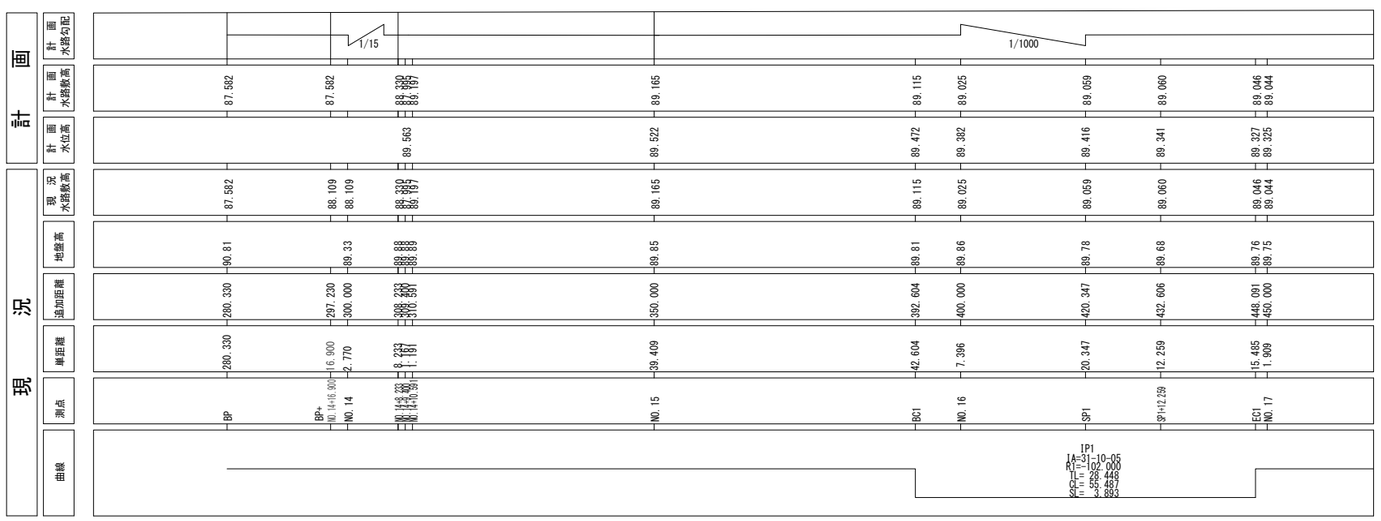
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事（小前田用水路）		
図面名	全体平面図		
作成年月日			
縮尺	s=1:1000	図面番号	2
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

平面縦断図(1/3)

小前田用水路　　S=1：500





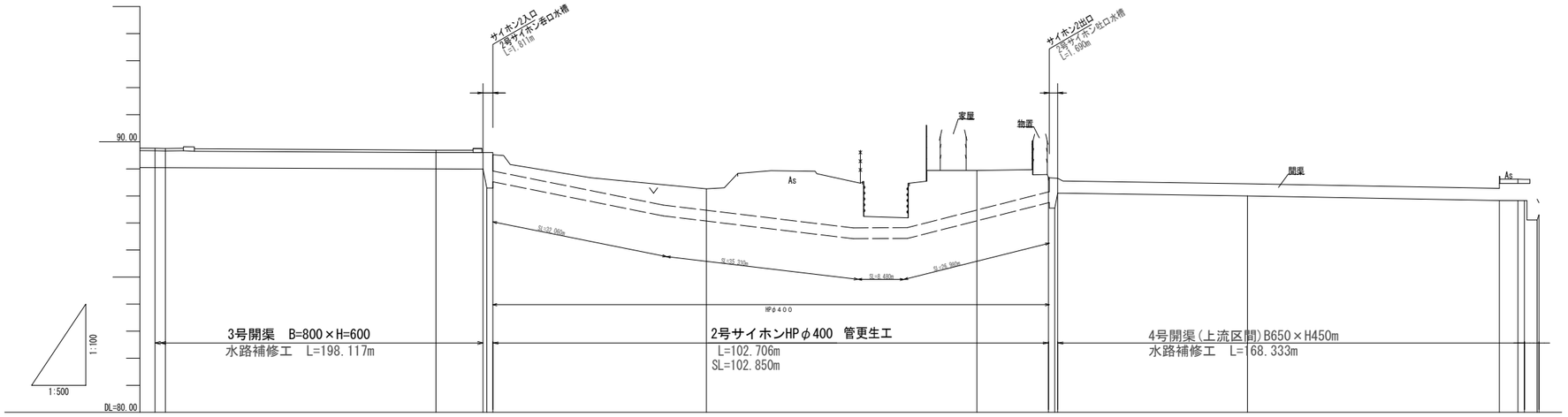


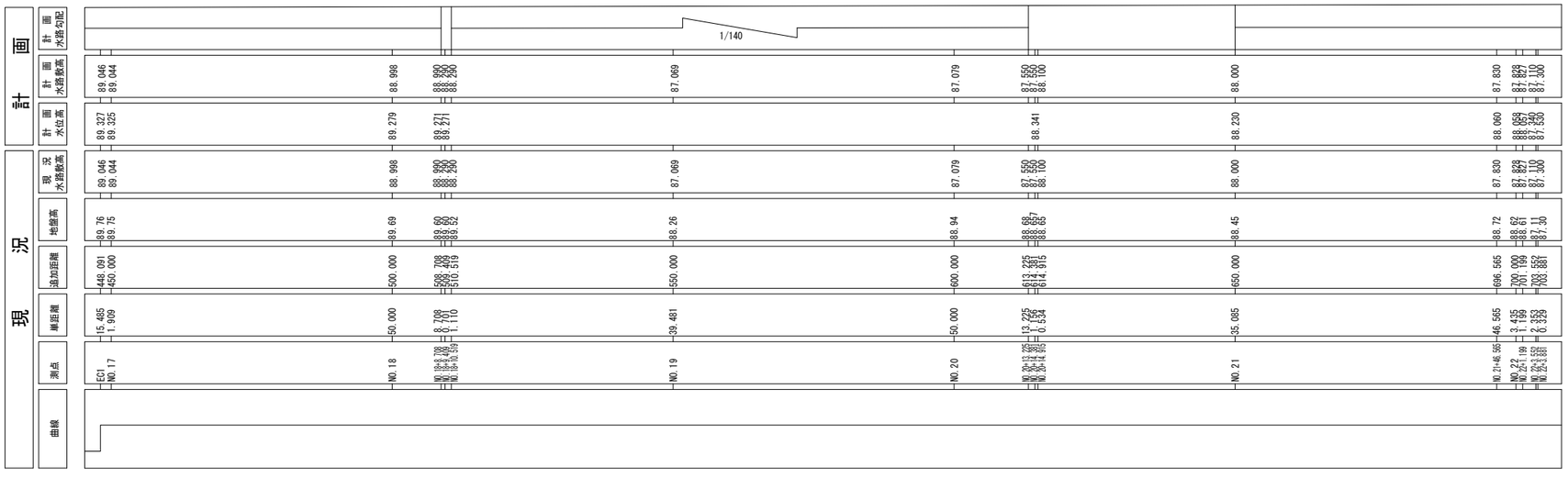
・測点BPは、深谷市区画整理事業の測点に合わせたものである。

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)
図面名	平面縦断図 (1/3)
作成年月日	
縮尺	s=1:500
図面番号	3-1/3
会社名	
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所

平面縦断図(2/3)

小前田用水路　　S=1:500

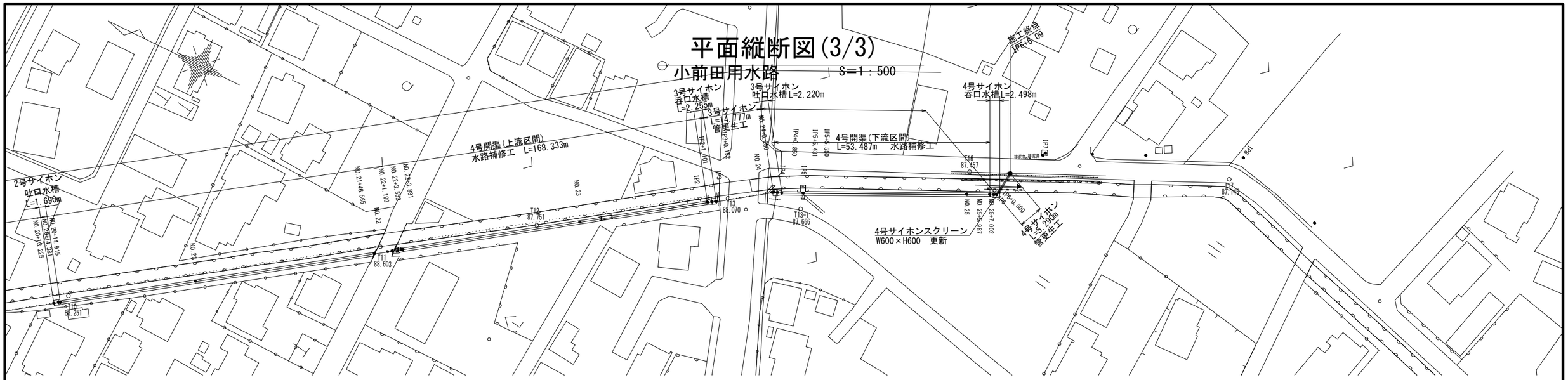


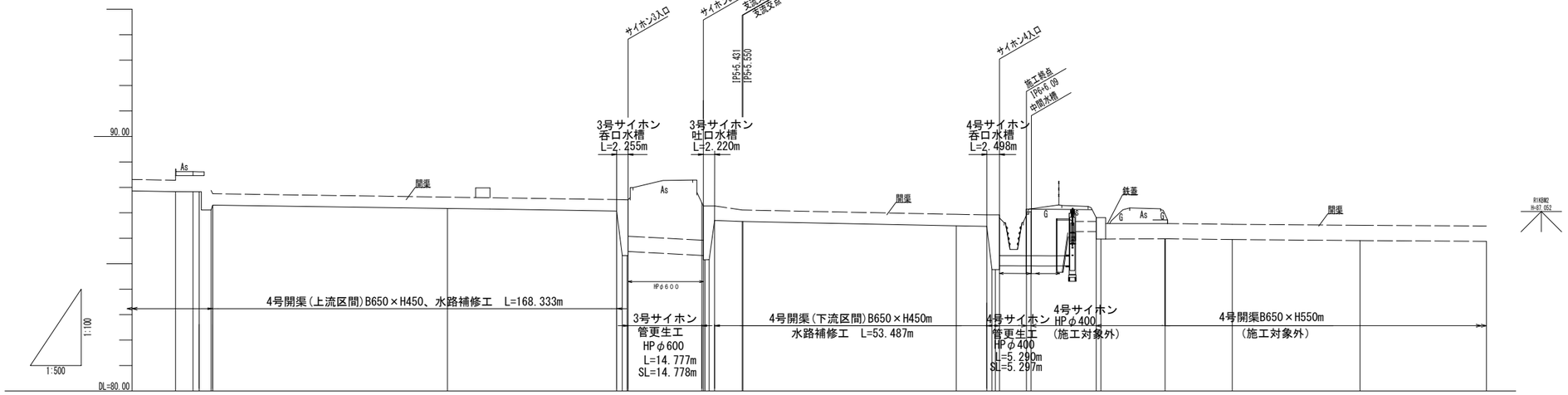


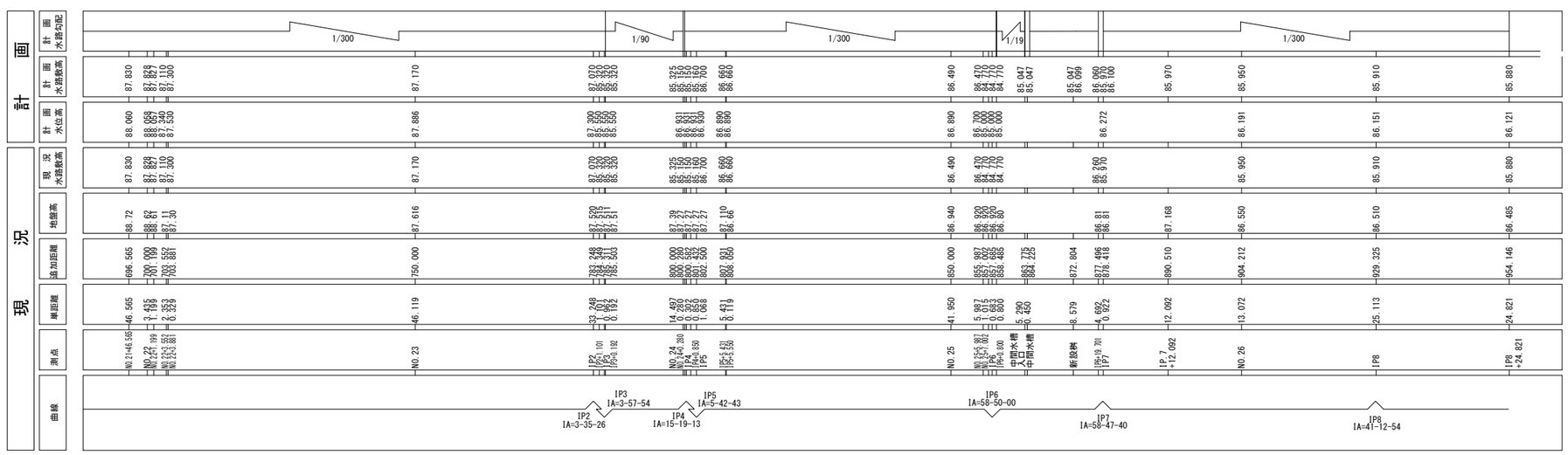
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	平面縦断図 (2/3)		
作成年月日			
縮尺	s=1:500	図面番号	3-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

平面縦断図(3/3)

小前田用水路　S=1:500



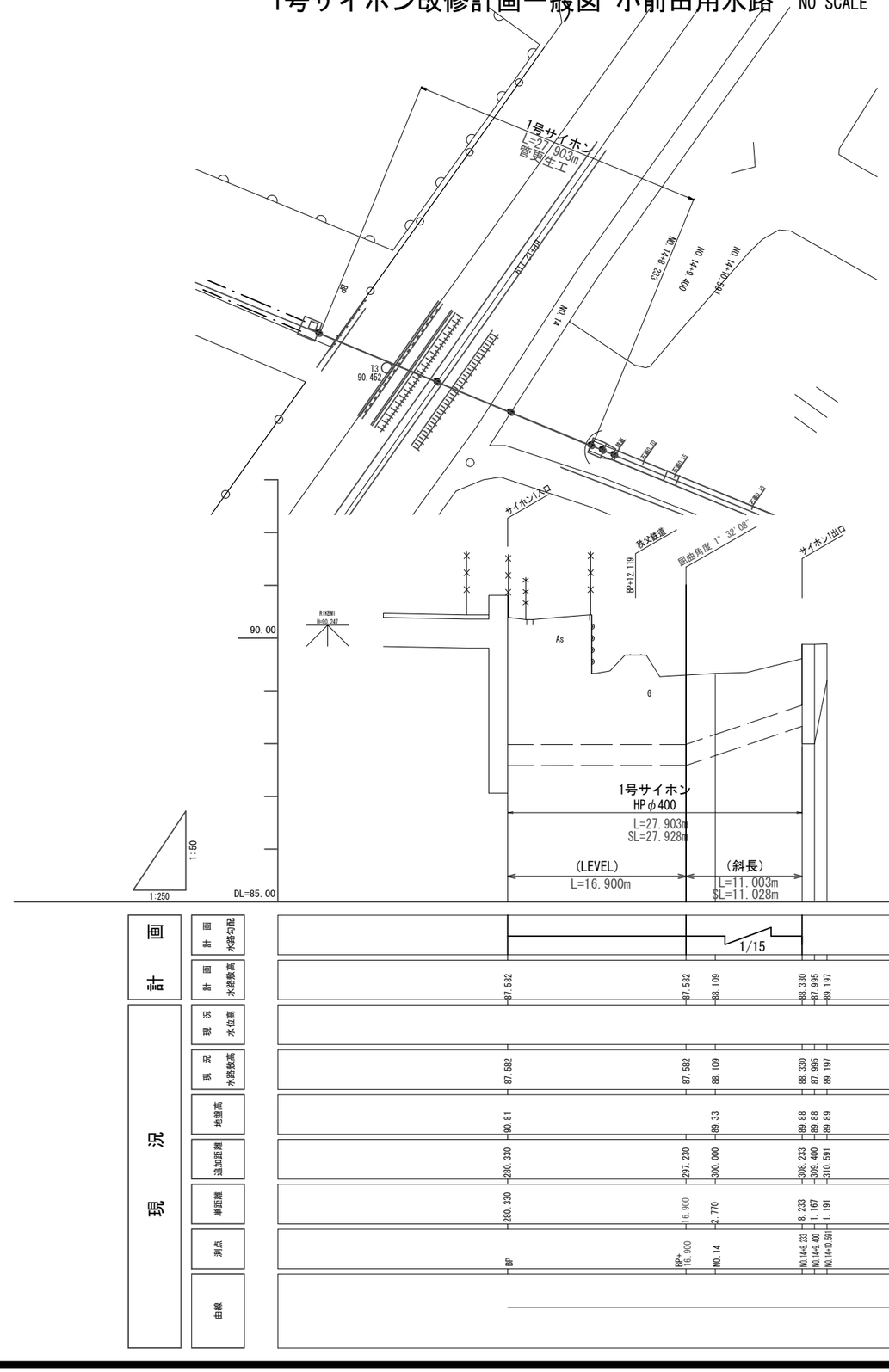




工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	平面縦断図 (3/3)		
作成年月日			
縮尺	s=1:500	図面番号	3-3/3
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

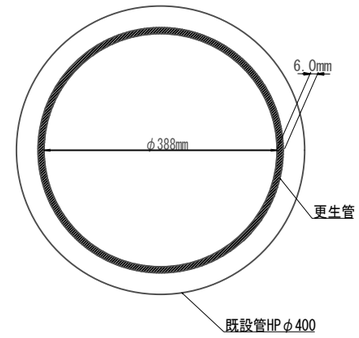
管更生工法図(1/4)

1号サイホン改修計画一般図 小前田用水路　NO SCALE



管更生標準断面図

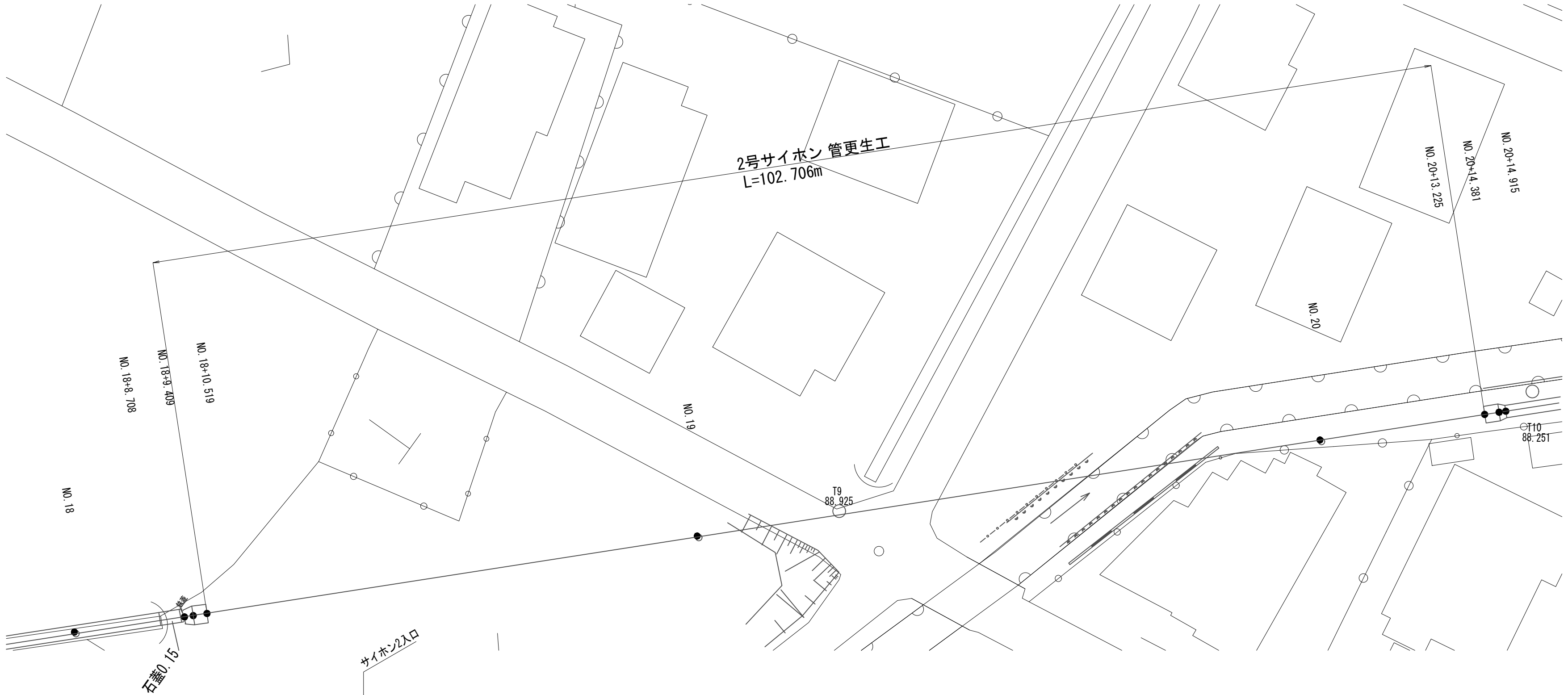
既設管:HPφ400 (内径400)
更生管管厚:6.0mm
更生後内径:388mm



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)
図面名	管更生工法図 (1/4)
作成年月日	
縮尺	NO SCALE　図面番号　4-1/4
会社名	
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所

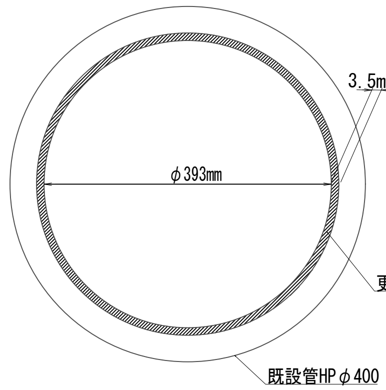
管更生工法図(2/4)

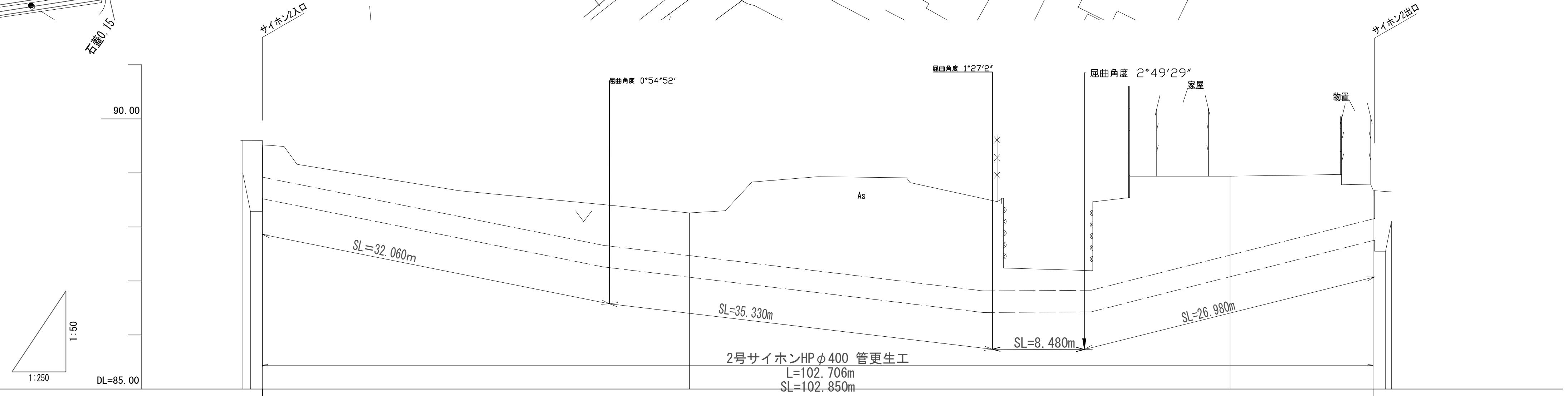
2号サイホン改修計画一般図　小前田用水路　NO SCALE



管更生標準断面図

既設管:HPφ400（内径400）
更生管管厚:3.5mm
更生後内径:393m



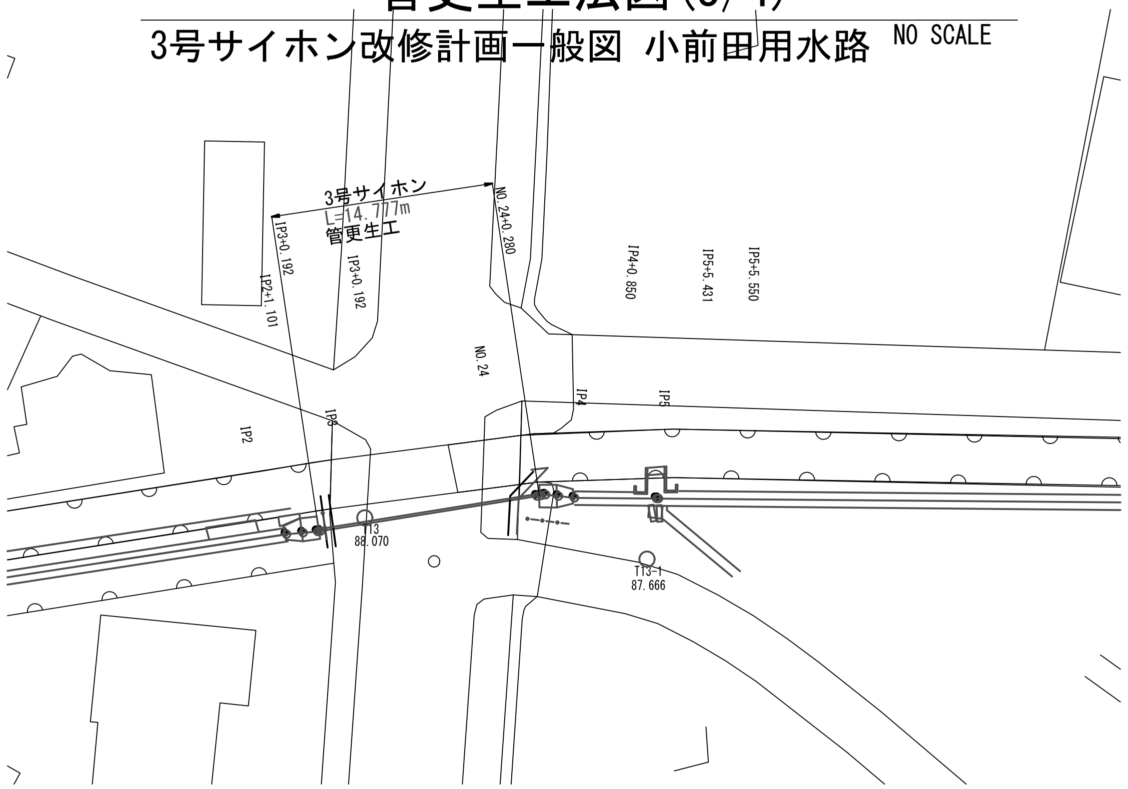


計画	計画 水路勾配	1/140							
計画	計画 水路敷高	88.990	88.290	88.290	87.069	87.079		87.550	88.100
現況	現況 水位高	89.271	89.271					88.341	
現況	現況 水路敷高	88.990	88.290	88.290	87.069	87.079		87.550	88.100
現況	地盤高	88.99	88.29	89.52	88.26	88.94	88.68	87.55	88.10
現況	追加距離	508.708	509.409	510.519	550.000	600.000	613.225	614.381	614.915
現況	単距離	8.708	0.701	1.110	39.481	50.000	13.225	1.156	0.534
現況	測点	NO.18+8.708	NO.18+9.409	NO.18+10.519	NO.19	NO.20	NO.20+13.225	NO.20+14.381	NO.20+14.915
現況	曲線								

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	管更生工法図 (2/4)		
作成年月日			
縮尺	NO SCALE	図面番号	4-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

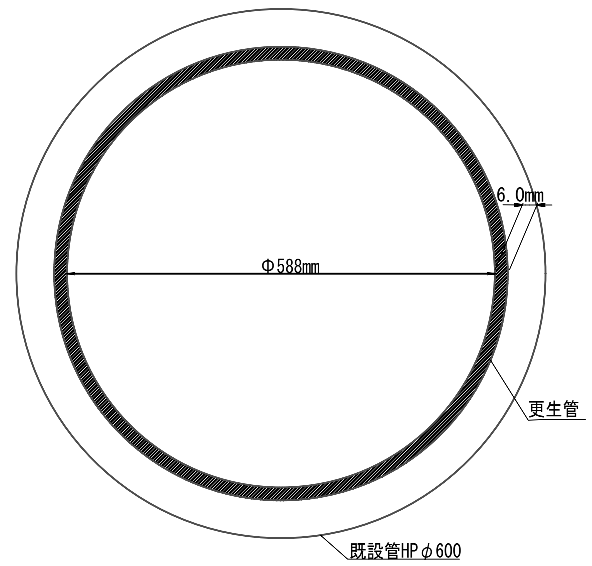
管更生工法図(3/4)

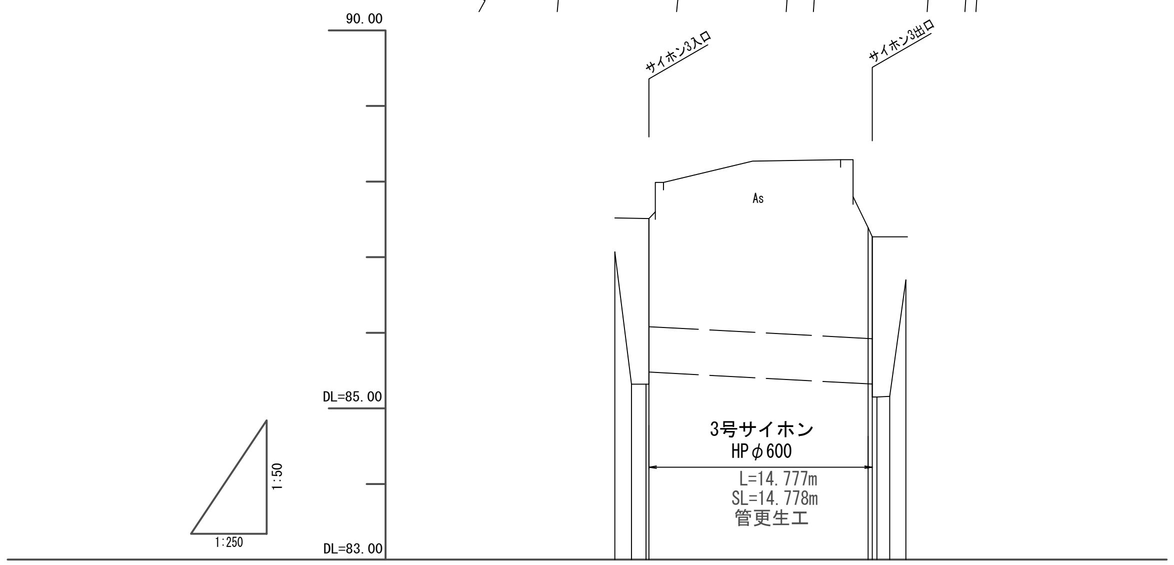
3号サイホン改修計画一般図 小前田用水路 NO SCALE



管更生標準断面図

既設管:HPφ600 (内径600)
更生管管厚:6.0mm
更生後内径:588m



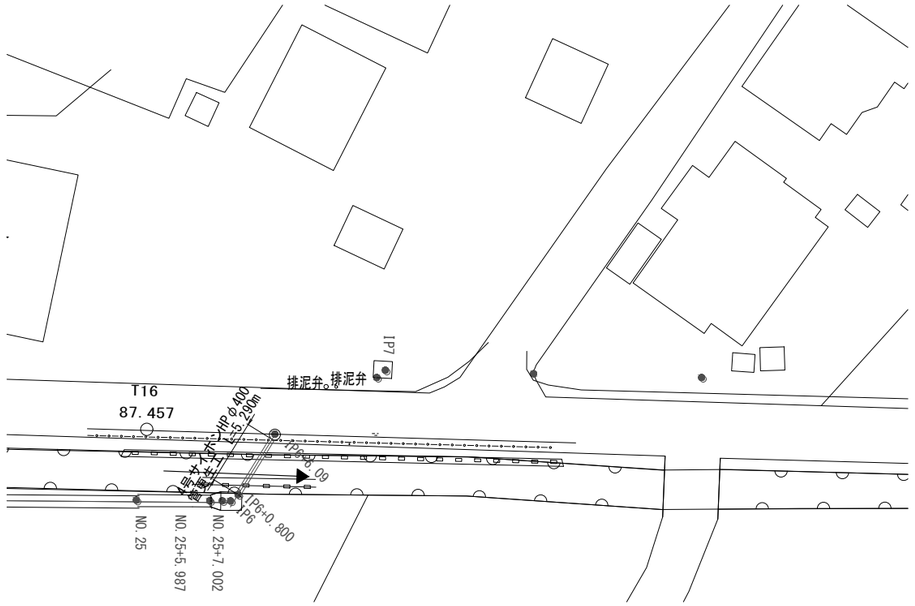


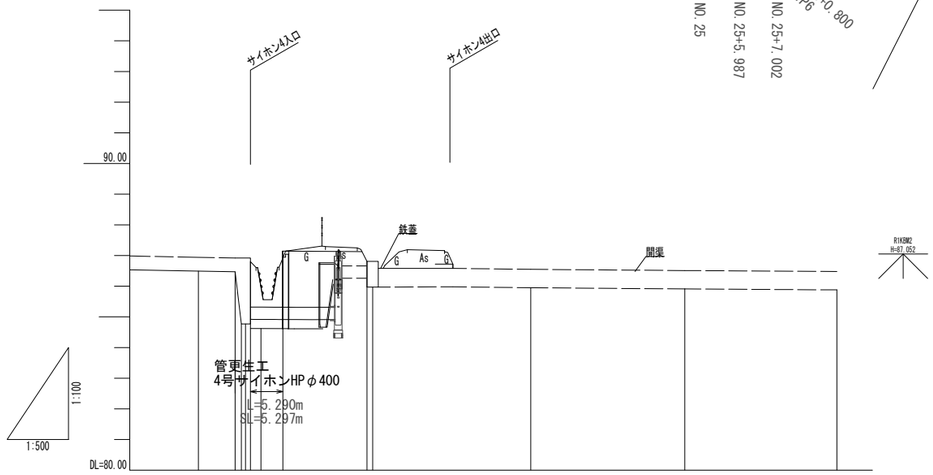
		IP2	IP2+1.101	IP3	IP3+0.192	NO.24	NO.24+0.280	IP4	IP4+0.850	IP5
計画	計画 水路勾配			1/90						
計画	計画 水路敷高	87.070	85.320	85.320	85.320	85.325	85.150	85.150	85.160	86.700
現況	現況 水位高	87.300	85.550	85.550	85.550		86.931	86.931	86.931	86.930
現況	現況 水路敷高	87.070	85.320	85.320	85.320	85.325	85.150	85.150	85.160	86.700
現況	地盤高	87.07	85.32	85.32	87.51	87.39	87.27	85.15	85.16	86.70
現況	追加距離	783.248	784.349	785.311	785.503	800.000	800.280	800.582	801.432	802.500
現況	単距離	33.248	1.101	0.962	0.192	14.497	0.280	0.302	0.850	1.068
現況	測点	IP2	IP2+1.101	IP3	IP3+0.192	NO.24	NO.24+0.280	IP4	IP4+0.850	IP5
現況	曲線	IP2 IA=3-35-26		IP3 IA=3-57-54		IP4 IA=15-19-13			IP5 IA=5-42-43	

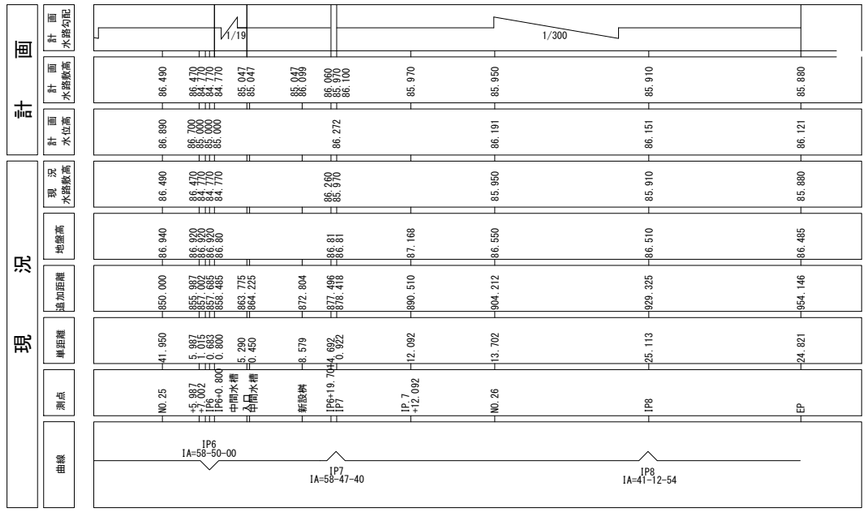
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)
図面名	管更生工法図 (3/4)
作成年月日	
縮尺	NO SCALE
図面番号	4-3/4
会社名	
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所

管更生工法図(4/4)

4号サイホン改修計画一般図 小前田用水路 S=1：250

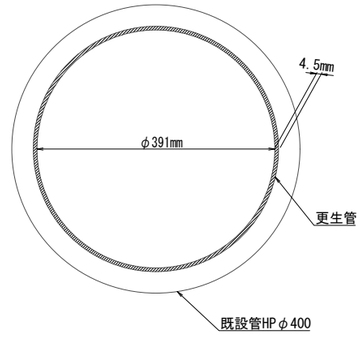






管更生標準断面図

既設管:HPφ400（内径400）
更生管管厚:4.5mm
更生後内径:391mm

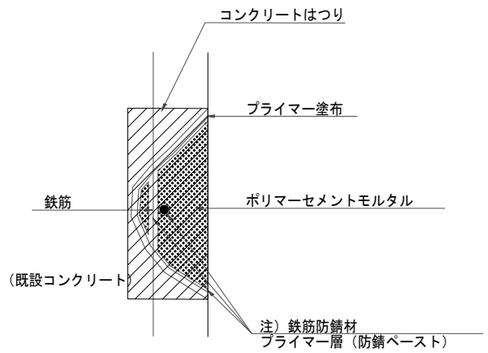


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	管更生工法図 (4/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工標準断面図

小前田用水路

断面修復工

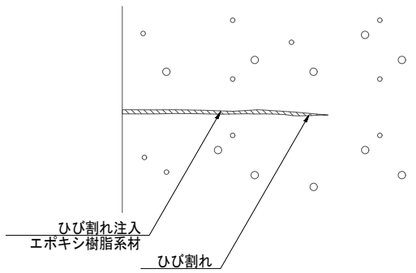


注）「鉄筋が露出している場合は
錆落し、防錆処理を行う」

ひび割れ補修工

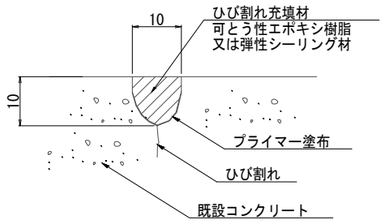
低 圧 注 入 工 法

対象：幅0.2㎜以上0.5㎜未満のひび割れ



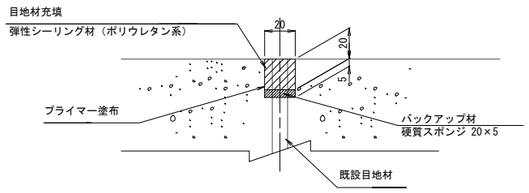
充填工法(水路内面・天端)
充填溝:Uカット10×10

対象：幅0.5㎜以上のひび割れ



目地補修工詳細図

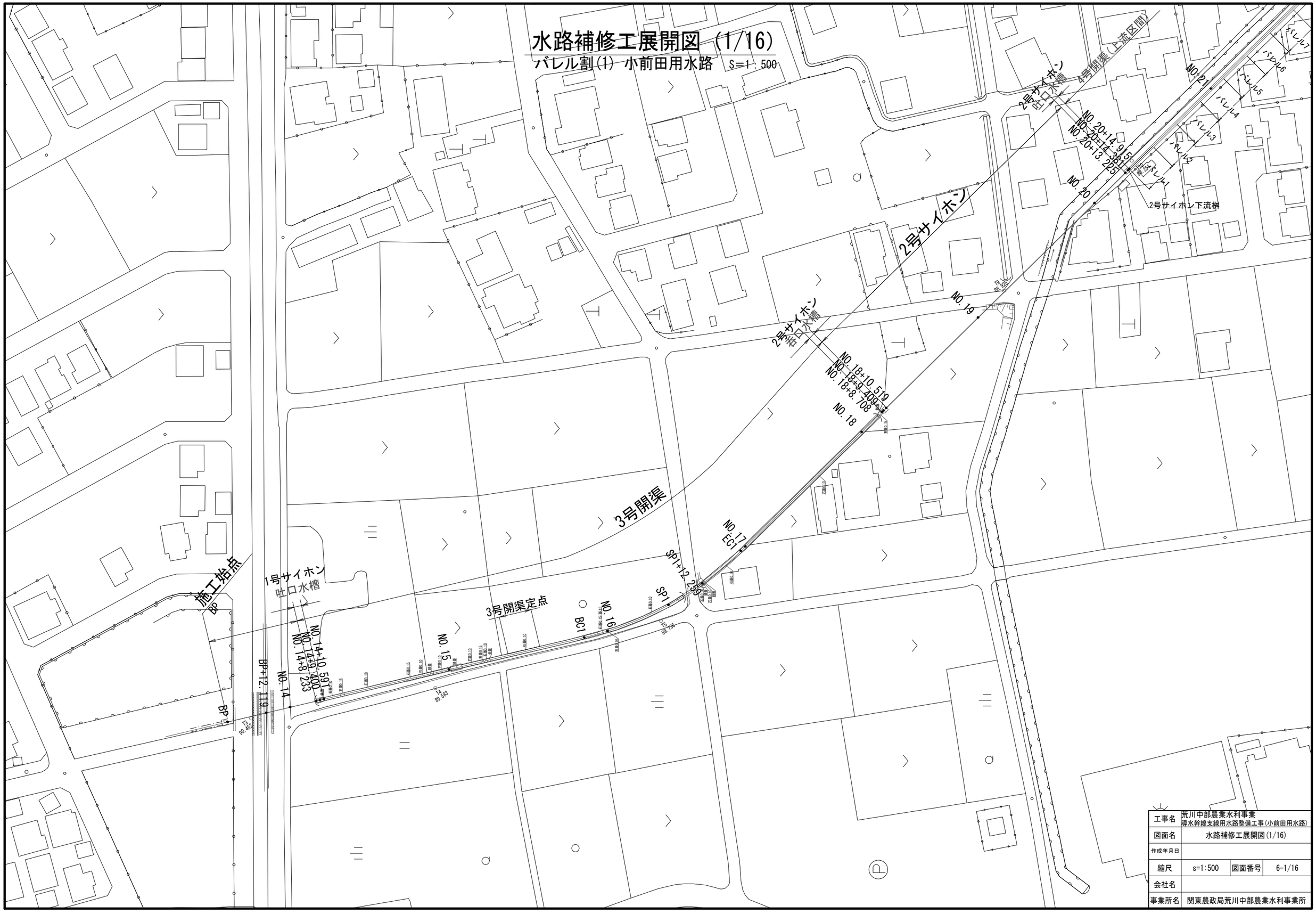
S=1:2



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工標準断面図		
作成年月日			
縮尺	NO SCALE	図面番号	5
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（1/16）

バレル割(1) 小前田用水路　S=1:500



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(1/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:500	図面番号	6-1/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（2/16）

バレル割(2) 小前田用水路 S=1：500

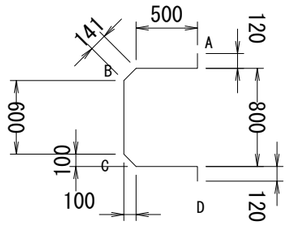
施工終点
IP6+6.090
4号サイホン下流桝
4号サイホン
IP6+0.800
IP6
4号開渠(下流区間)
3号サイホン
吐口水槽
4号開渠(上流区間)
3号サイホン
呑口水槽
IP5+5.580
IP4+0.000
NO.24+0.244
IP3+0.000
IP2+1.000
NO.23
NO.22+3.888
NO.22+3.518
NO.22
NO.21+46.588
NO.21
2号サイホン
吐口水槽
NO.20+14.951
NO.20+14.386
NO.20+13.285
NO.20
NO.25+7.002
NO.25
NO.25+5.987
4号サイホン
呑口水槽
バレル1
バレル2
バレル3
バレル4
バレル5
バレル6
バレル7
バレル8
バレル9
バレル10
バレル11
バレル12
バレル13
バレル14
バレル15
バレル16
バレル17
バレル18
バレル19
バレル20
バレル21
バレル22
バレル23
バレル24

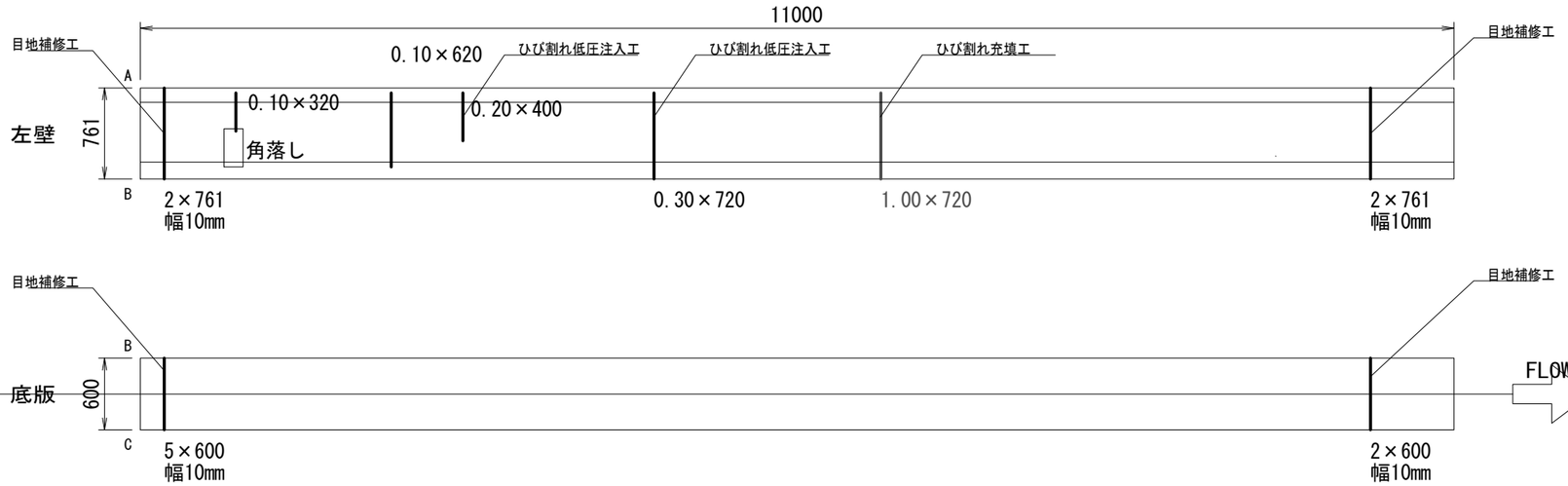
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(2/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:500	図面番号	6-2/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

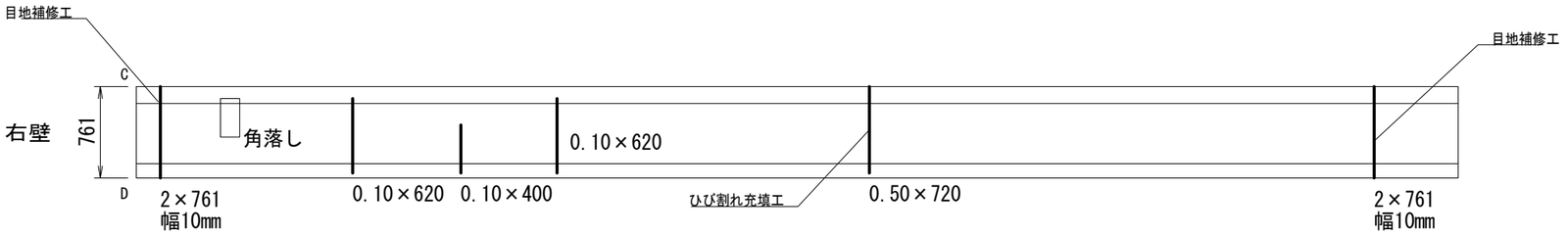
水路補修工展開図（3/16）

（3号開渠定点） 小前田用水路　　S=1:25

3号開渠定点　L=11.0m







部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
右壁	目地	幅 2 mm	長さ761 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
右壁	ひびわれ	幅 0.1 mm	長さ620 mm	段差 0 mm			
右壁	ひびわれ	幅 0.1 mm	長さ400 mm	段差 0 mm			
右壁	ひびわれ	幅 0.1 mm	長さ620 mm	段差 0 mm			
右壁	ひびわれ	幅 0.5 mm	長さ720 mm	段差 0 mm			ひび割れ充填工
右壁	目地	幅 2 mm	長さ761 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
左壁	目地	幅 2 mm	長さ761 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
左壁	ひびわれ	幅 0.1 mm	長さ320 mm	段差 0 mm			
左壁	ひびわれ	幅 0.1 mm	長さ620 mm	段差 0 mm			
左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ400 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
左壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ720 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
左壁	ひびわれ	幅 1 mm	長さ720 mm	段差 0 mm			ひび割れ充填工
左壁	目地	幅 2 mm	長さ761 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
底版	目地	幅 5 mm	長さ600 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
底版	目地	幅 2 mm	長さ600 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)

凡例

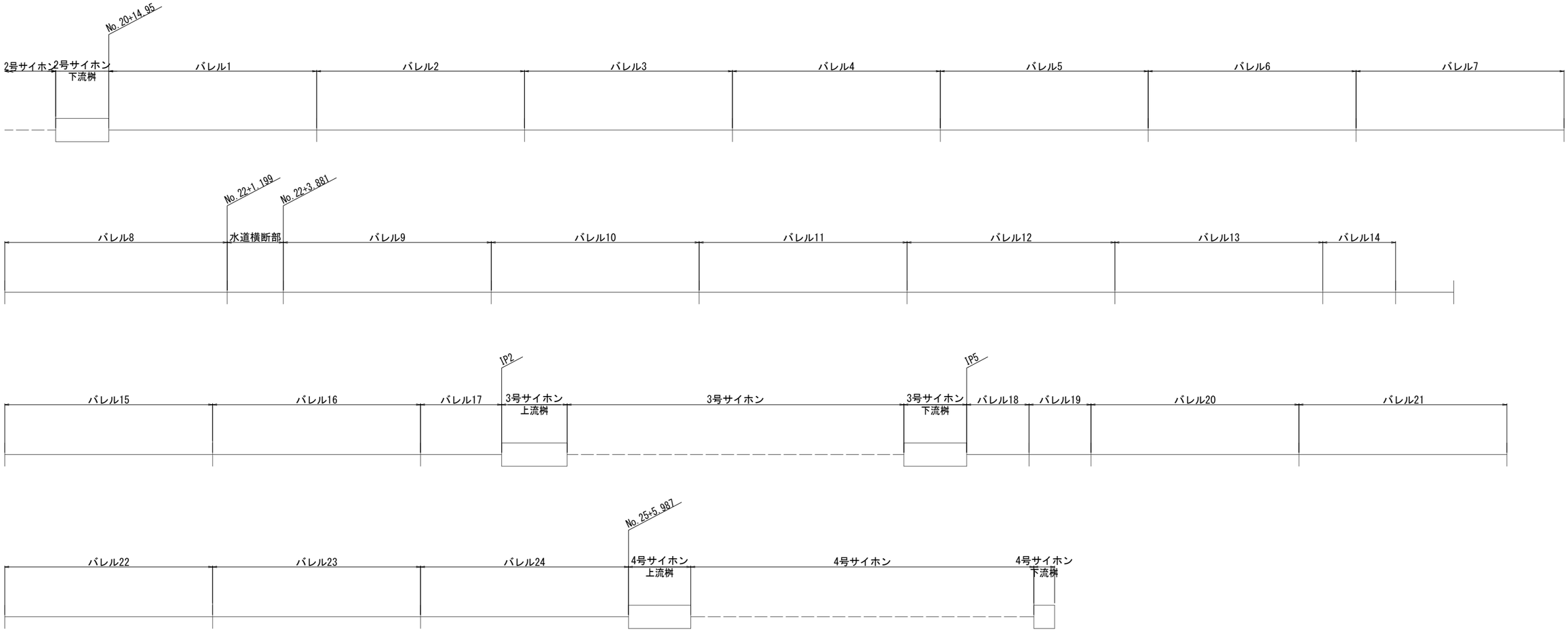
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

※代表パレルを示す。
※３号開渠は施工の際に開渠全般の
事前調査を行い調査結果を踏まえ実績
により変更する。

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(3/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:25	図面番号	6-3/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（4/16）

4号開渠配置図 小前田用水路

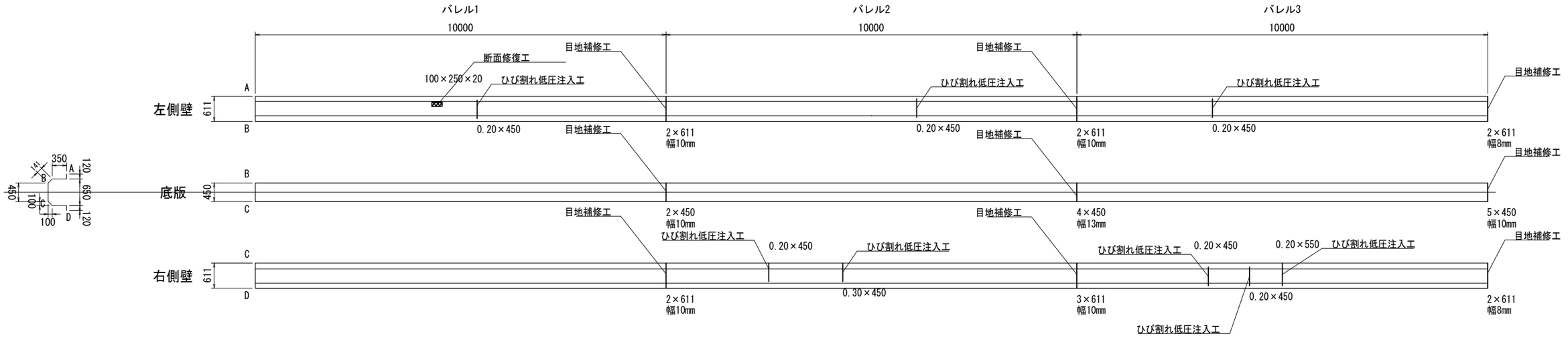


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(4/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:100	図面番号	6-4/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（5/16）

（4号開渠1/9）　小前田用水路

4号開渠バレル1～3　L=30.0m



バレル名	部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
B001	右壁	目地	開き　2　mm	長さ　611　mm	段差　0　mm			幅10mm(目地補修工)
B001	左壁	剥離・剥落	幅　100　mm	長さ　250　mm	深さ　20　mm	面積　0.025m2	体積　0.0005 m3	断面修復工
B001	左壁	ひびわれ	幅　0.2　mm	長さ　450　mm	段差　0　mm			ひび割れ低圧注入工
B001	左壁	目地	開き　2　mm	長さ　611　mm	段差　0　mm			幅10mm(目地補修工)
B001	底版	目地	開き　2　mm	長さ　450　mm	段差　0　mm			幅10mm(目地補修工)
B002	右壁	ひびわれ	幅　0.2　mm	長さ　450　mm	段差　0　mm			ひび割れ低圧注入工
B002	右壁	ひびわれ	幅　0.3　mm	長さ　450　mm	段差　0　mm			ひび割れ低圧注入工
B002	右壁	目地	開き　3　mm	長さ　611　mm	段差　0　mm			幅10mm(目地補修工)
B002	左壁	ひびわれ	幅　0.2　mm	長さ　450　mm	段差　0　mm			ひび割れ低圧注入工
B002	左壁	目地	開き　2　mm	長さ　611　mm	段差　0　mm			幅10mm(目地補修工)
B002	底版	目地	開き　4　mm	長さ　450　mm	段差　0　mm			幅13mm(目地補修工)
B003	右壁	ひびわれ	幅　0.2　mm	長さ　450　mm	段差　0　mm			ひび割れ低圧注入工
B003	右壁	ひびわれ	幅　0.2　mm	長さ　450　mm	段差　0　mm			ひび割れ低圧注入工
B003	右壁	ひびわれ	幅　0.2　mm	長さ　550　mm	段差　0　mm			ひび割れ低圧注入工
B003	左壁	ひびわれ	幅　0.2　mm	長さ　450　mm	段差　0　mm			ひび割れ低圧注入工
B003	右壁	目地	開き　2　mm	長さ　611　mm	段差　0　mm			幅8mm(目地補修工)
B003	左壁	目地	開き　2　mm	長さ　611　mm	段差　0　mm			幅8mm(目地補修工)
B003	底版	目地	開き　5　mm	長さ　450　mm	段差　0　mm			幅10mm(目地補修工)

凡例

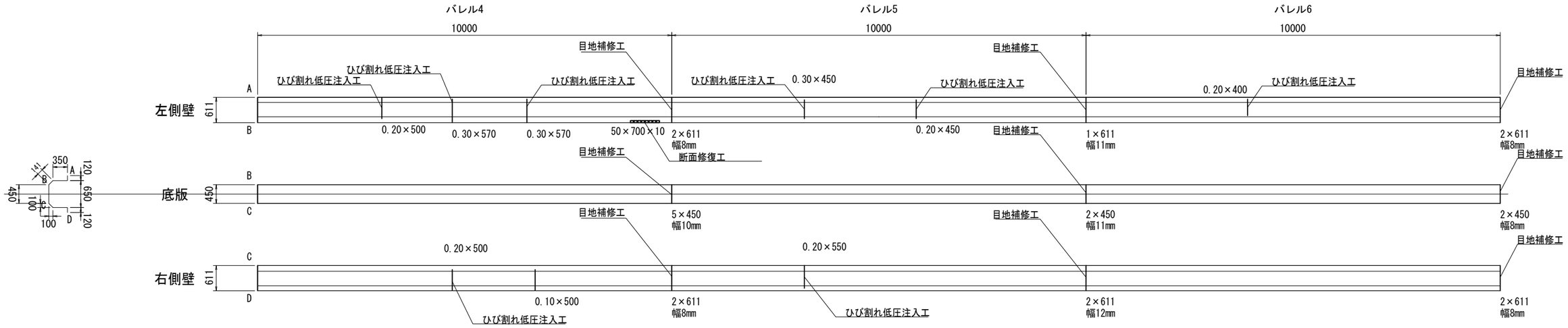
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(5/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:50	図面番号	6-5/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（6/16）

（4号開渠2/9） 小前田用水路

4号開渠バレル4～6　L=30.0m



バレル名	部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
B004	右壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 500 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B004	右壁	ひびわれ	幅 0.1 mm	長さ 500 mm	段差 0 mm			
B004	右壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅8mm(目地補修工)
B004	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 500 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B004	左壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 570 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B004	左壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 570 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B004	左壁	剥離・剥落	幅 50 mm	長さ 700 mm	深さ 10 mm	面積 0.035m2	体積 0.0004 m3	断面修復工
B004	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅8mm(目地補修工)
B004	底版	目地	開き 5 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B005	右壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 550 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B005	右壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅12mm(目地補修工)
B005	左壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B005	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B005	左壁	目地	開き 1 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅11mm(目地補修工)
B005	底版	目地	開き 2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅11mm(目地補修工)
B006	右壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅8mm(目地補修工)
B006	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 400 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B006	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅8mm(目地補修工)
B006	底版	目地	開き 2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅8mm(目地補修工)

凡例

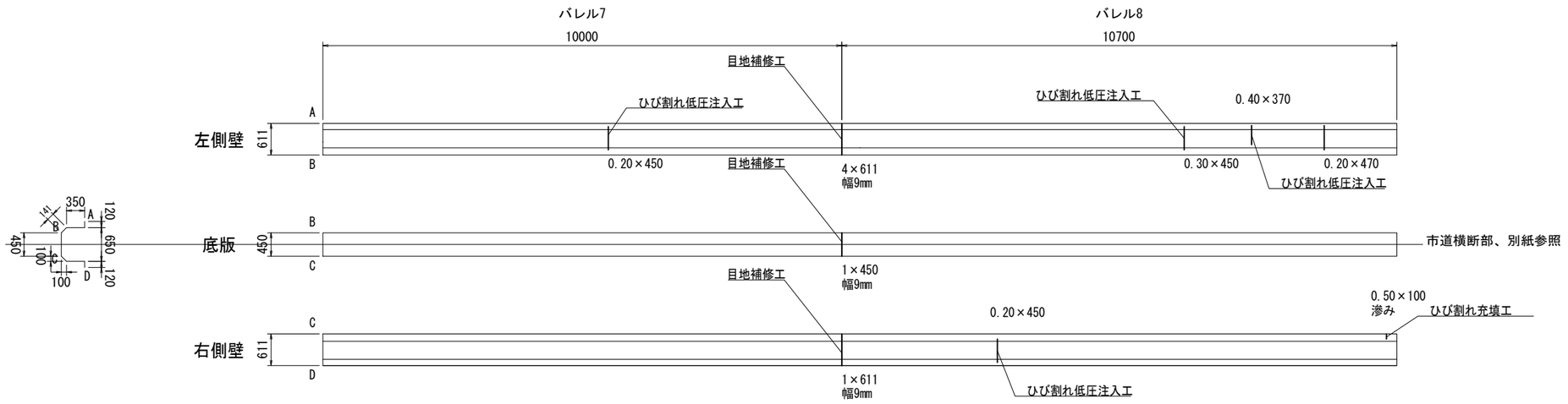
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(6/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:50	図面番号	6-6/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（7/16）

（4号開渠3/9） 小前田用水路

4号開渠バレル7～8　L=20.7m



バレル名	部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
B007	右壁	目地	開き 1 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅9mm(目地補修工)
B007	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B007	左壁	目地	開き 4 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅9mm(目地補修工)
B007	底版	目地	開き 1 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅9mm(目地補修工)
B008	右壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B008	右壁	ひびわれ	幅 0.5 mm	長さ 100 mm	段差 0 mm			ひび割れ充填工
B008	左壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B008	左壁	ひびわれ	幅 0.4 mm	長さ 370 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B008	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 470 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工

凡例

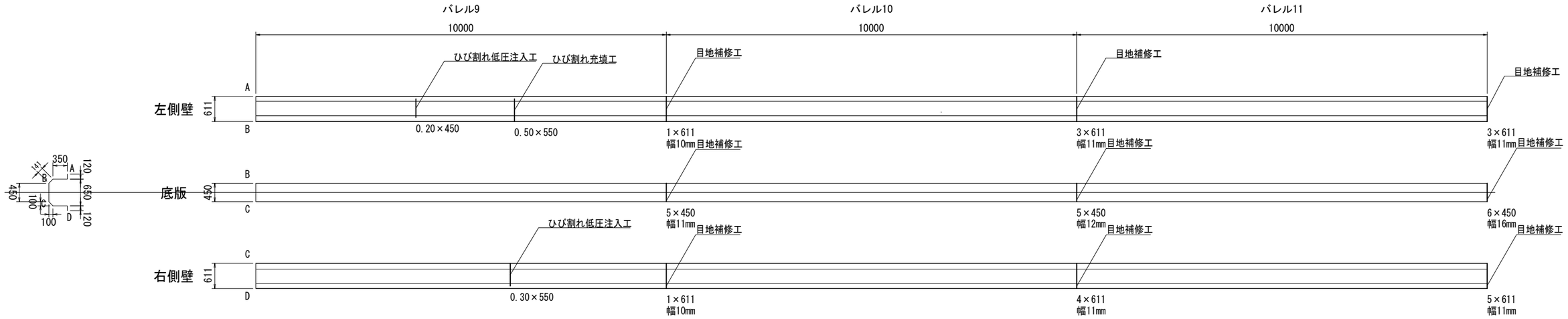
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(7/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:50	図面番号	6-7/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（8/16）

（4号開渠4/9） 小前田用水路

4号開渠バレル9～11　L=30.0m



バレル名	部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
B009	右壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 550 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B009	右壁	目地	開き 1 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B009	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B009	左壁	ひびわれ	幅 0.5 mm	長さ 550 mm	段差 0 mm			ひび割れ充填工
B009	左壁	目地	開き 1 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B009	底版	目地	開き 5 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅11mm(目地補修工)
B010	右壁	目地	開き 4 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅11mm(目地補修工)
B010	左壁	目地	開き 3 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅11mm(目地補修工)
B010	底版	目地	開き 5 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅12mm(目地補修工)
B011	右壁	目地	開き 5 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅11mm(目地補修工)
B011	左壁	目地	開き 3 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅11mm(目地補修工)
B011	底版	目地	開き 6 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅16mm(目地補修工)

凡例

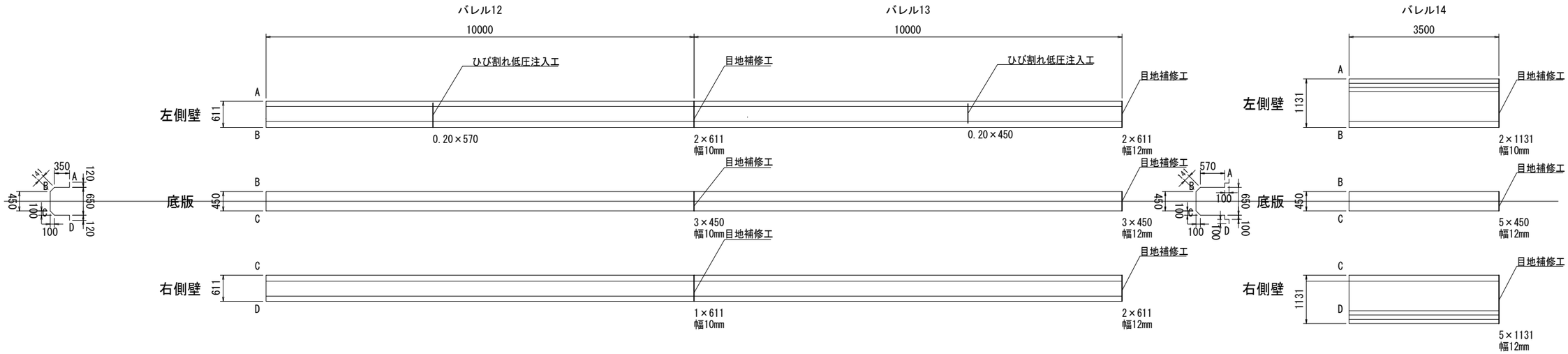
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(8/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:50	図面番号	6-8/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（9/16）

（4号開渠5/9） 小前田用水路

4号開渠バレル12～14　L=23.5m



バレル名	部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
B012	右壁	目地	開き 1 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B012	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 570 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B012	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B012	底版	目地	開き 3 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B013	右壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅12mm(目地補修工)
B013	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B013	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅12mm(目地補修工)
B013	底版	目地	開き 3 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅12mm(目地補修工)
B014	右壁	目地	開き 5 mm	長さ 1131 mm	段差 0 mm			幅12mm(目地補修工)
B014	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 1131 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B014	底版	目地	開き 5 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅12mm(目地補修工)

凡例

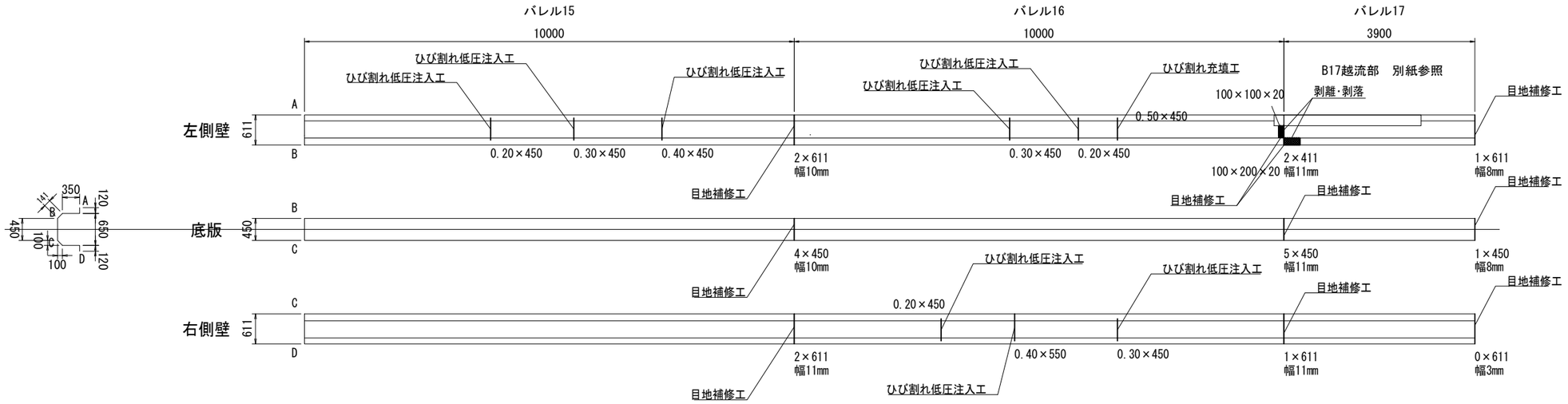
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(9/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:50	図面番号	6-9/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（10/16）

（4号開渠6/9）　小前田用水路

4号開渠バレル15～17　L=23.9m



バレル名	部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
B015	右壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅11mm(目地補修工)
B015	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B015	左壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B015	左壁	ひびわれ	幅 0.4 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B015	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B015	底版	目地	開き 4 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B016	右壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B016	右壁	ひびわれ	幅 0.4 mm	長さ 550 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B016	右壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B016	右壁	目地	開き 1 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅11mm(目地補修工)
B016	左壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B016	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B016	左壁	ひびわれ	幅 0.5 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ充填工
B016	左壁	目地欠損	幅 100 mm	長さ 100 mm	深さ 20 mm	面積 0.01m2	体積 0.0002 m3	目地補修工
B016	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 411 mm	段差 0 mm			幅11mm(目地補修工)
B016	底版	目地	開き 5 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅11mm(目地補修工)
B017	右壁	目地	開き 0 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅3mm(目地補修工)
B017	左壁	目地欠損	幅 100 mm	長さ 200 mm	深さ 20 mm	面積 0.02m2	体積 0.0004 m3	目地補修工
B017	左壁	目地	開き 1 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅8mm(目地補修工)
B017	底版	目地	開き 1 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅8mm(目地補修工)

凡例

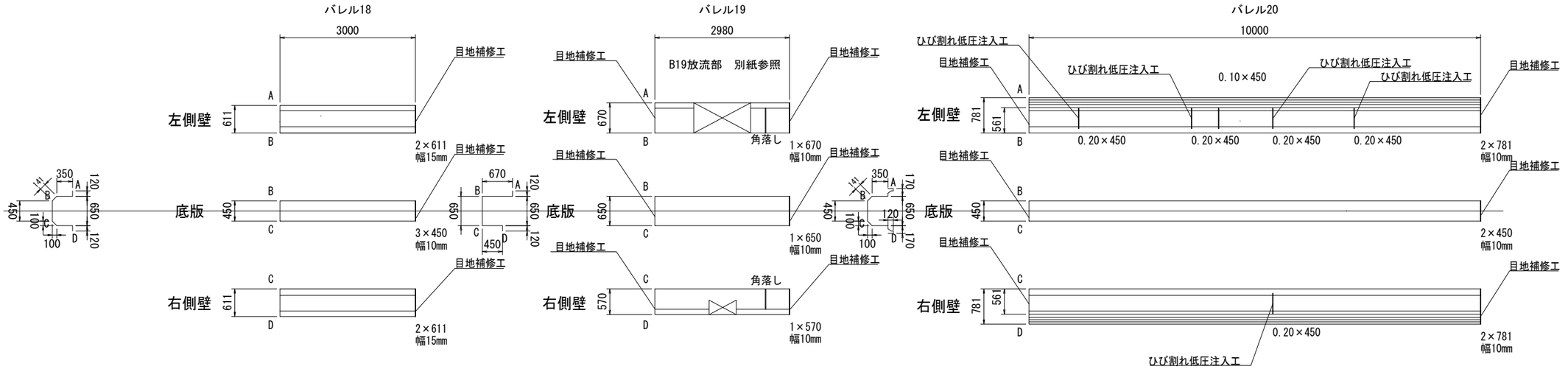
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)
図面名	水路補修工展開図(10/16)
作成年月日	
縮尺	s=1:50
図面番号	6-10/16
会社名	
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所

水路補修工展開図（11/16）

（4号開渠7/9） 小前田用水路

4号開渠バレル18～20　L=15.98m



バレル名	部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
B018	右壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅15mm(目地補修工)
B018	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 611 mm	段差 0 mm			幅15mm(目地補修工)
B018	底版	目地	開き 3 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B019	右壁	目地	開き 1 mm	長さ 570 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B019	左壁	目地	開き 1 mm	長さ 670 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B019	底版	目地	開き 1 mm	長さ 650 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B020	右壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B020	右壁	目地	開き 2 mm	長さ 781 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B020	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B020	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B020	左壁	ひびわれ	幅 0.1 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			
B020	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B020	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B020	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 781 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B020	底版	目地	開き 2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)

凡例

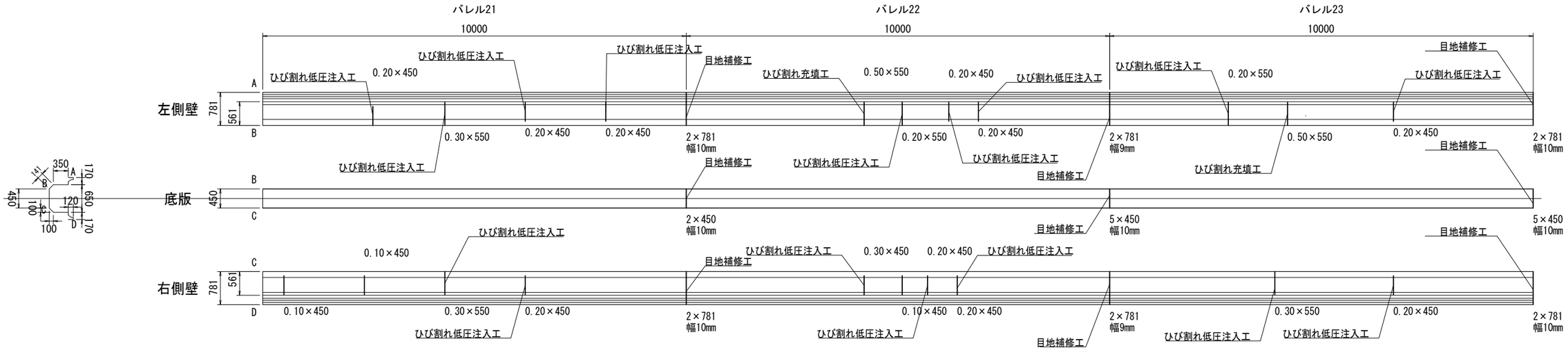
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)
図面名	水路補修工展開図(11/16)
作成年月日	
縮尺	s=1:50
図面番号	6-11/16
会社名	
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所

水路補修工展開図（12/16）

（4号開渠8/9） 小前田用水路

4号開渠バレル21～23　L=30.0m



バレル名	部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
B021	右壁	ひびわれ	幅 0.1 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			
B021	右壁	ひびわれ	幅 0.1 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			
B021	右壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 550 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B021	右壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B021	右壁	目地	開き 2 mm	長さ 781 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B021	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B021	左壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 550 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B021	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B021	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B021	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 781 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B021	底版	目地	開き 2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B022	右壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B022	右壁	ひびわれ	幅 0.1 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			
B022	右壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B022	右壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B022	右壁	目地	開き 2 mm	長さ 781 mm	段差 0 mm			幅9mm(目地補修工)
B022	左壁	ひびわれ	幅 0.5 mm	長さ 550 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B022	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 550 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B022	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B022	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B022	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 781 mm	段差 0 mm			幅9mm(目地補修工)
B022	底版	目地	開き 5 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B023	右壁	ひびわれ	幅 0.3 mm	長さ 550 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B023	右壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B023	右壁	目地	開き 2 mm	長さ 781 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B023	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 550 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B023	左壁	ひびわれ	幅 0.5 mm	長さ 550 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B023	左壁	ひびわれ	幅 0.2 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			ひび割れ低圧注入工
B023	左壁	目地	開き 2 mm	長さ 781 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)
B023	底版	目地	開き 5 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅10mm(目地補修工)

凡例

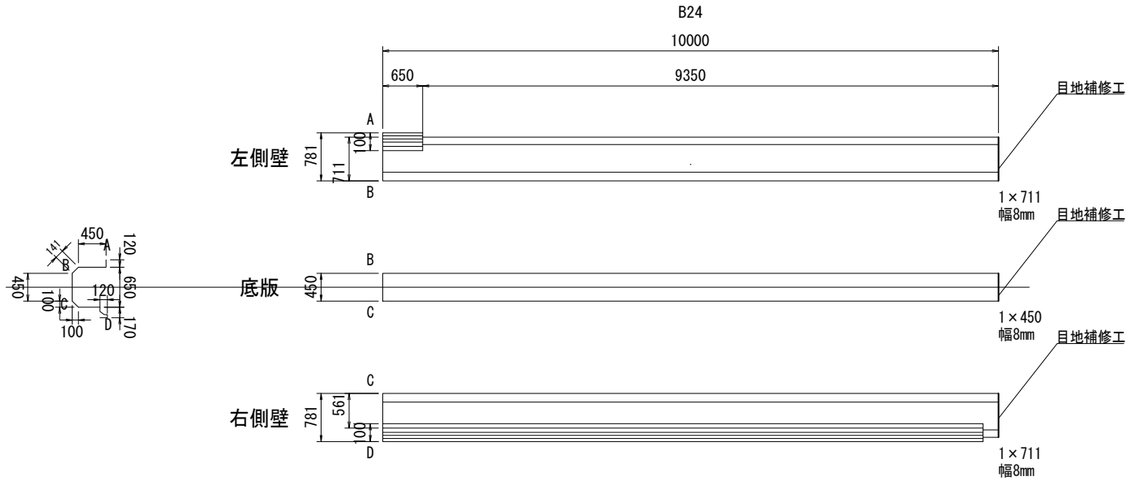
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(12/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:50	図面番号	6-12/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（13/16）

（4号開渠9/9）　小前田用水路

4号開渠バレル24　L=10.0m



バレル名	部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
B024	右壁	目地	開き　1　mm	長さ　711　mm	段差　0　mm			幅8mm（目地補修工）
B024	左壁	目地	開き　1　mm	長さ　711　mm	段差　0　mm			幅8mm（目地補修工）
B024	底版	目地	開き　1　mm	長さ　450　mm	段差　0　mm			幅8mm（目地補修工）

凡例

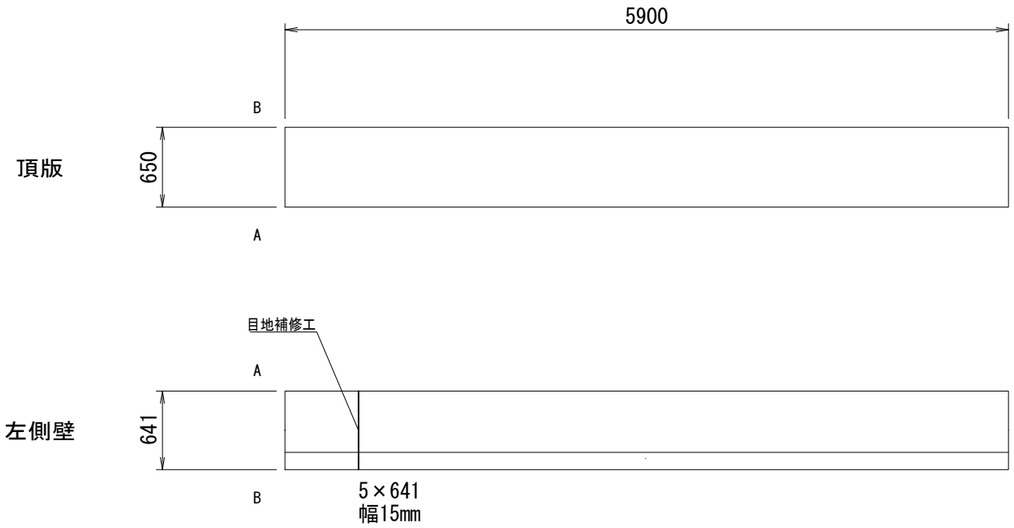
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事（小前田用水路）		
図面名	水路補修工展開図(13/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:50	図面番号	6-13/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（14/16）

（付帯工1/3） 小前田用水路

4号開渠市道横断部 L=5.9m



部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
右壁	目地	幅 5 mm	長さ 641 mm	段差 0 mm			幅15mm(目地補修工)
左壁	目地	幅 5 mm	長さ 641 mm	段差 0 mm			幅15mm(目地補修工)
底版	目地	幅 5 mm	長さ 450 mm	段差 0 mm			幅15mm(目地補修工)

凡例

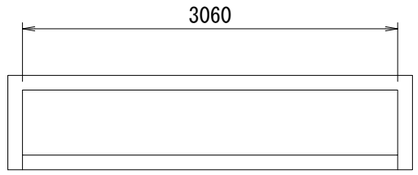
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

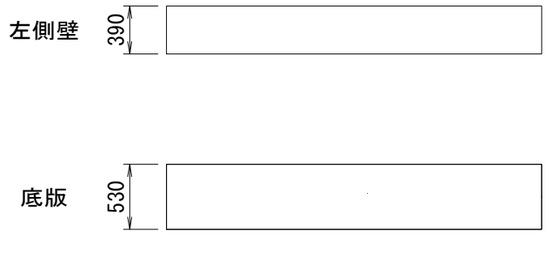
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(14/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:25	図面番号	6-14/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

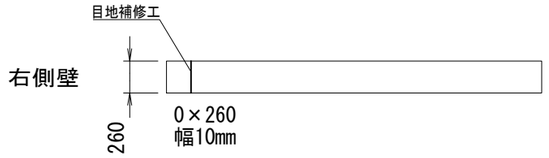
水路補修工展開図（15/16）

（付帯工2/3） 小前田用水路

4号開渠バレル17越流部　L=3.06m







部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
上流面	補修跡	幅　30　mm	長さ　260　mm		面積 0.0078m2		
右壁	目地	開き0　mm	長さ　260　mm	段差　0 mm			幅10mm（目地補修工）
下流面	補修跡	幅　30　mm	長さ　260　mm		面積 0.0078m2		

凡例

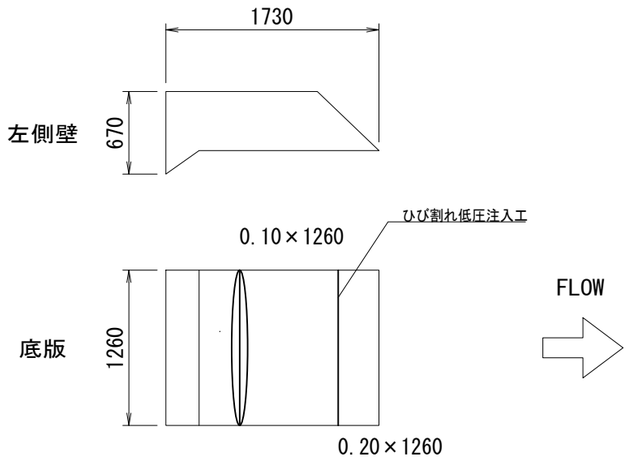
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(15/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:25	図面番号	6-15/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

水路補修工展開図（16/16）

（付帯工3/3） 小前田用水路

4号開渠バレル19放流部　L=1.73m



部位	劣化現象	＜点検時状況＞ 劣化度合					記事
底版	ひびわれ	幅　0.1 mm	長さ 1260 mm	段差　0 mm			析出物
底版	ひびわれ	幅　0.2 mm	長さ 1260 mm	段差　0 mm			ひび割れ低圧注入工

凡例

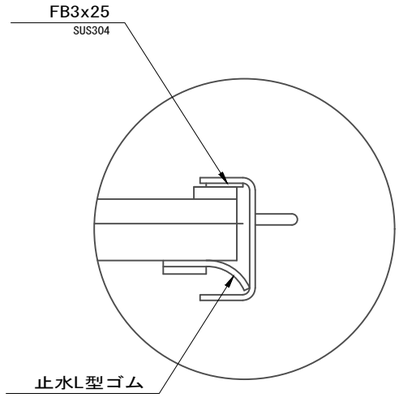
- ひび割れ[0.2mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[0.2mm以上1.0mm未満](幅×長さ,段差)
- ひび割れ[1.0mm以上](幅×長さ,段差)
- ひび割れ析出物
- 目地(開き×長さ,段差)
- 析出物(幅×長さ)
- 浮き(幅×長さ)
- 補修跡(幅×長さ)
- 剥離・剥落(幅×長さ×深さ)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	水路補修工展開図(16/16)		
作成年月日			
縮尺	s=1:25	図面番号	6-16/16
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

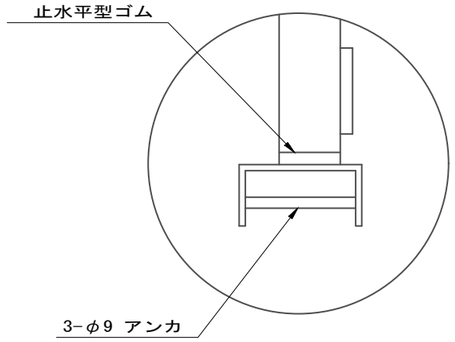
付帯工図(1/4)

3号開渠ゲート 一般図 小前田用水路

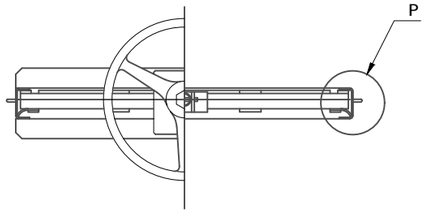
番号	名　　称	数量	材　　質
1	ハ ン ド ル	1	A　I
2	上部フレーム	2	SS400
3	側部フレーム	2	SS400
4	スピンドル	1	SUS304
5	扉　　体	1	FFU-50
6	補 強 桟	5	FFU-50
7	下部フレーム	1	SS400

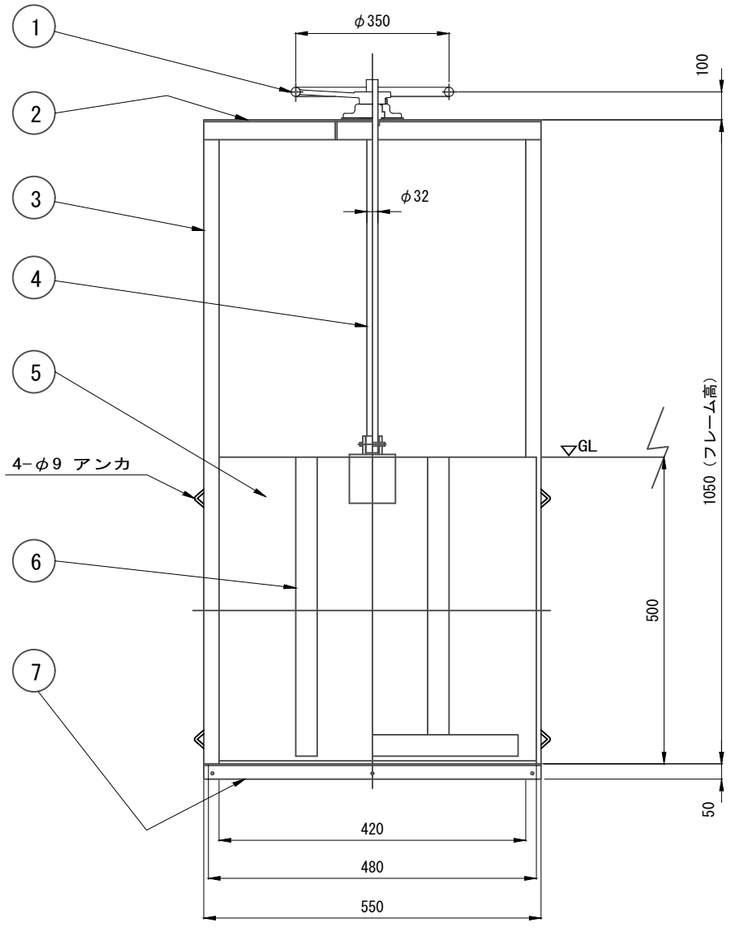


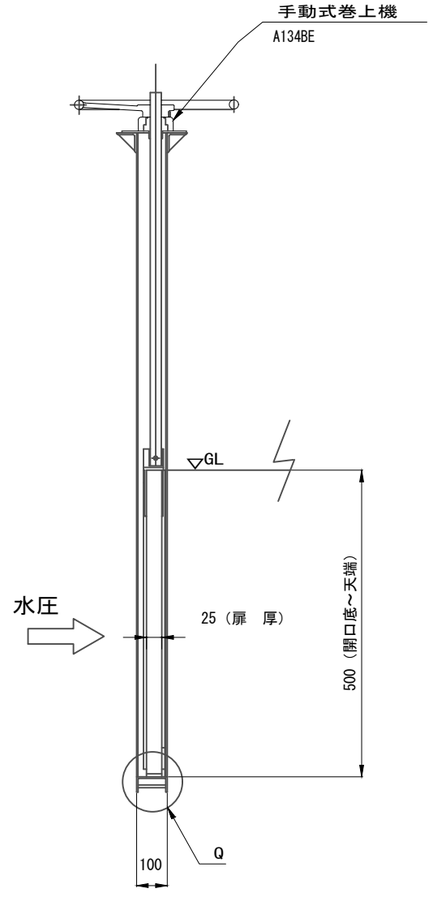
P部詳細図



Q部詳細図





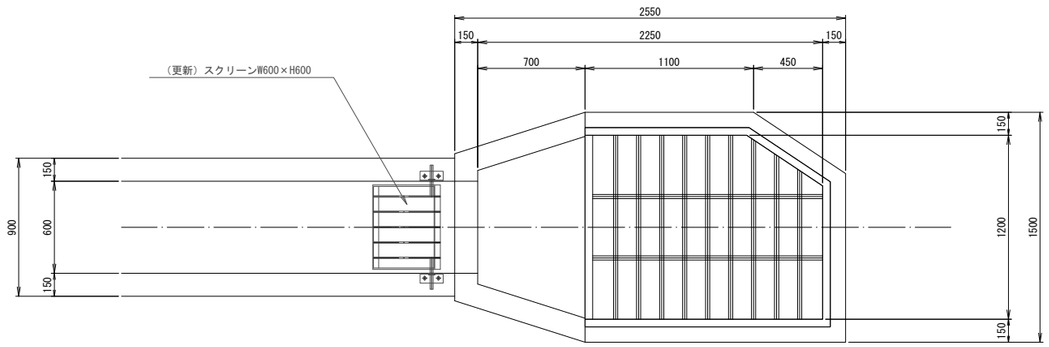


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	付帯工図(1/4)		
作成年月日	令和　　年　　月		
縮尺		図面番号	7-1/4
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

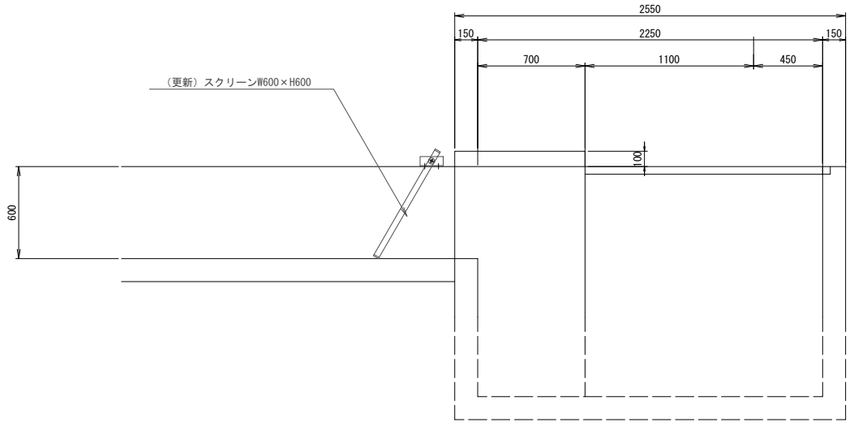
付帯工図(2/4)

４号サイホンスクリーン 計画図 小前田用水路　S=1:20

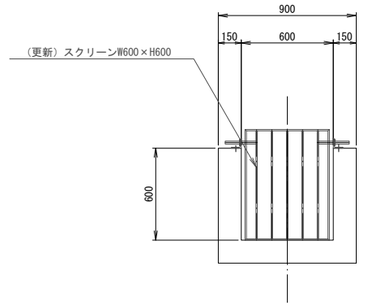
平面図



縦断図



断面図

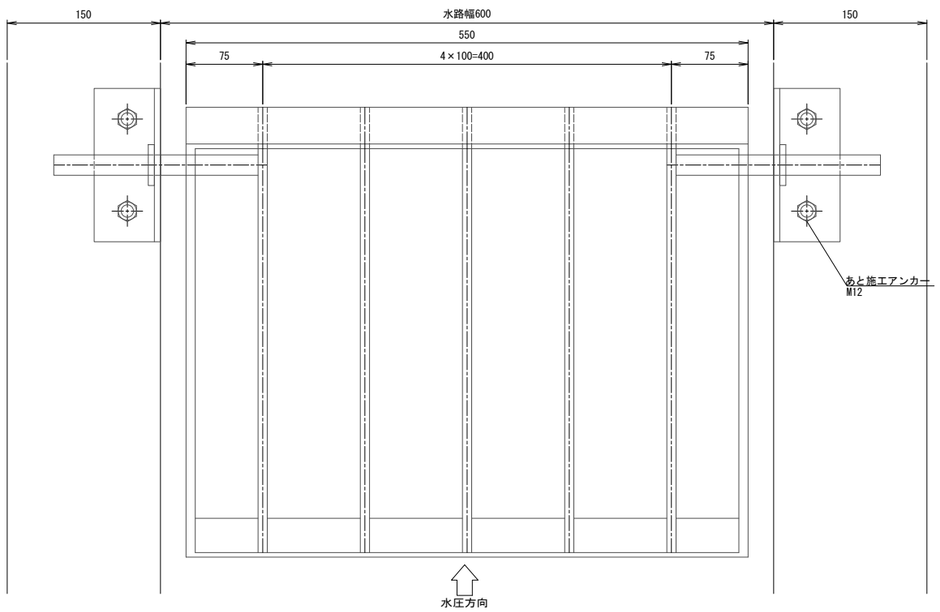


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事（小前田用水路）		
図面名	付帯工図(2/4)		
作成年月日	令和　　年　　月		
縮尺	S=1:20	図面番号	7-2/4
会社名			
事務所名	関東農政局　荒川中部農業水利事業所		

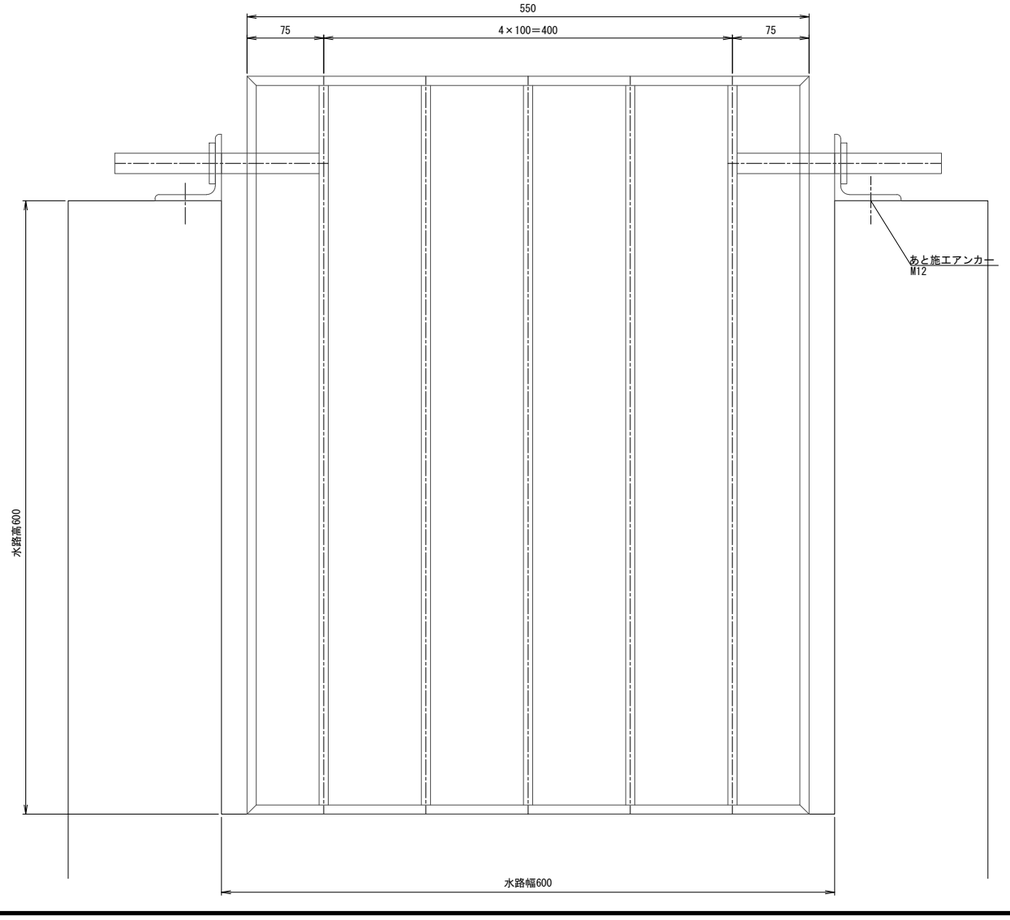
付帯工図(3/4)

４号サイホンスクリーン 一般図 小前田用水路 S=1:3

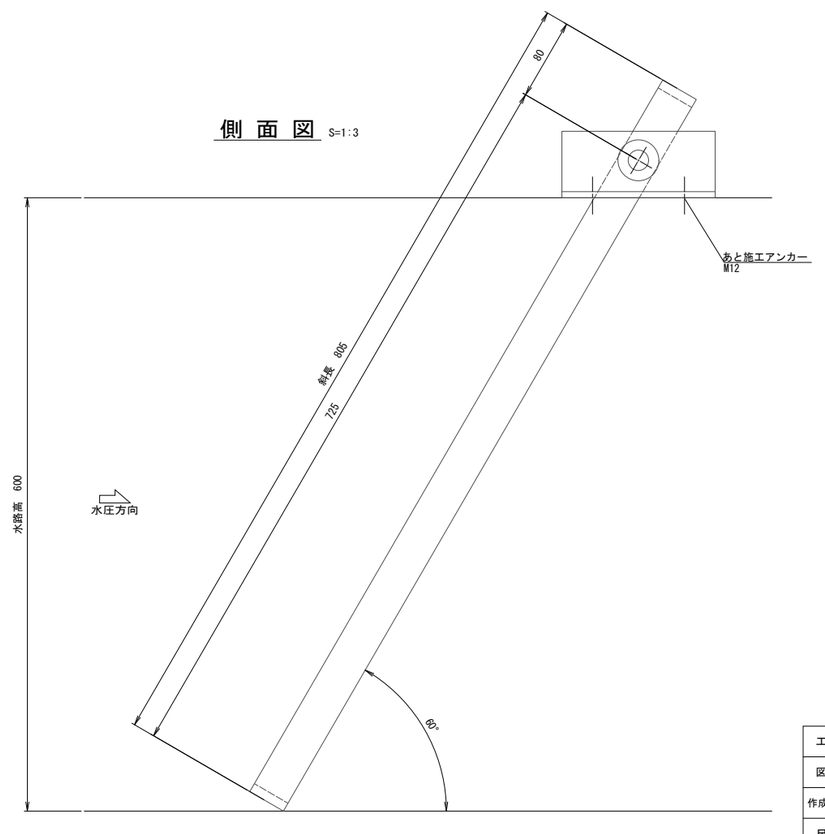
平 面 図 S=1:3



正 面 図 S=1:3



側 面 図 S=1:3



設 計 仕 様	
型　　式	鋼製バースクリーン
設 置 門 数	1　基
水 路 幅	0.600 m
水 路 高	0.600 m
傾 斜 角 度	60　度
スクリーン目幅	0.100 m
設 計 水 位 差	0.600 m
主 要 材 質	SUS304

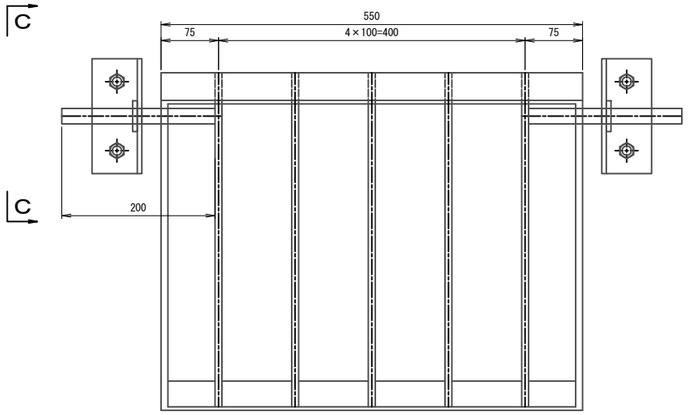
あと施工アンカー		
名 称	材 質	規 格
寸切りボルト	SUS304	M12×200
接着系アンカー		M12用
ナット	SUS304	M12(PW)
平座金	SUS304	M12(N.PW.SW)

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	付帯工図(3/4)		
作成年月日	令和　年　月		
尺　度	S=1:3	図面番号	7-3/4
会社名			
事務所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

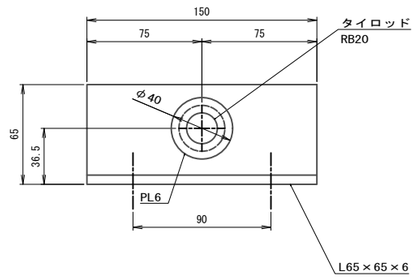
付帯工図(4/4)

４号サイホンスクリーン 組立図 小前田用水路　S=1:4

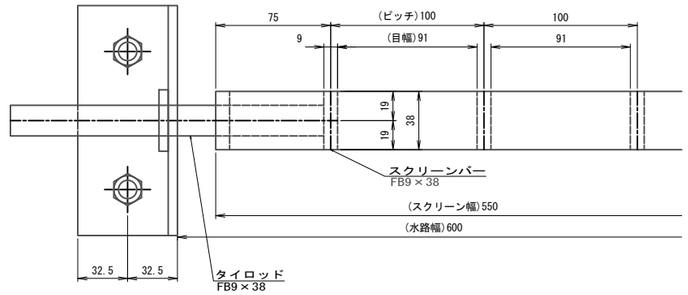
平 面 図 S=1:4



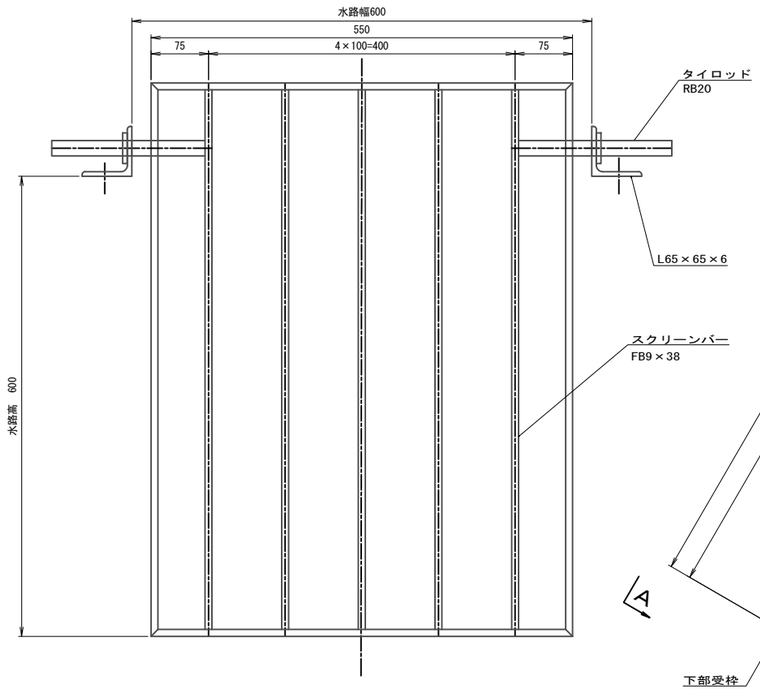
C － C S=1:2



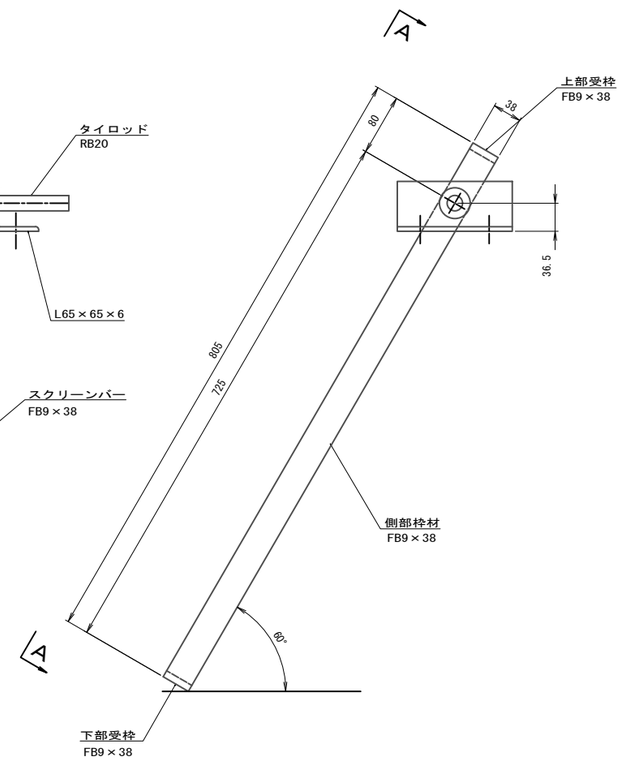
端部詳細図 S=1:2



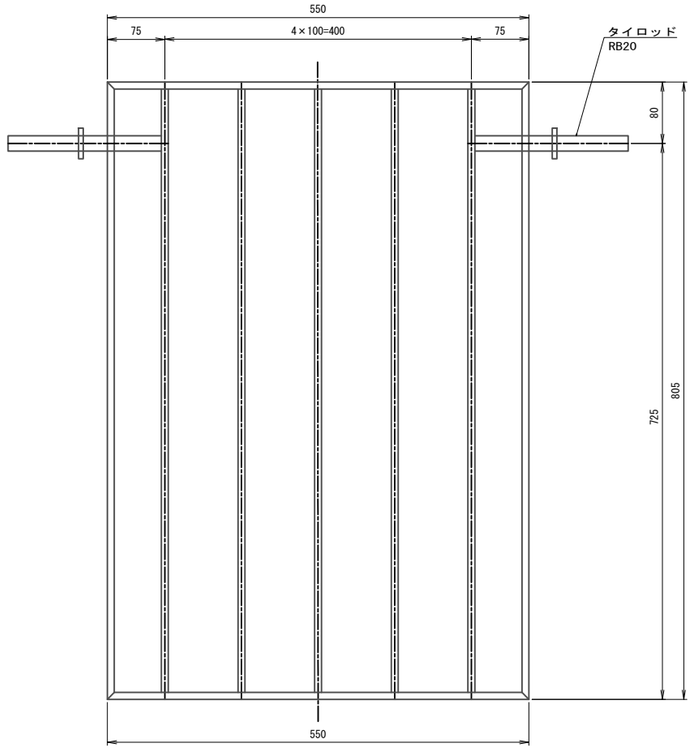
正 面 図 S=1:4



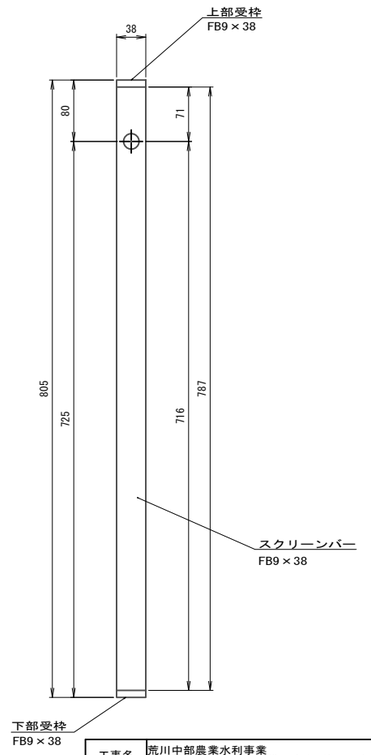
側 面 図 S=1:4



A － A S=1:4



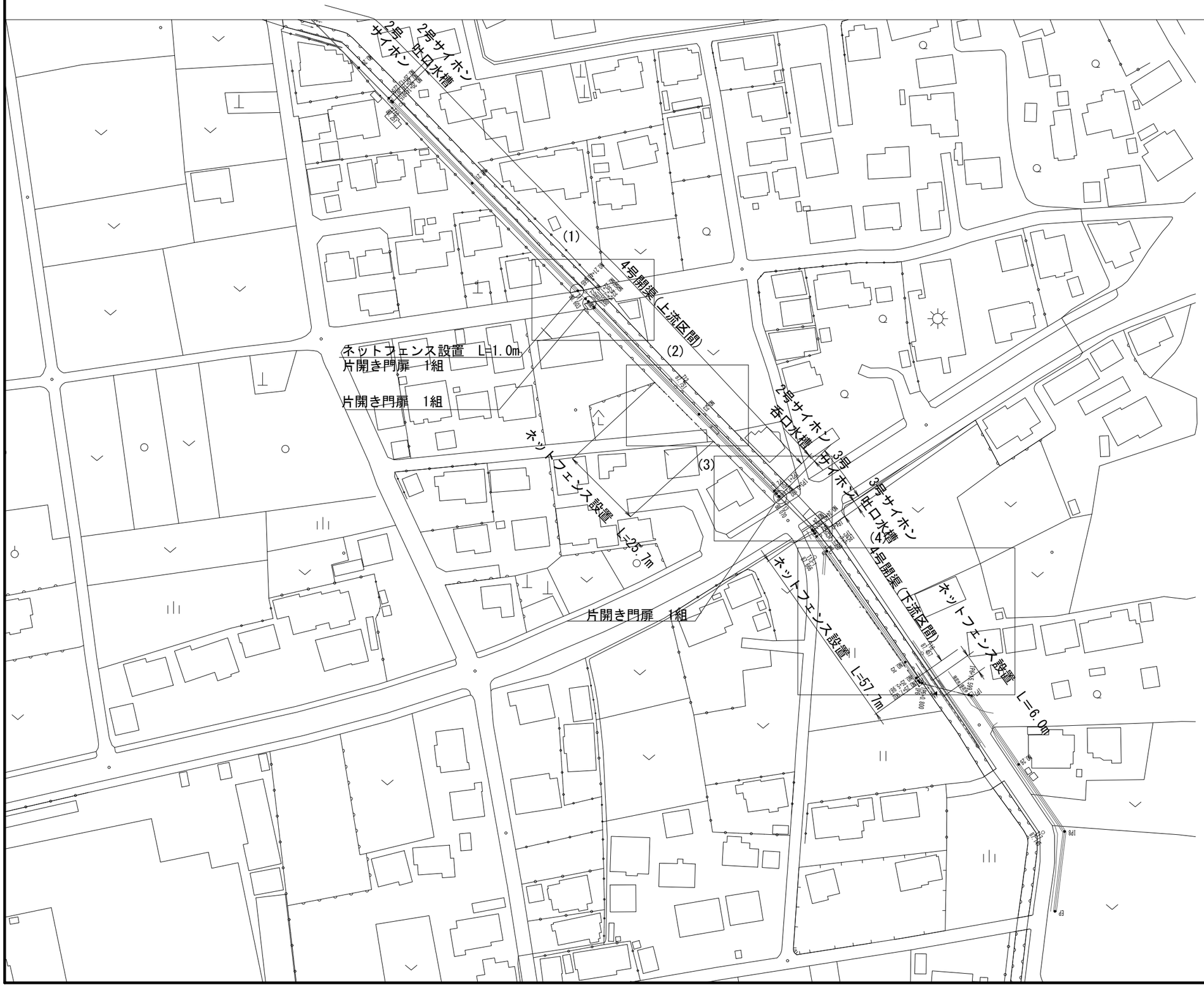
B － B S=1:4



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	付帯工図(4/4)		
作成年月日	令和　　年　　月		
尺　度	S=1:4	図面番号	7-4/4
会社名			
事務所名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(1/4)

ネットフェンス 小前田用水路

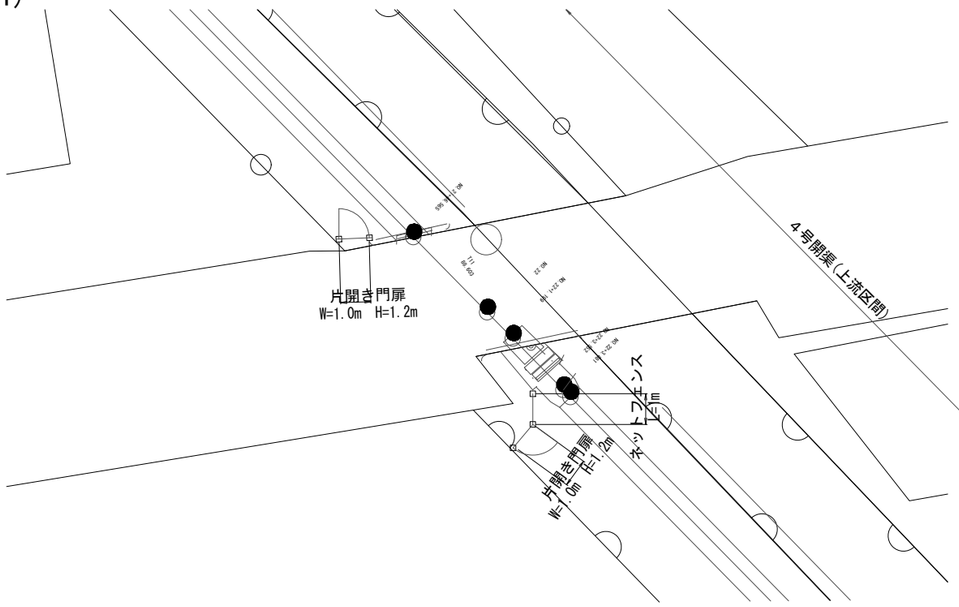


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(1/4)		
作成年月日			
縮尺	s=1:1000	図面番号	8-1/4
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

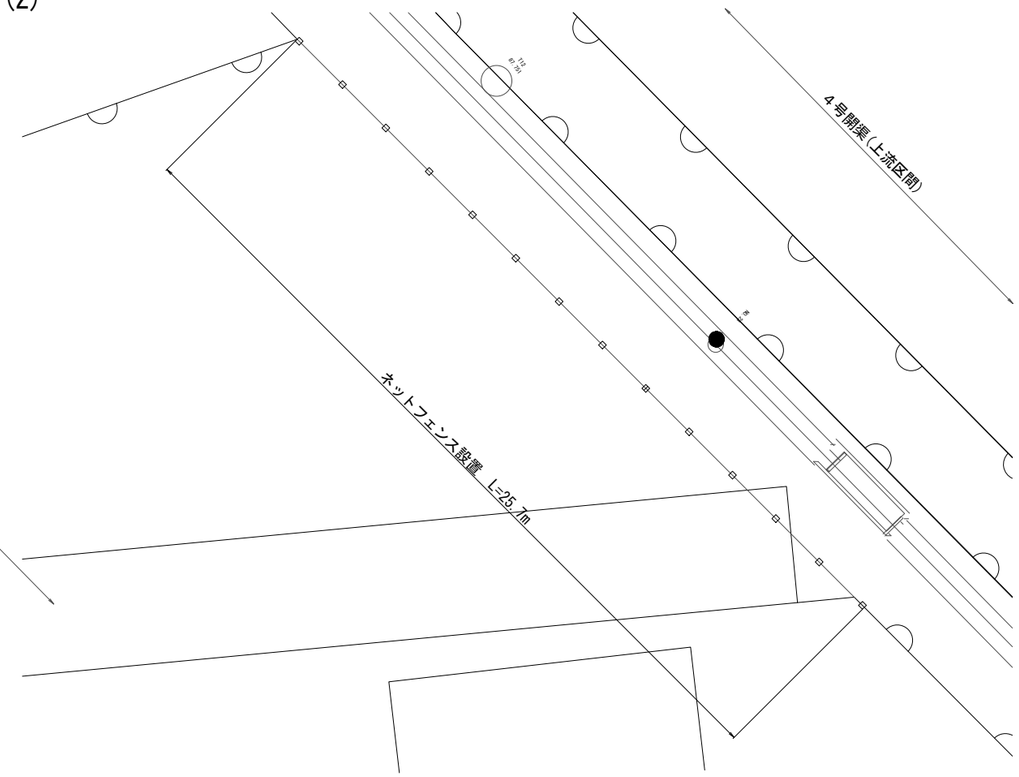
安全施設計画図(2/4)

ネットフェンス 小前田用水路

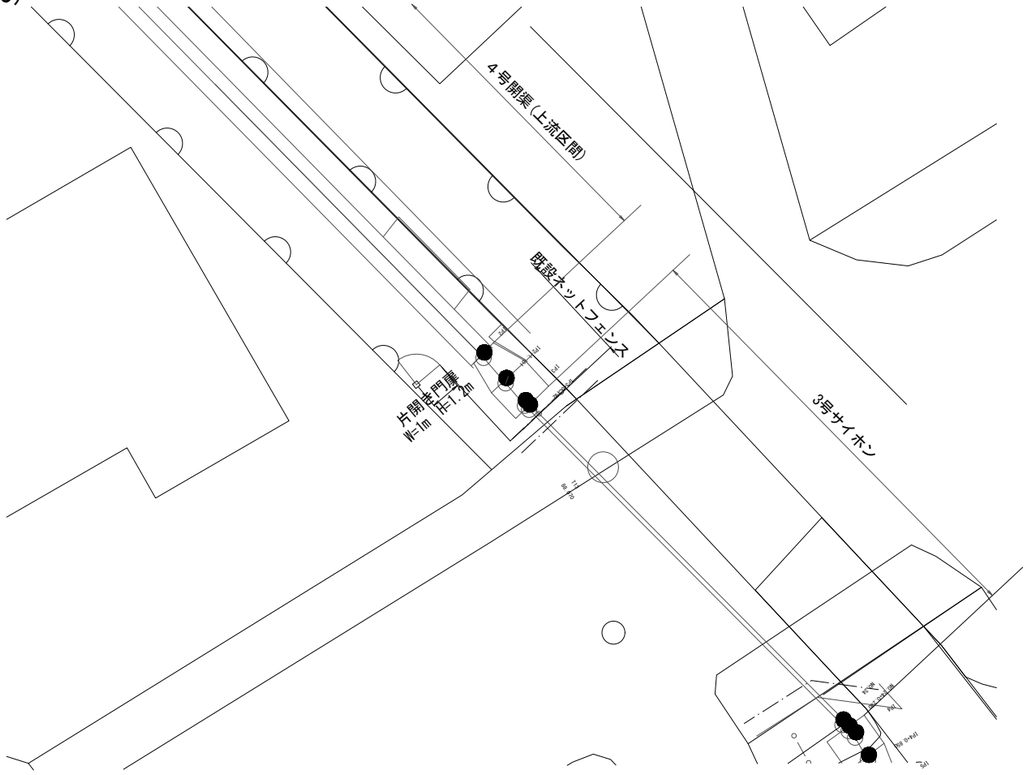
(1)



(2)



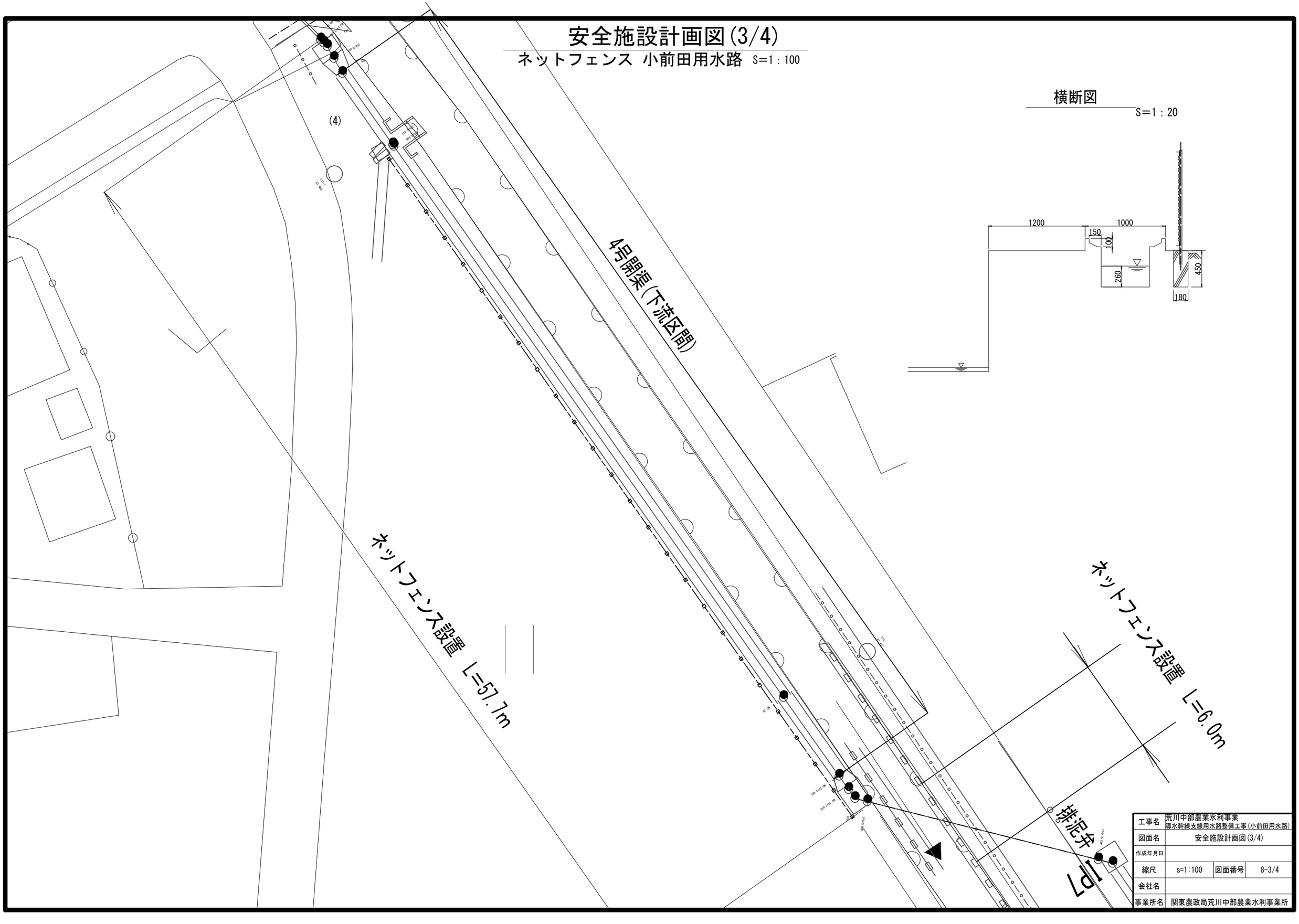
(3)



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(2/4)		
作成年月日			
縮尺	NO SCALE	図面番号	8-2/4
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(3/4)

ネットフェンス 小前田用水路 S=1：100



横断図

S=1：20

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(3/4)		
作成年月日			
縮尺	s=1:100	図面番号	8-3/4
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

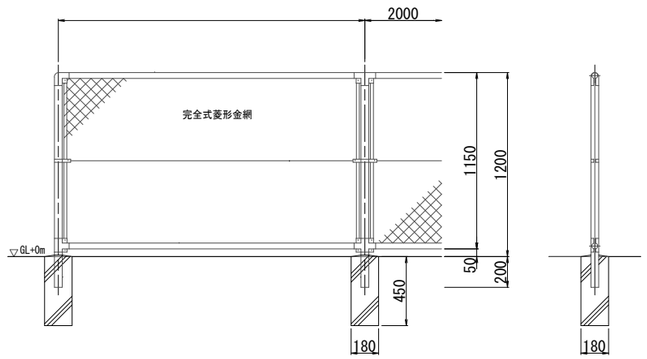
安全施設計画図（4/4）

ネットフェンス 小前田用水路

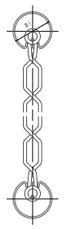
フェンス構造図

ネットフェンス　　S=1:20

（昭和５７年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 ＧＬ＋０ｍ に依る）



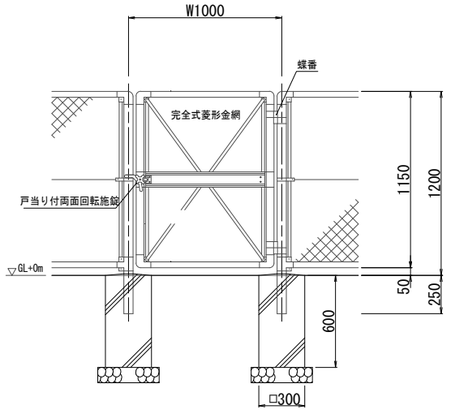
胴縁に金網取付断面図　S=1:3



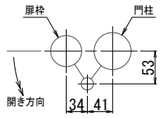
片開き門扉

Ｈ１２００×Ｗ１０００　S=1:20

（昭和５７年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力 ＧＬ＋０ｍ に依る）



門柱・扉枠位置関係図

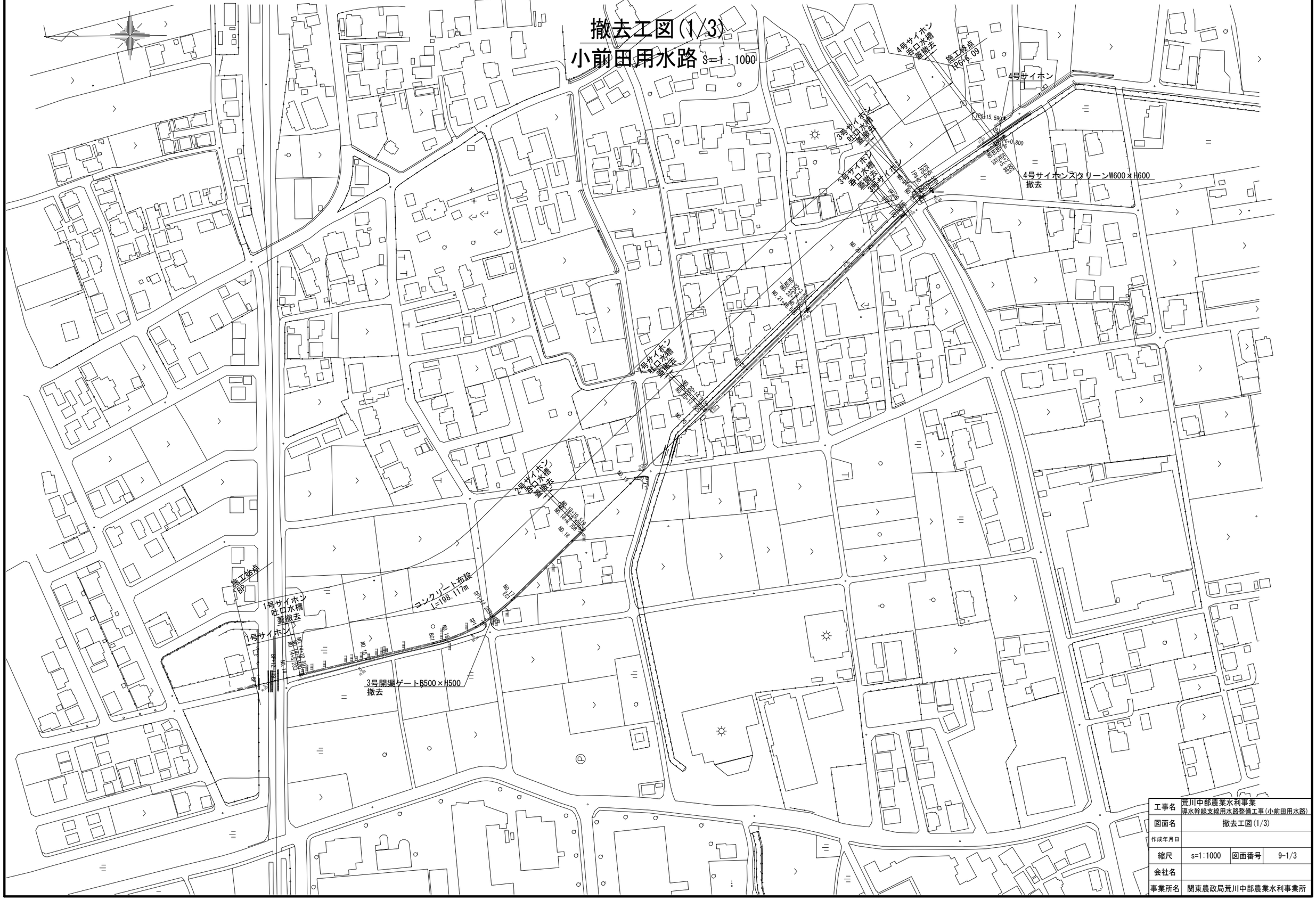


(仕様)主要部材：着色塗装
BN類：溶融亜鉛めっき

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図（4/4）		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	8-4/4
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

撤去工図(1/3)

小前田用水路 S=1:1000



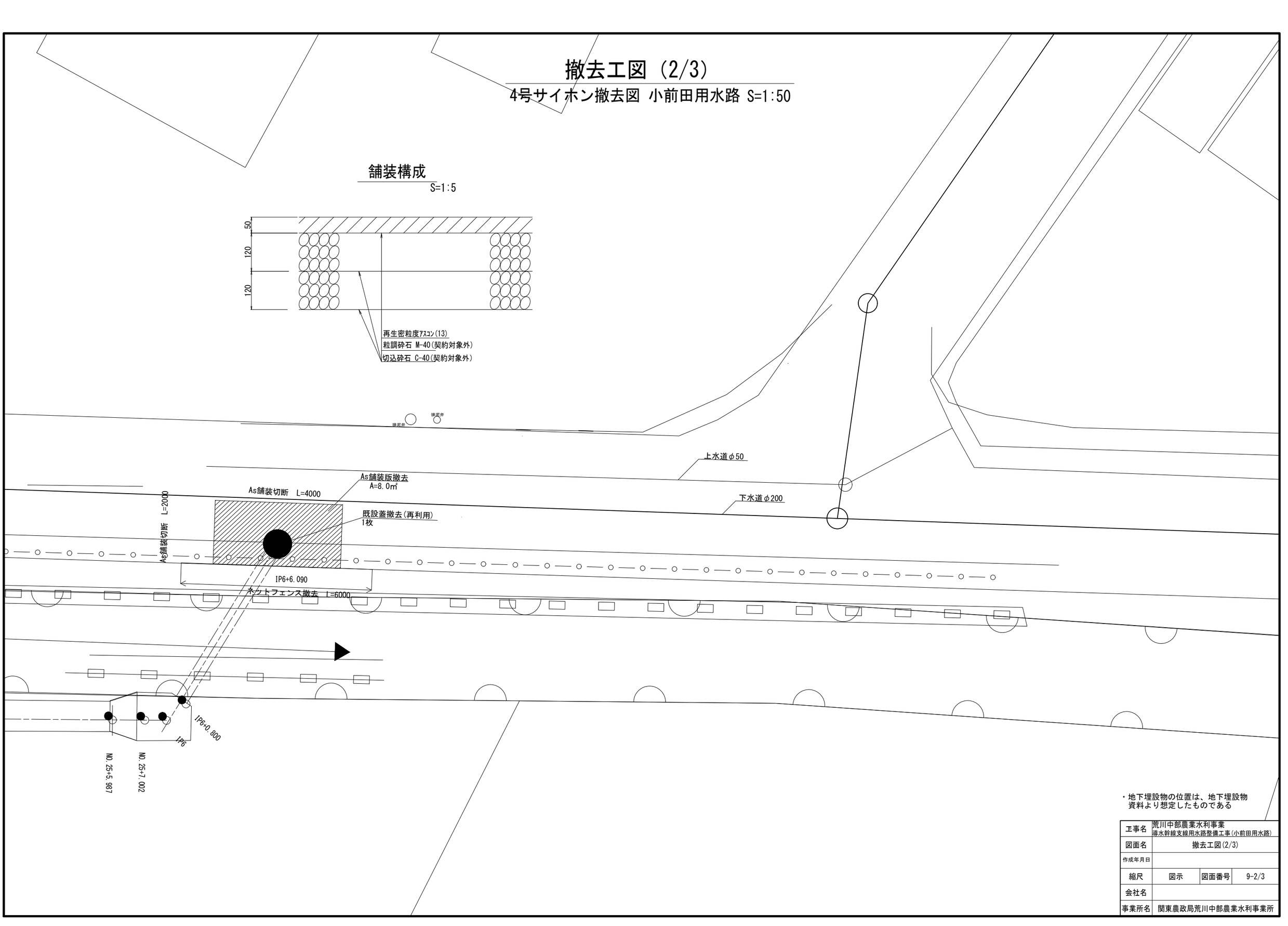
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)			
図面名	撤去工図(1/3)			
作成年月日				
縮尺	s=1:1000	図面番号	9-1/3	
会社名				
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所			

撤去工図（2/3）

4号サイホン撤去図 小前田用水路 S=1:50

舗装構成

S=1:5



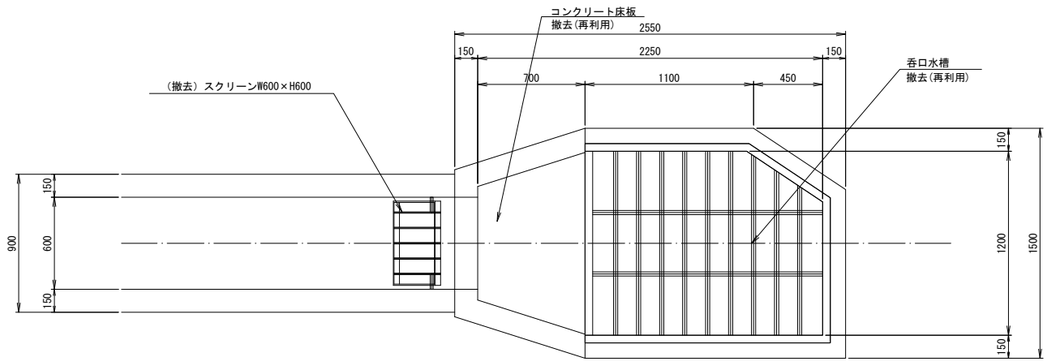
・地下埋設物の位置は、地下埋設物資料より想定したものである

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	撤去工図(2/3)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	9-2/3
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

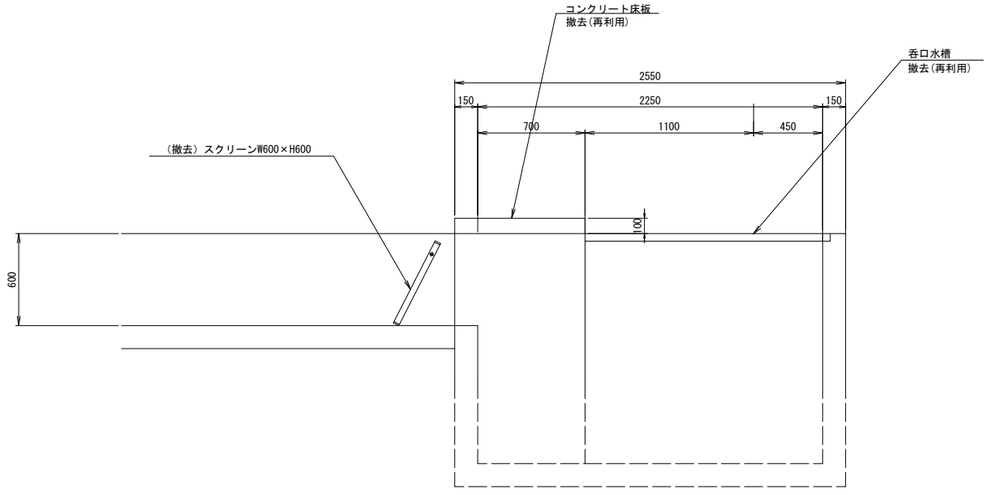
撤去工図（3/3）

４号サイホンスクリーン 小前田用水路　S=1:20

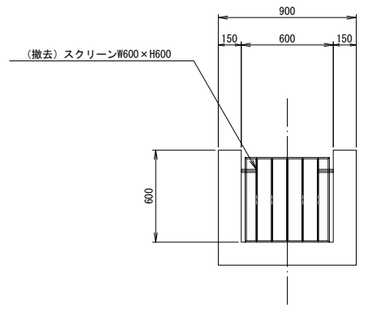
平面図



縦断図



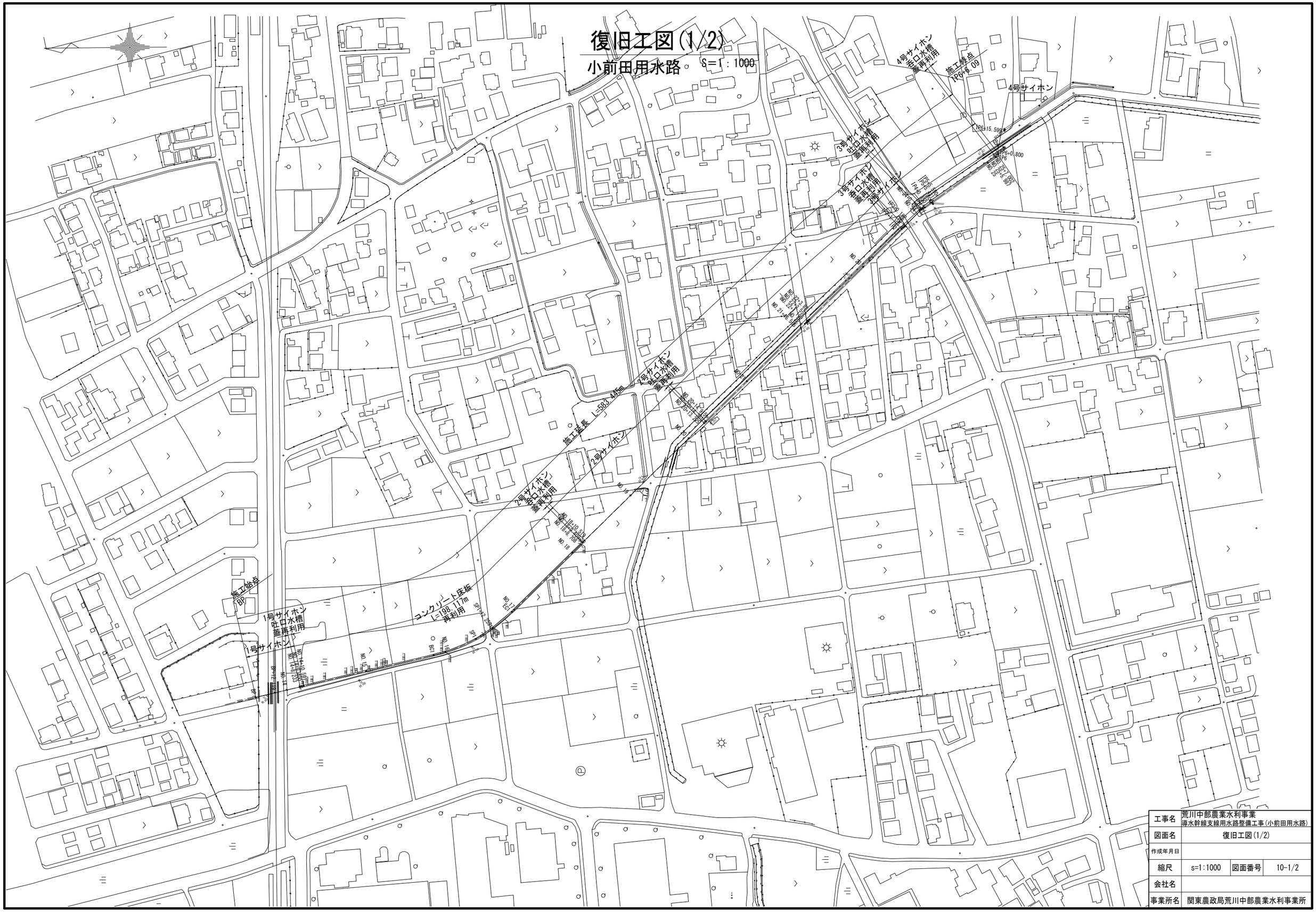
断面図



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事（小前田用水路）		
図面名	撤去工図(3/3)		
作成年月日	令和　　年　　月		
縮尺	S=1:20	図面番号	9-3/3
会社名			
事務所名	関東農政局　荒川中部農業水利事業所		

復旧工図(1/2)

小前田用水路　S=1：1000



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	復旧工図(1/2)		
作成年月日			
縮尺	s=1:1000	図面番号	10-1/2
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

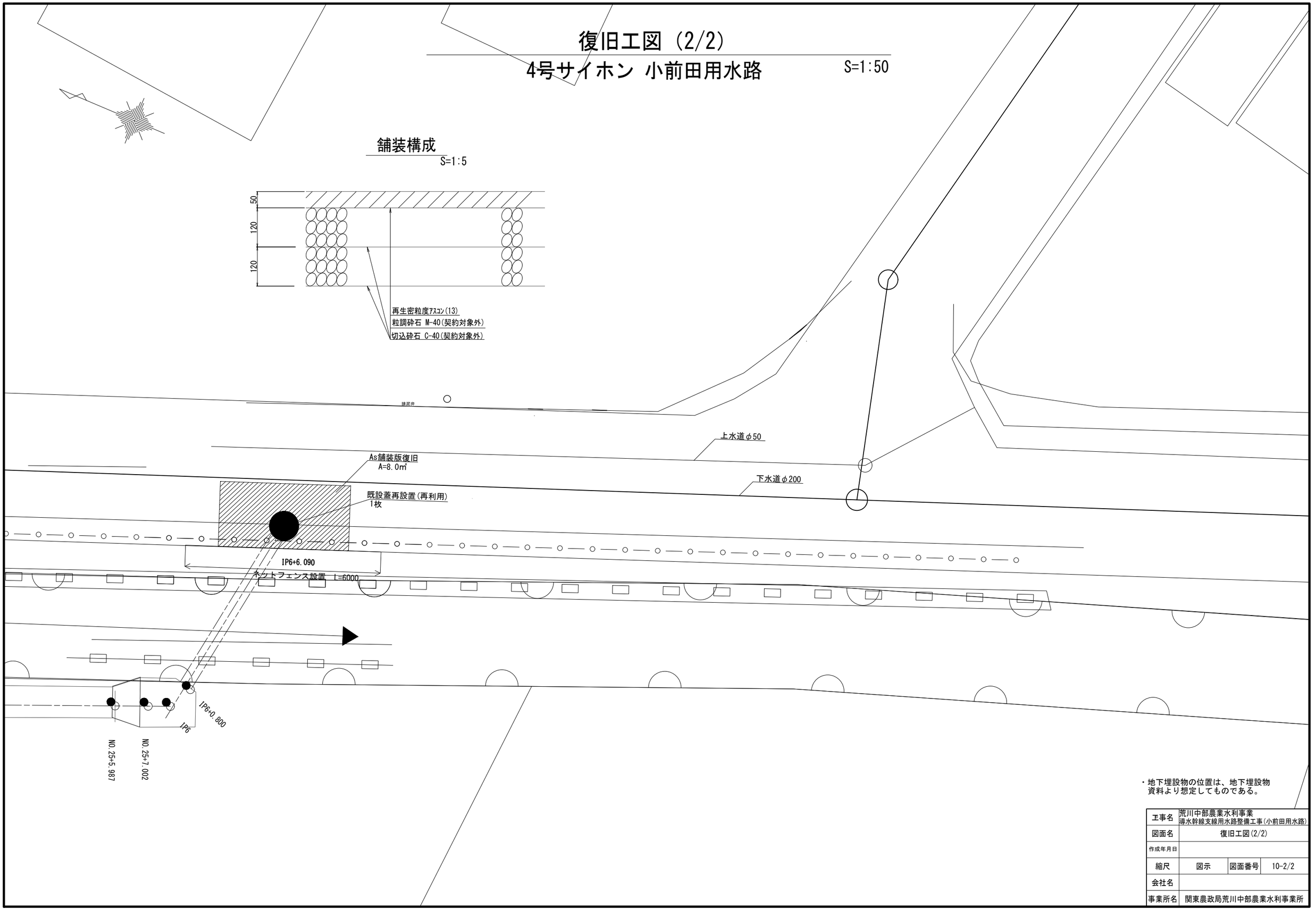
復旧工図（2/2）

4号サイホン 小前田用水路

S=1:50

舗装構成

S=1:5



・地下埋設物の位置は、地下埋設物資料より想定してものである。

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	復旧工図(2/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	10-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

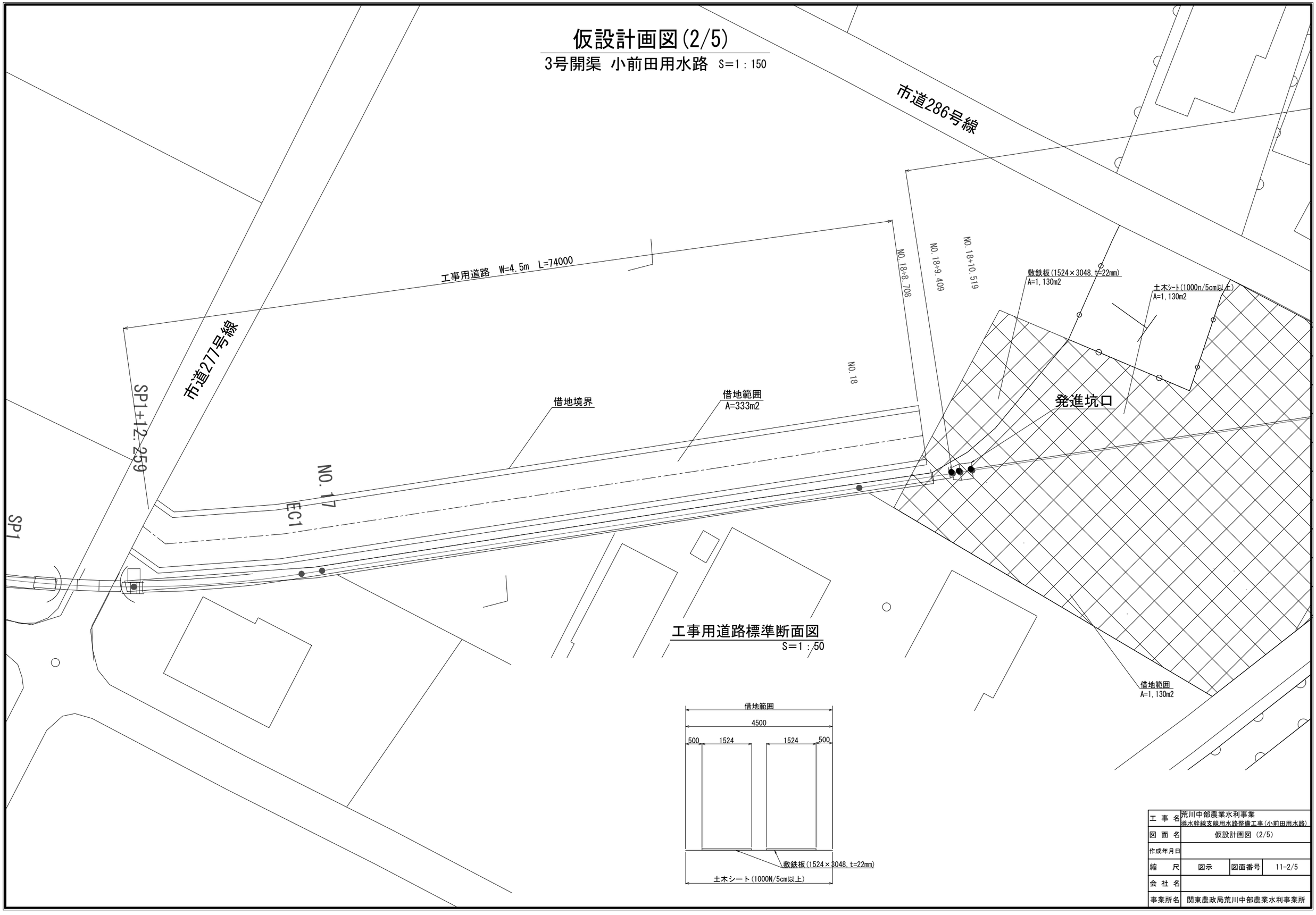
仮設計画図(1/5)

1号サイホン 小前田用水路　S=1：150

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	仮設計画図 (1/5)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	11-1/5
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

仮設計画図(2/5)

3号開渠 小前田用水路 S=1：150



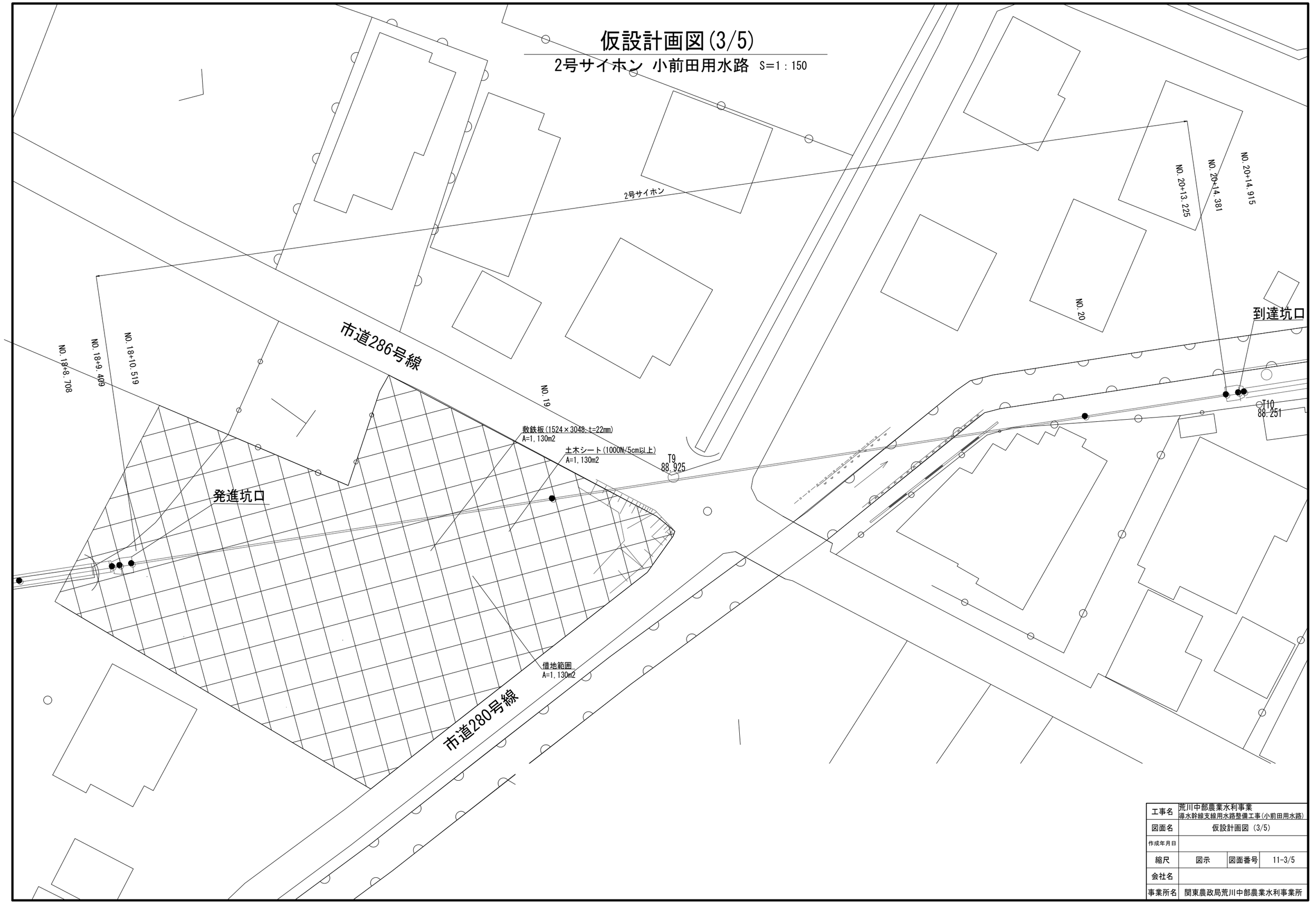
工事用道路標準断面図

S=1：50

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	仮設計画図 (2/5)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	11-2/5
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

仮設計画図(3/5)

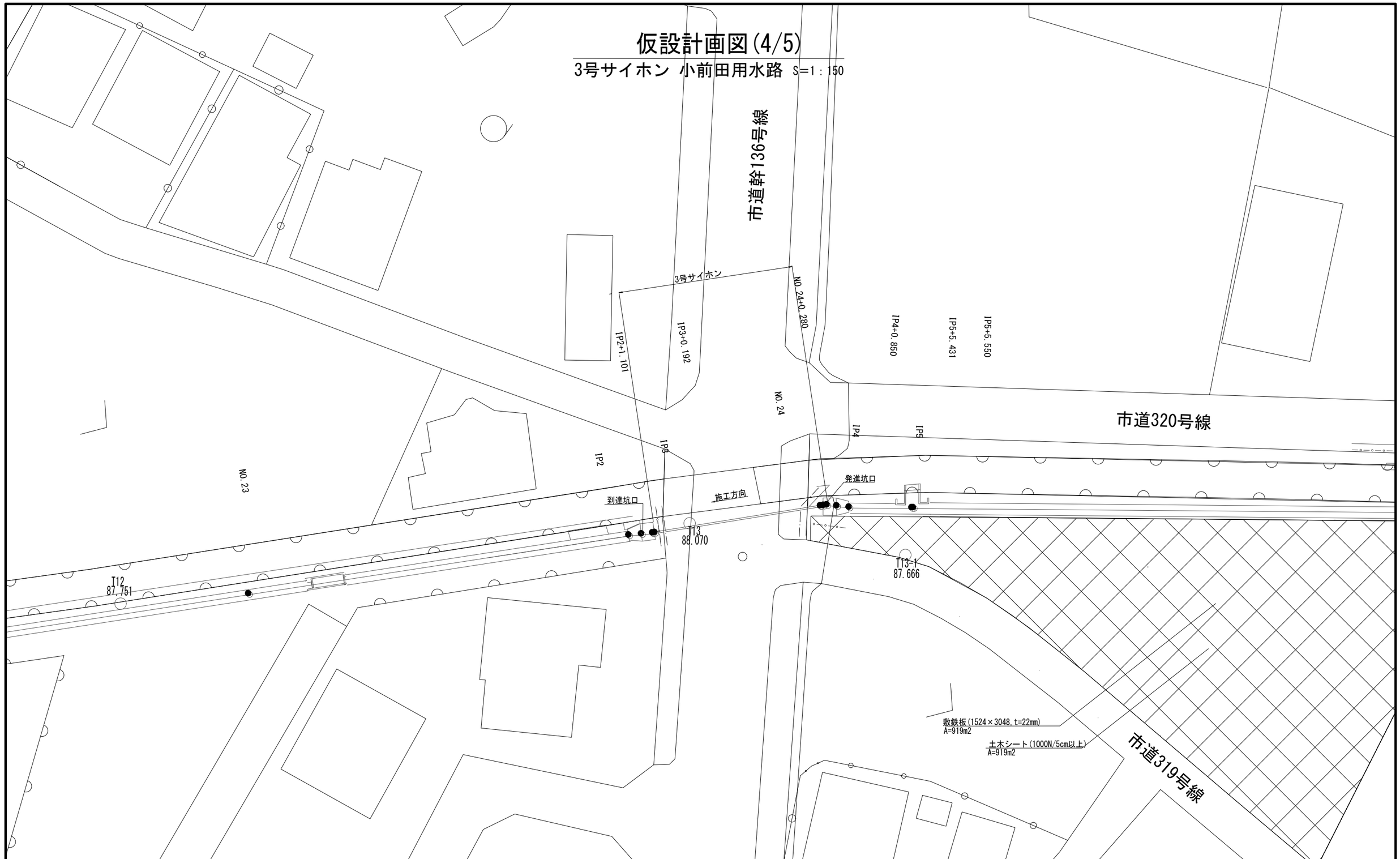
2号サイホン 小前田用水路 S=1：150



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	仮設計画図 (3/5)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	11-3/5
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

仮設計画図(4/5)

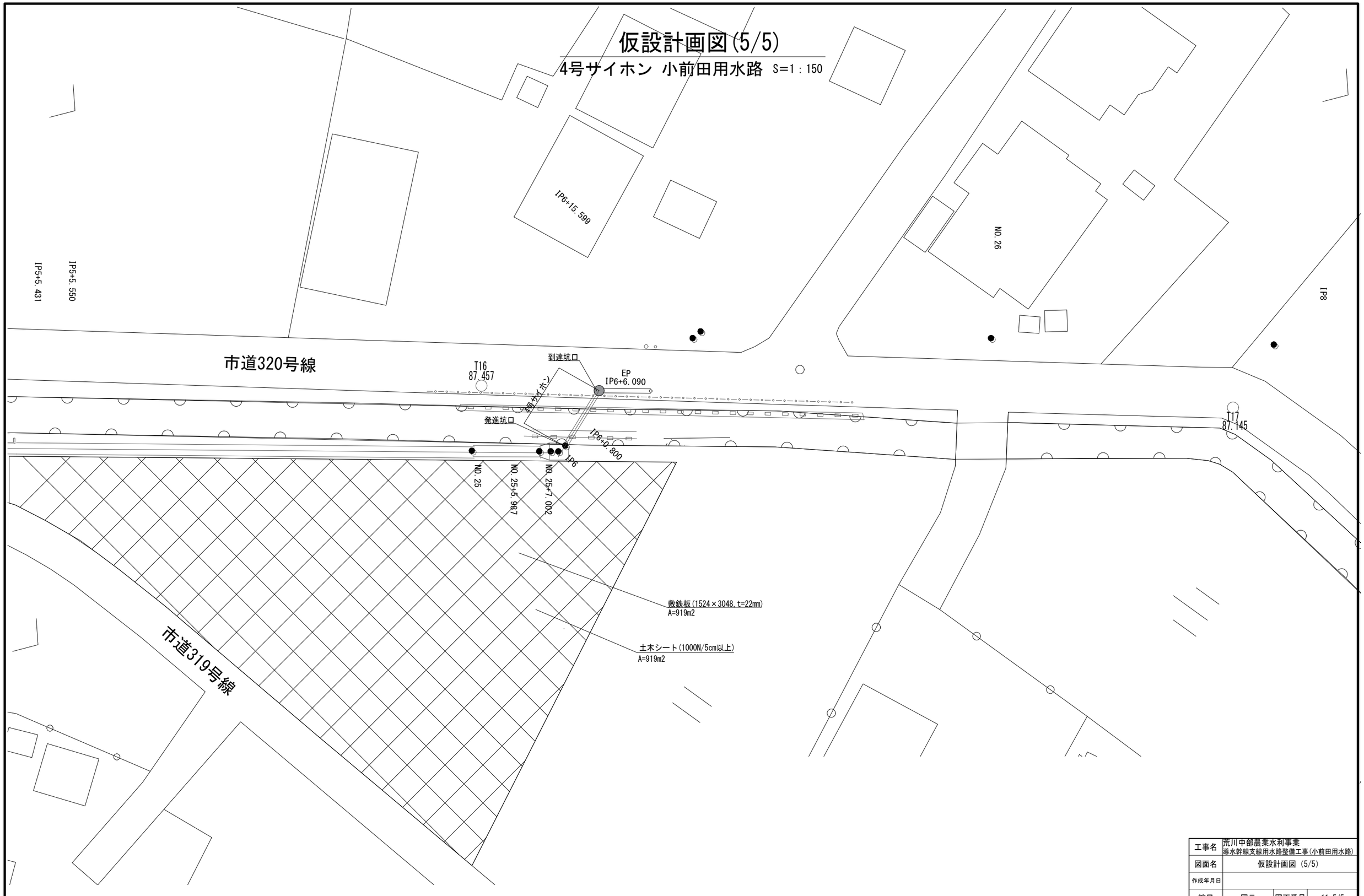
3号サイホン 小前田用水路 S=1:150



工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	仮設計画図 (4/5)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	11-4/5
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

仮設計画図(5/5)

4号サイホン 小前田用水路 S=1：150

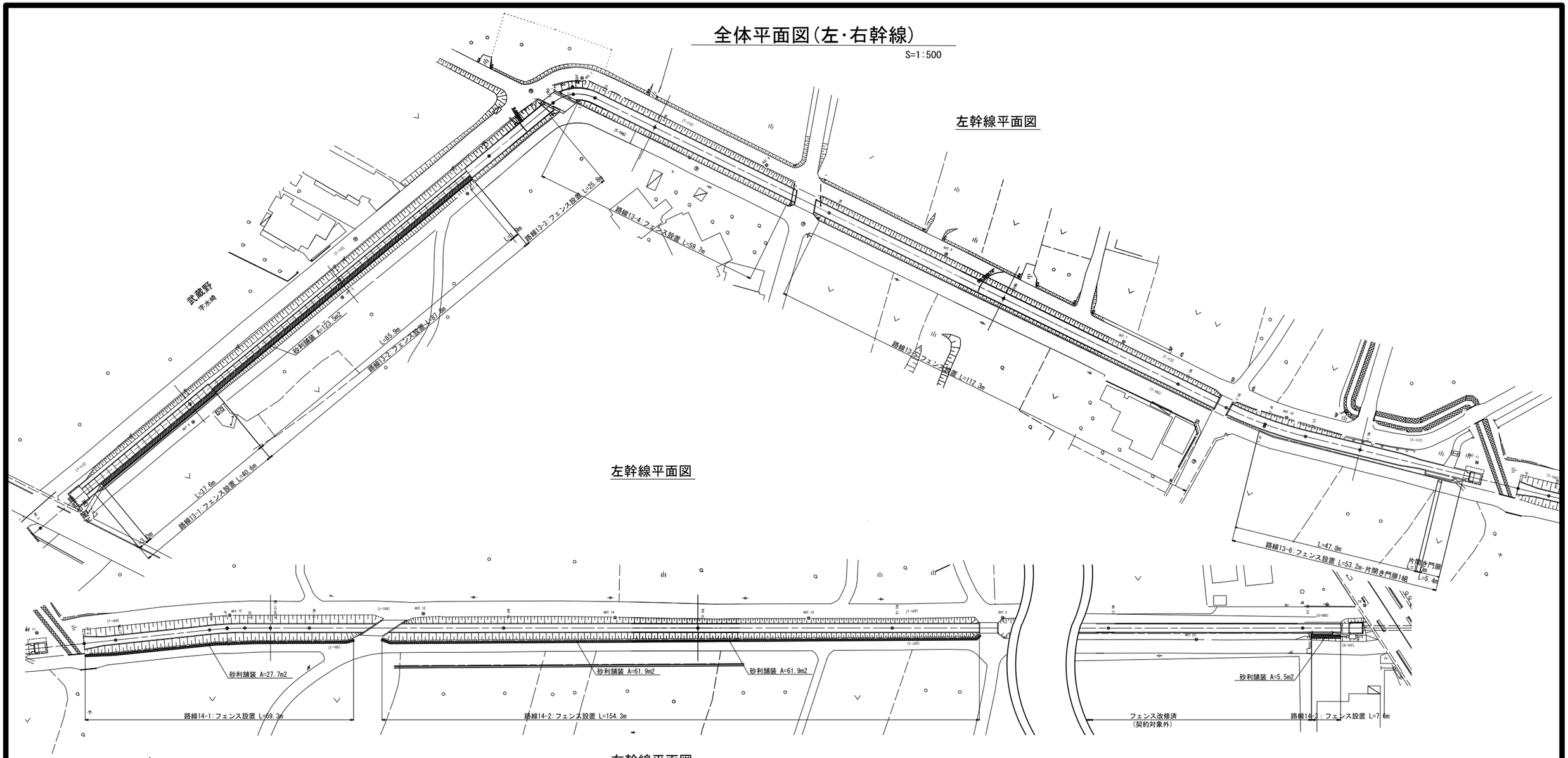


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	仮設計画図 (5/5)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	11-5/5
会社名			
事業所名	関東農政局荒川中部農業水利事業所		

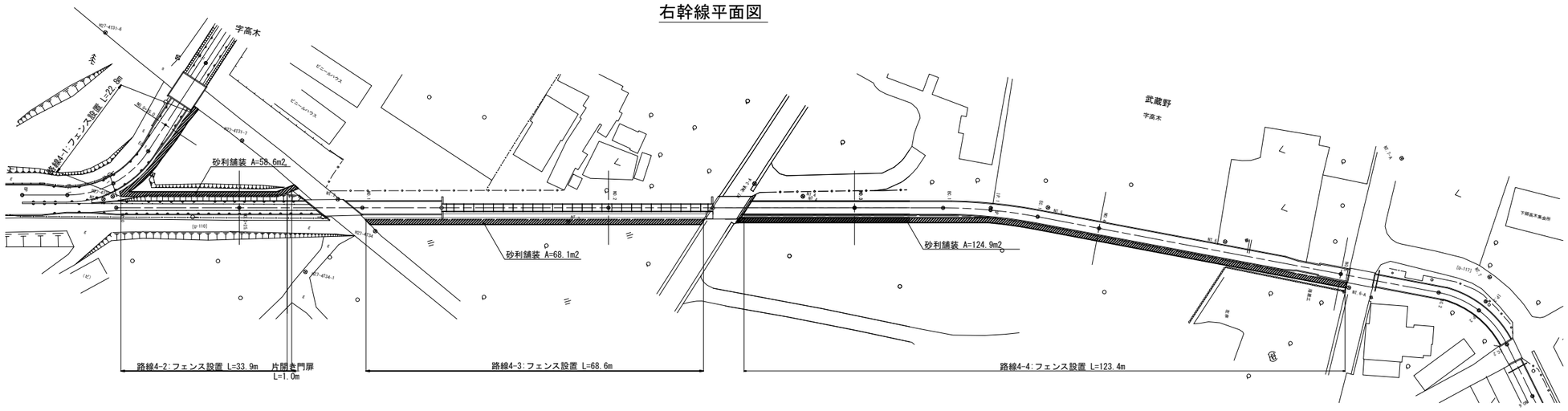
全体平面図(左・右幹線)

S=1:500

左幹線平面図



右幹線平面図

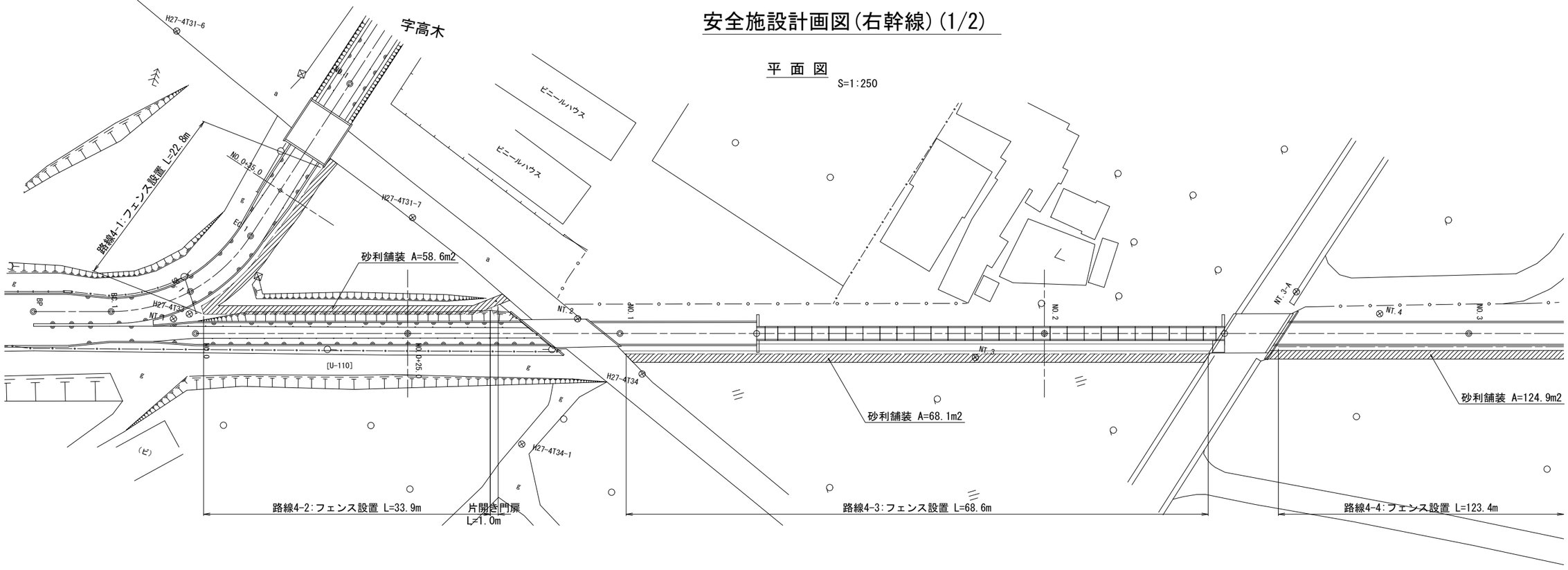


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	全体平面図(左・右幹線)		
作成年月日			
縮尺	1:500	図面番号	12
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(右幹線)(1/2)

平 面 図

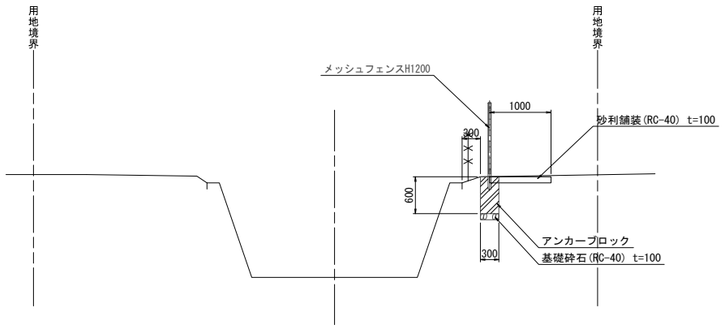
S=1:250



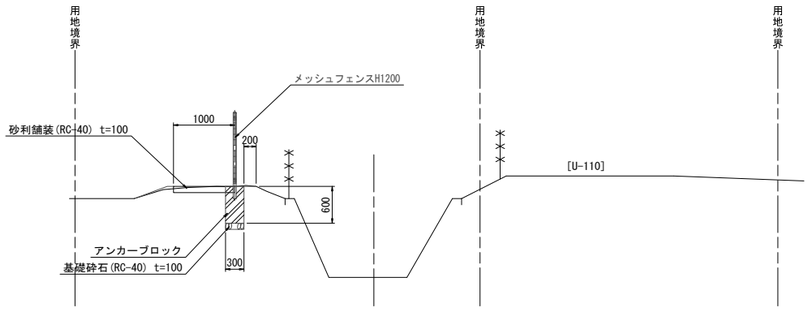
標準断面図

S=1:50

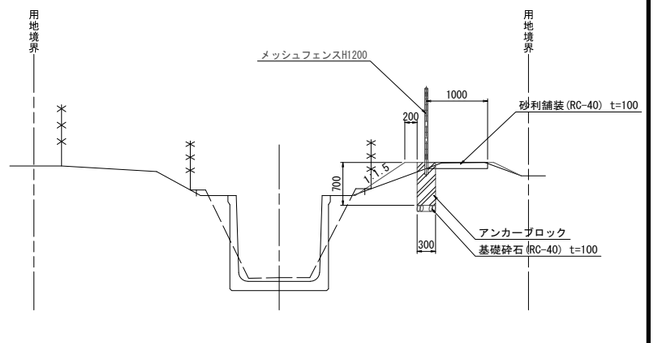
路線4-1
(NO.0+35.0)



路線4-2
(NO.0+25.0)



路線4-3
(NO.2)

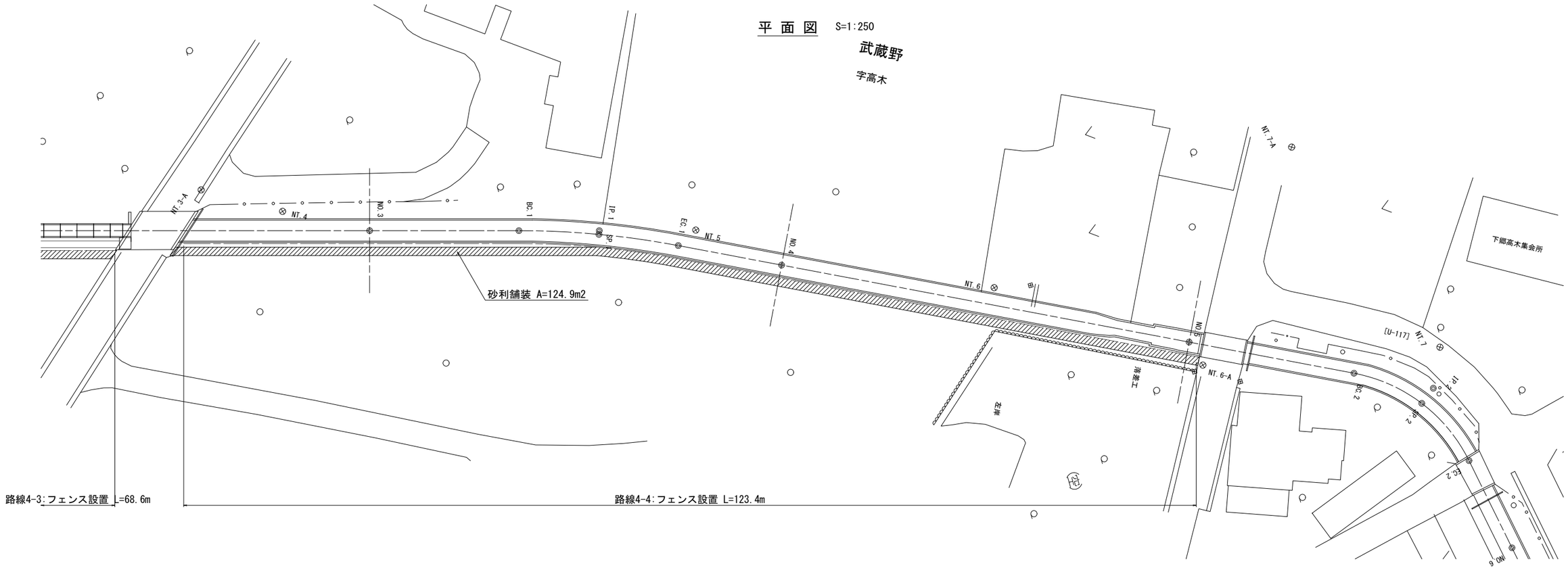


DL=82.00

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(右幹線)(1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	13-1/2
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(右幹線)(2/2)

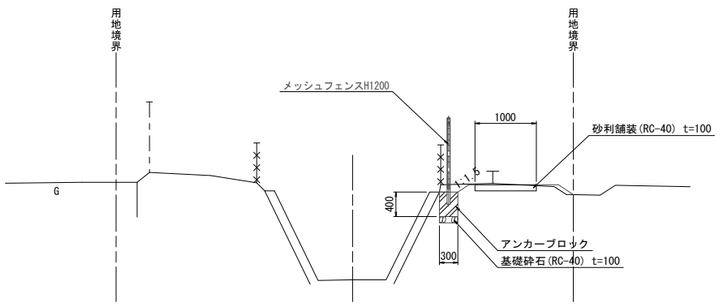
平 面 図 S=1:250



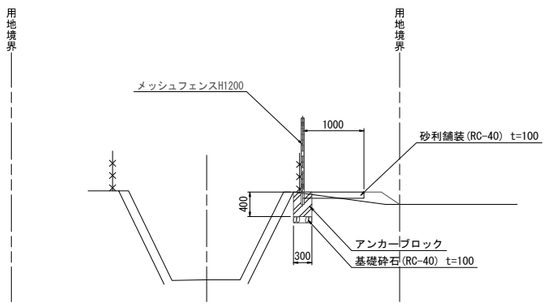
標準断面図

S=1:50

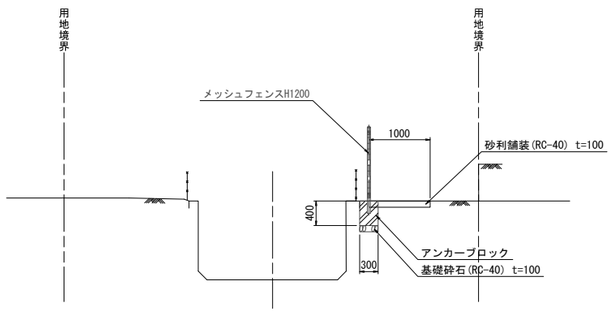
路線4-4 (NO.3)



路線4-4 (NO.4)



路線4-4 (NO.5)



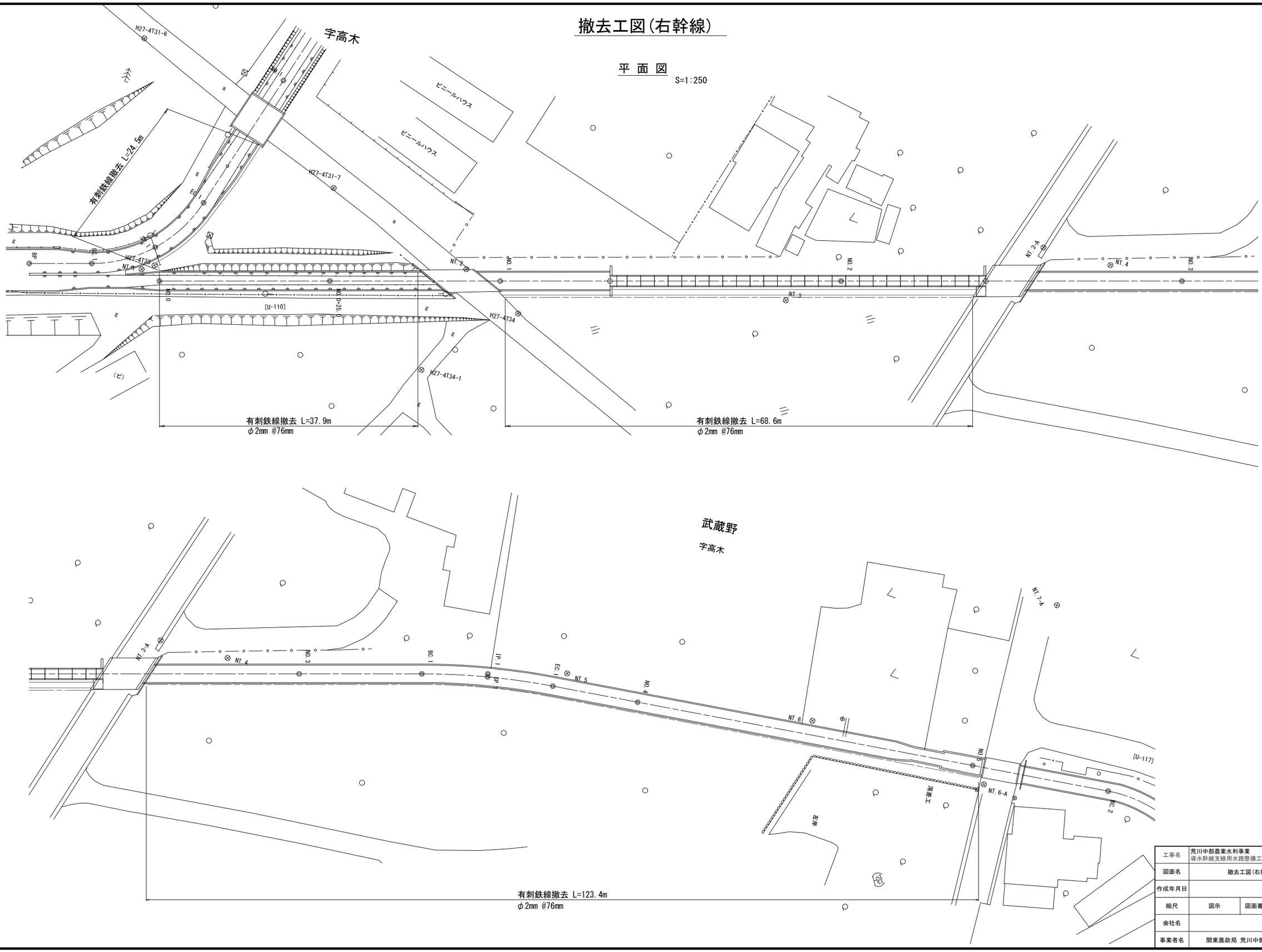
DL=82.00

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(右幹線)(2/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	13-2/2
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

撤去工図(右幹線)

平 面 図

S=1:250

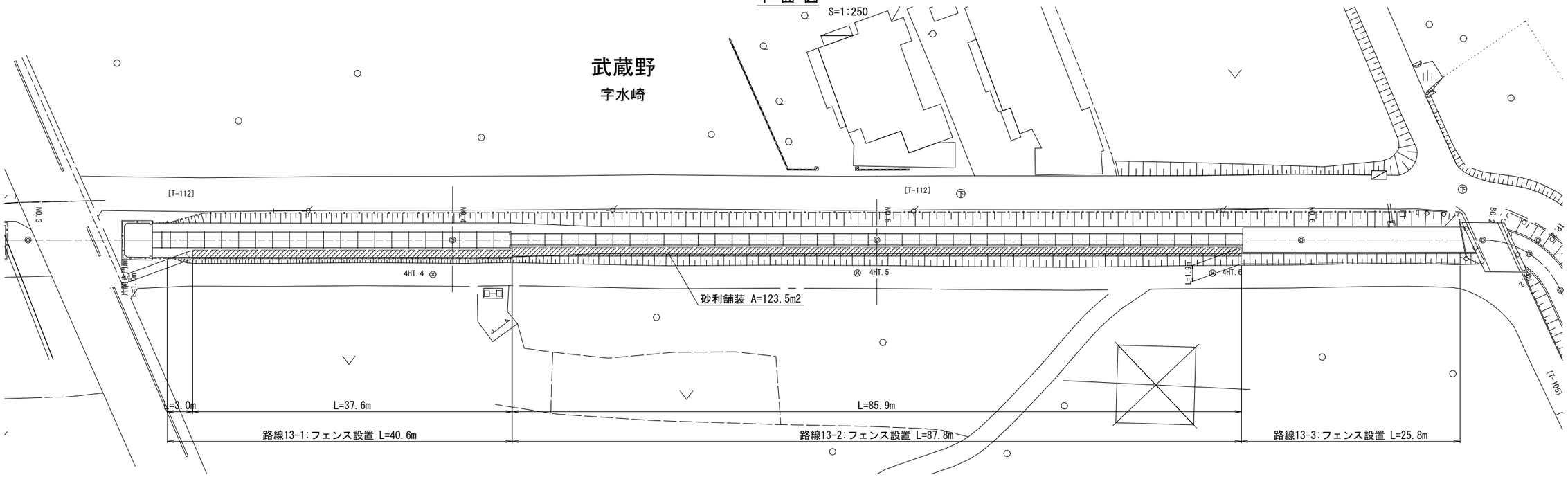


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	撤去工図(右幹線)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	14
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(左幹線)(1/6)

平 面 図

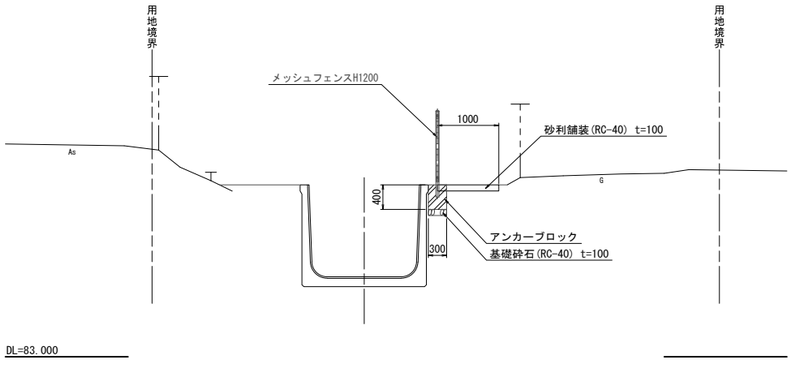
S=1:250



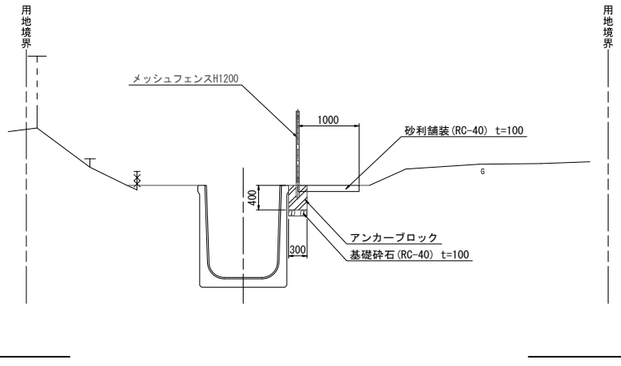
標準断面図

S=1:50

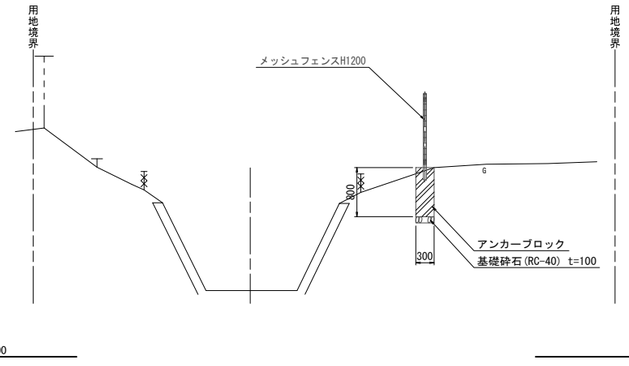
路線13-1



路線13-2



路線13-3

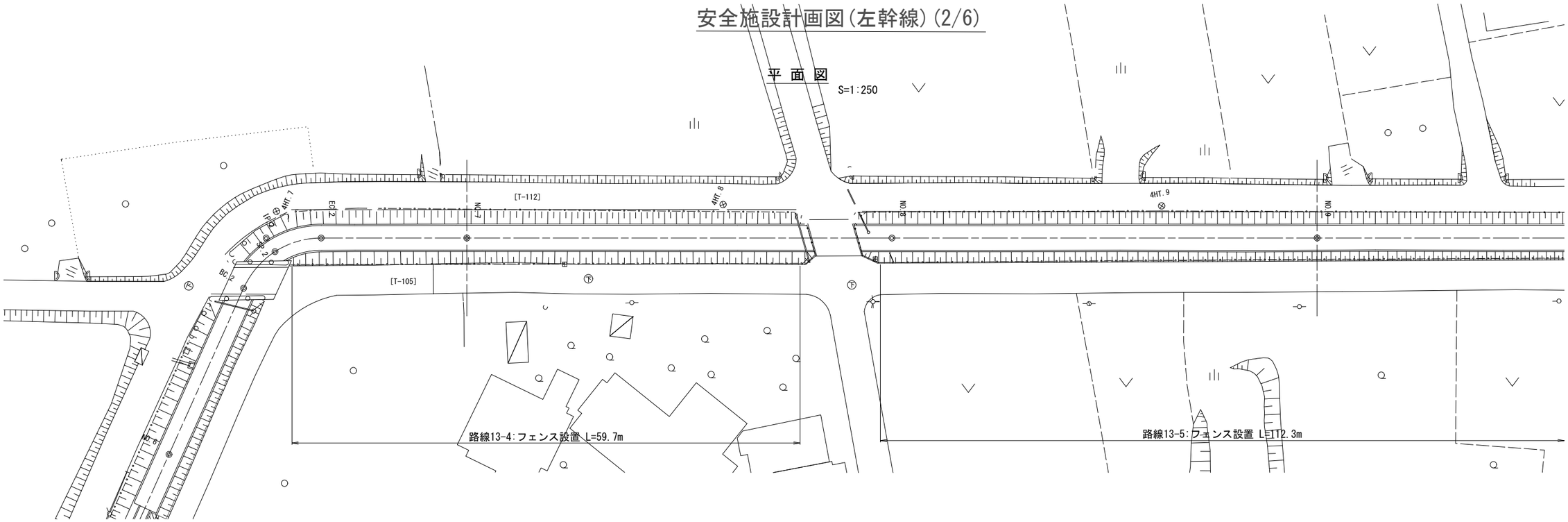


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(左幹線)(1/6)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	15-1/6
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(左幹線)(2/6)

平 面 図

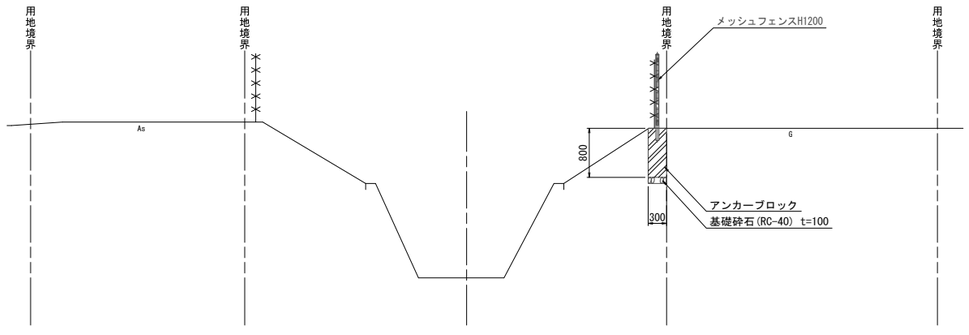
S=1:250



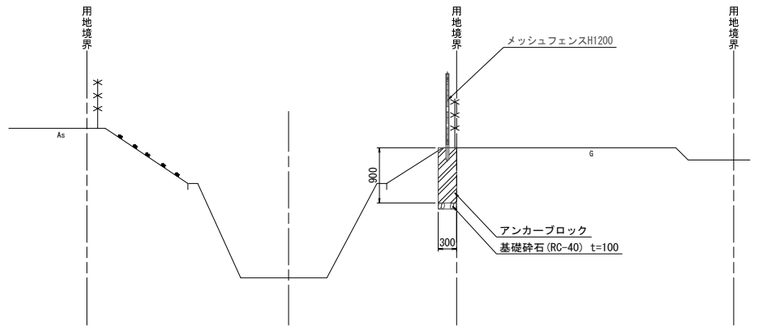
標準断面図

S=1:50

路線13-4



路線13-5

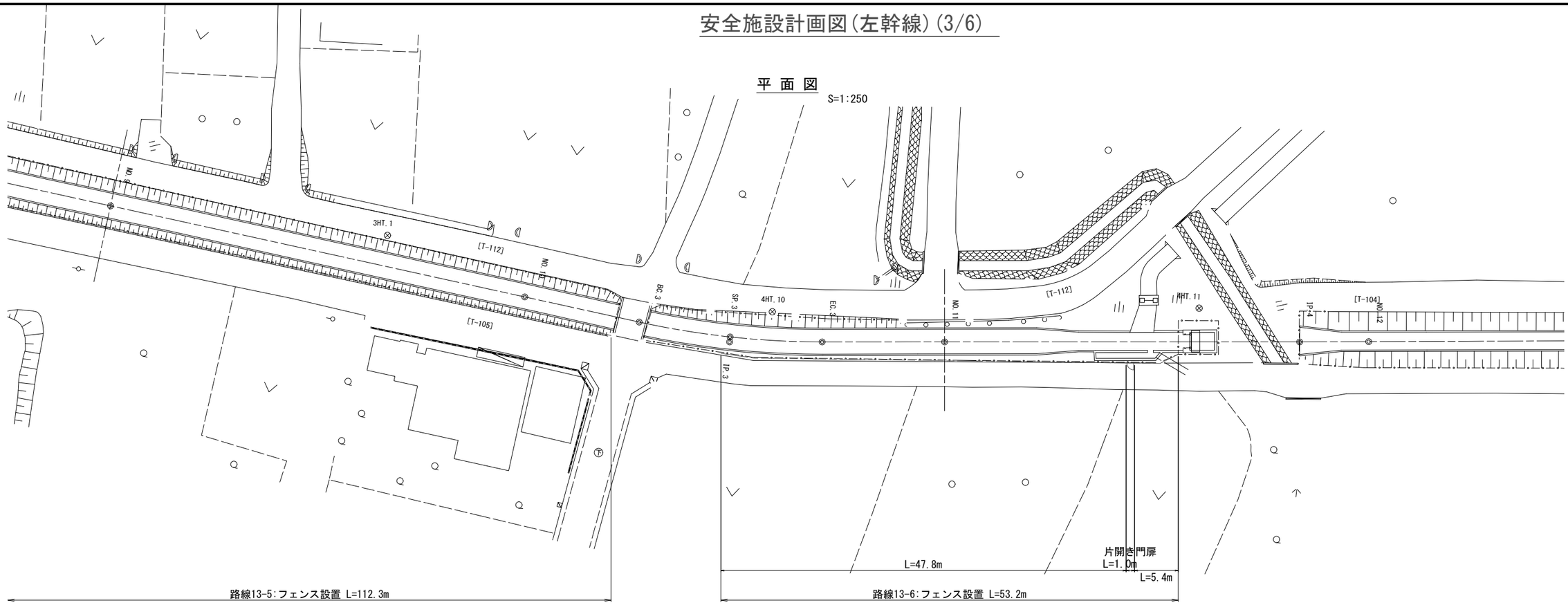


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(左幹線)(2/6)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	15-2/6
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(左幹線)(3/6)

平 面 図

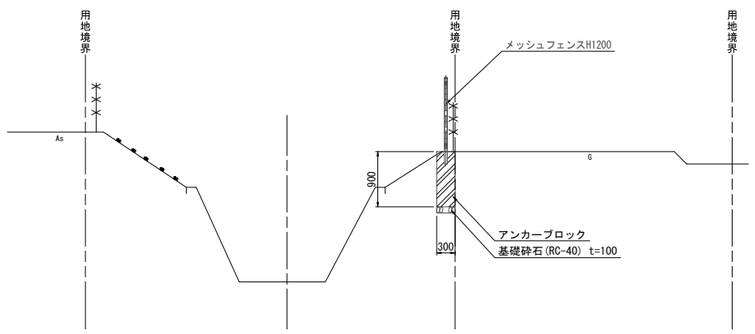
S=1:250



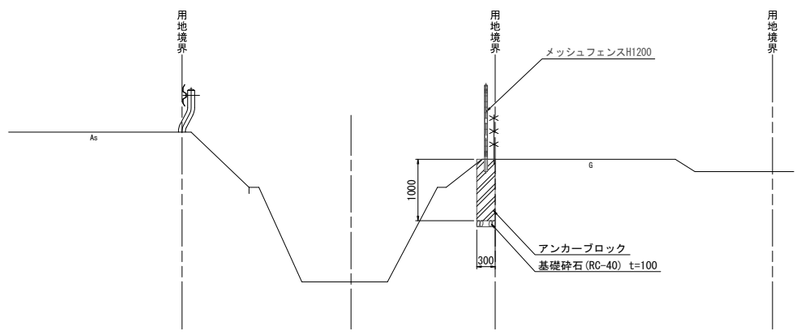
標準断面図

S=1:50

路線13-5



路線13-6

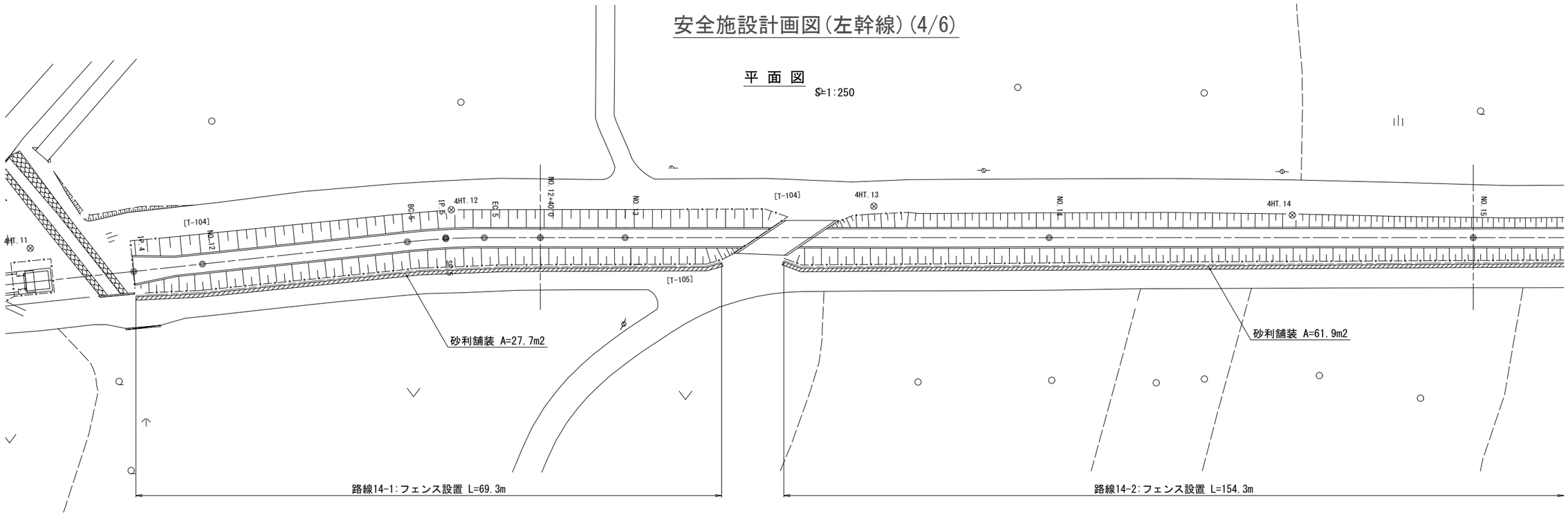


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(左幹線)(3/6)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	15-3/6
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(左幹線)(4/6)

平 面 図

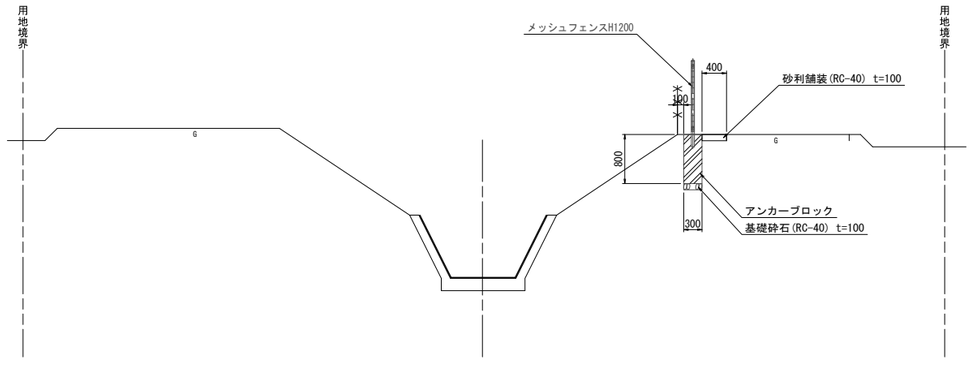
S=1:250



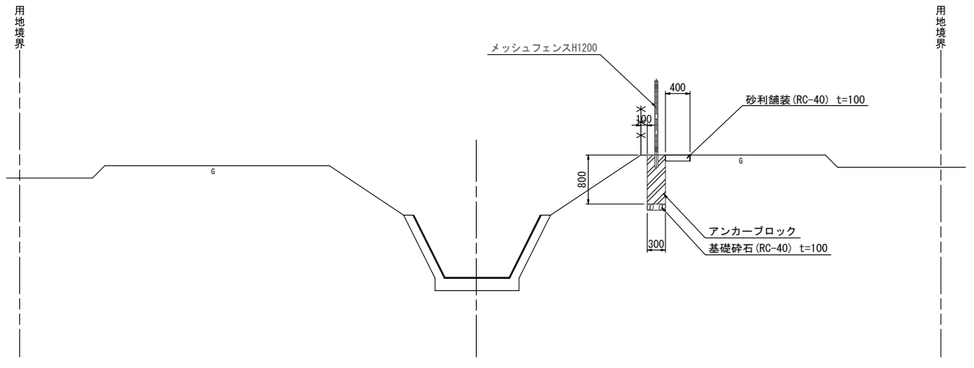
標準断面図

S=1:50

路線14-1



路線14-2

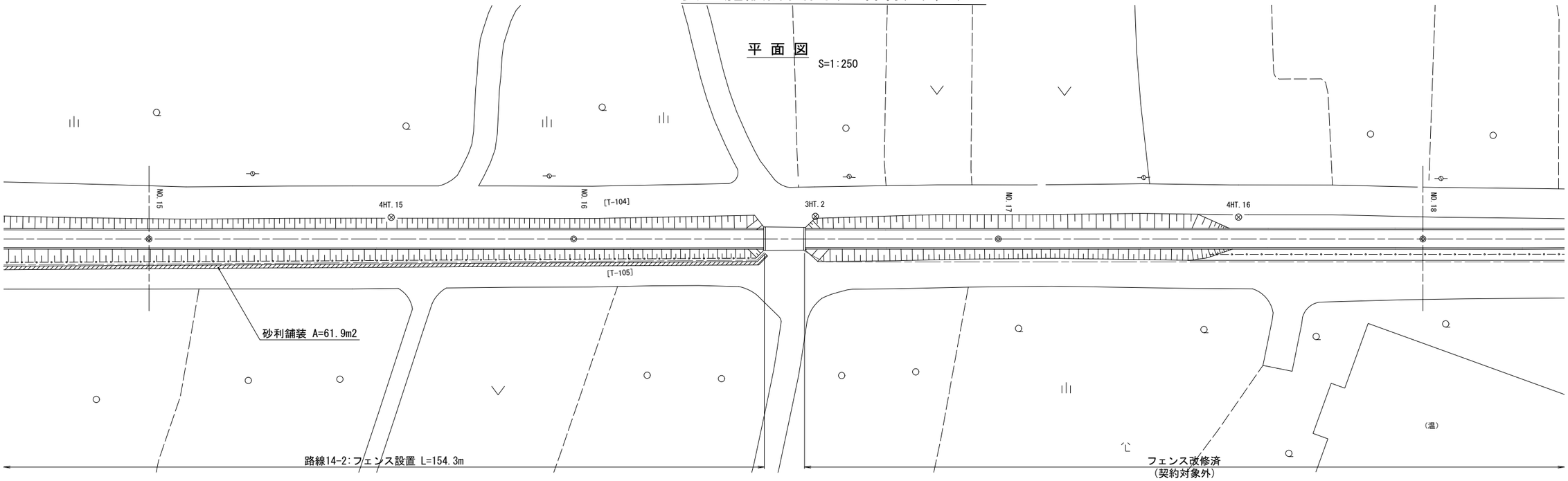


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(左幹線)(4/6)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	15-4/6
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(左幹線)(5/6)

平 面 図

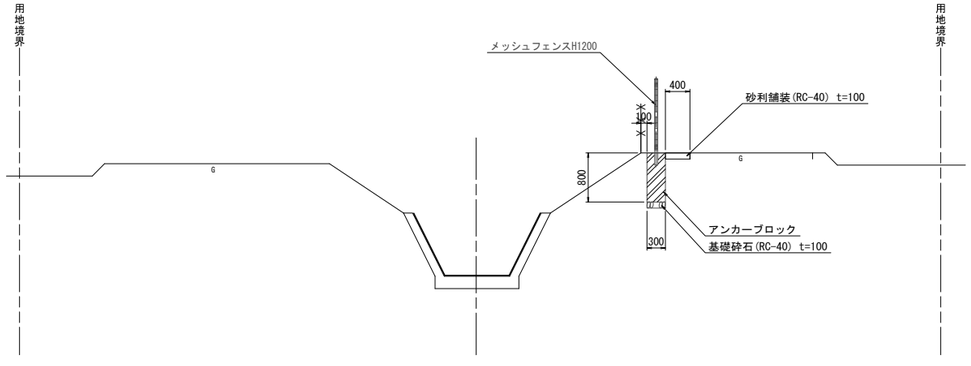
S=1:250



標準断面図

S=1:50

路線14-2

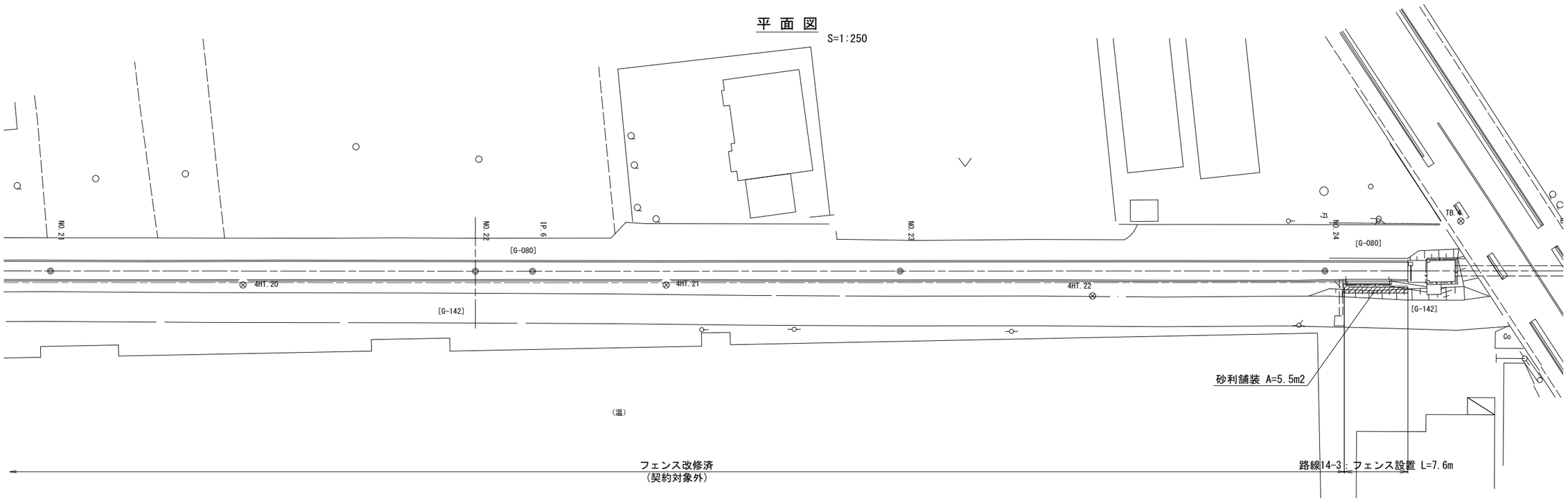


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(左幹線)(5/6)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	15-5/6
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(左幹線)(6/6)

平 面 図

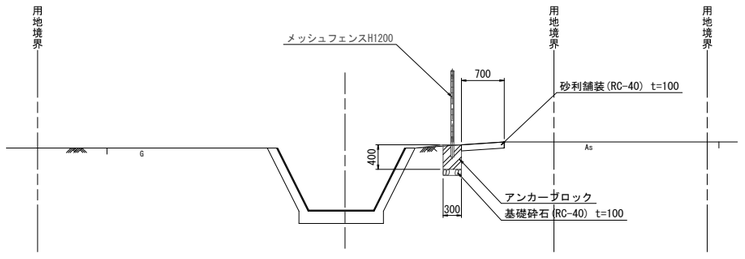
S=1:250



標準断面図

S=1:50

路線14-3

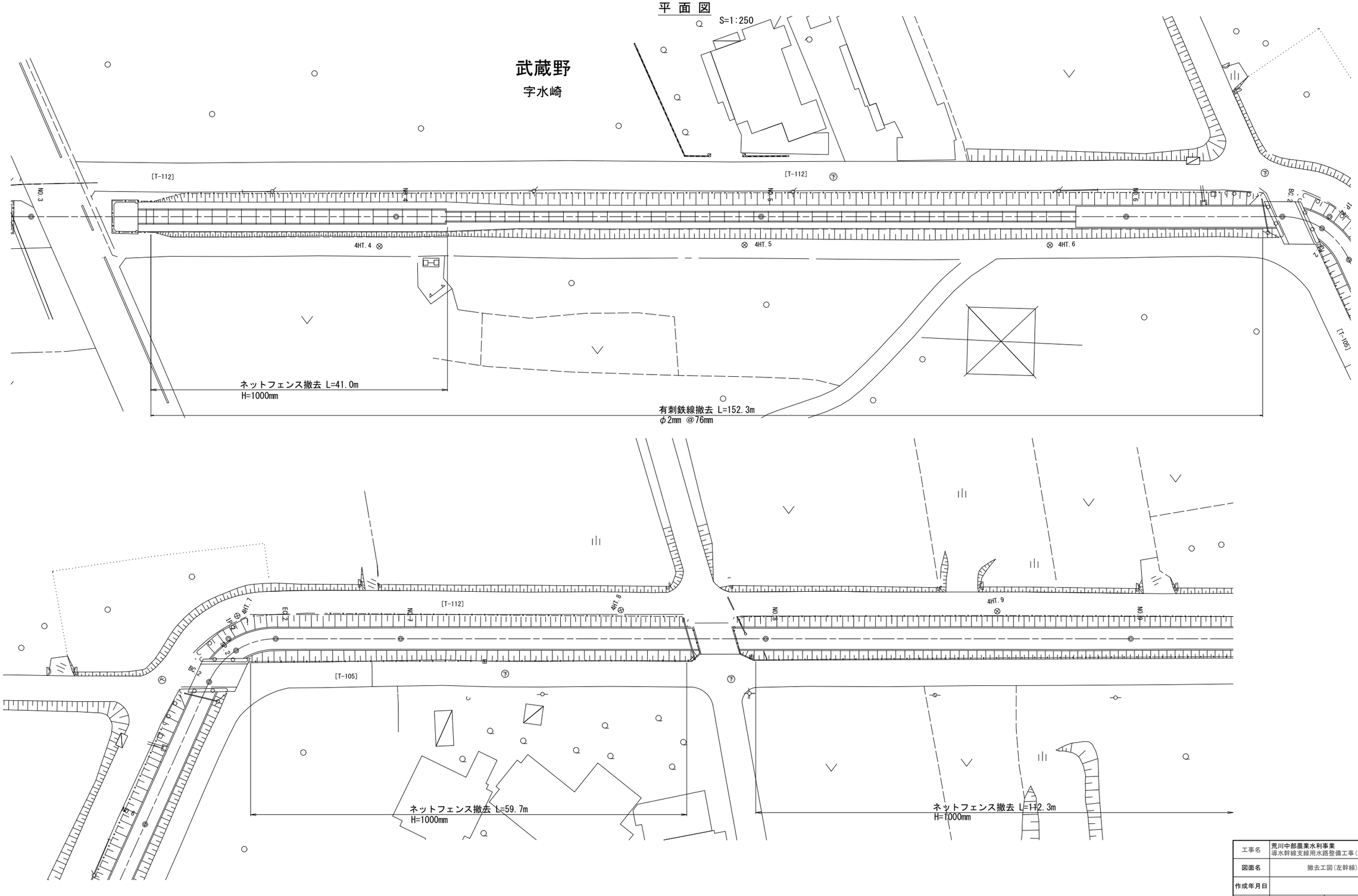


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(左幹線)(6/6)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	15-6/6
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

撤去工図(左幹線)(1/4)

平 面 図

S=1:250

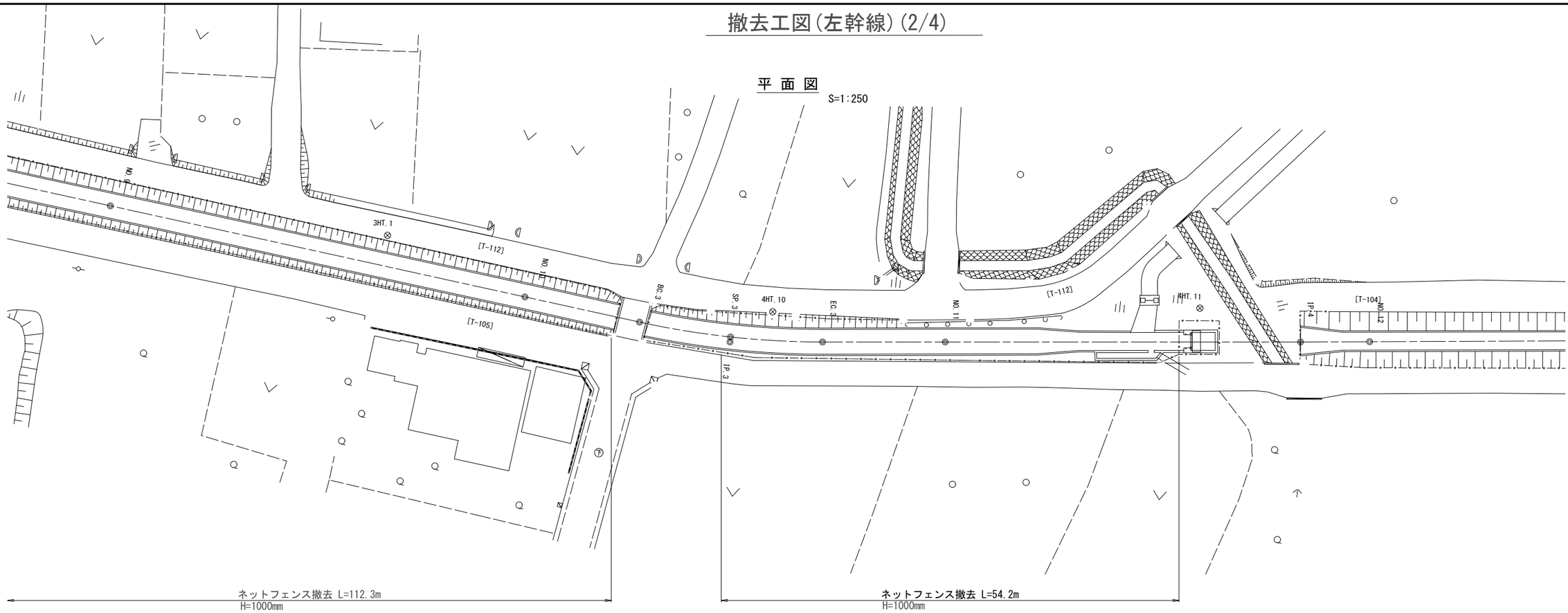


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	撤去工図(左幹線)(1/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-1/4
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

撤去工図(左幹線)(2/4)

平 面 図

S=1:250

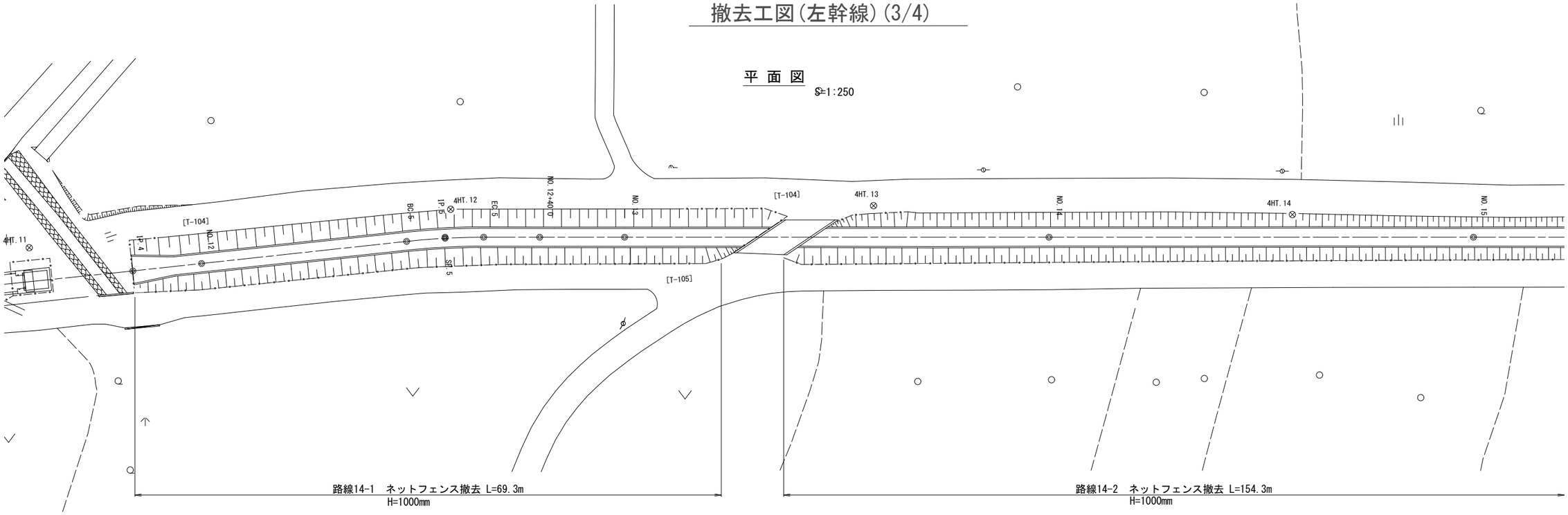


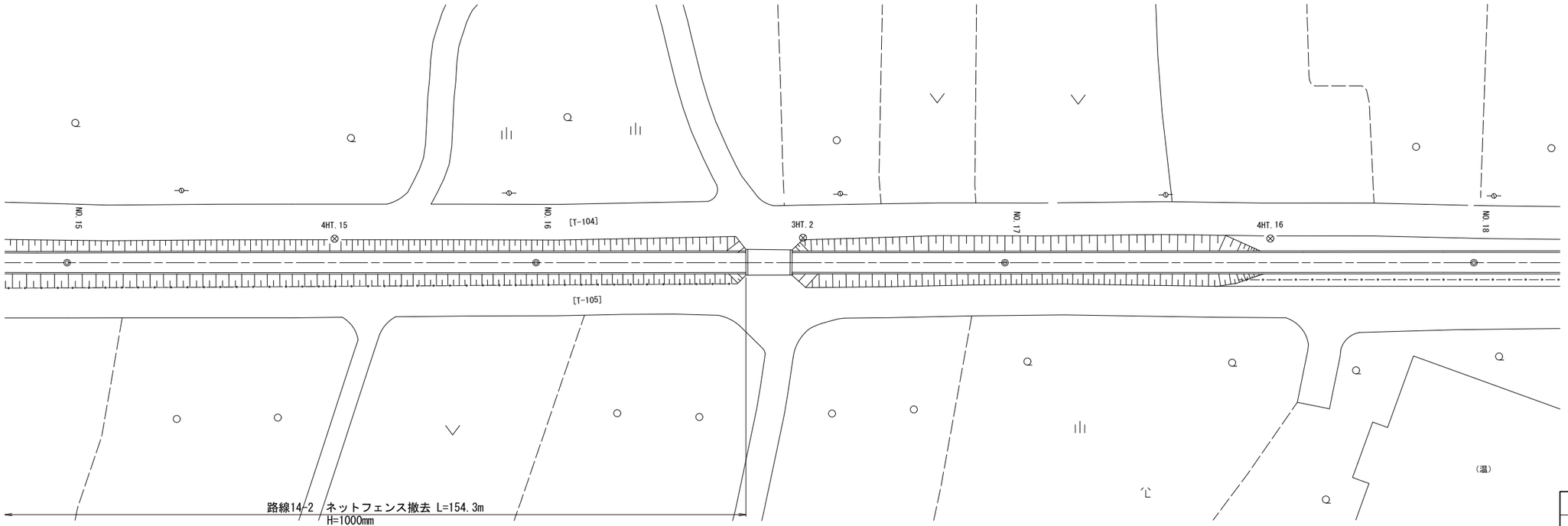
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	撤去工図(左幹線)(2/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-2/4
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

撤去工図(左幹線)(3/4)

平 面 図

S=1:250



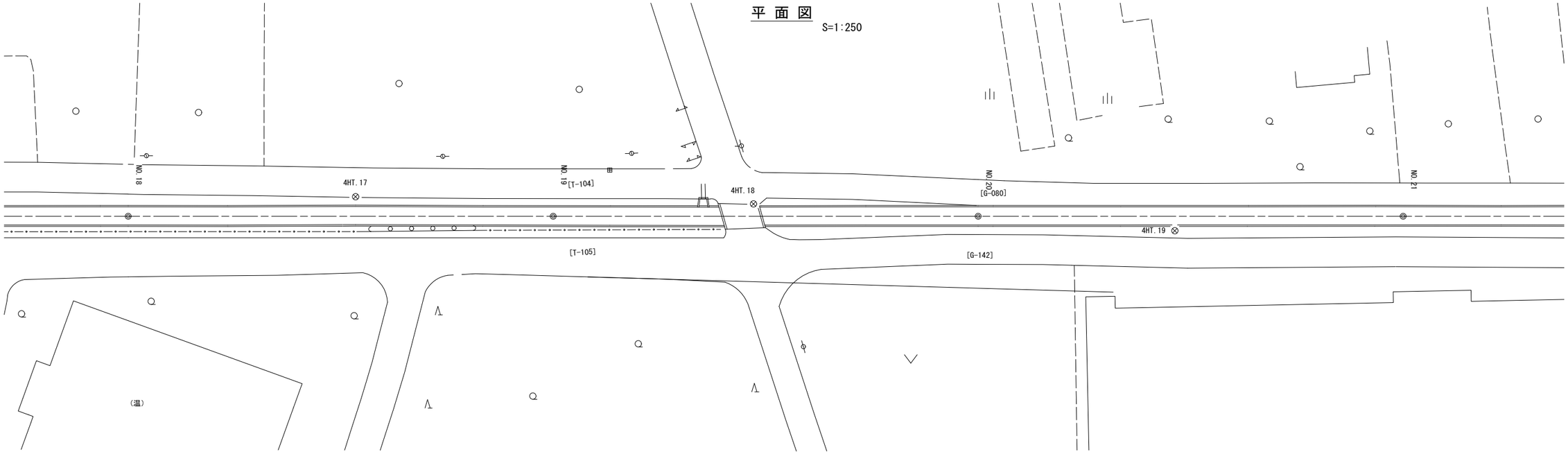


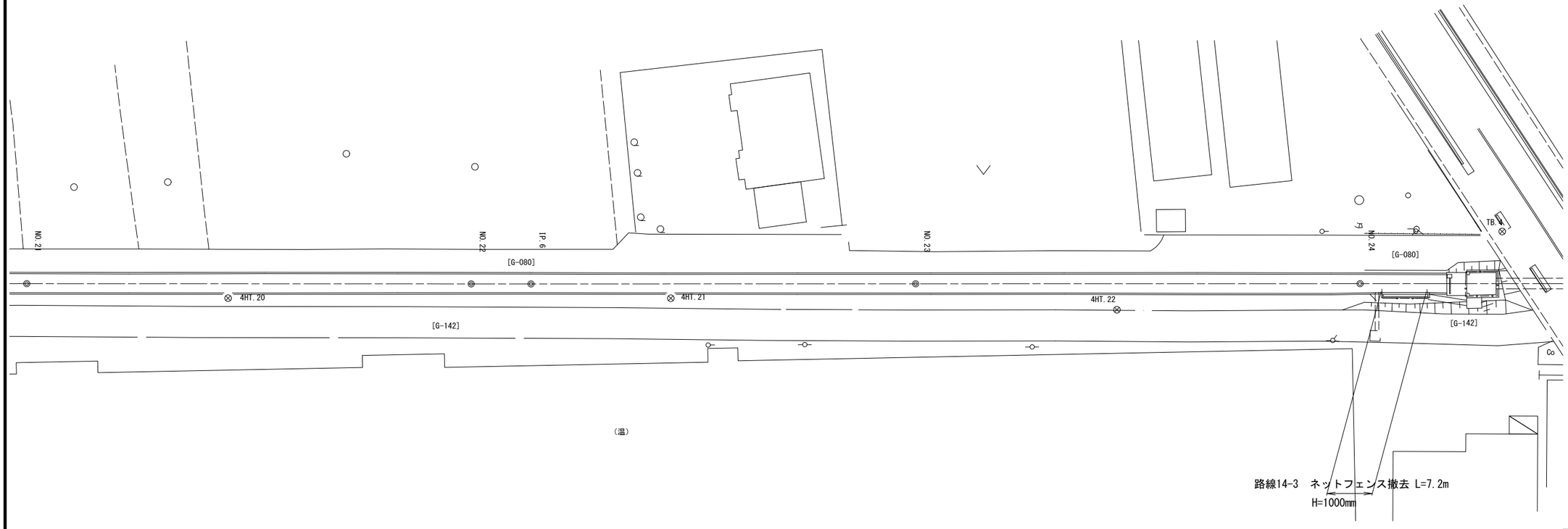
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	撤去工図(左幹線)(3/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-3/4
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

撤去工図(左幹線)(4/4)

平 面 図

S=1:250





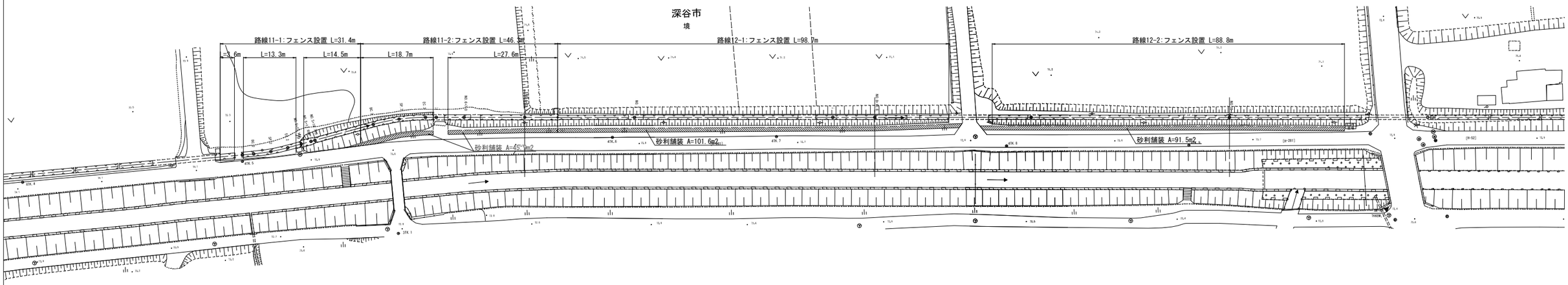
路線14-3　ネットフェンス撤去 L=7.2m
H=1000㎜

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	撤去工図(左幹線)(4/4)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	16-4/4
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

全体平面図(武川用水路)

S=1:500

平 面 図

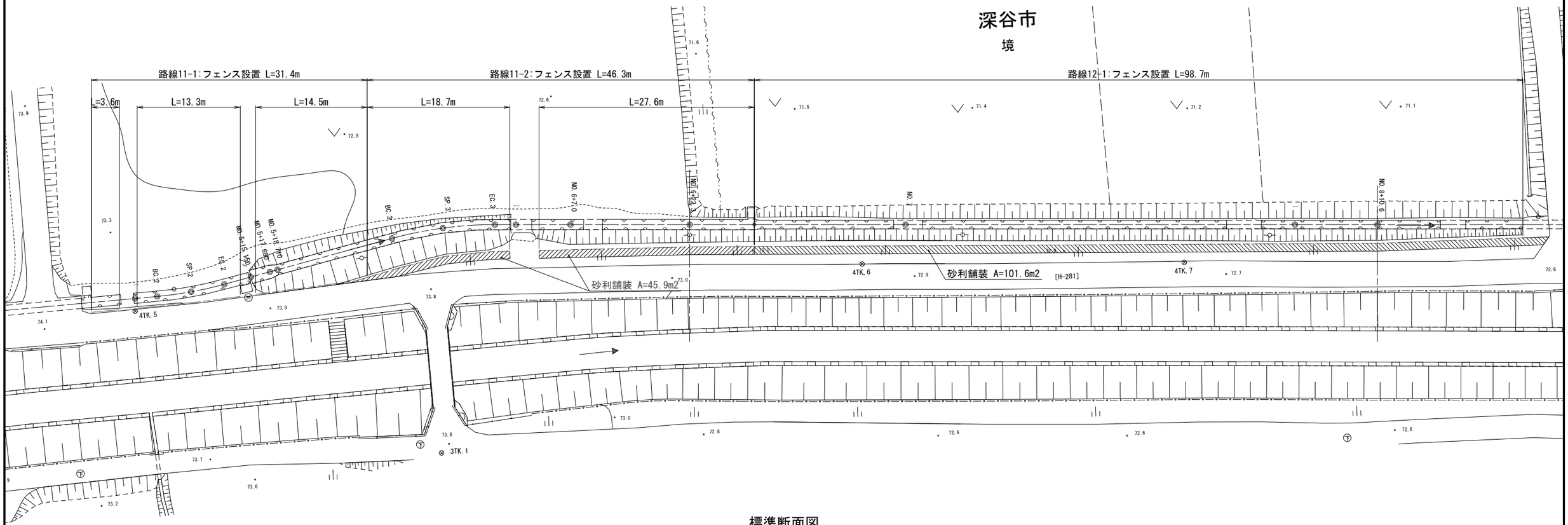


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	全体平面図(武川用水路)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	17
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(武川用水路)(1/2)

平 面 図

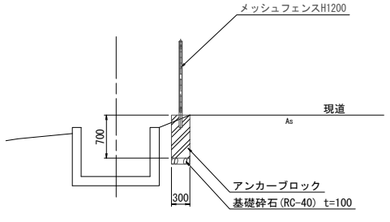
S=1:250



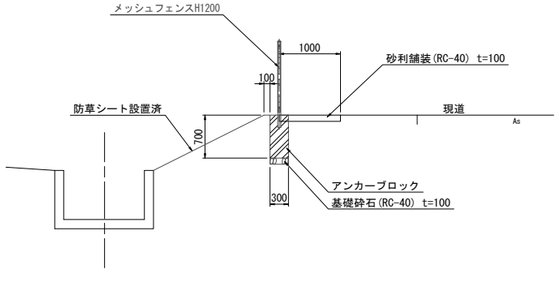
標準断面図

S=1:50

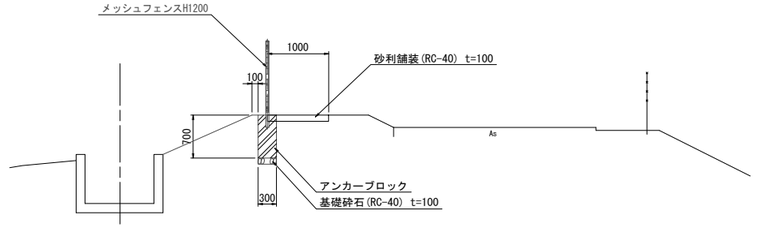
路線11-1



路線11-2



路線12-1

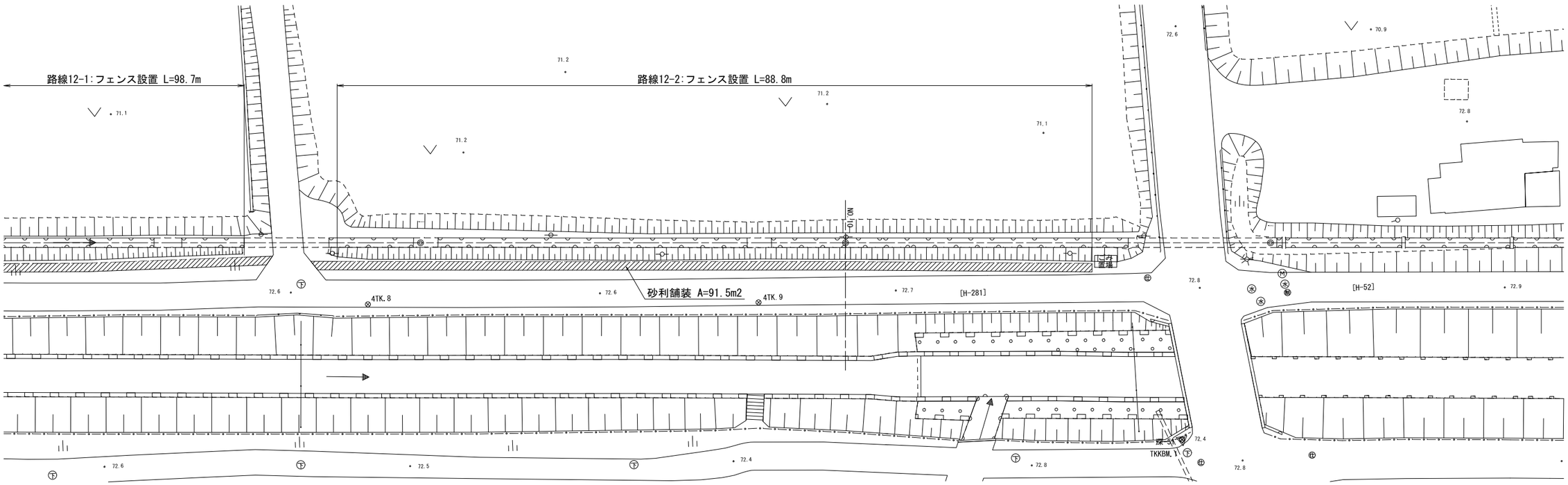


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(武川用水路)(1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	18-1/2
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(武川用水路)(2/2)

平 面 図

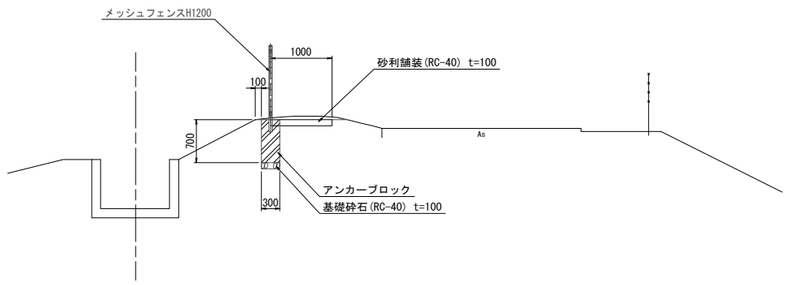
S=1:250



標準断面図

S=1:50

路線12-2

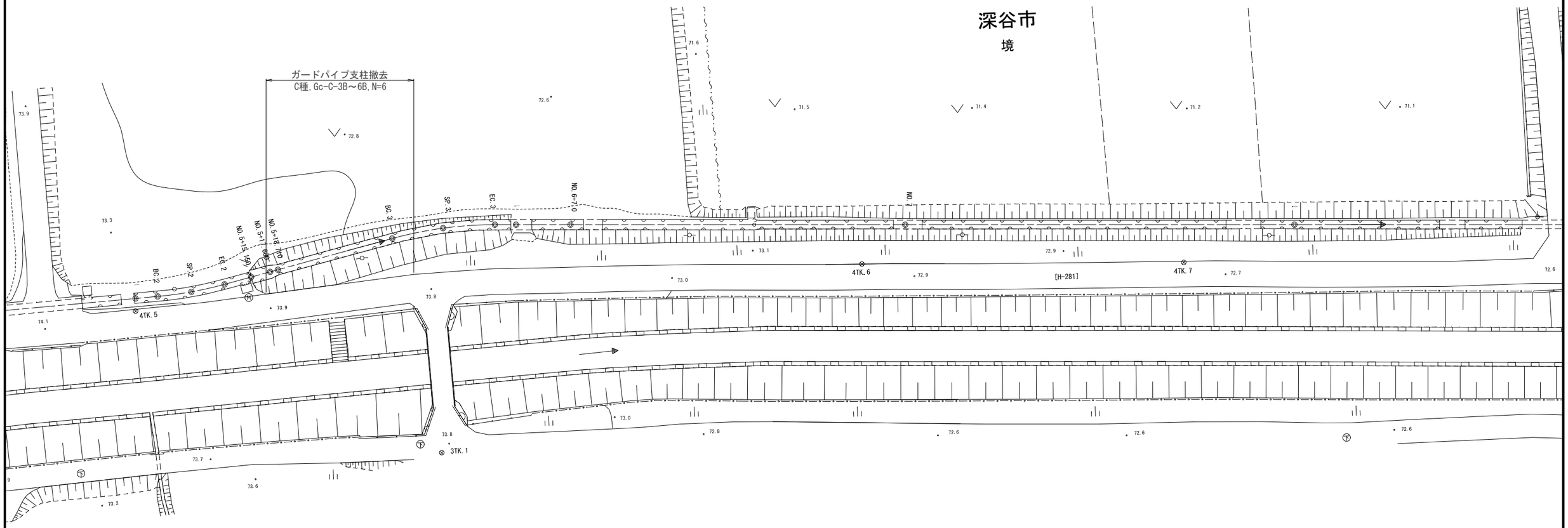


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(武川用水路)(2/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	18-2/2
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

撤去工図(武川用水路)

平 面 図

S=1:250

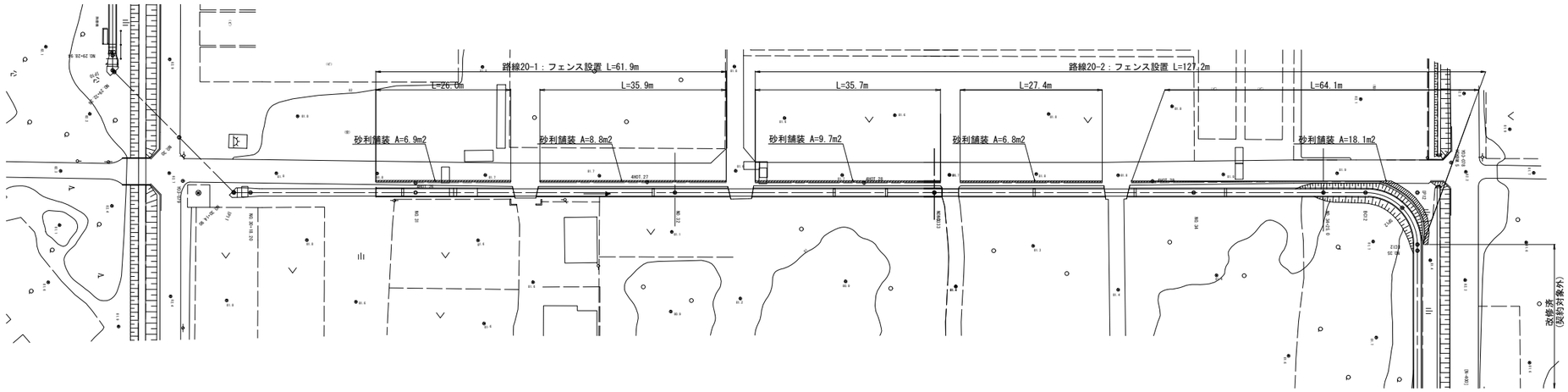


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	撤去工図(武川用水路)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	19
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

全体平面図(本郷用水路)

S=1:500

平 面 図

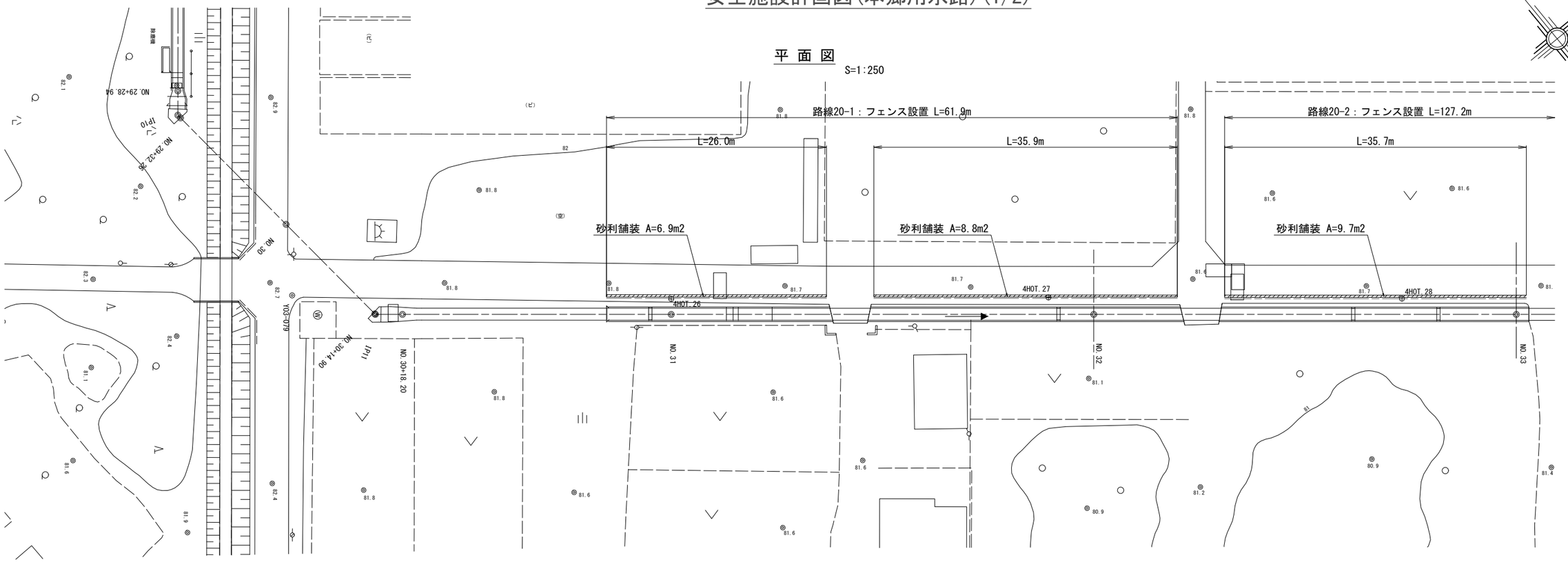


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事（小前田用水路）		
図面名	全体平面図（本郷用水路）		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	20
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(本郷用水路)(1/2)

平 面 図

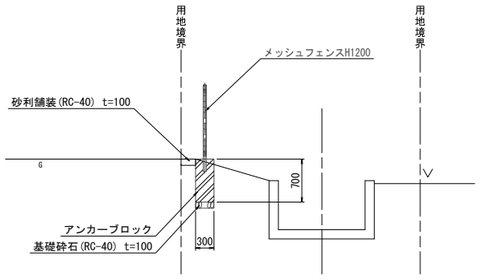
S=1:250



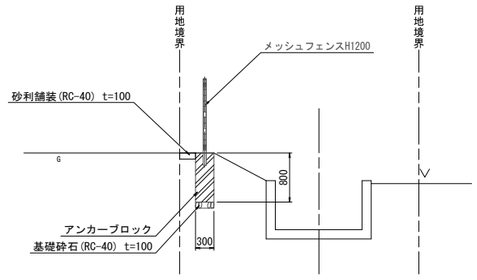
標準断面図

S=1:50

路線20-1
(NO.32)



路線20-2
(NO.33)

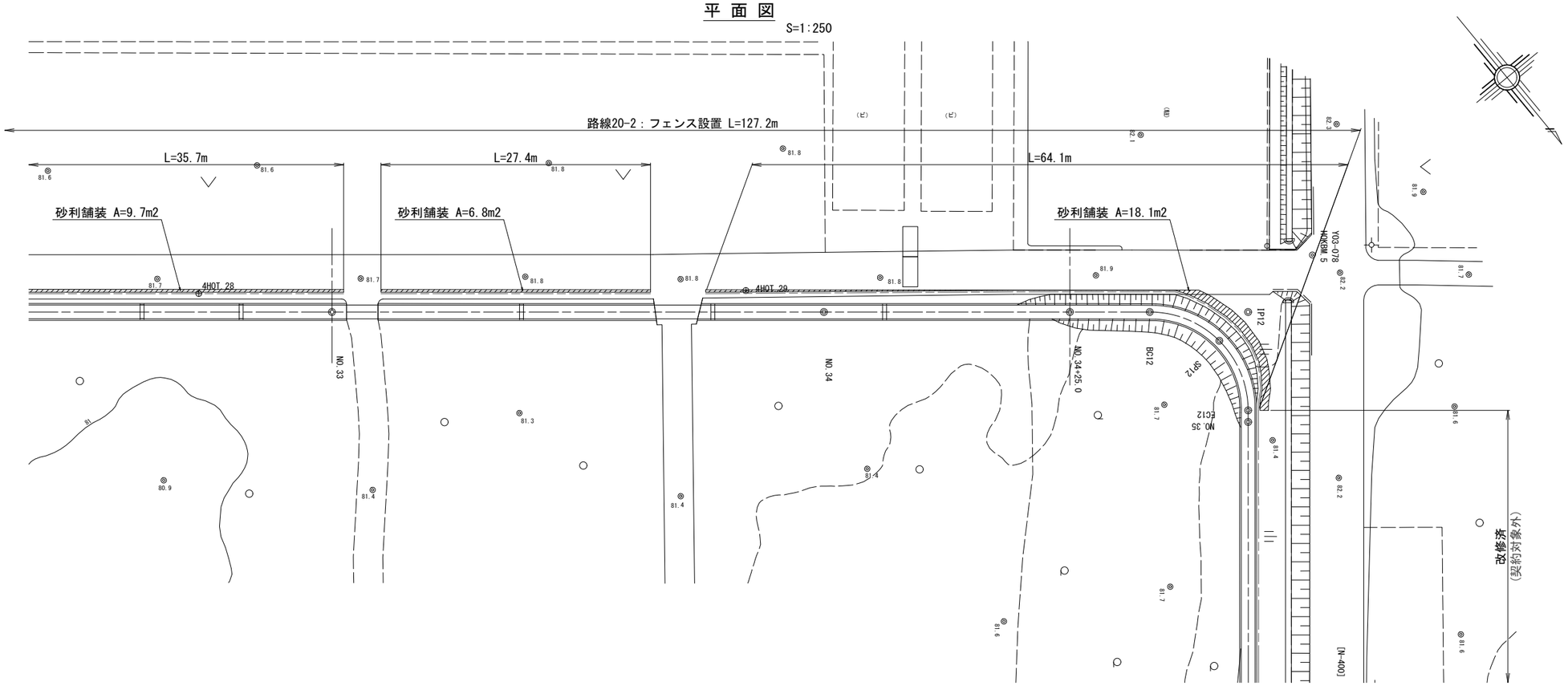


工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(本郷用水路)(1/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	21-1/2
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

安全施設計画図(本郷用水路)(2/2)

平 面 図

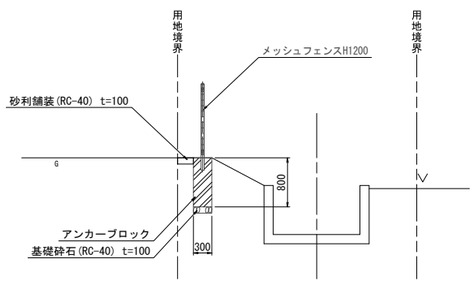
S=1:250



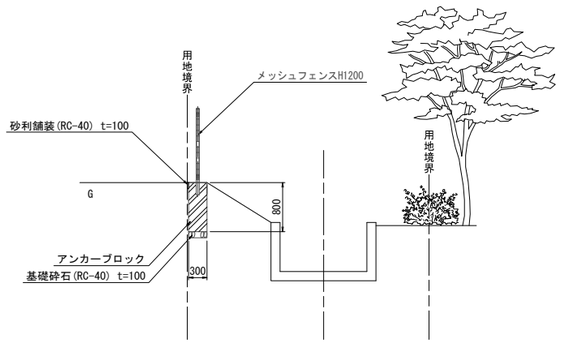
標準断面図

S=1:50

路線20-2 (NO.33)



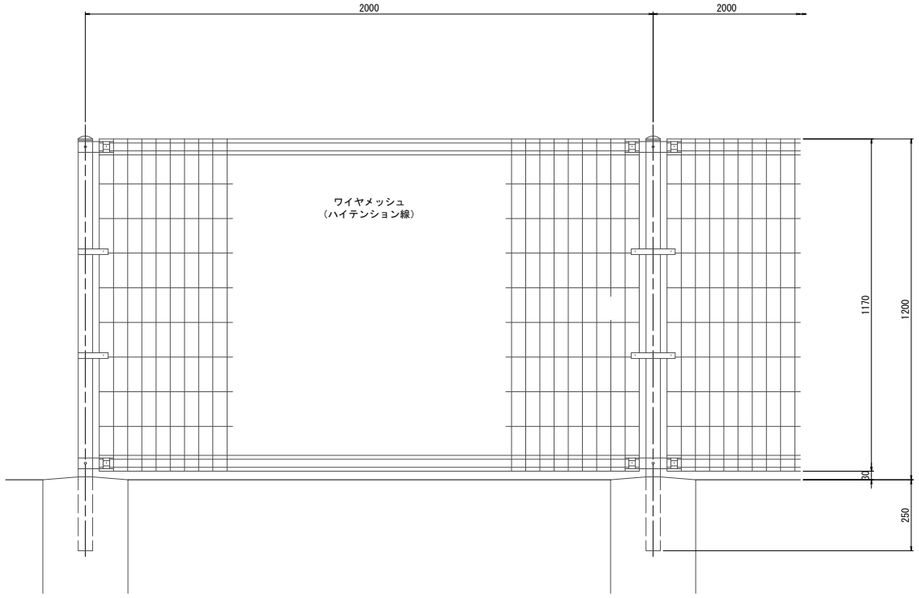
路線20-2 (NO.34+25.0)



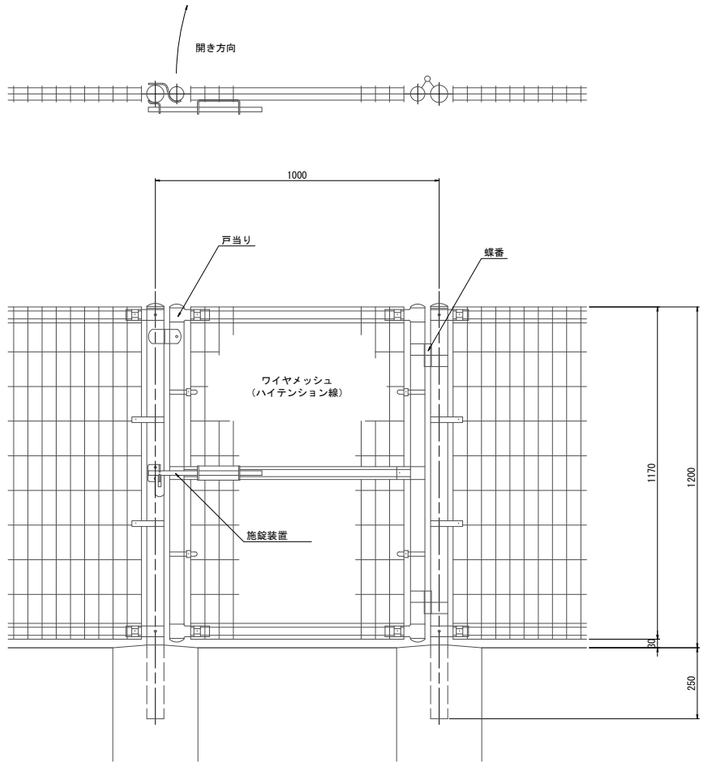
工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	安全施設計画図(本郷用水路)(2/2)		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	21-2/2
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		

メッシュフェンス詳細図　S=1:10

通 常 部(H1200)



片開き門扉(W1000)



[設計条件]
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP踵の水平荷重による。
基礎条件・・・長期許容地耐力　98kN/m2(10t/m2)

[備　　考]
1.外装について
・支　　柱　　・・・　亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上、アクリル系樹脂静電粉体塗装
パネル取付金具

・ワイヤメッシュ　　・・・　亜鉛めっきの上、高耐候性樹脂粉体塗装
胴　　線

・ボルト、ナット類　　・・・　溶融亜鉛めっきの上、防錆着色処理とし、ワッシャは溶融亜鉛めっきのみ

工事名	荒川中部農業水利事業 導水幹線支線用水路整備工事(小前田用水路)		
図面名	メッシュフェンス詳細図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	22
会社名			
事業者名	関東農政局 荒川中部農業水利事業所		