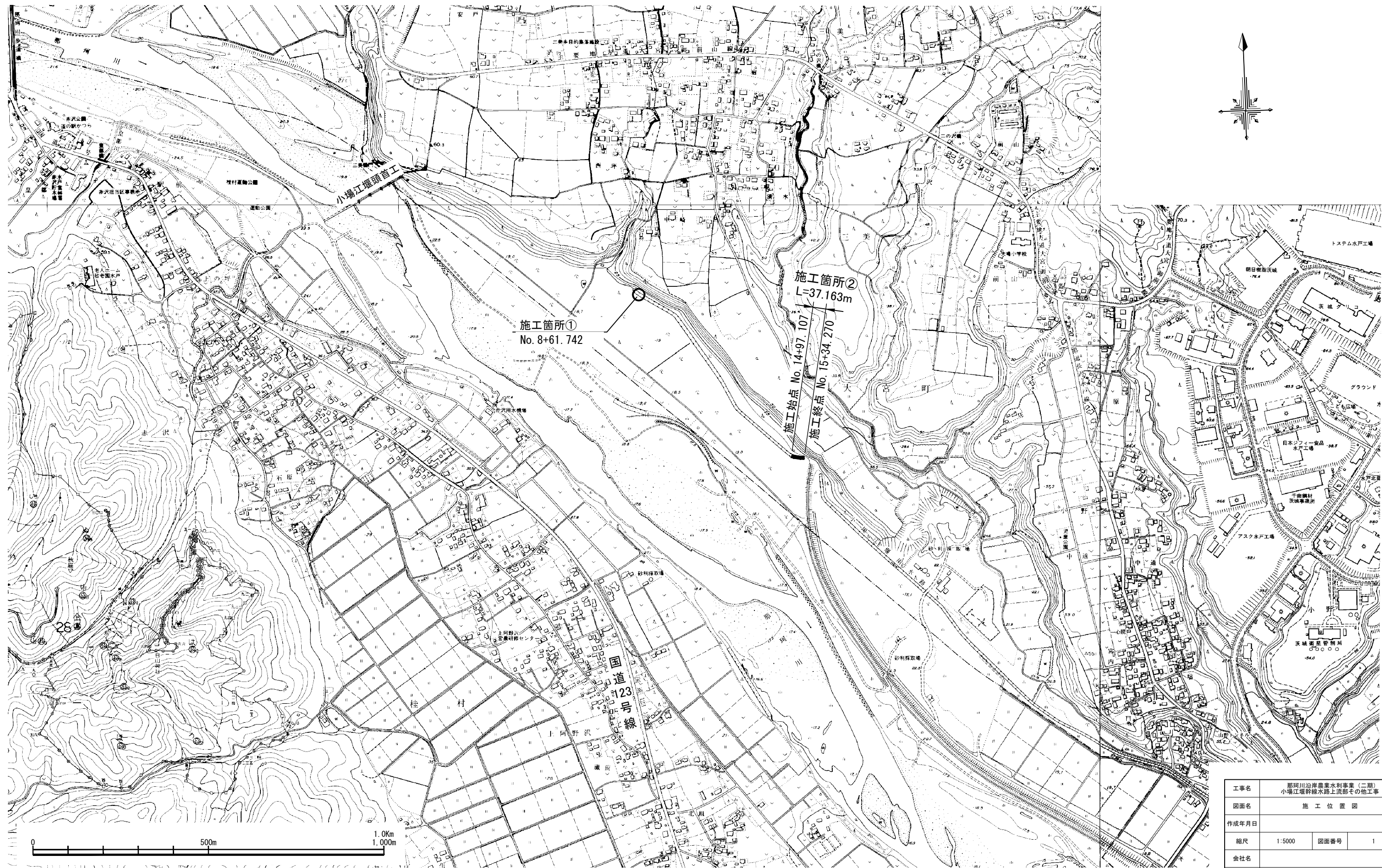


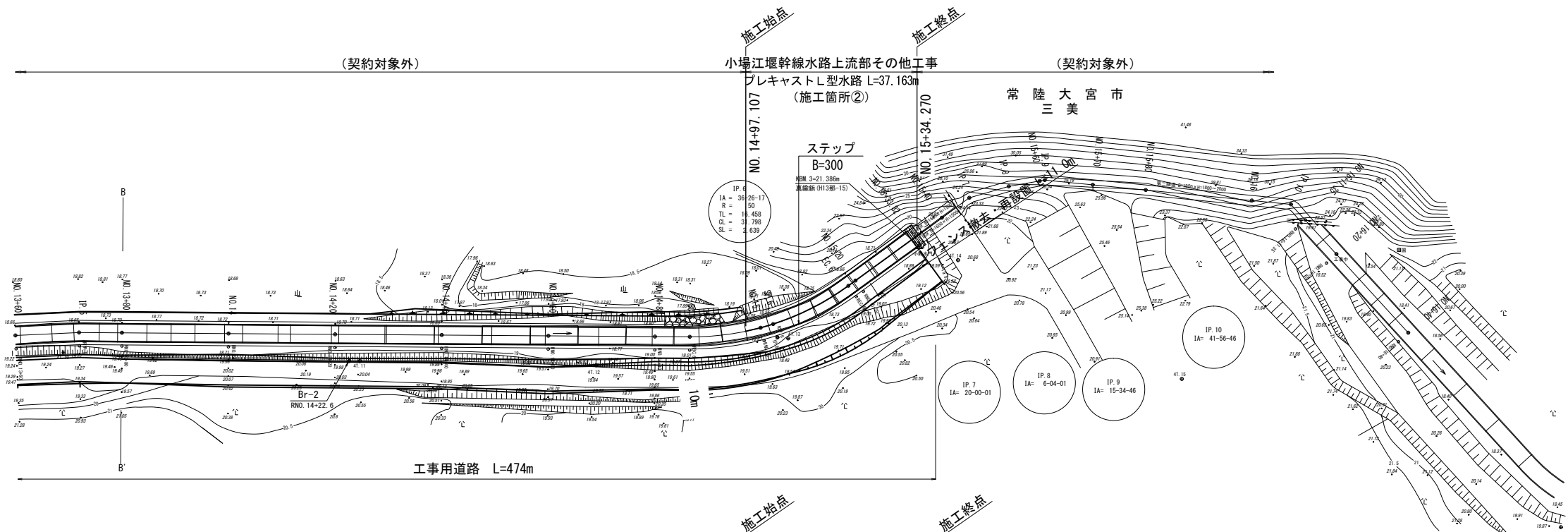
施工位置図

S=1:5000

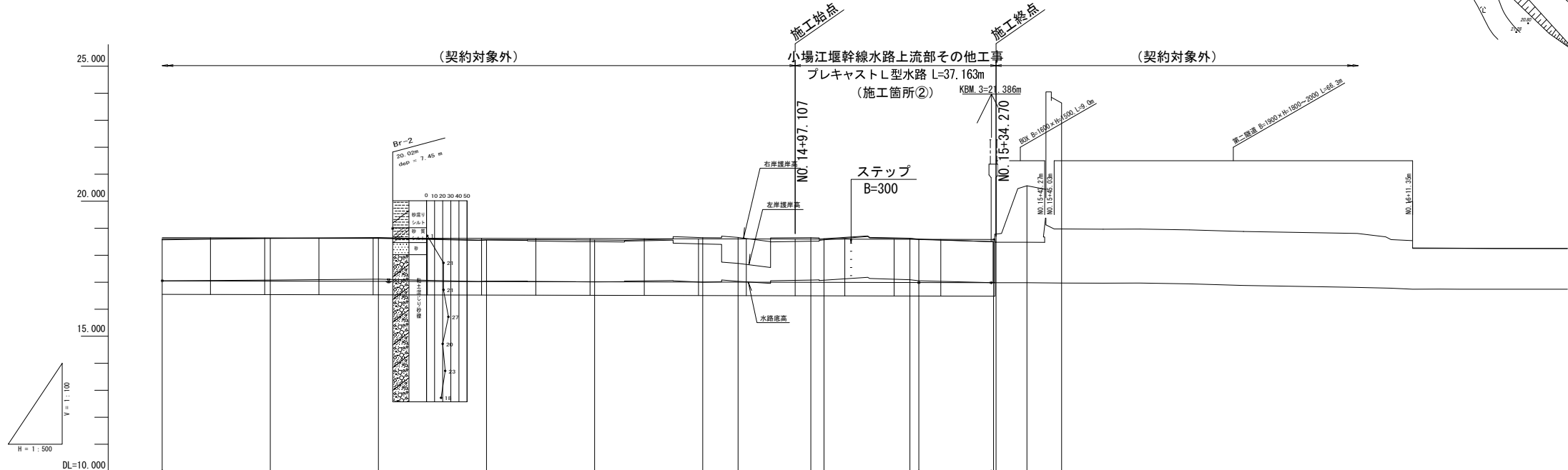


工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堤幹線水路上流部その他工事		
図面名	施 工 位 置 図		
作成年月日			
縮尺	1:5000	図面番号	1
会社名			
事業名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図
S=1/500

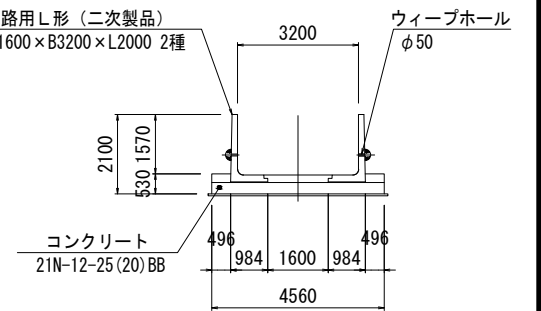


縦断面図
V=1/100, H=1/500



プレキャストL型水路 標準断面図

S=1:100



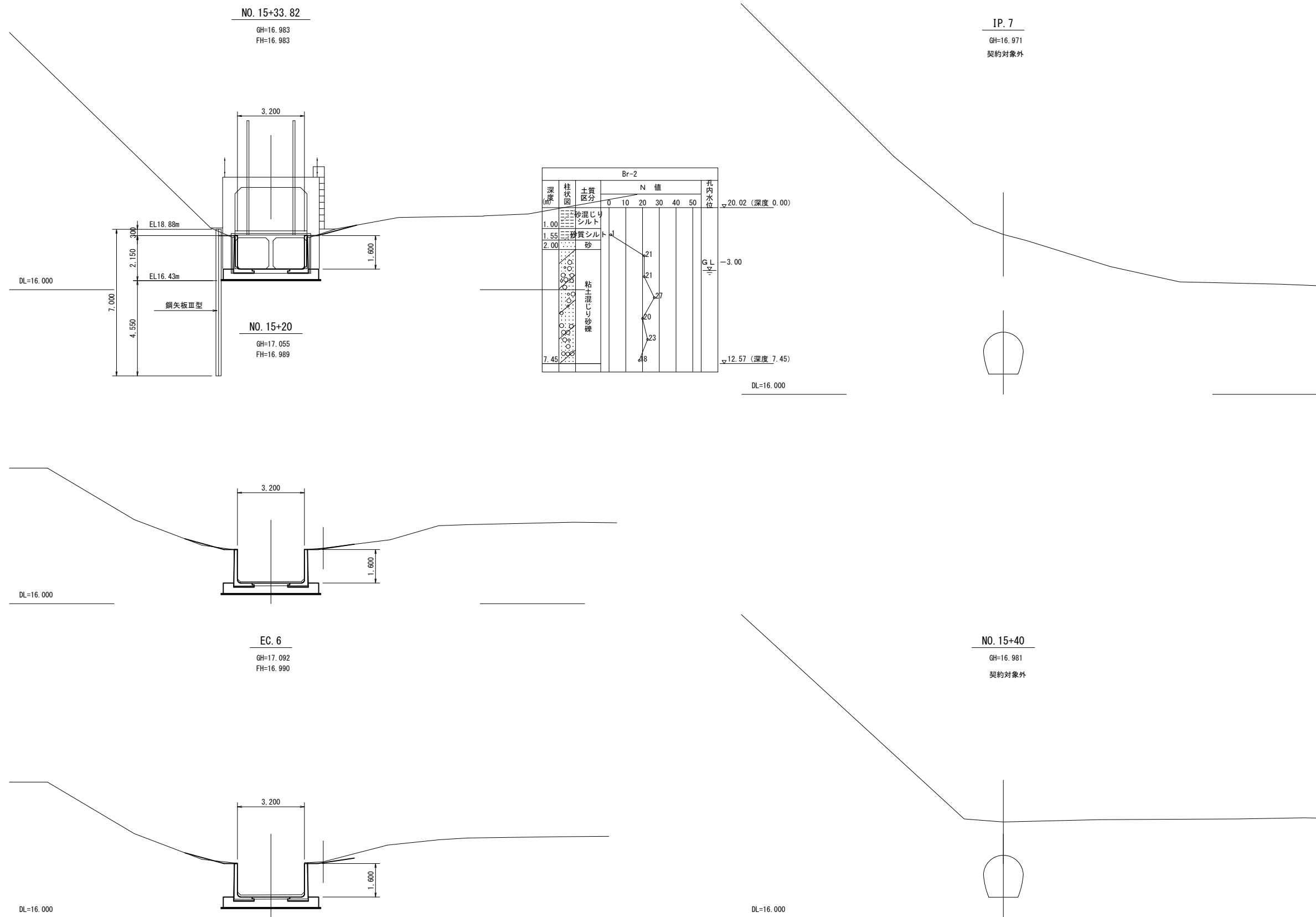
KBM. 4=25.314m

計 画	延 長	(契約対象外)										小場江堰幹線水路上流部ほか工事 プレキャストL型水路 L=37.163m										(契約対象外)									
	断 面											1600×2000 (標準)																			
現 況	水路底高	17.051	17.042	17.033	17.024	17.015	17.007	17.004	16.998	16.998	16.997	16.990	16.989	16.983	16.983	16.971	16.965	16.959	16.957	16.940	16.930	16.913	16.897	16.882	16.874	16.865	16.854	16.847	16.837	16.827	16.817
	右岸護岸高		18.824	18.826	18.852	18.864	18.861	18.863	18.861	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862	18.862
	左岸護岸高	18.572	18.627	18.654	18.674	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684	18.684
追 加 距 離	水路底高	17.052	17.081	17.116	17.044	17.013	17.000	17.033	17.080	17.080	17.077	17.092	17.092	16.983	16.981	16.971	16.965	16.960	16.957	16.940	16.930	16.913	16.897	16.882	16.874	16.865	16.854	16.847	16.837	16.827	16.817
	追 加 距 離	1380.000	1400.000	1420.000	1440.000	1460.000	1480.000	1486.946	1497.107	1500.000	1502.447	1518.346	1520.000	1534.270	1540.000	1546.404	1554.091	1560.000	1560.853	1570.000	1580.000	1600.000	1607.373	1611.350	1616.300	1620.000	1626.300	1634.000	1640.000	1640.000	1640.000
測 点	単 距 離	550.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	6.546	10.590	2.890	2.447	15.990	1.650	13.270	5.720	6.400	7.694	5.900	0.853	9.047	10.000	20.000	7.377	3.970	5.030	3.820	6.390	12.610	12.610	12.610	12.610
	測 点	400 13+80	400 14	400 14+20	400 14+40	400 14+60	400 14+80	400 14+86.6	400 14+97.107	400 15	400 15+6	400 15+20	400 15+34.270	400 15+34.270	400 15+40	400 15+40	400 15+40	400 15+40	400 15+40	400 15+70	400 15+80	400 16	400 16	400 16+11.35	400 16+16.38	400 16+20	400 16+26.39	400 16+40	400 16+40	400 16+40	400 16+40
曲 線	曲 線											IP. 6 TL=16.458 LA=36-26-17 R=50.000 CL=31.798 SL=2.639										IP. 7 LA=20-00-01 IP. 8 LA=6-04-01 IP. 9 LA=15-34-46									
	曲 線																					IP. 10 LA=41-56-46									

※施工範囲は全域河川区域内

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業 (二期) 小場江堰幹線水路上流部ほか工事		
図 面 名	平面縦断面図		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	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		

横断図
プレキャストL形水路 S=1:100

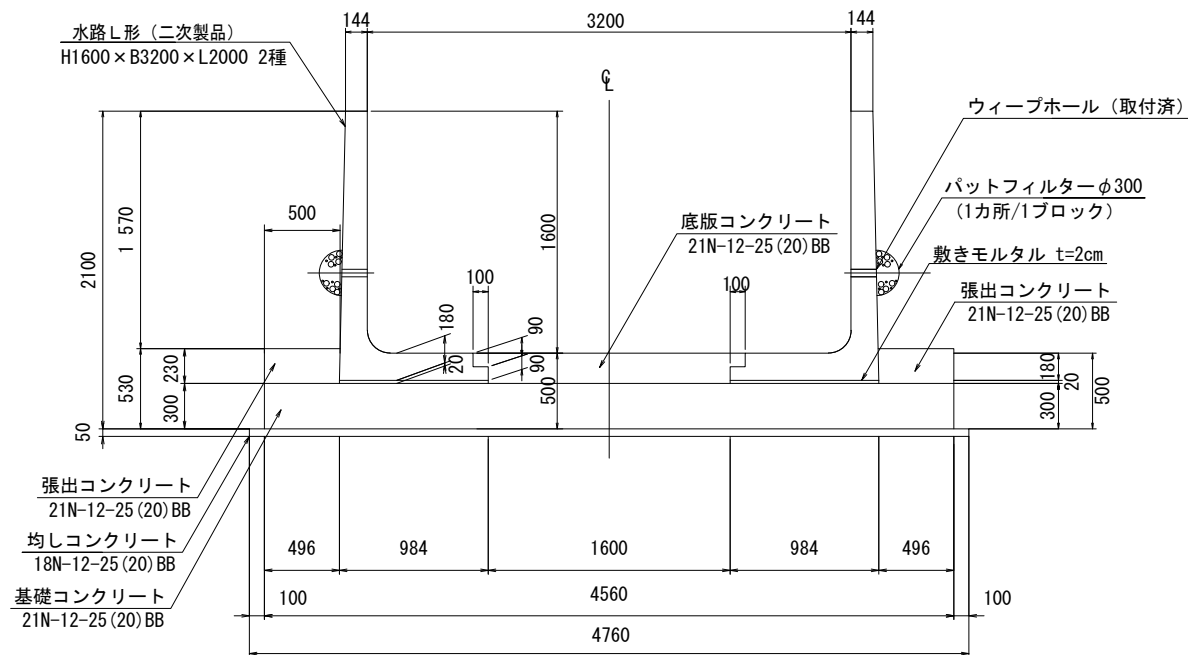


工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路上流部その他工事		
図 面 名	横断図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	3
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

プレキャストL形水路 標準断面図

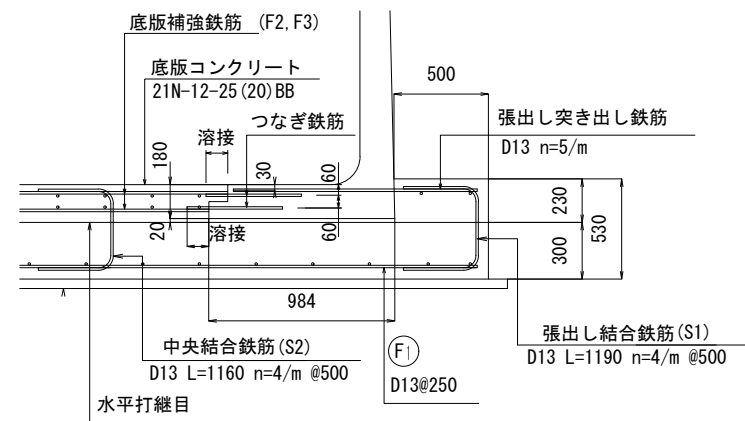
標準断面図

S=1:25



底版補強鉄筋取付図

S=1 : 20



注記

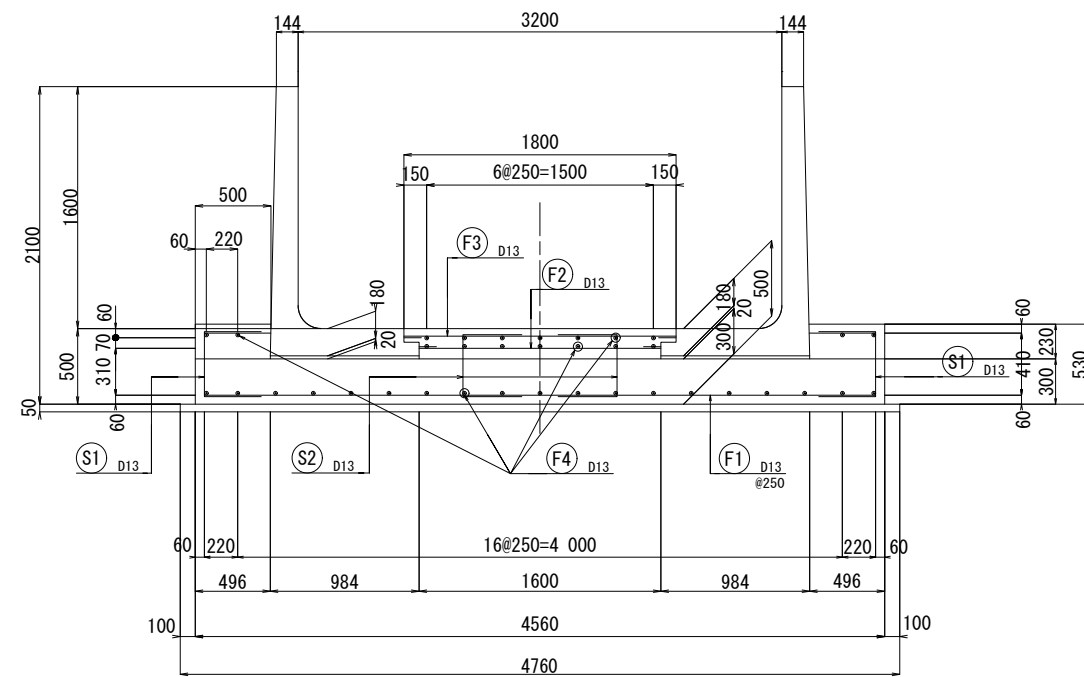
1) 鉄筋かぶりの値は、すべて純かぶりの値とする。

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小鳩江堤畔緑水路上流部その他工事		
図 面 名	プレキャスト形水路 標準断面図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	4
会 社 名			
事業所名	関東東政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

プレキャストL型水路 配筋図

標準断面図

S=1:25

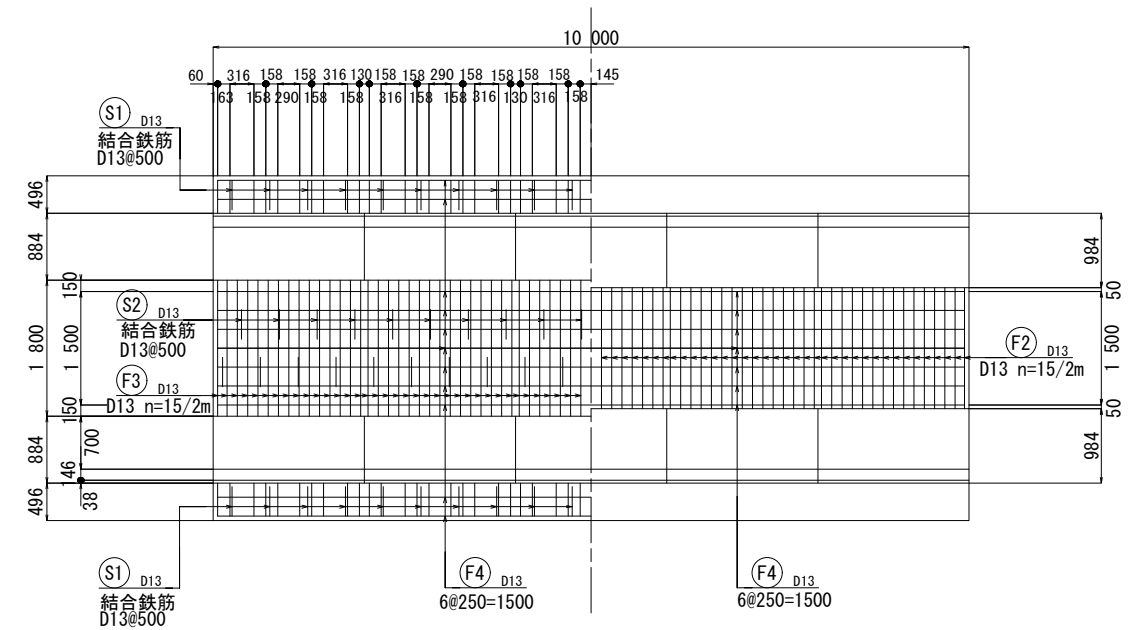


底版上面

S=1 : 50

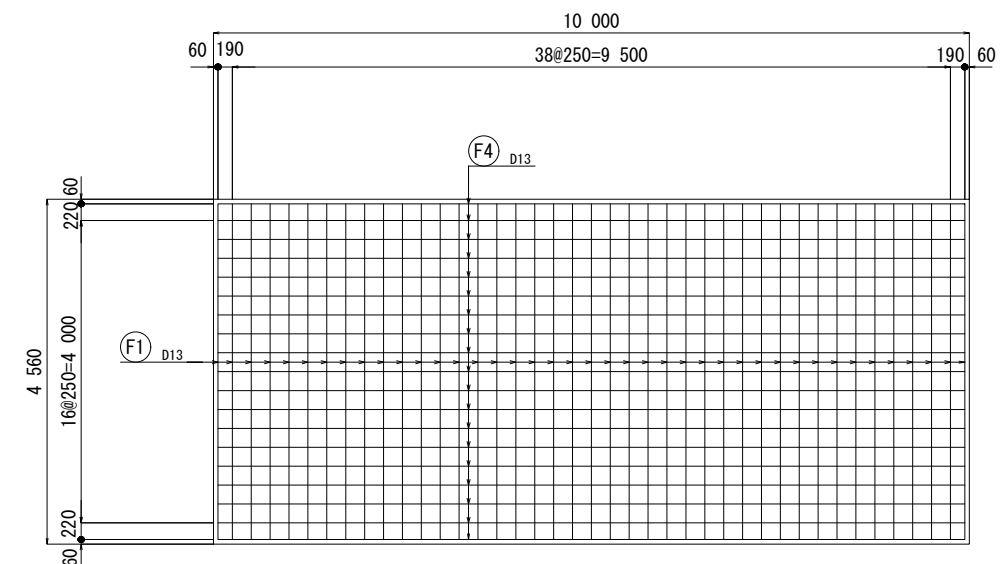
上 面

下 面



底版下面

S=1 : 50



注記

1) 鉄筋かぶりの値は、すべて純かぶりの値とする。

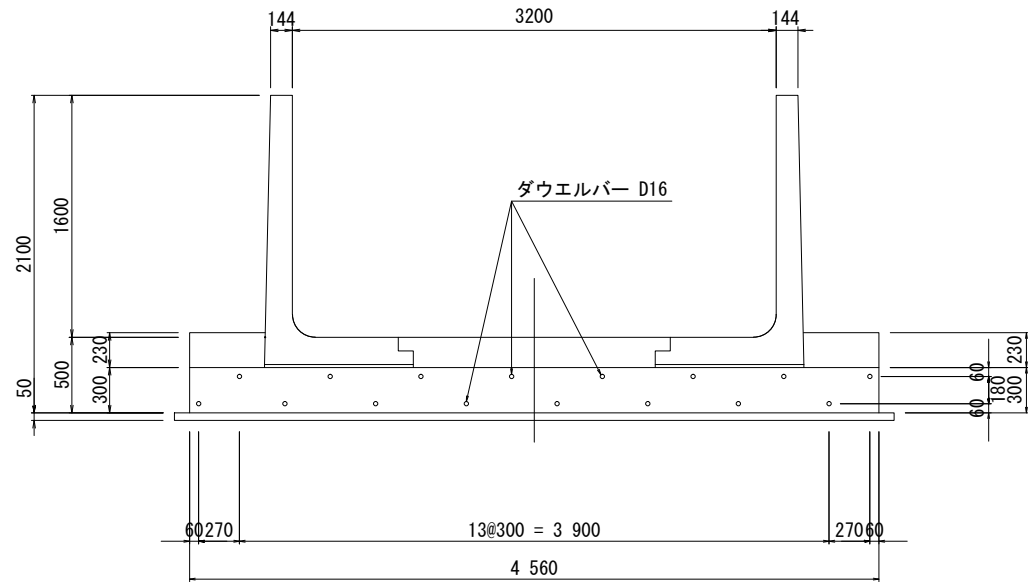
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場川灌幹線水路上流部その他工事		
図 面 名	ブレキャスト形水路 配筋図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	5
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

各種詳細図

プレキャストL形水路 目地詳細図

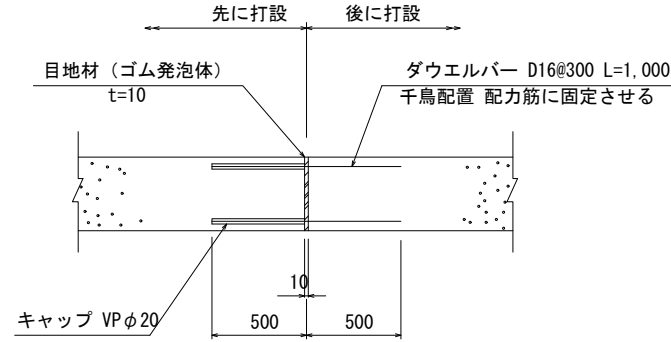
ダウエルバー配置図

S=1:25



伸縮目地詳細図

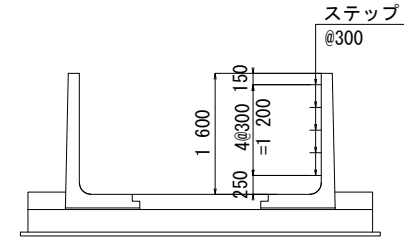
S= -



ステップ

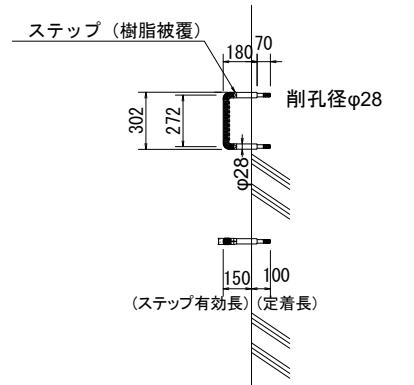
断面配置図

S=1:50



ステップ詳細図

S=1:20

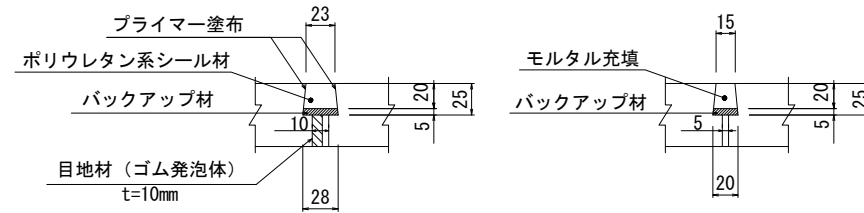


継目部詳細図

S=1:3

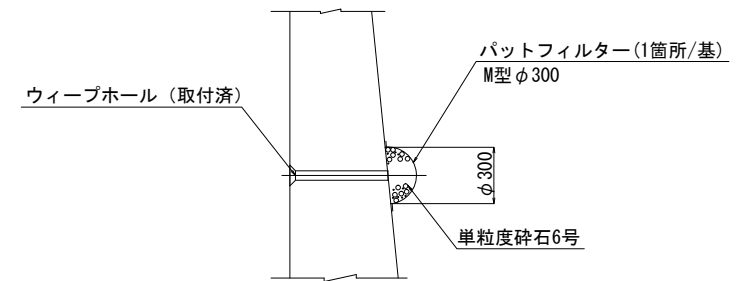
伸縮継目 (@10.00m)

施工継目 (@2.00m)



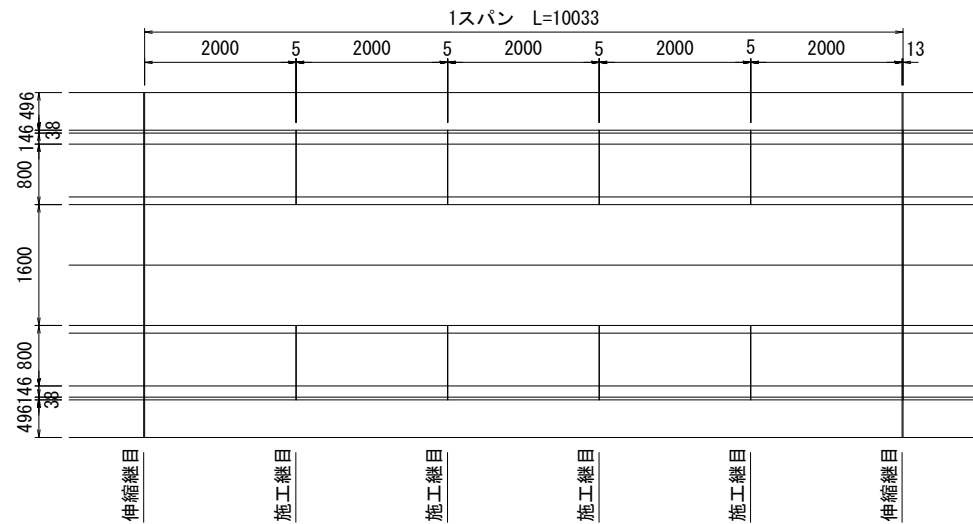
パットフィルター詳細図

S=1:20



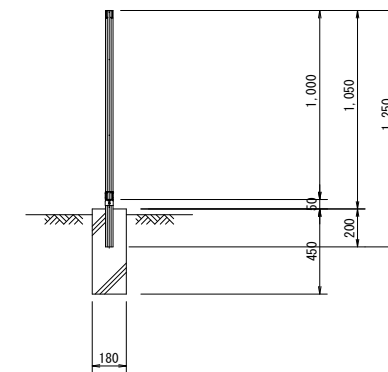
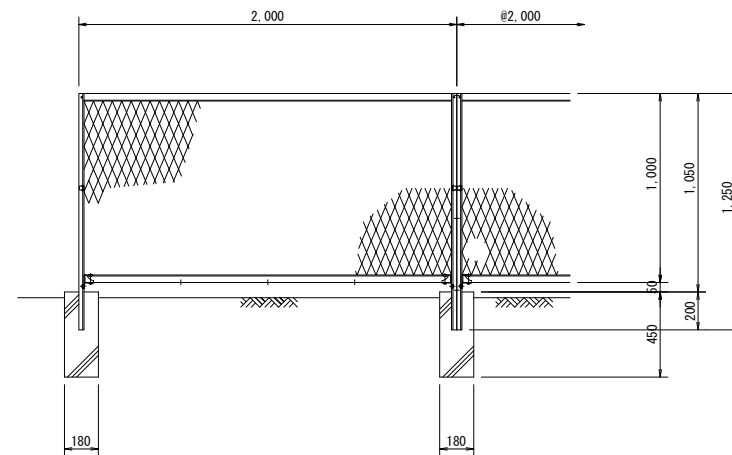
継目工平面配置図

S=1:50



フェンス標準図

S=1:20

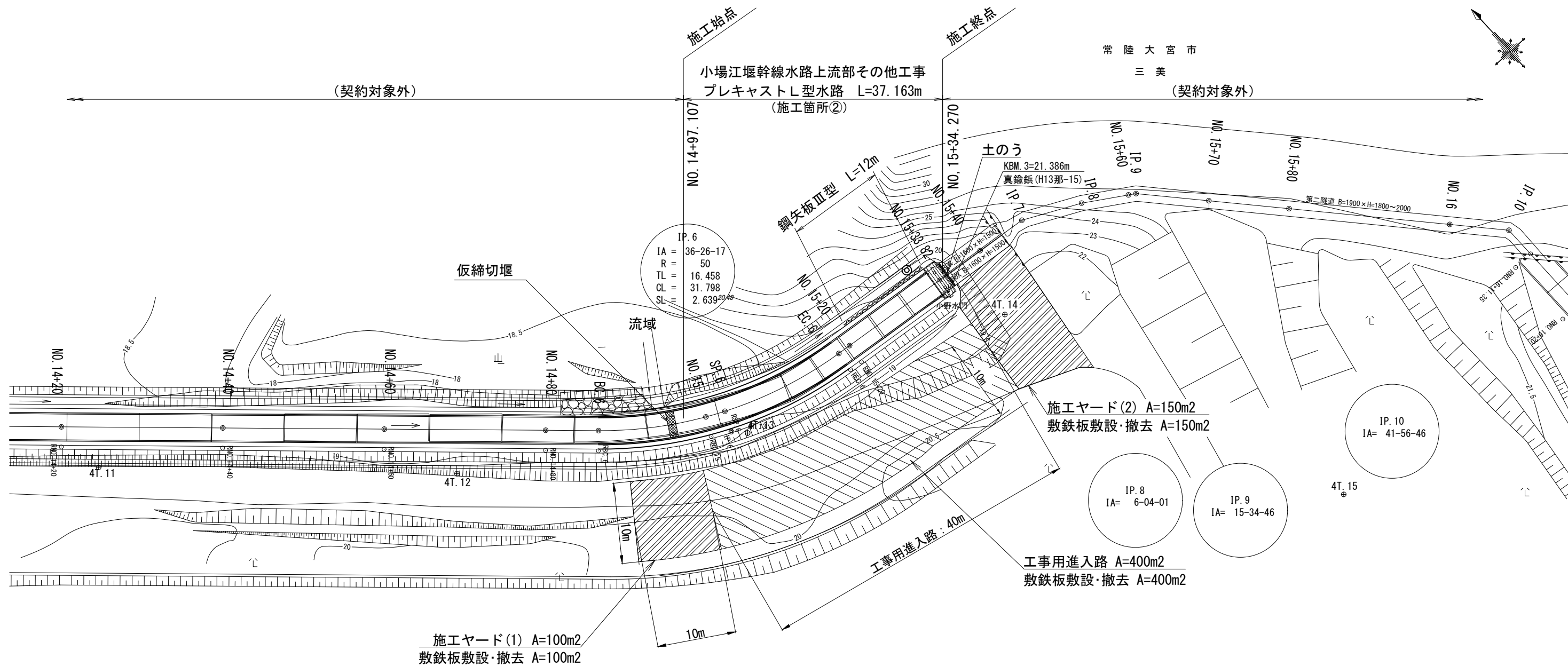


※フェンスは既設撤去再利用とする。

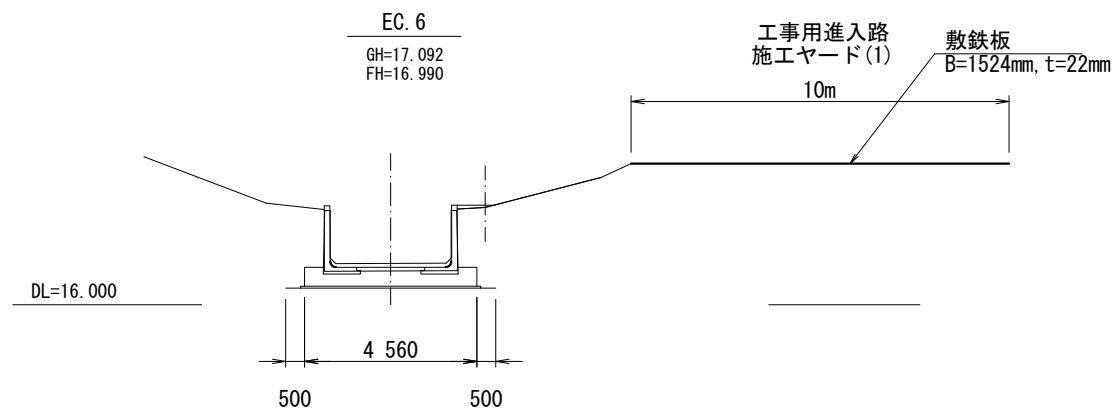
工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路上流部その他工事		
図面名	各種詳細図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	6
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮設計画図

平面図 S=1/250



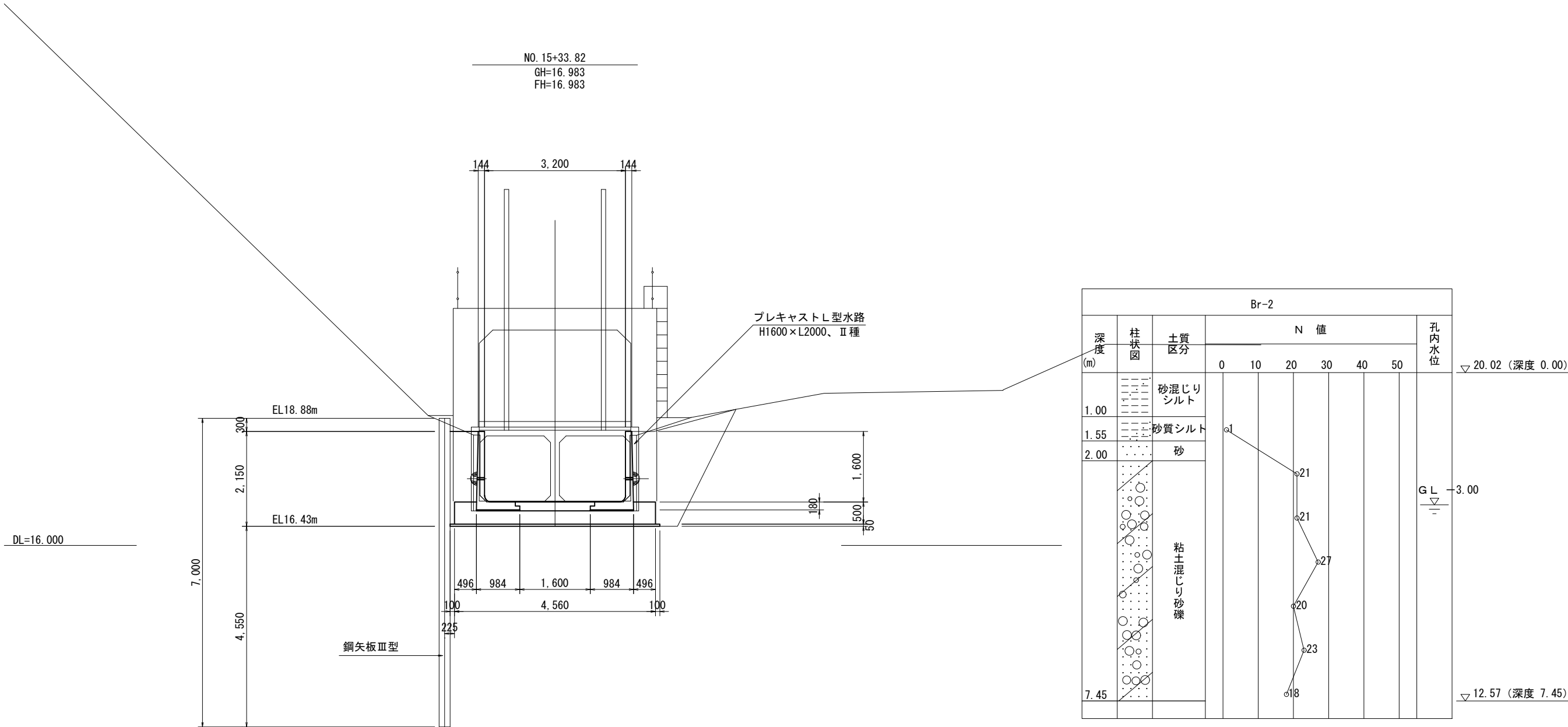
横断図 S=1/1000



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路 upstream 其他工事		
図面名	仮設計画図		
作成年月日			
縮尺	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		

仮設計画標準断面図

S=1:50

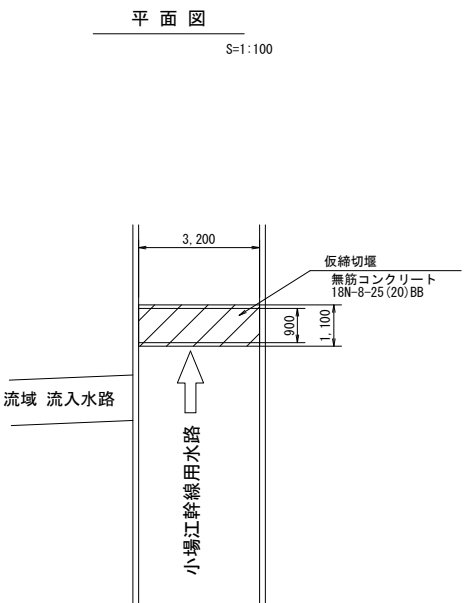


工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路上流部その他工事		
図 面 名	仮設計画標準断面図		
作成年月日			
縮 尺	S=1：50	図面番号	8
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

仮排水計画図

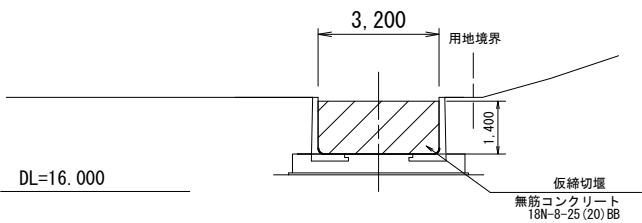
仮締切堰構造図

No.14+90.00付近



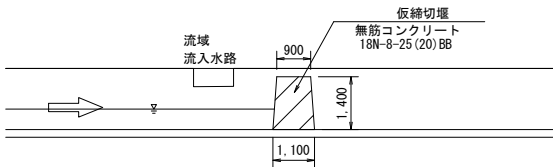
横断面図

S=1:100

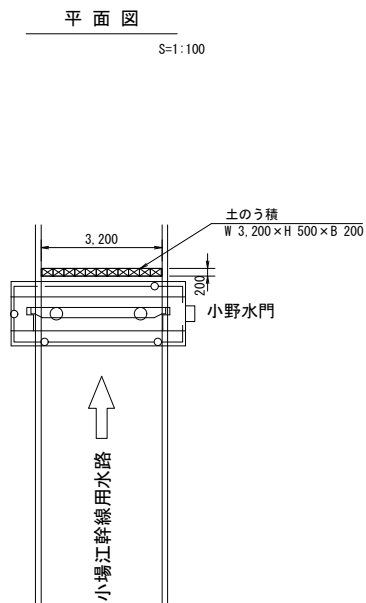


縦断面図

S=1:100

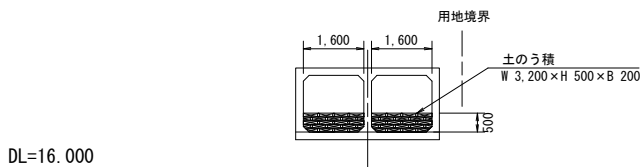


No.15+35.00付近



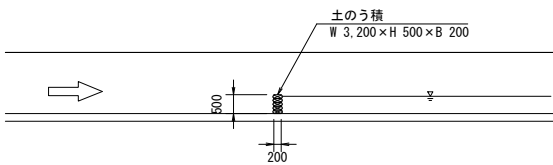
横断面図

S=1:100



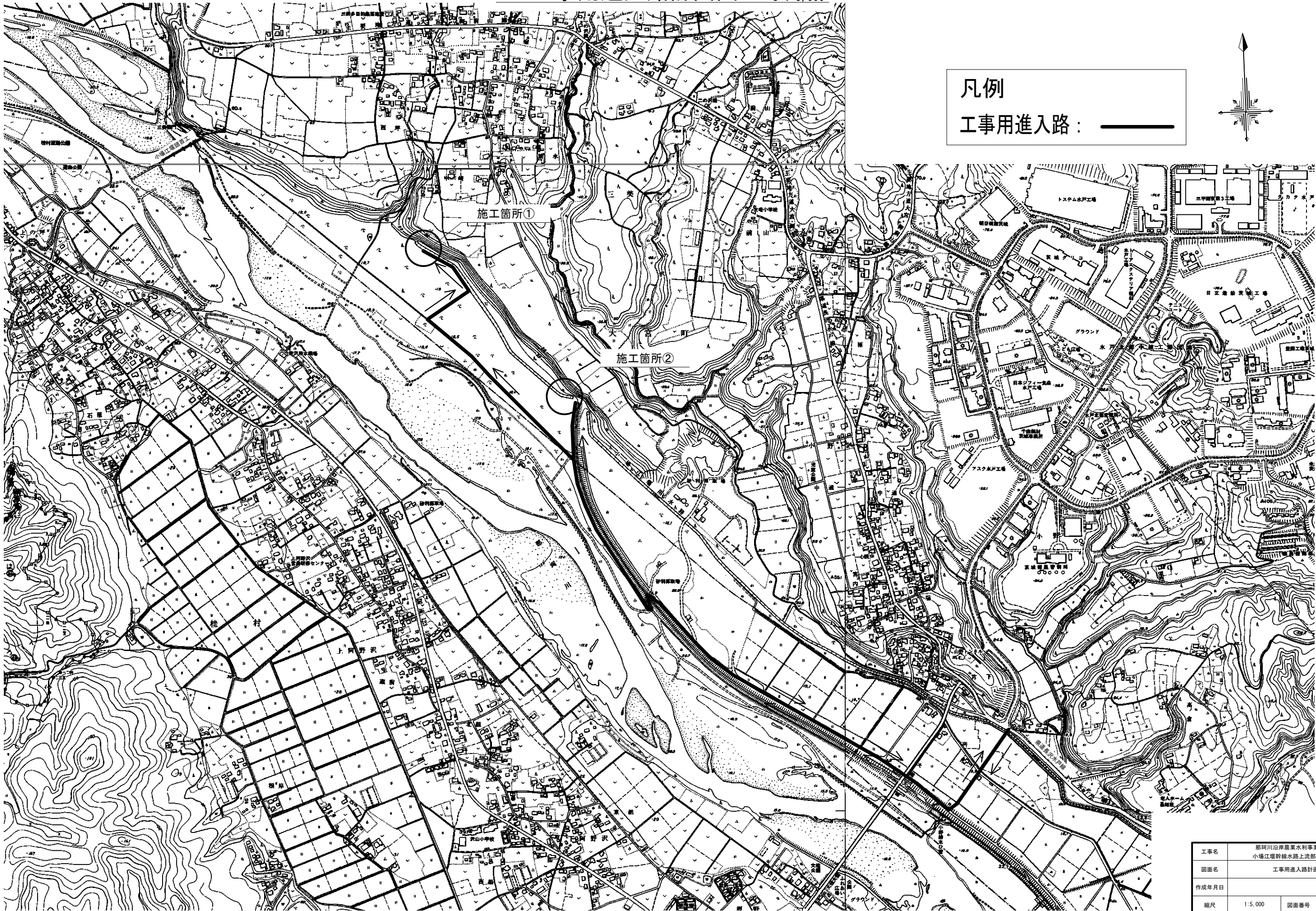
縦断面図

S=1:100



工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路上流部その他工事		
図 面 名	仮排水計画図		
作成年月日			
縮 尺	1:100	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		

工事用進入路計画図 S=1:5,000



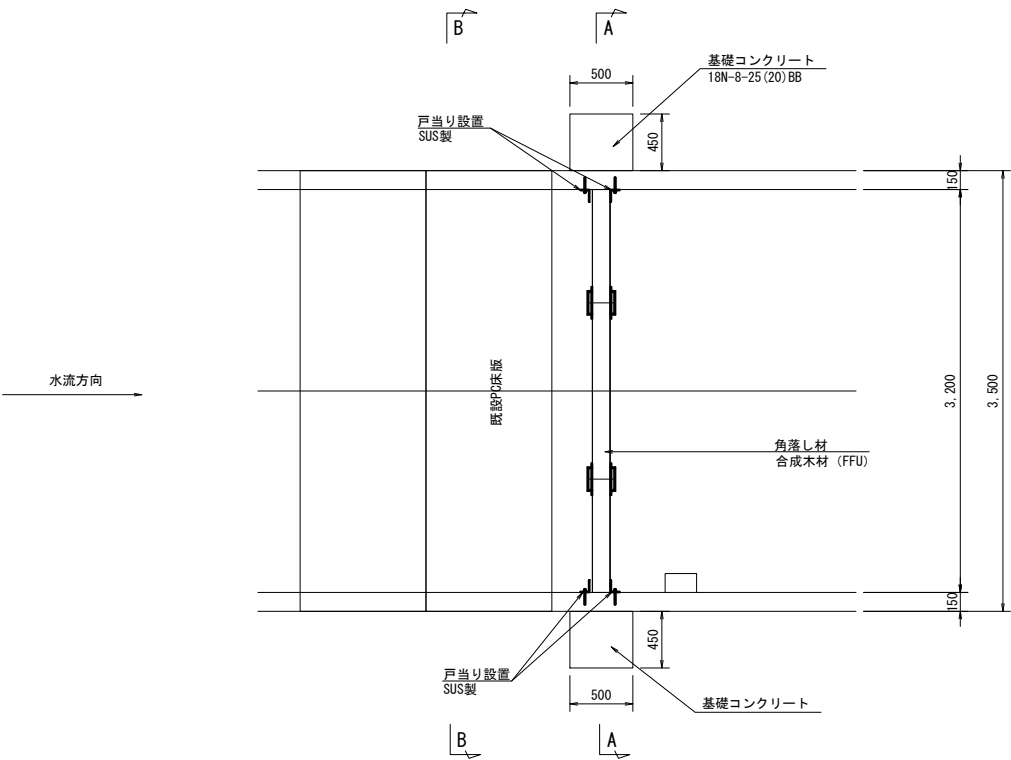
凡例
工事用進入路： ———

工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堤幹線水路 upstream 部其他工事		
図面名	工事用進入路計画図		
作成年月日			
縮尺	1:5,000	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		

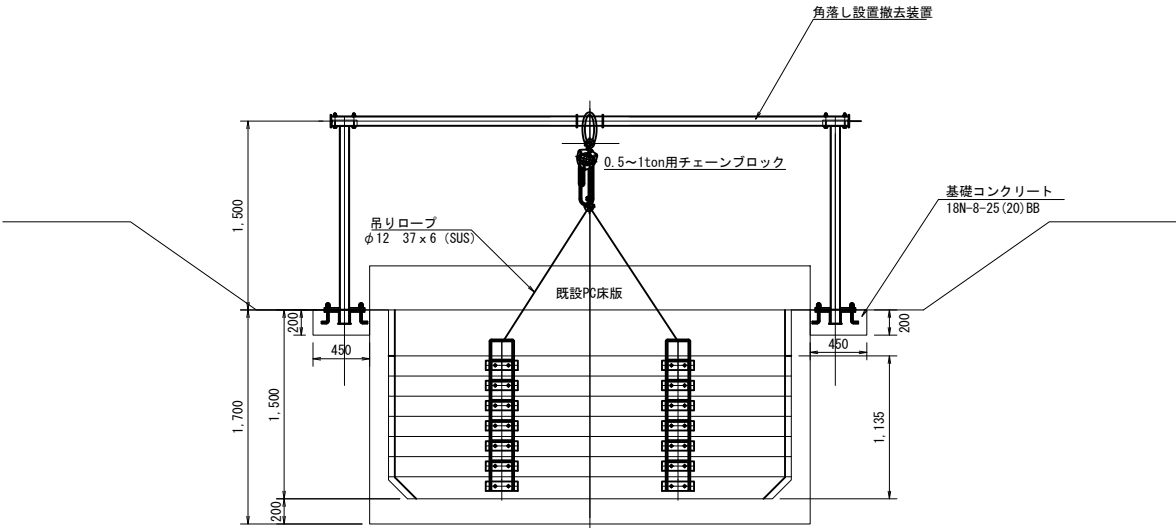
水位調整施設 一般図

S=1:30

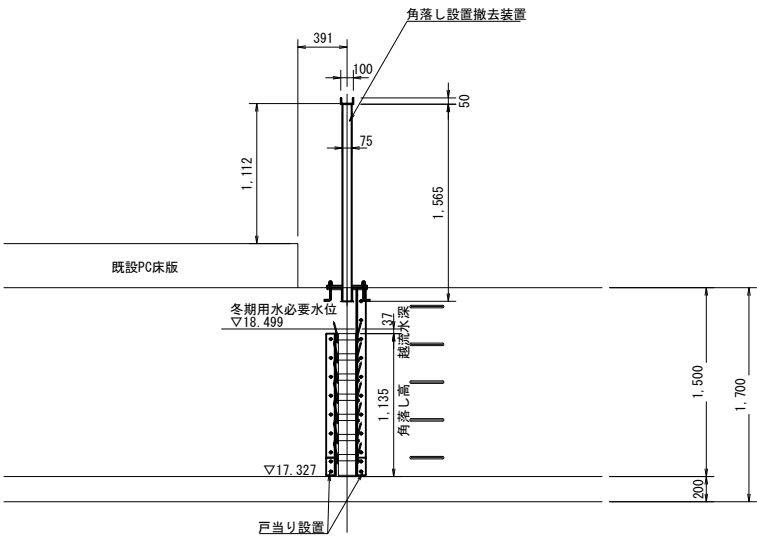
平面図



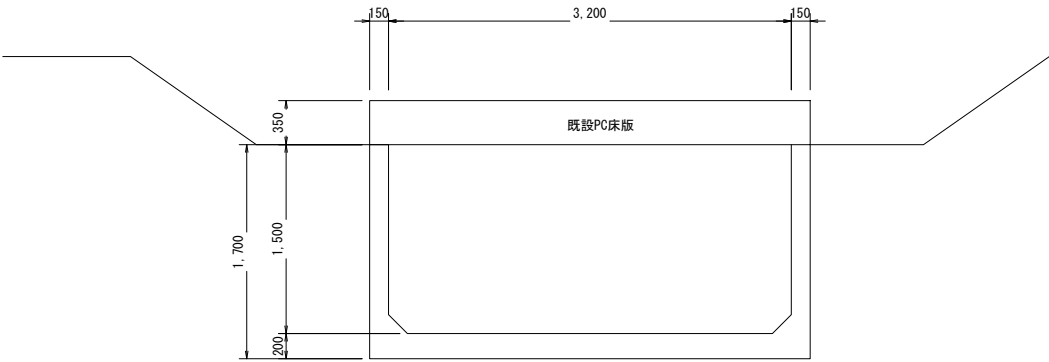
A-A断面



縦断面



B-B断面

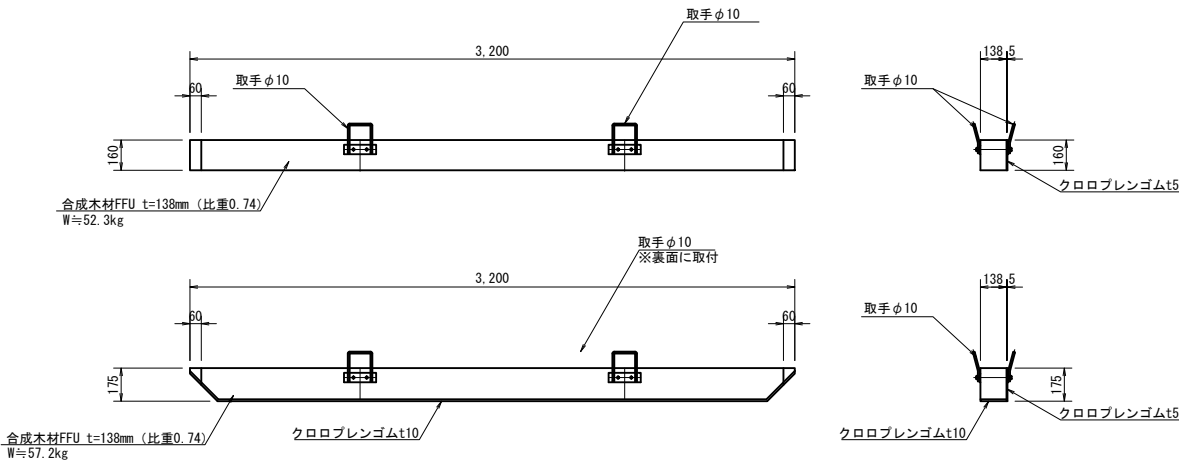


工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路 upstream 其他工事		
図 面 名	水位調整施設 一般図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:30	図面番号	11
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水位調整施設 角落し詳細図
(角落し詳細図)

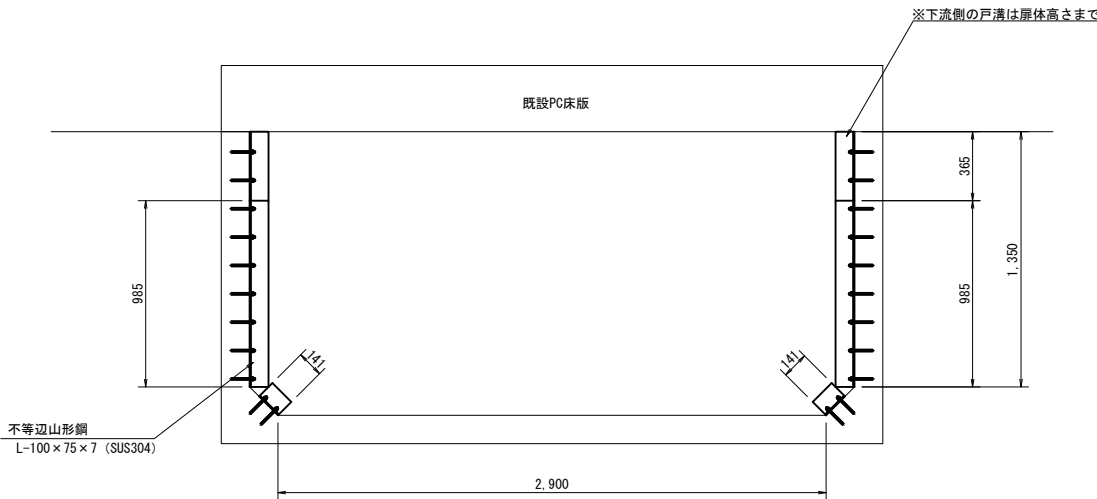
角落し詳細図

S=1:20



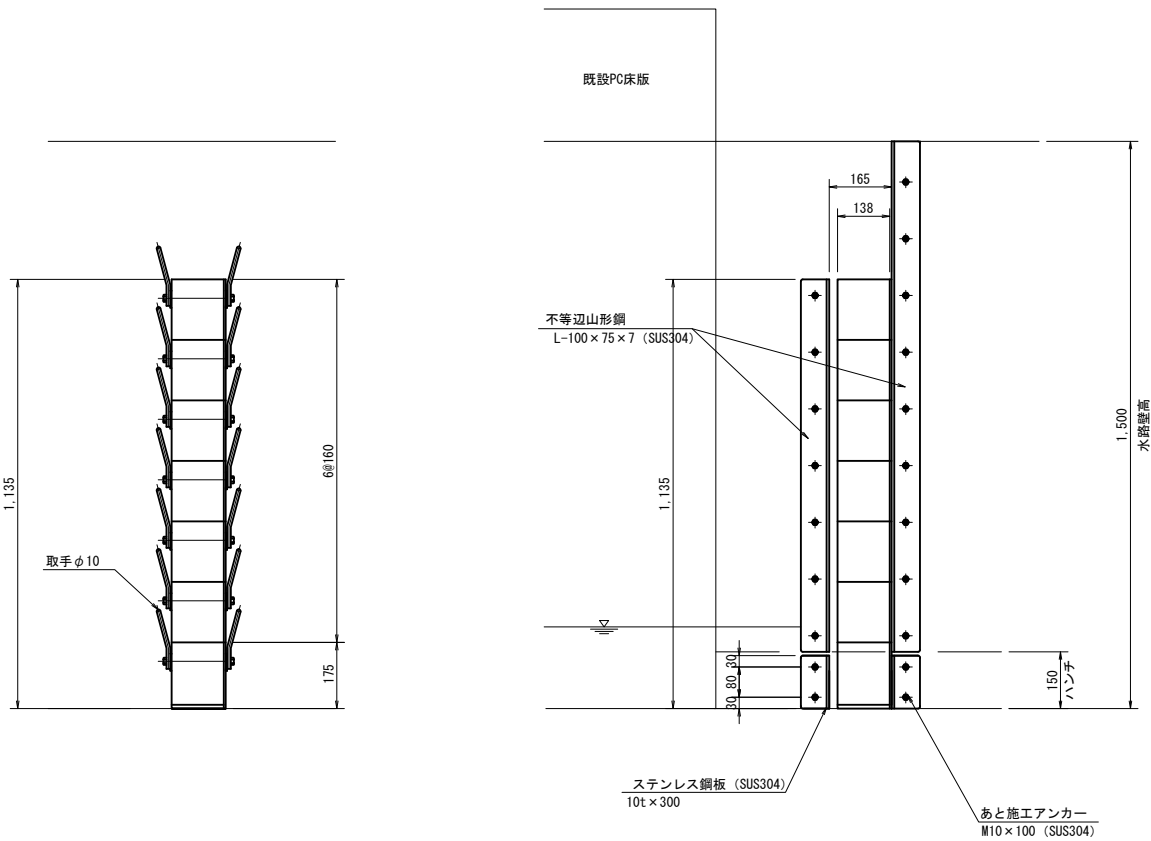
横断面図

S=1:20



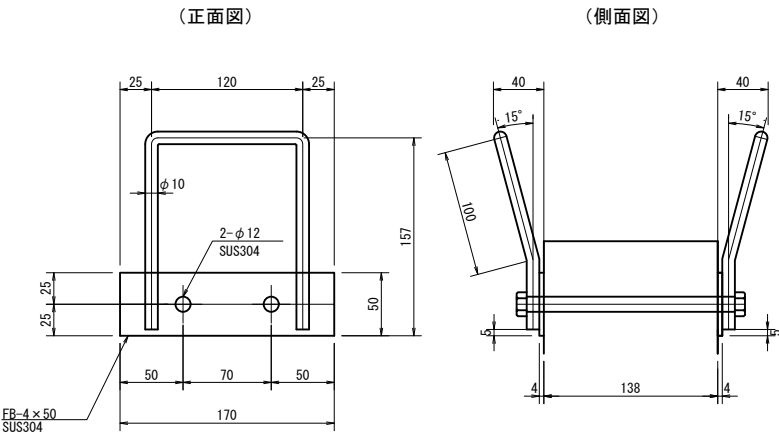
側面図

S=1:10



取手部詳細図

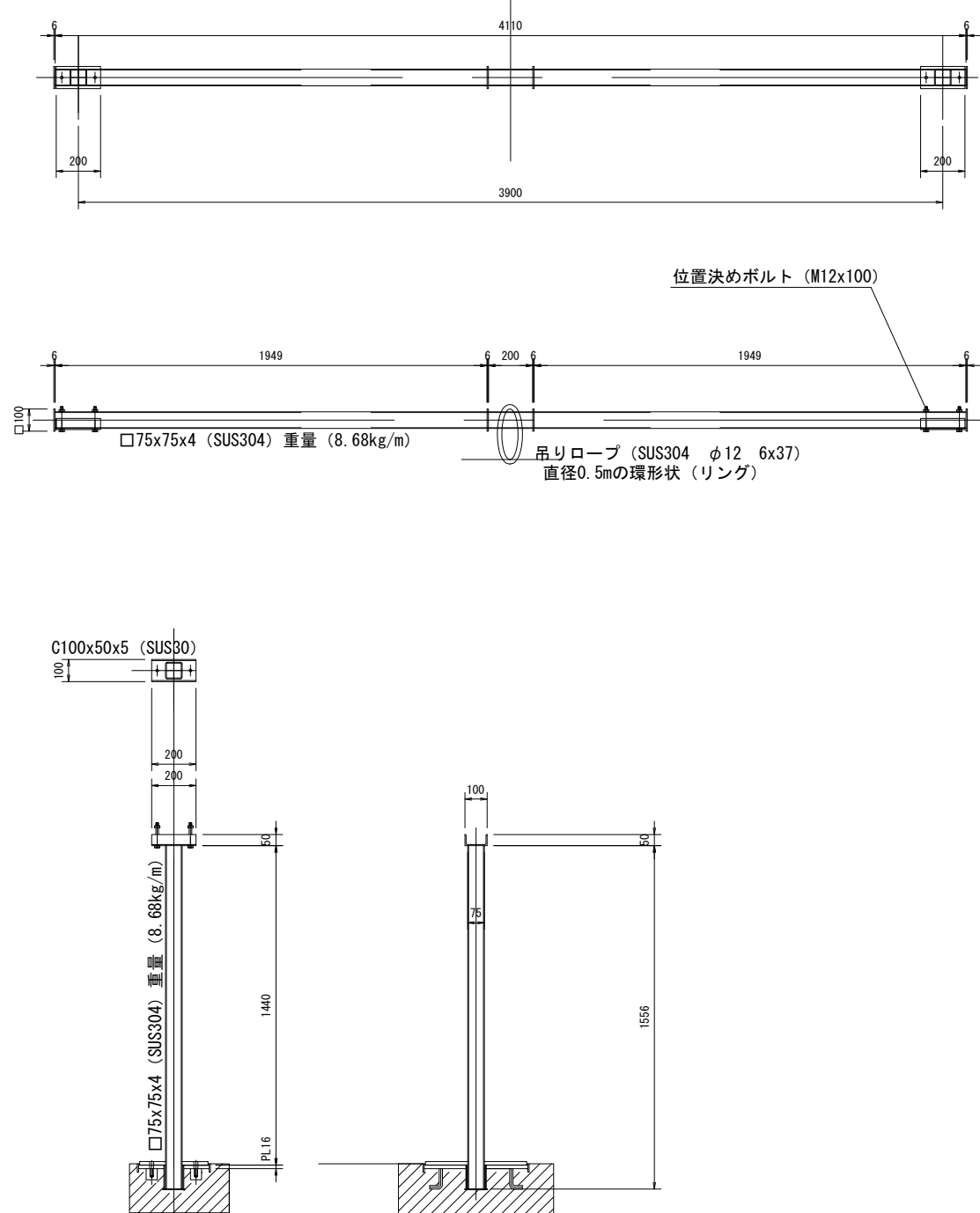
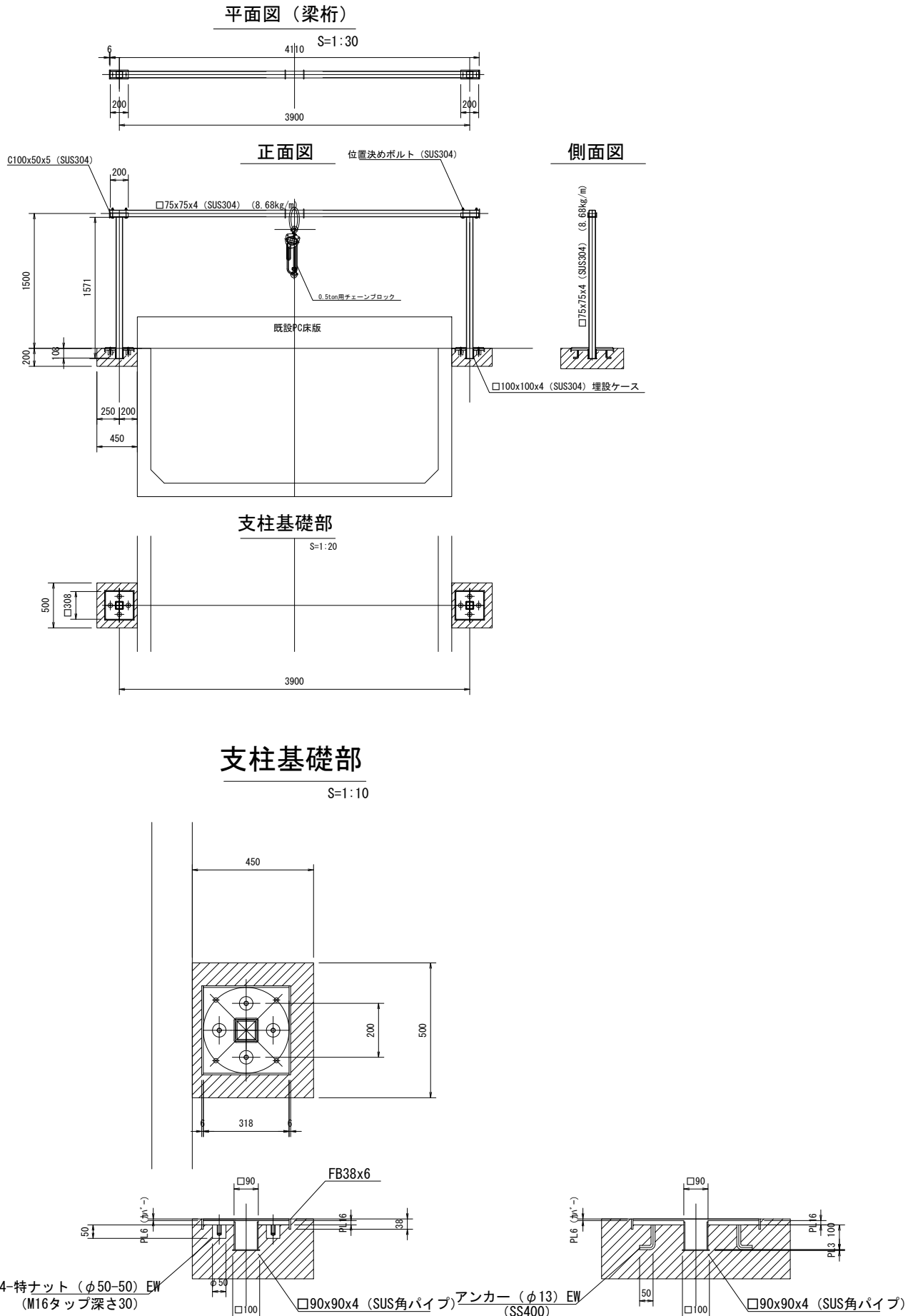
S=1:3



工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堤幹線水路上流部その他工事		
図 面 名	水位調整施設 角落し詳細図		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	12
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水位調整施設 角落し設置撤去装置構造図

梁栢



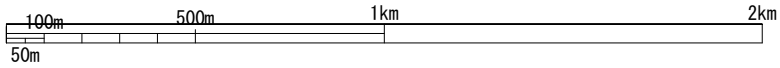
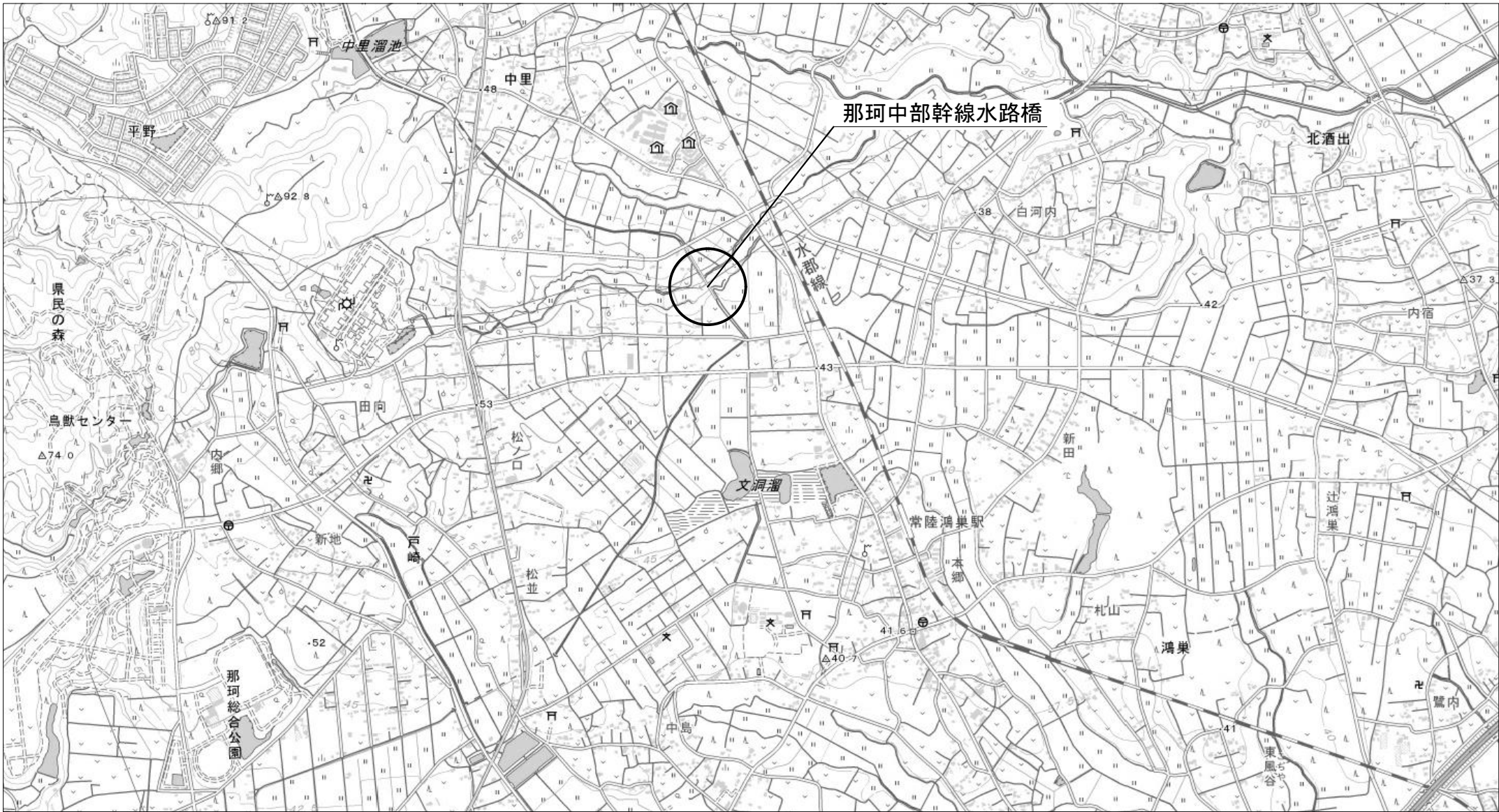
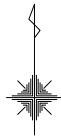
注記

1) 特記なき材質は、すべて SUS304 とする。

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路上流部その他工事		
図 面 名	水位調整施設 角落し設置撤去装置構造図		
作成年月日			
縮 尺	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		

施工位置図（那珂中部幹線水路橋）

S=1:10000

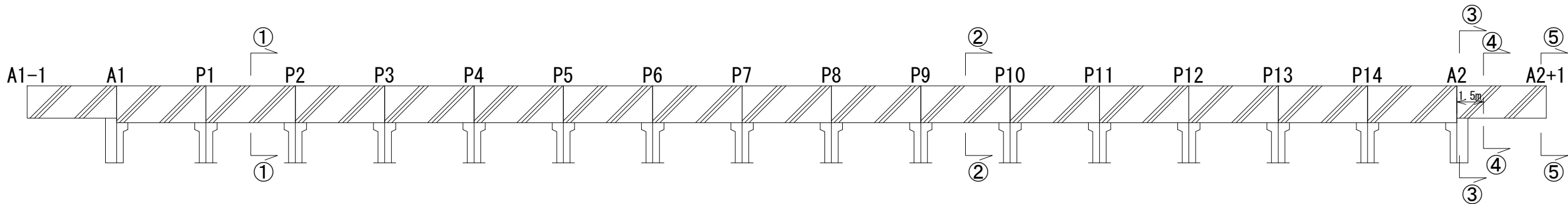


工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路上流部その他工事		
図 面 名	施工位置図（那珂中部幹線水路橋）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:10000	図面番号	14
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水路橋断面図（那珂中部幹線水路橋）

水路橋部略図

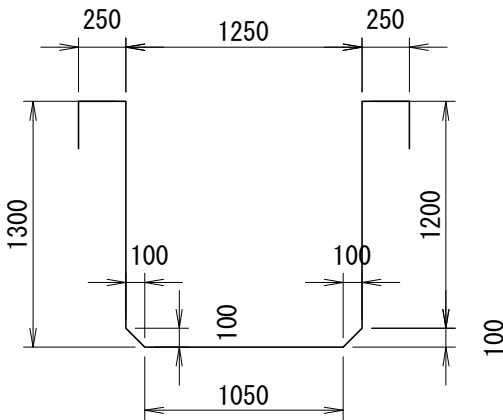
S=NTS



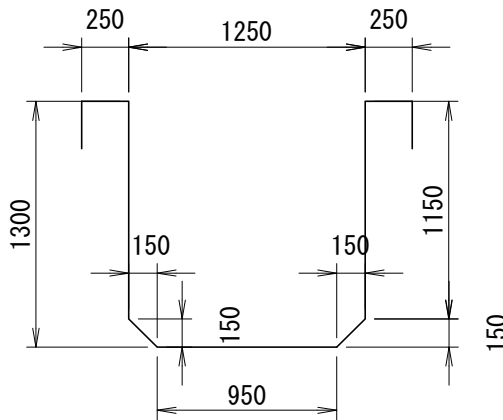
断面図

S=1:20

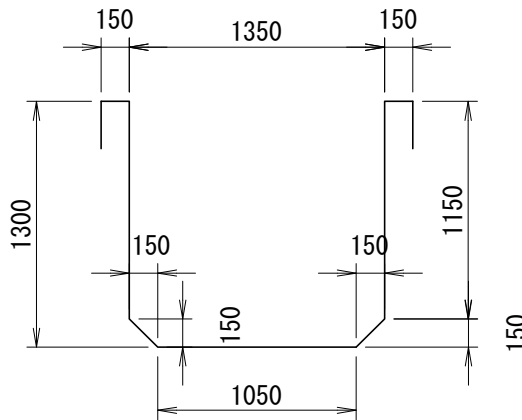
①-①断面
②-②断面
(A1-1～A2)



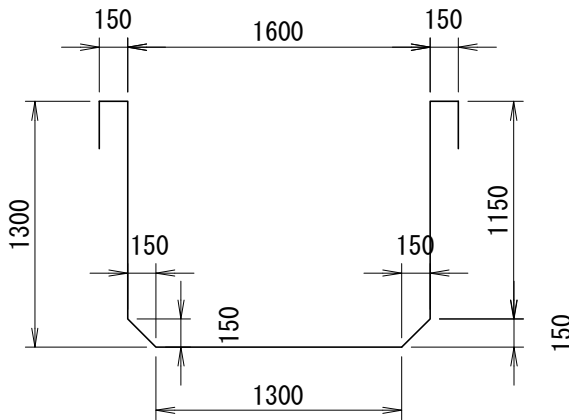
③-③断面
(A2下流側(水路橋下流側))



④-④断面
(A2～+1.5m下流側)
(壁厚擦り付け区間)



⑤-⑤断面
(A2+1.5m～A2+1)
(断面擦り付け区間)



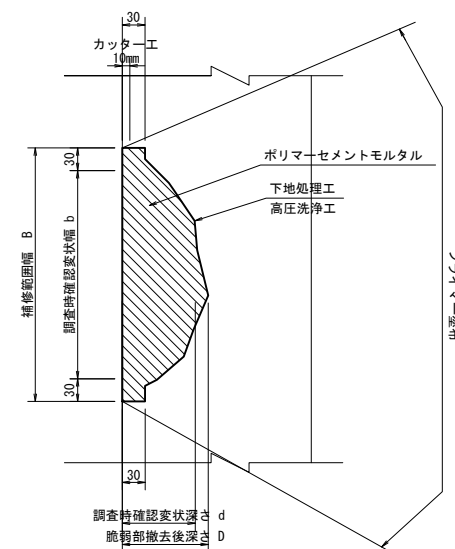
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路上部部その他工事		
図 面 名	水路橋断面図（那珂中部幹線水路橋）		
作成年月日			
縮 尺	図示	図面番号	15
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

補修工標準図（那珂中部幹線水路橋）

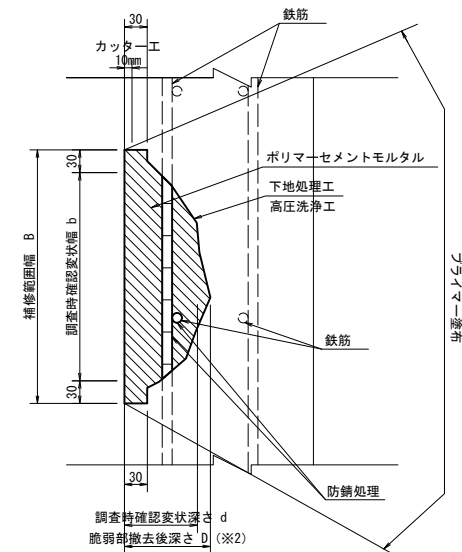
断面修復工

S=1:5

防錆処理工がない場合



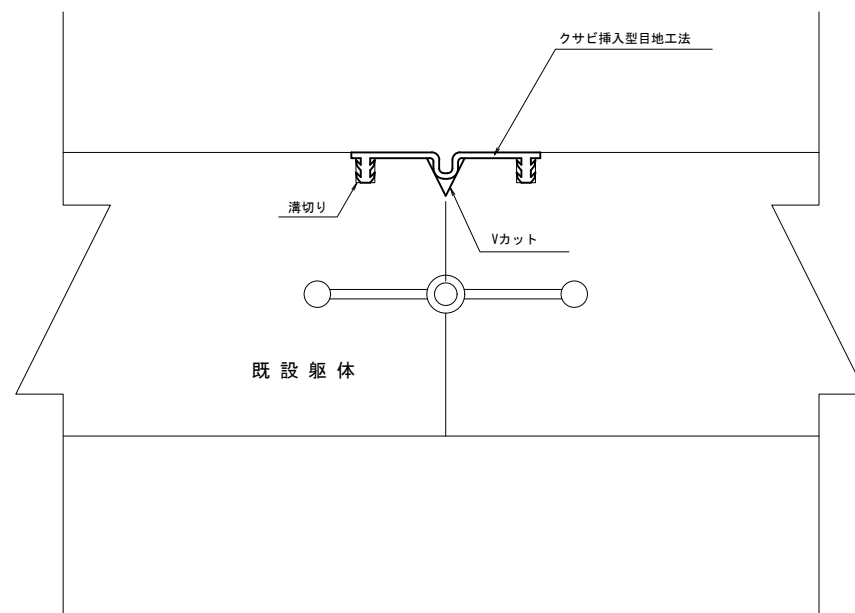
防錆処理工がある場合



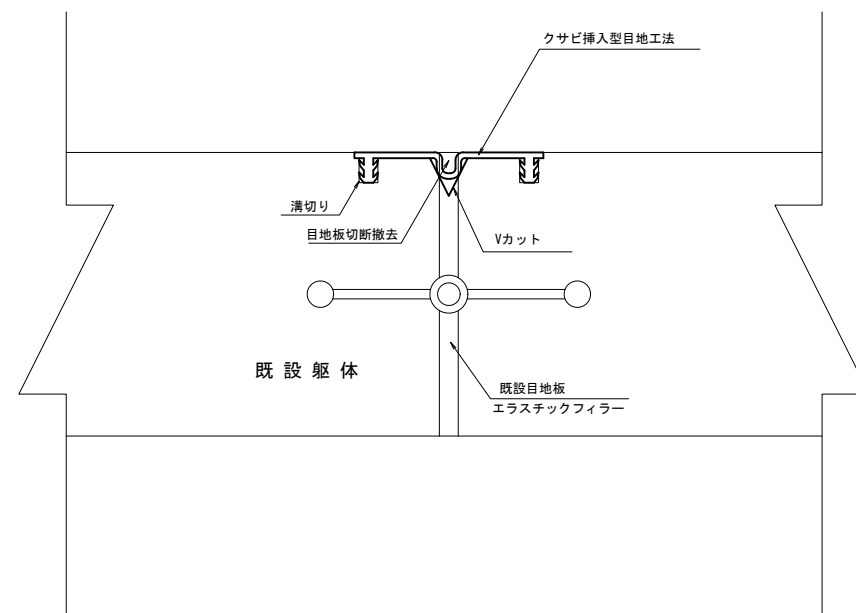
目地補修工（平坦目地）

S=1:2

收縮目地部



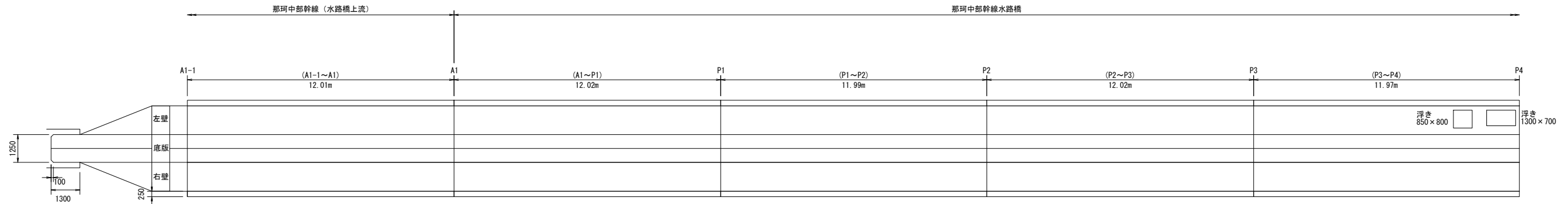
伸縮目地部



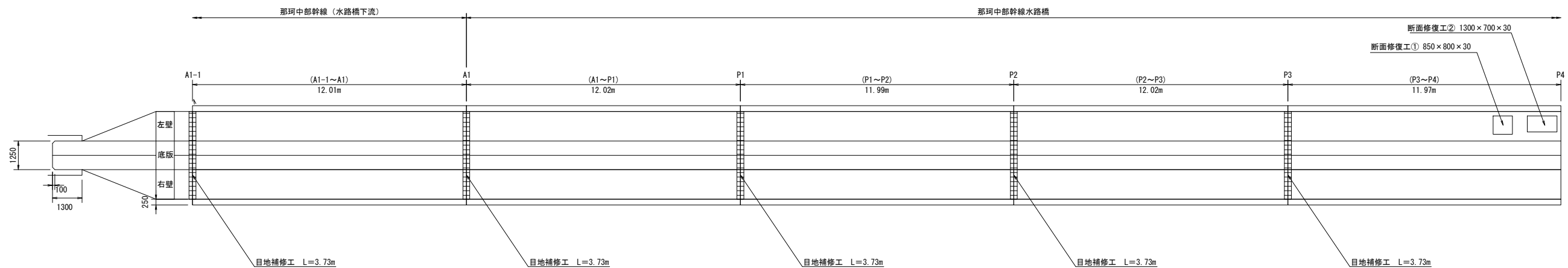
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小墾江堰幹線水路上部その他工事		
図 面 名	補修工事準図（那珂中部幹線水路橋）		
作成年月日			
縮 尺	図 示	図面番号	16
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

(A1-1~A1~P4)

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造	U型構造	U型構造	U型構造	U型構造
タイプ					
嵩上げ高 Δh					
ウィーブホール設置段数					

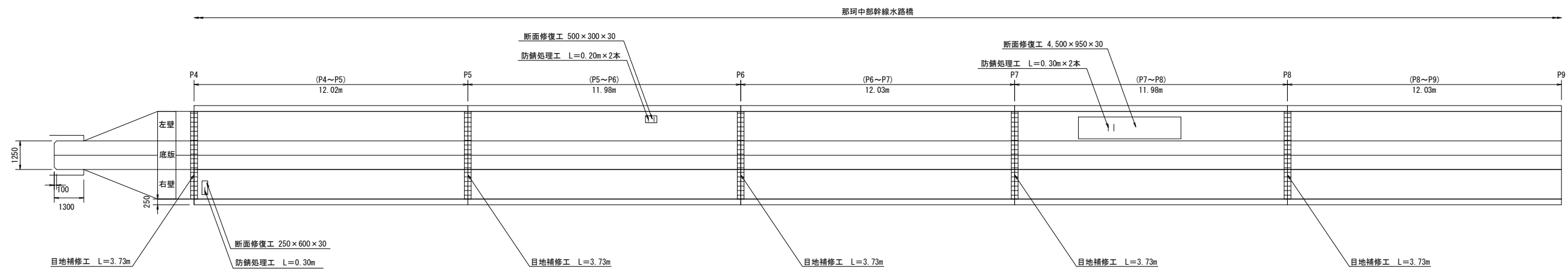
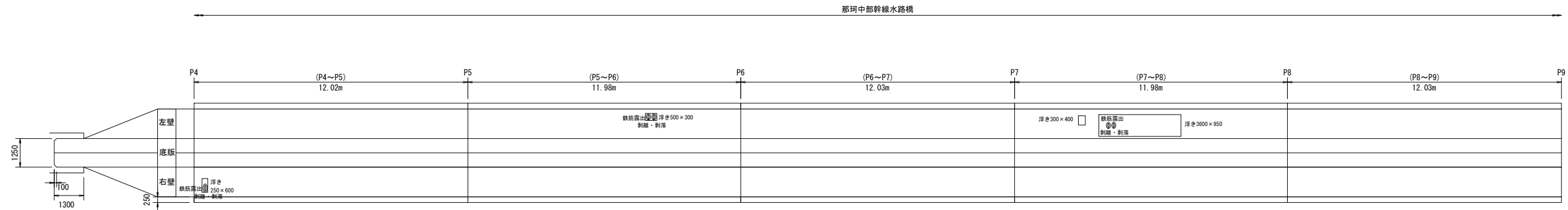
変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
Ⅲ	ひび割れ幅 2.0mm以上	○	打撃目	○	鉄筋露出
Ⅲ	ひび割れ幅 1.0～2.0mm未満	○	溶融物 (石分)	○	その他
Ⅲ	ひび割れ幅 0.20～1.0mm未満	○	浮き	○	豆板
Ⅲ	ひび割れ幅 0.20mm未満	○	剝離・剝落	○	欠損
				○	漏水・湧み出し・湧水
				○	湧水・湧水

施工展開図凡例

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路上流部その他工事		
図 面 名	水路橋展開図（那珂中部幹線水路橋）（1/4）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	17 - 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		

(P4~P9) S=1:100

S=1 : 100



現況水路断面	U型構造	U型構造	U型構造	U型構造	U型構造
タイプ					
嵩上げ高 Δh					
ウィーブホール設置段数					

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
Ⅲ	ひび割れ幅 2.0mm以上	○	打撃目	○	鉄筋露出
Ⅲ	ひび割れ幅 1.0～2.0mm未満	○	溶融物 (石分)	○	その他
Ⅲ	ひび割れ幅 0.20～1.0mm未満	○	浮き	○	豆板
Ⅲ	ひび割れ幅 0.20mm未満	○	剝離・剝落	○	欠損
				○	漏水跡・湧み出し・湧水
				○	湧水・湧水

施工展開図凡例

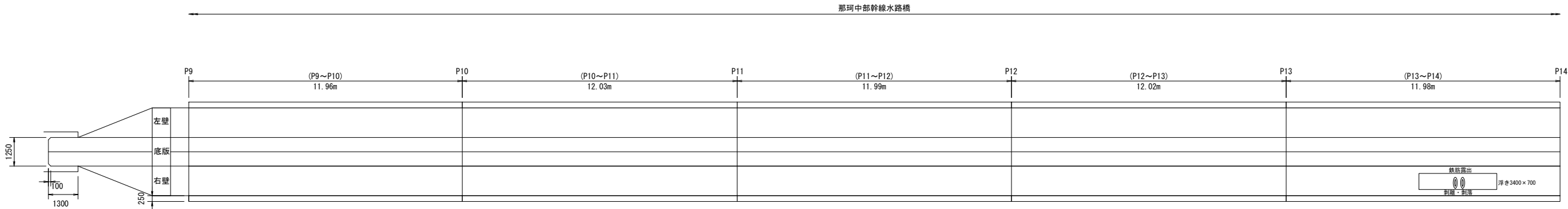
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路上游部その他工事		
図 面 名	水路橋展開図（那珂中部幹線水路橋）（2/4）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	17 - 2/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水路橋展開図（那珂中部幹線水路橋）（3/4）

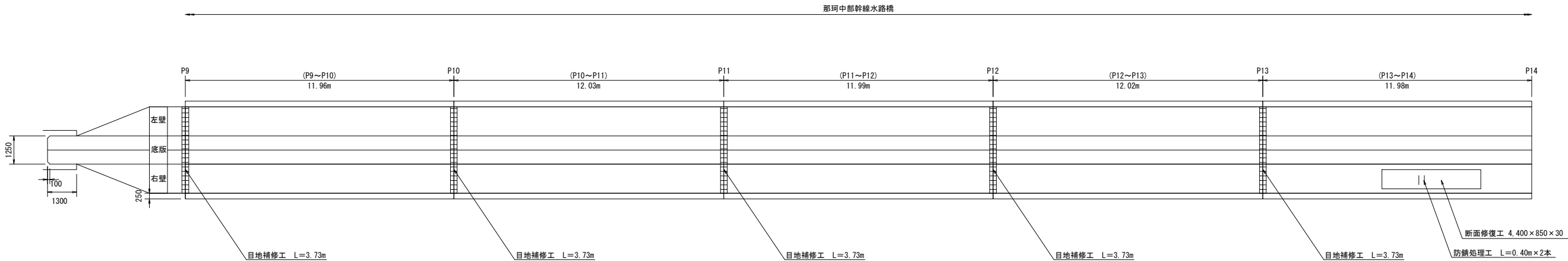
(P9～P14)

S=1:100

変状展開図



施工展開図



現況水路断面	U型構造	U型構造	U型構造	U型構造	U型構造
タイプ					
嵩上げ高Δh					
ウィーブホール設置段数					

変状展開図凡例					
表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
■	ひび割れ幅2.0mm以上	打継目	鉄筋露出	〇	磨耗（暗骨材露出）
■	ひび割れ幅1.0～2.0mm未満	○	湧出物（石灰分）	〇	補修跡
■	ひび割れ幅0.20～1.0mm未満	〇	浮き	〇	漏水跡・しみ出し・漏水
■	ひび割れ幅0.20mm未満	〇	剥離・剥落	〇	流水・噴水
漏水量の単位は L/min					

表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
■	目地補修工	■	防錆処理工
■	ひび割れ補修工	■	増厚範囲
■	断面修復工		

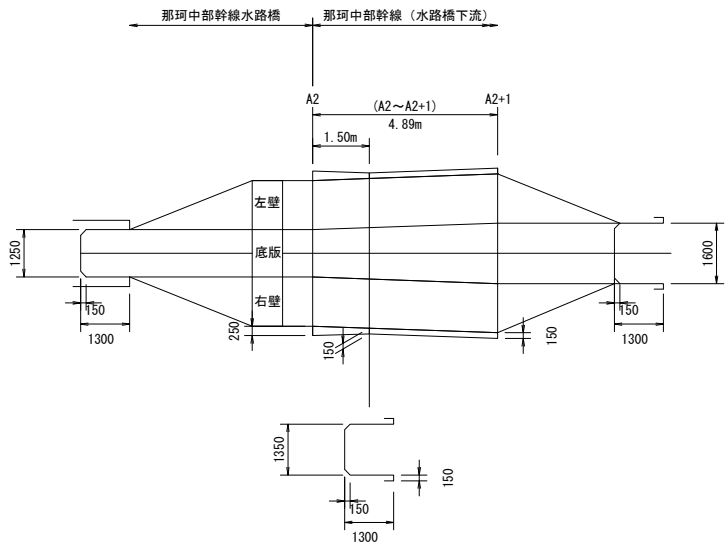
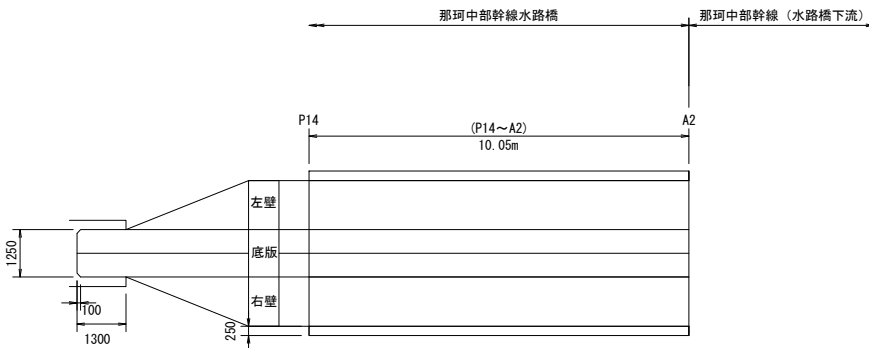
工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路上流部その他工事		
図 面 名	水路橋展開図（那珂中部幹線水路橋）（3/4）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	17 - 3/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水路橋展開図（那珂中部幹線水路橋）（4/4）

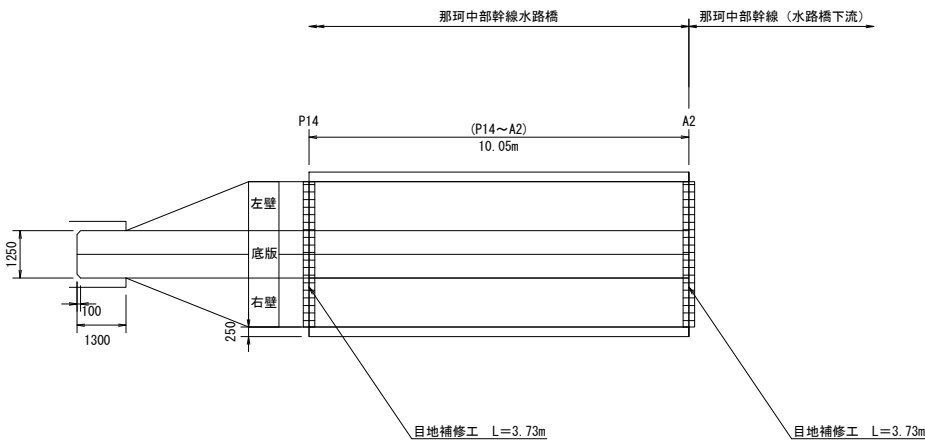
(P14~A2~A2+1)

S=1 : 100

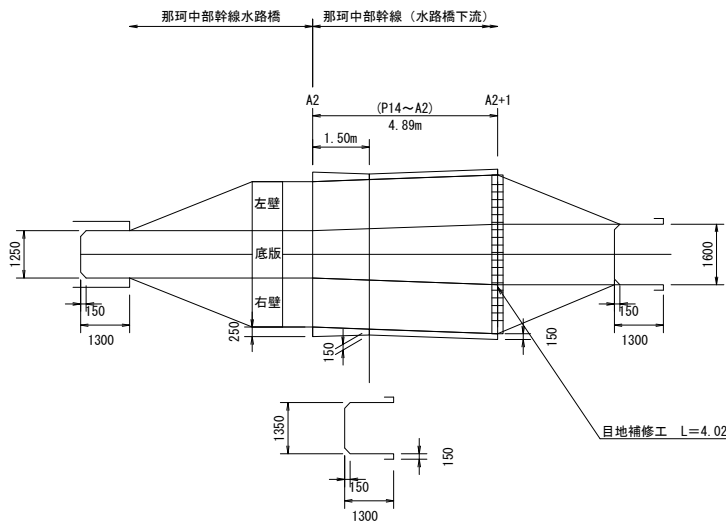
変状展開図



施工展開区



現況水路断面	U型構造
タイプ	
嵩上げ高 Δh	
ウィーブホール設置段数	



現況水路断面	U型構造
タイプ	
嵩上げ高 Δh	
ウィーブホール設置段数	

變狀展開圖凡

表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類	表 示	変状の種類
	ひび割れ幅 2.0mm以上		打層目		熱収縮歪		摩耗（縦方向露出）
	ひび割れ幅 1.0～2.0mm未満		粉砕物（石灰分）		その他		蜂巣腐
	ひび割れ幅 0.20～1.0mm未満		浮き		欠板		漏水部・滲み出し・滲水
	ひび割れ幅 0.20mm未満		剥離・剥落		表面剥離		流水・噴水

漏水量の単位は L/m

施工展開図凡例

表 示	補修の種類	表 示	補修の種類
	目地補修工		防錆処理工
	ひび割れ補修工		増厚範囲
	断面修復工		

工 事 名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路上部その他工事		
図 面 名	水路橋展開図（那珂中部幹線水路橋）（4/4）		
作成年月日			
縮 尺	S=1:100	図面番号	17 - 4/4
会 社 名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		