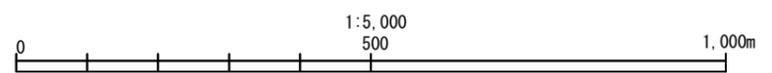
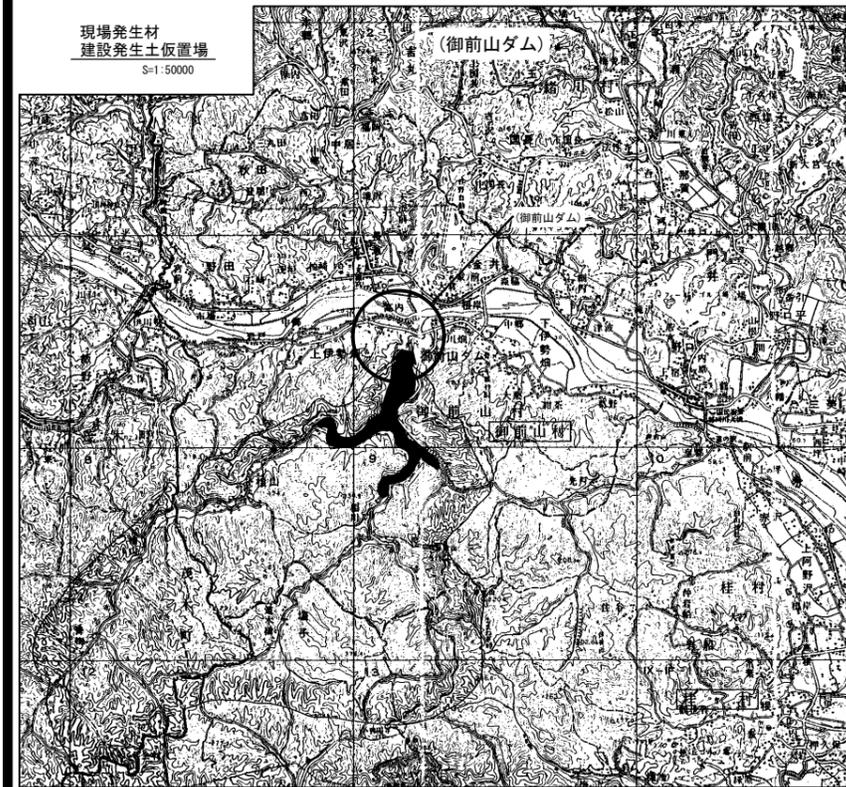
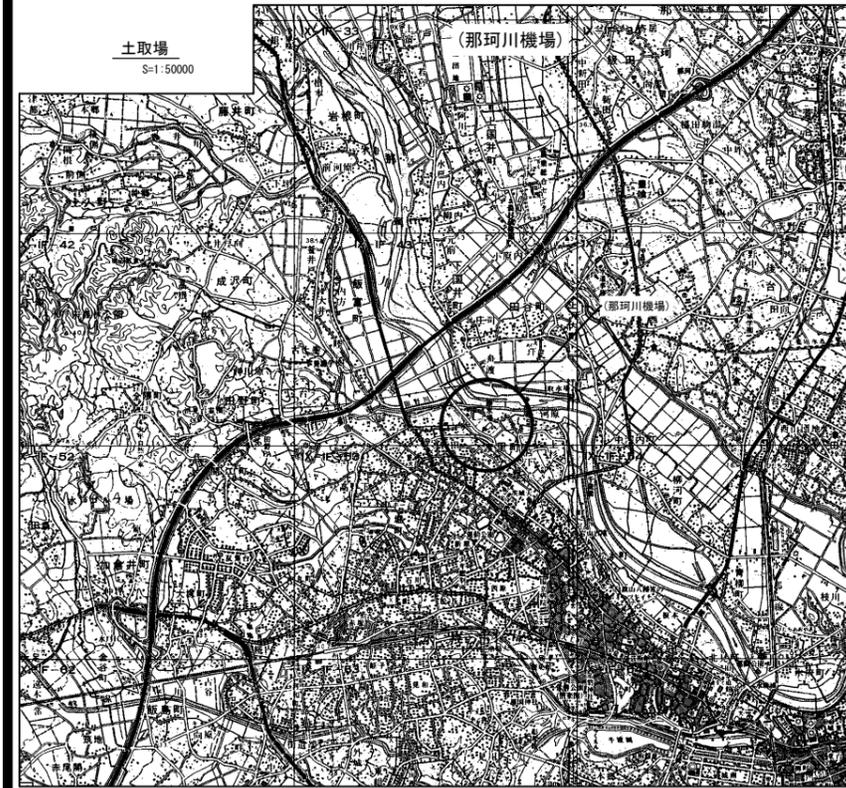


# 施工位置図

S=1:5000



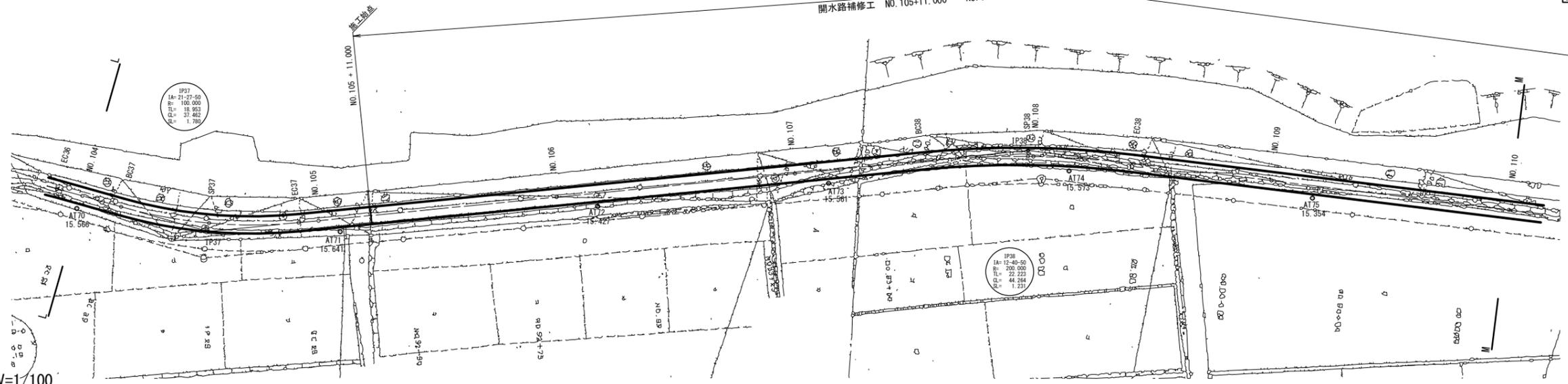
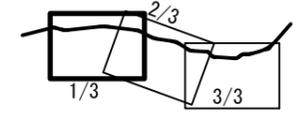
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堤幹線水路改修工事(その8)		
図面名	施工位置図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	1
会社名			
事業所名	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所		

平面図 S=1/500

平面縦断図 (1/3)

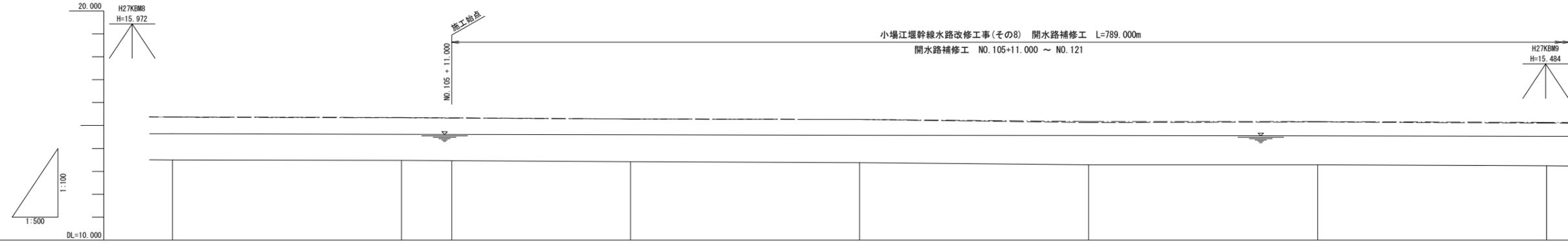
常陸大宮市

小場江堰幹線水路改修工事(その8) L=789.000m  
開水路補修工 NO.105+11.000 ~ NO.121



縦断図 V=1/100

H=1/500



平 面 図	工種延長										
	水路勾配										
	水位										
	水路底高	13.50	13.48	13.42	13.38	13.29	13.29	13.24			
縦 断 図	水路断面	第3断面 B3600 H1850									
	水路底高	13.50	13.48	13.42	13.38	13.29	13.29	13.24			
	左天端高	15.37	15.35	15.29	15.26	15.13	15.16	15.10			
	右天端高	15.37	15.34	15.29	15.26	15.18	15.17	15.13			
追加距離	5200.000	5250.000	5261.000	5300.000	5350.000	5400.000	5450.000	5500.000			
単距離	50.000	50.000	11.000	39.000	50.000	50.000	50.000	50.000			
測点	NO.104	NO.105	NO.105+11.000	NO.106	NO.107	NO.108	NO.109	NO.110			
曲率図	L=13.917	IP37 IA=21-27-50 R1=100.000 TL=18.953 CL=37.462 SL=1.780			L=130.901	IP38 IA=12-40-50 R1=200.000 TL=22.223 CL=44.264 SL=1.231		L=105.414			

凡例	
-----	右天端
-----	左天端

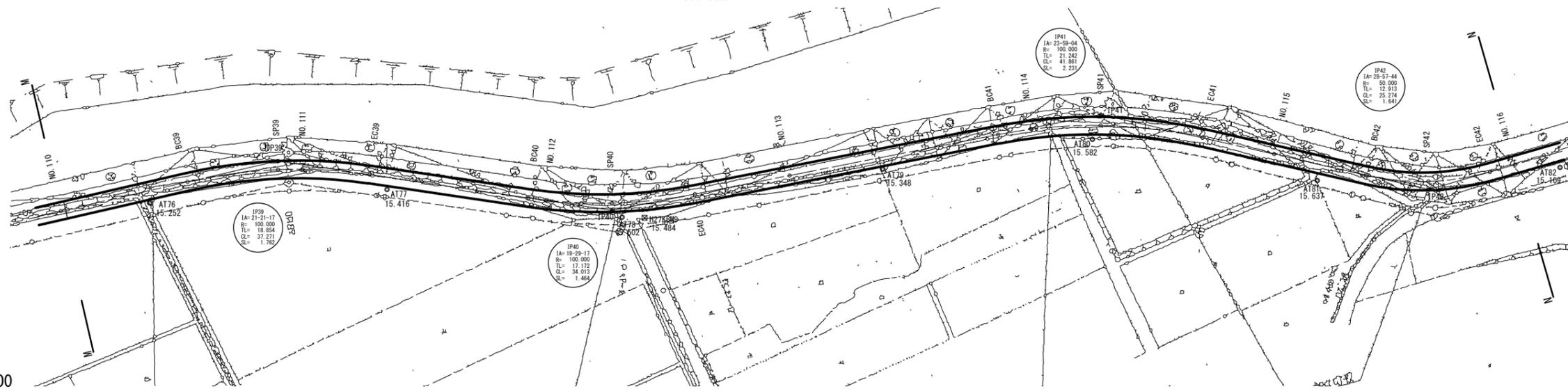
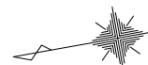
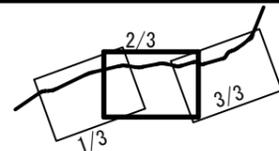
小場江堰幹線水路 NO.105+11.000~NO.110	
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その8)
図面名	平面縦断図 (1/3)
作成年月日	
縮尺	S=1:500 図面番号 2-1/3
会社名	
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所

平面図 S=1/500

# 平面縦断図 (2/3)

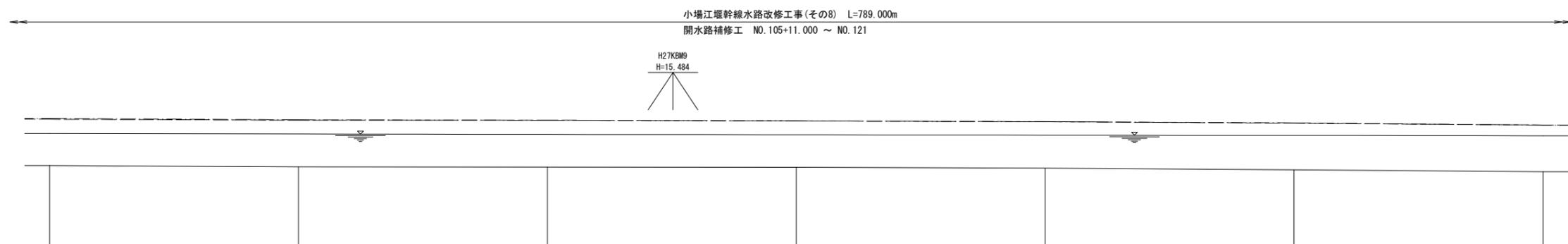
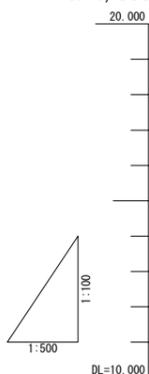
常陸大宮市

小場江堰幹線水路改修工事(その8) L=789.000m  
開水路補修工 NO.105+11.000 ~ NO.121



縦断図 V=1/100

H=1/500



小場江堰幹線水路改修工事(その8) L=789.000m  
開水路補修工 NO.105+11.000 ~ NO.121



平面	工種延長										
	水路勾配										
	水位										
	水路底高	13.24	13.20	13.19	13.17	13.14	13.07	13.00			
縦断	水路断面	第3断面 B3600 H1850									
	水路底高	13.24	13.20	13.19	13.17	13.14	13.07	13.00			
	左天端高	15.10	15.06	15.07	15.03	15.01	14.94	14.87			
	右天端高	15.13	15.08	15.06	15.04	15.00	14.96	14.87			
追加距離	5500.000	5550.000	5600.000	5650.000	5700.000	5750.000	5800.000				
単距離	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000				
測点	NO.110	NO.111	NO.112	NO.113	NO.114	NO.115	NO.116				
曲率図	L=105.414	IP39 IA=21-21-17 R1=100.000 TL=18.854 CL=37.271 SL=1.762	L=32.675	IP40 IA=19-29-17 R1=100.000 TL=17.172 CL=34.013 SL=1.464	L=62.814	IP41 IA=23-59-04 R1=100.000 TL=21.242 CL=41.861 SL=2.231	L=34.290	IP42 IA=28-57-44 R1=50.000 TL=12.913 CL=25.274 SL=1.641	L=56.542		

凡例	
———	右天端
-----	左天端

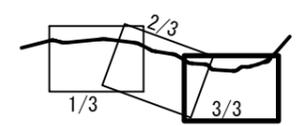
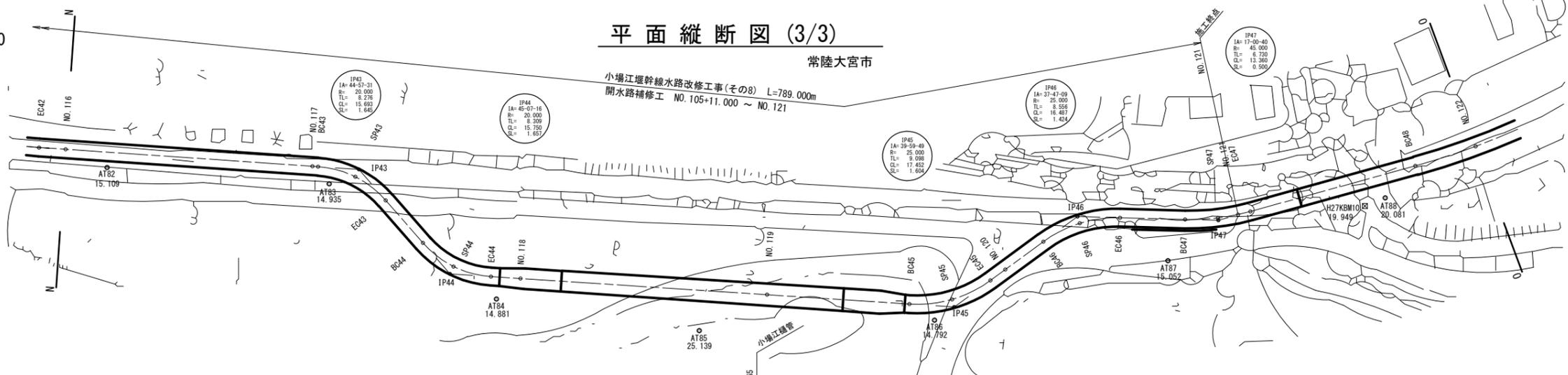
小場江堰幹線水路 NO.110~NO.116

工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その8)
図面名	平面縦断図 (2/3)
作成年月日	
縮尺	S=1:500 図面番号 2-2/3
会社名	
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所

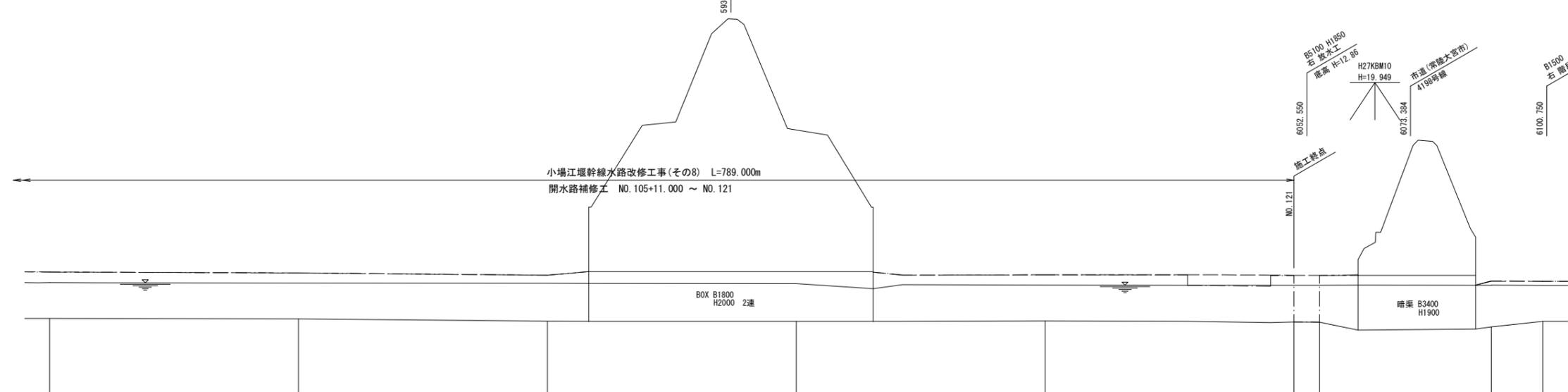
平面図 S=1/500

### 平面縦断図 (3/3)

常陸大宮市



縦断図 V=1/100  
H=1/500



概	工種延長										
	水路勾配										
	水位										
	水路底高	13.00	12.99	12.90	12.89	12.90	12.86	12.86	12.86	12.67	12.89
断	水路断面	第3断面 B3600 H1850			BOX B1800 H2000 2連		第3断面 B3600 H1850			暗渠 B3400 H1900	第4断面 B3750 H1600
	水路底高	13.00	12.99	12.90	12.89	12.90	12.86	12.86	12.86	12.67	12.89
	左天端高	14.87	14.83	14.74	14.88	14.76	14.74	14.73	14.73	14.50	14.50
	右天端高	14.87	14.84	14.74	14.89	14.75	14.72	14.73	14.72	14.52	14.50
追加距離	5800.000	5850.000	5900.000	5950.000	6000.000	6050.000	6050.000	6055.100	6089.600	6100.000	
単距離	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	5.000	0.000	34.500	10.400	
測点	NO.116	NO.117	NO.118	NO.119	NO.120	NO.121	NO.121+5.100	NO.121+5.100	NO.122-10.400	NO.122	
曲率図	L= 56.542		L= 11.434		L= 84.792		L= 13.277		L= 13.174		L= 34.639
	IP43 IA=44-57-31 R1= 20.000 TL= 8.276 CL= 15.693 SL= 1.645		IP44 IA=45-07-16 R1= -20.000 TL= 8.309 CL= 15.750 SL= 1.657		IP45 IA=39-59-49 R1= -25.000 TL= 9.098 CL= 17.452 SL= 1.604		IP46 IA=37-47-09 R1= 25.000 TL= 8.556 CL= 16.487 SL= 1.424		IP47 IA=17-00-40 R1= -45.000 TL= 6.730 CL= 13.360 SL= 0.500		IP48 IA=33-19-28 R1= -150.000 TL= 44.894 CL= 87.243 SL= 6.574

凡例	
———	右天端
-----	左天端

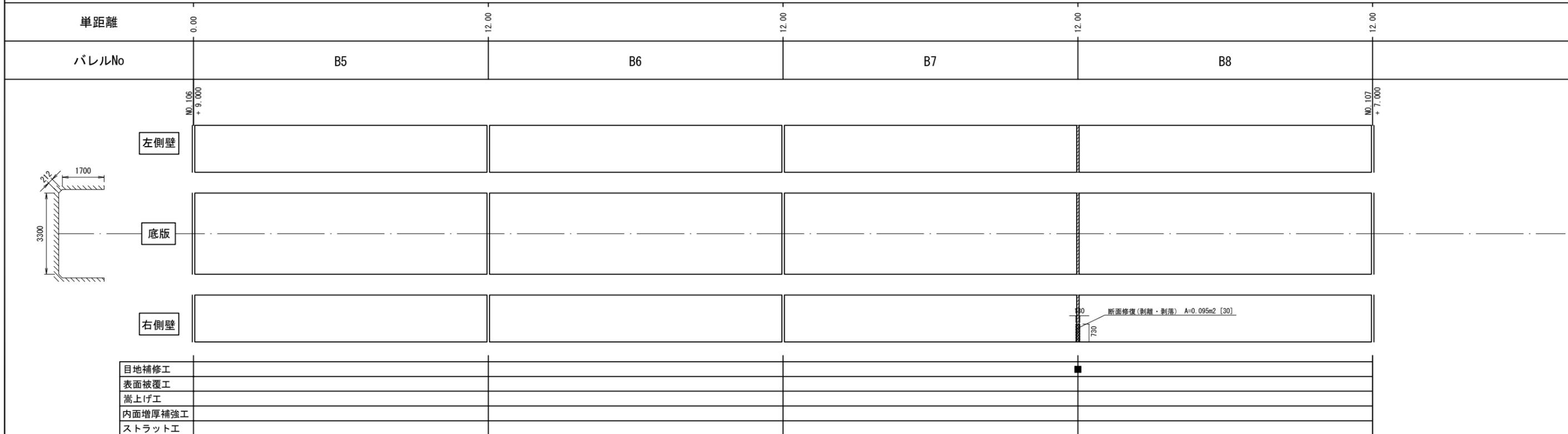
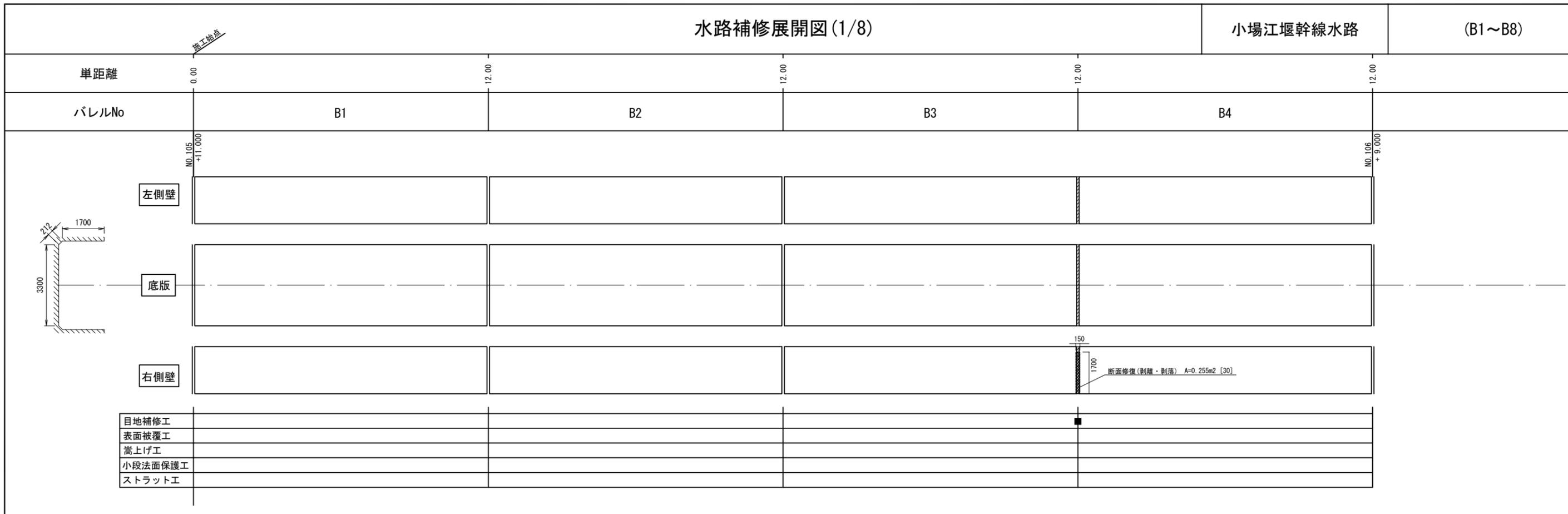
小場江堰幹線水路 NO.116~NO.121

工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その8)
図面名	平面縦断図 (3/3)
作成年月日	
縮尺	S=1:500 図面番号 2-3/3
会社名	
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所

水路補修展開図(1/8)

小場江堰幹線水路

(B1~B8)



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	ひび割れ [W≧1.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法
	鉄筋露出	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm]) 防錆処理 (L=防錆長さm)

凡例	劣化状況	補修工法
	高圧洗浄	表面被覆工法 (=高圧洗浄範囲) (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	浮き, 剥離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 (L=補修延長m, N=箇所)

凡例	劣化状況	補修工法
		嵩上げ 又は 法面保護工 (H=高さ)
	補修跡	

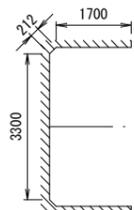
小場江堰幹線水路 NO.105+11.000~NO.107+7.000			
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その8)		
図面名	水路補修展開図(1/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:80	図面番号	3-1/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水路補修展開図(2/8)

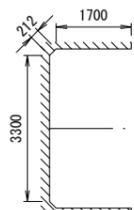
小場江堰幹線水路

(B9~B16)

単距離	0.00	12.00	12.00	12.00	12.00	
バレルNo	B9		B10		B11	
	B9		B10		B11	
	B10		B11		B12	
左側壁						
底板						
右側壁						
目地補修工						
表面被覆工						
嵩上げ工						
小段法面保護工						
ストラット工						



単距離	0.00	12.00	12.00	12.00	12.00	
バレルNo	B13		B14		B15	
	B13		B14		B15	
	B14		B15		B16	
左側壁			断面修復(剝離・剥落) A=0.050m2 [30]			
底板						
右側壁	断面修復(剝離・剥落) A=0.086m2 [60]		断面修復(剝離・剥落) A=0.039m2 [60]		断面修復(剝離・剥落) A=0.018m2 [30]	
目地補修工						
表面被覆工						
嵩上げ工						
内面増厚補強工						
ストラット工						



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	ひび割れ [W≧1.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法
	鉄筋露出	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm]) 防錆処理 (L=防錆長さm)

凡例	劣化状況	補修工法
	高圧洗浄	表面被覆工法 (=高圧洗浄範囲) (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	浮き, 剝離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地周縁コンクリートの 剝離・欠損	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 (L=補修延長m, N=箇所)

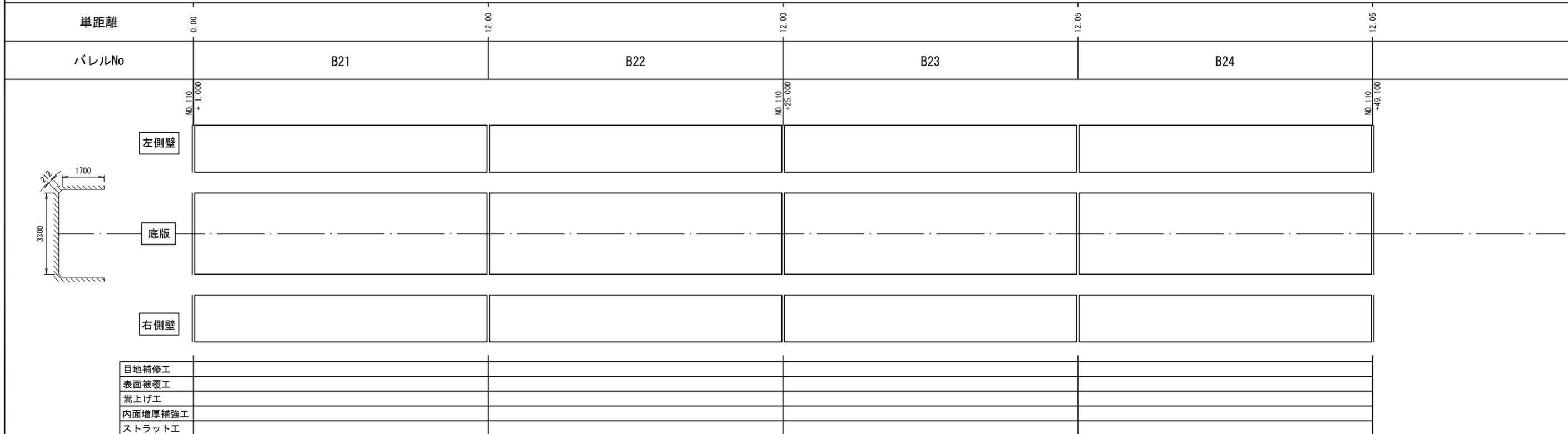
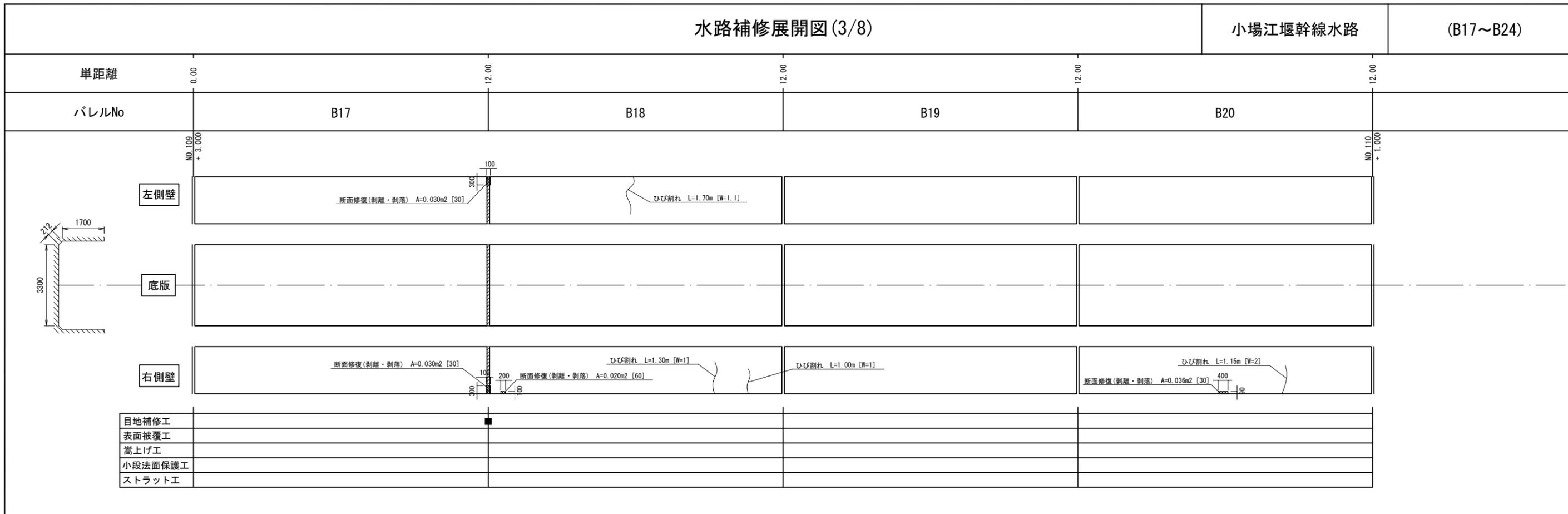
凡例	劣化状況	補修工法
		嵩上げ工 又は 法面保護工 (H=高さ)
	補修跡	

小場江堰幹線水路 NO.107+7.000~NO.109+3.000			
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その8)		
図面名	水路補修展開図(2/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:80	図面番号	3-2/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水路補修展開図(3/8)

小場江堰幹線水路

(B17~B24)



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	ひび割れ [W≧1.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法
	鉄筋露出	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm]) 防錆処理 (L=防錆長さm)

凡例	劣化状況	補修工法
	高圧洗浄	表面被覆工法 (=高圧洗浄範囲) (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	浮き, 剥離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 (L=補修延長m, N=箇所)

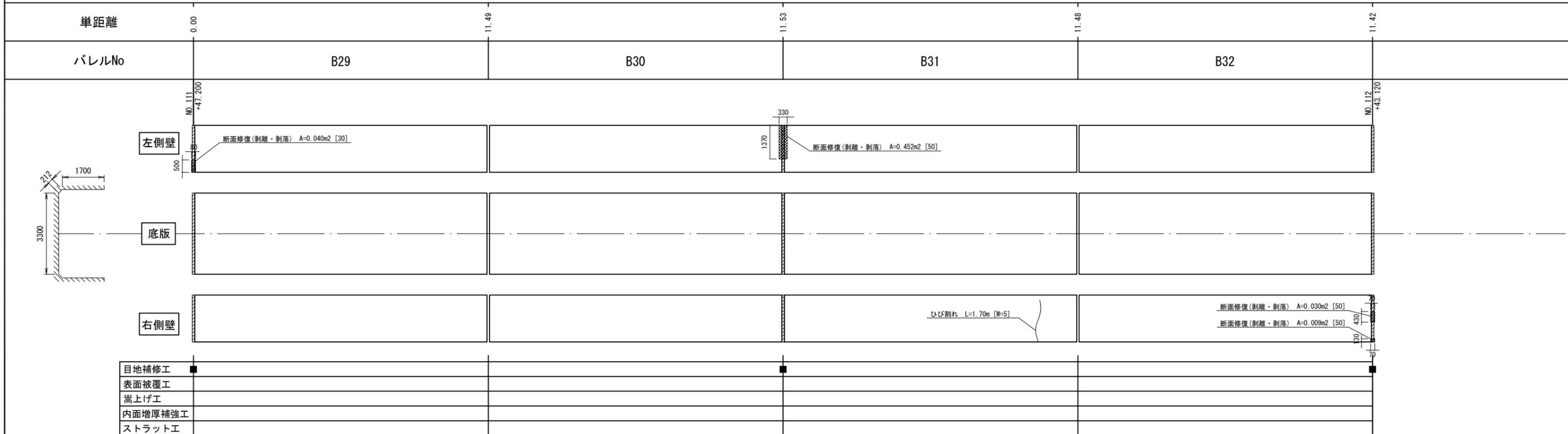
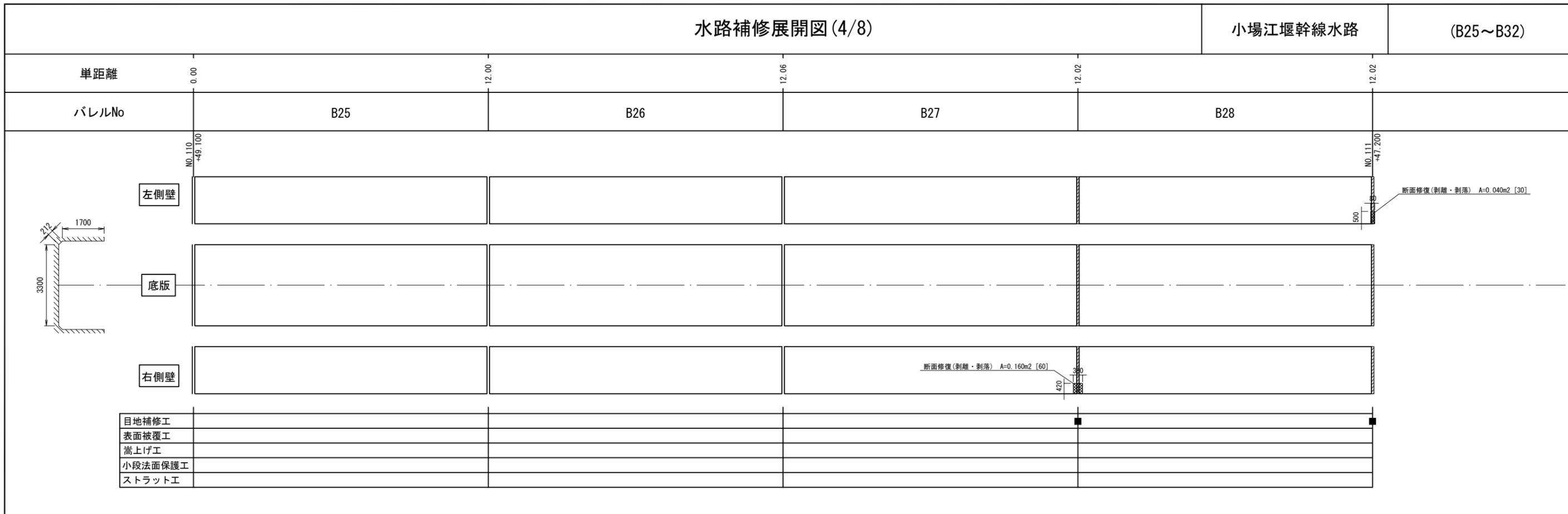
凡例	劣化状況	補修工法
		嵩上げ工 又は 法面保護工 (H=高さ)
	補修跡	

小場江堰幹線水路 NO.109+3.000~NO.110+49.100			
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その8)		
図面名	水路補修展開図(3/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:80	図面番号	3-3/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水路補修展開図(4/8)

小場江堰幹線水路

(B25~B32)



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	ひび割れ [W≧1.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法
	鉄筋露出	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm]) 防錆処理 (L=防錆長さm)

凡例	劣化状況	補修工法
	高圧洗浄	表面被覆工法 (=高圧洗浄範囲) (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	浮き, 剥離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 (L=補修延長m, N=箇所)

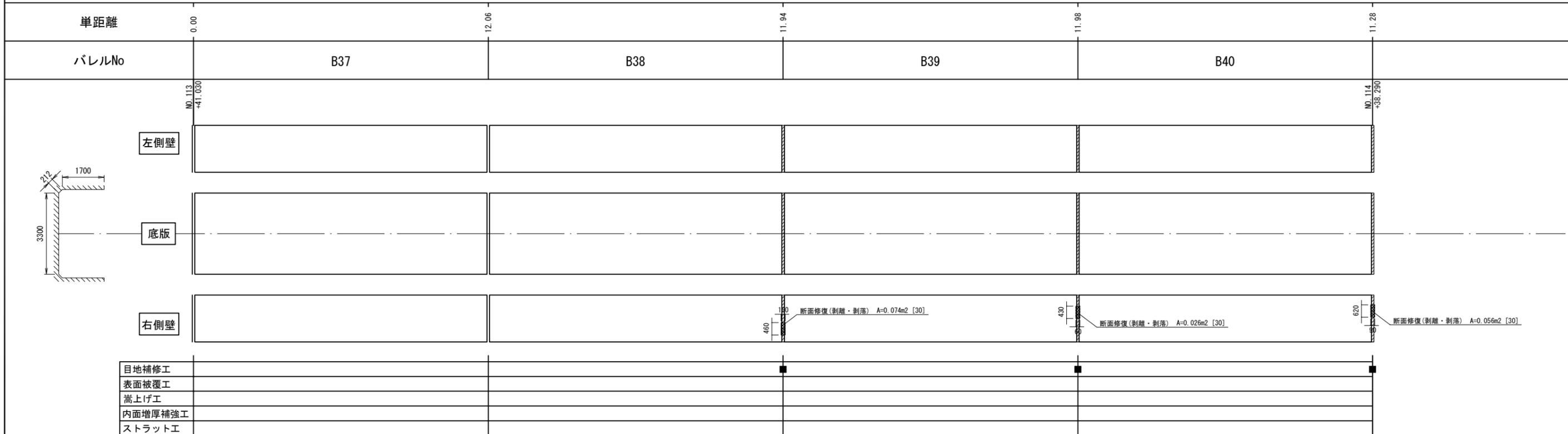
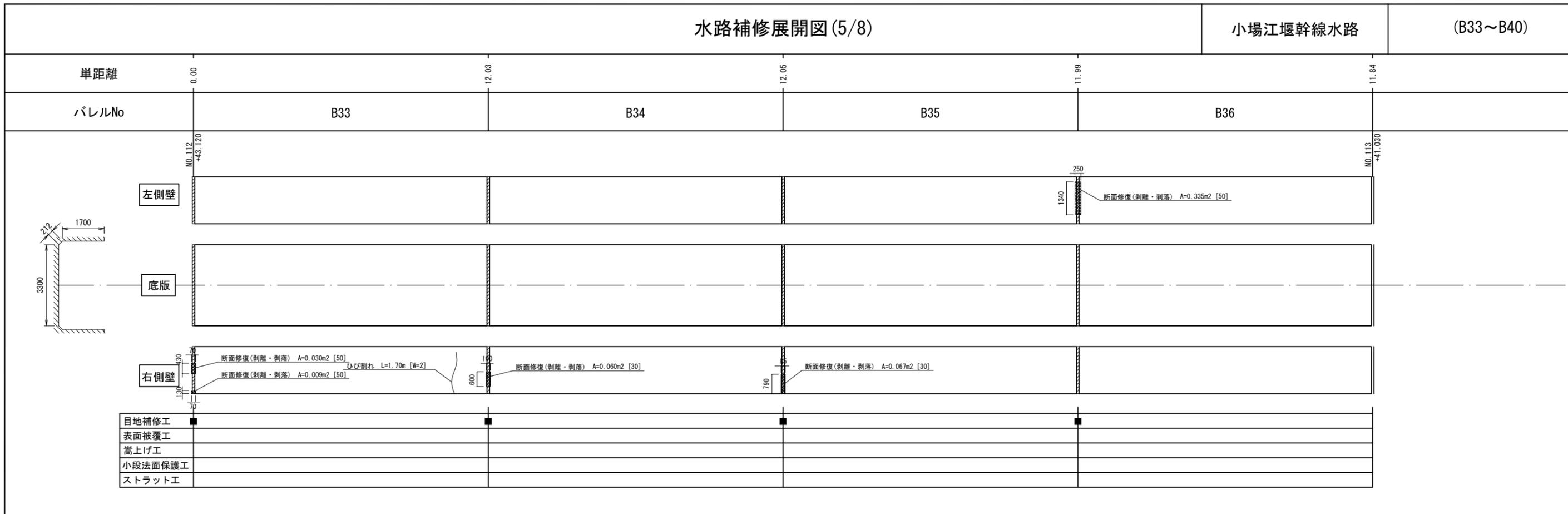
凡例	劣化状況	補修工法
		嵩上げ工 又は 法面保護工 (H=高さ)
	補修跡	

小場江堰幹線水路 NO.110+49.100~NO.112+43.120			
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その8)		
図面名	水路補修展開図(4/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:80	図面番号	3-4/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水路補修展開図(5/8)

小場江堰幹線水路

(B33~B40)



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	ひび割れ [W≧1.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法
	鉄筋露出	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm]) 防錆処理 (L=防錆長さm)

凡例	劣化状況	補修工法
	高圧洗浄	表面被覆工法 (=高圧洗浄範囲) (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	浮き, 剥離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 (L=補修延長m, N=箇所)

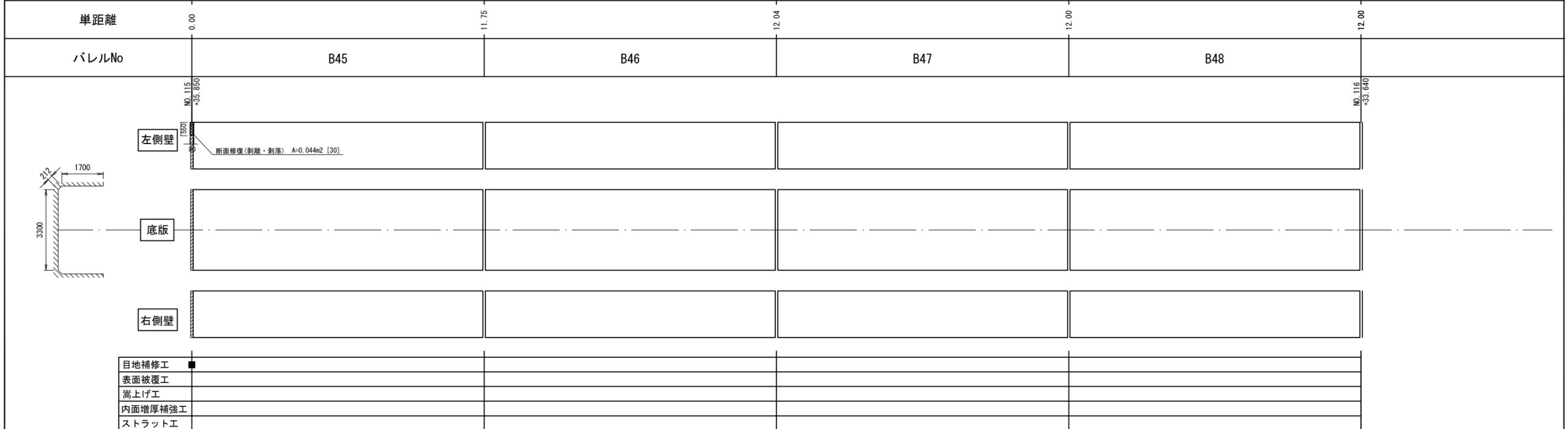
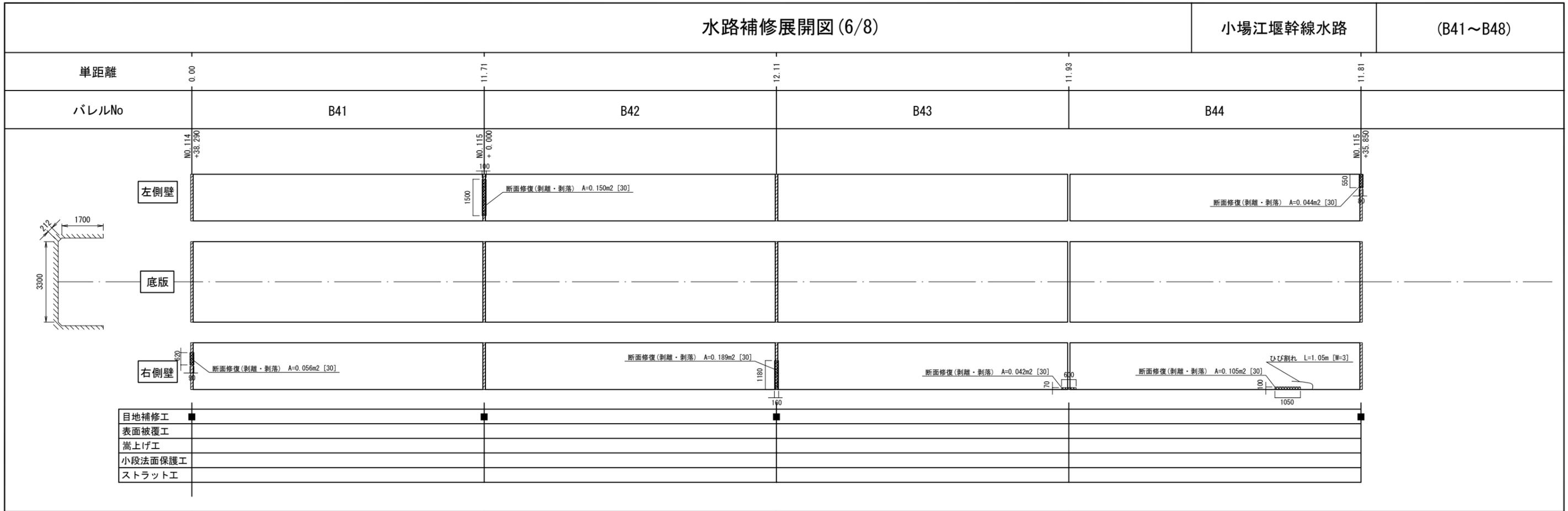
凡例	劣化状況	補修工法
	補修跡	嵩上げ工 又は 法面保護工 (H=高さ)

小場江堰幹線水路 NO.112+43.120~NO.114+38.290			
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その8)		
図面名	水路補修展開図(5/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:80	図面番号	3-5/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水路補修展開図 (6/8)

小場江堰幹線水路

(B41~B48)



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	ひび割れ [W≧1.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法
	鉄筋露出	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm]) 防錆処理 (L=防錆長さm)

凡例	劣化状況	補修工法
	高圧洗浄	表面被覆工法 (=高圧洗浄範囲) (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	浮き, 剥離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 (L=補修延長m, N=箇所)

凡例	劣化状況	補修工法
		嵩上げ工 又は 法面保護工 (H=高さ)
	補修跡	

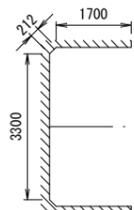
小場江堰幹線水路 NO.114+38.290~NO.116+33.640			
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その8)		
図面名	水路補修展開図 (6/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:80	図面番号	3-6/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水路補修展開図(7/8)

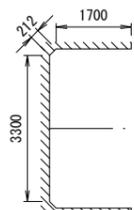
小場江堰幹線水路

(B49~B55)

単距離	0.00	12.00	10.25	10.25	10.25	9.71				
バレルNo	B49		B50		B51		B52		B53	
左側壁	NO.116 +33.640		NO.116 +45.640						NO.117 +36.100	
底版										
右側壁										
目地補修工										
表面被覆工										
嵩上げ工										
小段法面保護工										
ストラット工										



単距離	0.00	9.70	12.50	
バレルNo	B54		B55	
左側壁	NO.117 +36.100		NO.118 +8.300	
底版			ボックスカルバート取付部 L=12.500m	
右側壁			ボックスカルバート 1800(B)×2000(H) 2連 L=87.130m	
目地補修工				
表面被覆工				
嵩上げ工				
内面増厚補強工				
ストラット工				



凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	ひび割れ [W≧1.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法
	鉄筋露出	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm]) 防錆処理 (L=防錆長さm)

凡例	劣化状況	補修工法
	高圧洗浄	表面被覆工法 (=高圧洗浄範囲) (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	浮き, 剥離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 (L=補修延長m, N=箇所)

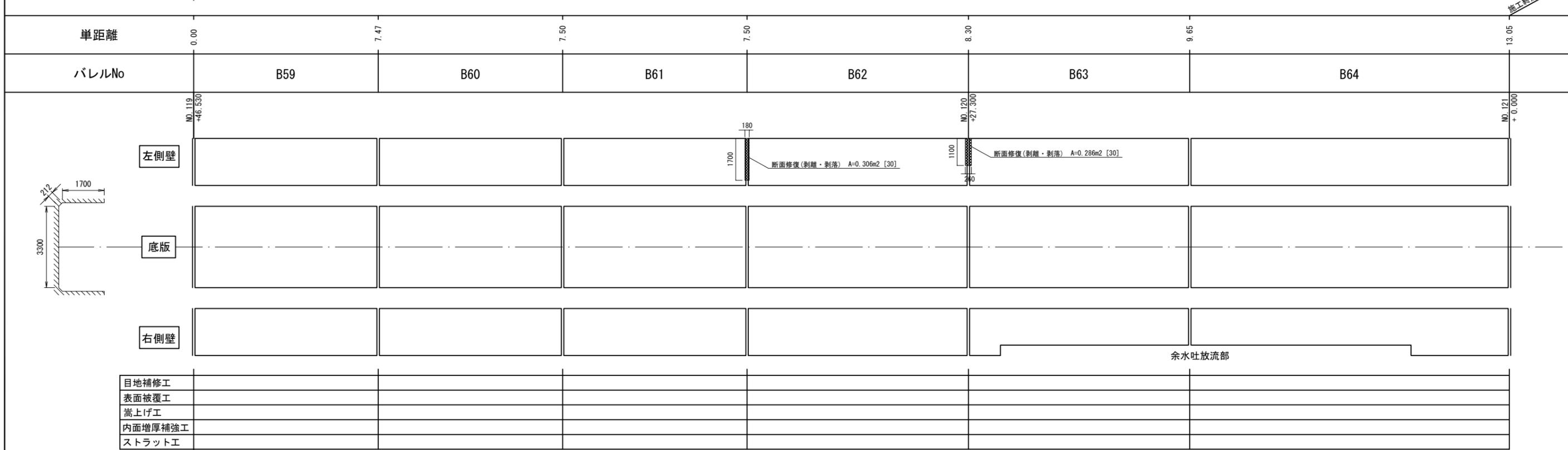
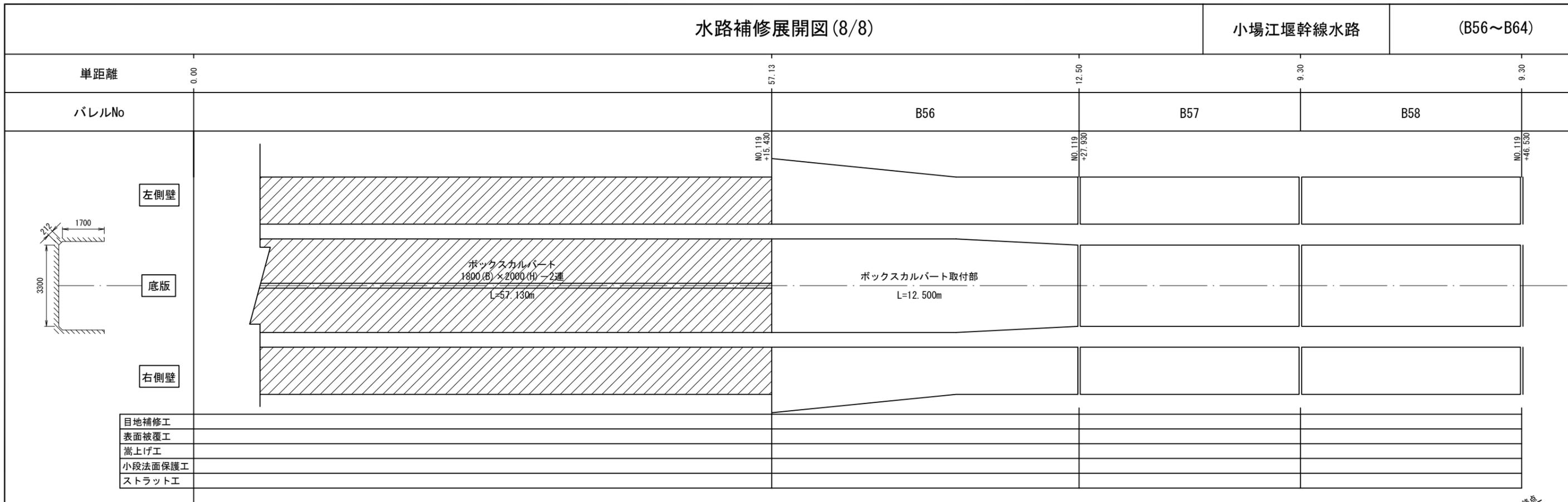
凡例	劣化状況	補修工法
		嵩上げ工 又は 法面保護工 (H=高さ)
	補修跡	

小場江堰幹線水路 NO.116+33.640~NO.118+8.300			
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その8)		
図面名	水路補修展開図(7/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:80	図面番号	3-7/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

水路補修展開図(8/8)

小場江堰幹線水路

(B56~B64)



目地補修工									
表面被覆工									
嵩上げ工									
小段法面保護工									
ストラット工									

目地補修工									
表面被覆工									
嵩上げ工									
内面増厚補強工									
ストラット工									

凡例	劣化状況	補修工法
	摩耗	表面被覆工法 (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	ひび割れ [W≧1.0] (乾燥収縮等)	ひび割れ充填工法
	鉄筋露出	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm]) 防錆処理 (L=防錆長さm)

凡例	劣化状況	補修工法
	高圧洗浄	表面被覆工法 (=高圧洗浄範囲) (A=表面被覆面積m2, [深さmm])
	浮き, 剥離・欠損, ジャンカ コールドジョイント	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地周縁コンクリートの 剥離・欠損	断面修復工法 (A=断面修復面積m2, [深さmm])
	目地材の欠損・劣化・損傷	目地補修工法 (L=補修延長m, N=箇所)

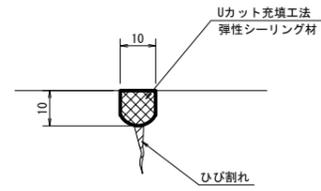
凡例	劣化状況	補修工法
		嵩上げ工 又は 法面保護工 (H=高さ)
	補修跡	

小場江堰幹線水路 NO.119+15.430~NO.121+0.000			
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堰幹線水路改修工事(その8)		
図面名	水路補修展開図(8/8)		
作成年月日			
縮尺	S=1:80	図面番号	3-8/8
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 水路内面補修工標準図

## ひび割れ補修工

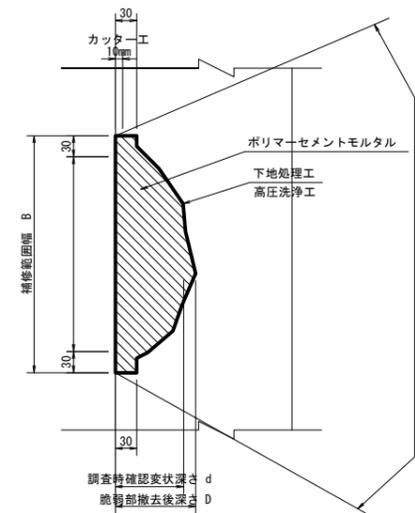
S=1:1



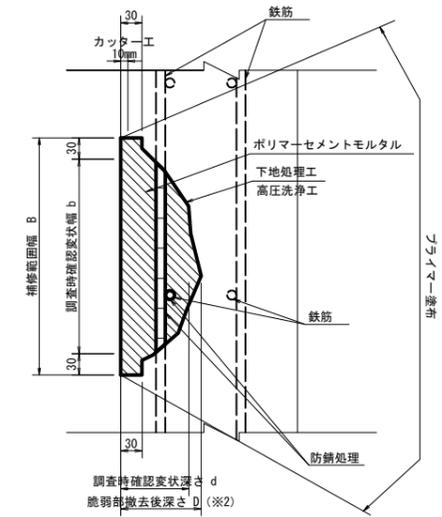
## 断面修復工

S=1:5

### 防錆処理がない場合



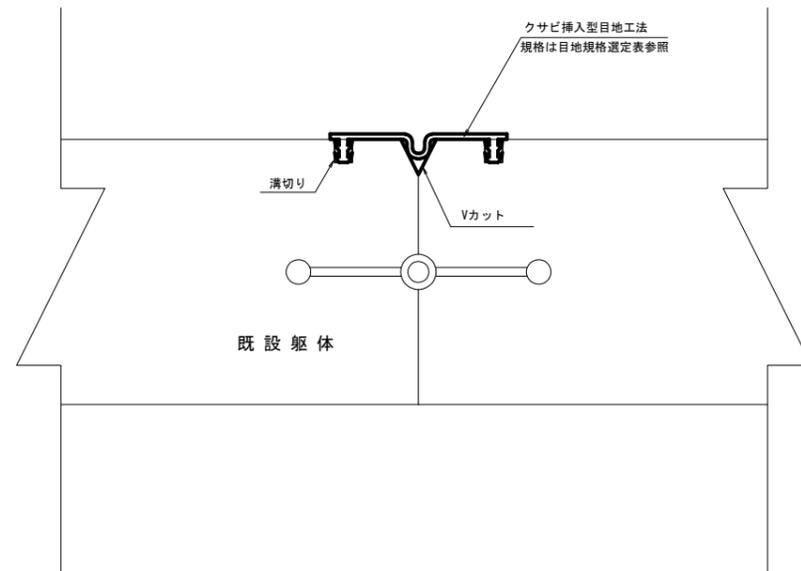
### 防錆処理がある場合



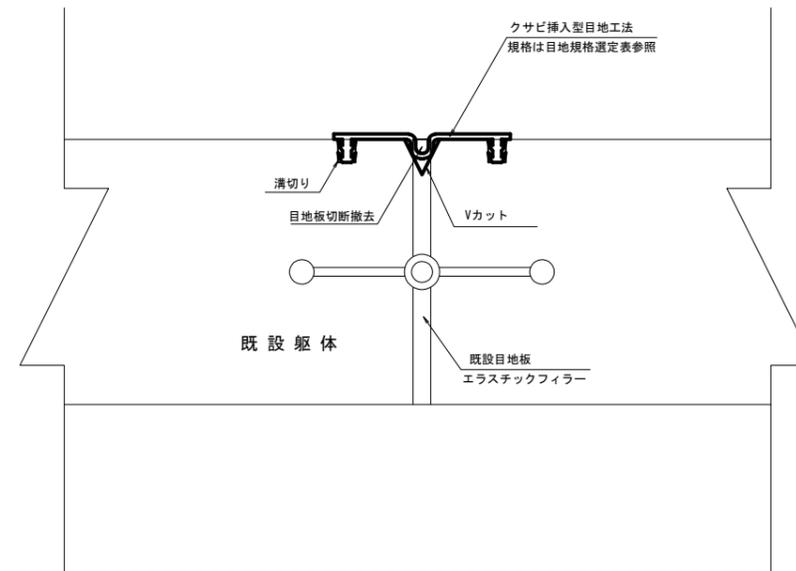
## 目地補修工

S=1:2

### 収縮目地部



### 伸縮目地部



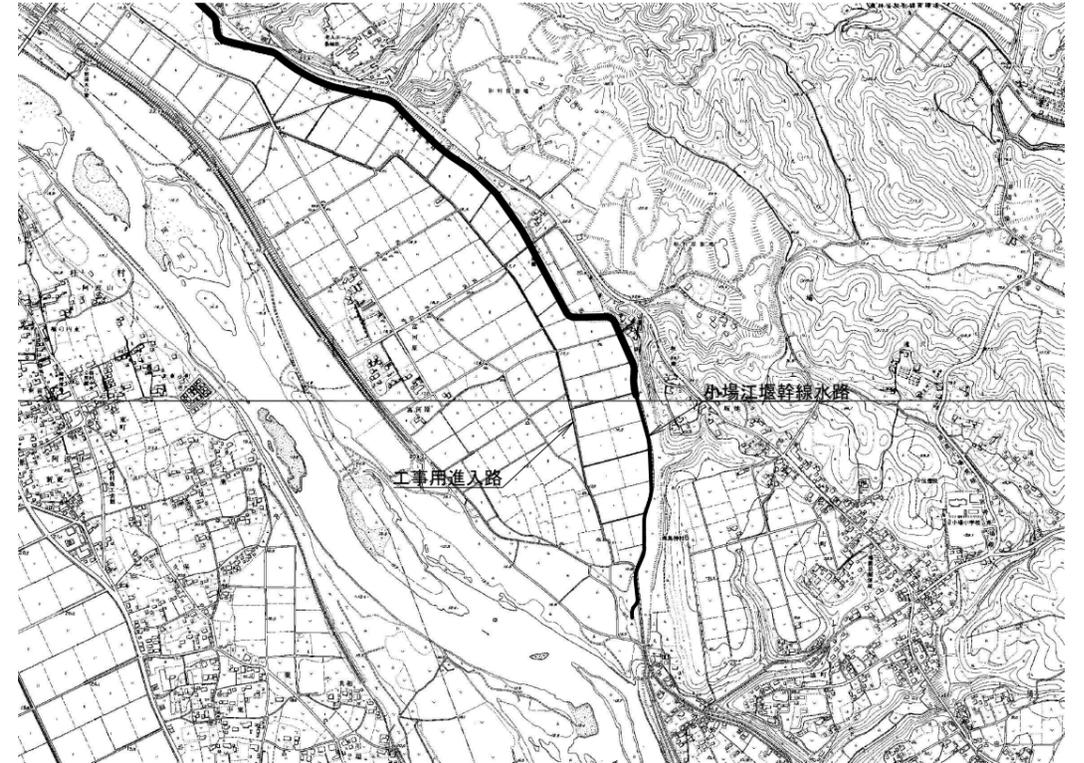
### \*開き、段差による目地規格選定表

タイプ	水平段差	鉛直段差	開き
W=100	45mm	22mm	45mm

工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小堀江堰幹線水路改修工事（その8）		
図面名	水路内面補修工標準図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	4
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 仮設計画図

工事中進入路計画図



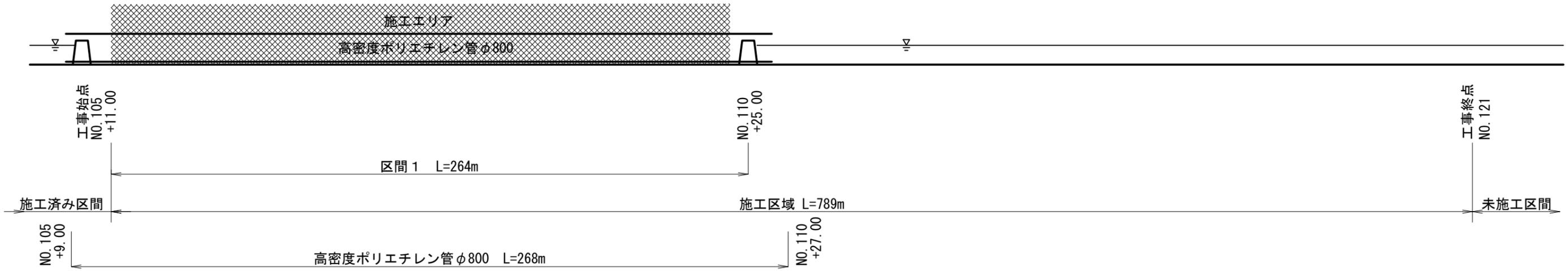
平面図  
S=1:1500



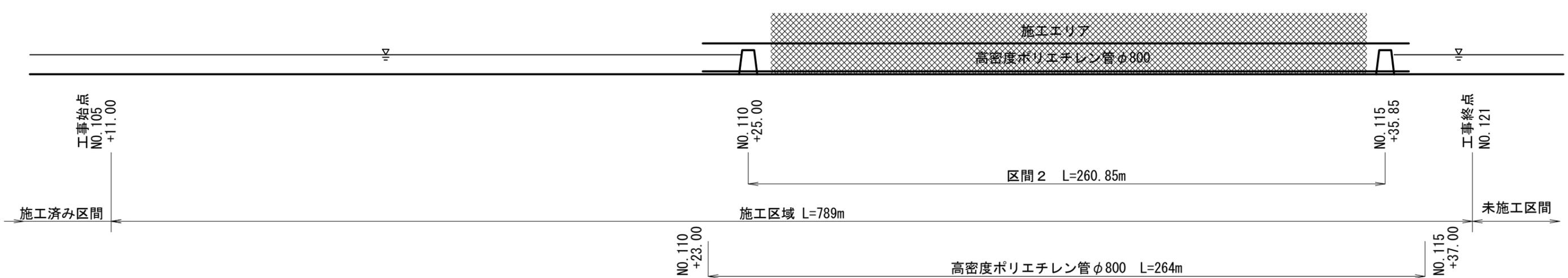
工事名	令和6年度 那珂川沿岸農業水利事業(二期) 小場江堤幹線水路改修工事(その8)		
図面名	仮設計画図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	5
会社名			
事業所名	関東農政局 那珂川沿岸農業水利事業所		

# 水替工計画図・構造図

## 区間1 施工時

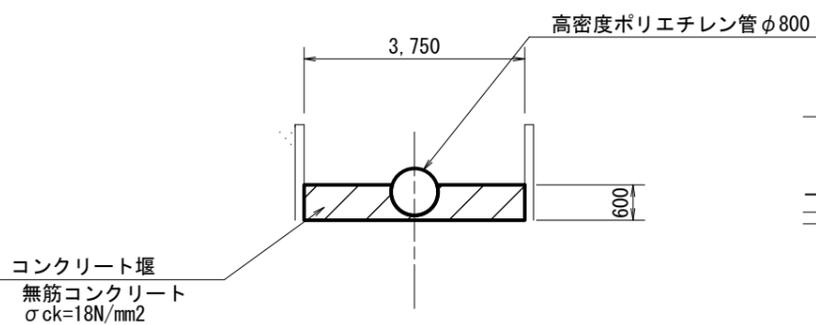


## 区間2 施工時

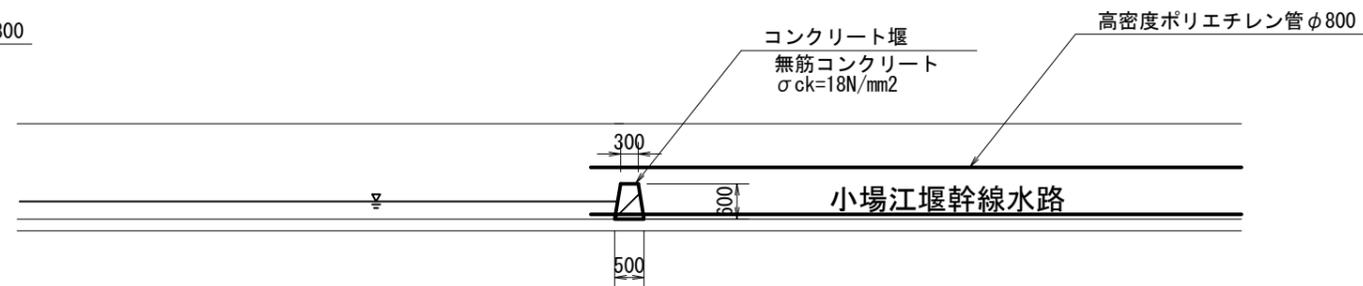


※ NO. は参考

### 横断面図



### 縦断面図



工事名	那珂川沿岸農業水利事業（二期） 小場江堰幹線水路改修工事（その8）		
図面名	水替工計画図・構造図		
作成年月日			
縮尺	NO SCALE	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		