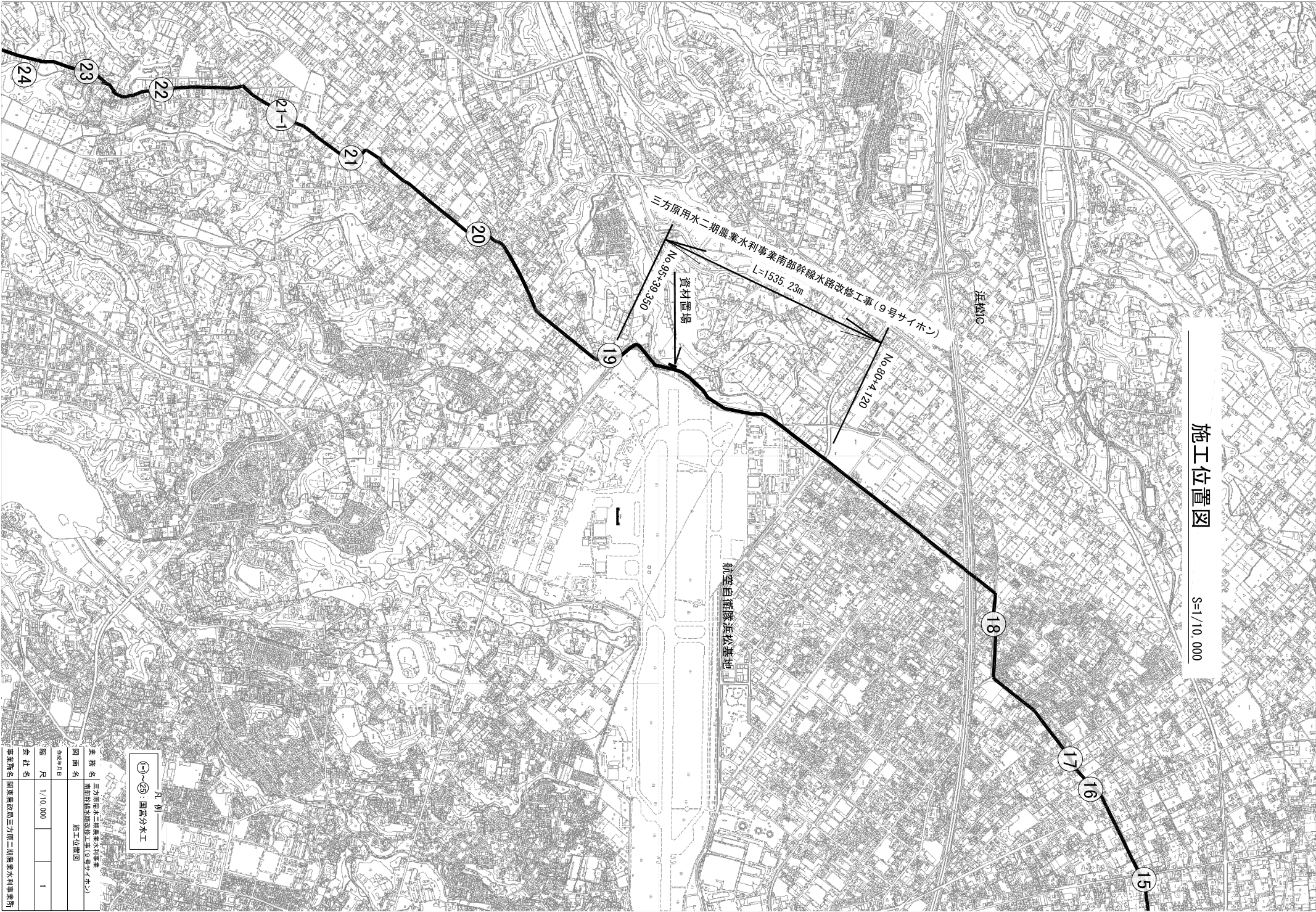


施工位置図

S=1/10,000

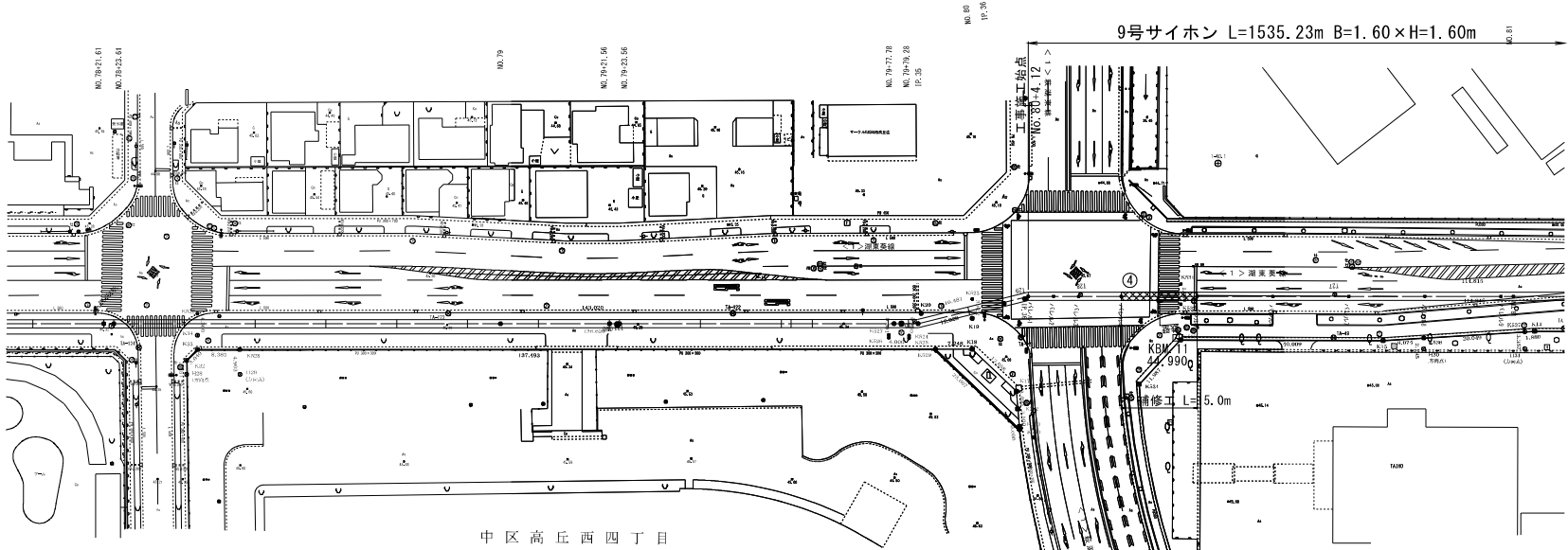


凡例
①~⑭: 国営分水工

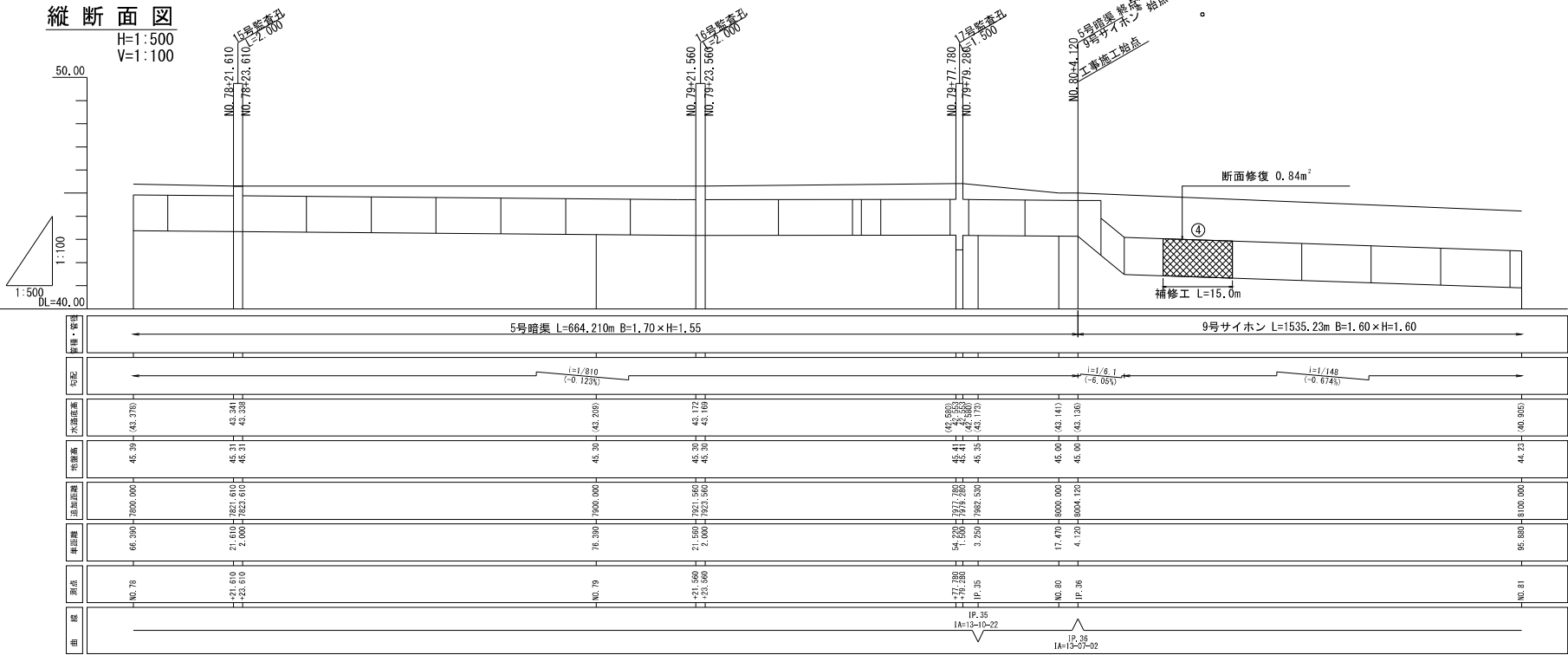
業務名	三方原水二期農業水利事業		
図面名	南部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
作成年月日	施工位置図		
縮尺	1/10,000		1
会社名	国営建設局三方原二期農業水利事業所		
事業所名			

平面図
S=1:500

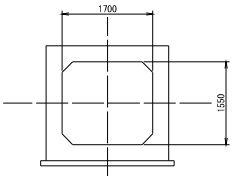
中区高丘西三丁目



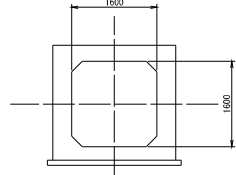
縦断面図
H=1:500
V=1:100



5号開渠 S=1:50



9号サイホン S=1:50

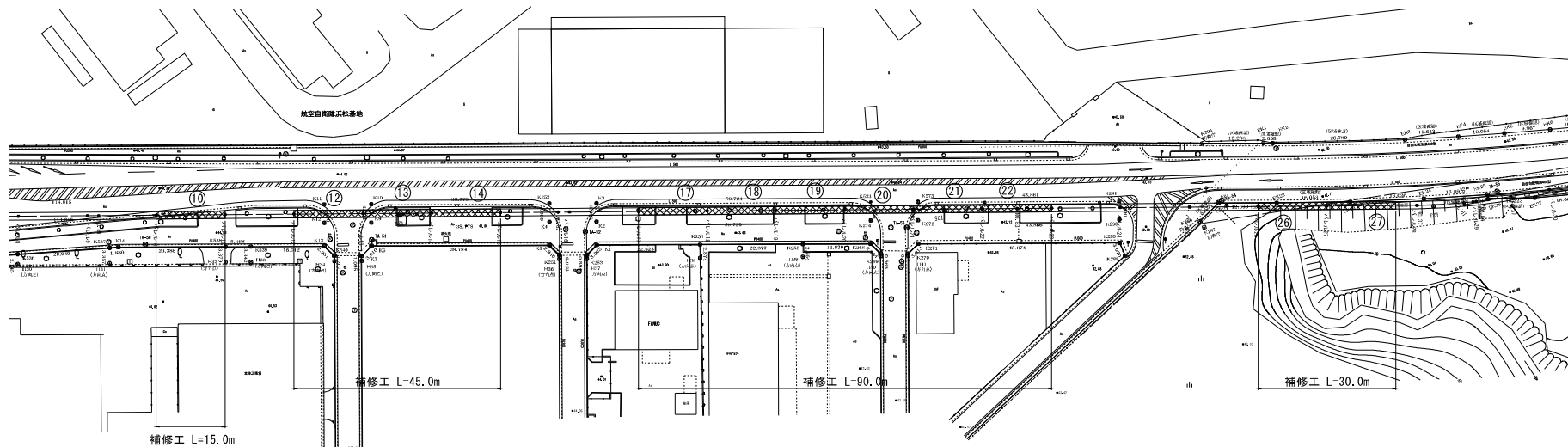


凡例	
バレル番号	⑬
補修箇所	XXXX

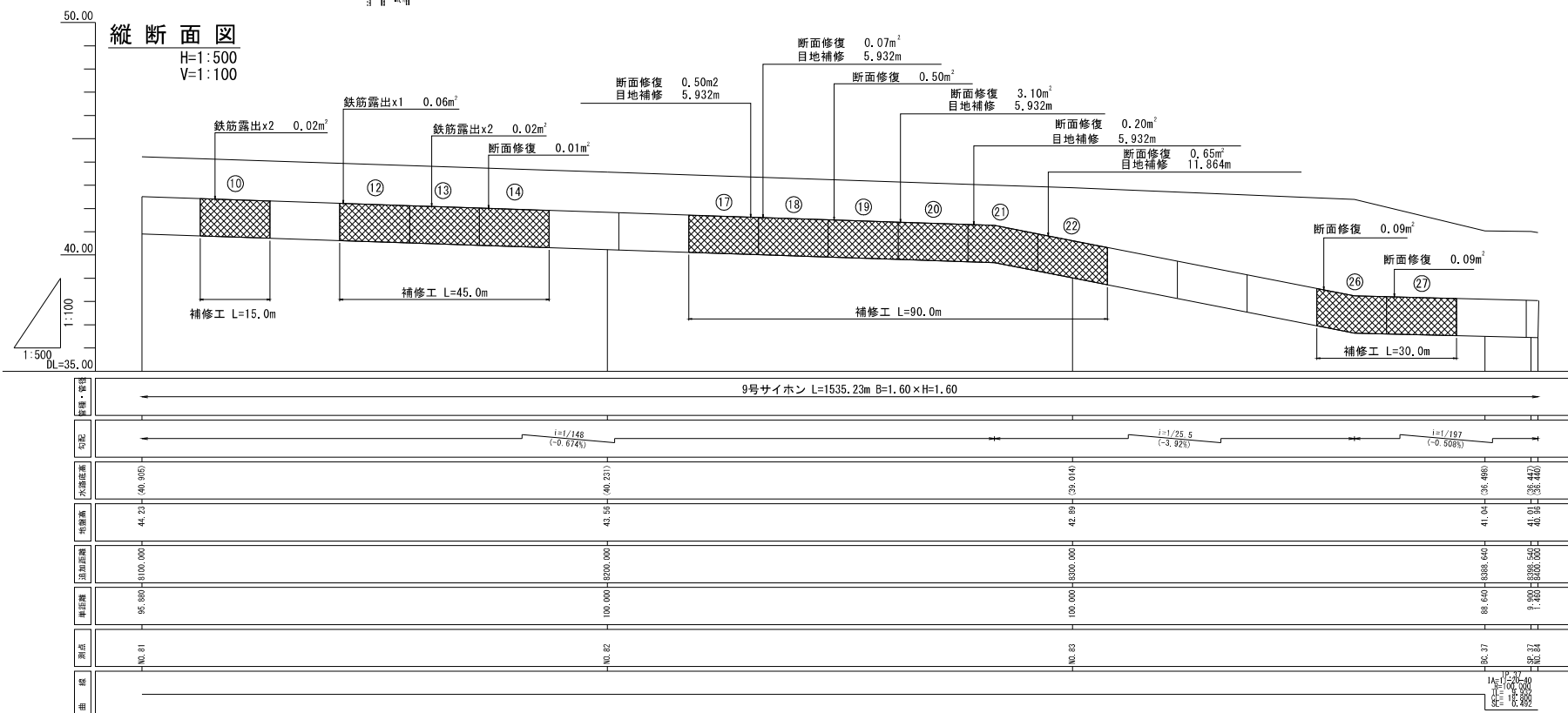
NO. 78~NO. 81	
工事名	三方原用水二期農業水利事業 南部幹線水路改修工事（9号サイホン）
図面名	平面縦断面図（1/6）
作成年月日	
縮尺	図示 図面番号 2 - 1/6
会社名	
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所

S=1 : 500

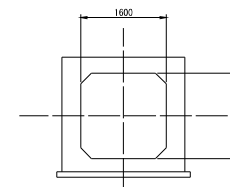
9号サイホン L=1535.23m B=1.60×H=1.60m



H=1 : 500
V=1 : 100



9号サイホン S=1:50



凡例	
バレル番号	⑮
補修ヶ所	XXXX

NO. 81~NO. 84

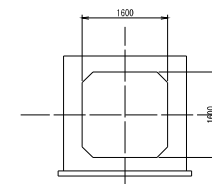
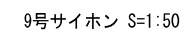
工事名	三方原用水二期農業水利事業 南部幹線水路改修工事（９号サイホン）		
図面名	平面縦断図（2/6）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	2 - 2/
会社名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

S=1:500

9号サイホン L=1535.23m B=1.60×H=1.60m



H=1 : 500
V=1 : 100



凡例	
パレル番号	⑪
補修ヶ所	

[illegible]

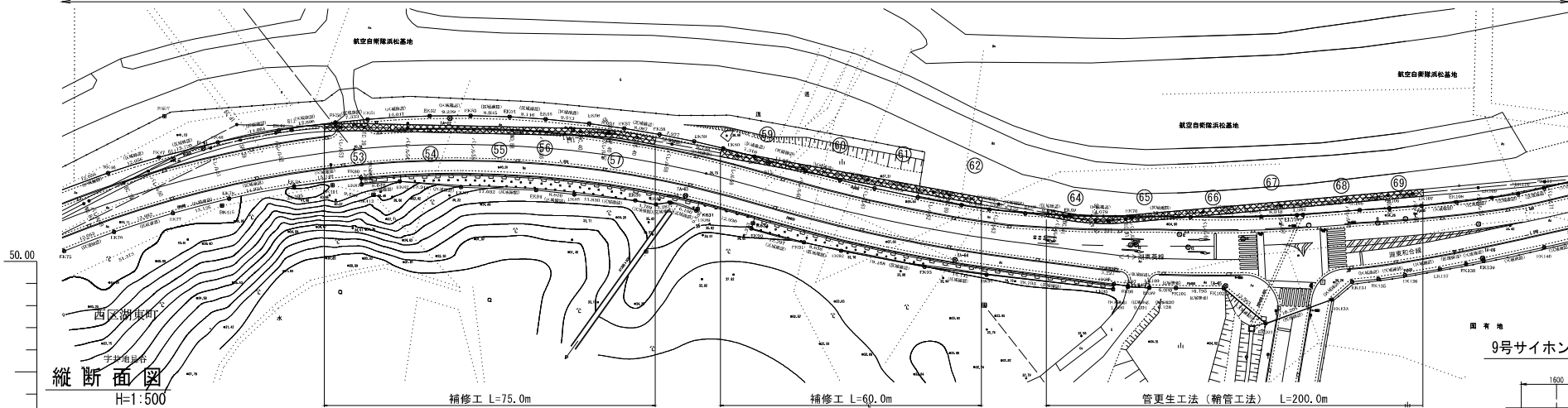
NO. 84~NO. 87

工事名	三方原用水二期農業水利事業 南部幹線水送改修工事（９号サイホン）		
図面名	平面縦断図（３/６）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	2 - 3 /
会社名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		

平面図

S=1:500

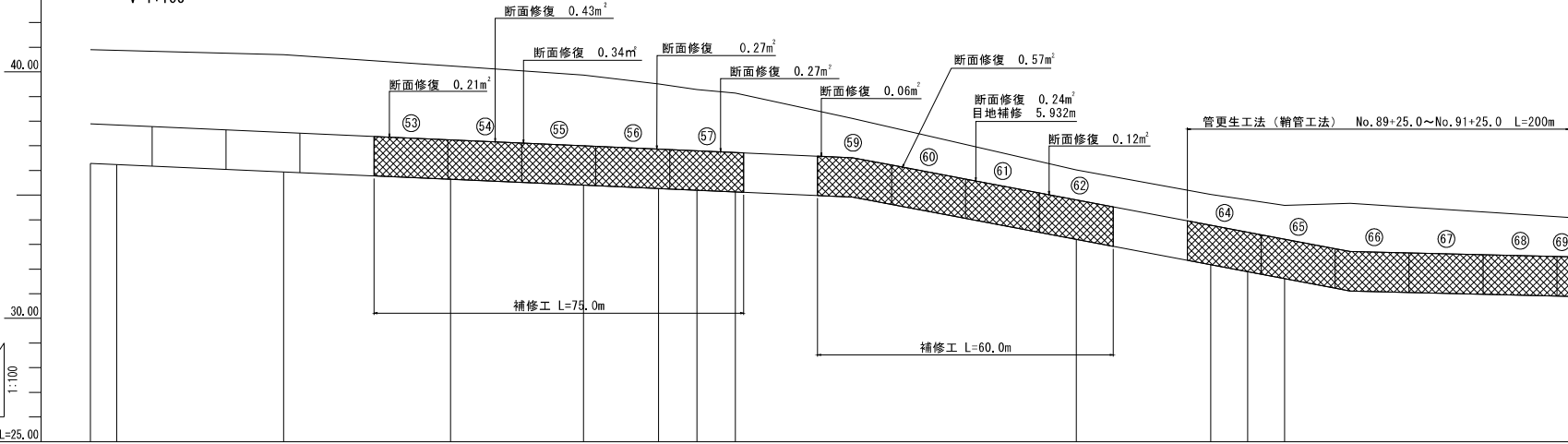
9号サイホン L=1535.23m B=1.60×H=1.60m



縦断面図

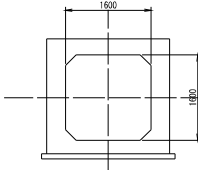
H=1:500

V=1:100

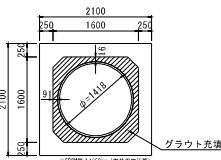


固有地

9号サイホン S=1:50



管更生工法（鞘管工法）



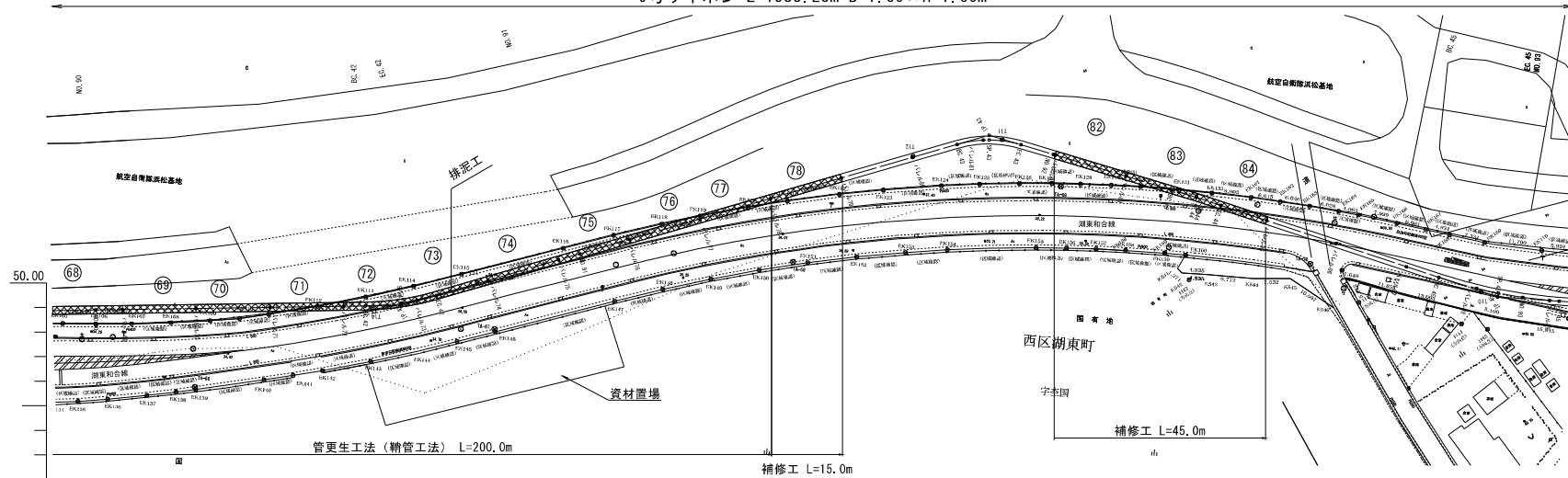
9号サイホンL=1535.23m B=1.60×H=1.60									
管種・管径	i=1/113 (-0.884%)								
管径	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
管径	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
管径	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
管径	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
管径	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
管径	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
管径	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
管径	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00
管径	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00	40.00

NO. 87~NO. 90	
工事名	三方用水二期農業水利事業
図面名	南部幹線水路改修工事（9号サイホン）
作成年月日	平面縦断面図（4/6）
縮尺	図示 図面番号 2 - 4/6
会社名	
事業者名	関東農政局 三方用水二期農業水利事業所

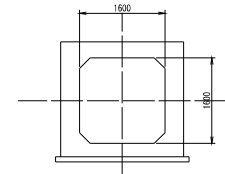
S=1 : 500

S=1 : 500

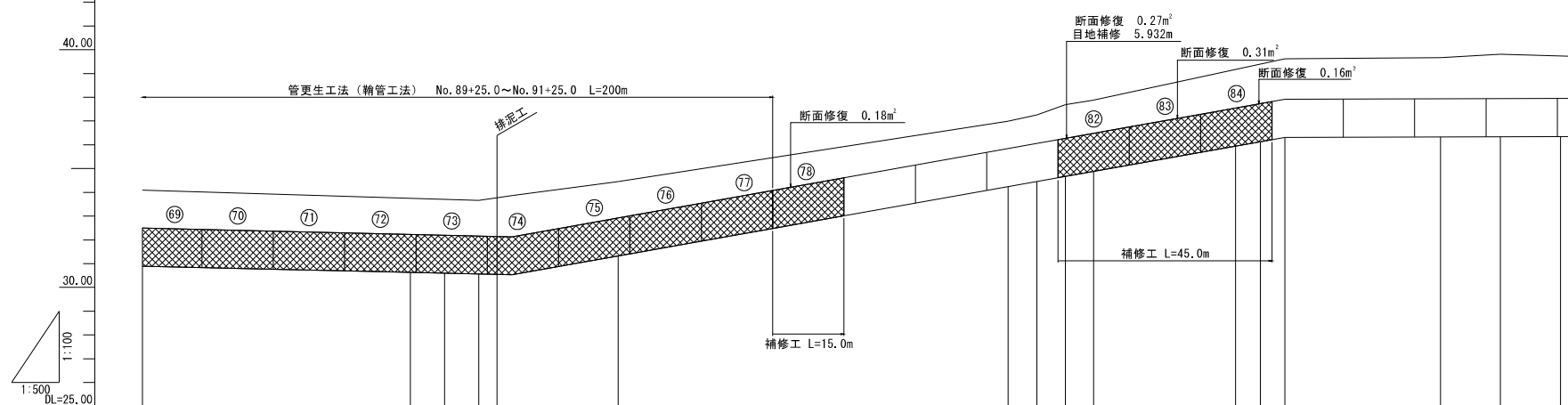
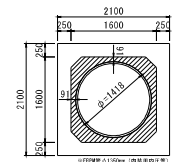
9号サイホン L=1535.23m B=1.60×H=1.60m



9号サイホン S=1:50



管更生工法（韜管工法）



9号サイホン L=1535.23m B=1.60×H=1.60

車 線	測点	単辺距離	追加距離	相距離	水準距離	勾配	備考・管
上り線	N0.90	67.760	9000.000		34.09		9号サイホン L=1535.23m B=1.60×H=1.60
	EC.42	7.200	9070.740		33.46	i=1/211 (-0.475%)	
	EC.42	7.200	9070.740		33.46		
	EC.42	7.200	9070.740		33.46		
下り線	N0.91	25.460	9100.000		31.220		
	EC.43	6.000	9160.040		31.76	i=1/28.1 (-3.56%)	
	EC.43	6.000	9160.040		31.76		
	EC.43	6.000	9160.040		31.76		
上り線	N0.92	5.000	9200.000		37.88		
	EC.44	28.540	9228.540		39.17		
	EC.44	5.000	9228.540		39.46		
	EC.44	5.000	9228.540		39.46		
下り線	N0.93	32.700	9272.540		39.47		
	EC.45	12.000	9336.540		39.17	i=1/1631 (+0.0613%)	
	EC.45	12.000	9336.540		39.17		
	EC.45	12.000	9336.540		39.17		

凡例	
バレル番号	⑮
精修ヶ所	

NO. 90~NO. 93

工事名	三方用水工二期農業水利事業 南部幹線水路改修工事（9号サイホン）		
図面名	平面縦断面図（5/6）		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	2 - 5/6
会社名			
事業者名	関東農政局 三方用水工二期農業水利事業所		

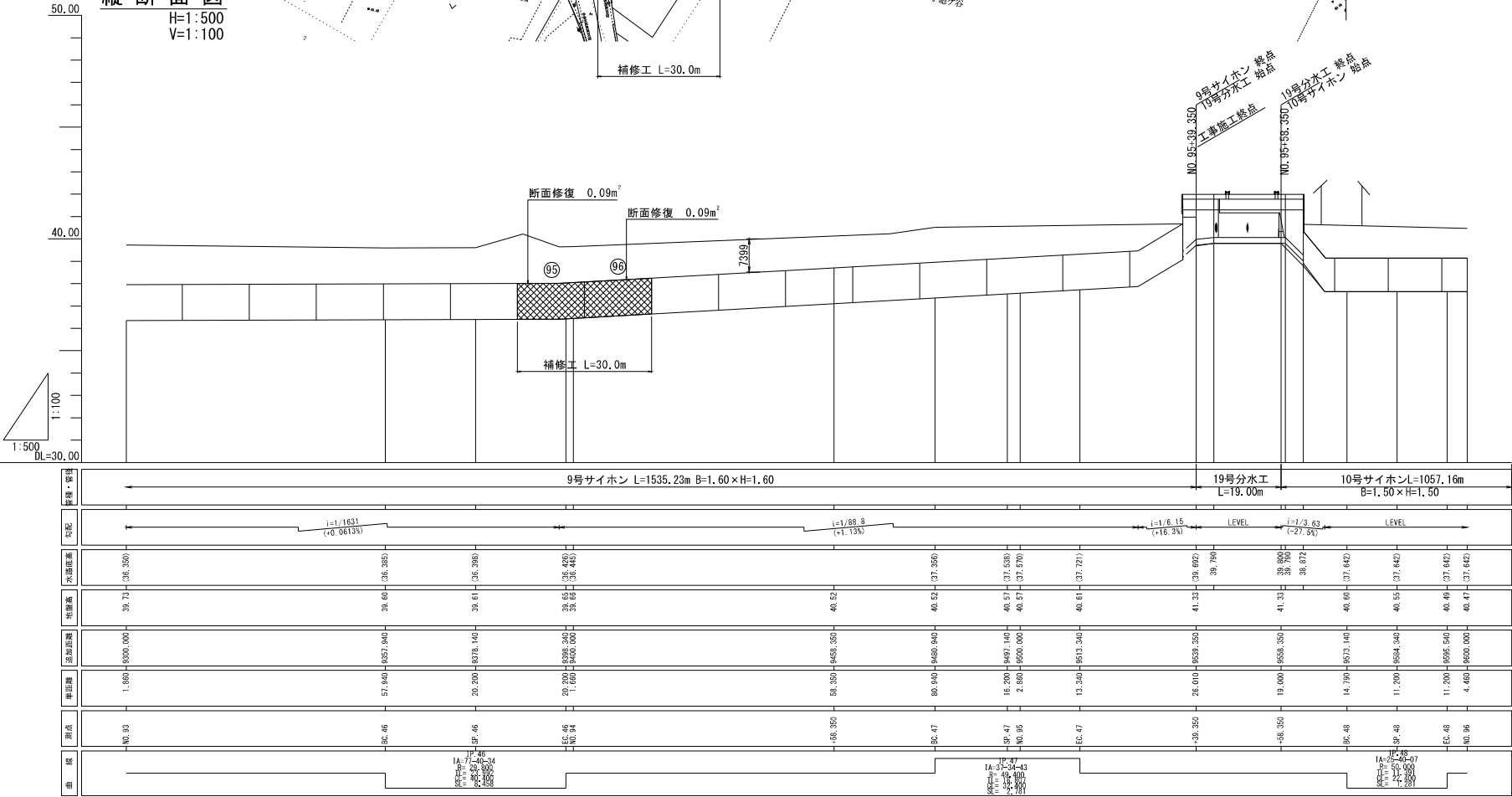
平面図

S=1:500

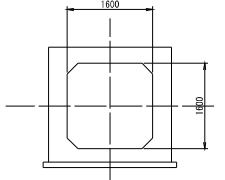
9号サイホン L=1535.23m B=1.60×H=1.60m

縦断面図

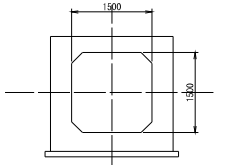
H=1:500
V=1:100



9号サイホン S=1:50



10号サイホン S=1:50

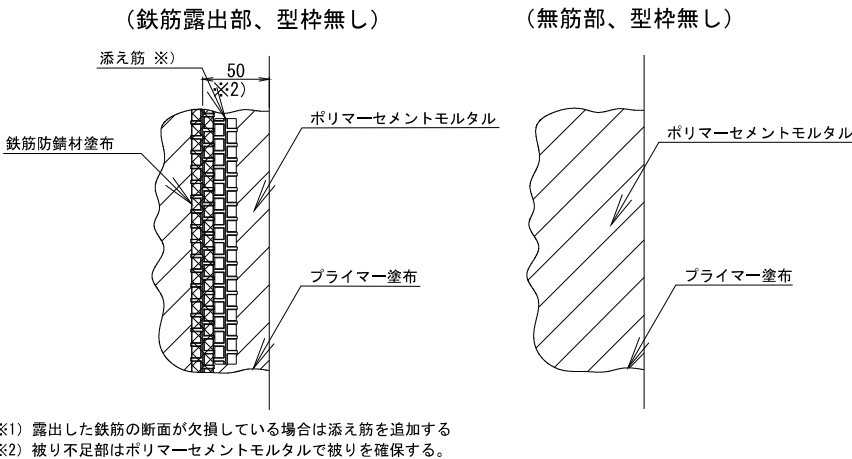


凡例	
パレル番号	⑤
補修箇所	XXXX

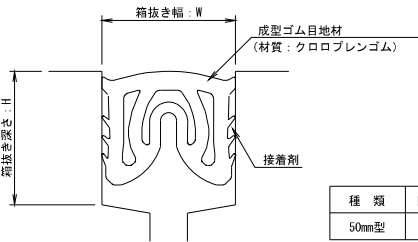
NO. 93~NO. 96	
工事名	三方原用水二期農業水利事業 南船形線水路改修工事（9号サイホン）
図面名	平面縦断面図（6/6）
作成年月日	
縮尺	図示 図面番号 2 - 6/6
会社名	
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所

標準断面図

断面修復工 詳細図 S=1/2

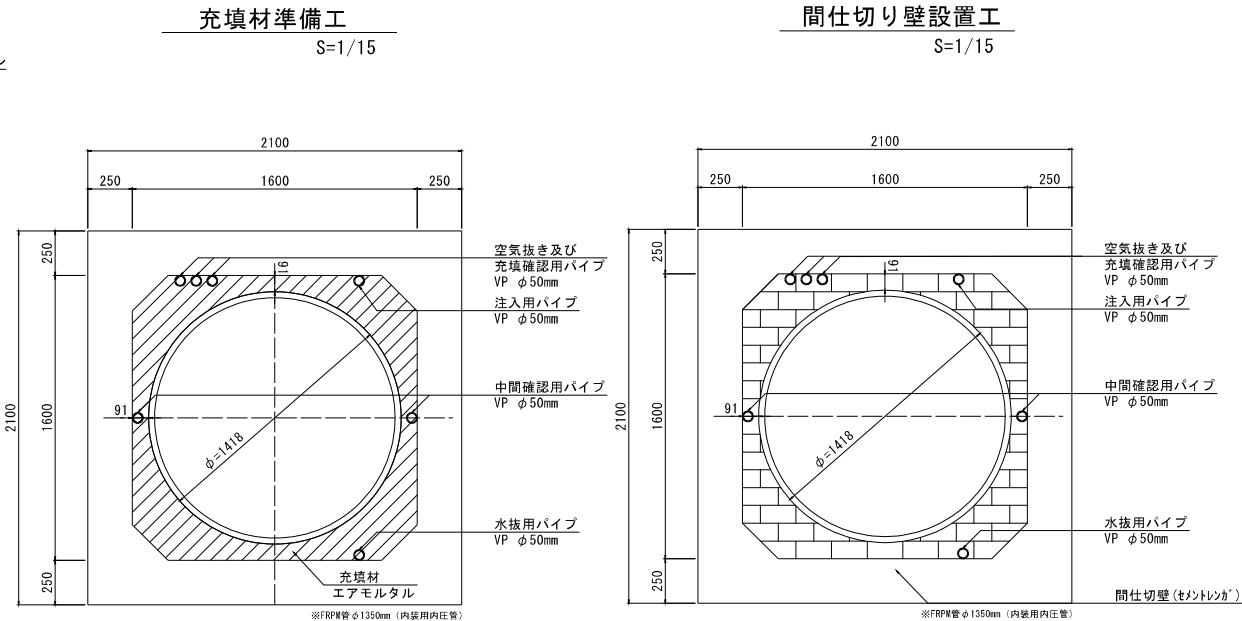


目地成型ゴム挿入工法 (セルフシーリング工法) S=1/1

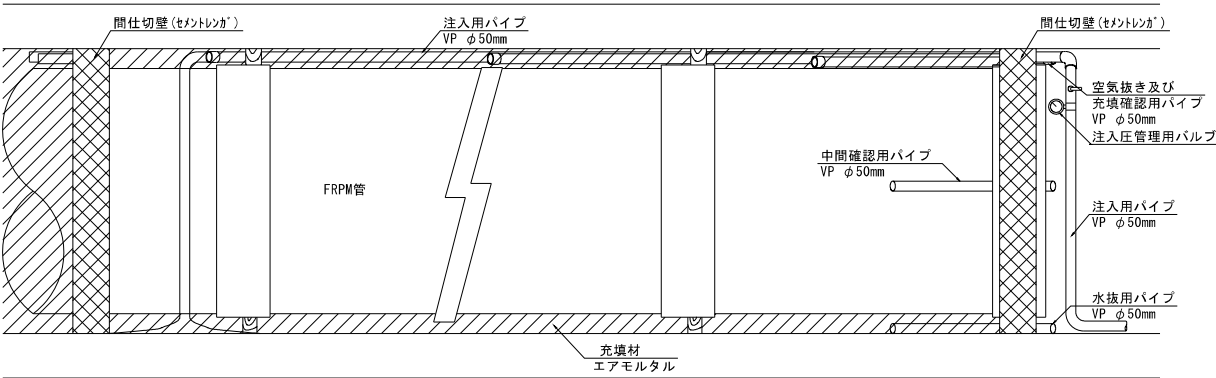


種 類	目地材名称	W	H
50mm型	TZ-50	50	50以上

管更生工法 (鞘管工法) 断面図



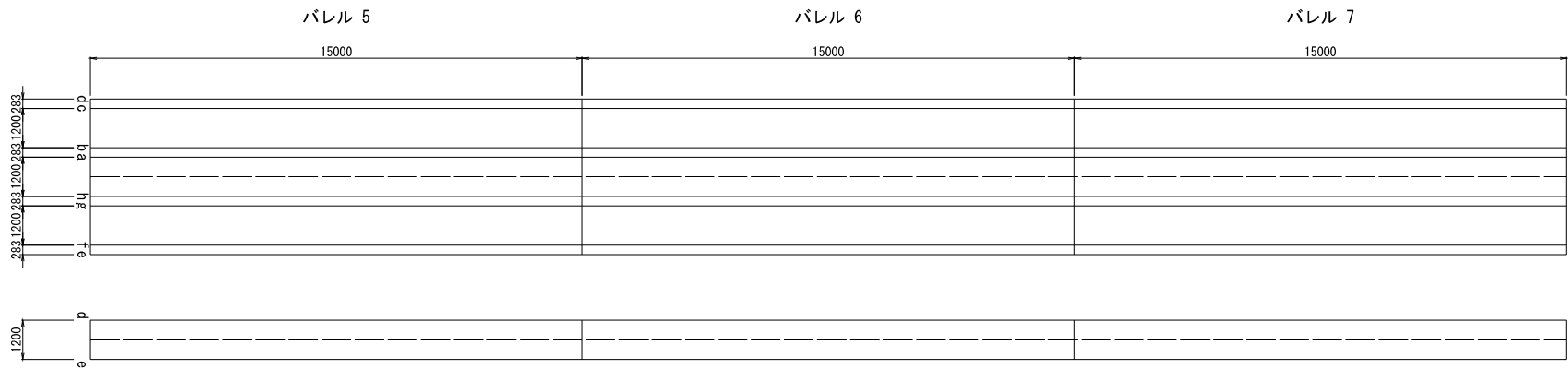
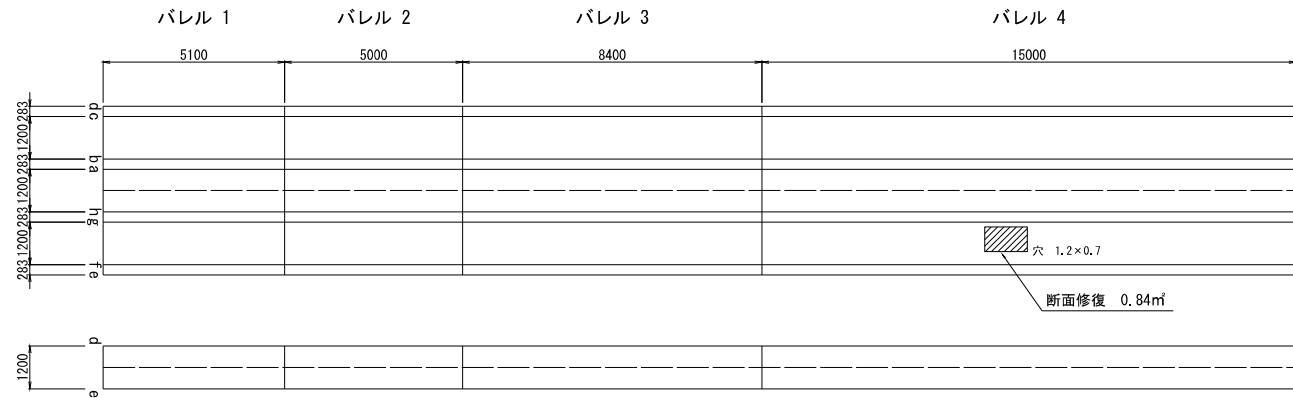
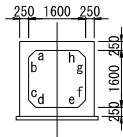
充填材注入工 (参考) S=1/15



工事名	三方用水二期農業水利事業 南部幹線水路改修工事 (9号サイホン)		
図面名	標準断面図		
作成年月日			
縮尺	図 示	図面番号	3
会社名			
事業者名	関東農政局 三方用水二期農業水利事業所		

9号サイホン(1/14)

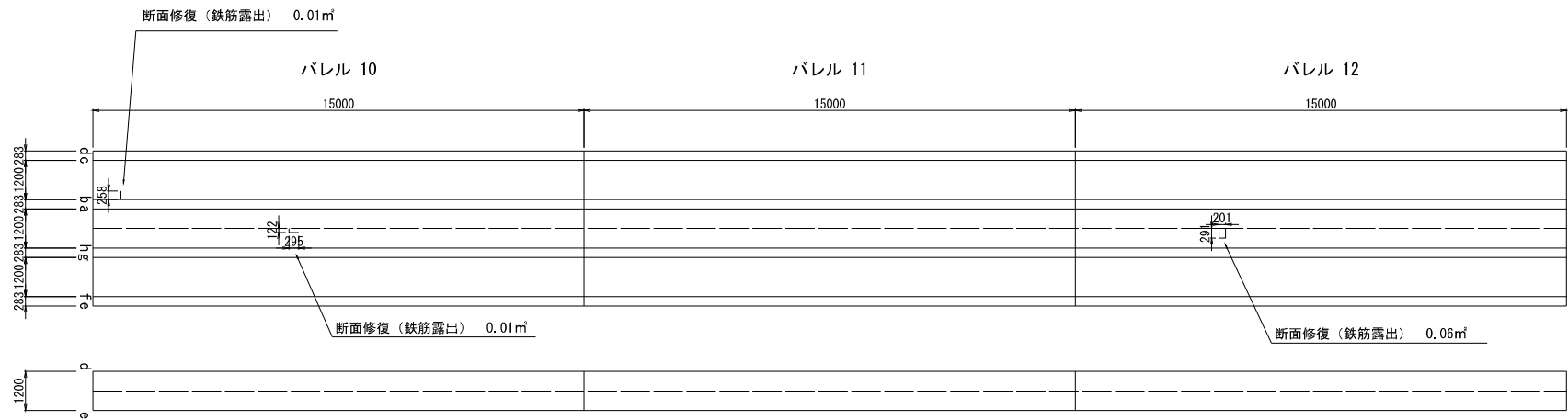
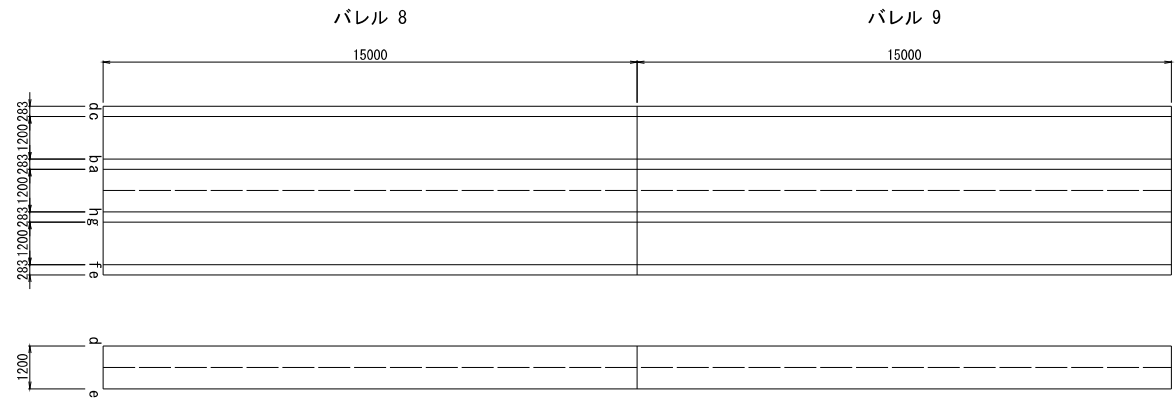
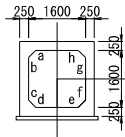
標準断面図



業務名	三方原用水二期農業水利事業 前部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図面名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮尺	S=1/77	図面番号	4-1/14
会社名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

9号サイホン(2/14)

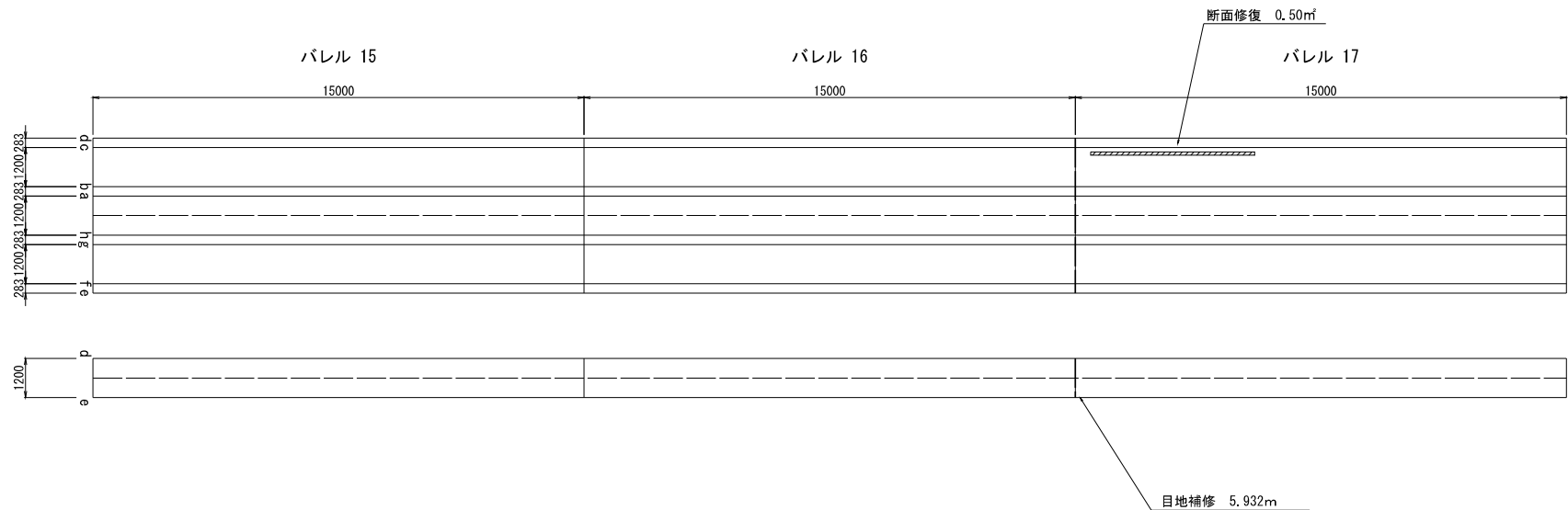
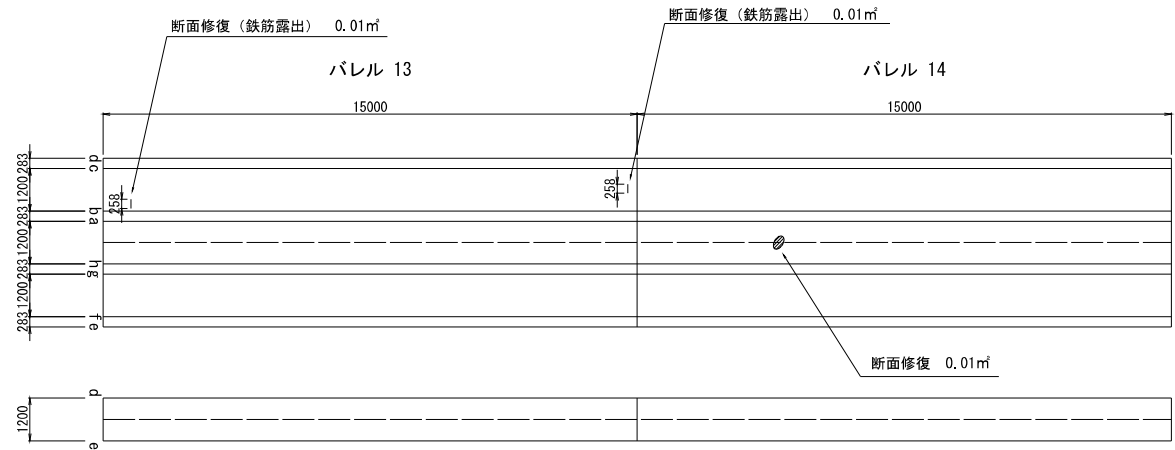
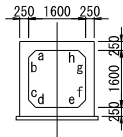
標準断面図



業務名	三方原用水二期農業水利事業 南部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図面名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮尺	S=1/77	図面番号	4-2/14
会社名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

9号サイホン(3/14)

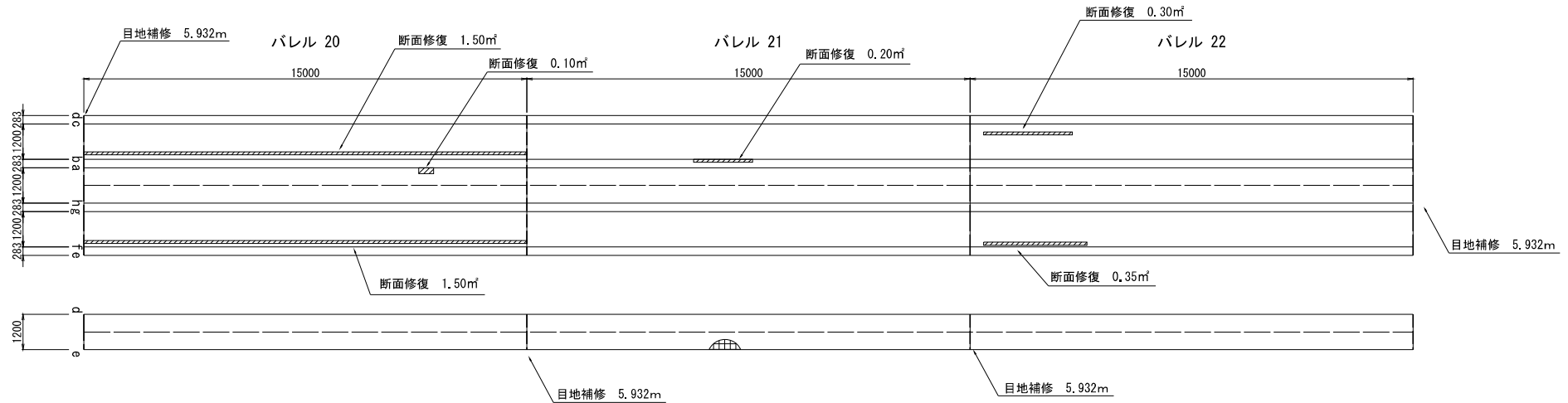
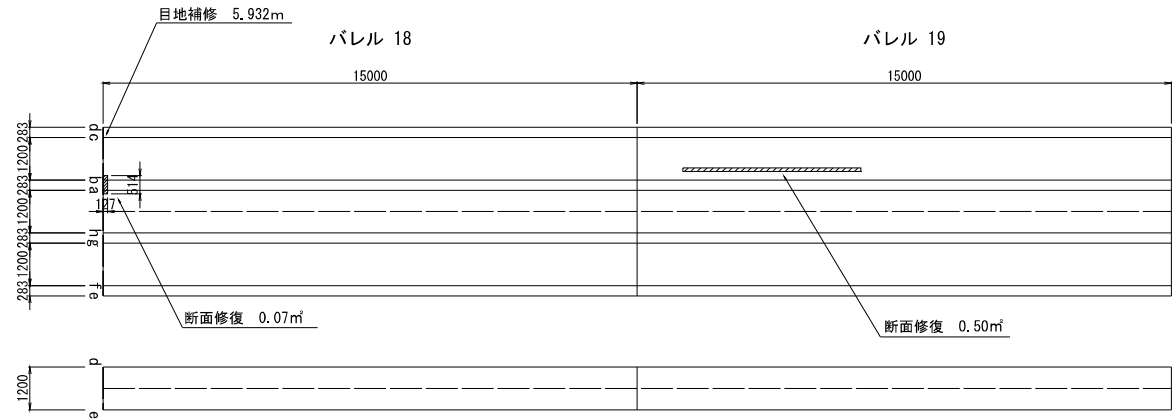
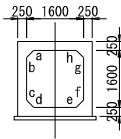
標準断面図



業 務 名	三方原用水二期農業水利事業 南部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図 面 名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/77	図面番号	4-3/14
会 社 名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

9号サイホン (4/14)

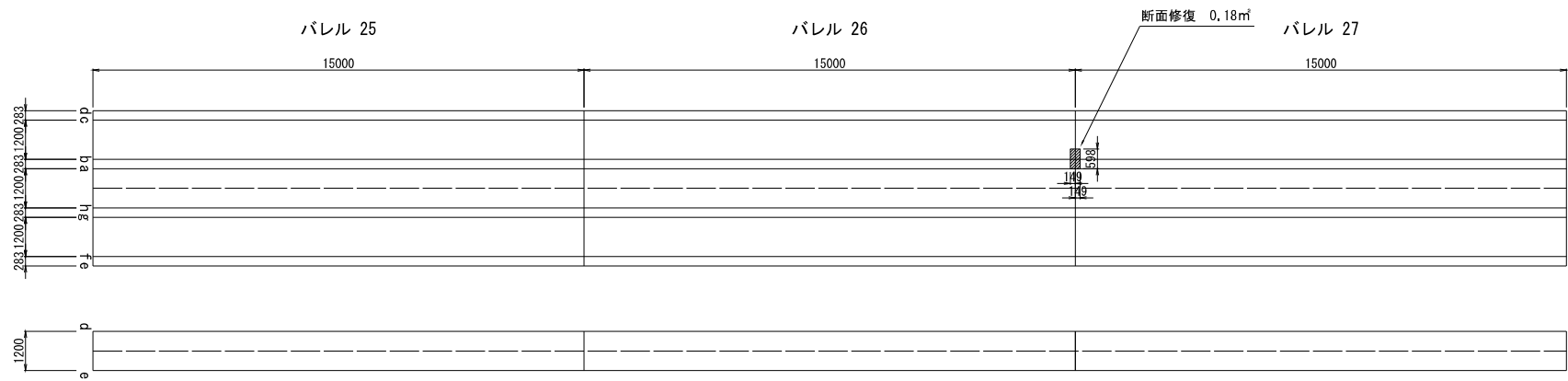
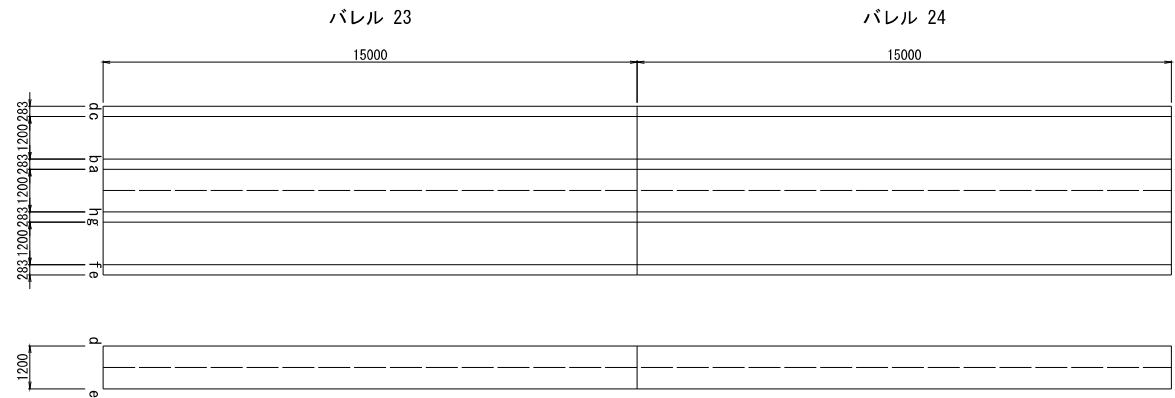
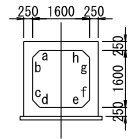
標準断面図



業務名	三方原用水二期農業水利事業 前部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図面名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮尺	S=1/77	図面番号	4-4/14
会社名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

9号サイホン(5/14)

標準断面図

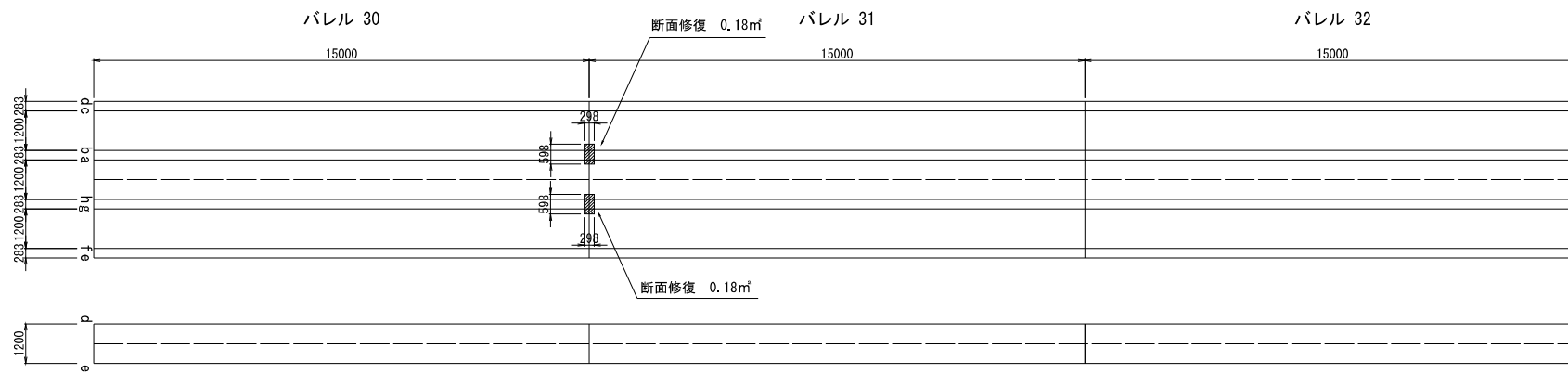
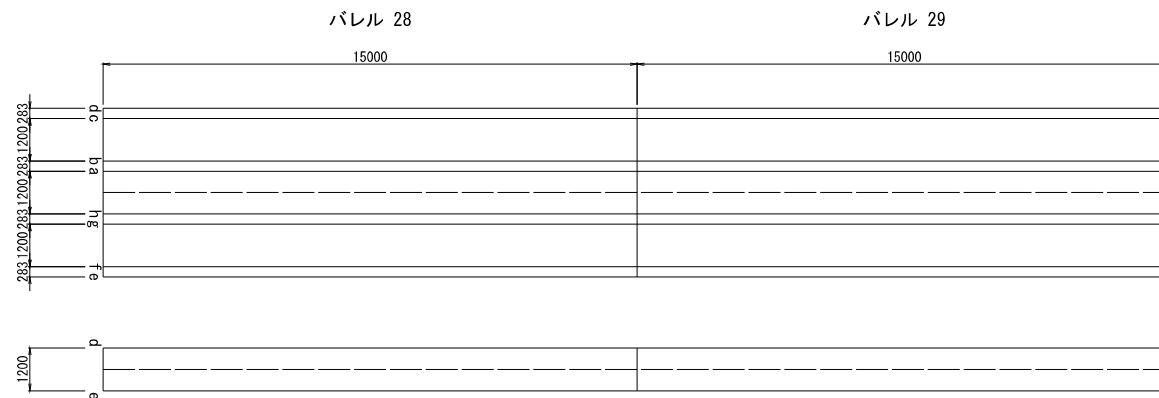
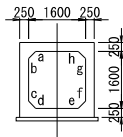


断面修復 0.18㎡

業務名	三方原用水二期農業水利事業 南館幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図面名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮尺	S=1/77	図面番号	4-5/14
会社名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

9号サイホン(6/14)

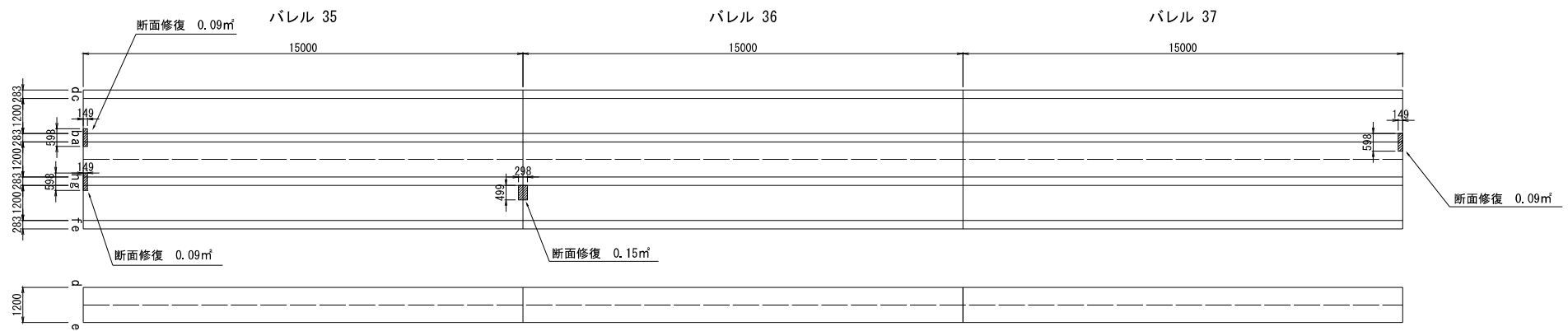
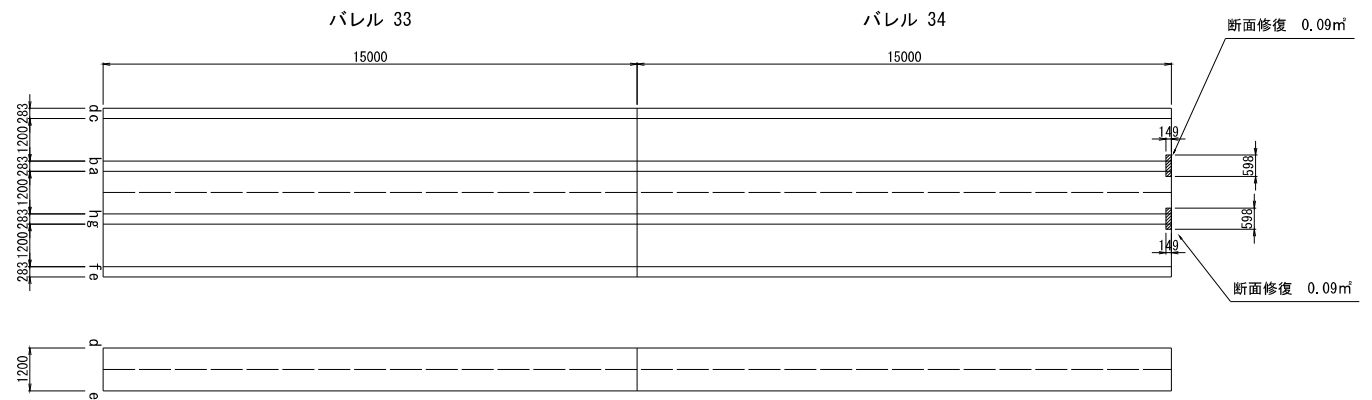
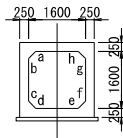
標準断面図



業 務 名	三方原用水二期農業水利事業 南部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図 面 名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮 尺	Σ1/77	図面番号	4-6/14
会 社 名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

9号サイホン(7/14)

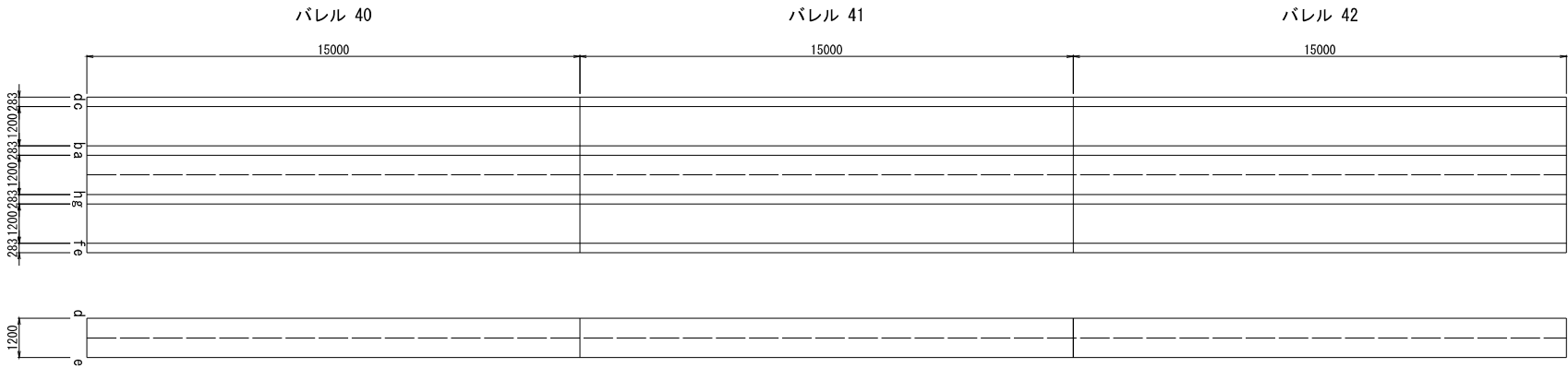
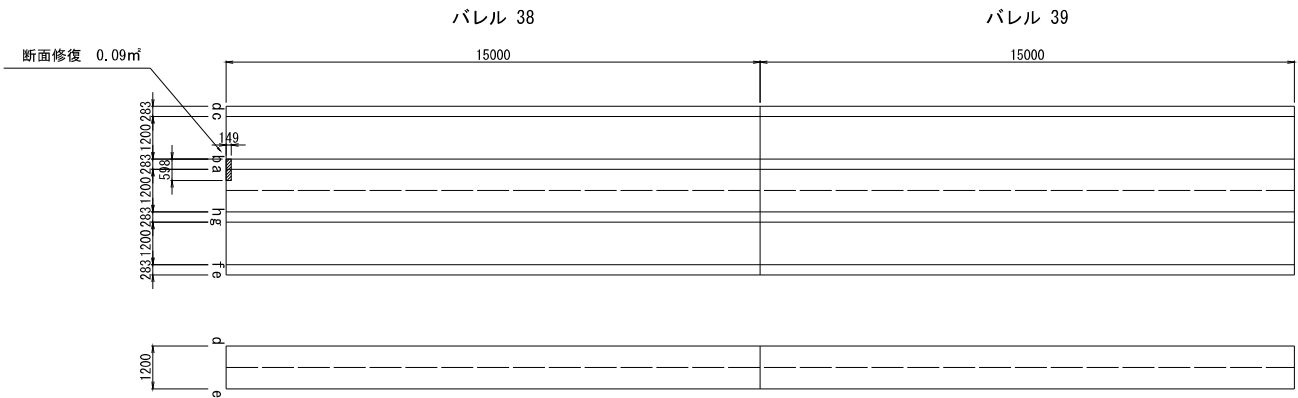
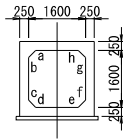
標準断面図



業 務 名	三方原用水二期農業水利事業 南部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図 面 名	断面修復工・日地補修工展開図		
作成年月日			
縮 尺	S≒1/77	図面番号	4-7/14
会 社 名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

9号サイホン(8/14)

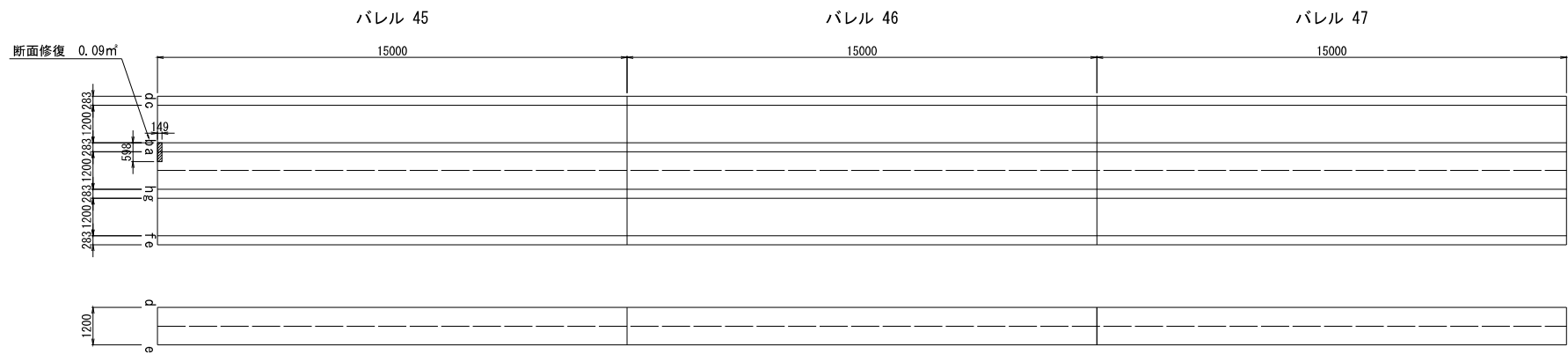
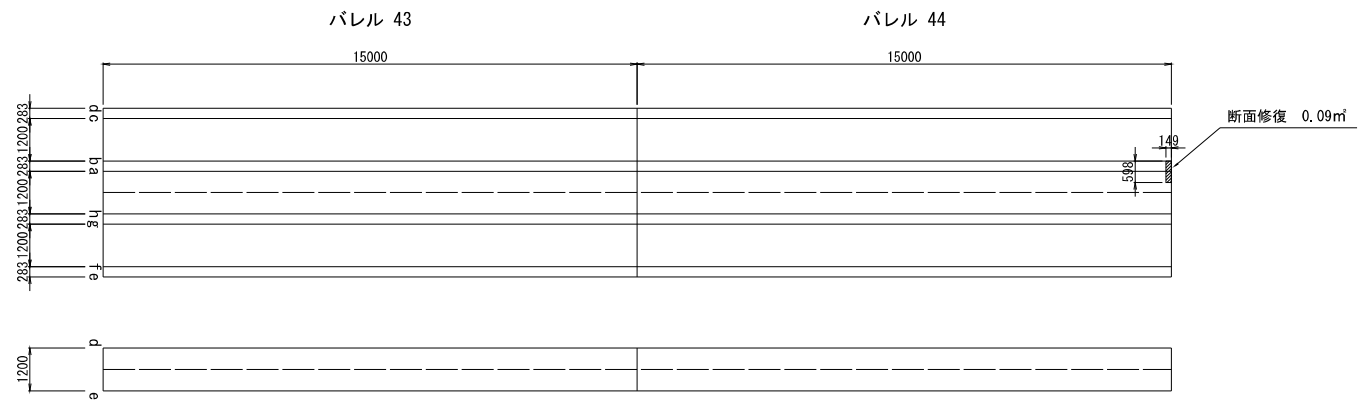
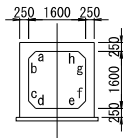
標準断面図



業 務 名	三方原用水二期農業水利事業 前部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図 面 名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/77	図面番号	4-8/14
会 社 名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

9号サイホン(9/14)

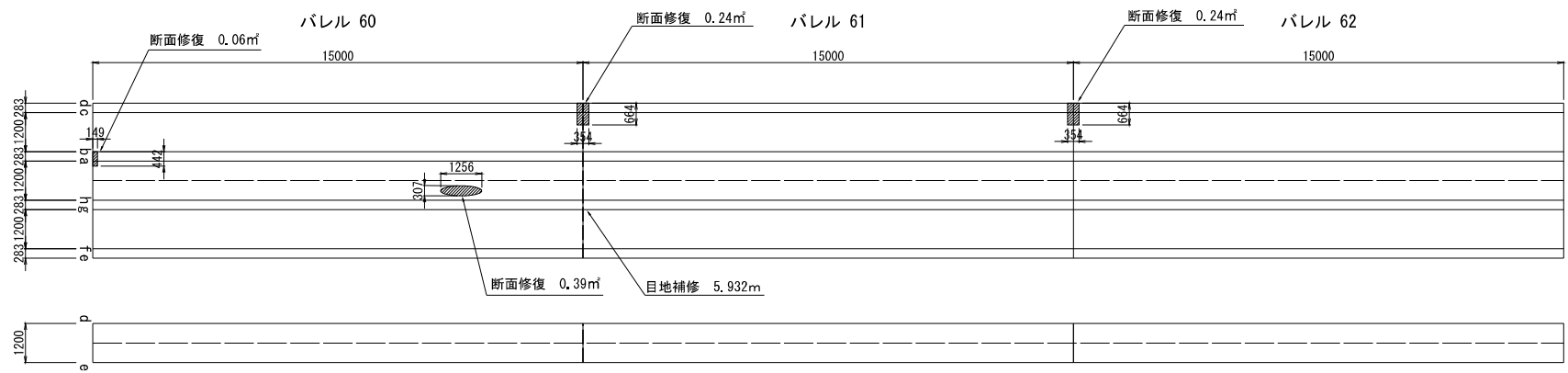
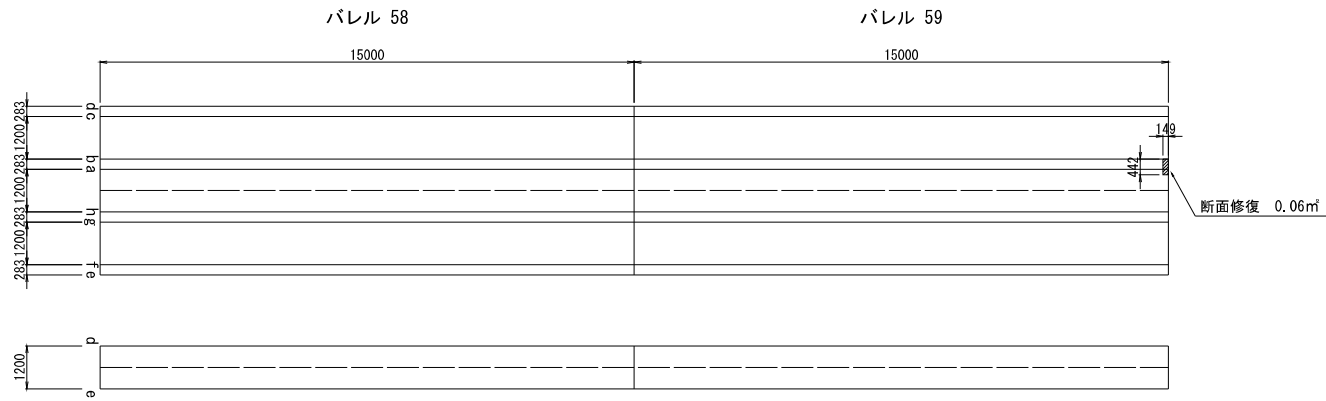
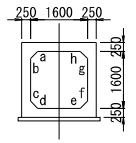
標準断面図



業務名	三方原用水二期農業水利事業 前部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図面名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮尺	S=1/77	図面番号	4-9/14
会社名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

9号サイホン(11/14)

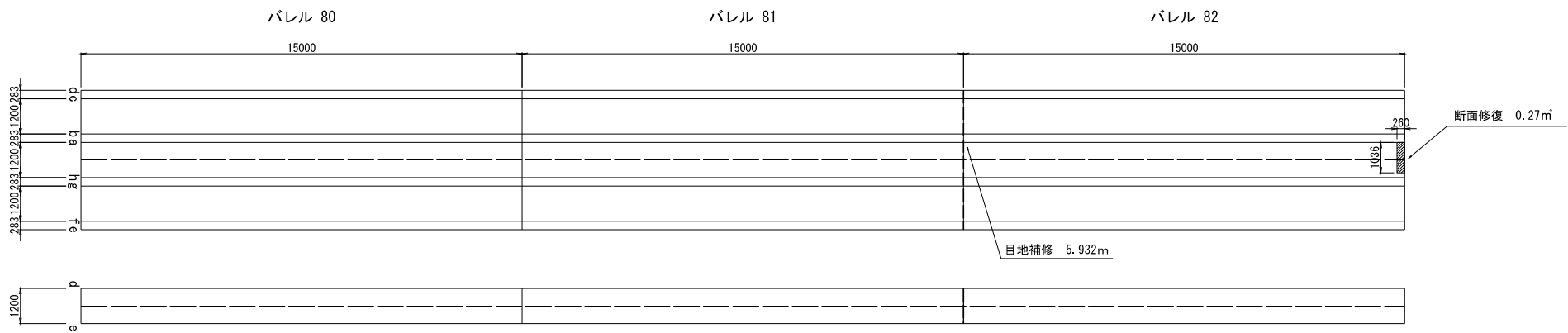
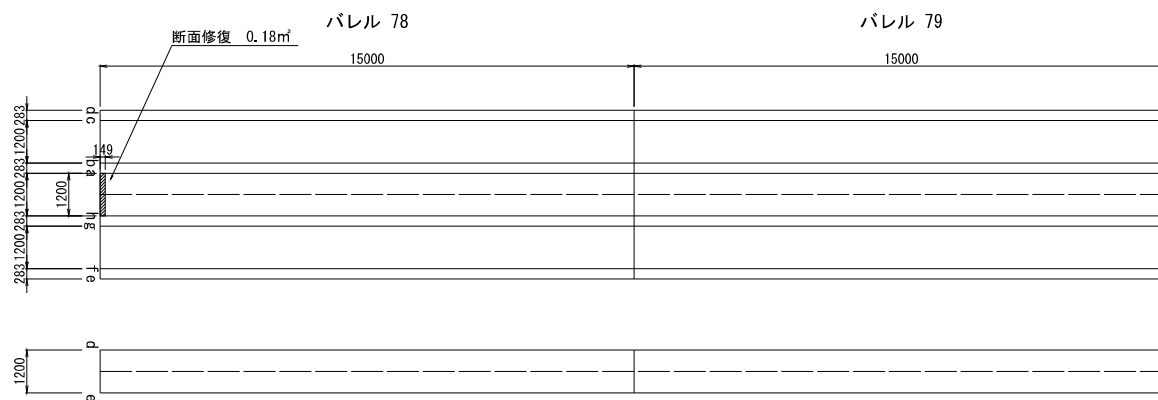
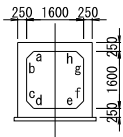
標準断面図



業務名	三方原用水二期農業水利事業 南部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図面名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮尺	S=1/77	図面番号	4-11/14
会社名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

9号サイホン(12/14)

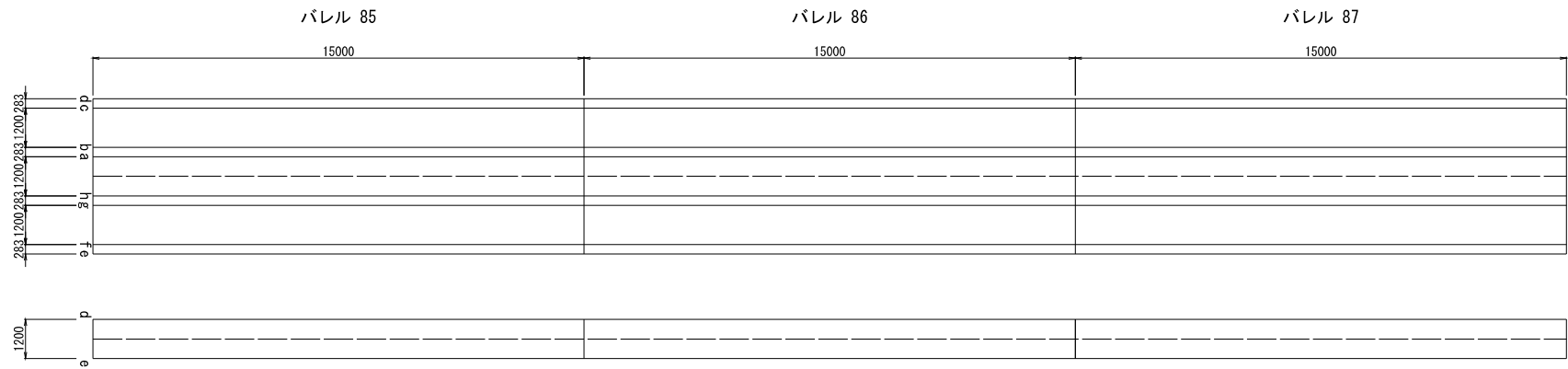
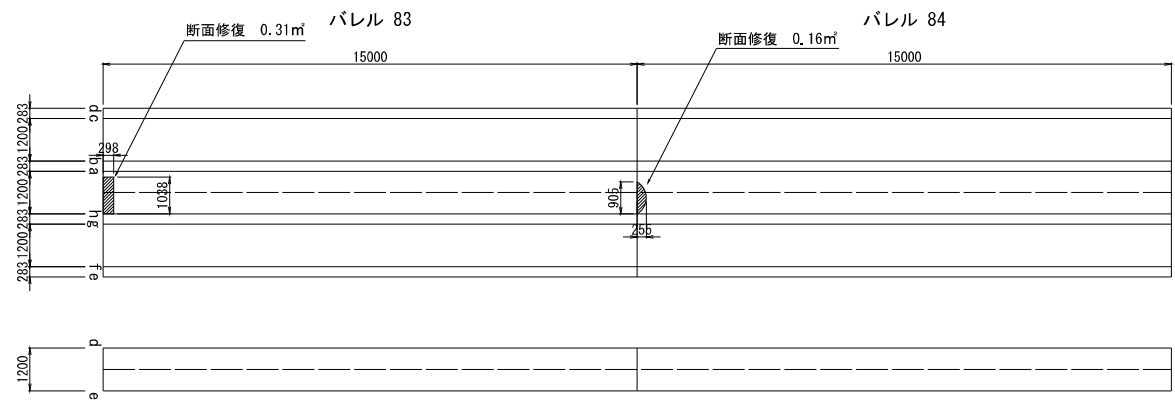
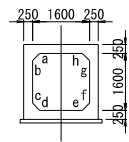
標準断面図



業 務 名	三方原用水二期農業水利事業 〔南部幹線水路改修工事(9号サイホン)〕		
図 面 名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/77	図面番号	4-12/14
会 社 名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

9号サイホン(13/14)

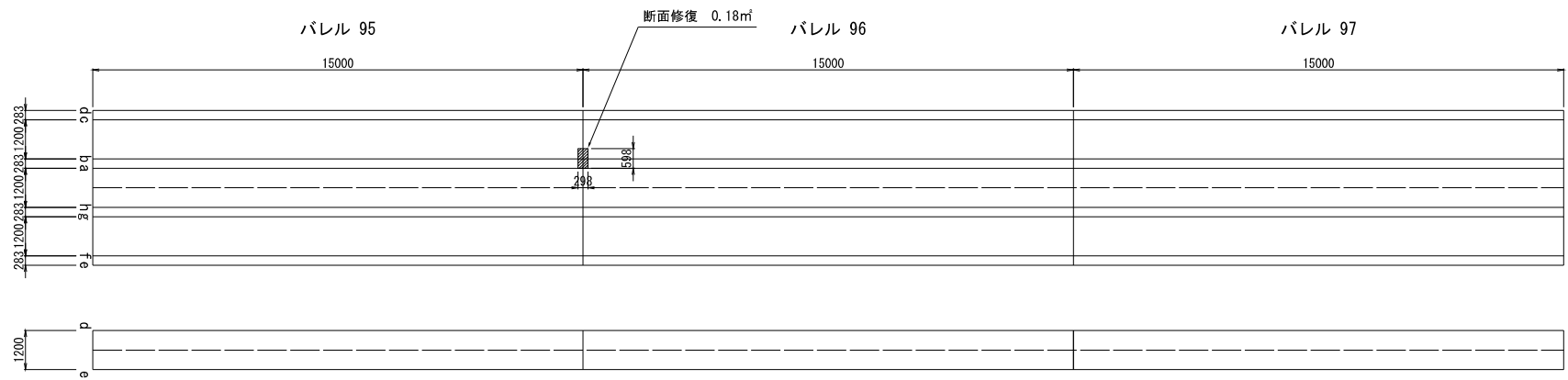
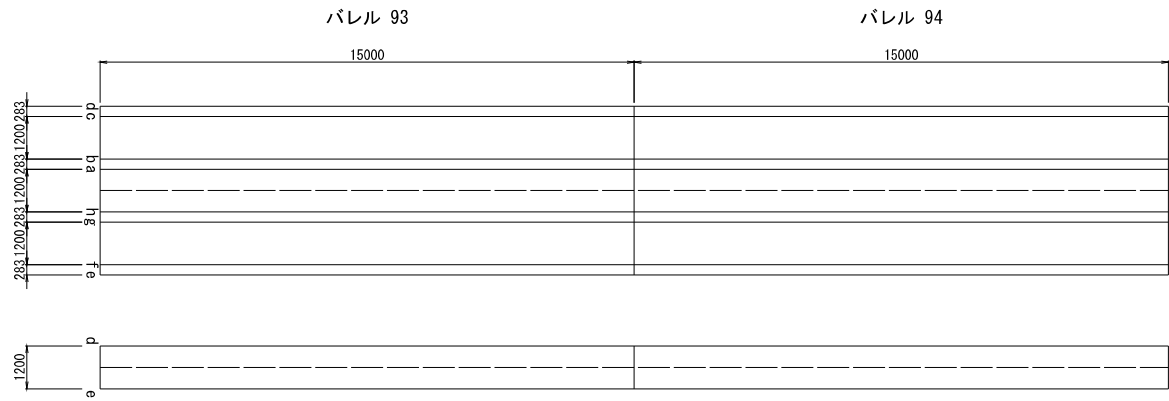
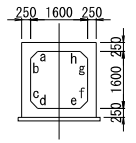
標準断面図



業務名	三方原用水二期農業水利事業 前部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図面名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮尺	S=1/77	図面番号	4-13/14
会社名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

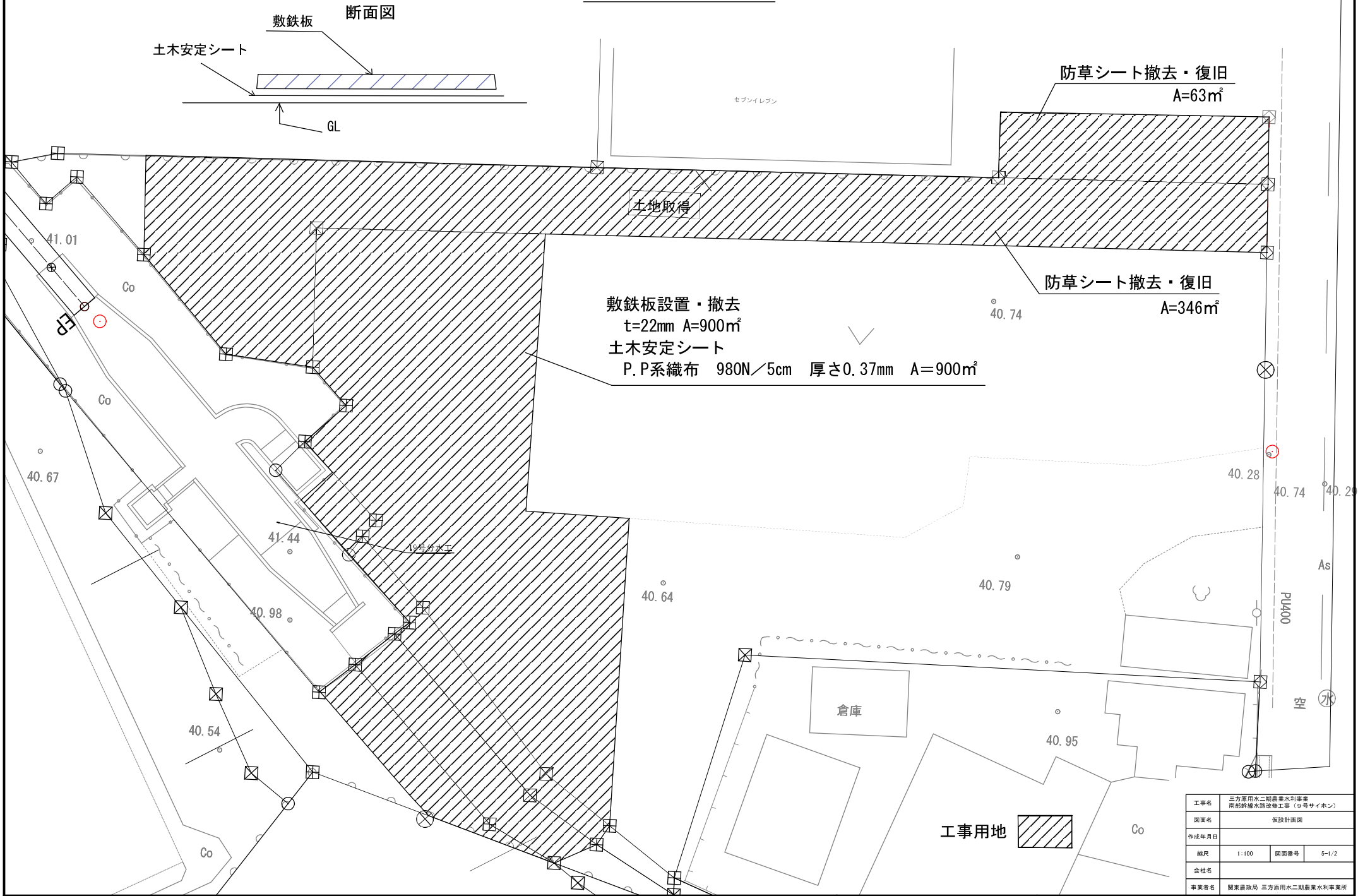
9号サイホン(14/14)

標準断面図



業 務 名	三方原用水二期農業水利事業 前部幹線水路改修工事(9号サイホン)		
図 面 名	断面修復工・目地補修工展開図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/77	図面番号	4-14/14
会 社 名			
事業所名	関東農政局三方原二期農業水利事業所		

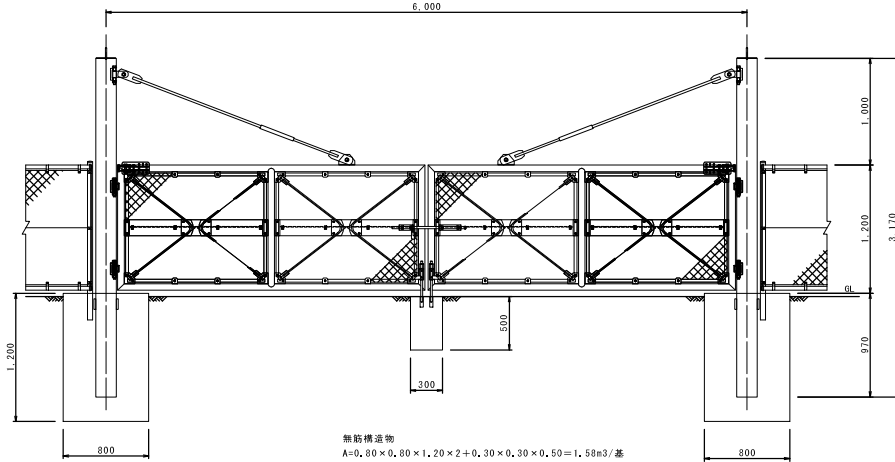
仮設計画図



工事名	三方用水二期農業水利事業 南部幹線水路改修工事（9号サイホン）		
図面名	仮設計画図		
作成年月日			
縮尺	1:100	図面番号	5-1/2
会社名			
事業者名	関東農政局 三方用水二期農業水利事業所		

既設門扉撤去・復旧

S=1:25 (1:50)



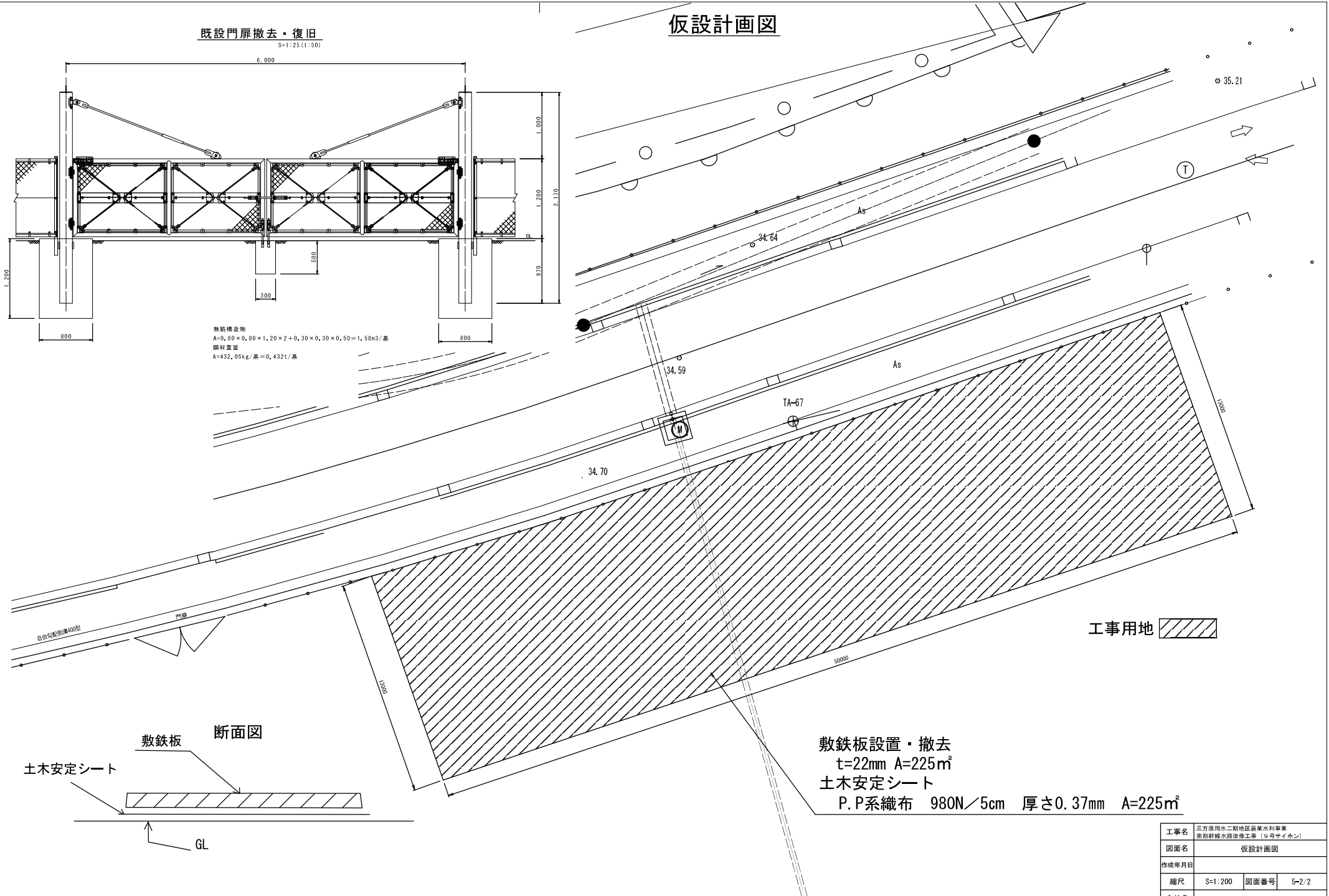
無筋構造物

A=0.80×0.80×1.20×2+0.30×0.30×0.50=1.58m³/基

鋼材重量

A=432.05kg/基=0.432t/基

仮設計画図

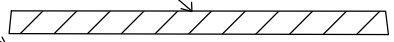


工事用地



敷鉄板 断面図

土木安定シート



GL

敷鉄板設置・撤去

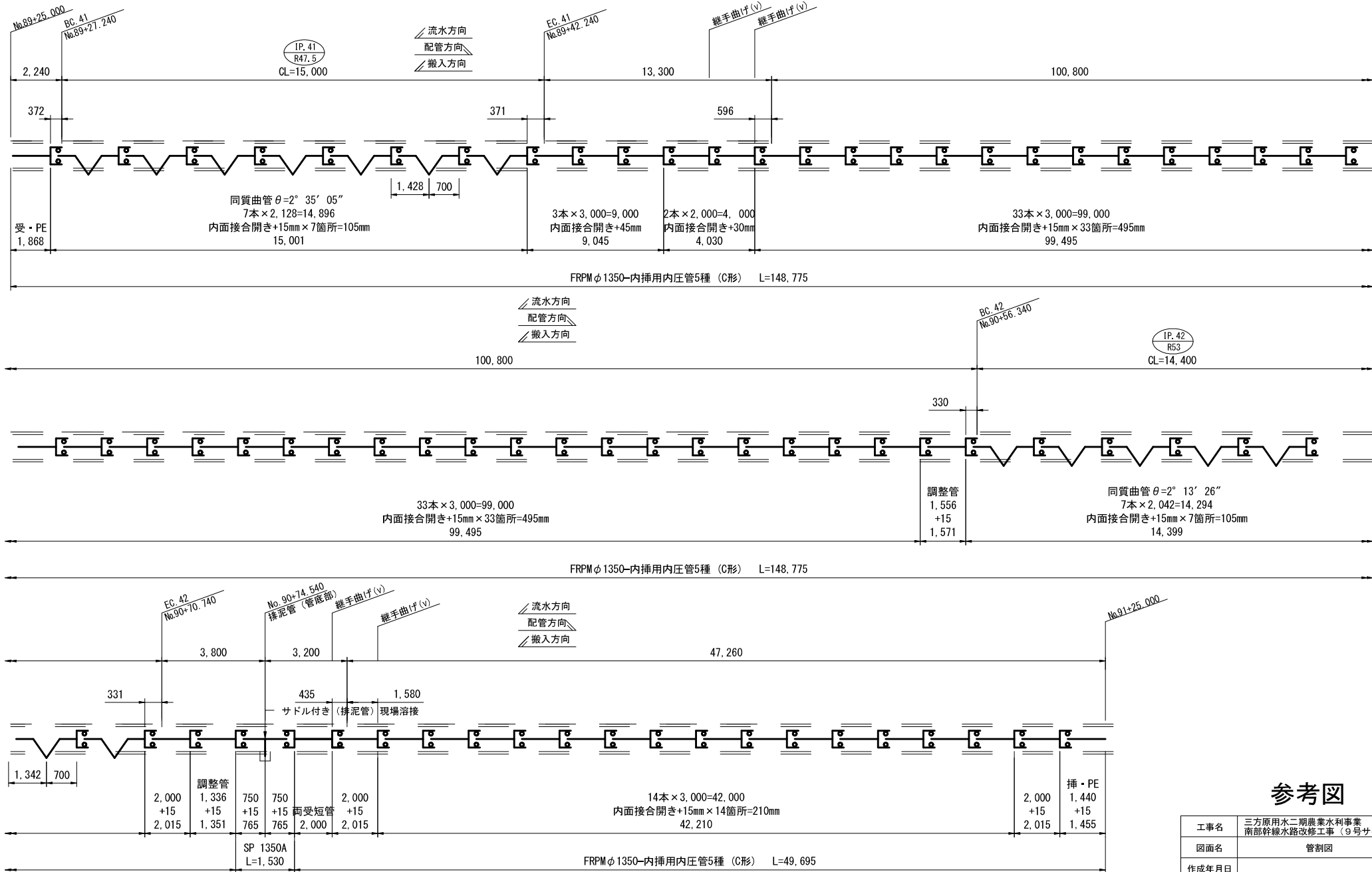
t=22mm A=225m²

土木安定シート

P.P系織布 980N/5cm 厚さ0.37mm A=225m²

工事名	三方用水二期地区農業水利事業 南部幹線水路改修工事（9号サイホン）		
図面名	仮設計画図		
作成年月日			
縮尺	S=1:200	図面番号	5-2/2
会社名			
事業所名	関東農政局三方用水二期農業水利事業所		

管割図



【注記】
継手曲げ施工については、1.25° 以内で施工を行ってください。

参考図

工事名	三方原用水二期農業水利事業 南部幹線水路改修工事（9号サイホン）		
図面名	管割図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	参考図1
会社名			
事業者名	関東農政局 三方原用水二期農業水利事業所		