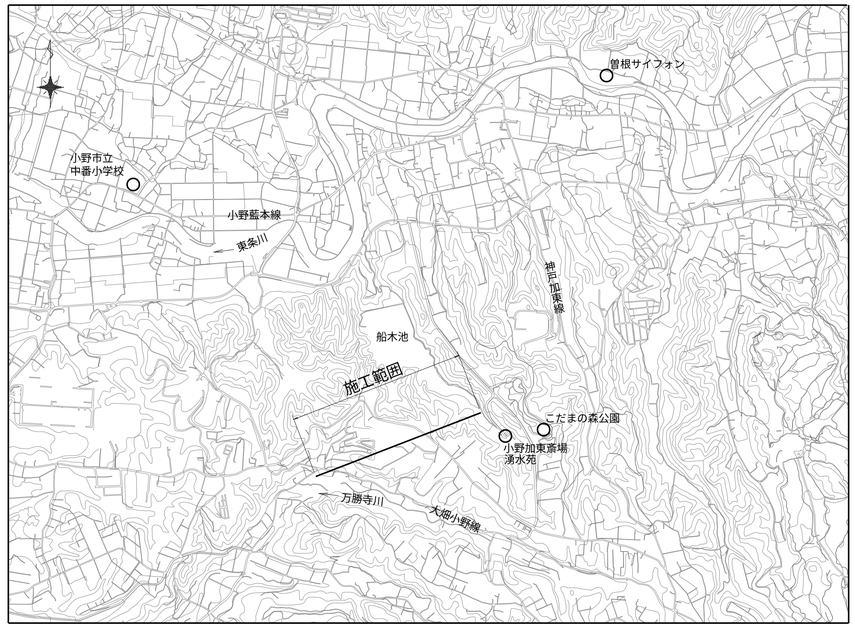
事業名	東条川二期農業水利事業		
工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
区分	契約図面（当初）	図面枚数	20 枚

番号	名称	枚数	摘要
1	位置図	1	
2	平面縦断図	2	
3	補修工標準図	1	
4	補修展開図	12	
5	復旧図	2	
6	仮設図	2	
小計		20	

位 置 図

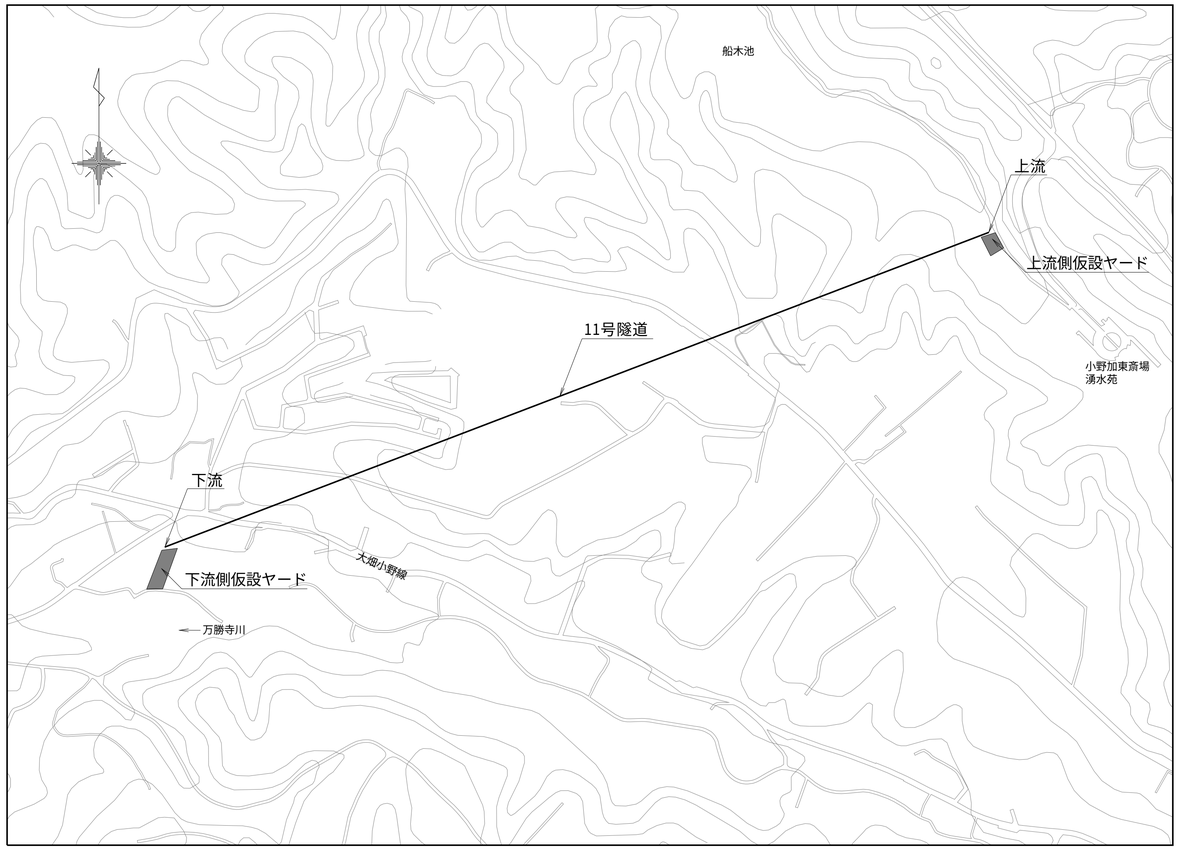
施 工 位 置 図

S=1：20,000



詳 細 位 置 図

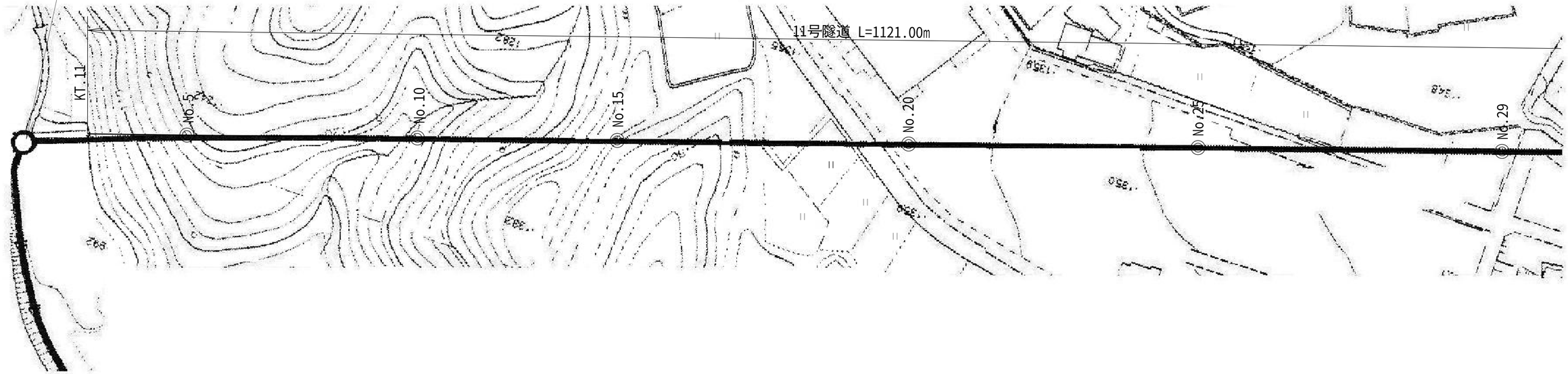
S=1：4,000

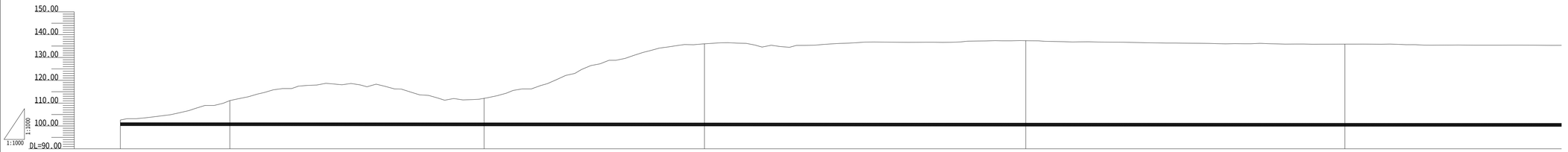


工 事 名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図 面 名	位　置　図		
年 月 日			
縮　尺	図　示	図面番号	1
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

平面縦断図(1)

S=1/1000



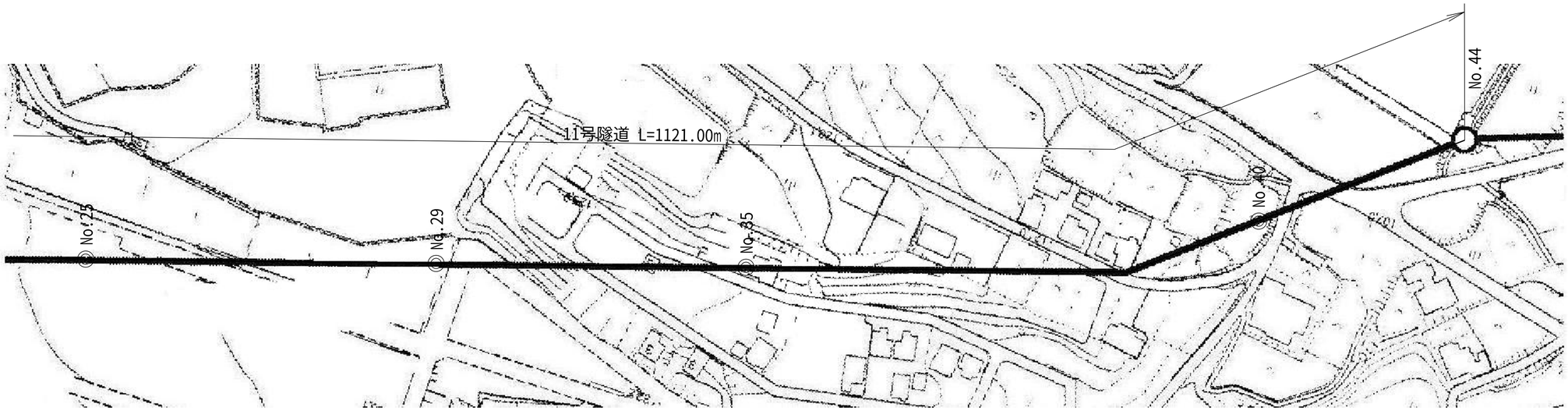


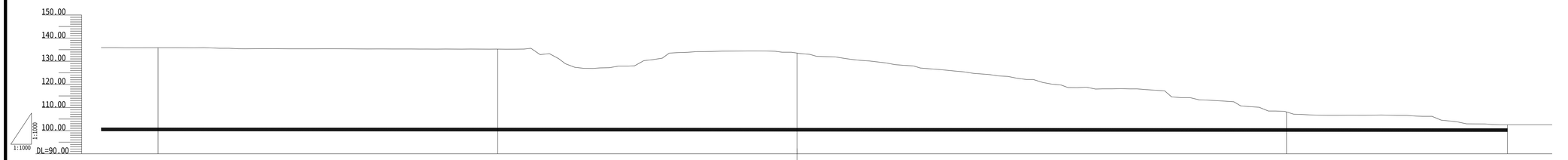
勾　配	i=1/2000					
工　種	11号隧道 補修工					
土被り	1.138	9.659	10.712	34.637	36.080	34.646
敷　高	100.092	100.067	100.011	99.963	99.891	99.822
地盤高	102.61	111.13	112.103	135.98	137.351	135.848
追加距離	0.000	47.940	159.270	255.770	396.460	536.200
単距離	0.000	47.940	111.330	96.500	140.690	139.740
測　点	KT.11	No.5	No.10	No.15	No.20	No.25

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	平面縦断図(1)		
年月日			
縮　尺	S=1:1000	図面番号	2 - 1/2
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

平面縦断図(2)

S=1/1000





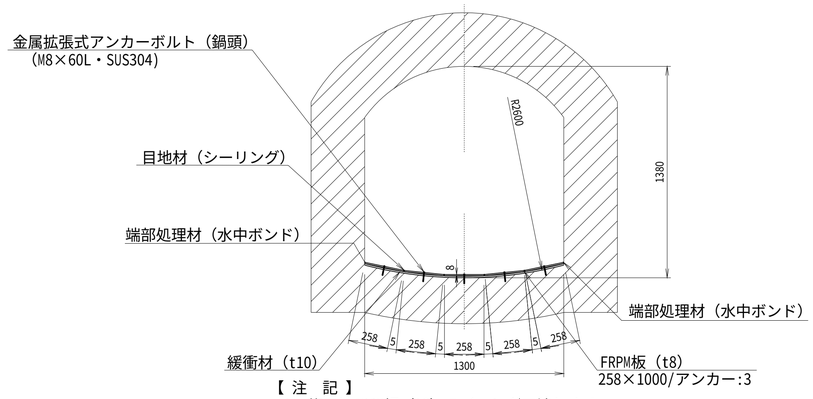
勾　配		i=1/2000			
工　種		11号隧道 補修工			
土被り	34.646	34.112	32.473	7.114	1.598
敷　高	99.822	99.750	99.686	99.579	99.532
地盤高	135.848	135.242	133.539	108.073	102.510
追加距離	536.200	683.610	813.450	1025.860	1121.740
単距離	139.740	147.410	129.840	212.410	95.880
測　点	No.25	No.29	No.35	No.40	No.44

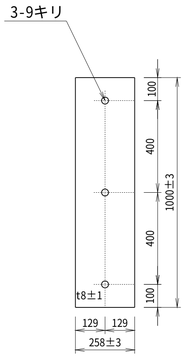
工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	平面縦断図(2)		
年月日			
縮　尺	S=1:1000	図面番号	2 - 2/2
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

補修工標準図

non scale

表面被覆工(パネル工法)



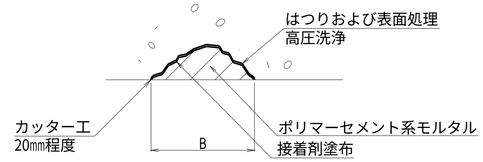


【 注　記 】

1. 施工はFRPM板（t8）ライニング工法とする。
2. 緩衝材(t10)は以下の通りとする。
   - 1000×1000×t10
   - 材質：PE（20倍発泡）
   - 既設水路の内面に緩衝材をコンクリート釘又は粘着テープ等で固定する。
3. 標準断面以外の敷設をする場合、定尺板のFPRM板を現地合わせで切断，穴加工を行うことを原則とする。
4. FRPM板の突き合わせ部の隙間 及び 頂部には目地材(ウレタン系)でシーリングを行うこと。
5. 水路伸縮部に合わせて伸縮目地（隙間20㎜）を必要とする場合がある。
6. 底版に貼ったパネルの左右端断面は補修材で端部処理するものとする。

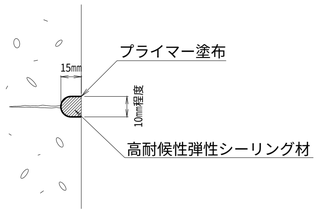
断面修復工

左官工法



注）1.水路に発生した浮き、欠損、剥離等の断面欠損部に適用。
2.フェザーエッジを防止するため、カッター工を実施する。
3.鉄筋が露出している場合は、防錆処理を行うこと。

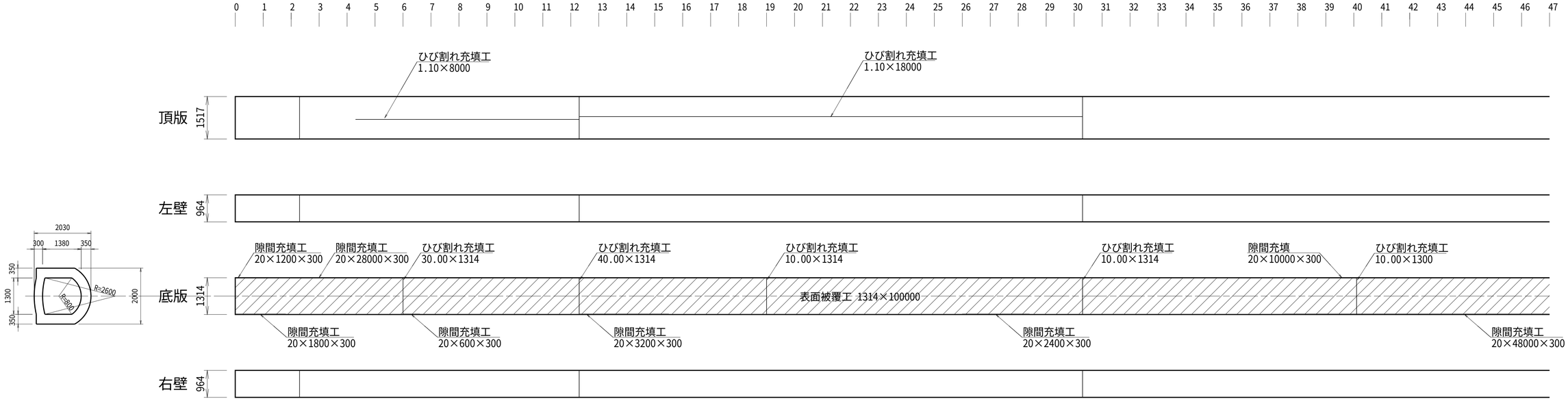
ひび割れ充填工

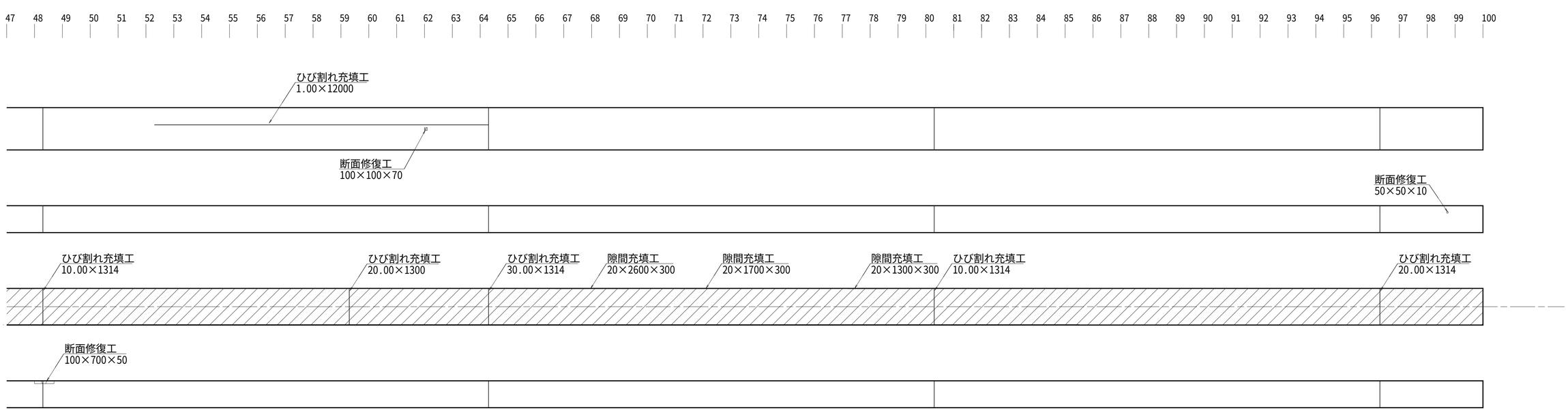


注）コンクリート湿潤状態では接着が困難であり、乾燥させること。

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修工標準図		
年月日			
縮　尺	non scale	図面番号	3
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

補修展開図(1)



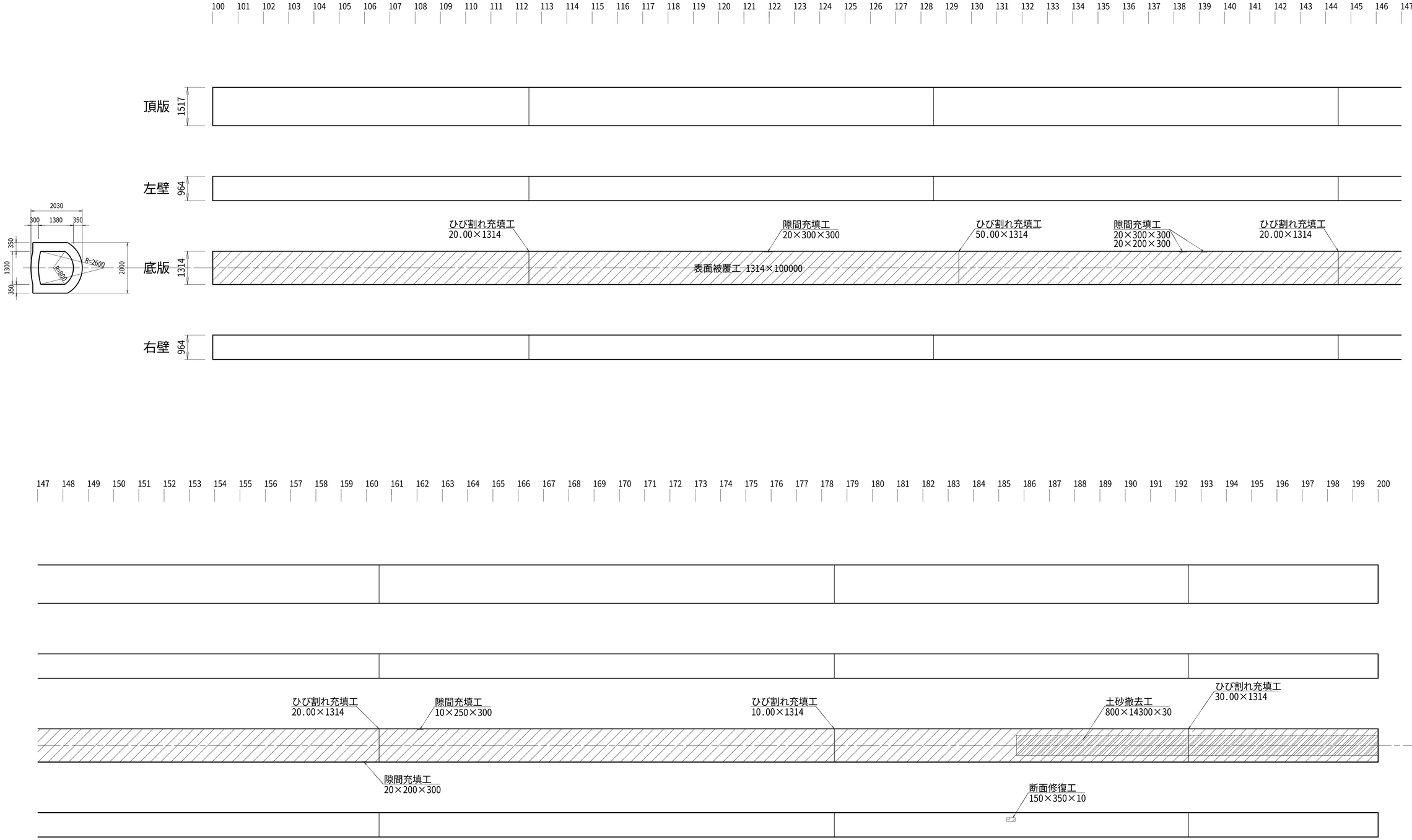


凡例

———	ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)		
	表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)
			土砂撤去工(幅×長さ×深さ)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(1)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 1/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

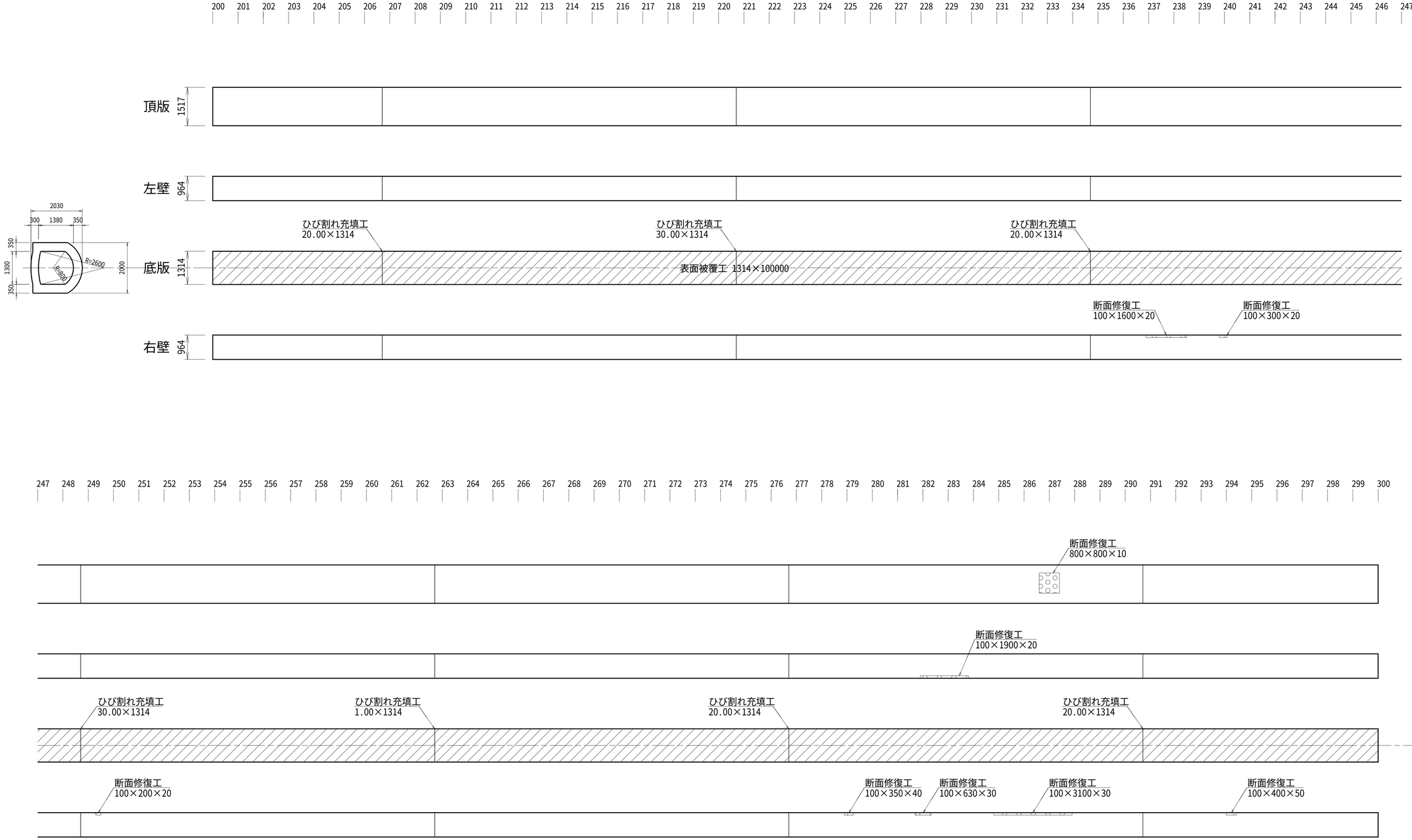
補修展開図(2)



凡例			
	ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)		
	表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)
			土砂撤去工(幅×長さ×深さ)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(2)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 2/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

補修展開図(3)

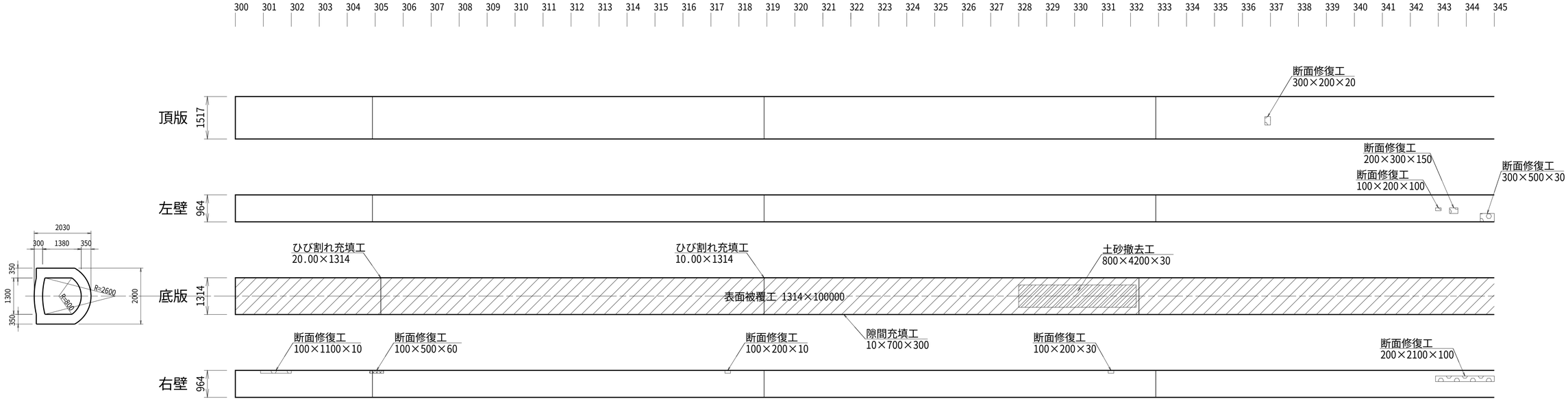


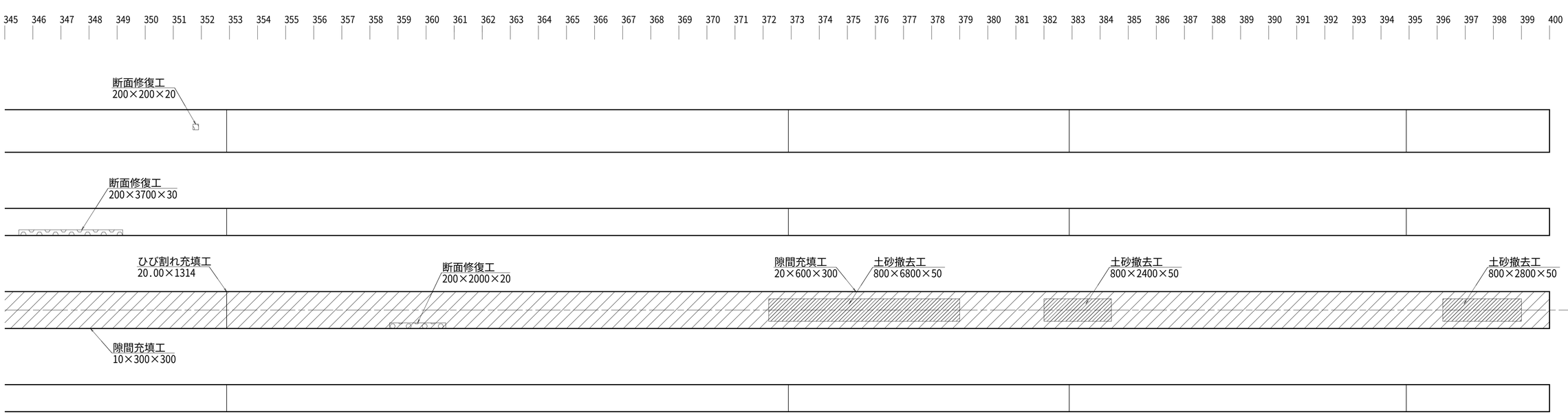
凡例

ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)			
表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)	
		土砂撤去工(幅×長さ×深さ)	

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(3)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 3/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

補修展開図(4)



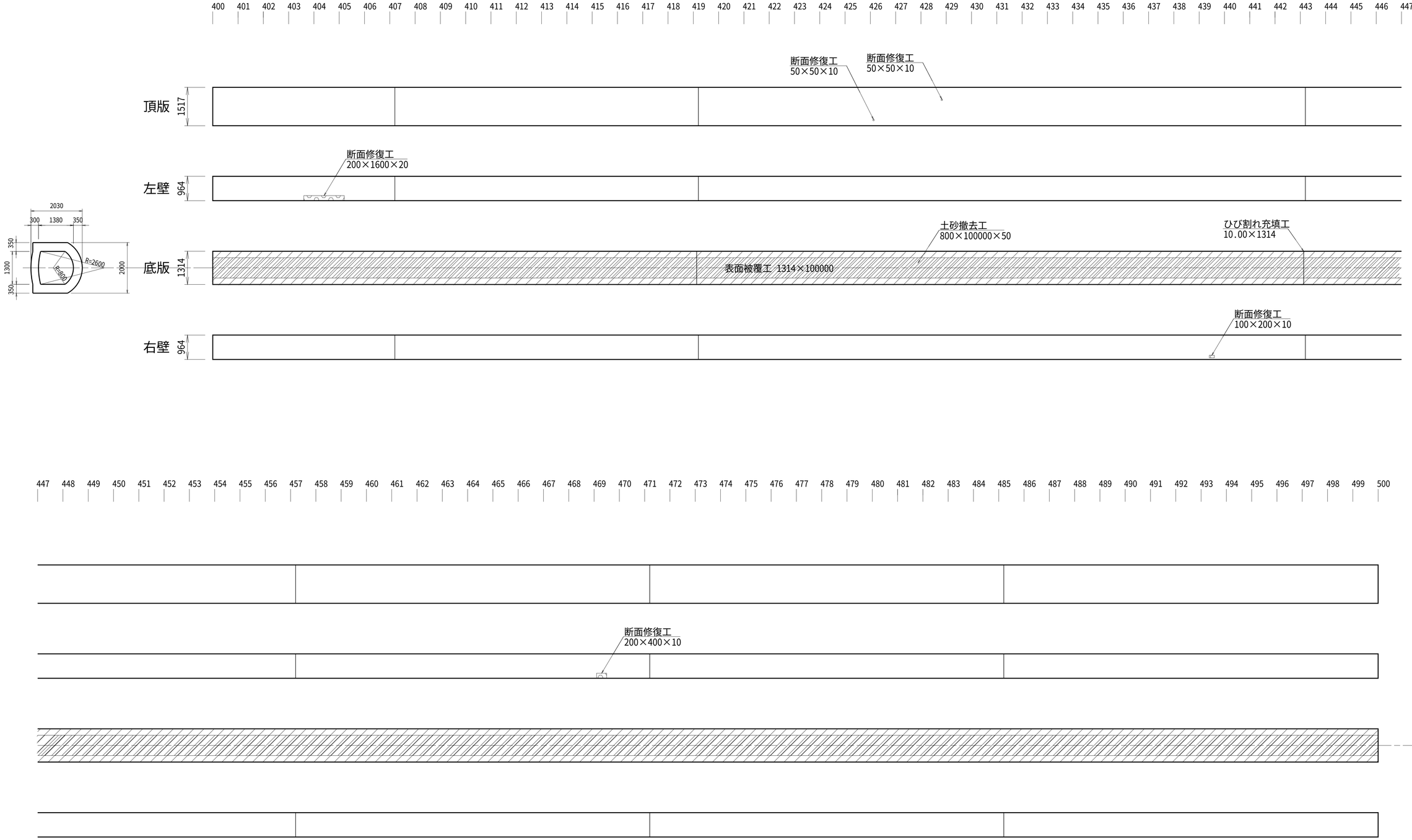


凡例

———	ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)		
	表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)
			土砂撤去工(幅×長さ×深さ)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(4)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 4/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

補修展開図(5)

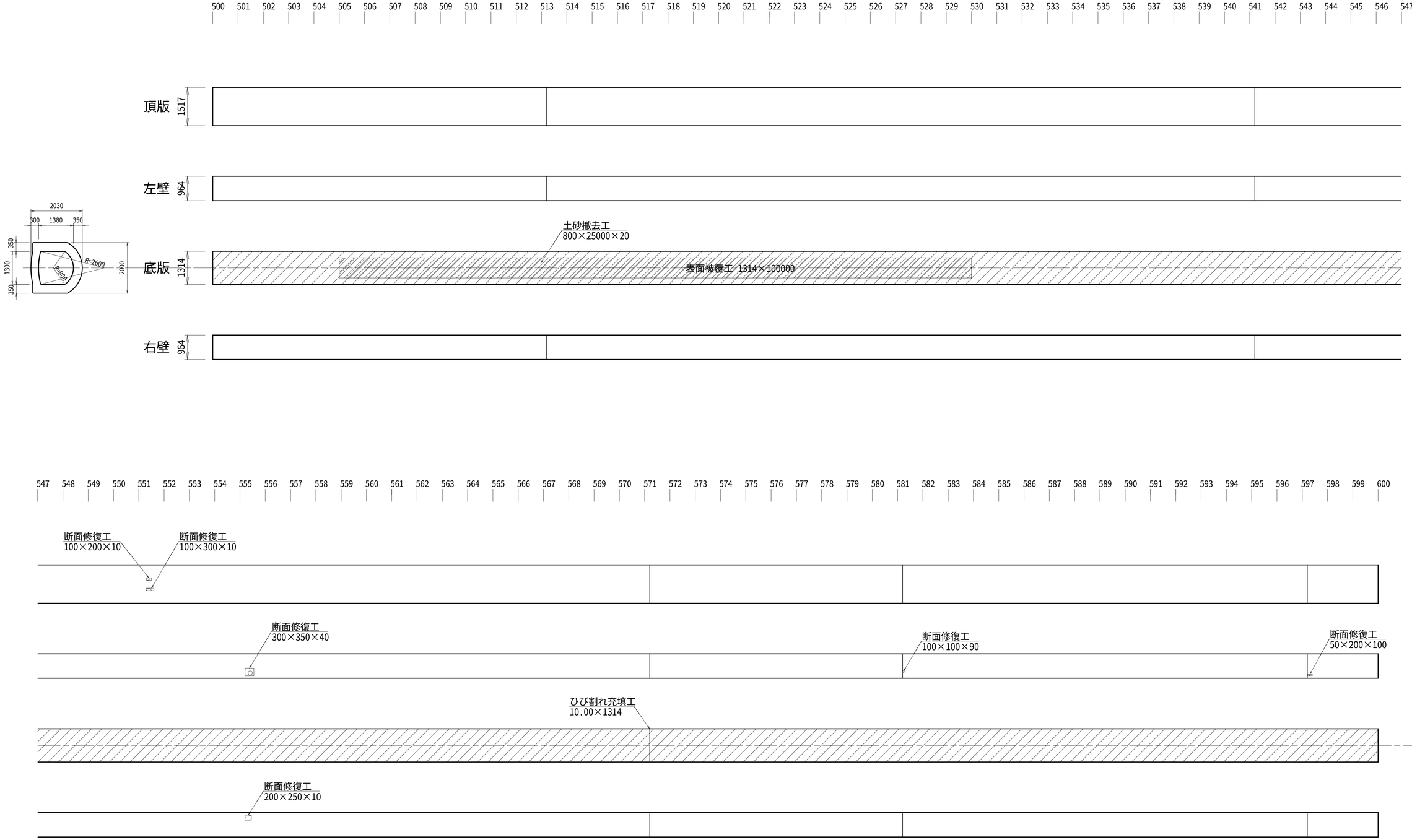


凡例

———	ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)		
	表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)
			土砂撤去工(幅×長さ×深さ)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(5)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 5/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

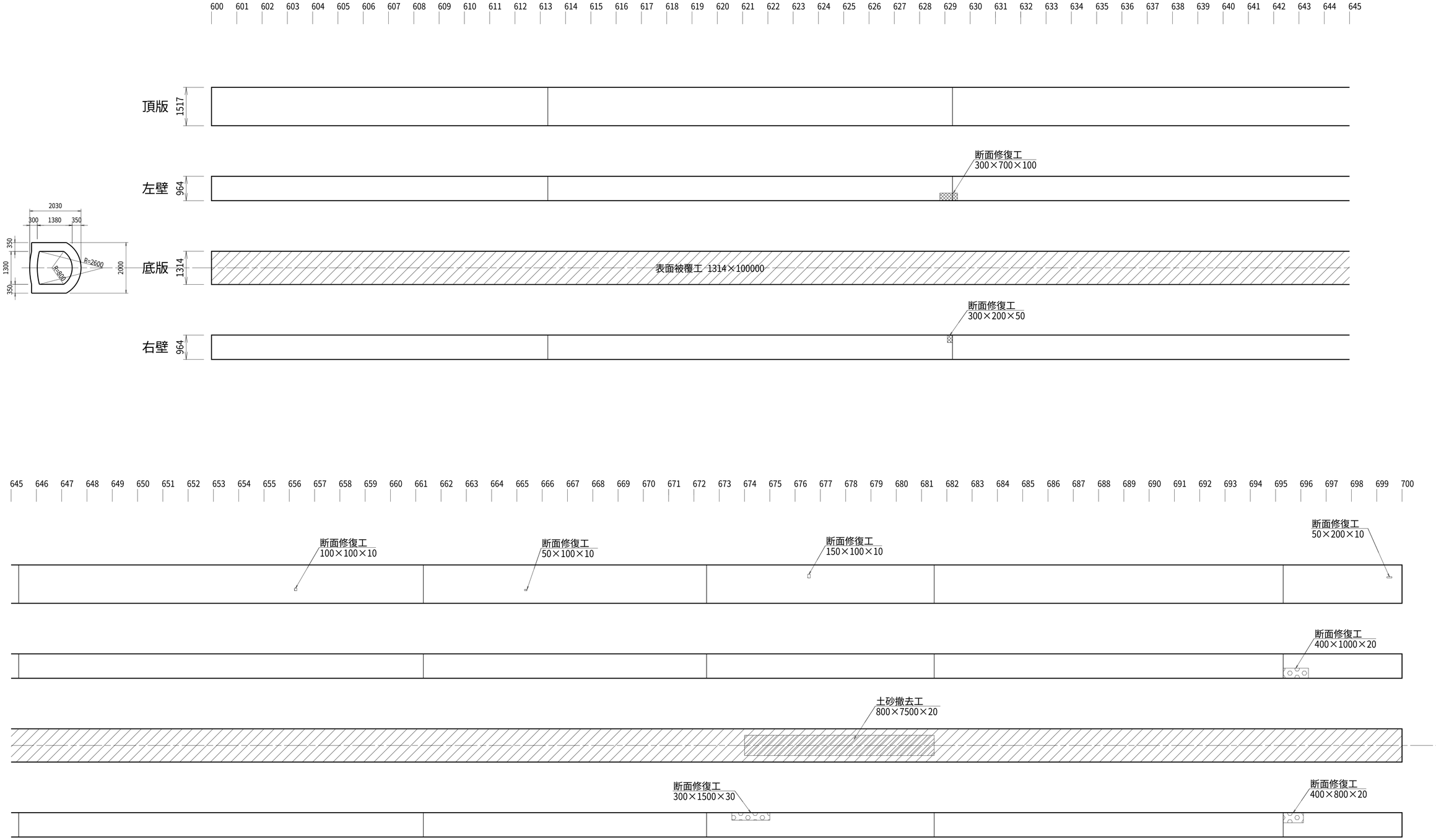
補修展開図(6)



凡例			
———	ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)		
	表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)
			土砂撤去工(幅×長さ×深さ)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(6)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 6/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

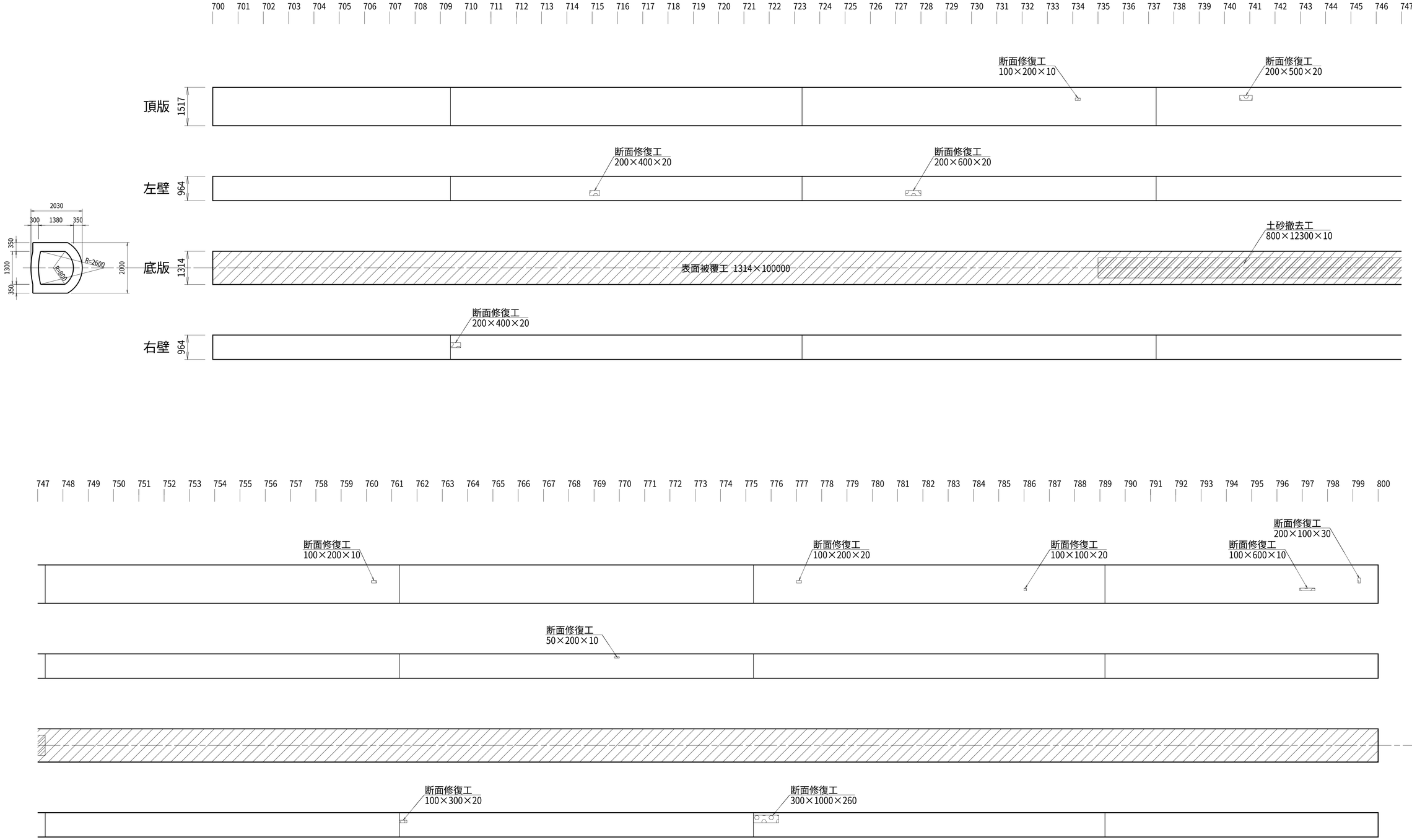
補修展開図(7)



凡例			
	ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)		
	表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)
			土砂撤去工(幅×長さ×深さ)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(7)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 7/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

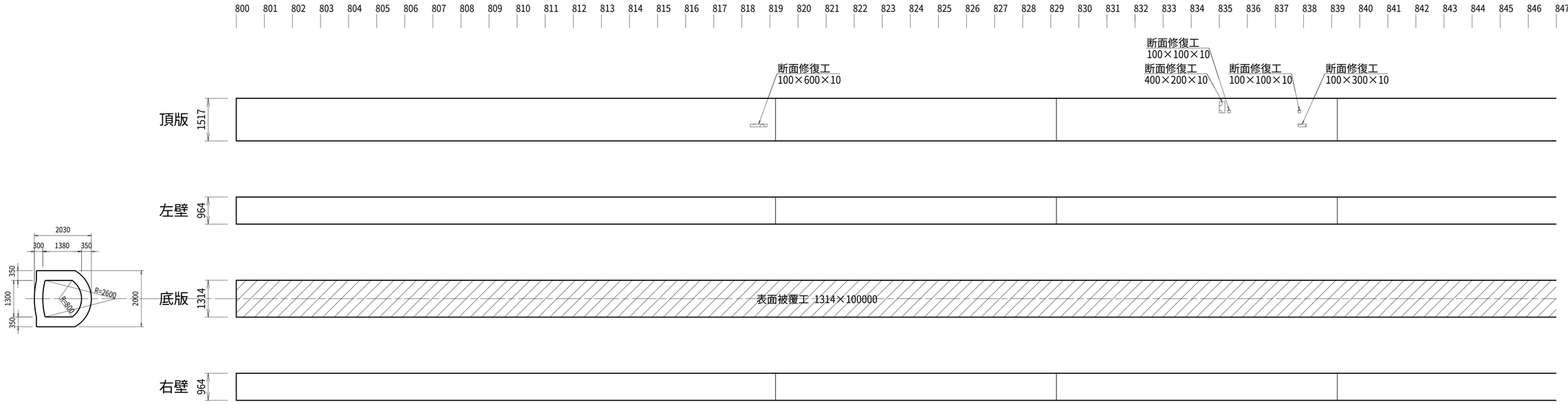
補修展開図(8)

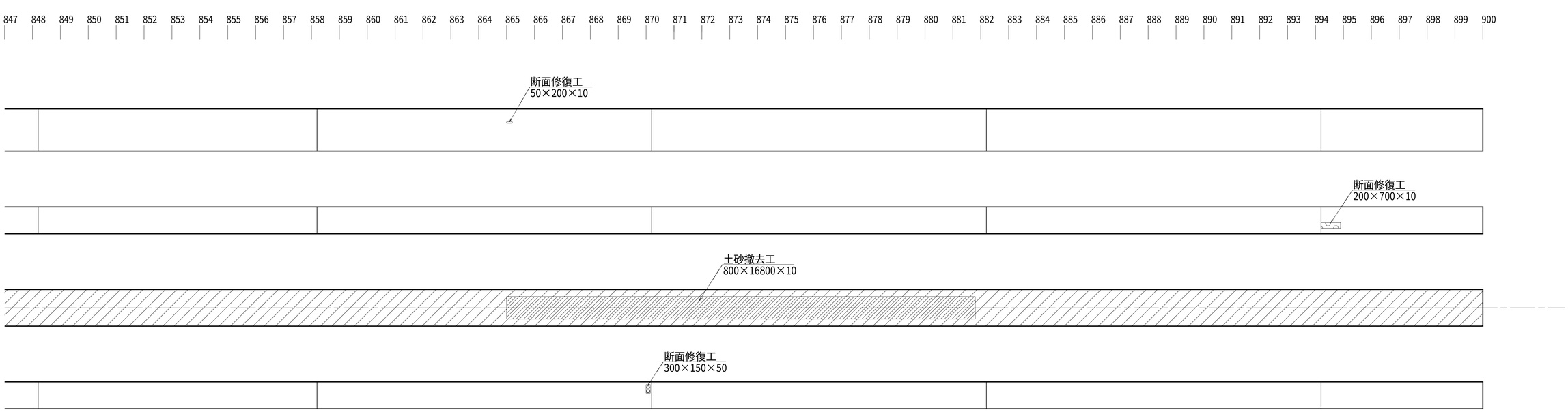


凡例			
	ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)		
	表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)
			土砂撤去工(幅×長さ×深さ)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(8)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 8/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

補修展開図(9)



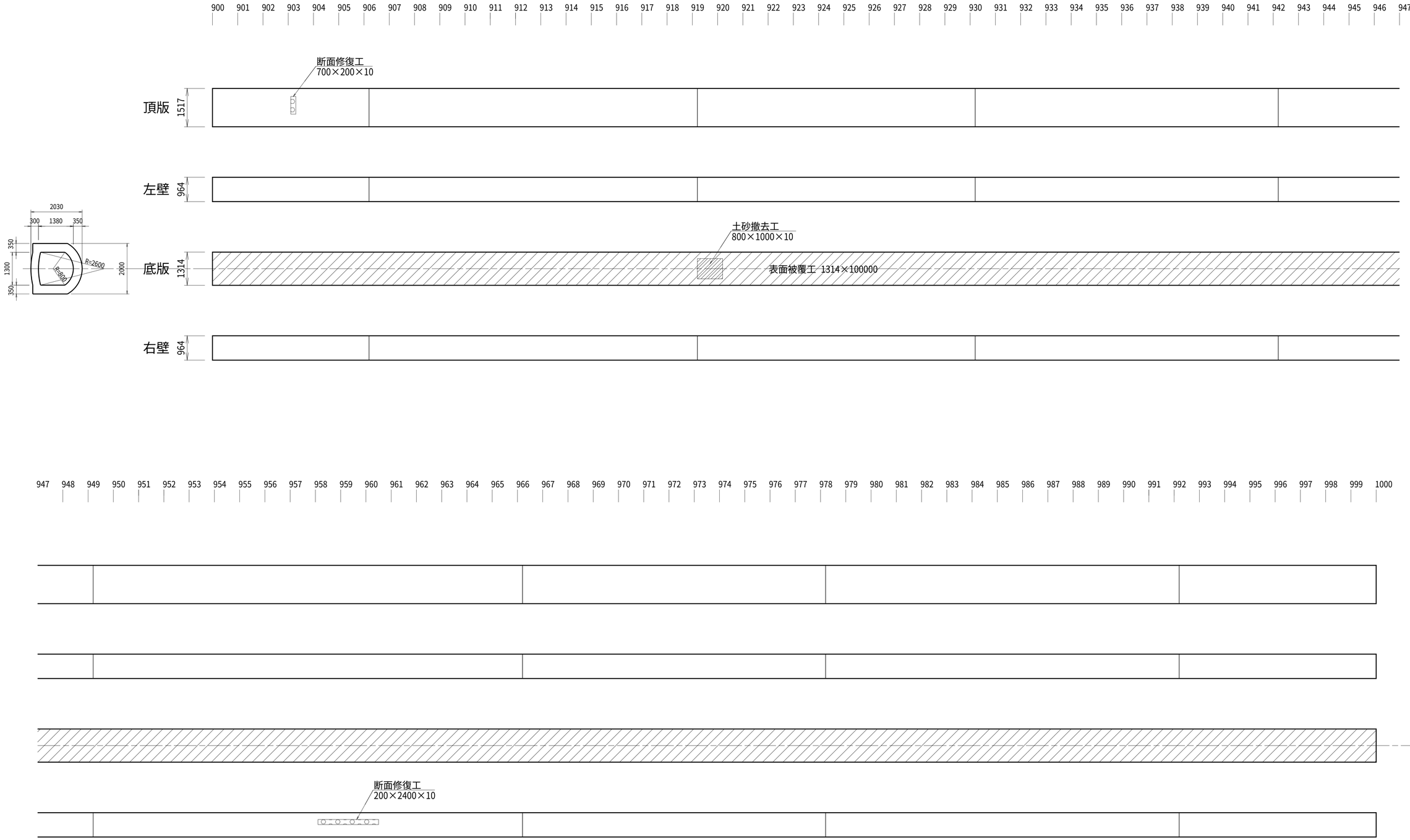


凡例

———	ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)		
	表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)
			土砂撤去工(幅×長さ×深さ)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(9)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 9/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

補修展開図(10)

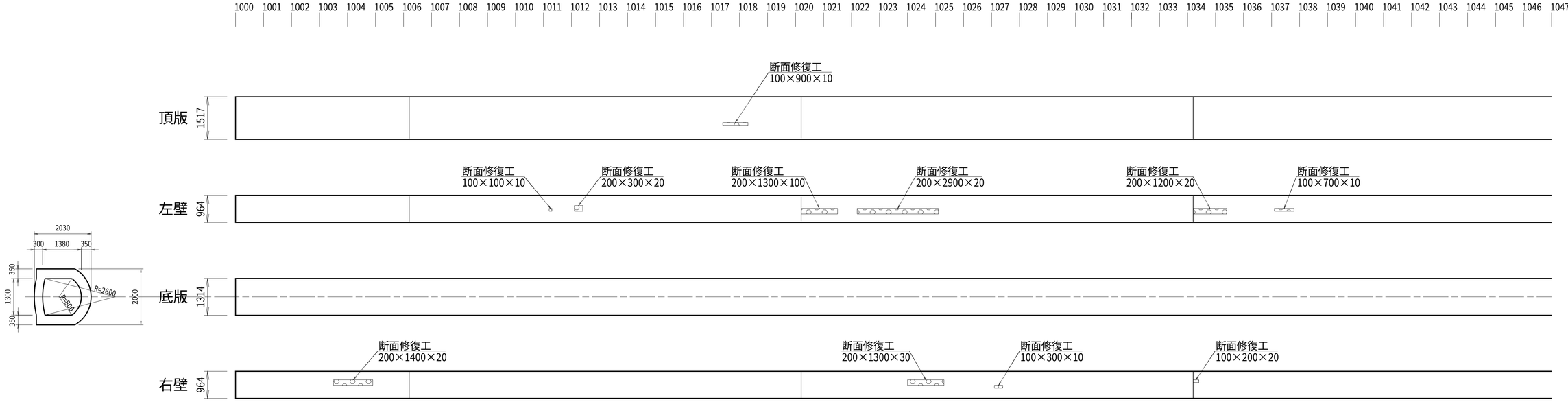


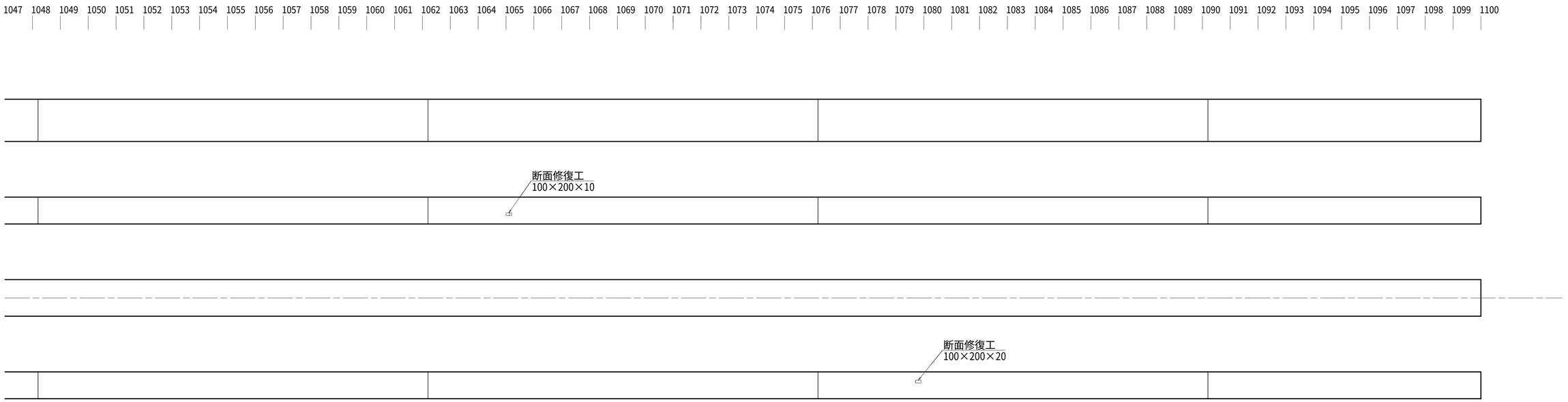
凡例

———	ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)		
	表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)
			土砂撤去工(幅×長さ×深さ)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(10)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 10/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

補修展開図(11)



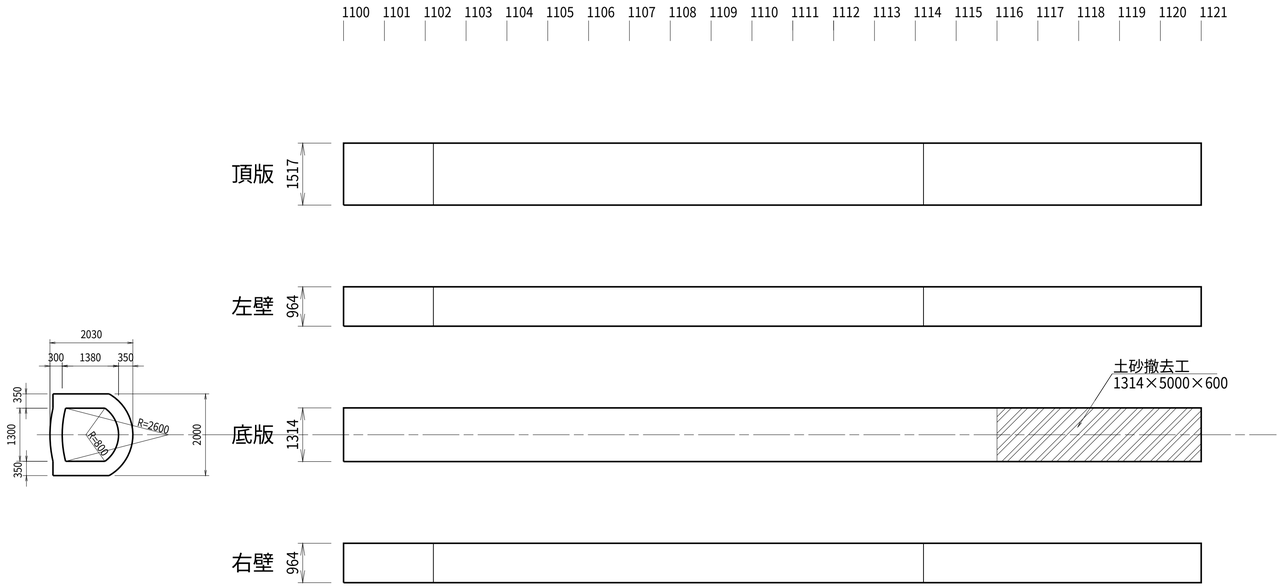


凡例

———	ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)		
	表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)
			土砂撤去工(幅×長さ×深さ)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(11)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 11/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

補修展開図(12)



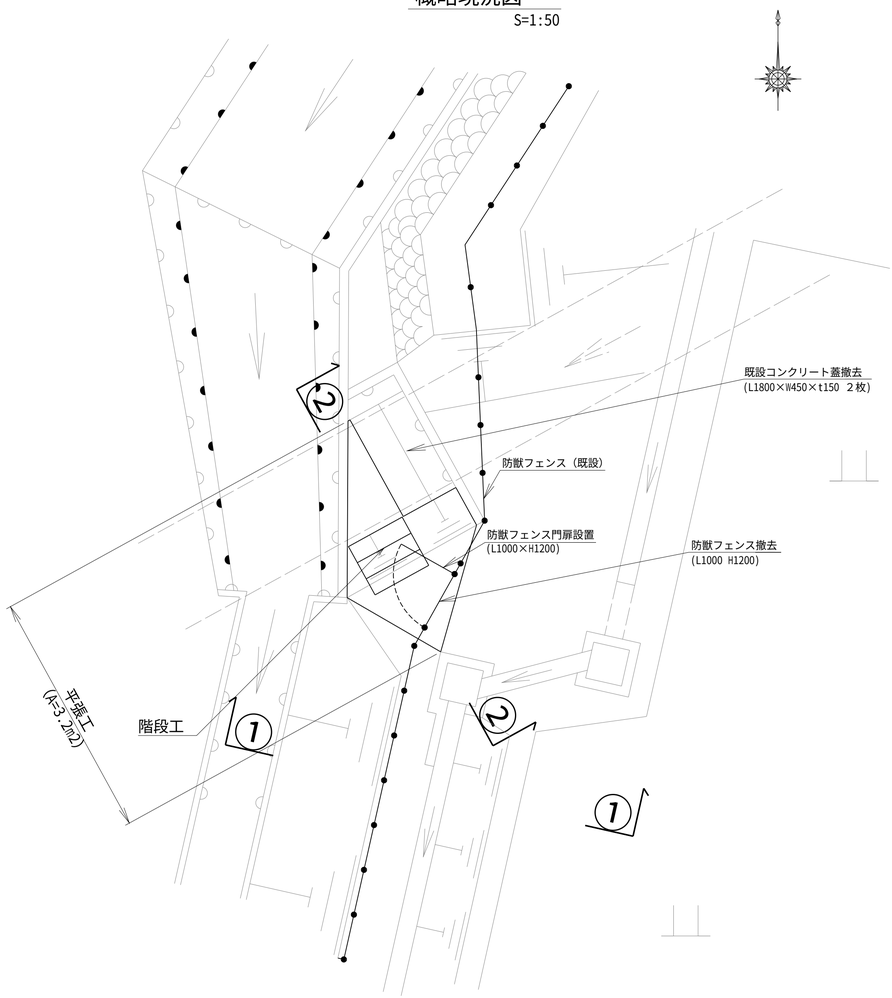
凡例				
	———	ひび割れ補修【ひび割れ充填工法】(幅×長さ)		
		表面被覆工(幅×長さ×深さ)		断面修復工(幅×長さ×深さ)
				土砂撤去工(幅×長さ×深さ)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	補修展開図(12)		
年月日			
縮尺	S=1:75	図面番号	4 - 12/12
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

復旧図(1)

概略現況図

S=1:50

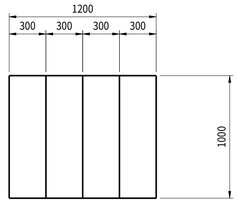


※簡易測量の成果に基づき概略現況図を作成しており、工事に際しては詳細な測量の上、施工をすること。

階段工詳細図

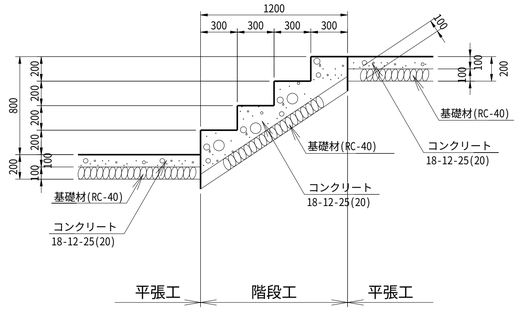
平　面　図

S=1:25



断面図②ー②

S=1:25

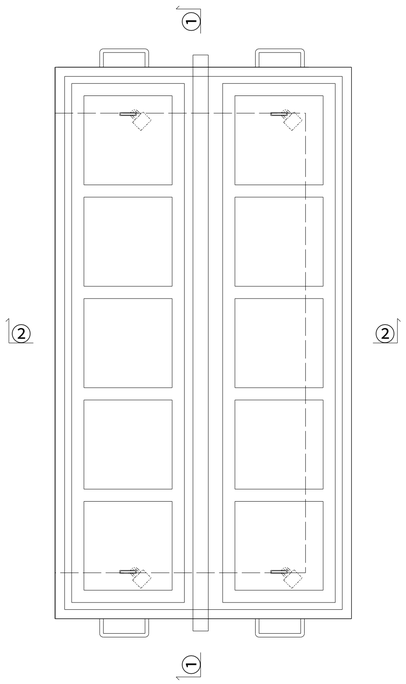


工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	復旧図(1)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5 - 1/2
会社名			
事業所名	近畿農政局　東条川二期農業水利事業所		

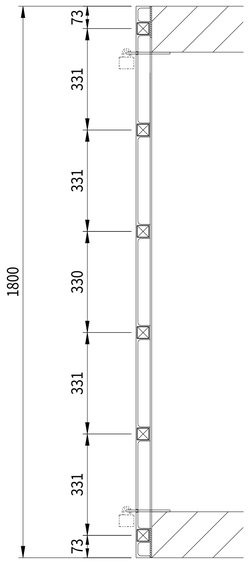
復旧図(2)

FRP蓋詳細図

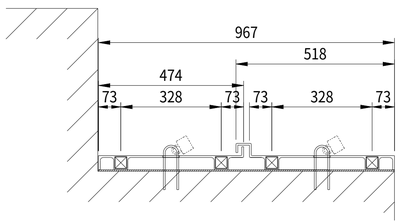
平面詳細図
S=1:10



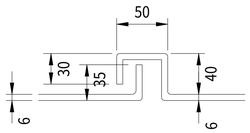
断面詳細図①－①
S=1:10



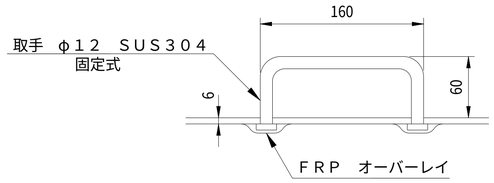
断面詳細図②－②
S=1:10



ジョイント部詳細図
S=1:3

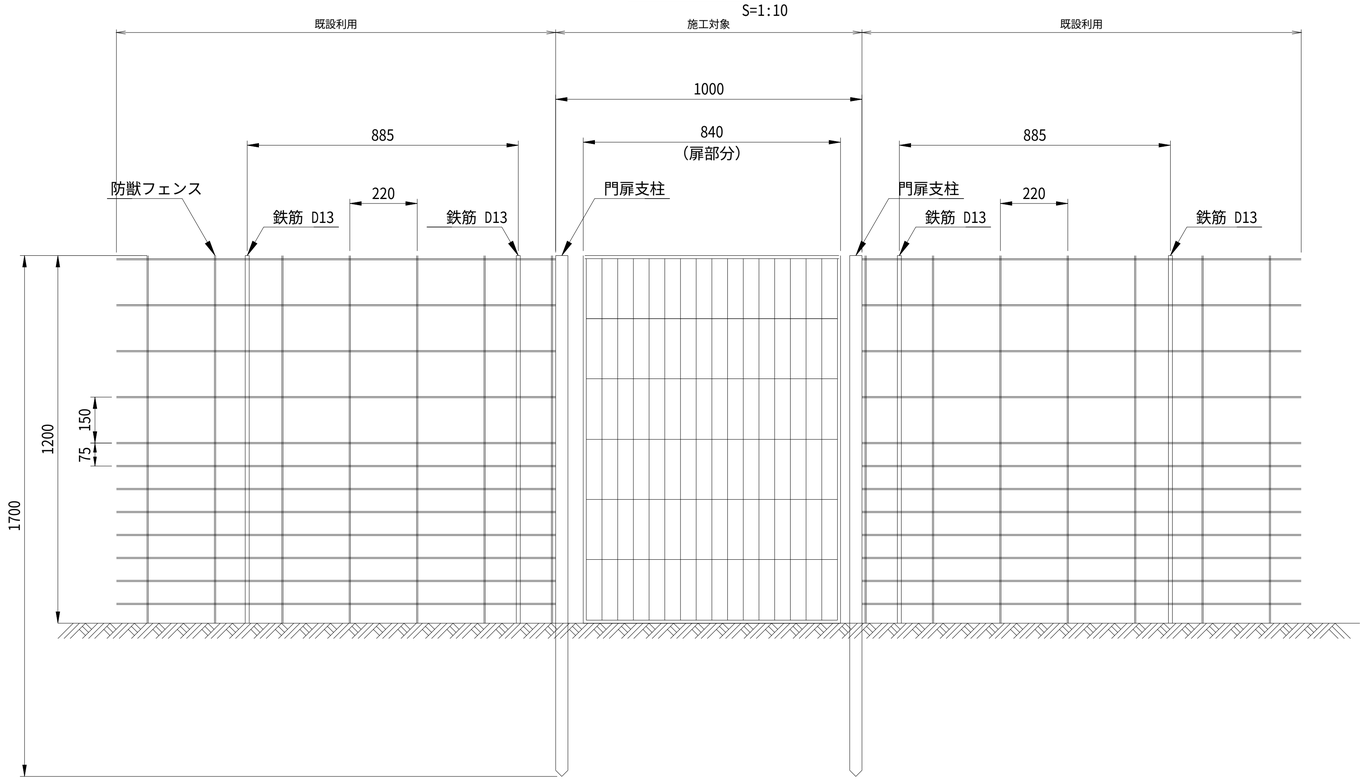


取手詳細図
S=1:3



門扉詳細図

立 面 図
S=1:10



平 面 図
S=1:10

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	復旧図(2)		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	5 - 2/2
会社名			
事業所名	近畿農政局　東条川二期農業水利事業所		

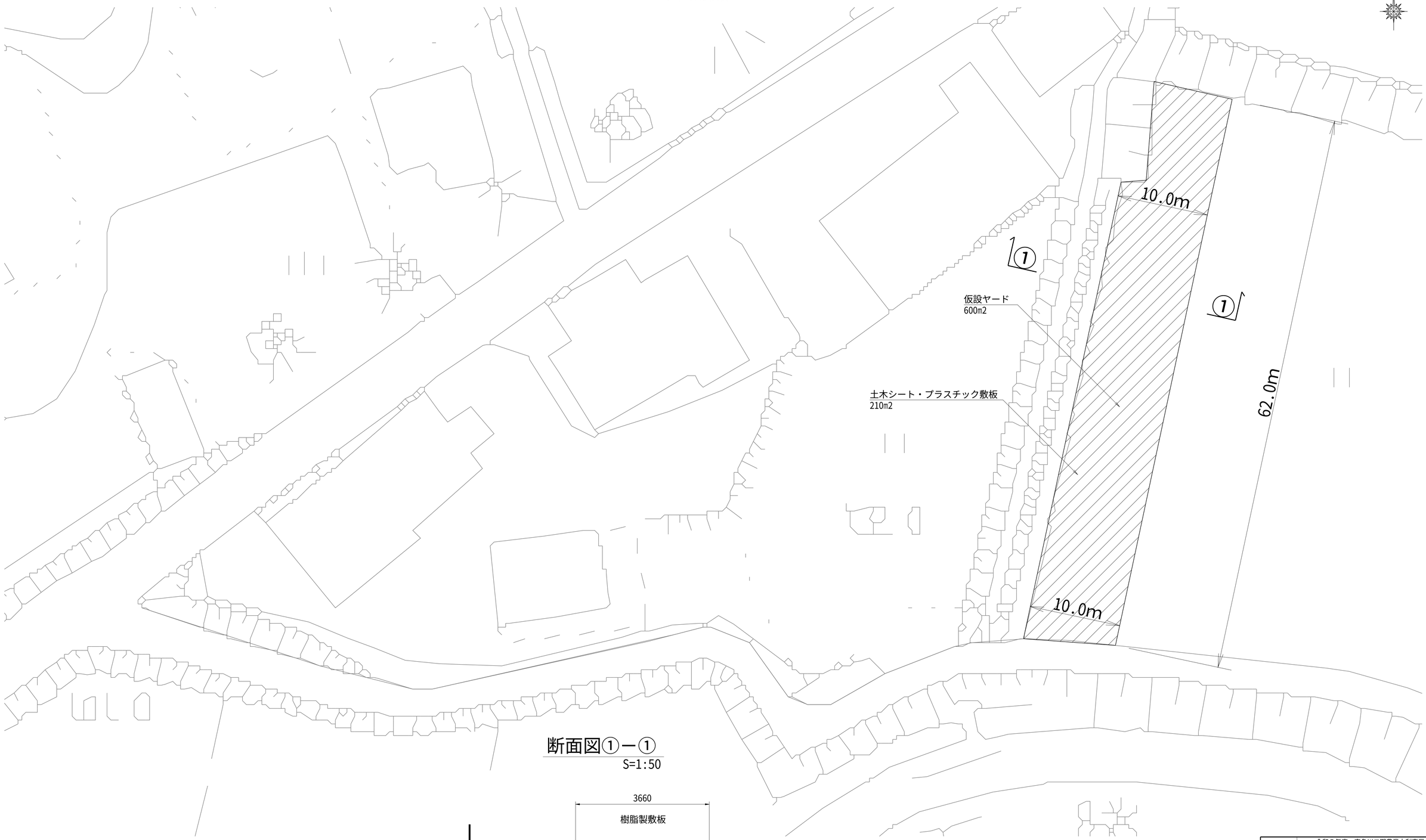
仮 設 図(1)

(上流側)　　S=1:200

工 事 名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図 面 名	仮　設　図（1）		
年 月 日			
縮　　尺	S=1:200	図面番号	6 - 1/2
会 社 名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

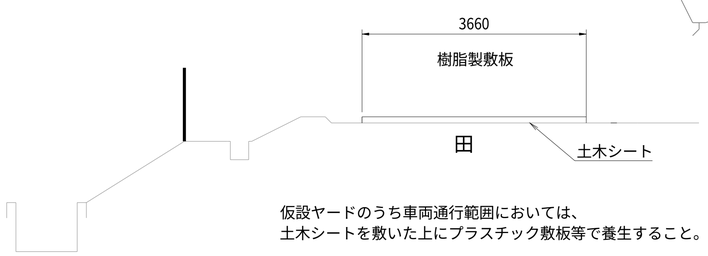
仮 設 図(2)

（下流側）　S=1:200



断面図①－①

S=1:50



仮設ヤードのうち車両通行範囲においては、
土木シートを敷いた上にプラスチック敷板等で養生すること。

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	仮　設　図（2）		
年月日			
縮　尺	S=1:200	図面番号	6 - 2/2
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

事　業　名	東　条　川　二　期　農　業　水　利　事　業		
工　事　名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 4号幹線水路11号隧道改修工事		
区　分	参考図面（当初）	図　面　枚　数	1　枚

番　号	名　称	枚　数	摘　要
1	配　線　系　統　図　（　参　考　図　）	1	
計		1	

配線系統図(参考図)

non scale

低圧・引込み
600V－CVケーブル　2㎜2
契約電力 11kW (L=7.5m)

低圧受電柱
積算電力計
漏電遮断機
分電盤
220V/110V
200A/100A

IVケーブル 38㎜2
(L=40m)

坑内へ　(坑内照明:蛍光灯) 2.3kW

0m　100m　200m　300m　400m　500m　600m　700m　800m　900m　1000m　1100m　1121m

IVケーブル　38㎜2　L=380m
IVケーブル　38㎜2　L=380m
IVケーブル　38㎜2　L=380m

蛍光灯40W@20mピッチ
非常用蛍光灯40W@100mピッチ

2CTケーブル－22㎜2　3.7kW
L=560m

発電機
10[KVA]

分電盤ELB
220V,30A

高圧洗浄機

【坑外動力】
送風機　0.8kW
L=50m

【坑外動力】
水中ポンプ　3.7kW×2台
L=50m

発電機
25[KVA]

※土砂撤去時は上流に設置する。

0m　100m　200m　300m　400m　500m　600m　700m　800m　900m　1000m　1100m　1121m

(上流)　(下流)

配線表

自	至 経由	至 名称	ケーブル	備考１	備考2
引込柱		低圧受電盤	600V CV2sq-3C		
低圧受電盤		坑内照明	IV 38sq-2c		
発電機【10kVA】		動力分電盤	2CT 22sq-3C		

坑内機器　凡例

【固定】

電圧安定装置(380m毎)

工事名	令和５年度　東条川二期農業水利事業 ４号幹線水路11号隧道改修工事		
図面名	配線系統図(参考図)		
年月日			
縮尺	non scale	図面番号	参 - 1
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		