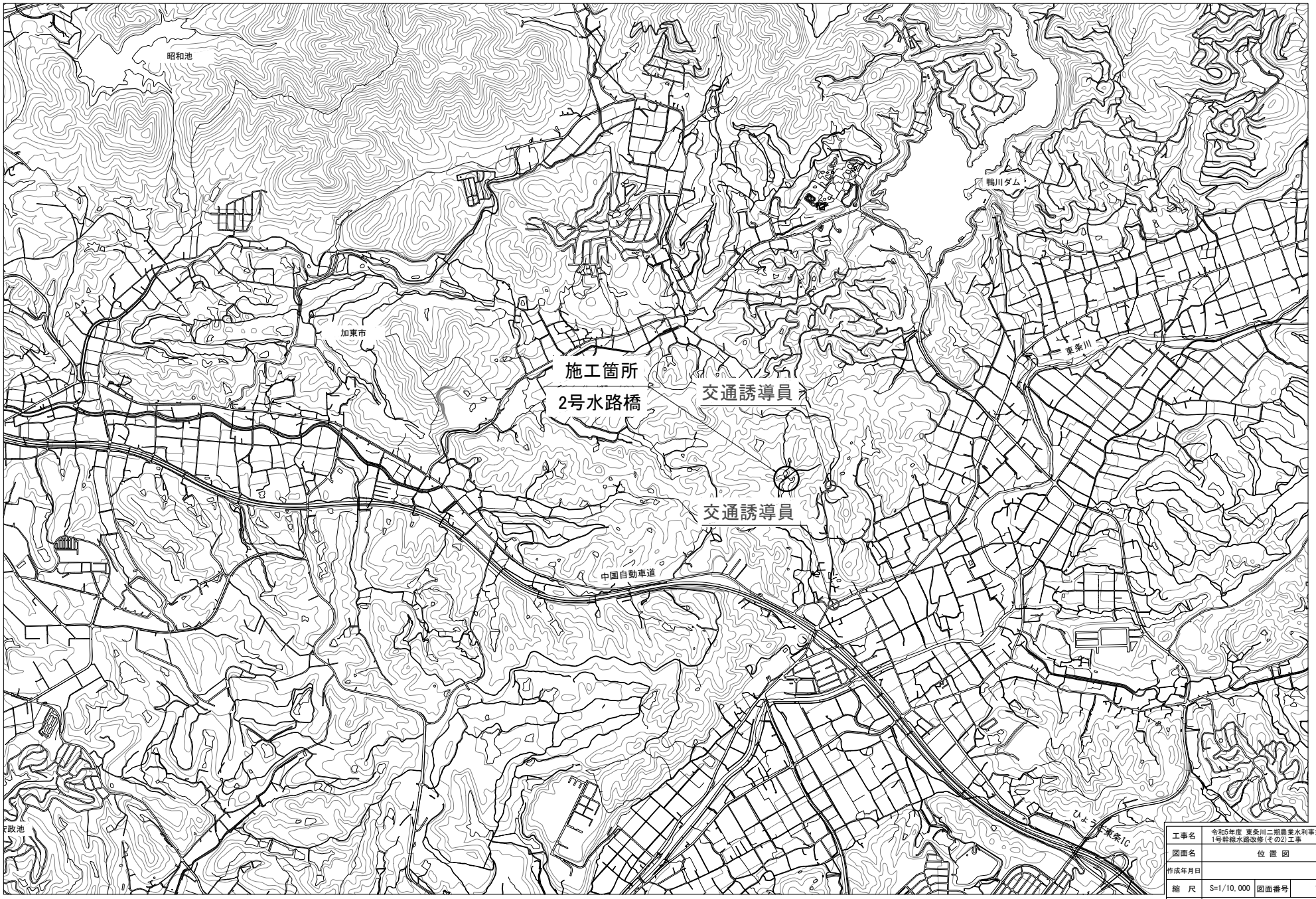
事業名	東条川二期農業水利事業		
工事名	令和5年度　東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
区分	契約図面（当初）	図面枚数	22 枚

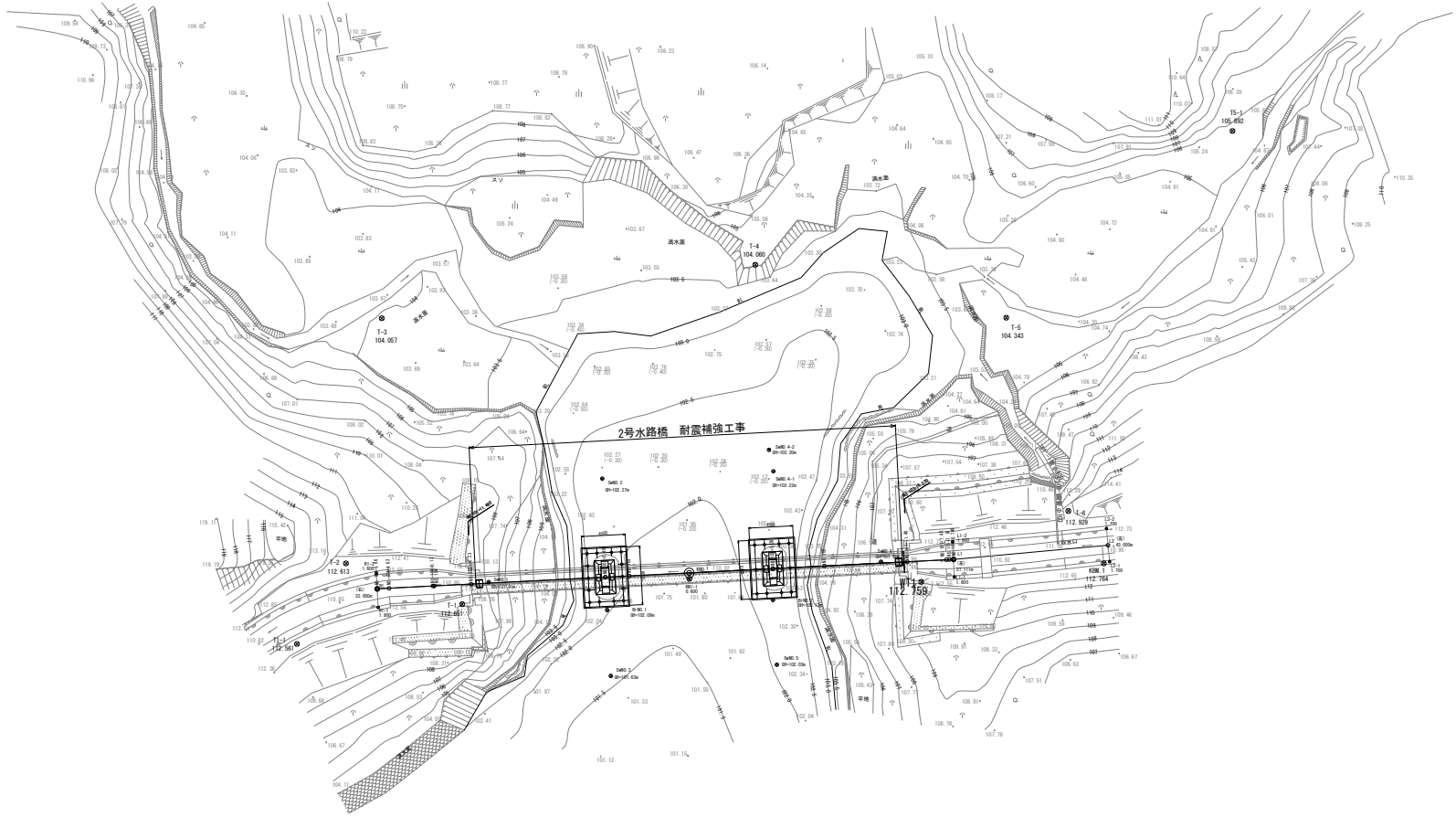
番号	名称	枚数	摘要
1	位置図	1	
2	平面図	1	
3	縦断図	1	
4	横断図	2	
5	補強一般図	1	
6	変位制限構造配筋図	2	
7	耐震補強構造図	2	
8	耐震補強配筋図	6	
9	橋脚基礎工詳細図	2	
10	断面補修図	1	
11	仮設図	3	
小計		22	

位 置 図



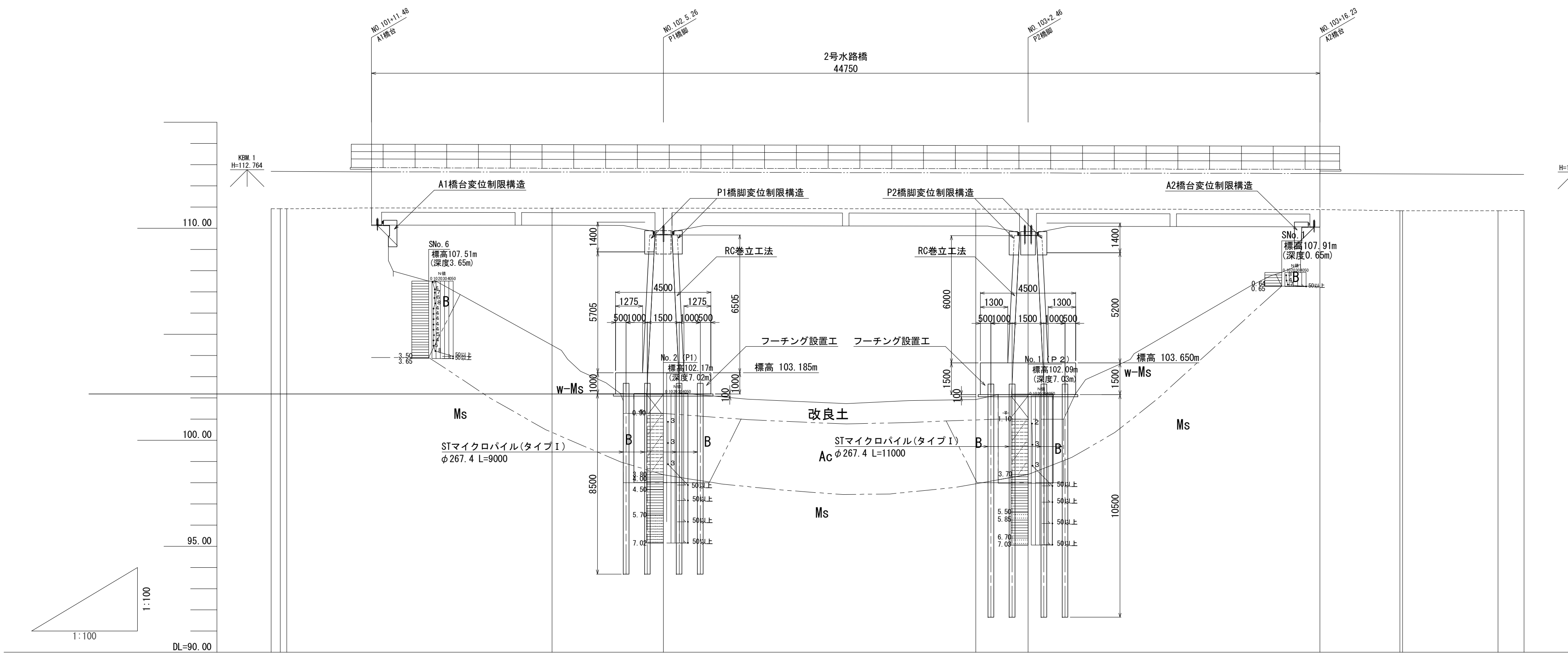
工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	位 置 図		
作成年月日			
縮 尺	S=1/10,000	図面番号	1
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

平 面 図 S=1:250



工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事			
図面名	平 面 図			
作成年月				
縮 尺	S=1:250	図面番号	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			

縦断図 S=1:100



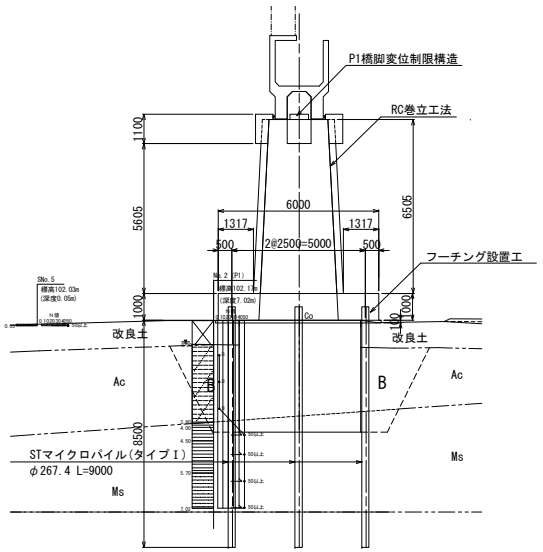
	NO.101+6.749	+7.18	+7.48	NO.101+11.48	NO.102	NO.102+5.26	NO.103	NO.103+2.46	NO.103+16.23	NO.104	NO.104+0.13	NO.104+4.63	NO.104+5.860
水線勾配													
水路橋 水路底高	110.92	110.92	110.92	110.96	110.95	110.95	110.91	110.91	110.88	110.83	110.83	110.83	110.84
水路橋 右岸天端高				112.66	112.65	112.65	112.61	112.61	112.58				
水路橋 左岸天端高				112.86	112.83	112.83	112.81	112.80	112.78				
地盤高					104.48		101.92						
追加距離	2026.749	2027.180	2027.480	2031.480	2040.000	2045.260	2060.000	2062.460	2076.230	2080.000	2080.130	2084.630	2085.860
単距離	0.000	0.431	0.300	4.000	8.520	5.260	14.740	2.460	13.770	3.770	0.130	4.500	1.230
測点	NO.101+6.749	+7.18	+7.48	NO.101+11.48	NO.102	NO.102+5.26	NO.103	NO.103+2.46	NO.103+16.23	NO.104	NO.104+0.13	NO.104+4.63	NO.104+5.860

凡例	
水路底	------------
右岸天端	—·—·—
左岸天端	—··—··—

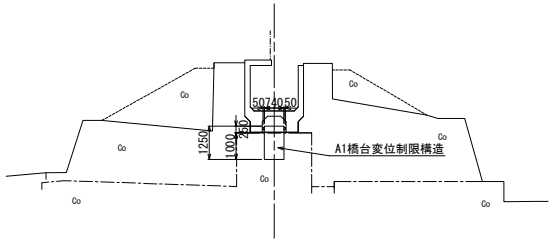
工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	縦断図		
作成年月			
縮尺	S=1:100	図面番号	3
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

横 断 図

P1橋脚
NO.102+5.26



NO.101+11.48
水路底=110.96



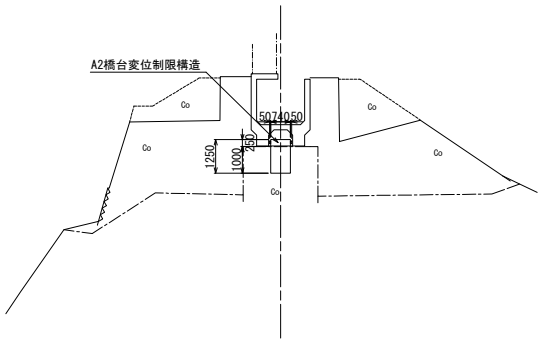
凡 例

――――	実際の横断方向
- - - - -	複断面1
―・―・―	複断面2

工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	横 断 図		
作成年月			
縮 尺	S=1:100	図面番号	4-1/2
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

横 断 図

NO.103+16.23
水路底=110.88

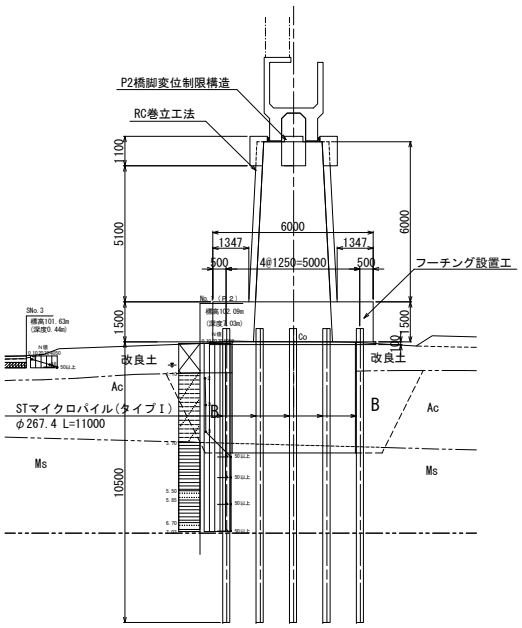


凡 例

————	実際の横断方向
----------	複断面1
—·—·—·—	複断面2

DL=100.00

P2橋脚
NO.103+2.46

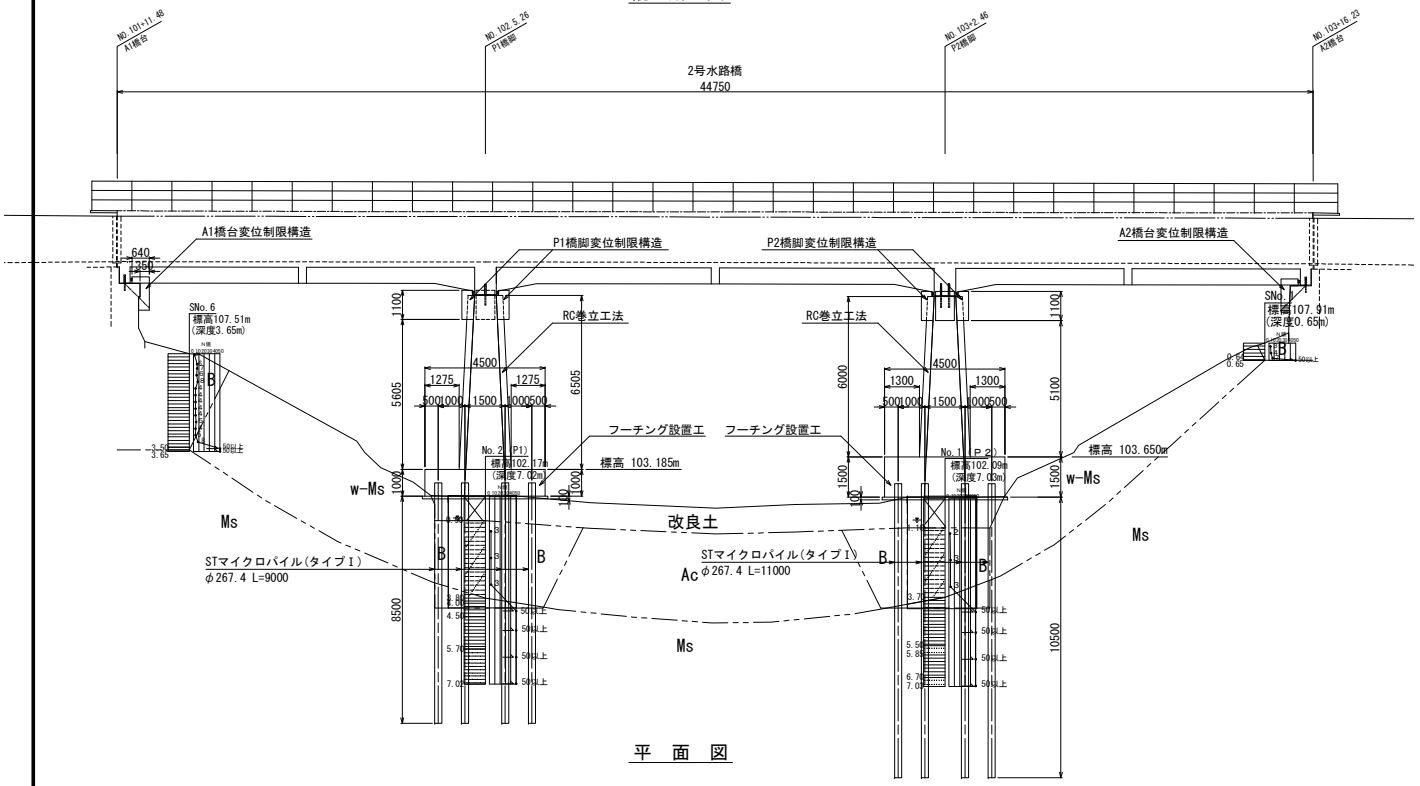


DL=100.00

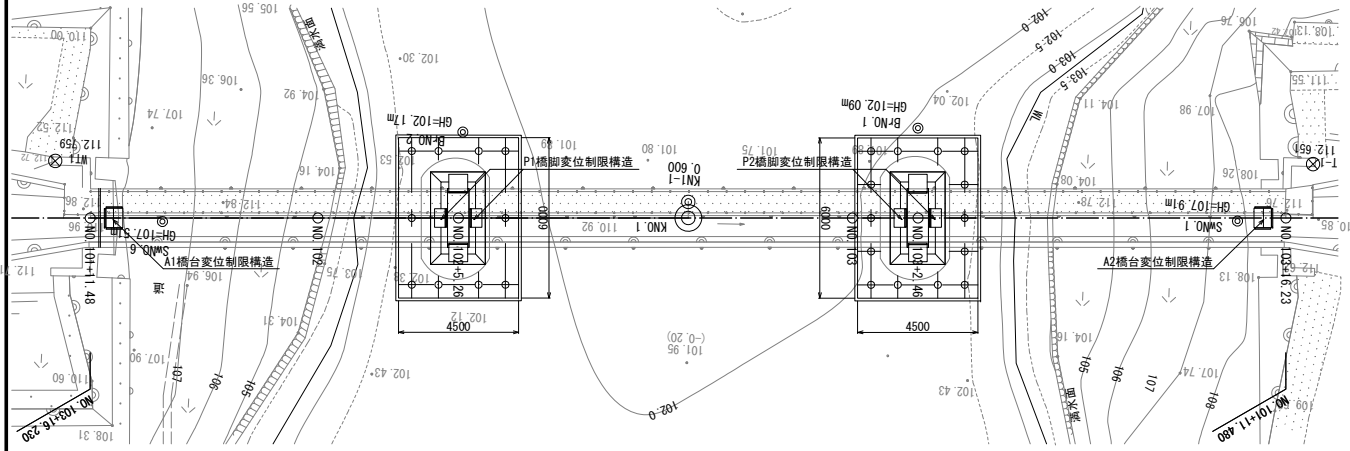
工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	横 断 図		
作成年月			
縮 尺	S=1:100	図面番号	4-2/2
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

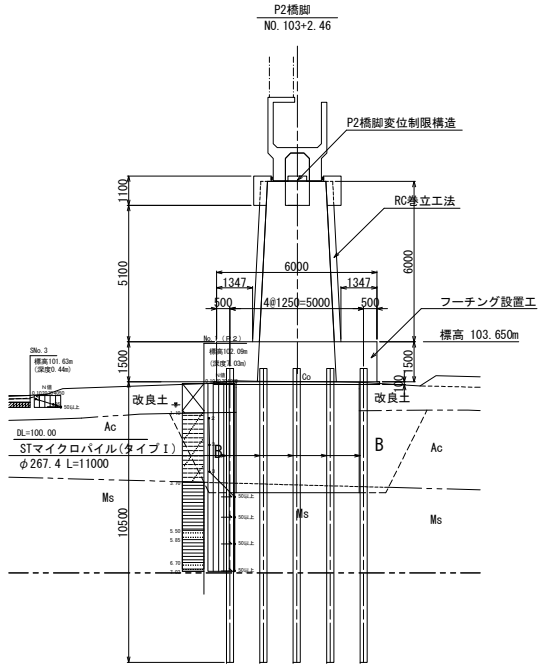
補 強 一 般 図 S=1:100

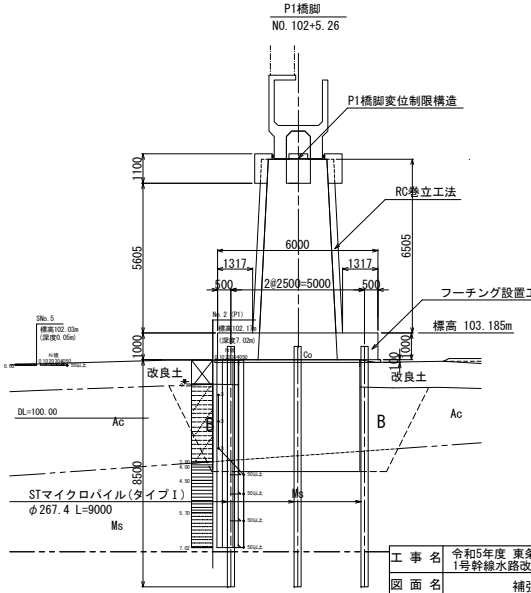
縦 断 図



平 面 図



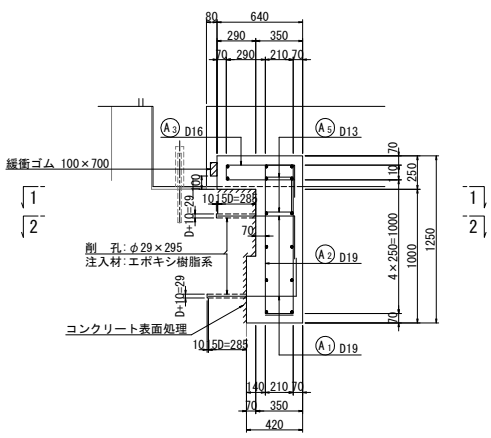




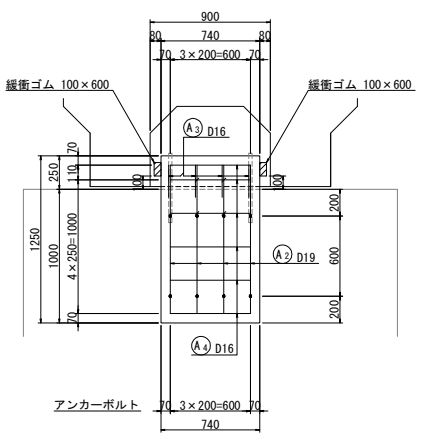
工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	補強一般図		
作成年月			
縮尺	S=1:100	図面番号	5
会社名			
事業所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		

変位制限構造配筋図 S=1:20

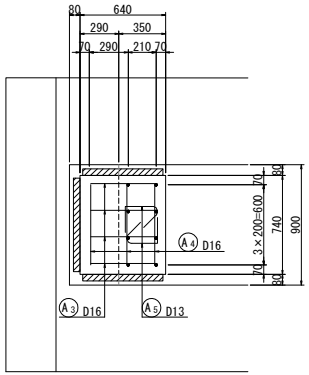
断　面　図



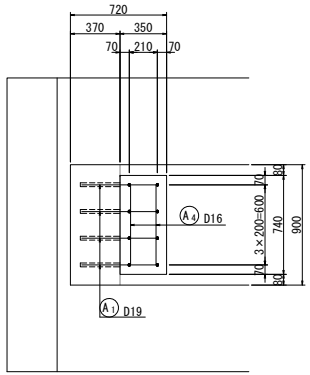
正　面　図



平　面　1 － 1



平　面　2 － 2



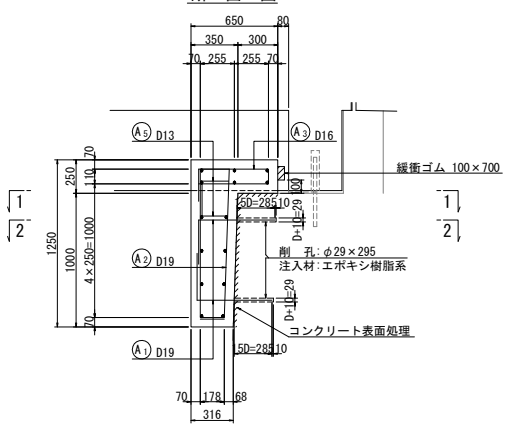
注記）1. コンクリート強度はσck=24N/mm2とする。
2. 鉄筋の材質はSD345とする。
3. 構造寸法は、現地を再計測の上で決定すること。
4. 増打ち部の既設コンクリートは下地処理を行うこと。
5. アンカー削孔位置は、既設配筋との干渉を避けて計画している。削孔時は既設鉄筋を確認のうえ施工すること。

A1橋台

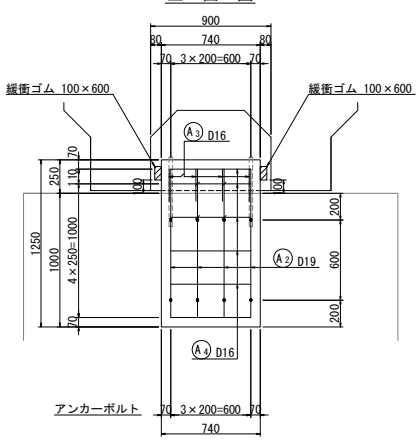
工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	変位制限構造配筋図		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	6-1/2
会社名			
事業者名	近畿農政局 東条川二期水利事業所		

変位制限構造配筋図 S=1:20

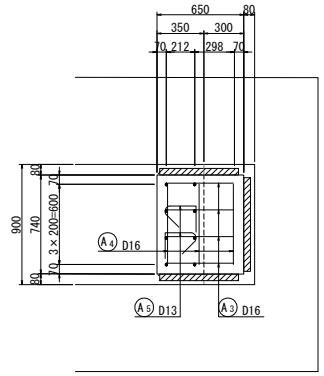
断 面 図



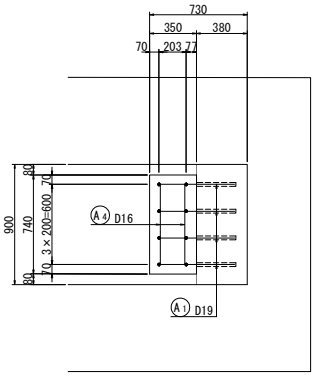
正 面 図



平 面 1 － 1



平 面 2 － 2



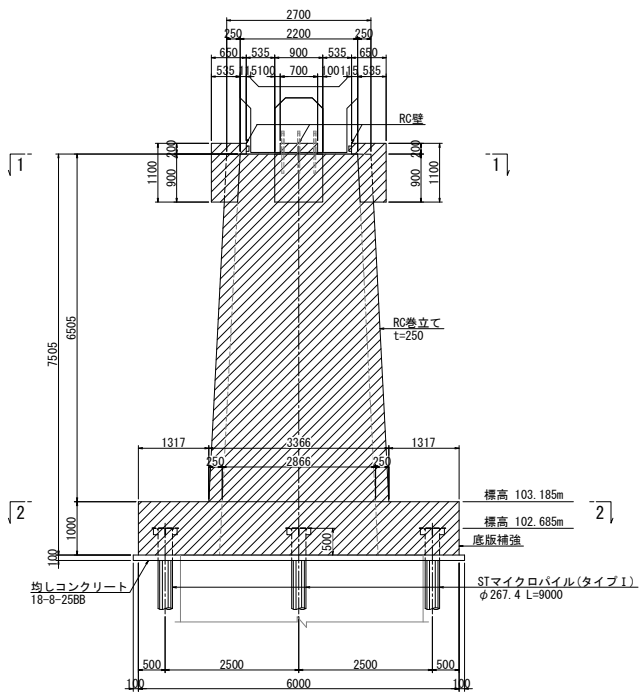
注記）1. コンクリート強度はσck=24N/mm2とする。
2. 鉄筋の材質はSD345とする。
3. 構造寸法は、現地を再計測の上で決定すること。
4. 増打ち部の既設コンクリートは下地処理を行うこと。
5. アンカー削孔位置は、既設配筋との干渉を避けて計画している。削孔時は既設鉄筋を確認のうえ施工すること。

A2橋台

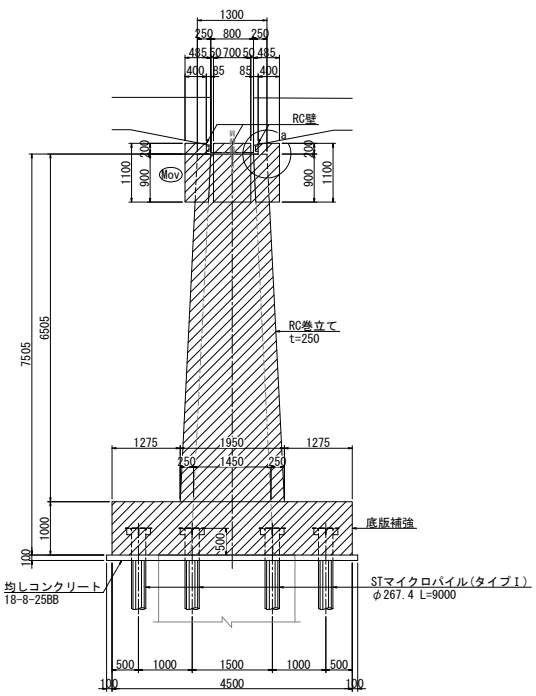
工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	変位制限構造配筋図		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	6-2/2
会社名			
事業者名	近畿農政局 東条川二期水利事業所		

耐震補強構造図

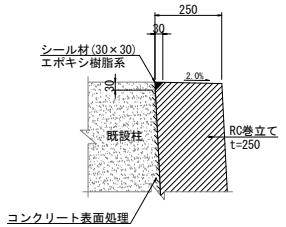
正　面　図 S=1:50



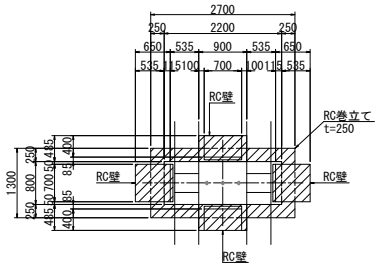
側　面　図 S=1:50



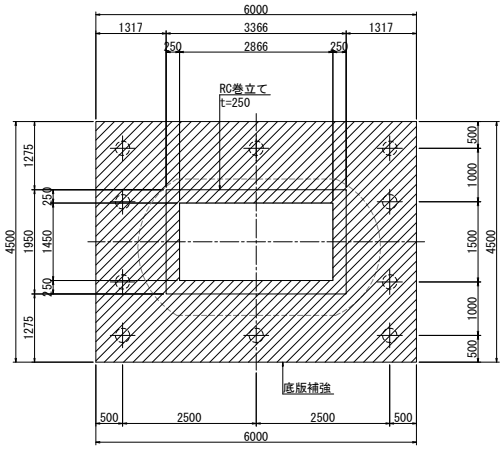
a部詳細図 S=1:10



平　面　1 － 1 S=1:50



平　面　2 － 2 S=1:50



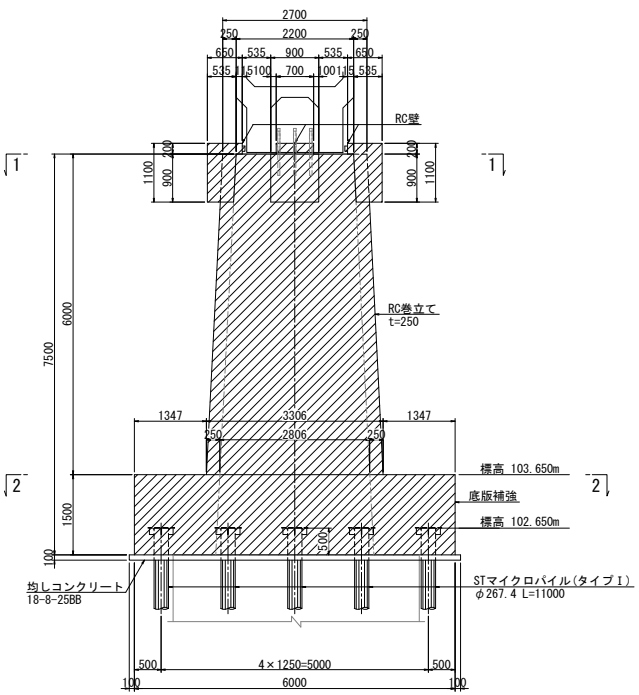
注記）1. コンクリート強度はσck=24N/mm2とする。
2. 鉄筋の材質はSD345とする。
3. 構造寸法は、現地を再計測の上で決定すること。
4. 増打ち部の既設コンクリートは下地処理を行うこと。
5. アンカー削孔位置は、既設配筋との干渉を避けて計画している。削孔時は既設鉄筋を確認のうえ施工すること。

P1橋脚

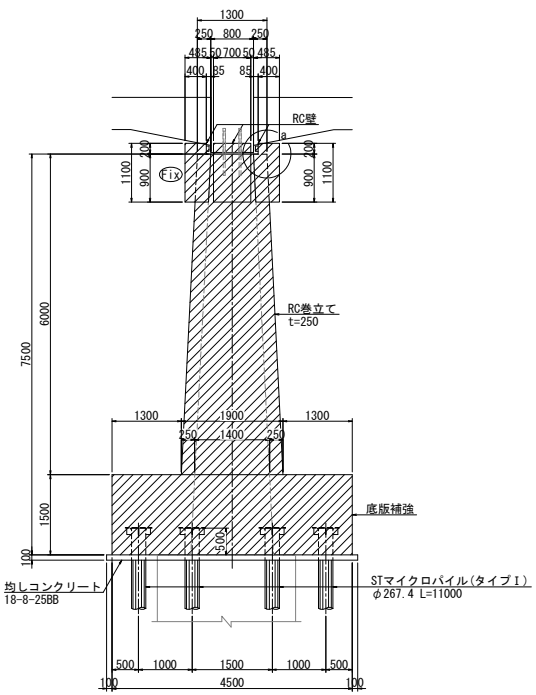
工事名	令和5年度 京柴川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	耐震補強構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	7-1/2
会社名			
事業者名	近畿農政局 京柴川二期水利事業所		

耐震補強構造図

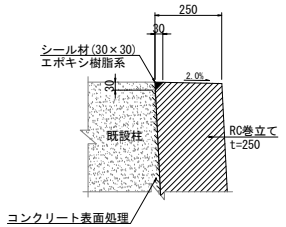
正　面　図 S=1:50



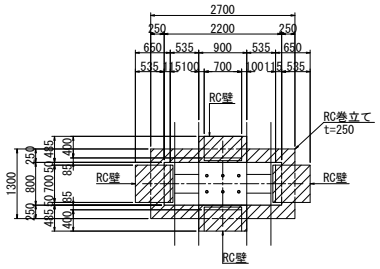
側　面　図 S=1:50



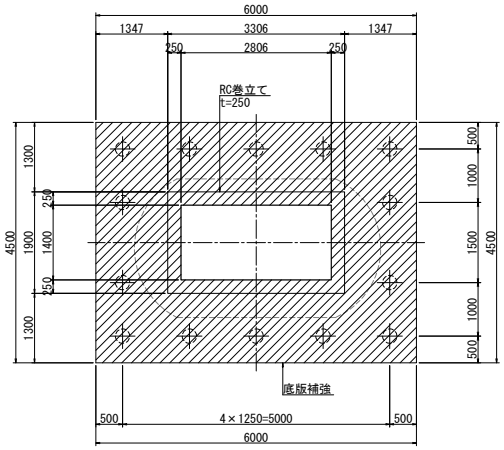
a部詳細図 S=1:10



平　面　1 － 1 S=1:50



平　面　2 － 2 S=1:50



注記）1. コンクリート強度はσck=24N/mm2とする。
2. 鉄筋の材質はSD345とする。
3. 構造寸法は、現地を再計測の上で決定すること。
4. 増打ち部の既設コンクリートは下地処理を行うこと。
5. アンカー削孔位置は、既設配筋との干渉を避けて計画している。削孔時は既設鉄筋を確認のうえ施工すること。

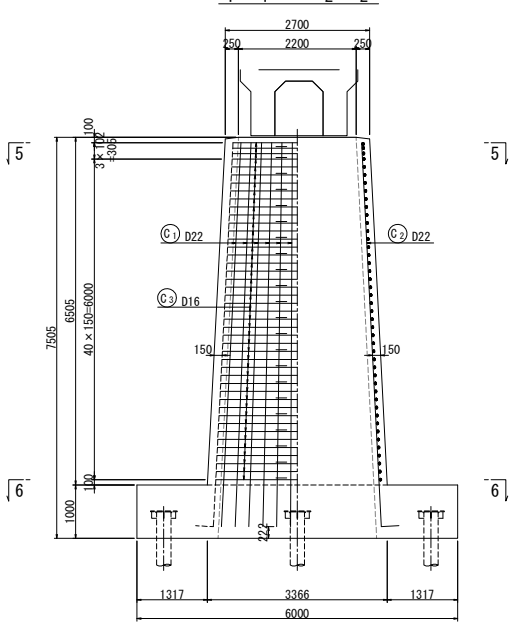
P2橋脚

工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	耐震補強構造図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	7-2/2
会社名			
事業者名	近畿農政局 東条川二期水利事業所		

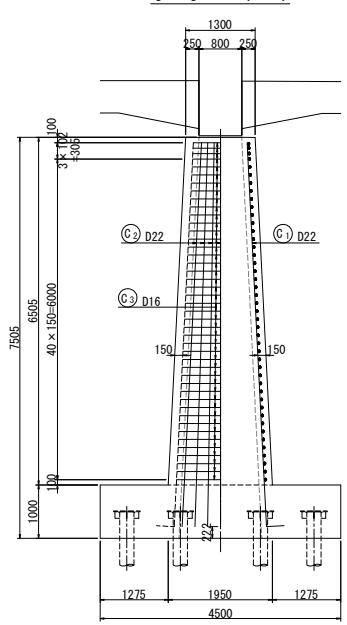
耐震補強配筋図

補強配筋図 S=1:50

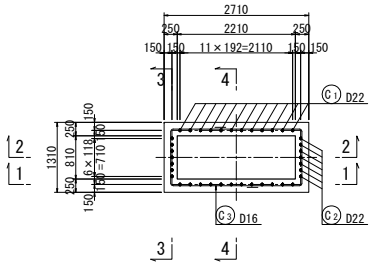
1 － 1　　2 － 2



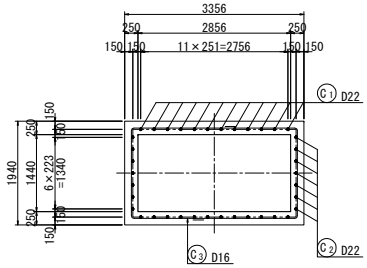
3 － 3　　4 － 4



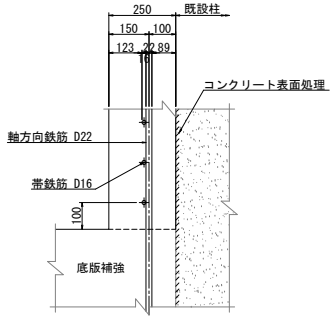
5 － 5



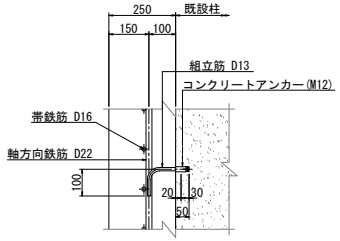
6 － 6



RC巻立て部詳細図 S=1:10



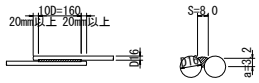
組立筋参考図 S=1:10



※組立筋の本数は、1本／m^2程度とする。

組立筋
対象面積　a1=1／2×(2.20 + 2.87)×6.51×2 = 33m^2
a2=1／2×(0.80 + 1.45)×6.51×2 = 15m^2
a=33 + 15 = 48m^2
N=48／1$^{本/m2}$ = 48本

フレアー溶接詳細図 S=1:10,1:2



S : 溶接ビート幅 : S = 0.5D = 8.0mm
a : のど厚 : a = 0.39D − 3 = 3.2mm

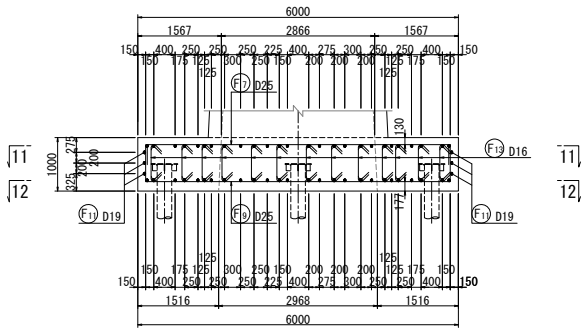
P1橋脚

工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	耐震補強配筋図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	8-1/6
会社名			
事業者名	近畿農政局 東条川二期水利事業所		

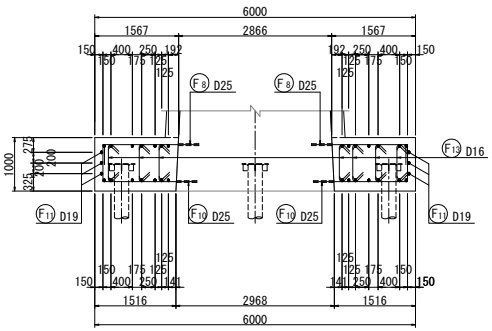
耐震補強配筋図

補強配筋図 S=1:50

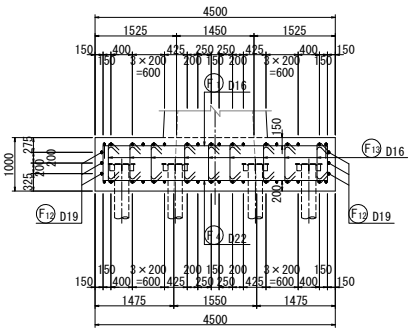
7 － 7



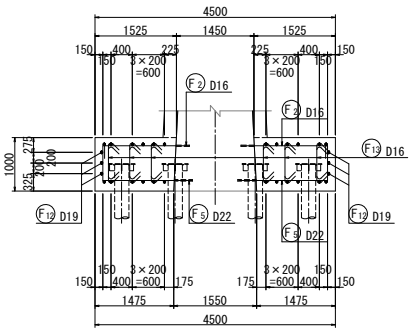
8 － 8



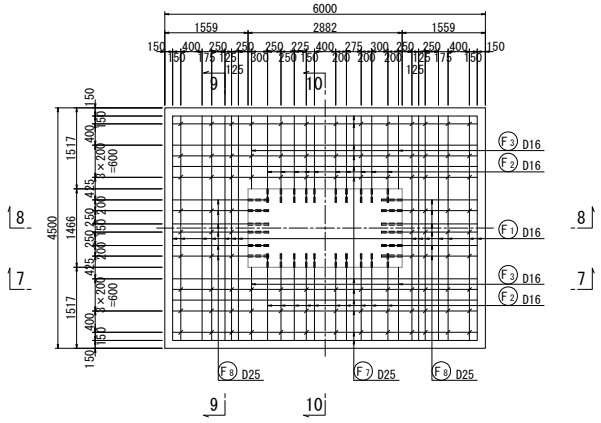
9 － 9



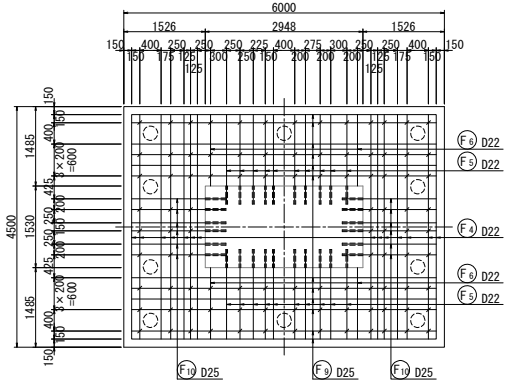
10 － 10



11 － 11

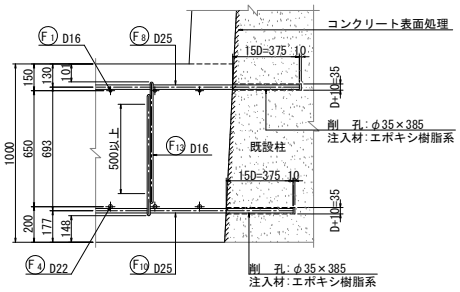


12 － 12

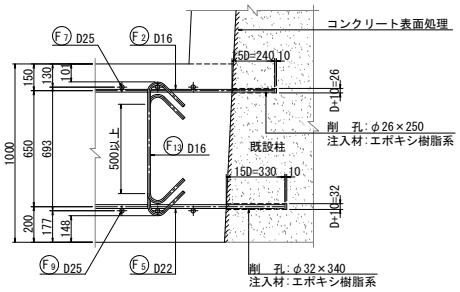


底版補強部詳細図 S=1:15

8 － 8



10 － 10



P1橋脚

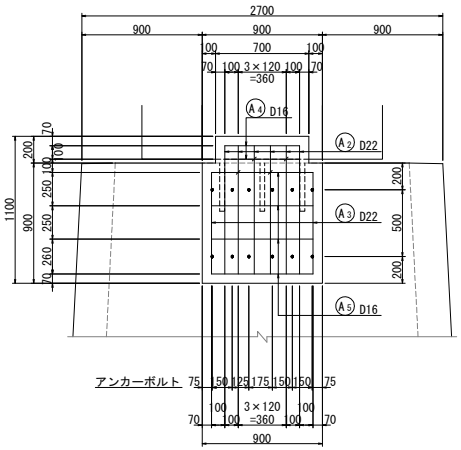
工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	耐震補強配筋図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	8-2/6
会社名			
事業者名	近畿農政局 東条川二期水利事業所		

耐震補強配筋図 S=1:20

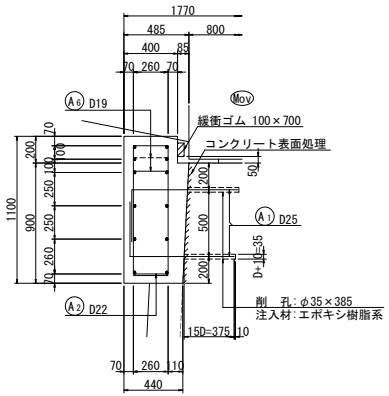
RC壁(変位制限構造)配筋図

橋軸方向

正 面 図

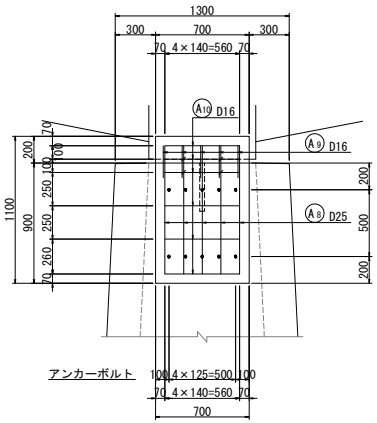


断 面 図

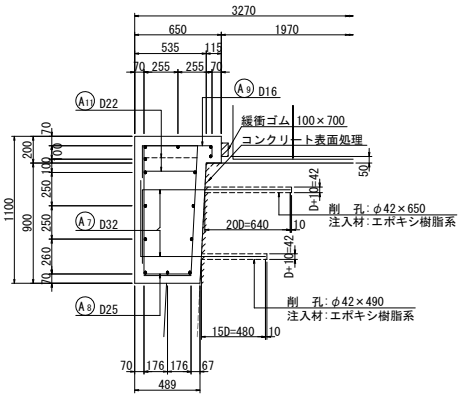


橋軸直角方向

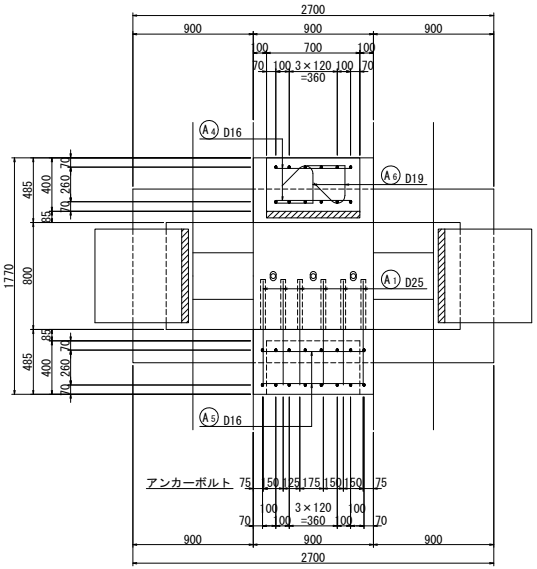
正 面 図



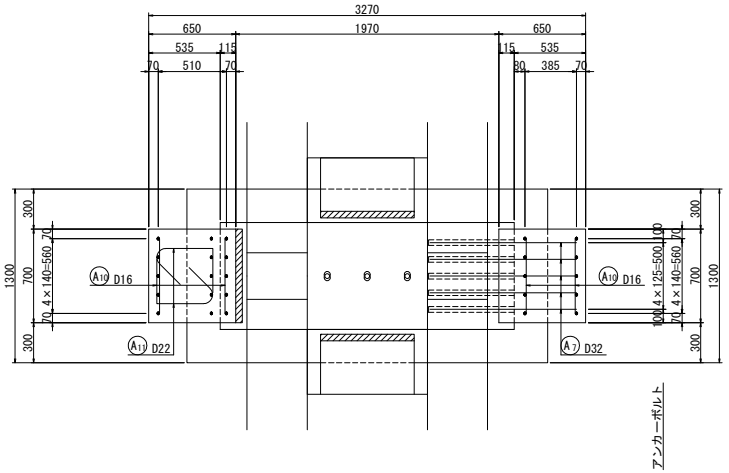
断 面 図



平 面 図



平 面 図



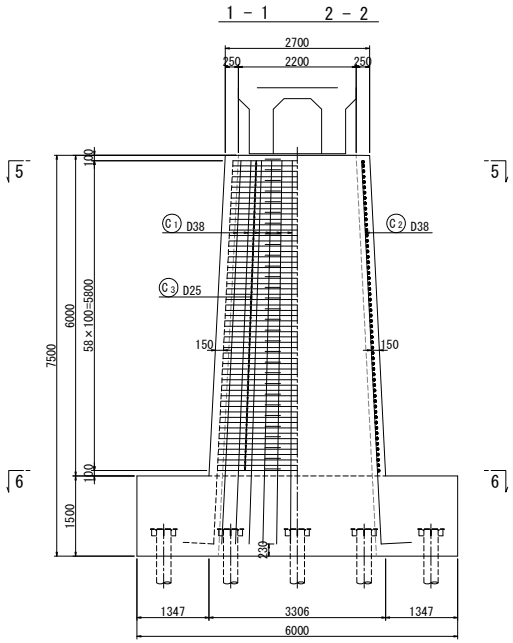
P1橋脚

工事名	令和5年度 真名川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	耐震補強配筋図		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	8-3/6
会社名			
事業者名	近畿農政局 真名川二期水利事業所		

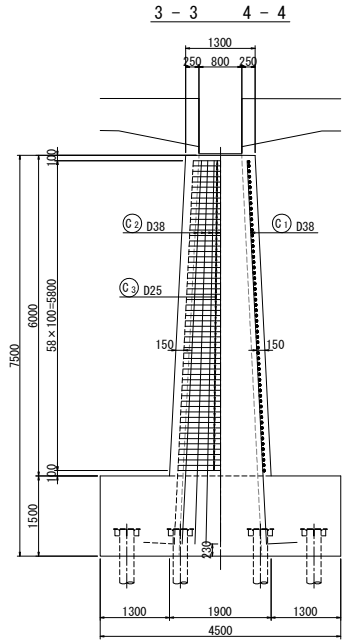
耐震補強配筋図

補強配筋図 S=1:50

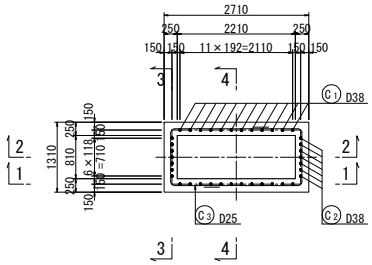
1 － 1　　2 － 2



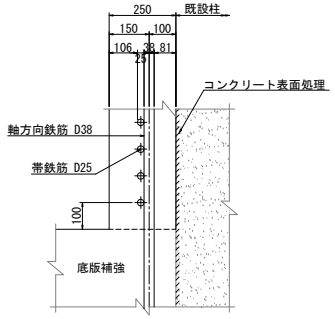
3 － 3　　4 － 4



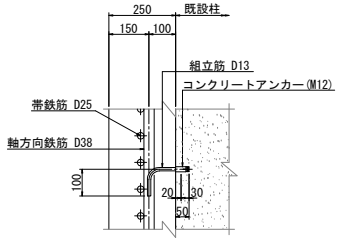
5 － 5



RC巻立て部詳細図 S=1:10



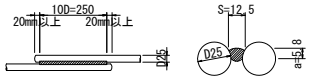
組立筋参考図 S=1:10



※組立筋の本数は、1本／m^2程度とする。

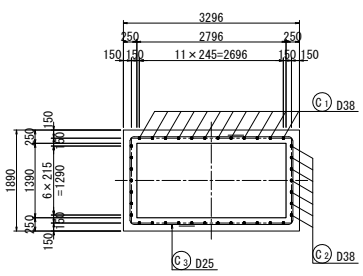
組立筋
対象面積　a1=1／2×(2.20 + 2.81)×6.00×2 = 30m^2
a2=1／2×(0.80 + 1.40)×6.00×2 = 14m^2
a=30 + 14 = 44m^2
N=44／1$本/m^2$ = 44本

フレア溶接詳細図 S=1:10,1:2



S : 溶接ビート幅 : S = 0.5D　　=12.5mm
a : のど厚　　: a = 0.39D − 4 = 5.8mm

6 － 6



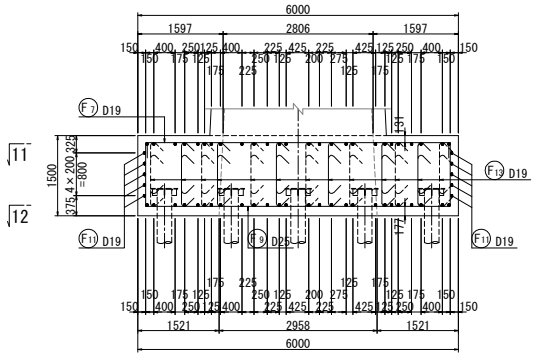
P2橋脚

工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	耐震補強配筋図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	8-4/6
会社名			
事業者名	近畿農政局 東条川二期水利事業所		

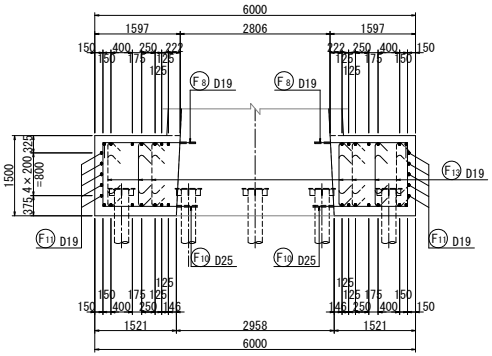
耐震補強配筋図

補強配筋図 S=1:50

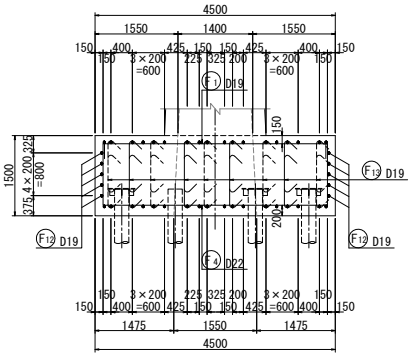
7 － 7



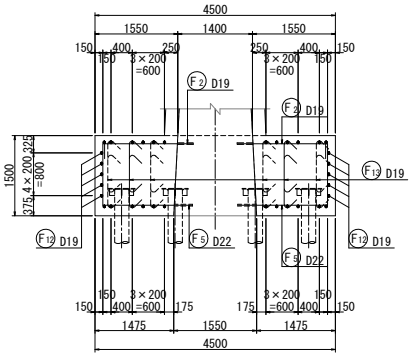
8 － 8



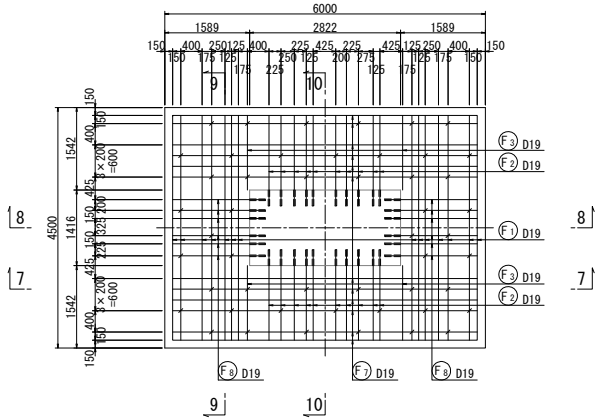
9 － 9



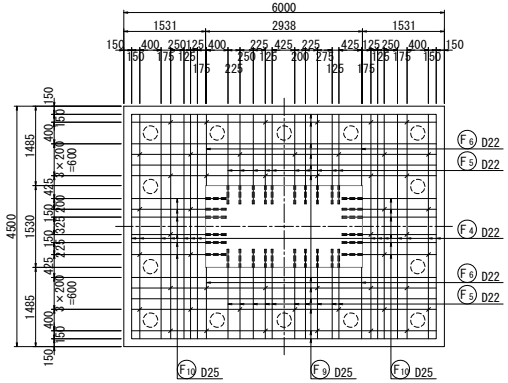
10 － 10



11 － 11

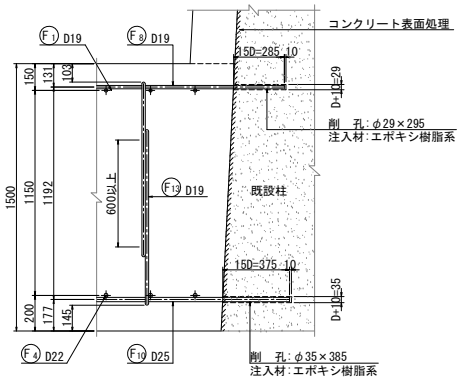


12 － 12

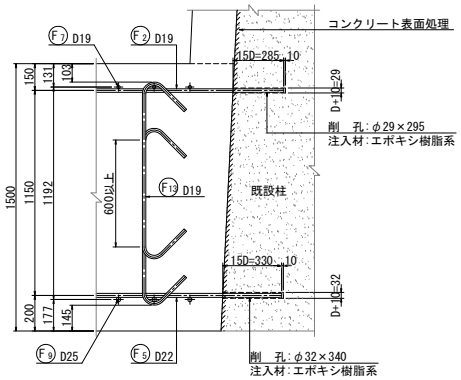


底版補強部詳細図 S=1:15

8 － 8



10 － 10



P2橋脚

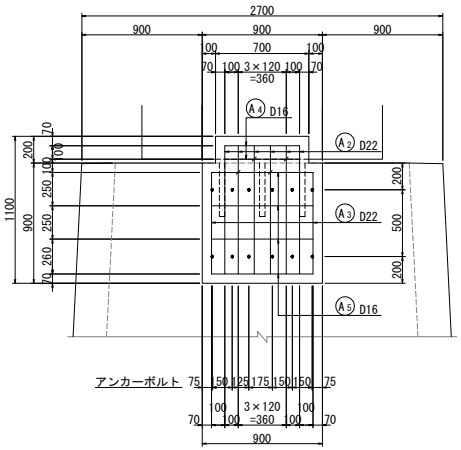
工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	耐震補強配筋図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	8-5/6
会社名			
事業者名	近畿農政局 東条川二期水利事業所		

耐震補強配筋図 S=1:20

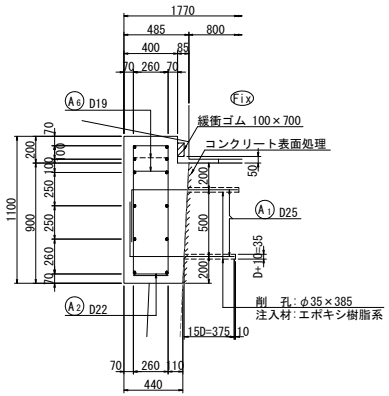
RC壁(変位制限構造)配筋図

橋軸方向

正 面 図

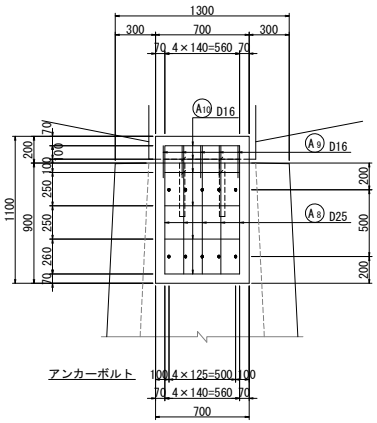


断 面 図

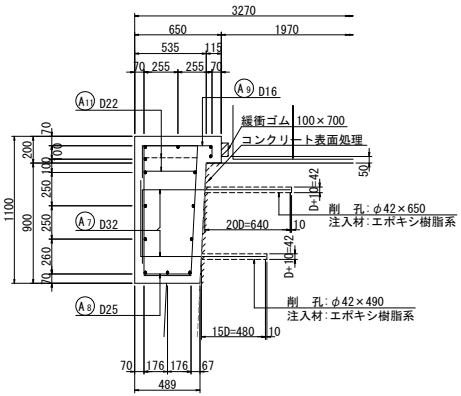


橋軸直角方向

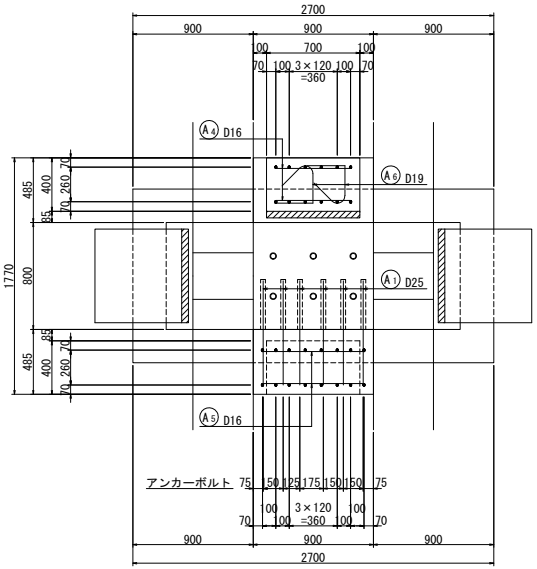
正 面 図



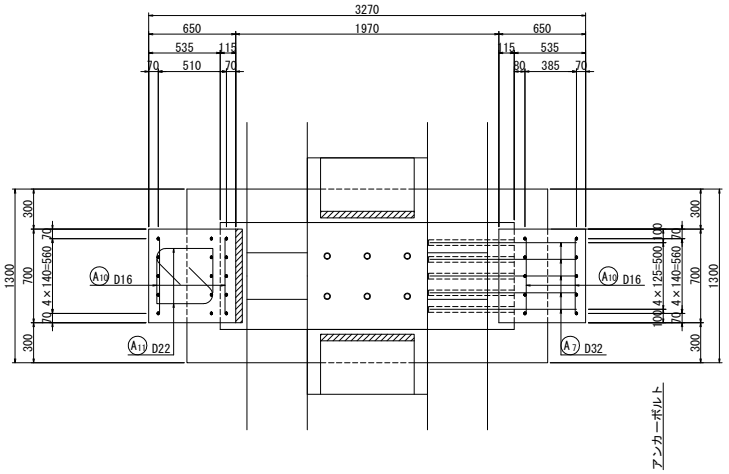
断 面 図



平 面 図



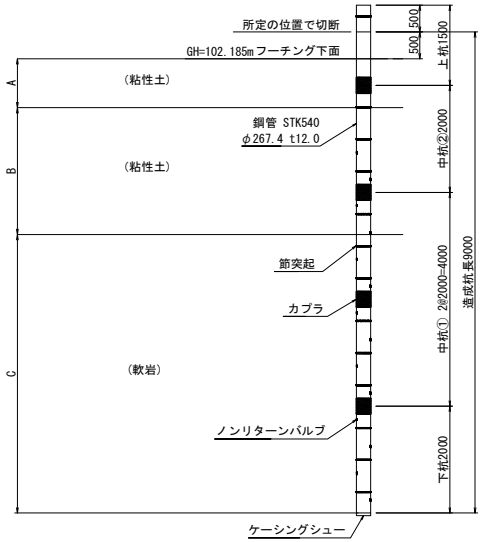
平 面 図



P2橋脚			
工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	耐震補強配筋図		
作成年月日			
縮尺	S=1:20	図面番号	8-6/6
会社名			
事業者名	近畿農政局 東条川二期水利事業所		

橋脚基礎工詳細図
ＳＴマイクロパイル(タイプⅠ)

組立図 S=1:50



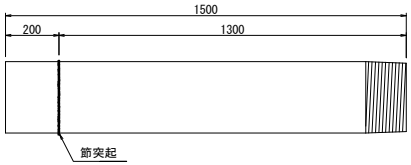
断面別の土層厚一覧表

名称	単位	断面①	断面②	断面③	断面④
A	mm	915	915	971	1045
B	mm	2374	2675	2962	3045
C	mm	5211	4910	4567	4410

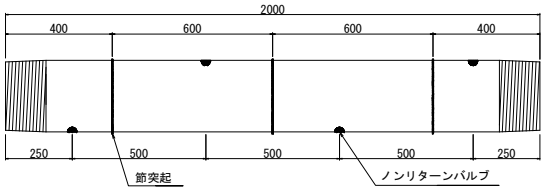
鋼管詳細図 S=1:10

鋼管材質：STK540

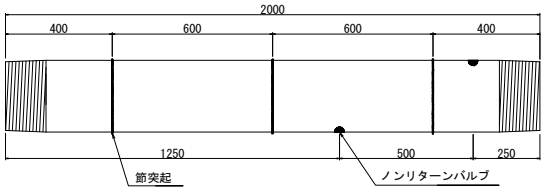
上杭 L=1,500



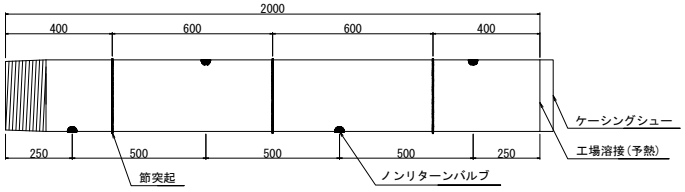
中杭① L=2,000



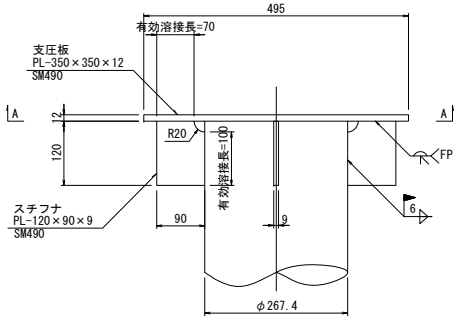
中杭② L=2,000



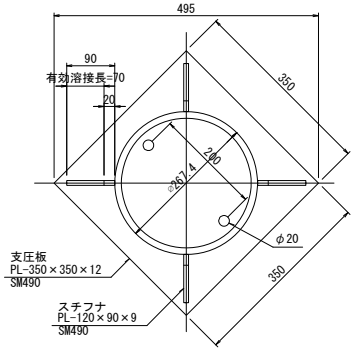
下杭 L=2,000



頭部支圧板及びスチフナ接合図 S=1:5



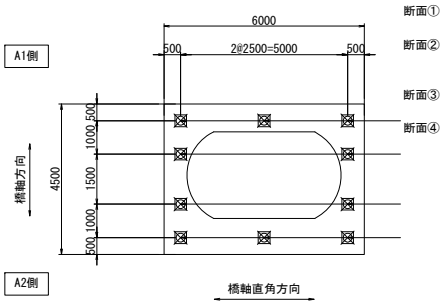
A-A断面図



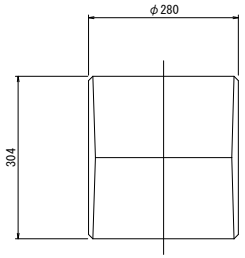
材料表(杭１本当り)

杭名称	単杭長 (m/本)	鋼管重量 (kg/本)	節加工 (箇所/本)	バルブ (箇/本)	使用数量 (本)
上杭	1.5	113.4	1	0	1
中杭①	2.0	151.2	3	4	2
中杭②	2.0	151.2	3	2	1
下杭	2.0	151.2	3	4	1
				合計	5

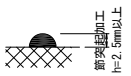
杭配置図 S=1:80



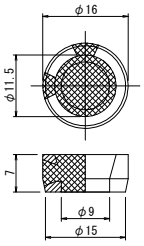
カプラ S=1:5
(機械式ネジ継手)



節突起 S=2:1



ノンリターンバルブ S=2:1
(噴出口φ9)

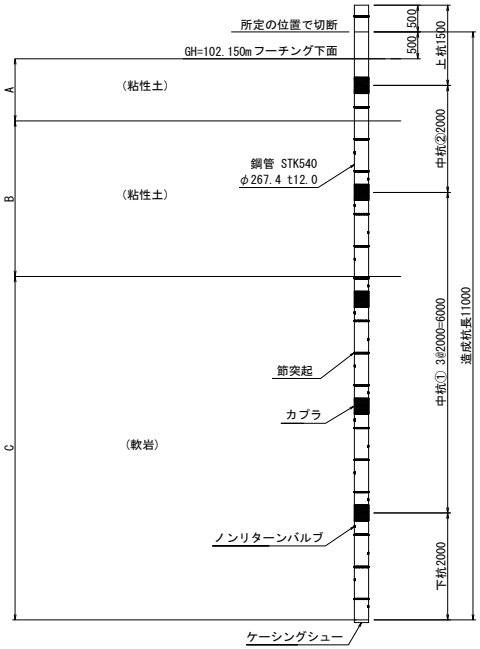


P1橋脚

工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	橋脚基礎工詳細図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	9-1/2
会社名			
事業者名	近畿農政局 東条川二期水利事業所		

橋脚基礎工詳細図
ＳＴマイクロパイル(タイプⅠ)

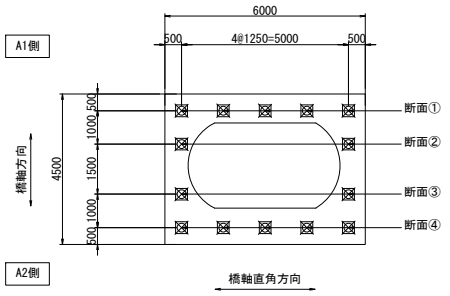
組立図 S=1:50



断面別の土層厚一覧表

名称	単位	断面①	断面②	断面③	断面④
A	mm	1163	1152	1157	1007
B	mm	2911	2742	2314	2078
C	mm	6426	6606	7029	7415

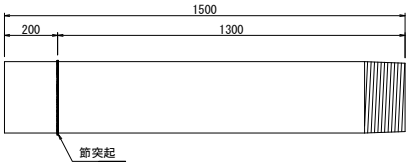
杭配置図 S=1:80



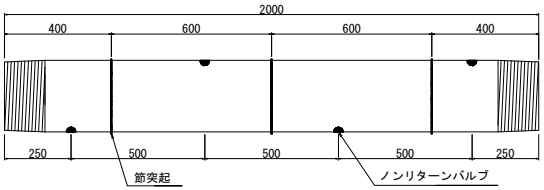
鋼管詳細図 S=1:10

鋼管材質：STK540

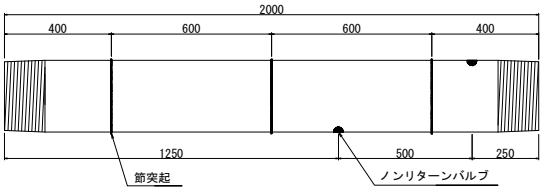
上杭 L=1,500



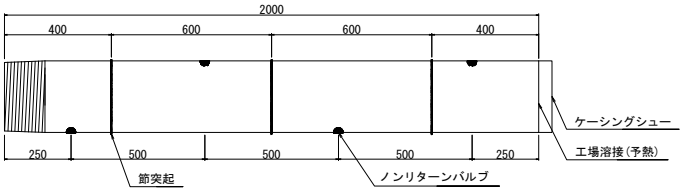
中杭① L=2,000



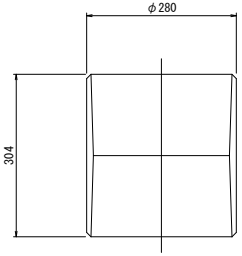
中杭② L=2,000



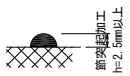
下杭 L=2,000



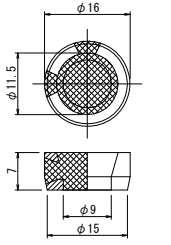
カプラ S=1:5
(機械式ネジ継手)



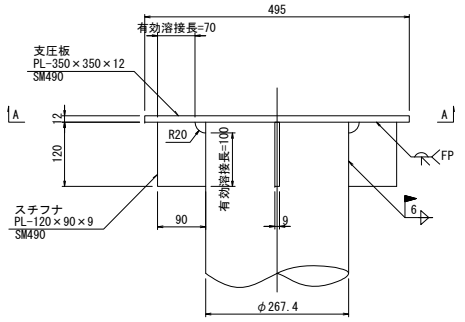
節突起 S=2:1



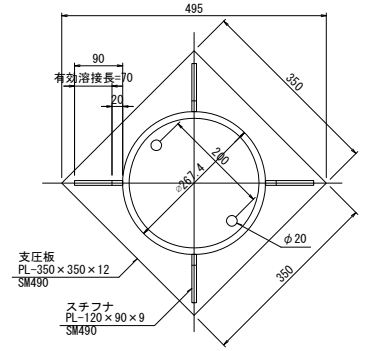
ノンリターンバルブ S=2:1
(噴出口φ9)



頭部支圧板及びスチフナ接合図 S=1:5



A-A断面図



材料表(杭１本当り)

杭名称	単杭長 (m/本)	鋼管重量 (kg/本)	節加工 (箇所/本)	バルブ (箇/本)	使用数量 (本)
上杭	1.5	113.4	1	0	1
中杭①	2.0	151.2	3	4	3
中杭②	2.0	151.2	3	2	1
下杭	2.0	151.2	3	4	1
				合計	6

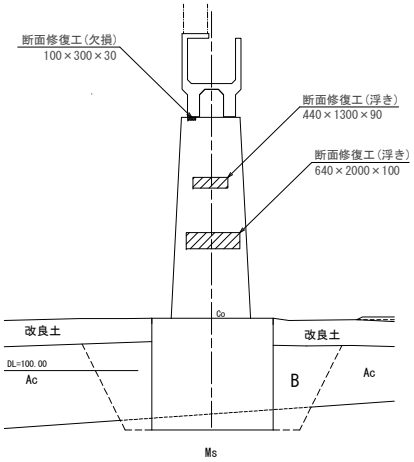
P2橋脚

工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	橋脚基礎工詳細図		
作成年月日			
縮尺	図示	図面番号	9-2/2
会社名			
事業者名	近畿農政局 東条川二期水利事業所		

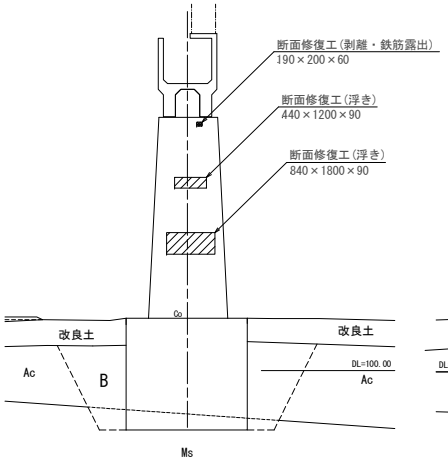
断面補修図

P1橋脚側面補修

上流側

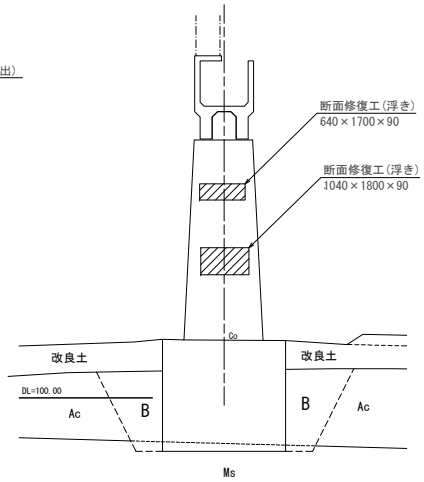


下流側

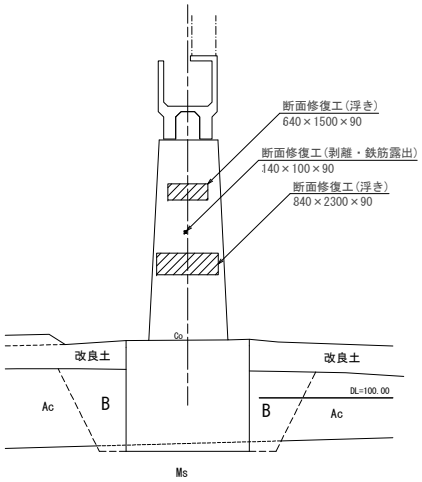


P2橋脚側面補修

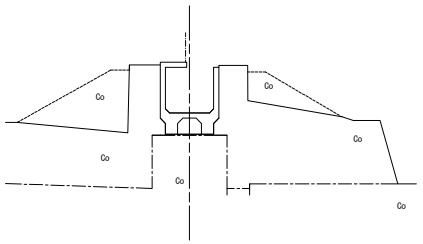
上流側



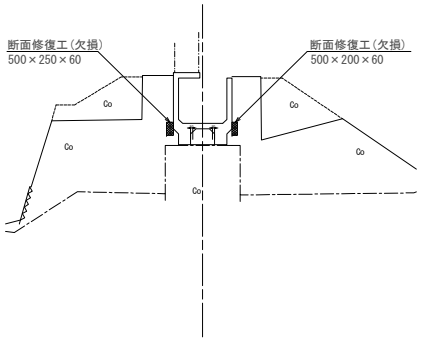
下流側



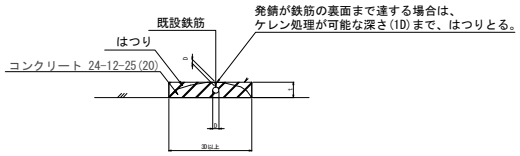
A1橋台



A2橋台



断面修復工(橋脚) S=non

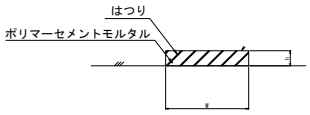


断面修復工　数量表　　1m³当り

名　称	規　格	単位	数　量	備　考
コンクリート	24-12-25(20)	m3	1.0	鉄筋防錆処理含む

注）修復範囲は、橋脚巻立てコンクリートと一体的に打設する。

断面修復工(橋台) S=non

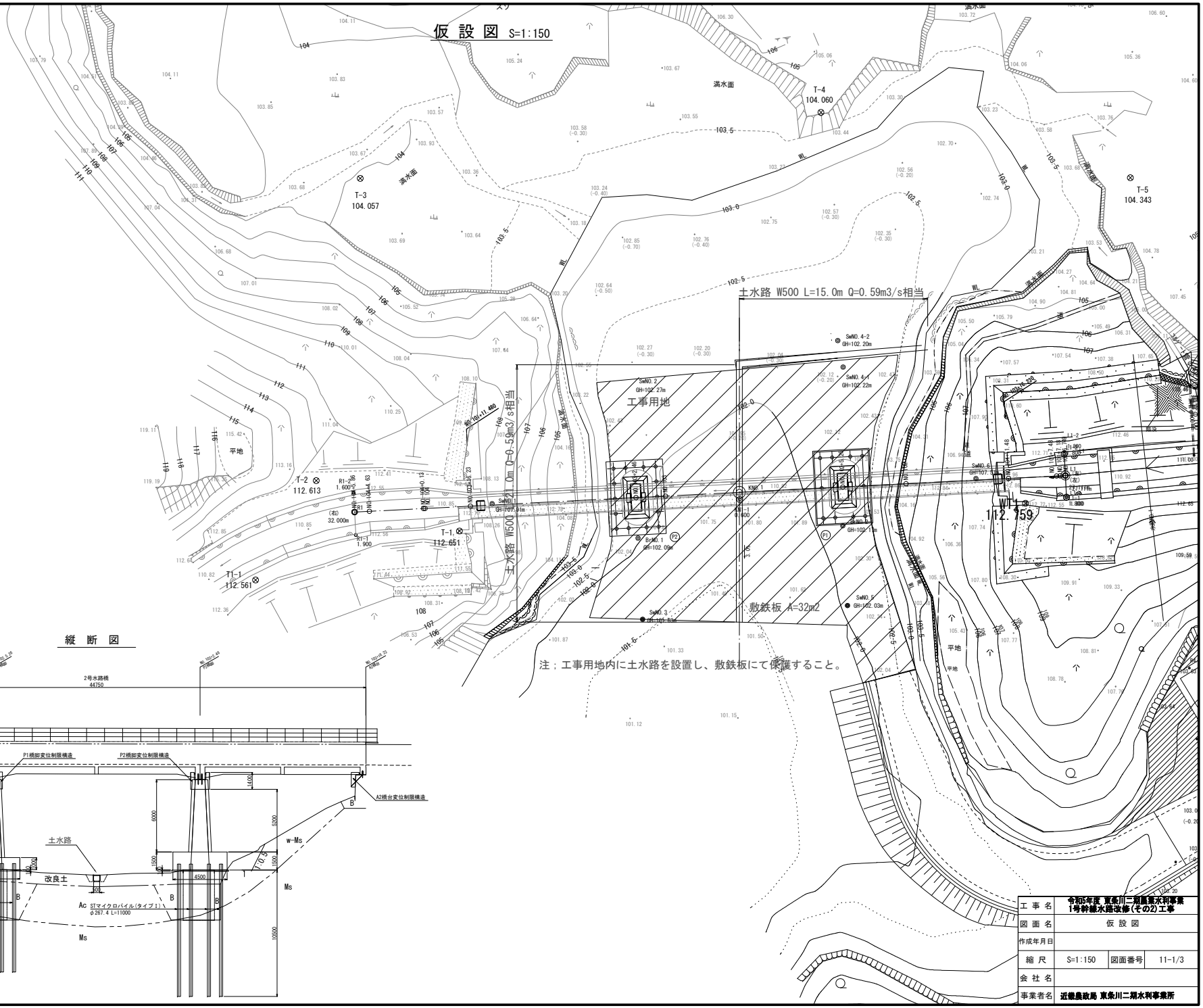


断面修復工　数量表　　1m³当り

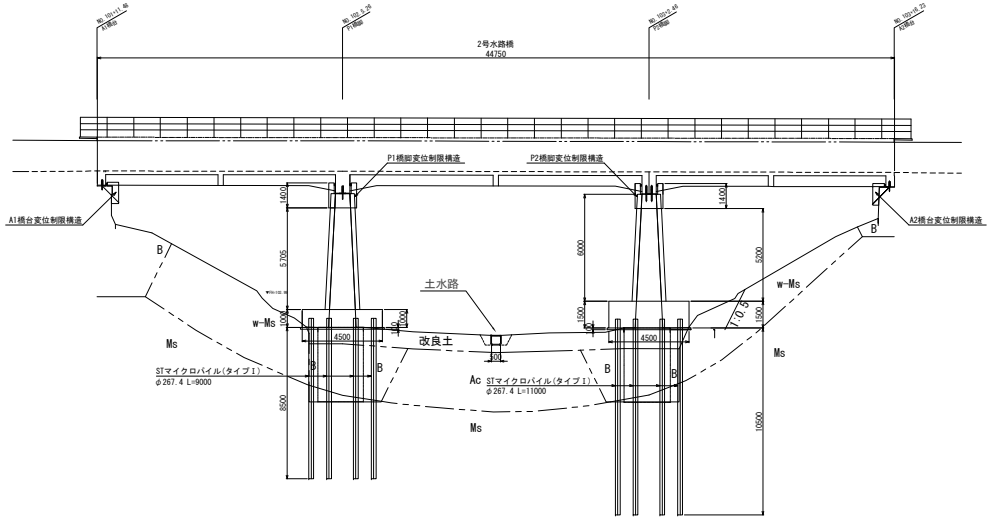
名　称	規　格	単位	数　量	備　考
断面修復材	ポリマーセメントモルタル	m3	1.0	

工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	断面補修図		
作成年月			
縮　尺	S=1:250	図面番号	10
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 S=1:150

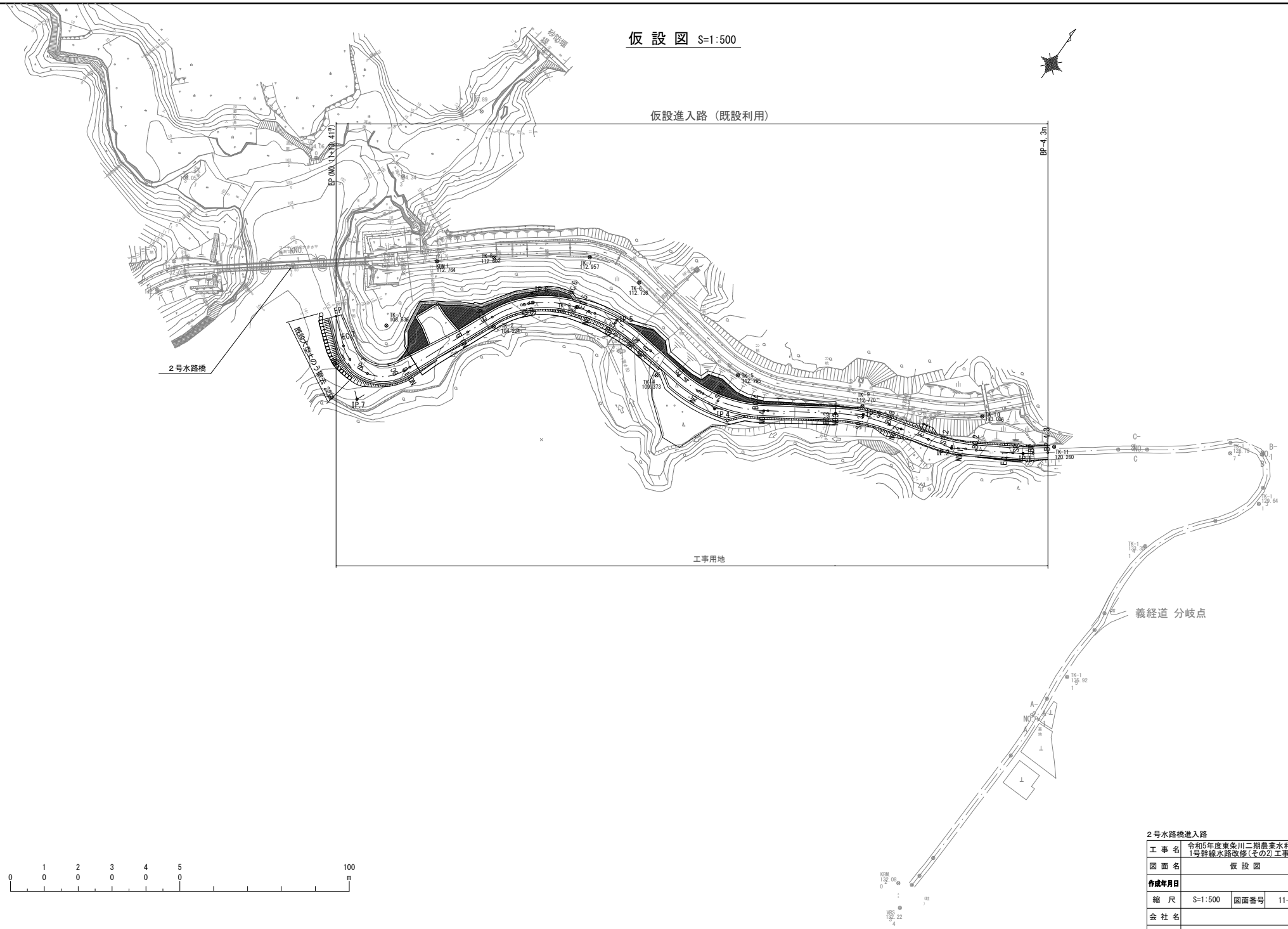


縦 断 図



工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	仮設図		
作成年月日			
縮尺	S=1:150	図面番号	11-1/3
会社名			
事業者名	近畿農政局 東条川二期水利事業所		

仮 設 図 S=1:500

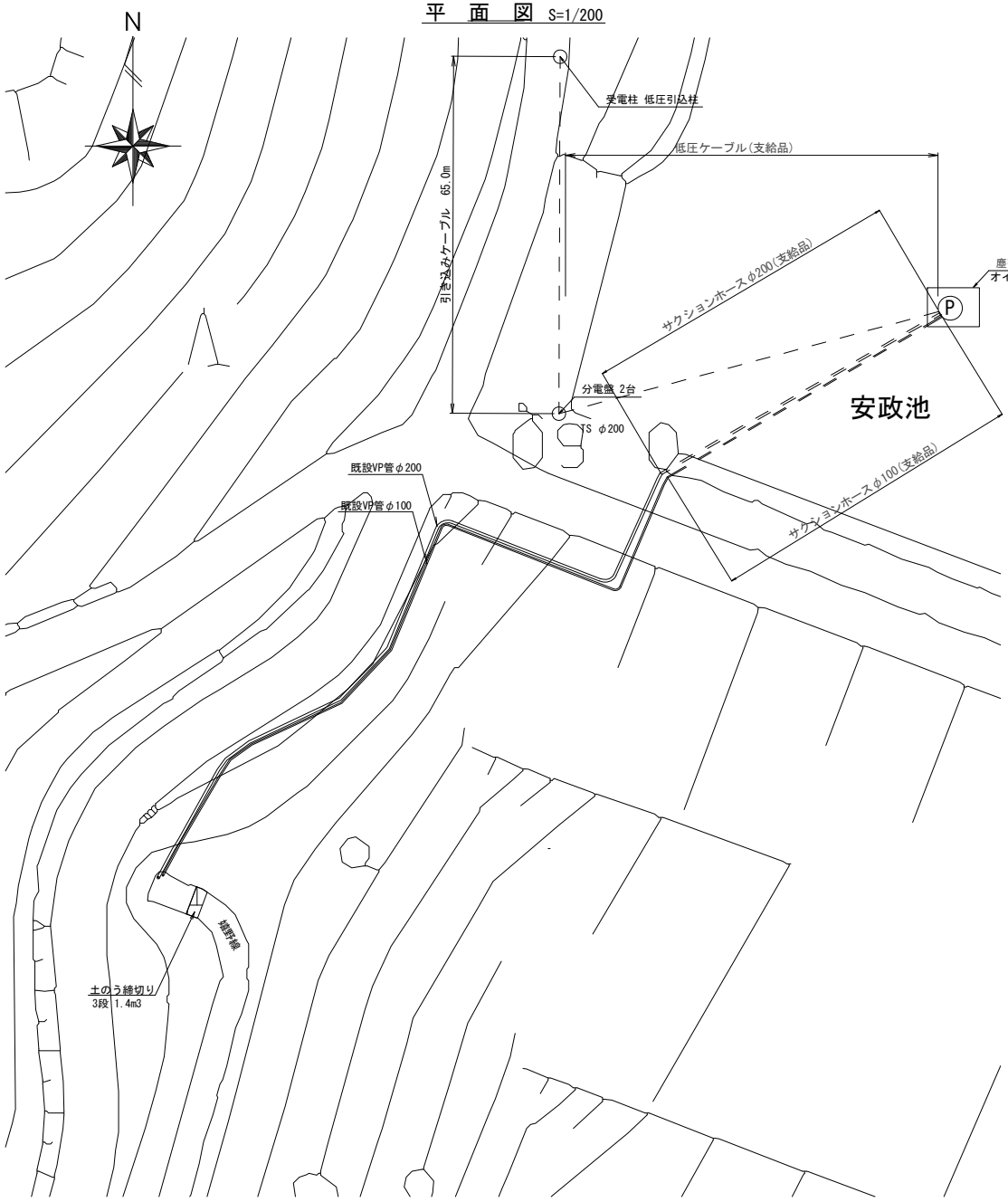


２号水路橋進入路

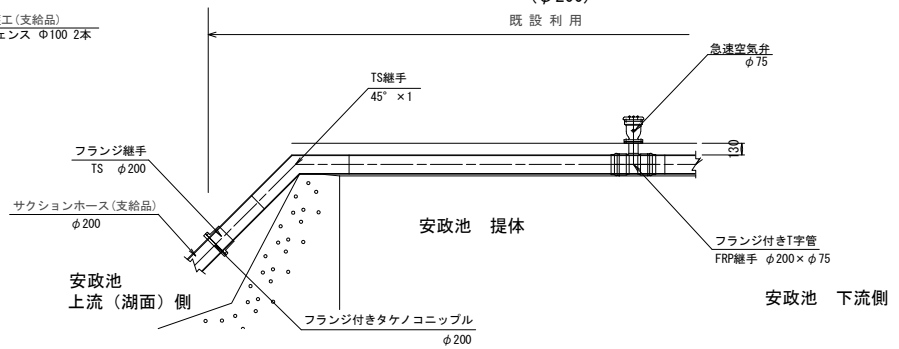
工事名	令和5年度東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	仮 設 図		
作成年月日			
縮 尺	S=1:500	図面番号	11-2/3
会社名			
事業所名	近畿農政局　東条川二期農業水利事業所		

仮 設 図

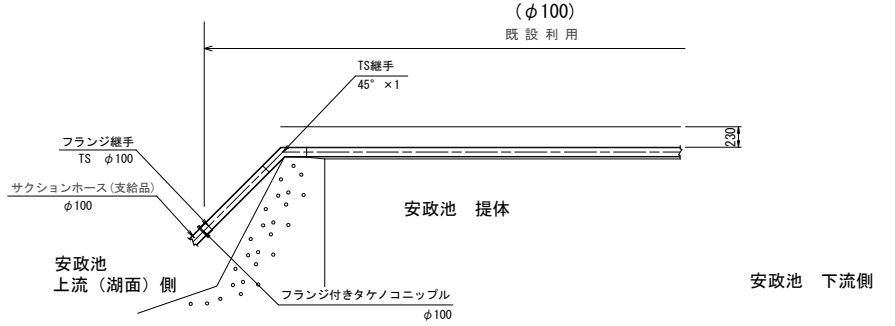
平 面 図 S=1/200



堤体部配管詳細図 S=1/30
(φ200)



堤体部配管詳細図 S=1/30
(φ100)



安政池 上水仮廻し工

工事名	令和5年度 東条川二期農業水利事業 1号幹線水路改修(その2)工事		
図面名	仮設図		
年月日			
縮尺	図示	図面番号	11-3/3
会社名			
事務所名	近畿農政局 東条川二期農業水利事業所		