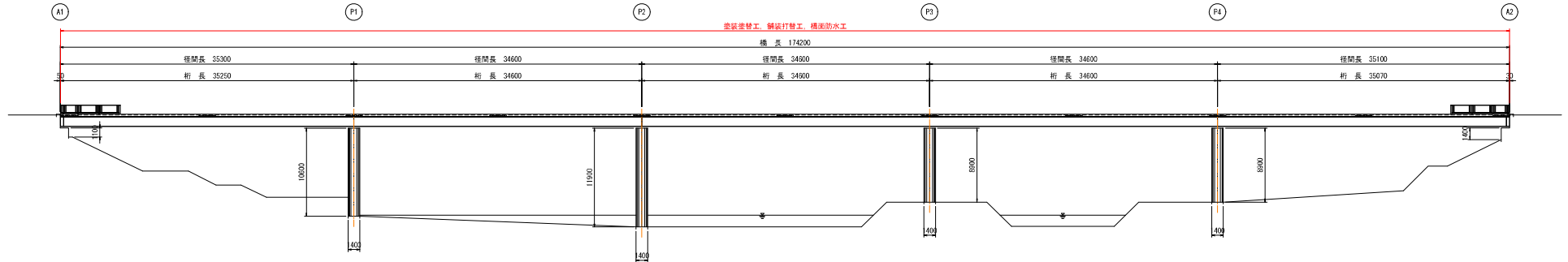


第1期補修範囲

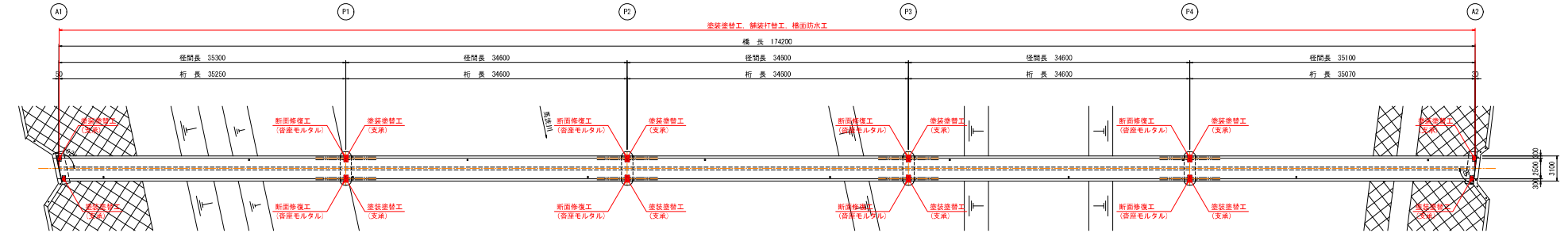
水道橋 補修計画一般図

第2期補修範囲

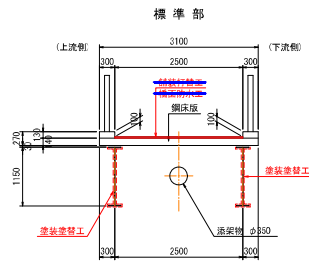
側面図 S=1:250



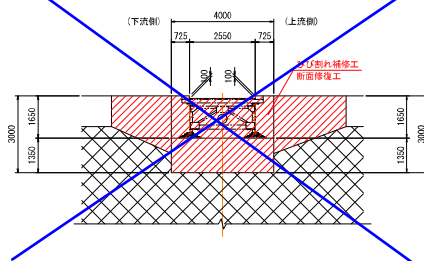
平面図 S=1:250



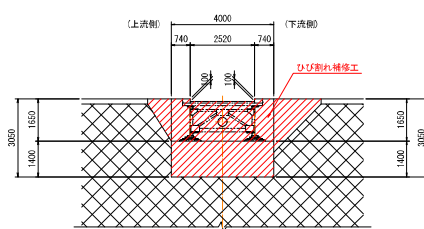
断面図 S=1:50



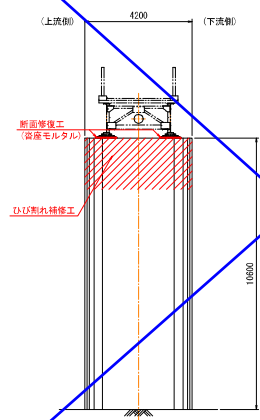
A1橋台正面図 S=1:100



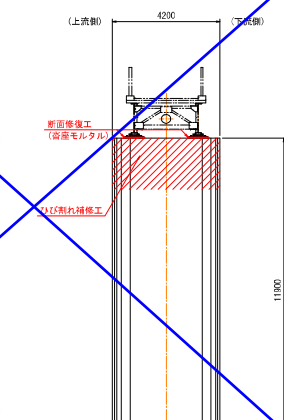
A2橋台正面図 S=1:100



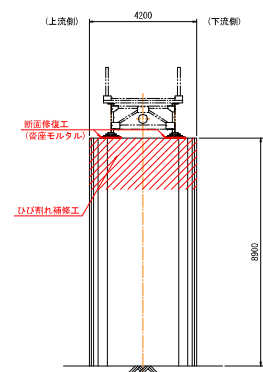
P1橋脚正面図 S=1:100



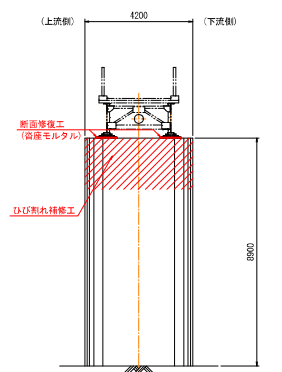
P2橋脚正面図 S=1:100



P3橋脚正面図 S=1:100



P4橋脚正面図 S=1:100



水道橋	
工事名	橋梁整備設計業務委託（田工区）
図面名	補修計画一般図
作成年月日	令和5年12月
縮尺	図示 図面番号 1 / 8
会社名	明仲建設コンサルタント株式会社
事業者名	三 次 市

注 記
※ 本図面は、現地の簡易な計測に基づき作成したものである。
※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ決定のこと。

水道橋 補修図（その１）

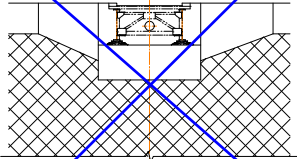
S=1:100

下部工：A 1 橋台, A 2 橋台

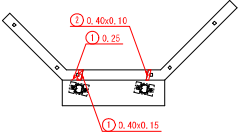
A 1 橋台

正面図

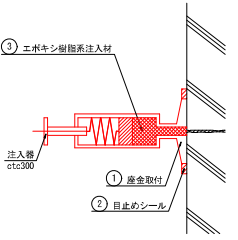
側面図（上流側）



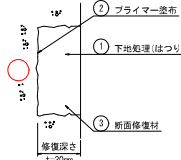
平面図（沓座面）



ひび割れ補修工
【注入工】



断面修復工
【左官工法】

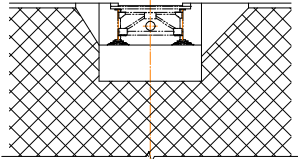


※断面修復時に鉄筋が露しい確実が確認された場合は工事監理官と協議し、必要な鉄筋の補強を行うこと。

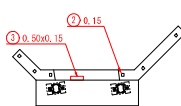
A 2 橋台

正面図

側面図（下流側）



平面図（沓座面）



凡 例

表 示	補修の種類
多さ (n)	ひび割れ注入工 (幅0.2~0.5mm未満)
長さ (n)	ひび割れ注入工 (幅0.5~1.0mm未満)
長さ (n)	ひび割れ注入工 (幅1.0mm以上)
断面修復工	断面修復工

水道橋

工事名	橋梁整備設計業務委託（田工区）		
図面名	補修図（その１）		
作成年月日	令和 5 年 12 月		
縮 尺	S=1:100	図面番号	2 / 8
会社名	明仲建設コンサルタント株式会社		
事業者名	三 次 市		

注 記
※ 本図面は、現地での簡易な計測に基づき作成したものである。
※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ決定のこと。

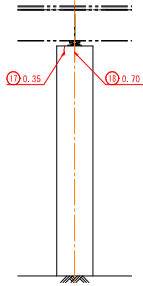
水道橋 補修図（その４）

S=1:100

下部工：P 3 橋脚

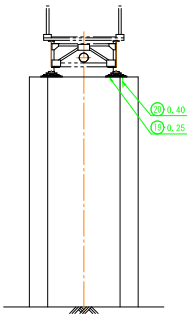
側面図（上流側）

(終点側) (起点側)



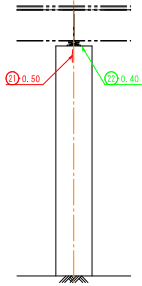
正面図（起点側）

(上流側) (下流側)



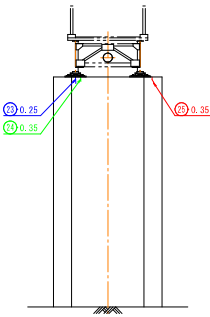
側面図（下流側）

(起点側) (終点側)

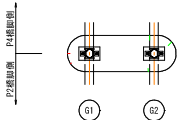


正面図（終点側）

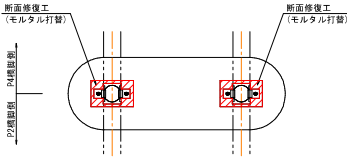
(下流側) (上流側)



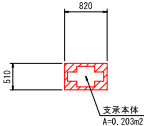
平面図（沓座面）



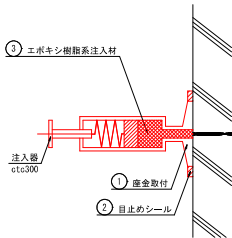
支 承 部 S=1:50



モルタル打替 S=1:50
【t=35mm】



ひび割れ補修工
【注入工】



凡 例

表 示	補修の種類
長さ (m)	ひび割れ注入工 (幅0.2~0.5mm未満)
長さ (m)	ひび割れ注入工 (幅0.5~1.0mm未満)
長さ (m)	ひび割れ注入工 (幅1.0mm以上)
断面修復工	断面修復工

水道橋

工事名	橋梁整備設計業務委託（百工区）		
図面名	補修図（その４）		
作成年月日	令和 5年 12月		
縮 尺	S=1:100	図面番号	5 / 8
会社名	明伸建設コンサルタント株式会社		
事業者名	三 次 市		

注 記
※ 本図面は、現地での簡易な計測に基づき作成したものである。
※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ決定のこと。

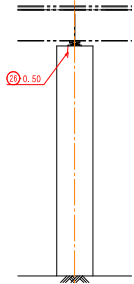
水道橋 補修図（その5）

S=1:100

下部工：P 4 橋脚

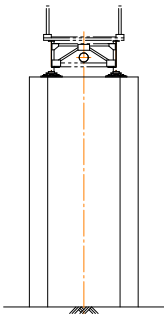
側面図（上流側）

(終点側) (起点側)



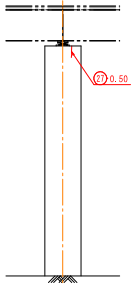
正面図（起点側）

(上流側) (下流側)



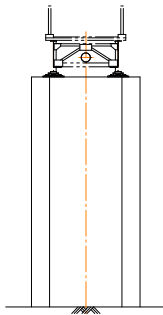
側面図（下流側）

(起点側) (終点側)

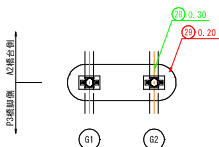


正面図（終点側）

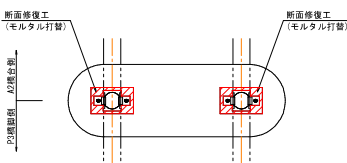
(下流側) (上流側)



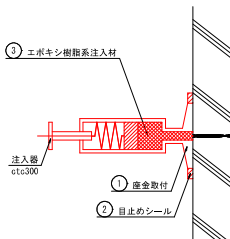
平面図（沓座面）



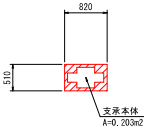
支 承 部 S=1:50



ひび割れ補修工
【注入工】



モルタル打替 S=1:50
【t=35mm】



凡 例

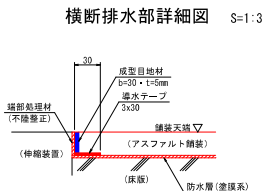
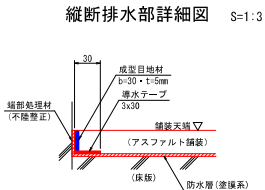
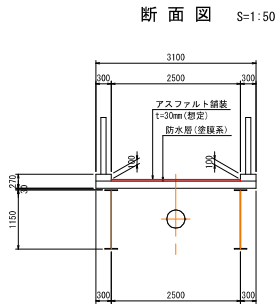
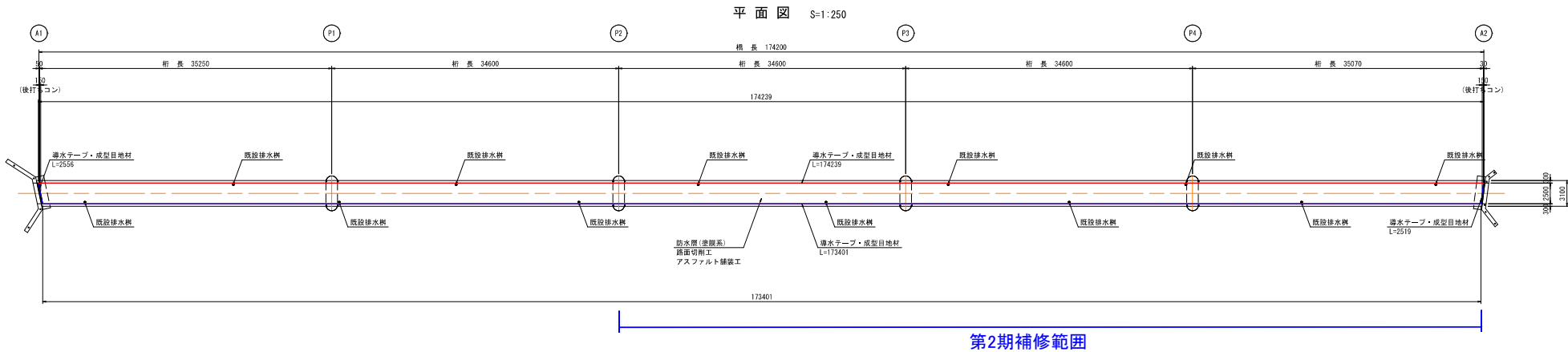
表 示	補修の種類
長さ (m)	ひび割れ注入工 (幅0.2~0.5mm未満)
長さ (m)	ひび割れ注入工 (幅0.5~1.0mm未満)
長さ (m)	ひび割れ注入工 (幅1.0mm以上)
	断面修復工

水道橋

工事名	橋梁整備設計業務委託（百工区）		
図面名	補修図（その5）		
作成年月日	令和 5年 12月		
縮 尺	S=1:100	図面番号	6 / 8
会社名	明伸建設コンサルタント株式会社		
事業者名	三 次 市		

注 記
※ 本図面は、現地での簡易な計測に基づき作成したものである。
※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ決定のこと。

水道橋 橋面防水工詳細図



路面切削工数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
路面切削	全面切削 t=3cm(想定)	m2	434.550	アスファルト舗装
波運搬・処分	アスファルト散	m3	5.227	W=12.022t

橋面防水工数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
橋面防水	塗膜系アスファルト加熱型防水層	m2	434.550	
ドレーン材	導水テープ 3×30	m	352.715	
目地工	成型目地材 t=30mm・l=5mm	m	352.715	

アスファルト舗装工数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
表 層	密粒度As t=3cm, 底層材無し	m2	434.550	

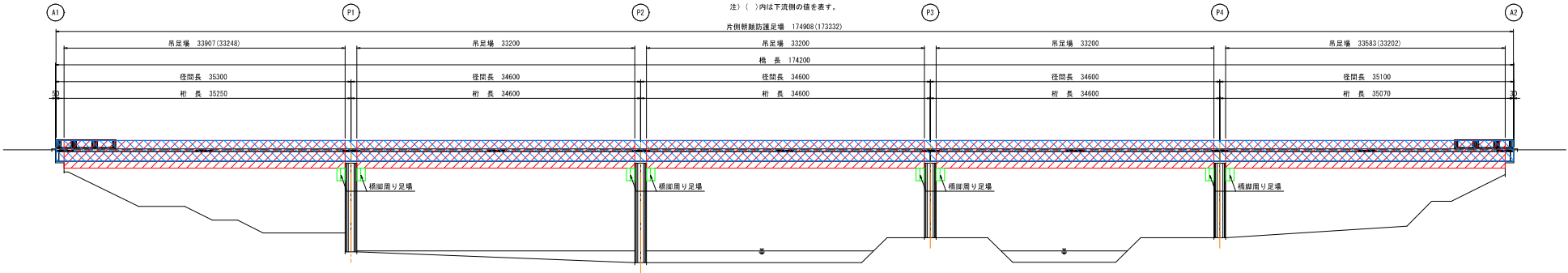
- ※ 土砂堆積、植生、鳥の巣、ふん害等がある場合は、撤去を行うこと。
- ※ 取付金具やボルト等にはりみ・鬆りがある場合は、復旧を行うこと。
- ※ 舗装版取壊しを行う際は、床版等を破壊しないよう注意すること。
- ※ 既設舗装撤去後に床版上面に不陸が見られる場合は、モルタル等で不陸修正を行うこと。
- ※ 防水材塗布時は表面水分量10%以下とすること。
- ※ 防水材塗布は、気温5℃以下では施工しないこと。

水道橋	
工事名	橋梁整備設計業務委託（Ⅱ工区）
図面名	橋面防水工詳細図
作成年月日	令和 5年 12月
縮 尺	国 宗 図面番号 7 / 8
会社名	明伸建設コンサルタント株式会社
事業者名	三 次 市

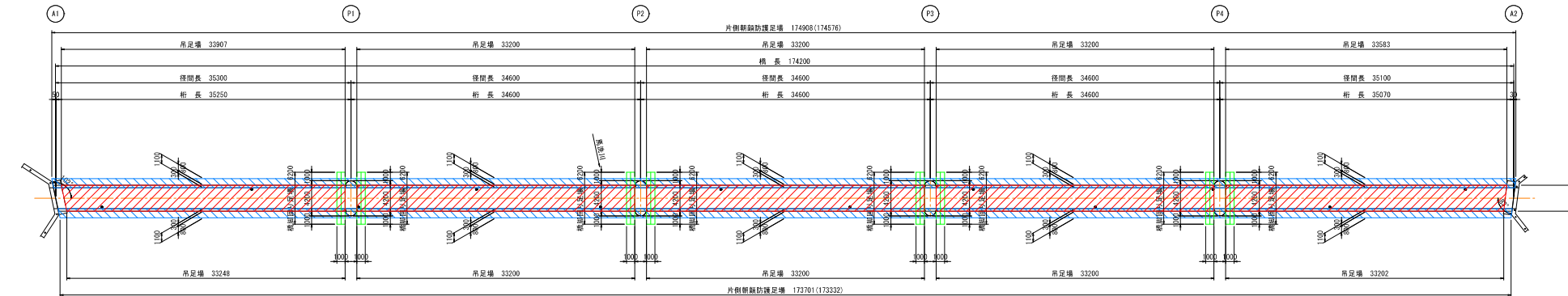
水道橋 施工要領図（参考図）

側面図 S=1:250

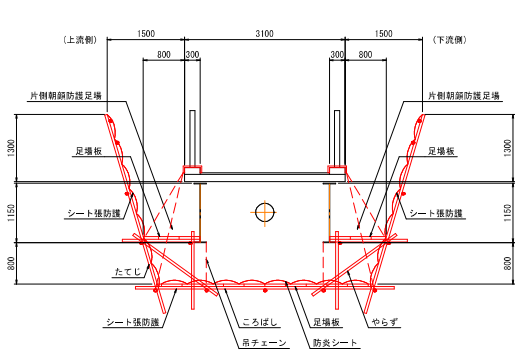
注）（ ）内は下流側の値を表す。



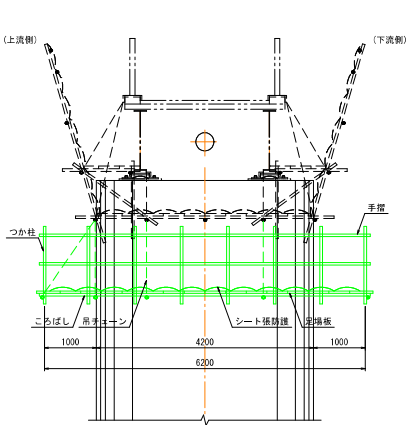
平面図 S=1:250



吊足場断面図 S=1:50



橋脚回り足場詳細図 S=1:50



足場工(吊足場)数量表

	計 算 式 (m ²)	
1	1/2x(33,907+33,248)x3,100	= 104,090
2	33,290x3,100x2	= 308,760
3	1/2x(33,583+33,202)x3,100	= 103,517
合 計		= 516,317

足場工(片側朝顔防護足場)数量表

	計 算 式 (m ²)	
1	1/2x(174,908+174,576)x1,100	= 192,216
2	1/2x(173,701+173,332)x1,100	= 190,868
合 計		= 383,084

足場工(橋脚回り足場)数量表

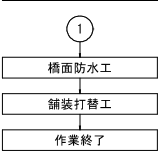
	計 算 式 (m ²)	
1	(4,200+1,000x2)x1,000x8	= 49,600
合 計		= 49,600

【施工手順】



凡 例

	吊足場 (TYPE A1)
	片側朝顔防護足場 (TYPE E)
	橋脚回り足場 (TYPE F)



注 記
※ 本図面は、現地での簡易な計測に基づき作成したものである。
※ 部材寸法は、施工前に現地を再確認のうえ決定のこと。

水道橋	
工事名	橋梁整備設計業務委託（Ⅱ工区）
図面名	施工要領図（参考図）
作成年月日	令和 5 年 12 月
縮 尺	図 示 図面番号 8 / 8
会社名	明神建設コンサルタント株式会社
事業者名	三 次 市