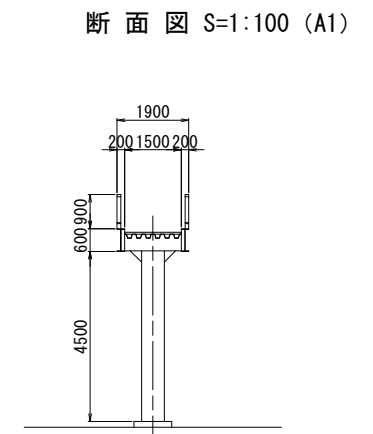


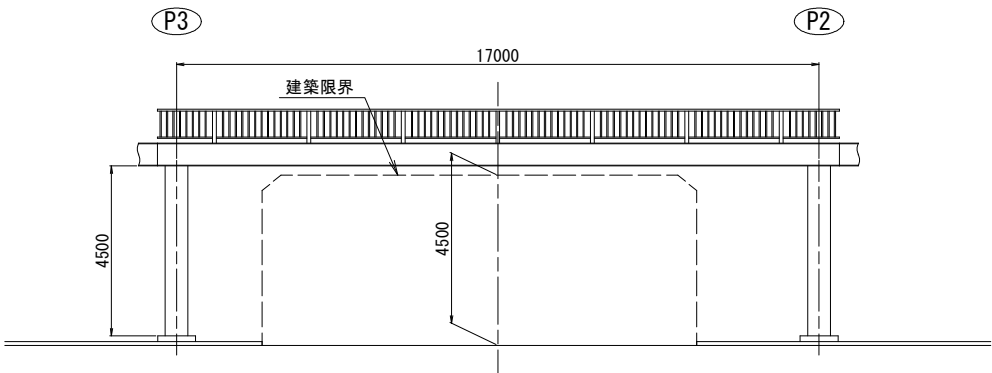
$$S=1:100 \quad (A1)$$


The drawing shows a bridge deck layout with the following dimensions and features:

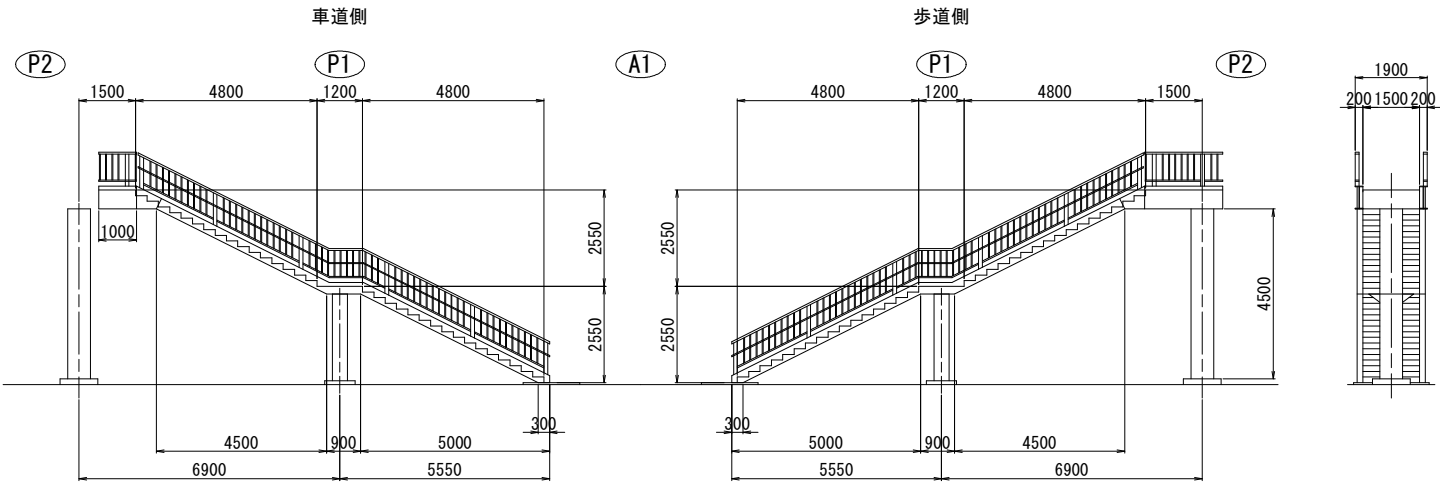
- Overall Width:** 17,000 mm.
- Left Side (3 lanes):**
 - Outer edge width: 1,500 mm.
 - Inner edge width: 1,500 mm.
 - Distance from outer edge to centerline: 5,400 mm.
 - Distance from centerline to inner edge: 7,400 mm.
 - Point P3 is located at the top left corner.
 - Point P4 is located on the left side.
 - Point A2 is located at the bottom left corner.
- Right Side (1 lane):**
 - Outer edge width: 1,500 mm.
 - Inner edge width: 1,500 mm.
 - Distance from outer edge to centerline: 5,400 mm.
 - Distance from centerline to inner edge: 6,900 mm.
 - Point P2 is located at the top right corner.
 - Point P1 is located on the right side.
 - Point A1 is located at the bottom right corner.
- Centerline:** Indicated by a dashed line.
- Other Dimensions:**
 - 505 mm (top left corner detail).
 - 200 mm (top left corner detail).
 - 150 mm (top left corner detail).
 - 200 mm (top left corner detail).
 - 537 mm (top right corner detail).
 - 150 mm (top right corner detail).
 - 150 mm (bottom left corner detail).
 - 150 mm (bottom left corner detail).

工 事 番 号			
橋 梁 名	伊原津横断歩道橋		
施 工 地 名	石巻市伊原津一丁目地内		
工 事 名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図 面 名	橋梁一般図（その１）		
縮 尺	1：100（A1）	位 置	
設 計 者		設 計 年 度	
石 巻 市	図 番	1 / 1 7	

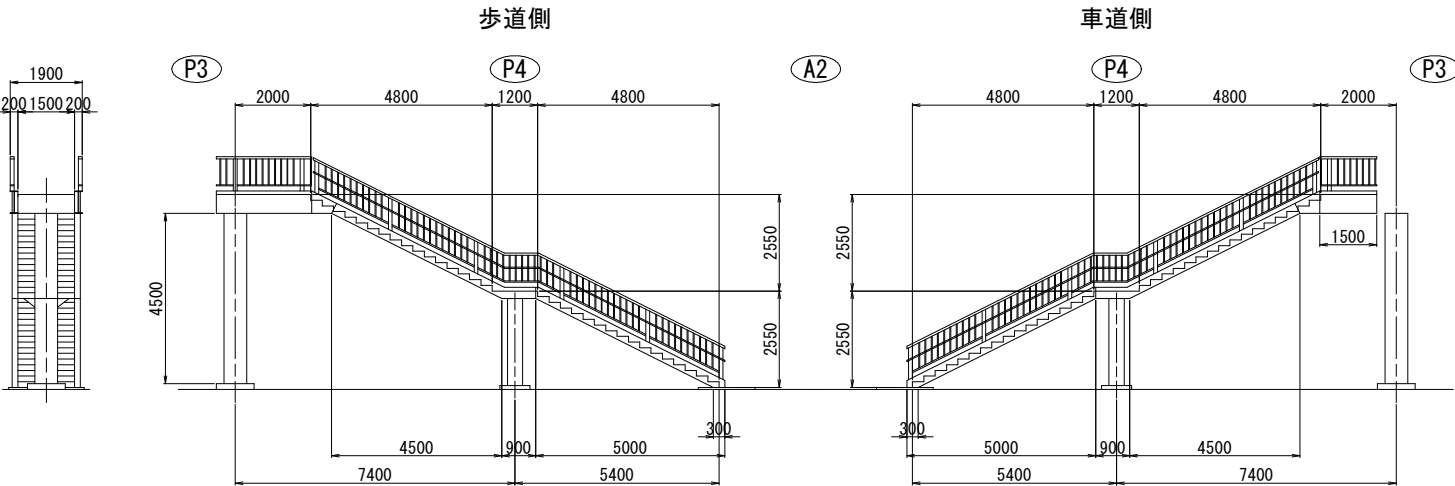
2 径 間 A-A 断面 S=1:100 (A1)



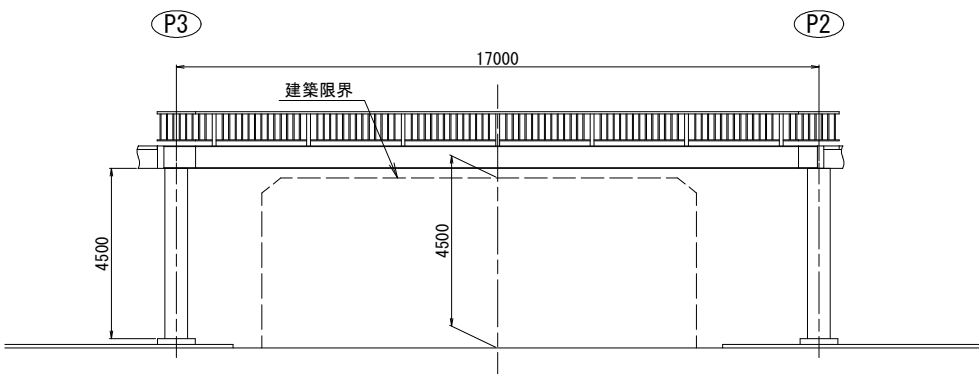
1 径 間 側 面 図 S=1:100 (A1)



3 径 間 側 面 図 S=1:100 (A1)

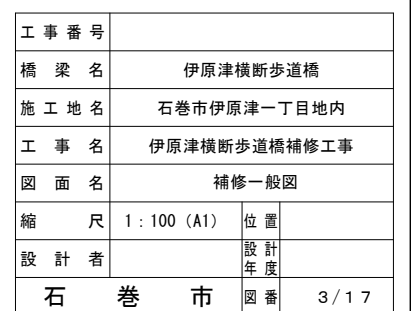
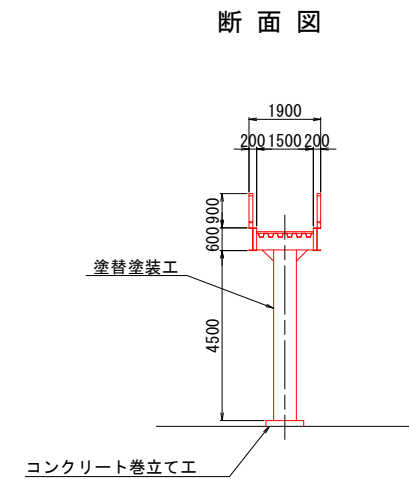


2 径 間 側 面 図 S=1:100 (A1)



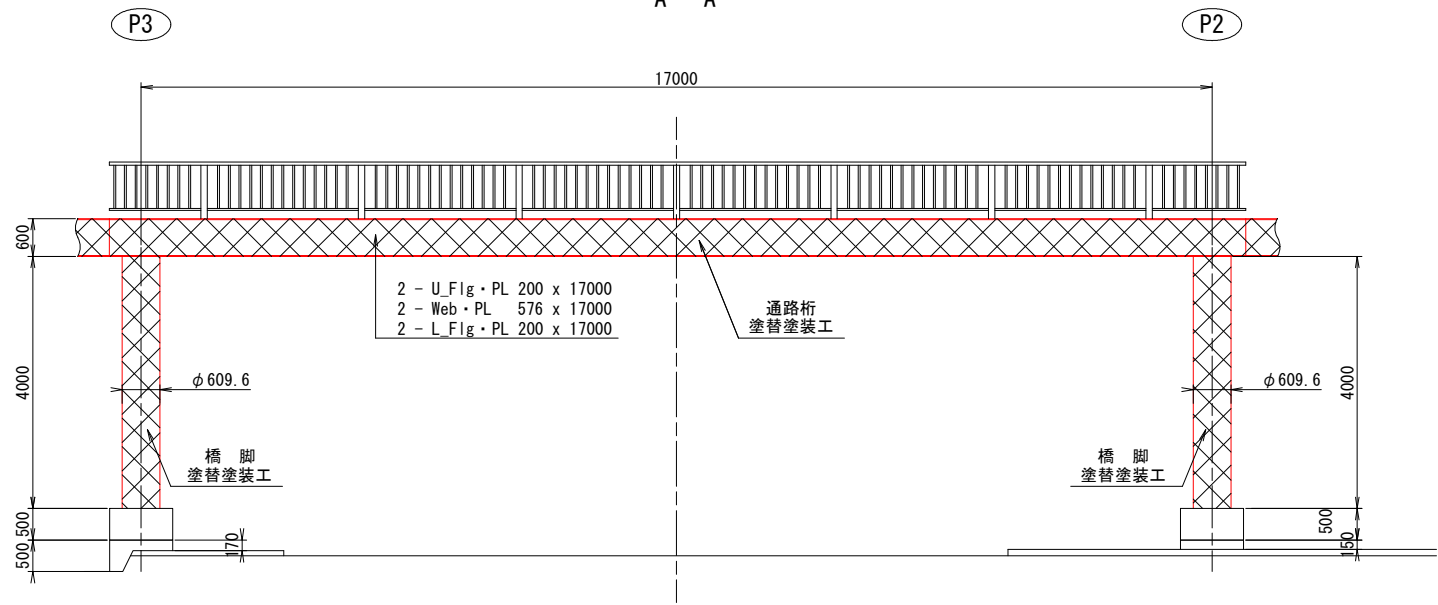
工 事 番 号			
橋 梁 名	伊原津横断歩道橋		
施 工 地 名	石巻市伊原津一丁目地内		
工 事 名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図 面 名	橋梁一般図(その2)		
縮 尺	1 : 100 (A1)	位 置	
設 計 者		設 計 年 度	
石 巻 市	図 番	2 / 1 7	

S=1:100 (A1)

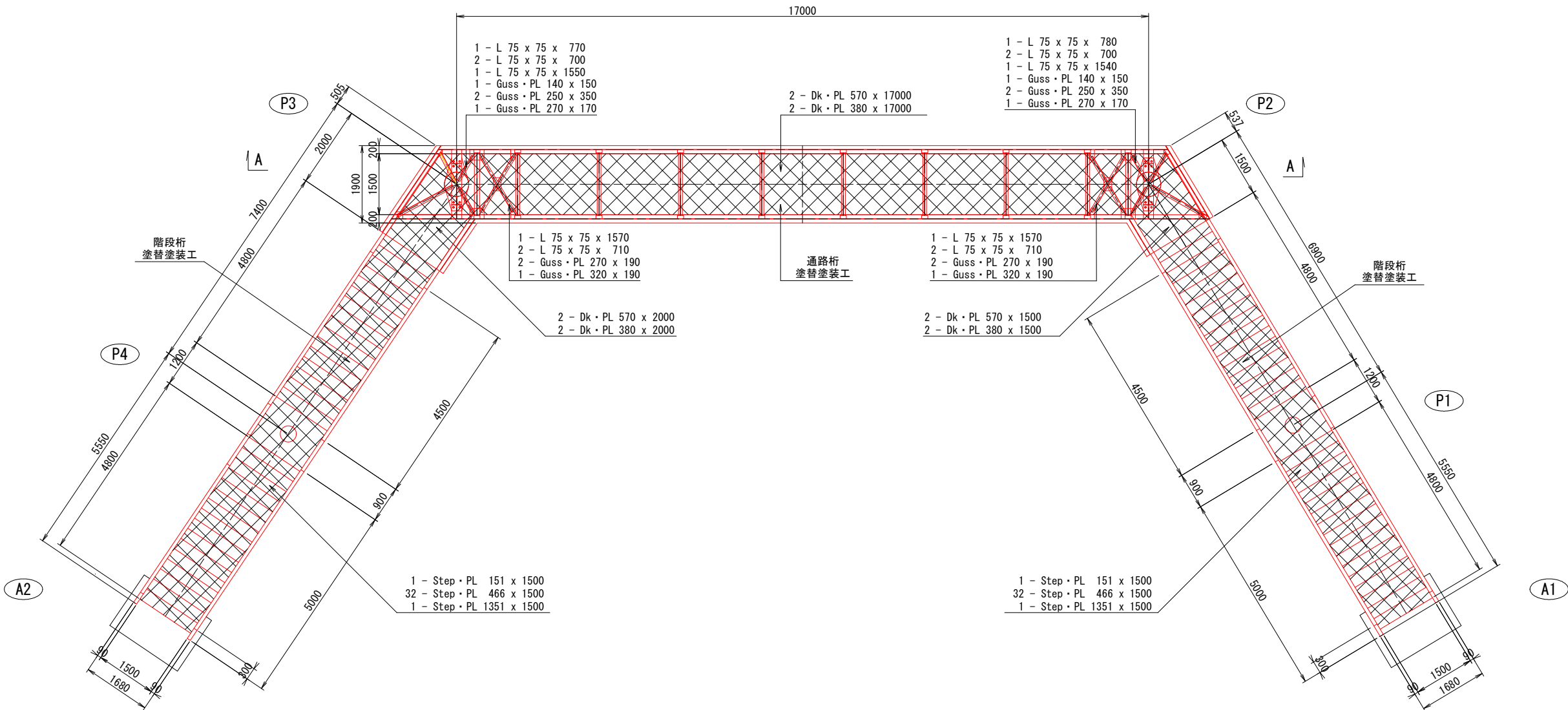


伊原津横断歩道橋 塗替塗装工図（その1）

断面図 S=1:60 (A1)
A - A



平面図 S=1:60 (A1)

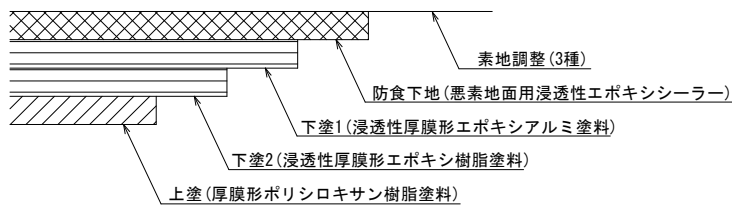


塗装仕様[3種ケレン対応型高耐久塗替え塗装]（はけ、ローラー）

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m ²)	標準膜厚 (μm)	塗装間隔 (20℃)
素地調整	3種			---
防食下地	悪素地面用浸透性エポキシシーラー	90~120	25	24時間~14日
下塗	浸透性厚膜形エポキシアルミ塗料	260	100	24時間~14日
下塗	浸透性厚膜形エポキシ樹脂塗料	200	70	16時間~14日
上塗	厚膜形ポリシロキサン樹脂塗料	150	50	---

※1：塗装要領書、製品データシートの施工方法に従い施工を行うこと。
※2：上塗り以外は、低温施工時は冬季用グレードを使用すること。

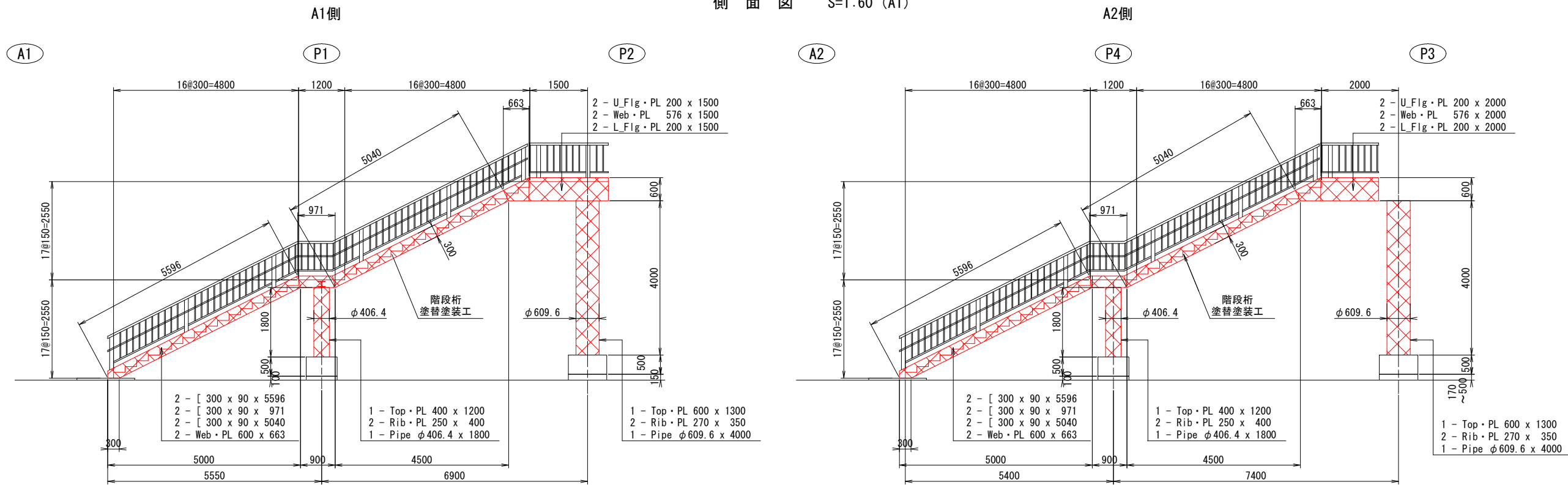
塗装仕様詳細図



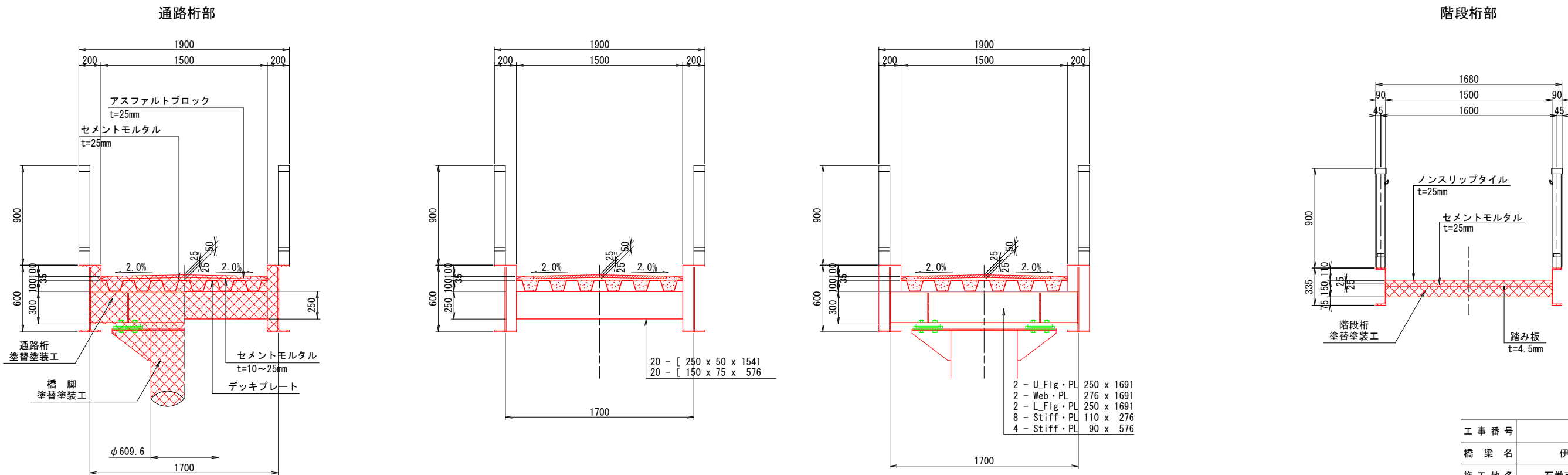
工事番号	伊原津横断歩道橋		
橋梁名	石巻市伊原津一丁目地内		
施工地名	伊原津横断歩道橋補修工事		
工事名	塗替塗装工図（その1）		
図面名	1:60 (A1)	位置	
縮尺		設計年度	
設計者		図番	4 / 17

伊原津横断歩道橋 塗替塗装工図（その2）

側面図 S=1:60 (A1)



断面図 S=1:20 (A1)

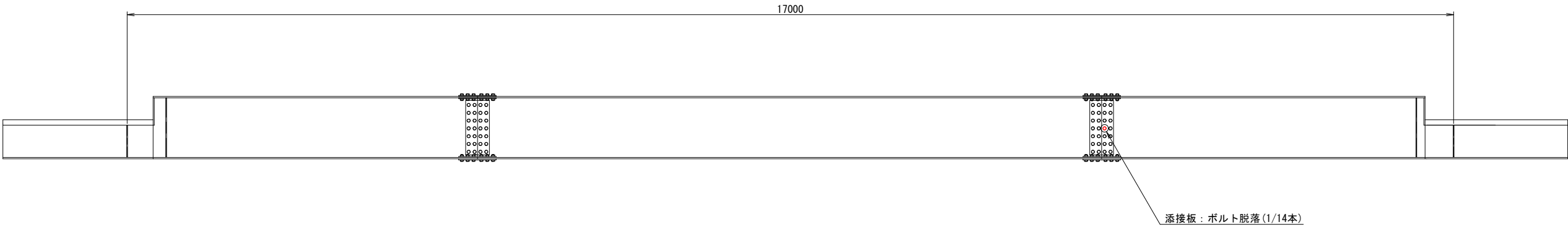


工事番号			
橋梁名	伊原津横断歩道橋		
施工地名	石巻市伊原津一丁目地内		
工事名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図面名	塗替塗装工図（その2）		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
石巻市	図番	5 / 17	

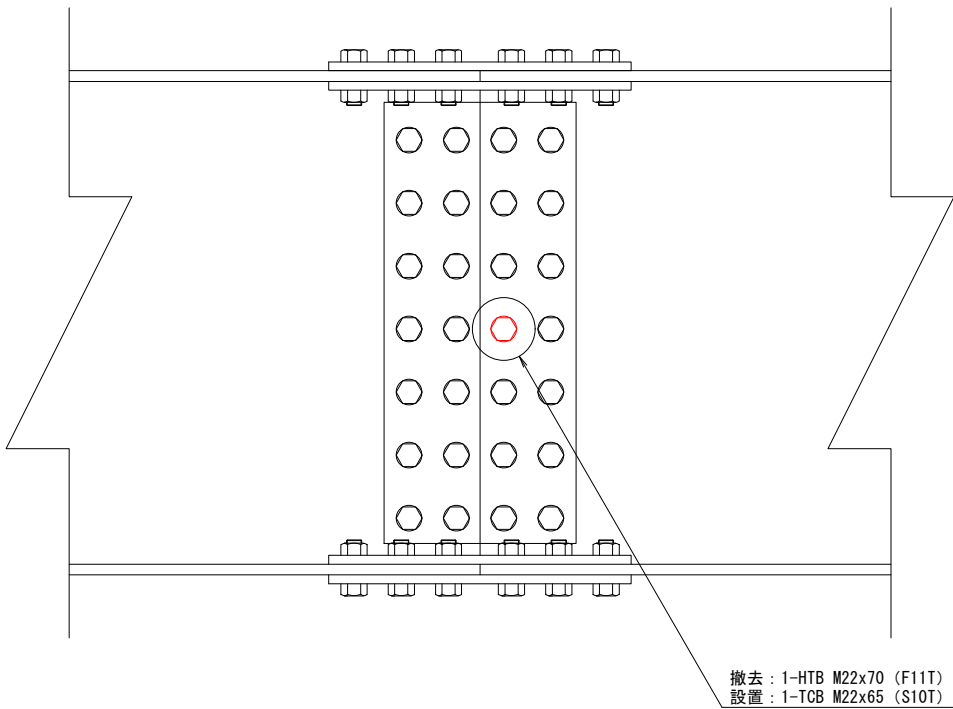
伊原津横断歩道橋 高力ボルト取替工図

側 面 図 S=1:30 (A1)

1 - 1 (南側)

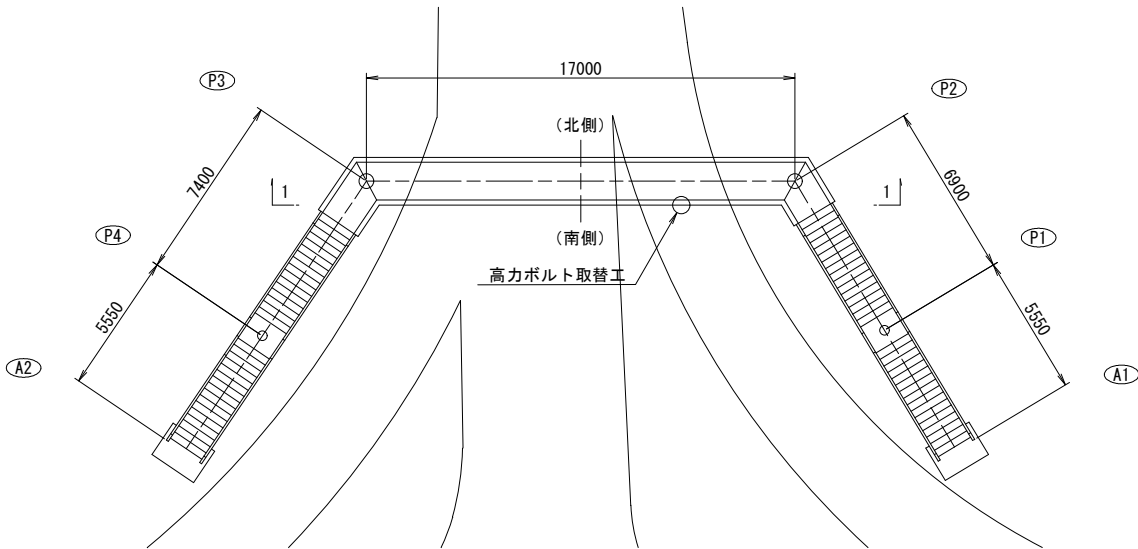


側 面 図 S=1:6 (A1)



撤去材料 (1箇所当り/全1箇所)
1-HTB M22x70 (F11T)
新設材料 (1箇所当り/全1箇所)
1-TCB M22x65 (S10T)

位 置 図 S=1:150 (A1)

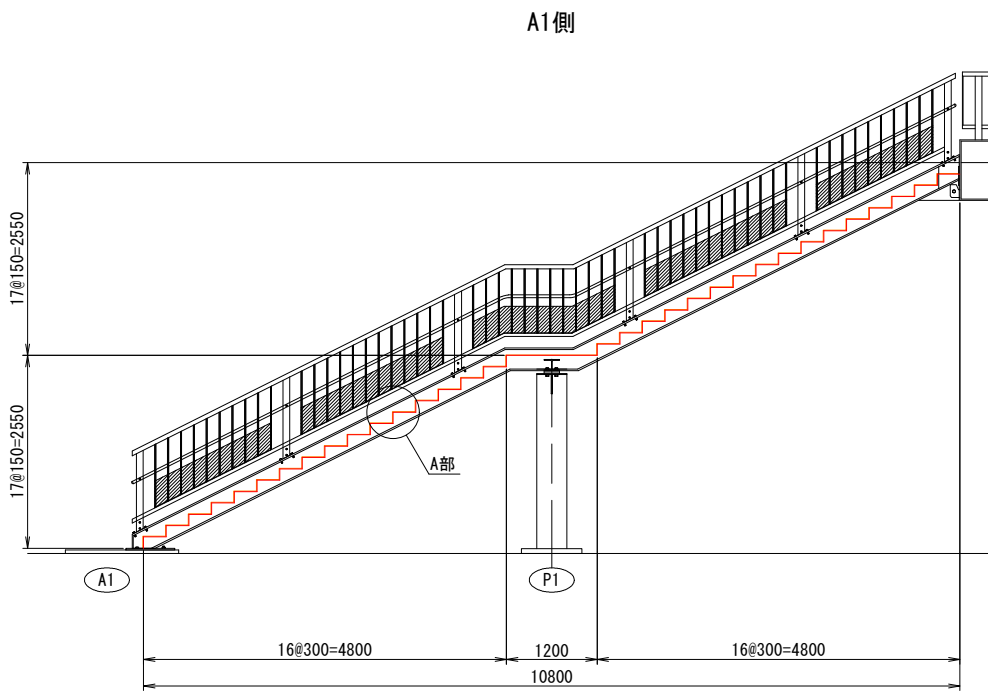


工 事 番 号			
橋 梁 名	伊原津横断歩道橋		
施 工 地 名	石巻市伊原津一丁目地内		
工 事 名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図 面 名	高力ボルト取替工図		
縮 尺	図 示	位 置	
設 計 者		設 計 年 度	
石 巻 市	図 番	6 / 1 7	

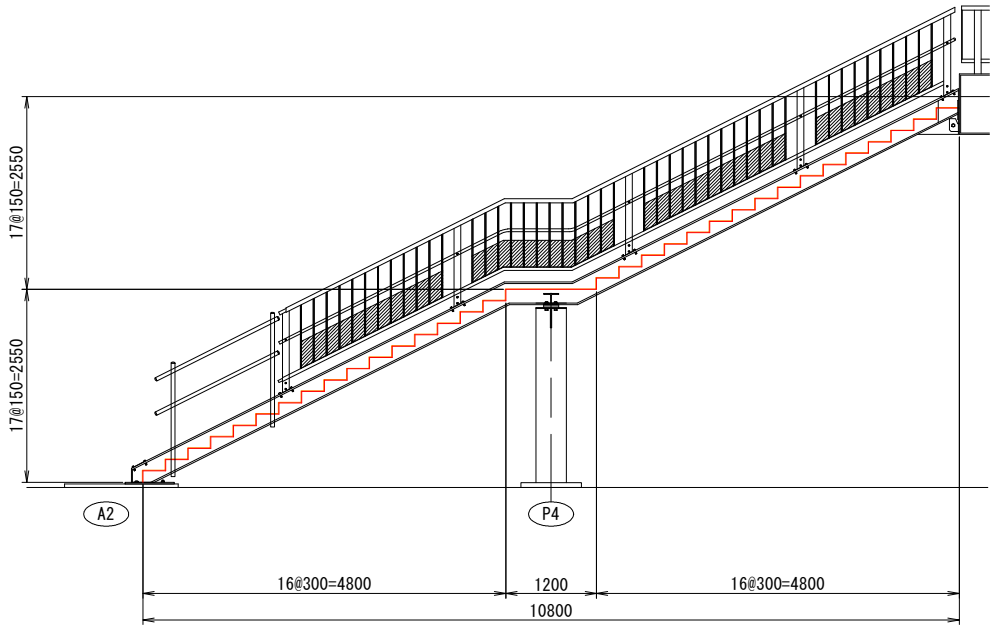
伊原津横断歩道橋 FRPシート設置工図(その1)

階段部

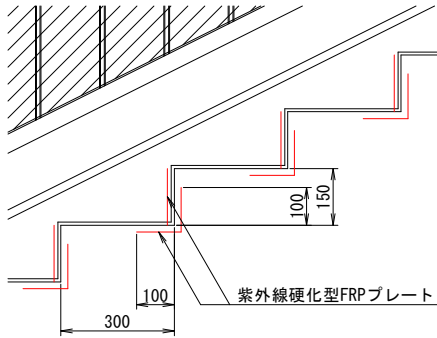
側面図 S=1:50 (A1)



A2側

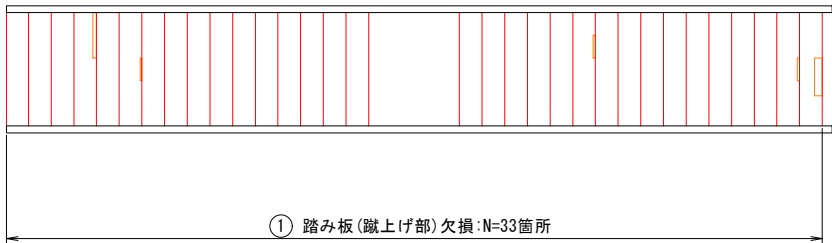


A部詳細図 S=1:10 (A1)

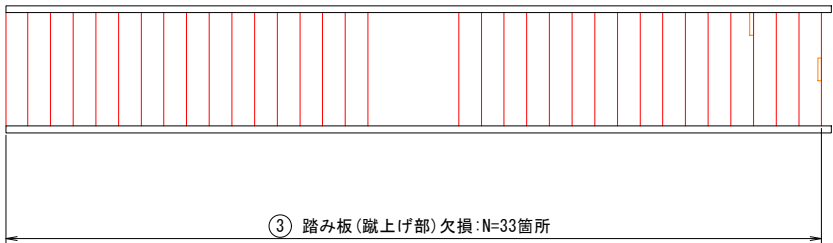


平面図 S=1:50 (A1)

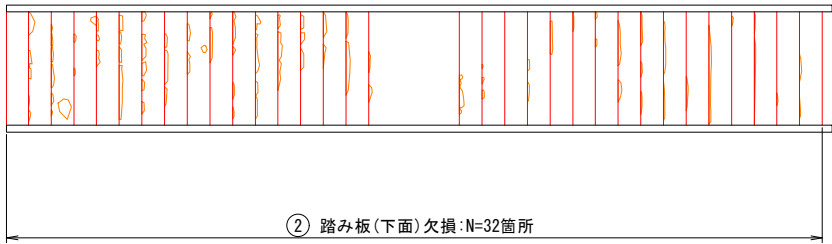
A1側(橋面)



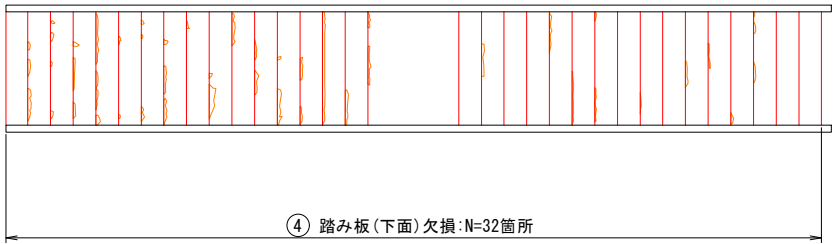
A2側(橋面)



A1側(下面)



A2側(下面)



紫外線硬化型FRPシート 数量表

使用箇所	損傷寸法(m)	シート寸法(m)	数量	区分	1箇所当り面積	面積(m2)	紫外線照射	備考
A1側階段部	① 踏み板(蹴上げ部)	0.150 x 1.500	33	C	0.225	7.425	なし	1枚当たり0.15m2以上
	② 踏み板(下面)	0.100 x 1.500	32	C	0.300	9.600	あり	1枚当たり0.15m2以上
Σ =						17.025	m2	
区分C						17.025	m2	

紫外線硬化型FRPシート 数量表

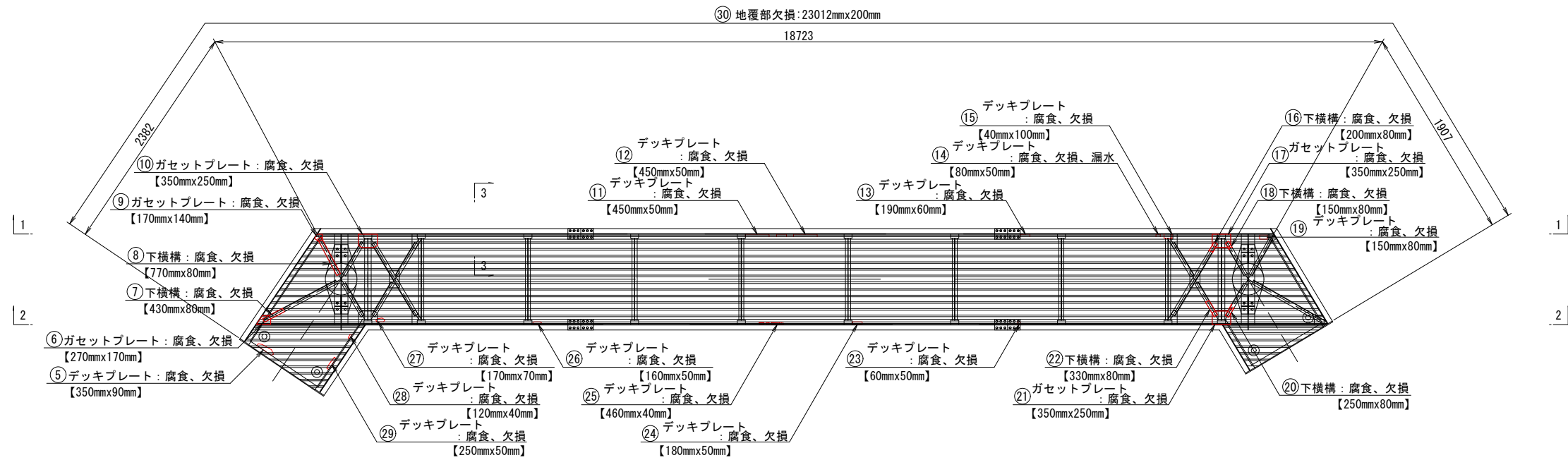
使用箇所	損傷寸法(m)	シート寸法(m)	数量	区分	1箇所当り面積	面積(m2)	紫外線照射	備考
A2側階段部	③ 踏み板(蹴上げ部)	0.150 x 1.500	33	C	0.225	7.425	なし	1枚当たり0.15m2以上
	④ 踏み板(下面)	0.100 x 1.500	32	C	0.300	9.600	あり	1枚当たり0.15m2以上
Σ =						17.025	m2	
区分C						17.025	m2	

工事番号			
橋梁名	伊原津横断歩道橋		
施工地名	石巻市伊原津一丁目地内		
工事名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図面名	FRPシート設置工図(その1)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
石巻市	図番	7/17	

伊原津横断歩道橋 FRPシート設置工図(その2)

通路部

平面図 S=1:50 (A1)



側面図 S=1:50 (A1)

1 - 1 (北側)

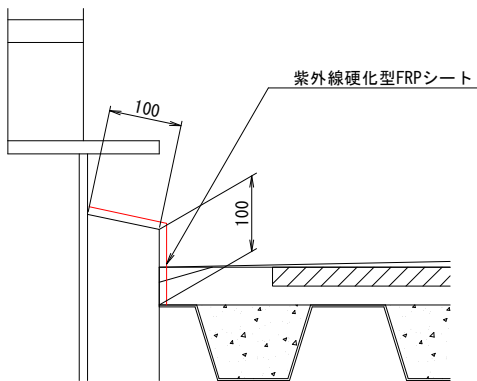


2 - 2 (南側)



地覆部詳細図 S=1:5 (A1)

3 - 3



工事番号			
橋梁名	伊原津横断歩道橋		
施工地名	石巻市伊原津一丁目地内		
工事名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図面名	FRPシート設置工図(その2)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
石巻市	図番	8/17	

伊原津横断歩道橋

FRPシート設置工図(その3)

通路部

紫外線硬化型FRPシート 数量表

使用箇所		損傷寸法 (m)	シート寸法 (m)	数量	区分	1箇所当り面積	面積 (m2)	紫外線照射	備考	
通路部	⑤	デッキプレート	0.350 x 0.090	0.450 x 0.190	1	B	0.086	0.086	あり	1枚当たり0.07m2以上 0.15m2未満
	⑥	ガセットプレート	0.270 x 0.170	0.370 x 0.270	1	B	0.100	0.100	あり	1枚当たり0.07m2以上 0.15m2未満
	⑦	下横構	0.430 x 0.080	0.530 x 0.180	1	B	0.095	0.095	あり	1枚当たり0.07m2以上 0.15m2未満
	⑧	下横構	0.770 x 0.080	0.870 x 0.180	1	C	0.157	0.157	あり	1枚当たり0.15m2以上
	⑨	ガセットプレート	0.170 x 0.140	0.270 x 0.240	1	A	0.065	0.065	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満
	⑩	ガセットプレート	0.350 x 0.250	0.450 x 0.350	1	C	0.158	0.158	あり	1枚当たり0.15m2以上
	⑪	デッキプレート	0.450 x 0.050	0.550 x 0.150	1	B	0.083	0.083	あり	1枚当たり0.07m2以上 0.15m2未満
	⑫	デッキプレート	0.450 x 0.050	0.550 x 0.150	1	B	0.083	0.083	あり	1枚当たり0.07m2以上 0.15m2未満
	⑬	デッキプレート	0.190 x 0.060	0.290 x 0.160	1	A	0.046	0.046	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満
	⑭	デッキプレート	0.080 x 0.050	0.180 x 0.150	1	A	0.027	0.027	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満
	⑮	デッキプレート	0.040 x 0.100	0.140 x 0.200	1	A	0.028	0.028	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満
	⑯	下横構	0.200 x 0.080	0.300 x 0.180	1	A	0.054	0.054	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満
	⑰	ガセットプレート	0.350 x 0.250	0.450 x 0.350	1	C	0.158	0.158	あり	1枚当たり0.15m2以上
	⑱	下横構	0.150 x 0.080	0.250 x 0.180	1	A	0.045	0.045	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満
	⑲	デッキプレート	0.150 x 0.080	0.250 x 0.180	1	A	0.045	0.045	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満
⑳	下横構	0.250 x 0.080	0.350 x 0.180	1	A	0.063	0.063	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満	

紫外線硬化型FRPシート 数量表

使用箇所			損傷寸法 (m)	シート寸法 (m)	数量	区分	1箇所当り面積	面積 (m2)	紫外線照射	備考	
通路部	㉑	ガセットプレート	0.350 x 0.250	0.450 x 0.350	1	C	0.158	0.158	あり	1枚当たり0.15m2以上	
	㉒	下横構	0.330 x 0.080	0.430 x 0.180	1	B	0.077	0.077	あり	1枚当たり0.07m2以上 0.15m2未満	
	㉓	デッキプレート	0.060 x 0.050	0.160 x 0.150	1	A	0.024	0.024	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満	
	㉔	デッキプレート	0.180 x 0.050	0.280 x 0.150	1	A	0.042	0.042	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満	
	㉕	デッキプレート	0.460 x 0.040	0.560 x 0.140	1	B	0.078	0.078	あり	1枚当たり0.07m2以上 0.15m2未満	
	㉖	デッキプレート	0.160 x 0.050	0.260 x 0.150	1	A	0.039	0.039	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満	
	㉗	デッキプレート	0.170 x 0.070	0.270 x 0.170	1	A	0.046	0.046	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満	
	㉘	デッキプレート	0.120 x 0.040	0.220 x 0.140	1	A	0.031	0.031	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満	
	㉙	デッキプレート	0.250 x 0.050	0.350 x 0.150	1	A	0.053	0.053	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満	
	㉚	地覆	23.012 x 0.200	23.012 x 0.200	1	C	4.602	4.602	なし	1枚当たり0.15m2以上	
	㉛	垂直補剛材	0.070 x 0.250	0.170 x 0.350	1	A	0.060	0.060	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満	
	㉜	垂直補剛材	0.060 x 0.260	0.160 x 0.360	1	A	0.058	0.058	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満	
Σ =							6.561	m2			
							区分A	0.726	m2		
							区分B	0.602	m2		
							区分C	5.233	m2		

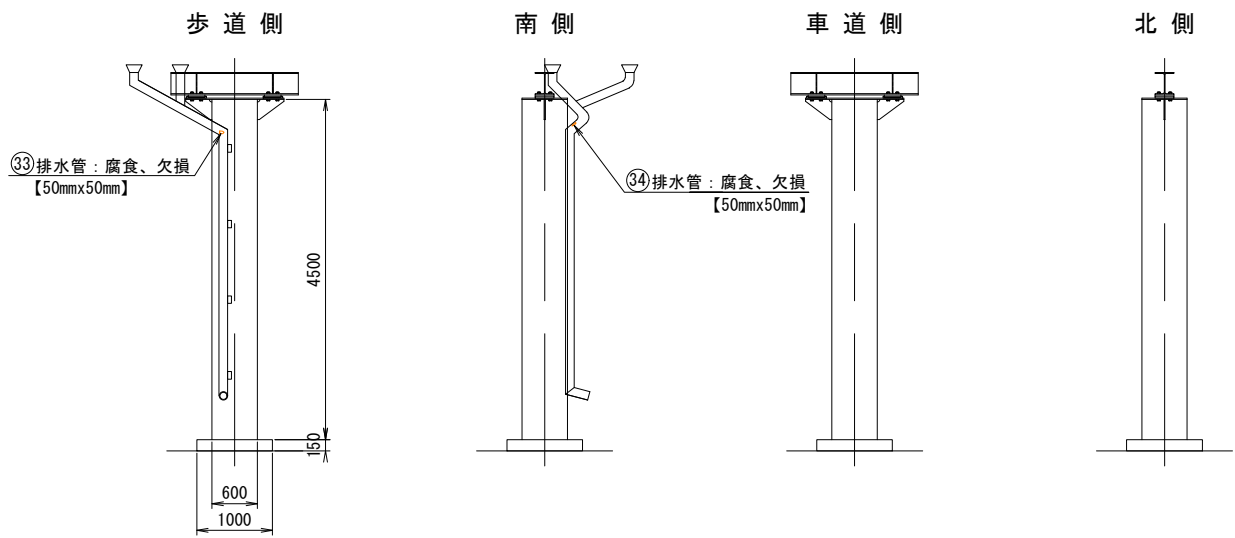
工 事 番 号			
橋 梁 名	伊原津横断歩道橋		
施 工 地 名	石巻市伊原津一丁目地内		
工 事 名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図 面 名	FRPシート設置工図 (その3)		
縮 尺	—	位 置	
設 計 者		設 計 年 度	
石 巻 市	図 番	9 / 1 7	

伊原津横断歩道橋 FRPシート設置工図(その4)

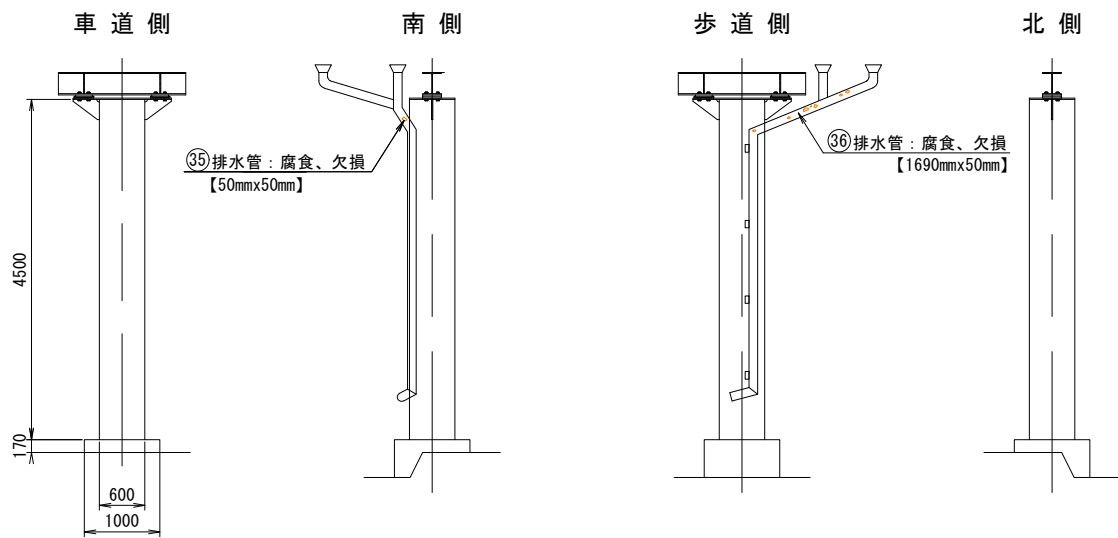
橋脚部

側面図 S=1:50 (A1)

P2橋脚



P3橋脚



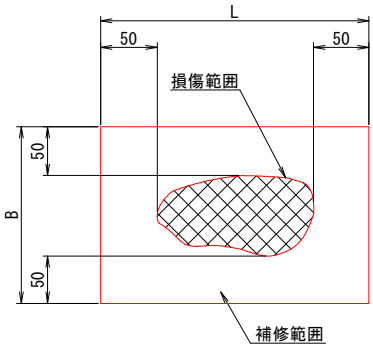
紫外線硬化型FRPシート 数量表

使用箇所			損傷寸法 (m)	シート寸法 (m)	数量	区分	1箇所当り面積	面積 (m2)	紫外線照射	備考
橋脚部	③③	排水管	0.050 x 0.050	0.150 x 0.150	1	A	0.023	0.023	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満
	③④	排水管	0.050 x 0.050	0.150 x 0.150	1	A	0.023	0.023	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満
Σ =							0.046	m2		
区分A							0.046	m2		

紫外線硬化型FRPシート 数量表

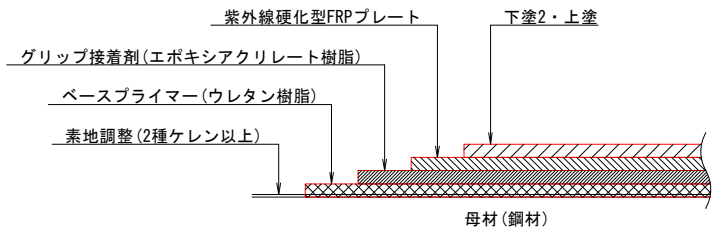
使用箇所			損傷寸法 (m)	シート寸法 (m)	数量	区分	1箇所当り面積	面積 (m2)	紫外線照射	備考
橋脚部	㊸	排水管	0.050 x 0.050	0.150 x 0.150	1	A	0.023	0.023	あり	1枚当たり0.01m2以上 0.07m2未満
	㊹	排水管	1.690 x 0.050	1.790 x 0.150	1	C	0.269	0.269	あり	1枚当たり0.15m2以上
Σ =							0.292	m2		
							区分A	0.023	m2	
							区分C	0.269	m2	

床版補修範囲詳細図



※ 床版補修範囲は損傷範囲から100mm大きくした寸法とする。

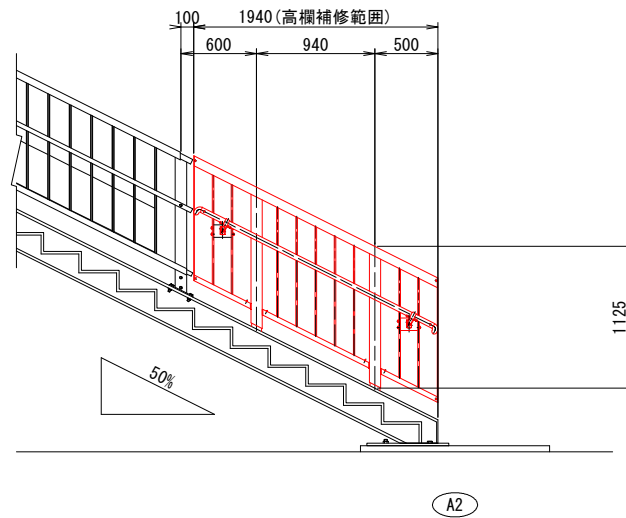
紫外線硬化型FRPシート工法詳細



工事番号			
橋梁名	伊原津横断歩道橋		
施工地名	石巻市伊原津一丁目地内		
工事名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図面名	FRPシート設置工図(その4)		
縮尺	1:50 (A1)	位置	
設計者		設計年度	
石巻市	図番	10/17	

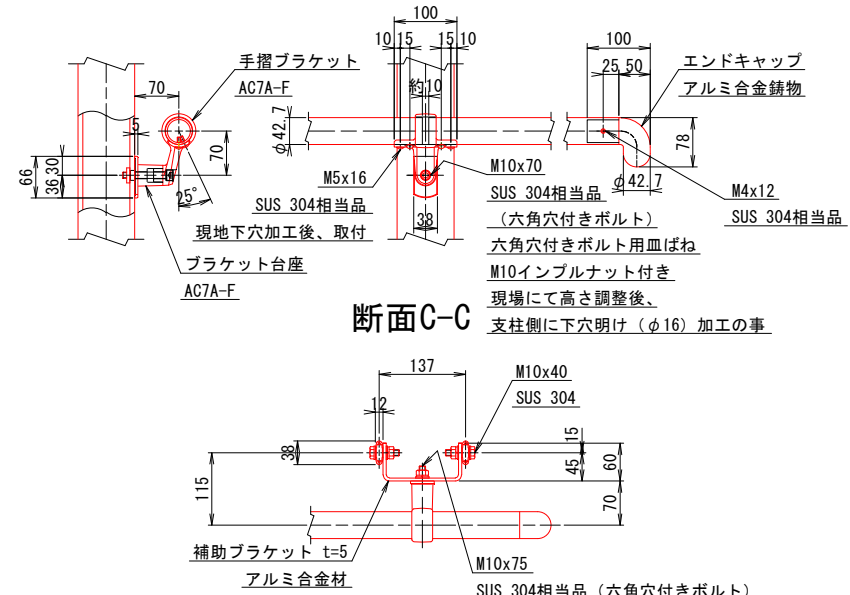
伊原津横断歩道橋 高欄補修工図

姿 図 S=1:30 (A1)

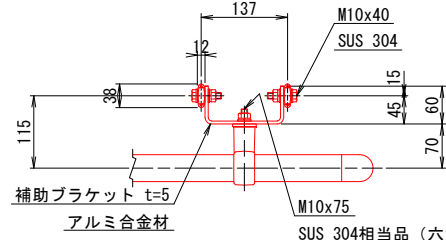


手摺詳細図 S=1:6 (A1)

※手摺パイプは直線部以外、現地にて長さ調整し、切断加工の上取付。



断面C-C



高欄材料表

(3.018M当り)

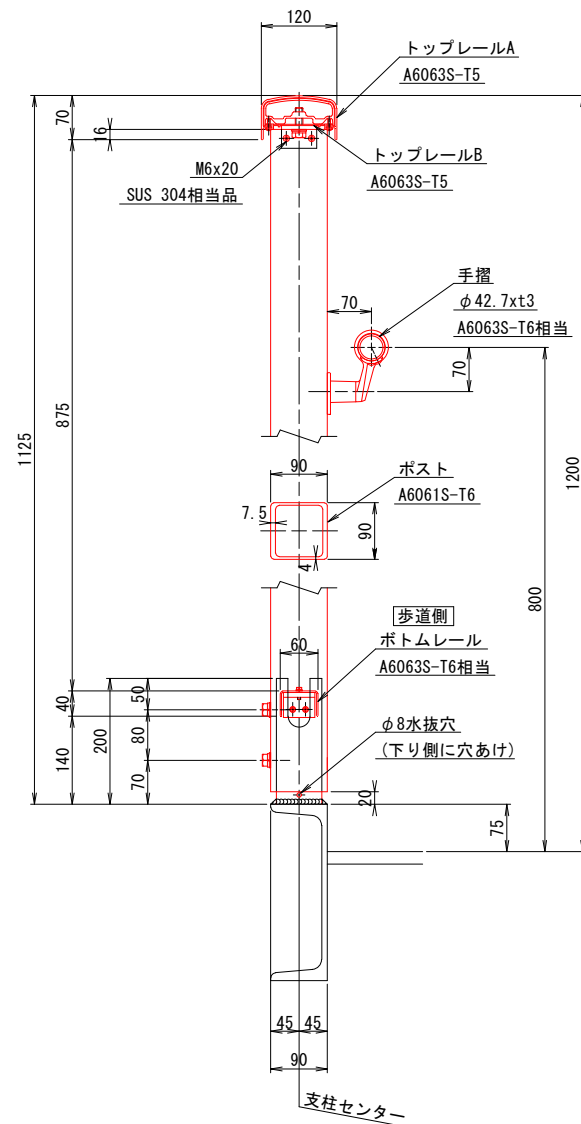
部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考
1	トップレールA	1001.0	3	2.055	2.06	6.2	A6063S-T5	
2	トップレールB	1001.0	3	0.791	0.79	2.4	A6063S-T5	
3	トップレールスリーブ	240.0	3	3.251	0.78	2.3	A6063S-T5	
4	ポスト	1039.5	3	5.289	5.50	16.5	A6061S-T6	
5	ボトムレール	896.5	3	0.824	0.74	2.2	A6063S-T6相当	
6	バラスト	891.5	15	0.362	0.32	4.8	A6063S-T5	
7	トッププレート	t=6	3		0.24	0.7	アルミ合金材	
8	ボトムレールシート	50.0	6	1.171	0.06	0.4	A6063S-T5	
9	六角ボルト	M12x40	6		0.06	0.4	SUS304相当品	W1, SW1
10	十字穴付き六角ボルト	M5x16	6		0.004	-	SUS304相当品	W1, SW1
11	トラスタッピンネジ	M5x16	12		0.003		SUS304相当品	
12	トラスタッピンネジ	M4x16	12		0.002	-	SUS304相当品	
13	なべタッピンネジ (2種)	M4x20	60		0.002	0.1	SUS304相当品	
14	六角ボルト	M12x35	6		0.06	0.4	SUS304相当品	W1, SW1, 絶縁ブッシュ
					総重量	36.4	Kg/3.018M	
					M当り	12.1	Kg/M (端部は除く)	

補助手摺材料表

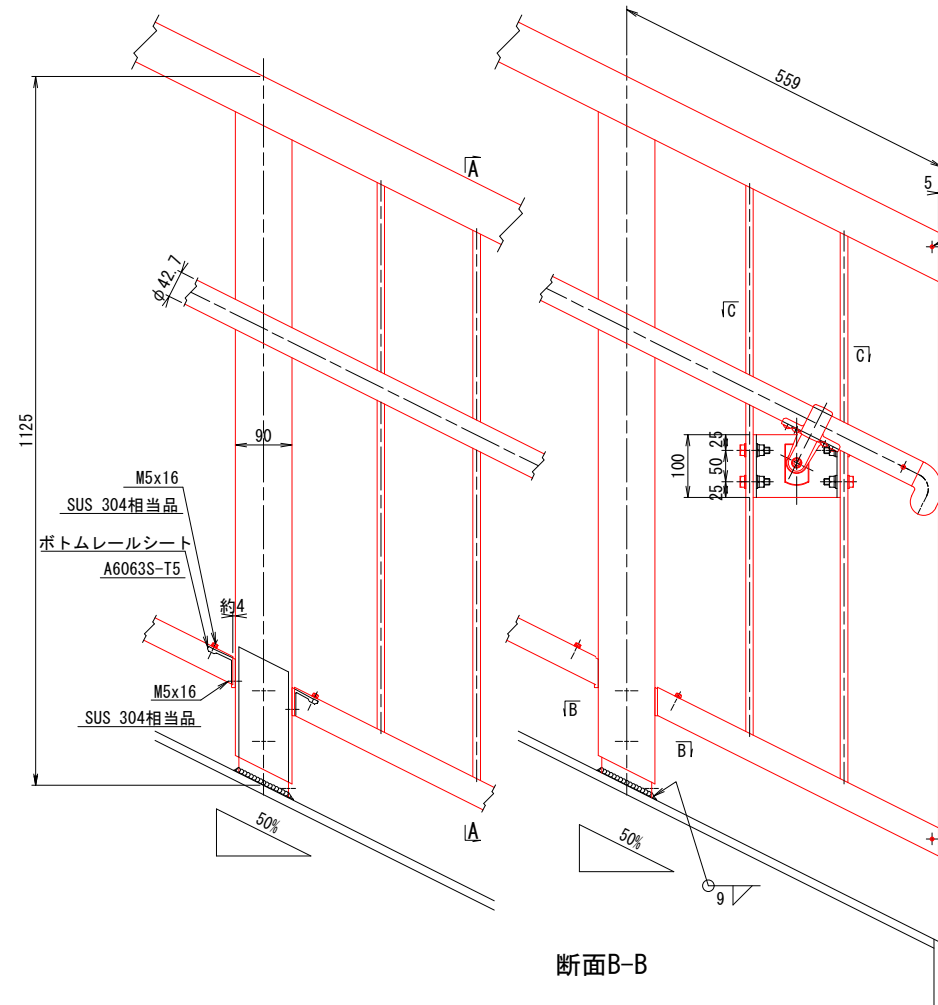
(3.018M当り)

部番	名称	寸度	数量	単重	1本当	総重量	材質	備考
1	手摺	996.0	3	1.010	1.01	3.0	A6063S-T6相当	φ42.7x3
2	ブラケット	φ42.7用	3		0.18	0.5	AC7A-F	
3	ブラケット台座		3		0.10	0.3	AC7A-F	
4	六角穴付きボルト	M10x70	3		0.05	0.2	SUS304相当品	皿ばね
5	M10用インプルナット		3	-	-	-	SUS	
6	タッピンネジ	M5x16	12		0.003	0.0	SUS304相当品	
					総重量	4.0	Kg/3.018M	
					M当り	1.3	Kg/M (端部は除く)	

階段部
高欄取付詳細図

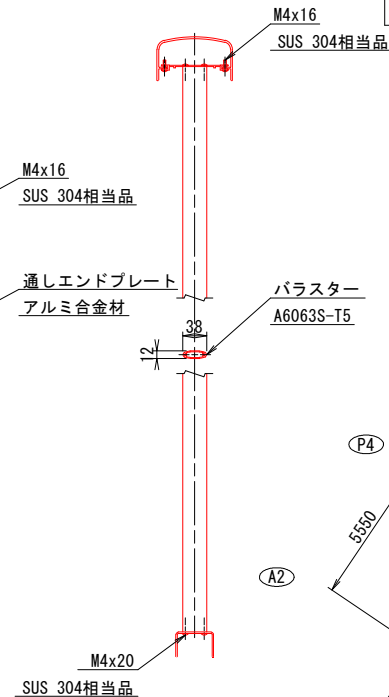
$$S=1:6 \quad (A1)$$


支柱部

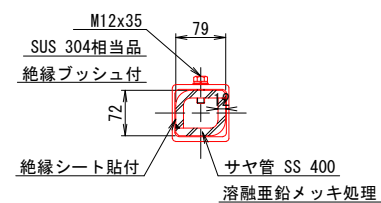


端 部

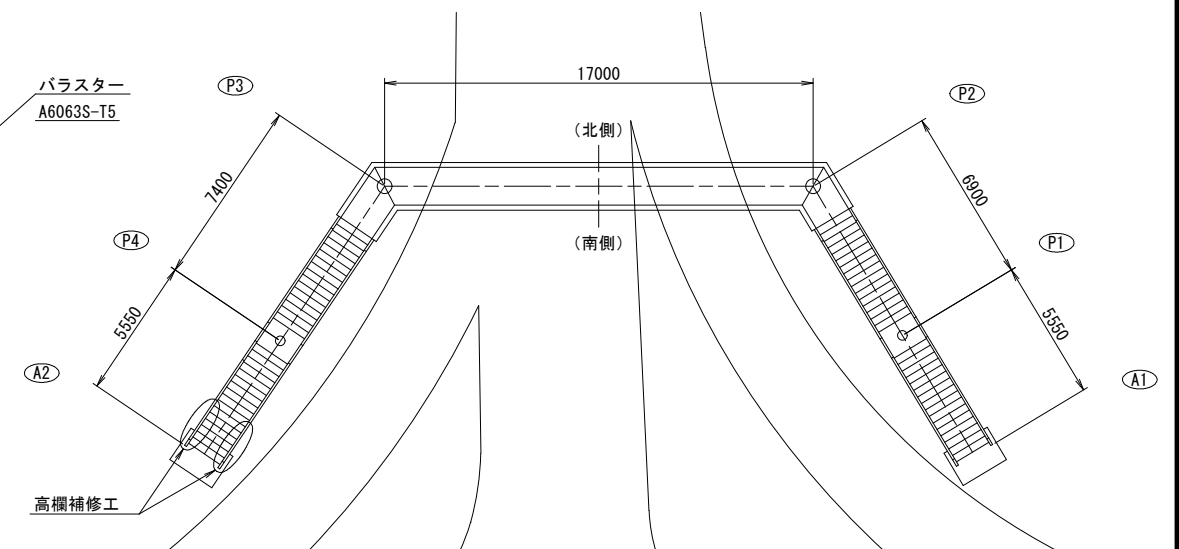
断面A-A



断面B-B



位置図 S=1:150 (A1)

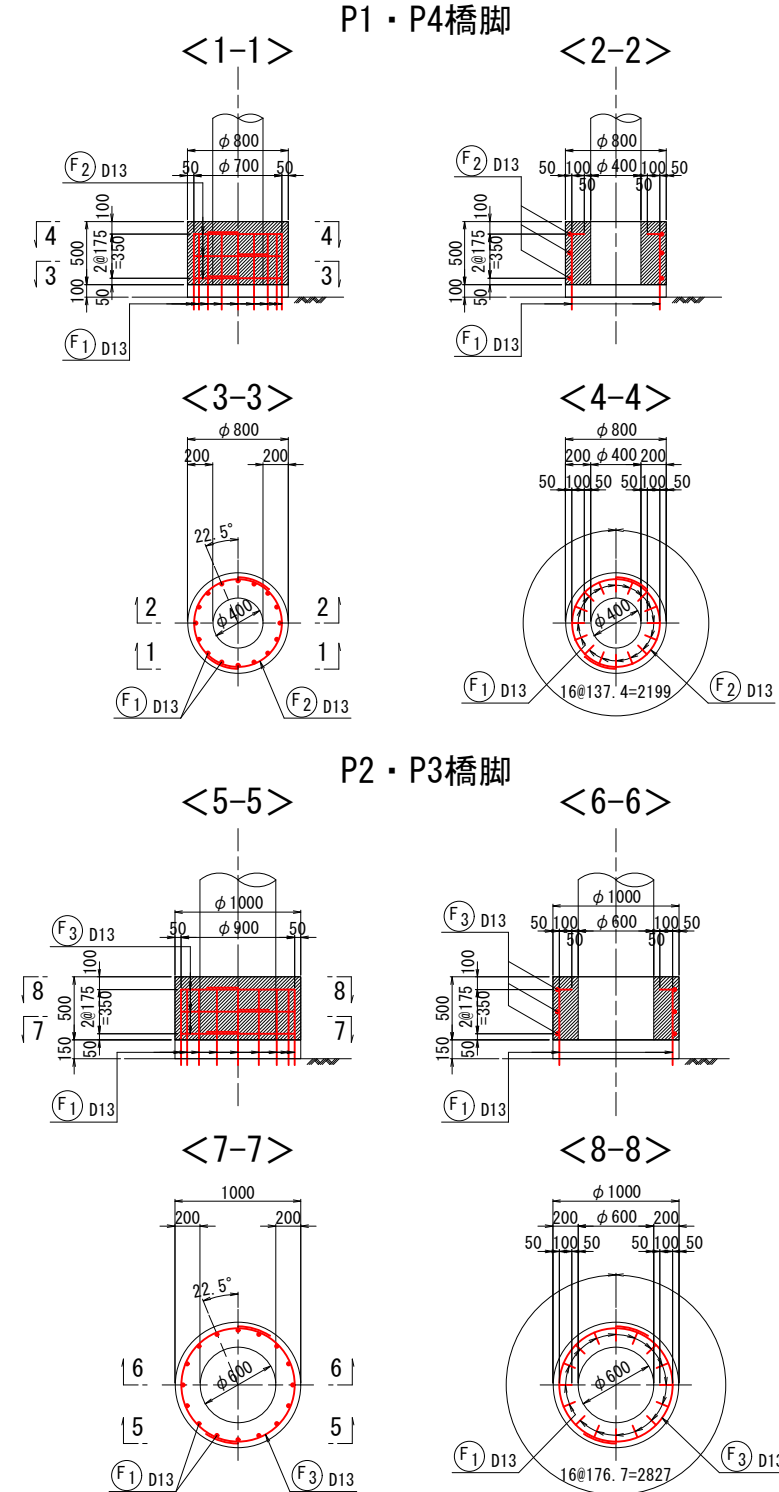
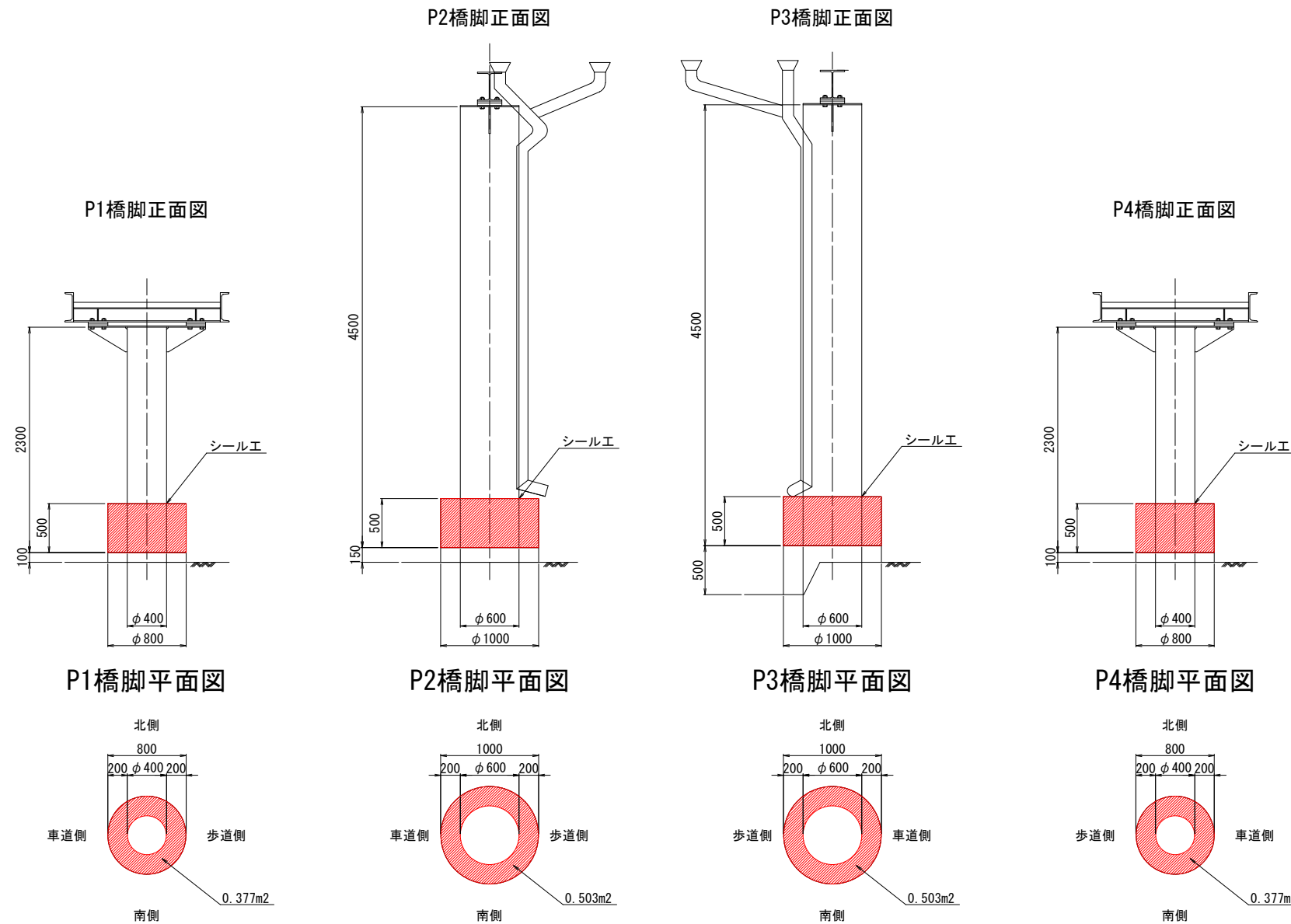


工 事 番 号			
橋 梁 名	伊原津横断歩道橋		
施 工 地 名	石巻市伊原津一丁目地内		
工 事 名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図 面 名	高欄補修工図		
縮 尺	図 示	位 置	
設 計 者		設 計 年 度	
石 巻 市	図 番	1 1 / 1 7	

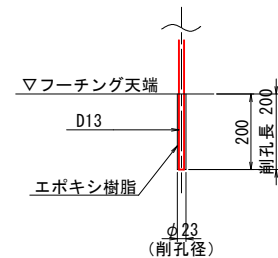
伊原津横断歩道橋 コンクリート巻立て工図

構造図 S=1:30 (A1)

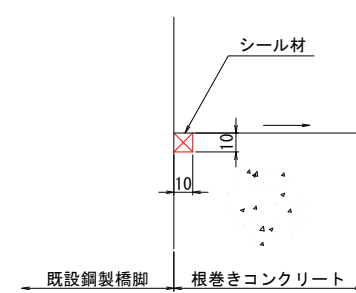
配筋図 S=1:30 (A1)



アンカー鉄筋詳細図 S=1:10 (A1)

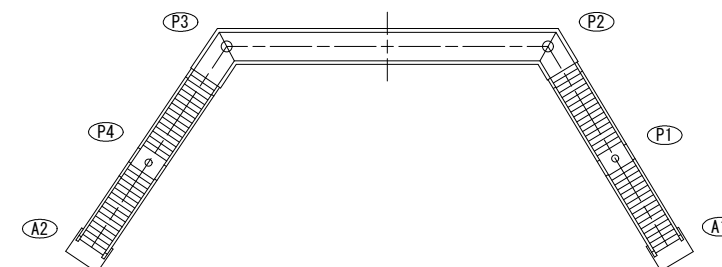


シール工詳細図 S=1:2 (A1)



※根巻きコンクリート天端には排水勾配を設けること。

位置図

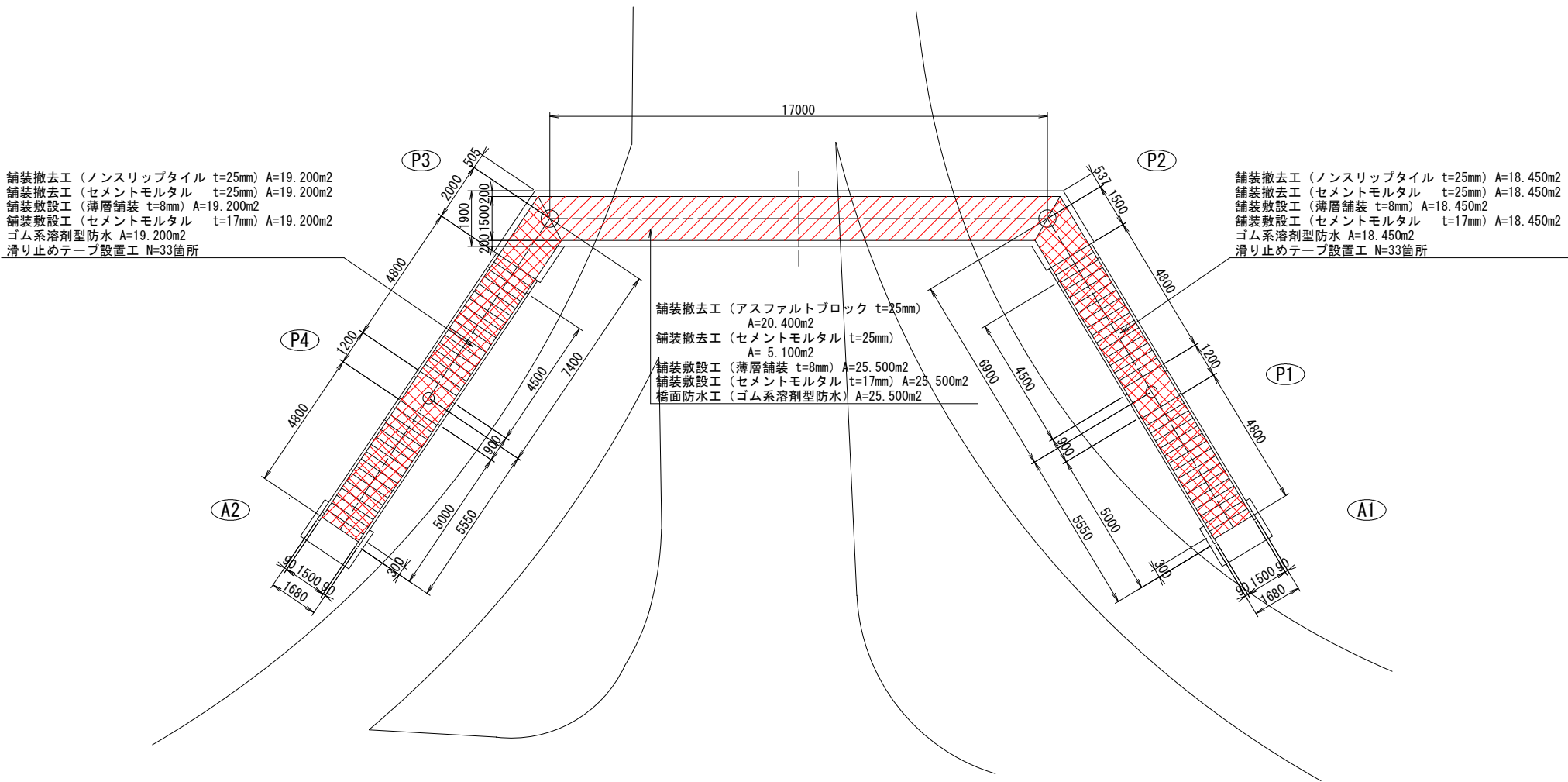
[illegible]

工 種	規 格	単位	数 量	備 考
コンクリート巻立て工	普通ポルトランドセメント	m3	1.0	

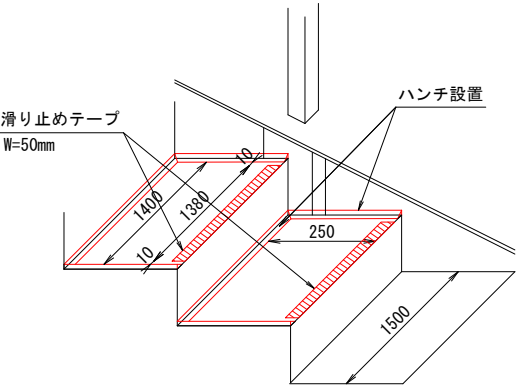
工 事 番 号			
橋 梁 名	伊原津横断歩道橋		
施 工 地 名	石巻市伊原津一丁目地内		
工 事 名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図 面 名	コンクリート巻立て工図		
縮 尺	図 示	位 置	
設 計 者		設 計 年 度	
石 巻 市	図 番	1 2 / 1 7	

伊原津横断歩道橋 舗装打換え工・橋面防水工図（その1）

平 面 図 S=1:100 (A1)



階段部平面図



注：滑り止めテープの設置延長は、シーリング材端部より10mmの離隔をとった幅とする。

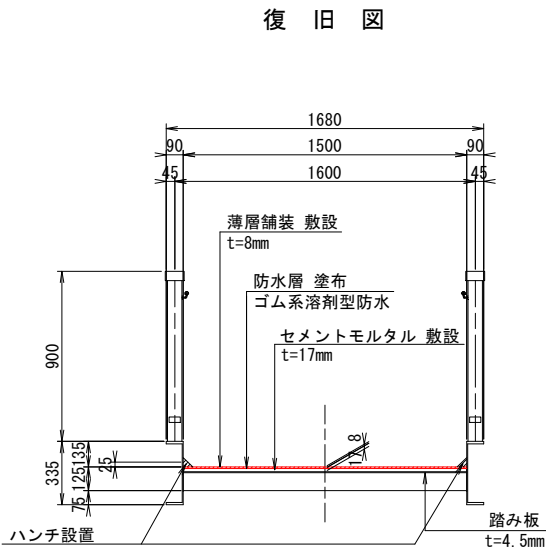
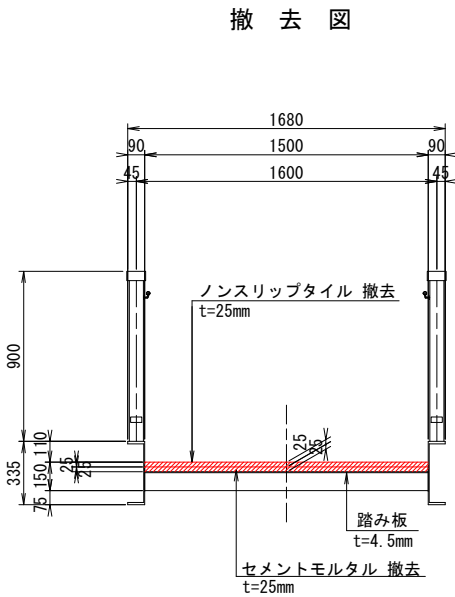
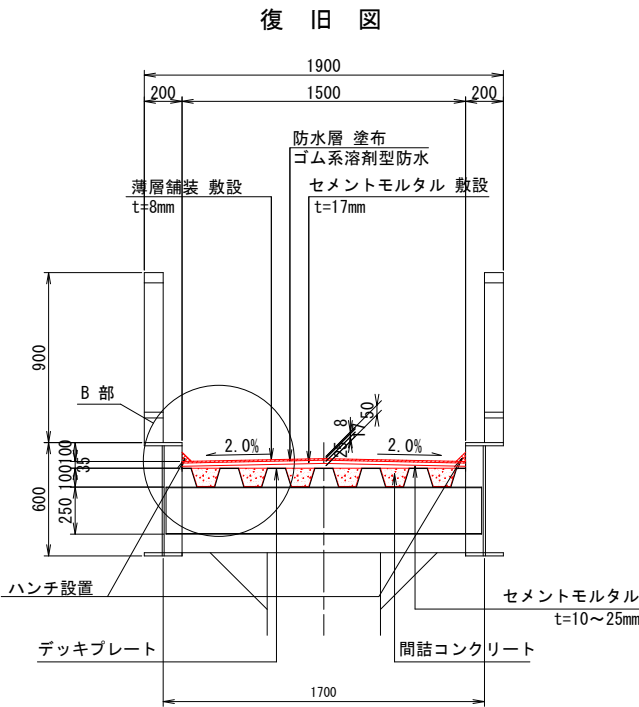
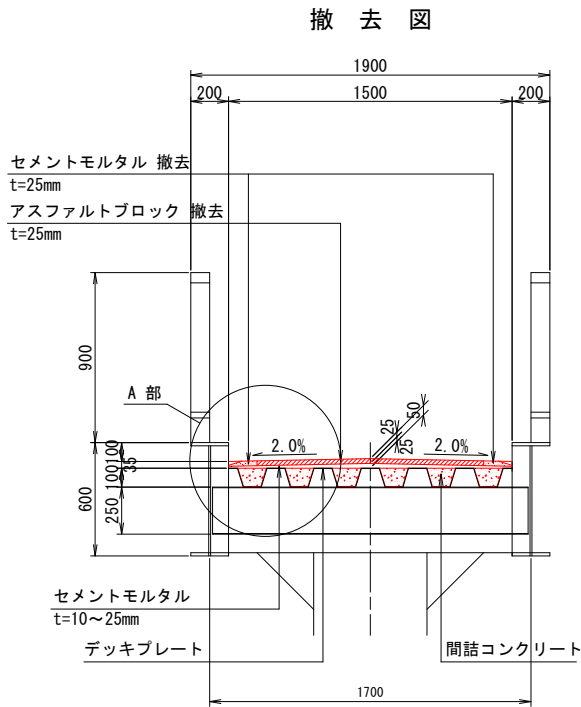
工 事 番 号			
橋 梁 名	伊原津横断歩道橋		
施 工 地 名	石巻市伊原津一丁目地内		
工 事 名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図 面 名	舗装打換え工・橋面防水工図（その1）		
縮 尺	図 示	位 置	
設 計 者		設 計 年 度	
石 巻 市	図 番	1 3 / 1 7	

伊原津横断歩道橋 舗装打換え工・橋面防水工図（その2）

断面図 S=1:20 (A1)

通路部

階段部

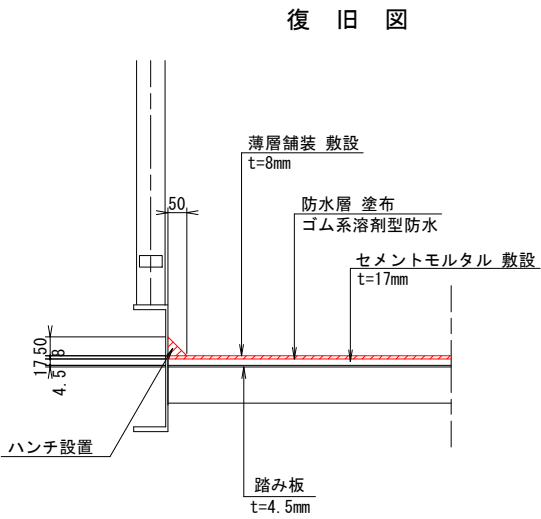
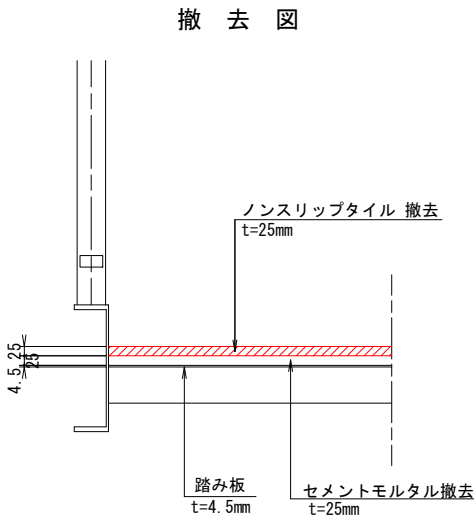
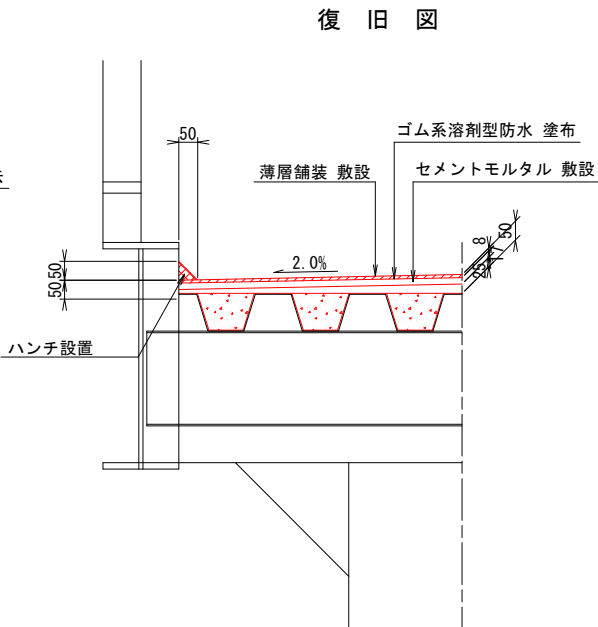
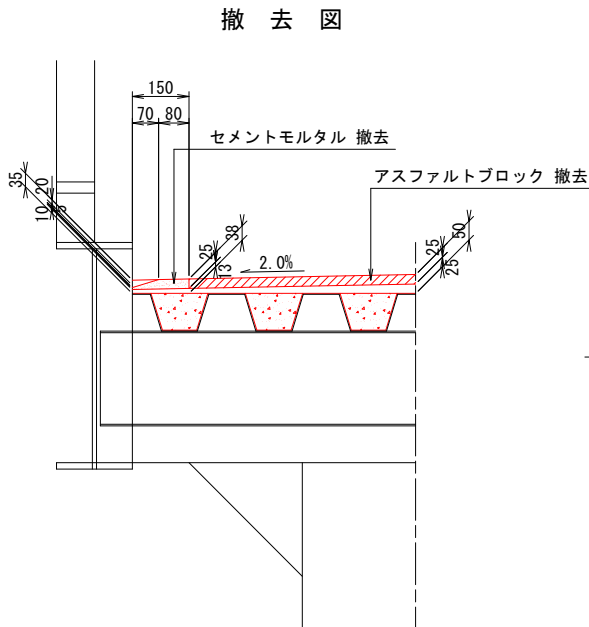


ハンチ設置詳細図

S=1:10 (A1)

通路部

階段部

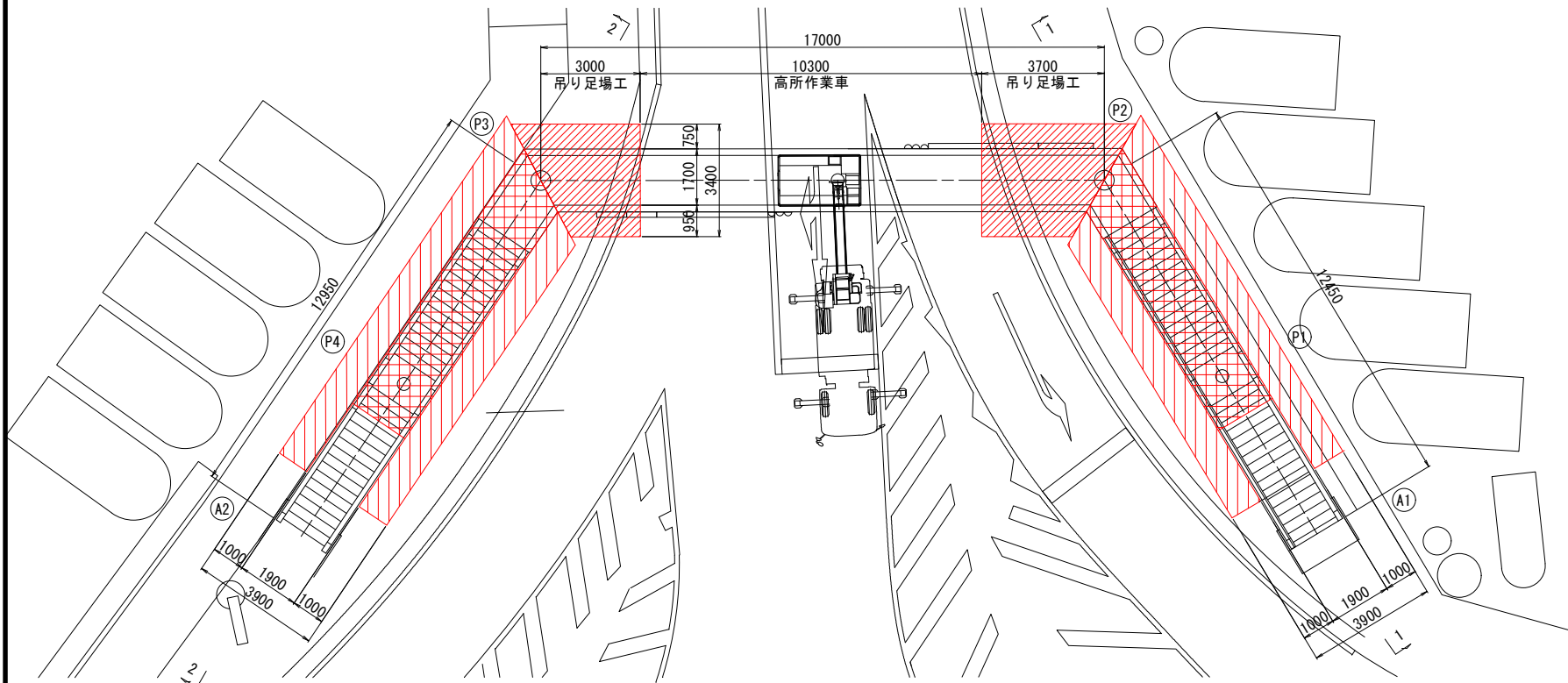


工事番号			
橋梁名	伊原津横断歩道橋		
施工地名	石巻市伊原津一丁目地内		
工事名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図面名	舗装打換え工・橋面防水工図（その2）		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
石巻市	図番	14/17	

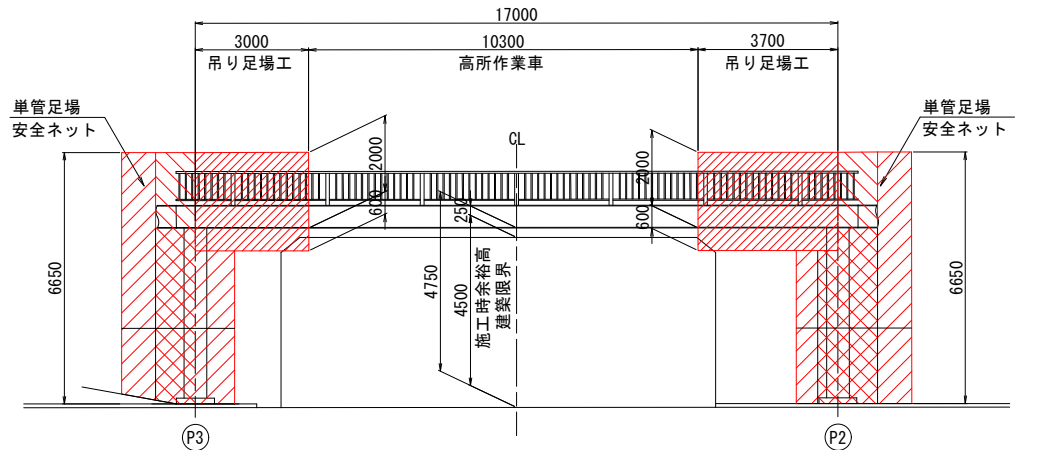
伊原津横断歩道橋 足場計画図(参考図)

S=1:100 (A1)

平面図



側面図

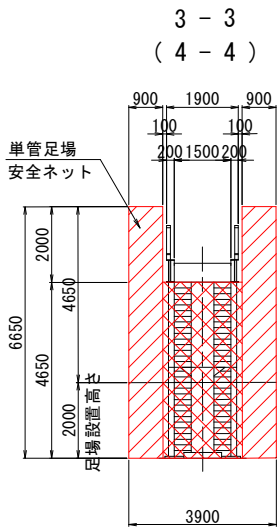
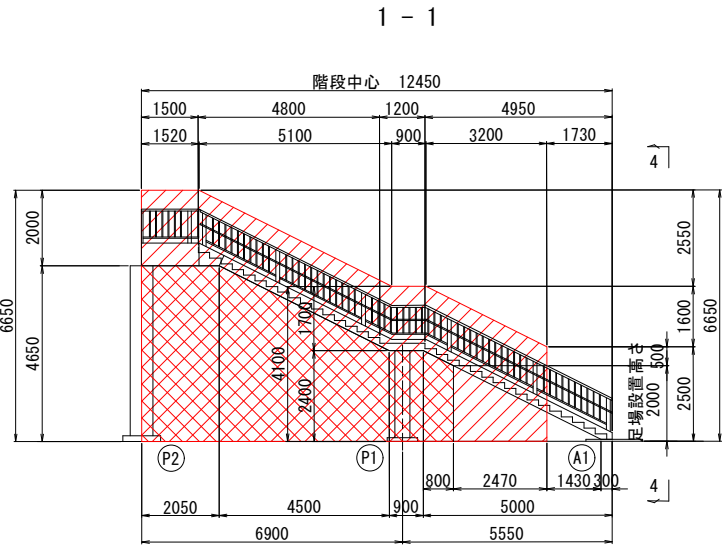
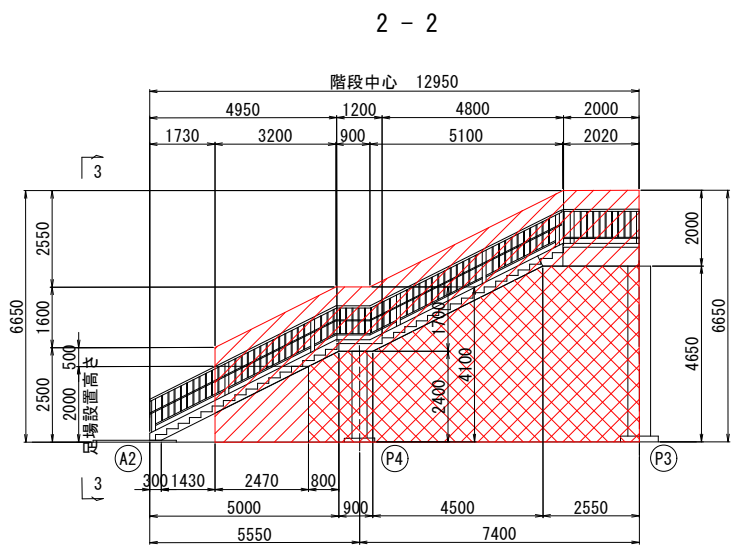


1. 施工資材置き場は、階段部及び目隠し板内に設置する。
2. 足場材搬入出時は、歩道及び左折車線を車道を一時的に本線側にシフトして、車両の駐車スペースを確保する。

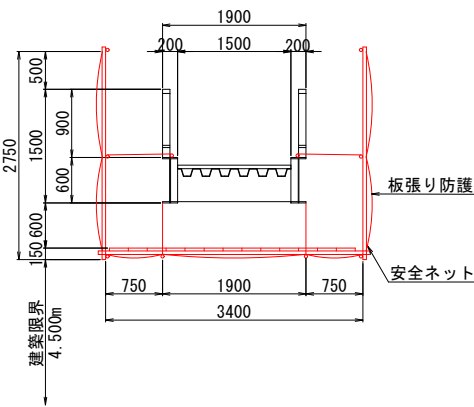
単管足場工凡例

- 側面単管足場工
階段下単管足場工

階段部側面図



断面図 S=1:50 (A1)



足場幅は民地との離隔及び歩行者の迂回を考慮し、900mmとした。

数量表

種別	規格・寸法	単位	数量	備考
吊り足場	TYPE-A1, B	m2	11.4	桁高H=1.5m未満
単管足場	—	掛m2	257.2	H=30m以下
機械足場	高所作業車	式	1	設置高 H=5m以下

補修工種

工種	補修工種
桁下補修	当て板補修工
	塗装塗替工
	ボルト再設置工
	排水管補修工
	FRPプレート補修工
橋面補修	基部コンクリート巻立て工
	橋面防水工・舗装打換え工

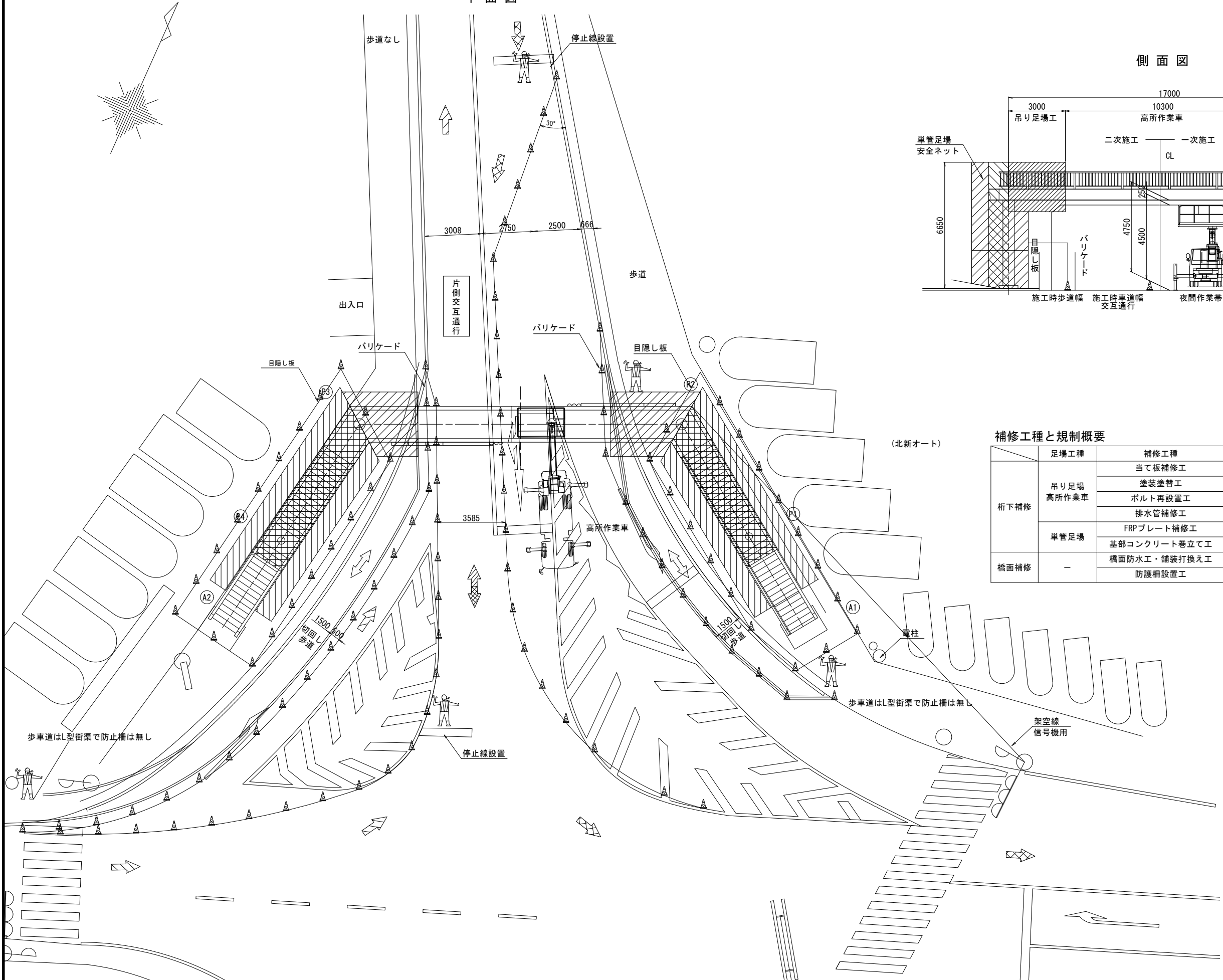
工事番号			
橋梁名	伊原津横断歩道橋		
施工地名	石巻市伊原津一丁目地内		
工事名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図面名	足場計画図(参考図)		
縮尺	図示	位置	
設計者		設計年度	
石巻市	図番	15/17	

伊原津横断歩道橋 施工計画図(参考図)(その1)

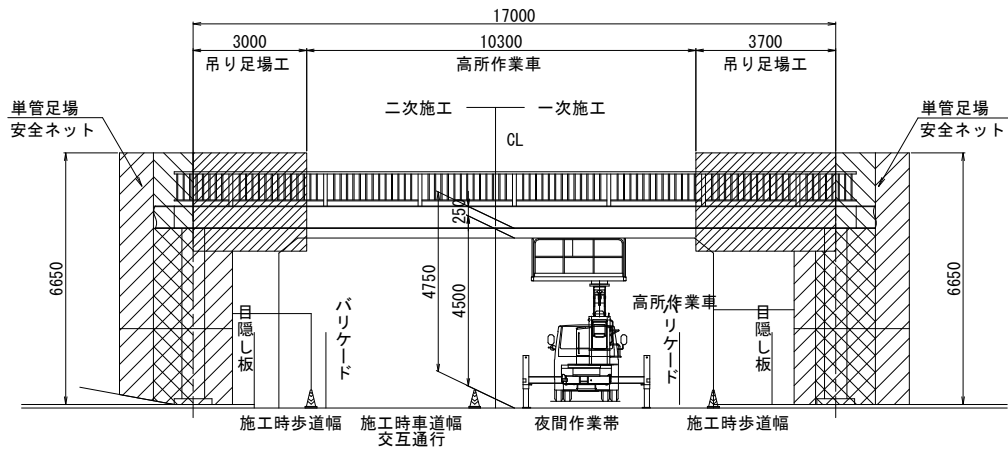
S=1:100 (A1)

<A1側施工時>

平面図



側面図



単管足場工凡例

- 側面単管足場工
- 階段下単管足場工

補修工種と規制概要

足場工種	補修工種	規制
桁下補修	当て板補修工	幅員減少 片側交互通行
	塗装塗替工	
	ボルト再設置工	
	排水管補修工	
	FRPプレート補修工	
橋面補修	基部コンクリート巻立て工	橋上全面通行止め
	橋面防水工・舗装打換え工	
	防護柵設置工	

施工フロー



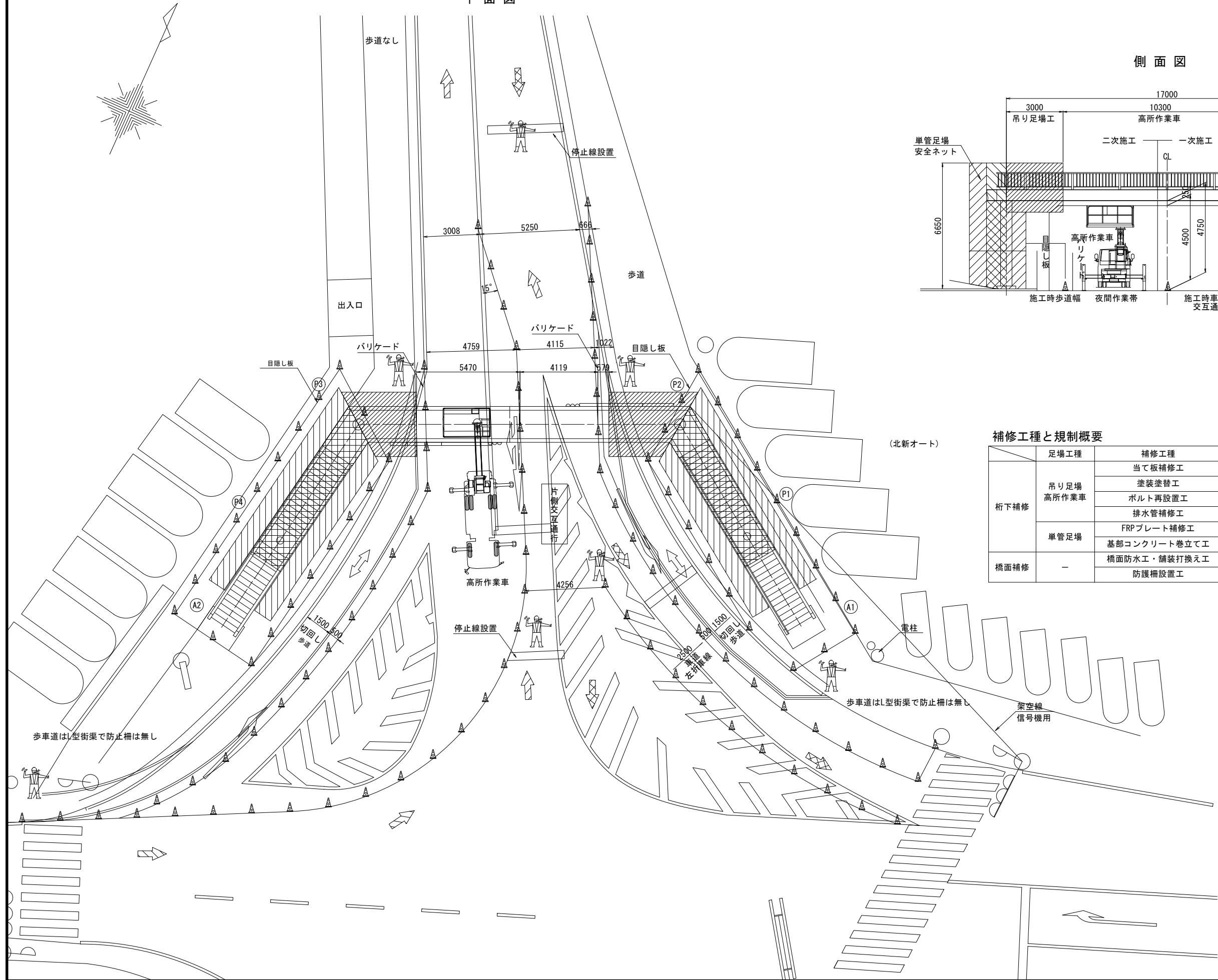
工 事 番 号			
橋 梁 名	伊原津横断歩道橋		
施 工 地 名	石巻市伊原津一丁目地内		
工 事 名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図 面 名	施工計画図（参考図）（その１）		
縮 尺	1：100（A1）	位 置	
設 計 者		設 計 年 度	
石 巻 市		図 番	16 / 17

伊原津横断歩道橋 施工計画図(参考図)(その2)

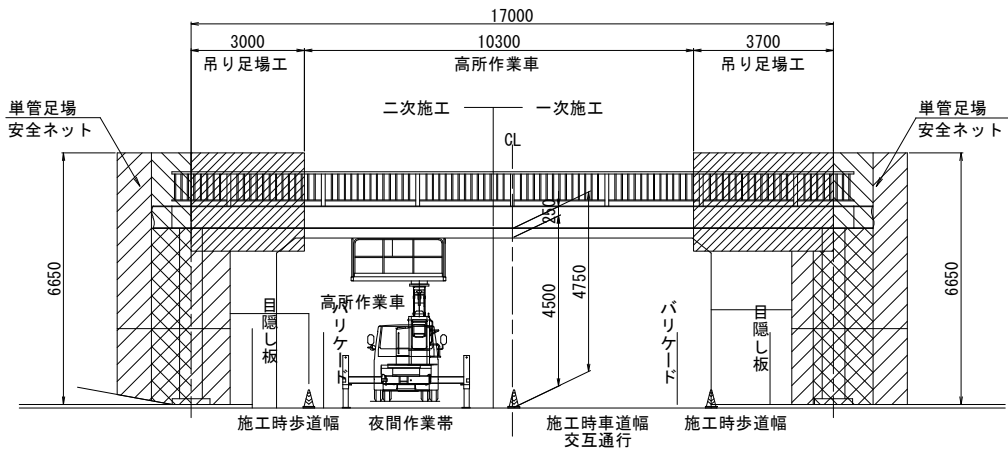
S=1:100 (A1)

＜A2側施工時＞

平面図



側面図



単管足場工凡例

- 側面単管足場工
- 階段下単管足場工

補修工種と規制概要

足場工種	補修工種	規制
桁下補修	当て板補修工	幅員減少 片側交互通行
	塗装塗替工	
	ボルト再設置工	
	排水管補修工	
	FRPプレート補修工	
橋面補修	基部コンクリート巻立て工	橋上全面通行止め
	橋面防水工・舗装打換え工	
	防護柵設置工	

施工フロー



工 事 番 号			
橋 梁 名	伊原津横断歩道橋		
施 工 地 名	石巻市伊原津一丁目地内		
工 事 名	伊原津横断歩道橋補修工事		
図 面 名	施工計画図（参考図）（その２）		
縮 尺	1：100（A1）	位 置	
設 計 者		設 計 年 度	
石 巻 市		図 番	17 / 17