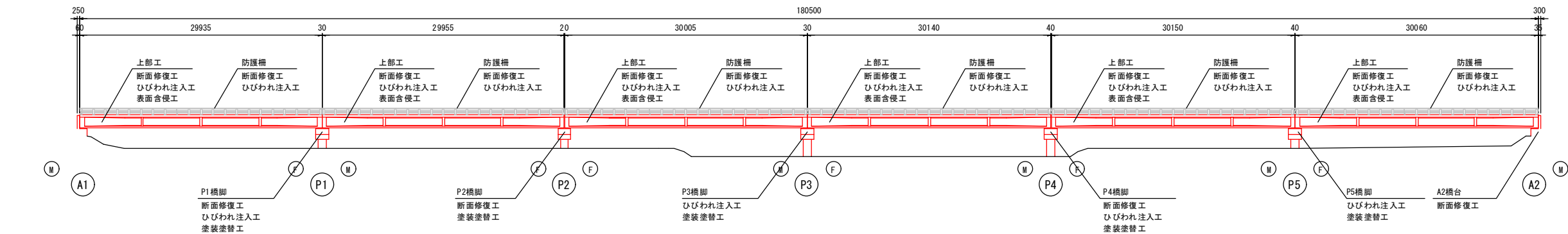
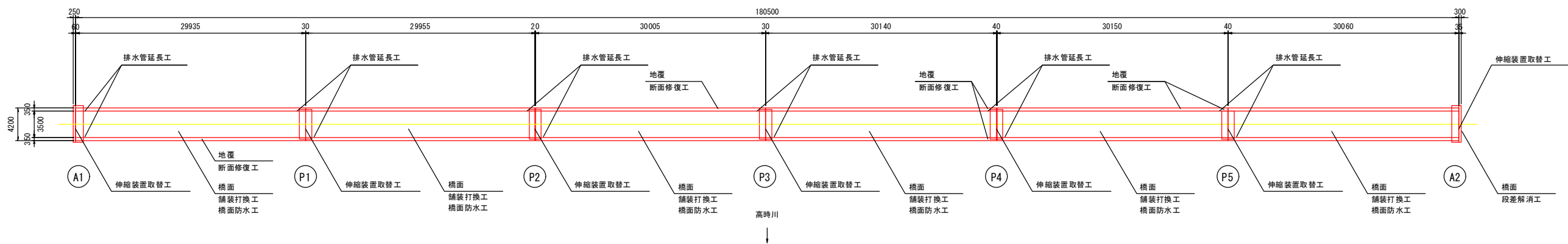


雨之森橋 補修一般図

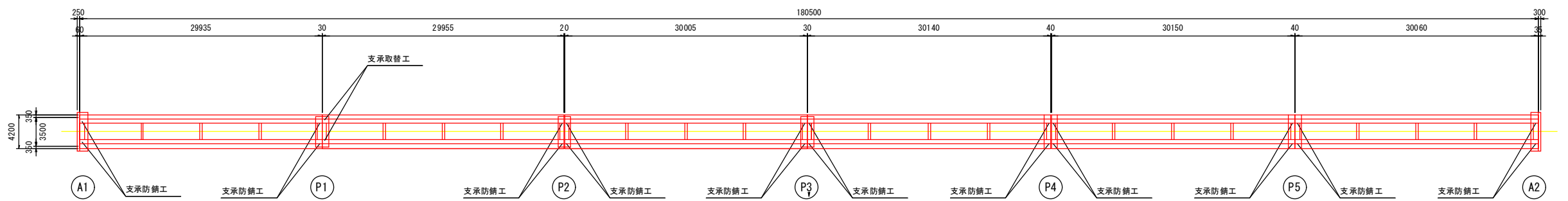
側面図 S=1:300



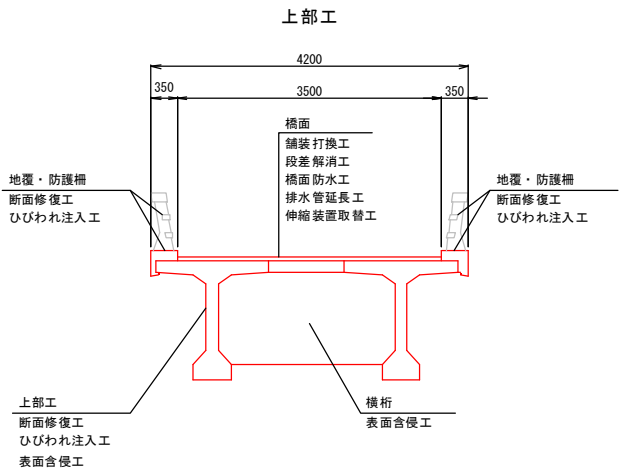
平面図 S=1:300



桁下面図 S=1:300



断面図 S=1:50



補修項目

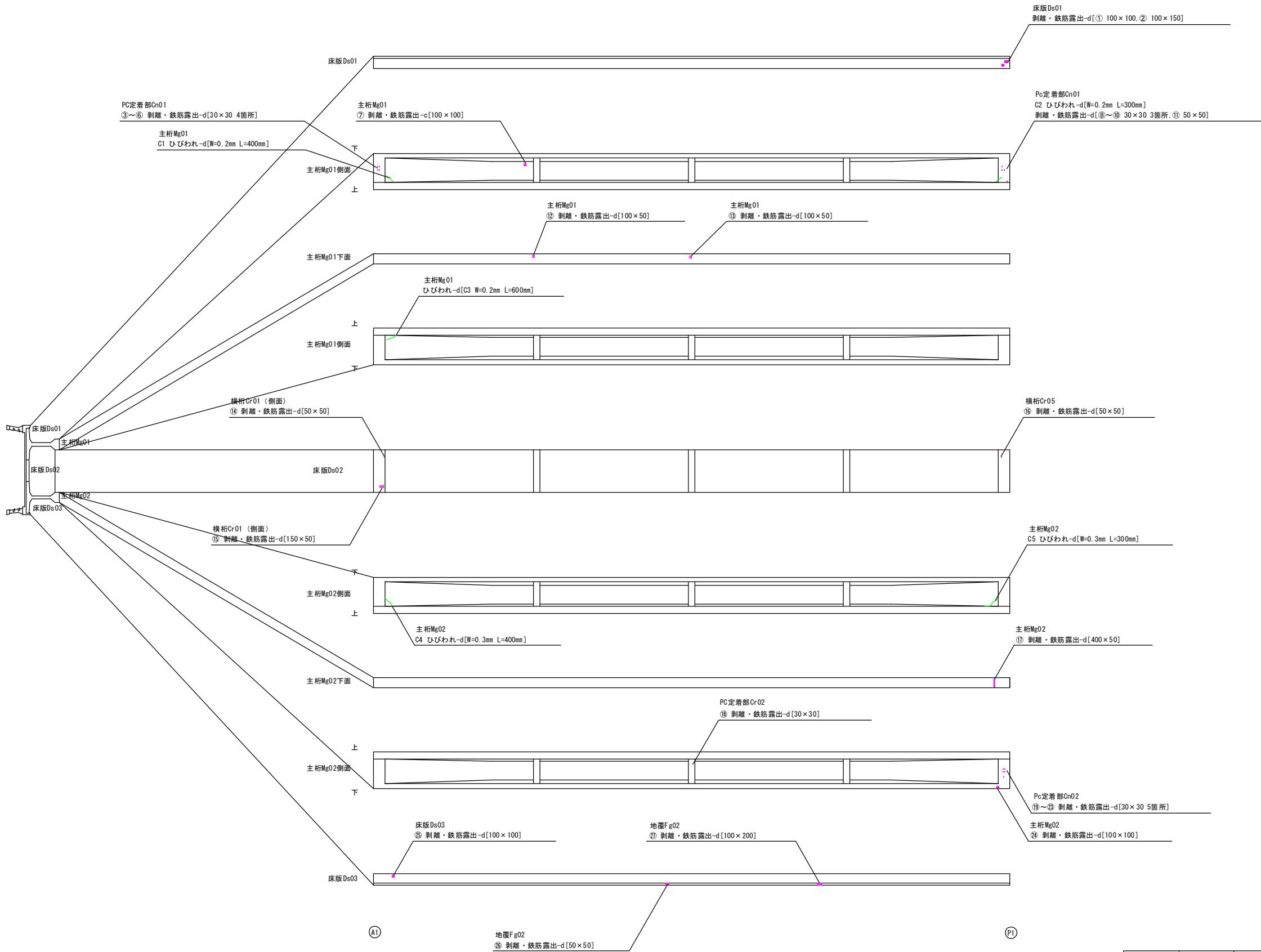
部 材	補 修 項 目
上部工	断面修復工・ひびわれ注入工・表面含浸工
下部工	断面修復工・ひびわれ注入工・塗装塗替工
支承	支保防錆工・支保取替工
橋面他	断面修復工・ひびわれ注入工・舗装打換工・段差解消工・橋面防水工・排水管延長工・伸縮装置取替工

橋梁(雨之森橋他)	補修詳細設計業務
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 補修一般図	1 東 全
縮尺 図示	
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その1)

S=1:100

断面修復工・ひびわれ注入工  
主桁 (1径間)



断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積	補修深さ	体積
		a(mm)	b(mm)				
床版Ds01	①	100	100	1	0.010	30	0.0003
	②	100	150	1	0.015	30	0.0005
PC定着部Cn01	③～⑥	30	30	4	0.004	30	0.0001
主桁Mg01	⑦	100	100	1	0.010	30	0.0003
PC定着部Cn01	⑧～⑩	30	30	3	0.003	30	0.0001
	⑪	50	50	1	0.003	30	0.0001
主桁Mg01	⑫	100	50	1	0.005	30	0.0002
	⑬	100	50	1	0.005	30	0.0002
横桁Cr01	⑭	50	50	1	0.003	30	0.0001
	⑮	150	50	1	0.008	30	0.0002
横桁Cr05	⑯	50	50	1	0.003	30	0.0001
主桁Mg02	⑰	400	50	1	0.020	30	0.0006
PC定着部Cn02	⑱	30	30	1	0.001	30	0.0000
	㉑～㉓	30	30	5	0.005	30	0.0002
主桁Mg02	㉒	100	100	1	0.010	30	0.0003
床版Ds03	㉓	100	100	1	0.010	30	0.0003
地覆Fg02	㉔	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉕	100	200	1	0.020	50	0.0010
計					0.138		0.0048

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅	長さ	箇所数	LxN
		W(mm)	L(m)		
主桁Mg01	C1	0.20	0.400	1	0.400
PC定着部Cn01	C2	0.20	0.300	1	0.300
主桁Mg01	C3	0.20	0.600	1	0.600
主桁Mg02	C4	0.30	0.400	1	0.400
	C5	0.30	0.300	1	0.300
0.2mm≦W<1.0 計					2.000

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

凡 例

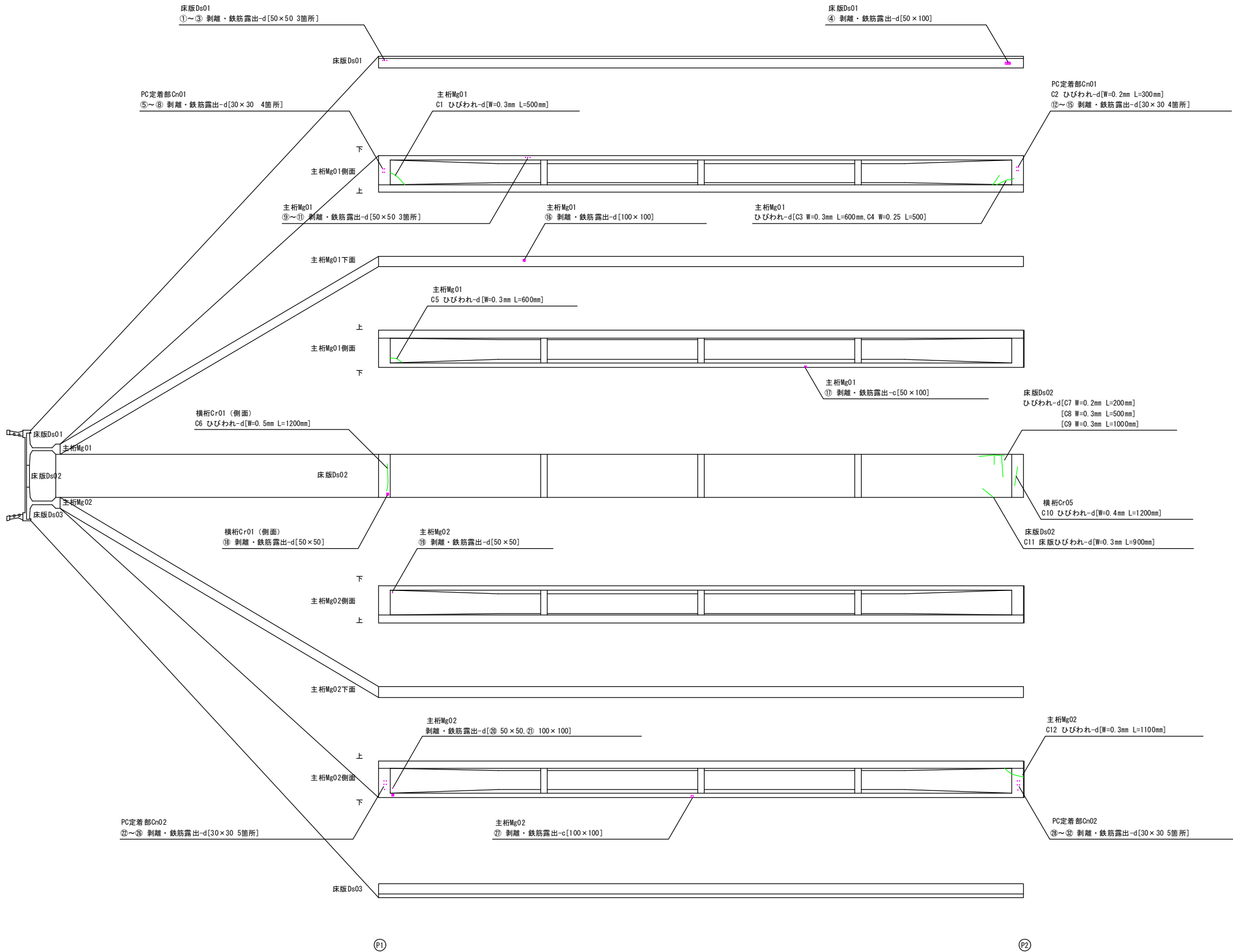
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

橋梁（雨之森橋他） 補修詳細設計業務		
雨森高野線		
高月町雨森		
雨之森橋 橋梁補修図（その1）	1	葉 全
縮尺 S=1:100		
長浜市北部建設局北部建設課		

雨之森橋 補修図(その2)

S=1:100

断面修復工・ひびわれ注入工  
主桁 (2径間)



断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積	補修深さ	体積
		a(mm)	b(mm)				
床版Ds01	①～③	50	50	3	0.008	30	0.0002
	④	50	100	1	0.005	30	0.0002
PC定着部Cn01	⑤～⑧	30	30	4	0.004	30	0.0001
	⑨～⑪	50	50	3	0.008	30	0.0002
	⑫～⑮	30	30	4	0.004	30	0.0001
主桁Mg01	⑯	100	100	1	0.010	30	0.0003
	⑰	50	100	1	0.005	30	0.0002
横桁Cr01	⑱	50	50	1	0.003	30	0.0001
主桁Mg02	⑲	50	50	1	0.003	30	0.0001
	⑳	50	50	1	0.003	30	0.0001
	㉑	100	100	1	0.010	30	0.0003
PC定着部Cn02	㉒～㉔	30	30	5	0.005	30	0.0002
主桁Mg02	㉕	100	100	1	0.010	30	0.0003
PC定着部Cn02	㉖～㉘	30	30	5	0.005	30	0.0002
	計				0.083		0.0026

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅	長さ	箇所数	LxN
		W(mm)	L(m)		
主桁Mg01	C1	0.30	0.500	1	0.500
PC定着部Cn01	C2	0.20	0.300	1	0.300
主桁Mg01	C3	0.30	0.600	1	0.600
	C4	0.25	0.500	1	0.500
	C5	0.30	0.600	1	0.600
	C6	0.50	1.200	1	1.200
横桁Cr01	C7	0.20	0.200	1	0.200
	C8	0.30	0.500	1	0.500
	C9	0.30	1.000	1	1.000
床版Ds02	C10	0.40	1.200	1	1.200
床版Ds02	C11	0.30	0.900	1	0.900
主桁Mg02	C12	0.30	1.100	1	1.100
0.2mm≦W<1.0 計					8.600

注記

1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

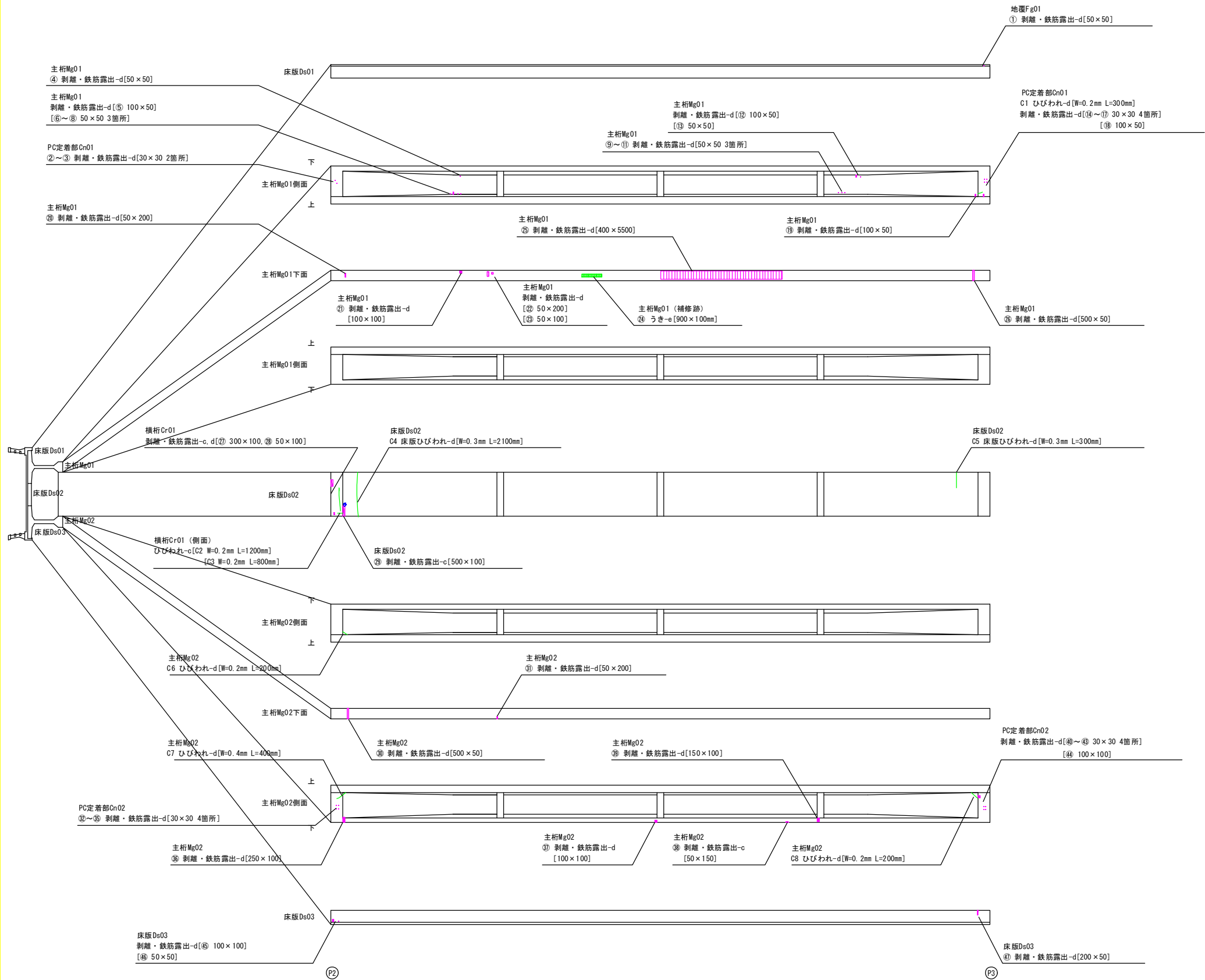
橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その2)	2 葉 全
縮尺 S=1:100	
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その3)

S=1:100

断面修復工・ひびわれ注入工

主桁 (3径間)



断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積	補修深さ	体積
		a(mm)	b(mm)			t(mm)	V(m3)
地覆Fg01	①	50	50	1	0.003	50	0.0002
PC定着部Cn01	②, ③	30	30	2	0.002	30	0.0001
主桁Mg01	④	50	50	1	0.003	30	0.0001
	⑤	100	50	1	0.005	30	0.0002
	⑥～⑧	50	50	3	0.008	30	0.0002
	⑨～⑪	50	50	3	0.008	30	0.0002
	⑫	100	50	1	0.005	30	0.0002
	⑬	50	50	1	0.003	30	0.0001
PC定着部Cn01	⑭～⑮	30	30	4	0.004	30	0.0001
	⑯	100	50	1	0.005	30	0.0002
主桁Mg01	⑰	100	50	1	0.005	30	0.0002
	⑱	50	200	1	0.010	30	0.0003
	⑲	100	100	1	0.010	30	0.0003
	⑳	50	200	1	0.010	30	0.0003
	㉑	50	100	1	0.005	30	0.0002
	㉒	900	100	1	0.090	30	0.0027
	㉓	400	5500	1	2.200	30	0.0660
	㉔	500	50	1	0.025	30	0.0008
横桁Cr01	㉕	300	100	1	0.030	30	0.0009
床版Ds02	㉖	50	100	1	0.005	30	0.0002
	㉗	500	100	1	0.050	30	0.0015
主桁Mg02	㉘	500	50	1	0.025	30	0.0008
	㉙	50	200	1	0.010	30	0.0003
PC定着部Cn02	㉚～㉛	30	30	4	0.004	30	0.0001
	㉜	250	100	1	0.025	30	0.0008
主桁Mg02	㉝	100	100	1	0.010	30	0.0003
	㉞	50	150	1	0.008	30	0.0002
	㉟	150	100	1	0.015	30	0.0005
	㊱～㊲	30	30	4	0.004	30	0.0001
PC定着部Cn02	㊳	100	100	1	0.010	30	0.0003
	㊴	100	100	1	0.010	30	0.0003
床版Ds03	㊵	50	50	1	0.003	30	0.0001
	㊶	200	50	1	0.010	30	0.0003
計					2.620		0.0791

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅	長さ	箇所数	LxN
		W(mm)	L(m)		
PC定着部Cn01	C1	0.20	0.300	1	0.300
横桁Cr01	C2	0.20	1.200	1	1.200
	C3	0.20	0.800	1	0.800
床版Ds02	C4	0.30	2.100	1	2.100
	C5	0.30	0.300	1	0.300
主桁Mg02	C6	0.20	0.200	1	0.200
	C7	0.40	0.400	1	0.400
	C8	0.20	0.200	1	0.200
0.2mm≦W<1.0 計					5.500

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

凡 例

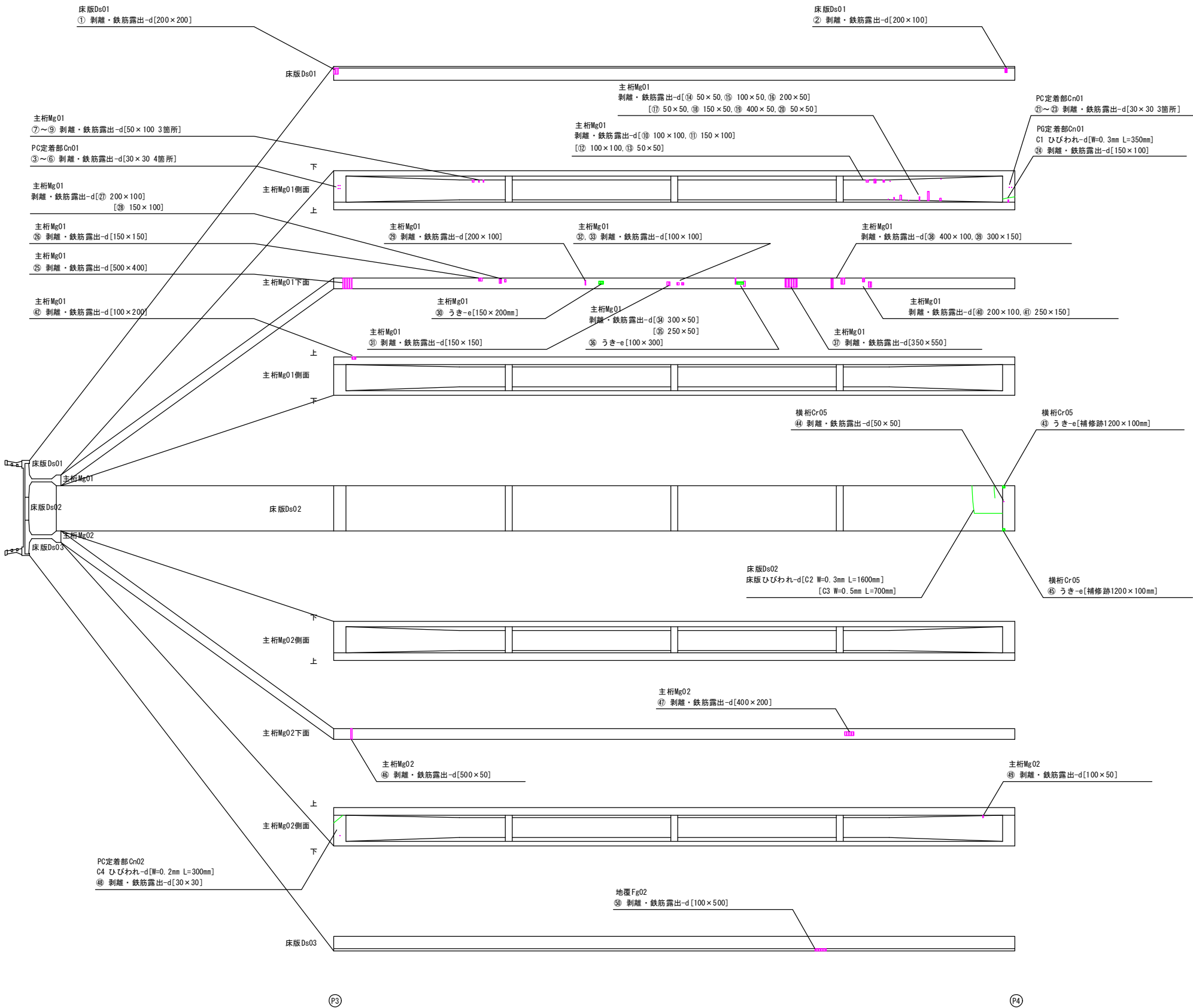
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

橋梁(雨之森橋他)	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その3)	3 葉
縮尺 S=1:100	
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その4)

S=1:100

断面修復工・ひびわれ注入工  
主桁 (4径間)



断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積 A(m <sup>2</sup> )	補修深さ t(mm)	体積 V(m <sup>3</sup> )
		a(mm)	b(mm)				
床版Ds01	①	20	200	1	0.004	30	0.0001
	②	200	100	1	0.020	30	0.0006
PC定着部Cn01	③～⑥	30	30	4	0.004	30	0.0001
	⑦～⑨	50	100	3	0.015	30	0.0005
主桁Mg01	⑩	100	100	1	0.010	30	0.0003
	⑪	150	100	1	0.015	30	0.0005
	⑫	100	100	1	0.010	30	0.0003
	⑬	50	50	1	0.003	30	0.0001
	⑭	50	50	1	0.003	30	0.0001
	⑮	100	50	1	0.005	30	0.0002
	⑯	200	50	1	0.010	30	0.0003
	⑰	50	50	1	0.003	30	0.0001
	⑱	150	50	1	0.008	30	0.0002
	⑲	400	50	1	0.020	30	0.0006
	㉑	50	50	1	0.003	30	0.0001
	㉒～㉔	30	30	3	0.003	30	0.0001
	㉕	150	100	1	0.015	30	0.0005
	㉖	500	400	1	0.200	30	0.0060
PC定着部Cn01	㉗～㉚	30	30	3	0.003	30	0.0001
	㉛	150	100	1	0.015	30	0.0005
主桁Mg01	㉜	150	150	1	0.023	30	0.0007
	㉝	200	100	1	0.020	30	0.0006
	㉞	150	100	1	0.015	30	0.0005
	㉟	200	100	1	0.020	30	0.0006
	㊱	150	200	1	0.030	30	0.0009
	㊲	150	150	1	0.023	30	0.0007
	㊳, ㊴	100	100	2	0.020	30	0.0006
	㊵	300	50	1	0.015	30	0.0005
	㊶	250	50	1	0.013	30	0.0004
	㊷	100	300	1	0.030	30	0.0009
	㊸	350	550	1	0.193	30	0.0058
	㊹	400	100	1	0.040	30	0.0012
	㊺	300	150	1	0.045	30	0.0014
	㊻	200	100	1	0.020	30	0.0006
	㊼	250	150	1	0.038	30	0.0011
	㊽	100	200	1	0.020	30	0.0006
	㊾	1200	100	1	0.120	30	0.0036
	㊿	50	50	1	0.003	30	0.0001
	㉀	1200	100	1	0.120	30	0.0036
主桁Mg02	㉁	500	50	1	0.025	30	0.0008
	㉂	400	200	1	0.080	30	0.0024
PC定着部Cn02	㉃	30	30	1	0.001	30	0.0000
主桁Mg02	㉄	100	50	1	0.005	30	0.0002
地覆Fg02	㉅	100	500	1	0.050	50	0.0025
計					1.320		0.0410

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅	長さ	箇所数	LxN (m)
		W(mm)	L(m)		
PC定着部Cn01	C1	0.30	0.350	1	0.350
床版Ds02	C2	0.30	1.600	1	1.600
	C3	0.50	0.700	1	0.700
PC定着部Cn02	C4	0.20	0.300	1	0.300
0.2mm≦W<1.0 計					2.950

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

凡 例

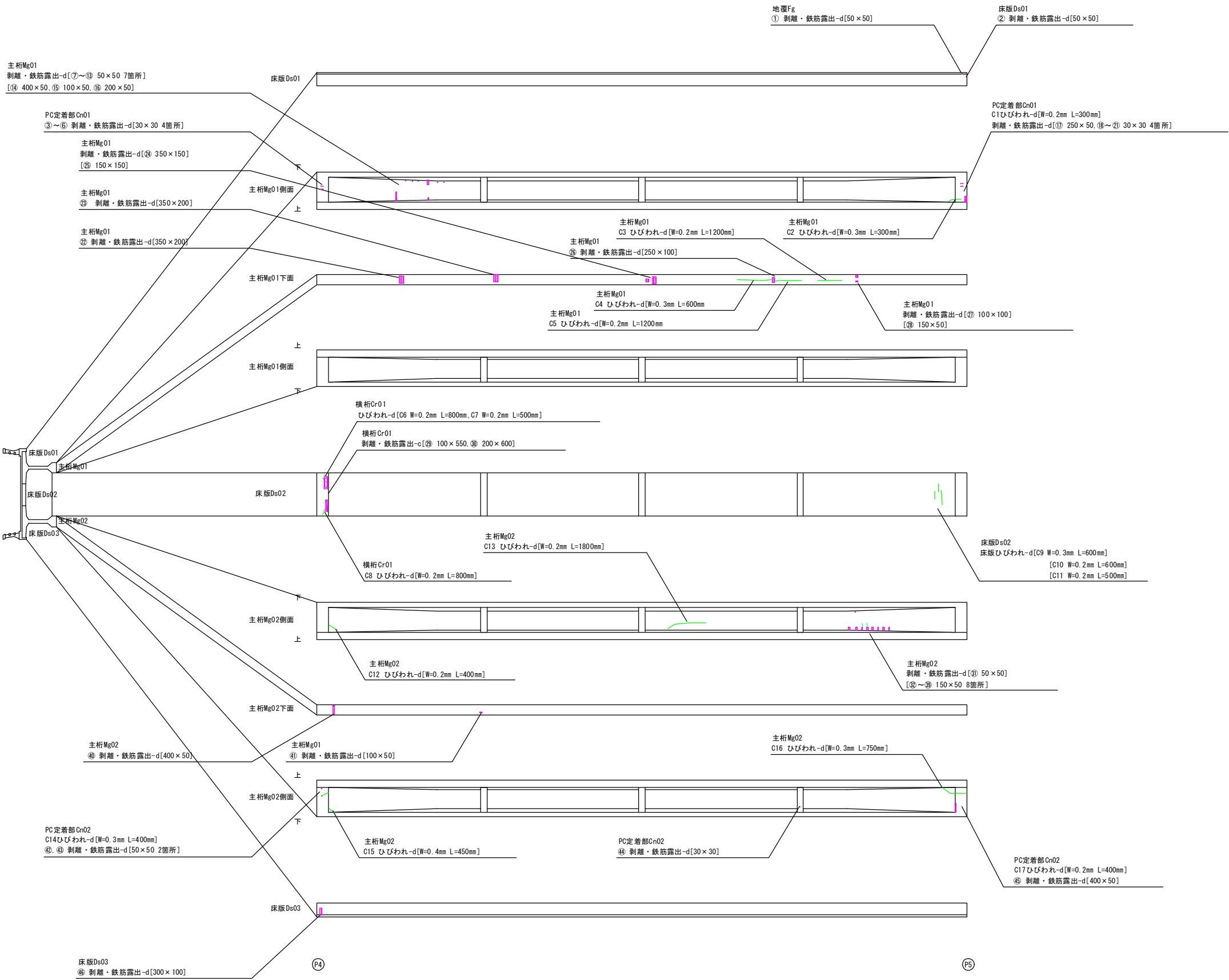
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その4)	4 葉 全
縮尺 S=1:100	
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その5)

S=1:100

断面修復工・ひびわれ注入工  
主桁 (5径間)



断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積 A(m <sup>2</sup> )	補修深さ t(mm)	体積 V(m <sup>3</sup> )
		a(mm)	b(mm)				
地覆Fg01	①	50	50	1	0.003	50	0.0002
床版Ds01	②	50	50	1	0.003	30	0.0001
PC定着部Cn01	③~⑥	30	30	4	0.004	30	0.0001
	⑦~⑬	50	50	7	0.018	30	0.0005
	⑭	400	50	1	0.020	30	0.0006
	⑮	100	50	1	0.005	30	0.0002
主桁Mg01	⑯	200	50	1	0.010	30	0.0003
	⑰	250	50	1	0.013	30	0.0004
PC定着部Cn01	⑱~㉑	30	30	4	0.004	30	0.0001
主桁Mg01	㉒	350	200	1	0.070	30	0.0021
	㉓	350	50	1	0.018	30	0.0005
	㉔	350	150	1	0.053	30	0.0016
	㉕	150	150	1	0.023	30	0.0007
	㉖	250	100	1	0.025	30	0.0008
	㉗	100	100	1	0.010	30	0.0003
	㉘	150	50	1	0.008	30	0.0002
	㉙	100	550	1	0.055	30	0.0017
横桁Cr01	㉚	200	600	1	0.120	30	0.0036
	㉛	50	50	1	0.003	30	0.0001
主桁Mg02	㉜~㉝	150	50	8	0.060	30	0.0018
	㉞	400	50	1	0.020	30	0.0006
	㉟	100	50	1	0.005	30	0.0002
	㊱,㊲	50	50	1	0.003	30	0.0001
PC定着部Cn02	㊳	30	30	1	0.001	30	0.0000
	㊴	400	50	1	0.020	30	0.0006
	㊵	300	100	1	0.030	30	0.0009
	計				0.604		0.0183

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅	長さ	箇所数	LxN (m)
		W(mm)	L(m)		
PC定着部Cn01	C1	0.20	0.300	1	0.300
	C2	0.30	0.300	1	0.300
	C3	0.20	1.200	1	1.200
	C4	0.30	0.600	1	0.600
	C5	0.20	1.200	1	1.200
横桁Cr01	C6	0.20	0.800	1	0.800
	C7	0.20	0.500	1	0.500
	C8	0.20	0.800	1	0.800
床版Ds02	C9	0.30	0.600	1	0.600
	C10	0.20	0.600	1	0.600
	C11	0.20	0.500	1	0.500
主桁Mg02	C12	0.20	0.400	1	0.400
	C13	0.20	1.800	1	1.800
PC定着部Cn02	C14	0.30	0.400	1	0.400
主桁Mg02	C15	0.40	0.450	1	0.450
	C16	0.30	0.750	1	0.750
PC定着部Cn02	C17	0.20	0.400	1	0.400
0.2mm≦W<1.0 計					11.600

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

凡 例

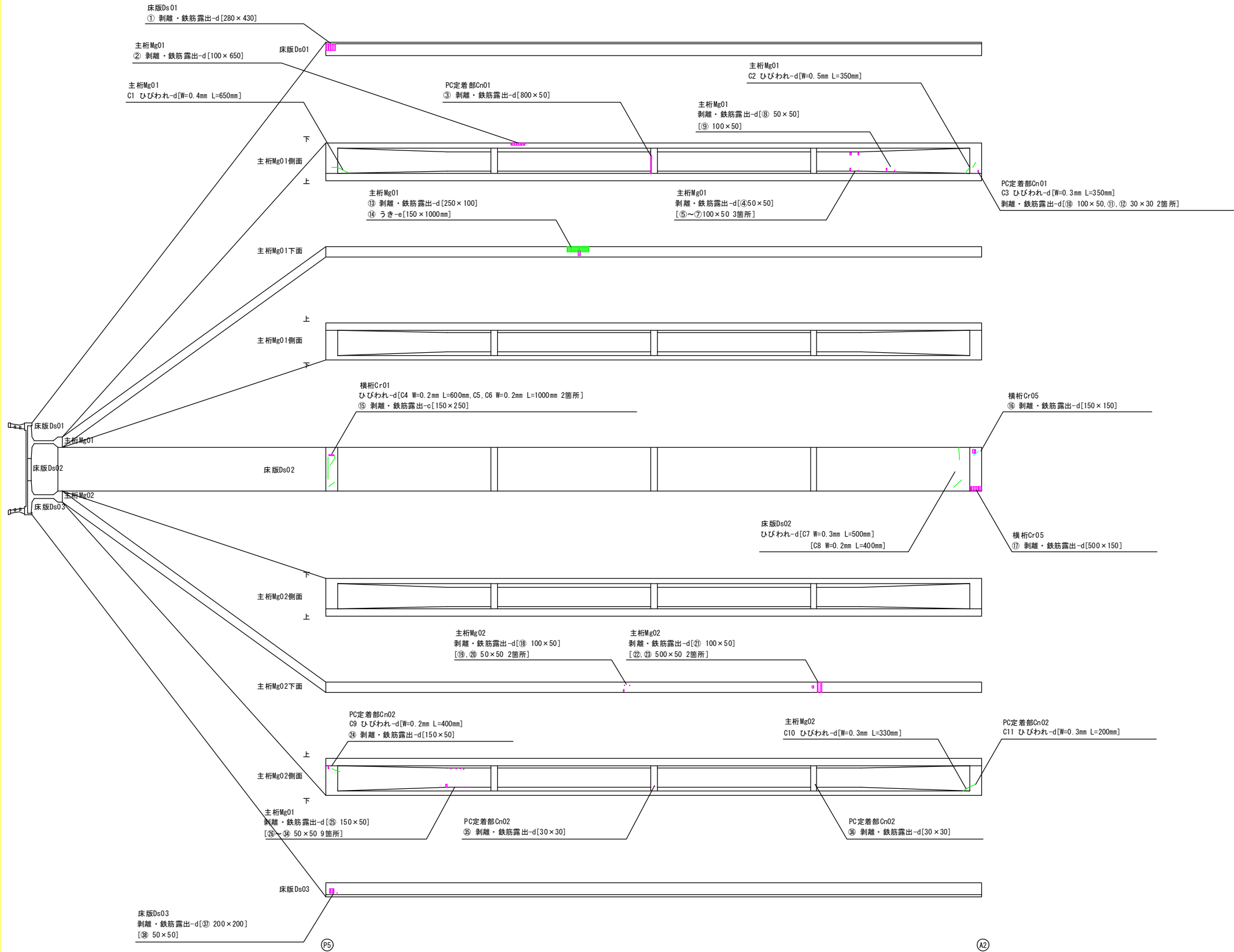
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その5)	
縮尺	S=1:100
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その6)

S=1:100

断面修復工・ひびわれ注入工  
主桁 (6径間)



断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積	補修深さ	体積
		a(mm)	b(mm)				
床版Ds01	①	280	430	1	0.120	30	0.0036
	②	100	650	1	0.065	30	0.0020
PC定着部Cn01	③	800	50	1	0.040	30	0.0012
	④	50	50	1	0.003	30	0.0001
主桁Mg01	⑤~⑦	100	50	3	0.015	30	0.0005
	⑧	50	50	1	0.003	30	0.0001
	⑨	100	50	1	0.005	30	0.0002
PC定着部Cn01	⑩	100	50	1	0.005	30	0.0002
	⑪, ⑫	30	30	2	0.002	30	0.0001
主桁Mg01	⑬	250	100	1	0.025	30	0.0008
	⑭	150	1000	1	0.150	30	0.0045
横桁Cr01	⑮	150	250	1	0.038	30	0.0011
	⑯	150	150	1	0.023	30	0.0007
横桁Cr05	⑰	500	150	1	0.075	30	0.0023
	⑱	100	50	1	0.005	30	0.0002
主桁Mg02	⑲, ㉑	50	50	2	0.005	30	0.0002
	㉒	100	50	1	0.005	30	0.0002
	㉓, ㉔	500	50	2	0.050	30	0.0015
PC定着部Cn02	㉕	150	50	1	0.008	30	0.0002
	㉖	150	50	1	0.008	30	0.0002
主桁Mg01	㉗~㉘	50	50	9	0.023	30	0.0007
	㉙	30	30	1	0.001	30	0.0000
PC定着部Cn02	㉚	30	30	1	0.001	30	0.0000
	㉛	30	30	1	0.001	30	0.0000
床版Ds03	㉜	200	200	1	0.040	30	0.0012
	㉝	50	50	1	0.003	30	0.0001
計					0.718		0.0219

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅	長さ	箇所数	LxN
		W(mm)	L(m)		
主桁Mg01	C1	0.40	0.650	1	0.650
	C2	0.50	0.350	1	0.350
PC定着部Cn01	C3	0.30	0.350	1	0.350
	C4	0.20	0.600	1	0.600
横桁Cr01	C5, C6	0.20	1.000	2	2.000
	C7	0.30	0.500	1	0.500
床版Ds02	C8	0.20	0.400	1	0.400
	C9	0.20	0.400	1	0.400
PC定着部Cn02	C10	0.30	0.330	1	0.330
	C11	0.30	0.200	1	0.200
0.2mm ≦ W < 1.0 計					5.780

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

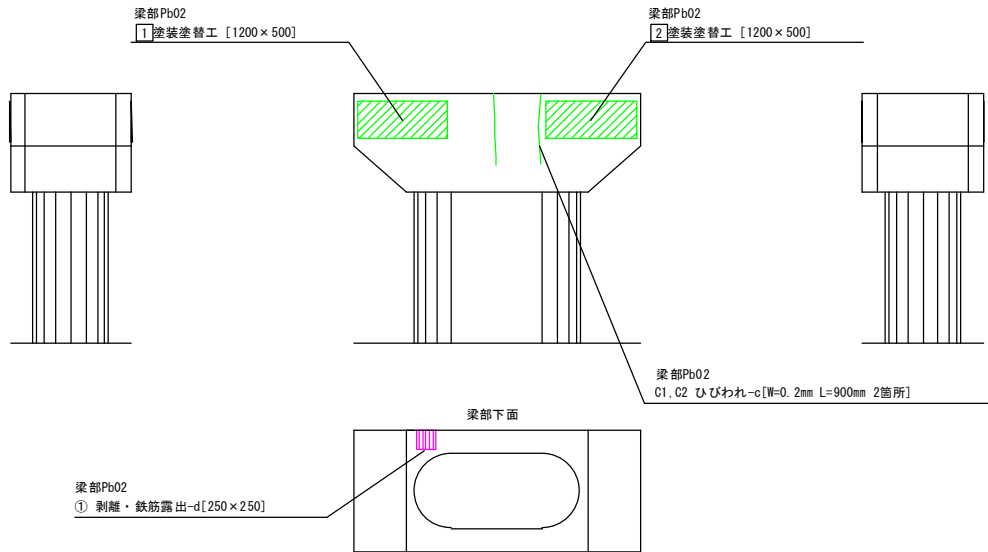
橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その6)	
縮尺	S=1:100
長浜市北部建設局北部建設課	



雨之森橋 補修図(その7)

S=1:50

断面修復工・ひびわれ注入工・塗装塗替工  
P1橋脚



断面修復工(左官工法) 数量表

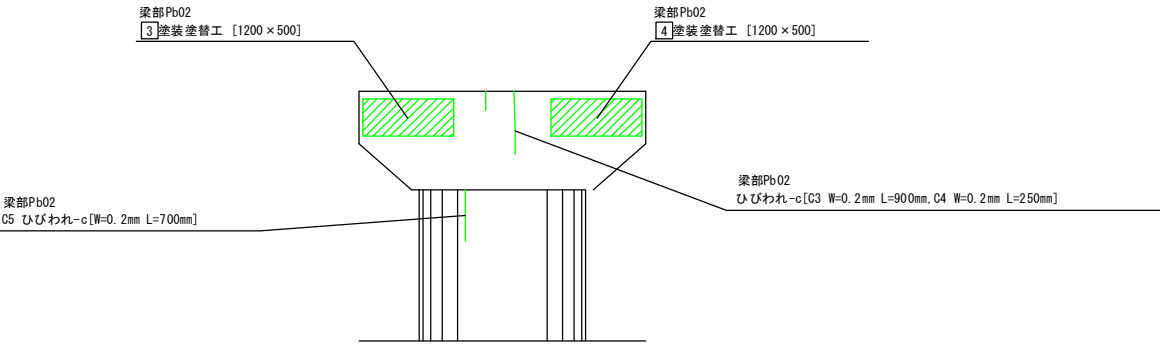
位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積	補修深さ	体積
		a (mm)	b (mm)		A (m2)		
梁部Pb02	①	250	250	1	0.063	100	0.0063
	計				0.063		0.0063

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅	長さ	箇所数	LxN
		W (mm)	L (m)		
梁部Pb02	C1, C2	0.20	0.900	2	1.800
	C3	0.20	0.900	1	0.900
	C4	0.20	0.250	1	0.250
	C5	0.20	0.700	1	0.700
	0.2mm≦W<1.0 計				3.650

塗装塗替工 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積
		a (mm)	b (mm)		A (m2)
梁部Pb02	1	1200	500	1	0.600
	2	1200	500	1	0.600
	3	1200	500	1	0.600
	4	1200	500	1	0.600
	計				2.400



塗装仕様:Rc-Ⅱ 塗装系 (はけ, ローラー)

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	2種		4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	(240)	1日～10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	1日～10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	1日～10日

凡 例

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。



損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

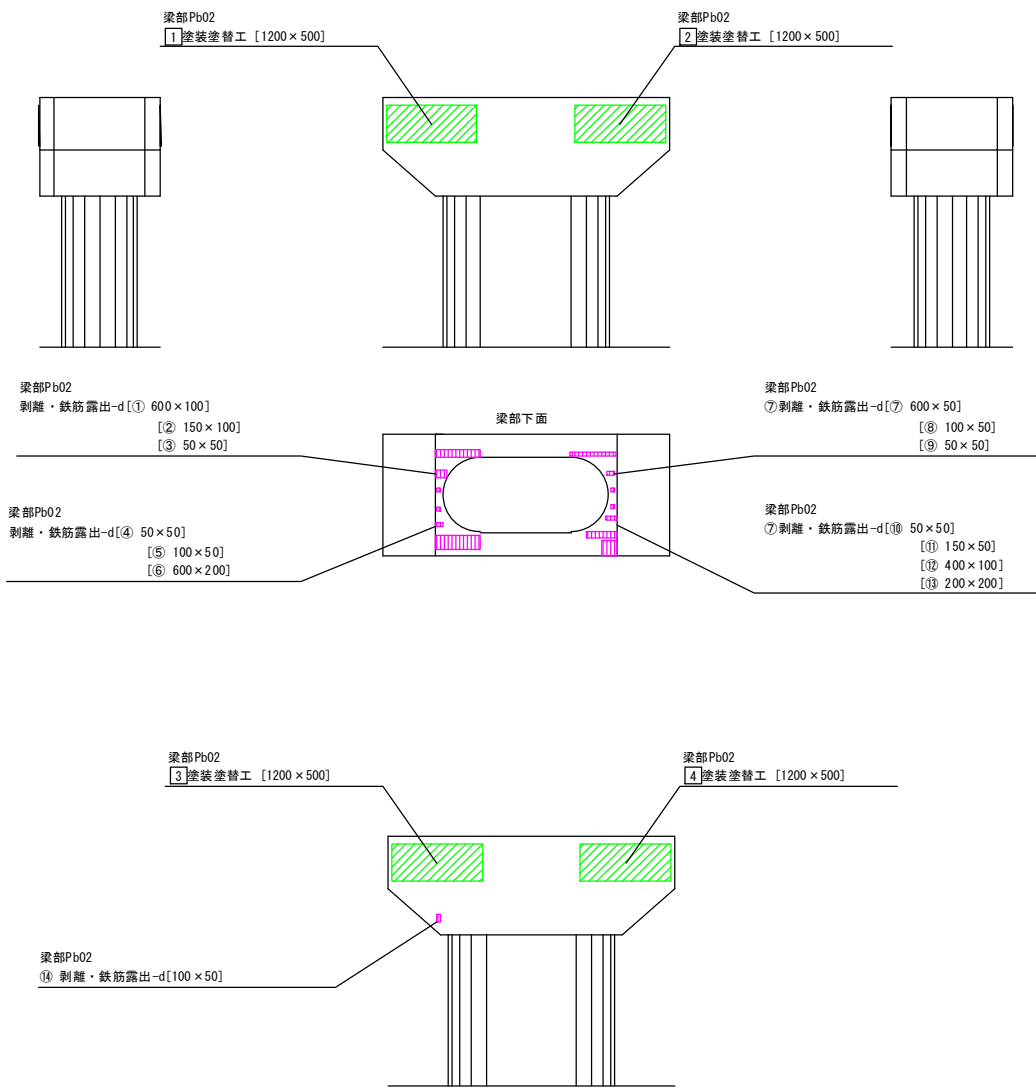
橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その7)	7 葉 全
縮尺	S=1:50
長浜市北部建設局北部建設課	



雨之森橋 補修図(その8)

S=1:50

断面修復工・塗装塗替工  
P2橋脚



断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積 A (m2)	補修深さ t (mm)	体積 V (m3)
		a (mm)	b (mm)				
梁部 Pb02	①	600	100	1	0.060	100	0.0060
	②	150	100	1	0.015	100	0.0015
	③	50	50	1	0.003	100	0.0003
	④	50	50	1	0.003	100	0.0003
	⑤	100	50	1	0.005	100	0.0005
	⑥	600	200	1	0.120	100	0.0120
	⑦	600	50	1	0.030	100	0.0030
	⑧	100	50	1	0.005	100	0.0005
	⑨	50	50	1	0.003	100	0.0003
	⑩	50	50	1	0.003	100	0.0003
	⑪	150	50	1	0.008	100	0.0008
	⑫	400	100	1	0.040	100	0.0040
	⑬	200	200	1	0.040	100	0.0040
	⑭	100	50	1	0.005	100	0.0005
	計				0.340		0.0340

塗装塗替工 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積 A (m2)
		a (mm)	b (mm)		
梁部Pb02	1	1200	500	1	0.600
	2	1200	500	1	0.600
	3	1200	500	1	0.600
	4	1200	500	1	0.600
	計				2.400

塗装仕様:Rc-II 塗装系 (はけ, ローラー)

塗装工程	塗 料 名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	2種		4時間以内
防食下地	有機ジンク リッチペイント	(240)	1日～10日
下塗	弱溶 剤形変性エポキシ樹脂塗料 下塗	200	1日～10日
下塗	弱溶 剤形変性エポキシ樹脂塗料 下塗	200	1日～10日
中塗	弱溶 剤形ふっ素樹脂塗料 用中塗	140	1日～10日
上塗	弱溶 剤形ふっ素樹脂塗料 上塗	120	1日～10日

凡 例

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。



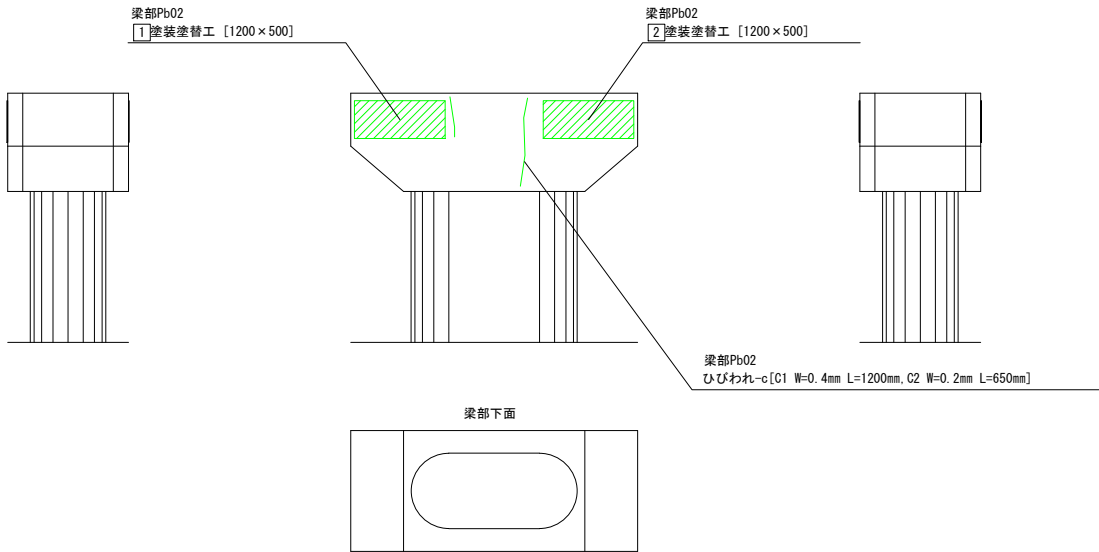
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その8)	8 葉 全
縮尺 S=1:50	
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その9)

S=1:50

ひびわれ注入工・塗装塗替工  
P3橋脚



ひびわれ注入工 数量表

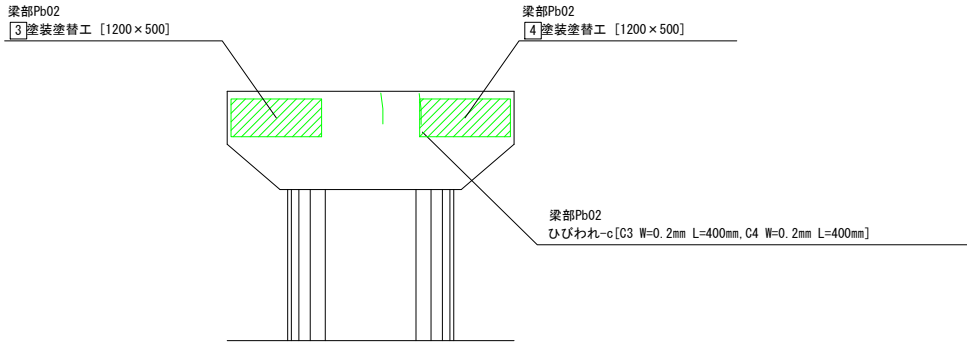
位置	番号	幅 W (mm)	長さ L (m)	箇所数 N (箇所)	LxN (m)
梁部Pb02	C1	0.40	1.200	1	1.200
	C2	0.20	0.650	1	0.650
	C3	0.20	0.400	1	0.400
	C4	0.20	0.400	1	0.400
0.2mm≦W<1.0 計					2.650

塗装塗替工 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積
		a (mm)	b (mm)	N (箇所)	A (m2)
梁部Pb02	[1]	1200	500	1	0.600
	[2]	1200	500	1	0.600
	[3]	1200	500	1	0.600
	[4]	1200	500	1	0.600
計					2.400

塗装仕様:Rc-Ⅱ塗装系(はけ,ローラー)

塗装工程	塗料名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	2種		4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	(240)	1日～10日
下塗	弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
下塗	弱溶剤変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	1日～10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	1日～10日



凡 例



損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剝離		漏水		腐食	

注記

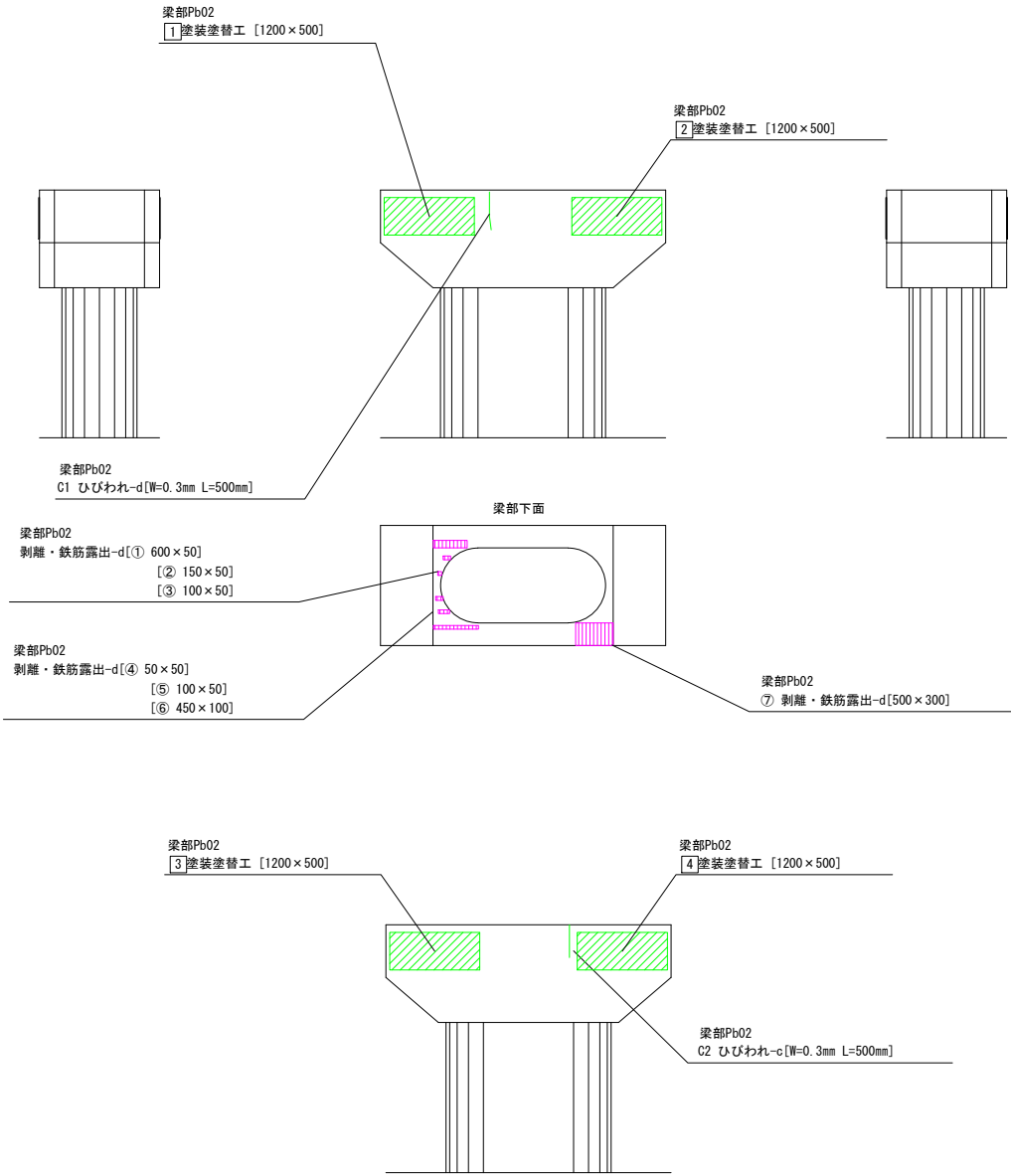
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その9)	9 業 全
縮尺 S=1:50	
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その10)

S=1:50

断面修復工・ひびわれ注入工・塗装塗替工  
P4橋脚



断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積	補修深さ	体積
		a (mm)	b (mm)				
梁部 Pb02	①	600	50	1	0.030	100	0.0030
	②	150	50	1	0.008	100	0.0008
	③	100	50	1	0.005	100	0.0005
	④	50	50	1	0.003	100	0.0003
	⑤	100	50	1	0.005	100	0.0005
	⑥	450	100	1	0.045	100	0.0045
	⑦	500	300	1	0.150	100	0.0150
	計				0.246		0.0246

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅	長さ	箇所数	LxN
		W (mm)	L (m)		
梁部Pb02	C1	0.30	0.500	1	0.500
	C2	0.30	0.500	1	0.500
	0.2mm≦W<1.0 計				1.000

塗装塗替工 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積
		a (mm)	b (mm)		
梁部Pb02	1	1200	500	1	0.600
	2	1200	500	1	0.600
	3	1200	500	1	0.600
	4	1200	500	1	0.600
	計				2.400

塗装仕様:Rc-Ⅱ 塗装系 (はけ, ローラー)

塗装工程	塗 料 名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	2種		4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	(240)	1日～10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	1日～10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	1日～10日

凡 例

注記

1. 現地調査により、各寸法を確認すること。



損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

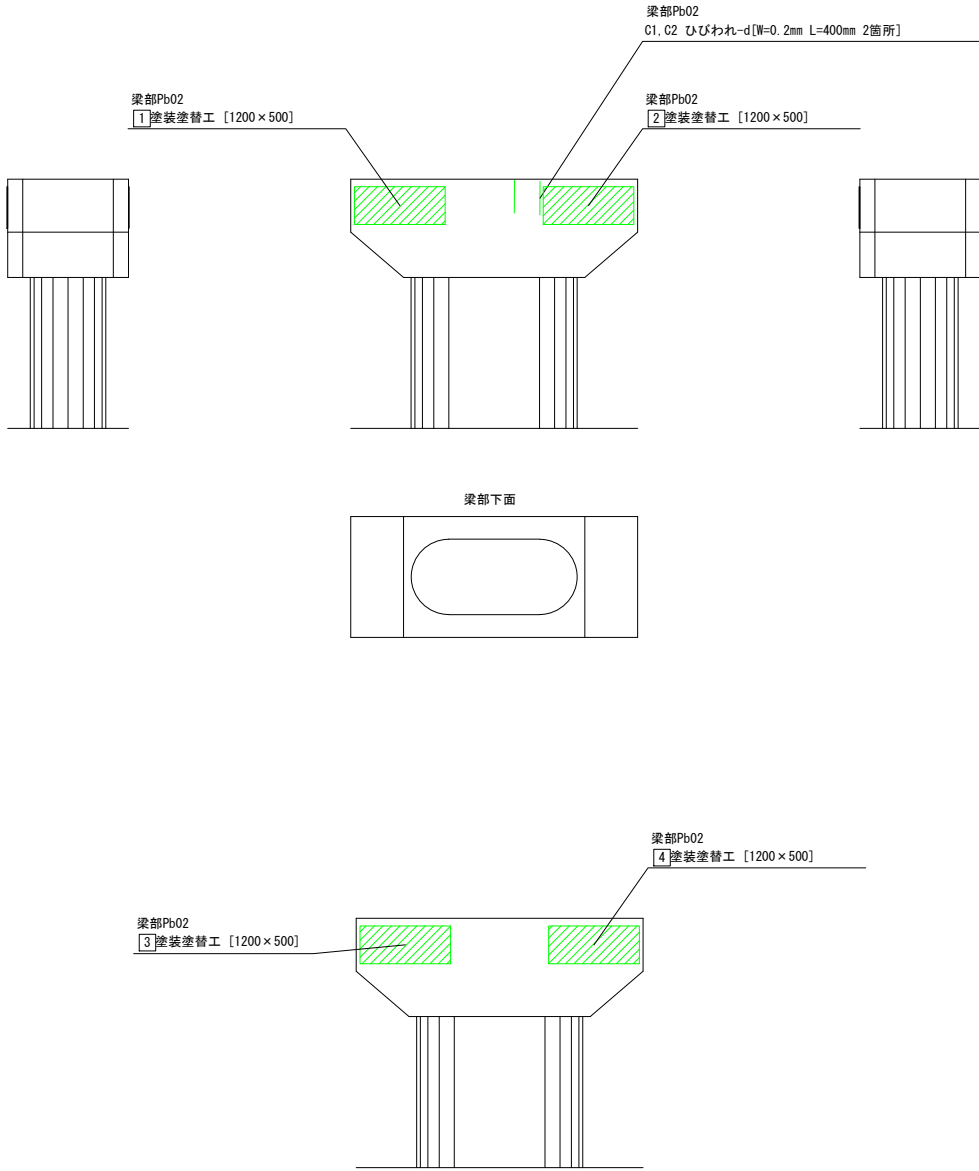
橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その10)	10 葉 全
縮尺 S=1:50	
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その11)

S=1:50

ひびわれ注入工・塗装塗替工

P5橋脚

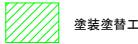


ひびわれ注入工 数量表					
位置	番号	幅 W (mm)	長さ L (m)	箇所数 N (箇所)	LxN (m)
梁部Pb02	C1, C2	0.20	0.400	2	0.800
	0.2mm≦W<1.0 計				0.800

塗装塗替工 数量表					
位置	番号	補修形状寸法		箇所数 N (箇所)	面積 A (m2)
		a (mm)	b (mm)		
梁部Pb02	[1]	1200	500	1	0.600
	[2]	1200	500	1	0.600
	[3]	1200	500	1	0.600
	[4]	1200	500	1	0.600
	計				2.400

塗装仕様:Rc-Ⅱ 塗装系 (はけ, ローラー)			
塗装工程	塗 料 名	使用量 (g/m2)	塗装間隔
素地調整	2種		4時間以内
防食下地	有機ジンクリッチペイント	(240)	1日～10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
下塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗	200	1日～10日
中塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	140	1日～10日
上塗	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	120	1日～10日

凡 例



損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

橋梁(雨之森橋他)		
補修詳細設計業務		
雨森高野線		
高月町雨森		
雨之森橋 橋梁補修図(その11)	11	業全
縮尺 S=1:50		
長浜市北部建設局北部建設課		

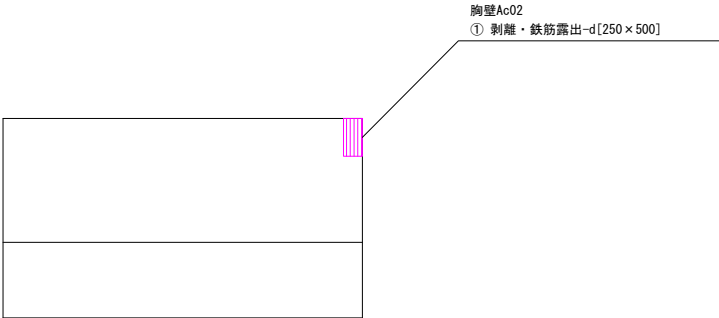
雨之森橋 補修図(その12)

S=1:50

断面修復工  
A2橋台

断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積	補修深さ	体積
		a (mm)	b (mm)		A (m2)	t (mm)	V (m3)
胸壁Ac02	①	250	500	1	0.125	150	0.0188
	計				0.125		0.0188



凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

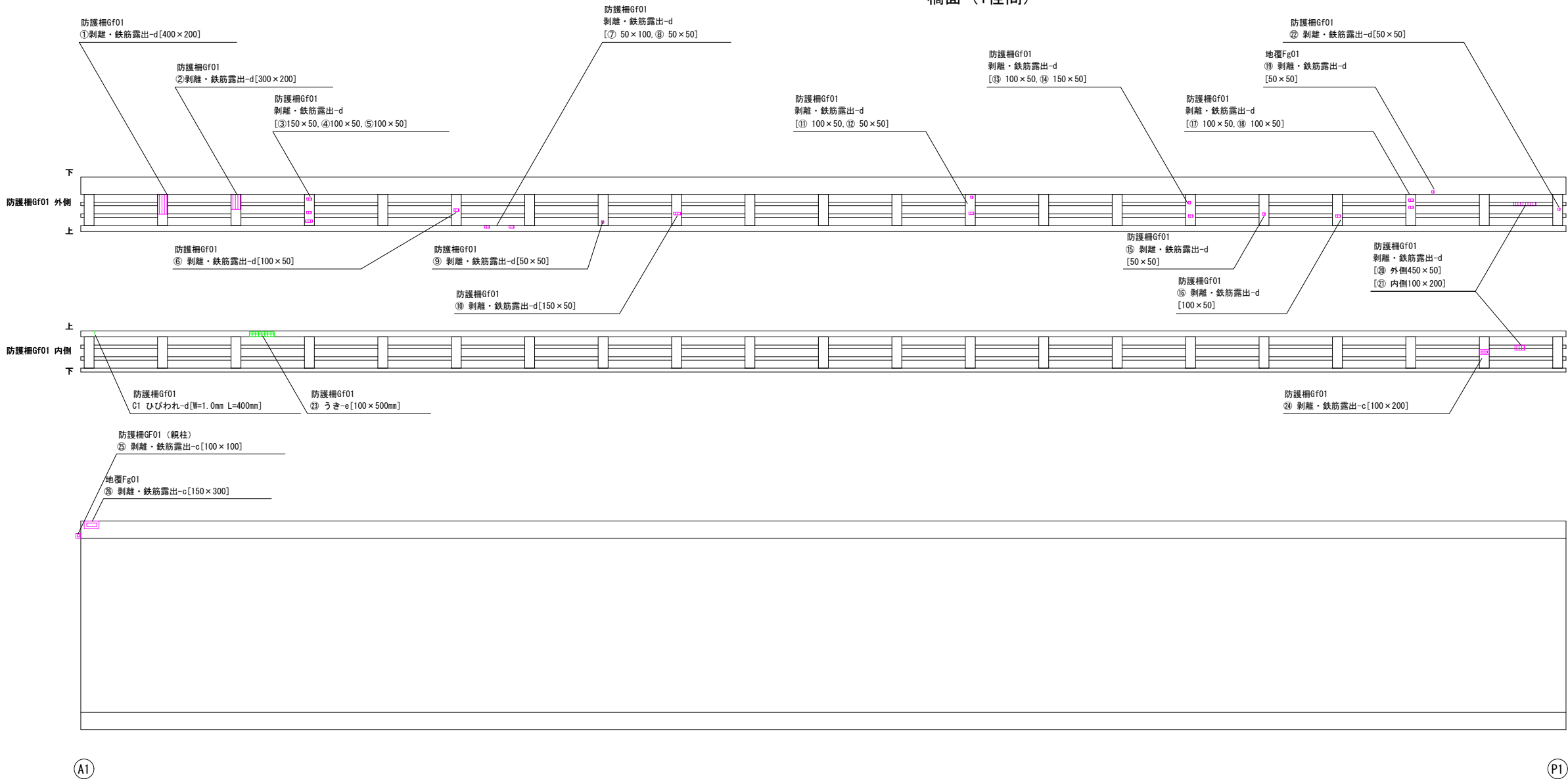
注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その12)	12業全
縮尺 S=1:50	
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その13)

S=1:50

断面修復工・ひびわれ注入工  
橋面（1径間）

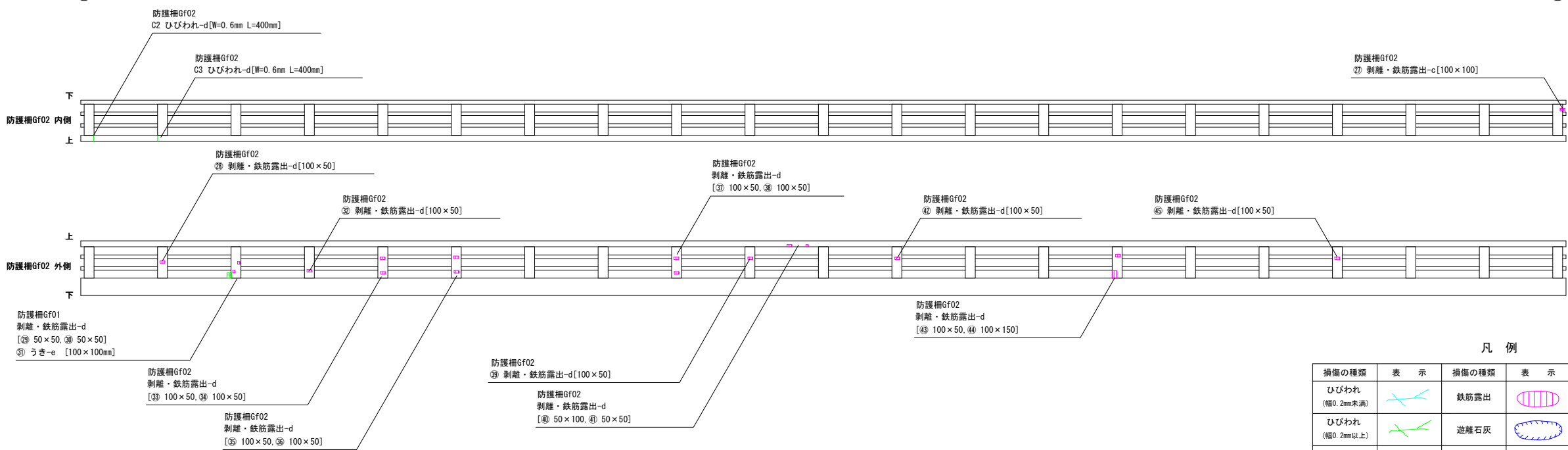


断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積	補修深さ	体積
		a(mm)	b(mm)		A(m <sup>2</sup> )	t(mm)	V(m <sup>3</sup> )
防護柵 GF01	①	400	200	1	0.080	50	0.0040
	②	300	200	1	0.060	50	0.0030
	③	150	50	1	0.008	50	0.0004
	④	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑤	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑥	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑦	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑧	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑨	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑩	150	50	1	0.008	50	0.0004
	⑪	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑫	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑬	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑭	150	50	1	0.008	50	0.0004
	⑮	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑯	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑰	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑱	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑲	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑳	450	50	1	0.023	50	0.0012
	㉑	100	200	1	0.020	50	0.0010
	㉒	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉓	100	500	1	0.050	50	0.0025
	㉔	100	200	1	0.020	50	0.0010
	㉕	100	100	1	0.010	50	0.0005
地覆 Fg01	㉖	150	300	1	0.045	50	0.0023
防護柵 GF02	㉗	100	100	1	0.010	50	0.0005
	㉘	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉙	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉚	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉛	100	100	1	0.010	50	0.0005
	㉜	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉝	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉞	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉟	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㊱	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㊲	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㊳	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㊴	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㊵	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㊶	50	100	1	0.005	50	0.0003
	㊷	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㊸	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㊹	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㊺	100	150	1	0.015	50	0.0008
	㊻	100	50	1	0.005	50	0.0003
計					0.504		0.0269

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅	長さ	箇所数	LxN
		W(mm)	L(m)		
防護柵GF01	C1	1.00	0.400	1	0.400
防護柵 GF02	C2	0.60	0.400	1	0.400
	C3	0.60	0.400	1	0.400
		0.2mm≦W 計			1.200



凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

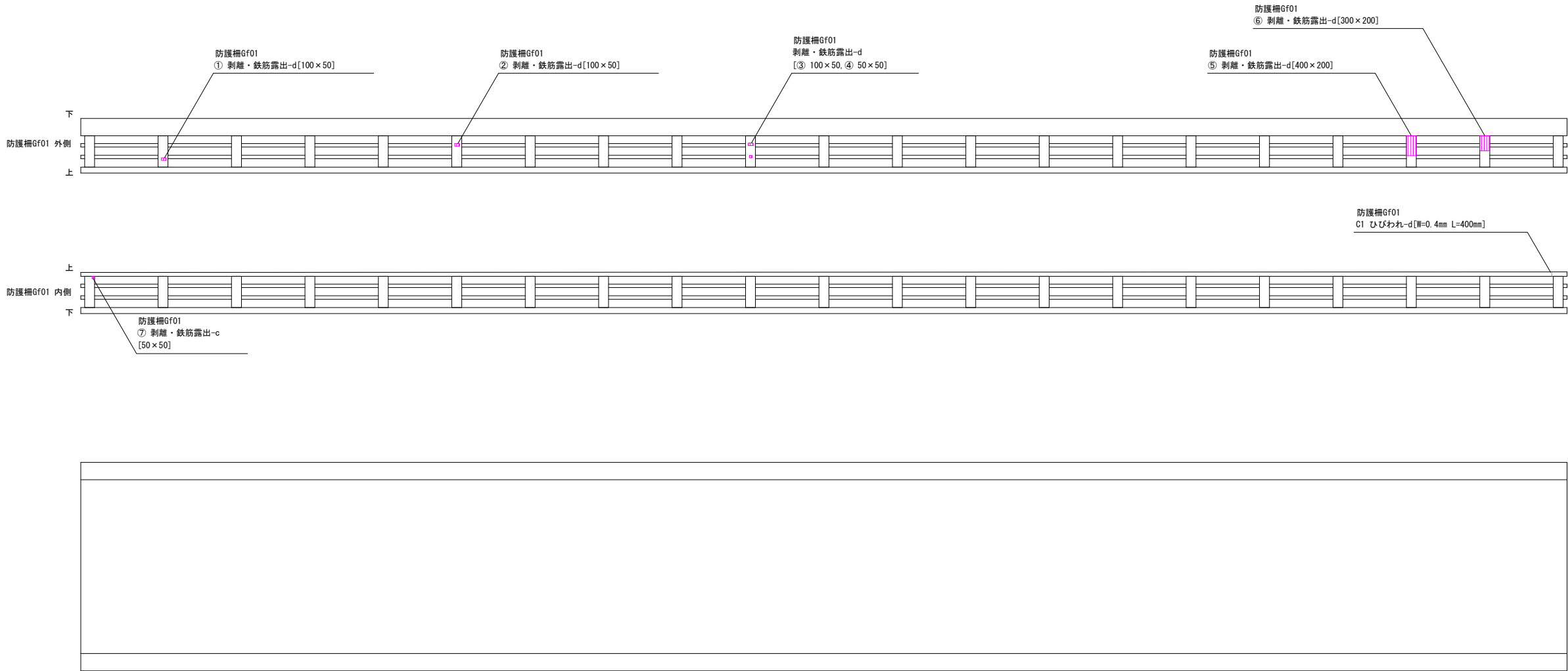
注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その13)	
縮尺	S=1:50
長浜市北部建設局北部建設課	13 業 全

雨之森橋 補修図(その14)

S=1:50

断面修復工・ひびわれ注入工  
橋面（2径間）



断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積 A (m <sup>2</sup> )	補修深さ t (mm)	体積 V (m <sup>3</sup> )
		a (mm)	b (mm)				
防護柵 GF01	①	100	50	1	0.005	50	0.0003
	②	100	50	1	0.005	50	0.0003
	③	100	50	1	0.005	50	0.0003
	④	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑤	400	200	1	0.080	50	0.0040
	⑥	300	200	1	0.060	50	0.0030
	⑦	50	50	1	0.003	50	0.0002
防護柵 GF02	⑧	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑨	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑩	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑪	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑫	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑬	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑭	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑮	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑯	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑰	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑱	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑲	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑳～㉒	50	50	3	0.008	50	0.0004
	㉓	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉔	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉕	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉖	150	50	1	0.008	50	0.0004
	㉗	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉘	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉙	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉚	50	100	1	0.005	50	0.0003
	計				0.258		0.0141

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅		長さ	箇所数	LxN (m)
		W (mm)	L (m)			
防護柵 GF01	C1	0.40	0.400	1		0.400
	C2	0.50	0.400	1		0.400
		0.2mm≦W 計				0.800

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

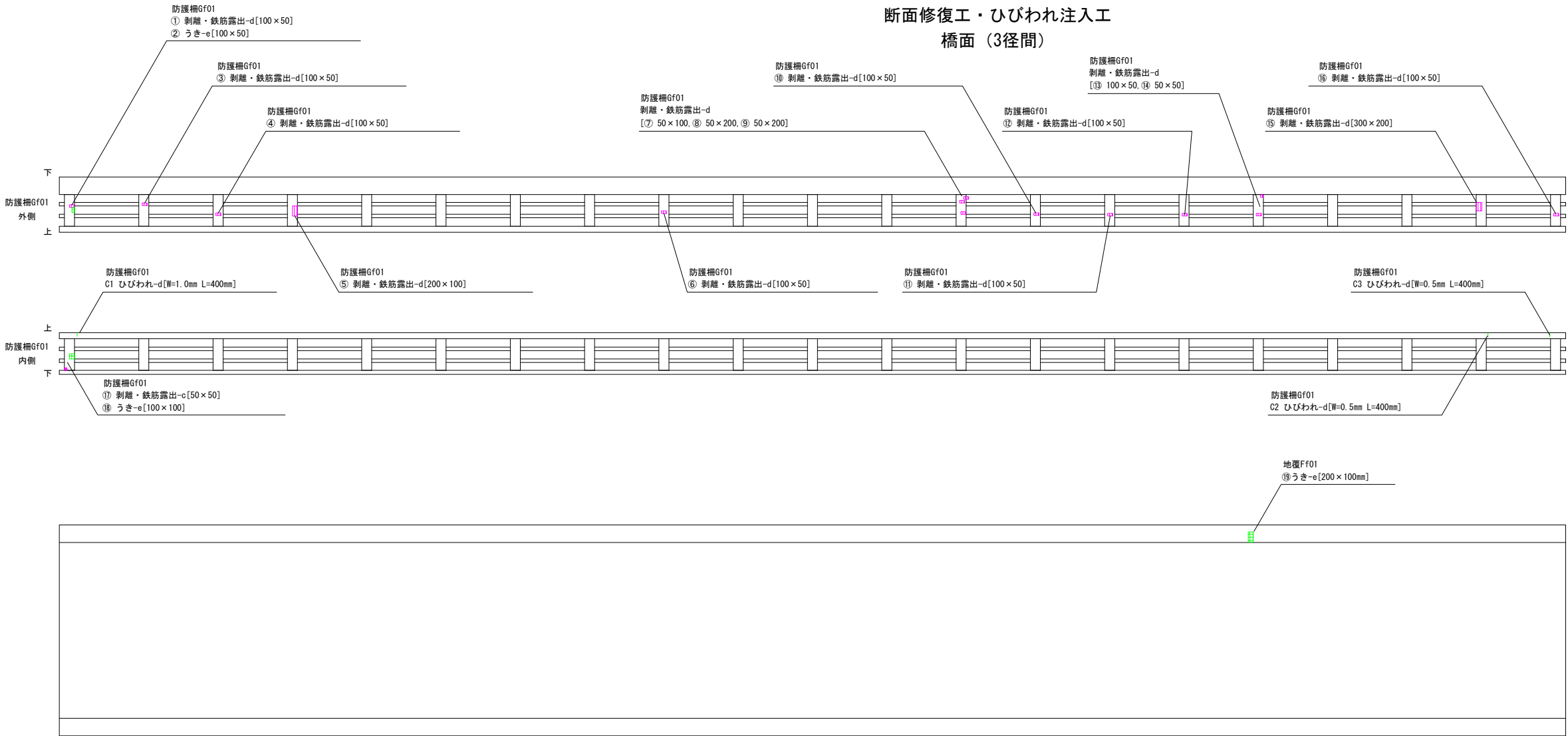
凡 例			凡 例			凡 例		
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他		ひびわれ (幅0.2mm以上)		うき
剥離		遊離石灰		腐食				
		漏水						



雨之森橋 補修図(その15)

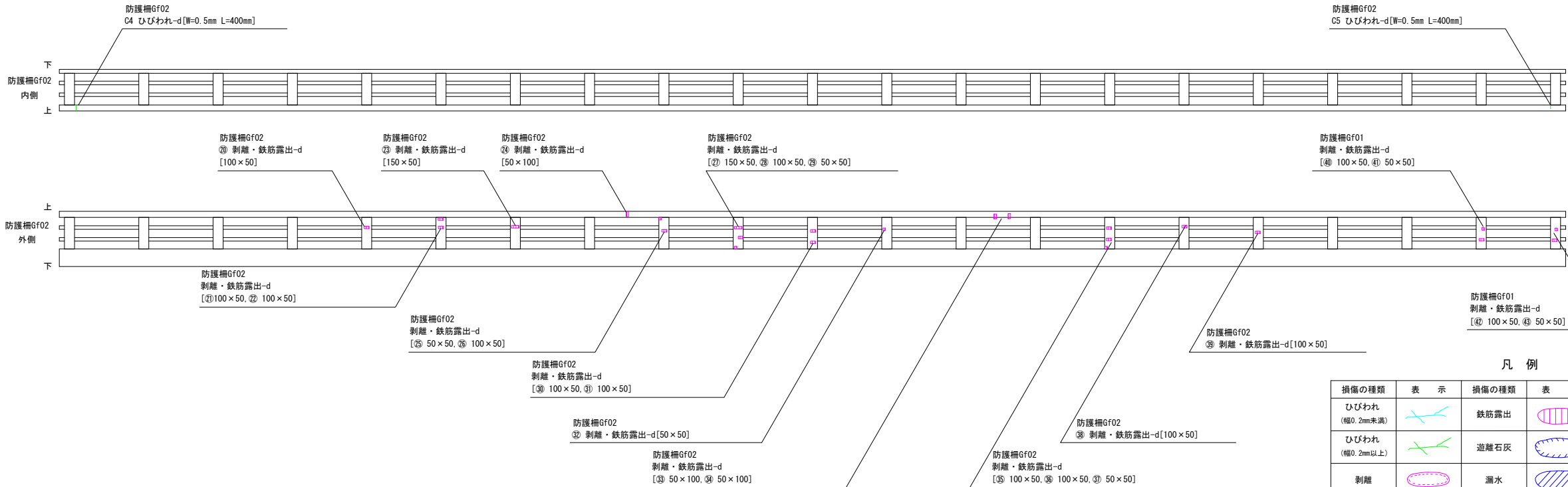
S=1:50

断面修復工・ひびわれ注入工  
橋面 (3径間)



P2

P3



断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数 N(箇所)	面積 A(m <sup>2</sup> )	補修深さ t(mm)	体積 V(m <sup>3</sup> )
		a(mm)	b(mm)				
防護柵GF01	①	100	50	1	0.005	50	0.0003
	②	100	50	1	0.005	50	0.0003
	③	100	50	1	0.005	50	0.0003
	④	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑤	200	100	1	0.020	50	0.0010
	⑥	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑦	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑧	50	200	1	0.010	50	0.0005
	⑨	50	200	1	0.010	50	0.0005
	⑩	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑪	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑫	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑬	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑭	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑮	300	200	1	0.060	50	0.0030
	⑯	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑰	50	50	1	0.003	50	0.0002
地覆F01	⑱	100	100	1	0.010	50	0.0005
	⑲	200	100	1	0.020	50	0.0010
	⑳	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉑	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉒	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉓	150	50	1	0.008	50	0.0004
	㉔	50	100	1	0.005	50	0.0003
	㉕	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉖	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉗	150	50	1	0.008	50	0.0004
防護柵GF02	㉘	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉙	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉚	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉛	50	100	1	0.005	50	0.0003
	㉜	50	100	1	0.005	50	0.0003
	㉝	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉞	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉟	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㊱	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㊲	100	50	1	0.005	50	0.0003
防護柵GF01	㊳	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㊴	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㊵	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㊶	50	50	1	0.003	50	0.0002
計					0.305		0.0170

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅		長さ L(m)	箇所数 N(箇所)	LxN (m)
		W(mm)				
防護柵GF01	C1	1.00	0.400	1		0.400
	C2	0.50	0.400	1		0.400
	C3	0.50	0.400	1		0.400
防護柵GF02	C4	0.50	0.400	1		0.400
	C5	0.50	0.400	1		0.400
		0.2mm≦W 計				2.000

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

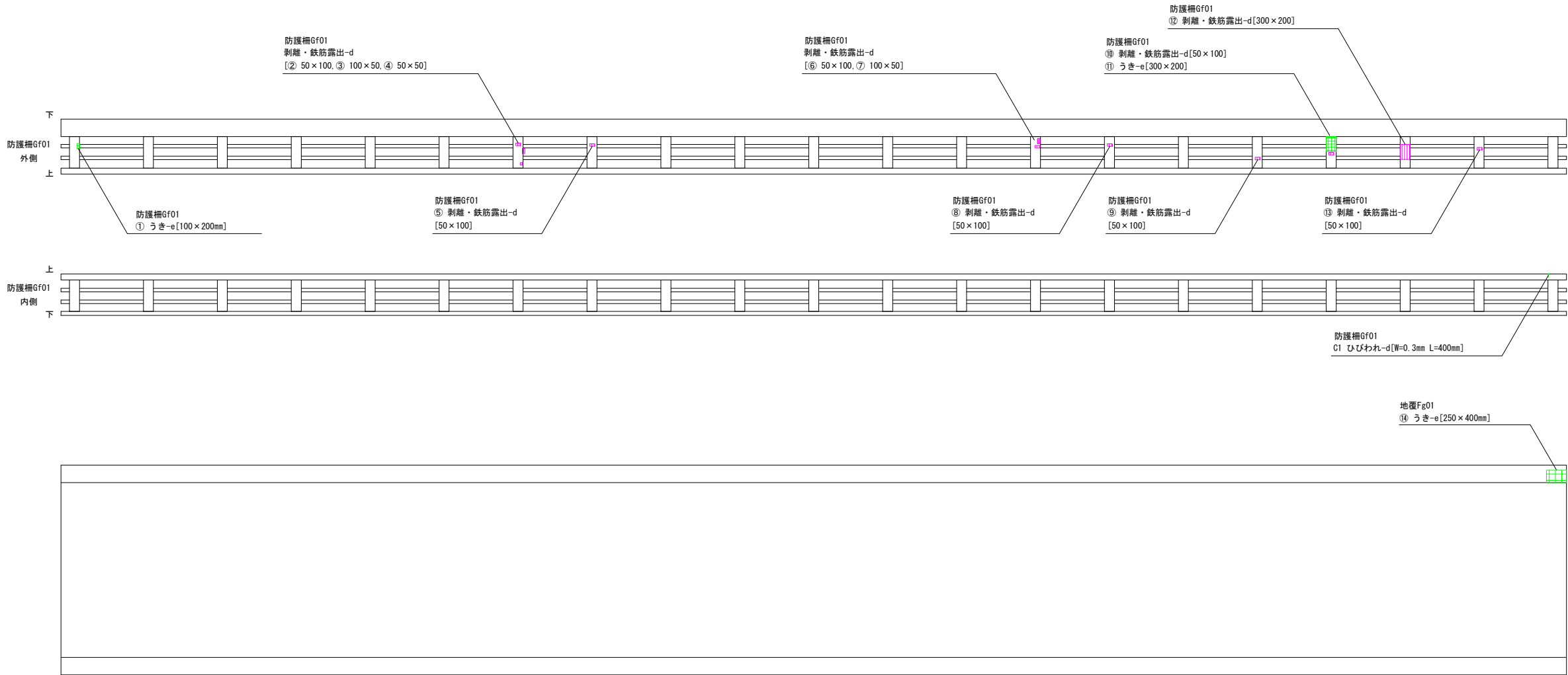
凡 例			凡 例			凡 例		
損傷の種類	表 示		損傷の種類	表 示		損傷の種類	表 示	
ひびわれ (幅0.2mm未満)			鉄筋露出			その他		
ひびわれ (幅0.2mm以上)			遊離石灰			うき		
剥離			漏水			腐食		

橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その15)	
縮尺	S=1:50
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その16)

S=1:50

断面修復工・ひびわれ注入工  
橋面（4径間）

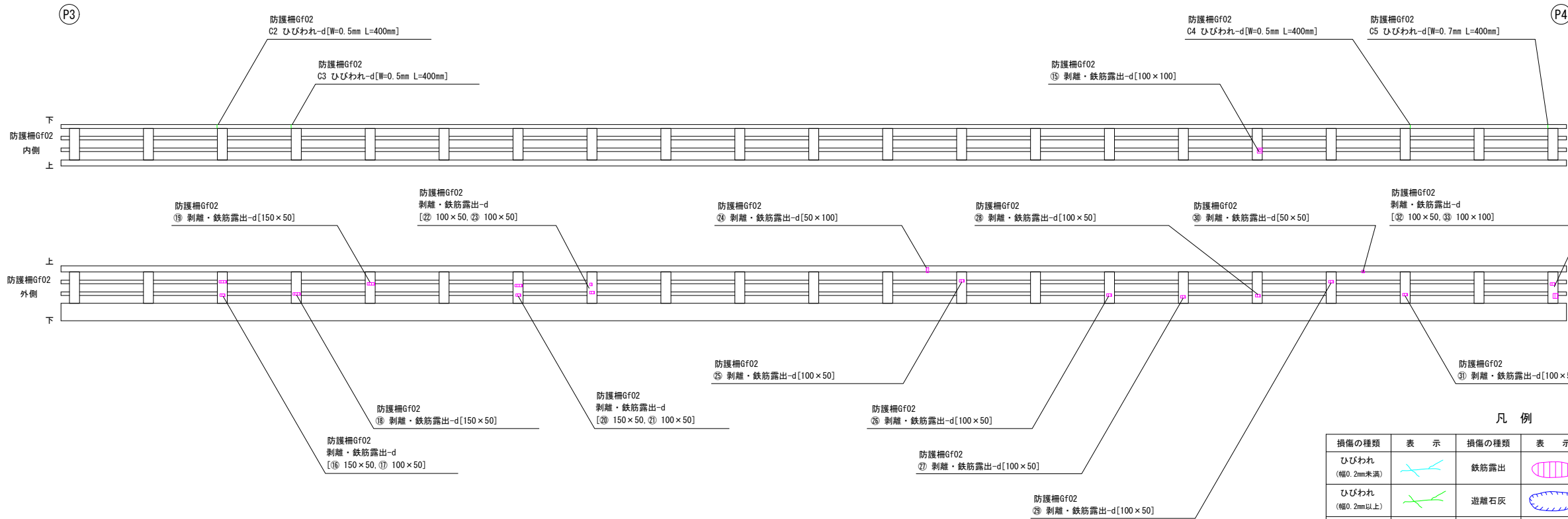


断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数 N (箇所)	面積 A (m <sup>2</sup> )	補修深さ t (mm)	体積 V (m <sup>3</sup> )
		a (mm)	b (mm)				
防護柵 Gf01	①	100	200	1	0.020	50	0.0010
	②	50	100	1	0.005	50	0.0003
	③	100	50	1	0.005	50	0.0003
	④	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑤	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑥	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑦	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑧	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑨	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑩	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑪	300	200	1	0.060	50	0.0030
	⑫	300	200	1	0.060	50	0.0030
地覆Ff01	⑬	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑭	250	400	1	0.100	50	0.0050
防護柵 Gf02	⑮	100	100	1	0.010	50	0.0005
	⑯	150	50	1	0.008	50	0.0004
	⑰	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑱	150	50	1	0.008	50	0.0004
	⑲	150	50	1	0.008	50	0.0004
	⑳	150	50	1	0.008	50	0.0004
	㉑	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉒	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉓	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉔	50	100	1	0.005	50	0.0003
	㉕	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉖	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉗	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉘	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉙	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉚	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉛	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉜	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉝	100	50	1	0.010	50	0.0005
	計				0.403		0.0213

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅	長さ	箇所数 N (箇所)	LxN (m)
		W (mm)	L (m)		
防護柵Gf01	C1	0.30	0.400	1	0.400
	C2	0.50	0.400	1	0.400
	C3	0.50	0.400	1	0.400
	C4	0.50	0.400	1	0.400
	C5	0.70	0.400	1	0.400
0.2mm≦W 計					2.000



凡 例

損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

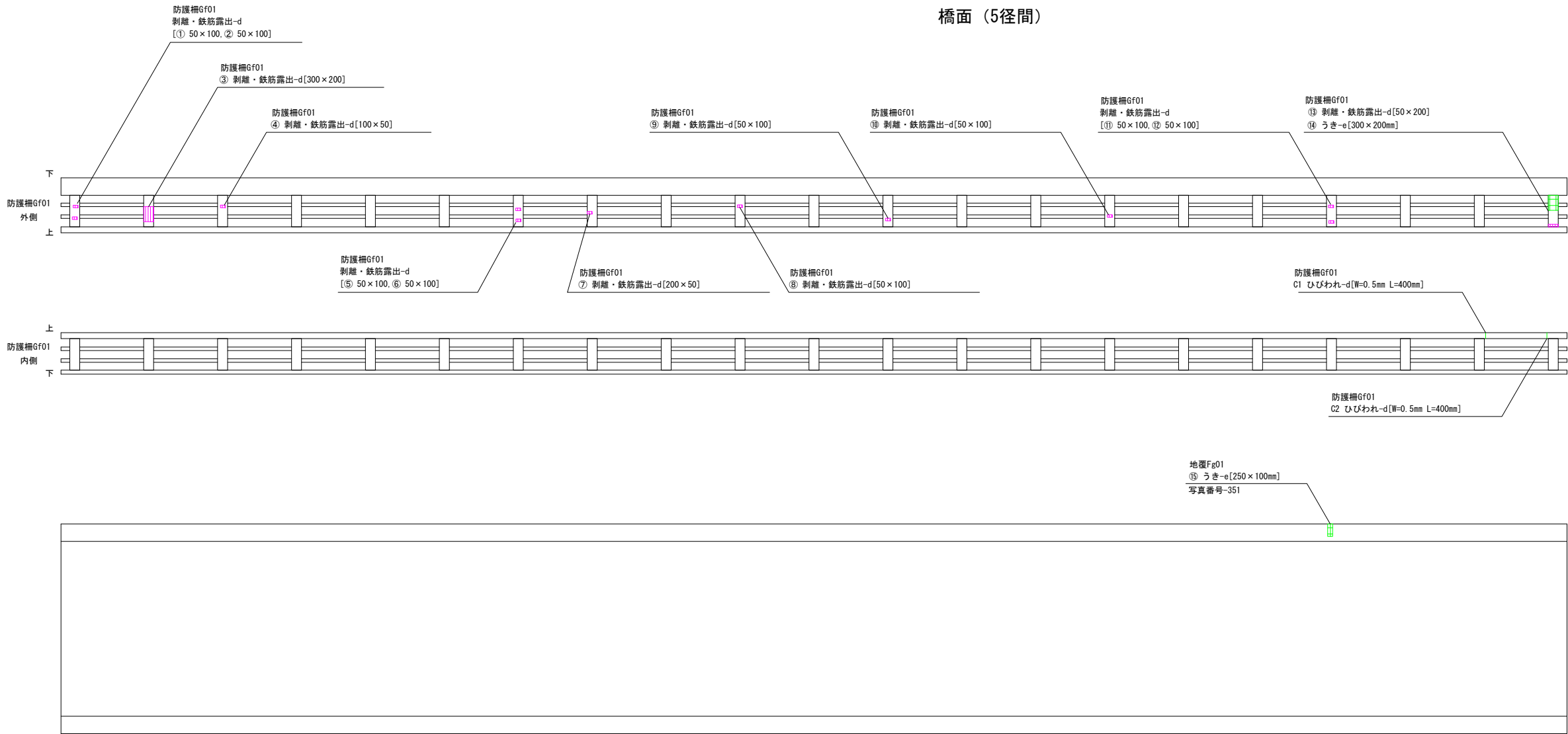
注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その16)	
縮尺	S=1:50
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その17)

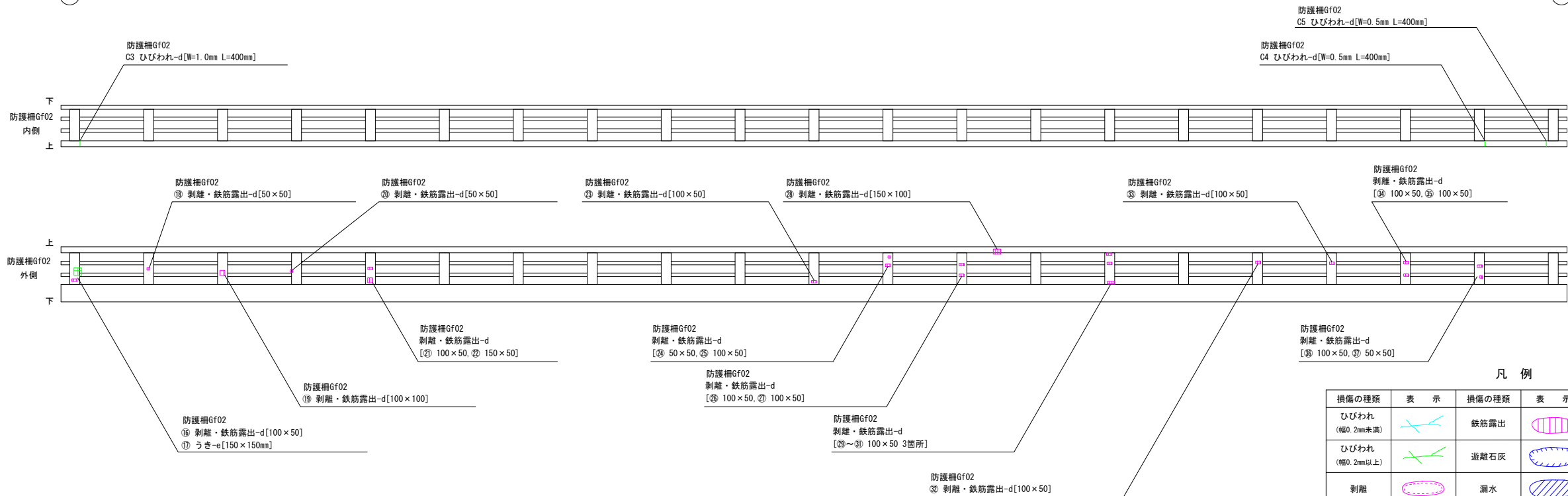
S=1:50

断面修復工・ひびわれ注入工  
橋面 (5径間)



(P4)

(P5)



断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数	面積	補修深さ	体積
		a (mm)	b (mm)			t (mm)	
防護柵 GF01		50	100	1	0.005	50	0.0003
	②	50	100	1	0.005	50	0.0003
	③	300	200	1	0.060	50	0.0030
	④	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑤	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑥	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑦	200	50	1	0.010	50	0.0005
	⑧	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑨	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑩	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑪	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑫	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑬	50	200	1	0.010	50	0.0005
	⑭	300	200	1	0.060	50	0.0030
地覆 Ff01	⑮	250	100	1	0.025	50	0.0013
防護柵 GF02	⑯	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑰	150	150	1	0.023	50	0.0012
	⑱	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑲	100	100	1	0.010	50	0.0005
	㉑	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉒	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉓	150	50	1	0.008	50	0.0004
	㉔	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉕	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉖	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉗	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉘	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉙	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉚	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉛	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉜	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉝	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉞	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉟	50	50	1	0.003	50	0.0002
	計				0.353		0.0191

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅	長さ	箇所数	LxN
		W (mm)			
防護柵 GF01	C1	0.50	0.400	1	0.400
	C2	0.50	0.400	1	0.400
	C3	1.00	0.400	1	0.400
防護柵 GF02	C4	0.50	0.400	1	0.400
	C5	0.50	0.400	1	0.400
		0.2mm≦W 計			2.000

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

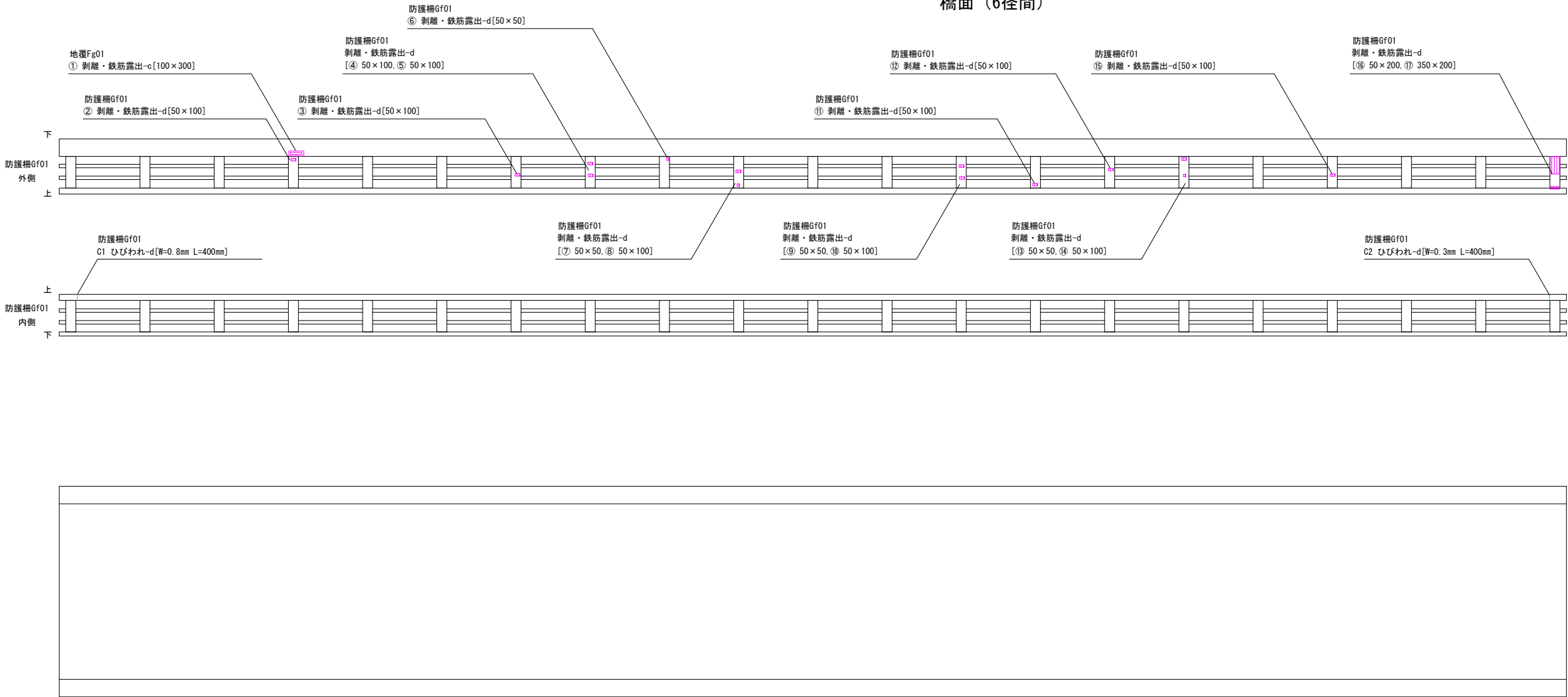
凡 例			凡 例			凡 例		
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他		ひびわれ (幅0.2mm以上)		うき
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき		剥離		腐食
剥離		漏水		腐食				

橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その17)	17 業 全
縮尺 S=1:50	
長浜市北部建設局北部建設課	

雨之森橋 補修図(その18)

S=1:50

断面修復工・ひびわれ注入工  
橋面（6径間）

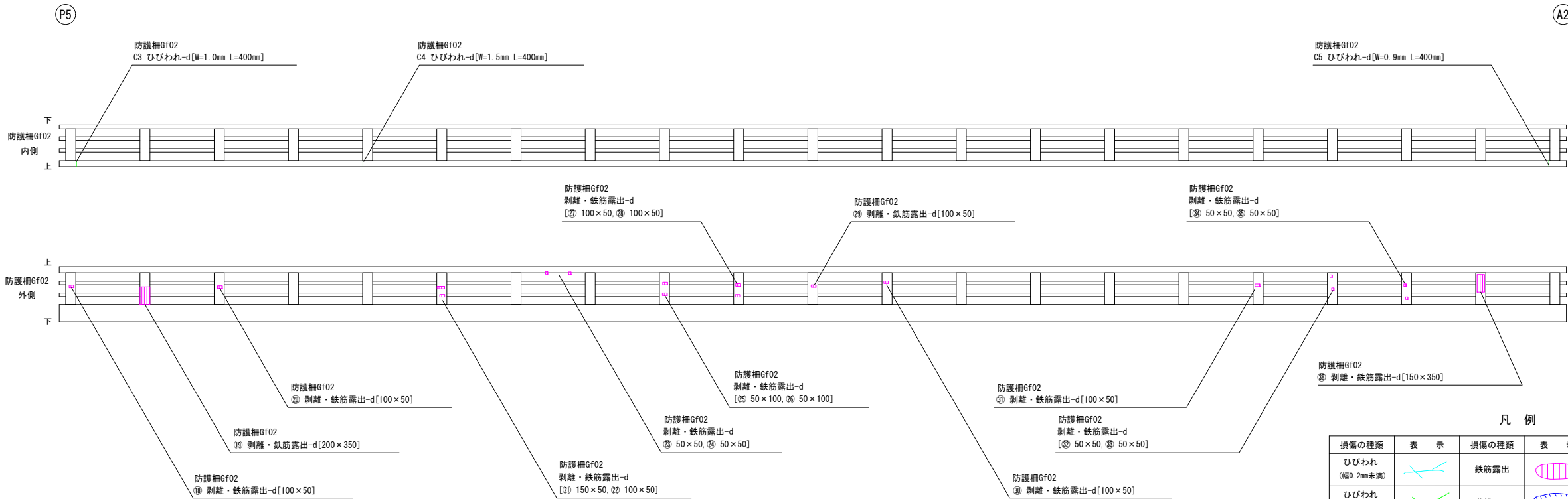


断面修復工(左官工法) 数量表

位置	番号	補修形状寸法		箇所数 N(箇所)	面積 A(m <sup>2</sup> )	補修深さ t(mm)	体積 V(m <sup>3</sup> )
		a(mm)	b(mm)				
防護柵 Gf01	①	100	300	1	0.030	50	0.0015
	②	50	100	1	0.005	50	0.0003
	③	50	100	1	0.005	50	0.0003
	④	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑤	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑥	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑦	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑧	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑨	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑩	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑪	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑫	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑬	50	50	1	0.003	50	0.0002
	⑭	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑮	50	100	1	0.005	50	0.0003
	⑯	50	200	1	0.010	50	0.0005
	⑰	350	200	1	0.070	50	0.0035
防護柵 Gf02	⑱	100	50	1	0.005	50	0.0003
	⑲	200	350	1	0.070	50	0.0035
	⑳	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉑	150	50	1	0.008	50	0.0004
	㉒	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉓	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉔	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉕	50	100	1	0.005	50	0.0003
	㉖	50	100	1	0.005	50	0.0003
	㉗	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉘	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉙	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉚	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉛	100	50	1	0.005	50	0.0003
	㉜	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉝	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉞	50	50	1	0.003	50	0.0002
	㉟	150	350	1	0.053	50	0.0027
	計				0.371		0.0201

ひびわれ注入工 数量表

位置	番号	幅 W(mm)	長さ L(m)	箇所数 N(箇所)	LxN (m)
防護柵 Gf01	C1	0.80	0.400	1	0.400
	C2	0.30	0.400	1	0.400
防護柵 Gf02	C3	1.00	0.400	1	0.400
	C4	1.50	0.400	1	0.400
	C5	0.90	0.400	1	0.400
	0.2mm≦W 計				2.000



凡 例

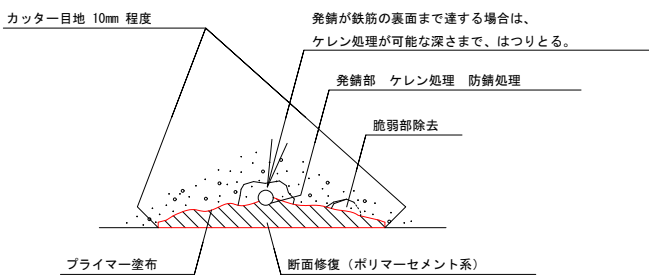
損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示	損傷の種類	表 示
ひびわれ (幅0.2mm未満)		鉄筋露出		その他	
ひびわれ (幅0.2mm以上)		遊離石灰		うき	
剥離		漏水		腐食	

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

橋梁(雨之森橋他)	
補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋	
橋梁補修図(その18)	
縮尺	S=1:50
長浜市北部建設局北部建設課	
18	業 全

断面修復工詳細図

(左官工法)



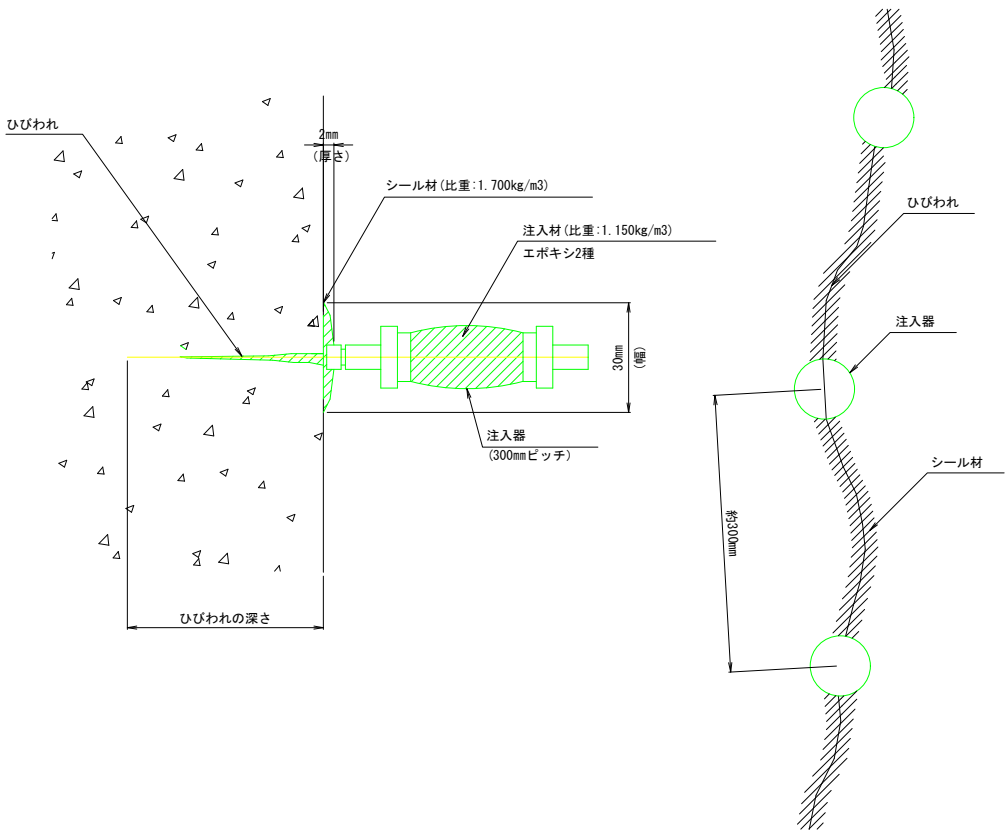
1. 補修断面が矩形になるように10mm程度のカッター目地を入れる。
2. 既設コンクリートの脆弱部を除去する。
3. 発錆している鉄筋を露出させる。(※)
4. 鉄筋をケレン処理し、錆を除去する。(※)
5. 防錆材を塗布する。(湿度が高い場合はケレン後すみやかに防錆処理を行うこと。)(※)
6. コンクリート修復面にプライマーを塗布する。
7. ポリマーセメントモルタルによる断面修復を行う。

(※) 鉄筋露出部のみ

はつり想定深さ  
PC桁 d=30mm  
防護柵・地覆 d=50mm  
橋脚 d=100mm  
橋台 d=150mm

ひびわれ注入工詳細図

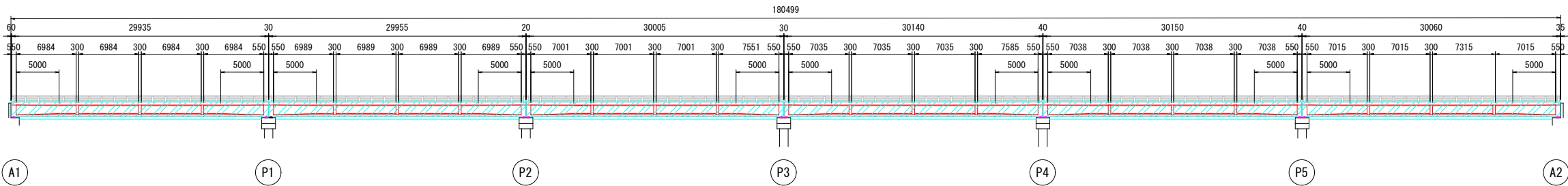
(ひびわれ幅 0.2mm以上1.0mm未満)



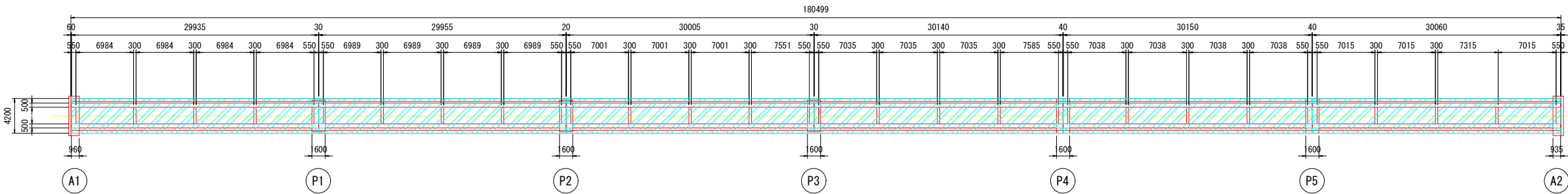
雨之森橋 補修図(その20)

表面含浸工・支承防錆工

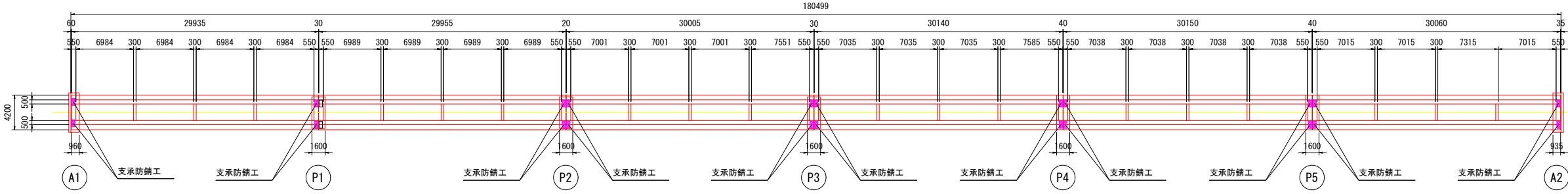
側面図 S=1:300



平面図 S=1:300



支承防錆工位置図



支承防錆工

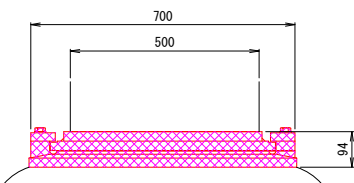
S=1:10

金属溶射

施工工程

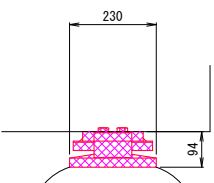
1. 寄座清掃
2. 潤滑性防錆剤注入
3. 素地調整
4. 金属溶射
5. 封孔処理

正面図



A=0.06m2 (CAD計測)

側面図

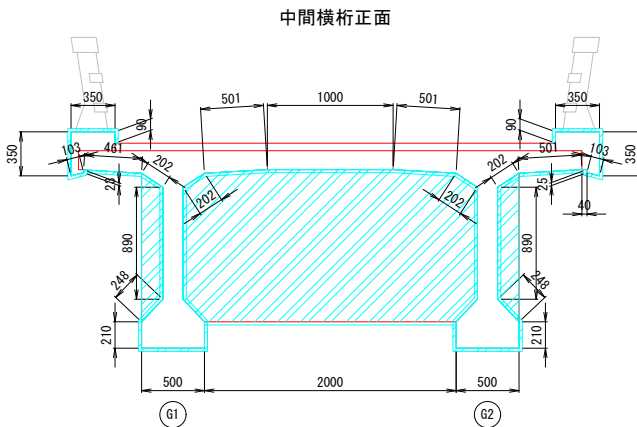


A=0.02m2 (CAD計測)

支承防錆工  
縦支反力300kN超 1500kN以下

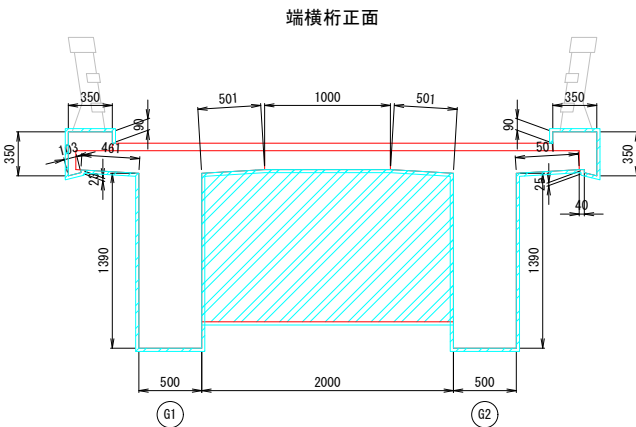
- ・A1橋台 :2箇所
- ・P1橋脚 :2箇所
- ・P2橋脚 :4箇所
- ・P3橋台 :4箇所
- ・P4橋脚 :4箇所
- ・P5橋脚 :4箇所
- ・A2橋台 :2箇所

断面図 S=1:30



中間横桁正面

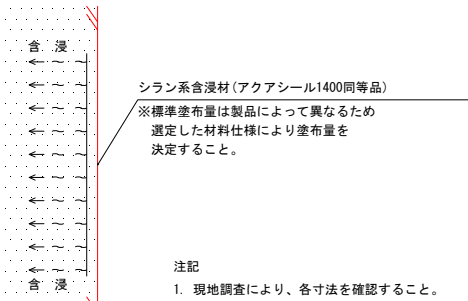
表面含浸工



端横桁正面

コンクリート躯体

工法詳細図



注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

表面含浸工 数量表

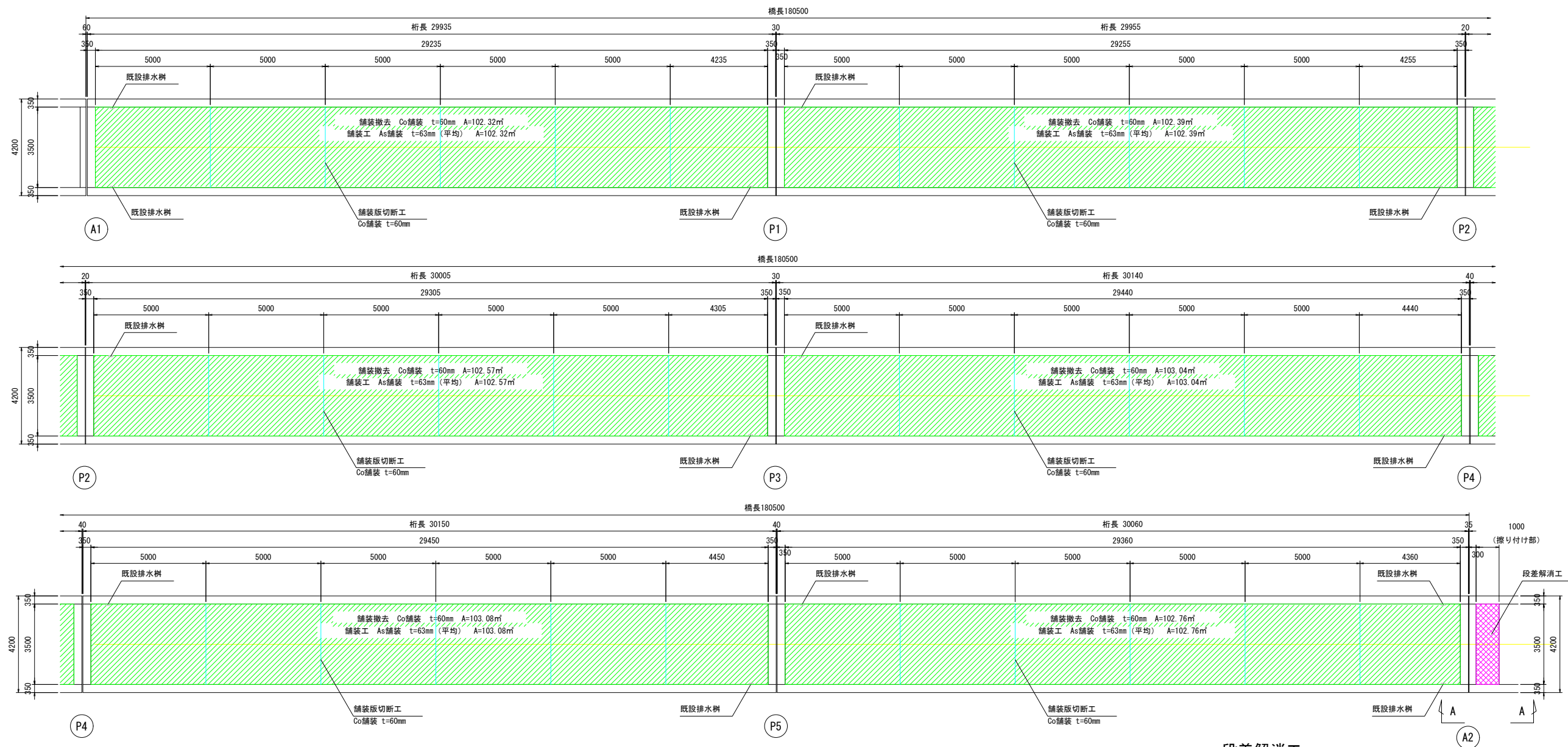
工種	種別	規格	単位	数量	備考
表面含浸工	表面含浸工	シラン系含浸材(777ｼｰﾙ1400同等品)	m2	2242.4	

橋梁(雨之森橋他)	補修詳細設計業務
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋	20
橋梁補修図(その20)	全
縮尺 図示	
長浜市北部建設局北部建設課	

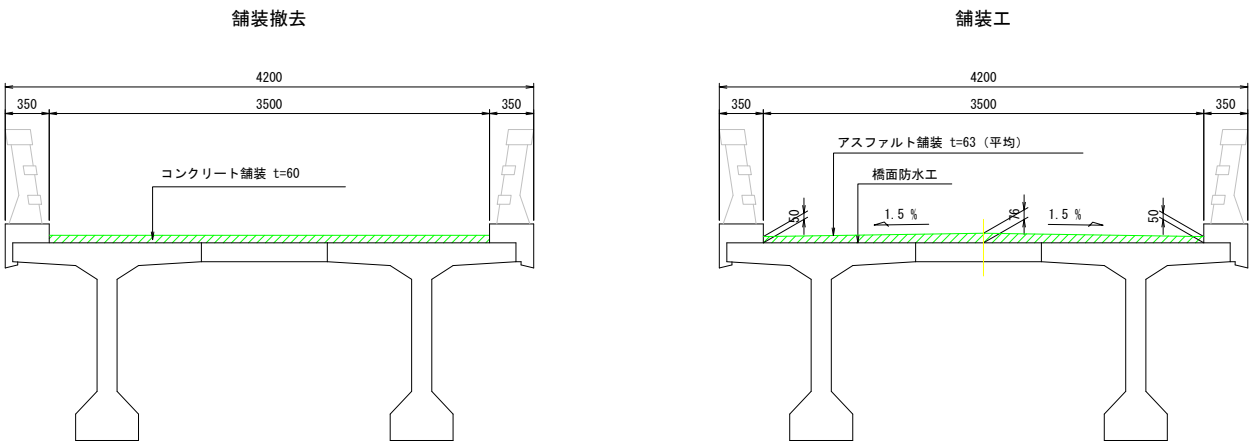
雨之森橋 補修図(その21)

舗装打換工・段差解消工

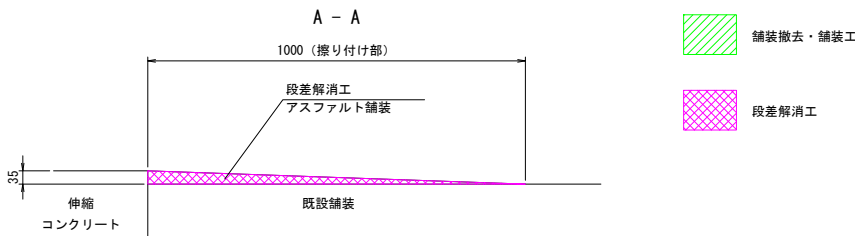
平面図 S=1:100



断面図 S=1:30



段差解消工 S=1:10



舗装打換工・段差解消工 数量表

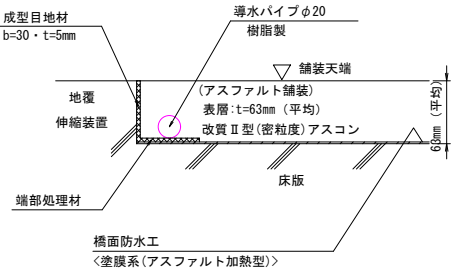
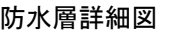
工種	種別	規格	単位	数量	備考
舗装打換工	舗装版切断工	Co舗装 t=60mm	m	150.0	
	舗装版破砕工	Co舗装 t=60mm	m2	616.2	
	アスファルト舗装工	表層:改質Ⅱ型(密粒度)As t=63mm(平均)	m2	616.2	
	搬運搬・処理	Co設(無筋)	m3	36.97	
段差解消工	アスファルト舗装工	表層:再生密粒度As(13) t=18mm(平均)	t	86.88	
			m2	3.5	

注記  
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

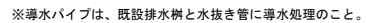


## 橋面防水工

S=1 : 100



S=1:30



 橋面防水工

工 種	種 別	規 格	単位	数 量	備 考
橋面防水工	橋面防水工	塗膜系防水(757ﾌｯﾄﾞ加熱型)	m2	616.2	
	導水パイプ	φ20 樹脂製	m	402.3	
	成形目地材	幅30mm×厚5mm	m	394.1	
	端部処理材		m	394.1	
	水抜き管	ｸｴｯﾄﾞﾚﾝｼﾞⅡ200-300ﾀｲﾌﾟ 同等品	個	70	
	フレキシブルチューブ	φ20 SUS304	m	112.0	
	コンクリート削孔工	φ50×130mm	孔	70	
		φ90×40mm	孔	70	
	注入材	エポキシ樹脂	kg	13.8	
	止金具	ｺﾝｸﾘｰﾄ ｵﾌ20用ﾀﾞｲﾔﾐﾝｸﾞ SUS304	個	70	
鉄筋探査工	下向き	m2	2.8		

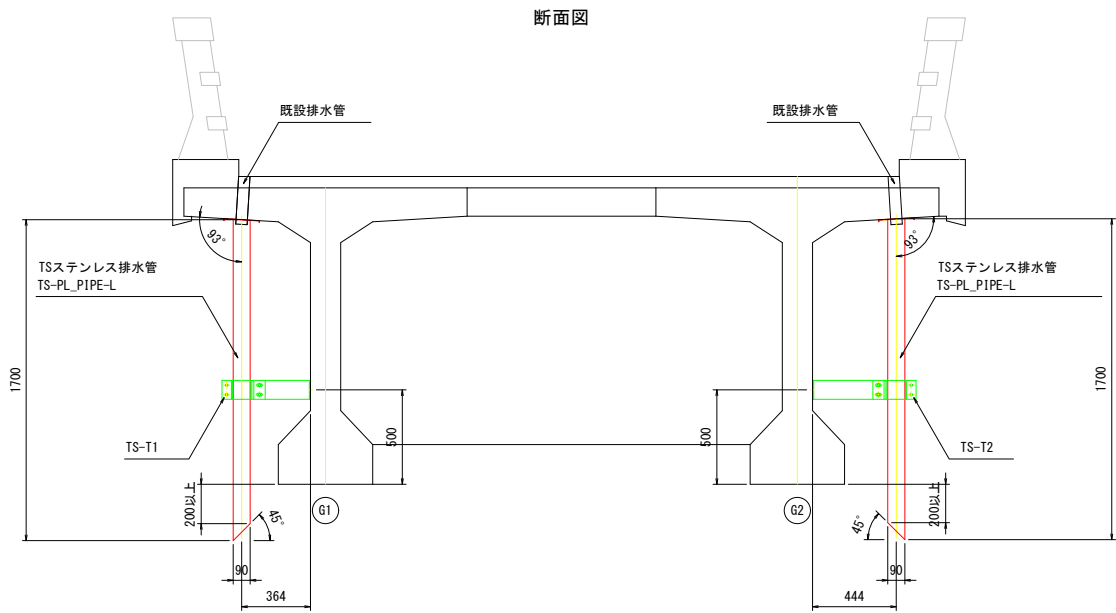
注記

1. 現地調査により、各寸法を確認すること。

雨之森橋 補修図(その23)

排水管工

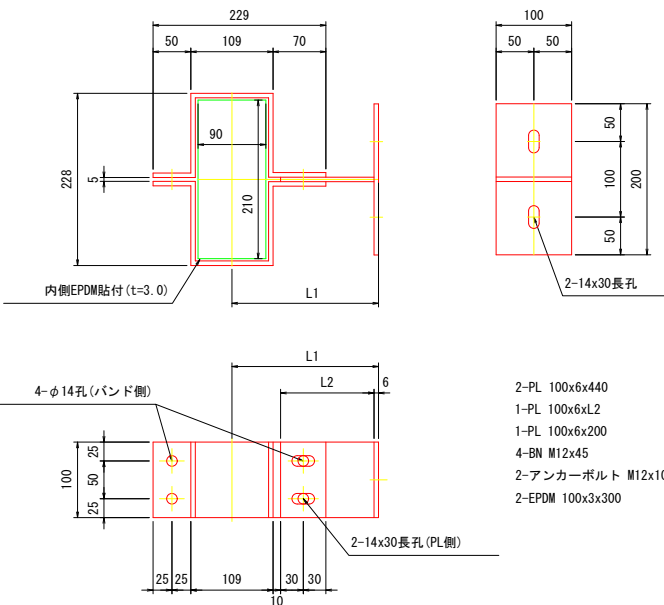
取付位置図 S=1:20



取付金具詳細図 S=1:5

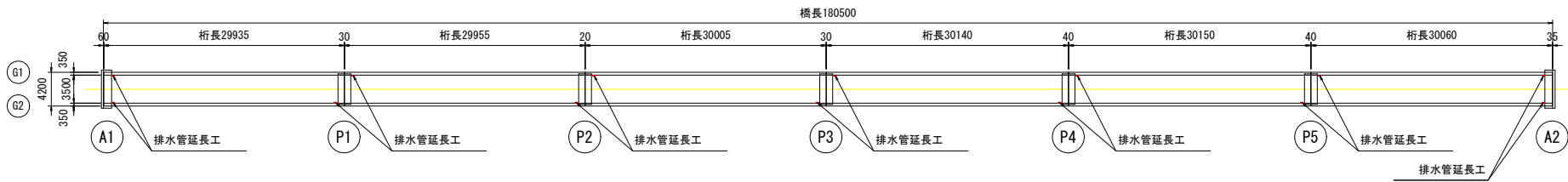
TS-T1, TS-T2

製作数=n



	L1	L2	n
TS-T1	364	294	7
TS-T2	444	374	7

位置図

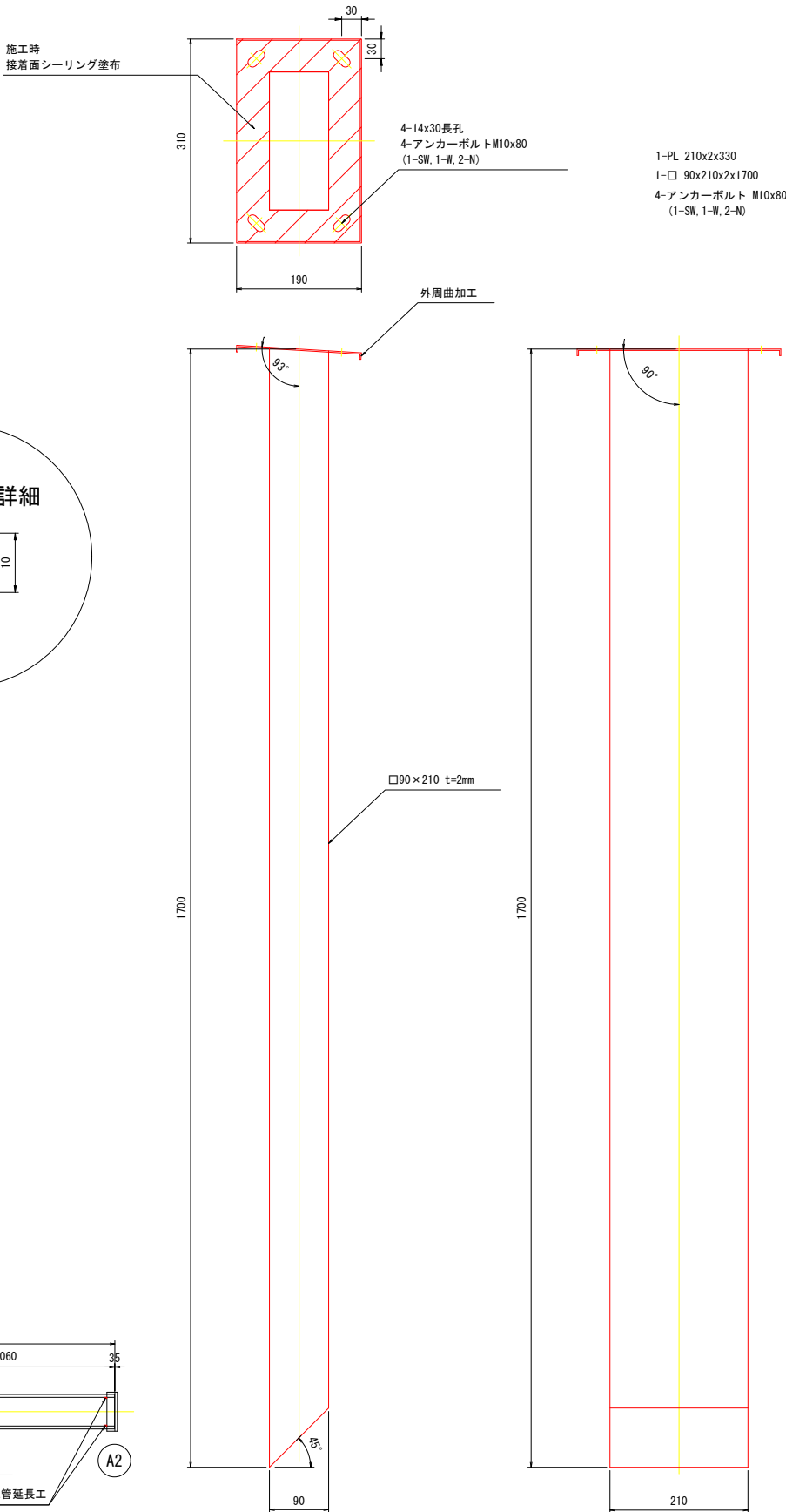


天板プレート一体型排水装置 TS-PL\_PIPE-L詳細図

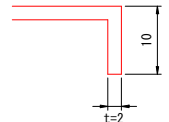
NETIS No. CB-190003-Aに準ずる

製作数=14

S=1:5



外周曲加工詳細



注記

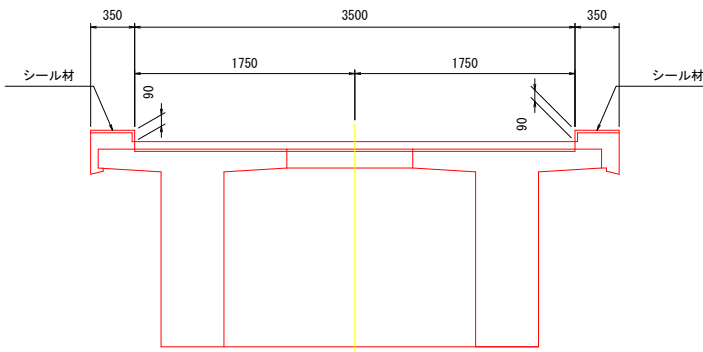
- 現地調査により、各寸法を確認すること。
- 特記なき材質はすべてSUS304とする。
- 排水装置はTSステンレス排水装置に準ずる。
- 天板プレート一体型排水装置は、NETIS No. CB-190003-Aに準ずる。
- t=2.0未満のステンレス鋼材溶接部内外面に対し耐食性向上の措置を講じる。

橋梁(雨之森橋他)	補修詳細設計業務
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋	23
橋梁補修図(その23)	業全
縮尺 図示	
長浜市北部建設局北部建設課	

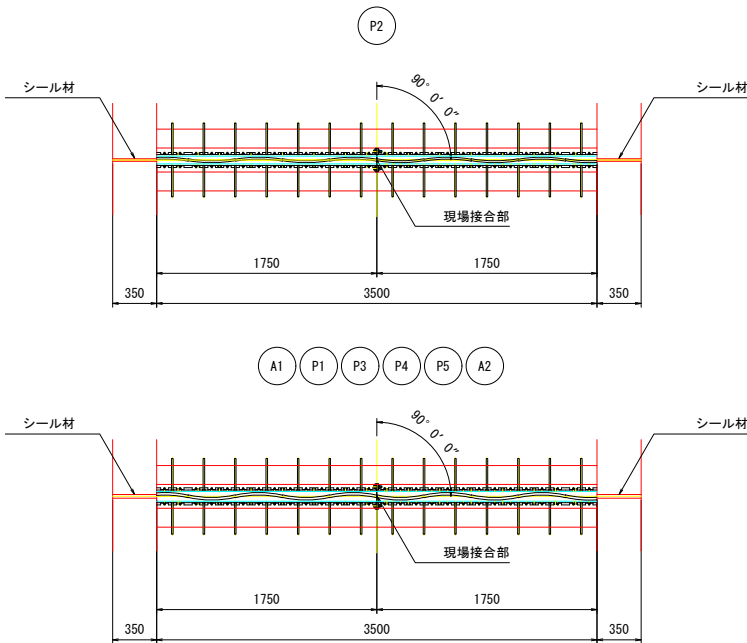
雨之森橋 補修図(その24)

伸縮装置取替工

断面図 S=1:30



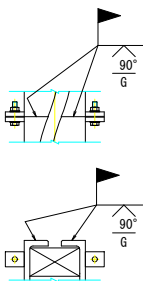
平面図 S=1:30



※現場接合部は、パッキンに接着剤を塗布し接合すること。  
また、指定範囲に溶接を施すこと。

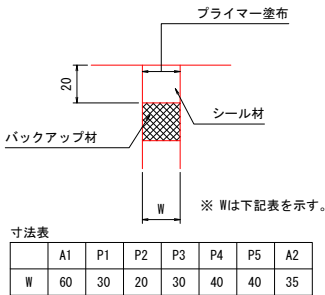
現場接合部詳細

プロフジョイントCDx型



シーリング材充填図

S=1:2

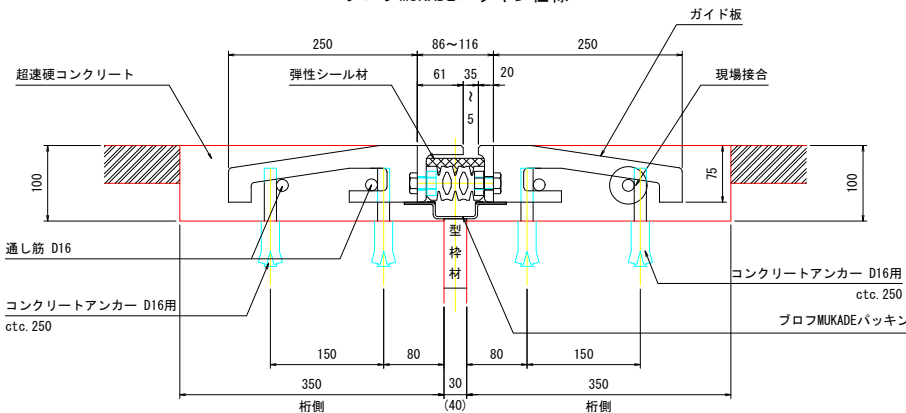


寸法表	A1	P1	P2	P3	P4	P5	A2
W	60	30	20	30	40	40	35

伸縮継手断面図

S=1:5

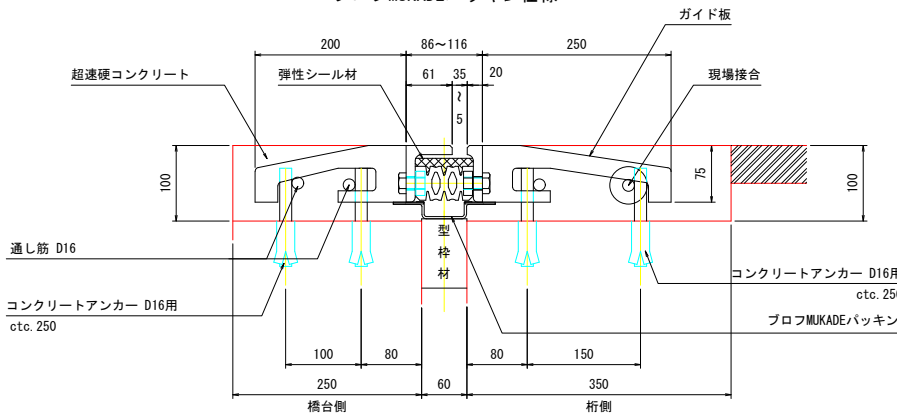
プロフジョイントCDx型-30用  
積雪地用(二次止水構造)  
プロフMUKADEパッキン仕様



※ ガイド板は車両進行方向に設置する  
※ ( ) 内寸法はP4、P5を示す。

A1

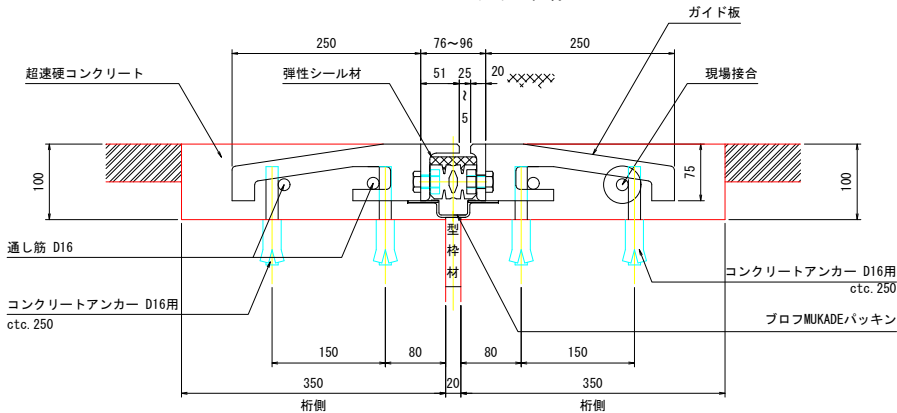
プロフジョイントCDx型-30用  
積雪地用(二次止水構造)  
プロフMUKADEパッキン仕様



※ ガイド板は車両進行方向に設置する

P2

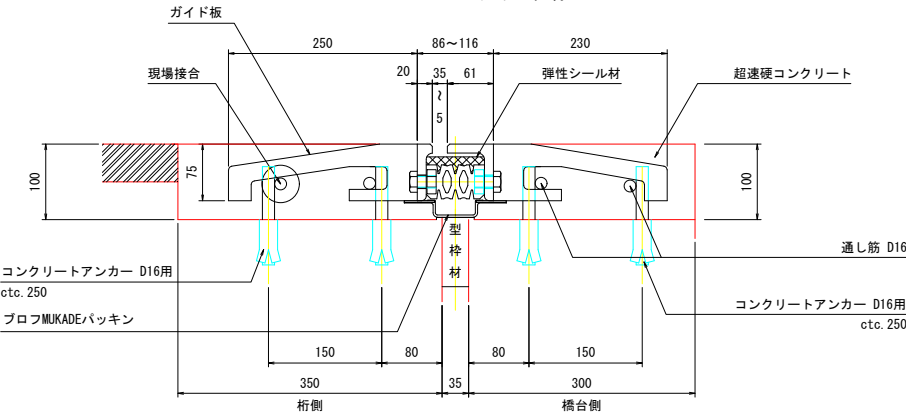
プロフジョイントCDx型-20用  
積雪地用(二次止水構造)  
プロフMUKADEパッキン仕様



※ ガイド板は車両進行方向に設置する

A2

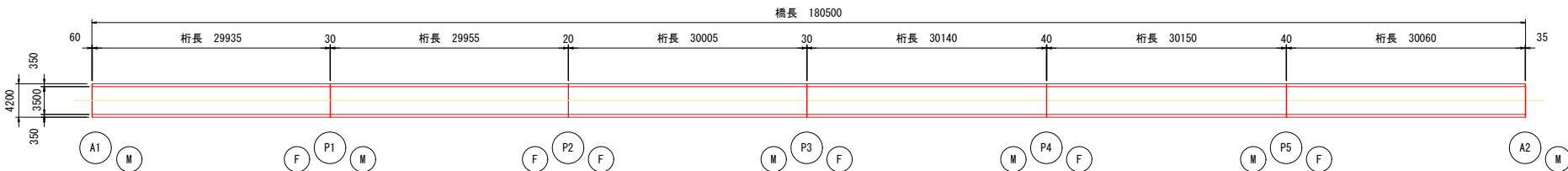
プロフジョイントCDx型-30用  
積雪地用(二次止水構造)  
プロフMUKADEパッキン仕様



※ ガイド板は車両進行方向に設置する

位置図

S=1:400



伸縮継手 材料表

名 称	材 質	A 1 数量	P 1 数量	P 2 数量	P 3 数量	P 4 数量	P 5 数量	A 2 数量	合計数量	備 考
プロフジョイントCDx型-20用	SS400 合成ゴム 弾性シーリング材			3.500 m					3.500 m	積雪地用、二次止水構造
プロフジョイントCDx型-30用	"	3.500 m	3.500 m		3.500 m	3.500 m	3.500 m	3.500 m	21.000 m	積雪地用、二次止水構造
シーリング材	シリコン系	1.06 リッター	0.53 リッター	0.35 リッター	0.53 リッター	0.70 リッター	0.70 リッター	0.62 リッター	4.49 リッター	地置部
バックアップ材		0.880 m	0.880 m	0.880 m	0.880 m	0.880 m	0.880 m	0.880 m	6.160 m	
超速硬コンクリート		0.210 m3	0.245 m3	0.245 m3	0.245 m3	0.245 m3	0.245 m3	0.228 m3	1.663 m3	
コンクリートアンカー D16用	SD345	56 本	56 本	56 本	56 本	56 本	56 本	56 本	392 本	D16x3500
排水パイプ	ステンレス	2 本	2 本	2 本	2 本	2 本	2 本	2 本	14 本	15Ax5000
CDx型用(20用・車道用)接着剤				1 セット					1 セット	
CDx型用(30用・車道用)接着剤		1 セット	1 セット		1 セット	1 セット	1 セット	1 セット	6 セット	

注) 伸縮継手長さは、現地測量後決定する事。  
注) 既設伸縮継手の後打ちコンクリートは撤去する事。  
注) カッター幅及びはつり深さは、現地確認の上、決定の事。  
注) コンクリートアンカーは、ガイド板ピッチに沿って配置の事。  
注) 排水パイプは、現地測量のうえ決定する事。現地状況により設置困難な場合は、施主と相談の上設置の有無を決定する事。

注記

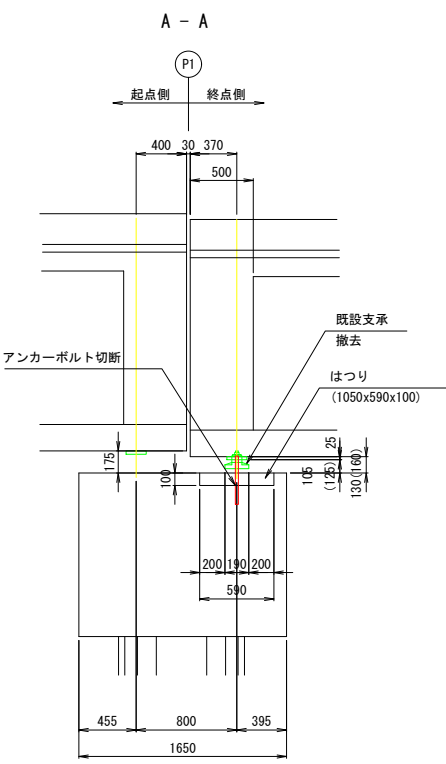
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。
2. 伸縮継手長さは、現地測量後決定する事。
3. 既設伸縮継手の後打ちコンクリートは撤去する事。
4. カッター幅及びはつり深さは、現地確認の上、決定の事。
5. コンクリートアンカーは、ガイド板ピッチに沿って配置の事。
6. 排水パイプは、現地測量のうえ決定する事。現地状況により設置困難な場合は、施主と相談の上設置の有無を決定する事。

橋梁(雨之森橋他) 補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その24)	24 業 全
縮尺 図示	
長浜市北部建設局北部建設課	

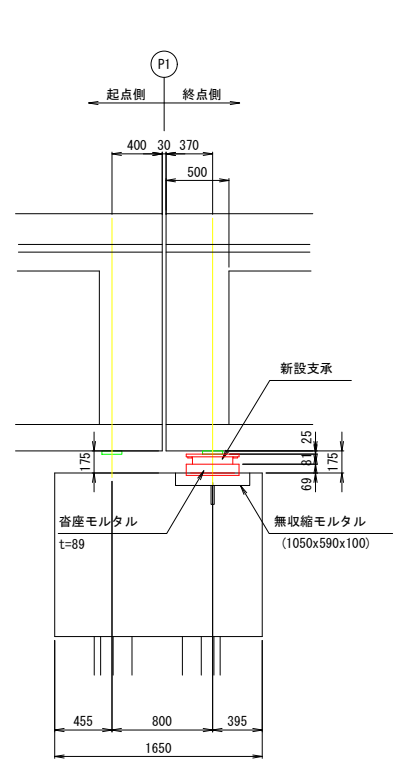
雨之森橋 補修図(その25)

支承取替要領図  
P1橋脚(終点側)

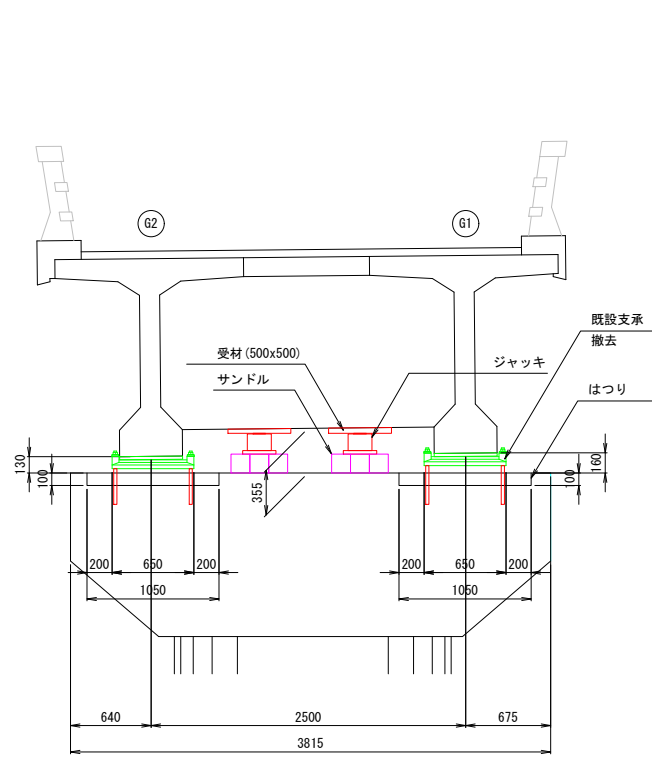
既設側面図 S=1:30



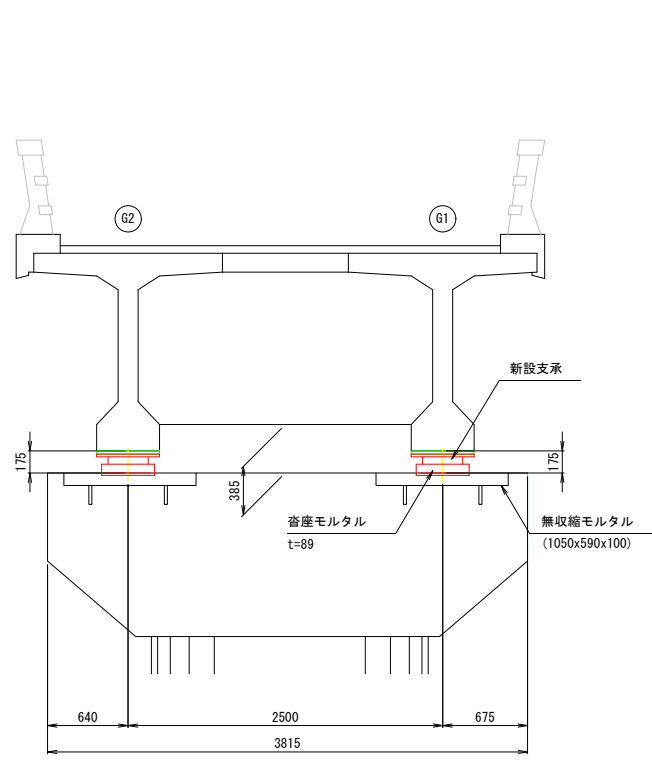
新設側面図 S=1:30



既設正面図 S=1:30



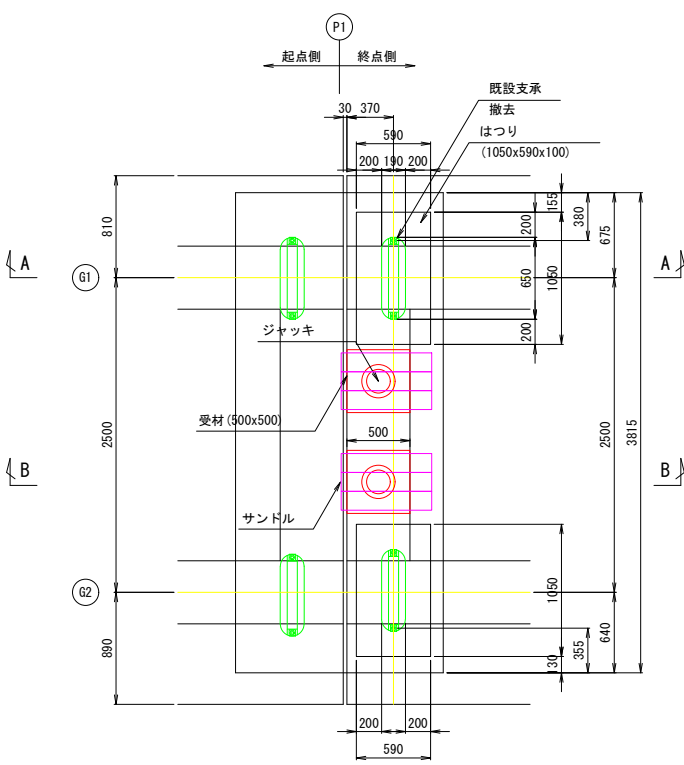
新設正面図 S=1:30



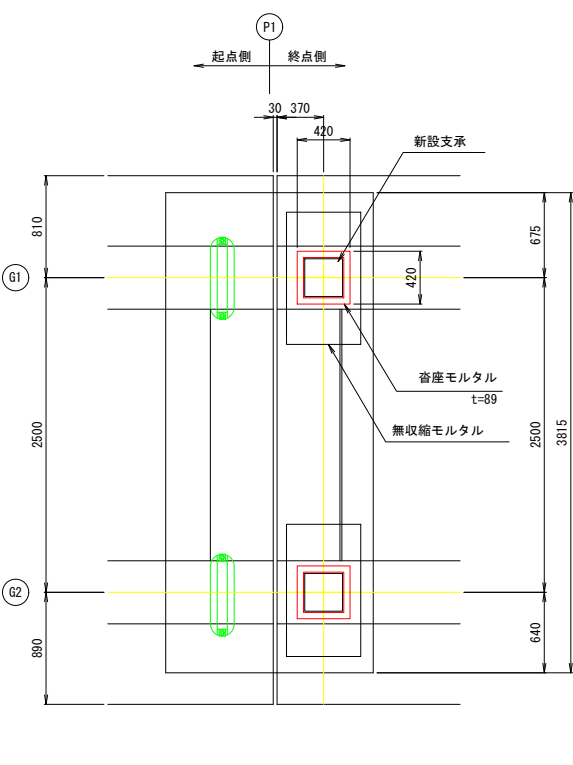
- ①既設支承撤去
- ・ジャッキアップ
  - ・寄座面、はつり
  - ・アンカーボルト切断
  - ・支承本体引き出し撤去

- ②新設支承設置
- ・ソールプレート溶接
  - ・支承設置
  - ・無収縮モルタル打設
  - ・寄座モルタル打設
  - ・ジャッキダウン

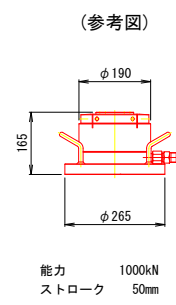
既設平面図 S=1:30



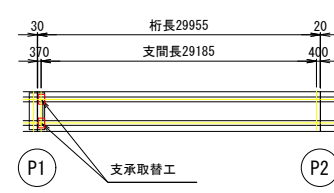
新設平面図 S=1:30



ジャッキ S=1:10



位置図



- 注記
1. 現地調査により、各寸法を確認すること。
  2. はつり深さは施工時の状況により、施工可能な最小限の深さとする
  3. 既設アンカーボルトと支承の溶接は、健全全部で実施すること。

橋梁(雨之森橋他)	
補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋	25 葉全
橋梁補修図(その25)	
縮尺 図示	
長浜市北部建設局北部建設課	

S=1:10

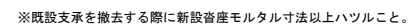
支承詳細図  
 P1橋脚(終点側)

側面図



S= 1:6

支承完成図



## 材 料 表




名 称	寸 法	材 質	単位	数 量 P1	備 考
ゴム支承	320x320x59	図 示	枚	2	DSF CR Ge=0.8
ソールプレート	図 示	SM490A+SS400	枚	2	SGめっき
補強格子鉄筋	350x350	SD345	kg	6.3	D10x50x50

補強格子鉄筋



ソールプレート



 部は不めっき処理

※ソールプレート寸法、取付方法は現地調査後に決定し、形状を変更した場合は再見積を行う。

### 注記事項

- ※1. 施工前に必ず現地調査を行うこと。
- ※2. ゴム支承、ソールプレート形状は現地調査後決定すること。
- ※3. 既設支承撤去の際にアンカーボルトは切断すること。
- ※4. 新設座床モルタル寸法以上、下部工をハツルこと。
- ※5. 道路橋支承便覧 平成16年4月版

橋梁(雨之森橋他)	
補修詳細設計業務	
雨森高野線	
高月町雨森	
雨之森橋 橋梁補修図(その26)	26 業 全
縮尺 S=1:10	
長浜市北部建設局北部建設課	

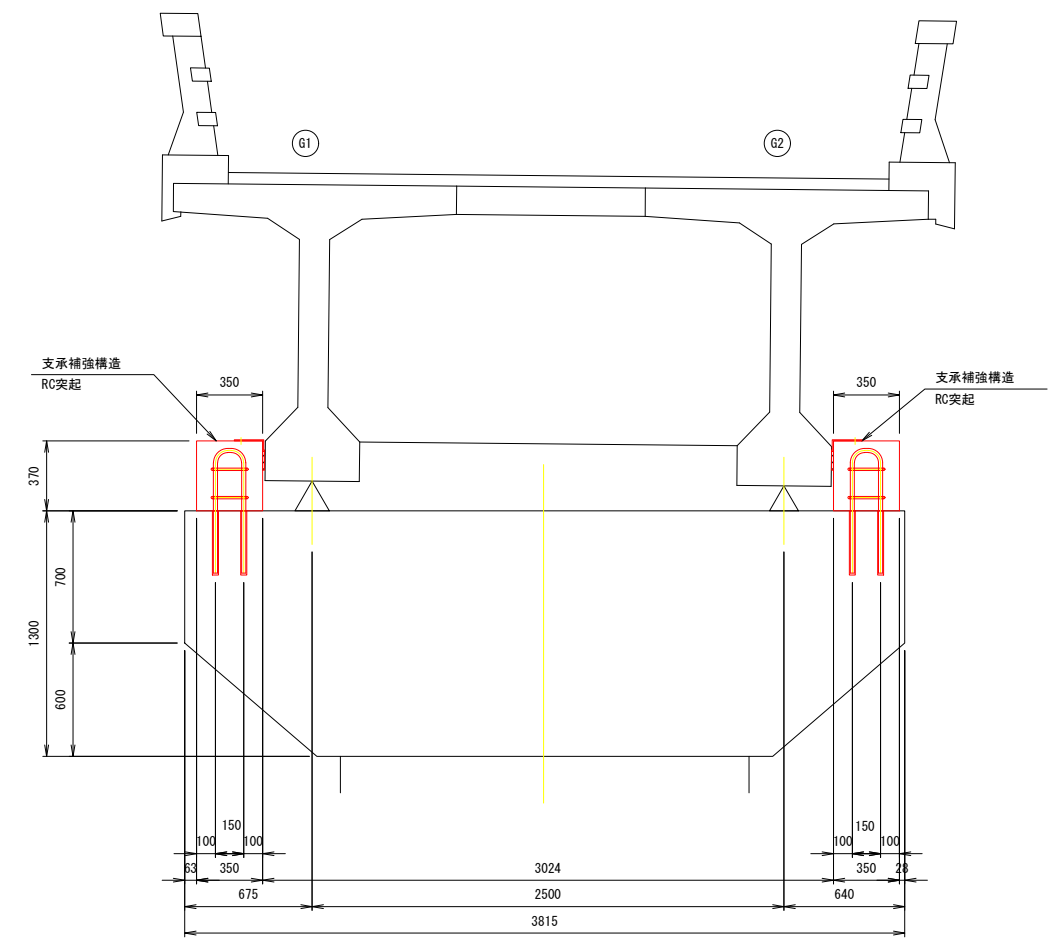
雨之森橋 補修図(その27)

S=1:20

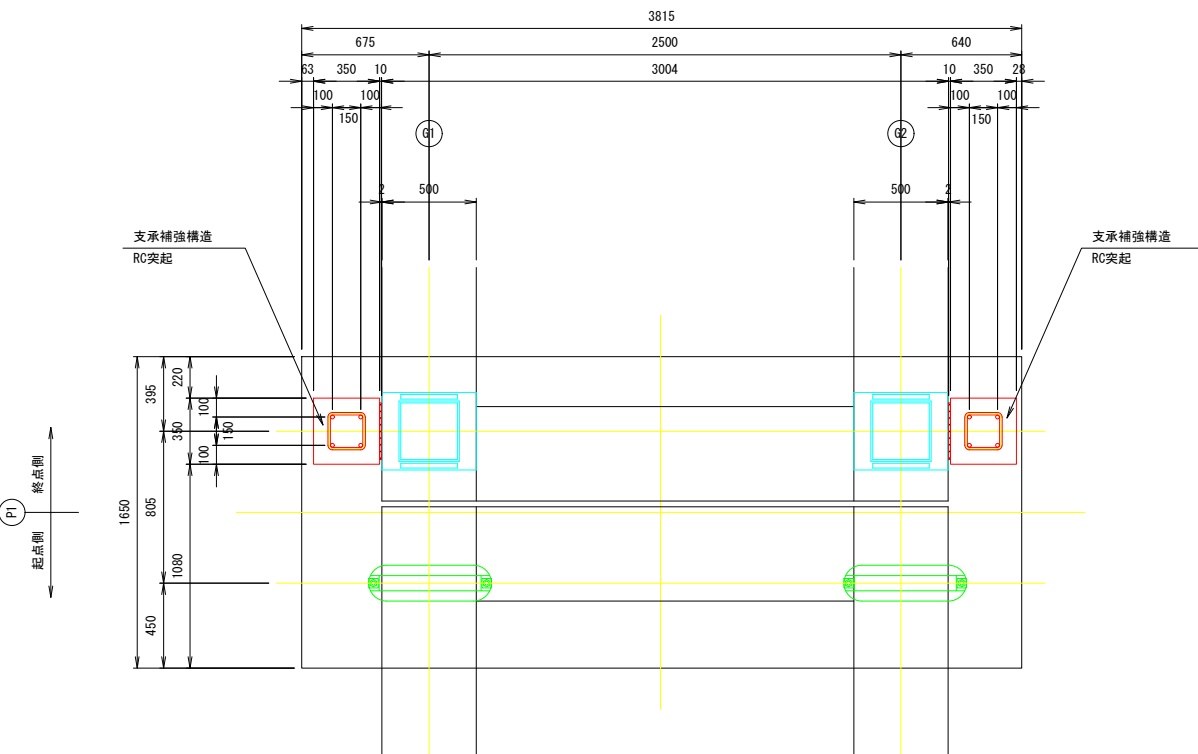
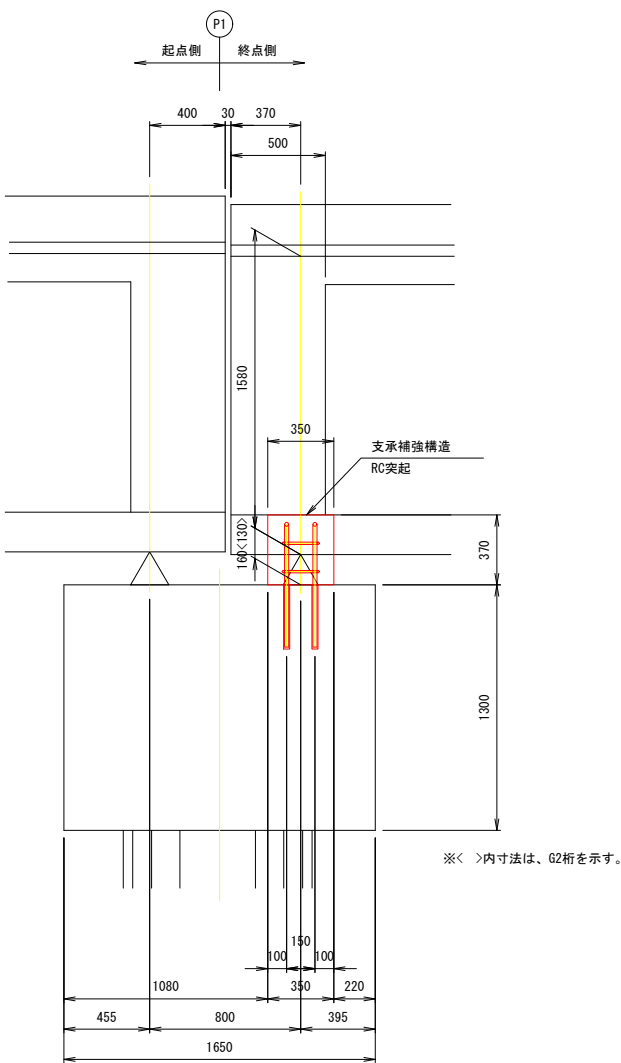
正面図

支承補強構造  
P1橋脚(終点側)

側面図



平面図

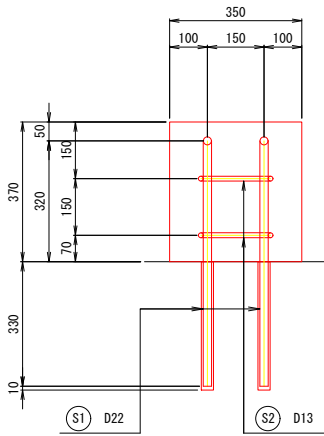
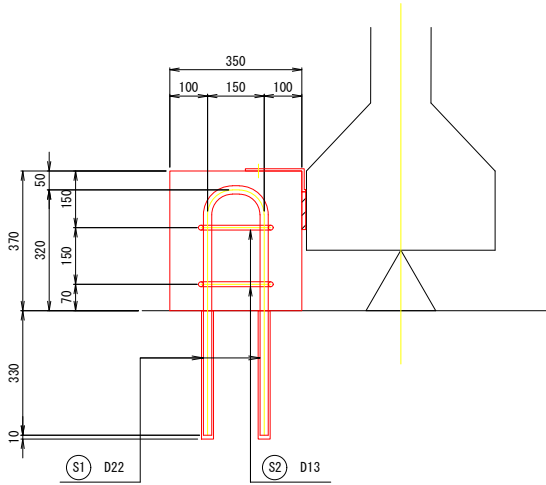


雨之森橋 補修図(その28)

S=1:10

支承補強構造配筋  
P1橋脚(終点側)

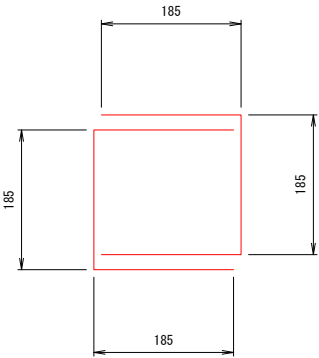
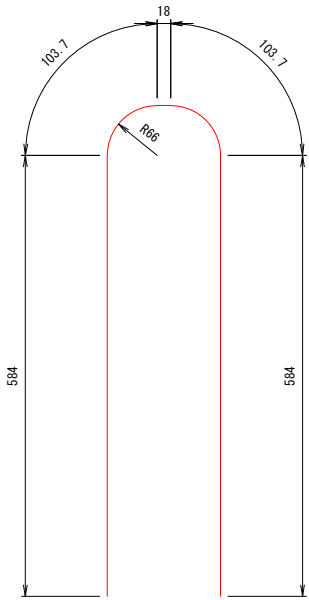
RC突起詳細図



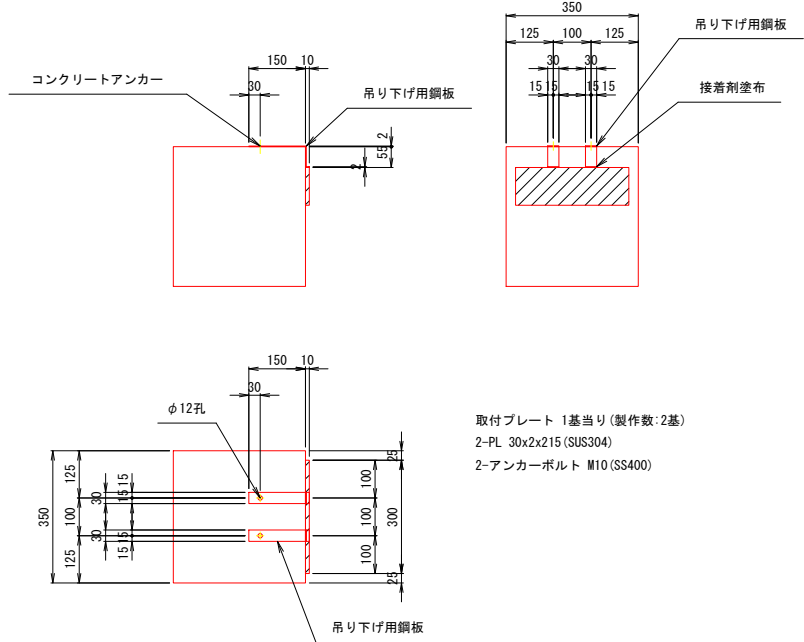
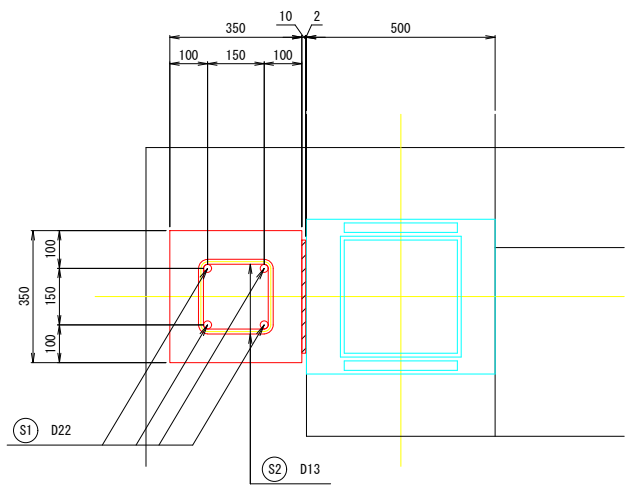
鉄筋詳細図

S=1:5

(製作数:2)

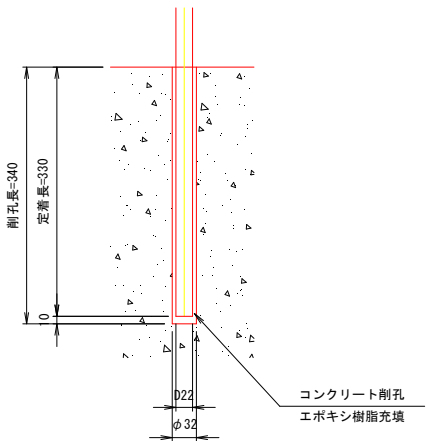


取付プレート詳細図

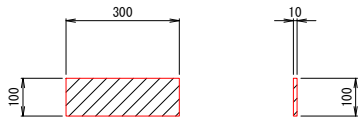


アンカー鉄筋定着詳細図

S=1:5



緩衝材詳細図



緩衝材 1基当り(製作数:2基)  
1-緩衝材 100x10x300(クロロプレナム、硬度55° ±5° 程度)

鉄筋表

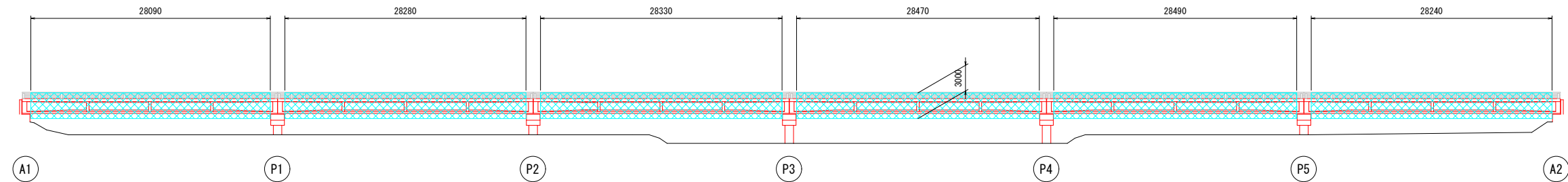
番号	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	1本当り質量 (kg)	質量 (kg)	摘要
S1	D22	1400	2	3.04	4.26	9	□
S2	D13	560	4	0.995	0.56	2	□
鉄筋質量(1箇所当たり)						9 kg	
						2 kg	
合計						11 kg	
鉄筋質量(2箇所合計)						18 kg	
						4 kg	
合計						22 kg	

注記)  
1. 鉄筋の材質は、全てSD345とする。  
2. コンクリート強度は、 $\sigma_{ck}=24N/mm^2$  とする。

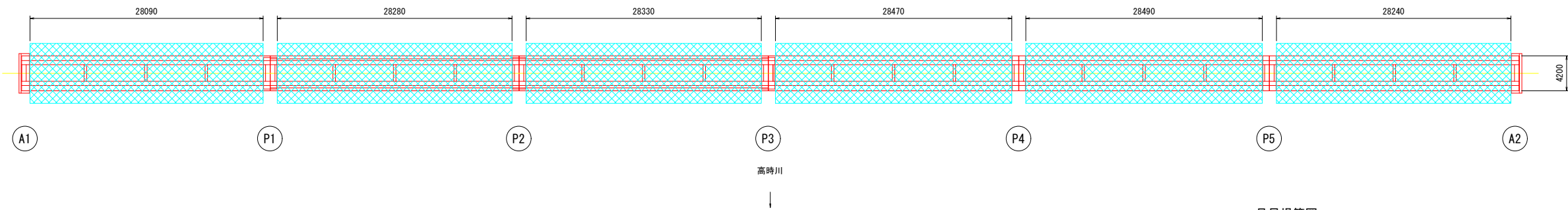


雨之森橋 足場参考図

側面図 S=1:300



平面図 S=1:300



吊足場範囲



断面図 S=1:30

