

S=1 : 100

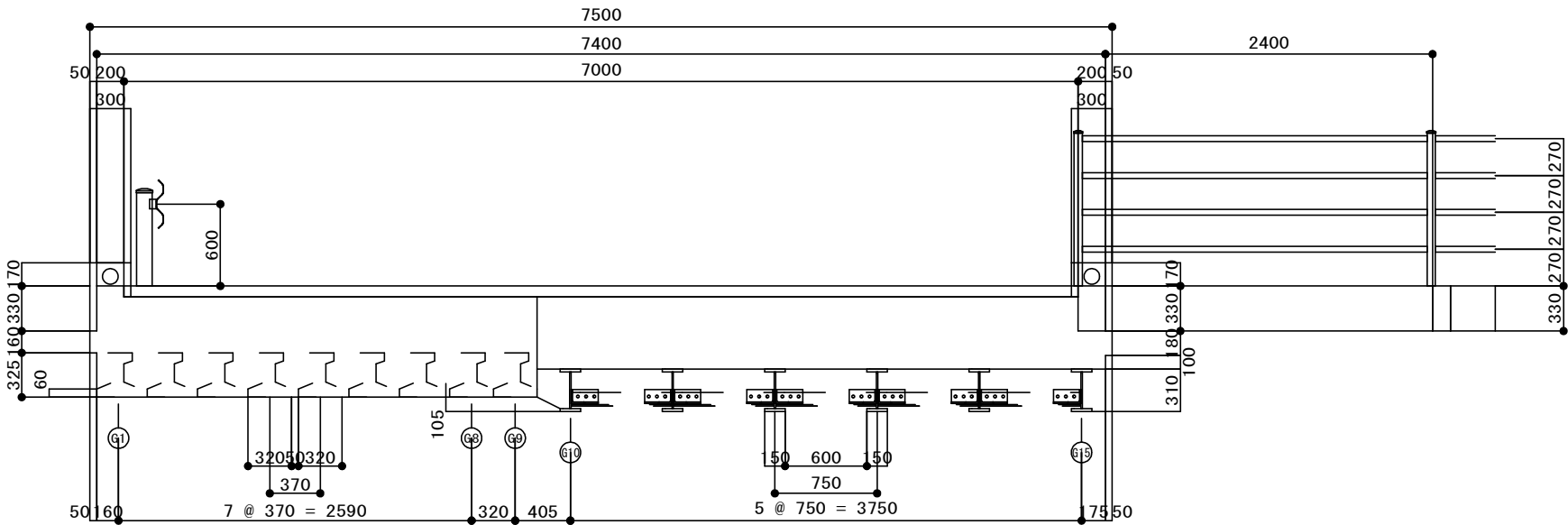
[illegible][illegible]

工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 一般図(その1)		
縮 尺	S=1:100	1 ^号 _全 13	
年月日	令和8年度		
岡山市南区役所 地域整備課			

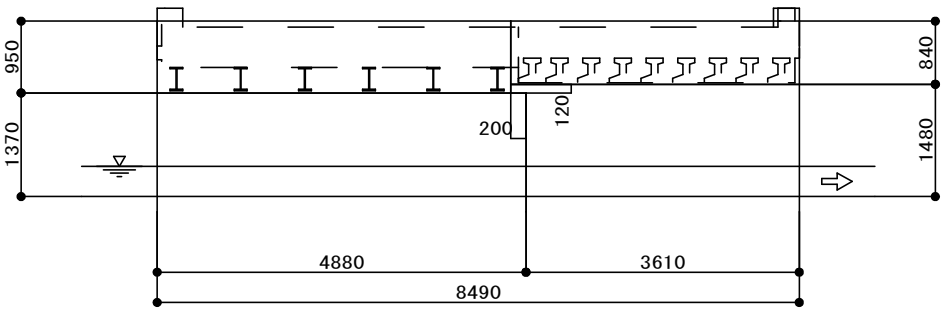
高浜橋 一般図(その2)

S=1:50

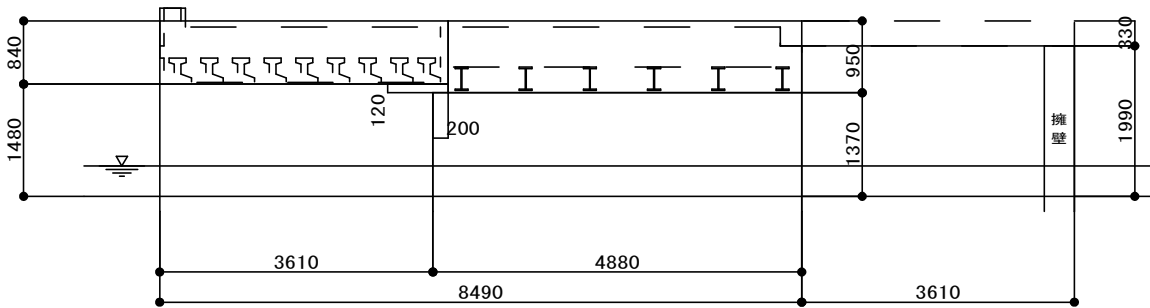
標準断面図 S=1:25



A1橋台 正面図



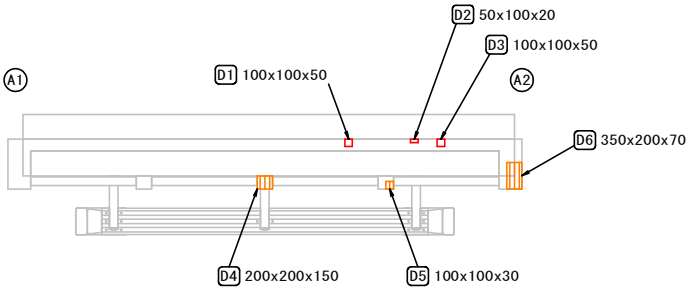
A2橋台 正面図



工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工区			
位置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 一般図(その2)		
縮尺	S=1:50	2号全	13
年月日	令和8年度		
岡山市南区役所 地域整備課			

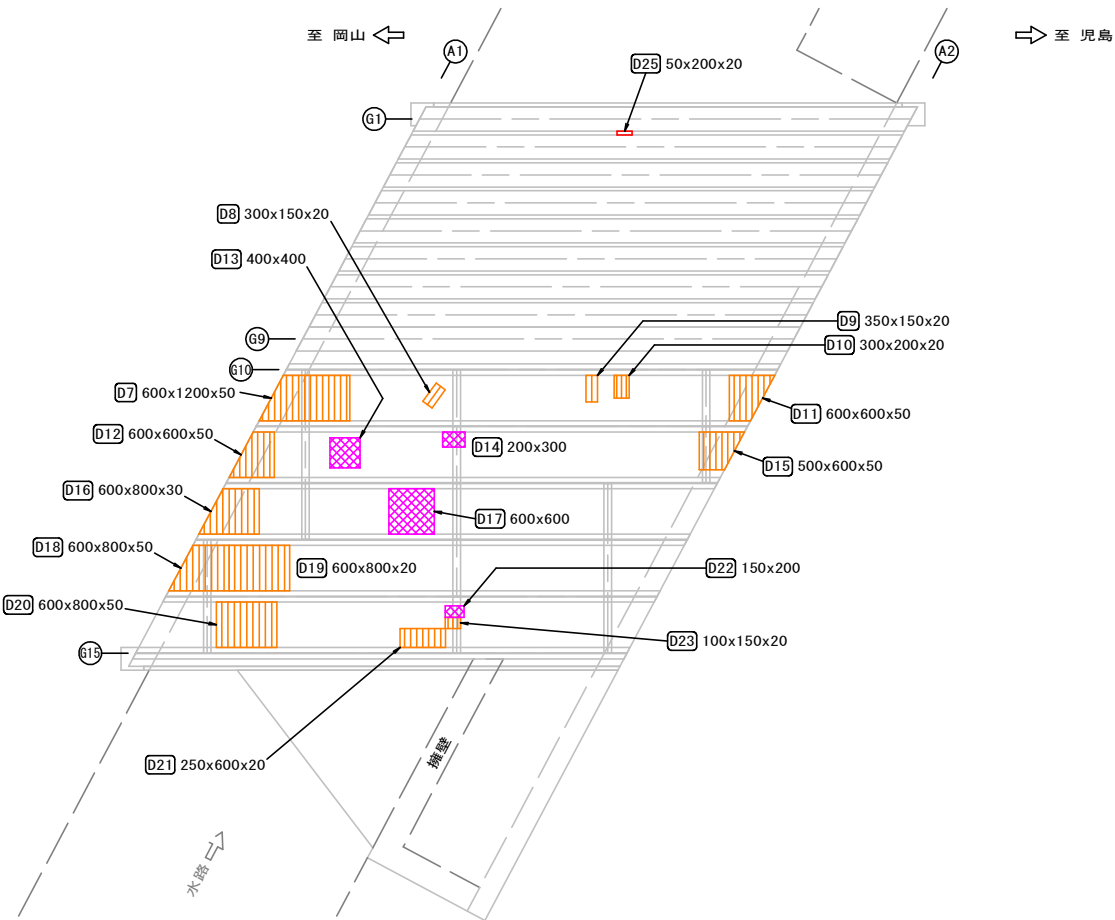
高浜橋 補修図(その1)
S=1:100

側面図（下流側）

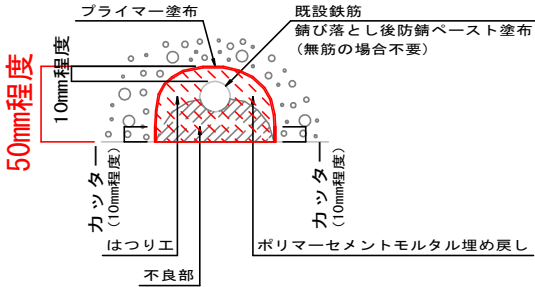


断面修復工

平面図（桁下）



断面修復工要領図



- 注) 1. 断面修復工は、うき、剥離および鉄筋露出等が生じている箇所に対して行うこととし、施工箇所や範囲については、施工時において再調査のうえ決定すること。
2. 鉄筋の裏側まで十分にはつり出し、鉄筋の錆び落とし、清掃及び防錆材の塗布を行ったのちに、断面を修復すること。

凡 例

記 号	損傷種類または損傷部位	補修対策工法
	うき	断面修復工（防錆処理＋ポリマーセメントモルタル）
	剥離	
	鉄筋露出	

注) 施工前に現地で損傷を再調査のうえ補修数量を決定すること。

断面修復工数量

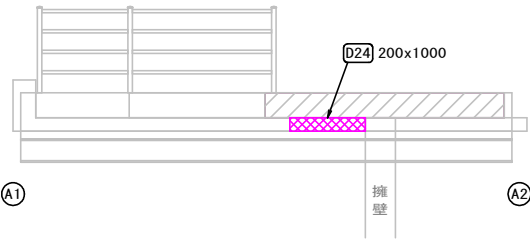
No.	部位・部材	変状種類	高さ H (m)	幅 W (m)	数量 (m2) A (m2)
D1	地 覆	剥離	0.10	0.10	0.010
D2	"	剥離	0.05	0.10	0.005
D3	"	剥離	0.10	0.10	0.010
D4	"	鉄筋露出	0.20	0.20	0.040
D5	"	鉄筋露出	0.10	0.10	0.010
D6	"	鉄筋露出	0.35	0.20	0.070
D7	床 版	鉄筋露出	0.60	1.20	0.624
D8	"	鉄筋露出	0.30	0.15	0.045
D9	"	鉄筋露出	0.35	0.15	0.053
D10	"	鉄筋露出	0.30	0.20	0.060
D11	"	鉄筋露出	0.60	0.60	0.264
D12	"	鉄筋露出	0.60	0.60	0.264
D13	"	うき	0.40	0.40	0.160
D14	"	うき	0.20	0.30	0.060
D15	"	鉄筋露出	0.50	0.60	0.234
D16	"	鉄筋露出	0.60	0.80	0.384
D17	"	うき	0.60	0.60	0.360
D18	"	鉄筋露出	0.60	0.80	0.384
D19	"	鉄筋露出	0.60	0.80	0.480
D20	"	鉄筋露出	0.60	0.80	0.480
D21	"	鉄筋露出	0.25	0.60	0.150
D22	"	うき	0.15	0.20	0.030
D23	"	鉄筋露出	0.10	0.15	0.015
D24	地 覆	うき	0.20	1.00	0.200
合 計					4.39

※台形の損傷面積はCAD計測（D7、D11、D12、D15、D16、D18）

断面修復工数量（間詰め床版部）

No.	部位・部材	変状種類	幅 B (m)	長さ L (m)	数量 (m2) A (m2)
D25	間詰め床版	剥離	0.05	0.20	0.010
合 計					0.01

側面図（上流側）



工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 補修図(その1)		
縮 尺	S=1:100	3号全 13	
年月日	令和8年度		
岡山市南区役所 地域整備課			

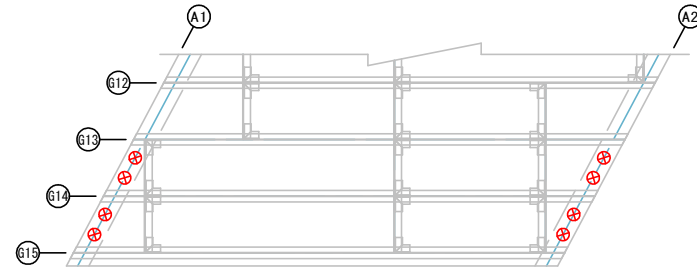
高浜橋 補修図(その2)

S=1:100

主桁部分取替え工 施工程序図 (参考図)

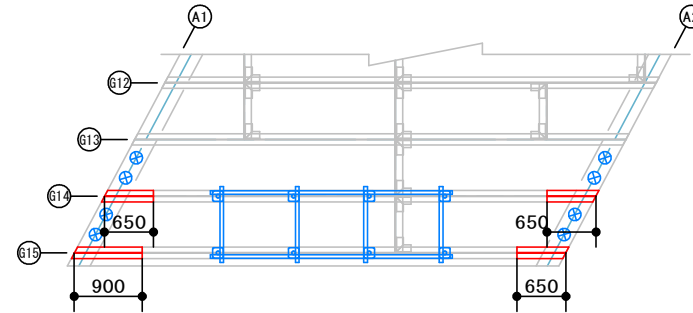
Step 1

ジャッキ設置



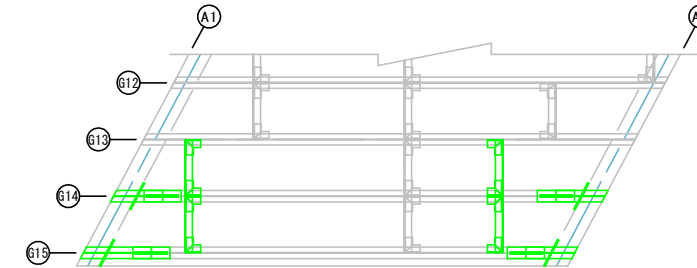
Step 5

主桁損傷箇所切断・撤去



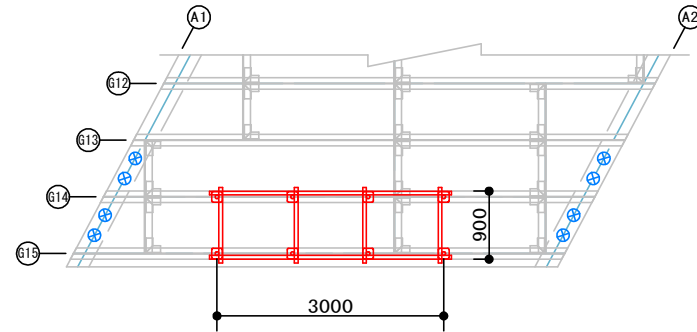
Step 9

ジャッキ・支保工撤去



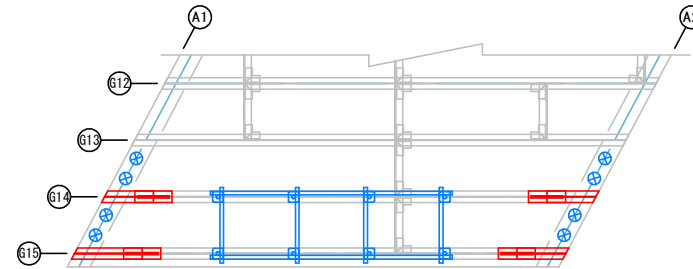
Step 2

支保工設置



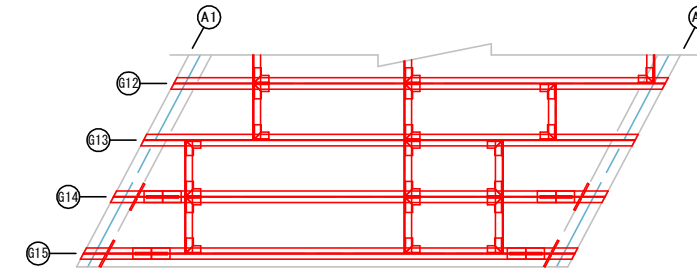
Step 6

主桁取替え・添接板設置



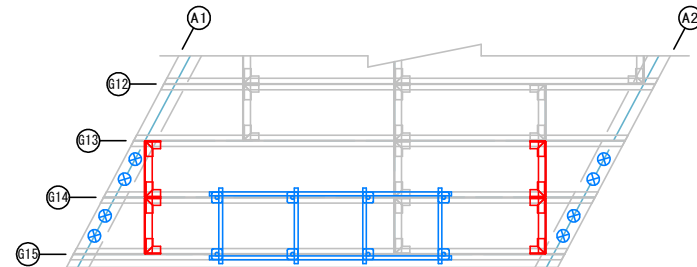
Step 10

鋼材塗替え塗装



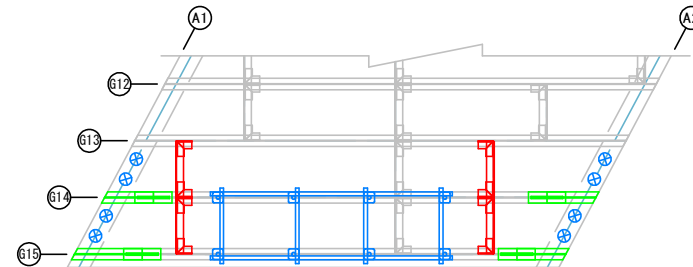
Step 3

横桁一時撤去



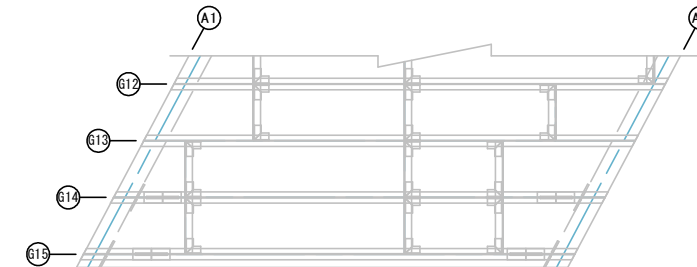
Step 7

横桁再設置 (移設)



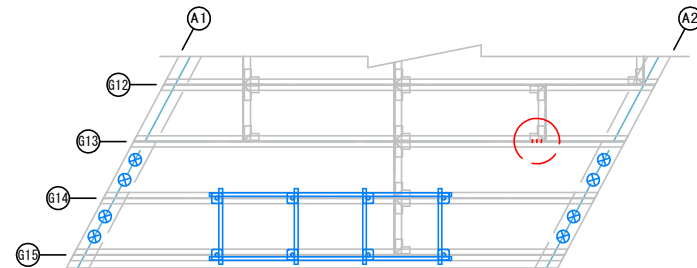
Step 11

完了



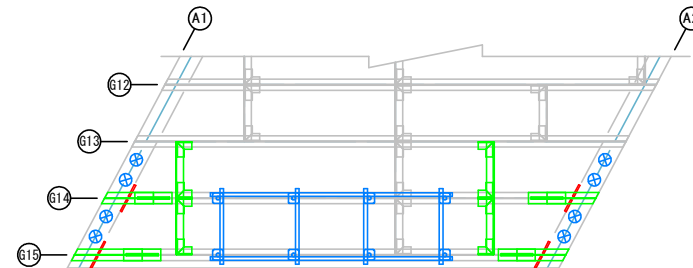
Step 4

横桁締結ボルト取替え



Step 8

浮き上がり防止板設置



工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 補修図(その2)		
縮 尺	S=1:100	4号全	
年月日	令和8年度	13	
岡山市南区役所 地域整備課			

S=1 : 100

工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 補修図(その3)		
縮 尺	S=1:100	5 号 全 13	
年月日	令和8年度		
岡山市南区役所 地域整備課			

高浜橋 補修図(その4)

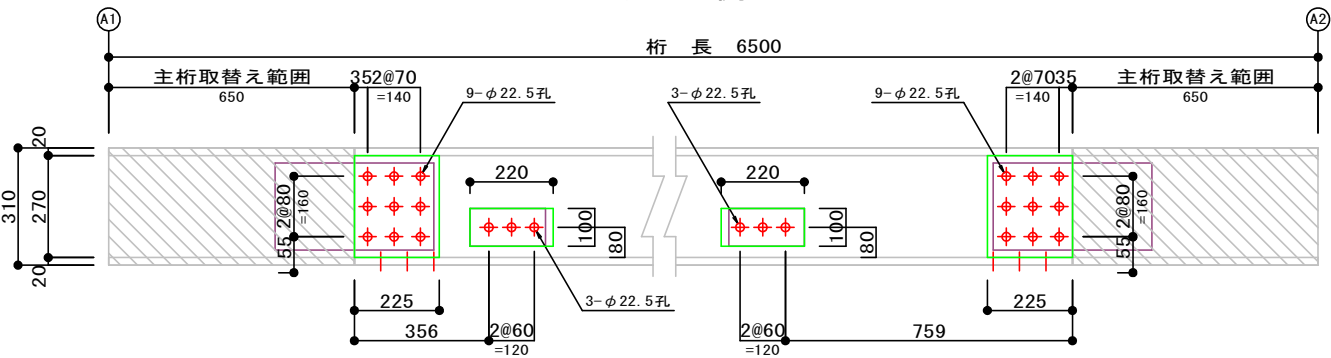
S=1:20

芯出し調整範囲

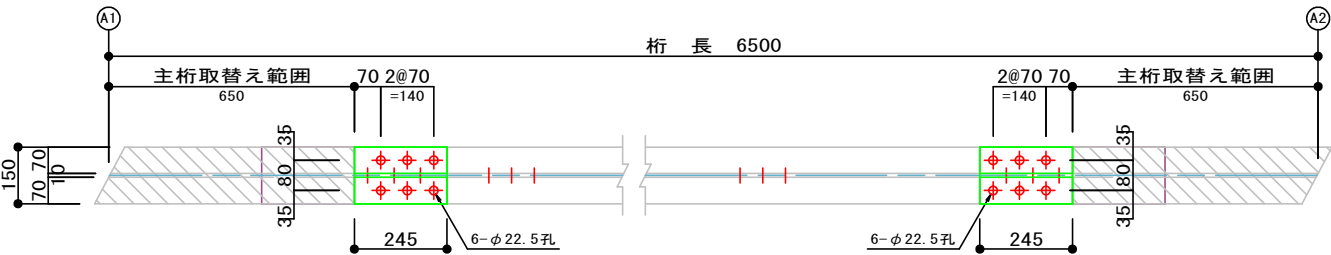
ボルト孔現場削孔工

G14主桁 現場削孔位置

ウェブ側面図

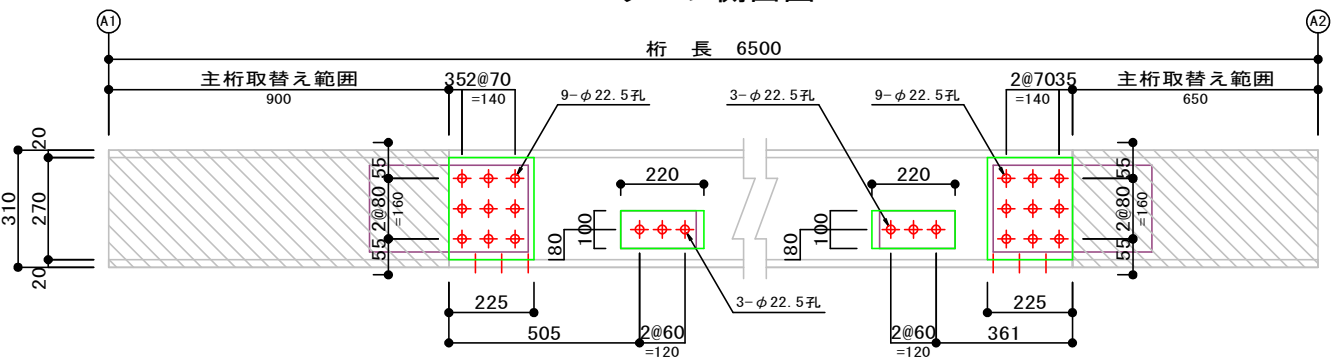


下フランジ平面図

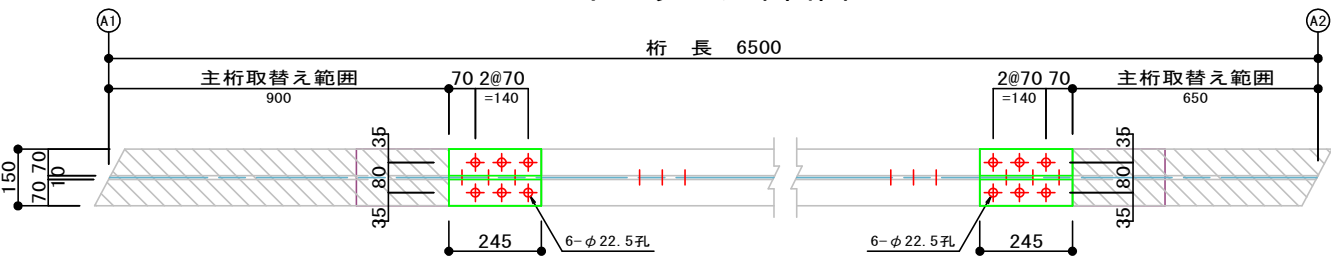


G15主桁 現場削孔位置

ウェブ側面図

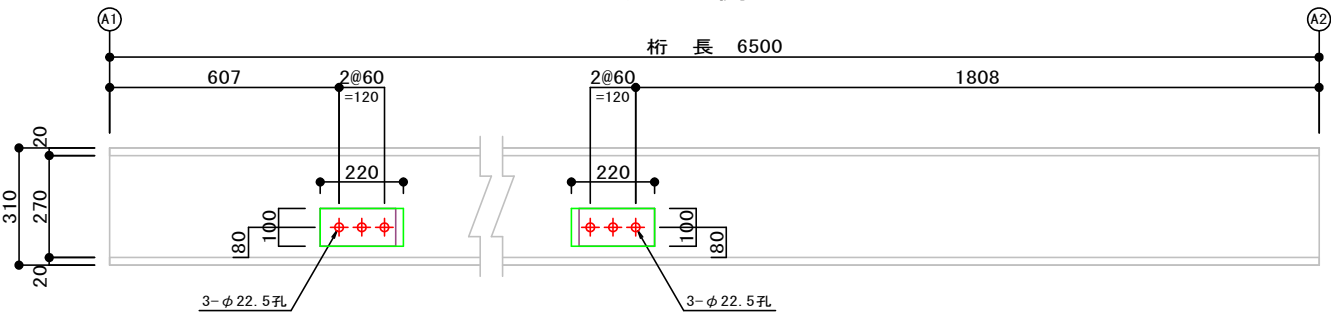


下フランジ平面図



G13主桁 現場削孔位置

ウェブ側面図



ボルト孔現場削孔工数量

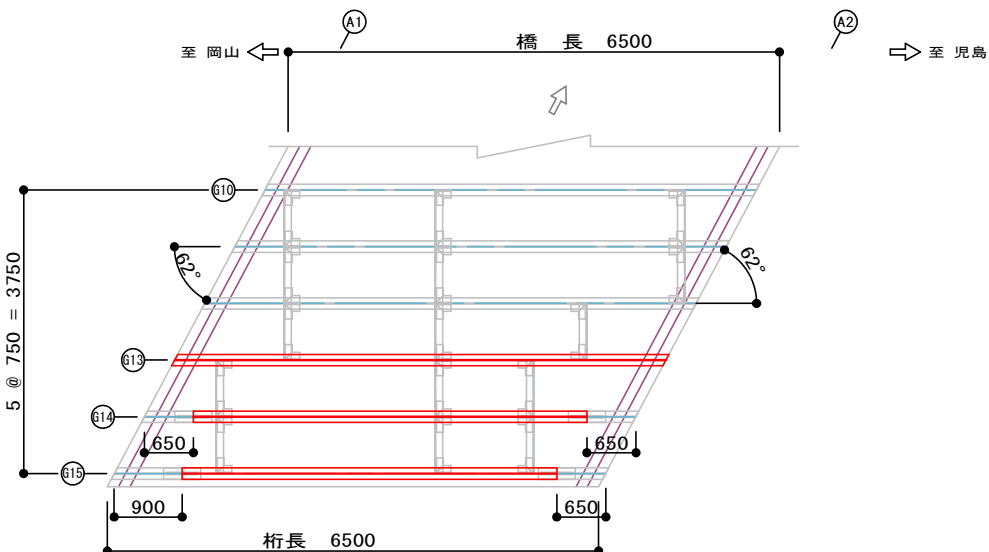
部位・部材			数量 (箇所)
G13主桁	ウェブ	A1側	3
	"	A2側	3
G14主桁	ウェブ	A1側	12
	"	A2側	12
	下フランジ	A1側	6
	"	A2側	6
G15主桁	ウェブ	A1側	12
	"	A2側	12
	下フランジ	A1側	6
	"	A2側	6
合 計			78

※ 削孔径は、全てφ22.5mm

芯出し調整工数量

部位・部材			計 算 式	数量 (m2)
G13主桁	ウェブ	A1側	0.1x0.22x2	0.044
	"	A2側	0.1x0.22x2	0.044
G14主桁	ウェブ	A1側	(0.27x0.225+0.1x0.22)x2	0.166
	"	A2側	(0.27x0.225+0.1x0.22)x2	0.166
	下フランジ	A1側	0.15x0.245+0.07x0.245x2	0.071
	"	A2側	0.15x0.245+0.07x0.245x2	0.071
G15主桁	ウェブ	A1側	(0.27x0.225+0.1x0.22)x2	0.166
	"	A2側	(0.27x0.225+0.1x0.22)x2	0.166
	下フランジ	A1側	0.15x0.245+0.07x0.245x2	0.071
	"	A2側	0.15x0.245+0.07x0.245x2	0.071
合 計				1.04

施工対象主桁位置図 S=1:100



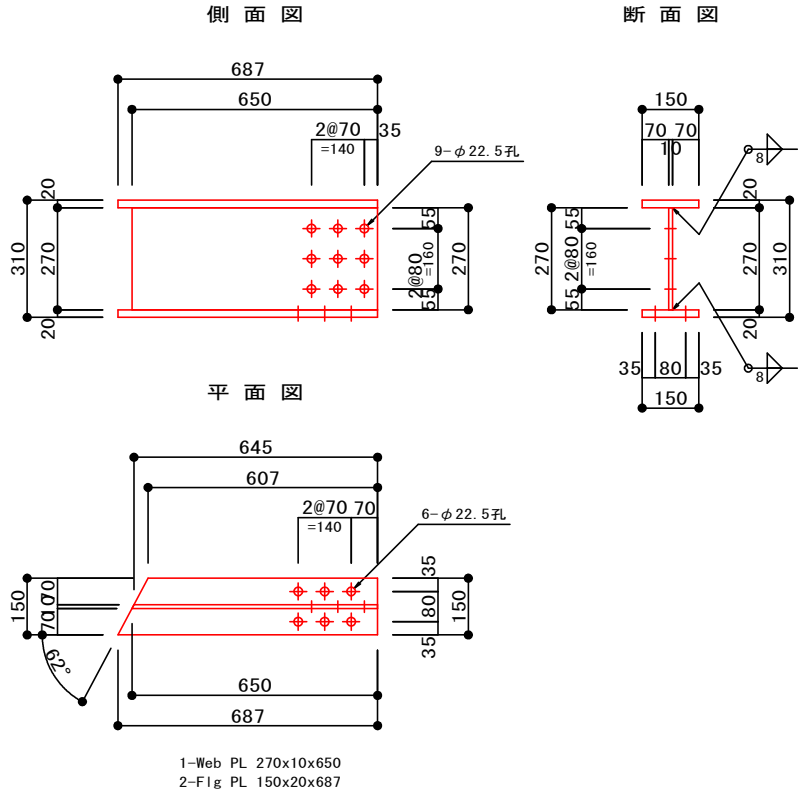
工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 補修図(その4)		
縮 尺	S=1:20	6	号全
年月日	令和8年度	13	
岡山市南区役所 地域整備課			

高浜橋 補修図(その5)

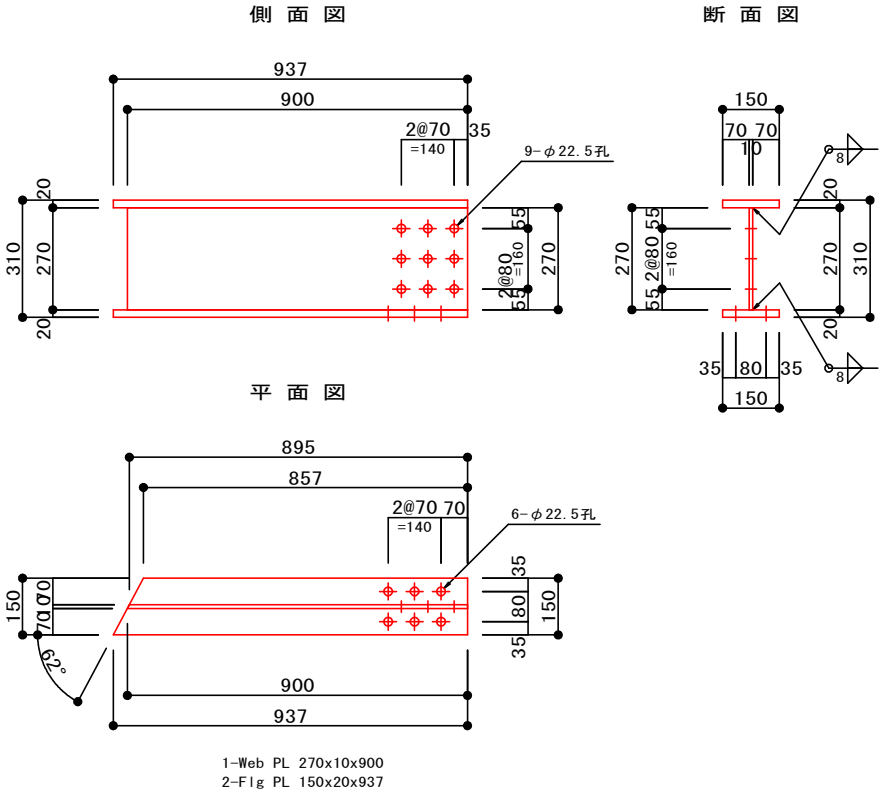
S=1:20

鋼材加工図

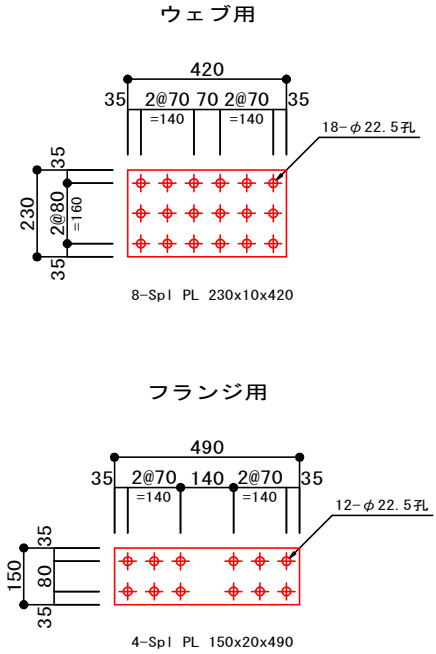
主桁 G14-A1, G14-A2, G15-A2



主桁 G15-A1



添 接 板



鋼材質量表

使用箇所	材料形状	幅×厚さ (mm)	長 さ (mm)	個 数	単位質量 (kg/m)	単品質量 (kg)	質 量 (kg)	材 質	摘 要
主桁 G14-A1	Web PL	270 × 10	650	1	21.195	21.777	13.8	SS400	
主桁 G14-A1	Flg PL	150 × 20	687	2	23.550	47.100	30.4	SS400	NET : 94%
主桁 G14-A2	Web PL	270 × 10	650	1	21.195	21.777	13.8	SS400	
主桁 G14-A2	Flg PL	150 × 20	687	2	23.550	47.100	30.4	SS400	NET : 94%
主桁 G15-A1	Web PL	270 × 10	900	1	21.195	21.184	19.1	SS400	
主桁 G15-A1	Flg PL	150 × 20	937	2	23.550	47.100	42.4	SS400	NET : 96%
主桁 G15-A2	Web PL	270 × 10	650	1	21.195	21.777	13.8	SS400	
主桁 G15-A2	Flg PL	150 × 20	687	2	23.550	47.100	30.4	SS400	NET : 94%
添接板(ウェブ用)	Spl PL	230 × 10	420	8	18.055	144.440	60.7	SS400	
添接板(フランジ用)	Spl PL	150 × 20	490	4	23.550	94.200	46.2	SS400	
板材質量 計							301	kg	
使用箇所	種 別	規 格	長 さ (mm)	個 数	単位質量 (kg/m)	単品質量 (kg)	質 量 (kg)	材 質	摘 要
添接板(フランジ用)	HTB	M20	70	48	—	0.393	18.9	S10T	
添接板(ウェブ用)	HTB	M20	60	72	—	0.367	26.4	S10T	
移設横桁	HTB	M20	60	6	—	0.367	2.2	S10T	G14取付部
移設横桁	HTB	M20	50	12	—	0.341	4.1	S10T	G13, G15取付部
既設横桁	HTB	M20	50	3	—	0.341	1.0	S10T	G13既設取替用
ボルト質量 計							53	kg	
総 計							354	kg	

溶接工数量

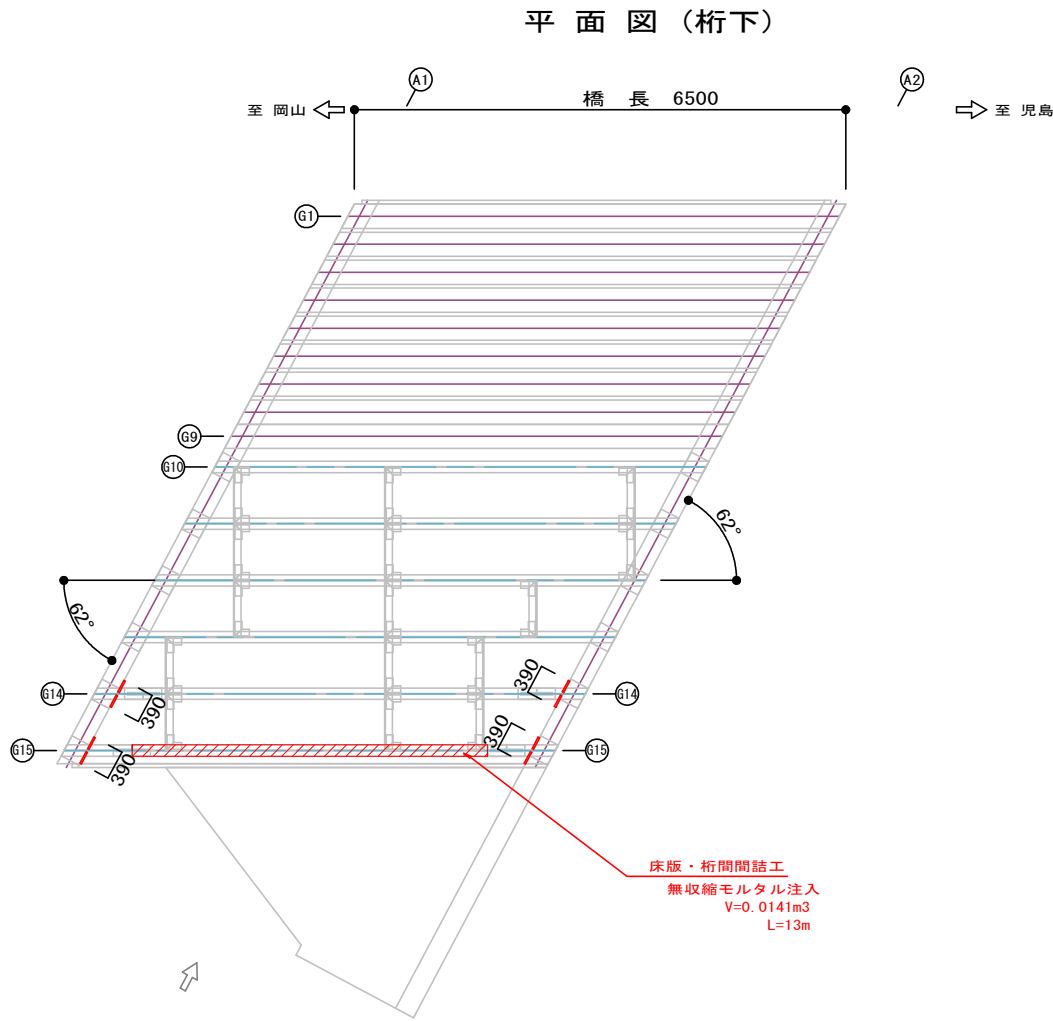
区 分	計 算 式	数量(m)
G14-A1	0.65x4	2.60
G14-A2	0.65x4	2.60
G15-A1	0.9x4	3.60
G15-A2	0.65x4	2.60
		11.40

工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 補修図(その5)		
縮 尺	S=1:20	7号全	13
年月日	令和8年度		
岡山市南区役所 地域整備課			

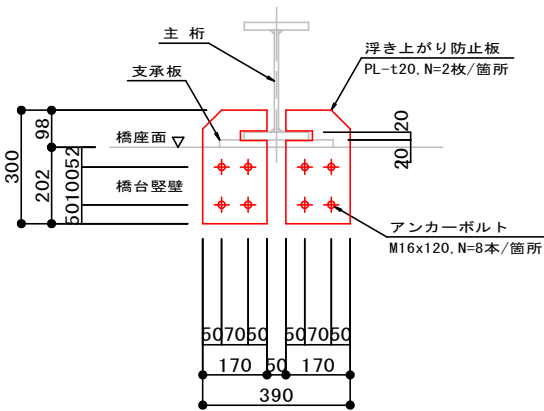
高浜橋 補修図(その6)
S=1:100

浮き上がり防止工

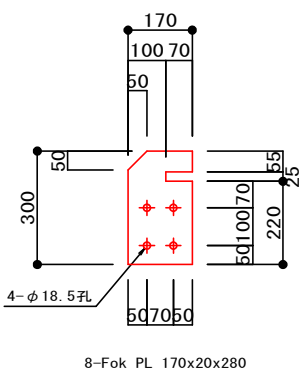
床版・桁間間詰工



浮き上がり防止板取付図 S=1:20



部材加工図 S=1:20



浮き上がり防止工

鋼材質量表

使用箇所	材料形状	幅×厚さ (mm)	長 さ (mm)	個 数	単位質量 (kg/m)	単品質量 (kg)	質 量 (kg)	材 質	摘 要
浮き上がり防止板	Fok PL	170 × 20	300	8	26.690	7.527	60.2	SS400	NET : 94%
板材質量 計							60	kg	
使用箇所	種 別	規 格	長 さ (mm)	個 数	単位質量 (kg/m)	単品質量 (kg)	質 量 (kg)	材 質	摘 要
アンカーボルト		M16	120	32	—	0.208	6.7	SWCH10A	芯棒打込み式
ボルト質量 計							7	kg	
総 計							67	kg	

床版・桁間間詰工

使用箇所	材料形状	工 法	シール工 (m)	摘 要	注入工 (m3)	摘 要
床版・桁間	無収縮モルタル	シール+注入	13.0	太平洋ユ-ロクセメント 同等品以上	0.0141	エポキシ樹脂系 #101 同等品以上

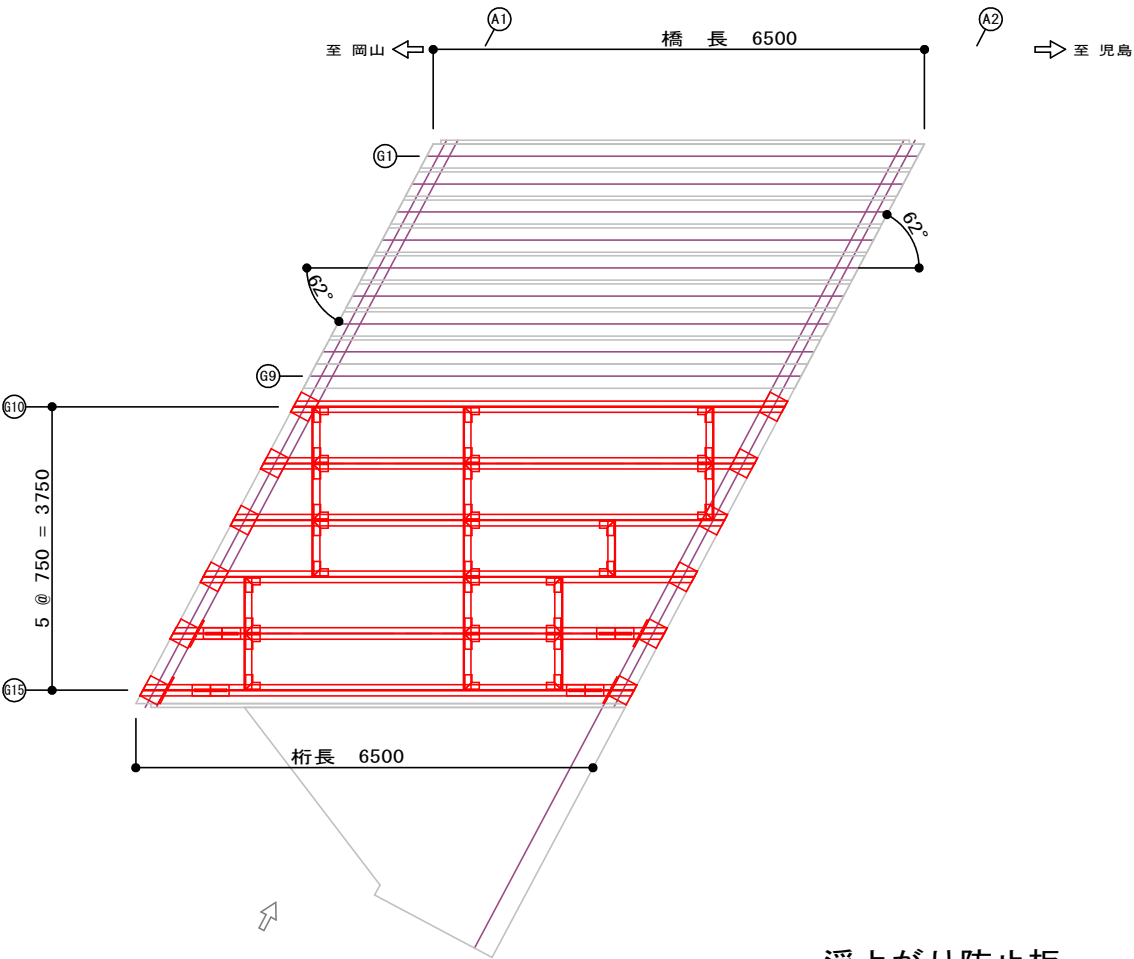
工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 補修図(その5)		
縮 尺	S=1:100	8	号全
年月日	令和8年度	13	
岡山市南区役所 地域整備課			

高浜橋 補修図(その7)
S=1:100

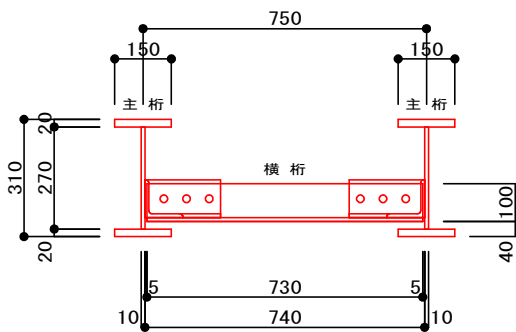
塗替え塗装工

凡 例		
記 号	損傷種類または損傷部位	補修対策工法
	鋼材の腐食、 防食機能の劣化	塗替え塗装工 (素地調整2種+Rc-Ⅱ塗料系)

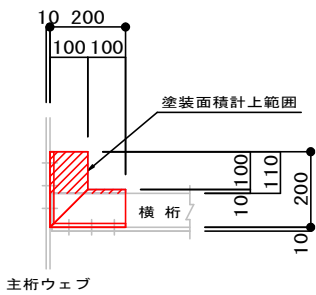
平 面 図 (桁下)



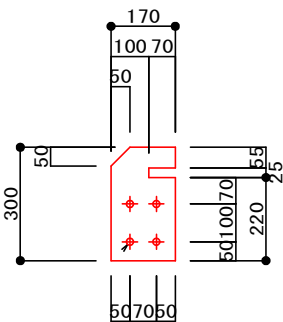
鋼材寸法詳細図 S=1:20



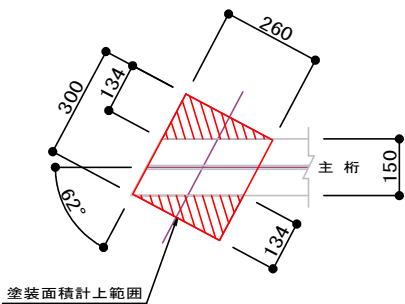
ガセット寸法図 S=1:20



浮上がり防止板
寸法図 S=1:20

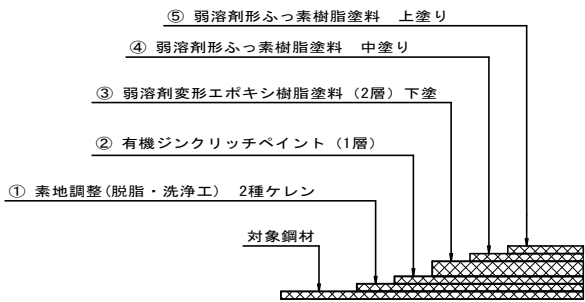


支承寸法図 S=1:20



塗替え塗装工
(錆転換型防食塗装系)

塗装模式図



塗替え塗装工数量 (素地調整2種+Rc-Ⅱ塗装系)

部 位・部 材	計 算 式	数量(m2)
主 桁	上フランジ 0.15x6.5x6	5.850
	ウェブ 0.31x6.5x2x6	24.180
	下フランジ 0.15x6.5x2x6	11.700
横 桁	ウェブ 0.1x0.73x2x15	2.190
	フランジ 0.1x0.73x2x15	2.190
	ガセット (0.2x0.11-0.1x0.1)x2x30	0.720
支 承	上 面 0.26x0.134/2x2x12	0.418
合 計		47.25

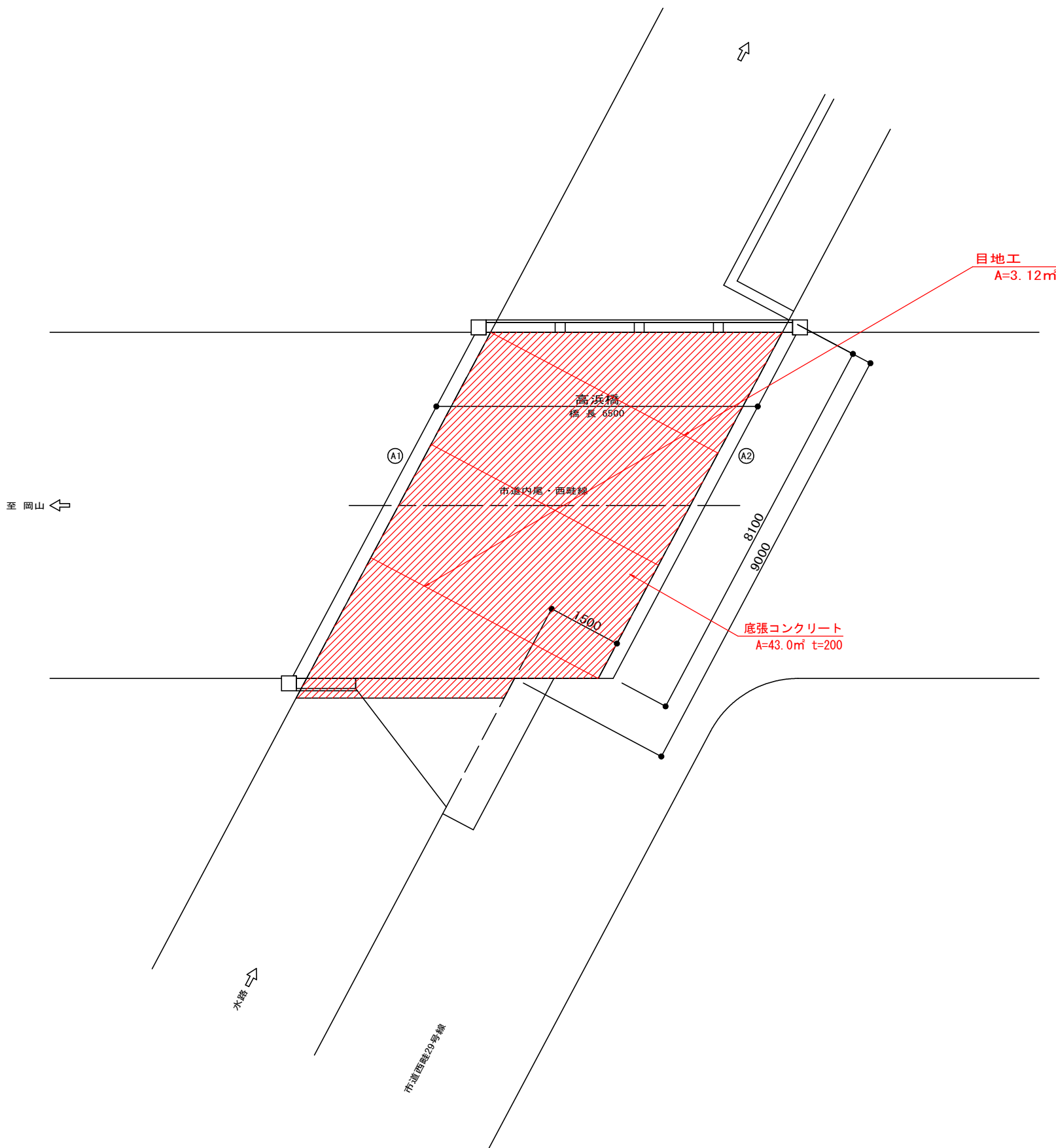
部 位・部 材	計 算 式	数量(m2)
浮上がり防止板	0.17x0.3x2x8	0.816
合 計		0.82

合 計 48.07 m²

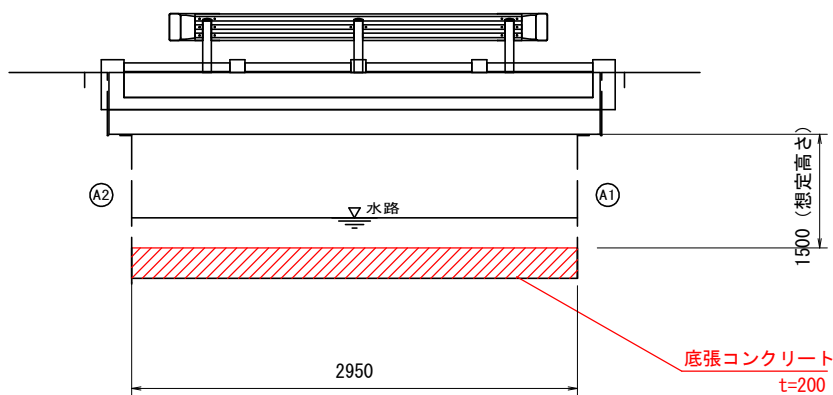
工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 補修図(その7)		
縮 尺	S=1:100	9	号全
年月日	令和8年度	13	
岡山市南区役所 地域整備課			

高浜橋 補修図(その8)
S=1:100

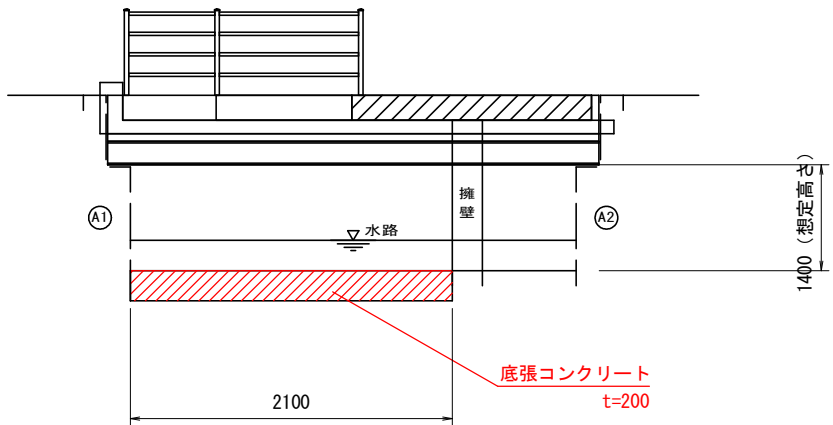
底張コンクリート
平面図



側面図(下流側)



側面図(上流側)

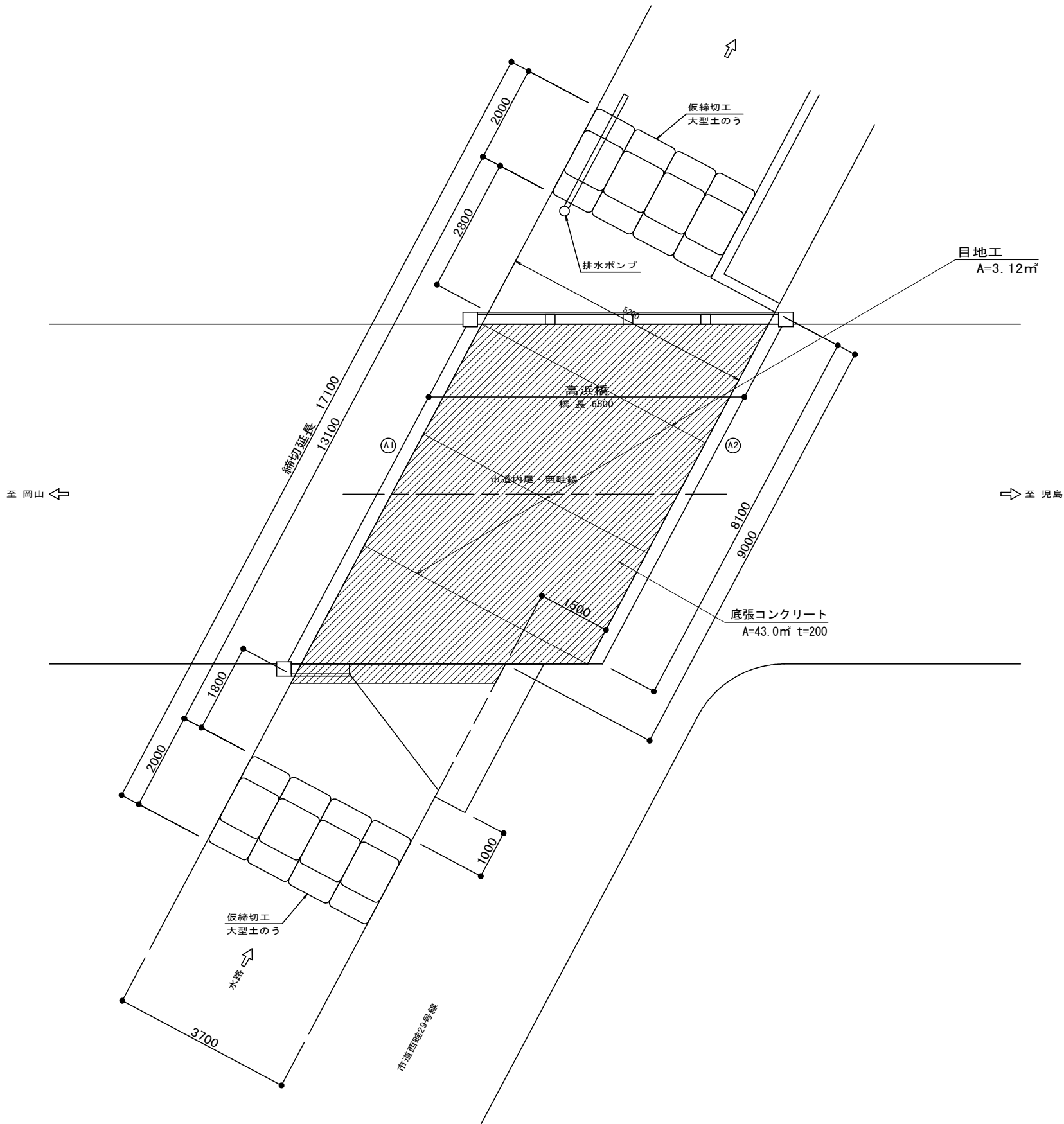


工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 補修図(その8)		
縮 尺	S=1:100	10号全	13
年月日	令和8年度		
岡山市南区役所 地域整備課			

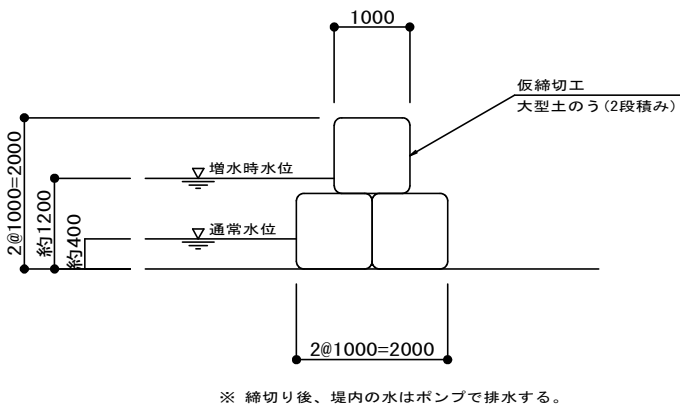
高浜橋 補修図(その9)
S=1:100

仮締切工（参考図）

平面図



仮締切工断面図

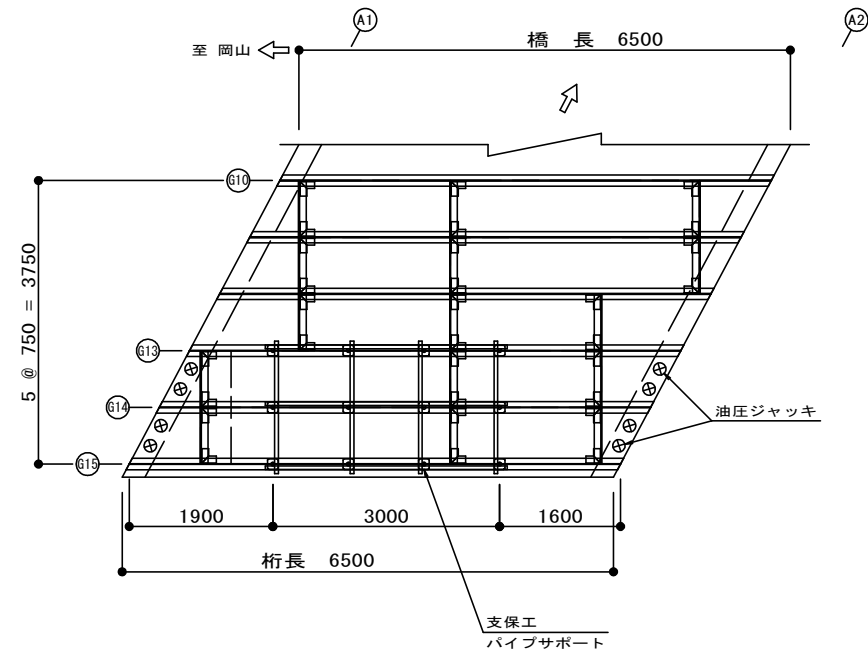


工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 補修図(その9)		
縮 尺	S=1:100	11	号全
年月日	令和8年度	13	
岡山市南区役所 地域整備課			

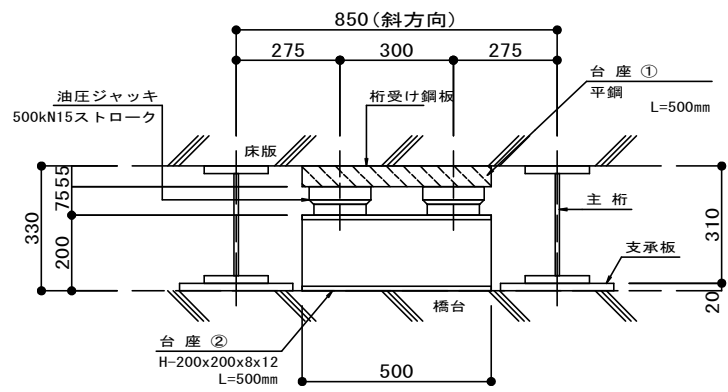
高浜橋 補修図(その10)
S=1:100

仮設工 (参考図)

平面図

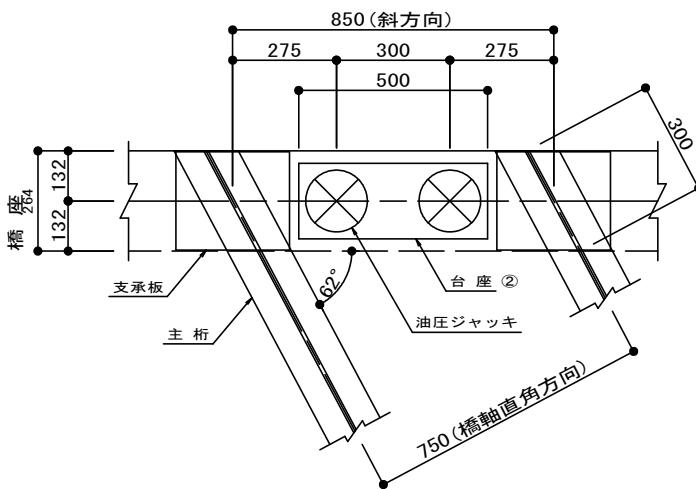


正面図



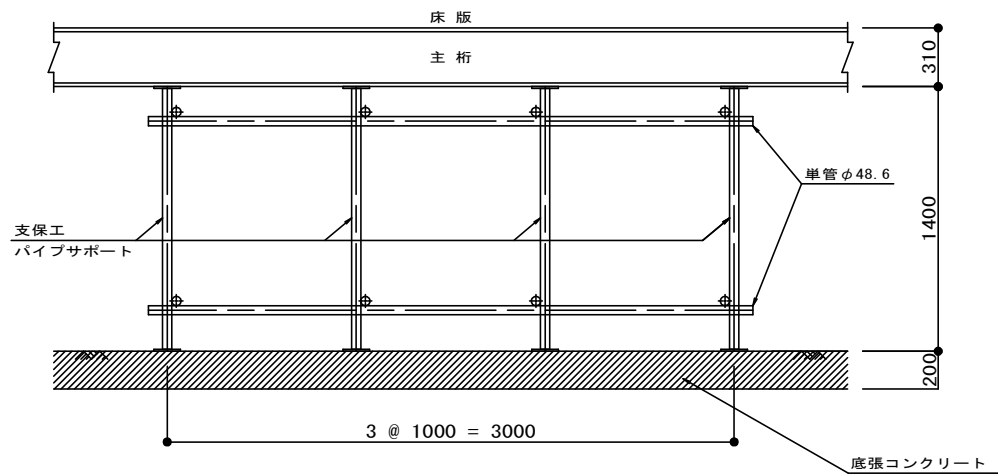
ジャッキ設置工 S=1:10

平面図

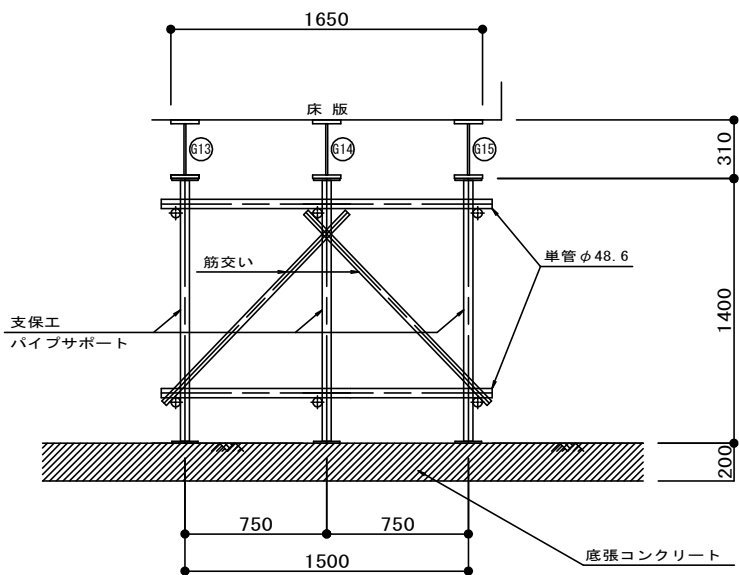


支保工 S=1:40

側面図



断面図



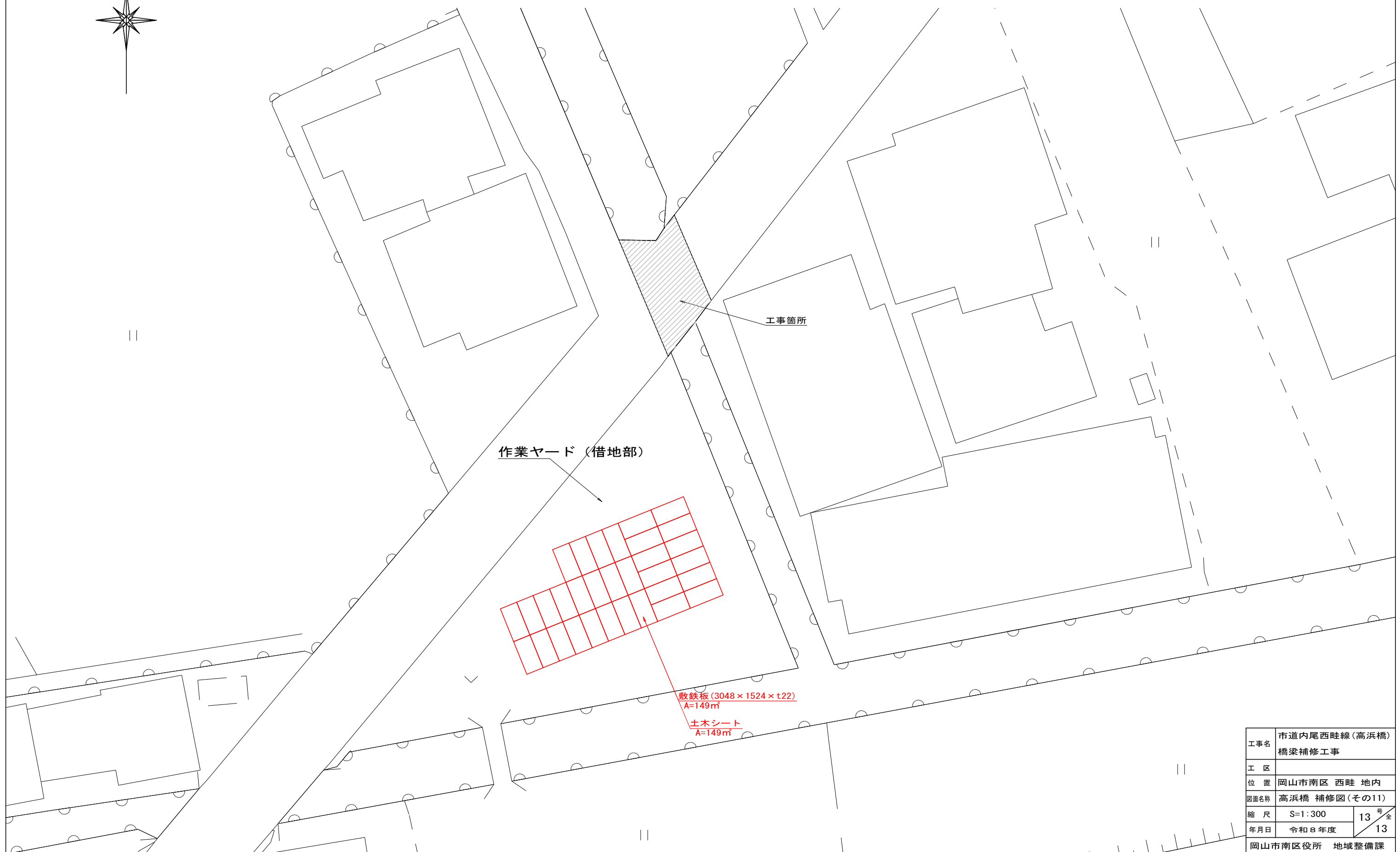
仮設工数量

区分	計算式	単位	数量
油圧ジャッキ	500kN/基	基	8
支保工	1.65 × 3.0 × 1.4	空m3	6.93

工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 補修図(その10)		
縮 尺	S=1:100	12号全	
年月日	令和8年度	13	
岡山市南区役所 地域整備課			

高浜橋 補修図(その11)
S=1:300

仮設ヤード整備工 (参考図)



工事名	市道内尾西畦線(高浜橋) 橋梁補修工事		
工 区			
位 置	岡山市南区 西畦 地内		
図面名称	高浜橋 補修図(その11)		
縮 尺	S=1:300	13	号全
年月日	令和8年度	13	
岡山市南区役所 地域整備課			