

積算参考資料

(この資料は、入札参加者の的確な見積りに資するために、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、請負契約上拘束力を生じるものではなく、誤謬または契約後の条件変化による場合を除き、契約上の変更対象となりません。)

提 示 項 目	提 示 事 項
構造物補修工	<p>損傷箇所ごとの数量の詳細は、別添詳細図のとおり。</p> <p>【第 AMA0001 号明細書】 <u>ひび割れ補修工（低圧注入工法）</u>（摘要：下部工（足場施工部））の材料費について、注入材は「ショーボンド BL グラウト 100」、シール材は「ショーボンド#101」、低圧注入器は「DD インジェクター、BL インジェクター」の資材単価を見込んでいる。（施工については、同資材または相当品としている。）</p> <p><u>ひび割れ補修工（充てん工法）</u>の材料費について、充てん材は「ショーボンドグラウト」の資材単価を見込んでいる。（施工については、同資材または相当品としている。）</p>
仮設費関係	本工事の足場工は任意仮設とし、足場参考図を基本に見込んでいる。
見積単価一覧表	別表のとおり。

「発注者指定型」（週休2日試行対象工事）に係る積算について

本工事は、週休2日試行対象工事のうち「発注者指定型」であるため、以下の方法で積算を行っている。

「広島市週休2日工事試行要領（土木工事）」により当初設計から4週8休以上であった場合の補正係数を乗じている。

なお、補正係数については以下のとおりとする。

市場単価（港湾工事は除く）

【労務費：1.05】（設計業務委託等技術者単価は除く）

【機械経費（賃料）：1.04】

【共通仮設費率：1.04】

【現場管理費率：1.06】

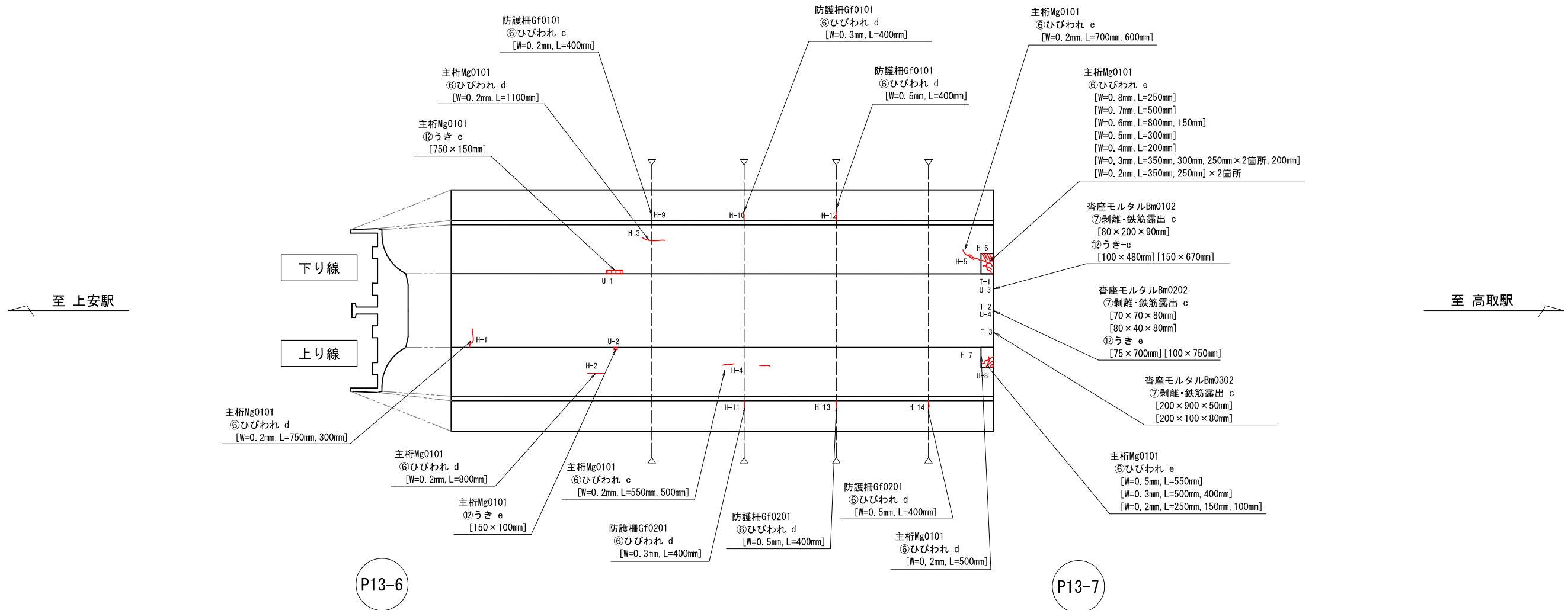
※4週8休に満たなかった場合、現場閉所状況に応じ、補正係数を減じた変更を行う。

G13-3 補修図 (その1) 【詳細図】 S=1:100

3径間 (桁下面)

H	ひびわれ
T	剥離・鉄筋露出
U	うき
S	変形・欠損

補修凡例	
補修の種類	表 示
ひびわれ注入 (0.2~1.0mm未満)	
ひびわれ充填 (1.0mm以上)	
断面修復 (深さ5cm)	



主桁【主桁】

番号	損傷の種類	W (mm)	L (mm)	L 計
H-1	ひびわれ	0.2	750	1050
	ひびわれ	0.2	300	
H-2	ひびわれ	0.2	800	800
H-3	ひびわれ	0.2	1100	1100
	ひびわれ	0.2	550	
H-4	ひびわれ	0.2	500	1050
	ひびわれ	0.2	700	
H-5	ひびわれ	0.2	600	1300
	ひびわれ	0.8	250	
H-6	ひびわれ	0.7	500	4750
	ひびわれ	0.6	800	
	ひびわれ	0.6	150	
	ひびわれ	0.5	300	
	ひびわれ	0.4	200	
	ひびわれ	0.3	350	
	ひびわれ	0.3	300	
	ひびわれ	0.3	250	
	ひびわれ	0.3	250	
	ひびわれ	0.3	200	
	ひびわれ	0.2	350	
	ひびわれ	0.2	250	
	ひびわれ	0.2	350	
	ひびわれ	0.2	250	
合計				12500

防護柵【高欄】

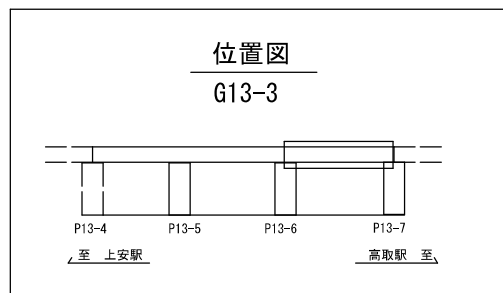
番号	損傷の種類	W (mm)	L (mm)	L 計
H-7	ひびわれ	0.2	500	500
H-8	ひびわれ	0.5	550	1950
	ひびわれ	0.3	500	
	ひびわれ	0.3	400	
	ひびわれ	0.2	250	
H-11	ひびわれ	0.2	150	400
	ひびわれ	0.2	100	
合計				2400

主桁【主桁】

番号	損傷の種類	L (m)	W (m)	面積 (m ²)	深さ (mm)	体積 (m ³)
U-1	うき	0.750	0.150	0.113	50	0.00563
U-2	うき	0.150	0.100	0.015	50	0.00075
合計				0.128		0.00638

コンクリート補修工 (下部工) 【足場】

番号	損傷の種類	L (m)	W (m)	面積 (m ²)	深さ (mm)	体積 (m ³)
T-1	剥離・鉄筋露出	0.080	0.200	0.016	50	0.00080
T-2	剥離・鉄筋露出	0.070	0.070	0.005	50	0.00025
	剥離・鉄筋露出	0.080	0.040	0.003	50	0.00016
T-3	剥離・鉄筋露出	0.200	0.900	0.180	50	0.00900
	剥離・鉄筋露出	0.200	0.100	0.020	50	0.00100
U-3	うき	0.100	0.480	0.048	50	0.00240
	うき	0.150	0.670	0.101	50	0.00503
U-4	うき	0.075	0.700	0.053	50	0.00263
	うき	0.100	0.750	0.075	50	0.00375
合計				0.483		0.02501



広島新交通1号線インフラ施設補修工事 (6-1)			
図名	G13-3 補修図 (その1) 【詳細図】		
図番	集 中	縮 尺	図 示
課長	専門員	主任技師	設計 検算 年月日
広島市道路交通局交通施設整備部			

G13-3 補修図 (その2) 【詳細図】 S=1:50

P13-7橋脚

H	ひびわれ
T	剥離・鉄筋露出
U	うき
S	変形・欠損

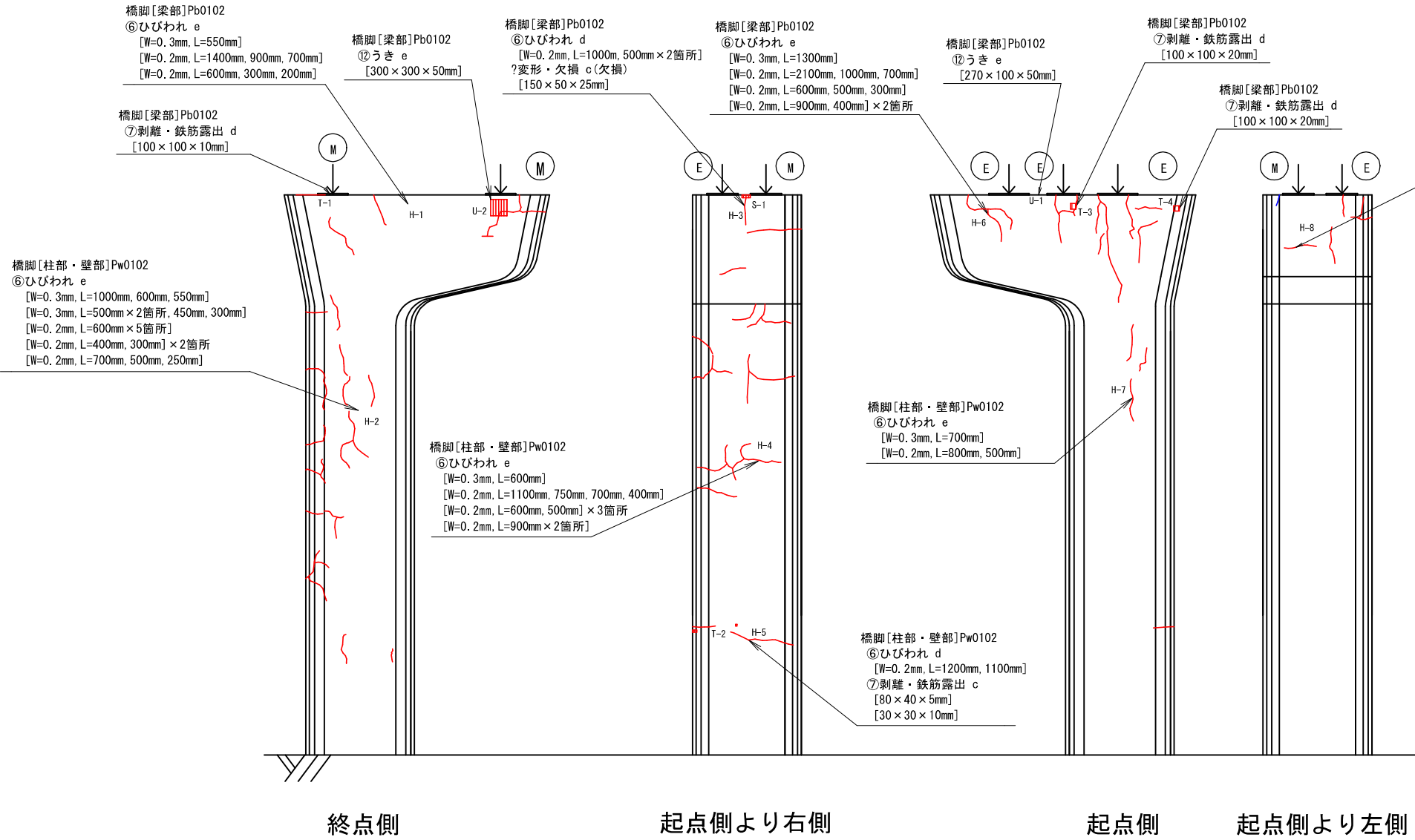
補修凡例	
補修の種類	表 示
ひびわれ注入 (0.2~1.0mm未満)	
ひびわれ充填 (1.0mm以上)	
断面修復 (深さ5cm)	

正面図

側面図

正面図

側面図



正面図

ひびわれ注入工

番号	損傷の種類	W(mm)	L(mm)	L計
H-1	ひびわれ	0.3	550	4650
	ひびわれ	0.2	1400	
	ひびわれ	0.2	900	
	ひびわれ	0.2	700	
	ひびわれ	0.2	600	
	ひびわれ	0.2	300	
H-2	ひびわれ	0.2	200	9750
	ひびわれ	0.2	600	
	ひびわれ	0.2	600	
	ひびわれ	0.3	1000	
	ひびわれ	0.3	600	
	ひびわれ	0.3	550	
	ひびわれ	0.3	500	
	ひびわれ	0.3	500	
	ひびわれ	0.3	450	
	ひびわれ	0.3	300	
	ひびわれ	0.2	600	
	ひびわれ	0.2	600	
	ひびわれ	0.2	600	
	ひびわれ	0.2	400	
H-6	ひびわれ	0.2	300	9100
	ひびわれ	0.2	400	
	ひびわれ	0.2	300	
	ひびわれ	0.2	700	
	ひびわれ	0.2	500	
	ひびわれ	0.2	250	
	ひびわれ	0.3	1300	
	ひびわれ	0.2	2100	
	ひびわれ	0.2	1000	
	ひびわれ	0.2	700	
H-7	ひびわれ	0.2	600	2500
	ひびわれ	0.2	300	
	ひびわれ	0.2	400	
	ひびわれ	0.2	300	
	ひびわれ	0.2	700	
	ひびわれ	0.2	500	
合計				25500

側面図

ひびわれ注入工

番号	損傷の種類	W(mm)	L(mm)	L計
H-3	ひびわれ	0.2	1000	2000
	ひびわれ	0.2	500	
	ひびわれ	0.2	500	
H-4	ひびわれ	0.3	600	8650
	ひびわれ	0.2	1100	
	ひびわれ	0.2	750	
	ひびわれ	0.2	700	
	ひびわれ	0.2	400	
	ひびわれ	0.2	600	
	ひびわれ	0.2	500	
	ひびわれ	0.2	600	
	ひびわれ	0.2	500	
	ひびわれ	0.2	900	
H-5	ひびわれ	0.2	1200	2300
	ひびわれ	0.2	1100	
H-8	ひびわれ	0.9	400	2500
	ひびわれ	0.2	700	
	ひびわれ	0.2	600	
	ひびわれ	0.2	400	
合計				15450

側面図

ひびわれ充填工

番号	損傷の種類	W(mm)	L(mm)	L計
H-8	ひびわれ	1.0	200	200
合計				200

正面図

断面修復工

番号	損傷の種類	L(m)	W(m)	面積(m2)	深さ(mm)	体積(m3)
T-1	剥離・鉄筋露出	0.100	0.100	0.010	50	0.00050
T-3	剥離・鉄筋露出	0.100	0.100	0.010	50	0.00050
T-4	剥離・鉄筋露出	0.100	0.100	0.010	50	0.00050
U-1	うき	0.270	0.100	0.027	50	0.00135
U-2	うき	0.300	0.300	0.090	50	0.00450
合計				0.147		0.00735

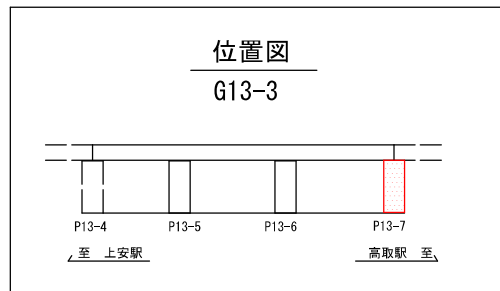
側面図

断面修復工

番号	損傷の種類	L(m)	W(m)	面積(m2)	深さ(mm)	体積(m3)
T-2	剥離・鉄筋露出	0.080	0.040	0.003	30	0.00010
S-1	変形・欠損	0.030	0.030	0.001	50	0.00005
S-1	変形・欠損	0.150	0.050	0.008	50	0.00038
合計				0.012		0.00052

位置図

G13-3



広島新交通1号線インフラ施設
補修工事(6-1)

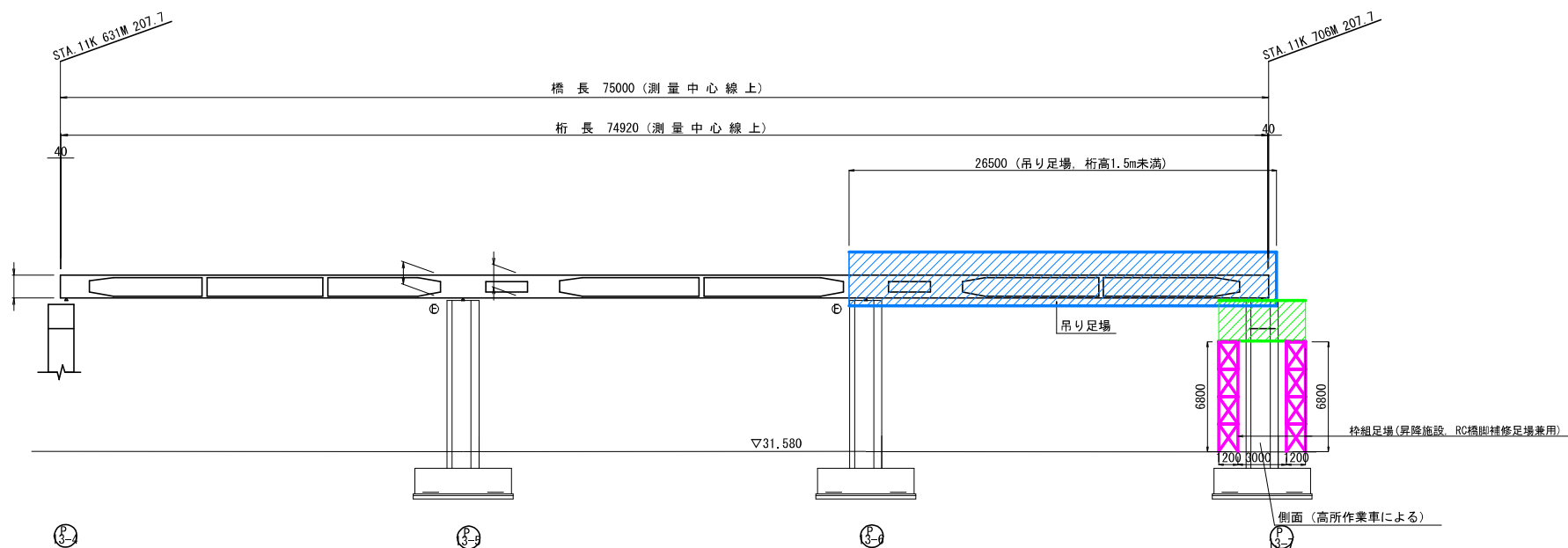
図名	G13-3 補修図(その2)【詳細図】		
図番	集中	縮尺	図示
課長	専門員	主任技師	設計
		検算	年月日

広島市道路交通局交通施設整備部

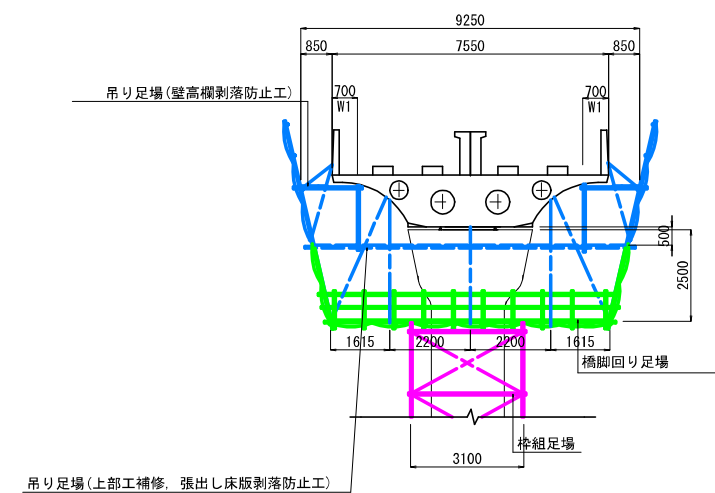
G13-3 足場工参考図

3径間連続PC中空床版桁 (RC橋脚)

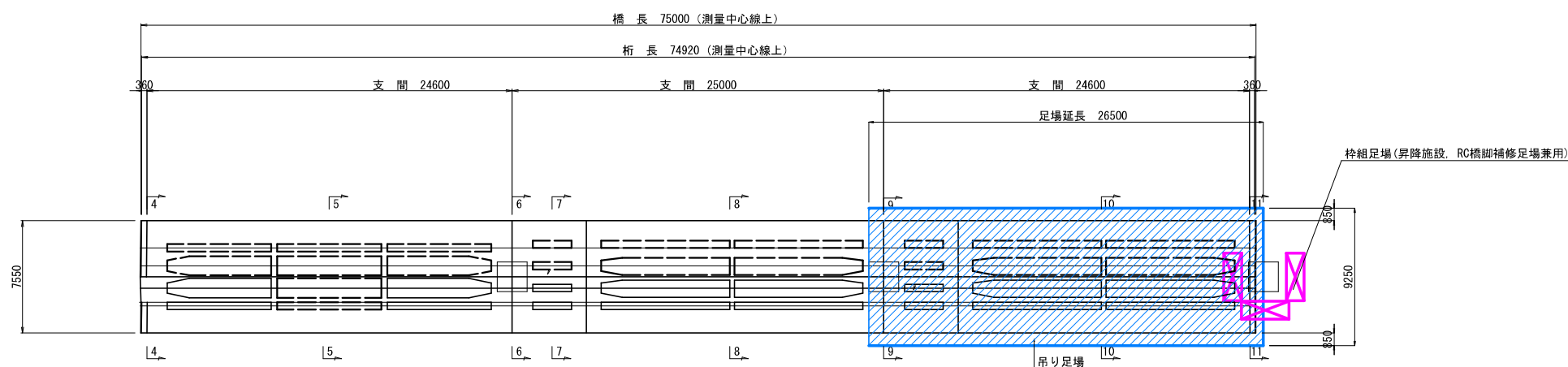
側面図 S=1:200



P13-6 橋脚断面図 S=1:100



平面図 S=1:200



広島新交通1号線インフラ施設 補修工事(6-1)			
図名	G13-3 足場工参考図		
図番	集中	縮尺	図示
課長	専門員	主任技師	設計 検算 年月日
広島市道路交通局交通施設整備部			

見 積 単 価 一 覧 表

単価コード	名 称	単 位	適用年版	単 価	資源区分	管理費区分	摘 要
TA0001	亜硝酸リチウム水溶液	k g	R0607	7,380	材料単価	全間接費の 対象	
TA0002	シール材 ポントップクイック相当品	k g	R0607	5,020	材料単価	全間接費の 対象	
TA0003	注入器 CBRインクジェッター相当品	セット	R0607	523	材料単価	全間接費の 対象	
TA0011	吸塵付きサンダー（賃料）	日・台	R0607	6,500	機械賃料 (2DaW)	全間接費の 対象	
TA0012	研掃 本体用特殊替刃 既設塗膜用	枚	R0607	4,000	材料単価	全間接費の 対象	
TA0021	ディスクサンダー（賃料）	日・台	R0607	1,500	機械賃料 (2DaW)	全間接費の 対象	
TA0022	ケレン刃	枚	R0607	350	材料単価	全間接費の 対象	
TA0102	損料係数 TYPE A1 (S)	月	R0607	425	資材損料 (賃料)	全間接費の 対象	
TA0103	損料係数 TYPE B (S)	月	R0607	202	資材損料 (賃料)	全間接費の 対象	
TA0105	足場工費係数 TYPE G (x1)		R0607	608	資材損料 (賃料)	全間接費の 対象	
TA0106	足場工費係数 TYPE G (x2)	月	R0607	442	資材損料 (賃料)	全間接費の 対象	
TA0107	損料係数 TYPE F (M)		R0607	708	資材損料 (賃料)	全間接費の 対象	
TA0108	損料係数 TYPE F (S)	日	R0607	24.62	資材損料 (賃料)	全間接費の 対象	
TA0201	付着試験費	回	R0607	100,000	その他施 工単価等	全間接費の 対象	
TA0202	押抜き試験費	回	R0607	200,000	その他施 工単価等	全間接費の 対象	