

見積参考資料

工事名 R7三土 国道439号（京上大橋）三・東祖谷京上 橋梁修繕工事

◇経費情報◇

工種区分	橋梁保全工事
単価地区	三好4
単価使用年月	令和8年1月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（2）－1
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
週休2日確保工事に係る経費補正	週休2日（月単位）

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 三土 国道 4 3 9 号（京上大橋）三・東祖谷京上 橋梁修繕工事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁保全工事		式	1				
工場製作工		式	1				
変位制限装置		式	1				
製作加工	鋼材費 SM400A t≦38	t	7.69				単 1号
製作加工	鋼材費 SM400A t≦38 SS400	t	0.726				単 2号
工場純工事費		式	1				
(工場製作原価)		式	1				
橋梁保全工事		式	1				
橋梁補修工		式	1				
支承取替工		式	1				
支承取替	支承形式:I, 下部工ﾌﾟﾗｸｴｯﾄ取付:無し, 支承直下部以外のはつり:無し	基	14				単 3号
鋼製支承	P3 全反力500KN	個	4				単 4号
鋼製支承	P3 ST 全反力500KN	個	1				単 5号

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 三土 国道 4 3 9 号（京上大橋）三・東祖谷京上 橋梁修繕工 事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
鋼製支承	P3 全反力610KN	個	3				単 6号
鋼製支承	P3 全反力560KN	個	1				単 7号
鋼製支承	A2 全反力550KN	個	3				単 8号
鋼製支承	A2 全反力480KN	個	2				単 9号
足場		m2	80				単 10号
ジャッキアップ 補強工		式	1				内 1号
変位制限装置撤去・復旧		式	1				
変位制限装置撤去工		式	1				内 2号
変位制限装置設置工		式	1				内 3号
コンクリート構造物取壊し工		m3	0.2				単 11号
現場発生品運搬工	スクラップ 処分	式	1				内 4号
仮設工		式	1				
交通管理工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	R 7 三土 国道 4 3 9 号（京上大橋）三・東祖谷京上 橋梁修繕工 事				事業区分 工事区分	道路維持・修繕 橋梁保全工事	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
交通誘導警備員	B	人日	120				単 12号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				
（現場原価）		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 1号	ｼﾞｬｯｷｱｯﾌﾟ 補強工						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
橋梁製作工		人工	4. 4				
上部工補強材料 L-150*150*15 SS400		kg	1, 092				
上部工補強材料 L-100*100*10 SS400		kg	40				
上部工塗装工		式	1				単 13号
仮受材料 ｼｮｰﾙﾌﾟﾚｰﾄ 0. 3*0. 022*0. 31		枚	14				
仮受材料 ﾊﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ 0. 3*0. 022*0. 4		枚	14				
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 2号	変位制限装置撤去工						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	変位制限装置撤去工		式	1			単 14号
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 3号	変位制限装置設置工						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	変位制限装置設置工		式	1			単 15号
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

内 4号	現場発生産品運搬工		スクラップ 処分					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	現場発生産品及び支給品運搬	クレーン装置付4～4.5t積、吊能力2.9t, 無し, 65.0km以下	t	2.6				
	スクラップ ヘビ- H1		t	-2.6				
	合計							

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 1号	製作加工	鋼材費 SM400A t≤38	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変位制限装置 SM400A t≤38 橋軸直角方向 亜鉛メッキ			t	1				
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 2号	製作加工	鋼材費 SM400A t≤38 SS400	単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変位制限装置 SM400A t≤38 SS400 橋軸直角方向 亜鉛メッキ			t	1				
合計								
単価							円/t	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 3号	支承取替	支承形式:I, 下部工ﾌﾟﾗｯｸﾄ取付:無し , 支承直下部以外のはつり:無し	単位	基	単位数量	14	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		23mmを超え30mm以下, 500mm以下, 全ての費用	孔	53				
支承取替(鋼橋)		I, 無し	基	14				
アンカー		25mm以下, 下方向	本	53				
注入材(材料費)		0. 4kg/本	本	53				
合計								
単価							円／基	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 4号	鋼製支承	P3 全反力500KN	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
支承(材料費)			個	1				
合計								
単価							円／個	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 5号	鋼製支承	P3 ST 全反力500KN	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
支承(材料費)			個	1				
合計								
単価							円／個	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 6号	鋼製支承	P3 全反力610KN	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
支承(材料費)			個	1				
合計								
単価							円／個	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 7号	鋼製支承	P3 全反力560KN	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
支承(材料費)			個	1				
合計								
単価							円／個	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 8号	鋼製支承	A2 全反力550KN	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
支承(材料費)			個	1				
合計								
単価							円／個	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 9号	鋼製支承	A2 全反力480KN	単位	個	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
支承(材料費)			個	1				
合計								
単価							円／個	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 10号	足場		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場		4ヶ月を超え5ヶ月以下	m2	1				
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 11号	コンクリート構造物取壊し工		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
構造物とりこわし		無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	m3	1			単 16号	
殻運搬		コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 49. 4km以下, 全ての費用	m3	1				
殻処分			m3	1			単 17号	
合計								
単価							円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 12号	交通誘導警備員	B	単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人日	1			単 18号	
合計								
単価							円／人日	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 13号	上部工塗装工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1. 1				
橋りょう塗装工			人	5. 5				
塗料 シンクリッチペイント			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 14号	変位制限装置撤去工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	4				
普通作業員			人	2				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	変位制限装置設置工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
変位制限装置部材費			式	1			単 19号	
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		23mmを超え30mm以下, 500mmを超え1000mm以下, 全ての費用	孔	54				
コンクリート削孔(電動式コアボーリングマシン)		23mmを超え30mm以下, 500mm以下, 全ての費用	孔	126				
アンカー		25mmを超え40mm以下, 横方向	本	54				
アンカー		25mm以下, 横方向	本	126				
注入材 エポキシ			kg	53. 3				
不陸修正		無し, 無し, 無, 標準(1. 46kg)	m2	7. 8			単 20号	
補強部材取付工(撤去工) ボルトによる補強部材			部材	30			単 21号	
芯出し素地調整			m2	5. 7			単 22号	
鋼桁孔明工			本	360			単 23号	
落橋防止装置取付 ⑧-1タイプ 600kg以下			組	20			単 24号	
高力ボルト本締工			本	520			単 25号	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 15号	変位制限装置設置工		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ビ ンテ ー ル 仕 上 げ 工			本	520			単 26号	
現場塗装費 外面塗装 5回			m2	2. 6			単 27号	
金属パテ埋戻し工 44箇所			式	1			単 28号	
合計								

2 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 16号	構造物とりこわし	無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
無筋構造物 昼間 人力施工 制約無			m3	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 17号	殻処分		単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費(m3)			m3	1			単 29号	
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 18号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／人日	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 19号	変位制限装置部材費		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
アンカーバー 両ネジ S35CN φ32-M30×190			組	14				
アンカーバー 両ネジ S35CN φ32-M30×210			組	6				
アンカーバー 片ネジ SD345 D29-M30×520			組	54				
アンカーバー 片ネジ SD345 D25-M30×460			組	126				
摩擦接合用高力ボルト トルシア M22×85～120			式	1			単 30号	
普通ボルト			式	1			単 31号	
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 20号	不陸修正	無し, 無し, 無, 標準(1. 46kg)	単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
連続繊維シート補強工 不陸修正 高所作業車無 制約無 昼間			m2	1				
エポキシ樹脂パテ			kg	1. 46				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 21号	補強部材取付工（撤去工） ボルトによる補強部材		単位	部材	単位数量	12	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	3				
普通作業員			人	1				
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／部材	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 22号	芯出し素地調整		単位	m2	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	4				
普通作業員			人	6				
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 23号	鋼桁孔明工		単位	本	単位数量	83	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	3				
普通作業員			人	1				
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／本	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 24号	落橋防止装置取付 ⑧-1タイプ 600kg以下		単位	組	単位数量	1. 8	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	4				
普通作業員			人	2				
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／組	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 25号	高力ボルト本締工		単位	本	単位数量	138	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
橋りょう特殊工			人	3				
普通作業員			人	1				
諸雑費			式	1				
合計								
単価							円／本	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 26号	ビニール仕上げ工		単位	本	単位数量	1, 000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう特殊工			人	2				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／本	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 27号	現場塗装費 外面塗装 5回		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
継手部素地調整 (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		動力工具処理, 無し, 無し	m2	1			単 32号	
継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層), 無し, 無し	m2	1			単 33号	
継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗/層), 無し, 無し	m2	1			単 34号	
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		新橋現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料用, 赤系	m2	1			単 35号	
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		新橋現場塗装, 上塗り, 無し, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 赤系	m2	1			単 36号	
合計								
単価							円/m2	

3 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 28号	金属パテ埋戻し工 44箇所		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋りょう世話役			人	1				
特殊作業員			人	2				
普通作業員			人	1				
諸雑費			式	1				
金属パテ			kg	1				
合計								

3 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 29号	処分費 (m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
処分費 コンクリート殻			m3	100				
合計								
単価							円／m3	

4 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 30号	摩擦接合用高力ボルト トルシア M22×85～120		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×120			組	8				
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×115			組	64				
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×110			組	8				
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×105			組	48				
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×100			組	32				
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×95			組	56				
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×90			組	292				
摩擦接合用高力ボルト(トルシア) S10T M22×85			組	12				
合計								

4 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 31号	普通ボルト		単位	式	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
六角ボルト 中 M22×長50mm メッキ			本	60				
六角ナット M22 メッキ			個	60				
丸座金 (ワッシャ) M22 メッキ			枚	60				
合計								

4 次単価表

						単価使用年月	2026. 01	
						歩掛適用年月	2026. 01	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 32号	継手部素地調整 (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	動力工具処理, 無し, 無し	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 新橋素地調整 昼間 動力工具処理 ISO St3 制約無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

4 次単価表

						単価使用年月	2026. 01	
						歩掛適用年月	2026. 01	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 33号	継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層), 無し, 無し	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 新橋塗装 下塗り 昼間 ミストコート 変性エポキシ樹脂(1層) 無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円／m2	

4 次単価表

						単価使用年月	2026. 01	
						歩掛適用年月	2026. 01	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 34号	継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗/層, 無し, 無し	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 新橋塗装 下塗り 昼間 超厚膜形エポキシ(2回塗/層) 無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

4 次単価表

						単価使用年月	2026. 01	
						歩掛適用年月	2026. 01	
						労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0	
単 35号	中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料用, 赤系	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 新橋塗装 中塗り 昼間 ふっ素樹脂用 赤系 制約無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

4 次単価表

単価使用年月	2026. 01
歩掛適用年月	2026. 01
労務調整係数	1. 000-00000 0. 0 0

単 36号	中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋現場塗装, 上塗り, 無し, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 赤系	単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 新橋塗装 上塗り 昼間 ふっ素樹脂 赤系 制約無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

機労材集計リスト（機械）

[illegible]

見積単価一覧表

工事名	R 7 三土 国道 4 3 9 号（京上大橋） 三・東祖谷京上 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
BP支承	高力黄銅支承板支承(BP・A) 全反力500KN	個	845, 000	P3 Fix G1～4
BP支承	高力黄銅支承板支承(BP・A) 全反力500KN	個	841, 000	P3 Fix ST
BP支承	高力黄銅支承板支承(BP・A) 全反力610KN	個	1, 040, 000	P3 Mov G1～3
BP支承	高力黄銅支承板支承(BP・A) 全反力560KN	個	884, 000	P3 MoV G4
BP支承	高力黄銅支承板支承(BP・A) 全反力550KN	個	1, 000, 000	A2 Fix G1～3
BP支承	高力黄銅支承板支承(BP・A) 全反力480KN	個	825, 000	A2 Fix G4～ST
アンカーボルト	ドブ両ネジ S35C(N) φ32-M30*190L S=50/50	組	1, 120	
アンカーボルト	ドブ両ネジ S35C(N) φ32-M30*210L S=60/60	組	1, 200	
アンカーボルト	ねじドブ異形片ねじ SD345 D-29-M27*520L S=85	組	1,810	
アンカーボルト	ねじドブ異形片ねじ SD345 D-25-M24*460L S=85	組	1,310	
アンカーボルト	金属パテエ ラスタッフ (E)1110同等品	kg	49, 400	
変位制限装置	橋軸直角方向 亜鉛メッキ SM400A t≤38	t	1, 146, 000	
変位制限装置	橋軸直角方向 亜鉛メッキ SM400A t≤38 SS400	t	1, 146, 000	

見積単価一覧表

工事名	R 7 三土 国道 4 3 9 号（京上大橋） 三・東祖谷京上 橋梁修繕工事			
名称	規格	単位	単価	備考
上部工補強材料	L-150*150*15 SS400	kg	700	
上部工補強材料	L-100*100*10 SS400	kg	700	
塗料	ジンクリッチペイント	式	125, 600	
仮受材料	ソールプレート 0. 3*0. 022*0. 31	枚	30, 100	
仮受材料	ソールプレート 0. 3*0. 022*0. 4	枚	18, 500	
処分費	コンクリート殻	m3	2, 800	運搬距離 L=44. 4km

[illegible]

数 量 総 括 表				
工事区分・工種	種別・細別・規格	単位	数量	摘 要
橋梁修繕				
橋梁附属物補修工				
	仮受け材料	式	1	
	PL t=22mm SS400	kg	596	
仮設工				
	変位制限装置撤去・復旧			
	変位制限装置撤去	基	10	
	変位制限装置撤去	基	10	
	コンクリート取壊し	m ³	0.24	
	変位制限装置復旧	式	1	
	変位制限装置復旧	基	10	
	金属パテ埋戻し	孔	44	
	スクラップ			
	支承	t	1.7	
	変位制限装置	t	0.9	
	補修用足場工			
	橋脚周り足場	m ²	81.4	〔補修用足場〕=26.1+26.4+28.9
	交通誘導員 B	人日	120.0	

支沓取替数量集計

名称		支沓取替						上部工補強						仮受け				スクラップ	備考
仕様・寸法	単位	コンクリート 取壊し	支承 撤去	コンクリート 削孔	新支承 取付	沓座 モルタル	タイプ	L- 150x150 x15	L- 100x100 x10	BN M22x75	ウェブ削 孔※	現場 塗装	工場 塗装	PL t=22	ジャッキ		調整 モルタル	支沓	
				φ45* 下向き				SS400	SS400	S10T	φ24 t=9mm	C-5	ジンクリッジ 塗装	SS400	50t	100t	無収縮		
		m3	基	孔		基	m3		kg		組	孔	m2	m2	kg	基	基	m3	kg
P3橋脚 (P2側)	G1桁		1	4	R500kN 鋼製支沓 (BPA) Fix	1	0.032	A	91		10	10	1.27	0.41	37		1	0.004	96
	G2桁		1	4		1	0.028	A	91		10	10	1.27	0.41	37		1	0.004	96
	G3桁		1	4		1	0.027	A	91		10	10	1.27	0.41	37		1	0.004	96
	G4桁		1	4		1	0.039	A	91		10	10	1.27	0.41	37		1	0.006	96
	枝桁		1	3		1	0.033	B		20	5	5	0.44	0.14	37	1		0.004	96
	小計	0.19	5	19		5	0.159		364	20	45	45	5.52	1.78	185	1	4	0.022	480
P3橋脚 (A2側)	G1桁		1	4	R610kN 鋼製支沓 (BPA) Mov	1	0.038	A	91		10	10	1.27	0.41	45		1	0.005	158
	G2桁		1	4		1	0.047	A	91		10	10	1.27	0.41	45		1	0.008	158
	G3桁		1	4		1	0.037	A	91		10	10	1.27	0.41	45		1	0.005	158
	G4桁		1	4	R560kN 鋼製支沓 (BPA) Mov	1	0.025	A	91		10	10	1.27	0.41	51		1	0.004	100
	小計	0.17	4	16		4	0.147		364		40	40	5.08	1.64	186	0	4	0.022	574
A2橋台	G1桁		1	4	R550kN 鋼製支沓 (BPA) Fix	1	0.031	A	91		10	10	1.27	0.41	44		1	0.009	157
	G2桁		1	4		1	0.035	A	91		10	10	1.27	0.41	44		1	0.009	157
	G3桁		1	4		1	0.034	A	91		10	10	1.27	0.41	44		1	0.010	157
	G4桁		1	3	R480kN 鋼製支沓 (BPA) Fix	1	0.033	A	91		10	10	1.27	0.41	49		1	0.007	96
	枝桁		1	3		1	0.032	B		20	5	5	0.44	0.14	44		1	0.006	96
	小計	0.18	5	18		5	0.165		364	20	45	45	5.52	1.78	225	0	5	0.041	663
合計		0.54	14	53		14	0.471		1092	40	130	130	16.12	5.20	596	1	13	0.085	1717
											ボルト数に 同じ								

上部工補強工

[illegible]

[illegible][illegible]

仮受け (P3橋脚 P2側)

[illegible]

仮受け (P3橋脚 P2側)

[illegible]

仮受け (P3橋脚 A2側)

[illegible]

仮受け (A2橋台)

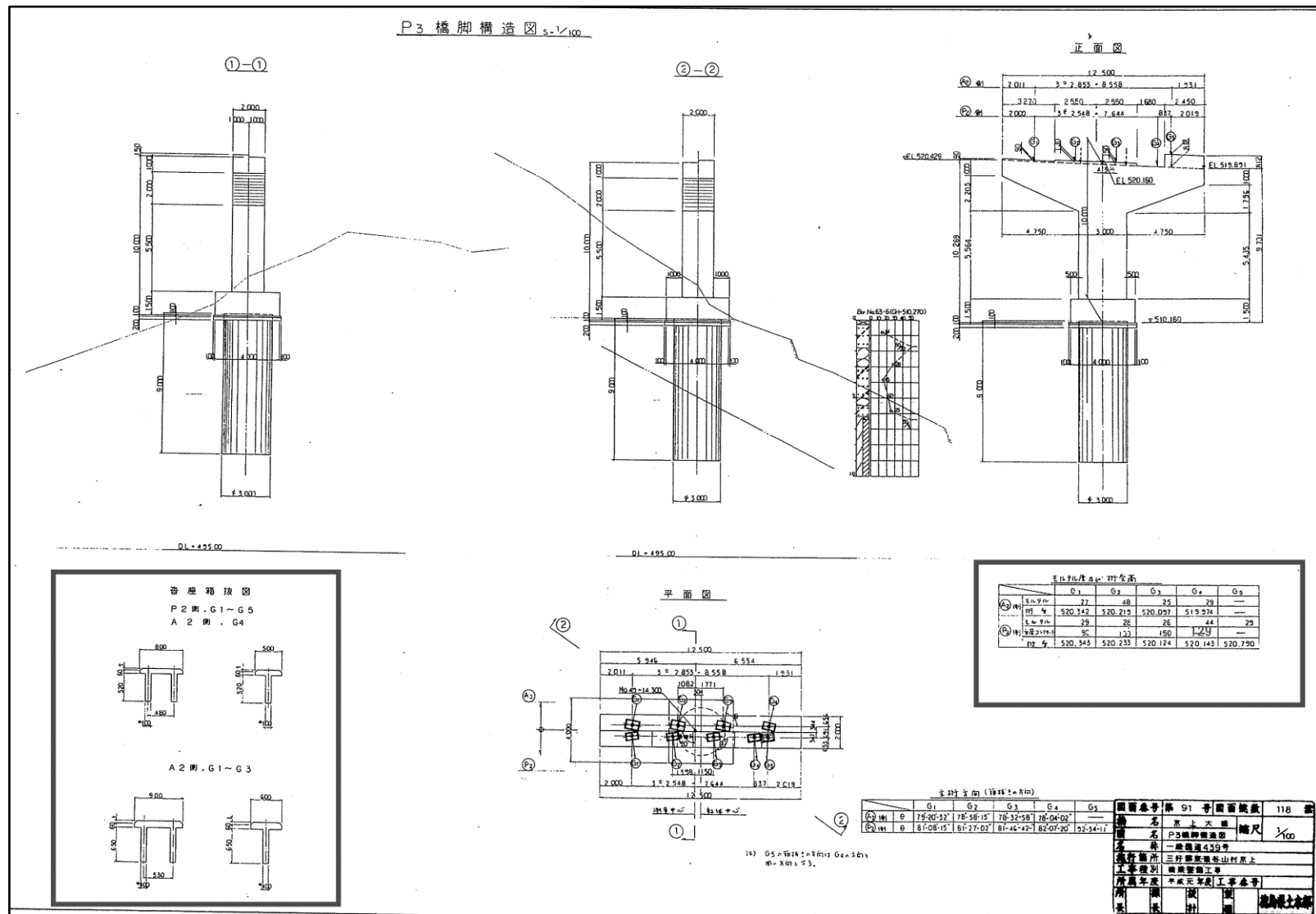
[illegible]

仮受け (A2橋台)

[illegible]

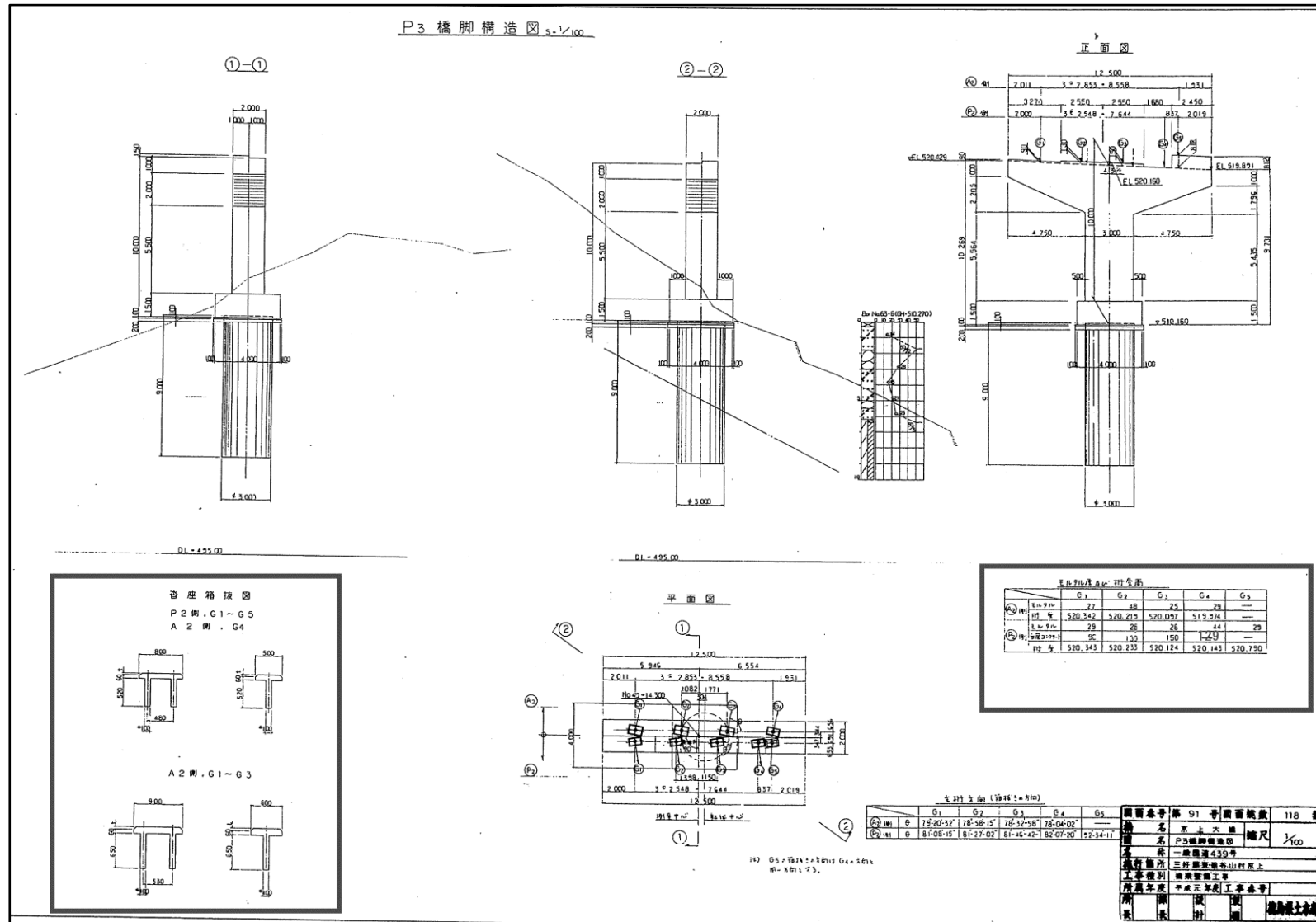
支 承 設 置 ・ 撤 去 P3 (P2側)						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
コンクリート取壊	既存桁受け上モルタル	G1～枝桁	$0.800 \times 0.500 \times (0.036 + 0.037 + 0.035 + 0.037 + 0.037 + 0.038)$	m ³	0.09	
	新モルタル根入れ部	G1	$1/2 \times (0.639 + 0.606) \times 0.758 \times 0.050$	m ³	0.02	
		G2	$1/2 \times (0.639 + 0.595) \times 0.725 \times 0.050$	m ³	0.02	
		G3	$1/2 \times (0.648 + 0.602) \times 0.751 \times 0.050$	m ³	0.02	
		G4	$1/2 \times (0.631 + 0.609) \times 0.769 \times 0.050$	m ³	0.02	
		枝桁	$1/2 \times (0.630 + 0.612) \times 0.790 \times 0.050$	m ³	0.02	0.19
撤去	支承		G1～G4、枝桁	基		5
削孔	φ45	下向き	4か所*4基+3か所*1基	箇所		19
新支承取付	R500kN 鋼製支承(BPA) Fix		G1～G4、枝桁	基		5
沓座モルタル		G1	$1/2 \times (0.639 + 0.606) \times 0.758 \times 0.079$ $+ \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.203 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.266 \times 0.022)$	m ³	0.032	
		G2	$1/2 \times (0.639 + 0.595) \times 0.725 \times 0.078$ $+ \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.204 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.311 \times 0.022)$	m ³	0.028	
		G3	$1/2 \times (0.648 + 0.602) \times 0.715 \times 0.077$ $+ \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.205 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.331 \times 0.022)$	m ³	0.027	
		G4	$1/2 \times (0.631 + 0.609) \times 0.769 \times 0.095$ $+ \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.187 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.314 \times 0.022)$	m ³	0.039	
		枝桁	$1/2 \times (0.630 + 0.612) \times 0.790 \times 0.081$ $+ \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.201 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.320 \times 0.022)$	m ³	0.033	0.159

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
-----	-----	----	-------	----	-----	-----



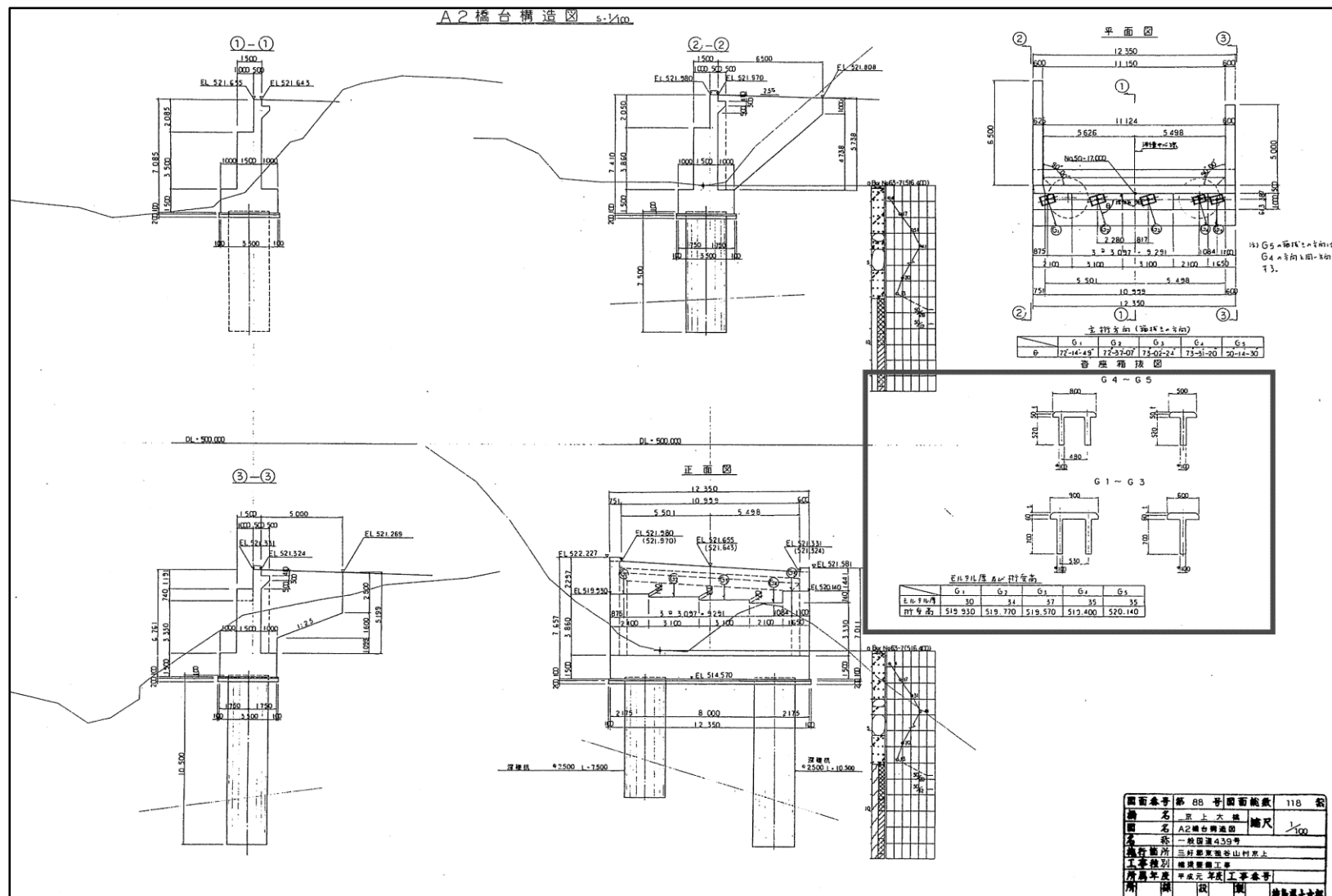
支 承 設 置 ・ 撤 去 P3 (A2側)						
細 別	規 格	記 号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
コンクリート取壊	既存桁受け上モルタル	G1～G3	$0.900 \times 0.600 \times (0.027 + 0.048 + 0.025)$	m ³	0.05	
		G4	$0.800 \times 0.500 \times 0.029$	m ³	0.01	
	新モルタル根入れ部	G1	$(1/2 \times (0.797 + 0.252) \times (0.759 - 0.584) + 0.584 \times 0.797) \times 0.050$	m ³	0.03	
		G2	$(1/2 \times (0.771 + 0.227) \times (0.760 - 0.582) + 0.582 \times 0.771) \times 0.050$	m ³	0.03	
		G3	$(1/2 \times (0.805 + 0.263) \times (0.761 - 0.579) + 0.579 \times 0.805) \times 0.050$	m ³	0.03	
		G4	$1/2 \times (0.652 + 0.596) \times 0.748 \times 0.050$	m ³	0.02	0.17
撤去	支 沓		G1～G4	基		4
削孔	φ45	下向き	4か所*4基	箇所		16
新支承受付	R610kN 鋼製支承(BPA) Mov		G1～G3	基	3	
	R560kN 鋼製支承(BPA) Mov		G4	基	1	4
沓座モルタル		G1	$(1/2 \times (0.797 + 0.252) \times (0.759 - 0.584) + 0.584 \times 0.797) \times 0.082$ $+ \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.200 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.358 \times 0.022)$	m ³	0.038	
		G2	$(1/2 \times (0.771 + 0.227) \times (0.760 - 0.582) + 0.582 \times 0.771) \times 0.102$ $+ \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.180 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.359 \times 0.022)$	m ³	0.047	
		G3	$(1/2 \times (0.805 + 0.263) \times (0.761 - 0.579) + 0.579 \times 0.805) \times 0.080$ $+ \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.202 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.358 \times 0.022)$	m ³	0.037	
		G4	$1/2 \times (0.652 + 0.596) \times 0.748 \times 0.068$ $+ \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.214 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.312 \times 0.022)$	m ³	0.025	0.147

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
-----	-----	----	-------	----	-----	-----



支 承 設 置 ・ 撤 去 A2						
細 別	規 格	記 号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
コンクリート取壊	既存桁受け上モルタル	G1～G3	$0.900 \times 0.600 \times (0.030 + 0.034 + 0.037)$	m ³	0.05	
		G4、枝桁	$0.80 \times 0.50 \times (0.035 + 0.035)$	m ³	0.03	
	新モルタル根入れ部	G1	$(0.849 \times 0.618 + 1/2 \times (0.849 + 0.155) \times (0.751 - 0.618)) \times 0.030$	m ³	0.02	
		G2	$(0.852 \times 0.629 + 1/2 \times (0.852 + 0.293) \times (0.754 - 0.629)) \times 0.030$	m ³	0.02	
		G3	$(0.796 \times 0.622 + 1/2 \times (0.796 + 0.208) \times (0.752 - 0.622)) \times 0.030$	m ³	0.02	
		G4	$(0.925 \times 0.548 + 1/2 \times (0.925 + 0.228) \times (0.695 - 0.548)) \times 0.030$	m ³	0.02	
		枝桁	$(0.850 \times 0.530 + 1/2 \times (0.850 + 0.272) \times (0.750 - 0.530)) \times 0.030$	m ³	0.02	0.18
撤去	支承		G1～G4、枝桁	基		5
削孔	φ45	下向き	4か所*3基+3か所*2基	箇所		18
新支承取付	R550kN 鋼製支承(BPA) Fix		G1～G3	基	3	
	R480kN 鋼製支承(BPA) Fix		G4、枝桁	基	2	5
沓座モルタル		G1	$(0.849 \times 0.618 + 1/2 \times (0.849 + 0.155) \times (0.751 - 0.618)) \times 0.065 + \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.217 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.327 \times 0.022)$	m ³	0.031	
		G2	$(0.852 \times 0.629 + 1/2 \times (0.852 + 0.293) \times (0.754 - 0.629)) \times 0.069 + \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.213 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.341 \times 0.022)$	m ³	0.035	
		G3	$(0.796 \times 0.622 + 1/2 \times (0.796 + 0.208) \times (0.752 - 0.622)) \times 0.072 + \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.210 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.305 \times 0.022)$	m ³	0.034	
		G4	$(0.925 \times 0.548 + 1/2 \times (0.925 + 0.228) \times (0.695 - 0.548)) \times 0.065 + \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.217 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.263 \times 0.022)$	m ³	0.033	
		枝桁	$(0.850 \times 0.530 + 1/2 \times (0.850 + 0.272) \times (0.750 - 0.530)) \times 0.066 + \pi/4 \times 0.045^2 \times 0.216 - ((\pi/4 \times 0.025^2 \times 0.250) + 0.271 \times 0.022)$	m ³	0.032	0.165

細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
-----	-----	----	-------	----	-----	-----



スクラップ(支承)[illegible]

変位制限装置数量計算書

第1章 材料総括表

1-1 材料質量総括表

(単位 : kg, mm)

材質	形状	サイズ	P3橋脚 起点側	P3橋脚 終点側	A2橋台	総計
SM400A	PL	30	36	72	36	144
		28	66	66	66	198
		22	2297	2832	2167	7296
		12	12	28	12	52
	小計		2411	2998	2281	7690
小計			2411	2998	2281	7690
SS400	PL	30		64		64
		28	60			60
		26		56	56	112
		24	52		52	104
		22		47		47
		20		43	43	86
		19	41			41
		16		15	15	30
		12		14	13	27
		11	11			11
		10	24	24	12	60
		9	6	8	6	20
	小計		194	271	197	662
	FB	90 * 6	19	26	19	64
小計		19	26	19	64	
小計			213	297	216	726
S35CN	BAR	DIA 32	6	8	9	23
	小計		6	8	9	23
小計			6	8	9	23
SD345	BARD	D 29	141			141
		D 25		132	99	231
	小計		141	132	99	372
小計			141	132	99	372
加工鋼質量計			2771	3435	2605	8811
SS400	BN	M 22 * 50	5	7	5	17
	小計		5	7	5	17
	NUT	M 30 (1種)	3	4	3	10
		M 27 (3種)	6			6
		M 27 (1種)	9			9
		M 24 (3種)		4	3	7
		M 24 (1種)		8	6	14
	小計		18	16	12	46
	WSR	M 30	3	4	3	10
		M 27	3			3
M 24			4	3	7	
小計		6	8	6	20	
小計			29	31	23	83
S10T	TC	M 22 * 120		5		5
		M 22 * 115	10	15	15	40
		M 22 * 110	5			5
		M 22 * 105	5	15	10	30
		M 22 * 100	10	5	5	20
		M 22 * 95	5	16	11	32
		M 22 * 90	53	69	52	174
		M 22 * 85	7			7
	小計		95	125	93	313
小計			95	125	93	313
部品質量計			124	156	116	396
総計			2895	3591	2721	9207

1-2 ボルト本数総括表

(単位：本, mm)

材質	形状	サイズ	P3橋脚 起点側	P3橋脚 終点側	A2橋台	総計
SS400	BN NUT	M 22 * 50	18	24	18	60
		M 30(1種)	12	16	12	40
		M 27(3種)	54			54
		M 27(1種)	54			54
		M 24(3種)		72	54	126
	WSR	M 24(1種)		72	54	126
		M 30	12	16	12	40
		M 27	54			54
		M 24		72	54	126
小計			204	272	204	680
S10T	TC	M 22 * 120		8		8
		M 22 * 115	16	24	24	64
		M 22 * 110	8			8
		M 22 * 105	8	24	16	48
		M 22 * 100	16	8	8	32
		M 22 * 95	8	28	20	56
		M 22 * 90	88	116	88	292
		M 22 * 85	12			12
		小計			156	208
総計			360	480	360	1200

1-3 材片総括表

(単位：個, kg)

		P3橋脚 起点側	P3橋脚 終点側	A2橋台	総計
材 片 数	大型材片				
	小型材片	231	308	237	776
	合計	231	308	237	776
材片 質量	大型材片				
	小型材片	2771	3435	2605	8811
	合計	2771	3435	2605	8811

1-4 亜鉛メッキ質量総括表

(単位 : kg, mm)

材質	形状	サイズ	P3橋脚 起点側	P3橋脚 終点側	A2橋台	総計	
SM400A	PL	30	36	72	36	144	HDZT77
		28	66	66	66	198	
		22	2297	2832	2167	7296	
		12	12	28	12	52	
	小計		2411	2998	2281	7690	
小計			2411	2998	2281	7690	
SS400	PL	9	6	8	6	20	HDZT77
	小計		6	8	6	20	
	FB	90 * 6	19	26	19	64	HDZT77
	小計		19	26	19	64	
	BN	M 22 * 50	5	7	5	17	HDZT49
	小計		5	7	5	17	
	NUT	M 30(1種)	3	4	3	10	HDZT49
		M 27(3種)	6			6	
		M 27(1種)	9			9	
		M 24(3種)		4	3	7	
		M 24(1種)		8	6	14	
	小計		18	16	12	46	
	WSR	M 30	3	4	3	10	HDZT49
		M 27	3			3	
		M 24		4	3	7	
小計		6	8	6	20		
小計			54	65	48	167	
S35CN	BAR	DIA 32	6	8	9	23	HDZT77
	小計		6	8	9	23	
小計			6	8	9	23	
SD345	BARD	D 29	141			141	HDZT77
		D 25		132	99	231	
	小計		141	132	99	372	
小計			141	132	99	372	
総計			2612	3203	2437	8252	

HDZT77	8169
HDZT49	83

アンカーバー両ネジ

【単位:組】

下部工	サイズ	G1	G2	G3	G4	合計
P3(起点側)	φ 32×190	2	2	2	0	6
P3(終点側)	φ 32×190	2	2	2	2	8
	φ 32×190					14
A2	φ 32×210	2	2	2		6
	φ 32×210					6

アンカーバー片ネジ

【単位:組】

下部工	サイズ	G1	G2	G3	G4	合計
P3(起点側)	φ 29×520	18	18	18	0	54
P3(終点側)	φ 25×460	18	18	18	18	72
A2	φ 25×460	18	18	18		54

1-5 その他数量総括表

項 目		単位	数量	備 考
変位制限装置		基	10	20組
既設部摩擦接合面ケレン面積		m2	5.68	2種ケレン
摩擦接合面積		m2	8.23	ブラスト法またはリン酸処理
現場孔明け数量	24.5φ孔	箇所	360	TCB M22 (S10T)
高力ボルト本締め工	TCB M22 (S10T)	本	520	
		kg	313	
高力ボルトの メッキ塗装面積	TCB M22 (S10T)	m2	2.63	
孔埋め工	24.5φ孔	箇所	44	金属パテ
アンカー工	鉄筋探査(縦方向)	m2	7.80	RCレーダー
	コンクリート削孔数	箇所	54	削孔径 φ39
		//	126	削孔径 φ35
	コンクリート削孔長	m	24.03	削孔径 φ39
		//	48.51	削孔径 φ35
	エポキシ樹脂注入材	m3	0.037	γ=1200kg/m3, ロス率+0.20
	不陸調整	m3	0.040	
足場工	橋脚回り足場 タイプF	m2	26.1	P3(起点側)
		m2	26.4	P3(終点側)
		m2	28.9	A2
		m2	81.4	合計

第2章 鋼材数量

2-1 部材別質量総括表

1 P3橋脚起点側

部材名	基数	質量 (kg)	加工質量 (kg)	材 片 数		材片質量(kg)		亜鉛メッキ 質量(kg)
				大型	小型	大型	小型	
1-1 上部工ブラケットG1	1	365	331		40		331	281
1-2 上部工ブラケットG2	1	389	356		40		356	294
1-3 上部工ブラケットG3	1	401	367		40		367	297
1-4 下部工ブラケットG1	1	554	548		34		548	554
1-5 下部工ブラケットG2	1	575	569		34		569	575
1-6 下部工ブラケットG3	1	587	581		34		581	587
1-7 補強材改良部	1	24	19		9		19	24
合 計		2895	2771		231		2771	2612

2 P3橋脚終点側

部材名	基数	質量 (kg)	加工質量 (kg)	材 片 数		材片質量(kg)		亜鉛メッキ 質量(kg)
				大型	小型	大型	小型	
2-1 上部工ブラケットG1	1	383	350		40		350	294
2-2 上部工ブラケットG2	1	399	366		40		366	307
2-3 上部工ブラケットG3	1	409	376		40		376	310
2-4 上部工ブラケットG4	1	408	374		40		374	300
2-5 下部工ブラケットG1	1	493	489		34		489	493
2-6 下部工ブラケットG2	1	501	497		34		497	501
2-7 下部工ブラケットG3	1	488	484		34		484	488
2-8 下部工ブラケットG4	1	477	473		34		473	477
2-9 補強材改良部	1	33	26		12		26	33
合 計		3591	3435		308		3435	3203

3 A2橋台

部材名	基数	質量 (kg)	加工質量 (kg)	材 片 数		材片質量(kg)		亜鉛メッキ 質量(kg)
				大型	小型	大型	小型	
3-1 上部工ブラケットG1	1	373	340		40		340	284
3-2 上部工ブラケットG2	1	393	360		40		360	297
3-3 上部工ブラケットG3	1	397	364		40		364	298
3-4 下部工ブラケットG1	1	508	504		36		504	508
3-5 下部工ブラケットG2	1	512	508		36		508	512
3-6 下部工ブラケットG3	1	514	510		36		510	514
3-7 補強材改良部	1	24	19		9		19	24
合 計		2721	2605		237		2605	2437

総合計 9207 8811 776 8811 8252

第3章 既設部摩擦接合面ケレン面積及び摩擦接合面積

(1) ケレン面積 (2種ケレン)

P3橋脚起点側				面		個	NET					
WEB	G1-G3		0.200	×	0.460	×	4	×	3	=	1.10 m2	
FLG	G1	上面	0.105	×	0.200	×	4	×	1	=	0.08 m2	
		下面	0.105	×	0.720	×	2	×	1	=	0.15 m2	
FLG	G2, G3	上面	0.080	×	0.200	×	4	×	2	=	0.13 m2	
		下面	0.080	×	0.720	×	2	×	2	=	0.23 m2	
										合計	=	1.69 m2

P3橋脚終点側				面		個	NET					
WEB	G1-G4		0.200	×	0.460	×	4	×	4	=	1.47 m2	
FLG	G1	上面	0.105	×	0.200	×	4	×	1	=	0.08 m2	
		下面	0.105	×	0.720	×	2	×	1	=	0.15 m2	
FLG	G2	上面	0.090	×	0.200	×	4	×	1	=	0.07 m2	
		下面	0.090	×	0.720	×	2	×	1	=	0.13 m2	
FLG	G3, G4	上面	0.080	×	0.200	×	4	×	2	=	0.13 m2	
		下面	0.080	×	0.720	×	2	×	2	=	0.23 m2	
										合計	=	2.26 m2

A2橋台				面		個	NET					
WEB	G1-G3		0.200	×	0.460	×	4	×	3	=	1.10 m2	
FLG	G1	上面	0.105	×	0.200	×	4	×	1	=	0.08 m2	
		下面	0.105	×	0.720	×	2	×	1	=	0.15 m2	
FLG	G2	上面	0.095	×	0.200	×	4	×	1	=	0.08 m2	
		下面	0.095	×	0.720	×	2	×	1	=	0.14 m2	
FLG	G3	上面	0.080	×	0.200	×	4	×	1	=	0.06 m2	
		下面	0.080	×	0.720	×	2	×	1	=	0.12 m2	
										合計	=	1.73 m2

$$\text{合計} = 1.69 + 2.26 + 1.73 = 5.68 \text{ m2}$$

(2) 摩擦接合面積

P3橋脚起点側				面 個		NET	
WEB	G1-G3		0.200 ×	0.460 ×	4 ×	3	= 1.10 m2
FLG	G1-G3	上面	0.190 ×	0.200 ×	4 ×	3	= 0.46 m2
	"	下面	0.190 ×	0.720 ×	2 ×	3	= 0.82 m2
	"	WS-PL	0.044 ×	0.044 ×	16 ×	3	= 0.09 m2
							合計 = 2.47 m2

P3橋脚終点側				面 個		NET	
WEB	G1-G4		0.200 ×	0.460 ×	4 ×	4	= 1.47 m2
FLG	G1-G4	上面	0.190 ×	0.200 ×	4 ×	4	= 0.61 m2
	"	下面	0.190 ×	0.720 ×	2 ×	4	= 1.09 m2
	"	WS-PL	0.044 ×	0.044 ×	16 ×	4	= 0.12 m2
合計							= 3.29 m2

A2橋台				面		個		NET	
WEB	G1-G3		0.200 ×	0.460 ×	4 ×	3		=	1.10 m2
FLG	G1-G3	上面	0.190 ×	0.200 ×	4 ×	3		=	0.46 m2
	"	下面	0.190 ×	0.720 ×	2 ×	3		=	0.82 m2
	"	WS-PL	0.044 ×	0.044 ×	16 ×	3		=	0.09 m2
								合計	= 2.47 m2

$$\text{合計} = 2.47 + 3.29 + 2.47 = 8.23 \text{ m}^2$$

第4章 現場孔明け数量

P3橋脚起点側

WEB	G1-G3	t = 9	24.5 φ 孔	20 × 3	=	60 箇所
FLG	G1	t = 11	24.5 φ 孔	16 × 1	=	16 箇所
FLG	G2, G3	t = 10	24.5 φ 孔	16 × 2	=	32 箇所
						= 108 箇所

P3橋脚終点側

WEB	G1-G4	t = 9	24.5 φ 孔	20 × 4	=	80 箇所
FLG	G1	t = 16	24.5 φ 孔	16 × 1	=	16 箇所
FLG	G2	t = 12	24.5 φ 孔	16 × 1	=	16 箇所
FLG	G3, G4	t = 10	24.5 φ 孔	16 × 2	=	32 箇所
						= 144 箇所

A2橋台

WEB	G1-G3	t = 9	24.5 φ 孔	20 × 3	=	60 箇所
FLG	G1	t = 16	24.5 φ 孔	16 × 1	=	16 箇所
FLG	G2	t = 12	24.5 φ 孔	16 × 1	=	16 箇所
FLG	G3	t = 10	24.5 φ 孔	16 × 1	=	16 箇所
						= 108 箇所

合計 24.5 φ 孔 108 + 144 + 108 = 360 箇所

第5章 高力ボルト本締め工

P3橋脚起点側	TCB	M22	(S10T)	=	156 本	95 kg
P3橋脚終点側	TCB	M22	(S10T)	=	208 本	125 kg
A2橋台	TCB	M22	(S10T)	=	156 本	93 kg
合計				=	520 本	313 kg

第6章 高力ボルトのメッキ塗装面積

P3橋脚起点側	5.06	×	156	/	1000	=	0.79	m2
P3橋脚終点側	5.06	×	208	/	1000	=	1.05	m2
A2橋台	5.06	×	156	/	1000	=	0.79	m2
合計						=	2.63	m2

第7章 孔埋め工（金属パテ）

既設部補強材撤去部

P3橋脚起点側	WEB G1-G3	t = 9	24.5 φ 孔	4 × 3	=	12 箇所
P3橋脚終点側	WEB G1-G4	t = 9	24.5 φ 孔	4 × 4	=	16 箇所
	L-FLg G3, G4	t = 10	24.5 φ 孔	2 × 2	=	4 箇所
A2橋台	WEB G1-G3	t = 9	24.5 φ 孔	4 × 3	=	12 箇所
合計					=	44 箇所

(1) 鉄筋探査(RCレーダー)

(2) コンクリート削孔数

(3) コンクリート削孔長

(4) エポキシ樹脂注入材

(5) 不陸調整

P3橋脚起点側	0.600	×	0.650	×	0.005	×	6	=	0.012 m3
P3橋脚終点側	0.600	×	0.650	×	0.005	×	8	=	0.016 m3
A2橋台	0.600	×	0.650	×	0.005	×	6	=	0.012 m3
合計								=	0.040 m3

第9章 撤去数量

9-1 材料質量総括表

(単位 : kg, mm)

材質	形状	サイズ	上部工 補強材	総計
SS400	ANGLE	150 * 150 * 15	910	910
	小計		910	910
小計			910	910
加工鋼質量計			910	910
S10T	HT	M 22 * 75	57	57
	小計		57	57
小計			57	57
部品質量計			57	57
総計			967	967

9-2 鋼材数量

(1) 部材別質量総括表

1 上部工補強材

部材名	基数	質量 (kg)	加工質量 (kg)	材 片 数		材片質量(kg)		亜鉛メッキ 質量(kg)
				大型	小型	大型	小型	
1-1 P3橋脚起点側	1	290	273		9		273	290
1-2 P3橋脚終点側	1	387	364		12		364	387
1-3 A2橋台	1	290	273		9		273	290
合計		967	910		30		910	967
総合計		967	910		30		910	967

[illegible]