

## 見積参考資料

工事名 R6那土 国道193号 那賀・平谷 (R5災49) 道路復旧工事(4)

◇経費情報◇

工種区分	河川・道路構造物工事
単価地区	那賀2
単価使用年月	令和7年3月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り(2)-2
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
担い手確保モデル工事に係る経費補正	補正なし

### 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	R6那土 国道193号 那賀・平谷 (R5災49) 道路復旧工 事(4)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
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
橋梁下部		式	1				
工場製作工		式	1				
工場塗装工		式	1				
鋼管杭 前処理(製品プラスト)	原板プラスト・ジンクリッチプライマー処理相当 2次調整(製品プラストのみ)	m2	64				単 1号 【暫定単価】
鋼管杭 工場塗装 C-5塗装相当	素地調整:製品プラスト 下塗:無機ジンクリッチペイント ミスト コート・下塗:エポキシ樹脂塗料 中塗・上塗:フッ素樹脂塗料	m2	64				単 2号 【暫定単価】
鋼橋上部		式	1				
工場製作工		式	1				
桁製作工		式	1				
製作加工	鋼材規格:SM490YA, SM490A, SM400A, STK490	t	11.677				単 3号 スタットジベル 【暫定単価】
工場塗装工		式	1				
前処理(製品プラスト)	原板プラスト・ジンクリッチプライマー処理相当 2次調整(製品プラストのみ)	m2	173				単 4号
下塗 主桁 添接部 無機ジンクリッチペイント(75μm)	塗装種別:無機ジンクリッチペイント, 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:1回	m2	51				単 5号
下塗 F-11相当(C-5系) 主桁 添接部(コンクリート接触面) 無機ジンクリッチペイント(30μm)	塗装種別:無機ジンクリッチペイント, 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:1回	m2	9				単 6号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工 事 (4)	事業区分 工事区分	道路新設・改築 鋼橋上部				
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
下塗 主桁・横桁・縦桁 一般部 C-5塗装相当	塗装種別:無機シリケート,塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:1回	m2	102				単 7号
下塗 主桁・横桁・縦桁 一般部 C-5塗装相当	塗装種別:ミストコート(エポキシ樹脂塗料 下塗),塗装箇所: 外面塗装,塗装回数:1回	m2	102				単 8号
下塗 主桁・横桁・縦桁 一般部 C-5塗装相当	塗装種別:エポキシ樹脂塗料下塗,塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:1回	m2	102				単 9号
中塗 主桁・横桁・縦桁 一般部 C-5塗装相当	塗装種別:ふっ素系樹脂塗料 中塗 黄・オレンジ系,塗 装箇所:外面塗装,塗装回数:1回	m2	102				単 10号
上塗 主桁・横桁・縦桁 一般部 C-5塗装相当	塗装種別:ふっ素系樹脂塗料 上塗 黄・オレンジ系,塗 装箇所:外面塗装,塗装回数:1回	m2	102				単 11号
工場純工事費		式	1				
工場管理費		式	1				
(工場製作原価)		式	1				
道路改良		式	1				
道路土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削 油圧グラブシェル テレスコピック式		m3	10				単 12号
積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:小規模(標準)	m3	10				単 13号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工 事 (4)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	10				単 14号
残土等処分		m3	70				単 15号
法面工		式	1				
法面保護		式	1				
植生マット		m2	480				単 16号
法面整形		m2	480				単 17号
人力法面掘削		m3	60				単 18号
構造物撤去工		式	1				
構造物取壊し工		式	1				
コンクリート構造物取壊し ロングアーム型+コンクリート圧砕機+クラムシェル	構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工	m3	44				単 19号
コンクリート構造物取壊し 通常施工	構造物区分:無筋構造物, 工法区分:機械施工	m3	4				単 20号
コンクリート殻運搬・処分		m3	48				単 21号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工 事 (4)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 道路改良	
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
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装版厚:15cm を 超 え 30cm以下	m	17				単 22号
舗装版破碎 コンクリートブレーカー施工	舗装版種類:アスファルト舗装版 舗装厚:t=40cm	m3	7				単 23号
舗装版(アスファルト殻)小割・積込 ロングアーム型+コンクリート圧碎機+クラムシェル		m3	14				単 24号
アスファルト殻運搬・処分		m3	21				単 25号
汚泥処分費	舗装版切断排水	t	0.1				単 26号
運搬処理工		式	1				
崩壊部からの搬出 油圧クラムシェル テレスコピック式	崩壊部カートのレール残骸	t	0.3				単 27号
現場発生品運搬	発生材種類:崩壊部カートのレール残骸	t	0.3				単 28号
スクラップ控除		t	0.3				単 29号
橋梁下部		式	1				
工場製品輸送工		式	1				
輸送工		式	1				
輸送	塗装杭輸送	t	8.265				単 30号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工 事 (4)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
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
現場取卸(鋼管杭)	杭本体+吊金具+現場溶接用部材	t	12.503				単 31号
鋼製橋脚工		式	1				
場所打杭工		式	1				
場所打杭(鋼管杭) 鋼管杭連行型ダウサホルンマ削孔 (スパーメックスビット)	鋼材規格:SKK490, 杭径:φ600mm, 平均杭長(設計長):L=17.875m 削孔長L=12m以上24m以下, 継杭有り	本	4				単 32号
杭打ち機材分解・組立費	杭打ち機のロット・リーダ等組立・解体 φ600mm杭用	回	1				単 33号
ケーシングトップ 取付	杭先端へのケーシングトップ 溶接作業 φ600用 S45C	個	4				単 34号
積込(ルース)	土質:土砂	m3	10				単 35号
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	m3	10				単 36号
残土等処分	土質:礫質土, 岩屑	m3	10				単 37号
芯出し		本	4				単 38号
杭頭切断	ガス切断	m	7.5				単 39号
杭頭切断部スクラップ		t	0.348				単 40号
鋼管杭 継手溶接 (気中部 溶接部)	すみ肉溶接6mm換算 レ型開先溶接	m	33.6				単 41号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R6那土 国道193号 那賀・平谷 (R5災49) 道路復旧工 事(4)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 橋梁下部	
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
銅バンド	φ600用	個	1				単 42号
現場塗装工		式	1				
素地調整 現場プラスチック処理	素地調整研削材及びケレンかす回収・積込工あり	m2	2				単 43号
下塗 継手溶接部 F-13仕様(C-5系)	塗装種別(継手部下塗):有機シソクシペイント(2回塗り/層), 塗装箇所:継手溶接部, 塗装回数:2回	m2	2				単 44号
下塗 継手溶接部 F-13仕様(C-5系)	塗装種別(継手部下塗):変性ポキシ樹脂塗料(2層), 塗装箇所:継手溶接部, 塗装回数:2回	m2	2				単 45号
中塗 継手溶接部 F-13仕様(C-5系)	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料用 濃彩, 塗装箇所:継手溶接部, 塗装回数:1回	m2	2				単 46号
上塗 継手溶接部 F-13仕様(C-5系)	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:継手溶接部, 塗装回数:1回	m2	2				単 47号
仮設工 杭打ち仮設工		式	1				
定規工		式	1				
定規工	N=4箇所	式	1				内 1号
足場・支保工		式	1				
仮設足場工		掛m2	300				単 48号
鋼橋上部		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工 事 (4)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 鋼橋上部	
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
工場製品輸送工		式	1				
輸送工		式	1				
輸送		t	11.793				単 49号
現場取卸(鋼桁)		t	11.793				単 50号
鋼橋架設工		式	1				
格点桁架設工		式	1				
杭頭ブロック設置工		基	4				単 51号
架設工		t	10.727				単 52号
本締工		本	992				単 53号
現場溶接工 格点桁溶接工	格点ブロック部, 杭頭ブロック下端部 すみ肉溶接6mm換算	m	139.1				単 54号
架設用資機材		式	1				内 2号
ピントール処理工		本	992				単 55号
スラブアンカー現場曲げ加工		本	24				単 56号 【暫定単価】

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R6那土 国道193号 那賀・平谷 (R5災49) 道路復旧工 事(4)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 鋼橋上部	
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
橋梁現場塗装工		式	1				
現場塗装工		式	1				
下塗 添接部,ボルト部 F-11塗装相当	塗装種別(継手部下塗):ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層), 塗装箇所:添接部,ボルト部, 塗装回数:1回	m2	56				単 57号
下塗 添接部,ボルト部 F-11塗装相当	塗装種別(継手部下塗):超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層), 塗装箇所:添接部,ボルト部, 塗装回数:2回	m2	56				単 58号
中塗 添接部,ボルト部 F-11塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料用 淡彩, 塗装箇所:添接部,ボルト部, 塗装回数:1回	m2	56				単 59号
上塗 添接部,ボルト部 F-11塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:添接部,ボルト部, 塗装回数:1回	m2	56				単 60号
素地調整 現場プラスト処理	素地調整研削材及びケレンかす回収・積込工あり	m2	9				単 61号
下塗 外面塗装 F-13塗装相当	塗装種別(継手部下塗):有機シンクワッチペイント(2回塗り/層), 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:2回	m2	9				単 62号
下塗 外面塗装 F-13塗装相当	塗装種別(継手部下塗):変性エポキシ樹脂塗料(2層), 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:2回	m2	9				単 63号
中塗 外面塗装 F-13塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料用 濃彩, 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:1回	m2	9				単 64号
上塗 外面塗装 F-13塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:1回	m2	9				単 65号
下塗 高力ボルト頭部 F-11塗装相当	塗装種別(継手部下塗):有機シンクワッチペイント(2回塗り/層), 塗装箇所:高力ボルト頭部, 塗装回数:2回	m2	1				単 66号
下塗 高力ボルト頭部 F-11塗装相当	塗装種別(継手部下塗):ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層), 塗装箇所:高力ボルト頭部, 塗装回数:1回	m2	1				単 67号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工 事 (4)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 鋼橋上部	
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
下塗 高力ボルト頭部 F-11塗装相当	塗装種別(継手部下塗):超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層), 塗装箇所:高力ボルト頭部, 塗装回数:2回	m2	1				単 68号
中塗 高力ボルト頭部 F-11塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料用 濃彩, 塗装箇所:高力ボルト頭部, 塗装回数:1回	m2	1				単 69号
上塗 高力ボルト頭部 F-11塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:高力ボルト頭部, 塗装回数:1回	m2	1				単 70号
床版工		式	1				
床版工	ハイテックRC床版(地覆鋼製)	式	1				
床版架設工 鋼製埋込み型枠	JFデッキ敷設	m2	154				単 71号
鋼製型枠工	地覆鋼製側面底面型枠	m2	74				単 72号
床版資材材料費	JFデッキ及び鋼製型枠	式	1				内 3号 JFデッキ75Wα 【暫定単価】
型枠 床版木製型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	6.2				単 73号
型枠 地覆内面木製型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	17.9				単 74号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	t	0.768				単 75号
鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	t	21.358				単 76号
セラミックアンカー M12用	施工費(穿孔径φ25 穿孔長65mm) 材料費	本	63				単 77号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R6那土 国道193号 那賀・平谷 (R5災49) 道路復旧工 事(4)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 鋼橋上部	
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
コンクリート 床版コンクリート $\sigma_{ck}=30\text{N}/\text{mm}^2$	コンクリート規格:30-12-25(20)(普通)	m3	61.3				単 78号
コンクリート 地覆コンクリート $\sigma_{ck}=24\text{N}/\text{mm}^2$	コンクリート規格:24-12-25(20)(普通)	m3	11				単 79号
目地板設置 地覆目地部	樹脂発泡体 t=20mm 発泡体倍率15倍	m2	1.4				単 80号 シール材 【暫定単価】
床版地覆部足場 パイプ吊足場(ラーメン)		式	1				内 4号
養生工	施工費 養生マット(材料費 25%償却)	m2	231				単 81号
スラット・ジベル現場取付工		本	531				単 82号 材料費込み 【暫定単価】
橋面防水工		式	1				
防水工		式	1				
橋面排水工 シート系防水	車道部 シート系防水層 密着型	m2	188				単 83号 【暫定単価】
床版排水処理	床版水抜き管	箇所	1				単 84号
橋梁付属物工		式	1				
伸縮装置工		式	1				
鋼・コンクリート製伸縮装置 (施工費)	新設 普通型	m	14				単 85号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工 事 (4)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 鋼橋上部	
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・コン製伸縮装置 (材料費)	伸縮装置規格:ハイブリッドジョイント 二次止水材一体型	式	1				内 5号
排水装置工		式	1				
排水柵 (材工共)	柵規格:排水柵B 20kg/個未満	箇所	5				単 86号
排水管 (設置費)	管規格:VP管	m	4.8				単 87号
排水管 (材料費)	N=5箇所	式	1				内 6号
橋梁用防護柵工		式	1				
橋梁用防護柵	地覆建込み型ガードレール Gr-C-2B-2	m	55.1				単 88号
ガードレール補強鉄筋	SD345 D16, D13	kg	282				単 89号
銘板工		式	1				
橋名板	材質:鋳物	枚	4				単 90号
アスファルト舗装工		式	1				
橋面舗装		式	1				
表層 車道部	舗装厚 t=35mm	m2	188				単 91号

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工 事 (4)				事業区分 工事区分	道路新設・改築 鋼橋上部	
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
基層 車道部	舗装厚 t=40mm	m2	188				単 92号
仮設工		式	1				
工事用道路工		式	1				
敷鉄板 上流側重機分解組立場	鋼材規格:22×1,524×3,048(mm), 作業区分:設置・ 撤去	m2	144				単 93号
敷鉄板 上流側回転場	鋼材規格:22×1,524×3,048(mm), 作業区分:賃料	m2	139				単 94号
仮橋・仮栈橋工		式	1				
覆工板等設置・撤去工		m2	56				単 95号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員	交通誘導警備員A	人日	180				単 96号
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人日	270				単 97号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	事業区分 工事区分			道路新設・改築 鋼橋上部			
R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工 事 (4)							
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
運搬費		式	1				
重建設機械分解組立輸送費 往復	クローラークレーン [油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値)	回	1				単 98号
仮設材運搬費 往復	覆工板, 覆工板受桁, 定規材等	t	26.4				単 99号
仮設材運搬費 往復	敷鉄板	t	32.9				単 100号
役務費		式	1				
電力基本料金		式	1				内 7号
技術管理費		式	1				
土質等試験費 現場溶接品質管理試験費	溶接継ぎ手箇所 N=10箇所	式	1				内 8号
営繕費		式	1				
快適化		式	1				内 9号
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				

# 設計内訳書 (本01)

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工 事 (4)	事業区分 工事区分	道路新設・改築 鋼橋上部				
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
(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	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	定規工	N=4箇所					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
導杭打込み工		本	8				単 142号
導杭引抜き工		本	8				単 143号
導棒設置撤去工		本	8				単 144号
導杭材料(賃貸料金)		t	2.42				単 145号
導棒材料(賃貸料金)		t	2.88				単 146号
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 2号	架設用資機材						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
架設用重機		日	9.7				単 149号
架設工具損料		日	16.4				単 150号
仮締めボルト損料 (ドリフトピン損料)		日	16.4				単 151号
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 25kVA		日	16.4				
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(第1次基準)35t吊	20, 岩石工の割増対象にしない, 普通 , 4.5時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 6時間	日	9.7				単 152号
合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 3号	床版資材材料費	JFデッキ及び鋼製型枠						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
JFデッキ フラットデッキ75Wα		式	1				単 158号 【暫定単価】	
鋼製型枠 地覆部 グレーチング床版側面型枠同等品		式	1				単 159号	
合計								

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 4号	床版地覆部足場 ハイフ吊足場(ラーメン)							
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要	
朝顔	ラーメン, 設置・撤去・賃料, 2.5月, 両側朝顔	m2	231				単 162号	
合計								

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 5号	鋼・コン製伸縮装置 (材料費)	伸縮装置規格:ハイブリットジョイント 二次止水材一体型					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ハイブリットジョイント LL-125 H=50 二次止水材一体型		m	14				
ハイブリットジョイント 地覆ジョイント LL-125用		個	4				
シーラ材 POSシーラ 変成シリコン系 比重=1.39		kg	23.6				
バックアップ材 ウレタン系		m	3.4				
補強鉄筋 SD345 D16×7000		kg	218.4				単 169号
埋込み鉄筋 橋台側 SD345 D16×600		kg	68.8				単 170号
後打ちコンクリート σ <sub>ck</sub> =30N/mm <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	2.05				単 171号
合計							



# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 7号	電力基本料金							
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	電力基本料金		式	1				単 192号
	合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 8号	土質等試験費 現場溶接品質管理試験費	溶接継ぎ手箇所 N=10箇所						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	土質等試験費(一式入力)		式	1				単 193号
	合計							

# 一式当り内訳書

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 9号	快適トル						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
快適トル設置（快適トル設置費用差額）		式	1				
合計							

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	鋼管杭 前処理(製品プラスト)	原板プラスト・シンクリッチプライマー処理相当 2次調整(製品プラストのみ)	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	
塗装前処理(二次素地調整) (マルロードでは製鋼工場での前処理不要)			m2	1			単 101号 【暫定単価】	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	鋼管杭 工場塗装 C-5塗装相当	素地調整:製品プラスト 下塗:無機シンク リッチペイント ミストコート・下塗:エポキシ樹脂塗 料 中塗・上塗:フッ素樹脂塗料	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	
工場塗装			m2	1			単 102号 【暫定単価】	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	製作加工	鋼材規格: SM490YA, SM490A, SM400A, S TK490	単位	t	単位数量	11.677	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼材費(鋼板2 ガ`-ダ`-形式)	SM490YA 6<t<=25	t	0.208				単 103号
	鋼材費(鋼板2 ガ`-ダ`-形式)	SM490A 6<t<=50,無し	t	3.288				単 104号
	鋼材費(鋼板2 ガ`-ダ`-形式)	SM400A 6<t<=38,無し	t	0.058				単 105号
	鋼材費(形鋼1 各種)		t	7.036				単 106号 SM490A t≤50mm H-588*300*12*20
	鋼材費(平鋼) FB-9×25 SS400		t	0.012				単 107号
	鋼材費(平鋼) FB-6×50 SS400		t	0.058				単 108号
	鋼材費(鋼管) φ600×12t STK490		t	0.992				単 109号
	高力ボ`ル材料費(1)	トルシ, S10T M22×85	組	256				単 110号 購入品費
	高力ボ`ル材料費(1)	トルシ, S10T M22×80	組	256				単 111号 購入品費
	高力ボ`ル材料費(1)	トルシ, S10T M22×75	組	480				単 112号 購入品費
	スタッドジベル材料費(各種)		本	273				単 113号 設置費込み 【暫定単価】
	副資材費(t)		t	11.677				単 114号

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	製作加工	鋼材規格: SM490YA, SM490A, SM400A, S TK490	単位	t	単位数量	11.677	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	製作直接労務費(橋桁)	標準, 82.6, 35.06, 5.13, 0, 1, 0t, 0t, 0t, 0t, 0人/t, 0人/t, 0人/t, 0人/t, 0, 補正なし, 0, 0	式	1				単 115号
	間接労務費		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	前処理(製品プラスト)	原板プラスト・ジソクリッチプライマー処理相当 2次調整(製品プラストのみ)	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	
塗装前処理(二次素地調整) (メタルコートでは製網工場での前処理不要)			m2	1			単 116号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	下塗 主桁 添接部 無機ジソクリッチペイント(75μm)	塗装種別:無機ジソクリッチペイント, 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:1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	
工場塗装		下塗り, 無機ジソクリッチペイント, 上記以外, 1回	m2	1			単 117号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	下塗 F-11相当(C-5系) 主桁 添接部(コンクリート接触面) 無機ゾンクリッチェ°イント(30μm)	塗装種別:無機ゾンクリッチェ°イント,塗装箇所:外面塗装,塗装回数:1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	
工場塗装			m2	1			単 118号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	下塗 主桁・横桁・縦桁 一般部 C-5塗装相当	塗装種別:無機ゾンクリッチェ°イント,塗装箇所:外面塗装,塗装回数:1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	
工場塗装		下塗り,無機ゾンクリッチェ°イント,上記以外,1回	m2	1			単 117号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	下塗 主桁・横桁・縦桁 一般部 C-5塗装相当	塗装種別:ミストコート(エポキシ樹脂塗料 下塗), 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:1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	
工場塗装		下塗り, ミストコート(エポキシ樹脂塗料 下塗), 上記以外, 1回	m2	1			単 119号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	下塗 主桁・横桁・縦桁 一般部 C-5塗装相当	塗装種別:エポキシ樹脂塗料下塗, 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:1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	
工場塗装		下塗り, エポキシ樹脂塗料下塗, 上記以外, 1回	m2	1			単 120号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	中塗 主桁・横桁・縦桁 一般部 C-5塗装相当	塗装種別:ふっ素系樹脂塗料 中塗 黄・オレンジ系, 塗装箇所:外面塗装, 塗 装回数:1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	
工場塗装		中塗り, ふっ素系樹脂塗料中塗黄・レ ンジ系, 上記以外, 1回	m2	1			単 121号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	上塗 主桁・横桁・縦桁 一般部 C-5塗装相当	塗装種別:ふっ素系樹脂塗料 上塗 黄・オレンジ系, 塗装箇所:外面塗装, 塗 装回数:1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	
工場塗装		上塗り, ふっ素系樹脂塗料上塗黄・レ ンジ系, 上記以外, 1回	m2	1			単 122号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	掘削 油圧クラムシェル テレスコピック式		単位	m3	単位数量	37	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
クラムシェル運転(掘削工)			日	1			単 123号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	積込(ルース)	土質:土砂,作業内容:小規模(標準)	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	
積込(ルース)		土砂,小規模(標準)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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	
土砂等運搬		小規模,バックホ山積0.28m3(平積0.2m3),土砂(岩塊・玉石混り土含む),無し,13.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	残土等処分		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	
残土等処分			m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	植生マット		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	
人力施工による植生工		植生マット工, 250m2以上500m2未満, 無	m2	1			単 124号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	法面整形		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	
法面整形		切土部, 有り, 埴質土、砂及び砂質土、粘性土	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	人力法面掘削		単位	m3	単位数量	1	単価	
	掘削	土砂, 現場制約あり	m3	1				
	人力積込	土砂	m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	コンクリート構造物取壊し ロングアーム型+コンクリート圧砕機+クラムシェル	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 機械施工	単位	m3	単位数量	1	単価	
	構造物とりこわし	無筋構造物,機械施工,無し,無し,不要	m3	1				単 125号
	ベースマシン差額費用 (超ロングアーム型-標準型)クローラ型バックホ		m3	1				単 126号
	油圧クラムシェル[テレスコピック式] 排ガス型(第1次) 平積0.4m3	20,岩石工の割増対象にしない,普通, 3.8時間,交替制を適用しない,0,し ない,しない,6.3時間	日	0.006				単 127号
	合計							
	単価							円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	コンクリート構造物取壊し 通常施工	構造物区分:無筋構造物,工法区分: 機械施工	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,機械施工,無し,無し,不要	m3	1			単 125号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	コンクリート殻運搬・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	
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				
処分費(m3)			m3	1			単 128号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装版,アスファルト舗装版厚:15cmを超え30cm以下	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版, 15cmを超え30cm以下, 全ての費用	m	1				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	舗装版破碎 コンクリートブレイカー施工	舗装版種類:アスファルト舗装版 舗装厚:t=40cm	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, 機械施工, 無し, 無し, 不要	m3	1			単 125号	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	舗装版(アスファルト殻)小割・積込 ロングアーム型+コンクリート圧砕機+クラムシェル	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,機械施工,無し,無し,不要	m3	1			単 125号	
ベースマシン差額費用 (超ロングアーム型一標準型)クローラ型バックホ		m3	1			単 126号	
油圧クラムシェル[テレスコピック式] 排ガス型(第1次) 平積0.4m3	20,岩石工の割増対象にしない,普通, 3.8時間,交替制を適用しない,0,し ない,しない,6.3時間	日	0.006			単 127号	
合計							
単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	アスファルト殻運搬・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
殻運搬		舗装版破碎, 機械(対策不要厚15cm超)又は必要, 無し, 60.0km以下, 全ての費用		m3	1			
処分費(m3)				m3	1			単 129号
合計								
単価								円/m3

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	汚泥処分費	舗装版切断排水	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
処分費(t)				t	1			単 130号
合計								
単価								円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 27号	崩壊部からの搬出 油圧クラムシェル テレスコピック式	崩壊部がートレール残骸	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	
油圧クラムシェル[テレスコピック式] 排ガス型(第1次) 平積0.4m3		20, 岩石工の割増対象にしない, 普通 , 3.8時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 6.3時間	日	0.003			単 127号	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 28号	現場発生品運搬	発生材種類:崩壊部がートレール残骸	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	
現場発生品及び支給品運搬		クレーン装置付2t級、吊能力2.9t、無し、5 5.5km以下	t	1				
現場発生品及び支給品積込・荷卸		クレーン装置付2t級、吊能力2.9t	t	1				
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 29号	スクラップ 控除		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	
スクラップ ヘビ-H1			t	-1				
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 30号	輸送	塗装杭輸送	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	
橋梁工場製作輸送工		橋脚, 814km	t	1			単 131号	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 31号	現場取卸(鋼管杭)	杭本体+吊金具+現場溶接用部材	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
	現場取卸(鋼管杭)	ラフテレンクレーン 油圧伸縮ジャブ型35t吊, 標準	t	1			
	合計						
	単価						円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 32号	場所打杭(鋼管杭) 鋼管杭連行型ダウサールハンマ削孔 (スパーメックスビット)	鋼材規格:SKK490, 杭径:φ600mm, 平均杭長(設計長):L=17.875m 削孔長L=12m以上24m以下, 継杭有り	単位	本	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	場所打杭工 P 1 杭 鋼管杭連行型ダウサールハンマ工		本	1				単 132号
	場所打杭工 P 2 杭 鋼管杭連行型ダウサールハンマ工		本	1				単 133号
	場所打杭工 P 3 杭 鋼管杭連行型ダウサールハンマ工		本	1				単 134号
	場所打杭工 P 4 杭 鋼管杭連行型ダウサールハンマ工		本	1				単 135号
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 33号	杭打ち機材分解・組立費	杭打ち機のロッド・リーダ等組立・解体 φ600mm杭用	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.222				2.0÷補正係数F(0.90)
	とび工		人	4.444				4.0÷補正係数F(0.90)
	普通作業員		人	2.222				2.0÷補正係数F(0.90)
	クローラークレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値)75t吊		日	2.222				単 136号 2.0÷補正係数F(0.90)
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 34号	ケシクトップ 取付	杭先端へのケシクトップ 溶接作業 φ600用 S45C	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	
	溶接工		人	0.222				2.0/10÷補正係数F(0.90)
	特殊作業員		人	0.222				2.0/10÷補正係数F(0.90)
	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 50t吊		日	0.222				2.0/10÷補正係数F(0.90)
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/個

# 1 次単価表

単価使用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 35号	積込(ル-ス)	土質:土砂	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	
積込(ル-ス)		土砂, 小規模(標準)	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 36号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊・玉石混り土含む)	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	
土砂等運搬		小規模, ハック材山積0.28m3(平積0.2m3), 土砂(岩塊・玉石混り土含む), 無し, 13.0km以下	m3	1				
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 37号	残土等処分	土質:礫質土,岩屑	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	
	残土等処分		m3	1				
	合計							
	単価						円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 38号	芯出し		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.025				タ'カンザ'ホルンマ A工法 T2:鋼管10<L≤20m÷10
	とび工		人	0.025				
	特殊作業員		人	0.025				
	普通作業員		人	0.025				
	合計							
	単価							円/本

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 39号	杭頭切断	ガス切断	単位	m	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	0.222				2.0/10÷補正係数F(0.90)
	橋りょう特殊工		人	0.444				4.0/10÷補正係数F(0.90)
	普通作業員		人	0.222				2.0/10÷補正係数F(0.90)
	架設工具損料(杭頭切断工)		m	1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 40号	杭頭切断部スクラップ		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	
	スクラップ ヘビ-H1		t	-1				
	現場発生品及び支給品運搬	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t,無し,5 5.5km以下	t	1				
	現場発生品及び支給品積込・荷卸	クレーン装置付2t級、吊能力2.9t	t	1				
	合計							
	単価						円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 41号	鋼管杭 継手溶接 (気中部 溶接部)	すみ肉溶接6mm換算 レ型開先溶接	単位	m	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	0.042				
	橋りょう特殊工		人	0.168				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 42号	銅バンド	φ600用	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	
銅バンド φ600用 (外径1mm当たり)			mm	600				
合計								
単価							円/個	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 43号	素地調整 現場プラスト処理	素地調整研削材及びケレンかす回収・積込工あり	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	
塗替塗装		素地調整,無し,無し,無し,1種ケレン(プラスト処理),有り	m2	2.5			単 137号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 44号	下塗 継手溶接部 F-13仕様(C-5系)	塗装種別(継手部下塗):有機シソクリッチ ペイント(2回塗り/層),塗装箇所:継手 溶接部,塗装回数:2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	
継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		有機シソクリッチペイント(2回塗り/層),無 し,無し	m2	1			単 138号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 45号	下塗 継手溶接部 F-13仕様(C-5系)	塗装種別(継手部下塗):変性エポキシ樹 脂塗料(2層),塗装箇所:継手溶接部, 塗装回数:2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	
継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		変性エポキシ樹脂塗料(2層),無し,無し	m2	1			単 139号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 46号	中塗 継手溶接部 F-13仕様(C-5系)	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料用 濃彩, 塗装箇所:継手溶接部, 塗装回数:1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	
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		新橋継手部現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料用, 濃彩	m2	1			単 140号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 47号	上塗 継手溶接部 F-13仕様(C-5系)	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:継手溶接部, 塗装回数:1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	
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		新橋継手部現場塗装, 上塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 濃彩	m2	1			単 141号	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 48号	仮設足場工		単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
足場工			掛m2	1			単 147号	
合計								
単価							円/掛m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 49号	輸送		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	
橋梁工場製作輸送工		鋸桁(鋼床版鋸桁を除く), 814km	t	1			単 148号	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 50号	現場取卸(鋼桁)		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	
	現場取卸(鋼桁)	ラフテレンクレーン 油圧伸縮ジブ型35t吊, 標準	t	1				
	合計							
	単価						円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 51号	杭頭ブロック設置工		単位	基	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	0.769				
	橋りょう特殊工		人	2.307				
	普通作業員		人	0.758				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 52号	架設工		単位	t	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	2.331				
	橋りょう特殊工		人	11.655				
	普通作業員		人	4.662				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 53号	本縮工		単位	本	単位数量	100	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	0.27				
	橋りょう特殊工		人	1.351				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 54号	現場溶接工 格点桁溶接工	格点ブロック部, 杭頭ブロック下端部 すみ肉溶接6mm換算	単位	m	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	0.042				
	橋りょう特殊工		人	0.168				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 55号	ビニール処理工		単位	本	単位数量	100	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	0.083				
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 56号	スラブアンカー現場曲げ加工		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラブアンカー現場曲げ加工			本	1			【暫定単価】	
合計								
単価							円/本	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 57号	下塗 添接部, ホル部 F-11塗装相当	塗装種別(継手下塗): ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層), 塗装箇所: 添接部, ホル部, 塗装回数: 1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	2.2			単 153号	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 58号	下塗 添接部, ホル部 F-11塗装相当	塗装種別(継手下塗): 超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層), 塗装箇所: 添接部, ホル部, 塗装回数: 2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回塗り/層), 無し, 無し	m2	2.2			単 154号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 59号	中塗 添接部, ボルト部 F-11塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料用 淡彩, 塗装箇所:添接部, ボルト部, 塗装回数:1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	
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		新橋継手部現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料用, 淡彩	m2	2.2				単 155号
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 60号	上塗 添接部, ボルト部 F-11塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:添接部, ボルト部, 塗装回数:1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	
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		新橋継手部現場塗装, 上塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 濃彩	m2	2.2				単 141号
合計								
単価								円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 61号	素地調整 現場プラスト処理	素地調整研削材及びケレンかす回収・積込工あり	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	
塗替塗装		素地調整,無し,無し,無し,1種ケレン(フラスト処理),有り	m2	2.5			単 137号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 62号	下塗 外面塗装 F-13塗装相当	塗装種別(継手部下塗):有機ソノクリッチェント(2回塗り/層),塗装箇所:外面塗装,塗装回数:2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	
継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		有機ソノクリッチェント(2回塗り/層),無し,無し	m2	2.2			単 138号	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 63号	下塗 外面塗装 F-13塗装相当	塗装種別(継手下塗り):変性ポキシ樹脂塗料(2層), 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:2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	
継手下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		変性ポキシ樹脂塗料(2層), 無し, 無し	m2	2.2			単 139号	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 64号	中塗 外面塗装 F-13塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料用 濃彩, 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:1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	
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, 濃彩	m2	2.2			単 156号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 65号	上塗 外面塗装 F-13塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:外面塗装, 塗装回数:1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	
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, 濃彩	m2	1			単 157号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 66号	下塗 高力ボルト頭部 F-11塗装相当	塗装種別(継手部下塗):有機ソノクリッチェント(2回塗り/層), 塗装箇所:高力ボルト頭部, 塗装回数:2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	
継手部下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		有機ソノクリッチェント(2回塗り/層), 無し, 無し	m2	2.2			単 138号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 67号	下塗 高力ホルム頭部 F-11塗装相当	塗装種別(継手下塗):ミストコート 変性エポキシ樹脂塗料(1層), 塗装箇所:高力ホルム頭部, 塗装回数:1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	2.2			単 153号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 68号	下塗 高力ホルム頭部 F-11塗装相当	塗装種別(継手下塗):超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層), 塗装箇所:高力ホルム頭部, 塗装回数:2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回塗り/層), 無し, 無し	m2	2.2			単 154号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 69号	中塗 高力ボルト頭 部 F-11塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料用 濃彩, 塗装箇所:高力ボルト頭部, 塗装回数:1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	
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		新橋継手部現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料用, 濃彩	m2	2.2			単 140号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 70号	上塗 高力ボルト頭 部 F-11塗装相当	塗装種別(新橋現場塗装):ふっ素樹脂塗料 濃彩, 塗装箇所:高力ボルト頭部, 塗装回数:1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	
中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)		新橋継手部現場塗装, 上塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 濃彩	m2	2.2			単 141号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2024.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 71号	床版架設工 鋼製埋込み型枠	JF7 <sup>°</sup> キ敷設	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	
	橋りょう世話役		人	3.1				
	橋りょう特殊工		人	6.2				
	溶接工		人	3.1				
	普通作業員		人	9.3				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日	3.1				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 72号	鋼製型枠工	地覆鋼製側面底面型枠	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	
	橋りょう世話役		人	3.2				
	橋りょう特殊工		人	6.4				
	溶接工		人	3.2				
	普通作業員		人	9.6				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		日	3.2				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 73号	型枠 床版木製型枠	型枠の種類:一般型枠	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	
型枠(鋼橋床版)		補正なし,現場	m2	1.053			1÷補正係数F(0.95)	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 74号	型枠 地覆内面木製型枠	型枠の種類:一般型枠	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	
型枠		一般型枠,小型構造物	m2	1.053			1÷補正係数F(0.95)	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 75号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D13	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	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 橋梁用床版	t	1.053			単 160号 1÷補正係数F(0.95)	
合計								
単価							円/t	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 76号	鉄筋	鉄筋材料規格・径:SD345 D16~25	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	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t以上(標準), 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 橋梁用床版	t	1.053			単 161号 1÷補正係数F(0.95)	
合計								
単価							円/t	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 77号	セラミックアンカー M12用	施工費(穿孔径φ25 穿孔長65mm) 材料費	単位	本	単位数量	1	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(電動ハンマドリル)		30mm以上200mm未満	孔	1.053			1÷補正係数F(0.95)	
セラミックアンカー M12用(材料費)			本	1				
合計								
単価							円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 78号	コンクリート 床版コンクリート σ <sub>ck</sub> =30N/mm <sup>2</sup>	コンクリート規格:30-12-25(20)(普通)	単位	m <sup>3</sup>	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,30-12-25(20)(普通),10m <sup>3</sup> 以上100m <sup>3</sup> 未満,一般養生,60m以下,全ての	m <sup>3</sup>	1.053			1÷補正係数F(0.95)	
合計								
単価							円/m <sup>3</sup>	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 79号	コンクリート 地覆コンクリート σ ck=24N/mm2	コンクリート規格:24-12-25(20)(普通)	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	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物,コンクリートポンプ車打設,24-12-25(20)(普通),10m3以上100m3未満,一般養生,60m以下,全ての	m3	1.053			1÷補正係数F(0.95)	
合計								
単価							円/m3	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 80号	目地板設置 地覆目地部	樹脂発泡体 t=20mm 発泡体倍率15倍	単位	m2	単位数量	1.4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
目地板		30m2未満,樹脂発泡体(15倍発泡)t=20	m2	1.474			1.4÷補正係数F(0.95)	
シール材(材料費)			L	5.9				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 81号	養生工	施工費 養生マット(材料費 25%償却)	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	
養生(鋼橋床版)			m2	1.053			1÷補正係数F(0.95)	
養生マット(材料費)			m2	1			材料費 25%償却 (損料率=25%)	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 82号	スタッドジベル現場取付工		単位	本	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
スタッドジベル材料費(各種)			本	1			単 163号 設置費込み 【暫定単価】	
合計								
単価							円/本	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 83号	橋面排水工 シート系防水	車道部 シート系防水層 密着型	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	
	シート系防水	新設, 有, 17.475m/100m2, 有, 29.324m/100m2, 200m2未満, 無	m 2	1			単 164号 【暫定単価】	
	合計							
	単価						円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 84号	床版排水処理	床版水抜き管	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	床版水抜きパイプ 設置工		箇所	1			単 165号	
	床版水抜きパイプ 材料費		式	1			単 166号 【暫定単価】	
	床版水抜きパイプ用フレキシブルチューブ 設置工		m	0.8			単 167号	
	合計							
	単価						円/箇所	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 85号	鋼・コ <sup>レ</sup> ム製伸縮装置 (施工費)	新設 普通型	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋梁用伸縮継手装置設置工	新設, 普通型, 無, 無	m	1.053				単 168号 1 ÷ 補正係数F (0.95)
	合計							
	単価							円/m

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 86号	排水柵 (材工共)	柵規格: 排水柵B 20kg/個未満	単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	排水柵	排水柵B 20kg/個未満	箇所	1.053				1 ÷ 補正係数F (0.95)
	合計							
	単価							円/箇所

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 87号	排水管 (設置費)	管規格:VP管	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
排水管設置		有り	m	1.053			1÷補正係数F(0.95)	
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 88号	橋梁用防護柵	地覆建込み型ガードレール Gr-C-2B-2	単位	m	単位数量	55.1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
防護柵設置工(ガードレール設置工)		コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m以上100m未満, 無, 無, 無, 加算無し	m	55.1			単 173号	
地覆建込み型ガードレール 支柱箱抜き材 鋼製底付管 φ225×L250mm W=0.900kg/個			個	29				
合計								
単価							円/m	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 89号	ガードレール補強鉄筋	SD345 D16, D13	単位	kg	単位数量	282	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	0.216			単 174号	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D13, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	0.066			単 175号	
合計								
単価							円/kg	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 90号	橋名板	材質: 鋳物	単位	枚	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋名板等取付			枚	1				
合計								
単価							円/枚	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 91号	表層 車道部	舗装厚 t=35mm	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	
表層(車道・路肩部)		3.0m超, 35mm, 再生密粒度アスコン(13), タックコート PK-4, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 92号	基層 車道部	舗装厚 t=40mm	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	
基層(車道・路肩部)		3.0m超, 40mm, 再生粗粒度アスコン(20), タックコート PK-4, 全ての費用	m2	1				
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 93号	敷鉄板 上流側重機分解組立場	鋼材規格:22×1,524×3,048(mm), 作業区分:設置・撤去	単位	m2	単位数量	144	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板設置・撤去		設置・撤去	m2	144			単 176号	
敷鉄板賃料		22×1,524×3,048(mm), 無, 270日, 無, 有	枚	31			単 177号	
合計								
単価							円/m2	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 94号	敷鉄板 上流側回転場	鋼材規格:22×1,524×3,048(mm), 作業区分:賃料	単位	m2	単位数量	139	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
敷鉄板賃料		22×1,524×3,048(mm), 無, 270日, 有, 1080日, 無	枚	30			単 178号	
合計								
単価							円/m2	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 95号	覆工板等設置・撤去工		単位	m2	単位数量	56	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	覆工板賃料		m2	56				単 179号
	覆工板 受桁賃料		t	8.1				単 180号
	覆工板 調整桁賃料		t	0.75				単 181号
	覆工板 受桁設置		m2	56				単 182号
	覆工板 受桁撤去		m2	56				単 183号
	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	m2	46.45				単 176号
	敷鉄板賃料	22×1,524×3,048(mm), 無, 104日, 無, 有	枚	10				単 184号
	重仮設用締結金具(フールマン) 賃料		個	56				単 185号
	嵩上げプレート(購入品)		枚	20				
	仮設手摺り設置・撤去		m	50				
	合計							
	単価							円/m2

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 96号	交通誘導警備員	交通誘導警備員A	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A			人日	1			単 186号	
合計								
単価							円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 97号	交通誘導警備員	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 187号	
合計								
単価							円/人日	

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 98号	重建設機械分解組立輸送費 往復	クローラークレーン [油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(2次基準値)	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復),クローラークレーン系35 超80下(クラム0.6超2下,標準(1.0))	回	1				単 188号
	合計							
	単価							円/回

# 1次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 99号	仮設材運搬費 往復	覆工板,覆工板受桁,定規材等	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	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板,H形鋼,覆工板,敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州,14 3km,12m以内,各種(実数入力),0,有	t	1				単 189号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み,取卸し(往復分)	t	1				単 190号
	合計							
	単価							円/t

# 1 次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 100号	仮設材運搬費 往復	敷鉄板	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	
	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 21 .5km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	t	1				単 191号
	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	1				単 190号
	合計							
	単価							円/t

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 101号	塗装前処理(二次素地調整) (メタルロード <sup>®</sup> では製鋼工場での前処理不要)		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	
	シンクリッチプライマー 原板プラスト		m2	0				
	橋りょう塗装工		人	16.3				【暫定人工数】
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 102号	工場塗装	条件	単位	m2	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
シンクリッチペイント 無機厚膜		kg	60					
シンクリッチプライマー用シナー 無機		L	7.059					
エポキシ樹脂塗料 下塗り		kg	16					ミストコート
エポキシ樹脂塗料用シナー		L	8.471					希釈材 45%希釈
エポキシ樹脂塗料 下塗り		kg	54					
エポキシ樹脂塗料用シナー		L	6.353					
ふっ素樹脂塗料 中塗り用 黄・オレンジ系		kg	17					
塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー 中塗り用		L	2					
ふっ素樹脂塗料 上塗り用 黄・オレンジ系		kg	14					
塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー 上塗り用		L	1.647					
橋りょう塗装工		人	18.1					【暫定人工数】
諸雑費(率+まるめ)		式	1					



## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 103号	鋼材費(鋼板2 ガ-ダ-形式)	SM490YA 6<t<=25	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	
	鋼板(厚板)(販売) 無規格 12<t<=25		t	1.17				
	中厚板 規格エキストラ SM490YA t<=25		t	1.17				
	寸法エキストラ(鋼橋製作用) ガ-ダ形式		t	1.17				
	スラップ ヘビ-H1		t	-0.136				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 104号	鋼材費(鋼板2 ガ-ダ-形式)	SM490A 6<t<=50,無し	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	
	鋼板(厚板)(販売) 無規格 12<t<=25		t	1.17				
	中厚板 規格エキストラ SM490A t<=50		t	1.17				
	寸法エキストラ(鋼橋製作用) ガ-ダ形式		t	1.17				
	スラップ ヘビ-H1		t	-0.136				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 105号	鋼材費(鋼板2 ガ-ダ-形式)	SM400A 6<t<=38,無し	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	
	鋼板(厚板)(販売) 無規格 12<t<=25		t	1.17				
	中厚板 規格エキストラ SM400A t<=38		t	1.17				
	寸法エキストラ(鋼橋製作用) ガ-ダ形式		t	1.17				
	スラップ ヘビ-H1		t	-0.136				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t



# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 107号	鋼材費(平鋼) FB-9×25 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	
	平鋼 SS400 9×25		t	1.12				
	スクラップ へび-H1		t	-0.096				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 108号	鋼材費(平鋼) FB-6×50 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	
	平鋼 SS400 6×50～75		t	1.12				
	スクラップ へび-H1		t	-0.096				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 109号	鋼材費(鋼管) φ600×12t STK490	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
	一般構造用炭素鋼鋼管(販売) 電縫溶接鋼管 STK400 φ42.7~139.8mm		t	1.12			
	規格エキストラ 一般用 STK490		t	1.12			
	寸法エキストラ 電縫溶接鋼管 外径エキストラ φ558.8~609.6mm		t	1.12			
	スラップ へび-H1		t	-0.096			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 110号	高力ボルト材料費(1)	トルシヤ, S10T M22×85	単位	組	単位数量	100	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(トルシヤ) S10T M22×85		組	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/組

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 111号	高力ボルト材料費(1)	トルシヤ, S10T M22×80	単位	組	単位数量	100	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(トルシヤ) S10T M22×80		組	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/組

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 112号	高力ボルト材料費(1)	トルシヤ, S10T M22×75	単位	組	単位数量	100	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(トルシヤ) S10T M22×75			組	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/組	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 113号	スタッドジベル材料費(各種)		単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
スタッドジベル STUD-φ22×150mm SS400 工場取付 材工共			本	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/本	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 114号	副資材費(t)		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
	副資材費(鋼橋製作用) 溶接材料込み		t	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/t



# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 116号	塗装前処理(二次素地調整) (メタルロード <sup>®</sup> では製網工場での前処理不要)		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	
	シンクリッチプライマー 原板プラスト		m2	0				
	橋りょう塗装工		人	6.3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 117号	工場塗装	下塗り,無機ゾンクリッチペイント,上記以外,1回	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	
	ゾンクリッチペイント 無機厚膜		kg	60				
	ゾンクリッチプライマー用シナー 無機		L	7.059				
	橋りょう塗装工		人	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 118号	工場塗装		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	
	シンクリッチペイント 無機厚膜		kg	30				
	シンクリッチプライマー用シナー 無機		L	3.53				希釈材 10%希釈
	橋りょう塗装工		人	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 119号	工場塗装	下塗り, ミストコート(エポキシ樹脂塗料 下塗り), 上記以外, 1回	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	
	エポキシ樹脂塗料 下塗り		kg	16				
	エポキシ樹脂塗料用シーラー		L	8.471				
	橋りょう塗装工		人	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 120号	工場塗装	下塗り, エポキシ樹脂塗料下塗, 上記以外, 1回	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	
	エポキシ樹脂塗料 下塗り		kg	54				
	エポキシ樹脂塗料用シー-		L	6.353				
	橋りょう塗装工		人	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 121号	工場塗装	中塗り, ふっ素系樹脂塗料中塗黄・オレンジ系, 上記以外, 1回	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	
	ふっ素樹脂塗料 中塗り用 黄・オレンジ系		kg	17				
	塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー 中塗り用		L	2				
	橋りょう塗装工		人	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 122号	工場塗装	上塗り,ふっ素系樹脂塗料上塗黄・オレンジ系,上記以外,1回	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	
	ふっ素樹脂塗料 上塗り用 黄・オレンジ系		kg	14				
	塗料用シナー ふっ素樹脂塗料用シナー 上塗り用		L	1.647				
	橋りょう塗装工		人	1.4				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 123号	クラムシェル運転(掘削工)		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	93				
	油圧クラムシェル[テレスコピック式] 平積0.4m3	機械条件:供用 持込	供用日	1.47				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 124号	人力施工による植生工	植生マット工, 250m2以上500m2未満, 無	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	
法面工(植生マット) 肥料袋付			m2	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 125号	構造物とりこわし	無筋構造物, 機械施工, 無し, 無し, 不要	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 機械施工 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	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 126号	ヘースマシン差額費用 (超ロングアーム型ー標準型)クローラ型バックホウ	単位	m3	単位数量	19	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
バックホウ(クローラ型) [超ロングアーム型] 排ガス型(2次) 山積0.4m3 15~19m		0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 3.8時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 6.3時間	時間	6.3			単 194号
バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.8m3		0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 3.8時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 6.3時間	時間	-6.3			単 195号
合計							
単価							円/m3

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 127号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	油圧クラムシェル[テレスコピック式] 排ガス型(第1次) 平積0.4m3	20, 岩石工の割増対象にしない, 普通 , 3.8時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 6.3時間	人		1			
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	単価	摘要
	運転手(特殊)		人	0.98				
	軽油		L	95				
	油圧クラムシェル[テレスコピック式] 排ガス型(第1次) 平積0.4m3	機械条件: 供用 持込, 供用日当り運 転時間: 3.8h, 運転日当り運転時間: 6.3h	供用日		1.58			
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

## 2次単価表

単価使用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 128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 無筋構造物		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 129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 アスファルト殻		m3	100				
	合計							
	単価						円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 130号	処分費(t)		単位	t	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 建設汚泥処分費（舗装版切断排水）		t	100				
	合計							
	単価						円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 131号	橋梁工場製作輸送工	橋脚, 814km	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	
	鋼橋工場製作輸送単価		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 132号	場所打杭工 P 1 杭 鋼管杭連行型ダウンスホールハンマ工	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	17.333			
	特殊作業員		人	17.333			
	普通作業員		人	17.333			
	とび工		人	34.667			
	溶接工		人	17.333			
	モルタル 1:2 高炉		m3	24			V=2.4m3/本×10本
	杭材料費 P 1 杭 山列, 板厚=12mm, 杭長=15.0m 上杭・下杭		t	26.1			単 196号 W=2.610t/本×10本
	ビット等損耗費 P 1 杭		本	10			
	クローラークレーン運転(掘削用) [油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(2次基準値)		時間	72.333			単 197号
	ダウンスホールハンマ(拡径式)運転 掘削孔径φ508~762mm		日	8.028			単 198号
	空気圧縮機運転 可搬式・エンジン駆動 スクエア型 吐出量36.8m3/min		日	16.056			単 199号
	空気圧縮機運転		日	16.056			単 200号



# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 133号	場所打杭工 P2杭 鋼管杭連行型ダウンスホールハンマ工	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	18.861			
	特殊作業員		人	18.861			
	普通作業員		人	18.861			
	とび工		人	37.722			
	溶接工		人	18.861			
	モルタル 1:2 高炉		m3	25			V=2.5m3/本×10本
	杭材料費 P2杭 谷列,板厚=12mm,杭長=20.0m 上杭・中杭・下杭		t	34.8			単 201号 W=3.480t/本×10本
	ビット等損耗費 P2杭		本	10			
	クローラクレーン運転(掘削用) [油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(2次基準値)		時間	78.333			単 197号
	ダウンスホールハンマ(拡径式)運転 掘削孔径φ508~762mm		日	9.028			単 202号
	空気圧縮機運転 可搬式・エンジン駆動 スクュ型 吐出量36.8m3/min		日	18.056			単 199号
	空気圧縮機運転		日	18.056			単 200号



## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 134号	場所打杭工 P3杭 鋼管杭連行型ダウンスホールハンマ工	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	18.056			
	特殊作業員		人	18.056			
	普通作業員		人	18.056			
	とび工		人	36.111			
	溶接工		人	18.056			
	モルタル 1:2 高炉		m3	26			V=2.6m3/本×10本
	杭材料費 P3杭 山列,板厚=12mm,杭長=16.5m 上杭・下杭		t	27.84			単 203号 W=2.784t/本×10本
	ビット等損耗費 P3杭		本	10			
	クローラクレーン運転(掘削用) [油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(2次基準値)		時間	75.833			単 197号
	ダウンスホールハンマ(拡径式)運転 掘削孔径φ508~762mm		日	8.611			単 202号
	空気圧縮機運転 可搬式・エンジン駆動 スクュ型 吐出量36.8m3/min		日	17.222			単 199号
	空気圧縮機運転		日	17.222			単 200号



## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 135号	場所打杭工 P 4 杭 鋼管杭連行型ダウンスホールハンマ工	単位	本	単位数量	10	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	土木一般世話役		人	19.028			
	特殊作業員		人	19.028			
	普通作業員		人	19.028			
	とび工		人	38.056			
	溶接工		人	19.028			
	モルタル 1:2 高炉		m3	26			V=2.6m3/本×10本
	杭材料費 P 4 杭 谷列, 板厚=12mm, 杭長=21.5m 上杭・中杭・下杭		t	35.67			単 204号 W=3.567t/本×10本
	ビット等損耗費 P 4 杭		本	10			
	クローラークレーン運転(掘削用) [油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(2次基準値)		時間	79			単 197号
	ダウンスホールハンマ(拡径式)運転 掘削孔径φ508~762mm		日	9.139			単 202号
	空気圧縮機運転 可搬式・エンジン駆動 スクエア型 吐出量36.8m3/min		日	18.278			単 199号
	空気圧縮機運転		日	18.278			単 200号



# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 136号	クローラークレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値) 75t吊		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	108				18L/h×6.0h/日
	クローラークレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値) 75t吊テレスコ		供用日	1.09				クワウンザ ホールシマエ工 クローラークレーン(掘削用)参照
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日



## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 138号	継手下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	有機ソノクッチペイント(2回塗り/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 有機ソノクッチ(2回塗り/層) 無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 139号	継手下塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	変性エポキシ樹脂塗料(2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 変性エポキシ樹脂(2層) 無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 140号	中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋継手部現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料用, 濃彩	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 濃彩 制約無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 141号	中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋継手部現場塗装, 上塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料, 濃彩	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 濃彩 制約無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 142号	導杭打込み工		単位	本	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	パイロハマ施工による H形鋼打込み		本	1			単 205号
	合計						
	単価						円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 143号	導杭引抜き工		単位	本	単位数量		
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	パイロハマ施工による H形鋼引抜き		本	1			単 206号
	合計						
	単価						円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 144号	導柵設置撤去工		単位	本	単位数量	4	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	1.111				1.0÷補正係数F(0.90)
	とび工		人	2.778				2.5÷補正係数F(0.90)
	普通作業員		人	1.111				1.0÷補正係数F(0.90)
	クローラークレーン [油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値) 75t吊		日	1.111				単 207号 1.0÷補正係数F(0.90)
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 145号	導杭材料(賃貸料金)	条件	単位	t	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板・H形鋼 (一部または全体を埋設)		t	1				単 208号
	合計							
	単価						円/t	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 146号	導棒材料(賃貸料金)	条件	単位	t	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	鋼矢板・H形鋼 (一部または全体を埋設)		t	1				単 209号
	合計							
	単価						円/t	

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 147号	足場工		単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	2.111				1.9÷補正係数F(0.90)
	とび工		人	7.667				6.9÷補正係数F(0.90)
	普通作業員		人	2				1.8÷補正係数F(0.90)
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.889				0.8÷補正係数F(0.90)
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 148号	橋梁工場製作輸送工	鋸桁(鋼床版鋸桁を除く), 814km	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	
鋼橋工場製作輸送単価			t	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 149号	架設用重機		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
クローラークレーン [油圧伸縮ジブ型] 排出ガス対策型(2次基準値) 75t吊テレスコ			日	1				単 210号
合計								
単価								円/日

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 150号	架設工具損料		単位	日	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	クローラークレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値) 75t吊テレスコ		供用日	1			
	合計						
	単価						円/日

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 151号	仮締めホルト損料 (ドリフトピン損料)		単位	日	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	仮締めホルト損料		日	100				
	ドリフトピン損料		日	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日



## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 153号	継手下塗り (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

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 154号	継手下塗り (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

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 155号	中塗り・上塗り (新橋現場・新橋継手部現場塗装)	新橋継手部現場塗装, 中塗り, 無し, 無し, ふっ素樹脂塗料用, 淡彩	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 淡彩 制約無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 156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, 無し, ふっ素樹脂塗料用, 濃彩	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 濃彩 制約無			m2	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m2

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 157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, 濃彩	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 濃彩 制約無		m2	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 158号	J F デッキ フラットデッキ75W α		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	
J F デッキ 75 板厚t=1.2mm Z27仕様			t	2.158				【暫定単価】
キーストプレート 板厚t=0.8mm Z27仕様			t	0.161				【暫定単価】
幅調整版 Z27仕様			t	0.831				【暫定単価】
合計								

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 159号	鋼製型枠 地覆部 グレーチング床版側面型枠同等品	条件	単位	式	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要		
鋼製型枠 グレーチング床版用地覆型枠 I型格子床版地覆部型枠同等品		t	3.286					
合計								





# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 162号	朝顔	フォーム, 設置・撤去・賃料, 2.5月, 両側朝顔	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	
	橋りょう特殊工		人	0.03				
	朝顔賃料		月	2.5				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/m2	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 163号	スタッロジベル材料費(各種)		単位	本	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	スタッロジベル STUD-φ22×150mm SS400 現場取付 材工共		本	100				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/本

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 164号	シート系防水	新設, 有, 17.475m/100m2, 有, 29.324m/100m2, 200m2未満, 無	単位	m 2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	橋面防水工 シート系防水(アスファルト系) 新設		m2	100				
	床版排水材 スクロール`レ`ン スプ`リンク`管 φ18		m	18.349				【暫定単価】
	目地材 成形目地材(低弾性) セルシールSS t=5mm 幅35mm		m	30.79				【暫定単価】
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m 2

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 165号	床版水抜きパイプ設置工		単位	箇所	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0.11				補正係数F=0.95
	特殊作業員		人	0.11				
	普通作業員		人	0.32				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/箇所



## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 167号	床版水抜きパイプ用フレキシブルチューブ 設置工		単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人	0.53			補正係数F=0.95	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 168号	橋梁用伸縮継手装置設置工	新設, 普通型, 無, 無	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
伸縮装置工 新設 普通型			m	1				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 169号	補強鉄筋 SD345 D16×7000	単位	kg	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1.053			単 174号 1÷補正係数F(0.95)
合計							
単価							円/kg

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 170号	埋込み鉄筋 橋台側 SD345 D16×600	単位	kg	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理	t	1.053			単 211号 1÷補正係数F(0.95)
合計							
単価							円/kg

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 171号	後打ちコンクリート σ ck=30N/mm2		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	
コンクリート		無筋・鉄筋構造物, 人力打設, 30-8-25 (20) (普通), 一般養生, 無し, 全ての費用	m3	1.053			1 ÷ 補正係数F (0.95)	
合計								
単価							円/m3	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 172号	補強鉄筋 SD345 D19		単位	kg	単位数量	1,000	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工[市場単価]		SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 補正無(一般構造物)	t	1			単 174号	
合計								
単価							円/kg	

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 173号	防護柵設置工(ガードレール設置工)	コンクリート建込, Gr-C-2B 塗装品, 21m以上100m未満, 無, 無, 無, 加算無し	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	ガードレール設置工 CO建込用 Gr-C-2B 塗装		m	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m





# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 176号	敷鉄板設置・撤去	設置・撤去	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	
	土木一般世話役		人	0.295				
	とび工		人	0.295				
	普通作業員		人	0.295				
	ハックホリ(クローラ型)運転		日	0.295				単 212号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2



## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 178号	敷鉄板賃料	22×1,524×3,048(mm), 無, 270日, 有, 1080日, 無	単位	枚	単位数量	1	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm	供用日数:270日, 総供用日数:1080日	枚	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/枚



## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 180号	覆工板 受桁賃料	条件	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
H形鋼(杭用) 350型(135kg/m)		供用日数:104日,総供用日数:104日	t	1			
賃貸料金 H形鋼 整備費 H-350 135kg/m			t	1			
合計							
単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 181号	覆工板 調整桁賃料	条件	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
H形鋼(杭用) 200型(49.9kg/m)		供用日数:104日,使用回数:1回,総供用日数:104日	t	1			
賃貸料金 H形鋼 整備費 H-200 49.9kg/m			t	1			
合計							
単価							円/t

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 182号	覆工板 受桁設置		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	
	土木一般世話役		人	3.2				
	とび工		人	5.1				
	溶接工		人	2.3				
	普通作業員		人	5.7				
	クローラクレーン[油圧駆動ウィンチ・ラチェスジブ] 排ガス対策型(2014年規制)80t吊	20, 岩石工の割増対象にしない, 普通 , 4.5時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 6時間	日	3.2				単 213号
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 183号	覆工板 受桁撤去		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	
	土木一般世話役		人	2				
	とび工		人	3				
	溶接工		人	1.4				
	普通作業員		人	3.6				
	ラフテレックレーン[油圧伸縮ジブ型] 35t吊		日	3				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m2



## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 185号	重仮設用締結金具(フゝルマン) 賃料	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
	賃貸料金 重仮設用締結金具 フゝルマン C-60型 3.3kg 180日以内		個・日	104			
	賃貸料金 重仮設用締結金具 フゝルマン C-60型 3.3kg 整備費		個	1			
	合計						
	単価						円/個

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 186号	交通誘導警備員A	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A		人	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/人日

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 187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

# 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 188号	重建設機械分解組立輸送	分解組立+輸送(往復),クローラークレーン系35超80下(クム0.6超2下,標準(1.0))	単位	回	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	特殊作業員		人	5.5				
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	1.5				
	運搬費等率		式	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/回



## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 190号	仮設材等の積込み取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	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	
	積込み、取卸し費(仮設材等)		t	2				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 191号	仮設材等の運搬 (鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)	北海道・東北・北陸・中・四国・九州, 21 .5km, 12m以内, 各種(実数入力), 0, 無	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	
	基本運賃区分B 製品長12m以内 30kmまで		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

## 2次単価表

単価使用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 192号	電力基本料金		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	
	電力基本料金		式	1					
	合計								

## 2次単価表

単価使用年月	2025. 03
歩掛適用年月	2025. 03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 193号	土質等試験費(一式入力)		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	
	土質等試験費		式	1					
	合計								

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 194号	名称・規格	条件	単位	時間	単位数量	金額	単価	摘要
	バックホウ(クローラ型) [超ロングアーム型] 排ガス型(2次) 山積0.4m3 15~19m	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 3.8時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 6.3時間	人	0.17	1			
	軽油		L	15				
	バックホウ(クローラ型) [超ロングアーム型] 排ガス型(第2次) 山積0.4m3 15~19m	供用日当り運転時間:3.8h, 運転日 当り運転時間:6.3h	時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 195号	名称・規格	条件	単位	時間	単位数量	金額	単価	摘要
	バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.8m3	0, 岩石工の割増対象にしない, 普通, 3.8時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 6.3時間	人	0.17	1			
	軽油		L	15				
	バックホウ(クローラ) [標準] 排ガス型(第2次) 山積0.8m3	供用日当り運転時間:3.8h, 運転日 当り運転時間:6.3h	時間	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/時間

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 196号	杭材料費 P1杭 山列,板厚=12mm,杭長=15.0m 上杭・下杭	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	
鋼管杭 ベース:SKK400(月積み契約) JIS標準寸法		t	1				
鋼管杭 規格エキストラ ベース:SKK400 SKK490		t	1				
鋼管杭 地域エキストラ 四国 陸上渡し 12m以下		t	1				
吊り金具 (TYPE-A)PL-120×12×100 (TYPE-B)PL-120×16×100		kg	1.533			Aタイプ 2箇所/本*2,1kg /箇所*4箇所÷2.610t	
現場溶接用部材 杭継ぎ部, 杭頭ブロック部		kg	2.299			杭継ぎ1+杭頭1,3kg/箇所*2箇所÷2.610t	
合計							
単価						円/t	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 197号	クローラークレーン運転(掘削用) [油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値)	単位	時間	単位数量	6	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)		人	1				
軽油		L	108			18L/h×6.0h/日	
クローラークレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値) 75t吊テレスコ		供用日	1.09			クワウンザ ホールパンマ工 クローラークレーン(掘削用)参照	
諸雑費(まるめ)		式	1				
合計							
単価						円/時間	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 198号	タウザホルソマ(拡径式)運転 掘削孔径φ508~762mm		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	タウザホルソマ[空圧式] 掘削孔径φ508~762mm	機械条件:供用 持込	供用日	1.37				タウザホルソマ工 機械運転単価表参照
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 199号	空気圧縮機運転 可搬式・エンジン駆動 スクエア型 吐出量36.8m3/min		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	397				
	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] スクエア型 吐き出量36.8m3/min		日	1.75				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 200号	空気圧縮機運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	59				
	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動] スクリュー型 吐出量7.5~7.8m3/min		日	1.33				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 201号	杭材料費 P2杭 谷列,板厚=12mm,杭長=20.0m 上杭・中杭・下杭	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	
鋼管杭 ベース:SKK400(月積み契約) JIS標準寸法		t	1				
鋼管杭 規格エキストラ ベース:SKK400 SKK490		t	1				
鋼管杭 地域エキストラ 四国 陸上渡し 12m以下		t	1				
鋼管杭 寸法エキストラ(長さエキストラ ベース:6~12m) 3m以上6m未満		t	0.25				
吊り金具 (TYPE-A)PL-120×12×100 (TYPE-B)PL-120×16×100		kg	3.448			B7I 2箇所/本*3,2kg /箇所*6箇所÷3.480t	
現場溶接用部材 杭継ぎ部, 杭頭ブロック部		kg	2.586			杭継ぎ2+杭頭1,3kg/箇所*3箇所÷3.480t	
合計							
単価						円/t	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 202号	タウサホルハンマ(拡径式)運転 掘削孔径φ508~762mm	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	タウサホルハンマ[空圧式] 掘削孔径φ508~762mm	機械条件:供用 持込	供用日	1.37			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/日

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 203号	杭材料費 P3杭 山列,板厚=12mm,杭長=16.5m 上杭・下杭	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	
鋼管杭 ベース:SKK400(月積み契約) JIS標準寸法		t	1				
鋼管杭 規格エキストラ ベース:SKK400 SKK490		t	1				
鋼管杭 地域エキストラ 四国 陸上渡し 12m以下		t	1				
吊り金具 (TYPE-A)PL-120×12×100 (TYPE-B)PL-120×16×100		kg	1.437			Aタイプ 2箇所/本*2.1kg /箇所*4箇所÷2.784t	
現場溶接用部材 杭継ぎ部, 杭頭ブロック部		kg	2.155			杭継ぎ1+杭頭1,3kg/箇所*2箇所÷2.784t	
合計							
単価						円/t	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 204号	杭材料費 P4杭 谷列,板厚=12mm,杭長=21.5m 上杭・中杭・下杭	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	
鋼管杭 ベース:SKK400(月積み契約) JIS標準寸法		t	1				
鋼管杭 規格エキストラ ベース:SKK400 SKK490		t	1				
鋼管杭 地域エキストラ 四国 陸上渡し 12m以下		t	1				
鋼管杭 寸法エキストラ(長さエキストラ ベース:6~12m) 3m以上6m未満		t	0.268				
吊り金具 (TYPE-A)PL-120×12×100 (TYPE-B)PL-120×16×100		kg	3.364			B7I 2箇所/本*3,2kg /箇所*6箇所÷3.567t	
現場溶接用部材 杭継ぎ部, 杭頭ブロック部		kg	2.523			杭継ぎ2+杭頭1,3kg/箇所*3箇所÷3.567t	
合計							
単価						円/t	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 205号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	概要
	ハイロハンマ施工による H形鋼打込み		人	0.213	10			
	土木一般世話役		人	0.213				0.192÷補正係数F(0.90)
	とび工		人	0.428				0.385÷補正係数F(0.90)
	普通作業員		人	0.213				0.192÷補正係数F(0.90)
	ハイロハンマ杭打機運転 (陸上施工)		日	0.213				単 214号 0.192÷補正係数F(0.90)
	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	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 206号	名称・規格	条件	単位	本	単位数量	金額	単価	概要
	パイロハンマ施工による H形鋼引抜き		人	0.122	10			
	土木一般世話役		人	0.122				0.11÷補正係数F(0.90)
	とび工		人	0.244				0.22÷補正係数F(0.90)
	普通作業員		人	0.122				0.11÷補正係数F(0.90)
	パイロハンマ杭打機運転 (陸上施工)		日	0.122				単 214号 0.11÷補正係数F(0.90)
	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	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 207号	クローラクレーン [油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値) 75t吊	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)		人	1				
軽油		L	108			18L/h×6.0h/日	
クローラクレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値) 75t吊テレスコ		供用日	1.31			ハイボルト工 打込み・引抜き 参照	
諸雑費(まるめ)		式	1				
合計							
単価						円/日	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 208号	鋼矢板・H形鋼 (一部または全体を埋設)	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
	H形鋼(杭用) 300型(93kg/m)	供用日数:21日,使用回数:2回,総供 用日数:61日	t	1			
	賃貸料金 H形鋼 整備費 H-300 93kg/m		t	1			
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/t

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 209号	鋼矢板・H形鋼 (一部または全体を埋設)		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	
	H形鋼(杭用) 300型(93kg/m)	機械条件:軽作業, 供用日数:21日, 使用回数:2回, 総供用日数:61日	t	1				
	賃貸料金 H形鋼 整備費 H-300 93kg/m		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 210号	クローラクレーン [油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値) 75t吊テレスコ	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)		人	1				
軽油		L	108			18L/h×6.0h/日	
クローラクレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値) 75t吊テレスコ		供用日	1				
諸雑費(まるめ)		式	1				
合計							
単価						円/日	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 211号	鉄筋工[市場単価]	SD345 D16~25, 一般構造物, 10t未満, 無, 無, 無, 無, 補正無(鉄筋割合10%未満含む), 差筋及び杭頭処理	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	
	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25		t	1.03				
	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物		t	1				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/t

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 212号	ハックホウ(クローラ型)運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	119				
	ハックホウ(クローラ)[標準・クレーン機能付き] 山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊		日	1.06				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/日	

# 3次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 213号	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ] 排ガス対策型(2014年規制)80t吊	20, 岩石工の割増対象にしない, 普通 , 4.5時間, 交替制を適用しない, 0, し ない, しない, 6時間	単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手(特殊)		人	1				
	軽油		L	108				
	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・ラチスジブ] 排ガス対策型(2014年規制)80t吊	機械条件: 供用 持込, 供用日当り運 転時間: 4.5 h, 運転日当り運転時間: 6 h	供用日	1.33				
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/日

# 4次単価表

単価使用年月	2025.03
歩掛適用年月	2025.03
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 214号	名称・規格	条件	単位	日	単位数量	金額	単価	摘要
	ハイブロンマ杭打機運転 (陸上施工)		人		1			
	軽油		L		108			18L/h×6.0h/日
	ハイブロンマ(単体)[電動式・普通型] 461～480kN 60kW	機械条件:供用 持込	供用日		1.31			ハイブロンマ工 打込み・引抜き 参照
	クローラークレーン[油圧伸縮シブ型] 排出ガス対策型(2次基準値) 75t吊テレスコ		供用日		1.31			
	諸雑費(まるめ)		式		1			
	合計							
	単価							円/日

# 機労材集計リスト (機械)

工事名	R6那土 国道193号 那賀・平谷 (R5災49) 道路復旧工事(4)					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010004	バックホウ(クローラ) [標準・クレーン機能付き]	山積0.8m3(平積0.6m3)2.9t吊	日	0.595	6,610	
L001050002	ロードローラ[マカダム]	運転質量10~12t	日	0.208	1,050	
L001060003	タイヤローラ[普通型]	運転質量8~20t	日	0.208	1,050	
L001090005	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動]	スクウェア型 吐出量7.5~7.8m3/min	日	9.258	24,349	
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	1.035	597	
L001110008	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]	25kVA	日	16.4	31,980	
L001130001	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	4.9t吊	日	7.142	222,830	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	25t吊	日	4.167	181,681	
L001130007	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	35t吊	日	1.802	109,572	
L001130010	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型]	50t吊	日	7.169	550,579	
L001200006	朝顔賃料		月	577.5	61,677	
L001210002	アスファルトフィニッシャ	[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m	日	0.203	6,478	
M000202015	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.756	5,688	
M000202019	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第2次) 山積0.8m3	時間	-19.231	-85,965	
M000202079	バックホウ(クローラ型) [超ロングアーム型]	排ガス型(第2次) 山積0.4m3 15~19m	時間	19.231	100,004	
M000204017	油圧クラムシェル[テレスコピック式]	平積0.4m3	供用日	0.397	13,706	
M000204023	油圧クラムシェル[テレスコピック式]	排ガス型(第1次) 平積0.4m3	供用日	0.551	21,113	

## 機労材集計リスト（機械）

工事名	R6那土 国道193号 那賀・平谷 (R5災49) 道路復旧工事(4)					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
M000301002	ダンプトラック[オンロード・ディーゼルの]	4t積級	供用日	2.124	18,198	
M000301005	ダンプトラック[オンロード・ディーゼルの]	10t積級	供用日	8.152	169,920	
M000302010	トラック[クレーン装置付]	ベストトラック2t積 吊能力2.9t	供用日	0.427	3,289	
M000401207	クローラクレーン[油圧駆動ウインチ・ラチング式の]	排出ガス対策型(2014年規制)80t吊	供用日	2.383	234,284	
M000403017	ラフテレンクレーン[油圧伸縮シブ型の]	排出ガス対策型(第1次基準値)35t吊	供用日	12.901	514,749	
M000503008	ハイプロハンマ(単体)[電動式・普通型の]	461~480kN 60kW	供用日	0.351	7,618	
M000571003	グレートポンプ[二筒複動ピストン式の]	吐出量37~100L/min	日	0.775	4,061	
M000602006	ダウンザホールハンマ[空圧式の]	掘削孔径φ508~762mm	供用日	4.768	126,363	
M000903010	コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式の]	圧送能力 90~110m <sup>3</sup> /h	供用日	1.517	80,014	
M001161011	コンクリートカッター[ハキューム式・湿式の]	超低騒音型 切削深30cm級プレート径φ75cm	供用日	0.143	2,074	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38~40mm	供用日	1.234	329	
	合計額				2,413,898	



## 見積単価一覧表

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工事 (4)			
名称	規格	単位	単価	備考
処分費	残土処分 (土砂)	m <sup>3</sup>	2,000	運搬距離 L=12.7km
処分費	コンクリート殻 (無筋) 中間処理費	m <sup>3</sup>	1,600	運搬距離 L=46.2km
処分費	アスファルト殻 中間処理費	m <sup>3</sup>	1,600	運搬距離 L=46.2km
処分費	建設汚泥 (舗装版切断排水)	t	11,000	
工場塗装工 鋼管杭 前処理 (製品ブラスト)	2次調整 (製品ブラストのみ)	m <sup>2</sup>	6,058	【暫定単価】
工場塗装工 鋼管杭 工場塗装	下塗・中塗・上塗	m <sup>2</sup>	10,920	【暫定単価】
スタッドジベル	工場取付 (設置費込み)	本	2,500	【暫定単価】
空気圧縮機 [可搬式・エンジン駆動] 損料	スクリュ型 吐き出量36.8m <sup>3</sup> /min	日	37,200	【暫定単価】
クローラクレーン [油圧伸縮ジブ型]	排出ガス対策型 (2次基準値) 75t吊 テレスコ	供用日	103,000	
架設工具損料 (杭頭切断工)	ガス切断	m	2,060	【暫定単価】

## 見積単価一覧表

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工事 (4)			
名称	規格	単位	単価	備考
仮締めボルト損料		日	29.68	【暫定単価】
ドリフトピン損料		日	30.8	【暫定単価】
スラブアンカー現場曲げ加工		本	1,105	【暫定単価】
J F デッキ フラットデッキ75W α	J F デッキ 75 板厚t=1.2mm Z27仕様	t	436,000	【暫定単価】
J F デッキ フラットデッキ75W α	キーストンプレート 板厚t=0.8mm Z27仕様	t	458,000	【暫定単価】
J F デッキ フラットデッキ75W α	幅調整版 Z27仕様	t	436,000	【暫定単価】
地覆目地 樹脂発泡体 t=20mm 倍率15倍	シール材	L	9,450	【暫定単価】
スタッドジベル	現場取付 (設置費込み)	本	3,600	【暫定単価】
床版排水材	スクロールドレン スプリング管 φ18	m	3,073	【暫定単価】
目地材	成形目地材(低弾性) セルシールSS t=5mm 幅35mm	m	870	【暫定単価】

## 見積単価一覧表

工事名	R 6 那土 国道 1 9 3 号 那賀・平谷 (R 5 災 4 9) 道路復旧工事 (4)			
名称	規格	単位	単価	備考
床版水抜き <sup>ハ</sup> イ <sup>フ</sup>	材料費	1 式	59,300	【暫定単価】
ケーシングトップ材料費	材質:S45C	個	331,000	【暫定単価】
場所打杭工 ビット等損耗費 P 1 杭		本	578,454	【暫定単価】
場所打杭工 ビット等損耗費 P 2 杭		本	630,410	【暫定単価】
場所打杭工 ビット等損耗費 P 3 杭		本	621,235	【暫定単価】
場所打杭工 ビット等損耗費 P 4 杭		本	642,542	【暫定単価】
銅バンド φ 6 0 0 用	外径 1 mm 当たり	mm	120	【暫定単価】
袋詰めモルタル 布製型枠	フィルター型 T F 1 0 0 C	m <sup>2</sup>	7,800	【暫定単価】
【2023年6月単価】 敷き鉄板賃料 22×1524×3048mm	1080日(36ヵ月)以内 作業区分:賃料 先発工事から継続 リース期間:R7.5.21~R8.2.14 270日間	枚・日	32.5	720日(24ヵ月)以内単価を準用
役務費 電力基本料金	第4分割工事の単独工事期間 R7.5.21~R8.3.21 305日間を想定 →電力基本料金支払い月数:10ヵ月	式	600,000	【暫定単価】





R6那土 国道193号 那賀・平谷  
(R5災49) 道路復旧工事 (4)

数量計算書  
(メタルロード 2期施工)

令和7年3月

# 目次

頁

§ 1. 数量総括表	-----
§ 2. 準備工・土工	-----
§ 3. 杭基礎工	-----
§ 4. 格点桁工	-----
§ 5. 床版工	-----
§ 6. 付属工	-----
§ 7. 仮設工	-----
§ 8. 参考図	-----
§ 9. 部材リスト一覧表	-----

# §1. 数量総括表

No.2+19.000~No.3+10.500

工種	項目	仕様	単位	数量	備考		
準備工	土工・毀し	ガードレール撤去	m	11.8			
		舗装撤去・処分	面積	m <sup>2</sup>	-		
			体積	m <sup>3</sup>	-		
	掘削	土砂掘削	m <sup>3</sup>	-	レキ質土		
		岩掘削	m <sup>3</sup>	-	軟岩(I)		
			合計	m <sup>3</sup>	-		
		残土処分		m <sup>3</sup>	-		
		残土運搬		m <sup>3</sup>	-	変化率L含む	
	棧道工	杭基礎工	材料	鋼管杭 SKK490			
				φ 600.0x 9.0t	t	-	
φ 600.0x 12.0t				t	12.441		
φ 600.0x 14.0t				t	-		
φ 600.0x 16.0t				t	-		
φ 600.0x 19.0t				t	-		
φ 600.0x 22.0t				t	-		
合計				t	12.441		
			現場継手	箇所	10		
			現場溶接用部材	t	0.030		
			吊り金具(TYPE-A) PL-120x12x100	t	0.008		
			吊り金具(TYPE-B) PL-120x16x100	t	0.024		
		杭塗装	工場 C-5相当	m <sup>2</sup>	64.2		
			現場 F-13	m <sup>2</sup>	1.5		
		杭打設	本杭連行型ダウンザホール削孔 φ 630	本	4		
			作業条件による補正係数(F)		0.85	3.4を参照のこと	
			礫質土	m	23.8		
			軟岩	m	29.1		
			合計	m	52.8		
		モルタル	(1:2)	m <sup>3</sup>	10.1		
		杭建込芯出し		本	4		
		杭頭切断	ガス溶断	m	7.5		
		継手溶接	杭継ぎ部(気中部)	箇所	2		
	杭継ぎ部(地中部)		箇所	4			
	杭継ぎ部(気中部)(すみ肉6mm換算)		m	33.6			
	ケーシングトップ	Φ 600用 S45C	個	4			
	輸送重量	杭本体+吊り金具+現場溶接用部材	t	12.503			
	塗装杭輸送重量		t	8.265			



工 種	項 目	仕 様	単位	数 量	備 考	
栈道工	格点桁工	工場塗装	製品プラスト面積	m <sup>2</sup>	173.0	
つづき			外面塗装(C-5相当)	m <sup>2</sup>	102.3	
			内面塗装(D-5相当)	m <sup>2</sup>	-	
			無機ジンクリッチペイント(75μm)	m <sup>2</sup>	51.3	
			無機ジンクリッチペイント(30μm)	m <sup>2</sup>	9.2	
			亜鉛メッキ重量	kg	25	排水取付金具
	現場塗装		外面塗装(F-11相当)添接部	m <sup>2</sup>	52.6	
			“ “ ボルト部	m <sup>2</sup>	3.8	
			内面塗装(F-12相当)	m <sup>2</sup>	-	
			外面塗装(F-13)	m <sup>2</sup>	8.8	
			内面塗装(F-14)	m <sup>2</sup>	-	
			有機ジンクリッチペイント	m <sup>2</sup>	1.1	
	桁架設		輸送重量	t	11.793	排水取付金具は含まない
			架設重量 格点桁	t	10.727	排水取付金具は含まない
			杭頭ブロック	t	1.066	
			合計	t	11.793	
			架設回数 格点桁	回	10	
			杭頭ブロック	回	4	
			合計	回	14	
			作業条件による補正係数(F)		0.85	4.5を参照のこと
			ハイテンションボルト 本締め工	本	992	
			ピンテール処理工	本	992	
			スタッドジベル現場取付工	本	531	
			スラブアンカー曲げ加工	本	24	
			現場溶接部検査延長	m	18.8	
排水工	排水箇所		箇所		5	
	排水装置		排水柵 250x360	個	5	
			加工管 VP 200	m	4.8	
	取付金具		PL-6 (SS400)	t	0.025	亜鉛メッキ
			合計	t	0.025	
	ボルト		M10x60 (SS400)タップ	本	20	亜鉛メッキ
			M16x45(2-W) (SS400)	本	30	亜鉛メッキ
			合計	本	50	
	補強鉄筋		D19 (SD345)	t	0.210	
			合計	t	0.210	
	輸送重量		取り付け金具	t	0.025	
	架設重量		取り付け金具	t	0.025	

工種	項目	仕様	単位	数量	備考	
栈道工	伸縮装置工	伸縮装置	荷重支持型伸縮装置			
つづき			横断方向 箇所数	箇所	2	
			横断方向 延長	m	14.000	
		補強鉄筋	E1(D16)	t	0.175	橋台側鉄筋も含む
			E2(D16)	t	0.044	橋台側鉄筋も含む
		埋込鉄筋	T1(D16)	t	0.069	橋台側鉄筋
		後打ちCo		m <sup>3</sup>	2.046	
		地覆部シール工	シール材	kg	23.630	比重=1.39
			バックアップ材	m	3.4000	ウレタン系
	床版工	床版架設	床版面積	m <sup>2</sup>	231.0	
		床版Co	$\sigma_{ck} = 30N/mm^2$	m <sup>3</sup>	61.3	
		地覆Co	$\sigma_{ck} = 24N/mm^2$	m <sup>3</sup>	11.0	
			合計	m <sup>3</sup>	72.3	
		鉄筋	D22 (SD345)	t	3.062	
			D19 (SD345)	t	16.183	
			D16 (SD345)	t	2.113	
			D13 (SD345)	t	0.768	
			合計	t	22.126	
		セラミックアンカー	M12用(穿孔径φ25, 穿孔長65mm)	本	63	
		型枠	鋼製埋込型枠 キーストンプレート t=0.8mm	m <sup>2</sup>	20.4	Z27
				t	0.161	
			鋼製埋込型枠 フラットデッキ75Wα t=1.2mm	m <sup>2</sup>	133.7	Z27
				t	2.158	
			幅調整板	t	0.831	Z27
			鋼製型枠	m <sup>2</sup>	73.7	
				t	3.286	
			木製型枠(底面型枠)	m <sup>2</sup>	-	
			木製型枠(側面型枠)	m <sup>2</sup>	24.1	
		地覆目地部	目地板(t=20mm)(樹脂発泡体倍率14倍)	m <sup>2</sup>	1.4	
			シール材	ℓ	5.9	
	舗装工	橋面舗装				
		アスファルト舗装	表層 : t=35mm	m <sup>2</sup>	187.9	車道部
			基層 : t=40mm	m <sup>2</sup>	187.9	車道部

工種	項目	仕様	単位	数量	備考	
棧道工	防水工	防水層	シート系防水層 : 溶着型	m <sup>2</sup>	187.9	車道部
つづき		橋面排水管	スプリング管 φ18	m	32.8	
		成形目地材	セロシールSS t=5mm 35mm幅	m	55.1	
		端部目地処理	シルバーマッシュ b=150mm	m	55.1	
		床版排水処理	床版水抜管(偏心100mm)	箇所	1	
			パイラック 本体1W型(SUS304)	個	1	
			パイラッククリップ(S-25C22C)(SUS304)	個	1	
			フレキシブルチューブ φ25 相当品 (樹脂製)	m	0.8	
付属工	防護施設工	ガードレール	山側 (Gr-C-2B-2)	m	26.6	
			谷側 (Gr-C-2B-2)	m	28.5	
			合計	m	55.1	
		支柱本数		本	29	
		支柱箱抜き材	鋼製底付管 φ225, L=250、n=29	t	0.026	
		補強鉄筋	D16 (SD345)	t	0.216	
			D13 (SD345)	t	0.066	
			合計	t	0.282	
仮設工	杭打仮設	定規工	導杭打設	本	8	
			導杭 H300x300x10x15 (SS400)	t	2.418	
			導枠 H300x300x10x15 (SS400)	t	2.883	
			合計	t	5.301	
		単管足場工	総足場	掛m <sup>2</sup>	295.0	
	覆工板工	覆工板	1.000x2.000	枚	28	
		受け桁	H 350x350x12x19 (SS400)	t	8.100	リース材(H型钢)
			"	t	-	リース材(山留材)
		調整桁	H 200x200x8x12 (SS400)	t	0.750	リース材(H型钢)
			"	t	-	リース材(山留材)
		敷鉄板	1524x3048	枚	10	
				t	8.020	
		嵩上げPL	Aタイプ FB 300x6x800 (SS400)	枚	8	購入材
				t	0.048	"
			Bタイプ FB 300x6x600 (SS400)	枚	-	購入材
				t	-	"
		ブルマン	C-60	個	56	
				t	0.185	
		仮設手摺		m	28.6	



## § 2. 準備工・土工

### 2.1. ガードレール撤去

G2上延長(A1~C3)

= 11.8 m

## § 3. 杭基礎工

### 3.1. 杭材料

#### (1). 鋼管杭

1). 鋼管杭 φ600.0

※上杭は余長500mmを加算する

杭番号	列	板厚 (mm)	材質	杭長 (m)					単位重量 (kg/m)	重量 (tf)	継手箇所		備考
				上杭	中杭	下杭	余長	全長			地上	地中	
P1	山	12.0	SKK490	8.50	-	6.00	0.50	15.00	174.0	2.610	-	1	A
P2	谷	12.0	SKK490	4.50	9.00	6.00	0.50	20.00	174.0	3.480	1	1	B
P3	山	12.0	SKK490	9.50	-	6.00	0.50	16.00	174.0	2.784	-	1	A
P4	谷	12.0	SKK490	5.00	9.00	6.00	0.50	20.50	174.0	3.567	1	1	B
合計								71.50		12.441	2	4	-

※備考に各杭の吊金具タイプを示す。

	現場継手		SKK490	SKK400	本数
	地上	地中	重量	重量	
9.0	-	-	- t	- t	-
12.0	2	4	12.441 t	- t	4
14.0	-	-	- t	- t	-
16.0	-	-	- t	- t	-
19.0	-	-	- t	- t	-
22.0	-	-	- t	- t	-
合計			12.441 t	- t	○
杭長	1 m未満		- t	- t	
	1 m以上 2 m未満		- t	- t	
	2 m以上 3 m未満		- t	- t	
	3 m以上 6 m未満		1.827 t	- t	
	6 m以上 12 m以下		10.614 t	- t	
	12 m越え		- t	- t	

(2). 付 属 品

1). 現場溶接用部材		3 kg/箇所		
杭継ぎ部			=	6 箇所
杭頭ブロック部			=	4 箇所
			合 計	= 10 箇所
3 kg/箇所	x	10 箇所	=	30 kg
2). 吊り金具(TYPE-A)	PL-120x12x100	2 箇所/本		
2 箇所/本	x	4 本	=	8 箇所
120 x 12 x 100	x	$7.85 \text{ tf/m}^3 \div 10^6$	=	1 kg/箇所
1.00 kg/箇所	x	8 箇所	=	8 kg
3). 吊り金具(TYPE-B)	PL-120x16x100	2 箇所/本		
2 箇所/本	x	6 本	=	12 箇所
120 x 16 x 100	x	$7.85 \text{ tf/m}^3 \div 10^6$	=	2 kg/箇所
2.00 kg/箇所	x	12 箇所	=	24 kg

### 3.2. 塗装面積

#### (1). 塗装仕様

- 一般部 : 工場塗装 ( C-5相当 )  
 継手部 : 現場塗装 ( F-13 )

C-5相当 :工場塗装 一般外面用

工程	塗料名	色	標準使用量	目標膜厚	塗装方法	塗装間隔	
			g/m <sup>2</sup>	( $\mu$ m/回)			
製作工場	素地調整	ブラスト処理 ISO Sa2 1/2				4時間以内	
	下塗	無機ジंकリッチペイント	グレー	600	75	スプレー	2日～10日
	ミストコート	エポキシ樹脂塗料 下塗	ダーク ブラウン	160	—	スプレー	1日～10日
	下塗	エポキシ樹脂塗料 下塗	赤さび	540	120	スプレー	1日～10日
	中塗	フッ素樹脂塗料用中塗	指定色 (淡目)	170	30	スプレー	1日～10日
	上塗	フッ素樹脂塗料上塗	指定色	140	25	スプレー	

F-13仕様(C-5系) :現場塗装 溶接部

工程	塗料名	色	標準使用量	目標膜厚	塗装方法	塗装間隔	
			g/m <sup>2</sup>	( $\mu$ m/回)			
現場塗装	素地調整	ブラスト処理 ISO Sa2 1/2				4時間以内	
	下塗	有機ジंकリッチペイント	グレー	600	75	スプレー	1～10日
				各300(2回)	75	はけ	
	下塗	変性エポキシ樹脂 塗料下塗	黒	240	60	スプレー	1～10日
				200	60	はけ	
	下塗	変性エポキシ樹脂 塗料下塗	赤さび	240	60	スプレー	1～10日
				200	60	はけ	
	中塗	フッ素樹脂塗料用 中塗	指定色 (淡目)	170	30	スプレー	1～10日
				140	30	はけ	
	上塗	フッ素樹脂塗料 上塗	指定色	140	25	スプレー	
120				25	はけ		

※塗装色はメーカーにより若干違いがある。上表の記載は参考であり、都度メーカーに確認のこと。

## ( 2 ). 塗装面積

= 4 本

杭番号	列	杭径 (mm)	塗 装 長 (m)			単位面積 (m <sup>2</sup> /m)	塗装面積 (m <sup>2</sup> )		備考
			工場	現場	合計		工場	現場	
P1	山	600.0	6.30	0.10	6.40	1.885	11.88	0.19	
P2	谷	600.0	10.64	0.30	10.94	1.885	20.06	0.57	
P3	山	600.0	6.40	0.10	6.50	1.885	12.06	0.19	
P4	谷	600.0	10.73	0.30	11.03	1.885	20.23	0.57	
合計					34.87		64.23	1.52	

3.3. 杭基礎工

(1). 本杭連行型ダウンザホールハンマ削孔長

削孔径  $\phi 630.0$

= 4本

杭番号	列	削孔長 (m)								備考
		砂質土	礫質土	粘性土	岩塊玉石	軟岩	中硬岩	硬岩	合計	
P1	山	-	6.32	-	-	6.38	-	-	12.70	
P2	谷	-	5.15	-	-	7.91	-	-	13.06	
P3	山	-	6.70	-	-	6.90	-	-	13.60	
P4	谷	-	5.58	-	-	7.88	-	-	13.46	
合計		-	23.75	-	-	29.07	-	-	52.82	
平均削孔長		-	5.94	-	-	7.27	-	-	13.21	
削孔長										
L ≤ 10		-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 < L ≤ 20		-	23.75	-	-	29.07	-	-	52.82	4
20 < L ≤ 30		-	-	-	-	-	-	-	-	-
平均削孔長										
L ≤ 10		-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 < L ≤ 20		-	5.94	-	-	7.27	-	-	13.21	4
20 < L ≤ 30		-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2). 充填モルタル量 (1 : 2)

杭番号	列	モルタル径 (mm)	単位体積 (m <sup>3</sup> /m)	充填長 (m)	モルタル体積 (m <sup>3</sup> )	備考
P1	山	576.0	0.261	9.10	2.4	
P2	谷	576.0	0.261	9.56	2.5	
P3	山	576.0	0.261	10.00	2.6	
P4	谷	576.0	0.261	9.97	2.6	
合計				38.63	10.1	

(3). 杭建込み・芯出し

= 4本

(4). 杭頭切断

$0.6000 \times \pi \times 4$

= 7.5 m

( 5 ). 現場溶接

1 ). 杭継ぎ部(気中部)

φ 600.0 x 9.0	=	- 箇所
φ 600.0 x 12.0	=	2 箇所
φ 600.0 x 14.0	=	- 箇所
φ 600.0 x 16.0	=	- 箇所
φ 600.0 x 19.0	=	- 箇所
φ 600.0 x 22.0	=	- 箇所
<b>合 計</b>		<b>2 箇所</b>

2 ). 杭継ぎ部(地中部)

φ 600.0 x 9.0	=	- 箇所
φ 600.0 x 12.0	=	4 箇所
φ 600.0 x 14.0	=	- 箇所
φ 600.0 x 16.0	=	- 箇所
φ 600.0 x 19.0	=	- 箇所
φ 600.0 x 22.0	=	- 箇所
<b>合 計</b>		<b>4 箇所</b>

3 ). 杭継ぎ部(気中部)(すみ肉溶接6mm換算)

φ 600.0 x 9.0	0.6000 x π x	- x	5.07 (換算率)	=	- m
φ 600.0 x 12.0	0.6000 x π x	2 x	8.91 (換算率)	=	33.6 m
φ 600.0 x 14.0	0.6000 x π x	- x	10.30 (換算率)	=	- m
φ 600.0 x 16.0	0.6000 x π x	- x	11.80 (換算率)	=	- m
φ 600.0 x 19.0	0.6000 x π x	- x	14.50 (換算率)	=	- m
φ 600.0 x 22.0	0.6000 x π x	- x	17.60 (換算率)	=	- m
<b>合 計</b>				=	<b>33.6 m</b>

( 6 ). ケーシングトップ (材質:S45C)

= 4 個

( 7 ). 塗装杭長輸送重量

鋼管杭 φ600.0

※上杭は余長500mmを加算する

杭 番号	列	板厚 (mm)	材質	塗 装 杭 長 (m)					単位重量 (kg/m)	塗装杭重量 (tf)
				上杭	中杭	下杭	余長	全長		
P1	山	12.0	SKK490	8.50	-	-	0.50	9.00	174.0	1.566
P2	谷	12.0	SKK490	4.50	9.00	-	0.50	14.00	174.0	2.436
P3	山	12.0	SKK490	9.50	-	-	0.50	10.00	174.0	1.740
P4	谷	12.0	SKK490	5.00	9.00	-	0.50	14.50	174.0	2.523
<b>合計</b>								<b>47.50</b>		<b>8.265</b>

### 3.4. 作業条件による補正係数

メタルロード工法積算マニュアル(メタルロード協会編)より、杭基礎工、杭頭ブロック設置工、格点桁架設工については、作業条件に応じた下記の補正係数が適用される。

		作業条件による補正係数		
補正係数		-0.10	-0.05	0
作業条件				
f1	施工時の制約 ①クレーン旋回方向の制約 ②交通規制の影響	①および②の制限を受ける	①または②のいずれか一方の制限を受ける	制限を受けない
f2	桁の縦断勾配	3%を超える勾配	—	3%以下の勾配
f3	施工規模	杭:6本以下	杭:7本以上 12本以下	杭:13本以上

なお、f3 施工規模は、工事発注数量に応じた補正係数が適用される。

$$\begin{aligned}
 \text{補正係数 } F &= 1.0 + f1 + f2 + f3 \\
 &= 1.0 + (-0.05) + 0 + (-0.10) \\
 &= 0.85
 \end{aligned}$$

#### f1: 施工時の制約

##### ①クレーン旋回方向の制約

山側に現道があり、車両が通行していて山側旋回ができない。

建物や山が接近していて旋回できないなどの制約があり、旋回方向が限られる場合。

##### ②交通規制の影響

現道がメタルロードに近く、クレーン旋回時に現道にはみ出る。

施工クレーンがメタルロード上に載り込むまで、片側通行にしなくてはクレーンが置けないなど、交通規制が必要な場合。

#### f2: 桁の縦断勾配

縦断勾配  $i \leq 3.0\%$  もしくは  $i > 3.0\%$

#### f3: 施工規模

杭本数  $n < 6$ 本、 $7 \leq n \leq 12$ 本、 $n > 13$ 本

## §4. 格点桁工

### 4.1. 格点桁工集計表

#### (1). 工数算定要素集計表

集計要素				単位	本体	小型材片数・ 小型材片重量を 集計する物		排水 装置	伸縮 装置 ・ 他	合計	
						落橋 防止	仮設用 補強材				
本体及び 本体と同様に 集計する付 属物	下記以外	大型 材片	材 片 数	個	74	/	/	/	/	74	
			材 片 重 量	*1	kg	9,686	/	/	/	/	9,686
		小型 材片	材 片 数	個	192	-	-	/	/	/	192
			材 片 重 量	*2	kg	1,966	-	-	25	/	1,991
	部 材 数			*5	個	14	/	/	/	14	
	加 工 鋼 重			*3	kg	-	/	/	/	-	
	対傾 構	部材数	形 鋼 ト ラ ス 構 造	*6	個	-	/	/	/	/	-
			鋼 板 ト ラ ス 構 造	*7	個	-	/	/	/	/	-
	加 工 鋼 重			*4	kg	-	/	/	/	-	
	横 構	部材数	形 鋼 構 造	*8	個	-	/	/	/	/	-
			鋼 板 構 造	*9	個	-	/	/	/	/	-
	その他加工重量			*10	kg	-	/	/	/	-	
	加 工 鋼 重	*1+*2+*3+*4+*10		計	kg	11,652	-	-	25	-	11,677
		内570材加工鋼重			kg	-	-	-	-	-	-
	部 材 数		*5+*6+*7+*8+*9	計	個	14	/	/	/	/	14
板 継 溶 接 延 長				m	329	/	/	/	/	329	
大 型 材 T 継 溶 接 延 長				m	106	/	/	/	/	106	
構 造 要 素	ブ ロ ッ ク 長			m	11.500						
	主 桁 間 隔			m	1.000 ~ 2.750						
	主 桁 高			m	0.588						
補 正 要 素	重 連			×							
	斜 橋 ・ 曲 線 橋			×							
	桁 高 変 化 ・ ビ ル ド H 桁 使 用			×							

※本体数量は「4.2.本体数量」、排水数量は「4.3.付属品数量」を参照。

※補正要素は、対象の場合○、非対象の場合×で記載する。

## ( 2 ). ボルト本数

(本)

			本体	排水		合計
TCB	S10T	M22 x 85	256			256
		M22 x 80	256			256
		M22 x 75	480			480
		小 計	992	-		992
スタッドジベル	SS400	φ22 x 150	804			804
		小 計	804	-		804
タップ BOLT	SS400	M10 x 60		20		20
		小 計	-	20		20
B.N (メッキ)	SS400 (2-W)	M16 x 45		30		30
		小 計	-	30		30
総 合 計			1,796	50		1,846

## ( 3 ). 塗装面積集計

(m<sup>2</sup>)

項 目		本体	排水 装置		合計
製品ブラスト面積		173.0			173.0
工場塗装	外面塗装 (C-5相当)	102.3			102.3
	内面塗装 (D-5相当)	-			-
	無機ジंकリッチペイント(75μm)	51.3			51.3
	無機ジंकリッチペイント(30μm)	9.2			9.2
現場塗装	外面塗装 (F-11相当) 添接部	52.6			52.6
	” ” ボルト部	3.8			3.8
	内面塗装 (F-12相当)	-			-
	外面塗装 (F-13)	8.8			8.8
	内面塗装 (F-14)	-			-
	有機ジंकリッチペイント	1.1			1.1

## ( 4 ). 亜鉛メッキ重量

(kg)

項 目	本体	排水 装置		合計
亜鉛メッキ	-	25		25

## (5). 塗装仕様

C-5相当

工場塗装

一般外面用

工程		塗料名	色	標準使用量 g/m <sup>2</sup>	目標膜厚 ( $\mu$ m/回)	塗装方法	塗装間隔
製作工場	素地調整	ブラスト処理 ISO Sa2 1/2					4時間以内
	下塗	無機ジクロリッチペイント	グレー	600	75	スプレー	2日～10日
	ミストコート	エポキシ樹脂塗料 下塗	ダーク ブラウン	160	—	スプレー	1日～10日
	下塗	エポキシ樹脂塗料 下塗	赤さび	540	120	スプレー	1日～10日
	中塗	珩素樹脂塗料用中塗	指定色 (淡目)	170	30	スプレー	1日～10日
	上塗	珩素樹脂塗料上塗	指定色	140	25	スプレー	

D-5相当

工場塗装

一般内面用

工程		塗料名	色	標準使用量 g/m <sup>2</sup>	目標膜厚 ( $\mu$ m/回)	塗装方法	塗装間隔
製作工場	素地調整	ブラスト処理 ISO Sa2 1/2					4時間以内
	下塗 1層	無機ジクロリッチペイント	グレー	300	30	スプレー	2日～10日
	ミストコート	変性エポキシ樹脂 塗料内面用	黒・ブラウン	160	—	スプレー	1日～10日
	下塗 2層	変性エポキシ樹脂 塗料内面用	N-7.0	410	120	スプレー	1日～10日
	下塗 3層	変性エポキシ樹脂 塗料内面用	黒・ブラウン	410	120	スプレー	

F-11相当(C-5系)

工場・現場塗装

高力ボルト連結部

工程		塗料名	色	標準使用量 g/m <sup>2</sup>	目標膜厚 ( $\mu$ m/回)	塗装方法	塗装間隔
製作工場	素地調整	ブラスト処理 ISO Sa2 1/2					4時間以内
	下塗	無機ジクロリッチペイント	グレー	600	75	スプレー	12ヶ月以内
現場塗装	素地調整	動力工具処理 ISO St 3					4時間以内
	ミストコート	変性エポキシ樹脂 塗料下塗	赤さび	160	—	スプレー	1日～10日
				130	—	はけ	
	下塗	超厚膜エポキシ 樹脂塗料	グレー/ ライトグレー	1100	300	スプレー	1日～10日
				各500(2回)	300	はけ	
	中塗	珩素樹脂塗料用 中塗	指定色 (淡目)	170	30	スプレー	1日～10日
140				30	はけ		
上塗	珩素樹脂塗料 上塗	指定色	140	25	スプレー		
			120	25	はけ		

※高力ボルト摩擦接合面は、上記工程の「製作工場-下塗(無機ジクロリッチペイント)」までとする。

※防せい処理ボルトを使用しない場合は、高力ボルト頭部に素地調整後、有機ジクロリッチ

ペイント240g/m<sup>2</sup>×2回(はけ塗り、塗装間隔は1日～10日)を塗装した後、添接板も含め、ミストコートから塗装する。

※下塗色は参考であり、メーカーにより異なるため確認のこと。

F-12相当(D-5系)

工場・現場塗装

高力ボルト連結部

工程		塗料名	色	標準使用量 g/m <sup>2</sup>	目標膜厚 ( $\mu$ m/回)	塗装方法	塗装間隔
製作工場	素地調整	ブラスト処理 ISO Sa2 1/2					4時間以内
	下塗	無機ジंकリッチペイント	グレー	600	75	スプレー	/
現場塗装	素地調整	動力工具処理 ISO St3					4時間以内
	ミスコート	変性エポキシ樹脂 塗料下塗	黒	160	—	スプレー	1日～10日
				130	—	はけ	
下塗	超厚膜形エポキシ 樹脂塗料	グレー/ ライトグレー	1100	300	スプレー	1日～10日	
			各500(2回)	300	はけ		

※高力ボルト摩擦接合面は、上記工程の「製作工場-下塗(無機ジंकリッチペイント)」までとする。

F-13仕様(G-5系)

現場塗装

溶接部

工程		塗料名	色	標準使用量 g/m <sup>2</sup>	目標膜厚 ( $\mu$ m/回)	塗装方法	塗装間隔
現場塗装	素地調整	ブラスト処理 ISO Sa2 1/2					4時間以内
	下塗	有機ジंकリッチペイント	グレー	600	75	スプレー	1～10日
				各300(2回)	75	はけ	
	下塗	変性エポキシ樹脂 塗料下塗	黒	240	60	スプレー	1～10日
				200	60	はけ	
	下塗	変性エポキシ樹脂 塗料下塗	赤さび	240	60	スプレー	1～10日
				200	60	はけ	
	中塗	フッ素樹脂塗料用 中塗	指定色 (淡目)	170	30	スプレー	1～10日
140				30	はけ		
上塗	フッ素樹脂塗料 上塗	指定色	140	25	スプレー	/	
			120	25	はけ		

F-14仕様(D-5系)

現場塗装

溶接部

工程		塗料名	色	標準使用量 g/m <sup>2</sup>	目標膜厚 ( $\mu$ m/回)	塗装方法	塗装間隔
現場塗装	素地調整	ブラスト処理 ISO Sa2 1/2					4時間以内
	下塗	有機ジंकリッチペイント	グレー	600	75	スプレー	1～10日
				各300(2回)	75	はけ	
下塗	超厚膜形エポキシ 樹脂塗料	グレー/ ライトグレー	1100	300	スプレー	1～10日	
			各500(2回)	300	はけ		

無機ジंकリッチペイント(30 $\mu$ m)

工場塗装

桁上フランジ上面一般部

工程		塗料名	色	標準使用量 g/m <sup>2</sup>	目標膜厚 ( $\mu$ m/回)	塗装方法	塗装間隔
製作工場	素地調整	ブラスト処理 ISO Sa2 1/2					4時間以内
	下塗	無機ジंकリッチペイント	グレー	300	30	スプレー	2日～10日

※塗装色はメーカーにより若干違いがある。上表の記載は参考であり、都度メーカーに確認のこと。

上フランジコンクリート接触部

工場・現場塗装

高力ボルト連結部

工程		塗料名	色	標準使用量 g/m <sup>2</sup>	目標膜厚 ( $\mu$ m/回)	塗装方法	塗装間隔
製作工場	素地調整	ブラスト処理 ISO Sa2 1/2					4時間以内
	下塗	無機ジンクリッチペイント	グレー	600	75	スプレー	12ヶ月以内
現場塗装	素地調整	動力工具処理 ISO St3					4時間以内
	下塗	有機ジンクリッチペイント	グレー	240(2回)	75	はけ	1~10日

※高力ボルト摩擦接合面は、上記工程の「製作工場ー下塗(無機ジンクリッチペイント)」までとする。

※塗装色はメーカーにより若干違いがある。上表の記載は参考であり、都度メーカーに確認のこと。

## 4.2. 本体数量

### (1). 格点桁工本体数量総括表

#### 1). 積算用数量総括表

項 目	単 位	主桁	横桁	縦桁	杭頭 ブロック				合 計
大型材片数	個	4	58	4	8				74
大型材片重量	kg	2,328	4,340	2,270	748				9,686
小型材片数	個	64	-	64	64				192
小型材片重量	kg	736	78	834	318				1,966
その他重量	kg	-	-	-	-				-
加工重量	kg	3,064	4,418	3,104	1,066				11,652
内570K鋼重量	kg	-	-	-	-				-
板継溶接延長	m	-	329	-	-				329
T継溶接延長	m	-	91	-	15				106
部 材 数	個	4	2	4	4				14
形鋼トラス構造	個	-	-	-	-				-
鋼板トラス構造	個	-	-	-	-				-
合計部材数	個	4	2	4	4				14



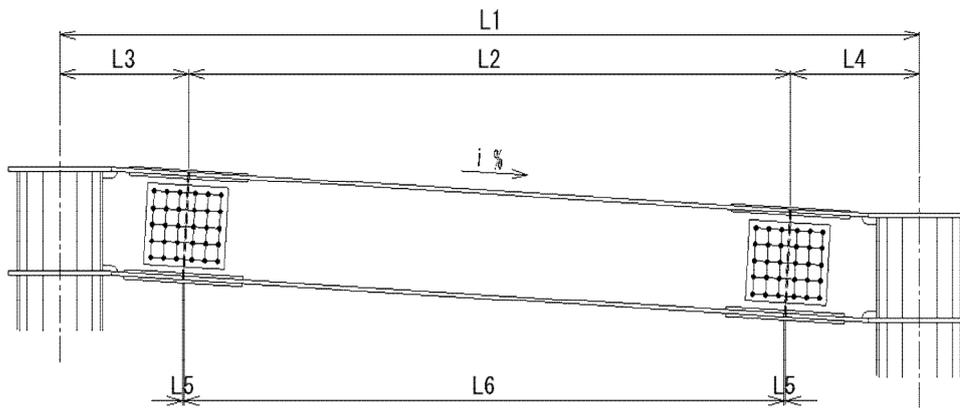
## 2). 数量総括表

【kg】

材 質	形状	断 面	上部工					合計
			主桁	横桁	縦桁	杭頭ブロック	小計	
SM490YA	PL	10	104		104		208	208
SM490A	PL	25		538		416	954	954
		22		476			476	476
		19				90	90	90
		16	264		672	228	1,164	1,164
		12	312	228			540	540
		9	32		32		64	64
		合計	608	1,242	704	734	3,288	3,288
SM400A	PL	9	12	32	14		58	58
SS400	PL	6						
PL 合計			724	1,274	822	734	3,554	3,554
SM490A	H	588x300x 12x 20	2,328	2,438	2,270		7,036	7,036
SS400	FB	25x 9		12			12	12
		50x 6	12	34	12		58	58
		合計	12	46	12		70	70
SS400	STUD	22-DIA	144	150	120		414	414
S10T	TCB	M 22	272		272		544	544
STK490	PIPE	600-DIA x 14						
		600-DIA x 12		660		332	992	992
		合計						
総 合 計			3,480	4,568	3,496	1,066	12,610	12,610

H型鋼材料長一覧表

【主桁材料長】



H - 588 x 300 x 12 x 20 x  $\varnothing$

算出式 :  $\varnothing = \sqrt{(L6 \times i\%)^2 + (L6)^2} + \alpha$

		L1	L2	L3	L4	L5	L6	i	$\alpha$	$\varnothing$
G1	C1-C2	5530.4	3930.4	800	800	5	3925.4	-1.951%	-	3926
	C2-C3	5203.9	3603.9	800	800	5	3598.9	-1.966%	-	3600
G2	C1-C2	5588.5	3988.5	800	800	5	3983.5	-1.992%	-	3984
	C2-C3	5250.2	3650.2	800	800	5	3645.2	-2.011%	-	3646
G3	C1-C2	5748.5	4148.5	800	800	5	4143.5	-1.880%	-	4144
	C2-C3	5377.7	3777.7	800	800	5	3772.7	-1.894%	-	3773
G4	C1-C2	5908.5	4308.5	800	800	5	4303.5	-1.882%	-	4304
	C2-C3	5505.2	3905.2	800	800	5	3900.2	-1.905%	-	3901

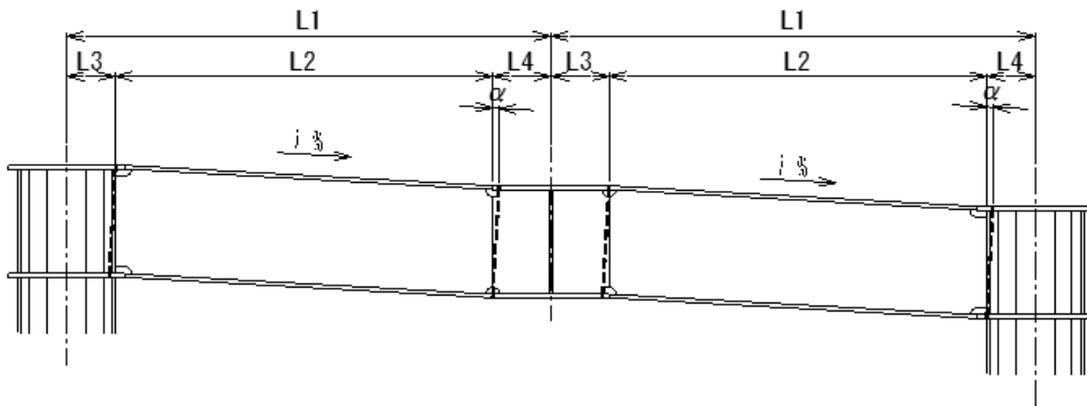
L1~L6 : 上図参照

i : 桁勾配 (右下がり为正とする)

$\alpha$  : 桁勾配による桁倒れ分の伸び (桁高 x i %)

$\varnothing$  : 材料長

【横桁材料長】



H - 588 x 300 x 12 x 20 x ℓ

H - 588 x 300 x 12 x 20 x ℓ

算出式 :  $\ell = \sqrt{((L2 \times i \%)^2 + (L2)^2)} + \alpha$

										[mm]
		L1	L2	L3	L4			i	α	ℓ
C1	G1-G2	1000.0	325.0	300	375			-12.246%	72.0	399
	G2-G3	2750.0	2075.0	375	300			-5.282%	31.1	2109
	G3-G4	2750.0	2075.0	300	375			-5.282%	31.1	2109
C2	G1-G2	1000.0	325.0	300	375			-12.308%	72.4	400
	G2-G3	2750.0	2075.0	375	300			-5.301%	31.2	2109
	G3-G4	2750.0	2075.0	300	375			-5.296%	31.1	2109

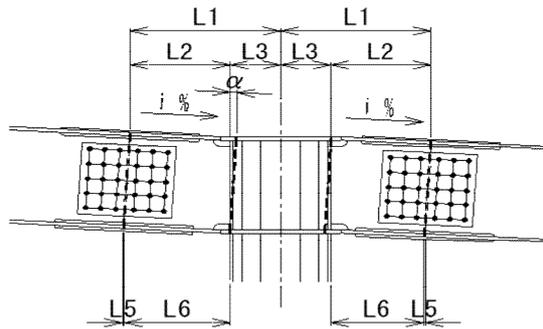
L1~L4 : 上図参照

i : 桁勾配 (右下がりを正とする)

α : 桁勾配による桁倒れ分の延び (桁高 x i %)

ℓ : 材料長

【主桁・縦桁・横桁仕口材料長】



H - 588 x 300 x 12 x 20 x l

正勾配（右下がり勾配）

桁端部 算出式： $l = \sqrt{(L6 \times i\%)^2 + (L6)^2} + \alpha$

起点側 算出式： $l = \sqrt{(L6 \times i\%)^2 + (L6)^2} + \alpha$

終点側 算出式： $l = \sqrt{(L6 \times i\%)^2 + (L6)^2}$

負勾配（右上がり勾配）

桁端部 算出式： $l = \sqrt{(L6 \times i\%)^2 + (L6)^2} + \alpha$

起点側 算出式： $l = \sqrt{(L6 \times i\%)^2 + (L6)^2}$

終点側 算出式： $l = \sqrt{(L6 \times i\%)^2 + (L6)^2} + \alpha$

[mm]										
		L1	L2	L3		L5	L6	i	α	l
C1	G1-起点側	750.0	450.0	300.0		-	450.0	-2.911%	17.1	467
	G1-終点側	800.0	500.0	300.0		5	497.5	-1.951%	11.5	509
	G2-起点側	750.0	375.0	375.0		-	375.0	-3.467%	20.4	396
	G2-終点側	800.0	425.0	375.0		5	422.5	-1.992%	11.7	434
	G3-起点側	750.0	450.0	300.0		-	450.0	-2.822%	16.6	467
	G3-終点側	800.0	500.0	300.0		5	497.5	-1.880%	11.1	509
	G4-起点側	750.0	375.0	375.0		-	375.0	-3.307%	19.4	395
	G4-終点側	800.0	425.0	375.0		5	422.5	-1.882%	11.1	434
C2	G1-起点側	800.0	500.0	300.0		5	497.5	-1.951%	-	498
	G1-終点側	800.0	500.0	300.0		5	497.5	-1.966%	11.6	509
	G2-起点側	800.0	425.0	375.0		5	422.5	-1.992%	-	423
	G2-終点側	800.0	425.0	375.0		5	422.5	-2.011%	11.8	434
	G3-起点側	800.0	500.0	300.0		5	497.5	-1.880%	-	498
	G3-終点側	800.0	500.0	300.0		5	497.5	-1.894%	11.1	509
	G4-起点側	800.0	425.0	375.0		5	422.5	-1.882%	-	423
	G4-終点側	800.0	425.0	375.0		5	422.5	-1.905%	11.2	434

L1~L6 : 上図参照

i : 桁勾配（右下がりを正とする）

α : 桁勾配による桁倒れ分の延び（桁高 x i %）

l : 材料長













< 鋼製栈道橋 > < 2期施工 > < 横桁 > < C1 > 所要数 1

形状	断面 (mm)	長さ (mm)	員数	1個質量 (kg)	質量 (kg)	材質	部材名	ネット (%)	備考	材片 区分
PL	450 X 22.0	600	1	39.600	40	SM490A	G1-TOP	85		大型
PL	440 X 12.0	546	1	22.600	23	SM490A	G1-WEB			大型
PL	294 X 12.0	546	2	15.100	30	SM490A	G1-WEB			大型
PL	450 X 25.0	600	1	45.000	45	SM490A	G1-TOP	85		大型
H	588X300X12.0X 20.0	467	1	68.600	69	SM490A	G1		起点側	大型
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		起点側	小重
H	588X300X12.0X 20.0	509	1	74.800	75	SM490A	G1		終点側	大型
FB	50 X 6.0	335	2	0.791	2	SS400	SUPPORT		終点側	小重
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		終点側	小重
PL	750 X 22.0	750	1	74.800	75	SM490A	G2-TOP	77	P1杭	大型
PIPE	600.0-DIA X 12.0	546	1	95.000	95	STK490	G2		P1杭	大型
PL	750 X 25.0	750	1	85.000	85	SM490A	G2-TOP	77	P1杭	大型
PIPE	600.0-DIA X 12.0	400	1	69.600	70	STK490	G2		P1杭	大型
FB	25 X 9.0	1781	1	3.150	3	SS400	G2		裏当て	小重
H	588X300X12.0X 20.0	396	1	58.200	58	SM490A	G2		起点側	大型
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		起点側	小重
H	588X300X12.0X 20.0	434	1	63.800	64	SM490A	G2		終点側	大型
FB	50 X 6.0	335	2	0.791	2	SS400	SUPPORT		終点側	小重
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		終点側	小重
PL	600 X 22.0	600	1	47.900	48	SM490A	G3-TOP	77		大型
PL	600 X 12.0	546	1	30.900	31	SM490A	G3-WEB			大型
PL	294 X 12.0	546	2	15.100	30	SM490A	G3-WEB			大型
PL	600 X 25.0	600	1	54.400	54	SM490A	G3-TOP	77		大型
H	588X300X12.0X 20.0	467	1	68.600	69	SM490A	G3		起点側	大型
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		起点側	小重
H	588X300X12.0X 20.0	509	1	74.800	75	SM490A	G3		終点側	大型
FB	50 X 6.0	335	2	0.791	2	SS400	SUPPORT		終点側	小重
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		終点側	小重
PL	750 X 22.0	750	1	74.800	75	SM490A	G4-TOP	77	P2杭	大型
PIPE	600.0-DIA X 12.0	546	1	95.000	95	STK490	G4		P2杭	大型
PL	750 X 25.0	750	1	85.000	85	SM490A	G4-TOP	77	P2杭	大型
PIPE	600.0-DIA X 12.0	400	1	69.600	70	STK490	G4		P2杭	大型
FB	25 X 9.0	1781	1	3.150	3	SS400	G4		裏当て	小重



< 鋼製栈道橋 > < 2期施工 > < 横桁 > < C2 > 所要数 1

形状	断面 (mm)	長さ (mm)	員数	1個質量 (kg)	質量 (kg)	材質	部材名	ネット (%)	備考	材片 区分
PL	450 X 22.0	600	1	39.600	40	SM490A	G1-TOP	85		大型
PL	440 X 12.0	546	1	22.600	23	SM490A	G1-WEB			大型
PL	294 X 12.0	546	2	15.100	30	SM490A	G1-WEB			大型
PL	450 X 25.0	600	1	45.000	45	SM490A	G1-TOP	85		大型
H	588X300X12.0X 20.0	498	1	73.200	73	SM490A	G1		起点側	大型
FB	50 X 6.0	335	2	0.791	2	SS400	SUPPORT		起点側	小重
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		起点側	小重
H	588X300X12.0X 20.0	509	1	74.800	75	SM490A	G1		終点側	大型
FB	50 X 6.0	335	2	0.791	2	SS400	SUPPORT		終点側	小重
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		終点側	小重
PL	750 X 22.0	750	1	74.800	75	SM490A	G2-TOP	77	P3杭	大型
PIPE	600.0-DIA X 12.0	546	1	95.000	95	STK490	G2		P3杭	大型
PL	750 X 25.0	750	1	85.000	85	SM490A	G2-TOP	77	P3杭	大型
PIPE	600.0-DIA X 12.0	400	1	69.600	70	STK490	G2		P3杭	大型
FB	25 X 9.0	1781	1	3.150	3	SS400	G2		裏当て	小重
H	588X300X12.0X 20.0	423	1	62.200	62	SM490A	G2		起点側	大型
FB	50 X 6.0	335	2	0.791	2	SS400	SUPPORT		起点側	小重
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		起点側	小重
H	588X300X12.0X 20.0	434	1	63.800	64	SM490A	G2		終点側	大型
FB	50 X 6.0	335	2	0.791	2	SS400	SUPPORT		終点側	小重
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		終点側	小重
PL	600 X 22.0	600	1	47.900	48	SM490A	G3-TOP	77		大型
PL	600 X 12.0	546	1	30.900	31	SM490A	G3-WEB			大型
PL	294 X 12.0	546	2	15.100	30	SM490A	G3-WEB			大型
PL	600 X 25.0	600	1	54.400	54	SM490A	G3-TOP	77		大型
H	588X300X12.0X 20.0	498	1	73.200	73	SM490A	G3		起点側	大型
FB	50 X 6.0	335	2	0.791	2	SS400	SUPPORT		起点側	小重
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		起点側	小重
H	588X300X12.0X 20.0	509	1	74.800	75	SM490A	G3		終点側	大型
FB	50 X 6.0	335	2	0.791	2	SS400	SUPPORT		終点側	小重
PL	100 X 9.0	120	2	0.848	2	SM400A	HANGER1		終点側	小重
PL	750 X 22.0	750	1	74.800	75	SM490A	G4-TOP	77	P4杭	大型
PIPE	600.0-DIA X 12.0	546	1	95.000	95	STK490	G4		P4杭	大型















## 3). ボルト本数総括表

【本】

			主桁	横桁	縦桁	杭頭 ブロック				合計
TC	S10T	M22 x 85	128		128					256
		M22 x 80	128		128					256
		M22 x 75	240		240					480
	小計	496	-	496	-				992	
ST	SS400	φ22 x 150	279	291	234					804
		小計	279	291	234	-				804
合計			775	291	730	-				1,796





## 4). 塗装面積集計表

【m<sup>2</sup>】

項目	主桁	横桁	縦桁	杭頭 ブロック				合計
B: 一般部塗装面積 外面塗装	30.15	50.57	31.61	-				112.3
C: 内面塗装	-	-	-	-				-
F: 添接部塗装面積 外面塗装	4.72	-	5.24	-				10.0
O: 添接部控除面積 外面塗装	1.04	-	0.52	-				1.6
G: 添接部上部面積 内面塗装	-	-	-	-				-
J: 無機ジンク	1.28	-	1.28	-				2.6
H: ボルト塗装面積 外面塗装	1.92	-	1.92	-				3.8
I: 内面塗装	-	-	-	-				-
L: 有機ジンク	0.56	-	0.56	-				1.1
D: 溶接部塗装面積 外面塗装	-	0.76	-	8.00				8.8
E: 内面塗装	-	-	-	-				-
M: 桁上部塗装面積 外面塗装	4.54	3.47	2.27	-				10.3
N: 内面塗装	-	-	-	-				-
K: コンクリート接触面積 無機ジンク	3.34	5.24	3.25	-				11.8
A: 製品ブラスト面積	52.41	59.99	51.52	9.12				173.0
工場塗装 外面塗装(C-5相当)	(一般部塗装面積-添接部面積)							102.3
内面塗装(D-5相当)	(一般部塗装面積-添接部面積)							-
無機ジンク(75 $\mu$ m)	(添接部面積 $\times$ 3+桁上部面積-添接部控除面積)							51.3
無機ジンク(30 $\mu$ m)	(コンクリート接触面積-添接部無機ジンク面積)							9.2
現場塗装 外面塗装(F-11相当)	(添接部面積+桁上部面積)							20.3
〃	(1期施工_桁上部面積) ※1期施工数量計算書より							32.3
〃	(ボルト面積)							3.8
内面塗装(F-12相当)	(添接部面積+ボルト面積+桁上部面積)							-
外面塗装(F-13)								8.8
内面塗装(F-14)								-
有機ジンクリッチペイント								1.1

## 【電算記号】

A = 製品ブラスト

B = 一般部外面塗装(工場)

C = 一般部内面塗装(工場)

D = 一般部外面塗装(現場)

E = 一般部内面塗装(現場)

F = 添接部外面塗装(現場)

G = 添接部内面塗装(現場)

H = ボルト外面塗装(現場)

I = ボルト内面塗装(現場)

J = 添接部無機ジンクリッチペイント75 $\mu$ m(工場)K = コンクリート接触部無機ジンクリッチペイント30 $\mu$ m(工場)

L = ボルト有機ジンクリッチペイント(現場)

M = 桁上部外面塗装(現場)

N = 桁上部内面塗装(現場)

O = 添接部上部面積(現場)



























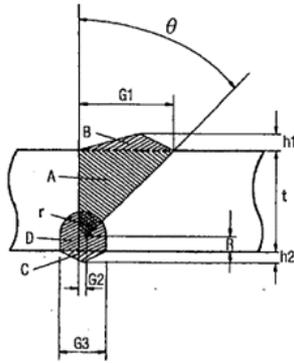


【杭頭ブロック】

種別	寸法	長さ	個数	T型溶接長(実長)			
PIPE	600 * 12	*	475	4	$2本 \times \phi 600 \times \pi \times 1 =$	3,770	15,080 (杭頭ブロック部)
					合計	=	15,080 mm
杭頭ブロック部 合計 =					板継溶接長	- m	T型溶接長
							15 m

# 溶接換算率

## (3) レ形グループ溶接



$$K = \frac{A+B+C+D}{21.78}$$

$$G1 = (t-R) \cdot \tan\theta + G2$$

$$G3 = 2 \cdot r$$

$$A = \frac{(t-R) \cdot (G1+G2)}{2}$$

$$B = \frac{G1 \cdot h1}{2} \cdot 1.21$$

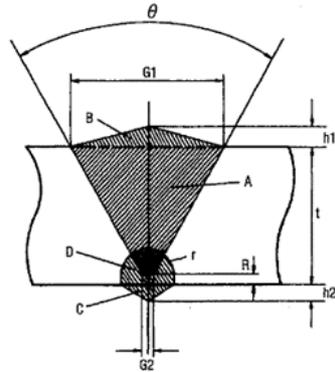
$$C = \frac{G3 \cdot h2}{2} \cdot 1.21$$

$$D = \frac{\pi r^2}{2} + 2 \cdot r \cdot R$$

寸法	
G2	2
θ	45°
h1	3
h2	3
R	2
r	t ≤ 9 ... 4
r	t > 9 ... 6

格点top PLと主桁フランジ板継

## (4) V形グループ溶接



$$K = \frac{A+B+C+D}{21.78}$$

$$G1 = 2(t-R) \tan \frac{\theta}{2} + G2$$

$$A = \frac{(t-R) \cdot (G1+G2)}{2}$$

$$B = \frac{G1 \cdot h1}{2} \cdot 1.21$$

$$C = \frac{2 \cdot r \cdot h2}{2} \cdot 1.21$$

$$D = \frac{\pi r^2}{2} + 2 \cdot r \cdot R$$

寸法	
G2	2
θ	60°
h1	3
h2	3
R	2
r	t ≤ 9 ... 4
r	t > 9 ... 6

格点PIPE板継

溶接タイプ S.t.D	サイズ6mmのすみ肉溶接に対する換算率																	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
4	0.444	2.35																
5	0.694	3.03																
6	1.00	3.78	3.79	4.23			3.83	3.54			3.58		1.33	1.33	0.677		3.72	3.79
7	1.36	4.50	4.17	4.66			4.29	3.93			4.04		1.81	1.71	0.922		4.25	4.35
8	1.78	5.26	4.60	5.14			4.79	4.38			4.57		2.36	2.14	1.20		4.82	4.93
9	2.25	6.06	5.07	5.67			5.34	4.89			5.16		2.98	2.61	1.52	4.89	5.41	5.55
10	2.78	8.25	7.74	8.07			8.15	7.60			8.01		3.68	3.13	1.88	5.56	6.03	6.21
11	3.36	9.26	8.30	8.70			8.82	8.22			8.74		4.46	3.69	2.28	6.28	6.68	6.89
12	4.00	10.3	8.91	9.40	10.4		9.54	8.91			9.54		5.31	4.31	2.71	7.03	7.35	7.61
13	4.69	11.4	9.57	10.1	11.0		10.3	9.66			10.4		6.23	4.96	3.18	7.83	8.06	8.36
14	5.44	12.5	10.3	10.9	11.7		11.1	10.5			11.3		7.22	5.67	3.69	8.68	8.80	9.14
15	6.25	13.7	11.0	11.8	12.4		12.0	11.3			12.3		8.29	6.42	4.23	9.56	9.56	9.96
16	7.11	14.9	11.8	12.7	13.1	13.5	12.9	12.3	13.3	13.2	13.3	13.6	9.43	7.21	4.82	10.5	10.4	10.8
17	8.03	16.2	12.7	13.7	13.8	14.3	13.8	13.2	14.2	14.0	14.4	14.6	10.6	8.05	5.44	11.5	11.2	11.7
18	9.00	17.5	13.5	14.7	14.6	15.1	14.8	14.3	15.1	14.9	15.6	15.6	11.9	8.94	6.10	12.5	12.0	12.6
19	10.0		14.5	15.7	15.4	16.0	15.9	15.4	16.0	15.8	16.8	16.7	13.3	9.87	6.79	13.5	12.9	13.5
20	11.1		15.5	16.8	16.3	16.8	17.0	16.6	17.0	16.7	18.1	17.7	14.7	10.8	7.53	14.6	13.8	14.5
21			16.5	18.0	17.2	17.8	18.1	17.8	18.0	17.7	19.4	18.9	16.0	11.9	8.30	15.8	14.8	15.5
22			17.6	19.2	18.1	18.7	19.3	19.1	19.0	18.7	20.8	20.0	17.2	12.9	9.11	17.0	15.7	16.6
23			18.7	20.5	19.1	19.6	20.5	20.4	20.0	19.8	22.3	21.2	18.5	14.1	9.95	18.2	16.7	17.6
24			19.8	21.8	20.1	20.6	21.8	21.8	21.1	20.8	23.8	22.5	19.9	15.2	10.8	19.5	17.7	18.7
25			21.0	23.2	21.1	21.7	23.1	23.3	22.2	22.0	25.4	23.8	21.3	16.4	11.8	20.8	18.8	19.9
26			22.3	24.6	22.1	22.7	24.5	24.8	23.3	23.1	27.0	25.1	22.7	17.7	12.7	22.1	19.9	21.0
27			23.6	26.1	23.2	23.8	25.9	26.4	24.5	24.3	28.7	26.5	24.2	19.0	13.7	23.5	21.0	22.2
28			24.9	27.7	24.3	24.9	27.3	28.0	25.7	25.5	30.4	27.9	25.8	20.3	14.8	25.0	22.1	23.5
29			26.3	29.3	25.5	26.0	28.8	29.8	26.9	26.8	32.2	29.3	27.4	21.7	15.8	26.5	23.3	24.7
30			27.8	30.9	26.6	27.2	30.4	31.5	28.2	28.1	34.1	30.8	29.0	23.2	16.9	28.0	24.5	26.0

4.3. 付属品数量

(1). 排水施設工

※印材料は、亜鉛メッキとする。

			単位					合計
材 料	箇所数		箇所	5				5
	排水柵		250x360	個	5			5
	加工管		VP 200	m	4.8			4.8
	取付 金具	接続プレート※	PL-6 (SS400)	kg	25			25
			合 計	kg	25			25
	鋼材重量		小型材片重量	kg	25			25
	ボルト本数※		M10x60 (SS400)タップ	本	20			20
			M16x45(2-W) (SS400)	本	30			30
			合 計	本	50			50
	亜鉛メッキ重量			kg	25			25
補 強 鉄 筋	SD345		D19	kg	210			210
			合 計	kg	210			210

注) 桁本体付きの接続プレートは本体に計上。

1). 排水装置 = 5 箇所

①. 材料計算

加工管 VP 200

950 x 5 = 4,750 mm  
 合計 = 4,750 mm

排水桝 250x360 = 5 箇所

タップボルト(排水管取付用) M10x60 (SS400) (W = 0.048 kg/個) (亜鉛メッキ)  
 0.048 kg/個 x 4 本 x 5 箇所 = 1 kg

取付金具 (DR1) = 1 箇所

取付バンド PL100x6x453(SS400) (W = 2.134 kg/個) (亜鉛メッキ)  
 2.134 kg/個 x 2 枚 x 1 箇所 (小型重量) = 4 kg  
 接続プレート PL100x6x153 (SS400) (W = 0.721 kg/個) (亜鉛メッキ)  
 0.721 kg/個 x 1 枚 x 1 箇所 (小型重量) = 1 kg  
 接続用ボルト M16x45(2-W) (SS400) (W = 0.156 kg/個) (亜鉛メッキ)  
 0.156 kg/個 x 6 組 x 1 箇所 = 1 kg

取付金具 (DR2~DR4) = 3 箇所

取付バンド PL100x6x453(SS400) (W = 2.134 kg/個) (亜鉛メッキ)  
 2.134 kg/個 x 2 枚 x 3 箇所 (小型重量) = 13 kg  
 接続プレート PL100x6x150 (SS400) (W = 0.707 kg/個) (亜鉛メッキ)  
 0.707 kg/個 x 1 枚 x 3 箇所 (小型重量) = 2 kg  
 接続用ボルト M16x45(2-W) (SS400) (W = 0.156 kg/個) (亜鉛メッキ)  
 0.156 kg/個 x 6 組 x 3 箇所 = 3 kg

取付金具 (DR5) = 1 箇所

取付バンド PL100x6x453(SS400) (W = 2.134 kg/個) (亜鉛メッキ)  
 2.134 kg/個 x 2 枚 x 1 箇所 (小型重量) = 4 kg  
 接続プレート PL100x6x162 (SS400) (W = 0.763 kg/個) (亜鉛メッキ)  
 0.763 kg/個 x 1 枚 x 1 箇所 (小型重量) = 1 kg  
 接続用ボルト M16x45(2-W) (SS400) (W = 0.156 kg/個) (亜鉛メッキ)  
 0.156 kg/個 x 6 組 x 1 箇所 = 1 kg

小型材片重量 = 25 kg

②. 亜鉛メッキ重量

取付バンド = 21 kg  
 接続プレート = 4 kg  
 バンド用ボルト(RB φ19) = - kg

亜鉛メッキ重量合計 = 25 kg

③. 補強鉄筋

基礎番号	記号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	備考
排水桝補強筋	Ha1	D19	3,580	2	2.25	8.06	16	
	Ha2	D19	3,270	2	2.25	7.36	15	
	Ha3	D19	2,470	2	2.25	5.56	11	
D19      5 @      42      =					210 kg			
合計							210 kg	

④. 輸送工      輸送重量      (取り付け金具)      =      25 kg

⑤. 架設工      架設重量      (取り付け金具)      =      25 kg

## (2)伸縮装置

品名		規格	計算	数量	単位		
ハイブリッドジョイント [二次止水材一体型]	LL-125	275.5×150h×L	A1		7.000	m	
			A2		7.000	m	
			合計		14.000	m	
補強鉄筋	E1	D16×L		本数×長さm×単位質量 1.56	数量	単位	
			A1	8 × 7.000 × 1.56	87.4	kg	
			A2	8 × 7.000 × 1.56	87.4	kg	
			合計		174.8	kg	
	E2	D16×L		本数×長さm×単位質量 1.56	数量	単位	
			A1	2 × 7.000 × 1.56	21.8	kg	
			A2	2 × 7.000 × 1.56	21.8	kg	
			合計		43.6	kg	
埋込鉄筋	T1	D16×600 橋台側		施工延長÷ピッチ×断面本数	数量	単位	
			A1	7.000 ÷ 0.200 × 1	35	本	
			A2	7.000 ÷ 0.200 × 1	35	本	
			合計		70	本	
	T2	D16×600 床版側		本数×長さm×単位質量 1.56	数量	単位	
				70 × 0.630 × 1.56	68.8	kg	
			※T2鉄筋は、床版工にて計上				
後打コンクリート			A1	(箱抜き幅×箱抜き高さ -1mあたりの製品控除分)×施工延長 ( 0.950 × 0.165 - 0.018109 + 0.100 × 0.075 ) × 7.000	数量	単位	
					1.023	m <sup>3</sup>	
			A2	(箱抜き幅×箱抜き高さ -1mあたりの製品控除分)×施工延長 ( 0.950 × 0.165 - 0.018109 + 0.100 × 0.075 ) × 7.000	数量	単位	
					1.023	m <sup>3</sup>	
			合計		2.046	m <sup>3</sup>	
地覆用ジョイント				2	個		
シール材	変成シリコーン系 比重=1.39			施工長さ×遊間幅×厚さ×比重×10 <sup>3</sup>	数量	単位	
			A1	1.700 × 0.250 × 0.020 × 1.39 × 1000	11.815	kg	
			A2	1.700 × 0.250 × 0.020 × 1.39 × 1000	11.815	kg	
			合計		23.630	kg	
バックアップ材	ウレタン系			施工長さ	数量	単位	
			A1	0.600 + 0.250 + 0.600 + 0.250	1.700	m	
			A2	0.600 + 0.250 + 0.600 + 0.250	1.700	m	
			合計		3.400	m	

#### 4.4. 格点桁架設工

##### (1). 輸送工

輸送重量	(本体総重量－本体ボルト重量－全スタッド+工場スタッド)			
	12.610 - 0.544 - 0.414			
	+ 273本 × 0.000517 tf/本	=		11.793 tf

##### (2). 架設工

桁架設重量	(本体総重量－杭頭ブロック重量			
	－本体ボルト重量－全スタッド+工場スタッド)	=		10.727 tf
	(杭頭ブロック重量)	=		1.066 tf

架設回数	(格点桁材数)	=		10 回
	(杭頭ブロック材数)	=		4 回

(3). 本締め工	(本体ボルト数)	=		992 本
-----------	----------	---	--	-------

(4). ピンテール処理工		=		992 本
---------------	--	---	--	-------

(5). スタッドジベル現場取付工		=		531 本
-------------------	--	---	--	-------

(6). スラブアンカー曲げ加工本数		=		24 本
--------------------	--	---	--	------

##### (7). 現場溶接工 (すみ肉溶接 6mm換算)

###### 1). 格点ブロック部

φ 600.0 × 9.0	0.6000 × π ×	- ×	5.16 (換算率) =	- m
φ 600.0 × 12.0	0.6000 × π ×	4 ×	9.54 (換算率) =	71.9 m
φ 600.0 × 14.0	0.6000 × π ×	- ×	11.30 (換算率) =	- m
φ 600.0 × 16.0	0.6000 × π ×	- ×	13.30 (換算率) =	- m
φ 600.0 × 19.0	0.6000 × π ×	- ×	16.80 (換算率) =	- m
φ 600.0 × 22.0	0.6000 × π ×	- ×	20.80 (換算率) =	- m
			合 計 =	71.9 m

###### 2). 杭頭ブロック下端部

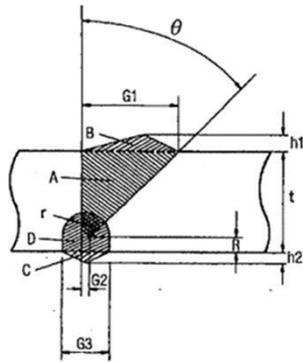
φ 600.0 × 9.0	0.6000 × π ×	- ×	5.07 (換算率) =	- m
φ 600.0 × 12.0	0.6000 × π ×	4 ×	8.91 (換算率) =	67.2 m
φ 600.0 × 14.0	0.6000 × π ×	- ×	10.30 (換算率) =	- m
φ 600.0 × 16.0	0.6000 × π ×	- ×	11.80 (換算率) =	- m
φ 600.0 × 19.0	0.6000 × π ×	- ×	14.50 (換算率) =	- m
φ 600.0 × 22.0	0.6000 × π ×	- ×	17.60 (換算率) =	- m
			合 計 =	67.2 m

##### (8). 現場溶接部検査延長

格点ブロック部	0.6000 × π ×	4 箇所	=	7.5 m
杭頭ブロック下端部	0.6000 × π ×	4 箇所	=	7.5 m
杭継ぎ部(気中部)	0.6000 × π ×	2 箇所	=	3.8 m
			合 計 =	18.8 m

# 溶接換算率

## (3) レ形グループ溶接



$$K = \frac{A+B+C+D}{21.78}$$

$$G1 = (t-R) \cdot \tan\theta + G2$$

$$G3 = 2 \cdot r$$

$$A = \frac{(t-R) \cdot (G1+G2)}{2}$$

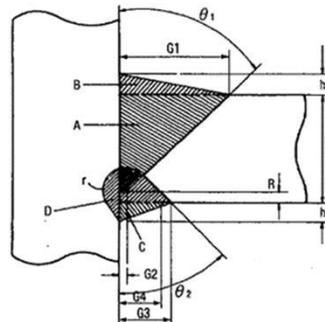
$$B = \frac{G1 \cdot h1}{2} \cdot 1.21$$

$$C = \frac{G3 \cdot h2}{2} \cdot 1.21$$

$$D = \frac{\pi \cdot r^2}{2} + 2 \cdot r \cdot R$$

寸法	
G2	2
θ	45°
h1	3
h2	3
R	2
r	t ≤ 9 ... 4
r	t > 9 ... 6

## (11) レ形T継手溶接



$$K = \frac{A+B+C+D}{21.78}$$

$$G1 = G2 + (t-R) \cdot \tan\theta_1$$

$$G3 = G4 + R \cdot \tan\theta_2$$

$$G4 = G2 + \frac{r}{\cos\theta_2}$$

$$A = \frac{(G1+G2) \cdot (t-R)}{2}$$

$$B = \frac{G1 \cdot h1}{2} \cdot 1.21$$

$$C = \frac{G3 \cdot h2}{2} \cdot 1.21$$

$$D = \frac{\pi \cdot r^2 \cdot (180^\circ - \theta_2)}{2 \cdot 180^\circ} + \frac{r^2 \cdot \tan\theta_2}{2} + \frac{(G3+G4) \cdot R}{2} + \frac{(r-G2) \cdot (R+h2)}{2}$$

寸法	
G2	2
θ <sub>1</sub>	45°
θ <sub>2</sub>	45°
h1	t/4
h2	t/4
R	2
r	t ≤ 9 ... 4
r	t > 9 ... 6

溶接タイプ S.t.D	サイズ6mmのすみ肉溶接に対する換算率																	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
4	0.444	2.35																
5	0.694	3.03																
6	1.00	3.78	3.79	4.23			3.83	3.54			3.58		1.33	1.33	0.677		3.72	3.79
7	1.36	4.50	4.17	4.66			4.29	3.93			4.04		1.81	1.71	0.922		4.25	4.35
8	1.78	5.26	4.60	5.14			4.79	4.38			4.57		2.36	2.14	1.20		4.82	4.93
9	2.25	6.06	5.07	5.67			5.34	4.89			5.16		2.98	2.61	1.52	4.89	5.41	5.55
10	2.78	8.25	7.74	8.07			8.15	7.60			8.01		3.68	3.13	1.88	5.56	6.03	6.21
11	3.36	9.26	8.30	8.70			8.82	8.22			8.74		4.46	3.69	2.28	6.28	6.68	6.89
12	4.00	10.3	8.91	9.40	10.4		9.54	8.91			9.54		5.31	4.31	2.71	7.03	7.35	7.61
13	4.69	11.4	9.57	10.1	11.0		10.3	9.66			10.4		6.23	4.96	3.18	7.83	8.06	8.36
14	5.44	12.5	10.3	10.9	11.7		11.1	10.5			11.3		7.22	5.67	3.69	8.68	8.80	9.14
15	6.25	13.7	11.0	11.8	12.4		12.0	11.3			12.3		8.29	6.42	4.23	9.56	9.56	9.96
16	7.11	14.9	11.8	12.7	13.1	13.5	12.9	12.3	13.3	13.2	13.3	13.6	9.43	7.21	4.82	10.5	10.4	10.8
17	8.03	16.2	12.7	13.7	13.8	14.3	13.8	13.2	14.2	14.0	14.4	14.6	10.6	8.05	5.44	11.5	11.2	11.7
18	9.00	17.5	13.5	14.7	14.6	15.1	14.8	14.3	15.1	14.9	15.6	15.6	11.9	8.94	6.10	12.5	12.0	12.6
19	10.0		14.5	15.7	15.4	16.0	15.9	15.4	16.0	15.8	16.8	16.7	13.3	9.87	6.79	13.5	12.9	13.5
20	11.1		15.5	16.8	16.3	16.8	17.0	16.6	17.0	16.7	18.1	17.7	14.7	10.8	7.53	14.6	13.8	14.5
21			16.5	18.0	17.2	17.8	18.1	17.8	18.0	17.7	19.4	18.9	16.0	11.9	8.30	15.8	14.8	15.5
22			17.6	19.2	18.1	18.7	19.3	19.1	19.0	18.7	20.8	20.0	17.2	12.9	9.11	17.0	15.7	16.6
23			18.7	20.5	19.1	19.6	20.5	20.4	20.0	19.8	22.3	21.2	18.5	14.1	9.95	18.2	16.7	17.6
24			19.8	21.8	20.1	20.6	21.8	21.8	21.1	20.8	23.8	22.5	19.9	15.2	10.8	19.5	17.7	18.7
25			21.0	23.2	21.1	21.7	23.1	23.3	22.2	22.0	25.4	23.8	21.3	16.4	11.8	20.8	18.8	19.9
26			22.3	24.6	22.1	22.7	24.5	24.8	23.3	23.1	27.0	25.1	22.7	17.7	12.7	22.1	19.9	21.0
27			23.6	26.1	23.2	23.8	25.9	26.4	24.5	24.3	28.7	26.5	24.2	19.0	13.7	23.5	21.0	22.2
28			24.9	27.7	24.3	24.9	27.3	28.0	25.7	25.5	30.4	27.9	25.8	20.3	14.8	25.0	22.1	23.5

#### 4.5. 作業条件による補正係数

メタルロード工法積算マニュアル(メタルロード協会編)より、杭基礎工、杭頭ブロック設置工、格点桁架設工については、作業条件に応じた下記の補正係数が適用される。

作業条件		作業条件による補正係数		
		補正係数	-0.10	-0.05
f1	施工時の制約 ①クレーン旋回方向の制約 ②交通規制の影響	①および②の制限を受ける	①または②のいずれか一方の制限を受ける	制限を受けない
f2	桁の縦断勾配	3%を超える勾配	—	3%以下の勾配
f3	施工規模	杭:6本以下	杭:7本以上 12本以下	杭:13本以上

なお、f3 施工規模は、工事発注数量に応じた補正係数が適用される。

$$\begin{aligned}
 \text{補正係数 } F &= 1.0 + f1 + f2 + f3 \\
 &= 1.0 + (-0.05) + 0 + (-0.10) \\
 &= 0.85
 \end{aligned}$$

##### f1: 施工時の制約

###### ①クレーン旋回方向の制約

山側に現道があり、車両が通行していて山側旋回ができない。

建物や山が接近していて旋回できないなどの制約があり、旋回方向が限られる場合。

###### ②交通規制の影響

現道がメタルロードに近く、クレーン旋回時に現道にはみ出る。

施工クレーンがメタルロード上に載り込むまで、片側通行にしなくてはクレーンが置けないなど、交通規制が必要な場合。

##### f2: 桁の縦断勾配

縦断勾配  $i \leq 3.0\%$  もしくは  $i > 3.0\%$

##### f3: 施工規模

杭本数  $n < 6$ 本、 $7 \leq n \leq 12$ 本、 $n > 13$ 本

## § 5. 床 版 工

### 5.1. 床版面積

#### ( 1 ). 床版面積集計表

(m<sup>2</sup>)

項 目					合計
床版面積	231.0				231.0

#### ( 2 ). 床版面積

測 点	検討断面	単 距 離 (m)	床版面積			備 考
			幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	
No.2 + 19.000	A1	-	8.20	-	-	
No.2 + 19.250	GE1	0.250	8.20	8.20	2.1	
No.3 + 0.000	C1	0.750	8.20	8.20	6.2	
No.3 + 5.400	C2	5.749	8.20	8.20	47.1	
No.3 + 10.500	C3	5.378	8.20	8.20	44.1	
No.3 + 15.600	C4	5.378	8.20	8.20	44.1	
No.4 + 0.700	C5	5.378	8.20	8.20	44.1	
No.4 + 4.700	C6	4.273	8.20	8.20	35.0	
No.4 + 5.450	GE2	0.750	8.20	8.20	6.2	
No.4 + 5.700	A2	0.250	8.20	8.20	2.1	
合計					231.0	m <sup>2</sup>

※単距離は G3 の区間長を適用する。

5.2. コンクリート工

(1). コンクリート集計表 (m<sup>3</sup>)

項目					合計
床版Co	$\sigma_{ck} = 30\text{N/mm}^2$	61.3			61.3
地覆Co	$\sigma_{ck} = 24\text{N/mm}^2$	11.0			11.0
合計		72.3			72.3

(2). 床版コンクリート (設計基準強度  $\sigma_{ck} = 30\text{N/mm}^2$ ) 床版厚 = 0.272 m (ハンチ・補正Co含む)

測点	検討断面	単距離 (m)	床版コンクリート			備考
			断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積 (m <sup>2</sup> )	体積 (m <sup>3</sup> )	
No.2 + 19.250	GE1	-	2.23	-	-	
No.3 + 0.000	C1	0.750	2.23	2.23	1.7	
No.3 + 5.400	C2	5.749	2.23	2.23	12.8	
No.3 + 10.500	C3	5.378	2.23	2.23	12.0	
No.3 + 15.600	C4	5.378	2.23	2.23	12.0	
No.4 + 0.700	C5	5.378	2.23	2.23	12.0	
No.4 + 4.700	C6	4.273	2.23	2.23	9.5	
No.4 + 5.450	GE2	0.750	2.23	2.23	1.7	
起点側後打ちCo			0.350 × 0.090 × 7.000 =		-0.221	控除
終点側後打ちCo			0.350 × 0.090 × 7.000 =		-0.221	控除
合計					61.3	m <sup>3</sup>

※単距離は G3 の区間長を適用する。

(3). 地覆コンクリート (設計基準強度  $\sigma_{ck} = 24\text{N/mm}^2$ )

測点	検討断面	単距離 (m)	地覆コンクリート			備考
			断面積 (m <sup>2</sup> )	平均断面積 (m <sup>2</sup> )	体積 (m <sup>3</sup> )	
山側						
No.2 + 19.250	GE1	-	0.20	-	-	
No.4 + 5.450	GE2	26.613	0.20	0.20	5.3	
谷側						
No.2 + 19.250	GE1	-	0.20	-	-	
No.4 + 5.450	GE2	28.457	0.20	0.20	5.7	
合計					11.0	m <sup>3</sup>

※単距離は地覆中心での区間長を適用する。

5.3. 鉄筋重量

(1). 鉄筋集計表

(kg)

項 目					合計
SD345	D22	3,062			3,062
	D19	16,183			16,183
	D16	2,113			2,113
	D13	768			768
合 計		22,126			22,126

(2). 鉄筋重量

基礎番号	記号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	備考
主鉄筋								
	S1	D22	8,250	3	3.04	25.08	75	
	S2	D22	8,250	3	3.04	25.08	75	
	S3	D22	8,260	1	3.04	25.11	25	
	S4	D22	8,260	1	3.04	25.11	25	
	S5	D22	8,270	15	3.04	25.14	377	
	S6	D22	8,270	15	3.04	25.14	377	
	S7	D19	8,250	11	2.25	18.56	204	
	S8	D19	8,250	11	2.25	18.56	204	
	S9	D19	8,110	187	2.25	18.25	3,413	
	S10	D19	8,110	187	2.25	18.25	3,413	
	S11	D22	8,110	19	3.04	24.65	468	
	S12	D22	8,110	19	3.04	24.65	468	
配力筋								
	H1-1	D19	10,000	73	2.25	22.50	1,643	
	H1-2	D19	12,000	73	2.25	27.00	1,971	
	H1-3	D19	6,690	73	2.25	15.05	1,099	
	H2-1	D22	2,640	73	3.04	8.03	586	
	H2-2	D19	5,790	73	2.25	13.03	951	
	H2-3	D19	12,000	73	2.25	27.00	1,971	
	H2-4	D19	8,000	73	2.25	18.00	1,314	
	H2-5	D22	2,640	73	3.04	8.03	586	
地覆筋								
	J1	D13	300	63	0.995	0.30	19	
	J2-1	D13	840	6	0.995	0.84	5	
	J2-2	D13	830	15	0.995	0.83	12	
	J2-3	D13	1,410	76	0.995	1.40	106	
	J2-4	D13	1,450	7	0.995	1.44	10	
	J3-1	D13	770	6	0.995	0.77	5	
	J3-2	D13	760	15	0.995	0.76	11	
	J3-3	D13	1,020	76	0.995	1.01	77	
	J3-4	D13	1,030	7	0.995	1.02	7	
	J4-1	D13	2,810	5	0.995	2.80	14	
	J4-2	D13	3,150	5	0.995	3.13	16	
	J4-3	D13	5,060	15	0.995	5.03	75	
	J4-4	D13	4,710	5	0.995	4.69	23	

基礎番号	記号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	備考
地覆筋								
	J5-1	D13	1,490	14	0.995	1.48	21	
	J5-2	D13	1,430	87	0.995	1.42	124	
	J6-1	D13	1,050	14	0.995	1.04	15	
	J6-2	D13	1,030	87	0.995	1.02	89	
	J7-1	D13	6,580	5	0.995	6.55	33	
	J7-2	D13	5,410	15	0.995	5.38	81	
	J7-3	D13	5,060	5	0.995	5.03	25	
補強筋								
	F1	D16	780	104	1.56	1.22	127	
	F2-1	D16	880	2	1.56	1.37	3	
	F2-2	D16	1,100	2	1.56	1.72	3	
	F2-3	D16	1,310	2	1.56	2.04	4	
	F2-4	D16	1,420	218	1.56	2.22	484	
	F3-1	D16	970	4	1.56	1.51	6	
	F3-2	D16	1,390	4	1.56	2.17	9	
	F3-3	D16	1,820	4	1.56	2.84	11	
	F3-4	D16	2,060	436	1.56	3.21	1,400	
伸縮補強筋								
	起点側	D16	600	35	1.56	0.94	33	
	終点側	D16	600	35	1.56	0.94	33	
						D22	3,062 kg	
						D19	16,183 kg	
						D16	2,113 kg	
						D13	768 kg	
						合計	22,126 kg	

5.4. セラミックアンカー

M12用セラミックアンカー(穿孔径φ25 穿孔長:65mm)

= 63本

5.5. 型枠工

(1). 型枠面積集計表

(m<sup>2</sup>)

項 目						合計
底面桁間部型枠	鋼製埋込型枠	154.1				154.1
底面張出部型枠	鋼製型枠	40.2				40.2
地覆外面部型枠	木製型枠(側面型枠)	1.0				1.0
地覆外面部型枠	鋼製型枠	33.5				33.5
地覆内面部型枠	木製型枠(側面型枠)	17.9				17.9
床版端部型枠	木製型枠(側面型枠)	4.4				4.4
地覆端部型枠	木製型枠(側面型枠)	0.8				0.8
合 計		251.9				251.9
	鋼製埋込型枠	キーストプレート	t= 0.8 mm	Z27	161 kg	20.4
		フラットデッキ75Wα	t= 1.2 mm	Z27	2,158 kg	133.7
			幅調整板	Z27	831 kg	
	鋼製型枠	(I型格子床版地覆部型枠同等品 ( 3,286 kg))				73.7
	木製型枠(底面型枠)					-
	木製型枠(側面型枠)					24.1
合 計						251.9

※鋼製埋込型枠重量は、§9. 部材リスト一覧表を参照。

(2). 鋼製埋込型枠架設面積

①架設範囲(延長)の算出

<G1~G2>

測 点	検討断面	架設延長				
		左側延長	右側延長	平均延長	控除延長	架設延長
		LL (m)	LR (m)	$\bar{L}$ (m)	$\alpha$ (m)	$l = \bar{L} - \alpha$ (m)
No.2 + 19.250	GE1	-	-	-	-	-
No.3 + 0.000	C1	0.750	0.750	0.750	0.120	0.630
No.3 + 5.400	C2	5.530	5.589	5.560	0.240	5.320
No.3 + 10.500	C3	5.204	5.250	5.227	0.240	4.987
No.3 + 15.600	C4	5.204	5.250	5.227	0.240	4.987
No.4 + 0.700	C5	5.204	5.250	5.227	0.240	4.987
No.4 + 4.700	C6	4.102	4.148	4.125	0.240	3.885
No.4 + 5.450	GE2	0.750	0.750	0.750	0.120	0.630

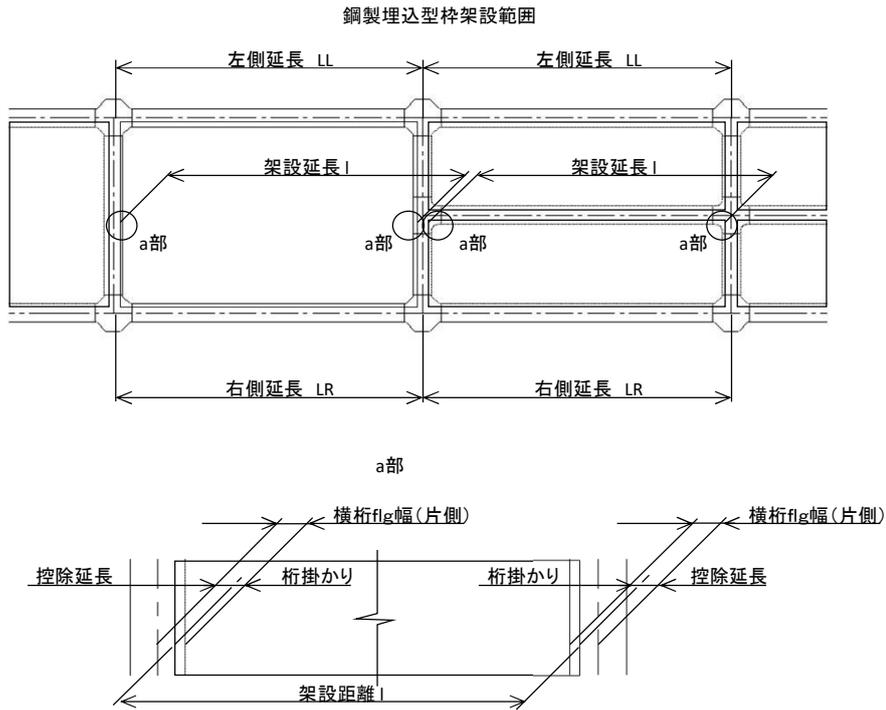
※各支間延長は、対象範囲の外桁長 ( G1 、 G2 ) の平均延長(L)を適用する。

※控除延長  $\alpha = (\text{フランジ幅}0.3\text{m} \div 2 - \text{桁掛かり長}0.03) \times (\text{端部}:1, \text{中間部}:2)$

<G2~G4>

測点	検討断面	架設延長				
		左側延長 LL (m)	右側延長 LR (m)	平均延長 $\bar{L}$ (m)	控除延長 $\alpha$ (m)	架設延長 $l = \bar{L} - \alpha$ (m)
No.2 + 19.250	GE1	-	-	-	-	-
No.3 + 0.000	C1	0.750	0.750	0.750	0.120	0.630
No.3 + 5.400	C2	5.589	5.909	5.749	0.240	5.509
No.3 + 10.500	C3	5.250	5.505	5.378	0.240	5.138
No.3 + 15.600	C4	5.250	5.505	5.378	0.240	5.138
No.4 + 0.700	C5	5.250	5.505	5.378	0.240	5.138
No.4 + 4.700	C6	4.148	4.398	4.273	0.240	4.033
No.4 + 5.450	GE2	0.750	0.750	0.750	0.120	0.630

※各支間延長は、対象範囲の外桁長（ G2 、 G4 ）の平均延長(L)を適用する。  
 ※控除延長  $\alpha$  = (フランジ幅0.3m ÷ 2 - 桁掛かり長0.03) × (端部:1, 中間部:2)



②架設範囲(幅)および架設面積の算出

<G1~G2>

測点	検討断面	架設延長 $l = \bar{L} - \alpha$ (m)	架設幅					架設面積 $A = l \times b$ ( $m^2$ )	備考
			外桁間距離 B (m)	平均幅 $\bar{B}$ (m)	支持点数 n	控除幅 $\beta$ (m)	架設幅 $b = \bar{B} - \beta$ (m)		
No.2 + 19.250	GE1		1.000						
No.3 + 0.000	C1	0.630	1.000	1.000	2	0.200	0.800	0.5	キースプレート_0.8
No.3 + 5.400	C2	5.320	1.000	1.000	2	0.200	0.800	4.3	キースプレート_0.8
No.3 + 10.500	C3	4.987	1.000	1.000	2	0.200	0.800	4.0	キースプレート_0.8
No.3 + 15.600	C4	4.987	1.000	1.000	2	0.200	0.800	4.0	キースプレート_0.8
No.4 + 0.700	C5	4.987	1.000	1.000	2	0.200	0.800	4.0	キースプレート_0.8
No.4 + 4.700	C6	3.885	1.000	1.000	2	0.200	0.800	3.1	キースプレート_0.8
No.4 + 5.450	GE2	0.630	1.000	1.000	2	0.200	0.800	0.5	キースプレート_0.8
合計								20.4	$m^2$

※各支間の幅は、対象範囲前後の横桁位置の外桁 ( G1 、 G2 ) 間距離の平均幅(B)を適用する。

※控除幅  $\beta = (\text{フランジ幅}0.3\text{m} \div 2 - \text{桁掛かり長}0.05) \times \text{支持点数}n$

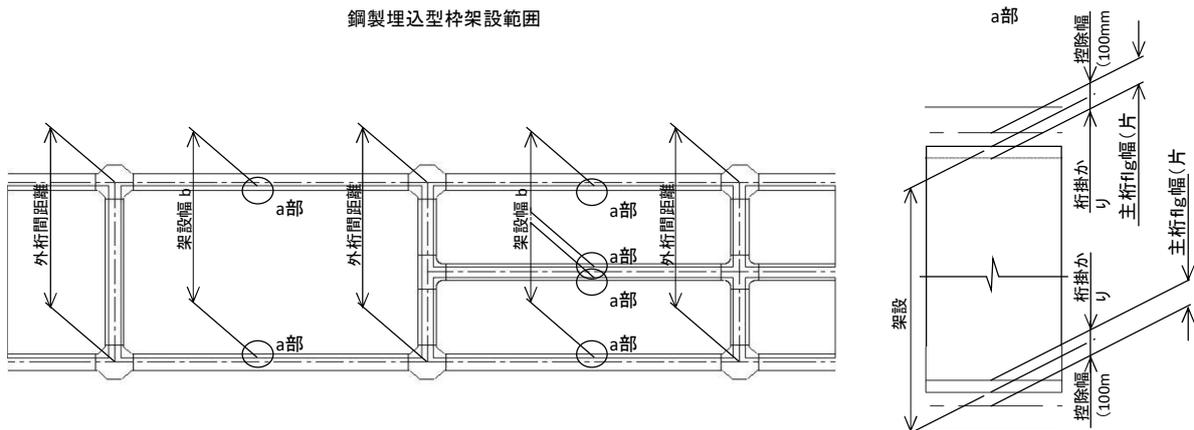
<G2~G4>

測点	検討断面	架設延長 $l = \bar{L} - \alpha$ (m)	架設幅					架設面積 $A = l \times b$ ( $m^2$ )	備考
			外桁間距離 B (m)	平均幅 B (m)	支持点数 n	控除幅 $\beta$ (m)	架設幅 $b = B - \beta$ (m)		
No.2 + 19.250	GE1		5.500						
No.3 + 0.000	C1	0.630	5.500	5.500	4	0.400	5.100	3.2	フラットデッキ75W $\alpha$ _1.2
No.3 + 5.400	C2	5.509	5.500	5.500	4	0.400	5.100	28.1	フラットデッキ75W $\alpha$ _1.2
No.3 + 10.500	C3	5.138	5.500	5.500	4	0.400	5.100	26.2	フラットデッキ75W $\alpha$ _1.2
No.3 + 15.600	C4	5.138	5.500	5.500	4	0.400	5.100	26.2	フラットデッキ75W $\alpha$ _1.2
No.4 + 0.700	C5	5.138	5.500	5.500	4	0.400	5.100	26.2	フラットデッキ75W $\alpha$ _1.2
No.4 + 4.700	C6	4.033	5.500	5.500	4	0.400	5.100	20.6	フラットデッキ75W $\alpha$ _1.2
No.4 + 5.450	GE2	0.630	5.500	5.500	4	0.400	5.100	3.2	フラットデッキ75W $\alpha$ _1.2
合計								133.7	$m^2$

※各支間の幅は、対象範囲前後の横桁位置の外桁 ( G2 、 G4 ) 間距離の平均幅(B)を適用する。

※控除幅  $\beta = (\text{フランジ幅}0.3\text{m} \div 2 - \text{桁掛かり長}0.05) \times \text{支持点数}n$

鋼製埋込型枠架設範囲



( 3 ). 底面張出部型枠 (鋼製型枠)

測 点	検討断面	単 距 離 (m)	底面張出部型枠			備 考
			幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	
山側						
No.2 + 19.250	GE1	-	-	-	-	
No.4 + 5.450	GE2	-	-	-	18.9	
谷側						
No.2 + 19.250	GE1	-	-	-	-	
No.4 + 5.450	GE2	-	-	-	21.3	
合計					40.2	m <sup>2</sup>

※面積は、§ 8.参考図の型枠面積根拠図を参照。

( 4 ). 地覆外面部型枠 (木製型枠)

測 点	検討断面	単 距 離 (m)	地覆外面部型枠			備 考
			高さ (m)	平均高さ (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	
山側(2次施工)						
No.2 + 19.250	GE1	-	0.325	-	-	
No.3 + 2.192	J	2.983	0.325	0.325	1.0	
合計					1.0	m <sup>2</sup>

※単距離はL1の区間長を適用する。

( 5 ). 地覆外面部型枠 (鋼製型枠)

測 点	検討断面	単 距 離 (m)	地覆外面部型枠			備 考
			高さ (m)	平均高さ (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	
山側(1次施工)						
No.2 + 19.250	GE1	-	-	-	-	
No.3 + 2.192	J(起点側)	2.983	0.292	-	0.9	
No.3 + 2.192	J(終点側)	-	-	-	-	
No.4 + 5.450	GE2	23.557	0.615	-	14.5	
谷側						
No.2 + 19.250	GE1	-	-	-	-	
No.4 + 5.450	GE2	28.530	0.635	-	18.1	
合計					33.5	m <sup>2</sup>

※ 単距離及び高さは、§ 8.参考図の型枠面積根拠図を参照。

## ( 6 ). 地覆内面部型枠 (木製型枠)

測 点	検討断面	単 距 離 (m)	地覆内面部型枠			備 考
			高 さ (m)	平均高さ (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	
山側						
No.2 + 19.250	GE1	-	0.325	-	-	
No.4 + 5.450	GE2	26.686	0.325	0.325	8.7	
谷側						
No.2 + 19.250	GE1	-	0.325	-	-	
No.4 + 5.450	GE2	28.385	0.325	0.325	9.2	
合計					17.9	m <sup>2</sup>

※単距離はL2、R2の区間長を適用する。

## ( 7 ). 床版端部型枠 (木製型枠)

測 点	検討断面	単 距 離 (m)	床版端部型枠			備 考
			断面積 (m <sup>2</sup> )	箇所	面積 (m <sup>2</sup> )	
No.2 + 19.250	GE1	-	2.23	1	2.2	
No.4 + 5.450	GE2	-	2.23	1	2.2	
合計					4.4	m <sup>2</sup>

## ( 8 ). 地覆端部型枠 (木製型枠)

測 点	検討断面	単 距 離 (m)	地覆端部型枠			備 考
			断面積 (m <sup>2</sup> )	箇所	面積 (m <sup>2</sup> )	
山側						
No.2 + 19.250	GE1	-	0.20	1	0.2	
No.4 + 5.450	GE2	-	0.20	1	0.2	
谷側						
No.2 + 19.250	GE1	-	0.20	1	0.2	
No.4 + 5.450	GE2	-	0.20	1	0.2	
合計					0.8	m <sup>2</sup>

5.6. 鋼製埋込型枠材料

山側鋼製型枠材料

側板①	PL - 292 x 4.5 x 2983 (SGHC Z27)	→	31 kg
側板②	PL - 615 x 4.5 x 23557 (SGHC Z27)	→	512 kg
底板	PL - 736 x 4.5 x 26540 (SGHC Z27)	→	669 kg (ネット率 97%)
一般部支持金具①	L - 40 x 40 x 5 x 50 (SS400) : 60 個	→	9 kg
一般部支持金具②	L - 40 x 40 x 5 x 816 (SS400) : 60 個	→	144 kg
一般部支持金具③	PL - 38 x 4.5 x 120 (SS400) : 120 個	→	19 kg
一般部支持金具④	D13 x 910 (SD345) : 60 本	→	54 kg
一般部支持金具⑤	BN M12 x 30 (SS400) : 60 本	→	4 kg
一般部支持金具⑥	FB - 38 x 4.5 x 383 (SS400) : 28 個	→	14 kg
一般部支持金具⑦	PL - 40 x 4.5 x 603 (SS400) : 4 個	→	3 kg
添接部支持金具①	L - 40 x 40 x 5 x 50 (SS400) : 20 個	→	3 kg
添接部支持金具②	L - 40 x 40 x 5 x 686 (SS400) : 20 個	→	40 kg
添接部支持金具③	PL - 38 x 4.5 x 120 (SS400) : 40 個	→	6 kg
添接部支持金具④	D13 x 870 (SD345) : 20 本	→	17 kg
添接部支持金具⑤	BN M12 x 30 (SS400) : 20 本	→	1 kg
合計			1526 kg

谷側鋼製型枠材料

側板	PL - 635 x 4.5 x 28530 (SGHC Z27)	→	640 kg
底板	PL - 765 x 4.5 x 28530 (SGHC Z27)	→	756 kg (ネット率 98%)
一般部支持金具①	L - 40 x 40 x 5 x 50 (SS400) : 69 個	→	10 kg
一般部支持金具②	L - 40 x 40 x 5 x 845 (SS400) : 69 個	→	172 kg
一般部支持金具③	PL - 38 x 4.5 x 120 (SS400) : 138 個	→	22 kg
一般部支持金具④	D13 x 950 (SD345) : 69 本	→	65 kg
一般部支持金具⑤	BN M12 x 30 (SS400) : 69 本	→	4 kg
一般部支持金具⑥	FB - 38 x 4.5 x 403 (SS400) : 31 個	→	17 kg
一般部支持金具⑦	PL - 40 x 4.5 x 623 (SS400) : 4 個	→	4 kg
添接部支持金具①	L - 40 x 40 x 5 x 50 (SS400) : 20 個	→	3 kg
添接部支持金具②	L - 40 x 40 x 5 x 715 (SS400) : 20 個	→	42 kg
添接部支持金具③	PL - 38 x 4.5 x 120 (SS400) : 40 個	→	6 kg
添接部支持金具④	D13 x 900 (SD345) : 20 本	→	18 kg
添接部支持金具⑤	BN M12 x 30 (SS400) : 20 本	→	1 kg
合計			1760 kg

5.7. 地覆目地部

1 ) 目地板 目地板(t=20mm)(樹脂発泡体倍率14倍)

$$0.580 \text{ m} \times 0.305 \text{ m} \times 8 \text{ 箇所} = \frac{1.42 \text{ m}^2}{1.42 \text{ m}^2}$$

2 ) シール材

$$\begin{aligned} & ( 0.060 + 0.020 ) \times 0.020 / 2 \times \\ & ( 0.600 + 0.325 \times 1 ) \times 8 \text{ 箇所} = \frac{5.9 \text{ ㊟}}{5.9 \text{ ㊟}} \end{aligned}$$

5.8. 橋面舗装工

(1). アスファルト舗装

- 1). 車道部 表層 : t = 35 mm  
 基層 : t = 40 mm

測点	検討断面	単距離 (m)	アスファルト舗装面積			備考
			舗装幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	
No.2 + 19.250	GE1	-	7.00	-	-	
No.3 + 0.000	C1	0.350	7.00	7.00	2.5	箱抜き考慮
No.3 + 5.400	C2	5.749	7.00	7.00	40.2	
No.3 + 10.500	C3	5.378	7.00	7.00	37.6	
No.3 + 15.600	C4	5.378	7.00	7.00	37.6	
No.4 + 0.700	C5	5.378	7.00	7.00	37.6	
No.4 + 4.700	C6	4.273	7.00	7.00	29.9	
No.4 + 5.450	GE2	0.350	7.00	7.00	2.5	箱抜き考慮
合計					187.9	m <sup>2</sup>

体積	表層 =	6.6	m <sup>3</sup>
	基層 =	7.5	m <sup>3</sup>

※単距離は G3 の区間長を適用する。

※区間長は、伸縮装置箱抜き長 起点側 = 400 mmを控除した値とする。  
 終点側 = 400 mmを控除した値とする。

5.9. 橋面防水工

(1). 防水工

- 1). 車道部 シート系防水層 : 溶着型

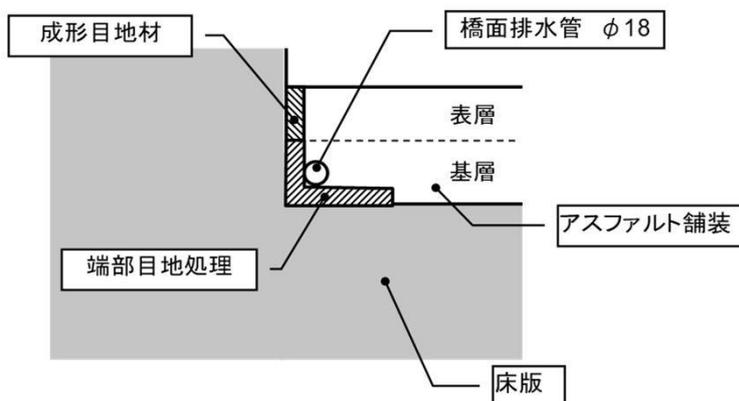
測点	検討断面	単距離 (m)	防水層面積			備考
			幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m <sup>2</sup> )	
No.2 + 19.250	GE1	-	7.00	-	-	
No.3 + 0.000	C1	0.350	7.00	7.00	2.5	箱抜き考慮
No.3 + 5.400	C2	5.749	7.00	7.00	40.2	
No.3 + 10.500	C3	5.378	7.00	7.00	37.6	
No.3 + 15.600	C4	5.378	7.00	7.00	37.6	
No.4 + 0.700	C5	5.378	7.00	7.00	37.6	
No.4 + 4.700	C6	4.273	7.00	7.00	29.9	
No.4 + 5.450	GE2	0.350	7.00	7.00	2.5	箱抜き考慮
合計					187.9	m <sup>2</sup>

※単距離は G3 の区間長を適用する。

※区間長は、伸縮装置箱抜き長 起点側 = 400 mmを控除した値とする。  
 終点側 = 400 mmを控除した値とする。

( 2 ). 橋面排水工

1 ). 仕様



橋面排水管 : スプリング管 φ18  
 成形目地材 : セロシールSS t=5mm  
 端部目地処理 : シルバーメッシュ b=150mm

2 ). スプリング管 φ18

縦断方向延長 (山側)	=	25.836 m
(谷側)	=	- m
横断方向延長	=	7.000 m
<b>合計</b>	<b>=</b>	<b>32.836 m</b>

3 ). セロシールSS t=5mm

35 mm幅	1 枚 x	26.686 m (L2上)	=	26.7 m
35 mm幅	1 枚 x	28.385 m (R2上)	=	28.4 m
<b>合計</b>	<b>=</b>	<b>55.1 m</b>		

4 ). シルバーメッシュ b=150mm

	1 枚 x	26.686 m (L2上)	=	26.7 m
	1 枚 x	28.385 m (R2上)	=	28.4 m
<b>合計</b>	<b>=</b>	<b>55.1 m</b>		

( 3 ). 床版排水処理

1 ). 床版水抜管(偏心100mm)	=	1 箇所
2 ). パイラック 本体1W型(SUS304)	=	1 個
3 ). パイラッククリップ(S-25C22C)(SUS304)	=	1 個
4 ). フレキシブルチューブ φ25 相当品 (樹脂製)		
	1 箇所 x	0.750 m = 0.8 m

## § 6. 付 属 工

### 6.1. 防護施設工

#### ( 1 ). ガードレール

山側 (Gr-C-2B-2)	=	26.588 m
谷側 (Gr-C-2B-2)	=	28.482 m
	=	55.070 m

#### ( 2 ). 支柱本数

山側	=	14 本
谷側	=	15 本
合 計	=	29 本

#### ( 3 ). 支柱箱抜き材

鋼製底付管	φ 225	L= 250	( W = 0.900 kg/個)
0.900 kg/個 x	29 箇所		= 26 kg

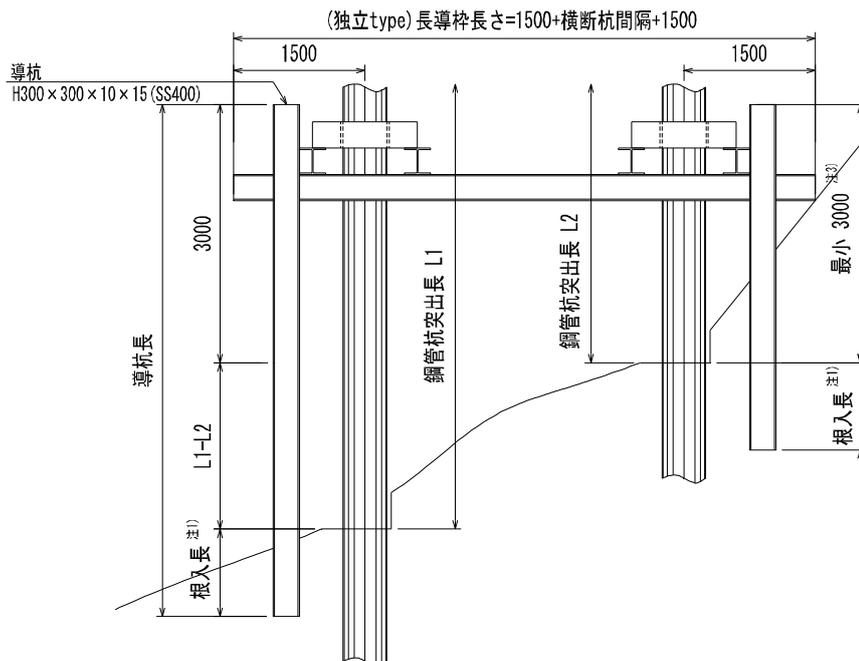
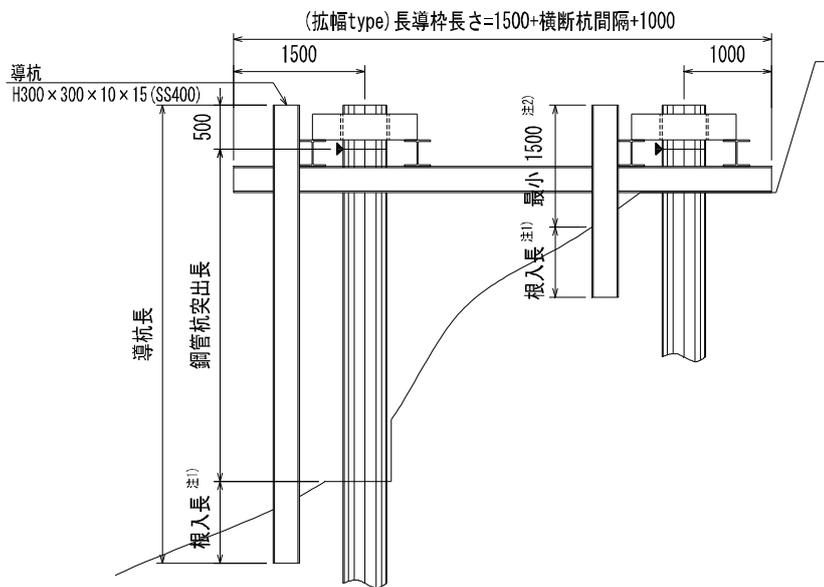
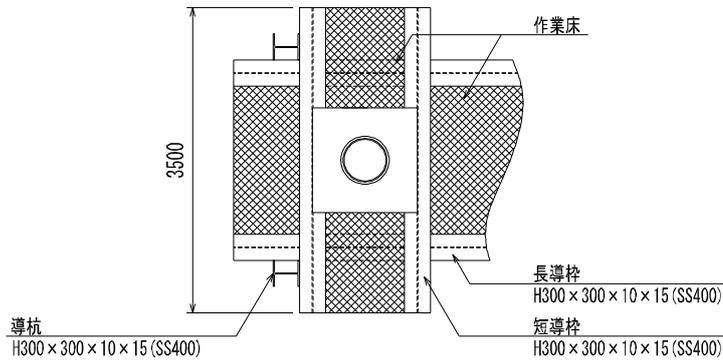
#### ( 4 ). 補強鉄筋

基礎番号	記号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	備考
ガードレール	Gu1	D16	2,150	12	1.56	3.35	40	
補強筋	Gu2	D16	1,500	75	1.56	2.34	176	
	Gu3	D13	790	83	0.995	0.79	66	
					D16		216 kg	
					D13		66 kg	
					合計		282 kg	

# § 7. 仮設工

## 7.1. 定規工

=



- 注1) 導杭の根入れは砂質土、粘性土系地盤の場合は最大1mの根入れを行う。1m以下で岩盤などの堅固な層がある場合はその上面まで根入れする。露岩部や既存構造物がある場合は、根入れは行わず導棒基部の基面整形などを行わずに設置する。
- 注2) 拡幅タイプ山側杭の導杭は山側杭の谷側に配置し、長導棒は掘削床場面まで延長する。山側杭の導杭最小長さは1.5mとする。
- 注3) 独立タイプ山側杭の導杭最小長さは斜面や現地誤差を考慮して3mとしている。

( 1 ). 導 杭

1). 導 杭 打 設 (各杭 2 本)

2 本 x 4 箇所

= 8 本

2). 導 杭 材 H300x300x10x15 (SS400)

( W = 93.0 kg/m)

杭番号	列	type	鋼管杭		導 杭			設置 箇所 数	合計 (m)
			突出し長 (m)	土砂根入長 (m)	突出し長 (m)	根入長 (m)	合計 (m)		
P1	山	独立	1.800	6.320	3.000	1.000	4.000	2	8.000
P2	谷	独立	6.440	5.150	7.640	1.000	9.000	2	18.000
P3	山	独立	1.900	6.700	3.000	1.000	4.000	2	8.000
P4	谷	独立	6.540	5.580	7.640	1.000	9.000	2	18.000
山側杭列 最大値							4.000		
中間杭列 最大値							-		
谷側杭列 最大値							9.000		

注). 導杭は杭列2組ごとに転用する。 ※ 導杭は、50cm単位とする。( 1 組 4 本使用)

W = 93.0 kg/m x ( 4.00 + - + 9.00 ) m x 2 本 = 2,418 kg

(2). 導 棒

1). 長 導 棒 (杭打設間隔 + 張出長[独立type 3.000m, 拡幅type 2.500m]) 2 本

H300x300x10x15 (SS400)				( W = 93.0 kg/m)		
列番号	type	杭間隔 (m)	張出長 (m)	小計 (m)	設置 箇所 数	合計 (m)
C1	独立	5.500	3.000	8.500	2	17.000
C2	独立	5.500	3.000	8.500	2	17.000
最大値				8.500		

※ 導棒は、50cm単位とする。

①. 設 置 工 2 本 x 2 列 = 4 本

②. 材 料 注). 長導棒は杭列1を転用する。 ( 2 本使用)

93.0 kg/m x 8.50 m x 2 本 = 1,581 kg

2). 短 導 棒 ( 3.500 m ) H300x300x10x15 (SS400) ( W = 93.0 kg/m)

①. 設 置 工 4 本 x 2 列 = 8 本

6 本 x - 列 = - 本

2 列 合計 = 8 本

②. 材 料 注). 短導棒は杭列1組を転用する。 ( 4 本使用)

93.0 kg/m x 3.50 m x 4 本 = 1,302 kg

導棒材合計 = 2,883 kg

7.2. 単管足場工

(1)総足場

次頁表より

= 295.0 掛m<sup>2</sup>

(2)朝顔

朝顔を積算計上のこと。

		C1	C2	C3	摘要	
縦断方向	1列目 (G2桁)	足場高①'	1.300	1.400	2.170	①'=杭突出長-0.5m
		縦断方向平均高	-	1.350	1.785	②=縦断方向平均値
		縦断方向設置長	-	6.589	4.750	③=縦断方向長(G2桁)
		単管足場面積	-	8.895	8.479	④=②×③
	2列目 (G2桁)	足場高①	3.293	3.393	4.193	①=施工基面～主桁上フランジ上面
		縦断方向平均高	-	3.343	3.793	②=縦断方向平均値
		縦断方向設置長	-	6.589	4.750	③=縦断方向長(G2桁)
		単管足場面積	-	22.027	18.017	④=②×③
	3列目 (G4桁)	足場高①	7.933	8.033	9.233	①=施工基面～主桁上フランジ上面
		縦断方向平均高	-	7.983	8.633	②=縦断方向平均値
		縦断方向設置長	-	6.909	5.005	③=縦断方向長(G4桁)
		単管足場面積	-	55.155	43.208	④=②×③
	4列目 (G4桁)	足場高①'	5.940	6.040	7.240	①'=杭突出長-0.5m
		縦断方向平均高	-	5.990	6.640	②=縦断方向平均値
		縦断方向設置長	-	6.909	5.005	③=縦断方向長(G4桁)
		単管足場面積	-	41.385	33.233	④=②×③
小計		-	127.462	102.937	⑤=④の合計	
横断方向	足場高平均設置高		3.620	3.720	4.705	⑥=①'の平均値
	足場設置幅(杭前面)		-	4.100	4.100	⑦=参考図より
	" (杭後面)		4.100	4.100	-	⑧=参考図より
	" (合計)		4.100	8.200	4.100	⑨=⑦+⑧
	横断方向単管足場面積		14.842	30.504	19.291	⑩=⑥×⑨
合計		14.842	157.966	122.228	⑪=⑤+⑩	
単管足場面積		295.0				

※1. ①' : 1.0m以下は設置しない。

### 7.3. 覆工板工

#### (1). 覆工板数量

1.000 m x 2.000 m	( W =	430 kg/枚)	28 枚
枚数 28 枚	=		28 枚
重量 430 kg/枚 x 28 枚	=		<u>12,040 kg</u>

#### (2). 覆工受け桁

H 350x350x12x19 (SS400)

リース材(H型鋼) ※6m以上

7.500 m x 135 kg/m x 8 本	=	8,100 kg
本数 H 350x350x12x19 (SS400)	=	8 本
長さ H 350x350x12x19 (SS400)	=	60.0 m
重量 H 350x350x12x19 (SS400)	=	<u>8,100 kg</u>

リース材(山留材) ※6m未満

- m x 150 kg/m x - 本	=	- kg
本数 H 350x350x12x19 (SS400)	=	- 本
長さ H 350x350x12x19 (SS400)	=	- m
重量 H 350x350x12x19 (SS400)	=	<u>- kg</u>

#### (3). 調整桁

H 200x200x8x12 (SS400)

リース材(H型鋼) ※6m以上

7.500 m x 50 kg/m x 2 本	=	750 kg
本数 H 200x200x8x12 (SS400)	=	2 本
長さ H 200x200x8x12 (SS400)	=	15.0 m
重量 H 200x200x8x12 (SS400)	=	<u>750 kg</u>

リース材(山留材) ※6m未満

- m x 55 kg/m x - 本	=	- kg
本数 H 200x200x8x12 (SS400)	=	- 本
長さ H 200x200x8x12 (SS400)	=	- m
重量 H 200x200x8x12 (SS400)	=	<u>- kg</u>

#### (4). 敷鉄板数量

1524 x 3048 ( t = 22 mm )	( W =	802 kg/枚)	10 枚
重量 802 kg/枚 x 10 枚	=		<u>8,020 kg</u>

( 5 ). 嵩上げPL数量

購入材 Aタイプ (スラブアンカー間隔800mm以上)

FB 300x6x800 (SS400)	( W =	6 kg/枚)	=	8 枚
重量	6 kg/枚 x	8 枚	=	<u>48 kg</u>

購入材 Bタイプ (スラブアンカー間隔800mm未満及び格点ブロック上)

FB 300x6x600 (SS400)	( W =	4 kg/枚)	=	- 枚
重量	4 kg/枚 x	- 枚	=	<u>- kg</u>

( 6 ). ブルマン

C-60	( W =	3.3 kg/個)	=	56 個
重量	3.3 kg/個 x	56 個	=	<u>185 kg</u>

( 7 ). 仮設手摺

L1側手摺 (C2~C4間)	G2上延長	10.500 m
R1側手摺 (C2~C4間)	R1上延長	11.090 m
横断方向手摺 (最大幅 C2部)		<u>7.000 m</u>
		<u>= 28.590 m</u>

7.4. 仮設材運搬重量

リース材

導杭	=	2.418 t
長導棒	=	1.581 t
短導棒	=	1.302 t
覆工板数量	=	12.040 t
覆工受け桁	=	8.100 t
調整桁	=	0.750 t
敷鉄板数量	=	8.020 t
ブルマン	=	<u>0.185 t</u>
	=	<u>34.396 t</u>

購入材

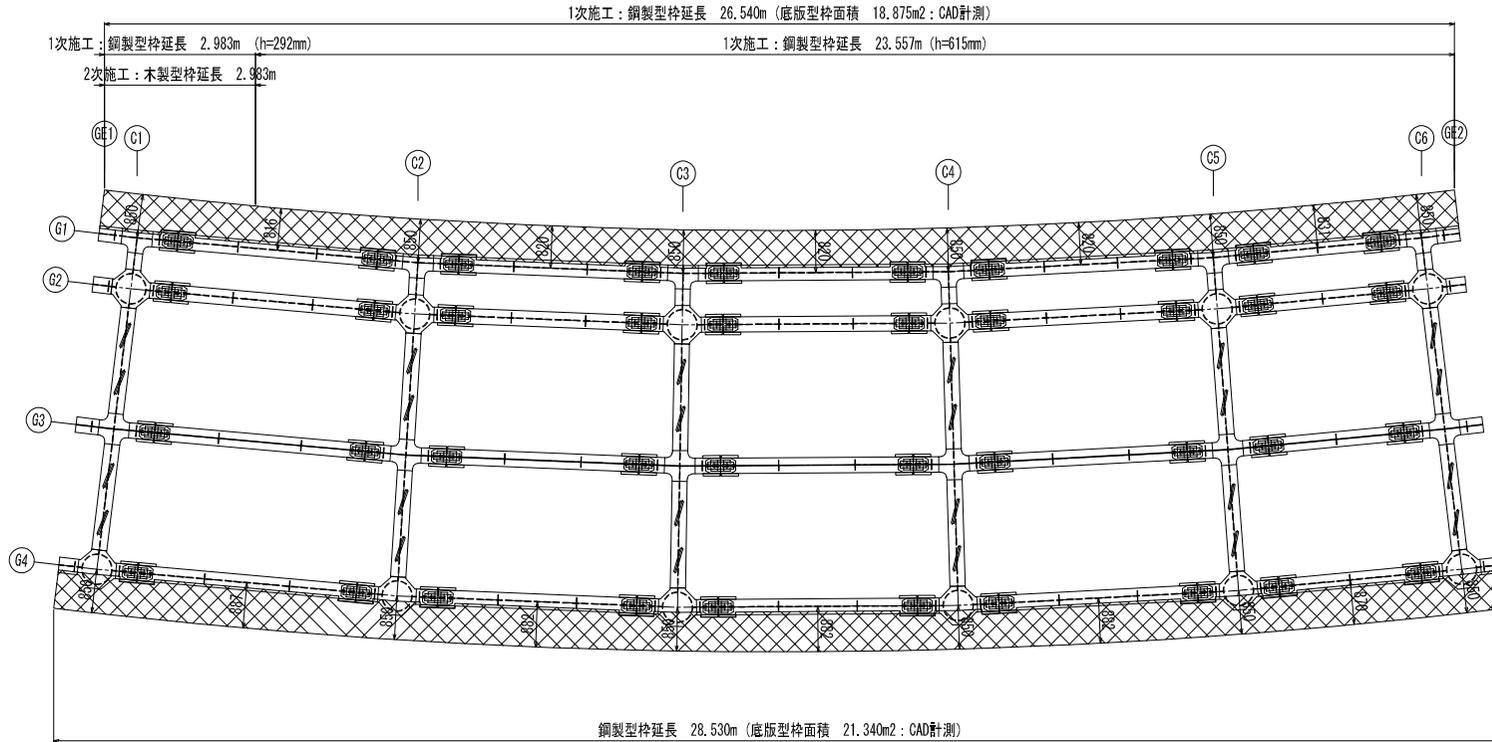
嵩上げPL数量	Aタイプ	=	0.048 t
	Bタイプ	=	- t
		=	<u>0.048 t</u>

7.5. 使用重機 (手延べ式施工法)

ダウンザホールハンマ削孔用	:	75T クローラクレーン
桁、杭、機材吊り込み用	:	35T ラフタークレーン

## § 8. 参 考 图

## 型枠面積根拠図（その1）



### 山側鋼製型枠材料

側板①	PL - 292 x 4.5 x 2983 (SGHC Z27)	→	31 kg
側板②	PL - 615 x 4.5 x 23557 (SGHC Z27)	→	512 kg
底板	PL - 736 x 4.5 x 26540 (SGHC Z27)	→	669 kg (ネット率 97%) (18.875m <sup>2</sup> : CAD計測)
一般部支持金具①	L - 40 x 40 x 5 x 50 (SS400) : 60 個	→	9 kg
一般部支持金具②	L - 40 x 40 x 5 x 816 (SS400) : 60 個	→	144 kg
一般部支持金具③	PL - 38 x 4.5 x 120 (SS400) : 120 個	→	19 kg
一般部支持金具④	D13 x 910 (SD345) : 60 本	→	54 kg
一般部支持金具⑤	BN M12 x 30 (SS400) : 60 本	→	4 kg
一般部支持金具⑥	FB - 38 x 4.5 x 383 (SS400) : 28 個	→	14 kg
一般部支持金具⑦	PL - 40 x 4.5 x 603 (SS400) : 4 個	→	3 kg
添接部支持金具①	L - 40 x 40 x 5 x 50 (SS400) : 20 個	→	3 kg
添接部支持金具②	L - 40 x 40 x 5 x 686 (SS400) : 20 個	→	40 kg
添接部支持金具③	PL - 38 x 4.5 x 120 (SS400) : 40 個	→	6 kg
添接部支持金具④	D13 x 870 (SD345) : 20 本	→	17 kg
添接部支持金具⑤	BN M12 x 30 (SS400) : 20 本	→	1 kg
合計			1526 kg

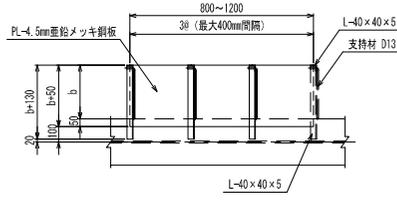
### 谷側鋼製型枠材料

側板	PL - 635 x 4.5 x 28530 (SGHC Z27)	→	640 kg
底板	PL - 765 x 4.5 x 28530 (SGHC Z27)	→	756 kg (ネット率 98%) (21.340m <sup>2</sup> : CAD計測)
一般部支持金具①	L - 40 x 40 x 5 x 50 (SS400) : 69 個	→	10 kg
一般部支持金具②	L - 40 x 40 x 5 x 845 (SS400) : 69 個	→	172 kg
一般部支持金具③	PL - 38 x 4.5 x 120 (SS400) : 138 個	→	22 kg
一般部支持金具④	D13 x 950 (SD345) : 69 本	→	65 kg
一般部支持金具⑤	BN M12 x 30 (SS400) : 69 本	→	4 kg
一般部支持金具⑥	FB - 38 x 4.5 x 403 (SS400) : 31 個	→	17 kg
一般部支持金具⑦	PL - 40 x 4.5 x 623 (SS400) : 4 個	→	4 kg
添接部支持金具①	L - 40 x 40 x 5 x 50 (SS400) : 20 個	→	3 kg
添接部支持金具②	L - 40 x 40 x 5 x 715 (SS400) : 20 個	→	42 kg
添接部支持金具③	PL - 38 x 4.5 x 120 (SS400) : 40 個	→	6 kg
添接部支持金具④	D13 x 900 (SD345) : 20 本	→	18 kg
添接部支持金具⑤	BN M12 x 30 (SS400) : 20 本	→	1 kg
合計			1760 kg

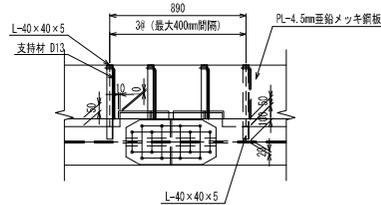
# 型枠面積根拠図 (その2)

## 型枠標準図

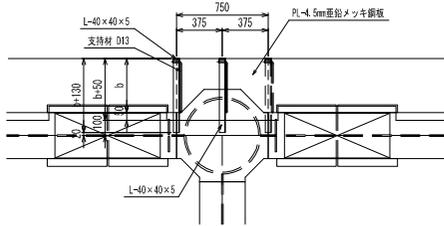
(一般部)



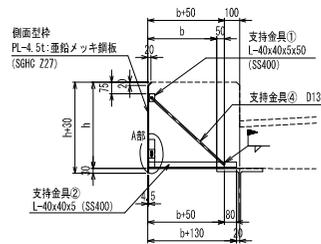
(添接部)



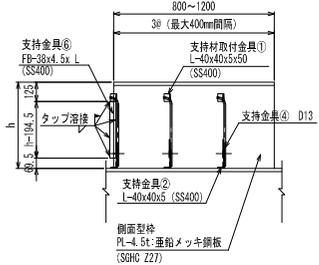
(格点部)



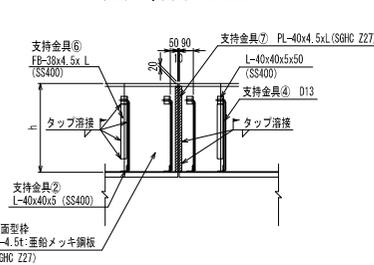
標準断面図



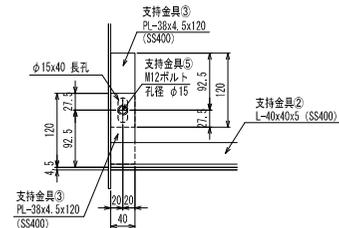
標準正面図



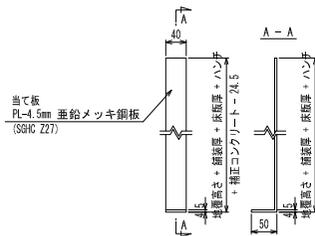
杭部 (中間部) 正面図



A部拡大図



支持金具の詳細図



支持金具個数集計

	支持金具 (個)	添接部支持金具 (個)	パネル数 (個)
山側			
桁筋部	3	-	2
格点部	16	-	6
添接部	10	20	10
支間部	31	-	11
合計	60	20	29
谷側			
桁筋部	3	-	2
格点部	16	-	6
添接部	10	20	10
支間部	40	-	14
合計	69	20	32

注：支持金具⑧の個数は、パネル数-1個とする。

桁筋部

	桁筋距離 (m)	支持金具 (個)	パネル数 (個)
山側			
GE1 - C1	0.750	1	1
C6 - GE2	0.750	2	1
合計		3	2
谷側			
GE1 - C1	0.750	1	1
C6 - GE2	0.750	2	1
合計		3	2

格点部

格点数 (本)	支持金具 (個)	パネル数 (個)
山側		
6	16	6
谷側		
6	16	6

※増部は、1パネル2個、中間杭は、1パネル3個。

添接部

添接箇所 (箇所)	支持金具 (個)	添接部支持金具 (個)	パネル数 (個)
山側			
10	10	20	10
谷側			
10	10	20	10

支間部

	支間長 (m)	支持金具 (個)	パネル数 (個)	備考
山側				
C1 - C2	5.530	9	3	杭-杭
C2 - C3	5.204	6	2	杭-杭
C3 - C4	5.204	6	2	杭-杭
C4 - C5	5.204	6	2	杭-杭
C5 - C6	4.102	4	2	杭-杭
-				
合計		31	11	
谷側				
C1 - C2	5.909	9	3	杭-杭
C2 - C3	5.505	9	3	杭-杭
C3 - C4	5.505	9	3	杭-杭
C4 - C5	5.505	9	3	杭-杭
C5 - C6	4.398	4	2	杭-杭
-				
合計		40	14	

山側平均側面高さ算出

	高さ (m)	材料長さ (m)
山側		
C1	0.577	0.607
C2	0.577	0.607
C3	0.577	0.607
C4	0.577	0.607
C5	0.577	0.807
C6	0.577	0.607
平均	0.577	0.615
谷側		
C1	0.597	0.627
C2	0.597	0.627
C3	0.597	0.627
C4	0.597	0.627
C5	0.597	0.627
C6	0.597	0.627
平均	0.597	0.635

※高さは、梯形図のZ-1より算出

※材料高さは下端の30mmの掘出し考慮

※材料長は、上端の20mmの折れを考慮

掘出し長さ算出

	横桁位置 (m)	支間中央 (m)	平均 (m)
山側			
C1 - C2	0.850	0.816	0.833
C2 - C3	0.850	0.820	0.835
C3 - C4	0.850	0.820	0.835
C4 - C5	0.850	0.820	0.835
C5 - C6	0.850	0.831	0.841
平均			0.836
谷側			
C1 - C2	0.850	0.887	0.869
C2 - C3	0.850	0.882	0.866
C3 - C4	0.850	0.882	0.866
C4 - C5	0.850	0.882	0.866
C5 - C6	0.850	0.870	0.860
平均			0.865

※総桁幅 = 平均掘出し長 - 0.10m

※支持金具材料長 = 平均掘出し長 - 0.02m

※添接部支持金具材料長 = 平均掘出し長 - 0.15m

支持材④の材料長さ算出 (一般部)

山側

$$f \left( (0.607 - 0.100 - 0.030) \cdot 2 + (0.836 - 0.020 - 0.100) \cdot 2 \right) + 0.050 = 0.910 \text{ m}$$

谷側

$$f \left( (0.627 - 0.100 - 0.030) \cdot 2 + (0.865 - 0.020 - 0.100) \cdot 2 \right) + 0.050 = 0.950 \text{ m}$$

支持材④の材料長さ算出 (添接部)

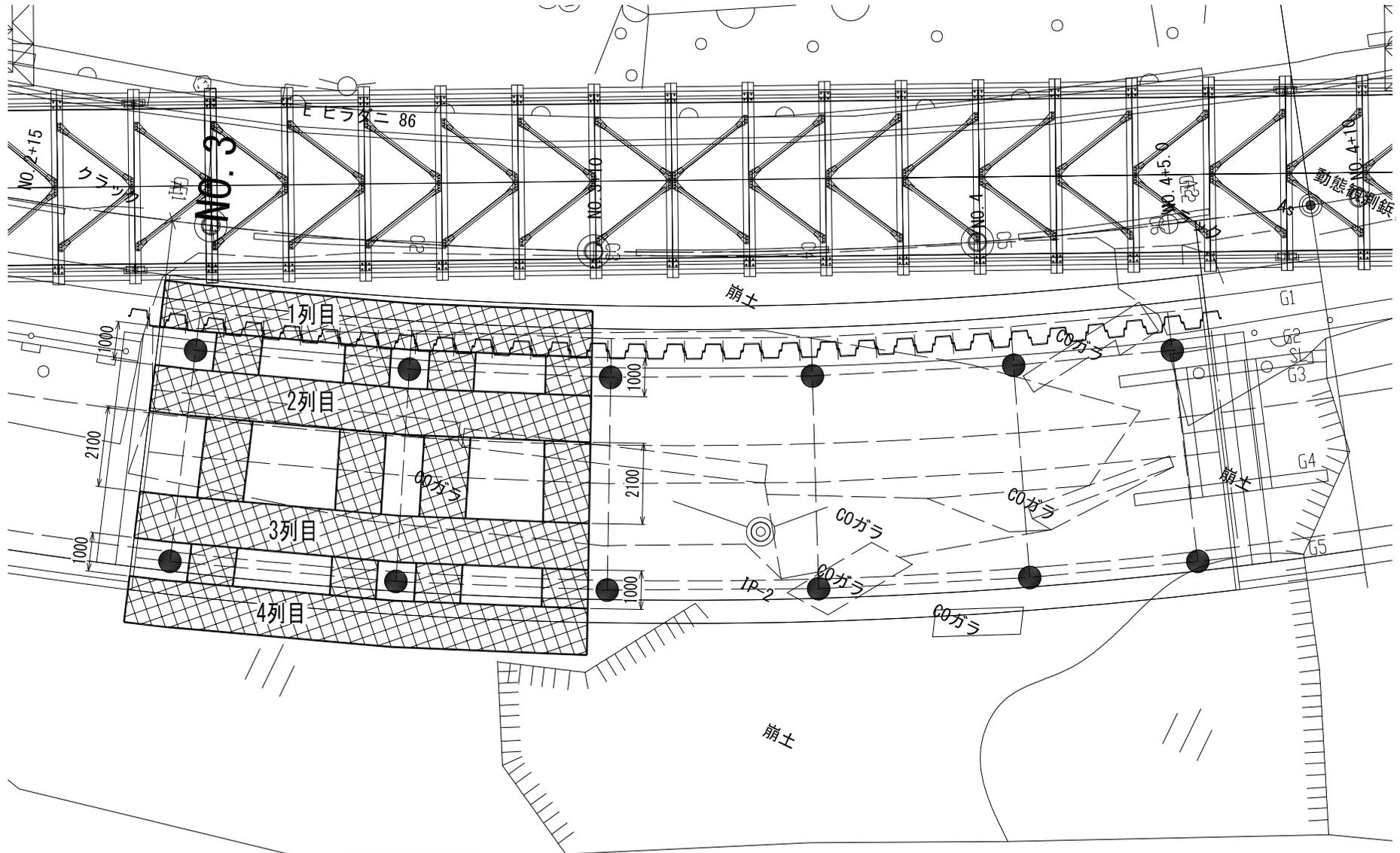
山側

$$f \left( (0.607 - 0.100 - 0.030) \cdot 2 + (0.836 - 0.020 - 0.150) \cdot 2 \right) + 0.050 = 0.870 \text{ m}$$

谷側

$$f \left( (0.627 - 0.100 - 0.030) \cdot 2 + (0.865 - 0.020 - 0.150) \cdot 2 \right) + 0.050 = 0.900 \text{ m}$$

# 足場数量根拠図



## § 9. 部材リスト一覧表

品 名	寸 法	長 さ	員数	梱 包	員数計	重 量	ク	エン	クロ	ハ
							右	左	ン	ン
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,555.0	2	1	2	54	A	85	85	99
	** コウケイ (1) **		2		2	54				
DP-H75A, T-AEC, NO, Z27	75X630X1.2	2,550.0	4	1	4	122	A	85	85	99
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,550.0	2		2	54		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,500.0	2		2	53		85	85	
	** コウケイ (1) **		8		8	229				
DP-H75A, T-AEC, NO, Z27	75X630X1.2	2,550.0	3	1	3	92	A	85	85	99
DP-H75A, A0-AEC, NO, Z27	75X625X1.2	2,550.0	1		1	30		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,550.0	2		2	54		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,500.0	2		2	53		85	85	
	** コウケイ (1) **		8		8	229				
DP-H75A, T-AEC, NO, Z27	75X630X1.2	2,550.0	2	1	2	61	A	85	85	99
DP-H75A, A0-AEC, NO, Z27	75X625X1.2	2,550.0	1		1	30		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,550.0	2		2	54		85	85	
DP-H75A, D0-AEC, NO, Z27	75X560X1.2	2,550.0	1		1	24		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,500.0	2		2	53		85	85	
	** コウケイ (1) **		8		8	222				
DP-H75A, T-AEC, NO, Z27	75X630X1.2	2,550.0	3	1	3	92	A	85	85	99
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,550.0	2		2	54		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,500.0	2		2	53		85	85	
	** コウケイ (1) **		7		7	199				
DP-H75A, T-AEC, NO, Z27	75X630X1.2	2,550.0	2	1	2	61	A	85	85	99
DP-H75A, A0-AEC, NO, Z27	75X625X1.2	2,550.0	1		1	30		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,550.0	2		2	54		85	85	
DP-H75A, D0-AEC, NO, Z27	75X560X1.2	2,550.0	1		1	24		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,500.0	2		2	53		85	85	
	** コウケイ (1) **		8		8	222				
DP-H75A, T-AEC, NO, Z27	75X630X1.2	2,550.0	3	1	3	92	A	85	85	99
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,550.0	2		2	54		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,500.0	2		2	53		85	85	
	** コウケイ (1) **		7		7	199				
DP-H75A, T-AEC, NO, Z27	75X630X1.2	2,550.0	2	1	2	61	A	85	85	99
DP-H75A, A0-AEC, NO, Z27	75X625X1.2	2,550.0	1		1	30		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,550.0	2		2	54		85	85	
DP-H75A, D0-AEC, NO, Z27	75X560X1.2	2,550.0	1		1	24		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,500.0	2		2	53		85	85	
	** コウケイ (1) **		8		8	222				
DP-H75A, T-AEC, NO, Z27	75X630X1.2	2,550.0	3	1	3	92	A	85	85	99
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,550.0	2		2	54		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,500.0	2		2	53		85	85	
	** コウケイ (1) **		7		7	199				
DP-H75A, A0-AEC, NO, Z27	75X625X1.2	2,550.0	2	1	2	61	A	85	85	99
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,550.0	2		2	54		85	85	
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,500.0	2		2	53		85	85	

品 名	寸 法	長 さ	梱 包		重 量	クエンクロ>ハ ク 右 左 タン		
			員数	員数計				
	** コウケイ (1) **		6	6	168			
DP-H75A, A0-AEC, NO, Z27	75X625X1.2	2,550.0	1	1	30	A	85	85 99
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,550.0	2	2	54		85	85
DP-H75A, D0-AEC, NO, Z27	75X560X1.2	2,550.0	1	1	24		85	85
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,500.0	2	2	53		85	85
	** コウケイ (1) **		6	6	161			
DP-H75A, B0-AEC, NO, Z27	75X500X1.2	2,555.0	2	1	54	A	85	85 99
	** コウケイ (1) **		2	2	54			
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	805.0	1	1	5	A	85	85 99
	** コウケイ (1) **		1	1	5			
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	800.0	1	1	5	A	85	85 99
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	700.0	2	2	8		85	85
	** コウケイ (1) **		3	3	13			
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	800.0	4	1	19	A	85	85 99
	** コウケイ (1) **		4	4	19			
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	800.0	1	1	5	A	85	85 99
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	700.0	2	2	8		85	85
	** コウケイ (1) **		3	3	13			
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	800.0	4	1	19	A	85	85 99
	** コウケイ (1) **		4	4	19			
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	800.0	1	1	5	A	85	85 99
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	700.0	2	2	8		85	85
	** コウケイ (1) **		3	3	13			
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	800.0	4	1	19	A	85	85 99
	** コウケイ (1) **		4	4	19			
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	800.0	3	1	15	A	85	85 99
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	700.0	2	2	8		85	85
	** コウケイ (1) **		5	5	23			
DP-K25, EC, NO, Z27	25X650X0.8	805.0	1	1	5	A	85	85 99
	** コウケイ (1) **		1	1	5			
DP-HPL, A, NO, Z27	1.2X200	1,000.0	2	1	4	0		99
	** コウケイ (1) **		2	2	4			
DP-HPL, A, NO, Z27	1.2X200	2,000.0	2	1	8	0		99

品 名	寸 法	長 さ	員数	梱 包 員数計	重 量	ク	エン	クロ	ハ
							右	左	ン
	** コ`ウケイ (1) **		2	2	8				
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 2X300 ** コ`ウケイ (1) **	1,000.0	5 1	5 5	15 0 15				99
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 2X300 ** コ`ウケイ (1) **	2,000.0	5 1	5 5	29 0 29				99
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 6X400 ** コ`ウケイ (1) **	1,000.0	10 1	10 10	52 0 52				99
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 6X400 ** コ`ウケイ (1) **	1,000.0	10 1	10 10	52 0 52				99
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 6X400 ** コ`ウケイ (1) **	1,000.0	10 1	10 10	52 0 52				99
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 6X400 ** コ`ウケイ (1) **	1,000.0	10 1	10 10	52 0 52				99
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 6X400 ** コ`ウケイ (1) **	1,000.0	4 1	4 4	21 0 21				99
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 6X400 ** コ`ウケイ (1) **	2,000.0	10 1	10 10	104 0 104				99
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 6X400 ** コ`ウケイ (1) **	2,000.0	10 1	10 10	104 0 104				99
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 6X400 ** コ`ウケイ (1) **	2,000.0	10 1	10 10	104 0 104				99
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 6X400 ** コ`ウケイ (1) **	2,000.0	10 1	10 10	104 0 104				99
DP-HPL, A, NO, Z27	1. 6X400 ** コ`ウケイ (1) **	2,000.0	4 1	4 4	42 0 42				99
DP-HPLK, A, NO, Z27	1. 2X200 ** コ`ウケイ (1) **	1,000.0	10 1	10 10	20 0 20				99
DP-HPLK, A, NO, Z27	1. 2X200 ** コ`ウケイ (1) **	1,000.0	5 1	5 5	10 0 10				99
DP-HPLK, A, NO, Z27	1. 2X300 ** コ`ウケイ (1) **	1,000.0	2 1	2 2	6 0 6				99
DP-HPLK, A, NO, Z27	1. 6X400 ** コ`ウケイ (1) **	1,000.0	10 1	10 10	52 0 52				99
	** コ`ウケイ (2) **		41	241	3,150				