令和8年度

日高橋外2橋　橋梁補修工事

数量計算書

【 実　施 】

参考資料

角　田　市

数量計算書目次

1.	数量総括表	…….	1
2.	【日高橋】数量計算書	…….	11
3.	【立町橋】数量計算書	…….	33
4.	【広畑橋】数量計算書	…….	61

数量総括表

数量総括表【日高橋】

工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上	摘要
橋梁保全工事					
舗装工					
簡易舗装工					
防水層塗布	防水工種類:防水保護層薄層表面処理	m2	39.6	**40**	
橋梁付属物工					
伸縮継手工					
鋼製伸縮継手補修	伸縮装置補修:補修軽量2車線	m	9.2	**9.2**	
	鋼製伸縮装置補修(取替工)	m	9.2		9.20m当り
	目地処理工	箇所	4		〃
	異形差筋ｱﾝｶｰ SD345 D13	本	192		〃
	補強鉄筋 SD345 D13	t	0.04		〃
	超速硬ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	0.44		〃
	端部立上げｼﾞｮｲﾝﾄ 伸縮量20㎜用	個	4		〃
	ｼｰﾙ材 ｼﾘｺﾝ系 ﾌﾟﾗｲﾏｰ含む	L	0.72		〃
	ﾊﾞｯｸｱｯﾌﾟ材 ｳﾚﾀﾝﾌｫｰﾑ	L	10.8		〃
	二重止水材 一般部用	個	2		〃
	二重止水材 端部用(400)	個	4		〃
	ｽｸﾗｯﾌﾟ ﾍﾋﾞｰH1	t	-0.54		〃
殻運搬	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ(無筋)構造物とりこわし	m3	0.40	**0.4**	
殻処分	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	m3	0.40	**0.4**	
橋梁補修工					
ひび割れ補修工					
充てん工法	1構造物当り補修延べ延長:20m未満,材料種類:可とう性ｴﾎﾟｷｼ樹脂	構造物	1	**1**	上部工+下部工=0.2+2.7=2.9m (充てん材)=0.039+0.527=0.566kg≒0.57kg
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満,材料種類:ｴﾎﾟｷｼ樹脂	構造物	1	**1**	下部工=5.5m (注入材)=0.22kg (ｼｰﾙ材)=1.4kg (注入器具)=20個
断面修復工					
左官工法	1構造物当り補修延べ体積:0.49m3,材料種類:ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ,鉄筋ｹﾚﾝ・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1	**1**	上部工+下部工 0.343+0.128=0.471≒0.47m3
左官工法	1構造物当り補修延べ体積:0.49m3,材料種類:ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ,鉄筋ｹﾚﾝ・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1	**1**	上部工 0.02m3
ｺﾝｸﾘｰﾄ殻積込・運搬(断面修復工)		m3	0.49	**0.5**	0.47+0.02=0.49
殻処分	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	m3	0.49	**0.5**	
現場塗装工					
橋梁塗装工(Rc-Ⅱ系)					
塗膜除去	種別:湿式塗膜剥離	m2	65.8	**66**	主構造+防護柵 50.1+15.7
	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 鈑桁構造・箱桁構造 0.75kg/m2/回	m2	1.0		1m2当り
	廃材の回収・積込	m2	1.0		〃
運搬	種別:塗膜屑	台	1	**1**	
処分	種別:塗膜屑	t	0.05	**0.05**	0.038+0.012=0.05
素地調整	素地調整種類:2種ｹﾚﾝ(動力工具と手工具の併用)	m2	65.8	**66**	
面取り加工		m	157.5	**158**	
洗浄・ﾌﾟﾗｲﾏｰ	塗装種別:長期耐候性錆転換型防食塗装 はけ・ﾛｰﾗｰ,塗装箇所:桁部・付属物,塗装回数:1回	m2	65.8	**66**	
下塗	塗装種別:長期耐候性錆転換型防食塗装 はけ・ﾛｰﾗｰ,塗装箇所:桁部・付属物,塗装回数:1回	m2	65.8	**66**	
上塗	塗装種別:長期耐候性錆転換型防食塗装 はけ・ﾛｰﾗｰ 赤・黄系,塗装箇所:桁部・付属物,塗装回数:1回	m2	65.8	**66**	
仮設工					
足場工					
吊足場	種別:TYPE A1+B	m2	43.4	**40**	

数量総括表【日高橋】

工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上	摘要
	吊足場 TYPE A1	m2	1.0		1m2当り
	床面ｼｰﾄ張防護	m2	1.0		〃
	板張防護 TYPE B	m2	1.0		〃
	ｼｰﾄ張防護 TYPE B	m2	1.0		〃
片側朝顔防護足場	種別:TYPE E	m2	33.0	**30**	
養生ｼｰﾄ	種別:湿式塗膜剥離工用	m2	189.5	**190**	
単管足場	安全ﾈｯﾄ:無	掛m2	9.0	**9**	
防護施設工					
環境対策資機材		式	1	**1**	
築堤・護岸					
根固め工					
根固めﾌﾞﾛｯｸ工					
根固めﾌﾞﾛｯｸ据付	ﾌﾞﾛｯｸ種類(型式):無筋ﾌﾞﾛｯｸ,ﾌﾞﾛｯｸ種類(実質量):0.9t,ﾌﾞﾛｯｸ購入:有り	個	31	**31**	
	根固めﾌﾞﾛｯｸ製品費	個	1		1個当り
	消波根固めﾌﾞﾛｯｸ据付 陸上	個	1		〃
袋詰玉石	袋材規格:2t用(長期性能型),中詰材規格:購入材	袋	10	**10**	
仮設工					
工事用道路工					
搬入路設置		m3	37.7	**40**	
	積込(ﾙｰｽﾞ) 土砂	m3	1.11		土取場での掘削積込 1m3当り
	土砂等運搬 土砂(岩塊･玉石混り土含む)	m3	1.11		土取場→現場 〃
	路体(築堤)盛土	m3	1		ｽﾛｰﾌﾟ盛土 〃
搬入路撤去		m3	37.7	**40**	
	掘削 土砂	m3	1		ｽﾛｰﾌﾟ撤去 1m3当り
	積込(ﾙｰｽﾞ) 土砂	m3	1		仮置き土の積込 〃
	土砂等運搬 土砂(岩塊･玉石混り土含む)	m3	1		現場→大沼野田前線へ運搬 〃
土留･仮締切工					
土のう 製作・設置	大型土のう規格:H=1.1 W=1.08	袋	9	**9**	
	大型土のう工 流用土	袋	1.0		1袋当り
	積込(ﾙｰｽﾞ) 土砂	m3	1.0		土取場での掘削積込 〃
	土砂等運搬	m3	1.0		土取場→現場 〃
土のう 撤去	大型土のう規格:H=1.1 W=1.08	袋	9	**9**	
	大型土のう工	袋	1.0		1袋当り
	積込(ﾙｰｽﾞ) 土砂	m3	1.0		排出した中詰土の積込 〃
	土砂等運搬	m3	1.0		現場→大沼野田前線へ運搬 〃
現場発生品運搬	発生材種類:大型土のう袋	t	0.019	**0.02**	参考重量:2.1kg/袋 0.0021t×9袋=0.0189t
処分	種別:廃ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ	t	0.019	**0.02**	
水替工					
ﾎﾟﾝﾌﾟ排水	排水量:0以上120(m3/h)未満,全揚程:10m,排水方法:作業時排水	式	1	**1**	
	ﾎﾟﾝﾌﾟ設置･撤去	箇所	1		1式当り
	ﾎﾟﾝﾌﾟ運転	式	1		〃
交通管理工					
交通誘導警備員		式	1	**1**	
共通仮設					

数量総括表【日高橋】

工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上	摘要
共通仮設費					
安全費					
鉛等呼吸用保護具等費用		式	1	1	
技術管理費					
有害物含有試験費		式	1	1	
	含有量試験　鉛	検体	1		1式当り
	含有量試験　六価ｸﾛﾑ	検体	1		〃
	含有量試験　PCB	検体	1		〃
	溶出試験　溶出液作成料	検体	1		塗膜屑 〃
	溶出試験　鉛	検体	1		塗膜屑 〃
	溶出試験　六価ｸﾛﾑ	検体	1		塗膜屑 〃
	溶出試験　PCB	検体	1		塗膜屑 〃
塗膜剥離試験費		式	1	1	
現場環境改善費					
現場環境改善費 （積上計上）	PR看板	式	1	1	

数量総括表【立町橋】

工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上	摘要
橋梁保全工事					
舗装工					
簡易舗装工					
防水層塗布	防水工種類:防水保護層薄層表面処理	m2	43.5	44	
橋梁付属物工					
排水施設工					
排水管撤去		m	1.3	1	
	排水管撤去　鋼管	m	1.3		1.3m当り
	ｽｸﾗｯﾌﾟ　ﾍﾋﾞｰH3	t	-0.05		ー〃ー
排水管	管規格:鋼管	m	7.8	8	
水切り材		m	18.4	18	
橋梁用防護柵工					
防護柵補修	種別:A種	m	19.6	20	
	部材撤去　A種　笠木	m	19.6		19.6m当り
	部材設置　A種　笠木	m	19.6		ー〃ー
	ｽｸﾗｯﾌﾟ　ﾍﾋﾞｰH3	t	-0.22		ー〃ー
橋梁補修工					
床版補修工					
不陸修正		m2	0.005	0.005	材料重量:0.03kg×1.15(ﾛｽ含) =0.0345kg
	不陸修正工	m2	0.005		0.005m2当り
	不陸修正材　ｴﾎﾟｷｼ樹脂金属ﾊﾟﾃ	kg	0.035		0.03×1.15(ﾛｽ含)=0.035kg ー〃ー
断面修復工					
左官工法	1構造物当り補修延べ体積:0.1m3未満,材料種類:ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ,鉄筋ｹﾚﾝ・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1	1	0.02m3
上面ｺﾝｸﾘｰﾄ補修	材料種類:低弾性ﾗﾃｯｸｽ改質超速硬ｺﾝｸﾘｰﾄ,鉄筋ｹﾚﾝ・鉄筋防錆処理:有り	m2	1.6	2	(はつり数量) 0.11m3
ｺﾝｸﾘｰﾄ殻積込・運搬 (断面修復工)		m3	0.13	0.1	0.02+0.11=0.13
殻処分	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	m3	0.13	0.1	
止水対策工					
目地補修		m	13.1	13	
	目地設置工	m	13.1		13.1m当り
	既設目地撤去工	m	11.6		ー〃ー
現場塗装工					
橋梁塗装工 (Rc-Ⅱ系)					
塗膜除去	種別:湿式塗膜剥離	m2	181.4	180	
	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去　鈑桁構造・箱桁構造 0.75kg/m2/回	m2	1.0		1m2当り
	廃材の回収・積込	m2	1.0		ー〃ー
運搬	種別:塗膜屑	台	1	1	
処分	種別:塗膜屑	t	0.14	0.1	
素地調整	素地調整種類:2種ｹﾚﾝ(動力工具と手工具の併用)	m2	181.4	180	
面取り加工		m	390.9	391	
洗浄・ﾌﾟﾗｲﾏｰ	塗装種別:長期耐候性錆転換型防食塗装　はけ・ﾛｰﾗｰ,塗装箇所:桁部・付属物,塗装回数:1回	m2	181.4	180	
下塗	塗装種別:長期耐候性錆転換型防食塗装　はけ・ﾛｰﾗｰ,塗装箇所:桁部・付属物,塗装回数:1回	m2	181.4	180	

数量総括表【立町橋】

工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上	摘要
上塗	塗装種別:長期耐候性錆転換型防食塗装 はけ･ﾛｰﾗｰ 淡彩,塗装箇所:桁部･付属物,塗装回数:1回	m2	181.4	180	
橋梁塗装工(Rc-Ⅲ系)					
素地調整	素地調整種類:3種ｹﾚﾝA(動力工具と手工具の併用)	m2	21.7	22	
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性ｴﾎﾟｷｼ樹脂塗料(1層)はけ･ﾛｰﾗｰ,塗装箇所:防護柵,塗装回数:1回	m2	21.7	22	
下塗	塗装種別:弱溶剤形変性ｴﾎﾟｷｼ樹脂塗料(2層)はけ･ﾛｰﾗｰ,塗装箇所:防護柵,塗装回数:1回	m2	21.7	22	
中塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 はけ･ﾛｰﾗｰ 淡彩,塗装箇所:防護柵,塗装回数:1回	m2	21.7	22	
上塗	塗装種別:弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 はけ･ﾛｰﾗｰ 淡彩,塗装箇所:防護柵,塗装回数:1回	m2	21.7	22	
仮設工					
足場工					
吊足場	種別:TYPE A1+B	m2	23.9	20	
	吊足場 TYPE A1	m2	1.0		1.0m2当り
	床面ｼｰﾄ張防護	m2	1.0		―〃―
	板張防護 TYPE B	m2	1.0		―〃―
	ｼｰﾄ張防護 TYPE B	m2	1.0		―〃―
養生ｼｰﾄ	種別:湿式塗膜剥離工用	m2	170.8	170	
防護施設工					
環境対策資機材		式	1	1	
築堤・護岸					
河川土工					
掘削工					
河床等掘削		m3	12.9	10	
軟弱土等運搬	土質:軟弱土等	m3	12.9	10	
法覆護岸工					
作業土工					
床堀り(掘削)	土質:土砂	m3	7.2	7	
埋戻し	土質区分:岩塊･玉石,土質:割栗石	m3	8.0	8	
積込(ﾙｰｽﾞ)	土質:土砂	m3	7.2	7	
土砂等運搬	土質:土砂	m3	7.2	7	
土材料	材料:割栗石	m3	8.0	8	
護岸復旧工					
表面処理		m2	23.7	24	
ｺﾝｸﾘｰﾄ	ｺﾝｸﾘｰﾄ規格:18-8-40-60%	m3	10.1	10	
型枠	型枠の種類:一般型枠	m2	6.5	7	
目地板	目地板の種類:瀝青質目地板t=20	m2	8.8	9	
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	構造物区分:無筋構造物,工法区分:人力施工	m3	2.9	3	
運搬処理工					
殻運搬	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	m3	2.9	3	
殻処分	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	m3	2.9	3	
仮設工					

数量総括表【立町橋】

工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上	摘要
交通管理工					
交通誘導警備員		式	1	1	
共通仮設					
共通仮設費					
運搬費					
建設機械運搬費	機種:ﾊﾞｯｸﾎｳ[超ﾛﾝｸﾞｱｰﾑ型・山積0.4m3]	台	1	1	
安全費					
鉛等呼吸用保護具等費用		式	1	1	
技術管理費					
有害物含有試験費		式	1	1	
	含有量試験　鉛	検体	1		1式当り
	含有量試験　六価ｸﾛﾑ	検体	1		〃
	含有量試験　PCB	検体	1		〃
	溶出試験　溶出液作成料	検体	1		塗膜屑 〃
	溶出試験　鉛	検体	1		塗膜屑 〃
	溶出試験　六価ｸﾛﾑ	検体	1		塗膜屑 〃
	溶出試験　PCB	検体	1		塗膜屑 〃
塗膜剥離試験費		式	1	1	
現場環境改善費					
現場環境改善費(積上計上)	PR看板	式	1	1	

数量総括表【広畑橋】

工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上	摘要
橋梁保全工事					
舗装工					
簡易舗装工					
防水層塗布	防水工種類:防水保護層薄層表面処理	m2	17.1	17	
橋梁付属物工					
排水施設工					
水切り材		m	11.4	11	
橋梁補修工					
ひび割れ補修工					
低圧注入工法	1構造物当り補修延べ延長:25m未満,材料種類:ｴﾎﾟｷｼ樹脂	構造物	1	1	下部工=0.8m (注入材)=0.06kg (ｼｰﾙ材)=0.2kg (注入器具)=4個
断面修復工					
左官工法	1構造物当り補修延べ体積:0.24m3,材料種類:ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ,鉄筋ｹﾚﾝ・鉄筋防錆処理:有り	構造物	1	1	0.217m3≒0.22m3
左官工法	1構造物当り補修延べ体積:0.24m3,材料種類:ﾎﾟﾘﾏｰｾﾒﾝﾄﾓﾙﾀﾙ,鉄筋ｹﾚﾝ・鉄筋防錆処理:無し	構造物	1	1	0.016m3≒0.02m3
ｺﾝｸﾘｰﾄ殻積込・運搬 (断面修復工)		m3	0.24	0.2	
殻処分	殻種別:ｺﾝｸﾘｰﾄ殻(無筋)	m3	0.24	0.2	
表面含浸工					
表面含浸	材質:ｹｲ酸ﾘﾁｳﾑ+ｼﾗﾝ混合型	m2	30.6	31	
	下地処理	m2	1.0		1m2当り
	含浸材塗布 0.15kg/m2	m2	1.0		〃
止水対策工					
目地補修		m	6.3	6	
舗装止めｺﾝｸﾘｰﾄ		m3	0.1	0.1	
	ｺﾝｸﾘｰﾄ 超速硬ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	0.1		0.1m3当り
	型枠 一般型枠	m2	0.3		〃
U字側溝復旧		m3	0.09	0.1	
	ｺﾝｸﾘｰﾄ 超速硬ｺﾝｸﾘｰﾄ	m3	0.09		0.09m3当り
	型枠 一般型枠	m2	1.0		〃
	蓋版 再利用撤去・据付	枚	1		〃
構造物撤去工					
構造物取壊し工					
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以下	m	6.3	6	
舗装版破砕	舗装版種別:ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装版,舗装版厚:10cm	m2	1.0	1	
ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し運搬処理	構造物区分:無筋構造物	m3	0.09	0.1	
運搬処理工					
殻運搬	殻種別:ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	m3	0.1	0.1	
殻処分	殻種別:ｱｽﾌｧﾙﾄ殻	m3	0.1	0.1	
仮設工					
足場工					
枠組足場	安全ﾈｯﾄ:無	掛m2	1.3	1	
交通管理工					
交通誘導警備員		式	1	1	

数量総括表【広畑橋】

工種・種別・細別	規格	単位	数量	計上	摘要
共通仮設					
共通仮設費					
現場環境改善費					
現場環境改善費(積上計上)	PR看板	式	1	1	

土 工 収 支 表

掘削・床掘等					盛土・埋戻し等				残土・購入土		設計計上					
位置	土質・工法	掘削土量	変化率	締固土量	盛土量	[区分]・工法	変化率	必要土量	地山換算	収支	掘削床掘	積込	盛土埋戻	積込運搬	購入	残土処理
【日高橋】																
工事用道路工					37.7	盛土　W<2.5m	1.11	41.9		(流用土)			40			
土留・仮締切工					9.0	中詰土　大型土のう	1.00	9.0		(流用土)		9				
									(不足土)							
計		**0.0**		**0.0**	**46.7**			**50.9**	**(46.7)**	**(0.0−46.7)**						
									⇒野球場ｽﾀﾝﾄﾞ改修工事の残土を流用							
盛土撤去	土砂　掘削	37.7	0.90	33.9							40					
中詰土撤去	土砂　積込(ﾙｰｽﾞ)	9.0	1.00	9.0								9				
									残土							
計		**46.7**		**42.9**	**0.0**			**0.0**	**46.7**	**46.7−0.0**						
									⇒大沼野田前線道路改良工事へ運搬							
【立町橋】																
河川土工	土砂　河床等掘削	12.9	0.90	11.6							10					
作業土工	土砂　人力掘削	7.2	0.90	6.5							7					
									残土							
計		**20.1**		**18.1**	**0.0**			**0.0**	**20.1**	**20.1−0.0**				20		
									⇒大沼野田前線道路改良工事へ運搬							

【日高橋】数量計算書

1　ひび割れ補修工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
ひび割れ補修工					
【上部工】					
充てん工法					
	ひび割れ長さ	ひび割れ幅　1.0㎜以上	m	0.2	
	充てん材	可とう性エポキシ樹脂	m3	0.00003	
			kg	0.039	比重1300kg/m^3
【下部工】					
低圧注入工					
	ひび割れ長さ	ひび割れ幅　0.2㎜～1.0㎜	m	5.5	
	注入材	エポキシ樹脂：3種	kg	0.22	比重1200kg/m^3、ロス40%含
	シール材	エポキシ樹脂	kg	1.4	比重1700kg/m^3
	注入器具		個	20	30cm間隔
充てん工法					
	ひび割れ長さ	ひび割れ幅　1.0㎜以上	m	2.7	
	充てん材	可とう性エポキシ樹脂	m3	0.00041	
			kg	0.527	比重1300kg/m^3

上部工ひび割れ充填工　数量明細（1橋当り）

【算定式】

充填材(m3) = 幅10mm × 深さ15mm × 延長

充填材(kg) = 充填材（m3）×比重（1300kg/m3）

番号	補修箇所	箇所数	延長(m)	充填材(m3)	充填材(kg)
JJ1-01	地覆	1	0.20	0.000030	0.039
第1径間（A1～A2）小計			0.20	0.000030	0.039
合計			0.20	0.000030	0.039

（ひび割れ幅 1.0mm以上および漏水・遊離石灰発生箇所）

下部工ひび割れ注入工　数量明細（1橋当り）

【算定式】

注入材(kg)　= 幅 × 深さ × 延長 × 1200kg/m3(比重)

シール材(kg) = 幅50mm × 厚さ3mm × 延長 × 1700kg/m3(比重)

注入器具(個) = 延長 / 間隔300mm

No.	補修箇所	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	箇所数	延長(m)	注入材(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)
KC1-01	胸壁	0.20	0.600	0.100	1	0.60	0.014	0.153	2
		0.20	0.700	0.100	1	0.70	0.017	0.179	3
		0.20	0.300	0.100	2	0.60	0.014	0.153	2
KC1-02	竪壁	0.20	0.500	0.100	1	0.50	0.012	0.128	2
		0.40	1.100	0.100	1	1.10	0.053	0.281	4
KC1-03	竪壁	0.20	1.000	0.100	2	2.00	0.048	0.510	7
第1径間（A1～A2）小計						5.50	0.158	1.404	20
合計						5.50	0.158	1.404	20

（ひび割れ幅 0.2mm以上1.0mm未満）

下部工ひび割れ充填工　数量明細（1橋当り）

【算定式】

充填材(m3) = 幅10mm × 深さ15mm × 延長

充填材(kg) = 充填材（m3）×比重（1300kg/m3）

番号	補修箇所	箇所数	延長(m)	充填材(m3)	充填材(kg)
KJ1-01	竪壁	1	0.80	0.000120	0.156000
KJ1-02	竪壁	1	1.90	0.000285	0.370500
第1径間（A1～A2）小計			2.70	0.000405	0.526500
合計			2.70	0.000405	0.526500

（ひび割れ幅 1.0mm以上および漏水・遊離石灰発生箇所）

2　断面修復工

数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	備　考
断面修復工					
【上部工】	断面修復工				鉄筋ケレン･防錆処理を含む
		ポリマーセメントモルタルによる左官工法	m^3	0.343	
					鉄筋ケレン･防錆処理を含まない
		ポリマーセメントモルタルによる左官工法	m^3	0.020	
	はつり				
			m^3	0.364	
【下部工】	断面修復工				鉄筋ケレン･防錆処理を含む
		ポリマーセメントモルタルによる左官工法	m^3	0.128	
	はつり				
			m^3	0.128	

上部工断面修復工　数量明細（1橋当り）

鉄筋ケレン・防錆処理含む

No.	補修箇所	幅(m)	長さ(m)	深さ(m)	箇所数	面積(m2)	体積(m3)
JD1-01	地覆	0.350	0.100	0.070	1	0.035	0.0025
JD1-02	地覆	0.100	0.150	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-03	地覆	0.350	0.250	0.180	1	0.088	0.0158
JD1-04	床版	0.350	0.250	0.070	1	0.088	0.0062
JD1-05	床版	0.250	0.450	0.070	1	0.113	0.0079
JD1-06	地覆	0.100	0.150	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-07	地覆	0.150	0.150	0.070	1	0.023	0.0016
JD1-08	地覆	0.150	0.100	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-09	地覆	0.650	0.300	0.070	1	0.195	0.0137
JD1-10	床版	0.450	0.600	0.070	1	0.270	0.0189
JD1-11	床版	0.150	0.200	0.070	1	0.030	0.0021
JD1-12	床版	1.250	0.750	0.090	1	0.938	0.0844
JD1-13	床版	0.350	0.350	0.070	1	0.123	0.0086
JD1-14	床版	0.500	0.350	0.070	1	0.175	0.0123
JD1-15	床版	1.150	0.350	0.070	1	0.403	0.0282
JD1-16	地覆	1.750	0.250	0.070	1	0.438	0.0307
JD1-17	床版	0.250	0.150	0.070	1	0.038	0.0027
JD1-18	床版	1.050	0.450	0.070	1	0.473	0.0331
JD1-19	床版	0.550	0.250	0.070	1	0.138	0.0097
JD1-20	床版	0.350	0.250	0.070	1	0.088	0.0062
JD1-21	床版	0.400	0.300	0.070	1	0.120	0.0084
JD1-23	床版	0.750	0.300	0.070	1	0.225	0.0158
JD1-25	床版	0.100	0.150	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-26	床版	0.200	1.750	0.070	1	0.350	0.0245
JD1-27	床版	0.200	0.200	0.070	1	0.040	0.0028
JD1-28	床版	0.200	0.200	0.070	1	0.040	0.0028
					第1径間（A1～A2）小計	4.491	0.3433
					合計	4.491	0.3433

上部工断面修復工　数量明細（1橋当り）

鉄筋ケレン・防錆処理含まない

No.	補修箇所	幅(m)	長さ(m)	深さ(m)	箇所数	面積(m2)	体積(m3)
JD1-22	床版	0.350	0.300	0.030	1	0.105	0.0032
JD1-24	床版	0.450	0.450	0.030	1	0.203	0.0061
JD1-29	床版	0.500	0.600	0.030	1	0.300	0.0090
JD1-30	地覆	0.250	0.250	0.030	1	0.063	0.0019
					第1径間（A1～A2）小計	0.671	0.0202
					合計	0.671	0.0202

下部工断面修復工　数量明細（1橋当り）

鉄筋ケレン・防錆処理含む

No.	補修箇所	幅(m)	長さ(m)	深さ(m)	箇所数	面積(m2)	体積(m3)
KD1-01	竪壁	0.350	0.250	0.030	1	0.088	0.0026
KD1-02	竪壁	1.250	3.350	0.030	1	4.188	0.1256
第1径間（A1～A2）小計						4.276	0.1282
合計						4.276	0.1282

3　塗装塗替え工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■塗装塗替え工					
1.主構造・付属物					
素地調整		塗装剥離剤+ケレン2種	m^2	41.6	主桁
			m^2	3.7	端横桁
			m^2	2.9	中間横桁
			m^2	0.5	支承
			m^2	1.4	排水装置
		合計	m^2	50.1	
剥離剤		比重：0.75kg/m2相当	m^2(kg)	50.1　(37.6)	
現場塗装	RC-Ⅱ	防食下地～上塗	m^2	41.6	主桁
			m^2	3.7	端横桁
			m^2	2.9	中間横桁
			m^2	0.5	支承
			m^2	1.4	排水装置
		合計	m^2	50.1	
2. 防護柵					
素地調整		塗装剥離剤+ケレン2種	m^2	15.7	防護柵
剥離剤		比重：0.75kg/m2相当	m^2(kg)	15.7　(11.8)	
現場塗装	RC-Ⅱ	防食下地～上塗	m^2	15.7	防護柵
3. 角部面取り工					
面取り長			m	157.5	主要部材

塗装塗替工　塗装面積調書

1) 主構造

部位	形状(mm)				面数	員数	面積	備考
	幅1	幅2	平均幅	長さ				
① 主桁 (G1,G2) (RC-Ⅱ塗装系)								
主桁：H	2150	2150	2150	9425	1	1	20.264	H-700x250x9x16
SOLE面控除：PL	200	200	200	250	1	2	-0.100	
支点上補剛材： PL	90	90	90	688	2	4	0.495	
中間補剛材：PL	90	90	90	668	2	1	0.120	
						ΣA① ＝	20.779	m2
				主桁 合計		2 ×ΣA① ＝	41.558	m2
							（素地調整と塗装面積は同値）	
② 端横桁 (RC-Ⅱ塗装系)								
横桁：[	907	907	907	3171	1	1	2.876	[-300x90x10x20
GUSS：PL	350	80	215	260	2	2	0.224	
上フランジ控除：[	90	90	90	3171	2	2	-1.142	
重ね控除：STIIF	80	80	80	558	2	2	-0.179	
SPL：HTB-M22	0.0067			m2/個	1	12	0.080	
						ΣA② ＝	1.859	m2
				端横桁 合計		2 ×ΣA② ＝	3.719	m2
							（素地調整と塗装面積は同値）	
③ 中間横桁 (RC-Ⅱ塗装系)								
横桁：[	907	907	907	3171	1	1	2.876	[-300x90x10x20
GUSS：PL	330	80	205	90	2	2	0.074	
重ね控除：STIIF	80	80	80	390	2	2	-0.125	
SPL：HTB-M22	0.0067			m2/個	1	8	0.054	
				中間横桁 合計		ΣA③ ＝	2.879	m2
							（素地調整と塗装面積は同値）	
④ 支承 (RC-Ⅱ塗装系)								
SOLE：PL	250	250	250	400	1	4	0.400	
SOLE厚：PL	45	45	45	1300	1	4	0.234	
重ね控除：PL	200	200	200	250	1	4	-0.200	
SPL：RB-φ22	100	100	100	50	1	8	0.040	
						ΣA④ ＝	0.474	m2
							（素地調整と塗装面積は同値）	

2) 排水装置

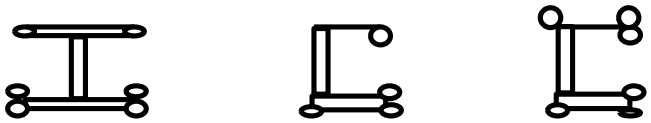
部位	形状(mm)				面数	員数	面積	備考
	幅1	幅2	平均幅	長さ				
① 排水管 (RC-Ⅱ塗装系)								
排水管：SGP	361	361	361	950	1	1	0.343	φ115
						ΣA① ＝	0.343	m2
					排水装置 合計	4 ×ΣA① ＝	1.372	m2
							(素地調整と塗装面積は同値)	

3) 防護柵

部位	形状(mm)				面数	員数	面積 (m2)	備考
	幅1	幅2	平均幅	長さ				
① 防護柵 (RC-Ⅱ塗装系)								
横桟：SGP	330	330	330	8790	1	1	2.901	φ105
親柱：SGP	691	691	691	760	1	2	1.050	φ220
支柱：SGP	330	330	330	700	1	4	0.924	φ105
横桟：SGP	173	173	173	1350	1	4	0.934	φ55
横桟：SGP	173	173	173	1955	1	6	2.029	φ55
						ΣA① ＝	7.838	m2
					防護柵 合計	2 ×ΣA① ＝	15.676	m2
							(素地調整と塗装面積は同値)	

4) 角部(R2)面取り加工処理長

主桁　　端横桁　　中間横桁



主桁	L ＝	9.425	×	6 ×	2	＝	113.1	m
端横桁	L ＝	3.171	×	4 ×	2	＝	25.4	m
中間横桁	L ＝	3.171	×	6 ×	1	＝	19.0	m
					合計	＝	157.5	m

4　簡易舗装工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■簡易舗装工					
防水層塗布		スロメDN工法（相当）	m^2	39.6	

簡易舗装工

防水層塗布

スロメDN工法（相当）

A = 4.500 × 8.810 = 39.6 m^2

5　伸縮装置補修工

日高橋 伸縮装置補修工						
	種　　別	単位	数　　量		合計	摘要
			A1	A2		
伸縮装置本体（車道用）	伸縮量20mm	m	4.60	4.60	9.20	鋼製荷重支持型
地覆端部材	伸縮量20mm　車道用	個	2	2	4	
コンクリート	超速硬ｺﾝｸﾘｰﾄ	m^3	0.22	0.22	0.44	σck=24NM/mm2
鉄筋	D13，SD345	kg	20	20	40	
型枠		m2	0.26	0.26	0.52	
異形差筋アンカー	D13	本	96	96	192	
目地処理		箇所	2	2	4	
はつり		m^3	0.20	0.20	0.40	
シーリング材	シリコーン系シーリング材	ﾘｯﾄﾙ	0.36	0.36	0.72	
プライマー材	コンクリート用	kg	0.007	0.007	0.014	
バックアップ材		ﾘｯﾄﾙ	5.4	5.4	10.8	
二重止水材	（SSタイプ）一般部用	箇所	1	1	2	
	（SSタイプ）端部排水用	箇所	2	2	4	
既設伸縮装置撤去	鋼製スライドジョイント	箇所	1	1	2	
		m	4.50	4.50	9.00	
	スクラップ	t	0.268	0.268	0.536	

伸縮装置補修工

【施工箇所 ： A1,A2】　　1箇所当り数量

1. 伸縮装置本体

・ 鋼製フィンガー形式　（ 伸縮量20mmタイプ ）　　L ＝ 4.50 ＋ 0.10 ＝ 4.60 m

2. 地覆端部材

・（ 伸縮量20mmタイプ ）　　N ＝ 2 個

3. コンクリート（ 超速硬コンクリート ） σck＝ 24 N/mm2

V ＝ 4.500 × 0.070 × 0.300 × 2
＋ 0.150 × 0.170 × 0.100 × 4
＋ 0.350 × 0.100 × 0.300 × 2　　V ＝ 0.22 m^3

4. 鉄 筋

・ D13, SD345　　W ＝ 20 kg

5. 型枠

A ＝（ 0.350 × 2 ＋ 0.300 × 2 ）× 0.100 × 2　　A ＝ 0.26 m2

6. 異形差筋アンカー

・ D13　　N ＝ 96 本

7. 目地処理

N ＝ 2 箇所

8. はつり

V ＝ 4.500 × 0.070 × 0.300 × 2
＋ 0.150 × 0.170 × 0.100 × 4　　V ＝ 0.20 m^3

9. シーリング材 （ シリコーン系シーリング材 ）

施工幅　W ＝ 0.020 m

施工延長　L ＝（ 0.100 ＋ 0.350 ）× 2　　＝ 0.90 m

施工厚さ　t ＝ 0.02 m

V ＝ 0.020 × 0.90 × 0.02 × 1000　　＝ 0.36 リットル

10. プライマー材 （ コンクリート用 ）

W ＝ 0.02 × 0.90 × 2 × 0.2 kg/m2　　＝ 0.007 kg

11. バックアップ材

施工幅　W = 0.020 m

施工延長　L = 0.90 + 4.500 = 5.40 m

施工厚さ　t = 0.05 m

V = 0.020 × 5.40 × 0.05 × 1000 = 5.4 リットル

12. 二重止水材

・（ SSタイプ　一般部用 ）　N = 1 本

・（ SSタイプ　端部排水用 ）　N = 2 本

13. 既設伸縮装置撤去

N ＝ 1.0 箇所　N = 1 箇所

L ＝ 4.500 m　N = 4.500 m

W ＝（ 4.0m重量 + 5.0m重量 ）/ 2

＝（ 238 + 298 ）/ 2　W = 268 kg

参考重量

材 料 表

種別 / 幅員	端部						中間部					
長さ L_1	SS 41 RL&L		⑥リブ (SS 41)	⑦取付ボルト	$B_1B_2B_3$ (SS 41)	鋼重	SS 41 PL		⑦⑧リブ (SS 41)	⑨取付ボルト	$B_1B_2B_3B_4$ (SS 41)	鋼重
	①②	③④⑤					①②	③④⑤⑥				
mm	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
4,000	60	162	2	2	12	238	60	250	4	4	15	333
5,000	76	202	3	3	14	298	76	312	6	6	18	418
5,500	83	222	4	3	15	327	83	344	7	6	20	460
6,000	91	242	4	3	17	357	91	376	7	6	22	502
6,500	97	263	4	3	18	385	97	410	7	6	23	543
7,000	105	283	4	3	19	414	105	443	7	6	25	586
7,500	113	305	4	3	20	445	113	478	7	6	26	630
7,500	113	305	5	3	20	446	113	478	9	6	26	632
8,000	120	326	5	4	22	477	120	512	10	8	28	678
8,500	128	349	5	4	23	509	128	549	10	8	30	725
9,500	143	394	5	4	25	571	143	624	10	8	32	817
11,500	173	488	7	5	30	703	173	780	13	10	39	1,015

6　河床低下対策工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■河床低下対策					
根固めブロック		設置面積	m^2	40.3	
			個	31	
フック			個	80	
シャックル			個	40	
玉石・割栗石		t=300	m^3	11.5	
袋		2t	袋	10	
土工(スロープ)	設置		m^3	37.7	
	撤去		m^3	37.7	
大型土のう	製作・設置		個	9	
	撤去		個	9	

河床低下対策

1.根固めブロック

A1

N = 17 個

A2

N = 14 個

合計

N = 31 個

設置面積

A = 1.140 × 1.140 × 31 = 40.3 m^2

2.フック

N = 80 個

3.シャックル

N = 40 個

4.玉石・割栗石(t=300)

V = 38.198 × 0.300 = 11.5 m^3

N = 11.5 / 1.250 = 10 袋

5.土工(スロープ)

v1 = 1/2 × 6.000 × 3.000 × 4.000 = 36.000 m^3

v2 = 1/3 × 3.000 × 1.500 × 1/2 × 1.524 = 1.143 m^3

v3 = 1/3 × π × 1.5^2 × 1/6 × 1.524 = 0.598 m^3

V = 37.741 m^3

6.大型土のう

N = 9 個

7　足場工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
上部構造足場					
足場工	吊足場	中段足場なし	㎡	43.4	
	防護工	板張り・シート	㎡	43.4	
	片側朝顔防護足場	板張り・シート	㎡	33.0	
	塗膜剥離工養生シート		㎡	189.5	
	空間体積		㎥	173.3	
下部構造足場					
単管足場			掛㎡	9.0	

足場工

(1) 上部構造足場

1.吊り足場

・足場の種類　　：吊り足場（中段足場なし）

・防護種類　　：板張り・シート

地覆外縁端距離　　橋長

A = 5.200 × 8.35 = 43.42 m^2

2.上部防護

・足場の種類　　：片側朝顔防護足場

・防護種類　　：板張り・シート

必要足場幅　　橋長

A = 1.975 × 8.35 × 2 = 32.98 m^2

2.塗膜剥離工養生シート

吊り足場部

a1 = (3.500 + 1.975 + 2) × 2

× 8.350 + 43.420 = 168.25 m^2

ｸﾘｰﾝﾙｰﾑ張り出し部

a2 = (1.500 − 0.800) × (2.150 × 2 + 4.500) = 6.160 m^2

防護工のみ

a3 = (2.900 + 1.975 + 2) × 2 × 0.550 × 2 = 15.125 m^2

合計　　A = 189.538 m^2

3.空間体積

吊り足場部

V1 = (3.500 × 6.800 − 2 × 2.850)

× 8.350 = 151.135 m^3

ｸﾘｰﾝﾙｰﾑ張り出し部

V2 = 0.700 × 2.150 × 4.500

) = 6.773 m^3

防護工のみ

V3 = (2.900 × 6.800 − 2 × 2.850)

× 0.550 × 2 = 15.422 m^3

V = 173.330 m^3

(2) 下部構造足場

1.単管足場

・足場の種類　　：単管足場

・防護種類　　：シート

A1側

A = 1.800 × 2.100 = 3.780 掛m^2

A2側

A = 2.500 × 2.100 = 5.250 掛m^2

A = 9.030 掛m^2

【立町橋】数量計算書

1　塗装塗替え工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■塗装塗替え工					
1.主構造・排水装置					
素地調整		2種ケレン 塗膜剥離剤(1回塗布)	m^2	81.4	主桁
			m^2	7.3	端横桁
			m^2	6.7	中間横桁
			m^2	77.6	デッキプレート
			m^2	6.6	地覆プレート
			m^2	1.8	支承
		合計	m^2	181.4	
剥離剤		比重：0.75kg/m2相当	m^2(kg)	181.4　(136.1)	
現場塗装	RC-Ⅱ	防食下地～上塗	m^2	81.4	主桁
			m^2	7.3	端横桁
			m^2	6.7	中間横桁
			m^2	77.6	デッキプレート
			m^2	6.6	地覆プレート
			m^2	1.8	支承
		合計	m^2	181.4	
2. 防護柵					
素地調整		3種ケレン	m^2	21.7	
現場塗装	RC-Ⅲ	下塗～上塗	m^2	21.7	
3. 角部面取り工					
面取り長			m	390.9	主要部材

塗装塗替工　塗装面積調書

(1) A1～A2

1) 主構造

部位	形状(mm)				面数	員数	面積	備考
	幅1	幅2	平均幅	長さ				
① 主桁 (G1) (RC-Ⅱ塗装系)								
主桁：H	1700	1700	1700	8850	1	1	15.045	H-450x200x9x14
DECK面控除：PL	95	95	95	200	1	35	-0.665	
SOLE面控除：PL	200	200	200	400	1	2	-0.160	
支点上補剛材： PL	90	90	90	422	2	4	0.304	
中間補剛材：PL	90	90	90	422	2	4	0.304	
						ΣA① ＝	14.828	m2
				主桁G1 合計		1 ×ΣA① ＝	14.828	m2
② 主桁 (G2) (RC-Ⅱ塗装系)								
主桁：H	1700	1700	1700	8850	1	1	15.045	H-450x200x9x14
DECK面控除：PL	95	95	95	200	1	35	-0.665	
SOLE面控除：PL	200	200	200	400	1	2	-0.160	
支点上補剛材： PL	90	90	90	422	2	4	0.304	
中間補剛材：PL	90	90	90	422	2	5	0.380	
						ΣA② ＝	14.904	m2
				主桁G2 合計		1 ×ΣA② ＝	14.904	m2
③ 主桁 (G3,G4) (RC-Ⅱ塗装系)								
主桁：H	1700	1700	1700	8850	1	1	15.045	H-450x200x9x14
DECK面控除：PL	95	95	95	200	1	35	-0.665	
SOLE面控除：PL	200	200	200	400	1	2	-0.160	
支点上補剛材： PL	90	90	90	422	2	4	0.304	
中間補剛材：PL	90	90	90	422	2	4	0.304	
						ΣA③ ＝	14.828	m2
				主桁G3,G4 合計		2 ×ΣA③ ＝	29.656	m2
④ 主桁 (G5) (RC-Ⅱ塗装系)								
主桁：H	1700	1700	1700	8850	1	1	15.045	H-450x200x9x14
DECK面控除：PL	95	95	95	200	1	35	-0.665	
SOLE面控除：PL	200	200	200	400	1	2	-0.160	
支点上補剛材： PL	90	90	90	422	2	4	0.304	
中間補剛材：PL	90	90	90	422	2	2	0.152	
						ΣA④ ＝	14.676	m2
				主桁G5 合計		1 ×ΣA④ ＝	14.676	m2

⑤ 主桁 (G6) (RC-Ⅱ塗装系)								
主桁：H	1400	1400	1400	3564	1	1	4.990	H-300x200x8x12
SOLE面控除：PL	200	200	200	400	1	1	-0.080	
DECK面控除：PL	95	95	95	283	1	10	-0.269	
支点上補剛材： PL	90	90	90	276	2	2	0.099	
						ΣA⑤ ＝	4.740	m2
				主桁G6 合計		1 ×ΣA⑤ ＝	4.740	m2
⑥ 主桁 (G7) (RC-Ⅱ塗装系)								
主桁：H	1400	1400	1400	1925	1	1	2.695	H-300x200x8x12
SOLE面控除：PL	200	200	200	400	1	1	-0.080	
DECK面控除：PL	95	95	95	283	1	5	-0.134	
支点上補剛材： PL	90	90	90	276	2	2	0.099	
						ΣA⑥ ＝	2.580	m2
				主桁G7 合計		1 ×ΣA⑥ ＝	2.580	m2
				主桁 合計			81.384	m2
							（素地調整と塗装面積は同値）	
⑦ 端横桁 (A1,A2-G1～G5) (RC-Ⅱ塗装系)								
横桁：[	813	813	813	971	1	1	0.789	[-250x90x9x13
GUSS：PL	330	80	205	90	2	2	0.074	
上フランジ控除：[	90	90	90	971	1	1	-0.087	
重ね控除：STIIF	80	80	80	340	2	2	-0.109	
SPL：HTB-M22		0.0067		m2/個	1	8	0.054	
						ΣA⑦ ＝	0.721	m2
				端横桁 (A1,A2-G1～G5) 合計		8 ×ΣA⑦ ＝	5.765	m2
⑧ 端横桁 (A2-G6～G7) (RC-Ⅱ塗装系)								
横桁：[	813	813	813	1131	1	1	0.920	[-250x90x9x13
横桁：[	813	813	813	1091	1	1	0.887	[-250x90x9x13
GUSS：PL	330	80	205	90	2	1	0.037	
上フランジ控除：[	90	90	90	1131	1	1	-0.102	
上フランジ控除：[	90	90	90	1091	1	1	-0.098	
重ね控除：STIIF	80	80	80	276	2	3	-0.132	
重ね控除：STIIF	80	80	80	340	2	1	-0.054	
SPL：HTB-M22		0.0067		m2/個	1	9	0.060	
						ΣA⑧ ＝	1.518	m2
				端横桁 (A2-G1～G6) 合計		1 ×ΣA⑧ ＝	1.518	m2
				端横桁 合計			7.283	m2
⑨ 中間横桁 (RC-Ⅱ塗装系)								
横桁：PL	813	813	813	971	1	1	0.789	[-250x90x9x13
重ね控除：STIIF	80	80	80	250	2	2	-0.080	
SPL：HTB-M22		0.0067		m2/個	1	6	0.040	
						ΣA⑨ ＝	0.749	m2
				中間横桁 合計		9 ×ΣA⑨ ＝	6.743	m2
							（素地調整と塗装面積は同値）	

⑩ デッキプレート （RC-Ⅱ塗装系）								
DK：PL	1652	1652	1652	5200	0.5	11	47.247	DK 570x3.2
DK：PL	1652	1652	1652	6550	0.5	5	27.052	
DK：PL	1377	1377	1377	5200	0.5	1	3.580	DK 475x3.2
DK：PL	884	884	884	7900	0.5	1	3.492	DK 305x3.2
重ね控除：STIIF	95	95	95	200	5	35	-3.325	G1～G5
重ね控除：STIIF	95	95	95	283	1	10	-0.269	G6
重ね控除：STIIF	95	95	95	283	1	5	-0.134	G7
						ΣA⑩ ＝	77.643	m2
				デッキプレート 合計		1 ×ΣA⑩ ＝	77.643	m2
							（素地調整と塗装面積は同値）	
⑪ 地覆プレート （RC-Ⅱ塗装系）								
地覆L側：PL	350	350	350	9957	1	1	3.485	
地覆R側：PL	350	350	350	8850	1	1	3.098	
						ΣA⑪ ＝	6.583	m2
				地覆 合計		1 ×ΣA⑪ ＝	6.583	m2
							（素地調整と塗装面積は同値）	
⑫ 支承 （RC-Ⅱ塗装系）								
SOLE：PL	400	400	400	400	1	12	1.920	
SOLE厚：PL	40	40	40	1600	1	12	0.768	
重ね控除：PL	200	200	200	400	1	12	-0.960	
SPL：RB-φ22	100	100	100	50	1	24	0.120	
						ΣA⑫ ＝	1.848	m2
							（素地調整と塗装面積は同値）	

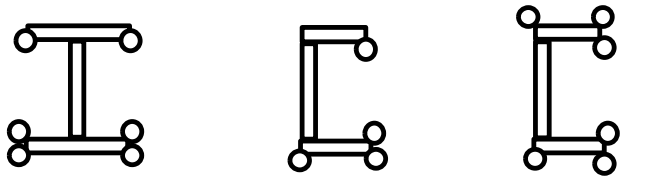
2）防護柵

部位	形状(mm)				面数	員数	面積	備考
	幅1	幅2	平均幅	長さ			(m2)	
① 防護柵（RC-Ⅲ塗装系）								
ポスト：SGP	439	439	439	770	1	13	4.394	φ139.8
ビーム	455	455	455	6345	2	1	5.774	取付金具含む
ビーム	456	456	456	3645	2	1	3.324	取付金具含む
ビーム	457	457	457	8945	2	1	8.176	取付金具含む
						ΣA① ＝	21.668	m2
				防護柵 合計		1 ×ΣA① ＝	21.668	m2
							（素地調整と塗装面積は同値）	

(2) A1～A2

1) 角部(R2)面取り加工処理長

主桁　　端横桁　　中間横桁



主桁G1～G5	L =	8.85	×	6 ×	5	＝	265.5	m
主桁G6	L =	3.564	×	6 ×	1	＝	21.4	m
主桁G7	L =	1.925	×	6 ×	1	＝	11.6	m
端横桁A1,A2(G1～G5)	L =	0.971	×	4 ×	8	＝	31.1	m
端横桁A2(G6～G7)	L =	1.131	×	4 ×	1	＝	4.5	m
端横桁A2(G1～G7)	L =	1.091	×	4 ×	1	＝	4.4	m
中間横桁	L =	0.971	×	6 ×	9	＝	52.4	m
					合計	＝	390.9	m

2　金属パテ補修工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数量	備　　考
■金属パテ補修工					
素地調整	デッキ床版	ケレン2種	m2	※	
床版補修工	不陸修正		m2	0.005	
金属パテ材質量	エポキシ樹脂材		kg	0.030	比重 2300 kg/m^3
塗装面積	現場塗装	Rc-Ⅱ塗装	m2	※	

（※：塗装塗替え工に含む）

金属パテ補修工

1. デッキプレート金属補修部

(1) 素地調整

※塗装塗替え工に含む

(2) エポキシ樹脂金属パテ材

・端支点FLG 金属パテ部 : A = 0.100 × 0.050 = 0.005 m2

V = 0.005 × 0.003 = 0.000015 m3

(単位質量)

エポキシ樹脂金属パテ材質量合計 W = 0.000015 × 2300 = 0.03 kg

(3) 塗装面積

※塗装塗替え工に含む

3　防護柵取替補修工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数 量	備　　考
■防護柵取替補修工					
新設数量					
	笠木一式	150x50x3.2	m	19.6	
撤去数量					
	笠木一式	150x50x3.2	m	19.6	

防護柵取替補修工

1. 新設数量

1) 笠木一式　　([- 150x50x3.2)

L = 6.345 ＋ 3.645 ＋ 9.620 = 19.61 m

2. 撤去数量

1) 笠木一式　　([- 150x50x3.2)

L = 6.345 ＋ 3.645 ＋ 9.620 = 19.61 m

4　断面修復工

数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	備　考
■断面修復工					
【上部工】	断面修復工				鉄筋ケレン・防錆処理を含む
		ポリマーセメントモルタルによる左官工法	m^3	0.017	
			m^2	1.563	
		CPJ-L相当品による左官工法	m^3	0.110	
	はつり				
			m^3	0.127	

上部工断面修復工　数量明細（1橋当り）

鉄筋ケレン・防錆処理含む
ポリマーセメントモルタル

No.	補修箇所	幅(m)	長さ(m)	深さ(m)	箇所数	面積(m2)	体積(m3)
JD1-01	床版	0.550	0.450	0.070	1	0.248	0.0174
					第1径間（A1～A2）小計	0.248	0.0174
					合計	0.248	0.0174

CPJ-L相当品

No.	補修箇所	幅(m)	長さ(m)	深さ(m)	箇所数	面積(m2)	体積(m3)
JD1-02	床版	1.050	0.550	0.070	1	0.578	0.0405
JD1-03	床版	0.850	0.700	0.070	1	0.595	0.0417
JD1-04	床版	0.250	0.300	0.070	1	0.075	0.0053
JD1-05	床版	1.050	0.300	0.070	1	0.315	0.0221
					第1径間（A1～A2）小計	1.563	0.1096
					合計	1.563	0.1096

5　簡易舗装工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■簡易舗装工					
防水層塗布		スロメDN工法（相当）	m^2	43.5	

簡易舗装工

防水層塗布

スロメDN工法（相当）

A = （ 4.500 + 7.035 ） / 2 × 2.535

+ 4.500 × 6.426 = 43.5 m^2

6　止水対策工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■止水対策工					
補修延長		SMジョイントＩ型同等品	m	13.1	
SMシール材同等品		ポリブタジエン系樹脂	ℓ	9.2	
プライマー		専用プライマー	ℓ	0.5	1mm厚と仮定
バックアップ材			m	13.1	
撤去工					
目地材			m	11.6	

止水対策工

1.設置工

補修延長

SMジョイントＩ型同等品

A1側

l1 = 5.200 = 5.200 m

A2側

l2 = 7.880 = 7.880 m

L = = 13.080 m

SMシール材同等品

ポリブタジエン系樹脂

A1側

v1 = 0.035 × 0.020 × 5.200 = 0.00364 m^3

A2側

v2 = 0.035 × 0.020 × 7.880 = 0.00552 m^3

V = = 0.00916 m^3

= 9.156 ℓ

プライマー(1㎜厚と仮定)

V = 0.035 × 0.001 × 13.080 = 0.00046 m^3

= 0.458 ℓ

バックアップ材

L = 13.080 = 13.080 m

2.既設撤去

目地材

A = 4.500 + 7.055 = 11.6 m

7　水切り設置工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■水切り設置工					
設置延長		EPDMゴム、専用接着剤にて取付	m	18.4	

水切り設置工

EPDMゴム、専用接着剤にて取付

設置延長

L = 6.281 + 3.789 + 1.459 + 2.655
+ 2.553 + 1.653 = 18.4 m

8　排水管補修工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■排水管補修工					
新設排水管					
	流心延長	R1	m	2.8	
		R2	m	2.2	
		R3	m	2.9	
	計		m	7.8	
	R1	加工管（SUS304）t=1.0,1.2mm　φ165-102	本	2	
	R2	加工管（SUS304）t=1.0,1.2mm　φ165-102	本	1	
	R3	加工管（SUS304）t=1.0,1.2mm　φ165-102	本	1	
取付金具	TS-T1	取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様	組	1	鋼重=5.5kg
	TS-T2	取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様	組	1	鋼重=4.9kg
	TS-T3	取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様	組	1	鋼重=4.9kg
	TS-T4	取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様	組	1	鋼重=4.9kg
	TS-T5	取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様	組	1	鋼重=6.1kg
	TS-T6	取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様	組	1	鋼重=6.1kg
	TS-T7	取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様	組	1	鋼重=6.1kg
	TS-T8	取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様	組	1	鋼重=7.1kg
	TS-T9	取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様	組	1	鋼重=7.1kg
既設排水管撤去	SGP管	φ100,L=630mm	m	1.3	
	スクラップ		kg	49	参考重量

排水管補修工

(1)流心延長

R1　L ＝(　0.46 ＋ 0.92) × 2　＝　2.76 m

R2　L ＝(　0.46 ＋ 1.70) × 1　＝　2.16 m

R3　L ＝(　0.46 ＋ 2.40) × 1　＝　2.86 m

Σ ＝　7.78 m

(2)排水管数量

加工管（SUS304）t=1.0,1.2mm　φ165-102　R1　＝　2 本

加工管（SUS304）t=1.0,1.2mm　φ165-102　R2　＝　1 本

加工管（SUS304）t=1.0,1.2mm　φ165-102　R3　＝　1 本

桝接続継手　EPDM　150A用　＝　4 本

数量

(3)取付金具（SS400）

TS-T1～T4

名称	規格・寸法	数量
TS-T1～T4	PL － 100 x 6 x 306 (SS400) 2 x 4 箇所 x 7850	12 kg
TS-T1	PL － 100 x 6 x 131 (SS400) 1 x 1 箇所 x 7850	1 kg
TS-T2	PL － 100 x 6 x 87 (SS400) 1 x 1 箇所 x 7850	0.4 kg
TS-T3	PL － 100 x 6 x 88 (SS400) 1 x 1 箇所 x 7850	0.4 kg
TS-T4	PL － 100 x 6 x 78 (SS400) 1 x 1 箇所 x 7850	0.4 kg
TS-T1～T4	PL － 100 x 6 x 200 (SS400) 1 x 4 箇所 x 7850	4 kg
TS-T1～T4	BN － M12 x 45 (SS400) 4 x 4 箇所 0.077	1 kg
TS-T1～T4	BN － M12 x 50 (SS400) 2 x 4 箇所 0.081	1 kg
TS-T1～T4	EPDM － 100 x 3 x 160 2 x 4 箇所	8 枚

TS-T5～T9

名称	規格・寸法	数量
TS-T5～T9	PL － 100 x 6 x 306 (SS400) 2 x 5 箇所 x 7850	14 kg
TS-T5	PL － 100 x 6 x 284 (SS400) 1 x 1 箇所 x 7850	1 kg
TS-T6	PL － 100 x 6 x 284 (SS400) 1 x 1 箇所 x 7850	1 kg
TS-T7	PL － 100 x 6 x 284 (SS400) 1 x 1 箇所 x 7850	1 kg
TS-T8	PL － 100 x 6 x 364 (SS400) 1 x 1 箇所 x 7850	2 kg
TS-T9	PL － 100 x 6 x 394 (SS400) 1 x 1 箇所 x 7850	2 kg
TS-T5	L － 75 x 75 x 6 x 204 (SS400) 1 x 1 箇所 6.85	1 kg
TS-T6	L － 75 x 75 x 6 x 160 (SS400) 1 x 1 箇所 6.85	1 kg
TS-T7	L － 75 x 75 x 6 x 161 (SS400) 1 x 1 箇所 6.85	1 kg
TS-T8	L － 75 x 75 x 6 x 151 (SS400) 1 x 1 箇所 6.85	1 kg
TS-T9	L － 75 x 75 x 6 x 151 (SS400) 1 x 1 箇所 6.85	1 kg
TS-T5～T9	BN － M12 x 45 (2-W付) (SS400) 6 x 5 箇所 x 0.077	2 kg
TS-T5～T9	アンカーボルト M12 x 100 (SS400) 2 x 5 箇所 x 0.104	1 kg
TS-T5～T9	EPDM － 100 x 3 x 230 2 x 5 箇所	10 枚

TS-T1　取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様 質量 ＝　5.5 kg　＝　1 組

TS-T2　取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様 質量 ＝　4.9 kg　＝　1 組

TS-T3　取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様 質量 ＝　4.9 kg　＝　1 組

TS-T4　取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様 質量 ＝　4.9 kg　＝　1 組

TS-T5　取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様 質量 ＝　6.1 kg　＝　1 組

TS-T6　取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様 質量 ＝　6.1 kg　＝　1 組

TS-T7　取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様 質量 ＝　6.1 kg　＝　1 組

TS-T8　取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様 質量 ＝　7.1 kg　＝　1 組

TS-T9　取付金具（SS400）BN,EPDM　溶融亜鉛メッキ仕様 質量 ＝　7.1 kg　＝　1 組

(4)既設排水管撤去工

切断延長	φ	100	0.1	×	π	×	4 箇所	= 1.3 m
スクラップ	φ	100	L	＝	0.63 m		12.2 kg/m	
			12.2	×	4			= 49 kg

9　河川護岸撤去・復旧工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■河川護岸撤去・復旧					
河川護岸撤去					
コンクリートブロック	取壊し		m^3	2.9	
土砂	掘削		m^3	7.2	
河川護岸復旧					
コンクリート		18-8-40	m^3	10.1	
表面処理			m^2	23.7	
型枠			m^2	6.5	
目地材		ｴﾗｽﾀｲﾄ等 (t=20mm)	m^2	8.8	

河川護岸撤去・復旧工

(1) 河川護岸撤去

1.コンクリートブロック

A1側

a1 = (0.500 × 0.350 + 0.100 × 0.500) = 0.225 m^2

v1 = 0.225 × 5.200 = 1.170 m^3

A2側

a2 = (0.500 × 0.350 + 0.100 × 0.500) = 0.225

v1 = 0.225 × 7.900 = 1.778 m^3

合計 V = 2.948 m^3

2.土砂

A1側

a1 = (0.650 + 0.842) × 0.350 / 2 + 0.100 × 0.650 = 0.326 m^2

v1 = 0.326 × 5.200 = 1.695 m^3

A2側

a1 = (1.475 + 1.667) × 0.350 / 2 + 0.100 × 1.475 = 0.697 m^2

v1 = 0.697 × 7.900 = 5.506 m^3

合計 V = 7.201 m^3

(2) 河川護岸復旧

1.コンクリート　18-8-40

A1側

a1 ＝ 1.170 + 1.695 = 2.865 m^2

A2側

a1 ＝ 1.778 + 5.506 = 7.284 m^2

合計 V = 10.149 m^3

2.表面処理

A1側

a1 = 1.322 × 5.160 = 6.822 m^2

A2側

a1 = 2.147 × 7.860 = 16.875 m^2

合計 A = 23.697 m^2

3.型枠

A1側

a1 = (0.399 + 0.100) × 5.160 = 2.575 m^2

A2側

a1 = (0.399 + 0.100) × 7.860 = 3.922 m^2

合計 A = 6.497 m^2

4.目地材

A1側

a1 = 0.450 × 5.160 + (0.225 m^2 + 0.326 m^2) × 2 = 3.424 m^2

A2側

a1 = 0.450 × 7.860 + (0.225 m^2 + 0.697 m^2) × 2 = 5.381 m^2

合計 A = 8.805 m^2

10　河床土砂撤去・復旧工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■土砂撤去工					
土砂撤去	掘削	軟弱土等	㎥	12.9	
土砂復旧	埋戻し	玉石・割栗石	㎥	8.0	

土砂撤去工 （ 軟弱土等 ）

測点	距離 (m)	断面積 (m^2)	平均断面積 (m^2)	土　量 (m^3)
No.-10.0	0.000	0.416		
No.0.0	10.000	0.840	0.628	6.3
No.+10.0	10.000	0.484	0.662	6.6
			合計	12.9

土砂復旧工 （ 玉石･割栗石 ）

測点	距離 (m)	断面積 (m^2)	平均断面積 (m^2)	土　量 (m^3)
No.-10.0	0.000	0.108		
No.0.0	10.000	0.748	0.428	4.3
No.+10.0	10.000	0.000	0.374	3.7
			合計	8.0

11　足場工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■上部構造足場					
足場工	吊足場	中段足場なし	m^2	23.9	
	防護工	板張り・シート	m^2	23.9	
	塗膜剥離工用養生シート		m^2	170.8	
	空間体積		m^3	212.5	

足場工

1.吊り足場

・足場の種類　　：吊り足場（中段足場なし）

・防護種類　　：板張り・シート

A = 5.200 × 4.600 = 23.920 m^2

2.塗膜剥離用養生シート

吊り足場部

a1＝(3.200 + 1.915 + 2) × 2
× 4.600 + 23.920 = 89.378 m^2

ｸﾘｰﾝﾙｰﾑ張り出し部

a2＝ 0.700 ×(2.150 × 2 + 4.500) = 6.160 m^2

防護工のみA1側

a3＝(3.200 + 1.915 + 2) × 2 × 1.800 = 25.614 m^2

防護工のみA2側

a4＝(3.200 + 1.915 + 2) ×
(4.380 + 2.600) = 49.663 m^2

A = 170.815 m^2

3.空間体積

吊り足場部

V1＝(3.200 × 6.800 − 2 × 2.970)
× 4.600 = 72.772 m^3

ｸﾘｰﾝﾙｰﾑ張り出し部

V2＝ 0.700 × 2.150 × 4.500 = 6.773 m^3

防護工のみA1側

V3＝(3.200 × 6.800 − 2 × 2.970) × 1.800 = 28.476 m^3

防護工のみA2側

V4＝(3.200 ×(7.330 + 9.930) / 2 + 3.200
×(2.625 + 5.225) / 2) × 2.600 = 104.458 m^3

V ＝ 212.479 m^3

【広畑橋】数量計算書

1　ひび割れ補修工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
ひび割れ補修工					
【上部工】					
低圧注入工					
	ひび割れ長さ	ひび割れ幅　0.2mm～1.0mm	m	0.8	
	注入材	エポキシ樹脂：3種	kg	0.06	比重1200kg/m^3、ﾛｽ40%含む
	シール材	エポキシ樹脂	kg	0.2	比重1700kg/m^3
	注入器具		個	4	30cm間隔

上部工ひび割れ注入工　数量明細（1橋当り）

【算定式】

注入材(kg)　= 幅 × 深さ × 延長 × 1200kg/m3(比重)

シール材(kg) = 幅50mm × 厚さ3mm × 延長 × 1700kg/m3(比重)

注入器具(個) = 延長 / 間隔300mm

No.	補修箇所	幅(mm)	長さ(m)	深さ(m)	箇所数	延長(m)	注入材(kg)	シール材(kg)	注入器具(個)
JC1-01	主桁	0.30	0.200	0.100	1	0.20	0.007	0.051	1
JC1-02	主桁	0.50	0.200	0.100	1	0.20	0.012	0.051	1
JC1-03	主桁	0.50	0.200	0.100	1	0.20	0.012	0.051	1
JC1-04	主桁	0.50	0.200	0.100	1	0.20	0.012	0.051	1
第1径間（A1～A2）小計						0.80	0.043	0.204	4
合計						0.80	0.043	0.204	4

（ひび割れ幅 0.2mm以上1.0mm未満）

2　断面修復工

数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	備　考
断面修復工					
【上部工】	断面修復工				鉄筋ケレン･ 防錆処理を含む
		ポリマーセメントモルタルによる左官工法	m^3	0.217	
					鉄筋ケレン･ 防錆処理を含まない
		ポリマーセメントモルタルによる左官工法	m^3	0.016	
	はつり				
			m^3	0.233	

上部工断面修復工　数量明細（1橋当り）

鉄筋ケレン・防錆処理含む

No.	補修箇所	幅(m)	長さ(m)	深さ(m)	箇所数	面積(m2)	体積(m3)
JD1-01	地覆	0.100	0.150	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-02	地覆	0.100	0.150	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-03	地覆	0.350	0.200	0.070	1	0.070	0.0049
JD1-04	地覆	0.150	0.150	0.070	1	0.023	0.0016
JD1-05	地覆	0.200	0.150	0.070	1	0.030	0.0021
JD1-06	地覆	0.100	0.150	0.070	2	0.030	0.0021
JD1-07	床版	0.100	0.100	0.070	1	0.010	0.0007
JD1-08	床版	0.150	0.650	0.070	2	0.195	0.0137
JD1-09	地覆	0.150	0.200	0.070	1	0.030	0.0021
JD1-10	地覆	0.200	0.200	0.070	1	0.040	0.0028
JD1-11	地覆	2.050	0.250	0.070	1	0.513	0.0359
JD1-12	地覆	0.150	0.150	0.070	1	0.023	0.0016
JD1-13	地覆	0.100	0.100	0.070	1	0.010	0.0007
JD1-14	地覆	0.100	0.150	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-15	地覆	0.100	0.200	0.070	1	0.020	0.0014
JD1-16	地覆	0.100	0.100	0.070	1	0.010	0.0007
JD1-17	床版	0.100	0.150	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-18	床版	0.250	0.200	0.070	1	0.050	0.0035
JD1-19	主桁	0.450	0.450	0.070	1	0.203	0.0142
JD1-20	主桁	1.450	0.450	0.070	1	0.653	0.0457
JD1-23	主桁	0.100	0.100	0.070	1	0.010	0.0007
JD1-24	主桁	0.100	0.100	0.070	1	0.010	0.0007
JD1-25	主桁	0.100	0.150	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-26	主桁	0.300	0.350	0.070	1	0.105	0.0074
JD1-27	主桁	0.550	0.450	0.070	1	0.248	0.0174
JD1-28	主桁	0.100	0.150	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-29	主桁	0.200	0.250	0.070	1	0.050	0.0035
JD1-30	主桁	0.150	0.350	0.070	1	0.053	0.0037
JD1-31	主桁	0.100	0.150	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-32	主桁	0.250	0.450	0.070	1	0.113	0.0079
JD1-33	主桁	0.150	0.250	0.070	1	0.038	0.0027
JD1-34	主桁	0.100	0.200	0.070	2	0.040	0.0028
JD1-35	主桁	0.150	0.150	0.070	1	0.023	0.0016
JD1-36	主桁	0.100	0.100	0.070	1	0.010	0.0007
JD1-39	主桁	0.100	0.250	0.070	1	0.025	0.0018
JD1-40	主桁	0.300	0.450	0.070	1	0.135	0.0095
JD1-43	主桁	0.100	0.150	0.070	1	0.015	0.0011
JD1-44	主桁	0.500	0.400	0.070	1	0.200	0.0140
第1径間（A1～A2）小計						3.090	0.2169
合計						3.090	0.2169

上部工断面修復工　数量明細（1橋当り）

鉄筋ケレン・防錆処理含まない

No.	補修箇所	幅(m)	長さ(m)	深さ(m)	箇所数	面積(m2)	体積(m3)
JD1-21	主桁	0.550	0.200	0.030	1	0.110	0.0033
JD1-22	主桁	0.450	0.250	0.030	1	0.113	0.0034
JD1-37	主桁	0.250	0.300	0.030	1	0.075	0.0023
JD1-38	主桁	0.350	0.350	0.030	1	0.123	0.0037
JD1-41	主桁	0.200	0.200	0.030	1	0.040	0.0012
JD1-42	主桁	0.200	0.200	0.030	1	0.040	0.0012
JD1-45	主桁	0.150	0.200	0.030	1	0.030	0.0009
第1径間（A1～A2）小計						0.531	0.0160
合計						0.531	0.0160

3　表面保護工

数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	備　考
■表面保護工					
表面保護工	表面含浸材	施工面積	m2	30.6	
		塗布量(ケイ酸リチウム+シラン混合型：0.15kg/m2)	kg	4.6	

表面保護工

側面

番号	部材名	幅(m)	長さ(m)	個所数	面積(m2)
1	地覆側面部	0.300	5.700	2	3.420
2	地覆下面部	0.150	5.700	2	1.710
3	ハンチ部	0.135	5.700	6	4.617
4	床版下面部	0.600	5.700	2	6.840
5	桁側面部	0.210	5.700	6	7.182
6	桁下面部	0.400	5.700	3	6.840
				合計	30.609

含侵剤塗布量

塗布量(ケイ酸リチウム+シラン混合型：0.15kg/m2)

W ＝ 30.609 × 0.15 = 4.6 kg

4　簡易舗装工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■簡易舗装工					
防水層塗布		スロメDN工法（相当）	m^2	17.1	

簡易舗装工

防水層塗布

スロメDN工法（相当）

A = 3.000 × 5.700 = 17.1 m^2

5　止水対策工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■止水対策工					
補修延長		SMジョイントＩ型同等品	m	6.3	
SMシール材		ポリブタジエン系樹脂	ℓ	6.6	
プライマー			ℓ	0.2	
バックアップ材			m	6.3	
舗装止めコンクリート		超速硬ｺﾝｸﾘｰﾄ(CPJ-L同等品)	m3	0.1	
既設撤去					
舗装版		舗装厚t=100(推定)	m2	1.0	
			m3	0.1	
舗装版切断			m	6.3	
既設U字側溝	取壊し	B90×H90×L3000	m3	0.09	
	復旧工	超速硬ｺﾝｸﾘｰﾄ(CPJ-L同等品)	m3	0.09	
	型枠		㎡	1.0	
グレーチング蓋	撤去再設置		枚	1.0	

止水対策工

1.設置工

補修延長

SMジョイントＩ型同等品

	A1側		A2側				
L =	3.300	＋	3.000		=	6.3	m

SMシール材　　ポリブタジエン系樹脂

V =	0.030 ×	0.035 ×	6.300	=	0.00662	m^3
				=	6.62	ℓ

プライマー　　(1㎜厚と仮定)

V =	0.035 ×	0.001 ×	6.000	=	0.00021	m^3
				=	0.21	ℓ

バックアップ材

L =	3.300 +	3.000		=	6.300	m

舗装止めコンクリート　　超速硬ｺﾝｸﾘｰﾄ(CPJ-L同等品)

A =	0.300 ×	3.300		=	0.990	m^2
V =	0.990 ×	0.100		=	0.099	m^3

舗装止めコンクリート型枠

A ＝	0.100 ×	3.300		=	0.330	m^2

2.既設撤去・復旧

舗装版　　t=100(推定)

A =	0.300 ×	3.300		=	0.990	m^2
V =	0.990 ×	0.100		=	0.099	m^3

舗装版切断

L =	3.300 +	3.000		=	6.300	m

既設U字側溝　　B90×H90×L3000

取壊し

V1 ＝	0.115 × (	0.235 − 0.090)	× 3.000	=	0.050	m^3
V2 ＝	0.050 ×	0.235 ×	3.000	=	0.035	m^3
				V =	0.085	m^3

復旧工　　超速硬ｺﾝｸﾘｰﾄ(CPJ-L同等品)

				V =	0.085	m^3

型枠

A1 ＝	0.165 ×	3.000 ×	2.000	=	0.990	㎡
A2 ＝	(0.165 ×	0.235 − 0.140 ×	0.115) × 2.000	=	0.045	㎡
				A =	1.035	㎡

グレーチング蓋　撤去再設置

N =	1.000			=	1	枚

6　水切り設置工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■水切り設置工					
設置延長		軟質PVC、専用接着剤にて取付	m	11.4	

水切り設置工

軟質PVC、専用接着剤にて取付

設置延長

L = 5.700 + 5.700 = 11.4 m

7　足場工

数量集計表

種　別	細　別	規　　格	単位	数　量	備　　考
■足場工					
上部構造足場					
枠組足場		シート防護	掛m^2	1.3	

足場工

上部構造足場

・足場の種類　　：枠組足場

・防護種類　　：シート

A = 4.300 × 0.300 = 1.3 掛m^2