工　事 番　号	部　長	課　長	課長補佐	係　長	検　算　者	設　計　者

設計年度	令和３年度
施工月日	令和　　年　　月　　日
施工方法	請　　負
工事期間	

普通河川大平川河川改良工事

河川改良事業

三原市 本郷町船木

単独市費

仕　様　書

工　事　概　要	起　工　理　由
施工延長　L=79.7m ﾛｰﾗｰｹﾞｰﾄ(W5.9×H1.4)　N=1基 現場打函渠　V=287m3 鋼矢板(Ⅱw型)　N=131枚 重力式擁壁護岸　V=79m3 舗装　A=290m2 立入防止柵　L=170m	

三　原　市

特　記　仕　様　書

第1章　総則

第1節　適用

1　本特記仕様書は，三原本郷町船木　普通河川大平川河川改良工事に適用する。

2　本特記仕様書に記載のない事項については，次によるものとする。

・土木工事共通仕様書（令和3年8月）広島版

※　土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。

https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/

・その他関連規格類

第2節　情報共有システム

1　本工事は，受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより，業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお，運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。

2　本工事で使用する情報共有システムは次とする。

広島県工事中情報共有システム

https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html

3　監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は，受注者が行い，利用料を支払うものとする。

4　なお，工事完成時については，提出する必要のある工事成果品を電子納品すること。また，試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから，受注者は，工事成果品１部を紙媒体により提出すること。

5　受注者は，監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握，利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合，協力しなければならない。

第2章　施工条件

第1節　工程

1　関連する別途工事(1)

工事名	菅川雨水ポンプ場土木工事（3-1工区）
影響箇所	全工種
他工事の内容	ポンプ場造成工事
時期	R3.8～R4.3

2　施工時期・時間の制限

施工内容	工事全般
時期	全工事期間
時間	調整による
施工方法・理由	工事箇所出入り口については，調整を十分に行い安全対策をした上で施工を行うこと。

第2節　用地

1　現場の復旧

原形復旧とする。

第3節　工事用道路

1　一般道路

使用期間　工事施工期間

使用時間　８時～１７時

工事中･後の処置　随時　清掃，工事後　舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督員と協議すること。設計変更の対象とする。）

第4節　建設副産物

1　産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m2以上の面積で保管する場合には，保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また，届出事項を変更する場合は事前に変更届を，保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。

ただし，産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第5節　その他

1　工事用機資材の仮置き

場所　受注者が責任をもって確保すること。

第3章　設計金額

第1節　排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和3年8月）『1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては，排出ガス対策型（第２次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお，使用する排出ガス対策型建設機械について，基準値による設計変更は行わない。

第4章　その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または，その内容に疑義が生じた場合は，監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
樋門・樋管		式		1	レベル1
樋門設備		式		1	レベル2
河川用小型水門		式		1	レベル3
ローラーゲート（機械設備工事価格）	W5.9×H1.4　4方水密	式		1	レベル4
二次コンクリート	24N	m3		3	レベル4
二次コンクリート型枠	一般型枠	m2		4	レベル4
足場支保	単管足場＋パイプサポート支保	式		1	レベル4
表面処理	チッピング	m2		24	レベル4
差筋	SD345　D16 L=250mm	kg		56	レベル4
河川土工		式		1	レベル2
盛土工		式		1	レベル3
路体(築堤)盛土	施工幅員4.0m以上	m3		40	レベル4
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(切土部)	現場制約無,土砂	m2		70	レベル4
法面整形(盛土部)	法面締固め有,現場制約無	m2		140	レベル4
残土処理工		式		1	レベル3
土砂等運搬	土砂	式		1	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
残土等処分		式		1	レベル4
樋門・樋管本体工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
矢板工		式		1	レベル3
広幅鋼矢板	広幅鋼矢板Ⅱw型,L=2.0m 打込長1.8m	枚		48	レベル4
広幅鋼矢板	広幅鋼矢板Ⅱw型,L=6.0m 打込長1.8m	枚		2	レベル4
広幅鋼矢板	広幅鋼矢板Ⅱw型,L=6.0m 打込長6.0m	枚		38	レベル4
広幅鋼矢板	広幅鋼矢板Ⅱw型,L=6.0m 打込長1.9m	枚		2	レベル4
広幅鋼矢板	広幅鋼矢板Ⅱw型,L=6.0m 打込長5.8m	枚		14	レベル4
広幅鋼矢板	広幅鋼矢板Ⅱw型,L=5.5m 打込長5.3m	枚		23	レベル4
可とう鋼矢板	SP-Ⅱw型,L=6.0m 打込長1.9m	枚		2	レベル4
可とう鋼矢板	SP-Ⅱw型,L=6.0m 打込長2.0m	枚		2	レベル4
矢板頭部鉄筋	D16,SD345 L=600mm	本		170	レベル4
溶接	フレア溶接 溶接長100mm	m		34	レベル4
函渠工		式		1	レベル3
均しコンクリート	18N,t=10cm	m2		110	レベル4
コンクリート	内空幅5.9m,内空高さ1.4m,24N 養生費有,コンクリート夜間割増無	m3		221	レベル4
鉄筋	SD345,D13	t		3.489	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
鉄筋	SD345,D16～D25	t		15.737	レベル4
鉄筋	SD345,D29～D32	t		2.511	レベル4
目地板	瀝青繊維質目地板t=20mm	m2		12	レベル4
止水板	可とう止水板　沈下量100mm用	m		23	レベル4
型枠	一般型枠	式		1	レベル4
足場	安全ネット有	式		1	レベル4
支保	f<=40	式		1	レベル4
翼壁工	川表	式		1	レベル3
均しコンクリート	18N,t=10cm	m2		26	レベル4
コンクリート	24N,養生費有,Co夜間割増無	m3		18	レベル4
鉄筋	SD345,D13	t		0.526	レベル4
鉄筋	SD345,D16～D25	t		0.225	レベル4
型枠	一般型枠	式		1	レベル4
足場	安全ネット有	式		1	レベル4
翼壁工	川裏	式		1	レベル3
均しコンクリート	18N,t=10cm	m2		31	レベル4
コンクリート	18N,養生費有,Co夜間割増無	m3		26	レベル4
鉄筋	SD345,D13	t		0.954	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
鉄筋	SD345,D16～D25	t		0.233	レベル4
目地板	瀝青繊維質目地板t=20mm	m2		6	レベル4
止水板	可とう止水板　沈下量100mm用	m		11	レベル4
型枠	一般型枠	式		1	レベル4
足場	安全ネット有	式		1	レベル4
護床工		式		1	レベル2
根固めブロック工		式		1	レベル3
根固めブロック製作	0.5t型×51個	式		1	レベル4
根固めブロック据付	0.5t型×51個	式		1	レベル4
間詰工		式		1	レベル3
間詰石	割栗石20cm内外	m3		2	レベル4
水路工		式		1	レベル2
樋門接続暗渠工		式		1	レベル3
均しコンクリート	18N,t=10cm	m2		26	レベル4
コンクリート	幅5.9m,高さ2.17～1.72m,24N 養生費有,コンクリート夜間割増無	m3		22	レベル4
鉄筋	SD345,D13	t		0.587	レベル4
鉄筋	SD345,D16～D25	t		0.246	レベル4
型枠	一般型枠	式		1	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
足場	安全ネット有	式		1	レベル4
付属物設置工		式		1	レベル2
点検施設工		式		1	レベル3
ステップ	B300	本		6	レベル4
管理階段基礎工		式		1	レベル3
均しコンクリート	18N,t=10cm	m2		1	レベル4
コンクリート	18N 養生費有,コンクリート夜間割増無	m3		0.2	レベル4
型枠	一般型枠	式		1	レベル4
鉄筋	SD345,D13	t		0.013	レベル4
階段工		式		1	レベル3
現場打階段	18N,RC-40 1号	m2		15	レベル4
現場打階段	18N,RC-40 2号	m2		8	レベル4
平ブロック張	厚100mm	m2		10	レベル4
グラウトホール工		式		1	レベル3
グラウトホール	100A,H=1200	組		2	レベル4
グラウトホール	100A,H=900	組		1	レベル4
グラウトホール	100A,H=700	組		1	レベル4
グラウトホール	100A,H=600	組		1	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
護岸基礎工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
基礎工		式		1	レベル3
現場打基礎	1号　B450×H450	m		9	レベル4
法覆護岸工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
コンクリートブロック工(間知ブロック張)		式		1	レベル3
間知ブロック張	150kg/個未満控350mm粗面タイプ_8.5個/m2 RC-40 18-8-40BB，遮水シート有	m2		104	レベル4
コンクリートブロック工(平ブロック張)		式		1	レベル3
平ブロック張	平ブロック控120mm_230kg/m2以上	m2		7	レベル4
護岸付属物工		式		1	レベル3
小口止	18N 1号	箇所		1	レベル4
小口止	18N 2号	箇所		1	レベル4
小口止	18N 3号	箇所		1	レベル4
小口止	18N 4号	箇所		1	レベル4
小口止	18N 5号	箇所		2	レベル4
植生工		式		1	レベル3
張芝	ワラ芝	m2		210	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
構造物撤去工		式		1	レベル2
構造物取壊し工		式		1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	無筋	m3		30	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
仮設工		式		1	レベル2
土留・仮締切工		式		1	レベル3
水替工		式		1	レベル3
＊＊直接工事費＊＊					
共通仮設費率分					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊					

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
＊＊工事費＊＊					

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
築堤・護岸		式		1	レベル1
河川土工		式		1	レベル2
掘削工		式		1	レベル3
掘削	土砂 障害無し	m3		2,800	レベル4
盛土工		式		1	レベル3
路体(築堤)盛土	W<2.5	m3		120	レベル4
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(切土部)	現場制約無,土砂	m2		480	レベル4
残土処理工		式		1	レベル3
法覆護岸工		式		1	レベル2
法覆工		式		1	レベル3
防草対策	t=0.07m	m2		580	レベル4
作業土工		式		1	レベル3
場所打擁壁工(構造物単位)		式		1	レベル3
重力式擁壁	1号	m3		18	レベル4
重力式擁壁	2号	m3		42	レベル4
小型擁壁	4号	m3		8	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
底張コンクリート	t=0.20m	m2		227	レベル4
底張コンクリート	t=0.10m	m2		976	レベル4
擁壁護岸工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
場所打擁壁工(構造物単位)		式		1	レベル3
小型擁壁	3号	m3		11	レベル4
排水構造物工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
集水桝工		式		1	レベル3
現場打ち集水桝	集水桝	箇所		1	レベル4
吐口工		基		2	レベル4
管渠工		式		1	レベル3
鉄筋コンクリート台付管	φ300	m		3	レベル4
耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管）	φ800　R30	m		20	レベル4
付帯道路工		式		1	レベル2
アスファルト舗装工		式		1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	再生砕石，t=10cm	m2		228	レベル4
表層(車道・路肩部)	再生密粒度As,t=4cm	m2		228	レベル4

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
コンクリート舗装工		式		1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	再生砕石, t=10cm	m2		62	レベル4
コンクリート舗装	t=10cm	m2		22	レベル4
コンクリート舗装	t=7cm	m2		40	レベル4
付属構造物工		式		1	レベル2
付属構造物工		式		1	レベル3
浸水防止Co		m3		9	レベル4
柵工		式		1	レベル3
立入防止柵	H=1.8m（基礎ブロック）	m		150	レベル4
立入防止柵	H=1.8m（構造物基礎）	m		20	レベル4
立入防止柵	門扉（両開） W2000-H1800	基		2	レベル4
構造物撤去工		式		1	レベル2
構造物取壊し工		式		1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物,工法区分	m3		18	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
＊＊直接工事費＊＊					
共通仮設費率分					
＊＊共通仮設費計＊＊					

工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費					
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分					
契約保証費					
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊					
＊＊工事費＊＊					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

縮小図面集目次

（全63葉）

図面名称		図面番号
全体平面図	PL	1
樋門一般図	GV	2
樋門本体構造図(1/4)～(4/4)	GS	3～6
川表翼壁構造図	GS	7
川裏翼壁構造図	GS	8
接続水路構造図	GS	9
樋門本体配筋図(1/19)～(7/19)[門柱配筋図]	RB	10～16
樋門本体配筋図(8/19)～(12/19)[函体配筋図]	RB	17～21
樋門本体配筋図(13/19)～(16/19)[川裏端部配筋図]	RB	22～25
樋門本体配筋図(17/19)[川表胸壁配筋図]	RB	26
樋門本体配筋図(18/19)[遮水壁配筋図]	RB	27
樋門本体配筋図(19/19)[川裏胸壁配筋図]	RB	28
川表翼壁配筋図(1/2)～(2/2)	RB	29～30
川裏翼壁配筋図(1/3)～(3/3)	RB	31～33
接続水路配筋図(1/2)～(2/2)	RB	34～35
管理階段受台構造図	RB	36
可とう鋼矢板詳細図(1/2)～(2/2)【参考図】	VS	37～38
作業土工図(1/3)～(3/3)【参考図】	EW	39～41
護岸復旧平面図	PL	42
護岸工構造図(1/3)～(3/3)	GS	43～45
護岸工展開図	GS	46
仮締切計画図	GS	1

図面名称		図面番号
全体一般図	GS	1
箱抜差筋図	GS	2
扉体組立図	GS	3
戸当組立図	GS	4
操作台防護柵・胸壁防護柵組立図	GS	5
管理階段組立図	GS	6
開閉機組立図(参考)	GS	7
引込開閉器盤外形図	GS	8
機側操作盤外形図	GS	9
単線結線図	GS	10
操作フロー図	GS	11
自動操作フロー図	GS	12
配線配管系統図	GS	13
配線配管図(1/2)～(2/2)	GS	14～15
アイソメ図	GS	16

平 面 図 S=1:200

注)大平川改修計画は「令和2年度普通河川大平川修正検討業務委託」より複写している

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	平面図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:200	図面番号	1 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門一般図　S=1:100

縦断図

平面図

設計条件

設置位置		菅川左岸　1k688付近
標高	樋門敷高	T.P.+10.500
	本川計画高水位	T.P.+13.994
	本川計画堤防高	T.P.+14.794
門数		1　門
内空幅		5.900m
内空高		1.400m
基礎形式		柔支持基礎
ゲート形式		ローラゲート
開閉装置形式		ラック式開閉機

標準断面図

川表胸壁部断面図

遮水壁部断面図

川裏胸壁部断面図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門一般図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:100	図面番号	2 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体構造図(1/4) S=1:50

1 - 1

2 - 2

注）グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体構造図(1/4)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	3 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体構造図(2/4) S=1:50

3 － 3

5 － 5

4 － 4

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体構造図(2/4)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	4 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体構造図(3/4) S=1:50

6 - 6

8 - 8

11 - 11

13 - 13

7 - 7

9 - 9

10 - 10

12 - 12

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体構造図(3/4)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	5 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体構造図(4/4)

グラウトホール詳細図(参考図) S=1:10

縦断図

A - A

H0	H1	H1/2	H2	H3	数量
900	800	400	900	100	1
1200	1100	550	1200	100	2

注）グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

鋼矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30

正面図

川表胸壁部

遮水壁部, 川裏胸壁部

平面図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体構造図(4/4)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図示	図面番号	6 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

川表翼壁構造図　S=1:50

1 － 1

3 － 3

グラウトホール詳細図(参考図) S=1:10

縦断図

A － A

H0	H1	H1/2	H2	H3	数量
700	600	300	700	100	1

注）グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

2 － 2

4 － 4

鋼矢板頭部鉄筋詳細図　S=1:30

正面図

平面図

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	川表翼壁構造図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	7 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

川裏翼壁構造図　S=1:50

1 － 1

2 － 2

3 － 3

鋼矢板頭部鉄筋詳細図　S=1:30

正面図

平面図

4 － 4

5 － 5

グラウトホール詳細図(参考図) S=1:10

縦断図

A － A

H0	H1	H1/2	H2	H3	数量
600	500	250	600	100	1

注）グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	川裏翼壁構造図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	8 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

接続水路構造図　S=1:50

1 － 1

3 － 3

2 － 2

4 － 4

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

注)大平川の護岸形状に合わせて、止水板、目地材を設置すること。

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	接続水路構造図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	9 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(1/19) S=1:50
（門柱部）

1 － 1
正面図

2 － 2
正面図

位置図

3 － 3
平断面図

4 － 4
平断面図

柱部組立図 S=1:20

凡 例

G ガス圧接

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(1/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図 示	図面番号	10 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(2 /19)　S=1:50
（門柱部）

5 － 5
平断面図

7 － 7
BOX断面図

操作台部組立図　S=1:20

組立図　S=1:20

頂版部

底版部

主鉄筋組立図
C.T.C 125

6 － 6
縦断面図

8 － 8
戸当り正面図

側壁部

位 置 図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(2 /19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図 示	図面番号	11 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(3 /19)　S=1:50
（門柱部）

9 － 9
操作台上面

10 － 10
操作台下面

11 － 11
側壁外面

12 － 12
側壁内面

開口部補強鉄筋

(9 － 9)

(10 － 10)

位 置 図

凡 例

G　ガス圧接

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(3 /19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	12 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(4 /19)　S=1:50
（門柱部）

13 - 13
頂版上面

14 - 14
頂版下面

15 - 15
底版上面

16 - 16
底版下面

位置図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(4 /19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	13 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(5 /19)　S=1:50
（門柱部）

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(5 /19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	14 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(6 /19)　S=1:50
(門柱部)

B1 24-D13 X 2330

B2 24-D13 X 2330

B3 16-D13 X 8270

B4 28-D13 X 2070

B5 3-D13 X 7860

B6 2-D16 X 3060

B8 2-D16 X 5240

B7 2-D16 X 3060

B01 18-D13 X 390

B9 2-D16 X 5040

T1 4-D29 X 10320

T3 2-D29 X 1810

T2 2-D29 X 5060

T4 2-D29 X 2770

T5 8-D29 X 2030

T6 4-D29 X 1870

T7 9-D29 X 9480

T8 13-D22 X 9220

T9 2-D22 X 5060

T10 4-D22 X 1740

T11 36-D16 X 3460

T12 2-D16 X 1720

T13 2-D16 X 1850

T14 36-D16 X 4460

T15 2-D16 X 2720

T16 2-D16 X 2850

T17 4-D13 X 1680

T18 4-D13 X 1380

T01 56-D13 X 700

H1 16-D29 X 2160

H3 16-D22 X 1720

H2 8-D29 X 1820

H4 8-D22 X 1380

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(6 /19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	15 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(7/19) S=1:50
(門柱部)

鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D22	11500	14	3.04	34.96	489	
S 2	D22	7860	17	3.04	23.89	406	
S 3	D16	2790	2	1.56	4.35	9	
S 4	D16	3050	4	1.56	4.76	19	
S 5	D13	2770	14	0.995	2.76	39	
						962	
S 01	D13	1460	30	0.995	1.45	44	
S 02	D13	1410	12	0.995	1.40	17	
						61	
F 1	D22	11500	14	3.04	34.96	489	
F 2	D22	7860	17	3.04	23.89	406	
F 3	D22	7860	1	3.04	23.89	24	
F 4	D25	4480	30	3.98	17.83	535	
F 5	D25	4520	6	3.98	17.99	108	
F 6	D13	2770	14	0.995	2.76	39	
						1601	
F 01	D13	2200	24	0.995	2.19	53	
F 02	D13	2150	6	0.995	2.14	13	
F 03	D13	2210	6	0.995	2.20	13	
						79	
W 1	D16	3440	14	1.56	5.37	75	
W 2	D16	3050	12	1.56	4.76	57	
						132	
W 01	D13	1120	18	0.995	1.11	20	
						20	
G 1	D29	10500	6	5.04	52.92	318	(6)
G 2	D29	9000	6	5.04	45.36	272	(6)
G 3	D22	7860	19	3.04	23.89	454	
G 4	D25	2590	28	3.98	10.31	289	
G 5	D29	6770	24	5.04	34.12	819	
G 6	D13	2770	4	0.995	2.76	11	
G 7	D13	2770	4	0.995	2.76	11	
G 8	D13	3370	74	0.995	3.35	248	
G 9	D13	2570	74	0.995	2.56	189	
G 10	D22	9500	9	3.04	28.88	260	
G 11	D22	7000	9	3.04	21.28	192	
G 12	D16	3940	28	1.56	6.15	172	
G 13	D25	2500	26	3.98	9.95	259	
G 14	D13	760	40	0.995	0.76	30	
G 15	D13	3350	40	0.995	3.33	133	
G 16	D13	2130	40	0.995	2.12	85	
G 17	D13	2180	40	0.995	2.17	87	
						3829	
G 01	D13	2210	18	0.995	2.20	40	(平均長)
						40	

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
B 1	D13	2330	24	0.995	2.32	56	
B 2	D13	2330	24	0.995	2.32	56	
B 3	D13	8270	16	0.995	8.23	132	
B 4	D13	2070	28	0.995	2.06	58	
B 5	D13	7860	3	0.995	7.82	23	
B 6	D16	3060	2	1.56	4.77	10	
B 7	D16	3060	2	1.56	4.77	10	
B 8	D16	5240	2	1.56	8.17	16	
B 9	D16	5040	2	1.56	7.86	16	
						377	
B 01	D13	390	18	0.995	0.39	7	
						7	
T 1	D29	10320	4	5.04	52.01	208	
T 2	D29	5060	2	5.04	25.50	51	
T 3	D29	1810	2	5.04	9.12	18	
T 4	D29	2770	2	5.04	13.96	28	
T 5	D29	2030	8	5.04	10.23	82	
T 6	D29	1870	4	5.04	9.42	38	
T 7	D29	9480	9	5.04	47.78	430	
T 8	D22	9220	13	3.04	28.03	364	
T 9	D22	5060	2	3.04	15.38	31	
T 10	D22	1740	4	3.04	5.29	21	
T 11	D16	3460	36	1.56	5.40	194	
T 12	D16	1720	2	1.56	2.68	5	
T 13	D16	1850	2	1.56	2.89	6	
T 14	D16	4460	36	1.56	6.96	251	
T 15	D16	2720	2	1.56	4.24	8	
T 16	D16	2850	2	1.56	4.45	9	
T 17	D13	1680	4	0.995	1.67	7	
T 18	D13	1380	4	0.995	1.37	5	
						1756	
T 01	D13	700	56	0.995	0.70	39	
						39	
H 1	D29	2160	16	5.04	10.89	174	
H 2	D29	1820	8	5.04	9.17	73	
H 3	D22	1720	16	3.04	5.23	84	
H 4	D22	1380	8	3.04	4.20	34	
						365	
						(圧接箇所)	
合計	D29				2511 kg	(12)	
	D25				1191 kg		
	D22				3254 kg		
	D16				857 kg		
	D13				1455 kg		
総質量					9268 kg	(12)	

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(7/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	-	図面番号	16 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(8 /19)　S=1:50
（函体部）

1 － 1
縦断面図

2 － 2
平断面図

3 － 3
断面図

マーキング図

位 置 図

主鉄筋組立図
ctc 125

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(8 /19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	17 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(10/19)　S=1:50
（函体部）

4 － 4
頂版上面

5 － 5
頂版下面

位置図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(9/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	18 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(9 /19)　S=1:50
（函体部）

6 － 6
底版上面

7 － 7
底版下面

位 置 図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(10/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	19 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(11/19)　S=1:50
（函体部）

8 － 8
側壁外面

9 － 9
側壁内側

位置図

組立図　S=1:20

頂版部

側壁部

底版部

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(10/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図示	図面番号	20 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(12/19)　S=1:50
（函体部）

F2 47-D22 X 7060

F3 28-D25 X 8540

F4 26-D25 X 10430

F5 4-D25 X 7520

F6 46-D13 X 1780

F01 132-D13 X 1600

WO1 70-D13 X 720

W2 12-D16 X 6940

W3 12-D16 X 8760

鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S1	D22	10000	47	3.04	30.40	1429	
S2	D22	7060	47	3.04	21.46	1009	
S3	D16	9740	28	1.56	15.19	425	
S4	D16	6940	4	1.56	10.83	43	
S5	D16	9280	26	1.56	14.48	376	
S6	D13	2200	46	0.995	2.19	101	
						3383	
S'1	D13	1460	132	0.995	1.45	191	
						191	
F1	D22	10500	47	3.04	31.92	1500	
F2	D22	7060	47	3.04	21.46	1009	
F3	D25	8540	28	3.98	33.99	952	
F4	D25	10430	26	3.98	41.51	1079	
F5	D25	7520	4	3.98	29.93	120	
F6	D13	1780	46	0.995	1.77	81	
						4741	
F'1	D13	1600	132	0.995	1.59	210	
						210	
W1	D16	3140	46	1.56	4.90	225	
W2	D16	6940	12	1.56	10.83	130	
W3	D16	8760	12	1.56	13.67	164	
						519	
W'1	D13	720	70	0.995	0.72	50	
						50	
	合計	D25		2151 kg			
		D22		4947 kg			
		D16		1363 kg			
		D13		633 kg			
	総質量			9094 kg			

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(12/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	21 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(13/19)　S=1:50
（川裏端部）

1 － 1
平断面図

2 － 2
縦断面図

3 － 3
断面図

主鉄筋組立図
ctc 125

マーキング図

組立図　S=1:20

頂版部

側壁部

底版部

位 置 図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(13/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図 示	図面番号	22 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(14/19)　S=1:50
（川裏端部）

4 － 4
土留壁背面図

6 － 6
断面図

位置図

5 － 5
土留壁正面図

7 － 7
側壁外面

8 － 8
側壁内面

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(14/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	23 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(15/19)　S=1:50
（川裏端部）

9 － 9
頂版上面

10 － 10
頂版下面

11 － 11
底版上面

12 － 12
底版下面

位 置 図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(15/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	24 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(16/19)　S=1:50
（川裏端部）

鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
S 1	D22	10500	8	3.04	31.92	255	
S 2	D22	7460	10	3.04	22.68	227	
S 3	D16	2510	4	1.56	3.92	16	
S 4	D13	2480	12	0.995	2.47	30	
S 5	D16	1980	2	1.56	3.09	6	
						534	
SO 1	D13	1460	6	0.995	1.45	9	
SO 2	D13	1410	6	0.995	1.40	8	
						17	
F 1	D22	11000	11	3.04	33.44	368	
F 2	D22	7460	11	3.04	22.68	249	
F 3	D25	2520	4	3.98	10.03	40	
F 4	D25	1810	2	3.98	7.20	14	
F 5	D13	2060	12	0.995	2.05	25	
						696	
FO 1	D13	1600	6	0.995	1.59	10	
FO 2	D13	1540	36	0.995	1.53	55	（平均長）
						65	
W 1	D16	3140	10	1.56	4.90	49	
W 2	D16	2510	12	1.56	3.92	47	
						96	
WO 1	D13	920	8	0.995	0.92	7	
						7	
G 1	D22	8000	7	3.04	24.32	170	
G 2	D22	6000	7	3.04	18.24	128	
G 3	D22	7460	7	3.04	22.68	159	
G 4	D16	2940	14	1.56	4.59	64	
G 5	D13	2060	6	0.995	2.05	12	
G 6	D16	1300	18	1.56	2.03	37	
G 7	D16	960	10	1.56	1.50	15	
G 8	D13	1780	14	0.995	1.77	25	
G 9	D13	1930	22	0.995	1.92	42	
						652	
P 1	D22	2300	3	3.04	6.99	21	
P 2	D22	2000	3	3.04	6.08	18	
P 3	D16	3280	6	1.56	5.12	31	
P 4	D13	1320	26	0.995	1.31	34	
P 5	D13	1320	28	0.995	1.31	37	
P 6	D13	7460	8	0.995	7.42	59	
						200	
PO 1	D13	390	7	0.995	0.39	3	
						3	

合計	D25	54 kg
	D22	1595 kg
	D16	265 kg
	D13	356 kg
総質量		2270 kg

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(　/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	25 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(17/19)　S=1:50
（川表胸壁部）

1 － 1
断面図

2 － 2
平断面図

マーキング図

3 － 3
底版上面

4 － 4
底版下面

5 － 5
胸壁前面

6 － 6
胸壁背面

組立図　S=1:20

たて壁

底版部

位置図

鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F1	D13	1360	34	0.995	1.35	46	
F2	D13	1110	2	0.995	1.10	2	
F3	D13	1360	34	0.995	1.35	46	
F4	D13	4710	6	0.995	4.69	28	
F5	D13	2700	4	0.995	2.69	11	
F6	D13	4710	6	0.995	4.69	28	
F7	D13	2700	4	0.995	2.69	11	
						172	
FO1	D13	2170	8	0.995	2.16	17	
FO2	D13	2120	14	0.995	2.11	30	（平均長）
						47	
W1	D13	2100	16	0.995	2.09	33	
W2	D13	1360	8	0.995	1.35	11	
W3	D13	1700	24	0.995	1.69	41	
W4	D13	3500	20	0.995	3.48	70	
W5	D13	1780	8	0.995	1.77	14	
						169	
WO1	D13	590	24	0.995	0.59	14	
						14	
合計	D13					402 kg	
総質量						402 kg	

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(17/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図 示	図面番号	26 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(18/19)　S=1:50
（遮水壁部）

1 － 1
正面図

3 － 3
底版上面

4 － 4
底版下面

鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
I 1	D13	1810	32	0.995	1.80	58	
I 2	D13	9400	10	0.995	9.35	94	
I 3	D13	3500	20	0.995	3.48	70	
I 4	D13	1680	58	0.995	1.67	97	
I 5	D13	1580	8	0.995	1.57	13	
I 6	D13	1460	16	0.995	1.45	23	
I 7	D13	1210	2	0.995	1.20	2	
I 8	D13	1850	16	0.995	1.84	29	
I 9	D13	1290	8	0.995	1.28	10	
I 10	D13	780	29	0.995	0.78	23	
						419	
I 0 1	D13	590	27	0.995	0.59	16	
						16	
合計	D13					435 kg	
総質量						435 kg	

2 － 2
平断面図

5 － 5
断面図

6 － 6
断面図

組立図　S=1:20

たて壁

位置図

マーキング図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(18/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図 示	図面番号	27 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体配筋図(19/19)　S=1:50
（川裏胸壁部）

1 － 1
断面図

3 － 3
底版上面

4 － 4
底版下面

組立図　S=1:20

たて壁

底版部

鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F1	D13	1310	20	0.995	1.30	26	
F2	D13	1310	20	0.995	1.30	26	
F3	D13	2610	8	0.995	2.60	21	
F4	D13	2610	8	0.995	2.60	21	
						94	
FO1	D13	1570	2	0.995	1.56	3	
FO2	D13	1500	6	0.995	1.49	9	（平均長）
						12	
W1	D16	1900	16	1.56	2.96	47	
W2	D16	1400	6	1.56	2.18	13	
W3	D13	1860	16	0.995	1.85	30	
W4	D13	1310	6	0.995	1.30	8	
W5	D13	3340	16	0.995	3.32	53	
W6	D13	580	8	0.995	0.58	5	
						156	
WO1	D13	390	16	0.995	0.39	6	
						6	
合計	D16					60 kg	
	D13					208 kg	
総質量						268 kg	

2 － 2
平断面図

5 － 5
胸壁前面

6 － 6
胸壁背面

位置図

マーキング図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体配筋図(19/19)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図 示	図面番号	28 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

川表翼壁配筋図(1/2)　S=1:50

1 － 1
断面図

3 － 3
底版上面

4 － 4
底版下面

位置図

2 － 2
平断面図

組立図　S=1:10

側壁部

底版部

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	川表翼壁配筋図(1/2)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	29 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

川表翼壁配筋図(2/2)　S=1:50

5 － 5
側壁外面

6 － 6
側壁内面

位置図

鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F 1	D16	7500	4	1.56	11.70	47	
F 2	D16	5500	4	1.56	8.58	34	
F 3	D16	10230	9	1.56	15.96	144	(平均長)
F 4	D13	7530	13	0.995	7.49	97	(平均長)
F 5	D13	2910	50	0.995	2.90	145	
F 6	D13	1570	8	0.995	1.56	12	(平均長)
F 7	D13	2970	6	0.995	2.96	18	
F 8	D13	1380	20	0.995	1.37	27	
						524	
FO 1	D13	1200	65	0.995	1.19	77	
						77	
W 1	D13	2740	6	0.995	2.73	16	(平均長)
W 2	D13	1440	20	0.995	1.43	29	(平均長)
W 3	D13	1540	40	0.995	1.53	61	(平均長)
W 4	D13	3850	4	0.995	3.83	15	
W 5	D13	760	24	0.995	0.76	18	
						139	
WO 1	D13	620	18	0.995	0.62	11	
						11	
合計	D16				225 kg		
	D13				526 kg		
総質量					751 kg		

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	川表翼壁配筋図(2/2)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図 示	図面番号	30 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

川裏翼壁配筋図(1/3)　S=1:50

1 － 1
断面図

2 － 2
断面図

3 － 3
平断面図

組立図　S=1:10

側壁部

底版部

位 置 図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	川裏翼壁配筋図(1/3)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図 示	図面番号	31 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

川裏翼壁配筋図(2/3)　S=1:50

4 － 4
底版上面

5 － 5
底版下面

8 － 8
側壁内面

9 － 9
側壁外面

6 － 6
側壁外面

7 － 7
側壁内面

位 置 図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	川裏翼壁配筋図(2/3)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	32 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

川裏翼壁配筋図(3/3)　S=1:50

F1 9-D19 X 11000

F2 9-D13 X 8000　　F3 9-D13 X 6000

F4 18-D13 X 940

F5 54-D13 X 1910

F01 30-D13 X 1000

W1 18-D13 X 2440 (平均長)

W2 32-D13 X 1910

W4 18-D13 X 720

W3 4-D13 X 1910

WO1 12-D13 X 420

L1 28-D13 X 4000

L2 28-D13 X 2370

L3 16-D13 X 3830

L4 28-D13 X 940

L5 28-D13 X 2630

L6 18-D13 X 3790

L7 18-D13 X 3630

L8 28-D13 X 1110

LO1 35-D13 X 990

LO2 28-D13 X 410

鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F1	D19	11000	9	2.25	24.75	223	
F2	D13	8000	9	0.995	7.96	72	
F3	D13	6000	9	0.995	5.97	54	
F4	D13	940	18	0.995	0.94	17	
F5	D13	1910	54	0.995	1.90	103	
						469	
F01	D13	1000	30	0.995	1.00	30	
						30	
W1	D13	2440	18	0.995	2.43	44	(平均長)
W2	D13	1910	32	0.995	1.90	61	
W3	D13	1910	4	0.995	1.90	8	
W4	D13	720	18	0.995	0.72	13	
						126	
WO1	D13	420	12	0.995	0.42	5	
						5	
L1	D13	4000	28	0.995	3.98	111	
L2	D13	2370	28	0.995	2.36	66	
L3	D13	3830	16	0.995	3.81	61	
L4	D13	940	28	0.995	0.94	26	
L5	D13	2630	28	0.995	2.62	73	
L6	D13	3790	18	0.995	3.77	68	
L7	D13	3630	18	0.995	3.61	65	
L8	D13	1110	28	0.995	1.10	31	
						501	
LO1	D13	990	35	0.995	0.99	35	
LO2	D13	410	28	0.995	0.41	11	
						46	
合計	D19					223 kg	
	D13					954 kg	
総質量						1177 kg	

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	川裏翼壁配筋図(3/3)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	33 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

接続水路配筋図(1/2)　S=1:50

1 － 1
断面図

4 － 4
側壁外面

組立図　S=1:10

側壁部

底版部

2 － 2
底版上面

3 － 3
底版下面

5 － 5
側壁内面

位 置 図

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	接続水路配筋図(1/2)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図 示	図面番号	34 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

接続水路配筋図(2/2)　S=1:50

F1 8-D16 X 11500 (平均長)

F2 4-D16 X 11050 (平均長)

F3 2-D16 X 10650

F4 14-D13 X 6660

F5 54-D13 X 3220

F6 28-D13 X 1220

F01 66-D13 X 1200

W1 16-D13 X 2500 (平均長)

W2 8-D13 X 2270 (平均長)

W3 4-D13 X 2070

W4 28-D13 X 3220

W6 4-D13 X 3340

W5 4-D13 X 2250

W7 28-D13 X 650

WO1 24-D13 X 510

鉄筋質量表(SD345)

種別	径	長さ (mm)	本数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質量 (kg)	摘要
F1	D16	11500	8	1.56	17.94	144	(平均長)
F2	D16	11050	4	1.56	17.24	69	(平均長)
F3	D16	10650	2	1.56	16.61	33	
F4	D13	6660	14	0.995	6.63	93	
F5	D13	3220	54	0.995	3.20	173	
F6	D13	1220	28	0.995	1.21	34	
						546	
F01	D13	1200	66	0.995	1.19	79	
						79	
W1	D13	2500	16	0.995	2.49	40	(平均長)
W2	D13	2270	8	0.995	2.26	18	(平均長)
W3	D13	2070	4	0.995	2.06	8	
W4	D13	3220	28	0.995	3.20	90	
W5	D13	2250	4	0.995	2.24	9	
W6	D13	3340	4	0.995	3.32	13	
W7	D13	650	28	0.995	0.65	18	
						196	
WO1	D13	510	24	0.995	0.51	12	
						12	

合計	D16	246 kg
	D13	587 kg
総質量		833 kg

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	接続水路配筋図(2/2)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	35 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

管理階段受台構造図 S=1:50

平面図

Ⓐ1 8-D13x400

Ⓐ1 20-D13x520

鉄筋質量表(SD345)

種 別	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
A 1	D13	400	8	0.995	0.40	3	
A 2	D13	520	20	0.995	0.52	10	
						13	
合 計 D13				13 kg			

断面図

断面図

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=18N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	接続水路構造図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:50	図面番号	36 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

可撓性止水鋼矢板詳細図(1/2)　[参考図]

(L=6000mm、打込み長L=1900mm)

組 立 図　S＝1／10

断 面 図　S＝1／5

A－A

B－B

C－C

⑩ 先端沓詳細図　S＝1／5

※ ( ) 内寸法は参考寸法。

締着板詳細図　S＝1／3

製作基数：2基

材 料 表　(1基当り)

NO	名　　称	寸　　法	材　　質	単位	数　量	備　　考
①	鋼矢板　(IIw型)	130*700*6500	SYW 295	枚	1	
②	MFジョイント　(100用)	10t*70*350	合成ゴム	枚	1	L= 6000
③	締　着　板	12*65*4100	SS 400	枚	2	埋込部
③	締　着　板	12*65*1900	〃	枚	2	打込部-リブプレート付
④	建込ボルト、ナット	M16*60	----	本	50	強度区分4.6相当
⑤	平ワッシャー	M16用	----	枚	50	
⑥	保護プレート	8t*60*65	SS 400	枚	2	L= 1900
⑦	カバープレート	3.2*125*1900	〃	枚	1	
⑧	〃	3.2*125*2000	〃	枚	1	
⑨	頭部プレート	12*350*400	〃	枚	1	
⑩	先端沓プレート	図　示	〃	組	1	
全　質　量					604.9	

注1. C-C部の締着板は、打込長さ寸法一体型とする。
注2. ボルトは、締付後にナットと点溶接をする。
注3. 保護プレートは、山型鋼の切断加工を標準とするが、曲げ加工及び溶接加工も可とする。

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	可撓性止水鋼矢板詳細図(1/2)[参考図]		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図示	図面番号	37 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

可撓性止水鋼矢板詳細図(2/2) ［参考図］

(L=6000mm、打込み長L=2000mm)

組 立 図 S＝1／10

断 面 図 S＝1／5

A－A

B－B

C－C

⑩ 先端沓詳細図 S＝1／5

※ （ ）内寸法は参考寸法。

締着板詳細図 S＝1／3

製作基数：2基

材 料 表 （1基当り）

NO	名　　称	寸　　法	材　　質	単位	数　量	備　　考
①	鋼矢板 （IIw型）	130*700* 6500	SYW 295	枚	1	
②	MFジョイント （100用）	10t*70*350	合成ゴム	枚	1	L= 6000
③	締 着 板	12*65* 4000	SS 400	枚	2	埋込部
③′	締 着 板	12*65* 2000	〃	枚	2	打込部-リブプレート付
④	建込ボルト、ナット	M16*60	----	本	50	強度区分4.6相当
⑤	平ワッシャー	M16用	----	枚	50	
⑥	保護プレート	8t*60*65	SS 400	枚	2	L= 2000
⑦	カバープレート	3.2*125* 2000	〃	枚	1	
⑧	〃	3.2*125* 2100	〃	枚	1	
⑨	頭部プレート	12*350*400	〃	枚	1	
⑩	先端沓プレート	図 示	〃	組	1	
全 質 量					606.9	

注1. C-C部の締着板は、打込長さ寸法一体型とする。
注2. ボルトは、締付後にナットと点溶接をする。
注3. 保護プレートは、山型鋼の切断加工を標準とするが、曲げ加工及び溶接加工も可とする。

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	可撓性止水鋼矢板詳細図(2/2)［参考図］		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図示	図面番号	38 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

作業土工図(1/3)[参考図] S=1:100

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	作業土工図(1/3)[参考図]		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:100	図面番号	39 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

作業土工図(2/3)[参考図] S=1:100

1-1

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	37.876
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	8.461
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

2-2

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	27.057
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	15.494
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

▽10.500

2'-2'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	27.057
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	—
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	4.452

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

3-3

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	43.478
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	22.293
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

3'-3'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	51.478
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	22.823
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

▽10.500

4-4

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	56.327
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	21.464
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

4'-4'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	54.409
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	32.489
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

▽10.500

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	作業土工図(2/3)[参考図]		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:100	図面番号	40 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

作業土工図(3/3)[参考図] S=1:100

5-5

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	102.428
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	80.508
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

5'-5'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	105.151
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	65.769
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

6-6

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	97.167
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	57.778
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

6'-6'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	105.362
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	50.008
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

7-7

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	61.804
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	22.290
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

7'-7'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	50.261
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	26.945
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

8-8

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	19.648
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	—
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	3.577

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

8'-8'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	19.648
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	19.648
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	作業土工図(3/3)[参考図]		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:100	図面番号	41 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

護岸復旧平面図 S=1:100

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	護岸復旧平面図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:100	図面番号	42 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

護 岸 工 構 造 図 (1/3)

間知ブロック張工, 張ブロック工

標準断面図 S=1:50

既設護岸取壊し復旧部

既設護岸嵩上げ部 (HWLまで)

間知ブロック張工 S=1:20

材料表 10m2当たり

名 称	規 格	単位	数量
間知ブロック	控え35cm	m2	10.000
裏込砕石	RC-40	m3	2.000
胴込コンクリート	σck=18N/mm2	m3	2.200
目地材	瀝青繊維質目地板 t=10mm	m2	0.350
遮水シート	t=11mm	m2	10.000

張ブロック工 S=1:20

材料表 10m2当たり

名 称	規 格	単位	数量
張ブロック	控え12cm	m2	10.000
裏込砕石	RC-40	m3	1.500
目地材	瀝青繊維質目地板 t=10mm	m2	0.120

1号基礎 S=1:20

材料表 10m当たり

名 称	規 格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.713
型枠		m2	10.000
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m2	6.500
目地材	瀝青繊維質目地材, t=10mm	m2	0.171

目地は10m毎に1箇所

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	護岸工構造図 (1/3)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図 示	図面番号	43 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

護 岸 工 構 造 図 (2/3)

根固工

S=1:30

数量表　　10m当たり

名　称	規　格	単位	数量
間詰石	割栗石　20cm内外	m3	1.266

根固ブロック(0.5t型)

S=1:50

材料表　　1個当たり

名　称	規　格	単位	数量
コンクリート	2.3t/m3	m3	0.203
型　枠		m2	2.93

展　開　図

S=1:50

1号小口止

S=1:50

材料表　　1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.721
目地材	避責繊維質目地板 t=10mm	m2	3.058

2号小口止

S=1:50

材料表　　1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.722
目地材	避責繊維質目地板 t=10mm	m2	3.062

3号小口止

S=1:50

材料表　　1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.617
目地材	避責繊維質目地板 t=10mm	m2	1.309

4号小口止

S=1:50

材料表　　1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.614
目地材	避責繊維質目地板 t=10mm	m2	1.302

5号小口止

S=1:50

材料表　　1箇所当り

名　称	規　格	単位	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.190
目地材	避責繊維質目地板 t=10mm	m2	0.282

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	護岸工構造図 (2/3)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図　示	図面番号	44 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

護 岸 工 構 造 図 (3/3)

階段工構造図

縦 断 図 S=1:50

2号階段（川裏階段）

1号階段（川表階段）

階段詳細図 S=1:20

A部詳細図

B部詳細図

D部詳細図 S=1:20

C部詳細図

（階段部） 1箇所当たり

名 称	規 格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.740
裏込砕石	RC-40	m3	1.551
地覆部		m	5.171

（地覆部） 1箇所当たり

名 称	規 格	単位	数量
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.034
平張ブロック	t=100	m2	10.342

（階段部） 1箇所当たり

名 称	規 格	単位	数量
コンクリート	18N/mm2	m3	4.431
裏込砕石	RC-40	m3	3.065
地覆部		m	10.218

（地覆部） 1箇所当たり

名 称	規 格	単位	数量
コンクリート	18N/mm2	m3	2.248

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	護岸工構造図 (3/3)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図 示	図面番号	45 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

護岸工展開図　S=1:100

張ブロック工

間知ブロック張工

DL=5.00

（既設護岸嵩上げ部）

DL=5.00

（既設護岸部）

DL=5.00

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	護岸工展開図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	S=1:100	図面番号	46 / 46
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

仮締切計画図

平面図　S=1:200

仮締切断面図　S=1:100

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	仮締切計画図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図示	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

全体一般図

平面図 S=1:40

正面図 S=1:40

側面図 S=1:40

設 計 仕 様

構造型式		鋼製プレートガーダ構造ローラゲート	
純径間x有効高		W 5.900 m x H 1.400 m	
設置数		1 門	
設計水深	前面	3.494 m	(TP + 13.994)
	後面	0.000 m	(TP + 10.500)
操作水深 (閉時)	前面	0.500 m	(TP + 11.000)
	後面	1.500 m	(TP + 12.000)
操作水深 (閉時)	前面	4.760 m	(TP + 15.260)
	後面	1.500 m	(TP + 12.000)
敷高		TP + 10.500	
水密方式		後面4方ゴム水密	
主要部材		扉体 SUS304 戸当り SUS304, SM400A	
操作方式		機側操作	
開閉装置		電動ラック	
開閉荷重		50 kN	
揚程	通常	1.500 m	
	点検	3.200 m	
側部戸当り高		4.600 m	

側部詳細図 S=1:10

上下部詳細図 S=1:10

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	全体一般図		
年月日	令和 3 年 6 月		
尺度	1:40, 1:10	図面番号	1 / 16
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事務所名	三原市		

箱抜差筋図

A － A S=1:40

差 し 筋 表	
形 状	D16 50 250 200
寸 法	D16X250
本 数	156本

B － B S=1:10

C － C S=1:10

正面図 S=1:40

側面図 S=1:40

上下部詳細図 S=1:10

工 事 名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図 面 名	箱抜差筋図		
年 月 日	令和 3 年 6 月		
尺 度	1:40,1:10	図面番号	2 / 16
会 社 名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事務所名	三原市		

扉体組立図

平面図
(S=1:15)

A –
(S=1:15)

正面図
(S=1:15)

背面図
(S=1:15)

B –
(S=1:15)

側面図
(S=1:15)

工 事 名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図 面 名	扉体組立図		
年 月 日	令和 3 年 6 月		
尺　度	1:15	図面番号	3 / 16
会 社 名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事務所名	三原市		

戸当組立図

注　記

1．特記無き材質は材質はSUS304とする。

A － A S=1:20

C － C S=1:6

D － D S=1:6

正面図 S=1:20

背面図 S=1:20

B － B S=1:20

側面図 S=1:20

工 事 名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図 面 名	戸当組立図		
年 月 日	令和 3 年 6 月		
尺　度	1:20,1:6	図面番号	4 / 16
会 社 名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事務所名	三原市		

操作台防護柵，胸壁防護柵組立図

注記

1．材質SS400，STKR400は、溶融亜鉛めっき(JIS H8641)とする。

胸壁防護柵組立図

正面図 S=1:25

側面図 S=1:25

アンカ施工図
(S=1:2)

操作台防護柵組立図

平面図 S=1:25

A － A S=1:25

正面図 S=1:25

側面図 S=1:25

工 事 名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図 面 名	操作台防護柵，胸壁防護柵組立図		
年 月 日	令和 3 年 6 月		
尺 度	1:25，1:2	図面番号	5 / 16
会 社 名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事務所名	三原市		

管理橋組立図

注記

1. 材質SS400,STKR400は、溶融亜鉛めっき(JIS H8641)とする。

受桁アンカー部

階段設置アンカ部 S=1:6

側面図 S=1:15

正面図 S=1:15

側面図 S=1:15

工 事 名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図 面 名	管理橋組立図		
年 月 日	令和 3 年 6 月		
尺　度	1:15,1:6	図面番号	6 / 16
会 社 名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事務所名	三原市		

開閉機組立図(参考)

開閉装置仕様	
設　置　数	1 台
開 閉 荷 重	50 kN
開 閉 速 度	約 0.300 (m/min)
揚　　程	通常揚程 : 1.500 m
	点検揚程 : 3.200 m

平面図 S=1:15

側面図 S=1:15

正面図 S=1:15

工 事 名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図 面 名	開閉機組立図(参考)		
年 月 日	令和 3 年 6 月		
尺　　度	1:15	図面番号	7 / 16
会 社 名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事務所名	三原市		

引込開閉器盤外形図 S=1:10

単線結線図

正面図

側面図

盤構造仕様

項　目		仕　様
構造		屋外防水型（日東工業SOMS-21B）
鋼材	扉板	SUS/t1.5
	天井,側面板	SUS/t1.5
	その他	木板/t15mm,t25mm
部品	検針窓ガラス	強化ガラス
	上扉ハンドル	ステンレス製封印付キーハンドル
	下扉ハンドル	ステンレス製キーハンドル
塗装色	盤内外面	マンセル　5Y7/1

盤図記号説明

記　号	名　称	仕　様
NP-0	引込開閉器盤	アクリル銘板（貼付）
NP-1	動力	アクリル銘板（貼付）
NP-2	電灯	アクリル銘板（貼付）

単線結線図記号説明

記　号	名　称
WHM	積算電力量計（電力会社取付）
ACL	電流制限器（電力会社取付）
ELCB	漏電遮断器

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	引込開閉器盤外形図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	1:10	図面番号	8 / 16
会社名	株式会社　荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

機側操作盤外形図 S=1:10

正面図

側面図

盤図記号説明　(盤面,監視,操作部)

記　号	名　称	仕　様
NP-0	ゲート機側操作盤	アクリル銘板（貼付）
NP-1	非常時操作切換	アクリル銘板（貼付）
NP-2	点検操作切換	アクリル銘板（貼付）
NP-3	自動操作切換	アクリル銘板（貼付）
NP-4	操作台照明	アクリル銘板（貼付）
NP-5	川表投光器	アクリル銘板（貼付）
NP-6	川裏投光器	アクリル銘板（貼付）
NP-V	電圧	アクリル銘板（貼付）
NP-A	電流	アクリル銘板（貼付）
NP-P	開度	アクリル銘板（貼付）
NP-W1	外水位	アクリル銘板（貼付）
NP-W2	内水位	アクリル銘板（貼付）
NP-D	水位差計(内水位-外水位)	アクリル銘板（貼付）
NP-E	非常停止	アクリル銘板（貼付）
V	電圧計	110角　広角
A	電流計	110角　広角
TR	開度受信器	110角　広角
DWL	水位差計	110角　広角（接点付）
WL	水位指示計	デジタル
SL	集合表示灯	40角
ESB	非常停止	押釦スイッチ（赤）
BS1	開	押釦スイッチ（黒）
BS2	停止	押釦スイッチ（赤）
BS3	閉	押釦スイッチ（黒）
BSRS	故障リセット	押釦スイッチ（緑）
BSAS	警報停止	押釦スイッチ（赤）
BSLT	ランプテスト	押釦スイッチ（黄）
COS1	通常操作-非常時操作	切換スイッチ(手動復帰)
COS2	手動操作-自動操作	切換スイッチ(手動復帰)
TGS1	常用操作-点検操作	切換スイッチ(手動復帰)
TGS2-4	ON-OFF	切換スイッチ(手動復帰)
DRS	盤内灯 ON-OFF	ドアスイッチ

出力信号

	項　目	信号形式
出力	全開	無電圧(a接点)連続信号
	全閉	
	故障一括	
	外水位	DC4～20mA
	内水位	

盤構造仕様

項　目		仕　様
保護等級		屋外(IPW33)
鋼材	大扉板	SPCC(SPHC)/t3.2
	小扉,天井,側面板	SPCC(SPHC)/t2.3
	ベース	SS400
	その他	SS
部品	監視窓ガラス	強化ガラス
	大扉ハンドル	A-140-1 (key No.200)
	小扉ハンドル	A-140-3 (key No.200)

盤塗装仕様

項　目		仕　様
塗装色	盤内外面	マンセル　5Y7/1　焼付半艶
	ベース	マンセル　5Y7/1　焼付半艶
	計器枠	マンセル　N1.5
塗装膜厚	盤外面	標準膜厚　60μm
	盤内面	標準膜厚　40μm

※塗装は、メラミン樹脂塗装あるいはこれと同等以上とする。

中扉（下段）

小　扉

集合表示灯文字

SL1

動力電源 W	手動操作 W
制御電源 W	自動操作 W
漏　電 O	非常停止 R

SL2

（予備） W	停　止 W	点検上限 W	非常上限 R	3E動作 R
非常時操　作 W	↑ W	全　開 W	開 過トルク R	接点溶着 R
点検操作 W	↓ W	全　閉 W	閉 過トルク R	MCCB トリップ R

W:乳白, R:赤, O:橙

※ゲート動作中は「↑」若しくは「↓」の表示灯が点滅し、
運転チャイムが鳴る。

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	機側操作盤外形図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	1:10	図面番号	9 / 16
会社名	株式会社　荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

単線結線図

開度計回路

水位計回路

単線結線図記号説明

記　号	名　称
MCCB	配線用遮断器
TC	トリップコイル
AL	トリップ接点
AX	ON-OFF接点
ELCB	漏電遮断器
CP	サーキットプロテクタ
SPD	避雷器
EL	漏電リレー
ZCT	零相変流器
MC	電磁接触器
3E	3Eリレー
CC	カレントコンバータ
SC	進相コンデンサ
A	電流計
CT	計器用変流器
V	電圧計
X	補助リレー
SS	サーモスタット
SH	スペースヒータ
DRS	ドアスイッチ
FL	盤内灯
CON	コンセント
IM	誘導電動機
MB	電動機内蔵ブレーキ

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	単線結線図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	―	図面番号	10 / 16
会社名	株式会社　荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

操作フロー図

注）非常時操作は、非常時に必要最小限の保護装置により
寸動操作を行うものである。

フローチャートの記号説明

⬭	方　法 スタート, エンド
⏢	手 動 操 作
▭	状態, 処理
◇	判　断
⌘	表 示 灯
○	結 合 子

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	操作フロー図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	―	図面番号	11 / 16
会社名	株式会社　荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

自動操作フロー図

※自動運転の条件は現地可変設定が可能なものとする。

ゲート 安全装置

フローチャートの記号説明

⬭	方　法 スタート,エンド
⏢	手 動 操 作
▭	状態,処理
◇	判　断
☼	表 示 灯
○	結 合 子

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	自動操作フロー図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	—	図面番号	12 / 16
会社名	株式会社　荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

配線配管系統図

PB：ブルボックス

PB1　：400X400X400
PB2　：400X400X300
PB3　：150X150X150
PB4-7：200X200X200

HH：ハンドホール

HH1-4：600X600X600

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	配線配管系統図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	—	図面番号	13 / 16
会社名	株式会社　荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

配線配管図(1/2)

凡 例

- ：可とう電線管
- ：埋 設 配 管
- ：露 出 配 管
- ：露 出 配 線
- ：地中埋設配管

PB：プルボックス

PB1 ：400X400X400
PB2 ：400X400X300
PB3 ：150X150X150
PB4-7：200X200X200

HH：ハンドホール

HH1,4 ：600X600X600

縦断図 S=1:80

平面図 S=1:80

配線配管図2/2

A-A断面図 S=1:20

B-B断面図 S=1:20

C-C断面図 S=1:20

D-D断面図 S=1:20

E-E断面図 S=1:20

引込柱装柱図 S=1:40

ハンドホール掘削詳細図 S=1:20

正面図

S=1:80

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	配線配管図(1/2)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図示	図面番号	14 / 16
会社名	株式会社　荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

配線配管図(2/2)

平面図 S=1:100

凡 例
：地中埋設配管

HH：ハンドホール
HH2-4 ： 600X600X600

F-F断面図 S=1:20

ハンドホール掘削詳細図 S=1:20

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	配線配管図(2/2)		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図示	図面番号	15 / 16
会社名	株式会社　荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

アイソメ図

凡 例

- ：可とう電線管
- ：地中埋設配管
- ：埋 設 配 管
- ：露 出 配 管
- ：露 出 配 線

- EC：エントランスキャップ
- U：ユニオンカップリング
- B：ボックスコネクタ
- N：ノーマルベンド
- V：ベルマウス
- I：異種管接続材
- CL：エフレックスクランプ

PB：プルボックス

PB1	：400X400X400
PB2	：400X400X300
PB3	：150X150X150
PB4-7	：200X200X200

HH：ハンドホール

HH1-4	：600X600X600

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	アイソメ図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	—	図面番号	16 / 16
会社名	株式会社　荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

縮小図面集目次

（全10葉）

図　面　名　称		図面番号
平面図	……	1
縦断図	……	2
標準断面図	……	3
横断図	……	4～6
展開図	……	7
構造図	……	8～9
座標位置図（参考図）	……	10

図面番号	1/10	縮　尺	S=1：500
工　種	河川改修工事		
種　別	平　面　図	番号	1/1
路線 河川 名	普通河川　大平川		
工事箇所	三原市本郷町船木		

三原市

図面番号	2/10	縮　尺	V=1:100 H=1:500
工　種	河川改修工事		
種　別	縦　断　図	番号	1/1
路線 河川名	普通河川　大平川		
工事箇所	三原市本郷町船木		
三原市			

計画勾配	10.500		i=1/249 L=52.418m				10.710		i=1/468								
計画高水位									11.762								
計画河床高	10.500	10.514	10.582	10.594	10.645	10.674	10.709	10.710	10.862								
地盤高	12.78	12.73	12.75	12.66	11.37	12.28	12.70										
追加距離	96.627	100.000	116.968	120.000	132.807	140.000	148.645	149.045	160.000								
区間距離	3.373		16.968	3.032	12.807	7.193	8.645	0.400	11.355								
測　点	IP2	NO.5	BC3	NO.6	SP3	NO.7	EC3	NO.7+9.045	NO.8								
曲　線	IP3 IA=80-39-47 R =22.500 CL=31.676 TL=19.103 SL=7.015																

上位計画断面

図面番号	3/10	縮 尺	S=1:50
工 種	河川改修工事		
種 別	標準断面図	番号	1/1
路線 河川名	普通河川 大平川		
工事箇所	三原市本郷町船木		
三原市			

標準断面図

B付近

NO.5付近

図面番号	4/10	縮 尺	S=1：100
工 種	河川改修工事		
種 別	横 断 図	番号	1/2
路線 河川名	普通河川 大平川		
工事箇所	三原市本郷町船木		
三原市			

図面番号	5/10	縮　尺	S=1：100
工　種	河川改修工事		
種　別	横　断　図	番号	2/2
路線 河川名	普通河川　大平川		
工事箇所	三原市本郷町船木		
三原市			

図面番号	6/10	縮 尺	S=1：100
工 種	河川改修工事		
種 別	参考横断図	番号	1/1
路線 河川名	普通河川 大平川		
工事箇所	三原市本郷町船木		
三原市			

参考断面(投影図)

NO.7+8付近

GH=12.70

FH=10.709

A=0.40×0.40×π =0.503m2
P=0.80×π =2.513m
R=A/P=0.503/2.513=0.200m

I=0.500%(0.005)
V=1/0.010×0.200^(2/3)×0.005^(1/2)
=2.418m/s
Q=A×V
=0.503×2.418 = 1.216m3/s
1.216÷1.20=1.013m3/s≧1.0m3/s

図面番号	7/10	縮 尺	図 示
工 種	河川改修工事		
種 別	展開図	番号	1/1
路線 河川名	普通河川 大平川		
工事箇所	三原市本郷町船木		
三原市			

重力式護岸(右岸) (1号) S=1:50

基準高 2.0m以下(盛土付)
天端幅 0.3m
表勾配 1:0.00
裏勾配 1:0.65
荷 重 3.5KN/m2

重力式護岸(南側) (1号) S=1:50

基準高 2.0m以下(盛土付)
天端幅 0.3m
表勾配 1:0.00
裏勾配 1:0.65
荷 重 3.5KN/m2

重力式護岸(左岸) (2号) S=1:50

基準高 3.0m以下(水平)
天端幅 0.4m
表勾配 1:0.00
裏勾配 1:0.60
荷 重 10.0KN/m2(管理車両)

浸水防止工

V=1:50
H=1:200

重力式擁壁 (3号) V=1:50 H=1:200

基準高 1.0m以下(水平)
天端幅 0.4m
表勾配 1:0.00
裏勾配 1:0.30
荷 重 10.0KN/m2(管理車両)

擁壁工上部 S=1:50

標準部 S=1:50

図面番号	8/10	縮 尺	図 示
工 種	河川改修工事		
種 別	構造図	番号	1/2
路線 河川 名	普通河川 大平川		
工事箇所	三原市本郷町船木		
三原市			

1号重力式(護岸)

重力式擁壁(SGW71) S=1:30

斜率=√12+0.652=1.193
B=0.65×H+0.30

数 量 表(護岸工) 10m当り

種 別	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	1/2×(0.30+B)×H×10.00	m3	
型 枠		2.193×H×10.00	m2	
基礎(ｺﾝｸﾘｰﾄ)材	t=100mm	(B+0.200)×10.00	m2	
同 型 枠		0.100×2×10.00	m2	2.000

2号重力式(護岸)

重力式擁壁(GW36) S=1:30

斜率=√12+0.62=1.166
B=0.6×H+0.40

数 量 表(護岸工) 10m当り

種 別	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	1/2×(0.40+B)×H×10.00	m3	
型 枠		2.166×H×10.00	m2	
基礎(ｺﾝｸﾘｰﾄ)材	t=100mm	(B+0.200)×10.00	m2	
同 型 枠		0.100×2×10.00	m2	2.000

3号重力式(擁壁)

重力式擁壁(GW2) S=1:30

斜率=√12+0.302=1.044
B=0.30×H+0.40

数 量 表(擁壁工) 10m当り

種 別	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	1/2×(0.40+B)×H×10.00	m3	
型 枠		2.044×H×10.00	m2	
基礎材	RC-40t=150mm	(B+0.200)×10.00	m2	

4号重力式(護岸)

重力式擁壁(SGW2) S=1:30

斜率=√12+0.402=1.077

数 量 表(護岸工) 10m当り

種 別	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	1/2×(0.15+0.35)×0.50×10.00	m3	1.250
型 枠		2.077×0.50×10.00	m2	10.385
基礎(ｺﾝｸﾘｰﾄ)材	t=100mm	0.55×10.00	m2	5.500
同 型 枠		0.100×2×10.00	m2	2.000

底張りコンクリート

S=1:30

管渠工φ300

S=1:20

数 量 表 10m当り数量

種 別	規 格	算 式	単位	数量
管 渠	重圧管	広島県制定土木構造物標準設計図集より	m	10.0(5本)
敷モルタル		〃	m3	0.072
基礎材	RC-40, t=150mm	〃	m2	4.400

管渠工φ800

S=1:20

吐口工

S=1:20

CO
(背) 0.65×0.90×0.15 =0.088
(底) 1/2×(0.75+0.975)×0.15×0.60 =0.078
(側) 1/2×0.975×0.65×0.15×2 =0.095

型
(背) 0.65×0.90+0.65×0.60 =0.975
(妻) 0.65×0.15×2 =0.195
(側) 1/2×0.975×0.65×4 =1.268

数 量 表 1箇所当り

種 別	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	0.088+0.078+0.095	m3	0.261
型 枠		0.975+0.195+1.268	m2	2.438
基礎材	RC-40t=150mm	1.100×0.90	m2	0.990

集水桝

S=1:20

CO
(背) 1.40×1.50×0.20 =0.420
(前) 0.75×1.50×0.20 =0.225
(底) 1.10×1.00×0.15 =0.165
(側) 1/2×(0.75+1.40)×1.00×0.20×2 =0.430
(控) 0.64×0.20 =0.128

型
(背) 1.40×1.50+1.40×1.10 =3.640
(背妻) 0.20×1.40×2 =0.560
(前) 0.75×1.50+0.75×1.10 =1.950
(前妻) 0.20×0.750×2 =0.300
(側) 1/2×(0.75+1.40)×1.00×4 =4.300

数 量 表 1箇所当り

種 別	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	0.420+0.225+0.165+0.430-0.128	m3	1.112
型 枠		3.64+0.56+1.95+0.30+4.30	m2	10.750
基礎(ｺﾝｸﾘｰﾄ)材	t=100mm	1.60×1.70	m2	2.720
同 型 枠		(1.60+1.70)×0.10×2	m2	0.660

図面番号	9/10	縮 尺	図 示
工 種	河川改修工事		
種 別	構造図	番号	2/2
路線 河川名	普通河川 大平川		
工事箇所	三原市本郷町船木		
三原市			

立入り防止フェンス

H=1.80m S=1:20

立入り防止フェンス(開口部)

H=1.80m S=1:20

浸水防止工

S=1:30

数 量 表

10m当り

種 別	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	0.40×h×10.0	m3	
型 枠		(h+h)×10.00	m2	

防草対策工

S=1:20

数 量 表

10m当り

種 別	規 格	算 式	単位	数 量
コンクリート	σck=18N/mm2	(L1+L2+L3)×0.07×10.0	m3	

図面番号	10/10	縮　尺	S=1：500
工　種	河川改修工事		
種　別	座標位置図	番号	1/1
路線 河川名	普通河川　大平川		
工事箇所	三原市本郷町船木		

三原市

点名称	X座標	Y座標	点名称	X座標	Y座標
HT.3	-173158.314	74577.237	P01	-173197.895	74576.799
HT.4	-173202.252	74540.203	P02	-173200.621	74568.048
E	-173202.042	74567.687	P03	-173193.074	74575.241
D	-173182.598	74559.412	P04	-173195.239	74566.371
C	-173164.195	74551.581	P05	-173209.126	74559.289
B	-173145.792	74543.749	P06	-173197.651	74556.488
O1	-173199.084	74577.183	P07	-173194.620	74555.749
O2	-173177.942	74570.352	P08	-173190.166	74552.912
O3	-173158.834	74564.178	P09	-173176.997	74551.261
O4	-173140.069	74557.196	P10	-173174.549	74551.769
O5	-173147.612	74560.100	P11	-173195.806	74550.891
			P12	-173173.687	74548.584
			P13	-173136.465	74555.809
			P14	-173139.241	74550.658
			P15	-173131.291	74553.817
			P16	-173136.772	74543.647
			P17	-173142.461	74533.091

参　考　資　料

－普通河川大平川河川改良工事－

総括情報表

変更回数	0	
適用単価地区	65 三原市(本郷)	
単価適用日	00-03.08.01(0)	
諸経費体系	1　公共(一般)	
	当世代	前世代
工種	02　河川・道路構造物工事	
施工地域・工事場所区分	00　補正なし	
復興補正区分	00　補正なし	
週休補正区分	00　補正なし	
現場事務所等の貸与区分	00　補正なし	
ＩＣＴ補正区分	00　補正なし	
冬期補正係数	00　補正なし	
緊急工事区分	00　通常工事　０％	
前払金支出割合区分	00　補正無し	
契約保証区分	01　金銭的保証(0.04%)	

建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として，労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。

≪凡例≫
Co ･･･コンクリート　As ･･･アスファルト
DT ･･･ダンプトラック　BH ･･･バックホウ
CC ･･･クローラクレーン　TC ･･･トラッククレーン
RTC･･･ラフテレーンクレーン

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
樋門・樋管	1	式			Y1A03　レベル1
樋門設備	1	式			Y2999　レベル2
河川用小型水門	1	式			Y3999　レベル3
ローラーゲート（機械設備工事価格） W5.9×H1.4　4方水密	1	式			Y4999　レベル4
【機器単体費】					#0046
ローラーゲート（機械設備工事価格） W5.9×H1.4　4方水密	1	式			F0046009001 00
二次コンクリート 24N	3	m3			Y4999　レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	3	m3			SPK21040140 00 単第0 -0001　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
二次コンクリート型枠 一般型枠	4	m2			Y4999　レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	4	m2			SPK21040142 00 単第0 -0002 表
足場支保 単管足場＋パイプサポート支保	1	式			Y4999　レベル4
パイプサポート支保(小規模) 支保耐力 40kN/m2以下 総設置数量40空m3以下	2	空m3			S1050025 00 単第0 -0003 表
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 単管足場	7	掛m2			S0380 00 単第0 -0004 表
表面処理 チッピング	24	m2			Y4999　レベル4
下地処理(適用範囲外Co巻立て)	24	m2			SPK21040326 00 単第0 -0005 表
差筋 SD345 D16 L=250mm	56	kg			Y4999　レベル4
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t以上	0.056	t			SS000099 00 単第0 -0006 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
河川土工	1	式			Y1A0301　　レベル2
盛土工	1	式			Y1A030103　レベル3
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上	40	m3			Y1A03010301レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員4.0m以上 施工数量10,000m3未満 障害無し	40	m3			SPK21040004 00 単第0 -0007　表
法面整形工	1	式			Y1A030106　レベル3
法面整形(切土部) 現場制約無,土砂	70	m2			Y1A03010601レベル4
法面整形 切土部　現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	70	m2			SPK21040024 00 単第0 -0008　表
法面整形(盛土部) 法面締固め有,現場制約無	140	m2			Y1A03010602レベル4
法面整形 盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	140	m2			SPK21040024 00 単第0 -0009　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
残土処理工	1	式			Y1A030108　レベル3
土砂等運搬 土砂	520	m3			Y1A03010802レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離3.0km以下(2.0km超)	520	m3			SPK21040002 00 単第0 -0010　表
残土等処分	520	m3			Y1A03010803レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
発生土受入費 土砂	520	m3			F0041001001 00
樋門・樋管本体工	1	式			Y1A0305　　レベル2
作業土工	1	式			Y1A030501　レベル3
床掘り 土砂	1,200	m3			Y1A03050102レベル4

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
床掘り 土砂 標準 無し 障害無し	1,200	m3			SPK21040015 00 単第0 -0011 表
埋戻し 土砂	660	m3			Y1A03050103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅4m以上	650	m3			SPK21040019 00 単第0 -0012 表
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	10	m3			SPK21040019 00 単第0 -0013 表
基面整正	190	m2			Y1A03050104レベル4
基面整正	190	m2			SPK21040017 00 単第0 -0014 表
矢板工	1	式			Y1A030505 レベル3
広幅鋼矢板 広幅鋼矢板Ⅱw型,L=2.0m 打込長1.8m	48	枚			Y1A03050502レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長1.8m	48	枚			S0490 00 単第0 -0015 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
広幅鋼矢板 Ⅱw型,L=2.0m	5.933	t			F0490001001 00
広幅鋼矢板 広幅鋼矢板Ⅱw型,L=6.0m 打込長1.8m	2	枚			Y1A03050502レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長1.8m	2	枚			S0490 00 単第0 -0015 表
広幅鋼矢板 Ⅱw型,L=6.0m	0.742	t			F0490001002 00
広幅鋼矢板 広幅鋼矢板Ⅱw型,L=6.0m 打込長6.0m	38	枚			Y1A03050502レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長6m	38	枚			S0490 00 単第0 -0017 表
広幅鋼矢板 Ⅱw型,L=6.0m	14.091	t			F0490001002 00
広幅鋼矢板 広幅鋼矢板Ⅱw型,L=6.0m 打込長1.9m	2	枚			Y1A03050502レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長1.9m	2	枚			S0490 00 単第0 -0018 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
広幅鋼矢板 Ⅱw型,L=6.0m	0.742	t			F0490001002 00
広幅鋼矢板 広幅鋼矢板Ⅱw型,L=6.0m 打込長5.8m	14	枚			Y1A03050502レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長5.8m	14	枚			S0490 00 単第0 -0019 表
広幅鋼矢板 Ⅱw型,L=6.0m	5.191	t			F0490001002 00
広幅鋼矢板 広幅鋼矢板Ⅱw型,L=5.5m 打込長5.3m	23	枚			Y1A03050502レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長5.3m	23	枚			S0490 00 単第0 -0020 表
広幅鋼矢板 Ⅱw型,L=5.5m	7.818	t			F0490001003 00
可とう鋼矢板 SP-Ⅱw型,L=6.0m 打込長1.9m	2	枚			Y1A03050503レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長1.9m	2	枚			S0490 00 単第0 -0018 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
可とう鋼矢板 SP-Ⅱw型,L=6.0m（打込み長1.9m）	2	基			F0490002001 00
可とう鋼矢板 SP-Ⅱw型,L=6.0m 打込長2.0m	2	枚			Y1A03050503レベル4
バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板) 陸上施工 鋼矢板 2w型 打込長2m	2	枚			S0490 00 単第0 -0021 表
可とう鋼矢板 SP-Ⅱw型,L=6.0m（打込み長2.0m）	2	基			F0490002002 00
矢板頭部鉄筋 D16,SD345 L=600mm	170	本			Y4999 レベル4
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16 単位質量1.56kg/m	159	kg			T1010035 00
溶接 フレア溶接 溶接長100mm	34	m			Y4999 レベル4
溶接 隅肉・重合せ・棒鋼＋鋼板 陸上	34	m			S5310 00 単第0 -0022 表
函渠工	1	式			Y1A030506 レベル3

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
均しコンクリート 18N,t=10cm	110	m2			Y1A03050602レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	11	m3			SPK21040140 00 単第0 -0023 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	6	m2			SPK21040142 00 単第0 -0024 表
コンクリート 内空幅5.9m,内空高さ1.4m,24N 養生費有,コンクリート夜間割増無	221	m3			Y1A03050603レベル4
コンクリート(場所打函渠) 一般養生 圧送管延長無し	221	m3			SPK21040137 00 単第0 -0025 表
鉄筋 SD345,D13	3.489	t			Y1A03050610レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t以上	3.489	t			SS000099 00 単第0 -0026 表
鉄筋 SD345,D16～D25	15.737	t			Y1A03050610レベル4
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t以上	15.737	t			SS000099 00 単第0 -0027 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋 SD345,D29～D32	2.511	t			Y1A03050610レベル4
鉄筋工 SD345_D29～D32 一般構造物 [規]10t以上	2.511	t			SS000099　　00 単第0 -0028　表
目地板 瀝青繊維質目地板t=20mm	12	m2			Y1A03050611レベル4
目地板 瀝青繊維質目地板t=20mm	12	m2			SPK21040110 00 単第0 -0029　表
止水板 可とう止水板　沈下量100mm用	23	m			Y1A03050612レベル4
止水板 止水板(各種)	23	m			SPK21040111 00 単第0 -0030　表
可とう止水板（材料費） 函渠工	1	式			V2104011101 00 単第0 -0031　表
型枠 一般型枠	360	m2			Y1A03050616レベル4
型枠(鉄筋構造)[省力化構造]	360	m2			SPK21040146 00 単第0 -0032　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
足場 安全ネット有	240	掛m2			Y1A03050617レベル4
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 手摺先行型枠組足場 安全ネット設置	240	掛m2			S0380 00 単第0 -0033 表
支保 f<=40	180	空m3			Y1A03050618レベル4
支保工 パイプサポート支保 f<=40(t<=120)	70	空m3			S0370 00 単第0 -0034 表
支保工 くさび結合支保 f<=40(t<=120)	110	空m3			S0370 00 単第0 -0035 表
翼壁工 川表	1	式			Y1A030507 レベル3
均しコンクリート 18N,t=10cm	26	m2			Y1A03050702レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	3	m3			SPK21040140 00 単第0 -0023 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	2	m2			SPK21040142 00 単第0 -0024 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 24N,養生費有,Co夜間割増無	18	m3			Y1A03050703レベル4
コンクリート(場所打函渠) 一般養生 圧送管延長無し	18	m3			SPK21040137 00 単第0 -0025 表
鉄筋 SD345,D13	0.526	t			Y1A03050704レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t以上	0.526	t			SS000099 00 単第0 -0026 表
鉄筋 SD345,D16～D25	0.225	t			Y1A03050704レベル4
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t以上	0.225	t			SS000099 00 単第0 -0027 表
型枠 一般型枠	34	m2			Y1A03050707レベル4
型枠(鉄筋構造)[省力化構造]	34	m2			SPK21040146 00 単第0 -0032 表
足場 安全ネット有	10	掛m2			Y1A03050708レベル4

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 手摺先行型枠組足場 安全ネット設置	10	掛m2			S0380　　00 単第0 -0033　表
翼壁工 川裏	1	式			Y1A030507　レベル3
均しコンクリート 18N,t=10cm	31	m2			Y1A03050702レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	3	m3			SPK21040140 00 単第0 -0023　表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	2	m2			SPK21040142 00 単第0 -0024　表
コンクリート 18N,養生費有,Co夜間割増無	26	m3			Y1A03050703レベル4
コンクリート(場所打函渠) 一般養生 圧送管延長無し	26	m3			SPK21040137 00 単第0 -0025　表
鉄筋 SD345,D13	0.954	t			Y1A03050704レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t以上	0.954	t			SS000099　　00 単第0 -0026　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋 SD345,D16～D25	0.233	t			Y1A03050704レベル4
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t以上	0.233	t			SS000099　　00 単第0 -0027　表
目地板 瀝青繊維質目地板t=20mm	6	m2			Y1A03050705レベル4
目地板 瀝青繊維質目地板t=20mm	6	m2			SPK21040110 00 単第0 -0029　表
止水板 可とう止水板　沈下量100mm用	11	m			Y1A03050706レベル4
止水板 止水板(各種)	11	m			SPK21040111 00 単第0 -0030　表
可とう止水板（材料費） 川裏翼壁工	1	式			V2104011102 00 単第0 -0036　表
型枠 一般型枠	63	m2			Y1A03050707レベル4
型枠(鉄筋構造)[省力化構造]	63	m2			SPK21040146 00 単第0 -0032　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
足場 安全ネット有	40	掛m2			Y1A03050708レベル4
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 手摺先行型枠組足場 安全ネット設置	40	掛m2			S0380　　00 単第0 -0033　表
護床工	1	式			Y1A0306　　レベル2
根固めブロック工	1	式			Y1A030603　レベル3
根固めブロック製作 0.5t型×51個	1	式			Y1A03060301レベル4
消波根固めブロック製作 2.5t以下 鋼製型枠10t未満 一般養生	51	個			SPK21040147 00 単第0 -0037　表
根固めブロック据付 0.5t型×51個	1	式			Y1A03060303レベル4
消波根固めブロック据付け 2.5t以下 据付場所陸上 層積 ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊	51	個			SPK21040151 00 単第0 -0038　表
間詰工	1	式			Y1A030604　レベル3

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
間詰石 割栗石20cm内外	2	m3			Y4999　レベル4
中詰工（栗石）	2	m3			S0289　00 単第0 -0039　表
水路工	1	式			Y1A0307　レベル2
樋門接続暗渠工	1	式			Y1A030706　レベル3
均しコンクリート 18N,t=10cm	26	m2			Y1A03070602レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	3	m3			SPK21040140 00 単第0 -0023　表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1	m2			SPK21040142 00 単第0 -0024　表
コンクリート 幅5.9m,高さ2.17～1.72m,24N 養生費有,コンクリート夜間割増無	22	m3			Y1A03070603レベル4
コンクリート(場所打函渠) 一般養生 圧送管延長無し	22	m3			SPK21040137 00 単第0 -0025　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋 SD345,D13	0.587	t			Y1A03070604レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t以上	0.587	t			SS000099　00 単第0 -0026　表
鉄筋 SD345,D16～D25	0.246	t			Y1A03070604レベル4
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t以上	0.246	t			SS000099　00 単第0 -0027　表
型枠 一般型枠	40	m2			Y1A03070605レベル4
型枠(鉄筋構造)[省力化構造]	40	m2			SPK21040146 00 単第0 -0032　表
足場 安全ネット有	30	掛m2			Y1A03070607レベル4
手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場 手摺先行型枠組足場 安全ネット設置	30	掛m2			S0380　00 単第0 -0033　表
付属物設置工	1	式			Y1A0308　レベル2

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
点検施設工	1	式			Y1A030806　レベル3
ステップ B300	6	本			Y1A03080601レベル4
足掛金物取付工	6	本			S6578　00 単第0 -0040　表
マンホール用足掛金物 径φ19mm,足掛幅W300mm,奥行H220,SUS 後付けタイプ(樹脂固着式),SH30-220相当品	6	本			TH003196　00
管理階段基礎工	1	式			Y3999　レベル3
均しコンクリート 18N,t=10cm	1	m2			Y1A03070602レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	0.1	m3			SPK21040140 00 単第0 -0023　表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	0.4	m2			SPK21040142 00 単第0 -0024　表
コンクリート 18N 養生費有,コンクリート夜間割増無	0.2	m3			Y1A03070603レベル4

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.2	m3			SPK21040140 00 単第0 -0041 表
型枠 一般型枠	1	m2			Y1A03050616レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	1	m2			SPK21040142 00 単第0 -0002 表
鉄筋 SD345,D13	0.013	t			Y1A03050610レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t以上	0.013	t			SS000099 00 単第0 -0026 表
階段工	1	式			Y1A030807 レベル3
現場打階段 18N,RC-40 1号	15	m2			Y1A03080701レベル4
基礎砕石 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 RC-40	15	m2			SPK21040033 00 単第0 -0042 表
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB クレーン車打設	7	m3			SPK21040140 00 単第0 -0043 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
型枠 一般型枠 小型構造物	29	m2			SPK21040142 00 単第0 -0044　表
現場打階段 18N,RC-40 2号	8	m2			Y1A03080701レベル4
基礎砕石 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 RC-40	8	m2			SPK21040033 00 単第0 -0042　表
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB クレーン車打設	3	m3			SPK21040140 00 単第0 -0043　表
型枠 一般型枠 小型構造物	14	m2			SPK21040142 00 単第0 -0044　表
平ブロック張 厚100mm	10	m2			Y4999　　レベル4
平ブロック張 ブロックの質量150kg/個未満 平ブロック(各種)	10	m2			SPK21040038 00 単第0 -0045　表
グラウトホール工	1	式			Y1A030809　レベル3
グラウトホール 100A,H=1200	2	組			Y1A03080901レベル4

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
グラウトホール	2	組			SPK21040200 00 単第0 -0046　表
グラウトホール 100A,H=1200	2	本			F2104020001 00
グラウトホール 100A,H=900	1	組			Y1A03080901レベル4
グラウトホール	1	組			SPK21040200 00 単第0 -0046　表
グラウトホール 100A,H=900	1	本			F2104020002 00
グラウトホール 100A,H=700	1	組			Y1A03080901レベル4
グラウトホール	1	組			SPK21040200 00 単第0 -0046　表
グラウトホール 100A,H=700	1	本			F2104020003 00
グラウトホール 100A,H=600	1	組			Y1A03080901レベル4

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
グラウトホール	1	組			SPK21040200 00 単第0 -0046　表
グラウトホール 100A,H=600	1	本			F2104020004 00
護岸基礎工	1	式			Y1A0105　　レベル2
作業土工	1	式			Y1A010501　レベル3
床掘り 土砂	40	m3			Y1A01050102レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	40	m3			SPK21040015 00 単第0 -0047　表
埋戻し 土砂	13	m3			Y1A01050103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	10	m3			SPK21040019 00 単第0 -0013　表
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	3	m3			SPK21040019 00 単第0 -0048　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基面整正	10	m2			Y1A01050104レベル4
基面整正	10	m2			SPK21040017 00 単第0 -0014　表
基礎工	1	式			Y1A010503　レベル3
現場打基礎 1号　B450×H450	9	m			Y1A01050301レベル4
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	2	m3			SPK21040048 00 単第0 -0049　表
法覆護岸工	1	式			Y1A0107　　レベル2
作業土工	1	式			Y1A010701　レベル3
床掘り 土砂	20	m3			Y1A01070102レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	20	m3			SPK21040015 00 単第0 -0047　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基面整正	40	m2			Y1A01070104レベル4
基面整正	40	m2			SPK21040017 00 単第0 -0014　表
コンクリートブロック工(間知ブロック張)	1	式			Y1A010704　レベル3
間知ブロック張 150kg/個未満控350mm粗面タイプ_8.5個/m2 RC-40 18-8-40BB，遮水シート有	104	m2			Y1A01070405レベル4
間知ブロック張 150kg/個未満控350mm粗面タイプ_8.5個/m2 RC-40 18-8-40BB	104	m2			SPK21040037 00 単第0 -0050　表
コンクリートブロック工(平ブロック張)	1	式			Y1A010705　レベル3
平ブロック張 平ブロック控120mm_230kg/m2以上	7	m2			Y1A01070502レベル4
平ブロック張 ブロックの質量150kg/個未満 平ブロック控120mm_230kg/m2以上	7	m2			SPK21040038 00 単第0 -0051　表
護岸付属物工	1	式			Y1A010708　レベル3

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
小口止 18N 1号	1	箇所			Y1A01070803レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB クレーン車打設	1	m3			SPK21040140 00 単第0 -0043　表
型枠 一般型枠 小型構造物	5	m2			SPK21040142 00 単第0 -0044　表
小口止 18N 2号	1	箇所			Y1A01070803レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB クレーン車打設	1	m3			SPK21040140 00 単第0 -0043　表
型枠 一般型枠 小型構造物	5	m2			SPK21040142 00 単第0 -0044　表
小口止 18N 3号	1	箇所			Y1A01070803レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB クレーン車打設	1	m3			SPK21040140 00 単第0 -0043　表
型枠 一般型枠 小型構造物	4	m2			SPK21040142 00 単第0 -0044　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
小口止 18N 4号	1	箇所			Y1A01070803レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB クレーン車打設	1	m3			SPK21040140 00 単第0 -0043　表
型枠 一般型枠 小型構造物	4	m2			SPK21040142 00 単第0 -0044　表
小口止 18N 5号	2	箇所			Y1A01070803レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB クレーン車打設	0.4	m3			SPK21040140 00 単第0 -0043　表
型枠 一般型枠 小型構造物	3	m2			SPK21040142 00 単第0 -0044　表
植生工	1	式			Y1A010715　レベル3
張芝 ワラ芝	210	m2			Y1A01071503レベル4
人工張芝 張芝 幅100cm ワラ付	210	m2			SPK21040032 00 単第0 -0052　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
構造物撤去工	1	式			Y1A0309　　レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1A030906　レベル3
コンクリート構造物取壊し 無筋	30	m3			Y1A03090601レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	30	m3			SDT00031　　00 単第0 -0053　表
運搬処理工	1	式			Y1A030916　レベル3
殻運搬 Co	30	m3			Y1A03091601レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離5.7km以下(3.3km超)	30	m3			SPK21040138 00 単第0 -0054　表
殻処分 Co（無筋）	30	m3			Y1A03091602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
Co殻受入費 無筋	70	t			F0041002001 00
仮設工	1	式			Y1A0310　　レベル2
土留・仮締切工	1	式			Y1A031004　レベル3
土のう	364	袋			Y1A03100419レベル4
大型土のう製作・設置(RTC設置)	364	袋			SHD10005　　00 単第0 -0055　表
遮水シート 厚1.0mm	194	㎡			T0868　　00
大型土のう撤去 作業半径 6mを超え20m以下	364	袋			SHD10011　　00 単第0 -0057　表
水替工	1	式			Y1A031006　レベル3
ポンプ排水 作業時	89	日			Y1A03100601レベル4

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ポンプ設置・撤去	1	箇所			SHD10037　00 単第0 -0058　表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	89	日			S1050031　00 単第0 -0060　表
＊＊直接工事費＊＊ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					率参照額……
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					率参照額……
＊＊工事原価＊＊					

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率… 率参照額……
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊ 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事費＊＊					

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X2000
築堤・護岸	1	式			Y1A01　　レベル1
河川土工	1	式			Y1A0101　　レベル2
掘削工	1	式			Y1A010101　レベル3
掘削 土砂 障害無し	2,800	m3			Y1A01010101レベル4
掘削 土砂 オープンカット 押土無し 障害無し 5,000m3未満	2,800	m3			SPK21040001 00 単第0 -0063　表
盛土工	1	式			Y1A010103　レベル3
路体(築堤)盛土 W<2.5	120	m3			Y1A01010301レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	120	m3			SPK21040004 00 単第0 -0064　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
法面整形工	1	式			Y1A010106　レベル3
法面整形(切土部) 現場制約無,土砂	480	m2			Y1A01010601レベル4
法面整形 切土部　現場制約無し レキ質土,砂及び砂質土,粘性土	480	m2			SPK21040024 00 単第0 -0008　表
残土処理工	1	式			Y1A010108　レベル3
土砂等運搬 土砂	2,910	m3			Y1A01010802レベル4
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離3.0km以下(2.0km超)	2,910	m3			SPK21040002 00 単第0 -0010　表
残土等処分	2,910	m3			Y1A01010803レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
発生土受入費 土砂	2,910	m3			F0041001001 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
法覆護岸工	1	式			Y1A0107　レベル2
法覆工	1	式			Y3999　レベル3
防草対策 t=0.07m	580	m2			Y4999　レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	41	m3			SPK21040140 00 単第0 -0023　表
作業土工	1	式			Y1A010701　レベル3
床掘り 土砂	330	m3			Y1A01070102レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	330	m3			SPK21040015 00 単第0 -0047　表
埋戻し 土砂	60	m3			Y1A01070103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	60	m3			SPK21040019 00 単第0 -0013　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
基面整正	80	m2			Y1A01070104レベル4
基面整正	80	m2			SPK21040017 00 単第0 -0014　表
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1A010803　レベル3
重力式擁壁 1号	18	m3			Y1A01080302レベル4
重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎砕石無し 均しCo有り	18	m3			SPK21040061 00 単第0 -0065　表
重力式擁壁 2号	42	m3			Y1A01080302レベル4
重力式擁壁 擁壁平均高さ2m以上5m以下 基礎砕石無し 均しCo有り	42	m3			SPK21040061 00 単第0 -0066　表
小型擁壁 4号	8	m3			Y1A01080301レベル4
小型擁壁 擁壁平均高さ0.5m以上0.6m未満 18-8-40BB 基礎砕石無し	8	m3			SPK21040060 00 単第0 -0067　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
底張コンクリート t=0.20m	227	m2			Y4999　レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	45	m3			SPK21040140 00 単第0 -0023　表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	23	m3			SPK21040140 00 単第0 -0023　表
底張コンクリート t=0.10m	976	m2			Y4999　レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	98	m3			SPK21040140 00 単第0 -0023　表
基礎砕石 砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 RC-40	976	m2			SPK21040033 00 単第0 -0068　表
擁壁護岸工	1	式			Y1A0108　レベル2
作業土工	1	式			Y1A010801　レベル3
床掘り 土砂	20	m3			Y1A01080102レベル4

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	20	m3			SPK21040015 00 単第0 -0047 表
埋戻し 土砂	20	m3			Y1A01080103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	20	m3			SPK21040019 00 単第0 -0048 表
基面整正	20	m2			Y1A01080104レベル4
基面整正	20	m2			SPK21040017 00 単第0 -0014 表
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1A010803 レベル3
小型擁壁 3号	11	m3			Y1A01080301レベル4
小型擁壁 擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下 18-8-40BB 基礎砕石有り	11	m3			SPK21040060 00 単第0 -0069 表
排水構造物工	1	式			Y1C0112 レベル2

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
作業土工	1	式			Y1C011201　レベル3
床掘り 土砂	110	m3			Y1C01120102レベル4
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満 無し 障害無し	110	m3			SPK21040015 00 単第0 -0047　表
埋戻し 土砂	91	m3			Y1C01120103レベル4
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	90	m3			SPK21040019 00 単第0 -0013　表
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	1	m3			SPK21040019 00 単第0 -0048　表
基面整正	1	m2			Y1C01120104レベル4
基面整正	1	m2			SPK21040017 00 単第0 -0014　表
集水桝工	1	式			Y1C011204　レベル3

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場打ち集水桝 集水桝	1	箇所			Y1C01120401レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	1	m3			SPK21040140 00 単第0 -0070 表
型枠 一般型枠 小型構造物	11	m2			SPK21040142 00 単第0 -0044 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.3	m3			SPK21040140 00 単第0 -0041 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1	m2			SPK21040142 00 単第0 -0024 表
吐口工	2	基			Y4999 レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	1	m3			SPK21040140 00 単第0 -0070 表
型枠 一般型枠 小型構造物	5	m2			SPK21040142 00 単第0 -0044 表
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	2	m2			SPK21040033 00 単第0 -0071 表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管渠工	1	式			Y1C011205　レベル3
鉄筋コンクリート台付管 φ300	3	m			Y1C01120504レベル4
鉄筋コンクリート台付管 据付 管径300mm 台付鉄筋コンクリート管（バイコン管）	3	m			SPK21040085 00 単第0 -0072　表
耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管） φ800　R30	20	m			Y4999　レベル4
耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管）設置 φ800　R30	20	m			V0503　00 単第0 -0073　表
付帯道路工	1	式			Y1A0111　レベル2
アスファルト舗装工	1	式			Y1A011106　レベル3
下層路盤(車道・路肩部) 再生砕石，t=10cm	228	m2			Y1A01110601レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	228	m2			SPK21040225 00 単第0 -0074　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表層(車道・路肩部) 再生密粒度As,t=4cm	228	m2			Y1A01110609レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚40mm	228	m2			SPK21040234 00 単第0 -0075　表
コンクリート舗装工	1	式			Y1A011108　レベル3
下層路盤(車道・路肩部) 再生砕石, t=10cm	62	m2			Y1A01110801レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	62	m2			SPK21040225 00 単第0 -0074　表
コンクリート舗装 t=10cm	22	m2			Y1A01110807レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	2	m3			SPK21040140 00 単第0 -0023　表
コンクリート舗装 t=7cm	40	m2			Y1A01110807レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB コンクリートポンプ車打設	3	m3			SPK21040140 00 単第0 -0023　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
付属構造物工	1	式			Y2999　レベル2
付属構造物工	1	式			Y3999　レベル3
浸水防止Co	9	m3			Y4999　レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	9	m3			SPK21040140 00 単第0 -0070　表
型枠 一般型枠 小型構造物	44	m2			SPK21040142 00 単第0 -0044　表
柵工	1	式			Y3999　レベル3
立入防止柵 H=1.8m（基礎ブロック）	150	m			Y4999　レベル4
基礎ブロック,鋼管基礎 基礎ブロック 金網柵 基礎砕石無し	75	基			SPK21040244 00 単第0 -0076　表
金網・支柱(立入防止柵) 基礎ブロック 支柱間隔2m	150	m			SPK21040245 00 単第0 -0077　表

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
立入防止柵 H1800 AR-MS相当品	150	m			F0245001001 00
立入防止柵 H=1.8m（構造物基礎）	20	m			Y4999　　レベル4
金網・支柱(立入防止柵) 基礎ブロック 支柱間隔2m	20	m			SPK21040245 00 単第0 -0077　表
立入防止柵 H1800 AR-MS相当品	20	m			F0245001001 00
箱抜き 型枠D75	5	m			SPK21040251 00 単第0 -0078　表
立入防止柵 門扉（両開）　W2000-H1800	2	基			Y4999　　レベル4
基礎ブロック,鋼管基礎 基礎ブロック 門扉 基礎砕石有り(t=10cm)	4	基			SPK21040244 00 単第0 -0079　表
門扉 両開き	2	基			SPK21040249 00 単第0 -0080　表
立入防止柵 門扉（両開）　W2000-H1800 AR(A型)相当品	2	基			F0249001001 00

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
構造物撤去工	1	式			Y1A0114　　レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1A011406　レベル3
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物,工法区分	18	m3			Y1A01140601レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	18	m3			SDT00031　　00 単第0 -0053　表
運搬処理工	1	式			Y1A011416　レベル3
殻運搬 Co	18	m3			Y1A01141601レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離5.7km以下(3.3km超)	18	m3			SPK21040138 00 単第0 -0054　表
殻処分 Co（無筋）	18	m3			Y1A01141602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
Co殻受入費 無筋	43	t			F0041002001 00
＊＊直接工事費＊＊ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					率参照額……
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					率参照額……
＊＊工事原価＊＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率… 率参照額……

本工事費　内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
＊＊工事価格＊＊					
＊＊消費税相当額＊＊ 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊工事費＊＊					
＊＊工事費計＊＊					
＊＊契約保証費計＊＊					

施工単価表

コンクリート　SPK21040140　単第0 -0001　表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB　コンクリートポンプ車打設　1　m3　当り

機械構成比: 5.01%　労務構成比: 18.06%　材料構成比: 76.93%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 20,751.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	4.97%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.20%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.14%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.95%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	75.85%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート　SPK21040140　単第0 -0001　表

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB　コンクリートポンプ車打設　1　m3　当り

機械構成比: 5.01%　労務構成比: 18.06%　材料構成比: 76.93%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 20,751.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=1 24-12-25(20)BB F=2 一般養生 J=1 -			B=1 コンクリートポンプ車打設 E=1 設計日打設量10m3以上100m3未満 G=1 圧送管延長距離延長無し K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

型枠　SPK21040142　単第0 -0002　表

一般型枠　鉄筋・無筋構造物　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 8,607.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.45%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.89%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1　一般型枠 C=1　-(全ての費用)			B=1　鉄筋・無筋構造物		

施工単価表

パイプサポート支保(小規模)　S1050025　単第0 -0003　表

支保耐力 40kN/m2以下　総設置数量40空m3以下　10　空m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.290	人			
型わく工	0.530	人			
とび工	0.250	人			
普通作業員	0.570	人			
諸雑費	13	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	空m3			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	空m3			

施工単価表

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場　S0380　単第0 -0004　表

単管足場　100　掛m2　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.700	人			
とび工	6.300	人			
普通作業員	1.600	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.800	日			
諸雑費	32	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	掛m2			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	掛m2			
A=2　単管足場 C=0　潮待割増			B=1　安全ネットを設置しない		

施工単価表

下地処理(適用範囲外Co巻立て)　SPK21040326　単第0 -0005　表

1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 1,886.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	33.52%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	31.42%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	24.35%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

鉄筋工　SS000099　単第0 -0006　表

SD345_D16～D25　一般構造物 [規]10t以上　1　t　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	1.000	t			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16～25	1.030	t			1*1.03
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	t			
A=1 - D=1 一般構造物 F=1 [規]10t以上			B=6 SD345_D16～D25 E=1 - G=1 -		
H=1 - J=1 -			I=1 - K=6 差筋及び杭頭処理		

施工単価表

路体(築堤)盛土　SPK21040004　単第0 -0007　表

施工幅員4.0m以上　施工数量10,000m3未満 障害無し　1　m3　当り

機械構成比:　20.07%　労務構成比:　66.40%　材料構成比:　13.53%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　200.01000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	12.33%		<賃>ブルドーザ 湿地,7t級 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音		KTPC00036 KTPT00036
<賃>振動ローラ(土木用フラットSドラム型) 質量11～12t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.74%		振動ローラ(土工用) [フラット・シングルドラム型] 質量11～12t		KTPC00058 KTPT00058
運転手(特殊)	44.91%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	21.49%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	13.53%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3　施工幅員4.0m以上 C=1　障害無し			B=1　施工数量10,000m3未満		

施工単価表

法面整形　SPK21040024　単第0 -0008　表

切土部　現場制約無し　レキ質土,砂及び砂質土,粘性土　1　m2　当り

機械構成比:　10.84%　労務構成比:　79.28%　材料構成比:　9.88%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　783.41000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	10.84%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	38.44%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.93%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	18.91%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	9.88%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2　切土部 D=2　レキ質土,砂及び砂質土,粘性土			C=2　現場制約無し E=1　-(全ての費用)		

施工単価表

法面整形　SPK21040024　単第0 -0009　表

盛土部 法面締固め有り 現場制約無し　レキ質土,砂及び砂質土,粘性土　1　m2　当り

機械構成比: 13.56%　労務構成比: 74.09%　材料構成比: 12.35%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 626.51000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	13.56%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	30.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	27.42%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	15.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	12.35%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 -(全ての費用)			B=1 法面締固め有り D=2 レキ質土,砂及び砂質土,粘性土		

施工単価表

土砂等運搬　SPK21040002　単第0 -0010　表

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)　DID区間無し 距離3.0km以下(2.0km超)　1　m3　当り

機械構成比: 47.38%　労務構成比: 37.64%　材料構成比: 14.98%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 694.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.38%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.64%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.98%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=7 距離3.0km以下(2.0km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

床掘り　SPK21040015　単第0 -0011　表

土砂 標準　無し 障害無し　1　m3　当り

機械構成比: 25.31%　労務構成比: 50.82%　材料構成比: 23.87%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 216.69000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	25.31%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
運転手(特殊)	50.82%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	23.87%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 C=1 無し E=1 -(全ての費用)			B=1 標準 D=1 障害無し		

施工単価表

埋戻し　SPK21040019　単第0 -0012　表

最大埋戻幅4m以上　1　m3　当り

機械構成比:　16.38%　労務構成比:　77.37%　材料構成比:　6.25%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　948.99000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	14.13%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t	2.17%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8～1.1t		KTPC00008 KTPT00008
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.08%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	39.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.95%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	11.42%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	6.17%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.08%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

埋戻し　　SPK21040019　　単第0 -0012　表

最大埋戻幅4m以上　　1　m3　当り

機械構成比:　16.38%　労務構成比:　77.37%　材料構成比:　6.25%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　948.99000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
A=2　最大埋戻幅4m以上			D=1　-(全ての費用)		

施工単価表

埋戻し　SPK21040019　単第0 -0013　表

最大埋戻幅1m以上4m未満　1　m3　当り

機械構成比:　12.45%　労務構成比:　82.78%　材料構成比:　4.77%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,795.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3	10.67%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00014 MTPT00014
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t	1.68%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8～1.1t		KTPC00008 KTPT00008
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.10%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	51.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	22.61%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.62%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	4.67%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.10%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

埋戻し　　SPK21040019　　単第0 -0013　表

最大埋戻幅1m以上4m未満　　1　m3　当り

機械構成比:　12.45%　労務構成比:　82.78%　材料構成比:　4.77%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,795.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
A=3　最大埋戻幅1m以上4m未満			D=1　-(全ての費用)		

施工単価表

基面整正　　SPK21040017　　単第0 -0014　表

1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 430.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	100.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板)　S0490　単第0 -0015　表

陸上施工 鋼矢板 2w型　打込長1.8m　10　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.182	人			1*0.1818
とび工	0.364	人			2*0.1818
普通作業員	0.182	人			1*0.1818
バイブロハンマ杭打機運転 電動式　普通型　６０ｋＷ ｸﾛｰﾗｸﾚｰﾝ油圧式50～55ｔ吊　排ガス１次基準	0.182	日			単第0-0016　表
諸雑費	19	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	枚			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　陸上施工 C=1　継施工なし E=1.8　鋼矢板打込長 (m)			B=1　電動式バイブロハンマ D=6　鋼矢板 2w型		

施工単価表

バイブロハンマ杭打機運転　S9119　単第0 -0016　表

電動式　普通型　６０ｋＷ　ｸﾛｰﾗｸﾚｰﾝ油圧式50～55ｔ吊　排ガス１次基準　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	69.00	L			
バイブロハンマ(単体) 電動式・普通型 起振力461～480kN振動周波数17～21Hz	1.30	供用日			
クローラクレーン 油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・排1 50～55t吊	1.30	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=4　電動式　６０ｋＷ C=1　運転労務数量（人／日） E=1.3　機械損料数量（供用日／日）			B=3　クローラクレーン　油圧式 D=69　軽油消費量（Ｌ／日） F=1　バイブロハンマ普通型		５０～５５ｔ吊
G=2　クレーン排出ガス対策型１次基準					

施工単価表

バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板)　S0490　単第0 -0017　表

陸上施工 鋼矢板 2w型　打込長6m　10　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.250	人			1*0.25
とび工	0.500	人			2*0.25
普通作業員	0.250	人			1*0.25
バイブロハンマ杭打機運転 電動式　普通型　６０ｋＷ ｸﾛｰﾗｸﾚｰﾝ油圧式50～55ｔ吊　排ガス１次基準	0.250	日			単第0-0016　表
諸雑費	19	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	枚			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　陸上施工 C=1　継施工なし E=6　鋼矢板打込長 (m)			B=1　電動式バイブロハンマ D=6　鋼矢板 2w型		

施工単価表

バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板)　S0490　単第0 -0018　表

陸上施工 鋼矢板 2w型　打込長1.9m　10　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.182	人			1*0.1818
とび工	0.364	人			2*0.1818
普通作業員	0.182	人			1*0.1818
バイブロハンマ杭打機運転 電動式　普通型　６０ｋＷ ｸﾛｰﾗｸﾚｰﾝ油圧式50～55ｔ吊　排ガス１次基準	0.182	日			単第0-0016　表
諸雑費	19	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	枚			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　陸上施工 C=1　継施工なし E=1.9　鋼矢板打込長 (m)			B=1　電動式バイブロハンマ D=6　鋼矢板 2w型		

施工単価表

バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板)　S0490　単第0 -0019　表

陸上施工 鋼矢板 2w型　打込長5.8m　10　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.250	人			1*0.25
とび工	0.500	人			2*0.25
普通作業員	0.250	人			1*0.25
バイブロハンマ杭打機運転 電動式　普通型　６０ｋＷ ｸﾛｰﾗｸﾚｰﾝ油圧式50～55ｔ吊　排ガス１次基準	0.250	日			単第0-0016　表
諸雑費	19	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	枚			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　陸上施工 C=1　継施工なし E=5.8　鋼矢板打込長 (m)			B=1　電動式バイブロハンマ D=6　鋼矢板 2w型		

施工単価表

バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板)　S0490　単第0 -0020　表

陸上施工 鋼矢板 2w型　打込長5.3m　10　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.250	人			1*0.25
とび工	0.500	人			2*0.25
普通作業員	0.250	人			1*0.25
バイブロハンマ杭打機運転 電動式　普通型　６０ｋＷ ｸﾛｰﾗｸﾚｰﾝ油圧式50～55ｔ吊　排ガス１次基準	0.250	日			単第0-0016　表
諸雑費	19	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	枚			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　陸上施工 C=1　継施工なし E=5.3　鋼矢板打込長 (m)			B=1　電動式バイブロハンマ D=6　鋼矢板 2w型		

施工単価表

バイブロハンマ施工による打込み(鋼矢板)　S0490　単第0 -0021　表

陸上施工 鋼矢板 2w型　打込長2m　10　枚　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.182	人			1*0.1818
とび工	0.364	人			2*0.1818
普通作業員	0.182	人			1*0.1818
バイブロハンマ杭打機運転 電動式　普通型　６０ｋＷ ｸﾛｰﾗｸﾚｰﾝ油圧式50～55ｔ吊　排ガス１次基準	0.182	日			単第0-0016　表
諸雑費	19	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	枚			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	枚			
A=1　陸上施工 C=1　継施工なし E=2　鋼矢板打込長 (m)			B=1　電動式バイブロハンマ D=6　鋼矢板 2w型		

施工単価表

溶接　S5310　単第0 -0022　表

隅肉・重合せ・棒鋼＋鋼板　陸上　1　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
手動アーク溶接【材工共】 隅肉・重ね合わせ・棒鋼＋鋼板,陸上施工 板厚3㎜以上8㎜未満	11.3	m			
小計（１日当り）		日			
１m当り		m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			
A=3　隅肉・重合せ・棒鋼＋鋼板 C=0　クレーンの日数（日） E=1　溶接延長５m以上			B=1　クレーン不要（陸上施工） D=4　６㎜ F=1　横向き		

施工単価表

コンクリート　SPK21040140　単第0 -0023　表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB　コンクリートポンプ車打設　1　m3　当り

機械構成比: 5.01%　労務構成比: 18.06%　材料構成比: 76.93%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 20,751.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	4.97%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.25%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.20%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.14%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.95%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	75.85%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート　SPK21040140　単第0 -0023　表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB　コンクリートポンプ車打設　1　m3　当り

機械構成比: 5.01%　労務構成比: 18.06%　材料構成比: 76.93%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 20,751.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB F=2 一般養生 J=1 -			B=1 コンクリートポンプ車打設 E=1 設計日打設量10m3以上100m3未満 G=1 圧送管延長距離延長無し K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

型枠　SPK21040142　単第0 -0024　表

一般型枠　均しコンクリート　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 4,374.30000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	59.45%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.64%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1　一般型枠 C=1　-(全ての費用)			B=5　均しコンクリート		

施工単価表

コンクリート(場所打函渠)　SPK21040137　単第0 -0025　表

一般養生　圧送管延長無し　1　m3　当り

機械構成比:　2.71%　労務構成比:　14.54%　材料構成比:　82.75%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　18,238.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	2.69%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	8.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.56%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	1.35%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	82.26%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.49%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート(場所打函渠)　SPK21040137　単第0 -0025　表

一般養生　圧送管延長無し　1　m3　当り

機械構成比: 2.71%　労務構成比: 14.54%　材料構成比: 82.75%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 18,238.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価			積算単価		E9999
A=1　24-12-25(20)BB D=1　圧送管延長無し			C=1　一般養生 E=1　-		

施工単価表

鉄筋工　SS000099　単第0 -0026　表

SD345_D13　一般構造物 [規]10t以上　1　t　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	1.000	t			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D13 単位質量0.995kg/m	1.030	t			1*1.03
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	t			
A=1　- D=1　一般構造物 F=1　[規]10t以上			B=5　SD345_D13 E=1　- G=1　-		
H=1　- J=1　-			I=1　- K=1　-		

施工単価表

鉄筋工　SS000099　単第0 -0027　表

SD345_D16～D25　一般構造物 [規]10t以上　1　t　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	1.000	t			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D16～25	1.030	t			1*1.03
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	t			
A=1 - D=1 一般構造物 F=1 [規]10t以上			B=6 SD345_D16～D25 E=1 - G=1 -		
H=1 - J=1 -			I=1 - K=1 -		

施工単価表

鉄筋工　SS000099　単第0 -0028　表

SD345_D29～D32　一般構造物 [規]10t以上　1　t　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	1.000	t			
異形棒鋼<JISG3112> SD345,D29～32	1.030	t			1*1.03
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	t			
A=1 - D=1 一般構造物 F=1 [規]10t以上			B=7 SD345_D29～D32 E=1 - G=1 -		
H=1 - J=1 -			I=1 - K=1 -		

施工単価表

目地板　　SPK21040110　　単第0 -0029　表

瀝青繊維質目地板t=20㎜　　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 38.61%　材料構成比: 61.39%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,934.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	32.23%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	6.38%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
目地板 瀝青繊維質板 厚20㎜	61.39%		瀝青繊維質目地板 厚さ10㎜		TTPCD0150 TTPT00199
積算単価			積算単価		EP001
A=6　瀝青繊維質目地板t=20㎜					

施工単価表

止水板　　SPK21040111　　単第0 -0030　表

止水板(各種)　　1　m　当り

機械構成比:　0.00%　労務構成比:　56.35%　材料構成比:　43.65%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　2,287.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	42.31%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
可とう止水板 材料別途	43.65%		塩ビ止水板 CF 幅200×厚さ5mm		F2104011100 TTPT00198
積算単価			積算単価		EP001
A=8　止水板(各種)			B=2104011100 【F】止水板(m)		

施工単価表

可とう止水板（材料費）　V2104011101　単第0 -0031　表

函渠工　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
可とう止水板 沈下量100㎜用	22.9	m			
可とう止水板 L型コーナー加工費	4	個			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

型枠(鉄筋構造)[省力化構造]　SPK21040146　単第0 -0032　表

1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 7,105.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	53.08%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	18.45%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.12%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場　S0380　単第0 -0033　表

手摺先行型枠組足場　安全ネット設置　100　掛m2　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.400	人			
とび工	7.700	人			安全ネット設置含む
普通作業員	1.200	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.400	日			
諸雑費	31	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	掛m2			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	掛m2			
A=1　手摺先行型枠組足場 C=0　潮待割増			B=2　安全ネットを設置する		

施工単価表

支保工　S0370　単第0 -0034　表

パイプサポート支保　f<=40(t<=120)　100　空m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.600	人			
型わく工	4.700	人			
とび工	2.200	人			
普通作業員	5.100	人			
諸雑費	15	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	空m3			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	空m3			
A=1　パイプサポート支保			B=1　f<=40(t<=120)		

施工単価表

支保工　　S0370　　単第0 -0035　表

くさび結合支保　　f<=40(t<=120)　　100　　空m3　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.400	人			
型わく工	1.300	人			
とび工	3.300	人			
普通作業員	3.300	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.500	日			
諸雑費	33	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	100	空m3			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	空m3			
A=2　　くさび結合支保			B=1　　f<=40(t<=120)		

施工単価表

可とう止水板（材料費）　V2104011102　単第0 -0036　表

川裏翼壁工　1　式　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
可とう止水板 沈下量100㎜用	11.2	m			
可とう止水板 L型コーナー加工費	2	個			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	式			

施工単価表

消波根固めブロック製作　SPK21040147　単第0 -0037　表

2.5t以下　鋼製型枠10t未満 一般養生　1　個　当り

機械構成比: 8.64%　労務構成比: 28.70%　材料構成比: 62.66%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 9,274.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	8.64%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
普通作業員	17.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.48%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	5.38%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	31.40%		生コンクリート 高炉 21-8-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00065
異形ブロック型枠賃貸料金 鋼製型枠 異形ブロック10t未満	31.26%		鋼製型枠 異形ブロック10t未満		TTPC00374 TTPT00374
積算単価			積算単価		E9999
A=1 2.5t以下 C=2 18-8-40BB F=5 2.80m2を超え3.00m2以下 J=1 -			B=1 鋼製型枠10t未満 E=1 0.17m3以上0.23m3以下 I=1 一般養生		

施工単価表

消波根固めブロック製作　SPK21040147　単第0 -0037　表

2.5t以下　鋼製型枠10t未満 一般養生　1　個　当り

機械構成比: 8.64%　労務構成比: 28.70%　材料構成比: 62.66%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 9,274.90000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考

施工単価表

消波根固めブロック据付け　SPK21040151　単第0 -0038　表

2.5t以下 据付場所陸上 層積　ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊　1　個　当り

機械構成比: 24.94%　労務構成比: 54.87%　材料構成比: 20.19%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 3,367.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	24.94%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
普通作業員	25.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.66%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	14.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
連結金具 φ16㎜	20.19%		連結金具(根固めブロック用) φ16 【標準数量 10個】		TTPC00193 TTPT00193
積算単価			積算単価		E9999
A=1 2.5t以下 C=13.3 消波根固ブロック10個当り連結金具設置数量 E=1 ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊			B=1 据付場所陸上 D=2 層積 F=1 連結金具(根固めブロック用)φ16		

施工単価表

消波根固めブロック据付け　SPK21040151　単第0 -0038　表

2.5t以下 据付場所陸上 層積　ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊　1　個　当り

機械構成比: 24.94%　労務構成比: 54.87%　材料構成比: 20.19%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 3,367.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考

施工単価表

中詰工（栗石）　S0289　単第0 -0039　表

10　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
割ぐり石 150～50mm	12.000	m3			10*1.2
土木一般世話役	1.000	人			
普通作業員	6.600	人			
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.500	日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	m3			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=1　　割栗石（5～15cm）			B=6		

施工単価表

足掛金物取付工　S6578　単第0 -0040　表

1　本　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.070	人			
普通作業員	0.070	人			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	本			
A=2　材料別途					

施工単価表

コンクリート　SPK21040140　単第0 -0041　表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB　バックホウ(クレーン機能付)打設　1　m3　当り

機械構成比: 4.53%　労務構成比: 37.78%　材料構成比: 57.69%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 28,266.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.28%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.31%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.93%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.55%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.69%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート　SPK21040140　単第0 -0041　表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB　バックホウ(クレーン機能付)打設　1　m3　当り

機械構成比: 4.53%　労務構成比: 37.78%　材料構成比: 57.69%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 28,266.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB J=1 -			B=2 バックホウ(クレーン機能付)打設 F=2 一般養生 K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

基礎砕石　SPK21040033　単第0 -0042　表

砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下　RC-40　1　m2　当り

機械構成比:　5.40%　労務構成比:　67.01%　材料構成比:　27.59%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,245.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.37%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	32.33%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	12.53%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	7.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0mm	23.12%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	4.44%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

基礎砕石　SPK21040033　単第0 -0042　表

砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下　RC-40　1　m2　当り

機械構成比:　5.40%　労務構成比:　67.01%　材料構成比:　27.59%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,245.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=4　砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 D=1　-(全ての費用)			B=1　RC-40		

施工単価表

コンクリート　SPK21040140　単第0 -0043　表

小型構造物 18-8-40BB　クレーン車打設　1　m3　当り

機械構成比: 6.78%　労務構成比: 43.84%　材料構成比: 49.38%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 31,571.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	6.52%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]16t吊		KTPC00023 KTPT00023
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	26.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.79%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.04%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	49.38%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB I=1 打設高さ約17m以下,水平打設距離約17m以下 K=1 -(全ての費用)			B=4 クレーン車打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

コンクリート　SPK21040140　単第0 -0043　表

小型構造物 18-8-40BB　クレーン車打設　1　m3　当り

機械構成比: 6.78%　労務構成比: 43.84%　材料構成比: 49.38%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 31,571.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考

施工単価表

型枠　SPK21040142　単第0 -0044　表

一般型枠　小型構造物　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 7,775.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	45.16%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1　一般型枠 C=1　-(全ての費用)			B=2　小型構造物		

施工単価表

平ブロック張　SPK21040038　単第0 -0045　表

ブロックの質量150kg/個未満　平ブロック(各種)　1　m2　当り

機械構成比:　3.61%　労務構成比:　28.19%　材料構成比:　68.20%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　7,408.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.61%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	11.60%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.53%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
ブロック工	3.41%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
土木一般世話役	3.33%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
張りブロック 厚100mm	56.19%		平ブロック 厚さ100mm		F2104003801 TTPT00257
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.84%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

平ブロック張　SPK21040038　単第0 -0045　表

ブロックの質量150kg/個未満　平ブロック(各種)　1　m2　当り

機械構成比: 3.61%　労務構成比: 28.19%　材料構成比: 68.20%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 7,408.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
積算単価			積算単価		EP001
A=1 ブロックの質量150kg/個未満 C=2104003801 【F】平ブロック(m2) G=3 遮水シート不要 I=1 連結金具有り			B=4 平ブロック(各種) D=4 砕石不要 H=2 吸出し防止材無し J=2 連結金具10m2当り5.0個を超え15.0個以下		

施工単価表

グラウトホール　　SPK21040200　　単第0 -0046　表

1　組　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 4,920.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
特殊作業員	100.00%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
積算単価			積算単価		EP001
A=1　-(全ての費用)					

施工単価表

床掘り　SPK21040015　単第0 -0047　表

土砂 平均施工幅1m以上2m未満　無し 障害無し　1　m3　当り

機械構成比: 22.31%　労務構成比: 63.16%　材料構成比: 14.53%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 255.59000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ) 山積0.45m3(平積0.35m3) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	22.31%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00066 KTPT00066
運転手(特殊)	63.16%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.53%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 C=1 無し E=1 -(全ての費用)			B=2 平均施工幅1m以上2m未満 D=1 障害無し		

施工単価表

埋戻し　SPK21040019　単第0 -0048　表

最大埋戻幅1m未満　1　m3　当り

機械構成比:　6.43%　労務構成比:　90.52%　材料構成比:　3.05%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　2,735.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3	5.72%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排1 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00010 MTPT00010
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.71%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	55.05%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	26.98%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	8.49%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.34%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.71%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=4　最大埋戻幅1m未満			D=1　-(全ての費用)		

施工単価表

埋戻し　　SPK21040019　　単第0 -0048　表

最大埋戻幅1m未満　　1　m3　当り

機械構成比:　6.43%　労務構成比:　90.52%　材料構成比:　3.05%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　2,735.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考

施工単価表

現場打基礎コンクリート　SPK21040048　単第0 -0049　表

18-8-40BB　基礎砕石有り　1　m3　当り

機械構成比:　2.58%　労務構成比:　69.99%　材料構成比:　27.43%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　66,104.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.82%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.76%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	20.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	20.45%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	9.33%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.70%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	22.52%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.42%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

現場打基礎コンクリート　SPK21040048　単第0 -0049　表

18-8-40BB　基礎砕石有り　1　m3　当り

機械構成比: 2.58%　労務構成比: 69.99%　材料構成比: 27.43%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 66,104.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=2　18-8-40BB D=1　一般養生・特殊養生(練炭)			C=1　基礎砕石有り E=1　-		

施工単価表

間知ブロック張　SPK21040037　単第0 -0050　表

150kg/個未満控350mm粗面タイプ_8.5個/m2　RC-40 18-8-40BB　1　m2　当り

機械構成比:　5.04%　労務構成比:　32.86%　材料構成比:　62.10%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　20,601.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.04%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	13.23%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.67%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.03%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ブロック工	3.68%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリート積みブロック-粗面-<JISA5371> 280×420×350,参考質量41.2kg以上 8.5個/m2	30.15%		コンクリート積みブロック-滑面-<JISA5371> 250×400×350,参考質量35.0kg以上 10.0個/m2		TTPCH0117 TTPT00042
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	16.80%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
河川用遮水シートA 1.0+10.0 PCV+反毛フェルト	10.74%		遮水シート 厚さ1.0+10.0mm		TTPC00049 TTPT00049

施工単価表

間知ブロック張　SPK21040037　単第0 -0050　表

150kg/個未満控350mm粗面タイプ_8.5個/m2　RC-40 18-8-40BB　1　m2　当り

機械構成比:　5.04%　労務構成比:　32.86%　材料構成比:　62.10%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　20,601.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシャラン 40～0mm	1.30%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4　150kg/個未満控350mm粗面タイプ_8.5個/m2 F=2　18-8-40BB K=1　-			C=1　RC-40 I=1　遮水シートA(厚1.0+10.0mm)		

施工単価表

平ブロック張　SPK21040038　単第0 -0051　表

ブロックの質量150kg/個未満　平ブロック控120mm_230kg/m2以上　1　m2　当り

機械構成比:　4.60%　労務構成比:　33.86%　材料構成比:　61.54%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　8,720.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.60%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	15.77%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.21%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ブロック工	2.90%		ブロック工		RTPC00005 RTPT00005
その他(労務)			その他(労務)		ER009
張りブロック 質量230kg/m2以上,厚120mm	47.75%		平ブロック 厚さ100mm		TTPC00194 TTPT00257
再生クラッシャラン 40～0mm	3.08%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.92%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

平ブロック張　SPK21040038　単第0 -0051　表

ブロックの質量150kg/個未満　平ブロック控120mm_230kg/m2以上　1　m2　当り

機械構成比: 4.60%　労務構成比: 33.86%　材料構成比: 61.54%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 8,720.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 ブロックの質量150kg/個未満 D=1 RC-40 G=3 遮水シート不要 I=1 連結金具有り			B=2 平ブロック控120mm_230kg/m2以上 F=2 裏込材10m2当り使用量1.0m3を超え3.0m3以下 H=2 吸出し防止材無し J=2 連結金具10m2当り5.0個を超え15.0個以下		

施工単価表

人工張芝　　SPK21040032　　単第0 -0052　表

張芝 幅100cm ワラ付　　1　m2　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 63.79%　材料構成比: 36.21%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 629.62000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	46.14%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	17.65%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
張芝 幅100cm,ワラ付	36.21%		張芝 幅100cm ワラ付		TTPC00274 TTPT00274
積算単価			積算単価		EP001
A=1　張芝 幅100cm ワラ付					

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)　SDT00031　単第0 -0053　表

機械施工　1　m3　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_無筋構造物【手間のみ】 機械施工 時間的制約なし	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m3			
A=1　昼間施工 C=1　-			B=1　機械施工 D=1　時間的制約なし		

施工単価表

殻運搬　SPK21040138　単第0 -0054　表

Co(無筋)構造物とりこわし　DID区間無し　運搬距離5.7km以下(3.3km超)　1　m3　当り

機械構成比:　43.38%　労務構成比:　41.88%　材料構成比:　14.74%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,199.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	43.38%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	41.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	14.74%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　Co(無筋)構造物とりこわし C=1　DID区間無し E=1　-(全ての費用)			B=1　機械積込 D=25　運搬距離5.7km以下(3.3km超)		

施工単価表

大型土のう製作・設置(RTC設置)　SHD10005　単第0 -0055　表

10　袋　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.192	人			1*0.192
特殊作業員	0.192	人			1*0.192
普通作業員	0.192	人			1*0.192
1t土のう 丸型,径110cm×長108cm	10.000	枚			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次	0.192	日			単第0-0056　表
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.192	日			
諸雑費	6	%			#09
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	袋			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	袋			
A=1　1t土のう(丸型,径110cm×長108cm)					

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0056　表

クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	112.00	L			
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.44	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=21　クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次 C=1　運転労務数量(人/日)			B=112　軽油消費量(L/日) D=1.44　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

大型土のう撤去　　SHD10011　　単第0 -0057　表

作業半径 6mを超え20m以下　　10　袋　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.075	人			1*0.075
特殊作業員	0.075	人			1*0.075
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.075	日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	袋			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	袋			
A=2　　作業半径 6mを超え20m以下					

施工単価表

ポンプ設置・撤去　　SHD10037　　単第0 -0058　表

1　　箇所　　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.500	人			
特殊作業員	0.100	人			
普通作業員	2.000	人			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次	0.500	日			単第0-0059　表
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	箇所			

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)　S9035　単第0 -0059　表

クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(特殊)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	69.00	L			
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.16	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=12　クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次 C=1　運転労務数量(人/日)			B=69　軽油消費量(L/日) D=1.16　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

ポンプ運転　S1050031　単第0 -0060　表

排水量 0以上40未満 (m3/h)　作業時排水　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	0.140	人			
建設用ポンプ(水中ポンプ)運転 口径150mm,揚程15m 11.0kw	1.000	日			単第0-0061　表
機-16_発動発電機運転 ディーゼル25kVA 排出ガス対策型2次基準	1.000	日			単第0-0062　表
諸雑費	3	%			#09
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=1　排水量 0以上40未満 (m3/h)			B=1　作業時排水		

施工単価表

建設用ポンプ(水中ポンプ)運転　S9000045　単第0 -0061　表

口径150㎜,揚程15m　11.0kw　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<賃>建設用ポンプ(水中ポンプ) 口径150㎜,揚程15m 11.0kw	1.20	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=7　口径150㎜,揚程15m			B=1.2　機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

機-16_発動発電機運転　S9469　単第0 -0062　表

ディーゼル25kVA　排出ガス対策型2次基準　1　日　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	26.00	L			
<賃>発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	1.20	供用日			
諸雑費	1	式			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	日			
A=6　ディーゼル25kVA C=1.2　機械賃料数量(供用日/日)			B=26　燃料消費量(L/日) D=3　排出ガス対策型2次基準		

施工単価表

掘削　SPK21040001　単第0 -0063　表

土砂 オープンカット 押土無し　障害無し 5,000m3未満　1　m3　当り

機械構成比: 47.55%　労務構成比: 33.92%　材料構成比: 18.53%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 310.35000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3	47.55%		バックホウ(クローラ型) 標準型・超低騒音型・排3 山積0.8/平積0.6m3		MTPC00128 MTPT00128
運転手(特殊)	33.92%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	18.53%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 D=2 押土無し F=3 5,000m3未満			B=1 オープンカット E=1 障害無し		

施工単価表

路体(築堤)盛土　SPK21040004　単第0 -0064　表

施工幅員2.5m未満　1　m3　当り

機械構成比: 0.78%　労務構成比: 99.01%　材料構成比: 0.21%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 5,709.20000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t	0.78%		振動ローラ(舗装用) [ハンドガイド式] 質量0.8～1.1t		KTPC00008 KTPT00008
普通作業員	90.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.61%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.21%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　施工幅員2.5m未満					

施工単価表

重力式擁壁　SPK21040061　単第0 -0065　表

擁壁平均高さ1m超2m未満　基礎砕石無し 均しCo有り　1　m3　当り

機械構成比: 1.88%　労務構成比: 66.35%　材料構成比: 31.77%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 46,437.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	1.36%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.61%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.23%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.31%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.05%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	31.46%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.23%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

重力式擁壁　SPK21040061　単第0 -0065　表

擁壁平均高さ1m超2m未満　基礎砕石無し 均しCo有り　1　m3　当り

機械構成比: 1.88%　労務構成比: 66.35%　材料構成比: 31.77%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 46,437.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 擁壁平均高さ1m超2m未満 D=1 基礎砕石無し F=1 一般養生 H=1 -			B=2 18-8-40BB E=2 均しCo有り G=1 圧送管延長距離無し		

施工単価表

重力式擁壁　SPK21040061　単第0 -0066　表

擁壁平均高さ2m以上5m以下　基礎砕石無し 均しCo有り　1　m3　当り

機械構成比: 2.19%　労務構成比: 61.04%　材料構成比: 36.77%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 40,121.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	1.58%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	21.48%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	11.66%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.54%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
とび工	3.40%		とび工		RTPC00004 RTPT00004
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	36.41%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.26%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

重力式擁壁　SPK21040061　単第0 -0066　表

擁壁平均高さ2m以上5m以下　基礎砕石無し 均しCo有り　1　m3　当り

機械構成比: 2.19%　労務構成比: 61.04%　材料構成比: 36.77%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 40,121.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=2 擁壁平均高さ2m以上5m以下 D=1 基礎砕石無し F=1 一般養生 H=1 -			B=2 18-8-40BB E=2 均しCo有り G=1 圧送管延長距離無し		

施工単価表

小型擁壁　SPK21040060　単第0 -0067　表

擁壁平均高さ0.5m以上0.6m未満　18-8-40BB 基礎砕石無し　1　m3　当り

機械構成比:　2.84%　労務構成比:　82.05%　材料構成比:　15.11%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　102,290.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2011 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	2.28%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能付・排2011 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00145 MTPT00145
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	28.26%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	23.96%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.17%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.16%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	14.55%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.45%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

小型擁壁　SPK21040060　単第0 -0067　表

擁壁平均高さ0.5m以上0.6m未満　18-8-40BB 基礎砕石無し　1　m3　当り

機械構成比: 2.84%　労務構成比: 82.05%　材料構成比: 15.11%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 102,290.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 擁壁平均高さ0.5m以上0.6m未満 D=1 基礎砕石無し F=1 一般養生・特殊養生(練炭)			B=2 18-8-40BB E=2 均しCo有り G=1 -		

施工単価表

基礎砕石　SPK21040033　単第0 -0068　表

砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下　RC-40　1　m2　当り

機械構成比:　6.11%　労務構成比:　75.77%　材料構成比:　18.12%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,101.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	6.07%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	36.57%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.85%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.16%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0mm	13.07%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	5.02%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

基礎砕石　SPK21040033　単第0 -0068　表

砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下　RC-40　1　m2　当り

機械構成比:　6.11%　労務構成比:　75.77%　材料構成比:　18.12%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,101.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=2　砕石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下 D=1　-(全ての費用)			B=1　RC-40		

施工単価表

小型擁壁　SPK21040060　単第0 -0069　表

擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下　18-8-40BB 基礎砕石有り　1　m3　当り

機械構成比:　3.69%　労務構成比:　76.92%　材料構成比:　19.39%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　79,805.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2011 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	2.93%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能付・排2011 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00145 MTPT00145
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	24.15%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	22.63%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.66%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.77%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	18.66%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.58%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

小型擁壁　SPK21040060　単第0 -0069　表

擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下　18-8-40BB 基礎砕石有り　1　m3　当り

機械構成比: 3.69%　労務構成比: 76.92%　材料構成比: 19.39%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 79,805.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 擁壁平均高さ0.8m以上1.0m以下 D=2 基礎砕石有り F=1 一般養生・特殊養生(練炭)			B=2 18-8-40BB E=1 均しCo無し G=1 -		

施工単価表

コンクリート　SPK21040140　単第0 -0070　表

小型構造物 18-8-40BB　バックホウ(クレーン機能付)打設　1　m3　当り

機械構成比: 4.43%　労務構成比: 39.79%　材料構成比: 55.78%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 28,968.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.18%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	12.91%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.03%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.76%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.39%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	53.83%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.84%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

コンクリート　SPK21040140　単第0 -0070　表

小型構造物 18-8-40BB　バックホウ(クレーン機能付)打設　1　m3　当り

機械構成比: 4.43%　労務構成比: 39.79%　材料構成比: 55.78%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 28,968.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB J=1 -			B=2 バックホウ(クレーン機能付)打設 F=2 一般養生 K=1 -(全ての費用)		

施工単価表

基礎砕石　SPK21040033　単第0 -0071　表

砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下　RC-40　1　m2　当り

機械構成比:　5.73%　労務構成比:　71.13%　材料構成比:　23.14%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,173.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	5.70%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	34.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.88%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	13.30%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.14%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0mm	18.40%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	4.71%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

基礎砕石　SPK21040033　単第0 -0071　表

砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下　RC-40　1　m2　当り

機械構成比:　5.73%　労務構成比:　71.13%　材料構成比:　23.14%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,173.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=3　砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 D=1　-(全ての費用)			B=1　RC-40		

施工単価表

鉄筋コンクリート台付管　SPK21040085　単第0 -0072　表

据付 管径300mm　台付鉄筋コンクリート管（バイコン管）　1　m　当り

機械構成比: 6.34%　労務構成比: 25.84%　材料構成比: 67.82%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 11,472.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	5.16%		バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付き・排1 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t		MTPC00063 MTPT00063
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.49%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	7.08%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	4.30%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.14%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
台付鉄筋コンクリート管(バイコン台付管) <JSWASA-9>,呼び径300BZ,長2000 参考質量390kg	65.43%		鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径300mm×長さ2,000mm		TTPC00134 TTPT00134
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.95%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

鉄筋コンクリート台付管　SPK21040085　単第0 -0072　表

据付 管径300mm　台付鉄筋コンクリート管（バイコン管）　1　m　当り

機械構成比: 6.34%　労務構成比: 25.84%　材料構成比: 67.82%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価： 11,472.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 据付 C=1 台付鉄筋コンクリート管（バイコン管）			B=3 管径300mm E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管）設置　V0503　単第0 -0073　表

φ800　R30　10　m　当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基礎砕石 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 RC-40	19	m2			単第0-0042　表
耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管）設置 φ800　R30	10	m			
耐圧ポリエチレンリブ管（ハウエル管） φ800　R30	2	本			
＊＊＊　合計　＊＊＊	10	m			
＊＊＊　単位当たり　＊＊＊	1	m			

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)　SPK21040225　単第0 -0074　表

全仕上り厚100mm 1層施工　RC-30　1　m2　当り

機械構成比: 5.23%　労務構成比: 15.52%　材料構成比: 79.25%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,077.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	2.12%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.64%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.53%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	7.14%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.51%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.39%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.68%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)　SPK21040225　単第0 -0074　表

全仕上り厚100㎜ 1層施工　RC-30　1　m2　当り

機械構成比: 5.23%　労務構成比: 15.52%　材料構成比: 79.25%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 1,077.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシャラン 30～0㎜	77.85%		クラッシャラン 40～0㎜ [標準数量]全仕上り厚150㎜		TTPCD0018 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.15%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100　全仕上り厚(㎜) D=1　-(全ての費用)			B=3　RC-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(㎜)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(㎜):100.000(㎜)					

施工単価表

表層(車道・路肩部)　SPK21040234　単第0 -0075　表

平均幅員1.4m以上3.0m以下　1層当り平均仕上厚40mm　1　m2　当り

機械構成比:　1.85%　労務構成比:　14.39%　材料構成比:　83.76%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,607.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4～3.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.24%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅1.4～3.0m		KTPC00059 KTPT00059
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3～4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.25%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3～4t		KTPC00009 KTPT00009
<賃>タイヤローラ 質量3～4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.23%		タイヤローラ 質量3～4t		KTPC00057 KTPT00057
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	5.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.53%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	3.47%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	1.18%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

表層(車道・路肩部)　SPK21040234　単第0 -0075　表

平均幅員1.4m以上3.0m以下　1層当り平均仕上厚40mm　1　m2　当り

機械構成比:　1.85%　労務構成比:　14.39%　材料構成比:　83.76%　市場単価構成比:　0.00%　標準単価：　1,607.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	76.34%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00024 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	7.17%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.24%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3　平均幅員1.4m以上3.0m以下 C=7　再生密粒度アスファルト混合物(13) G=1　- I=1　-(全ての費用)			B=40　1層当り平均仕上り厚(mm) E=2　PK-3 H=1　-		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):40.000(mm)					

施工単価表

基礎ブロック,鋼管基礎　SPK21040244　単第0 -0076　表

基礎ブロック 金網柵　基礎砕石無し　1　基　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 79.71%　材料構成比: 20.29%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 3,523.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	72.00%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	7.71%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
フェンス用基礎ブロック 200×200×450㎜ 参考質量31kg	20.29%		基礎ブロック フェンス用ブロック 20×20×45(cm)		TTPC00366 TTPT00366
積算単価			積算単価		EP001
A=1 基礎ブロック D=1 基礎砕石無し			B=1 金網柵 E=1 -(全ての費用)		

施工単価表

金網・支柱(立入防止柵)　SPK21040245　単第0 -0077　表

基礎ブロック　支柱間隔2m　1　m　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 2,936.70000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	90.79%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.41%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1　基礎ブロック D=1　-(全ての費用)			C=2　支柱間隔2m		

施工単価表

箱抜き　　SPK21040251　　単第0 -0078　表

型枠D75　　1　m　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 62.10%　材料構成比: 37.90%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 692.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	62.10%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
円形紙管 75×2.6	37.90%		円形型枠 内径100×2.7×4,000(mm)		TTPCD0579 TTPT00385
積算単価			積算単価		EP001
A=1　型枠D75					

施工単価表

基礎ブロック,鋼管基礎　SPK21040244　単第0 -0079　表

基礎ブロック 門扉　基礎砕石有り(t=10cm)　1　基　当り

機械構成比: 13.77%　労務構成比: 73.35%　材料構成比: 12.88%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 7,183.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付・排2 山積0.11/平積0.08m3,吊能力0.8t	13.77%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・クレーン機能付・排2 山積0.11/平積0.08m3,吊能力0.8t		MTPC00133 MTPT00133
普通作業員	33.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	30.65%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	7.90%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
フェンス用基礎ブロック 200×200×450mm 参考質量31kg	9.95%		基礎ブロック フェンス用ブロック 20×20×45(cm)		TTPC00366 TTPT00366
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.93%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1　基礎ブロック D=2　基礎砕石有り(t=10cm)			B=2　門扉 E=1　-(全ての費用)		

施工単価表

基礎ブロック,鋼管基礎　SPK21040244　単第0 -0079　表

基礎ブロック 門扉　基礎砕石有り(t=10cm)　1　基　当り

機械構成比: 13.77%　労務構成比: 73.35%　材料構成比: 12.88%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 7,183.40000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考

施工単価表

門扉　　SPK21040249　　単第0 -0080　表

両開き　　1　基　当り

機械構成比: 0.00%　労務構成比: 100.00%　材料構成比: 0.00%　市場単価構成比: 0.00%　標準単価: 33,189.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	77.75%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	19.34%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=2　両開き			C=1　-(全ての費用)		

設計数量総括表

設計書名：普通河川大平川樋門詳細設計業務　　事業区分：河川改修
工事区分：樋門・樋管

工　種	種　別	細　別	規　　格	単位	合計数量	計上数量	摘　　要
河川土工				式	1	1	
	盛土工			式	1	1	
		路体(築堤)盛土		m3	36.1	40	
	法面整形工			式	1	1	
		切土法面整形	川表	m2	10.6	10	
		切土法面整形	川裏	m2	63.9	60	
		盛土法面整形	川表	m2	46.6	50	
		盛土法面整形	川裏	m2	90.6	90	
	残土処理工			式	1	1	
		残土処理	土砂	m3	519.4	520	
樋門・樋管本体工				式	1.0	1	
	作業土工			式	1	1	
		床掘り	土砂	m3	1248.7	1200	
		埋戻し	最大埋戻幅4m以上	m3	648.7	650	
		埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	10.8	10	
		基面整正		m2	193.6	190	
	矢板工			式	1	1	

工　種	種　別	細　別	規　　格	単位	合計数量	計上数量	摘　　要
		広幅鋼矢板	Ⅱw型(L=2.0m)	枚	16.0	16	打込長1.8m 最大N値=10
			Ⅱw型(L=2.0m)	枚	32.0	32	打込長1.8m 最大N値=6
			Ⅱw型(L=6.0m)	枚	2.0	2	打込長1.8m 最大N値=10
			Ⅱw型(L=6.0m)	枚	22.0	22	打込長6.0m 最大N値=10
			Ⅱw型(L=6.0m)	枚	2.0	2	打込長1.9m 最大N値=6
			Ⅱw型(L=6.0m)	枚	16.0	16	打込長6.0m 最大N値=6
			Ⅱw型(L=6.0m)	枚	14.0	14	打込長5.8m 最大N値=24
			Ⅱw型(L=5.5m)	枚	23.0	23	打込長5.3m 最大N値=20
		可とう鋼矢板	Ⅱw型 L=6.0m	枚	2.0	2	打込長1.9m 最大N値=10
			Ⅱw型 L=6.0m	枚	2.0	2	打込長2.0m 最大N値=6
		矢板頭部鉄筋	D16,L=600mm SD345	本	170.0	170	
		溶接	フレア溶接 溶接長100mm	m	34.0	34	
	函渠工			式	1	1	
		均しコンクリート	σck=18N/mm2 t=100mm	m2	110.4	110	
		均しコンクリート型枠	一般型枠	m2	5.5	6	
		コンクリート	σck=24N/mm2	m3	220.9	221	
		鉄筋	SD345,D13	kg	3489.0	3489	
		鉄筋	SD345,D16～D25	kg	15737.0	15737	

工　種	種　別	細　別	規　　格	単位	合計数量	計上数量	摘　　要
		鉄筋	SD345,D29～D32	kg	2511.0	2511	
		目地板	t=20mm	m2	12.3	12	
		止水板	可とう止水版 沈下量100mm用	m	22.9	23	
		型枠	一般型枠	m2	361.7	362	
		足場	手摺先行型枠組 足場 H≦30m	掛m2	236.0	236	
		支保	ハイブリッド 支保工 H<4.0m w≦ 40kN/m2	空m3	73.5	74	
			くさび結合支保 工 h≦30m w≦ 40kN/m2	空m3	106.1	106	
	川表翼壁工			式	1	1	
		均しコンクリート	σck=18N/mm2 t=100mm	m2	26.3	26	
		均しコンクリート型枠	一般型枠	m2	1.5	2	
		コンクリート	σck=24N/mm2	m3	18.3	18	
		鉄筋	SD345,D13	kg	526.0	526	
		鉄筋	SD345,D16～D25	kg	225.0	225	
		型枠	一般型枠	m2	33.7	34	
		足場	手摺先行型枠組 足場	掛m2	14.0	14	
	川裏翼壁工			式	1	1	
		均しコンクリート	σck=18N/mm2 t=100mm	m2	31.2	31	
		均しコンクリート型枠	一般型枠	m2	1.5	2	

工　種	種　別	細　別	規　　格	単位	合計数量	計上数量	摘　　要
		コンクリート	σck=24N/mm2	m3	25.6	26	
		鉄筋	SD345,D13	kg	954.0	954	
		鉄筋	SD345,D16～D25	kg	233.0	233	
		目地板	t=20mm	m2	5.8	6	
		止水板	可とう止水版 沈下量100mm用	m	11.2	11	
		型枠	一般型枠	m2	62.9	63	
		足場	手摺先行型枠組 足場	掛m2	39.9	40	
	接続水路工			式	1	1	
		均しコンクリート	σck=18N/mm2 t=100mm	m2	25.7	26	
		均しコンクリート型枠	一般型枠	m2	1.4	1	
		コンクリート	σck=24N/mm2	m3	21.7	22	
		鉄筋	SD345,D13	kg	587.0	587	
		鉄筋	SD345,D16～D25	kg	246.0	246	
		型枠	一般型枠	m2	39.7	40	
		足場	手摺先行型枠組 足場	掛m2	28.6	29	
付属物設置工				式	1	1	
	点検施設工			式	1.0	1	
		足掛金物	B=300mm	本	6.0	6	

工　種	種　別	細　別	規　　格	単位	合計数量	計上数量	摘　　要
	グラウトホール工			式	1.0	1	
		グラウトホール	H=1200mm	組	2.0	2	
		グラウトホール	H=900mm	組	1.0	1	
		グラウトホール	H=700mm	組	1.0	1	
		グラウトホール	H=600mm	組	1.0	1	
	管理階段基礎工			式	1	1	
		コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.2	0.2	
		型枠	一般型枠	m2	1.1	1	
		鉄筋	SD345 D13	kg	13.0	13	
		均しコンクリート	σck=18N/mm2 t=100mm	m2	0.9	0.9	
		均しコンクリート型枠	一般型枠	m2	0.4	0.4	
	階段工			式	1	1	
		1号階段工	川表側	箇所	1.0	1	L=10.2m
		2号階段工	川裏側	箇所	1.0	1	L=5.2m
	張ブロック工			式	1	1	
		平張ブロック	t=100	m2	10.3	10	
護岸基礎工				式	1	1	
	作業土工			式	1	1	

工　種	種　別	細　別	規　　格	単位	合計数量	計上数量	摘　　要
		床掘り	土砂	m3	38.9	40	
		埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	11.4	10	
		埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	3.0	3	
		基面整正		m2	6.6	7	
	基礎工			式	1	1	
		1号基礎		m	9.4	9	
法覆護岸工				式	1	1	
	作業土工			式	1	1	
		床掘り	土砂	m3	21.1	20	
		基面整正		m2	38.4	38	
	植生工			式	1	1	
		人工張芝		m2	211.5	212	
	コンクリートブロック工(間知ブロック張)			式	1	1	
		間知ブロック張工		m2	103.8	104	
		裏込砕石	RC-40　t=200	m3	20.8	21	
		遮水シート	t=11mm	m2	103.8	104	
	コンクリートブロック工(平ブロック張)			式	1	1	
		張ブロック工		m2	7.4	7	

工　種	種　別	細　別	規　　格	単位	合計数量	計上数量	摘　　要
		裏込砕石	RC-40　t=150	m3	1.1	1	
	護岸付属物工			式	1	1	
		1号小口止		箇所	1.0	1	
		2号小口止		箇所	1.0	1	
		3号小口止		箇所	1.0	1	
		4号小口止		箇所	1.0	1	
		5号小口止		箇所	2.0	2	
根固め工				式	1	1	
	根固めブロック工			式	1	1	
		根固めブロック製作	0.5ｔ型	個	51.0	51	
		根固めブロック据付	0.5ｔ型	個	51.0	51	
	間詰工			式	1	1	
		間詰石	割栗石20ｃｍ内外	m3	1.9	2	
ゲート設備工				式	1	1	
	ゲート設備工			式	1	1	
		ゲート設備工		式	1	1	
		二次コンクリート	σck=24N/mm2	m3	3.2	3	
		二次コン型枠	一般型枠	m2	4.0	4	

工　種	種　別	細　別	規　　格	単位	合計数量	計上数量	摘　　要
		支保	パイプサポート支保工 H<4.0m w≦40kN/m2	空m3	1.7	2	
		足場	単管足場	掛m2	7.4	7	
		表面処理	チッピング	m2	24.4	24	
		差筋	SD345,D16 L=250mm	kg	56.0	56	
構造物撤去工				式	1	1	
	構造物取壊し工			式	1	1	
		コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	29.8	30	
		Co殻処分	無筋	m3	29.8	30	
仮設工				式	1	1	
	土留・仮締切工			式	1	1	
		大型土のう		袋	364.0	364	
		遮水シート		m2	193.5	194	
	水替工			式	1	1	
		ポンプ排水	口径150mm,1台	日	89.0	89	

作業土工集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	単位	数量区分						合 計	摘 要
作業土工											
	床掘		m3	オープンカット部		土砂	1248.7			1248.7	
			m2	基面整正			193.6			193.6	
	床掘		m3	最大埋戻幅4m以上		土砂	648.7			648.7	
			m3	最大埋戻幅1m以上4m未満		土砂	10.8			10.8	

作業土工

レベル4(細別)	算　　式	数　量
床掘	オープンカット部　　土砂	
	土量計算書より	
	V ＝ 1248.7　　＝ 1248.7 m3	
	合計 ＝ 1248.7 m3	1248.7 m3
基面整正	均しコンクリート敷面積より	
	A ＝ 110.4 ＋ 26.3 ＋ 31.2 ＋ 25.7	
	＝ 193.6 m2	
	合計 ＝ 193.6 m2	193.6 m2
埋戻	埋戻種別 最大埋戻幅4m以上　　土砂	
	土量計算書より	
	V ＝ 648.7　　＝ 648.7 m3	
	埋戻種別 最大埋戻幅1m以上4m未満　土砂	
	土量計算書より	
	V ＝ 10.8　　＝ 10.8 m3	
	合計 ＝ 659.5 m3	659.5 m3
残土処理工	残土処理　土砂	
	V ＝ 1248.7 － 659.5 / 0.9 ＝ 515.9 m3	515.9 m3
	土砂変化量	

作業土工　　床掘

土量計算書

断面	面積(m2)	平均(m2)	距離(m)	土量(m3)
1 － 1	37.9			
		32.50	3.5	113.8
2 － 2	27.1			
		27.10	0.0	0.0
2’－ 2’	27.1			
		35.30	2.2	77.7
3 － 3	43.5			
		47.50	0.0	0.0
3’－ 3’	51.5			
		53.90	2.1	113.2
4 － 4	56.3			
		55.35	0.0	0.0
4’－ 4’	54.4			
		78.40	4.0	313.6
5 － 5	102.4			
		103.80	0.0	0.0
5’－ 5’	105.2			
		101.20	1.7	172.0
6 － 6	97.2			
		101.30	0.0	0.0
6’－ 6’	105.4			
		83.60	3.9	326.0
7 － 7	61.8			
		56.05	0.0	0.0
7’－ 7’	50.3			
		34.95	3.2	111.8
8 － 8	19.6			
		19.60	0.0	0.0
8’－ 8’	19.6			
		9.80	2.1	20.6
終　点	0.0			
※1-1より堤内側は大平川護岸計上範囲とする。				
合計			22.7	1248.7

作業土工　　埋戻種別 最大埋戻幅4m以上

土量計算書

断面	面積(m2)	平均(m2)	距離(m)	土量(m3)
1 － 1	8.5			
		12.00	3.5	42.0
2 － 2	15.5			
		7.75	0.0	0.0
2’－ 2’	0.0			
		11.15	2.2	24.5
3 － 3	22.3			
		22.55	0.0	0.0
3’－ 3’	22.8			
		22.15	2.1	46.5
4 － 4	21.5			
		27.00	0.0	0.0
4’－ 4’	32.5			
		56.50	4.0	226.0
5 － 5	80.5			
		73.15	0.0	0.0
5’－ 5’	65.8			
		61.80	1.7	105.1
6 － 6	57.8			
		53.90	0.0	0.0
6’－ 6’	50.0			
		36.15	3.9	141.0
7 － 7	22.3			
		24.60	0.0	0.0
7’－ 7’	26.9			
		13.45	3.2	43.0
8 － 8	0.0			
		9.80	0.0	0.0
8’－ 8’	19.6			
		9.80	2.1	20.6
終　点	0.0			
※1-1より堤内側は大平川護岸計上範囲とする。				
合計			22.7	648.7

作業土工　　埋戻種別 最大埋戻幅1m以上4m未満

土量計算書

断面	面積(m2)	平均(m2)	距離(m)	土量(m3)
1 － 1	0.0			
		0.00	3.5	0.0
2 － 2	0.0			
		2.25	0.0	0.0
2’－ 2’	4.5			
		2.25	2.2	5.0
3 － 3	0.0			
		0.00	0.0	0.0
3’－ 3’	0.0			
		0.00	2.1	0.0
4 － 4	0.0			
		0.00	0.0	0.0
4’－ 4’	0.0			
		0.00	4.0	0.0
5 － 5	0.0			
		0.00	0.0	0.0
5’－ 5’	0.0			
		0.00	1.7	0.0
6 － 6	0.0			
		0.00	0.0	0.0
6’－ 6’	0.0			
		0.00	3.9	0.0
7 － 7	0.0			
		0.00	0.0	0.0
7’－ 7’	0.0			
		1.80	3.2	5.8
8 － 8	3.6			
		1.80	0.0	0.0
8’－ 8’	0.0			
		0.00	2.1	0.0
終　点	0.0			
※1-1より堤内側は大平川護岸計上範囲とする。				
合計			22.7	10.8

土工図　S=1:100

1
2
3
4
5
6
7
8
Ag
NO.4
Gr
NO.5
BC3
3514
2200
2100
4000
1700
3900
3200
2050
R2-BorNO.1
HT.4
12.90
11.35
10.80
15.23
11.01
11.04
10.78
10.50
15.25
11.12
11.33
10.80
12.81
10.67
10.64
15.28
11.19
12.76
10.84
15.21
11.30
10.72
10.73
11.39
10.89
12.70
15.18

土工図 参考図(1/2)S=1:100

1-1

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	37.876
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	8.461
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

2-2

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	27.057
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	15.494
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

▽10.500

2'-2'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	27.057
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	—
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	4.452

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

3-3

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	43.478
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	22.293
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

3'-3'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	51.478
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	22.823
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

4-4

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	56.327
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	21.464
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

4'-4'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	54.409
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	32.489
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

▽10.500

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	作業土工		
作成年月日	令和 3年 1月		
縮尺	S=1:100	図面番号	○ / ○
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

土工図 参考図(2/2)S=1:100

5-5

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	102.428
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	80.508
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

5'-5'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	105.151
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	65.769
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

6-6

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	97.167
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	57.778
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

6'-6'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	105.362
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	50.008
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

7-7

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	61.804
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	22.290
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

7'-7'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	50.261
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	26.945
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

8-8

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	19.648
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	—
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	3.577

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

8'-8'

項　目	区分	単位	数　量
床掘り		m2	19.648
埋戻し	最大埋戻幅　4m以上	m2	19.648
	最大埋戻幅　1m以上4m未満	m2	—

埋戻し区分：最小埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　4m以上
最大埋戻幅　1m以上4m未満
最大埋戻幅　1m未満

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	作業土工		
作成年月日	令和 3年 1月		
縮尺	S=1:100	図面番号	○ / ○
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

矢板工数量集計表（1）

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	単位	数量区分			川表胸壁部	遮水壁部	川裏胸壁部	川表翼壁部	川裏翼壁部	合 計	摘 要
矢板工													
	広幅鋼矢板	SP-II$_W$ L=2.00m	m	打込長＝	最大N値=10	延長	9.6					9.6	
				1.80m									
			枚			枚数	16					16	
			kg			質量	1978					1978	
		SP-II$_W$ L=2.00m	m	打込長＝	最大N値=6	延長		9.0	10.2			19.2	
				1.80m									
			枚			枚数		15	17			32	
			kg			質量		1854	2101			3955	
		SP-II$_W$ L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=10	延長	1.2					1.2	
				1.80m									
			枚			枚数	2					2	
			kg			質量	742					742	
		SP-II$_W$ L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=10	延長	13.2					13.2	
				6.00m									
			枚			枚数	22					22	
			kg			質量	8158					8158	

矢板工数量集計表（2）

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	単位	数量区分			川表胸壁部	遮水壁部	川裏胸壁部	川表翼壁部	川裏翼壁部	合 計	摘 要
		SP-II$_W$ L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=6	延長		1.2				1.2	
				1.90m									
			枚			枚数		2				2	
			kg			質量		742				742	
		SP-II$_W$ L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=6	延長		9.6				9.6	
				6.00m									
			枚			枚数		16				16	
			kg			質量		5933				5933	
		SP-II$_W$ L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=24	延長				8.4		8.4	
				5.80m									
			枚			枚数				14		14	
			kg			質量				5191		5191	
		SP-II$_W$ L=5.50m	m	打込長＝	最大N値=20	延長					13.8	13.8	
				5.30m									
			枚			枚数					23	23	
			kg			質量					7818	7818	

矢板工数量集計表（3）

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	単位	数量区分			川表胸壁部	遮水壁部	川裏胸壁部	川表翼壁部	川裏翼壁部	合 計	摘 要
	可とう鋼矢板	SP-II_W L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=10	延長	1.4					1.4	
				1.80m									
			枚			枚数	2					2	
		SP-II_W L=6.00m	m	打込長＝	最大N値=6	延長		1.4				1.4	
				1.90m									
			枚			枚数		2				2	
	矢板頭部鉄筋	D16 SD345	本			本数	32	30	34	28	46	170	
		l=600mm											
			kg			質量	30	28	32	26	43	159	
	溶接	フレア溶接	m			延長	6.4	6.0	6.8	5.6	9.2	34.0	
		溶接長=100mm											

川表胸壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
広幅鋼矢板	SP-II$_W$　L=2.00m　最大N値＝10	
	延長	
	L ＝ 9.600 ＝ 9.60 m	9.6 m
	枚数	
	N ＝ 9.600 ／ 0.60 ＝ 16.0 枚	16 枚
	質量	
	W ＝ 2.000 × 61.8 kg/m × 16.0 ＝ 1977.6 kg	1978 kg
	打込長	
	L ＝ 2.00 － 0.200 ＝ 1.80 m	
	SP-II$_W$　L=6.00m　最大N値＝10	
	延長	
	L ＝ 0.600 ＋ 0.600 ＝ 1.20 m	1.2 m
	枚数	
	N ＝ 1.200 ／ 0.60 ＝ 2.0 枚	2 枚
	質量	
	W ＝ 6.000 × 61.8 kg/m × 2.0 ＝ 741.6 kg	742 kg
	打込長	
	L ＝ 1.80 ＝ 1.80 m	

川表胸壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
	SP-II_W　L=6.00m　最大N値＝10	
	延長	
	L ＝ 6.600 ＋ 6.600 ＝ 13.20 m	13.2 m
	枚数	
	N ＝ 13.200 ／ 0.60 ＝ 22.0 枚	22 枚
	質量	
	W ＝ 6.000 × 61.8 kg/m × 22.0 ＝ 8157.6 kg	8158 kg
	打込長	
	L ＝ 6.00 ＝ 6.00 m	
可とう鋼矢板	SP-II_W　L=6.00m　最大N値＝10	
	延長	
	L ＝ 0.700 ＋ 0.700 ＝ 1.40 m	1.4 m
	枚数	
	N ＝ 1.400 ／ 0.70 ＝ 2.0 枚	2 枚
	打込長	
	L ＝ 1.80 ＝ 1.80 m	

川表胸壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
矢板頭部鉄筋	D16　l=600mm　SD345	
	本数	
	N ＝ 16 × 2 本/枚 ＝ 32.0 本	32 本
	質量	
	W ＝ 0.60 × 1.56 kg/m × 32 ＝ 30.0 kg	30 kg
溶接	フレア溶接　溶接長=100mm	
	延長	
	L ＝ 0.100 × 2 箇所/本 × 32 ＝ 6.40 m	6.4 m

遮水壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
広幅鋼矢板	SP-II_W　L=2.00m　最大N値＝6	
	延長	
	L ＝ 9.000 ＝ 9.00 m	9.0 m
	枚数	
	N ＝ 9.000 ／ 0.60 ＝ 15.0 枚	15 枚
	質量	
	W ＝ 2.000 × 61.8 kg/m × 15.0 ＝ 1854.0 kg	1854 kg
	打込長	
	L ＝ 2.00 － 0.200 ＝ 1.80 m	
	SP-II_W　L=6.00m　最大N値＝6	
	延長	
	L ＝ 0.600 ＋ 0.600 ＝ 1.20 m	1.2 m
	枚数	
	N ＝ 1.200 ／ 0.60 ＝ 2.0 枚	2 枚
	質量	
	W ＝ 6.000 × 61.8 kg/m × 2.0 ＝ 741.6 kg	742 kg
	打込長	
	L ＝ 1.90 ＝ 1.90 m	

遮水壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
	SP-II_W　　L=6.00m　　最大N値＝6	
	延長	
	L ＝ 4.800 ＋ 4.800 ＝ 9.60 m	9.6 m
	枚数	
	N ＝ 9.600 ／ 0.60 ＝ 16.0 枚	16 枚
	質量	
	W ＝ 6.000 × 61.8 kg/m × 16.0 ＝ 5932.8 kg	5933 kg
	打込長	
	L ＝ 6.00 ＝ 6.00 m	
可とう鋼矢板	SP-II_W　　L=6.00m　　最大N値＝6	
	延長	
	L ＝ 0.700 ＋ 0.700 ＝ 1.40 m	1.4 m
	枚数	
	N ＝ 1.400 ／ 0.70 ＝ 2.0 枚	2 枚
	打込長	
	L ＝ 1.90 ＝ 1.90 m	

遮水壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
矢板頭部鉄筋	D16　l=600mm　SD345	
	本数	
	N ＝ 15 × 2 本/枚 ＝ 30.0 本	30 本
	質量	
	W ＝ 0.60 × 1.56 kg/m × 30 ＝ 28.1 kg	28 kg
溶接	フレア溶接　溶接長=100mm	
	延長	
	L ＝ 0.100 × 2 箇所/本 × 30 ＝ 6.00 m	6.0 m

川裏胸壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
広幅鋼矢板	SP-II_W　　L=2.00m　　最大N値＝6	
	延長	
	L ＝ 10.200　　＝ 10.20 m	10.2 m
	枚数	
	N ＝ 10.200 ／ 0.60　　＝ 17.0 枚	17 枚
	質量	
	W ＝ 2.000 × 61.8 kg/m × 17.0　　＝ 2101.2 kg	2101 kg
	打込長	
	L ＝ 2.00 － 0.200　　＝ 1.80 m	
矢板頭部鉄筋	D16　l=600mm　SD345	
	本数	
	N ＝ 17 × 2 本/枚　　＝ 34.0 本	34 本
	質量	
	W ＝ 0.60 × 1.56 kg/m × 34　　＝ 31.8 kg	32 kg
溶接	フレア溶接　　溶接長=100mm	
	延長	
	L ＝ 0.100 × 2 箇所/本 × 34　　＝ 6.80 m	6.8 m

川表翼壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
広幅鋼矢板	SP-II$_W$　L=6.00m　最大N値＝24	
	延長	
	L ＝ 8.400 ＝ 8.40 m	8.4 m
	枚数	
	N ＝ 8.400 ／ 0.60 ＝ 14.0 枚	14 枚
	質量	
	W ＝ 6.000 × 61.8 kg/m × 14.0 ＝ 5191.2 kg	5191 kg
	打込長	
	L ＝ 6.00 － 0.200 ＝ 5.80 m	
矢板頭部鉄筋	D16　l=600mm　SD345	
	本数	
	N ＝ 14 × 2 本/枚 ＝ 28.0 本	28 本
	質量	
	W ＝ 0.60 × 1.56 kg/m × 28 ＝ 26.2 kg	26 kg
溶接	フレア溶接　溶接長=100mm	
	延長	
	L ＝ 0.100 × 2 箇所/本 × 28 ＝ 5.60 m	5.6 m

川裏翼壁部

レベル4(細別)	算　　式	数　量
広幅鋼矢板	SP-II$_W$　L=5.50m　最大N値＝20	
	延長	
	L ＝ 13.800 ＝ 13.80 m	13.8 m
	枚数	
	N ＝ 13.800 ／ 0.60 ＝ 23.0 枚	23 枚
	質量	
	W ＝ 5.500 × 61.8 kg/m × 23.0 ＝ 7817.7 kg	7818 kg
	打込長	
	L ＝ 5.50 － 0.200 ＝ 5.30 m	
矢板頭部鉄筋	D16　l=600mm　SD345	
	本数	
	N ＝ 23 × 2 本/枚 ＝ 46.0 本	46 本
	質量	
	W ＝ 0.60 × 1.56 kg/m × 46 ＝ 43.1 kg	43 kg
溶接	フレア溶接　溶接長=100mm	
	延長	
	L ＝ 0.100 × 2 箇所/本 × 46 ＝ 9.20 m	9.2 m

矢板工添付図(1/2)S=1:100

川表胸壁部断面図

遮水壁部断面図

川裏胸壁部断面図

川表翼壁部断面図

矢板工添付図(2/2) S=1:100

川裏翼壁部断面図

鋼矢板頭部鉄筋詳細図 S=1:30

正面図

川表胸壁部

川表翼壁部

遮水壁部,川裏胸壁部

川裏翼壁部

平面図

函渠工数量集計表

種別	細別	規格	単位	数量区分			門柱部	函体部	川表胸壁部	遮水壁部	川裏胸壁部	合計	摘要
函渠工	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3	底版			34.0	47.4	9.1	2.0	3.5	96.0	
				側壁			26.7	19.9	3.7	8.7	2.1	61.1	
				頂版			27.9	35.9				63.8	
				合計			88.6	103.2	12.8	10.7	5.6	220.9	
	型枠		m2	底版	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	13.5	13.7	13.4	5.4	6.7	52.7	
				側壁	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	87.5	53.5	15.6	32.6	12.5	201.7	
				頂版	一般型枠	鉄筋・無筋構造物	58.0	49.3				107.3	
				合計			159.0	116.5	29.0	38.0	19.2	361.7	
	鉄筋	SD345　D13	Kg				1455	989	402	435	208	3489	
		D16～D25					5302	10375			60	15737	
		D29～D32					2511					2511	
			箇所	ガス圧接	D29＋D29		12					12	
	均しコンクリート敷面積	σck＝18N/mm2　t=100mm	m2				33.2	59.7	9.4	3.0	5.1	110.4	
	均しコンクリート		m3				3.3	6.5	0.9	0.3	0.5	11.5	
	均しコンクリート型枠		m2				0.8	1.8	1.3	0.7	0.9	5.5	
	足場		掛m2	枠組足場	H≦30m		197.7	28.1		5.1	5.2	236.0	
				単管足場	H≦30m							0.0	
	支保		空m3	パイプサポート支保工	H＜4m	w≦40kN/m2	16.7	56.8				73.5	
				くさび結合支保工	h ≦30m	w≦40kN/m2	106.1					106.1	
	目地板	目地板　t=20mm	m2				7.4	4.9				12.3	
	止水板	可とう止水板　沈下量100mm用	m				12.3	10.6				22.9	

門柱部(函体拡幅部を含む)

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck＝24N/mm2	
	底版 V1＝ 3.900 × 8.100 × 1.100 － 6.700 × 0.800 × 0.250 ＝ 33.41	
	函体部側壁 V2＝ (1/2 × 0.300 × 0.300 ＋ 1.400 × 1.100)× 2 × 2.050 ＝ 6.50	
	函体部頂版 V3＝ 0.700 × 8.100 × 2.050 ＝ 11.62	
	土留壁 V4＝ 5.900 × 0.400 × 1.500 ＝ 3.54	
	ハンチ V5＝ 1/2 × 0.500 × 0.500 × 8.100 ＝ 1.01	
	柱 V6＝ 0.800 × 0.700 × 5.300 ×2 ＝ 5.94 V7＝ 0.400 × 1.100 × 3.200 ×2 ＝ 2.82	
	操作台 V8＝ 3.100 × 8.700 × 0.600 ＝ 16.18 V9＝ 1/2 × 0.400 × 0.200 × 0.800 ×2 ＝ 0.06	
	戸当り V10＝ (1.100 × 1.050 － 0.250 × 0.200)× 3.100 ×2 ＝ 6.85	
	カットオフ V11＝ 1/2 ×(1.000 ＋ 0.600) × 0.100 × 8.100 ＝ 0.65	
	合計 88.58 m3	
	(コンクリート内訳) 底版 ΣVb ＝ V1 ＋ V11 ＝ 34.06 m3	34.0 m3 (調整)
	側壁 ΣVs ＝ V2 ＋ V4 ＋ V5 ＋ V6 ＋ V7 ＋ V10 ＝ 26.66 m3	26.7 m3
	頂版 ΣVt ＝ V3 ＋ V8 ＋ V9 ＝ 27.86 m3	27.9 m3

門柱部(函体拡幅部を含む)

種別・細別	算　　式	数　量
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物 底版 A1＝ 8.100 × 1.100 ＝ 8.91 函体棲部底版 A2＝ (1.100 － 0.700)× 1.100 ×2 ＝ 0.88 函体端部側壁 A3＝ (1.100 － 0.700)× 1.400 ×2 ＝ 1.12 函体端部頂版 A4＝ (1.100 － 0.700)× 0.700 ×2 ＝ 0.56 函体外側壁 A5＝ 1.650 × 1.400 ×2 ＝ 4.62 函体外頂版 A6＝ 1.650 × 0.700 ×2 ＝ 2.31 ハンチ A7＝ 1/2 × 0.500 × 0.500 ×2 ＝ 0.25 A8＝ 8.100 × 0.500 × 1.414 (斜率)＝ 5.73 土留壁 (両面) A9＝ 1.500 × 5.900 ×2－ 0.500 × 5.900 ＝ 14.75 門柱側端部側壁(ハンチ) A10＝ 1/2 × 0.300 × 0.300 ×2 ＝ 0.09 門柱側端部頂版 A11＝ 0.700 × 5.900 ＝ 4.13	

門柱部(函体拡幅部を含む)

種別・細別	算　　式	数　量
	側壁 内 A12＝（ 1.400 － 0.300 ）× 2.050 ×2 ＝ 4.51 頂版 内 A13＝（ 5.900 － 0.300 ×2 ）× 2.050 ＝ 10.87 内部ハンチ A14＝ 0.300 × 2.050 × 1.414 (斜率) ×2 ＝ 1.74 柱 A15＝ 0.400 × 1.700 ×2 ＝ 1.36 A16＝ 1.100 × 1.700 ×2 ＝ 3.74 A17＝（ 1.200 × 5.300 － 0.600 × 2.900 ）× 2 ＝ 9.24 A18＝ 0.700 × 2.200 ×2 ＝ 3.08 A19＝ 0.800 ×（ 5.300 － 0.200 ）× 2 ＝ 8.16 A20＝ 0.400 × 5.300 ×2 ＝ 4.24 戸当り A21＝ 1.050 × 3.100 ×2 ＝ 6.51 A22＝ 1.100 × 3.100 ×2 ＝ 6.82 A23＝（ 1.050 ＋ 0.200 ×2 ） × 3.100 ×2 ＝ 8.99 A24＝ 0.400 × 3.100 ×2 ＝ 2.48 箱抜き A25＝（ 6.700 ＋ 0.800 ）× 0.250 ×2 ＝ 3.75	

門柱部(函体拡幅部を含む)

種別・細別	算　　式	数　量
	操作台 A26＝ 0.600 × 8.700 ×2 ＝ 10.44 A27＝ 0.600 × 3.100 ×2 ＝ 3.72 A28＝ 3.100 × 8.700 － 1.200 × 1.100 ×2 ＝ 24.33 A29＝ 0.800 × 0.400 × 1.118 (斜率) ×2 ＝ 0.72 ラック孔 A30＝ 0.600 × 0.200 ×4×2 ＝ 0.96 合計 159.01 m2 (型枠内訳) 底版 ΣAb ＝ A1 ＋ A2 ＋ A25 ＝ 13.54 m2	13.5 m2
	側壁 ΣAs ＝ A3 ＋ A5 ＋ A7 ＋ A8 ＋ A9 ＋ A10 ＋ A12 ＋ A14 ＋ A15 ＋ A16 ＋ A17 ＋ A18 ＋ A19 ＋ A20 ＋ A21 ＋ A22 ＋ A23 ＋ A24 ＝ 87.43 m2	87.5 m2 (調整)
	頂版 ΣAt ＝ A4 ＋ A6 ＋ A11 ＋ A13 ＋ A26 ＋ A27 ＋ A28 ＋ A29 ＋ A30 ＝ 58.04 m2	58.0 m2

門柱部(函体拡幅部を含む)

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　1455.0　kg （ D13　　1455　kg ）	1455　kg
	D16　W＝　857.0　kg D19　W＝　――――　kg D22　W＝　3254.0　kg D25　W＝　1191.0　kg ΣW＝ 5302.0　kg （ D16～D25　5302　kg ）	5302　kg
	D29　W＝　2511.0　kg D32　W＝　――――　kg ΣW＝ 2511.0　kg （ D29～D32　2511　kg ）	2511　kg
	ガス圧接　D29＋D29 N＝　12	12　箇所

門柱部(函体拡幅部を含む)

種別・細別	算　　式	数　量
(4) 均し コンクリート	σck＝18N/mm2　　施工厚 t= 100 mm	
	敷面積 A＝　8.100 × 4.100　　＝ 33.21 m2	33.2 m2
	コンクリート V＝　33.21 × 0.100　　＝ 3.32 m3	3.3 m3
	型枠 A＝　8.100 × 0.100 ＝ 0.81 m2	0.8 m2
(5) 足場	枠組足場 H≦30m	
	門柱部 A＝ (10.900 ＋ 5.300) × 2 × 7.000 － 9.100 × 3.200 ＝ 197.7 掛m2	198 掛m2

門柱部(函体拡幅部を含む)

種別・細別	算　　式	数　量
(6) 支保	パイプサポート支保工　H＜4m　40kN/m2以下 函体部 V＝（ 5.900 × 1.400 －1/2 × 0.300 × 0.300 ×2 ） × 2.050 ＝ 16.7 空m3	17 空m3
	くさび結合支保工　h≦30m　40kN/m2以下 操作台下部 V1＝ 3.100 × 8.700 × 6.400 ＝ 172.6 躯体部控除 V2＝ － コンクリートV4 (土留壁) ＝ -3.6 V3＝ － コンクリートV5 (ハンチ) ＝ -1.0 V4＝ － コンクリートV6 (柱) ＝ -5.9 V5＝ － コンクリートV7 (柱) ＝ -2.8 V6＝ － コンクリートV9 (操作台) ＝ -0.1 V7＝ － コンクリートV10 (戸当り) ＝ -6.9 函体部側壁控除 V8＝ － 6.700 × 2.100 × 1.200 ＝ -16.9 函体部底版控除 V9＝ －（ 3.100 × 1.100 × 8.700 － 6.700 × 0.800 × 0.250 ） ＝ -28.3 胸壁部控除 V10＝－ 0.300 × 2.900 × 0.600 ×2＝ -1.0 合計 106.1 空m3	106 空m3
(7) 目地板	目地板　t=20 mm A＝ 7.124 × 3.180 － 5.900 × 2.580 ＝ 7.43 m2	7.4 m2
(8) 止水板	可とう止水板　沈下量100mm用 L＝ 2.880 ×2＋ 6.512 ＝ 12.27 m	12.3 m

函体部

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck＝24N/mm2	
	函体標準部 底版 V1＝ 0.800 × 7.300 × 5.700 ＝ 33.29	
	側壁 V2＝ (1/2 × 0.300 × 0.300 ＋ 1.400 × 0.700)× 2 × 5.700 ＝ 11.69	
	頂版 V3＝ 0.700 × 7.300 × 5.700 ＝ 29.13	
	函体拡幅部 底版 V4＝ 0.800 × 7.700 × 2.100 ＝ 12.94	
	側壁 V5＝ (1/2 × 0.300 × 0.300 ＋ 1.400 × 0.900)× 2 × 1.250 ＝ 3.26	
	頂版 V6＝ 0.700 × 7.700 × 1.250 ＝ 6.74	
	土留壁 V7＝ 0.400 × 0.500 × 7.700 ＝ 1.54	
	カットオフ（遮水壁部） V8＝ 1/2 ×(1.000 ＋ 0.600) × 0.100 × 7.300 ＝ 0.58	
	カットオフ（川裏胸壁部） V9＝ 1/2 ×(0.600 ＋ 1.000) × 0.100 × 7.700 ＝ 0.62	
	角落し V10＝ (0.850 × 0.900 － 0.250 × 0.200)× 2.400 × 2 ＝ 3.43	
	合計 103.22 m3	
	（コンクリート内訳） 底版 ΣVb ＝ V1 ＋ V4 ＋ V8 ＋ V9 ＝ 47.43 m3	47.4 m3
	側壁 ΣVs ＝ V2 ＋ V5 ＋ V7 ＋V10 ＝ 19.92 m3	19.9 m3
	頂版 ΣVt ＝ V3 ＋ V6 ＝ 35.87 m3	35.9 m3

函体部

種別・細別	算　　式	数　量
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物 標準函体部外 底版 A1＝ 0.800 ×(5.700 － 1.000)×2 ＝ 7.52 側壁 A2＝ 1.400 ×(5.700 － 0.600)×2 ＝ 14.28 頂版 A3＝ 0.700 ×(5.700 － 0.600)×2 ＝ 7.14 側壁内 A4＝ (1.400 － 0.300)× 6.950 ×2 ＝ 15.29 頂版内 A5＝ (5.900 － 0.300 ×2)× 6.950 ＝ 36.84 内部ハンチ A6＝ 0.300 × 1.414 (斜率)× 6.950 ×2 ＝ 5.90 拡幅部外壁 側壁 A7＝ 0.700 ×(0.850 ＋ 0.850)×2 ＝ 2.38 頂版 A8＝ 0.700 × 0.850 ×2 ＝ 1.19 土留壁 A9＝ 0.500 ×(7.700 ＋ 5.900) ＋ 0.700 × 0.200 ×2 ＝ 7.08 川裏側函体端部 底版 A10＝ 0.800 × 7.700 ＝ 6.16 側壁 A11＝ (1/2 × 0.300 × 0.300 ＋ 1.400 × 0.900)× 2 ＝ 2.61 頂版 A12＝ 0.700 × 5.900 ＝ 4.13	

函体部

種別・細別	算　　式	数　量
	角落し A13＝（ 0.850 ＋ 0.200 ×2 ） × 2.400 × 2 ＝ 6.00 合計 116.52 m2	
	(型枠内訳) 底版 ΣAb ＝ A1 ＋ A10 ＝ 13.68 m2	13.7 m2
	側壁 ΣAs ＝ A2 ＋ A4 ＋ A6 ＋ A7 ＋ A9 ＋ A11 ＋ A13 ＝ 53.54 m2	53.5 m2
	頂版 ΣAt ＝ A3 ＋ A5 ＋ A8 ＋ A12 ＝ 49.30 m2	49.3 m2
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13 W＝ 633.0 ＋ 356.0 ＝ 989.0 kg (D13 989 kg)	989 kg
	D16 W＝ 1363.0 ＋ 265.0 ＝1628.0 kg D19 W＝ ――― kg D22 W＝ 4947.0 ＋1595.0 ＝6542.0 kg D25 W＝ 2151.0 ＋ 54.0 ＝2205.0 kg ΣW＝ 10375.0 kg (D16～D25 10375 kg)	10375 kg
	D29 W＝ ――― kg D32 W＝ ――― kg ΣW＝ 0.0 kg (D29～D32 0 kg)	0 kg

函体部

種別・細別	算　　式	数　量
(4) 均し コンクリート	σck＝18N/mm2　　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A＝ 7.500 × 5.700 ＋ 7.700 × 2.200 ＝ 59.69 m2	59.7 m2
	コンクリート V＝ 59.69 × 0.100 ＋(1/2× 0.300 × 0.300 ＋ 0.100 × 0.200) × 7.500 ＝ 6.46 m3	6.5 m3
	型枠 A＝ {(5.700 － 1.200)× 2 ＋ 7.700 }× 0.100 ＋(1.100 － 0.900)× 2× 0.100 ＋1/2× 0.300 × 0.300 ×2 ＝ 1.80 m2	1.8 m2
(5) 足場	枠組足場　　H≦30m A＝ 2.900 × 1.650 ×2 ＋ 2.600 × 4.900 ×1 ＋ 3.200 × 0.900 ×2 ＝ 28.1 掛m2	28 掛m2
(6) 支保	パイプサポート支保工 H＜4m　　40kN/m2以下 V＝ (5.900 × 1.400 －1/2× 0.300 × 0.300 ×2) × 6.950 ＝56.8 空m3	57 空m3
(7) 目地材	目地板　　t=20 mm A＝ 6.700 × 2.380 － 5.900 × 1.880 ＝ 4.85 m2	4.9 m2
(8) 止水板	可とう止水板　沈下量100mm用 L＝ 2.130 ×2＋ 6.300 ＝ 10.56 m	10.6 m

川表胸壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck＝24N/mm2	
	底版 V1 ＝ 1.100 × 3.900 ×(1.050 ＋ 1.050) ＝ 9.01	
	竪壁 V2 ＝ 0.600 × 2.900 ×(1.050 ＋ 1.050) ＝ 3.65	
	カットオフ V3 ＝1/2 ×(0.600 ＋ 1.000) × 0.100 ×(1.050 ＋ 1.050)＝ 0.17	
	合計 12.83 m3	
	(コンクリート内訳)	
	底版 ΣVb ＝ V1 ＋ V3 ＝ 9.18 m3	9.1 m3 (調整)
	側壁 ΣVs ＝ V2 ＝ 3.65 m3	3.7 m3
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物	
	底版 A1＝ (1.050 ＋ 1.050 ＋ 3.900) × 1.100 ×2 ＝ 13.20	
	竪壁 A2＝ (1.050 ＋ 1.050)× 2.900 ×2 ＝ 12.18	
	A3 ＝ 0.600 × 2.900 ×2 ＝ 3.48	
	カットオフ A4 ＝1/2 ×(0.600 ＋ 1.000) × 0.100 ×2 ＝ 0.16	
	合計 29.02 m2	
	(型枠内訳)	
	底版 ΣAb ＝ A1 ＋ A4 ＝ 13.36 m2	13.4 m2
	側壁 ΣAs ＝ A2 ＋ A3 ＝ 15.66 m2	15.6 m2 (調整)

川表胸壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　402.0　kg （ D13　402　kg ）	402　kg
	D16　W＝　――― kg D19　W＝　――― kg D22　W＝　――― kg D25　W＝　――― kg ΣW＝　0.0　kg （ D16～D25　0　kg ）	0　kg
	D29　W＝　――― kg D32　W＝　――― kg ΣW＝　0.0　kg （ D29～D32　0　kg ）	0　kg
(4) 均し コンクリート	σck＝18N/mm2　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A＝　1.150 × 4.100 ×2　＝　9.43　m2	9.4　m2
	コンクリート V＝　9.43 × 0.100　＝　0.94　m3	0.9　m3
	型枠 A＝（ 1.150 ＋ 1.150 ＋ 4.100 ） × 0.100 ×2　＝　1.28　m2	1.3　m2

遮水壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck＝24N/mm2	
	底版 V1＝ 0.800 × 1.000 × 1.150 ×2 ＝ 1.84	
	竪壁 V2＝ (9.600 × 3.100 － 7.300 × 2.100)× 0.600 ＝ 8.66	
	カットオフ V3＝ 1/2 ×(1.000 ＋ 0.600) × 0.100 × 1.150 ×2 ＝ 0.18	
	合計 10.68 m3	
	(コンクリート内訳) 底版 ΣVb ＝ V1 ＋ V3 ＝ 2.02 m3	2.0 m3
	側壁 ΣVs ＝ V2 ＝ 8.66 m3	8.7 m3
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物	
	底版 A1＝ (1.150 ×2＋ 1.000) × 0.800 ×2 ＝ 5.28	
	竪壁 A2＝ (1.150 × 3.100 ×2 ＋ 7.300 × 1.000)×2 ＝ 28.86	
	A3＝ 0.600 × 3.100 ×2 ＝ 3.72	
	カットオフ A4＝ 1/2 ×(1.000 ＋ 0.600) × 0.100 ×2 ＝ 0.16	
	合計 38.02 m2	
	(型枠内訳) 底版 ΣAb ＝ A1 ＋ A4 ＝ 5.44 m2	5.4 m2
	側壁 ΣAs ＝ A2 ＋ A3 ＝ 32.58 m2	32.6 m2

遮水壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　435.0　kg (D13　435　kg)	435　kg
(4) 均し コンクリート	σck＝18N/mm2　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A＝　1.250 × 1.200 ×2　＝ 3.00 m2	3.0 m2
	コンクリート V＝　3.00 × 0.100　＝ 0.30 m3	0.3 m3
	型枠 A＝ (1.250 ×2＋ 1.200) × 0.100 ×2　＝ 0.74 m2	0.7 m2
(5) 足場	枠組足場　H≦30m A＝　3.900 × 0.650 ×2　＝ 5.1 掛m2	5 掛m2

川裏胸壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck＝24N/mm2	
	底版 V１＝ 0.800 × 2.100 ×(1.000 ＋ 1.000) ＝ 3.36	
	竪壁 V2＝ 0.400 × 2.600 ×(1.000 ＋ 1.000) ＝ 2.08	
	カットオフ V3＝ 1/2 ×(0.600 ＋ 1.000) × 0.100 ×(1.000 ＋ 1.000)＝ 0.16	
	合計 5.60 m3	
	(コンクリート内訳) 底版 ΣVb ＝ V1 ＋ V3 ＝ 3.52 m3	3.5 m3
	側壁 ΣVs ＝ V2 ＝ 2.08 m3	2.1 m3
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物	
	底版 A1＝ (1.000 ＋ 1.000 ＋ 2.100) × 0.800 ×2 ＝ 6.56	
	竪壁 A2＝ (1.000 ＋ 1.000)× 2.600 ×２ ＝ 10.40	
	A3 ＝ 0.400 × 2.600 ×２ ＝ 2.08	
	カットオフ A4 ＝1/2 ×(0.600 ＋ 1.000) × 0.100 ×２ ＝ 0.16	
	合計 19.20 m2	
	(型枠内訳) 底版 ΣAb ＝ A1 ＋ A4 ＝ 6.72 m2	6.7 m2
	側壁 ΣAs ＝ A2 ＋ A3 ＝ 12.48 m2	12.5 m2

川裏胸壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　208.0　kg （ D13　208　kg ）	208　kg
	D16　W＝　60.0　kg D19　W＝　――――　kg D22　W＝　――――　kg D25　W＝　――――　kg ΣW＝　60.0　kg （ D16～D25　60　kg ）	60　kg
	D29　W＝　――――　kg D32　W＝　――――　kg ΣW＝　0.0　kg （ D29～D32　0　kg ）	0　kg
(4) 均し コンクリート	σck＝18N/mm2　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A＝　1.100 × 2.300 × 2　＝　5.06　m2	5.1　m2
	コンクリート V＝　5.06 × 0.100　＝　0.51　m3	0.5　m3
	型枠 A＝（ 1.100 ×2＋ 2.300 ） × 0.100 ×2　＝　0.90　m2	0.9　m2
(5) 足場	枠組足場　H≦30m A＝　2.600 × 0.500 × 4　＝　5.20　掛m2	5　掛m2

樋門本体構造図(1/4) S=1:50

1 - 1

2 - 2

注）グラウトホール設置において、鉄筋と干渉する場合は、グラウトホール設置位置をずらす事。

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体構造図(1/4)		
作成年月日	令和　年　月		
縮尺	S=1:50	図面番号	○ / ○
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体構造図(2/4) S=1:50

3 － 3

5 － 5

4 － 4

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体構造図(2/4)		
作成年月日	令和　年　月		
縮尺	S=1:50	図面番号	○ / ○
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

樋門本体構造図(3/4) S=1:50

6 - 6

8 - 8

11 - 11

13 - 13

7 - 7

9 - 9

10 - 10

12 - 12

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	樋門本体構造図(3/4)		
作成年月日	令和　年　月		
縮尺	S=1:50	図面番号	○ / ○
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

川表翼壁工数量集計表

種別	細別	規格	単位	数　量　区　分			川表翼壁部			合計	摘要
川表翼壁工	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3				18.3			18.3	
	型枠		m2	一般型枠	鉄筋・無筋構造物		33.7			33.7	
	鉄筋	SD345　D13	Kg				526			526	
		D16～D25					225			225	
		D29～D32					0			―――	
	均しコンクリート敷面積	σck＝18N/mm2　t=100mm	m2				26.3			26.3	
	均しコンクリート		m3				2.6			2.6	
	均しコンクリート型枠		m2				1.5			1.5	
	足場		掛m2	枠組足場	H≦30m		14.0			14.0	

川表翼壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck＝24N/mm2	
	底版 V1 ＝ 1/2 ×(7.124 ＋ 8.404) × 3.200 × 0.600 ＝ 14.91	
	竪壁 V2 ＝ 1/2 ×(2.580 ＋ 2.200) × 0.820 × 0.612 ＝ 1.20	
	V3 ＝ 1/2 ×(2.200 ＋ 0.000) × 2.380 × 0.612 ＝ 1.60	
	カットオフ V4 ＝ 1/2 ×(8.404 ＋ 8.084) × 1/2 ×(0.800 ＋ 0.600) × 0.100 ＝ 0.58	
	合計 18.29 m3	18.3 m3
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物	
	底版 A1 ＝ 0.700 × 8.404 ＝ 5.88	
	A2 ＝ 0.600 × 3.200 × 1.020 (斜率) ×2 ＝ 3.92	
	竪壁側面 A3 ＝ 1/2 ×(2.580 ＋ 2.200) × 0.820 × 1.020 (斜率) ×4 ＝ 8.00	
	A4 ＝ 1/2 ×(2.200 ＋ 0.000) × 2.380 × 1.020 (斜率) ×4 ＝ 10.68	
	竪壁斜面 A5 ＝ 0.820 × 0.612 × 1.102 (斜率) ×2 ＝ 1.11	
	A6 ＝ 2.380 × 0.612 × 1.362 (斜率) ×2 ＝ 3.97	
	カットオフ A7 ＝ 1/2 ×(0.800 ＋ 0.600) × 0.100 × 1.020 (斜率) ×2 ＝ 0.14	
	合計 33.70 m2	33.7 m2

川表翼壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　526.0　kg （ D13　526　kg ）	526　kg
	D16　W＝　225.0　kg D19　W＝　――― kg D22　W＝　――― kg D25　W＝　――― kg ΣW＝　225.0　kg （ D16～D25　225　kg ）	225　kg
	D29　W＝　――― kg D32　W＝　――― kg ΣW＝　0.0　kg （ D29～D32　0　kg ）	0　kg
(4) 均し コンクリート	σck＝18N/mm2　施工厚 t= 100 mm 敷面積 A＝1/2×（ 7.324 ＋ 8.604 ） × 3.300　＝ 26.28　m2	26.3　m2
	コンクリート V＝ 26.28 × 0.100　＝ 2.63　m3	2.6　m3
	型枠 A＝ 3.300 × 1.020 （斜率）× 2 × 0.100 ＋ 8.604 × 0.100　＝ 1.53　m2	1.5　m2

川表翼壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(5) 足場	枠組足場　　H≦30m A1 ＝　1/2　×(　3.180　＋　2.800　) 　　×　0.820　×　1.020　(斜率) × 2 ＝　　5.0 A2 ＝　1/2　×(　2.800　＋　2.000　) 　　×　0.865　×　1.020　(斜率) × 2 ＝　　4.2 A3 ＝　1/2　×(　2.580　＋　2.200　) 　　×　0.820　×　1.020　(斜率) × 2 ＝　　4.0 A4 ＝　1/2　×(　2.200　＋　2.000　) 　　×　0.216　×　1.020　(斜率) × 2 ＝　　0.9 合計　　14.1　掛m2	14　掛m2

川表翼壁構造図　S=1:50

1 － 1

3 － 3

足場平面図

足場縦断図(外側)

足場縦断図(内側)

1 － 1

3 － 3

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	川表翼壁構造図		
作成年月日	令和　年　月		
縮尺	S=1:50	図面番号	○ / ○
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

川裏翼壁工数量集計表

種別	細別	規格	単位	数　量　区　分			川裏翼壁部			合計	摘要
川裏翼壁工	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3				25.6			25.6	
	型枠		m2	一般型枠	鉄筋・無筋構造物		62.9			62.9	
	鉄筋	SD345　D13	kg				954			954	
		D16～D25					223			223	
		D29～D32					0			0	
	均しコンクリート敷面積	σck＝18N/mm2　t=100mm	m2				31.2			31.2	
	均しコンクリート		m3				3.1			3.1	
	均しコンクリート型枠		m2				1.5			1.5	
	足場		掛m2	枠組足場	H≦30m		39.9			39.9	
	目地板	目地板　t=20mm	m2				5.8			5.8	
	止水板	可とう止水板　沈下量100mm用	m				11.2			11.2	

川裏翼壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck＝24N/mm2	
	底版	
	V1 ＝ 6.700 × 2.200 × 0.500 ＝ 7.37	
	V2 ＝ 3.400 × 2.200 × 0.500 ＝ 3.74	
	V3 ＝ 3.400 × 2.200 × 0.500 ＝ 3.74	
	竪壁	
	V4 ＝ 1/2 ×(2.170 ＋ 2.210) × 2.200 × 0.400 ×2 ＝ 3.85	
	V5 ＝ 1/2 ×(2.170 ＋ 2.177) × 3.400 × 0.400 ×2 ＝ 5.91	
	カットオフ	
	V6 ＝ 1/2 ×(0.800 ＋ 0.600) × 0.100 × 13.500 ＝ 0.95	
	合計 25.56 m3	25.6 m3
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物	
	底版	
	A1 ＝ 6.700 × 0.600 ＝ 4.02	
	A2 ＝ 3.400 × 0.600 ×2 ＝ 4.08	
	A3 ＝ 2.200 × 0.500 ×2 ＝ 2.20	
	A4 ＝ 1.900 × 0.500 ×2 ＝ 1.90	

川裏翼壁部

種別・細別	算　　式	数　量
	竪壁 A5 ＝ 1/2 ×(2.170 ＋ 2.210) × 2.200 ×2 ＝ 9.64 A6 ＝ 1/2 ×(2.177 ＋ 2.210) × 1.800 ×2 ＝ 7.90 A7 ＝ 2.170 × 0.400 ×2 ＝ 1.74 A8 ＝ 2.170 × 3.400 ×2 ＝ 14.76 A9 ＝ 2.177 × 3.400 ×2 ＝ 14.80 A10＝ 1/2 ×(2.170 ＋ 2.177) × 0.400 ×2 ＝ 1.74 カットオフ A11＝ 1/2 ×(0.800 ＋ 0.600) × 0.100 ×2 ＝ 0.14 合計 62.92 m2	62.9 m2

川裏翼壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　954.0　kg （D13　954　kg ）	954　kg
	D16　W＝　――― kg D19　W＝　223.0　kg D22　W＝　――― kg D25　W＝　――― kg ΣW＝ 223.0　kg （D16～D25　223　kg ）	223　kg
	D29　W＝　――― kg D32　W＝　――― kg ΣW＝　0.0　kg （D29～D32　0　kg ）	0　kg
(4) 均し コンクリート	σck＝18N/mm2　施工厚 t=100 mm 敷面積 A ＝7.100 ×2.200 ＋1.400 × 2.300 ×2＋1.900 × 2.400 ×2　＝ 31.18　m2	31.2　m2
	コンクリート V ＝31.18 × 0.100　＝ 3.12　m3	3.1　m3
	型枠 A ＝{（3.300 ＋2.400 ＋1.900 ） ＋（3.300 ＋2.400 ＋1.900 ） }× 0.100　＝ 1.52　m2	1.5　m2

川裏翼壁部

種別・細別	算　　式	数　量
(5) 足場	枠組足場　　H≦30m A1 ＝ 2.177 × 1.700 ×2　　＝ 7.4 A2 ＝ 1/2 ×(2.177 ＋ 2.210) × 1.300 ×4　　＝ 11.4 A3 ＝ 2.770 × 3.800 ×2　　＝ 21.1 合計　39.9　掛m2	40　掛m2
(6) 目地材	目地板　　t=20 mm A＝ 6.700 × 2.770 － 5.900 × 2.170　　＝ 5.76 m2	5.8 m2
(7) 止水板	可とう止水板　沈下量100mm用 L＝ 2.470 ×2＋ 6.300　　＝ 11.24 m	11.2 m

川裏翼壁構造図　S=1:50

1 - 1

2 - 2

3 - 3

4 - 4

5 - 5

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	川裏翼壁構造図		
作成年月日	令和　年　月		
縮尺	S=1:50	図面番号	○ / ○
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

接続水路工数量集計表

種別	細別	規格	単位	数　量　区　分						合計	摘要
接続水路工	コンクリート	σck＝24N/mm2	m3				21.7			21.7	
	型枠		m2	一般型枠	鉄筋・無筋構造物		39.7			39.7	
	鉄筋	SD345　D13	kg				587			587	
		D16～D25					246			246	
		D29～D32					0			0	
	均しコンクリート敷面積	σck＝18N/mm2　t=100mm	m2				25.7			25.7	
	均しコンクリート		m3				2.6			2.6	
	均しコンクリート型枠		m2				1.4			1.4	
	足場		掛m2	枠組足場	H≦30m		28.6			28.6	

接続水路部

種別・細別	算　　式	数　量
(1) コンクリート	σck＝24N/mm2	
	底版 V1 ＝ 6.900 × 3.514 × 0.600 ＝ 14.55	
	竪壁 V2 ＝ 1/2 ×(2.170 ＋ 2.120) × 2.090 × 0.500 ×2 ＝ 4.48 V3 ＝ 1/2 ×(2.120 ＋ 1.720) × 0.924 × 0.500 ×2 ＝ 1.77 V4 ＝ 1/2 ×(1.720 ＋ 1.720) × 0.500 × 0.500 ×2 ＝ 0.86	
	合計 21.66 m3	21.7 m3
(2) 型枠	一般型枠　　鉄筋・無筋構造物	
	底版 A1 ＝ 3.514 × 0.600 ×2 ＝ 4.22 A2 ＝ 6.900 × 0.600 ×1 ＝ 4.14	
	竪壁 A3 ＝ 1/2 ×(2.170 ＋ 2.120) × 2.090 ×4 ＝ 17.93 A4 ＝ 1/2 ×(2.120 ＋ 1.720) × 0.924 ×4 ＝ 7.10 A5 ＝ 1.720 × 0.500 ×4 ＝ 3.44 A6 ＝ 1.720 × 0.500 ×2 ＝ 1.72 A7 ＝ 0.500 × 0.924 × 1.204 (斜率) ×2 ＝ 1.11	
	合計 39.66 m2	39.7 m2

接続水路部

種別・細別	算　　式	数　量
(3) 鉄筋	SD345 鉄筋質量表より D13　W＝　587.0　kg （D13　587　kg ）	587　kg
	D16　W＝　246.0　kg D19　W＝　――― kg D22　W＝　――― kg D25　W＝　――― kg ΣW＝ 246.0　kg （D16～D25　246　kg ）	246　kg
	D29　W＝　――― kg D32　W＝　――― kg ΣW＝　0.0　kg （D29～D32　0　kg ）	0　kg
(4) 均し コンクリート	σck＝18N/mm2　施工厚 t=100 mm 敷面積 A ＝3.614 × 7.100　＝ 25.66　m2	25.7　m2
	コンクリート V ＝25.66 × 0.100　＝ 2.57　m3	2.6　m3
	型枠 A ＝（ 3.614 ×2＋ 7.100 ） × 0.100　＝ 1.43　m2	1.4　m2

接続水路部

種別・細別	算　　式	数　量
(5) 足場	枠組足場　　H≦30m A1 ＝ 1/2 ×(2.170 ＋ 2.120) × 2.090 ×2 ＝ 9.0 A2 ＝ 1/2 ×(2.120 ＋ 2.000) × 0.277 ×2 ＝ 1.1 A3 ＝ 1/2 ×(2.770 ＋ 2.720) × 2.090 ×2 ＝ 11.5 A4 ＝ 1/2 ×(2.720 ＋ 2.320) × 0.924 ×2 ＝ 4.7 A5 ＝ 1/2 ×(2.320 ＋ 2.320) × 0.500 ×2 ＝ 2.3 合計　28.6　掛m2	29　掛m2

接続水路構造図　S=1:50

1 － 1

3 － 3

2 － 2

4 － 4

コンクリートの設計基準強度

本体コンクリート	σck=24N/mm²
均しコンクリート	σck=18N/mm²

注)大平川の護岸形状に合わせて、止水板、目地材を設置すること。

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	接続水路構造図		
作成年月日	令和　年　月		
縮尺	S=1:50	図面番号	○ / ○
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

付属物設置工集計表

レベル3(種別)	レベル4(細別)	レベル5(規格)	単位	数量区分						合 計	摘 要
点検施設工											
	足掛金物	B=300mm	本				6			6	
グラウトホール工											
	グラウトホール	H=1200mm	組				2			2	
		H=900mm	組				1			1	
		H=700mm	組				1			1	
		H=600mm	組				1			1	
管理階段基礎工											
	コンクリート	σck=18N/mm2	m3				0.2			0.2	
	型枠		m2	一般型枠			1.1			1.1	
	鉄筋	SD345　D13	kg				13			13	
	均しコンクリート敷面積	σck=18N/mm2t=100mm	m2				0.9			0.9	
	均しコンクリート		m3				0.1			0.1	
	均しコンクリート型枠		m2				0.4			0.4	
階段工											
	1号階段工	川表側	箇所	L=10.2m			1			1	
	2号階段工	川裏側	箇所	L=5.2m			1			1	
張ブロック工											
	平張ブロック	t=100	m2				10.3			10.3	

点検施設工

レベル4(細別)	算　　式	数　量
足掛金物	B=300mm 川裏翼壁部 N = 6 = 6 本 合計 = 6 本	6 本

グラウトホール工

レベル4(細別)	算　　式	数　量
グラウトホール	H=1200mm	
	N = 1 ＋ 1 = 2 組	2 組
	H=900mm	
	N = 1 = 1 組	1 組
	H=700mm	
	N = 1 = 1 組	1 組
	H=600mm	
	N = 1 = 1 組	1 組

管理階段基礎工

レベル4(細別)	算　　式	数　量
コンクリート	σck=18N/mm2	
	V = 1/2 × (0.40 + 0.40) × 0.30 × 1.50 = 0.18 m3	0.2 m3
型枠	一般型枠	
	A = (0.40 + 1.50) × 2 × 0.30 = 1.14 m2	1.1 m2
鉄筋	SD345	
	D13 W = 13 kg	13 kg
均しコンクリート	σck=18N/mm2 t=100mm	
	敷面積	
	A = 0.50 × 1.70 = 0.85 m2	0.9 m2
	コンクリート	
	V = 0.85 × 0.10 = 0.09 m2	0.1 m3
	型枠	
	A = (0.50 + 1.70) × 2 × 0.10 = 0.44 m2	0.4 m2

1号階段工（川表側）	延 長 計 算	
測　　点	延　　長	摘　　要
	1.0	L=10.2m
合計	1.0　箇所	

2号階段工（川裏側）	延 長 計 算	
測　　点	延　　長	摘　　要
	1.0	L=5.2m
合計	1.0　箇所	

平張ブロック	延 長 計 算	
測　　点	延　　長	摘　　要
5.171×1.00×2＝10.342	10.3	
合計	10.3　m2	

第　　表　　1号階段工　材料計算書

A部詳細図

B部 詳 細図

C部 詳細図

（ 1箇所 当り）

名　　称	規　格	算　　式	数　　量
（階段部）			
コンクリート	A部	0.35×1.50×2.346-1/2×0.32×0.17×1.50×2.346/0.363	0.968
18N/mm2	B部	0.35×1.50×3.149-1/2×0.377×0.17×1.50×3.149/0.414	1.288
	C部	0.35×1.50×4.723-1/2×0.184×0.17×1.50×3.25/0.250	2.175
		計	4.431　m3
型　　枠	A部	0.17×1.50×2.346/0.363	1.648
	B部	0.17×1.50×3.149/0.414	1.940
	C部	0.17×1.50×3.25/0.25	3.315
		計	6.903　m2
裏込砕石	RC-40 t＝20cm	1.50×0.20×（2.346+3.149+4.723）	3.065　m3
地覆部		2.346+3.149+4.723	10.218　m
（地覆部）			
コンクリート	18N/mm2	0.20×0.55×（2.346+3.149+4.723）×2	2.248　m3
型　　枠		0.55×4×（2.346+3.149+4.723）	22.480　m2

第　　表　　2号階段工　材 料 計 算 書

（ 1箇所当り）

名　　称	規　格	算　　式	数　　量
（階段部）			
コンクリート	18N/mm2	0.30×1.50×5.171-1/2×0.332×0.17×1.50×5.171/0.373	1.740　m^3
型　　枠		0.17×1.50×5.171/0.373	3.535　m^2
裏込砕石	RC-40 t＝20cm	1.50×0.20×5.171	1.551　m^3
地　覆　部		5.171	5.171　m
（地覆部）			
コンクリート	18N/mm2	0.20×0.50×5.171×2	1.034　m3
型　　枠		0.50×4×5.171	10.342　m2
平張ブロック	t＝100	1.00×5.171×2	10.342　m2

1. 河川土工

河川土工　　数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
盛土工	盛土(流用土)		m3	36.1	
法面整形工	切土法面整形	(川表)	m2	10.6	
		(川裏)	m2	63.9	
	盛土法面整形	(川表)	m2	46.6	
		(川裏)	m2	90.6	
残土処理工	残土処理	土砂	m3	519.4	

1. 堤内盛土

V ＝ 5.2 × 5.3 ＋ 1/2 × 5.2 × 3.3

＝ 36.1 m3

法面整形工

法面整形工

切土法面整形

A=5.3+5.3＝	10.6 m2	(川表部)
A=38.8+25.1＝	63.9 m2	(川裏部)

盛土法面整形

A=12.0+34.6＝	46.6 m2	(川表部)
A=12.4+78.2＝	90.6 m2	(川裏部)

残土集計表

種別・細別	規　格	単位	河川土工	護岸基礎工	法覆護岸工					合計
掘削	土砂	m3								0.0
盛土	B≧4.0	m3	36.1							36.1
	2.5≦B＜4.0	m3								0.0
	B＜2.5	m3								0.0
床堀	土砂	m3		38.9	21.1					60.0
埋戻	土砂B	m3								0.0
	土砂C	m3		11.4						11.4
	土砂D	m3		3.0						3.0

残土集計表

		土質	土量	変化率による換算		締固土量		
掘削			0.0	0.0	×0.90	0.0	（土砂）	
床堀		土砂	60.0	60.0	×0.90	54.0	（土砂）	
					合計	54.0	（土砂）	
盛土		B≧4.0	36.1			36.1		
		2.5≦B＜4.0	0.0			0.0		
		B＜2.5	0.0			0.0		
埋戻		B	0.0			0.0		
		C	11.4			11.4		
		D	3.0			3.0		
					合計	50.5		
残土								
	V=	54.0	－	50.5	=	3.5	m3	（土砂）
	V=				=	515.9	m3	（土砂） 通門作業土工
	ΣV=					519.4	m3	

2. 護岸基礎工

護岸基礎工　　数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
作業土工	床堀		m3	38.9	
	埋戻C	1.0≦W1＜4.0	m3	11.4	
	埋戻D	W1＜1.0	m3	3.0	
	基面整正		m2	6.6	
基礎工	1号基礎		m	9.4	

作業土工数量計算書（護岸基礎工）

種別 名称	延　長 又は ヶ所数	床掘		埋戻 C	埋戻 D	基面整正		
	10 m　当り数量	41.400		12.100	3.200	7.000		
1号基礎	9.4　m	38.92		11.37	3.01	6.58		

1号基礎	延 長 計 算	
測　　点	延　　長	摘　　要
	4.7	
	4.7	
合計	9.4　m	

第　　表　　1号基礎　材料計算書

（１０ｍ当り）

名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	18N/mm2	(0.45×0.45-1/2×0.25×0.25) ×10.00	1.713 m^3
型　枠		(0.45+0.20+0.35) ×10.00	10.000 m^2
基礎砕石	RC-40 t＝10ｃｍ	0.65×10.00	6.500 m^2
目地材	t＝10ｍｍ	0.45×0.45-1/2×0.25×0.25	0.171 m^2

第　　表　　1号基礎作業土工　材 料 計 算 書

（ １０m 当り）

名　　称	規　格	算　　式	数　　量
床　　堀		4.14×10.00	41.400　m^3
埋　　戻	C	1.21×10.00	12.100　m^3
	D	0.32×10.00	3.200　m^3
基 面 整 正		0.7×10.00	7.000　m^2

3. 法覆護岸工

法覆護岸工　　数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
作業土工	床堀	土砂	m3	21.1	
	基面整正		m2	38.4	
植生工	人工張芝		m2	211.5	
コンクリートブロック工	間知ブロック張工	控え350	m2	103.8	
	裏込砕石	RC-40　t=200	m3	20.8	
	遮水シート	t=11mm	m2	103.8	
	張ブロック工	控え120	m2	7.4	
	裏込砕石	RC-40　t=150	m3	1.1	
護岸付属物工	1号小口止		箇所	1.0	
	2号小口止		箇所	1.0	
	3号小口止		箇所	1.0	
	4号小口止		箇所	1.0	
	5号小口止		箇所	2.0	

第　　表　　作業土工　材料計算書

既設護岸嵩上げ
（HWLまで）

床堀　A=1.7m2

基面整正　L=3.1m

（ 10m2当り）

名　称	規　格	算　式	数　量
床　堀		1.7×（6.2+6.2）	21.080　m3
基面整正		3.1×（6.2+6.2）	38.440　m2

植生工

植生工
（人工張芝）

A=51.0+103.3+17.3+39.9＝　　211.5 m2

計第　　表

間知ブロック張工　数量計算書

測　　点	距　離	間知ブロック張（控え350）			裏込砕石			備考
		断面	平　均	平　積	断面	平　均	立　積	
（既設護岸部）								
	0.00	4.36			0.87			
	4.62	4.36	4.360	20.14	0.87	0.870	4.02	(4.83+ 4.40)/2=　4.62
	0.00	4.37			0.87			
	1.87	4.37	4.370	8.17	0.87	0.870	1.63	(2.08+ 1.65)/2=　1.87
	0.00	4.37			0.87			
	0.81	4.37	4.370	3.54	0.87	0.870	0.70	(0.81+ 0.81)/2=　0.81
計	7.30			31.85			6.35	
（既設護岸嵩上げ部）								
	0.00	3.74			0.75			
	9.70	3.74	3.740	36.28	0.75	0.750	7.28	(9.70+ 9.70)/2=　9.70
	0.00	1.11			0.22			
	1.05	1.11	1.110	1.17	0.22	0.220	0.23	(1.05+ 1.05)/2=　1.05
	0.00	1.48			0.30			
	1.44	1.48	1.480	2.13	0.30	0.300	0.43	(1.54+ 1.33)/2=　1.44
	0.00	1.09			0.22			
	1.05	1.08	1.085	1.14	0.22	0.220	0.23	(1.05+ 1.05)/2=　1.05
	0.00	1.50			0.30			
	1.44	1.50	1.500	2.16	0.30	0.300	0.43	(1.54+ 1.33)/2=　1.44
	0.00	3.73			0.75			
	0.75	3.73	3.730	2.80	0.75	0.750	0.56	(0.75+ 0.75)/2=　0.75
	0.00	3.73			0.75			
	7.05	3.72	3.725	26.26	0.74	0.745	5.25	(7.05+ 7.05)/2=　7.05
計	22.48			71.94			14.41	
合計	29.78			103.79			20.76	

裏込砕石　V=SL×0.20

計第　　表

張ブロック工　数量計算書

測　　点	距　離	張ブロック（控え120）			裏込砕石			備考
		断面	平　均	平　積	断面	平　均	立　積	
	0.00	2.34			0.35			
	1.85	2.34	2.340	4.33	0.35	0.350	0.65	(1.85+ 1.85)/2=　1.85
	0.00	1.71			0.26			
	1.76	1.72	1.715	3.02	0.26	0.260	0.46	(1.76+ 1.76)/2=　1.76
合計	3.61			7.35			1.11	

裏込砕石　V=SL×0.15

計第　　表			護岸付属物工			延　長　調　書		
1号小口止			2号小口止			3号小口止		
位　　置	延長又は個数	備　考	位　　置	延長又は個数	備　考	位　　置	延長又は個数	備　考
	1.0			1.0			1.0	
計	1.0	箇所	計	1.0	箇所	計	1.0	箇所

計第　　表			護岸付属物工			延　長　調　書		
4号小口止			5号小口止					
位　　置	延長又は個数	備　考	位　　置	延長又は個数	備　考	位　　置	延長又は個数	備　考
	1.0			1.0				
				1.0				
計	1.0	箇所	計	2.0	箇所			

第　　表　　間知ブロック張工　材料計算書

（ 10m2当り）

名　称	規　格	算　式	数　量
間知ブロック	控え35ｃｍ	10.00	10.000　m2
裏込砕石	RC-40　t=20cm	10.00×0.20	2.000　m3
胴込コンクリート	18N/mm2	10.00×0.22	2.200　m3
目地材	t=10mm	0.35×10.00/10.00	0.350　m2
遮水シート	t=11mm	10.00	10.000　m2

第　　表　　張ブロック工　材料計算書

（ 10m2当り）

名　称	規　格	算　式	数　量
張ブロック	控え12ｃｍ	10.00	10.000　m2
裏込砕石	RC-40　t=15cm	10.00×0.15	1.500　m3
目地材	t=10mm	0.12×10.00/10.00	0.120　m2

第　　表　　1号小口止　材料計算書

（ 1箇所 当り）

名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	18N/mm2	4.368×0.55×0.30	0.721 m^3
型　枠		4.368×0.55×2	4.805 m^2
目　地　材	t＝10mm	0.35×4.368×2	3.058 m^2

第　　表　　2号小口止　材料計算書

（１箇所 当り）

名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	18N/mm2	4.374×0.55×0.30	0.722 m^3
型　枠		4.374×0.55×2	4.811 m^2
目　地　材	t＝10mm	0.35×4.374×2	3.062 m^2

第　　表　　3号小口止　材料計算書

（１箇所 当り）

名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	18N/mm2	3.74×0.55×0.30	0.617　m^3
型　枠		3.74×0.55×2	4.114　m2
目　地　材	t＝10mm	0.35×3.74	1.309　m^2

第　　表　　4号小口止　材料計算書

（１箇所 当り）

名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	18N/mm2	3.72×0.55×0.30	0.614 m^3
型　枠		3.72×0.55×2	4.092 m^2
目　地　材	t＝10mm	0.35×3.72	1.302 m^2

第　　表　　5号小口止　材料計算書

（１箇所 当り）

名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	18N/mm2	2.346×0.27×0.30	0.190 m^3
型　枠		2.346×0.27×2	1.267 m^2
目　地　材	t＝10mm	0.12×2.346	0.282 m^2

4. 根固め工

根固め工　　数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位	数　量	摘　要
根固めブロック工	根固めブロック製作	0.5t型	個	51.0	
	根固めブロック据付	0.5t型	個	51.0	
間詰工	間詰石	割栗石20cm内外	m3	1.9	

根固めブロック	延 長 計 算	
測　　点	延　　長	摘　　要
	51.0	
合計	51.0　個	

間詰石		延 長 計 算
測　　点	延　　長	摘　　要
V=1.266×15.3/10.0～	1.9	L=15.3m

第　　表　　根固めブロック　材料計算書

（１個当り）

名　称	規　格	算　式	数　量
コンクリート	2.3t/m3	標準平型ブロック緒言より	0.203　m^3
型　枠		〃	2.930　m^2

第　　表　　間詰工　材料計算書

（ 10m 当り）

名　称	規　格	算　式	数　量
間　詰　石	割栗石20cm内外	(0.533+0.10) /2×0.40×10.00	1.266 m^3

構 造 物 撤 去 工 数 量 集 計 表

工種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	備　考
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	無筋構造物	m3	29.8	
		殻運搬	コンクリート(無筋)構造物取壊し、機械積込	m3	29.8	

構造物取壊し工

○ コンクリート構造物取壊し

コンクリートブロック張

V ＝ 1.4 × 16.2 ＝ 22.7 m^3

断面積　延長

用水路

V ＝ 0.4 17.8 ＝ 7.1 m^3

断面積　延長

合計 29.8 m^3

○ 殻運搬

V ＝ ＝ 29.8 m^3

土工平面図 S=1:100

コンクリートブロック張断面図 S=1:30

水路断面図 S=1:30

※コンクリートブロック張断面図と水路断面図の破線部は推定である。

仮 設 工 数 量 集 計 表

工種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	備　考
仮設工	土のう工	大型土のう(製作)		袋	364	
		大型土のう(設置)		袋	364	
		大型土のう(撤去)		袋	364	
		遮水シート		m2	193.5	
	水替工	ポンプ排水	口径150mm,1台	日	89	

大型土のう

仮締切

○　1段2列

L　=　2.0　+　2.0　=　4.0　m
N　=　4.0　×　2　=　8　袋

○　2段3列

L　=　7.0　+　18.0　+　6.0　=　31.0　m
N　=　31.0　×　5　=　155　袋

Σ　=　163　袋

仮設堤防

○　1段3列

L　=　2.0　+　6.0　+　20.0　+　8.0　+　3.0　=　39.0　m
N　=　39.0　×　3　=　117　袋

○　2段4列

L　=　7.0　+　5.0　=　12.0　m
N　=　12.0　×　7　=　84　袋

Σ　=　201　袋

合計　=　364　袋

遮水シート

A　=　2.0　×　4.0　＋　2.5　×　31.0　＋　2.0　×　39.0
　＋　2.5　×　12.0　=　193.5　m2

水替工

ポンプ排水　　口径150mm,1台

N　=　　=　　89　　日

仮締切計画図

平面図　S=1:200

仮締切断面図　S=1:100

工事名	普通河川大平川樋門詳細設計業務委託		
図面名	仮締切計画図		
作成年月日	令和 3 年 6 月		
縮尺	図示	図面番号	1 / 1
会社名	株式会社 荒谷建設コンサルタント		
事業者名	三原市		

総括数量表

単位：kg

機種	種目	数量	1門分			全門分			備考
			鋼材	部品・機器単体品	1門計	鋼材	部品・機器単体品	全門計	
ローラゲート	扉体	1	2755.7	57.9	2813.6	2755.7	57.9	2813.6	
	戸当り	1	1714.1	5.2	1719.3	1714.1	5.2	1719.3	
	開閉装置	1	10.4	1700.6	1711.0	10.4	1700.6	1711.0	
	管理階段	1	453.8	6.1	459.9	453.8	6.1	459.9	
	防護柵	1	565.6	6.7	572.3	565.6	6.7	572.3	
合計			5499.6	1776.5	7276.1	5499.6	1776.5	7276.1	

部材集計表

単位：kg

No	種目	数量	1門分						全門分						備考
			主要部材	副部材	主要部品	機器単体品	その他	1門計	主要部材	副部材	主要部品	機器単体品	その他	全門計	
1	ローラゲート								5068.7	430.9	40.5	1699.8	36.2	7276.1	
	扉体	1	2471.8	283.9	28.4		29.5	2813.6	2471.8	283.9	28.4		29.5	2813.6	
	戸当り	1	1577.5	136.6			5.2	1719.3	1577.5	136.6			5.2	1719.3	
	開閉装置	1		10.4		1699.1	1.5	1711.0		10.4		1699.1	1.5	1711.0	
	管理階段	1	453.8		6.1			459.9	453.8		6.1			459.9	
	防護柵	1	565.6		6.0	0.7		572.3	565.6		6.0	0.7		572.3	
	合　計		5068.7	430.9	40.5	1699.8	36.2	7276.1	5068.7	430.9	40.5	1699.8	36.2	7276.1	

塗装面積総括表

機種	種目	数量	塗装1(㎡)			塗装2(㎡)			酸洗い(㎡)		亜鉛めっき(kg)	
			塗装仕様	1門計	全門計	塗装仕様	1門計	全門計	1門計	全門計	1門計	全門計
ローラゲート	扉体	1							54.27	54.27		
	戸当り	1							12.30	12.30		
	開閉装置	1							0.42	0.42		
	管理階段	1									453.8	453.8
	防護柵	1									562.6	562.6
合計									66.99	66.99	1016.4	1016.4

数量総括表(鋼材)

単位：kg

材質	規格・形状寸法	ローラゲート										材料別合計		
		扉体		戸当り		開閉装置		管理階段		防護柵				
		主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	合計
SS400	PL6				6.0			0.4		1.1		1.5	6.0	7.5
SS400	PL9				2.3			17.7		58.8		76.5	2.3	78.8
SS400	PL12							15.3				15.3		15.3
SM400A	PL16			305.9								305.9		305.9
SUS304-CP	PL1				0.6								0.6	0.6
SUS304-CP	PL2		3.9		0.6								4.5	4.5
SUS304	PL6		0.8	468.2	21.9							468.2	22.7	490.9
SUS304	PL8	554.7										554.7		554.7
SUS304	PL9	227.5	15.0	471.1	15.2							698.6	30.2	728.8
SUS304	PL10	461.8										461.8		461.8
SUS304	PL12		45.0										45.0	45.0
SUS304	PL16	706.9	17.1		3.6							706.9	20.7	727.6
SUS304	PL19		9.9										9.9	9.9
SUS304	PL20				1.6								1.6	1.6
SUS304	PL22		40.2										40.2	40.2
SUS304	PL100	354.0										354.0		354.0
SS400	CHPL6							136.0				136.0		136.0
SS400	C150X75X6.5							122.0				122.0		122.0
SS400	L50X50X6				1.8			16.4				16.4	1.8	18.2
SS400	L100X100X7							20.8				20.8		20.8
SUS304	L65X65X6						8.1						8.1	8.1
SUS304	L75X75X9	60.7										60.7		60.7
SS400	H100X100X6X8			101.7								101.7		101.7
SS400	H150X150X7X10			230.6				35.5				266.1		266.1
SS400	H100X50X5X7				54.8								54.8	54.8
SUS304	RB20						1.7						1.7	1.7
SUS304	RB24				0.8								0.8	0.8
SUS304	RB38				5.4								5.4	5.4
SUS304	RB40		4.6										4.6	4.6
SUS304	RB55				1.3								1.3	1.3
SUS304	RB80	79.0										79.0		79.0
SUS304	RB100		9.3										9.3	9.3

数量総括表(鋼材)

単位：kg

材質	規格・形状寸法	ローラゲート										材料別合計		
		扉体		戸当り		開閉装置		管理階段		防護柵				
		主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	合計
SUS304N2	RB42		3.8										3.8	3.8
SUS304	SB32		47.7										47.7	47.7
SS400	FB6X25							24.9		177.6		202.5		202.5
SS400	FB6X50				19.7								19.7	19.7
SUS304	FB6X65				1.0								1.0	1.0
SUS304	FB9X38		23.8										23.8	23.8
SUS304	FB9X50	27.2	31.3									27.2	31.3	58.5
SUS304	FB9X75		31.5										31.5	31.5
STKR400	50X50X3.2							52.3		246.5		298.8		298.8
SUS304TPA	20A-2.5						0.6						0.6	0.6
STKR400	40X40X2.3							12.5		68.8		81.3		81.3
STKMRR	50X20X2.3									9.8		9.8		9.8
SUS304	T6X200X315									3.0		3.0		3.0
加工材　計	(小計)	2471.8	283.9	1577.5	136.6		10.4	453.8		565.6		5068.7	430.9	5499.6
	(合計)		2755.7		1714.1		10.4		453.8		565.6		5499.6	
部品　計			57.9		5.2		1.5		6.1		6.0			
単体品　計							1699.1				0.7			
総合計　計			2813.6		1719.3		1711.0		459.9		572.3			

数量総括表(部品・機器単体品)

No	種目	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	質量(kg)	区分	積算区分
ローラゲート									
1	扉体	グリースニップル	SUS304	グリスニップル,A-PT1/4		8	0.2	部　品	その他
1	扉体	ナット	SUS304	N-M12		150	2.6	部　品	その他
1	扉体	ナット	SUS304	N-M16		24	0.8	部　品	その他
1	扉体	バネ座金	SUS304	W-M10S		16		部　品	その他
1	扉体	バネ座金	SUS304	W-M16S		24	0.3	部　品	その他
1	扉体	ボルト	SUS304	B-M10X20		8	0.2	部　品	その他
1	扉体	ボルト	SUS304	B-M10X25		8	0.2	部　品	その他
1	扉体	ボルト	SUS304	B-M16X60		16	2.0	部　品	その他
1	扉体	ボルト	SUS304	B-M16X65		8	1.1	部　品	その他
1	扉体	平座金	SUS304	W-M16F		16	0.2	部　品	その他
1	扉体	六角穴付き止めネジ	SUS304	B-M6X10S		16		部　品	その他
1	扉体	水密ボルト	SUS304	B-M12X70F		60	3.8	部　品	その他
1	扉体	水密ボルト	SUS304	B-M12X75F		90	6.1	部　品	その他
1	扉体	シール座金	SUS304+NBR	SM-12		150	1.5	部　品	その他
1	扉体	割ピン	SUS304	割りピン,D5X50		4		部　品	その他
1	扉体	サイドローラ軸受	500SP-SL4相当品	D40-D50-50		4	1.2	部　品	その他
1	扉体	主ローラ軸受	500SP-SL4相当品	D80-D100-100		4	9.3	部　品	その他
1	扉体	水密ゴムー上部	CR	P30X80	6050.0	1	9.0	部　品	部　品
1	扉体	水密ゴムー側部	CR	P30X80	1480.0	2	4.4	部　品	部　品
1	扉体	水密ゴムー下部	CR	T20 85.0	5890.0	1	15.0	部　品	部　品
	計						57.9		
1	戸当り	ナット	SUS304	N-M12		48	0.8	部　品	その他
1	戸当り	ナット	SUS304	N-M16		4	0.1	部　品	その他
1	戸当り	ボルト	SUS304	B-M16X35		8	0.7	部　品	その他
1	戸当り	ボルト	SUS304	B-M16X40		4	0.4	部　品	その他
1	戸当り	ボルト	SUS304	B-M16X45		4	0.4	部　品	その他
1	戸当り	下部戸当取付ボルト	SUS304	B-M12X40		8	0.4	部　品	その他
1	戸当り	座金	SUS304	W-M12F		48	0.2	部　品	その他
1	戸当り	座金	SUS304	W-M16S		16	0.2	部　品	その他
1	戸当り	座金	SUS304	W-M24F		4	0.1	部　品	その他

数量総括表(部品・機器単体品)

No	種目	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	質量(kg)	区分	積算区分
1	戸当り	側板取付ボルト	SUS304	B-M12X35		40	1.8	部　品	その他
1	戸当り	割ピン	SUS304	割りピンD6X50		4	0.1	部　品	その他
	計						5.2		
1	開閉装置	ナット	SUS304	N-M12		8	0.1	部　品	その他
1	開閉装置	ナット	SUS304	N-M16		8	0.3	部　品	その他
1	開閉装置	バネ座金	SUS304	W-M16S		8	0.1	部　品	その他
1	開閉装置	座金	SUS304	W-M12F		8		部　品	その他
1	開閉装置	ケミカルアンカ		HP-12		8	0.2	部　品	その他
1	開閉装置	寸切りボルト	SUS304	寸切り,M12X140(45)		8	0.8	部　品	その他
1	開閉装置	ラック棒	SUS304	50kN用	5645.0	2	338.7	単　体	単　体
1	開閉装置	ラック継手	SCS13	50kN用		2	10.4	単　体	単　体
1	開閉装置	開閉機		50kN用開閉機		1	1350.0	単　体	単　体
	計						1700.6		
1	管理階段	ナット	SUS304	N-M10		32	0.3	部　品	部　品
1	管理階段	ナット	SUS304	N-M12		20	0.4	部　品	部　品
1	管理階段	ナット	SUS304	N-M16		4	0.1	部　品	部　品
1	管理階段	ナット	SUS304	N-M16-2		4	0.1	部　品	部　品
1	管理階段	ナット	SUS304	N-M16-3		4	0.1	部　品	部　品
1	管理階段	ボルト	SUS304	B-M12X50		16	0.9	部　品	部　品
1	管理階段	架台固定ボルト	SUS304	B-M12X45		4	0.2	部　品	部　品
1	管理階段	座金	SUS304	W-M10F		20	0.1	部　品	部　品
1	管理階段	座金	SUS304	W-M10T		12	0.1	部　品	部　品
1	管理階段	座金	SUS304	W-M12F		32	0.2	部　品	部　品
1	管理階段	座金	SUS304	W-M12T		40	0.5	部　品	部　品
1	管理階段	座金	SUS304	W-M16F		4		部　品	部　品
1	管理階段	座金	SUS304	W-M16S		8		部　品	部　品
1	管理階段	取付ボルト	SUS304	B-M10X30F		20	0.4	部　品	部　品
1	管理階段	取付ボルト	SUS304	B-M10X50F		12	0.4	部　品	部　品
1	管理階段	寸切りボルト	SUS304	寸切り,M16X180(45)		4	0.9	部　品	部　品
1	管理階段	寸切りボルト	SUS304	寸切り,M16X200(45)		4	1.0	部　品	部　品
1	管理階段	ケミカルアンカ		HP-16		8	0.4	部　品	部　品

数量総括表(部品・機器単体品)

No	種目	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	質量(kg)	区分	積算区分
	計						6.1		
1	防護柵	ナット	SUS304	N-M12		9	0.2	部　品	部　品
1	防護柵	ナット	SUS304	N-M6		4		部　品	部　品
1	防護柵	バネ座金	SUS304	W-M12S		9		部　品	部　品
1	防護柵	ボルト	SUS304	B-M12X40		9	0.5	部　品	部　品
1	防護柵	ボルト	SUS304	B-M6X20		4		部　品	部　品
1	防護柵	座金	SUS304	W-M12F		18	0.1	部　品	部　品
1	防護柵	座金	SUS304	W-M6F		8		部　品	部　品
1	防護柵	オールアンカー	SUS304	SC-1210		44	4.4	部　品	部　品
1	防護柵	ヒンジ	SUS304	B-1003-3		2	0.8	部　品	部　品
1	防護柵	錠前	黄銅	南京錠,#1000-40		1	0.1	単　体	単　体
1	防護柵	表示板	A5083	T2X300X400		1	0.6	単　体	単　体
	計						6.7		
	合計						1776.5		

数量計算書

機種： ローラゲート　　種目： 扉体

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)		長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
1	主	スキンプレート	SUS304	PL8	6030.0	1450.0	1	63.44	㎡	554.7			17.48
2	主	上部主桁-W	SUS304	PL10	268.0	6010.0	1	79.3	㎡	127.7			3.22
3	主	上部主桁-F	SUS304	PL16	100.0	5850.0	2	126.9	㎡	148.5			2.34
4	主	主桁-W	SUS304	PL10	318.0	6010.0	2	79.3	㎡	303.1			7.64
5	主	主桁-F	SUS304	PL16	175.0	5850.0	2	126.9	㎡	259.8			4.09
6	主	主桁-F	SUS304	PL16	175.0	412.0	4	126.9	㎡	36.6			0.57
7	主	主桁-F	SUS304	PL16	175.0	207.0	4	126.9	㎡	18.4			0.28
8	主	主桁-F	SUS304	PL16	175.0	4650.0	2	126.9	㎡	206.5			3.25
9	主	補助桁－下部桁	SUS304	L75X75X9		6010.0	1	10.1	m	60.7			1.29
10	主	端縦桁-W	SUS304	PL10	268.0	1460.0	1	79.3	㎡	31.0			0.78
11	主	端縦桁-F	SUS304	PL16	100.0	1460.0	2	126.9	㎡	37.1			0.58
12	主	補助桁－中間縦桁W	SUS304	PL9	341.0	675.0	7	71.37	㎡	115.0			3.22
13	主	補助桁－中間縦桁F	SUS304	FB9X50		515.0	7	3.57	m	12.9			0.36
14	主	補助桁－中間縦桁W	SUS304	PL9	341.0	450.0	7	71.37	㎡	76.7			2.14
15	主	補助桁－中間縦桁F	SUS304	FB9X50		285.0	7	3.57	m	7.1			0.19
16	主	補助桁－中間縦桁W	SUS304	PL9	341.0	210.0	7	71.37	㎡	35.8			1.00
17	主	補助桁－中間縦桁F	SUS304	FB9X50		289.0	7	3.57	m	7.2			0.20
18	副	水密ゴム取付座	SUS304	FB9X50		5890.0	1	3.57	m	21.0			0.10
19	副	水密ゴム取付座	SUS304	FB9X50		1445.0	2	3.57	m	10.3			0.05
20	副	下部ゴム受座	SUS304	SB32		5880.0	1	8.12	m	47.7			0.37
21	副	ダブリング	SUS304	PL22	240.0	240.0	4	174.5	㎡	40.2			0.04
22	副	ダブリング	SUS304	PL12	176.0	190.0	4	95.16	㎡	12.7			0.01
23	副	サイドローラ架台	SUS304	PL12	140.0	195.0	4	95.16	㎡	10.4			0.21
24	副	サイドローラ架台	SUS304	PL12	185.0	200.0	4	95.16	㎡	14.1			0.29
25	副	サイドローラ取付板	SUS304	PL9	140.0	60.0	2	71.37	㎡	1.2			0.03
26	副	吊金具	SUS304	PL19	149.0	110.0	4	150.7	㎡	9.9			0.13
27	副	吊金具	SUS304	PL16	140.0	180.0	2	126.9	㎡	6.4			0.11
28	副	吊ピン	SUS304N2	RB42 D40		190.0	2	11	m	3.8			0.04
29	副	座金	SUS304	PL6 D37-D70			4	47.58	㎡	0.5			0.02
30	他	割ピン	SUS304	割りピン,D5X50			4	0.0093	個				
31	主	主ローラ	SUS304	PL100 D100-D390			4	793	㎡	354.0			0.89
32	主	主ローラ軸	SUS304	RB80		495.0	4	39.9	m	79.0			0.49
33	副	軸止め板	SUS304	PL9 D230			4	71.37	㎡	11.9			0.33

数量計算書

機種： ローラゲート　　種目： 扉体

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
34	副	キープレート	SUS304	PL9 40.0	170.0	4	71.37	㎡	1.9			0.06
35	他	主ローラ軸受	500SP-SL4相当品	D80-D100-100		4	2.32	個	9.3			
36	他	六角穴付き止めネジ	SUS304	B-M6X10S		8	0.0015	個				
37	他	ボルト	SUS304	B-M10X25		8	0.026	個	0.2			
38	他	バネ座金	SUS304	W-M10S		8	0.003	個				
39	他	ボルト	SUS304	B-M16X65		8	0.135	個	1.1			
40	他	ナット	SUS304	N-M16		8	0.033	個	0.3			
41	他	バネ座金	SUS304	W-M16S		8	0.01	個	0.1			
42	他	平座金	SUS304	W-M16F		16	0.011	個	0.2			
43	他	グリースニップル	SUS304	グリスニップル,A-PT1/4		4	0.02	個	0.1			
44	副	サイドローラ	SUS304	RB100 -D50	50.0	4	62.3	m	9.3			0.06
45	副	サイドローラ軸	SUS304	RB40	115.0	4	9.97	m	4.6			0.05
46	副	キープレート	SUS304	PL6 25.0	65.0	4	47.58	㎡	0.3			0.01
47	副	ブラケット	SUS304	PL12 120.0	170.0	4	95.16	㎡	7.8			0.17
48	副	ブラケット	SUS304	PL16 96.0	110.0	8	126.9	㎡	10.7			0.16
49	副	ライナー	SUS304-CP	PL2 120.0	170.0	12	15.86	㎡	3.9			0.49
50	他	サイドローラ軸受	500SP-SL4相当品	D40-D50-50		4	0.29	個	1.2			
51	他	六角穴付き止めネジ	SUS304	B-M6X10S		8	0.0015	個				
52	他	ボルト	SUS304	B-M10X20		8	0.024	個	0.2			
53	他	バネ座金	SUS304	W-M10S		8	0.003	個				
54	他	ボルト	SUS304	B-M16X60		16	0.127	個	2.0			
55	他	ナット	SUS304	N-M16		16	0.033	個	0.5			
56	他	バネ座金	SUS304	W-M16S		16	0.01	個	0.2			
57	他	グリースニップル	SUS304	グリスニップル,A-PT1/4		4	0.02	個	0.1			
58	副	押板（上部）	SUS304	FB9X38	5890.0	1	2.71	m	16.0			0.44
59	副	押板（側部）	SUS304	FB9X38	1434.0	2	2.71	m	7.8			0.21
60	副	押板（下部）	SUS304	FB9X75	5888.0	1	5.35	m	31.5			0.88
61	部	水密ゴムー上部	CR	P30X80	6050.0	1	1.49	m	9.0			
62	部	水密ゴムー側部	CR	P30X80	1480.0	2	1.49	m	4.4			
63	部	水密ゴムー下部	CR	T20 85.0	5890.0	1	30	㎡	15.0			
64	他	水密ボルト	SUS304	B-M12X75F		60	0.068	個	4.1			
65	他	水密ボルト	SUS304	B-M12X75F		30	0.068	個	2.0			
66	他	水密ボルト	SUS304	B-M12X70F		60	0.063	個	3.8			

数量計算書

機種： ローラゲート　　種目： 扉体

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
67	他	ナット	SUS304	N-M12		150	0.017	個	2.6			
68	他	シール座金	SUS304+NBR	SM-12		150	0.01	個	1.5			
		扉体　　合計							2813.6			54.27

数量計算書

機種： ローラゲート　　種目： 戸当り

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)		長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
1	主	底部戸当り金物	SUS304	PL6	170.0	5880.0	1	47.58	㎡	47.6			0.99
2	主	底部戸当り金物	SUS304	PL6	326.0	638.0	2	47.58	㎡	19.8			0.41
3	主	底部戸当り金物	SS400	H150X150X7X10		6179.0	1	31.1	m	192.2			
4	主	底部戸当り金物	SS400	H150X150X7X10		618.0	2	31.1	m	38.4			
5	副	リブ	SS400	PL6	159.5	140.0	4	47.1	㎡	4.2			
6	副	リブ	SS400	PL6	139.5	140.0	2	47.1	㎡	1.8			
7	主	側部戸当り金物－前面	SUS304	PL9 C300X90X90		3100.0	2	71.37	㎡	197.6			1.86
8	主	主ローラレール－前面	SS400	H100X100X6X8		3009.0	2	16.9	m	101.7			
9	副	目板	SUS304	PL6	110.0	282.0	2	47.58	㎡	3.0			0.06
10	副	目板	SUS304	PL6	81.0	282.0	2	47.58	㎡	2.2			0.04
11	副	継ぎ材	SS400	FB6X50		112.0	12	2.36	m	3.2			
12	副	継ぎ材	SS400	FB6X50		98.0	12	2.36	m	2.8			
13	主	側部戸当り金物－後面	SUS304	PL9 C300X75X75		4600.0	2	71.37	㎡	273.5			2.76
14	主	主ローラレール-後面W	SM400A	PL16	68.0	4544.0	2	125.6	㎡	77.6			
15	主	主ローラレール-後面F	SM400A	PL16	100.0	4544.0	4	125.6	㎡	228.3			
16	副	目板	SUS304	PL6	110.0	282.0	2	47.58	㎡	3.0			0.06
17	副	継ぎ材	SS400	FB6X50		117.0	18	2.36	m	5.0			
18	副	継ぎ材	SS400	FB6X50		105.0	18	2.36	m	4.5			
19	副	テーパ金具	SUS304	PL16	140.0	100.0	2	126.9	㎡	3.6			0.03
20	主	膜板－下部	SUS304	PL6	565.0	3100.0	2	47.58	㎡	166.7			3.50
21	主	膜板－上部	SUS304	PL6	655.0	1500.0	2	47.58	㎡	93.5			1.96
22	主	上部戸当り	SUS304	PL6 C100X100X75		5900.0	1	47.58	㎡	70.9			0.59
23	副	上部戸当り目板	SUS304	FB6X65		154.0	2	3.09	m	1.0			0.04
24	副	上部戸当り補強	SS400	H100X50X5X7		5888.0	1	9.3	m	54.8			
25	副	上部戸当りリブ	SS400	FB6X50		100.0	12	2.36	m	2.8			
26	副	上部戸当りリブ	SS400	FB6X50		50.0	12	2.36	m	1.4			
27	他	側板取付ボルト	SUS304	B-M12X35			36	0.045	個	1.6			
28	他	下部戸当取付ボルト	SUS304	B-M12X40			8	0.05	個	0.4			
29	他	上部戸当取付ボルト	SUS304	B-M12X35			4	0.045	個	0.2			
30	他	ナット	SUS304	N-M12			48	0.017	個	0.8			
31	他	座金	SUS304	W-M12F			48	0.005	個	0.2			
32	副	ヒンジ取付板	SUS304	PL9	171.0	282.0	2	71.37	㎡	6.9			
33	副	アンカ	SUS304	RB38		50.0	12	8.99	m	5.4			

数量計算書

機種： ローラゲート　　種目： 戸当り

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
34	副	アンカ	SS400	PL9 50.0	160.0	4	70.65	㎡	2.3			
35	副	アンカ	SS400	L50X50X6	200.0	2	4.43	m	1.8			
36	主	取外し戸当り	SUS304	PL6 C300X90X150	530.0	2	47.58	㎡	26.1			
37	副	リブ	SUS304	PL6 141.0	282.0	4	47.58	㎡	7.6			
38	主	ガイドプレートー可動	SUS304	PL6 C300X90	1000.0	2	47.58	㎡	43.6			
39	副	目板	SUS304	PL6 86.0	282.0	4	47.58	㎡	4.6			
40	副	リブ	SUS304	PL6 84.0	188.0	2	47.58	㎡	1.5			
41	副	ブラケット	SUS304	PL9 100.0	135.0	4	71.37	㎡	3.9			
42	副	リブ	SUS304	PL9 60.0	107.0	4	71.37	㎡	1.8			
43	副	ヒンジブラケット	SUS304	PL9 100.0	180.0	2	71.37	㎡	2.6			
44	副	ヒンジブラケット	SUS304	PL20 80.0	64.0	2	158.6	㎡	1.6			
45	副	ヒンジ	SUS304	RB55 -D24.5	42.0	2	18.8	m	1.3			
46	副	ライナ	SUS304-CP	PL1 100.0	180.0	4	7.93	㎡	0.6			
47	副	ライナ	SUS304-CP	PL2 100.0	180.0	2	15.86	㎡	0.6			
48	副	ピン	SUS304	RB24	110.0	2	3.59	m	0.8			
49	他	座金	SUS304	W-M24F		4	0.035	個	0.1			
50	他	割ピン	SUS304	割りピンD6X50		4	0.0139	個	0.1			
51	他	ボルト	SUS304	B-M16X35		8	0.088	個	0.7			
52	他	ボルト	SUS304	B-M16X40		4	0.095	個	0.4			
53	他	ボルト	SUS304	B-M16X45		4	0.103	個	0.4			
54	他	ナット	SUS304	N-M16		4	0.033	個	0.1			
55	他	座金	SUS304	W-M16S		16	0.01	個	0.2			
		戸当り　　合計							1719.3			12.30

数量計算書

機種： ローラゲート　　種目： 開閉装置

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
1	単	開閉機		50kN用開閉機		1	1350	台	1350.0			
		ラックカバー1m含む										
2	単	ラック棒	SUS304	50kN用	5645.0	2	30	m	338.7			
3	単	ラック継手	SCS13	50kN用		2	5.2	個	10.4			
4	副	振止金具	SUS304	L65X65X6	340.0	4	5.97	m	8.1			0.35
5	副	振止金具	SUS304TPA	20A-2.5	105.0	4	1.54	m	0.6			0.03
6	副	ボルト(みがき丸)	SUS304	RB20	170.0	4	2.49	m	1.7			0.04
7	他	ナット	SUS304	N-M16		8	0.033	個	0.3			
8	他	バネ座金	SUS304	W-M16S		8	0.01	個	0.1			
9	他	寸切りボルト	SUS304	寸切り,M12X140(45)		8	0.1	本	0.8			
10	他	ケミカルアンカ		HP-12		8	0.02	本	0.2			
11	他	ナット	SUS304	N-M12		8	0.017	個	0.1			
12	他	座金	SUS304	W-M12F		8	0.005	個				
		開閉装置　　合計							1711.0			0.42

数量計算書

機種： ローラゲート　　種目： 管理階段

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
1	主	床板	SS400	CHPL6 1140.0	1183.0	1	48.77	㎡	65.8			
2	主	架台	SS400	C150X75X6.5	970.0	1	18.6	m	18.0			
3	主	架台	SS400	C150X75X6.5	1150.0	2	18.6	m	42.8			
4	主	架台	SS400	L100X100X7	970.0	2	10.7	m	20.8			
5	主	架台リブ	SS400	PL9 130.0	68.5	4	70.65	㎡	2.5			
6	主	架台	SS400	L50X50X6	900.0	2	4.43	m	8.0			
7	部	取付ボルト	SUS304	B-M10X50F		12	0.031	個	0.4			
8	部	ナット	SUS304	N-M10		12	0.011	個	0.1			
9	部	座金	SUS304	W-M10T		12	0.009	個	0.1			
10	主	階段架台	SS400	C150X75X6.5	1557.0	2	18.6	m	57.9			
11	主	階段架台	SS400	C150X75X6.5	88.0	2	18.6	m	3.3			
12	主	取付固定板	SS400	PL12 170.0	250.0	2	94.2	㎡	8.0			
13	部	寸切りボルト	SUS304	寸切り,M16X200(45)		4	0.26	本	1.0			
14	部	ケミカルアンカ		HP-16		4	0.04	本	0.2			
15	部	ナット	SUS304	N-M16-2		4	0.033	個	0.1			
16	部	ナット	SUS304	N-M16-3		4	0.026	個	0.1			
17	部	座金	SUS304	W-M16S		4	0.01	個				
18	主	ステップ	SS400	CHPL6 300.0	960.0	5	48.77	㎡	70.2			
19	主	階段架台取付材	SS400	L50X50X6	190.0	10	4.43	m	8.4			
20	部	取付ボルト	SUS304	B-M10X30F		20	0.02	個	0.4			
21	部	ナット	SUS304	N-M10		20	0.011	個	0.2			
22	部	座金	SUS304	W-M10F		20	0.004	個	0.1			
23	主	支材	SS400	H150X150X7X10	1143.0	1	31.1	m	35.5			
24	主	ベースプレート	SS400	PL12 260.0	300.0	1	94.2	㎡	7.3			
25	部	架台固定ボルト	SUS304	B-M12X45		4	0.054	個	0.2			
26	部	ナット	SUS304	N-M12		4	0.017	個	0.1			
27	部	座金	SUS304	W-M12T		8	0.012	個	0.1			
28	部	寸切りボルト	SUS304	寸切り,M16X180(45)		4	0.23	本	0.9			
29	部	ケミカルアンカ		HP-16		4	0.04	本	0.2			
30	部	ナット	SUS304	N-M16		4	0.033	個	0.1			
31	部	座金	SUS304	W-M16F		4	0.011	個				
32	部	座金	SUS304	W-M16S		4	0.01	個				
33	主	高欄	STKR400	50X50X3.2	1100.0	1	4.5	m	5.0			

数量計算書

機種： ローラゲート　　種目： 管理階段

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
34	主	高欄	STKR400	50X50X3.2	1152.0	1	4.5	m	5.2			
35	主	高欄	STKR400	50X50X3.2	102.0	1	4.5	m	0.5			
36	主	支柱	STKR400	50X50X3.2	1041.0	4	4.5	m	18.7			
37	主	横桟	STKR400	40X40X2.3	1000.0	2	2.62	m	5.2			
38	主	縦桟	SS400	FB6X25	880.0	12	1.18	m	12.5			
39	主	支柱取付け板	SS400	PL9 130.0	180.0	4	70.65	㎡	6.6			
40	主	階段高欄	STKR400	50X50X3.2	1500.0	2	4.5	m	13.5			
41	主	階段支柱	STKR400	50X50X3.2	1041.0	2	4.5	m	9.4			
42	主	階段横桟	STKR400	40X40X2.3	1364.0	2	2.62	m	7.1			
43	主	階段横桟	STKR400	40X40X2.3	36.0	2	2.62	m	0.2			
44	主	階段縦桟	SS400	FB6X25	876.0	12	1.18	m	12.4			
45	主	支柱取付け板	SS400	PL9 125.0	300.0	2	70.65	㎡	5.3			
46	主	支柱取付け土台板	SS400	PL9 75.0	310.0	2	70.65	㎡	3.3			
47	主	端板	SS400	PL6 43.6	43.6	4	47.1	㎡	0.4			
48	部	ボルト	SUS304	B-M12X50		16	0.059	個	0.9			
49	部	ナット	SUS304	N-M12		16	0.017	個	0.3			
50	部	座金	SUS304	W-M12T		32	0.012	個	0.4			
51	部	座金	SUS304	W-M12F		32	0.005	個	0.2			
		管理階段　　合計							459.9			

数量計算書

機種： ローラゲート　　種目： 防護柵

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
		(操作台防護柵)										
1	主	高欄	STKR400	50X50X3.2	5525.0	2	4.5	m	49.7			
2	主	高欄	STKR400	50X50X3.2	3025.0	2	4.5	m	27.2			
3	主	高欄	STKR400	50X50X3.2	1475.0	2	4.5	m	13.3			
4	主	高欄	STKR400	50X50X3.2	1900.0	1	4.5	m	8.6			
5	主	支柱	STKR400	50X50X3.2	1041.0	20	4.5	m	93.7			
6	主	端板	SS400	PL6 43.6	43.6	8	47.1	㎡	0.7			
7	主	横桟	STKR400	40X40X2.3	1150.0	12	2.62	m	36.2			
8	主	横桟	STKR400	40X40X2.3	900.0	1	2.62	m	2.4			
8	主	横桟	STKR400	40X40X2.3	850.0	3	2.62	m	6.7			
8	主	横桟	STKR400	40X40X2.3	525.0	2	2.62	m	2.8			
9	主	横桟	STKR400	40X40X2.3	675.0	2	2.62	m	3.5			
10	主	横桟	STKR400	40X40X2.3	575.0	2	2.62	m	3.0			
11	主	縦桟	SS400	FB6X25	880.0	131	1.18	m	136.0			
12	部	ボルト	SUS304	B-M12X40		9	0.05	個	0.5			
13	部	ナット	SUS304	N-M12		9	0.017	個	0.2			
14	部	座金	SUS304	W-M12F		18	0.005	個	0.1			
15	部	バネ座金	SUS304	W-M12S		9	0.005	個				
16	主	取付板	SS400	PL9 180.0	150.0	17	70.65	㎡	32.4			
17	主	取付板	SS400	PL9 180.0	275.0	3	70.65	㎡	10.5			
18	部	オールアンカー	SUS304	SC-1210		20	0.1	本	2.0			
19	主	扉横桁	STKMRR	50X20X2.3	974.0	2	2.5	m	4.9			
20	主	扉縦桁	STKMRR	50X20X2.3	970.0	2	2.5	m	4.9			
21	主	扉縦桟	SS400	FB6X25	930.0	6	1.18	m	6.6			
22	部	ヒンジ	SUS304	B-1003-3		2	0.38	個	0.8			
23	主	ストッパー	SS400	PL6 35.0	90.0	1	47.1	㎡	0.1			
24	主	固定金具	SS400	PL6 35.0	35.0	1	47.1	㎡	0.1			
25	単	表示板	A5083	T2X300X400		1	0.6	個	0.6			
26	主	表示板取付座	SS400	FB6X25	290.0	2	1.18	m	0.7			
27	部	ボルト	SUS304	B-M6X20		4	0.006	個				
28	部	ナット	SUS304	N-M6		4	0.002	個				
29	部	座金	SUS304	W-M6F		8	0.001	個				
30	単	錠前	黄銅	南京錠,#1000-40		1	0.14	個	0.1			

数量計算書

機種： ローラゲート　　種目： 防護柵

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
		(胸壁防護柵)										
31	主	高欄	STKR400	50X50X3.2	5750.0	1	4.5	m	25.9			
32	主	支柱	STKR400	50X50X3.2	1041.0	6	4.5	m	28.1			
33	主	端板	SS400	PL6 43.6	43.6	2	47.1	㎡	0.2			
34	主	横桟	STKR400	40X40X2.3	1150.0	3	2.62	m	9.0			
35	主	横桟	STKR400	40X40X2.3	1000.0	2	2.62	m	5.2			
36	主	縦桟	SS400	FB6X25	880.0	33	1.18	m	34.3			
37	主	取付板	SS400	PL9 250.0	150.0	6	70.65	㎡	15.9			
38	部	オールアンカー	SUS304	SC-1210		24	0.1	本	2.4			
39	主	銘板	SUS304	T6X200X315		1	3	個	3.0			
		防護柵　　合計							572.3			

大平川樋門

電 気 設 備 数 量 表

総括数量表

単位：kg

機種	種目	数量	1門分			全門分			備考
			鋼材	部品・機器単体品	1門計	鋼材	部品・機器単体品	全門計	
電気設備	電気設備	1		381.3	381.3		381.3	381.3	
	配線配管	1		4043.7	4043.7		4043.7	4043.7	
	付帯工事	1							
合計				4425.0	4425.0		4425.0	4425.0	

部材集計表

単位：kg

No	種目	数量	1門分						全門分						備考
			主要部材	副部材	主要部品	機器単体品	その他	1門計	主要部材	副部材	主要部品	機器単体品	その他	全門計	
1	電気設備										4043.7	381.3		4425.0	
	電気設備	1				381.3		381.3				381.3		381.3	
	配線配管	1			4043.7			4043.7			4043.7			4043.7	
	付帯工事	1													
	合　計				4043.7	381.3		4425.0			4043.7	381.3		4425.0	

塗装面積総括表

機種	種目	数量	塗装1(㎡)			塗装2(㎡)			酸洗い(㎡)		亜鉛めっき(kg)	
			塗装仕様	1門計	全門計	塗装仕様	1門計	全門計	1門計	全門計	1門計	全門計
電気設備	電気設備	1										
	配線配管	1										
	付帯工事	1										
合計												

数量総括表(鋼材)

単位：kg

材質	規格・形状寸法	電気設備										材料別合計		
		電気設備		配線配管		付帯工事								
		主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	主部材	副部材	合計
加工材　　計	(小計)													
	(合計)													
部品　　計					4043.7									
単体品　　計			381.3											
総合計　　計			381.3		4043.7									

数量総括表(部品・機器単体品)

No	種目	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	質量(kg)	区分	積算区分
電気設備									
1	電気設備	投込式水位計	投げ込み一式	接続ボックス無し		2	19.8	単　体	単　体
1	電気設備	開度受信器	シンクロ	RBA100-623		1	2.0	単　体	単　体
1	電気設備	引込開閉器盤	SUS	屋外壁掛:2窓		1	30.0	単　体	単　体
1	電気設備	機側操作盤	SPCC:ラック1門	屋外:自動		1	320.0	単　体	単　体
1	電気設備	水位表示器		デジタル4桁:アナログ-IN		2	0.6	単　体	単　体
1	電気設備	計装信号避雷器	アナログ	信号アレスタ		2	0.2	単　体	単　体
1	電気設備	センサケーブル	投げ込み	専用ケーブル		44	6.6	単　体	単　体
1	電気設備	アイソレータ		アイソレータ		2	0.8	単　体	単　体
1	電気設備	操作要領板	アクリル	A4-T3		1	0.3	単　体	単　体
1	電気設備	予備品		予備品,箱付き		1	1.0	単　体	単　体
	計						381.3		
1	配線配管	ケーブル	600V	CV3.5sq-2C		34	5.8	部　品	部　品
1	配線配管	ケーブル	600V	CV3.5sq-3C		53	11.1	部　品	部　品
1	配線配管	ケーブル	600V	CV3.5sq-4C		34	8.8	部　品	部　品
1	配線配管	ケーブル	600V	VVR5.5sq-2C		7	1.8	部　品	部　品
1	配線配管	ケーブル	600V	VVR5.5sq-3C		7	2.3	部　品	部　品
1	配線配管	ケーブル		CVV2.0sq-5C		115	27.6	部　品	部　品
1	配線配管	ケーブル		CVVS2.0sq-2C		230	39.1	部　品	部　品
1	配線配管	電線	600V	IV5.5sq		5	0.4	部　品	部　品
1	配線配管	端末処理材		圧着端子等		1		部　品	部　品
1	配線配管	電線管	厚鋼	22(定尺3.66m)		1	5.0	部　品	部　品
1	配線配管	電線管	厚鋼	28(定尺3.66m)		16	111.2	部　品	部　品
1	配線配管	電線管	厚鋼	36(定尺3.66m)		8	71.1	部　品	部　品
1	配線配管	電線管	VE	16(定尺4m)		1	0.7	部　品	部　品
1	配線配管	ノーマルベンド	厚鋼	28用		12	7.4	部　品	部　品
1	配線配管	ノーマルベンド	厚鋼	36用		9	8.6	部　品	部　品
1	配線配管	ノーマルベンド	VE	16用		1		部　品	部　品
1	配線配管	電線管付属材		カップリング等		1		部　品	部　品
1	配線配管	電線管取付材		ダクター、サドル等		1		部　品	部　品
1	配線配管	波付ポリエチレン管	FEP	#30		169	33.8	部　品	部　品

数量総括表(部品・機器単体品)

No	種目	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	質量(kg)	区分	積算区分
1	配線配管	波付ポリエチレン管	FEP	#40		2	0.6	部　品	部　品
1	配線配管	波付ポリエチレン管	FEP	#50		151	60.4	部　品	部　品
1	配線配管	ベルマウス	FEP	#30用		13	2.6	部　品	部　品
1	配線配管	ベルマウス	FEP	#40用		1	0.3	部　品	部　品
1	配線配管	ベルマウス	FEP	#50用		11	5.5	部　品	部　品
1	配線配管	異種管接続材	FEP	#30用:A型		3	0.6	部　品	部　品
1	配線配管	異種管接続材	FEP	#40用:A型		1	0.3	部　品	部　品
1	配線配管	エフレックスクランプ	FEP	#50用		6	0.7	部　品	部　品
1	配線配管	金属製可とう電線管	2種ビニル被覆	#24		3	2.5	部　品	部　品
1	配線配管	金属製可とう電線管	2種ビニル被覆	#30		6	6.4	部　品	部　品
1	配線配管	金属製可とう電線管	2種ビニル被覆	#38		6	8.2	部　品	部　品
1	配線配管	金属製可とう電線管	2種ビニル被覆	#50		2	3.6	部　品	部　品
1	配線配管	ボックスコネクタ	WBG	#24		3	0.5	部　品	部　品
1	配線配管	ユニオンカップリング	WUG	#24		1	0.2	部　品	部　品
1	配線配管	ボックスコネクタ	WBG	#30		7	1.7	部　品	部　品
1	配線配管	ユニオンカップリング	WUG	#30		3	0.9	部　品	部　品
1	配線配管	ボックスコネクタ	WBG	#38		7	2.3	部　品	部　品
1	配線配管	ユニオンカップリング	WUG	#38		3	1.2	部　品	部　品
1	配線配管	ボックスコネクタ	WBG	#50		2	0.8	部　品	部　品
1	配線配管	エントランスキャップ	厚鋼	28用		3	3.0	部　品	部　品
1	配線配管	防水形プルボックス	SUS304防水	PB150X150X150XT1.5		1	2.0	部　品	部　品
1	配線配管	防水形プルボックス	SUS304防水	PB200X200X200XT1.5		4	13.4	部　品	部　品
1	配線配管	防水形プルボックス	SUS304防水	PB400X400X300XT1.5		1	10.5	部　品	部　品
1	配線配管	防水形プルボックス	SUS304防水	PB400X400X400XT1.5		1	11.4	部　品	部　品
1	配線配管	ハンドホール	コンクリート	600x600x600		4	2420.0	部　品	部　品
1	配線配管	合成樹脂製多孔管	合成樹脂	多孔管:FEP50X3		7	98.0	部　品	部　品
1	配線配管	埋設標柱	コンクリート	□80x300		17	153.0	部　品	部　品
1	配線配管	埋設標識シート	PE	150-50M,2		3	60.0	部　品	部　品
1	配線配管	接地棒	CU	14-1500		1	2.0	部　品	部　品
1	配線配管	リード端子		φ14用		1	0.1	部　品	部　品
1	配線配管	接地埋設標示板	黄銅	140x90xT1.5		1	0.2	部　品	部　品
1	配線配管	雑材		消耗品		1		部　品	部　品
1	配線配管	引込柱（コン柱)	コンクリート	8-19-350		1	540.0	部　品	部　品

数量総括表(部品・機器単体品)

No	種目	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	質量(kg)	区分	積算区分
1	配線配管	装柱材		コンクリート:支線,根かせ		1	100.0	部　品	部　品
1	配線配管	水位計用保護管	SUS304	保護管:100A,3.0T	2800.0	1	39.2	部　品	部　品
1	配線配管	水位計用保護管	SUS304	保護管:100A,3.0T	2100.0	1	29.4	部　品	部　品
1	配線配管	投光器	LED投光器	灯具:水銀灯250W相当品		2	11.8	部　品	部　品
1	配線配管	操作台LED照明	LED	KCE100-2相当品		1	10.4	部　品	部　品
1	配線配管	照明専用ケーブル	LED	専用ケーブル		4	0.8	部　品	部　品
1	配線配管	操作台照明電源ﾕﾆｯﾄ	LED	KCE100-2相当品用		1	2.6	部　品	部　品
1	配線配管	投光器ランプ	LEDランプ	水銀灯250W相当品		2	1.0	部　品	部　品
1	配線配管	投光器電源ﾕﾆｯﾄ	LEDランプ用電源	水銀灯250W相当品用		2	1.9	部　品	部　品
1	配線配管	操作台照明ポール	STK:ZNめっき	照明ﾎﾟｰﾙ:3.5M:ベースプレート		1	46.0	部　品	部　品
1	配線配管	投光器川裏架台	SUS304	投光器架台		1	12.0	部　品	部　品
1	配線配管	投光器川表架台	SUS304	投光器取付アーム		1	41.0	部　品	部　品
	計						4043.7		
1	付帯工事	埋め戻し		埋め戻し:26.24M3		1		部　品	部　品
1	付帯工事	掘削		掘削:45.46M3		1		部　品	部　品
1	付帯工事	購入土		購入土:15.94M3		1		部　品	部　品
1	付帯工事	再生クラッシャラン		再生クラッシャラン:0.44M3		1		部　品	部　品
1	付帯工事	残土処理		残土処理:19.22M3		1		部　品	部　品
	計						0.0		
	合計						4425.0		

数量計算書

機種： 電気設備　　種目： 電気設備

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
1	単	引込開閉器盤	SUS	屋外壁掛:2窓		1	30	面	30.0			
		屋外壁掛型										
		ボックス市販品										
		単・三相ＥＬＢ付										
		Wh取付スペース付										
2	単	機側操作盤	SPCC:ラック1門	屋外:自動		1	320	面	320.0			
		屋外自立閉鎖型										
		１門１面操作										
		水位変換器取付										
		投光器電源装置取付										
3	単	開度受信器	シンクロ	RBA100-623		1	2	台	2.0			
4	単	投込式水位計	投げ込み一式	接続ボックス無し		2	9.9	組	19.8			
		センサ　　１台										
		変換器　　１台										
5	単	センサケーブル	投げ込み	専用ケーブル		44	0.15	m	6.6			
		川表水位計　　１３m										
		川裏水位計　　３１m										
6	単	水位表示器		デジタル4桁:アナログ-IN		2	0.3	台	0.6			
7	単	アイソレータ		アイソレータ		2	0.4	台	0.8			
8	単	計装信号避雷器	アナログ	信号アレスタ		2	0.12	台	0.2			
9	単	操作要領板	アクリル	A4-T3		1	0.3	枚	0.3			
		Ａ４サイズ程度										
10	単	予備品		予備品,箱付き		1	1	式	1.0			
		盤用：ﾘﾚｰ･ﾗﾝﾌﾟ等										
		電気設備　　合計							381.3			

数量計算書

機種： 電気設備　　種目： 配線配管

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
11		配線配管材										
	部	ケーブル	600V	CV3.5sq-2C		34	0.17	m	5.8			
	部	ケーブル	600V	CV3.5sq-3C		53	0.21	m	11.1			
	部	ケーブル	600V	CV3.5sq-4C		34	0.26	m	8.8			
	部	ケーブル	600V	VVR5.5sq-2C		7	0.25	m	1.8			
	部	ケーブル	600V	VVR5.5sq-3C		7	0.33	m	2.3			
	部	ケーブル		CVV2.0sq-5C		115	0.24	m	27.6			
	部	ケーブル		CVVS2.0sq-2C		230	0.17	m	39.1			
	部	電線	600V	IV5.5sq		5	0.07	m	0.4			
	部	端末処理材		圧着端子等		1		式				
	部	電線管	厚鋼	22(定尺3.66m)		1	5.01	本	5.0			
	部	電線管	厚鋼	28(定尺3.66m)		16	6.95	本	111.2			
	部	電線管	厚鋼	36(定尺3.66m)		8	8.89	本	71.1			
	部	電線管	VE	16(定尺4m)		1	0.72	本	0.7			
	部	ノーマルベンド	厚鋼	28用		12	0.62	本	7.4			
	部	ノーマルベンド	厚鋼	36用		9	0.95	本	8.6			
	部	ノーマルベンド	VE	16用		1	0.04	本				
	部	電線管付属材		カップリング等		1		式				
	部	電線管取付材		ダクター、サドル等		1		式				
	部	金属製可とう電線管	2種ビニル被覆	#24		3	0.82	m	2.5			
	部	金属製可とう電線管	2種ビニル被覆	#30		6	1.07	m	6.4			
	部	金属製可とう電線管	2種ビニル被覆	#38		6	1.36	m	8.2			
	部	金属製可とう電線管	2種ビニル被覆	#50		2	1.8	m	3.6			
	部	ユニオンカップリング	WUG	#24		1	0.18	個	0.2			
	部	ユニオンカップリング	WUG	#30		3	0.3	個	0.9			
	部	ユニオンカップリング	WUG	#38		3	0.41	個	1.2			
	部	ボックスコネクタ	WBG	#24		3	0.15	個	0.5			
	部	ボックスコネクタ	WBG	#30		7	0.24	個	1.7			
	部	ボックスコネクタ	WBG	#38		7	0.33	個	2.3			
	部	ボックスコネクタ	WBG	#50		2	0.4	個	0.8			
	部	波付ポリエチレン管	FEP	#30		169	0.2	m	33.8			
	部	波付ポリエチレン管	FEP	#40		2	0.3	m	0.6			
	部	波付ポリエチレン管	FEP	#50		151	0.4	m	60.4			

数量計算書

機種： 電気設備　　種目： 配線配管

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
	部	ベルマウス	FEP	#30用		13	0.2	個	2.6			
	部	ベルマウス	FEP	#40用		1	0.3	個	0.3			
	部	ベルマウス	FEP	#50用		11	0.5	個	5.5			
	部	異種管接続材	FEP	#30用:A型		3	0.2	組	0.6			
	部	異種管接続材	FEP	#40用:A型		1	0.25	組	0.3			
	部	エフレックスクランプ	FEP	#50用		6	0.12	組	0.7			
	部	合成樹脂製多孔管	合成樹脂	多孔管:FEP50X3		7	14	組	98.0			
	部	エントランスキャップ	厚鋼	28用		3	1	個	3.0			
	部	防水形プルボックス	SUS304防水	PB150X150X150XT1.5		1	2	個	2.0			
	部	防水形プルボックス	SUS304防水	PB200X200X200XT1.5		4	3.35	個	13.4			
	部	防水形プルボックス	SUS304防水	PB400X400X300XT1.5		1	10.5	個	10.5			
	部	防水形プルボックス	SUS304防水	PB400X400X400XT1.5		1	11.4	個	11.4			
	部	ハンドホール	コンクリート	600x600x600		4	605	台	2420.0			
	部	埋設標柱	コンクリート	□80x300		17	9	本	153.0			
	部	埋設標識シート	PE	150-50M,2		3	20	個	60.0			
	部	接地棒	CU	14-1500		1	2	本	2.0			
	部	リード端子		φ14用		1	0.1	個	0.1			
	部	接地埋設標示板	黄銅	140x90xT1.5		1	0.15	枚	0.2			
	部	雑材		消耗品		1		式				
	部	引込柱（コン柱）	コンクリート	8-19-350		1	540	本	540.0			
	部	装柱材		コンクリート:支線,根かせ		1	100	式	100.0			
	部	水位計用保護管	SUS304	保護管:100A,3.0T	2800.0	1	14	m	39.2			
	部	水位計用保護管	SUS304	保護管:100A,3.0T	2100.0	1	14	m	29.4			
	部	操作台LED照明	LED	KCE100-2相当品		1	10.4	台	10.4			
	部	操作台照明電源ﾕﾆｯﾄ	LED用電源	KCE100-2相当品用		1	2.6	台	2.6			
	部	操作台照明ポール	STK:ZNめっき	照明ﾎﾟｰﾙ:3.5M:ベースプレート		1	46	式	46.0			
	部	照明専用ケーブル	LED	専用ケーブル		4	0.21	m	0.8			
	部	投光器	LED投光器	灯具:水銀灯250W相当品		2	5.9	台	11.8			
	部	投光器ランプ	LEDランプ	水銀灯250W相当品		2	0.5	個	1.0			
	部	投光器電源ﾕﾆｯﾄ	LEDランプ用電源	水銀灯250W相当品用		2	0.95	台	1.9			
	部	投光器川表架台	SUS304	投光器取付アーム		1	41	式	41.0			
	部	投光器川裏架台	SUS304	投光器架台		1	12	式	12.0			

数量計算書

機種： 電気設備　　種目： 配線配管

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
		配線配管　　合計							4043.7			

数量計算書

機種： 電気設備　　種目： 付帯工事

品番	区分	部品名称	材質	規格(×幅mm)	長さ(mm)	数	単位質量(kg)	単位	質量(kg)	塗面1(㎡)	塗面2(㎡)	酸面(㎡)
12		付帯工事										
	部	掘削		掘削:45.46M3		1		式				
	部	購入土		購入土:15.94M3		1		式				
	部	再生クラッシャラン		再生クラッシャラン:0.44M3		1		式				
	部	残土処理		残土処理:19.22M3		1		式				
	部	埋め戻し		埋め戻し:26.24M3		1		式				
		付帯工事　　合計										

電 気 数 量 拾 出 表

A. ケーブル・電線集計表（ 1／6 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配線区間		種別	600V CV3.5sq-2C						単位：m	600V CV3.5sq-3C							単位：m	600V CV3.5sq-4C							単位：m	600V VVR5.5sq-2C							単位：m	
			工法	端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設			端	屋外				地中埋設			端	屋外				地中埋設		
	自	至		末	管内				管内		末	管内	露出	ポール内		管内			末	管内				管内			末	管内				管内		
1,2	引込点	引込開閉器盤																									1.0	6.0						
3,4	引込開閉器盤	HH1		2.5	1.5				5.5										2.5	1.5				5.5										
5,6,24	HH1	PB1							8.0							8.0								8.0										
5,6,24	HH1	PB1							3.5							3.5								3.5										
7,8,23	PB1	PB2			1.5							1.5								1.5														
9,10,22	PB2	機側操作盤		1.0	9.0						1.0	9.0							1.0	9.0														
13	機側操作盤	電源ユニット									1.0	6.0		1.0																				
14	電源ユニット	操作台上照明																																
15	機側操作盤	PB3									1.0	5.5																						
16	PB3	川表投光器											2.0																					
17	HH1	川裏投光器									2.5	3.0				5.5																		
18	機側操作盤	PB4																																
19	PB4	PB5																																
20	PB5	PB6																																
21	PB6	川表水位計																																
25	HH1	PB7																																
26	PB7	川裏水位計																																
27,28,29	ポンプ・ゲート制御盤(別途)	HH2																																
30,31,32	HH2	HH3																																
33,34,35	HH3	HH4																																
小計		A		3.5	12.0				17.0		5.5	25.0	2.0	1.0		17.0			3.5	12.0				17.0			1.0	6.0						
補完率		B=(1+%/100)																																
計		C＝A×B																																
設計数量		D								[m]								[m]								[m]								[m]
歩掛		電工 E																																
		普通作業員 F																																
		G																																計
工数		電工 E×C																																
		普通 F×C																																
		G×C																																

屋内 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線　　地中埋設 ----- 管内配線、トラフ内配線、直接埋設配線

屋外 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線、架空配線

A. ケーブル・電線集計表（ 2／6 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配 線 区 間		種別	600V VVR5.5sq-3C						単位：m	CVV2.0sq-5C						単位：m	CVVS2.0sq-2C						単位：m	600V IV5.5sq						単位：m	
			工法	端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設		
	自	至		末	管内				管内		末	管内				管内		末	管内				管内		末	管内				管内		
1,2	引込点	引込開閉器盤		1.0	6.0																											
3,4	引込開閉器盤	HH1																														
5,6,24	HH1	PB1																														
5,6,24	HH1	PB1																														
7,8,23	PB1	PB2																														
9,10,22	PB2	機側操作盤																														
13	機側操作盤	電源ユニット																														
14	電源ユニット	操作台上照明																														
15	機側操作盤	PB3																														
16	PB3	川表投光器																														
17	HH1	川裏投光器																														
18	機側操作盤	PB4																														
19	PB4	PB5																														
20	PB5	PB6																														
21	PB6	川表水位計																														
25	HH1	PB7																														
26	PB7	川裏水位計																														
27,28,29	ポンプ・ゲート制御盤(別途)	HH2									3.0					7.5		6.0					15.0									
30,31,32	HH2	HH3									2.0					31.0		4.0					62.0									
33,34,35	HH3	HH4									2.0					33.5		4.0					67.0									
小 計		A		1.0	6.0						7.0					72.0		14.0					144.0									
補 完 率		B=(1+%/100)																														
計		C＝A×B																														
設 計 数 量		D								[m]							[m]							[m]								[m]	
歩 掛		電 工 E																														
		普通作業員 F																														
		G																														計
工 数		電 工 E×C																														
		普 通 F×C																														
		G×C																														

屋内 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線　　地中埋設 ----- 管内配線、トラフ内配線、直接埋設配線

屋外 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線、架空配線

A. ケーブル・電線集計表（ 3／6 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別 / 工法	照明専用ケーブル 単位：m 端末	屋外 管内	屋外 ポール内	屋外	屋外	地中埋設 管内	地中埋設	川表水位計専用ケーブル 単位：m 端末	屋外 管内	屋外 露出	屋外	屋外	地中埋設 管内	地中埋設	川裏水位計専用ケーブル 単位：m 端末	屋外 管内	屋外 露出	屋外	屋外	地中埋設 管内	地中埋設	端末	屋内 管内	屋内	屋外 管内	屋外	地中埋設 管内	地中埋設	計
1,2	引込点	引込開閉器盤																														
3,4	引込開閉器盤	HH1																														
5,6,24	HH1	PB1																					8.0									
5,6,24	HH1	PB1																					3.5									
7,8,23	PB1	PB2																	1.5													
9,10,22	PB2	機側操作盤																1.0	9.0													
13	機側操作盤	電源ユニット																														
14	電源ユニット	操作台上照明			3.5																											
15	機側操作盤	PB3																														
16	PB3	川表投光器																														
17	HH1	川裏投光器																														
18	機側操作盤	PB4									1.0	2.5																				
19	PB4	PB5										3.5																				
20	PB5	PB6										3.0																				
21	PB6	川表水位計											2.5																			
25	HH1	PB7																2.0	1.0				2.0									
26	PB7	川裏水位計																		2.0												
27,28,29	ポンプ・ゲート制御盤(別途)	HH2																														
30,31,32	HH2	HH3																														
33,34,35	HH3	HH4																														
小計		A			3.5						1.0	9.0	2.5					3.0	11.5	2.0			13.5									
補完率		B=(1+%/100)																														
計		C＝A×B																														
設計数量		D	[m]								[m]							[m]							[m]								
歩掛		電工 E																														
		普通作業員 F																														
		G																														計
工数		電工 E×C																														
		普通 F×C																														
		G×C																														

屋内 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線　　地中埋設 ----- 管内配線、トラフ内配線、直接埋設配線

屋外 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線、架空配線

A. ケーブル・電線集計表（ 4／6 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配 線 区 間		種別	600V CV3.5sq-2C						単位：m	600V CV3.5sq-3C						単位：m	600V CV3.5sq-4C						単位：m	600V VVR5.5sq-2C						単位：m	
			工法	端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設		
	自	至		末	管内				管内		末	管内	露出	ポール内		管内		末	管内				管内		末	管内				管内		
36,37,38	HH4	PB1																														
36,37,38	HH4	PB1																														
39,40,41	PB1	PB2																														
42,43	PB2	機側操作盤																														
E	引込開閉器盤	アース																														
小 計		A		3.5	12.0				17.0		5.5	25.0	2.0	1.0		17.0		3.5	12.0				17.0		1.0	6.0						
補 完 率		B=(1+%/100)		1	1.05				1.05		1	1.05	1.05	1.05		1.05		1	1.05				1.05		1	1.05						
計		C＝A×B		3.5	12.6				17.9		5.5	26.3	2.1	1.1		17.9		3.5	12.6				17.9		1.0	6.3						
設 計 数 量		D							34	[m]						53	[m]						34	[m]						7	[m]	
歩 掛		電 工 E																														
		普通作業員 F																														
		G																														計
工 数		電 工 E×C																														
		普 通 F×C																														
		G×C																														

屋内 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線　　地中埋設 ----- 管内配線、トラフ内配線、直接埋設配線

屋外 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線、架空配線

A. ケーブル・電線集計表（ 5／6 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配線区間		種別	600V VVR5.5sq-3C 単位：m							CVV2.0sq-5C 単位：m							CVVS2.0sq-2C 単位：m							600V IV5.5sq 単位：m							
			工法	端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設		
	自	至		末	管内				管内		末	管内				管内		末	管内				管内		末	管内				管内		
36,37,38	HH4	PB1														16.0							32.0									
36,37,38	HH4	PB1														3.5							7.0									
39,40,41	PB1	PB2										1.5							3.0													
42,43	PB2	機側操作盤									1.0	9.0						2.0	18.0													
E	引込開閉器盤	アース																							1.0	1.5				2.0		
小 計		A		1.0	6.0						8.0	10.5				91.5		16.0	21.0				183.0		1.0	1.5				2.0		
補 完 率		B=(1+%/100)		1	1.05						1	1.05				1.05		1	1.05				1.05		1	1.05				1.05		
計		C＝A×B		1.0	6.3						8.0	11.0				96.1		16.0	22.1				192.2		1.0	1.6				2.1		
設計数量		D							7	[m]						115	[m]						230	[m]						5	[m]	
歩 掛		電 工 E																														
		普通作業員 F																														
		G																														計
工 数		電 工 E×C																														
		普 通 F×C																														
		G×C																														

屋内 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線　　地中埋設 ----- 管内配線、トラフ内配線、直接埋設配線

屋外 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線、架空配線

A. ケーブル・電線集計表（ 6／6 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配線区間		種別	照明専用ケーブル						単位：m	川表水位計専用ケーブル						単位：m	川裏水位計専用ケーブル						単位：m							
			工法	端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設		端	屋外				地中埋設		端	屋内		屋外		地中埋設	
	自	至		末	管内	ポール内			管内		末	管内	露出			管内		末	管内	露出			管内		末	管内		管内		管内	
36,37,38	HH4	PB1																													
36,37,38	HH4	PB1																													
39,40,41	PB1	PB2																													
42,43	PB2	機側操作盤																													
E	引込開閉器盤	アース																													
小 計		A				3.5					1.0	9.0	2.5					3.0	11.5	2.0			13.5								
補 完 率		B=(1+%/100)				1.05					1	1.05	1.05					1	1.05	1.05			1.05								
計		C＝A×B				3.7					1.0	9.5	2.6					3.0	12.1	2.1			14.2								
設計数量		D							4	[m]						13	[m]						31	[m]							[m]
歩 掛		電 工 E																													
		普通作業員 F																													
		G																													計
工 数		電 工 E×C																													
		普 通 F×C																													
		G×C																													

屋内 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線　　地中埋設 ----- 管内配線、トラフ内配線、直接埋設配線

屋外 ----- 管内配線、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線、架空配線

B－1. 電線管･付属材集計表（ 1／2 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別	22						28						36						VE16						
			工法	屋内配管		屋外配管		地中	ﾉｰﾏﾙ	屋内配管		屋外配管		地中	ﾉｰﾏﾙ	屋内配管		屋外配管		地中	ﾉｰﾏﾙ	屋内配管		屋外配管		地中	ﾉｰﾏﾙ	
				露出	埋込	露出	埋込	埋設	ﾍﾞﾝﾄ	露出	埋込	露出	埋込	埋設	ﾍﾞﾝﾄ	露出	埋込	露出	埋込	埋設	ﾍﾞﾝﾄ	露出	埋込	露出	埋込	埋設	ﾍﾞﾝﾄ	
1,2	引込点	引込開閉器盤										10.0																
3,4	引込開閉器盤	HH1				1.0						1.0																
5,6,24	HH1	PB1																										
5,6,24	HH1	PB1																										
7,8,23	PB1	PB2																										
9,10,22	PB2	機側操作盤											9.0		2				18.0		4							
13	機側操作盤	電源ユニット											6.0		3													
14	電源ユニット	操作台上照明																										
15	機側操作盤	PB3											5.5		3													
16	PB3	川表投光器																										
17	HH1	川裏投光器										3.0																
18	機側操作盤	PB4																	2.5		1							
19	PB4	PB5																2.5			1							
20	PB5	PB6																2.5			2							
21	PB6	川表水位計																										
25	HH1	PB7																0.5			1							
26	PB7	川裏水位計																										
27,28,29	ポンプ･ゲート制御盤(別途)	HH2																										
30,31,32	HH2	HH3																										
33,34,35	HH3	HH4																										
小計		A				1.0						14.0	20.5		8			5.5	20.5		9							
補完率		B=(1+%/100)																										
計		C＝A×B																										
設計数量		D						[m]						[m]	8					[m]	9					[m]		
数量[本]に換算		D÷定尺(m)		÷ 3.66		≒		[本]	[本]	÷ 3.66		≒		[本]	[本]	÷ 3.66		≒		[本]	[本]	÷ 4		≒		[本]	[本]	
歩掛		電工 E																										
		普通作業員 F																										
		G																										計
工数		電工 E×C																										
		普通 F×C																										
		G×C																										

（厚鋼･薄鋼･PE；定尺3．66m，VE･HIVE；4．00m）　屋内 ----- 露出配管、埋込配管　屋外 ----- 露出配管、埋込配管　地中 ----- 地中埋設配管

B－1. 電線管･付属材集計表（ 2／2 ）

数 量 区 分:配線配管

NO	配 線 区 間		種別	22						28						36						VE16						
			工法	屋内配管		屋外配管		地中	ﾉｰﾏﾙ	屋内配管		屋外配管		地中	ﾉｰﾏﾙ	屋内配管		屋外配管		地中	ﾉｰﾏﾙ	屋内配管		屋外配管		地中	ﾉｰﾏﾙ	
	自	至		露出	埋込	露出	埋込	埋設	ﾍﾞﾝﾄ	露出	埋込	露出	埋込	埋設	ﾍﾞﾝﾄ	露出	埋込	露出	埋込	埋設	ﾍﾞﾝﾄ	露出	埋込	露出	埋込	埋設	ﾍﾞﾝﾄ	
36,37,38	HH4	PB1																										
36,37,38	HH4	PB1																										
39,40,41	PB1	PB2																										
42,43	PB2	機側操作盤											18.0		4													
E	引込開閉器盤	アース																						1.5		2.0	1	
小 計		A				1.0						14.0	38.5		12			5.5	20.5		9			1.5		2.0	1	
補 完 率		B=(1+%/100)				1.05						1.05	1.05					1.05	1.05					1.05		1.05		
計		C＝A×B				1.1						14.7	40.4					5.8	21.5					1.6		2.1		
設 計 数 量		D						1	[m]					55	[m]	12				27	[m]	9				4	[m]	1	
数量[本]に換算		D÷定尺(m)		÷ 3.66		≒		1	[本]	[本]	÷ 3.66		≒	16	[本]	[本]	÷ 3.66		≒	8	[本]	[本]	÷ 4		≒	1	[本]	[本]	
歩 掛		電 工 E																										
		普通作業員 F																										
		G																										計
工 数		電 工 E×C																										
		普 通 F×C																										
		G×C																										

（厚鋼･薄鋼･PE;定尺3．66m, VE･HIVE;4．00m）　屋内 ----- 露出配管、埋込配管　屋外 ----- 露出配管、埋込配管　地中 ----- 地中埋設配管

B－2. 電線管･付属材集計表（ 1／2 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配線区間		種別	#24						#30						#38						#50						
			工法	屋内配管		屋外配管		WUG	WBG	屋内配管		屋外配管		WUG	WBG	屋内配管		屋外配管		WUG	WBG	屋内配管		屋外配管		WUG	WBG	
	自	至		露出	埋込	露出	埋込	~~CC~~	~~BC~~	露出	埋込	露出	埋込	~~CC~~	~~BC~~	露出	埋込	露出	埋込	~~CC~~	~~BC~~	露出	埋込	露出	埋込	~~CC~~	~~BC~~	
1,2	引込点	引込開閉器盤										2.0		2	2													
3,4	引込開閉器盤	HH1				0.5		1	1			0.5		1	1													
5,6,24	HH1	PB1																										
5,6,24	HH1	PB1																										
7,8,23	PB1	PB2										1.5			2			3.0			4							
9,10,22	PB2	機側操作盤																										
13	機側操作盤	電源ユニット																										
14	電源ユニット	操作台上照明																										
15	機側操作盤	PB3																										
16	PB3	川表投光器																										
17	HH1	川裏投光器																										
18	機側操作盤	PB4																										
19	PB4	PB5																1.0		1	1							
20	PB5	PB6																0.5		1	1							
21	PB6	川表水位計																										
25	HH1	PB7																0.5		1	1							
26	PB7	川裏水位計																										
27,28,29	ポンプ･ゲート制御盤(別途)	HH2																										
30,31,32	HH2	HH3																										
33,34,35	HH3	HH4																										
小 計		A				0.5		1	1			4.0		3	5			5.0		3	7							
補 完 率		B=(1+%/100)																										
計		C＝A×B						[個]	[個]					[個]	[個]					[個]	[個]					[個]	[個]	
設 計 数 量		D					[m]	1	1				[m]	3	5				[m]	3	7				[m]			
歩 掛		電 工 E																										
		普通作業員 F																										
		G																										計
工 数		電 工 E×C																										
		普 通 F×C																										
		G×C																										

屋内 ----- 露出配管、埋込配管　　屋外 ----- 露出配管、埋込配管

B－2. 電線管･付属材集計表（ 2／2 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配 線 区 間		種別	#24						#30						#38						#50						
			工法	屋内配管		屋外配管		WUG	WBG	屋内配管		屋外配管		WUG	WBG	屋内配管		屋外配管		WUG	WBG	屋内配管		屋外配管		WUG	WBG	
	自	至		露出	埋込	露出	埋込	~~CC~~	~~BC~~	露出	埋込	露出	埋込	~~CC~~	~~BC~~	露出	埋込	露出	埋込	~~CC~~	~~BC~~	露出	埋込	露出	埋込	~~CC~~	~~BC~~	
36,37,38	HH4	PB1																										
36,37,38	HH4	PB1																										
39,40,41	PB1	PB2				1.5			2			1.5			2									1.5			2	
42,43	PB2	機側操作盤																										
E	引込開閉器盤	アース																										
小 計		A				2.0		1	3			5.5		3	7			5.0		3	7			1.5			2	
補 完 率		B=(1+%/100)				1.05						1.05						1.05						1.05				
計		C＝A×B				2.1		[個]	[個]			5.8		[個]	[個]			5.3		[個]	[個]			1.6		[個]	[個]	
設 計 数 量		D				3	[m]	1	3			6	[m]	3	7			6	[m]	3	7			2	[m]		2	
歩 掛		電 工 E																										
		普通作業員 F																										
		G																										計
工 数		電 工 E×C																										
		普 通 F×C																										
		G×C																										

屋内 ----- 露出配管、埋込配管　　屋外 ----- 露出配管、埋込配管

B－3. 電線管･付属材集計表（ 1／2 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別	FEP30						FEP40						FEP50						多孔管φ50-3条1段					
			工法	屋内	屋外		地中	ベル	異種	屋内	屋外		地中	ベル	異種	屋内	屋外		地中	ベル	クラ	屋内	屋外		地中	ベル	異種
				露出	露出	埋込	埋設	マウス	管材	露出	露出	埋込	埋設	マウス	管材	露出	露出	埋込	埋設	マウス	ンプ	露出	露出	埋込	埋設	マウス	管材
1,2	引込点	引込開閉器盤																									
3,4	引込開閉器盤	HH1					11.0	2	2																		
5,6,24	HH1	PB1																	24.0	3	3						
5,6,24	HH1	PB1																							3.5		
7,8,23	PB1	PB2																									
9,10,22	PB2	機側操作盤																									
13	機側操作盤	電源ユニット																									
14	電源ユニット	操作台上照明																									
15	機側操作盤	PB3																									
16	PB3	川表投光器																									
17	HH1	川裏投光器					5.5	1	1																		
18	機側操作盤	PB4																									
19	PB4	PB5																									
20	PB5	PB6																									
21	PB6	川表水位計																									
25	HH1	PB7											2.0	1	1												
26	PB7	川裏水位計																									
27,28,29	ポンプ･ゲート制御盤(別途)	HH2					15.0	2											7.5	1							
30,31,32	HH2	HH3					62.0	4											31.0	2							
33,34,35	HH3	HH4					67.0	4											33.5	2							
小計		A					160.5	13	3				2	1	1				96	8	3				3.5		
補完率		B=(1+%/100)																									
計		C＝A×B						[個]	[本]					[個]	[本]					[個]	[本]					[個]	[本]
設計数量		D					[m]	13	3				[m]	1	1				[m]	8	3				[m]		
歩掛		電工 E																									
		普通作業員 F																									
		G																									計
工数		電工 E×C																									
		普通 F×C																									
		G×C																									

屋内 ----- 露出配管　　屋外 ----- 露出配管、埋込配管　　地中 ----- 地中埋設配管

B－3. 電線管･付属材集計表（ 2／2 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別 / 工法	FEP30 屋内 露出	FEP30 屋外 露出	FEP30 屋外 埋込	FEP30 地中 埋設	FEP30 ベル マウス	FEP30 異種 管材	FEP40 屋内 露出	FEP40 屋外 露出	FEP40 屋外 埋込	FEP40 地中 埋設	FEP40 ベル マウス	FEP40 異種 管材	FEP50 屋内 露出	FEP50 屋外 露出	FEP50 屋外 埋込	FEP50 地中 埋設	FEP50 ベル マウス	FEP50 クラ ンプ	多孔管φ50-3条1段 屋内 露出	多孔管φ50-3条1段 屋外 露出	多孔管φ50-3条1段 屋外 埋込	多孔管φ50-3条1段 地中 埋設	多孔管φ50-3条1段 ベル マウス	多孔管φ50-3条1段 異種 管材	
36,37,38	HH4	PB1																	48.0	3	3							
36,37,38	HH4	PB1																							3.5			
39,40,41	PB1	PB2																										
42,43	PB2	機側操作盤																										
E	引込開閉器盤	アース																										
小 計		A				160.5	13	3				2.0	1	1				144.0	11	6				7.0			
補 完 率		B=(1+%/100)				1.05						1.05						1.05						1.05			
計		C＝A×B				168.5	[個]	[本]				2.1	[個]	[本]				151.2	[個]	[本]				7.4	[個]	[本]	
設計数量		D			169	[m]	13	3			2	[m]	1	1			151	[m]	11	6			7	[m]			
歩 掛		電 工 E																										計
		普通作業員 F																										
		G																										
工 数		電 工 E×C																										
		普 通 F×C																										
		G×C																										

屋内 ----- 露出配管　　屋外 ----- 露出配管、埋込配管　　地中 ----- 地中埋設配管

C. その他部材集計表（ 1／4 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別 / サイズ	端末処理材 圧着端子他		電線管付属材 カップリング等		電線管取付材 ダクタ・サドル等		エントランスキャップ 28		防水プルボックス 150° 150 T1.5	200° 200 T1.5	400° 300 T1.5	400° 400 T1.5	ハンドホール 600 600 600		埋設標示柱 コンクリート 80-300,K		埋設標識シート PE 150-50M,2		接地材 接地棒 14-1500R	リード端子 14L	接地埋設標示板 オウドウ 140-90-1.5K		雑材 消耗品		
1,2	引込点	引込開閉器盤								2																		
3,4	引込開閉器盤	HH1														1		1		5								
5,6,24	HH1	PB1													1			5		7.5								
5,6,24	HH1	PB1																		3.5								
7,8,23	PB1	PB2												1														
9,10,22	PB2	機側操作盤																										
13	機側操作盤	電源ユニット																										
14	電源ユニット	操作台上照明																										
15	機側操作盤	PB3										1																
16	PB3	川表投光器																										
17	HH1	川裏投光器								1																		
18	機側操作盤	PB4											1															
19	PB4	PB5											1															
20	PB5	PB6											1															
21	PB6	川表水位計																										
25	HH1	PB7											1					1		1.5								
26	PB7	川裏水位計																										
27,28,29	ポンプ・ゲート制御盤(別途)	HH2														1		2		7								
30,31,32	HH2	HH3														1		3		31								
33,34,35	HH3	HH4														1		3		33.5								
小計		A								3		1	4	1	1	4		15		89								
補完率		B=(1+%/100)																										
計		C＝A×B																										
設計数量		D																										
歩掛		電工 E																										
		普通作業員 F																										
		G																										計
工数		電工 E×C																										
		普通 F×C																										
		G×C																										

C. その他部材集計表（ 2／4 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別	引込柱材		操作台上照明				投光器						センサ保護管											
			サイズ	8m 19cm 3.5kN	装柱材	LED照明 KCE100-2	電源ユニット	3.5m ポール BP式		灯具	LEDランプ 水銀灯 250W相当品	電源ユニット	川表架台	川裏架台		SUS 100A 2800mm	SUS 100A 2100mm										
1,2	引込点	引込開閉器盤		1	1																						
3,4	引込開閉器盤	HH1																									
5,6,24	HH1	PB1																									
5,6,24	HH1	PB1																									
7,8,23	PB1	PB2																									
9,10,22	PB2	機側操作盤										2															
13	機側操作盤	電源ユニット					1	1																			
14	電源ユニット	操作台上照明				1																					
15	機側操作盤	PB3																									
16	PB3	川表投光器								1	1		1														
17	HH1	川裏投光器								1	1			1													
18	機側操作盤	PB4																									
19	PB4	PB5																									
20	PB5	PB6																									
21	PB6	川表水位計														1											
25	HH1	PB7																									
26	PB7	川裏水位計															1										
27,28,29	ポンプ・ゲート制御盤(別途)	HH2																									
30,31,32	HH2	HH3																									
33,34,35	HH3	HH4																									
小計		A		1	1	1	1	1		2	2	2	1	1		1	1										
補完率		B=(1+%/100)																									
計		C＝A×B																									
設計数量		D																									
歩掛		電工 E																									
		普通作業員 F																									
		G																									計
工数		電工 E×C																									
		普通 F×C																									
		G×C																									

C. その他部材集計表（ 3／4 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別 / サイズ	端末処理材 圧着端子他		電線管付属材 カップリング等		電線管取付材 ダクタ・サドル等		エントランスキャップ 28		防水プルボックス 150° 150 T1.5	200° 200 T1.5	400° 300 T1.5	400° 400 T1.5	ハンドホール 600 600 600		埋設標示柱 コンクリート 80-300,K		埋設標識シート PE 150-50M,2		接地材 接地棒 14-1500R	リード端子 14L	接地埋設標示板 オウドウ 140-90-1.5K		雑材 消耗品		計
36,37,38	HH4	PB1																2		15.5								
36,37,38	HH4	PB1																		3.5								
39,40,41	PB1	PB2																										
42,43	PB2	機側操作盤																										
E	引込開閉器盤	アース																				1	1	1				
				1		1		1																		1		
小計			A	1		1		1		3		1	4	1	1	4		17		108		1	1	1		1		
補完率			B=(1+%/100)																									
計			C＝A×B																									
設計数量			D	式		式		式		個		個	個	個	個	台		本		108m→3個		本	個	枚		式		
歩掛			電工 E																									
			普通作業員 F																									
			G																									計
工数			電工 E×C																									
			普通 F×C																									
			G×C																									

C. その他部材集計表（ 4／4 ）

数 量 区 分：配線配管

NO	配 線 区 間		種別	引込柱材		操作台上照明				投光器						センサ保護管											
			サイズ	8m 19cm 3.5kN	装柱材	LED照明 KCE100-2	電源ユニット	3.5m ポール BP式		灯具	LEDランプ 水銀灯 250W相当品	電源ユニット	川表 架台	川裏 架台		SUS 100A 2800mm	SUS 100A 2100mm										
	自	至																									
36,37,38	HH4	PB1																									
36,37,38	HH4	PB1																									
39,40,41	PB1	PB2																									
42,43	PB2	機側操作盤																									
E	引込開閉器盤	アース																									
小 計		A		1	1	1	1	1		2	2	2	1	1		1	1										
補 完 率		B=(1+%/100)																									
計		C＝A×B																									
設 計 数 量		D		本	式	台	台	本		台	台	台	式	式		式	式										
歩 掛		電 工 E																									
		普通作業員 F																									
		G																									計
工 数		電 工 E×C																									
		普 通 F×C																									
		G×C																									

D. 拾い出し根拠表（ 1／5 ）

CL:ｴﾌﾚｯｸｽｸﾗﾝﾌﾟ　EC:ｴﾝﾄﾗﾝｽｷｬｯﾌﾟ

数 量 区 分:配線配管

N:ﾉｰﾏﾙﾍﾞﾝﾄ　U:ﾕﾆｵﾝｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ　B:ﾎﾞｯｸｽｺﾈｸﾀ　V:ﾍﾞﾙﾏｳｽ　I:異種管接続材

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別 ケーブル	本数	電線管	施工方法		計算											電線管小計	ケーブル小計	付属材小計
1,2						端末余長		0.5			0.5									1.0	N:
	引込点	引込開閉器盤	VVR5.5sq-2C	1	28 x 2	屋内・屋外	露出管内		5.0										5.0	6.0	EC: 1
			VVR5.5sq-3C	1	#30 x 2		埋込管内														U: 1
						屋外	可とう管内			1.0									1.0		B: 1
						屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														
3,4			ケーブル	本数	電線管	端末余長		0.5					2.0							2.5	N:
	引込開閉器盤	HH1	CV3.5sq-2C	1	22 x 1	屋内・屋外	露出管内			1.0									1.0	1.5	
			CV3.5sq-4C	1	28 x 1		埋込管内														U: 1
					#24 x 1	屋外	可とう管内		0.5										0.5		B: 1
					#30 x 1	屋内・屋外	露出配線														
					FEP30 x 2																V: 1
																					I: 1
						地中	埋設管内				0.5	5.0							5.5	5.5	
							埋設シート					5.0								5.0	
5,6,24			ケーブル	本数	電線管	端末余長															N:
	HH1	PB1	CV3.5sq-2C	1	FEP50 x 3	屋内・屋外	露出管内														
			CV3.5sq-3C	1			埋込管内														U:
			CV3.5sq-4C	1			可とう管内														B:
			川裏水位計専用ケーブル	1		屋内・屋外	露出配線														
																					V: 1
																					I:
						地中	埋設管内	1.0	1.5	1.0	3.5			0.5	0.5				8.0	8.0	CL: 1
							埋設シート	1.0	1.5	1.0	3.5			0.5						7.5	
5,6,24			ケーブル	本数	電線管	端末余長															N:
	HH1	PB1	CV3.5sq-2C	1	多孔管	屋内・屋外	露出管内														
			CV3.5sq-3C	1	φ50-3-1 x 1		埋込管内														U:
			CV3.5sq-4C	1			可とう管内														B:
			川裏水位計専用ケーブル	1		屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内					1.0	2.5						3.5	3.5	
							埋設シート					1.0	2.5							3.5	
7,8,23			ケーブル	本数	電線管	端末余長															N:
	PB1	PB2	CV3.5sq-2C	1	#30 x 1	屋内・屋外	露出管内													1.5	
			CV3.5sq-3C	1	#38 x 2		埋込管内														U:
			CV3.5sq-4C	1			可とう管内	1.5											1.5		B: 2
			川裏水位計専用ケーブル	1		屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														

屋内･屋外 ------ 管内配線（露出管･埋込管･可とう管）、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線、架空配線（屋外のみ）　地中 ------ 埋設管内配線、トラフ内配線、直接埋設配線

D. 拾い出し根拠表（ 2／5 ）

CL:ｴﾌﾚｯｸｽｸﾗﾝﾌﾟ　EC:ｴﾝﾄﾗﾝｽｷｬｯﾌﾟ

数 量 区 分:配線配管

N:ﾉｰﾏﾙﾍﾞﾝﾄ　U:ﾕﾆｵﾝｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ　B:ﾎﾞｯｸｽｺﾈｸﾀ　V:ﾍﾞﾙﾏｳｽ　I:異種管接続材

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別 ケーブル	本数	電線管	施工方法		計算											電線管小計	ケーブル小計	付属材小計
			端末余長							1.0										1.0	N: 2
9,10,22	PB2	機側操作盤	CV3.5sq-2C	1	28 x 1	屋内・屋外	露出管内														
			CV3.5sq-3C	1	36 x 2		埋込管内	1.0	8.0										9.0	9.0	U:
			CV3.5sq-4C	1			可とう管内														B:
			川裏水位計専用ケーブル	1		屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														
13			ケーブル	本数	電線管	端末余長		1.0												1.0	N: 3
	機側操作盤	電源ユニット	CV3.5sq-3C	1	28 x 1	屋内・屋外	露出管内														
							埋込管内		2.0	3.0	1.0								6.0	6.0	U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
							照明ポール内					1.0								1.0	V:
																					I:
						地中	埋設管内														
14			ケーブル	本数	電線管	端末余長															N:
	電源ユニット	操作台上照明	照明専用ケーブル	1	―	屋内・屋外	露出管内														
							埋込管内														U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
							照明ポール内	3.5												3.5	V:
																					I:
						地中	埋設管内														
15			ケーブル	本数	電線管	端末余長		1.0												1.0	N: 3
	機側操作盤	PB3	CV3.5sq-3C	1	28 x 1	屋内・屋外	露出管内														
							埋込管内		2.0	3.0	0.5								5.5	5.5	U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														
16			ケーブル	本数	電線管	端末余長															N:
	PB3	川表投光器	CV3.5sq-3C	1	―	屋内・屋外	露出管内														
							埋込管内														U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線	2.0												2.0	
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														

屋内･屋外 ------ 管内配線（露出管･埋込管･可とう管）、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線、架空配線（屋外のみ）　地中 ------ 埋設管内配線、トラフ内配線、直接埋設配線

D. 拾い出し根拠表（ 3／5 ）

CL:ｴﾌﾚｯｸｽｸﾗﾝﾌﾟ　EC:ｴﾝﾄﾗﾝｽｷｬｯﾌﾟ

数 量 区 分:配線配管

N:ﾉｰﾏﾙﾍﾞﾝﾄ　U:ﾕﾆｵﾝｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ　B:ﾎﾞｯｸｽｺﾈｸﾀ　V:ﾍﾞﾙﾏｳｽ　I:異種管接続材

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別 ケーブル	本数	電線管	施工方法		計算 端末余長											電線管小計	ケーブル小計	付属材小計
17						端末余長		2.0				0.5								2.5	N:
	HH1	川裏投光器	CV3.5sq-3C	1	28 x 1	屋内・屋外	露出管内				3.0								3.0	3.0	EC: 1
					FEP30 x 1		埋込管内														U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
																					V: 1
																					I: 1
						地中	埋設管内		5.0	0.5									5.5	5.5	
18			ケーブル	本数	電線管	端末余長		1.0												1.0	N: 1
	機側操作盤	PB4	川表水位計専用ケーブル	1	36 x 1	屋内・屋外	露出管内														
							埋込管内		2.5										2.5	2.5	U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														
19			ケーブル	本数	電線管	端末余長															N: 1
	PB4	PB5	川表水位計専用ケーブル	1	36 x 1	屋内・屋外	露出管内		1.0	1.5									2.5		
					#38 x 1		埋込管内													3.5	U: 1
							可とう管内	1.0											1.0		B: 1
						屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														
20			ケーブル	本数	電線管	端末余長															N: 2
	PB5	PB6	川表水位計専用ケーブル	1	36 x 1	屋内・屋外	露出管内	0.5	1.0	1.0									2.5		
					#38 x 1		埋込管内													3.0	U: 1
							可とう管内				0.5								0.5		B: 1
						屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														
21			ケーブル	本数	電線管	端末余長															N:
	PB6	川表水位計	川表水位計専用ケーブル	1	―	屋内・屋外	露出管内														
							埋込管内														U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線	2.5												2.5	
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														

屋内･屋外 ------ 管内配線（露出管･埋込管･可とう管）、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線、架空配線（屋外のみ）　地中 ------ 埋設管内配線、トラフ内配線、直接埋設配線

D. 拾い出し根拠表（ 4／5 ）

CL:ｴﾌﾚｯｸｽｸﾗﾝﾌﾟ　EC:ｴﾝﾄﾗﾝｽｷｬｯﾌﾟ

数 量 区 分:配線配管

N:ﾉｰﾏﾙﾍﾞﾝﾄ　U:ﾕﾆｵﾝｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ　B:ﾎﾞｯｸｽｺﾈｸﾀ　V:ﾍﾞﾙﾏｳｽ　I:異種管接続材

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別 ケーブル	本数	電線管	施工方法		計算											電線管小計	ケーブル小計	付属材小計
25			ケーブル	本数	電線管	端末余長		2.0												2.0	N: 1
	HH1	PB7	川裏水位計専用ケーブル	1	36 x 1	屋内・屋外	露出管内				0.5								0.5	1.0	
					#38 x 1		埋込管内														U: 1
					FEP40 x 1		可とう管内					0.5							0.5		B: 1
						屋内・屋外	露出配線														
																					V: 1
																					I: 1
						地中	埋設管内		1.5	0.5									2.0	2.0	
							埋設シート		1.5											1.5	
26			ケーブル	本数	電線管	端末余長															N:
	PB7	川裏水位計	川裏水位計専用ケーブル	1	―	屋内・屋外	露出管内														
							埋込管内														U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線	2.0												2.0	
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														
27,28,29			ケーブル	本数	電線管	端末余長		1.0			2.0									3.0	N:
	ポンプ・ゲート制御盤(別途)	HH2	CVV2.0sq-5C	1	FEP30 x 2	屋内・屋外	露出管内														
			CVVS2.0sq-2C	2	FEP50 x 1		埋込管内														U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
																					V: 1
																					I:
						地中	埋設管内		0.5	7.0									7.5	7.5	
							埋設シート			7.0										7.0	
30,31,32			ケーブル	本数	電線管	端末余長			2.0											2.0	N:
	HH2	HH3	CVV2.0sq-5C	1	FEP30 x 2	屋内・屋外	露出管内														
			CVVS2.0sq-2C	2	FEP50 x 1		埋込管内														U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
																					V: 2
																					I:
						地中	埋設管内	31.0											31.0	31.0	
							埋設シート	31.0												31.0	
33,34,35			ケーブル	本数	電線管	端末余長			2.0											2.0	N:
	HH3	HH4	CVV2.0sq-5C	1	FEP30 x 2	屋内・屋外	露出管内														
			CVVS2.0sq-2C	2	FEP50 x 1		埋込管内														U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
																					V: 2
																					I:
						地中	埋設管内	33.5											33.5	33.5	
							埋設シート	33.5												33.5	

屋内･屋外 ------ 管内配線(露出管･埋込管･可とう管)、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線、架空配線(屋外のみ)　　地中 ------ 埋設管内配線、トラフ内配線、直接埋設配線

D. 拾い出し根拠表（ 5／5 ）

CL:ｴﾌﾚｯｸｽｸﾗﾝﾌﾟ　EC:ｴﾝﾄﾗﾝｽｷｬｯﾌﾟ

数 量 区 分:配線配管

N:ﾉｰﾏﾙﾍﾞﾝﾄ　U:ﾕﾆｵﾝｶｯﾌﾟﾘﾝｸﾞ　B:ﾎﾞｯｸｽｺﾈｸﾀ　V:ﾍﾞﾙﾏｳｽ　I:異種管接続材

NO	配線区間 自	配線区間 至	種別 ケーブル	本数	電線管	施工方法		計算											電線管小計	ケーブル小計	付属材小計
						端末余長															N:
36,37,38	HH4	PB1	CVV2.0sq-5C	1	FEP50 x 3	屋内・屋外	露出管内														
			CVVS2.0sq-2C	2			埋込管内														U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
																					V: 1
																					I:
						地中	埋設管内	1.0	1.5	9.0	3.5			0.5	0.5				16.0	16.0	CL: 1
							埋設シート	1.0	1.5	9.0	3.5			0.5						15.5	
			ケーブル	本数	電線管	端末余長															N:
36,37,38	HH4	PB1	CVV2.0sq-5C	1	多孔管	屋内・屋外	露出管内														
			CVVS2.0sq-2C	2	φ50-3-1 x 1		埋込管内														U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内					1.0	2.5						3.5	3.5	
							埋設シート					1.0	2.5							3.5	
			ケーブル	本数	電線管	端末余長															N:
39,40,41	PB1	PB2	CVV2.0sq-5C	1	#24 x 1	屋内・屋外	露出管内														
			CVVS2.0sq-2C	2	#30 x 1		埋込管内													1.5	U:
					#50 x 1		可とう管内	1.5											1.5		B: 2
						屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														
42,43	PB2	機側操作盤	ケーブル	本数	電線管	端末余長				1.0										1.0	N: 2
			CVV2.0sq-5C	1	28 x 2	屋内・屋外	露出管内														
			CVVS2.0sq-2C	2			埋込管内	1.0	8.0										9.0	9.0	U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内														
E	引込開閉器盤	アース	ケーブル	本数	電線管	端末余長		0.5				0.5								1.0	N: 1
			IV5.5sq	1	VE16 x 1	屋内・屋外	露出管内		1.5										1.5		
							埋込管内													1.5	U:
							可とう管内														B:
						屋内・屋外	露出配線														
																					V:
																					I:
						地中	埋設管内			1.0	1.0								2.0	2.0	

屋内･屋外 ----- 管内配線（露出管･埋込管･可とう管）、露出配線、ピット内配線、ダクト内配線、ラック内配線、架空配線（屋外のみ）　地中 ----- 埋設管内配線、トラフ内配線、直接埋設配線

土工事 全体集計

		掘削 [m3]	購入土 [m3]	再生クラッシャラン [m3]	残土処理 [m3]	埋め戻し [m3]						
埋設配管	土工事(1)	30.85	15.94		15.94	14.91						
埋設配管	土工事(2)	1.05			0.20	0.85						
ハンドホール	土工事(3)	13.56		0.44	3.08	10.48						
計	A	45.46	15.94	0.44	19.22	26.24						
歩 掛 (人/m3)	普通作業員 B											
	特殊作業員 C											
歩 掛 (日/m3)	ﾊﾞｯｸﾎｳ運転 D											計
工 数 (人)	普 通 B×A											
	特 殊 C×A											
工 数 (日)	ﾊﾞｯｸﾎｳ D×A											

土工事(1) 数量計算表

名称	A=5m、B=15m、C=4m、E=1.5m、F=71.5m

〔 概 略 図 〕

A-A断面図

B-B断面図

C-C断面図

E-E断面図

F-F断面図

掘　削	A 0.75×0.39×5 =1.46 B 0.8×0.415×15 =4.98 C 1.1×0.415×4 =1.83 E 0.55×0.404×1.5 =0.33 F 0.75×0.415×71.5 =22.25	30.85 m^3
購入土	A 0.75×0.19×5 =0.71 B 0.8×0.215×15 =2.58 C 1.1×0.215×4 =0.95 E 0.55×0.204×1.5 =0.17 F 0.75×0.215×71.5 =11.53	15.94 m^3
残土処理	A 0.75×0.19×5 =0.71 B 0.8×0.215×15 =2.58 C 1.1×0.215×4 =0.95 E 0.55×0.204×1.5 =0.17 F 0.75×0.215×71.5 =11.53	15.94 m^3
埋戻し	A 1.46－0.71 =0.75 B 4.98－2.58 =2.4 C 1.83－0.95 =0.88 E 0.33－0.17 =0.16 F 22.25－11.53 =10.72	14.91 m3

土工事(2) 数量計算表

名称	D=3.5m

〔 概 略 図 〕

D-D断面図

掘　削	D 1×0.3×3.5 =1.05	1.05 m^3
多孔管	D 0.56×0.1×3.5 =0.2	0.20 m^3
残土処理	D 0.56×0.1×3.5 =0.2	0.20 m^3
埋戻し	D 1.05－0.2 =0.85	0.85 m3

土木事(3)　数量計算表

名称	ハンドホール　4台

ハンドホール掘削詳細図

掘削	1.87 × 1.87 × 0.97 ＝ 3.39 3.39 × 4 ＝ 13.56	13.56 m^3
再生クラッシャラン	1.07 × 1.07 × 0.10 ＝ 0.11 0.11 × 4 ＝ 0.44	0.44 m^3
ハンドホール	0.87 × 0.87 × 0.87 ＝ 0.66 0.66 × 4 ＝ 2.64	2.64 m^3
残土処理	0.11 ＋ 0.66 ＝ 0.77 0.77 × 4 ＝ 3.08	3.08 m^3
埋戻し	3.39 － 0.77 ＝ 2.62 2.62 × 4 ＝ 10.48	10.48 m^3

二次コンクリート

種別・細別	算　　式	数　量
コンクリート	σck＝24 N/mm2	
	箱抜き	
	V1＝　0.800 × 0.250 × 6.700 ＝ 1.34	
	柱	
	V2＝　0.800 × 4.600 × 0.100 ×2 ＝ 0.74	
	V3＝　0.200 × 4.600 × 0.300 ×2 ＝ 0.55	
	V4＝　0.200 × 3.100 × 0.300 ×2 ＝ 0.37	
	扉体受け	
	V5＝ 1/2 ×(　0.100 ＋ 0.300) × 0.200 × 5.900 ＝ 0.24	
	合計　3.24 m3	3.2 m3
型枠	一般型枠	
	柱	
	A1＝(　0.200 － 0.075)×　4.600 ×2＝ 1.15	
	A2＝(　0.200 － 0.090)×　3.100 ×2＝ 0.68	
	A3＝(　0.600 － 0.580)×　1.500 ×2＝ 0.06	
	A4＝　0.100 × 1.500 ×2 ＝ 0.30	
	扉体受け	
	A5＝　5.900 ×(　0.200 － 0.075) × 1.414 (斜率) ＝ 1.04	
	A6＝(　0.200 － 0.075)×　5.900 ＝ 0.74	
	合計　3.97 m2	4.0 m2

二次コンクリート

種別・細別	算　　式	数　量
支保	パイプサポート支保　　H＜4m　40kN/m2以下	
	V＝　5.900　×　1.400　×　0.200　＝　1.7　空m3	2　空m3
足場	単管足場　　H≦30m	
	A＝　4.600　×　0.800　×2　＝　7.4　掛㎡	7　掛㎡
表面処理	チッピング	
	底版	
	A1＝(　6.700　+　0.800　)×　0.250　×2＝　3.75	
	A2＝　6.700　×　0.800　＝　5.36	
	柱	
	A3＝(　0.800　+　0.400　)×　4.600　×2＝　11.04	
	A4＝　0.400　×　3.100　×2　＝　2.48	
	扉体受け	
	A5＝　0.300　×　5.900　＝　1.77	
	合計　24.40　m2	24.4　m2
差筋	SD345	
	D16　:　L=　0.250　m	
	N＝　＝　143　本	143　本
	鉄筋重量	
	W＝　0.250　×　143　×　1.56　＝　55.8　kg	56　kg

大　平　川　(県道下流部)　　数 量 総 括 表　　(1/2)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
土工							
	掘削工						
		掘削	土砂	m^3	2,766.9	2,800	
	盛土工						
		堤体盛土	W≦2.5	m^3	120.9	120	
	法面整形工						
		切土法面整形	土砂	m^2	478.8	480	
	残土処理工						
		残土処分	土砂	m^3	2,910.5	2,910	
法覆工							
	法覆工						
		防草対策工	t=0.07m	m^2	579.9	580	V=40.6㎥
護岸工							
	作業土工						
		床掘	土砂	m^3	327.2	330	
		埋戻	C	m^3	62.8	60	
		基面整正		m^2	80.8	80	
	護岸工						
		1号重力式護岸	平均H=1.68m	m^3	17.6	18	SGW71
		2号重力式護岸	平均H=2.39m	m^3	41.8	42	GW36
		4号重力式護岸	平均H=0.50m	m^3	7.9	8	SGW2
		底張りコンクリート	河床部(t=0.20m)	m^2	227.0	227	
			基礎Co(t=0.10m)	m^2	227.0	227	
			調整池(t=0.10m)	m^2	976.0	976	
			基礎砕石(t=0.10m)	m^2	976.0	976	
擁壁工							
	作業土工						
		床掘	土砂	m^3	24.8	20	
		埋戻し	D	m^3	15.8	20	
		基面整正		m^2	18.0	20	
	場所打ち擁壁工						
		3号重力式擁壁	平均H=0.92m	m^3	11.0	11	GW2
排水構造物工							
	作業土工						
		床掘	土砂	m^3	114.2	110	
		埋戻	C	m^3	89.8	90	
			D	m^3	1.1	1	
		基面整正		m^2	1.1	1	
	管渠工						
		管渠工Φ300	重圧管	m	2.8	3	
		管渠工Φ800	耐圧管	m	20.4	20	
			基礎材RC-40	m^3	8.2	10	
	集水桝工						
		集水桝	σck=18N/mm2	m^3	1.1	1	N=1
			型枠	m^2	10.8	11	
			基礎材(CO)	m^2	2.7	3	
			同型枠	m^2	0.7	0.7	
		吐口工	σck=18N/mm2	m^3	0.5	0.5	N=2
			型枠	m^2	4.9	5	
			基礎材RC-40	m^3	2.0	2	

大　平　川　(県道下流部)　　数 量 総 括 表　　(2/2)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘 要
舗装工							
	アスファルト舗装工						
	管理道	路盤	再生砕石(t＝10cm)	m^2	228.0	228	
		表層	再生密粒度ｱｽｺﾝ(t＝4cm)	m^2	228.0	228	
	コンクリート舗装工						
	管理用坂路	路盤	再生砕石(t＝10cm)	m^2	21.8	22	
		表層	コンクリート舗装(t＝10cm)	m^2	21.8	22	
	管理舗装	路盤	再生砕石(t＝10cm)	m^2	39.9	40	
		表層	コンクリート舗装(t＝7cm)	m^2	39.9	40	
付属構造物工							
	付属構造物工						
		浸水防止工	σck=18N/mm2	m^3	8.9	8.9	平均H=0.34m
			型枠	m^2	44.3	44	
	柵工						
		立ち入り防止フェンス	H=1.8m(基礎あり)	m	149.7	150	基礎工N=75個
			H=1.8m(構造物用)	m	20.2	20	
			H=1.8m(開口部，W=5.0m)	箇所	2.0	2	
構造物撤去工							
	構造物取壊し工						
		ｺﾝｸﾘｰﾄ取壊し		m^3	18.3	18	
		殻運搬処理	コンクリート	t	43.1	43	W=18.3×2.35

土量配分表

掘削	掘削工種	地山数量
	土砂	2,766.9

床掘	床掘区分	地山数量
	土砂	466.2

不用土	項　目	地山数量

	変化率よる換算	換算土量
流用計画	134.3 × 0.90 ＝	120.9
	188.3 × 0.90 ＝	169.5
捨土計画		

2,766.9 － 134.3 － 188.3 ＋ 466.2

盛土	盛土工種	盛土数量	盛土工種	盛土数量
	W＞2.5	120.9	復旧盛土	
	2.5≦W＜4.0			
	W≧4.0			
	盛土量　合計		120.9	

埋戻し	埋戻し区分	埋戻し数量	埋戻し区分	埋戻し数量
	C	152.6	D	16.9
	埋戻し　合計		169.5	

残土処分	項　目	地山数量
	土砂	2,910.5
	粘性土	

土 工　　数量集計表

名称及び測点	切土	盛土				法面整形		
	掘削	B				切土		
	土砂	W＞2.5						
単　位	m^3	m^3				m^2		
本体土工	2,766.9	120.9				478.8		
	2,766.9	120.9				478.8		

作 業 土 工　　数量集計表

名称及び測点	作業土工							
	床掘	埋戻し	埋戻し	基面整正				
		C	D					
単　位	m^3	m^3	m^3	m^2				
護岸工	327.2	62.8		80.8				
擁壁工	24.8		15.8	18.0				
排水構造物工	114.2	89.8	1.1	1.1				
	466.2	152.6	16.9	99.9				

土 工　　数量計算書

測　点	距　離	掘削 C			盛土B			摘　要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
		0.0	-----	-----				
B断面	5.0	58.0	29.00	145.0				
C断面	20.0	50.0	54.00	1080.0				
D断面	20.0	46.0	48.00	960.0				
	11.2	46.0	46.00	515.2				
	2.9	0.0	23.00	66.7				
C断面					0.0	-----	-----	
D断面	20.0				2.8	1.40	28.0	
	12.0				8.1	5.45	65.4	
					8.1	-----	-----	
NO.5	3.4				8.1	8.10	27.5	
合　計				2,766.9			120.9	

数量算出根拠図

のり面

A8	206.0 m2	1.803/1.5＝1.202
A9	73.9 m2	
A10	113.0 m2	
A11	5.4 m2	
計	398.3 m2	SLA=398.3×1.202= 478.8

法 面 工　　数量集計表

名称及び測点	防草対策工							
	t=7cm							
単　位	m2							
L1	98.8							
L2	478.8							
L3	2.3							
計	579.9							
	V=40.6㎥							

防草工　　数量計算書

のり面(1:1.5)_L2		のり肩部_L1			
測　点	面　積	測　点	面　積	測　点	延　長
A8	206.0	A12	40.0		
A9	73.9	A13	25.3		
A10	113.0	A14	31.0		
A11	5.4	A15	2.5		
計	398.3				
1.803/1.5＝1.202					

合　計	478.8	合　計	98.8	合　計	

数量算出根拠図

のり面(L2)		水平部(L1)	
A8	206.0 m2	A12	40.0 m2
A9	73.9 m2	A13	25.3 m2
A10	113.0 m2	A14	31.0 m2
A11	5.4 m2	A15	2.5 m2

防草工(L3)　　数 量 計 算 書

護岸延長

右岸	6.5
南側	5.1
計	11.6

名称	規格	計算式	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm^2	0.20×11.6	2.3	m^2

護 岸 工　　数 量 集 計 表

名称及び測点	平均H	延長	コンクリート	型枠	基礎材			
					コンクリート	型枠		
			σck=18N/mm^2	無筋	t＝0.10m			
単　位	m	m	m^3	m^2	m^2	m^2		
						L×(0.10+0.10)		
1号重力式護岸(SGW71)	1.68	11.6	17.6	42.6	17.9	2.3		
2号重力式護岸(GW36)	2.39	14.9	41.8	77.3	30.8	3.0		
4号重力式護岸(SGW2)	0.50	63.4	7.9	65.8	34.9	12.7		

護 岸 工　　数 量 集 計 表

名称及び測点	底張工			作業土工				
	コンクリート		基礎工	床掘	埋戻	基面整正		
	t＝0.20m	t＝0.10m	t=0.10m					
単　位	m^2	m^2	m^2	m^3	m^3	m^2		
底張工(0.2m):河床部	227.0		227.0					
底張工(0.1m):調整池		976.0	976.0					
護岸工(2号)				327.2	62.8	80.8		
	227.0	976.0	1203.0	327.2	62.8	80.8		

作 業 土 工　　数 量 計 算 書

測　点	距　離	床掘 E(SE)			埋戻 (Fu)			摘　要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
【左岸】		0.0	-----	-----	0.0	-----	-----	
	3.1	24.5	12.25	38.0	4.7	2.35	7.3	2号重力
NO.5	3.5	24.5	24.50	85.8	4.7	4.70	16.5	
	8.3	24.5	24.50	203.4	4.7	4.70	39.0	
合　計				327.2			62.8	

作 業 土 工　　数 量 計 算 書

測　点	距　離	基面整正 k(SE)						摘　要
		巾	平均	面積	断面	平均	立積	
【左岸】		0.7	-----	-----				
	3.1	2.2	1.45	4.5				2号重力
NO.5	3.5	2.2	2.20	7.7				
	8.3	2.2	2.20	18.3				
【右岸】		1.6	-----	-----				1号重力
	6.5	1.6	1.60	10.4				
【南側】		1.6	-----	-----				1号重力
	5.1	1.6	1.60	8.2				
護岸単位計算書より		0.5	-----	-----				
	63.4	0.5	0.50	31.7				4号重力
合　計				80.8				

1号重力式護岸(SGW71)　　数 量 計 算 書

測　点	距　離	コンクリート			型　枠			基礎材			備考	
		断面	平均	立積	長さ	平均	面積	幅	平均	面積		
計　算　式		1/2×(0.30+B)×H			(1.193+1.000)×H			B+0.10+0.10			B	H
【右岸】												
		1.74	-----	-----	4.17	-----	-----	1.7	-----	-----	1.535	H=1.90
	3.36	1.74	1.740	5.8	4.17	4.170	14.0	1.7	1.70	5.7	1.535	H=1.90
	3.12	0.07	0.905	2.8	0.44	2.305	7.2	0.6	1.15	3.6	0.430	H=0.20
小計	6.48											
【南側】												
		1.77	-----	-----	4.21	-----	-----	1.7	-----	-----	1.548	H=1.92
	5.08	1.77	1.770	9.0	4.21	4.210	21.4	1.7	1.70	8.6	1.548	H=1.92
小計	5.08											
合　計	11.6			17.6			42.6			17.9		
		平均H=		(42.6/(1.193+1.000))/11.6					=	1.68	m	
				1:0.00の斜率=1.000								
				1:0.65の斜率=1.193								

2号重力式護岸(GW36)　　数 量 計 算 書

測　点	距　離	コンクリート			型　　枠			基礎材			備考	
		断面	平均	立積	長さ	平均	面積	幅	平均	面積		
計　算　式		1/2×(0.40+B)×H			(1.166+1.000)×H			B+0.10+0.10			B	H
【左岸】												
		3.11	-----	-----	5.67	-----	-----	2.2	-----	-----	1.972	H=2.62
	4.97	3.11	3.110	15.5	5.67	5.670	28.2	2.2	2.20	10.9	1.972	H=2.62
	3.37	3.09	3.100	10.4	5.65	5.660	19.1	2.2	2.20	7.4	1.966	H=2.61
	3.48	3.05	3.070	10.7	5.61	5.630	19.6	2.2	2.20	7.7	1.954	H=2.59
	3.12	0.28	1.665	5.2	1.08	3.345	10.4	0.9	1.55	4.8	0.700	H=0.50
合　計	14.9			41.8			77.3			30.8		
		平均H=		(77.3/(1.166+1.000))/14.9					=	2.39	m	
				1:0.00の斜率=1.000								
				1:0.60の斜率=1.166								

4号重力式護岸　　数 量 計 算 書

左岸		右岸			
測　点	延　長	測　点	延　長	測　点	延　長
D	9.8	乗入れ部			
	10.2	C	14.1		
乗入れ部			9.2		
	20.1				
合　計	40.1	合　計	23.3		

4号重力式護岸　　数 量 計 算 書

左岸	40.1
右岸	23.3
計	63.4

名称	規格	計算式	10m当り	延長	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm²	構造図より	1.250	63.4	7.9	m³
型枠			10.385	63.4	65.8	m²
基礎コン	t=0.10m		5.500	63.4	34.9	m²
同型枠			2.000	63.4	12.7	m²
作業土工						
	E	本線土工で計上				
	Fu	本線土工で計上				
	k	0.5×63.4＝31.7m3				

底張工　　数量計算書

底張り工(10cm)		底張り工(20cm)			
測　点	延　長	測　点	延　長	測　点	延　長
A5	425.0	A7	227.0		
A6	551.0				
合　計	976.0	合　計	227.0	合　計	

数量算出根拠図

底張工

調整池部	(t=0.10m)	A5	425.0 m2
		A6	551.0 m2
河床部	(t=0.20m)	A7	227.0 m2

擁 壁 工　　数量集計表

名称及び測点	平均H	延長	作業土工			コンクリート	型枠	基礎材
			床掘	埋戻	基面整正			RC-40
						σck=18N/mm^2	無筋	t＝0.15m
単　位	m	m	m^3	m^3	m^2	m^3	m^2	m^2
3号重力式護岸(GW2)	0.92	22.5				11.0	42.3	20.3
作業土工			24.8	15.8	18.0			
			24.8	15.8	18.0	11.0	42.3	20.3

作 業 土 工　　数 量 計 算 書

測　点	距　離	床掘 E(SE)			埋戻 (Fu)			摘　要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
【左側】								
		1.1	-----	-----	0.7	-----	-----	3号擁壁
	22.5	1.1	1.10	24.8	0.7	0.70	15.8	
合　計	22.5			24.8			15.8	

作 業 土 工　　数 量 計 算 書

測　点	距　離	基面整正 k(SE)						摘　要
		巾	平均	面積	断面	平均	立積	
【左側】								
		0.8	-----	-----				3号擁壁
	22.5	0.8	0.80	18.0				
合　計	22.5			18.0				

3号重力式擁壁(GW2)　　数 量 計 算 書

測　点	距　離	コンクリート			型　枠			基礎材			備考	
		断面	平均	立積	長さ	平均	面積	幅	平均	面積		
計　算　式		1/2×(0.40+B)×H			(1.044+1.000)×H			B+0.10+0.10			B	H
【左側】												
		0.49	-----	-----	1.88	-----	-----	0.9	-----	-----	0.676	H=0.92
	8.73	0.49	0.490	4.3	1.88	1.880	16.4	0.9	0.90	7.9	0.676	H=0.92
	5.08	0.49	0.490	2.5	1.88	1.880	9.6	0.9	0.90	4.6	0.676	H=0.92
	8.67	0.49	0.490	4.2	1.88	1.880	16.3	0.9	0.90	7.8	0.676	H=0.92
合　計	22.5			11.0			42.3			20.3		
		平均H=		(42.3/(1.044+1.000))/22.5					=	0.92	m	
				1:0.00の斜率=1.000								
				1:0.30の斜率=1.044								

排 水 構 造 物 工　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長，箇所	側溝/管渠	基礎材	コンクリート	型枠	基礎材		基礎	
			RC-40			コンクリート	型枠	RC-40	
			t＝0.15m	σck=18N/mm^2		t＝0.10m			
単　位	m，個	m	m^2	m^3	m^2	m^2	m^2	m^3	
管渠工φ300	2.8	2.8	1.2						
管渠工φ800	20.4	20.4						8.2	
集水桝	1.0			1.1	10.8	2.7	0.7		
吐口工	2.0		2.0	0.5	4.9				
			3.2	1.6	15.7	2.7	0.7	8.2	

排 水 構 造 物 工　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	延長，箇所	作業土工							
		床掘	埋戻し		基面整正				
		土砂	C	D					
単　位	m，個	m^3	m^3	m^3	m^2				
管渠工φ300	2.8	2.0		1.1	1.1				
管渠工φ800	20.4	112.2	89.8						
		114.2	89.8	1.1	1.1				

排水構造物工　　数 量 計 算 書

管渠工φ800		管渠工φ300			
測　点	延　長	測　点	延　長	測　点	延　長
ポンプ施設付近	20.4	県道横断函渠			
		付近	0.9		
			1.9		
合　計	20.4	合　計	2.8	合　計	

排水構造物工　　数 量 計 算 書

集水桝		吐口工			
測　点	延　長	測　点	延　長	測　点	延　長
ポンプ施設付近	1	県道横断函渠			
		付近	1		
			1		
合　計	1	合　計	2.0		

管渠工φ300　　数量計算書

名称	規格	計算式	10m当り	延長	数量	単位
管渠	重圧管φ300	構造図より	10.000	2.8	2.8	m
敷モルタル		〃	0.072	2.8	0.02	m^3
基礎材	RC-40,t=0.15m	〃	4.400	2.8	1.2	m^2
作業土工		断面当り				
床掘			0.7	2.8	2.0	m^3
埋戻し			0.4	2.8	1.1	m^3
基面整正			0.4	2.8	1.1	m^2

管渠工φ800　　数量計算書

名称	規格	計算式	10m当り	延長	数量	単位
管渠	耐圧管φ800	構造図より	10.000	20.4	20.4	m
基礎材	RC-40	〃	4.000	20.4	8.2	m^3
作業土工		断面当り				
床掘			5.5	20.4	112.2	m^3
埋戻し			4.4	20.4	89.8	m^3

吐口工　　数量計算書

名称	規格	計算式	1基当り	延長	数量	単位
ｺﾝｸﾘｰﾄ	σck=18N/mm^2	構造図より	0.261	2.0	0.5	m^3
型枠		〃	2.438	2.0	4.9	m^2
基礎材	RC-40,t=0.15m	〃	0.990	2.0	2.0	m^2

集水桝　　数量計算書

名称	規格	計算式	1基当り	延長	数量	単位
ｺﾝｸﾘｰﾄ	σck=18N/mm^2	構造図より	1.112	1.0	1.1	m^3
型枠		〃	10.750	1.0	10.8	m^2
基礎コン	t=0.10m	〃	2.720	1.0	2.7	m^2
同型枠		〃	0.660	1.0	0.7	m^2

舗 装 工　　数 量 集 計 表

名 称 及 び 測 点	As舗装		Co舗装					
	表層	路盤	表層		路盤			
	t=4cm	t=10cm	t=7cm	t=10cm	t=10cm			
単　位	m^2	m^2	m^2	m^2	m^2			
管理道	228.0	228.0						
管理施設部			39.9		39.9			
坂路部				21.8	21.8			
	228.0	228.0	39.9	21.8	61.7			

舗装工　　数 量 計 算 書

コンクリート舗装(7cm)		コンクリート舗装(10cm)		アスファルト舗装	
測　点	延　長	測　点	延　長	測　点	延　長
A1	39.9	A2	21.8	A3	111.0
				A4	117.0
合　計	39.9	合　計	21.8	合　計	228.0

数量算出根拠図

舗装工

コンクリート舗装(7cm)	A1	39.9 m2
コンクリート舗装(10cm)	A2	21.8 m2
アスファルト舗装	A3	111.0 m2
	A4	117.0 m2

付属構造物工　　数量集計表

名称及び測点	延長	コンクリート	型枠	立入り防止フェンス				
				フェンス	基礎工	開口部		
		σck=18N/mm^2		H=1.8m	□200-H450	W=5.0m		
	m, 箇所	m^3	m^2	m	個	式		
浸水防止工	65.2	8.9	44.3					
立入り防止F	149.7			149.7	75.0			
立入り防止F(構造物)	20.2			20.2				
立入り防止F(開口)	2.0					2.0		
		8.9	44.3	169.9	75.0	2.0		

浸水防止工　　数 量 計 算 書

測　点	距　離	浸水防止工						摘　要
		高さ	平均	面積	巾	平均	平積	
進入路		0.00	-----	-----				
	5.4	0.20	0.10	0.5				
								L=5.4m
県道側		0.20	-----	-----				
B	3.8	0.24	0.22	0.8				
	14.6	0.38	0.31	4.5				
C	5.4	0.40	0.39	2.1				
	5.4	0.40	0.40	2.2				
D	14.7	0.36	0.38	5.6				
Z	15.9	0.42	0.39	6.2				
								L=59.8m
		平均h=	0.34					
合　計	65.2			21.9				65.2

付属構造物工　　数 量 計 算 書

立ち入り防止フェンス(構)		立ち入り防止フェンス		立ち入り防止フェンス(開口)	
測　点	延　長	測　点	延　長	測　点	箇所
	8.8		3.8	回転場入口付近	1
計	**8.8**		20.0	進入路入口	1
			20.1		
			15.9		
	7.3	**計**	**59.8**		
	4.1				
計	**11.4**				
			15.3		
		計	**15.3**		
			5.1		
		計	**5.1**		
			14.6		
			20.3		
			20.2		
			14.4		
		計	**69.5**		
合　計	20.2	合　計	149.7	合　計	2

浸水防止工　　数 量 計 算 書

平均h=　0.34

延長L=　65.2

名称	規格	計算式	10m当り	延長	数量	単位
コンクリート	σck=18N/mm^2	0.40×0.34×10.0	1.36	65.2	8.9	m^3
型枠		(0.34+0.34)×10.0	6.80	65.2	44.3	m^2

立ち入り防止フェンス　　数 量 計 算 書

名称	規格	計算式	数量	単位
		基礎あり＋構造物用		
フェンス	H=1.8	149.7+20.2	169.9	m
基礎工	□200×450	(149.7/2)+1	75.0	個

立ち入り防止フェンス(開口)　数 量 計 算 書

名称	規格	計算式	1ヶ所当り	箇所	数量	単位
フェンス	H=1.8,W=5.0		1.00	2.0	2.0	式
基礎工	□600×700		2.00	2.0	4.0	基
	300×200×700		1.00	2.0	2.0	基

構造物取壊工　　数量集計表

名称及び測点	コンクリート取壊し							
単　位	m^3							
コンクリート取壊し	18.3							
	18.3							

数量算出根拠図

	延長		断面(横断図Aより)			
A1	46.0	×	0.02	＝	0.9	m3
A2	29.0	×	0.6	＝	17.4	m3
					18.3	m3

三 原 市 全 図
施工箇所