

工 事 番 号							
設計年度	平成31年度	橋梁災害復旧工事（市道本郷町山蔓線山蔓橋） 三原市 本郷町船木					
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要				起 工 理 由			
施工内容 橋長 L=7.6m 幅員 W=3.2m 下部工 逆T型橋台 N=2基 構造物撤去工 一式 仮設工 一式 上部工 RC床版橋 一式 工事用道路工 一式							



仕様書

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市本郷町船木 橋梁災害復旧工事(市道本郷町山蔓線山蔓橋)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 令和元年8月 広島県※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
- 3 本工事は、「令和元年度 平成30年7月豪雨の被災地(広島県)で適用する施工パッケージ型積算方式標準単価表」を用いた積算方式及び土木工事積算基準書により各種区分に従って対象額ごとに求めた共通仮設費率及び現場管理費率にそれぞれ次の補正係数を乗じた積算方式の対象工事である。

共通仮設費率：1.1、 現場管理費率：1.1

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、提出する必要が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を把握、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 用地

- 1 原形復旧とする。

第2節 施工時間（施工に際しては地元調整を十分に行ったうえで作業を進めること。）

- 1 施工時間 8：30～17：00（作業可能時間）

第3節 安全対策

- 1 交通誘導員・警戒船・保安要員

作業期間中、交通誘導員を1（人／日）見込んでいる。

- 2 保安施設

工事標示板 現道工事における保安施設のうち、「工事標示板」の標準様式については、土木工事共通仕様書のとおりとすること。

工事情報看板等 路上工事に関する情報を歩行者や工事現場周辺の住民に周知するため、工事情報看板及び工事説明看板を設置すること。標準様式は土木工事共通仕様書のとおりとすること。

第4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。）

第5節 その他

- 1 工事用機資材の仮置き

受注者が責任を持って確保すること。

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（令和元年8月 広島県）『1-1-1-30 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2節 仮設道路

仮設道路（市道迂回路）設置用地として三原市本郷町船木159-3番および東広島市河内町下河内10153-7番を見込んでいる。

なお、当該地は土地所有者と借地について協議中である。土地の管理（草刈等）は受注者が責任を持って行うものとする。また、工事完了時は整地を行い発注者の確認を受けて返却するものとする。

土地所有者との協議により、当初見込んでいる仮設道路計画の変更が必要となった場合、監督員との協議により契約変更の対象とする。

第4章 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に参加しなければならない。また、加入した保険等については、保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。

なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んでいる。

第5章 美しい山河を守る災害復旧基本方針による事項

石積み施工時には、石材に合わせた適切な積み方を行うこと。

石材は現地の材料を用いること基本としているが、過度な採取は避けること。

小口止め工施工時には前面を化粧型枠により施工し、小口止めが目立たなくすること。

第6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

頁0-0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
道路改良		式		1	レベル1
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	m3		5	レベル4
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m3		5	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
殻運搬	Co(無筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間無し 運搬距離11.0km以下(8.5km超)	m3		5	レベル4
殻運搬	Co(鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間無し 運搬距離11.0km以下(8.5km超)	m3		5	レベル4
殻処分	Co(無筋)	m3		5	レベル4
殻処分	Co(鉄筋)	m3		5	レベル4
現場発生品運搬	鉄屑 クレーン装置付2t級2t吊 片道運搬距離9.0km以下(5.0km超)	式		1	レベル4
舗装		式		1	レベル1
舗装工		式		1	レベル2
コンクリート舗装工		式		1	レベル3
コンクリート舗装	24-12-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	m2		22	レベル4
踏掛版工		式		1	レベル2
踏掛版工		式		1	レベル3

工事数量総括表

頁0-0002

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
踏掛版	24-12-25(20)BB SD345 D16~D25 鉄筋量0.16t/m3以上0.18t/m3未満ゴム支承有	m3	6	レベル4
踏掛版	24-12-25(20)BB SD345 D16~D25 鉄筋量0.12t/m3以上0.14t/m3未満ゴム支承有	m3	6	レベル4
コンクリート橋上部		式	1	レベル1
橋梁付属物工		式	1	レベル2
伸縮装置工		式	1	レベル3
鋼・ゴム製伸縮装置	ゴムジョイント 車道用 伸縮量20mm	m	6.8	レベル4
排水装置工		式	1	レベル3
排水柵	STKR400 100*50*2.3 H=648(目皿付)	箇所	2	レベル4
橋梁用防護柵工		式	1	レベル3
橋梁用防護柵	Gr-C-2B-5(ベースプレート, 笠木付) 塗装(白色)	m	15	レベル4
銘板工		式	1	レベル3
銘板	橋名板 300×150×15	枚	4	レベル4
銘板	橋歴板 300×200×13	枚	1	レベル4
RC床版橋		式	1	レベル2
支承工		式	1	レベル3
ゴム支承	製品厚23mm, te10mm, n2層 平面寸法(150mm×1000mm)	m	8	レベル4
変位制限装置	防蝕アンカー装置 F36D, ST-SGN12	組	5	レベル4
変位制限装置	防蝕アンカー装置 M25D, ST-SGN12	組	5	レベル4

工事数量総括表

頁0-0003

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
主桁工		式		1	レベル3
鉄筋	SD345_D16~D25	t		3.13	レベル4
鉄筋	SD345_D13	t		0.42	レベル4
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2		42	レベル4
型枠	撤去しない埋設型枠 支承部・連結部	m2		6	レベル4
コンクリート	24-12-25 (20)BB	m3		15	レベル4
目地材	瀝青繊維質目地材 t=20mm	m2		3	レベル4
支保工		空m3		60	レベル4
橋梁下部		式		1	レベル1
道路土工		式		1	レベル2
残土処理工		式		1	レベル3
橋台工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
橋台躯体工		式		1	レベル3
基礎材	RC-40 t=20cm	m2		39	レベル4
均しコンクリート	18-8-40BB t=10cm	m2		39	レベル4
コンクリート	24-12-20 (25)BB	m3		74	レベル4
鉄筋	SD345_D16~D25	t		2.43	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_D13	t		0.69	レベル4
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	式		1	レベル4
型枠	円形紙管 125×3.1	式		1	レベル4
型枠	円形紙管 150×3.5	式		1	レベル4
支保	支保耐力 40kN/m2以下	式		1	レベル4
足場	手摺先行型枠組足場	式		1	レベル4
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
仮水路工		式		1	レベル3
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		人		39	レベル4
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					

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
一般管理费率分					
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
市道山蔓線及び荒谷川					
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（小規模） 【障害の有無, 施工数量】	m3		30	レベル4
盛土工		式		1	レベル3
路体(築堤)盛土	施工幅員2.5m未満	m3		9	レベル4
積込(ルーズ)	土砂 小規模(標準)	m3		40	レベル4
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(切土部)	切土部 現場制約有り レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	m2		20	レベル4
法面整形(盛土部)	盛土部 法面締固め有り 現場制約有り 砂及び砂質土, 粘性土	m2		10	レベル4
残土処理工		式		1	レベル3
護岸基礎工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
法覆護岸工		式		1	レベル2
護岸付属物工		式		1	レベル3
小口止	1号 18-8-40BB	箇所		2	レベル4
小口止	2号 18-8-40BB	箇所		2	レベル4

工事数量総括表

頁0-0007

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
石積(張)工		式		1	レベル3
石積(張)基礎	18-8-40BB 基礎碎石有り	m		29	レベル4
石積	積工 練石 雑割石	m2		57	レベル4
石積	積工 練石 雑割石	m2		8	レベル4
胴込・裏込コンクリート	積工 18-8-40BB	m3		12	レベル4
胴込・裏込コンクリート	積工 18-8-40BB	m3		1	レベル4
裏込材	積工 RC-40	m3		26	レベル4
天端コンクリート	18-8-40BB 一般養生	m3		0.5	レベル4
植生工		式		1	レベル3
張芝	[規]300m2未満	m2		10	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
上層路盤(車道・路肩部)	全仕上り厚100mm 1層施工 RM-30	m2		24	レベル4
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚50mm	m2		24	レベル4
コンクリート舗装工		式		1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	m2		24	レベル4
コンクリート舗装	18-8-40BB	m2		24	レベル4
側溝工		式		1	レベル3

工事数量総括表

頁0-0008

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
L型側溝	18-8-40BB	m		5	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	m3		7	レベル4
舗装版破砕	アスファルト舗装 小規模土工	m2		24	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
仮設工		式		1	レベル2
交通管理工		式		1	レベル3
床止め・床固め		式		1	レベル1
床止め工		式		1	レベル2
水叩工		式		1	レベル3
均しコンクリート	18-8-40BB t=10cm	m2		37	レベル4
コンクリート	18-8-40BB	m3		8	レベル4
床固め工		式		1	レベル2
本堤工		式		1	レベル3
コンクリート	18-8-40BB	m3		33	レベル4
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	式		1	レベル4
水叩工		式		1	レベル3

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	18-8-40BB	m3		4	レベル4
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
仮設道路					
全工種共通仮設		式		1	レベル1
仮設工		式		1	レベル2
工事用道路工		式		1	レベル3
残土処理工		式		1	レベル3
仮水路工		式		1	レベル3
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		人		4	レベル4
直接工事費					
運搬費					
運搬費		式		1	レベル2
運搬費		式		1	レベル3
仮設材運搬費	運搬距離 10km 製品長 12m以内	t		3.2	レベル4
仮設材運搬費	運搬距離 10km 製品長 12m以内	t		4.0	レベル4
共通仮設費率分					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					

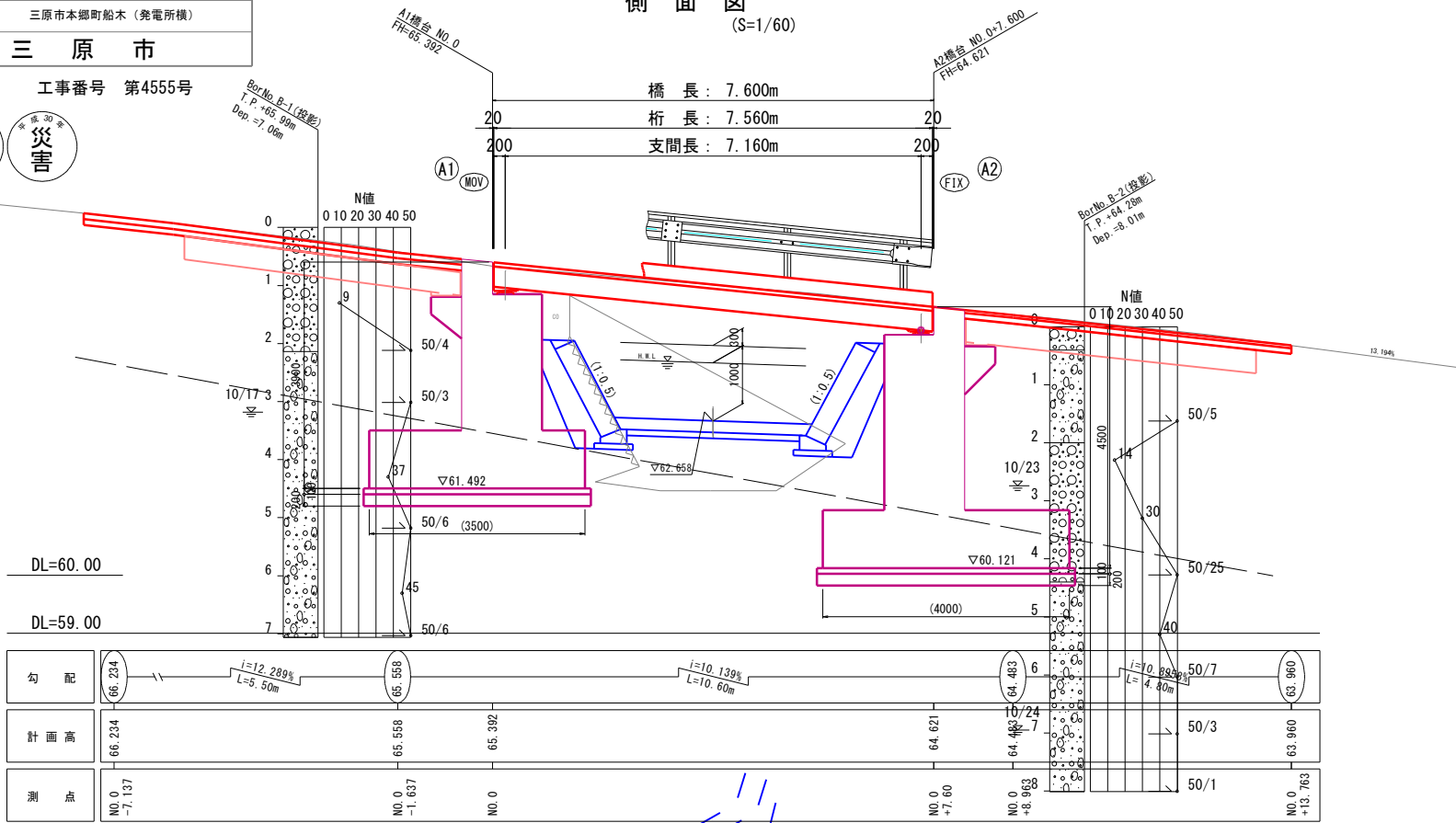
工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
工事原価					
一般管理费率分					
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					

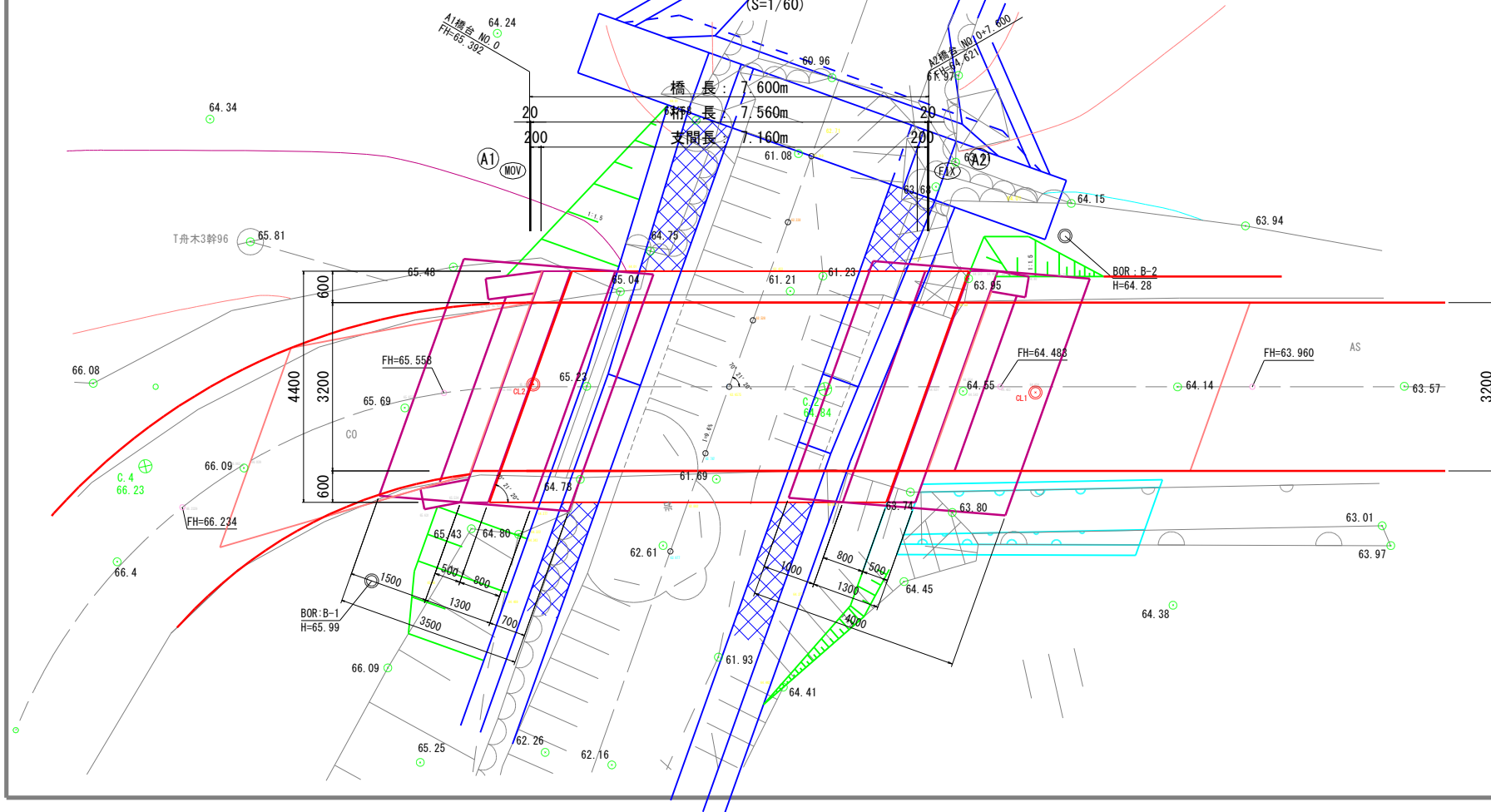
図面番号	1 / 24	図示
事業年度	平成31年度	
工種	橋梁災害復旧工事	
種別	復旧一般図	番号
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋	
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)	
三原市		
工事番号 第4555号		

山蔓橋 復旧一般図

側面図 (S=1/60)

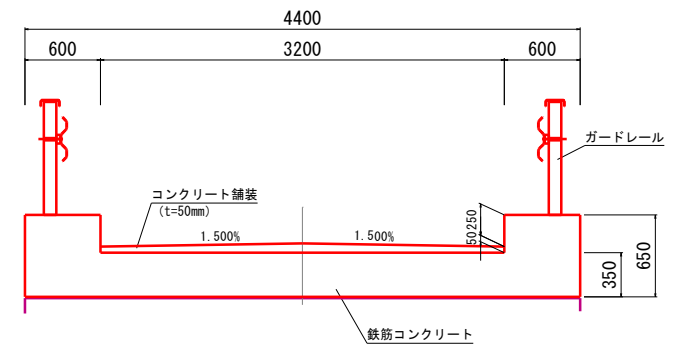


平面図 (S=1/60)

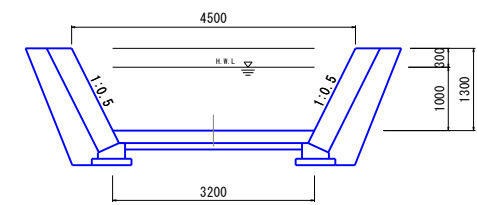


設計条件	
路線名	市道 山蔓線
河川名	普通河川 荒谷川
道路規格	第3種第5級
設計速度	V=20 Km/h
橋種	コンクリート道路橋
形式	R/C床板橋
橋長	7.600m
桁長	7.560m
支間長	7.160m
有効幅員	3.200m
全幅員	4.400m
斜角	$\theta = 70^\circ 21' 20''$
平面線形	直線
縦断勾配	10.139%
横断勾配	1.50%
活荷重	T-10t荷重
雪荷重	W= - KN/m ²
添架物	-
支承	機能分離型合成ゴム音
区分	A1橋台(可動) A2橋台(固定)
形式	躯体 逆T式橋台 逆T式橋台 基礎 直接基礎 直接基礎
設計荷重	死荷重 RD=200 kN RD=200 kN 活荷重 RL= 80 kN RL= 80 kN
設計震度	構造物 Kh=0.16 Kh=0.17 土 Kh=0.14 Kh=0.14
支持地盤	砂礫地盤 砂礫地盤 (常時)Q=700KN/m ² (常時)Q=700KN/m ²
耐震性能	耐荷性能1 (A種の橋)
適用示方書	道路橋示方書 (平成29年11月)

上部工断面図 (S=1/30)



河川断面図 S=1:60

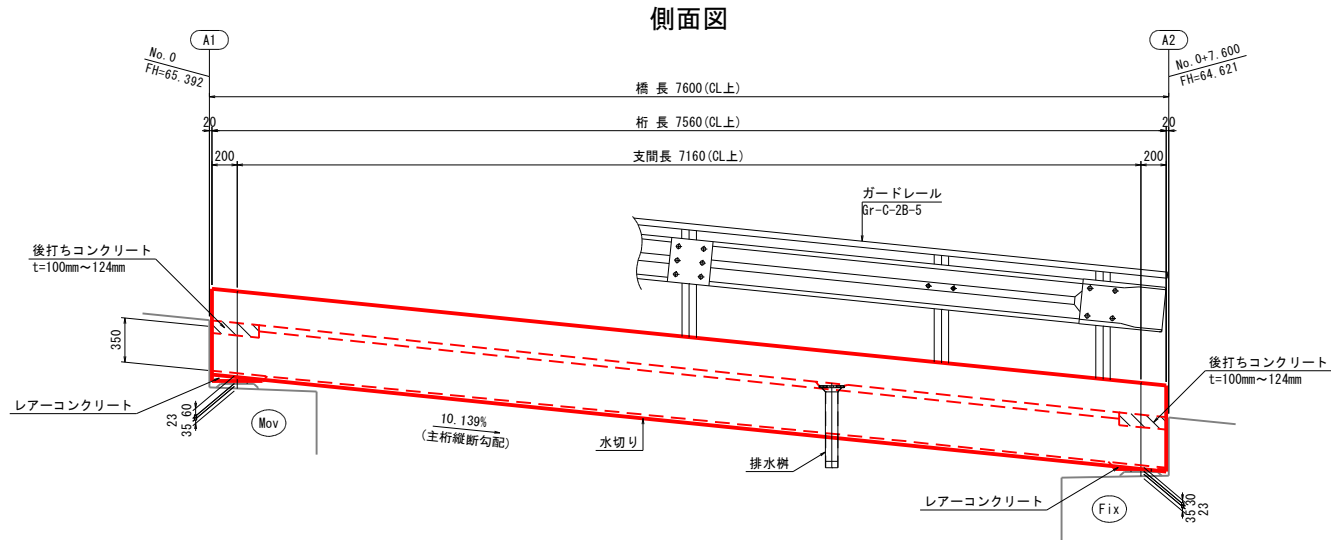


(普通河川 荒谷川 i=1/10.4)
 計画規模: 10年確率
 計画流量: Q=29m³/s

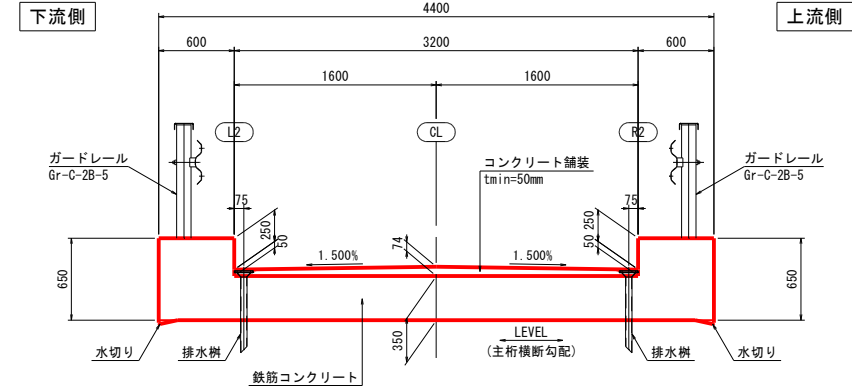
図面番号	2 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	上部工構造一般図(その1)	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			



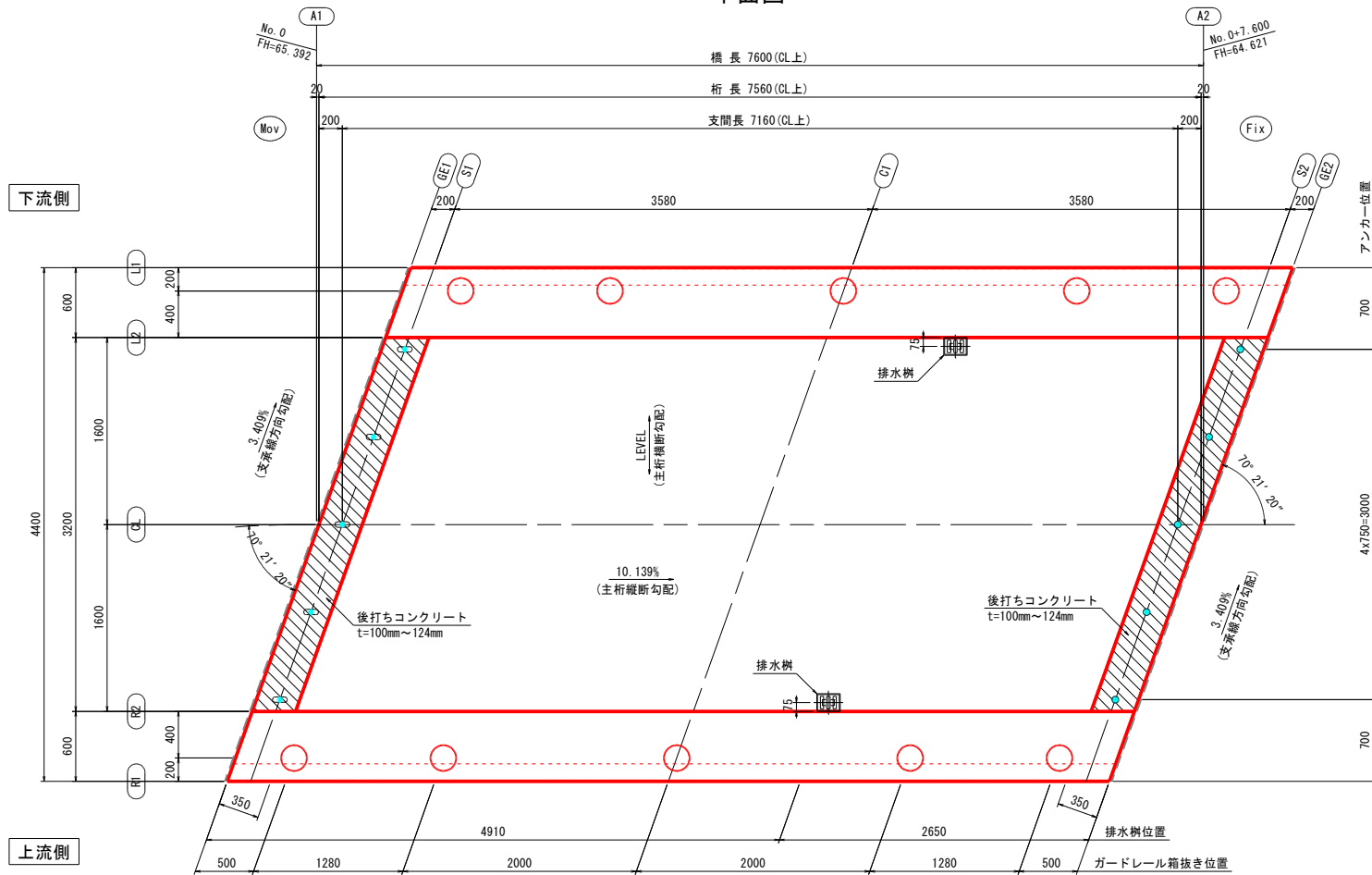
上部工構造一般図(その1) S=1:30



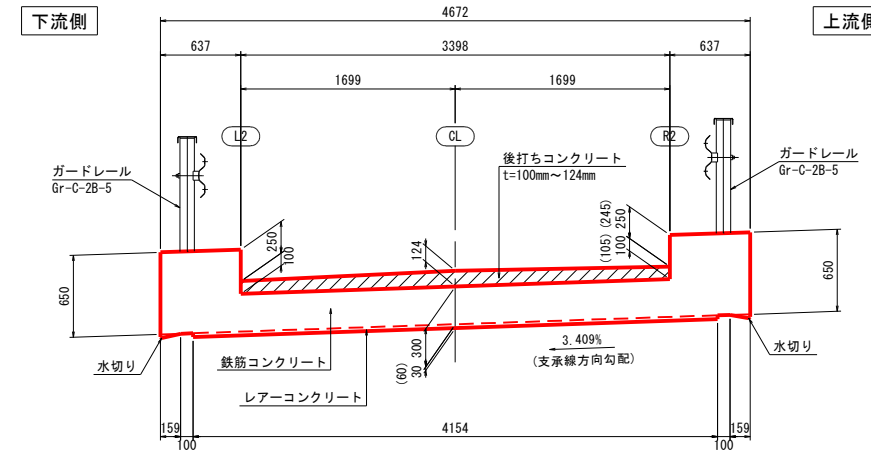
標準断面図 (CL法線方向)



平面図



断面図 (S1, S2上)



設計条件

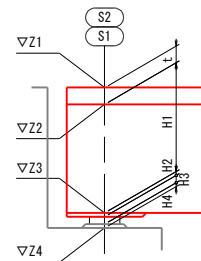
種別	鉄筋コンクリート橋
形式	鉄筋コンクリート床版橋
活荷重	T-10
橋長	7.600m (CL上)
桁長	7.560m (CL上)
支間	7.160m (CL上)
全幅員	0.600+3.200+0.600=4.400m
斜角	左 70° 21' 20"
塩害対策区分	—
雪荷重	—
添架物	—
鉄筋最大尺長	10m
鉄筋定着長	31.25φ

舗装厚表

		単位:m				
		GE1	S1	C1	S2	GE2
L2	路面計画高	65.3080	65.2878	64.9247	64.5616	64.5413
	床版上面高	65.2580	65.2378	64.8747	64.5116	64.4913
	舗装厚	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
CL	路面計画高	65.3900	65.3697	65.0066	64.6435	64.6233
	床版上面高	65.3160	65.2957	64.9326	64.5695	64.5493
	舗装厚	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740	0.0740
R2	路面計画高	65.4329	65.4089	65.0405	64.6775	64.6572
	床版上面高	65.3739	65.3537	64.9905	64.6275	64.6072
	舗装厚	0.0590	0.0552	0.0500	0.0500	0.0500

構造高表

		A1橋台(S1)			A2橋台(S2)		
		Mov			Fix		
		L2	CL	R2	L2	CL	R2
路面計画高	Z1	65.288	65.370	65.409	64.562	64.644	64.678
舗装厚	t	0.050	0.074	0.055	0.050	0.074	0.050
床版上面高	Z2	65.238	65.296	65.354	64.512	64.570	64.628
床版高	H1	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350	0.350
床版下面高	Z3	64.888	64.946	65.004	64.162	64.220	64.278
レアー厚	H2	0.060	0.060	0.060	0.030	0.030	0.030
支承厚	H3	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023
モルタル厚	H4	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035
下部工高	Z4	64.770	64.828	64.886	64.074	64.132	64.190
支承線方向勾配		3.409%			3.409%		



使用材質・許容応力度

[コンクリート]		主桁	単位
設計基準強度	24		N/mm ²
許容曲げ圧縮応力度	8.0		"
コンクリートが負担できる平均せん断応力度	0.39		"
平均せん断応力度の最大値	3.20		"
付着応力度	1.60		"
[鉄筋]			
降伏点応力度	345		N/mm ²
許容引張応力度	死荷重時	100	"
	設計荷重時	140	"

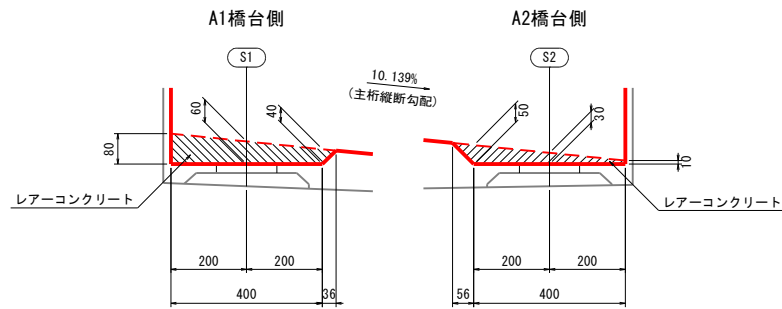
図面番号	3 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	上部工構造一般図(その2)	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			

工事番号 第4555号

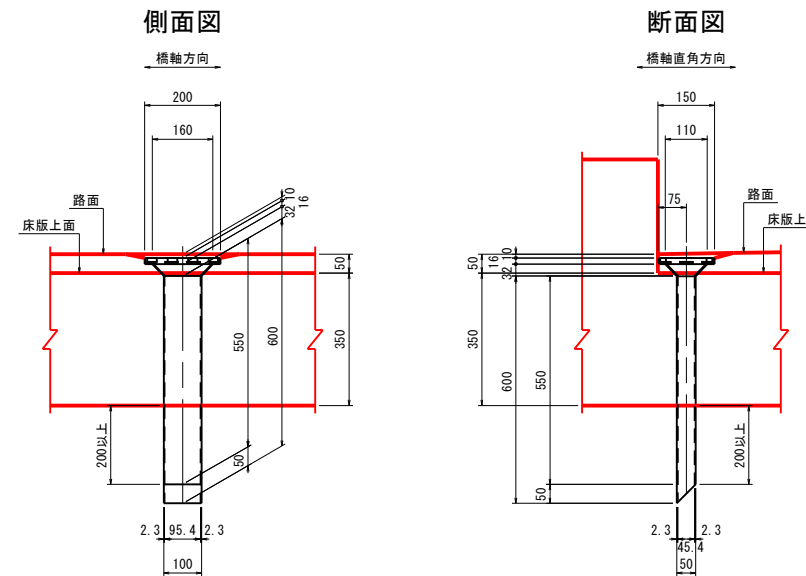


上部工構造一般図(その2) S=1:10

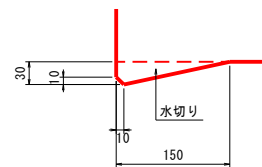
レアーコンクリート詳細図



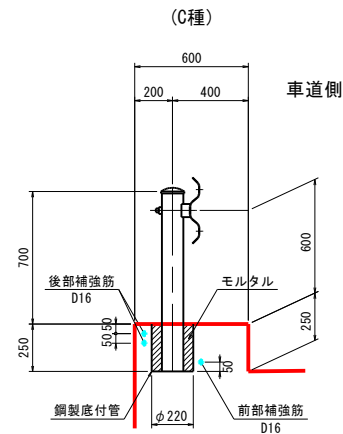
排水樹詳細図



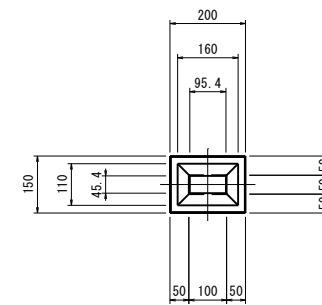
水切り詳細図 S=1:5



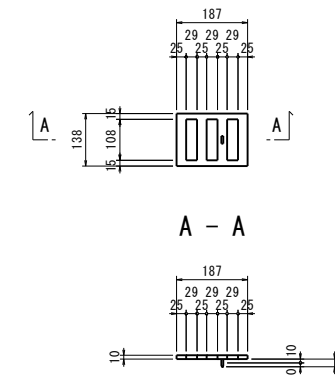
ガードレール箱抜き詳細図 S=1:20



平面図



目皿平面図

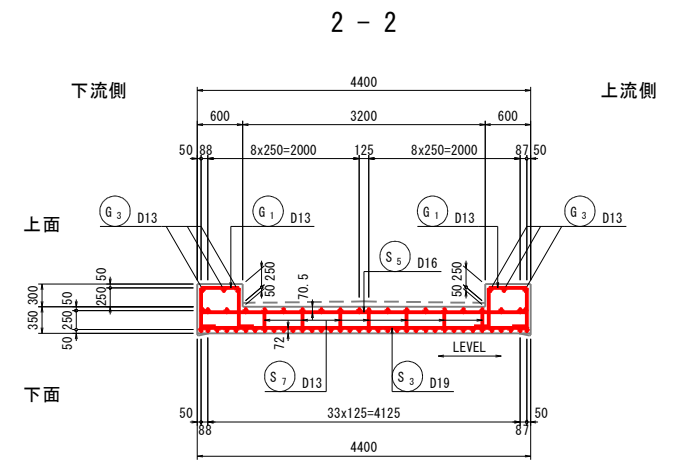
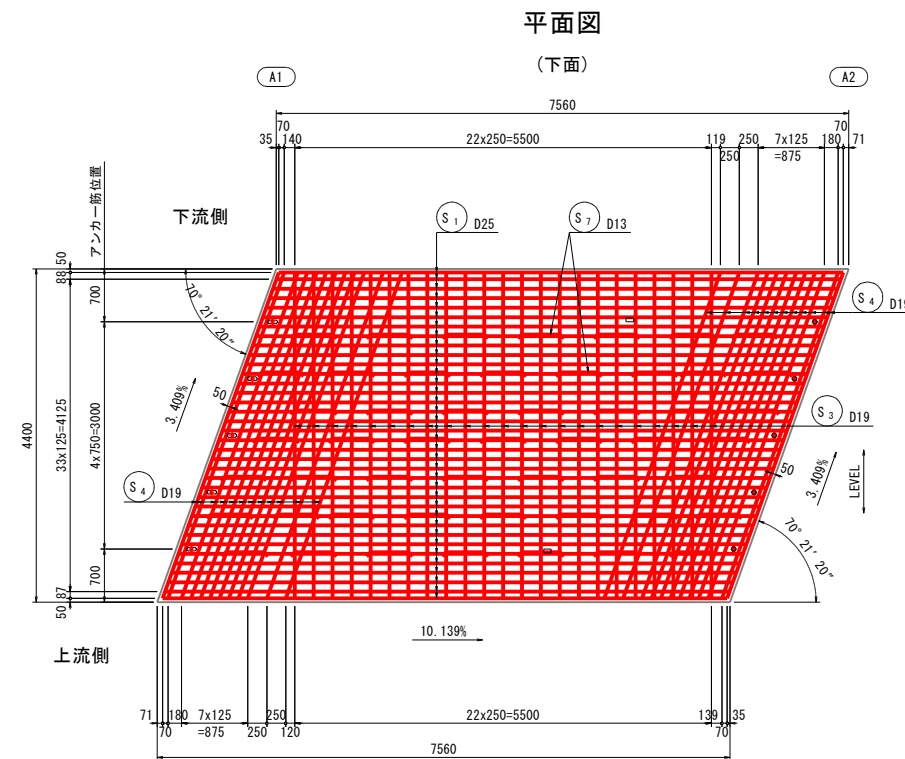
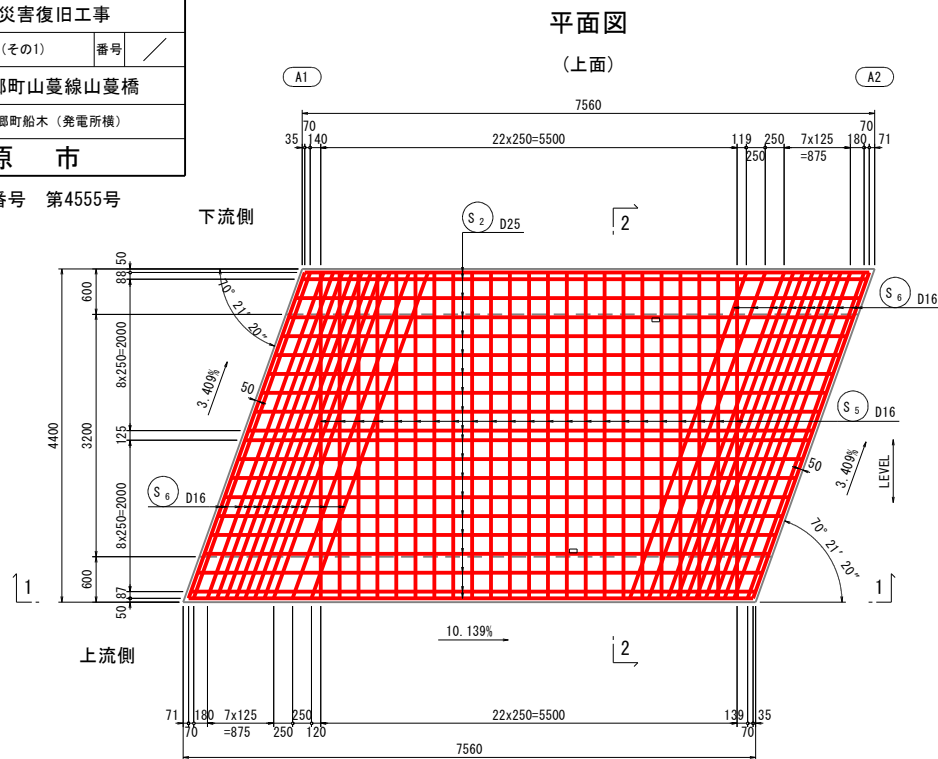


記号		ND-142		備考	
符号	品名	材質	数量		重量(kg)
1	本体	SS400	1	3.8	
2	スクリーン	FC250	1	1.3	
3	チェーン	SS400	1	0.1	亜鉛メッキ
1組分合計重量(kg)				5.2	

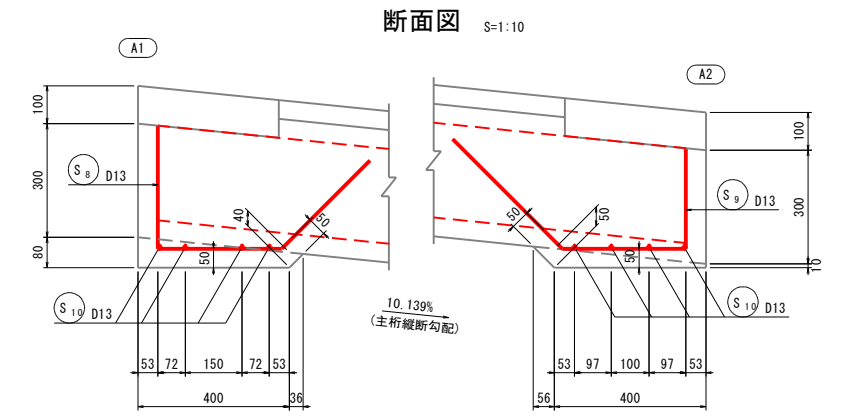
図面番号	4 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	床版配筋図(その1)	番号	/
名称	市道本郷町山菱線山菱橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)		
三原市			
工事番号	第4555号		



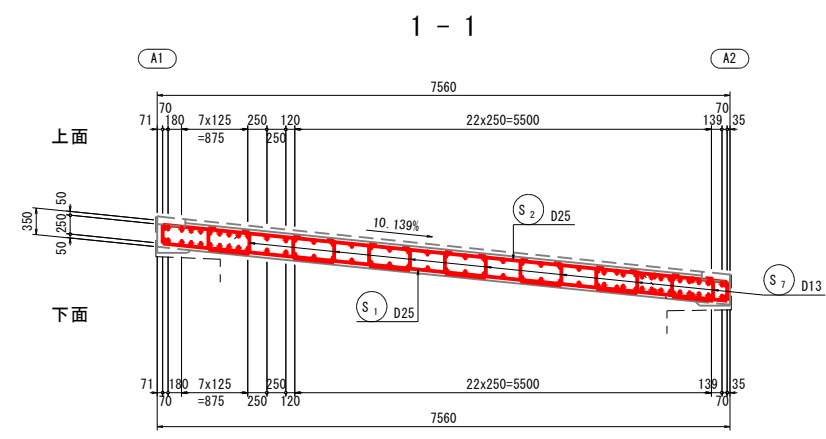
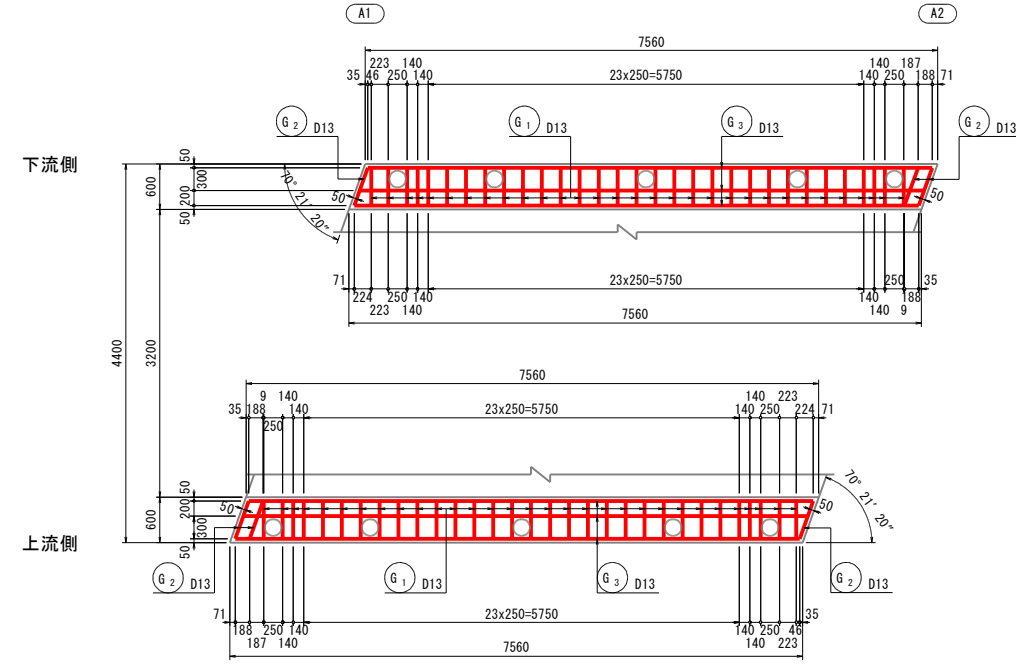
床版配筋図(その1) S=1:50



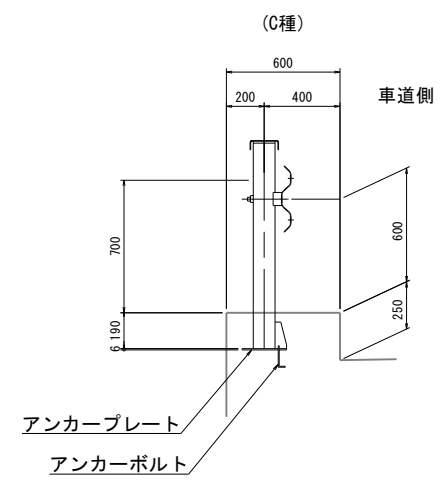
レアーコンクリート配筋図



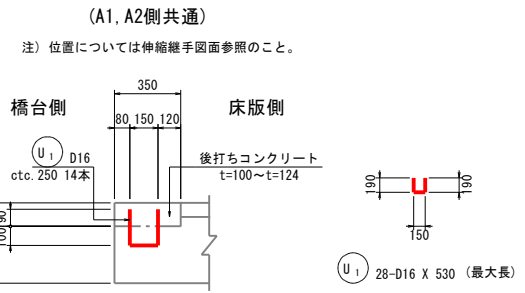
地覆配筋図



ガードレール断面図 S=1:20

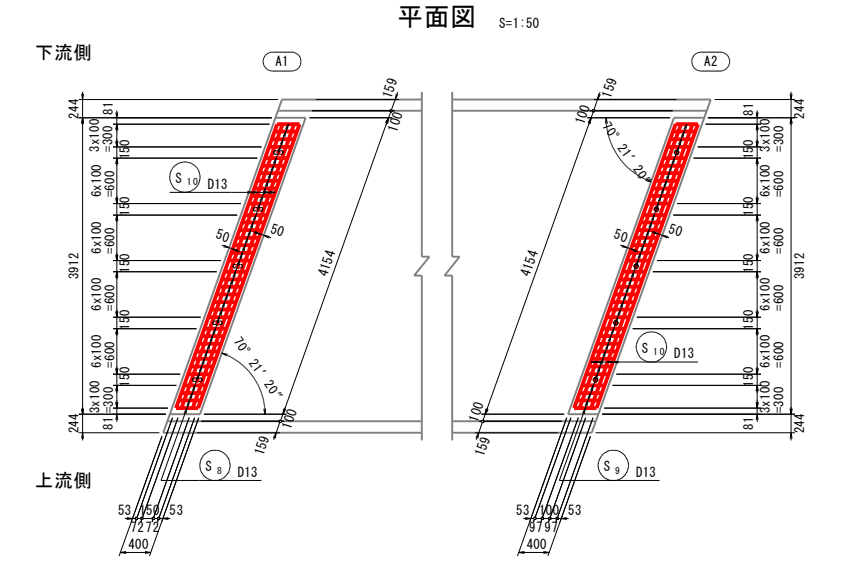


伸縮継手補強筋 S=1:20

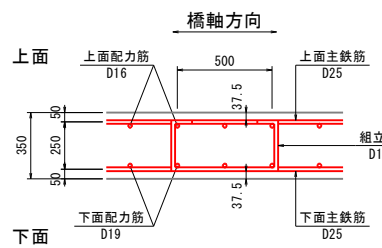


上部工設計条件

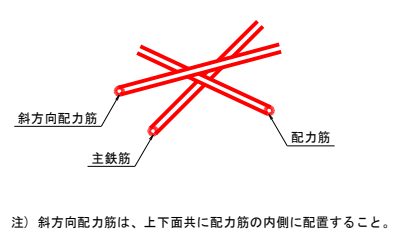
名称	仕様
上部工設計基準強度	24 N/mm ²
上部工鉄筋種別	SD 345
鉄筋定着長	31.25φ
鉄筋最大定尺長	10m



かぶり詳細図

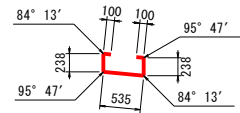


重複部詳細図

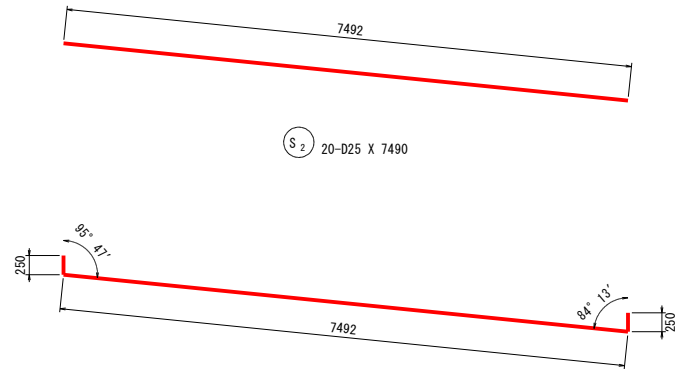


図面番号	5 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	床版配筋図(その2)	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)		
三原市			

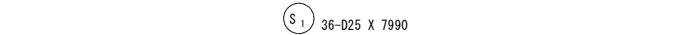
工事番号 第4555号



S₁ 51-D13 X 1210



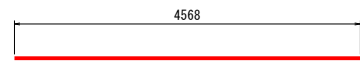
S₂ 20-D25 X 7490



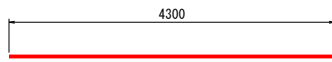
S₁ 36-D25 X 7990



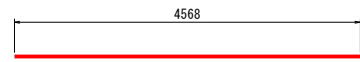
S₅ 23-D16 X 4300



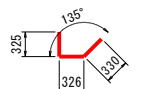
S₆ 24-D16 X 4570



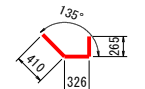
S₃ 23-D19 X 4300



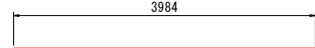
S₄ 24-D19 X 4570



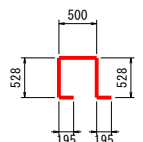
S₈ 36-D13 X 980



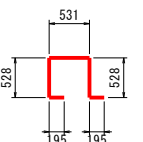
S₉ 36-D13 X 1000



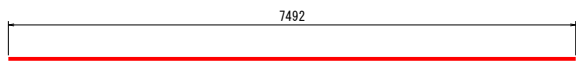
S₁₉ 8-D13 X 3980



G₁ 62-D13 X 1950



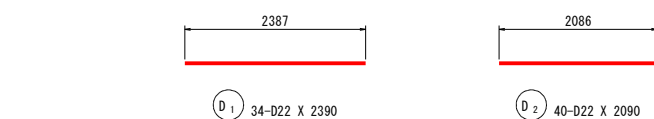
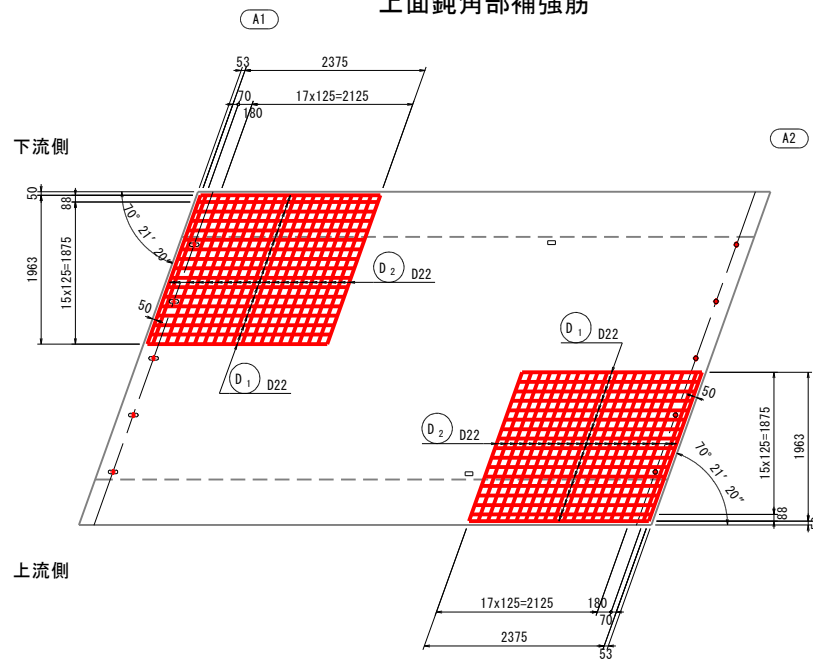
G₂ 6-D13 X 1980



G₃ 6-D13 X 7490

床版配筋図(その2) S=1:50

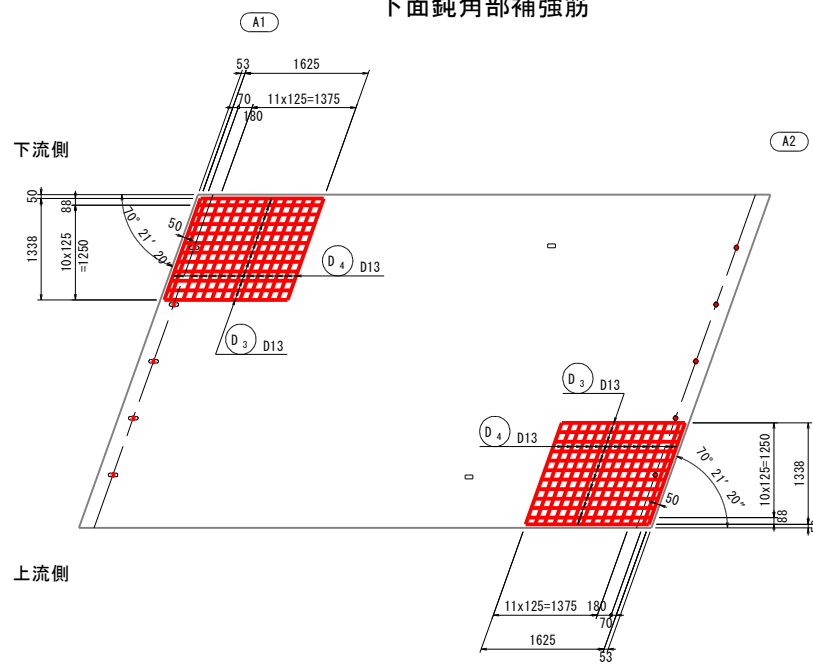
上面鈍角部補強筋



D₁ 34-D22 X 2390

D₂ 40-D22 X 2090

下面鈍角部補強筋



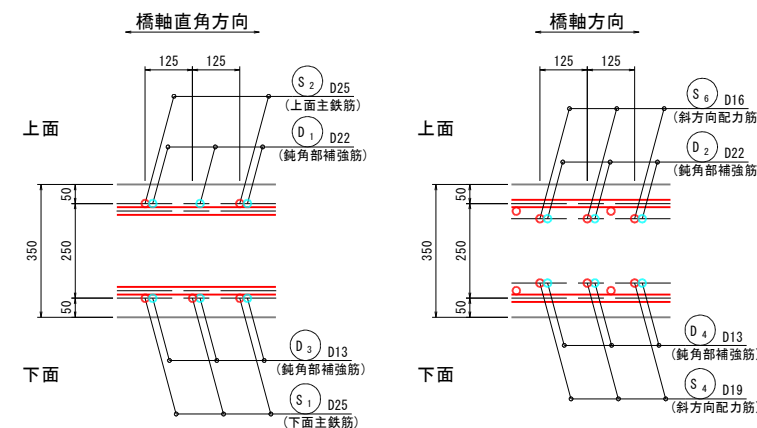
D₃ 24-D13 X 1630

D₄ 28-D13 X 1420

鉄筋質量表 (SD345)

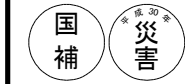
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S ₁	D25	7990	36	3.98	31.80	1145	—
S ₂	"	7490	20	"	29.81	596	—
S ₃	D19	4300	23	2.25	9.68	223	—
S ₄	"	4570	24	"	10.28	247	—
S ₅	D16	4300	23	1.56	6.71	154	—
S ₆	"	4570	24	"	7.13	171	—
S ₇	D13	1210	51	0.995	1.20	61	┌
S ₈	"	980	36	"	0.98	35	┌
S ₉	"	1000	36	"	1.00	36	┌
S ₁₀	"	3980	8	"	3.96	32	—
2700							
G ₁	D13	1950	62	0.995	1.94	120	┌
G ₂	"	1980	6	"	1.97	12	┌
G ₃	"	7490	6	"	7.45	45	—
177							
D ₁	D22	2390	34	3.04	7.27	247	—
D ₂	"	2090	40	"	6.35	254	—
D ₃	D13	1630	24	0.995	1.62	39	—
D ₄	"	1420	28	"	1.41	39	—
579							
U ₁	D16	530	28	1.56	0.83	23	┌
23							
合計				D25	1741 kg		
				D22	501 kg		
				D19	470 kg		
				D16	348 kg		
				D13	419 kg		
総質量					3479 kg		

鈍角部補強筋配置図 S=1:10



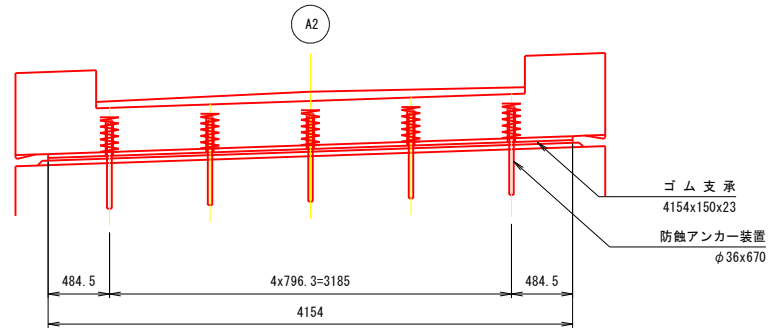
注) 鈍角部補強筋の配置は、各配置方向の主鉄筋及び配力筋の高さに合わせて配置すること。

図面番号	6 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	支承詳細図(参考図)	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			

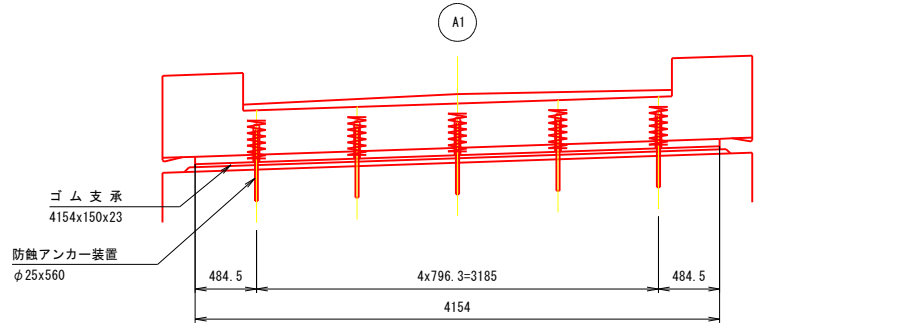


支 承 詳 細 図 (参考図)

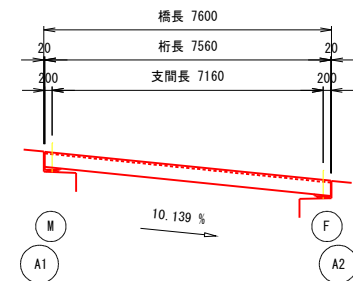
断面図 S = 1:30



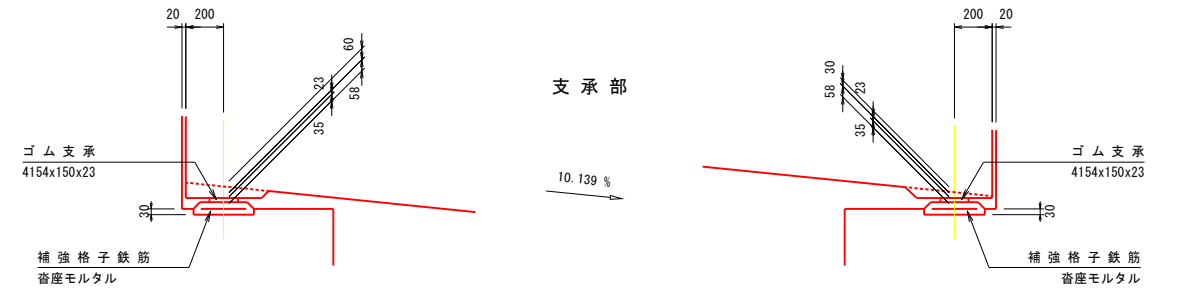
平面図 S = 1:30



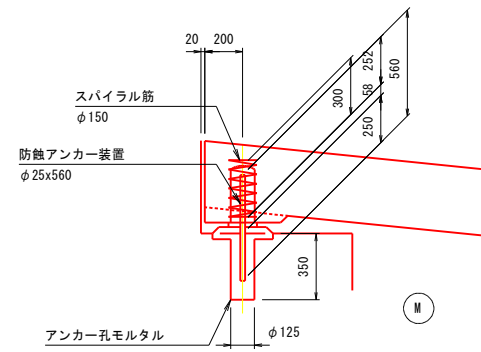
配置図 S = 1:100



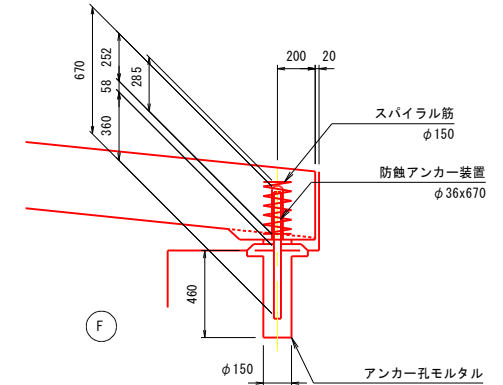
側面図 S = 1:20



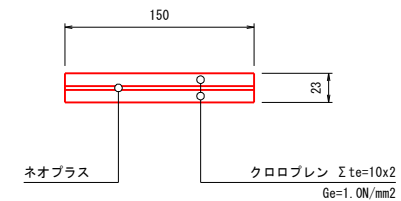
アンカー部



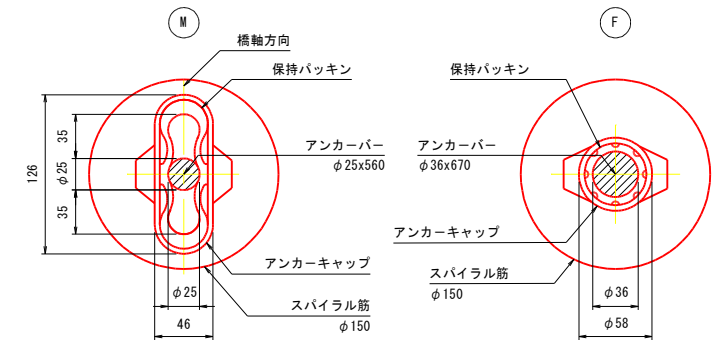
アンカー部



ゴム支承 S = 1:3



アンカーキャップ S = 1:3



材 料 表

名称	寸法	材質	単位	数量			備考
				A1(M)	A2(F)	合計	
ゴム支承	150x23	図示	m	4.154	4.154	8.308	STパッド
防蝕アンカー装置	M250	S35GN ポリエチレン又はFRP 自硬ゴム SR235	本	5		5	ST-SGN12
"	F36D	"	"		5	5	"
補強格子鉄筋	4250x250	SD345又はSD295	kg	26.32	26.32	52.64	D10x50x50
普通モルタル		無収縮モルタル	m ³	0.083	0.083	0.166	
アンカー孔モルタル		無収縮モルタル	m ³	0.019	0.036	0.055	

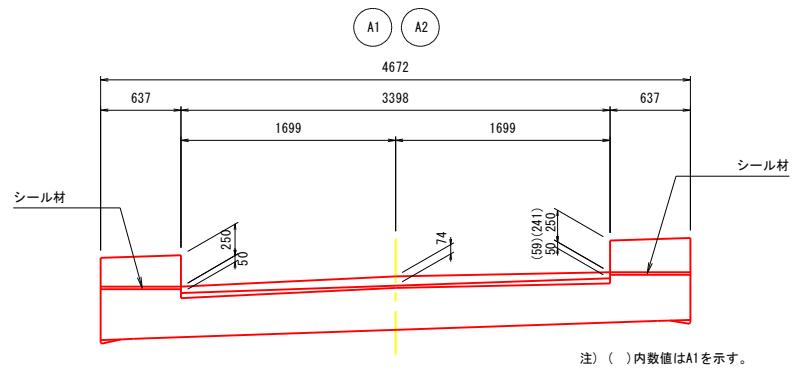
※ 防蝕アンカーのアンカーバー本体は、ST-SGN12とする。

図面番号	7 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	伸縮継手詳細図(参考図)	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			

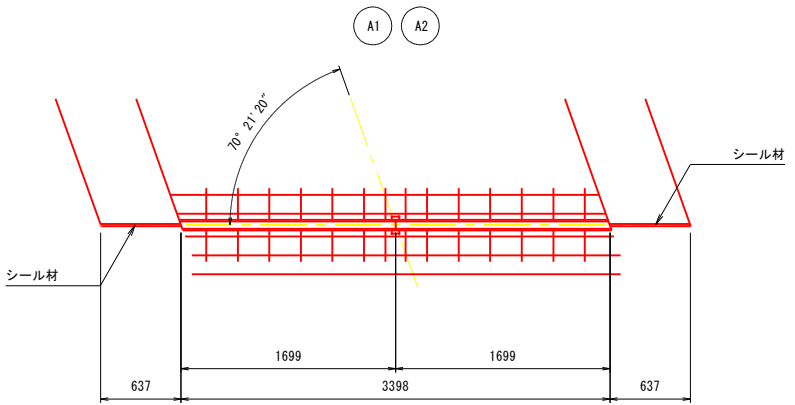


伸縮継手詳細図(参考図)

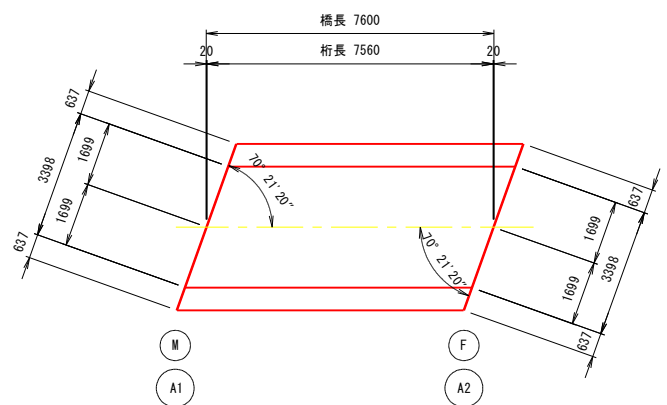
断面図 S = 1:30



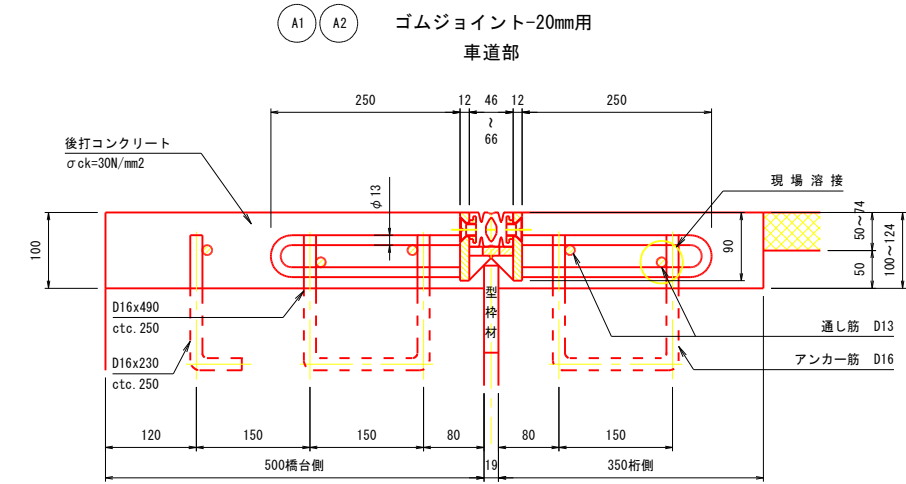
平面図 S = 1:30



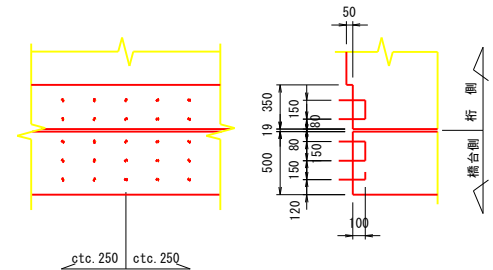
位置図



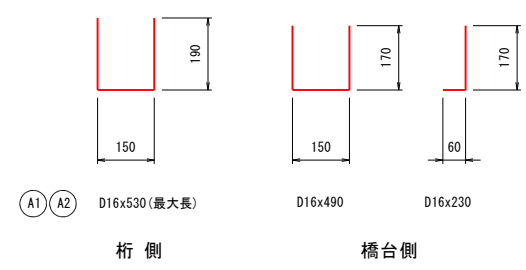
伸縮継手断面図 S = 1:5



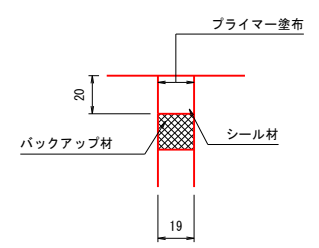
アンカー筋埋設図 S = 1:30



鉄筋加工図 S = 1:10



シーリング材充填図 S = 1:2



伸縮継手材料表

名称	材質	A1数量	A2数量	合計数量	備考
ゴムジョイント-20mm用	S5400 合成ゴム SK235 SK245	3.398 m	3.398 m	6.796 m	車道用、通し筋を含む
シーリング材	シリコン系	0.48 リッター	0.48 リッター	0.96 リッター	地覆部
後打コンクリート		0.306 m3	0.303 m3	0.609 m3	

アンカー筋表

寸法	A1数量	A2数量	合計数量	1本当り質量	合計質量	備考
D16x530	14 本	14 本	28 本	0.827 kg	23.2 kg	桁側
D16x490	14 本	14 本	28 本	0.764 kg	21.4 kg	橋台側
D16x230	14 本	14 本	28 本	0.359 kg	10.0 kg	橋台側

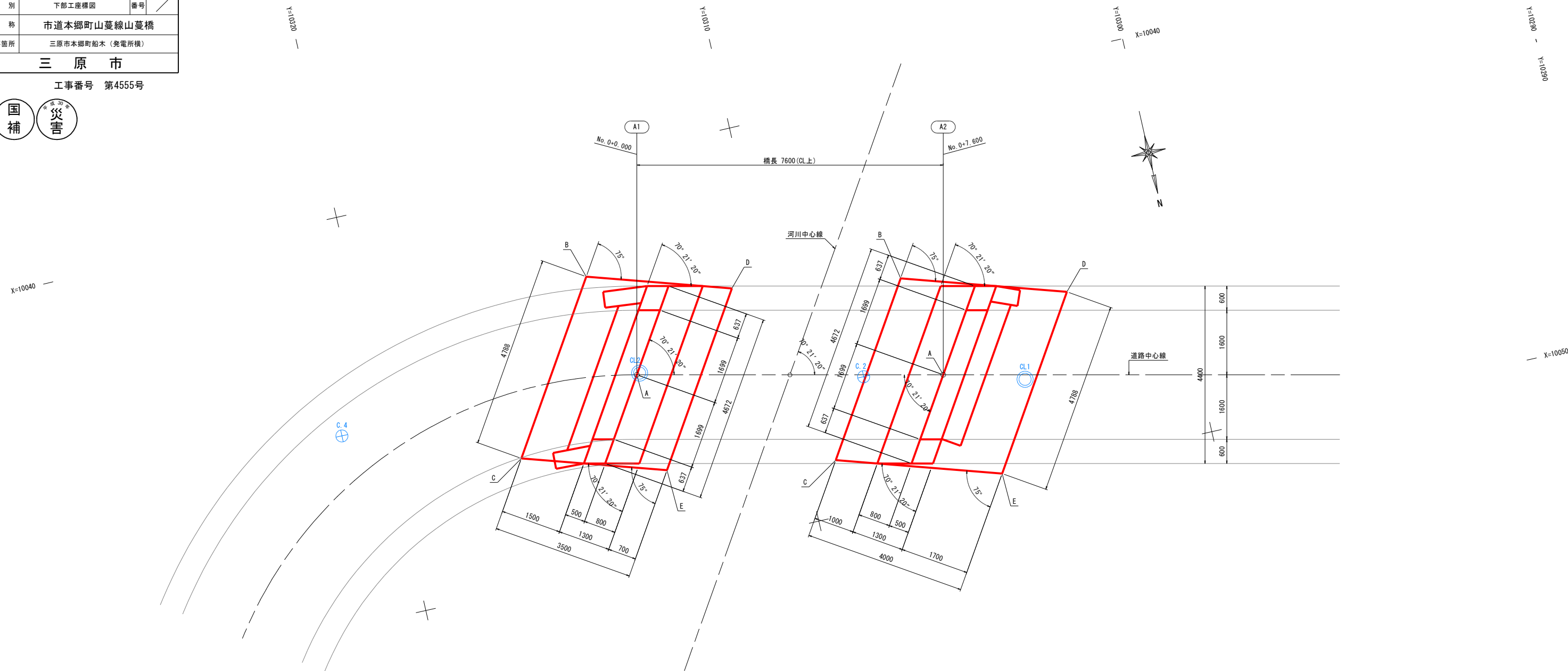
※伸縮継手の補強筋は、上下部工の配筋図にて計上。

図面番号	縮尺	図示
事業年度	平成31年度	
工種	橋梁災害復旧工事	
種別	下部工座標図	番号
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋	
工事箇所	三原市本郷町船木（発電所横）	
三原市		

工事番号 第4555号



下部工座標図 S=1:50



主要点座標値

	X 座標	Y 座標	標高
C. 2	10046.755	10308.122	64.836
C. 3	10049.331	10292.538	62.918
C. 4	10045.316	10321.071	66.230
CL1	10047.704	10304.230	64.418
CL2	10045.434	10313.522	65.263

A1橋台座標値

	X 座標	Y 座標
A	10045.462	10313.600
B	10042.809	10314.283
C	10046.849	10316.853
D	10043.896	10310.827
E	10047.936	10313.396

A2橋台座標値

	X 座標	Y 座標
A	10047.147	10306.189
B	10044.579	10306.689
C	10048.619	10309.259
D	10045.821	10302.739
E	10049.861	10305.308

図面番号	9 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A1橋台構造一般図 番号 /		
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			



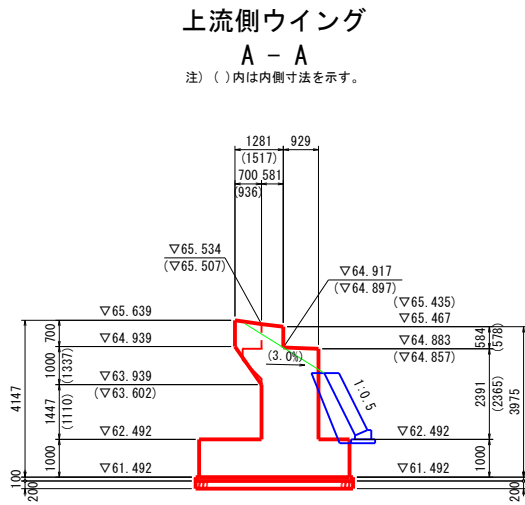
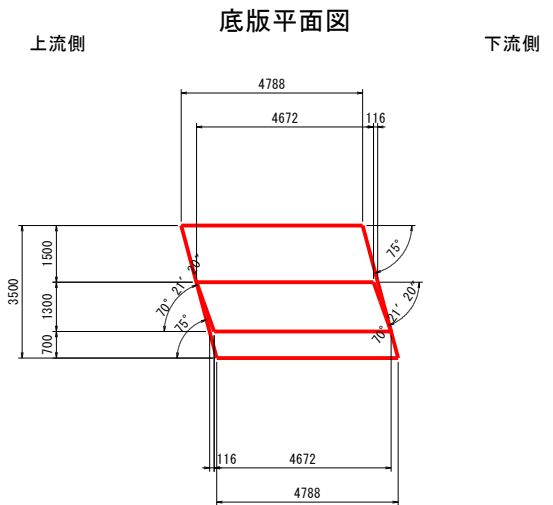
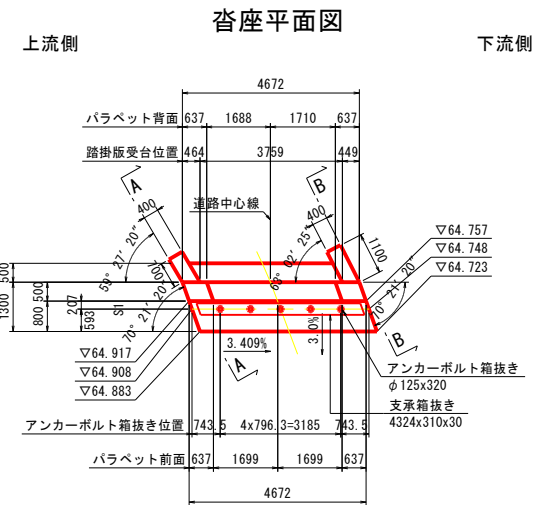
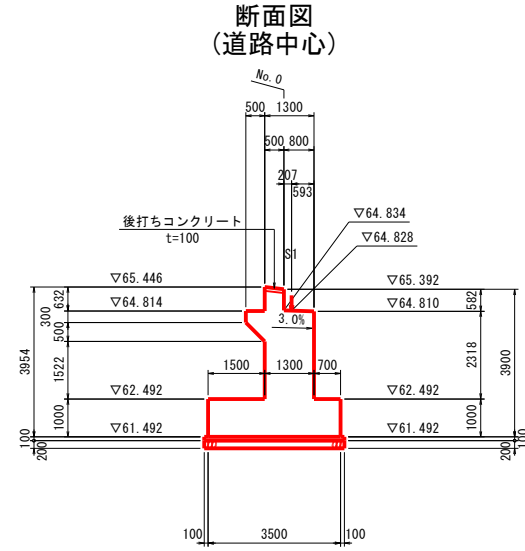
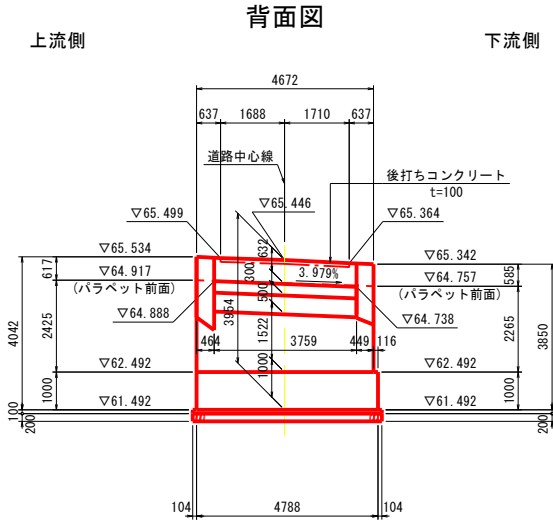
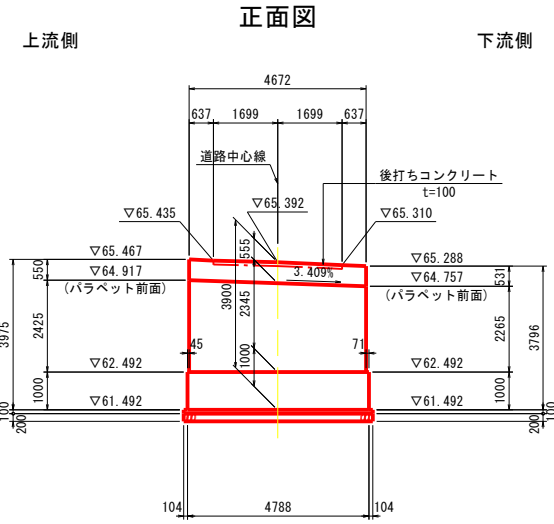
下部工設計条件

名称	仕様
上部工形式	鉄筋コンクリート床版橋
下部工形式	逆T式橋台
支承条件	Mov
下部工設計基準強度	24 N/mm ²
下部工鉄筋種別	SD 345
鉄筋定着長	31.25φ
鉄筋最大定尺長	10m

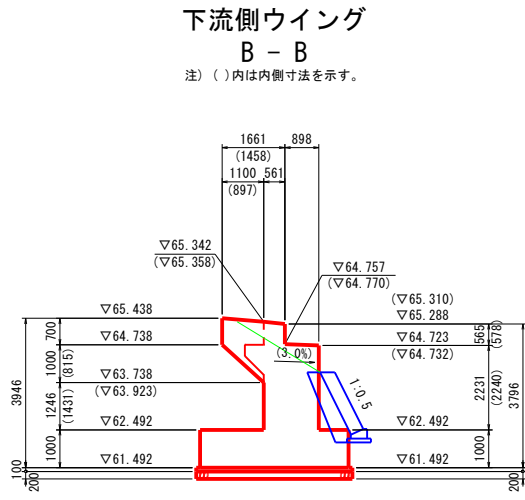
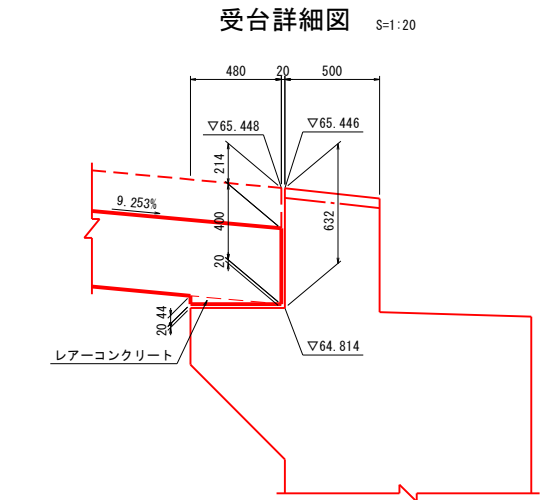
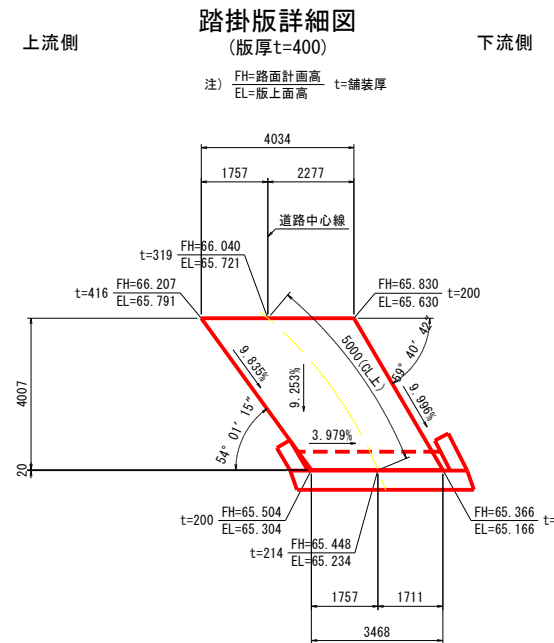
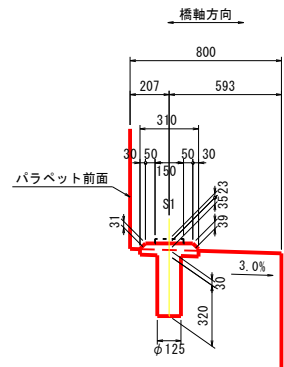
下部工計画高表 (単位:m)

	A1橋台(Mov) S1上		
	R2	CL	L2
路面計画高	65.409	65.370	65.288
舗装厚	0.055	0.074	0.050
床版上面高	65.354	65.296	65.238
床版高	0.350	0.350	0.350
床版下面高	65.004	64.946	64.888
レアー厚	0.060	0.060	0.060
支承厚	0.023	0.023	0.023
モルタル厚	0.035	0.035	0.035
下部工高	64.886	64.828	64.770
支承線方向勾配	3.409%		

A1橋台構造一般図 S=1:100 (Mov)



支承詳細図 S=1:20



図面番号	10/24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A2橋台構造一般図	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			



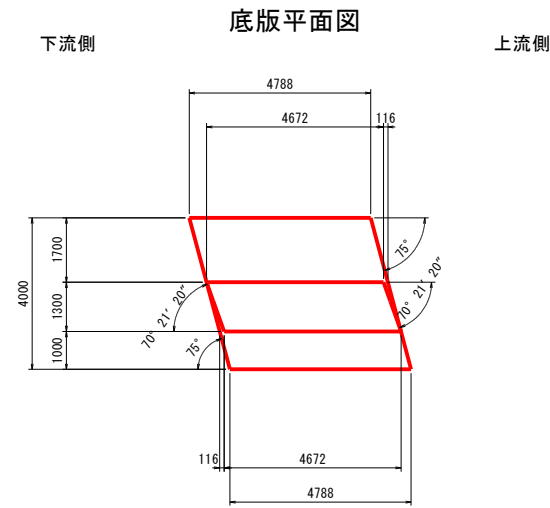
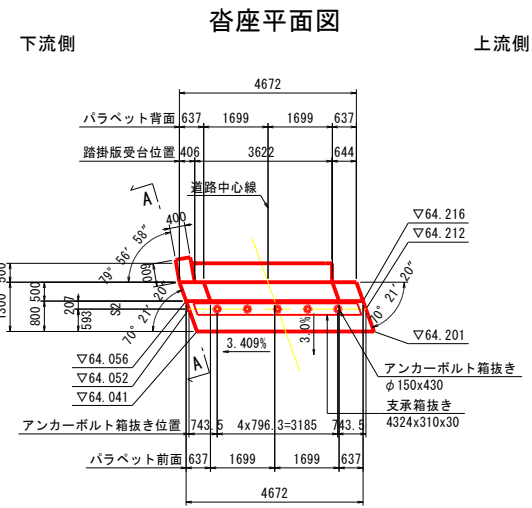
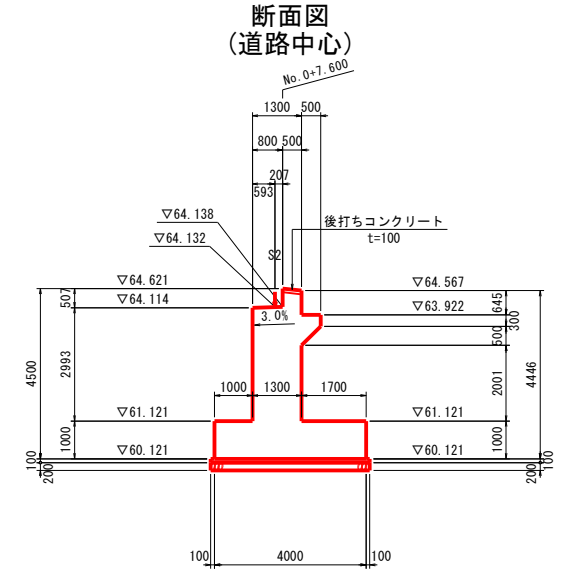
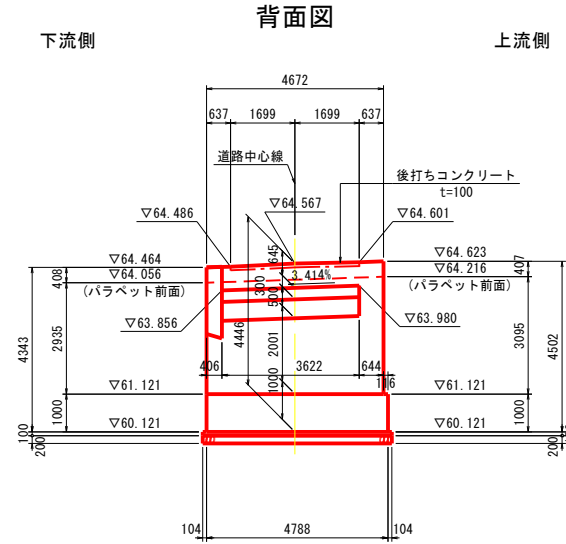
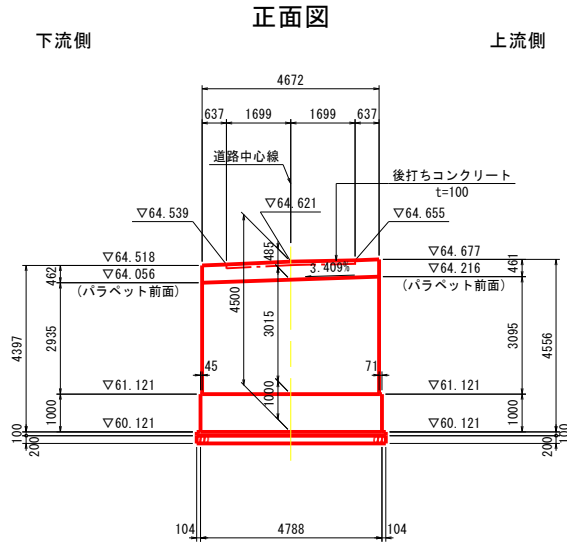
下部工設計条件

名称	仕様
上部工形式	鉄筋コンクリート床版橋
下部工形式	逆T式橋台
支承条件	Fix
下部工設計基準強度	24 N/mm ²
下部工鉄筋種別	SD 345
鉄筋定着長	31.25φ
鉄筋最大定尺長	10m

下部工計画高表

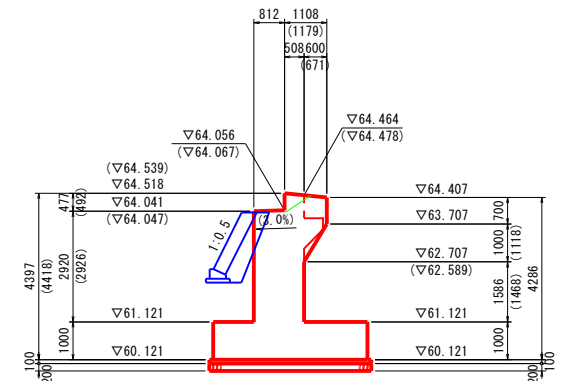
	A2橋台 (Fix) S2上 (単位:m)		
	L2	CL	R2
路面計画高	64.562	64.644	64.678
舗装厚	0.050	0.074	0.050
床版上面高	64.512	64.570	64.628
床版高	0.350	0.350	0.350
床版下面高	64.162	64.220	64.278
レアー厚	0.030	0.030	0.030
支承厚	0.023	0.023	0.023
モルタル厚	0.035	0.035	0.035
下部工高	64.074	64.132	64.190
支承線方向勾配	3.409%		

A2橋台構造一般図 (Fix) S=1:100

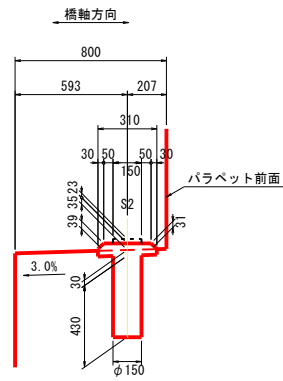


下流側ウイング A-A

(注) ()内は内側寸法を示す。

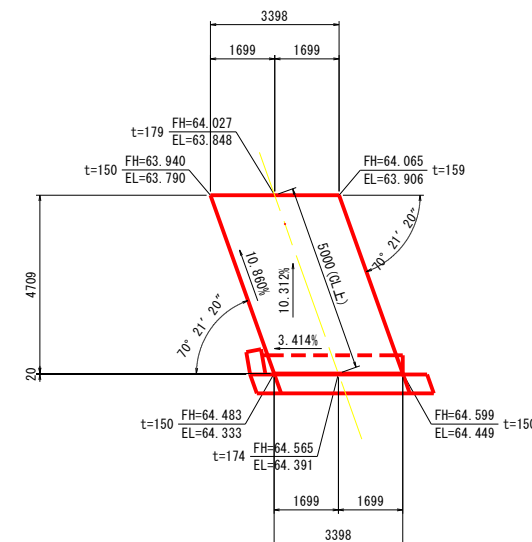


支承詳細図 S=1:20

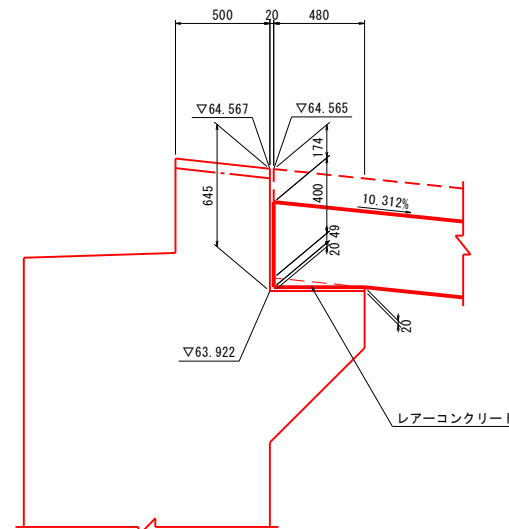


踏掛版詳細図 (版厚t=400)

注) FH=路面計画高 t=舗装厚
EL=版上面高



受台詳細図 S=1:20



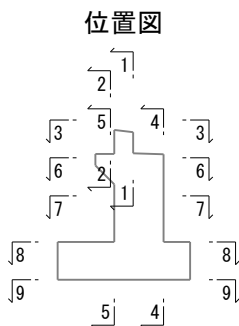
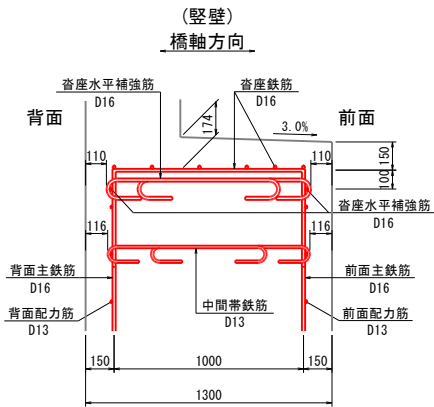
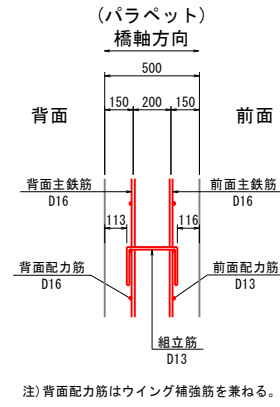
図面番号	11 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A1橋台配筋図(その1) 番号 /		
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			



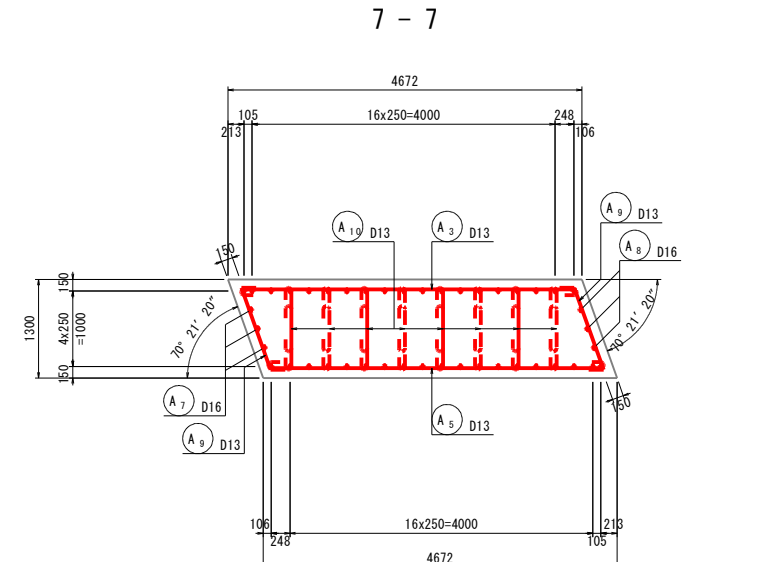
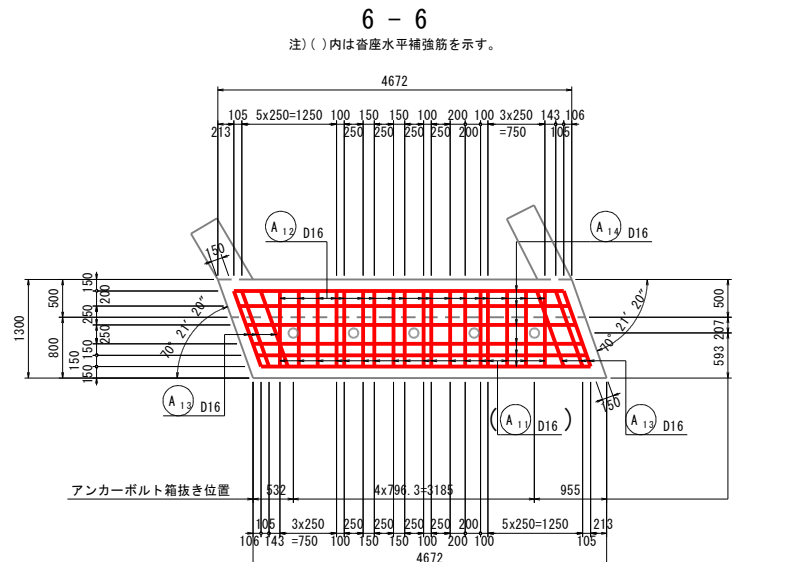
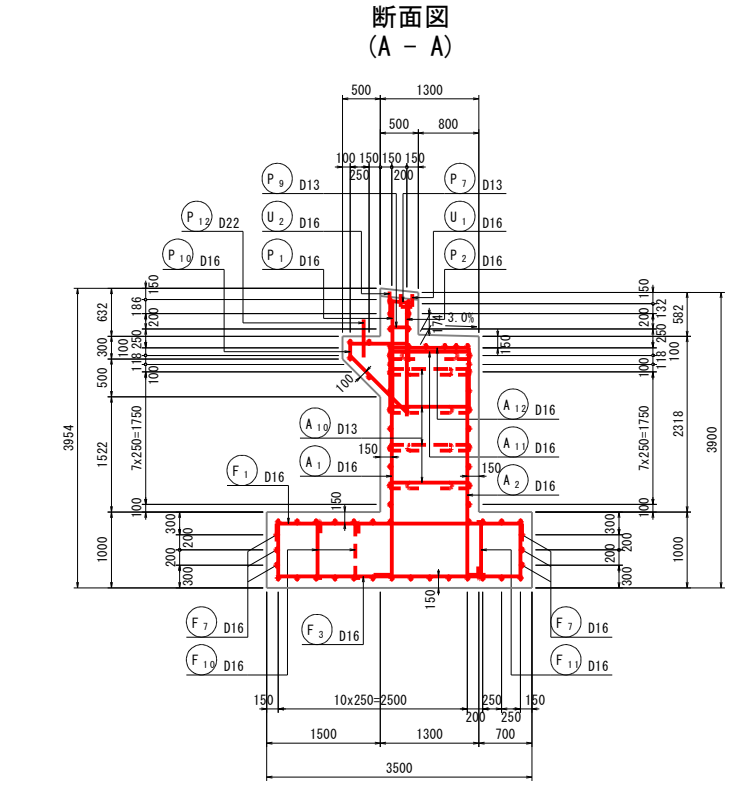
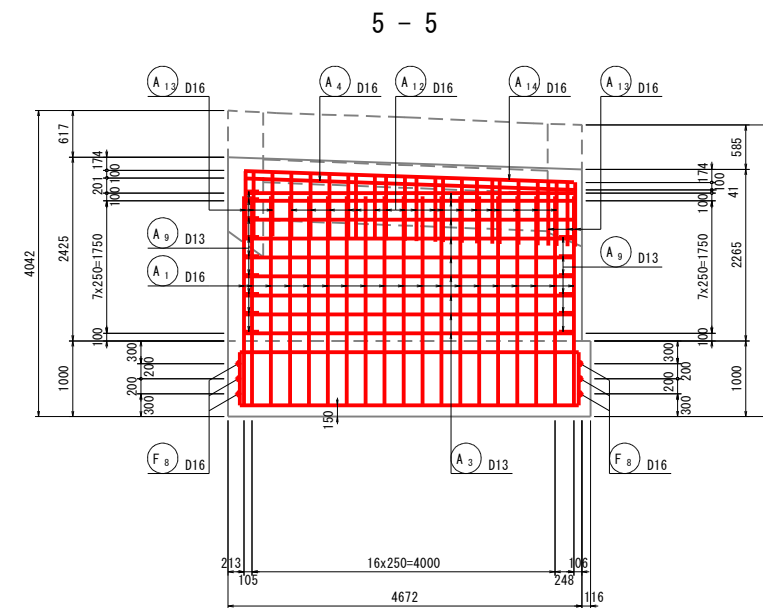
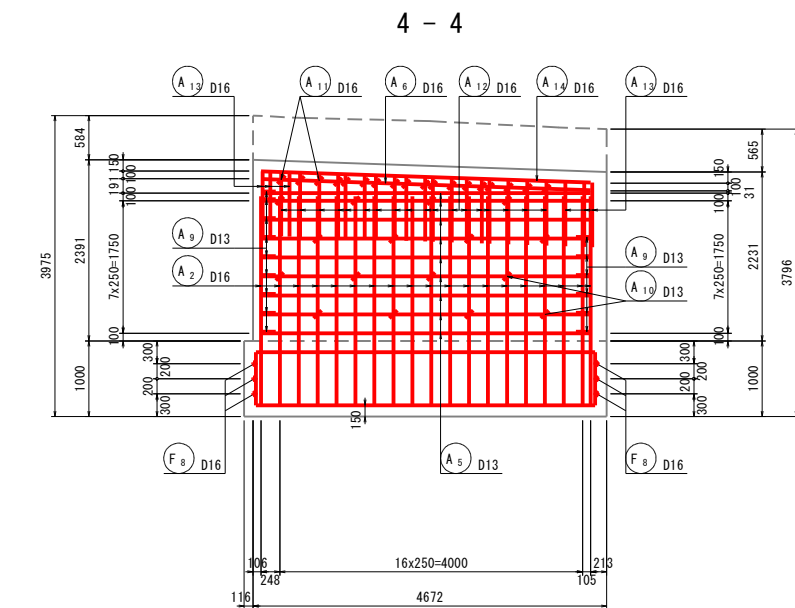
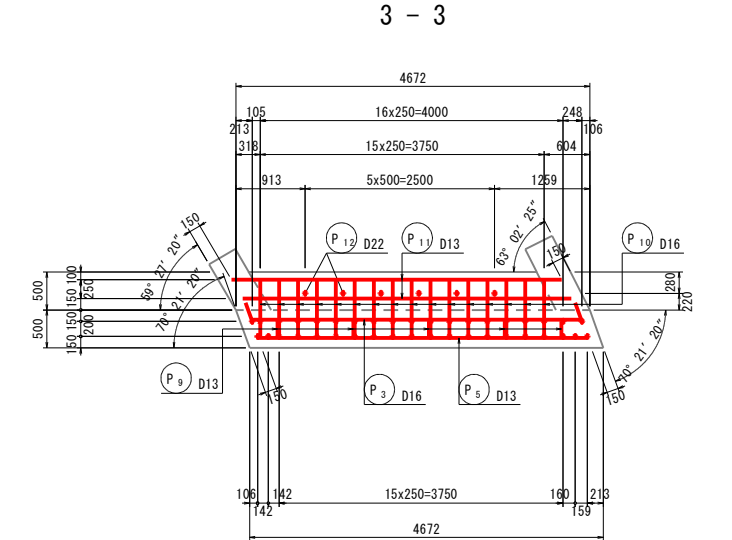
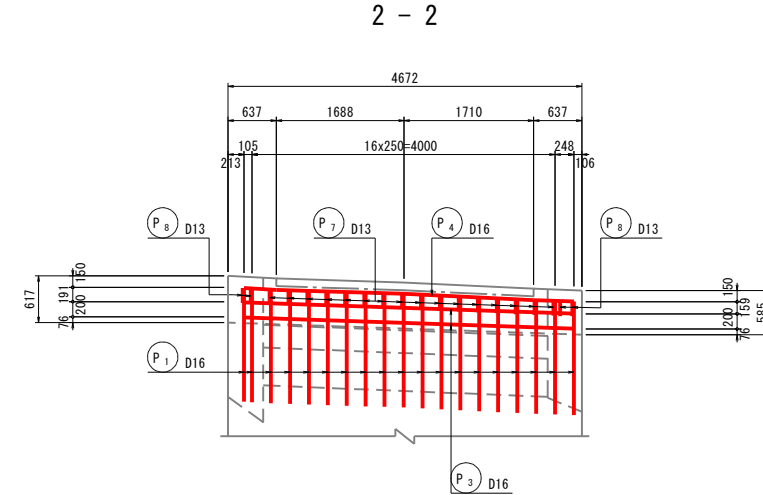
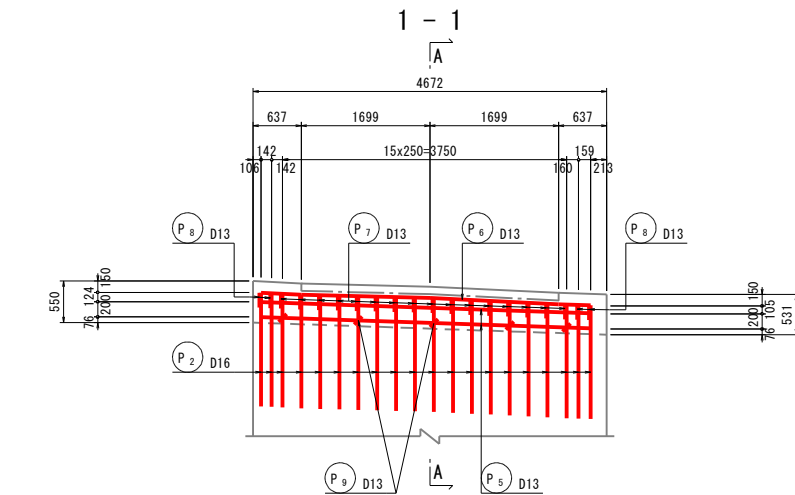
下部工設計条件

名称	仕様
下部工設計基準強度	24 N/mm ²
下部工鉄筋種別	SD 345
鉄筋定着長	31.25φ
鉄筋最大定尺長	10m

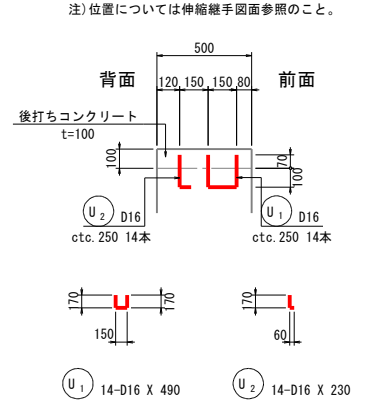
かぶり詳細図



A1橋台配筋図(その1) S=1:50



伸縮継手補強筋 S=1:20

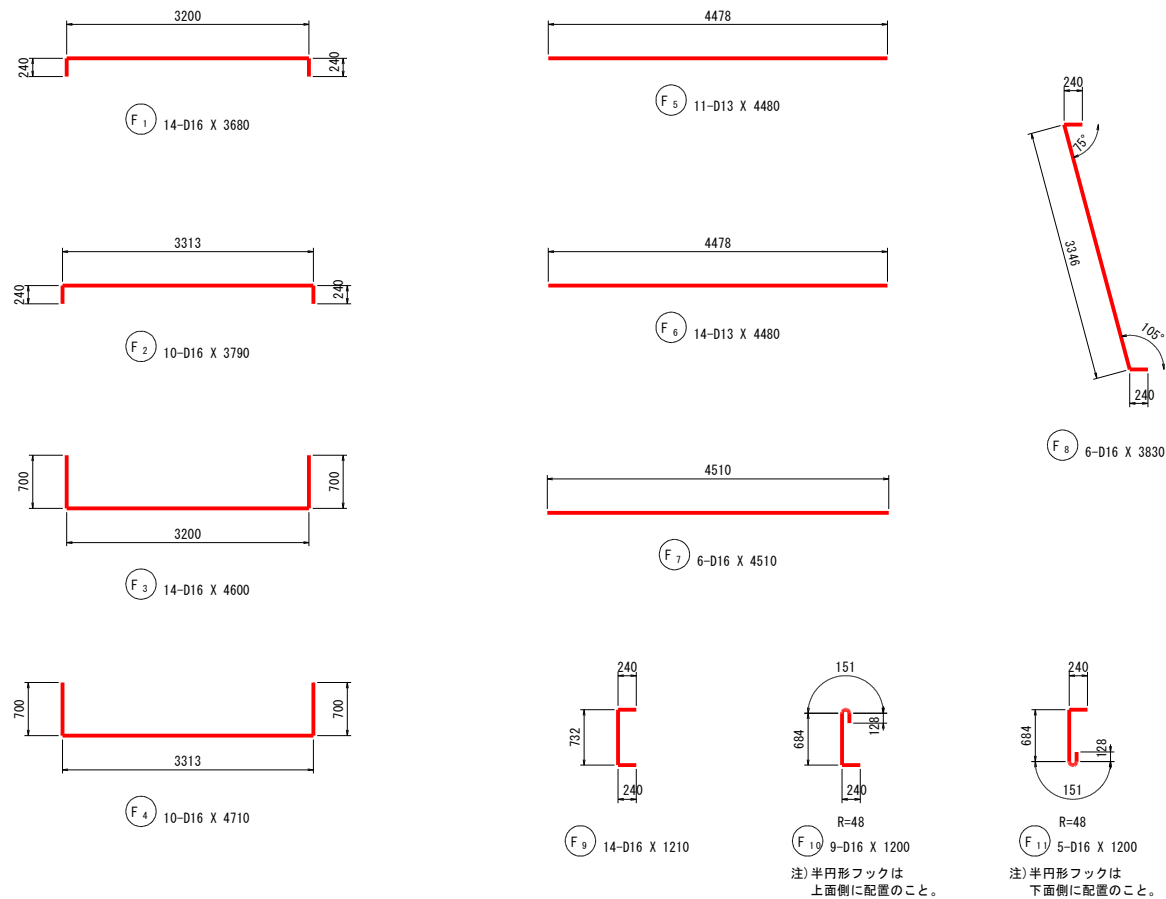
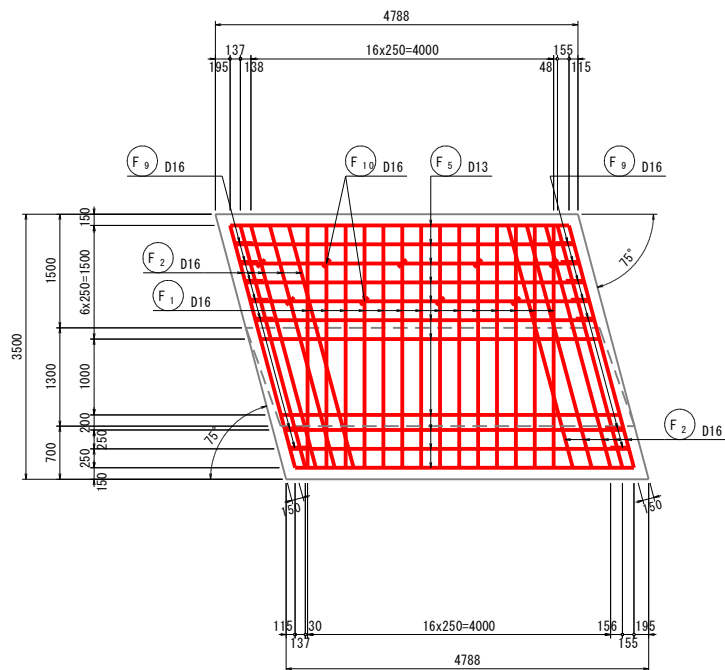


図面番号	12 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A1橋台配筋図(その2)	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			

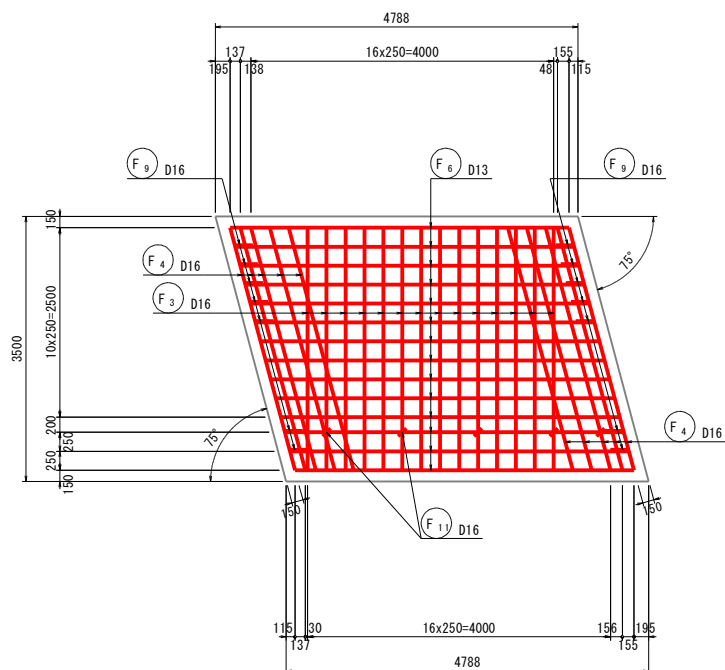


A1橋台配筋図(その2) S=1:50

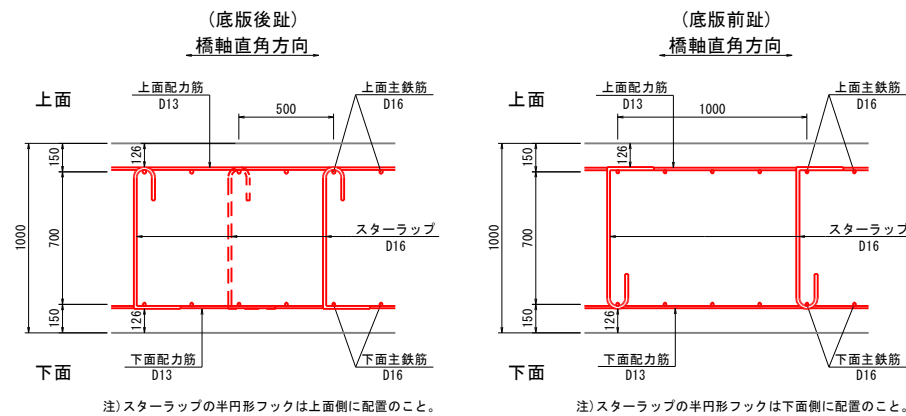
8 - 8



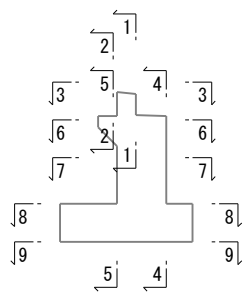
9 - 9



かぶり詳細図



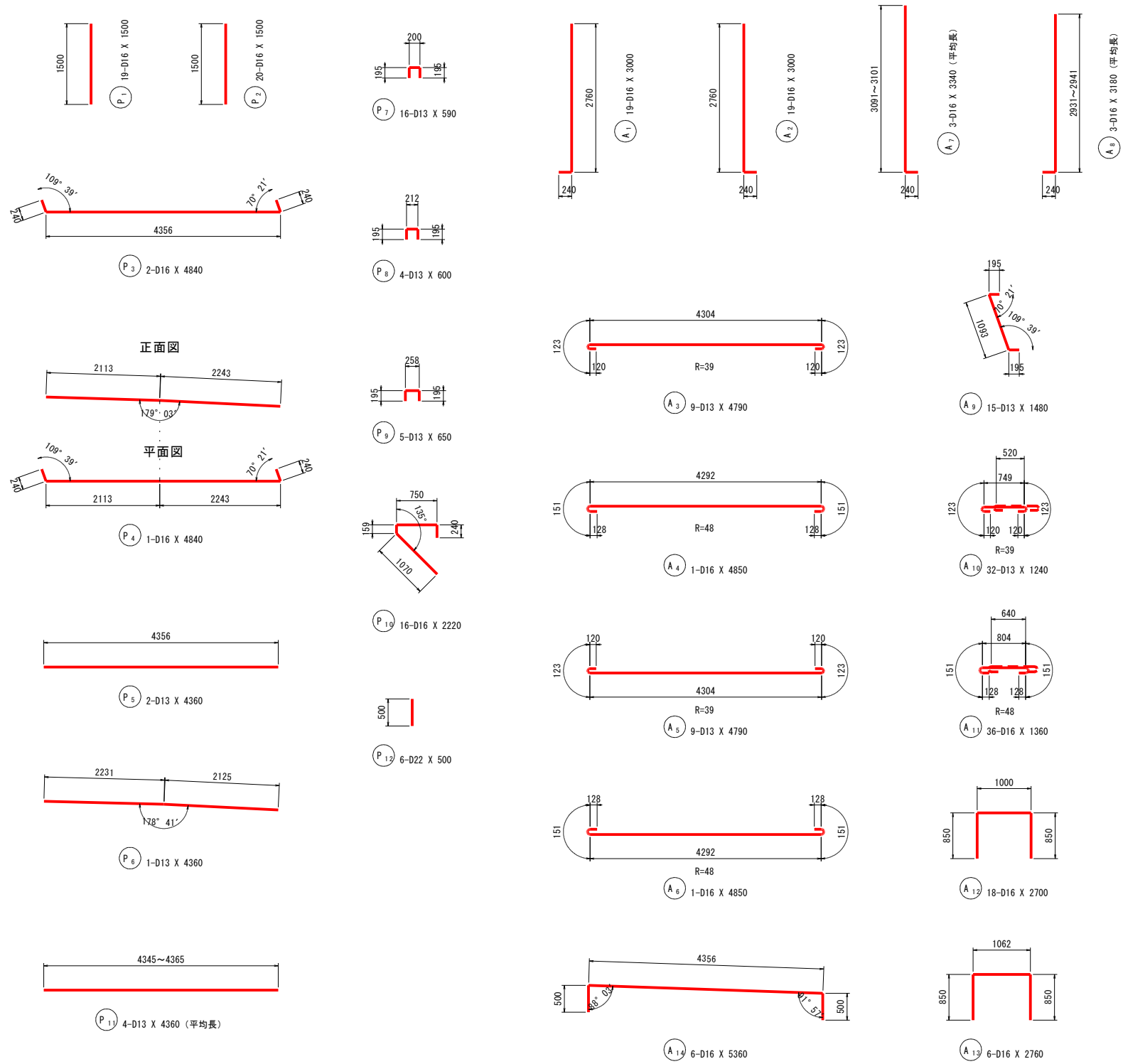
位置図



図面番号	13 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A1橋台配筋図(その3)	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			



A1橋台配筋図(その3) S=1:50



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P ₁	D16	1500	19	1.56	2.34	44	
P ₂	"	1500	20	"	2.34	47	
P ₃	"	4840	2	"	7.55	15	—
P ₄	"	4840	1	"	7.55	8	—
P ₅	D13	4360	2	0.995	4.34	9	—
P ₆	"	4360	1	"	4.34	4	—
P ₇	"	590	16	"	0.59	9	□
P ₈	"	600	4	"	0.60	2	□
P ₉	"	650	5	"	0.65	3	□
P ₁₀	D16	2220	16	1.56	3.46	55	—
P ₁₁	D13	4360	4	0.995	4.34	17	(平均長)
P ₁₂	D22	500	6	3.04	1.52	9	
222							
A ₁	D16	3000	19	1.56	4.68	89	
A ₂	"	3000	19	"	4.68	89	
A ₃	D13	4790	9	0.995	4.77	43	—
A ₄	D16	4850	1	1.56	7.57	8	—
A ₅	D13	4790	9	0.995	4.77	43	—
A ₆	D16	4850	1	1.56	7.57	8	—
A ₇	"	3340	3	"	5.21	16	(平均長)
A ₈	"	3180	3	"	4.96	15	(平均長)
A ₉	D13	1480	15	0.995	1.47	22	—
A ₁₀	"	1240	32	"	1.23	39	—
A ₁₁	D16	1360	36	1.56	2.12	76	—
A ₁₂	"	2700	18	"	4.21	76	□
A ₁₃	"	2760	6	"	4.31	26	□
A ₁₄	"	5360	6	"	8.36	50	—
600							
F ₁	D16	3680	14	1.56	5.74	80	—
F ₂	"	3790	10	"	5.91	59	—
F ₃	"	4600	14	"	7.18	101	—
F ₄	"	4710	10	"	7.35	74	—
F ₅	D13	4480	11	0.995	4.46	49	—
F ₆	"	4480	14	"	4.46	62	—
F ₇	D16	4510	6	1.56	7.04	42	—
F ₈	"	3830	6	"	5.97	36	—
F ₉	"	1210	14	"	1.89	26	—
F ₁₀	"	1200	9	"	1.87	17	—
F ₁₁	"	1200	5	"	1.87	9	—
555							
U ₁	D16	490	14	1.56	0.76	11	□
U ₂	"	230	14	"	0.36	5	□
16							
合計				D22	9 kg		
				D16	1082 kg		
				D13	302 kg		
総質量					1393 kg		

図面番号	14 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A1橋台ウイング配筋図(その1)	番号	/
名称	市道本郷町山菱線山菱橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			

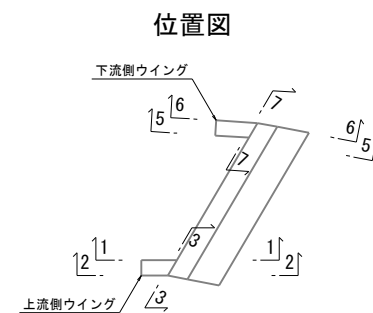
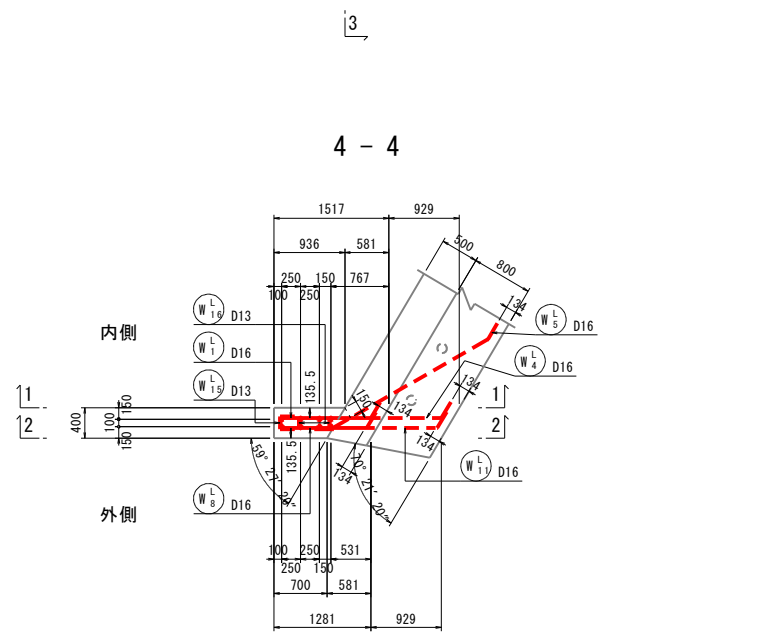
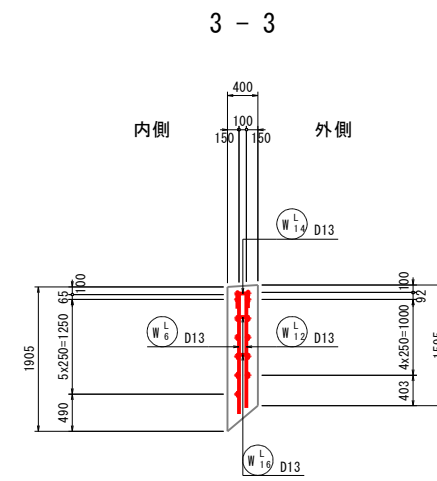
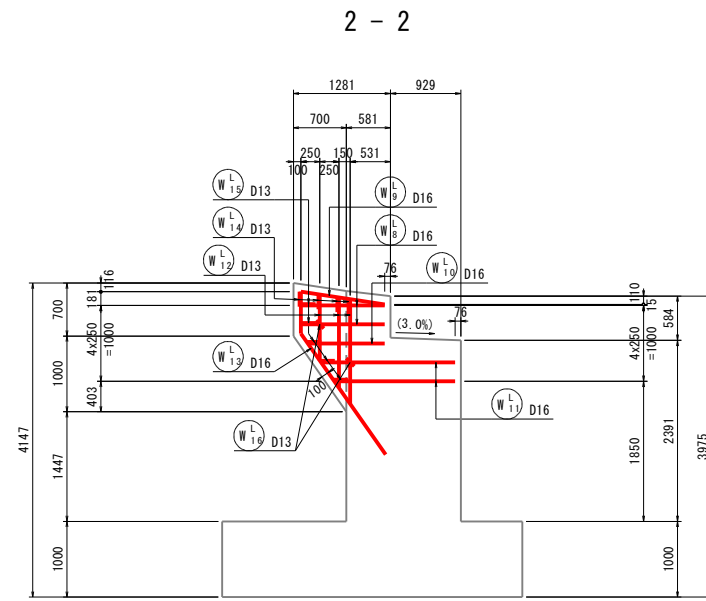
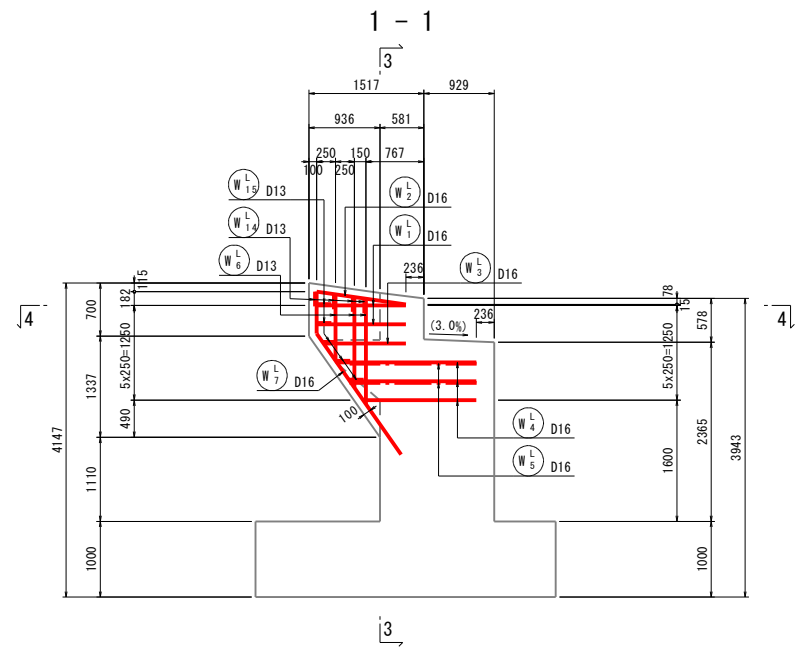


下部工設計条件

名称	仕様
下部工設計基準強度	24 N/mm ²
下部工鉄筋種別	SD 345
鉄筋定着長	31.25φ
鉄筋最大定尺長	10m

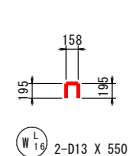
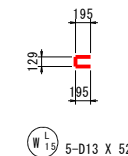
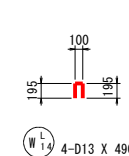
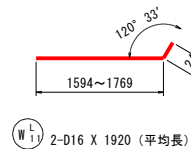
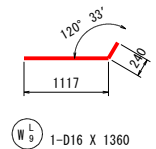
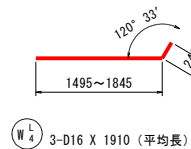
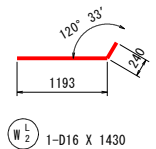
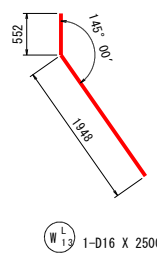
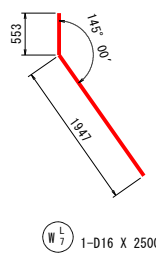
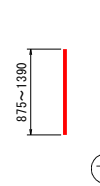
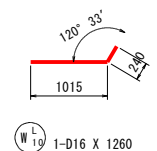
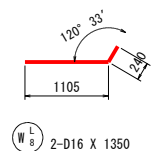
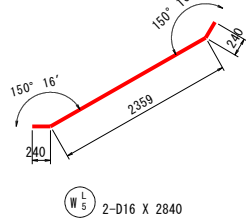
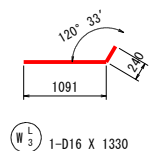
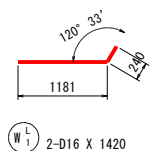
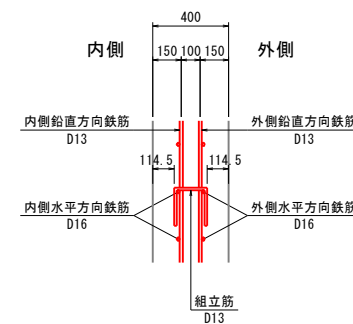
A1橋台ウイング配筋図(その1)

(上流側ウイング) S=1:50



かぶり詳細図

(上流側ウイング)
橋軸直角方向



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W ₁	D16	1420	2	1.56	2.22	4	—
W ₂	"	1430	1	"	2.23	2	—
W ₃	"	1330	1	"	2.07	2	—
W ₄	"	1910	3	"	2.98	9	(平均長)
W ₅	"	2840	2	"	4.43	9	—
W ₆	D13	1130	3	0.995	1.12	3	(平均長)
W ₇	D16	2500	1	1.56	3.90	4	—
W ₈	"	1350	2	"	2.11	4	—
W ₉	"	1360	1	"	2.12	2	—
W ₁₀	"	1260	1	"	1.97	2	—
W ₁₁	"	1920	2	"	3.00	6	(平均長)
W ₁₂	D13	1130	3	0.995	1.12	3	(平均長)
W ₁₃	D16	2500	1	1.56	3.90	4	—
W ₁₄	D13	490	4	0.995	0.49	2	□
W ₁₅	"	520	5	"	0.52	3	□
W ₁₆	"	550	2	"	0.55	1	□
							60
合計 D16					48 kg		
D13					12 kg		
総質量					60 kg		

図面番号	15 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A1橋台ウイング配筋図(その2)	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			

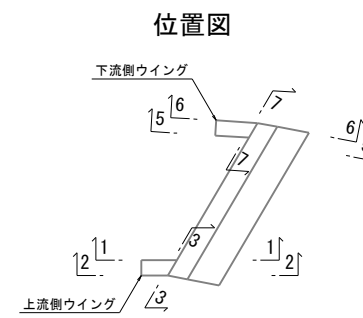
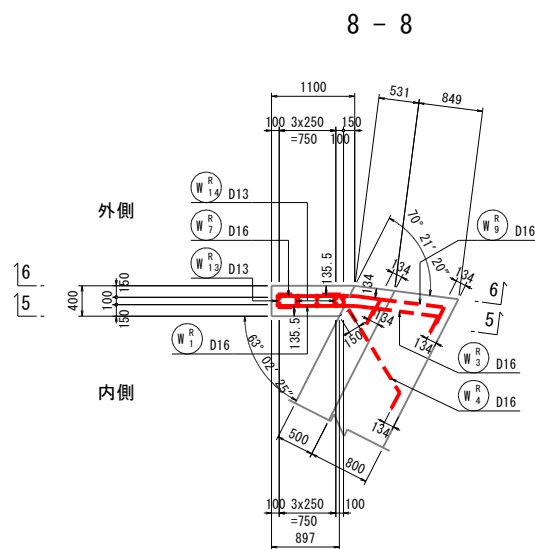
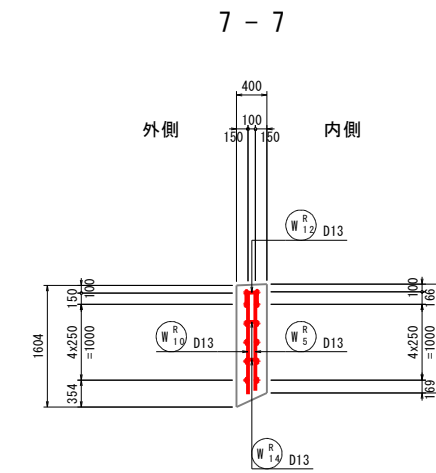
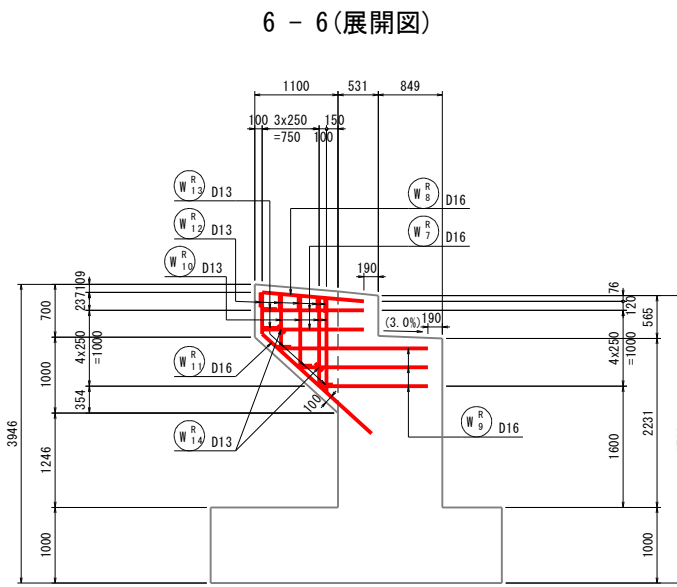
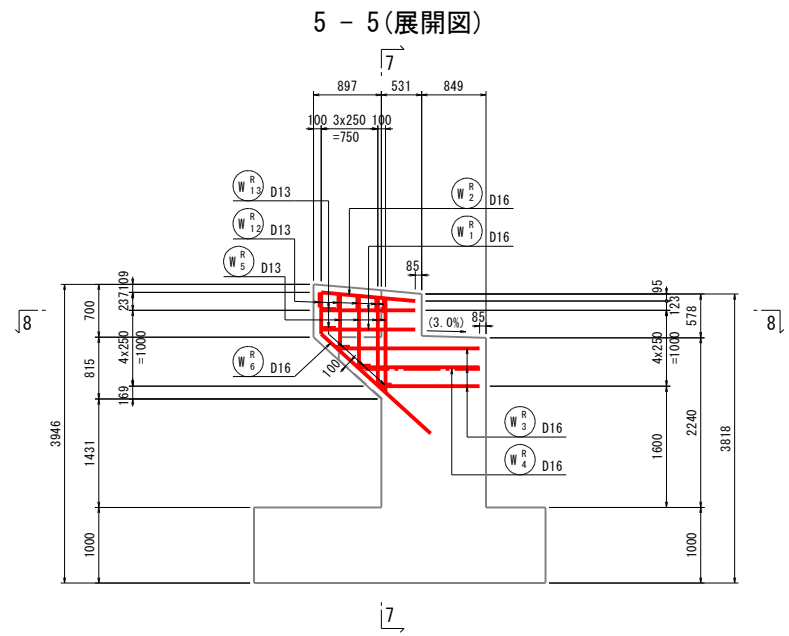


下部工設計条件

名称	仕様
下部工設計基準強度	24 N/mm ²
下部工鉄筋種別	SD 345
鉄筋定着長	31.25φ
鉄筋最大定尺長	10m

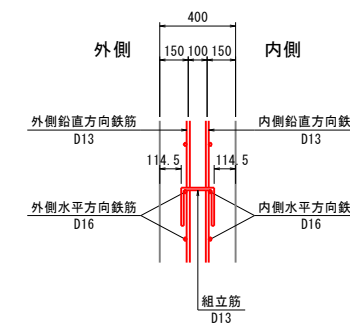
A1橋台ウイング配筋図(その2)

(下流側ウイング) S=1:50



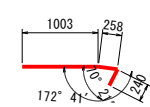
かぶり詳細図

(下流側ウイング)
橋軸直角方向

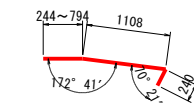


鉄筋質量表 (SD345)

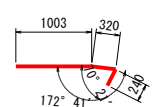
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W ^R ₁	D16	1500	2	1.56	2.34	5	┌
W ^R ₂	"	1510	1	"	2.36	2	┌
W ^R ₃	"	1870	3	"	2.92	9	┌ (平均長)
W ^R ₄	"	1970	1	"	3.07	3	┌
W ^R ₅	D13	1000	4	0.995	1.00	4	┌ (平均長)
W ^R ₆	D16	2500	1	1.56	3.90	4	┌
W ^R ₇	"	1560	2	"	2.43	5	┌
W ^R ₈	"	1570	1	"	2.45	2	┌
W ^R ₉	"	1930	3	"	3.01	9	┌ (平均長)
W ^R ₁₀	D13	1000	4	0.995	1.00	4	┌ (平均長)
W ^R ₁₁	D16	2500	1	1.56	3.90	4	┌
W ^R ₁₂	D13	490	5	0.995	0.49	2	┌
W ^R ₁₃	"	520	5	"	0.52	3	┌
W ^R ₁₄	"	550	2	"	0.55	1	┌
							57
合計 D16					43 kg		
D13					14 kg		
総質量					57 kg		



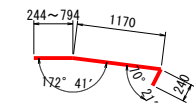
W^R₁ 2-D16 X 1500



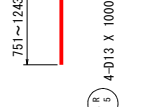
W^R₃ 3-D16 X 1870 (平均長)



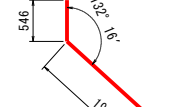
W^R₂ 2-D16 X 1560



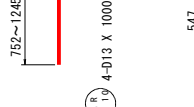
W^R₄ 3-D16 X 1930 (平均長)



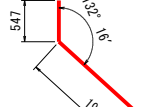
W^R₅ 4-D13 X 1000 (平均長)



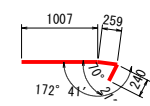
W^R₆ 1-D16 X 2500



W^R₇ 4-D13 X 1000 (平均長)



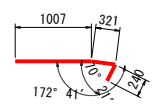
W^R₈ 1-D16 X 2500



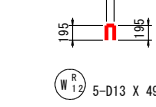
W^R₁₁ 1-D16 X 1510



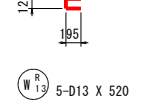
W^R₄ 1-D16 X 1970



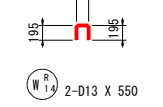
W^R₈ 1-D16 X 1570



W^R₉ 5-D13 X 490



W^R₁₃ 5-D13 X 520



W^R₁₄ 2-D13 X 550

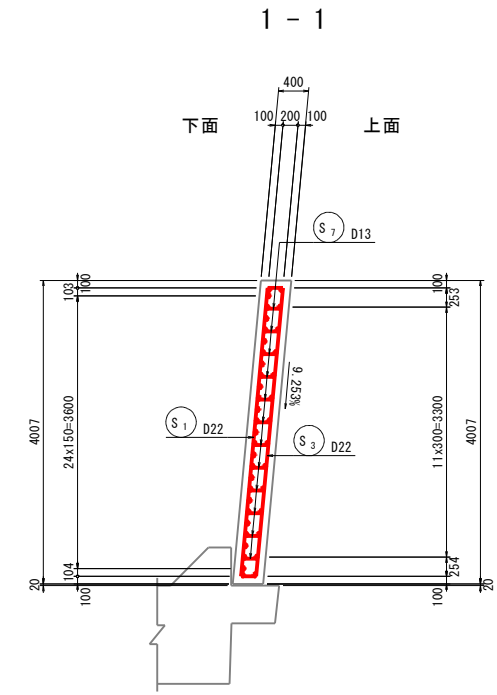
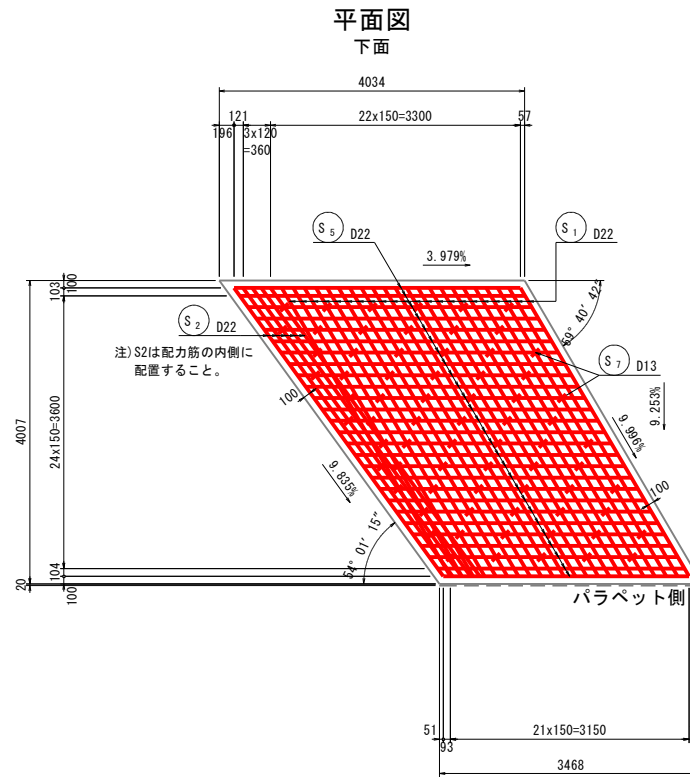
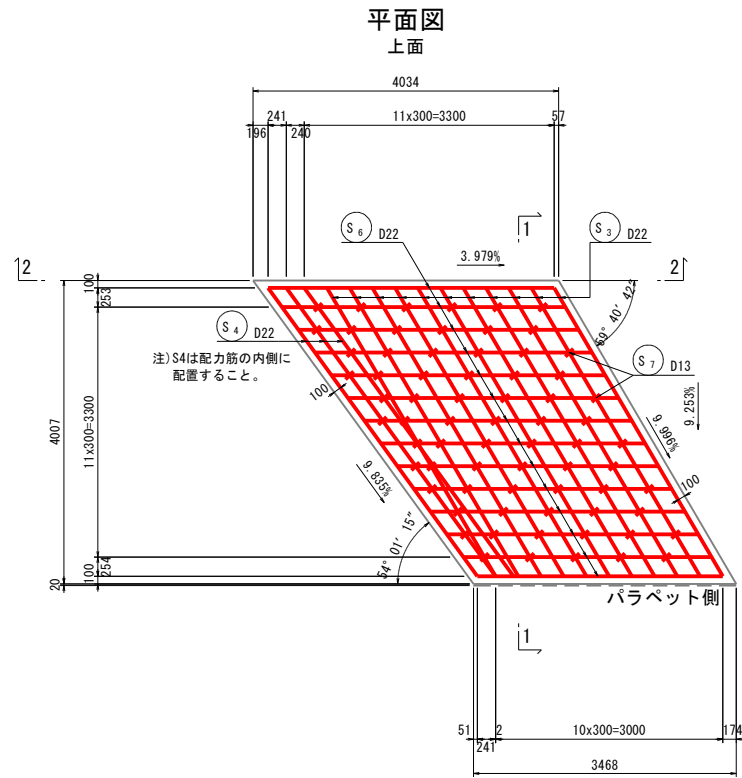
図面番号	16 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A1橋台踏掛版配筋図	番号	/
名称	市道本郷町山菱線山菱橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			



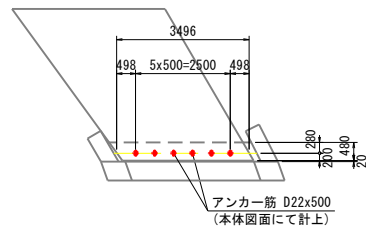
踏掛版設計条件

名称	仕様
踏掛版設計基準強度	24 N/mm ²
踏掛版鉄筋種別	SD 345
鉄筋定着長	31.25φ
鉄筋最大定尺長	10m

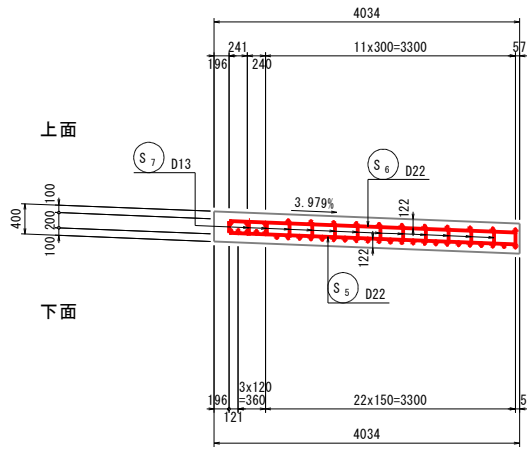
A1橋台踏掛版配筋図 S=1:50



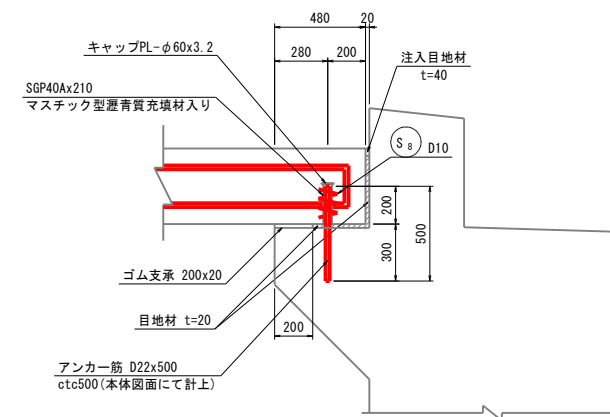
アンカー筋配置図 S=1:100



2-2



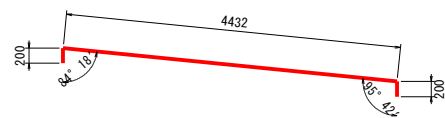
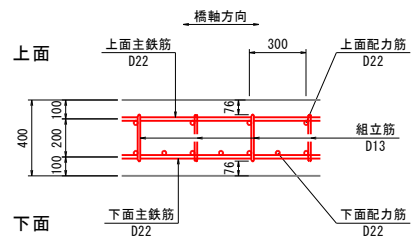
支承詳細図 S=1:20



鉄筋質量表 (SD345)

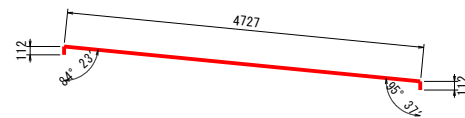
種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S ₁	D22	4430	22	3.04	13.47	296	—
S ₂	"	4730	5	"	14.38	72	—
S ₃	"	4830	11	"	14.68	161	—
S ₄	"	4950	3	"	15.05	45	—
S ₅	"	3520	27	"	10.70	289	(平均長)
S ₆	"	3830	14	"	11.64	163	(平均長)
S ₇	D13	610	70	0.995	0.61	43	∩
S ₈	D10	940	6	0.560	0.53	3	W
1072							
合計 D22				1026	kg		
D13				43	kg		
D10				3	kg		
総質量				1072	kg		

かぶり詳細図



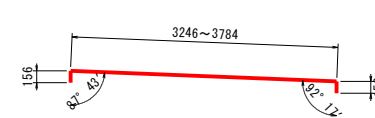
S₁ 22-D22 X 4430

S₁ 22-D22 X 4430



S₄ 3-D22 X 4950

S₂ 5-D22 X 4730

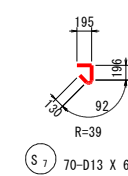


S₆ 14-D22 X 3830 (平均長)

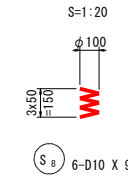
S₅ 27-D22 X 3520 (平均長)

鋼材質量表

規格	個数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
パイプ 40A x 210	6	3.89	0.82	5	SGP
PL φ60x 3.2	6	—	0.07	1	SS400
40A (SGP)			5	kg	
PL 3.2			1	kg	



S₇ 70-D13 X 610



S₈ 6-D10 X 940

図面番号	17 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A2橋台配筋図(その1) 番号 /		
名称	市道本郷町山菱線山菱橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			

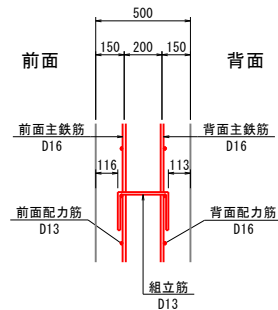


下部工設計条件

名称	仕様
下部工設計基準強度	24 N/mm ²
下部工鉄筋種別	SD 345
鉄筋定着長	31.25φ
鉄筋最大定尺長	10m

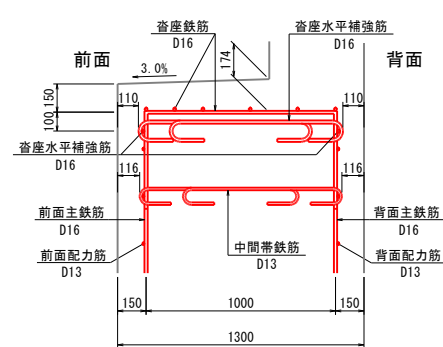
かぶり詳細図

(パラペット)
橋軸方向

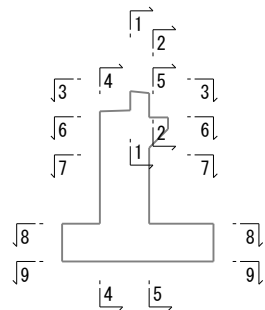


注) 背面配力筋はウイング補強筋を兼ねる。

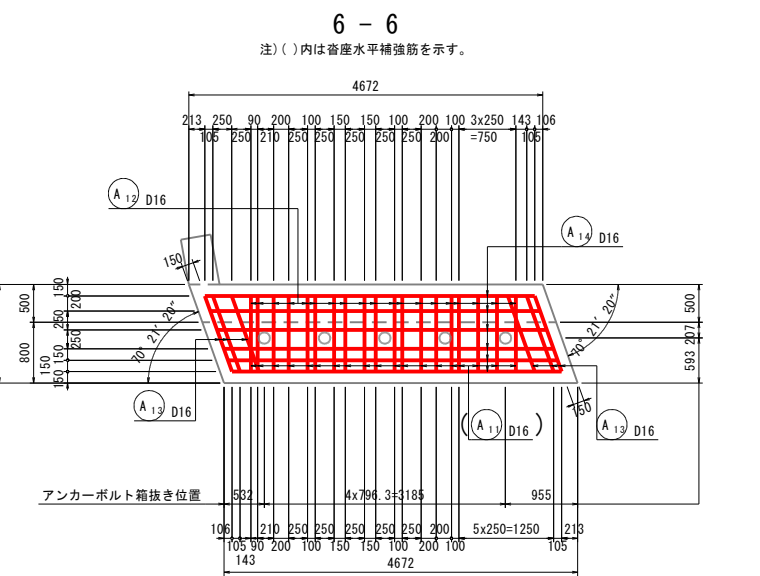
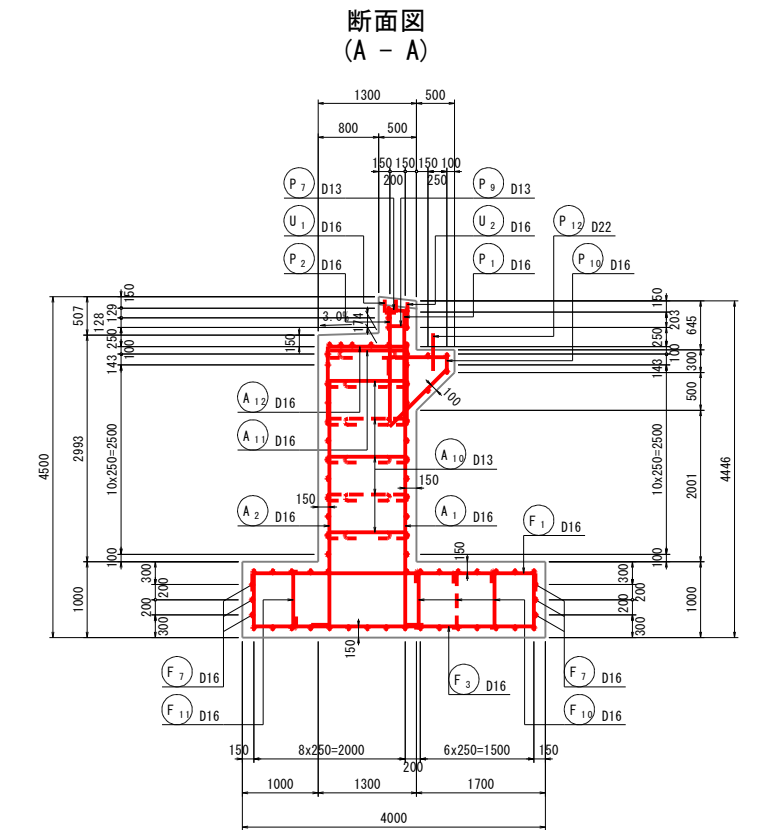
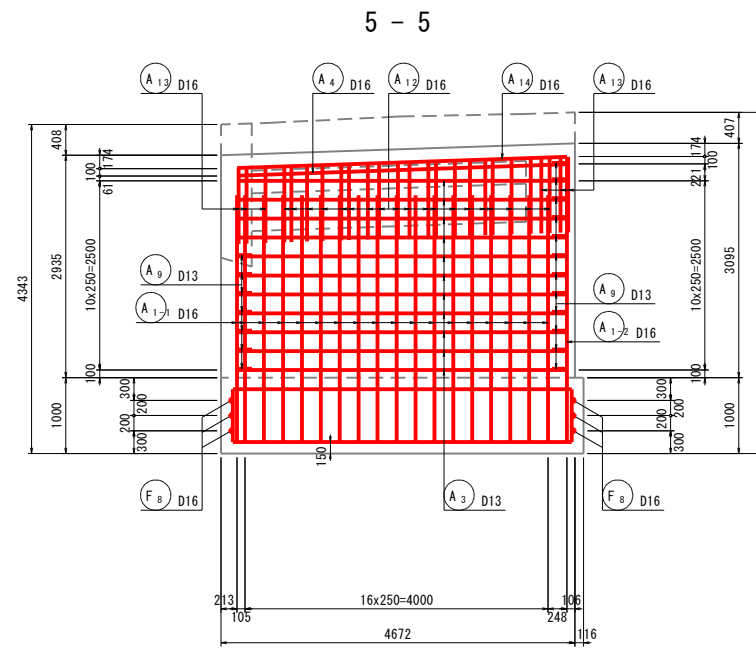
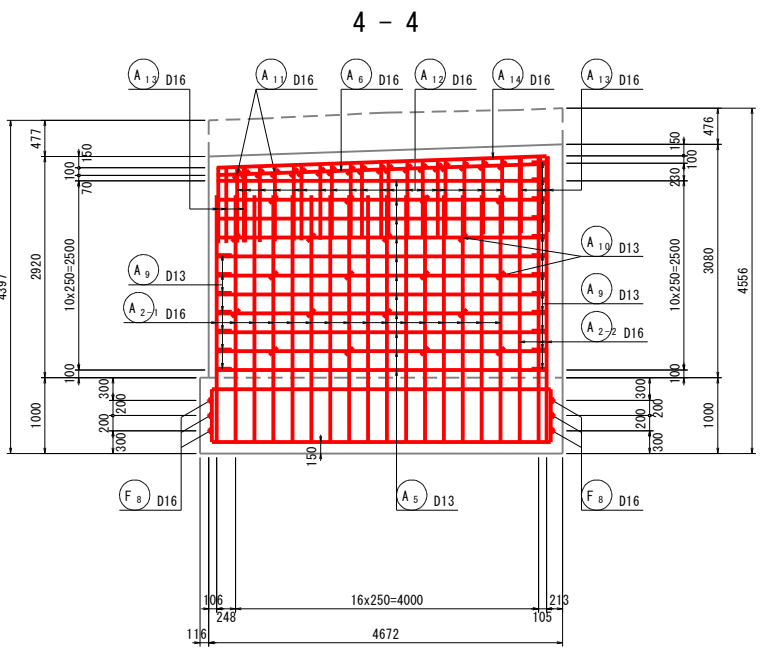
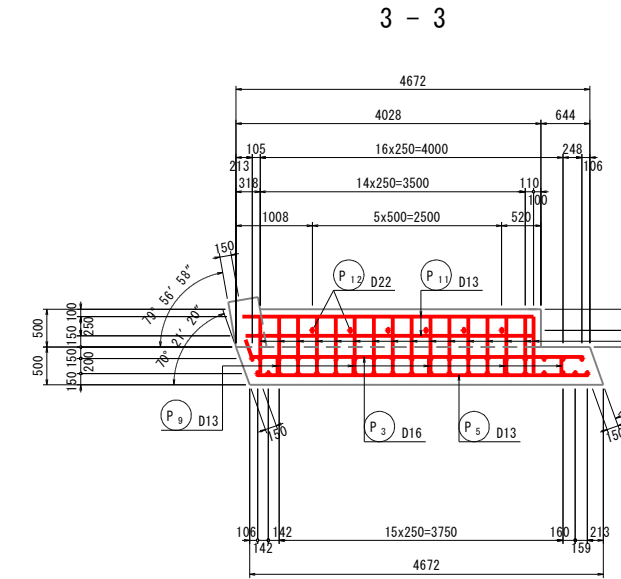
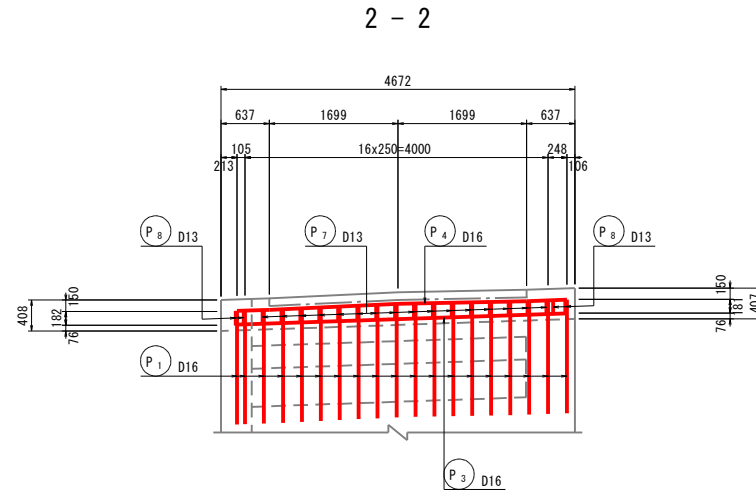
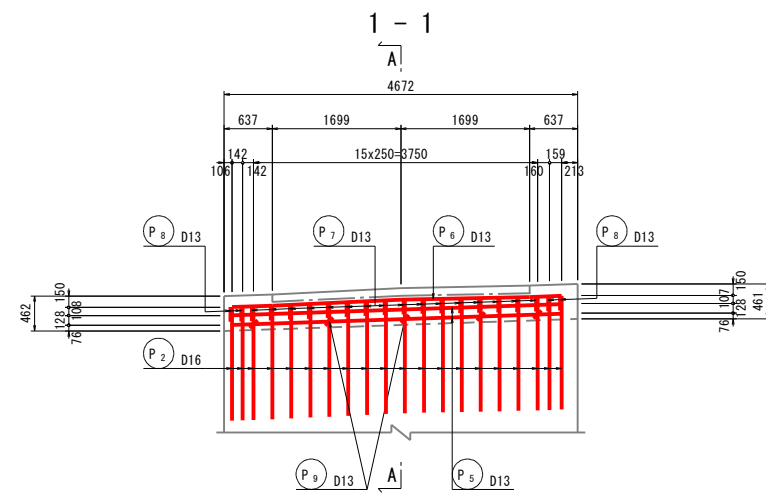
(縦壁)
橋軸方向



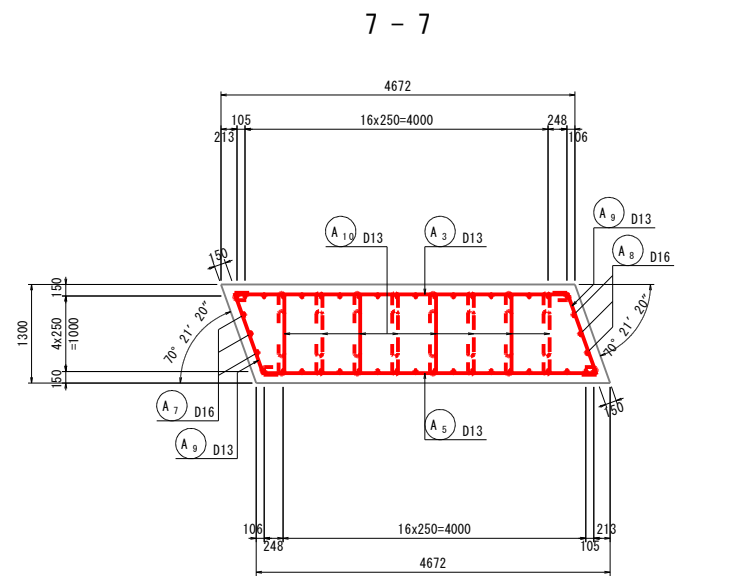
位置図



A2橋台配筋図(その1) S=1:50

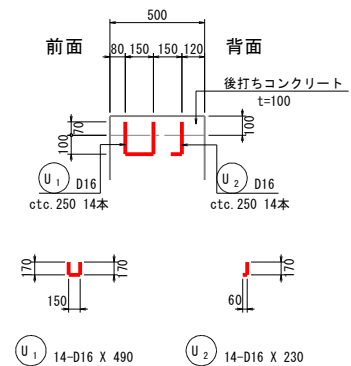


注) ()内は音産水平補強筋を示す。



伸縮継手補強筋 S=1:20

注) 位置については伸縮継手図面参照のこと。

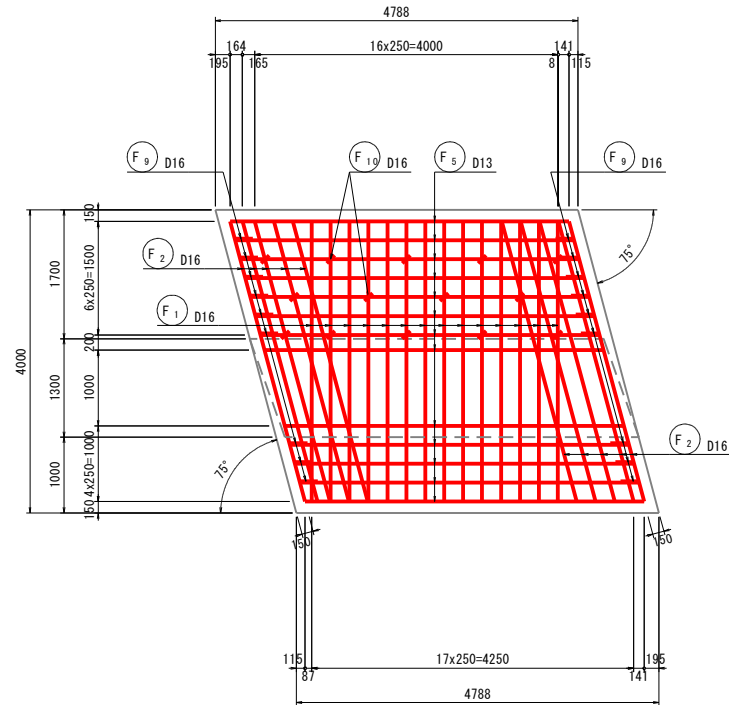


図面番号	18 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A2橋台配筋図(その2)	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			

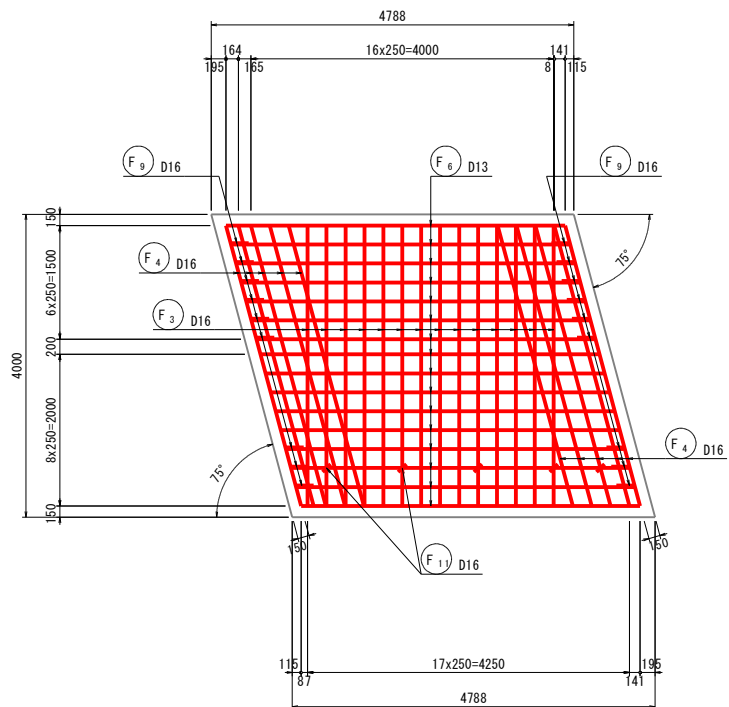


A2橋台配筋図(その2) S=1:50

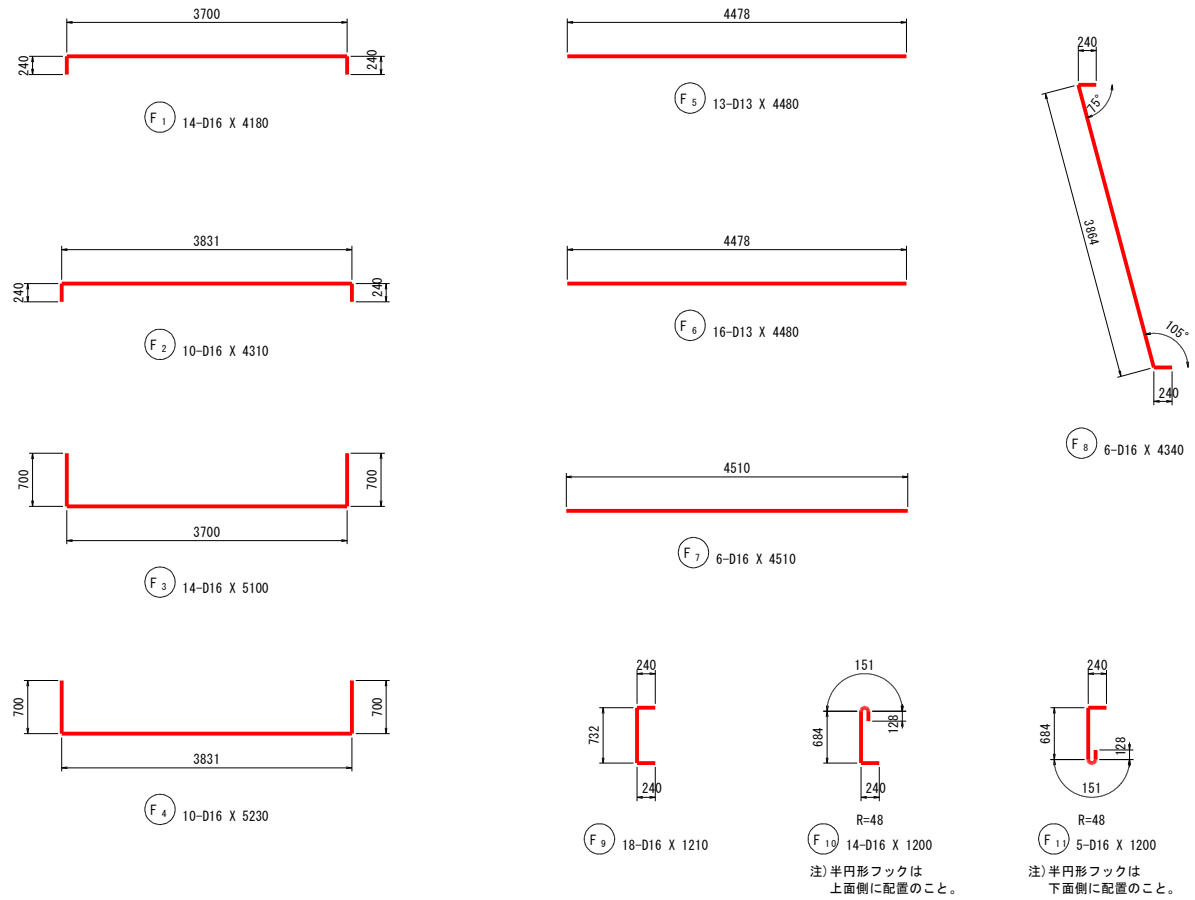
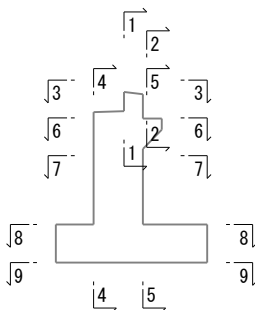
8 - 8



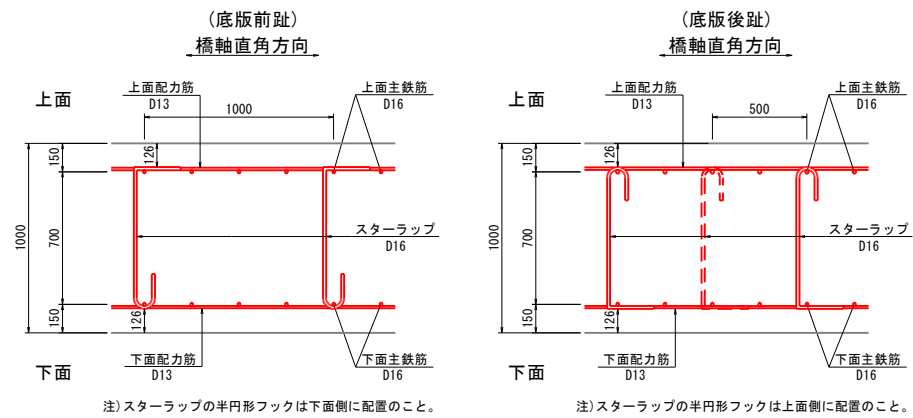
9 - 9



位置図



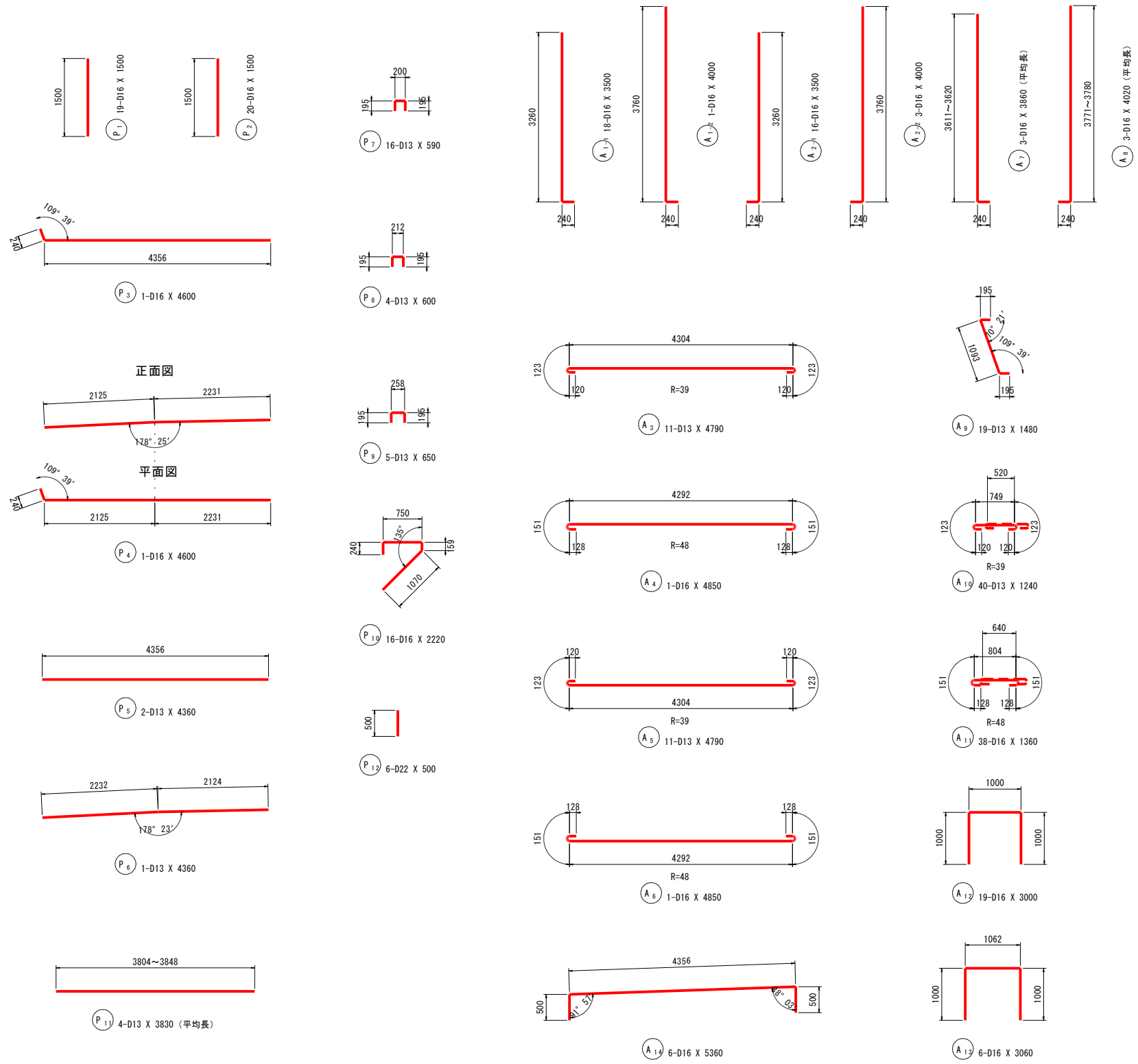
かぶり詳細図



図面番号	19 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A2橋台配筋図(その3)	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			



A2橋台配筋図(その3) S=1:50



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
P ₁	D16	1500	19	1.56	2.34	44	
P ₂	"	1500	20	"	2.34	47	
P ₃	"	4600	1	"	7.18	7	—
P ₄	"	4600	1	"	7.18	7	—
P ₅	D13	4360	2	0.995	4.34	9	—
P ₆	"	4360	1	"	4.34	4	—
P ₇	"	590	16	"	0.59	9	□
P ₈	"	600	4	"	0.60	2	□
P ₉	"	650	5	"	0.65	3	□
P ₁₀	D16	2220	16	1.56	3.46	55	∟
P ₁₁	D13	3830	4	0.995	3.81	15	— (平均長)
P ₁₂	D22	500	6	3.04	1.52	9	
211							
A ₁₋₁	D16	3500	18	1.56	5.46	98	
A ₁₋₂	"	4000	1	"	6.24	6	
A ₂₋₁	"	3500	16	"	5.46	87	
A ₂₋₂	"	4000	3	"	6.24	19	
A ₃	D13	4790	11	0.995	4.77	52	—
A ₄	D16	4850	1	1.56	7.57	8	—
A ₅	D13	4790	11	0.995	4.77	52	—
A ₆	D16	4850	1	1.56	7.57	8	—
A ₇	"	3860	3	"	6.02	18	(平均長)
A ₈	"	4020	3	"	6.27	19	(平均長)
A ₉	D13	1480	19	0.995	1.47	28	—
A ₁₀	"	1240	40	"	1.23	49	—
A ₁₁	D16	1360	38	1.56	2.12	81	—
A ₁₂	"	3000	19	"	4.68	89	□
A ₁₃	"	3060	6	"	4.77	29	□
A ₁₄	"	5360	6	"	8.36	50	—
693							
F ₁	D16	4180	14	1.56	6.52	91	—
F ₂	"	4310	10	"	6.72	67	—
F ₃	"	5100	14	"	7.96	111	—
F ₄	"	5230	10	"	8.16	82	—
F ₅	D13	4480	13	0.995	4.46	58	—
F ₆	"	4480	16	"	4.46	71	—
F ₇	D16	4510	6	1.56	7.04	42	—
F ₈	"	4340	6	"	6.77	41	∟
F ₉	"	1210	18	"	1.89	34	[
F ₁₀	"	1200	14	"	1.87	26	[
F ₁₁	"	1200	5	"	1.87	9	[
632							
U ₁	D16	490	14	1.56	0.76	11	┘
U ₂	"	230	14	"	0.36	5	┘
16							
合計				D22	9 kg		
				D16	1191 kg		
				D13	352 kg		
総質量					1552 kg		

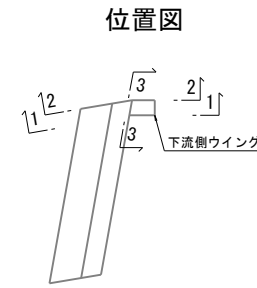
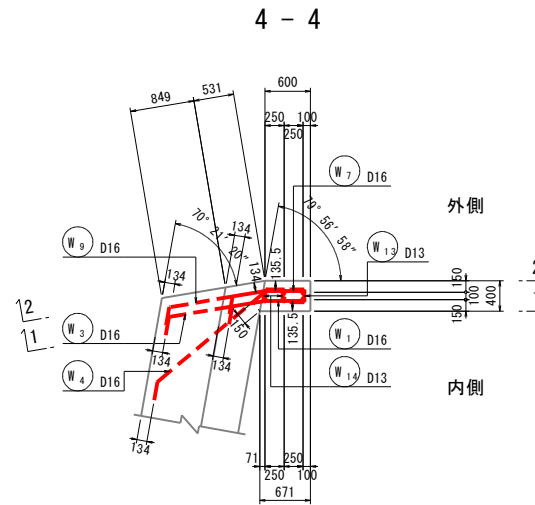
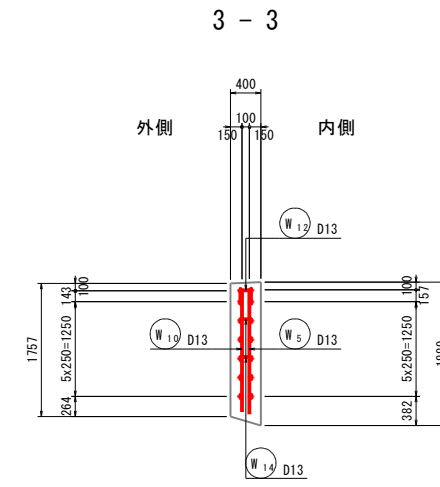
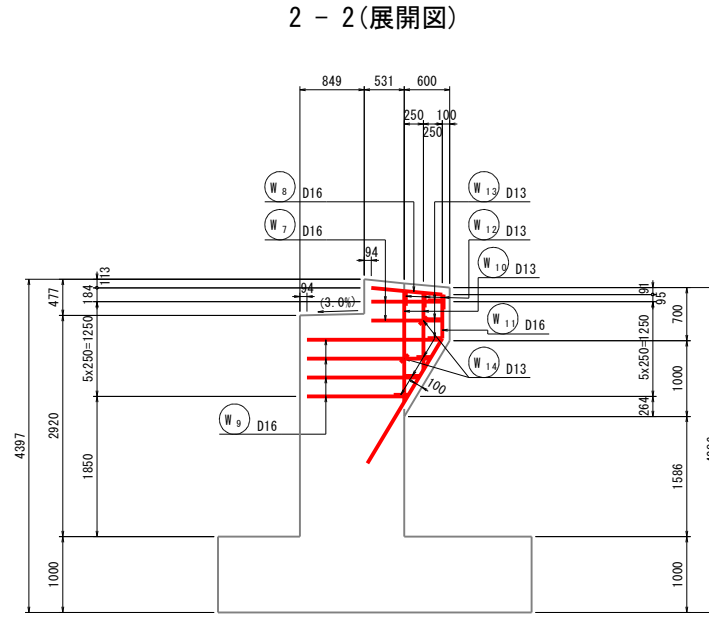
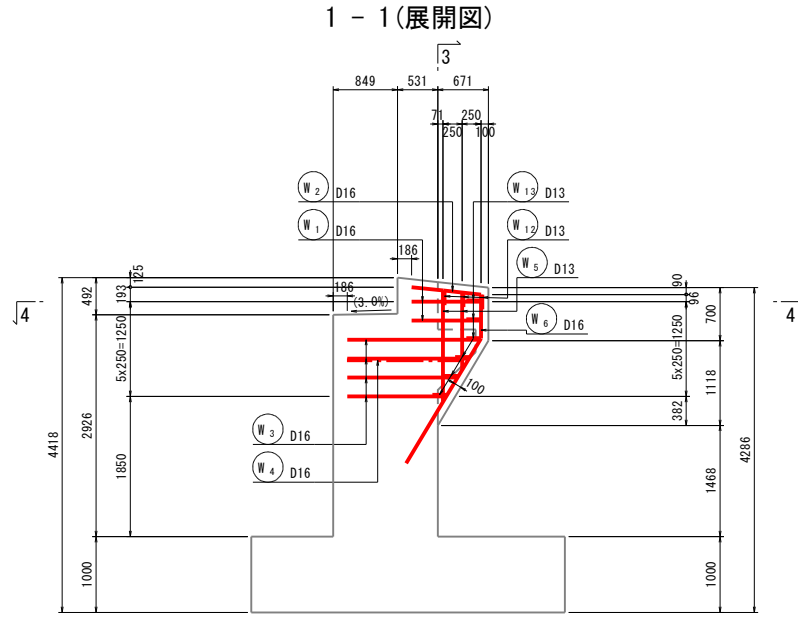
図面番号	20 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A2橋台ウイング配筋図	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)		
三原市			
工事番号	第4555号		



下部工設計条件

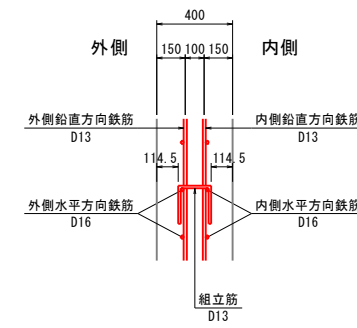
名称	仕様
下部工設計基準強度	24 N/mm ²
下部工鉄筋種別	SD 345
鉄筋定着長	31.25φ
鉄筋最大定尺長	10m

A2橋台ウイング配筋図 S=1:50
(下流側ウイング)



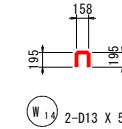
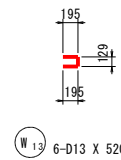
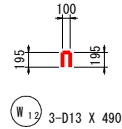
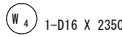
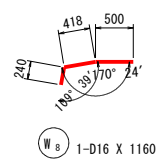
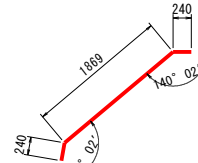
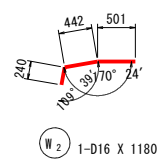
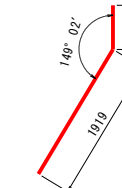
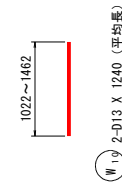
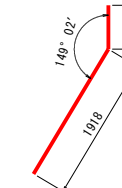
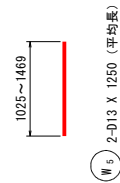
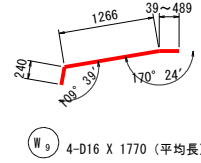
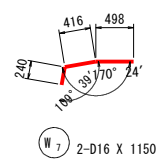
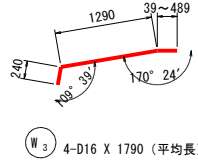
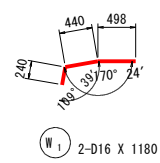
かぶり詳細図

(下流側ウイング)
橋軸直角方向



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
W ₁	D16	1180	2	1.56	1.84	4	┌
W ₂	"	1180	1	"	1.84	2	┌
W ₃	"	1790	4	"	2.79	11	┌ (平均長)
W ₄	"	2350	1	"	3.67	4	┌
W ₅	D13	1250	2	0.995	1.24	2	┌ (平均長)
W ₆	D16	2500	1	1.56	3.90	4	┌
W ₇	"	1150	2	"	1.79	4	┌
W ₈	"	1160	1	"	1.81	2	┌
W ₉	"	1770	4	"	2.76	11	┌ (平均長)
W ₁₀	D13	1240	2	0.995	1.23	2	┌ (平均長)
W ₁₁	D16	2500	1	1.56	3.90	4	┌
W ₁₂	D13	490	3	0.995	0.49	1	┌
W ₁₃	"	520	6	"	0.52	3	┌
W ₁₄	"	550	2	"	0.55	1	┌
							55
合計 D16					46 kg		
D13					9 kg		
総質量					55 kg		



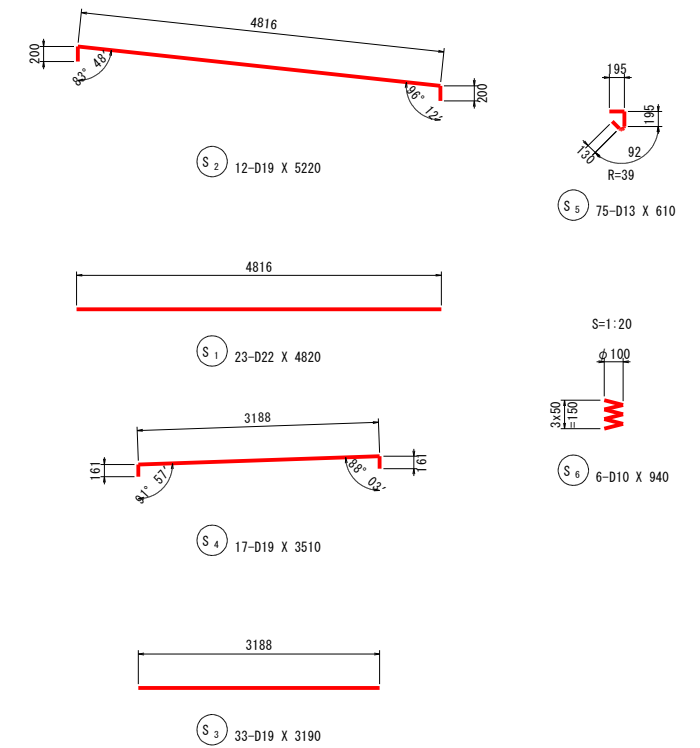
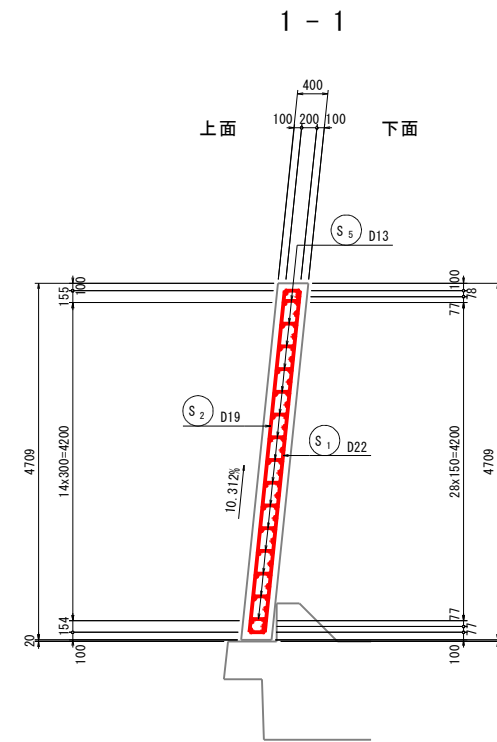
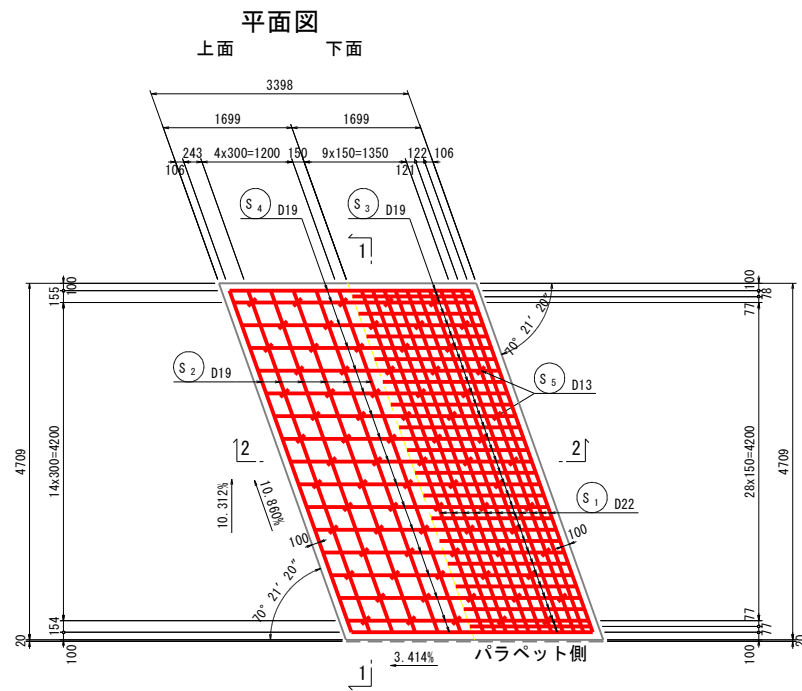
図面番号	21 / 24	縮尺	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A2橋台踏掛版配筋図	番号	/
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			
工事番号 第4555号			



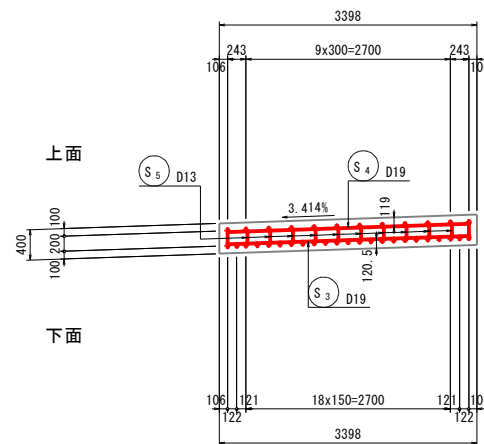
踏掛版設計条件

名称	仕様
踏掛版設計基準強度	24 N/mm ²
踏掛版鉄筋種別	SD 345
鉄筋定着長	31.25φ
鉄筋最大定尺長	10m

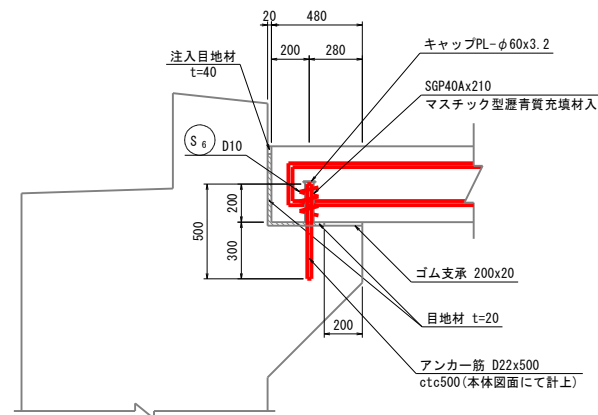
A2橋台踏掛版配筋図 S=1:50



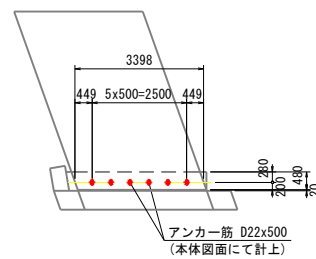
2-2



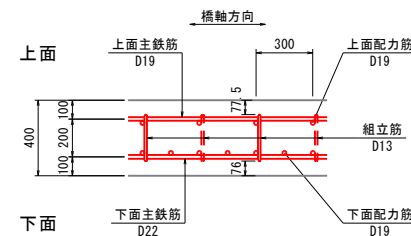
支承詳細図 S=1:20



アンカー筋配置図 S=1:100



かぶり詳細図



鉄筋質量表 (SD345)

種別	径	長さ	本数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
S ₁	D22	4820	23	3.04	14.65	337	—
S ₂	D19	5220	12	2.25	11.75	141	—
S ₃	"	3190	33	"	7.18	237	—
S ₄	"	3510	17	"	7.90	134	—
S ₅	D13	610	75	0.995	0.61	46	∟
S ₆	D10	940	6	0.560	0.53	3	W
998							
合計				D22	337 kg		
				D19	512 kg		
				D13	46 kg		
				D10	3 kg		
総質量					898 kg		

鋼材質量表

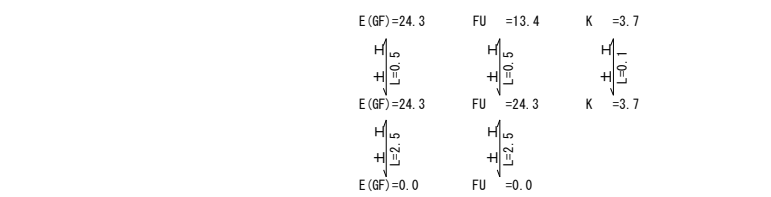
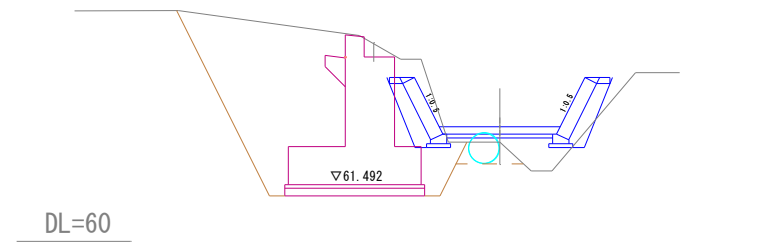
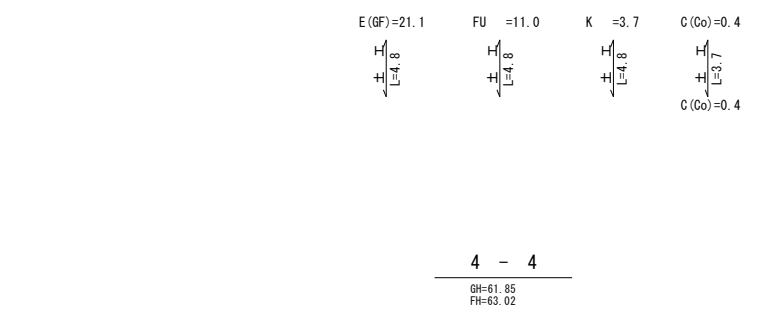
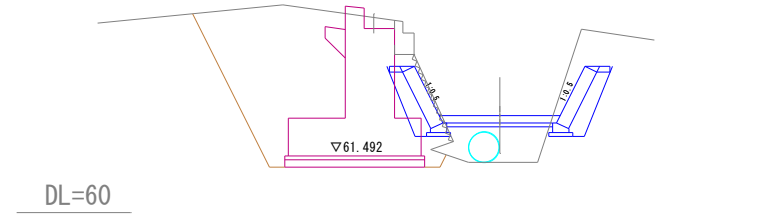
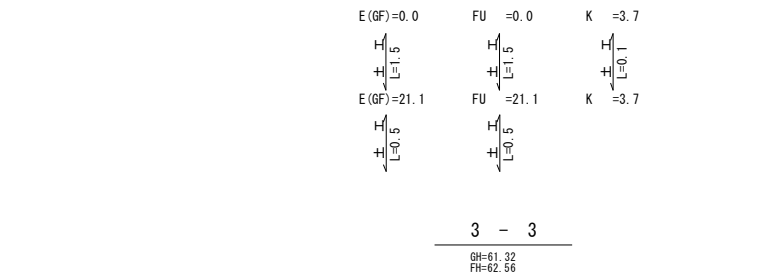
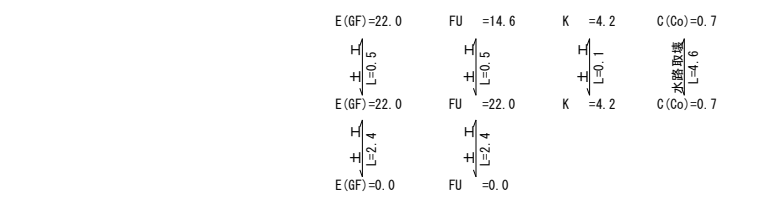
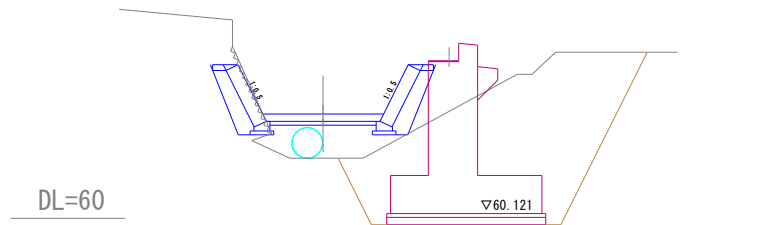
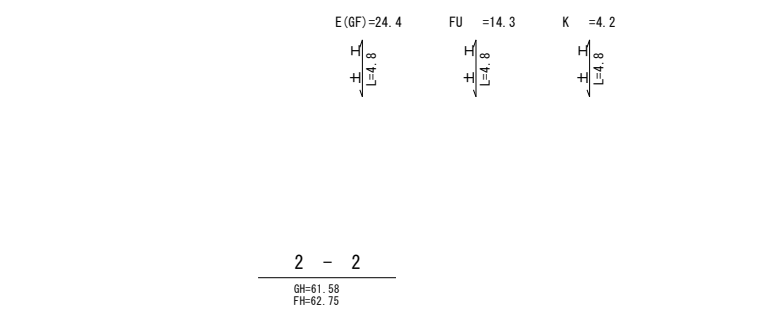
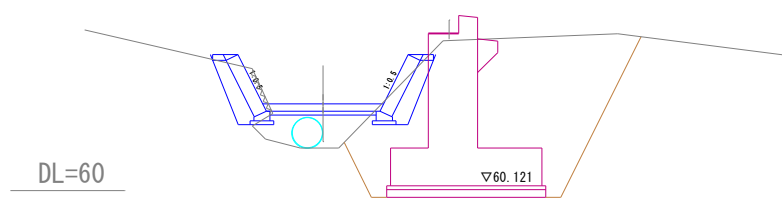
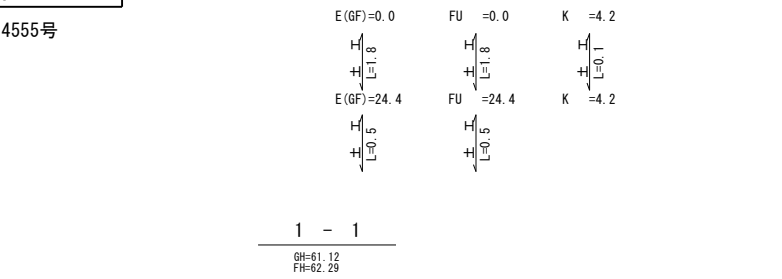
規格	個数	単位質量	一本当り質量	質量	摘要
パイプ 40A x 210	6	3.89	0.82	5	SGP
PL φ60x 3.2	6	—	0.07	1	SS400
40A (SGP)			5 kg		
PL3.2			1 kg		

図面番号	22 / 24	図示
事業年度	平成31年度	
工種	橋梁災害復旧工事	
種別	橋台 施工計画図	番号 /
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋	
工事箇所	三原市本郷町船木 (発電所横)	
三原市		

工事番号 第4555号



橋台 施工計画図



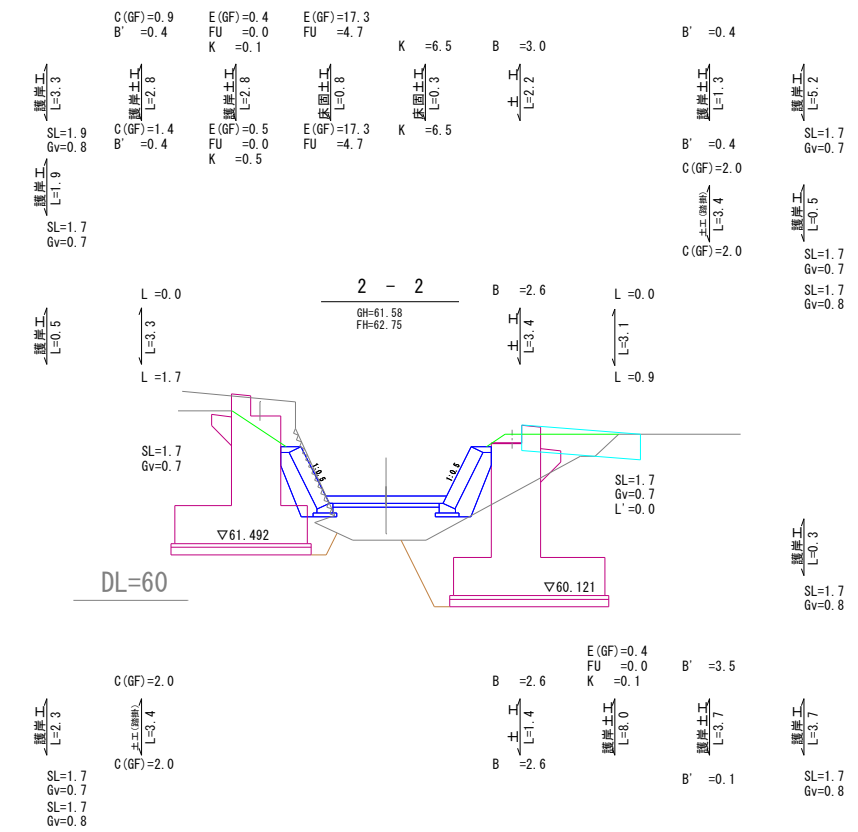
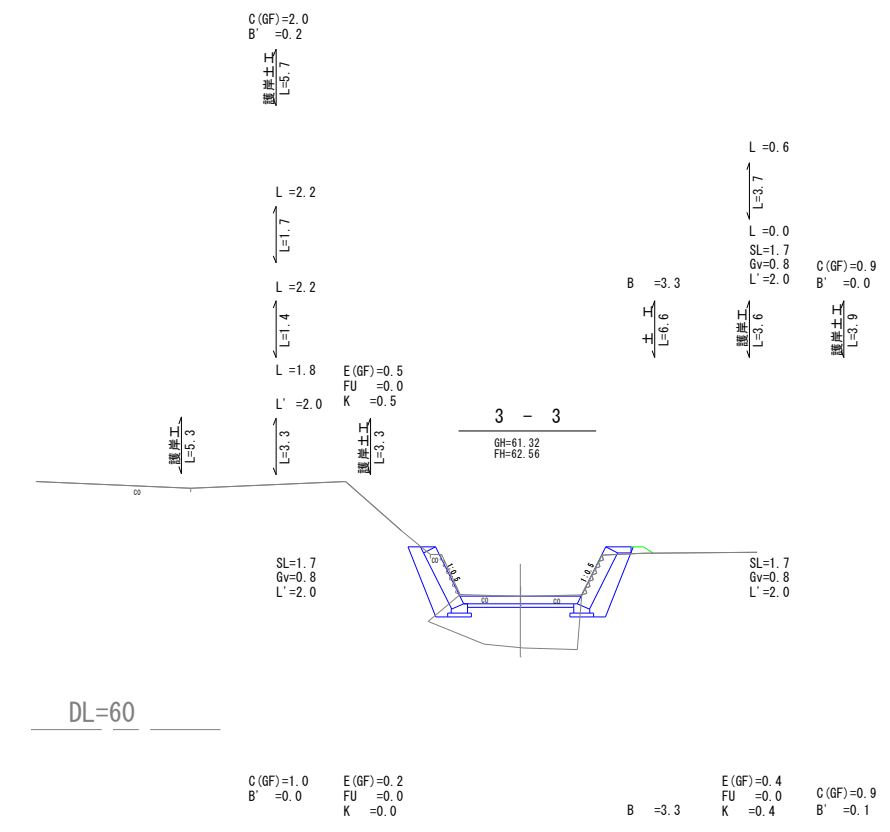
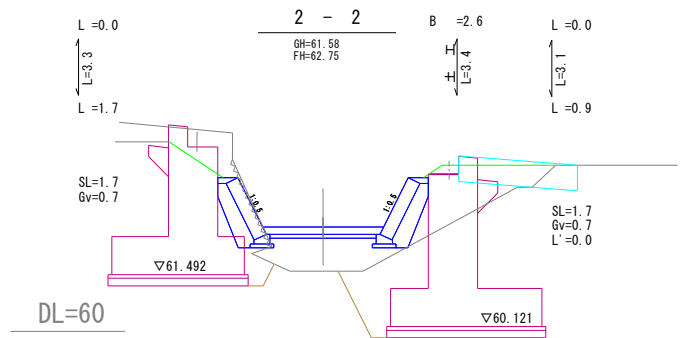
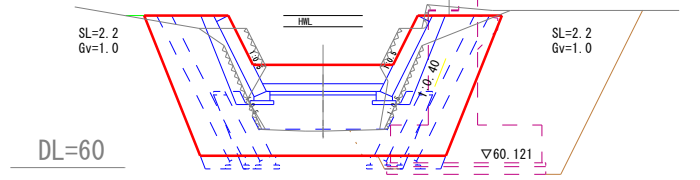
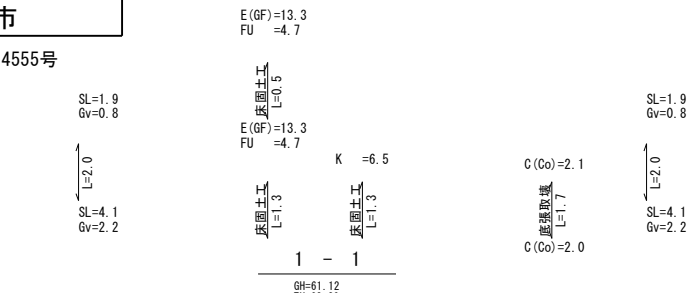
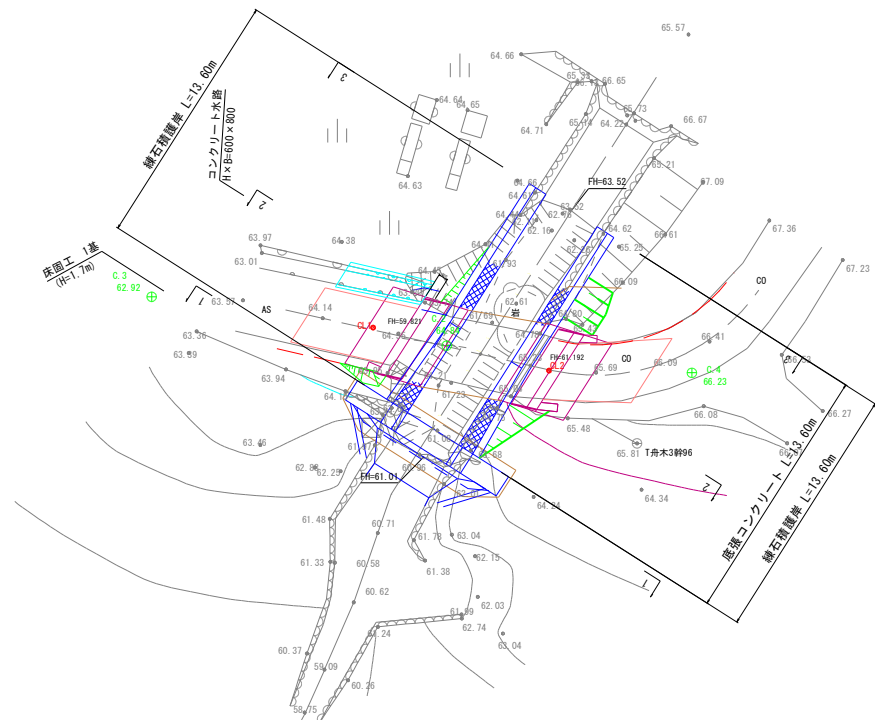
図面番号	23 / 24	図示
事業年度	平成31年度	
工種	橋梁災害復旧工事	
種別	附帯工 計画図	番号 /
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋	
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)	
三原市		

工事番号 第4555号



附帯工 計画図

平面図 S=1/200



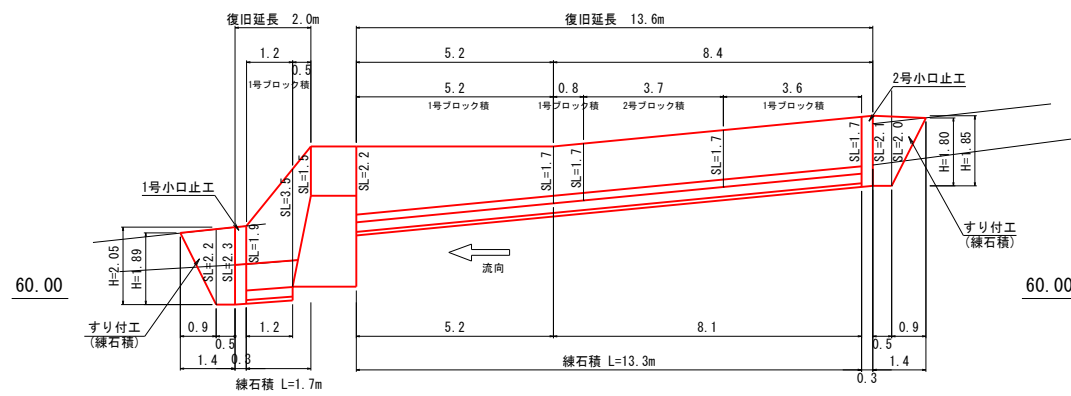
図面番号	24 / 24	図示
事業年度	平成31年度	
工種	橋梁災害復旧工事	
種別	附帯工	構造図
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋	
工事箇所	三原市本郷町船木(発電所横)	

三原市

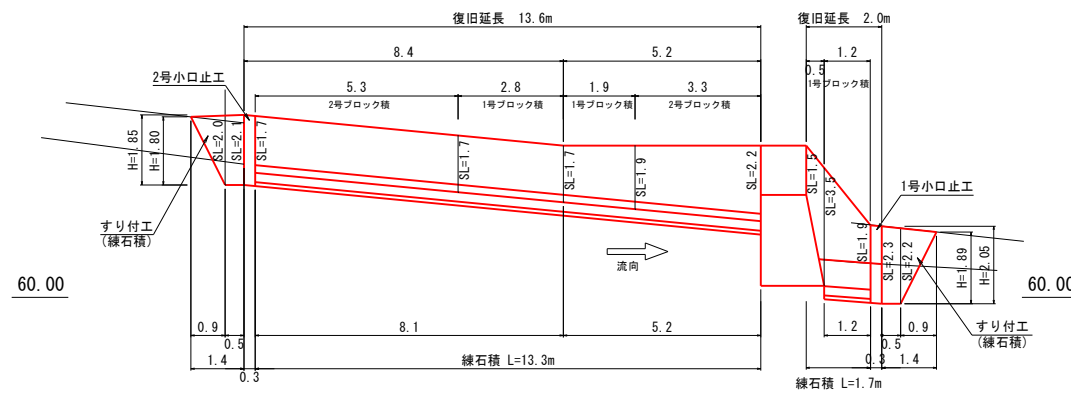
工事番号 第4555号



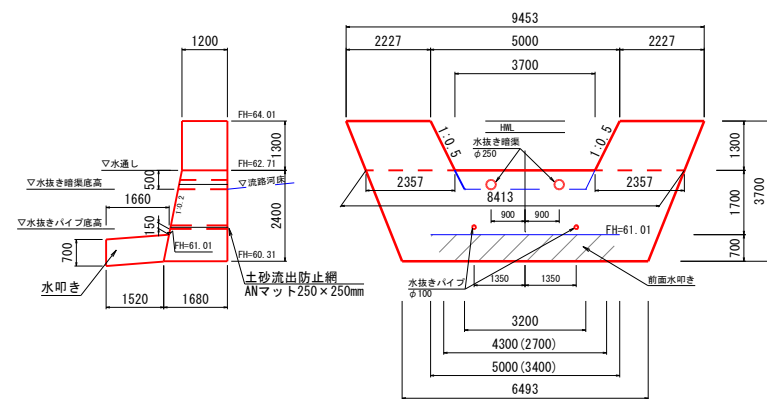
右岸展開図 S=1:100



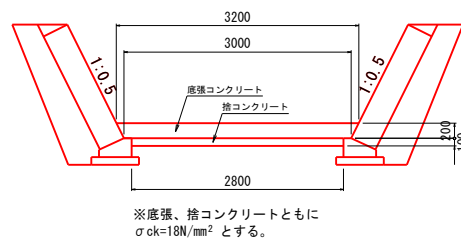
左岸展開図 S=1:100



床固工 S=1/100

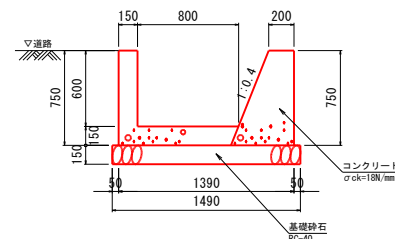


底張コンクリート S=1/50

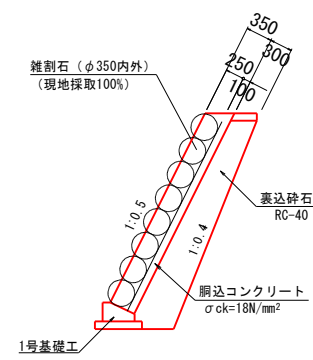


※底張、捨コンクリートともに $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ とする。

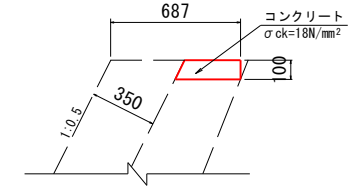
コンクリート水路 S=1/30



1号ブロック積 S=1:50

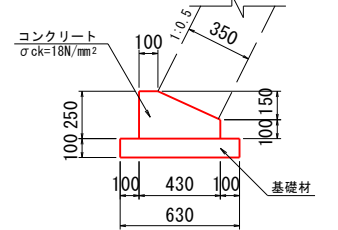


1号天端コンクリート (法面無しタイプ) S=1:20



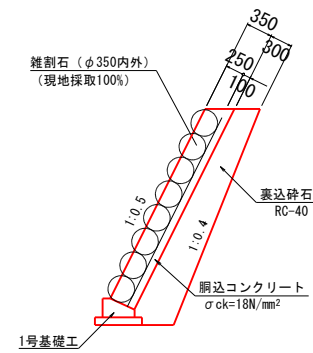
10m当り	
種別	数量
コンクリート	0.320 m ³
型枠	1.00 m ²

1号基礎工 S=1:20

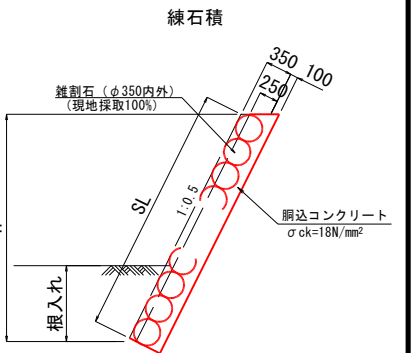


10m当り	
種別	数量
コンクリート	0.828 m ³
型枠	3.50 m ²
基礎材	6.30 m ²

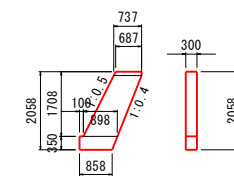
2号ブロック積 S=1:50



雑工(すりつけ工) S=1:50

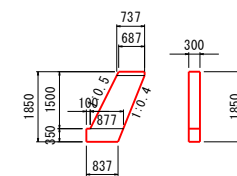


1号小口止工 S=1:100



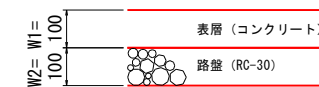
1箇所当り	
種別	数量
コンクリート	0.51 m ³
型枠	3.56 m ²
化粧型枠	0.57 m ²

2号小口止工 S=1:100

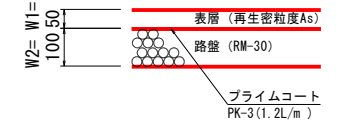


1箇所当り	
種別	数量
コンクリート	0.46 m ³
型枠	3.17 m ²
化粧型枠	0.50 m ²

コンクリート舗装 S=1:10



アスファルト舗装 S=1:10



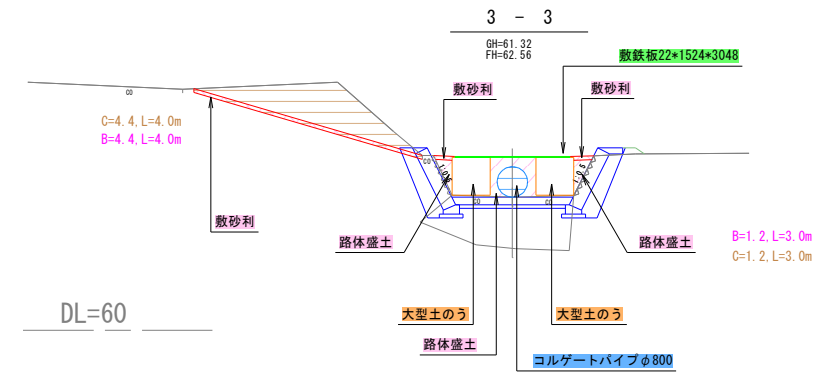
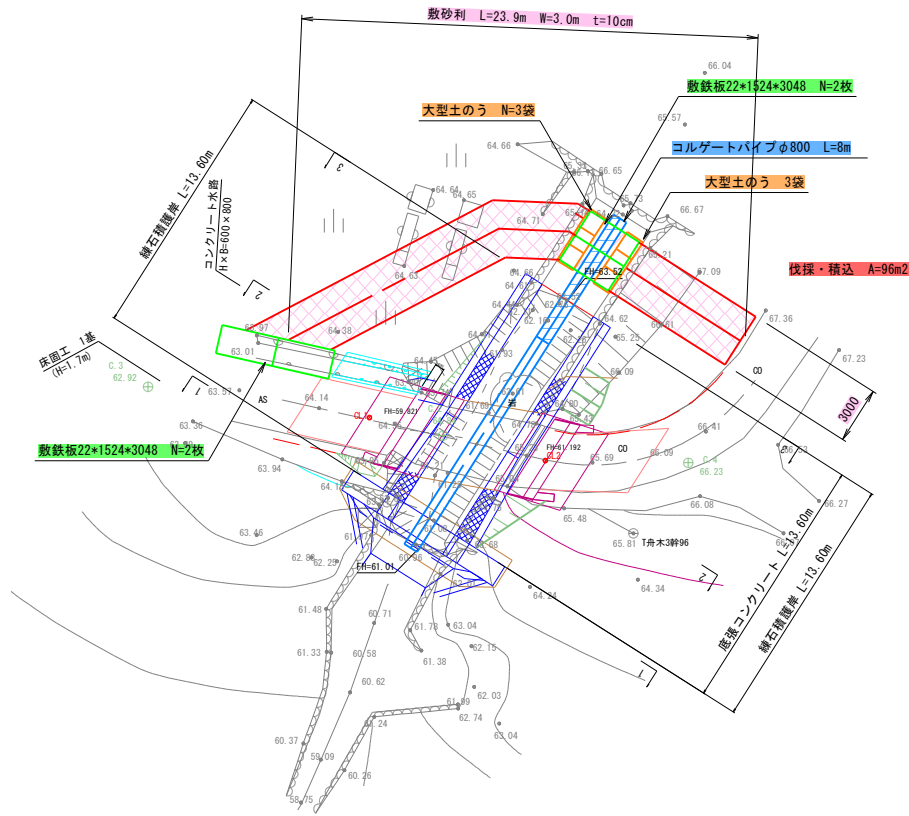
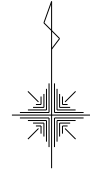
図面番号	1	参考	図示
事業年度	平成31年度		
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	附帯工	計画図	番号
名称	市道本郷町山蔓線山蔓橋		
工事箇所	三原市本郷町船木(免電所横)		
三原市			

工事番号 第4555号



仮設工 計画図

平面図 S=1/200



参 考 資 料

— 橋梁災害復旧工事（市道本郷町山蔓線山蔓橋） —

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日 諸経費体系	0 65 三原市(本郷) 0-01. 11. 01(0) 1 公共(一般)	≪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
	当世代	前世代
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分 消費税率 (%)	02 河川・道路構造物工事 04 一般交通影響有り(2) 01 補正あり 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0% 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%) 10	
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。		

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
道路改良					Y1E01 レベル1
構造物撤去工	1	式			Y1E0111 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1E011105 レベル3
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物	1	式			Y1E01110501 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物)	5	m3			SDT00031 0
コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物	5	m3			単第0-0001 表 Y1E01110501 レベル4
構造物とりこわし工(鉄筋構造物)	5	m3			SDT00033 0
運搬処理工	5	m3			単第0-0002 表 Y1E011115 レベル3
	1	式			

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
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間無し 運搬距離11.0km以下(8.5km超)	5	m3			Y1E01111501レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間無し 運搬距離11.0km以下(8.5km超)	5	m3			SPK19040148 0 単第0-0003 表
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間無し 運搬距離11.0km以下(8.5km超)	5	m3			Y1E01111501レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間無し 運搬距離11.0km以下(8.5km超)	5	m3			SPK19040148 0 単第0-0003 表
殻処分 Co(無筋)	5	m3			Y1E01111502レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
コンクリート殻受入費 無筋	11	t			F0100 0
殻処分 Co(鉄筋)	5	m3			Y1E01111502レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#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
コンクリート殻受入費 鉄筋	13	t			F0200 0
現場発生品運搬 鉄屑 クレーン装置付2t級2t吊 片道運搬距離9.0km以下(5.0km超)	1	回			Y1E01111503レベル4
現場発生品・支給品運搬 クレーン装置付2t級2t吊 片道運搬距離9.0km以下(5.0km超)	1	回			SPK19040419 0 単第0-0004 表
鉄屑(へビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下	-1.883	t			T100E007 0
鉄屑(へビーH3) 厚さ1mm以上3mm未満,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下	-0.058	t			T100E005 0
舗装	1	式			Y1E02 レベル1
舗装工	1	式			Y1E0203 レベル2
コンクリート舗装工	1	式			Y1E020312 レベル3
コンクリート舗装 24-12-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	22	m2			Y1E02031207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 24-12-25(20)BB コンクリートポンプ車打設	1	m3			SPK19040150 0 単第0-0005 表
踏掛版工	1	式			Y1E0206 レベル2
踏掛版工	1	式			Y1E020602 レベル3
踏掛版 24-12-25(20)BB SD345 D16～D25 鉄筋量0.16t/m3以上0.18t/m3未満ゴム支承有	6	m3			Y1E02060201レベル4
踏掛版 24-12-25(20)BB SD345 D16～D25 鉄筋量0.16t/m3以上0.18t/m3未満ゴム支承有	6	m3			SPK19040252 0 単第0-0006 表
踏掛版 24-12-25(20)BB SD345 D16～D25 鉄筋量0.12t/m3以上0.14t/m3未満ゴム支承有	6	m3			Y1E02060201レベル4
踏掛版 24-12-25(20)BB SD345 D16～D25 鉄筋量0.12t/m3以上0.14t/m3未満ゴム支承有	6	m3			SPK19040252 0 単第0-0007 表
コンクリート橋上部	1	式			Y1E04 レベル1
橋梁付属物工	1	式			Y1E0411 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
伸縮装置工	1	式			Y1E041101 レベル3
鋼・ゴム製伸縮装置 ゴムジョイント 車道用 伸縮量20mm	6.8	m			Y1E04110101レベル4
伸縮継手装置設置工(新設) 普通型	6.8	m			SS000199 0 単第0-0008 表
プロフジョイント NII-20(車道用) 伸縮量20mm	6.8	m			TH006030 0
シーラ材 シリコン系	1	L			F1000 0
排水装置工	1	式			Y1E041102 レベル3
排水枡 STKR400 100*50*2.3 H=648(目皿付)	2	箇所			Y1E04110201レベル4
排水枡 橋梁用排水枡(各種)	2	箇所			SPK19040296 0 単第0-0009 表
排水枡 200*150 L=600 SS400 スクリーン・チェーン含む	2	組			F1100 0

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
橋梁用防護柵工					Y1E041104 レベル3
	1	式			
橋梁用防護柵 Gr-C-2B-5(ベースプレート, 笠木付) 塗装(白色)					Y1E04110401レベル4
	15	m			
防護柵設置工(Gr) コンクリート建込 Gr-C-2B-5 材料費					F1200 0
	15	m			
防護柵設置工(Gr) コンクリート建込 Gr-C-2B-5 設置手間					F1300 0
	15	m			
銘板工					Y1E041107 レベル3
	1	式			
銘板 橋名板 300×150×15					Y1E04110701レベル4
	4	枚			
橋名板取付 橋名板 300×150×15					SPK19040297 0
	4	箇所			単第0-0010 表
銘板 橋歴板 300×200×13					Y1E04110701レベル4
	1	枚			
橋名板取付 橋歴板 300×200×13					SPK19040297 0
	1	箇所			単第0-0011 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
RC床版橋	1	式			Y2999 レベル2
支承工	1	式			Y3999 レベル3
ゴム支承 製品厚23mm, te10mm, n2層 平面寸法(150mm×1000mm)	8	m			Y4999 レベル4
ゴム支承 Aタイプ据付 プレテンション床版橋用簡易タイプ	8	m			S3070045 0 単第0-0012 表
ゴム支承(パッド型)S-1 製品厚23mm, te10mm, n2層 平面寸法(150mm×1000mm)	8	枚(m)			T2370201 0
変位制限装置 防蝕アンカー装置 F36D, ST-SGN12	5	組			Y4999 レベル4
防蝕アンカー装置 F36D ST-SGN12	5	組			F1500 0
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.04	m3			T2021 0
異形棒鋼<JISG3112> SD295A, D10 単位質量0.56kg/m	26	kg			T0173 0

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
変位制限装置 防蝕アンカー装置 M25D, ST-SGN12	5	組			Y4999 レベル4
防蝕アンカー装置 M25D ST-SGN12	5	組			F1400 0
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.02	m3			T2021 0
異形棒鋼<JISG3112> SD295A, D10 単位質量0.56kg/m	26	kg			T0173 0
主桁工	1	式			Y3999 レベル3
鉄筋 SD345_D16~D25	3.13	t			Y4999 レベル4
鉄筋工 SD345_D16~D25 一般構造物 [規]10t未満	3.13	t			SS000099 0 単第0-0013 表
鉄筋 SD345_D13	0.42	t			Y4999 レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.42	t			SS000099 0 単第0-0014 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 鉄筋・無筋構造物	42	m2			Y4999 レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	42	m2			SPK19040152 0 単第0-0015 表
型枠 撤去しない埋設型枠 支承部・連結部	6	m2			Y4999 レベル4
型枠 撤去しない埋設型枠 支承部・連結部	6	m2			SPK19040152 0 単第0-0016 表
コンクリート 24-12-25(20)BB	15	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	15	m3			SPK19040150 0 単第0-0005 表
目地材 瀝青繊維質目地板t=20mm	3	m2			Y4999 レベル4
目地板 瀝青繊維質目地板t=20mm	3	m2			SPK19040120 0 単第0-0017 表
支保工	60	空m3			Y4999 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
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	60	空m3			S1050025 0 単第0-0018 表
橋梁下部	1	式			Y1E05 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0503 レベル2
残土処理工	1	式			Y1E050310 レベル3
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)	60	m3			Y1E05031002レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)	60	m3			SPK19040002 0 単第0-0019 表
残土等処分	60	m3			Y1E05031003レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	60	m3			F0300 0

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
橋台工	1	式			Y1E0505 レベル2
作業土工	1	式			Y1E050501 レベル3
床掘り 土砂 (小規模)	360	m3			Y1E05050102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	360	m3			SPK19040015 0 単第0-0020 表
埋戻し 土砂(小規模)	270	m3			Y1E05050103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	270	m3			SPK19040019 0 単第0-0021 表
橋台躯体工	1	式			Y1E050507 レベル3
基礎材 RC-40 t=20cm	39	m2			Y1E05050701レベル4
基礎砕石 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 RC-40	39	m2			SPK19040039 0 単第0-0022 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
均しコンクリート 18-8-40BB t=10cm	39	m2			Y1E05050702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	4	m3			SPK19040150 0 単第0-0023 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	4	m2			SPK19040152 0 単第0-0024 表
コンクリート 24-12-20(25)BB	74	m3			Y1E05050703レベル4
橋台・橋脚コンクリート打設 24-12-20(25)BB	74	m3			S3080 0 単第0-0025 表
鉄筋 SD345_D16～D25	2.43	t			Y1E05050704レベル4
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t未満	2.43	t			SS000099 0 単第0-0013 表
鉄筋 SD345_D13	0.69	t			Y1E05050704レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.69	t			SS000099 0 単第0-0014 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 鉄筋・無筋構造物	120	m ²			Y1E05050705レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	120	m ²			SPK19040152 0 単第0-0015 表
型枠 円形紙管 125×3.1	2	m			Y1E05050705レベル4
円形空洞型枠設置 円形紙管 125×3.1	2	m			S3020023 0 単第0-0029 表
型枠 円形紙管 150×3.5	2	m			Y1E05050705レベル4
円形空洞型枠設置 円形紙管 150×3.5	2	m			S3020023 0 単第0-0030 表
支保 支保耐力 40kN/m ² 以下	9	空m ³			Y1E05050708レベル4
パイプサポート支保(小規模) 支保耐力 40kN/m ² 以下 総設置数量40空m ³ 以下	9	空m ³			S1050025 0 単第0-0018 表
足場 手摺先行型枠組足場	110	掛m ²			Y1E05050709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	110	掛m2			S0380 0 単第0-0031 表
仮設工	1	式			Y1E0512 レベル2
土留・仮締切工	1	式			Y1E051204 レベル3
土のう	6	袋			Y1E05120419レベル4
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	6	m3			TH010194 0
大型土のう製作・設置(BH設置)	6	袋			SHD10003 0 単第0-0032 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	6	袋			SHD10011 0 単第0-0034 表
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)	5	m3			SPK19040002 0 単第0-0019 表
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#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
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	5	m ³			F0300 0
水替工	1	式			Y1E051206 レベル3
ポンプ排水 排水量 0以上40未満 (m ³ /h) 作業時排水	46	日			Y1E05120601レベル4
ポンプ設置・撤去	2	箇所			SHD10037 0 単第0-0036 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m ³ /h) 作業時排水	46	日			S1050031 0 単第0-0038 表
仮水路工	1	式			Y1E051208 レベル3
コルゲートパイプ 円形1形, 呼び径800mm, 板厚2.7mm	13	m			Y1E05120802レベル4
コルゲートパイプ 据付・撤去 フランジ型 期間3ヶ月未満(損料) 円形1形, 呼び径800mm, 板厚2.7mm	13	m			SPK19040098 0 単第0-0041 表
交通管理工	1	式			Y1E051221 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
交通誘導警備員					Y1E05122101レベル4
	39	人			
交通誘導警備員B					R0369 0
	39	人			
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……			率補正率……		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
一般管理费率分 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					

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
市道山蔓線及び荒谷川					X2000
築堤・護岸					Y1A01 レベル1
	1	式			
河川土工					Y1A0101 レベル2
	1	式			
掘削工					Y1A010101 レベル3
	1	式			
掘削 土砂（小規模） 【障害の有無, 施工数量】	30	m3			Y1A01010101 レベル4
復興歩掛_掘削 土砂 上記以外(小規模) 標準	30	m3			SPKH1904001 0
盛土工					単第0-0042 表 Y1A010103 レベル3
	1	式			
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	9	m3			Y1A01010301 レベル4
復興歩掛_路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m未満	9	m3			SPKH1904003 0
	9	m3			単第0-0043 表

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	40	m3			Y1A01010306レベル4
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	40	m3			SPK19040007 0 単第0-0044 表
法面整形工	1	式			Y1A010106 レベル3
法面整形(切土部) 切土部 現場制約有り レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	20	m2			Y1A01010601レベル4
法面整形 切土部 現場制約有り レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	20	m2			SPK19040030 0 単第0-0045 表
法面整形(盛土部) 盛土部 法面締固め有り 現場制約有り 砂及び砂質土, 粘性土	10	m2			Y1A01010602レベル4
法面整形 盛土部 法面締固め有り 現場制約有り 砂及び砂質土, 粘性土	10	m2			SPK19040030 0 単第0-0046 表
残土処理工	1	式			Y1A010108 レベル3
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)	6	m3			Y1A01010802レベル4

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)	6	m3			SPK19040002 0 単第0-0019 表
残土等処分	6	m3			Y1A01010803レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	6	m3			F0300 0
護岸基礎工	1	式			Y1A0104 レベル2
作業土工	1	式			Y1A010401 レベル3
床掘り 土砂(小規模)	50	m3			Y1A01040102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	50	m3			SPK19040015 0 単第0-0020 表
埋戻し 土砂 小規模(標準)	10	m3			Y1A01040103レベル4

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
積込(ルーズ) 土砂 小規模(標準)	10	m ³			SPK19040007 0 単第0-0044 表
法覆護岸工	1	式			Y1A0106 レベル2
護岸付属物工	1	式			Y1A010607 レベル3
小口止 1号 18-8-40BB	2	箇所			Y1A01060703レベル4
小口止コンクリート 1号 18-8-40BB	2	箇所			V0100 0 単第0-0047 表
小口止 2号 18-8-40BB	2	箇所			Y1A01060703レベル4
小口止コンクリート 2号 18-8-40BB	2	箇所			V0200 0 単第0-0050 表
石積(張)工	1	式			Y1A010610 レベル3
石積(張)基礎 18-8-40BB 基礎碎石有り	29	m			Y1A01061001レベル4

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	2	m3			SPK19040056 0 単第0-0051 表
石積 積工 練石 雑割石	57	m2			Y1A01061005レベル4
石積(張) 積工 練石 雑割石	57	m2			SPK19040062 0 単第0-0052 表
石積 積工 練石 雑割石	8	m2			Y1A01061005レベル4
石積(張) 積工 練石 雑割石	8	m2			SPK19040062 0 単第0-0052 表
胴込・裏込コンクリート 積工 18-8-40BB	12	m3			Y1A01061007レベル4
胴込・裏込コンクリート_石積(張) 積工 18-8-40BB	12	m3			SPK19040064 0 単第0-0053 表
胴込・裏込コンクリート 積工 18-8-40BB	1	m3			Y1A01061007レベル4
胴込・裏込コンクリート_石積(張) 積工 18-8-40BB	1	m3			SPK19040064 0 単第0-0053 表

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
裏込材 積工 RC-40	26	m3			Y1A01061008レベル4
裏込材(クラッシュラン) 積工 RC-40	26	m3			SPK19040065 0 単第0-0054 表
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	0.5	m3			Y1A01061009レベル4
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	0.5	m3			SPK19040057 0 単第0-0055 表
植生工	1	式			Y1A010614 レベル3
張芝 [規]300m2未満	10	m2			Y1A01061403レベル4
張芝工 [規]300m2未満	10	m2			SS000179 0 単第0-0056 表
付帯道路工	1	式			Y1A0110 レベル2
アスファルト舗装工	1	式			Y1A011005 レベル3

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RM-30	24	m2			Y1A01100503レベル4
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RM-30	24	m2			SPK19040237 0 単第0-0057 表
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚50mm	24	m2			Y1A01100509レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚50mm	24	m2			SPK19040243 0 単第0-0058 表
コンクリート舗装工	1	式			Y1A011007 レベル3
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	24	m2			Y1A01100701レベル4
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	24	m2			SPK19040235 0 単第0-0059 表
コンクリート舗装 18-8-40BB	24	m2			Y1A01100707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			SPK19040150 0 単第0-0023 表

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
側溝工	1	式			Y1A011013 レベル3
L型側溝 18-8-40BB	5	m			Y1A01101303レベル4
小型擁壁(A) 擁壁平均高さ0.6m以上0.8m未満 18-8-40BB 基礎砕石無し	1	m3			SPK19040068 0 単第0-0060 表
基礎砕石 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40	7	m2			SPK19040039 0 単第0-0061 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	1	m3			SPK19040150 0 単第0-0023 表
型枠 一般型枠 小型構造物	7	m2			SPK19040152 0 単第0-0048 表
構造物撤去工	1	式			Y1A0113 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1A011305 レベル3
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物	7	m3			Y1A01130501レベル4

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
構造物とりこわし工(無筋構造物)	7	m3			SDT00031 0 単第0-0001 表
舗装版破碎 アスファルト舗装 小規模土工	24	m2			Y1A01130503レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	24	m2			SPK19040018 0 単第0-0062 表
運搬処理工	1	式			Y1A011315 レベル3
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間無し 運搬距離11.0km以下(8.5km超)	7	m3			Y1A01131501レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込 DID区間無し 運搬距離11.0km以下(8.5km超)	7	m3			SPK19040148 0 単第0-0003 表
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) DID区間無し 運搬距離12.0km以下(9.0km超)	1	m3			Y1A01131501レベル4
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) DID区間無し 運搬距離12.0km以下(9.0km超)	1	m3			SPK19040148 0 単第0-0063 表
殻処分 Co(無筋)	7	m3			Y1A01131502レベル4

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
コンクリート殻受入費 無筋	15	t			F0100 0
殻処分 アスファルト	1	m3			Y1A01131502レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
アスファルト殻受入費	3	t			F0400 0
仮設工	1	式			Y1A0114 レベル2
交通管理工	1	式			Y1A011421 レベル3
交通誘導警備員	21	人			Y1A01142101レベル4
交通誘導警備員B	21	人			R0369 0

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
床止め・床固め	1	式			Y1A07 レベル1
床止め工	1	式			Y1A0703 レベル2
水叩工	1	式			Y1A070306 レベル3
均しコンクリート 18-8-40BB t=10cm	37	m2			Y1A07030601 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	4	m3			SPK19040150 0 単第0-0023 表
コンクリート 18-8-40BB	8	m3			Y1A07030602 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	8	m3			SPK19040150 0 単第0-0023 表
床固め工	1	式			Y1A0704 レベル2
本堤工	1	式			Y1A070402 レベル3

市道山蔓線及び荒谷川 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 18-8-40BB	33	m3			Y1A07040202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	33	m3			SPK19040150 0 単第0-0023 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	52	m2			Y1A07040203レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	52	m2			SPK19040152 0 単第0-0015 表
水叩工	1	式			Y1A070405 レベル3
コンクリート 18-8-40BB	4	m3			Y1A07040502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	4	m3			SPK19040150 0 単第0-0023 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

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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……		率補正率……			率参照額……
** 工事原価 **					
一般管理费率分 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 **					

市道山蔓線及び荒谷川 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
消費税相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
工事費					

仮設道路 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設道路					X3000
全工種共通仮設					Y1J01 レベル1
仮設工	1	式			Y1J0101 レベル2
工事用道路工	1	式			Y1J010101 レベル3
掘削 土砂（小規模） 標準	20	m3			Y1E01010101 レベル4
復興歩掛_掘削 土砂 上記以外（小規模） 標準	20	m3			SPKH1904001 0 単第0-0042 表
工事用道路盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	20	m3			Y1J01010101 レベル4
復興歩掛_路体（築堤）盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	20	m3			SPKH1904003 0 単第0-0064 表
購入土砂（ほぐし） 設計CBR20以上	30	m3			TH010194 0

仮設道路 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
敷砂利 RC-40 t=10cm	72	m2			Y1J01010103レベル4
整地 敷均し(ルーズ) 狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)	7	m3			SPK19040003 0 単第0-0065 表
再生クラッシュラン 40~0mm	7	m3			T0247 0
敷鉄板設置 22×1524×3048, 802kg/枚 賃貸期間 日	19	m2			Y1J01010104レベル4
敷鉄板設置	19	m2			S1050041 0 単第0-0066 表
敷鉄板賃料 22×1524×3048, 802kg/枚 賃貸期間107日	4	枚			S1050029 0 単第0-0068 表
敷鉄板撤去 22×1524×3048, 802kg/枚	42	m2			Y1J01010104レベル4
敷鉄板撤去	42	m2			S1050043 0 単第0-0069 表
土のう製作・設置 大型土のう製作・設置(BH設置)	6	袋			Y1J01010111レベル4

仮設道路 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 0
	6	袋			単第0-0032 表
土のう撤去					Y1J01010111レベル4
	18	袋			
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 0
	18	袋			単第0-0034 表
伐採・積込					Y1E01010101レベル4
	10	m ³			
伐採					S0047 0
	96	m ²			単第0-0070 表
伐採木積込み					V1000 0
	10	m ³			単第0-0072 表
伐木等運搬 小規4t 伐木 DID区間無し 距離15.1km					Y1E05031002レベル4
	10	m ³			
ダンプトラック運搬 4t車, 伐木					V1020 0
	10	m ³			単第0-0074 表
伐木等処分 伐木					Y1E05031003レベル4
	10	m ³			

仮設道路 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる					#0041
伐木処分費					F5000 0
残土処理工	10	m3			Y1E050310 レベル3
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)	1	式			Y1E05031002レベル4
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)	40	m3			SPK19040002 0
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超)	40	m3			単第0-0019 表
残土等処分					Y1E05031003レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】 「処分費等」の取扱いによる	40	m3			#0041
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土					F0300 0
仮水路工	40	m3			Y1J010108 レベル3
	1	式			

仮設道路 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コルゲートパイプ 円形1形, 呼び径800mm, 板厚2.7mm	8	m			Y1J01010802レベル4
コルゲートパイプ 据付・撤去 フランジ型 期間3ヶ月未満(損料 円形1形, 呼び径800mm, 板厚2.7mm	8	m			SPK19040098 0 単第0-0041 表
交通管理工	1	式			Y1J010121 レベル3
交通誘導警備員	4	人			Y1J01012101レベル4
交通誘導警備員B	4	人			R0369 0
直接工事費 #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04 レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001 レベル3

仮設道路 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材運搬費 運搬距離 10km 製品長 12m以内	3.2	t			YZZ04001004レベル4
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 運搬距離 10km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 0 単第0-0076 表
仮設材運搬費 運搬距離 10km 製品長 12m以内	4.0	t			YZZ04001004レベル4
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 運搬距離 10km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 0 単第0-0079 表
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……			率補正率……		率参照額……

仮設道路 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
** 工事原価 **					
一般管理费率分 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 **					
** 工事費計 **					
** 契約保証費計 **					

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

単第0-0001 表

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】 人力施工 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 D=1 時間的制約なし			B=2 人力施工		

施工単価表

構造物とりこわし工(鉄筋構造物)

SDT00033

単第0-0002 表

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_鉄筋構造物【手間のみ】 人力施工 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 D=1 時間的制約なし			B=2 人力施工		

施工単価表

頁0-0042

殻運搬

SPK19040148

単第0-0003 表

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 人力積込
機械構成比: 20.84% 労務構成比:

DID区間無し 運搬距離11.0km以下(8.5km超)

70.18% 材料構成比: 8.98% 市場単価構成比: 0.00%

1 m3 当り
標準単価: 6,302.50000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.84%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	70.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	8.98%		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 C=1 E=1	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし DID区間無し 全ての費用		B=2 D=50	人力積込 運搬距離11.0km以下(8.5km超)	

施工単価表

頁0-0043

現場発生品・支給品運搬

SPK19040419

単第0-0004 表

クレーン装置付2t級2t吊

片道運搬距離9.0km以下(5.0km超)

1

回 当り

機械構成比: 13.50% 労務構成比:

81.59% 材料構成比: 4.91%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,503.60000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.0t	13.50%		トラック クレーン装置付 ベーストラック2t級吊能力2.0t		MTPC00020 MTPT00020
運転手(特殊)	41.21%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	40.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	4.91%		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 クレーン装置付2t級2t吊 C=8 1回当り平均積載質量1.5t超2.0t以下			B=3 片道運搬距離9.0km以下(5.0km超)		

施工単価表

頁0-0044

コンクリート

SPK19040150

単第0-0005 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: 5.82%

労務構成比:

22.56%

材料構成比: 71.62%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,075.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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	4.90%		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	15.23%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.06%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.81%		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)	70.61%		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	1.00%		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

SPK19040150

単第0-0005 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: 5.82% 労務構成比: 22.56%

材料構成比: 71.62% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 21,075.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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=3 圧送管延長距離60m超120m以下 K=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0046

踏掛版

SPK19040252

単第0-0006 表

24-12-25(20)BB SD345 D16～D25

鉄筋量0.16t/m3以上0.18t/m3未満ゴム支承有

1 m3 当り

機械構成比: 2.06% 労務構成比: 14.55%

材料構成比: 60.99% 市場単価構成比: 22.40%

標準単価: 50,447.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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	2.04%		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	5.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	3.51%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	1.66%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.24%		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24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	28.45%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D16～25	25.68%		鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		TTPCD0072 TTPT00001

施工単価表

頁0-0047

踏掛版

SPK19040252

単第0-0006 表

24-12-25(20)BB SD345 D16~D25

鉄筋量0.16t/m3以上0.18t/m3未満ゴム支承有

1

m3 当り

機械構成比: 2.06%

労務構成比:

14.55%

材料構成比: 60.99%

市場単価構成比: 22.40%

標準単価:

50,447.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ゴム支承-コンクリートヒンジ用緩衝ゴム- SBR(スチレン・ブタジエンゴム)軟質,単層 厚10mm	2.55%		ゴム支承-コンクリートヒンジ用緩衝ゴム- SBR(スチレン・ブタジエンゴム)軟質,単層 厚10mm		TTPC00032 TTPT00032
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.41%		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
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	22.40%		鉄筋工加工・組立共一般構造物-		TSPC00001 TSPT00001
積算単価			積算単価		E9999
A=1 24-12-25(20)BB C=1 ゴム支承有り F=1 -			B=5 鉄筋量0.16t/m3以上0.18t/m3未満 D=3 SD345 D16~D25		

施工単価表

頁0-0048

踏掛版

SPK19040252

単第0-0007 表

24-12-25(20)BB SD345 D16～D25

鉄筋量0.12t/m3以上0.14t/m3未満ゴム支承有

1 m3 当り

機械構成比: 2.32% 労務構成比: 16.41%

材料構成比: 61.95% 市場単価構成比: 19.32%

標準単価: 44,738.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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	2.30%		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	6.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	3.96%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	1.87%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.40%		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24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	32.06%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D16～25	22.14%		鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		TTPCD0072 TTPT00001

施工単価表

頁0-0049

踏掛版

SPK19040252

単第0-0007 表

24-12-25(20)BB SD345 D16~D25

鉄筋量0.12t/m3以上0.14t/m3未満ゴム支承有

1

m3 当り

機械構成比: 2.32%

労務構成比:

16.41%

材料構成比: 61.95%

市場単価構成比: 19.32%

標準単価:

44,738.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ゴム支承-コンクリートヒンジ用緩衝ゴム- SBR(スチレン・ブタジエンゴム)軟質,単層 厚10mm	2.88%		ゴム支承-コンクリートヒンジ用緩衝ゴム- SBR(スチレン・ブタジエンゴム)軟質,単層 厚10mm		TTPC00032 TTPT00032
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.47%		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
加工・組立【手間のみ】 一般構造物	19.32%		鉄筋工加工・組立共一般構造物-		TSPC00001 TSPT00001
積算単価			積算単価		E9999
A=1 24-12-25(20)BB C=1 ゴム支承有り F=1 -			B=3 鉄筋量0.12t/m3以上0.14t/m3未満 D=3 SD345 D16~D25		

施工単価表

伸縮継手装置設置工(新設)
普通型

SS000199

単第0-0008 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
新設【手間のみ】 普通型 1.8m当り50kg以上180kg以下	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 普通型			B=1 -		

施工単価表

排水柵

SPK19040296

単第0-0009 表

橋梁用排水柵(各種)

1

箇所 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 11.03%

材料構成比: 88.97%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

95,100.00000

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	8.49%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	2.54%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
材料別途	88.97%		橋梁用排水柵 網桁用Aタイプ 首下265 FC250本体		F9999999999 TTPT00209
積算単価			積算単価		EP001
A=2 橋梁用排水柵(各種)			B=9999999999 【F】橋梁用排水柵(箇所)		

施工単価表

橋名板取付

SPK19040297

単第0-0010 表

橋名板 300×150×15

1

箇所 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 7.76%

材料構成比: 92.24%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

36,428.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	7.76%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
橋名板 ブロンズ製, 150×300×15 国土交通省タイプ	92.24%		銘板 300×200×13		TTPCH0045 TTPT00210
積算単価			積算単価		EP001
A=1 橋名板 300×150×15					

施工単価表

橋名板取付

SPK19040297

単第0-0011 表

橋歴板 300×200×13

1

箇所 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 7.76%

材料構成比: 92.24%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

36,428.00000

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	7.76%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
橋歴板 ブロンズ製, 200×300×13	92.24%		銘板 300×200×13		TTPC00210 TTPT00210
積算単価			積算単価		EP001
A=4 橋歴板 300×200×13					

施工単価表

ゴム支承 Aタイプ据付
プレテンション床版橋用簡易タイプ

S3070045

単第0-0012 表

10 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう世話役	1.000	人			
橋りょう特殊工	2.000	人			
普通作業員	2.000	人			
材料別途	10.000				
支承充填材(無収縮モルタル) セメント系プレミックスタイプ	0.190	m3			支承幅(m)×10m
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=999999999 ゴム支承【登録単価CODE】(m)			B=0.19	無収縮モルタル量(m3/10m)	

施工単価表

頁0-0055

鉄筋工

SS000099

単第0-0013 表

SD345 D16～D25

一般構造物 [規]10t未満

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=2 [規]10t未満			B=6 SD345_D16～D25 E=1 - H=1 -		
I=1 - K=1 -			J=1 -		

施工単価表

鉄筋工
SD345 D13

SS000099
一般構造物 [規]10t未満

単第0-0014 表

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=2 [規]10t未満 I=1 - K=1 -			B=5 SD345_D13 E=1 - H=1 - J=1 -		

施工単価表

型枠 SPK19040152 単第0-0015 表 1 m2 当り
 一般型枠 鉄筋・無筋構造物 標準単価： 8,254.40000
 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%

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	47.76%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.47%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.08%		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

型枠 SPK19040152 単第0-0016 表
 撤去しない埋設型枠 支承部・連結部 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: 3,450.50000

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
特殊作業員	53.80%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	29.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	14.02%		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=3 C=1 撤去しない埋設型枠 全ての費用			B=7 支承部・連結部		

施工単価表

目地板

SPK19040120

単第0-0017 表

瀝青纖維質目地板t=20mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 37.30%

材料構成比: 62.70% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,894.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	30.92%		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 瀝青纖維質板 厚20mm	62.70%		瀝青纖維質目地板 厚さ10mm		TTPCD0150 TTPT00199
積算単価			積算単価		EP001
A=6 瀝青纖維質目地板t=20mm					

施工単価表

パイプサポート支保(小規模)
支保耐力 40kN/m2以下

S1050025
総設置数量40空m3以下

単第0-0018 表

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

頁0-0061

土砂等運搬 SPK19040002 単第0-0019 表
 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離10.0km以下(7.5km超) 1 m3 当り
 機械構成比: 27.16% 労務構成比: 60.81% 材料構成比: 12.03% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 2,486.60000

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] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	27.16%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MTPT00017T1
運転手(一般)	60.81%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	12.03%		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 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=40 距離10.0km以下(7.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

頁0-0062

床掘り

SPK19040015

単第0-0020 表

土砂 上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 23.22%

労務構成比: 69.53%

材料構成比: 7.25%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,898.20000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	23.22%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
運転手(特殊)	37.61%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	31.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	7.25%		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 E=1 全ての費用			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0-0063

埋戻し

SPK19040019

単第0-0021 表

土砂

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 11.23%

労務構成比:

84.85%

材料構成比: 3.92%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,337.60000

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
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3	10.54%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00083 MTPT00083
タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60~80kg	0.69%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	48.46%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	19.32%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	3.29%		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	0.63%		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=5 D=1	上記以外(小規模) 全ての費用		B=1 土砂		

施工単価表

埋戻し

SPK19040019

単第0-0021 表

土砂

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 11.23%

労務構成比:

84.85%

材料構成比: 3.92%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,337.60000

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

施工単価表

頁0-0065

基礎砕石

SPK19040039

単第0-0022 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: 4.14%

労務構成比:

66.93%

材料構成比: 28.93%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,086.30000

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
<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	4.12%		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	34.84%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.16%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	8.62%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	7.85%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	26.51%		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	2.41%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

基礎砕石 SPK19040039 単第0-0022 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: 4.14% 労務構成比: 66.93% 材料構成比: 28.93% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,086.30000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		EP001
A=4 D=1 砕石の厚さ17.5cmを超え20.0cm以下 全ての費用			B=1 RC-40		

施工単価表

頁0-0067

コンクリート

SPK19040150

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: 5.82%

労務構成比:

22.56%

材料構成比: 71.62%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

21,075.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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	4.90%		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	15.23%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.06%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.81%		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)	70.61%		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	1.00%		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

SPK19040150

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: 5.82% 労務構成比: 22.56%

材料構成比: 71.62% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 21,075.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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=3 圧送管延長距離60m超120m以下 K=1 全ての費用		

施工単価表

型枠 SPK19040152 単第0-0024 表 1 m2 当り
 一般型枠 均しコンクリート 標準単価： 4,200.80000
 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%

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	59.76%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	19.23%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	5.76%		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

頁0-0070

橋台・橋脚コンクリート打設
24-12-20(25)BB

S3080

単第0-0025 表

10 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	0.060	人			0.06*1
特殊作業員	0.180	人			0.18*1
普通作業員	0.240	人			0.24*1
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)	10.200	m3			
コンクリートポンプ車運転 トラック架装ブーム式 90~110m3/h	0.060	日			単第0-0026 表
圧送管組立・撤去 30mを超える部分の圧送管延長114m	10	m3			単第0-0027 表
一般養生工 鉄筋構造物	10	m3			単第0-0028 表
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=3 F=114 J=1 24-12-20(25)BB 30mを超える部分の圧送管延長 (m) 小型車割増なし			C=1 I=0	一般養生 潮待割増	

施工単価表

頁0-0071

コンクリートポンプ車運転
トラック架装ブーム式 90～110m³/h

S9238

単第0-0026 表

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	82.00	L			
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m ³ /h	1.03	供用日			
コンクリートポンプ 0955-100付属機器 直管径125mm×長さ1m	117.42	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 運転労務数量 (人/日) C=1.03 ポンプ車損料数量 (供用日/日) E=6 トラック架装ブーム式 90～110m ³ /h			B=82 軽油消費量 (L/日) D=117.42 圧送管損料数量 (供用日/日)		

施工単価表

頁0-0072

圧送管組立・撤去

S1040003

単第0-0027 表

30mを超える部分の圧送管延長114m

10

m3

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.477	人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=114 30mを超える部分の圧送管延長 L (m)			B=110	日当り打設量 (m3/日)	

施工単価表

一般養生工
鉄筋構造物

S0306

単第0-0028 表

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.160	人			
諸雑費	25	%			#09
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 一般養生			B=2 鉄筋構造物		

施工単価表

円形空洞型枠設置
円形紙管 125×3.1

S3020023

単第0-0029 表

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	2.000	人			
円形紙管 125×3.1	105.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=5 円形紙管 125×3.1					

施工単価表

円形空洞型枠設置
円形紙管 150×3.5

S3020023

単第0-0030 表

100 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	2.000	人			
円形紙管 150×3.5	105.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=6 円形紙管 150×3.5					

施工単価表

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場
手摺先行型枠組足場

S0380

単第0-0031 表

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	6.300	人			
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	34	%			#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=1	安全ネットを設置しない	

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0-0032 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	0.278	人			1*0.278
特殊作業員	0.278	人			1*0.278
普通作業員	0.278	人			1*0.278
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	0.278	日			単第0-0033 表
諸雑費	4	%			#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)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次

S9035

単第0-0033 表

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	98.00	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	1.39	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=98 D=1.39	軽油消費量(L/日) 機械賃料数量(供用日/日)	

施工単価表

大型土のう撤去
作業半径 6m以下

SHD10011

単第0-0034 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	0.069	人			1*0.069
特殊作業員	0.069	人			1*0.069
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	0.069	日			単第0-0035 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=1 作業半径 6m以下					

施工単価表

頁0-0080

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

S9035

単第0-0035 表

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	74.00	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	1.26	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=21 C=1	クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 低騒音3次 運転労務数量(人/日)		B=74 D=1.26	軽油消費量(L/日) 機械賃料数量(供用日/日)	

施工単価表

ポンプ設置・撤去

SHD10037

単第0-0036 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0-0037 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

頁0-0082

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

S9035

単第0-0037 表

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0-0038 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10m 7.5kw	1.000	日			単第0-0039 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0-0040 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
口径150mm, 揚程10m

S9000045

単第0-0039 表

1

日 当り

7.5kw

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150mm, 揚程10m 7.5kw	1.20	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=3 口径150mm, 揚程10m			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
 ディーゼル25kVA

S9469
 排出ガス対策型2次基準

単第0-0040 表

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 C=1.2 ディール25kVA 機械賃料数量(供用日/日)			B=26 D=3 燃料消費量(L/日) 排出ガス対策型2次基準		

施工単価表

頁0-0086

コルゲートパイプ

SPK19040098

単第0-0041 表

据付・撤去 フランジ型 期間3ヶ月未満(損料 円形1形, 呼び径800mm, 板厚2.7mm

1 m 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 38.67% 材料構成比: 61.33% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 32,123.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	38.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
コルゲートパイプ(JISG3471) 円形1形, 呼び径800mm 板厚2.7mm	61.33%		コルゲートパイプ 円形1形 800mm 板厚2.7mm		TTPC00163 TTPT00163
積算単価			積算単価		EP001
A=3 据付・撤去 C=2 パイプ径750~900mm E=13 円形1形, 呼び径800mm, 板厚2.7mm H=1 全ての費用			B=1 フランジ型 D=1 円形 G=2 期間3ヶ月未満(損料率0.1)		

施工単価表

頁0-0087

復興歩掛_掘削

SPKH1904001

単第0-0042 表

土砂 上記以外(小規模)

標準

1

m3 当り

機械構成比: 31.50%

労務構成比:

57.43%

材料構成比: 11.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,072.20000

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
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	31.50%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	57.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	11.07%		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 F=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0-0088

復興歩掛_路体(築堤)盛土

SPKH1904003

単第0-0043 表

施工幅員2.5m未満

1

m3 当り

機械構成比: 1.02%

労務構成比: 98.72%

材料構成比: 0.26%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,498.70000

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
<賃>振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8~1.1t	1.02%		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	88.18%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.54%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
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
積算単価			積算単価		EP001
A=1 施工幅員2.5m未満					

施工単価表

頁0-0089

積込(ルーズ)

SPK19040007

単第0-0044 表

土砂

小規模(標準)

1

m3 当り

機械構成比: 31.50%

労務構成比:

57.43%

材料構成比: 11.07%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

945.17000

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0.28/平積0.2m3	31.50%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MTPT00062
運転手(特殊)	57.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	11.07%		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			B=4 小規模(標準)		

施工単価表

法面整形 SPK19040030 単第0-0045 表 1
 切土部 現場制約有り レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土 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: 1,361.20000

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	87.56%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	12.44%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
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=1 現場制約有り E=1 全ての費用		

施工単価表

頁0-0091

法面整形

SPK19040030

単第0-0046 表

盛土部 法面締固め有り 現場制約有り

砂及び砂質土, 粘性土

1

m2 当り

機械構成比: 0.45% 労務構成比:

99.15% 材料構成比: 0.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,258.60000

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
タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60~80kg	0.45%		タンパ及びランマ タンパ及びランマ 質量60~80kg		MTPC00048 MTPT00048
普通作業員	69.03%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	15.38%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	14.74%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ガソリン, レギュラー スタンド渡し, スタンド給油	0.40%		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=1 盛土部 C=1 現場制約有り E=1 全ての費用			B=1 法面締固め有り D=1 砂及び砂質土, 粘性土		

施工単価表

頁0-0092

小口止コンクリート
1号

V0100

単第0-0047 表

18-8-40BB

1

箇所 当り

名称・規格など	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 コンクリートポンプ車打設	0.51	m3			単第0-0023 表
型枠 一般型枠 小型構造物	3.56	m2			単第0-0048 表
型枠 化粧型枠 小型構造物	0.57	m2			単第0-0049 表
化粧型枠	0.57	m2			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

型枠 SPK19040152 単第0-0048 表 1 m2 当り
 一般型枠 小型構造物 標準単価： 7,449.40000
 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%

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	45.50%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.37%		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

頁0-0094

型枠

SPK19040152

単第0-0049 表

化粧型枠

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:

10,131.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	33.45%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	22.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.36%		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 化粧型枠 C=1 全ての費用			B=2 小型構造物		

施工単価表

小口止コンクリート
2号

V0200

単第0-0050 表

1 箇所 当り

18-8-40BB

名称・規格など	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 コンクリートポンプ車打設	0.46	m3			単第0-0023 表
型枠 一般型枠 小型構造物	3.17	m2			単第0-0048 表
型枠 化粧型枠 小型構造物	0.50	m2			単第0-0049 表
化粧型枠	0.50	m2			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

頁0-0096

現場打基礎コンクリート

SPK19040056

単第0-0051 表

18-8-40BB

基礎砕石有り

1

m3 当り

機械構成比: 2.47%

労務構成比:

70.17%

材料構成比: 27.36%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

62,265.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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	1.93%		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	0.54%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
型わく工	21.01%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	20.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.71%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	8.71%		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)	22.55%		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	1.11%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0-0097

現場打基礎コンクリート

SPK19040056

単第0-0051 表

18-8-40BB

基礎砕石有り

1

m3 当り

機械構成比: 2.47%

労務構成比:

70.17%

材料構成比: 27.36%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

62,265.00000

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

頁0-0098

石積(張)
積工

SPK19040062

単第0-0052 表

機械構成比: 7.39% 労務構成比: 89.77% 材料構成比: 2.84% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 m2 当り 11,499.00000

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0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.39%		バックホウ クローラ型クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	47.45%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	21.81%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
石工	16.31%		石工		RTPC00017 RTPT00017
土木一般世話役	4.20%		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	2.84%		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 積工 C=2 雑割石			B=1 練石		

施工単価表

頁0-0099

胴込・裏込コンクリート_石積(張)

SPK19040064

単第0-0053 表

積工

18-8-40BB

1

m3 当り

機械構成比: 2.56%

労務構成比:

32.64%

材料構成比: 64.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,096.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	2.56%		バックホウ クローラ型クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	12.57%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.55%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	7.56%		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)	63.82%		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	0.98%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999
A=1 積工 D=1 -			B=2 18-8-40BB		

施工単価表

胴込・裏込コンクリート_石積(張)

SPK19040064

単第0-0053 表

積工

18-8-40BB

1

m3 当り

機械構成比: 2.56%

労務構成比:

32.64%

材料構成比: 64.80%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

24,096.00000

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

頁0-0101

裏込材(クラッシャーラン)

SPK19040065

単第0-0054 表

積工

RC-40

1

m3 当り

機械構成比: 7.86%

労務構成比:

65.12%

材料構成比: 27.02%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

5,898.30000

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
<賃>バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	7.86%		バックホウ クローラ型クレーン機能付1.7t 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00019 KTPT00019
普通作業員	41.11%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	23.19%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	24.00%		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	3.02%		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 積工			B=1 RC-40		

施工単価表

頁0-0102

天端コンクリート

SPK19040057

単第0-0055 表

18-8-40BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 3.30%

労務構成比: 66.35%

材料構成比: 30.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

48,568.00000

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	3.30%		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
型わく工	21.75%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	15.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.95%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	6.20%		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)	28.91%		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	1.44%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999

施工単価表

天端コンクリート

SPK19040057

単第0-0055 表

18-8-40BB

一般養生

1

m3 当り

機械構成比: 3.30%

労務構成比:

66.35%

材料構成比: 30.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

48,568.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
A=2 D=1 18-8-40BB -			C=1 一般養生		

施工単価表

張芝工
[規]300m2未満

SS000179

単第0-0056 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
植生工(人力施工)【材工共】 張芝工 野芝・高麗芝(全面張)	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=3 [規]300m2未満					

施工単価表

頁0-0105

上層路盤(歩道部)

SPK19040237

単第0-0057 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RM-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.85%

労務構成比:

63.78%

材料構成比: 30.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

754.90000

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
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.03%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
<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	2.65%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	26.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.53%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	12.60%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生粒度調整砕石 30~0mm	28.59%		再生粒度調整砕石 RM-30 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00010 TTPT00360
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.73%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

上層路盤(歩道部)

SPK19040237

単第0-0057 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RM-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.85%

労務構成比:

63.78%

材料構成比: 30.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

754.90000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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=100 全仕上り厚(mm) D=1 全ての費用			B=1 RM-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

頁0-0107

表層(車道・路肩部)

SPK19040243

単第0-0058 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.51%

労務構成比:

42.49%

材料構成比: 57.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,433.10000

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
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.30%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg	0.14%		振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	13.28%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.97%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	52.25%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 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	4.58%		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

施工単価表

頁0-0108

表層(車道・路肩部)

SPK19040243

単第0-0058 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.51%

労務構成比:

42.49%

材料構成比: 57.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,433.10000

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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.12%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.03%		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=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=2 小型車割増有 I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚 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):50.000(mm)					

施工単価表

頁0-0109

下層路盤(歩道部)

SPK19040235

単第0-0059 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 6.39%

労務構成比:

69.63%

材料構成比: 23.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

691.40000

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
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.31%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
<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	2.90%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.26%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.60%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.75%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシュラン 30~0mm	22.04%		再生クラッシュラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPCD0018 TTPT00352
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

下層路盤(歩道部)

SPK19040235

単第0-0059 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 6.39%

労務構成比:

69.63%

材料構成比: 23.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

691.40000

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
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(mm) D=1 全ての費用			B=3 RC-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

頁0-0111

小型擁壁(A)

SPK19040068

単第0-0060 表

擁壁平均高さ0.6m以上0.8m未満

18-8-40BB 基礎碎石無し

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 80.71%

材料構成比: 19.29% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 72,786.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	29.68%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	28.30%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.97%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	2.23%		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)	19.29%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
積算単価			積算単価		E9999
A=2 D=1 F=1	擁壁平均高さ0.6m以上0.8m未満 基礎碎石無し 一般養生・特殊養生(練炭)		B=2 E=1 G=1	18-8-40BB 均しCo無し -	

施工単価表

頁0-0112

基礎砕石

SPK19040039

単第0-0061 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: 4.45%

労務構成比:

71.67%

材料構成比: 23.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,014.30000

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
<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	4.42%		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	37.31%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	16.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.23%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	8.40%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	21.29%		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	2.58%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

基礎砕石 SPK19040039 単第0-0061 表 1 m2 当り
 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 RC-40 標準単価： 1,014.30000
 機械構成比： 4.45% 労務構成比： 71.67% 材料構成比： 23.88% 市場単価構成比： 0.00%

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(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 D=1 砕石の厚さ12.5cmを超え17.5cm以下 全ての費用			B=1 RC-40		

施工単価表

頁0-0114

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK19040018

単第0-0062 表

1

m2 当り

機械構成比: 24.57%

労務構成比: 67.61%

材料構成比: 7.82%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,467.20000

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
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	24.57%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	67.61%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	7.82%		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 全ての費用					

施工単価表

頁0-0115

殻運搬

SPK19040148

単第0-0063 表

舗装版破碎 機械積込(小規模土工)

DID区間無し 運搬距離12.0km以下(9.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 20.75% 労務構成比:

69.90% 材料構成比: 9.35%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

6,328.20000

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] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.75%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	69.90%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	9.35%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 全ての費用			B=5 機械積込(小規模土工) D=52 運搬距離12.0km以下(9.0km超)		

施工単価表

頁0-0116

復興歩掛_路体(築堤)盛土

SPKH1904003

単第0-0064 表

施工幅員2.5m以上4.0m未満

1

m3 当り

機械構成比: 19.51%

労務構成比: 72.80%

材料構成比: 7.69%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

885.77000

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) 後方超小旋回型 山積0.28m3(平積0.2m3)	10.71%		バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		KTPC00054 KTPT00054
<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	8.80%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
運転手(特殊)	64.14%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.66%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	7.69%		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 施工幅員2.5m以上4.0m未満					

施工単価表

頁0-0117

整地

SPK19040003

単第0-0065 表

敷均し(ルーズ)

狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)

1

m3 当り

機械構成比: 20.65%

労務構成比:

72.94%

材料構成比: 6.41%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

306.29000

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
ブルドーザ 普通・排1 3t級(3~4t)	20.65%		ブルドーザ 普通・排1 3t級(3~4t)		MTPC00001 MTPT00001
運転手(特殊)	53.16%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	19.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	6.41%		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 敷均し(ルーズ)			B=3 狭小幅員(幅2.5m以上4m未満)		

施工単価表

敷鉄板設置

S1050041

単第0-0066 表

100 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	0.152	人			
とび工	0.152	人			
普通作業員	0.152	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3次	0.152	日			単第0-0067 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

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3次

S9035

単第0-0067 表

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	1.06	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=19 クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対3次 C=1 運転労務数量(人/日)			B=112 軽油消費量(L/日) D=1.06 機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

敷鉄板賃料

S1050029

単第0-0068 表

22×1524×3048, 802kg/枚

賃貸期間107日

1

枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)鋼板 22×1524×3048, 802kg/枚 180日以内	107.000	枚・日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=3 C=107	22×1524×3048, 802kg/枚 敷鉄板賃貸期間 (日)		B=1 D=1	賃料 -	

施工単価表

敷鉄板撤去

S1050043

単第0-0069 表

頁0-0121

100 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	0.143	人			
とび工	0.143	人			
普通作業員	0.143	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3次	0.143	日			単第0-0067 表
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

伐採

S0047

単第0-0070 表

1000 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	0.800	人			
特殊作業員	2.000	人			
普通作業員	2.000	人			
チェーンソ運転 500mm	2.000	日			単第0-0071 表
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m ²			
*** 単位当たり ***	1	m ²			

施工単価表

チェーン運転
500mm

SH900001

単第0-0071 表

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	3.15	L			0.45*7
チェーン ガソリンエンジン 鋸長500mmエンジン排気量0.060L=60cc	1	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			

施工単価表

伐採木積込み

V1000

単第0-0072 表

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
バックホウ（掴み装置付）運転 クロー型〔標準型〕山積0.28m3（平積0.2m3） 排出ガス対策型2次基準	0.67	時間			単第0-0073 表
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			

施工単価表

バックホウ（掴み装置付）運転

S9000013

単第0-0073 表

クローラ型[標準型]山積0.28m3（平積0.2m3）

排出ガス対策型2次基準

1

時間 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	6.30	L			
運転手(特殊)	0.16	人			
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	1	時間			
バックホウ用アタッチメント 掴み装置(伐木除根工用) 最大把持外径(開口幅)0.7m級	1	時間			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	時間			
A=1 クローラ型[標準型]山積0.28m3（平積0.2m3） C=2 掴み装置（0.7m級） E=0 労務単価の夜間等割増率 G=0 燃料消費量（L／日）標準＝省略			B=3 排出ガス対策型2次基準 D=1 F=0 運転労務数量（人／日）標準＝省略		

施工単価表

ダンプトラック運搬
4t車, 伐木

V1020

単第0-0074 表

10 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
ダンプトラック運搬 4t車	3.4	時間			単第0-0075 表
*** 合計 ***	10	m3			
*** 単位当たり ***	1	m3			

施工単価表

ダンプトラック運転
4t車

V1010

単第0-0075 表

頁0-0127

1 時間 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	0.13	人			
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	3.8	L			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t積級	1	時間			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t (良)	1	時間			
*** 単位当たり ***	1	時間			

施工単価表

仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 S1000007
 運搬距離 10km 製品長 12m以内

単第0-0076 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃 運搬距離 10km 製品長 12m以内 運搬質量 3.2t	1.000	式			単第0-0077 表
往復					
積込み, 取卸しに要する費用	1.000	式			単第0-0078 表
*** 単位当たり ***	1	式			
A=10 運搬距離(km) C=1 - E=3.2 運搬質量(t) H=1 - L=1 基地積込み・取卸し, 現場積込み・取卸し			B=1 12m以内 D=1 - F=1 - J=1 -		

施工単価表

基本運賃

運搬距離 10km

S1000009

製品長 12m以内 運搬質量 3.2t

単第0-0077 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃	1.000	式			※直接経費の対象外
t当り基本運賃	3.200	t			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 基本運賃 C=1 12m以内			B=10 運搬距離(km) D=3.2 運搬質量(t)		

施工単価表

積み込み, 取卸しに要する費用

S1000009

単第0-0078 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材積み込み費 (基地)	3.200	t			
仮設材取卸し費 (現場)	3.200	t			
仮設材積み込み費 (現場)	3.200	t			
仮設材取卸し費 (基地)	3.200	t			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=5 K=1 積み込み, 取卸しに要する費用 基地積み込み・取卸し, 現場積み込み・取卸し			D=3.2	運搬質量(t)	

施工単価表

仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬
運搬距離 10km

S1000007

単第0-0079 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃 運搬距離 10km 製品長 12m以内 運搬質量 4t	1.000	式			単第0-0080 表
積込み, 取卸しに要する費用	1.000	式			単第0-0081 表
*** 単位当たり ***	1	式			
A=10 運搬距離(km) C=1 - E=4 運搬質量(t) H=1 - L=3 現場積込み, 基地取卸し			B=1 12m以内 D=1 - F=1 - J=1 -		

施工単価表

基本運賃
運搬距離 10km

S1000009
製品長 12m以内 運搬質量 4t

単第0-0080 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
基本運賃	1.000	式			※直接経費の対象外
t当り基本運賃	4.000	t			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 基本運賃 C=1 12m以内			B=10 運搬距離(km) D=4 運搬質量(t)		

施工単価表

積み込み, 取卸しに要する費用

S1000009

単第0-0081 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材積み込み費 (現場)	4.000	t			
仮設材取卸し費 (基地)	4.000	t			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=5 積み込み, 取卸しに要する費用 K=3 現場積み込み, 基地取卸し			D=4 運搬質量(t)		

数量計算書

(山 蔓 橋)

山蔓橋

数量総括表

工事区分 工種	種別	細別	規格	単位	数	計上数量	備考
道路改良							
	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	m ³	4.7	5	
		コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m ³	5.1	5	
	運搬処理工						
		殻運搬	Co(無筋) DID区間無し 距離11.0km以下	m ³	4.7	5	
		殻運搬	Co(鉄筋) DID区間無し 距離11.0km以下	m ³	5.1	5	
		殻処理	Co(無筋)	m ³	4.7	5	4.7*2.35=11.04t
		殻処理	Co(鉄筋)	m ³	5.1	5	5.1*2.50=12.75t
		現場発生産品運搬	クレーン装置付2t級2t吊	回	1	1	
		鉄屑	へビーH1	t	-1.883	-1.883	H125*125
		鉄屑	へビーH3	t	-0.058	-0.058	SGPパイプ
舗装							
	舗装工						
		コンクリート舗装工					
		コンクリート舗装	24-12-15(20)BB 平均厚t=62mm	m ²	21.8	22	橋面舗装
		コンクリート		m ³	1.35	1	21.8*0.062
	踏掛版工						
		踏掛版工					
		踏掛版	鉄筋量0.16t/m ³ 以上0.18t/m ³ 未満	m ³	6.0	6	A1橋台側
		踏掛版	鉄筋量0.12t/m ³ 以上0.14t/m ³ 未満	m ³	6.4	6	A2橋台側

山蔓橋

数量総括表

工事区分 工種	種別	細別	規格	単位	数	計上数量	備考
コンクリート橋上部							
橋梁付属物工							
	伸縮装置工						
		鋼・ゴム製伸縮装置	ゴムジョイント 車道用 伸縮量20mm	m	6.8	6.8	
		シーラ材	シリコン系	L	1.0	1	
	排水装置工						
		排水枿		箇所	2	2	
	橋梁用防護柵工						
		橋梁用防護柵	Gr-C-2B-5 (パースプレート、笠木付) 塗装(白色)	m	15.1	15	
	銘板工						
		銘板	橋名板 300×150×15	枚	4	4	
		銘板	橋歴板 300×200×13	枚	1	1	
R C床版橋							
	支承工						
		ゴム支承	製品厚23mm, te10mm, n2層 平面寸法(150mm×1000mm)	m	8.3	8	
		無収縮モルタル		m ³	0.19	0.19	10/8.3*(0.08+0.08)=0.19m ³ /10m
		変位制限装置	固定, F36D S35CN, めっきなし	組	5	5	A2橋台側
		防蝕アンカー装置	固定, F36D S35CN, めっきなし	組	5	5	
		支承充填材 (無収縮モルタル)	セメント系プレミックスタイプ	m ³	0.04	0.04	
		異形棒鋼	SD295A	kg	26	26	
		変位制限装置	固定, M25D S35CN, めっきなし	組	5	5	A1橋台側
		防蝕アンカー装置	固定, M25D S35CN, めっきなし	組	5	5	
		支承充填材 (無収縮モルタル)	セメント系プレミックスタイプ	m ³	0.02	0.02	
		異形棒鋼	SD295A	kg	26	26	

山蔓橋

数量総括表

工事区分 工種	種別	細別	規格	単位	数	計上数量	備考
	主桁工						
		鉄筋	SD345_D16～D25	t	3.128	3.13	
		鉄筋	SD345_D13	t	0.419	0.42	
		型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	41.6	42	
		型枠	埋設型枠 支承部・連結部	m2	6.0	6	
		コンクリート	24-12-25 (20)BB	m3	14.5	15	
		目地材	瀝青繊維質目地材t=20mm	m2	3.3	3	
		支保工	パイプサポート支保	空m3	60.7	60	
橋梁下部							
道路土工							
	残土処理工						
		土砂等運搬	小規模 土砂 DID区間無し 距離10.0km以下	m3	60.5	60	
		残土等処分		m3	60.5	60	
橋台工							
	作業土工						
		床掘り	土砂(小規模)	m3	358.9	360	
		埋戻し	土砂(小規模)	m3	268.5	270	

山蔓橋

数量総括表

工事区分 工種	種別	細別	規格	単位	数	計上数量	備考
	橋台躯体工						
		基礎材	RC-40 t=20cm	m2	39.47	39	
		均しコンクリート	18-8-40BB	m2	39.47	39	
		コンクリート	18-8-40BB	m3	3.95	4	
		型枠	一般型枠 均しコンクリート	m2	3.64	4	
		コンクリート	24-12-20 (25)BB	m3	73.6	74	
		鉄筋	SD345_D16~D25	t	2.428	2.43	
		鉄筋	SD345_D13	t	0.689	0.69	
		型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	115.8	120	
		型枠	円形紙管 125×3.1	m	1.6	2	
		型枠	円形紙管 150×3.5	m	2.2	2	
		支保	パイプサポート支保	空m3	9.2	9	
		足場	手摺先行型枠組足場	掛m2	114.6	110	

山蔓橋

数量総括表

x

工事区分 工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数	量 計 上 数 量	備 考
仮設工							
	土留・仮締切工						
		土のう		袋	6	6	
		購入土砂（ほぐし）		m ³	6.1	6	
		大型土のう製作・設置		袋	6	6	
		大型土のう撤去		袋	6	6	
		土砂等運搬	小規模 土砂 DID区間無し 距離10.0km以下	m ³	5.0	5	
		残土等処分		m ³	5.0	5	
	水替工						
		ポンプ排水	排水量0以上40未満	日	46	46	
		ポンプ設置・撤去		箇所	2	2	
		ポンプ運転		日	46	46	
	仮水路工						
		コルゲートパイプ	円形1号, 呼び径800mm, 板厚2.7mm	m	13.0	13	

計 第 1 表

構造物撤去工

計 算 表

測 点	距 離	床板取壊し				摘要
現況橋梁						左岸側
		床板平面図 S=1/50 橋長 L=5700				
		床板断面図 S=1/30				
		(床板数量) 床板体積 : $V_1 = 0.896 \times 5.70 = 5.107\text{m}^3$				
		(鋼材数量) H鋼質量 : $W_1 = 5.70 \times 23.6\text{kg/m} \times 14 = 1883 \text{ kg}$				
		(防護柵数量) SGP32A相当 支柱+ビーム : $W_1 = 17.042\text{m} \times 3.38\text{kg/m} = 57.6\text{kg}$				

踏掛版 数量総括表

種別		規格		区分	単位	A1橋台	A2橋台	合計	備考
コンクリート		$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$			m ³	6.0	6.4	12.5	0.35m ≤ t ≤ 0.6m
型枠				一般型枠	m ²	5.6	5.4	11.0	
鉄筋	鉄筋	SD345 一般構造物	D25~D16	③ 0.12t/m ³ 以上0.14t/m ³ 未満	kg		849	849	
			D13		kg		46	46	
			合計		kg		895	895	
		D25~D16	⑤ 0.16t/m ³ 以上0.18t/m ³ 未満	kg	1026		1026		
		D13		kg	43		43		
		合計		kg	1069		1069		
	スパイラル筋	SD345 一般構造物	D10		kg	3	3	6	
			合計		kg	3	3	6	
目地材		t=20mm			m ²	2.3	2.4	4.7	
注入目地材					m ³	0.003	0.003	0.006	
ゴム支承		200×20			m	3.5	3.4	6.9	
パイプ		SGP40A			kg	5	5	10	
PL		t=3.2mm, SS400			kg	1	1	2	
アンカー筋		D22×500				本体図面にて計上	本体図面にて計上		
充填防蝕材		マスチック型瀝青質充填材			kg	2	2	4	

A1橋台 踏掛版

1. コンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$, $0.35\text{m} \leq t \leq 0.6\text{m}$)

$$\begin{aligned}
 V1 &= 4.007 \times 1/2 \times (3.468 + 4.034) \times 0.400 = 6.01 \text{ m}^3 \\
 \text{レアークン } V2 &= 1/2 \times 0.480 \times 1/2 \times (3.468 + 3.536) \times 0.044 = 0.04 \text{ m}^3 \\
 \hline
 \Sigma V &= 6.05 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2. 型枠 (一般型枠)

$$\begin{aligned}
 \text{斜率} &= 1.23574 = 1/\sin 54^\circ 01' 15'' \\
 \text{''} &= 1.15847 = 1/\sin 59^\circ 40' 42'' \\
 A1 &= \{ 4.007 \times (1.23574 + 1.15847) + 4.034 \} \times 0.400 = 5.45 \text{ m}^2 \\
 \text{レアークン } A2 &= 1/2 \times 0.480 \times (1.23574 + 1.15847) \times 0.044 = 0.03 \text{ m}^2 \\
 \text{'' } A3 &= 3.536 \times 0.044 = 0.16 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A &= 5.64 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

3. 鉄筋

a) 鉄筋 (SD345, 一般構造物, ⑤ 0.16t/m³以上0.18t/m³未満)

(kg)		
径	本体	集計
D25		
D22	1026	
D19		
D16		1026
D13	43	43
合計	1069	1069

$$\text{鉄筋量} = \frac{1069 \text{ kg}}{6.05 \text{ m}^3} / 1000 = 0.177 \text{ t/m}^3$$

b) スパイラル筋 (SD345, 一般構造物)

(kg)		
径	本体	集計
D10	3	3
合計	3	3

4. 目地材 (t=20mm)

$$\begin{aligned}
 A1 &= 3.468 \times (0.400 - 0.040) = 1.25 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 0.300 \times 1/2 \times (3.468 + 3.508) = 1.05 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma A &= 2.30 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

5. 注入目地材

$$V = 0.020 \times 3.468 \times 0.040 = 0.003 \text{ m}^3$$

6. ゴム支承 (200×20)

$$L = 1/2 \times (3.508 + 3.536) = 3.52 \text{ m}$$

7. パイプ (SGP40A)

$$W = \text{踏掛版配筋図 鋼材質量表より} = 5 \text{ kg}$$

8. PL (t=3.2mm, SS400)

$$W = \text{踏掛版配筋図 鋼材質量表より} = 1 \text{ kg}$$

9. アンカー筋 (D22×500)

本体図面にて計上

10. 充填防蝕材 (マスチック型瀝青質充填材)

$$W = \pi/4 \times (0.0416^2 \times 0.210 - 0.0220^2 \times 0.200) \times 1450 \times 6 = 1.8 \text{ kg}$$

kg/m³

A2橋台 踏掛版

1. コンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$, $0.35\text{m} \leq t \leq 0.6\text{m}$)

$$\begin{aligned}
 \text{V1} &= 4.709 \times 3.398 \times 0.400 & = 6.40 \text{ m}^3 \\
 \text{レアーコン V2} &= \frac{1}{2} \times 0.480 \times 3.398 \times 0.049 & = 0.04 \text{ m}^3 \\
 \hline
 \Sigma \text{ V} & & = 6.44 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

2. 型枠 (一般型枠)

$$\begin{aligned}
 & \text{斜率} \quad 1.06180 = 1/\sin 70^\circ \quad 21' \quad 20'' \\
 \text{A1} &= (4.709 \times 1.06180 \times 2 + 3.398) \times 0.400 & = 5.36 \text{ m}^2 \\
 \text{レアーコン A2} &= \frac{1}{2} \times 0.480 \times 1.06180 \times 0.049 \times 2 & = 0.02 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma \text{ A} & & = 5.38 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

3. 鉄筋

a) 鉄筋 (SD345, 一般構造物, ③ 0.12t/m^3 以上 0.14t/m^3 未満)

(kg)		
径	本体	集計
D25		
D22	337	
D19	512	
D16		849
D13	46	46
合計	895	895

$$\begin{array}{ccc}
 & \text{kg} & \text{m}^3 \\
 \text{鉄筋量} & 895 & / \quad 6.44 & / \quad 1000 & = & 0.139 \text{ t/m}^3
 \end{array}$$

b) スパイラル筋 (SD345, 一般構造物)

(kg)		
径	本体	集計
D10	3	3
合計	3	3

4. 目地材 ($t=20\text{mm}$)

$$\text{A} = 3.398 \times (0.400 - 0.040 + 0.049 + 0.300) = 2.41 \text{ m}^2$$

5. 注入目地材

$$\text{V} = 0.020 \times 3.398 \times 0.040 = 0.003 \text{ m}^3$$

6. ゴム支承 (200×20)

$$\text{L} = 3.398 = 3.40 \text{ m}$$

7. パイプ (SGP40A)

$$\text{W} = \text{踏掛版配筋図 鋼材質量表より} = 5 \text{ kg}$$

8. PL (t=3.2mm, SS400)

$$W = \text{踏掛版配筋図 鋼材質量表より} = 1 \text{ kg}$$

9. アンカー筋 (D22×500)

本体図面にて計上

10. 充填防蝕材 (マスチック型瀝青質充填材)

$$W = \pi/4 \times (0.0416^2 \times 0.210 - 0.0220^2 \times 0.200) \times \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \times 1450 \times 6 = 1.8 \text{ kg}$$

上部工 数量総括表

(その1)

種別	規格	区分	単位	上部工	備考		
床版工	コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$		m^3	14.5		
	型枠		一般型枠	m^2	41.6		
	埋設型枠	平均厚 $t=60\text{mm}$		m^2	6.0		
	鉄筋	SD345 一般構造物	D25~D16		kg	3128	
			D13		kg	419	
			合計		kg	3547	
	目地材	$t=20\text{mm}$		m^2	3.3		
支保工	くさび結合支保工	$p < 19.6\text{kN/m}^2$ $1.2 < H \leq 3.6\text{m}$	空m^3	61			
舗装工	コンクリート舗装	平均厚 $t=62\text{mm}$		m^2	21.8		
排水工	排水柵	ND-142		個	2		
防護柵工	ガードレール	Gr-C-2B-5		m	15.1		
	橋名板			枚	4		
	橋歴板			枚	1		

上部工 数量総括表

(その2)

種別	規格	区分	単位	A1橋台側	A2橋台側	合計	備考	
支 承 工	ゴム支承	CR, ネオプラス	150×23	m	4.15	4.15	8.31	
				枚	1	1	2	
	防蝕アンカー装置	S35CN	M25D	kg	11		11	
				組	5		5	
			F36D	kg		27	27	
				組		5	5	
	補強格子鉄筋	SD345又はSD295	D10×50×50	kg	26	26	53	
沓座モルタル	無収縮モルタル		m ³	0.1	0.1	0.2		
アンカー孔モルタル	無収縮モルタル		m ³	0.02	0.04	0.06		
伸 縮 工	ゴムジョイント	20mm車道用		m	3.4	3.4	6.8	
	シーリング材	シリコン系		ℓ	0.5	0.5	1.0	
	後打ちコンクリート	$\sigma_{ck}=30\text{N}/\text{mm}^2$		m ³	0.3	0.3	0.6	

上部工

1. 床版工

桁長	7.560 m					
主版幅	4.400 m					
版厚	0.350 m					
斜角	$\theta = 70^\circ$	21'	20"	斜比	$1/\sin \theta =$	1.06180
車道幅員	3.200 m					
地覆幅	0.600 m					
地覆高	0.300 m					
縦断勾配	$i = 10.139\%$			斜比	$1/\cos(\tan^{-1}(i)) =$	1.00513

a) コンクリート ($\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$)

① 主桁工

V1=	4.400	×	7.560	×	0.350	=	11.64	m ³				
レアーコン V2=	0.400	×	3.912	×	(0.060 + 0.030)	=	0.14	m ³				
水切り V3=	7.560	×	1/2	×	0.150	×	0.030	×	2	=	0.03	m ³
							$\Sigma v1$	=	11.81	m ³		

② 地覆工

下流側 V1=	0.600	×	7.560	×	0.300	=	1.36	m ³		
上流側 V2=	0.600	×	7.560	×	0.300	=	1.36	m ³		
							$\Sigma v2$	=	2.72	m ³

$$\Sigma V = \frac{11.81 \text{ m}^3}{\Sigma v1 \text{より}} + \frac{2.72 \text{ m}^3}{\Sigma v2 \text{より}} = 14.53 \text{ m}^3$$

b) 型枠 (一般型枠)

① 主桁工

側面 A1=	7.560	×	(0.350 + 0.030)	×	2	=	5.75	m ²			
底面 A2=	{ (0.153 + 0.094)	×	2	+ 3.912 }	×	5.902	×	1.00513	=	26.14	m ²
							$\Sigma a1$	=	31.89	m ²	

② 地覆工

下流側 A1=	7.560	×	0.300	×	2	=	4.54	m ²				
上流側 A2=	7.560	×	0.300	×	2	=	4.54	m ²				
妻面 A3=	0.600	×	1.06180	×	0.250	×	2	×	2	=	0.64	m ²
							$\Sigma a2$	=	9.72	m ²		

$$\Sigma A = \frac{31.89 \text{ m}^2}{\Sigma a1 \text{より}} + \frac{9.72 \text{ m}^2}{\Sigma a2 \text{より}} = 41.61 \text{ m}^2$$

c) 埋設型枠

平均厚 t= 60 mm 橋座区間

A1橋台側 A1=	4.400	×	0.829	-	4.154	×	0.150	=	3.02	m ²
A2橋台側 A2=	4.400	×	0.829	-	4.154	×	0.150	=	3.02	m ²
							ΣA	=	6.04	m ²

d) 鉄筋 (SD345, 一般構造物)

(kg)

径	本体	集計
D25	1741	3128
D22	501	
D19	470	
D16	416	
D13	419	
合計	3547	3547

e) 目地材 (t= 20 mm)

$$\text{床版 } A = 4.400 \times 0.350 \times 2 \times 1.06180 = 3.27 \text{ m}^2$$

f) 支保工 (くさび結合支保工, 支保耐力19.6kN/m²未満, 1.2m<H≤3.6m)

$$V = (4.400 + 2.40) \times \frac{8.93}{\text{支保工面積}} = 60.7 \text{ 空m}^3$$

$$\text{支保耐力} = (2.81 \times \frac{0.437}{\text{d:平均コンクリート厚}} + 0.40) \times 4.400 / 4.400 \times 9.80665 = 16.0 \text{ kN/m}^2$$

< 平均コンクリート厚: m³

$$d = \frac{14.53}{\text{コンクリート体積}} / (4.400 \times 7.560) = 0.437 \text{ m}$$

< 支保高さ >

$$h = \frac{8.93}{\text{支保工面積}} / 5.902 = 1.513 \text{ m}$$

2. 舗装工

a) コンクリート舗装 平均厚 t= 62 mm

$$A = 3.200 \times 6.816 = 21.81 \text{ m}^2$$

$$V = 21.81 \times 0.062 = 1.35 \text{ m}^3$$

3. 排水工

a) 排水柵 (ND-142)

$$N = 2 \text{ 個}$$

4. 防護柵工

a) ガードレール延長 (Gr-C-2B-5)

$$L = 7.560 \times 2 = 15.12 \text{ m}$$

5. 支承工

a) ゴム支承 (CR, ネオプラス, 4154×150×23)

①A1橋台側

$$\begin{aligned} N &= 1 \text{ 枚} \\ L &= 4.154 \times 1 = 4.15 \text{ m} \end{aligned}$$

②A2橋台側

$$\begin{aligned} N &= 1 \text{ 枚} \\ L &= 4.154 \times 1 = 4.15 \text{ m} \end{aligned}$$

b) 防蝕アンカー装置 (S35CN)

①A1橋台側 (M25D)

$$\begin{aligned} l &= 0.560 \text{ m} \\ n &= 5 \text{ 組} \\ W &= 3.85 \text{ kg/m} \times 0.560 \times 5 = 10.8 \text{ kg} \end{aligned}$$

②A2橋台側 (F36D)

$$\begin{aligned} l &= 0.670 \text{ m} \\ n &= 5 \text{ 組} \\ W &= 7.99 \text{ kg/m} \times 0.670 \times 5 = 26.8 \text{ kg} \end{aligned}$$

c) 補強格子鉄筋 (SD345又はSD295, D10×50×50)

①A1橋台側

$$\begin{aligned} n &= 1 \text{ 箇所} \\ W &= 0.560 \text{ kg/m} \times (4.250 \times 6 + 0.250 \times 86) = 26.3 \text{ kg} \end{aligned}$$

②A2橋台側

$$\begin{aligned} n &= 1 \text{ 箇所} \\ W &= 0.560 \text{ kg/m} \times (4.250 \times 6 + 0.250 \times 86) = 26.3 \text{ kg} \end{aligned}$$

d) 沓座モルタル (無収縮モルタル)

①A1橋台側

$$V = 4.284 \times 0.280 \times 0.030 + 4.314 \times 0.310 \times 0.035 = 0.08 \text{ m}^3$$

②A2橋台側

$$V = 4.284 \times 0.280 \times 0.030 + 4.314 \times 0.310 \times 0.035 = 0.08 \text{ m}^3$$

e) アンカー孔モルタル (無収縮モルタル)

①A1橋台側

$$V = (\frac{\pi}{4} \times 0.125^2 \times 0.320 - \frac{\pi}{4} \times 0.025^2 \times 0.220) \times 5 = 0.02 \text{ m}^3$$

②A2橋台側

$$V = (\frac{\pi}{4} \times 0.150^2 \times 0.430 - \frac{\pi}{4} \times 0.036^2 \times 0.330) \times 5 = 0.04 \text{ m}^3$$

6. 伸縮工

a) ゴムジョイント (20mm車道用)

①A1橋台側

$$L = 3.200 \times 1.06180 = 3.40 \text{ m}$$

②A2橋台側

$$L = 3.200 \times 1.06180 = 3.40 \text{ m}$$

b) シール材 (シリコン系)

①A1橋台側

$$V = 0.019 \times 0.020 \times 1.274 \times 1000 = 0.48 \text{ } \varnothing$$

②A2橋台側

$$V = 0.019 \times 0.020 \times 1.274 \times 1000 = 0.48 \text{ } \varnothing$$

c) 後打ちコンクリート ($\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$)

①A1橋台側

$$V1 = 3.398 \times 0.500 \times 1/2 \times (0.100 + 0.100) = 0.17 \text{ m}^3$$

$$V2 = 1.699 \times 0.350 \times 1/2 \times (0.100 + 0.124) = 0.07 \text{ m}^3$$

$$V3 = 1.699 \times 0.350 \times 1/2 \times (0.124 + 0.109) = 0.07 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 0.31 \text{ m}^3$$

②A2橋台側

$$V1 = 3.398 \times 0.500 \times 1/2 \times (0.100 + 0.100) = 0.17 \text{ m}^3$$

$$V2 = 1.699 \times 0.350 \times 1/2 \times (0.100 + 0.124) = 0.07 \text{ m}^3$$

$$V3 = 1.699 \times 0.350 \times 1/2 \times (0.124 + 0.100) = 0.07 \text{ m}^3$$

$$\Sigma V = 0.31 \text{ m}^3$$

土工数量総括表

種 別	規 格		単 位	A1橋台	A2橋台	合 計
床掘り	A領域	土砂	m ³	170.2	188.7	358.9
埋戻し	種別C	土砂	m ³	127.5	141.0	268.5
残土			m ³	28.5	32.0	60.5
基面整正			m ²	18.5	21.0	39.5
コンクリート撤去	橋台張コン		m ³			4.7

A1橋台

1. 床掘り (A領域, 土砂)

$$\begin{aligned}
 V1 &= \frac{\text{m}^2}{21.10} \times (1.500 \times 1/2 + 0.500) &= 26.4 \text{ m}^3 \\
 V2 &= \frac{\text{m}^2}{21.10} \times 4.800 &= 101.3 \text{ m}^3 \\
 V3 &= \frac{\text{m}^2}{24.30} \times (2.500 \times 1/2 + 0.500) &= 42.5 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

$$\Sigma V = 170.2 \text{ m}^3$$

2. 埋戻し (種別C, 土砂)

$$\begin{aligned}
 V1 &= \frac{\text{m}^2}{21.10} \times (1.500 \times 1/2 + 0.500) &= 26.4 \text{ m}^3 \\
 V2 &= \frac{\text{m}^2}{(11.00 + 13.400)} \times 1/2 \times 4.800 &= 58.6 \text{ m}^3 \\
 V3 &= \frac{\text{m}^2}{24.30} \times (2.500 \times 1/2 + 0.500) &= 42.5 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

$$\Sigma V = 127.5 \text{ m}^3$$

3. 残土

$$V = \frac{\frac{\text{m}^3}{170.2}}{\text{床掘り土量}} - \frac{\frac{\text{m}^3}{127.5}}{\text{埋戻し土量}} \times 1 / 0.90 = 28.5 \text{ m}^3$$

4. 基面整正

$$A1 = 3.700 \times 5.000 = 18.50 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 18.50 \text{ m}^2$$

A2橋台

1. 床掘り (A領域, 土砂)

$$\begin{aligned}
 V1 &= \frac{\text{m}^2}{24.40} \times (1.800 \times 1/2 + 0.500) &= 34.2 \text{ m}^3 \\
 V2 &= \frac{\text{m}^2}{24.40} \times 4.800 &= 117.1 \text{ m}^3 \\
 V3 &= \frac{\text{m}^2}{22.00} \times (2.400 \times 1/2 + 0.500) &= 37.4 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

$$\Sigma V = 188.7 \text{ m}^3$$

2. 埋戻し (種別C, 土砂)

$$\begin{aligned}
 V1 &= \frac{\text{m}^2}{24.40} \times (1.800 \times 1/2 + 0.500) &= 34.2 \text{ m}^3 \\
 V2 &= \frac{\text{m}^2}{(14.30 + 14.600)} \times 1/2 \times 4.800 &= 69.4 \text{ m}^3 \\
 V3 &= \frac{\text{m}^2}{22.00} \times (2.400 \times 1/2 + 0.500) &= 37.4 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

$$\Sigma V = 141.0 \text{ m}^3$$

3. 残土

$$V = \frac{\text{m}^3}{\text{床掘土量}} - \frac{\text{m}^3}{\text{埋戻土量}} \times 1 / 0.90 = 32.0 \text{ m}^3$$

4. 基面整正

$$A1 = 4.200 \times 5.000 = 21.00 \text{ m}^2$$

$$\Sigma A = 21.00 \text{ m}^2$$

下部工 数量総括表

種 別		規 格		区 分		単 位	A1橋台	A2橋台	合 計
コンクリート	底版	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$				m ³	16.8	19.2	35.9
	縦壁					m ³	15.2	19.3	34.5
	バラベット					m ³	1.17	0.87	2.0
	ウイング					m ³	0.84	0.32	1.2
	合計					m ³	34.0	39.6	73.6
型 枠	底版	一般型枠				m ²	16.8	17.9	34.7
	縦壁					m ²	28.1	36.9	65.0
	バラベット					m ²	4.8	3.9	8.7
	ウイング					m ²	5.4	2.1	7.5
	合計					m ²	55.1	60.8	115.8
均しコンクリート		$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ t=10cm				m ²	18.49	20.98	39.47
						m ³	1.849	2.098	3.947
均しコンクリート型枠						m ²	1.77	1.87	3.64
基礎砕石		t=20cm				m ²	18.49	20.98	39.47
後打ちコンクリート							上部工にて計上済み	上部工にて計上済み	
鉄筋	SD345 一般構造物	D25~D16				kg	1182	1246	2428
		D13				kg	328	361	689
		合 計				kg	1510	1607	3117
足場工			手摺先行型枠組足場	H \leq 30m		掛m ²	48.1	66.5	114.6
支保工			パイプサポート	H<4.0m	w \leq 40kN/m ²	空m ³	4.6	4.6	9.2
アンカーボルト箱抜き	ϕ 125					m	1.6		1.6
	ϕ 150					m		2.2	2.2

A1 橋台

1. コンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$)

a) 底版

$$V = 3.500 \times 4.788 \times 1.000 = 16.76 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v1 = 16.76 \text{ m}^3$$

b) 縦壁

$$V1 = 0.800 \times 4.672 \times \frac{1}{2} \times \left\{ \frac{1}{2} \times (2.391 + 2.231) + \frac{1}{2} \times (2.425 + 2.265) \right\} = 8.70 \text{ m}^3$$

$$V2 = 0.500 \times 4.672 \times \frac{1}{2} \times (2.425 + 2.265) = 5.48 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v2 = 14.18 \text{ m}^3$$

c) 受台

$$V = 0.500 \times \frac{1}{2} \times (3.800 + 3.759) \times \frac{1}{2} \times (0.300 + 0.800) = 1.04 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v3 = 1.04 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v2 \sim v3 = 15.22 \text{ m}^3$$

d) パラベット

(正面面積)

$$a1 = 0.637 \times \frac{1}{2} \times (0.550 + 0.540) = 0.347 \text{ m}^2$$

$$a2 = 1.699 \times \frac{1}{2} \times (0.540 + 0.555) = 0.930 \text{ m}^2$$

$$a3 = 1.699 \times \frac{1}{2} \times (0.555 + 0.531) = 0.923 \text{ m}^2$$

$$a4 = 0.637 \times \frac{1}{2} \times (0.531 + 0.531) = 0.338 \text{ m}^2$$

$$\text{控除 } a5 = (-) 3.398 \times 0.100 = -0.340 \text{ m}^2$$

$$\Sigma a = 2.198 \text{ m}^2$$

(背面面積)

$$a1 = 0.637 \times \frac{1}{2} \times (0.617 + 0.604) = 0.389 \text{ m}^2$$

$$a2 = 1.688 \times \frac{1}{2} \times (0.604 + 0.608) = 1.023 \text{ m}^2$$

$$a3 = 1.710 \times \frac{1}{2} \times (0.608 + 0.585) = 1.020 \text{ m}^2$$

$$a4 = 0.637 \times \frac{1}{2} \times (0.585 + 0.585) = 0.373 \text{ m}^2$$

$$\text{控除 } a5 = (-) 3.398 \times 0.100 = -0.340 \text{ m}^2$$

$$\Sigma a = 2.465 \text{ m}^2$$

$$V = \frac{1}{2} \times \left(\frac{\text{m}^2}{2.198} + \frac{\text{m}^2}{2.465} \right) \times 0.500 = 1.17 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v4 = 1.17 \text{ m}^3$$

e) 上流側ウイング

$$V = 0.400 \times \frac{1}{2} \times \left\{ 0.700 \times \frac{1}{2} \times (0.700 + 1.595) + 0.936 \times \frac{1}{2} \times (0.700 + 1.905) \right\} = 0.40 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v5 = 0.40 \text{ m}^3$$

f) 下流側ウイング

$$V = 0.400 \times 1/2 \times \{ 1.100 \times 1/2 \times (0.700 + 1.604) + 0.897 \times 1/2 \times (0.700 + 1.435) \} = 0.44 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v6 = 0.44 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v5 \sim v6 = 0.84 \text{ m}^3$$

コンクリート集計 (m³)

	数量
底版	16.76
堅壁	15.22
パラベット	1.17
ウイング	0.84
合計	33.99

2. 型 枠 (一般型枠)

斜率 1.16112 = 1/sin59° 27' 20"

" 1.12192 = 1/sin63° 02' 25"

" 1.06180 = 1/sin70° 21' 20"

" 1.03528 = 1/sin75°

a) 底版

$$A = (3.500 \times 1.03528 + 4.788) \times 1.000 \times 2 = 16.82 \text{ m}^2$$

$$\Sigma a1 = 16.82 \text{ m}^2$$

b) 堅壁

正面 A1= 4.672 × 1/2 × (2.391 + 2.231) = 10.80 m²

背面 A2= 4.672 × 1/2 × (2.425 + 2.265) = 10.96 m²

妻面 A3= { 0.800 × 1/2 × (2.391 + 2.425) + 0.500 × 2.425 } × 1.06180 = 3.33 m²

" A4= { 0.800 × 1/2 × (2.231 + 2.265) + 0.500 × 2.265 } × 1.06180 = 3.11 m²

受台控除 A5= (-) 3.759 × 0.800 = -3.01 m²

ウイング控除 A6= (-) 0.464 × 1/2 × (0.978 + 1.299) = -0.53 m²

" A7= (-) 0.449 × 1/2 × (0.850 + 1.019) = -0.42 m²

$$\Sigma a2 = 24.24 \text{ m}^2$$

c) 受台

A1= 3.800 × 0.300 = 1.14 m²

A2= 1/2 × (3.800 + 3.759) × 0.707 = 2.67 m²

$$\Sigma a3 = 3.81 \text{ m}^2$$

$$\Sigma a2 \sim a3 = 28.05 \text{ m}^2$$

d) パラペット

		m^2		m^2					
正背面	A1=	$\frac{2.198}{\text{正面面積aより}}$	+	$\frac{2.465}{\text{背面面積aより}}$	=	4.66		m^2	
妻面	A2=	0.500	×	1.06180	×	1/2	×	(0.550 + 0.617)	= 0.31 m^2
"	A3=	0.531	×	0.100	×	2		= 0.11 m^2	
"	A4=	0.500	×	1.06180	×	1/2	×	(0.531 + 0.585)	= 0.30 m^2
ウイング控除	A5= (-)	0.464	×	1/2	×		×	(0.617 + 0.606)	= -0.28 m^2
"	A6= (-)	0.449	×	1/2	×		×	(0.585 + 0.585)	= -0.26 m^2
							$\Sigma a4$	=	4.84 m^2

e) 上流側ウイング

	A1=	0.700	×	1/2	×	(0.700 + 1.595)	=	0.80	m^2
	A2=	0.936	×	1/2	×	(0.700 + 1.905)	=	1.22	m^2
妻面	A3=	0.400	×	{	0.700	+	1/2	×	(1.221 + 1.632)
受台控除	A4= (-)	0.500	×	1.16112	×	1/2	×	(0.300 + 0.800)	= -0.32 m^2
							$\Sigma a5$	=	2.55 m^2

f) 下流側ウイング

	A1=	1.100	×	1/2	×	(0.700 + 1.604)	=	1.27	m^2
	A2=	0.897	×	1/2	×	(0.700 + 1.435)	=	0.96	m^2
妻面	A3=	0.400	×	{	0.700	+	1/2	×	(1.487 + 1.212)
受台控除	A4= (-)	0.400	×	1.12192	×	1/2	×	(0.300 + 0.800)	= -0.25 m^2
							$\Sigma a6$	=	2.80 m^2
							$\Sigma a5 \sim a6$	=	5.35 m^2

型枠集計 (m ²)	
	数量
底版	16.82
壁	28.05
パラペット	4.84
ウイング	5.35
合計	55.06

3. 均しコンクリート ($\sigma_{cK}=18N/mm^2, t=10cm$)

	A=	3.700	×	4.996	=	18.49		m^2	
	V=	18.49	×	0.100	=	1.849		m^3	

4. 均しコンクリート型枠

	A=	(3.700	×	1.03528	+	4.996)	×	0.100	×	2	= 1.77 m^2

5. 基礎砕石 ($t=20cm$)

	A=	3.700	×	4.996	=	18.49		m^2	

6. 後打ちコンクリート

上部工にて計上済み

7. 鉄筋 (SD345, 一般構造物)

(kg)

径	本体	上流側ウイング	下流側ウイング	集計
D25				
D22	9			
D19				
D16	1082	48	43	1182
D13	302	12	14	328
合計	1393	60	57	1510

8. 足場工 (手摺先行型枠組足場, H≤30m)

$$A = (2.750 + 1.170 + 3.010 + 7.010 + 2.050 + 0.600) \times 2.900 = 48.1 \text{ 掛m}^2$$

9. 支保工

a) 受台 (パイプサポート, H<4.0m, 支保耐力40kN/m²以下)

$$\begin{aligned} \text{平均厚 } t &= \frac{1}{2} \times (0.300 + 0.800) = 0.550 \text{ m} \\ \text{支保耐力 } w &= 0.550 \times 24.5 = 13.48 \text{ kN/m}^2 \\ \text{平均設置高 } h &= \frac{1}{4} \times (2.096 + 1.946 + 1.596 + 1.446) = 1.77 \text{ m} \\ V &= 0.500 \times \frac{1}{2} \times \{ 3.800 \times \frac{1}{2} \times (2.096 + 1.946) + 3.759 \times \frac{1}{2} \times (1.596 + 1.446) \} = 3.3 \text{ 空m}^3 \end{aligned}$$

b) 上流側ウイング (パイプサポート, H<4.0m, 支保耐力40kN/m²以下)

$$\begin{aligned} V &= 1. \text{コンクリート e) 上流側ウイング } \Sigma v5 \text{ より} = 0.40 \text{ m}^3 \\ \text{平均厚 } t &= \frac{0.40}{m} / \{ \frac{0.400}{\text{kN/m}^3} \times \frac{1}{2} \times (0.700 + 0.936) \} = 1.22 \text{ m} \\ \text{支保耐力 } w &= 1.222 \times 24.5 = 29.94 \text{ kN/m}^2 \\ \text{平均設置高 } h &= \frac{1}{4} \times (2.447 + 1.447 + 2.447 + 1.110) = 1.86 \text{ m} \\ V &= 0.400 \times \frac{1}{2} \times \{ 0.700 \times \frac{1}{2} \times (2.447 + 1.447) + 0.936 \times \frac{1}{2} \times (2.447 + 1.110) \} = 0.6 \text{ 空m}^3 \end{aligned}$$

c) 下流側ウイング (パイプサポート, H<4.0m, 支保耐力40kN/m²以下)

$$\begin{aligned} V &= 1. \text{コンクリート f) 下流側ウイング } \Sigma v6 \text{ より} = 0.44 \text{ m}^3 \\ \text{平均厚 } t &= \frac{0.44}{m} / \{ \frac{0.400}{\text{kN/m}^3} \times \frac{1}{2} \times (1.100 + 0.897) \} = 1.10 \text{ m} \\ \text{支保耐力 } w &= 1.102 \times 24.5 = 27.00 \text{ kN/m}^2 \\ \text{平均設置高 } h &= \frac{1}{4} \times (2.246 + 1.246 + 2.246 + 1.431) = 1.79 \text{ m} \\ V &= 0.400 \times \frac{1}{2} \times \{ 1.100 \times \frac{1}{2} \times (2.246 + 1.246) + 0.897 \times \frac{1}{2} \times (2.246 + 1.431) \} = 0.7 \text{ 空m}^3 \end{aligned}$$

支保工集計						(空m ³)
	平均設置高さ	支保耐力	受台	上流側ウイング	下流側ウイング	合計
パイプサポート	H<4.0m	40kN/m ² 以下	3.3	0.6	0.7	4.6

10. アンカーボルト箱抜き (φ125)

l= 0.320 m

n= 5 箇所

L= 0.320 × 5 = 1.60 m

A2 橋台

1. コンクリート ($\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$)

a) 底版

$$V = 4.000 \times 4.788 \times 1.000 = 19.15 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v1 = 19.15 \text{ m}^3$$

b) 壁

$$V1 = 0.800 \times 4.672 \times \frac{1}{2} \times \left\{ \frac{1}{2} \times (2.920 + 3.080) + \frac{1}{2} \times (2.935 + 3.095) \right\} = 11.24 \text{ m}^3$$

$$V2 = 0.500 \times 4.672 \times \frac{1}{2} \times (2.935 + 3.095) = 7.04 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v2 = 18.28 \text{ m}^3$$

c) 受台

$$V = 0.500 \times \frac{1}{2} \times (3.711 + 3.622) \times \frac{1}{2} \times (0.300 + 0.800) = 1.01 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v3 = 1.01 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v2 \sim v3 = 19.29 \text{ m}^3$$

d) パラペット

(正面面積)

$$a1 = 0.637 \times \frac{1}{2} \times (0.462 + 0.461) = 0.294 \text{ m}^2$$

$$a2 = 1.699 \times \frac{1}{2} \times (0.461 + 0.485) = 0.804 \text{ m}^2$$

$$a3 = 1.699 \times \frac{1}{2} \times (0.485 + 0.461) = 0.804 \text{ m}^2$$

$$a4 = 0.637 \times \frac{1}{2} \times (0.461 + 0.461) = 0.294 \text{ m}^2$$

$$\text{控除 } a5 = (-) 3.398 \times 0.100 = -0.340 \text{ m}^2$$

$$\Sigma a = 1.856 \text{ m}^2$$

(背面面積)

$$a1 = 0.637 \times \frac{1}{2} \times (0.408 + 0.408) = 0.260 \text{ m}^2$$

$$a2 = 1.699 \times \frac{1}{2} \times (0.408 + 0.431) = 0.713 \text{ m}^2$$

$$a3 = 1.699 \times \frac{1}{2} \times (0.431 + 0.407) = 0.712 \text{ m}^2$$

$$a4 = 0.637 \times \frac{1}{2} \times (0.407 + 0.407) = 0.259 \text{ m}^2$$

$$\text{控除 } a5 = (-) 3.398 \times 0.100 = -0.340 \text{ m}^2$$

$$\Sigma a = 1.604 \text{ m}^2$$

$$V = \frac{1}{2} \times (1.856 + 1.604) \times 0.500 = 0.87 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v4 = 0.87 \text{ m}^3$$

e) 下流側ウイング

$$V = 0.400 \times \frac{1}{2} \times \left\{ 0.600 \times \frac{1}{2} \times (1.757 + 0.700) + 0.671 \times \frac{1}{2} \times (1.889 + 0.700) \right\} = 0.32 \text{ m}^3$$

$$\Sigma v5 = 0.32 \text{ m}^3$$

コンクリート集計 (m³)

	数量
底版	19.15
堅壁	19.29
パラペット	0.87
ウイング	0.32
合計	39.63

2. 型 枠 (一般型枠)

斜率	1.06180	= 1/sin70° 21' 20"
"	1.03528	= 1/sin75°
"	1.01559	= 1/sin79° 56' 58"

a) 底版

$$A = (4.000 \times 1.03528 + 4.788) \times 1.000 \times 2 = 17.86 \text{ m}^2$$

$$\Sigma a1 = 17.86 \text{ m}^2$$

b) 堅壁

正面 A1=	4.672	× 1/2 × (2.920 + 3.080)	= 14.02	m ²
背面 A2=	4.672	× 1/2 × (2.935 + 3.095)	= 14.09	m ²
妻面 A3=	{ 0.800	× 1/2 × (2.920 + 2.935)	= 4.04	m ²
" A4=	{ 0.800	× 1/2 × (3.080 + 3.095)		
受台控除 A5=	(-) 3.622	× 0.800	= -2.90	m ²
ウイング控除 A6=	(-) 0.406	× 1/2 × (1.349 + 1.481)	= -0.57	m ²

$$\Sigma a2 = 32.95 \text{ m}^2$$

c) 受台

A1=	3.711	× 0.300	= 1.11	m ²
A2=	1/2 × (3.711 + 3.622)	× 0.707	= 2.59	m ²
妻面 A3=	0.500	× 1/2 × (0.300 + 0.800)	= 0.28	m ²

$$\Sigma a3 = 3.98 \text{ m}^2$$

$$\Sigma a2 \sim a3 = 36.93 \text{ m}^2$$

d) パラペット

正背面 A1=	$\frac{1.856}{\text{正面面積aより}}$	+	$\frac{1.604}{\text{背面面積aより}}$	= 3.46	m ²
A2=	0.500	× 1.06180	× 1/2 × (0.462 + 0.408)	= 0.23	m ²
" A3=	0.531	× 0.100	× 2	= 0.11	m ²
" A4=	0.500	× 1.06180	× 1/2 × (0.461 + 0.407)	= 0.23	m ²
ウイング控除 A5=	(-) 0.406	× 1/2 × (0.408 + 0.408)	= -0.17	m ²	

$$\Sigma a4 = 3.86 \text{ m}^2$$

e) 下流側ウイング

$$\begin{aligned}
 A1 &= 0.600 \times 1/2 \times (1.757 + 0.700) &= 0.74 \text{ m}^2 \\
 A2 &= 0.671 \times 1/2 \times (1.889 + 0.700) &= 0.87 \text{ m}^2 \\
 \text{妻面 } A3 &= 0.400 \times \{ 0.700 + 1/2 \times (1.166 + 1.304) \} &= 0.77 \text{ m}^2 \\
 \text{受台控除 } A4 &= (-) 0.500 \times 1.01559 \times 1/2 \times (0.300 + 0.800) &= -0.28 \text{ m}^2 \\
 \hline
 \Sigma a5 &= 2.10 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

	数量
底版	17.86
縦壁	36.93
パラペット	3.86
ウイング	2.10
合計	60.75

3. 均しコンクリート (σ_cK=18N/mm², t=10cm)

$$\begin{aligned}
 A &= 4.200 \times 4.996 &= 20.98 \text{ m}^2 \\
 V &= 20.98 \times 0.100 &= 2.098 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

4. 均しコンクリート型枠

$$A = (4.200 \times 1.03528 + 4.996) \times 0.100 \times 2 = 1.87 \text{ m}^2$$

5. 基礎碎石 (t=20cm)

$$A = 4.200 \times 4.996 = 20.98 \text{ m}^2$$

6. 後打ちコンクリート

上部工にて計上済み

7. 鉄筋 (SD345, 一般構造物)

径	本体	下流側ウイング	集計
D25			1246
D22	9		
D19			
D16	1191	46	
D13	352	9	
合計	1552	55	1607

8. 足場工 (手摺先行型枠組足場, H≤30m)

$$A = (4.500 + 0.500 + 0.320 + 3.720 + 7.010 + 2.250 + 0.690) \times 3.500 = 66.5 \text{ 掛m}^2$$

9. 支保工

a) 受台 (パイプサポート, H<4.0m, 支保耐力40kN/m²以下)

$$\begin{aligned} \text{平均厚 } t &= \frac{1}{2} \times (0.300 + 0.800) = 0.550 \text{ m} \\ \text{支保耐力 } w &= 0.550 \times 24.5 = 13.48 \text{ kN/m}^2 \\ \text{平均設置高 } h &= \frac{1}{4} \times (2.435 + 2.559 + 1.935 + 2.059) = 2.25 \text{ m} \\ V &= 0.500 \times \frac{1}{2} \times \{ 3.711 \times \frac{1}{2} \times (2.435 + 2.559) \\ &\quad + 3.622 \times \frac{1}{2} \times (1.935 + 2.059) \} = 4.1 \text{ 空m}^3 \end{aligned}$$

b) 下流側ウイング (パイプサポート, H<4.0m, 支保耐力40kN/m²以下)

$$\begin{aligned} V &= 1. \text{コンクリート e) 下流側ウイング } \Sigma v_5 \text{ より} = 0.32 \text{ m}^3 \\ \text{平均厚 } t &= \frac{0.32}{\{ 0.400 \times \frac{1}{2} \times (0.600 + 0.671) \}} = 1.26 \text{ m} \\ \text{支保耐力 } w &= 1.259 \times 24.5 = 30.85 \text{ kN/m}^2 \\ \text{平均設置高 } h &= \frac{1}{4} \times (1.586 + 2.586 + 1.468 + 2.586) = 2.06 \text{ m} \\ V &= 0.400 \times \frac{1}{2} \times \{ 0.600 \times \frac{1}{2} \times (1.586 + 2.586) \\ &\quad + 0.671 \times \frac{1}{2} \times (1.468 + 2.586) \} = 0.5 \text{ 空m}^3 \end{aligned}$$

支保工集計		(空m ³)			
	平均設置高さ	支保耐力	受台	下流側ウイング	合計
パイプサポート	H<4.0m	40kN/m ² 以下	4.1	0.5	4.6

10. アンカーボルト箱抜き (φ150)

$$\begin{aligned} l &= 0.430 \text{ m} \\ n &= 5 \text{ 箇所} \\ L &= 0.430 \times 5 = 2.15 \text{ m} \end{aligned}$$

仮設工数量総括表

種 別	規 格		単 位	A2橋台	備 考
【仮設土のう】					
大型土のう	据付け	φ 1.08mxH1.10m	袋	6	
	礫質土		m ³	6.1	
大型土のう	撤去	φ 1.08mxH1.10m	袋	6	
	礫質土		m ³	6.1	
【杭基礎工】					
仮設盛土工	礫質土		m ³	-	
仮水路工	コルゲート管 φ 800		m	13.0	

必要仮設盛土:V=	-	=	- m ³
撤去盛土:V=	-	=	- m ³
必要大型土のう:V=	6.1	=	6.1 m ³
土のう撤去:V=	6.1	=	6.1 m ³

仮設土のう

1. 大型土のう据付 ($\phi \times H = 1.08 \times 1.10 \text{m}$)

$$\begin{aligned} n &= & & = & 6 & \text{個} \\ V &= \pi/4 \times 1.080^2 \times 1.10 \times 6 & & = & 6.05 & \text{m}^3 \end{aligned}$$

2. 大型土のう撤去

$$\begin{aligned} n &= & & = & 6 & \text{個} \\ V &= \pi/4 \times 1.080^2 \times 1.10 \times 6 & & = & 6.05 & \text{m}^3 \end{aligned}$$

橋台杭基礎施工時

1. 仮水路工 (コルゲート管 ϕ 800)

$$L = 13.0 \times 1 = 13.0 \text{ m}$$

数量計算書

(市道山蔓線及び荒谷川)

山蔓線（荒谷川）数量総括表

工事区分 工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	計 上 数 量	備 考
	石積工						
		石積基礎		m	29.0	29	
		現場打基礎コンクリート	18-8-40BB 基礎砕石有り	m3	2.4	2	0.828/10.0*29.0
		石積	練石 雑割石		56.9	57	
		石積	練石 雑割石	m2	56.9	57	
		胴込・裏込コンクリート	18-8-40BB	m3	12.3	12	2.17/10.0*56.9
		石積	練石 雑割石	m2	8.2	8	
		石積	練石 雑割石	m2	8.2	8	
		胴込・裏込コンクリート	18-8-40BB	m3	1.0	1	1.17/10.0*8.2
		裏込材	積工 RC-40	m3	26.4	26	
		天端コンクリート	18-8-40BB	m3	0.5	0.5	
	植生工						
		張芝		m2	14.3	10	
付帯道路工							
	アスファルト舗装工						
		上層路盤	RM-30 t=10cm	m2	23.8	24	
		表層	再生密粒度As t=5cm	m2	23.8	24	
	コンクリート舗装工						
		下層路盤	RC-40 t=10cm	m2	23.8	24	
		コンクリート舗装	18-8-40BB t=10cm	m2	23.8	24	
		コンクリート	18-8-40BB	m3	2.4	2	

山蔓線（荒谷川）数量総括表

工事区分 工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	計 上 数 量	備 考
	側溝工						
		L型側溝		m	4.6	5	
		小型擁壁(A)	18-8-40BB 基礎砕石無し	m3	1.2	1	
		基礎砕石	RC-40	m2	6.9	7	1.49*4.6
		コンクリート	18-8-40BB	m3	1.0	1	
		型枠	一般型枠	m2	6.9	7	
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	6.5	7	
		舗装版破碎	As	m2	23.8	24	
	運搬処理工						
		殻運搬	Co(無筋) DID区間無し 距離11.0km以下	m3	6.5	7	
		殻運搬	As DID区間無し 距離12.0km以下	m3	1.2	1	23.8*0.05
		殻処理	Co(無筋)	t	15.2	15	6.5*2.35=15.28t
		殻処理	As	t	2.8	3	1.2*2.35=2.8t
床止め・床固め							
床止め工							
	水叩工						
		均しコンクリート	18-8-40BB	m2	37.2	37	2.8*13.3
		コンクリート	18-8-40BB	m3	3.7	4	
		コンクリート	18-8-40BB	m3	8.2	8	

計 第 9 表

作業土工(礫質土)

計 算 表

測 点	距 離	E(GF)			Fu-d			K(GF)			摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	幅	平均	平積	
2-2	-	0.4			0.0			0.1			(右岸)
	8.0	0.4	0.40	3.2	0.0	0.00	0.0	0.4	0.25	2.0	(護岸)
1-1	-	0.4			0.0			0.1			(左岸)
	2.8	0.5	0.45	1.3	0.0	0.00	0.0	0.5	0.30	0.8	(護岸)
	-	0.5			0.0			0.5			
3-3	3.3	0.2	0.35	1.2	0.0	0.00	0.0	0.0	0.25	0.8	
	-	13.3			4.7						(床固め)
1-1	0.5	13.3	13.30	6.7	4.7	4.70	2.4				
	1.3	17.3	15.30	19.9	4.7	4.70	6.1				
	0.8	17.3	17.30	13.8	4.7	4.70	3.8				
								6.5			
1-1	1.3							6.5	6.50	8.5	
	0.3							6.5	6.50	2.0	
計	18.3			46.1			12.3			14.1	

計第 11 表

護岸工(石積)

計 算 表

測 点	距 離	SL (控えt=35cm)			GV			摘 要
		法長	平均	平積	面積	平均	立積	
	-	1.90			0.8			右岸側
	1.2	3.50	2.70	3.2	1.9	1.35	1.6	(練石積)
	0.5	1.50	2.50	1.3	0.7	1.30	0.7	
1-1	-	2.20			1.0			
	5.2	1.70	1.95	10.1	0.8	0.90	4.7	
	0.5	1.70	1.70	0.9	0.7	0.75	0.4	
	-	1.70			0.8			
2-2	0.3	1.70	1.70	0.5	0.8	0.80	0.2	
	3.7	1.70	1.70	6.3	0.8	0.80	3.0	
3-3	3.6	1.70	1.70	6.1	0.8	0.80	2.9	
	-	1.90			0.8			左岸側
	1.2	3.50	2.70	3.2	1.9	1.35	1.6	(練石積)
	0.5	1.50	2.50	1.3	0.7	1.30	0.7	
1-1	-	2.20			1.0			
	3.3	1.90	2.05	6.8	0.8	0.90	3.0	
	1.9	1.70	1.80	3.4	0.7	0.75	1.4	
2-2	0.5	1.70	1.70	0.9	0.7	0.70	0.4	
	2.3	1.70	1.70	3.9	0.7	0.70	1.6	
	-	1.70			0.8			
	5.3	1.70	1.70	9.0	0.8	0.80	4.2	
	m							
基礎工	29.0							
小 計				56.9			26.4	

計 第 11 表 護岸工(石積)すりつけ 計 算 表

測 点	距 離	SL (控えt=35cm)			GV			摘 要
		法長	平均	平積	面積	平均	立積	
	-	0.00						右岸側
1-1	0.9	2.20	1.10	1.0				(練石積)
	0.5	2.30	2.25	1.1				
4-4	-	2.10						
	0.6	2.00	2.05	1.2				
	0.9	0.00	1.00	0.9				
1-1	-	0.00						左岸側
	0.9	2.20	1.10	1.0				(練石積)
	0.5	2.30	2.25	1.1				
4-4	-	2.10						
	0.5	2.00	2.05	1.0				
	0.9	0.00	1.00	0.9				
小 計				8.2				

計第 8 表

法面工

計 算 表

測 点	距 離	L (人工張芝)			平均	摘要
		法長	平均	平積		
		1.7				左岸側 (護岸天端法面)
2-2	3.3	1.7	1.70	5.6		
		2.2				
3-3	5.6	0.0	1.10	6.2		
		0.0				右岸側 (市道法面) (護岸天端法面)
1-1	3.1	0.9	0.45	1.4		
3-3		0.6				
	3.7	0.0	0.30	1.1		
計	15.7			14.3	m ²	

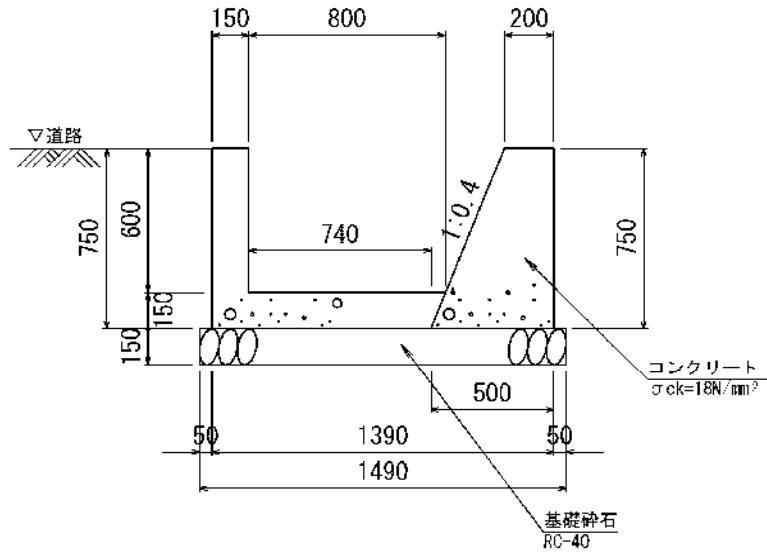
計 第 1 表

車道舗装

計 算 表

測 点	距 離					摘 要
						車道
右岸		表層(密粒度As) : t=5cm		上層路盤(再生粒度調整) : t=10cm		
【アスファルト舗装】			m2		m2	
			23.8		23.8	
左岸		表層(コンクリート) : t=10cm		上層路盤(再生砕石) : t=10cm		
【コンクリート舗装】			m2		m2	
			23.8		23.8	

第 1 号 コンクリート水路 数 量 計 算



名 称	規 格	算 式	10m当り数量	延 長	数 量
L型：コンクリート	18-8-40	$0.15 \times 0.75 + 1/2 \times (0.74 + 0.80) \times 0.15$	2.28 m ³	4.6 m	1.0 m ³
重力：コンクリート	18-8-40	$1/2 \times (0.20 + 0.50) \times 0.75$	2.625 m ³	4.6 m	1.2 m ³
L型：型枠	無筋	0.75×2	15.000 m ²	4.6 m	6.9 m ²
重力：型枠	無筋	$0.75 + 0.75 \times 1.077$	15.578 m ²	4.6 m	7.2 m ²
延 長		河川流路延長	4.6 m		
		コンクリート 合計			2.20 m ³
		型枠：合計			14.10 m ²

計 第 1 表

構造物撤去工

計 算 表

測 点		C (co) コンクリート取壊し						摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
	-	2.0						落差工下流水叩き
1-1	2.0	2.1	2.05	4.1				
計				4.1				
合 計				4.1				m3

計 第 2 表

構造物撤去工

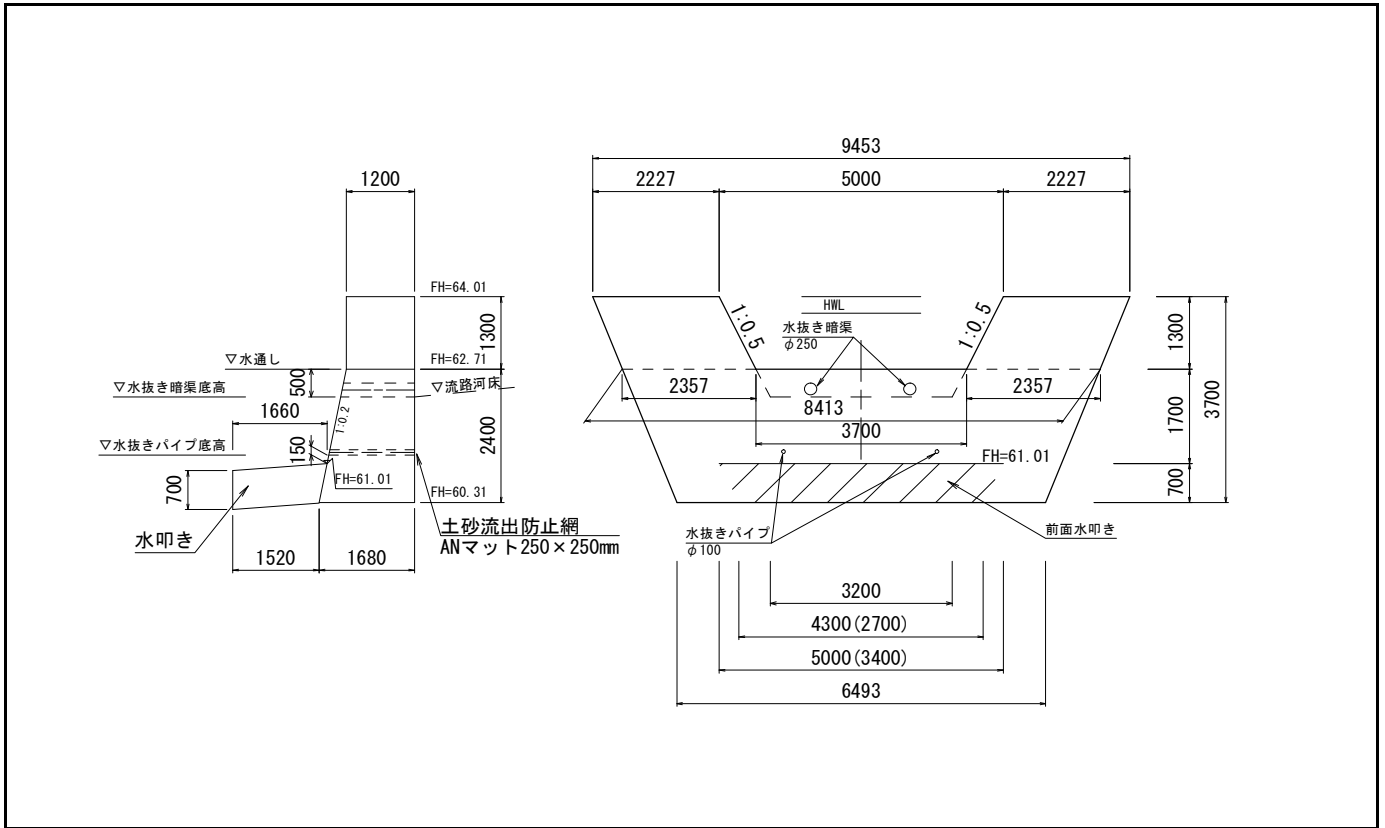
計 算 表

測 点	距 離	C (AS) アスファルト剥取り		C (Co) コンクリート剥取り		摘 要
			平積			
		右岸側 ①	m2	左岸側 ②	m2	
剥取り面積 計		アスファルト A =	23.8	コンクリート A =	23.8	
					m3	
				取壊し V=23.8×10cm	2.4	
				水叩きコンクリート	4.1	
				Σ V =	6.5	
ガラ処分		アスファルト	m3	コンクリート	m3	
		V=23.8×5cm =	1.2	V=23.8×10cm =	2.4	
				水叩きコンクリート	4.1	
			m3		m3	
ガラ処分 計		Σ V =	1.2	Σ V =	6.5	

第 1 号

床固工

数量計算



名 称	規 格	算 式	数 量
(床固め)			
コンクリート	18-8-40	$V1=1.30/6*(2.357*1.20+(2.357+2.227)*(1.20+1.20)+2.227*1.20)$	3.576 m ³
		$V1=1.30/6*(2.357*1.20+(2.357+2.227)*(1.20+1.20)+2.227*1.20)$	3.576 m ³
		$V2=2.40/6*(6.493*1.680+(6.493+8.413)*(1.68+1.20)+8.413*1.20)$	25.573 m ³
		合計=	32.725 m ³
型枠	無筋	$A1=1/2*(2.357+2.227)*1.30*2+1.20*1.30*1.118$	7.70 m ²
		$A1=1/2*(2.357+2.227)*1.30*2+1.20*1.30*1.118$	7.70 m ²
		$A3=1/2*(6.496+8.413)*2.40*1.02+1/2*(6.496+8.413)*2.40$	36.14 m ²
		合計=	51.540 m ²
(水叩き)	18-8-40	上流端断面積 : $A1=1/2*(5.00+4.30)*0.70= 3.255m^2$	7.70 m ²
		下流端断面積 : $A2=1/2*(3.40+2.70)*0.70= 2.135m^2$	7.70 m ²
		$V1=1/2*(3.255+2.135)*1/2*(1.66+1.52)$	4.285 m ³
(水抜暗渠)	φ 250	1.275*2	2.550 m
(水抜きパイプ)	φ 100	1.50*2	3.00 m
(土砂流出防止網)	250x250	ANマット同等品	2 枚

数量計算書

(山蔓橋仮設道路)

山蔓橋 仮設道路 数量総括表

工事区分 工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	計 上 数 量	備 考
全工種共通仮設							
仮設工							
	工事用道路工						
		掘削		m3	21.2	20	4.4*4+1.2*3
		工事用道路盛土		m3	21.2	20	4.4*4+1.2*3
		路体（築堤）盛土		m3	21.2	20	4.4*4+1.2*3
		購入土砂（ほぐし）		m3	25.4	30	(4.4*4+1.2*3)*1.2
		敷砂利		m2	71.7	72	23.9*3.0
		整地		m3	7.2	7	23.9*3.0*0.1
		再生クラッシュラン	RC-40	m3	7.2	7	23.9*3.0*0.1
		敷鉄板設置	22*1524*3048	m2	18.6	19	1.524*3.048*4
		敷鉄板設置	22*1524*3048	m2	18.6	19	1.524*3.048*4
		敷鉄板賃料	22*1524*3048	枚	4	4	
		敷鉄板撤去	22*1524*3048	m2	41.8	42	1.524*3.048*(4+5)
		土のう製作・設置	大型土のう	袋	6	6	
		土のう撤去	大型土のう	袋	18	18	6+12
		伐採・積込・運搬		m3	10	10	0.10*100
		伐採		m2	95.6	96	23.9*4.0
		伐採木積込み		m3	10	10	0.10*100
		伐木等運搬	4t 伐木 DID区間無し 距離15.1km	m3	10	10	0.10*100
		伐木等処分		m3	10	10	0.10*100

山蔓橋 仮設道路 数量総括表

工事区分 工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	計 上 数 量	備 考
	残土処理工						
		土砂等運搬	小規模 土砂 DID区間無し 距離10.0km以下	m3	36.2	40	4.4*4+1.2*3+(6+12)/1.2
		残土等処分		m3	36.2	40	
	仮水路工						
		コルゲートパイプ	円形1号, 呼び径800mm, 板厚2.7mm	m	8	8	
運搬費							
運搬費							
	運搬費						
		仮設材運搬費	22*1524*3048 (0.802t/枚)	t	3.2	3.2	4*0.802
		仮設材運搬費	22*1524*3048 (0.802t/枚)	m3	4.0	4.0	5*0.802

参 考 図

— 橋梁災害復旧工事（市道本郷町山蔓線山蔓橋） —

位置図



「この図は、国土地理院地図を使用したものである」