

工 事 番 号							
設計年度	令和4年度		橋梁補修工事（市道須波29号線1号橋梁） 三原市 須波二丁目 仕 様 書				
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 施工延長 L=5m コンクリート V=9m3 ゴム支承 N=2基 防水工 A=15m2 舗装工 A=64m2 構造物取壊し V=13m3 仮設工 一式							

特 記 仕 様 書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市須波二丁目 橋梁補修工事（市道須波29号線1号橋梁）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4年8月）広島版**
※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
・その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要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の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 用地

- 1 現場の復旧
原形復旧とする。

第2節 公害対策

- 1 事前・事後調査
調査区分 事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。
(設計変更の対象とする。)
調査時期 施工前・施工中・施工後（1ヶ月以内）
調査内容 柱、屋根、壁、基礎、建具等の傾斜、損傷状況
範囲 監督員と協議するものとする

第3節 安全対策

- 1 交通誘導員
本工事では、交通誘導員を2（人/日）見込んでいる。

第4節 建設副産物

- 1 建設発生土（搬出）〔建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時的たい積）〕
当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時的たい積）のいずれかに搬出するものとする。
また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時的たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。

なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時的たい積）への搬出が困難となった場合は、発注者と受注者が協議するものとする。
- 2 産業廃棄物の場外保管
当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m²以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。
ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

- 第5節　その他
- 1　　工事用機資材の仮置き
 場所　　受注者が責任をもって確保すること

- 2　　法定外の労災保険　の付保
- 1　本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。
- 2　受注者は、建設工事請負契約約款第54条（火災保険等）に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又なこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。
- 3　法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乘せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

- 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4年8月　広島版）『1-1-1-31　環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。
- なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

- 第4章　その他
- 本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

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					
橋梁保全工事		式		1	レベル1
道路土工		式		1	レベル2
掘削工		式		1	レベル3
掘削	土砂 上記以外（小規模）	m3		6	レベル4
埋戻し	土砂	式		1	レベル4
残土処理工		式		1	レベル3
土砂等運搬	土砂（岩塊・玉石混り土含む）	式		1	レベル4
残土等処分		式		1	レベル4
舗装工		式		1	レベル2
舗装工		式		1	レベル3
下層路盤	全仕上り厚200mm 1層施工	m2		4	レベル4
上層路盤	全仕上り厚100mm 1層施工	m2		4	レベル4
表層	1層当り平均仕上厚50mm	m2		4	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		1	レベル4
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m3		12	レベル4

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
舗装版切断	アスファルト舗装	式	1	レベル4
舗装版破碎	アスファルト舗装	m2	20	レベル4
道路付属施設撤去工		式	1	レベル3
防護柵撤去(ガードレール)		m	10	レベル4
立入防止柵撤去		m	13	レベル4
車止め撤去		m	3	レベル4
カーポート撤去設置		式	1	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	Co殻（無筋）	m3	1	レベル4
殻処分	Co殻（無筋）	m3	1	レベル4
殻運搬	Co殻（鉄筋）	m3	12	レベル4
殻処分	Co殻（鉄筋）	m3	12	レベル4
殻運搬	As殻	m3	1	レベル4
殻処分	As殻	m3	1	レベル4
上部工		式	1	レベル2
床版工		式	1	レベル3
コンクリート	鉄筋構造物 24-12-25(20)BB	m3	9	レベル4
鉄筋	SD345_D16～D25	t	1.17	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
鉄筋	SD345_D13	t		0.13	レベル4
型枠	一般型枠	式		1	レベル4
型枠	撤去しない埋設型枠	式		1	レベル4
支保工	くさび結合支保	式		1	レベル4
橋梁支承工		式		1	レベル2
橋梁支承工		式		1	レベル3
支承設置	23×150×3,857	基		2	レベル4
防水工		式		1	レベル3
防水	アスファルト系	m2		15	レベル4
舗装工		式		1	レベル2
舗装工		式		1	レベル3
基層	1層当り平均仕上厚40mm	m2		15	レベル4
表層	1層当り平均仕上厚40mm	m2		15	レベル4
防護柵工		式		1	レベル2
路側防護柵工		式		1	レベル3
ガードレール	ベースプレート式	m		10	レベル4
防止柵工		式		1	レベル3
金網・支柱(立入防止柵)		m		13	レベル4

工事数量総括表

頁0 -0004

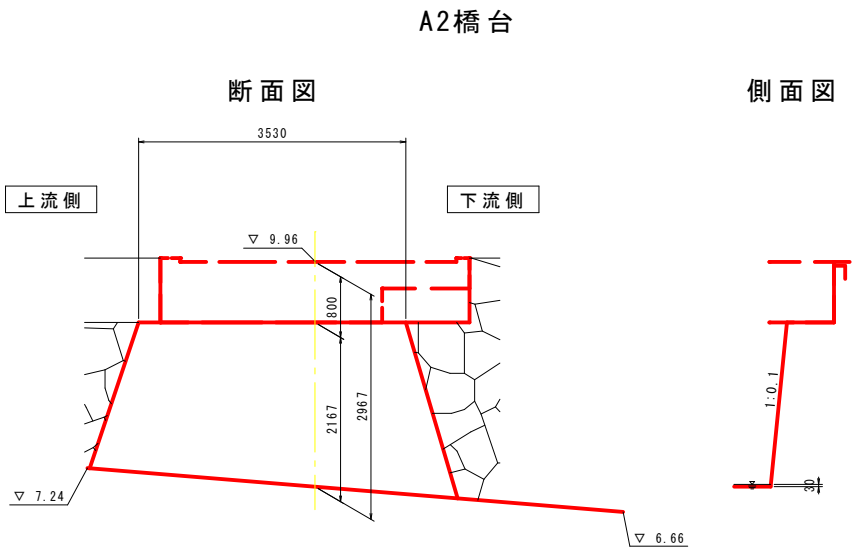
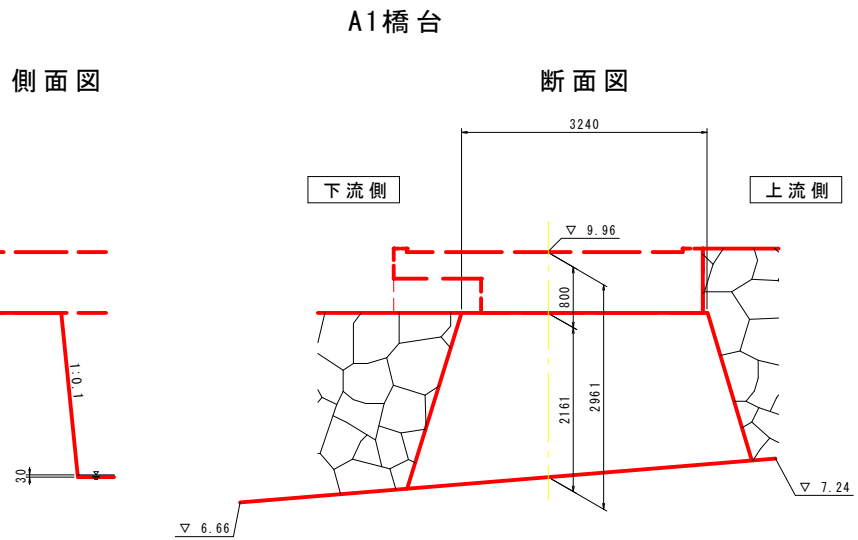
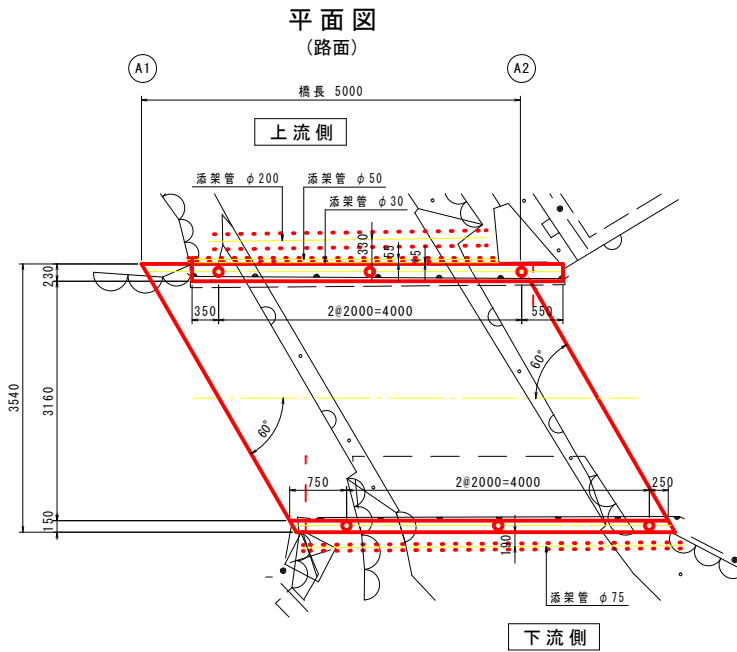
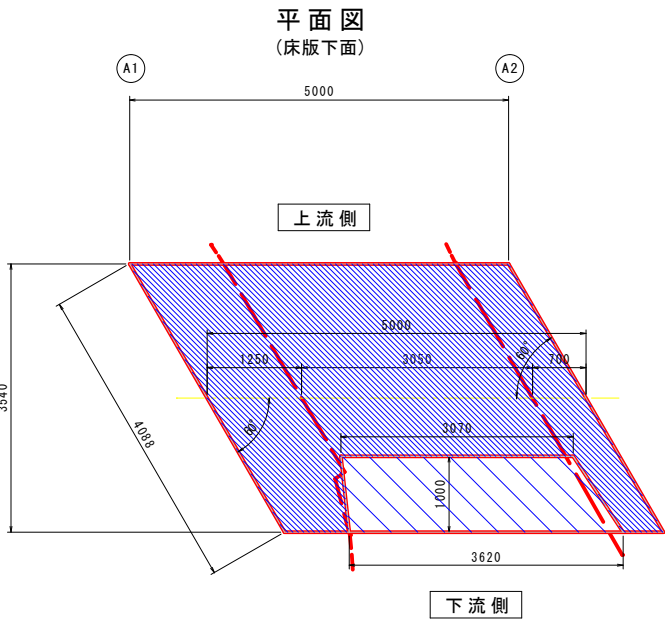
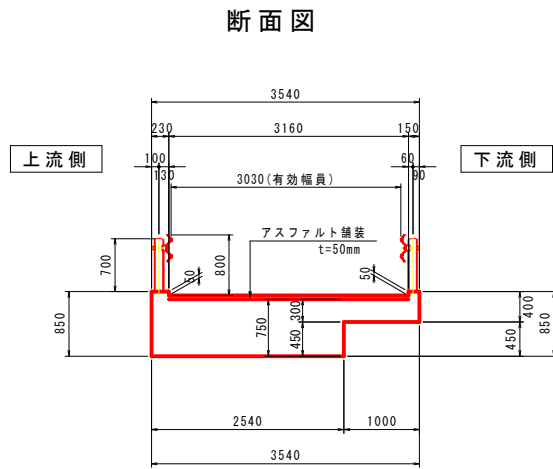
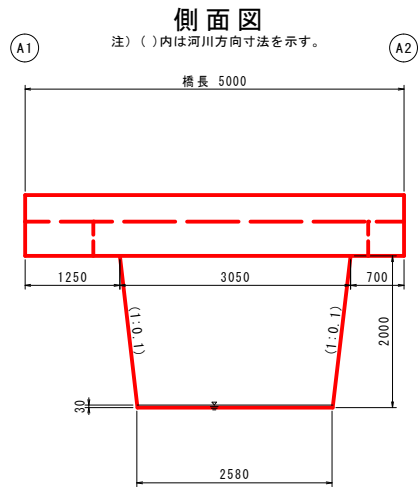
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
車止め設置		式		1	レベル3
車止め設置		m		3	レベル4
擁壁工		式		1	レベル2
場所打擁壁工(構造物単位)		式		1	レベル3
小型擁壁	18-8-40BB	m3		1	レベル4
仮設工		式		1	レベル2
工事用道路工		式		1	レベル3
仮橋・仮栈橋工		式		1	レベル3
土留・仮締切工		式		1	レベル3
仮水路工		式		1	レベル3
交通管理工		式		1	レベル3
交通誘導警備員		人		46	レベル4
直接工事費					
準備費					
準備費		式		1	レベル2
準備費		式		1	レベル3
木根等処分費		式		1	レベル4
共通仮設費率分					

工事数量総括表

頁0 -0005

[illegible]

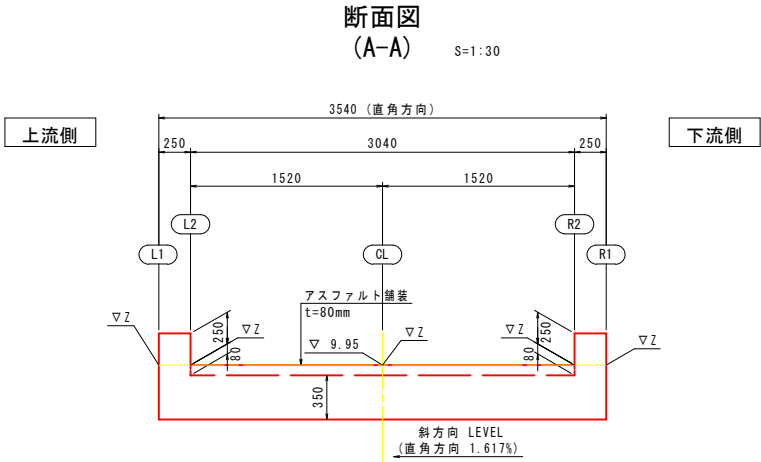
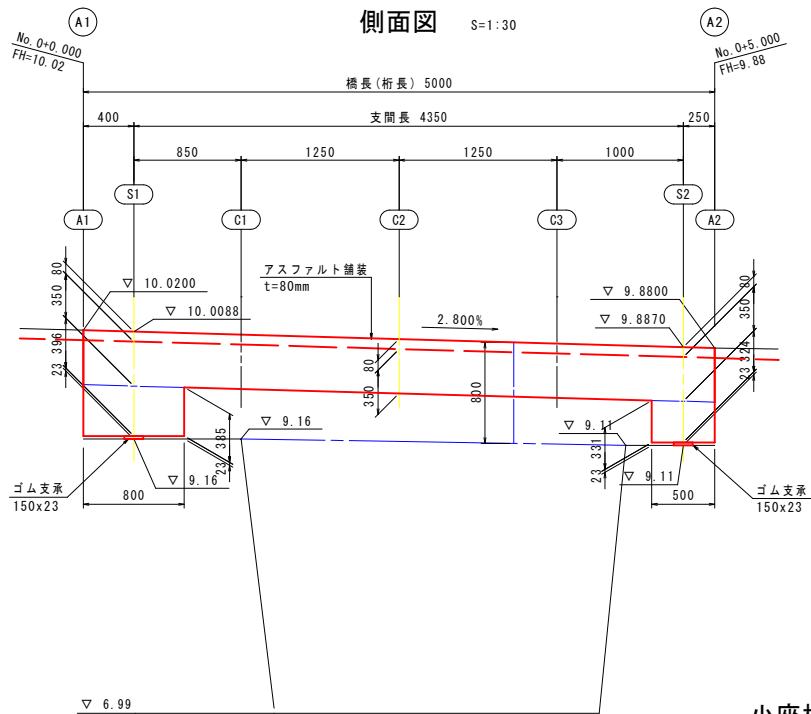
(須波29号線1号橋梁)既設橋梁一般図 S=1/50



橋 梁 緒 元	
占 用	不明
構造形式	RC床版橋
径間数	1径間
橋 長	5.000 m
幅 員	3.570m(全幅)
斜 角	60°
平面線形	∞
舗 装	アスファルト舗装
添 加 物	上流側:φ200 下流側:φ100
下部工基礎	不明
適用指針	鉄筋コンクリート標準示方書(S39)
架設年次	1970年

工 事 名	橋梁補修工事(須波29号線1号橋梁)		
図 面 名	(須波29号線1号橋梁)既設橋梁一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	1/10
	三原市		

(須波29号線1号橋梁)線形図



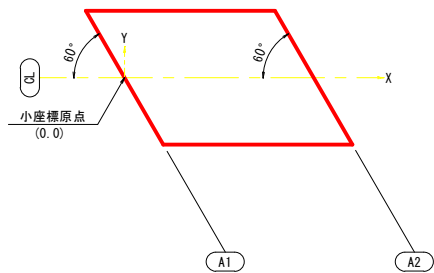
注、舗装厚は車道橋にて80mmとし、現地背面舗装とは調整の上すり付けのこと。

線形要素

1. 現地測量結果を基に現況高を求め、また、試掘調査を基に床版形状を確認した。
2. 床版形状復元にて全幅員の中心位置をCLラインとする。
3. 現地測量結果を基に(A1, CL) (A2, CL)の計画高を求め縦断勾配を算出する。
4. 現地測量結果を基に計画高は斜方向にてLEVELとする。
5. 現地測量結果を基に下部工天端面はLEVELとする。

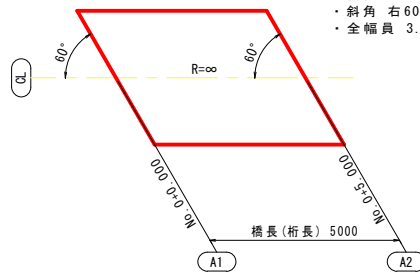
小座標の設定

- 1: CLとA1の交点を小座標原点(0,0)とする。
- 2: CLをX軸とし、Y軸はX軸に対して直角方向とする。

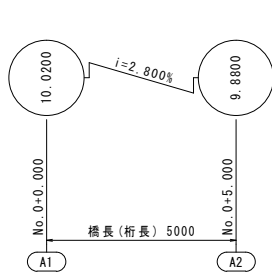


平面線形

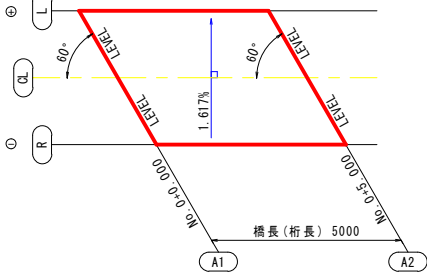
- 試掘調査を基に
- ・橋長 5.0m
 - ・斜角 右60°
 - ・全幅員 3.540m



縦断線形



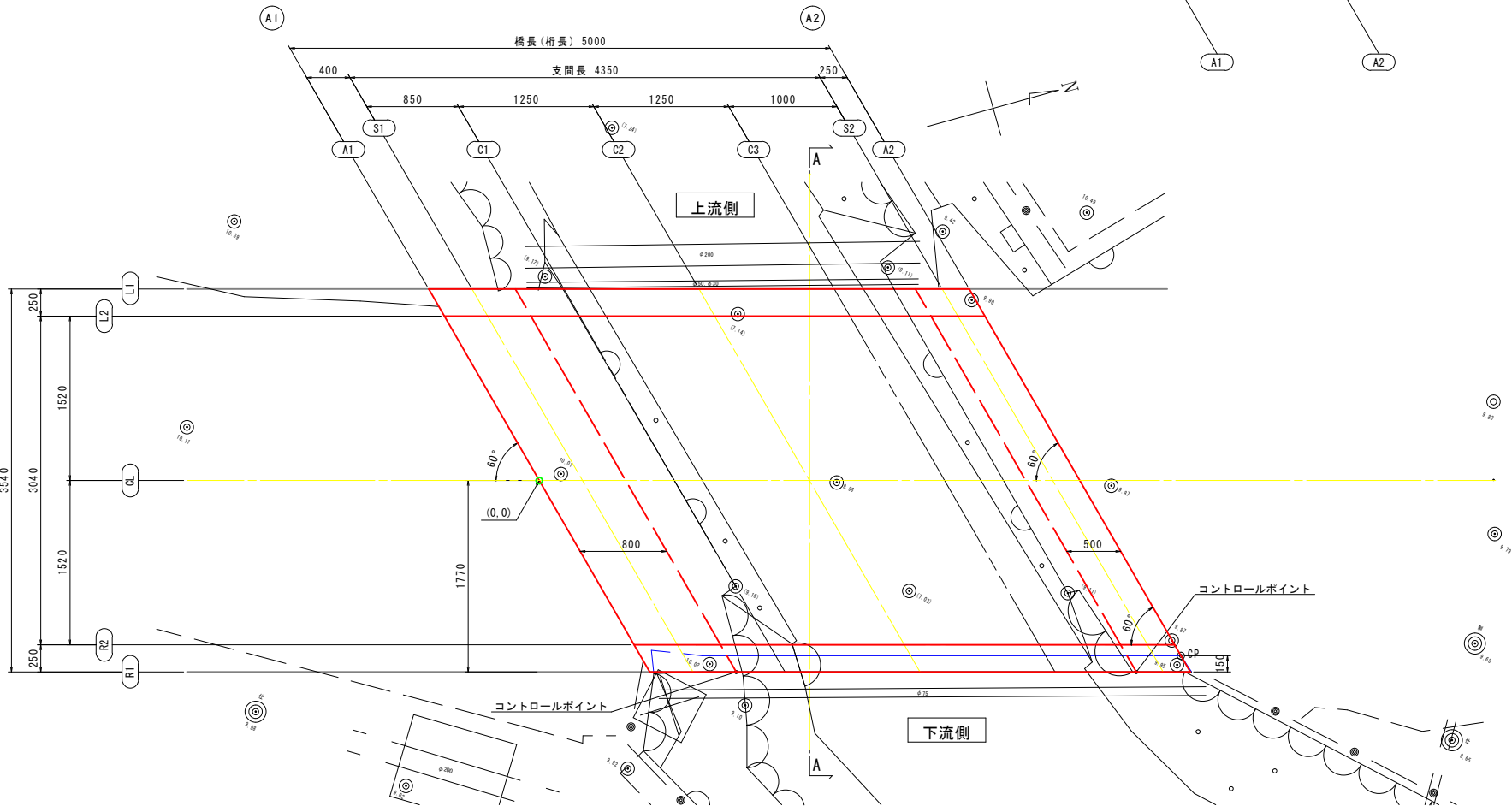
横断線形



平面図 S=1:30

改修床版線形ライン決定根拠

1. 既設A2下流側地覆内側コーナー部をコントロールポイント(CP)とし地覆内側ラインに対して斜角60度に設定する。
2. 地覆内側ラインを現況の地覆幅150mm下流側にオフセットしたラインをR1ラインとする。
3. R1ラインから各幅員寸法にオフセットしたラインをL1~R2ラインとする。
4. R1ラインを全幅員中心1770mmオフセットしたラインをCLラインとする。



小座標値および計画高表

		A1	S1	C1	C2	C3	S2	A2
L1	X	-1.0219	-0.6219	0.2281	1.4781	2.7281	3.7281	3.9781
	Y	1.7700	1.7700	1.7700	1.7700	1.7700	1.7700	1.7700
	Z	10.0200	10.0088	9.9850	9.9500	9.9150	9.8870	9.8800
L2	X	-0.8776	-0.4776	0.3724	1.6224	2.8724	3.8724	4.1224
	Y	1.5200	1.5200	1.5200	1.5200	1.5200	1.5200	1.5200
	Z	10.0200	10.0088	9.9850	9.9500	9.9150	9.8870	9.8800
CL	X	0.0000	0.4000	1.2500	2.5000	3.7500	4.7500	5.0000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
	Z	10.0200	10.0088	9.9850	9.9500	9.9150	9.8870	9.8800
R2	X	0.8776	1.2776	2.1276	3.3776	4.6276	5.6276	5.8776
	Y	-1.5200	-1.5200	-1.5200	-1.5200	-1.5200	-1.5200	-1.5200
	Z	10.0200	10.0088	9.9850	9.9500	9.9150	9.8870	9.8800
R1	X	1.0219	1.4219	2.2719	3.5219	4.7719	5.7719	6.0219
	Y	-1.7700	-1.7700	-1.7700	-1.7700	-1.7700	-1.7700	-1.7700
	Z	10.0200	10.0088	9.9850	9.9500	9.9150	9.8870	9.8800

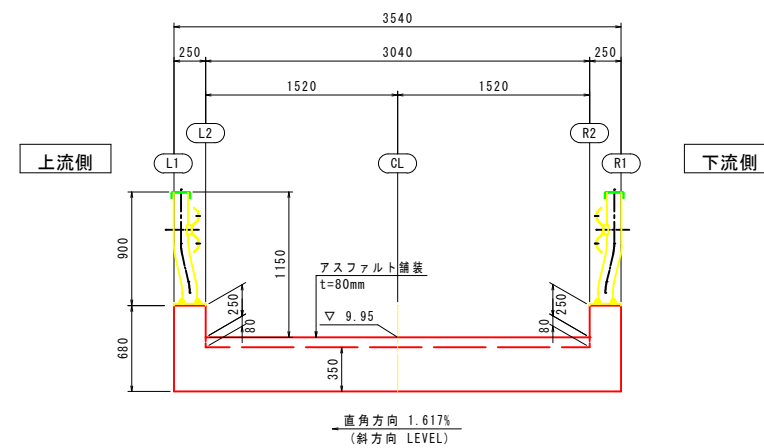
注記)

1. 本図面は、現地測量調査および試掘調査結果をもとに作成した図面である。
2. 施工時には現地状況にあわせ舗装にて調整を講じること。
3. 改修工事に当り、寸法等は再度現地検測を行って確認すること。
4. 添架管、電柱、電線等が改修の妨げになる場合は、発注者との協議のうえ対策を講じること。

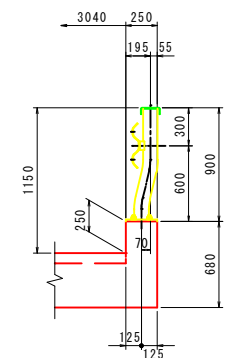
工 事 名	橋梁補修工事(須波29号線1号橋梁)		
図 面 名	(須波29号線1号橋梁)線形一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	2/10
三原市			

(須波29号線1号橋梁)上部工構造一般図

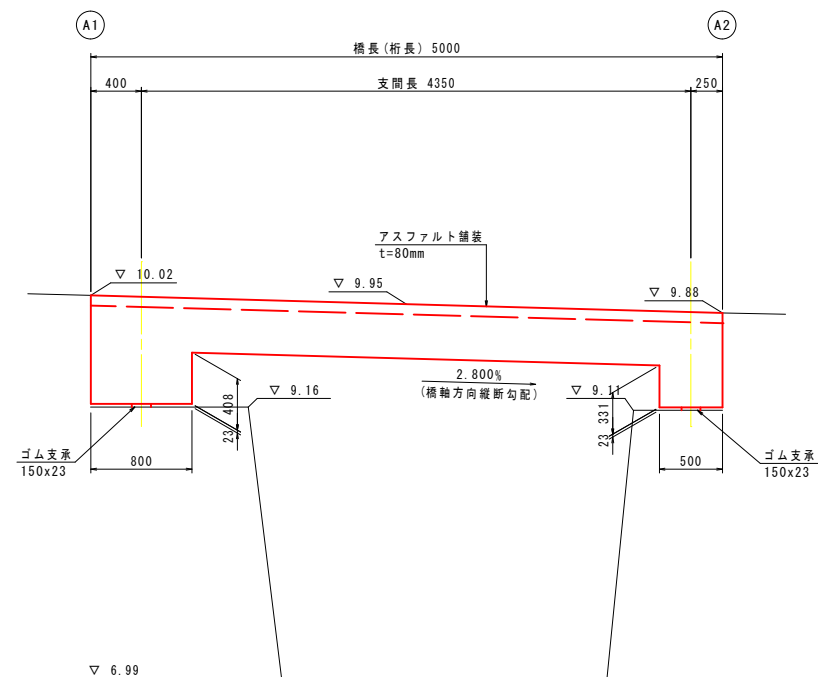
断面図 S=1:30



ガードレール詳細図



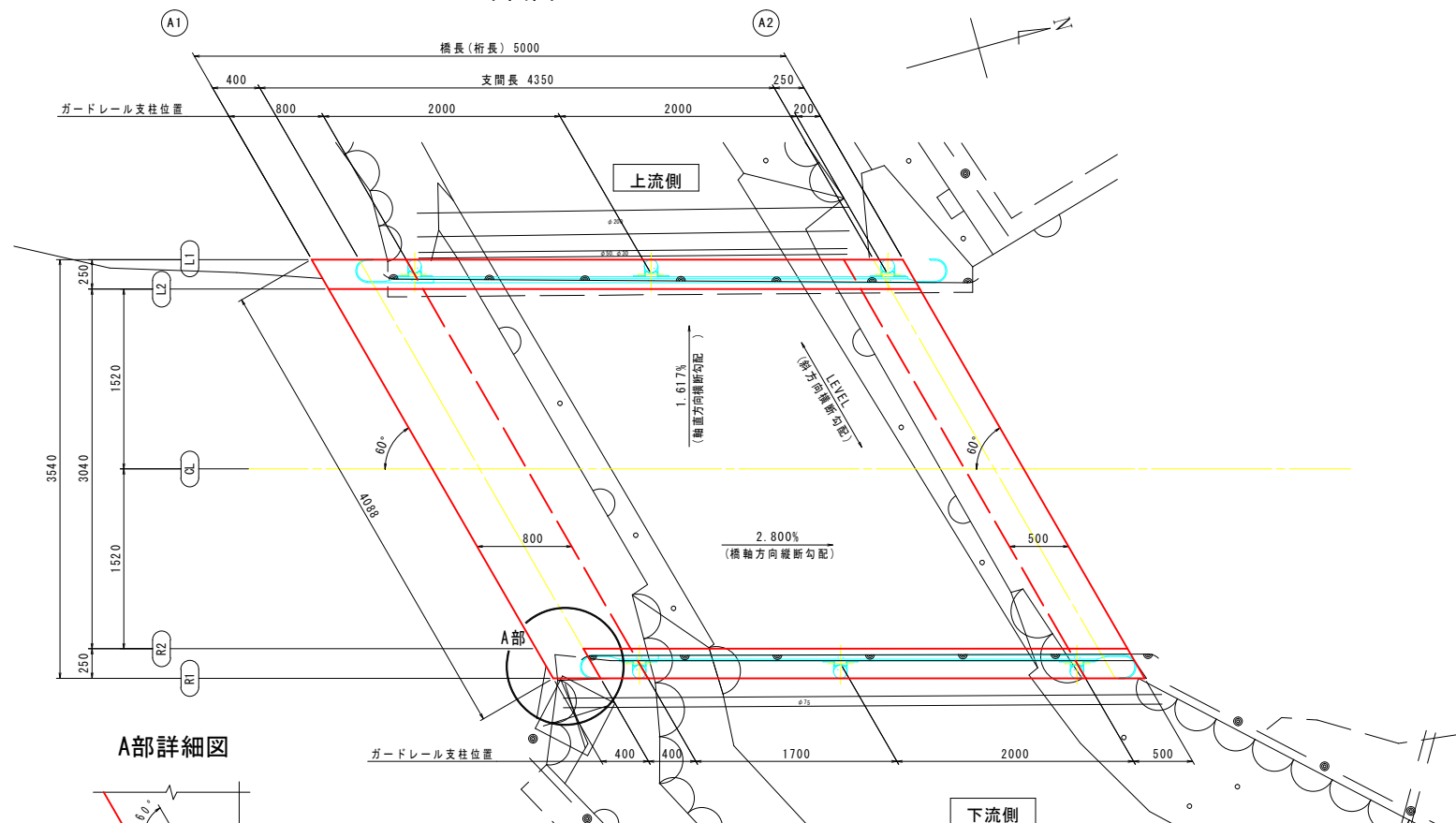
側面図 S=1:30



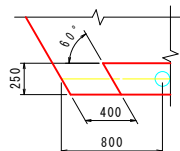
構造高表

		A1橋台 (S1)	A2橋台 (S2)
舗装厚	H1	0.080	0.080
床版厚	H2	0.350	0.350
打下し高	H3	0.436	0.324
支承厚	H4	0.023	0.023
支承線方向勾配		LEVEL	LEVEL

平面图 S=1:30



A部詳細図



設計条件

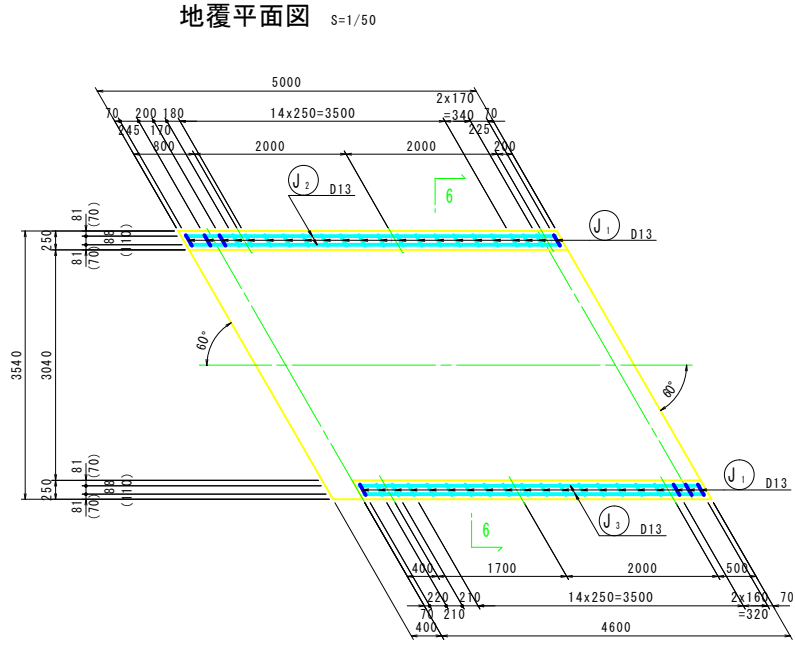
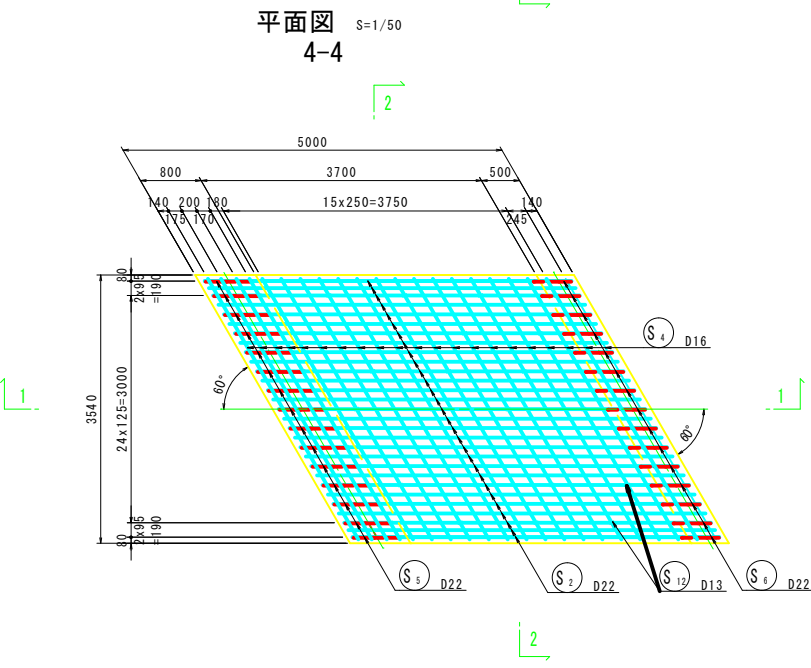
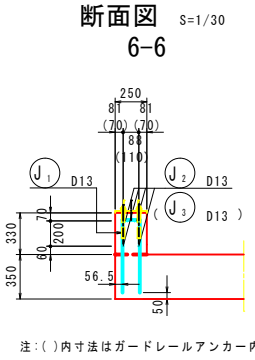
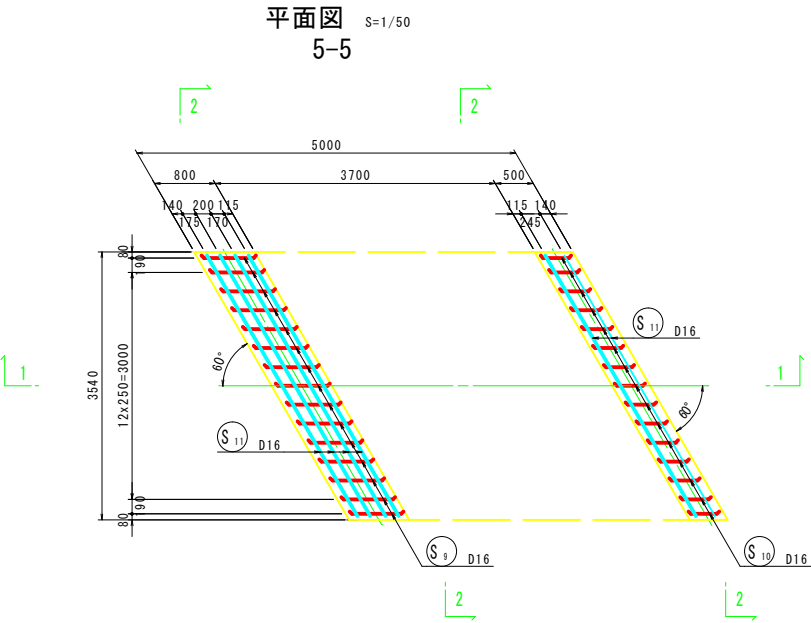
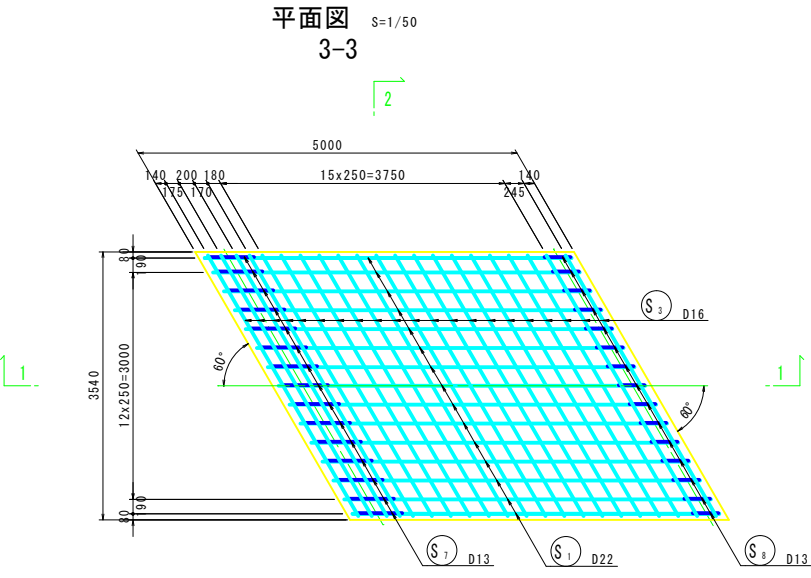
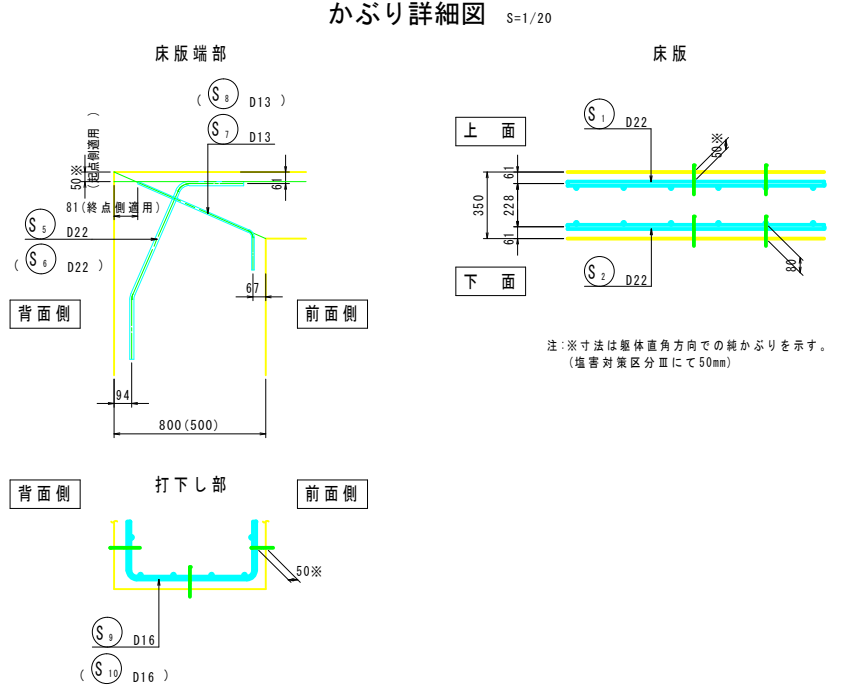
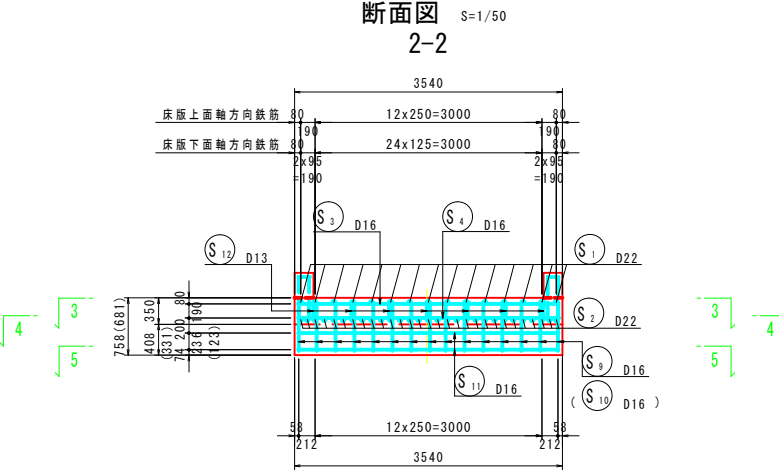
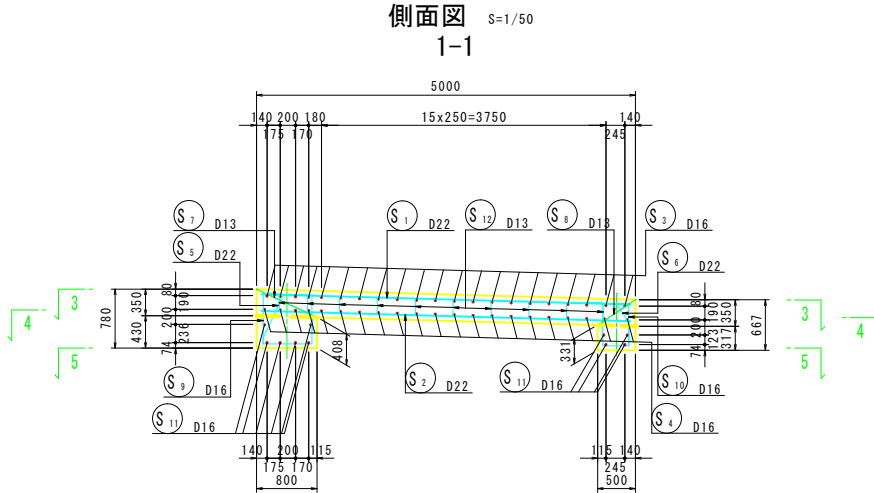
設 計 条 件	
種 別	鉄筋コンクリート橋
構造形式	RC版床橋
活 荷 重	T-14
橋長・桁長	5.000 m
支間長	4.350 m
幅 員	$0.250 + 3.040 + 0.250 = 3.540\text{m}$
斜 角	60°
平面線形	∞
舗 装	アスファルト舗装
適用指針	鉄筋コンクリート標準示方書 (S39)
架設前 架設年次	1970年

使用材質・許容応力度

使用材質・許容応力度	
[コンクリート]	
設計基準強度	24 N/mm ²
許容曲げ圧縮応力度	8.0 N/mm ²
付着応力度	1.6 N/mm ²
[鉄筋]	
鋼材の種類	SD345
降伏点応力度	345 N/mm ²
許容引張応力度	死荷重時
	設計荷重時
	100 N/mm ²
	120 N/mm ²

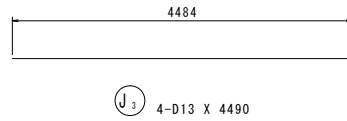
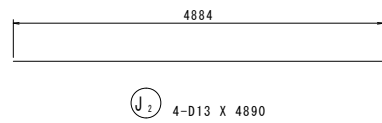
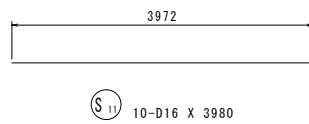
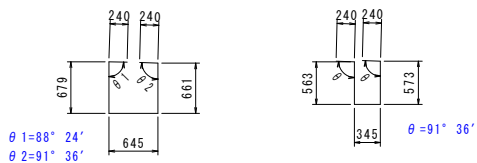
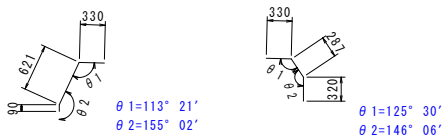
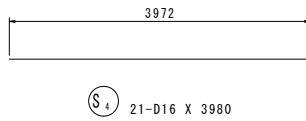
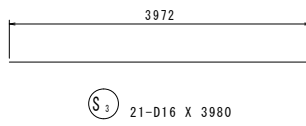
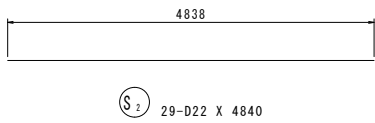
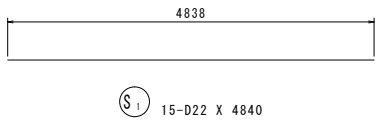
工 事 名	橋梁補修工事(須波29号線1号橋梁)		
図 面 名	(須波29号線1号橋梁)上部工構造一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	3/10
	三原市		

(須波29号線1号橋梁)床版配筋図(その1)



工 事 名	橋梁補修工事(須波29号線1号橋梁)		
図 面 名	(須波29号線1号橋梁)床版配筋図(その1)		
縮 尺	図 示	図面番号	4/10
	三原市		

(須波29号線1号橋梁)床版配筋図(その2)



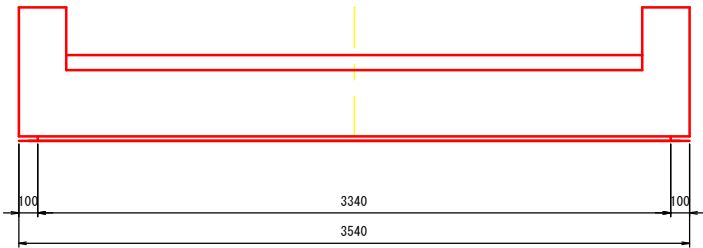
鉄筋質量表 (SD345)

記 号	径	長 さ	本 数	単 位 質 量	一本当り質量	質 量	摘 要
S 1	D22	4840	15	3.04	14.71	221	=====
S 2	D22	4840	29	3.04	14.71	427	=====
S 3	D16	3980	21	1.56	6.21	130	=====
S 4	D16	3980	21	1.56	6.21	130	=====
S 5	D22	1050	15	3.04	3.19	48	└┐
S 6	D22	940	15	3.04	2.86	43	└┐
S 7	D13	880	15	0.995	0.88	13	└┐
S 8	D13	620	15	0.995	0.62	9	└┐
S 9	D16	2470	15	1.56	3.85	58	□
S 10	D16	1970	15	1.56	3.07	46	□
S 11	D16	3980	10	1.56	6.21	62	=====
S 12	D13	430	35	0.995	0.43	15	[
1202							
J 1	D13	1310	42	0.995	1.30	55	▯
J 2	D13	4890	4	0.995	4.87	19	=====
J 3	D13	4490	4	0.995	4.47	18	=====
92							
合 計		D22	739 kg				
		D16	426 kg				
		D13	129 kg				
総質量			1294 kg				

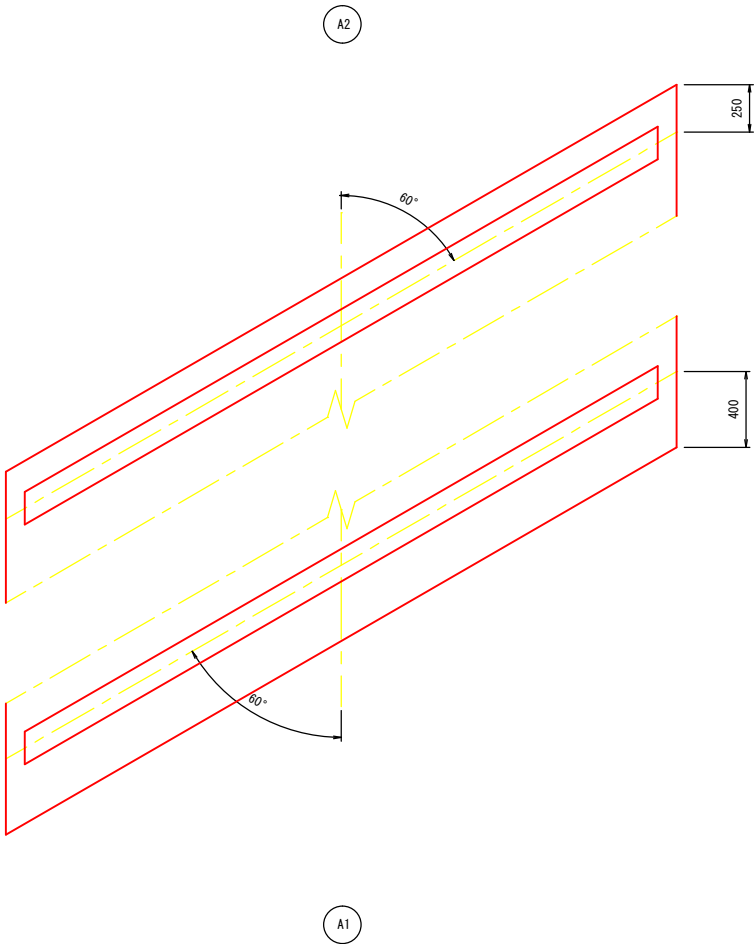
工 事 名	橋梁補修工事(須波29号線1号橋梁)		
図 面 名	(須波29号線1号橋梁)床版配筋図(その2)		
縮 尺	図 示	図面番号	5/10
	三原市		

(須波29号線1号橋梁) 支承詳細図

断面図 S=1:20



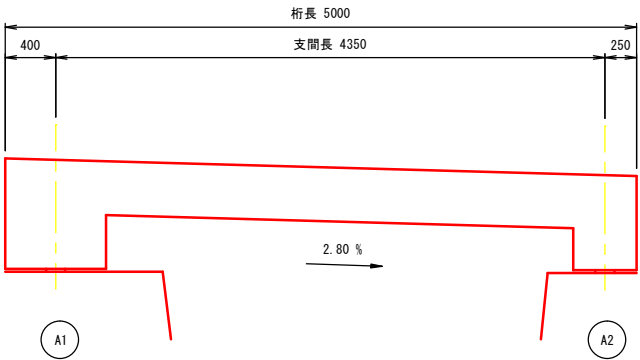
平面図 S=1:20



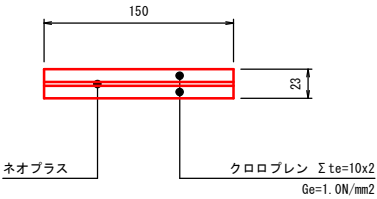
側面図 S=1:20



配置図 S=1:200



ゴム支承 S=1:3



材料表

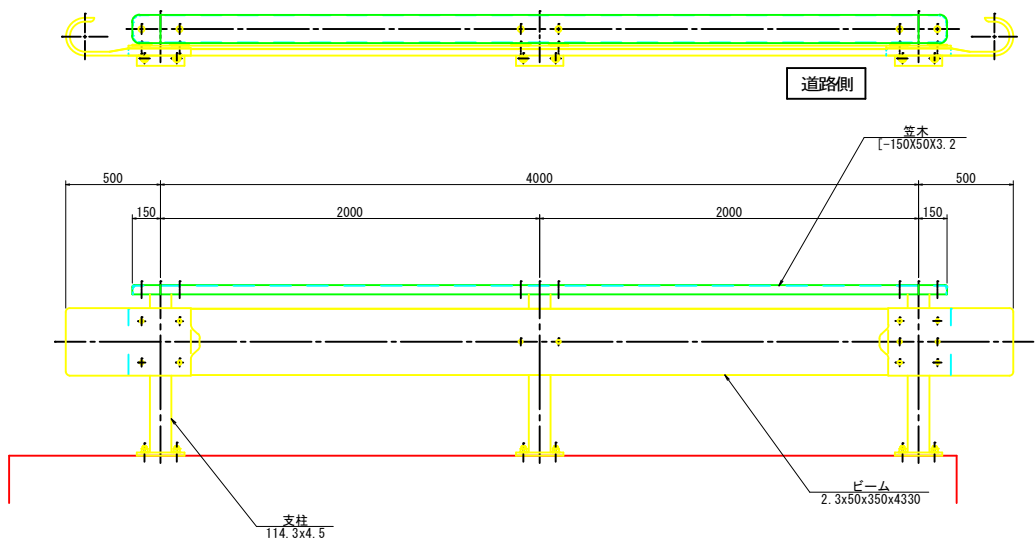
名 称	寸 法	材 質	単位	数 量			備 考
				A1	A2	合計	
ゴ ム 支 承	150x23	図 示	m	3.857	3.857	7.714	STrパッド

※支承滑動防止の為、橋座部に接着剤を塗布すること

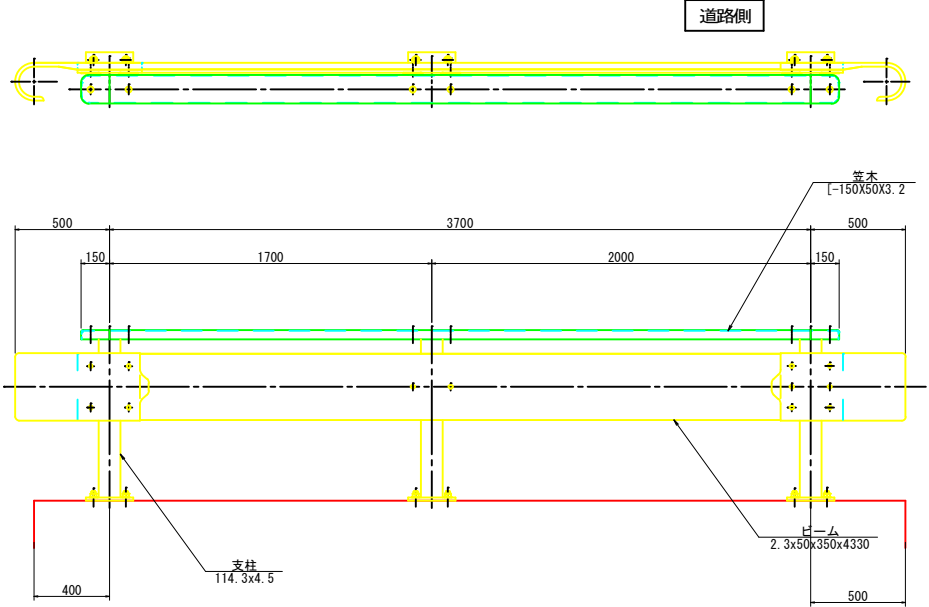
工 事 名	橋梁補修工事(須波29号線1号橋梁)		
図 面 名	(須波29号線1号橋梁) 支承詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	6/10
	三原市		

(須波29号線1号橋梁)ガードレール詳細図

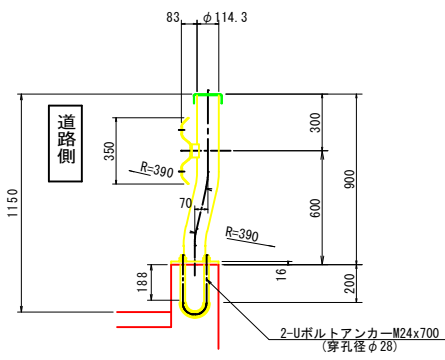
上流側 (A - A) S=1:20



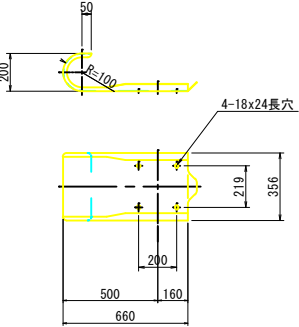
下流側 (B - B) S=1:20



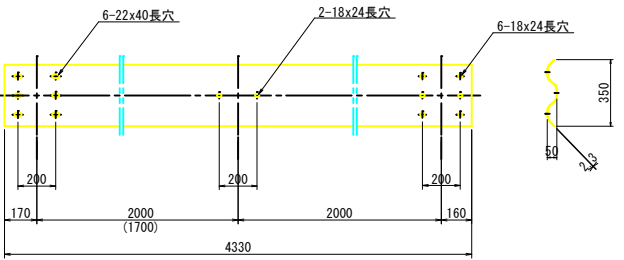
C - C



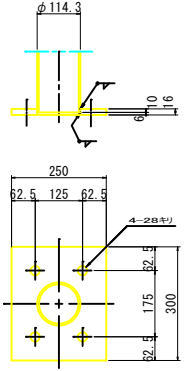
袖ビーム S=1:20



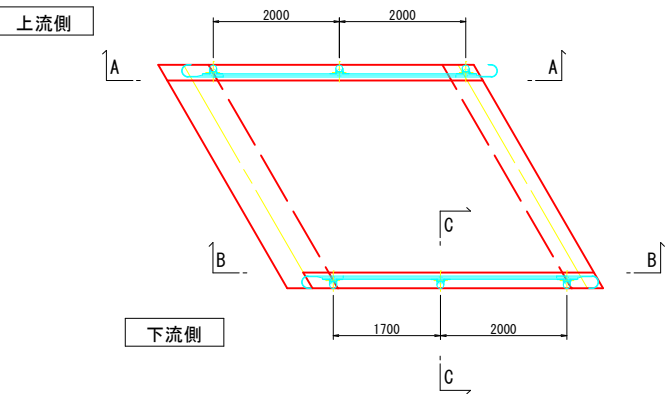
ビーム S=1:20



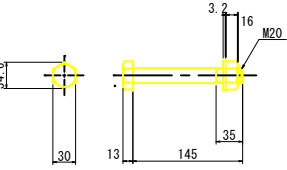
ベースプレート S=1:10



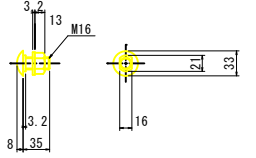
位置図



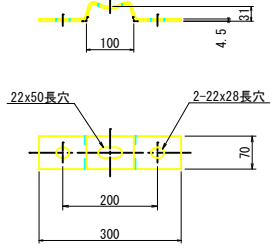
ブラケット 取付用 B N W (4. 6) S=1:5



ビーム取付用 B N W (6. 8) S=1:5

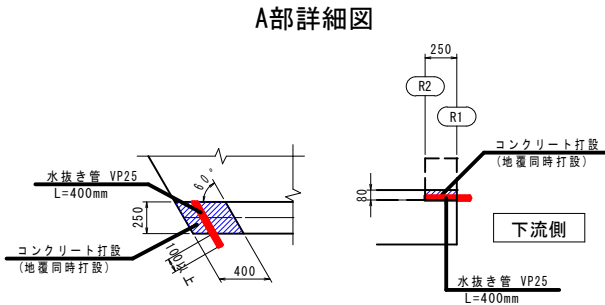
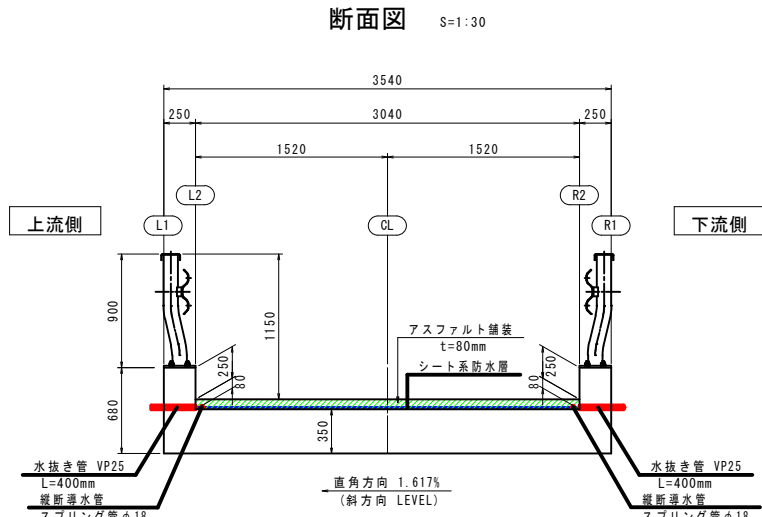
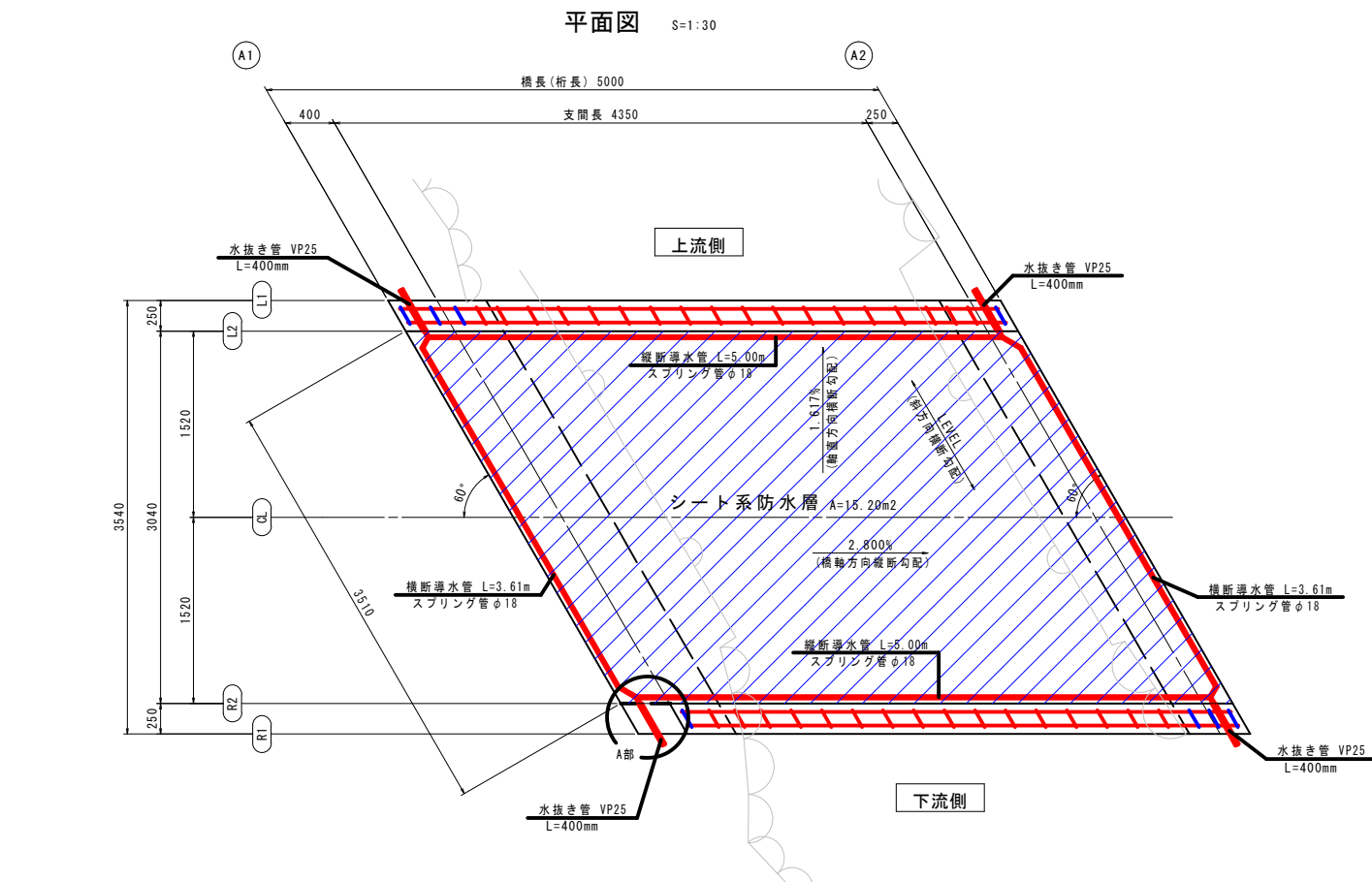


ブラケット S=1:8

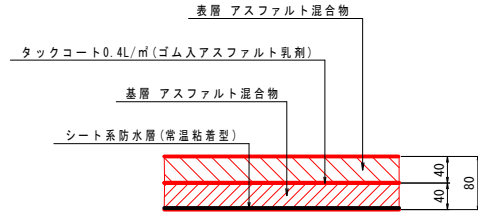


工 事 名	橋梁補修工事(須波29号線1号橋梁)		
図 面 名	(須波29号線1号橋梁)ガードレール詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	7/10
	三原市		

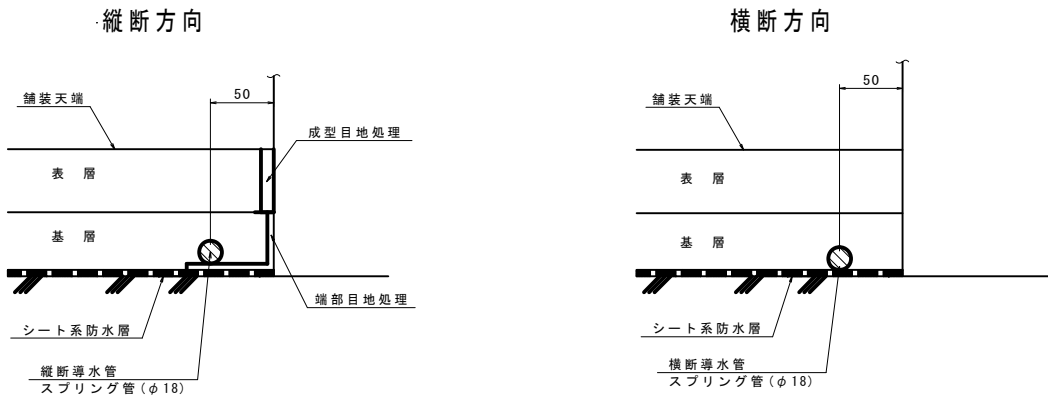
(須波29号線1号橋梁)橋面防水工および舗装工詳細図



アスファルト舗装構成 S=1/5



橋面防水対策工 S=1/3



防水工材料表

名称	形状 材質	単位	数量	備考
防水層	シート系防水層	m ²	15.2	常温粘着型
縦横断導水管	スプリング管φ18	m	17.2	
成型目地材		m	10.0	セロシールSS同等品
端部目地処理		m	10.0	シルバーメッシュ同等品
塩ビ管	VP25	m	1.60	樹脂製

工 事 名	橋梁補修工事(須波29号線1号橋梁)		
図 面 名	(須波29号線1号橋梁) 橋面防水工および舗装工詳細図		
縮 尺	図 示	図面番号	8/10
	三原市		

参 考 資 料

— 橋梁補修工事（市道須波29号線1号橋梁） —

総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 59 三原市 00-04.08.01(0)		《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
諸経費体系	1 公共(一般)		
	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 I C T補正区分 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	41 橋梁保全工事 04 一般交通影響有り(2) 00 補正なし 00 補正なし 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%)		
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

頁0 -0002

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
橋梁保全工事					Y1G03 レベル1
道路土工	1	式			Y1G0303 レベル2
掘削工	1	式			Y1G030301 レベル3
掘削 土砂 上記以外（小規模）	1	式			Y1G03030101 レベル4
掘削 土砂 上記以外(小規模)	6	m3			SPK22040001 00
掘削 土砂 標準	6	m3			単第0 -0001 表
埋戻し 土砂	4	m3			Y1G03050103 レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	4	m3			SPK22040020 00
残土処理工	4	m3			単第0 -0002 表
	1	式			Y1G030310 レベル3

本工事費 内訳表

頁0 -0003

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 土砂（岩塊・玉石混り土含む）	1	m3			Y1G03031002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13.0km以下(10.0km超)	1	m3			SPK22040002 00 単第0 -0003 表
残土等処分	1	m3			Y1G03031003レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処分費	1	m3			F0000000001 00
舗装工	1	式			Y1G0304 レベル2
舗装工	1	式			Y1G030402 レベル3
下層路盤 全仕上り厚200mm 1層施工	4	m2			Y1G03040207レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚200mm 1層施工 RC-30	4	m2			SPK22040226 00 単第0 -0004 表

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
上層路盤 全仕上り厚100mm 1層施工	4	m2			Y1G03040208レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	4	m2			SPK22040228 00 単第0 -0005 表
表層 1層当り平均仕上厚50mm	4	m2			Y1G03040211レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	4	m2			SPK22040235 00 単第0 -0006 表
構造物撤去工	1	式			Y1G0327 レベル2
構造物取壊し工	1	式			Y1G032706 レベル3
コンクリート構造物取壊し 無筋構造物	1	m3			Y1G03270601レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 機械施工	1	m3			SDT00031 00 単第0 -0007 表
コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物	12	m3			Y1G03270601レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0005

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(鉄筋構造物) 機械施工					SDT00033 00
	12	m3			単第0 -0008 表
舗装版切断 アスファルト舗装					Y1G03270602レベル4
	9	m			
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下					SPK22040303 00
	9	m			単第0 -0009 表
舗装版破碎 アスファルト舗装					Y1G03270603レベル4
	20	m2			
舗装版破碎積込(小規模土工)					SPK22040018 00
	20	m2			単第0 -0010 表
道路付属施設撤去工					Y1G032711 レベル3
	1	式			
防護柵撤去(ガードレール)					Y1G03270101レベル4
	10	m			
防護柵設置工(Gr) 防護柵撤去 コンクリート建込 A,B,C(支柱間隔2m)					SS000127 00
	10	m			単第0 -0011 表
立入防止柵撤去					Y1A01140103レベル4
	13	m			

本工事費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
立入防止柵撤去 コンクリート建込 ビーム式・パネル式	13	m			SS000153 00 単第0 -0012 表
車止め撤去	3	m			Y1G03271105レベル4
車止め撤去 再利用	3	m			SPK22040284 00 単第0 -0013 表
カーポート撤去設置	1	式			Y4999 レベル4
カーポート撤去復旧工	1	式			F0000000201 00
運搬処理工	1	式			Y1G032716 レベル3
殻運搬 Co殻（無筋）	1	m3			Y1G03271601レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離8.0km以下(5.7km超)	1	m3			SPK22040142 00 単第0 -0014 表
殻処分 Co殻（無筋）	1	m3			Y1G03271602レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
Co殻(無筋)処分費					F0000000002 00
	1	t			
殻運搬 Co殻 (鉄筋)					Y1G03271601レベル4
	12	m3			
殻運搬 Co(鉄筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離8.0km以下(5.7km超)					SPK22040142 00
	12	m3			単第0 -0015 表
殻処分 Co殻 (鉄筋)					Y1G03271602レベル4
	12	m3			
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
Co殻(鉄筋)処分費					F0000000003 00
	30	t			
殻運搬 As殻					Y1G03271601レベル4
	1	m3			
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離8.0km以下(6.5km超)					SPK22040142 00
	1	m3			単第0 -0016 表

本工事費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻処分 As殻	1	m3			Y1G03271602レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
As殻処分費	2	t			F0000000004 00
上部工	1	式			Y1G0315 レベル2
床版工	1	式			Y1G031504 レベル3
コンクリート 鉄筋構造物 24-12-25(20)BB	9	m3			Y1G03150403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	9	m3			SPK22040144 00 単第0 -0017 表
鉄筋 SD345_D16～D25	1.17	t			Y1G03150404レベル4
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t未満	1.17	t			SS000099 00 単第0 -0018 表

本工事費 内訳表

頁0 -0009

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋 SD345_D13	0.13	t			Y1G03150404レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.13	t			SS000099 00 単第0 -0019 表
型枠 一般型枠	33	m2			Y1G03150405レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	33	m2			SPK22040146 00 単第0 -0020 表
型枠 撤去しない埋設型枠	3	m2			Y1G03150405レベル4
型枠 撤去しない埋設型枠 床版部	3	m2			SPK22040146 00 単第0 -0021 表
埋設型枠	4	m2			F0000000101 00
支保工 くさび結合支保	40	空m3			Y1G03150407レベル4
支保工 くさび結合支保 f<=40(t<=120)	40	空m3			S0370 00 単第0 -0022 表

本工事費 内訳表

頁0 -0010

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁支承工					Y1G0320 レベル2
	1	式			
橋梁支承工					Y1G032002 レベル3
	1	式			
支承設置 23×150×3,857					Y1G03200201レベル4
	2	基			
ゴム支承設置工 23×150×3,857					V0002 00
	2	基			単第0 -0023 表
防水工					Y1G031506 レベル3
	1	式			
防水 アスファルト系					Y1G03150601レベル4
	15	m2			
橋面防水工(新設) シート系防水 アスファルト系 [規]200m2未満					SS000249 00
	15	m2			単第0 -0024 表
排水用導水管					F0000000102 00
	18	m			
成型目地材					F0000000103 00
	11	m			

本工事費 内訳表

頁0 -0011

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
端部目地処理材	11	m			F0000000104 00
硬質塩化ビニル管 φ25	2	m			F0000000105 00
舗装工	1	式			Y1G0304 レベル2
舗装工	1	式			Y1G030402 レベル3
基層 1層当り平均仕上厚40mm	15	m2			Y1G03040209レベル4
基層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚40mm	15	m2			SPK22040233 00 単第0 -0025 表
表層 1層当り平均仕上厚40mm	15	m2			Y1G03040211レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚40mm	15	m2			SPK22040235 00 単第0 -0026 表
防護柵工	1	式			Y1G0307 レベル2

本工事費 内訳表

頁0 -0012

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
路側防護柵工					Y1G030701 レベル3
	1	式			
ガードレール ベースプレート式					Y1G03070101レベル4
	10	m			
ガードレール材料費 ベースプレート式					F0000000106 00
	10	m			
ガードレール設置工 ベースプレート式					V0001 00
	10	m			単第0 -0027 表
防止柵工					Y1G030703 レベル3
	1	式			
金網・支柱(立入防止柵)					Y1G03070302レベル4
	13	m			
金網・支柱(立入防止柵) 基礎ブロック 支柱間隔2m					SPK22040246 00
	13	m			単第0 -0028 表
車止め設置					Y1G030707 レベル3
	1	式			
車止め設置					Y1G03070701レベル4
	3	m			

本工事費 内訳表

頁0 -0013

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
車止め設置 各種(600mm以下,50kg未満) 再利用設置 RC-40	3	m			SPK22040282 00 単第0 -0029 表
擁壁工	1	式			Y1G0313 レベル2
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1G031303 レベル3
小型擁壁 18-8-40BB	1	m3			Y1G03130301レベル4
小型擁壁 擁壁平均高さ0.5m以上0.6m未満 18-8-40BB 基礎碎石有り	1	m3			SPK22040061 00 単第0 -0030 表
仮設工	1	式			Y1G0328 レベル2
工事用道路工	1	式			Y1G032801 レベル3
敷鉄板 22×1524×3048,802kg/枚	14	m2			Y1G03280104レベル4
敷鉄板設置	14	m2			S1050041 00 単第0 -0031 表

本工事費 内訳表

頁0 -0014

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
敷鉄板撤去	14	m2			S1050043 00 単第0 -0033 表
敷鉄板賃料 22×1524×3048,802kg/枚 賃貸期間42日	4	枚			S1050029 00 単第0 -0034 表
仮設舗装	45	m2			Y1G03280105レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	45	m2			SPK22040228 00 単第0 -0005 表
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚30mm	45	m2			SPK22040235 00 単第0 -0035 表
舗装版破碎 アスファルト舗装	45	m2			Y1G03280108レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	45	m2			SPK22040018 00 単第0 -0010 表
殻運搬 As殻	1	m3			Y1G03280113レベル4
殻運搬 舗装版破碎 DID区間有り 運搬距離8.0km以下(6.5km超)	1	m3			SPK22040142 00 単第0 -0016 表

本工事費 内訳表

頁0 -0015

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻処分 As殻	1	m3			Y1G03280114レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
As殻処分費	3	t			F0000000004 00
仮橋・仮栈橋工	1	式			Y1G032802 レベル3
仮設高欄 ガードレール型	10	m			Y1G03280221レベル4
高欄設置工 ガードレール型	10	m			S1024 00
高欄撤去工 ガードレール型	10	m			単第0 -0036 表 S1024 00
山留材質料	1.2	t			単第0 -0037 表 SHD10013 00
土留・仮締切工	1	式			単第0 -0038 表 Y1G032804 レベル3

本工事費 内訳表

頁0 -0016

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土のう 小口並べ	9	m2			Y1G03280419レベル4
土のう拵え, 積立, 撤去工 小口並べ	9	m2			S1012 00 単第0 -0039 表
土のう	10	袋			Y1G03280419レベル4
大型土のう製作・設置(BH設置)	10	袋			SHD10003 00 単第0 -0040 表
大型土のう撤去 作業半径 6mを超え20m以下	10	袋			SHD10011 00 単第0 -0042 表
締切盛土	70	m3			Y1G03280421レベル4
路体(築堤)盛土 施工幅員2.5m以上4.0m未満	70	m3			SPK22040004 00 単第0 -0043 表
購入土砂(ほぐし) 設計CBR20以上	96	m3			TH010194 00
締切盛土撤去	70	m3			Y1G03280422レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0017

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)	90	m3			SPK22040007 00 単第0 -0044 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13.0km以下(10.0km超)	90	m3			SPK22040002 00 単第0 -0003 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
残土処分費	90	m3			F0000000001 00
仮水路工	1	式			Y1G032808 レベル3
コルゲートパイプ φ800mm	43	m			Y1G03280802レベル4
コルゲートパイプ 据付・撤去 期間3ヶ月未満(損料率0.1) フラジ型 円形1形,呼び径800mm,板厚1.6mm	43	m			SPK22040094 00 単第0 -0045 表
交通管理工	1	式			Y1G032821 レベル3
交通誘導警備員	46	人			Y1G03282101レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0018

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B					R0369 00
	46	人			
＊＊直接工事費＊＊ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
準備費					Z0005
準備費					YZZ05 レベル2
	1	式			
準備費					YZZ05001 レベル3
	1	式			
木根等処分費					YZZ05001001レベル4
	1	式			
伐木・伐竹(伐木除根) 伐木(粗)(10本/100m2未満)					SPK22040171 00
	11	m2			単第0 -0046 表
集積(人力施工)(伐木除根)					SPK22040175 00
	11	m2			単第0 -0047 表
運搬(伐木除根) 人力施工 DID区間無し 距離15.0km以下(12.0km超)					SPK22040177 00
	11	m2			単第0 -0048 表

本工事費 内訳表

頁0 -0019

費目・工種・施工名称など 【準備費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0047
伐採木処分費					F0000000005 00
	10	m3			
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額……… 率………					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
計算情報…… 対象額……… 率………					
工事原価					
一般管理費率分					前払補正率…
計算情報…… 対象額……… 率………					

本工事費 内訳表

頁0 -0020

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

施工単価表

掘削
土砂 上記以外(小規模)
機械構成比: 29.89%
標準
59.07%
労務構成比:
材料構成比: 11.04%
市場単価構成比: 0.00%
標準単価: 1
m3 当り
1,124.60000

SPK22040001
単第0 -0001 表

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	29.89%		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)	59.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		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 F=7 土砂 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

頁0 -0022

埋戻し		SPK22040020		単第0 -0002 表		1		m3 当り	
土砂		上記以外(小規模)		市場単価構成比: 0.00%		標準単価:		3,539.80000	
機械構成比: 10.54%		労務構成比: 85.61%		材料構成比: 3.85%					
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		
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		9.89%		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 ランマ 質量60～80kg		0.65%		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		48.85%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002		
特殊作業員		19.39%		特殊作業員			RTPC00001 RTPT00001		
運転手(特殊)		17.37%		運転手(特殊)			RTPC00006 RTPT00006		
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油		3.24%		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		0.61%		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

頁0 -0023

埋戻し
土砂

SPK22040020

單第0 -0002 表

上記以外(小規模)

1

m3 当り

機械構成比: 10.54%

勞務構成比：

85.61%

材料構成比: 3.85%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

3,539.80000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

土砂等運搬

SPK22040002

単第0 -0003 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離13.0km以下(10.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 25.82% 労務構成比:

62.21%

材料構成比: 11.97%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,937.60000

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
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)	25.82%		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)	62.21%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.97%		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=46 距離13.0km以下(10.0km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 -0025

下層路盤(車道・路肩部)

SPK22040226

単第0 -0004 表

全仕上り厚200mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.01% 労務構成比: 15.02% 材料構成比: 79.97% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,127.00000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	2.03%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.57%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<貸>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.51%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	6.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.29%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

頁0 -0026

下層路盤(車道・路肩部)
全仕上り厚200mm 1層施工
機械構成比: 5.01% 労務構成比: 15.02% 材料構成比: 79.97% 市場単価構成比: 0.00%

SPK22040226

単第0 -0004 表

1
標準単価:

m2 当り
1,127.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシャラン 30～0mm	78.64%		クラッシャラン 40～0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPCD0018 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	1.09%		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=200 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):200.000(mm)					

施工単価表

頁0 -0027

上層路盤(車道・路肩部)

SPK22040228

単第0 -0005 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.36% 労務構成比: 31.02% 材料構成比: 58.62% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 545.99000

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
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.19%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.24%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<貸>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.06%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	14.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.74%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.40%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK22040228

単第0 -0005 表

RM-30

機械構成比: 10.36%

労務構成比: 31.02%

材料構成比: 58.62%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1

m2 当り

545.99000

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
再生粒度調整碎石 30～0mm	55.88%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	2.25%		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=5 RM-30 H=1 -(全ての費用)			E=100 全仕上り厚(mm)		
【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 -0029

表層(車道・路肩部)
平均幅員3.0m超
機械構成比: 1.64% 労務構成比: 10.38% 材料構成比: 87.98% 市場単価構成比: 0.00%

SPK22040235
1層当り平均仕上厚50mm

単第0 -0006 表

1
標準単価:

m2 当り
1,513.40000

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>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3～6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.05%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.16%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.12%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.09%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.72%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

頁0 -0030

表層(車道・路肩部)
平均幅員3.0m超
機械構成比: 1.64%
SPK22040235
1層当り平均仕上厚50mm
労務構成比: 10.38%
材料構成比: 87.98%
市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0006 表
1
標準単価:
m2 当り
1,513.40000

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
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)		79.82%		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		7.61%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用			TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油		0.46%		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=4 C=6 G=1 I=1	平均幅員3.0m超 再生密粒度アスファルト混合物(20) - -(全ての費用)			B=50 E=2 H=1	1層当り平均仕上り厚(mm) PK-3 -		
【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 -0031

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

單第0 -0007 表

機械施工

1

m3

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0032

構造物とりこわし工(鉄筋構造物)

SDT00033

單第0 -0008 表

機械施工

1

m3

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0033

舗装版切断

SPK22040303

単第0 -0009 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 6.20%

労務構成比:

54.85%

材料構成比: 38.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

565.94000

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
コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm	4.19%		コンクリートカッター バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径φ56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.77%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.28%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	36.13%		コンクリートカッターブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.91%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009

施工単価表

頁0 -0034

鋪裝版切断

SPK22040303

單第0 -0009 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

皿 当り

機械構成比: 6.20%

勞務構成比:

54.85%

材料構成比: 38.95%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

565.94000

[illegible]

施工単価表

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK22040018

単第0 -0010 表

機械構成比: 22.76% 労務構成比: 69.45% 材料構成比: 7.79% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,541.00000 1 m2 当り

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	22.76%		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)	69.45%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	7.79%		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 -0036

**防護柵設置工(Gr) 防護柵撤去
コンクリート建込**

SS000127

單第0 -0011 表

A,B,C(支柱間隔2m)

1

III

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0037

立入防止柵撤去 コンクリート建込

SS000153

單第0 -0012 表

ビーム式・パネル式

1

III

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0038

車止め撤去
再利用

SPK22040284

単第0 -0013 表

1
標準単価：
m 当り
1,250.90000

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
<貸>超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.22m3(平積0.16) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.65%		小型バックホウ [クローラ型・超小旋回型] 山積0.22m3		KTPC00002 KTPT00002
普通作業員	30.08%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	17.73%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	17.17%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	17.10%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.59%		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 再利用					

施工単価表

頁0 -0039

車止め撤去

SPK22040284

單第0 -0013 表

再利用

1

III

当り

機械構成比:	4.65%	勞務構成比:	93.76%	材料構成比:	1.59%	市場單価構成比:	0.00%	標準單価:	1,250.90000
--------	-------	--------	--------	--------	-------	----------	-------	-------	-------------

[illegible]

施工単価表

殻運搬
Co(無筋)構造物とりこわし
機械構成比: 43.25%

SPK22040142
DID区間有り 運搬距離8.0km以下(5.7km超)
労務構成比: 42.18%

単第0 -0014 表
材料構成比: 14.57%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
1,588.10000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	43.25%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	42.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=34 運搬距離8.0km以下(5.7km超)		

施工単価表

殻運搬
Co(鉄筋)構造物とりこわし
機械構成比: 43.25% 労務構成比: 42.18% 材料構成比: 14.57% 市場単価構成比: 0.00%

SPK22040142
DID区間有り 運搬距離8.0km以下(5.7km超)

単第0 -0015 表

1
標準単価:

m3 当り
1,973.00000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	43.25%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	42.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.57%		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 Co(鉄筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=34 運搬距離8.0km以下(5.7km超)		

施工単価表

頁0 -0042

殻運搬
舗装版破碎
機械構成比: 19.63%

SPK22040142
DID区間有り 運搬距離8.0km以下(6.5km超)
労務構成比: 71.11%

単第0 -0016 表
材料構成比: 9.26%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
5,567.30000

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)	19.63%		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)	71.11%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.26%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=3 舗装版破碎 C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=4 機械積込(小規模土工) D=35 運搬距離8.0km以下(6.5km超)		

施工単価表

頁0 -0043

コンクリート

SPK22040144

単第0 -0017 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: 4.89% 労務構成比: 18.10% 材料構成比: 77.01% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 21,280.00000

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	4.85%		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	9.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.13%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	3.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.94%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	75.97%		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	1.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0044

コンクリート

SPK22040144

單第0 -0017 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: 4.89% **勞務構成比:**

18.10% **材料構成比:** **77.01%**

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

21,280.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0045

鉄筋工
SD345_D16～D25

SS000099

單第0 -0018 表

一般構造物 [規]10t未満

1 t 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0046

鉄筋工
SD345_D13

SS000099

單第0 -0019 表

一般構造物 [規]10t未満

1 t 当り

[illegible]

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比: 0.00%

SPK22040146
鉄筋・無筋構造物
労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0020 表

1
標準単価:

m2 当り
8,707.90000

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
型わく工	47.44%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.07%		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
撤去しない埋設型枠
機械構成比: 0.00%

SPK22040146

単第0 -0021 表

床版部
労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m2 当り
1,542.20000

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
特殊作業員	48.06%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	28.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	16.53%		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=6 床版部		

施工単価表

支保工		S0370		単第0 -0022 表		100		空m3		当り	
くさび結合支保		f<=40(t<=120)									
名称・規格など		数量	単位	単価	金額	備考					
土木一般世話役		1.400	人								
型わく工		1.300	人								
とび工		3.300	人								
普通作業員		3.300	人								
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音		0.500	日								
諸雑費		33	%			#09					
*** 合計 ***		100	空m3								
*** 単位当たり ***		1	空m3								
A=2	くさび結合支保			B=1	f<=40(t<=120)						

施工単価表

頁0 -0050

ゴム支承設置工
23×150×3,857

V0002

單第0 -0023 表

2

基 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0051

橋面防水工(新設) シート系防水
アスファルト系 [規]200m²未満

SS000249

單第0 -0024 表

1

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0052

基層(車道・路肩部)

平均幅員3.0m超

SPK22040233

1層当り平均仕上厚40mm

単第0 -0025 表

1

m2 当り

機械構成比: 1.94% 労務構成比: 12.19% 材料構成比: 85.87% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,225.10000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3～6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.30%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.20%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.20%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	4.60%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.62%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.59%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.89%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

頁0 -0053

基層(車道・路肩部)
平均幅員3.0m超
機械構成比: 1.94%
労務構成比: 12.19%
材料構成比: 85.87%
市場単価構成比: 0.00%

SPK22040233
1層当り平均仕上厚40mm

単第0 -0025 表
標準単価: 1,225.10000
m2 当り
1,225.10000

代表機労材規格(積算地区)		構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考
再生粗粒度アスコン (20)		85.22%		再生粗粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm			TTPC00023 TTPT00281
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油		0.57%		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=4 C=8 G=1 I=1	平均幅員3.0m超 再生粗粒度アスコン(20) - -(全ての費用)			B=40 E=5 H=1	1層当り平均仕上り厚(mm) 瀝青材料無し -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):40.000(mm)							

施工単価表

頁0 -0054

表層(車道・路肩部)

平均幅員3.0m超

機械構成比: 1.74%

労務構成比: 10.93%

SPK22040235

1層当り平均仕上厚40mm

材料構成比: 87.33%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0026 表

1
標準単価:

m2 当り
1,437.50000

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
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3～6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.11%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.17%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.17%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.23%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.20%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

頁0 -0055

表層(車道・路肩部)
平均幅員3.0m超
機械構成比: 1.74%
SPK22040235
1層当り平均仕上厚40mm
労務構成比: 10.93%
材料構成比: 87.33%
市場単価構成比: 0.00%
単第0 -0026 表
標準単価: 1
m2 当り
1,437.50000

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
再生密粒度アスコン (13)	84.03%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00024 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用	2.73%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4タックコート用		TTPC00027 TTPT00027
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.48%		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=4 C=7 G=1 I=1 平均幅員3.0m超 再生密粒度アスファルト混合物(13) - -(全ての費用)			B=40 E=1 H=1 1層当り平均仕上り厚(mm) PK-4 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):40.000(mm)					

施工単価表

頁0 -0056

ガードレール設置工 ベースプレート式

V0001

單第0 -0027 表

9.7

III

当り

[illegible]

施工単価表

金網・支柱(立入防止柵)

基礎ブロック

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:1m

2,957.40000

SPK22040246

単第0 -0028 表

当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	90.58%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.62%		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 D=1基礎ブロック -(全ての費用)			C=2 支柱間隔2m		

施工単価表

頁0 -0058

車止め設置
各種(600mm以下,50kg未満)
機械構成比: 0.82%

SPK22040282
再利用設置 RC-40
再利用率: 96.75%

単第0 -0029 表
市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価: 3,010.60000

m 当り

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
<貸>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	0.82%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	43.79%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	24.33%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	24.10%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	1.95%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャラン 40～0mm	1.76%		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	0.67%		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

頁0 -0059

車止め設置

SPK22040282

單第0 -0029 表

各種(600mm以下,50kg未滿)

再利用設置 RC-40

1

皿 当り

機械構成比: 0.82%

勞務構成比：

96.75%

材料構成比: 2.43%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

3,010.60000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0060

小型擁壁
擁壁平均高さ0.5m以上0.6m未満
機械構成比: 2.80% 労務構成比: 81.67% 材料構成比: 15.53% 市場単価構成比: 0.00%

SPK22040061
18-8-40BB 基礎碎石有り

単第0 -0030 表

1
標準単価: 102,490.00000

m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能・排2011 山積0.45/平積0.35m3,吊能力2.9t	2.28%		バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回・超低騒音・C機能付・排2011 山積0.45/平積0.35m3		MTPC00145 MTPT00145
その他(機械)			その他(機械)		EK009
型わく工	28.55%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.02%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	9.45%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	2.18%		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)	14.99%		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	0.44%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0061

小型擁壁

SPK22040061

單第0 -0030 表

擁壁平均高さ0.5m以上0.6m未満

18-8-40BB 基礎碎石有り

1

m3 当り

機械構成比: 2.80% **勞務構成比:**

81.67%	材料構成比:	15.53%
--------	--------	--------

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

102,490.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0062

敷鉄板設置

S1050041

單第0 -0031 表

100

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0063

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

單第0 -0032 表

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0064

敷鉄板撤去

S1050043

單第0 -0033 表

100

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0065

敷鉄板賃料

S1050029

單第0 -0034 表

22×1524×3048,802kg/枚

貸貸期間42日

1

枚 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0066

表層(車道・路肩部)

平均幅員3.0m超

機械構成比: 1.64%

労務構成比:

SPK22040235

1層当り平均仕上厚30mm

10.38%

材料構成比: 87.98%

市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0035 表

1
標準単価:

m2 当り
1,513.40000

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>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3～6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.05%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3～6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.16%		タイヤローラ 質量8～20t		KTPC00007 KTPT00007
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10～12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t～12t		KTPC00047 KTPT00047
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.12%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	2.09%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.72%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

施工単価表

頁0 -0067

表層(車道・路肩部)
平均幅員3.0m超
機械構成比: 1.64%
SPK22040235
1層当り平均仕上厚30mm
労務構成比: 10.38%
材料構成比: 87.98%
市場単価構成比: 0.00%

単第0 -0035 表
1
標準単価:
m2 当り
1,513.40000

代表機労材規格(積算地区)		構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)		単価(東京地区)	備考
再生密粒度アスコン (13)		79.82%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm			TTPC00024 TTPT00284
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		7.61%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用			TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油		0.46%		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=4 C=7 G=1 I=1	平均幅員3.0m超 再生密粒度アスファルト混合物(13) - -(全ての費用)			B=30 E=2 H=1	1層当り平均仕上り厚(mm) PK-3 -		
【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):30.000(mm)							

施工単価表

高欄設置工
ガードレール型

S1024

単第0 -0036 表

100

m

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	4.000	人			
普通作業員	1.000	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	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 ガードレール型 C=1 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊			B=1 設置		

施工単価表

高欄撤去工
ガードレール型

S1024

単第0 -0037 表

100

m

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	0.870	人			
とび工	2.800	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	0.400	日			
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 ガードレール型 C=1 ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型25t吊			B=2 撤去		

施工単価表

頁0 -0070

山留材賃料

SHD10013

單第0 -0038 表

1

t

当り

[illegible]

施工単価表

土のう拵え，積立，撤去工
小口並べ

S1012

単第0 -0039 表

10
m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
購入土砂	3.400	m3			
土のう 幅48cm×長62cm,2号,ポリエチレン製	170.000	枚			化学繊維袋
普通作業員	7.140	人			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 小口並べ C=111 土砂【登録単価CODE】(m3)			B=1 土のう拵え，積立，撤去		

施工単価表

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0 -0040 表

頁0 -0072

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
耐候性大型土のう(2.0t用) 丸型,径110cm×長110cm 短期仮設対応(1年)型	10.000	枚			
購入土砂	10.000	m3			ほぐした土量
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0-0041 表
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	袋			
*** 単位当たり ***	1	袋			
A=2 耐候性(短期)大型土のう(径110cm×長110cm) D=111 土砂【登録単価CODE】(m3)			B=2 土砂の計上あり		

施工単価表

頁0 -0073

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

單第0 -0041 表

1

目 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0074

大型土のう撤去 作業半径 6mを超え20m以下

SHD10011

單第0 -0042 表

10

袋 当り

[illegible]

施工単価表

路体(築堤)盛土
施工幅員2.5m以上4.0m未満
機械構成比: 17.63%

SPK22040004

単第0 -0043 表

1
標準単価: m3 当り
744.15000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>後方超小旋回バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.23%		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	8.40%		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)	66.01%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	8.70%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	7.66%		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

積込(ルーズ)
土砂
機械構成比: 29.89% 労務構成比: 59.07% 材料構成比: 11.04% 市場単価構成比: 0.00%

SPK22040007

単第0 -0044 表

1
標準単価:

m3 当り
991.27000

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	29.89%		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)	59.07%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	11.04%		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

頁0 -0077

コルゲートパイプ

SPK22040094

単第0 -0045 表

据付・撤去 期間3ヶ月未満(損料率0.1)

フランジ型 円形1形,呼び径800mm,板厚1.6mm

1 当り

機械構成比: 3.69% 労務構成比:

28.22%

材料構成比: 68.09%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

38,425.00000

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
<貸>後方超小旋回バックハウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.65%		バックハウ(クローラ型)(後方超小旋回型) クレーン機能付 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t		KTPC00067 KTPT00067
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	11.80%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	8.96%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	5.14%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	1.99%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コルゲートパイプ(JISG3471) 円形1形,呼び径800mm 板厚1.6mm	66.14%		コルゲートパイプ 円形1形 1,000mm 板厚2.7mm		TTPCD0286 TTPT00382
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.93%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0 -0078

コルゲートパイプ

SPK22040094

單第0 -0045 表

据付・撤去 期間3ヶ月未満(損料率0.1)

フランジ型 円形1形,呼び径800mm,板厚1.6mm

1

当り

機械構成比: 3.69% **勞務構成比:**

28.22%

材料構成比: 68.09%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

38,425.00000

[illegible]

施工単価表

伐木・伐竹(伐木除根)
伐木(粗)(10本/100m2未満)
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 m2 当り 57.83100

SPK22040171 単第0 -0046 表

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	51.27%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	18.51%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	16.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 伐木(粗)(10本/100m2未満)			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

集積(人力施工)(伐木除根)

SPK22040175

単第0 -0047 表

頁0 -0080

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 m2 当り 65.40300

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	56.15%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	30.02%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽作業員	13.83%		軽作業員		RTPC00011 RTPT00011
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					

施工単価表

運搬(伐木除根)

SPK22040177

単第0 -0048 表

人力施工
機械構成比: 21.05% 労務構成比: 70.08% DID区間無し 距離15.0km以下(12.0km超) 材料構成比: 8.87% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 10.83500 1 m2 当り

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)	21.05%		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)	70.08%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.87%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 人力施工 D=42 距離15.0km以下(12.0km超)			C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)		

数 量 総 括 表

－ 橋梁補修工事（市道須波29号線1号橋梁） －

工 事 数 量 総 括 表									
工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 量	計上数量	摘 要	
橋梁保全工事	道路土工								
		掘削工			m3	5.6	6.0		
		埋戻し			m3	4.3	4.0		
		残土処理工							
			土砂等運搬 残土等処理		m3	0.8	1.0		
				m3	0.8	1.0			
	舗装工								
		下層路盤							
		上層路盤	下層路盤		m2	4.2	4.0		
			上層路盤		m2	4.2	4.0		
		表層							
			表層		m2	4.2	4.0		
	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	m3	0.6	1.0		
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋	m3	12.0	12.0		
			舗装版切断		m	9.3	9.0		
			舗装版破砕積込		m2	4.2	4.0		
			舗装版破砕積込		m2	15.8	16.0		
		道路付属施設撤去							
			ガードレール撤去		m	9.9	10.0		
			フェンス撤去		m	13.4	13.0		
			車止め撤去		m	3.0	3.0		
			カーポート撤去・設置		式	1.0	1.0		
		運搬処理工							
			殻運搬処分	Co殻(無筋)	m3	0.6	1.0	1.41 t	
			殻運搬処分	Co殻(鉄筋)	m3	12.0	12.0	30.00 t	
			殻運搬処分	As殻	m3	1.0	1.0	2.35 t	
		床版工							
			床版工						
				コンクリート		m3	8.8	9.0	
				鉄筋	D22	t	0.74	0.74	
					D16	t	0.43	0.43	
					D13	t	0.13	0.13	
				型枠		m2	33.3	33.0	
			底面埋設型枠			m2	3.4	3.0	ロス率込 3.5m2
		支承工	支保工			空m2	39.6	40.0	
		ゴム支承							
			ゴム支承			基	2.0	2.0	
	防水層								
		防水工							
			防水層		m2	15.2	15.0		
			縦横断導水管		m	17.2	17.0	ロス率込 18.1m2	
			成型目地材		m	10.0	10.0	ロス率込 10.5m2	
			端部目地処理		m	10.0	10.0	ロス率込 10.5m2	
			塩ビ管	VP25	m	1.6	2.0	ロス率込 1.7m2	
	舗装工								
		表層							
			表層		m2	15.2	15.0		
			基層		m2	15.2	15.0		
	防護柵工								
		防護柵工							
			ガードレール設置		m	9.7	10.0		
			フェンス設置	H=1.050m	m	5.0	5.0		
			フェンス設置	H=1.260m	m	8.4	8.0		
	構造物設置工								
		構造物設置工							
			車止め設置		m	3.0	3.0		
	擁壁工								
		場所打ち擁壁工							
			小型擁壁		m3	0.6	1.0		
	仮設工								
		敷鉄板							
		敷鉄板設置撤去			m2	14.4	14.0		
	仮舗装								
			路盤工		m2	44.7	45.0		
			表層		m2	44.7	45.0		
			舗装版破砕積込		m2	44.7	45.0		
			殻運搬処分	As殻	m3	1.3	1.0	3.06 t	
	仮設用ガードレール								
			設置撤去		m	9.6	10.0		
	小型土のう		製作・据え付け・撤去		m2	8.6	9.0		
	大型土のう		製作・据え付け・撤去		袋	10.0	10.0		
	仮設排水工								
			仮盛土製作撤去		m3	72.3	70.		

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 量	計上数量	摘 要
橋梁保全工事	道路土工							
		掘削工						
		埋戻し	掘削		m3	5.6	6.0	
		残土処理工	埋戻し		m3	4.3	4.0	
			土砂等運搬		m3	0.8	1.0	
	舗装工		残土等処理		m3	0.8	1.0	
		下層路盤						
		上層路盤	下層路盤		m2	4.2	4.0	
		表層	上層路盤		m2	4.2	4.0	
	構造物撤去工		表層		m2	4.2	4.0	
		構造物取壊し工						
			コンクリート構造物取壊し	無筋	m3	0.6	1.0	
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋	m3	12.0	12.0	
			舗装版切断		m	9.3	9.0	
			舗装版破碎積込		m2	4.2	4.0	
		道路付属施設撤去	舗装版破碎積込		m2	15.8	16.0	
			ガードレール撤去		m	9.9	10.0	
			フェンス撤去		m	13.4	13.0	
			車止め撤去		m	3.0	3.0	
			カーポート撤去・設置		式	1.0	1.0	
		運搬処理工						
			殻運搬処分	Co殻(無筋)	m3	0.6	1.0	1.41 t
			殻運搬処分	Co殻(鉄筋)	m3	12.0	12.0	30.00 t
			殻運搬処分	As殻	m3	1.0	1.0	2.35 t
	床版工							
		床版工						
			コンクリート		m3	8.8	9.0	
			鉄筋	D22	t	0.74	0.74	
				D16	t	0.43	0.43	
				D13	t	0.13	0.13	
			型枠		m2	33.3	33.0	
			底面埋設型枠		m2	3.4	3.0	ロス率込 3.5m2
	支承工		支保工		空m2	39.6	40.0	
		ゴム支承						
	防水層		ゴム支承		基	2.0	2.0	
		防水工						
			防水層		m2	15.2	15.0	
			縦横断導水管		m	17.2	17.0	ロス率込 18.1m2
			成型目地材		m	10.0	10.0	ロス率込 10.5m2
			端部目地処理		m	10.0	10.0	ロス率込 10.5m2
	舗装工		塩ビ管	VP25	m	1.6	2.0	ロス率込 1.7m2
		表層						
			表層		m2	15.2	15.0	
	防護柵工		基層		m2	15.2	15.0	
		防護柵工						
			ガードレール設置		m	9.7	10.0	
			フェンス設置	H=1.050m	m	5.0	5.0	
	構造物設置工		フェンス設置	H=1.260m	m	8.4	8.0	
		構造物設置工						
	擁壁工		車止め設置		m	3.0	3.0	
		場所打ち擁壁工						
	仮設工		小型擁壁		m3	0.6	1.0	
		敷鉄板						
		仮舗装	敷鉄板設置撤去		m2	14.4	14.0	
			路盤工		m2	44.7	45.0	
			表層		m2	44.7	45.0	
			舗装版破碎積込		m2	44.7	45.0	
		仮設用ガードレール	殻運搬処分	As殻	m3	1.3	1.0	3.06 t
			設置撤去		m	9.6	10.0	
		小型土のう	製作・据え付け・撤去		m2	8.6	9.0	
		大型土のう	製作・据え付け・撤去		袋	10.0	10.0	
	仮設排水工							
			仮盛土製作撤去		m3	72.3	70.0	
			購入土砂		m3	96.4	96.0	

工 事 数 量 総 括 表

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単位	数 量	計上数量	摘 要
		残土処理工	仮排水管設置・撤去		m	42.5	43.0	
			土砂等運搬		m3	88.7	90.0	
			残土等処理		m3	88.7	90.0	
	伐採							
		伐採工						
			伐採工		m2	11	11.0	
			伐採木処分		m3	10	10.0	

土工 数量総括表

種 別	規 格			単位	右岸側	左岸側	合計
床掘り	オープン掘削部	A領域	土 砂	m ³	3.2	2.4	5.6
埋戻し	最大埋戻幅 1m未満		土 砂	m ³	2.5	1.8	4.3
残土				m ³	0.4	0.4	0.8

右岸側

1. 床掘り

a) オープン掘削部

① A領域, 土砂

	V1=		$\frac{\text{m}^2}{1.53}$	$\times$	4.540		=	6.9	m^3
躯体控除	V2=	(-)	$\frac{\text{m}^2}{1.02}$	$\times$	3.540		=	-3.6	m^3
アスファルト控除	V3=	(-)	$\frac{\text{m}^2}{2.18}$	$\times$	0.050		=	-0.1	m^3
								ΣV	= 3.2 m^3

2. 埋戻し (最大埋戻幅 1m未満, 土砂)

	V1=	1. 床掘り a)オープン掘削部 ①A領域,土砂	V1,V2		=	3.3	m^3		
アスファルト控除	V2=	$\frac{\text{m}^2}{2.18}$	$\times$	0.350		=	-0.8	m^3	
								ΣV	= 2.5 m^3

3. 残土

V=	$\frac{\text{m}^3}{3.2}$	-	$\frac{\text{m}^3}{2.5}$	$\times$	1	/	$\frac{0.90}{\text{土量変化率}}$	=	0.4	m^3
----	--------------------------	---	--------------------------	----------	---	---	-----------------------------	---	-------	--------------

左岸側

1. 床掘り

a) オープン掘削部

① A領域, 土砂

	V1=	$\frac{\text{m}^2}{0.95}$	×	4.540	=	4.3	m^3
躯体控除	V2=	$(-)\frac{\text{m}^2}{0.51}$	×	3.540	=	-1.8	m^3
アスファルト控除	V3=	$(-)\frac{\text{m}^2}{2.05}$	×	0.050	=	-0.1	m^3
						ΣV	= 2.4 m^3

2. 埋戻し (最大埋戻幅 1m未満, 土砂)

	V1=	1. 床掘り a)オープン掘削部 ①A領域,土砂 V1,V2	=	2.5	m^3		
アスファルト控除	V2=	$\frac{\text{m}^2}{2.05}$ × 0.350	=	-0.7	m^3		
						ΣV	= 1.8 m^3

3. 残土

V=	$\frac{\text{m}^3}{2.4}$	-	$\frac{\text{m}^3}{1.8}$	×	1	/	$\frac{0.90}{\text{土量変化率}}$	=	0.4	m^3
----	--------------------------	---	--------------------------	---	---	---	-----------------------------	---	-----	--------------

上部工 数量総括表

種別			規格		区分			単位	上部工	備考
床版工	コンクリート		$\sigma_{ck}=24\text{N}/\text{mm}^2$					m^3	8.8	
	型枠				一般型枠, 鉄筋・無筋構造物			m^2	33.3	
	底面埋設型枠		平均厚 $t=23\text{mm}$					m^2	3.4	
	鉄筋	SD345 一般構造物	D25～D16					kg	1165	
			D13					kg	129	
			合計					kg	1294	
支保工				くさび結合	$w<19.6\text{kN}/\text{m}^2$	$1.2\text{m}<H\leq 3.6\text{m}$	空m^3	39.6		
アスファルト舗装工	表層				アスファルト混合物(改質アスファルトⅢ型-W), $t=4\text{cm}$			m^2	15.2	
	タックコート $0.4\text{L}/\text{m}^2$				ゴム入りアスファルト乳化剤			m^2	15.2	
	基層				アスファルト混合物(改質アスファルトⅢ型-W), $t=4\text{cm}$			m^2	15.2	
	シート系防水層				常温粘着型			m^2	15.2	
防護柵工	ガードレール		特注品					m	9.7	
支承工	ゴム支承	A1橋台	150×23, STパッド					m	3.9	
		A2橋台	150×23, STパッド					m	3.9	
防水工	防水層							m^2	15.2	
	縦横断導水管		スプリング管 $\phi 18$					m	17.2	
	成型目地材							m	10.0	
	端部目地処理							m	10.0	
	塩ビ管		VP25					m	1.6	

上部工

1. 床版工

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

① 主桁工

	V1=	3.540	×	5.000	×	0.350		=	6.20	m ³
A1橋台側	V2=	3.540	×	0.800	×	1/2	×	(0.430 + 0.408)	=	1.19 m ³
A2橋台側	V3=	3.540	×	0.500	×	1/2	×	(0.331 + 0.317)	=	0.57 m ³
$\Sigma v1$									=	7.96 m ³

② 地覆工

上流側	V1=	0.250	×	5.000	×	(0.250 + 0.080)		=	0.41	m ³
下流側	V2=	0.250	×	4.600	×	(0.250 + 0.080)		=	0.38	m ³
	V3=	0.250	×	0.400	×	0.080		=	0.008	m ³
$\Sigma v2$									=	0.80 m ³

コンクリート集計 (m ³)	
	数量
主桁工	7.96
地覆工	0.80
合計	8.76

b) 型枠 (一般型枠, 鉄筋・無筋構造物)

斜率 1.15470 = 1/sin60°

① 主桁工

	A1=	(3.540	×	1.15470	+	5.000)	×	0.350	×	2	=	6.36	m ²
底面	A2=	3.540	×	3.700							=	13.10	m ²
A1橋台側	A3=	0.800	×	1/2	×	(0.430 + 0.408)	×	2			=	0.67	m ²
"	A4=	3.540	×	1.15470	×	(0.430 + 0.408)					=	3.43	m ²
A2橋台側	A5=	0.500	×	1/2	×	(0.331 + 0.317)	×	2			=	0.32	m ²
"	A6=	3.540	×	1.15470	×	(0.331 + 0.317)					=	2.65	m ²
$\Sigma a1$												=	26.53 m ²

② 地覆工

下流側	A1=	5.000	×	(	0.250	+	0.080	)	×	2		=	3.30	m ²		
"	A2=	0.250	×	1.15470	×	(	0.250	+	0.080	)	×	2		=	0.19	m ²
上流側	A3=	4.600	×	(	0.250	+	0.080	)	×	2		=	3.04	m ²		
"	A4=	0.250	×	1.15470	×	(	0.250	+	0.080	)	×	2		=	0.19	m ²
$\Sigma a2$													=	6.72	m ²	

型枠集計 (m ²)	
	数量
主桁工	26.53
地覆工	6.72
合計	33.25

c) 底面埋設型枠 (平均厚 t=23mm)

A1橋台側	A1=	3.540	×	0.800	-	0.150	×	3.857	=	2.25	m ²
A2橋台側	A2=	3.540	×	0.500	-	0.150	×	3.857	=	1.19	m ²
Σ A										=	3.44 m ²

d) 鉄筋 (SD345, 一般構造物)

(kg)		
径	躯体	集計
D25		1165
D22	739	
D19		
D16	426	
D13	129	
合計	1294	1294

e) 支保工 (くさび結合, 支保耐力19.6kN/m²未満, 支保高さ1.2mを超え3.6m以下) (図面参照)

床版平均厚	t=	0.350	m								
				kN/m ³							
支保耐力	w=	0.350	×	24.5			=	8.58	kN/m ²		
平均高	h=	2.435	m								
				m ²							
V=	(	3.540	+	2.0	)	×	1.15470	×	6.19	=	39.6 空m ³

2. アスファルト舗装工

a) 表層 (アスファルト混合物(改質アスファルトⅢ型-W), t=4cm)

$$A = 3.040 \times 5.000 = 15.20 \text{ m}^2$$

b) タックコート0.4L/m² (ゴム入りアスファルト乳化剤)

$$A = \text{a) 表層より} = 15.20 \text{ m}^2$$

c) 基層 (アスファルト混合物(改質アスファルトⅢ型-W), t=4cm)

$$A = \text{a) 表層より} = 15.20 \text{ m}^2$$

d) シート系防水層 (常温粘着型)

$$A = \text{a) 表層より} = 15.20 \text{ m}^2$$

3. 防護柵工 (特注品) (図面参照)

a) ガードレール延長

上流側	L1=	0.500	+	4.000	+	0.500	=	5.00	m
下流側	L2=	0.500	+	3.700	+	0.500	=	4.70	m
Σ L							=	9.70	m

4. 支承工 (図面参照)

a) ゴム支承

① A1橋台側 (150×23, STパッド)

L= 3.857 m

② A2橋台側 (150×23, STパッド)

L= 3.857 m

5. 防水工 (図面参照)

a) 防水層

A= 15.200 m²

b) 縦横断導水管

L= 17.200 m²

c)成型目地材

L= 10.000 m²

d)端部目地処理

L= 10.000 m²

e)塩ビ管

L= 1.600 m²

撤去復旧工 数量総括表

種 別		規 格	区 分	単位	撤去	復旧	合計
舗装版切断工	アスファルト舗装版	t=15cm以下		m	9.3		9.3
舗装版破砕工	アスファルト舗装版	t=15cm以下		m ²	4.2		4.2
				m ³	0.2		0.2
アスファルト舗装舗装版破砕・積込み				m ²	15.8		15.8
コンクリート構造物取壊し		無筋構造物		m ³	0.6		0.6
		鉄筋構造物		m ³	12.0		12.0
殻運搬		コンクリート(鉄筋・無筋)構造物とりこわし	無筋構造物	t	1.4		1.4
			鉄筋構造物	t	30.0		30.0
		舗装版破砕		m ³	1.0		1.0
				t	2.4		2.4
コンクリート構造物	コンクリート	σ ck=18N/mm ²		m ³		0.6	0.6
	型枠		一般型枠, 小型構造物	m ²		8.6	8.6
砕石		t=10cm		m ²		2.8	2.8
アスファルト舗装	表層		再生密粒度アスファルト混合物(20), t=5cm	m ²		4.2	4.2
	上層路盤		粒度調整砕石(M-30), t=10cm	m ²		4.2	4.2
	下層路盤		再生砕石(クラッシャーラン), t=20cm	m ²		4.2	4.2
ガードレール撤去				m	9.9		9.9
フェンス	撤去	H=1.050m		m	5.0		5.0
		H=1.260m		m	8.4		8.4
	設置	H=1.050m		m		5.0	5.0
		H=1.260m		m		8.4	8.4
駐車ブロック	撤去		0.5*6個	m	3		3
	更新		0.5*6個	m		3	3
伐採				m ²	10.7		10.7
カーポート	撤去			式	1		1
	設置			式		1	1

撤去工

1. 舗装版切断工(土工数量参考)

a) アスファルト舗装版		(t=15cm以下)			
右岸側	L1=	4.665		=	4.67 m
左岸側	L2=	4.665		=	4.67 m
		ΣL	=	9.34	m

2. 舗装版破碎工(土工数量参考)

a) アスファルト舗装版

(t=15cm以下)

① t=50mm

A=	m ²		m ²						
	2.18	+	2.05	=	4.23	m ²			
V=	m ²								
	4.23	×	0.050	=	0.21	m ³			

3. アスファルト舗装版破碎・積込み

床版	V=	3.160	×	5.000		=	15.80	m ²
				×	0.050	=	0.79	m ³

4. コンクリート構造物取壊し

a) 無筋構造物 (借地コンクリートブロック)																
コンクリート	V=	0.130	×	(	4.930	+	3.690	)	×	0.500	(推定深さ)	=	0.56	m ³		
b) 鉄筋構造物																
床版地覆	V1=	0.230	×	4.900	×	0.100						=	0.11	m ³		
"	V2=	0.150	×	5.000	×	0.100						=	0.08	m ³		
床版	V3=	3.540	×	5.000	×	0.750						=	13.28	m ³		
控除	V4=	(-)	1.000	×	1/2	×	(	3.070	+	3.620	)	×	0.450	=	-1.51	m ³
												Σ V	=	11.96	m ³	

コンクリート構造物取壊し集計 (m³)

	数量
無筋構造物	0.56
鉄筋構造物	11.96

5. 殻運搬

a) コンクリート(無筋・鉄筋)構造物とりこわし											
V1=	3. コンクリート構造物取壊し 無筋構造物合計より							=	0.56	m ³	
V2=	3. コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物合計より							=	11.96	m ³	
W=	m ³	0.6	×	t/m ³	2.35	m ³	12.0	×	t/m ³	2.50	
				無筋構造物					鉄筋構造物		
								=	1.4	t	
								=	30.0	t	
b) 舗装版破碎											
V1=	2. 舗装版破碎工 a) アスファルト舗装版 ΣVより							=	0.21	m ³	
V2=	3. アスファルト舗装版碎石・積込み Vより							=	0.79	m ³	

復旧工

1. コンクリート構造物

a) コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)

$$V = \text{撤去工 4. コンクリート構造物取壊し a) 無筋構造物 Vより} = 0.56 \text{ m}^3$$

b) 型枠 (一般型枠, 小型構造物)

$$A = (4.930 + 3.690) \times 0.500 \times 2 = 8.62 \text{ m}^2$$

2. 砕石 ($t=10\text{cm}$)

$$A = 0.330 \times (4.930 + 3.690) = 2.84 \text{ m}^2$$

3. アスファルト舗装

a) 表層 (再生密粒度アスファルト混合物(20), $t=5\text{cm}$)

$$A = \text{撤去工 2. 舗装版破砕工 ① } t=50\text{mm Aより} = 4.23 \text{ m}^2$$

b) 上層路盤 (粒度調整砕石(M-30), $t=10\text{cm}$)

$$A = \text{a) 表層より} = 4.23 \text{ m}^2$$

c) 下層路盤 (再生砕石(クラッシャーラン), $t=20\text{cm}$)

$$A = \text{a) 表層より} = 4.23 \text{ m}^2$$

4. フェンス復旧

a) $H=1.050\text{m}$

$$L = \text{撤去工 7. フェンス撤去 a) } H=1.050\text{m Lより} = 5.00 \text{ m}$$

b) $H=1.260\text{m}$

$$L = \text{撤去工 7. フェンス撤去 b) } H=1.260\text{m Lより} = 8.35 \text{ m}$$

5. 駐車ブロック更新

$$N = \text{撤去工 8. 駐車ブロック撤去 Nより} = 6 \text{ 箇所}$$

6. カーポート設置

$$N = \text{撤去工 10. カーポート撤去 Nより} = 1 \text{ 式}$$

仮設工 数量総括表

種 別		規 格	区 分	単位	数量
仮排水管設置・撤去		コルゲート管, φ 800-2条		m	42.5
仮盛土 設置・撤去				m ³	72.3
大型土のう	製作			袋	10
	中詰め土			m ³	10.0
	据付			袋	10
	撤去			袋	10
小型土のう		小口並べ		m ²	8.6
仮設用ガードレール				m	9.6
仮舗装				m ²	44.7
敷き鉄板				m ²	14.4

仮設工

1. 仮排水管設置・撤去 (コルゲート管, φ 800-2条)

$$L = 21.000 + 21.500 = 42.50 \text{ m}$$

2. 仮盛土 設置・撤去

$$\begin{aligned} \text{河川内迂回路 } V1 &= \frac{\text{m}^2}{16.7} \times 2.900 = 48.4 \text{ m}^3 \\ \text{迂回路 } V2 &= \frac{\text{m}^2}{19.70} \times \frac{1}{2} \times (0.100 + 0.400) = 4.9 \text{ m}^3 \\ \text{〃 } V3 &= \frac{\text{m}^2}{25.04} \times \frac{1}{5} \times (0.400 + 0.400) = 4.0 \text{ m}^3 \\ \text{既設橋部 } V4 &= \left(\frac{\text{m}^2}{5.35} + \frac{\text{m}^2}{7.16} \right) \times 2.500 = 31.3 \text{ m}^3 \\ \text{コルゲート控除 } V5 &= (-) \frac{\pi}{4} \times 0.800^2 \times (7.300 + 8.900) \times 2 = -16.3 \text{ m}^3 \\ \hline \Sigma V &= 72.3 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

3. 大型土のう

a) 製作

$$N = 5 + 5 = 10 \text{ 袋}$$

b) 中詰め土

$$V = \frac{\text{m}^3}{1.00} \times 10 = 10.00 \text{ m}^3$$

c) 据付

$$N = 10 \text{ 袋}$$

d) 撤去

$$N = 10 \text{ 袋}$$

4. 小型土のう (小口並べ)

$$\begin{aligned} \text{斜率 } 1.15085 &= 1/\sin 60^\circ 20' \\ 1.27660 &= 1/\sin 51^\circ 34' \end{aligned}$$

$$A = \frac{\text{m}^2}{1.87} \times 1.15085 \times 2 + \frac{\text{m}^2}{3.35} \times 1.27660 = 8.58 \text{ m}^2$$

5. 仮設用ガードレール

$$L = 4.800 \times 2 = 9.60 \text{ m}$$

6. 敷き鉄板

$$A = 4.800 \times 3.000 = 14.40 \text{ m}^2$$

7. 仮舗装

$$A = 19.70 + 25.04 = 44.74 \text{ m}^2$$

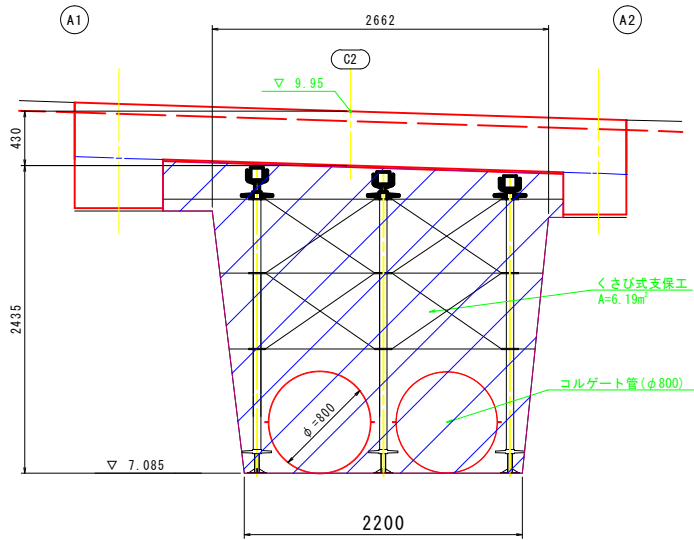
参 考 図

— 橋梁補修工事（市道須波29号線1号橋梁） —

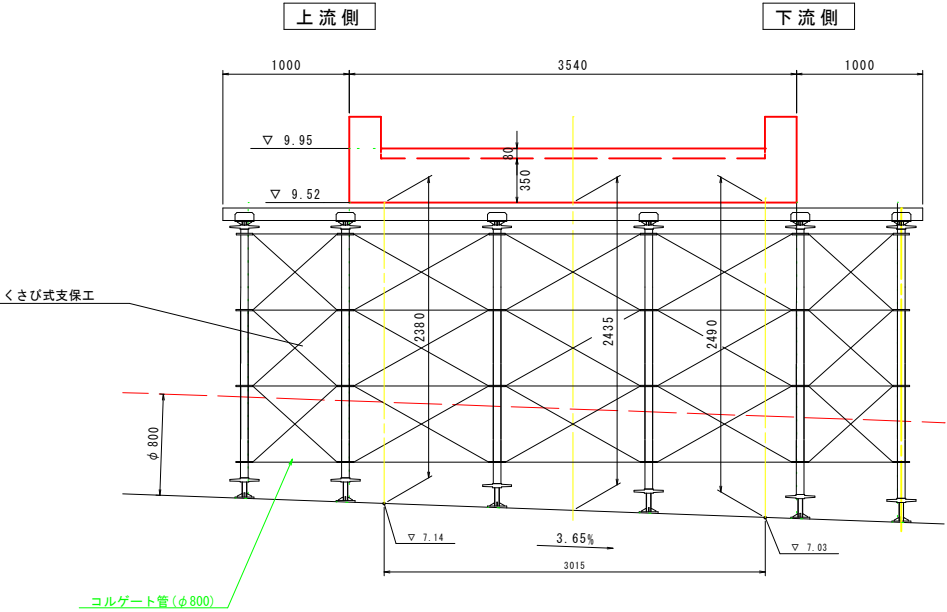
(須波29号線1号橋梁)架設要領図

S=1/30

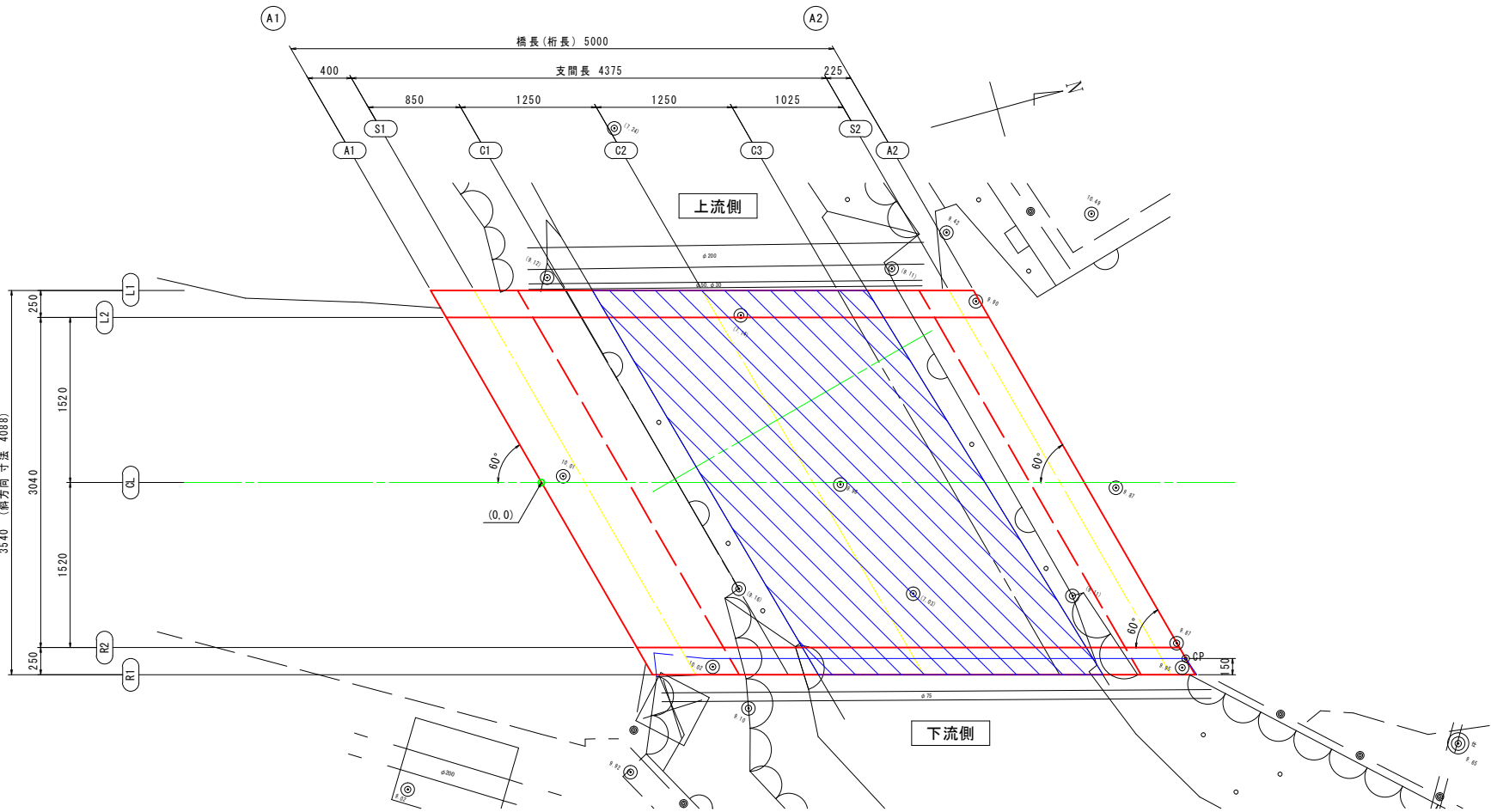
側面図



断面図 (C2ライン上)



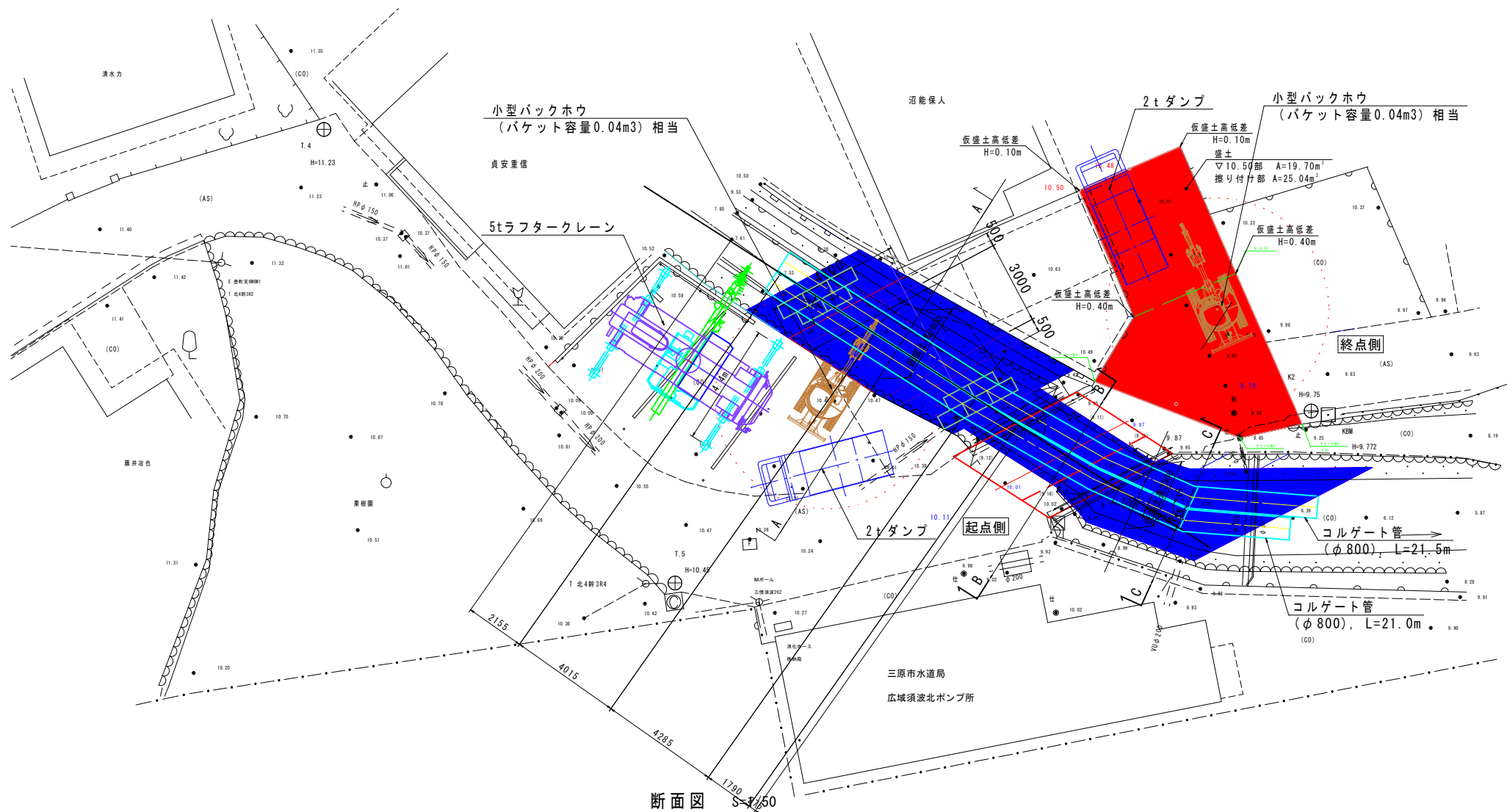
平面図



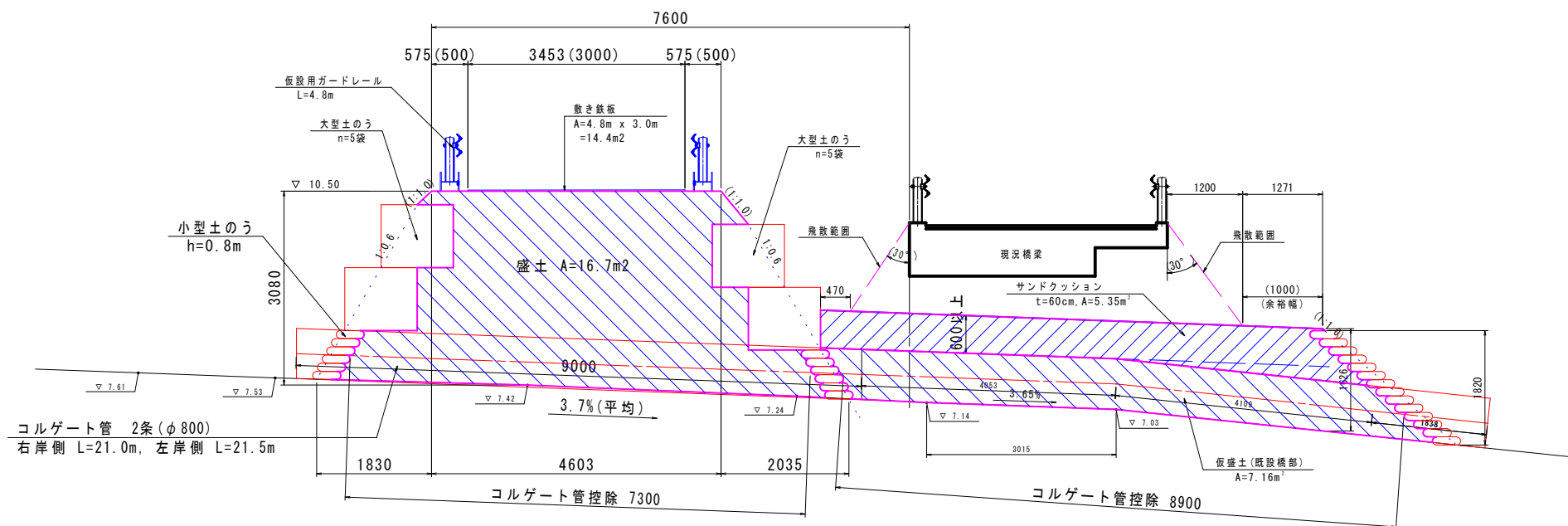
工 事 名	橋梁補修工事(須波29号線1号橋梁)		
図 面 名	(須波29号線1号橋梁)既設橋梁一般図		
縮 尺	図 示	図面番号	10/10
	三原市		

(須波29号線1号橋梁)迂回路造成要領図

平面图 S=1/100

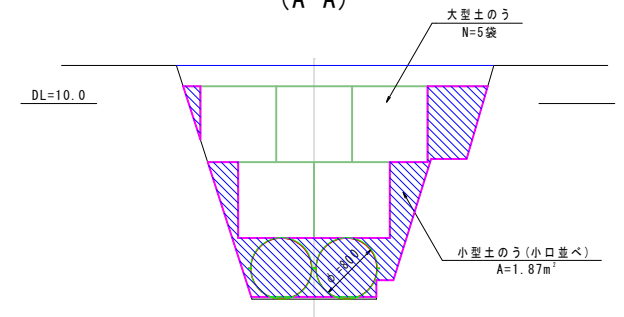


断面図

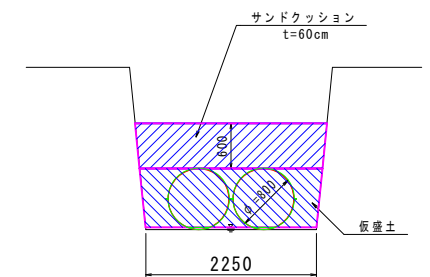


側面図 S=1/50

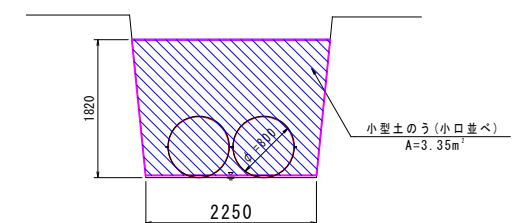
(A-A)



(B-B)



(C-C)



工 事 名	橋梁補修工事(須波29号線1号橋梁)		
図 面 名	(須波29号線1号橋梁)施工要領図		
縮 尺	図 示	図面番号	9/10
	三原市		

位置図

