

工 事 番 号							
設 計 年 度	平成31年度		桥梁災害復旧工事（市道小泉町49号線(1号桥梁)） 三原市 小泉町 平成30年 災 害 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 橋長 L=17.3m 幅員 W=2.0m 下部工 逆T型橋台 N=2基 鋼管杭 φ 600 N=8本 仮設工 一式 上部工 下路式単純鋼床版鈑桁 一式 舗装工 A=113m2							

特 記 仕 様 書

第 1 章 総則

第 1 節 適 用

- 1 本特記仕様書は、三原市小泉町 橋梁災害復旧工事(市道小泉町 49 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

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 8：00～17：00（作業可能時間）

第3節 工 程

- 1 関係機関との協議

協議内容 河川管理者（広島県）と新設橋の設置について協議中。

範囲 市道小泉町49号線 1号橋梁

- 2 協議内容 沼田川漁業協同組合と施工方法・工程等について協議を行うこと。

範囲 二級河川沼田川水系天井川

- 3 施工条件 河川内での工事については、非出水期（10月15日～6月15日）に行うこと。

第4節 安全対策

- 1 交通誘導員・警戒船・保安要員

作業期間中、交通誘導員を作業に応じて2～3（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5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。）

2 仮設工事用道路

参考図による。

第6節 その他

1 工事用機資材等の用地

工事用機資材および土砂等置場は受注者が責任をもって確保し, 原形復旧すること。

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 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
道路土工		式		1	レベル2
残土処理工		式		1	レベル3
擁壁工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
場所打擁壁工(構造物単位)		式		1	レベル3
重力式擁壁		m3		4	レベル4
石・ブロック積(張)工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
Coブロック工(Coブロック積)		式		1	レベル3
コンクリートブロック基礎	18-8-40BB	m		10	レベル4
コンクリートブロック積	裏込Co t=10cm	m2		23	レベル4
胴込・裏込材(砕石)	RC-40	m3		6	レベル4
天端コンクリート	18-8-40BB	m3		0.2	レベル4
小口止コンクリート	18-8-40BB	m3		0.2	レベル4
コンクリート工		式		1	レベル2
張りコンクリート工工		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
構造物撤去工		式		1	レベル2
旧橋撤去工		式		1	レベル3
桁材撤去	RTC 排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型 25t吊	t		2.685	レベル4
作業足場	手摺先行型枠組足場	掛m2		43	レベル4
現場発生品運搬		回		2	レベル4
防護柵撤去工		式		1	レベル3
防護柵(横断・転落防止柵)撤去		m		27	レベル4
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		31	レベル4
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	m3		3	レベル4
舗装版破砕	アスファルト舗装	m2		59	レベル4
鋼材切断	H鋼杭	箇所		4	レベル4
運搬処理工		式		1	レベル3
殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離4.0km以下(3.0km超)	m3		31	レベル4
殻運搬	Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離4.0km以下(3.0km超)	m3		3	レベル4
殻運搬	舗装版破砕 機械積込(小規模土工) DID区間無し 運搬距離4.5km以下(3.5km超)	m3		3	レベル4
殻処分	コンクリート殻 無筋	m3		31	レベル4
殻処分	コンクリート殻 有筋	m3		3	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
殻処分	アスファルト殻	m3		3	レベル4
舗装		式		1	レベル1
道路土工		式		1	レベル2
路床盛土工		式		1	レベル3
路床盛土	平均幅員2.5m未満	m3		30	レベル4
舗装工		式		1	レベル2
橋面防水工		式		1	レベル3
橋面防水	アスファルト系 [規]200m2未満	m2		34	レベル4
アスファルト舗装工		式		1	レベル3
表層(車道・路肩部)	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	m2		34	レベル4
舗装工		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)	RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	m2		79	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)	m2		79	レベル4
鋼橋上部		式		1	レベル1
工場製作工		式		1	レベル2
桁製作工		式		1	レベル3
製作加工		t		8.2	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
ボルト・ナット		組		340	レベル4
工場塗装工		式		1	レベル3
前処理	塗装系：C 5，F 1 1，F 1 2 無機ジンクリッチペイント	m2		150	レベル4
下塗	塗装系：C 5 エポキシ樹脂塗料下塗	m2		150	レベル4
中塗	塗装系：C 5 フッ素樹脂 淡彩	m2		150	レベル4
上塗	塗装系：C 5 フッ素樹脂 淡彩	m2		150	レベル4
工場製品輸送工		式		1	レベル2
輸送工		式		1	レベル3
輸送	鈑桁(鋼床版鈑桁のみ) 運搬距離 3 0 km	t		7.9	レベル4
現場取卸(鋼桁)	ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 50t吊	t		7.9	レベル4
鋼橋架設工		式		1	レベル2
架設工(クレーン架設)		式		1	レベル3
桁架設		t		8.2	レベル4
支承工		式		1	レベル3
ゴム支承		個		2	レベル4
ゴム支承		個		2	レベル4
現場継手工		式		1	レベル3
本締めボルト		本		412	レベル4

工事数量総括表

頁0-0005

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
橋梁現場塗装工		式		1	レベル2
現場塗装工		式		1	レベル3
下塗	素地調整 ミストコート	m2		2	レベル4
中塗	中塗り塗装	m2		2	レベル4
上塗	上塗り塗装	m2		2	レベル4
現場塗装工		式		1	レベル3
下塗	素地調整 下塗り塗装	m2		5	レベル4
中塗	中塗り塗装	m2		5	レベル4
上塗	上塗り塗装	m2		5	レベル4
現場塗装工		式		1	レベル3
下塗	素地調整 下塗り塗装	m2		0.4	レベル4
中塗	中塗り塗装	m2		0.4	レベル4
上塗	上塗り塗装	m2		0.4	レベル4
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	軽量型	m		4	レベル4
排水装置工		式		1	レベル3
排水桝		箇所		2	レベル4

工事数量総括表

頁0-0006

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
排水管	VP φ 100	m		0.7	レベル4
防食対策工		式		1	レベル4
橋梁用高欄工		式		1	レベル3
橋梁用高欄	アンカーボルト固定 [規]100m未満	m		34	レベル4
橋梁用高欄	アンカーボルト固定 [規]100m未満	m		3	レベル4
銘板工		式		1	レベル3
橋名板	橋名板 300×150×15	枚		4	レベル4
橋梁下部		式		1	レベル1
道路土工		式		1	レベル2
法面整形工		式		1	レベル3
法面整形(盛土部)	盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	m2		20	レベル4
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
既製杭工		式		1	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4.0km以下(3.5km超)	式		1	レベル4
残土等処分	【土質】	式		1	レベル4
鋼管杭	φ 600mm以上 φ 700mm未満 N値20未満	本		4	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
現場取卸(鋼管杭)		t		11.56	レベル4
橋台躯体工		式		1	レベル3
均しコンクリート	無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB	m2		11	レベル4
コンクリート	【Co規格,養生費,Co夜間割増の有無】	m3		17.2	レベル4
鉄筋	SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t未満	t		0.55	レベル4
鉄筋	SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	t		0.18	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
橋台工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
既製杭工		式		1	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4.0km以下(3.5km超)	式		1	レベル4
残土等処分	【土質】	式		1	レベル4
鋼管杭	φ 600mm以上 φ 700mm未満 N値20未満	本		4	レベル4
現場取卸(鋼管杭)		t		23.04	レベル4
橋台躯体工		式		1	レベル3
均しコンクリート	無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB	m2		11	レベル4
コンクリート	【Co規格,養生費,Co夜間割増の有無】	m3		17.2	レベル4

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
鉄筋	SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t未満	t		0.56	レベル4
鉄筋	SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	t		0.16	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
法覆護岸工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
Coブロック工(Coブロック積)		式		1	レベル3
コンクリートブロック基礎	18-8-40BB	m		20	レベル4
コンクリートブロック積	間知ブロック	m2		89	レベル4
胴込・裏込材(砕石)	RC-40	m3		48	レベル4
天端コンクリート	18-8-40BB	m3		0.6	レベル4
小口止コンクリート	18-8-40BB	m3		5	レベル4
石積(張)工		式		1	レベル3
石積	練石 雑割石	m2		5	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

工事数量総括表

頁0-0009

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
作業ヤード整備工		式		1	レベル3
汚濁防止工		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		228	レベル4
＊＊直接工事費（鋼橋製作工）＊＊					
間接労務費（鋼橋製作工）〈37.6%〉					
工場管理費（鋼橋製作工）〈28.8%〉					
＊＊間接工事費（鋼橋製作工）＊＊					
＊＊工場製作原価（鋼橋製作工）＊＊					
＊＊直接工事費（工場製作を除く）＊＊					
運搬費					
運搬費		式		1	レベル2
運搬費		式		1	レベル3
重建設機械分解組立輸送費		回		1	レベル4
仮設材運搬費		式		1	レベル4
共通仮設費率分					
＊＊共通仮設費計＊＊					
＊＊純工事費＊＊					

工事数量総括表

頁0-0010

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
現場管理費					
＊ ＊ 架設工事原価 ＊ ＊					
＊ ＊ 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 ＊ ＊					
＊ ＊ 工事費計 ＊ ＊					
＊ ＊ 契約保証費計 ＊ ＊					

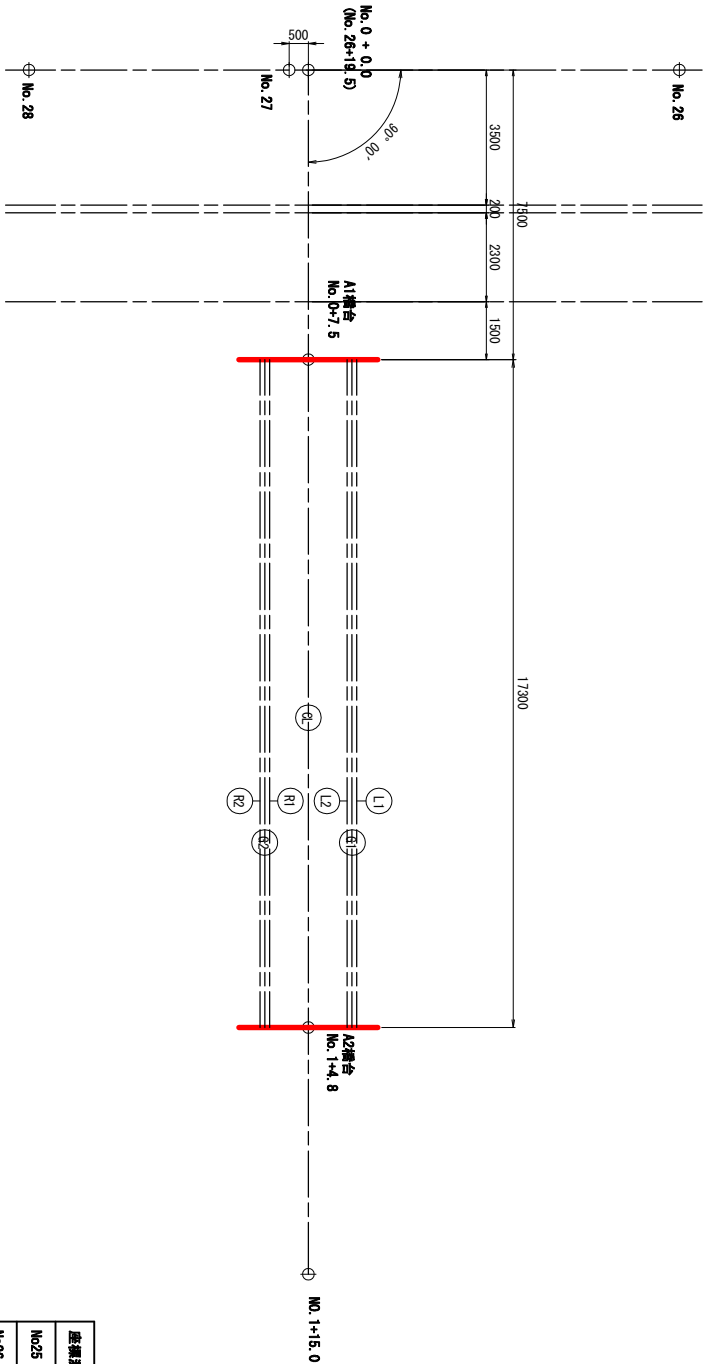
上部工線形図(その1)

図面番号	2 / 34		縮尺	図示
工種	橋梁災害復旧工事			
種別	上部工線形図		番号	1 / 2
路線名 河川	市道小泉町49号線			
工事箇所	三原市小泉町			
三原市				

工事番号 第5493号

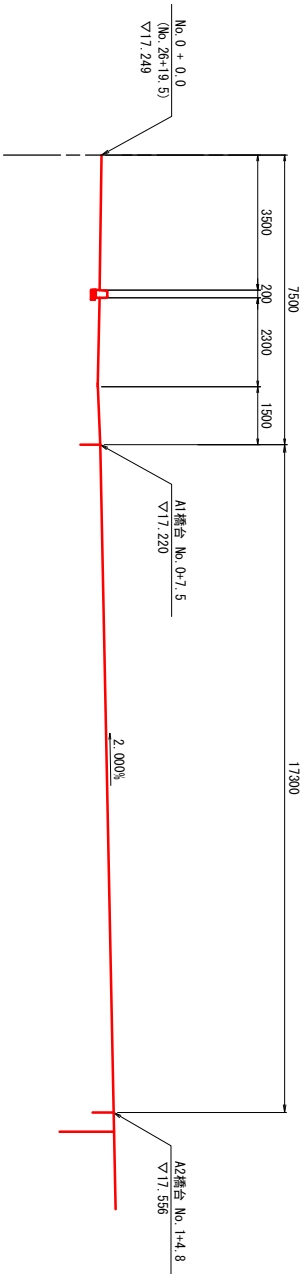


平面線形 S=1:100



起橋端点	X座標	Y座標	接線方向角
No.25	-180289.176	75880.768	230-23-19
No.26	-180301.927	75865.360	230-23-19
No.27	-180314.679	75849.953	230-23-19
No.28	-180327.430	75834.545	230-23-19

縦断線形 S=1:100



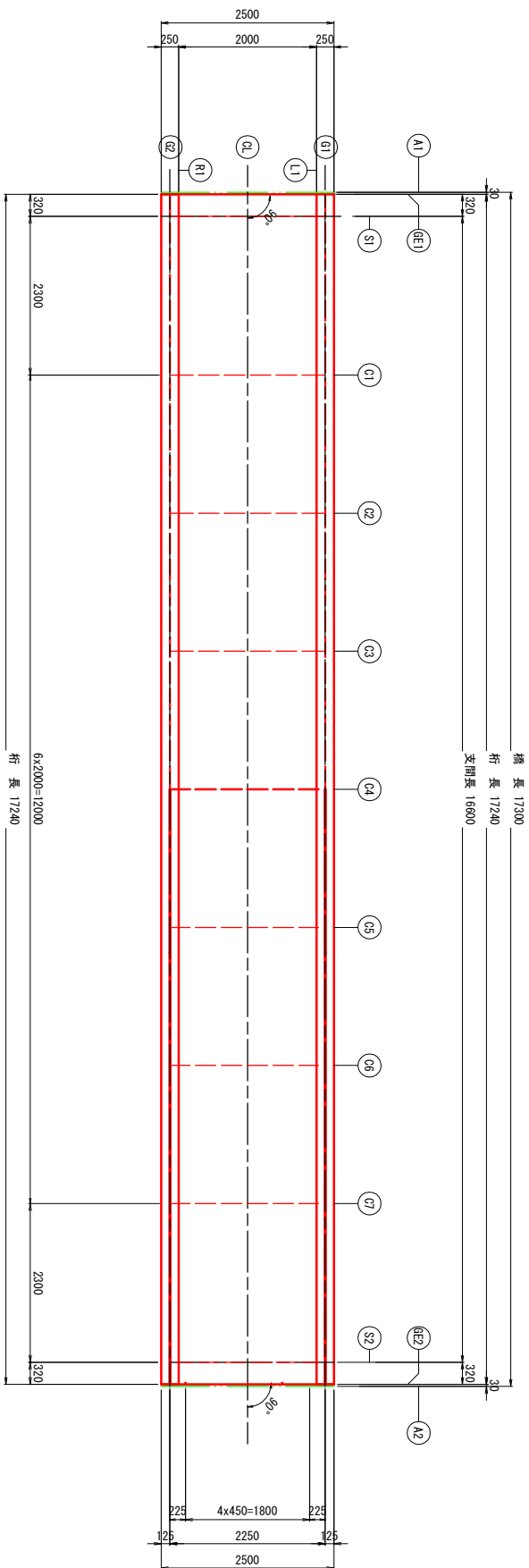
上部工線形図(その2)

図面番号	3 / 34	縮尺	図示
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	上部工線形図		
経緯 路川	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
三原市			

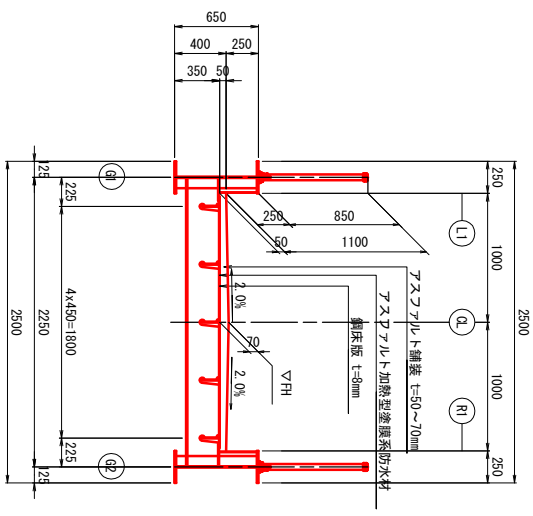
工事番号 第5493号

補

哭



平面图 S=1:50



断面图 S=1:30

小座標値

	C1											S2	GE2	A2
	AI	GEI	SI	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7				
GL	X	0.0000	0.0300	0.3500	2.6500	4.6500	6.6500	8.6500	10.6500	12.6500	14.6500	16.9500	17.2700	17.3000
	Y	1.1250	1.1250	1.1250	1.1250	1.1250	1.1250	1.1250	1.1250	1.1250	1.1250	1.1250	1.1250	1.1250
Z	17.2000	17.2006	17.2010	17.2530	17.2930	17.3330	17.3730	17.4130	17.4530	17.4930	17.5460	17.5990	17.5454	17.5460
LI	X	0.0000	0.0300	0.3500	2.6500	4.6500	6.6500	8.6500	10.6500	12.6500	14.6500	16.9500	17.2700	17.3000
	Y	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Z	17.2000	17.2006	17.2010	17.2530	17.2930	17.3330	17.3730	17.4130	17.4530	17.4930	17.5460	17.5990	17.5454	17.5460
CL	X	0.0000	0.0300	0.3500	2.6500	4.6500	6.6500	8.6500	10.6500	12.6500	14.6500	16.9500	17.2700	17.3000
	Y	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Z	17.2200	17.2206	17.2210	17.2730	17.3130	17.3530	17.3930	17.4330	17.4730	17.5130	17.5564	17.5990	17.5654	17.5660
RI	X	0.0000	0.0300	0.3500	2.6500	4.6500	6.6500	8.6500	10.6500	12.6500	14.6500	16.9500	17.2700	17.3000
	Y	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000	-1.0000
Z	17.2000	17.2006	17.2010	17.2530	17.2930	17.3330	17.3730	17.4130	17.4530	17.4930	17.5460	17.5990	17.5454	17.5460
GR	X	0.0000	0.0300	0.3500	2.6500	4.6500	6.6500	8.6500	10.6500	12.6500	14.6500	16.9500	17.2700	17.3000
	Y	-1.1250	-1.1250	-1.1250	-1.1250	-1.1250	-1.1250	-1.1250	-1.1250	-1.1250	-1.1250	-1.1250	-1.1250	-1.1250
Z	17.2000	17.2006	17.2010	17.2530	17.2930	17.3330	17.3730	17.4130	17.4530	17.4930	17.5460	17.5990	17.5454	17.5460

図面番号	4 / 34	縮 尺	図 示
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	上部構造一般図	番 号	/
路線 名	市道小泉町49号線		
河川			
工事箇所	三原市小泉町		
	三 原 市		

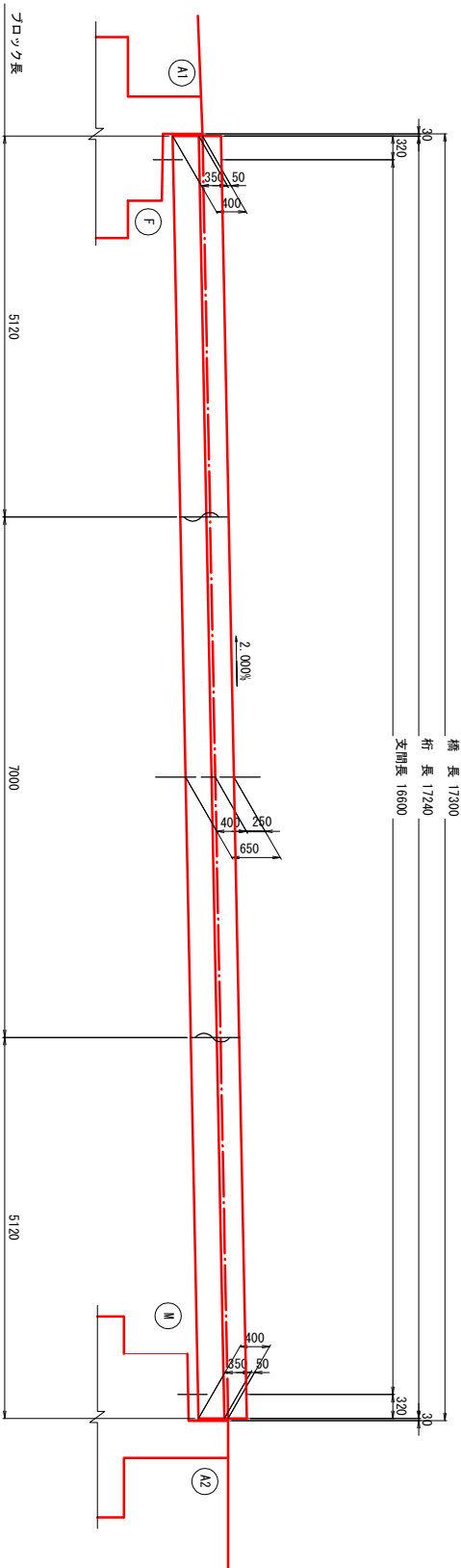
工事番号 第5493号

国 補
30年
災害

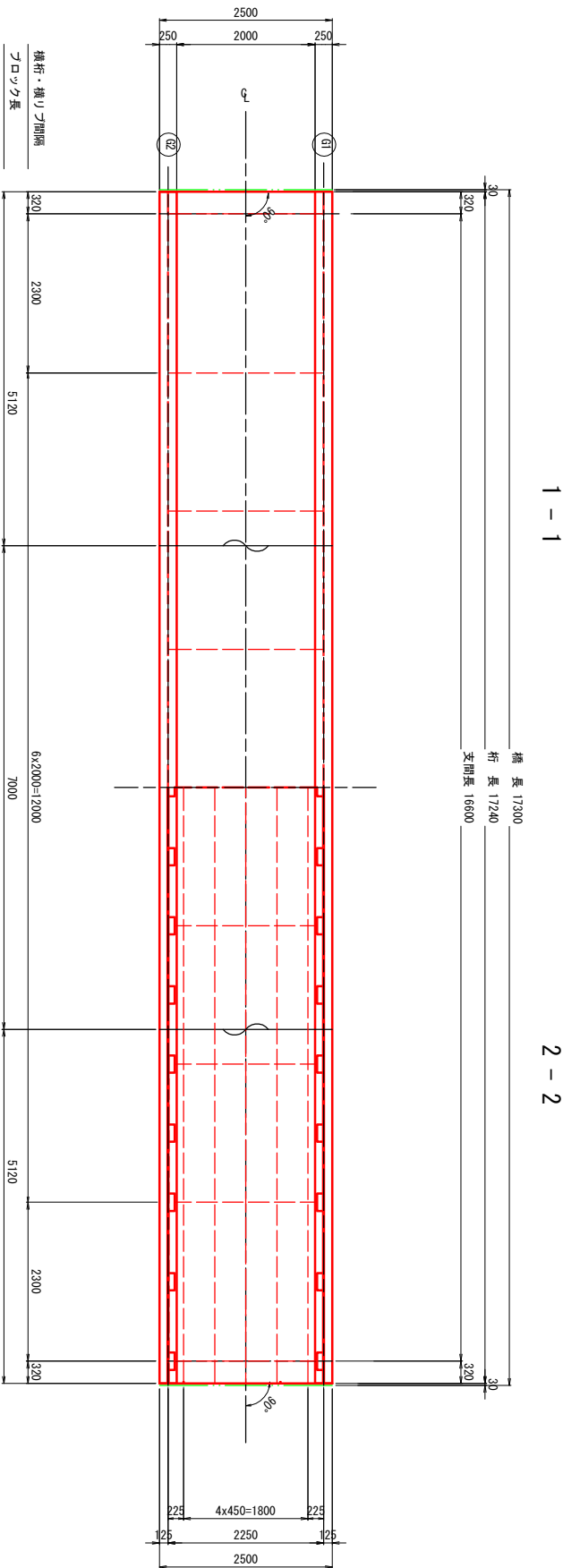
上部構造一般図

(単純下路式鋼床版鈑桁橋)

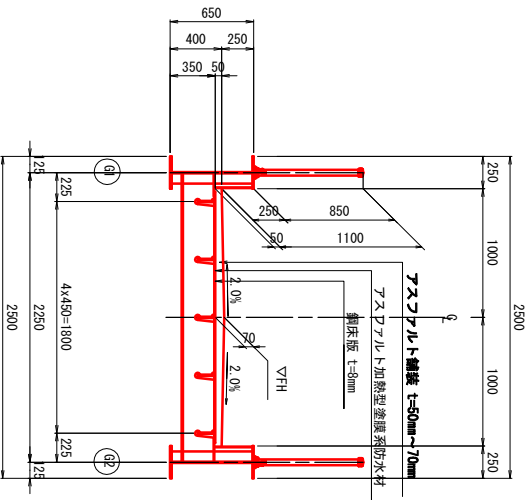
側面図 S=1:50



平面図 S=1:50



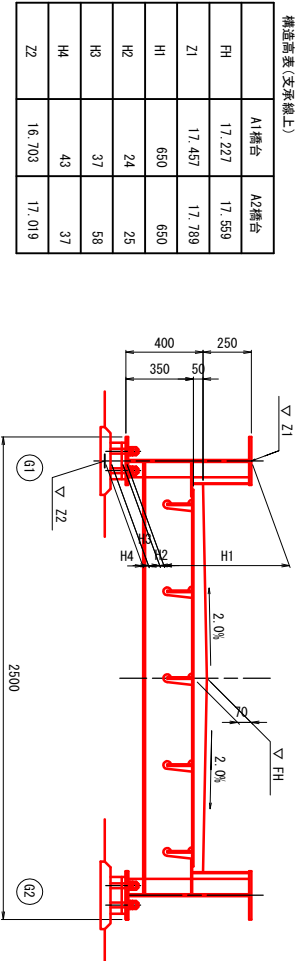
断面図 S=1:30



設計条件

路線名	小泉49号線1号橋
河川名	天井川
道路規格	—
設計速度	—
橋梁形式	下路式単純鋼床版鈑桁橋
橋長	17,300m
桁 長	17,240m
支間長	16,600m
有効幅員	2,000 m
平面曲線	R=∞
縦断勾配	2.000%
横断勾配	2.000%
斜角	θ=0° 00' 00"
設計活荷重	群集荷重
設計水平震度	橋軸方向A1(震0.18) 震0.18 橋軸垂直方向A1(震0.17) A2(震0.17)
形式	上部構造 下路式単純鋼床版鈑桁
下部構造	逆T式橋台
基礎構造	鋼管杭 φ600
適用示方書	道路橋示方書・同解説 1～V (平成29年3月) 土木工事設計マニュアル H30 中国地方整備局

構造高図

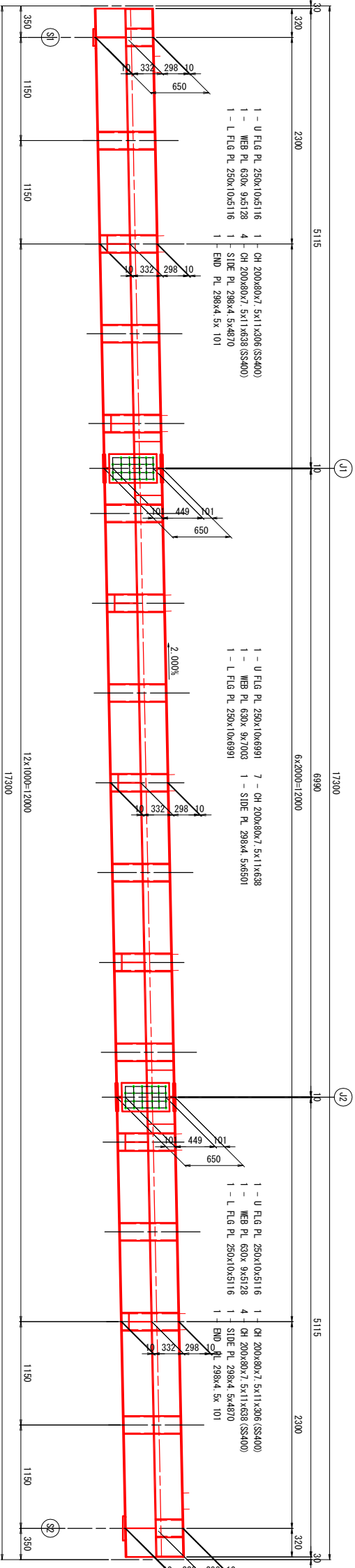


図面番号	5 / 34		縮 尺	1 : 30
工 種	橋梁災害復旧工事			
種 別	主 桁		番 号	1 / 4
路線名	市道小泉町49号線			
河川				
工事箇所	三原市小泉町			
三 原 市				

工事番号 第5493号



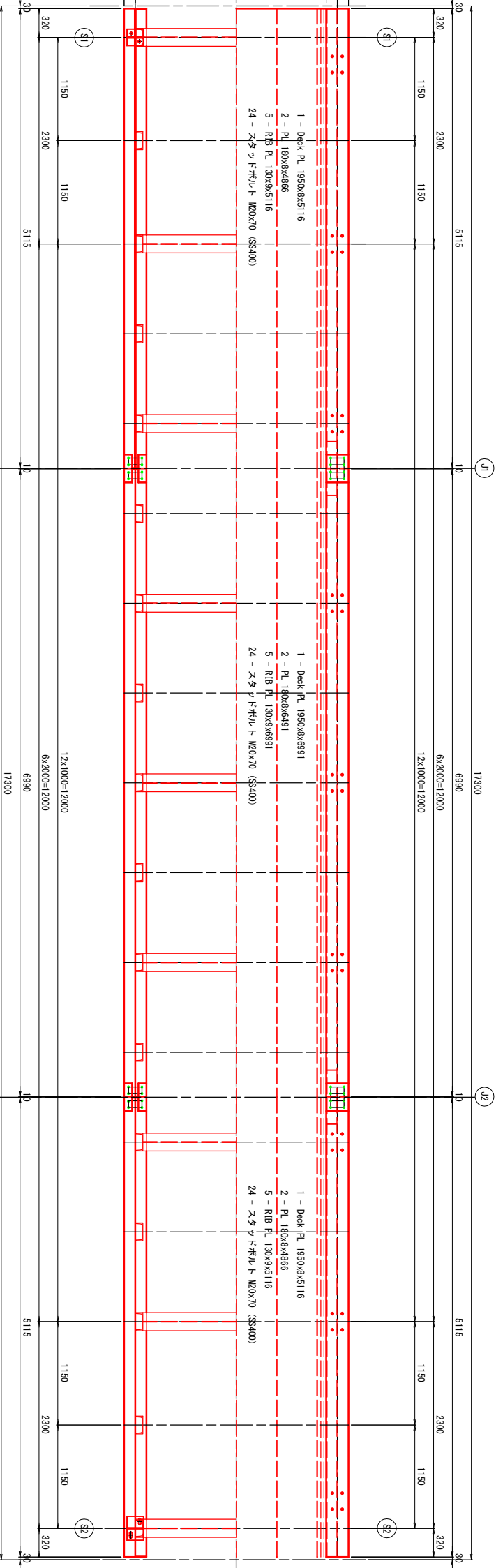
- 注 記
1. 特記なき材質は、全てSM400とする。
 2. 特記なきスカーフツは、全てR-35とする。
 3. 中印は、トルシテ形高力ボルトM22(S10T)を示す。



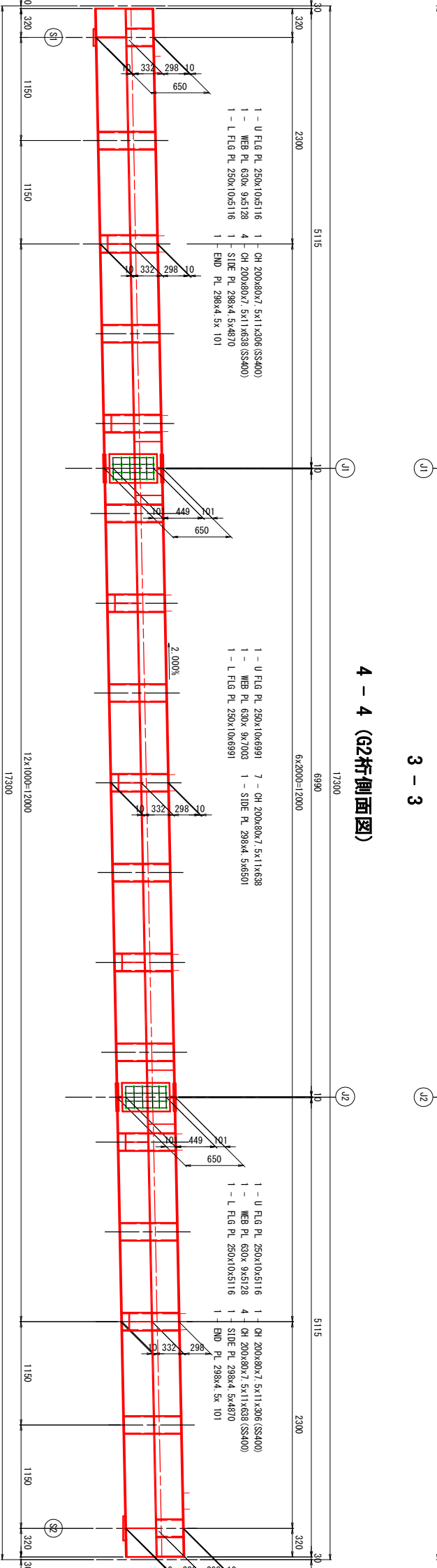
主 桁 (その1) S=1:30

1 - 1 (G1桁側面図)

2 - 2



3 - 3



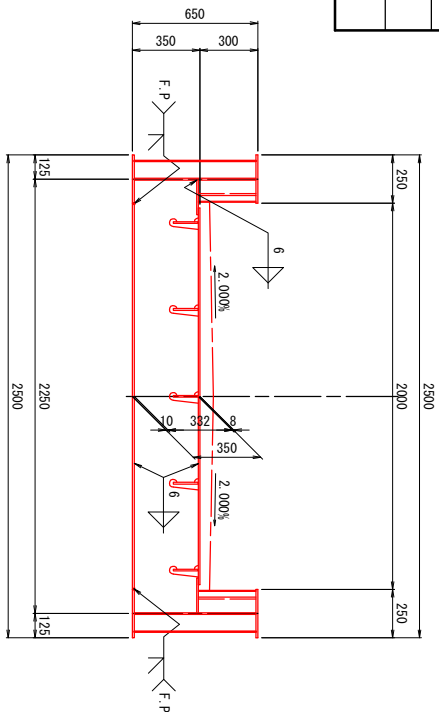
4 - 4 (G4桁側面図)

図面番号	6 / 34	縮尺	図示
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	主桁	番号	2 / 4
経緯 別名	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
三原市			

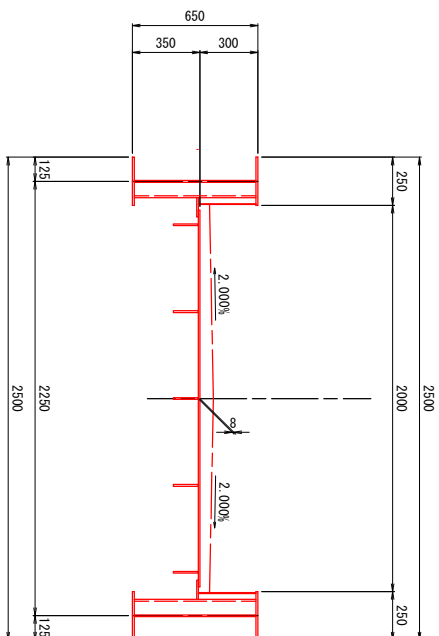
工事番号 第5493号

国補
30年
災害

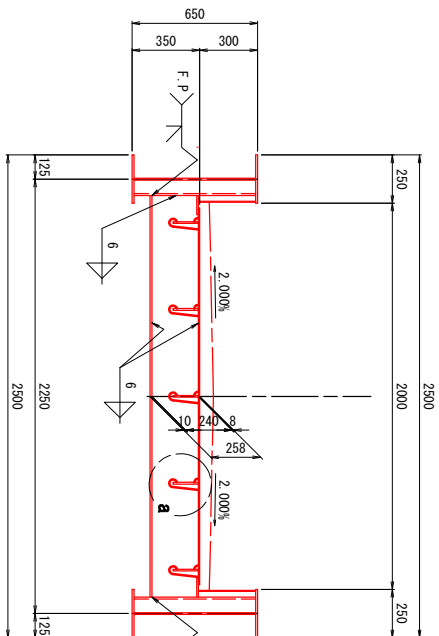
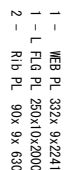
30年
災害



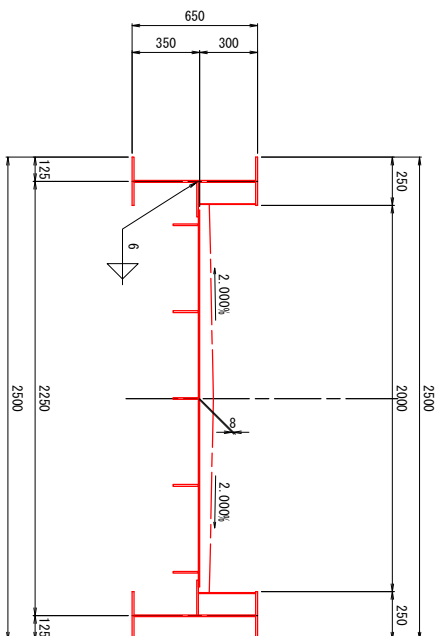
1 - 1 (S1, S2)



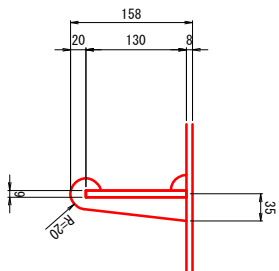
33



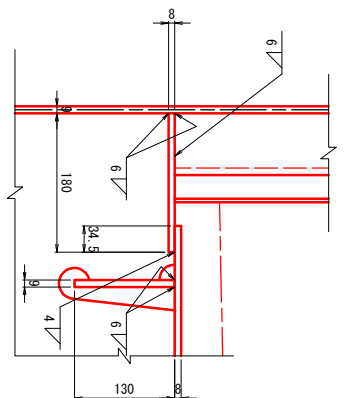
4 - 4



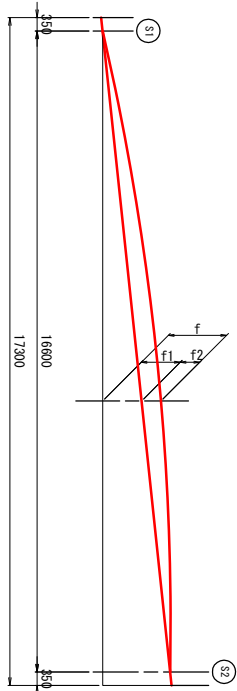
“a”部詳圖 S=1:5



“b”部詳細図 S=1:5



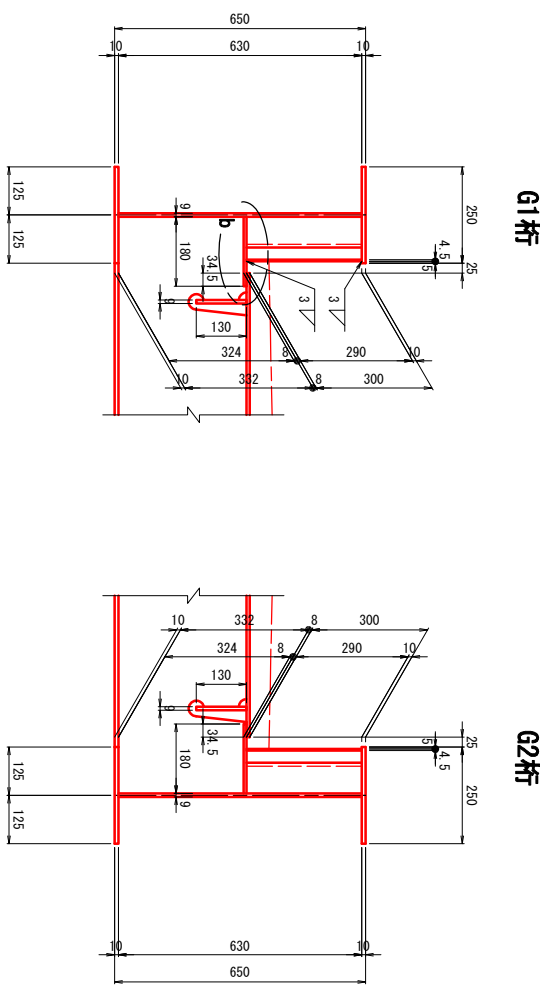
主桁部 製作そり図



f1 (縦断勾配)	= 166.0 mm
f2 (死荷重によるたわみ)	= 28.3 mm
f (製作そり)	= 194.3 mm

主桁 (Z02) S=1:20

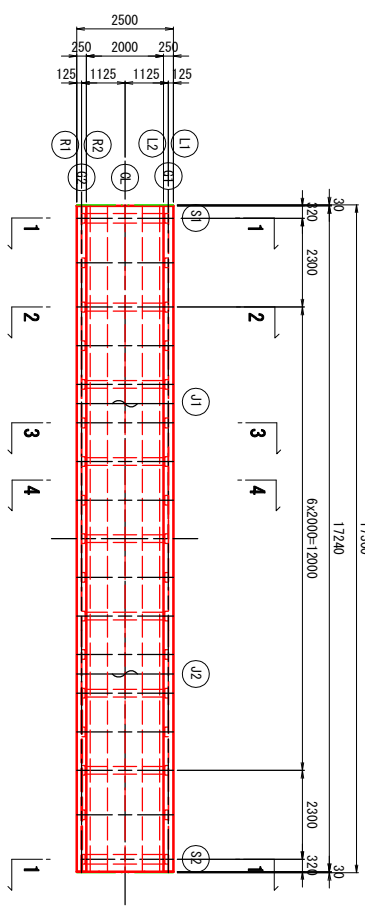
地覆部詳留図
S=1:10



— 一般外面の塗装仕様 C-5 塗装系

製品 仕場	塗装工程	塗料名		使用量	目視膜厚	塗装時間
				(g / m ²)	(μm)	
鋼工 場	素地調整	フラスト処理 ISO Ss 2 1/2				4時間以内
	プライマー	無機ジンクリッチプライマー	(160)	(15)	6か月以内	
橋梁 製作 工場	2次素地調整	フラスト処理 ISO Ss 2 1/2			4時間以内	
	防食下地	無機ジンクリッチシステム	600	75	2日～10日	
	ミストコート	エポキシ樹脂塗料下塗	160	-	1日～10日	
	中塗	エポキシ樹脂塗料中塗	540	120	1日～10日	
	上塗	ふく素樹脂塗料上塗	170	30	1日～10日	
		ふく素樹脂塗料上塗	140	25	1日～10日	

位圖

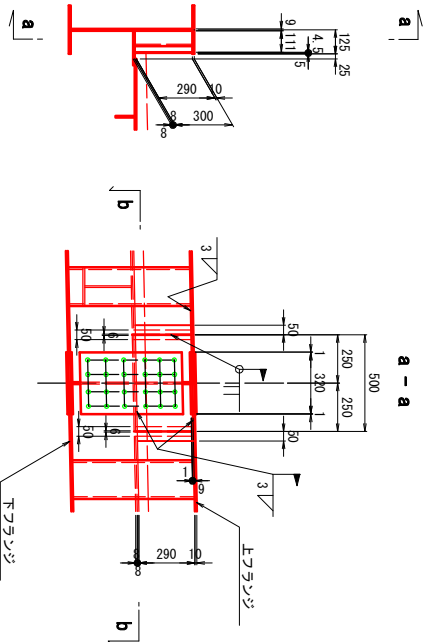


図面番号	7 / 34	縮 尺	図 示
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	主 桁	番 号	3 / 4
路線 名	市道小泉町49号線		
河川			
工事箇所	三原市小泉町		
	三 原 市		

工事番号 第5493号

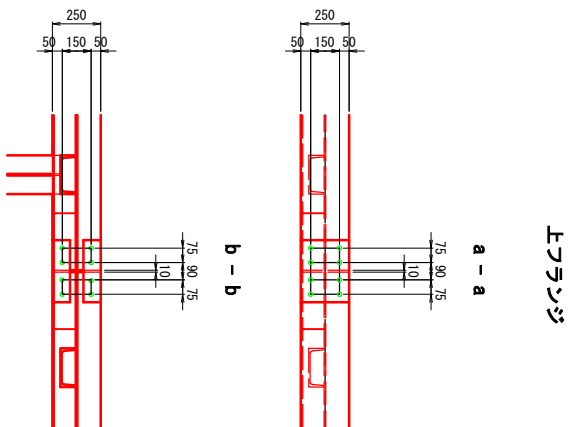


断面及び各部詳細図
添接部 鋼床版及び地覆板詳細図 S=1:20

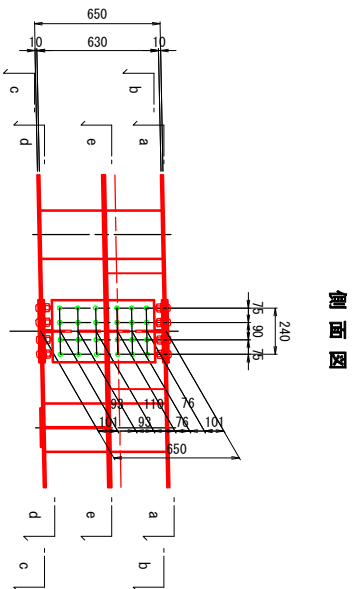


主 桁 (その3) S=1:20

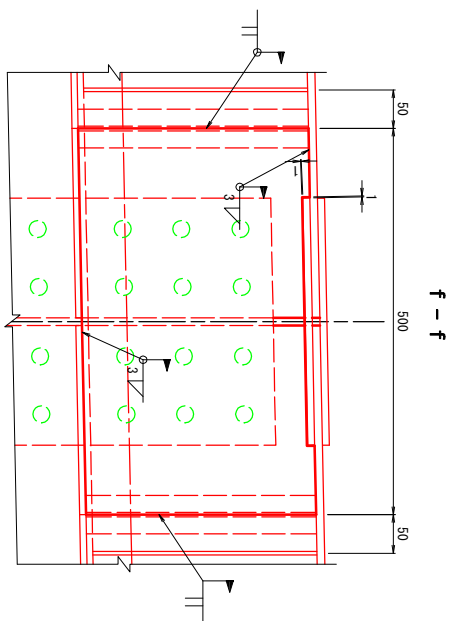
主桁添接部詳細図 S=1:20



＜製作数=4箇所＞
2 - Sp1 PL 250x 9x320 (SS400)
4 - Sp1 PL 90x 9x320 (SS400)
16 - T08 W22x65 (S10T)
2 - Sp1 PL 530x10x320 (SS400)
24 - T08 W22x65 (S10T)



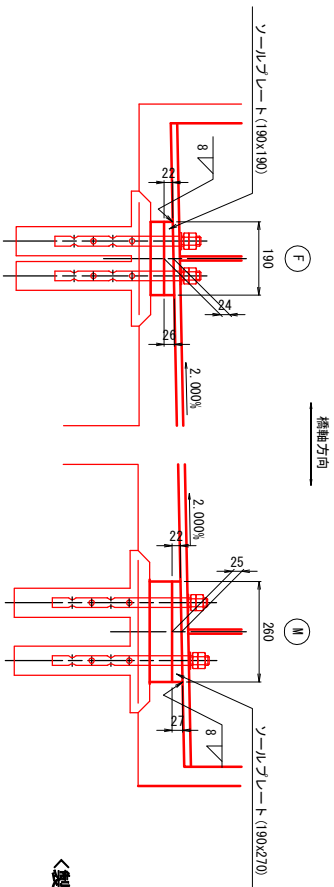
ソールプレート詳細図 S=1:10



側 面 図

A1橋台側

A2橋台側



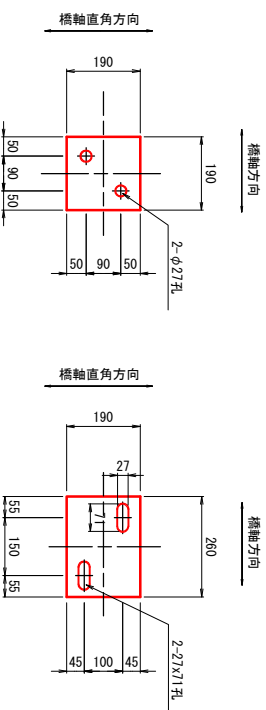
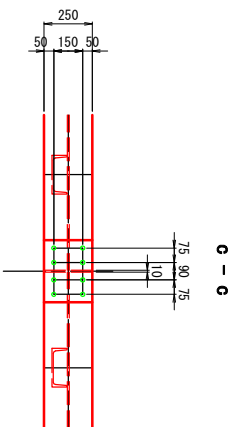
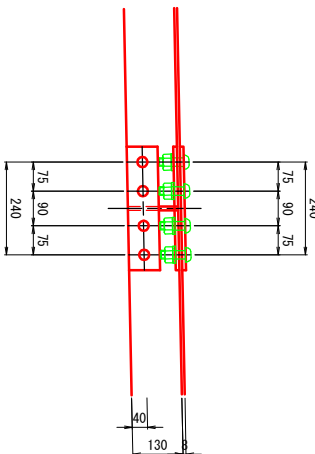
＜製作数=2箇所＞

1 - Sole PL 190x 26x190
1 - Sole PL 190x 27x260

＜製作数=2箇所＞

2 - Cove PL 371x4 5x 494
2 - PL 180x 6x 500
4 - FB 50x4 5x 296
10 - Sp1 PL 320x 9x 80 (SS400)
20 - T08 W22x65 (S10T)
4 - Dia PL 289x4 5x101

C - C S=1:10



注 記
1. 特記なき材質は、全てSM400Aとする。
2. 特記なきスカーラツジは、全てR=55とする。
3. 中印は、トルシヤ形高カボルトW22(S10T)を示す。

図面番号	8 / 34	縮尺	図示
工種	橋梁災害復旧工事	番号	4 / 4
種別	主桁	経緯	
名	市道小泉町49号線	河川	
工事箇所	三原市小泉町		
三原市			

工事番号 第5493号

補

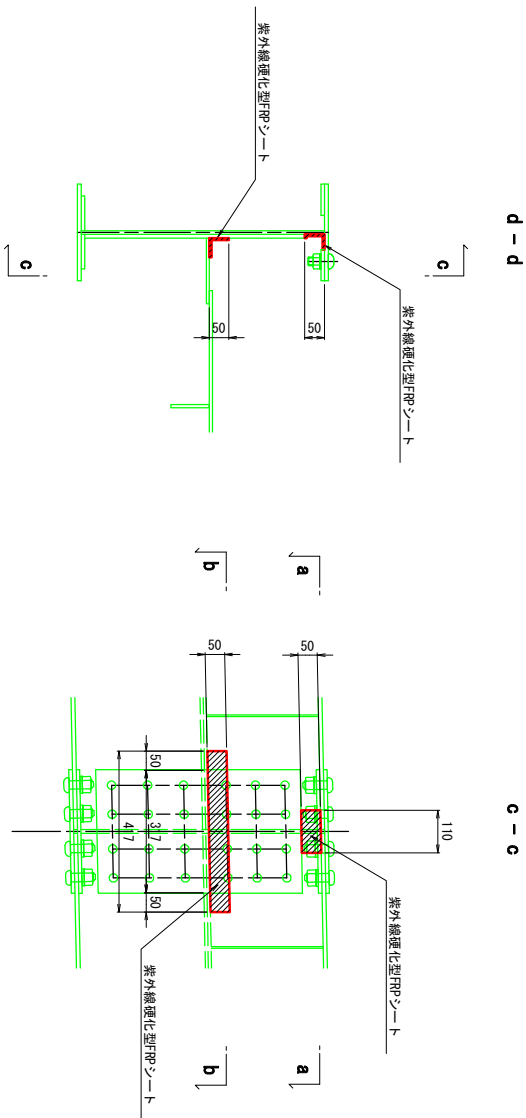
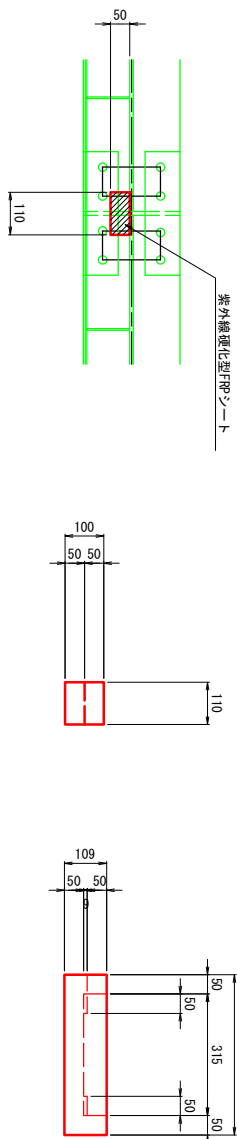
天

1

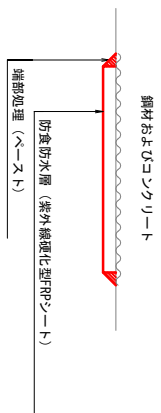
主桁 (Z04) S=1:10

紫外線硬化FRPシート設置施工図

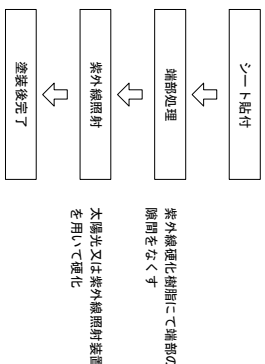
紫外線硬化型FRPシート寸法表



紫外線硬化型FRPシート設置工詳細図

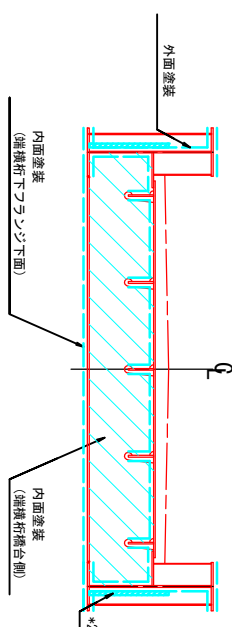
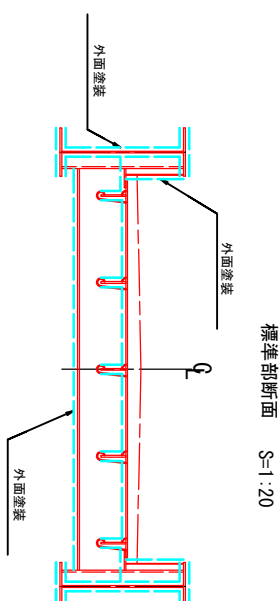


施工フロー

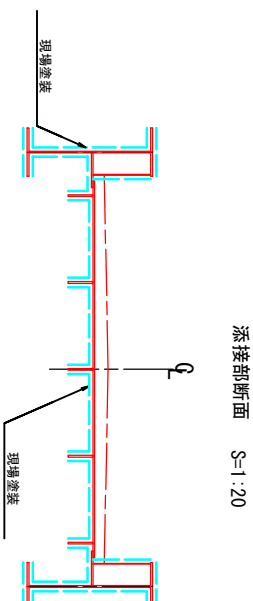
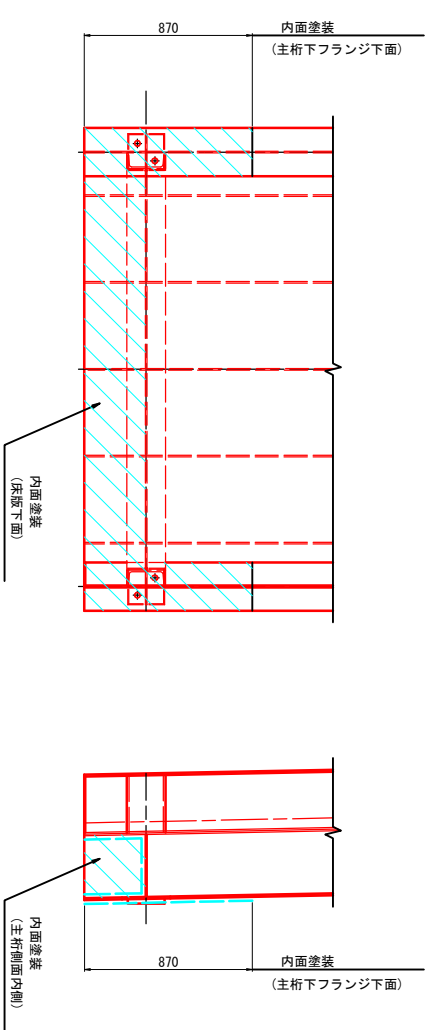


*1 紫外線硬化型FRPシートのサイズは、
添接部のすき間に合わせて調整すること。

塗り分け区分図



*2 部は、A1側のみ内面塗装とする。



排水装置詳細図（その1）

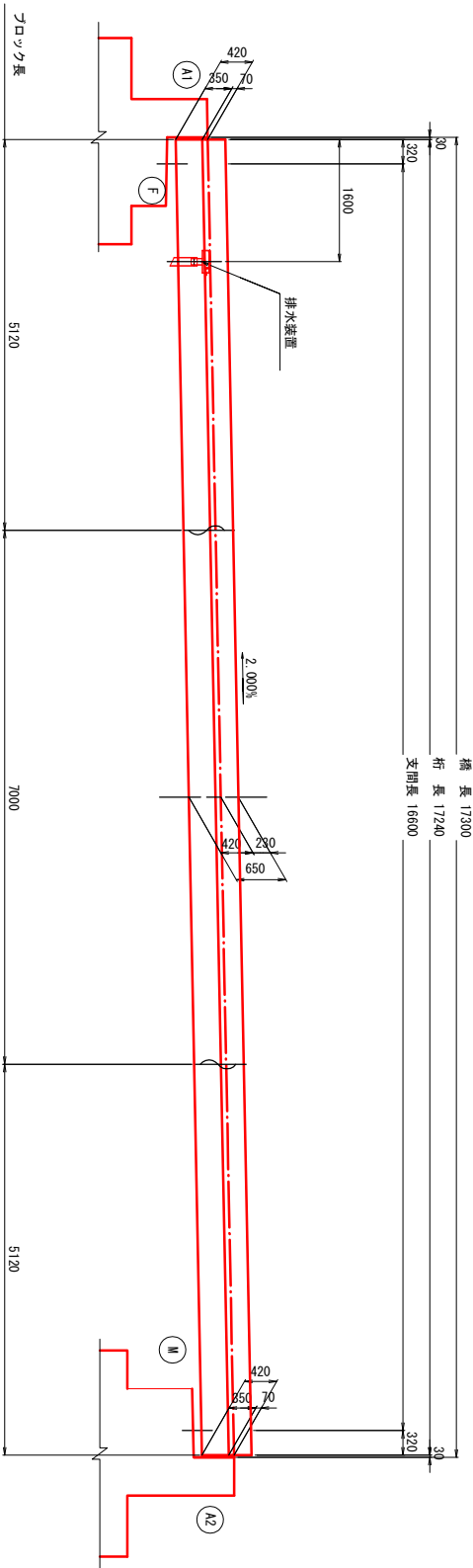
（単純下路式鋼床版鈹桁橋）

図面番号	9 / 34		縮尺	図示
工 種	橋梁災害復旧工事			
種 別	排水装置詳細図		番 号	1 / 2
路線 名	市道小泉町49号線			
河川				
工事箇所	三原市小泉町			
三 原 市				

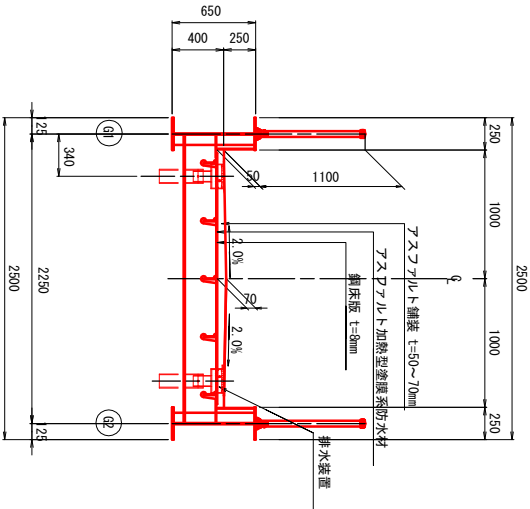
工事番号 第5493号



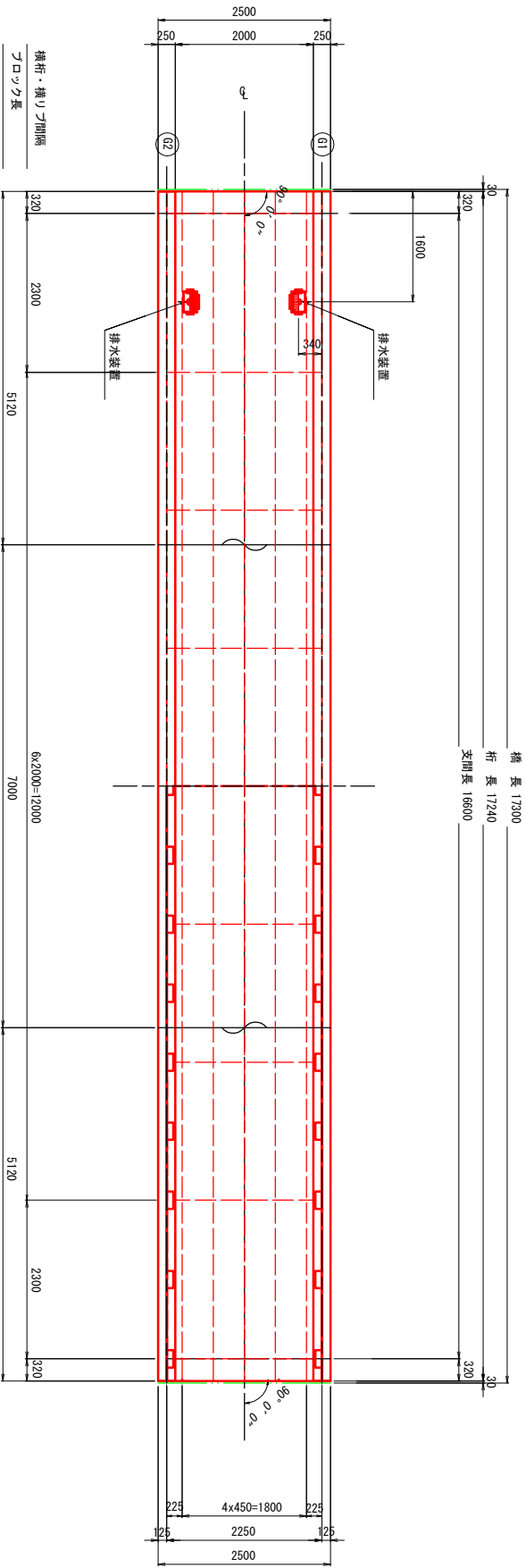
側面図 S=1:50



断面図 S=1:30



平面図 S=1:50



排水装置詳細図（その2）

（単純下路式鋼床版鉄桁橋）

図面番号	10 / 34		縮 尺	図 示
工 種	橋梁災害復旧工事			
種 別	排水装置詳細図		番 号	2 / 2
路線 河川	市道小泉町49号線			
工事箇所	三原市小泉町			
三 原 市				

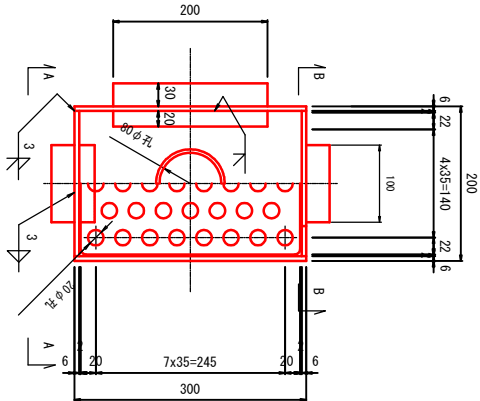
工事番号 第5493号



注 記
1. 特記なき材質は、全てSM400Aとする。

排水桝詳細図 S=1:5

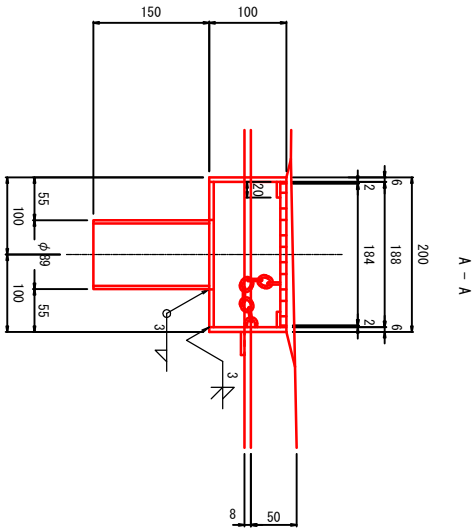
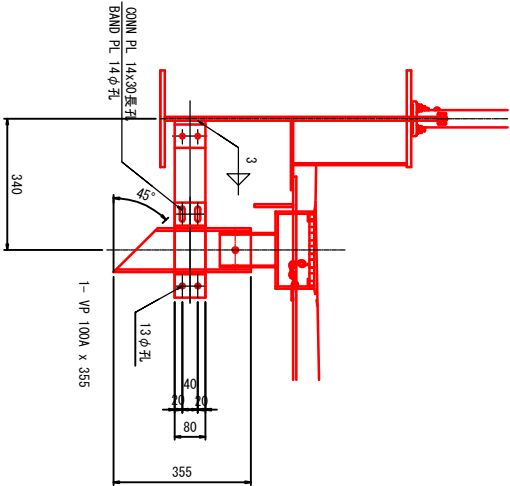
排水桝 D1
2組



<制作数：2ヶ>

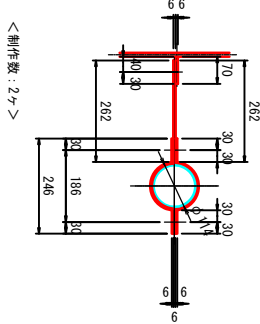
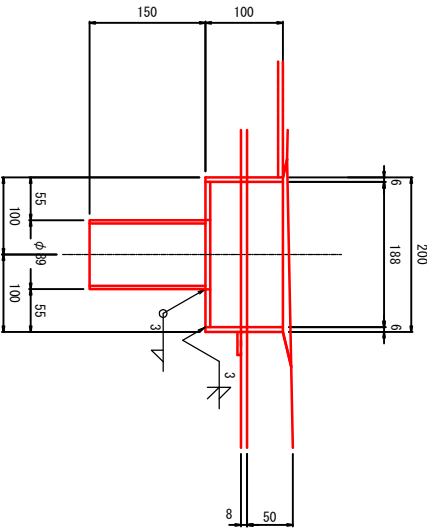
- 1-PL 184 x 8 x 284 (SS400)
- 2-PL 100 x 6 x 300
- 2-PL 100 x 6 x 188
- 1-PL 188 x 10 x 288
- 2-PL 20 x 4.5 x 100
- 2-PL 20 x 4.5 x 200
- 2-PL 30 x 4.5 x 100
- 2-PL 30 x 4.5 x 200
- 1-Pipe 80A x 203 (SGF)
- 1-チェーン <長さ=200> (SS400)

取付金具詳細図 S=1:10



A - A

B - B



<制作数：2ヶ>

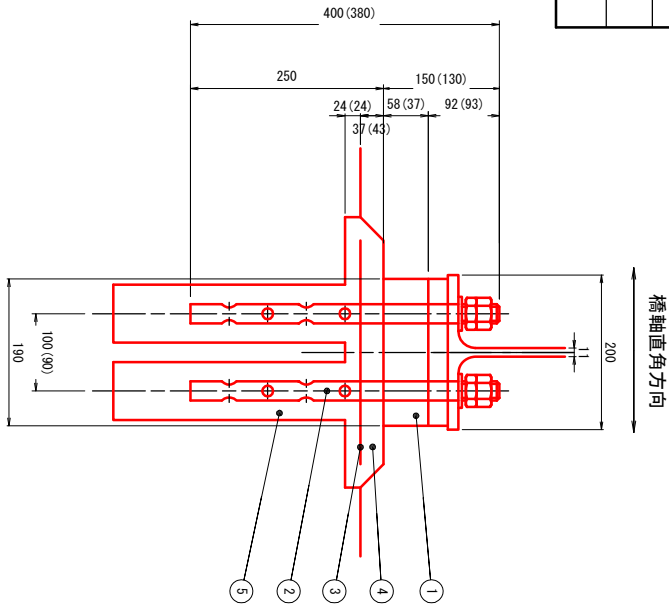
- 1 - PL 70 x 6 x 80
- 1 - PL 80 x 6 x 823 (SS400)
- 2 - PL 80 x 6 x 309 (SS400)
- 6 - BN M12 x 40 (SS400)

図面番号	11 / 34	縮 尺	図 示
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	支承詳細図	番 号	／
路線 名	市道小泉町49号線		
河川	三原市小泉町		
工事箇所	三 原 市		

工事番号 第5493号



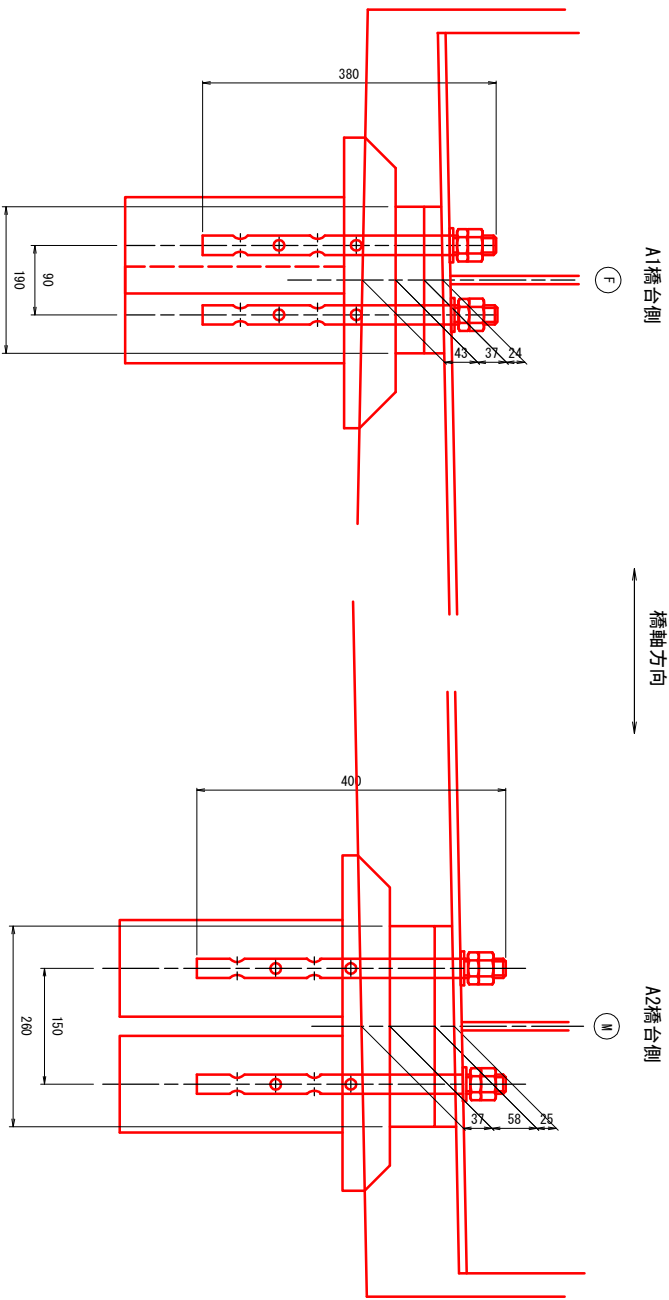
正 面 図



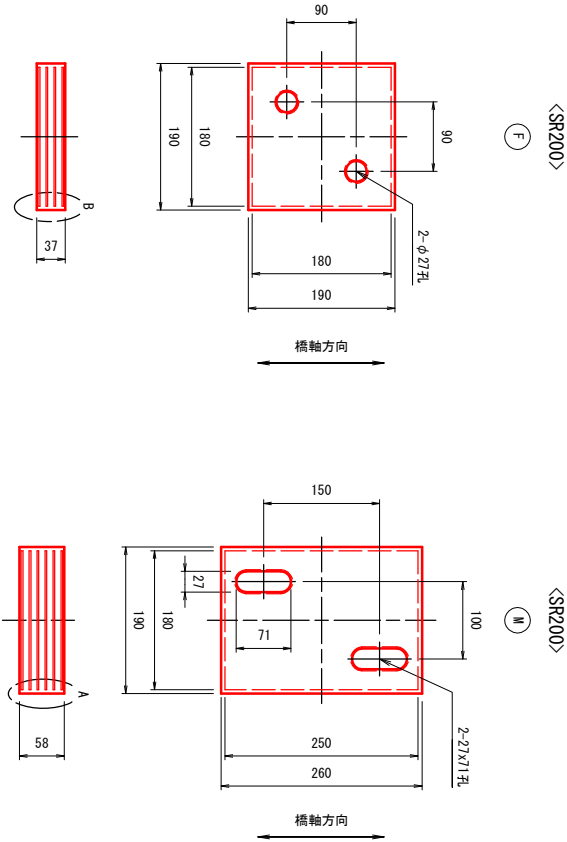
注) () 内は測定値を示す。

支 承 詳 細 図 S=1:5

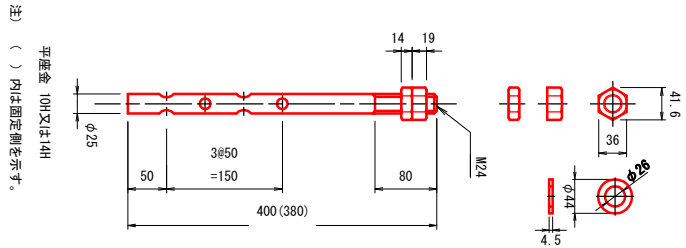
側 面 図



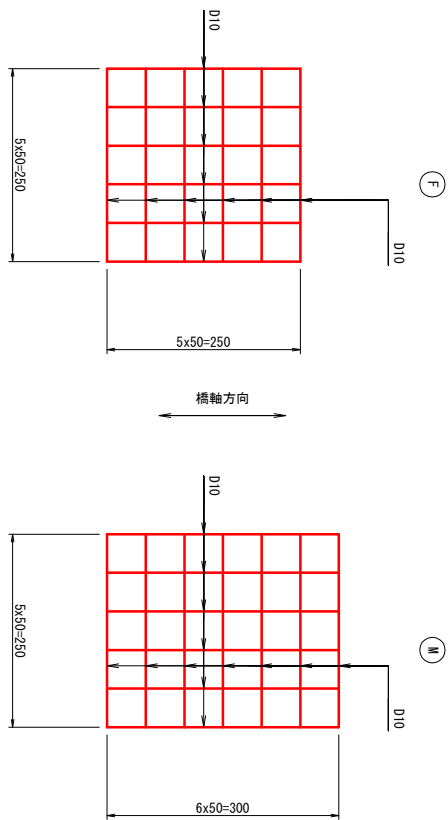
① コム 支 承 (CR+SS400)



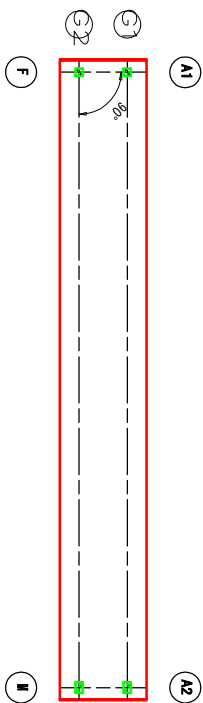
② フッカーボルト・ナット・ワッシャー (SS35GN)



③ 補強格子鉄筋 (SD345)



配 置 図



材 料 表

名 称	寸 法	材 質	単位	A1	A2	合 計	備 考
コム支承	100×100×37	図 示	枚	2	2	2	CR=0.8N/mm ²
フッカーボルト・ナット・ワッシャー	φ25×380	SS35GN	本	4	4	4	SS400
補強格子鉄筋	100x50x50	SD285又はSD345	kg	3.4	4.0	7.4	

注) 1. O印は、ST-SG仕様とする。
注) 2. 質量は参考質量とする。

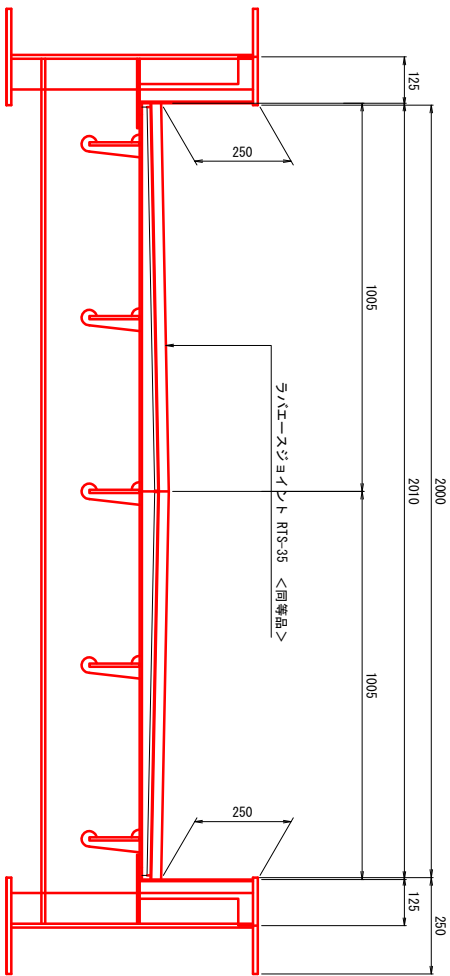
支 承 条 件		Mov	Fix
最大反力	Rmax	220 KN	220 KN
最大反力 回転側面	Rmax2	140 KN	140 KN
最大死荷重反力	R D	110 KN	110 KN
最大活荷重反力	R L+1	100 KN	100 KN
照査荷重時変位量 (RL+1/2)	δ c1	0.48 mm	0.40 mm
回転変位量	δ r	1.05 mm	0.82 mm
常時	Δ L1	20 mm	mm
地震時	Δ L e1	mm	mm
橋軸直角方向	Δ L e2	mm	mm
せん断はね定数	K s	KN/mm	KN/mm
能 圧縮はね定数	K y	KN/mm	KN/mm

図面番号	12 / 34	縮尺	図示
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	伸縮装置詳細図		
種類	番号	／	
経緯			
道路名	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
三原市			

工事番号 第5493号

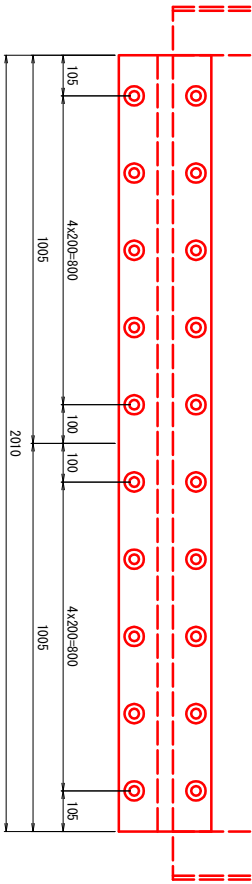
國補
30年
災害

断面図

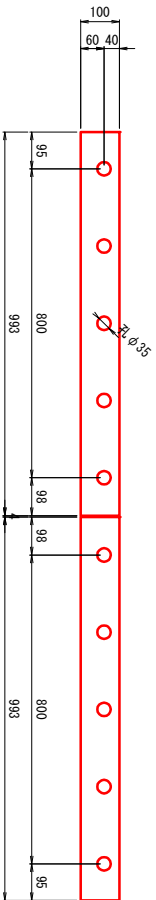


卡画图

建品豐碑園



フイラープレート配置図



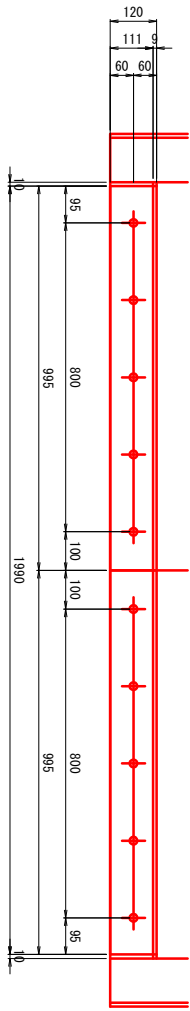
1-Fill PL 100 x 9 x 993

1-Fill PL 100×9×993

ベースプレート・スタッドボルト配置図

1-Form PL 36.5 x 9 x 1005

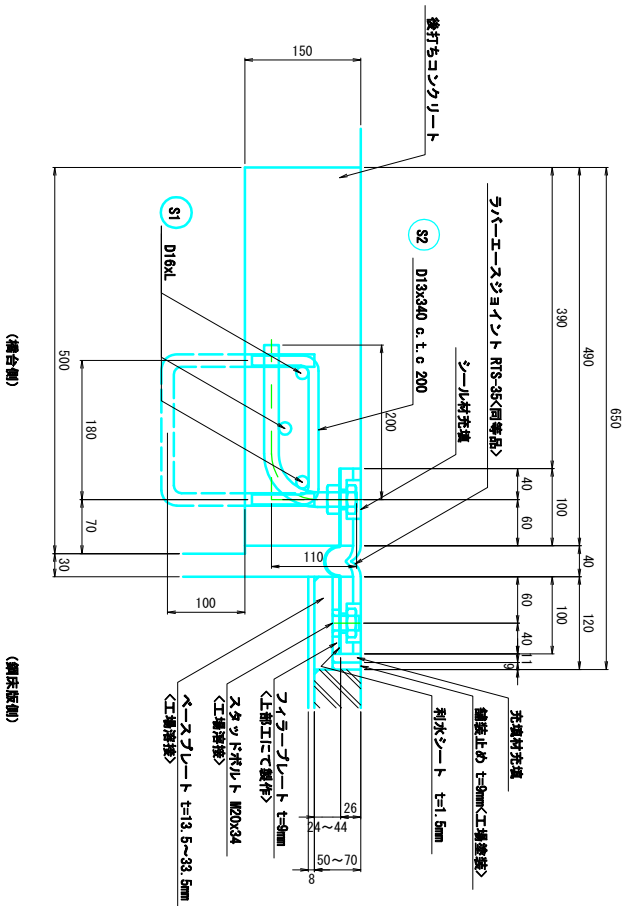
1—Form PL 36.5×9×1005



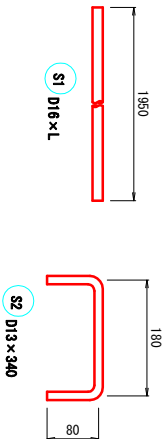
1-Base PL 120 × 34 × 1990



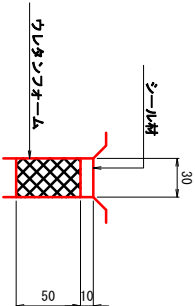
取付断面図



鉄筋加工図



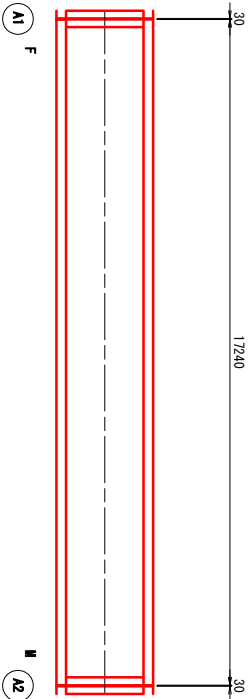
シール材詳細図
S=1:3



材料表

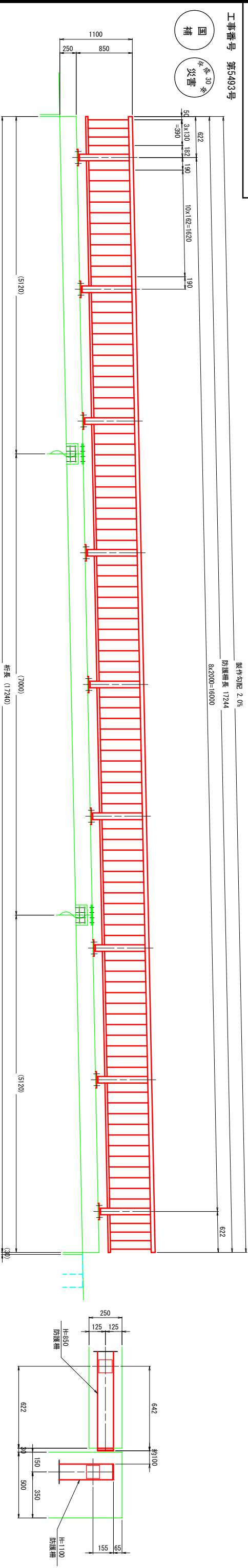
品 名		仕 様	単位	A1	A2	合 計	備 考
ラバースジョイント		RS-35	m	2.010	2.010	4.020	<同物品>
鉄釘コンクリート			m ³	0.14	0.14	0.28	
充填材		MM系	dm ³	0.80	0.80	1.60	
シール材			L	0.2	0.2	0.4	
補強鉄筋	S1	D16×1950	kg	9.4	9.4	18.8	
	S2	D13×340	kg	3.3	3.3	6.6	20本
	計		kg	12.7	12.7	25.4	
フック一枚筋							
E1		D16×560	kg	8.7	8.7	17.4	20本（下部工にて施工）

位置図 S=1:100

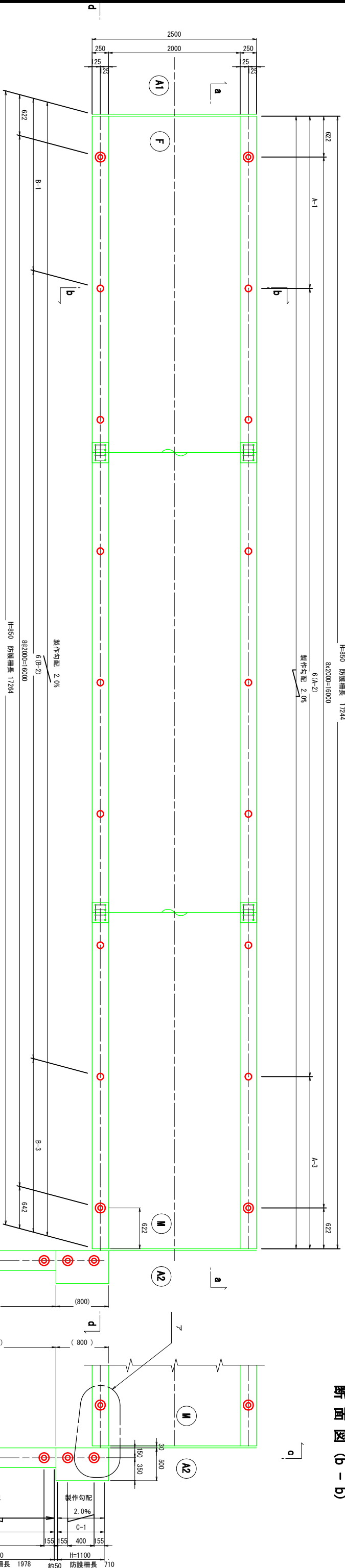


図面番号		13 / 34	縮尺	図示
工種	橋梁災害復旧工事			
種別	防護柵設置工図			
路線 別名	市道小泉町49号線			
工事箇所	三原市小泉町			
三原市				

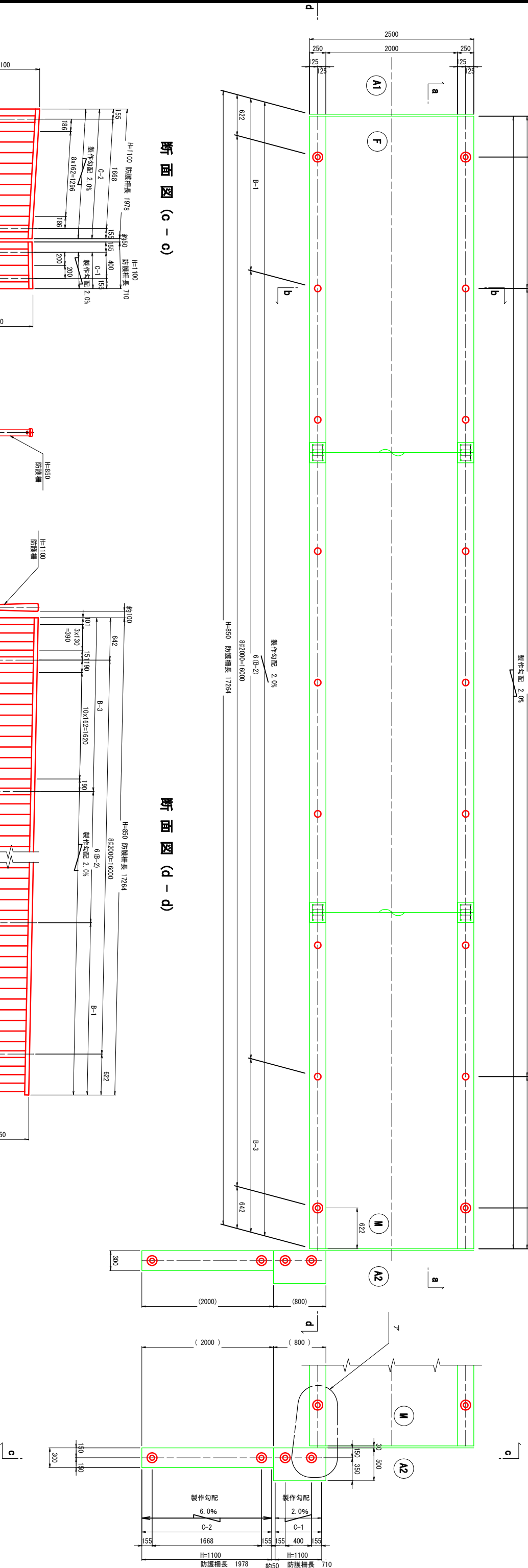
側面図(a-a)



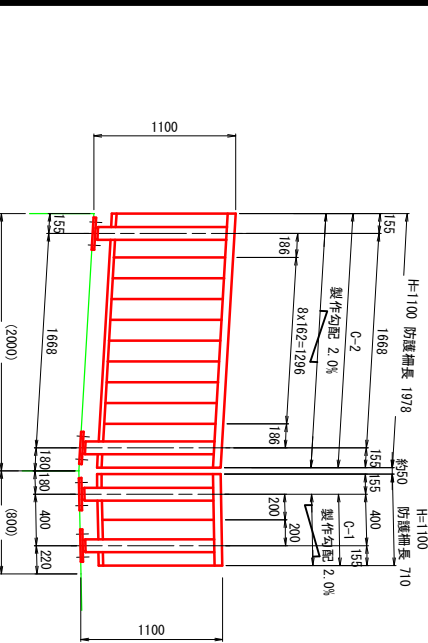
卡面图



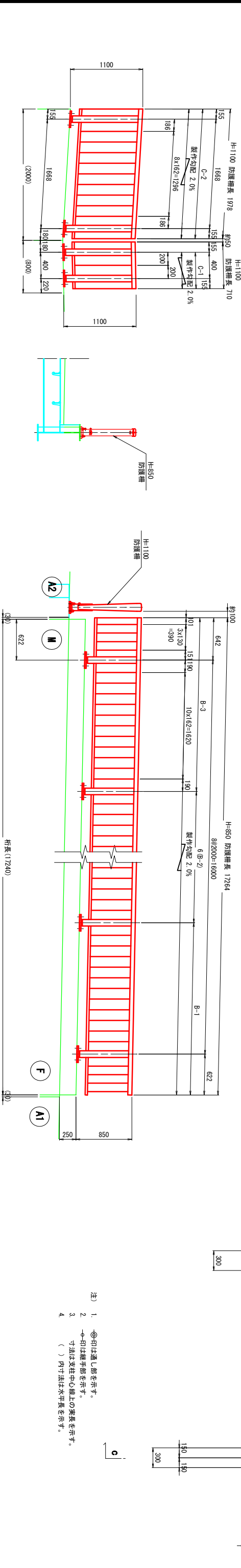
新画図 (b - b)



断面图(C-C)



断面図 (p - d)

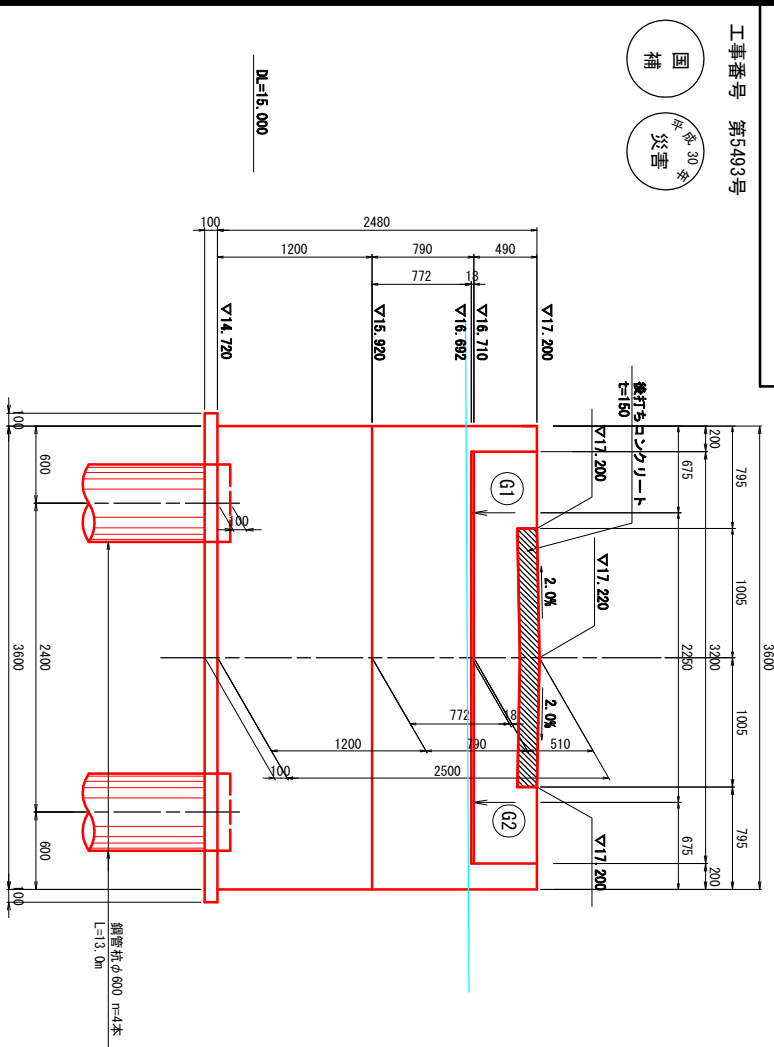


- 注) 1. ㊦印は通し部を示す。
2. ㊧印は継手部を示す。
3. 寸法は支柱中心線上の実長を示す
4. () 内寸法は水平長を示す。

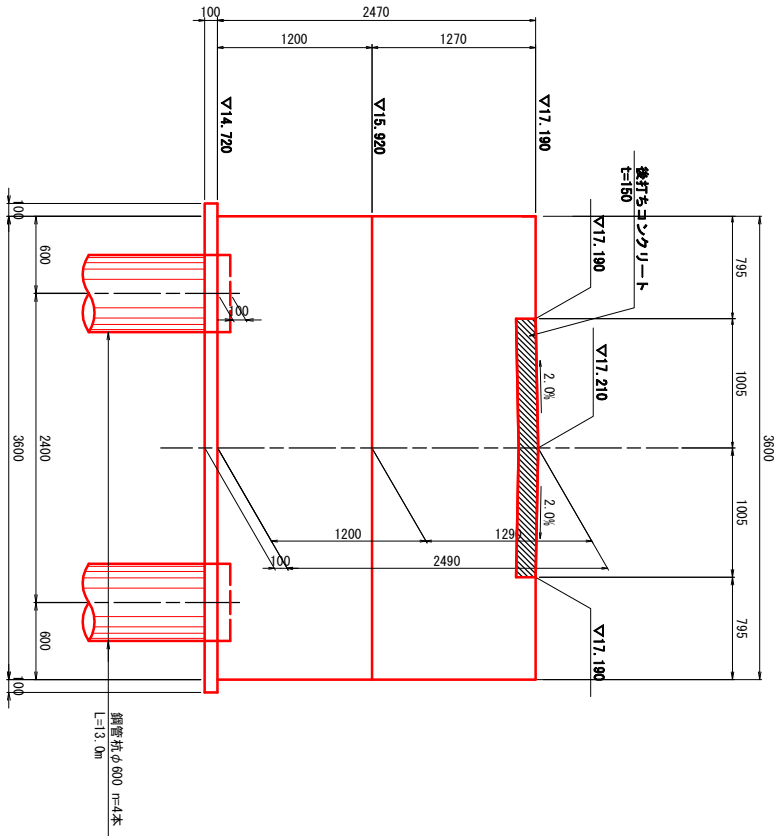
A1橋台構造一般図 S=1:30

図面番号	16 / 34	縮尺	図示
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A1橋台構造一般図	番号	／
路線名	市道小泉町49号線		
河川			
工事箇所	三原市小泉町		
三原市			

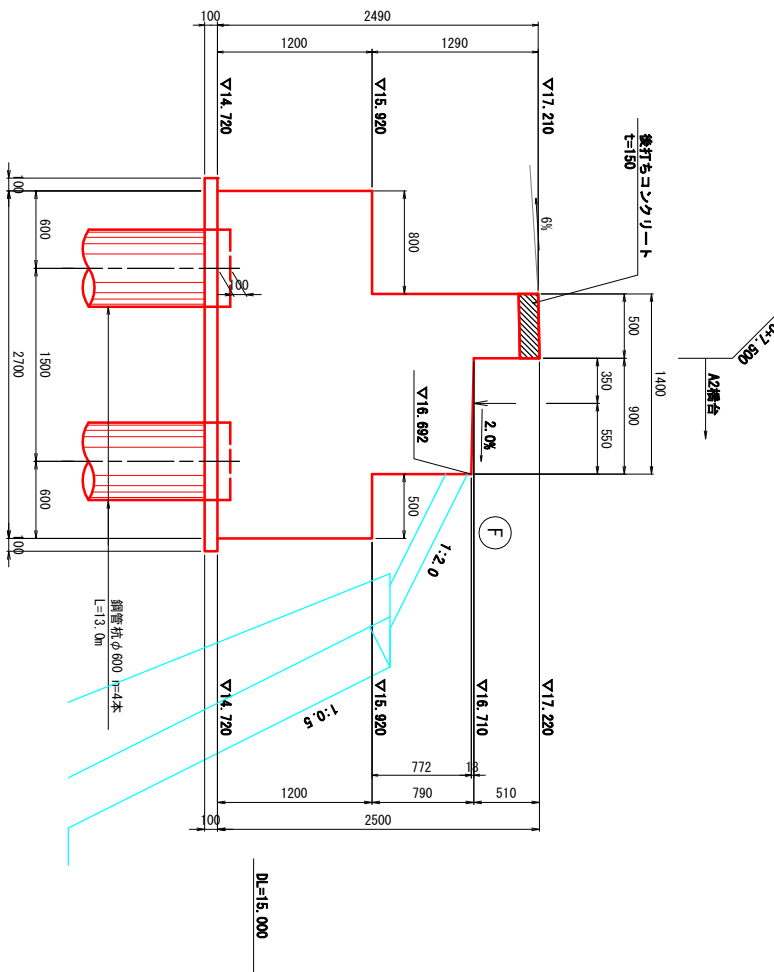
正面図(1-1)



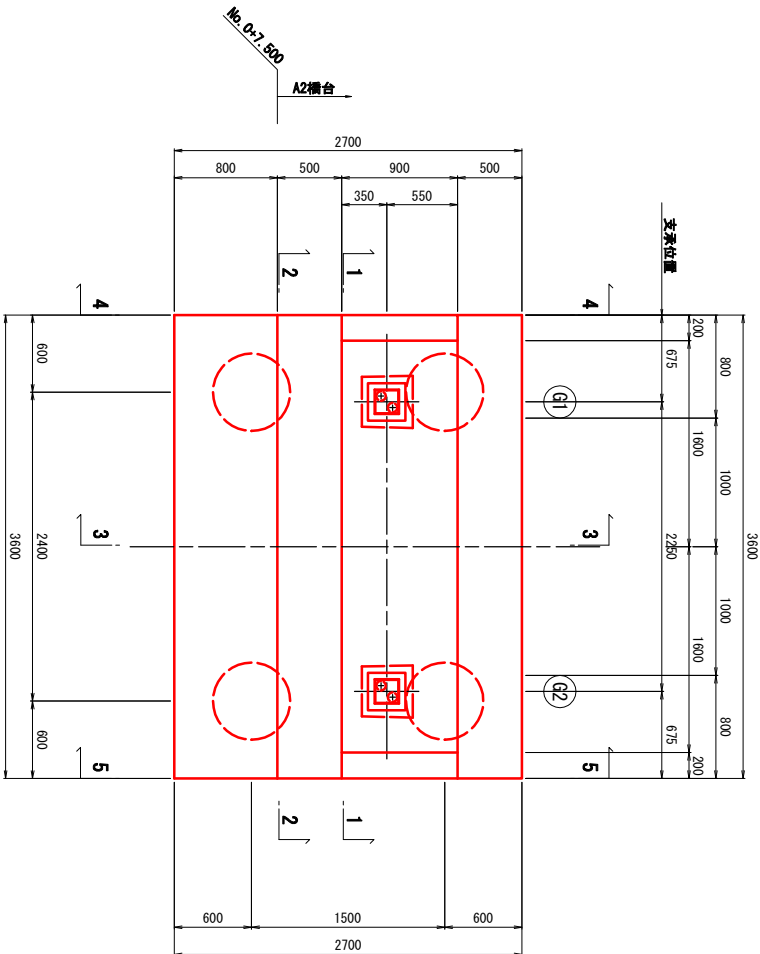
背面図(2-2)



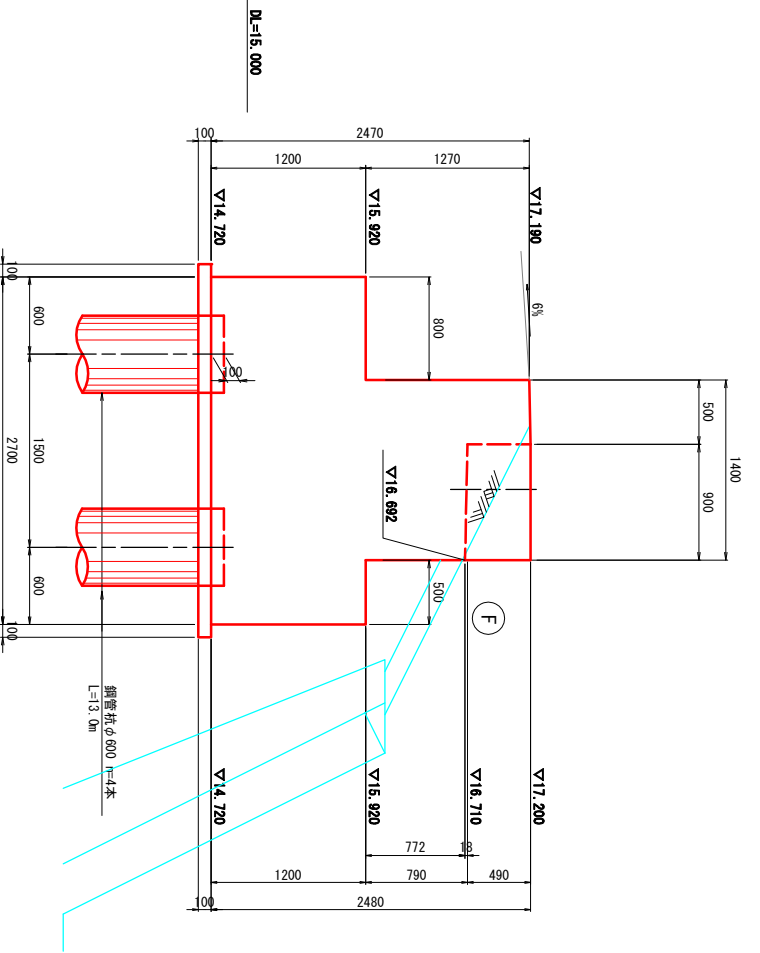
側面図(3-3)



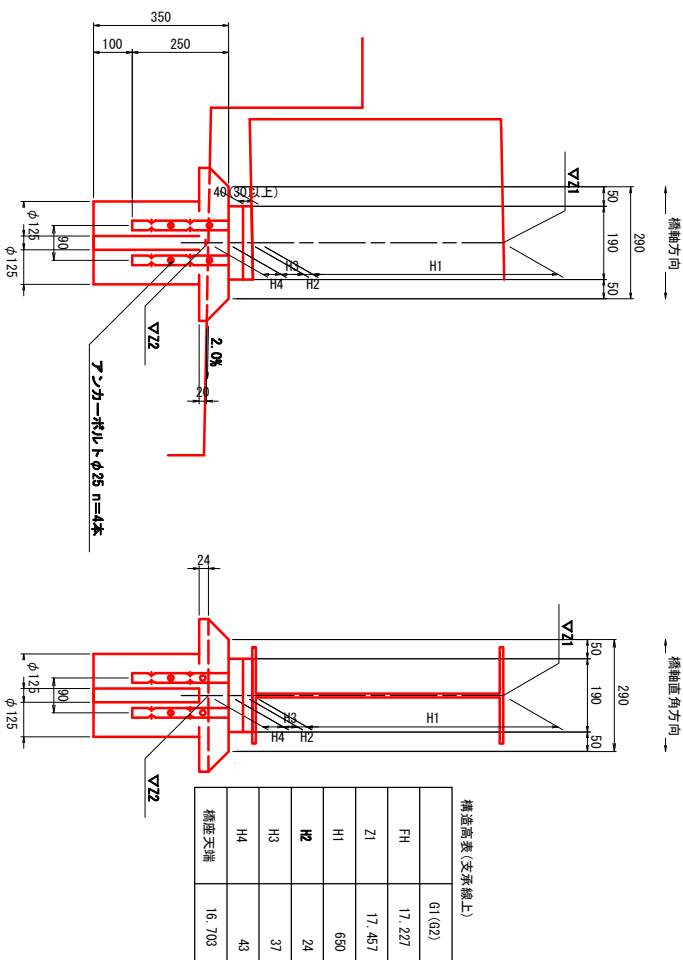
平面図



4-4(5-5)

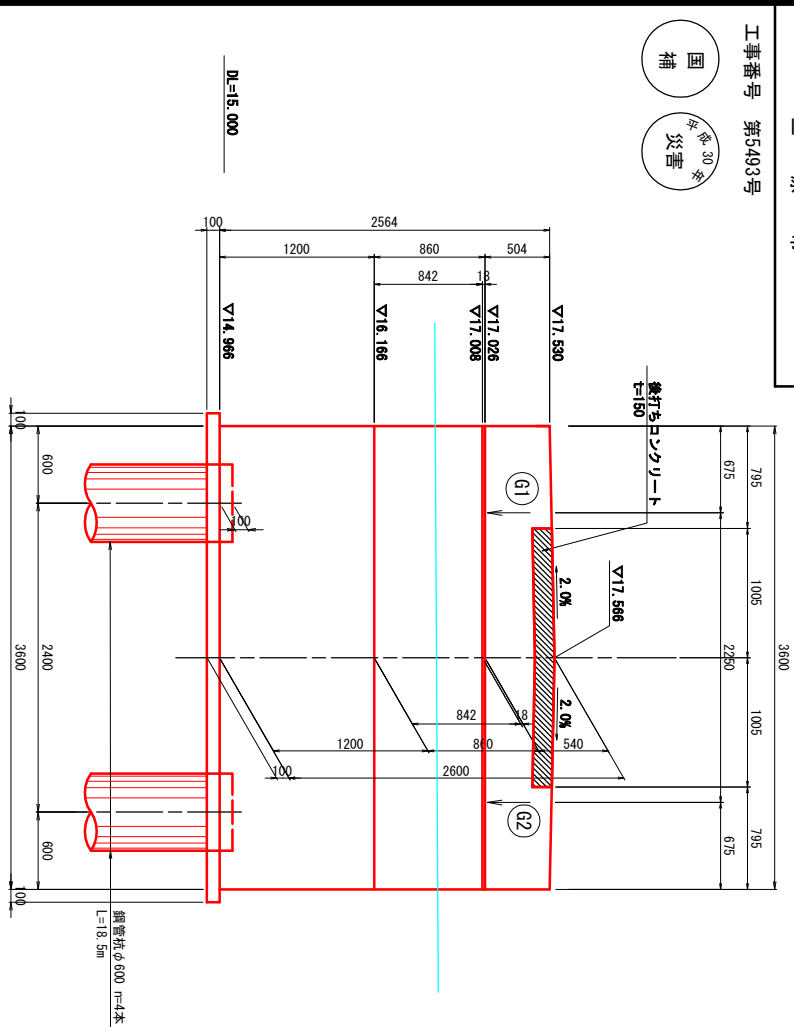


支承詳細図 S=1:10

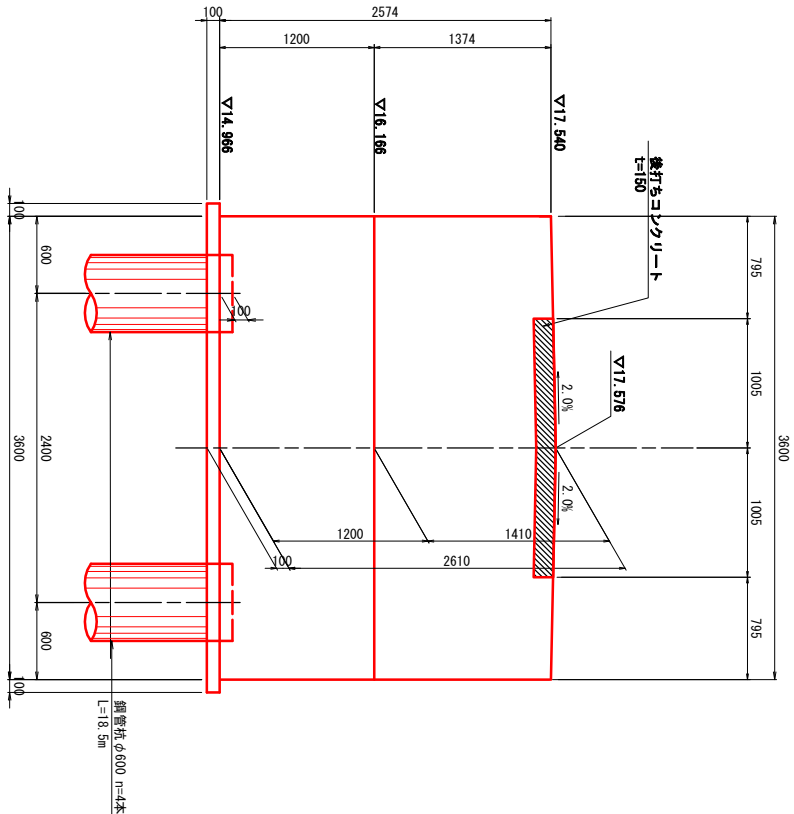


注1) 使用する材料種別は以下の通りである。

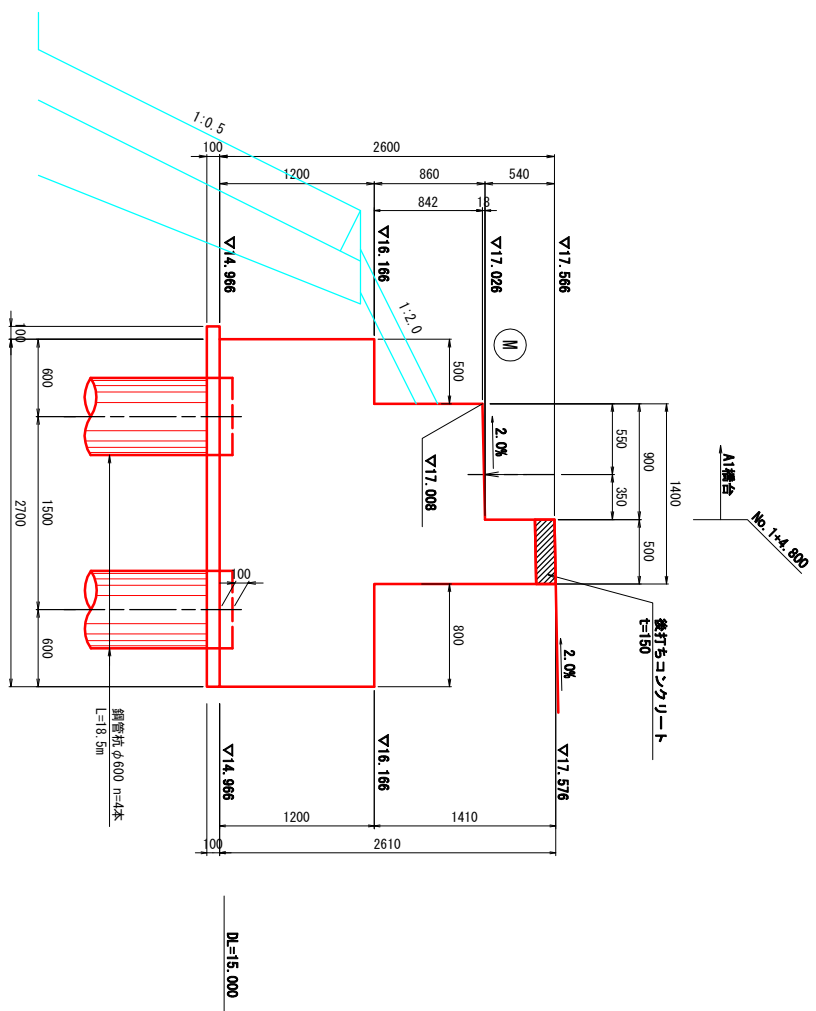
コンクリート	24-12-25
鋼筋・壁壁	24- 8-40
均しコンクリート	18- 8-40
鉄筋	S2345
橋基礎	S2345
鋼管杭	S2345



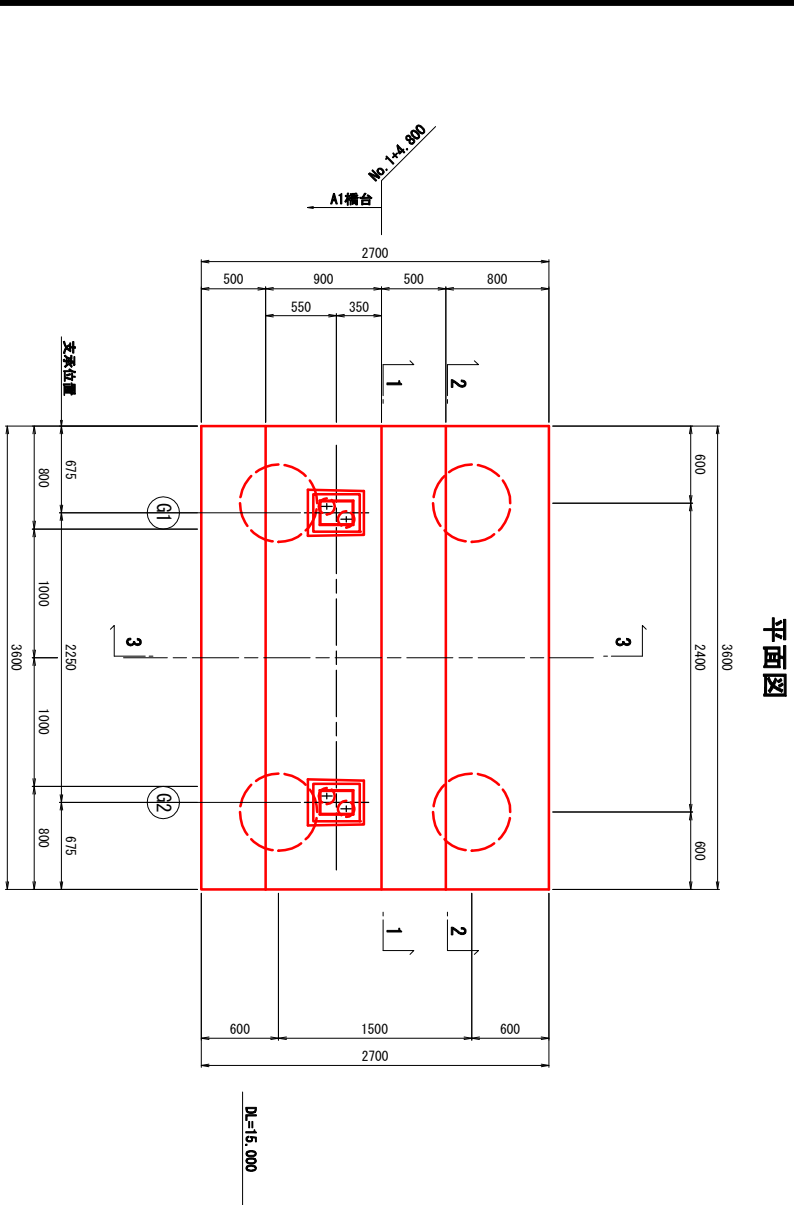
正面图(1-1)



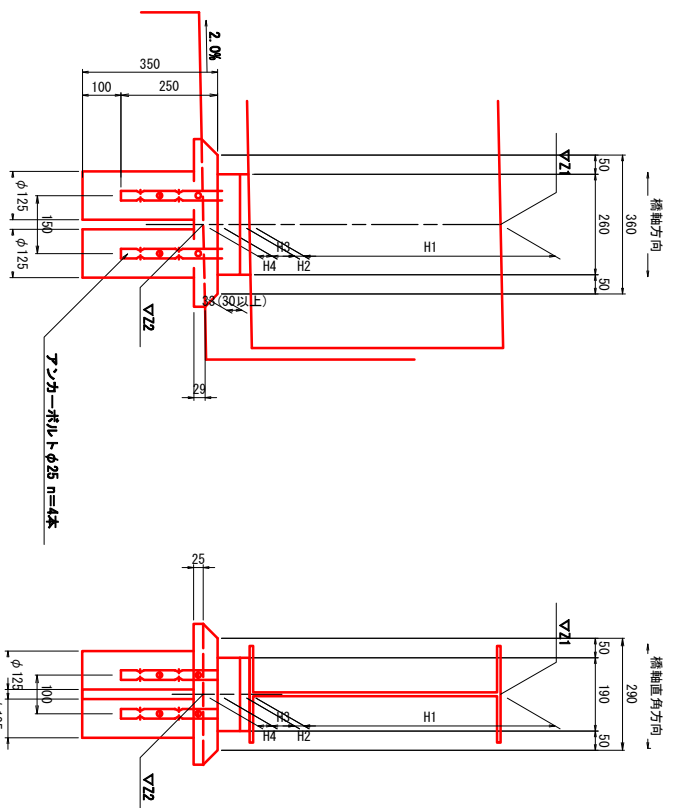
背面图(2-2)



側面図(3-3)



卡面图



支承詳細図 S=1:10

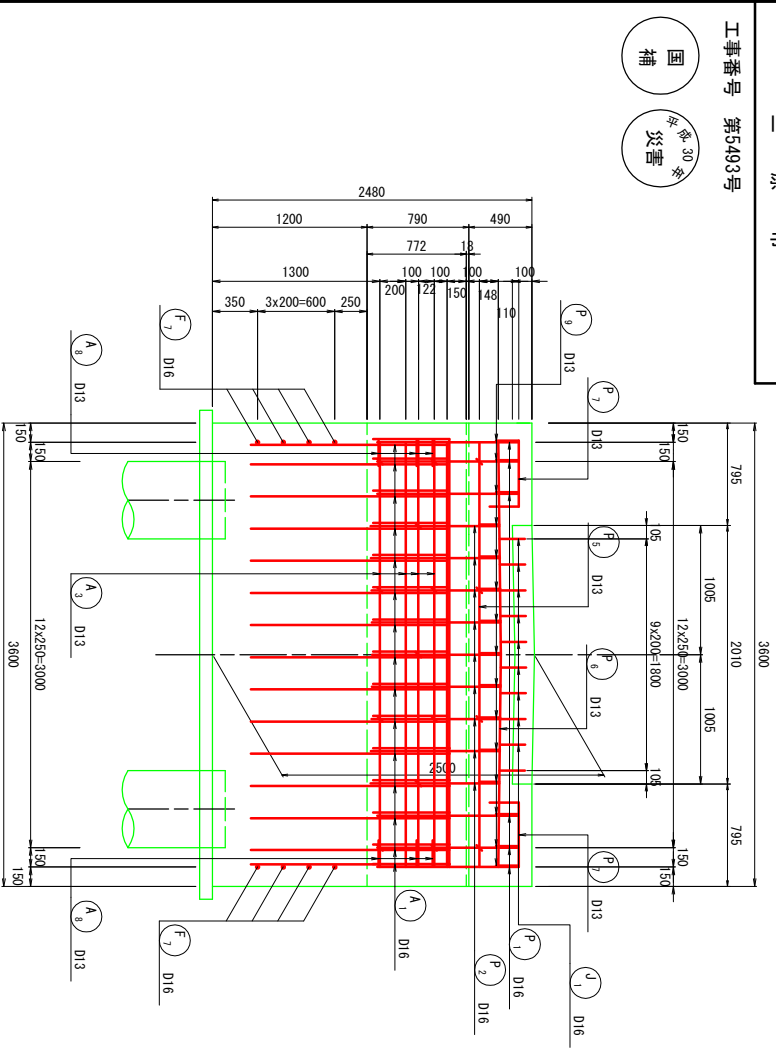
	61(62)
FH	17,559
Z1	17,789
H1	650
H2	25
H3	58
H4	37
橋座天端	17,019

注1) 使用する材料種別は以下の通りである。

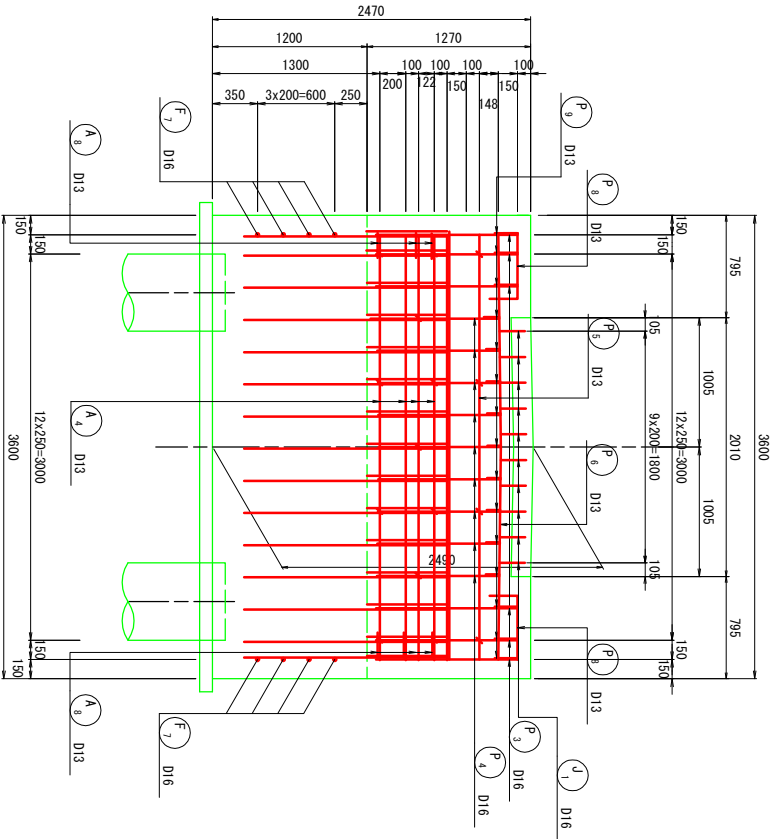
コンクリート	24-12-25
陶壁・壁壁	24- 8-40
底版	18-8-40
均しコンクリート	
鉄筋	
躯体	SD345
杭基礎	
鋼管杭	SKK400

図面番号	18 / 34		縮 尺	図 示
工 種	橋梁災害復旧工事			
種 別	A1橋台配筋図		番 号	1 / 4
路線名 河川	市道小泉町49号線			
工事箇所	三原市小泉町			
三 原 市				

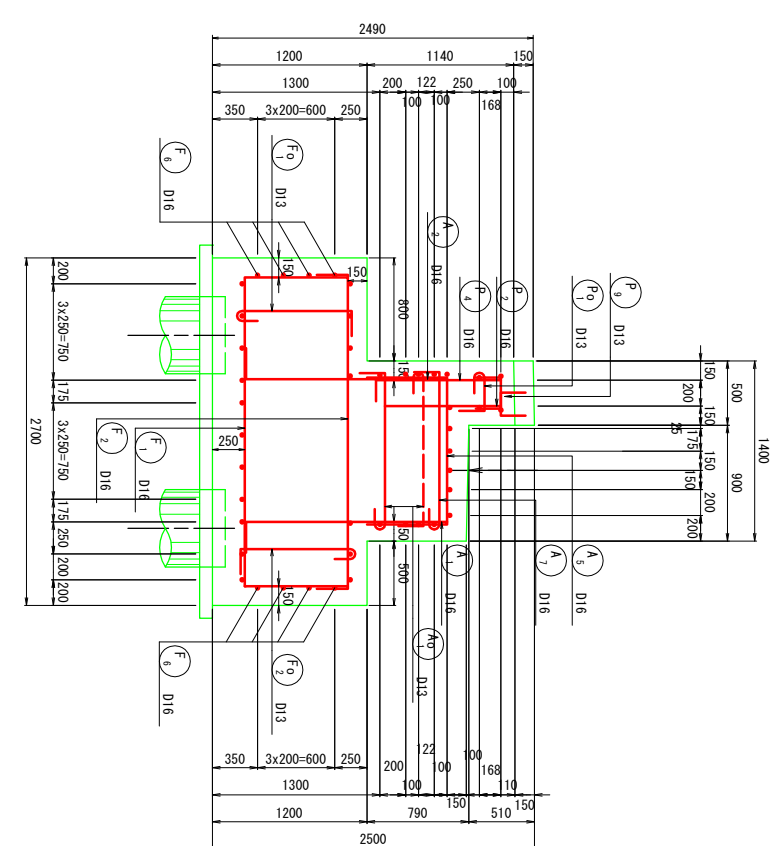
工事番号 第5493号



1 - 1

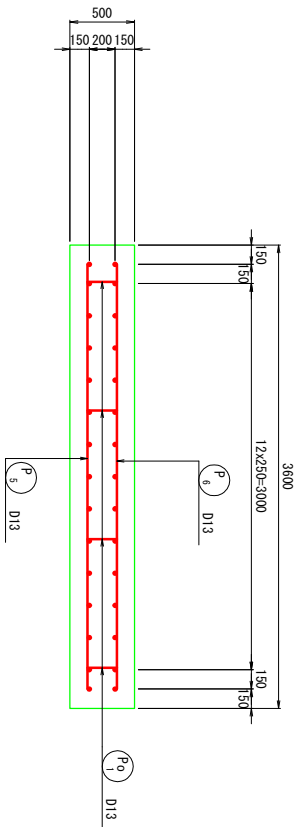


2 - 2

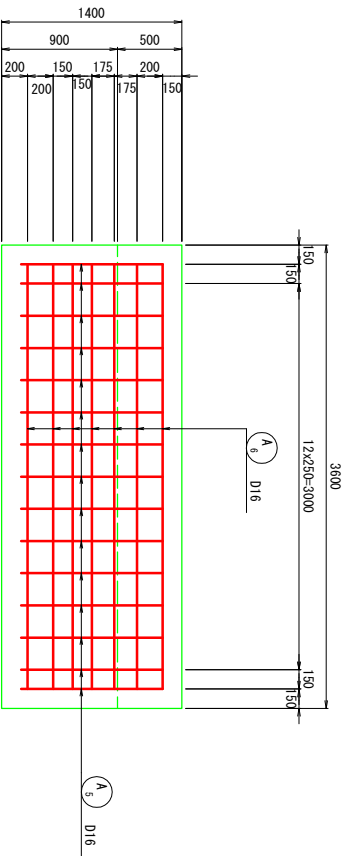


3 - 3

4 - 4

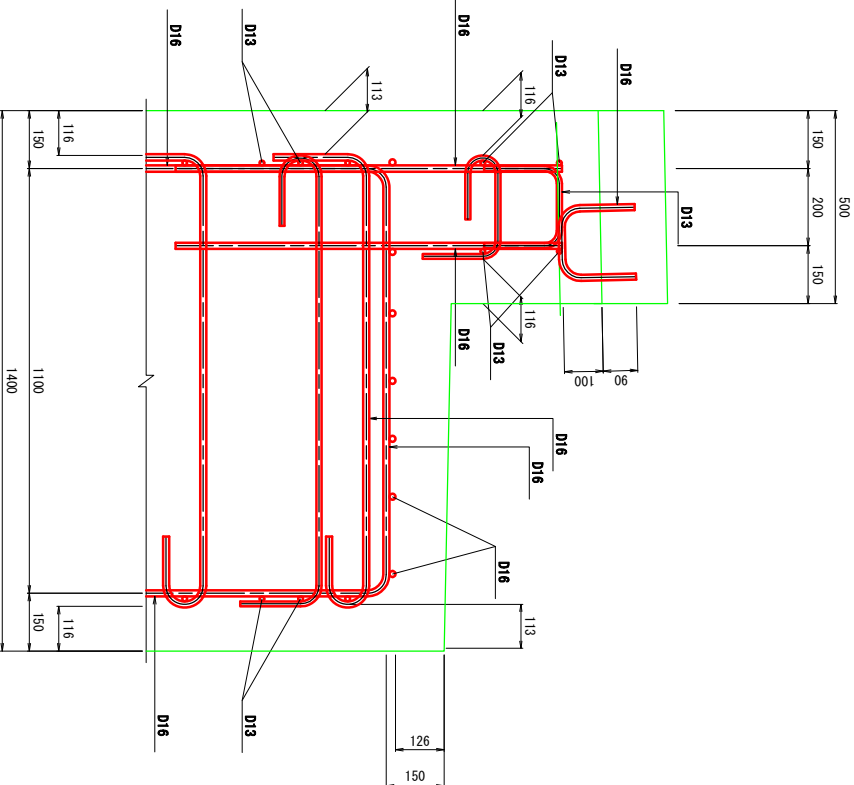


5 - 5

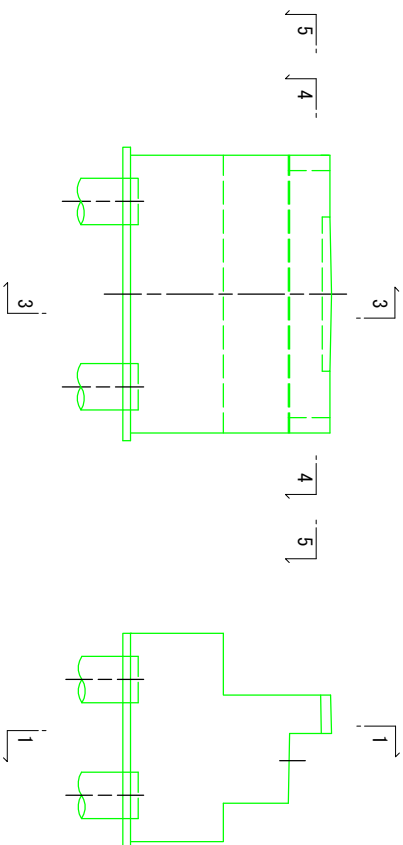


かぶり詳細図
ハスベット・たて壁

S=1:10



位置図



A1橋台配筋図(その1)

S=1:30

図面番号	19 / 34	縮 尺	1:30
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	A1橋台配筋図	番 号	2 / 4
路線名 河川	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
三 原 市			

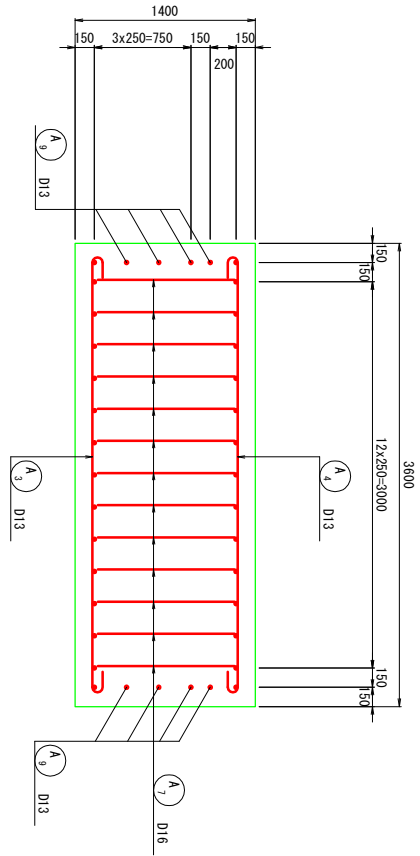
工事番号 第5493号



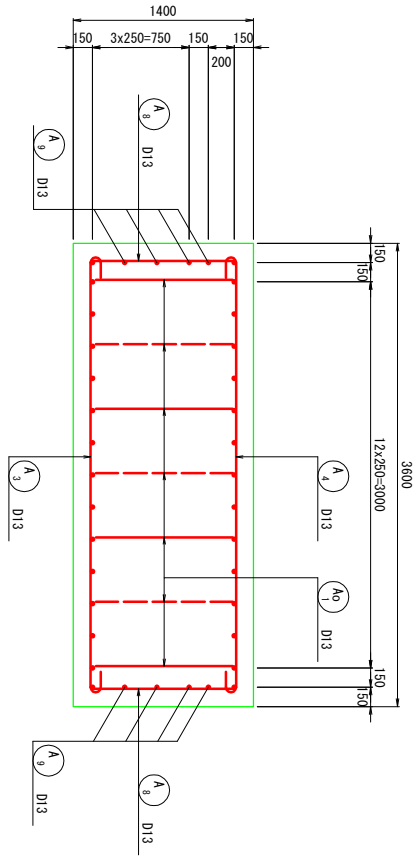
A1橋台配筋図(その2)

S=1:30

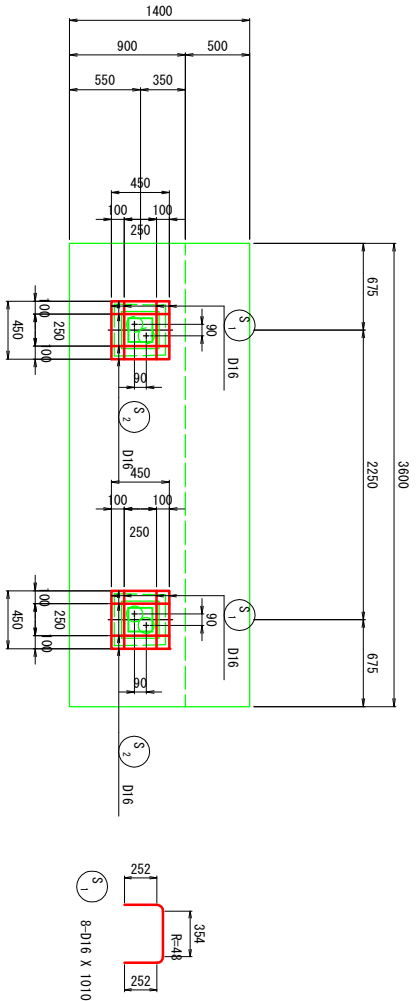
1 - 1



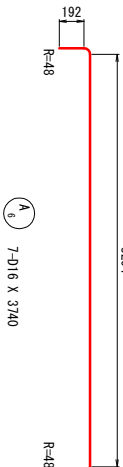
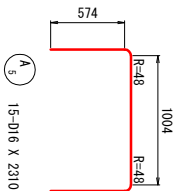
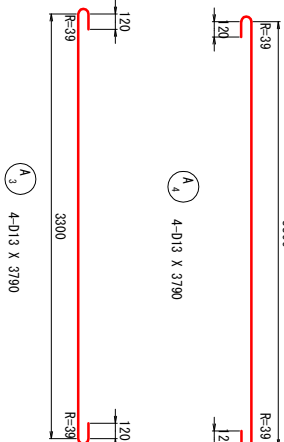
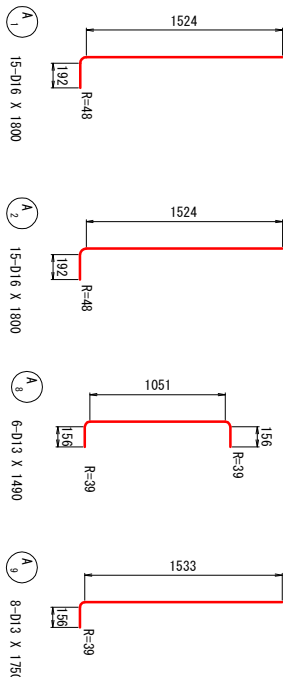
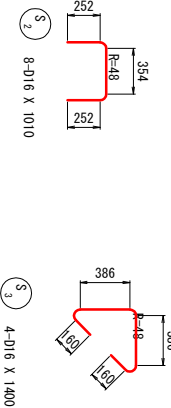
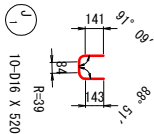
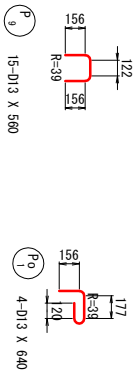
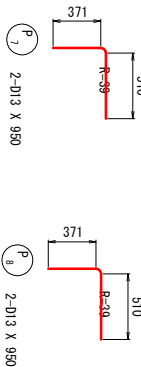
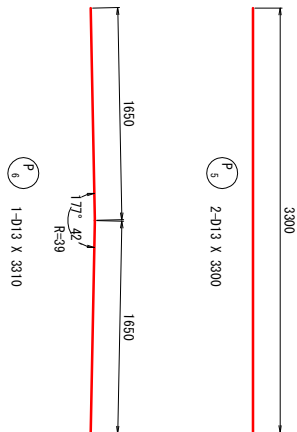
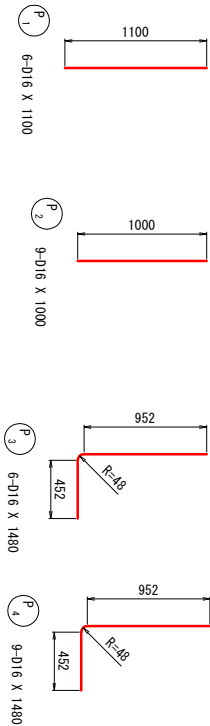
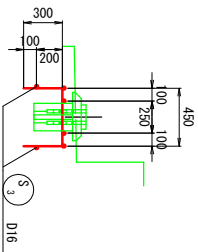
2 - 2



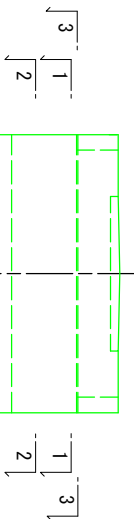
沓座補強鉄筋
3 - 3



4 - 4



位置図

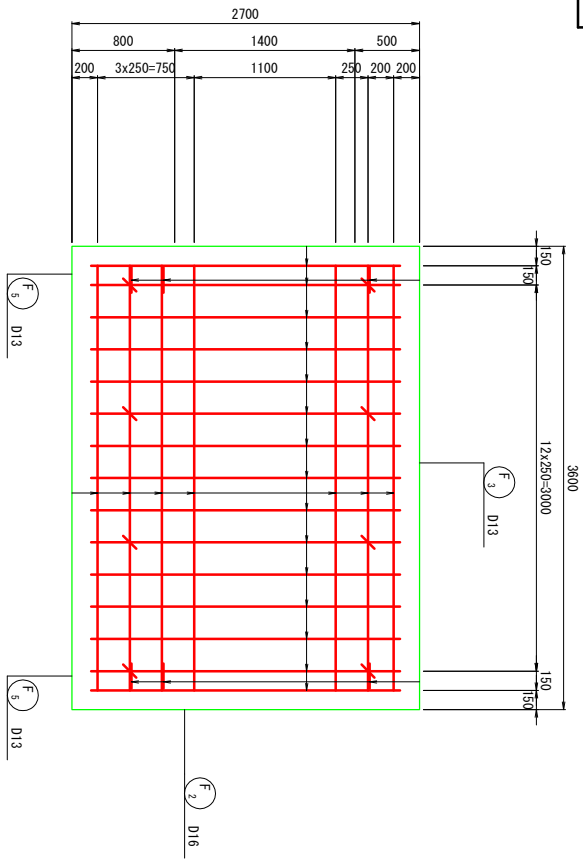


図面番号	20 / 34		縮 尺	図 示
工 種	橋梁災害復旧工事			
種 別	A1橋台配筋図		番 号	3 / 4
路線名 河川	市道小泉町49号線			
工事箇所	三原市小泉町			
三 原 市				

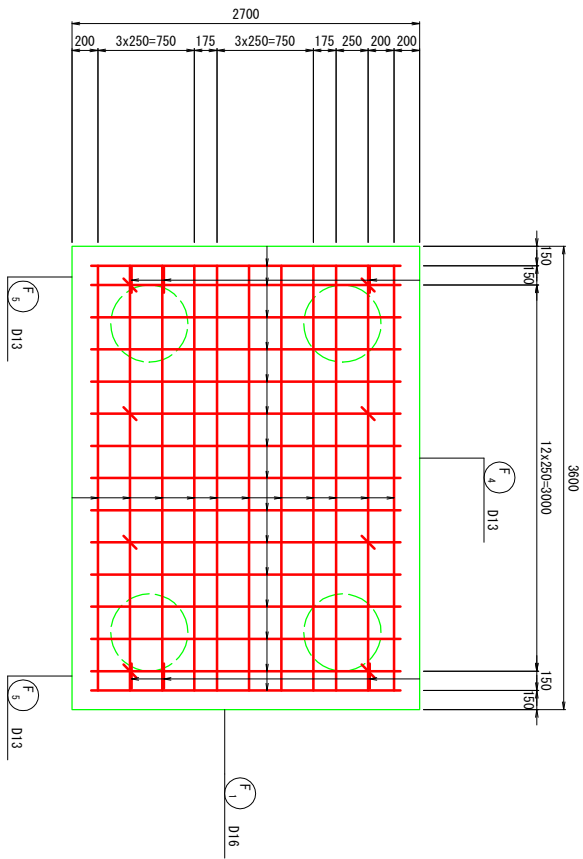
工事番号 第5493号



1 - 1

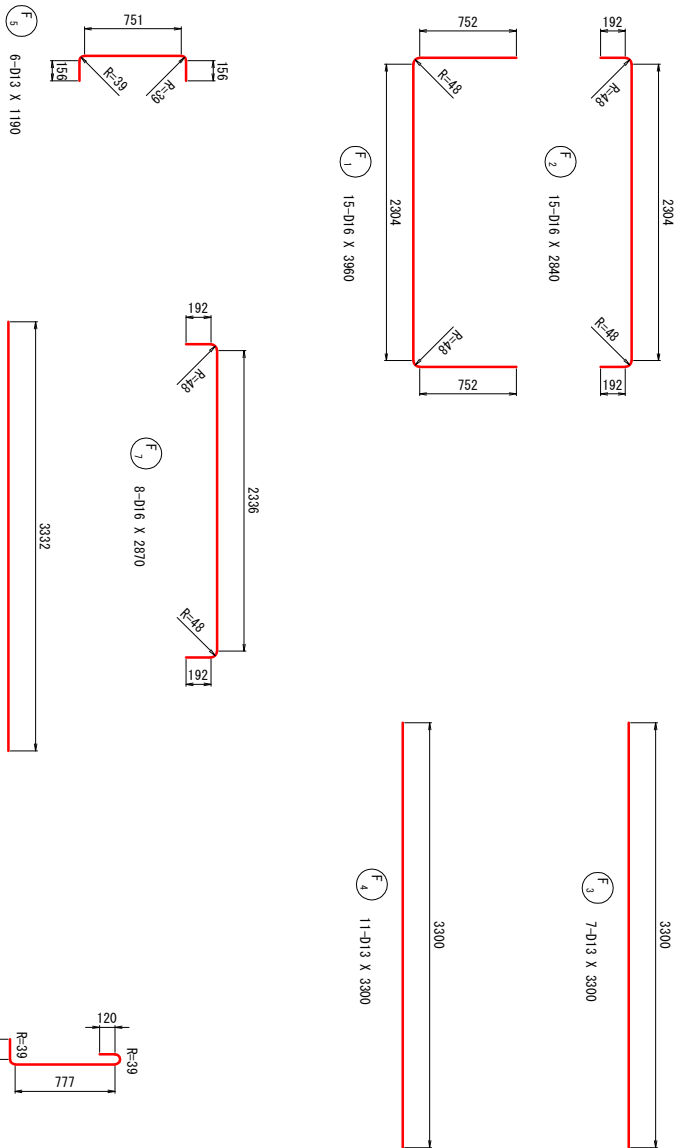


2 - 2



A1橋台配筋図(その3)

S=1:30

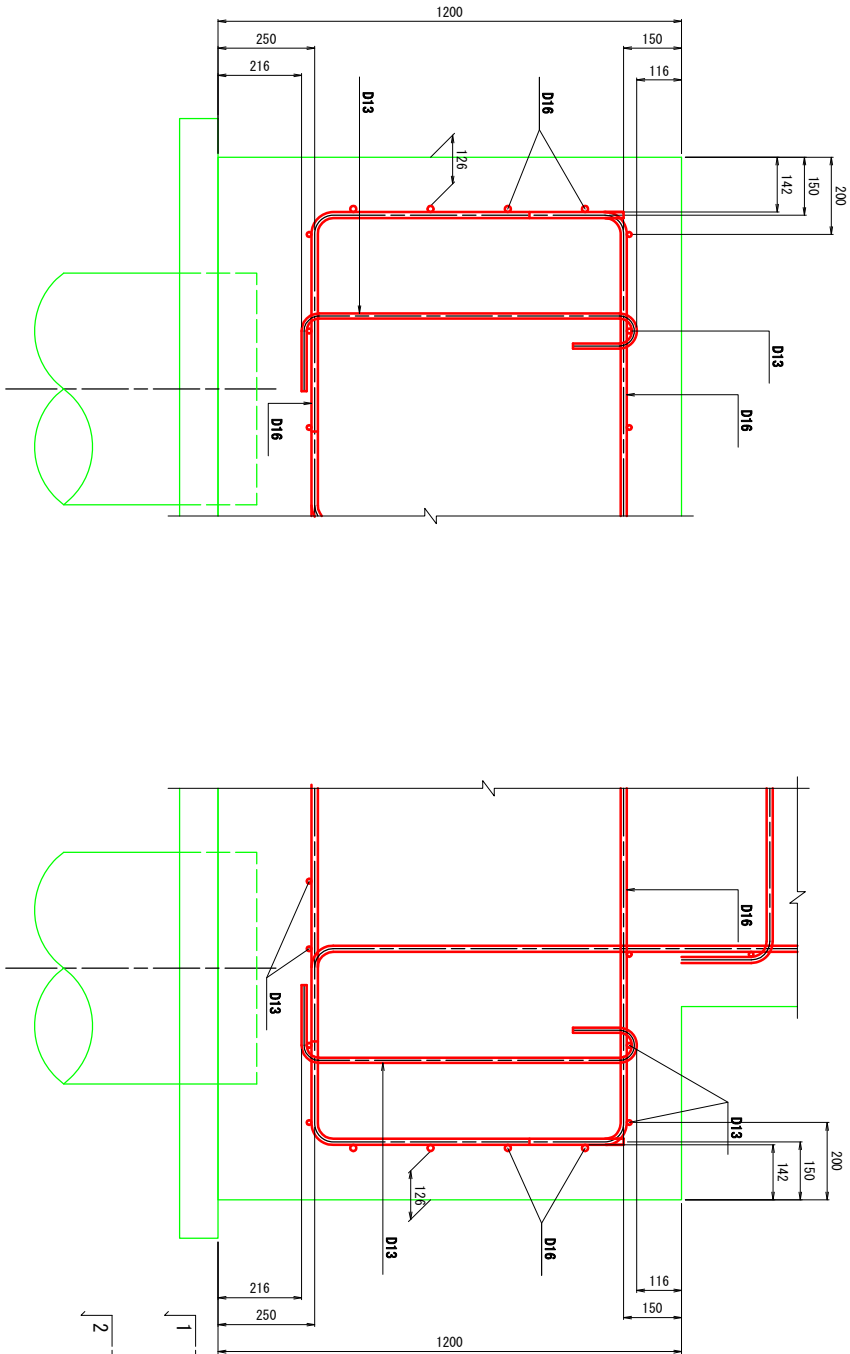


かぶり詳細図

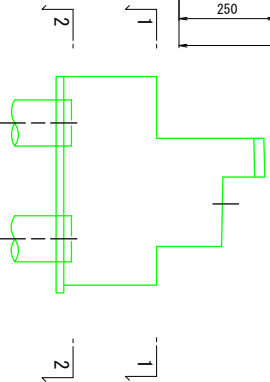
S=1:10

後フーチング

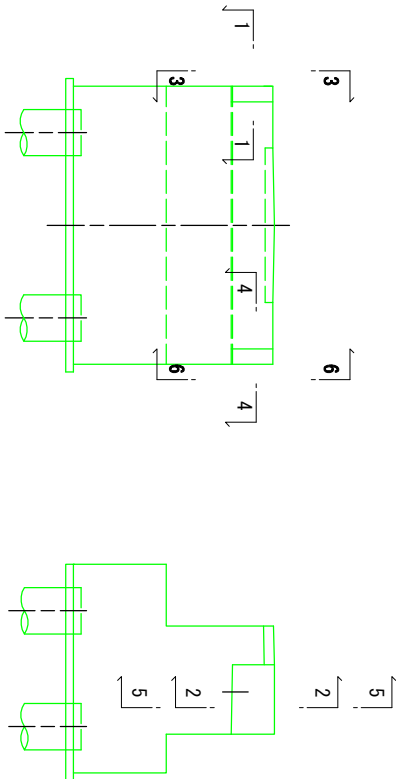
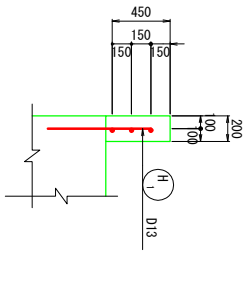
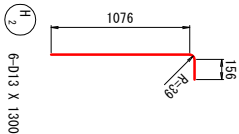
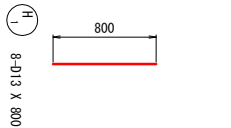
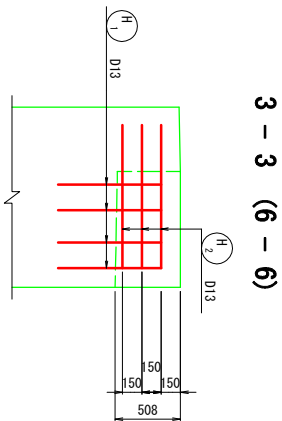
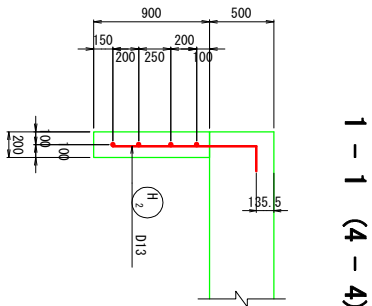
前フーチング



位置図



図面番号	21 / 34	縮尺	1:30
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A1橋台配筋図		
路線名	市道小泉町49号線	番号	4 / 4
工事箇所	三原市小泉町		
三原市			



位置図

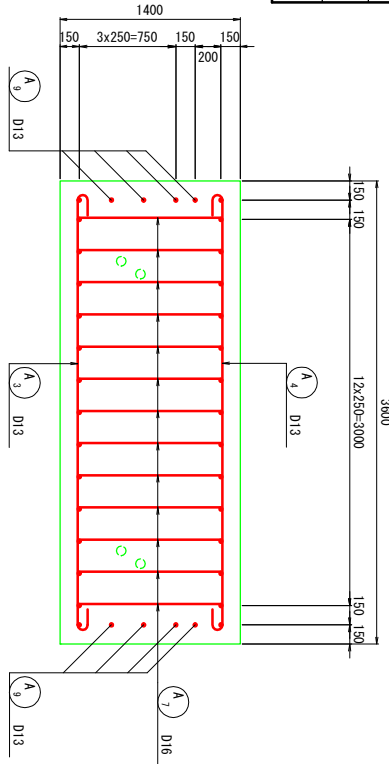
記号	径	長さ	本数	単位質量	1本当り質量	質量	摘要
P 1	D16	1100	6	1.56	1.72	10	1
P 2	D16	1000	9	1.56	1.56	14	1
P 3	D16	1480	6	1.56	2.31	14	1
P 4	D16	1480	9	1.56	2.31	21	1
P 5	D13	3300	2	0.995	3.28	7	1
P 6	D13	3310	1	0.995	3.29	3	1
P 7	D13	950	2	0.995	0.95	2	1
P 8	D13	950	2	0.995	0.95	2	1
P 9	D13	560	15	0.995	0.56	8	1
							81 kg
P 01	D13	640	4	0.995	0.64	3	1
							3 kg
J 1	D16	520	10	1.56	0.81	8	1
							8 kg
S 1	D16	1010	8	1.56	1.58	13	1
S 2	D16	1010	8	1.56	1.58	13	1
S 3	D16	1400	4	1.56	2.18	9	1
							35 kg
H 1	D13	880	8	0.995	0.80	6	1
H 2	D13	1300	6	0.995	1.29	8	1
							14 kg
A 1	D16	1880	15	1.56	2.81	42	1
A 2	D16	1880	15	1.56	2.81	42	1
A 3	D13	3790	4	0.995	3.77	15	1
A 4	D13	3790	4	0.995	3.77	15	1
A 5	D16	2310	15	1.56	3.60	54	1
A 6	D16	3740	7	1.56	5.83	41	1
A 7	D16	1610	13	1.56	2.51	33	1
A 8	D13	1490	6	0.995	1.48	9	1
A 9	D13	1750	8	0.995	1.74	14	1
							265 kg
A 01	D13	1540	7	0.995	1.53	11	1
							11 kg
F 1	D16	3960	15	1.56	6.18	93	1
F 2	D16	2840	15	1.56	4.43	66	1
F 3	D13	3300	7	0.995	3.28	23	1
F 4	D13	3300	11	0.995	3.28	36	1
F 5	D13	1190	6	0.995	1.18	7	1
F 6	D16	3340	8	1.56	5.21	42	1
F 7	D16	2870	8	1.56	4.48	36	1
							303 kg
F 01	D13	1240	4	0.995	1.23	5	1
F 02	D13	1240	4	0.995	1.23	5	1
							10 kg
合 計							
D16			551 kg				
D13			179 kg				
総質量			730 kg				

図面番号	23 / 34	縮 尺	1:30
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	A2橋台配筋図	番 号	2 / 4
路線 名	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
	三 原 市		

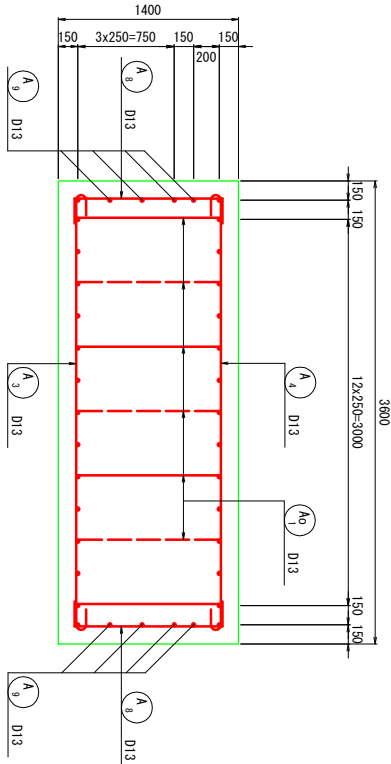
工事番号 第5493号



1 - 1

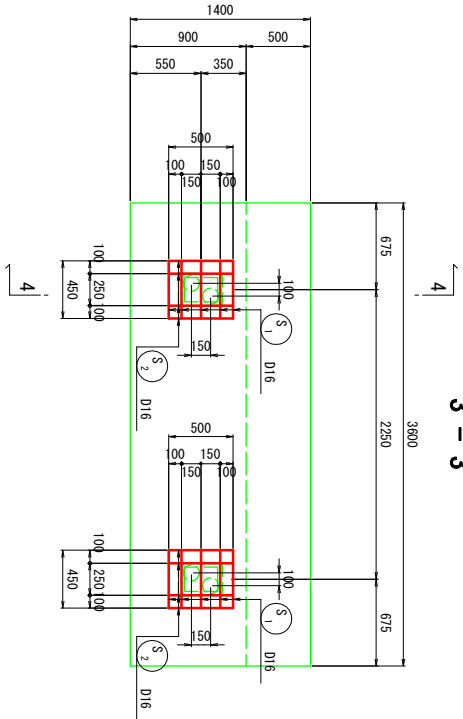


2 - 2

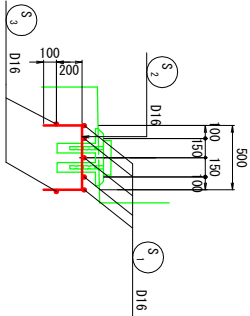


沓座補強筋図

3 - 3

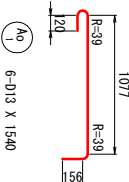
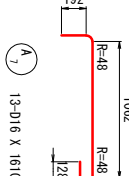
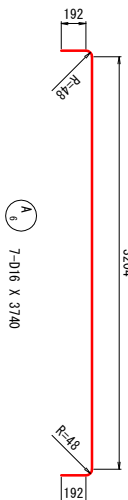
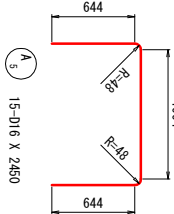
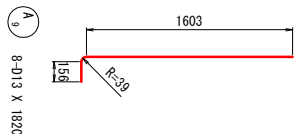
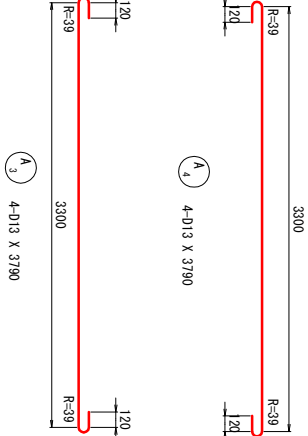
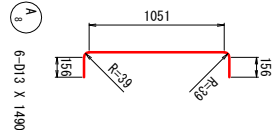
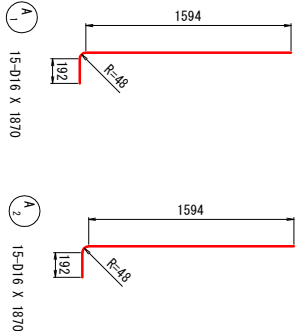
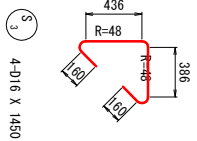
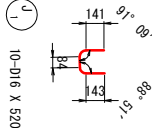
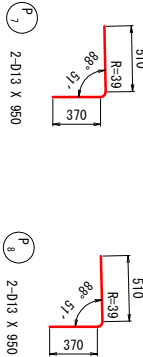
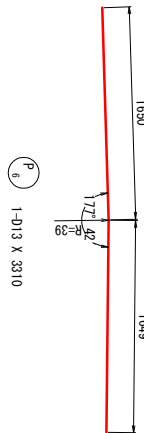
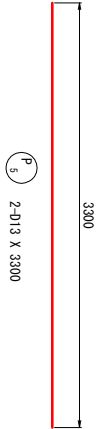
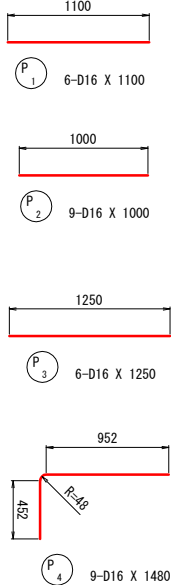


4 - 4

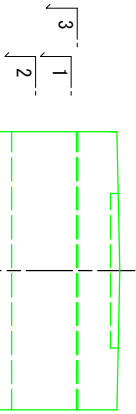


A2橋台配筋図(その2)

S=1:30

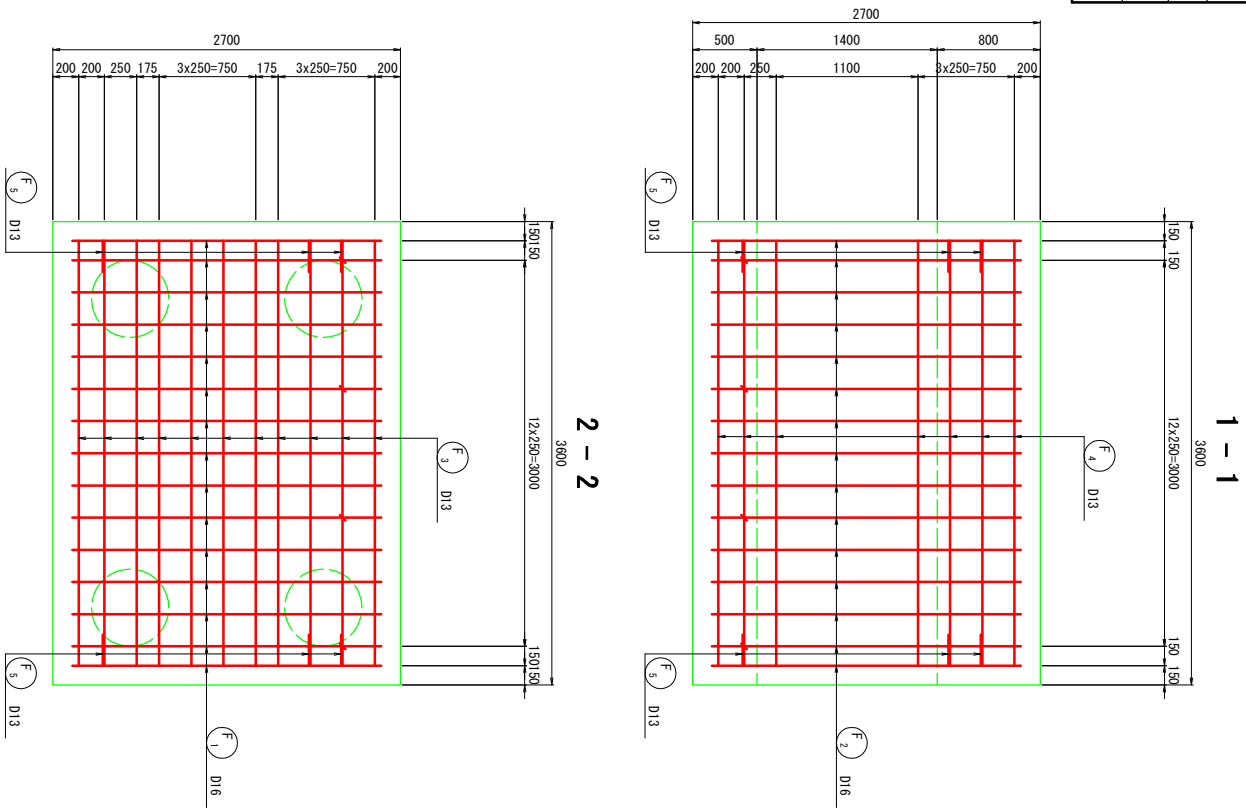


位置図

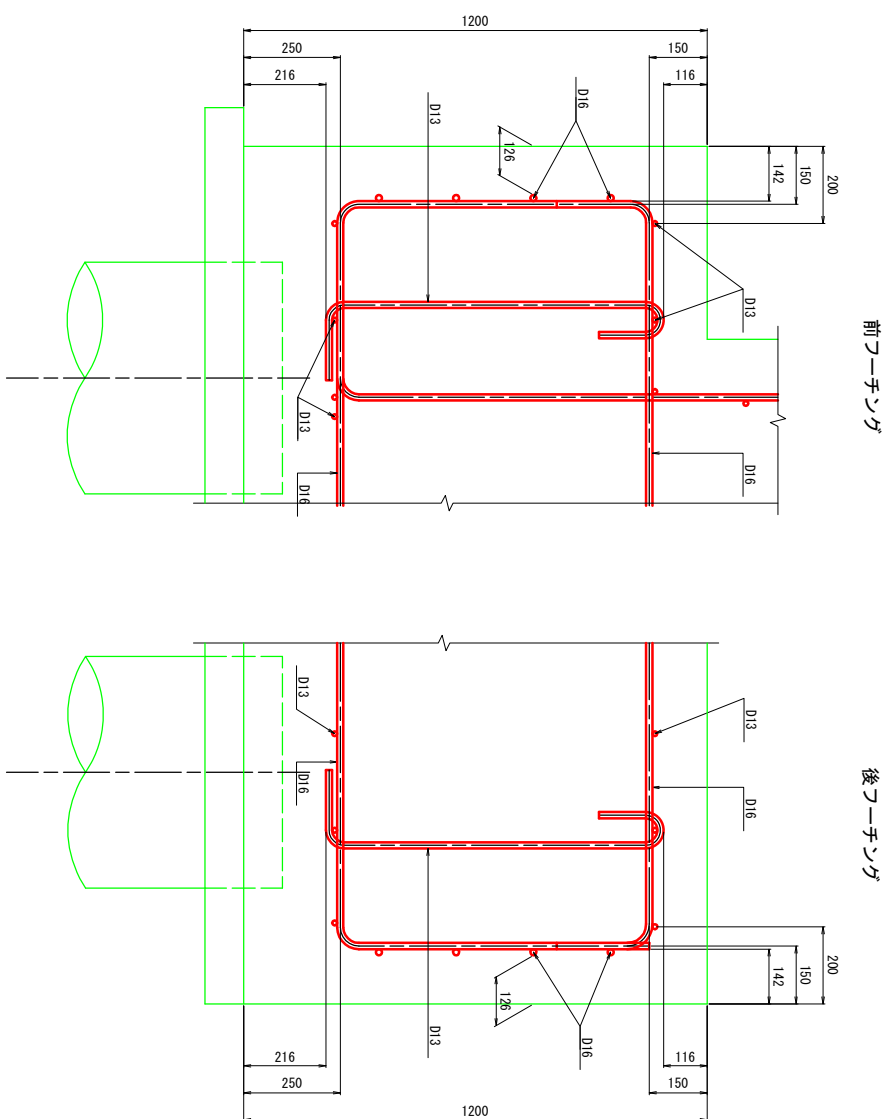
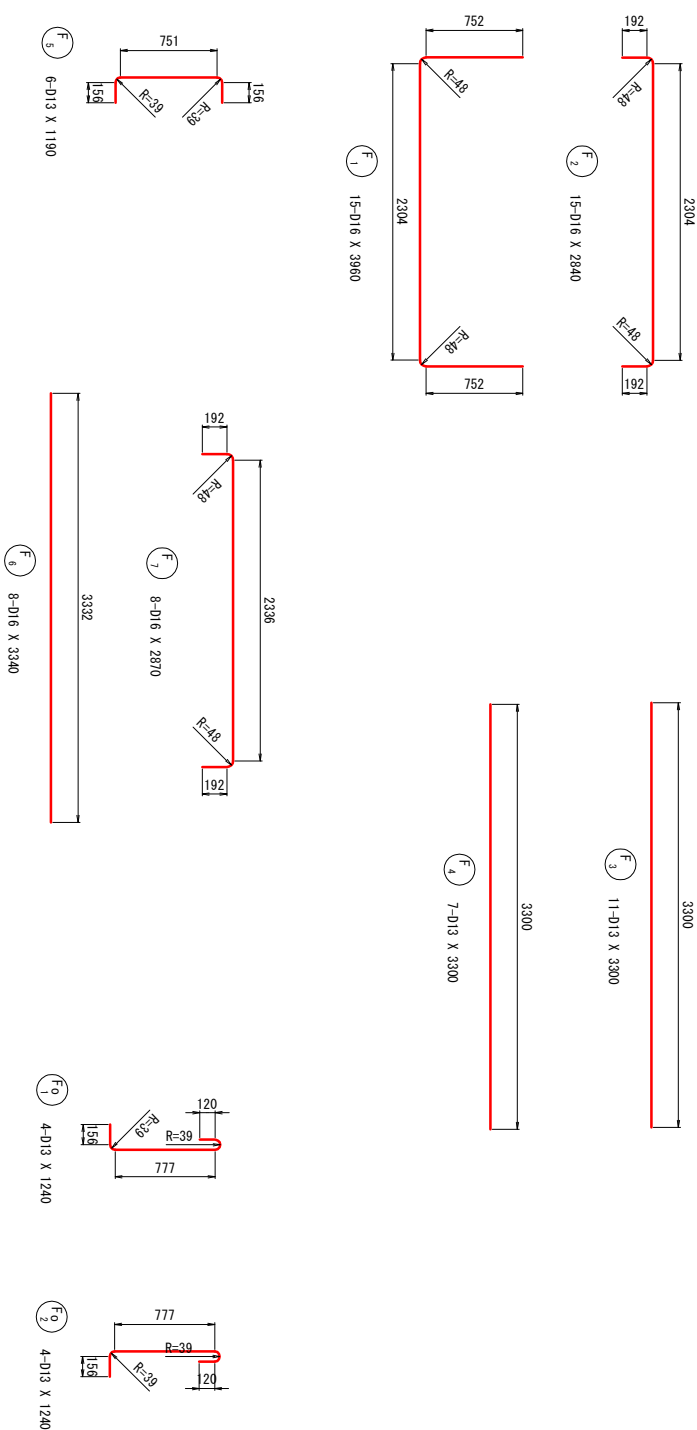


図面番号	24 / 34	縮 尺	図 示
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	A2橋台配筋図	番 号	3 / 4
路線 名	市道小泉町49号線		
河 川	三原市小泉町		
工事箇所	三 原 市		

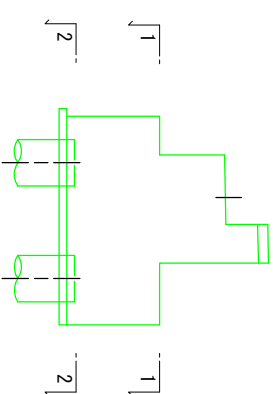
工事番号 第5493号



A2橋台配筋図(その3) S=1:30



位置図



図面番号	25 / 34	縮尺	—
工種	橋梁災害復旧工事	番号	4 / 4
種別	A2橋台配筋図		
経路 別名	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
三原市			

鐵筋表

A2橋台配筋図(その4)

[illegible]

A 01	D13	1540	6	0.995	1.53	9	—
9 kg							
F 1	D16	3960	15	1.56	6.18	93	—
F 2	D16	2840	15	1.56	4.43	66	—
F 3	D13	3300	11	0.995	3.28	36	—
F 4	D13	3300	7	0.995	3.28	23	—
F 5	D13	1190	6	0.995	1.18	7	—
F 6	D16	3340	8	1.56	5.21	42	—
F 7	D16	2870	8	1.56	4.48	36	—
303 kg							
F 01	D13	1240	4	0.995	1.23	5	—
F 02	D13	1240	4	0.995	1.23	5	—
10 kg							
合計							
D16		559 kg					
D13		163 kg					
総質量		722 kg					

図面番号	26 / 34	縮尺	図示
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	A1橋台鋼管杭詳細図	巻号	1 / 2
路線名	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
	三原市		

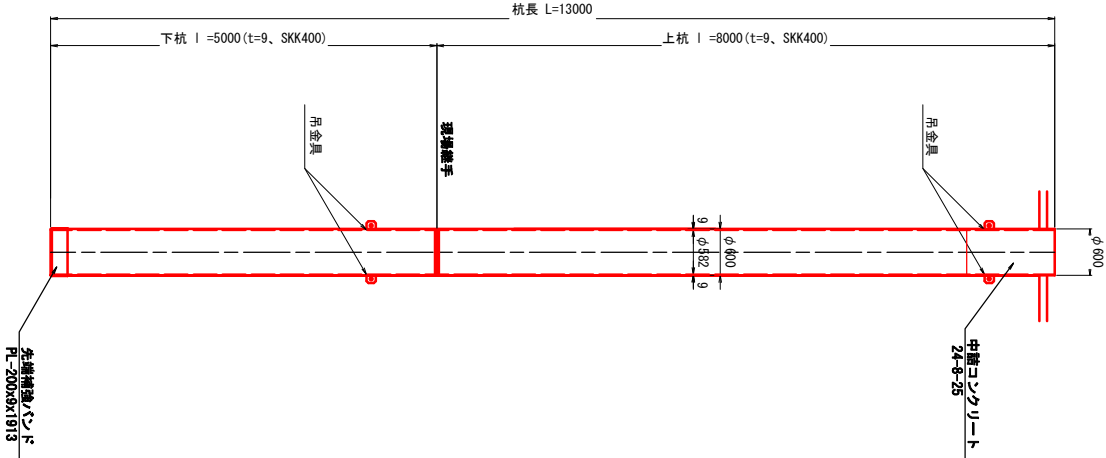
工事番号 第5493号



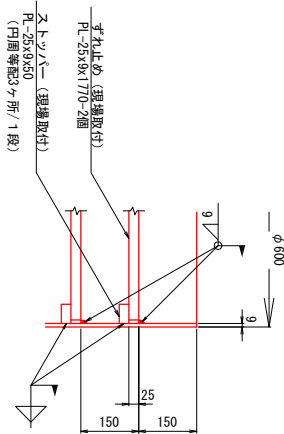
A1橋台鋼管杭詳細図(その1) S=1:50

(最終打撃方式)

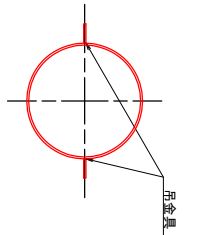
側面図 S=1:50



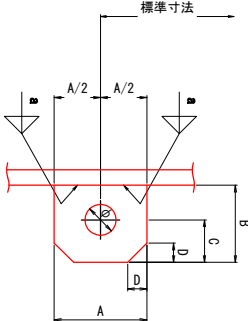
ずれ止め取付詳細図 S=1:10
(現場取付の場合)



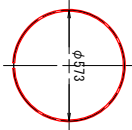
吊金具取付図 S=1:20



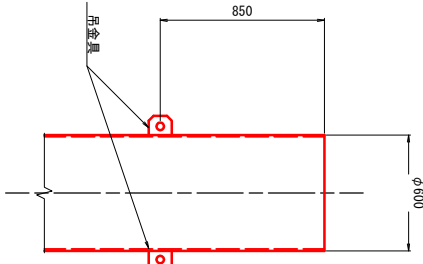
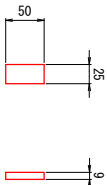
吊り金具詳細図 S=1:5



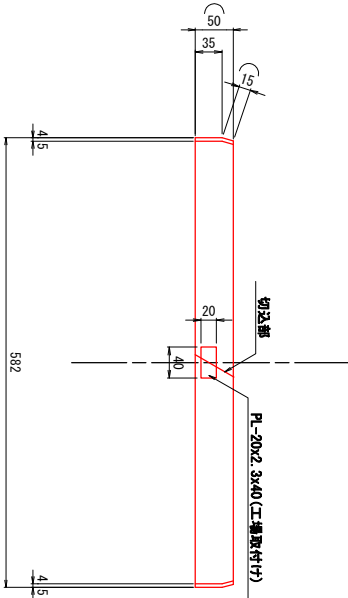
ずれ止め S=1:20



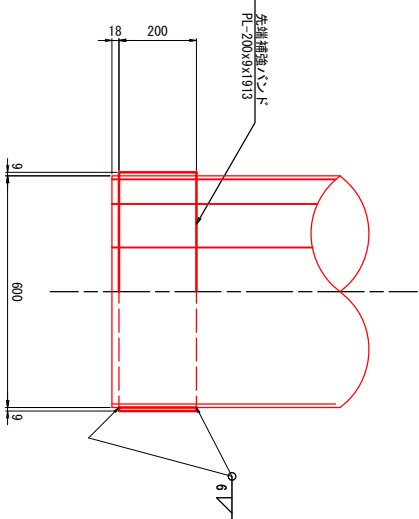
ずれ止め用ストップバー S=1:5



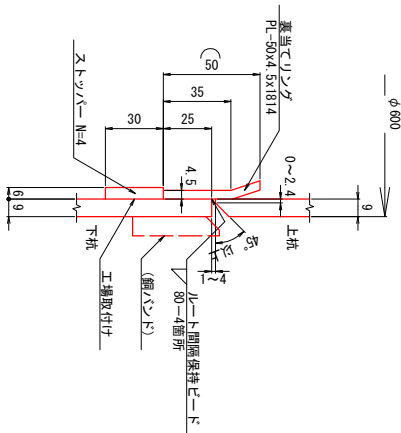
裏当てリング S=1:2



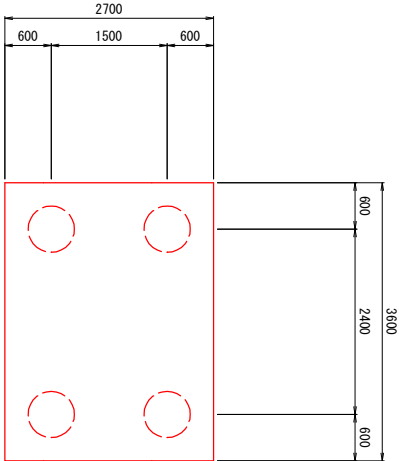
杭先端詳細図 S=1:10



裏当てリング及びストップバー S=1:2



杭配置図 S=1:100



最大吊り荷重	A	B	C	D	T	φ	a
1: 3t以下	120	100	55	25	12	40	6
2: 3t超え 5t以下	120	100	55	25	16	40	9
3: 5t超え 10t以下	200	150	90	30	22	65	15

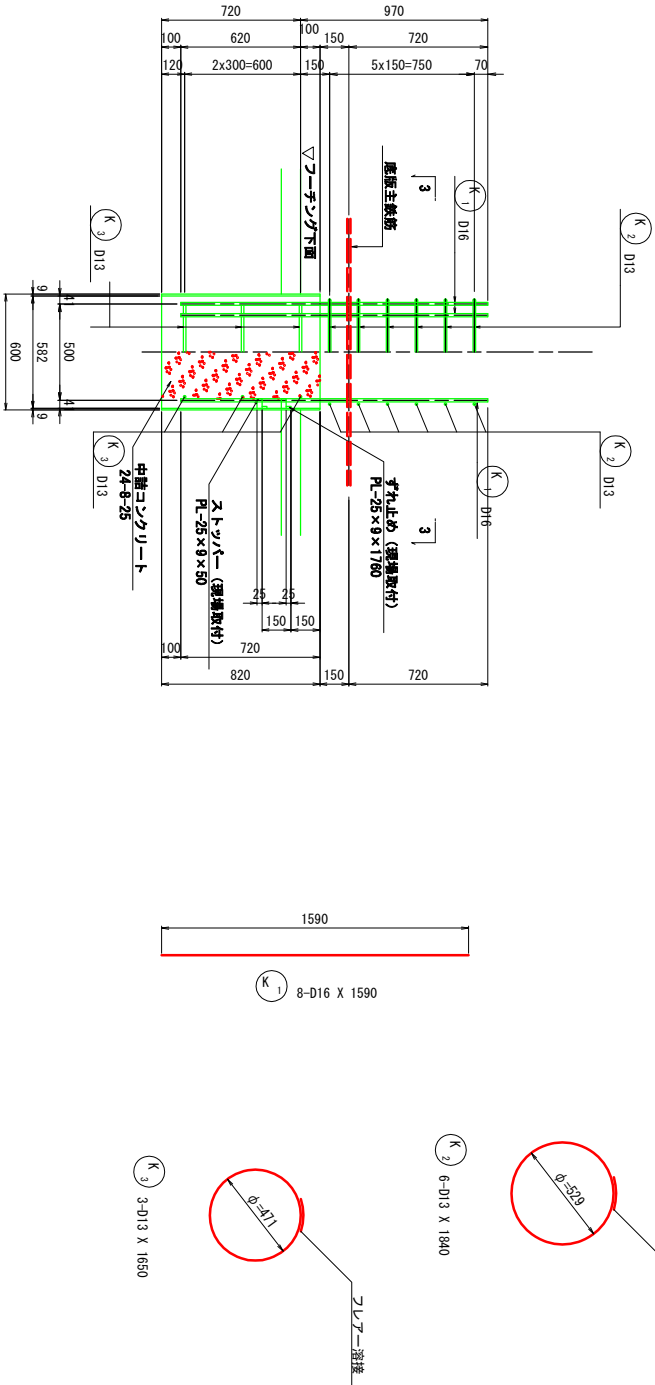
図面番号	27 / 34	縮 尺	図 示
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	A1橋台鋼管杭詳細図	番 号	2 / 2
路線名	市道小泉町49号線		
河川			
工事箇所	三原市小泉町		
	三 原 市		

杭頭詳細図

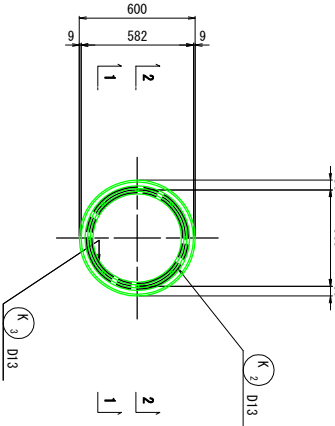
1 - 1 2 - 2

工事番号 第5493号

国 補
30
災 害

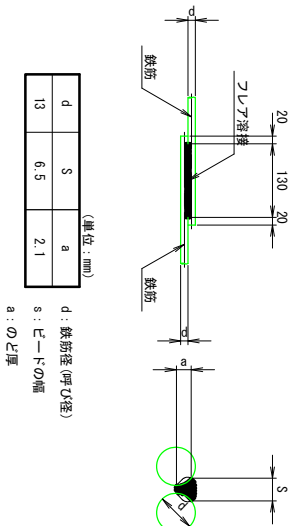


3 - 3



フレア溶接詳細図

S=1:10



材料表

(括弧1本当り)

種 別	形 状 寸 法	本 数	単位質量	1本当質量	質 量	備 考
鋼管						
PIPE	φ 600 × 9 × 8000	1	131	1048	1048	SKK400
PIPE	φ 600 × 9 × 5000	1	131	655	655	SKK400
						1703 kg
杭先端、杭頭、継手 (SS400)						
PL	PL- 200 × 9 × 1913	1	14.1	26.97	27	先端部頭バンド
PL	PL- 25 × 9 × 1770	2	1.77	3.13	6	ずれ止め
PL	PL- 25 × 9 × 50	6	1.77	0.09	1	ストッパー
PL	PL- 120 × 12 × 100	2	11.30	1.13	2	吊り金具
PL	PL- 50 × 4.5 × 1814	1	1.77	3.21	3	裏当てリソフ
PL	PL- 20 × 2.3 × 40	1	3.61	0.14	1	〃
PL	PL- 30 × 6 × 30	4	1.41	0.04	1	ストッパー
						41 kg
鉄筋 (SD345)						
K 1	D16	1590	8	1.56	2.48	20 1
K 2	D13	1640	6	0.995	1.83	11 〇
K 3	D13	1690	3	0.995	1.64	5 〇
						36 kg
中詰コンクリート						
V=		1/4 × 0.582 ² × π × 0.82			=	0.218 m ³

材料集計表

(1基当り)

項 目	名 称	1 本 当 質 量	質 量	備 考
杭本体				
鋼管	鋼管本体	t= 9	1703	6812 SKK400
杭先端、杭頭、継手				
プレート	—	41	164	SS400
鉄筋				
SD345	D16	20	80	
	D13	16	64	
中詰コンクリート				
V =		4 本 × 0.218	m ³	= 0.872 m ³

図面番号	28 / 34	縮 尺	図 示
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	A2橋台鋼管杭詳細図	番 号	1 / 2
路線 別 名	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
三 原 市			

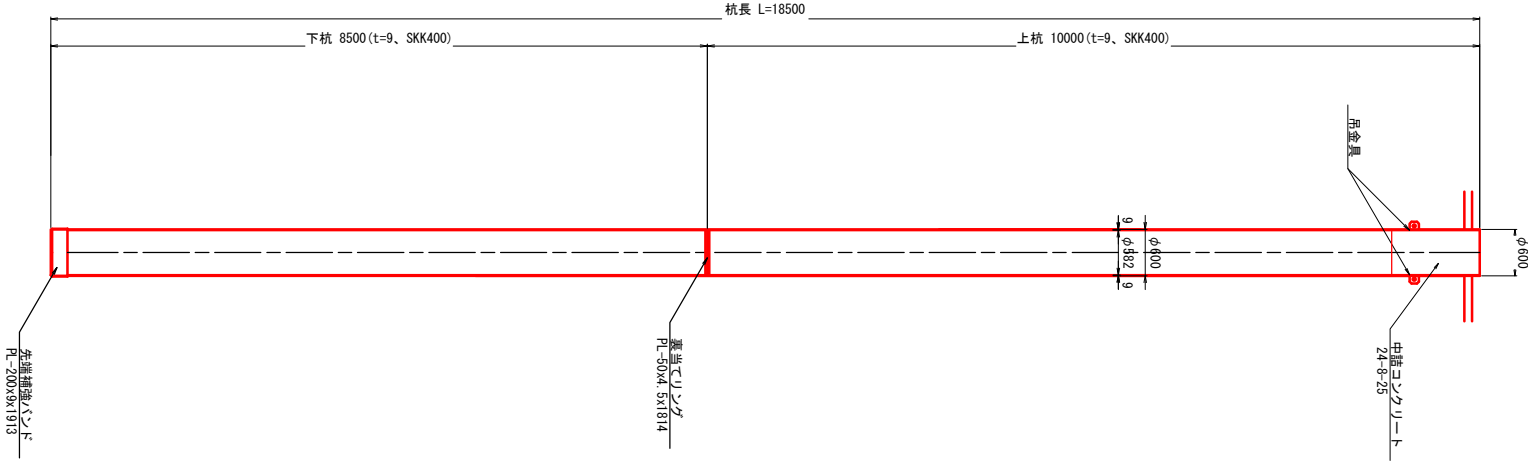
工事番号 第5493号



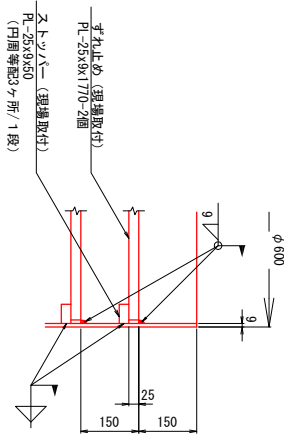
A2橋台鋼管杭詳細図(その1) S=1:50

(最終打撃方式)

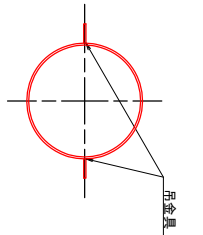
側面図 S=1:50



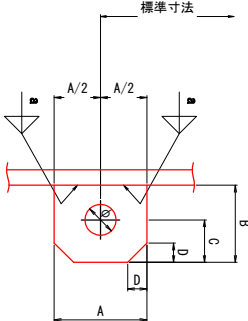
すれ止め取付詳細図 S=1:10
(現場取付の場合)



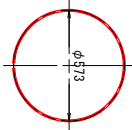
吊金具取付図 S=1:20



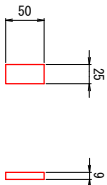
吊り金具詳細図 S=1:5



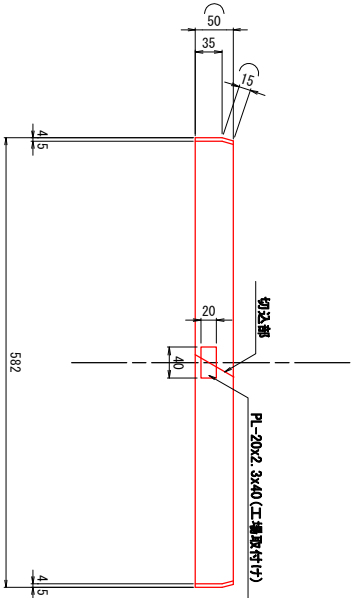
すれ止め S=1:20



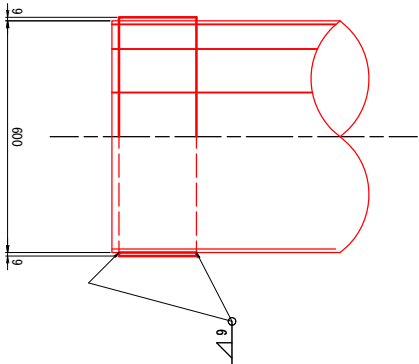
すれ止め用ストッパー S=1:5



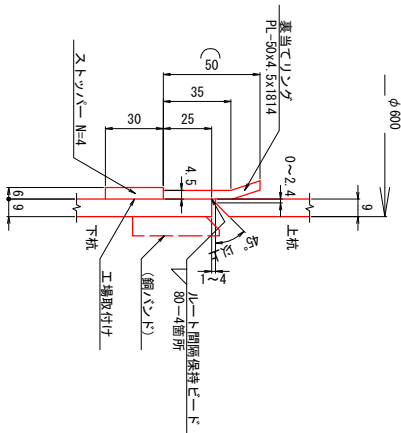
裏当てリング S=1:2



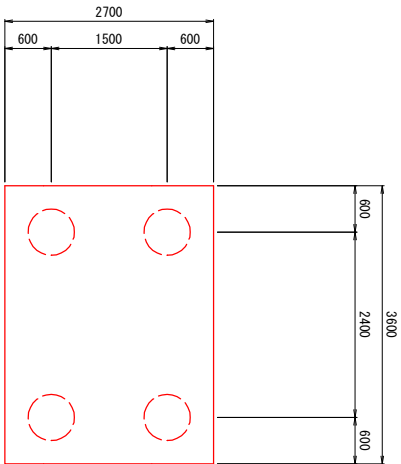
杭先端詳細図 S=1:10



裏当てリング及びストッパー S=1:2



杭配置図 S=1:100



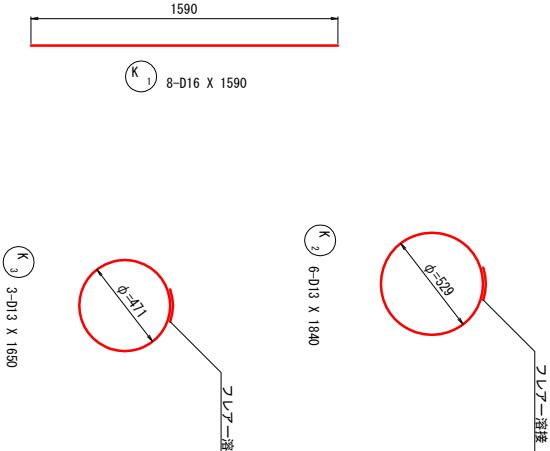
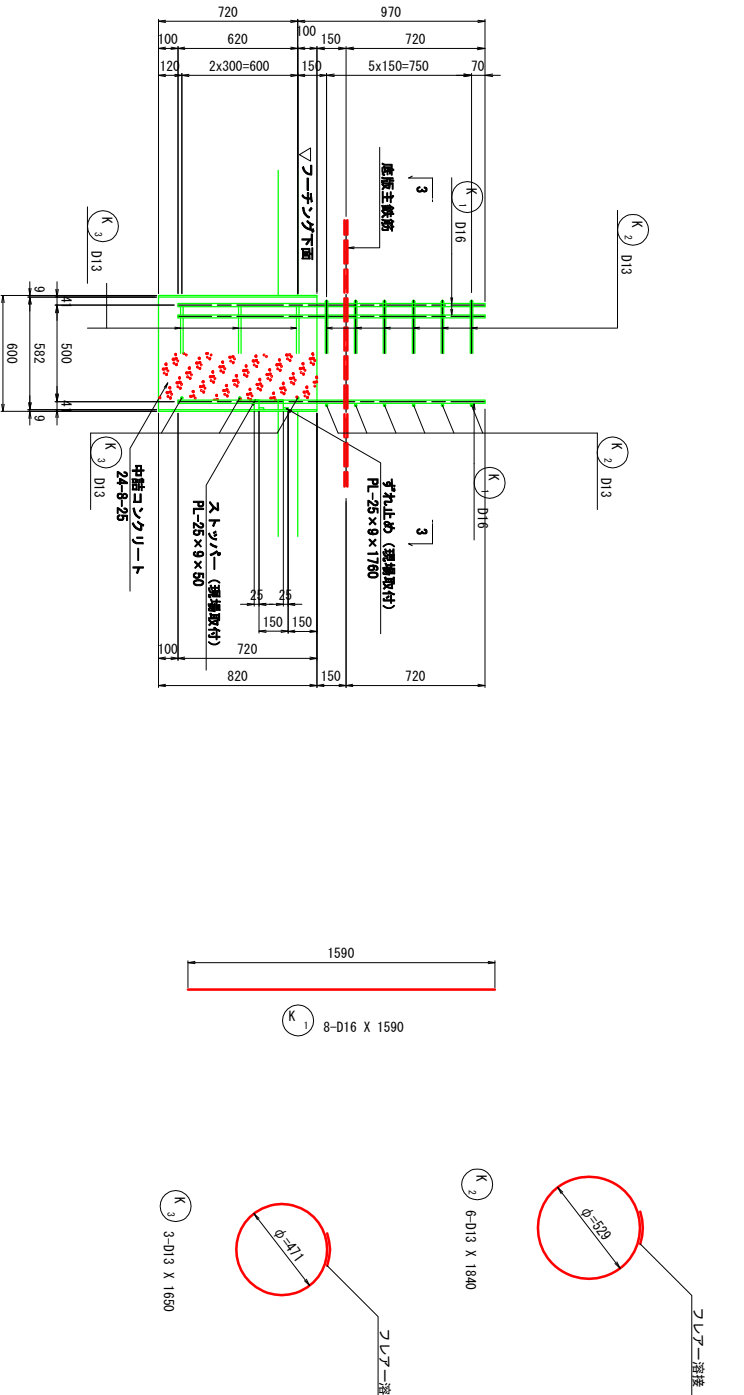
最大吊り荷重	A	B	C	D	T	φ	a
1: 3t以下	120	100	55	25	12	40	6
2: 3t超え 5 t以下	120	100	55	25	16	40	9
3: 5t超え 10 t以下	200	150	90	30	22	65	15

図面番号	29 / 34	縮 尺	図 示
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	A2橋台鋼管杭詳細図	番 号	2 / 2
路線名 河川	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
	三 原 市		

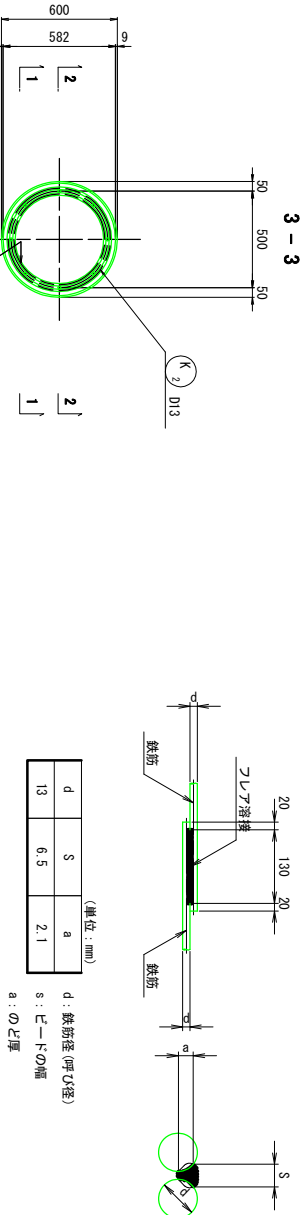
工事番号 第5493号

杭頭詳細図

1 - 1 2 - 2



コリア溶接詳細図 S=1:10



材料表

種 別	形 状 寸 法	本 数	単位質量	1本当質量	質 量	備 考
(杭1本当り)						
鋼管						
PIPE	φ 600 × 9 × 10000	1	131	1310	1310	SKK400
PIPE	φ 600 × 9 × 8500	1	131	1114	1114	SKK400
					2424	kg
杭先端、杭頭、継手						
(SS400)						
PL	PL- 200 × 9 × 1913	1	14.1	26.97	27	先端補強バンド
PL	PL- 25 × 9 × 1770	2	1.77	3.13	6	すね止め
PL	PL- 25 × 9 × 50	6	1.77	0.09	1	ストッパー
PL	PL- 120 × 12 × 100	2	11.30	1.13	2	吊り金具
PL	PL- 50 × 4.5 × 1814	1	1.77	3.21	3	裏当てリソグ
PL	PL- 20 × 2.3 × 40	1	3.61	0.14	1	"
PL	PL- 30 × 6 × 30	4	1.41	0.04	1	ストッパー
					41	kg
鉄筋						
(SD345)						
K 1	D16	1590	8	1.56	2.48	20
K 2	D13	1840	6	0.985	1.83	11
K 3	D13	1650	3	0.985	1.64	5
					36	kg
中間コンクリート						
V= 1/4 × 0.582 ² π × 0.82 = 0.218 m ³						

材料集計表

項 目	名 称	1 本 当 質 量	質 量	備 考
杭本体				
鋼管				
鋼管	鋼管本体	t= 9	2424	9696 SKK400
鉄筋				
抗先端、杭頭、継手				
プレート	—	41	164	SS400
鉄筋				
SD345	D16	20	80	
	D13	16	64	
中間コンクリート				
V= 1/4 × 0.582 ² π × 0.218 = 0.872 m ³				

図面番号	32 / 34	縮 尺	1:30
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	付帯工図	番 号	3 / 4
路線名 河川		市道小泉町49号線	
工事箇所	三原市小泉町		
三 原 市			

工事番号 第 号



付 帯 工 図 (その3)

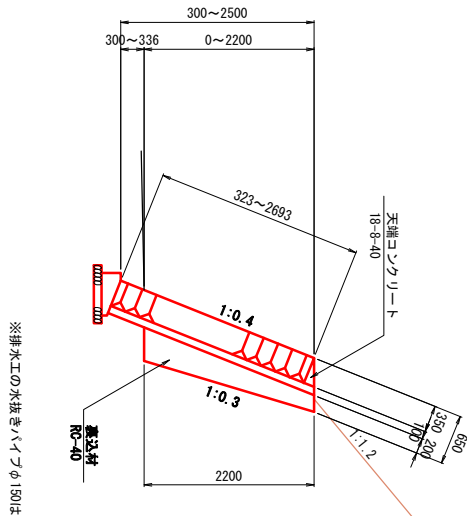
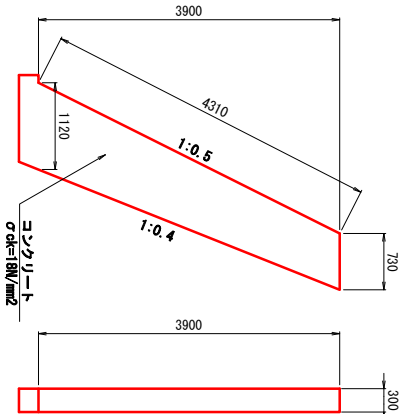
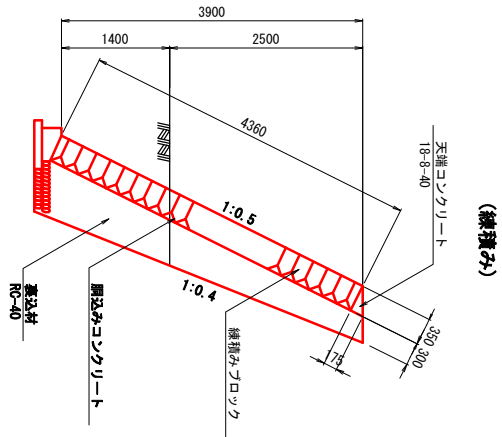
S=1:50

護岸工詳細図

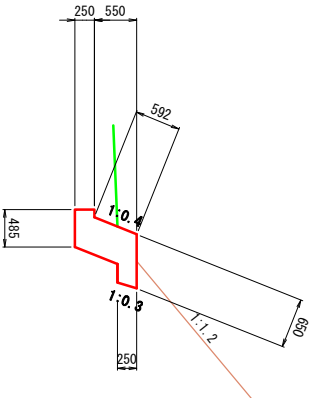
小口止工

コンクリートブロック積み工

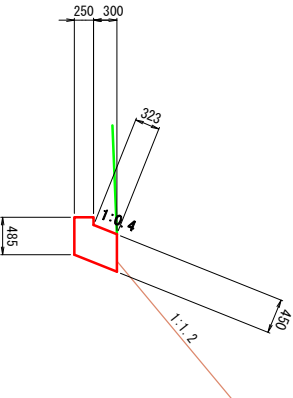
小口止工
(下流側)



※排水工の水抜きパイプφ150は7mごとに1本設ける。



小口止工
(上流側)



雑工(すりつけ工)

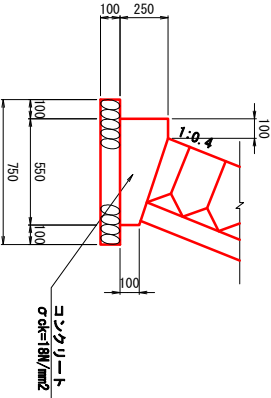
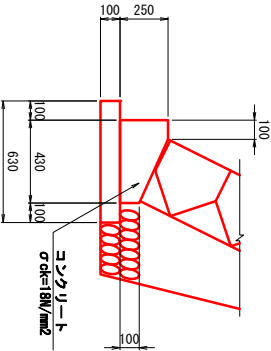
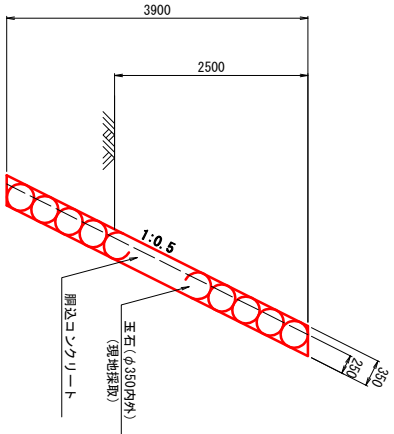
S=1:50

基礎工

S=1:20

基礎工

S=1:20



天端コンクリート

S=1:20

防草コンクリート

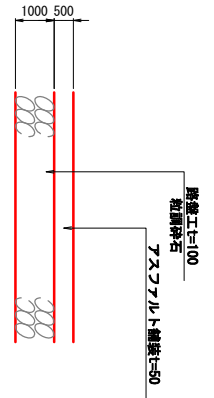
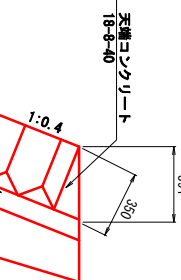
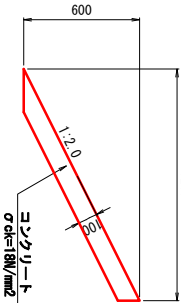
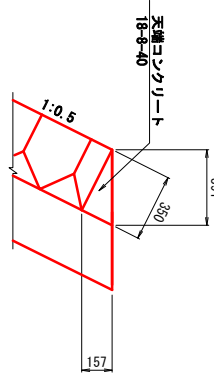
S=1:20

天端コンクリート

S=1:20

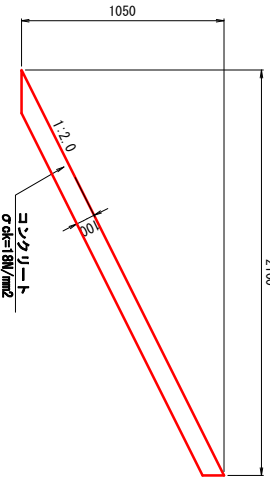
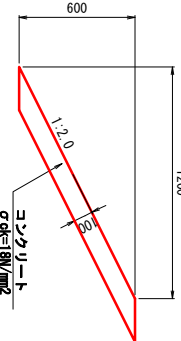
舗装工詳細図

S=1:10



左岸側土工部

右岸側土工部



図面番号	33 / 34	縮 尺	1:30
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	付帯工図	番 号	4 / 4
路線 名	市道小泉町49号線		
河川			
工事箇所	三原市小泉町		
三 原 市			

工事番号 第 号

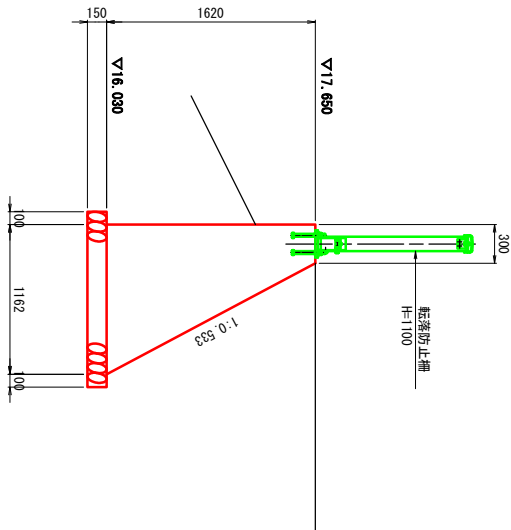
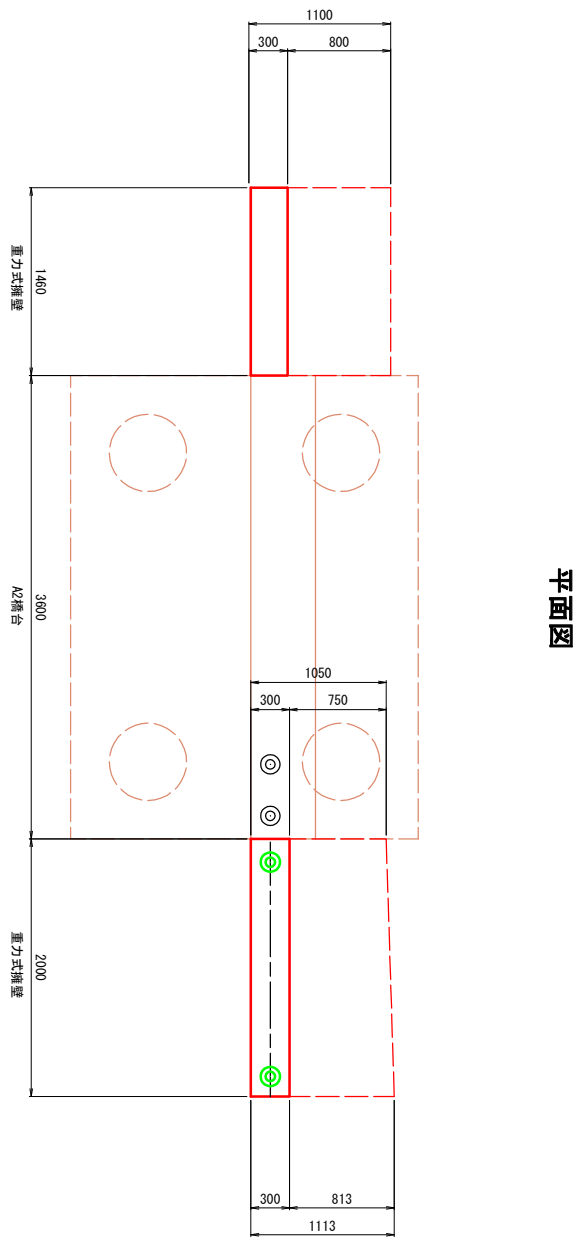
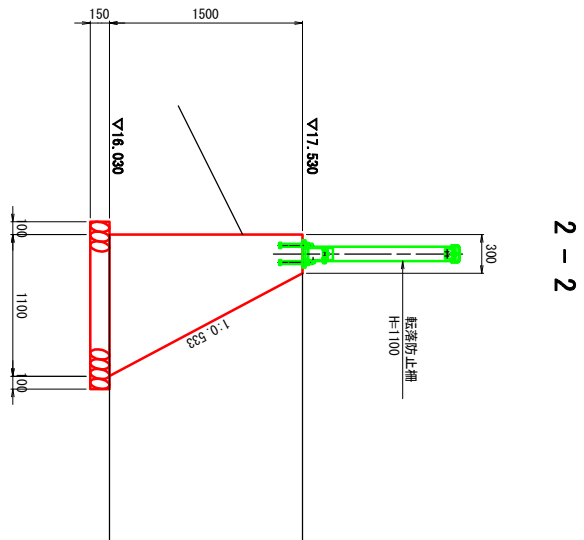
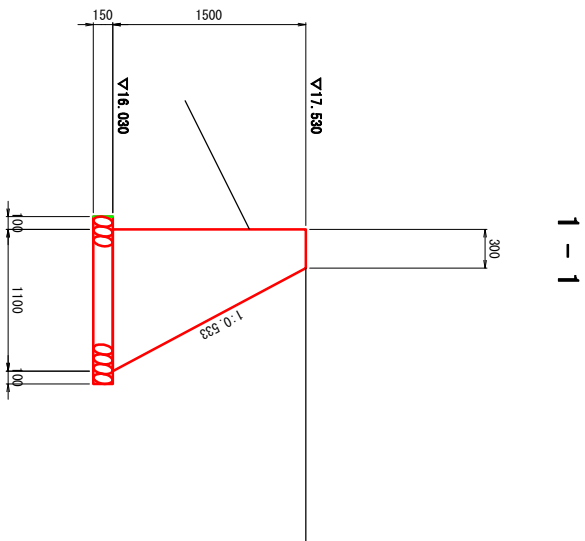
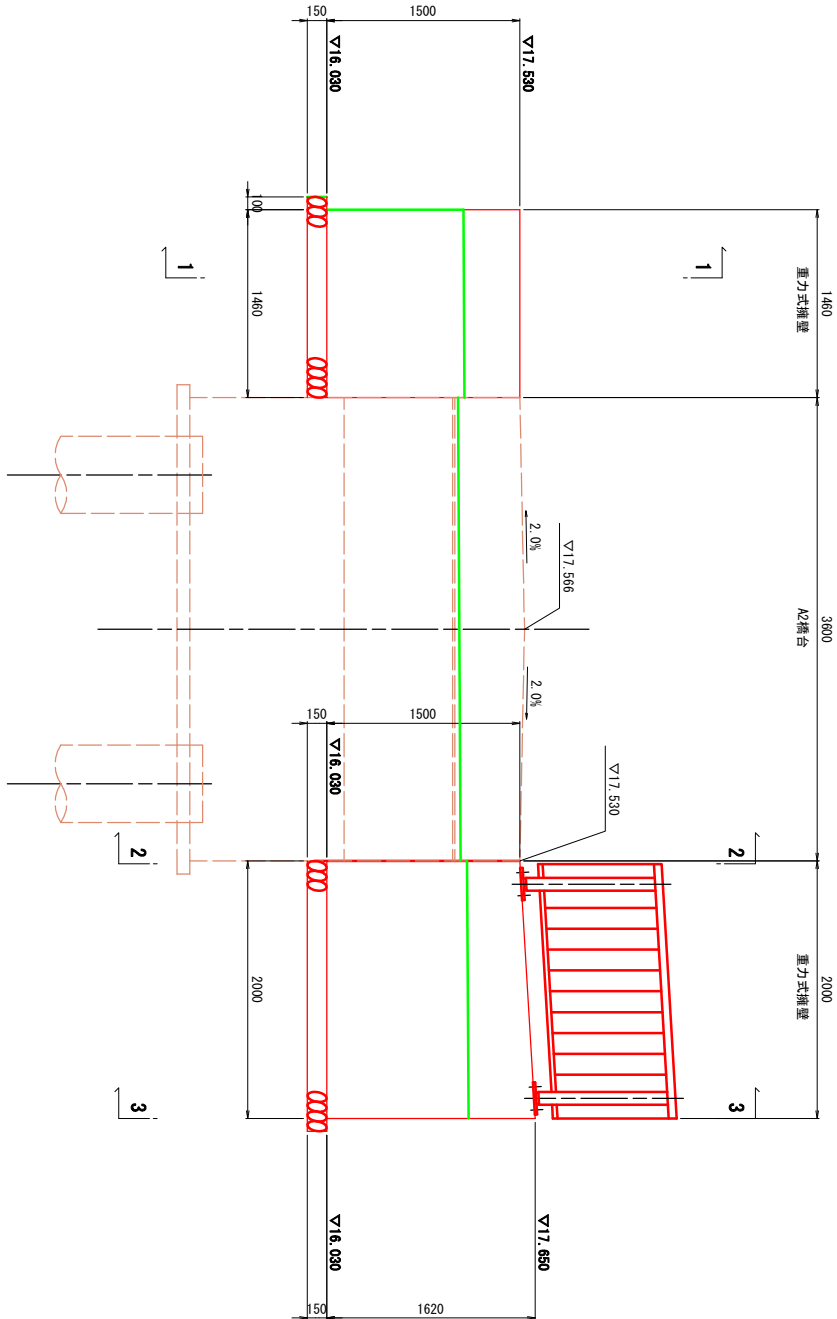
国補
30
災害

付 帯 工 図 (その4)

S=1:30

重力式擁壁詳細図

展開図



参 考 資 料

— 橋梁災害復旧工事（市道小泉町49号線(1号橋梁)） —

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 59 三原市 0-01. 10. 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) 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%) 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

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
道路改良	1	式			Y1E01 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0101 レベル2
残土処理工	1	式			Y1E010110 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4.0km以下(3.5km超)	4	m3			Y1E01011002 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4.0km以下(3.5km超)	4	m3			SPK19040002 0
残土等処分	4	m3			単第0-0001 表 Y1E01011003 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	4	m3			#0041
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	4	m3			F9001 0

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
擁壁工	1	式			Y1E0105 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010501 レベル3
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	30	m3			Y1E01050102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	30	m3			SPK19040015 0 単第0-0002 表
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	20	m3			Y1E01050103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	20	m3			SPK19040019 0 単第0-0003 表
場所打擁壁工(構造物単位)	1	式			Y1E010504 レベル3
重力式擁壁	4	m3			Y1E01050402レベル4
重力式擁壁 擁壁平均高さ1m超2m未満 基礎碎石有り 均しCo無し	4	m3			SPK19040070 0 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
石・ブロック積(張)工	1	式			Y1E0106 レベル2
作業土工	1	式			Y1E010601 レベル3
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	9	m3			Y1E01060102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	9	m3			SPK19040015 0
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	5	m3			単第0-0002 表 Y1E01060103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	5	m3			SPK19040019 0
Coブロック工(Coブロック積)	1	式			単第0-0003 表 Y1E010602 レベル3
コンクリートブロック基礎 18-8-40BB	10	m			Y1E01060201レベル4
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	1	m3			SPK19040056 0 単第0-0005 表

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
コンクリートブロック積 裏込Co t=10cm	23	m2			Y1E01060205レベル4
コンクリートブロック積工	23	m2			SDT00035 0 単第0-0006 表
胴込・裏込材(砕石) RC-40	6	m3			Y1E01060208レベル4
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	6	m3			SPK19040052 0 単第0-0007 表
天端コンクリート 18-8-40BB	0.2	m3			Y1E01060213レベル4
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	0.2	m3			SPK19040057 0 単第0-0008 表
小口止コンクリート 18-8-40BB	0.2	m3			Y1E01060214レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	0.2	m3			SPK19040150 0 単第0-0009 表
型枠 一般型枠 小型構造物	2	m2			SPK19040152 0 単第0-0010 表

三原市

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
コンクリート工	1	式			Y1E0107 レベル2
張りコンクリート工工	1	式			Y1E010701 レベル3
型枠	1	m2			Y1E01070102レベル4
型枠工 防草コンクリート	1	m2			S1040007 0
コンクリート打設	26	m2			単第0-0011 表 Y1E01070103レベル4
コンクリート打設工 防草コンクリート Co厚さ100mm 18-8-40BB	26	m2			S1040011 0
養生	26	m2			単第0-0012 表 Y1E01070104レベル4
養生工 防草コンクリート	26	m2			S1040013 0
構造物撤去工	1	式			単第0-0014 表 Y1E0111 レベル2

本工事費 内訳表

頁0-0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
旧橋撤去工					Y3999 レベル3
	1	式			
桁材撤去 RTC 排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型 25t吊					Y4999 レベル4
	2.685	t			
桁1次及び2次切断・撤去 RTC 排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型 25t吊					SPK19040127 0
	2.685	t			単第0-0015 表
作業足場 手摺先行型枠組足場					Y4999 レベル4
	43	掛m2			
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 0
	43	掛m2			単第0-0016 表
現場発生品運搬					Y4999 レベル4
	2	回			
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)					SPK19040419 0
	2	回			単第0-0017 表
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下					T100E007 0
	-2.685	t			
防護柵撤去工					Y1E011101 レベル3
	1	式			

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
防護柵(横断・転落防止柵)撤去	27	m			Y1E01110103レベル4
横断・転落防止柵 防護柵撤去 アンカーボルト固定 ビーム式・パネル式	27	m			SS000153 0 単第0-0018 表
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	31	m3			Y1E01110501レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物)	31	m3			SDT00031 0 単第0-0019 表
コンクリート構造物取壊し 鉄筋構造物	3	m3			Y1E01110501レベル4
構造物とりこわし工(鉄筋構造物)	3	m3			SDT00033 0 単第0-0020 表
舗装版破碎 アスファルト舗装	59	m2			Y1E01110503レベル4
舗装版破碎積込(小規模土工)	59	m2			SPK19040018 0 単第0-0021 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
鋼材切断 H鋼杭	4	箇所			Y1E01110508レベル4
ガス切断 H鋼杭	4	箇所			S0180 0 単第0-0022 表
運搬処理工	1	式			Y1E011115 レベル3
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離4.0km以下(3.0km超)	31	m3			Y1E01111501レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離4.0km以下(3.0km超)	31	m3			SPK19040148 0 単第0-0023 表
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離4.0km以下(3.0km超)	3	m3			Y1E01111501レベル4
殻運搬 Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 DID区間無し 運搬距離4.0km以下(3.0km超)	3	m3			SPK19040148 0 単第0-0023 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4.5km以下(3.5km超)	3	m3			Y1E01111501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4.5km以下(3.5km超)	3	m3			SPK19040148 0 単第0-0024 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
殻処分 コンクリート殻 無筋	31	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
コンクリート殻処分費 無筋	73	t			F9005N 0
殻処分 コンクリート殻 有筋	3	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
コンクリート殻処分費 有筋	8	t			F9005S 0
殻処分 アスファルト殻	3	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
アスファルト殻処分費	7	t			F9006 0

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
舗装	1	式			Y1E02 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0201 レベル2
路床盛土工	1	式			Y1E020105 レベル3
路床盛土 平均幅員2.5m未満	30	m3			Y1E02010501 レベル4
路床盛土 平均幅員2.5m未満	30	m3			SPK19040005 0 単第0-0025 表
舗装工	1	式			Y1E0203 レベル2
橋面防水工	1	式			Y1E020303 レベル3
橋面防水 アスファルト系 [規]200m2未満	34	m2			Y1E02030301 レベル4
橋面防水工(新設) 塗膜系防水 アスファルト系 [規]200m2未満	34	m2			SS000253 0 単第0-0026 表

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
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020304 レベル3
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	34	m2			Y1E02030409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	34	m2			SPK19040243 0 単第0-0027 表
舗装工	1	式			Y1E0203 レベル2
アスファルト舗装工	1	式			Y1E020304 レベル3
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	79	m2			Y1E02030403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	79	m2			SPK19040236 0 単第0-0028 表
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)	79	m2			Y1E02030409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	79	m2			SPK19040243 0 単第0-0029 表

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
鋼橋上部	1	式			Y1E03 レベル1
工場製作工	1	式			Y1E0301 レベル2
桁製作工	1	式			Y1E030101 レベル3
製作加工	8.2	t			Y1E03010101 レベル4
製作直接労務費	1	式			SHD30013 0 単第0-0030 表
【工場製作に含まれる材料費等】 (但し、工場塗装に係る材料費は除く) 工場管理費[対象外]，一般管理費等[対象]					#0045
副資材費	7.284	t			SHD30021 0 単第0-0031 表
鋼材費(鋼板) 溶接構造用 SM400A ガーダー形式	7.284	t			SHD30001 0 単第0-0032 表
鋼材費(鋼板) 一般構造用 SS400 ガーダー形式	0.386	t			SHD30001 0 単第0-0033 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
鋼材費(鋼板) 溶接構造用 SM400A ガーダー形式 厚み_6≦t<12mm	0.004	t			SHD30001 0 単第0-0034 表
鋼材費(鋼板) 一般構造用 SS400 ガーダー形式	0.504	t			SHD30001 0 単第0-0035 表
鋼材費(形鋼)	0.004	t			SHD30003 0 単第0-0036 表
鋼材費(丸鋼・耐溝状腐食電縫鋼管)	0.018	t			SHD30005 0 単第0-0037 表
ボルト・ナット	340	組			Y1E03010102レベル4
【工場製作に含まれる材料費等】 (但し、工場塗装に係る材料費は除く) 工場管理費[対象外]、一般管理費等[対象]					#0045
六角ボルト(中ボルト) 溶融亜鉛めっき, M12×40 単位質量50.3g/本	12	本			TH002240 0
六角ナット 溶融亜鉛めっき, M12 冷間ホーマー	12	個			TH002536 0
高力ボルト材料費	328	組			SHD30009 0 単第0-0038 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
工場塗装工	1	式			Y1E030111 レベル3
前処理 塗装系：C 5, F 1 1, F 1 2 無機ジンクリッチペイント	150	m2			Y1E03011101レベル4
工場塗装工（下塗り） 塗装系：C 5, F 1 1, F 1 2 無機ジンクリッチペイント	150	m2			S3052 0 単第0-0039 表
塗装前処理（原板ブラスト・プライマ除く） 二次素地調整（製品ブラスト）	150	m ²			S3045 0 単第0-0040 表
【工場製作に含まれる材料費等】 （但し、工場塗装に係る材料費は除く） 工場管理費[対象外]，一般管理費等[対象]					#0045
原板ブラスト及びジンクリッジプライマー	150	m ²			T7094 0
原板ブラストのみ	150	m ²			T2330001 0
下塗 塗装系：C 5 エポキシ樹脂塗料下塗	150	m2			Y1E03011102レベル4
工場塗装工（下塗り） 塗装系：C 5 エポキシ樹脂塗料下塗	150	m2			S3051 0 単第0-0041 表

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
工場塗装工（下塗り） 塗装系：C 5 ミストコート（エポキシ樹脂塗料下塗り）	150	m2			S3053 0 単第0-0042 表
中塗 塗装系：C 5 フッ素樹脂 淡彩	150	m2			Y1E03011103レベル4
工場塗装工（中塗り） 塗装系：C 5 フッ素樹脂 淡彩	150	m2			S3065 0 単第0-0043 表
上塗 塗装系：C 5 フッ素樹脂 淡彩	150	m2			Y1E03011104レベル4
工場塗装工（上塗り） 塗装系：C 5 フッ素樹脂 淡彩	150	m2			S3065 0 単第0-0044 表
工場製品輸送工	1	式			Y1E0302 レベル2
輸送工	1	式			Y1E030201 レベル3
輸送 鈑桁（鋼床版鈑桁のみ） 運搬距離 3 0 km	7.9	t			Y1E03020101レベル4
鋼橋工場製作輸送費 鈑桁（鋼床版鈑桁のみ） 運搬距離 3 0 km	7.9	t			S3070027 0 単第0-0045 表

三原市

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
現場取卸(鋼桁) ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 50t吊	7.9	t			Y1E03020103レベル4
現場取卸(鋼桁) ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 50t吊	7.9	t			SPK19040143 0 単第0-0046 表
鋼橋架設工	1	式			Y1E0303 レベル2
架設工(クレーン架設)	1	式			Y1E030302 レベル3
桁架設	8.2	t			Y1E03030205レベル4
架設工(側道橋)	8.2	t			S3609 0 単第0-0047 表
移動式クレーン賃料, 機械器具損料	1	式			S3100 0 単第0-0048 表
支承工	1	式			Y1E030308 レベル3
ゴム支承	2	個			Y4999 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
ゴム支承 Aタイプ(パッドタイプ)据付	2	個			S3070047 0 単第0-0049 表
SR沓(SR-200可動) 190*260*58 楕円孔加工2箇所	2	枚			FBS01 0
アンカーボルト・ナット・ワッシャー Φ25*400 SGメッキ	4	組			FBS03 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	0.06	m3			T2021 0
ゴム支承	2	個			Y4999 レベル4
ゴム支承 Aタイプ(パッドタイプ)据付	2	個			S3070047 0 単第0-0049 表
SR沓(SR-200固定) 190*190*37 丸孔加工2箇所	2	枚			FBS02 0
アンカーボルト・ナット・ワッシャー Φ25*380 SGメッキ	4	組			FBS04 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	0.06	m3			T2021 0

三原市

本工事費 内訳表

頁0-0019

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場継手工					Y1E030309 レベル3
	1	式			
本締めボルト					Y1E03030903レベル4
	412	本			
本締め工					S3110 0
	412	本			単第0-0050 表
移動式クレーン賃料, 機械器具損料					S3100 0
	1	式			単第0-0051 表
橋梁現場塗装工					Y1E0304 レベル2
	1	式			
現場塗装工					Y1E030401 レベル3
	1	式			
下塗					Y1E03040101レベル4
素地調整					
ミストコート	2	m2			
新橋・新橋継手部現場塗装_素地調整					SDT00021 0
素地調整					
	2	m2			単第0-0052 表
新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り					SDT00023 0
ミストコート					
	2	m2			単第0-0053 表

三原市

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
新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り 下塗り塗装	2	m2			SDT00023 0 単第0-0054 表
中塗 中塗り塗装	2	m2			Y1E03040102レベル4
新橋継手部現場塗装_中・上塗り 中塗り塗装	2	m2			SDT00027 0 単第0-0055 表
上塗 上塗り塗装	2	m2			Y1E03040103レベル4
新橋継手部現場塗装_中・上塗り 上塗り塗装	2	m2			SDT00027 0 単第0-0056 表
現場塗装工	1	式			Y1E030401 レベル3
下塗 素地調整 下塗り塗装	5	m2			Y1E03040101レベル4
新橋・新橋継手部現場塗装_素地調整 素地調整	5	m2			SDT00021 0 単第0-0057 表
新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り 下塗り塗装	5	m2			SDT00023 0 単第0-0058 表

本工事費 内訳表

頁0-0021

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り 下塗り塗装	5	m2			SDT00023 0 単第0-0059 表
中塗 中塗り塗装	5	m2			Y1E03040102レベル4
新橋継手部現場塗装_中・上塗り 中塗り塗装	5	m2			SDT00027 0 単第0-0055 表
上塗 上塗り塗装	5	m2			Y1E03040103レベル4
新橋継手部現場塗装_中・上塗り 上塗り塗装	5	m2			SDT00027 0 単第0-0060 表
現場塗装工	1	式			Y1E030401 レベル3
下塗 素地調整 下塗り塗装	0.4	m2			Y1E03040101レベル4
新橋・新橋継手部現場塗装_素地調整 素地調整	0.4	m2			SDT00021 0 単第0-0057 表
新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り 下塗り塗装	0.4	m2			SDT00023 0 単第0-0058 表

本工事費 内訳表

頁0-0022

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り 下塗り塗装	0.4	m2			SDT00023 0 単第0-0059 表
中塗 中塗り塗装	0.4	m2			Y1E03040102レベル4
新橋継手部現場塗装_中・上塗り 中塗り塗装	0.4	m2			SDT00027 0 単第0-0055 表
上塗 上塗り塗装	0.4	m2			Y1E03040103レベル4
新橋継手部現場塗装_中・上塗り 上塗り塗装	0.4	m2			SDT00027 0 単第0-0060 表
橋梁付属物工	1	式			Y1E0306 レベル2
伸縮装置工	1	式			Y1E030601 レベル3
鋼・ゴム製伸縮装置 軽量型	4	m			Y1E03060101レベル4
伸縮継手装置設置工(新設) 軽量型	4	m			SS000199 0 単第0-0061 表

本工事費 内訳表

頁0-0023

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ラバエースジョイント RTS-35 伸縮量35mm	4	m			TH005844 0
排水装置工	1	式			Y1E030603 レベル3
排水桝	2	箇所			Y1E03060301レベル4
排水桝 橋梁用排水桝(各種)	2	箇所			SPK19040296 0
排水管 VP φ 100	0.7	m			単第0-0062 表 Y1E03060302レベル4
排水管 VP管	0.7	m			SPK19040417 0
VP φ 100	0.7	m			単第0-0063 表 W0001
防食対策工	1	式			Y1E03060303レベル4
紫外線硬化型FRPシート	0.2	m2			W0001

本工事費 内訳表

頁0-0024

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋梁用高欄工	1	式			Y1E030606 レベル3
橋梁用高欄 アンカーボルト固定 [規]100m未満	34	m			Y1E03060601レベル4
横断・転落防止柵 アンカーボルト固定 材料別途 [規]100m未満	34	m			SS000147 0 単第0-0064 表
アルミ製SP種高欄 KSL-SP-1201K H=850	34	m			FF003 0
橋梁用高欄 アンカーボルト固定 [規]100m未満	3	m			Y1E03060601レベル4
高欄組立工（側道橋）	3	m			S3614 0 単第0-0065 表
アルミ製SP種高欄 KSL-SP-1201K H=1100	3	m			FF005 0
銘板工	1	式			Y1E030608 レベル3
橋名板 橋名板 300×150×15	4	枚			Y1E03060801レベル4

本工事費 内訳表

頁0-0025

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
橋名板取付 橋名板 300×150×15	4	箇所			SPK19040297 0 単第0-0066 表
橋梁下部	1	式			Y1E05 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0503 レベル2
法面整形工	1	式			Y1E050307 レベル3
法面整形(盛土部) 盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	20	m2			Y1E05030702レベル4
法面整形 盛土部 法面締固め有り 現場制約無し レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土	20	m2			SPK19040030 0 単第0-0067 表
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4.0km以下(3.5km超)	80	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4.0km以下(3.5km超)	80	m3			SPK19040002 0 単第0-0001 表

本工事費 内訳表

頁0-0026

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
残土等処分	80	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	80	m3			F9001 0
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 上記以外(小規模)	70	m3			Y1E05050102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	70	m3			SPK19040015 0
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	40	m3			単第0-0002 表 Y1E05050103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	40	m3			SPK19040019 0 単第0-0003 表

本工事費 内訳表

頁0-0027

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
既製杭工	1	式			Y1E050502 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4.0km以下(3.5km超)	20	m3			Y1E05050205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4.0km以下(3.5km超)	20	m3			SPK19040002 0
残土等処分 【土質】	20	m3			単第0-0001 表 Y1E05050206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	20	m3			F9001 0
鋼管杭 φ600mm以上φ700mm未満 N値20未満	4	本			Y1E05050209レベル4
鋼管杭打込工 (中掘工グラウト注入) φ600mm以上φ700mm未満 N値20未満	4	本			S0383 0
鋼管杭 SKK400, 標準サイズ	6.8	t			単第0-0068 表 T0421 0

本工事費 内訳表

頁0-0028

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼管杭・鋼管矢板エキストラ 〈地域エキストラ〉広島 陸上18m以下	6.8	t			TH000748 0
鋼管杭・鋼管矢板エキストラ 〈付属品価格および取付費〉 端部補強バンド(管体取付含む)	108	kg			TH001210 0
鋼管杭・鋼管矢板エキストラ 〈付属品価格および取付費〉 溶接費	15.2	m			TH001196 0
鋼管杭・鋼管矢板エキストラ 〈付属品価格および取付費〉 現場溶接継手用部材	16	kg			TH001212 0
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.08	t			SS000099 0 単第0-0072 表
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t未満	0.08	t			SS000099 0 単第0-0073 表
現場取卸(鋼管杭)	11.56	t			Y1E05050210レベル4
現場取卸(鋼管杭)	11.56	t			SPK19040145 0 単第0-0074 表
橋台躯体工	1	式			Y1E050507 レベル3

本工事費 内訳表

頁0-0029

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 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB	11	m2			Y1E05050702レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	1	m3			SPK19040150 0 単第0-0075 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート	1.4	m2			SPK19040152 0 単第0-0076 表
コンクリート 【Co規格,養生費,Co夜間割増の有無】	17.2	m3			Y1E05050703レベル4
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB 人力打設	5	m3			SPK19040150 0 単第0-0077 表
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	12	m3			SPK19040150 0 単第0-0078 表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB 人力打設	0.2	m3			SPK19040150 0 単第0-0077 表
鉄筋 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t未満	0.55	t			Y1E05050704レベル4
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t未満	0.55	t			SS000099 0 単第0-0079 表

三原市

本工事費 内訳表

頁0-0030

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.18	t			Y1E05050704レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.18	t			SS000099 0 単第0-0080 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	29	m2			Y1E05050705レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	29	m2			SPK19040152 0 単第0-0081 表
型枠 円形紙管 125×3.1	1	m2			Y1E05050705レベル4
円形空洞型枠設置 円形紙管 125×3.1	1	m			S3020023 0 単第0-0082 表
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 上記以外(小規模)	50	m3			Y1E05050102レベル4

本工事費 内訳表

頁0-0031

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	50	m3			SPK19040015 0 単第0-0002 表
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	30	m3			Y1E05050103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	30	m3			SPK19040019 0 単第0-0003 表
既製杭工	1	式			Y1E050502 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4.0km以下(3.5km超)	20	m3			Y1E05050205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4.0km以下(3.5km超)	20	m3			SPK19040002 0 単第0-0001 表
残土等処分 【土質】	20	m3			Y1E05050206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	20	m3			F9001 0

本工事費 内訳表

頁0-0032

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼管杭 φ 600mm以上 φ 700mm未満 N値20未満	4	本			Y1E05050209レベル4
鋼管杭打込工（中掘工・打撃打止め） φ 600mm以上 φ 700mm未満 N値20未満	4	本			S0382 0 単第0-0083 表
鋼管杭 SKK400, 標準サイズ	9.6	t			T0421 0
鋼管杭・鋼管矢板エキストラ 〈地域エキストラ〉広島 陸上18m以下	9.6	t			TH000748 0
鋼管杭・鋼管矢板エキストラ 〈付属品価格および取付費〉 端部補強バンド(管体取付含む)	108	kg			TH001210 0
鋼管杭・鋼管矢板エキストラ 〈付属品価格および取付費〉 溶接費	15.2	m			TH001196 0
鋼管杭・鋼管矢板エキストラ 〈付属品価格および取付費〉 現場溶接継手用部材	16	kg			TH001212 0
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.08	t			SS000099 0 単第0-0072 表
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t未満	0.08	t			SS000099 0 単第0-0073 表

三原市

本工事費 内訳表

頁0-0033

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
現場取卸(鋼管杭)					Y1E05050210レベル4
	23.04	t			
現場取卸(鋼管杭)					SPK19040145 0
	23.04	t			単第0-0074 表
橋台躯体工					Y1E050507 レベル3
	1	式			
均しコンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB					Y1E05050702レベル4
	11	m2			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB バックハウ(クレーン機能付)打設					SPK19040150 0
	0.9	m3			単第0-0075 表
型枠 一般型枠 均しコンクリート					SPK19040152 0
	1.4	m2			単第0-0076 表
コンクリート 【Co規格,養生費,Co夜間割増の有無】					Y1E05050703レベル4
	17.2	m3			
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB 人力打設					SPK19040150 0
	5	m3			単第0-0077 表
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					SPK19040150 0
	12	m3			単第0-0078 表

本工事費 内訳表

頁0-0034

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 人力打設	0.2	m3			SPK19040150 0 単第0-0077 表
鉄筋 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t未満	0.56	t			Y1E05050704レベル4
鉄筋工 SD345_D16～D25 一般構造物 [規]10t未満	0.56	t			SS000099 0 単第0-0079 表
鉄筋 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.16	t			Y1E05050704レベル4
鉄筋工 SD345_D13 一般構造物 [規]10t未満	0.16	t			SS000099 0 単第0-0080 表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	28	m2			Y1E05050705レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	28	m2			SPK19040152 0 単第0-0081 表
型枠 円形紙管 125×3.1	1	m2			Y1E05050705レベル4
円形空洞型枠設置 円形紙管 150×3.5	1	m			S3020023 0 単第0-0085 表

本工事費 内訳表

頁0-0035

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
法覆護岸工	1	式			Y1E0510 レベル2
作業土工	1	式			Y1E051001 レベル3
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	90	m3			Y1E05100102レベル4
床掘り 土砂 上記以外(小規模)	90	m3			SPK19040015 0 単第0-0002 表
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	50	m3			Y1E05100103レベル4
埋戻し 土砂 上記以外(小規模)	50	m3			SPK19040019 0 単第0-0003 表
Coブロック工(Coブロック積)	1	式			Y1E051002 レベル3
コンクリートブロック基礎 18-8-40BB	20	m			Y1E05100201レベル4
現場打基礎コンクリート 18-8-40BB 基礎砕石有り	1.6	m3			SPK19040056 0 単第0-0005 表

本工事費 内訳表

頁0-0036

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリートブロック積 間知ブロック	89	m2			Y1E05100205レベル4
コンクリートブロック積工	89	m2			SDT00035 0 単第0-0086 表
胴込・裏込材(砕石) RC-40	48	m3			Y1E05100208レベル4
胴込・裏込材(砕石) 間知・平・連節・緑化ブロック RC-40	48	m3			SPK19040052 0 単第0-0007 表
天端コンクリート 18-8-40BB	0.6	m3			Y1E05100213レベル4
天端コンクリート 18-8-40BB 一般養生	0.6	m3			SPK19040057 0 単第0-0008 表
小口止コンクリート 18-8-40BB	5	m3			Y1E05100214レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB バックホウ(クレーン機能付)打設	5	m3			SPK19040150 0 単第0-0009 表
型枠 一般型枠 小型構造物	37	m2			SPK19040152 0 単第0-0010 表

三原市

本工事費 内訳表

頁0-0037

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
石積(張)工	1	式			Y1E051010 レベル3
石積 練石 雑割石	5	m2			Y1E05101005レベル4
石積(張) 積工 練石 雑割石	5	m2			SPK19040062 0 単第0-0087 表
胴込・裏込コンクリート_石積(張) 積工 18-8-40BB	0.5	m3			SPK19040064 0 単第0-0088 表
仮設工	1	式			Y1E0512 レベル2
土留・仮締切工	1	式			Y1E051204 レベル3
鋼矢板 陸上施工 3型 圧入長(m)_9以下(6超)	48	枚			Y1E05120402レベル4
鋼矢板圧入(N _{max} ≤25) 陸上施工 3型 圧入長(m)_9以下(6超)	48	枚			S0440 0 単第0-0089 表
鋼矢板引抜き 陸上施工 3型 引抜長(m)_9以下(6超)	48	枚			S0454 0 単第0-0092 表

本工事費 内訳表

頁0-0038

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 圧入 (Nmax≤25) Ⅲ型	1	回			S0458 0 単第0-0093 表
油圧式杭圧入引抜機据付・解体 引抜き Ⅲ型	1	回			S0458 0 単第0-0094 表
鋼矢板3型賃料 1回使用 供用日数60日	20.2	t			S0850 0 単第0-0095 表
切梁・腹起し	2.4	t			Y1E05120414レベル4
切梁・腹起し設置, 撤去 設置	2.4	t			SHD10019 0 単第0-0096 表
切梁・腹起し設置, 撤去 撤去	2.4	t			SHD10019 0 単第0-0097 表
山留材賃料	1.9	t			SHD10013 0 単第0-0098 表
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0-0099 表
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上, 幅高500mm以下 長さ1,200mm以下, 質量1,000kg以下	-0.1	t			T100E007 0

三原市

本工事費 内訳表

頁0-0039

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土のう					Y1E05120419レベル4
	88	袋			
購入土					W0001
	88	m3			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)					SPK19040002 0
	73	m3			単第0-0100 表
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 0
	88	袋			単第0-0101 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 0
	88	袋			単第0-0103 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離4.0km以下(3.0km超)					SPK19040002 0
	73	m3			単第0-0105 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
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土					F9001 0
	73	m3			
土のう					Y1E05120419レベル4
	88	袋			

本工事費 内訳表

頁0-0040

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
大型土のう設置 作業半径 6m以下	88	袋			SHD10009 0 単第0-0106 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下	88	袋			SHD10011 0 単第0-0103 表
水替工	1	式			Y1E051206 レベル3
ポンプ排水 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	6	日			Y1E05120601レベル4
ポンプ設置・撤去	2	箇所			SHD10037 0 単第0-0108 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	6	日			S1050031 0 単第0-0110 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1500mm, 板厚2.7mm	129	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6ヶ月未満(損料 円形1形, 呼び径1500mm, 板厚2.7mm	129	m			SPK19040098 0 単第0-0113 表

本工事費 内訳表

頁0-0041

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
暗渠排水管 シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm	63	m			Y1E05120803レベル4
暗渠排水管 据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm	63	m			SPK19040089 0 単第0-0114 表
作業ヤード整備工	1	式			Y1E051210 レベル3
ヤード造成	1	式			Y1E05121001レベル4
ヤード造成	1,800	m2			V0001 0 単第0-0115 表
ヤード造成	600	m2			V0001 0 単第0-0115 表
ヤード造成	110	m2			V0002 0 単第0-0117 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
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土	2,790	m3			F9001 0

本工事費 内訳表

頁0-0042

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
汚濁防止工					Y1E051215 レベル3
	1	式			
濁水処理設備					Y1E05121502レベル4
	4	箇所			
購入土					W0001
	4	m3			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)					SPK19040002 0
	3.3	m3			単第0-0100 表
大型土のう製作・設置(BH設置)					SHD10003 0
	4	袋			単第0-0101 表
大型土のう撤去 作業半径 6m以下					SHD10011 0
	4	袋			単第0-0103 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離4.0km以下(3.0km超)					SPK19040002 0
	3.3	m3			単第0-0105 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
建設発生土受入費 砂・砂質土・礫質土					F9001 0
	3.3	m3			

本工事費 内訳表

頁0-0043

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通管理工					Y1E051221 レベル3
	1	式			
交通誘導警備員					Y1E05122101レベル4
	228	人			
交通誘導警備員B					R0369 0
	228	人			
＊＊直接工事費（鋼橋製作工）＊＊ #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
間接労務費（鋼橋製作工）＜37.6％＞ 計算情報…… 対象額…… 率……					
工場管理費（鋼橋製作工）＜28.8％＞ 計算情報…… 対象額…… 率……					
＊＊間接工事費（鋼橋製作工）＊＊					
＊＊工場製作原価（鋼橋製作工）＊＊					
＊＊直接工事費(工場製作を除く)＊＊ #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					

本工事費 内訳表

頁0-0044

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費					Z0004
運搬費					YZZ04 レベル2
運搬費	1	式			YZZ04001 レベル3
重建設機械分解組立輸送費	1	式			YZZ04001003レベル4
重建設機械分解組立輸送 クローラ式杭打機 質量100t超え150t以下	1	回			S8115 0
重建設機械分解組立輸送 クローラクレーン系 35t吊超え 80t吊以下	1	回			単第0-0118 表
仮設材運搬費	1	回			S8115 0
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 運搬距離 9.6km 製品長 12m以内	1	式			単第0-0119 表
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 運搬距離 9.6km 製品長 12m以内	1	式			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 9.6km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 0
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 運搬距離 9.6km 製品長 12m以内	1	式			単第0-0120 表
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 運搬距離 9.6km 製品長 12m以内	1	式			S1000007 0
仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 運搬距離 9.6km 製品長 12m以内	1	式			単第0-0123 表

本工事費 内訳表

頁0-0045

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
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……		率補正率……			
＊ ＊ 架設工事原価 ＊ ＊					
＊ ＊ 工事原価 ＊ ＊					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額

本工事費 内訳表

頁0-0046

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理費計					
＊ ＊ 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

頁0-0047

土砂等運搬

SPK19040002

単第0-0001 表

1

m3

当り

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離4.0km以下(3.5km超)

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:

1,398.70000

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
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=21 距離4.0km以下(3.5km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

床掘り

SPK19040015

単第0-0002 表

1

m3

当り

土砂 上記以外(小規模)

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

埋戻し
土砂
機械構成比：11.23%

SPK19040019
上記以外(小規模)
労務構成比：84.85%

材料構成比：3.92%

市場単価構成比：0.00%

単第0-0003 表

1
標準単価：

m3 当り
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
土砂
機械構成比：11.23%

SPK19040019
上記以外(小規模)
労務構成比：84.85%

材料構成比：3.92%

市場単価構成比：0.00%

単第0-0003 表

1
標準単価：

m3 当り
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

施工単価表

頁0-0051

重力式擁壁

擁壁平均高さ1m超2m未満

機械構成比: 1.97%

SPK19040070

基礎砕石有り 均しCo無し

労務構成比: 65.94%

材料構成比: 32.09%

市場単価構成比: 0.00%

単第0-0004 表

1

標準単価:

m3

当り

43,359.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	1.46%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	24.72%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
型わく工	16.78%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
土木一般世話役	5.58%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	1.07%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	31.78%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	0.23%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0-0052

重力式擁壁

擁壁平均高さ1m超2m未満

機械構成比：1.97%

SPK19040070

基礎碎石有り 均しCo無し

労務構成比：65.94%

材料構成比：32.09%

市場単価構成比：0.00%

単第0-0004 表

1

標準単価：

m3 当り

43,359.00000

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

施工単価表

頁0-0053

現場打基礎コンクリート

SPK19040056

単第0-0005 表

18-8-40BB

基礎砕石有り

標準単価：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%

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
＜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0-0054

現場打基礎コンクリート

SPK19040056

単第0-0005 表

1

9

m3 当り

18-8-40BB

基礎碎石有り

標準単価：

62,265.00000

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%

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 D=118-8-40BB 一般養生・特殊養生(練炭)			C=1基礎碎石有り E=1-		

施工単価表

頁0-0055

コンクリートブロック積工

SDT00035

単第0-0006 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_ブロック積工【材工共】	1.000	m2			
時間的制約なし					
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)	0.246	m3			
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)	0.112	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工			B=1 -		
C=1 18-8-40BB			E=1 -		
F=1 18-8-40BB			H=0.1 裏込コンクリートの厚さ(m)		
I=1 -			L=1 時間的制約なし		

施工単価表

頁0-0056

洞込・裏込材(砕石)

間知・平・連節・緑化ブロック

機械構成比: 10.63%

SPK19040052

RC-40

労務構成比: 64.69%

材料構成比: 24.68%

市場単価構成比: 0.00%

単第0-0007 表

1

標準単価:

m3 当り

6,291.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
＜賃＞バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	10.63%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
普通作業員	38.55%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	14.74%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	10.87%		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	21.36%		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	3.32%		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 間知・平・連節・緑化ブロック			B=1 RC-40		

施工単価表

洞込・裏込材(砕石)

間知・平・連節・緑化ブロック

RC-40

SPK19040052

単第0-0007 表

1

m3 当り

標準単価:

6,291.60000

機械構成比: 10.63%

労務構成比: 64.69%

材料構成比: 24.68%

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

施工単価表

頁0-0058

天端コンクリート
18-8-40BB

SPK19040057

単第0-0008 表

一般養生
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: 1 m3 当り 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0-0008 表

1

m3 当り

18-8-40BB

一般養生

標準単価：

48,568.00000

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%

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

施工単価表

頁0-0060

コンクリート

SPK19040150

単第0-0009 表

小型構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

1

9m3 当り

機械構成比: 4.66%

労務構成比: 39.75%

材料構成比: 55.59%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 27,490.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
〈賃〉バックホウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.40%		バックホウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	12.78%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	10.97%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	6.71%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.60%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	53.64%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.84%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0-0061

コンクリート

SPK19040150

単第0-0009 表

1

9

m3

当り

小型構造物 18-8-40BB

バックホウ(クレーン機能付)打設

標準単価:

27,490.00000

機械構成比: 4.66%

労務構成比: 39.75%

材料構成比: 55.59%

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB J=1 -			B=2 バックホウ(クレーン機能付)打設 F=2 一般養生 K=1 全ての費用		

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比：0.00%

SPK19040152
小型構造物
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0-0010 表

1
標準単価：

m2 当り
7,449.40000

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
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

型枠工
防草コンクリート

S1040007

単第0-0011 表

10 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	0.430	人			
型わく工	0.860	人			
普通作業員	0.520	人			
諸雑費	12	%			#09
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=3 防草コンクリート					

施工単価表

頁0-0064

コンクリート打設工 S1040011 単第0-0012 表 100 m2 当り
防草コンクリート Co厚さ100mm 18-8-40BB

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.600	人			
特殊作業員	1.100	人			
普通作業員	1.900	人			
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)	12.100	m3			
機-28_バックホウ運転(賃料) クレーン付1.7t吊 山積0.28m3 排対1・2・3次	0.890	日			単第0-0013 表
諸雑費	4.0	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 施工幅 1.0m超2.0m以下 C=1 - F=100 コンクリート厚さ(mm)			B=2 施工高さ -1.0m以上1.0m以下 D=1 18-8-40BB G=1 -		

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付1.7t吊 山積0.28m3 排対1・2・3次

S9035

単第0-0013 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	39.50	L			
〈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	1.60	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=8 クレーン付1.7t吊 山積0.28m3 排対1・2・3次 C=1 運転労務数量(人/日)			B=39.5 軽油消費量(L/日) D=1.6 機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

頁0-0066

養生工
防草コンクリート

S1040013

単第0-0014 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	0.090	人			
普通作業員	0.310	人			
諸雑費	2	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 防草コンクリート					

施工単価表

頁0-0067

桁1次及び2次切断・撤去

SPK19040127

単第0-0015 表

1
t 当り

RTC 排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型 25t吊

機械構成比: 21.38%

労務構成比: 78.62%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 12,767.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
＜作＞ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 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	21.38%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]25t吊		KTPC00014 KTPT00014
溶接工	29.98%		溶接工		RTPC00019 RTPT00019
特殊作業員	18.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	12.32%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	6.01%		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 RTC 排出ガス対策型 油圧伸縮ジブ型 25t吊			B=2 相吊クレーン無し		

施工単価表

手摺先行型桝組・単管・単管傾斜足場
手摺先行型桝組足場

S0380

単第0-0016 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 手摺先行型桝組足場 C=0 潮待割増			B=1	安全ネットを設置しない	

施工単価表

頁0-0069

現場発生品・支給品運搬

SPK19040419

単第0-0017 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: 13.53%

労務構成比: 81.55%

材料構成比: 4.92%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

7,431.10000

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
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	13.53%		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)	41.32%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	40.23%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	4.92%		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=7 1回当り平均積載質量1.1t超1.5t以下			B=3 片道運搬距離9.0km以下(5.0km超)		

施工単価表

横断・転落防止柵 防護柵撤去
アンカーボルト固定

SS000153
ビーム式・パネル式

単第0-0018 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
撤去【手間のみ】 アンカーボルト固定 ビーム式・パネル式(支柱間隔3m)	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=4 アンカーボルト固定 C=1 - E=3 支柱間隔_1.5m			B=1 ビーム式・パネル式 D=1 -		

施工単価表

構造物とりこわし工(無筋構造物)

SDT00031

単第0-0019 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】 機械施工 時間的制約なし	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 昼間施工 C=1 -			B=1 機械施工 D=1 時間的制約なし		

施工単価表

構造物とりこわし工(鉄筋構造物)

SDT00033

単第0-0020 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】 機械施工 時間的制約なし	1.000	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 昼間施工 C=1 -			B=1 機械施工 D=1 時間的制約なし		

施工単価表

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK19040018

単第0-0021 表

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
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	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

ガス切断
H鋼杭

S0180

単第0-0022 表

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
溶接工	0.130	人			
普通作業員	0.070	人			
酸素 圧縮, 純度99.6%以上 ボンベ	0.760	m3			
溶解アセチレン	0.340	kg			
諸雑費	0.2	%			#09
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=2 H鋼杭					

施工単価表

頁0-0075

殻運搬

SPK19040148

単第0-0023 表

1

m3

当り

Co(無筋・鉄筋)構造物とりこわし 機械積込 運搬距離4.0km以下(3.0km超)

機械構成比: 48.90%

労務構成比: 36.46%

材料構成比: 14.64%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,010.60000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.90%		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)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	14.64%		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=1 D=18	機械積込 運搬距離4.0km以下(3.0km超)	

施工単価表

頁0-0076

殻運搬

舗装版破碎 機械積込(小規模土工)

機械構成比: 20.75%

SPK19040148

DID区間無し 運搬距離4.5km以下(3.5km超)

労務構成比: 69.90%

材料構成比: 9.35%

市場単価構成比: 0.00%

単第0-0024 表

1

標準単価:

m3 当り

3,515.70000

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
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 C=1 E=1 舗装版破碎 DID区間無し 全ての費用			B=5 D=20 機械積込(小規模土工) 運搬距離4.5km以下(3.5km超)		

施工単価表

路床盛土

平均幅員2.5m未満

機械構成比：0.95%

労務構成比：98.81%

材料構成比：0.24%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：1

m3

当り

5,453.40000

SPK19040005

単第0-0025 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
＜賃＞振動ローラ(ハンドガイド式) 質量0.8～1.1t	0.95%		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	88.92%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	9.89%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	0.24%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 平均幅員2.5m未満					

施工単価表

橋面防水工(新設) 塗膜系防水
アスファルト系 [規]200m2未満

SS000253

単第0-0026 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
塗膜系防水【材工共】 アスファルト系 新設	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=2 [規]200m2未満			C=1 -		

施工単価表

頁0-0079

表層(車道・路肩部)

SPK19040243

単第0-0027 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

2

m2

当り

機械構成比: 0.53%

労務構成比: 43.81%

材料構成比: 55.66%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,359.60000

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
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5～0.6t	0.31%		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
振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg	0.15%		振動コンパクタ 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	19.66%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	13.69%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.10%		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)	53.87%		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-4タックコート用	1.61%		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

施工単価表

頁0-0080

表層(車道・路肩部)

SPK19040243

単第0-0027 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

2

m2

当り

機械構成比: 0.53%

労務構成比: 43.81%

材料構成比: 55.66%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,359.60000

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
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.13%		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 C=6 G=1 I=1	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 再生密粒度アスファルト混合物(20) - -(全ての費用)		B=50 E=1 H=1	1層当り平均仕上り厚 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):50.000(mm)					

施工単価表

頁0-0081

上層路盤(車道・路肩部)

SPK19040236

単第0-0028 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

2

当り

機械構成比: 10.59%

労務構成比: 29.59%

材料構成比: 59.82%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

533.81000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.28%		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	3.32%		ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8～20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.08%		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)	13.58%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.54%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.36%		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0-0082

上層路盤(車道・路肩部)

SPK19040236

単第0-0028 表

RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工 1 m2 当り
機械構成比: 10.59% 労務構成比: 29.59% 材料構成比: 59.82% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 533.81000

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
再生粒度調整碎石 30～0mm	57.14%		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	2.20%		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		
【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0-0083

表層(車道・路肩部)

SPK19040243

単第0-0029 表

1

m2

当り

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

標準単価:

2,433.10000

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%

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
振動コンパクタ 前進型 運転質量40～60kg	0.14%		振動コンパクタ 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0-0084

表層(車道・路肩部)

SPK19040243

単第0-0029 表

1

m2

当り

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

標準単価:

2,433.10000

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%

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 C=6 G=1 I=1	平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 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 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0-0085

製作直接労務費

SHD30013

単第0-0030 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
工場製作工数単価（直接労務費）	59.032	工数			(橋梁)本体
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 単純鈑桁 C=269 小型材片数(個) E=2548 小型材片重量(kg)			B=39 大型材片数(個) D=5652 大型材片重量(kg) F=0 大型材片板継溶接延長(6mm換算長)(m)		
G=0 大型材片T継手溶接延長(実長)(m) J=25 本体の全体部材数(個) L=2 本体の仮組立を簡略化する			H=1 - K=8200 本体加工鋼重(kg) M=0 対傾構部材数(個)		
O=0 横構部材数(個) X=1 - 38=1 -			R=1 - 35=1 - 41=1 -		
43=1 - 47=1 -			45=1 -		

施工単価表

副資材費

SHD30021

単第0-0031 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
副資材費 材料込み	1.000	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			

施工単価表

鋼材費(鋼板)

溶接構造用 SM400A

SHD30001

ガーダー形式

単第0-0032 表

1

t

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼板 中板, 無規格 3.2・4.5mm×定尺	1.150	t			1*1.15
鋼板エキストラ<規格エキストラ> 溶接構造用(SM400A) t≤38	1.150	t			1*1.15
鋼板エキストラ<寸法エキストラ> ガーダー形式	1.150	t			1*1.15
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	-0.105	t			1*-0.105
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 中板(3~6mm未満) C=3 SM400A E=1 ガーダー形式			B=2 溶接構造用 D=2 t≤38mm		

施工単価表

鋼材費(鋼板)
一般構造用 SS400

SHD30001
ガーダー形式

単第0-0033 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼板 中板, 無規格 3.2・4.5mm×定尺	1.150	t			1*1.15
鋼板エキストラ<規格エキストラ> 一般構造用(SS400)	1.150	t			1*1.15
鋼板エキストラ<寸法エキストラ> ガーダー形式	1.150	t			1*1.15
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	-0.105	t			1*-0.105
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 中板(3~6mm未満) C=1 SS400			B=1 一般構造用 E=1 ガーダー形式		

施工単価表

頁0-0089

鋼材費(鋼板)
溶接構造用 SM400A

SHD30001
ガーダー形式 厚み 6≦t<12mm

単第0-0034 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼板 厚板, 無規格 12・16・19・20・25mm×定尺	1. 150	t			1*1. 15
鋼板エキストラ<規格エキストラ> 溶接構造用 (SM400A) t≦38	1. 150	t			1*1. 15
鋼板エキストラ<寸法エキストラ> ガーダー形式	1. 150	t			1*1. 15
鋼板エキストラ<寸法エキストラ> 厚みエキストラ 6≦t<12	1. 150	t			1*1. 15
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上, 幅高500mm以下 長さ1, 200mm以下, 質量1, 000kg以下	-0. 105	t			1*-0. 105
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 厚板(6mm以上) C=3 SM400A E=1 ガーダー形式			B=2 溶接構造用 D=2 t≦38mm F=1 厚み_6≦t<12mm		

施工単価表

鋼材費(鋼板)
一般構造用 SS400

SHD30001
ガーダー形式

単第0-0035 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼板 厚板, 無規格 12・16・19・20・25mm×定尺	1. 150	t			1*1. 15
鋼板エキストラ<規格エキストラ> 一般構造用(SS400)	1. 150	t			1*1. 15
鋼板エキストラ<寸法エキストラ> ガーダー形式	1. 150	t			1*1. 15
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	-0. 105	t			1*-0. 105
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 厚板(6mm以上) C=1 SS400			B=1 一般構造用 E=1 ガーダー形式		

施工単価表

鋼材費(形鋼)

SHD30003

単第0-0036 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
溝形鋼 無規格 大形(300)(380)	1.120	t			1*1.12
溝形鋼エキストラ<規格エキストラ> 一般構造用(SS400)	1.120	t			1*1.12
鉄屑(ヘビーH1) 厚さ6mm以上,幅高500mm以下 長さ1,200mm以下,質量1,000kg以下	-0.084	t			1*-0.084
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=5 溝形鋼 C=28 SS400			B=16 大形(300)(380)		

施工単価表

鋼材費(丸鋼・耐溝状腐食電縫鋼管)

SHD30005

単第0-0037 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
一般構造用棒鋼<JISG3101> SS400, 径16～25mm	1, 120	kg			1*1120
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	-0. 084	t			1*-0. 084
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 SS400, 径16～25mm			C=1 鉄屑(へビーH1)		

施工単価表

高力ボルト材料費

SHD30009

単第0-0038 表

100 組 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
高力トルシアボルトS10T M22×65 単位質量508g/組	100.000	組			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	100	組			
*** 単位当たり ***	1	組			
A=2 高力トルシアボルト			C=17 M22×65		

施工単価表

頁0-0094

工場塗装工（下塗り）

S3052

単第0-0039 表

塗装系：C 5， F 1 1， F 1 2

無機ジンクリッチペイント

100

m2

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
錆止め_ジンクリッチペイント JISK5553, 1種 無機系, 厚膜型, 色(グレー)	60.000	kg			
ジンクリッチプライマー用シンナー 無機 比重(参考値0.83)	7.059	L			
橋りょう塗装工	1.400	人			
諸雑費（工具損料）	10	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 一般部					

施工単価表

塗装前処理（原板ブラスト・プライマ除く）
二次素地調整（製品ブラスト）

S3045

単第0-0040 表

100 m² 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
橋りょう塗装工	6.300	人			
諸雑費	9	%			#09
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当たり ***	1	m ²			
A=2 二次素地調整（製品ブラスト）					

施工単価表

頁0-0096

工場塗装工（下塗り）
塗装系：C 5

S3051
エポキシ樹脂塗料下塗

単第0-0041 表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
下塗り_エポキシ樹脂系塗料 JISK5551, A種・B種 下塗り, 色(赤さび)	54.000	kg			
エポキシ樹脂塗料用シンナー 比重(参考値0.85)	6.353	L			
橋りょう塗装工	1.400	人			
諸雑費（工具損料）	10	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 一般部					

施工単価表

頁0-0097

工場塗装工（下塗り）
塗装系：C 5

S3053
ミストコート(エポキシ樹脂塗料下塗り)

単第0-0042 表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
下塗り_エポキシ樹脂系塗料 JISK5551, A種・B種 下塗り, 色(赤さび)	16.000	kg			
エポキシ樹脂塗料用シンナー 比重(参考値0.85)	8.471	L			
橋りょう塗装工	1.400	人			
諸雑費（工具損料）	10	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 一般部					

施工単価表

頁0-0098

工場塗装工（中塗り）
塗装系：C 5

S3065
フッ素樹脂 淡彩

単第0-0043 表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
中・上塗り_ふっ素樹脂用塗料 JISK5659中塗り塗料 中塗り, 淡彩	17.000	kg			
(鋼)ふっ素樹脂塗料用シンナー 中塗り 比重(参考値0.86)	2.000	L			
橋りょう塗装工	1.400	人			
諸雑費（工具損料）	10	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=6 フッ素樹脂 淡彩 C=1 一般部			B=1 中塗り		

施工単価表

工場塗装工（上塗り）
塗装系：C 5

S3065
フッ素樹脂 淡彩

単第0-0044 表

100 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
中・上塗り_ふっ素樹脂塗料 JISK5659上塗り塗料1級 上塗り, 淡彩	14.000	kg			
(鋼)ふっ素樹脂塗料用シンナー 上塗り 比重(参考値0.91)	1.647	L			
橋りょう塗装工	1.400	人			
諸雑費（工具損料）	10	%			#09
*** 合計 ***	100	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=6 フッ素樹脂 淡彩 C=1 一般部			B=2 上塗り工		

施工単価表

鋼橋工場製作輸送費
鈑桁(鋼床版鈑桁のみ)

S3070027
運搬距離 3 0 km

単第0-0045 表

1 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼橋工場製作輸送費	1. 000	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 鈑桁(鋼床版鈑桁のみ)			B=30 運搬距離(km) ※入力値は10km毎		

施工単価表

現場取卸(鋼桁)

SPK19040143

単第0-0046 表

1

t 当り

ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 50t吊

機械構成比: 36.16%

労務構成比: 63.84%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

736.64000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 50t吊, オペレータ付 排出ガス対策型(第1, 2次基準値)低騒音	36.16%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]50t吊		KTPC00017 KTPT00017
普通作業員	38.40%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
とび工	25.44%		とび工		RTPC00004 RTPT00004
積算単価			積算単価		EP001
A=6 ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 50t吊					

施工単価表

頁0-0102

架設工（側道橋）

S3609

単第0-0047 表

10 t 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. 163	人			1*1. 163
橋りょう特殊工	5. 815	人			5*1. 163
＜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. 582	日			0. 5*1. 163 地組用
＜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. 582	日			0. 5*1. 163 架設用
諸雑費	21	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 地組あり C=9 （架設）ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊			B=9 （地組）ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊		

施工単価表

頁0-0103

移動式クレーン賃料，機械器具損料

S3100

単第0-0048 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
＜作＞ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊, オペレータ付 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音	3.000	日			
鋼橋架設工具損料	5.000	供用日			
＜賃＞発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音	5.000	日			
ドリフトピン (100本当り) 24.5φ×150mm	5.000	供用日			
仮締ボルト (100本当り) φ22mm用	5.000	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=6 C=5 E=1	ラフテレーンクレーン 25t吊 ラフテレーンクレーン25t吊 φ22mm用		B=6 D=840 F=1	ラフテレーンクレーン 25t吊 本締めボルト総本数(本) φ24.5×150mm	
G=3 I=0 K=0	架設日数(日) 支承据付日数(日) ベント設置・撤去日数(日)		H=0 J=0 L=0	地組日数(日) 落橋防止装置取付日数(日) ボルト締付日数及び現場溶接日数(日)	
M=0 O=1	小運搬日数(日) -		N=0	合成床版架設日数(日)	

施工単価表

移動式クレーン賃料，機械器具損料

S3100

単第0-0048 表

頁0-0104

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考

施工単価表

頁0-0105

ゴム支承 Aタイプ(パッドタイプ)据付

S3070047

単第0-0049 表

10 個 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. 111	人			
橋りょう特殊工	2. 222	人			
普通作業員	2. 222	人			
材料別途	10. 000				
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	個			
*** 単位当たり ***	1	個			
A=9999999999 ゴム支承【登録単価CODE】(個)			B=0	無収縮モルタル量(m3/10個)	

施工単価表

本締め工

S3110

単第0-0050 表

100 本 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	0.294	人			
橋りょう特殊工	1.471	人			
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	100	本			
*** 単位当たり ***	1	本			
A=840 ボルト総本数（高力＋トルシア）					

施工単価表

頁0-0107

移動式クレーン賃料，機械器具損料

S3100

単第0-0051 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼橋架設工具損料	2.000	供用日			
高力ボルト締付自動記録計	2.000	供用日			
＜賃＞発動発電機(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	2.000	日			
ドリフトピン (100本当り) 24.5φ×150mm	2.000	供用日			
仮締ボルト (100本当り) φ22mm用	2.000	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=6 C=5 E=1	ラフテレーンクレーン 25t吊 ラフテレーンクレーン25t吊 φ22mm用		B=6 D=412 F=1	ラフテレーンクレーン 25t吊 本締めボルト総本数(本) φ24.5×150mm	
G=0 I=0 K=0	架設日数(日) 支承据付日数(日) ベント設置・撤去日数(日)		H=0 J=0 L=1	地組日数(日) 落橋防止装置取付日数(日) ボルト締付日数及び現場溶接日数(日)	
M=0 O=2	小運搬日数(日) 高力ボルト締付け自動記録計を計上する		N=0	合成床版架設日数(日)	

施工単価表

移動式クレーン賃料，機械器具損料

S3100

単第0-0051 表

頁0-0108

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考

施工単価表

新橋・新橋継手部現場塗装_素地調整
素地調整

SDT00021

単第0-0052 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】 素地調整_動力工具処理 時間的制約なし	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=1 動力工具ISO_St3			B=1 素地調整 D=1 時間的制約なし		

施工単価表

新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り
ミストコート

SDT00023

単第0-0053 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】 ミスコート(変性エポキシ) 時間的制約なし	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 D=4 新橋継手部現場塗装			B=1 ミストコート E=1 時間的制約なし		

施工単価表

新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り
下塗り塗装

SDT00023

単第0-0054 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】 下塗り_超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回/層) 時間的制約なし	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=1 超厚膜形エポキシ樹脂塗料(2回塗り/層) E=1 時間的制約なし			B=2 下塗り塗装 D=4 新橋継手部現場塗装		

施工単価表

新橋継手部現場塗装_中・上塗り
中塗り塗装

SDT00027

単第0-0055 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】 中塗り_ふっ素樹脂塗料_淡彩 時間的制約なし	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=2 ふっ素樹脂塗料用 E=1 新橋継手部現場塗装			B=1 中塗り塗装 D=2 淡彩 F=1 時間的制約なし		

施工単価表

新橋継手部現場塗装_中・上塗り
上塗り塗装

SDT00027

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
昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】 上塗り_ふっ素樹脂塗料_濃彩 時間的制約なし	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=2 ふっ素樹脂塗料用 E=1 新橋継手部現場塗装			B=2 上塗り塗装 D=3 濃彩 F=1 時間的制約なし		

施工単価表

新橋・新橋継手部現場塗装_素地調整
素地調整

SDT00021

単第0-0057 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】 素地調整_ブラスト処理 時間的制約なし	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=2 ブラスト処理ISO_Sa2_1/2			B=1 素地調整 D=1 時間的制約なし		

施工単価表

新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り
下塗り塗装

SDT00023

単第0-0058 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】 下塗り_有機ジングリッチペイント(2回/層) 時間的制約なし	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=3 有機ジングリッチペイント(2回塗り/層) E=1 時間的制約なし			B=2 下塗り塗装 D=4 新橋継手部現場塗装		

施工単価表

新橋・新橋継手部現場塗装_下塗り
下塗り塗装

SDT00023

単第0-0059 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】 下塗り_変性エポキシ樹脂塗料(2層) 時間的制約なし	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=4 変性エポキシ樹脂塗料(2層) E=1 時間的制約なし			B=2 下塗り塗装 D=4 新橋継手部現場塗装		

施工単価表

新橋継手部現場塗装_中・上塗り
上塗り塗装

SDT00027

単第0-0060 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_新橋・新橋継手部共通【材工共】 上塗り_ふっ素樹脂塗料_淡彩 時間的制約なし	1.000	m2			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=2 ふっ素樹脂塗料用 E=1 新橋継手部現場塗装			B=2 上塗り塗装 D=2 淡彩 F=1 時間的制約なし		

施工単価表

伸縮継手装置設置工(新設)
軽量型

SS000199

単第0-0061 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】 軽量型 1.8m当り50kg未満	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 軽量型			B=1 -		

施工単価表

排水桷

橋梁用排水桷(各種)

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: 1

箇所 当り

95,100.00000

SPK19040296

単第0-0062 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
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%		橋梁用排水桷 綱桁用Aタイプ 首下265 FC250本体		F9999999999 TTPT00209
積算単価			積算単価		EP001
A=2 橋梁用排水桷(各種)			B=9999999999 【F】 橋梁用排水桷(箇所)		

施工単価表

排水管
VP管

SPK19040417

単第0-0063 表

1
m 当り

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

標準単価： 4,026.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
特殊作業員	51.87%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	30.10%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	18.03%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 VP管					

施工単価表

横断・転落防止柵 アンカーボルト固定
材料別途

SS000147
[規]100m未満

単第0-0064 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
設置【手間のみ】 アンカーボルト固定 ビーム式・パネル式(支柱間隔3m)	1.000	m			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 材料別途 E=1 -			C=2 [規]100m未満 F=1 -		

施工単価表

高欄組立工（側道橋）

S3614

単第0-0065 表

頁0-0122

100 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	2.273	人			1*2.273
橋りょう特殊工	6.819	人			3*2.273
諸雑費	0.3	%			#09
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			

施工単価表

橋名板取付

橋名板 300×150×15

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：1

箇所 当り

36,428.00000

SPK19040297

単第0-0066 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
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

頁0-0124

法面整形

盛土部 法面締固め有り 現場制約無し

機械構成比: 14.18%

SPK19040030

レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土

労務構成比: 73.57%

材料構成比: 12.25%

市場単価構成比: 0.00%

単第0-0067 表

1

標準単価:

m2

当り

598.87000

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	14.18%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	30.38%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	27.03%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	16.16%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	12.25%		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 盛土部 C=2 現場制約無し E=1 全ての費用			B=1 法面締固め有り D=2 レキ質土, 砂及び砂質土, 粘性土		

施工単価表

頁0-0125

鋼管杭打込工 (中掘工グラウト注入) S0383
φ 600mm以上 φ 700mm未満 N値20未満

単第0-0068 表 10 本 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. 890	人			1*1. 89
とび工	1. 890	人			1*1. 89
特殊作業員	1. 890	人			1*1. 89
普通作業員	1. 890	人			1*1. 89
溶接工	1. 890	人			1*1. 89
材料別途	10. 000				
アースオーガ併用中掘機運転 オーガ出力 5 5 k W モンケン装備なし	1. 890	日			単第0-0069 表
機-18_クローラクレーン運転 油圧駆動ウインチ・ラチスジブ型50～55t吊 排出ガス対策型2次基準	1. 890	日			単第0-0070 表
バックホウ運転 クローラ型[標準型]山積0. 45m3 (平積0. 35m3) 排出ガス対策型2次基準	1. 890	日			単第0-0071 表
諸雑費	12	%			#09
*** 合計 ***	10	本			
*** 単位当たり ***	1	本			

施工単価表

頁0-0126

鋼管杭打込工 (中掘工グラウト注入)

S0383

单第0-0068 表

本 当 り

φ 600mm以上 φ 700mm未満

N值20未滿

[illegible]

三原市

施工単価表

アースオーガ併用中掘機運転
オーガ出力55kW

S9125
モンケン装備なし

単第0-0069 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	61.00	L			
運転手(特殊)	1.00	人			
クローラ式アースオーガ アースオーガ中掘機・直結三点支持式 出力55kw杭径400～1200mmリーダ21～33m	1.50	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=2 C=61 E=2 オーガ出力55kW 軽油消費量 (L／日) モンケン装備なし			B=1 D=1.5 運転労務数量 (人／日) 機械損料数量 (供用日／日)		

施工単価表

頁0-0128

機-18_クローラクレーン運転

S9069

単第0-0070 表

油圧駆動ウインチ・ラチスジブ型50～55t吊

排出ガス対策型2次基準

1

日

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	51.00	L			
運転手(特殊)	1.00	人			
クローラクレーン 油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型・排2 50～55t吊	1.45	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=8 油圧駆動ウインチ・ラチスジブ型50～55t吊 C=51 軽油消費量(L/日) E=3 排出ガス対策型2次基準			B=1 運転労務数量(人/日) D=1.45 機械損料数量(供用日/日)		

施工単価表

頁0-0129

バックホウ運転

S9003

単第0-0071 表

クローラ型[標準型]山積0.45m3（平積0.35m3） 排出ガス対策型2次基準 1 日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	39.00	L			
運転手(特殊)	1.00	人			
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.45/平積0.35m3	1.50	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=3 クローラ型[標準型]山積0.45m3（平積0.35m3） C=0 労務単価の夜間等割増率 E=39 軽油消費量（L／日） G=1.5 機械損料数量（供用日／日）			B=1 排出ガス対策型2次基準 D=3 運転労務数量（人／日） F=1		

施工単価表

鉄筋工
SD345 D13

SS000099
一般構造物 [規]10t未満

単第0-0072 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			B=5 SD345_D13 E=1 - H=1 -		
I=1 - K=6 差筋及び杭頭処理			J=1 -		

施工単価表

鉄筋工

SS000099

単第0-0073 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=6 差筋及び杭頭処理			J=1 -		

施工単価表

現場取卸(鋼管杭)

SPK19040145

単第0-0074 表

機械構成比: 37.86% 労務構成比: 62.14% 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1 t 当り 415.84000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 20t吊, オペレータ付 排出ガス対策型(第1, 2次基準値)低騒音	37.86%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]20t吊		KTPC00013 KTPT00013
普通作業員	38.87%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	23.27%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
積算単価			積算単価		EP001

施工単価表

頁0-0133

コンクリート

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

機械構成比: 4.78%

SPK19040150

バックハウ(クレーン機能付)打設

労務構成比: 37.76%

材料構成比: 57.46%

市場単価構成比: 0.00%

単第0-0075 表

1

標準単価:

m3 26,831.00000

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
〈賃〉バックハウ(クローラ型クレーン機能付) 山積0.8m3(平積0.6)吊能力2.9t 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	4.51%		バックハウ [クローラ型クレーン付] 排ガス型(第2次)山積0.8m3吊2.9t		KTPC00006 KTPT00006
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	11.24%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	10.61%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	6.88%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	6.76%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	55.46%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0-0134

コンクリート

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

機械構成比: 4.78%

SPK19040150

バックホウ(クレーン機能付)打設

労務構成比: 37.76%

材料構成比: 57.46%

市場単価構成比: 0.00%

単第0-0075 表

1

標準単価:

m3

26,831.00000

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
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB J=1 -			B=2 バックホウ(クレーン機能付)打設 F=2 一般養生 K=1 全ての費用		

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比：0.00%

SPK19040152
均しコンクリート
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0-0076 表

1
標準単価：

m2 当り
4,200.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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0-0136

コンクリート

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

機械構成比: 0.00%

SPK19040150

人力打設

労務構成比: 31.82%

材料構成比: 68.18%

市場単価構成比: 0.00%

単第0-0077 表

1

標準単価:

m3

21,821.00000

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	14.90%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.39%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.32%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度24,スランプ12,粗骨材20(25) W/C(55%),種別(高炉)	68.18%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPC00343 TTPT00343
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 H=2 現場内小運搬無し K=1 全ての費用			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

頁0-0137

コンクリート

無筋・鉄筋構造物 24-12-25(20)BB

機械構成比: 5.30%

SPK19040150

コンクリートポンプ車打設

労務構成比: 18.01%

材料構成比: 76.69%

市場単価構成比: 0.00%

単第0-0078 表

1

標準単価:

m3

当り

19,678.00000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h	5.25%		コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式 圧送能力90～110m3/h		MTPC00050 MTPT00050
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	10.16%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.18%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	2.21%		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)	75.61%		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	1.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

頁0-0138

コンクリート

SPK19040150

単第0-0078 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

9

m3

当り

機械構成比: 5.30%

労務構成比: 18.01%

材料構成比: 76.69%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

19,678.00000

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

施工単価表

鉄筋工

SS000099

単第0-0079 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0-0080 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			B=5 SD345_D13 E=1 - H=1 -		
I=1 - K=1 -			J=1 -		

施工単価表

型枠
一般型枠
機械構成比：0.00%

SPK19040152
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0-0081 表

1
標準単価：

m2 当り
8,254.40000

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
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

円形空洞型枠設置
円形紙管 125×3.1

S3020023

単第0-0082 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

頁0-0143

鋼管杭打込工（中掘工・打撃打止め）
φ 600mm以上 φ 700mm未満

S0382

単第0-0083 表

N値20未満

10

本 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	3.880	人			1*3.88
とび工	3.880	人			1*3.88
普通作業員	3.880	人			1*3.88
溶接工	3.880	人			1*3.88
材料別途	10.000				
アースオーガ併用中掘機運転 オーガ出力55kW モンケン装備あり	3.880	日			単第0-0084 表
機-18_クローラクレールン運転 油圧駆動ウインチ・ラチスジブ型50～55t吊 排出ガス対策型2次基準	3.880	日			単第0-0070 表
バックホウ運転 クローラ型[標準型]山積0.45m3（平積0.35m3） 排出ガス対策型2次基準	3.880	日			単第0-0071 表
諸雑費	9	%			#09
*** 合計 ***	10	本			
*** 単位当たり ***	1	本			
A=1 鋼管杭 C=1 N値20未満 E=1 板厚9～10mm			B=3 φ 600mm以上 φ 700mm未満 D=2 掘削長16mを超え32m以下 F=9999999999 杭【登録単価CODE】（本）		

施工単価表

鋼管杭打込工（中掘工・打撃打止め）
φ 600mm以上 φ 700mm未満

S0382

単第0-0083 表

10

本 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
G=2 継杭					

施工単価表

アースオーガ併用中掘機運転
オーガ出力55kW

S9125
モンケン装備あり

単第0-0084 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	61.00	L			
運転手(特殊)	1.00	人			
クローラ式アースオーガ アースオーガ中掘機・直結三点支持式 出力55kw杭径400～1200mmリーダ21～33m	1.50	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=2 C=61 E=1 オーガ出力55kW 軽油消費量 (L／日) モンケン装備あり			B=1 D=1.5 運転労務数量 (人／日) 機械損料数量 (供用日／日)		

施工単価表

円形空洞型枠設置
円形紙管 150×3.5

S3020023

単第0-0085 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

頁0-0147

コンクリートブロック積工

SDT00035

単第0-0086 表

1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_ブロック積工【材工共】	1.000	m2			
時間的制約なし					
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)	0.246	m3			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 昼間施工 C=1 18-8-40BB I=1 -			B=2 裏込コンクリートを施工しない場合 E=1 - L=1 時間的制約なし		

施工単価表

頁0-0148

石積(張)

SPK19040062

単第0-0087 表

1

2

当り

積工

練石 雑割石

標準単価:

11,499.00000

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%

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0-0149

胴込・裏込コンクリート_石積(張)

SPK19040064

単第0-0088 表

1

18-8-40BB

m3

当り

積工

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
＜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

洞込・裏込コンクリート_石積(張)

SPK19040064

単第0-0088 表

1

m3 当り

積工 18-8-40BB

標準単価： 24,096.00000

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%

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0-0151

鋼矢板圧入 (Nmax≤25)
陸上施工 3型

S0440
圧入長 (m) 9以下 (6超)

単第0-0089 表

10 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.357	人			
特殊作業員	0.357	人			
とび工	0.714	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力 981～1,471kN 排出ガス対策型1次基準	0.357	日			単第0-0090 表 10/28
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.357	日			単第0-0091 表 10/28
諸雑費	1	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=2 圧入長 (m) 9以下 (6超)			B=2 3型		

施工単価表

頁0-0152

機-24_油圧式杭圧入引抜機運転
圧入力 981～1,471kN

S9128
排出ガス対策型1次基準

単第0-0090 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	132. 00	L			
油圧式杭圧入引抜機 エンジン式ユニット・排1 圧入981～1471引抜1079～1569kN	1. 45	供用日15欄			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 圧入力 981～1,471kN C=1.45 機械損料数量（供用日/日）			B=132 軽油消費量（L/日）		

施工単価表

機-18_ラフテレーンクレーン運転
25t吊

S9000053
排出ガス対策型2次基準

単第0-0091 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	107.00	L			
ラフテレーンクレーン 油圧伸縮ジブ型・排2 25t吊	1.45	供用日15欄			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 25t吊 C=1 運転労務数量(人/日) E=1.45 機械損料数量(供用日/日)			B=3 排出ガス対策型2次基準 D=107 燃料消費量(L/日)		

施工単価表

頁0-0154

鋼矢板引抜き
陸上施工 3型

S0454
引抜長(m) 9以下(6超)

単第0-0092 表

10 枚 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.208	人			
特殊作業員	0.208	人			
とび工	0.417	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力 981~1,471kN 排出ガス対策型1次基準	0.208	日			単第0-0090 表 10/48
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.208	日			単第0-0091 表 10/48
諸雑費	0.2	%			#09
*** 合計 ***	10	枚			
*** 単位当たり ***	1	枚			
A=1 陸上施工 C=2 引抜長(m)_9以下(6超)			B=2 3型		

施工単価表

頁0-0155

油圧式杭圧入引抜機据付・解体
圧入 (Nmax≤25)

S0458

単第0-0093 表

1

回

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			
特殊作業員	0.290	人			
とび工	0.580	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力 981～1,471kN 排出ガス対策型1次基準	0.250	日			単第0-0090 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.300	日			単第0-0091 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=1 圧入 (Nmax≤25) C=1 陸上施工			B=2 III型		

施工単価表

頁0-0156

油圧式杭圧入引抜機据付・解体
引抜き

Ⅲ型

S0458

単第0-0094 表

1

回

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	0.190	人			
特殊作業員	0.190	人			
とび工	0.390	人			
機-24_油圧式杭圧入引抜機運転 圧入力 981～1,471kN 排出ガス対策型1次基準	0.130	日			単第0-0090 表
機-18_ラフテレーンクレーン運転 25t吊 排出ガス対策型2次基準	0.190	日			単第0-0091 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=4 引抜き C=1 陸上施工			B=2 Ⅲ型		

施工単価表

鋼矢板3型賃料
1回使用

S0850
供用日数60日

単第0-0095 表

1
t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼矢板賃料	1.000	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 鋼矢板(3型) C=1 使用回数(回)			B=60 供用日数(賃料期間)(日) D=2 標準作業		

施工単価表

切梁・腹起し設置, 撤去
設置

SHD10019

単第0-0096 表

10 t 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.700	人			
とび工	3.200	人			
溶接工	1.700	人			
普通作業員	1.700	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	1.700	日			
諸雑費	4	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 設置 C=1 -			B=1 - D=1 ラフテレーンクレーン25t吊		

施工単価表

切梁・腹起し設置, 撤去
撤去

SHD10019

単第0-0097 表

10 t 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	1.000	人			
とび工	1.900	人			
溶接工	1.000	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	1.000	日			
諸雑費	6	%			#09
*** 合計 ***	10	t			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=2 撤去 C=1 -			B=1 - D=1 ラフテレーンクレーン25t吊		

施工単価表

頁0-0160

山留材賃料

SHD10013

单第0-0098 表

1	t	当り
---	---	----

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
(賃料)鋼製山留材 H-300, 100kg/m 90日(3か月)以内	1.000	t			
修理費及び損耗費(山留主部材) 250～400型	1.000	t			
(賃料)鋼製山留材 部品 90日(3か月)以内	0.220	t・日			
(賃料)鋼製山留材 部品 整備費	0.220	t			
(賃料)鋼製山留材 部品 不足弁償金(中古)	0.040	t			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	t			
A=1 山留材賃料 C=1 - E=2 修理費及び損耗費:副部材(A) G=60 賃料期間(日)			B=2 鋼製山留材 H-300, 100kg/m D=2 修理費及び損耗費:主部材 F=2 修理費及び損耗費:副部材(B)		

三原市

施工単価表

頁0-0161

現場発生品・支給品運搬

SPK19040419

単第0-0099 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: 13.48%

労務構成比: 81.62%

材料構成比: 4.90%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,745.40000

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
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	13.48%		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)	41.19%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	40.43%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	4.90%		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=2 1回当り平均積載質量0.1t超0.2t以下			B=3 片道運搬距離9.0km以下(5.0km超)		

施工単価表

土砂等運搬

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

機械構成比: 48.90%

SPK19040002

DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)

労務構成比: 36.46%

材料構成比: 14.64%

市場単価構成比: 0.00%

単第0-0100 表

標準単価: 1,243.80000

1 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
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)	48.90%		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)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	14.64%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=19 距離7.5km以下(6.5km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

頁0-0163

大型土のう製作・設置(BH設置)

SHD10003

単第0-0101 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0-0102 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0-0102 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 軽油消費量(L/日) D=1.39 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0-0103 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0-0104 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

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0-0104 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 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=74 軽油消費量(L/日) D=1.26 機械賃料数量(供用日/日)		

施工単価表

頁0-0167

土砂等運搬

標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

機械構成比: 48.90%

SPK19040002

DID区間無し 距離4.0km以下(3.0km超)

労務構成比: 36.46%

材料構成比: 14.64%

市場単価構成比: 0.00%

単第0-0105 表

標準単価: 1

1

m3

当り

777.37000

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)	48.90%		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)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2〜4KL積載車給油	14.64%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 標準 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) E=10 距離4.0km以下(3.0km超)			B=1 バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

頁0-0168

大型土のう設置
作業半径 6m以下

SHD10009

単第0-0106 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	0.116	人			1*0.116
特殊作業員	0.116	人			1*0.116
普通作業員	0.116	人			1*0.116
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	0.116	日			単第0-0107 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

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0-0107 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	88.00	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	1.36	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=88 軽油消費量(L/日) D=1.36 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0-0108 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0-0109 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			

施工単価表

機-28_バックホウ運転(賃料)
クレーン付2.9t吊 山積0.8m3 排対2次

S9035

単第0-0109 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0-0110 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0-0111 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0-0112 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0-0111 表

7.5kw

1

日 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
<賃>建設用ポンプ(水中ポンプ) 口径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

頁0-0174

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0-0112 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(ディーゼル発電機) 定格容量25kVA 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音	1. 20	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=6 ディーゼル25kVA C=1. 2 機械賃料数量(供用日/日)			B=26 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0-0175

コルゲートパイプ

据付・撤去 フランジ型 期間6ヶ月未満(損料 円形1形, 呼び径1500mm, 板厚2.7mm

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 31.42%

材料構成比: 68.58%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 59,786.00000

SPK19040098

単第0-0113 表

1 m 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	31.42%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
コルゲートパイプ(JISG3471) 円形1形, 呼び径1,500mm 板厚2.7mm	68.58%		コルゲートパイプ 円形1形 1,500mm 板厚3.2mm		TTPCD0301 TTPT00166
積算単価			積算単価		EP001
A=3 据付・撤去 C=5 パイプ径1500～1650mm E=29 円形1形, 呼び径1500mm, 板厚2.7mm H=1 全ての費用			B=1 フランジ型 D=1 円形 G=3 期間6ヶ月未満(損料率0.2)		

施工単価表

頁0-0176

暗渠排水管

据付・撤去 波状管及び網状管 450～600mm

SPK19040089

シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm

単第0-0114 表

1

m

当り

機械構成比： 0.00%

労務構成比： 6.24%

材料構成比： 93.76%

市場単価構成比： 0.00%

標準単価： 10,172.00000

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		4.46%		普通作業員			RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役		1.78%		土木一般世話役			RTPC00009 RTPT00009
合成樹脂排水材(高密度ポリエチレン管) 〈シングル構造〉内面波状管(有孔・無孔) 呼び径500mm		93.76%		暗渠排水管 波状管 呼び径500mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)			TTPC00192 TTPT00192
積算単価				積算単価			E9999
A=3 C=3 F=1 H=0	据付・撤去 450～600mm 継手材料費要 現場の状況による材料損料率の率乗算			B=2 D=39 G=3 I=1	波状管及び網状管 シングル 合成樹脂排水材 呼び径500mm 期間3～6ヶ月未満(損料率0.3) 全ての費用		
【管材料単価】							
管材料単価(円) * (材料損料率 + (材料損料率 * 現場状況による材料損料率の率乗算))							

施工単価表

頁0-0177

ヤード造成 V0001 単第0-0115 表 1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
購入土	1.33	m3			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)	1.11	m3			単第0-0100 表
路体盛土 施工幅員4.0m以上	1	m3			
掘削 土砂 オープンカット 押土有り 普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土	1.11	m3			単第0-0116 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)	1.11	m3			単第0-0100 表
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

頁0-0178

掘削

土砂 オープンカット 押土有り

機械構成比：54.28%

労務構成比：27.37%

材料構成比：18.35%

市場単価構成比：0.00%

標準単価：260.70000

SPK19040001

普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土

単第0-0116 表

1

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
ブルドーザ 湿地・排1 20t級(19～21t)	54.28%		ブルドーザ 湿地・排1 20t級(19～21t)		MTPC00006 MTPT00006
運転手(特殊)	27.37%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2～4KL積載車給油	18.35%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 D=1 押土有り			B=1 オープンカット F=1 普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土		

施工単価表

頁0-0179

ヤード造成 V0002 単第0-0117 表 1 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
購入土	1.33	m3			
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離7.5km以下(6.5km超)	1.11	m3			単第0-0100 表
路体盛土 施工幅員4.0m以上	1	m3			
掘削 土砂 オープンカット 押土有り 普通土30,000m3未満又は湿地軟弱土	1.11	m3			単第0-0116 表
土砂等運搬 標準 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離4.0km以下(3.0km超)	1.11	m3			単第0-0105 表
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

重建設機械分解組立輸送
クローラ式杭打機 質量100t超え150t以下

S8115

単第0-0118 表

1 回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	23.500	人			23.5*1
＜作＞ラフテレーンクレーン（油圧伸縮ジブ型） 50t吊,オペレータ付 排出ガス対策型（第1,2次基準値）低騒音	5.600	日			5.6*1
運搬費等	148	%			#06
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=16 クローラ式杭打機 質量100t超え150t以下			C=1	分解・組立	

施工単価表

重建設機械分解組立輸送

S8115

単第0-0119 表

1

回

当り

クローラクレーン系 35t吊超え 80t吊以下

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
特殊作業員	5.500	人			5.5*1
＜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	1.500	日			1.5*1
運搬費等	375	%			#06
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=7 クローラクレーン系 35t吊超え 80t吊以下			C=1	分解・組立	

施工単価表

頁0-0182

仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 S1000007
運搬距離 9.6km 製品長 12m以内

単第0-0120 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 9.6km 製品長 12m以内 運搬質量 20.2t	1.000	式			単第0-0121 表
往復					
積込み, 取卸しに要する費用	1.000	式			単第0-0122 表
*** 単位当たり ***	1	式			
A=9.6 運搬距離(km) C=1 - E=20.2 運搬質量(t)			B=1 12m以内 D=1 - F=1 -		
H=1 - L=1 基地積込み・取卸し, 現場積込み・取卸し			J=1 -		

施工単価表

頁0-0183

基本運賃
運搬距離 9.6km

S1000009
製品長 12m以内 運搬質量 20.2t

単第0-0121 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	20.200	t			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 基本運賃 C=1 12m以内			B=9.6 運搬距離(km) D=20.2 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0-0122 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）	20.200	t			
仮設材取卸し費（現場）	20.200	t			
仮設材積み込み費（現場）	20.200	t			
仮設材取卸し費（基地）	20.200	t			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=5 積み込み, 取卸しに要する費用 K=1 基地積み込み・取卸し, 現場積み込み・取卸し			D=20.2 運搬質量(t)		

施工単価表

頁0-0185

仮設材等(鋼矢板, H鋼, 覆工板, 敷鉄板等)運搬 S1000007
運搬距離 9.6km 製品長 12m以内

単第0-0123 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 9.6km 製品長 12m以内 運搬質量 2.4t	1.000	式			単第0-0124 表
往復					
積込み, 取卸しに要する費用	1.000	式			単第0-0125 表
*** 単位当たり ***	1	式			
A=9.6 運搬距離(km) C=1 - E=2.4 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 9.6km

S1000009
製品長 12m以内 運搬質量 2.4t

単第0-0124 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	2.400	t			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=1 基本運賃 C=1 12m以内			B=9.6 運搬距離(km) D=2.4 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0-0125 表

1 式 当り

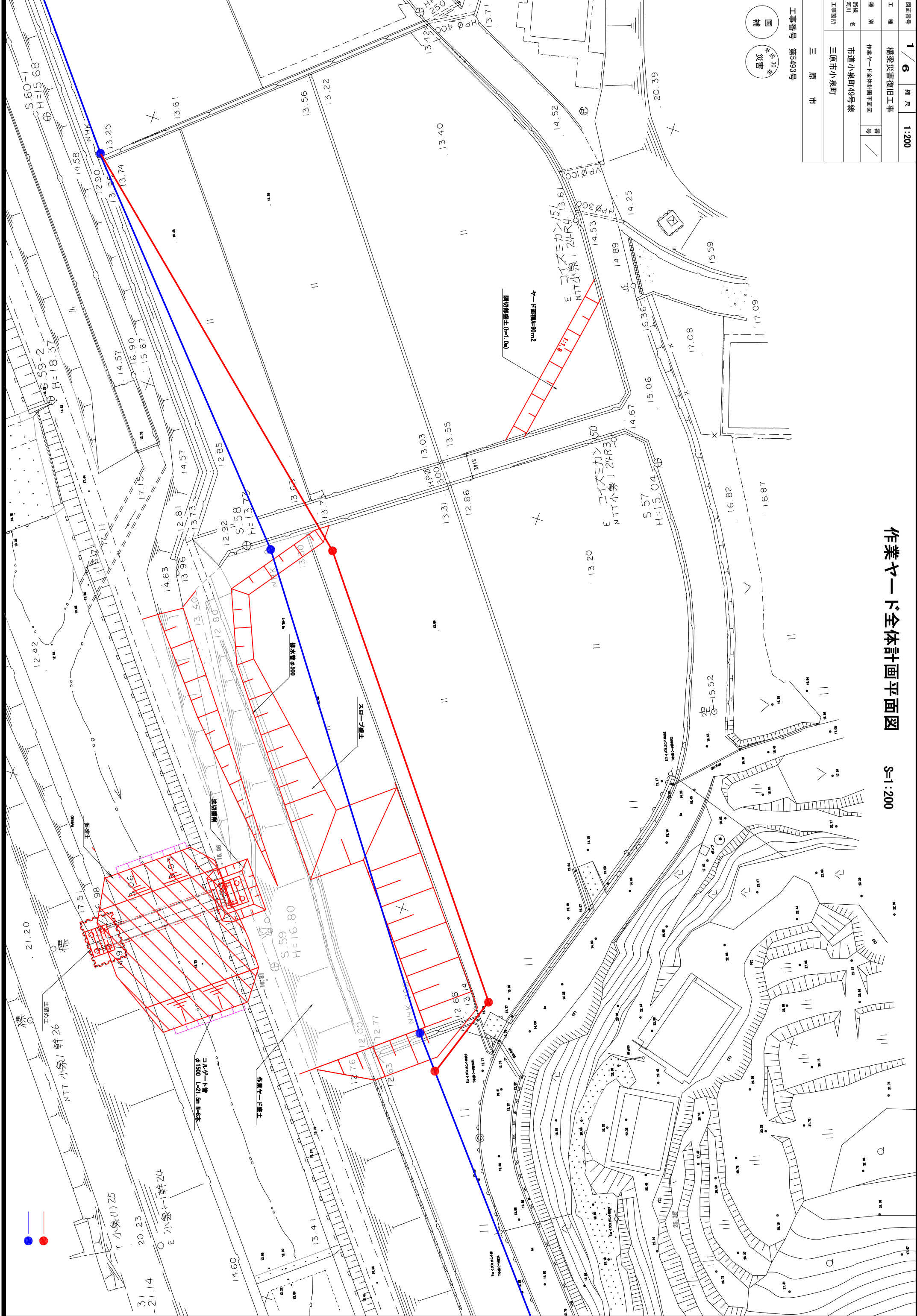
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設材積み込み費（基地）	2.400	t			
仮設材取卸し費（現場）	2.400	t			
仮設材積み込み費（現場）	2.400	t			
仮設材取卸し費（基地）	2.400	t			
*** 単位当たり ***	1	式			
A=5 K=1 積み込み, 取卸しに要する費用 基地積み込み・取卸し, 現場積み込み・取卸し			D=2.4 運搬質量(t)		

図面番号	1 / 6	縮尺	1:200
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	作業ヤード全体計画平面図	番号	/
路線名	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		

工事番号 第5493号

国補

30年災害

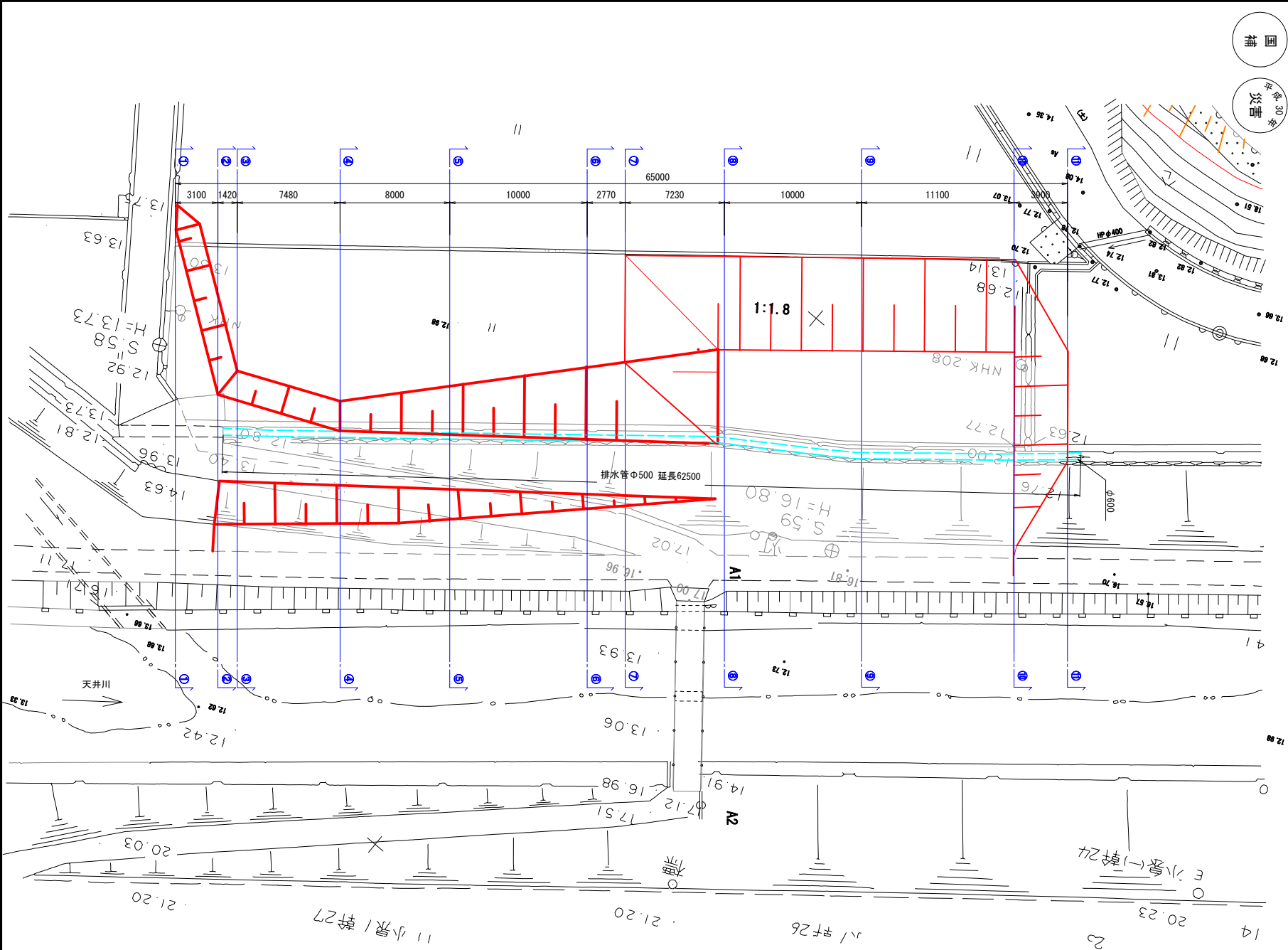


作業ヤード全体計画平面図 S=1:200

図面番号	2 / 6	縮 尺	1:200
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	作業ヤード盛土計画図	番 号	／
路線名 河川	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
三 原 市			

工事番号 第5493号

計画平面図

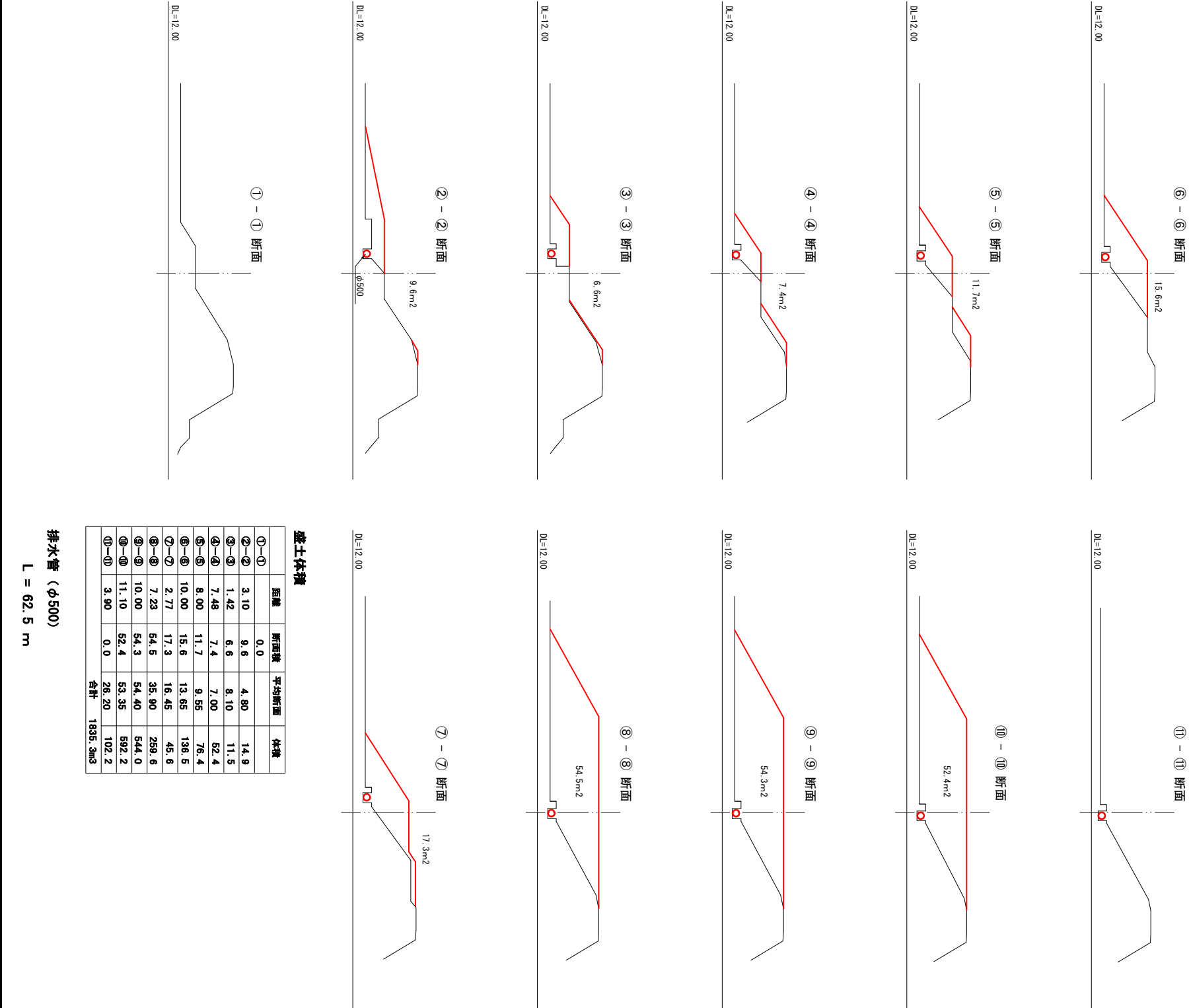


作業ヤード盛土計画図

S=1:200

※ 本図面の計画は渠道の標高による

計画横断面図



盛土体積			
距離	断面積	平均断面	体積
①-①	0.0		
②-②	3.10	8.6	4.80
③-③	1.42	6.6	8.10
④-④	7.48	7.4	7.00
⑤-⑤	8.00	11.7	9.55
⑥-⑥	10.00	15.6	13.65
⑦-⑦	2.77	17.3	16.45
⑧-⑧	7.23	64.5	35.90
⑨-⑨	10.00	54.3	54.40
⑩-⑩	11.10	52.4	53.35
⑪-⑪	3.90	0.0	26.20
合計			1835.3m3

排水管 (φ500)
L = 62.5 m

河川内仮設盛土計画図

S=1:200

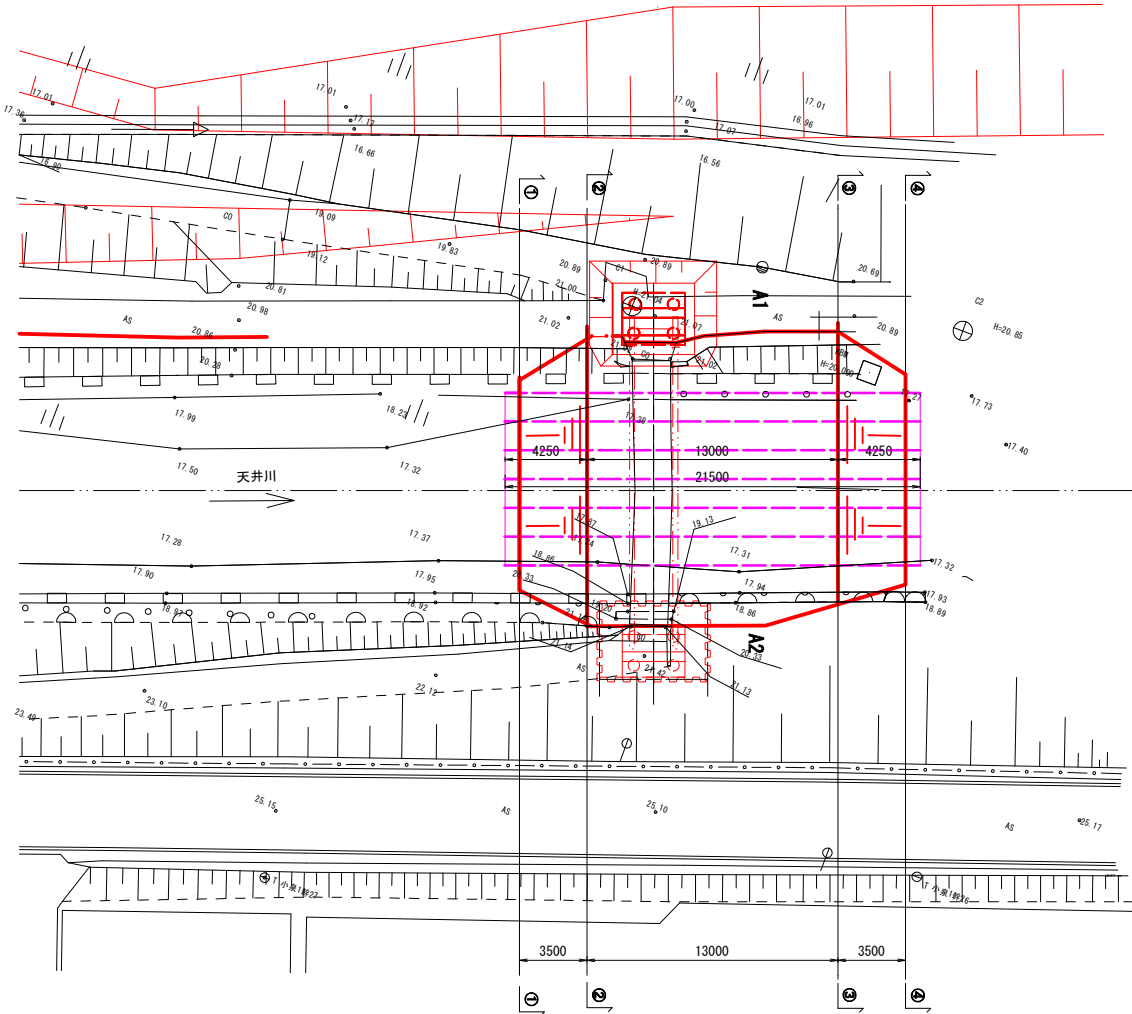
※ 本図面の計画は県道の標高による

図面番号	3 / 6		縮 尺	1:200
工 種	橋梁災害復旧工事			
種 別	河川内仮設盛土計画図		番 号	／
路線 名	市道小泉町49号線			
河川				
工事箇所	三原市小泉町			
三 原 市				

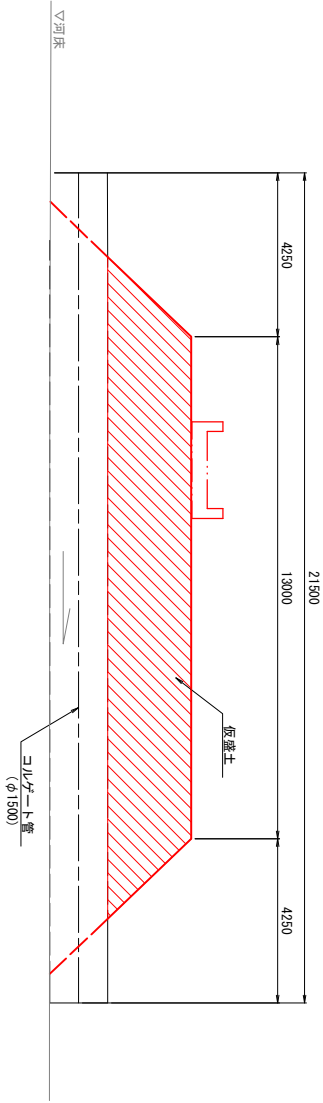
工事番号 第5493号

国補
30年
災害

計画平面図



縦断面図 S=1:100

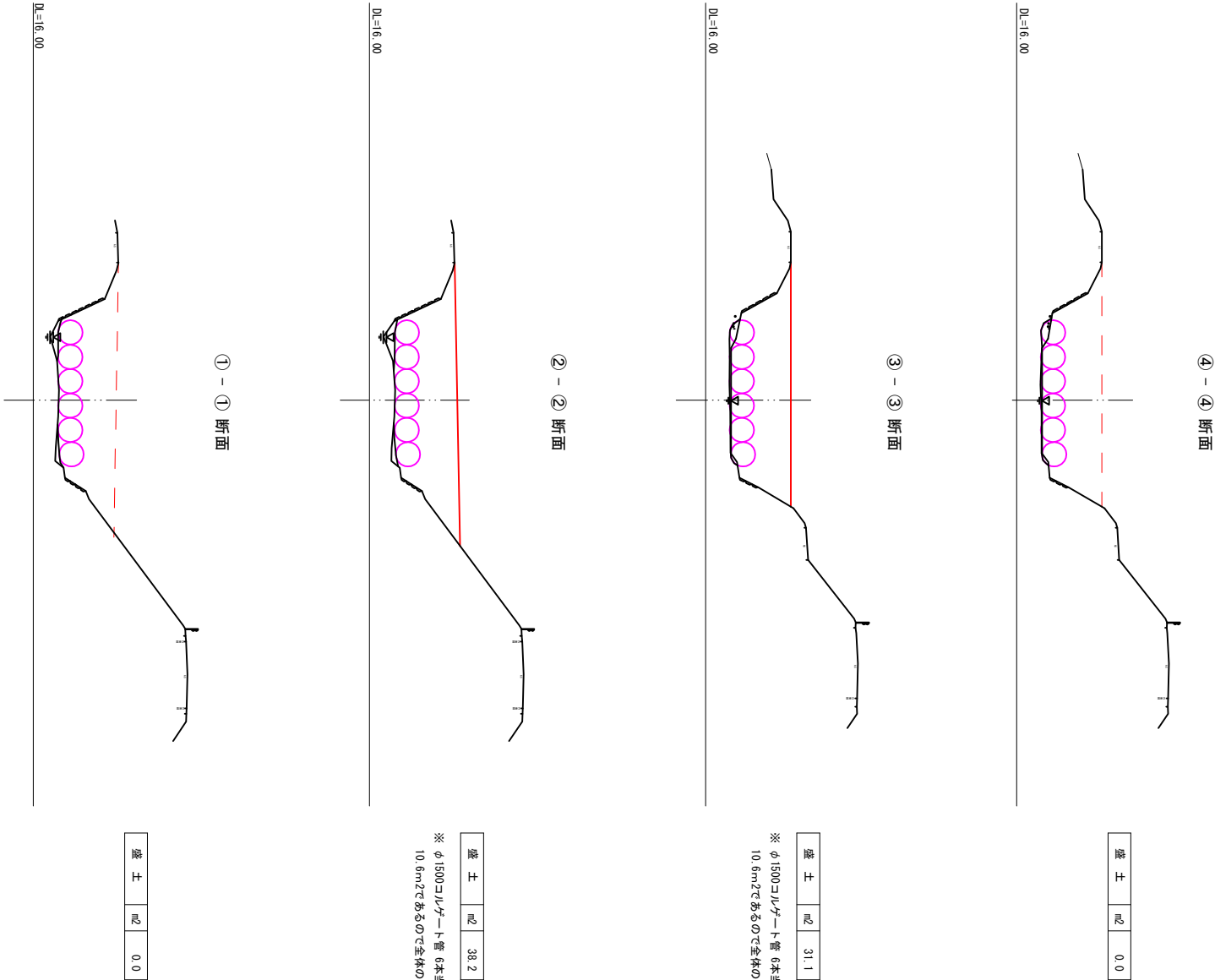


盛土体積				
①-①	距離	断面積	平均断面	体積
②-②	3.50	38.2	19.10	66.85
③-③	13.00	31.1	34.66	450.50
④-④	3.50	0.0	15.55	54.43
合計				571.8m ³

コルゲート管 (φ1500)

L=21.5×6=129.0m

計画横断面図



④-④ 断面

盛土 m² 0.0

③-③ 断面

盛土 m² 31.1

※ φ1500コルゲート管 6本当たりの断面積は、10.6m²であるので全体の断面積から控除する。

②-② 断面

盛土 m² 38.2

※ φ1500コルゲート管 6本当たりの断面積は、10.6m²であるので全体の断面積から控除する。

①-① 断面

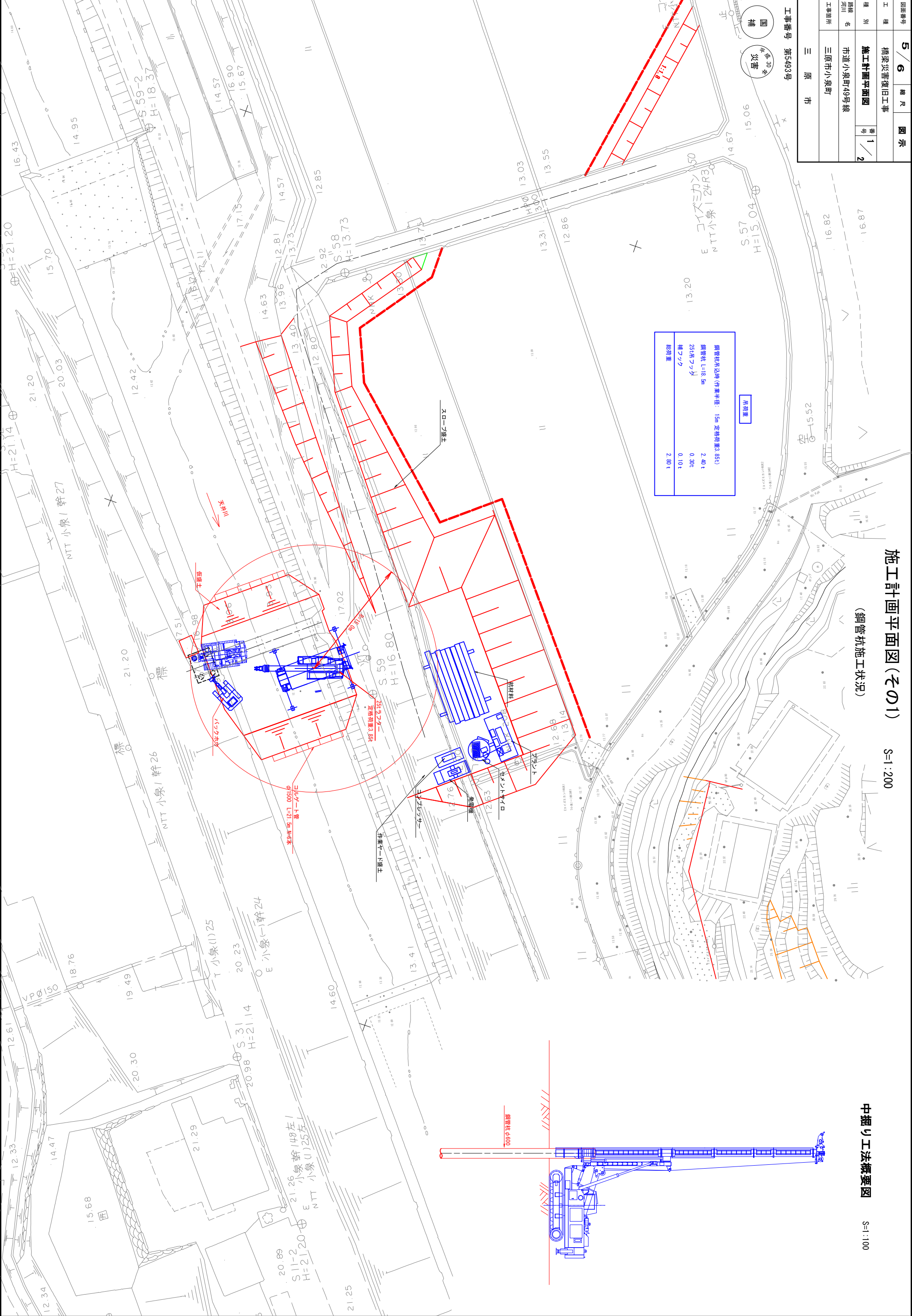
盛土 m² 0.0

図面番号	5 / 6	縮尺	図示
工種	橋梁災害復旧工事		
連別	施工計画平面図	冊1 / 2	
路線名	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		

工事番号 第5493号

国補

30年災害



施工計画平面図(その1)

S=1:200

(鋼管杭施工状況)

中掘り工法概要図

S=1:100

吊荷重	
鋼管杭吊上げ時(作業半径: 15m) 定格荷重3.85t	
鋼管杭 1φ500	2.40t
25t吊フック	0.30t
補フック	0.10t
総荷重	2.80t

図面番号	6 / 6	縮尺	図示
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	施工計画平面図	番	2 / 2
路線名	市道小泉町49号線		
河川	三原市小泉町		
工事箇所	三原市		

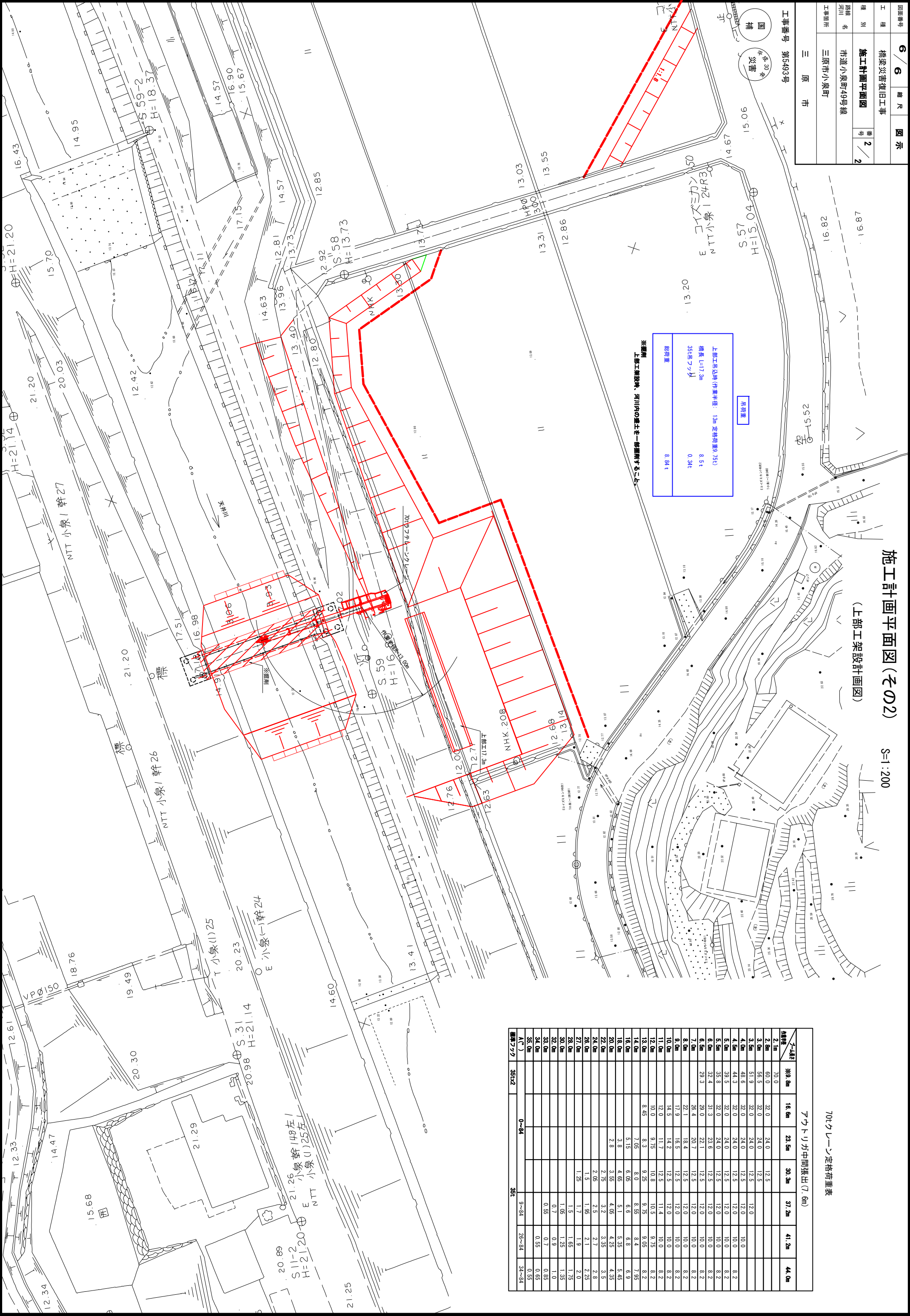
工事番号 第5493号



施工計画平面図(その2)

S=1:200

(上部工架設計画図)



上部工吊込時(作業半径: 13m 定格荷重9.75t)	
橋長 L=17.3m	8.5t
35t吊フック	0.34t
総荷重	8.84t

※補脚 上部工架設時、河川内の盛土を一掃すること。

70tクレーン定格荷重表

フクロトリガ中間張出(7.6m)									
吊钩距	※9.0m	16.0m	23.0m	30.3m	37.2m	41.2m	44.0m		
2.1m	70.0								
2.5m	60.0	32.0	24.0	12.5					
3.0m	56.5	32.0	24.0	12.5					
3.5m	51.9	32.0	24.0	12.5	12.0				
4.0m	48.6	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0			
4.5m	44.3	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0	8.2		
5.0m	39.5	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0	8.2		
5.5m	35.8	32.0	24.0	12.5	12.0	10.0	8.2		
6.0m	32.4	31.3	23.6	12.5	12.0	10.0	8.2		
6.5m	29.3		22.1	12.5	12.0	10.0	8.2		
7.0m		26.4	20.7	12.5	12.0	10.0	8.2		
8.0m		22.1	18.4	12.5	12.0	10.0	8.2		
9.0m		17.9	16.5	12.5	12.0	10.0	8.2		
10.0m		14.5	14.2	12.5	12.0	10.0	8.2		
11.0m		12.0	11.7	12.5	11.4	10.0	8.2		
12.0m		10.0	9.75	10.8	10.5	9.75	8.2		
13.0m		8.45	8.3	9.25	9.75	9.05	8.2		
14.0m			7.05	8.0	8.55	8.4	7.95		
16.0m			5.15	6.05	6.6	6.8	6.9		
18.0m			3.8	4.65	5.1	5.35	5.45		
20.0m			2.8	3.55	4.05	4.25	4.35		
22.0m			2.05	2.75	3.2	3.35	3.5		
24.0m			1.5	2.05	2.3	2.7	2.8		
26.0m				1.25	1.95	2.1	2.25		
27.0m				1.25	1.7	1.9	2.0		
28.0m					1.5	1.65	1.75		
30.0m					1.05	1.25	1.35		
32.0m					0.7	0.9	1.0		
33.0m					0.55	0.7	0.85		
34.0m						0.55	0.65		
35.0m						0.55	0.55		
ATC)									
標準フック	35t×2	0~84		9~84		26~84	34~84		
				35t					

公共土木施設災害復旧査定設計業務委託

(市道小泉 49 号線 1 号橋梁)

第 3 編 数量計算書

令和元年 5 月

三 原 市



株式会社 アーバンパイオニア設計

第3編 数量計算書 目次

第1章 数量総括表	(1)
1.1 数量総括表	(2)
第2章 上部数量計算書	(6)
2.1 数量集計表	(7)
2.2 工数算定要素集計表	(11)
2.3 材料計算書	(12)
2.3.1 鋼材重量計算	(12)
2.3.2 塗装面積計算	(19)
2.3.3 鋼材外数量計算書	(26)
第3章 下部工数量計算書	(28)
3.1 数量集計表	(29)
3.2 数量計算書	(33)
3.2.1 A1 橋台数量計算書	(33)
1-1 コンクリート工	(33)
1-2 型枠工	(34)
1-3 鉄筋工	(35)
1-4 支承箱抜き工	(35)
1-5 基礎工	(35)
1-6 土工	(35)
3.2.2 A2 橋台数量計算書	(38)
2-1 コンクリート工	(38)
2-2 型枠工	(39)
2-3 鉄筋工	(40)
2-4 支承箱抜き工	(40)
2-5 基礎工	(40)
2-6 土工	(41)

第4章 仮設工数量計算書	(42)
4.1 数量集計表	(43)
4.2 数量計算書	(44)
4.2.1 作業ヤード計画盛土量	(44)
4.2.2 土留め工数量計算	(46)
4.2.3 河川切り回し数量計算	(47)
4.2.4 誘導員日数数量計算	(48)
4.2.5 数量根拠添付図	(50)
第5章 撤去工数量計算書	(54)
5.1 数量集計表	(55)
5.2 数量計算書	(56)
5.2.1 上部工数量計算書	(56)
5.2.2 下部工数量計算書	(57)
5.2.3 作業用足場、架台数量計算	(57)
第6章 付帯工数量計算書	(58)
6.1 数量集計表	(59)
6.2 数量計算書	(60)
6.2.1 護岸工数量計算書	(60)
6.2.2 擁壁工数量計算書	(69)
6.2.3 法面工数量計算書	(71)
6.2.4 構造物撤去工数量計算書	(74)
END	(74)

第 1 章 数量総括表

数量総括表

費目	工種	施工名称	規 格	単位	数量	計上数量	備 考
本工事費							
道路改良工							
道路土工	土砂等運搬	土砂運搬	小規模・土砂	m3	1.3	1	付帯工
		土砂運搬	小規模・土砂	m3	3.1	3	付帯工
		残土処分	土砂	m3	1.3	1	付帯工
		残土処分	土砂	m3	3.1	3	付帯工
擁壁工	作業土工	床堀	小規模・土砂	m3	31.5	30	付帯工
		埋戻し	小規模・土砂	m3	23.5	20	付帯工
	場所打擁壁工	小型擁壁	18-8-40BB 無筋	m3	3.7	4	付帯工
ブロック積工	作業土工	床堀	小規模・土砂	m3	8.5	9	付帯工
		埋戻し	小規模・土砂	m3	4.9	5	付帯工
	ブロック積工	ブロック基礎	18-8-40BB 無筋	m	9.6	10	付帯工
		ブロック積	1:0.4 裏コン10cm	m2	22.9	23	付帯工
		裏込材	RC-40	m3	6.0	6	付帯工
		天端コンクリート	18-8-40BB 小型	m3	0.2	0.2	付帯工
		小口止コンクリート	18-8-40BB 小型	m3	0.2	0.2	付帯工
		小口止コンクリート	型枠 小型	m2	2.0	2	付帯工
コンクリート工	張りコンクリート	型枠	防草コンクリート	m2	1.2	1	付帯工
		コンクリート打設	18-8-40BB 防草コンクリート	m2	26.1	26	付帯工
		養生工	防草コンクリート	m2	26.1	26	付帯工

数量総括表

費目	工種	施工名称	規 格	単位	数量	計上数量	備 考
構造物撤去工	旧橋撤去工	桁材撤去	桁切断	t	2.685	2.685	撤去工
		作業足場	手摺先行型	m2	43.0	43	撤去工
		現場発生品運搬	運搬	回	2.0	2	撤去工 -2.685t
	防護柵撤去工	防護柵撤去	撤去	m	27.0	27	撤去工
	構造物取壊工	コンクリート取壊	無筋	m3	31.2	31	付帯工
		コンクリート取壊	鉄筋	m3	3.1	3	撤去工 (0.6m3+0.5m3)+(2.0m3)=
		舗装版破砕	小規模・アスファルト	m2	58.7	59	下部工
		鋼材切断	ガス切断	箇所	4.0	4	撤去工
	運搬処理工	殻運搬	コンクリート 無筋	m3	31.2	31	付帯工
		殻運搬	コンクリート 鉄筋	m3	3.1	3	撤去工 (0.6m3+0.5m3)+(2.0m3)=
		殻運搬	アスファルト	m3	2.9	3	下部工 58.7m2×0.05=
		殻処分	コンクリート 無筋	m3	31.2	31	付帯工
		殻処分	コンクリート 鉄筋	m3	3.1	3	撤去工 (0.6m3+0.5m3)+(2.0m3)=
		殻処分	アスファルト	m3	3.0	3	下部工 58.7m2×0.05=
舗装工	道路土工	路床盛土工	幅員2.5m未満	m3	28.3	30	付帯工
	舗装工	橋面防水工	塗膜系防水 アスファルト	m2	34.4	34	上部工
		表層（車道）	アスファルト t=5cm	m2	34.4	34	上部工
	アスファルト舗装工	表層（車道）	アスファルト t=5cm	m2	78.5	79	付帯工
		上層路盤（車道）	RM-30 t=10cm	m2	78.5	79	付帯工

数量総括表

費目	工種	施工名称	規 格	単位	数量	計上数量	備 考
上部工							
工場製作工	桁製作工	製作加工	合計	t	8.200	8.200	
			PL (SM400A)	t	7.284	7.284	
			PL (SS400)	t	0.386	0.386	
			FB (SM400A)	t	0.004	0.004	
			CH (SS400)	t	0.504	0.504	
			SGP	t	0.004	0.004	
			スタッドボルト (SS400)	t	0.018	0.018	72本
		ボルト・ナット	高力ボルトM12	組	12.0	12	
			高力ボルトM22	組	328.0	328	
	工場塗装工	前処理	下塗り・塗装前処理	m2	150.1	150	上部工
		下塗り	C5	m2	150.1	150	上部工
		中塗り	C5	m2	150.1	150	上部工
		上塗り	C5	m2	150.1	150	上部工
工場製作品輸送工	輸送工	輸送	鋼橋工場製作輸送費	t	2.430	2.430	ブロック1
				t	3.062	3.062	ブロック2
				t	2.430	2.430	ブロック3
		現場取卸	鋼桁	t	7.922	7.922	上部工

数量総括表

費目	工種	施工名称	規 格	単位	数量	計上数量	備 考
鋼橋架設工	地組工	地組	飯桁	t	7.922	7.9	上部工
	架設工	桁架設	飯桁	t	8.182	8.2	上部工
	支承工	ゴム支承	Aタイプ SR脊 可動	個	2.0	2	上部工
		ゴム支承	Aタイプ SR脊 固定	個	2.0	2	上部工
		無収縮モルタル		m3	0.06	0.1	上部工 A1側:0.031m3 A2側:0.032m3
	現場継手工	本締工	ボルト	本	412.0	412	上部工
橋梁現場塗装工	現場塗装工	下塗り	ボルト外面	m2	1.6	2	上部工
		中塗り	ボルト外面	m2	1.6	2	上部工
		上塗り	ボルト外面	m2	1.6	2	上部工
	現場塗装工	下塗り	添接部外面	m2	4.7	5	上部工
		中塗り	添接部外面	m2	4.7	5	上部工
		上塗り	添接部外面	m2	4.7	5	上部工
		下塗り	内面塗装	m2	0.4	0.4	上部工
		中塗り	内面塗装	m2	0.4	0.4	上部工
		上塗り	内面塗装	m2	0.4	0.4	上部工
橋梁付属物工	伸縮装置工	ゴム製伸縮装置	ラバーエースジョイント	m	4.0	4	上部工
	橋梁用高欄工	橋梁用高欄	転落防止柵	m	34.4	34	上部工
			転落防止柵	m	2.8	3	付帯工
	排水管設置工	排水管	V P 100 A (L=355mm)	箇所	2.0	2	上部工
	防食対策工	紫外線硬化型	FRPシート	m2	0.2	0.2	上部工
	橋名版設置工	橋名版	国交省タイプ (300x150x15)	枚	4.0	4	上部工

数量総括表

費目	工種	施工名称	規 格	単位	数量	計上数量	備 考
下部工							
道路土工	法面整形工	法面整形	盛土部	m2	18.4	20	付帯工
	残土処理工	土砂運搬	小規模・土砂	m3	36.0	40	下部工
		土砂運搬	小規模・土砂	m3	35.4	40	付帯工
		残土処分	土砂	m3	36.0	40	下部工
		残土処分	土砂	m3	35.4	40	付帯工
橋台工 (A1)	作業土工	床堀	小規模・土砂	m3	67.0	70	下部工
		埋戻し	小規模・土砂	m3	43.8	40	下部工
	既製杭工	土砂運搬	小規模・土砂	m3	17.2	20	下部工 4.3m3×4本=
		残土処分	土砂	m3	17.2	20	下部工
		鋼管杭	φ600 SKK400	本	4.0	4	下部工 1.703t
		現場取卸	鋼管杭	本	4.0	4	下部工 1.703t
	橋台躯体工	均しコンクリート	18-8-40BB 無筋	m2	11.0	11	下部工
		コンクリート	24-12-25BB 鉄筋	m3	4.9	5	下部工
		コンクリート	24-8-40BB 鉄筋	m3	11.6	12	下部工
		後打ちコンクリート	24-8-40BB 鉄筋	m3	0.2	0.2	下部工
		鉄筋	SD345 D13	t	0.179	0.18	下部工
		鉄筋	SD345 D16	t	0.551	0.55	下部工
		型枠	一般型枠	m2	28.6	29	下部工
		型枠	円形空洞型枠 φ125	m	1.1	1	下部工

数量総括表

費目	工種	施工名称	規 格	単位	数量	計上数量	備 考
橋台工 (A2)	作業土工	床堀	小規模・土砂	m3	49.0	50	下部工
		埋戻し	小規模・土砂	m3	27.7	30	下部工
	既製杭工	土砂運搬	小規模・土砂	m3	23.6	20	下部工 5.9m3×4本=
		残土処分	土砂	m3	23.6	20	下部工
		鋼管杭	φ600	本	4.0	4	下部工 2.424t
		現場取卸	鋼管杭	本	4.0	4	下部工 2.424t
	橋台躯体工	均しコンクリート	18-8-40BB 無筋	m2	10.6	11	下部工
		コンクリート	24-12-25BB 鉄筋	m3	5.1	5	下部工
		コンクリート	24-8-40BB 鉄筋	m3	11.6	12	下部工
		後打ちコンクリート	24-8-40BB 鉄筋	m3	0.2	0.2	下部工
		鉄筋	SD345 D13	t	0.163	0.16	下部工
		鉄筋	SD345 D16	t	0.559	0.56	下部工
		型枠	一般型枠	m2	27.6	28	下部工
		型枠	円形空洞型枠	m	1.2	1	下部工

数量総括表

費目	工種	施工名称	規 格	単位	数量	計上数量	備 考
法覆護岸工	作業土工	床掘	小規模・土砂	m3	89.6	90	付帯工
		埋戻し	小規模・土砂	m3	48.8	50	付帯工
	ブロック積工	ブロック基礎	18-8-40BB 無筋	m	20.4	20	付帯工
		ブロック積	1:0.5 裏コン無	m2	89.0	89	付帯工
		裏込材	RC-40	m3	47.6	48	付帯工
		天端コンクリート	18-8-40BB 小型	m3	0.6	0.6	付帯工
		小口止コンクリート	18-8-40BB 小型	m3	4.6	5	付帯工
		小口止コンクリート	18-8-40BB型枠	m3	36.8	37	付帯工
	石積工	石積	練石 雑割石	m2	4.9	5	付帯工
仮設工	土留・仮締切工	鋼矢板	Ⅲ型 圧入・引抜	枚	48.0	48	仮設工
			9m以下	枚	48.0	48	
		切梁・腹起し	設置・撤去	t	1.920	1.9	仮設工
		大型土のう	設置・撤去	袋	88.0	88	仮設工 左岸
		大型土のう	設置・撤去	袋	88.0	88	仮設工 右岸
	水替工	ポンプ排水	設置・撤去	日	6.0	6	仮設工 左岸・右岸
	仮水路工	コルゲートパイプ	φ1500	m	129.0	129	仮設工 21.5m×6本
		暗渠排水管	φ500(ポリエチレンパイプ(無孔))	m	62.5	63	仮設工
	仮設ヤード整備工	ヤード造成	設置・撤去	m3	1835	1800	仮設工 左岸堤内地
		ヤード造成	設置・撤去	m3	571.8	600	仮設工 河川内
		ヤード造成	設置・撤去	m3	107.8	110	仮設工 進入路隅切部
	汚濁防止工	大型土のう	設置・撤去	袋	4.0	4	仮設工
	交通管理工	交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	228.0	228	3人配置
運搬費							
運搬費	重建設機械輸送	重建設機械分解組立輸送	クローラクレーン 50t	回	1.0	1	

数量総括表

費目	工種	施工名称	規 格	単位	数量	計上数量	備 考
	仮設材運搬費	仮設材等運搬	鋼矢板 Ⅲ型	t		20.16	
		仮設材等運搬	切梁・腹起し	t		2.342	1.92×1.22

第 2 章 上部工数量計算書

2.1 数量集計表

1) 鋼材数量総括表

(単位:kg)

			階層1				
材種	材 質	形 状	主桁	鋼床版	横桁	排水装置	総計
PL	SM400A	27	21				21
		26	15				15
		10	1348		309	8	1665
		9	1536	791	367		2694
		8		2475			2475
		6	16			12	28
		4.5	370	8		8	386
	SM400A 集計		3306	3274	676	28	7284
	SS400	10	108				108
		9	112	152			264
		8				6	6
		6				8	8
	SS400 集計		220	152		14	386
PL 集計			3526	3426	676	42	7670
FB	SM400A	50* 4.5	4				4
	SM400A 集計		4				4
FB 集計			4				4
CH	SS400	200*80*7.5*11	504				504
	SS400 集計		504				504
CH 集計			504				504
SGP	SGP	80 A				4	4
	SGP 集計					4	4
SGP 集計						4	4
BOLT	SS400	M 20	18				18
	SS400 集計		18				18
BOLT 集計			18				18
加工重量 集計			4052	3426	676	46	8200
TCB	S10T	M 22	100	66			166
	S10T 集計		100	66			166
TCB 集計			100	66			166
BN	SS400	M 12				2	2
	SS400 集計					2	2
BN 集計						2	2
部品重量 集計			100	66		2	168
総計			4152	3492	676	48	8368

2)塗装面積総括表

計算方法

(単位:m²)

	工場塗装	現場下塗り	現場塗装
外面	A-D	D+G	A+G
内面	B-E	E+H	E+H
特殊	C-F	F+I	—

塗装面積集計

(単位:m²)

	工場塗装	現場下塗り	現場塗装
外面	142.3	6.3	148.6
内面	7.8	0.44	0.44
特殊	0	0	—

塗装系別集計

(単位:m²)

記号	塗装系	塗装面積
A	一般部外面	146.96
B	一般部内面	8.24
C	一般部特殊	
D	添接部外面	4.66
E	添接部内面	0.44
F	添接部特殊	
G	ボルト外面	1.64
H	ボルト内面	
I	ボルト特殊	
J	コンクリート接触面	

3) ボルト総括表

(単位:本)

《単位：kg》

			階層1			
材種	材 質	断 面	主桁	鋼床版	排水装置	総計
TCB	S10T	M 22* 65	200	128		328
	S10T 集計		200	128		328
TCB 集計			200	128		328
BN	SS400	M 12* 40			12	12
	SS400 集計				12	12
BN 集計					12	12
BOLT	SS400	M 20* 70		72		72
	SS400 集計			72		72
BOLT 集計				72		72
総計			200	200	12	412

4) 鋼材外数量(上部工)

	仕様	単位	数量	備考
舗装	アスファルト	m2	34.48	
	加熱型塗膜系 防水材	m2	34.48	
高欄	SP種アルミ	m	34.48	
伸縮装置	ラバーエースジョイント	m	4.02	
支承	ゴム沓	枚	4	可動:2個 固定:2個
	無収縮モルタル	m3	0.063	
排水管 (VP 100A)	流水延長	m	1.05	
	直管 L=355mm	個	2	
紫外線硬化型	FRPシート	m2	0.211	
橋名版		枚	4	

2.2工数算定要素集計

集 計 要 素				単位	本 体	付 属 物	合 計	
本 体 及 び 本 体 付 属 物	下 記	大型材片	材片数	ヶ	39	—	39	
			材片重量	*1	kg	5652	—	5652
	以 外	小型材片	材片数	ヶ	269	0	269	
			材片重量	*2	kg	2548	0	2548
	対 傾 構	部材数		*5	ヶ	25	—	25
		加工鋼重		*3	kg	0	—	0
	横 構	部材数	形鋼トラス構造	*6	ヶ	0	—	0
			鋼板トラス構造	*7	ヶ	0	—	0
	付 属 物	加工鋼重		*4	kg	0	—	0
		部材数	形鋼構造	*8	ヶ	0	—	0
			鋼板構造	*9	ヶ	0	—	0
	加工鋼重		*1+*2+*3+*4 計		kg	8200	0	8200
			内570材相当鋼加工鋼重		kg	0	0	0
	部材数		*5+*6+*7+*8+*9		ヶ	25	—	25
板継溶接延長				m		—		
大型材T継手溶接長				m		—		
構造要素			平均支間長	mm				
			主桁間隔	mm				
			主桁高	mm				

要素の説明

大型 : 大型材片
 小型 : 小型材片
 吊金具: 吊金具
 S. A: スラブアンカー
 BU : ビルトアップ形鋼を構成するプレート
 購入 : 購入部品

対傾構: 対傾構として計上する部材
 横構 : 横構として計上する部材
 横桁G: 横構の材料で横桁
 のガセットと共通のもの

2.3材料計算書

2.3.1 鋼材重量計算書

(単位:mm,kg)

主桁 BLOCK-1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	U-Flg	PL	250* 10	5116	78.50	100	100	SM400A		大型	主桁
1	Web	PL	630* 9	5128	70.65	228	228	SM400A		大型	主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	5116	78.50	100	100	SM400A		大型	主桁
1		CH	200* 80* 7.5* 11	306	24.60	7.53	8	SS400		小型	主桁
4		CH	200* 80* 7.5* 11	638	24.60	15.7	63	SS400		小型	主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	4870	35.32	51.2	51	SM400A		小型	主桁
1	END	PL	298* 4.5	101	35.32	1.06	1	SM400A		小型	主桁
1	U-Flg	PL	250* 10	5116	78.50	100	100	SM400A		大型	主桁
1	Web	PL	630* 9	5128	70.65	228	228	SM400A		大型	主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	5116	78.50	100	100	SM400A		大型	主桁
1		CH	200* 80* 7.5* 11	306	24.60	7.53	8	SS400		小型	主桁
4		CH	200* 80* 7.5* 11	638	24.60	15.7	63	SS400		小型	主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	4870	35.32	51.2	51	SM400A		小型	主桁
1	END	PL	298* 4.5	101	35.32	1.06	1	SM400A		小型	主桁
2	Sole	PL	190* 26	190	204.1	7.37	15	SM400A		小型	主桁
24	Stud	BOLT	M 20* 70			0.234	6	SS400		小型	高欄
BLOCK-1							1123 kg				
主桁							1123 kg				

鋼床版 BLOCK-1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	Deck	PL	1950* 8	5116	62.80	626	626	SM400A		大型	鋼床版
2		PL	180* 8	4866	62.80	55.0	110	SM400A		小型	鋼床版
5	Rib	PL	130* 9	5116	70.65	47.0	235	SM400A		小型	鋼床版
BLOCK-1							971 kg				
鋼床版							971 kg				

(単位:mm,kg)

端横桁 BLOCK-1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	Web	PL	332* 9	2241	70.65	52.6	53	SM400A		大型	横桁
1	L-Flg	PL	250* 10	2000	78.50	39.2	39	SM400A		大型	横桁
2	Rib	PL	90* 9	630	70.65	4.01	8	SM400A		小型	横桁
BLOCK-1							100 kg				

横桁 BLOCK-1											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	Web	PL	240* 9	2081	70.65	35.3	35	SM400A		大型	横桁
1	L-Flg	PL	200* 10	2081	78.50	32.7	33	SM400A		大型	横桁
BLOCK-1							68 kg				
2@ BLOCK-1							136 kg				
横桁							236 kg				

(単位:mm,kg)

主桁 BLOCK-2											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	U-Flg	PL	250* 10	6991	78.50	137	137	SM400A		大型	主桁
1	Web	PL	630* 9	7003	70.65	312	312	SM400A		大型	主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	6991	78.50	137	137	SM400A		大型	主桁
7		CH	200* 80* 7.5* 11	638	24.60	15.7	110	SS400		小型	主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	6501	35.32	68.4	68	SM400A		小型	主桁
1	U-Flg	PL	250* 10	6991	78.50	137	137	SM400A		大型	主桁
1	Web	PL	630* 9	7003	70.65	312	312	SM400A		大型	主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	6991	78.50	137	137	SM400A		大型	主桁
7		CH	200* 80* 7.5* 11	638	24.60	15.7	110	SS400		小型	主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	6501	35.32	68.4	68	SM400A		小型	主桁
24	Stud	BOLT	M 20* 70			0.234	6	SS400		小型	高欄
BLOCK-2							1534 kg				
主桁							1534 kg				

鋼床版 BLOCK-2											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	Deck	PL	1950* 8	6991	62.80	856	856	SM400A		大型	鋼床版
2		PL	180* 8	6491	62.80	73.4	147	SM400A		小型	鋼床版
5	Rib	PL	130* 9	6991	70.65	64.2	321	SM400A		小型	鋼床版
BLOCK-2							1324 kg				
鋼床版							1324 kg				

横桁 BLOCK-2											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	Web	PL	240* 9	2081	70.65	35.3	35	SM400A		大型	横桁
1	L-Flg	PL	200* 10	2081	78.50	32.7	33	SM400A		大型	横桁
BLOCK-2							68 kg				
3@ BLOCK-2							204 kg				
横桁							204 kg				

(単位:mm,kg)

主桁 BLOCK-3											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	U-Flg	PL	250* 10	5116	78.50	100	100	SM400A		大型	主桁
1	Web	PL	630* 9	5128	70.65	228	228	SM400A		大型	主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	5116	78.50	100	100	SM400A		大型	主桁
1		CH	200* 80* 7.5* 11	306	24.60	7.53	8	SS400		小型	主桁
4		CH	200* 80* 7.5* 11	638	24.60	15.7	63	SS400		小型	主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	4870	35.32	51.2	51	SM400A		小型	主桁
1	END	PL	298* 4.5	101	35.32	1.06	1	SM400A		小型	主桁
1	U-Flg	PL	250* 10	5116	78.50	100	100	SM400A		大型	主桁
1	Web	PL	630* 9	5128	70.65	228	228	SM400A		大型	主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	5116	78.50	100	100	SM400A		大型	主桁
1		CH	200* 80* 7.5* 11	306	24.60	7.53	8	SS400		小型	主桁
4		CH	200* 80* 7.5* 11	638	24.60	15.7	63	SS400		小型	主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	4870	35.32	51.2	51	SM400A		小型	主桁
1	END	PL	298* 4.5	101	35.32	1.06	1	SM400A		小型	主桁
2	Sole	PL	190* 27	260	212.0	10.5	21	SM400A		小型	主桁
24	Stud	BOLT	M 20* 70			0.234	6	SS400		小型	高欄
BLOCK-3											
BLOCK-3							1129 kg				
主桁											
							1129 kg				

鋼床版 BLOCK-3												
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	Deck	PL	1950*	8	5116	62.80	626	626	SM400A		大型	鋼床版
2		PL	180*	8	4866	62.80	55.0	110	SM400A		小型	鋼床版
5	Rib	PL	130*	9	5116	70.65	47.0	235	SM400A		小型	鋼床版
BLOCK-3								971 kg				
鋼床版												
								971 kg				

(単位:mm,kg)

端横桁 BLOCK-3											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	Web	PL	332* 9	2241	70.65	52.6	53	SM400A		大型	横桁
1	L-Flg	PL	250* 10	2000	78.50	39.2	39	SM400A		大型	横桁
2	Rib	PL	90* 9	630	70.65	4.01	8	SM400A		小型	横桁
BLOCK-3							100 kg				

横桁 BLOCK-3											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	Web	PL	240* 9	2081	70.65	35.3	35	SM400A		大型	横桁
1	L-Flg	PL	200* 10	2081	78.50	32.7	33	SM400A		大型	横桁
BLOCK-3							68 kg				
2@ BLOCK-3							136 kg				
横桁							236 kg				

(単位:mm,kg)

主桁 JOINT-1

員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2	Spl	PL	250* 9	320	70.65	5.65	11	SS400		小型	添接-主桁
4	Spl	PL	90* 9	320	70.65	2.03	8	SS400		小型	添接-主桁
16		TCB	M 22* 65			0.508	8	S10T		購入	添接-主桁
2	Spl	PL	530* 10	320	78.50	13.3	27	SS400		小型	添接-主桁
24		TCB	M 22* 65			0.508	12	S10T		購入	添接-主桁
JOINT-1							66 kg				
4@ JOINT-1							264 kg				
主桁							264 kg				

鋼床版 JOINT-1												
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1	Spl	PL	320* 9		1750	70.65	39.6	40	SS400		小型	添接-Deck
4	Spl	PL	320* 9		400	70.65	9.04	36	SS400		小型	添接-Deck
64		TCB	M 22*	65			0.508	33	S10T		購入	添接-Deck
4	Dia	PL	298* 4.5		101	35.32	1.06	4	SM400A		小型	添接-主桁
JOINT-1								113 kg				
2@ JOINT-1								226 kg				
鋼床版								226 kg				

主桁 JOINT-1												
員数	部材名	材種	断 面		長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
2	Cove	PL	371*	4.5	494	35.32	6.47	13	SM400A		小型	添接-主桁
2		PL	180*	6	500	47.10	4.24	8	SM400A		小型	添接-主桁
4		FB	50*	4.5	296	1.770	0.524	2	SM400A		小型	添接-主桁
10	Spl	PL	320*	9	80	70.65	1.81	18	SS400		小型	添接-主桁
20		TCB	M 22*	65			0.508	10	S10T		購入	添接-主桁
JOINT-1								51 kg				
2@ JOINT-1								102 kg				
主桁								102 kg				

(単位:mm,kg)

排水装置 排水装置											
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	単位重量	単品重量	重 量	材 質	ネット	要素	備 考
1		PL	184* 8	284	62.80	3.28	3	SS400		小型	排水装置
2		PL	100* 6	300	47.10	1.41	3	SM400A		小型	排水装置
2		PL	100* 6	188	47.10	0.885	2	SM400A		小型	排水装置
1		PL	188* 10	288	78.50	4.25	4	SM400A		小型	排水装置
2		PL	20* 4.5	100	35.32	0.0706	1	SM400A		小型	排水装置
2		PL	20* 4.5	200	35.32	0.141	1	SM400A		小型	排水装置
2		PL	30* 4.5	100	35.32	0.106	1	SM400A		小型	排水装置
2		PL	30* 4.5	200	35.32	0.212	1	SM400A		小型	排水装置
1		SGP	80 A	203	8.790	1.78	2	SGP		小型	排水装置
1		PL	70* 6	80	47.10	0.264	1	SM400A		小型	排水装置
1		PL	80* 6	623	47.10	2.35	2	SS400		小型	排水装置
2		PL	80* 6	309	47.10	1.16	2	SS400		小型	排水装置
6		BN	M 12* 40			0.077	1	SS400		購入	排水装置
排水装置							24 kg				
2@ 排水装置							48 kg				
排水装置							48 kg				

2.3.2 塗装面積計算

(単位:mm,m²)

主桁 BLOCK-1													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	U-Flg	PL	250* 10	5116		2.56	A	1.92					主桁
1	Web	PL	630* 9	5128		6.46	A	4.48	B	0.37			主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	5116		2.56	A	2.12	B	0.43			主桁
1		CH	200* 80* 7.5* 11	306		0.22							主桁
4		CH	200* 80* 7.5* 11	638		1.75							主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	4870		2.90	A	1.45					主桁
1	END	PL	298* 4.5	101		0.06	A	0.03					主桁
1	U-Flg	PL	250* 10	5116		2.56	A	1.92					主桁
1	Web	PL	630* 9	5128		6.46	A	4.48	B	0.37			主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	5116		2.56	A	2.12	B	0.43			主桁
1		CH	200* 80* 7.5* 11	306		0.22							主桁
4		CH	200* 80* 7.5* 11	638		1.75							主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	4870		2.90	A	1.45					主桁
1	END	PL	298* 4.5	101		0.06	A	0.03					主桁
2	Sole	PL	190* 26	190		0.14							主桁
24	Stud	BOLT	M 20* 70										高欄
BLOCK-1							A	20.00	B	1.60			
主桁							A	20.00	B	1.60			

鋼床版 BLOCK-1													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	Deck	PL	1950* 8	5116		19.95	A	9.36	B	0.62			鋼床版
2		PL	180* 8	4866		3.50	A	1.64		0.12			鋼床版
5	Rib	PL	130* 9	5116		6.65	A	6.23	B	0.42			鋼床版
BLOCK-1							A	17.23	B	1.04			
鋼床版							A	17.23	B	1.04			

(単位:mm,m²)

端横桁 BLOCK-1													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	Web	PL	332* 9	2241		1.49	A	0.74	B	0.74			横桁
1	L-Flg	PL	250* 10	2000		1.00	A	0.25	B	0.75			横桁
2	Rib	PL	90* 9	630		0.23	A	0.06	B	0.17			横桁
BLOCK-1							A	1.05	B	1.66			

横桁 BLOCK-1													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	Web	PL	240* 9	2081		1.00	A	1.00					横桁
1	L-Flg	PL	200* 10	2081		0.83	A	0.83					横桁
BLOCK-1							A	1.83					
2@ BLOCK-1							A	3.66					
横桁							A	4.71	B	1.66			

(単位:mm,m²)

主桁 BLOCK-2													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	U-Flg	PL	250* 10	6991		3.50	A	2.62					主桁
1	Web	PL	630* 9	7003		8.82	A	6.62					主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	6991		3.50	A	3.50					主桁
7		CH	200* 80* 7.5* 11	638		3.05	A						主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	6501		3.87	A	1.94					主桁
1	U-Flg	PL	250* 10	6991		3.50	A	2.62					主桁
1	Web	PL	630* 9	7003		8.82	A	6.62					主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	6991		3.50	A	3.50					主桁
7		CH	200* 80* 7.5* 11	638		3.05	A						主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	6501		3.87	A	1.94					主桁
24	Stud	BOLT	M 20* 70										高欄
BLOCK-2							A	29.36					
主桁							A	29.36					

鋼床版 BLOCK-2													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	Deck	PL	1950* 8	6991		27.26	A	13.63					鋼床版
2		PL	180* 8	6491		4.67	A	2.34					鋼床版
5	Rib	PL	130* 9	6991		9.09	A	9.09					鋼床版
BLOCK-2							A	25.06					
鋼床版							A	25.06					

横桁 BLOCK-2													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	Web	PL	240* 9	2081		1.00	A	1.00					横桁
1	L-Flg	PL	200* 10	2081		0.83	A	0.83					横桁
BLOCK-2							A	1.83					
3@ BLOCK-2							A	5.49					
横桁							A	5.49					

(単位:mm,m²)

主桁 BLOCK-3													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	U-Flg	PL	250* 10	5116		2.56	A	1.92					主桁
1	Web	PL	630* 9	5128		6.46	A	4.75	B	0.10			主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	5116		2.56	A	2.12	B	0.43			主桁
1		CH	200* 80* 7.5* 11	306		0.22							主桁
4		CH	200* 80* 7.5* 11	638		1.75							主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	4870		2.90	A	1.45					主桁
1	END	PL	298* 4.5	101		0.06	A	0.03					主桁
1	U-Flg	PL	250* 10	5116		2.56	A	1.92					主桁
1	Web	PL	630* 9	5128		6.46	A	4.75	B	0.10			主桁
1	L-Flg	PL	250* 10	5116		2.56	A	2.12	B	0.43			主桁
1		CH	200* 80* 7.5* 11	306		0.22							主桁
4		CH	200* 80* 7.5* 11	638		1.75							主桁
1	SIDE	PL	298* 4.5	4870		2.90	A	1.45					主桁
1	END	PL	298* 4.5	101		0.06	A	0.03					主桁
2	Sole	PL	190* 27	260		0.20							主桁
24	Stud	BOLT	M 20* 70										高欄
BLOCK-3							A	20.54	B	1.06			
主桁							A	20.54	B	1.06			

鋼床版 BLOCK-3													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	Deck	PL	1950* 8	5116		19.95	A	9.36	B	0.62			鋼床版
2		PL	180* 8	4866		3.50	A	1.64		0.12			鋼床版
5	Rib	PL	130* 9	5116		6.65	A	6.23	B	0.42			鋼床版
BLOCK-3							A	17.23	B	1.04			
鋼床版							A	17.23	B	1.04			

(単位:mm,m²)

横桁 BLOCK-3													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	Web	PL	332* 9	2241		1.49	A	0.74	B	0.74			横桁
1	L-Flg	PL	250* 10	2000		1.00	A	0.25	B	0.75			横桁
2	Rib	PL	90* 9	630		0.23	A	0.11	B	0.11			横桁
BLOCK-3							A	1.10	B	1.60			

横桁 BLOCK-3													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	Web	PL	240* 9	2081		1.00	A	1.00					横桁
1	L-Flg	PL	200* 10	2081		0.83	A	0.83					横桁
BLOCK-3							A	1.83					
2@ BLOCK-3							A	3.66					
横桁							A	4.76	B	1.60			

(単位:mm,m²)

主桁 JOINT-1													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
2	Spl	PL	250* 9	320		0.32				D	0.16		添接-主桁
4	Spl	PL	90* 9	320		0.23				D	0.09	E 0.03	添接-主桁
16		TCB	M 22* 65			0.08	G		G	0.08			添接-主桁
2	Spl	PL	530* 10	320		0.68				D	0.25	E 0.08	添接-主桁
24		TCB	M 22* 65			0.12	G		G	0.12			添接-主桁
JOINT-1							D	0.50	E	0.11	G	0.20	
4@ JOINT-1							D	2.00	E	0.44	G	0.80	
主桁							D	2.00	E	0.44	G	0.80	

鋼床版 JOINT-1													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1	Spl	PL	320* 9	1750		1.12				D	0.56		添接-Deck
4	Spl	PL	320* 9	400		1.02				D	0.51		添接-Deck
64		TCB	M 22* 65			0.32			G	0.32			添接-Deck
4	Dia	PL	298* 4.5	101		0.24			B	0.12			添接-主桁
JOINT-1							B	0.12	D	1.07	G	0.32	
2@ JOINT-1							B	0.24	D	2.14	G	0.64	
鋼床版							B	0.24	D	2.14	G	0.64	

主桁 JOINT-1													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
2	Cove	PL	371* 4.5	494		0.73	A	0.37					添接-主桁
2		PL	180* 6	500		0.36	A	0.18					添接-主桁
4		FB	50* 4.5	296		0.12							添接-主桁
10	Spl	PL	320* 9	80		0.51				D	0.26		添接-主桁
20		TCB	M 22* 65			0.10			G	0.10			添接-主桁
JOINT-1							A	0.55	D	0.26	G	0.10	
2@ JOINT-1							A	1.10	D	0.52	G	0.20	
主桁							A	1.10	D	0.52	G	0.20	

(単位:mm,m²)

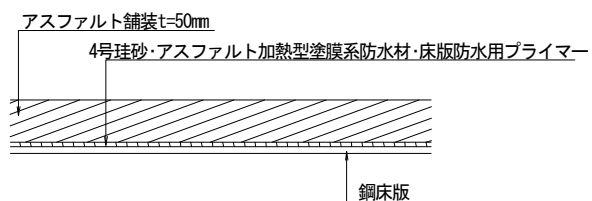
排水装置 排水装置													
員数	部材名	材種	断 面	長 さ	ネット	全面積	塗装面積						備 考
1		PL	184* 8	284		0.10	A	0.10					排水装置
2		PL	100* 6	300		0.12	A	0.12					排水装置
2		PL	100* 6	188		0.08	A	0.08					排水装置
1		PL	188* 10	288		0.11	A	0.11					排水装置
2		PL	20* 4.5	100		0.01	A	0.01					排水装置
2		PL	20* 4.5	200		0.02	A	0.02					排水装置
2		PL	30* 4.5	100		0.01	A	0.01					排水装置
2		PL	30* 4.5	200		0.02	A	0.02					排水装置
1		SGP	80 A	203		0.06	A	0.06					排水装置
1		PL	70* 6	80		0.01	A	0.01					排水装置
1		PL	80* 6	623		0.10	A	0.10					排水装置
2		PL	80* 6	309		0.10	A	0.10					排水装置
6		BN	M 12* 40			0.01				D			排水装置
排水装置							A	0.74					
2@ 排水装置							A	1.48					
排水装置							A	1.48					

2.3.2 鋼材外数量計算書

1) 舗装工

桁長 17.240 m
幅員 2.000 m

舗装構成



アスファルト舗装	t=50mm～70mm		
17.240 x 2.000		=	34.480 m ²
4号珪砂			
17.240 x 2.000		=	34.480 m ²
アスファルト加熱型塗膜系防水材			
17.240 x 2.000		=	34.480 m ²
床版防水用プライマー			
17.240 x 2.000		=	34.480 m ²

2) 高欄

桁長 17.240 m
高さ 0.850 m
種別 SP種 アルミ
設置長

$$17.240 \times 2 = 34.480 \text{ m}$$

3) 伸縮装置工

幅員 2.010 m
種別 歩道用

設置長

$$2.010 \times 2 = 4.020 \text{ m}$$

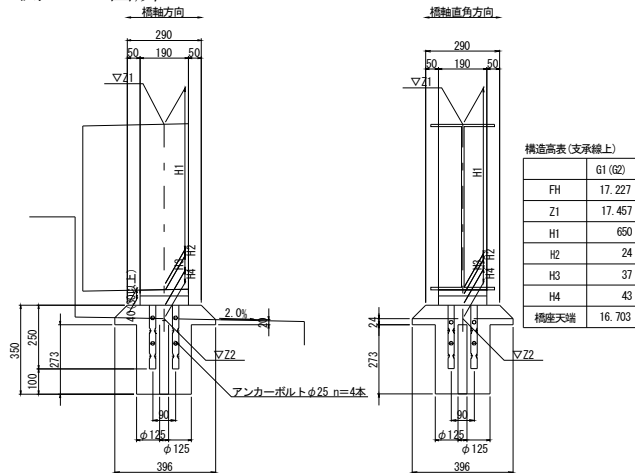
4) 支承工

設置数 4.000 箇所

種別 ゴム支承

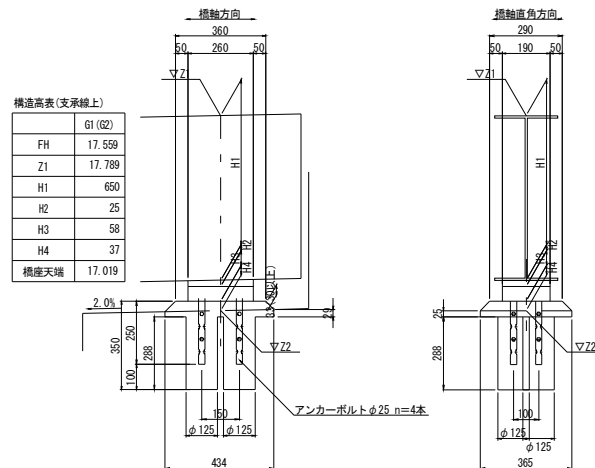
支承モルタル

A1側 2箇所



$$\begin{aligned}
 & (0.043 / 6) \times (0.396 \times 0.290 + 0.290 \times 0.396 + \\
 & 2 \times (0.290 \times 0.290 + 0.396 \times 0.396)) \times 2 = 0.010 \text{ m}^3 \\
 & 0.396 \times 0.396 \times 0.024 \times 2 = 0.008 \text{ m}^3 \\
 & 0.125 \times 0.125 \times 3.14 / 4 \times 0.273 \times 2 \times 2 = 0.013 \text{ m}^3 \\
 & = 0.031 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

A2側



$$\begin{aligned}
 & (0.037 / 6) \times (0.434 \times 0.360 + 0.290 \times 0.365 + \\
 & 2 \times (0.290 \times 0.360 + 0.365 \times 0.434)) \times 2 = 0.010 \text{ m}^3 \\
 & 0.434 \times 0.365 \times 0.025 \times 2 = 0.008 \text{ m}^3 \\
 & 0.125 \times 0.125 \times 3.14 / 4 \times 0.288 \times 2 \times 2 = 0.014 \text{ m}^3 \\
 & = 0.032 \text{ m}^3 \\
 & \text{計} = 0.063 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

5) 排水装置

排水管

2-VP 100A × 355

流心延長

L = 0.524 m × 2

= 2 個

= 1.048 m

6) 紫外線硬化型FRPシート

A1 = 0.110 × 0.05 × 2 面 × 4 箇所

A2 = 0.417 × 0.05 × 2 面 × 4 箇所

= 0.044 m²

= 0.167 m²

計 = 0.211 m²

7) 橋名版

4 枚

第 3 章 下部工数量計算書

3.1 数量集計表

種別 レベル3	細別 レベル4	規格 レベル5	数量区分		単位	数量			摘要
						A1橋台	A2橋台	合計	
橋台躯体工	コンクリート	24-12-25	鉄筋構造物	胸壁	m ³	0.8	0.8	1.6	
				縦壁	m ³	3.9	4.3	8.2	
				沓かくし	m ³	0.2	-	0.2	
				合計	m ³	4.9	5.1	10.0	
		24-8-40	鉄筋構造物	底版	m ³	11.6	11.6	23.2	
		24-12-25		後打ちコンクリート	m ³	0.2	0.2	0.4	
				合計	m ³	16.7	16.9	33.6	
	均しコンクリート	18-8-40	無筋構造物	厚さ=0.1m	m ²	11.0	10.6	21.6	
					m ³	1.0	0.9	1.9	
	型枠	均しコンクリート	敷厚=0.1m		m ²	1.4	1.4	2.8	
	型 枠		H≤30m	一般型枠	胸壁	m ²	3.7	4.0	7.7
					縦壁	m ²	7.8	8.5	16.3
					底版	m ²	15.1	15.1	30.2
					沓かくし	m ²	2.0	-	2.0
					合計	m ²	28.6	27.6	56.2
	鉄筋	SD345	一般構造物	D10		t	-	-	-
				D13		t	0.179	0.163	0.342
				D16～D25	D16	t	0.551	0.559	1.110
					D19	t	-	-	-
					D22	t	-	-	-
					D25	t	-	-	-
					小計	t	0.551	0.559	1.110
				合計		t	0.730	0.722	1.452
	支承箱抜き工	円筒型枠	φ125		m	1.1	1.2	2.3	

種別 レベル3	細別 レベル4	規格 レベル5	数量区分		単位	数量			摘要
						A1橋台	A2橋台	合計	
鋼管杭工	鋼管杭	SKK400 φ 600	上杭		mm	9.0	9.0	9.0	
					m	8.0	10.0	18.0	
					kg	1048	1310	2358	
			下杭		mm	9.0	9.0	9.0	
					m	5.0	8.5	13.5	
					kg	655	1114	1769.0	
			計		mm	9.0	9.0	9.0	
					m	13.0	18.5	31.5	
					kg	1703	2424	4127	
		PL 200x9	端部補強バンド		kg	27.0	27.0	54.0	杭1本当たり
			端部溶接長		m	3.8	3.8	7.6	〃
		SD345	杭頭鉄筋	D13	kg	16.0	16.0	32.0	〃
				D16	kg	20.0	20.0	40.0	〃
				計	kg	36.0	36.0	72.0	〃
		24-8-25	中詰コンクリート		m3	0.22	0.22	0.44	〃
		PL 25×9	ズレ止めリング		kg	6.0	6.0	12.0	〃
		PL 25×9	ズレ止めストッパー		個	10.0	10.0	20.0	〃
			現場円周溶接部材		kg	4.0	4.0	8.0	〃
			つり金具		kg	2.0	2.0	4.0	〃
			鉄筋溶接長		m	0.17	0.17	0.3	〃
			ズレ止めリング溶接		m	3.6	3.6	7.2	〃
			付属品		kg	-	-	-	〃
			杭本数		本	4.0	4.0	8.0	

種別 レベル3	細別 レベル4	規格 レベル5	数量区分		単位	数量			摘要
						A1橋台	A2橋台	合計	
鋼管杭工	鋼管杭	中掘工	杭規格		mm	600.0	600.0	600.0	
					m	13.0	18.5	31.5	
					mm	9.0	9.0	9.0	
					本	4.0	4.0	8.0	
			土質	1		B	B		
				2		As1	As1		
				3		As2	As2		
				4		WGr	Dg		
				5		Gr1	Gr1		
			N値	1		3	4		
				2		4	8		
				3		12	14		
				4		30	30		
				5		50	50		
			層厚L(m)	1	m	3.51	4.00		
				2	m	1.61	1.57		
				3	m	8.15	13.43		
				4	m	0.63	0.87		
				5	m	1.21	0.94		
			N×L			10.5	16		
						6.4	13		
						97.8	188		
						18.9	26		
						60.5	47		
			荷重平均N値			12	13		
作業土工	床掘り				m ³	67.0	49.0	116.0	
	埋戻し				m ³	43.8	27.7	71.5	
	残土処理				m ³	18.0	18.0	36.0	
	基面整正				m ²	11.0	11.0	22.0	
舗装版破碎工					m ²	37.1	21.6	58.7	

別紙-1
(1)鋼管杭

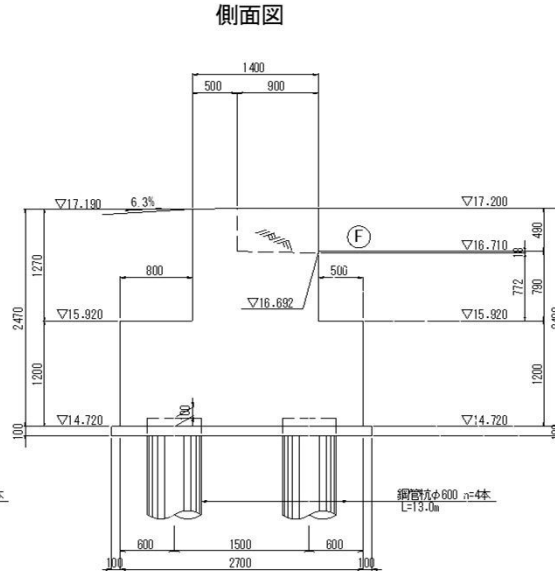
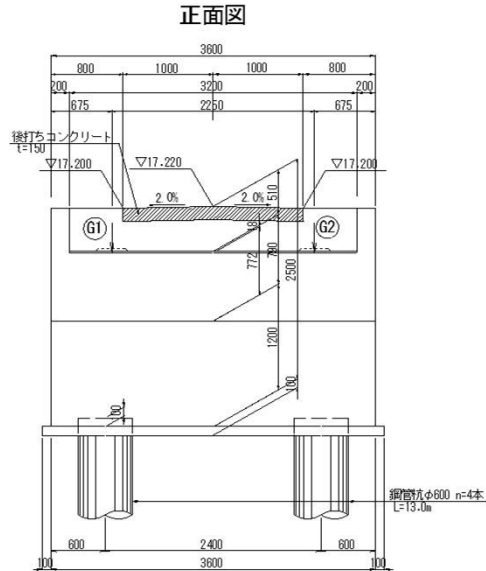
工 種	種 別	杭径	材質	上 杭			中 杭			下 杭			計			杭 1 本 当 り														杭 総 本 数
				板厚	杭長	質量	板厚	杭長	質量	板厚	杭長	質量	板厚	杭長	質量	端部 補強 バンド	端部 補強 溶接 長	杭 頭 鉄 筋	中詰 コンク リート	中詰 コンク リート 種類	ズレ 止め リング 質量	ズレ 止め ストッ パー	現場 円周 溶接 部材	(補強 材	丸 蓋 質量	つ り 金 具	鉄筋 溶接 長	ズレ止 リング 溶接 長	その 他付 属品	
				mm	m	kg	mm	m	kg	mm	m	kg	mm	m	kg	kg	m	kg	m3		kg	個	kg	kg	kg	kg	m	m	kg	本
橋梁	A1橋台	600		9	8.0	1048				9	5.0	655	9	13.0	1703	27	3.8	36	0.22	24	7	10	4			2	0.17	3.6		4
	A2橋台	600		9	10.0	1310				9	8.5	1114	9	18.5	2424	27	3.8	36	0.22	24	7	10	4			2	0.17	3.6		4

3.2 数量計算書

3.2.1 A1橋台数量計算書

1-1 コンクリート工

構造物種別 : 鉄筋構造物
 施工条件 : 打設量10m3/日以上、地上高さ2.0m超
 コンクリート規格 : 躯体 24—12—25(20)高炉B
 底版 24— 8—25(20)高炉B
 設計打設量 : 10m3以上100m3未満
 養生工の種類 : 一般養生
 圧送管距離 : 延長なし



胸壁							コンクリート量
	0.50m	x	0.80m	x	0.49m	x 2	= 0.4m3
	0.50m	x	2.00m	x	(0.49m - 0.15m) +		
			(0.51m - 0.15m)	/	2		= 0.4m3

沓かくし							コンクリート量
	0.90m	x	0.20m	x	0.49m	x 2	= 0.2m3

堅壁							コンクリート量
	0.50m	x	3.60m	x	0.79m		= 1.4m3
	0.90m	x	3.60m	x	(0.79m + 0.77m) / 2		= 2.5m3
計							= 4.9m3

底版							コンクリート量
	2.70m	x	3.60m	x	1.20m		= 11.7m3
杭控除							
	- (π x 0.60m ²) / 4	x	0.10m	x	4		= -0.1m3
計							11.6m3

均しコンクリート工

構造物種別 : 無筋構造物
 コンクリート規格 : 18-8-40
 施工厚さ : 10cm

橋軸方向	橋軸直角方向					コンクリート量
2.90m	x	3.80m				= 11.0m2

【参考】

11.00m2	x	0.10m				
- (π x 0.60m ²) / 4	x	0.10m	x	4		= 1.0m3

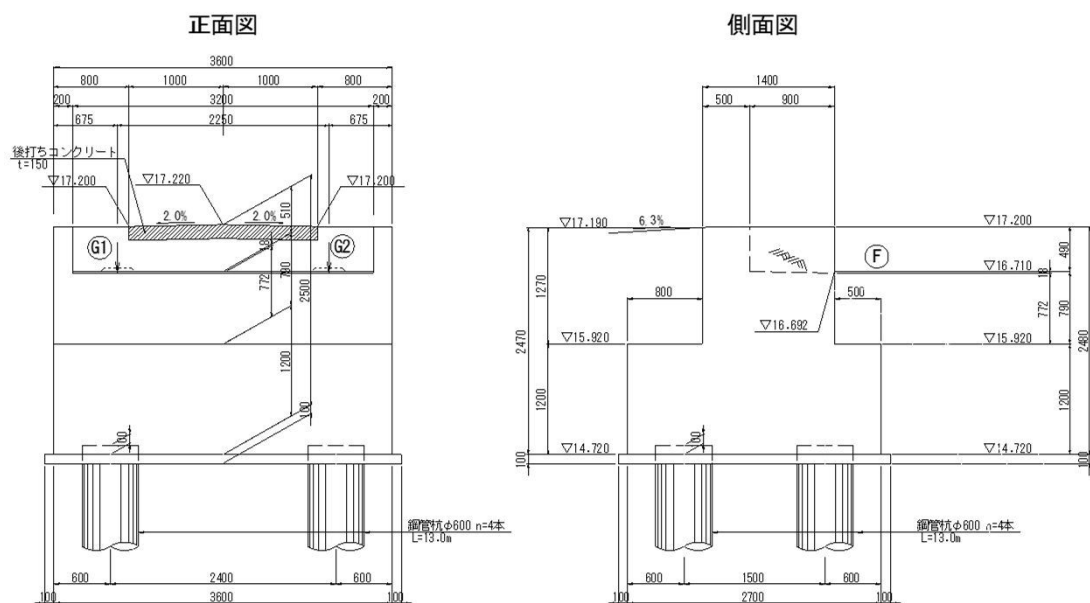
後打ちコンクリート

0.50m	x	2.01m	x	0.15m		= 0.2m3
-------	---	-------	---	-------	--	---------

1-2型枠工

型枠の種類 : 一般型枠

構造物の種類 : 鉄筋構造物



胸壁									型枠量
0.50m	x	0.49m	x	2	=				0.5m2
0.50m	x	0.15m	x	2	=				0.2m2
0.80m	x	0.49m	x	4	=				1.6m2
2.00m	x	((0.49m - 0.15m) + (0.51m - 0.15m)) / 2			=				0.7m2
2.00m	x	((0.49m - 0.15m) + (0.51m - 0.15m)) / 2			=				0.7m2
沓かくし									型枠量
0.90m	x	0.49m	x	4	=				1.8m2
0.20m	x	0.49m	x	2	=				0.2m2
縦壁									型枠量
0.50m	x	0.79m	x	2	=				0.8m2
0.90m	x	0.77m	x	2	=				1.4m2
3.60m	x	0.79m			=				2.8m2
3.60m	x	0.77m			=				2.8m2
底版									型枠量
2.70m	x	1.20m	x	2	=				6.5m2
3.60m	x	1.20m	x	2	=				8.6m2
計									28.6m2

均しコンクリート型枠工

型枠の種類 : 一般型枠

構造物の種類 : 均しコンクリート

									型枠量
2.90m	x	0.10m	x	2	=				0.6m2
3.80m	x	0.10m	x	2	=				0.8m2
計									1.4m2

1-3鉄筋工
 規格・仕様 : 一般構造物
 材料規格 : SD345
 鉄筋表

材料規格	鉄筋径	単位	数量	備考
SD345	D13	kg	179	
	D16~D25	kg	551	
合計		kg	730	

1-4支承箱抜き工
 アンカーボルト φ 25×380
 円筒型枠 φ 125
 L= 0.273 x 2 x 2 = 1.1m

1-5基礎工
 既製杭工
 杭の種類 : 鋼管杭
 区分一覧 : 別紙-1
 施工方法 : 中掘り杭工法
 杭径 : φ 600

杭長 上杭8.0m + 下杭5.0m = 13.0m
 杭本数 = 4本
 重量 = 1703
 中詰めコンクリート 24—8—25
 $\pi / 4 \times (0.600 - 2 \times 0.009)^2 \times 0.82$ = 0.218m3
 先端補強溶接バンド長
 L=1.913 = 1.91m
 ブレ止め溶接リング長
 L=1.770x2 = 3.530m

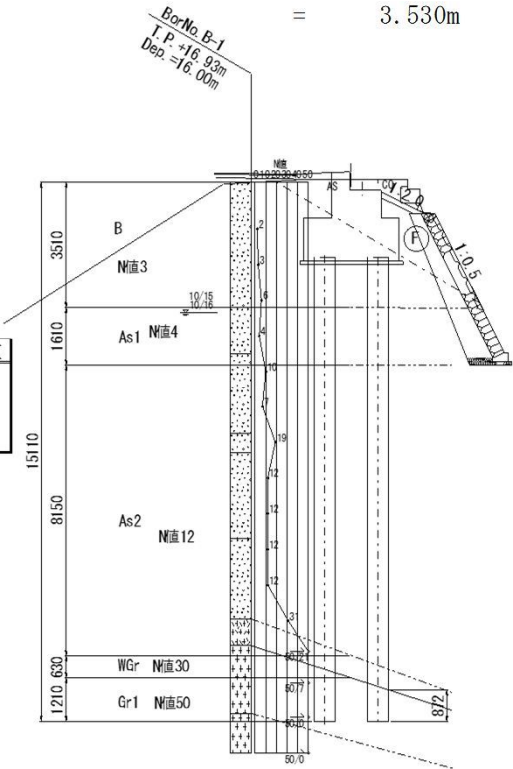
鉄筋表

材料規格	鉄筋径	単位	数量	備考
SD345	D13	kg	16	
	D16~D25	kg	20	
合計		kg	36	

掘削長

加重平均N値

土質層No	B	As1	As2	WGr	Gr1	計	加重平均N値
土質	砂	砂	砂	岩	岩	-	12
N値	3	4	12	30	50	-	
層厚L	3.51	1.61	8.15	0.63	1.21	15.11	
N x L	10.53	6.44	97.80	18.90	60.50	194.17	

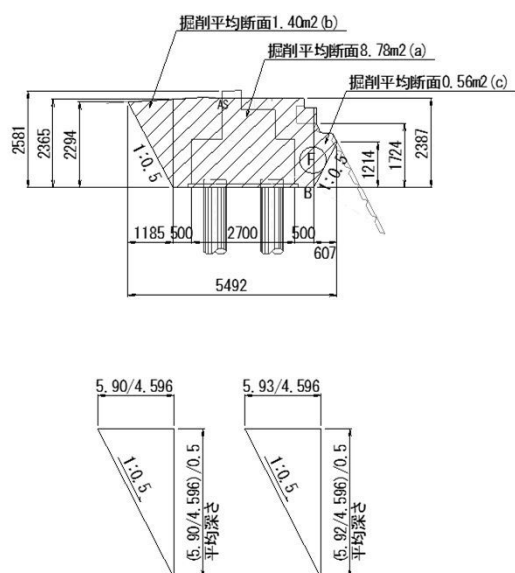


砂質土 3.51 + 1.61 + 8.15 = 13.27m
 岩 0.63 + 1.21 = 1.84m
 計 = 15.11m

残土処理
 $\pi / 4 \times 0.6^2 \times 15.11m = 4.3m3$

床掘工

掘削領域 : A領域



a掘削平均断面(CAD計測)

$$8.78\text{m}^2 \times 4.6\text{m} = 40\text{m}^3$$

$$1.40\text{m}^2 \times 5.8\text{m} = 8\text{m}^3$$
$$0.56\text{m}^2 \times 5.2\text{m} = 3\text{m}^3$$
$$5.90\text{m}^2 \quad / \quad 4.596\text{m} \quad / \quad 0.5 = \begin{array}{l} \text{平均深さ} \\ 2.567\text{m} \end{array}$$

$$5.90\text{m}^2 \times 2.567\text{m} / 2 = 8\text{m}^3$$

$$5.93\text{m}^2 \quad / \quad 4.596\text{m} \quad / \quad 0.5 = \text{平均深さ} \quad 2.581\text{m}$$

$$5.93\text{m}^2 \times 2.581\text{m} / 2 = 8\text{m}^3$$

67m3

均しコンクリートより

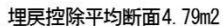
$$2.90\text{m} \times 3.80\text{m} = 11.0\text{m}^2$$

埋戻工

施工方法：上記以外(小規模)

土質 : 砂質土

締固めの有無 : 有り


$$4.79\text{m}^2 \quad \times \quad 3.60\text{m}$$
$$= 17.24 \text{ m}^3$$
$$61\text{m}^3 - 17.24\text{m}^3$$
$$= 43.76 \text{ m}^3$$

残土等処分

$$67\text{m}^3 - 43.8\text{m}^3 \times (1/0.9)$$
$$= 18\text{m}^3$$

鋪裝版破碎工



計

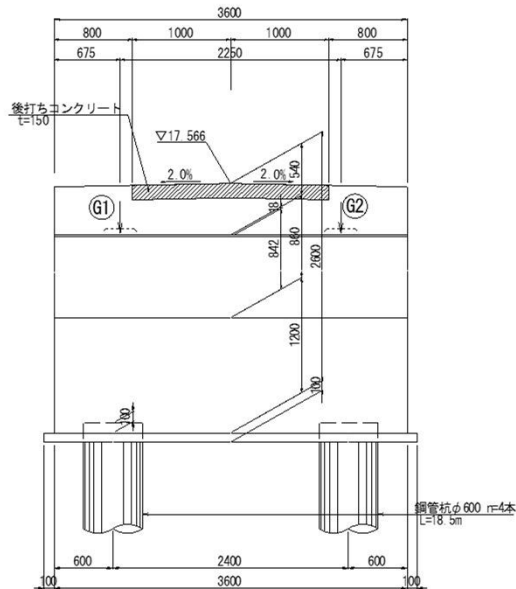
37. 1m2

3.2.2 A2橋台数量計算書

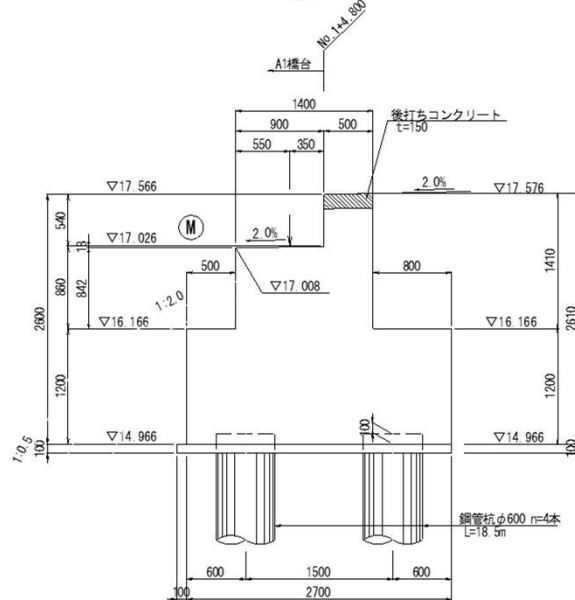
2-1 コンクリート工

構造物種別 : 鉄筋構造物
 施工条件 : 打設量10m3/日以上、地上高さ2.0m超
 コンクリート規格 : 躯体 24—12—25(20)高炉B
 : 底版 24— 8—25(20)高炉B
 設計打設量 : 10m3以上100m3未満
 養生工の種類 : 一般養生
 圧送管距離 : 延長なし

正面図



側面図



胸壁									コンクリート量
0.50m	x	0.80m	x	0.54m	x	2			= 0.4m3
0.50m	x	2.00m	x	(0.54m - 0.15m)					
		(0.55m - 0.15m)			/	2			= 0.4m3
縦壁									コンクリート量
0.50m	x	3.60m	x	0.86m					= 1.5m3
0.90m	x	3.60m	x	(0.86m + 0.84m)		/	2		= 2.8m3
計									5.1m3
底版									コンクリート量
2.70m	x	3.60m	x	1.20m					= 11.7m3
杭扣除									
- (π x 0.60m ²)		/	4	x	0.10m	x	4		= -0.1m3
計									11.6m3

均しコンクリート工

構造物種別 : 無筋構造物
 コンクリート規格 : 18-8-40
 施工厚さ : 10cm

橋軸方向	橋軸直角方向							コンクリート量
2.80m	x	3.80m						= 10.6m2
【参考】								
10.60m2	x	0.10m						
- (π x 0.60m ²)		/	4	x	0.10m	x	4	= 0.9m3

後打ちコンクリート

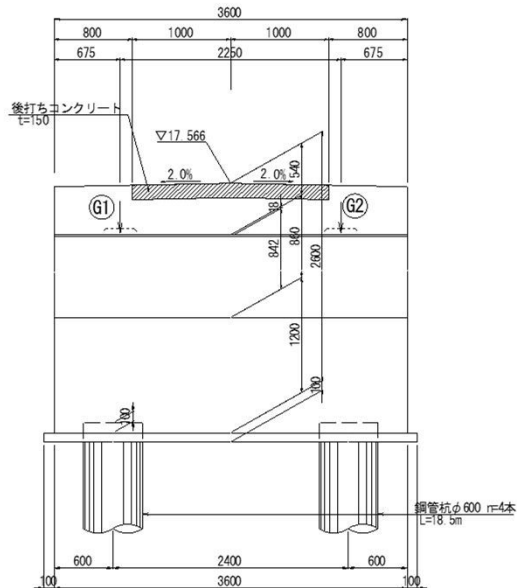
0.50m	x	2.01m	x	0.15m				= 0.2m3
-------	---	-------	---	-------	--	--	--	---------

1-2型枠工

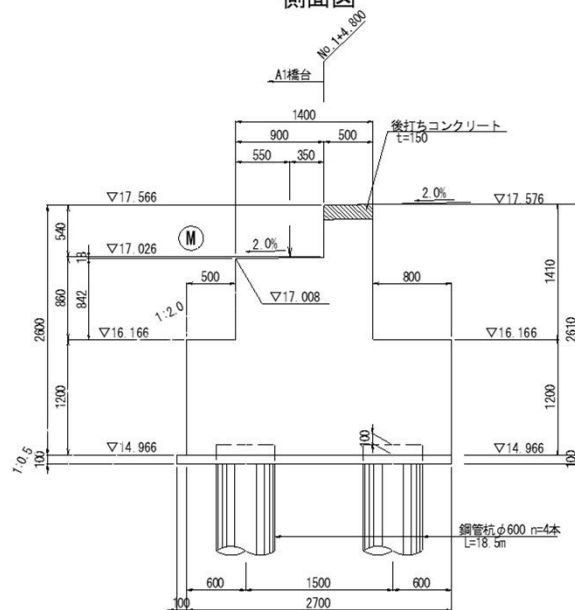
型枠の種類 : 一般型枠

構造物の種類 : 鉄筋構造物

正面図



側面図



胸壁

0.50m	x	0.54m	x	2	=	0.5m2
0.50m	x	0.15m	x	2	=	0.2m2
0.80m	x	0.54m	x	4	=	1.7m2
2.00m	x	((0.54m - 0.15m) + (0.55m - 0.15m))	/	2	=	0.8m2
2.00m	x	((0.54m - 0.15m) + (0.55m - 0.15m))	/	2	=	0.8m2

縦壁

0.50m	x	0.86m	x	2	=	0.9m2
0.90m	x	0.84m	x	2	=	1.5m2
3.60m	x	0.86m			=	3.1m2
3.60m	x	0.84m			=	3.0m2

底版

2.70m	x	1.20m	x	2	=	6.5m2
3.60m	x	1.20m	x	2	=	8.6m2

計

27.6m2

均しコンクリート型枠工

型枠の種類 : 一般型枠

構造物の種類 : 均しコンクリート

2.80m	x	0.10m	x	2	=	0.6m2
3.80m	x	0.10m	x	2	=	0.8m2

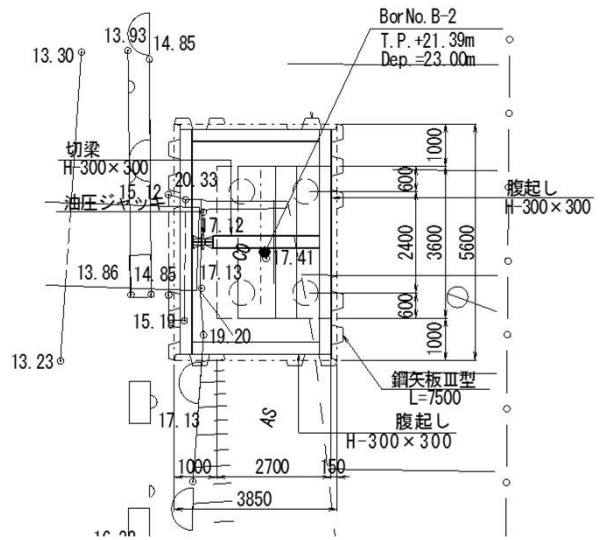
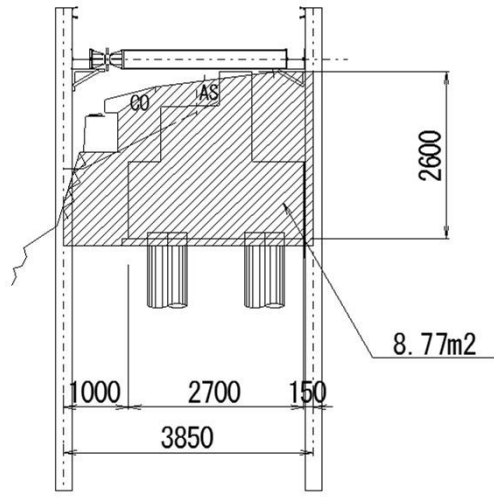
計

1.4m2

1-6土工

床掘工

土質区分 : 土砂
 施工方法 : 上記以外(小規模)
 土留め方式 : 切梁腹起式土留
 障害の有無 : 有り(基礎杭)
 掘削領域 : A領域



床掘り

8.77m² x 5.6m

= 49m³

基面整正

均しコンクリートより

2.90m x 3.80m

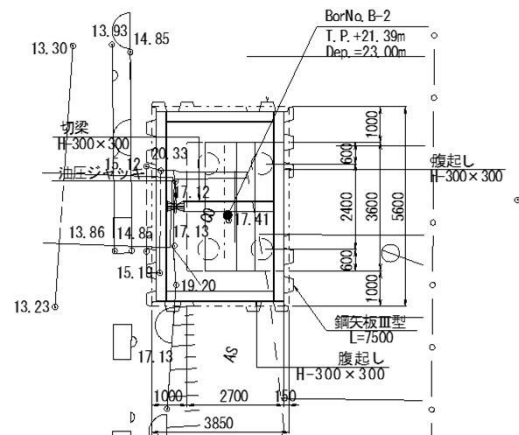
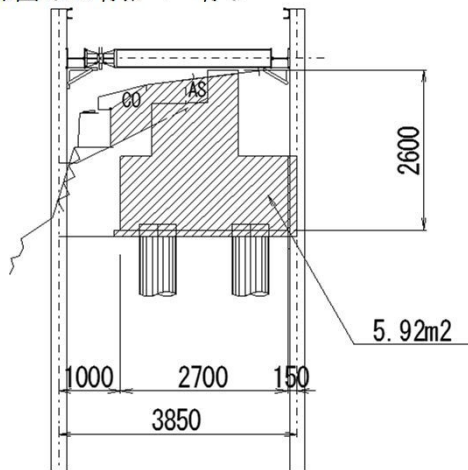
= 11.0m²

埋戻工

施工方法 : 上記以外(小規模)

土質 : 砂質土

締固めの有無 : 有り



埋戻控除平均断面

5.92m² x 3.60m

埋戻控除(地山)

= 21.31m³

床掘土量(地山)

49m³ - 21.31m³

埋戻し土量(地山)

= 27.69m³

残土等処分

49m³ - 27.7m³ x (1/0.9)

= 残土量
18m³

舗装版破碎工

3.85m x 5.60m

= 21.6m²

第 4 章 仮設工数量計算書

4.1 数量集計表

種別 レベル3	細別 レベル4	規格 レベル5	数量区分	単位	計			摘要	
					左岸側	右岸側	合計		
仮設工	作業ヤード	盛土	作業ヤード及びスロープ		m ³			1,835.3	
			隅切り部		m ³			107.8	
			計		m ³			1,943.1	
		仮設排水管	ポリエチレンパイプ(無孔)φ500		m			62.5	購入
		借地面積			m ²			844	
	河川内盛土	盛土			m ³			571.8	
		仮設排水管	φ1500コルゲート管		m			129.0	
			仮設日数		ヶ月			4.0	リース
	土留め工	鋼矢板	鋼矢板Ⅲ型(SY295) 鋼矢板長さL=7.000 圧入・引抜き長さ:6.50m	平面延長	m	18.9	18.9		
				枚数	枚	48	48		
				重量	t	20.160	20.160		
			仮設日数		ヶ月			2	リース
		支保工	腹起しH-300×300×10×15		t	1.070	1.070		
			〃		t	0.600	0.600		
			切梁H-300×300×10×15		t	0.250	0.250		
			主部材		t	1,920	1,920		
			腹部材A		t	0.422	0.422		
			副部材B		t	0.077	0.077		
			ジャッキ	KJ-150	基	1	1		
	河川切回し工	大型土のう	設置・撤去工		回	1	1	2	
			大型土のう		個			88	
			濁水対策工法		個			4	
		水替日数		日			6		
		購入土	発生土	m3			92	1m3/個	
	交通誘導員				人			228	

4.2 数量計算書

4.2.1 作業ヤード計画盛土量

施工ヤード全体計画平面図を示す。

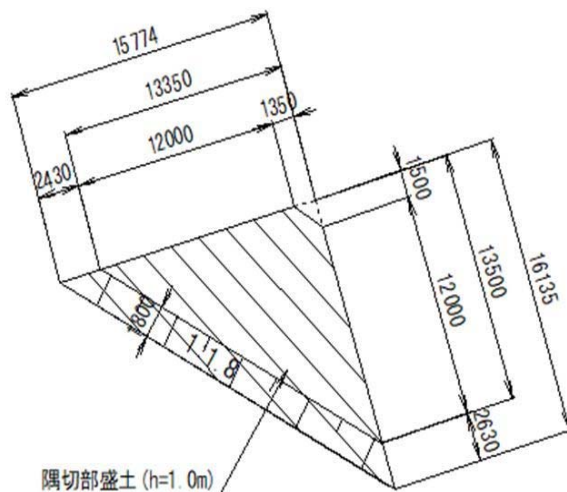
(1) 作業ヤード及びスロープ

作業ヤード土量計算断面図より、盛土体積は以下の計算のとおりである。

盛土体積

	距離 (m)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m)	体積 (m ³)
① - ①		0.0		
② - ②	3.10	9.6	4.80	14.9
③ - ③	1.42	6.6	8.10	11.5
④ - ④	7.48	7.4	7.00	52.4
⑤ - ⑤	8.00	11.7	9.55	76.4
⑥ - ⑥	10.00	15.6	13.65	136.5
⑦ - ⑦	2.77	17.3	16.45	45.6
⑧ - ⑧	7.23	54.5	35.90	259.6
⑨ - ⑨	10.00	54.3	54.40	544.0
⑩ - ⑩	11.10	52.4	53.35	592.2
⑪ - ⑪	3.90	0.0	26.20	102.2
計	65.00			1835.3

(2) 進入路 隅切部



$$\text{上底 } A = 1/2 \times (13.4 \times 13.5 - 1.4 \times 1.5) = 89.4 (\text{m}^2)$$

$$\text{下底 } A = 1/2 \times (15.8 \times 16.1) - 1.4 \times 1.5 = 126.1 (\text{m}^2)$$

$$\text{したがって、体積 } V = 1/2 \times (89.4 + 126.1) \times 1.0 = 107.8 (\text{m}^3)$$

(3) 仮設盛土部 水路内埋設管 Φ500

延長 L=62.5m

(4) 借地面積

$$A = 164 + 680 = 844 (\text{m}^2)$$

(5) 河川内盛土量

「河川内盛土土量計算断面図」より、盛土体積は以下の計算のとおりである。

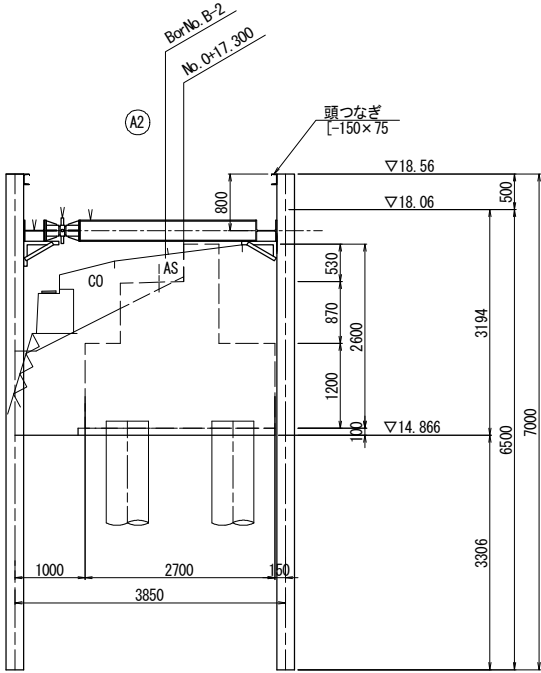
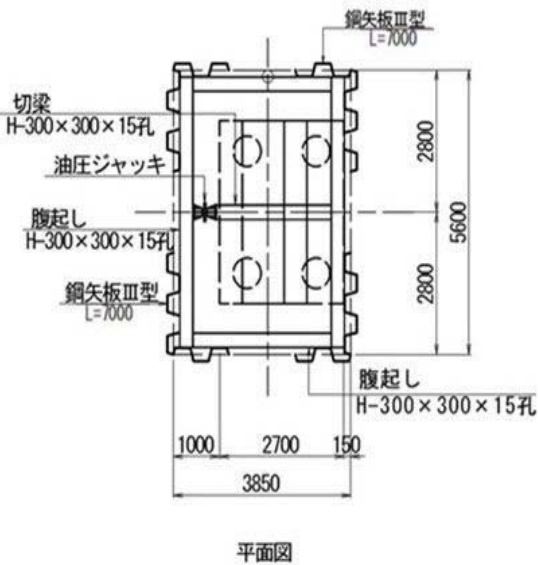
	距離(m)	断面積(m ²)	平均断面積(m ²)	体積(m ³)
① - ①		0.0		
② - ②	3.50	38.2	19.10	66.9
③ - ③	13.00	31.1	34.65	450.5
④ - ④	3.50	0.0	15.55	54.4
計	20.00			571.8

(6) 河川内盛土部コルゲート管Φ1500

河川内盛土土量計算断面図より、

延長 L=21.5m×6本=129.0m

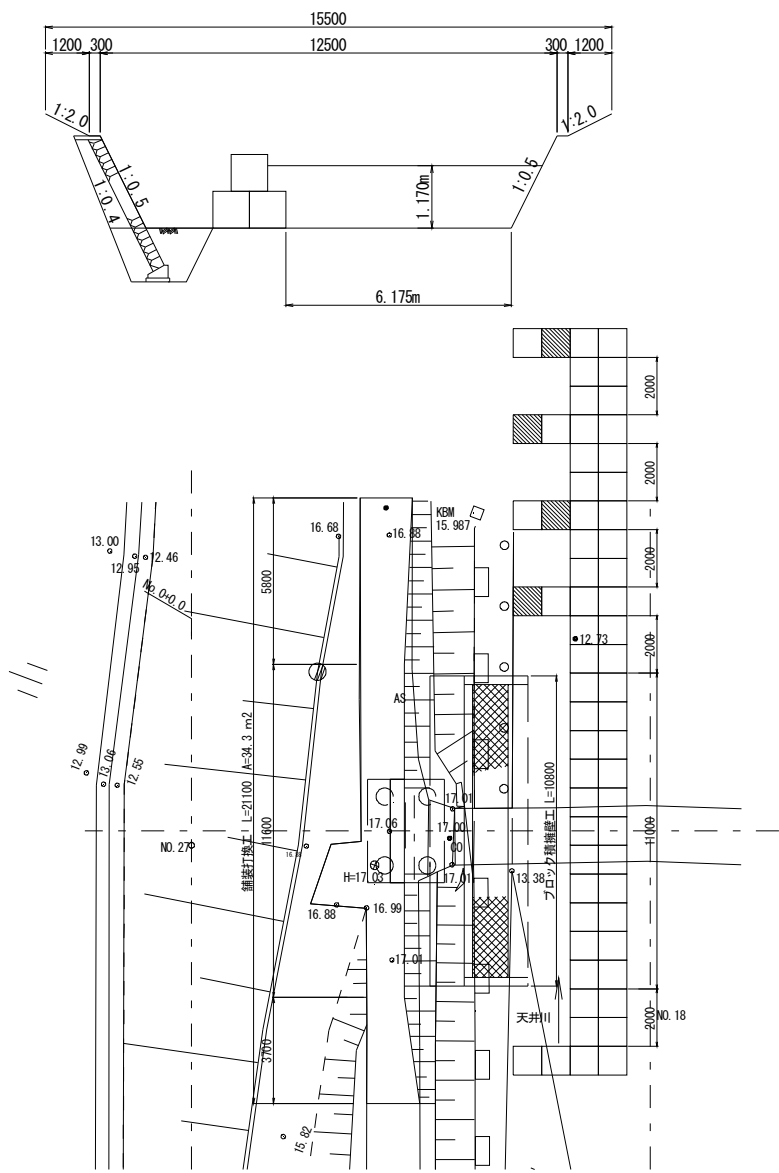
4. 2. 2 土留め工（A2橋台）



鋼材表

名 称	仕 様	本 数	長 さ (mm)	単 位 重 量 (kg/m)	1 本 当 り 重 量 (kg)	重 量 (kg)	摘 要
鋼矢板	Ⅲ型(SY295)	48	7,000	60.0	420.0	20,160	引抜き
腹起し	H-300×300×10×15	2	5,350	100.0	535.0	1,070	山留材
〃	〃	2	3,000	100.0	300.0	600	〃
切梁	H-300×300×10×15	1	2,500	100.0	250.0	250	〃
ジャッキ	KJ-150	1	500	----	100.0	100	〃
小 計						22,180 kg	
鋼矢板Ⅲ型(引抜き)						20,160	
合計 鋼材撤去重量						20,160	
主部材						1,920	
副部材A (主部材×0.22)						422	
副部材B (主部材×0.04)						77	

4.2.3 河川切り直し



(1) 大型土のう設置

切り直し数量

河床幅 6.20m
工事延長 10.8 m (左岸・右岸共に)
L.W.L 1.17 m
設置撤去 2 回
大型土のう

88 個

濁水処理工法

4 個

水替日数	数量	算式	日数	標準作業量
ブロック基礎	1.6	1.8/3.7	0.4	3.7m2 / 日
コンクリートブロック	90	90/42	2.1	42.0m2 / 日
小口止	4		4	1.0箇所 / 日

6日

4.2.4 誘導員日数

小泉49号線1号橋

計 第 1 表 交通誘導員日数 計 算 書							
種 別	規 格						備 考
交通誘導員配置日数							
工 種		対象数量	算 式	日数		標準作業量	
積込み	土砂		0.0 / 310	-		310 m3	/日（補足土
積込み	土砂		0.0 / 310	-		310 m3	/日（残土
土留支保工	圧入 9m以下	48.0	48.0 / 28	1.71		28 枚	/日
土留支保工	圧入 6m以下		0.0 / 35	-		35 枚	/日
土留支保工	引抜 9m以下	48.0	48.0 / 48	1.00		48 枚	/日
土留支保工	引抜 6m以下		0.0 / 58	-		58 枚	/日
床掘り	土砂	116.0	116.0 / 32	3.63		32 m3	/日
基面整正		22.0	22.0 / 50	0.44		50 m3	/日
埋戻し		71.5	71.5 / 40	1.79		40 m3	/日
コンクリート取壊し	無筋・機械	3.1	3.1 / 19	0.16		19 m3	/日
旧橋取壊し	1次	3.1	3.1 / 18	0.17		18 m3	/日
大型土のう	製作・設置	92.0	92.0 / 36	2.56		36 袋	/日
大型土のう	撤去	92.0	92.0 / 144	0.64		144 袋	/日
足場工	手摺先行型	43.0	43.0 / 61.0	0.70		61.0 掛m2	/日
排水工	桝設置	2.0	2.0 / 10.0	0.20		10.0 箇所	/日
高欄工	組立・一体	34.4	34.4 / 33.0	1.04		33.0 m	/日
伸縮継手工	先付	4.0	4.0 / 7.2	0.56		7.2 m	/日
コンクリート工	鉄筋	33.6	33.6 / 69.0	0.49		69.0 m3	/日（踏掛版
型枠工	鉄筋・無筋型枠	56.2	56.2 / 38	1.48		38 m2	/日（踏掛版
鉄筋	一般	1.5	1.5 / 3.5	0.43		3.5 t	/日（踏掛版
舗装工	コンクリート	34.5	34.5 / 250.0	0.14		250 m2	/日（橋面
足場工	手摺先行型		0.0 / 61.0	-		61.0 掛m2	/日
支保工	パイプサポート		0.0 / 27.0	-		27.0 空m3	/日
鋼管杭 φ 600	L ≤ 16m	4.0	4.0 / 7.7	0.52		7.7 本	/日
鋼管杭 φ 600	16m < L ≤ 32m	4.0	4.0 / 4.2	0.95		4.2 本	/日
合計				18.61	≒	19	
実作業に対する割増係数				1.0			
施工日数				18.6	≒	19	
配置人員	3人配置	19 × 3	57	人			

計 第 2 表 交通誘導員日数 計 算 書							
種 別	規 格						備 考
交通誘導員配置日数							
工 種		対象数量	算 式		日数		標準作業量
積込み	土砂	2514.6	2514.6 / 310		8.11		310 m3 /日（補足土
掘削	土砂		0.0 / 37		-		37 m3 /日
盛土	路体(築堤) 2.5m以下	28.3	28.3 / 50		0.57		50 m3 /日
盛土	路体(築堤) 4.0m以上	2514.6	2514.6 / 690		3.64		690 m3 /日
積込み	土砂		0.0 / 42		-		42 m3 /日
法面整形	切土、礫質土	0.0	0.0 / 140		-		140 m2 /日
法面整形	盛土、礫質土	18.4	18.4 / 140		0.13		140 m2 /日
床掘り	土砂	129.6	129.6 / 32		4.05		32 m3 /日
基面整正		25.2	25.2 / 50		0.50		50 m3 /日
埋戻し		77.2	77.2 / 40		1.93		40 m3 /日
仮樋工	コルゲート管	129.0	129.0 / 16.0		8.06		16.0 m /日（設置
仮樋工	コルゲート管	129.0	129.0 / 32.0		4.03		32.0 m /日（撤去
コンクリート構造物	Coバックホウ		0.0 / 8		-		8 m3 /日（擁壁コ
コンクリート構造物	Coバックホウ		0.0 / 8		-		8 m3 /日（小口止
コンクリート構造物	Coバックホウ		0.0 / 8		-		8 m3 /日（胴込コ
コンクリート構造物	Coバックホウ	3.7	3.7 / 8		0.46		8 m3 /日（裏込コ
コンクリート構造物	鉄筋・無筋型枠		0.0 / 38		-		38 m2 /日（小口止
コンクリート構造物	鉄筋・無筋型枠		0.0 / 38		-		38 m2 /日（擁壁コ
ブロック積		111.9	111.9 / 13		8.61		13 m2 /日（ブ
基礎砕石		19.7	19.7 / 155		0.13		155 m2 /日
裏込砕石		53.6	53.6 / 20		2.68		20 m3 /日
基礎コンクリート	砕石有	2.6	2.6 / 3.7		0.70		3.7 m3 /日
天端コン	Co	0.8	0.8 / 3.4		0.24		3.4 m3 /日
小口止工		6	6 / 1		6.00		1 箇所 /日
練石積	すりつけ含	89.0	89.0 / 19		4.68		19 m2 /日
舗装版取壊し	As	89.0	89.0 / 260		0.34		260 m2 /日
コンクリート取壊し	無筋・機械	31.2	31.2 / 19		1.64		19 m3 /日
合計					56.50	≒	57
実作業に対する割増係数					1.0		
施工日数					56.5	≒	57
配置人員	3人配置	57 × 3		171	人		
交通誘導員総数＝橋梁工+河川道路工＝							
	57	+	171	= 228	人		

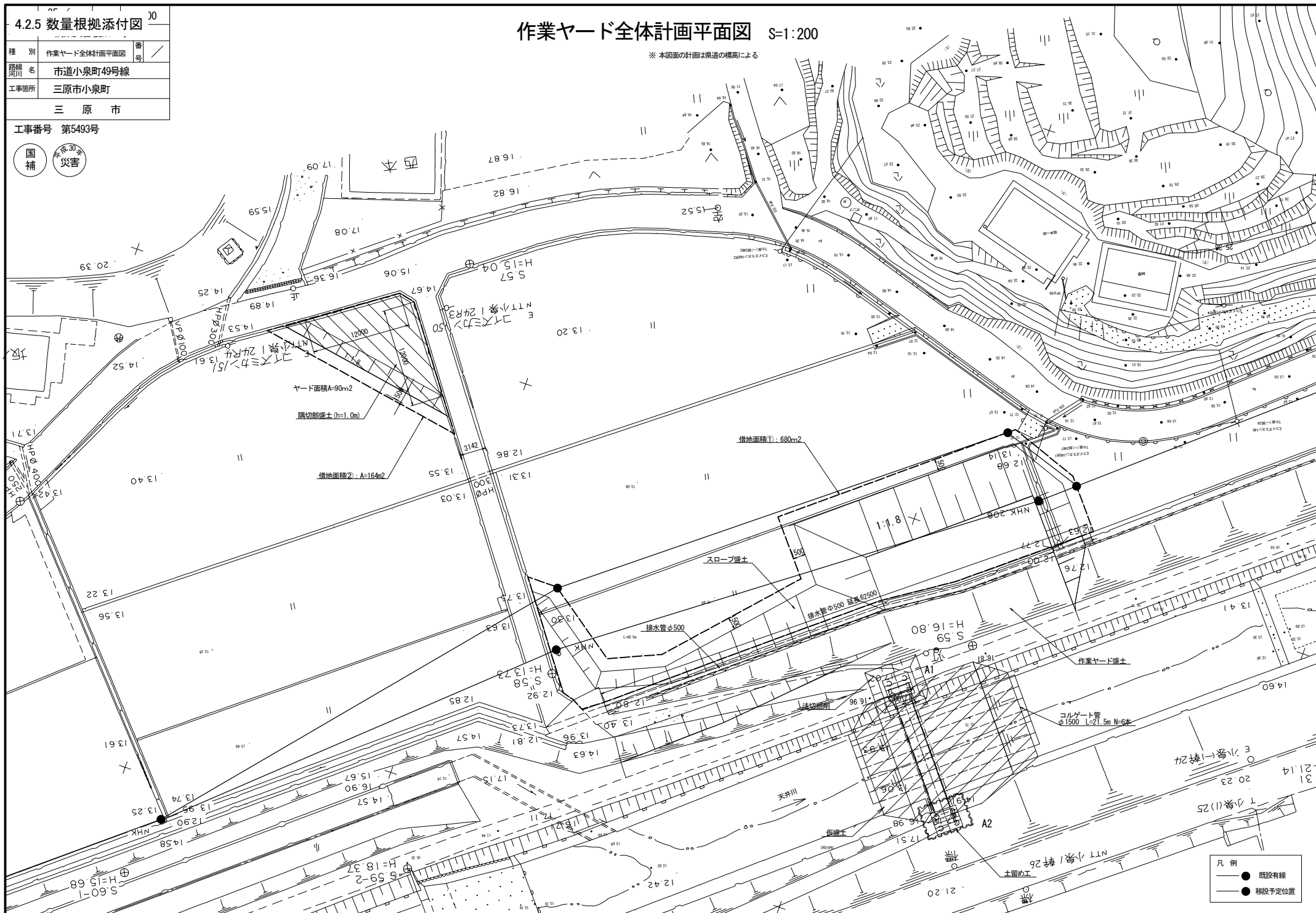
30

工事番号 第5493号



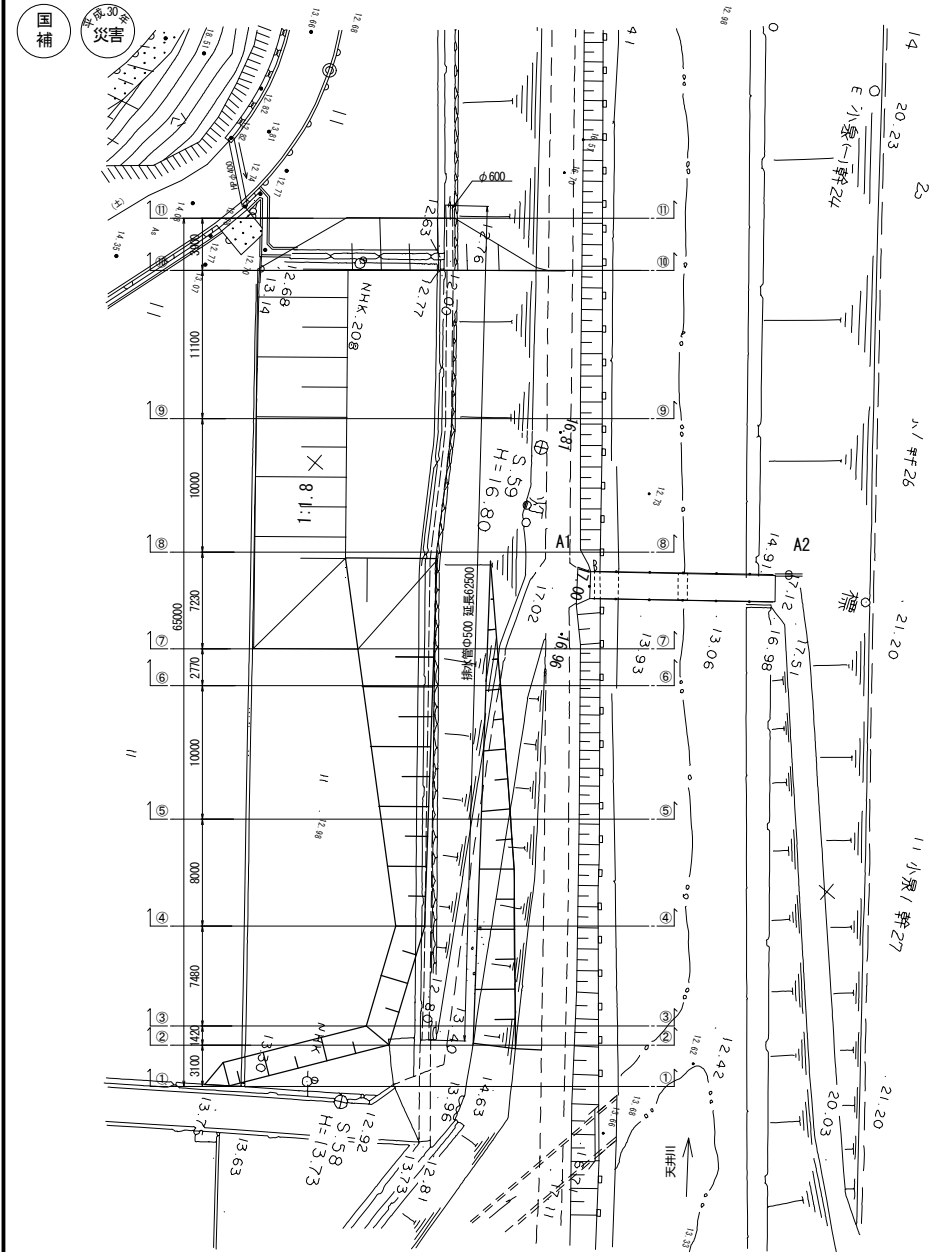
S=1:200

※ 本図面の計画は県道の標高による



図面番号	36 / 40	縮尺	1:200
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	作業ヤード盛土計画図	番 号	／
路線 河川 名	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
三 原 市			

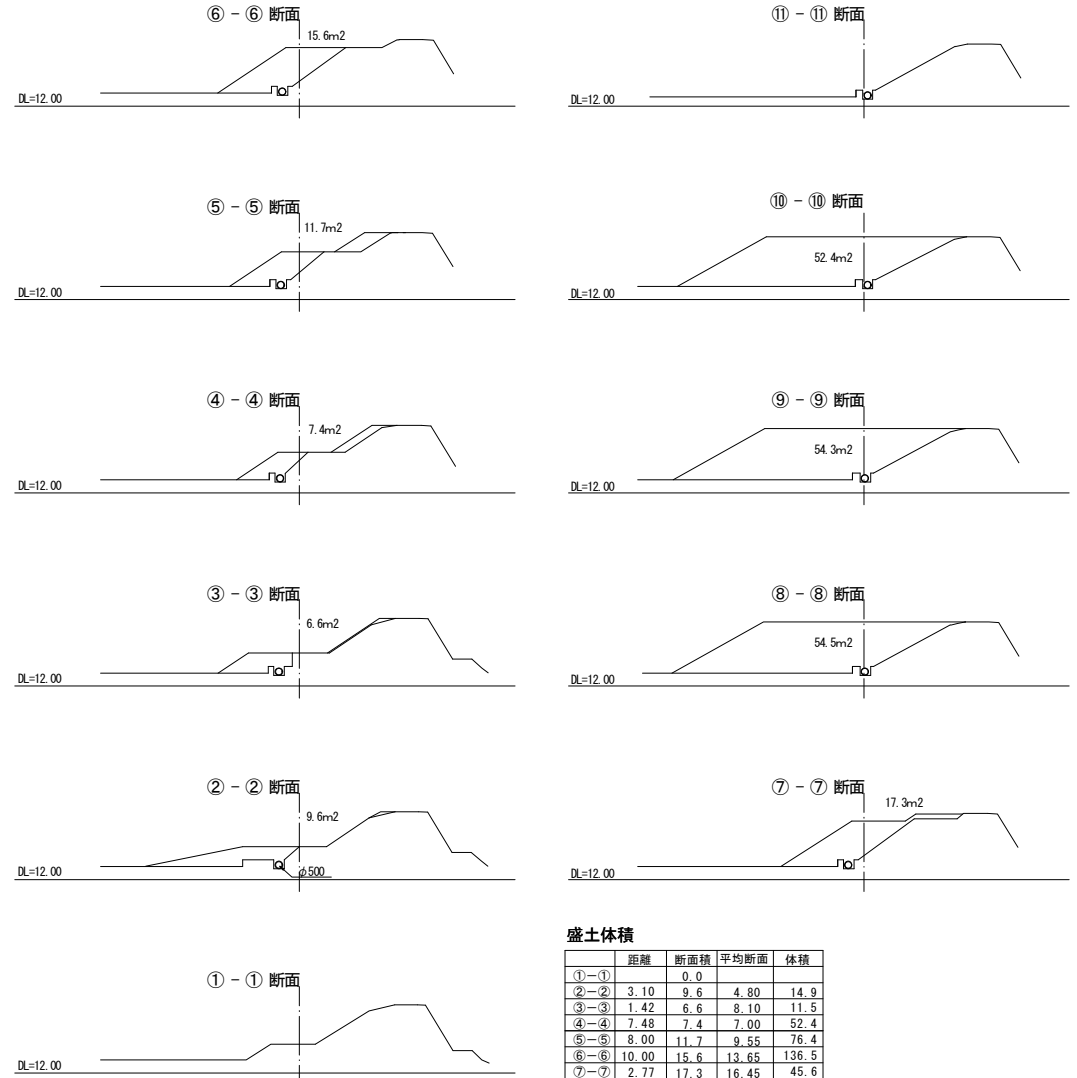
工事番号 第5493号



作業ヤード盛土計画図 S=1:200

※ 本図面の計画は県道の標高による

計画横断面図



盛土体積

	距離	断面積	平均断面	体積
①-①	0.0			0.0
②-②	3.10	9.6	4.80	14.9
③-③	1.42	6.6	8.10	11.5
④-④	7.48	7.4	7.00	52.4
⑤-⑤	8.00	11.7	9.55	76.4
⑥-⑥	10.00	15.6	13.65	136.5
⑦-⑦	2.77	17.3	16.45	45.6
⑧-⑧	7.23	54.5	35.90	259.6
⑨-⑨	10.00	54.3	54.40	544.0
⑩-⑩	11.10	52.4	53.35	592.2
⑪-⑪	3.90	0.0	26.20	102.2
合計				1835.3m ³

排水管 (φ500)

L = 62.5 m

図面番号	37 / 40	縮尺	1:200
工種	橋梁災害復旧工事		
種別	河川内仮設盛土計画図	番号	／
路線 河川名	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
	三原市		

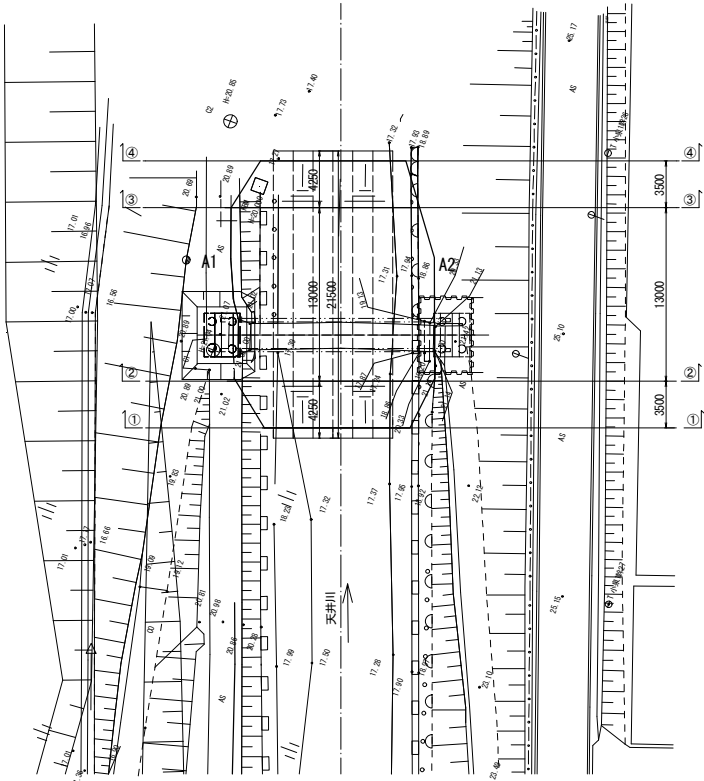
工事番号 第5493号



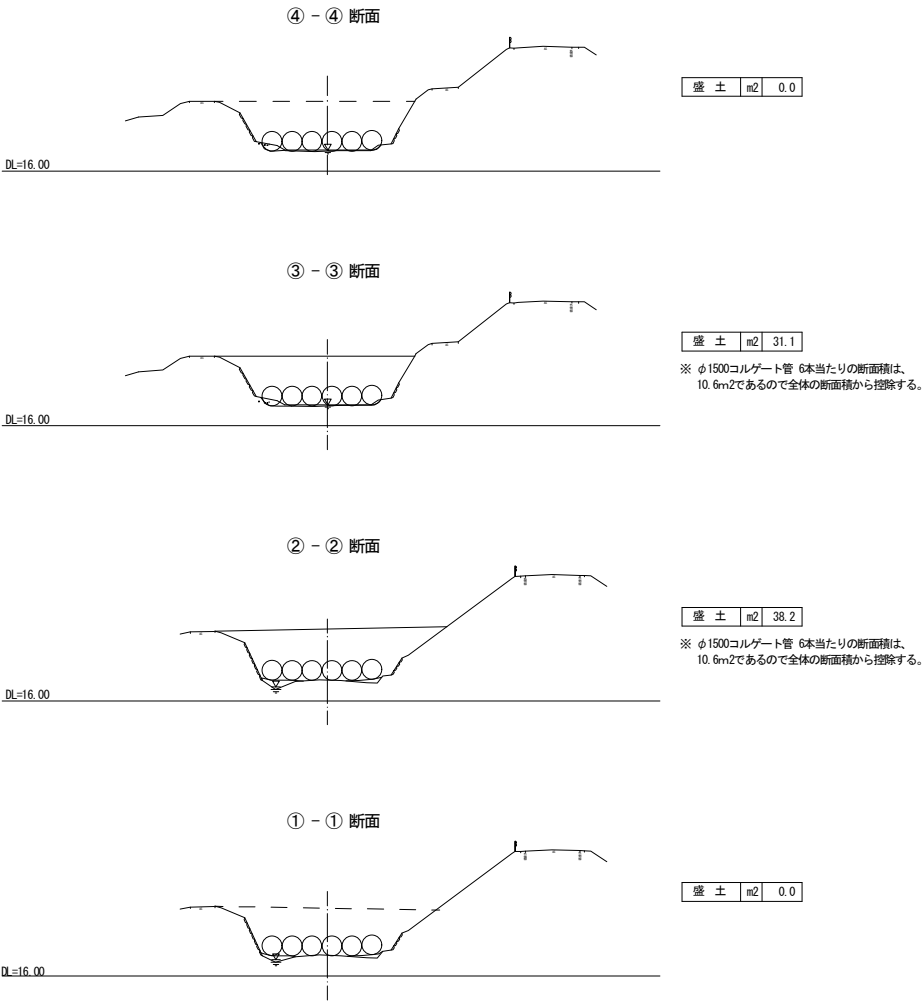
河川内仮設盛土計画図
 S=1:200

※ 本図面の計画は県道の標高による

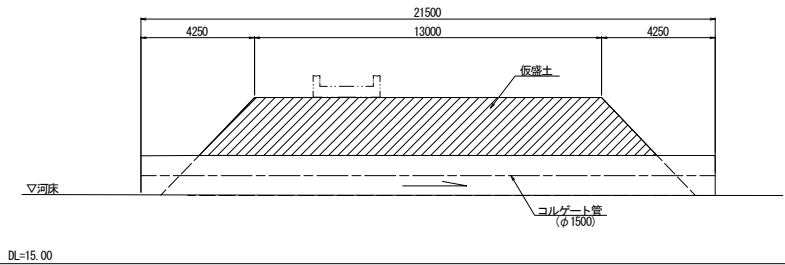
計画平面図



計画横断面図



縦断図
 S=1:100



盛土体積				
	距離	断面積	平均断面	体積
①-①		0.0		
②-②	3.50	38.2	19.10	66.85
③-③	13.00	31.1	34.65	450.50
④-④	3.50	0.0	15.55	54.43
合計				571.8m3

コルゲート管 (φ1500)

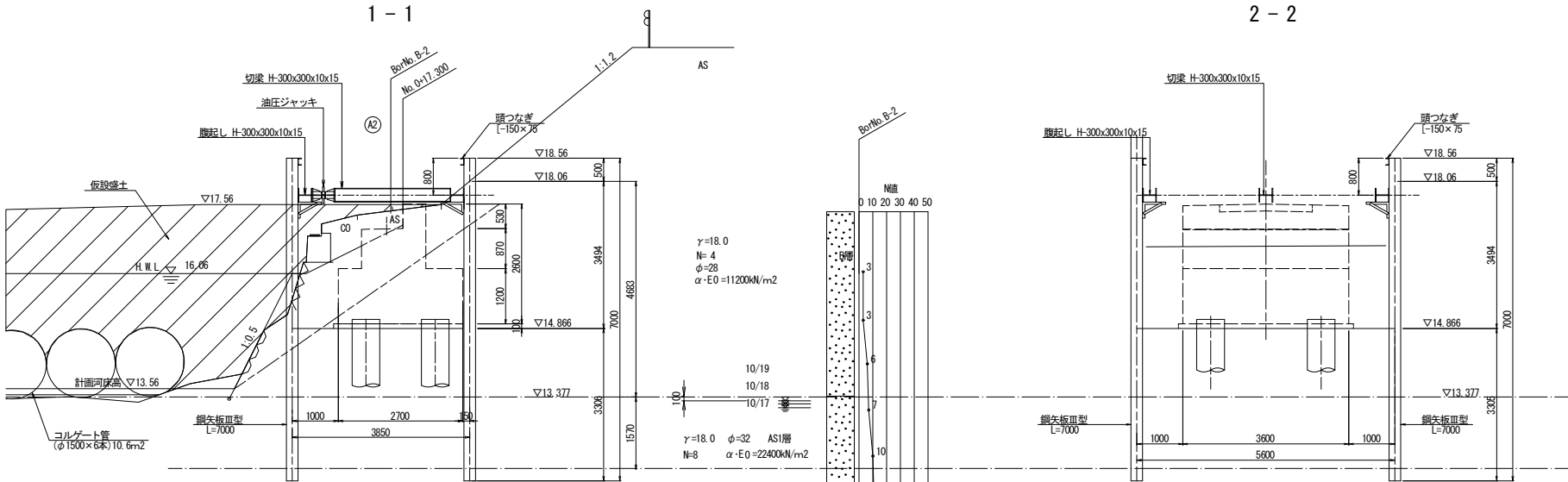
L=21.5×6=129.0m

図面番号	34 / 40	縮 尺	1:50
工 種	橋梁災害復旧工事		
種 別	土留工詳細図	番 号	／
路線 河川 名	市道小泉町49号線		
工事箇所	三原市小泉町		
三 原 市			

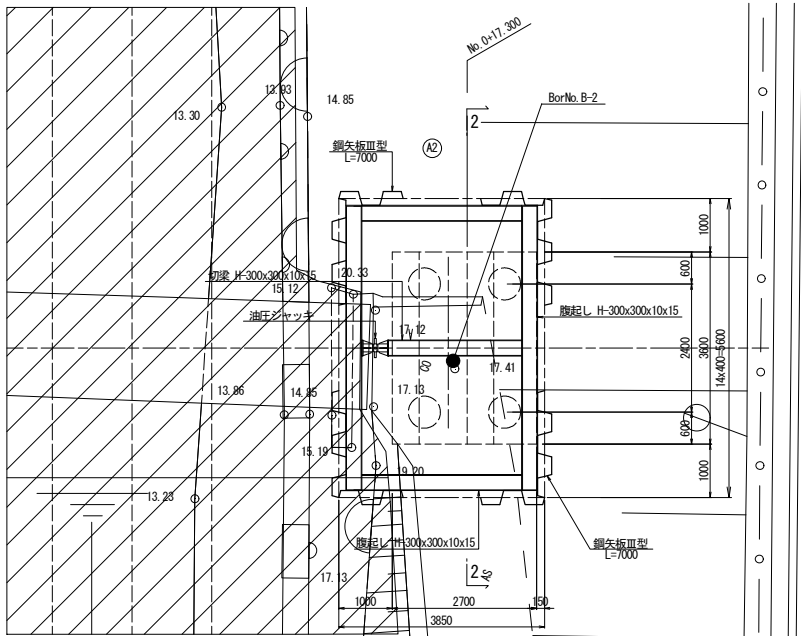
工事番号 第5493号



土留工詳細図 S=1:50



平面図



材料表

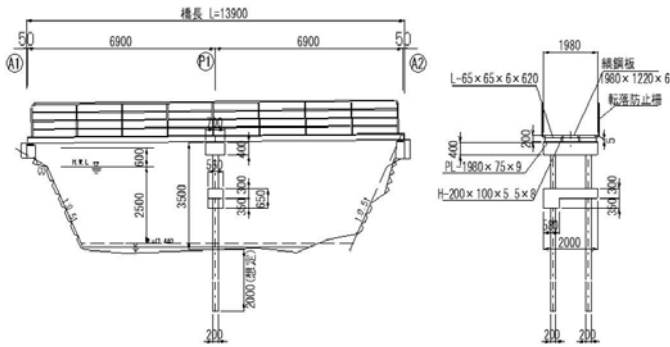
部 材	規 格	長 さ (m)	員数	単位重量 (kg/m)	質 量 (kg)	摘 要
鋼矢板	Ⅲ型	7.000	48	60.0	20160	
合 計					20160	
腹起し	H-300x300x10x15	5.350	2	100.0	1070	リース材
〃	〃	3.000	2	〃	600	〃
小 計					1670	
切ばり	H-300x300x10x15	2.500	1	100.0	250	リース材
小 計					250	
主部材					1920	
副部材A					422	主部材×0.22
副部材B					77	主部材×0.04
合 計					2419	

第 5 章 撤去工数量計算書

5.1 撤去工数量集計表

種別 レベル3	細別 レベル4	規格 レベル5	数量区分	単位	合計			摘要
							合計	
撤去工	上部工撤去	桁切断・撤去	主桁H-200×100×5.5×8	kg			1,154	
			横桁L-65×65×5	kg			93	
			上面鉄板PL-6mm、縞鋼板	kg			1,333	
			下面つなぎ材PL-9mm	kg			105	
			計	kg			2,685	
		転落防止柵撤去		m			27	
		ガス切断 (運搬のため)	主桁H-200×100×5.5×8	箇所			4	
			横桁L-65×65×5	箇所			0	
			上面鉄板PL-6mm、縞鋼板	m			2	
			下面つなぎW=75mm	箇所			0	
	下部工撤去	取壊し	桁座	鉄筋コンクリート	m ³		0.6	
			基礎	〃	m ³		0.5	
			橋台		m ³		2.0	
			パイルベント		m ³		3.0	
		引抜き	パイルベント	m			2.0	
		殻運搬	2tトラック（殻運搬車）	回			2	
	足場			掛	m ²		43	
	架台			空	m ³		0	

5.2 撤去工数量計算書



5.2.1 上部工数量計算書

(1) 主桁

H-200×100×5.5×8 (20.9kg/m) L=6.9m n=8本
 $W=20.9 \times 6.9 \times 8=1154$ (kg)

(2) 横桁

L-65×65×5 (5.0kg/m) L=0.62m n=3×10=30 (本)
 $W=5.0 \times 0.62 \times 30=93$ (kg)

(3) 上面鉄板

縞鋼板 PL-1980×6900×6 (48.77kg/m²) n=2
 $W=48.77 \times 1.98 \times 6.90 \times 2=1333$ (kg)

(4) 下面つなぎ材 PL-1980×75×9 (70.65kg/m²) n=10 (枚)

$W=70.65 \times 1.98 \times 0.075 \times 10=105$ (kg)

(5) 転落防止柵

L=13.5×2=27 (m)

※ 転落防止柵を除く上部工の重量は、

$$\Sigma W = 1154 + 110 + 1333 + 105 = 2702 \text{ kg} \quad \text{となる。}$$

(6) ガス切断

※ ガス切断・撤去 (10t車に積込・運搬できる大きさに切断する)

① 転落防止柵撤去

10tトラックの荷台 (L≒7.5m、幅2.2m程度に載る長さに切断する)



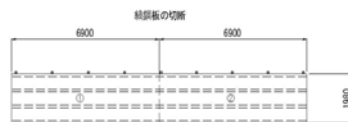
転落防止柵h≒1.1m なので、図示のように中央断面で切断し2分割とする。

1断面当たり4本切断、左右両側ある。また、足元部分の切断箇所があるので、 $n=(4 \times 1+9) \times 2=26$ (箇所)

② 上部工 (転落防止柵を除く) の切断

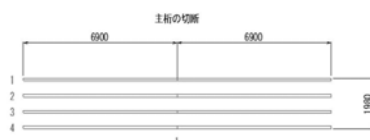
i) 縞鋼板

t = 6mm L= 2.0m



ii) H-200×100×5.5×8

切断箇所 n = 4箇所



5.2.2 下部工数量計算書

- (1) パイルベント(鉄筋コンクリート)

Φ200mm L=5.5m(想定)

$$V=1/4 \times 0.20^2 \times \pi \times 5.5 \times 2=0.35(\text{m}^3)$$

- ① 地上部分(3m)は工事道路ヤード上で、基礎及び桁受コンクリートを解体してから、そのままトラックに積込む。

$$V=1/4 \times 0.20^2 \times \pi \times 3.5 \times 2=0.22(\text{m}^3)$$

- ② 地下部分は、パワーショベルが河川敷に降りられるようになってから引き抜き、そのままトラックに積込む(L=2.0m)

$$V=1/4 \times 0.20^2 \times \pi \times 2.0 \times 2=0.13(\text{m}^3)$$

(L=2.0m の1本当たりの重量 $W=1/4 \times 0.20^2 \times \pi \times 2.0 \times 2.5 = 0.157\text{t}$
157kg/本の引抜きが2本となる。)

- (2) 基礎(鉄筋コンクリート) ブレーカーで解体

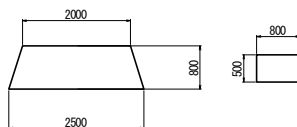
$$V=0.58 \times 2.0 \times 0.30 + 0.58 \times 0.58 \times 0.35=0.5(\text{m}^3)$$

- (3) 桁受(鉄筋コンクリート) ブレーカーで解体

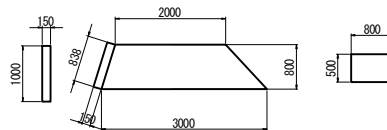
$$V=0.70 \times 2.0 \times 0.40=0.6(\text{m}^3)$$

- (4) 橋台撤去

A1橋台



A2橋台



A1橋台

$$(2.50+2.0) \times 0.8 \times (1/2) \times 0.5=0.90\text{m}^3$$

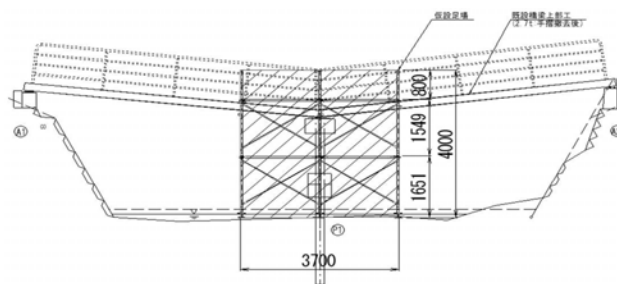
A2橋台

$$(3.0+2.0) \times 0.8 \times (1/2) \times 0.5 = 1.00\text{m}^3$$

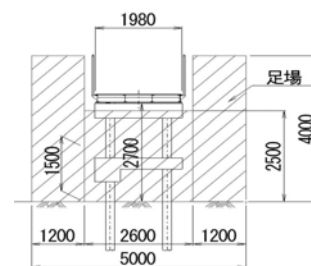
$$0.15 \times 0.838 \times 1.00 = 0.13\text{m}^3$$

$$\text{合計} = 2.03\text{m}^3$$

5.2.3 作業用足場、架台数量計算



側面図



横断面図

$$A = (3.7 \times 4.0 + 2.6 \times 2.5) \times 2 = 42.6 (\text{掛m}^2)$$

第 6 章 付帯工数量計算書

6.1 数量集計表

種別 レベル3	細別 レベル4	規格 レベル5	数量区分			単位	数量			摘要
							左岸側	右岸側	合計	
護岸法覆工	コンクリート ブロック積工	ブロック積	控35cm			m2	44.5	44.5	89.0	
		胴込コンクリート	18-8-40BB			m3	8.9	8.9	17.8	
		裏込材	RC-40			m3	23.8	23.8	47.6	
		小口止め	18-8-40BB			m3	2.3	2.3	4.6	隔壁
			一般型枠			m2	18.4	18.4	36.8	
		基礎コンクリート	18-8-40BB			m	10.2	10.2	20.4	
			型枠			m2	0.8	0.8	1.6	
		天端コンクリート	18-8-40BB			m3	3.6	3.6	7.1	
		基礎砕石	RC-40	t=10cm		m2	0.3	0.3	0.6	
						m3	6.4	6.4	12.8	
		張りコンクリート (防草コンクリート)	18-8-40	t=10cm		m2	0.6	0.6	1.2	
			一般型枠			m2	14.0	12.1	26.1	
			基面整正			m2	0.5	0.7	1.2	
すりつけ工	すりつけ工		石径350	m2	13.6	11.2	24.8			
	胴込コンクリート			m3	0.0	4.9	4.9			
土工	作業土工	床掘り			砂質土	m3	0.0	1.7	1.7	
		埋戻し	埋戻し種別 C			m3	44.8	44.8	89.6	
		基面整正				m3	24.4	24.4	48.8	
		法面整形	法面整形	盛土部	締固め	m2	6.8	6.8	13.6	
		残土処理工	残土処理		砂質土	m2	10.9	7.5	18.4	
すりつけ工	土工	盛土工	砂質土	路体盛土	m3	17.7	17.7	35.4		
	路盤工	平均幅員3m～2m	t=10	粒調砕石M-30	m2	26.2	2.1	28.3		
	アスファルト舗装工	表層	t=50		m2	63.3	15.2	78.5		
道路法覆工	コンクリート ブロック積工	ブロック積	控35cm			m3	63.3	15.2	78.5	
		胴込コンクリート	18-8-40BB			m2	63.3	15.2	78.5	
		裏込コンクリート	18-8-40BB			m2	-	22.9	22.9	
		裏込材	RC-40			m3	-	4.6	4.6	
		水抜き	φ 150		箇所	m3	-	2.5	2.5	
		小口止め	18-8-40BB			m3	-	6.0	6.0	
			一般型枠			m2	-	4.0	4.0	
		基礎コンクリート	18-8-40BB			m	-	0.2	0.2	止壁
			型枠			m2	-	0.2	0.2	
		天端コンクリート	18-12-20BB			m3	-	2.0	2.0	
土工	作業土工	基礎砕石	t=10cm		RC-40	m2	-	9.6	9.6	
		床掘り			砂質土	m2	-	1.0	1.0	
		埋戻し	埋戻し種別 C			m3	-	4.0	4.0	
		基面整正				m3	-	6.9	6.9	
擁壁工	コンクリート工	18-8-40	無筋構造物			m3	-	6.9	6.9	
		型枠工	一般型枠	一般型枠		m3	-	8.5	8.5	
		水抜きパイプ			箇所	m3	-	4.9	4.9	
		高欄設置工	H=1.10m			m2	-	6.9	6.9	
	基礎砕石工	RC-40	t=20cm		m2	-	3.1	3.1		
					m3	-	0.7	0.7		
		床掘り			砂質土	m3	-	4.8	4.8	
		埋戻し	埋戻し種別 C			m3	-	0.7	0.7	
		基面整正				m3	-	31.5	31.5	
	残土処理工	残土処理		砂質土	m3	-	23.5	23.5		
構造物取壊し工	ブロック積み取	練積み	控え35cm		無筋	m2	-	4.7	4.7	
						m3	-	1.3	1.3	
	積み込み	構造物取壊し			無筋	m3	-	1.3	1.3	

6.2 数量計算書

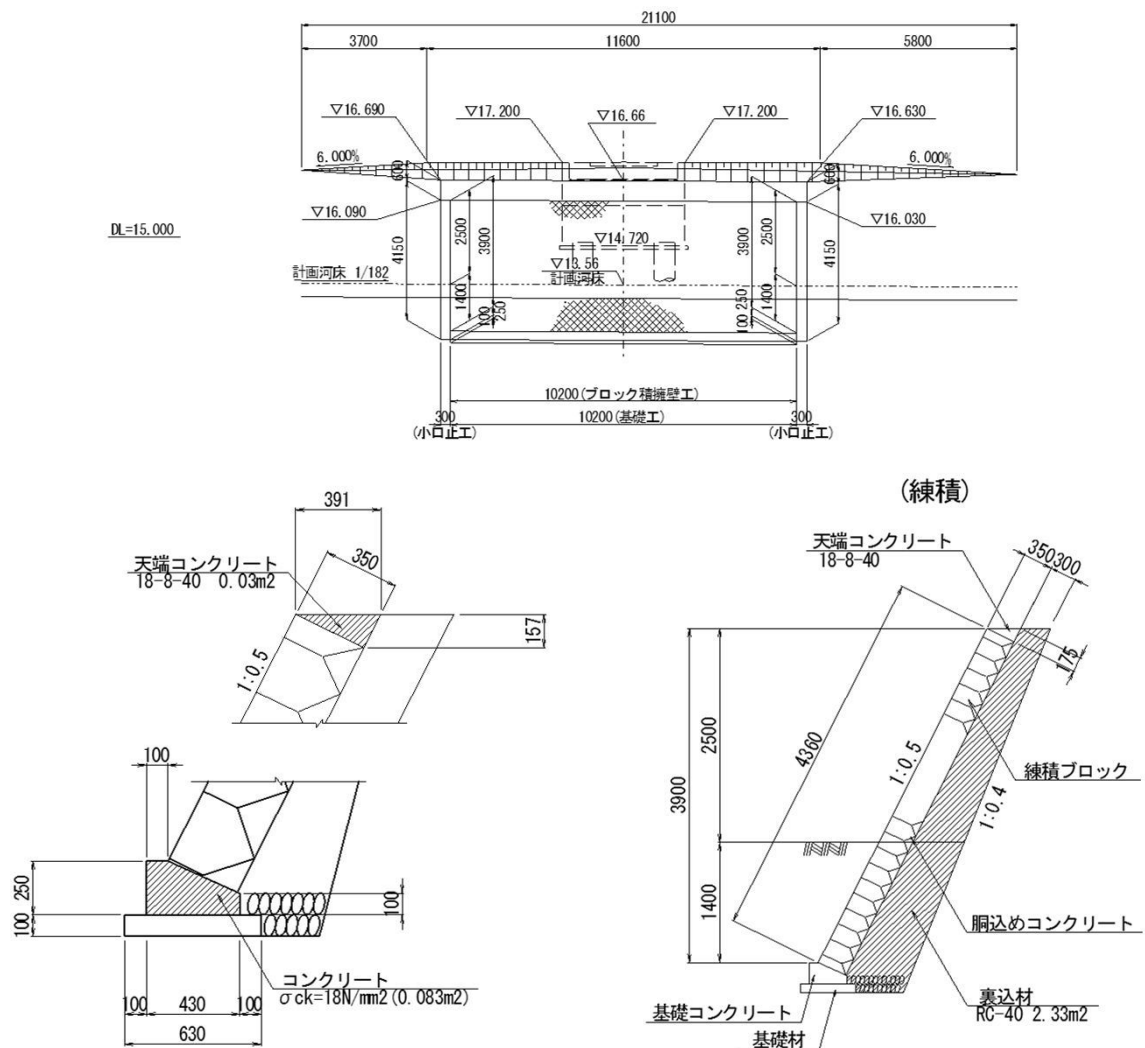
6.2.1 護岸工数量計算書

1. 左岸側

1) コンクリートブロック積

左岸側

左岸側正面図



天端コンクリート (18-8-40BB)

$$L = 10.20$$

$$V = 10.20 \times 0.03$$

$$= 10.20 \text{ m}$$

$$= 0.3 \text{ m}^3$$

コンクリートブロック積み

ブロック形状 280 × 420 × 350 42kg/個 85個/10m²

$$L = 10.20$$

$$A = 4.36 \times 10.20$$

$$= 10.20 \text{ m}$$

$$= 44.5 \text{ m}^2$$

裏込材 RC-40

$$A = 2.33$$

$$V = 2.33 \times 10.20$$

$$= 23.8 \text{ m}^3$$

胴込コンクリート (18-8-40)

0.20 m³/m²

$$V = 44.5 \times 0.20$$

$$= 8.9 \text{ m}^3$$

基礎コンクリート(18-8-40)

$$\begin{aligned} L &= 10.20 & = 10.20 \text{ m} \\ V &= 10.20 \times 0.083 & = 0.80 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

コンクリート型枠

$$A = (0.25 + 0.10) \times 10.20 = 3.6 \text{ m}^2$$

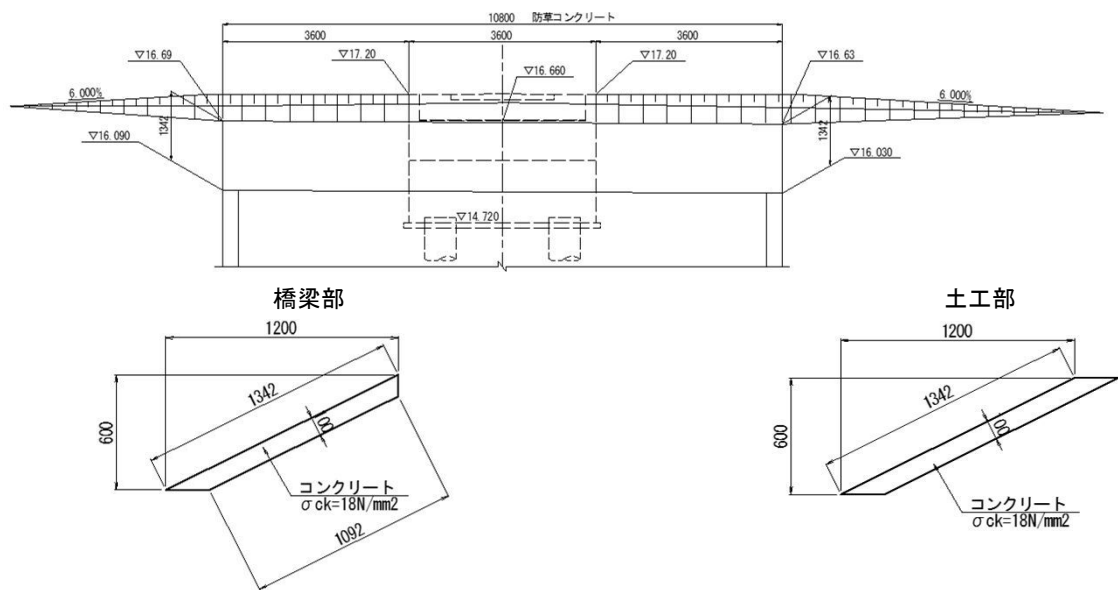
基礎材 施工厚 $t=10$ (cm)

$$\begin{aligned} \text{基礎砕石} \quad 0.63 \times 10.20 &= 6.4 \text{ m}^2 \\ 6.4 \times 0.10 &= 0.6 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

2) 張りコンクリート工(護岸)

施工区分 防草コンクリート

規格 18 - 8 - 40



左岸側

橋梁部

法面勾配1:2

コンクリート

$$L \quad 3.60 = 3.60 \text{ m}$$

$$A \quad (1.34 + 1.09) \times 1/2 \times 3.60 = 4.37 \text{ m}^2$$

型枠

$$A \quad (1.34 + 1.09) \times 1/2 \times 0.10 \times 2 = 0.24 \text{ m}^2$$

基面整正

$$A \quad 3.60 \times 1.09 = 3.92 \text{ m}^2$$

土工部

法面勾配1:2

コンクリート

$$L \quad 3.60 \times 2 = 7.20 \text{ m}$$

$$A \quad 1.34 \times 7.20 = 9.65 \text{ m}^2$$

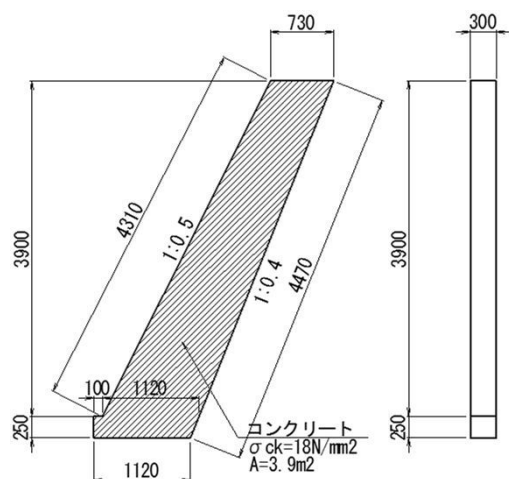
型枠

$$A \quad 1.34 \times 0.10 \times 2 = 0.27 \text{ m}^2$$

基面整正

$$A \quad 7.20 \times 1.34 = 9.65 \text{ m}^2$$

2) 小口止め工



小口止め工隔壁(18-8-40)

2 箇所

コンクリート

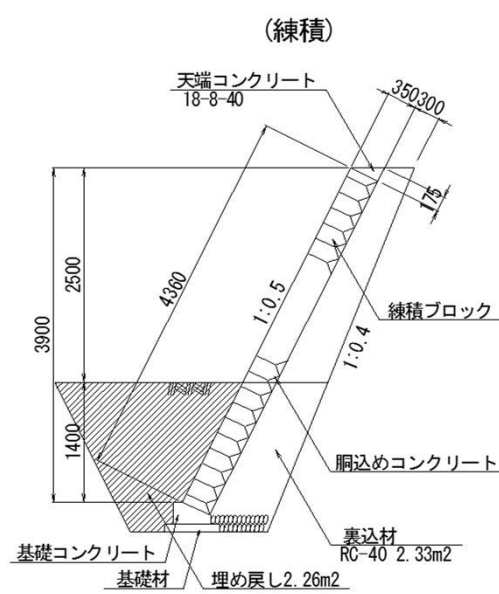
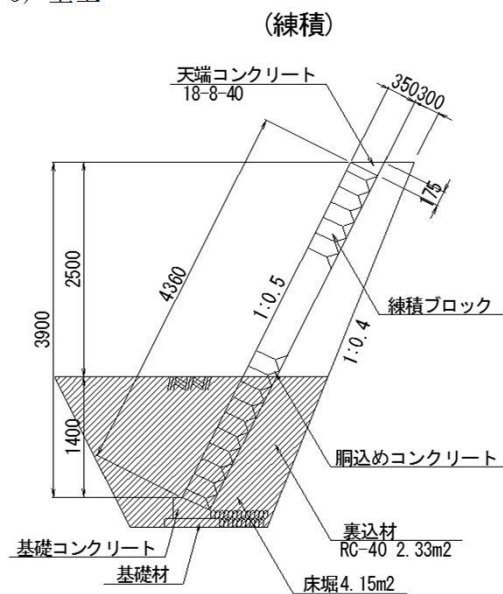
$$A = 3.90 \quad = \quad 3.9 \quad \text{m}^2$$

$$V = 3.90 \times 0.30 \times 2 \quad = \quad 2.3 \quad \text{m}^3$$

型枠

$$A = 3.90 \times 4 + (4.31 + 0.10 + 0.25) \times 0.30 \times 2 = 18.4 \quad \text{m}^2$$

3) 土工



$$\text{床掘り} \quad L = 10.80 \quad = \quad 10.8 \quad \text{m}$$

砂質土

$$4.15 \times 10.80 \quad = \quad 44.8 \quad \text{m}^3$$

埋戻し 種別 C

$$2.26 \times 10.8 \quad = \quad 24.4 \quad \text{m}^3$$

基面整正

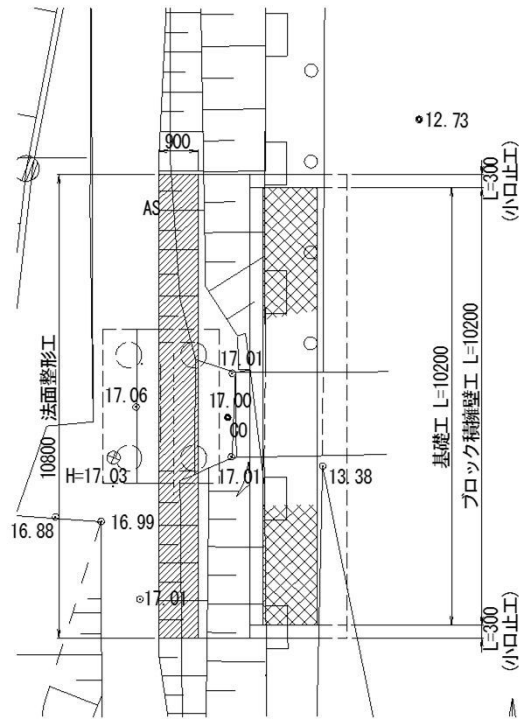
$$0.63 \times 10.80 \quad = \quad 6.8 \quad \text{m}^2$$

残土処理

砂質土

$$44.8 - [24.41 \times (1 / 0.90)] \quad = \quad 17.7 \quad \text{m}^3$$

法面整形工



左岸側

法面勾配1:2 SL= 2.236

法面整形

盛土部 締固め有り 現場制約なし

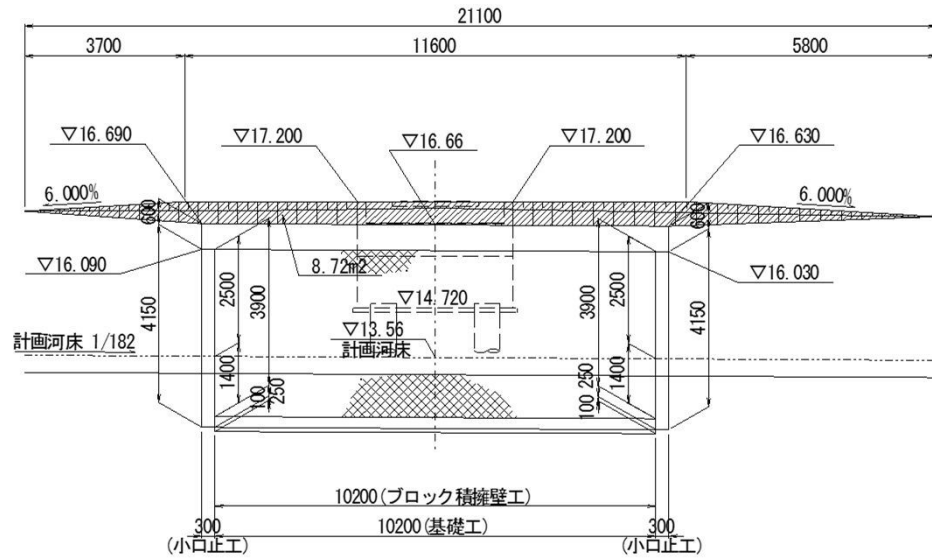
$$A \quad 10.8 \times (0.90 \times 1/2 \times 2.236)$$

$$= 10.87 \text{ m}^2$$

4) 堤防道路すりつけ工

盛土工

1. 作業土工



堤防道路取り付け工

堤防天端幅3.0m

アスファルト舗装+路盤工 (想定)

アスファルト舗装t=50 (想定)

路盤工t=10

$$(3.70 + 11.6 + 5.80) \times 3.00$$

$$= 63.3 \text{ m}^2$$

盛土

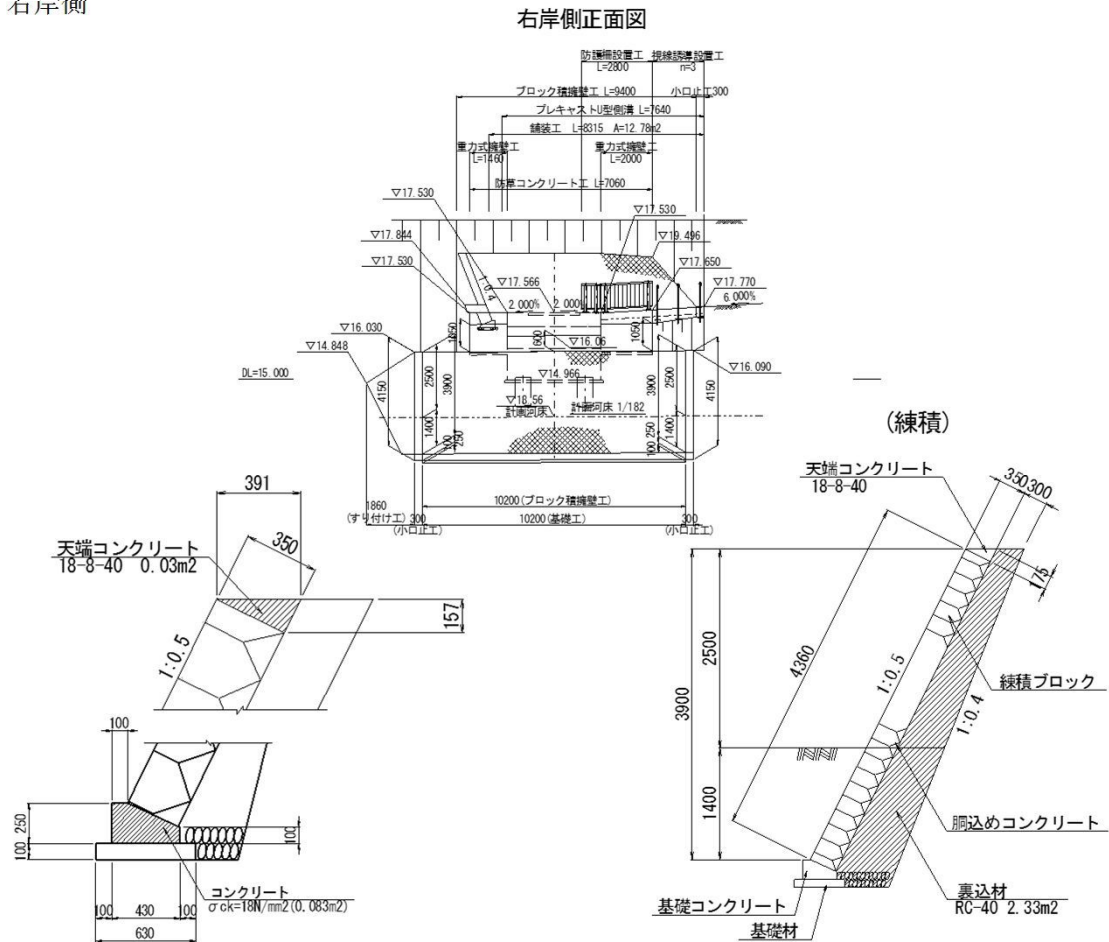
$$8.72 \times 3.00$$

$$= 26.2 \text{ m}^3$$

1. 右岸側

1) コンクリートブロック積(護岸)

右岸側



天端コンクリート(18-8-40BB)

$$\begin{aligned} L &= 10.200 &= 10.2 \text{ m} \\ V &= 10.20 \times 0.03 &= 0.3 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

コンクリートブロック積み

ブロック形状 280 × 420 × 350 42kg/個 85個/10m²

$$\begin{aligned} L &= 10.200 &= 10.2 \text{ m} \\ A &= 4.36 \times 10.20 &= 44.5 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

裏込材 RC-40

$$\begin{aligned} A &= 2.33 \\ V &= 2.33 \times 10.20 &= 23.8 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

胴込コンクリート(18-8-40)

$$\begin{aligned} &0.20 \text{ m}^3/\text{m}^2 \\ V &= 44.5 \times 0.20 &= 8.9 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

基礎コンクリート(18-8-40)

$$\begin{aligned} L &= 10.20 &= 10.20 \text{ m} \\ V &= 10.20 \times 0.083 &= 0.80 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

コンクリート型枠

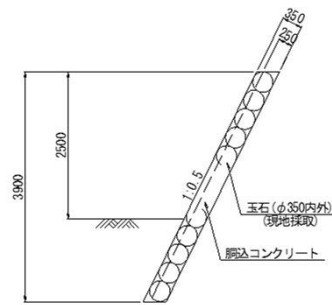
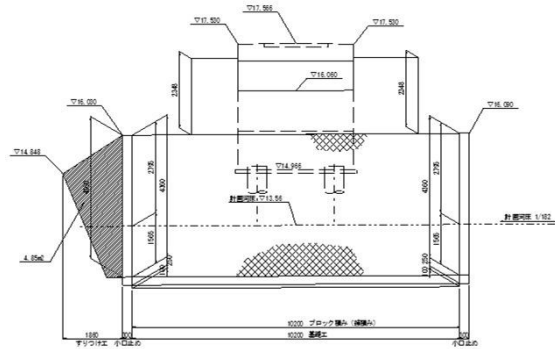
$$A = (0.25 + 0.10) \times 10.20 = 3.6 \text{ m}^2$$

基礎材

施工厚t= 10 (cm)

$$\begin{aligned} \text{基礎砕石} &0.63 \times 10.20 &= 6.4 \text{ m}^2 \\ &6.4 \times 0.10 &= 0.6 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

護岸すりつけ工
すりつけ工標準断面



すりつけ工

$$A = 4.85$$

$$V = 4.85 \times 0.350$$

胴込コンクリート石径φ350内外1.17m³/10m²当り

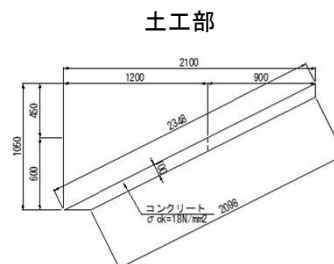
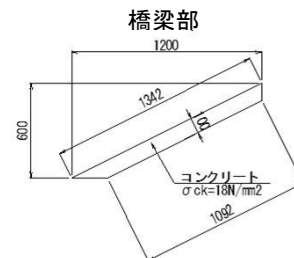
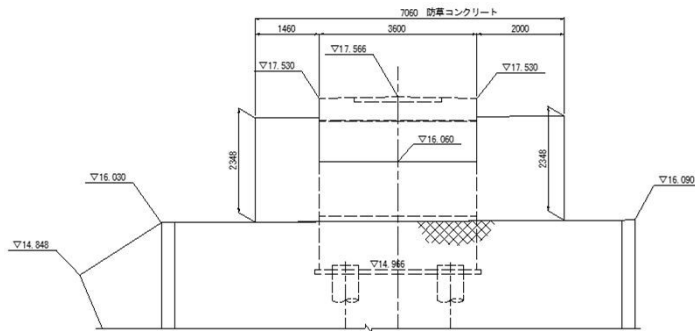
$$V = 4.85 \times 1.17 / 10$$

$$= 4.85 \text{ m}^2$$

$$= 1.70 \text{ m}^3$$

$$= 0.57 \text{ m}^3$$

張りコンクリート工(護岸)
施工区分防草コンクリート
規格 18 - 8 - 40



右岸側

法面勾配1:2

コンクリート

$$L = 3.60$$

$$A = (1.34 + 1.09) \times 1/2 \times 3.60$$

型枠

$$A = (1.34 + 1.09) \times 1/2 \times 0.10 \times 2$$

基面整正

$$A = 3.60 \times 1.09$$

$$= 3.60 \text{ m}$$

$$= 4.37 \text{ m}^2$$

$$= 0.24 \text{ m}^2$$

$$= 3.92 \text{ m}^2$$

土工部

法面勾配1:2

コンクリート

$$L = 1.46 + 2.00$$

$$A = (2.35 + 2.10) \times 1/2 \times 3.46$$

型枠

$$A = (2.35 + 2.10) \times 1/2 \times 0.10 \times 2$$

基面整正

$$A = 3.46 \times 2.10$$

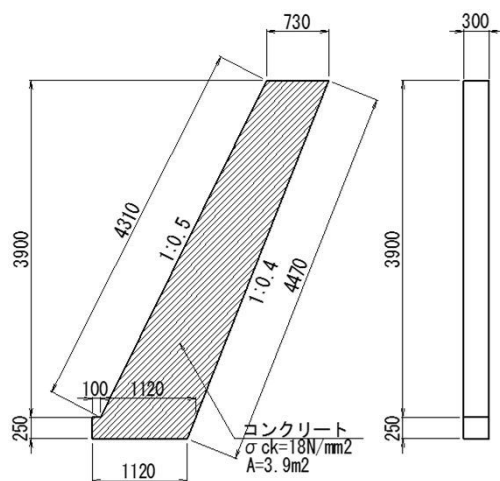
$$= 3.46 \text{ m}$$

$$= 7.70 \text{ m}^2$$

$$= 0.45 \text{ m}^2$$

$$= 7.27 \text{ m}^2$$

2) 小口止め工



小口止め工隔壁(18-8-40)

2 箇所

コンクリート

$$A = 3.90$$

$$= 3.9 \text{ m}^2$$

$$V = 3.90 \times 0.30 \times 2$$

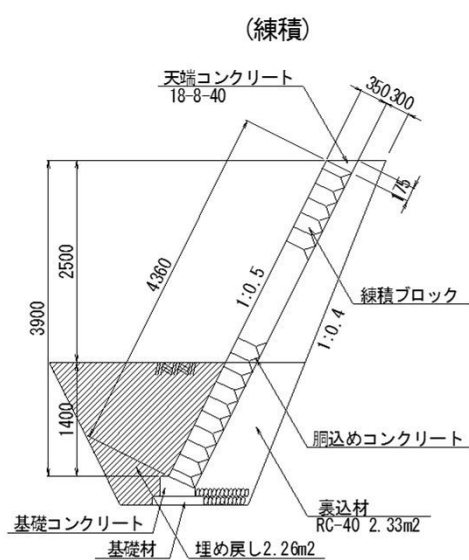
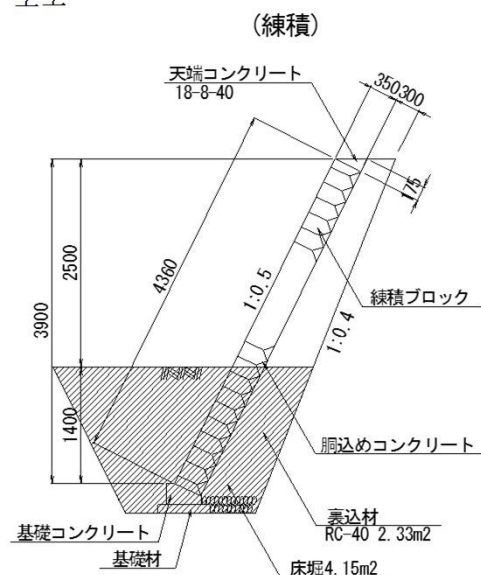
$$= 2.3 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 3.90 \times 4 + (4.31 + 0.10 + 0.25) \times 0.30 \times 2$$

$$= 18.4 \text{ m}^2$$

3) 土工



床掘り L= 10.80 = 10.8 m

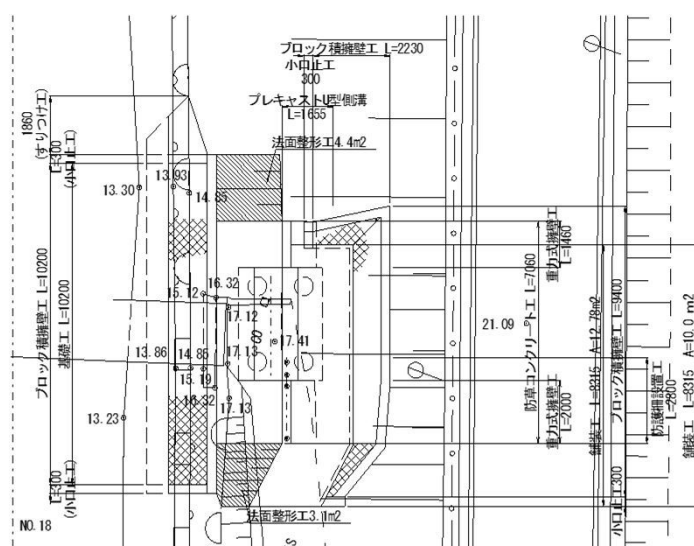
$$4.15 \times 10.80 = 44.8 \text{ m}^3$$

$$2.26 \times 10.8 = 24.4 \text{ m}^3$$

$$0.63 \times 10.80 = 6.8 \text{ m}^2$$

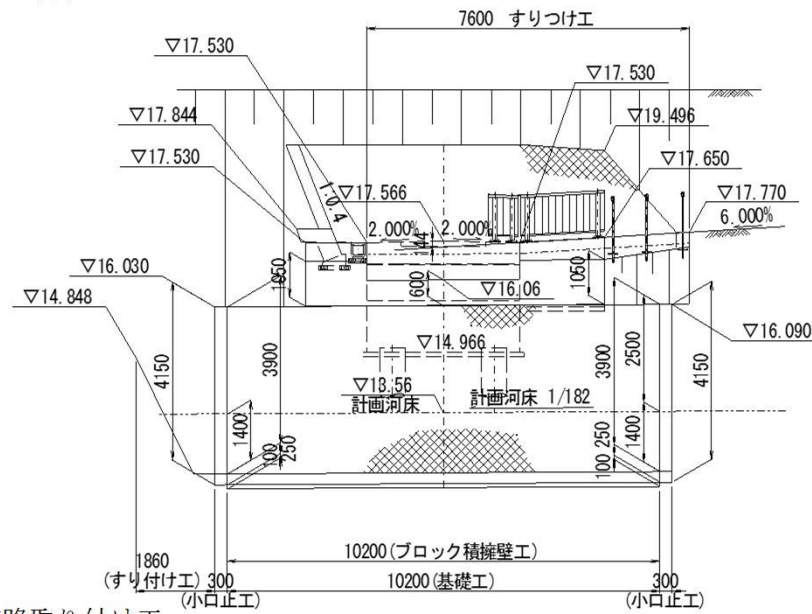
$$\frac{44.8}{100} - \frac{24.4}{100} \times 1/0.9 = 17.7\%$$

法面整形工



右岸側			
法面勾配1:2	SL=	2.24	
法面整形			
盛土部	締固め有り	現場制約なし	
A	=		4.4 m ²
A	=		3.1 m ²
	=		7.5 m ²

- 4) 堤防道路すりつけ工
盛土工
1. 作業土工 右岸側



堤防道路取り付け工

堤防天端幅2.0m

アスファルト舗装+路盤工

アスファルト舗装 $t=50$

路盤工 $t=10$

$$7.60 \times 2.00$$

$$= 15.2 \text{ m}^2$$

平均高さ

$$H \quad 0.14$$

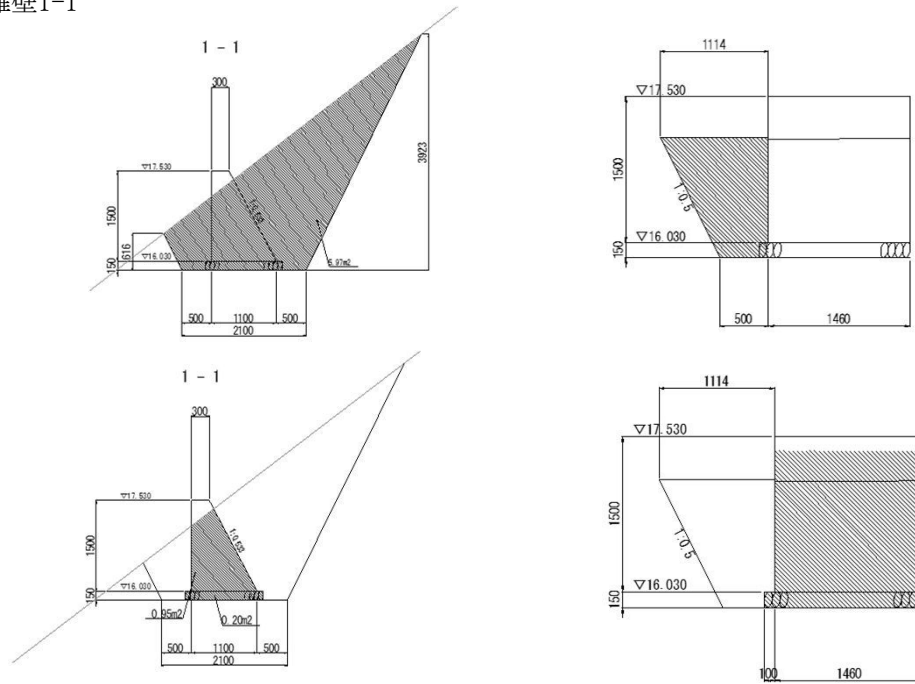
$$= 0.14 \text{ m}$$

盛土

$$15.20 \times 0.14$$

$$= 2.1 \text{ m}^3$$

土工
擁壁1-1



床掘り

$$V = 5.97 \times 1.46 + 5.97 \times 0.50 + (5.97 + 0) \times 1/2 \times 0.61 = 13.5 \text{ m}^3$$

埋戻し

$$V = 13.5 - 0.95 \times 1.46 - 0.20 \times 1.56 = 11.8 \text{ m}^3$$

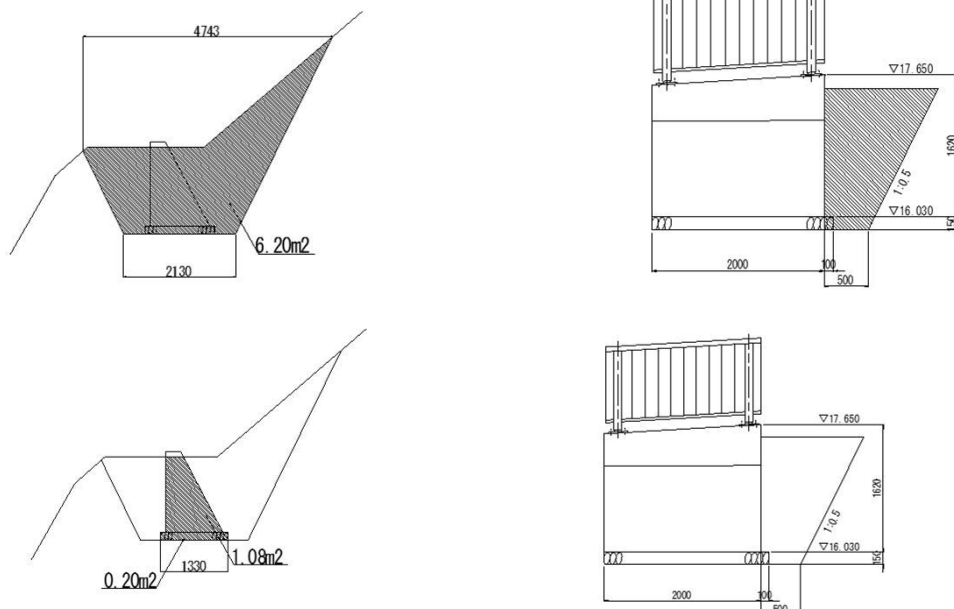
残土処分

$$V = 13.5 - [11.80 \times (1 / 0.90)] = 0.4 \text{ m}^3$$

基面整正

$$A = 1.30 \times 1.46 = 1.9 \text{ m}^3$$

擁壁2-2



床掘り

$$V = 6.20 \times 2.00 + 6.20 \times 0.50 + (6.2 + 0) \times 1/2 \times 0.81 = 18.0 \text{ m}^3$$

埋戻し

$$V = 18.0 - 1.08 \times 2.00 - 0.20 \times 2.10 = 15.4 \text{ m}^3$$

残土処分

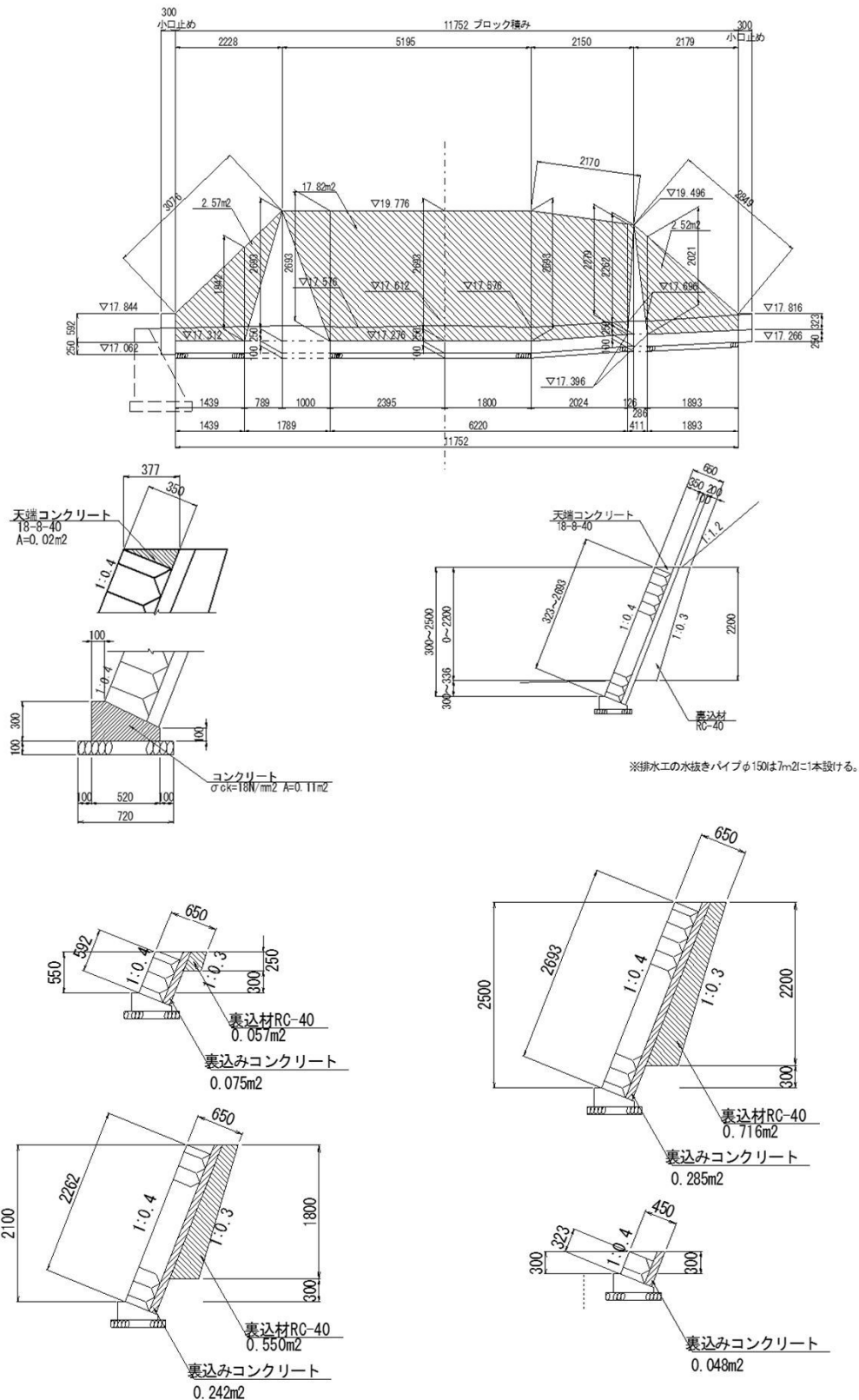
$$V = 18.0 - [15.40 \times (1 / 0.90)] = 0.9 \text{ m}^3$$

基面整正

$$A = 1.33 \times 2.10 = 2.8 \text{ m}^3$$

6.2.3 法面工数量計算書
道路土工

右岸側法面展開図



$$\begin{aligned}
 &\text{基礎碎石 RC-40 } t=10\text{cm} \\
 &0.72 \times (1.44 + 6.22 + 1.89) = 6.9 \text{ m}^2 \\
 &6.90 \times 0.10 = 0.7 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &\text{天端コンクリート (18-8-40)} \\
 &L = 2.23 + 5.20 + 2.15 + 2.18 = 11.76 \text{ m} \\
 &V = 11.76 \times 0.02 = 0.2 \text{ m}^3
 \end{aligned}$$

コンクリートブロック積み

$$\begin{aligned} & \text{ブロック形状} \quad 280 \times 420 \times 350 \quad 42\text{kg/個} \quad 85\text{個/10m}^2 \\ & A = 2.57 + 17.82 + 2.52 = 22.9 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

水抜きパイプ $\phi 150$

1箇所/7.0m²

$$22.9 / 7.0 = 4 \text{ 箇所}$$

裏込材 RC-40

$$\begin{aligned} V &= (1.439 + 2.228) \times (1/2) \times (0.057 + 0.716) \times (1/2) \\ &+ (2.395 + 1.800 + 5.195) \times (1/2) \times 0.716 \\ &+ (2.024 + 2.150) \times (1/2) \times (0.716 + 0.550) \times (1/2) \\ &+ (1.893 + 2.179) \times (1/2) \times (0.550 + 0.000) \times (1/2) \\ &= 6.0 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

裏込コンクリート(18-8-40)

$$\begin{aligned} V &= (1.439 + 2.228) \times (1/2) \times (0.075 + 0.285) \times (1/2) \\ &+ (2.395 + 1.800 + 5.195) \times (1/2) \times 0.285 \\ &+ (2.024 + 2.150) \times (1/2) \times (0.285 + 0.242) \times (1/2) \\ &+ (1.893 + 2.179) \times (1/2) \times (0.242 + 0.048) \times (1/2) \\ &= 2.5 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

胴込コンクリート(18-8-40)

$$\begin{aligned} & 0.20 \text{ m}^3/\text{m}^2 \\ V &= 22.9 \times 0.20 = 4.6 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

基礎コンクリート(18-8-40)

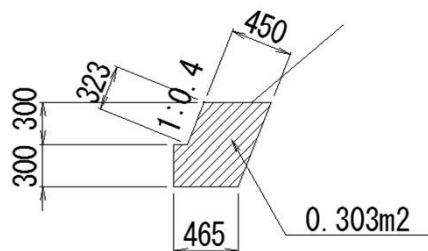
$$\begin{aligned} L &= 1.44 + 6.22 + 1.89 = 9.55 \text{ m} \\ V &= 9.55 \times 0.10 = 1.0 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

型枠

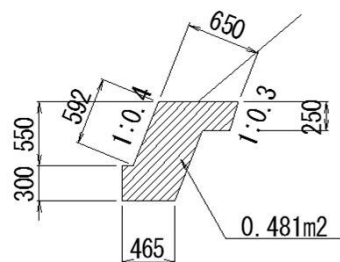
$$A = 0.10 \times 2 + 0.30 \times 9.55 + 0.10 \times 9.55 = 4.02 \text{ m}^2$$

小口止め工

①



②



小口止め工隔壁(18-8-40)

①

コンクリート

$$V = 0.30 \times 0.30 = 0.1 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 0.30 \times 2 + (0.3 + 0.32) \times 0.30 = 0.8 \text{ m}^2$$

②

コンクリート

$$V = 0.48 \times 0.30 = 0.1 \text{ m}^3$$

型枠

$$A = 0.48 \times 2 + (0.3 + 0.59) \times 0.30 = 1.2 \text{ m}^2$$

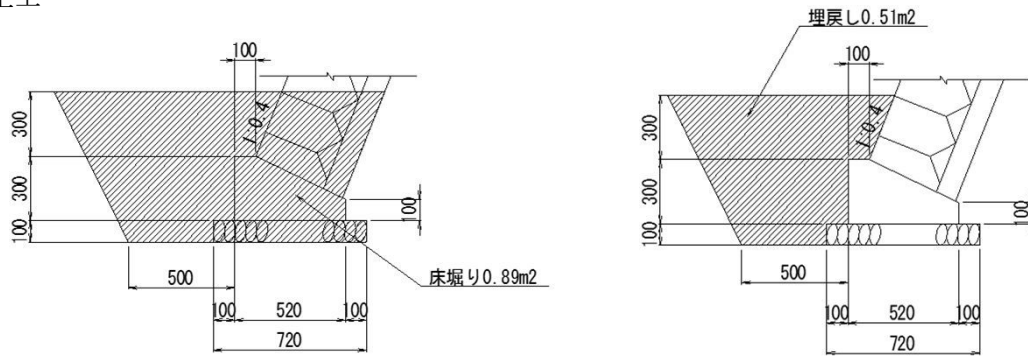
コンクリート 計

$$= 0.2 \text{ m}^3$$

型枠 計

$$= 2.0 \text{ m}^2$$

土工



床掘り

砂質土

$$0.89 \times (1.439 + 6.220 + 1.893) = 8.5 \text{ m}^3$$

埋戻し 種別 C

$$0.51 \times (1.439 + 6.220 + 1.893) = 4.9 \text{ m}^3$$

基面整正

$$0.72 \times (1.439 + 6.220 + 1.893) = 6.9 \text{ m}^2$$

残土処理

砂質土

$$8.5 - 4.9 \times 1/0.9 = 3.1 \text{ m}^3$$

6.2.4 構造物撤去工

1. ブロック積み撤去(想定)

復旧のため新設設置と同じ平米とする。但し、撤去数量は、想定。

左岸側

コンクリートブロック積み

$$A = 4.36 \times 10.20$$

$$V = 44.50 \times 0.35$$

$$= 44.5 \text{ m}^2$$

$$= 15.6 \text{ m}^3$$

右岸側

コンクリートブロック積み

$$A = 4.36 \times 10.20$$

$$V = 44.50 \times 0.35$$

$$= 44.5 \text{ m}^2$$

$$= 15.6 \text{ m}^3$$

殻運搬処理

$$V = 15.60 + 15.60$$

$$= 31.2 \text{ m}^3$$

位置図

