

当初設計

2025年度

父尾下橋

福山市新市町地内

橋梁修繕工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	工事延長 L=11.4m 橋長 L=11.4m 有効幅員 W=3.0m 塗替塗装工 A=42m ² 仮設工 一式	

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、橋梁修繕工事（父尾下橋）に適用する。
- ・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。
- ・令和6年8月 広島県 土木工事共通仕様書、「設計図書（別冊図面、仕様書）」、「福山市建設工事執行規則」、「福山市工事検査技術基準」
- ・その他関連規格類
- ・小黑板情報電子化を実施しない工事写真について、監督員の承諾を得る必要はないものとする。

第2節 工程表の提出について

- ・契約締結後14日以内に設計図書に基づいて、工程表を作成し、発注者に提出すること。工期の変更契約についても同様とする。

第3節 地元への周知

- ・受注者は、監督員と協議し、地先住民、町内会長、土木常設員に工事着手及び工事完了の報告を行うこと。また、工事着手に先立ち地先住民及び貸借人には具体的な施工内容、方法、時期等の説明を行い、承諾を得ること。
- ・受注者は、工事着手の際に、あらかじめ沿線地権者に施工内容等についての説明を行い、承諾を得ること。

第4節 工事に着手すべき期日について（特別な事情がある場合）

本工事は広島県河川管理者との協議により、2025年（令和7年）6月16日から2025年（令和7年）10月20日の間、本体工事及び仮設工事を施工してはならない。
受注者は、この期間終了日の翌日から30日以内に工事着手しなければならない。

第5節 法定外労災保険の付保について

- ・本工事は、法定外の労災保険契約の保険料を見込んでいる。

第6節 再生資源利用計画の現場掲示

受注者は、再生資源利用計画及び再生資源利用促進計画を工事現場の見やすい場所に掲示（デジタルサイネージによる掲示も可）し、公衆の閲覧に供するとともに、インターネットの利用により公表するよう努めるものとする。

第2章 施工条件

第1節 検査期間

- ・本工事の工期は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第2節 鋼部材の既設塗料に含まれる物質

- ・本橋の鋼部材に使用されている塗料には下表に示す物質が含有していることが事前調査で判明している。

物質名	: 含有量
鉛	: 8000mg/kg
総クロム	: 59mg/kg
P C B	: 5.6mg/kg

第3節 交通誘導警備員

- 1 片側交互通行及び通行止め等の交通制限を行う場合は、関係官公署の許可条件を遵守し、関係機関との協議を十分に行うこと。また、地域の地元関係者等周辺を利用する市民への周知徹底を図り、安全かつ円滑な交通を確保して事故発生の無いように努めること。
- 2 作業現場、作業用地内の整理整頓に留意して必要な安全施設の設置等を行い、関係者以外の立ち入りを禁止して危険防止に努めること。
- 3 本工事における交通誘導員は、交通誘導警備員Bを見込んでいる。尚、交通誘導警備員の実施伝票は原本を提出すること。
- 4 本工事において交通誘導警備員の積上げ人数は、交通誘導警備員の対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要人数を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による交通誘導員の積上げ人数の増員に対する変更は行わない。

第4節 任意仮設

- ・本工事に伴う以下の内容の仮設工は、積算用参考図に見込んでいる。なお、積算用参考図は任意仮設の積算内容を示したものであり、工事目的物を完成させるための一切の手段については、受注者の責任において定めるものとする。
- ・内容：仮設足場、環境対策資機材

第5節 特別管理産業廃棄物（既設塗料の剥離やかき落とし作業で発生する廃棄物）P C B含有量基準値超え

- ・本橋の鋼部材に使用されている塗料にはP C Bが含有しているため、塗替塗装の剥離やかき落とし作業で発生する既設塗料の廃棄物（以下、塗料廃棄物）は特別管理産業廃棄物となる。
 - ・特別管理産業廃棄物は、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という）を遵守し、適正に処理しなければならない。さらに、P C Bを含有する廃棄物は、「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」（以下、P C B特措法）を厳守し、適正に処理しなければならない。
 - ・塗料廃棄物は鋼製のドラム缶またはペール管に密閉して保管し、速やかに処分するものとする。また、使用した作業服等の保護具も同様に保管して処分するものとする。
- なお、本工事における作業服等の防護具の購入・処分の積上げ数量は、対象となる施工量に対し作業日当たり標準作業量から必要な数量を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き、施工実績等による防護具の購入・処分の積上げ数量の増加に対する変更は行わない。
- ・上記のほか、塗料廃棄物の保管・収集・運搬については、「低濃度P C B廃棄物収集・運搬ガイドライン（令和25年6月）」に基づいて行うものとする。

第3章 その他

第1節 その他項目

- ・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。

第2節 福山市週休2日適用工事について

本工事は、福山市週休2日適用工事の実施について対象外とします。

総括情報表

頁0 -0001

			《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
変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 76 福山市(新市) 00-07.07.01(0)		
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	08 鋼橋架設工事 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 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
橋梁保全工事					Y1G03 レベル1
	1	式			
現場塗装工					Y1G0325 レベル2
	1	式			
橋梁塗装工					Y1G032501 レベル3
	1	式			
素地調整 【素地調整種類】					Y1G03250101 レベル4
		m2			
塗膜除去工 剥離剤塗布・塗膜除去 時間的制約なし	84	m2			V0001 00 単第0 -0001 表
廃材の回収・積込 廃材の回収・積込 時間的制約なし	84	m2			V0002 00 単第0 -0002 表
素地調整工 2種ケレン相当	42	m2			V0003 00 単第0 -0003 表
表面被膜処理工	42	m2			V0004 00 単第0 -0004 表

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
下塗 【塗装種別,塗装箇所,塗装回数】		m2			Y1G03250102レベル4
下塗り塗装工 1回目	42	m2			V0005 00 単第0 -0005 表
下塗り塗装工 2回目	42	m2			V0006 00 単第0 -0006 表
中塗 【塗装種別,塗装箇所,塗装回数】		m2			Y1G03250103レベル4
中塗り塗装工	42	m2			V0008 00 単第0 -0007 表
上塗 【塗装種別,塗装箇所,塗装回数】		m2			Y1G03250104レベル4
上塗り塗装工	42	m2			V0009 00 単第0 -0008 表
仮設工	1	式			Y1G0328 レベル2
任意仮設工	1	式			Y1G032816 レベル3

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
任意仮設 【作業区分,基礎形式,高さ】		式			Y1G03281602レベル4
任意仮設	1	式			V00010 00 単第0 -0009 表
交通管理工	1	式			Y1G032821 レベル3
交通誘導警備員	1	式			Y1G03282101レベル4
交通誘導警備員B	3	人			R0369 00
※※直接工事費※※ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
安全費					Z0009
安全費	1	式			YZZ09 レベル2
安全費	1	式			YZZ09001 レベル3

本工事費 内訳表

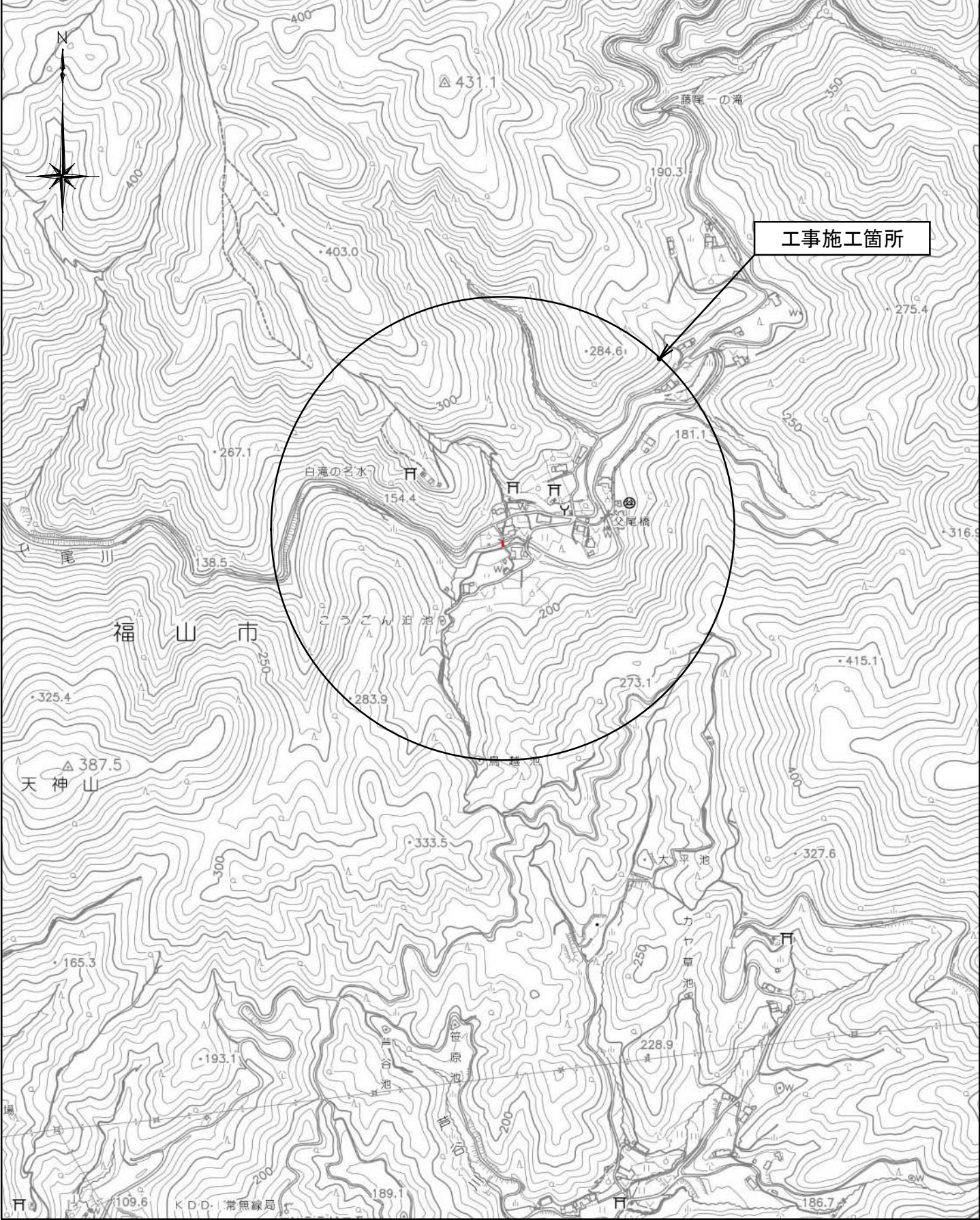
頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
呼吸用保護具等費用					YZZ09001002レベル4
		式			
安全衛生保護具 ばく露防止対策					V00017 00
	1	式			単第0 -0020 表
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
※※共通仮設費計※※					
※※純工事費※※					
現場管理費					
計算情報…… 対象額…… 率……					
※※工事原価※※					
一般管理費率分					前払補正率…
計算情報…… 対象額…… 率……					

本工事費 内訳表

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

図面番号	1 / 2	縮 尺	S=1:10,000	
工 種	橋梁修繕工事			
種 別	位置図			番号
橋 梁 名	父尾下橋			
工事箇所	福山市新市町地内			
福 山 市				



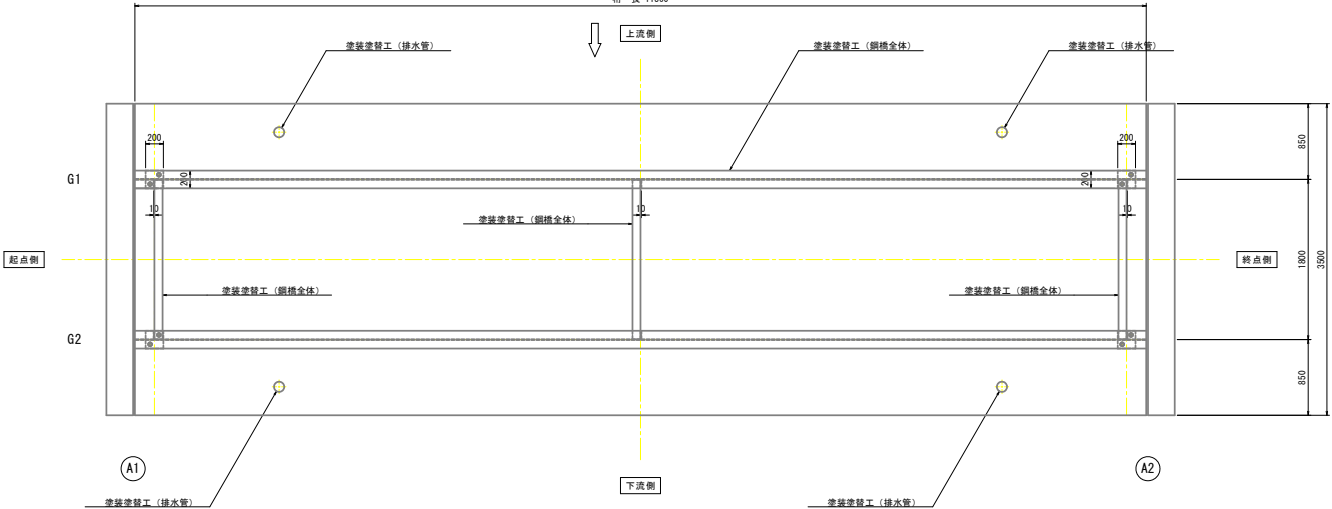
工事名	橋梁修繕工事（父尾下橋）		
図面名	補修図（塗替塗装工）		
橋梁名	父尾下橋		
縮尺	図 示	図面番号	2 / 2
工事箇所	福山市新市町地内		
	福 山 市		

父尾下橋 補修図（塗替塗装工）
S=1/30

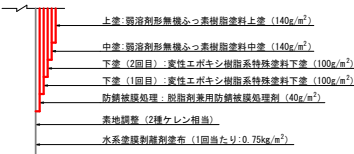
平面図

（床版下面）

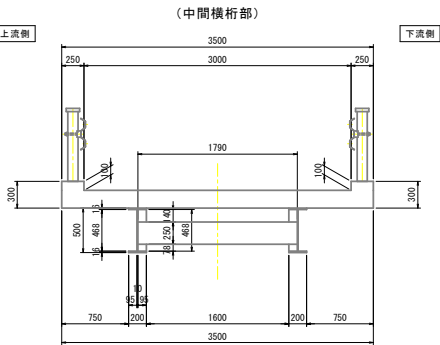
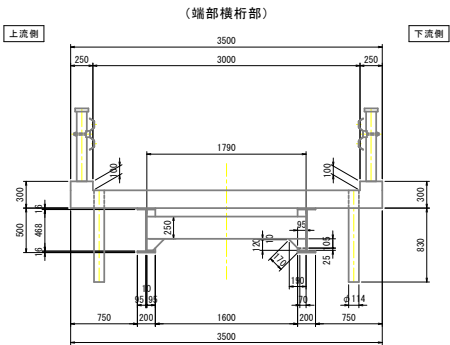
桁 長 11360



塗装塗替工

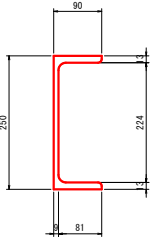


上部工断面図



横 桁

S=1/5



参 考 图 书

施工単価表

頁0 -0007

塗膜除去工 剝離剤塗布・塗膜除去

V0001

時間的制約なし

單第0 -0001 表

41.9

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0008

廃材の回収・積込

廃材の回収・積込

V0002

時間的制約なし

單第0 -0002 表

41.9

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0009

素地調整工
2種ケレン相当

V0003

單第0 -0003 表

41.9

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

表面被膜処理工

V0004

單第0 -0004 表

41.9

m2

当り

[illegible]

施工単価表

下塗り塗装工
1回目

V0005

単第0 -0005 表

41.9 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	0.20	人			
橋りょう塗装工	0.60	人			
普通作業員	0.40	人			
下塗り塗料 変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗	1.50	4kg			
下塗り塗料用シンナー 変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗専用希釈材	0.50	4L			
諸雑費	5	%			#09
*** 合計 ***	41.9	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

下塗り塗装工
2回目

V0006

単第0 -0006 表

41.9 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	0.20	人			
橋りょう塗装工	0.60	人			
普通作業員	0.40	人			
下塗り塗料 変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗	1.50	4kg			
下塗り塗料用シンナー 変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗専用希釈材	0.50	4L			
諸雑費	5	%			#09
*** 合計 ***	41.9	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

頁0 -0013

中塗り塗装工

V0008

單第0 -0007 表

41.9

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0014

上塗り塗装工

V0009

單第0 -0008 表

41.9

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0015

任意仮設

V00010

單第0 -0009 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

仮設足場
設置・撤去

V00011

単第0 -0010 表

1 式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
足場工(床版補強工) 桁高1.5m以上	57.93	m2			単第0-0011 表
床面シート張防護工	57.93	m2			単第0-0012 表
足場工（朝顔）（床版補強工） 両側朝顔	64.52	m 2			単第0-0013 表
防護工（床版補強工） シート張防護工 両側朝顔	64.52	m 2			単第0-0014 表
防護工（床版補強工） 板張防護工 両側朝顔	64.52	m 2			単第0-0015 表
湿式塗膜剥離剤工用養生シート工	122.46	m2			単第0-0016 表
屋根面シート張防護工	44.07	m2			単第0-0017 表
屋根面板張防護工	44.07	m2			単第0-0018 表
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

頁0 -0017

足場工(床版補強工)

S3030011

單第0 -0011 表

桁高1.5m以上

1

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0018

床面シート張防護工

V00012

單第0 -0012 表

1

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0019

足場工（朝顔）（床版補強工）

S3030013

單第0 -0013 表

1

m 2

当り

兩側朝顏

[illegible]

施工単価表

頁0 -0020

防護工（床版補強工）

S3030015

單第0 -0014 表

シート張防護工

兩側朝顔

1

m 2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0021

防護工（床版補強工）

S3030015

單第0 -0015 表

板張防護工

兩側朝顔

1

m 2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0022

湿式塗膜剥離剤工用養生シート工

V00013

單第0 -0016 表

1

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0023

屋根面シート張防護工

V00014

單第0 -0017 表

1

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

屋根面板張防護工

V00015

單第0 -0018 表

1

m2

当り

[illegible]

施工単価表

環境対策資機材
ばく露防止対策

V00016

単第0 -0019 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
負圧集塵装置 5～7m3／min	2.00	台・月			基本料込
負圧集塵装置用1次フィルター	18.00	枚			
負圧集塵装置用2次フィルター	4.00	枚			
負圧集塵装置用チャコールフィルター	2.00	枚			
負圧集塵装置用HEPAフィルター	2.00	枚			
吸気用ダクト ペットクリアダクト	40.00	m			
排気用ダクト ビニールダクト	40.00	m			
真空掃除機	2.00	台・月			基本料込
真空掃除機用1次フィルター	4.00	枚			
真空掃除機用2次フィルター	2.00	枚			
真空掃除機用チャコールフィルター	2.00	枚			
真空掃除機用HEPAフィルター	2.00	枚			

施工単価表

環境対策資機材
ばく露防止対策

V00016

単第0 -0019 表

1

式 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
簡易セキュリティルーム	1.00	台			
エアシャワー	1.00	台・月			基本料込
エアシャワー用1次フィルター	2.00	枚			
エアシャワー用チャコールフィルター	1.00	枚			
エアシャワー用HEPAフィルター	1.00	枚			
使い捨て化学防護服	54.00	着			
防護手袋	54.00	組			
シューズカバー	54.00	個			
ペール缶 天蓋取り外し式バンドタイプ フタ・バンド付 20L	10.00	個			
*** 単位当たり ***	1	式			

施工単価表

頁0 -0027

安全衛生保護具 ばく露防止対策

V00017

單第0 -0020 表

1

式 当り

[illegible]

本 工 事 総 括 表

[illegible]

1. 塗装塗替工

1-1. 塗装塗替

(1) 塗装面積

$$A = 41.90 \qquad \Sigma A = 41.90 \text{ m}^2$$

(2) 塗膜剥離剤塗布 (中性型水系剥離剤ECO)

塗布量 : 0.75kg/m² ロス率7%含む

$$A = 41.90 \times 2 \text{ 回} = 83.80 \text{ m}^2$$

$$W = 83.80 \times 0.75 \text{ (kg/m}^2\text{)} = 62.85 \text{ kg}$$

(3) 現場塗装

a) 素地調整 (2種ケレン相当)

$$A = 41.90 \text{ m}^2$$

b) 表面被膜処理 (脱脂剤兼用防錆被膜処理剤)

$$A = 41.90 \text{ m}^2$$

c) 下塗 (1回目) (変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗)

$$A = 41.90 \text{ m}^2$$

d) 下塗 (2回目) (変性エポキシ樹脂系特殊塗料下塗)

$$A = 41.90 \text{ m}^2$$

e) 中塗 (弱溶剤形無機ふっ素樹脂塗料中塗)

$$A = 41.90 \text{ m}^2$$

f) 上塗 (弱溶剤形無機ふっ素樹脂塗料)

$$A = 41.90 \text{ m}^2$$

(4) 産廃処分 (ペール缶N=10個程度を想定)

a) 除去塗膜

$$W = 41.90 \times 1.7 \text{ (kg/m}^2\text{)} \text{ (NETISより参考)} = 71.23 \text{ kg}$$

1-2. 塗装塗替数量計算書

名称	サイズ	全周・面長 (m)	延長 (m)	箇所数	数量 (m ²)	備考
主桁						
(1) 側面	H-500×200×10×16	0.500	11.360	4	22.720	
(2) 上下面	H-500×200×10×16	0.095	11.360	4	4.317	
(3) 下上面	H-500×200×10×16	0.095	11.360	4	4.317	
(4) 下面	H-500×200×10×16	0.200	11.360	2	4.544	
(5) 正面	PL-468×95×10	0.468	0.095	12	0.534	プレート
(6) 側面	PL-468×95×10	0.468	0.010	6	0.028	プレート
(7) 正面		0.105	0.147	8	0.123	プレート平均幅
(8) 正面		0.025	0.083	4	0.008	プレート平均幅
(9) 側面		0.180	0.010	4	0.007	プレート
(10) 下面		0.070	0.010	4	0.003	プレート
(11) 控除		0.468	0.010	6	-0.028	
(12) 控除		0.095	0.010	12	-0.011	
(13) 控除		0.224	0.009	6	-0.012	
(14) 控除		0.090	0.013	12	-0.014	
(15) 控除		0.130	0.010	4	-0.005	
(16) 控除		0.250	0.095	6	-0.143	プレート
(17) 控除		0.105	0.095	4	-0.040	プレート
(18) 控除		0.025	0.083	4	-0.008	プレート
				主桁 小計 (m ²)	36.340	
端部横桁						
(1) 正面	[-250×90×9×13	0.250	1.790	4	1.790	
(2) 上下面	[-250×90×9×13	0.081	1.790	2	0.290	
(3) 下上面	[-250×90×9×13	0.081	1.790	2	0.290	
(4) 上面	[-250×90×9×13	0.090	1.790	2	0.322	
(5) 下面	[-250×90×9×13	0.090	1.790	2	0.322	
(6) 控除		0.190	0.010	4	-0.008	プレート
(7) 控除		0.250	0.095	4	-0.095	プレート
				端部横桁 小計 (m ²)	2.911	
中間横桁						
(1) 正面	[-250×90×9×13	0.250	1.790	2	0.895	
(2) 上下面	[-250×90×9×13	0.081	1.790	1	0.145	
(3) 下上面	[-250×90×9×13	0.081	1.790	1	0.145	
(4) 上面	[-250×90×9×13	0.090	1.790	1	0.161	
(5) 下面	[-250×90×9×13	0.090	1.790	1	0.161	
(6) 控除		0.250	0.095	2	-0.048	プレート
				中間横桁 小計 (m ²)	1.459	
排水管						
(1) 正面		0.358	0.830	4	1.189	※0.358mは円周長
				排水管 小計 (m ²)	1.189	
合計					41.899	

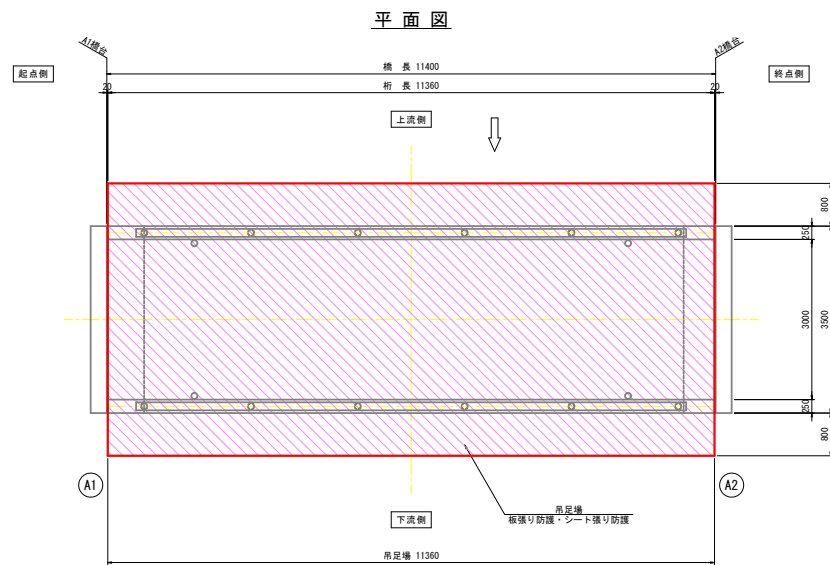
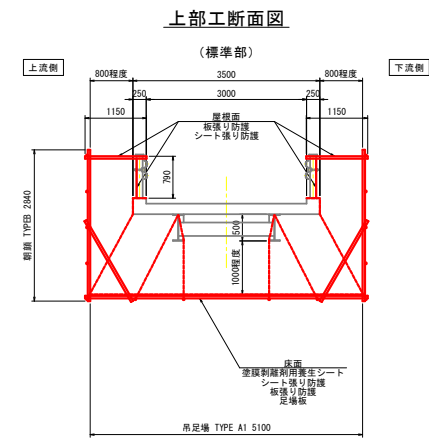
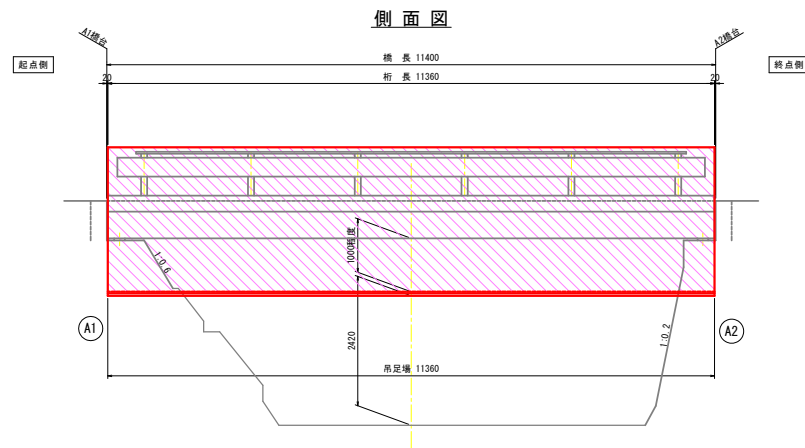
2. 仮設工

2-1. 仮設足場数量計算書

番号	部 位	寸 法 (m)	数量	備 考
	吊足場 (TYPE A1)	仮設参考図参照		
	上部工	(中性型水系剥離剤EC0)		
①		5.100 × 11.360	57.936	
	合計		57.936	m ²
	床面シート張防護	仮設参考図参照		
	上部工			吊足場に加算
①		5.100 × 11.360	57.936	
	合計		57.936	m ²
	朝顔 (TYPEB)	仮設参考図参照		
	上部工			
①		2.840 × 11.360 × 2	64.525	
	合計		64.525	m ²
	シート張防護工	仮設参考図参照		
	上部工			朝顔に加算
①		2.840 × 11.360 × 2	64.525	
	合計		64.525	m ²
	板張防護工	仮設参考図参照		
	上部工	(弱溶剤形無機ふっ素樹脂塗)		朝顔に加算
①		2.840 × 11.360 × 2	64.525	
	合計		64.525	m ²

番号	部 位	寸 法 (m)	数量	備 考
	湿式塗膜剥離剤工用養生設備工	仮設参考図参照		
	上部工			
①		5.100 × 11.360	57.936	
②		2.840 × 11.360 × 2	64.525	
	合計		122.461	m ²
	屋根面シート張防護工	仮設参考図参照		
	上部工			
①		1.150 × 11.360 × 2	26.128	
②		0.790 × 11.360 × 2	17.949	
	合計		44.077	m ²
	屋根面板張防護工	仮設参考図参照		
	上部工			
①		1.150 × 11.360 × 2	26.128	
②		0.790 × 11.360 × 2	17.949	
	合計		44.077	m ²

S=1:50



2-2. 環境対策機材

種別	規格	区分	単位	数量	備考
環境対策機材		-	式	1	

1) 機材設置期間

作業日数

塗膜剥離時

2 日

ケレン

7 日

計= 9 日

2) 作業場体積

$$5.1 \times 11.4 \times 2.9 = 168.606 \text{ m}^3$$

3) 使用機材

① 負圧集塵装置 (105 m ³ /台)	168.606 / 105	=	2 台・月
② 同上1次フィルター	2 台 × 1 枚/日 × 9 日	=	18 枚
③ 同上2次フィルター	2 台 × 1 枚/週 × 2 週	=	4 枚
④ 同上チャコールフィルター	2 台 × 1 枚/月 × 1 月	=	2 枚
⑤ 同上HEPAフィルター	2 台 × 1 枚/月 × 1 月	=	2 枚
⑥ 吸気用ダクト	2 台 × 20 m/台	=	40 m
⑦ 排気用ダクト	2 台 × 20 m/台	=	40 m
⑧ 真空掃除機	2 台 × 1 月	=	2 台・月
⑨ 同上1次フィルター	2 台 × 1 枚/週 × 2 週	=	4 枚
⑩ 同上2次 (弱溶剤形無機ふっ素樹脂)	2 台 × 1 枚/3月 × 1 月	=	2 枚
⑪ 同上チャコールフィルター	2 台 × 1 枚/3月 × 1 月	=	2 枚
⑫ 同上HEPAフィルター	2 台 × 1 枚/3月 × 1 月	=	2 枚
⑬ 簡易セキュリティールーム	1 台	=	1 台
⑭ エアシャワー	1 台 × 1 月	=	1 台・月
⑮ 同上1次フィルター	1 台 × 1 枚/週 × 2 週	=	2 枚
⑯ 同上チャコールフィルター	1 台 × 1 枚/3月 × 1 月	=	1 枚
⑰ 同上HEPAフィルター	1 台 × 1 枚/3月 × 1 月	=	1 枚

- | | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|---|------|
| ① 電動ファン付き呼吸用保護具 | | | 3 人分 | = | 3 個 |
| ② 呼吸用保護具用フィルター | 3 人 × | 9 日 × | 2 個/日 | = | 54 個 |
| ③ 使い捨て化学防護服 | 3 人 × | 9 日 × | 2 個/日 | = | 54 着 |
| ④ 防護手袋 | 3 人 × | 9 日 × | 2 個/日 | = | 54 組 |
| ⑤ シューズカバー | 3 人 × | 9 日 × | 2 個/日 | = | 54 個 |