

2026年度

福山市瀬戸町地内

高浦排水機場修繕工事 実施設計書

工 事 概 要	当初設計	
	工事箇所 N=1箇所 塗装塗替工 A=89m2 ひび割れ補修工 L=3.2m 断面修復工 A=2m2 仮設工 一式	

第1章 総則

第1節 適用

- ・本特記仕様書は、高浦排水機場修繕工事に適用する。
- ・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8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、水利関係者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。

第4節 工事に着手すべき期日について

- ・受注者は、工事開始日以降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 関係機関との協議

- ・協議先機関名：広島県東部建設事務所
- ・協議内容：河川法24条26条に関する協議

第2節 検査期間

- ・本工事は、工事検査期間として、14日間を見込んでいる。

第3節 塗装

- ・塗装基準について「国土交通省 機械工事塗装要領(案)・同解説」を参照とする。

表3. 3-9 塗替塗装仕様一覧表

記号及び 塗装系	工 程	塗 料 名	参考使用量(g/㎡)		参考膜厚 (μm)
			エアレス	刷 毛 塗	
a－1 B ジnkリッチペイント ＋ エポキシ樹脂系	第1層(下塗)	有機ジnkリッチペイント	650	500	75
	第2層(下塗)	変性エポキシ樹脂塗料下塗(水中部用)	500	400	100
	第3層(下塗)	変性エポキシ樹脂塗料下塗(水中部用)	500	400	100
	第4層(中塗)	エポキシ樹脂塗料中塗	220	180	40
	第5層(上塗)	エポキシ樹脂塗料上塗	200	170	40
b－1 B ジnkリッチペイント ＋ エポキシ樹脂系	第1層(下塗)	有機ジnkリッチペイント	650	500	75
	第2層	変性エポキシ樹脂塗料下塗(水中部用)	500	400	100
	第3層	変性エポキシ樹脂塗料下塗(水中部用)	500	400	100
	第4層 c c c	変性エポキシ樹脂塗料下塗(水中部用)	500	400	100
b－2 B ジnkリッチペイント ＋ エポキシ樹脂系	第1層(下塗)	有機ジnkリッチペイント	650	500	75
	第2層	ターフリー変性エポキシ樹脂塗料	450	340	150
	第3層	ターフリー変性エポキシ樹脂塗料	450	340	150
c－1 B ジnkリッチペイント ＋ エポキシ樹脂系 ＋ ふっ素樹脂系	第1層(下塗)	有機ジnkリッチペイント	650	500	75
	第2層(下塗)	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗(大気部用)	300	240	60
	第3層(下塗)	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料下塗(大気部用)	300	240	60
	第4層(中塗)	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用中塗	220	180	40
	第5層(上塗)	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料上塗	170	140	30

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、水替工 一式

第5節 建設副産物について

(1) 工事受注者は、工事着手前に、次の書類を本工事の監督員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先の現地確認写真を提出すること。

1 建設廃棄物処理計画書

- ・廃棄物処理業者（収集及び運搬）の許可証の写し（許可車両の自動車登録番号一覧及び自動車検査証の写しを含む）
- ・廃棄物処理業者（中間処理・最終処分）の許可証の写し（再生資源化施設にあっては、それを示す書類を含む）
- ・運搬ルート、処分場の位置、事業の範囲、処理能力及び処理方法を明示したもの
- ・各処分場の現地確認写真
- ・建設工事の受注者と処理業者（収集、運搬、中間処理・最終処分・再資源化施設）との二者の業務委託契約書の写し

2 再生資源利用計画書

3 再生資源利用促進計画書

(2) 工事受注者は、「再生資源利用計画書」、「再生資源利用促進計画書」及び「建設廃棄物処理計画書」に従い建設廃棄物及び特定建設資材廃棄物が適正に処理されたことを確認し、工事完成時に次の書類を監督員に提出すること。なお、建設発生土については、処分先への搬入状況の写真を添付すること。

1 再生資源利用実施書

2 再生資源利用促進実施書

3 建設廃棄物処理実施書

- ・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）
- ・収集及び運搬の写真並びに中間処理場及び最終処分場（直接最終処分の場合のみ）への搬入状況の写真

第6節 特定建設資材廃棄物（アスファルト塊、コンクリート塊等）

・建設リサイクル法対象工事（請負代金額500万円以上）の場合、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」を遵守し適正に処理すること。また、法第12条第2項に基づき、法第10条第1号から第5号までに掲げる事項について下請負人に告知する場合は、告知書の写しを監督員に提出すること。

・特定建設資材廃棄物は、「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。

・特定建設資材廃棄物は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）

が、廃棄物処理法に基づき許可した適正な施設へ搬出し再資源化しなければならない。

・再資源化に要する費用（運搬費を含む処分費）は、広島県（環境局）及び保健所設置政令市（広島市、呉市、福山市）が廃棄物処理法に基き許可した適正な施設のうち受入条件が合うものの中から、運搬費と受入費の合計が最も経済的になるものを見込んでいる。従って、正当な理由がある場合を除き再資源化に要する費用（単価）は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、施設への受入が困難な場合は監督員と受注者が協議するものとする。

・搬出先においては、処分状況が確認できるよう、写真撮影を行うとともに、数量等が確認できるように計量伝票等を監督員に提出すること。

・マニフェスト（産業廃棄物管理票）の写し及び再生資源化に係るものについては受入伝票の写し（マニフェストは原則として環境省が示す全国統一のマニフェストを使用する。）

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。

総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 70 福山市 00-08.10.01(0)	《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	02 河川・道路構造物工事 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
河川修繕					Y1B02 レベル1
現場塗装工	1	式			Y1B0207 レベル2
塗装工	1	式			Y1B020701 レベル3
塗装塗替工 【調整工種別】	1	式			Y1B02070101 レベル4
吐出管		m2			V0001 00
床版橋	26	m2			単第0 -0001 表
	35	m2			単第0 -0008 表
開閉機					V0005 00
	6	m2			単第0 -0009 表
開閉器架台					V0006 00
	12	m2			単第0 -0010 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
扉体 1220 × 2080	10	m2			V0008 00 単第0 -0011 表
構造物補修工	1	式			Y1B0104 レベル2
ひび割れ補修工	1	式			Y1B010401 レベル3
充てん工法 【1構造物当り補修延べ延長,材料種類】		構造物			Y1B01040101レベル4
ひび割れ補修工	3	m			V0012 00 単第0 -0012 表
断面修復工	1	式			Y1B010402 レベル3
左官工法 【1構造物当り修復延べ体積,材料種類】 【鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理の有無】		構造物			Y1B01040201レベル4
断面補修工	2	m2			V0013 00 単第0 -0014 表
運搬処理工	1	式			Y1G022816 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
殻運搬 【殻種別】		m3			Y1G02281601レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)	0.1	m3			SPK26040155 00 単第0 -0016 表
殻処分 【殻種別】		m3			Y1G02281602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
コンクリート塊受入費 再生工場搬入	0.2	t			T9005 00
任意仮設工	1	式			Y1B0208 レベル2
任意仮設工	1	式			Y1B020806 レベル3
任意仮説 【排水量,排水方法】		日			Y1B02080601レベル4
任意仮設工	1	式			V0009 00 単第0 -0017 表

本工事費 内訳表

頁0 -0005

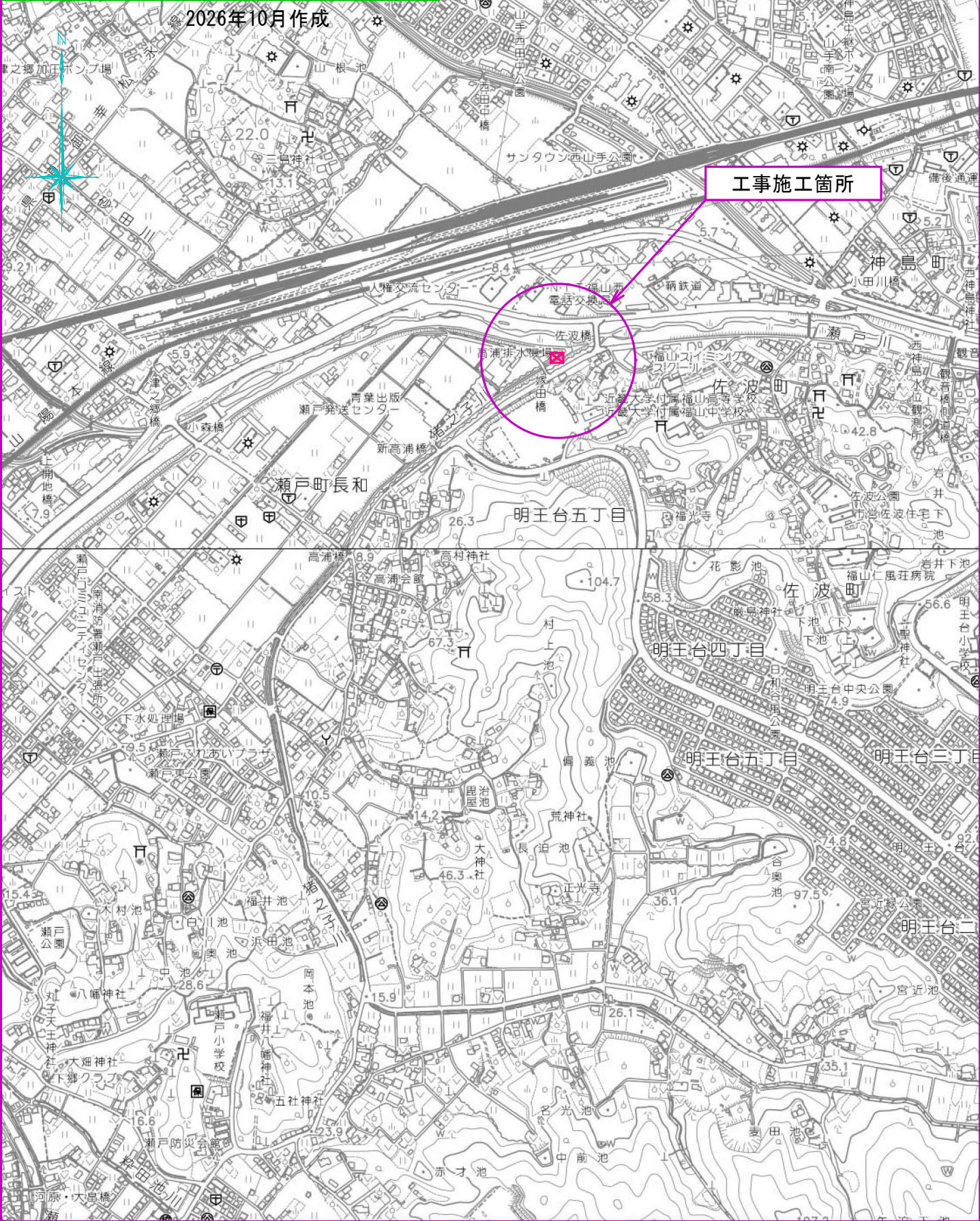
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
※※直接工事費※※ #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額……… 率………					
※※共通仮設費計※※					
※※純工事費※※					
現場管理費 計算情報…… 対象額……… 率………					
※※工事原価※※					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額……… 率………					前払補正率…
契約保証費 計算情報…… 対象額……… 率………					当初請対額 当初対象額

本工事費 内訳表

頁0 -0006

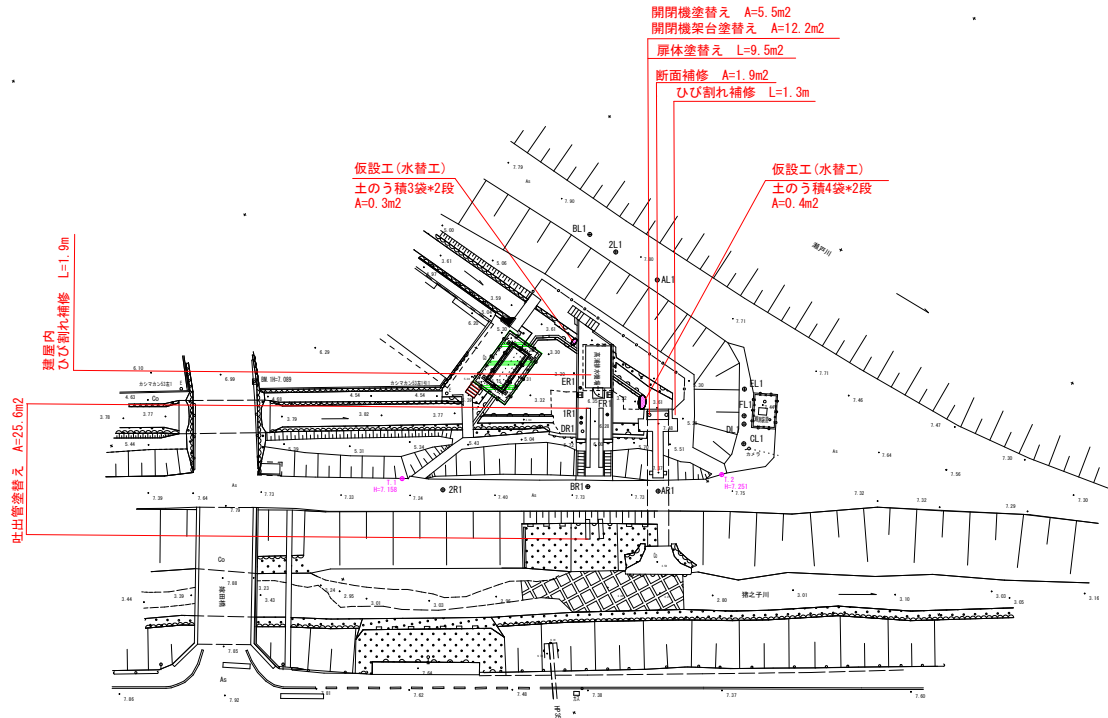
費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
一般管理費計					
※※工事価格※※					
※※消費税相当額※※ 計算情報…… 対象額……… 率……………					
※※工事費計※※					
※※契約保証費計※※					

図面番号	1 / 7	縮 尺	S=1:10,000	
工 種	高浦排水機場修繕工事			
種 別	位置図		番号	
施 設 名	高浦排水機場			
工事箇所	福山市瀬戸町 地内			
福 山 市				



図面番号	2 / 7	縮尺	1 : 250
工 種	高浦排水機場修繕工事		
種 別	平面図	番 号	
	高 浦 排 水 機 場		
工事箇所	福山市瀬戸町地内		
福 山 市			

この図面は実際の図面を約50%に縮小している
2026年10月作成

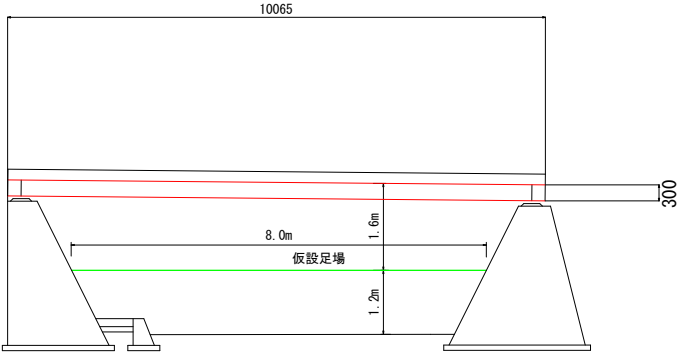


図面番号	4 / 7	縮 尺	1 : 50
工 種	高浦排水機場修繕工事		
種 別	塗装塗替工	番 号	2 / 3
施設名	高 浦 排 水 機 場		
工事箇所	福山市瀬戸町地内		
福 山 市			

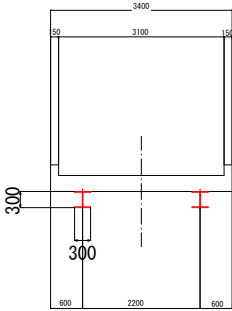
この図面は実際の図面を約50%に縮小している
2026年10月作成

床版橋構造図

側面図

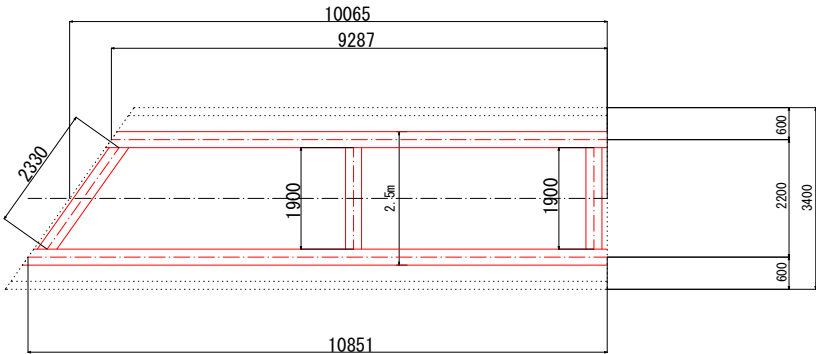


断面図

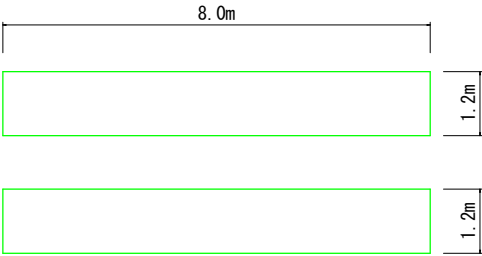


* 主桁・横桁
H - 300*300*10*15

平面図



任意仮設 仮設足場 平面図(参考図)

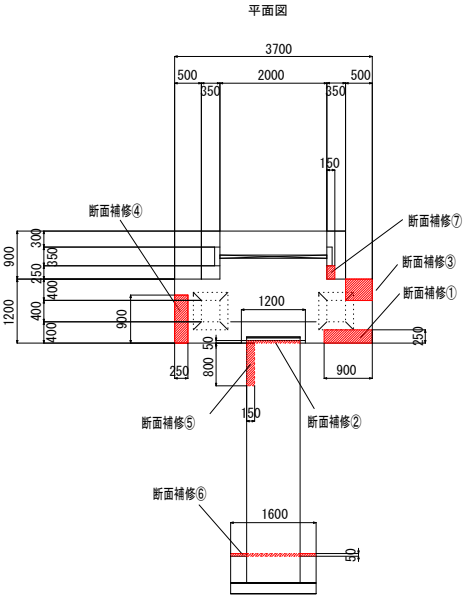
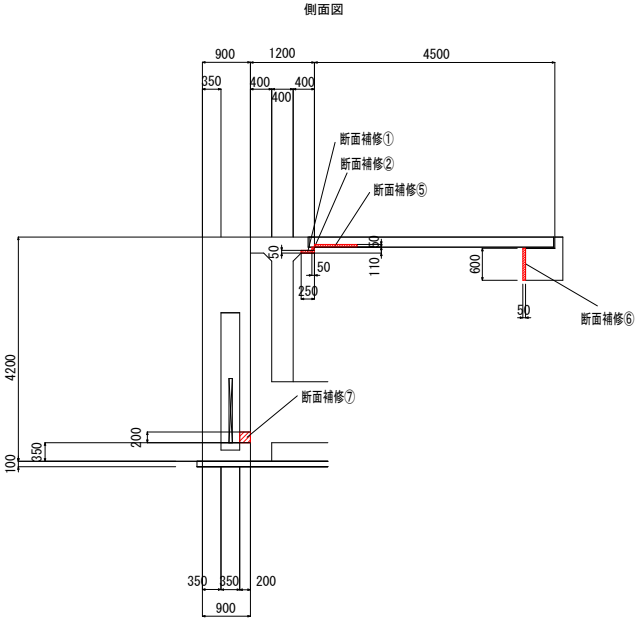
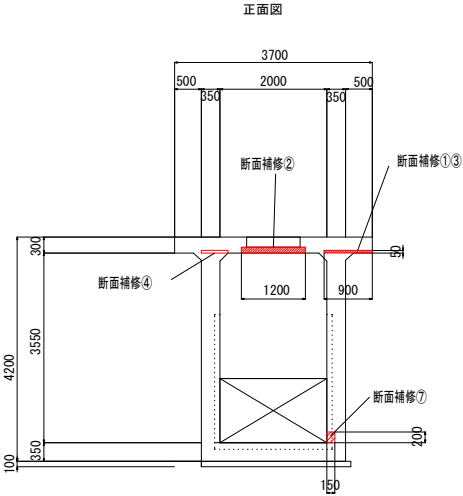


数量計算 (H*L)
1.2*(8.0+8.0)=19.2掛m2

図面番号	6 / 7	縮 尺	1 : 50
工 種	高浦排水機場修繕工事		
種 別	断面補修図	番 号	
施設名	高 浦 排 水 機 場		
工事箇所	福山市瀬戸町地内		
福 山 市			

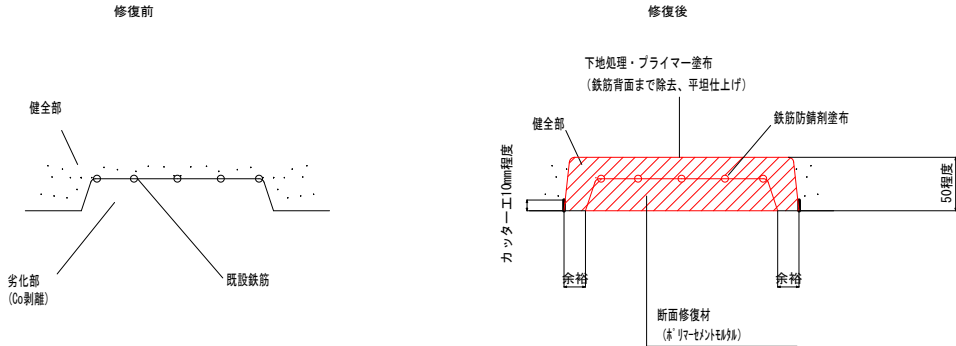
この図面は実際の図面を約50%に縮小している
2026年10月作成

断面補修図



断面補修 数量表				
名 称	番号	算 式		単位
断面補修	①	$0.90 \times 0.25 =$	0.23	m ²
	②	$1.20 \times 0.11 =$	0.13	m ²
	③	$0.50 \times 0.40 =$	0.20	m ²
	④	$0.90 \times 0.25 =$	0.23	m ²
	⑤	$0.80 \times 0.15 =$	0.12	m ²
	⑥	$1.60 \times 0.60 =$	0.96	m ²
	⑦	$0.20 \times 0.20 =$	0.04	m ²
		合計	1.91	m ²

断面補修(一般図)



注) ・断面修復工断面寸法は、施工にあたり、剥離・うき・豆板部等を取り除いた後、詳細計測を行い決定すること。
・はつり範囲に鉄筋を確認した場合は、鉄筋を露出させて鉄筋露出部の施工方法にて補修すること。
・鉄筋露出部の施工は、断面修復時の平均厚を50mmとする。

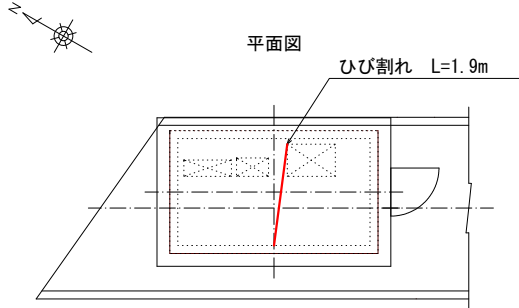
図面番号	1 / 7	縮 尺	1 : 50
工 種	高浦排水機場修繕工事		
種 別	ひび割れ補修図	番 号	
施設名	高 浦 排 水 機 場		
工事箇所	福山市瀬戸町地内		
福 山 市			

この図面は実際の図面を約50%に縮小している
2026年10月作成

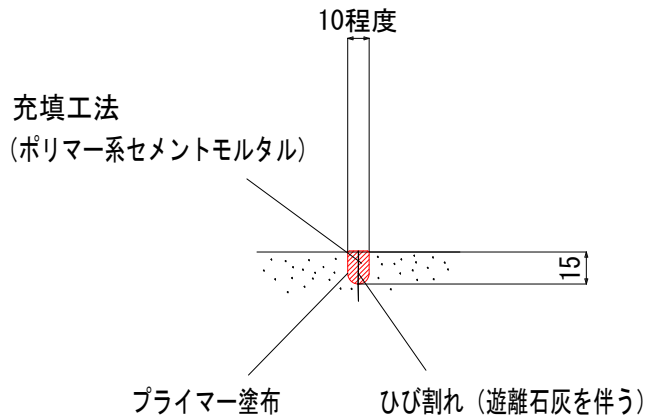
ひび割れ補修図

排水機側

排水機場操作室

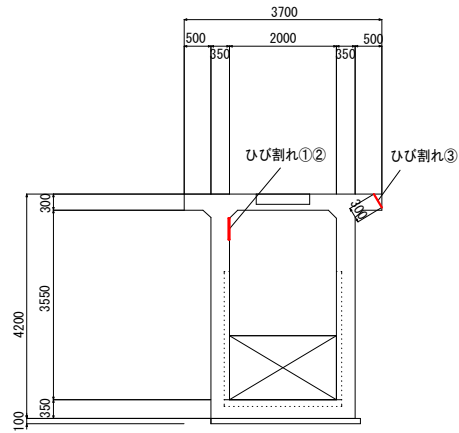


ひび割れ補修(一般図)

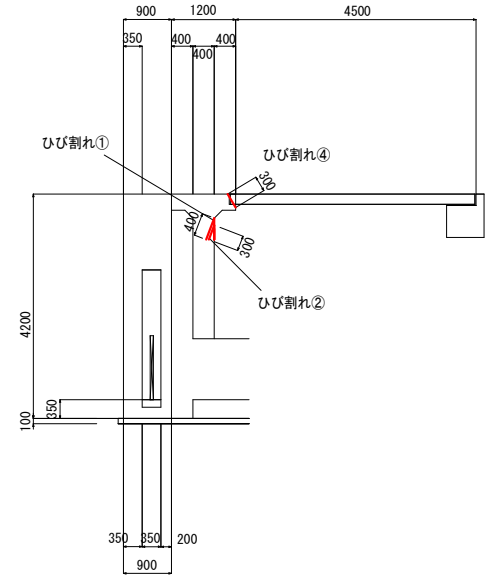


樋門側

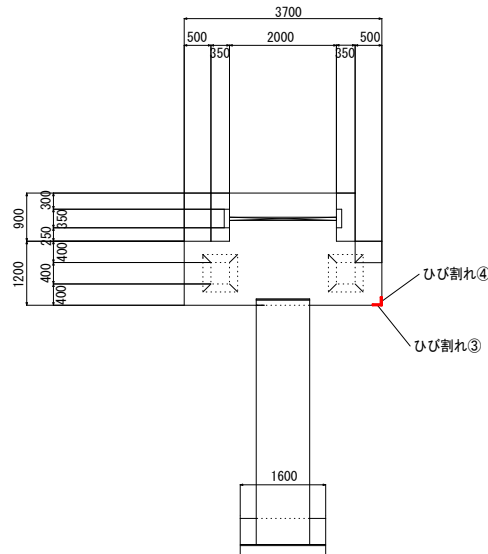
正面図



側面図



平面図



樋門側 数量表

名 称	番号	算 式	単位
ひび割れ	①	0.40 × 1 = 0.40	m
	②	0.30 × 1 = 0.30	m
	③	0.30 × 1 = 0.30	m
	④	0.30 × 1 = 0.30	m
		合計	1.30 m

参 考 图 书

施工単価表

吐出管

V0001

単第0 -0001 表

26 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
塗替塗装 清掃・水洗い	26	m2			単第0-0002 表
塗替塗装 素地調整	26	m2			単第0-0003 表
塗替塗装 下塗り塗装	26	m2			単第0-0004 表
塗替塗装 下塗り塗装	26	m2			単第0-0005 表
塗替塗装 中塗り塗装	26	m2			単第0-0006 表
塗替塗装 上塗り塗装	26	m2			単第0-0007 表
*** 合計 ***	26	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

頁0 -0002

**塗替塗装
清掃・水洗い**

SDT00029

單第0 -0002 表

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0003

塗替塗裝 素地調整

SDT00029

單第0 -0003 表

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0004

塗替塗装
下塗り塗装

SDT00029

單第0 -0004 表

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0005

塗替塗装
下塗り塗装

SDT00029

單第0 -0005 表

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0006

塗替塗装
中塗り塗装

SDT00029

單第0 -0006 表

m2

当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0007

塗替塗装
上塗り塗装

SDT00029

單第0 -0007 表

m2

当り

[illegible]

施工単価表

床版橋

V0002

単第0 -0008 表

35 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
塗替塗装 清掃・水洗い	35	m2			単第0-0002 表
塗替塗装 素地調整	35	m2			単第0-0003 表
塗替塗装 下塗り塗装	35	m2			単第0-0004 表
塗替塗装 下塗り塗装	35	m2			単第0-0005 表
塗替塗装 中塗り塗装	35	m2			単第0-0006 表
塗替塗装 上塗り塗装	35	m2			単第0-0007 表
*** 合計 ***	35	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

開閉機

V0005

単第0 -0009 表

6 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
塗替塗装 清掃・水洗い	6	m2			単第0-0002 表
塗替塗装 素地調整	6	m2			単第0-0003 表
塗替塗装 下塗り塗装	6	m2			単第0-0004 表
塗替塗装 下塗り塗装	6	m2			単第0-0005 表
塗替塗装 中塗り塗装	6	m2			単第0-0006 表
塗替塗装 上塗り塗装	6	m2			単第0-0007 表
*** 合計 ***	6	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

開閉器架台

V0006

単第0 -0010 表

12 m2 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
塗替塗装 清掃・水洗い	12	m2			単第0-0002 表
塗替塗装 素地調整	12	m2			単第0-0003 表
塗替塗装 下塗り塗装	12	m2			単第0-0004 表
塗替塗装 下塗り塗装	12	m2			単第0-0005 表
塗替塗装 中塗り塗装	12	m2			単第0-0006 表
塗替塗装 上塗り塗装	12	m2			単第0-0007 表
*** 合計 ***	12	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

扉体
1220 × 2080

V0008

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
塗替塗装 清掃・水洗い	10	m2			単第0-0002 表
塗替塗装 素地調整	10	m2			単第0-0003 表
塗替塗装 下塗り塗装	10	m2			単第0-0004 表
塗替塗装 下塗り塗装	10	m2			単第0-0005 表
塗替塗装 中塗り塗装	10	m2			単第0-0006 表
塗替塗装 上塗り塗装	10	m2			単第0-0007 表
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			

施工単価表

頁0 -0012

ひび割れ補修工

V0012

單第0 -0012 表

3 m 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0013

ひび割れ補修工(充てん工法)
補修延べ延長20m以下の場合

S1020031

單第0 -0013 表

1

構造物 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	0.850	人			
特殊作業員	1.300	人			
普通作業員	1.100	人			
ポリマーセメントモルタル 左官工法用 UリペアパッチAP相当品	1.044	kg			
諸雑費	17	%			#09
*** 単位当たり ***	1	構造物			
A=6 【F】 充てん材(kg)			B=0.87	充てん材の設計数量(kg/構造物)	

施工単価表

頁0 -0014

断面補修工

V0013

單第0 -0014 表

2 m2 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0015

断面修復工(左官工法) (鉄筋ケレン・鉄筋防錆処理を含む)

S1020039

單第0 -0015 表

修復延べ体積0.1m3以下の場合

構造物 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0016

殻運搬
Co(無筋)構造物とりこわし
機械構成比: 39.03%

SPK26040155
DID区間有り 運搬距離23.2km以下(18.5km超)
労務構成比: 46.18%

単第0 -0016 表
材料構成比: 14.79%

市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価:

m3 当り
3,465.80000

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
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 通称10t積級	39.03%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 通称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)	46.18%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	14.79%		軽油パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=2 DID区間有り E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=61 運搬距離23.2km以下(18.5km超)		

施工単価表

頁0 -0017

任意仮設工

V0009

單第0 -0017 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0018

水替工

V0010

單第0 -0018 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

土のう積工
製作・積立

S1050063

単第0 -0019 表

小口並べ

10

m2

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
処理土 ほぐし	3.400	m3			
土のう袋 幅48cm*長62cm、2号 ポリエチレン製	170.000	枚			17*10
土木一般世話役	0.340	人			
普通作業員	4.930	人			
諸雑費	0.3	%			#09
*** 合計 ***	10	m2			
*** 単位当たり ***	1	m2			
A=1 製作・積立 C=10 【F】土砂(m3)			B=1 小口並べ D=5 【F】土のう(袋)		

施工単価表

頁0 -0020

工積のうの土 撤去

S1050063

單第0 -0020 表

10

m2

当り

[illegible]

施工単価表

ポンプ運転工

SG1D0042001

単第0 -0021 表

頁0 -0021

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	0.11	人			
普通作業員	0.05	人			
工事用水中ポンプ損料	1	日			単第0-0022 表
発動発電機 ガソリンエンジン駆動 定格容量3kVA	1	日			
諸雑費	18	%			#09
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 作業時排水 C=1 ポンプ1台			B=2 発動発電機 D=1 普通型(潜水ポンプ) 口径50mm全揚程5m		

施工単価表

頁0 -0022

工事用水中ポンプ損料

SGAD0042001

單第0 -0022 表

目 当 り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0023

据付・撤去工

SG1D0042002

單第0 -0023 表

1

現場 当り

[illegible]

施工単価表

頁0 -0024

足場工

V0011

單第0 -0024 表

1 式 当り

[illegible]

施工単価表

手摺先行型枠組・単管・単管傾斜足場
単管足場

S0380

単第0 -0025 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	1.900	人			
とび工	6.900	人			
普通作業員	1.800	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1〜3,2011,2014	0.800	日			
諸雑費	29	%			#09
*** 合計 ***	100	掛m2			
*** 単位当たり ***	1	掛m2			
A=2 単管足場 C=0 潮待割増			B=1 安全ネットを設置しない		

施工単価表

手摺先行型桝組・単管・単管傾斜足場
単管傾斜足場

S0380

単第0 -0026 表

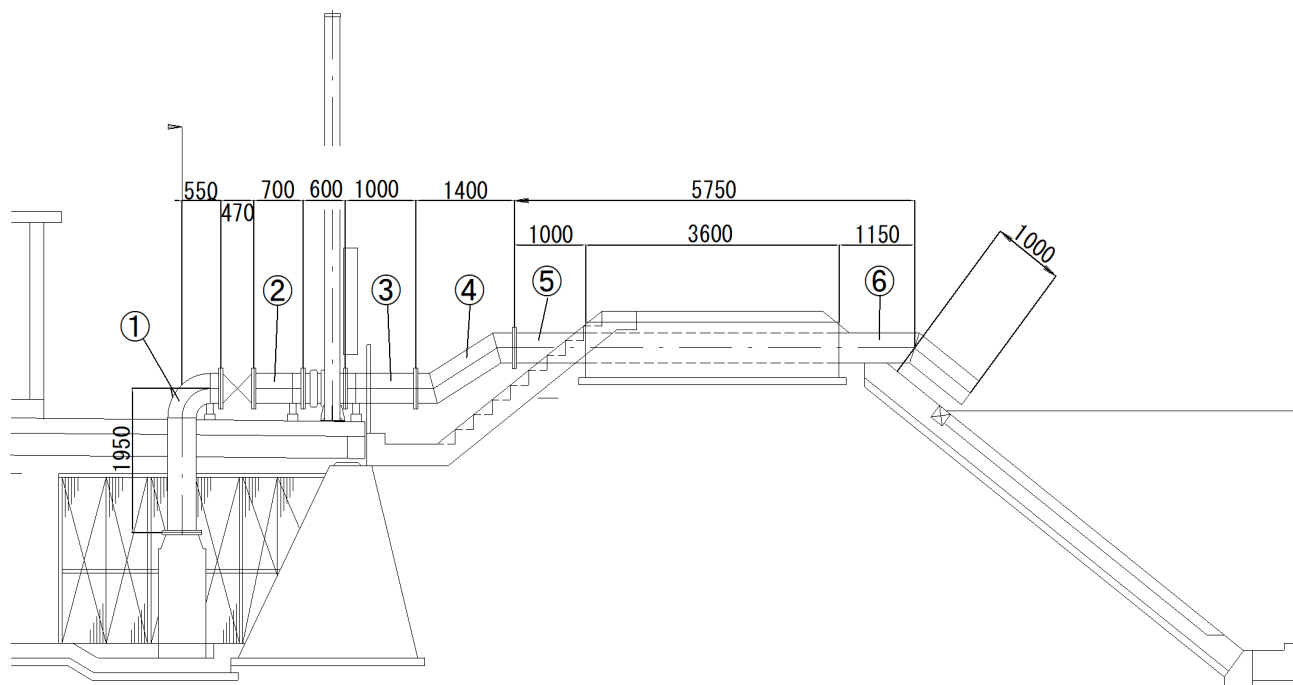
100

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	1.500	人			
とび工	4.500	人			
普通作業員	2.700	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1〜3,2011,2014	0.800	日			
諸雑費	33	%			#09
*** 合計 ***	100	掛m2			
*** 単位当たり ***	1	掛m2			
A=3 単管傾斜足場 C=0 潮待割増			B=1 安全ネットを設置しない		

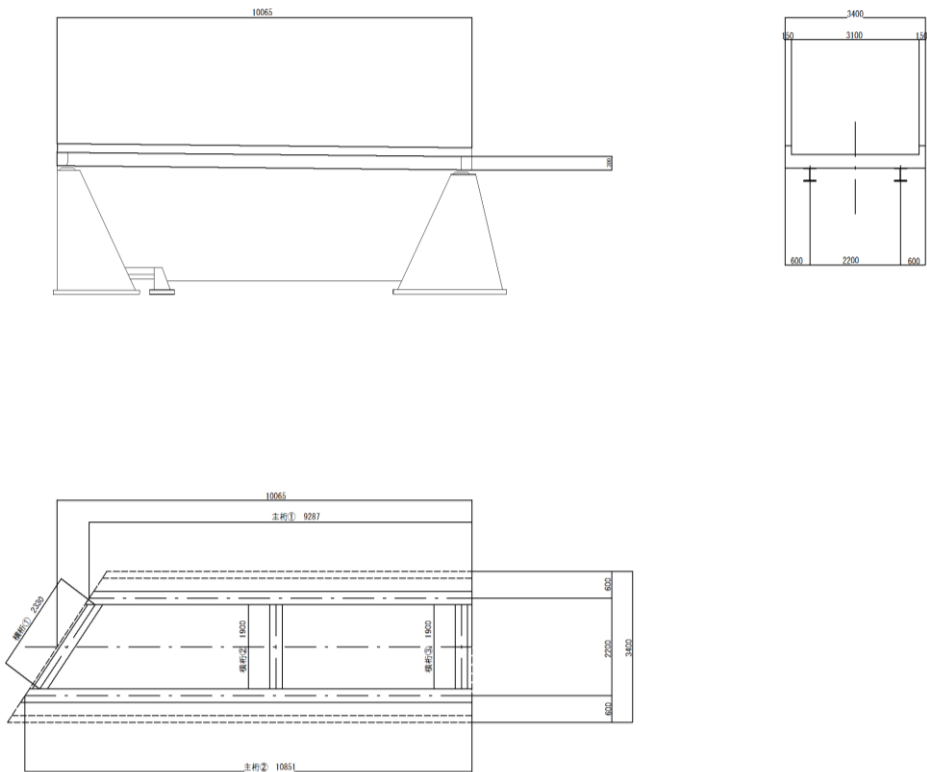
高浦排水機場修繕工事 数量総括表						
工 種	種 別	規 格	単位	数量	設計値	適 用
河川工事						
現 場 塗 装 工						数量計算表
	塗 装 塗 替 工	吐出管	m2	25.6	26	P1
		床版橋	m2	34.9	35	P3
		開閉機	m2	5.5	6	P5
		開閉機架台	m2	12.2	12	P6
		扉体	m2	9.5	10	P8
構造物補修工						
	ひび割れ補修工	充てん工法	m	3.2	3	P10
	断面補修工	左官工法	m2	1.9	2	図面 6/7
	運搬処理工	Co殻運搬	m3	0.1	0.1	1.9×0.05
		Co殻処分	t	0.2	0.2	0.1×2.35
任意仮設工						
	水 替 工	ポンプ排水、土のう積	式	1	1	図面2/7～4/7
	仮 設 足 場	単管足場/単管傾斜足場	式	1	1	

吐出管塗装面積計算書



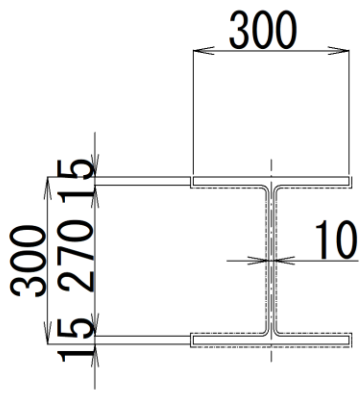
名 称	規 格	式	単位	1個所 数 量	延 長 個 数	数 量
排 水 管 ①	排水管	$(1.95 - 0.028) \times 1.28 = 2.45$	m2			
		$(0.55 - 0.028) \times 1.28 = 0.67$	m2			
	フランジ	$0.13 \times 2 = 0.26$	m2			
		合計	m2		2	6.8
排 水 管 ②	排水管	$(0.70 - 0.028 - 0.028) \times 1.28 = 0.82$	m2			
	フランジ	$0.13 \times 2 = 0.26$	m2			
		合計	m2		2	2.2
排 水 管 ③	排水管	$(1.00 - 0.028 - 0.028) \times 1.28 = 1.20$	m2			
	フランジ	$0.13 \times 2 = 0.26$	m2			
		合計	m2		2	2.9
排 水 管 ④	排水管	$(1.40 - 0.028 - 0.028) \times 1.28 = 1.72$	m2			
	フランジ	$0.13 \times 2 = 0.26$	m2			
		合計	m2		2	3.9
排 水 管 ⑤	排水管	$(1.15 - 1.000) \times 1.28 = 0.19$	m2			
		合計	m2		2	0.4
排 水 管 ⑥	排水管	$(1.95 + 1.000) \times 1.28 = 3.76$	m2			
		合計	m2		2	7.5
蝶 型 弁	弁体	$L \times \phi \times \pi$ $0.47 \times 0.466 \times 3.14 = 0.69$	m2			
	フランジ	$0.13 \times 2 = 0.26$	m2			
		合計	m2		2	1.9
		合計				25.6

床版橋塗装面積計算書

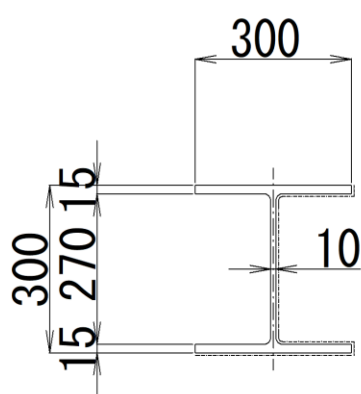


名 称	規 格	式	単位	数 量	延 長 個 数	数 量
主 桁 ①	H300*300*10*15	$1.42 \times 9.287 =$	13.19	m2		
		合計	13.19		1	13.2
主 桁 ①	H300*300*10*15	$1.42 \times 10.851 =$	15.41	m2		
		合計	15.41		1	15.4
端 横 桁 ③	H300*300*10*15	$0.86 \times 2.33 =$	2.00	m2		
		合計	2.00		1	2.0
横 桁 ④	H300*300*10*15	$1.42 \times 1.90 =$	2.70	m2		
		合計	2.70		1	2.7
端 横 桁 ⑤	H300*300*10*15	$0.86 \times 1.90 =$	1.63	m2		
		合計	1.63		1	1.6
		合計				34.9

床版橋塗装面積計算書



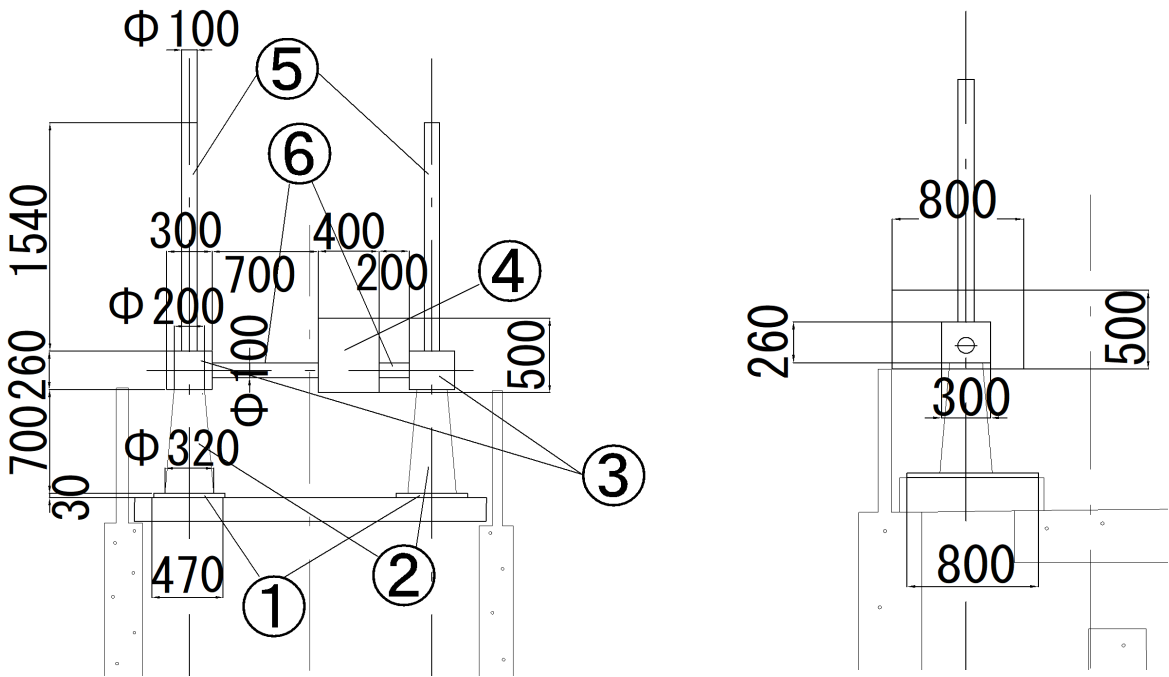
主桁・中間横桁



端横桁

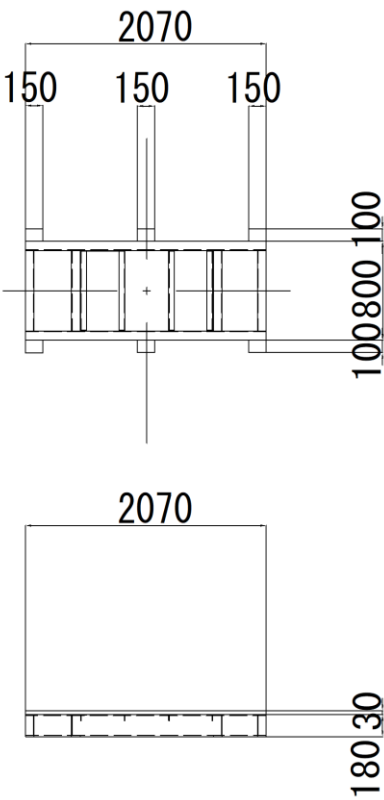
名 称	規 格	式	単位	1m当り 数 量	延 長 個 数	数 量
主 桁 ・ 中 間 横 桁						
H300*300*10*15	下フランジ下面	0.300 × 1 = 0.30				
	上フランジ下面	0.145 × 2 = 0.29				
	下フランジ上面	0.145 × 2 = 0.29				
	ウェブ面	0.270 × 2 = 0.54				
		合計 1.42	m2			
端 横 桁						
H300*300*10*15	下フランジ下面	0.300 × 1 = 0.30				
	上フランジ下面	0.145 × 1 = 0.15				
	下フランジ上面	0.145 × 1 = 0.15				
	ウェブ面	0.270 × 1 = 0.27				
		合計 0.86	m2			

開閉機塗装面積 計算書



名 称	規 格	式	単位	1個所当り 数 量	延 長 個 数	数 量
①	上面	$0.47 \times 0.80 = 0.38$	m2			
	控除	$- 3.14 \times 0.235 \times 0.235 = -0.17$	m2			
	コバ面（正面）	$0.47 \times 0.030 = 0.01$	m2			
	コバ面（側面）	$0.80 \times 0.030 = 0.02$	m2			
		合計 0.24	m2		2	0.5
②	上側周長	$2 \times 3.14 \times 0.16 = 1.00$	m2			
	下側周長	$2 \times 3.14 \times 0.1 = 0.63$	m2			
	面積	$1/2 \times (1.00 + 0.63) \times 0.70 = 0.57$	m2			
		合計 0.57	m2		2	1.1
③	下面	$0.30 \times 0.30 = 0.09$	m2			
	下面控除	$- 3.14 \times 0.10 \times 0.10 = -0.03$	m2			
	上面	$0.30 \times 0.30 = 0.09$	m2			
	上面控除	$- 3.14 \times 0.05 \times 0.05 = -0.01$	m2			
	正面・背面	$0.30 \times 0.26 \times 2 = 0.16$	m2			
	側面	$0.30 \times 0.26 \times 2 = 0.16$	m2			
	側面控除	$- 3.14 \times 0.05 \times 0.05 = -0.01$	m2			
		合計 0.44	m2		2	0.9
④	上面：下面	$0.40 \times 0.80 \times 2 = 0.64$	m2			
	正面・背面	$0.40 \times 0.50 \times 2.00 = 0.40$	m2			
	側面	$0.50 \times 0.8 \times 2 = 0.80$	m2			
	側面控除	$- 3.14 \times 0.05 \times 0.05 \times 2 = -0.02$	m2			
		合計 1.82	m2		1	1.8
⑤	周長	$2 \times 3.14 \times 0.05 = 0.31$	m2			
	面積	$0.31 \times 1.54 = 0.48$	m2			
	上面	$3.14 \times 0.05 \times 0.05 = 0.01$	m2			
		合計 0.49	m2		2	1.0
⑥	周長	$2 \times 3.14 \times 0.05 = 0.31$	m2			
	左側面積	$0.31 \times 0.70 = 0.22$	m2			
	右側面積	$0.00 \times 0.20 = 0.00$	m2			
		合計 0.22	m2		1	0.2
		合計	m2			5.5

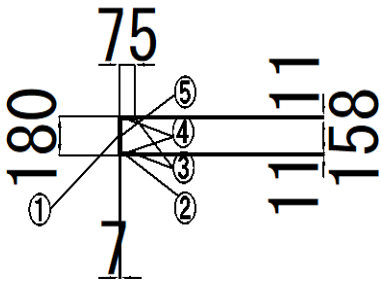
開閉機架台塗装数量計算書



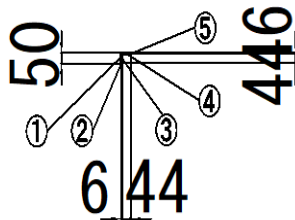
名 称	規 格	式	単位	10m当り 数 量	延 長 個 数	数 量
PL	上面・下面	$2.07 \times 1.80 \times 2 = 7.45$	m2			
		合計	7.45 m2		1	7.5
PL	150*100	$0.15 \times 0.10 \times 6 = 0.09$	m2			
		合計	0.09 m2		1	0.1
溝形鋼	180*75*7	$0.57 \times 0.80 \times 4 = 1.83$	m2			
		$0.57 \times 2.07 \times 2 = 2.36$	m2			
		合計	4.19 m2		1	4.2
アングル	50*50*6	$0.15 \times 0.80 \times 4 = 0.48$	m2			
		合計	0.48 m2		1	0.5
		合計				12.2

開閉機架台塗装数量計算書
(単位数量)

180*75*7

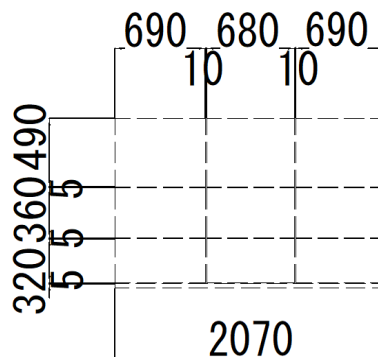
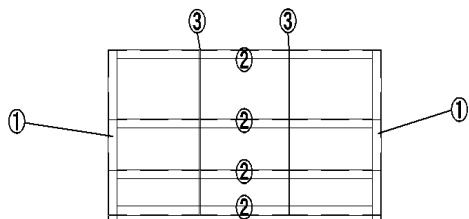
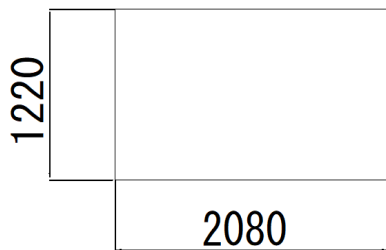


50*50*6

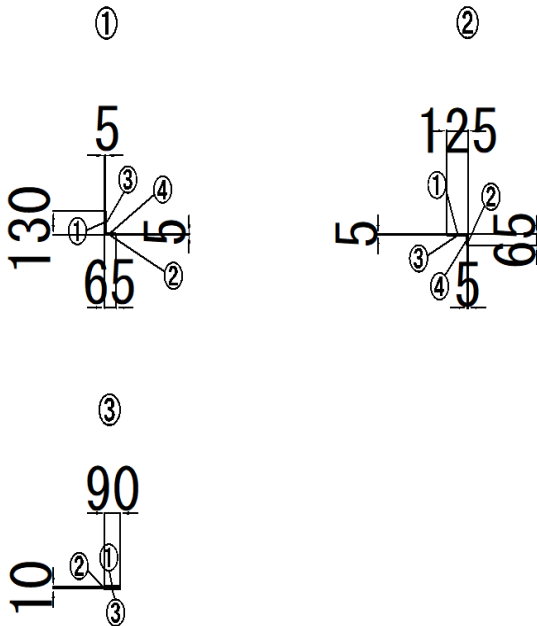


名 称	規 格	式	単位	1m当り 数 量	個 数	数 量
溝 形 鋼						
180*75*7	①	$0.180 \times 1.00 = 0.18$	m2			
	②	$0.075 \times 1.00 = 0.08$	m2			
	③	$0.011 \times 1.00 \times 2 = 0.02$	m2			
	④	$0.068 \times 1.00 \times 2 = 0.14$	m2			
	⑤	$0.158 \times 1.00 = 0.16$	m2			
		合計 0.57	m2			
ア ン グ ル						
50*50*6	①	$0.050 \times 1.00 = 0.05$	m2			
	②	$0.006 \times 1.00 = 0.01$	m2			
	③	$0.044 \times 1.00 = 0.04$	m2			
	④	$0.044 \times 1.00 = 0.04$	m2			
	⑤	$0.006 \times 1.00 = 0.01$	m2			
		合計 0.15	m2			

扉体塗装数量計算書

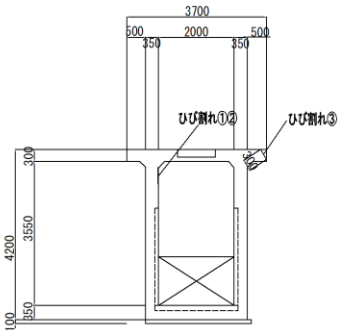
[illegible]

扉体塗装数量計算書
(単位数量)

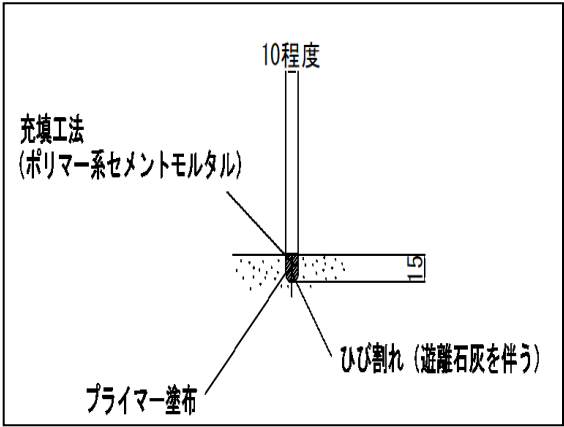
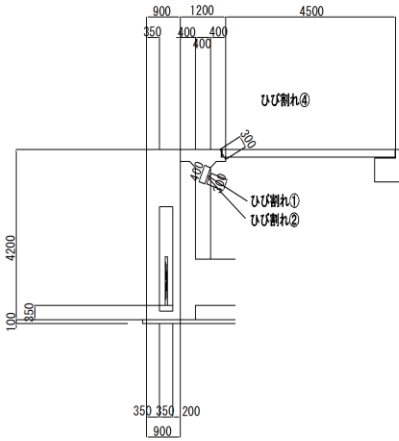


名 称	規 格	式	単位	1m当り 数 量	個 数	数 量
①	①	$0.130 \times 1.00 = 0.13$				
	②	$0.065 \times 1.00 = 0.07$				
	③	$0.125 \times 1.00 = 0.13$				
	④	$0.060 \times 1.00 = 0.06$				
		合計 0.38				
③	①	$0.090 \times 1.00 = 0.09$				
	②	$0.010 \times 1.00 = 0.01$				
	③	$0.090 \times 1.00 = 0.09$				
		合計 0.19				
②	①	$0.125 \times 1.00 = 0.13$				
	②	$0.065 \times 1.00 = 0.07$				
	③	$0.120 \times 1.00 = 0.12$				
	④	$0.060 \times 1.00 = 0.06$				
		合計 0.37				

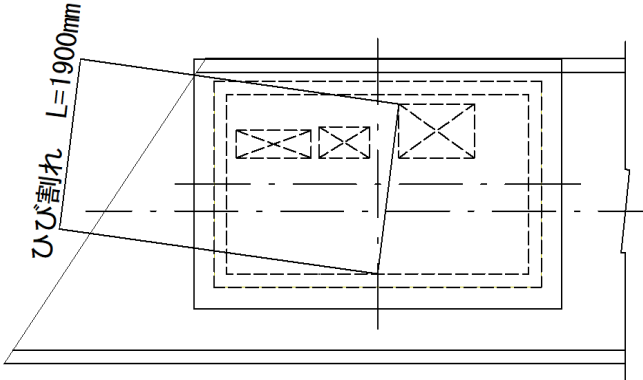
開閉機 ひび割れ補修



ひび割れ補修数量計算書



建屋内 ひび割れ補修



名 称	規 格	式	単位	1個所当り 数 量	延 長 個 数	数 量
開 閉 機 ひ び 割 れ	①	0.40 × 1 = 0.40	m			
	②	0.30 × 1 = 0.30	m			
	③	0.300 × 1 = 0.30	m			
	④	0.300 × 1 = 0.30	m			
		小計 1.30				
建 屋 内 ひ び 割 れ		1.90 × 1 = 1.90	m			
		合計 3.20	m			

・ ひび割れ充填工(左官工法)

L = 3.20 m 、 標準使用量 1820*kg/m3 、 ロス率 1.2
3.2m当り (計上値)
W = 1820 × 0.010 × 0.015 × 3.20 = 0.87 × 1.2 = 1.04 kg
100m当り
W = 1820 × 0.010 × 0.015 × 100 = 27.30 × 1.2 = 32.76 kg/100m

・ プライマー塗布面積 A=(0.015 ×2 + 0.01)× 3.2 = 0.128 m2