

工 事 番 号	部 長	課 長	課長補佐	係 長	検 算 者	設 計 者
設計年度	令和4年度		<p style="text-align: center;">普通河川梨和川支川河川改良工事</p> <p>河川改良事業</p> <p>三原市 沼田西町松江外</p> <div style="text-align: right;"> 单独市費 仕 様 書 </div>			
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			
施工延長 L=2.8m フラップゲート (1000×1030) N=1基 フラップゲート (600×600) N=1基						

特記仕様書

第1章 総則 第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原沼田西町松江外 普通河川梨和川支川河川改良工事に適用する。
 - 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3年8月）広島版**
- ※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
・ その他関連規格類

第2節 情報共有システム

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

第2章 施工条件

第1節 工程

- 1 施工時期の制限

施工内容	フラップゲート2基（600×600，1000×1030）の製作
施工方法・理由	フラップゲート2基（600×600，1000×1030）の製作に約1ヶ月の期間を見込んでいる。

第2節 用地

- 1 現場の復旧
原形復旧とする。

第3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。設計変更の対象とする。)

第4節 建設副産物

- 1 産業廃棄物の場外保管
当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外 (建設工事現場以外の場所) において300m²以上の面積で保管する場合には, 保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また, 届出事項を変更する場合は事前に変更届を, 保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。
ただし, 産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第5節 その他

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

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書 (令和3年8月) 『1-1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては, 排出ガス対策型 (第2次基準値) 以上の建設機械の使用に努めること。

なお, 使用する排出ガス対策型建設機械について, 基準値による設計変更は行わない。

第4章 その他

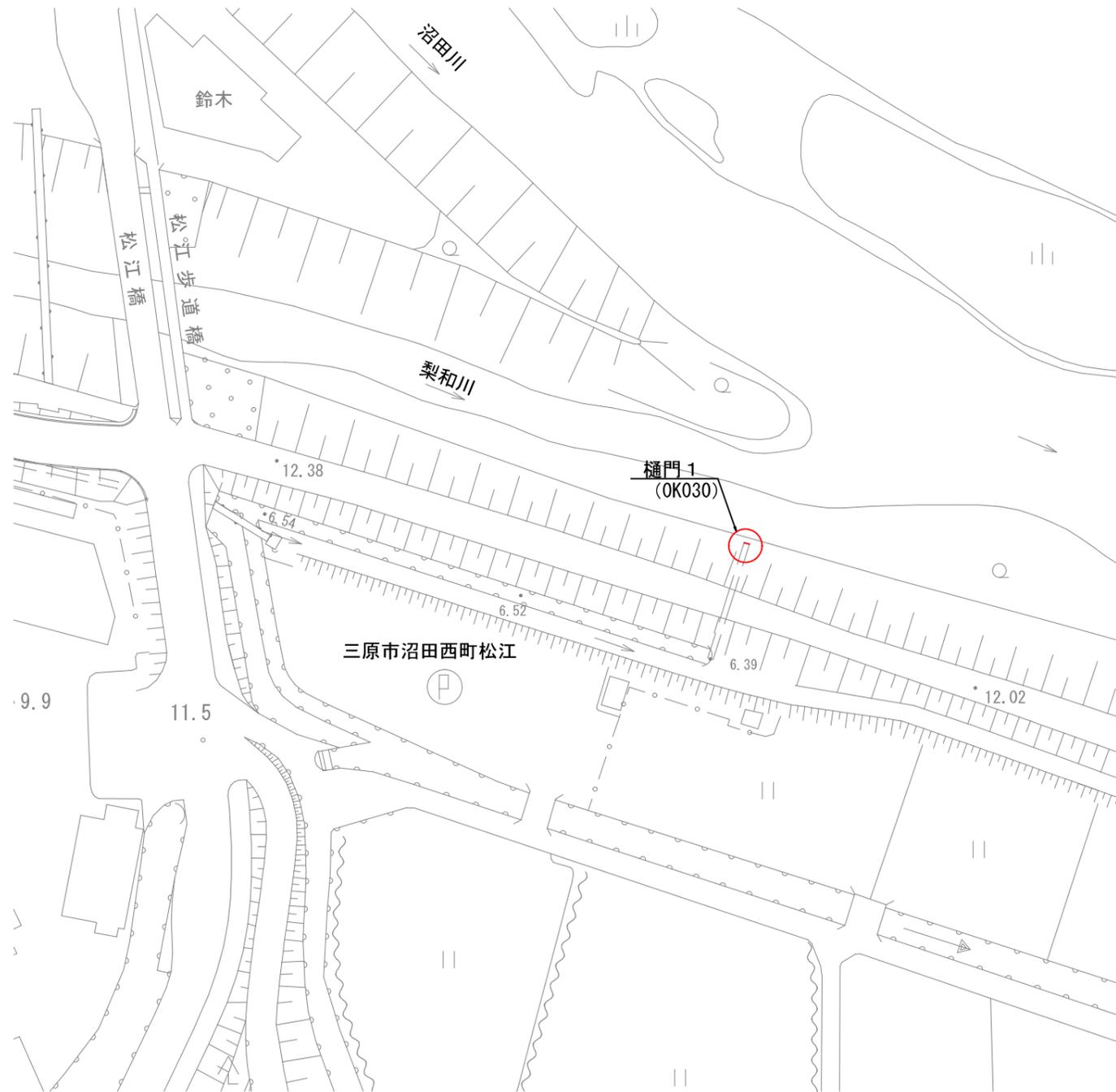
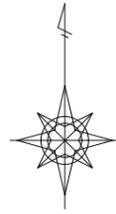
本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または, その内容に疑義が生じた場合は, 監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

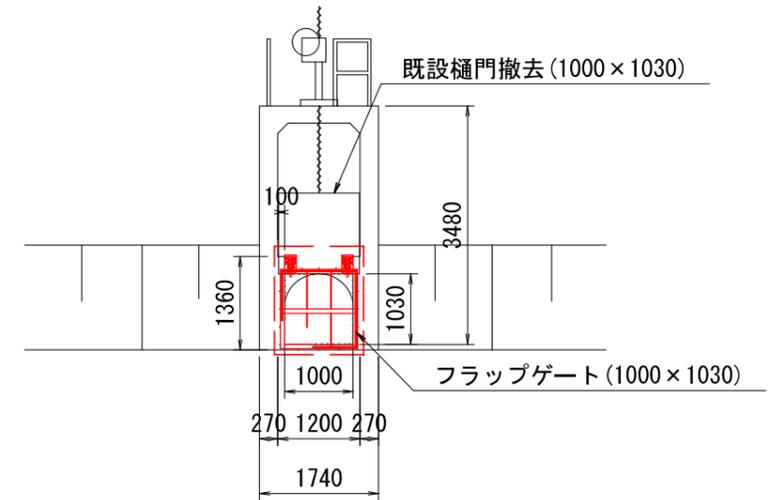
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
樋門・樋管		式	1	レベル1
樋門・樋管本体工		式	1	レベル2
函渠工		式	1	レベル3
フラップゲート設置工	【600×600】	基	1	レベル4
フラップゲート設置工	【1000×1030】	基	1	レベル4
コンクリート	【無筋構造物 18-8-40BB】 【人力打設】	m3	0.5	レベル4
型枠	【一般型枠】	式	1	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
既設樋門撤去工		式	1	レベル3
既設樋門撤去		基	1	レベル4
既設樋門撤去		基	1	レベル4
構造物取壊し工		式	1	レベル3
コンクリート構造物取壊し	【無筋】	m3	0.1	レベル4
コンクリート構造物取壊し	【無筋】	m3	0.1	レベル4
コンクリート運搬処理	【無筋】	m3	0.2	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
水替工		式	1	レベル3

図面番号	1/2	縮尺	図示
工種	普通河川梨和川支川河川改良工事		
種別	平面図・断面図(樋門1)	番号	1/1
路線名 河川	二級河川沼田川水系梨和川		
工事箇所	三原市沼田西町松江・南方一丁目		
三原市			

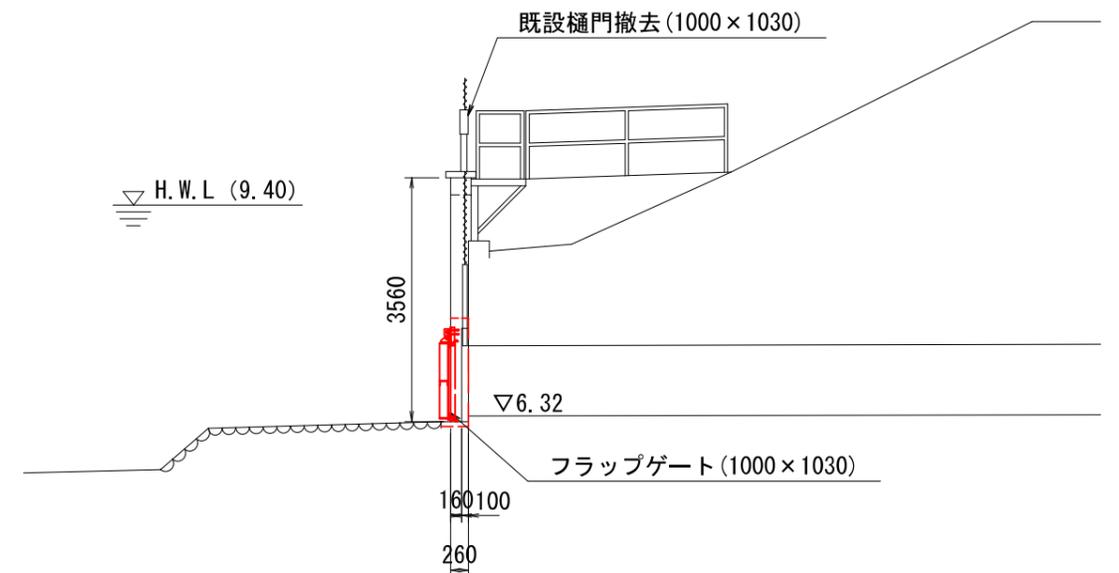
平面図 縮尺=1:1,000
(梨和川 0k030)



正面図 縮尺=1:100

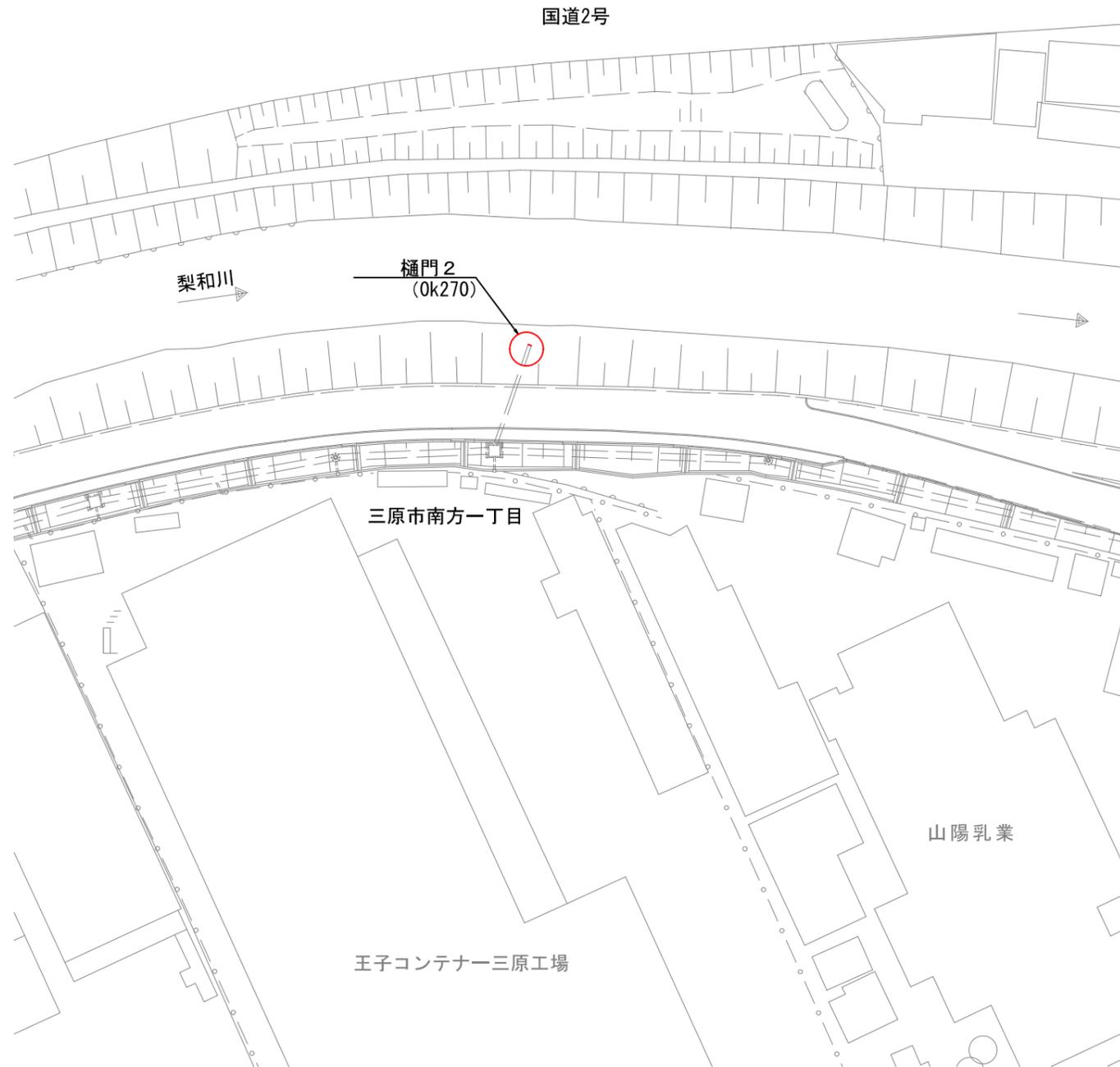
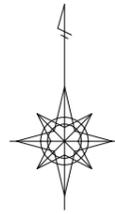


側面図 縮尺=1:100

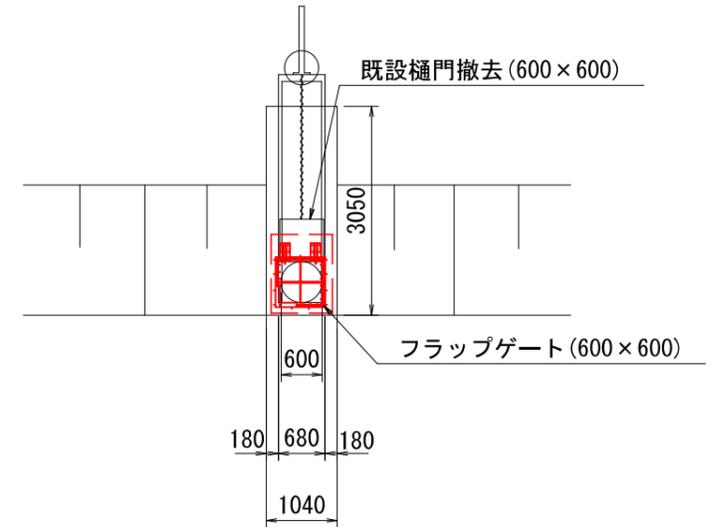


図面番号	2 / 2	縮尺	図示
工種	普通河川梨和川支川河川改良工事		
種別	平面図・断面図(樋門2)	番号	1 / 1
路線名 河川	二級河川沼田川水系梨和川		
工事箇所	三原市沼田西町松江・南方一丁目		
三原市			

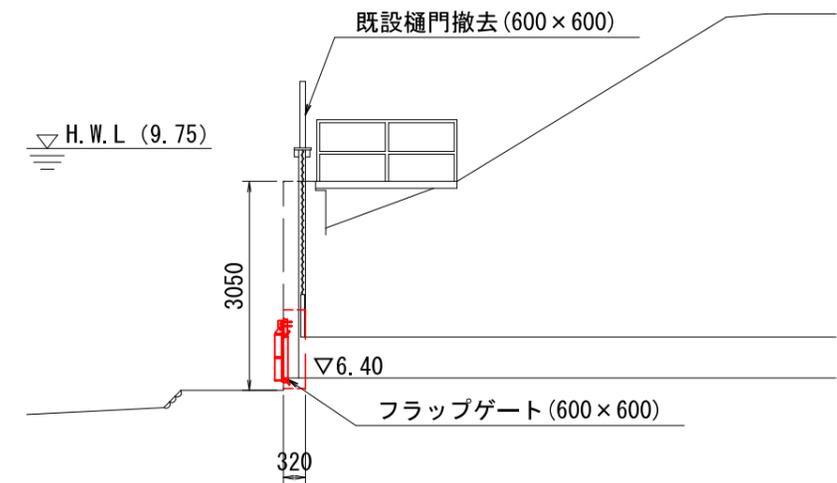
平面図 S=1:1,000
(梨和川 0k270)



正面図 S=1:100



側面図 S=1:100



参 考 资 料

—普通河川梨和川支川河川改良工事—

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 00-04. 04. 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 工種 02 河川・道路構造物工事 施工地域・工事場所区分 00 補正なし 復興補正区分 00 補正なし 週休補正区分 00 補正なし 現場事務所等の貸与区分 00 補正なし ICT補正区分 00 補正なし 冬期補正係数 00 補正なし 緊急工事区分 00 通常工事 0% 前払金支出割合区分 00 補正無し 契約保証区分 03 補正しない	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
樋門・樋管					Y1A03 レベル1
	1	式			
樋門・樋管本体工					Y1A0305 レベル2
	1	式			
函渠工					Y1A030506 レベル3
	1	式			
フラップゲート設置工 【600×600】					Y1A03050601 レベル4
	1	基			
戸当設置工600×600 角型					V0001 00
	1	基			単第0 -0001 表
扉体設置工600×600 角型					V0002 00
	1	基			単第0 -0002 表
【機器単体費】					#0046
フラップゲート 600×600 アルミ合金製					F000000001 00
	1	基			

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
フラップゲート設置工 【1000×1030】	1	基			Y1A03050601レベル4
戸当設置工1000×1030 角型	1	基			V0003 00 単第0 -0003 表
扉体設置工1000×1030 角型	1	基			V0004 00 単第0 -0004 表
【機器単体費】					#0046
フラップゲート 1000×1030 アルミ合金製	1	基			F0000000002 00
コンクリート 【無筋構造物 18-8-40BB】 【人力打設】	0.5	m3			Y1A03050603レベル4
コンクリート 小型構造物 18-8-40BB クレーン車打設	0.5	m3			SPK21040140 00 単第0 -0005 表
型枠 【一般型枠】	2	m2			Y1A03050616レベル4
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	2	m2			SPK21040142 00 単第0 -0006 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鉄筋 SD345 D13	0.08	t			SPK21040330 00 単第0 -0007 表
削孔 (ハンマドリル)	27	孔			S5562 00 単第0 -0008 表
構造物撤去工	1	式			Y1A0309 レベル2
既設樋門撤去工	1	式			Y1A030902 レベル3
既設樋門撤去	1	基			Y1A03090201 レベル4
既設戸当撤去工1000×1030 角型	1	基			V0008 00 単第0 -0010 表
既設扉体撤去工1000×1030 角型	1	基			V0005 00 単第0 -0011 表
既設樋門撤去	1	基			Y1A03090201 レベル4
既設戸当撤去工600×600 角型	1	基			V0007 00 単第0 -0012 表

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
既設扉体撤去工600×600 角型	1	基			V0006 00 単第0 -0013 表
構造物取壊し工	1	式			Y1A030906 レベル3
コンクリート構造物取壊し 【無筋】	0.1	m3			Y1A03090601 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工	0.1	m3			SDT00031 00 単第0 -0014 表
コンクリート構造物取壊し 【無筋】	0.1	m3			Y1A03090614 レベル4
構造物とりこわし工(無筋構造物) 人力施工	0.1	m3			SDT00031 00 単第0 -0014 表
コンクリート運搬処理 【無筋】	0.2	m3			Y1A03090614 レベル4
殻運搬 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離5.7km以下(3.3km超)	0.2	m3			SPK21040138 00 単第0 -0015 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041

本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート殻処分費	0.5	m3			F0001 00
仮設工	1	式			Y1A0310 レベル2
水替工	1	式			Y1A031006 レベル3
ポンプ排水 【作業時排水】	5	日			Y1A03100601 レベル4
ポンプ設置・撤去	1	箇所			SHD10037 00 単第0 -0016 表
ポンプ運転 排水量 0以上40未満 (m3/h) 作業時排水	5	日			S1050031 00 単第0 -0018 表
直接工事費 #0020計=支給品等(材料), 無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
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
** 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 **					
一般管理费率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
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 **					

施工単価表

戸当設置工600×600
角型

V0001

単第0 -0001 表

1 基 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	0.75	人			
特殊作業員	1.5	人			
溶接工	0.75	人			
運転手(特殊)	0.75	人			
トラック クレーン装置付 ベーストラック4t級吊能力2.9t	8	時間			
雑材料	10	%			#01
雑材料	20	%			#02
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

戸当設置工1000×1030
角型

V0003

単第0 -0003 表

頁0 -0010

1 基 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	1.0	人			
特殊作業員	2.0	人			
溶接工	1.0	人			
運転手(特殊)	1.0	人			
トラック クレーン装置付 ベーストラック4t級吊能力2.9t	8	時間			
雑材料	10	%			#01
雑材料	20	%			#02
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

コンクリート

SPK21040140

単第0 -0005 表

小型構造物 18-8-40BB

クレーン車打設

1

m3 当り

機械構成比: 6.78%

労務構成比:

43.84%

材料構成比:

49.38%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

31,571.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 16t吊, オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	6.52%		ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]16t吊		KTPC00023 KTPT00023
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	26.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	7.79%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	7.04%		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)	49.38%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=2 小型構造物 C=2 18-8-40BB I=1 打設高さ約17m以下, 水平打設距離約17m以下 K=1 -(全ての費用)			B=4 クレーン車打設 F=2 一般養生 J=1 -		

施工単価表

型枠 一般型枠 機械構成比: 0.00% 労務構成比: 100.00% 鉄筋・無筋構造物 材料構成比: 0.00% 市場単価構成比: 0.00%
 SPK21040142 単第0 -0006 表 1 m2 当り 標準単価: 8,607.20000

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
型わく工	47.45%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.97%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.89%		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

鉄筋 SPK21040330 単第0 -0007 表

SD345 D13 1 t 当り
 機械構成比: 0.00% 労務構成比: 77.18% 材料構成比: 22.82% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 317,350.00000

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
鉄筋工	45.24%		鉄筋工		RTPC00018 RTPT00018
普通作業員	20.32%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	10.11%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
異形棒鋼<JISG3112> SD345, D13 単位質量0.995kg/m	22.82%		鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13		TTPC00001 TTPT00001
積算単価			積算単価		EP001
A=4 SD345 D13			B=1 -(全ての費用)		

施工単価表

既設戸当撤去工1000×1030
角型

V0008

単第0 -0010 表

頁0 -0018

1

基 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	0.5	人			
特殊作業員	1.0	人			
溶接工	0.5	人			
運転手(特殊)	0.5	人			
トラック クレーン装置付 ベーストラック4t級吊能力2.9t	4	時間			
雑材料	5	%			#01
雑材料	10	%			#02
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

既設戸当撤去工600×600
角型

V0007

単第0 -0012 表

頁0 -0020

1

基 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	0.37	人			
特殊作業員	0.75	人			
溶接工	0.37	人			
運転手(特殊)	0.37	人			
トラック クレーン装置付 ベーストラック4t級吊能力2.9t	4	時間			
雑材料	5	%			#01
雑材料	10	%			#02
*** 単位当たり ***	1	基			

施工単価表

般運搬 SPK21040138 単第0 -0015 表
 Co(無筋)構造物とりこわし DID区間無し 運搬距離5.7km以下(3.3km超) 1 m3 当り
 機械構成比: 43.38% 労務構成比: 41.88% 材料構成比: 14.74% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,199.60000

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)	43.38%		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)	41.88%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.74%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 Co(無筋)構造物とりこわし C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=1 機械積込 D=25 運搬距離5.7km以下(3.3km超)		

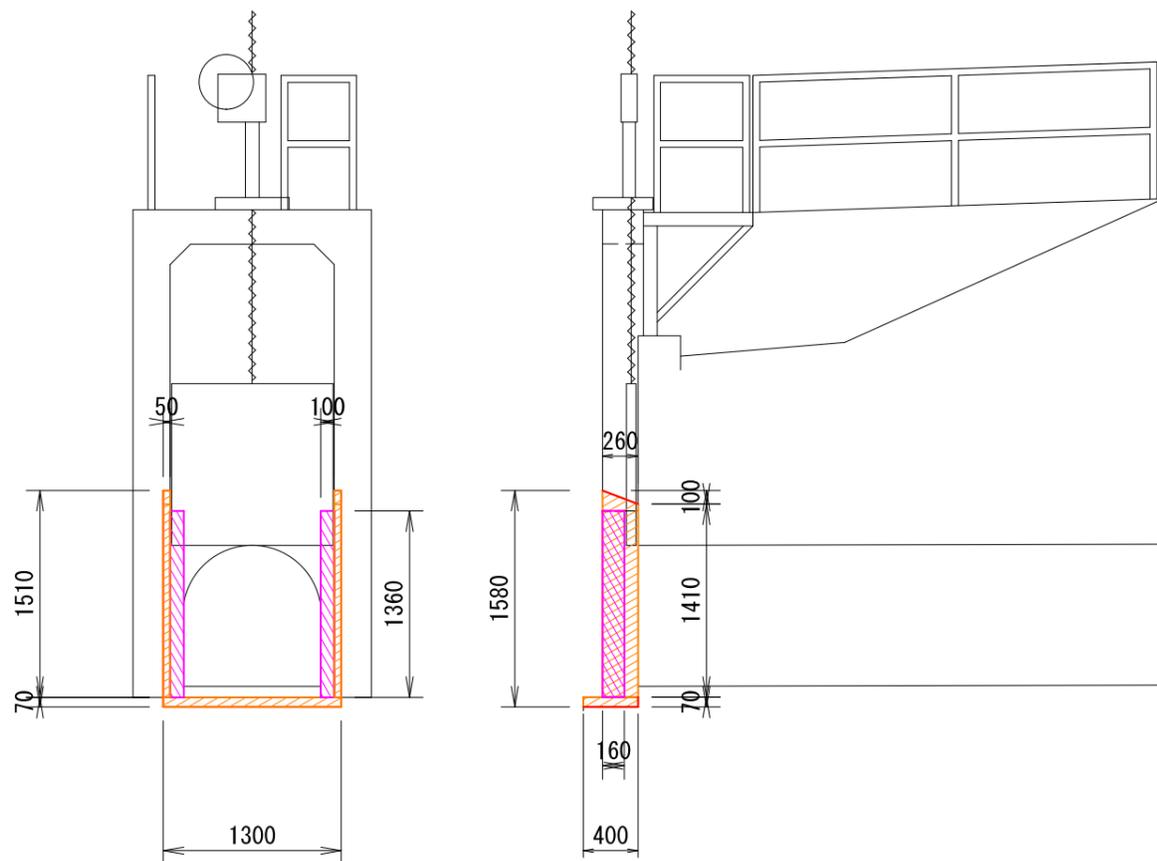
河川改良事業 三原市沼田西町松江外

普通河川梨和川支川河川改良工事

数 量 計 算 書

図面番号	1/2	縮尺	図示
工種	普通河川梨和川支川河川改良工事		
種別	構造詳細図(樋門1)	番号	1/1
路線名	二級河川沼田川水系梨和川		
工事箇所	三原市沼田西町松江・南方一丁目		
三原市			

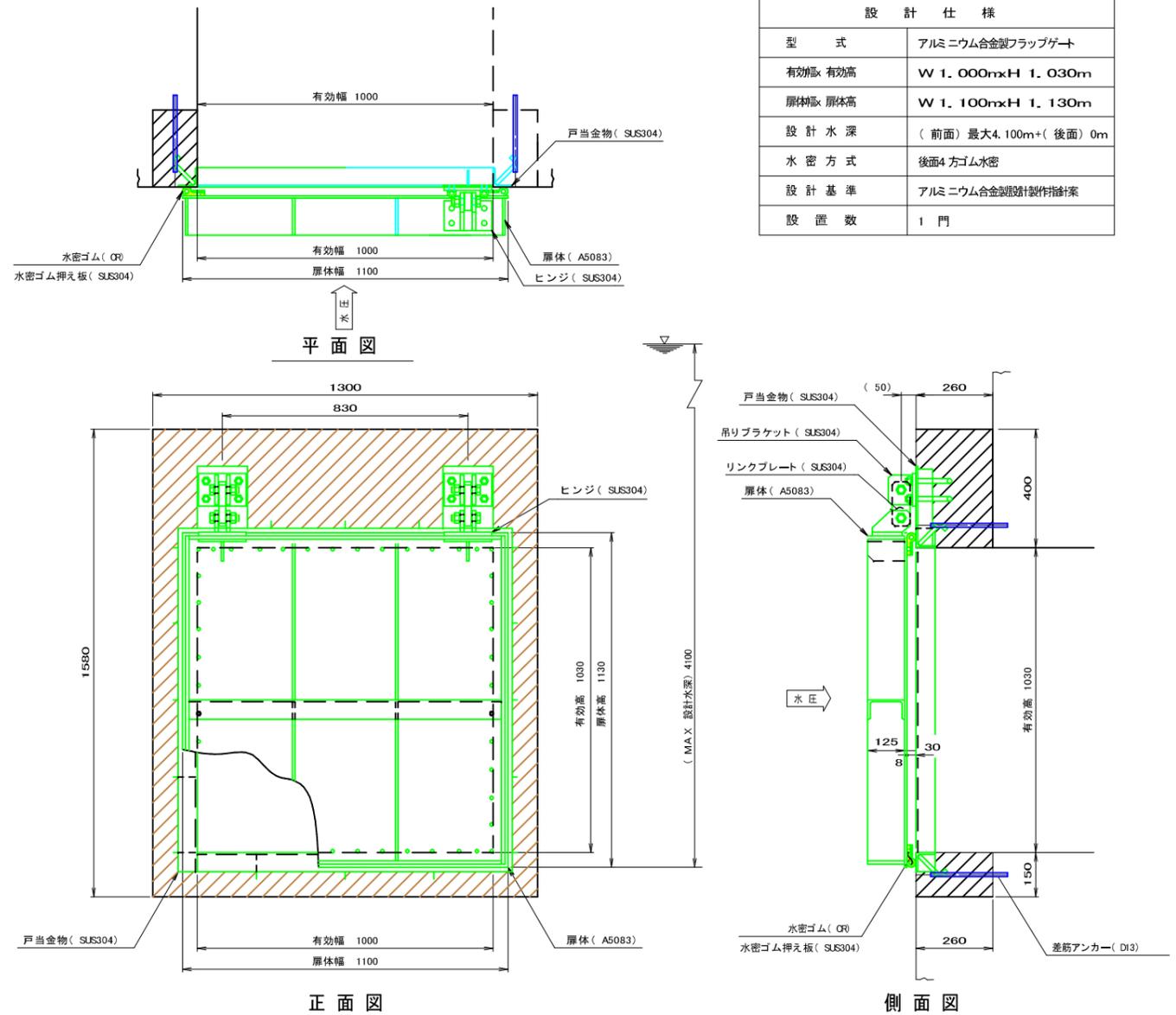
取壊撤去図 S=1:50



構造物取壊し (コンクリートはつり)	$A=1.30 \times 0.07 + 0.05 \times 1.51 \times 2 + 0.10 \times 1.36 \times 2 = 0.51$ (平均厚0.23cm)	0.5 m ²
構造物取壊し (コンクリート取壊し運搬)	$V=1.30 \times 0.07 \times 0.40 + 0.05 \times 1.51 \times 2 \times 0.26 + 0.10 \times 1.36 \times 2 \times 0.16 = 0.12$	0.1 m ³
構造物撤去 (既設樋門)	N= 1 (スライドゲート1000×1030)	1 基

取付詳細図 S=1:20

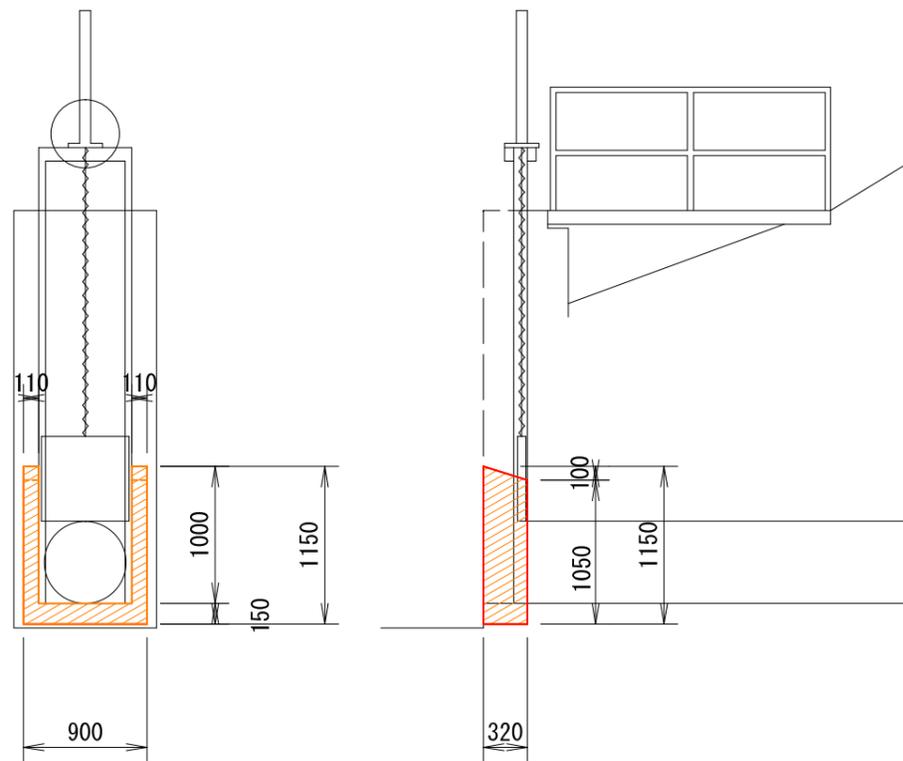
設計仕様	
型式	アルミニウム合金製フラップゲート
有効幅×有効高	W 1.000m×H 1.030m
扉体幅×扉体高	W 1.100m×H 1.130m
設計水深	(前面)最大4.100m+(後面)0m
水密方式	後面4方ゴム水密
設計基準	アルミニウム合金製設計製作指針案
設置数	1 門



コンクリート	$V=(1.30 \times 1.58 - 1.00 \times 1.03) \times 0.26 = 0.27$	0.3 m ³
型枠	$A=1.30 \times 1.58 - 1.00 \times 1.03 = 1.02$	1.0 m ²
差筋アンカー	N=5+5+3+3=16	16 本

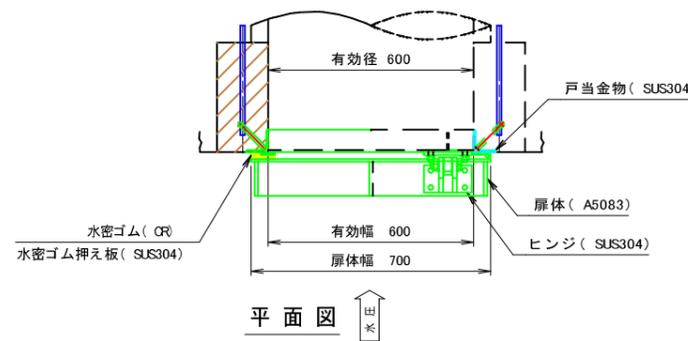
図面番号	2 / 2	縮尺	図示
工種	普通河川梨和川支川河川改良工事		
種別	構造詳細図 (樋門2)	番号	1 / 1
路線名	二級河川沼田川水系梨和川		
工事箇所	三原市沼田西町松江・南方一丁目		
三原市			

取壊撤去図 S=1:50

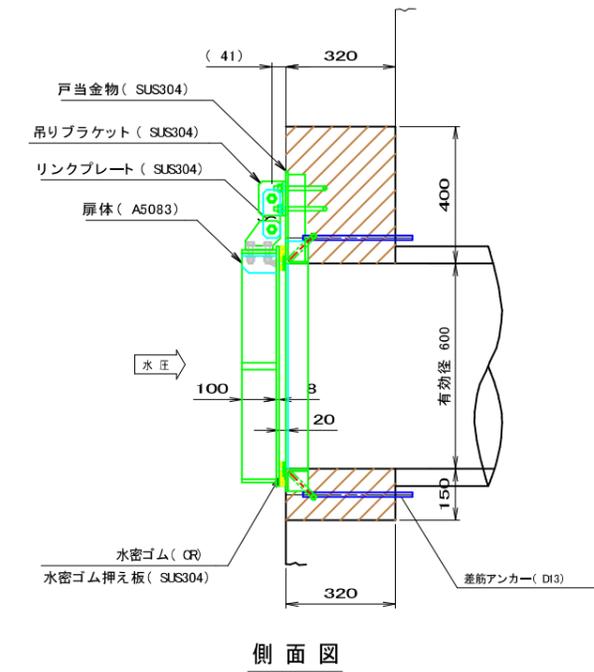
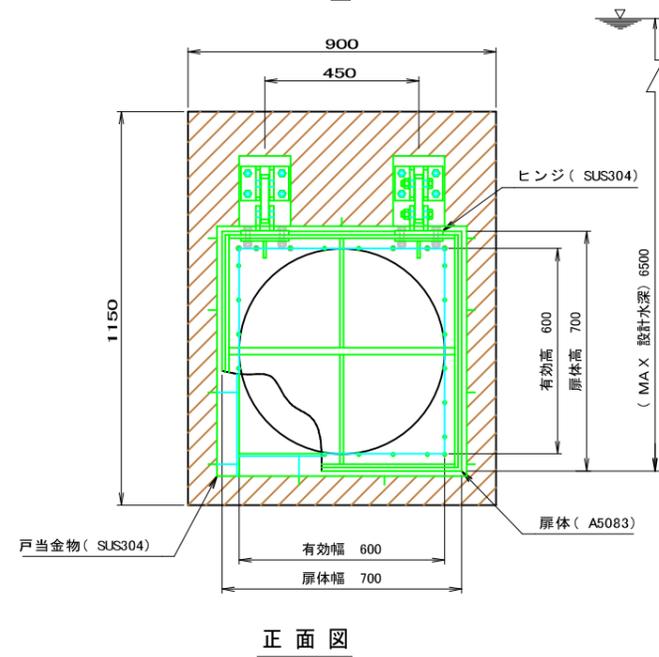


構造物取壊し (コンクリートはつり)	$A=0.90 \times 0.15 + 0.11 \times 1.00 \times 2 = 0.36$ (平均厚0.32cm)	0.4 m ²
構造物取壊し (コンクリート取壊し運搬)	$V=(0.90 \times 0.15 + 0.11 \times 1.00 \times 2) \times 0.32 = 0.11$	0.1 m ³
構造物撤去 (既設樋門)	N= 1 (スライドゲート600×600)	1 基

取付詳細図 S=1:20



設計仕様	
型式	アルミニウム合金製フラップゲート
有効幅×有効高	W O. 600m×H O. 600m
扉体幅×扉体高	W O. 700m×H O. 700m
設計水深	(前面) 6.500m+(後面) 0.000m
水密方式	後面4方ゴム水密
設計基準	アルミニウム合金製ゲート製作指針
設置数	1 門



コンクリート $V=(0.90 \times 1.15 - \pi \times 0.30 \times 0.30) \times 0.32 = 0.24$ 0.2 m³

型枠 $A=0.90 \times 1.15 - \pi \times 0.30 \times 0.30 = 0.75$ 0.8 m²

差筋アンカー $N=4+4+1+2=11$ 11 本

業務箇所位置図

