公 示 用

令和8年度

設　計　書

業務名　モエレ沼公園モエレビーチ噴流用ポンプ更新業務

令和8年3月　調査

令和8年3月　設計

札幌市建設局みどりの推進部

モエレ沼公園モエレビーチ噴流用ポンプ更新業務

総　　委　　託　　費　　円

一金　　委託費　　円

消費税及び地方消費税の額　　円

業　務　説　明

１．業務概要

モエレ沼公園モエレビーチにある噴流用ポンプを更新するものである。

２．履行場所

モエレ沼公園内モエレビーチ（詳細は別紙　位置図のとおり）

３．業務の期間

契約締結日から　令和8年11月30日まで

４．業務仕様書

別添のとおり

５．図面

別紙のとおり

６．提出書類

（１）業務計画書

（２）完了届

（３）報告書（業務前、中、後の写真含む）

（４）ポンプ取扱説明書

（５）その他監督員から指示があったもの

札　幌　市

仕　様　書

１．業務内容等

（１）噴流用ポンプ更新

既設ポンプ設置箇所図面　別添のとおり

１）　ポンプの選定にあたり形状及び能力については、以下と同等程度のものとする。

A水槽　　1台

噴流用ポンプ

出力13kW、3相200V、清水撹拌時流量75m3/min、16P、50Hz、ケーブル10m

参考：フリクト社製 噴流装置用ポンプ SR7670AF-7714S

モーター出力13kW、3相200V、16P、50Hz、プロペラ径766mm、清水撹拌時流量75m3/min程度

ケーブル　2PNCT、10m

２）　既設配線と接続するにあたり、常時水中に没しても電気的絶縁が保持可能な工法にて行うこと。

３）　ポンプ設置の際は、別添の「詳細図面」を参照の上、モエレビーチ内の化粧蓋を取り外し、所定の位置に据え付け、配管接続すること。

４）　ポンプ本体は250kg程度あることが想定されるため、楊重移動距離を考慮しつつ必要な作業機械を使用すること。

５）　舗装部の基層はアスファルト舗装であることから、モエレビーチの舗装材や化粧蓋を傷めないよう、なるべく重量の軽い作業車等を使用するとともに、敷鉄板や大判の当て板等を使用して重量が分散するよう養生し、進入の際は、急発進・急停車・急旋回等は決して行わず徐行運転すること。

６）　試運転については、モエレ沼公園指定管理者と綿密な打ち合わせを行い、水張後、速やかに運転に問題がないことを確認し、実運転を行うものとする。

なお、ポンプの交換時期によっては、試運転等の方法は変更となることがある。

７）　以上の内容を踏まえ、業務着手後に作業の内容及び方法、業務工程等を取りまとめ、担当職員から内容確認及び承諾を得た上で、業務計画書を提出すること。

２．その他

- 札幌市土木工事共通仕様書及び札幌市公園及び街路樹総合維持管理業務仕様書を標準とする。
- 当該業務にあたっては、関係法令に従い適正に履行すること。
- 産業廃棄物となる発生材は、産業廃棄物管理票（マニフェスト）を用いて管理・処分し、処分後、マニフェストの原本及び計算伝票を用いて、札幌市より適正処理の確認を受けること。
- 作業日程については、モエレ沼公園指定管理者と調整を行い実施すること。
- 資材の納期等を踏まえ、モエレビーチ営業期間終了後の更新作業を想定しているが、営業期間中に更新を行う場合は、予定日の60日前までに札幌市及びモエレ沼公園指定管理者と調整を終えていること。
- 作業時は、指定管理者及び札幌市の担当職員の立会を必要とする。
- 公園内での作業につき、公園利用者に十分注意し、カラーコーンを設置するなどして安全管理を徹底すること。
- 公園内に車両を進入させる際は、車両進入許可が必要となるため、車両進入許可申請をみどりの管理課宛てに行うこと。

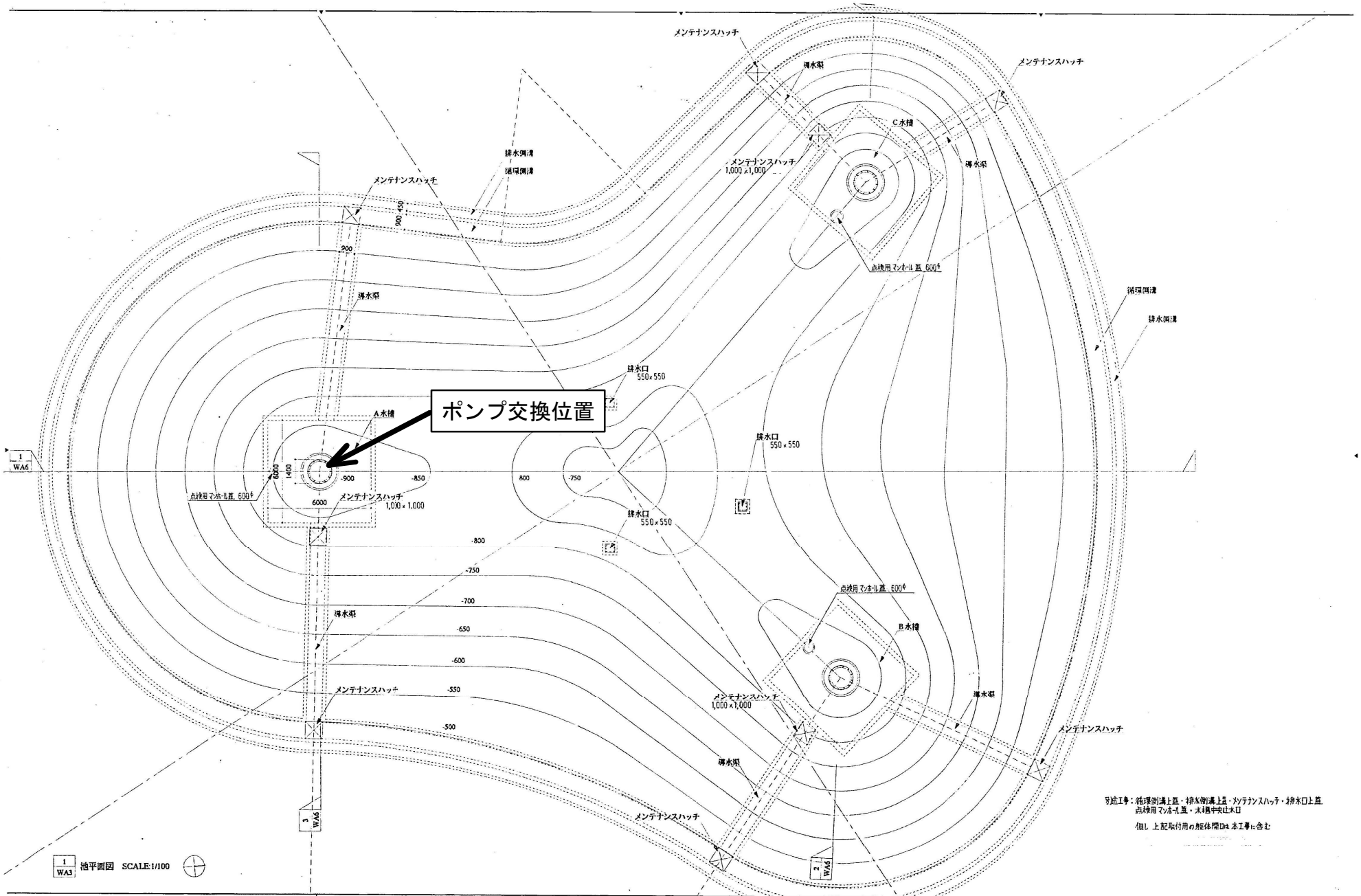
位置図

縮　尺　1:25,000

0　500　1,000　2,000 m

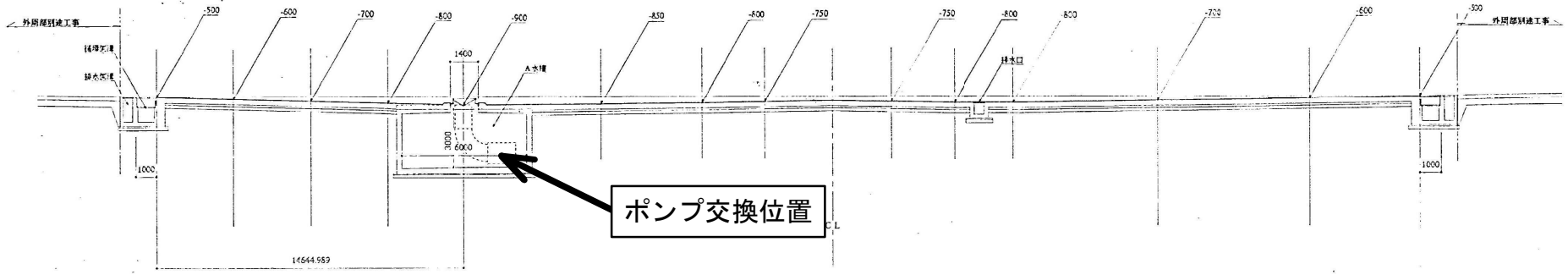
政）都市計画部都市計画課作成「航空写真」を使用

既設ポンプ設置箇所図面1

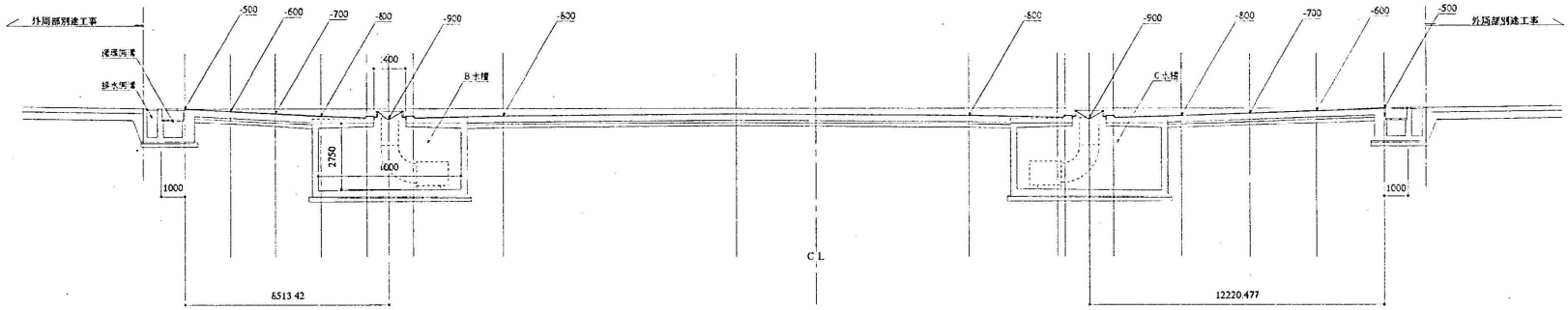


アーキテクトファイブ・横河・岩見田 特定共同企業体		代表 ㈱アーキテクトファイブ一級建築士事務所 札幌事務所 建築士事務所登録(S) 2 8 0 3 号 管理建築士 一級建築士 2 2 0 5 8 米村 雅	モエレ沼公園 桂沙池 新設工事 池平面図	1:100	A−09

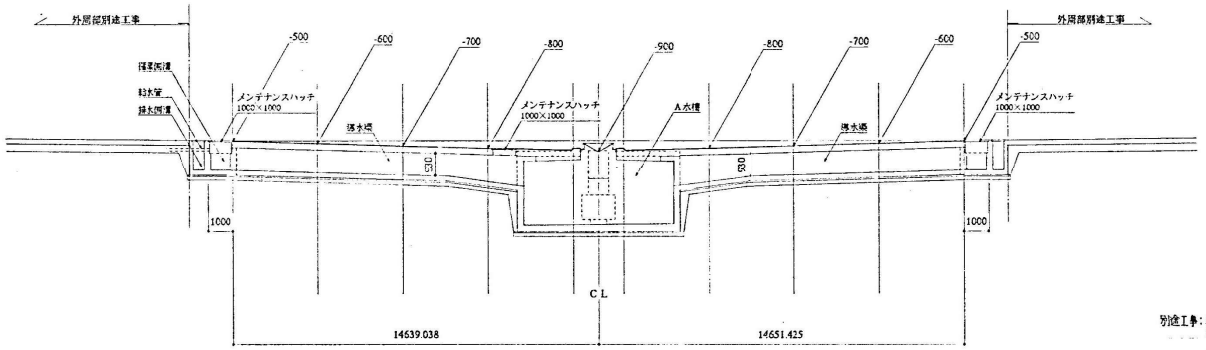
既設ポンプ設置箇所図面2



1 / WA5 断面図 SCALE:1/100



2 / WA6 断面図 SCALE:1/100



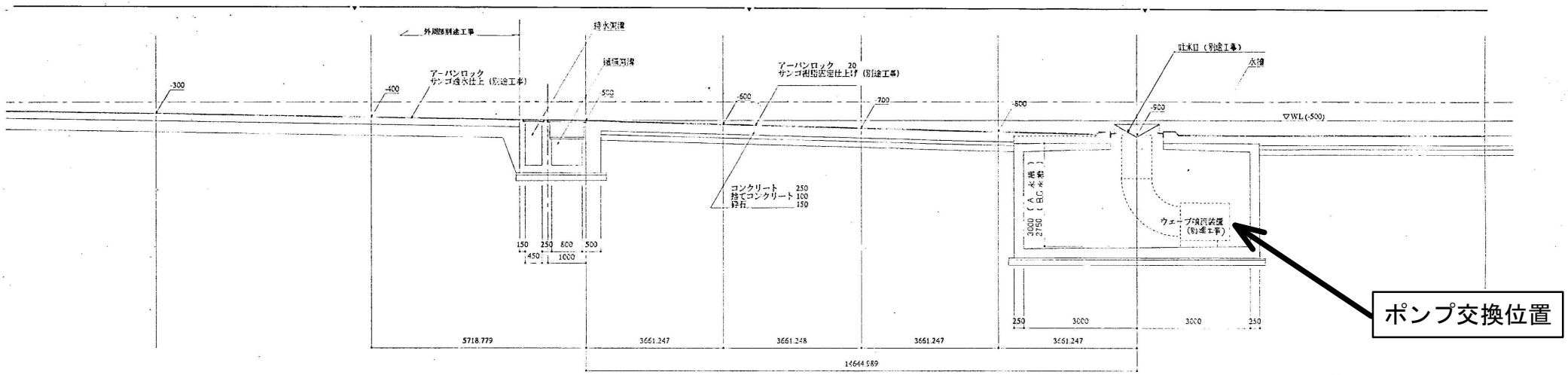
別途工事：擁壁側溝上蓋・排水溝上蓋・メンテナンスハッチ・排水口上蓋
水槽中央EL水口

但し 上記取付用の躯体開口は本工事に含む

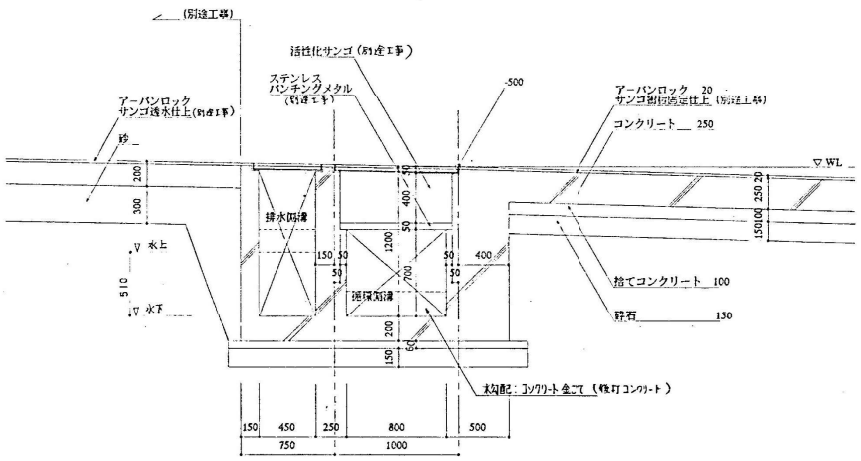
3 / WA6 断面図 SCALE:1/100

アーキテクトファイブ・横河・岩見田 特定共同企業体		代表 ㈱アーキテクトファイブ 一級建築士事務所 札幌事務所 建築士事務所登録(ろ) 2 0 3 号 管理建築士 一級建築士 2 2 0 5 8 号 米 村 雅 央		モエレ沼公園 往来沼 新設工事 池断面図	1:100	A－10

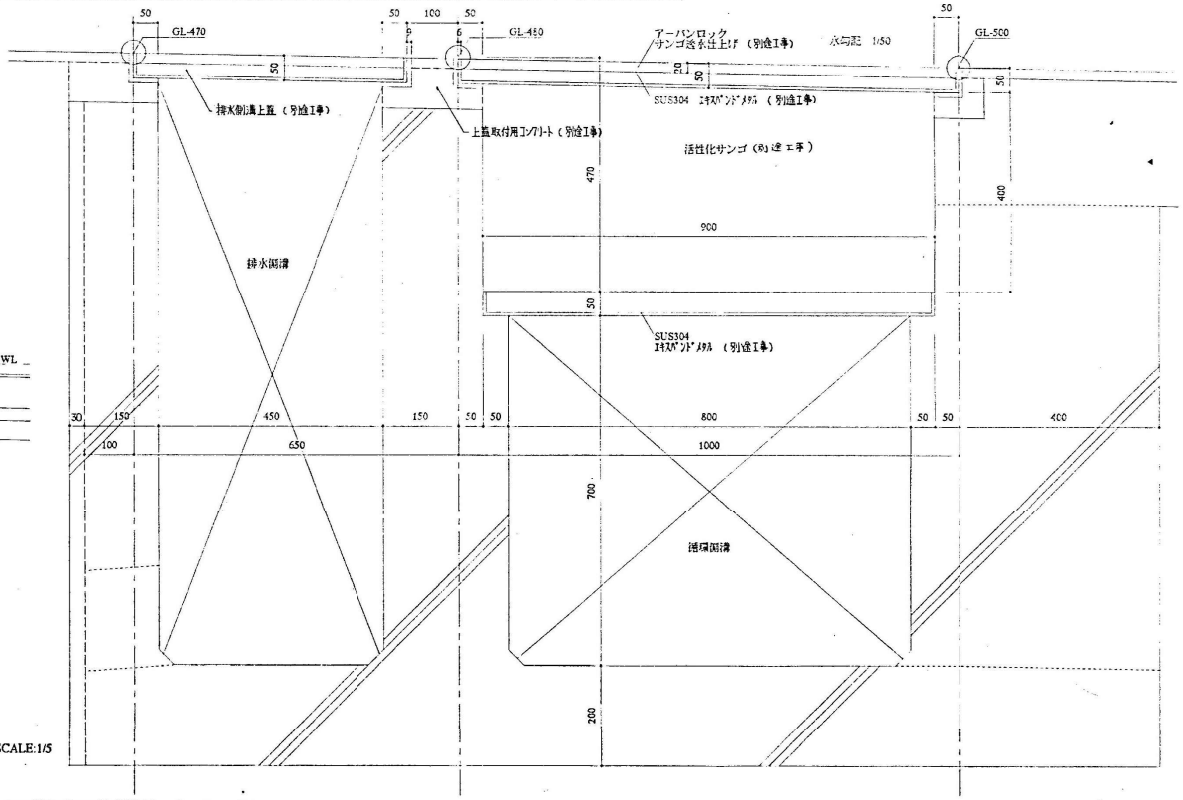
詳細図面1



1 WA7 断面詳細図 SCALE:1/50



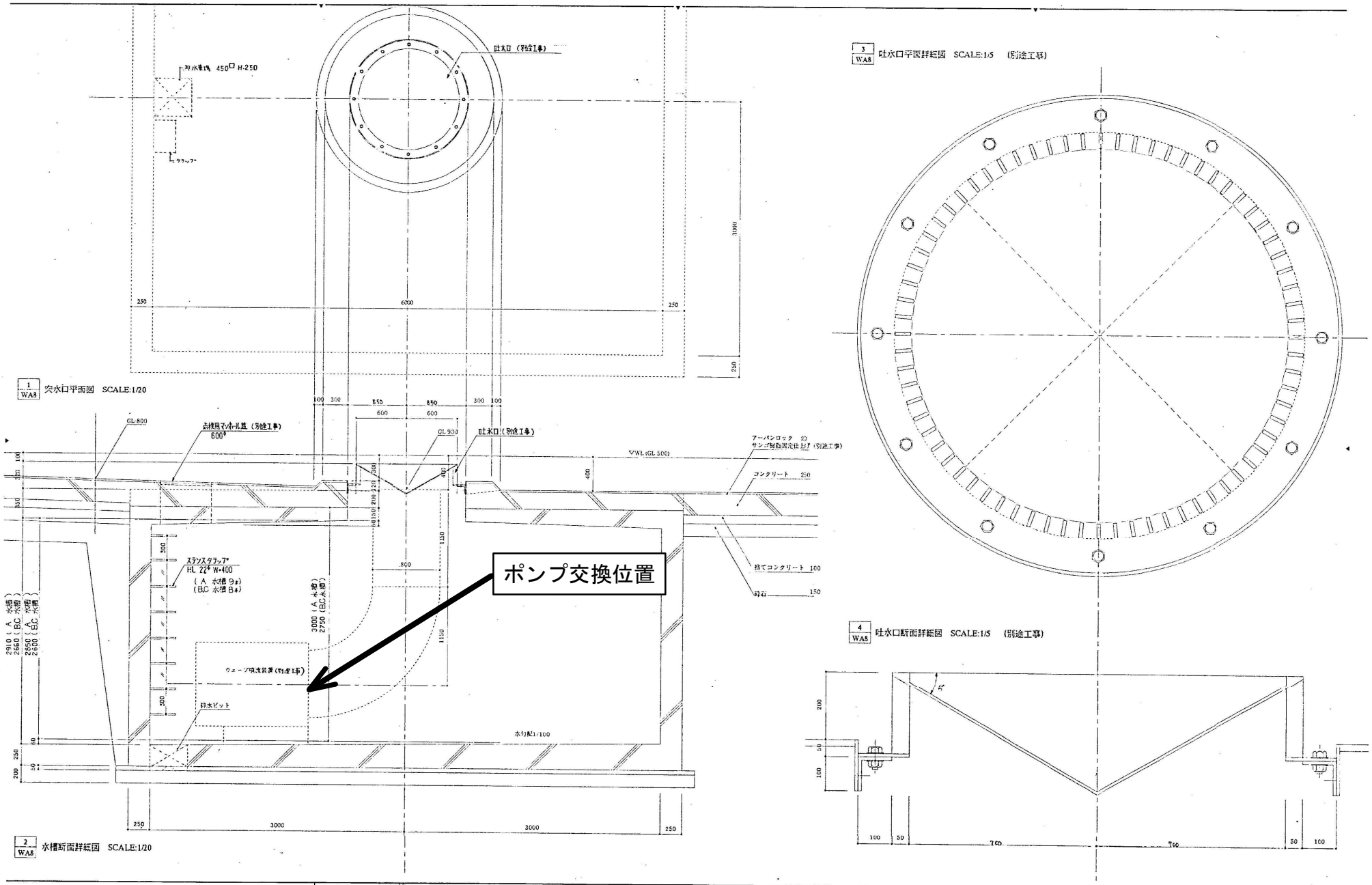
2 WA7 循環側溝・排水側溝断面詳細図 SCALE:1/20



3 WA7 循環側溝・排水側溝断面詳細図 SCALE:1/5

アーキテクトファイブ・横河・岩見田 特定共同企業体		代表 (株)アーキテクトファイブ 一級建築士事務所 札幌事務所 建築士事務所登録(石) 2803号 管理建築士 一級建築士 22058 米村 雅	モエレ沼公園 体験池 新設工事 詳細図(1)	1:50 1:20 1: 5	A−11

詳細図面2



アーキテクトファイブ・横河・岩見田 特定共同企業体		代表 ㈱アーキテクトファイブ 一級建築士事務所 札幌事務所 建築士事務所登録(ロ) 2803号 管理建築士 一級建築士 22005 米村雅	モエレ沼公園 桃渕池 新設工事 詳細図(2)	1:20 1:5	A－12

役務委託費内訳書

工種	種別	細目	単位	数量	単価	金額	摘要
役務 委託費							
	直接役務費		式	1			第1号内訳書
	廃棄物処理費		式	1			
	諸経費		式	1			
	役務価格		式	1			
		消費税等 相当額	式	1			
	総委託費		式	1			

モエレ沼公園モエレビーチ噴流用ポンプ更新業務
直接役務費

第 1 号内訳書

名　称	規格	単位	数 量	単　価	金　額	備考	摘要
噴流用ポンプ	フリクト社製 型式SR4760AF-7714S ケーブル10m付き	台	1				
ブレーカー	SXK225 3P 125A	個	1				
マグネットスイッチ	H100C 200V	式	1				
3Eリレー	K2CM-2H	式	1				
制御盤部材交換作業費		式	1				
ポンプ取外し費		式	1				
ポンプ取付け費		式	1				
ポンプ運搬費	クレーン付き2tトラック使用	式	1				
ポンプ接続電気工事費		式	1				
試運転調整費		式	1				
合計		式	1				