令和　6　年度(　　)第　　住処修2　号

件名：南部百合が丘処理場2号ろ過機ろ材入替

仕　様　書

事業主体　名張市（上下水道事業）

施行主体　名張市（上下水道事業）

概　　要　　書

場 所	名張市　　百合が丘西3番町　地内
金 額	一　金　　円
	（内消費税　　円）
履行期間	契約日から令和6年10月31日まで
事業量	ろ過機ろ材入替作業・・・一式

概要（摘要）

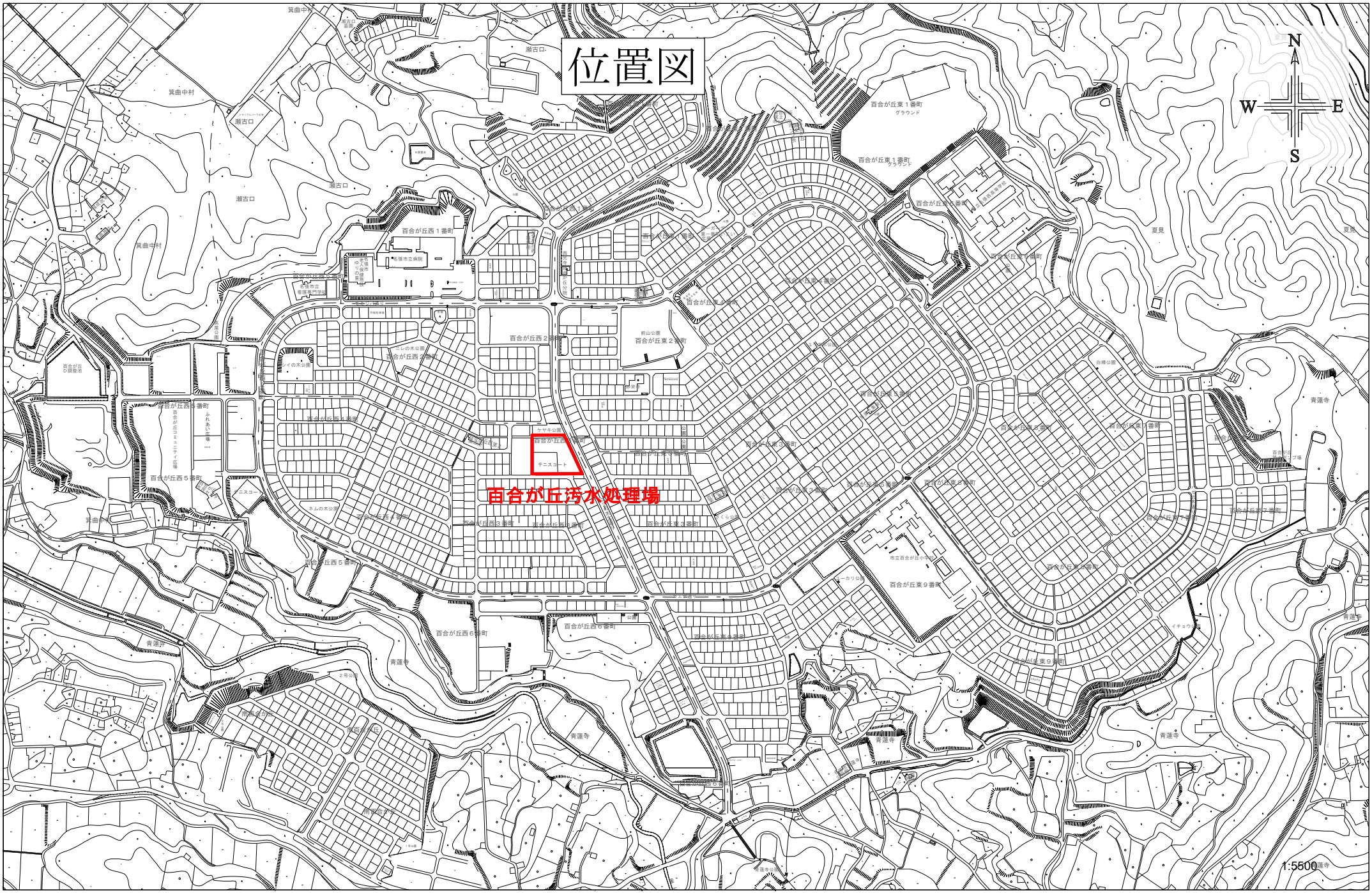
南部百合が丘処理場

・ろ過機ろ材入替作業

アンスラサイト　1.2㎜　…　2.12㎥

ろ過砂　0.6㎜　…　4.24㎥

砂利3種　2～20㎜　…　7.02㎥


位置図
百合が丘汚水処理場
N
W
E
S
1:5500

特記仕様書

第1章　総則

１．適用

本契約の履行は契約図書に基づいて実施し、下記に示す図書の他、この特記仕様によるものとする。

（1）名張市上下水道事業契約規程

（2）三重県 県土整備部制定「三重県公共工事共通仕様書」

２．図書の優先順位

この特記仕様書と共通仕様書並びに契約図書の記載内容に差異があった場合の優先順位は下記の通りとする。

1.特記仕様書　　2.契約図書　　3.共通仕様書

３．法令、関係規定の遵守

受注者は、契約の履行にあたり諸法令並びに関連規定に従うこと。また、施設構内及びその付近での作業に当って、関連法令を遵守し、安全衛生管理に十分注意すること。

４．設計照査

受注者は、契約後速やかに設計図書の照査（現地調査含む）を行い、その結果を監督員に報告すること。特記仕様書・設計書・図面に相違がある場合は、監督員に確認して指示を受けること。

５．実施計画

共通仕様書に示す「施工計画書」を提出すること。

６．作業用地等の使用

作業の実施にあたり施設構内で作業場及び資材置場等を設置する場合及び施設構内の水道、電気、吊上設備等を使用する場合は施工計画書に記載し監督員の承諾を受けること。

作業の実施において施設及び構内の構造物等に損傷を与えた場合には復旧すること。この場合の復旧費用の負担は受注者が負担すること。

７．作業日

施設構内での作業は、土曜日・日曜日・祝日を除く。

８．材料承認

仕様書に示す他、材料等の承諾にあたっては、工事打合せ簿にて材料一覧表を提出すること。その添付として、ろ材試験成績書等を添付すること。

９．材料確認

使用材料については材料確認書を数日前に監督員に提出し、確認を受けること。

１０．段階確認及び施工状況立会

共通仕様書等に示す他、作業内容及び作業状況等を勘案して決定する。
段階確認書を作業実施日の数日前に監督員に提出し、確認を受けること。また、段階確認以外で確認・立会を要する場合は確認・立会依頼書を提出すること。

１１．作業

現地作業日の前月 15 日までには、その予定を連絡し、作業要領書を提出すること。但し、作業内容を勘案して監督員が認める場合はこの限りではない。

作業要領書の作成にあたっては、施設の電気・機械設備を停止する必要がある場合には作業範囲、操作の目的、操作範囲等について記載すること。

作業の実施にあたっては、事前に監督員と協議し、施設運用については必要に応じて協力を求め、運用に支障が無いようにすること。

作業初日には、発注者、受注者及び施設管理者との 3 者で事前打合せを行うこと。

特別な定めがなくても、作業中発見された故障で対応が必要な軽微なものは、監督員の指示により修理又は取替を行うこと。

作業により施設構内を汚した場合には清掃を行うこと。又、当初からあるゴミや汚れ等は作業前写真を撮っておくこと。

１２．安全管理

受注者は、作業中における安全の確保をすべてに優先させ、必要な措置を常に講じておくこと。

１３．　提出書類

共通仕様書等による提出書類の他、下記の書類を提出すること。

(1) 監督員が必要と指示する書類を提出すること。又、提出は監督員の指示する期限を厳守すること。

(2) 作業写真とは別に、着手前と完成後を対比できる写真を１部提出すること。

１４．　その他

本仕様書に明記のない事項又は記載に疑義が生じた場合は、双方協議のうえ決定する。

第2章　業務内容

1. 概　要

南部百合が丘処理場 2 号ろ過機のろ材入替えを行う業務です。

- 旧ろ材搬出業務
- 新ろ材搬入業務
- ろ過機試運転調整業務
- 発生副産物（旧ろ材）処分業務

2. ろ過機名称

圧力式砂ろ過器

本業務費　設　計　書

費目　工種　種別　細別	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
直接業務費					
材料費等	式	1			1号明細書
作業費	式	1			2号明細書
廃棄物処理費	式	1			3号明細書
計					
諸経費（共通仮設費、現場管理費、一般管理費等）	式	1			
業務価格					
消費税相当額					
業務費					

1号明細書

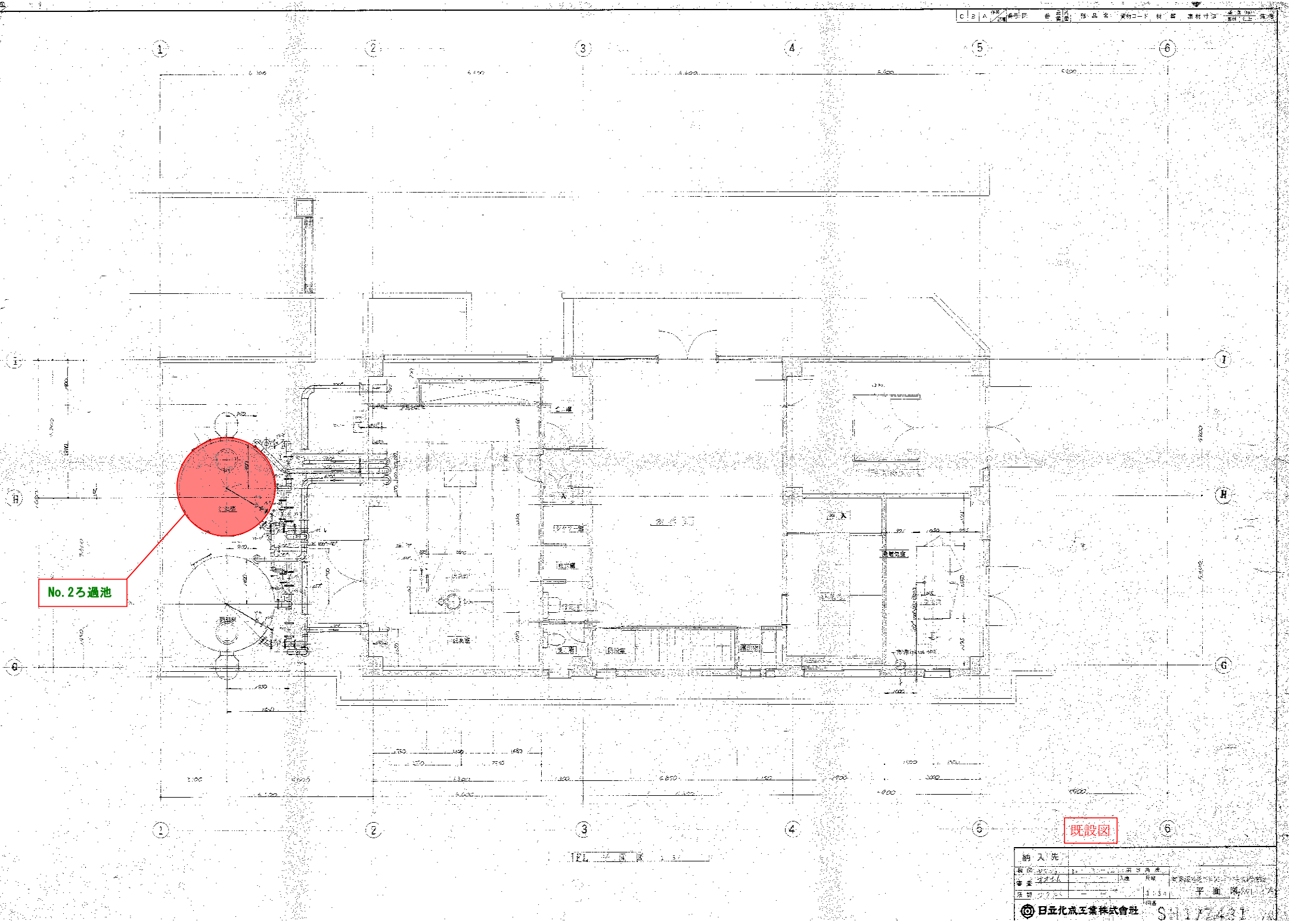
費目　工種　種別　細別	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
材料費					
ろ材　アンスラサイト 1.2㎜	㎥	2.12			
ろ材　ろ過砂 0.6㎜	㎥	4.24			
ろ材　砂利３種　2～4㎜　1㎥ 4～8㎜　1㎥ 8～12㎜　1㎥ 12～20㎜　4.02㎥	㎥	7.02			
雑材・消耗品	式	1			
計					

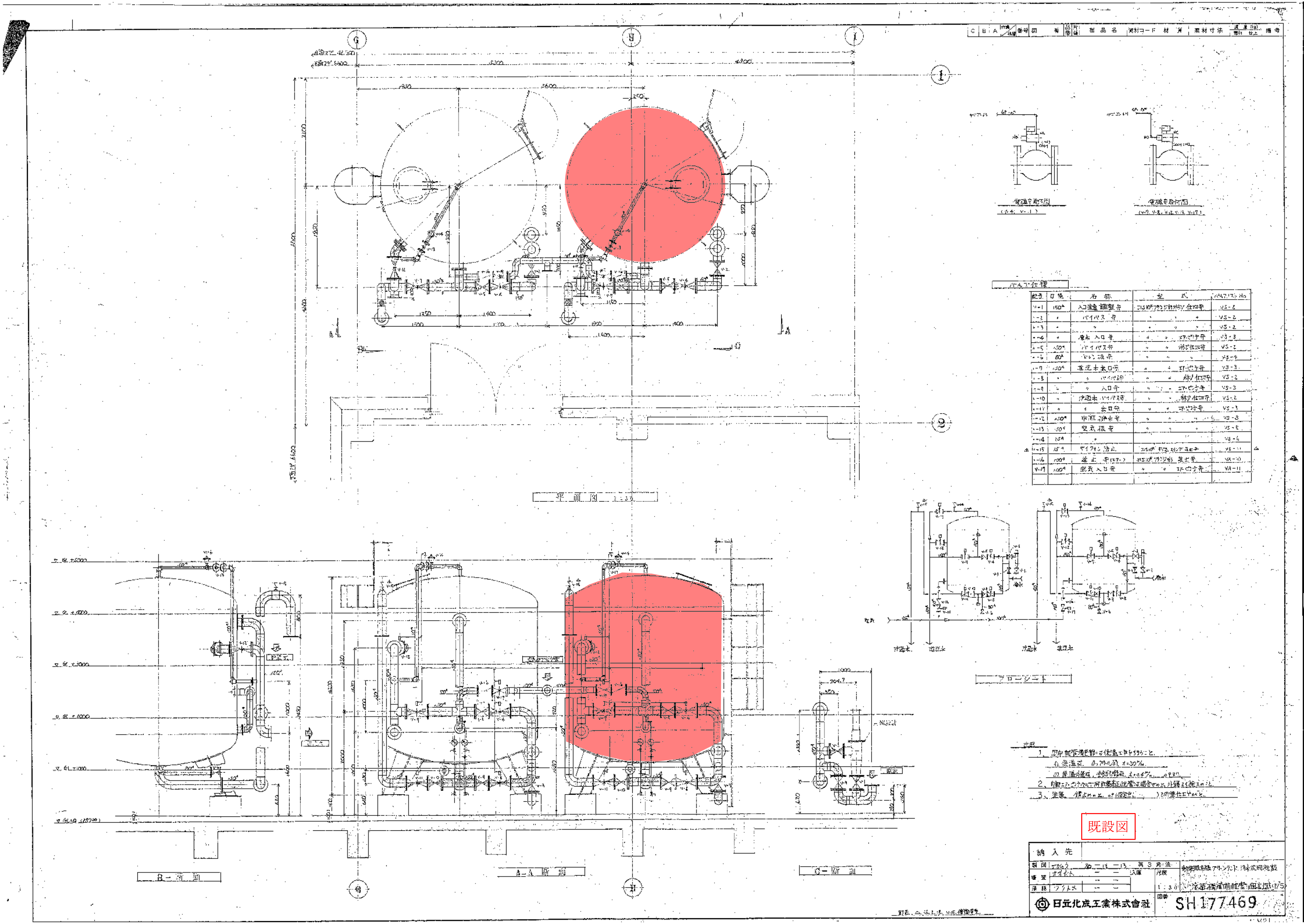
2号明細書

費目　工種　種別　細別	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
作業費					
旧ろ材取出し作業 （吸引車＋ホッパータンク＋ユニック車等の機材含む）	式	1			
ろ材充てん作業 （クレーン等の機材含む）	式				
試運転調整作業	式				
計					

3号明細書

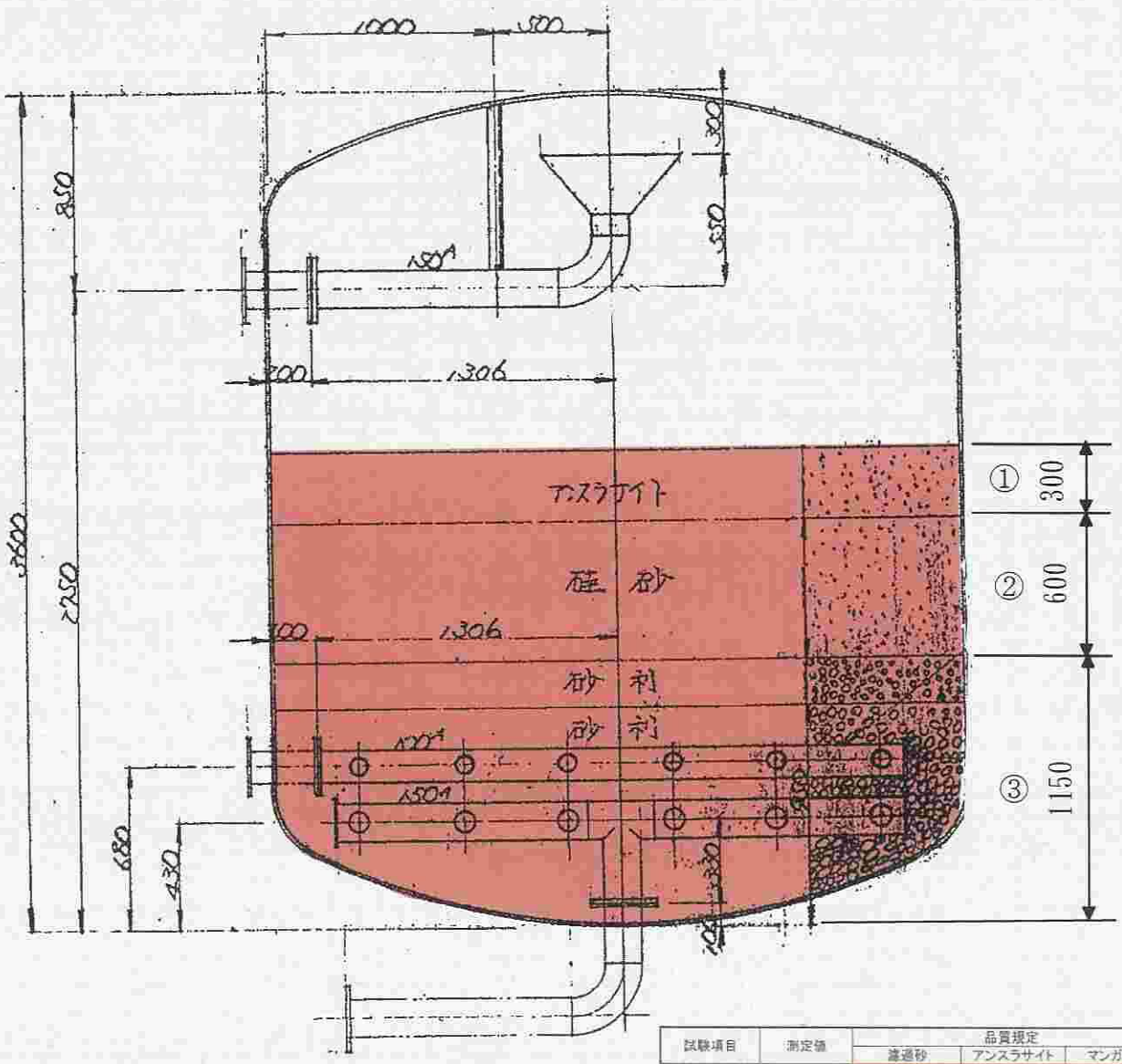
費目　工種　種別　細別	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要
廃棄物処理費					
ろ材 （運搬費含む）	m^3	13.38			
計					
直接業務費計					


No. 2ろ過池
既設図
納入先
日立化成工業株式会社



平面図 1:30
B－断面
A－A 断面
C－断面
フローシート
バルブ仕様
既設図
納入先
1:30
日立化成工業株式會社
SH177469

ろ過機断面図



ろ材仕様

番号	ろ材	粒度（有効径）	容量（m3）
①	アンスラサイト	1.2φ	2.12
②	硅砂	0.6φ	4.24
③	砂利3種	2～20φ	7.02

試験項目		測定値	品質規定		
			普通砂	アンスラサイト	マンガン砂
ふるい分け試験	有効径（10%粒径）		急速用 0.45～0.70mm 緩速用 0.30～0.45mm	0.7～1.5mm	0.45～0.70mm
	60%粒径				
	均等係数		急速用1.7以下 緩速用2.0以下	1.5以下	1.7以下
	最大径		2.0mm以下	2.8mm以下	2.0mm以下
	最小径		急速用 0.3mm以上 緩速用 0.18mm以上	0.5mm以上	0.3mm以上
物性	洗浄濁度		30度以下	-	-
	密度		2.57～2.67g/cm³	1.40～1.69g/cm³	2.57～2.67g/cm³
	強熱減量		0.75%以下	-	-
	摩滅率		3%以下	3%以下	-
	塩酸可溶率		3.5%以下	6.0%以下	-
	マンガン付着量		-	-	0.3mg/g以上
	空隙率		-	-	-