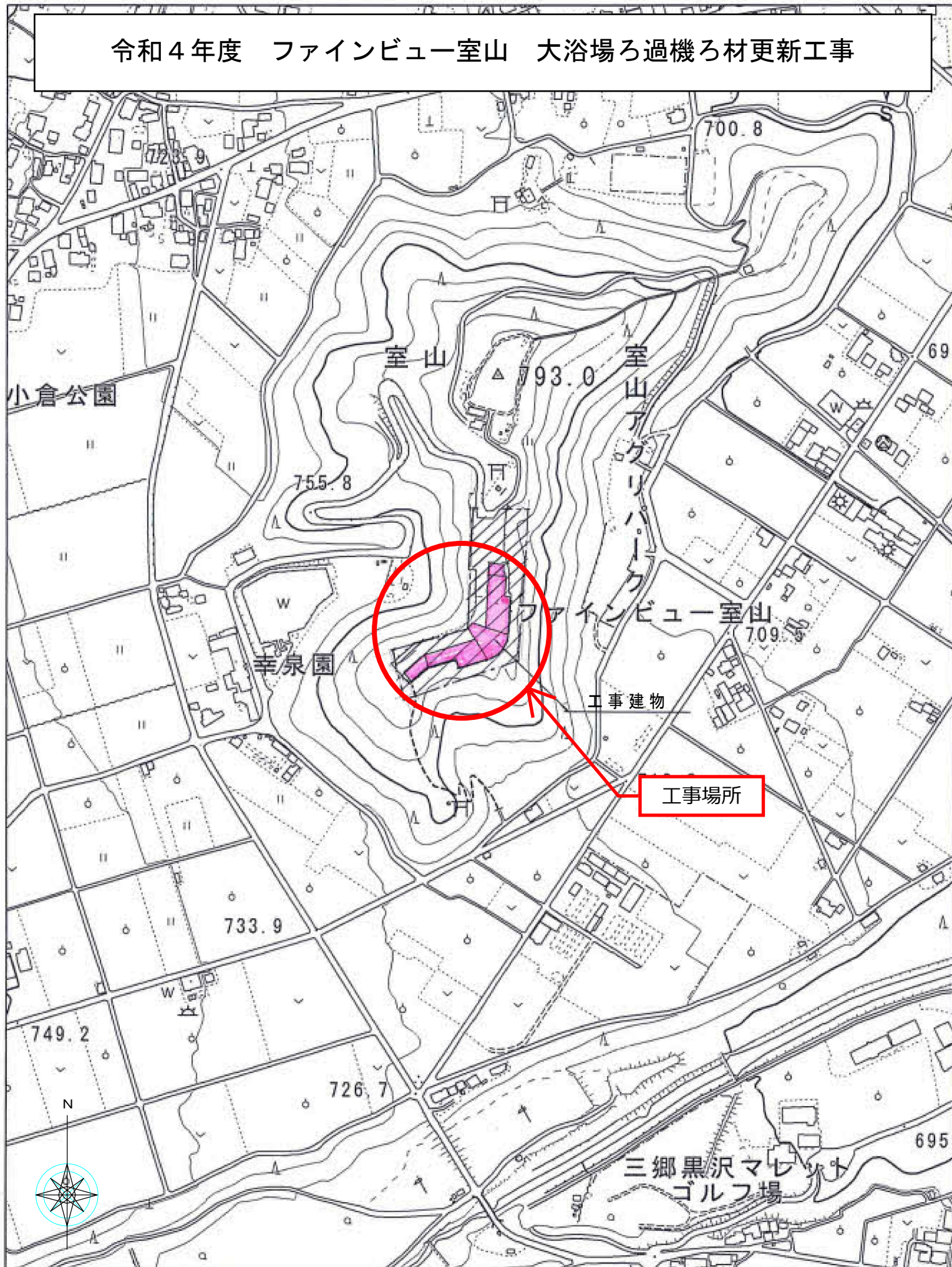


工事番号																(様式-1)	
工 事 名		令和4年度 ファインビュー室山 大浴場ろ過機ろ材更新工事														設計書	
施 工 箇 所		安曇野市 ファインビュー室山														金抜設計書	
設 計 大 要										施 工 方 法			請 負				
令和4年度 ファインビュー室山 大浴場ろ過機ろ材更新工事  ・大浴場ろ過機のろ材更新工事一式  建物概要:平成10年築、SRC造、2F建、延床面積4,060.32㎡										施 工 期 間			日 間				
										起工予定年月日			令和        年        月        日				
										竣工予定年月日			令和    5    年    2    月    7    日				
										契 約 保 証 方 法			金 銭 的 保 証				
										・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、ℓ、%、日、時、工数、空m3、掛m2、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。							

## 位置図

令和4年度 ファインビュー室山 大浴場ろ過機ろ材更新工事



# 現 場 説 明 書

安曇野市 総務部 財産管理課 施設経営担当

- 1 工事名称            令和4年度 ファインビュー室山 大浴場ろ過機ろ材更新工事
- 2 工事場所            安曇野市 ファインビュー室山
- 3 工事概要            大浴場ろ過機のろ材更新
- 4 工期等              契約工期 契約日      ～      令和5年2月7日

## 5 一般事項について

### (1) 現場説明会

本件の内容は、現場、入札心得、入札公告、特記仕様書、設計図書、安曇野市建築工事の手引等関連する仕様書類、長野県建設工事標準請負契約約款に基づき市が定める契約書（案）及び現場説明書（以下「設計図書等」という。）によるものとし、現場説明会は実施しない。

### (2) 設計図書等に対する質問及び回答について

設計図書等に関する問い合わせは、「入札公告」記載のとおりとし、入札執行が完了するまでの間、本件に関しての面談又は電話（ただし、指定の問い合わせ先は除く。）等は一切認めない。

### (3) 工事費内訳書の提出

入札時の工事費内訳書提出については「入札公告」による。

## 6 本工事における特記事項

ア 夜間、早朝及び休日での施工を実施する場合は施設管理者と打合せを行い、監理者・監督員および施設管理者の承諾を得たのちに、必要な場合は近隣への事前通達のうえ施工すること。

### イ 施設運営への配慮事項

① 打合せの上、騒音等に配慮し施設運営に支障がないよう努めること。

② 施設職員の移動動線には十分注意すること。搬入路、仮設足場等は事前に、監理者・監督員および施設管理者の承諾を得たのちに施工すること。

ウ 新型コロナウイルス感染症について、協議の上対策を十分講じること。

エ 令和5年1月18、19日の施設休館日にろ材の更新を行うこと。大浴場の休止日はこの日のみであるため、この日以外の日のろ材の更新は認めない。また、試運転調整までをこの日のうちに終わらせ、施設管理者と調整を行うこと。

### オ 工事用地等

本工事に必要な用地は、以下のとおり。

使用目的	使用場所・面積
資材置場	敷地内
駐車場	同上敷地
現場事務所	同上敷地

#### カ 排水への対応

本工事施工に伴う排水は、沈殿処理・Ph 管理等の各法令を守り、自然環境等へ悪影響を及ぼす事のないよう適正に処理し、特に指示のある場合を除き近傍の公共用水域又は排水路等に排水する。また、排水路等は、常に適切な維持管理を行い、従前の機能を損なわないようにすること。ただし、周辺水路についての排水は、管理者と協議のうえ、同意を得る事。

#### ~~7 本工事に関連する別途発注工事の予定~~

発注機関	工事名	工期	工事内容	備考

#### ~~・本工事に近接・競合する工事の予定~~

発注機関				

#### ~~・改修工事における工事個所の順番は図のとおり。~~

#### ~~・この工事は執務並行型の工事である。~~

### 8 安全対策関係

#### ~~ア 交通誘導警備員~~

~~受注者が交通誘導業務を他人に委託する場合は、受託者は警備業法第4条の規定により公安委員会から警備業の認定を受けた者であること。~~

#### イ 安全施設

~~発注者が想定している仮設（ゲート、仮囲い等）については、仮設計画図に示したとおり。~~受注者は明示された条件に基づき、自主的に工法を選定し、構造設計等必要な検討を行い施工するものとする。（任意仮設）

なお、明示した条件と現場が一致しない場合や明示されていない条件について予測することができない特別な状態が生じた場合において、必要と認められるときには設計変更の対象とする。

### 9 工事用道路関係

現場への工事関係車両の入退場の路線は事前に監理者・監督員および施設管理者と協議をすること。

### 10 その他

#### ア 火災保険等への加入について

火災保険等加入期間については、請負契約後から契約工期末日後 14 日までとする。

#### イ 高度技術・創意工夫・社会性に関する実施状況の提出について

請負者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、又は、地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、施工に先立ち所定の様式により提出することができる。

高度技術・創意工夫・社会性等の具体的内容がある場合は、下記の「別添様式」及び、「説明資料」を提出すること。なお、用紙サイズはA4版とする。

総括表

工事設計書

	名 称	数 量	単位	金 額	摘 要
	令和4年度 ファイナル室山 大浴場ろ過機ろ材更新工事				
A	直接工事費	1	式		
B	共通仮設費	1	式		
	純工事費				
C	現場管理費	1	式		
	工事原価				
D	一般管理費	1	式		
	工事費 計				
E	消費税	1	式		
	合 計				

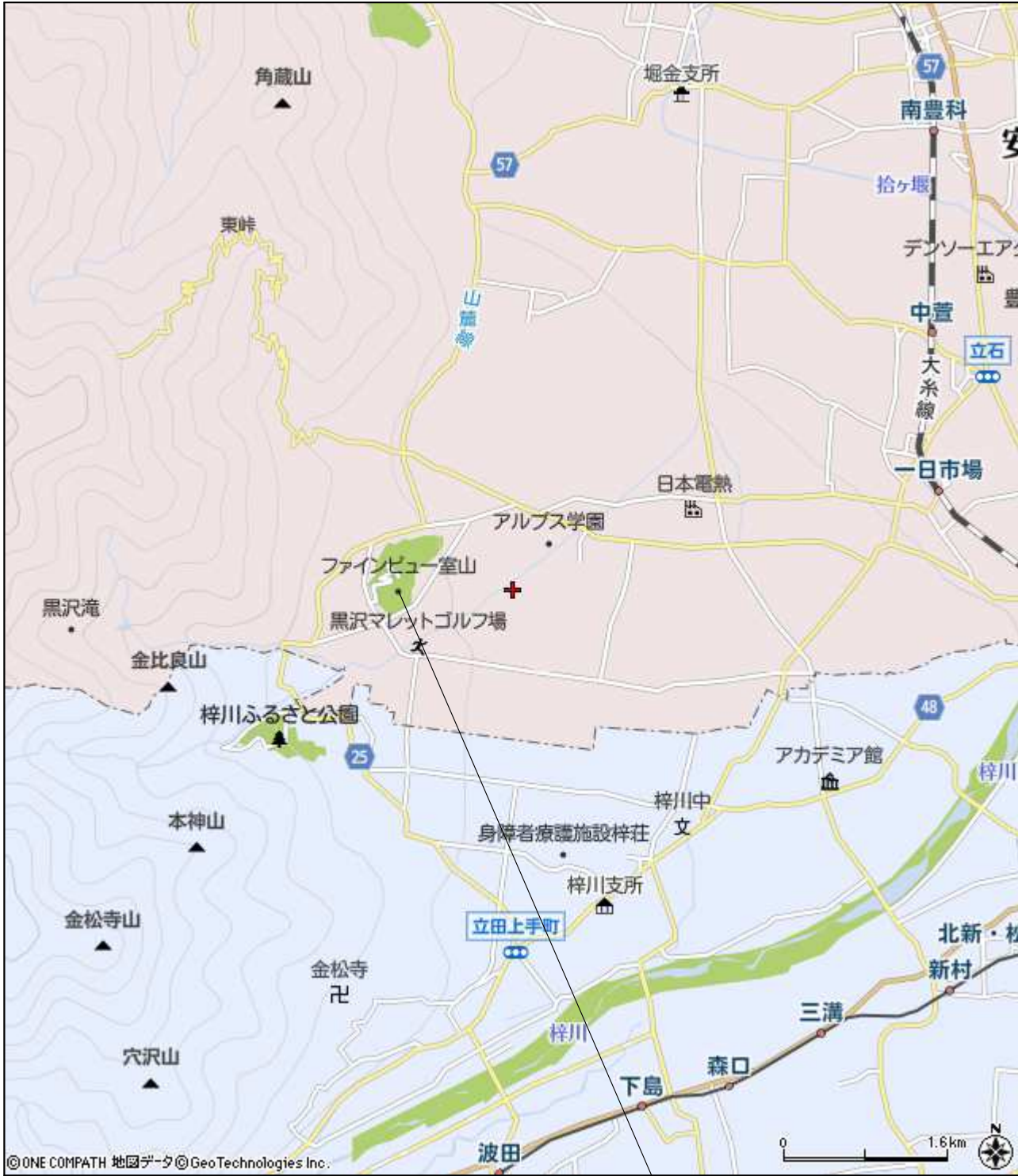
工事設計書

	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	直接工事費						
	ろ過装置型式： 三協式循環ろ過装置 DS-80ER14型	2 台					
	ろ過砂		1,920	リットル			
	支持砂利		1,840	リットル			
	ろ過材運搬費		1	式			
	既存ろ過材採取費	大型吸引車使用	1	式			
	新ろ過材搬入充填費	人力	1	式			
	試運転調整費		2	台			
	既存ろ過材運搬費	3,760リットル	1	式			
	既存ろ過材処分費	3,760リットル	1	式			
	小 計						

令和4年度 ファインビュー室山 大浴場ろ過機ろ材更新工事



案内図



工事場所:安曇野市三郷小倉6524-1

工事内容

・大浴場循環ろ過機のろ材更新（取替）工事

ろ過機仕様：三協式循環ろ過装置 DS-80ER14型  
方式：全自動砂式  
処理能力：60 m3/h  
ろ過面積：1.53m2  
最高仕様圧力：2.5 kg/cm2

ろ材種類及び数量：  
支持砂利 8～12mm 360 リットル  
支持砂利 4～8 mm 160 リットル  
支持砂利 2～4 mm 160 リットル  
支持砂利 1～2 mm 240 リットル 支持砂利 計 920 リットル  
ろ過砂 0.6 mm 960 リットル

ろ過機台数：2台

・既存ろ材の撤去処分

ろ材抜き取り：1階駐車場に大型吸引車を設置し外部階段及び外部ﾍﾗｽを経由し  
地階機械室内ろ過機まで配管し吸引による抜き取りを行う。  
抜き取りろ材処分：指定場所まで運搬の上処分。  
(920+960) x2台=3,760リットル

・新規ろ材の充填

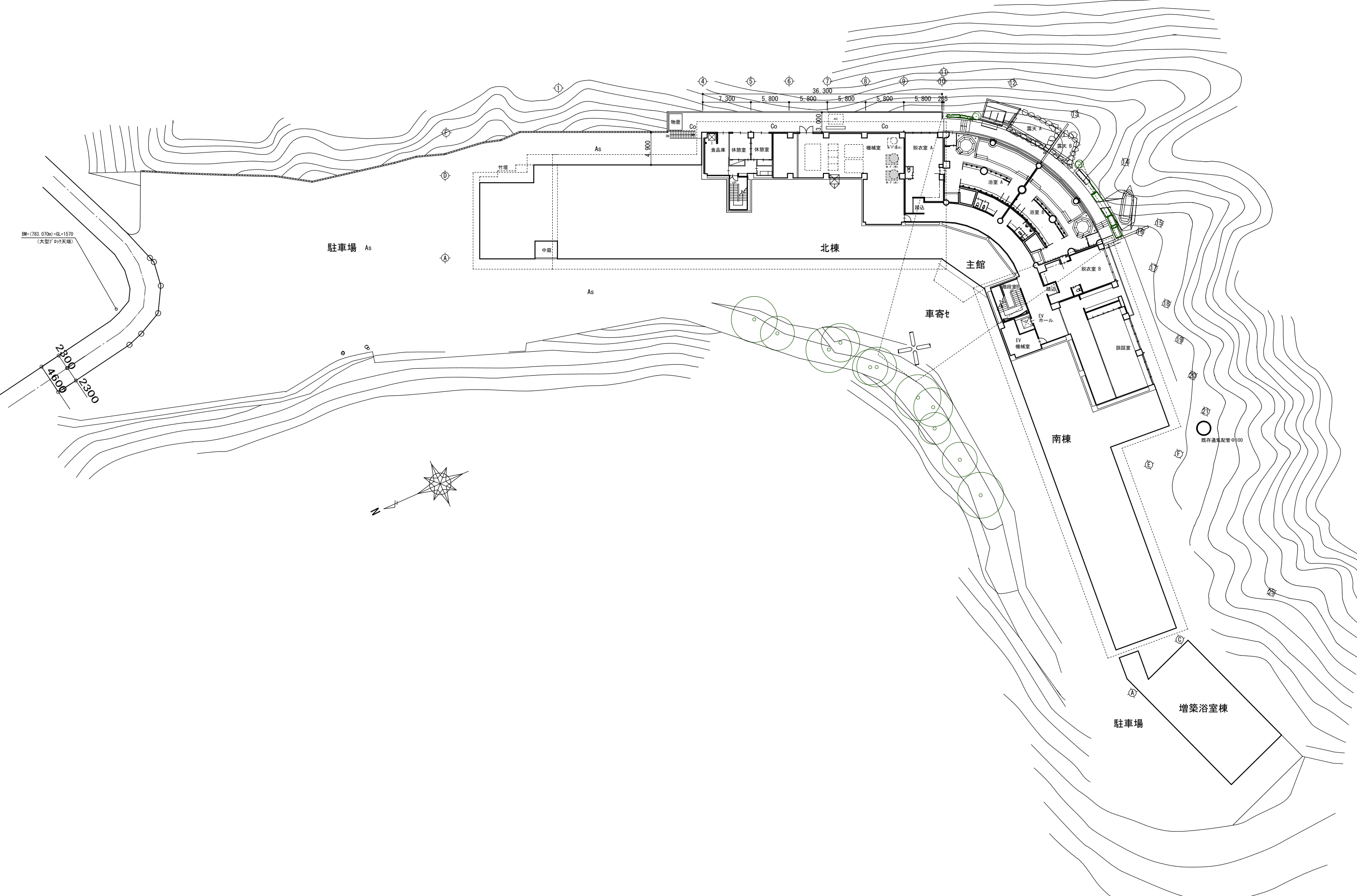
上記支持砂利、ろ過砂ー九州より運搬ーを外部階段、外部ﾍﾗｽを利用して駐車場から地階まで  
人力にて循環ろ過装置に充填する。

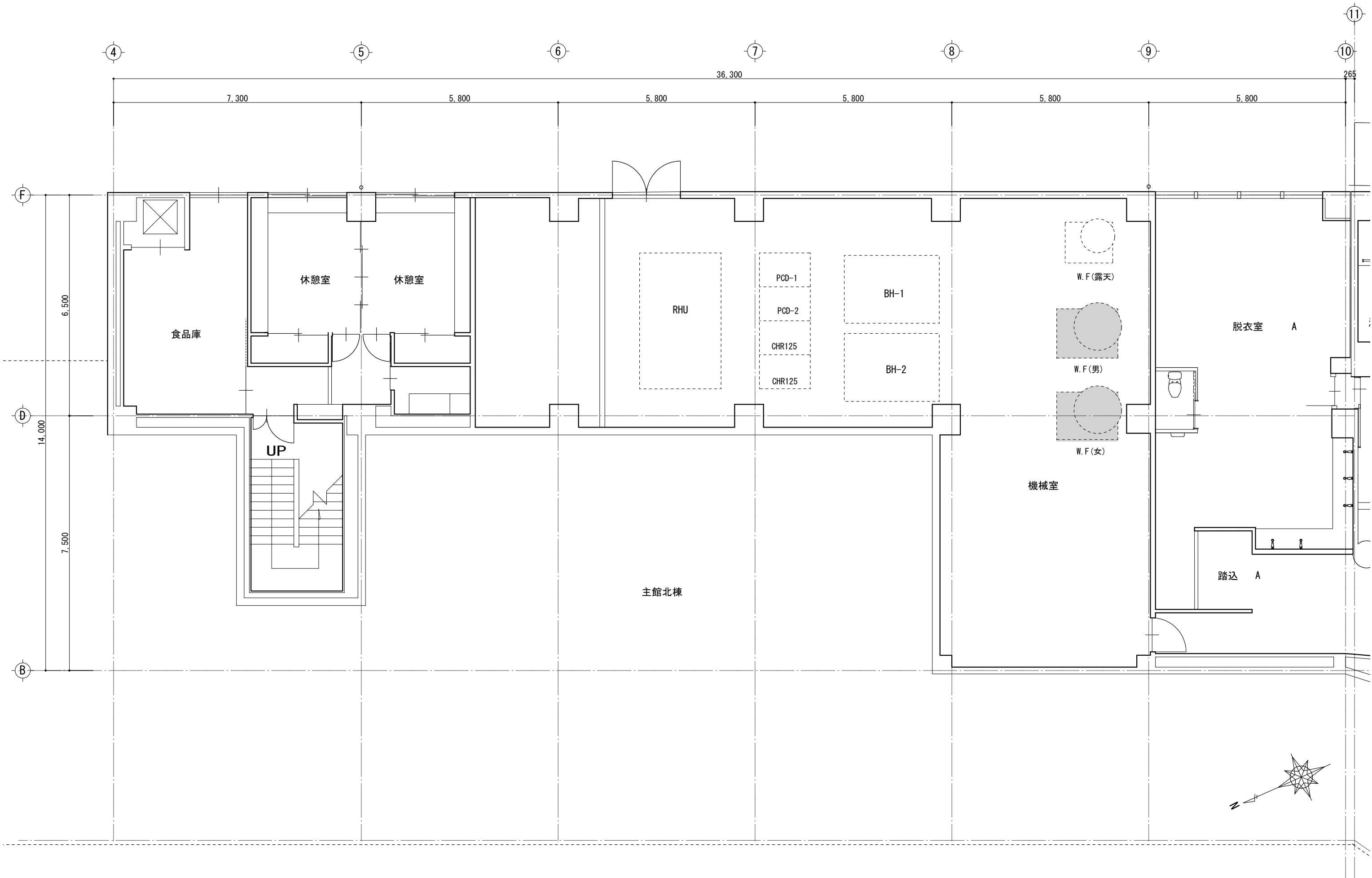
・試運転調整

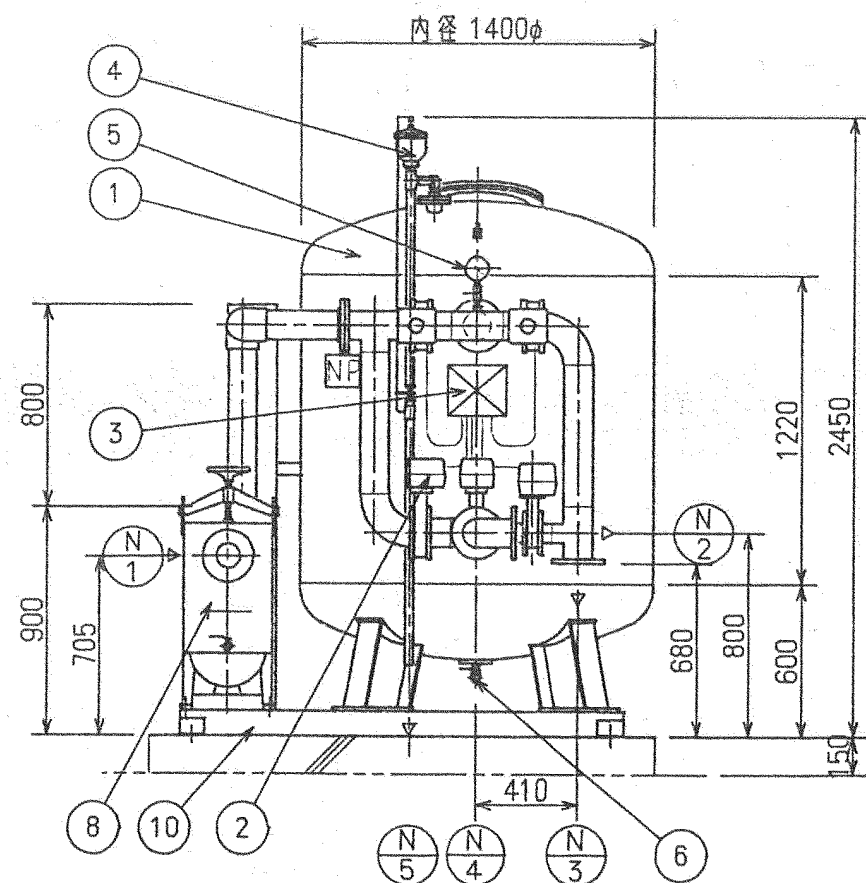
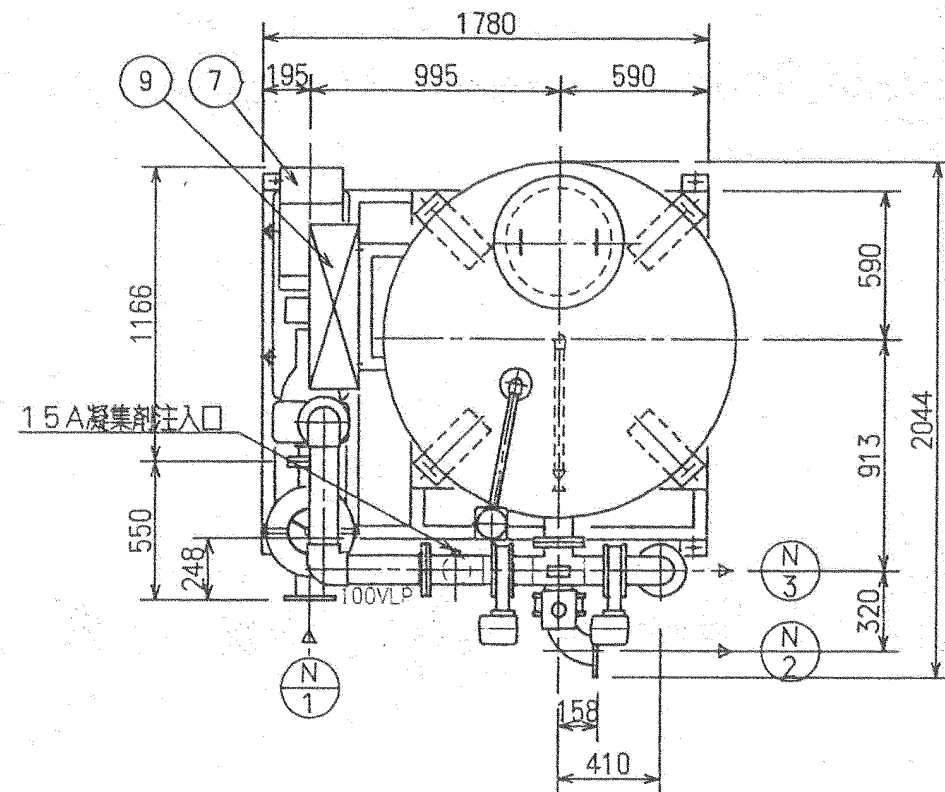
新規ろ材充填後、ろ過機運転してろ過機能の確認、調整をすること。

・その他

施設と十分な打合せし、施工工期（現場工期2日予定）の調整のうえ工事にあたること。





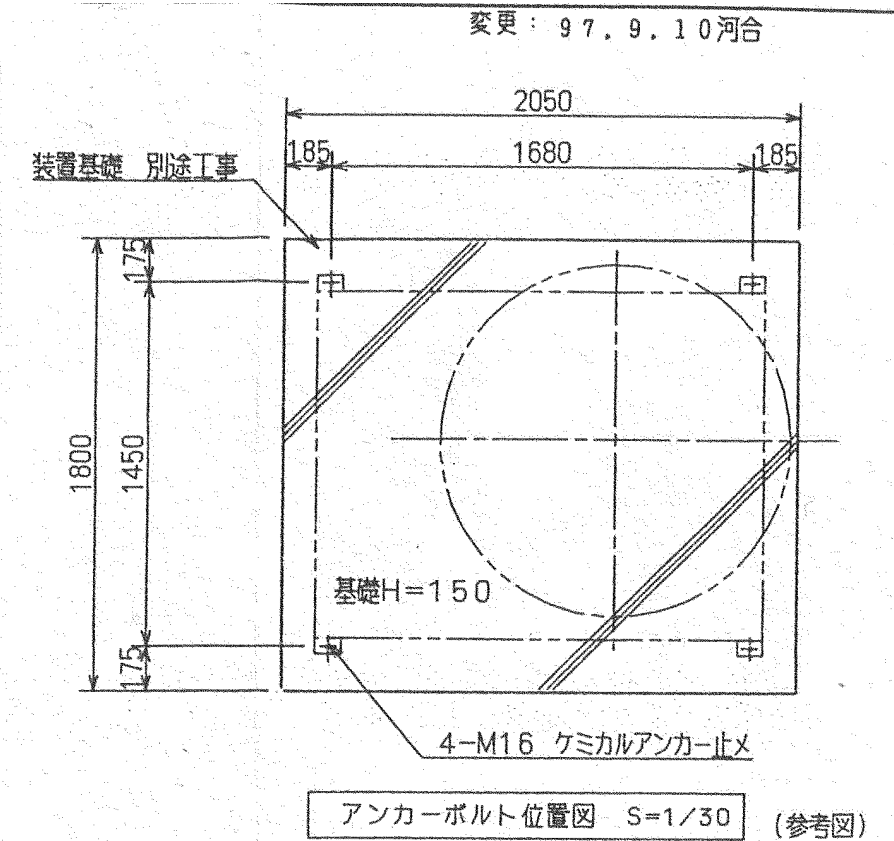


循環ろ過装置仕様

項目	仕様
方式	全自動砂式
型式	DS-80ER14型
処理能力	60 m <sup>3</sup> /h
ろ過面積	1.53 m <sup>2</sup>
最高使用圧力	2.5 kg/cm <sup>2</sup>
主要配管	100A SGP
運転(搬入)重量	5500Kg (700kg)

接続管リスト

記号	名称	仕様
(N1)	原水入口	100A 10Kフランジ
(N2)	処理水出口	100A 10Kフランジ
(N3)	排水出口(有圧)	100A 10Kフランジ
(N4)	本体水抜口	25A バルブ止め
(N5)	空気抜口	25A



主要機器表

品番	名称	仕様	数量
1	ろ過本体	内径 1400φ×胴長 1220H×板厚 6/4.5t 材質 SS400製 内面 FRPライニング 外面 錆止め+OP塗り, 塗色 2.5Y6/1.5 ろ過材(SKライトP), マンホール(430φ) 共	1
2	自動弁	電動式バタフライ弁 本体ADC, 弁体SCS14製(200V) 100A×4, 65A×1	5
3	工程制御箱	自動弁操作配線中継箱 100D×250W×200H	1
4	自動空気抜弁	25A AF-4型 25A空気抜弁共	1
5	圧力計	75φ x 4kg/cm <sup>2</sup> ブルドン管式	1
6	本体水抜弁	25A BAV BC製	1
7	ろ過ポンプ	片吸込渦巻形 1000ℓ/min×21m x80A×7.5kW (4P, 200V) 100BV, 異径管, 防振マット共	1
8	除塵器	360φ×510H×100/80A 本体, スクリーン共 SUS製	1
9	制御盤	屋内架台取付形 週間タイマー制御 自動逆洗回路 ELB付 650×200D×800H 塗色: 5Y7/1	1
10	架台	[ 鋼 100×50×5×7.5	1

公差表

タンク径	-0, +20
タンク胴長	± 3
指示以外の溶接加工寸法	±10
配管寸法	±30
アンカーボルト穴	±10

内風呂 数量2基

名称: DS-80ER14型 三協式循環ろ過装置

仕様: 循環ろ過装置 詳細図 株式会社 三協 No.Y-7049591