

事業年度	令和6年度
工事種別	改修工事（機械設備工事）
工事番号	住管工-1

工事名 市営広眺ヶ丘住宅受水槽更新工事

◎注意事項

この内訳書の工事項目及び数量は、積算する上での参考資料です。

積算の際は、設計図面にて工事項目及び数量を拾い出し積算して下さい。

可児市

建設部

施設住宅課

当初 設計書

工事番号	住管工-1	工事箇所	可児市 広見 地内	施設名	市営広眺ヶ丘住宅	
工事名	市営広眺ヶ丘住宅受水槽更新工事					
理 由			工 事 概 要			
本住宅の受水槽は、築30年経過している。近年受水槽の点検を行った際に漏水が見られたので、更新工事を行う。			飲料水受水槽等更新工事 受水槽 18.0トン(2槽式) 加圧給水ポンプユニット 40BNBME2.2E			
金 額		円		内消費税相当額		円
特 記 仕 様 書						
1. 一般事項 (1) 受注者は、工事請負契約書、可児市建設工事共通仕様書及び特記仕様書に基づき施工するものとする。なお、特記仕様書は共通仕様書に優先する。 (2) 受注者は、本工事が「可児市工物品質証明実施要領」の対象となる場合、要領に基づき品質の証明を実施しなければならない。 (3) 提出・提示書類は別添「可児市建設工事における取扱い書類一覧表」に基づき実施するものとする。また、工事打合簿(指示、協議、承諾は除く)、材料確認簿、夜間・休日作業届けの書類を提出する場合は、別添様式に基づき、電子メールにて提出するものとし、書面には署名または押印する必要はないものとする。これらに定めのない事項については、監督員と協議する。 2. 建設副産物有効利用及び適正処理について (1) 受注者は、建設副産物を排出するにあたっては、建設リサイクル法を遵守するとともに、「岐阜県建設副産物有効利用及び適正処理実施要綱」により、適切に実施すること。 (2) 建設発生土については、工事間流用とし、流用先は監督員が指示する。都合により工事間流用ができなくなった場合は、別途協議する。また受注者の都合により処分場を変更する時は監督員に報告するものとする。なお、「岐阜県埋立て等の規制に関する条例」及び「岐阜県建設発生土管理基準」に基づき適正な利用の推進を図ること。 3. 使用材料 (1) 生コンクリートについて 本工事に使用するコンクリートの水セメント比は、鉄筋コンクリート(24N/mm²以上)については55%以下、無筋コンクリート及び鉄筋コンクリート(21N/mm²以下)については60%以下、均しコンクリートについては60%程度とし、品質を証明する書類を提出して、事前に監督員の許可を得ること。 4. 工事施工について (1) 受注者は、工事着手に先立ち、現場付近の地元住民等に対する周知、説明、説得等を行い、トラブルの生じないよう努めること。 (2) 工事による既設構造物の破損については、未然に防止するよう予め十分調査をし、また、支障を及ぼさないよう相当の防護工を施工しなければならない。なお、誤って損傷を与えた場合は、請負人の責任において復旧しなければならない。調査に際しては、記録保存の必要を認めた場合は写真撮影、測量等を行わなければならない。 5. 工事保険について 本工事において、発注者、受注者及び全下請人を被保険者として、工事着手から工事目的物の引渡しまでの期間について、賠償責任保険(保険対象:第三者に与えた損害)及び工事保険(保険対象:工事目的物、工事材料及び仮設物等)に加入するものとする。 6. ワンデーレスポンスの取組について (1) この工事は、ワンデーレスポンス実施対象工事です。 「ワンデーレスポンス」とは受注者からの質問、協議、報告、承諾願、立会願等への回答は、基本的に「その日のうち」に回答するよう対応することです。ただし、即日回答が困難な場合は、いつまでに回答が必要なのかを受注者と協議のうえ、回答期限を設けるなど、何らかの回答を「その日のうち」にすることとする。 (2) 実施にあたっては、可児市工事監督におけるワンデーレスポンス実施要領に基づき実施する。 (3) 受注者は工事施工中において、問題が発生した場合や計画工程と実施行程を比較照査し、差異が生じた場合は速やかに監督員へ報告すること。 (4) 受注者は、施工計画書に基づいて適正な計画工程を作成し、工事の先々を予見しながら、施工するものとする。						

7. 電子納品について
「岐阜県電子納品要領」等に基づき、電子納品を行うこと。なお、電子納品の内容については、監督員と事前に協議し、決定すること。
8. 暴力団等による不当介入における通報義務について
(1) 受注者は、契約の履行に当たって、暴力団又は暴力団員等から、事実関係及び社会通念等に照らして合理的な理由が認められない不当若しくは違法な要求又は契約の適正な履行を妨げる妨害を受けたときは、警察へ通報するとともに、可児市が行う契約からの暴力団排除に関する措置要綱(平成22年可児市訓令甲第47号)に定める様式第9号により可児市に報告しなければならない。なお、通報・報告がない場合は、可児市建設工事請負契約に係る指名停止措置要領に基づき、指名停止等の措置を行うことがある。
(2) 受注者は、暴力団又は暴力団員等による不当介入を受けたことにより、履行期間内に工事等を完了することができないときは、発注者に履行期間の延長変更を請求することができる。
9. 現場代理人の兼務について
現場代理人は、工事請負契約約款第10条第2項の規定により、契約工期内の現場常駐が義務付けられているが、契約締結後、現場事務所の設置、資機材の搬入又は仮設工事等が開始されるまでの期間や、工事の全部の施工を一時中止している期間については、監督員との連絡体制を確保した上で、常駐義務を緩和するものとする。
また、以下の条件を全て満たす場合に、他工事の現場代理人を兼務することができる。
1. 他工事は、可児市発注の建設工事で、工事現場が市内であること。
2. 他工事においても、本工事と同様に現場代理人の兼務を認めていること。
3. 兼務を行う工事の総数が、本工事を含めて3件までであること。
4. 兼務を行う工事の請負代金額の合計が4,000万円未満であること。
5. 発注者又は監督員が求めた場合には、工事現場に速やかに向かう等の対応ができること。
なお、工事現場における運営、取締り及び権限の行使に支障がある場合、及び、発注者との連絡体制が確保されていないと監督員の認めた場合は、兼務を取り消すものとする。
現場代理人が兼務となった場合は、本工事の監督員及び他工事の監督員の双方に、現場代理人兼務届を提出しなければならない。
10. 可児市公共基準点の保全について
公共施工区域内に可児市公共基準点が設置してある場合は、基準点鋺を滅失・き損または、その効用に支障をきたすことのないよう充分に留意すること。施工上止むを得ず支障となる場合は、事前に監督員に報告すること。
11. 法定外の労災保険の付保
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。
12. 建築物・工作物等の解体・改修工事に伴うアスベスト調査について
工事規模、請負金額にかかわらず事前にアスベストの使用の有無の事前調査を行うこと。
また、一定規模以上の工事は、事前調査結果を岐阜県に報告すること。
13. 統一の一斉休工の取組について
(1) 本工事は「建設現場の週休2日」の普及および浸透に向けて、週休2日制モデル工事の適否に関わらず、土曜日の休工に努める「まんなかホリデー(中部地区統一の一斉休工)」に取組むものとする。
なお、本取組は強制的な一斉休工や工程の調整を求めるものではない。
(2) 休工とは、現場事務所での事務作業を含め1日を通して現場や現場事務所が閉所されている状態をいう。
(巡回パトロールや保守点検等現場管理上必要な作業を行う場合を除く)
14. その他
・国土交通省大臣官房庁営繕部監修 公共建築改修工事標準仕様書(建築・電気設備・機械設備工事編) 最新版
・国土交通省大臣官房庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(建築・電気設備・機械設備工事編) 最新版

その他図面特記仕様書による。

特記仕様書 (条件明示)

工事名 市営広眺ヶ丘住宅受水槽更新工事

下記項目、事項のうちレ印該当欄は、工事施工にあたって制約等をうけることになるので明示する。
 なお、明示事項に変更が生じた場合及び明示されていない制約等が発生したときは、市と協議し適切な処置を講ずるものとする。

施工条件

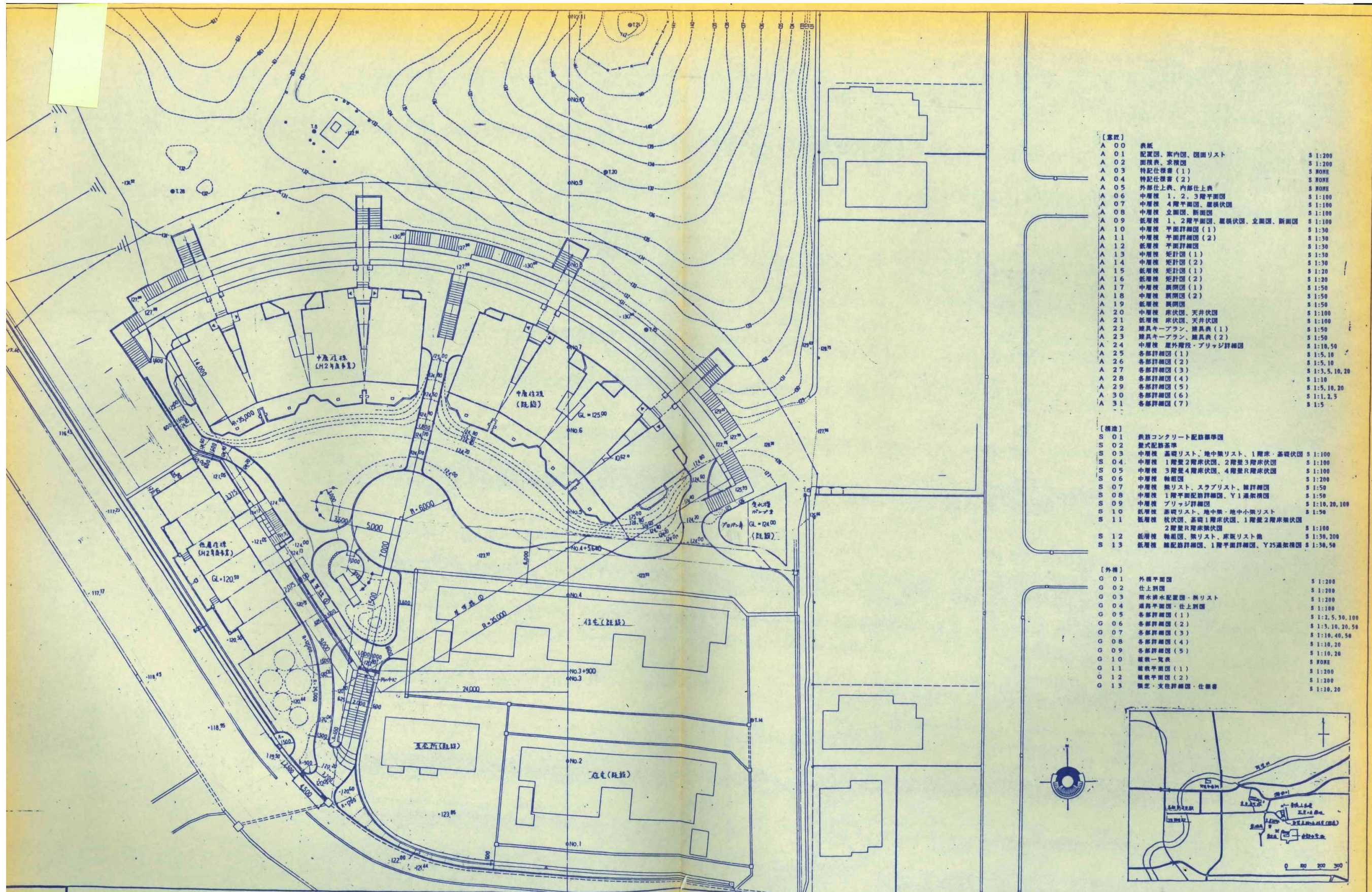
明示項目	明示事項	制約条件等
工 程	☐ 1. 関連する別途発注工事あり	☐ A. 工種 () ☐ B. 期間 (~)
	☐ 2. 他機関協議による工程条件あり	☐ A. 工種 () ☐ B. 期間 (~)
	☐ 3. 他機関との協議状況	☐ A. 協議済機関及び内容 () ☐ B. 未協議機関及び内容 ()
	☐ 4. 占用許可状況 ()	☐ A. 許可済 ☐ B. 申請中
	☐ 5. 建築確認	☐ A. 許可済 ☐ B. 申請中
	☐ 6. 河川区域、保全区域内作業あり	☐ A. 許可済 ☐ B. 申請中
	☐ 7. 文化財協議 (文化財課)	☐ A. 協議済内容 () ☐ B. 未協議内容 ()
	☐ 8. 施工時期	☐ A. 施工時期 ()
	☐ 9. その他	☐ A. その他 ()
用 地	☐ 1. 用地補償物件撤去まで着工制限あり	☐ A. 区間 (No. ~ No.) ☐ B. 着工見込時期 () ☐ C. 内容 ()
	☐ 2. 工事用地の未買収	☐ A. 場所 () ☐ B. 処理の見込み時期 () ☐ C. 未買収地への立ち入り可否 ()
	☒ 3. 仮設ヤードの有無	☐ A. 官有地 ☐ B. 民有地 ☐ C. その他 () ☒ D. 別途協議
	☐ 4. その他	☐ A. その他 ()
公 害 対 策	☐ 1. 施工方法の制限あり	☐ A. 騒音 () ☐ B. 振動 () ☐ C. 水質 () ☐ D. その他 ()
	☐ 2. 事業損失防止に関する調査あり	☐ A. 調査の項目 ()
	☐ 3. 環境影響調査あり	☐ A. 生物・植物調査あり
	☐ 4. 土壌汚染対策法に関する届出	☐ A. 届出済 (3,000㎡以上の土地の形質の変更、工事着手30日前まで)
	☒ 5. 石綿含有に関する事前調査	☐ A. 発注者による含有調査 () ☒ B. 受注者による含有調査 ☒ C. 調査結果の報告 (一定規模以上)
	☐ 6. その他	☐ A. フロン回収あり ☐ B. その他 ()
安 全 対 策	☐ 1. 交通規制あり	☐ A. 全面通行止め ☐ B. 片側通行止め ☐ C. 時間制限あり ()
	☐ 2. 通学路あり	☐ A. 迂回路あり ☐ B. 仮設歩道必要
	☐ 3. 交通整理員	☐ A. 区間 (No. ~) 配置人員 人/日 ☐ B. 区間 (No. ~) 配置人員 人/日 ☐ C. 区間 (No. ~) 配置人員 人/日 ☐ D. 交替要員あり
	☐ 4. 鉄道等の近接作業制限あり	☐ A. 工法制限あり () ☐ B. 作業時間制限あり ()
	☐ 5. バス路線 (運行者との協議)	☐ A. 協議済内容 (足場設置に伴う、バス停の位置変更 ☐ B. 未協議内容 ()
	☐ 6. その他	☐ A. その他 ()
工 事 用 道 路	☐ 1. 一般道路 (搬入路) の使用制限	☐ A. 搬入経路指定あり ☐ B. 時間帯制限あり
	☐ 2. 仮設道路の設置条件あり	☐ A. 一般交通供用あり ☐ B. 安全施設必要 () ☐ C. 路面工 () ☐ D. 工事完了後存続又は撤去 () ☐ E. 構造 () ☐ F. 用地 (借地) ☐ G. 用地 (公用地) ☐ H. 用地 (その他)
	☐ 3. その他	☐ A. その他 ()
指 定 仮 設 備	☐ 1. 仮設物の指定又は一部指定あり	☐ A. 工種 ()
	☐ 2. 仮設構造物の転用、兼用あり	☐ A. 工種 () ☐ B. 内容 ()
	☐ 3. その他	☐ A. その他 ()

明示項目	明示事項	制約条件等
建設発生土 建設（産業）廃棄物係関	☐ １．発生土砂等の有効利用、適正処理あり 〔場所が未確定〕	☐ A. 運搬距離（ km ） ☐ B. 投棄料計上あり ☐ C. 整地（押土、敷均、締固等）必要 ☐ D. 整地（押土）必要
	☐ ２．発生土砂等の有効利用、適正処理あり 〔自工事へ流用〕	☐ A. 盛土、埋戻 ☐ B. スtockヤード利用あり（ ） ☐ C. 仮置場必要（ ） ☐ D. 運搬距離（ km ） ☐ E. 仮置場の用地借上費計上あり
	☐ ３．発生土砂等の有効利用、適正処理あり 〔他工事へ流用、または処分地指定〕	☐ A. 場所（ ） ☐ B. 盛土、埋戻 ☐ C. 整地（押土、敷き均し、転圧）あり ☐ D. スtockヤード利用あり（ ） ☐ E. 仮置場必要（ ） ☐ F. 運搬距離（ km ） ☐ G. 仮置場の用地借上費計上あり ☐ H. 処分料計上あり
	☐ ４．発生土砂等の有効利用、適正処理あり 〔他工事からの流用〕	☐ A. 他工事名（ ） ☐ B. 請負者運搬あり（運搬距離 km ） ☐ C. 盛土、埋め戻し ☐ D. スtockヤード利用あり（ ） ☐ E. 仮置場必要（ ） ☐ F. 仮置場の用地借上費計上あり
	☐ ５．産業廃棄物の処理条件あり 〔特別管理産業廃棄物〕	☐ A. 種類（ ） ☐ B. 場所（ ） ☐ C. 中間処理施設までの運搬距離（ km ） ☐ D. 処理費計上あり
	☐ ６．浄化槽、汲み取り便槽の取壊し処分あり	☐ A. 槽内洗浄必要 ☐ B. 可見市環境課と打合せの必要あり
	☒ ７．「岐阜県建設副産物有効利用及び適正処理実施要綱」に基づく提出・提示書類あり	☒ A. 産業廃棄物管理票（マニフェスト） ☐ B. 建設発生土管理状況書類及び処理地の関係図書 ☒ C. コブリス ☒ D. 廃棄物処理委託契約、許可書
工 事 支 障 物 件	☐ １．占用支障物件あり（電気）	☐ A. 移設時期（R 年 月頃） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ２．占用支障物件あり（電話）	☐ A. 移設時期（R 年 月頃） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ３．占用支障物件あり（水道）	☐ A. 移設時期（R 年 月頃） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ４．占用支障物件あり（下水道）	☐ A. 移設時期（R 年 月頃） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ５．占用支障物件あり（ガス）	☐ A. 移設時期（R 年 月頃） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ６．占用支障物件あり（マンホール蓋、仕切り弁蓋等）	☐ A. 管理者による高さ調整（ ） ☐ B. 請負者による高さ調整（ ）
	☐ ７．占用支障物件あり（その他）	☐ A. 移設時期（ ） ☐ B. 移設時期（別途協議）
	☐ ８．その他	☐ A. その他（ ）
排 水 工 関 係	☐ １．濁水、湧水处理条件あり	☐ A. 方法（ ）
	☐ ２．その他	☐ A. その他（ ）
再 生 材 使 用	☐ １．再生材使用指定あり	☐ A. RC ☐ B. アスファルト再生合材（30%再生） ☐ C. アスファルト再生合材（100%再生） ☐ D. 再生材を使用できない場合別途協議 ☐ E.
	☐ ２．その他	☐ A. その他（ ）
そ の 他	☐ １．現場発生材あり	☐ A. 品名（ ） ☐ B. 納入場所（ ）
	☐ ２．支給材あり	☐ A. 品名（ ） ☐ B. 引渡し場所（ ）
	☐ ３．現場環境改善	☐ A. 仮設費（ ） ☐ B. 安全費（ ） ☐ C. 営繕費（ ） ☐ D. 地域連携（ ）
	☐ ４．「可児市工物品質証明実施要領」該当あり	☐ A. 品質証明員の配置あり
	☐ ５．部分使用	☐ A. 範囲（ ） ☐ B. 時期（ ）
	☐ ６．その他	☐ A. その他（ ）

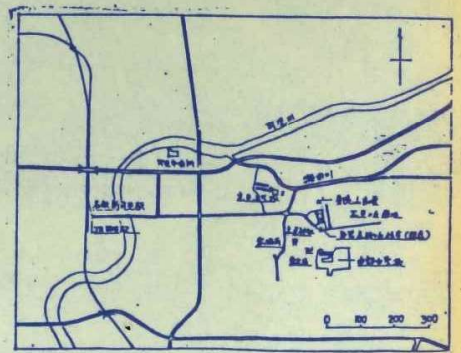
記号	工 事 名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	市営広眺ヶ丘住宅受水槽更新工事						
M	機械設備工事		1.0	式			
I	直接工事費 計		1.0	式			
II	共通仮設費		1.0	式			
	純工事費 計						
III	現場管理費		1.0	式			
	工事原価 計						
IV	一般管理費等負担額		1.0	式			
	工事価格 計						
V	消費税相当額		1.0	式			
	総 合 計						

名 称		仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
M	機械設備工事						
	【材料費】						
	受水槽 SUSパネル溶接形	3.0*3.0(1.5+1.5)*H2.0 18 t (2槽式) 現場溶接組立式	1.0	台			
	加圧給水ポンプユニット	3φ200V 40BNBME2.2E同等品以上	1.0	台			
	仮設リースタンク	FRP 30日間 10 t (既設片槽分)	1.0	式			
	付帯設備	ボールタップ、通気筒、防虫網等	1.0	式			
	【施工費】						
	現場養生	周辺バリケード設置	1.0	式			
	仮設リースタンク	運搬・設置・回収	1.0	式			
	仮設給水配管工	ポリパイプ	1.0	式			
	仮設扉造作	扉下部開口 工事後現状復旧含む	1.0	式			
	ポンプ配管工		1.0	式			
	受水槽配管工		1.0	式			
	保温工		1.0	式			
	電工		1.0	式			
	試運転調整費		1.0	式			



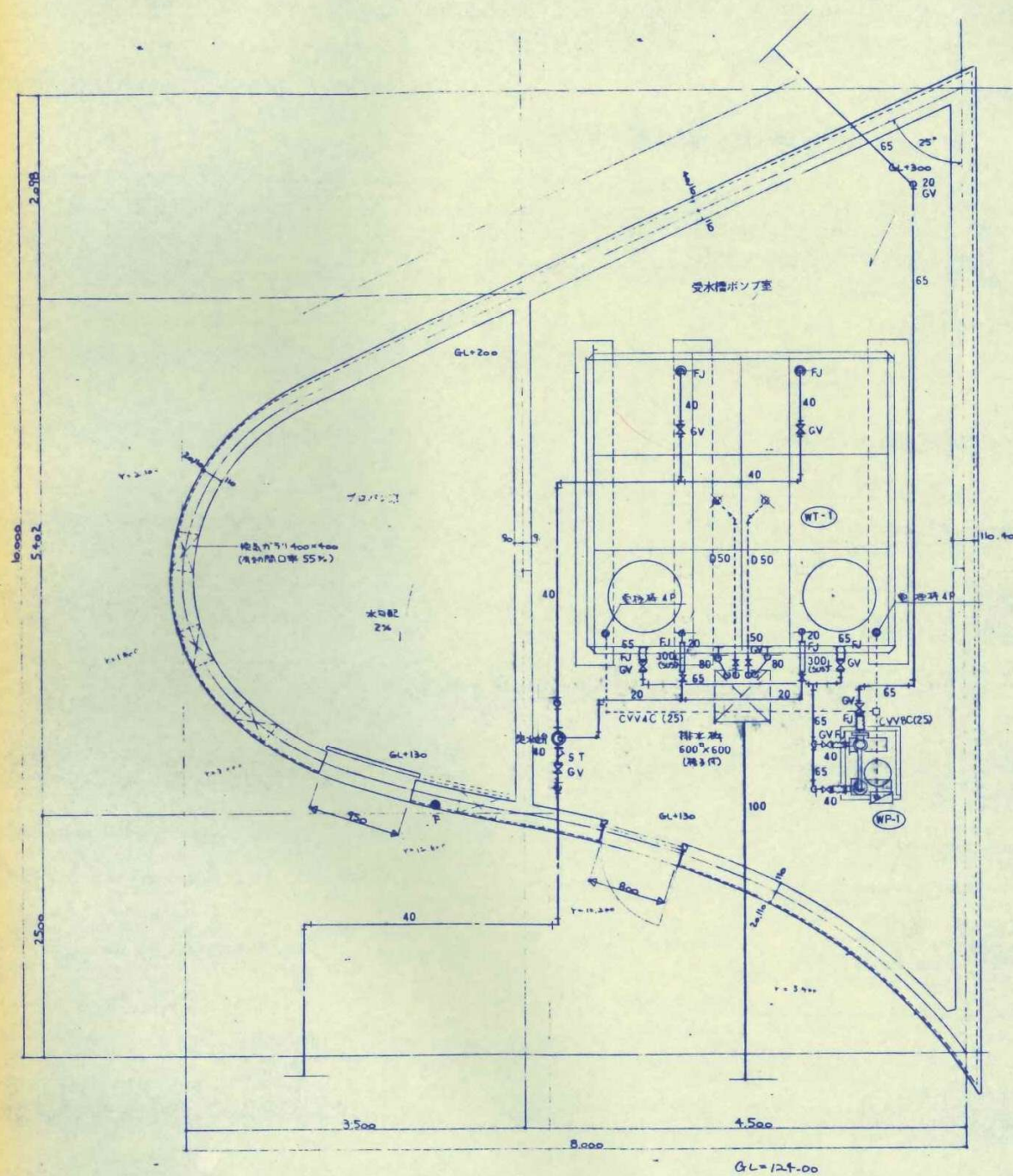


【意匠】		
A 00	表紙	
A 01	配置図、案内図、図面リスト	S 1:200
A 02	面積表、寸法図	S 1:200
A 03	特記仕様書(1)	S NONE
A 04	特記仕様書(2)	S NONE
A 05	外部仕上表、内部仕上表	S NONE
A 06	中層 1、2、3階平面図	S 1:100
A 07	中層 4階平面図、屋根伏図	S 1:100
A 08	中層 立面図、断面図	S 1:100
A 09	低層 1、2階平面図、屋根伏図、立面図、断面図	S 1:100
A 10	中層 平面詳細図(1)	S 1:30
A 11	中層 平面詳細図(2)	S 1:30
A 12	低層 平面詳細図	S 1:30
A 13	中層 矩計図(1)	S 1:30
A 14	中層 矩計図(2)	S 1:30
A 15	低層 矩計図(1)	S 1:20
A 16	低層 矩計図(2)	S 1:20
A 17	中層 展開図(1)	S 1:50
A 18	中層 展開図(2)	S 1:50
A 19	低層 展開図	S 1:50
A 20	中層 床伏図、天井伏図	S 1:100
A 21	低層 床伏図、天井伏図	S 1:100
A 22	器具カープラン、器具表(1)	S 1:50
A 23	器具カープラン、器具表(2)	S 1:50
A 24	中層 屋外階段・ブリッジ詳細図	S 1:10, 50
A 25	各部詳細図(1)	S 1:5, 10
A 26	各部詳細図(2)	S 1:5, 10
A 27	各部詳細図(3)	S 1:3, 5, 10, 20
A 28	各部詳細図(4)	S 1:10
A 29	各部詳細図(5)	S 1:5, 10, 20
A 30	各部詳細図(6)	S 1:1, 2, 5
A 31	各部詳細図(7)	S 1:5
【構造】		
S 01	鉄筋コンクリート配筋標準図	
S 02	鉄筋配筋標準	
S 03	中層 基礎リスト、地中梁リスト、1階床・基礎伏図	S 1:100
S 04	中層 1階2階床伏図、2階3階床伏図	S 1:100
S 05	中層 3階4階床伏図、4階5階床伏図	S 1:100
S 06	中層 軸組図	S 1:200
S 07	中層 梁リスト、スラブリスト、軸詳細図	S 1:50
S 08	中層 1階平面配筋詳細図、Y1通架橋図	S 1:50
S 09	中層 ブリッジ詳細図	S 1:10, 20, 100
S 10	低層 基礎リスト、地中梁・地中小梁リスト	S 1:50
S 11	低層 伏図、基礎1階床伏図、1階2階床伏図	S 1:100
S 12	低層 軸組図、梁リスト、床板リスト	S 1:30, 200
S 13	低層 軸配筋詳細図、1階平面詳細図、Y25通架橋図	S 1:30, 50
【外構】		
G 01	外構平面図	S 1:200
G 02	仕上図	S 1:200
G 03	雨水排水配置図・側面リスト	S 1:200
G 04	道路平面図・仕上図	S 1:100
G 05	各部詳細図(1)	S 1:2, 5, 30, 100
G 06	各部詳細図(2)	S 1:5, 10, 20, 50
G 07	各部詳細図(3)	S 1:10, 40, 50
G 08	各部詳細図(4)	S 1:10, 20
G 09	各部詳細図(5)	S 1:10, 20
G 10	植栽一覧表	S NONE
G 11	植栽平面図(1)	S 1:200
G 12	植栽平面図(2)	S 1:200
G 13	調定・支柱詳細図・仕様書	S 1:10, 20

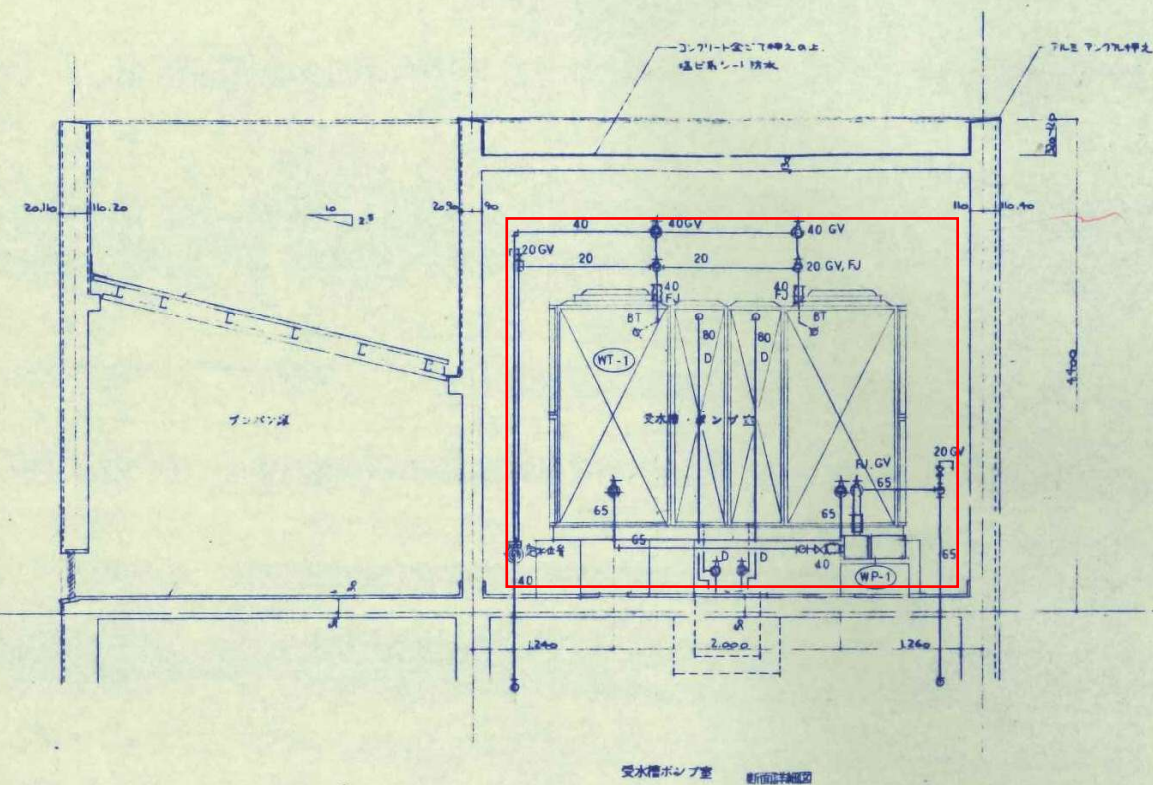


可児市役所
建設部施設住宅課

工事名称 市営広眺ヶ丘住宅受水槽更新工事
図面名 配置図



平面図



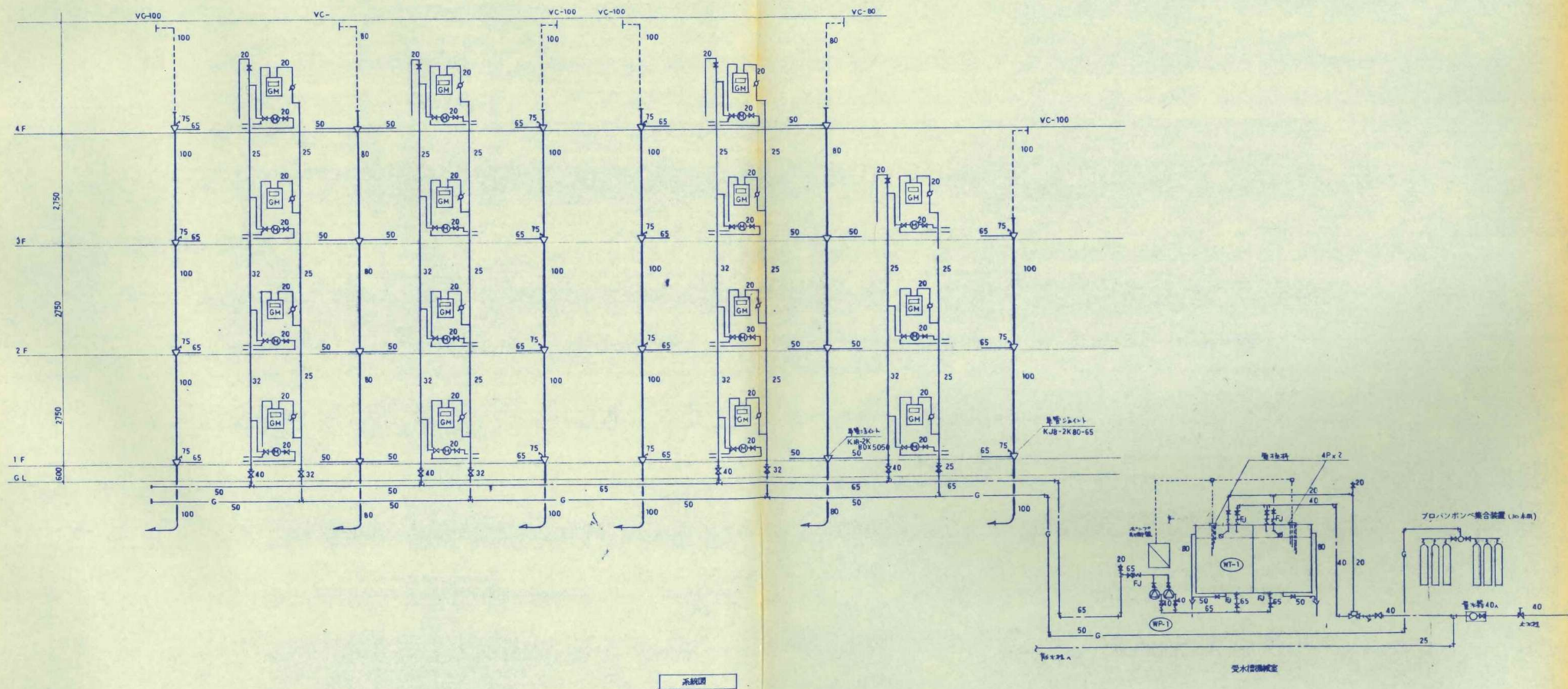
新設
 受水槽 SUSパネル溶接形 18.0トン(2槽式)
 3.0*3.0(1.5+1.5)*H2.0 現場溶接組み立て式
 加圧給水ポンプユニット 3Φ200V 40BNBME2.2E

機器表

記号	名称	仕様	台数	備考
WT-1	受水槽	容量 18 M³ 寸法 3×3×2 M H FRPパネル溶接式	1	詳細図参照
WP-1	加圧給水ポンプ	容量 40 L/分 × 40 M H × 2.2 K W × 2 (3Φ 200V)	1	
		ポンプ ストレスはコネクト、自動制御、制御盤等		

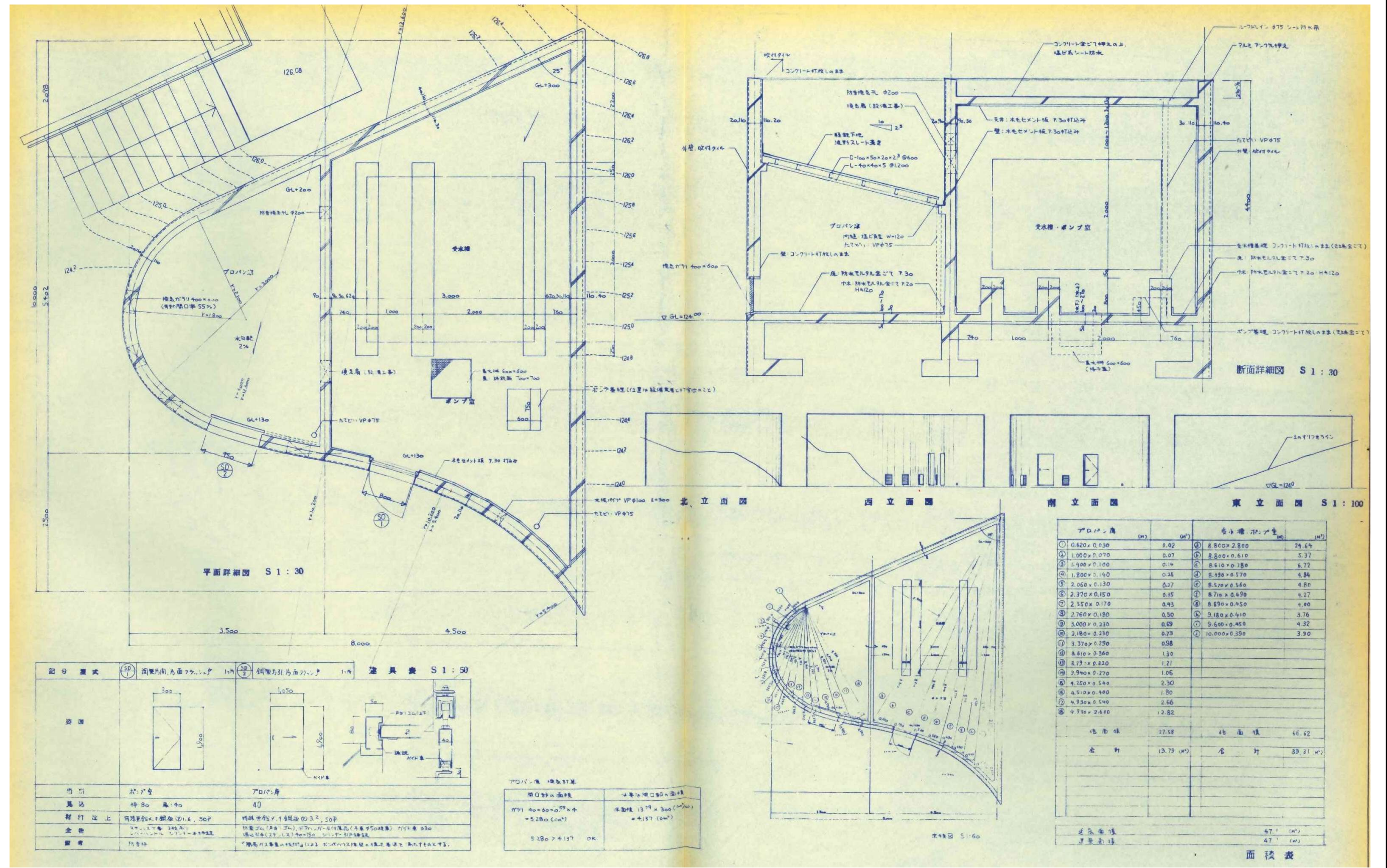
新設箇所

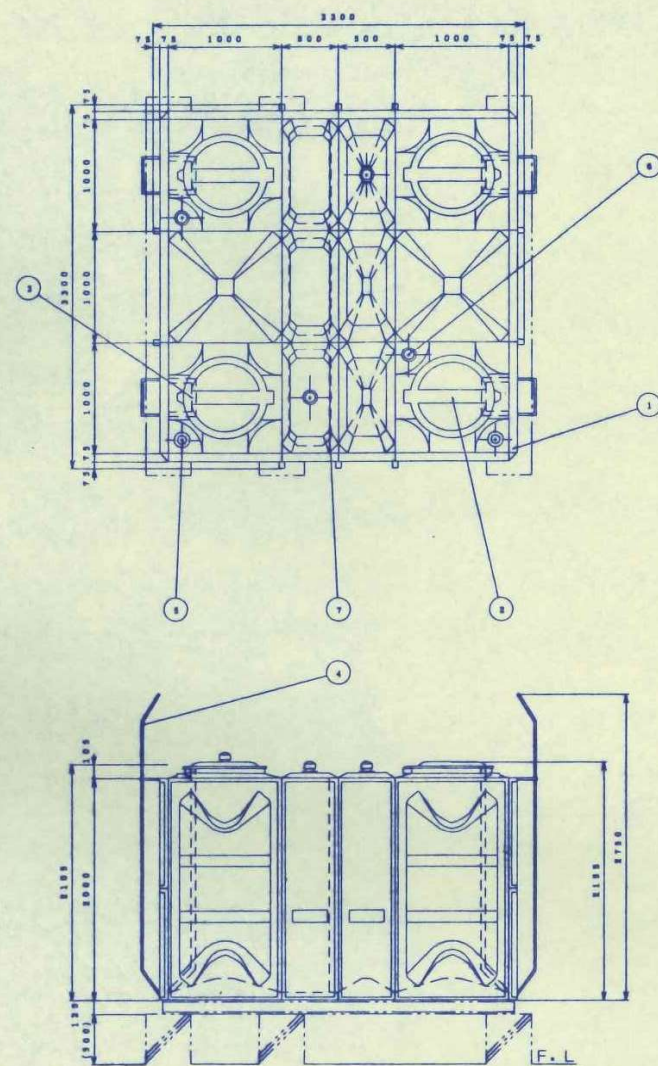
*設置時撤去時仮設リースタンク使用



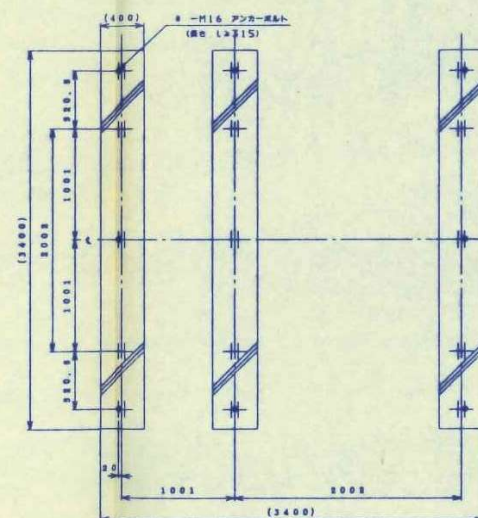
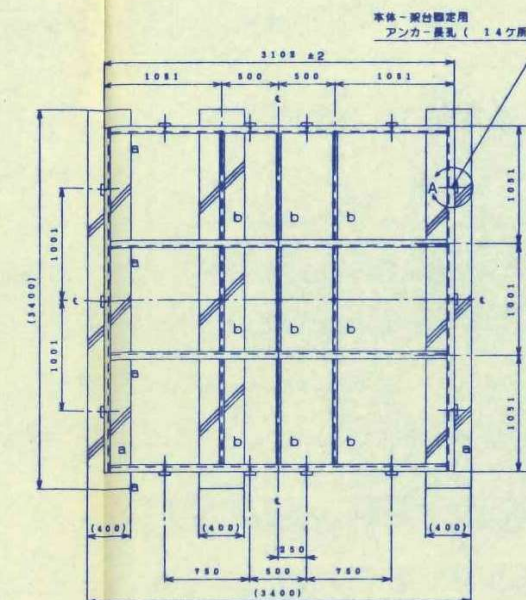
可児市役所
建設部施設住宅課

工事名称 市営広眺ヶ丘住宅受水槽更新工事
図面名 系統図





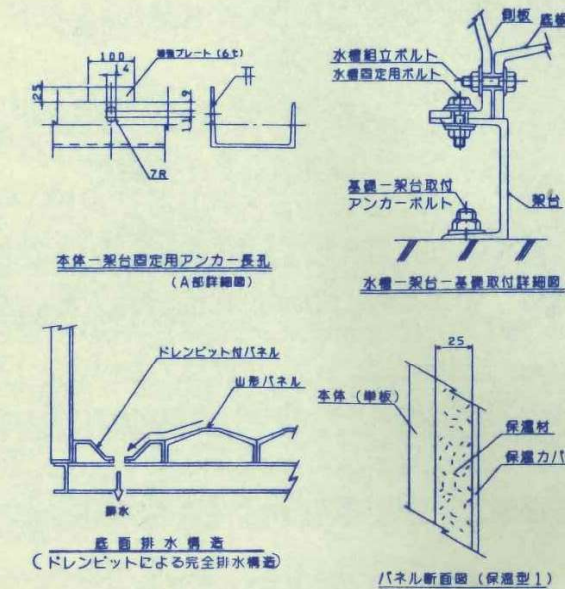
水槽本体図



a材	c	125x 65x6
b材	c	75x 40x5

塗装 珪藻面鉛メッキ仕様

受水槽詳細図



受水槽仕様	
FRP/パネルタンク (備註)	
貯水容量	18.0トン 3.0x3.0x2.0H
構造基準	建築省告示第1674号準拠品
設置基準	KH=2/3 SET-7型
締結ボルト	SS41電気溶接メッキクロメート
気密性	気密性試験機による試験 (スーパースタール)
パッキン	合成ゴム
マンホール	FRP製規格式 6104
排水構造	ドレンビッド/パネルによる完全排水構造
色 質	クリーム (マンセル 2.5Y9/2)

7	中 仕 切	FRP	1
8	通 気 口	AES	4 SDA 合成樹脂製通気口 (#20) 付
9	電 源 配	AES	8 SDA 防湿性 電線保護カバーオプション
4	外 観 子	SGP	4 珪藻面鉛メッキ
3	内 観 子	PVC	4
2	マ ン ホ ー ル	FRP	4 開口部 6104 カタログ準拠型クリーム
1	本 体	FRP	1式 珪藻面クリーム (マンセルNO. 2.5Y9/2)
設備	名 称	材 質	数 量

可児市役所
建設部施設住宅課

工事名称 市営広眺ヶ丘住宅受水槽更新工事
図面名 受水槽詳細図