

工 事 仕 様 書

工 事 名 称	小西住宅浄化槽改修工事
工 事 場 所	三原市西野四丁目
工 事 内 容	本工事は、既設浄化槽内に設置の膜カートリッジ等を交換し試運転調整を行う。

膜カートリッジ（510-7-P005）	60 セット
チューブ（φ 10.5×500L）	300 本
押さえゴム(S50R)	12個
取替撤去処分工事	一式

準 則	本設計書、仕様書による他は公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編）（国土交通省大臣官房官庁営繕部監修）最新版に基づき施工する。
-----	---

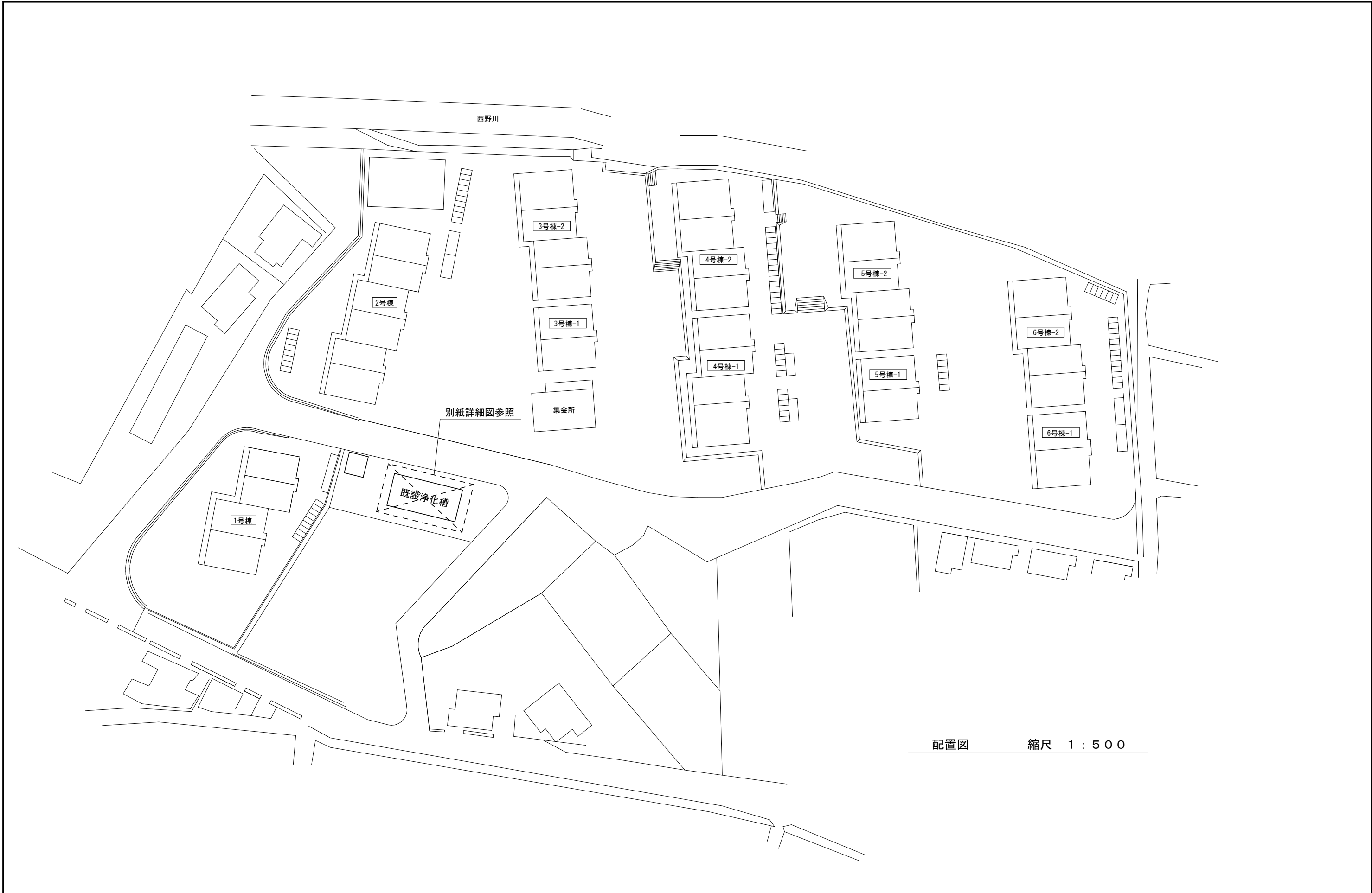
疑 義 変 更	本設計図書は、設計の大意を示すものであり詳細部等について技術的必要事項は、明記なくとも完全に施工すること。 施工に際して疑義を生じた場合、または軽微な変更を必要とする場合には、速やかに係員と協議し、係員の指示により施工すること。 ただし、これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。
---------	---

提 出 書 類	工事監理者及び係員の指示する書類は、遅滞なく提出すること。 本工事に使用する機器、材料等は、工事監理者及び係員の指示により見本品、カタログ等を提出し、承認を受けること。 現況写真・施工写真・完成写真を提出する事。
---------	---

一 般 事 項	官公庁その他への手続きは、受注者の負担で遅滞なく行うこと。 施工箇所周囲に対する養生・清掃については十分にこれを行う事。 工事による周辺への影響を最小限に留めるよう鋭意努力をすること。 本工事に使用する材料で、図面に記載された型番は参考とし、同等品以上を使用すること。
---------	--

工 期	本工事は、契約締結後、令和 3 年 3 月 31 日までを工期とする。 ただし、検査期間として 13 日間を見込んでいる。
-----	---

そ の 他	工事中、第三者への安全対策を十分に講ずる事。 本工事に必要となる、工事用電力・工事用水等については、すべて受注者の負担とする。 以下の設計図面は、A 2 版を A3 版に縮小している。（縮小率 7 1 %）
-------	--



配置図 縮尺 1 : 5 0 0

三 原 市 役 所

三原市港町3丁目5番1号 TEL(0848) 6 4 - 2 1 1 1

課 長 係 長 設 計 校 閲

--	--	--	--

日 付

.	.
.	.

備
考

工
事
名

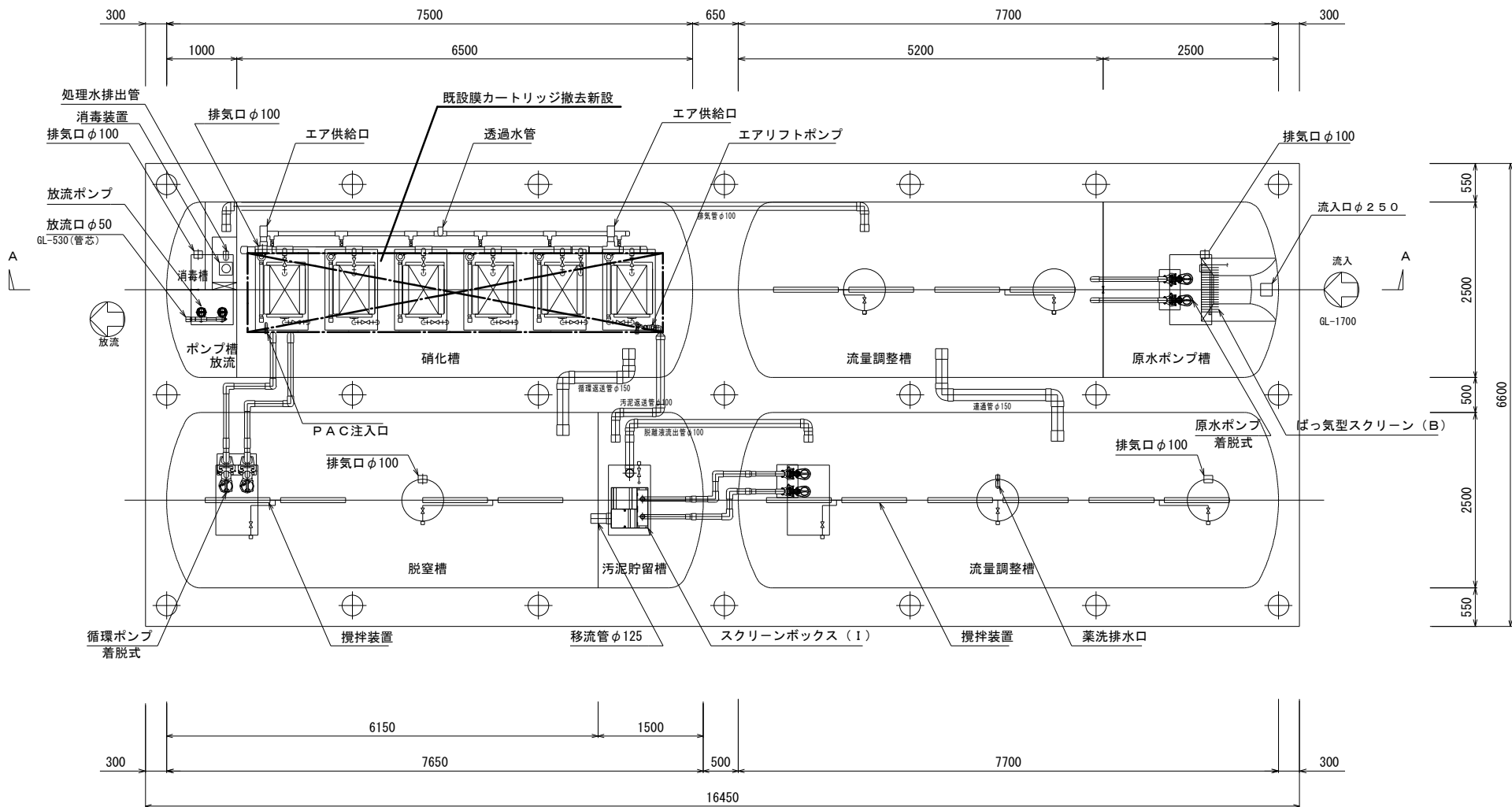
小西住宅浄化槽改修 工事設計図

図
面
名
称

縮
尺

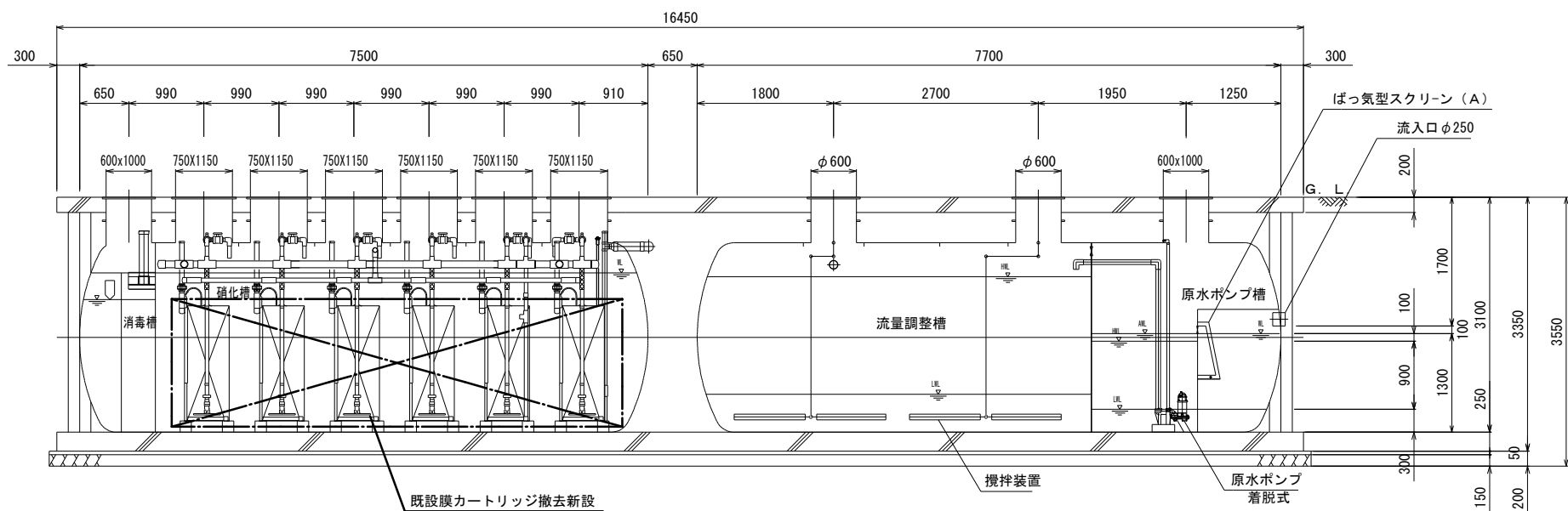
図
面
番
号

校の内
P-01
号図



平面図

S=1/60



A-A断面図

S=1/60

交換部品リスト	
部 品 名	仕 様
膜カートリッジ	5枚1組 60セット(510-7-P005)
チューブ	φ10. 5×500L
押さえゴム	S50R

既 設 浄 化 槽 仕 様 書		
型 式	KM-SG-NP-4A (参考品番)	
処理対象人員	450 人	
日平均汚水量	90.0 m ³ /日	
流入BOD量	18.00 kg/日	
項 目	流 入 水	放 流 水
BOD	200mg/L	10mg/L以下
COD	100mg/L	10mg/L以下
T-N	50mg/L	10mg/L以下
T-P	5mg/L	1mg/L以下
処 理 方 式	膜分離活性汚泥法	
型式認定番号	6-09K-H-005-5	
型式適合認定番号	型01CaaOa1061445	
有 効 容 量	ばっ気型スクリーン	0.92 m ²
	原 水 ポ ン プ 槽	3.75 m ²
	流 量 調 整 槽	45.04 m ²
	脱 窒 槽	22.68 m ²
	汚 泥 貯 留 槽	5.90 m ²
	硝 化 槽	27.90 m ²
	消 毒 槽	1.55 m ²
量	放 流 ポ ン プ 槽	1.38 m ²
	総 容 量	109.12 m ²

点検口蓋仕様 (6T 鋳鉄製)	
φ600	5
600×1000	5
750×1150	6

機 器 リ ス ト	
機 器 名	仕 様 (60Hz/200V)
原水ポンプ	0.15m ³ /min x 6.5m x φ50 x 0.40kw x 2台
流量調整ポンプ	0.13m ³ /min x 4m x φ50 x 0.25kw x 2台
循環ポンプ	0.40m ³ /min x 9.0m x φ65 x 1.5kw x 2台
処理水排出ポンプ	0.131m ³ /min x 9m x φ40 x 0.40kw x 2台
放流ポンプ	0.08m ³ /min x 6.5m x φ40 x 0.25kw x 2台
PAC注入ポンプ	12ML/min x 0.015kw (ダイヤフラム式) x 1台 100L貯槽
微細目スクリーン	自動かき揚げ式 1mm目幅 0.025kw x 1台
攪拌ブロウ	0.65m ³ /min x 0.02MPa x 32A x 0.75kw x 1台
ばっ気ブロウ	5.05m ³ /min x 0.02MPa x 80A x 3.7kw x 2台
膜分離装置	浸漬型有機平膜 50枚 x 6基 膜300枚
定流量弁	94.0L/min

※本槽補強リングは、FRP製とする。
※チェッカープレート枠は、溶融亜鉛メッキ仕上げとする。
※マンホール・チェッカープレートは、ボルトロック式、防臭パッキン付きとする。
※カサ上げ300mm付

縮尺率	A-2: 100%
	A-3: 71%
	A-4: 50%



三 原 市 役 所

三原市港町3丁目5番1号 TEL(0848) 6 4 - 2 1 1 1

課 長	係 長	設 計	校 閲	日 付	備 考

工 事 名	小西住宅浄化槽改修 工事設計図
-------	-----------------

図 面 名 称	縮 尺	図 面 番 号	枚の内 P-02 号図

参 考 数 量 書

工 事 名 称

小西住宅浄化槽改修工事

[工事概要]

三原市西野四丁目

用途,構造,面積

工 事 範 囲

一 式

別 途 工 事

なし

工 期

契約締結日の翌日から 令和3年3月31日までを工期とする.

一 般 事 項

《工事予算内訳》

設 計 金 額 ￥

(税込み)

〈内 訳〉

区 分

金 額

摘 要

工 事 価 格

消 費 税 額

設 計 金 額

符号	名 称	材質	形状寸法	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	直接工事費			1	式			
	計			1	式			
	共通仮設費			1	式			
	計			1	式			
	現場管理費			1	式			
	計			1	式			
	契約保証費			1	式			
	計			1	式			
	一般管理費等			1	式			
	計			1	式			

機械設備工事 細目別内訳

[illegible]