

議案第2号

下水放流施設建設工事請負契約の締結について

南あわじ市議会の議決に付すべき契約及び財産の取得又は処分に関する条例（平成17年南あわじ市条例第46号）第2条の規定に基づき、公募型一般競争入札に付した下水放流施設建設工事について、下記のとおり請負契約を締結するため、地方自治法（昭和22年法律第67号）第96条第1項第5号の規定により、議会の議決を求める。

令和3年2月15日提出

南あわじ市長 守 本 憲 弘

記

- | | |
|----------|------------------------------------|
| 1 契約の目的 | 下水放流施設建設工事 |
| 2 契約の方法 | 公募型一般競争入札による契約 |
| 3 契約金額 | 1,097,800,000円 |
| 4 契約の相手方 | 三井E&S環境エンジニアリング株式会社
代表取締役 崎山 芳行 |

下水放流施設建設工事概要書

1. 目的

現施設の衛生センターは昭和60年4月から運営を行っており、一般的な耐用年数を超え、施設の老朽化により維持管理費が大きくなっています。

また近年は、し尿の減少により処理量全体に占める浄化槽汚泥の割合は年々増加するなど、し尿処理施設での処理対象の主体がし尿から浄化槽汚泥へと変化しています。

以上のことから処理対象の主体となる浄化槽汚泥にも十分対応できるよう処理効率の向上を図り、下水放流施設建設工事を実施する。

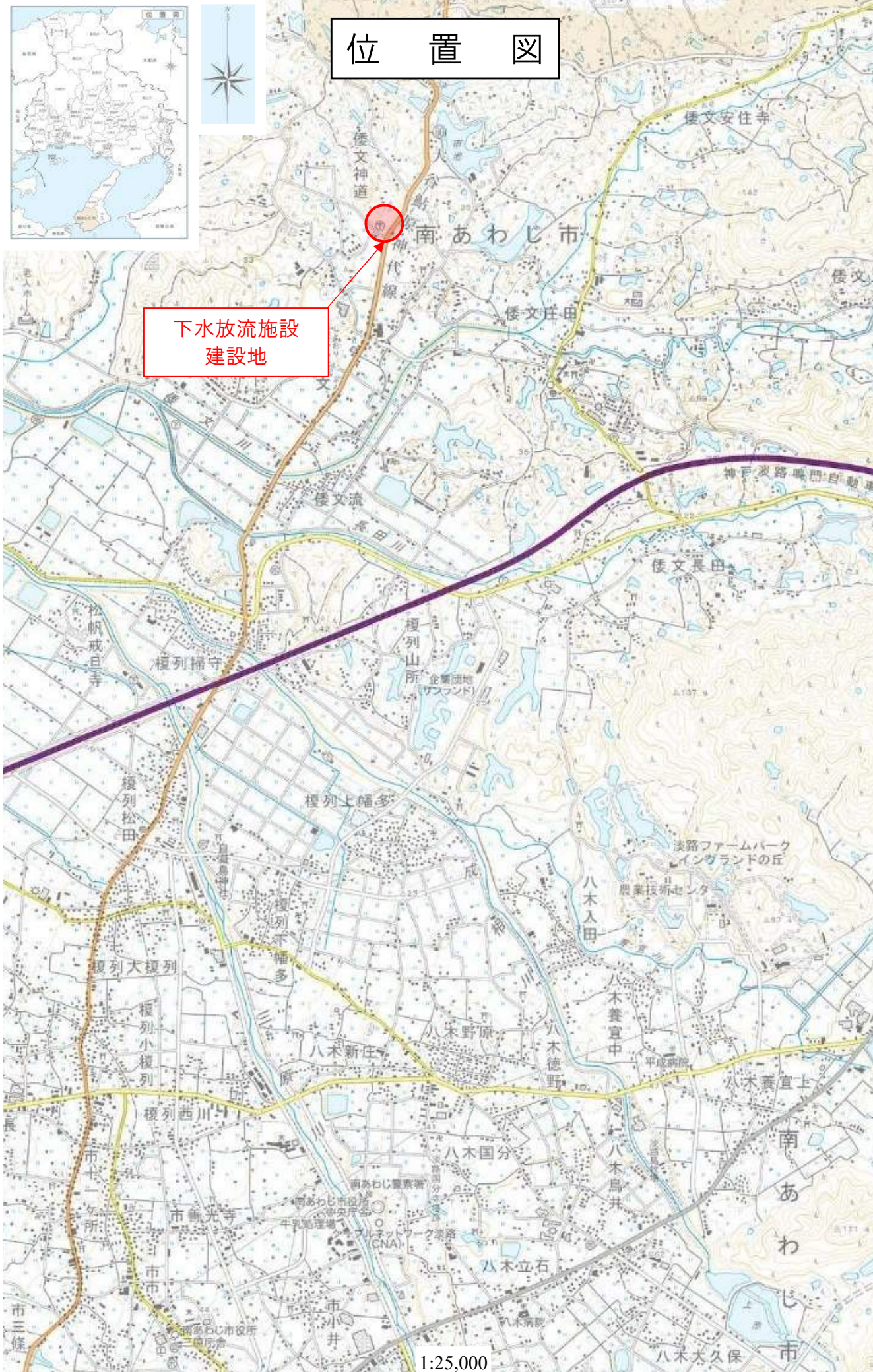
2. 工事概要

建築一式工事

(建築面積 $A=522.31\text{ m}^2$ 、延床面積 $A=1,235.56\text{ m}^2$)

建築工事	1.0式
外構工事	1.0式
建築機械設備	1.0式
建築電気設備	1.0式
プラント機械設備	1.0式
プラント電気設備	1.0式

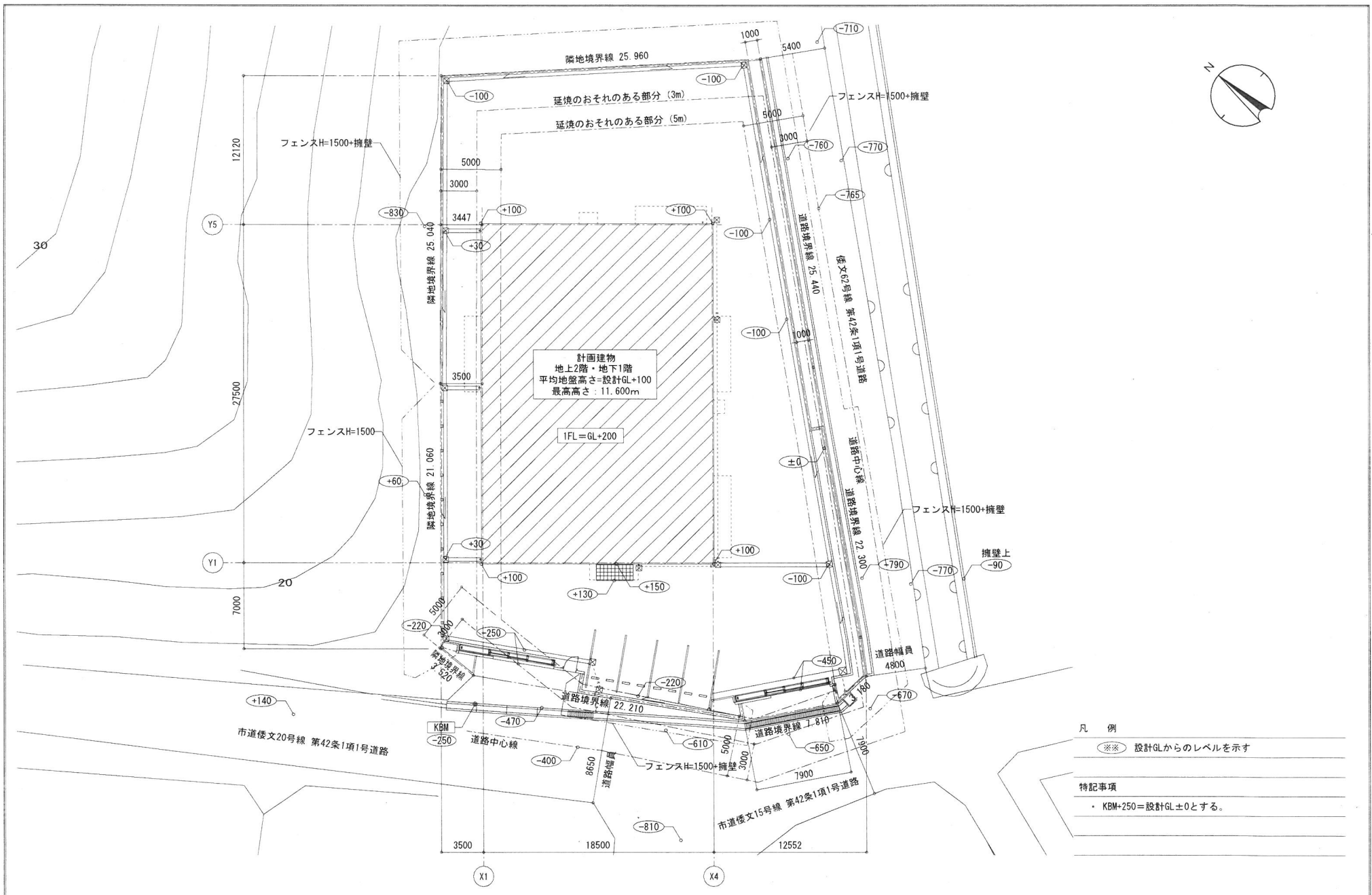
位置図



下水放流施設
建設地

1:25,000

設計概要書																																																																																							
■ 工事名称 南あわじ市下水道放流施設建設工事		高度地区 指定なし 高度利用地区 指定なし 日影規制 規制時間: 2.5 h - 4.0 h 測定面高さ 4.0 m その他の指定 ・ 美観地区 ・ 風致地区(国定公園) ・ 駐車場整備地区 ・ 土地区画整理事業地区 ・ 宅地造成工事規制地区 ・ 砂防地区 ・ 特定街区 ・ 住居系指向地区 ・ 総合的設計による1団地		■ 工事種別 <input checked="" type="checkbox"/> 新築 ・ 増築 ・ 別棟増築 ・ 増改築 ・ 改築 ・ 移転 ・ 用途変更 ・ 大規模の模様替 ・ 大規模の修繕 ・ 耐震改修																																																																																			
■ 建築主 氏名 南あわじ市 南あわじ市長 守本 憲弘 住所 兵庫県南あわじ市善光寺22番地1 TEL 0799-43-5001		■ 工期予定 着工: 令和 年 月 日 竣工: 令和 年 月 日 工期: ヶ月		■ 消防法 防火対象物の用途区分 15項																																																																																			
■ 敷地概要 地番地名 兵庫県南あわじ市倭文神道490-1, 490-2 住居表示 兵庫県南あわじ市倭文神道 敷地面積 1,566.20 m ² 2つの地域にわたる場合 (m ² m ²)		■ 建物概要 主要用途 下水放流施設 耐火種別 耐火建築物 階数 地下 1 階 地上 2 階 塔屋 0 階 建築物高さ 最高の高さ 平均地盤面より 11.60 m 最高の軒の高さ 平均地盤面より 10.95 m 建築面積 522.31 m ² (申請部分: 522.31 m ² 申請以外部分 0.00 m ²) 建蔽率 33.35 % 延床面積 1,235.56 m ² (申請部分: 1,235.56 m ² 申請以外部分 0.00 m ²) 容積面積 1,235.56 m ² (申請部分: 1,235.56 m ² 申請以外部分 0.00 m ²) 容積率 78.89 %		■ 構造概要 構造種別 鉄筋コンクリート造 基礎・杭 べた基礎																																																																																			
用途地域 都市計画区域内(用途地域指定なし) 建蔽率 70.00 % 容積率 200.00 % 防火地域 ・ 防火 ・ 準防火 ・ 法22築地域 ・ 路線防火 <input checked="" type="checkbox"/> 指定なし ・ 2つの地域にわたる場合(防火 m ² 準防火 m ²)		■ 設備概要 建築設備 <input checked="" type="checkbox"/> 電気 ・ <input checked="" type="checkbox"/> ガス <input checked="" type="checkbox"/> 給水 <input checked="" type="checkbox"/> 排水 <input checked="" type="checkbox"/> 換気 <input checked="" type="checkbox"/> 暖房 <input checked="" type="checkbox"/> 冷房 <input checked="" type="checkbox"/> 消火 <input checked="" type="checkbox"/> 排煙 ・ 汚物処理 ・ 煙突 ・ 昇降機 ・ 避雷針		■ 別途工事 什器備品 汚染土壌等の類 地中障害物撤去費 日照電波障害等の近隣補償費及び調査費 諸官庁指導事項																																																																																			
■ 建築物概要		■ 付近見取図		■ 特記事項																																																																																			
<table border="1"> <tr><td>棟名</td><td colspan="3">下水放流施設棟</td></tr> <tr><td>建物用途</td><td colspan="3">下水放流施設</td></tr> <tr><td>防火対象物</td><td colspan="3">耐火建築物</td></tr> <tr><td>工事種別</td><td colspan="3">新築</td></tr> <tr><td>規模</td><td colspan="3">地下1階、地上2階建</td></tr> <tr><td>屋根</td><td colspan="3">アスファルト保護防水密着断熱工法 (ポリスチレンフォームt=25+保護コンクリートt=80)</td></tr> <tr><td>外壁</td><td colspan="3">RC打放しの上、防水型複層塗材</td></tr> <tr><td>軒裏</td><td colspan="3">-</td></tr> <tr><td>建築面積</td><td colspan="3">522.31 m²</td></tr> <tr><td>延べ面積</td><td colspan="3">1,235.56 m²</td></tr> <tr><td>各階床面積</td><td>階</td><td>床面積 m²</td><td>階高 m</td><td>階別用途</td></tr> <tr><td></td><td>F2</td><td>508.75</td><td>5.850</td><td>下水放流施設</td></tr> <tr><td></td><td>F1</td><td>508.75</td><td>5.000</td><td>下水放流施設</td></tr> <tr><td></td><td>B1</td><td>218.06</td><td>4.950</td><td>下水放流施設</td></tr> <tr><td></td><td>合計(m²)</td><td colspan="2">1,235.56</td><td></td></tr> <tr><td rowspan="4">高さ</td><td>イ.設計GLの指定</td><td colspan="3">設計GL = KBM+250 (平均GL = 設計GL+100)</td></tr> <tr><td>ロ.建築物の高さ</td><td colspan="3">11.700 m</td></tr> <tr><td>ハ.最高高さ</td><td colspan="3">11.600 m</td></tr> <tr><td>ニ.最高軒高さ</td><td colspan="3">10.950 m</td></tr> </table>		棟名	下水放流施設棟			建物用途	下水放流施設			防火対象物	耐火建築物			工事種別	新築			規模	地下1階、地上2階建			屋根	アスファルト保護防水密着断熱工法 (ポリスチレンフォームt=25+保護コンクリートt=80)			外壁	RC打放しの上、防水型複層塗材			軒裏	-			建築面積	522.31 m ²			延べ面積	1,235.56 m ²			各階床面積	階	床面積 m ²	階高 m	階別用途		F2	508.75	5.850	下水放流施設		F1	508.75	5.000	下水放流施設		B1	218.06	4.950	下水放流施設		合計(m ²)	1,235.56			高さ	イ.設計GLの指定	設計GL = KBM+250 (平均GL = 設計GL+100)			ロ.建築物の高さ	11.700 m			ハ.最高高さ	11.600 m			ニ.最高軒高さ	10.950 m						
棟名	下水放流施設棟																																																																																						
建物用途	下水放流施設																																																																																						
防火対象物	耐火建築物																																																																																						
工事種別	新築																																																																																						
規模	地下1階、地上2階建																																																																																						
屋根	アスファルト保護防水密着断熱工法 (ポリスチレンフォームt=25+保護コンクリートt=80)																																																																																						
外壁	RC打放しの上、防水型複層塗材																																																																																						
軒裏	-																																																																																						
建築面積	522.31 m ²																																																																																						
延べ面積	1,235.56 m ²																																																																																						
各階床面積	階	床面積 m ²	階高 m	階別用途																																																																																			
	F2	508.75	5.850	下水放流施設																																																																																			
	F1	508.75	5.000	下水放流施設																																																																																			
	B1	218.06	4.950	下水放流施設																																																																																			
	合計(m ²)	1,235.56																																																																																					
高さ	イ.設計GLの指定	設計GL = KBM+250 (平均GL = 設計GL+100)																																																																																					
	ロ.建築物の高さ	11.700 m																																																																																					
	ハ.最高高さ	11.600 m																																																																																					
	ニ.最高軒高さ	10.950 m																																																																																					
		設計年月日 調査 設計		工事名称 南あわじ市下水道放流施設建設工事																																																																																			
		2020.7		図面名称 設計概要書																																																																																			
				縮尺 S=1/2500																																																																																			
				図面 No. A-02																																																																																			

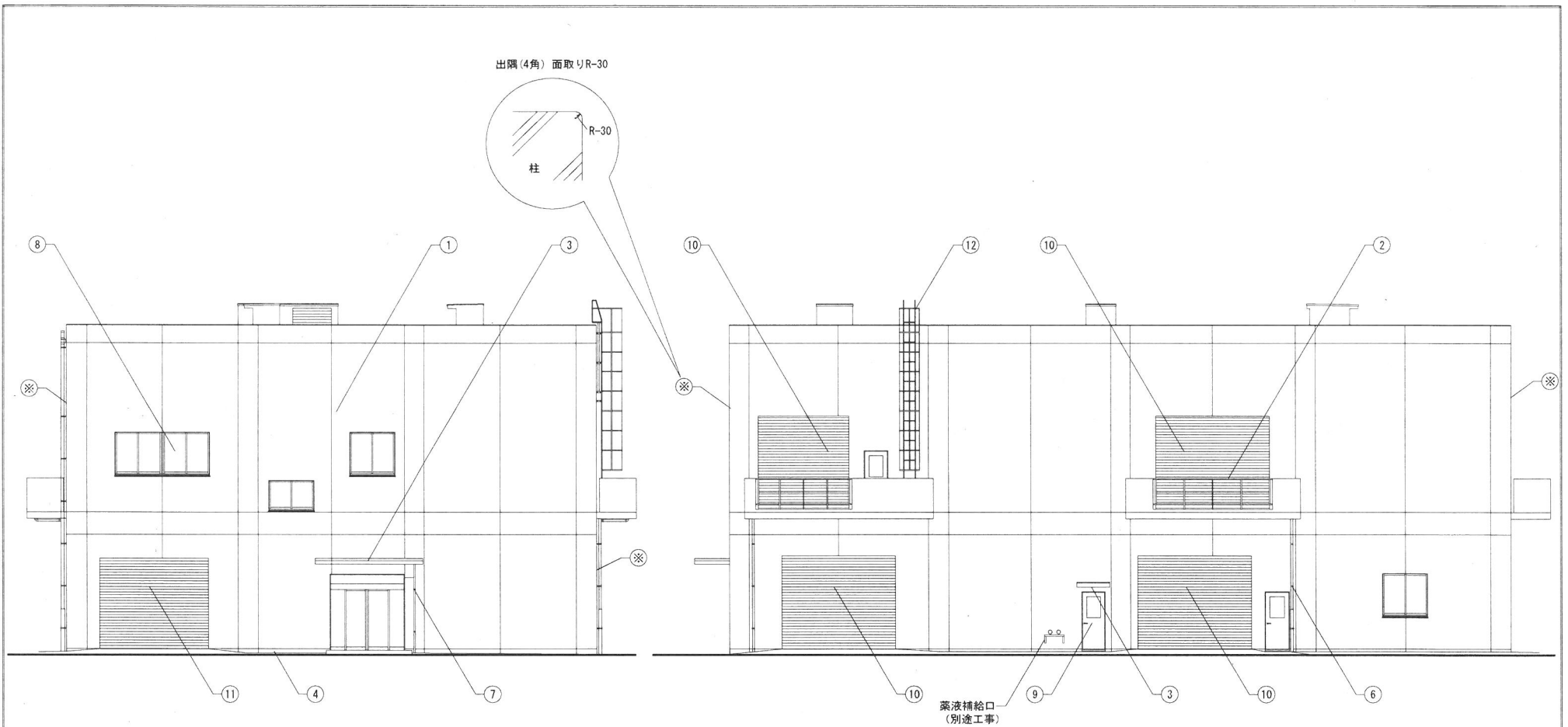


計画建物
地上2階・地下1階
平均地盤高さ=設計GL+100
最高高さ: 11.600m

IFL = GL + 200

- 凡例
- ※※ 設計GLからのレベルを示す
- 特記事項
- ・ KBM+250=設計GL±0とする。

	設計年月日	調査	設計	工事名称	縮尺	図面 No.
	2020.7			南あわじ市下水放流施設建設工事	A2: S=1/200	A-12
				図面名称		
				配置図		



西立面図

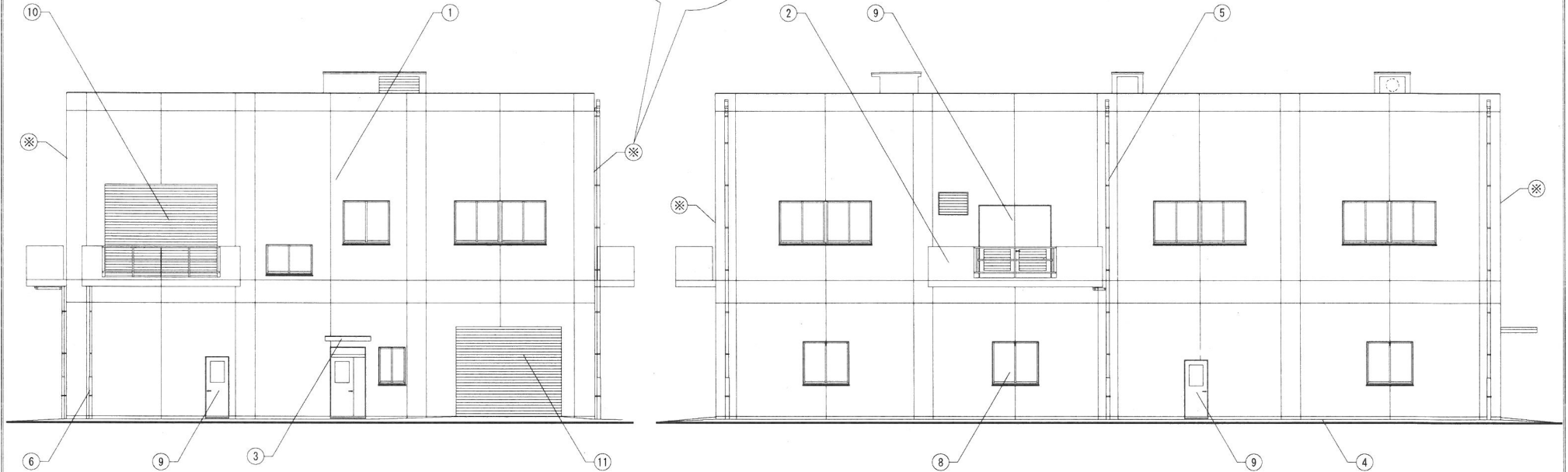
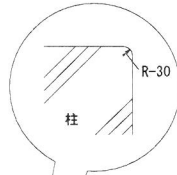
南立面図

凡例

記号	仕上
①	外壁：RC打放し補修の上、防水形複層塗材E
②	手摺：RC打放し補修の上、防水形複層塗材E 一部、SUS製（脱着式）
③	庇：アルミ製（既製品）
④	外巾木：コンクリート打放し補修の上、撥水材塗布 H=200
⑤	縦樋：カラーVP100φ、SUS摺り金物@1500内外、養生管：SGP125φ DP H=1500
⑥	縦樋：カラーVP75φ、SUS摺り金物@1500内外、養生管：SGP100φ DP H=1500
⑦	縦樋：アルミ製40φ、SUS摺り金物@1500内外

記号	仕上
⑧	アルミ製建具
⑨	鋼製建具
⑩	SUS製シャッター
⑪	アルミ製超高速シャッター
⑫	タラップ：SUS製（背かご付き）
※	出隅(4角)面取りR-30

出隅(4角)面取りR-30



東立面図

北立面図

凡 例

記号	仕上
①	外壁：RC打放し補修の上、防水形複層塗材E
②	手摺：RC打放し補修の上、防水形複層塗材E 一部、SUS製（脱着式）
③	庇：アルミ製（既製品）
④	外巾木：コンクリート打放し補修の上、検水材塗布 H=200
⑤	縦樋：カラーVP100φ、SUS摺み金物φ1500内外、養生管：SGP125φ DP H=1500
⑥	縦樋：カラーVP75φ、SUS摺み金物φ1500内外、養生管：SGP100φ DP H=1500
⑦	縦樋：アルミ製40φ、SUS摺み金物φ1500内外

記号	仕上
⑧	アルミ製建具
⑨	鋼製建具
⑩	SUS製シャッター
⑪	アルミ製超高速シャッター
⑫	タラップ：SUS製（背かご付き）
※	出隅(4角)面取りR-30

設計年月日 調査
2020.7

設計

工事名称

南あわじ市下水放流施設建設工事

縮尺

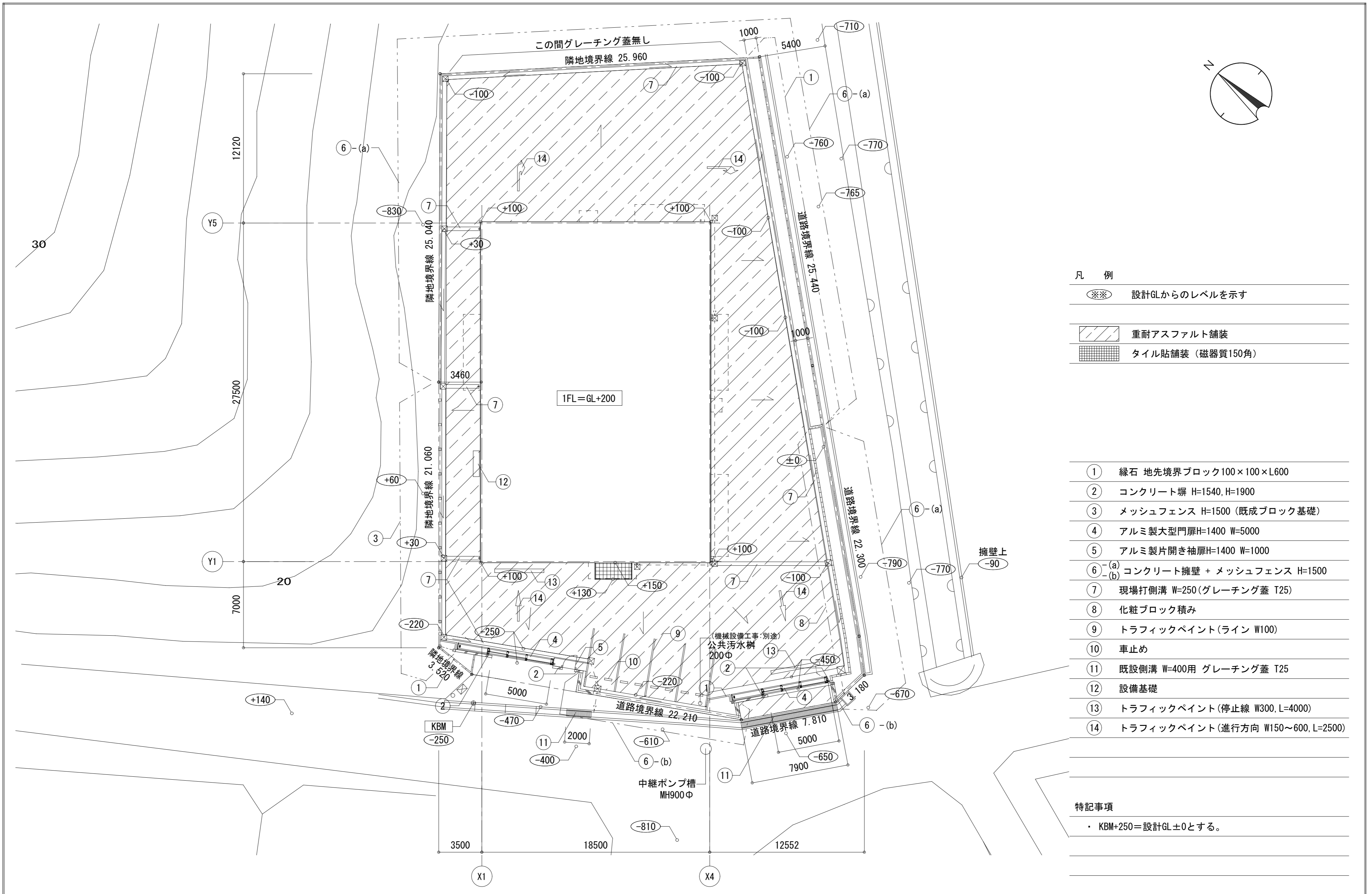
A2:S=1/100

図面 No.

A-20

図面名称

立面図(2)



凡 例
 ※※ 設計GLからのレベルを示す

重耐アスファルト舗装
 タイル貼舗装 (磁器質150角)

- ① 縁石 地先境界ブロック100×100×L600
- ② コンクリート塀 H=1540, H=1900
- ③ メッシュフェンス H=1500 (既成ブロック基礎)
- ④ アルミ製大型門扉H=1400 W=5000
- ⑤ アルミ製片開き袖扉H=1400 W=1000
- ⑥^(a) コンクリート擁壁 + メッシュフェンス H=1500
- ⑥^(b) コンクリート擁壁 + メッシュフェンス H=1500
- ⑦ 現場打側溝 W=250(グレーチング蓋 T25)
- ⑧ 化粧ブロック積み
- ⑨ トラフィックペイント(ライン W100)
- ⑩ 車止め
- ⑪ 既設側溝 W=400用 グレーチング蓋 T25
- ⑫ 設備基礎
- ⑬ トラフィックペイント(停止線 W300, L=4000)
- ⑭ トラフィックペイント(進行方向 W150~600, L=2500)

特記事項
 ・ KBM+250=設計GL±0とする。

設計年月日	調査	設計	工事名称	縮尺	図面 No.
2020.7			南あわじ市下水放流施設建設工事	A2:S=1/200	A-59
			図面名称		
			外構図		

