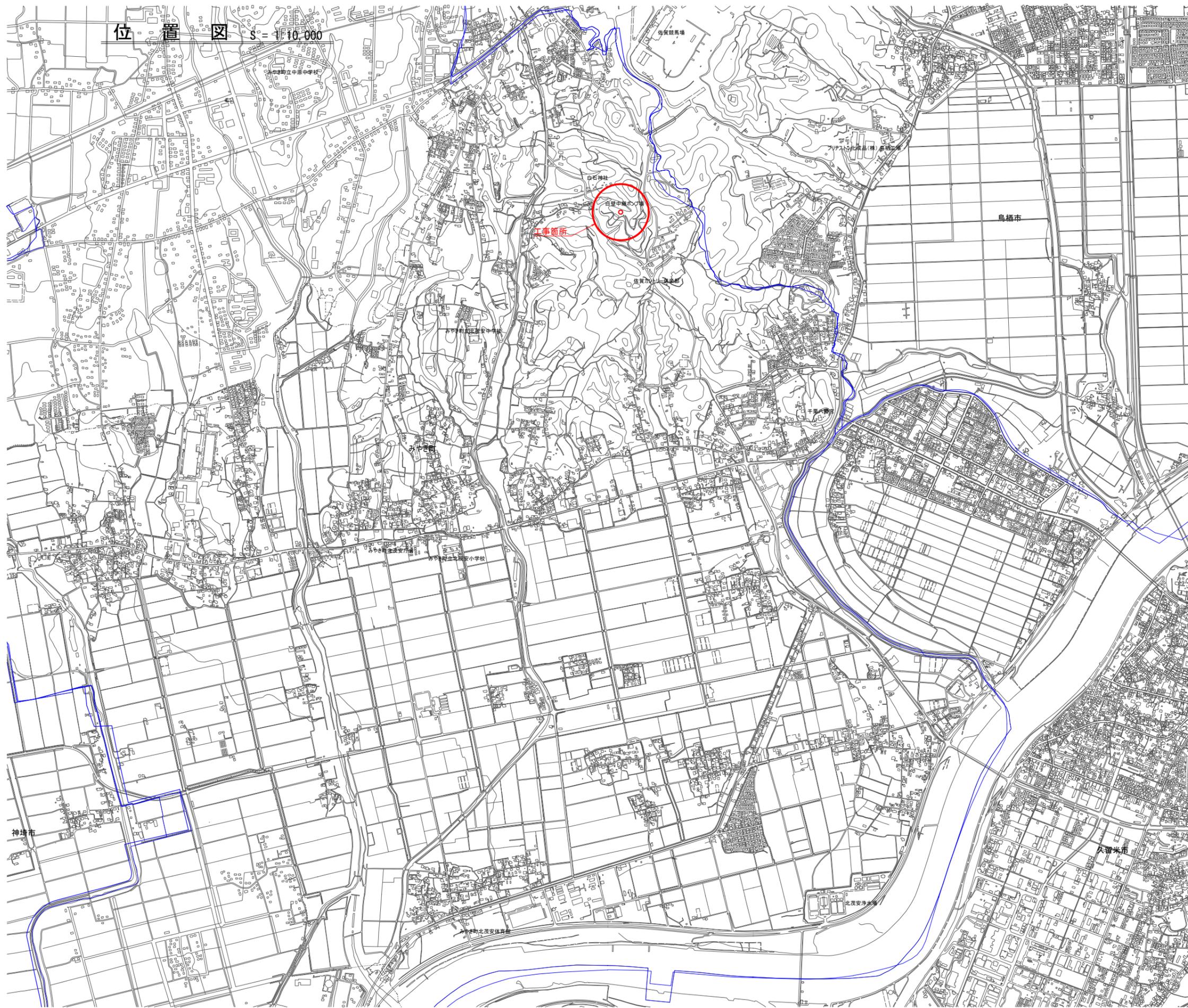


白壁中継ポンプ場タンク塗装工事

設 計 図 面

令和4年度

佐賀東部水道企業団

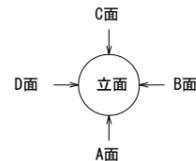


位置図 1/10,000

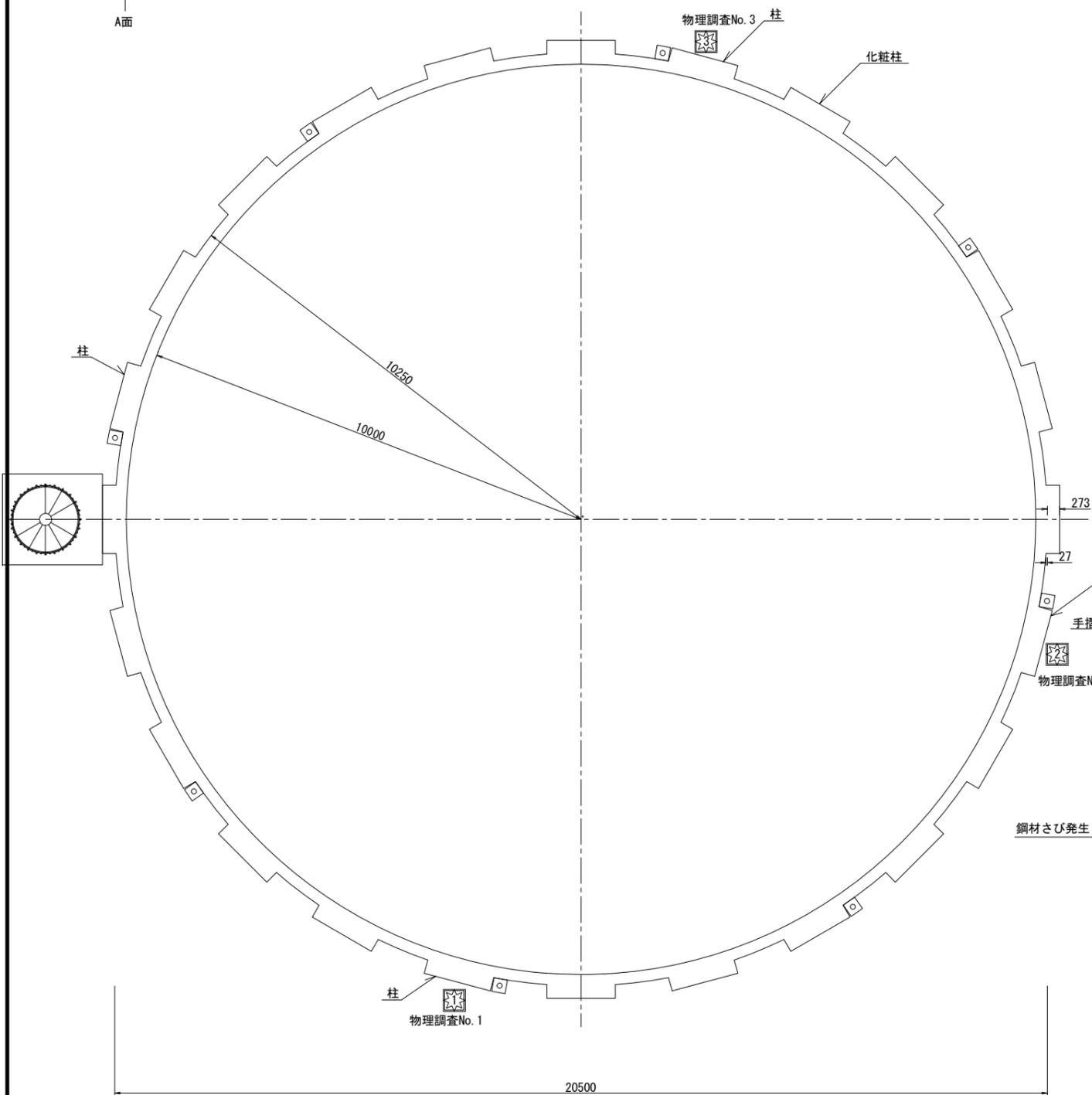


事業名	水道用水供給事業		
工事名	白壁中継ポンプ場タンク塗装工事		
図面名	位置図		
尺度	1/10,000	図面番号	1/12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和4年度	課長	主任係長 担当係長

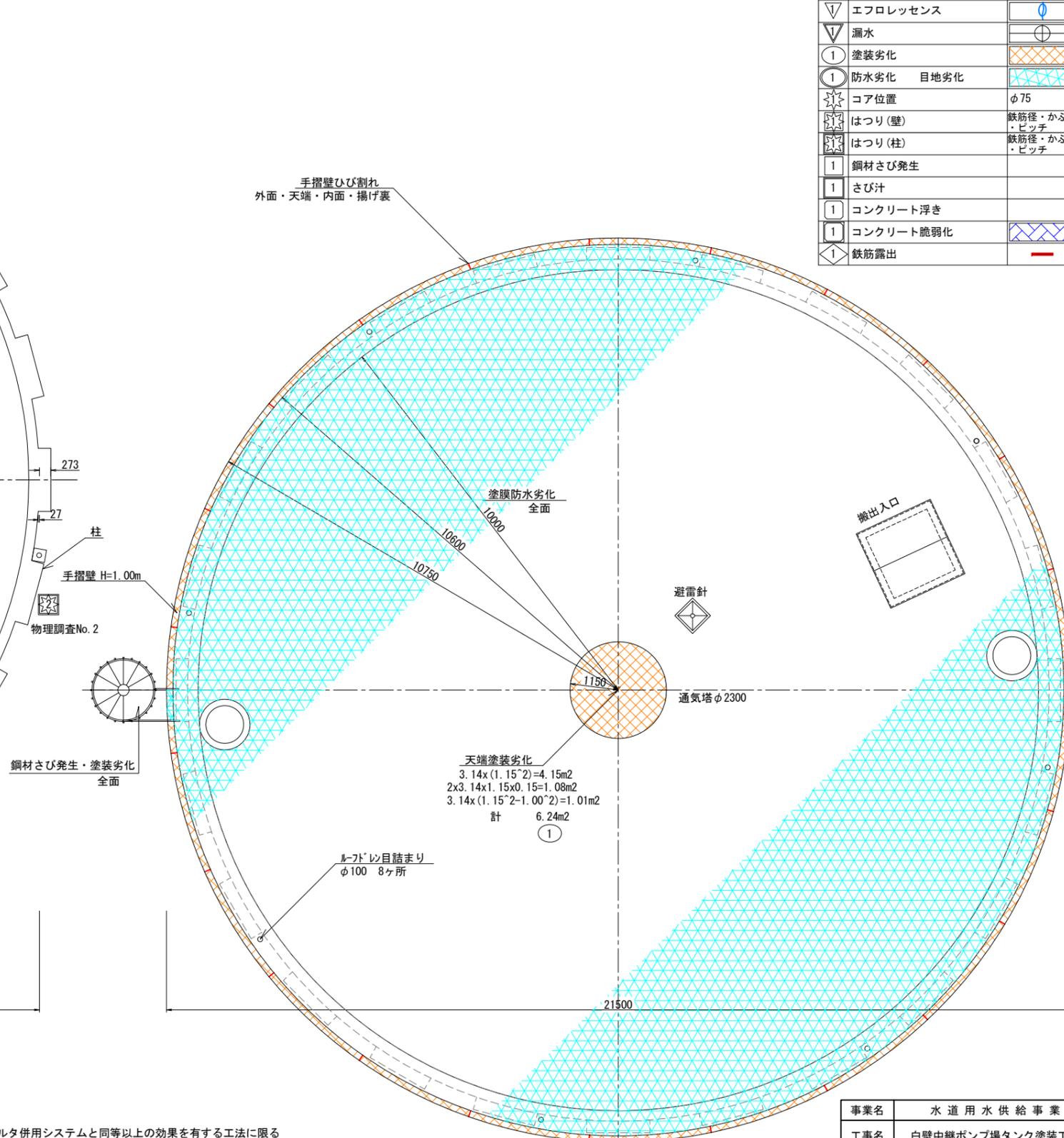
タンク補修計画図 1 S = 1:60



水槽平面図



ドーム平面図



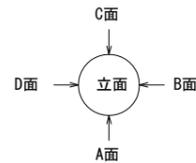
記号	内容	凡例
①	ひび割れ部 (A) 幅0.2mm未満	—
①	ひび割れ部 (B) 幅0.2mm以上	—
△	モルタル浮き	■
△	亀甲状ひび割れ	■
▽	エフロレッセンス	○
▽	漏水	○
①	塗装劣化	■
①	防水劣化 目地劣化	■
☆	コア位置	φ75
☆	はつり(壁)	鉄筋径・かぶり・ピッチ
☆	はつり(柱)	鉄筋径・かぶり・ピッチ
①	鋼材さび発生	
①	さび汁	
①	コンクリート浮き	
①	コンクリート脆弱化	■
①	鉄筋露出	—

劣化状況	No.	数量	補修内容
塗装劣化	①	6.24m ²	更新:下地調整(CM-2)+ウレタン系塗膜防水 屋上 歩行用(X-2相当以上) 撤去(参考):集じん装置付ディスクグラインダ工法(HEPAフィルタ付掃除機併用)
		6.24m ²	外壁面の事前調査

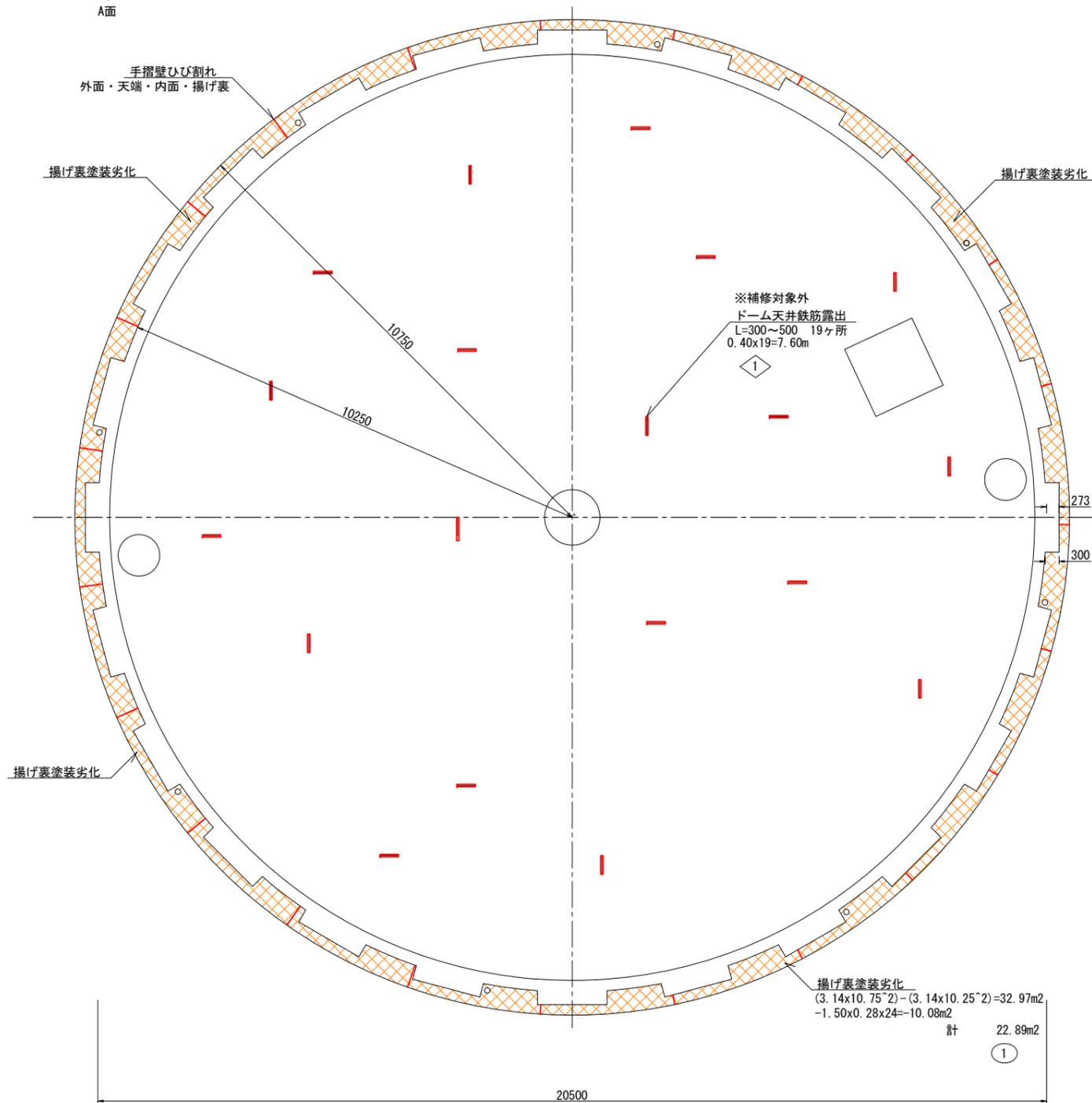
※IYO集じん工法(バンニードTM-2)HEPAフィルタ併用システムと同等以上の効果を有する工法に限る

事業名	水道用水供給事業		
工事名	白壁中継ポンプ場タンク塗装工事		
図面名	タンク補修計画図 1		
尺度	1/60	図面番号	2/12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和4年度	課長	主任係長

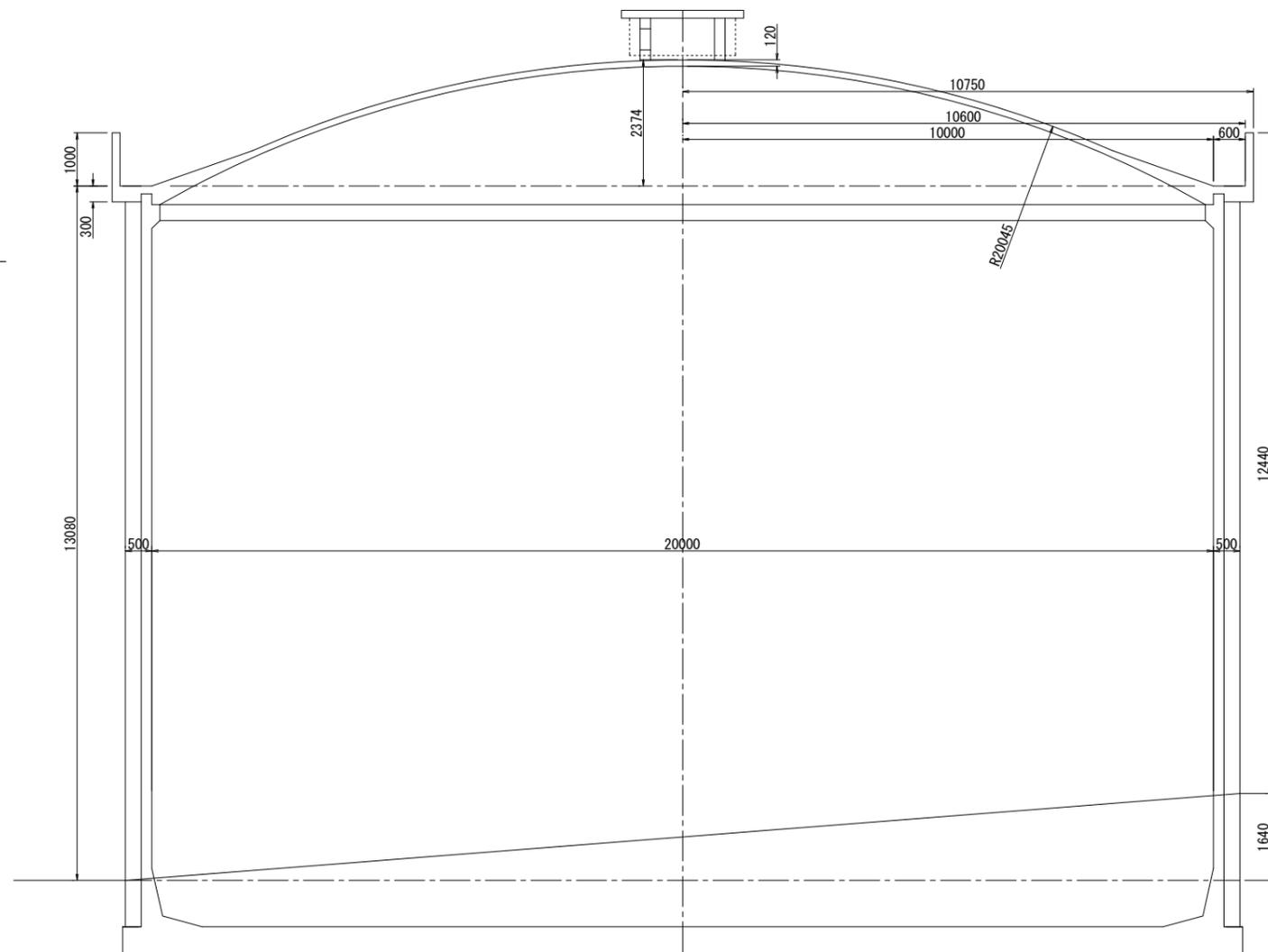
タンク補修計画図 2 S = 1:60



歩廊揚げ裏図及びドーム天井伏図



断面図



記号	内容	凡例
①	ひび割れ部 (A) 幅0.2mm未満	—
①	ひび割れ部 (B) 幅0.2mm以上	—
△	モルタル浮き	■
△	亀甲状ひび割れ	■
▽	エフロレッセンス	○
▽	漏水	○
①	塗装劣化	■
①	防水劣化 目地劣化	■
☆	コア位置	φ75
☆	はつり(壁)	鉄筋径・かぶり・ピッチ
☆	はつり(柱)	鉄筋径・かぶり・ピッチ
①	鋼材さび発生	
①	さび汁	
①	コンクリート浮き	
①	コンクリート脆弱化	■
①	鉄筋露出	—

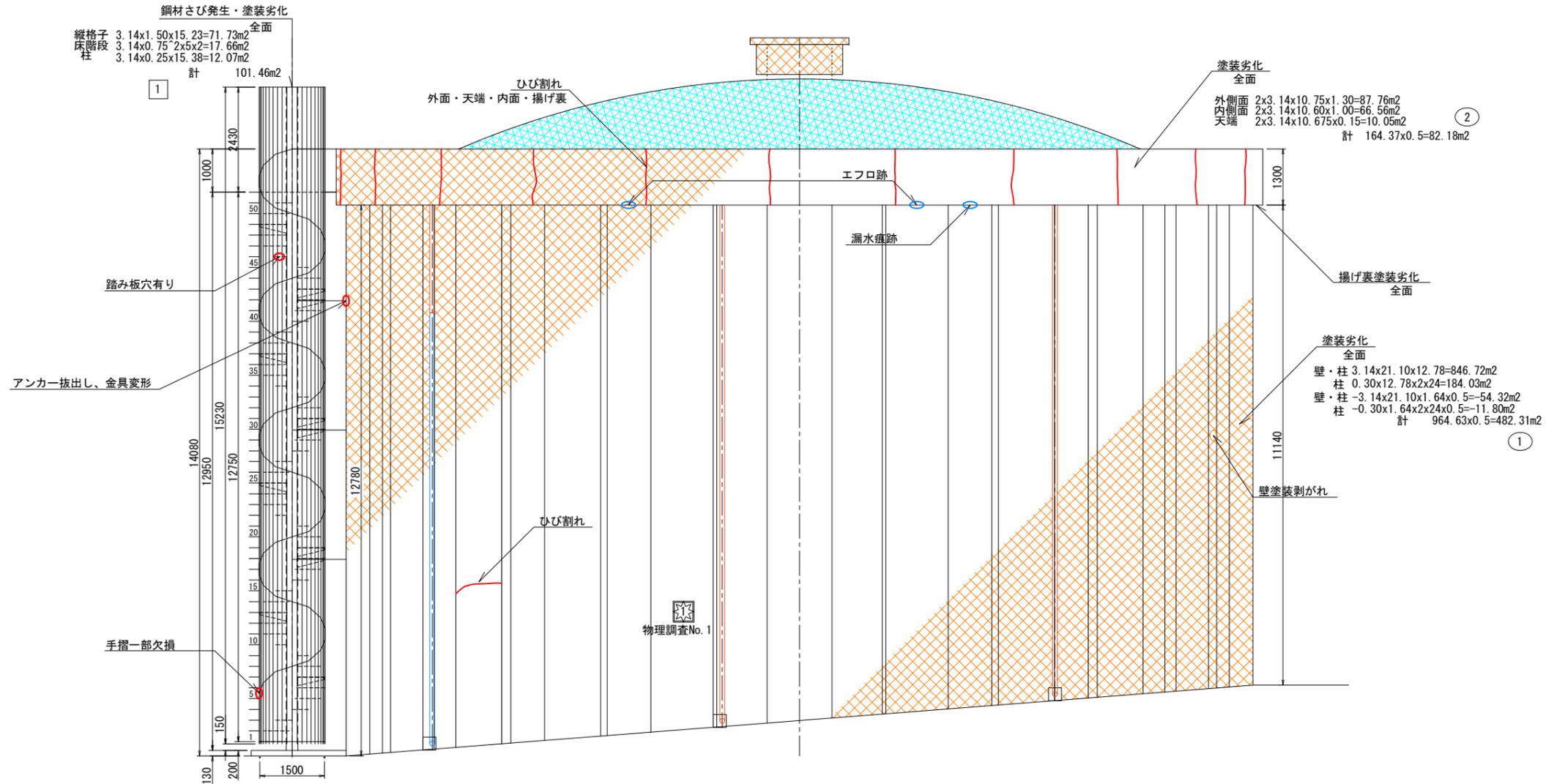
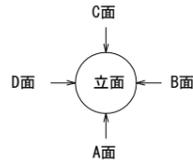
劣化状況	No.	数量	補修内容
鉄筋露出(池内)	①	- m	※補修対象外
塗装劣化	①	22.89m ²	更新:下地調整(CM-2)+防水形複層塗材E 撤去(参考):集じん装置付ディスクグラインダ工法(HEPAフィルタ付掃除機併用)
		22.89m ²	外壁面の事前調査

※IY0集じん工法(パンニードTM-2)HEPAフィルタ併用システムと同等以上の効果を有する工法に限る

事業名	水道用水供給事業		
工事名	白壁中継ポンプ場タンク塗装工事		
図面名	タンク補修計画図 2		
尺度	1/60	図面番号	3/12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和4年度	課長	主任係長 担当係長

タンク補修計画図 3 S = 1:60

A面 立面図



記号	内容	凡例
①	ひび割れ部 (A) 幅0.2mm未満	—
②	ひび割れ部 (B) 幅0.2mm以上	—
△	モルタル浮き	△
▲	亀甲状ひび割れ	▲
▽	エフロレッセンス	▽
▽	漏水	▽
①	塗装劣化	①
①	防水劣化 目地劣化	①
☆	コア位置	φ75
☆	はつり(壁)	鉄筋径・かぶり・ピッチ
☆	はつり(柱)	鉄筋径・かぶり・ピッチ
①	鋼材さび発生	①
①	さび汁	①
①	コンクリート浮き	①
①	コンクリート脆弱化	①
①	鉄筋露出	①

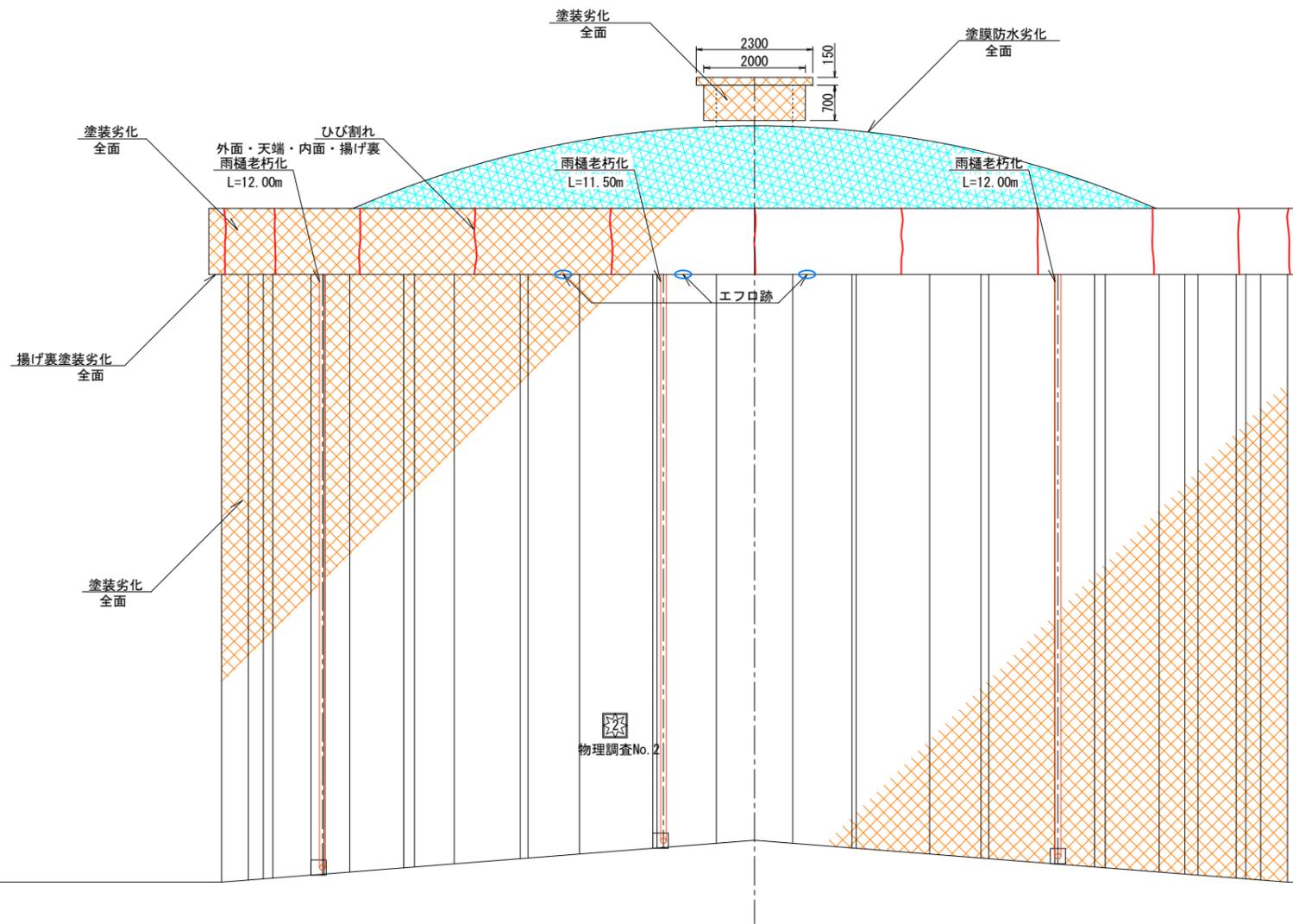
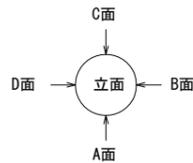
劣化状況	No.	数量	補修内容
塗装劣化	① ~ ②	564.49m ²	更新: 下地調整 (CM-2) + 防水形複層塗材E
鉄骨階段 さび塗装劣化	①	101.46m ²	撤去 (参考): 集じん装置付ディスクグラインダ工法 (HEPAフィルタ付掃除機併用) 更新: 錆止め塗料塗り (A種) + 耐候性塗料塗り (DP) A種
鉄骨階段 踏み板穴		0.02m ²	撤去: 下地調整 (RA種) 更新: 鋼材 (縞鋼板4.5t) 設置
鉄骨階段 手摺欠損		1.00m	撤去: 鋼材切断・撤去 更新: 鋼材 (STK400-34φ2.3t) 設置
鉄骨階段 アンカー抜出金具変形		665.95m ²	撤去: 鋼材切断・撤去 更新: 振れ止め金具増設 (別図参照)
			外壁面の事前調査

※IYO集じん工法 (バンニードTM-2) HEPAフィルタ併用システムと同等以上の効果を有する工法に限る

事業名	水道用水供給事業		
工事名	白壁中継ポンプ場タンク塗装工事		
図面名	タンク補修計画図 3		
尺度	1/60	図面番号	4/12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和4年度	課長	主任係長 担当係長

タンク補修計画図 4 S = 1:60

B面 立面図



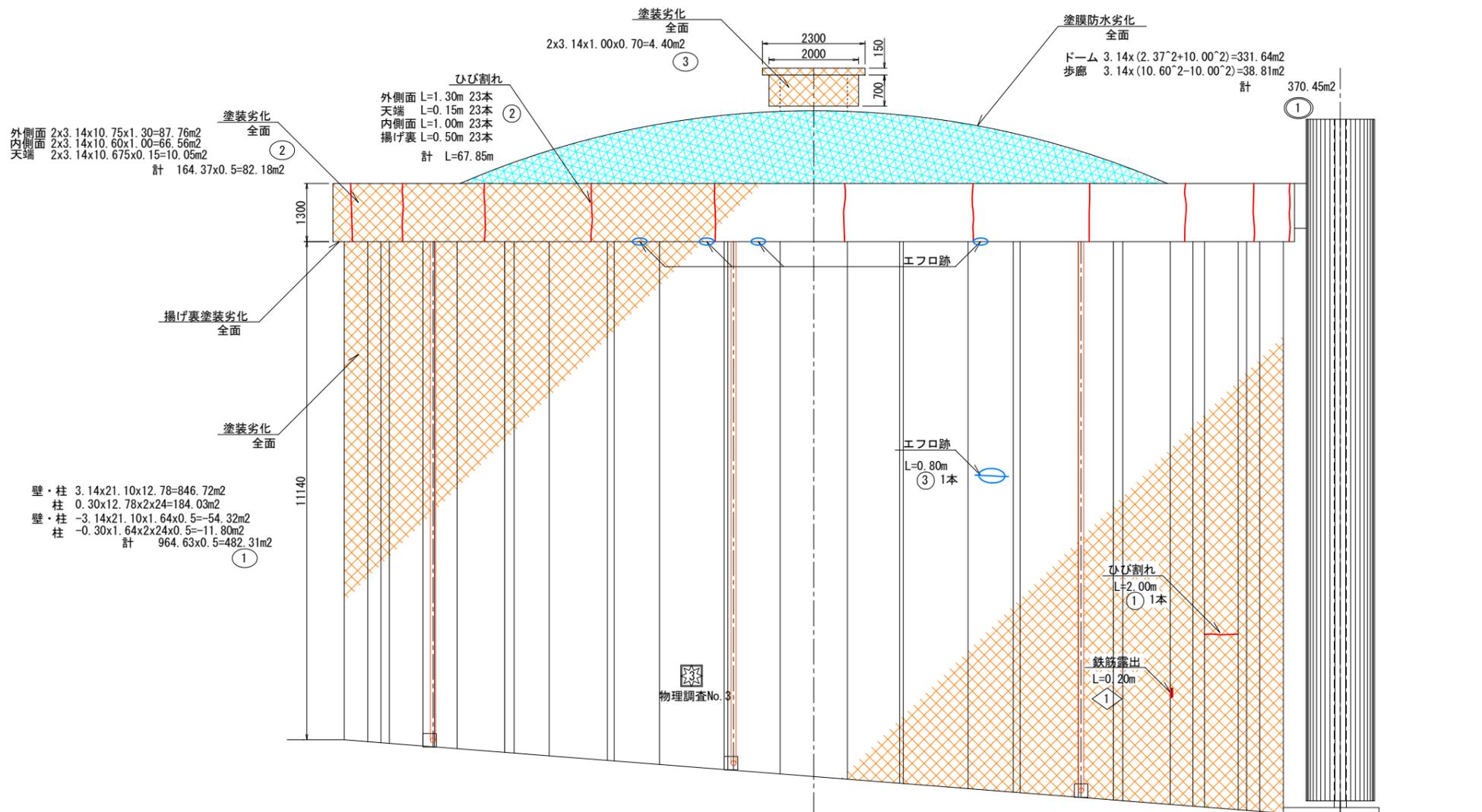
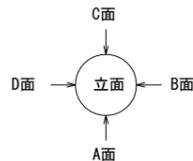
記号	内容	凡例
①	ひび割れ部 (A) 幅0.2mm未満	—
①	ひび割れ部 (B) 幅0.2mm以上	—
△	モルタル浮き	■
△	亀甲状ひび割れ	■
▽	エフロレッセンス	○
▽	漏水	○
①	塗装劣化	■
①	防水劣化 目地劣化	■
☆	コア位置	φ75
☆	はつり(壁)	鉄筋径・かぶり・ピッチ
☆	はつり(柱)	鉄筋径・かぶり・ピッチ
①	鋼材さび発生	
①	さび汁	
①	コンクリート浮き	
①	コンクリート脆弱化	■
①	鉄筋露出	—

劣化状況	No.	数量	補修内容
雨樋老朽化		35.50m	更新:VP管更新+支持金物更新(21箇所)+Co基礎(300□-3箇所)
			撤去:VP管撤去+支持金物撤去(21箇所)+Co基礎撤去(300□-3箇所)

事業名	水道用水供給事業		
工事名	白壁中継ポンプ場タンク塗装工事		
図面名	タンク補修計画図 4		
尺度	1/60	図面番号	5/12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和4年度	課長	主任係長 担当

タンク補修計画図 5 S = 1:60

C面 立面図



記号	内容	凡例
①	ひび割れ部 (A) 幅0.2mm未満	—
②	ひび割れ部 (B) 幅0.2mm以上	—
△	モルタル浮き	△
▲	亀甲状ひび割れ	▲
▽	エフロレッセンス	▽
▽	漏水	▽
①	塗装劣化	①
①	防水劣化 目地劣化	①
☆	コア位置	☆
☆	はつり(壁)	☆
☆	はつり(柱)	☆
①	鋼材さび発生	①
①	さび汁	①
①	コンクリート浮き	①
①	コンクリート脆弱化	①
①	鉄筋露出	①

劣化状況	No.	数量	補修内容
塗装劣化	① ~ ②	564.49m2	更新: 下地調整 (CM-2) + 防水形複層塗材E
			撤去 (参考): 集じん装置付ディスクグラインダ工法 (HEPAフィルタ付掃除機併用)
塗装劣化 (FRP)	③	4.40m2	更新: 耐候性塗料塗り (DP) A種
			撤去: 下地調整 (RA種)
ドーム屋根 塗膜防水劣化	①	370.45m2	更新: 下地調整 (CM-2) + ウレタン系塗膜防水 屋上 歩行用 (X-2相当以上)
			撤去 (参考): 集じん装置付ディスクグラインダ工法 (HEPAフィルタ付掃除機併用)
ひび割れ	① ~ ③	50.45m	更新: 自動式低圧樹脂注入工法
鉄筋露出 (外部)	①	0.40m	更新: 防錆処理 + 樹脂入りモルタル充てん
			撤去: Vカット (深さ40mm) + 鉄筋切断撤去 + 下地調整 (サンダー掛け)
		939.34m2	外壁面の事前調査

※IYO集じん工法 (バンニードTM-2) HEPAフィルタ併用システムと同等以上の効果を有する工法に限る

※IYO集じん工法 (バンニードTM-2) HEPAフィルタ併用システムと同等以上の効果を有する工法に限る

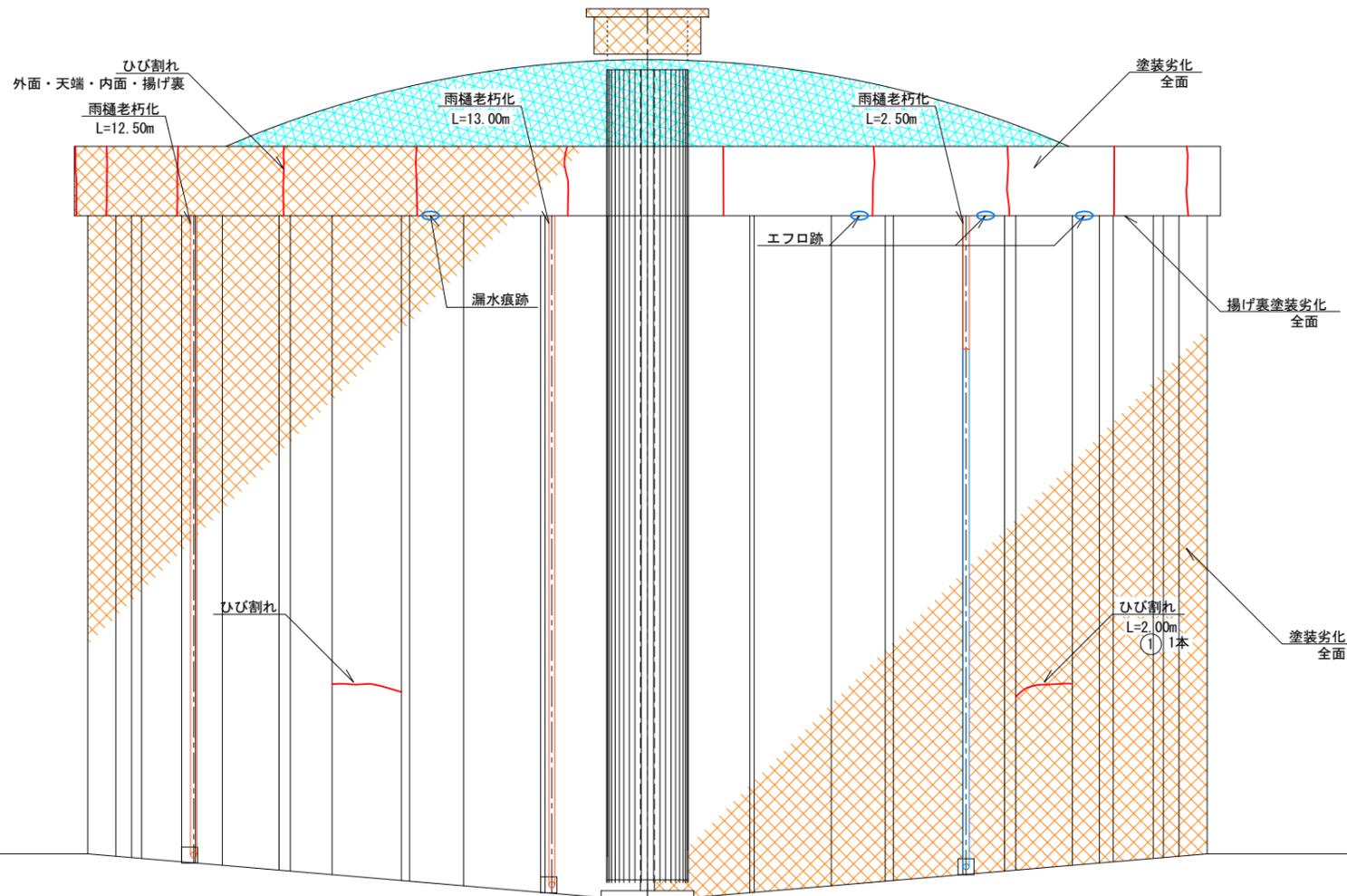
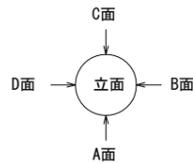
※ひび割れ数量はパラベットの内側を除き壁を10割増している

※鉄筋露出数量は10割増としている

事業名	水道用水供給事業		
工事名	白壁中継ポンプ場タンク塗装工事		
図面名	タンク補修計画図 5		
尺度	1/60	図面番号	6/12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和4年度	課長	主任係長 担当係長

タンク補修計画図 6 S = 1:60

D面 立面図



記号	内容	凡例
①	ひび割れ部 (A) 幅0.2mm未満	—
①	ひび割れ部 (B) 幅0.2mm以上	—
△	モルタル浮き	■
△	亀甲状ひび割れ	■
▽	エフロレッセンス	○
▽	漏水	○
①	塗装劣化	■
①	防水劣化 目地劣化	■
☆	コア位置	φ75
☆	はつり(壁)	鉄筋径・かぶり・ピッチ
☆	はつり(柱)	鉄筋径・かぶり・ピッチ
①	鋼材さび発生	
①	さび汁	
①	コンクリート浮き	
①	コンクリート脆弱化	■
①	鉄筋露出	—

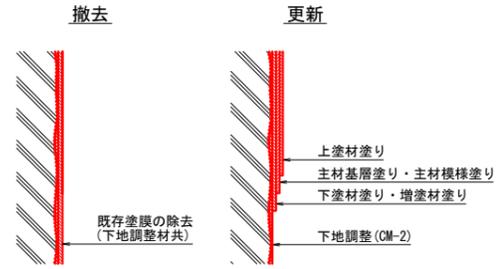
劣化状況	No.	数量	補修内容
雨樋老朽化		28.00m	更新:VP管更新+支持金物更新(15箇所)+Co基礎(300□-2箇所) 撤去:VP管撤去+支持金物撤去(15箇所)+Co基礎撤去(300□-2箇所)
ひび割れ	①	4.00m	更新:自動式低圧樹脂注入工法

※ひび割れ数量は10割増としている

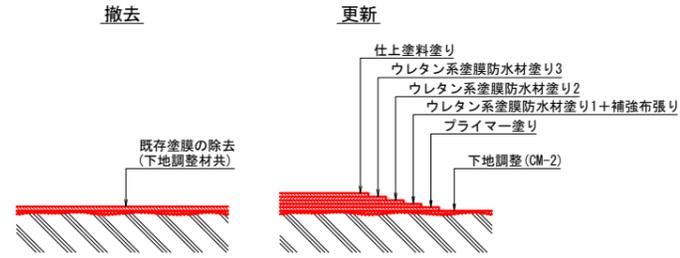
事業名	水道用水供給事業		
工事名	白壁中継ポンプ場タンク塗装工事		
図面名	タンク補修計画図 6		
尺度	1/60	図面番号	7/12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和4年度	課長	主任係長 担当係長

補修要領図(参考図) S = non

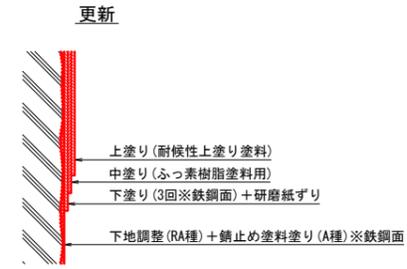
外壁改修(防水形複層塗材E)



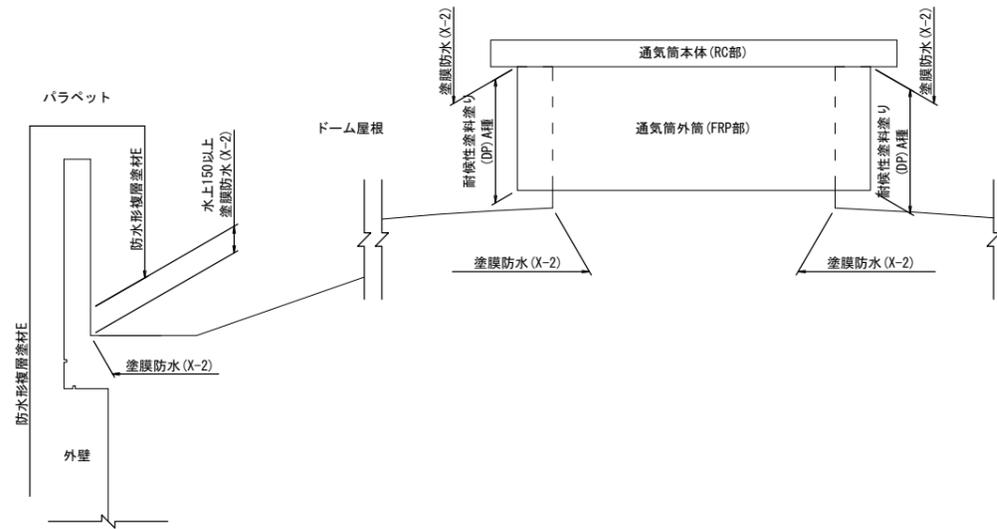
屋根防水改修(ウレタン系塗膜防水 X2(密着工法))



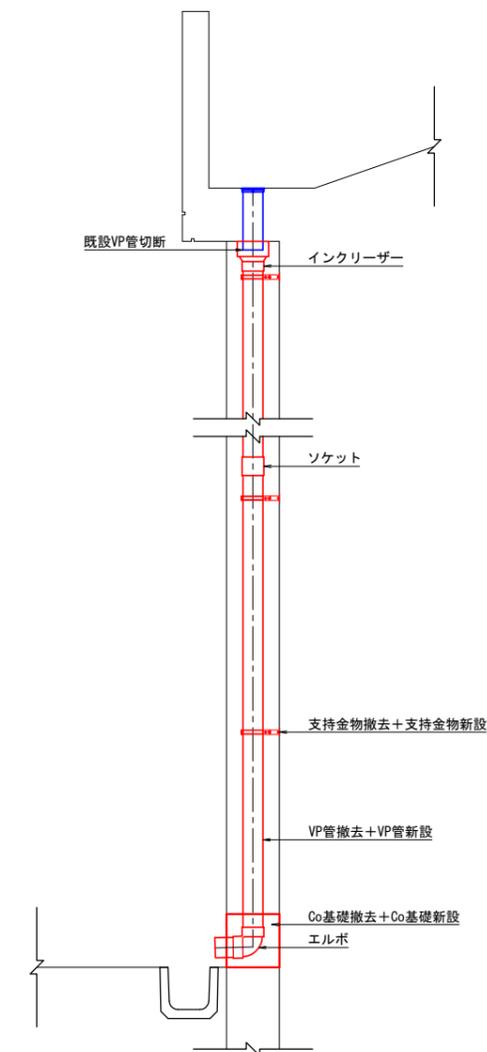
塗装改修(耐候性塗料塗り(DP)A種)



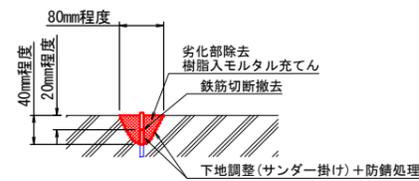
改修工種区分



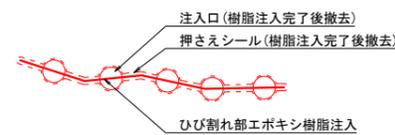
雨樋改修(VP管)



鉄筋露出補修(防錆処理+樹脂入モルタル充てん)



ひび割れ補修(自動式低圧樹脂注入工法)

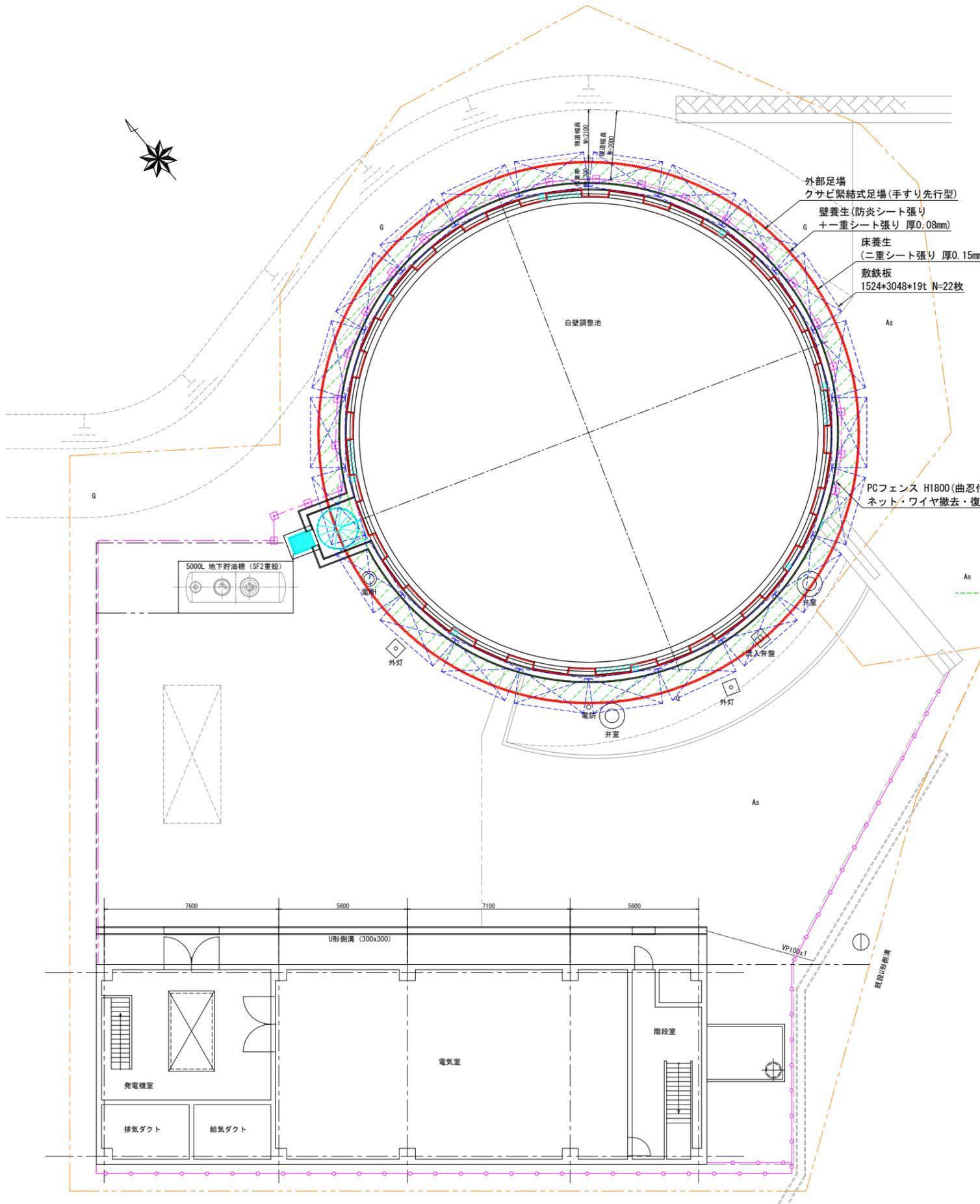


注. 特記無き場合は、公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)平成31年版及び建築工事標準詳細図平成28年版(国土交通省大臣官房官庁営繕部)によること。

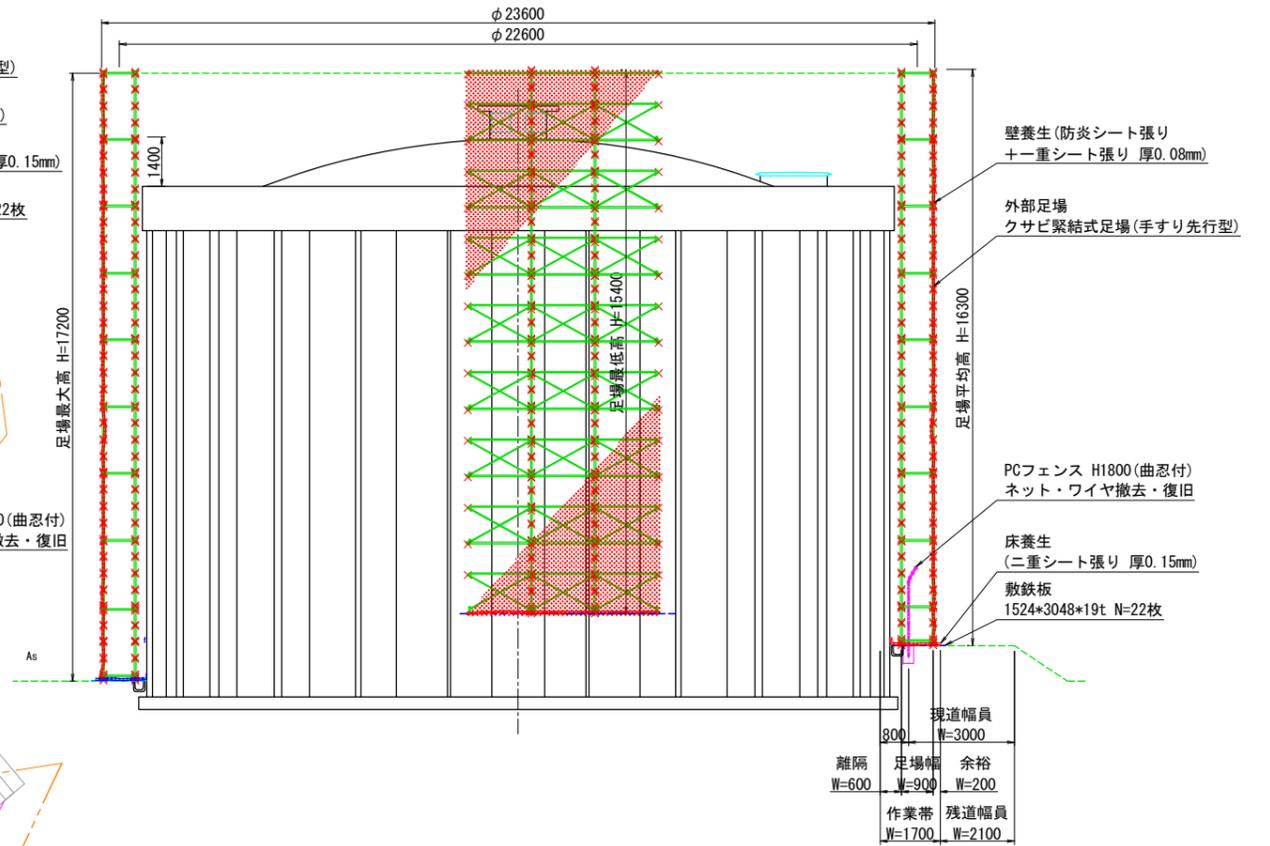
事業名	水道用水供給事業		
工事名	白壁中継ポンプ場タンク塗装工事		
図面名	補修要領図(参考図)		
尺度	non	図面番号	8/12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和4年度	課長	主任係長 担当係長

平面図

外部仮設図(参考図) S = 1:100



側面図

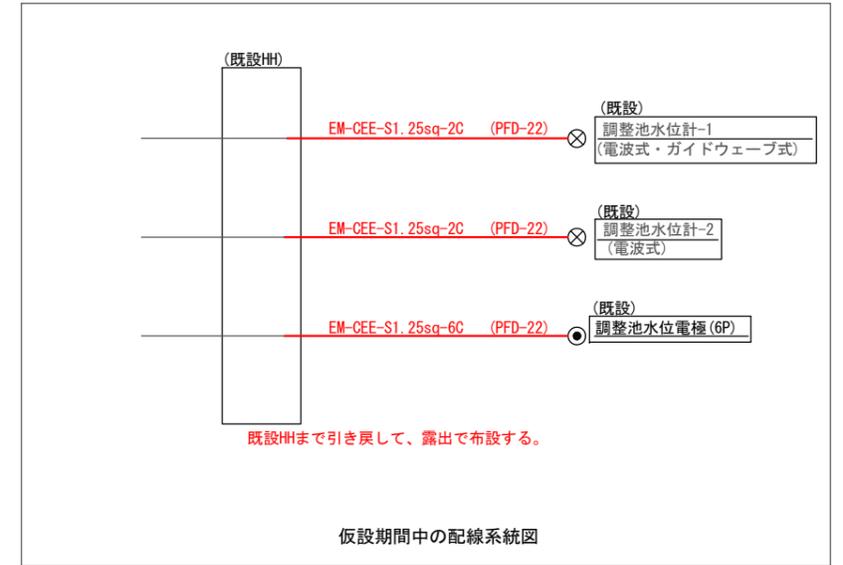
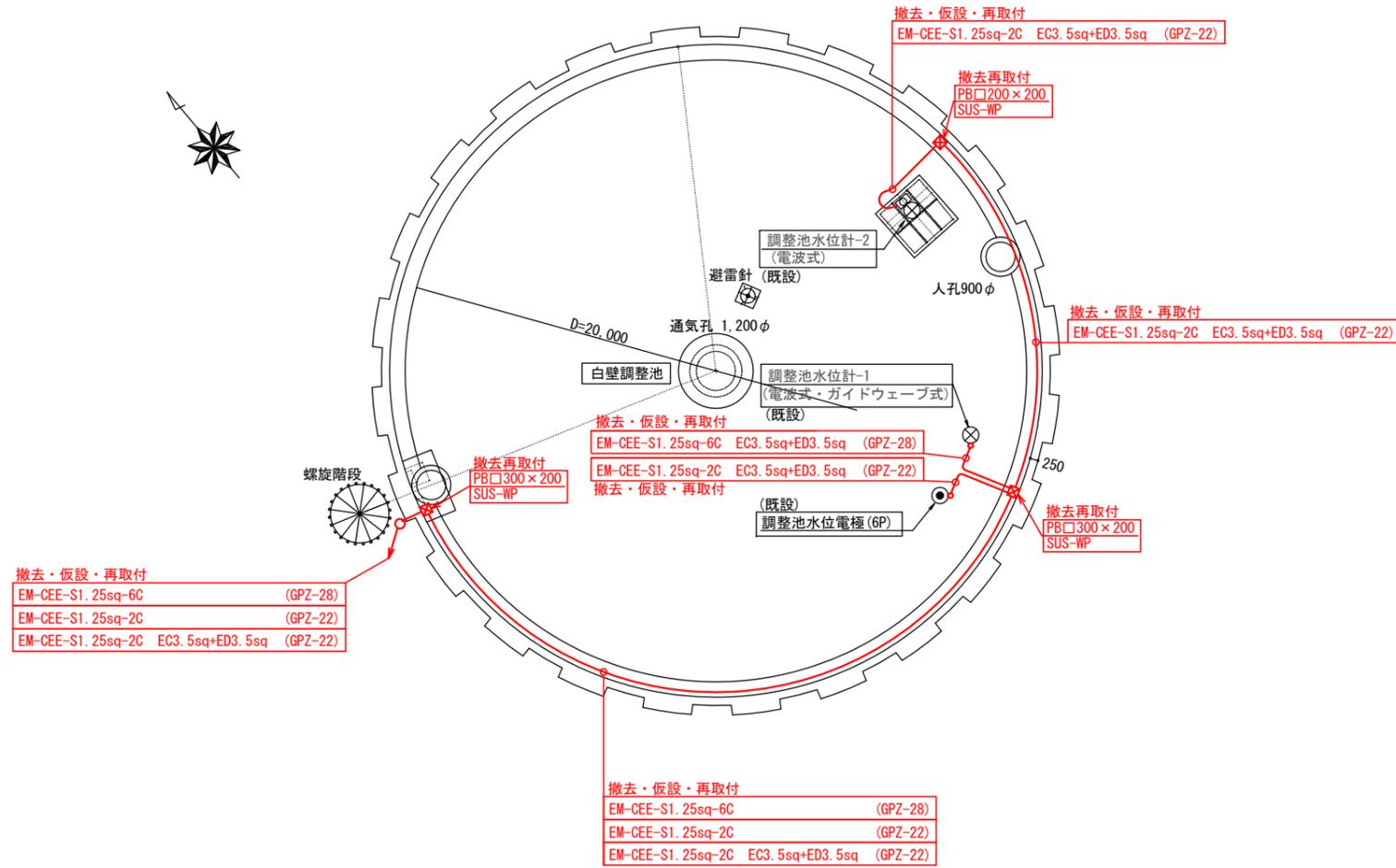


注.
既設外壁仕上げ塗材にアスベストの含有が確認されたため、
外壁の改修に当たっては、飛散防止に十分留意すること。

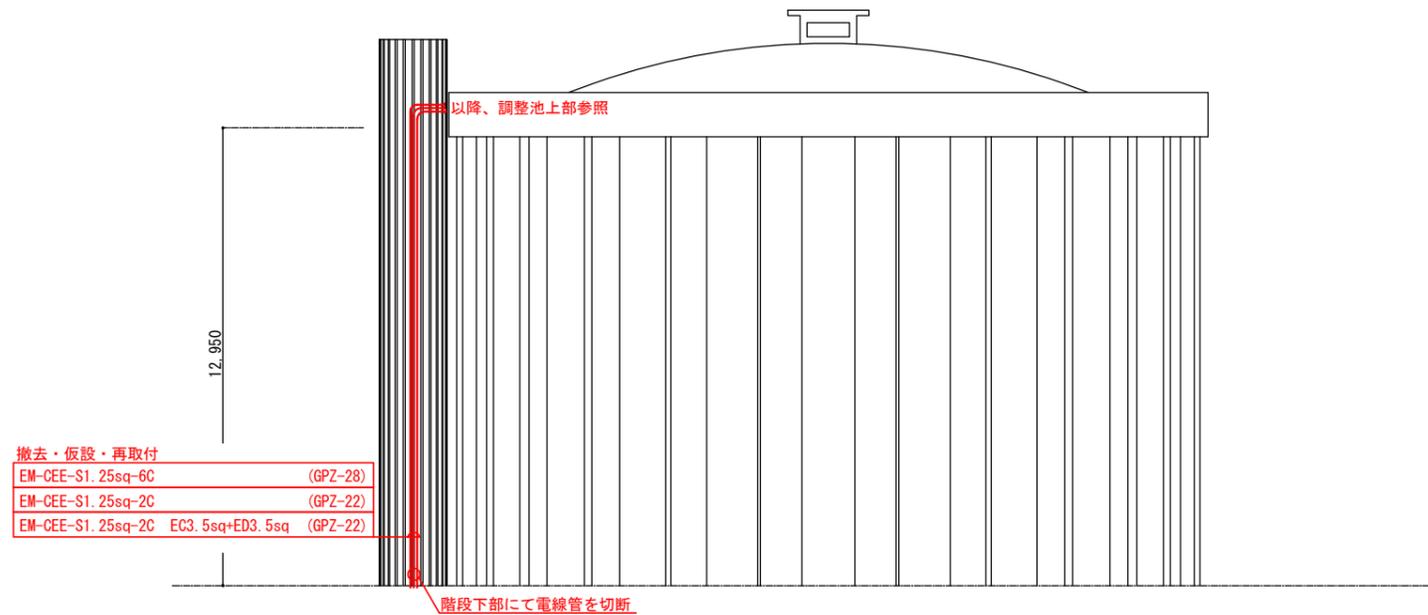
事業名	水道用水供給事業		
工事名	白壁中継ポンプ場タンク塗装工事		
図面名	外部仮設図(参考図)		
尺度	1/100	図面番号	10/12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和4年度	課長	主任係長 担当係長

計装設備図(参考図) S = 1:100

調整池上部 平面図



立面図

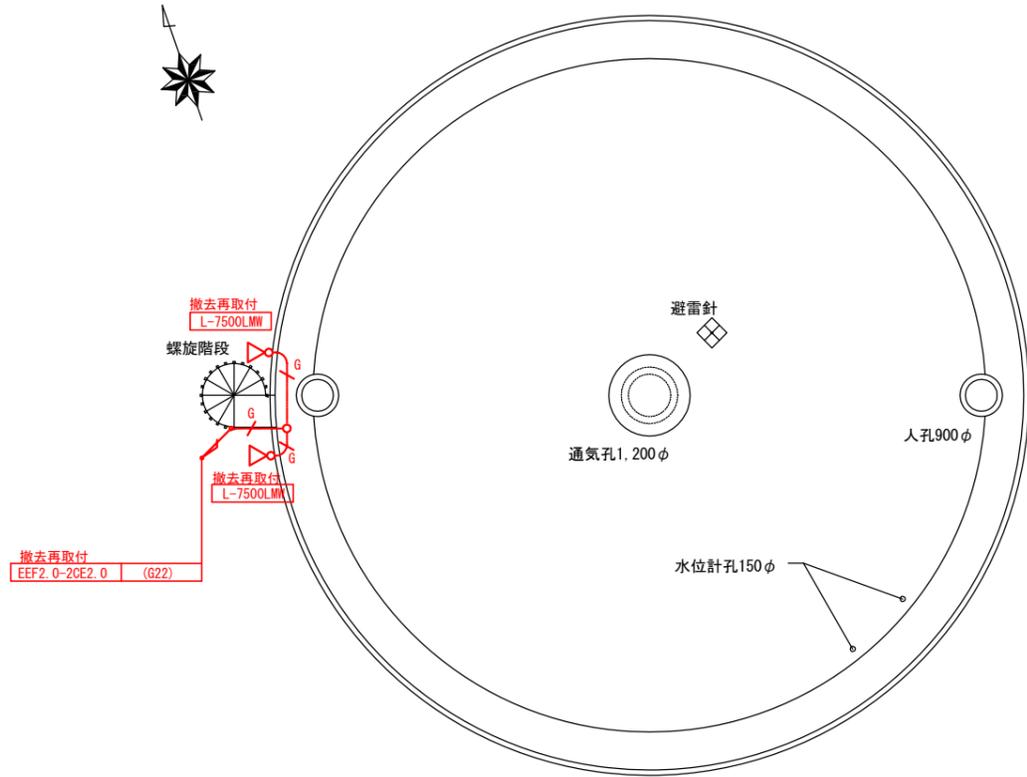


※ ケーブルを仮設から本復旧した際には、水位計の試験及び調整を実施する事。
 ※ ケーブルを仮設する際は、PF管で保護する事。

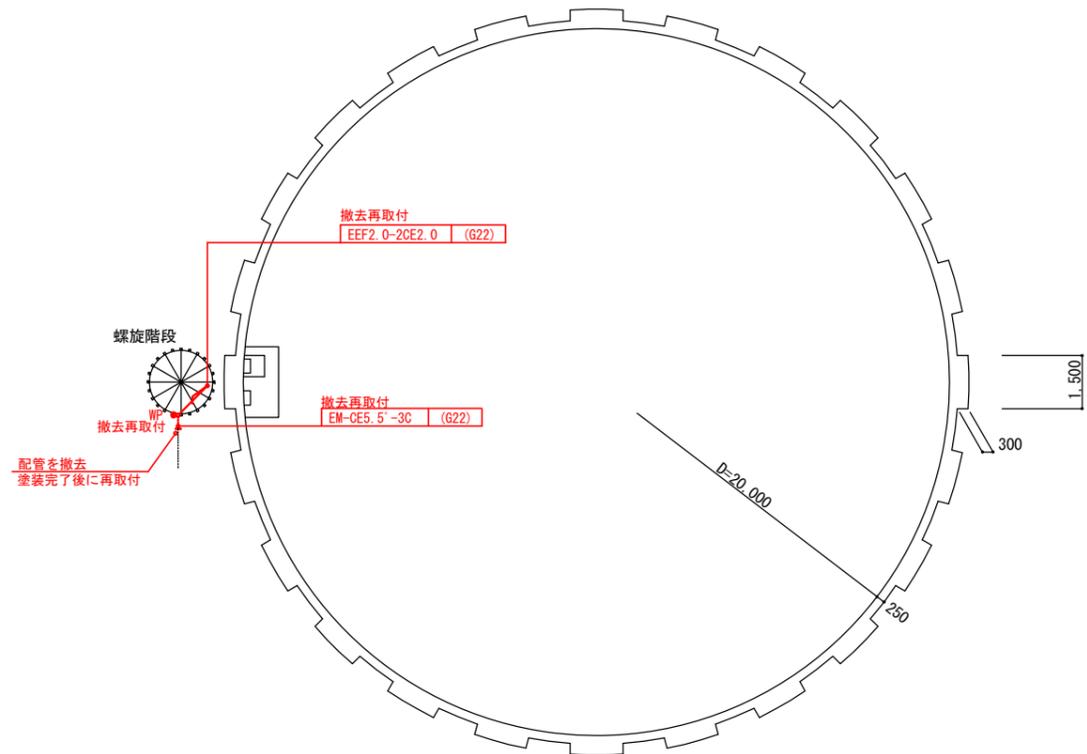
事業名	水道用水供給事業		
工事名	白壁中継ポンプ場タンク塗装工事		
図面名	計装設備図(参考図)		
尺度	1/100	図面番号	11/12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和4年度	課長	主任係長 担当係長

電灯設備・避雷針設備図(参考図) S = 1:100

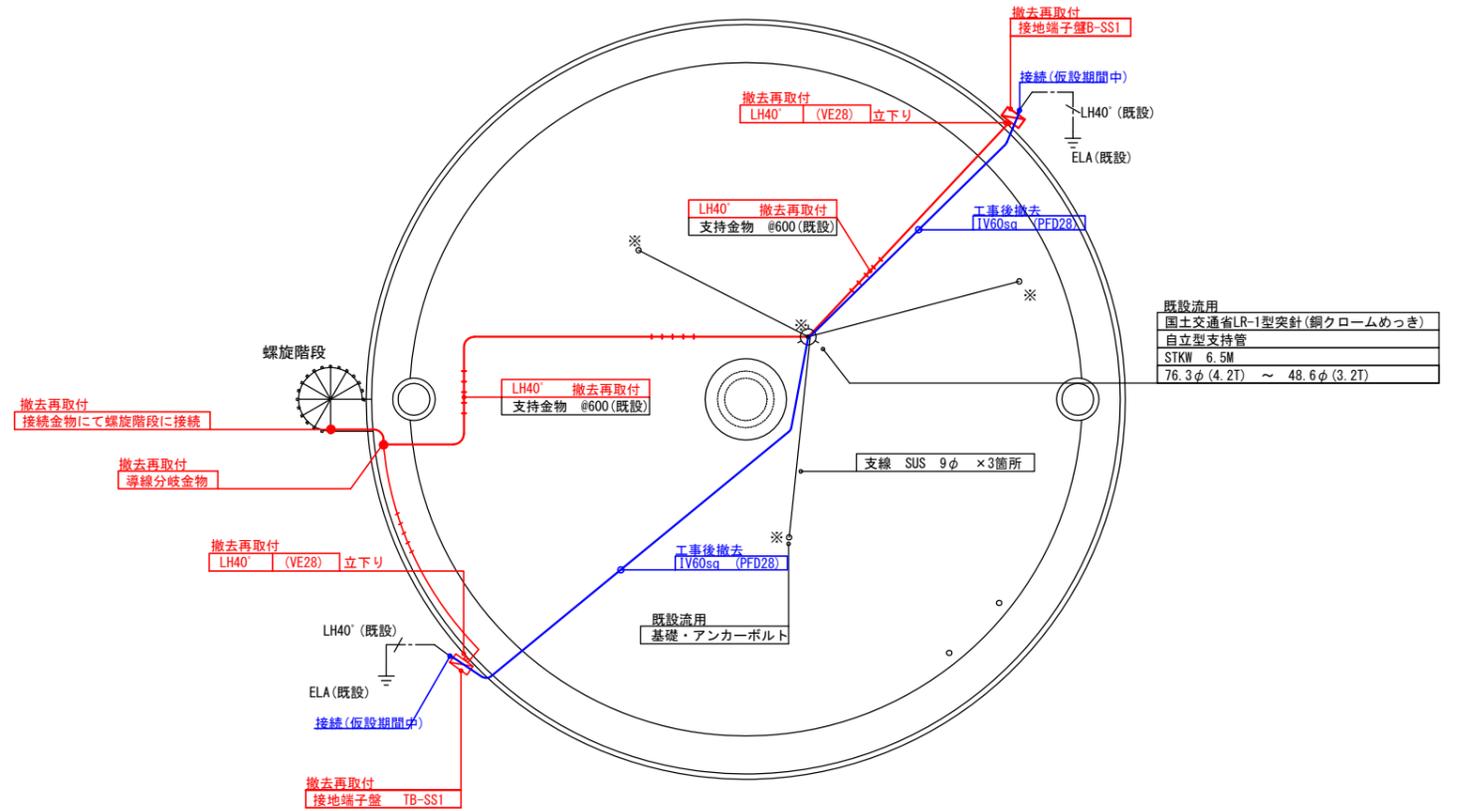
屋根伏図 1



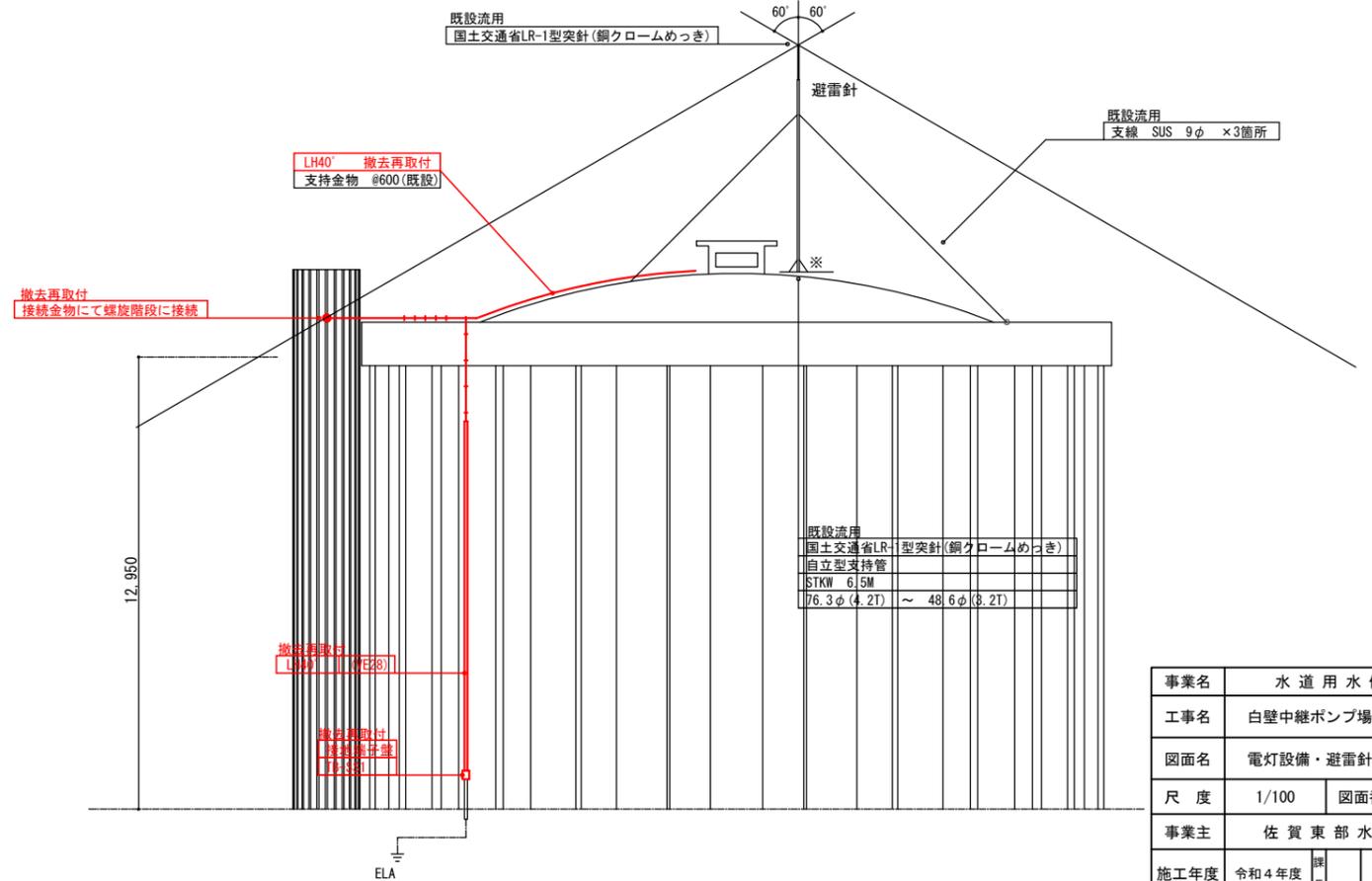
平面図



屋根伏図 2



立面図



事業名	水道用水供給事業		
工事名	白壁中継ポンプ場タンク塗装工事		
図面名	電灯設備・避雷針設備図(参考図)		
尺度	1/100	図面番号	12/12
事業主	佐賀東部水道企業団		
施工年度	令和4年度	課長	主任係長 担当係長