

平成29年度

七教第17-1042号  
平成29年度汐見小学校高架水槽改修工事  
公開数量内訳書

<取扱上の注意事項>

- 1 本内訳書に記載されている数量は参考数量であり、本内訳書は工事請負契約書に記載される設計図書には含まれない。
- 2 公開数量は、設計変更や出来高計算等の対象数量となるものではない。
- 3 公開数量は、平成19年度版公共建築工事積算基準及び平成18年度版公共建築数量積算基準に準拠している。
- 4 本内訳書に疑義があるときは、公開数量に関する質問書に入札参加予定者が自ら作成した内訳及びその根拠（部位別及び階別の集計表）を明示した数量見積書を添付して質問することができる。（細目は、工事担当に問い合わせのこと。）



積算総括表

工事名	平成29年度 汐見小学校高架水槽改修工事		
工事費	金 円(消費税を含む)		
工事日数			
項目	名称	金額 円)	摘要
A	直接工事費		
B	共通仮設費		
C	純工事費		
D	現場管理費		
E	工事原価		
F	一般管理費等		
G	同上(契約保証費)		
H	工事価格合計		
	改め		
	消費税等相当額		
	総合計		

# 共 通 費

主たる工事の種別	工事種目		直接工事費(A)	共通仮設費(B)			純工事費(C)
				共通仮設費率	補正率	共通仮設費	
機械設備工事(改修)	一般工事	新営 改修					
	鉄骨工事	新営 改修					
	その他工事	家具・書架等 造園 舗装 取壊し その他					
	共通仮設費(積上分)		新営 改修				
	現場管理費(積上分)		新営 改修				
	小計						
	発生材処分費						
	合計						
	工事種目			現場管理費(D)			工事原価(E)
				現場管理費率	補正率	現場管理費	
	一般工事	新営 改修					
	鉄骨工事	新営 改修					
	その他工事	家具・書架等 造園 舗装 取壊し その他					
	共通仮設費(積上分)		新営 改修				
	現場管理費(積上分)		新営 改修				
小計							
発生材処分費							
合計							

工事番号 七教第17-1042号  
 工事名称 平成29年度 汐見小学校高架水槽改修工事  
 発注者 七ヶ浜町

工 期		
監督員事務所の有無		無し
前払金支出割合による一般管理費の補正		
前払い金支出割合		
契約保証費の有無		有り
消費税		8.0%

一般管理費等(F)		
一般管理費等率	補正率	一般管理費
契約保証費(G)		
工事価格(H)=(E)+(F)+(G) (税抜き)		
	改め	
消費税相当額		
工事価格(税込み)		
(税込み)		



























# 機械設備工事明細書

## 高架水槽

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
				(円)	(円)	
C 機械設備工事	(高架水槽)					
1 給水設備						
高置水槽THW-1	保温型受水槽(中仕切付) 2.0(1.0+1.0)×2.0×2.0H 耐震2.0G 鋼製架台(溶融亜鉛メッキ)	1.0	基			
	内外梯子,マンホール他付属組立費含む					
ポリ紛体ライニング鋼管	屋外架空 PB65A	10.0	m			
ポリ紛体ライニング鋼管	屋外架空 PB125A	10.0	m			
仕切弁	ライニング JIS10K 65A	2.0	個			
仕切弁	ライニング JIS10K 125A	2.0	個			
防振継手	ゴム製 65A	2.0	個			
防振継手	ゴム製 125A	2.0	個			
凍結防止ヒーター	5.0m サーモスタット、表示灯、保温テープ含む	2.0	本			
凍結防止ヒーター	20.0m サーモスタット、表示灯、保温テープ含む	2.0	本			
(配管架台)						
A型	L25×25×3t 300W×400H 材工共	7.0	箇所			
B型	L25×25×3t 850W×400H 材工共	1.0	箇所			
(保温工事)						
屋外露出配管	SUSラッキング 65A	9.6	m			
屋外露出配管	SUSラッキング 125A	9.7	m			
仕切弁類	SUSラッキング JIS10K 65A	2.0	個			
仕切弁類	SUSラッキング JIS10K 125A	2.0	個			
防振継手	SUSラッキング 65A	2.0	個			
防振継手	SUSラッキング 125A	2.0	個			
(配管接続)						
配管切断接続	屋外架空 PB65A	1.0	箇所			
配管切断接続	屋外架空 PB125A	1.0	箇所			
計						

**機械設備工事明細書**  
高架水槽

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
				(円)	(円)	
2 排水設備						
ポリ紛体ライニング鋼管	屋外架空 PB50A	2.0	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	屋外架空 VP50A	1.0	m			
硬質ポリ塩化ビニル管	地中配管 VP100A	5.0	m			
仕切弁	コア付 JIS5K50A	2.0	個			
防虫網	50A	2.0	個			
防虫網	100A	2.0	個			
凍結防止ヒーター	1.0m	2.0	本			
保温工事	SUSラッキング PB50A	1.6	m			
計						
3 消火設備						
配管用炭素鋼管(白)	屋外架空 50A	2.0	m			
仕切弁	JIS10K 50A	1.0	個			
逆止弁	JIS10K 50A	1.0	個			
凍結防止ヒーター	1.0m	1.0	本			
保温工事	SUSラッキング PB50A	2.2	m			
配管接続	屋外架空 PB50A	1.0	箇所			
計						
4 撤去工事						
撤去費		1.0	式			
計						



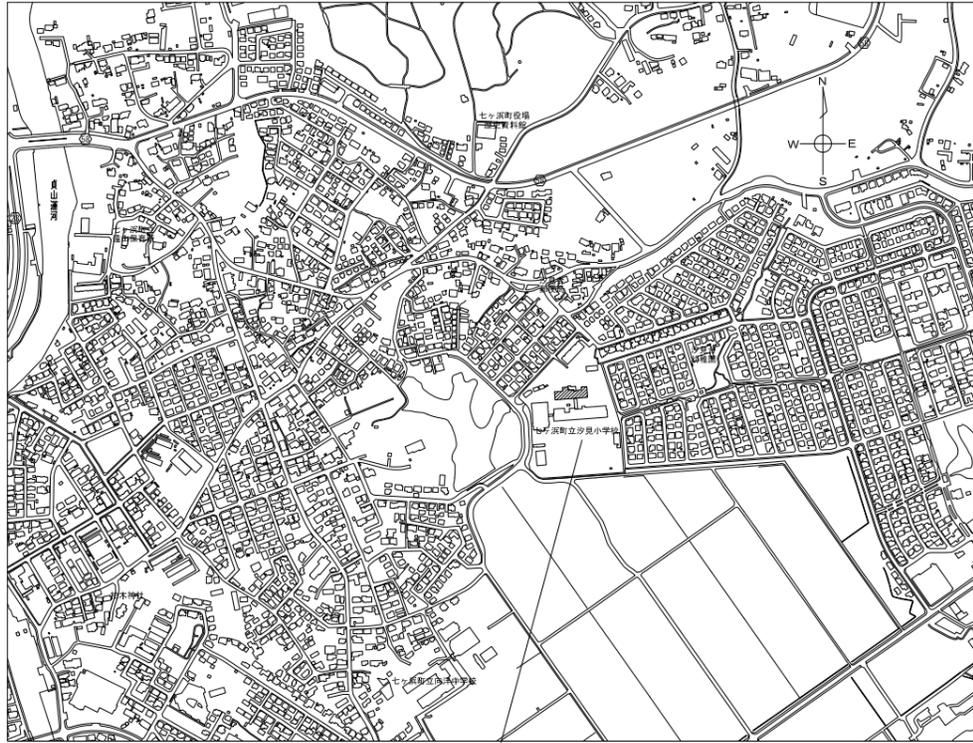


# 平成29年度汐見小学校高架水槽改修工事

図面番号	図面名	縮尺
E-01	電気設備改修工事特記仕様書	NON SCALE
E-02	配置図・案内図	S=1:500
E-03	1階・R階（塔屋）改修範囲図	S=1:200
E-04	（改修前・改修後）高架水槽 配線図	S=1:60
M-01	機械設備 特記仕様書	NON SCALE
M-02	配置図・案内図	S=1:500
M-03	1階・R階（塔屋）改修範囲図	S=1:200
M-04	（改修後・撤去）機器表	NON SCALE
M-05	高架水槽 詳細図（既存・新設）	S=1:50
M-06	高架水槽 詳細図（参考図）	S=1:50
A-01	高架水槽ルーバー詳細図	図示
A-02	既存矩計図（参考）	図示

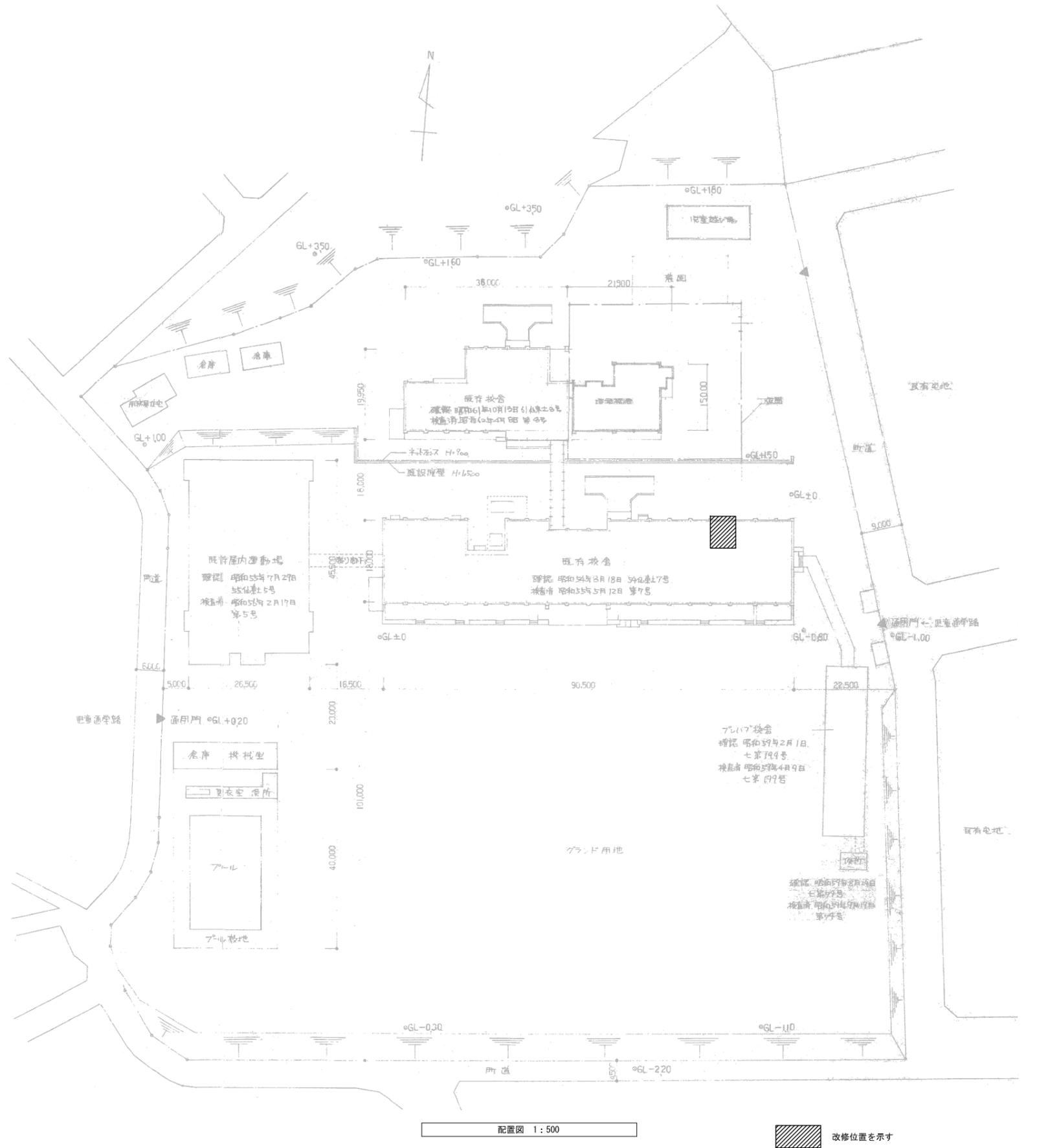
平成29年8月





施行場所：宮城県宮城郡七ヶ浜町汐見台3丁目1-3

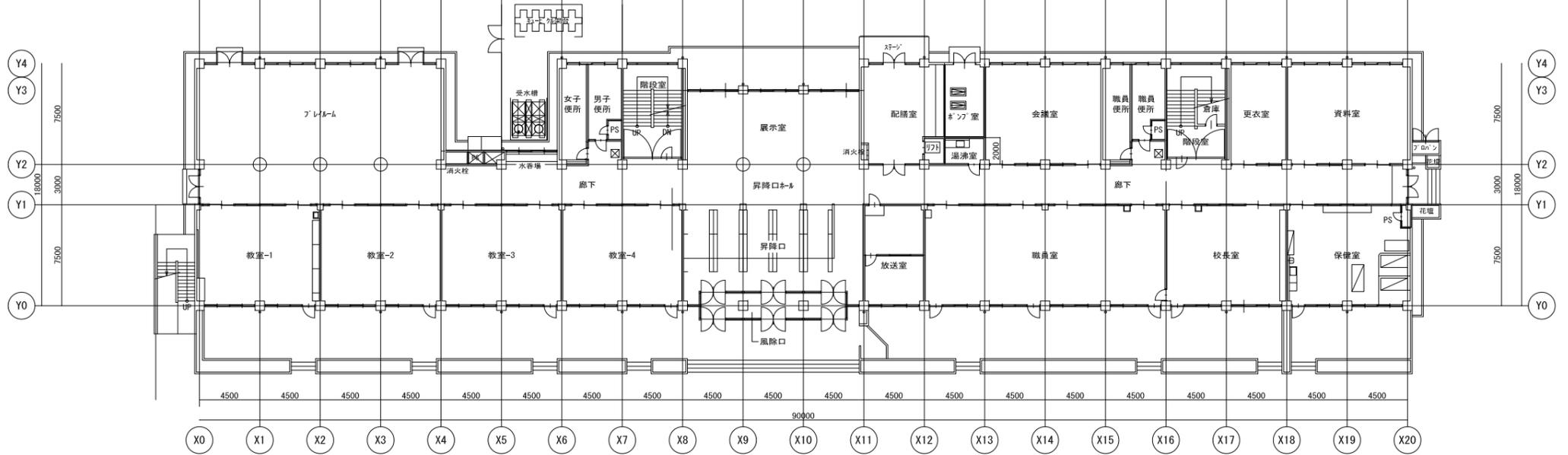
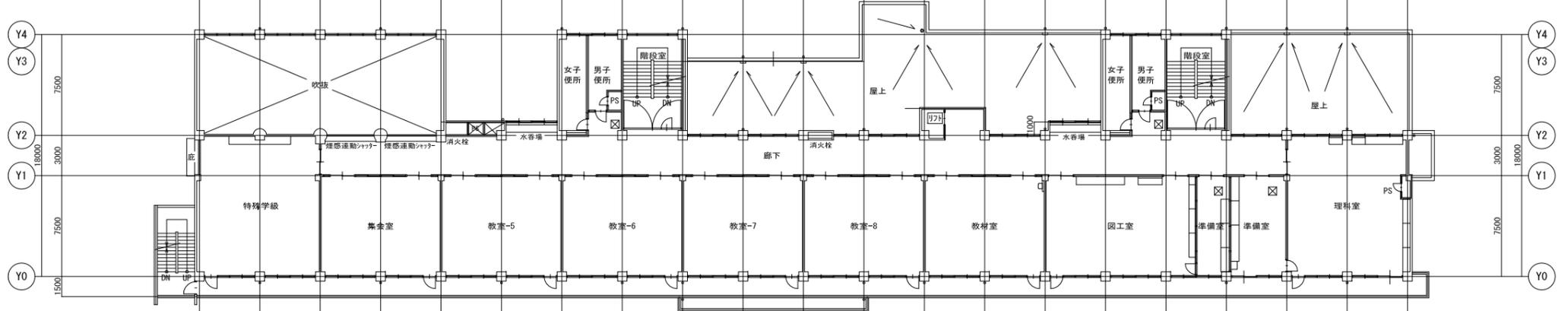
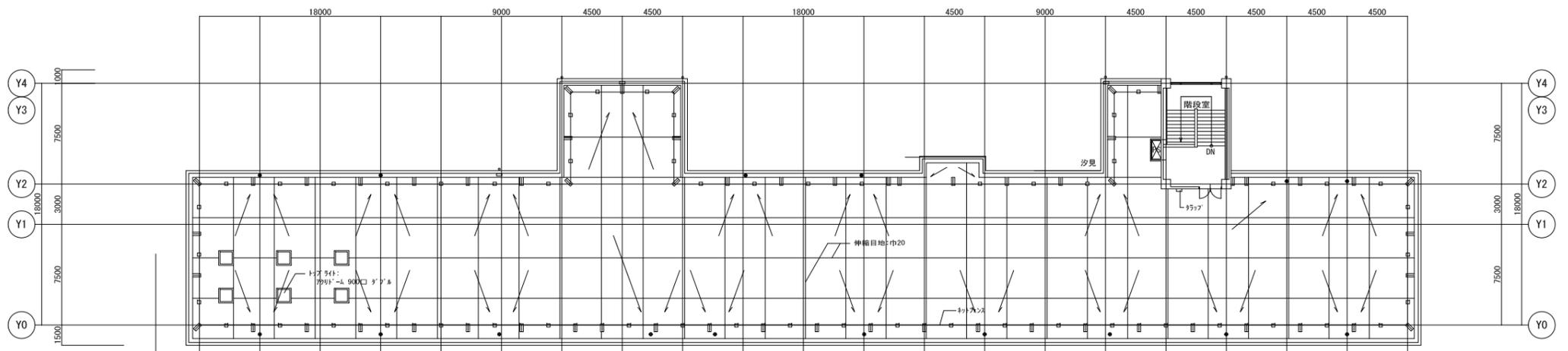
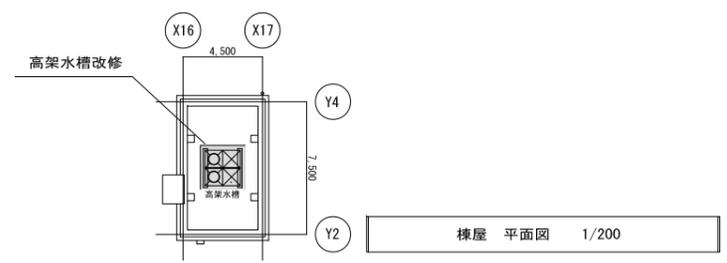
案内図



配置図 1:500

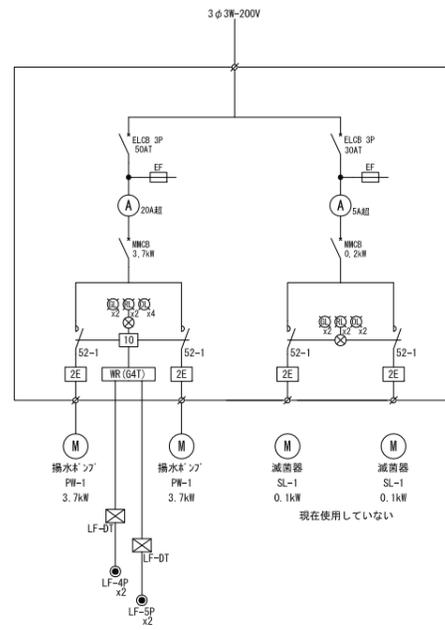
改修位置を示す

特記事項	設計年月日		H 年 月 日	工事名称	平成29年度 汐見小学校高架水槽改修工事	設計番号	
	図面名称		配置図・案内図	縮尺	1/500	図面番号	E-02

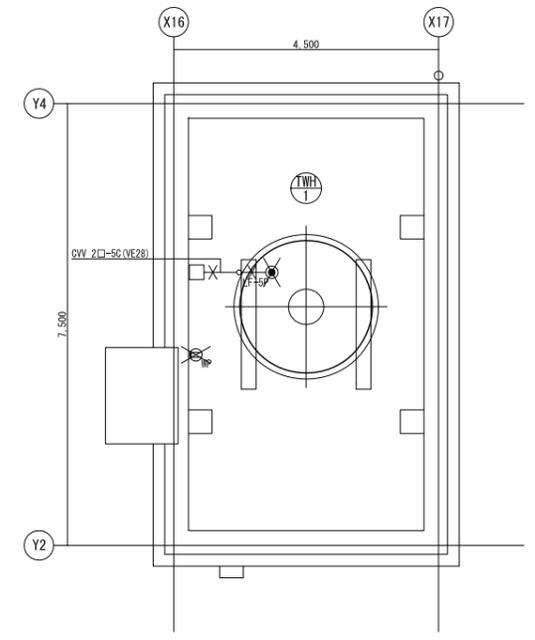


改修範囲を示す。

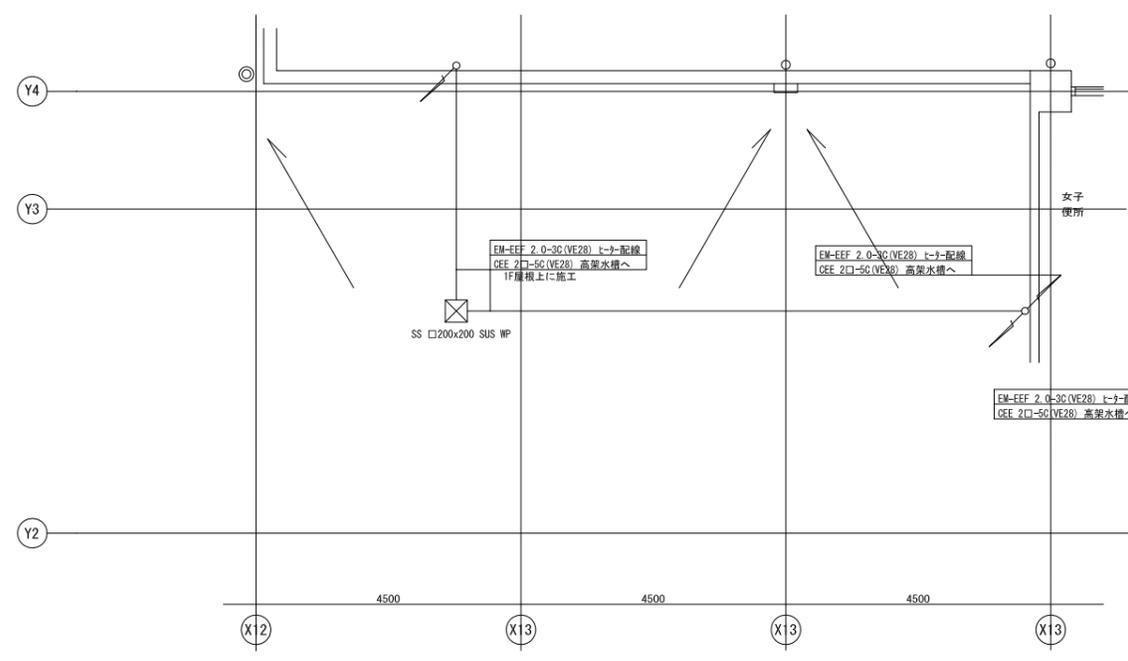
特記事項	設計年月日	H 年 月 日	工事名称	平成29年度 汐見小学校高架水槽改修工事	設計番号	
	図面名称	1階・R階(塔屋) 改修範囲図	縮尺	1/200	図面番号	E-03



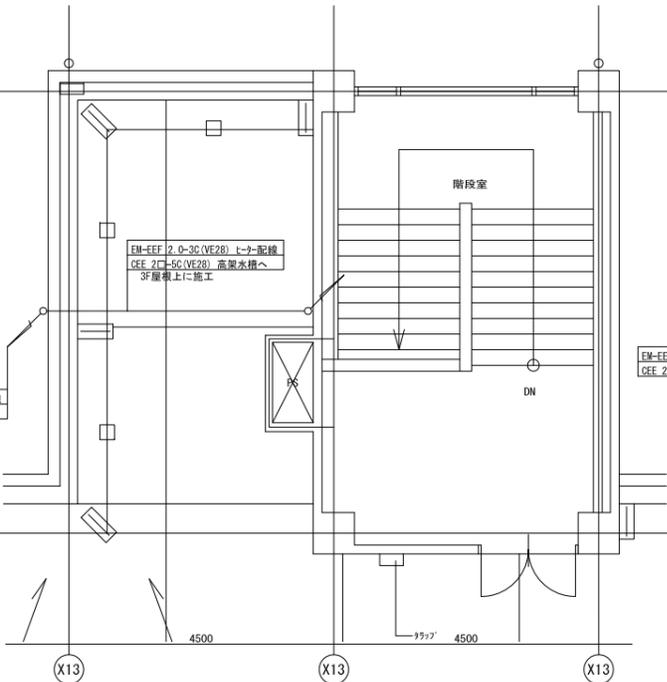
P-1 動力制御盤 参考結線図



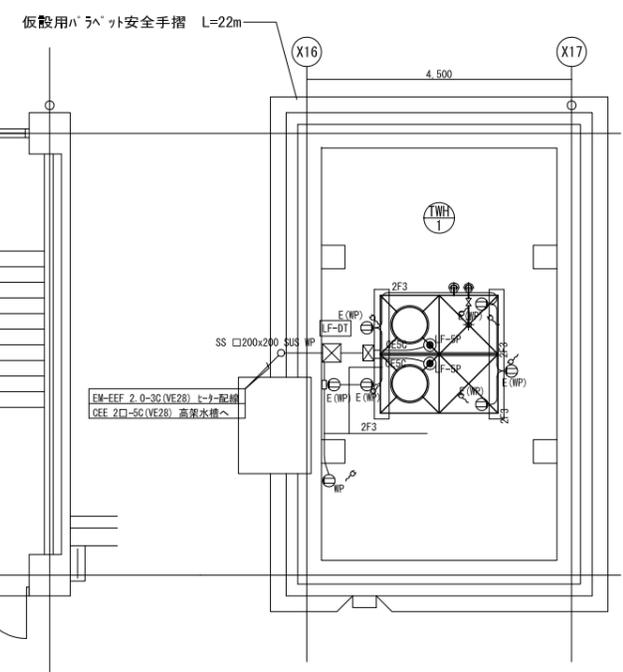
<既存> 棟屋 配線図 1/60



<改修> 2・3階 配線図 1/60



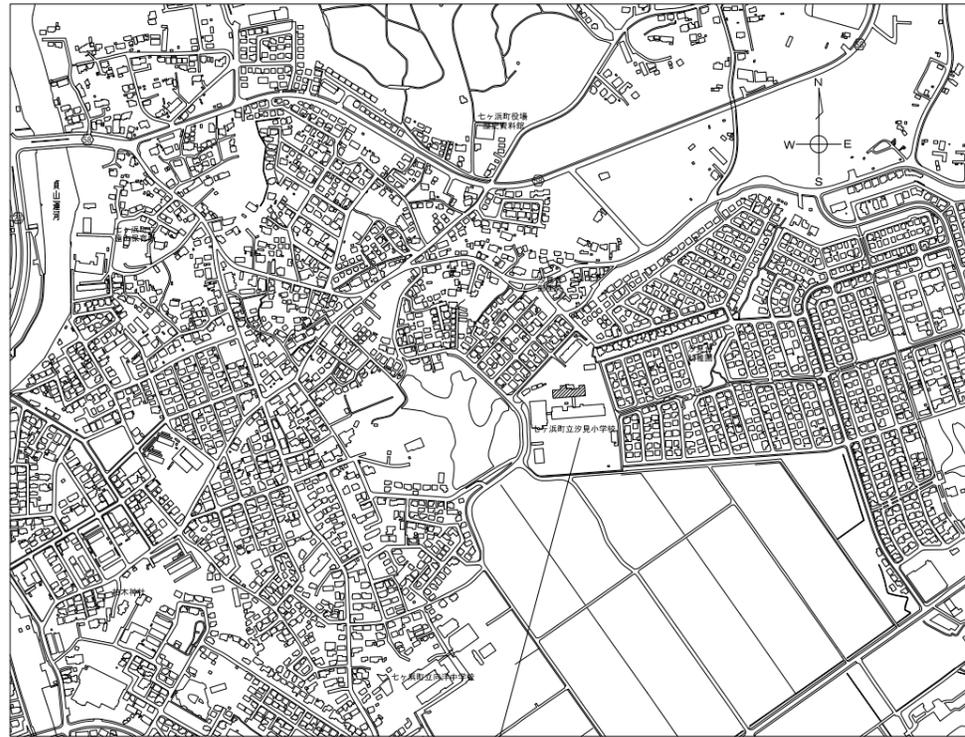
<改修> R階 配線図 1/60



<改修> 高架水槽廻り配線図 1/60

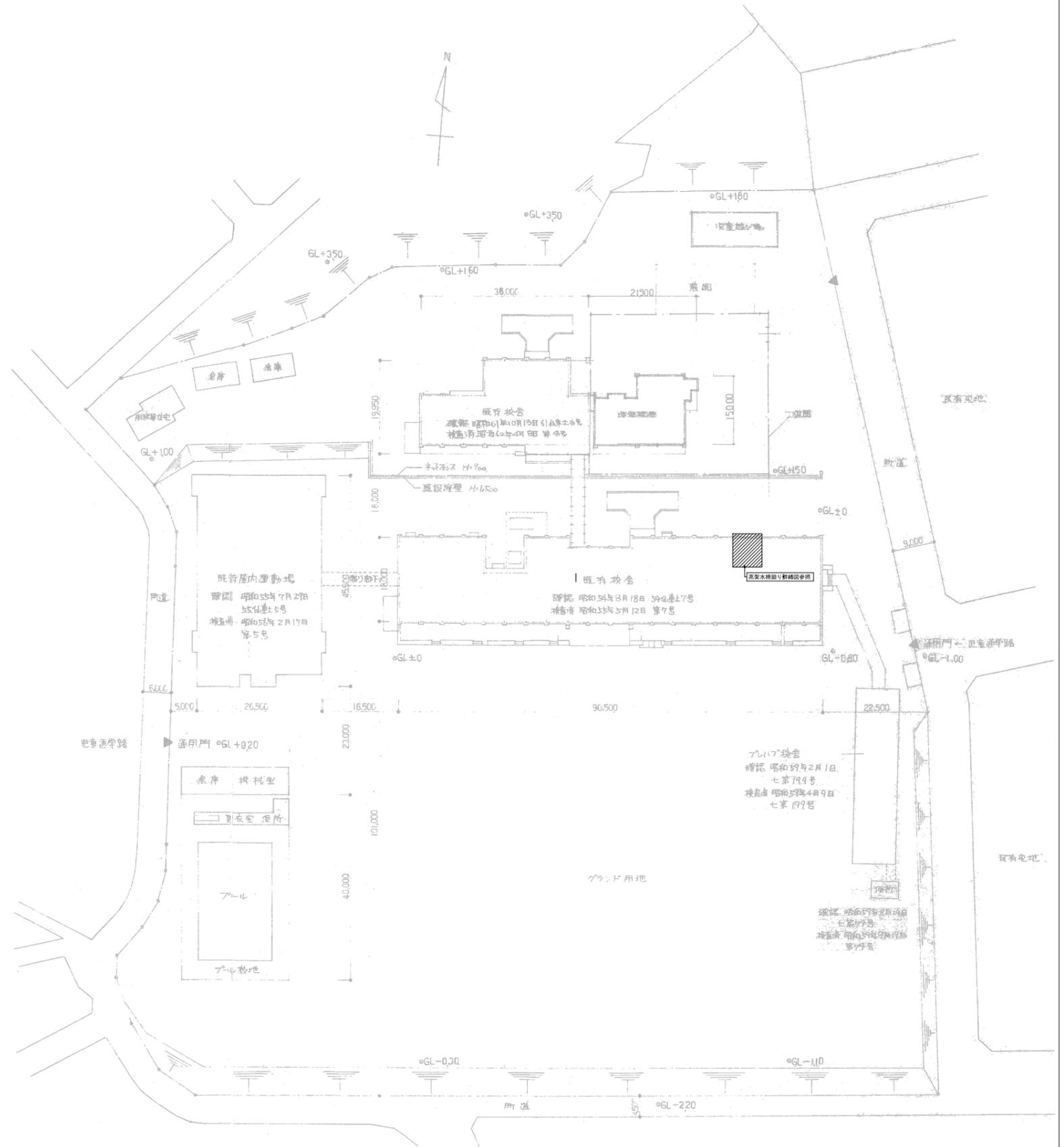
特記事項	工事名称 平成29年度 汐見小学校高架水槽改修工事		設計番号
	図面名称 (改修前) (改修後) 高架水槽 配線図		図面番号 E-04
	設計年月日	H 年 月 日	縮尺 1/50





施行場所：宮城県宮城郡七ヶ浜町汐見台3丁目1-3

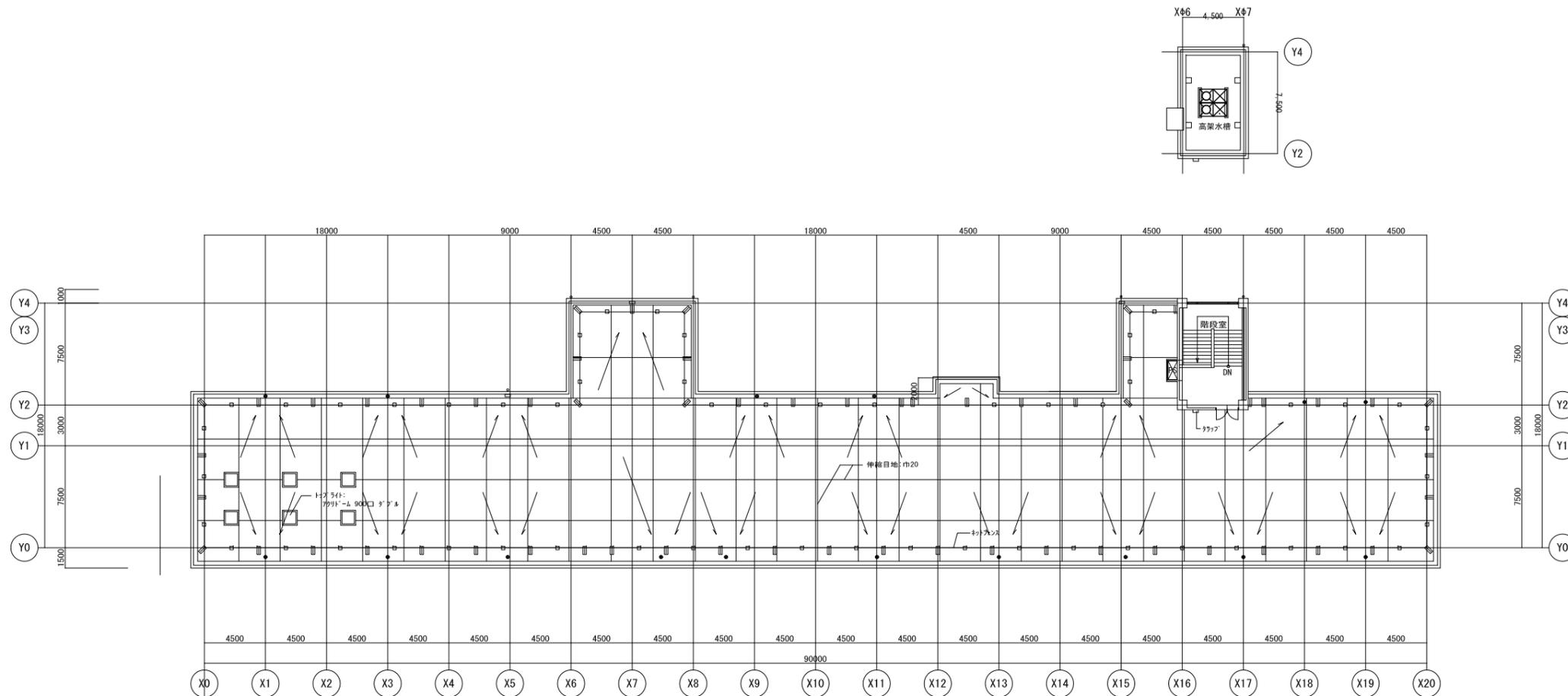
案内図



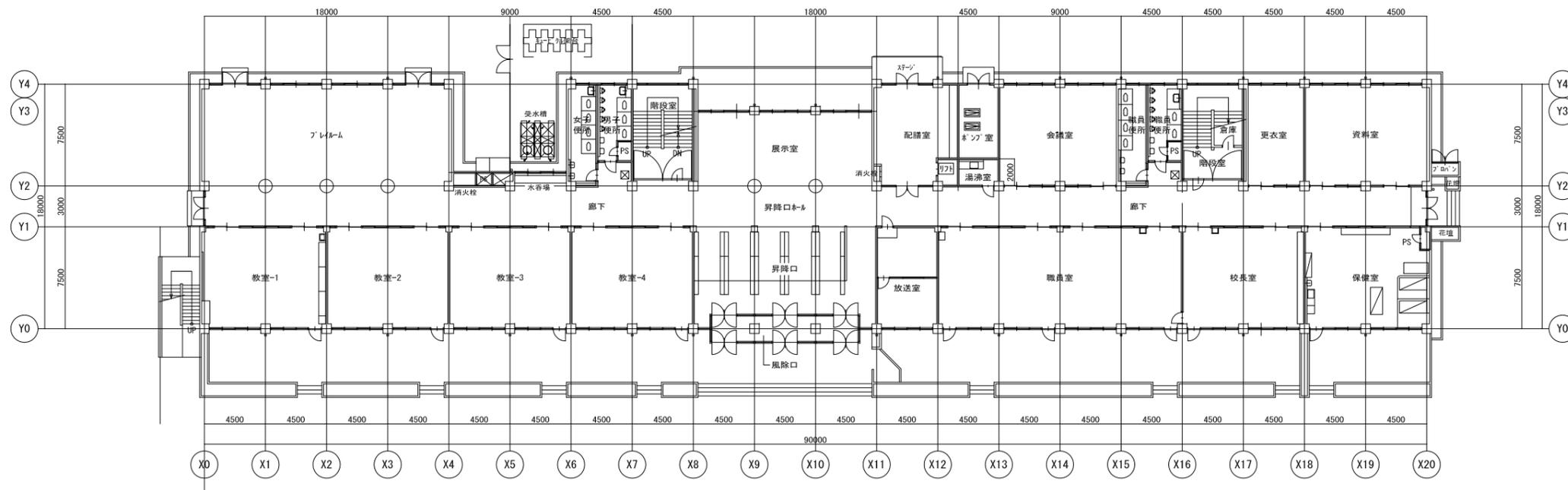
配置図 1:500

改修建物を示す

特記事項	設計年月日		H 年 月 日		工事名称	設計番号
					平成29年度汐見小学校高架水槽受水槽改修工事	
	図面名称		縮尺		図面番号	
	配置図・案内図		1/500		M-02	



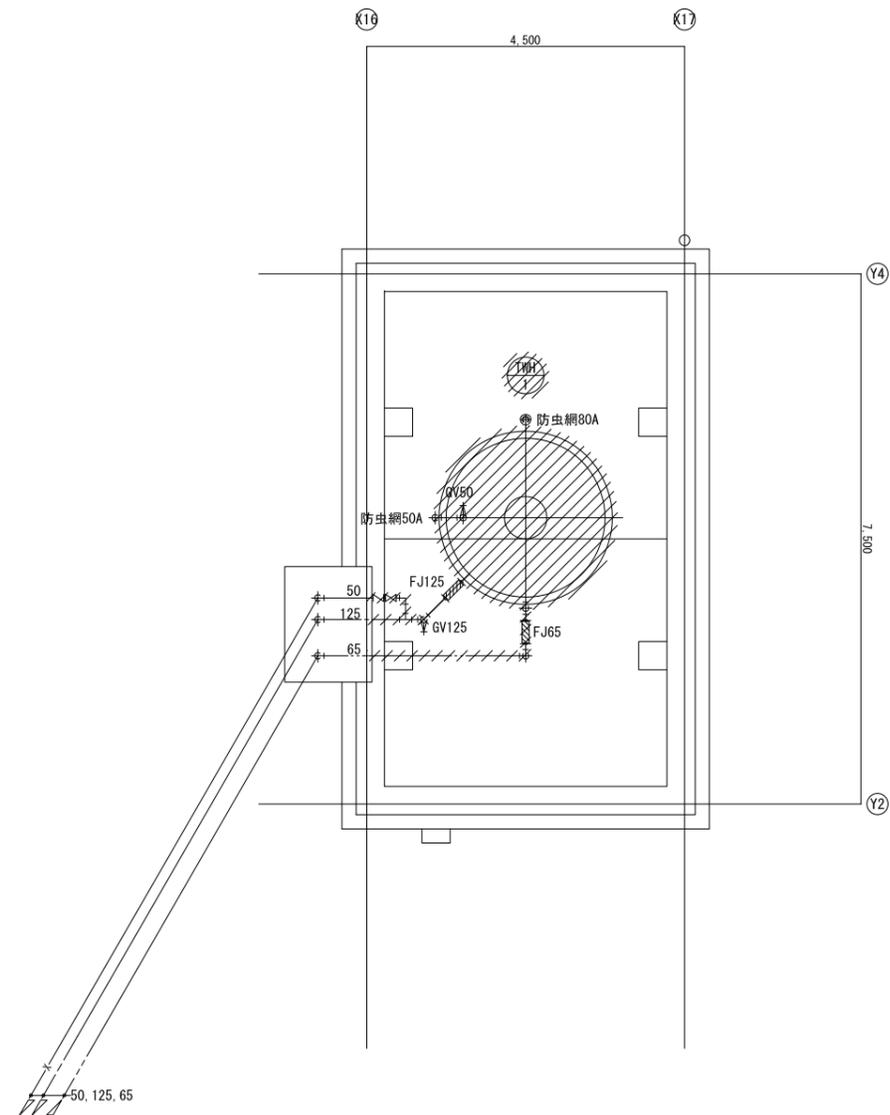
既存 R階平面図 1/200



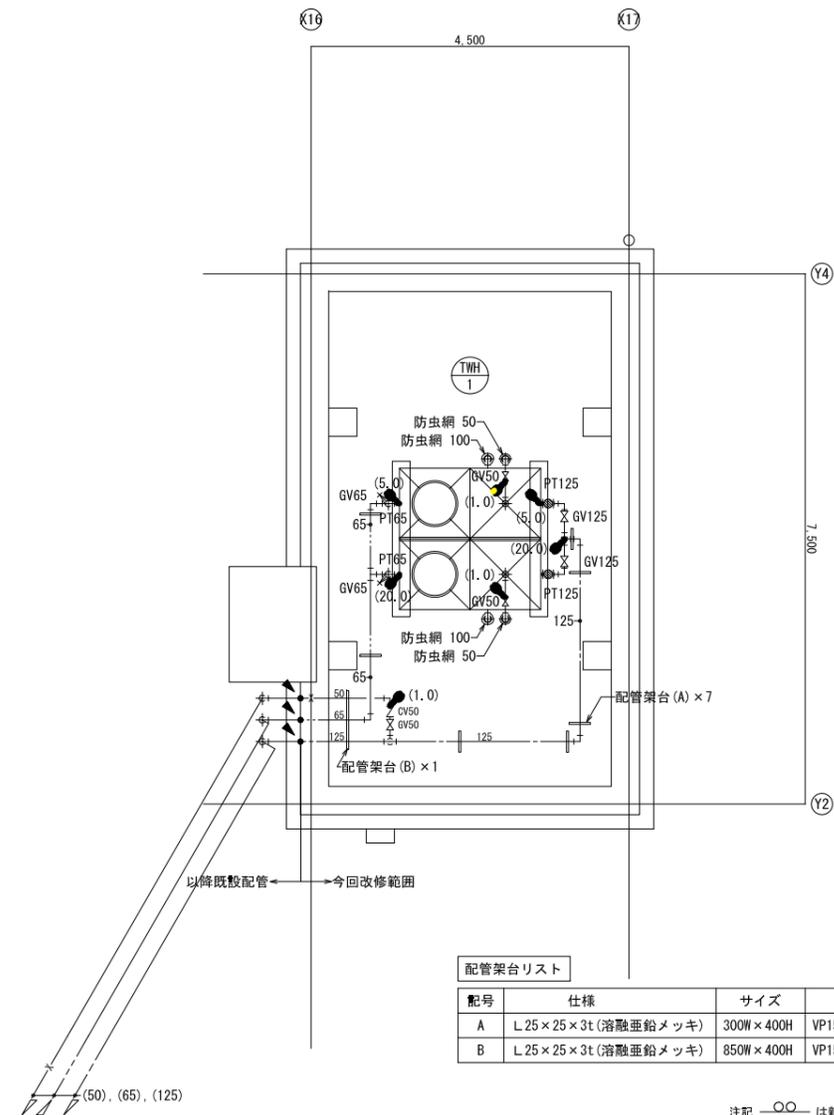
既存 1階平面図 1/200

特記事項	設計年月日		H 年 月 日	工事名称	設計番号
	平成29年度 汐見小学校高架水槽改修工事			1階・R階(塔屋) 改修範囲図	M-03
	図面名称	縮尺	1/200	図面番号	M-03





〈既存〉 高架水槽廻り平面詳細図 1/50

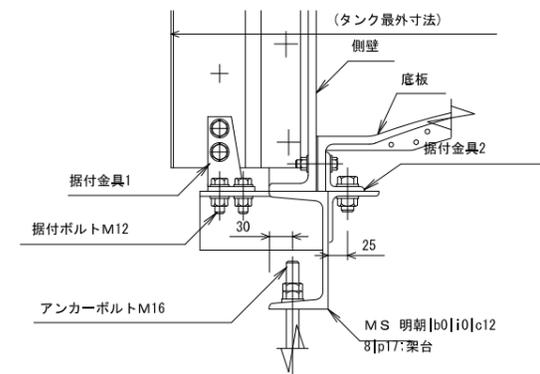
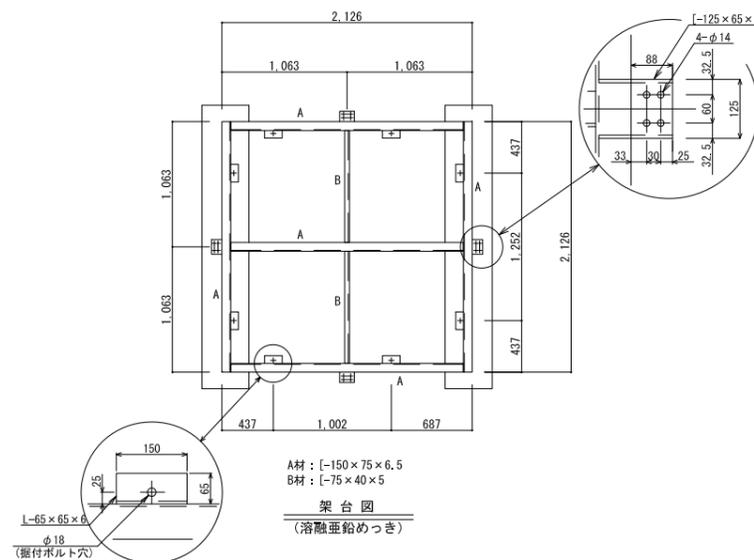
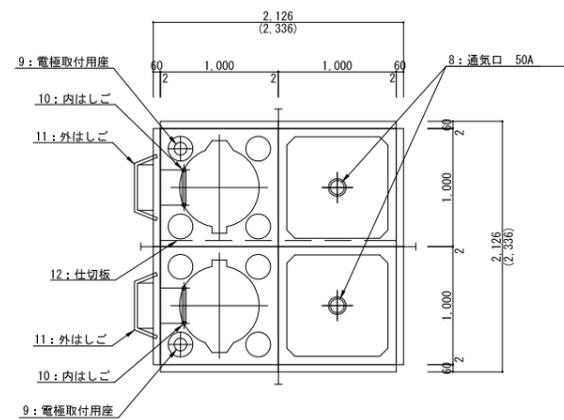


〈新設〉 高架水槽廻り平面詳細図 1/50

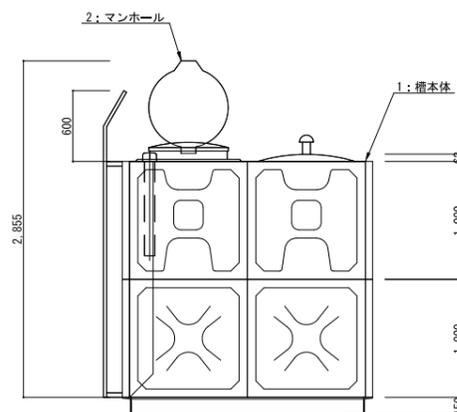
配管架台リスト			
配号	仕様	サイズ	基礎
A	L 25 × 25 × 3t (溶融亜鉛メッキ)	300W × 400H	VP150φ × 200H
B	L 25 × 25 × 3t (溶融亜鉛メッキ)	850W × 400H	VP150φ × 200H

注記 ○○ は新設配管を示す。  
 (○○) は既設配管を示す。  
 ○○ は既設配管接続部を示す。  
 ○○ は凍結防止ヒーターを示す。  
 ( )内はヒーター長さを示す

特記事項		工事名称 平成29年度汐見小学校高架水槽改修工事	設計番号
	設計年月日 H 年 月 日	図面名称 高架水槽 (既存図・新設図) 詳細図	縮尺 1/50
			図面番号 M-05



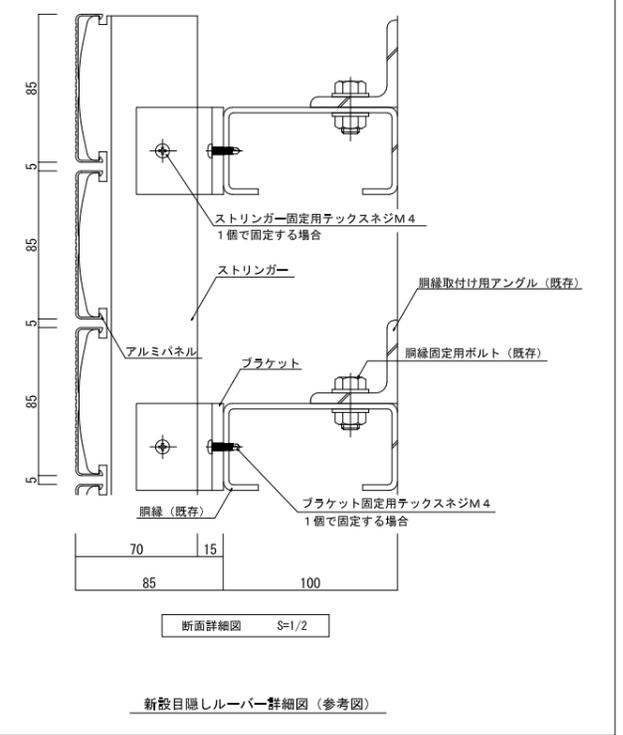
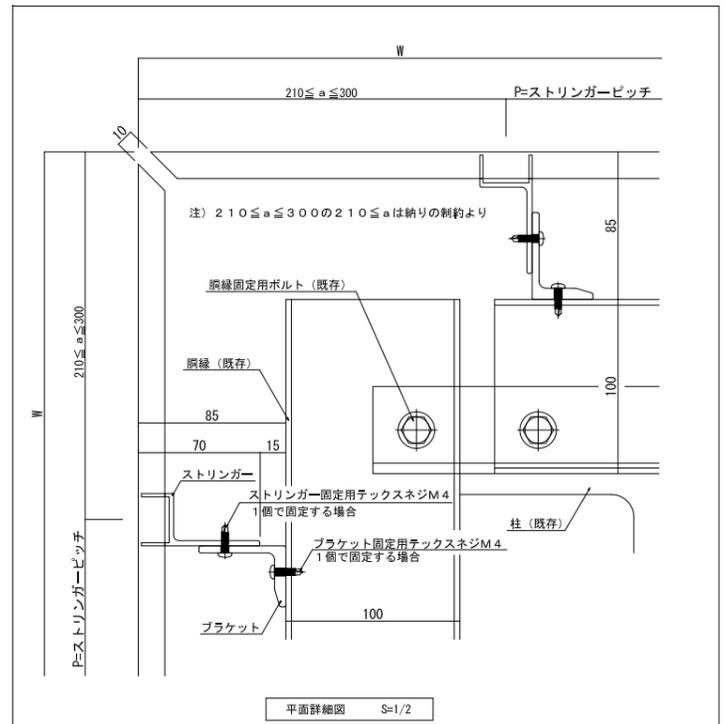
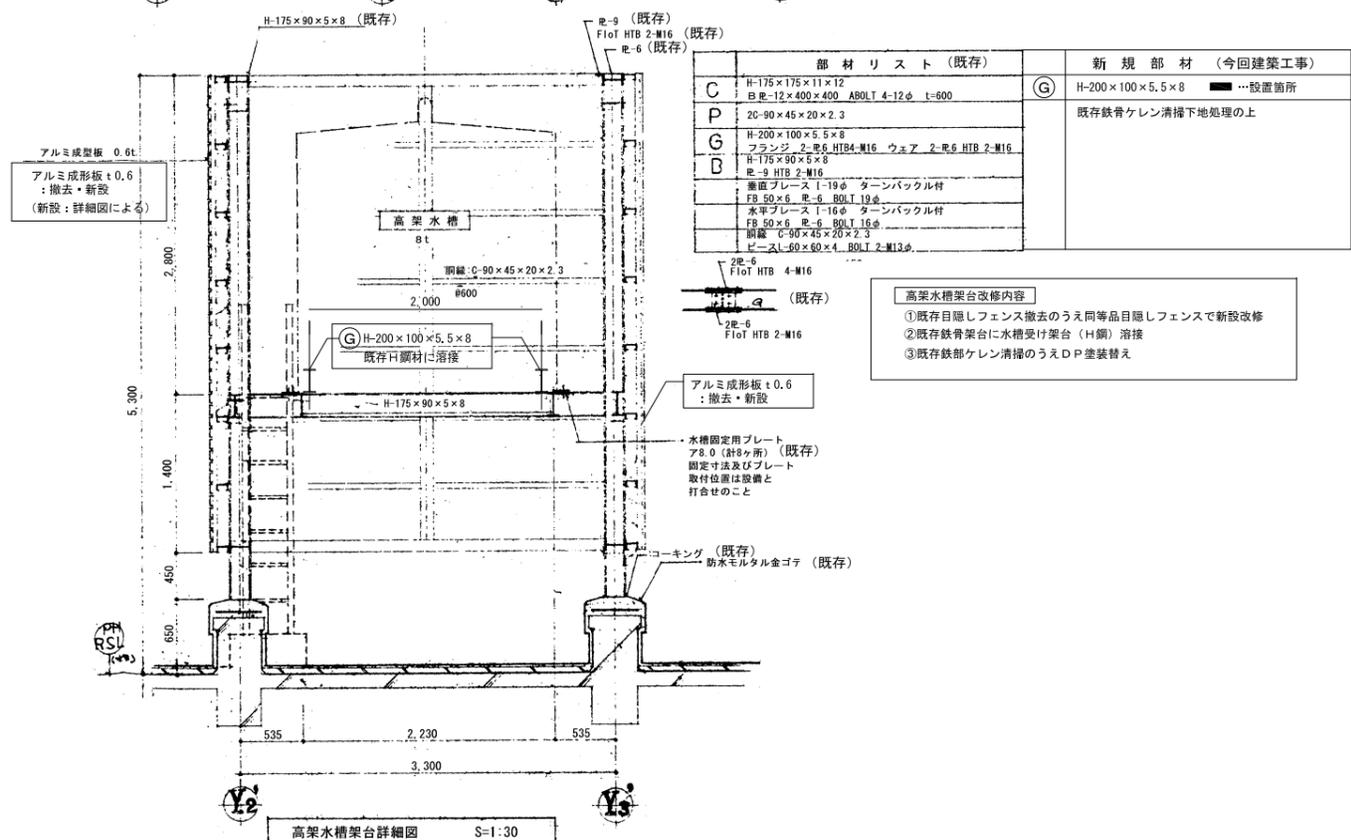
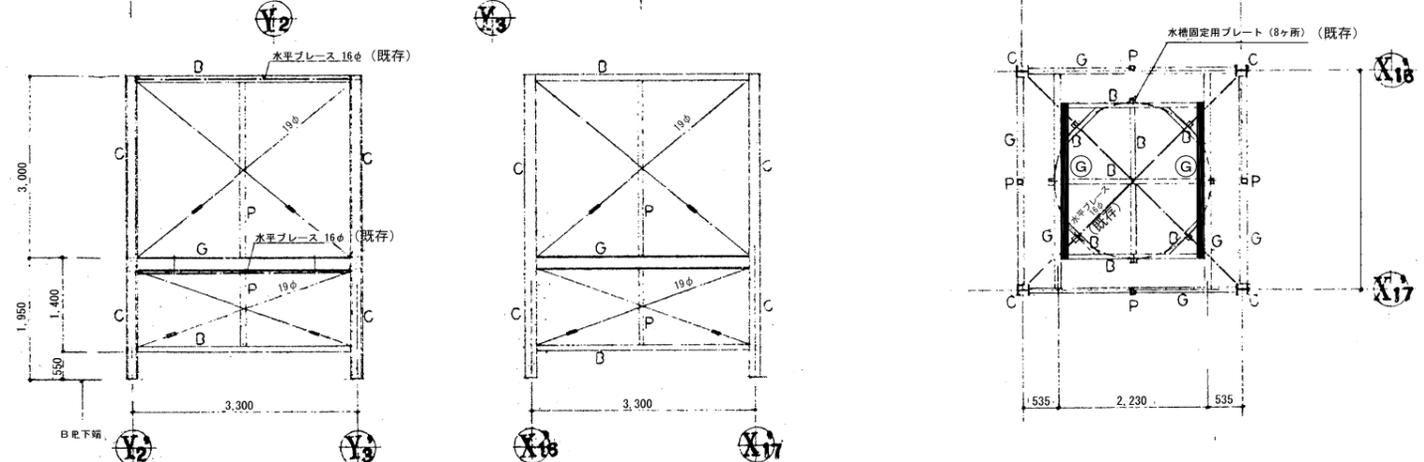
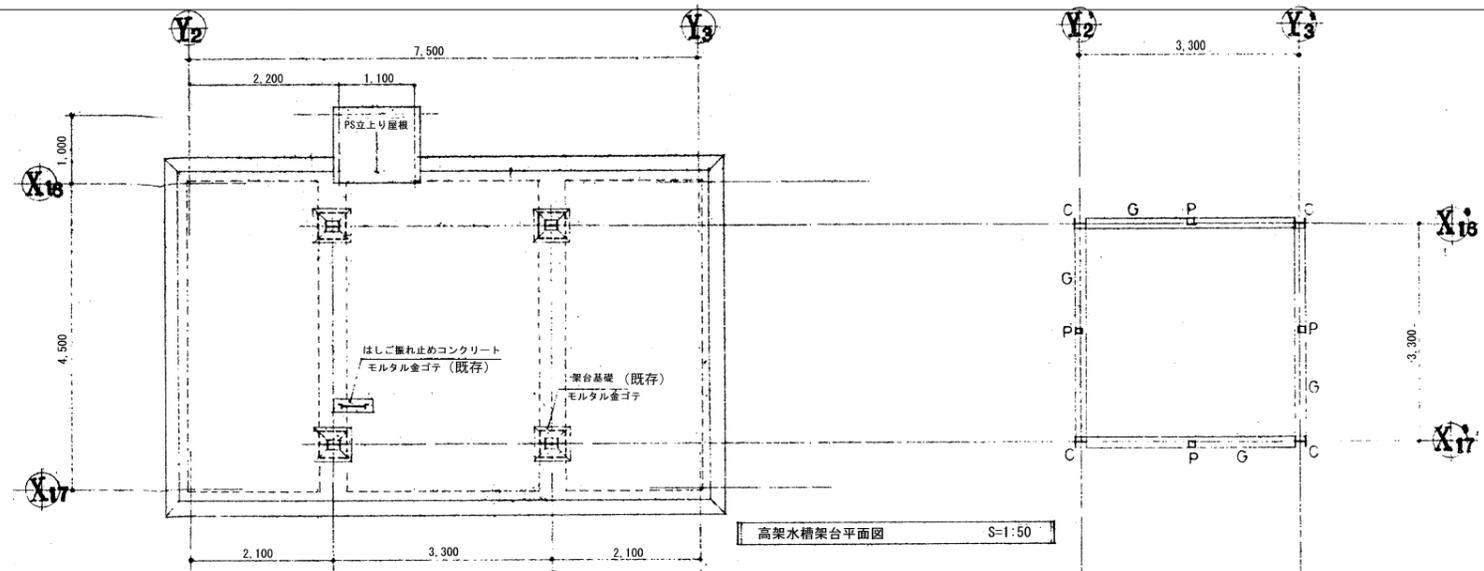
据付金具部詳細



注記

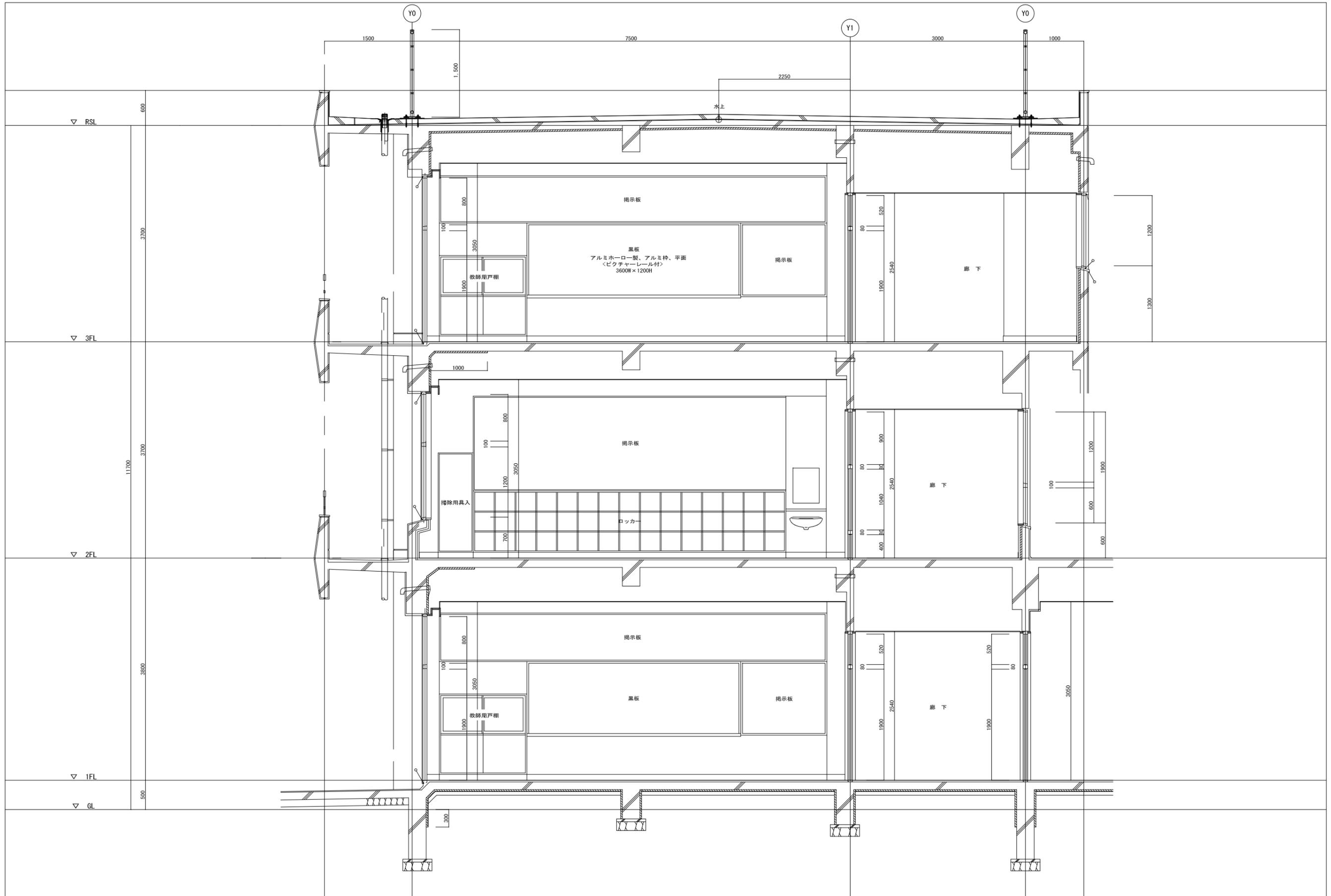
1. タンク外観色は、アイボリー。(マンセル2.5Y9/2)
2. パネル締結用ボルトはSS溶融亜鉛めっき品とする。(気相部は樹脂ライニングボルト・ナット品とする。)
3. 水槽質量は、675kg。
4. ( ) 内寸法はタンク最外寸法を示す。
5. 側壁、底板部の平均保温厚は25mmとする。
6. 天井も、複合板構造とする。
7. 「公共建築工事標準仕様書」に準じる。

No	名称	材質	数量	サイズ	
12	仕切板	FRP	1		A1.0 1.0
11	外はしご	SS	2	巾385	溶融亜鉛めっき品
10	内はしご	PVC	2	巾300	
9	電極取付用座	ABS	2	PF2	加V- 防波管付
8	通気口	ABS	2	50A	防虫網付
7	排水口				
6	溢水口				
5	出水口				
4	入水口				
3	入水口				
2	マンホール	FRP	2	φ600	取外し兼用型 内蓋付
1	槽本体	FRP	1		
水平度：K = # 2.0      二槽式 複合板構造 <スロッシング対応品>					



新設目隠しルーバー詳細図 (参考図)

特記事項	設計年月日	H 年 月 日	工事名称 平成29年度汐見小学校高架水槽改修工事	設計番号
	図面名称	高架水槽ルーバー詳細図	縮尺 S=1:10, 30, 50	図面番号 A-01



特記事項	設計年月日		H 年 月 日		工事名称	設計番号
					平成29年度汐見小学校高架水槽改修工事	
	図面名称		縮尺	図面番号		
	(改修後) 矩計図		S=1:30	A-02		