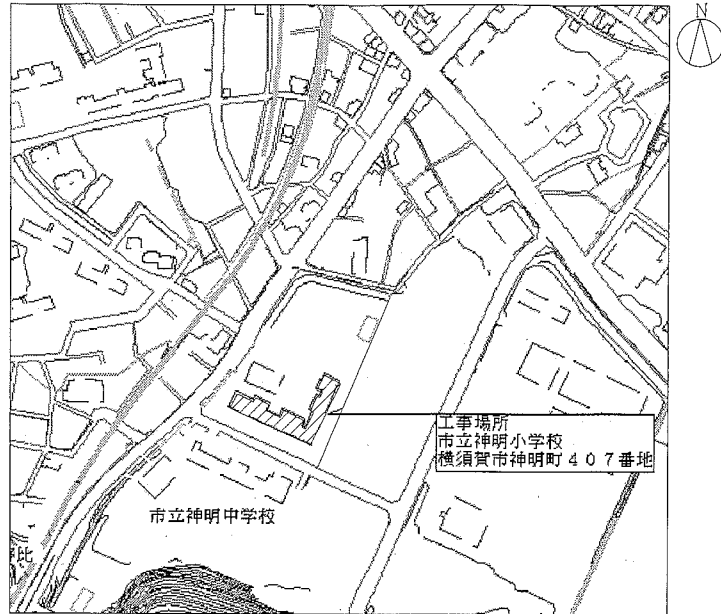


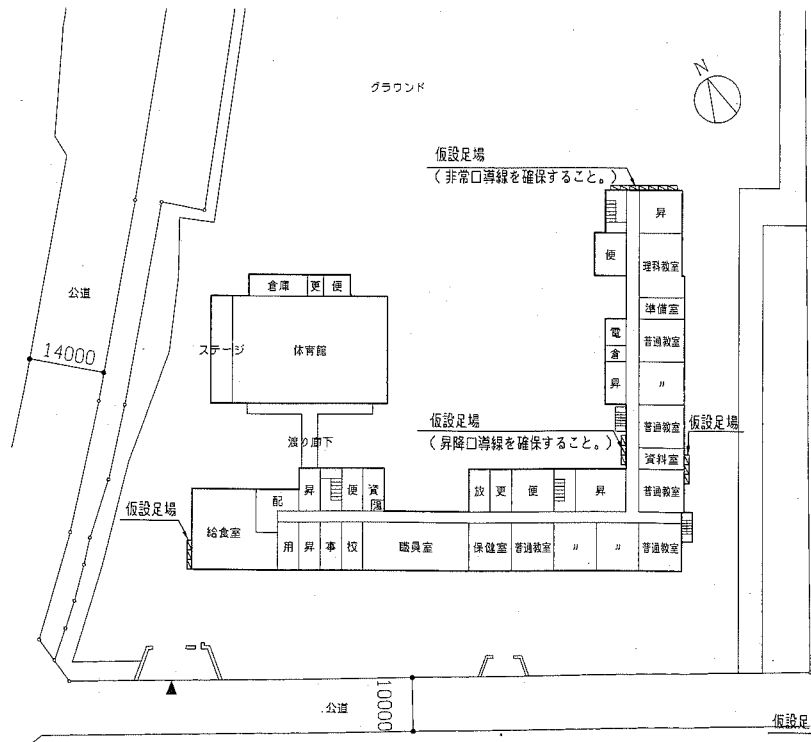
工事概要：屋上防水改修
 ※電気設備工事別途
 ※機械設備工事含む
 (凡例：斜線部分は工事場所を示す)



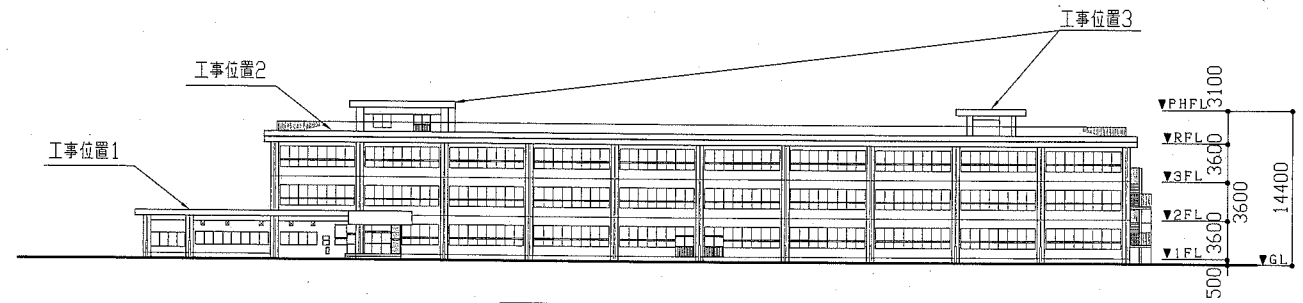
案内図

防水改修工事	
工事位置1	給食室屋上 既存：保護コンクリート非撤去 伸縮目地(W20)撤去、パラペット下部シーリング撤去、縦型ドレン撤去(4か所)、給湯機基礎(1700*900*H200)撤去 コンクリート基礎(200*370*H80 2か所)撤去、空洞(φ100、L300程度 3か所)切断撤去、中継ドレン撤去3か所、木製板(630*50 t10)取外し 下地処理：高圧水洗浄、ひび割れ部補修(2.0mm以上のひび割れ：Uカットのうえポリウレタン系シーリング材充填)、伸縮目地シーリング打ち(ポリウレタン系W20) 下地調整：ポリマーセメントペースト(全面) 新規防水：合成高分子系ルーフィングシート防水 t2.0(接着工法 S-F2)、ウレタン系塗膜防水(密着工法 X-2 環境対応型 フッ素仕上げ) アルミ製押え金物(シーリング共)、改修用縦型ドレン新設、ステンレス製脱気筒新設、給湯機基礎新設(詳細図参照)、木製板(630*50 t10)再取付
工事位置2	屋階 既存：保護コンクリート非撤去 伸縮目地(W20)撤去、パラペット部誘発目地W10 L860 76か所撤去、パラペット下部シーリング撤去、縦型ドレン撤去(34か所)、室外機基礎(1100*800*200 1か所)撤去 空調電源盤基礎撤去(800*450*200 8か所)、コンクリート基礎(1000*1000*H400 1か所)撤去(鉄骨共)、空洞(φ100、L300程度切断撤去1か所 L1700程度取外し1か所)、中継ドレン撤去 1か所 鋼製エキスパンションカバー(EXPカバー)(W740 L13340)撤去、アルミフェンス(319m)撤去、フェンス基礎(300*300*215 106か所、300*700*215 86か所)撤去 下地処理：高圧水洗浄、ひび割れ部補修(2.0mm以上のひび割れ：Uカットのうえポリウレタン系シーリング材充填)、伸縮目地シーリング打ち(ポリウレタン系W20)、パラペット部誘発目地シーリング打ち(ポリウレタン系W10 L860 76か所) 下地補修：コンクリート面・モルタル面 欠損部 エポキシ樹脂モルタル充填工法(□100*100) 鉄筋腐蝕部 鉄筋防錆処理後、エポキシ樹脂モルタル充填工法(□100*100) 下地調整：ポリマーセメントペースト(全面) 新規防水：合成高分子系ルーフィングシート防水 t2.0(接着工法 S-F2)、ウレタン系塗膜防水(密着工法 X-2 環境対応型 フッ素仕上げ) アルミ製押え金物(シーリング共)、改修用縦型ドレン新設、ステンレス製脱気筒新設、室外機・空調電源盤基礎新設(詳細図参照)、空洞(φ100、L1700程度)再取付 エクスパンションカバー(EXPカバー)新設(SUS304、詳細図参照)、鋼製フェンス・門扉・フェンス基礎新設(詳細図参照)、鋼製ひも掛け3方シーリング打ち3か所(10*10 ポリウレタン系)
工事位置3	PH屋階 既存：保護コンクリート非撤去、伸縮目地(W20)撤去、パラペット下部シーリング撤去、縦型ドレン(4か所)撤去 下地処理：高圧水洗浄、ひび割れ部補修(2.0mm以上のひび割れ：Uカットのうえポリウレタン系シーリング材充填)、伸縮目地シーリング打ち(ポリウレタン系W20) 下地調整：ポリマーセメントペースト(全面) 新規防水：合成高分子系ルーフィングシート防水 t2.0(接着工法 S-F2)、ウレタン系塗膜防水(密着工法 X-2 環境対応型 フッ素仕上げ) アルミ製押え金物(シーリング共)、改修用縦型ドレン新設、ステンレス製脱気筒新設、基準点設置台新設(500*500*H300 詳細図参照)

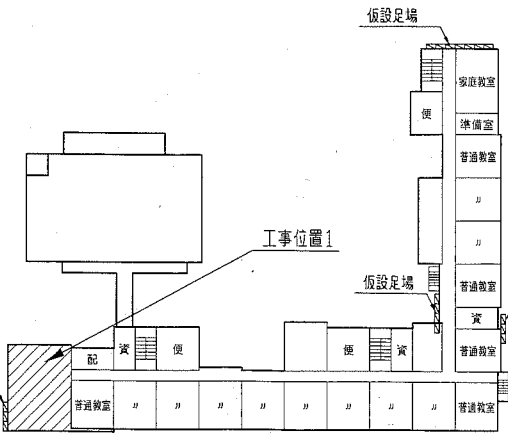
ひび割れ部補修	300m
欠損部補修	9か所
鉄筋腐蝕部補修	3か所



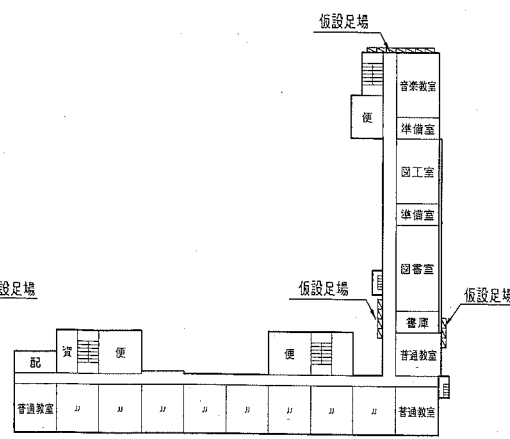
配置図・1F平面図・仮設図(参考図) 1/1000



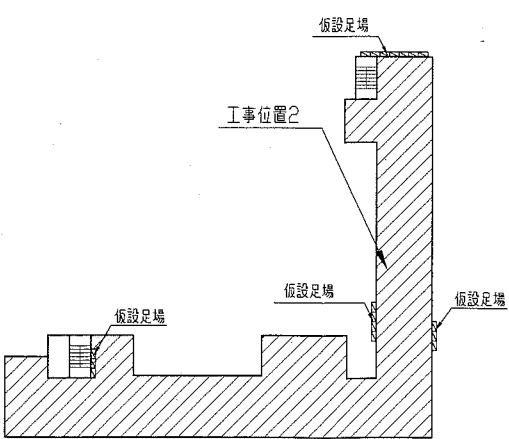
南側立面図 1/500



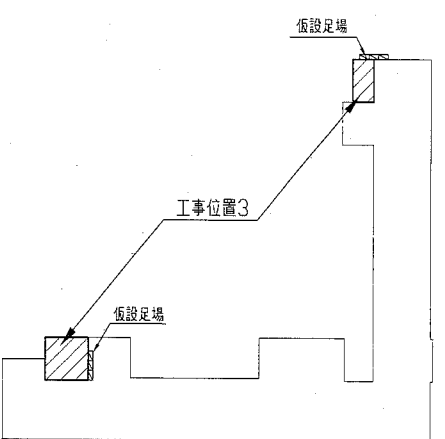
2F平面図 1/1000



3F平面図 1/1000



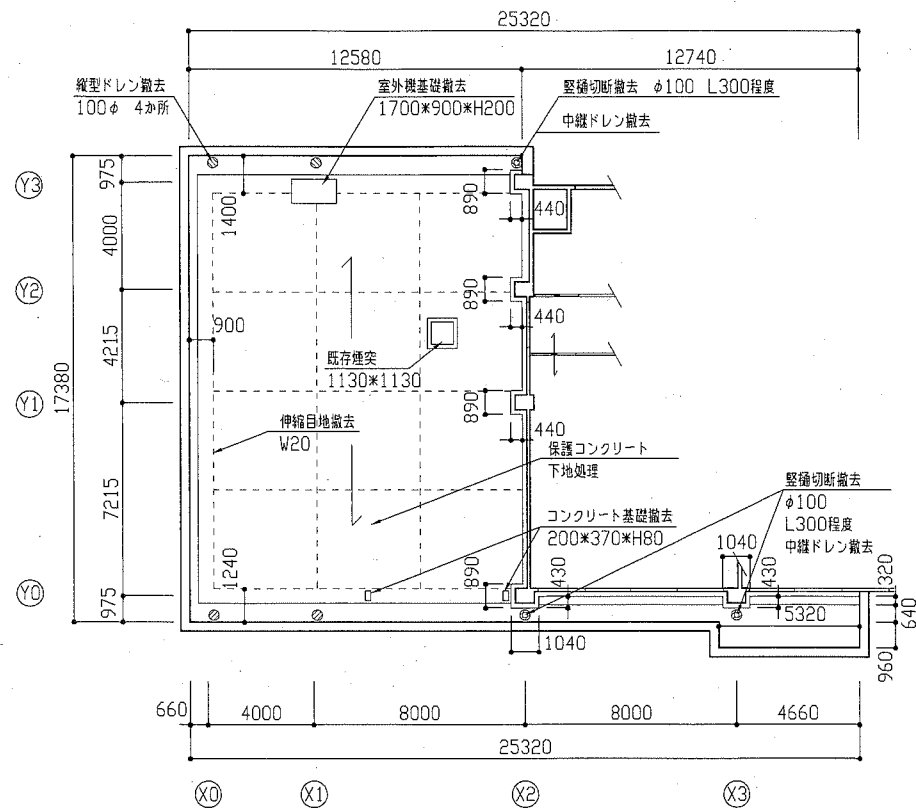
屋階平面図 1/1000



PH屋階平面図 1/1000

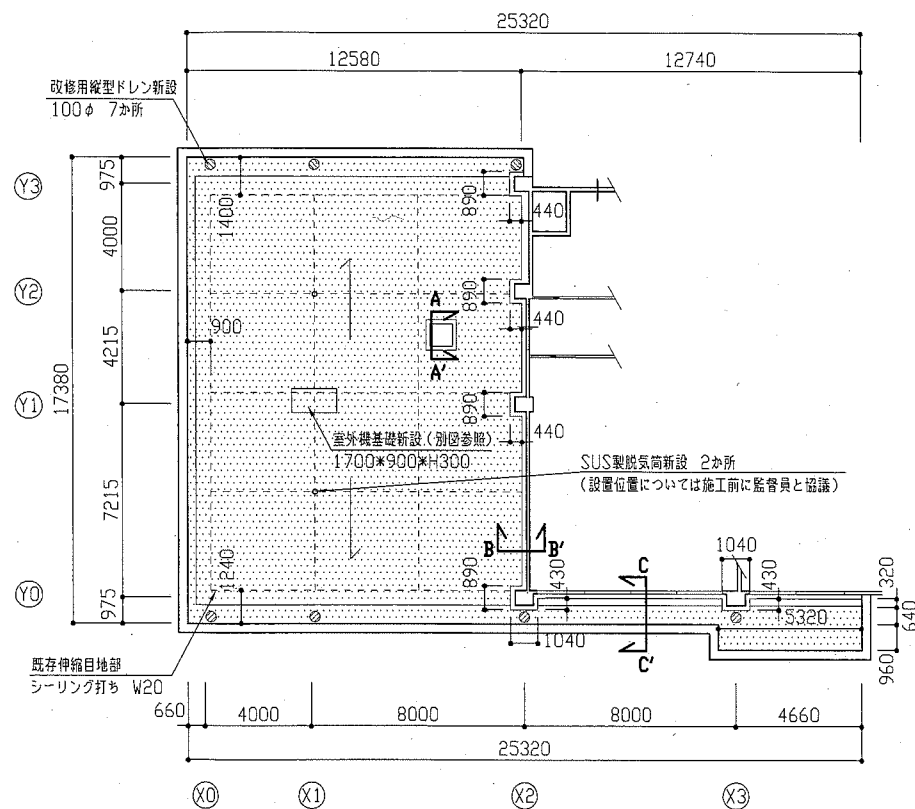
工事名	市立神明小学校屋上防水改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号			課長	主査等	担当者
図面名称	案内図、配置図、各階平面図、南側立面図、仮設図(参考図)	図番	1/8	縮尺	1/500 1/1000	作図	平成 30 年 8 月 日	横須賀市 都市部 公共建築課		

工事位置1改修前



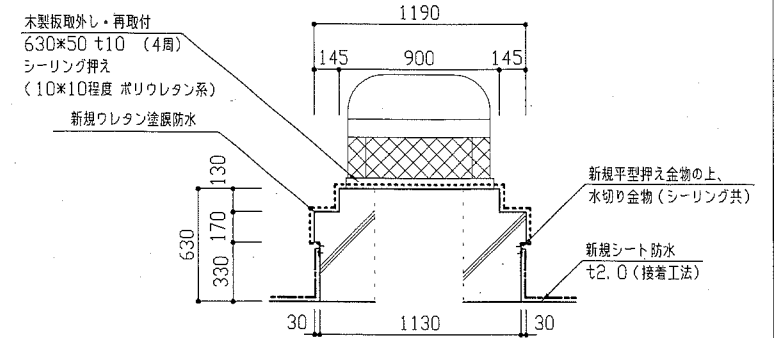
給食室屋上平面図 1/200

工事位置1改修後

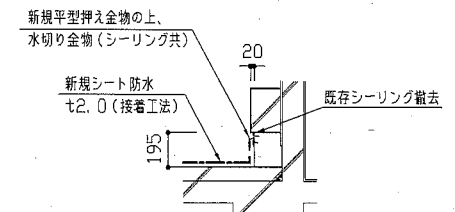


給食室屋上平面図 1/200

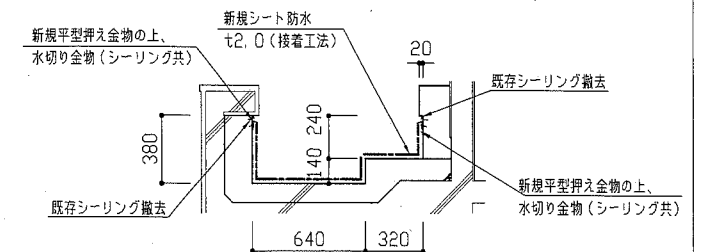
平面図凡例 : 下地調整 (オマセマシ)の上、シート防水t2.0 (立上り含む)



A-A' 断面詳細図 1/30



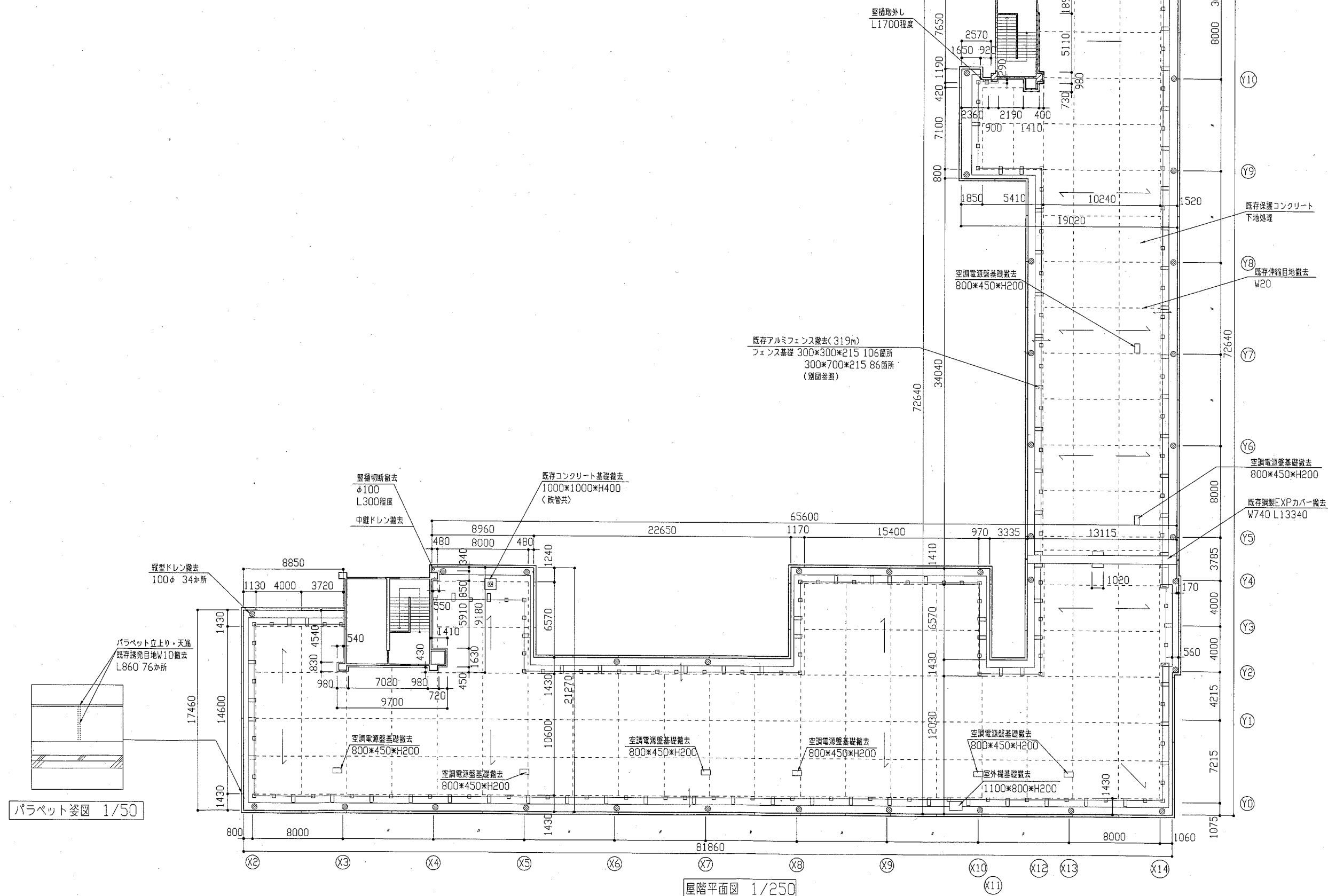
B-B' 断面詳細図 1/30



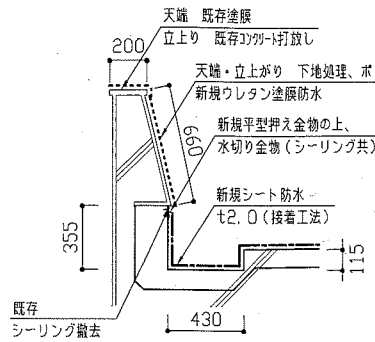
C-C' 断面詳細図 1/30

工事名	市立神明小学校屋上防水改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号	課長	主査等	担当者	横須賀市 都市部 公共建築課
図面名称	(改修前、改修後)給食室屋上平面図、各断面詳細図	図番	2/8	縮尺	1/30 1/200	作図	平成 30 年 8 月 日		

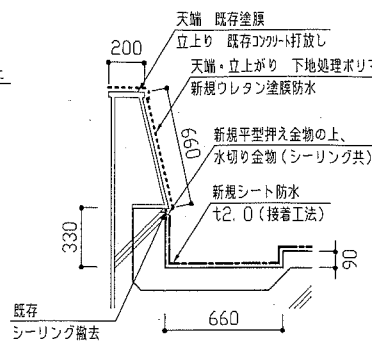
工事位置2改修前



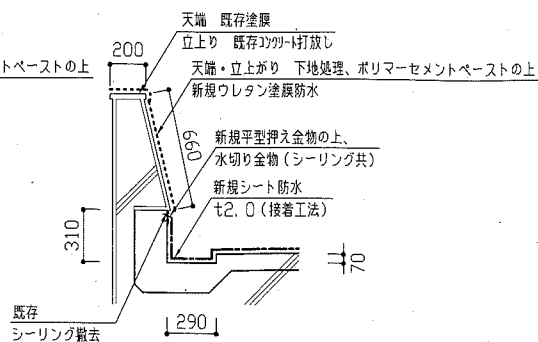
工事位置2改修後



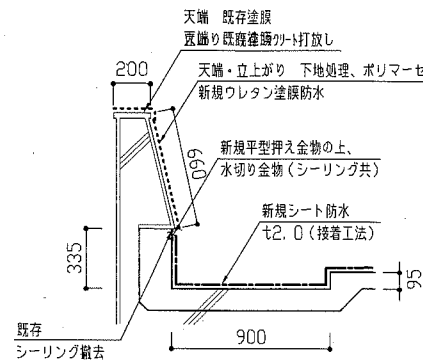
D-D' 断面詳細図 1/30



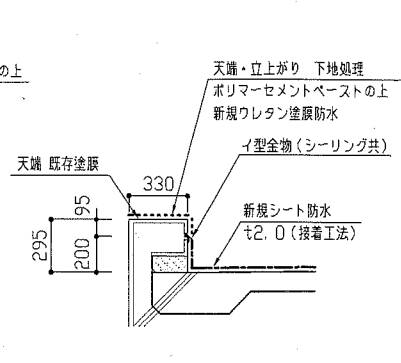
E-E' 断面詳細図 1/30



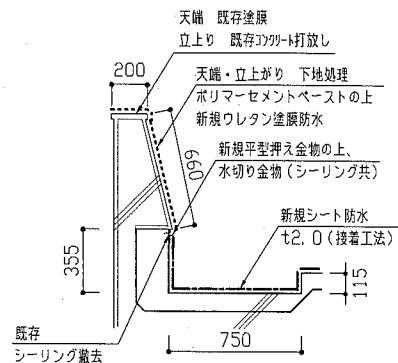
F-F' 断面詳細図 1/30



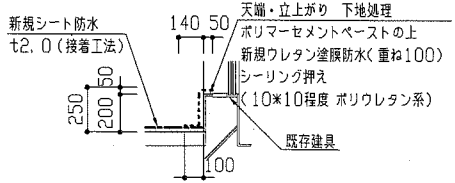
G-G' 断面詳細図 1/30



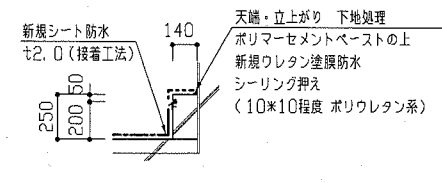
H-H' 断面詳細図 1/30



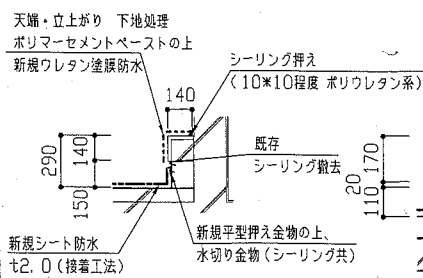
I-I' 断面詳細図 1/30



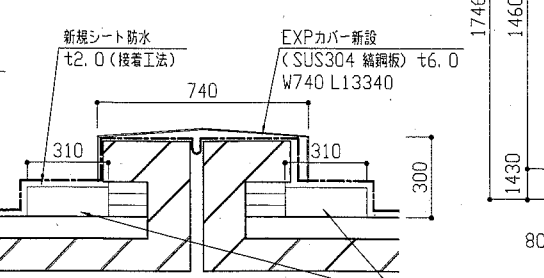
b-b' 断面詳細図 1/30



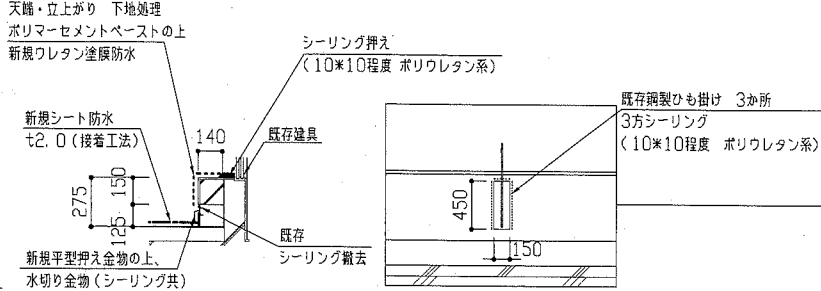
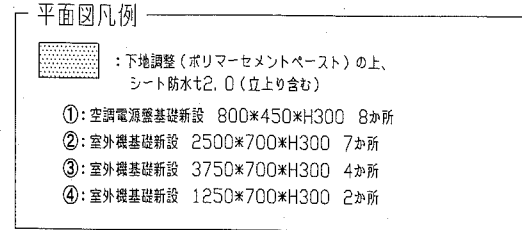
c-c' 断面詳細図 1/30



d-d' 断面詳細図 1/30

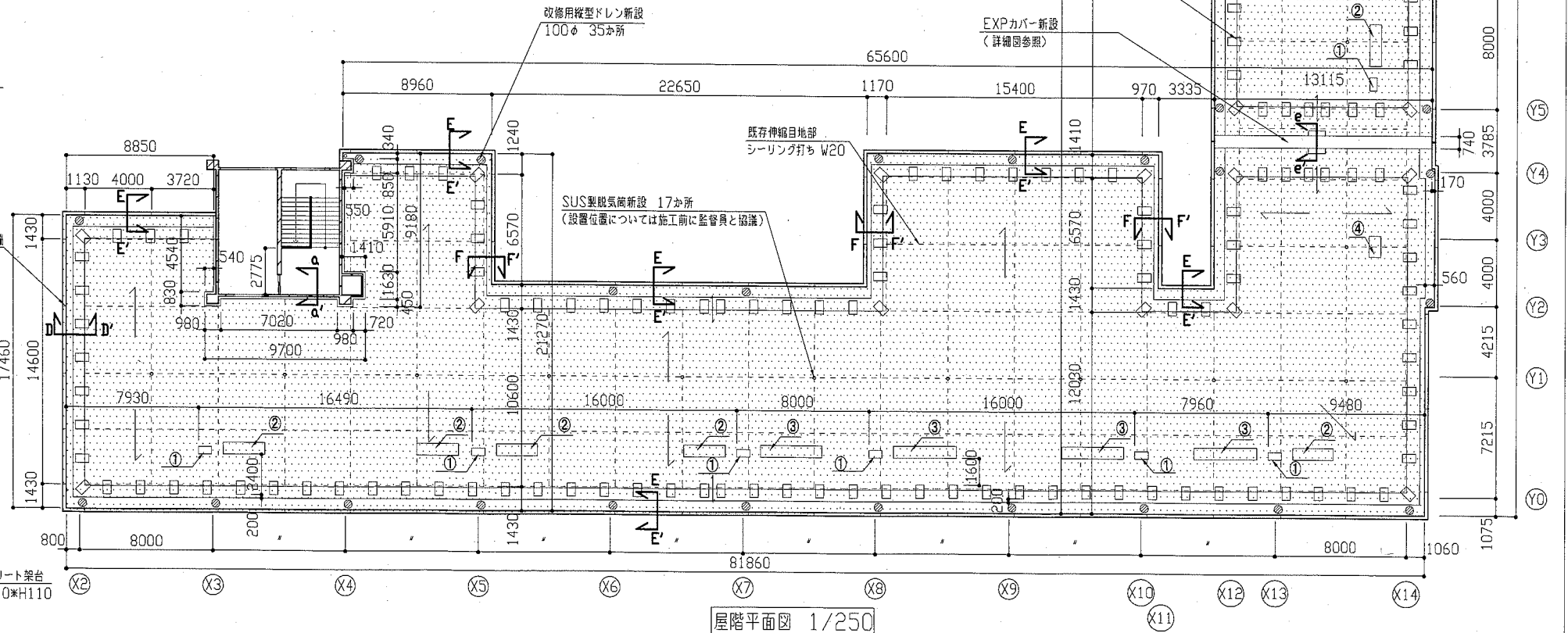


e-e' 断面詳細図 1/30



a-a' 断面詳細図 1/30

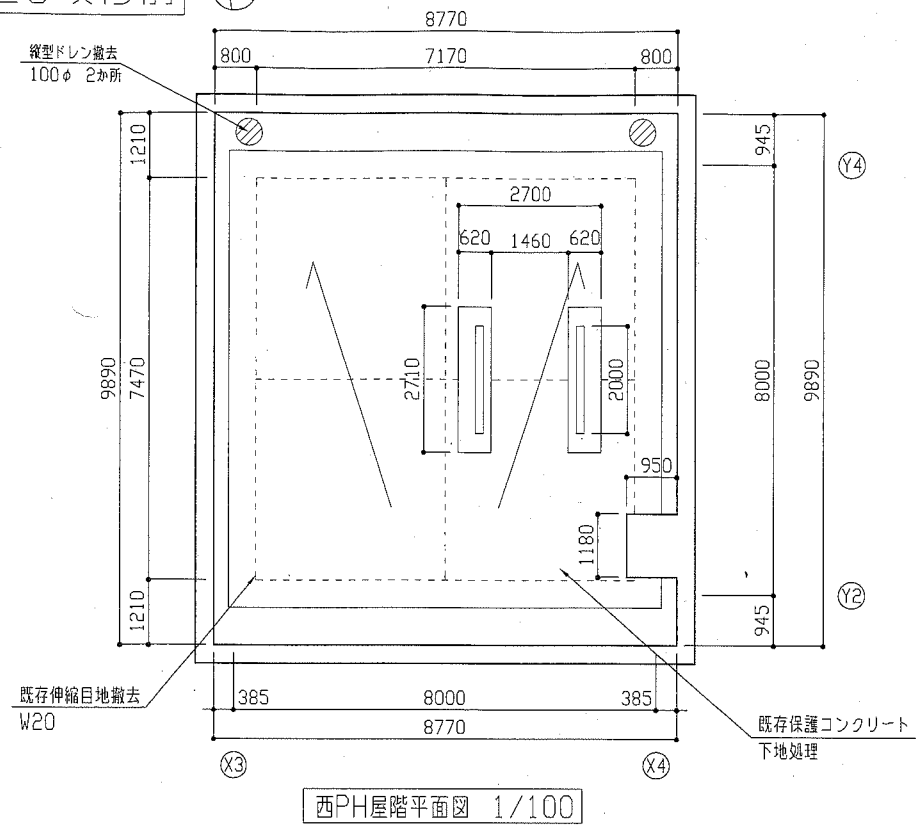
鋼製ひも掛け姿図 1/50



屋階平面図 1/250

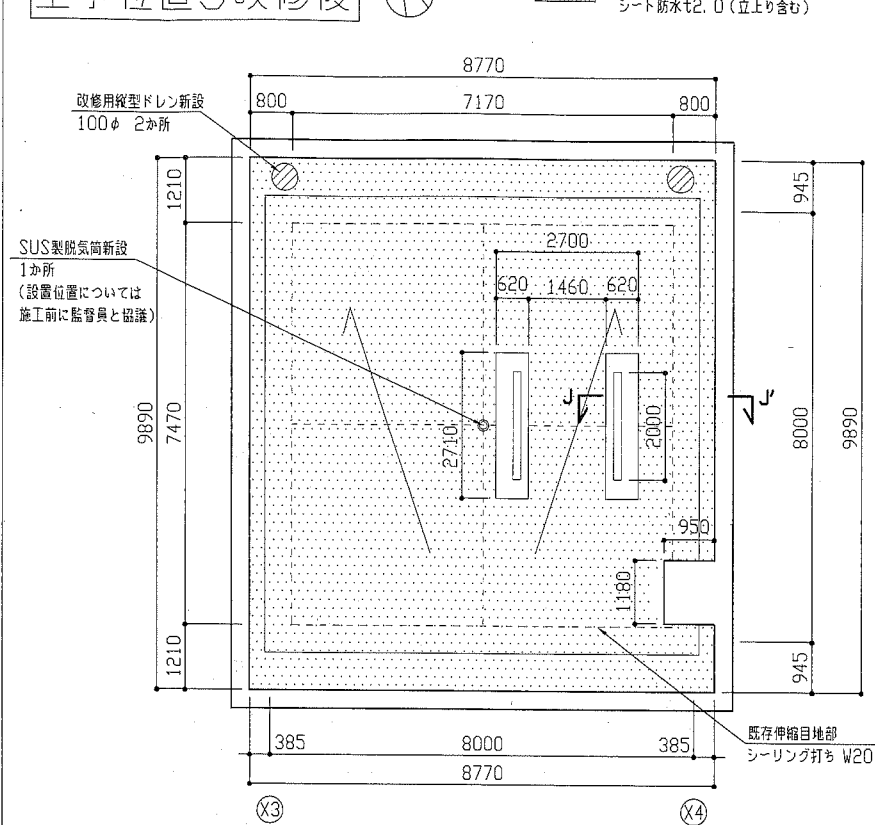
工事名	市立神明小学校屋上防水改修工事			設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者
図面名称	屋階平面図、各断面詳細図、鋼製ひも掛け姿図	図番	4/8	縮尺	1/30 1/50 1/250	作図	平成 30 年 8 月 日		

工事位置3改修前

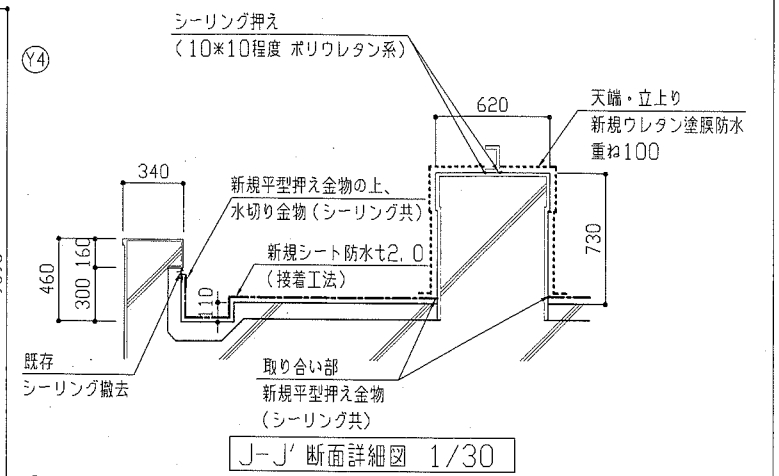


西PH屋階平面図 1/100

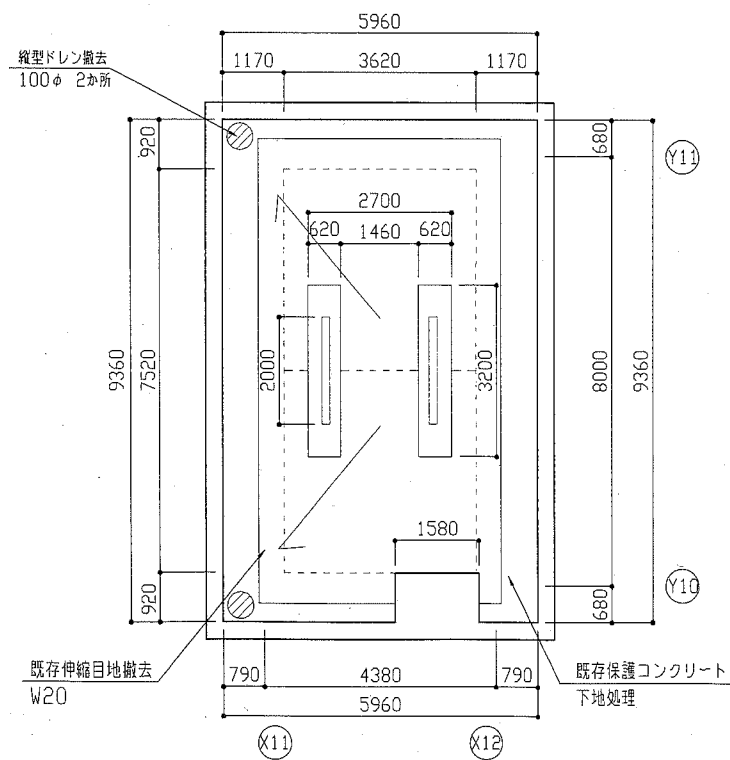
工事位置3改修後



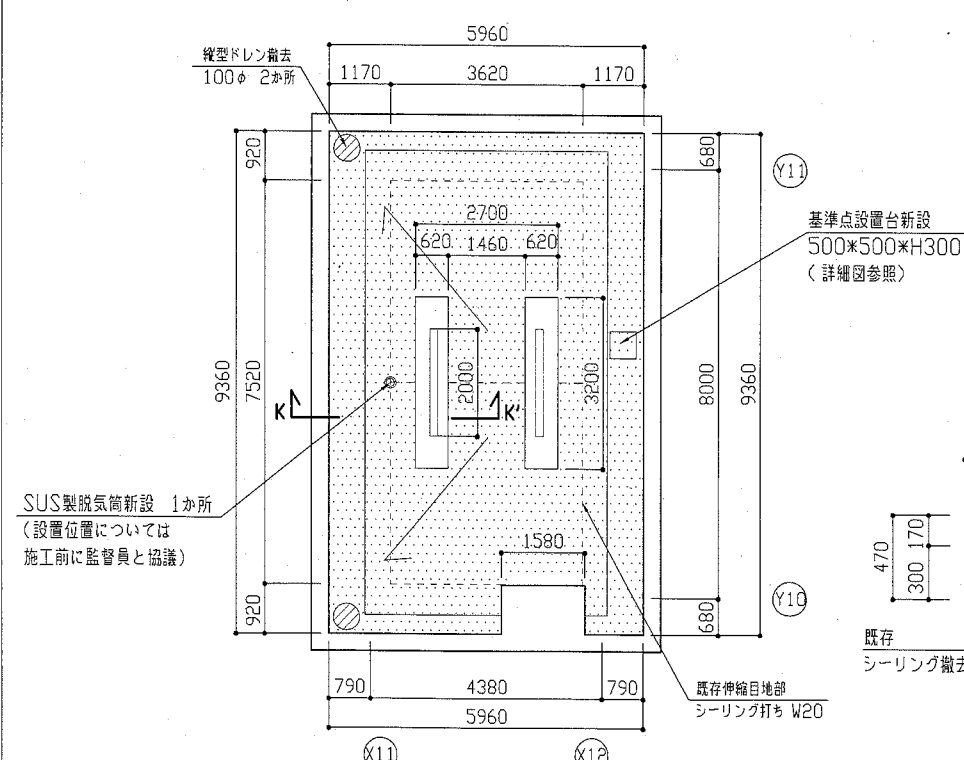
西PH屋階平面図 1/100



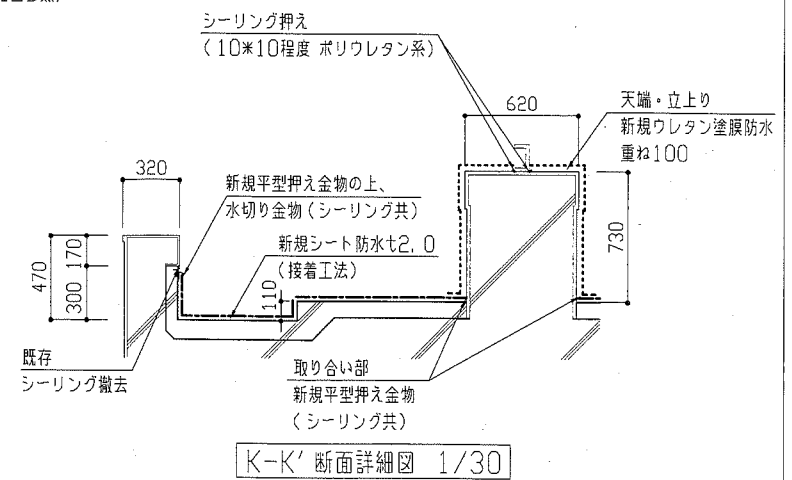
J-J' 断面詳細図 1/30



東PH屋階平面図 1/100



東PH屋階平面図 1/100

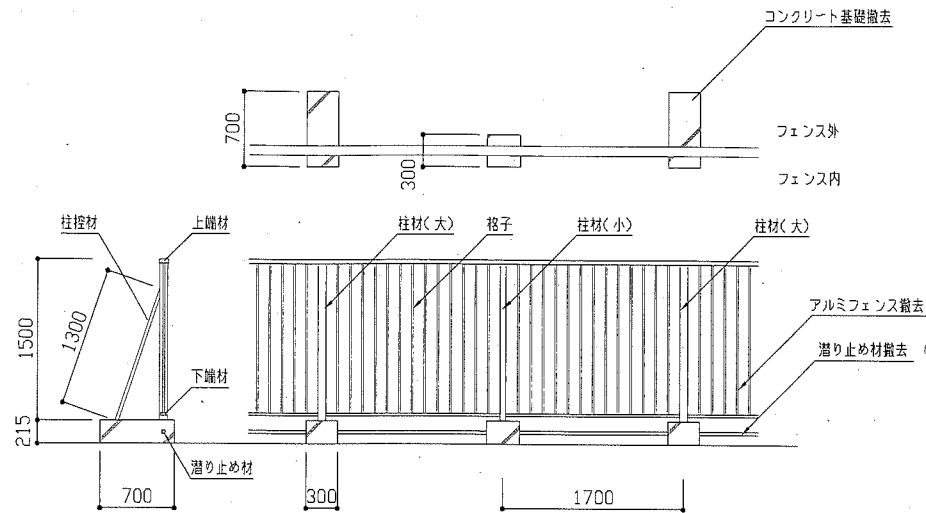


K-K' 断面詳細図 1/30

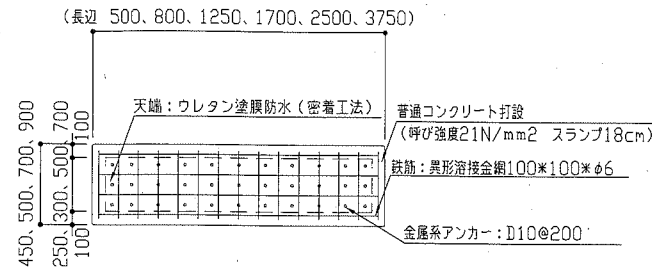
工事名	市立神明小学校屋上防水改修工事		設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者
図面名称	(改修前、改修後)各PH屋階平面図、各断面詳細図	図番	5/8	縮尺	1/30 1/100	作図	平成 30 年 8 月 日	

横須賀市
都市部 公共建築課

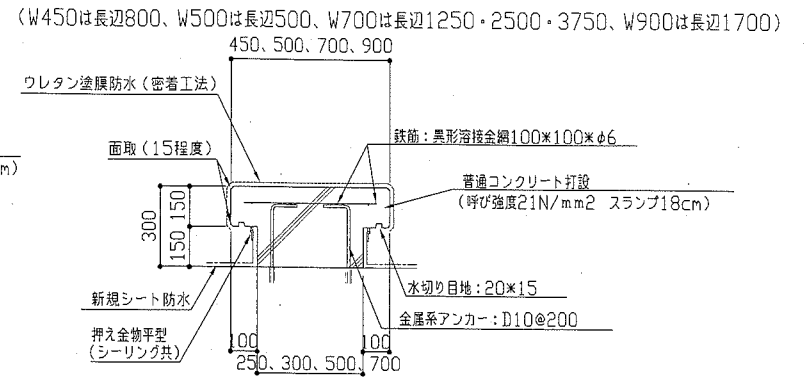
- 既存アルミフェンス
- 柱材 □(大)-75*75
 - (小)-50*50
 - 上欄材□-40*90
 - 下欄材□-50*25
 - 柱控材□-30*30
 - 格子材□-15*20@120
 - 潜り止め□-30*30



既存アルミフェンス詳細図 1/50



(平面図 1/40)



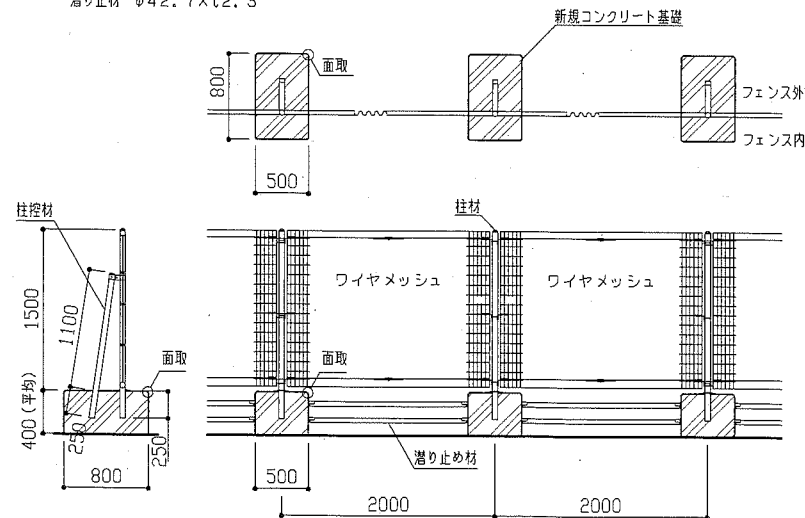
(断面図 1/20)

新規空調電源盤・室外機・給湯機・基準点設置台基礎詳細図

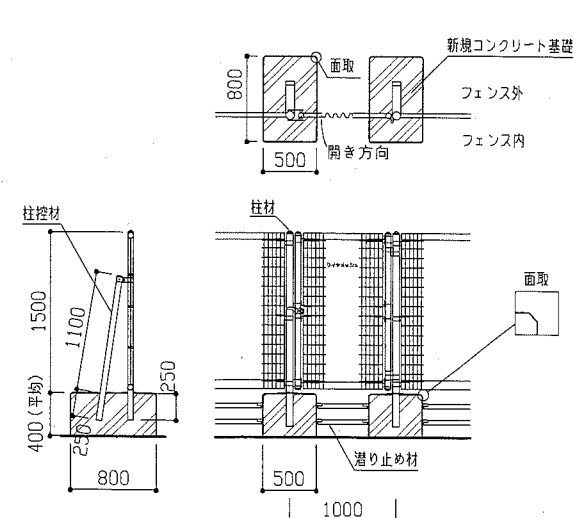
- 新規鋼製メッシュフェンス
- 柱材 φ50.8*t1.6
 - 柱控材 φ50.8*t1.6
 - 潜り止め材 φ42.7*t2.3

- 新規 門扉 (6か所)
- 柱材 φ60.5*t3.2
 - 柱控材 φ50.8*t1.6
 - 潜り止め材 φ42.7*t2.3

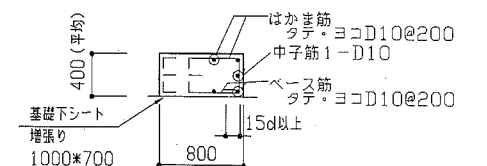
- 新規鋼製フェンス詳細図 全長335m 門扉6か所(位置は監督員と協議)
- 外装
 - 主柱・門柱・柱体
 - ボルト取付金具類…亜鉛めっき鋼材合金メッキの上
 - 高耐候性樹脂粉末塗装
 - ワイヤメッシュ…亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 - ネット…溶融亜鉛めっきの上防錆着色処理 (SUS品を除く)
 - 戸当り付両面回転錠…溶融亜鉛めっきのみ
 - 部材等
 - 柱…φ50.8*t1.6
 - φ60.5*t3.2(門扉部)
 - 柱控柱/門扉柱…φ50.8*t1.6
 - 潜り止め…φ42.7*t2.3
 - メッシュ…ワイヤメッシュ(15mm線)
 - 網線…3本
 - 基礎(面取15程度、基礎下シート増張り1000*700共) 800*500*H400(平均)
 - 普通コンクリート…呼び強度21N/mm² スラブ18cm
 - 異形鉄筋(D10)…SD295A(重ね継手15d以上)



改修後フェンス詳細図 1/50



改修後門扉詳細図 1/50



改修後フェンス・門扉 基礎配筋図 1/50

工事名	市立神明小学校屋上防水改修工事		設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者
図面名称	各詳細図、改修後フェンス・門扉基礎配筋図	図番	6/8	縮尺	1/20 1/40 1/50	作図	平成 30 年 8 月 日	

横須賀市
都市部 公共建築課

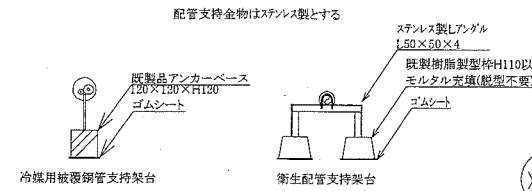
□工事内容□

1. 空調設備

- 空調屋外機の取外・仮置・再取付(機器表による)。※屋上
- 既設屋外機取外前、再取付後には施設管理者立会いの下、運転確認を行う。
- 冷媒管・冷媒管保温の一部撤去・新設(パラペットより空調屋外機まで)。※屋上
- 冷媒管支持架台の撤去・新設。※屋上

2. 衛生設備

- 既設給湯器の取外・再取付(機器表による)。※下屋
- 既設給湯器取外前、再取付後には施設管理者立会いの下、運転確認を行う。
- 配管支持架台の撤去・新設。※下屋、PH屋上
- 配管支持架台撤去・新設に伴う、配管保温撤去・新設。※下屋
- 既設配管塗装(パラペットより)。※PH屋上

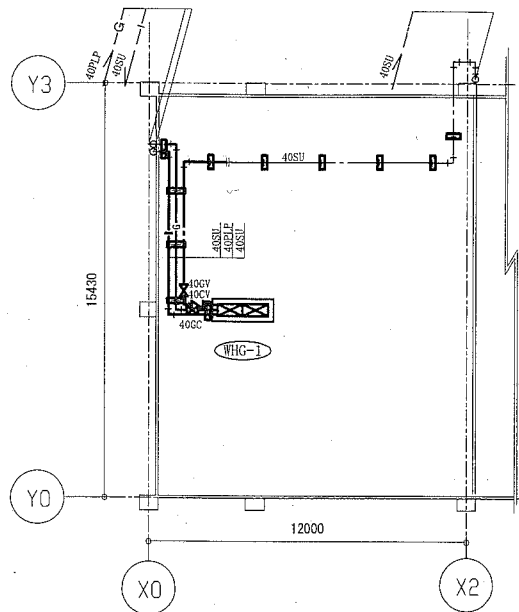


配管架台図 N.S

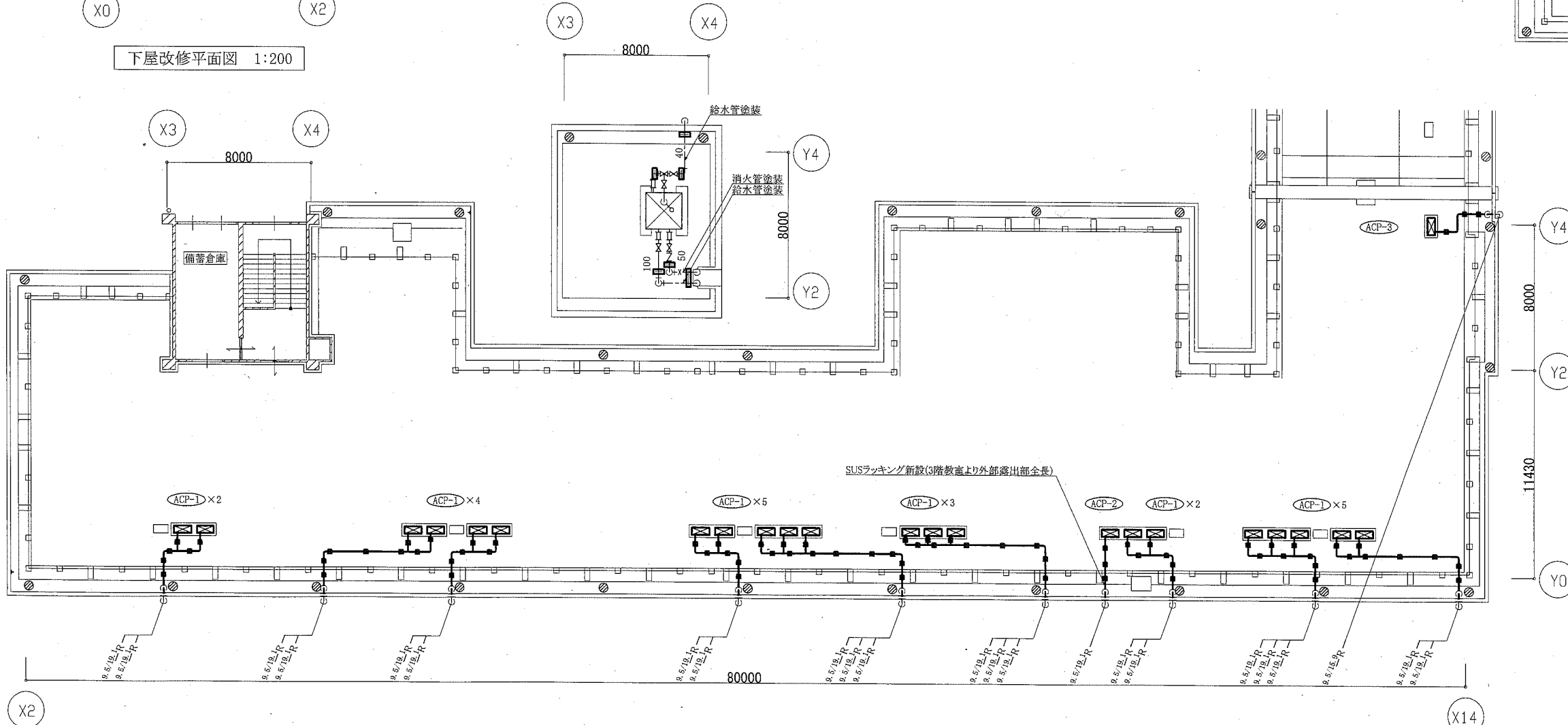
■ 凡例 ■

記号	名称	施工場所	材料	保温防食塗装等
— R —	冷媒管	屋外露出	断熱材被覆銅管	樹脂製保温化粧ケース(図示による) SUSラッキング
— 〰 —	給水管	屋外露出	SGP-VB	塗装
— —	給湯管	屋外露出	SUS	e2・(ハ)・VII
— X —	消火管	屋外露出	SUS	e2・(ロ)・VII
— G —	ガス管(プロパン)	屋外露出	ポリエチレン被覆銅管	塗装

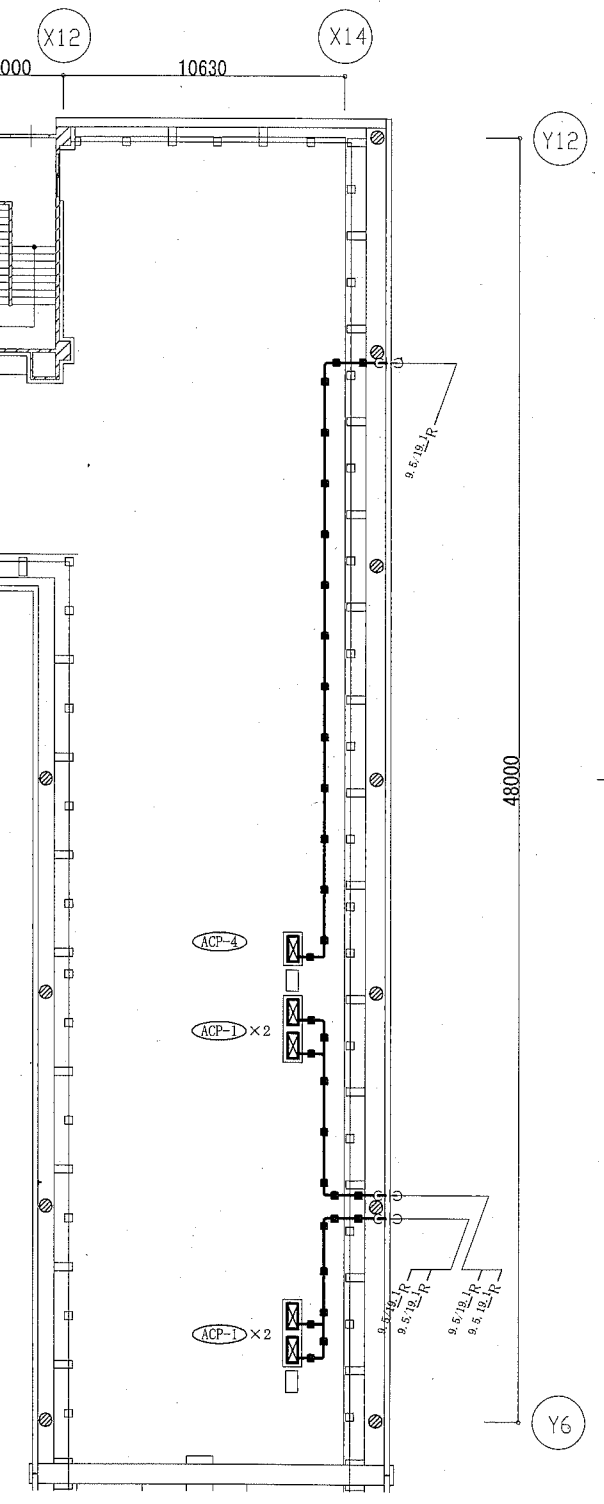
※冷媒ガス管の保温厚は10mmとする。



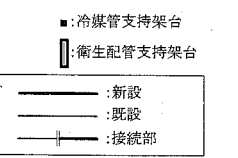
下屋改修平面図 1:200



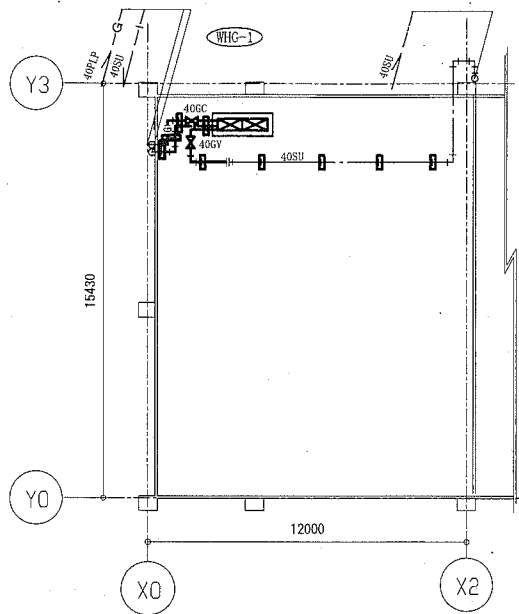
屋上改修平面図 1:200



屋上改修平面図 1:200



工事名	市立神明小学校屋上防水改修工事		設計者資格氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者
図面名称	屋上改修平面図、下屋改修平面図、凡例、配管架台図	図番	7/8	縮尺	1:200	作図	平成 30 年 8 月 日	横須賀市 都市部 公共建築課



下屋既設平面図 1:200

■ 機器表(空調) ■

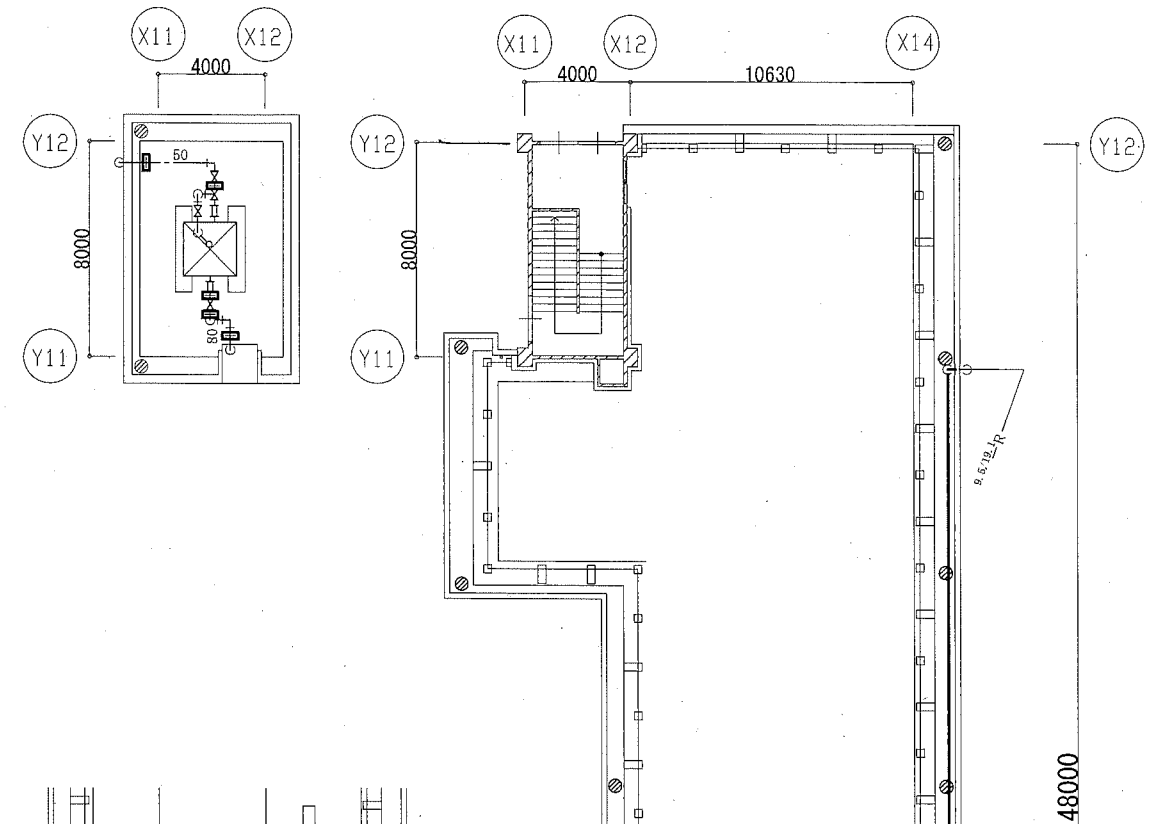
機器番号	名称	器具仕様	数量	備考
ACP-1	パッケージ形空調和機(屋外機)	冷房能力:10.0kW 暖房能力:11.2kW 本体重量: 73kg 冷媒管:φ9.5/19.1 電源:3φ200V 冷媒:R410A 2.9kg 関ダイキン製	25	スライレール基礎撤去 L=1200
ACP-2	パッケージ形空調和機(屋外機)	冷房能力:12.5kW 暖房能力:14.0kW 本体重量: 106kg 冷媒管:φ9.5/19.1 電源:3φ200V 冷媒:R407c 3.8kg 関ダイキン製	1	-
ACP-3	パッケージ形空調和機(屋外機)	冷房能力:14.0kW 暖房能力:16.0kW 本体重量: 80kg 冷媒管:φ9.5/15.9 電源:3φ200V 冷媒:R410A 3.0kg 関ダイキン製	1	スライレール基礎撤去 L=1200
ACP-4	パッケージ形空調和機(屋外機)	冷房能力:12.5kW 暖房能力:14.0kW 本体重量: 75kg 冷媒管:φ9.5/19.1 電源:3φ200V 冷媒:R410A 4.0kg 関ダイキン製	1	スライレール基礎撤去 L=1200

※屋外機基礎の新設は建築図による。

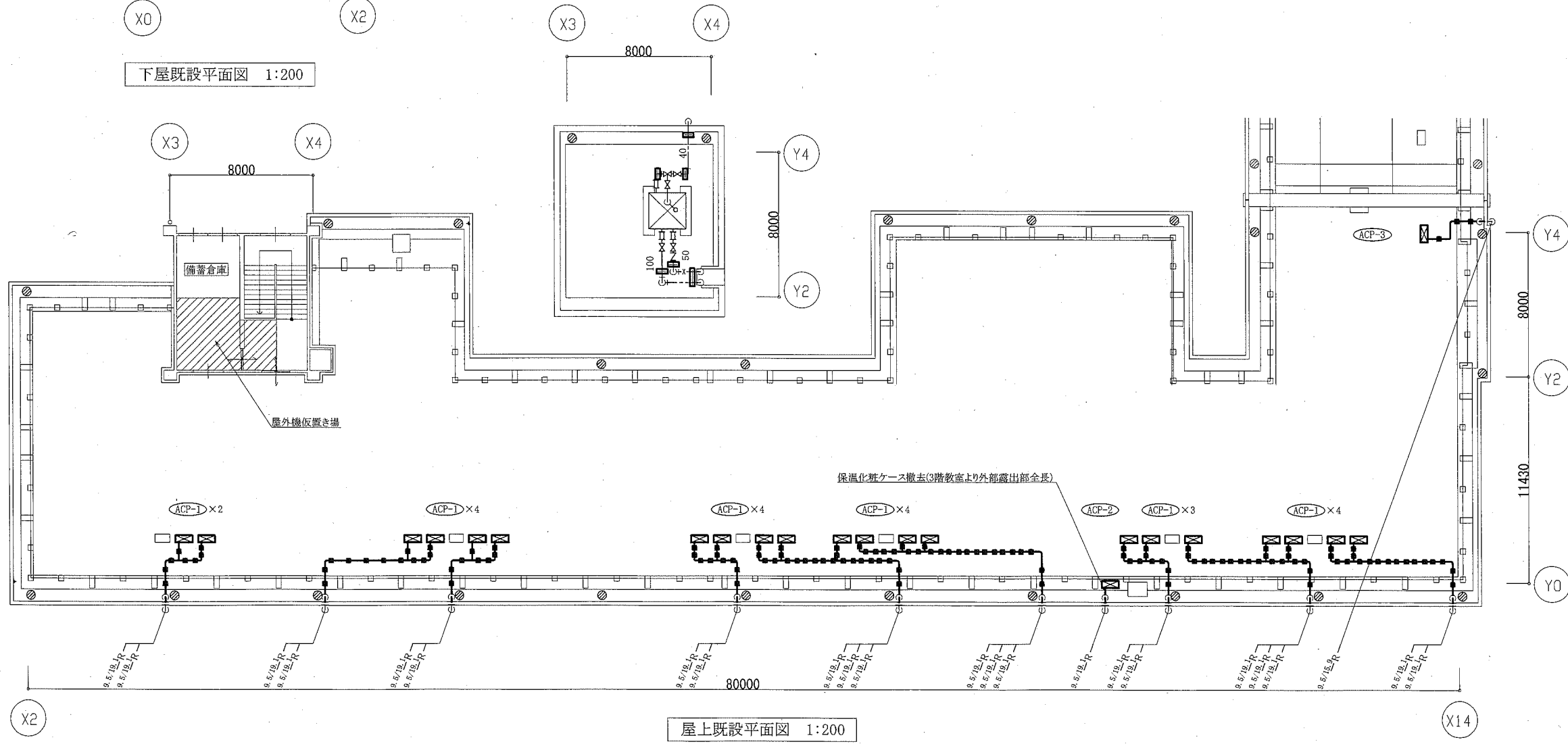
■ 機器表(衛生) ■

機器番号	名称	器具仕様	数量	備考
WHG-1	給湯器	据置型ガス瞬間湯沸器 50号×2=100号(プロボン) 1φ×100 本体重量:140kg 関リナイ製	1	

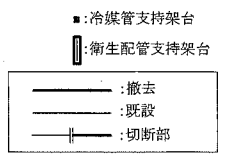
※基礎の撤去・新設は建築図による。



屋上既設平面図 1:200



屋上既設平面図 1:200



(機械設備)

工事名	市立神明小学校屋上防水改修工事			設計者資格 氏名	級建築士登録第 号		課長	主査等	担当者
図面名称	屋上既設平面図、下屋既設平面図、機器表(空調・衛生)			図番	8/8	縮尺	1:200	作図	平成30年8月 日

横須賀市
都市部 公共建築課