

工事概要 1. 屋上防水改修工事
2. 上記に伴う機械設備工事
※電気設備工事は別途

工事場所：市立浦郷小学校
横須賀市追浜東町2丁目14番地



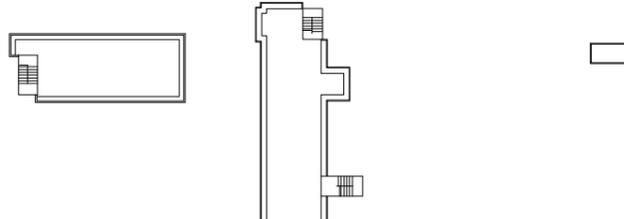
仕上表

C棟、E棟及びF棟

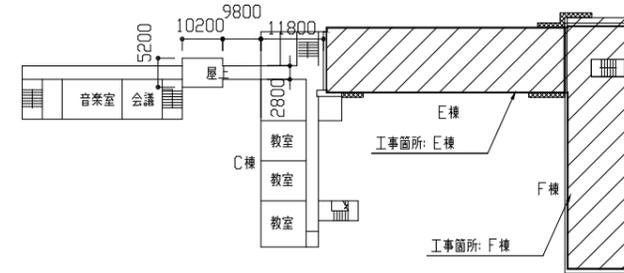
既存：シート防水撤去
目地部シーリング撤去(W20)、縦型ドレン撤去、
改修用横型ドレン撤去、架台基礎(RC)撤去(鉄管共)
整とい撤去(φ100、L300程度 1か所)、
鋼製エキスパンションジョイントカバー(EXP、Jカバー)撤去(屋上 2か所)、
アルミ製エキスパンションジョイントカバー(EXP、Jカバー)撤去(外壁面 1か所)、
アルミ製フェンス撤去、フェンス基礎(RC)撤去

下地処理：ケレン清掃、ひび割れ部補修
(2.0mm以上のひび割れ：Uカットのウレタンシーリング材充填 60.0m)、
目地部シーリング打ち(ポリウレタン系(PU)W20)

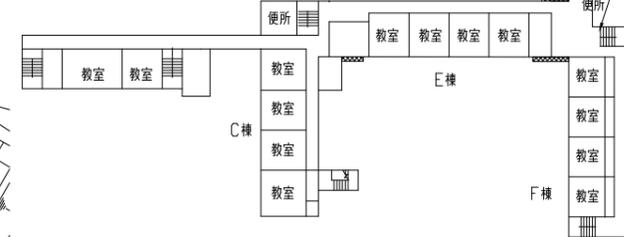
仮防水：下地調整兼用 ポリマーセメント系
新規防水：合成高分子系ルーフィングシート防水 t2.0(接着工法 S-F2)、
ウレタンゴム系塗膜防水(密着工法 X-2 環境対応型 フッ素仕上げ)
アルミ製金物、塩ビ被覆鋼板、改修用縦型ドレン、改修用横型ドレン、
ステンレス製脱気筒新設、室外機・電源盤基礎新設(詳細図参照)、
整とい新設(VP φ100、L300程度 1か所)
アルミ製エキスパンションジョイントカバー
(EXP、Jカバー クリアランス50mm程度用 遮炎性能 耐火帯共
屋上 2か所 t2.0 小口フタ共)
外壁面 1か所(t1.3以上 入隅、出隅役物共 入隅用共)新設、
鋼製フェンス・門扉・フェンス基礎新設(詳細図参照)



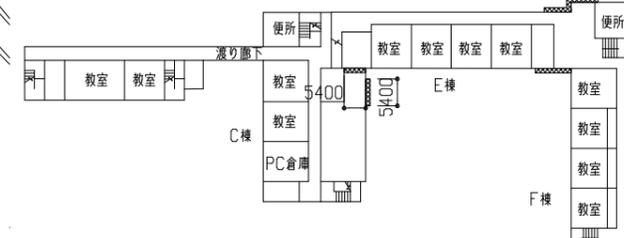
PH屋上階平面図 1/1000



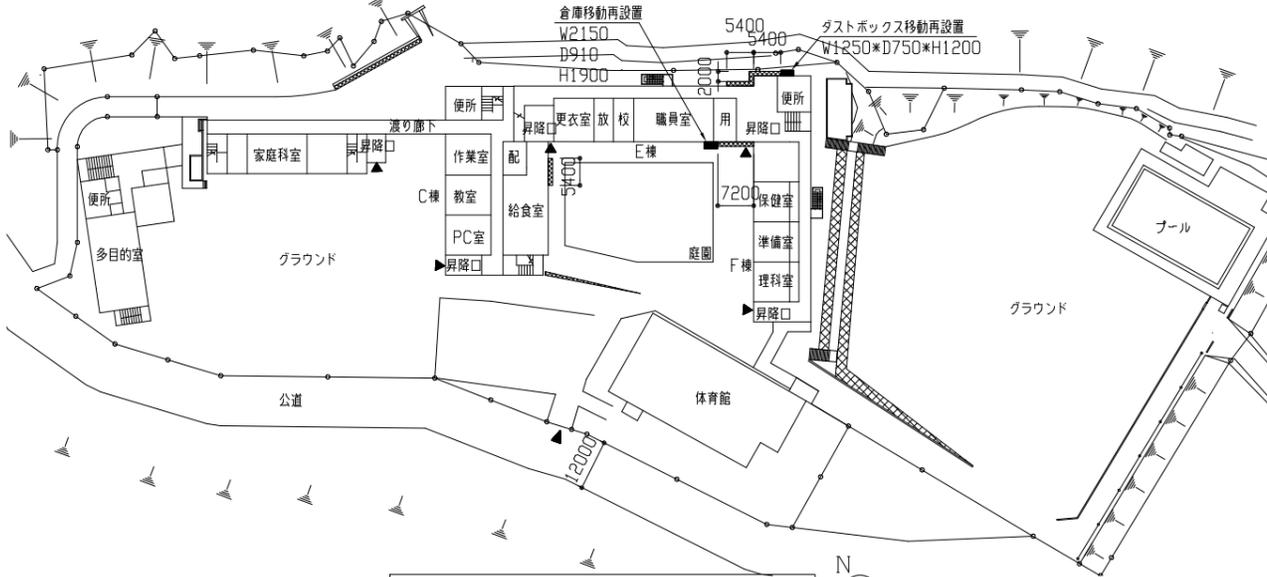
屋上階平面図・仮設参考図 1/1000



3階平面図・仮設参考図 1/1000

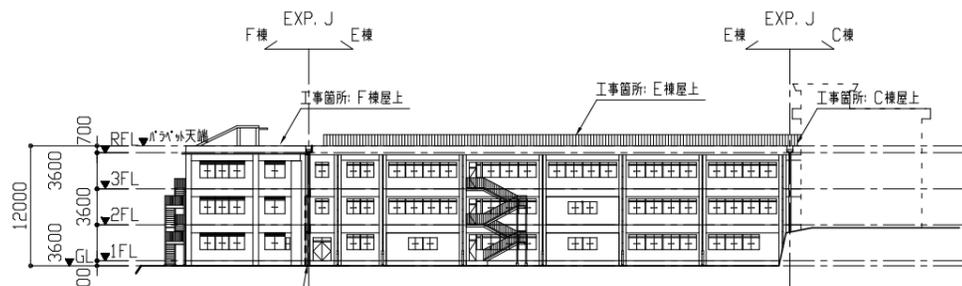


2階平面図・仮設参考図 1/1000

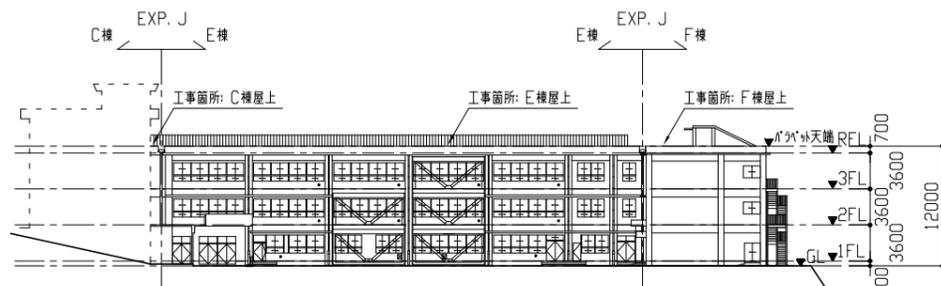


配置図・仮設参考図・1階平面図 1/1000

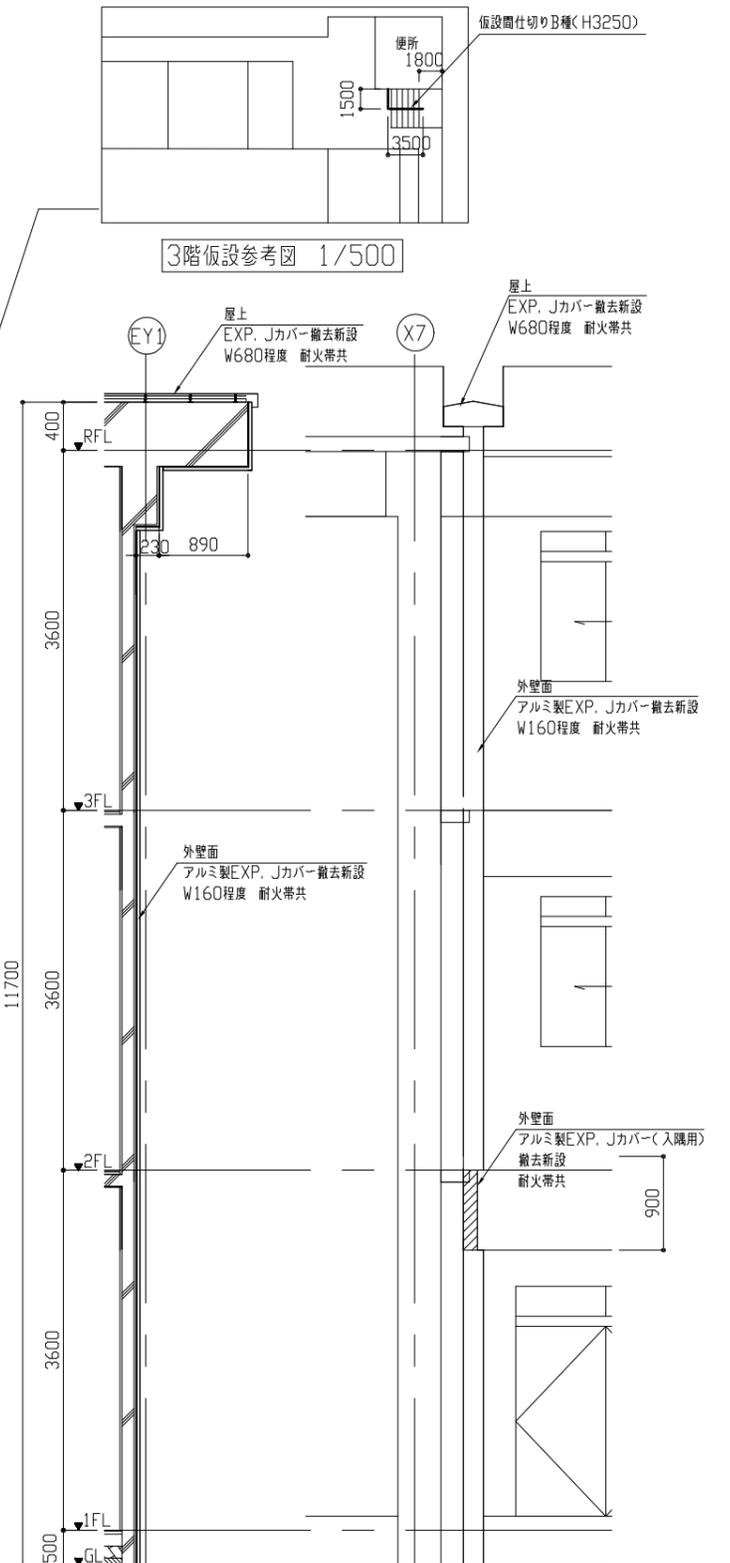
仮設参考図凡例：■■■■ 枠組本足場



北側立面図 1/500



南側立面図 1/500

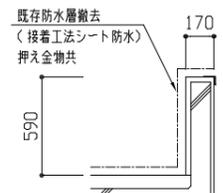


EXP、J部断面図 1/50

北側立面図 1/50

工事名	市立浦郷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	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	案内図、配置図、各仮設参考図、各階平面図 各立面図、EXP、J部断面図	図番	1/4	縮尺	1/50 1/500 1/1000 (A2)	作図	

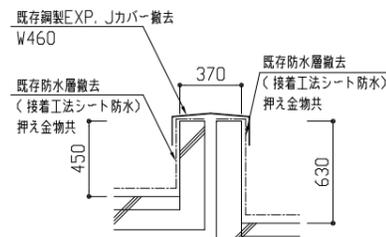
改修前



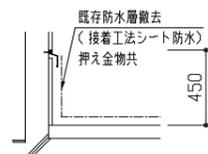
a-a' 断面詳細図 1/30



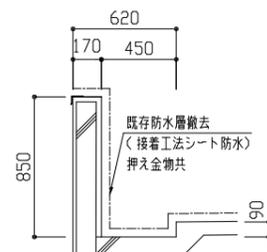
b-b' 断面詳細図 1/30



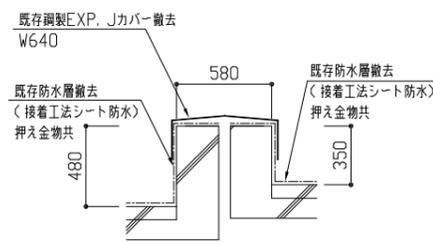
c-c' 断面詳細図 1/30



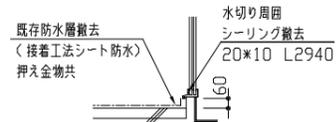
d-d' 断面詳細図 1/30



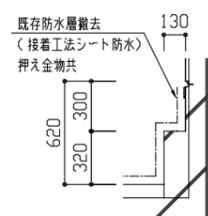
e-e' 断面詳細図 1/30



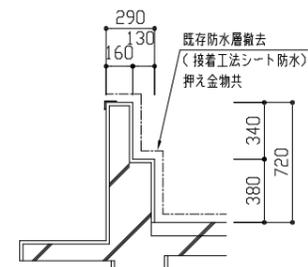
f-f' 断面詳細図 1/30



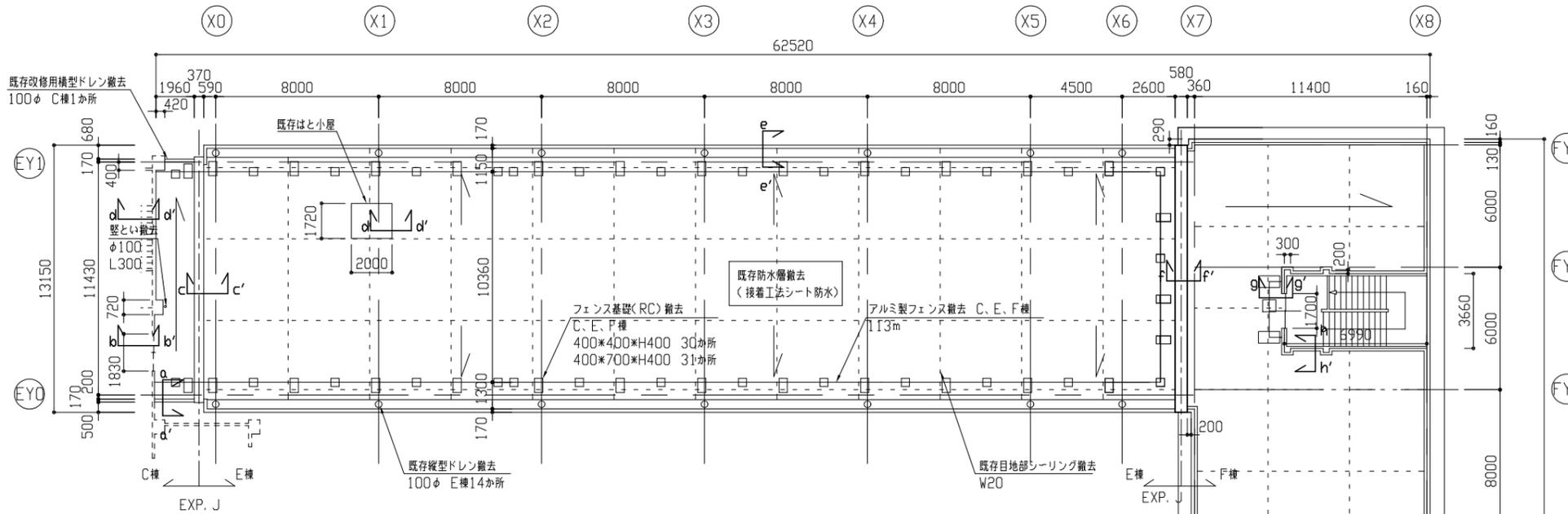
g-g' 断面詳細図 1/30



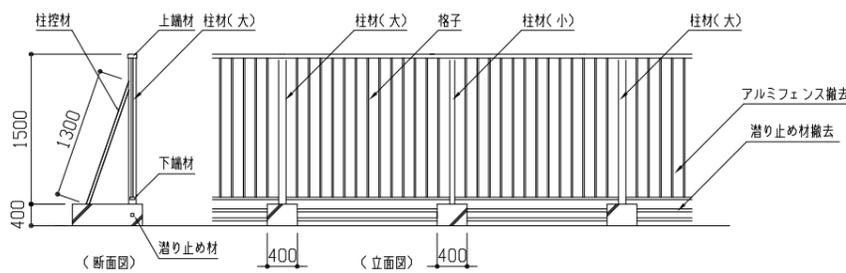
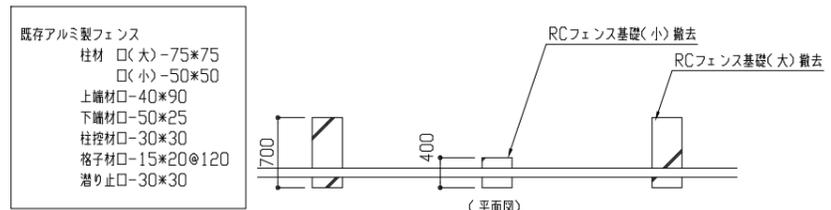
h-h' 断面詳細図 1/30



i-i' 断面詳細図 1/30



屋上階平面図 1/200

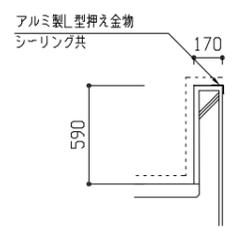


既存アルミフェンス詳細図 1/50

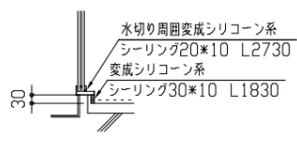
工事名	市立浦郷小学校屋上防水改修工事	設計者資格氏名	級建築士登録第 号	課長	主査	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	改修前 屋上階平面図、各断面詳細図 既存アルミフェンス詳細図	図番	2/4	縮尺	1/30 1/50 1/200 (A2)	作図	

改修後

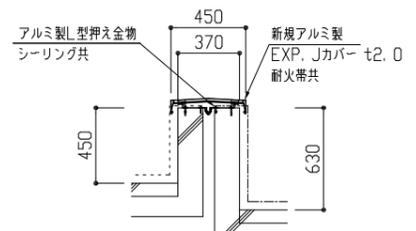
詳細図凡例
 凡例：.....ケレン清掃、仮防水の上、
 フレタノム系塗膜防水(X-2)
 ---ケレン清掃、仮防水の上、
 シート防水t.2.0(接着工法)



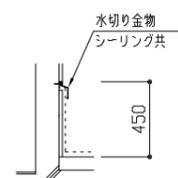
a-a' 断面詳細図 1/30



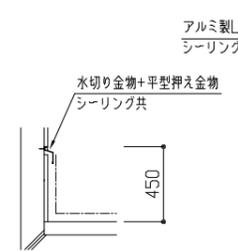
b-b' 断面詳細図 1/30



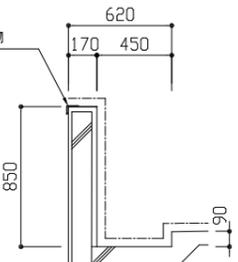
c-c' 断面詳細図 1/30



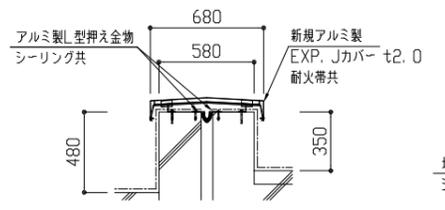
d-d' 断面詳細図 1/30



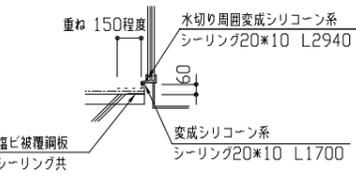
e-e' 断面詳細図 1/30



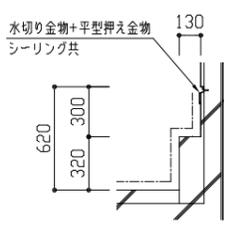
f-f' 断面詳細図 1/30



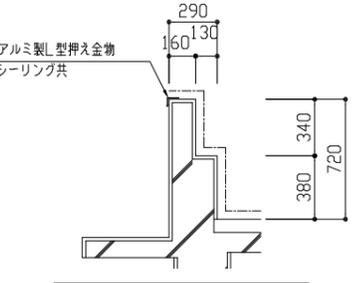
g-g' 断面詳細図 1/30



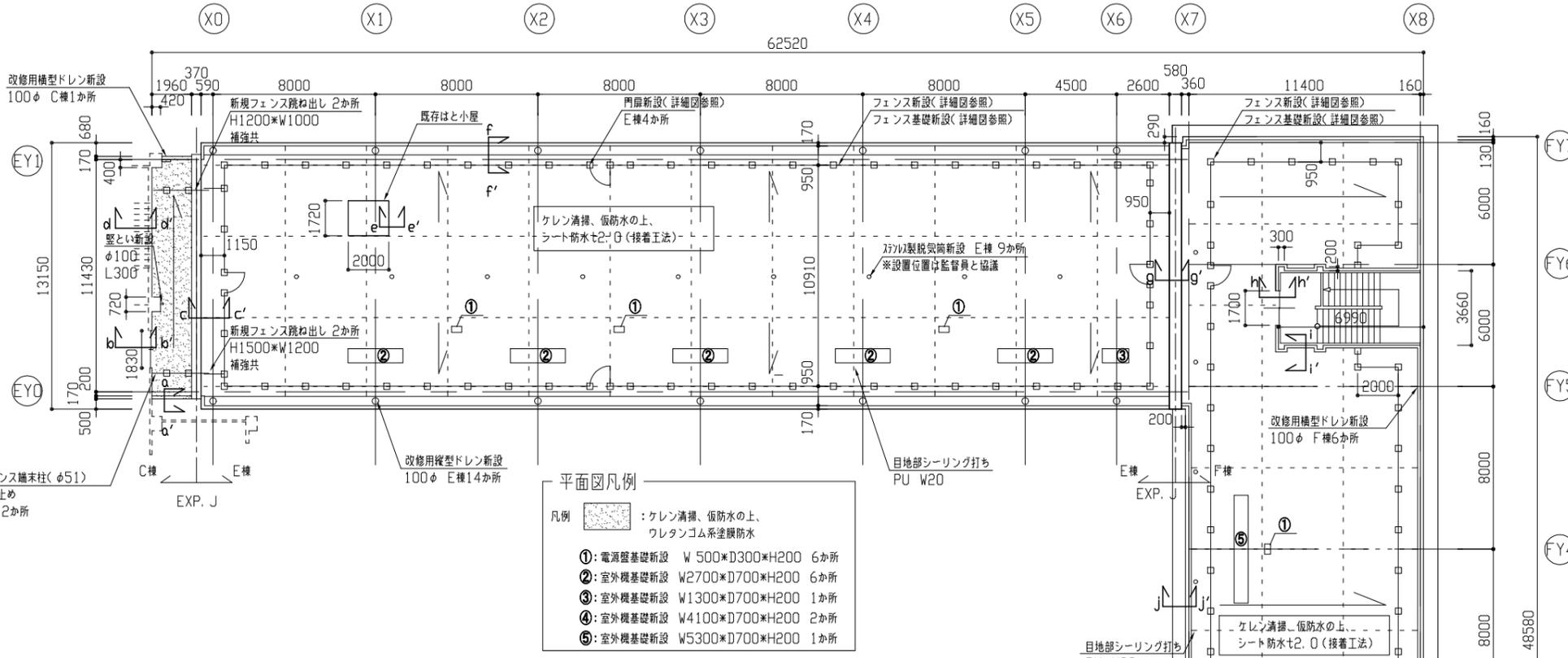
h-h' 断面詳細図 1/30



i-i' 断面詳細図 1/30

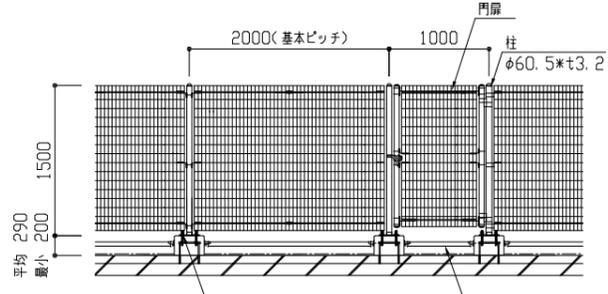


j-j' 断面詳細図 1/30



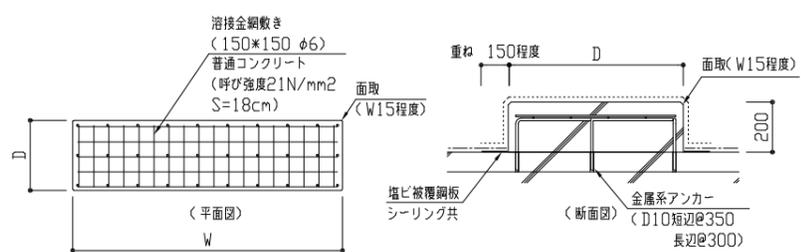
平面図凡例
 凡例：.....ケレン清掃、仮防水の上、
 フレタノム系塗膜防水
 ①：電源盤基礎新設 W500*D300*H200 6か所
 ②：室外機基礎新設 W2700*D700*H200 6か所
 ③：室外機基礎新設 W1300*D700*H200 1か所
 ④：室外機基礎新設 W4100*D700*H200 2か所
 ⑤：室外機基礎新設 W5300*D700*H200 1か所

屋上階平面図 1/200

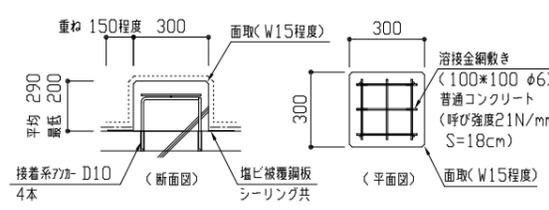


新規フェンス詳細図 1/50

新規フェンス(鋼製メッシュフェンス)仕様
 支柱・門柱・くくり止め 溶融亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉末塗装
 取付金具類 亜鉛・7%・マグネシウム合金めっきの上、
 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

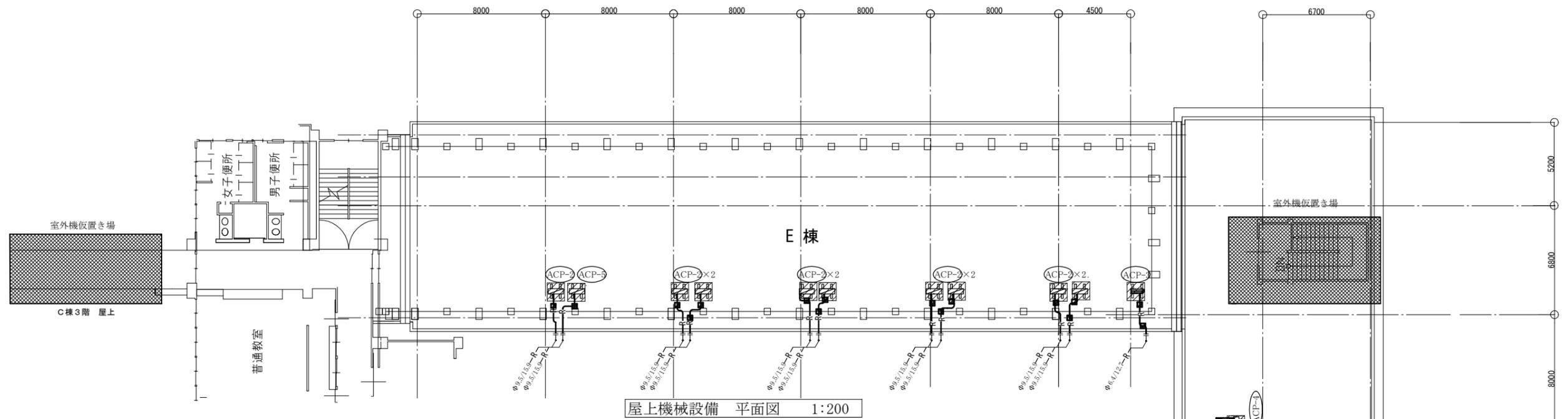


新規室外機・電源盤基礎詳細図



新規フェンス基礎詳細図 1/30

工事名	市立浦郷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	担当者	横須賀市 都市部 建築計画課
図面名称	改修後 屋上階平面図、各断面詳細図 各基礎詳細図、新規フェンス詳細図	図番	3/4	縮尺	1/30 1/50 1/200 (A2)	作図	令和 5年 6月 日	



■ 凡例 ■

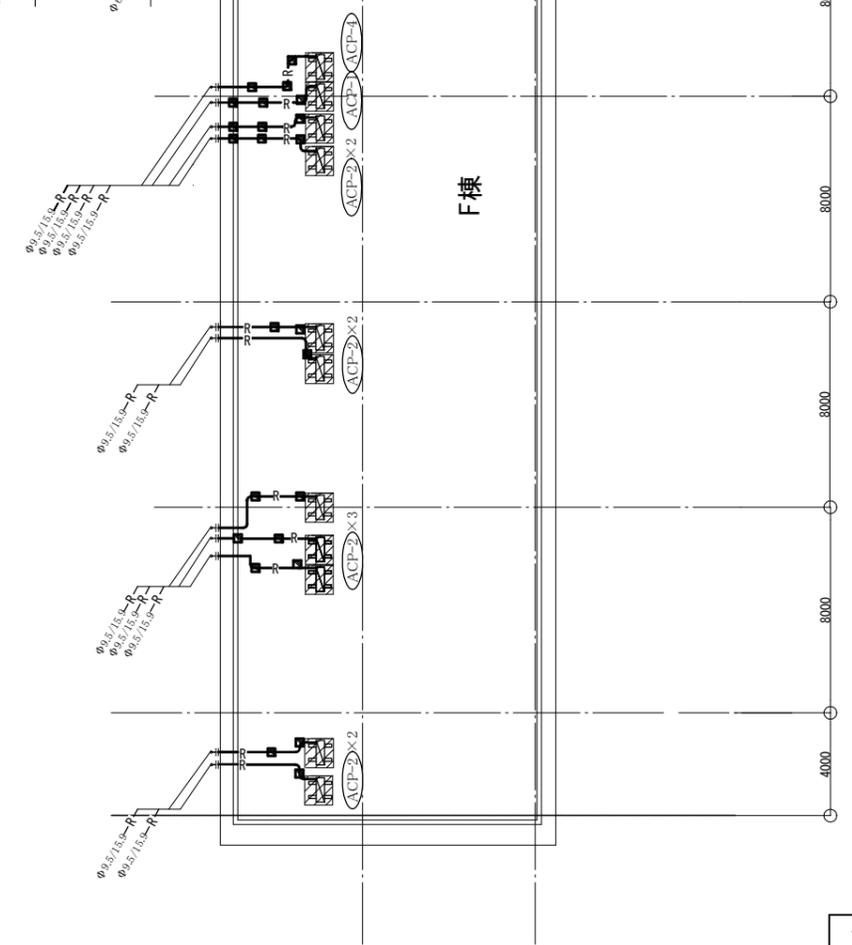
記号	名称	施工場所	材料	保温防食塗装等
— R —	冷媒管	屋外露出	断熱材被覆銅管	SUSラッキンク

■ 機器表 (取外し再取付)

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	室外機ユニット 冷房能力：12.5kW 暖房能力：14.0kW 冷媒管：φ9.5/15.9 電源：3φ200V 冷媒：R410A 2.95kg 製品質量88kg 三洋電機㈱	1	既設コンクリート置台撤去 既設コンクリート置台寸法 L=900
ACP-2	パッケージ形空調和機	室外機ユニット 冷房能力：10.0kW 暖房能力：11.2kW 冷媒管：φ9.5/15.9 電源：3φ200V 冷媒：R32 3.2kg 製品質量：103kg ㈱日立製作所	18	既設コンクリート置台撤去 既設コンクリート置台寸法 L=900
ACP-3	パッケージ形空調和機	室外機ユニット 冷房能力：5.6kW 暖房能力：6.3kW 冷媒管：φ6.4/12.7 電源：1φ200V 冷媒：R32 1.35kg 製品質量：42kg ダイキン工業㈱	1	既設コンクリート置台撤去 既設コンクリート置台寸法 L=900
ACP-4	パッケージ形空調和機	室外機ユニット 冷房能力：10.0kW 暖房能力：11.2kW 冷媒管：φ9.5/15.9 電源：3φ200V 冷媒：R32 1.35kg 製品質量：70kg ダイキン工業㈱	1	既設コンクリート置台撤去 既設コンクリート置台寸法 L=900
ACP-5	パッケージ形空調和機	室外機ユニット 冷房能力：10.0kW 暖房能力：11.2kW 冷媒管：φ9.5/15.9 電源：3φ200V 冷媒：R410A 2.95kg 製品質量：88kg 三洋電機㈱	1	既設コンクリート置台撤去 既設コンクリート置台寸法 L=900

■ 工事内容 ■

- ※室外機は既設の屋外機基礎(コンクリート基礎φ900L=900)を撤去し、新設のコンクリート基礎に再取付する。
- ※室外機は施設関係者立会いのもと、施工前、施工後に動作確認を行うこと。異常があった場合、監督員に報告すること。
- ※室外機は冷媒管切断前にポンプダウンを行い、冷媒管新設後は冷媒管の耐圧試験及び回転確認を行う。
- ※室外機が停止している期間は各教室等に仮設暖房を設置すること(灯油の結晶は不要)
- ※室外機の仮置き場所は、F棟：ペントハウス C棟：3階屋上とする。



■ 冷媒管架台
コンクリート製150×150×150
既設架台は23個



工事名	市立浦郷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 建築計画課
図面名称	屋上機械設備平面図、凡例、機器表	図番	4 / 4	縮尺	1:200(A2)	作図	令和5年6月 日				