

特記仕様書

工事名称	旧老人大学解体工事
工事場所	三原市館町二丁目
工事内容	旧老人大学校舎及び附属建物等の解体, 解体跡地の外構整備, 及び別敷地駐車場の工作物の撤去を行う。 [工事概要] ・建築工事一式 1) 建築物解体工事 2) 外構解体工事 3) 外構整備工事 4) 外壁アスベスト塗材除去 外 ・電気設備工事一式 1) 構内配電線路解体工事 2) 幹線設備解体工事 3) 電灯設備解体工事 4) 火災報知設備解体工事 外 ・機械設備工事一式 1) 空調機器配管ダクト解体工事 2) 衛生設備解体工事 3) ガス設備解体工事 外
準 則	公共建築工事標準仕様書(最新版), 公共建築改修工事標準仕様書(最新版), 建築物解体工事共通仕様書(最新版)に基づき施工する。
関係法令等	本工事については, 次の関係法令その他の規定等に基づき施工すること。 ・建築基準法, 同施行令, 同施行規則 ・消防法, 同施行令 ・廃棄物の処理及び清掃に関する法律, 同法施行令, 同法施行規則 ・労働安全衛生法, 同法施行令, 同法施行規則 ・建設工事公衆災害防止対策要綱 ・石綿障害予防規則 ・大気汚染防止法, 振動規制法及び土壌汚染対策法 ・建設工事に係る再資源化等に関する法律, 同法施行令 ・その他関係法令
疑義変更	本設計図書は, 設計の大要を示すものであり, 詳細部等について技術的必要事項は明記なくとも完全に施工すること。 施工に際して疑義を生じた場合, または軽微な変更を必要とする場合には, 速やかに監理者と協議し, 監督員の指示により施工すること。ただし, これらに於いて請負金額の増減はなきものとする。
提出書類	施工に先立ち, 工事工程表, 仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し, 監督員の承認を受けること。商品名及び製造者名が記載された材料については, 当該商品又は同等品を使用するものとし, 同等品を使用する場合は, 監督員の承諾を受けるものとする。また, 設計図書に定める品

質及び性能を有することの証明となる資料を提出して監督員の承諾を受けるものとする。

工期 本工事は請負契約締結の後、令和4年3月28日をもって工期とする。このうち検査期間として13日間を見込んでいる。

留意事項

- ・行政機関の休日に関する法律(昭和63年法律第91号)に定める行政機関の休日に工事の施工を行わない。ただし、あらかじめ監督職員の承諾を受けた場合は、この限りではない。
- ・小学校関係者及び近隣住民等への支障を最小限とするため、騒音、振動及び粉塵等の対策については最大限配慮した施工方法を採用すること。
- ・騒音計、振動計、デジタル粉塵計を設置し常時監視し、小学校関係者及び地域住民へ十分に配慮のうえ作業を行うこと。
- ・工事中に粉塵の発生が予想される工種については、周辺の環境対策のため散水を確実に行うこと。
- ・工事用出入り口には誘導員を常時配置すること。
- ・工事期間中は付近の交通の安全を図ると共に、必要な場合には交通誘導員を配置し事故及び危険防止に努めること。
- ・交通誘導員について、実施数量が設計数量に満たない場合は設計変更(減額)の対象とする。
- ・交通誘導員は本工事で見込んでいる。
- ・周辺道路の保全及び清掃については、常に注意を払い定期的に清掃を行うこと。
- ・工事車両等により周辺の道路や敷地を汚した場合は、清掃を行なうこと。
- ・工事に支障を及ぼす雨水及び湧水等の排水については、ノッチタンクにより汚泥等の処理を行ったうえ、適切に排水すること。
- ・沸水発生時は、ノッチタンクを準備し上水を放流すること。
- ・第三者災害防止及び飛散防止対策のため、必要に応じて監督員の指示する範囲に、バリケード等を設置すること。
- ・本敷地内の近隣で工事が行われている場合は、取り合い工事及び工程等の調整を行うこと。
- ・台風等の強風が見込まれる場合、事前に足場等の養生シートを折りたたむなど対策を施すこと。
- ・工事車両の通行については児童や学校関係者の安全を最優先すること。
- ・工事に係る電気、水道及び下水道料金等は受注者の負担とする。
- ・入札に先立ち現地調査を十分に行ない、質疑がある場合は入札前に確認すること。
- ・施工面積(外構工事含む)が3,000㎡以上の場合、土壤汚染対策法第4条第1項に規定する届け出を工事着手30日前までに所轄官庁へ提出すること。
- ・石綿含有建材の調査について、工事着手前までに書面及び目視調査を、一般建築物石綿含有建材調査者、特定建築物石綿含有建材調査者、またはこれらの者と同等以上の能力を有すると認められる者が行うこと。
- ・また、含有建材の調査結果を工事着手前までに発注者に対し説明を行うこと。
- ・その他石綿の飛散防止等については、改正大気汚染防止法及び施行令(令和3年4月1日施行)に基づくこと。
- ・本工事は、同一敷地内の小学校の授業及び運営等を継続しながら実施するものであり、児童をはじめとしたや保護者や教職員、近隣住民等の安全はもとより、丁寧な説明と施工により、関係者の理解と協力を得ながら実施すること。
- ・道路使用等の手続きが必要な場合は、受注者の負担により遅滞なく行うこと。
- ・施工箇所周囲の備品、機器等については、養生及び清掃等を確実に行うこと。
- ・住民や学校の私物に養生や移動を行う場合は、事前に所有者に伝えること。
- ・図面に明示されていない事項であっても、工事上必要とされる事は工事範囲とする。
- ・工事に伴い各種申請手数料等が発生した場合は受注者の負担とする。
- ・配筋検査は、受注者による自主検査を行ったうえ、監理者及び監督員による検査を受検すること。

なお、これらの検査は、種類、径及び数量については全数検査を行うこと。

- 本工事の外注資材、労務等の調達については、極力、三原市内に主たる営業所を有する業者に発注すること。困難な場合は、あらかじめ、理由を添えて発注者の承認を受けること。
- 受注者事務所、休憩所及び便所等は関係法令に従って設けること。
- 工事完了後、完成図として製本図面(二つ折り・A3縮小版)を3部提出すること。
- 以下の設計図面は、A2版をA3版に縮小している。(縮小率約70.7%)
- 杭等の図面に無い地中構造物が発見された場合は測量を行い、位置や寸法の記録を完成図書に加えること。

旧老人大学解体工事

図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺	図面番号	図面名称	縮尺
RA-01	解体特記仕様書01	—	RA-18	R階梁伏図【参考図】	1/100	RA-35	E通り架構図【参考図】	1/40	RE-06	電気設備配置図2	1/300
RA-02	解体特記仕様書02	—	RA-19	基礎詳細図01【参考図】	1/30	RA-36	樹木等外構撤去図	1/300	RE-07	1,2階幹線・動力設備図	1/150
RA-03	工事概要、附近見取図、配置図	1/500	RA-20	柱リスト01【参考図】	1/30	RA-37	撤去渡り廊下平面図、立面図他	1/100.30	RE-08	3,PH階幹線・動力設備図	1/150
RA-04	仕上表、建具表	1/100	RA-21	梁リスト01【参考図】	1/30	RA-38	撤去自転車置場及び撤去陶芸小屋平面図、立面図他	1/100.30	RE-09	1,2階電灯・コンセント設備図	1/150
RA-05	1,2階平面図	1/150	RA-22	梁リスト02【参考図】	1/30	RA-39	撤去外構詳細図 改修渡り廊下図	1/40	RE-10	3,PH階電灯・コンセント設備図	1/150
RA-06	3,PH階平面図	1/150	RA-23	スラブリスト01【参考図】	1/30	RA-40	撤去浄化槽図【参考図】	1/30	RE-11	1,2階弱電・防災設備図	1/150
RA-07	立面図	1/150	RA-24	G,I通り架構図【参考図】	1/50	RA-41	別敷地看板等撤去位置図	—	RE-12	3,PH階弱電・防災設備図	1/150
RA-08	1~3階天井伏図【参考図】	1/100	RA-25	A,K通り架構図【参考図】	1/50	RA-42	仮設計画図	1/300			
RA-09	1~3階床伏図【参考図】	1/100	RA-26	基礎伏図02、各階梁伏図02【参考図】	1/100	RA-43	敷地利用図	1/300	RM-01	機械設備配置図	1/500
RA-10	短計図01【参考図】	1/30	RA-27	柱リスト02【参考図】	1/30	RA-44	新設渡り廊下平面図他	1/100.30	RM-02	給排水設備1,2階平面図	1/150
RA-11	中央階段詳細図【参考図】	1/50	RA-28	梁リスト03【参考図】	1/30	RA-45	新設外構詳細図	1/40	RM-03	給排水設備3,PH階平面図	1/150
RA-12	東側階段詳細図【参考図】	1/50	RA-29	梁リスト04【参考図】	1/30				RM-04	空調換気設備1,2階平面図	1/150
RA-13	便所詳細図、展開図【参考図】	1/30.50	RA-30	基礎詳細図02【参考図】	1/40	RE-01	受変電設備図	—	RM-05	空調換気設備3,PH階平面図	1/150
RA-14	教室平面詳細図【参考図】	1/30	RA-31	スラブ配筋図【参考図】	1/50	RE-02	電灯盤結線図(1)	—	RM-06	機械設備敷地利用計画図	1/300
RA-15	教室展開図【参考図】	1/50	RA-32	階段配筋図【参考図】	1/30	RE-03	電気盤結線図(2)	—			
RA-16	暖房用煙突詳細図【参考図】	1/10.50	RA-33	B通り架構図【参考図】	1/40	RE-04	動力盤結線図	—			
RA-17	基礎伏図01、2,3階梁伏図【参考図】	1/100	RA-34	I通り架構図【参考図】	1/40	RE-05	電気設備配置図、陶芸小屋平面図	1/500.100			

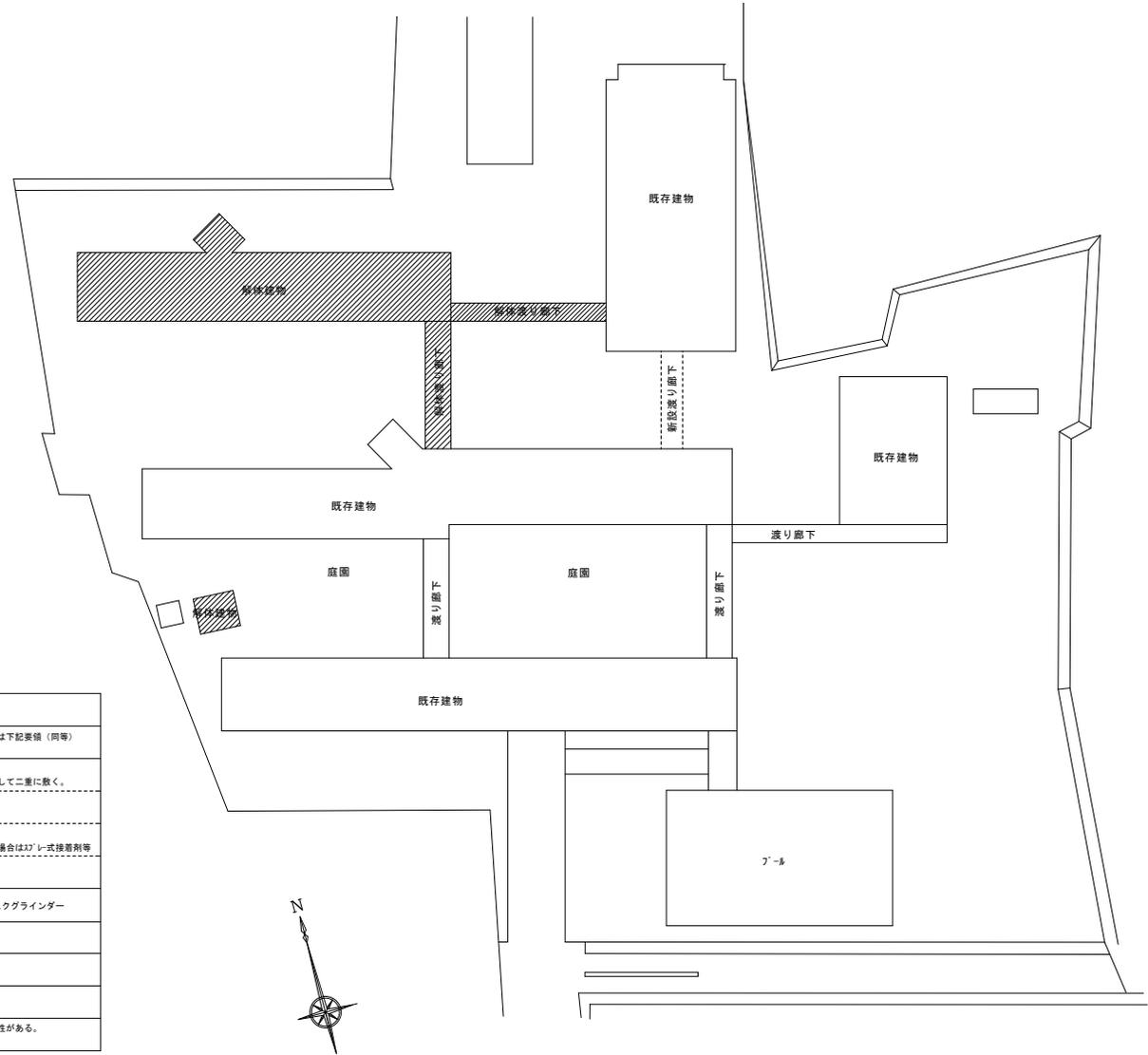
※図面番号RA-02以降の工事名称については、図面番号RA-01の工事名称に読み替えるものとする。

Ⅲ 解体施工	項目	特記事項	項目	特記事項	項目	特記事項					
Ⅲ 解体施工	② 杭、基礎等 (3.9.1~3.9.2)	(1) 基礎の解体撤去は、騒音・振動等に配慮して分別解体をすること。 (2) 杭の解体 ○なし ・残置させる ・解体する(・引き抜き工事 ・破砕工事) ① 杭を残置する場合は、杭の種類・杭径・杭の位置・杭頂部高さ・深さ等の記録を整備し、写真と監査員に提出する。 ② 残置杭の中、杭の破砕跡は、現場発生の良質土で埋め戻すこと ③ 残置する杭頭は、キャップ等で環状コンクリートを打設すること。	① 施工調査 (6.1.3) <9.1.1> >は公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)の該当項目を示す	目視及び設計図書等により、あらかじめ事前に次の事項について施工調査を行い、調査結果をとりまとめて監査員に提出する。 (1) 使用部位の確認 (2) 種別、厚さ等の確認 (3) 使用数量の確認 (4) 施工範囲と工事管理区分の確認 ○アスベスト含有分析調査(・不要 ○必要(内容は下記による)) 分析方法 ・JIS A1481「建材製品の asbestos 含有率測定方法」による定性分析 分析必要部名等(・図示) 分析必要箇所(2箇所)	Ⅴ アスベスト含有建材の除去等	項目					
	③ 解体手順 (3.3.1)	解体仕様書解体手順における(1)解体設備は図示又はリストによる。	② アスベスト粉じん濃度測定 (6.1.4) <9.1.1>	*アスベスト粉じん濃度測定を行い、記録し監査職員に報告する。 測定方法は、公共建築改修工事標準仕様書(建築工事編)最新版による。 測定点の取り方 (1) 処理作業前 ・処理作業室内(点) ・施工区画周辺又は敷地境界(点) (2) 処理作業中 ・処理作業室内(点) ・セキュリティゾーン入口(点) ○空気の流れを確認 ・負圧・除じん装置の排出口(点) ○除じん装置の性能確認 ・施工区画周辺又は敷地境界(点) (3) 処理作業後(最終シート撤去前) ・処理作業室内(点) ・施工区画周辺又は敷地境界(点)			項目				
	④ 構内舗装等 (3.11.1)	(1) アスファルトコンクリート及びコンクリート等の解体は本工事とし、分別解体する。 (2) 樹木の伐採残根及び移植 *有り(図示による) ・無し	③ 除去工事共通事項 (6.2.1~6.2.8) <9.1.2>	(1) 専門工事業者 アスベスト含有建材の除去を直接行う専門工事業者については、工事に相応した技術を有することを証明する資料を監査職員に提出すること。 (2) 作業主任者及び特別管理産業廃棄物管理責任者 ① 石綿作業主任者技術講習又は平成18年3月以前の特定化学物質作業主任者技能講習を修了した者のうちから、アスベスト作業主任者を選任し、管理させること。 ② 抽出事業者は、特別管理産業廃棄物管理責任者の資格を有する者を選任し管理させること。 (ただし、アスベスト含有成形板の処理作業を除く。) (3) 除去作業者 アスベスト含有建材の除去に従事する作業者(以下「除去作業者」という。)は、石綿障害予防規則(平成17年厚生労働省令第21号。以下「石綿則」という。)に基づく特別の教育を受けた者とする。また、除去作業者は、一般健康診断、石綿健康診断、じん肺健康診断を受診した者とし、肺機能に異常がない者とする。 (4) 施工計画書 施工に先立ち、処理作業に伴うアスベスト粉じんの飛散防止対策を盛り込んだ施工計画書を施工調査等の結果に基づき作成し、監査職員に承認を受け、提出すること。 (5) 表示及び掲示 ① アスベスト作業主任者名と職務内容、関係者以外立入禁止、喫煙・飲食の禁止、アスベスト除去作業中等の表示を行う。 ② アスベストの有害性、取扱い上の注意事項、使用すべき保護具の掲示を行う。 ③ 「建築物等の解体等作業に関するお知らせ(労働基準監督等への届出内容、粉じん飛散抑制措置、ばく露防止措置等)」を周辺住民の見やすい場所に掲示する。 (6) 保護具・保護衣 ① 作業者は、作業内容に応じた呼吸用保護具、保護のめがねを使用するとともにアスベストが付着しにくく、付着したアスベストが容易に除去できる作業衣又は保護衣を着用する。 ② 監査職員の現場作業の立入確認のため、保護具、保護衣を一式現場に備える。 (7) 官公署その他への手続き ① 労働安全衛生法の吹付け石綿除去作業の工事計画書(労働基準監督署) ② 「石綿則」第5条第1項の規定による作業届(労働基準監督署) ③ 大気汚染防止法の特定粉じん排出等作業実施届出(都道府県知事) ④ その他、各自治体の条例又は要綱等により義務付けられている届出(特別管理産業廃棄物管理責任者設置報告書等) (8) 適用基準等 *「建設・解体工事に伴うアスベスト廃棄物処理に関する技術指針・解説」				項目			
	⑤ 地下埋設物及び埋設配管 (3.12.1)	(1) 地下埋設物及び地下配管の解体は、特記による。 (2) 地下埋設物及び地下配管は、分別解体する。	④ アスベスト含有吹き付け材の除去 (6.3.3) <9.1.3>	(1) 作業場の隔離、養生等(6.3.1) ① 除去に伴いアスベストの作業場から外部への飛散防止及び処理を行わない他の部位への汚染を防止するため、プラスチックシート等を用いて囲う。 ② 隔離した作業場内は、HEPAフィルターを備えた負圧除じん装置により、常時負圧を保つ ③ 隔離した作業場内への出入りによるアスベスト粉じんの二次汚染を防止するため、常時、洗浄室及び更衣室の3室で構成するセキュリティゾーンを設置する。 ④ 更衣室には洗面又はうがい設備を設ける。ただし、現場内の他の場所にもこれら設備を設ける場合はこの限りではない。 ⑤ 洗浄室にはエアシャワー設備又は温水シャワー設備を設ける。 ⑥ 除去物の処理(6.3.2) *密封処理(二重袋梱包) ・セメント固化 (2) 除去工法(6.3.2) *図面による ○共通仕様書による 施工場所()					項目		
	⑥ 整地・埋戻し・盛土 (3.13.1)	(1) 解体撤去後の跡地は整地(整地厚10cm程度)をすること。(なお盛土する場合は図示による) ○持ち込み土(山砂の類) ○現場発生の良質土・他現場の現場発生良質土・再生コンクリート砂・リサイクルプラントが販売する処理土 (2) 土砂流出の恐れのある部分は、土のう等で処置すること。	⑤ アスベスト含有吹き付け材の除去 (6.5.1~6.5.5) <9.1.5>	(1) 作業場の隔離、養生等(6.4.2) ① アスベスト含有吹き付け材の除去を適用する。 (2) 除去工法(6.4.3) *粉じん飛散抑制剤により湿潤化した後に手ばらし ・アスベスト含有吹き付け材の除去による除去物の処理(・密封処理(二重袋梱包) ・セメント固化) (3) 除去したアスベスト等の保管、運搬、処分等(6.4.4) 4「アスベスト含有吹き付け材の除去」(3)除去したアスベスト等の保管、運搬、処分等による (4) 確認及び後片付け(6.4.5) 除去作業が終了後、高性能真空掃除機で床等を清掃し、監査員立会いのうえで、除去が十分行われていることを目視により確認する。						項目	
	⑦ 建設発生土	*場外指示の場所に処分 ・場外搬出適切処理 ・場外指示の場所に敷き均し ○場内指示の場所に堆積 ・当該工事により発生する建設発生土は、次の公の関与する理立地に搬出するものとする。 搬出場所: 公の関与する理立地 *当該工事により発生する建設発生土は、「建設発生土処分先一覧表」に掲載されている施設のいずれかに搬出するものとする。また、搬出先として、運搬費と受入費(平日の受入費用)の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント又は建設発生土受入れ地(一時たけい積を含む)を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に関する費用は変更しない。なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、上記の仕様に異なり場合は、監査員と協議するものとする。	⑥ アスベスト含有成形板の除去 (6.6.1~6.6.5) <9.1.5>	(1) 養生等(6.5.2) アスベスト含有成形板の除去に伴い、アスベストの作業場から外部への飛散防止のため、養生シート等を用いて囲う。 (2) 除去工法(6.5.3) ① 原則、薬液等により湿潤化した後に手ばらしを行い、やむを得ず破壊しなければならぬ場合は十分に湿潤化した状態で作業を行う。 ② 除去したアスベスト含有成形板の集積及び積み込みに当たっては、高所より落下しないこと他、粉じんの飛散防止に努める。 ③ 破砕されたアスベスト含有成形板は、湿潤化のうえ、丈夫なプラスチック袋に入れる等飛散防止の措置を講ずる。 (3) 除去したアスベスト等の保管、運搬、処分等(6.5.4) ① 処分は原型のまま立処分とし、それより難しい場合は、監査員と協議する。 ② 除去したアスベスト含有成形板を現場に保管する場合は、一定の保管場所を定め、他の廃棄物と分別して保管するのとし、シートで覆う等飛散防止措置を講ずる。また、保管場所には、アスベスト等の保管場所であることを表示を行う。 ③ アスベスト含有成形板の運搬に当たっては、運搬車輛の荷台全体をシート等で覆い、飛散防止に努める。 (4) 確認及び後片付け(6.5.5) 除去作業が終了後、高性能真空掃除機で床等を清掃し、監査員立会いのうえで、除去が十分行われていることを目視により確認する。							項目
	⑧ 特別管理産業廃棄物の処分等 (5.3.1)	処分等の必要な特別管理産業廃棄物は、関係法令に従い適切に処分すること。又、施工調査によって判明した箇所も、処分方法を監査員と協議し、同様に処分すること。	⑦ アスベスト含有仕上塗材の除去	(1) 除去工法 石綿障害予防規則(平成一七年二月二十四日厚生労働省令第二十一号)第6条による措置と同等以上の効果を有する措置とされる工法 ○コンステックAG/バルシステム工法 負圧隔離養生集塵付きディスプレイラインダーケレン工法同等の効果等を有する工法 ・刺刷併用高圧水栓工法(30~50MPa程度) ・刺刷併用超高压水栓工法(100MPa以上) ・刺刷併用超音波カノ工法 (2) 除去対象範囲 ※図示 (3) 作業場の隔離 ・行わない ※行う(負圧不要) (4) 試験施工 ※行わない ・行う (5) 除去した7%以上含有仕上塗材の処分 ③ 立処分(管理型最終処分場) ・中間処理(消滅施設又は無害化処理施設)							
⑨ 廃石綿等 (5.4.1)	廃石綿等の処理は、次章Ⅴ「アスベスト含有建材の除去等」による。			項目							
⑩ PC B含有機器類 (5.4.1)	事前調査対象機器は次による。 ・ ・				項目						
⑪ PC B含有シーリング材 (5.4.4)	PC B含有シーリング材の分析調査及び撤去は次による。 ・分析調査箇所数(計 箇所) 分析調査箇所 ※図示 ・撤去範囲は、次のとおりとし、PC B含有シーリング材はPC Bが飛散しないように適当な容器に納め、適切場所に保管し、調査を作成の上、合わせて監査員に引渡すこと。 (・図示による)					項目					
⑫ 特殊な建設副産物の回収及び処分 (7.3.1)	回収及び処分が必要な特殊な建設副産物は、関係法令に従い適切に回収・処分すること。又、施工調査によって判明した箇所も、処分方法を監査員と協議し、同様に処分すること。						項目				

担 当				設計 計 画 日 付				2020.11	工 事 名 称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図 面 番 号	RA-02
有限会社 小川設計				一級建築士登録 第301070号 小川 誠司					図 面 名 称	解体特記仕様書02	縮 尺	
〒100-0001 東京都千代田区千代田3-17-7				TEL 0848) 23-3237 FAX 0848) 23-3249								



附近見取図



配置図 1 : 500

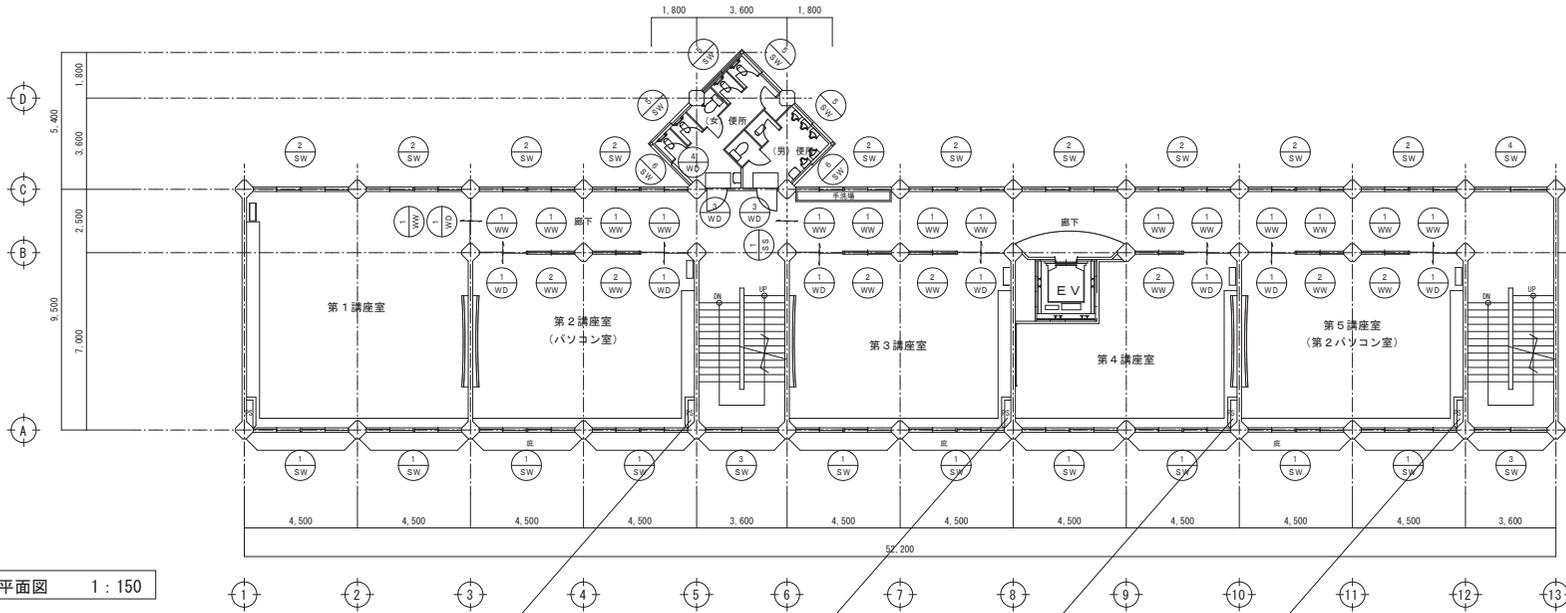
工事概要
・建築物本館及び付随する渡り廊下の解体撤去。
・浄化槽の上部解体撤去・埋戻し。
・陶器小埋の解体撤去。
・自転車置場の解体撤去。
・植栽の伐採及び伐根。
・ブレイク物置の移設。
・花壇及び足洗い場の解体撤去。
・解体建物周りの機械・空調・衛生設備機器の各種不要となる埋設配管類は分別撤去処分をすること。
・解体撤去部分の敷地の切土整地。
・駐車場の整備及び花壇、フェンスの設置。

特記事項
1. 校舎棟の外壁・軒裏仕上材に73 ^h スチが検出された。73 ^h スチ除去は下記要領（同等）による。
(1) 足場、窓開口部等を73 ^h スチで養生を行う。
・床（最下段）は0.15mm厚の73 ^h スチを1枚敷き、目地をずらして二重に敷く。
・足場床は0.15mm厚の73 ^h スチを一重に敷く。
・窓開口部等は0.1mm厚の73 ^h スチを一重に張る。
・天井は0.15mm厚の73 ^h スチを張る。
・開口部・天井は両面式の接着シートを使用するが、割離しやすい場合はJ-レ式接着剤等を使用し、場合により積木等で止めをとする。
(2) 除去工法
・コンスチックAG/パルスシステム工法、負圧隔離装置付きディスクライナダーケレン工法同等の効果をもつ工法により除去する。
2. 校舎棟の各教室に設けられた暖房用煙突に73 ^h スチの含有の可能性がある。73 ^h スチの除去は解体特記仕様書02（図番RA-02）のV-6による。



担					設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-03
当					発注者	有限会社 小川設計	図面名称	工事概要、附近見取図、配置図	縮尺	S=1:500
					TEL/FAX	〒700-0848 尾道市東則末町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249				
					資格	一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

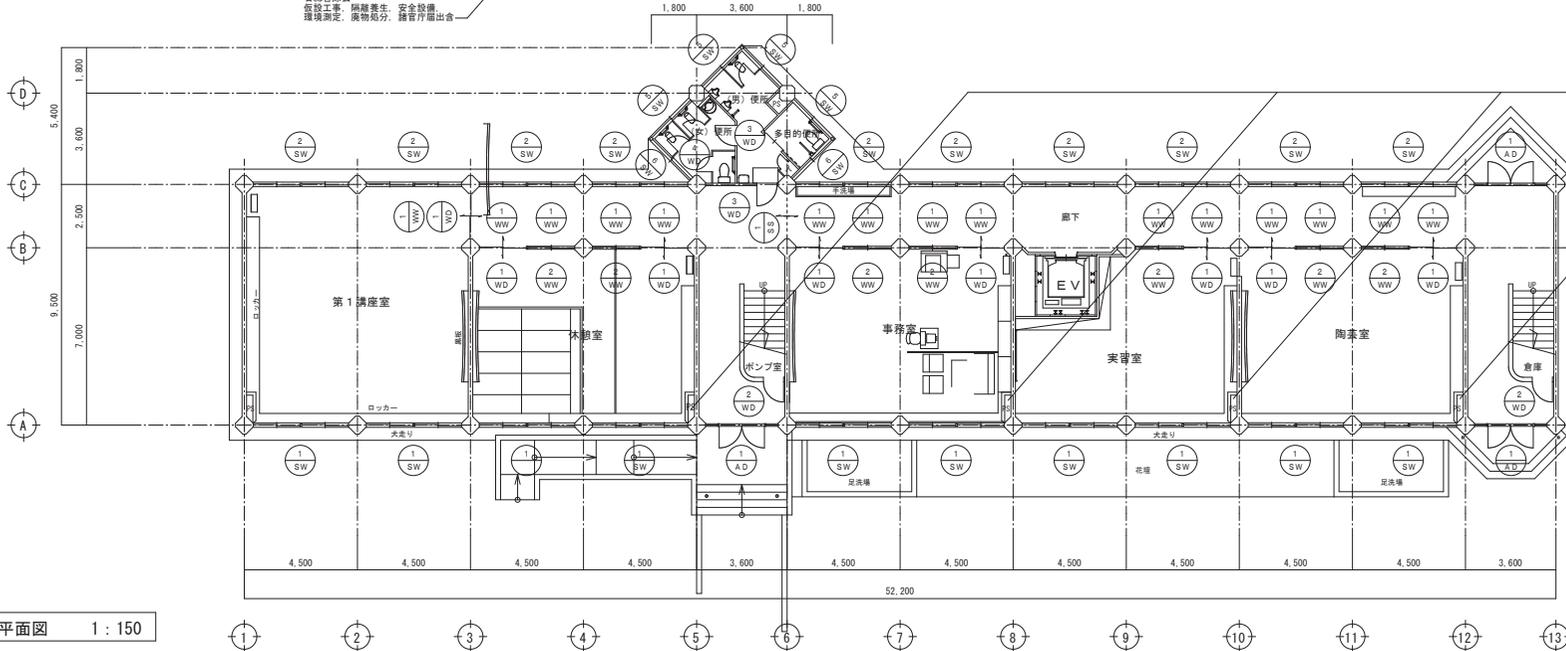
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



2階平面図 1:150

建物概要	
主要用途	老人大学
建物概要	RC造3階建てPH付き
建築面積	518.58㎡
延べ面積	1,589.94㎡

石綿管除去
仮設工事、保護養生、安全設備
環境測定、廃物処分、騒音計測出音



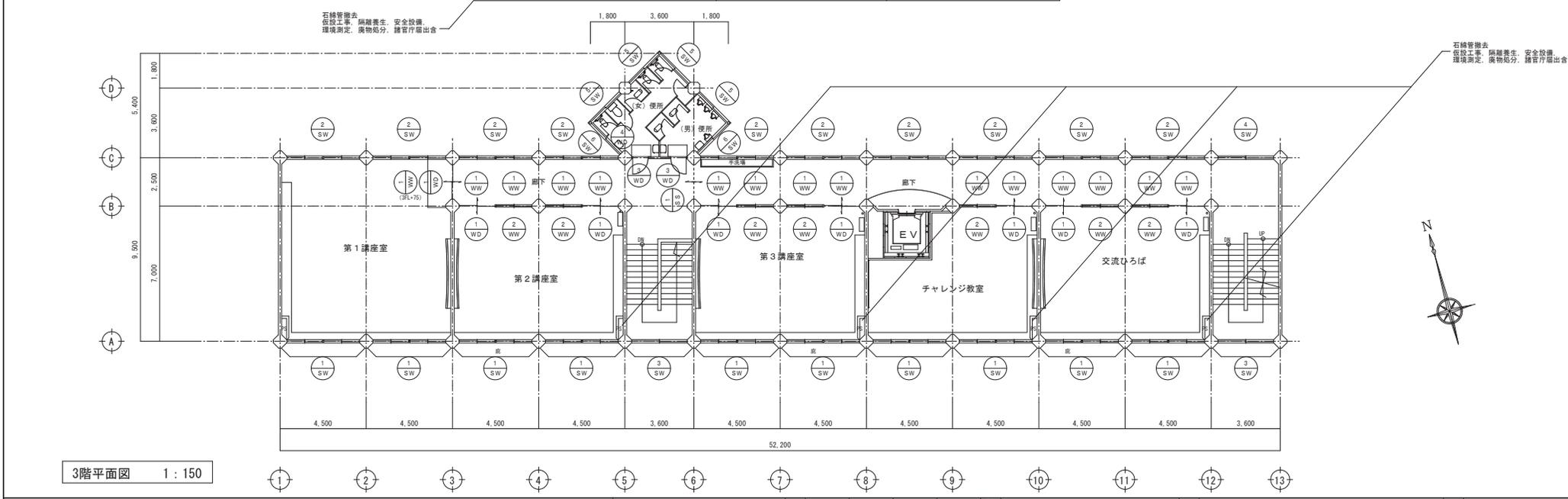
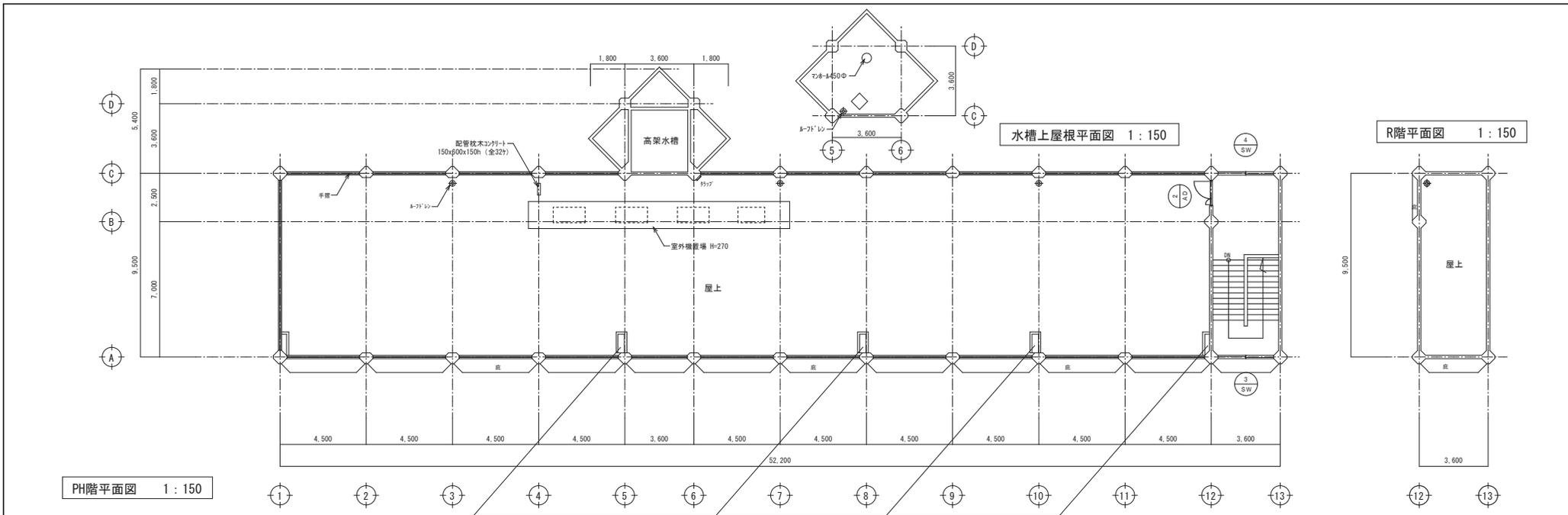
1階平面図 1:150

石綿管除去
仮設工事、保護養生、安全設備
環境測定、廃物処分、騒音計測出音



担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-05
当				図面名称	1,2階平面図	縮尺	S=1:150
 有限会社 小川 誠計 尾道市東則末町3番17号 TEL: (0848) 23-3237 FAX: (0848) 23-3249		一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号					

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

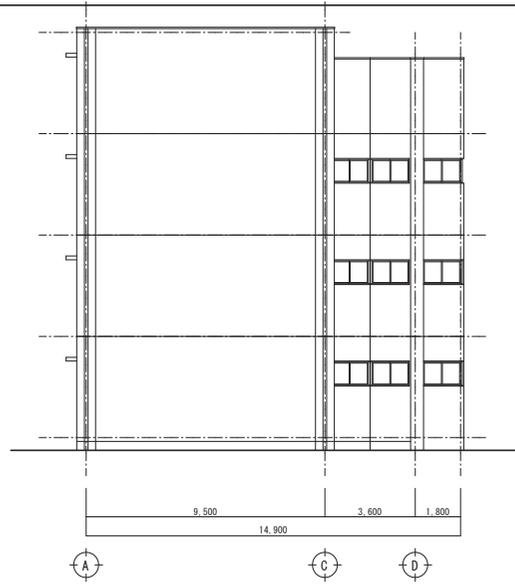


担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-06
当		有限会社 小川設計	一級建築士登録 第301070号 小川 誠司	図面名称	3, PH階平面図	縮尺	S=1:150
		尾道市東則末町3番17号	TEL 0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249				
			一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小車 A3版 70.7%
A2版 100%



南立面図 1:150

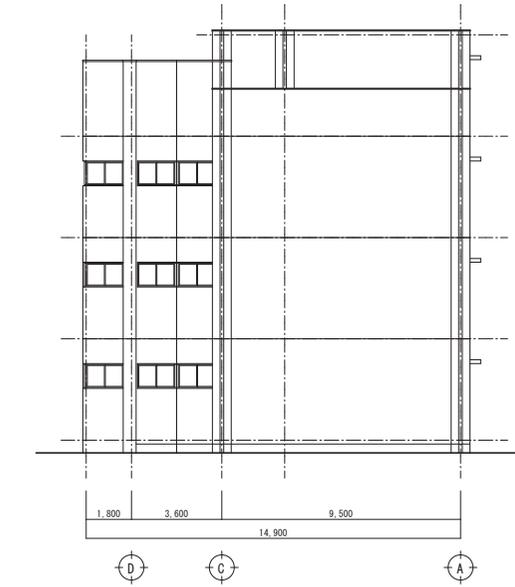


東立面図 1:150

※外壁, 庇裏, パラペットの仕上塗材(リシン吹付)には
アスベスト含有を確認済み

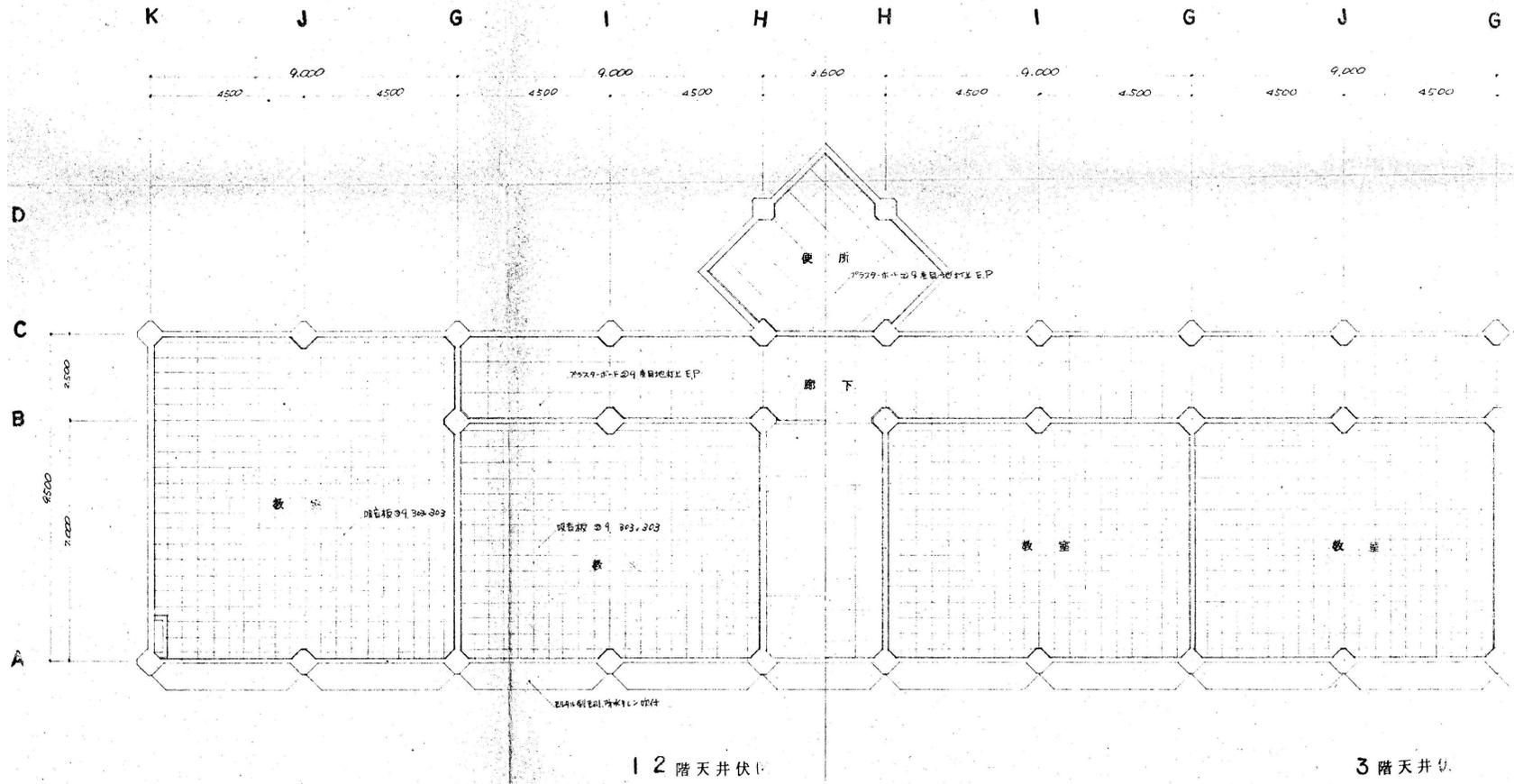


北立面図 1:150



西立面図 1:150

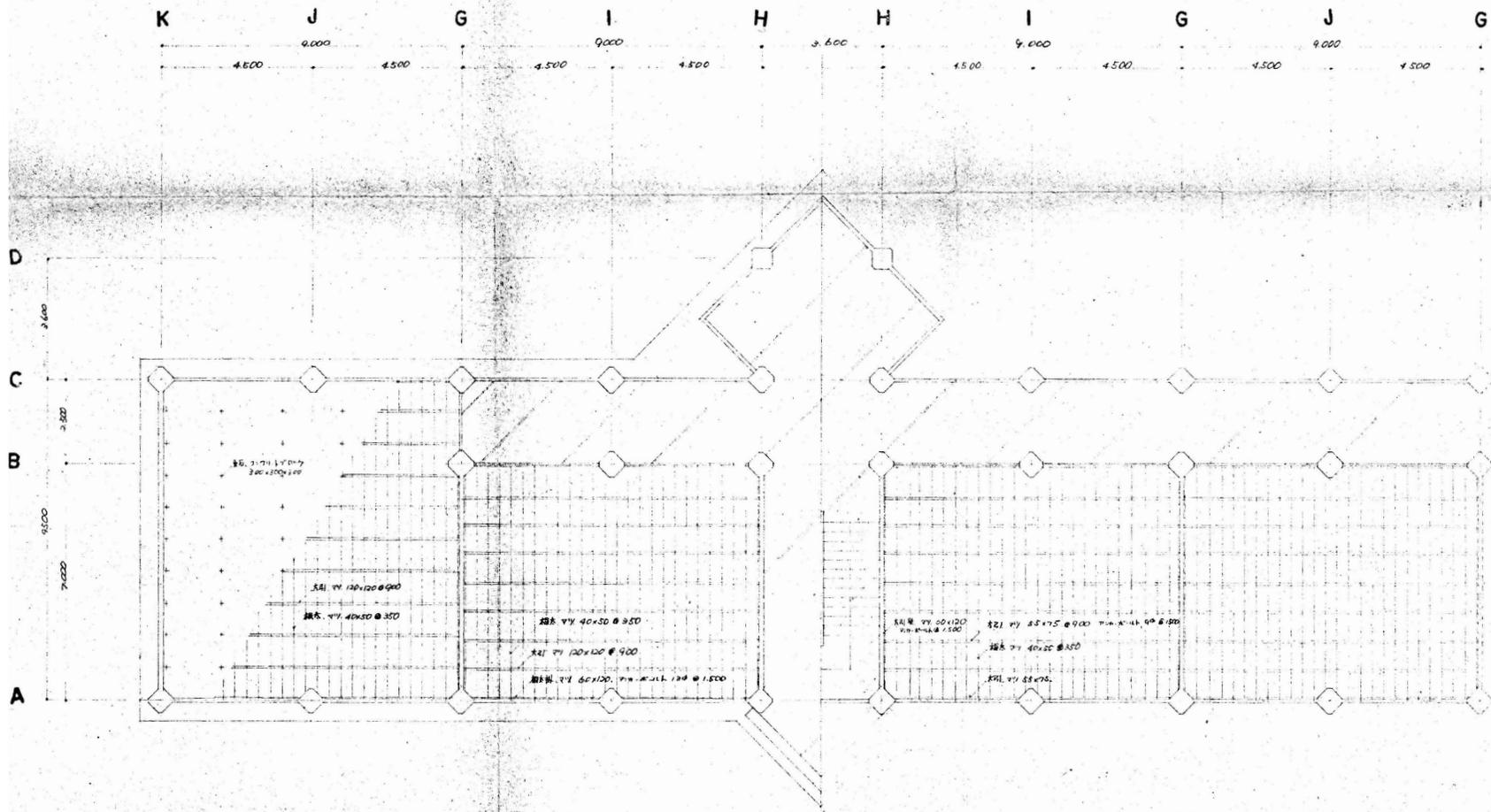
担		設計年月		2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-07
当		設計者		有限会社 小川設計	図面名称	立面図	縮尺	S=1:150
				一級建築士登録 第301070号 小川 誠司				
				尾道市東則末町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249				
				一級建築士事務所 19(1)第1551号				



参考図

				担				設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-08
				当				有限会社 小川設計	一級建築士登録 第301070号	図面名称	1~3階天井伏図	縮尺	S=1:100
								尾道市東則末町3番17号	TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



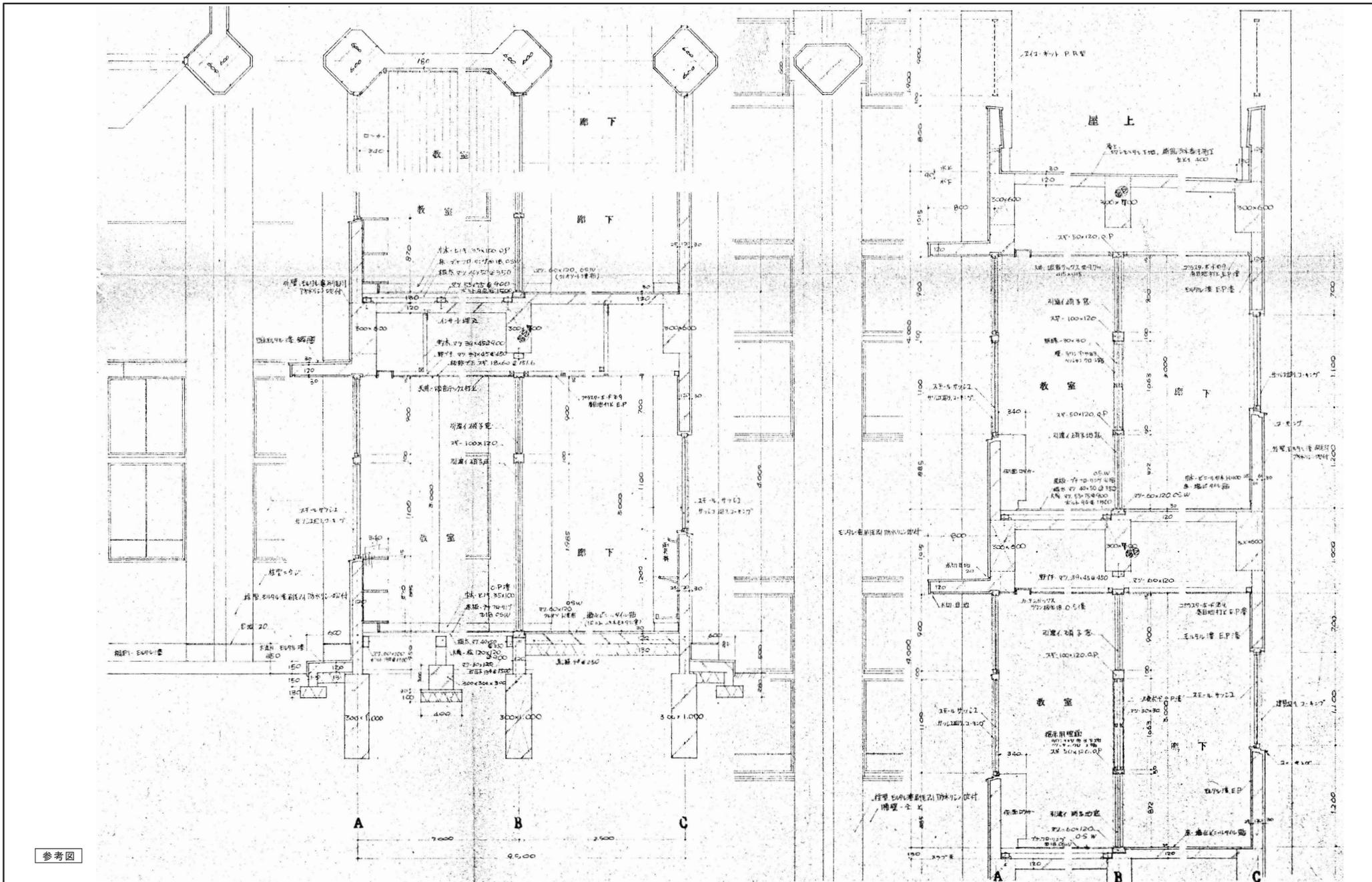
1 階床伏図

2 3 階床伏図

参考図

					2020. 11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-09
						図面名称	1~3階床伏図	縮尺	S=1:100
担 当 有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249					設計年月日 2020. 11	一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号		縮尺	S=1:100

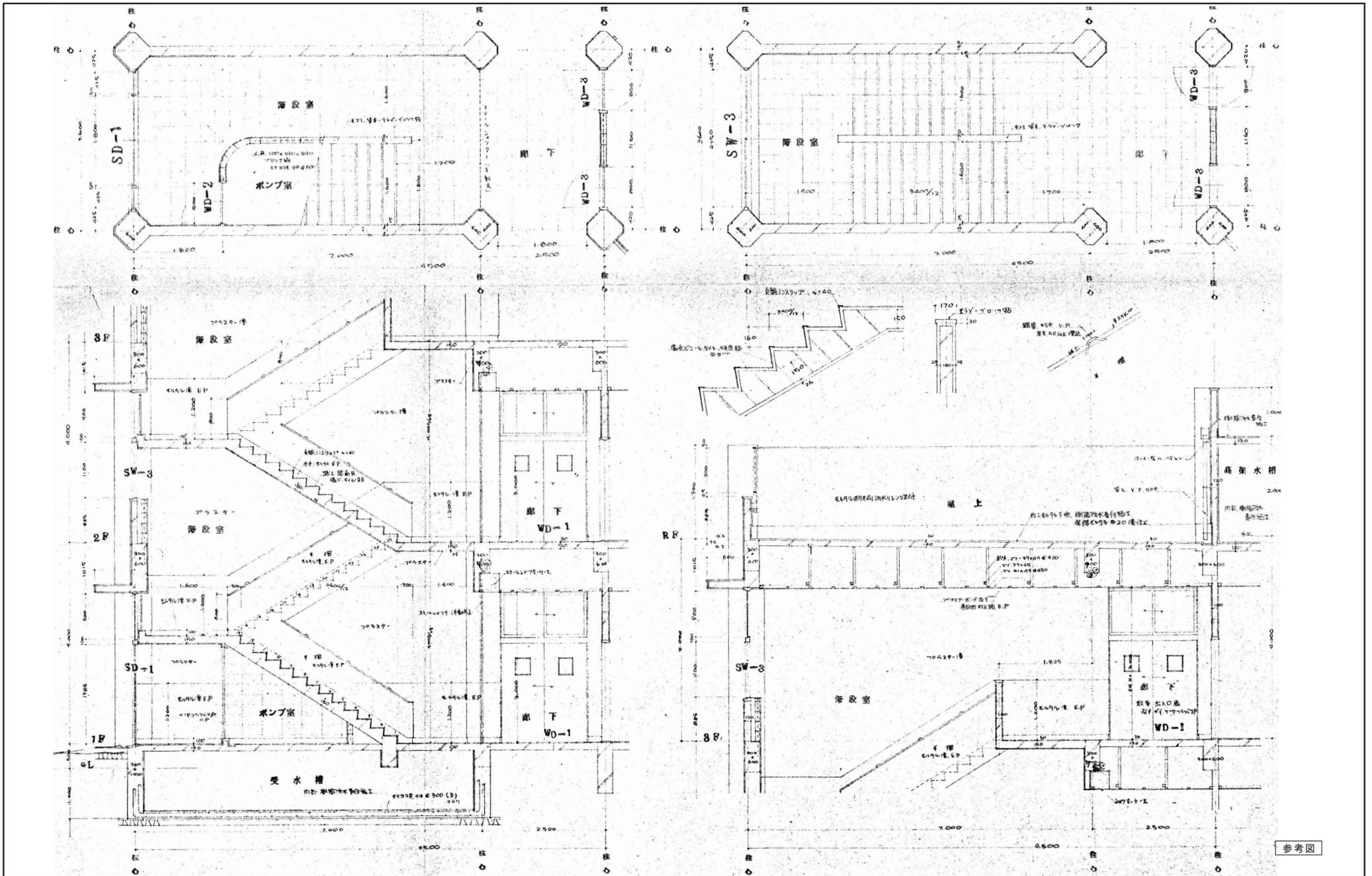
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



参考図

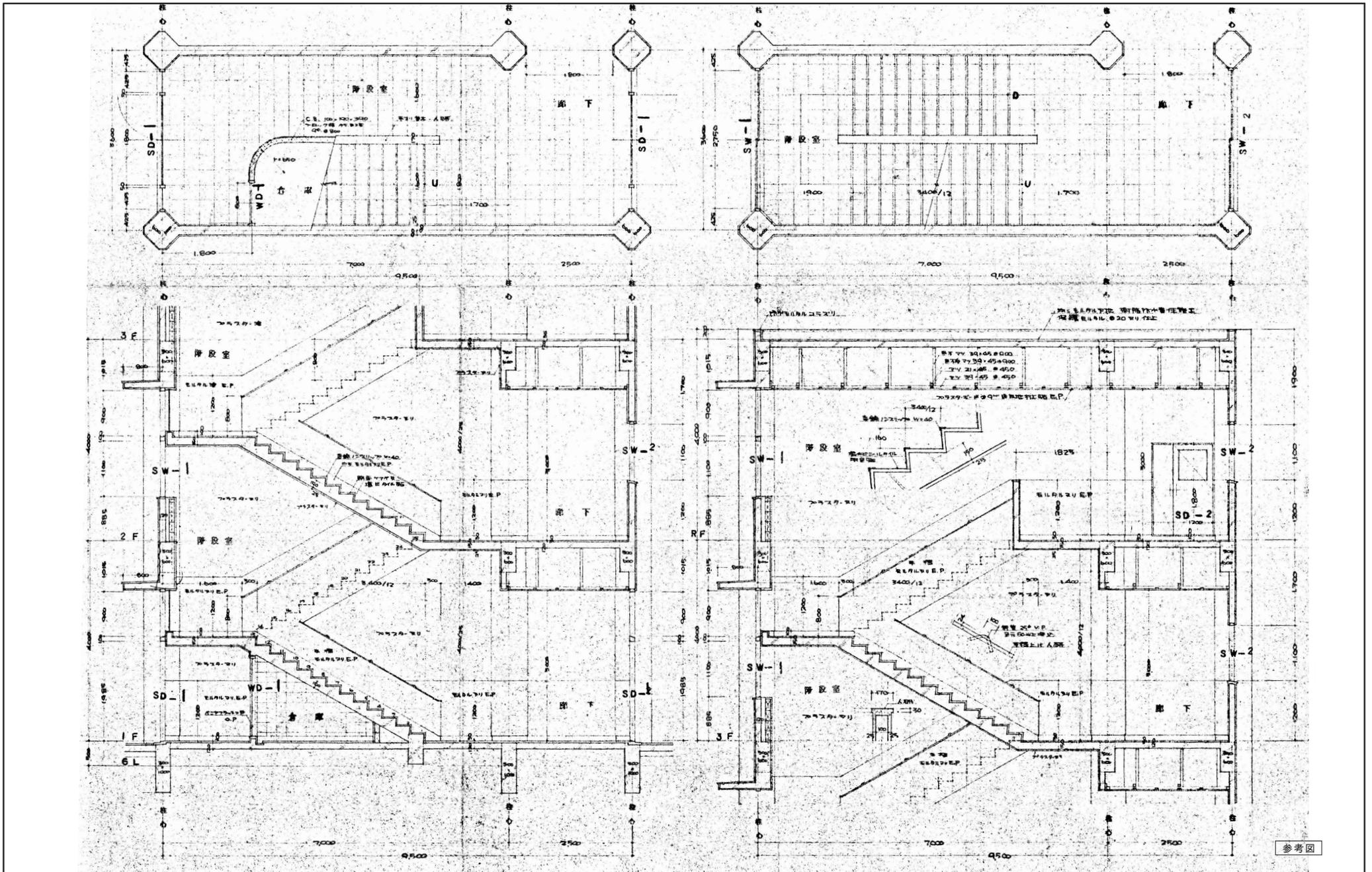
		2020.11		工事名称 旧三原市老人大学校舎解体工事		図面番号 RA-10	
担当		設計者 2020.11		図面名称 矩計図01		縮尺 S=1:30	
 有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249		一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1511号					

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



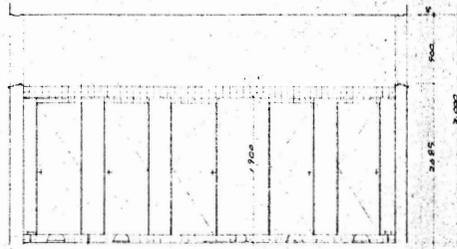
担					2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-11
当						図面名称	中央階段詳細図	縮尺	S=1:50
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL: (0848) 23-3237 FAX: (0848) 23-3249					設計者 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

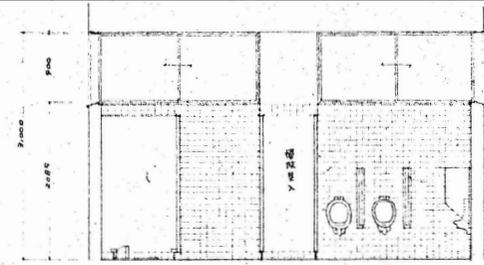


参考図

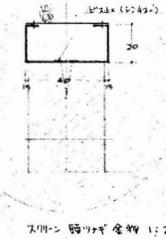
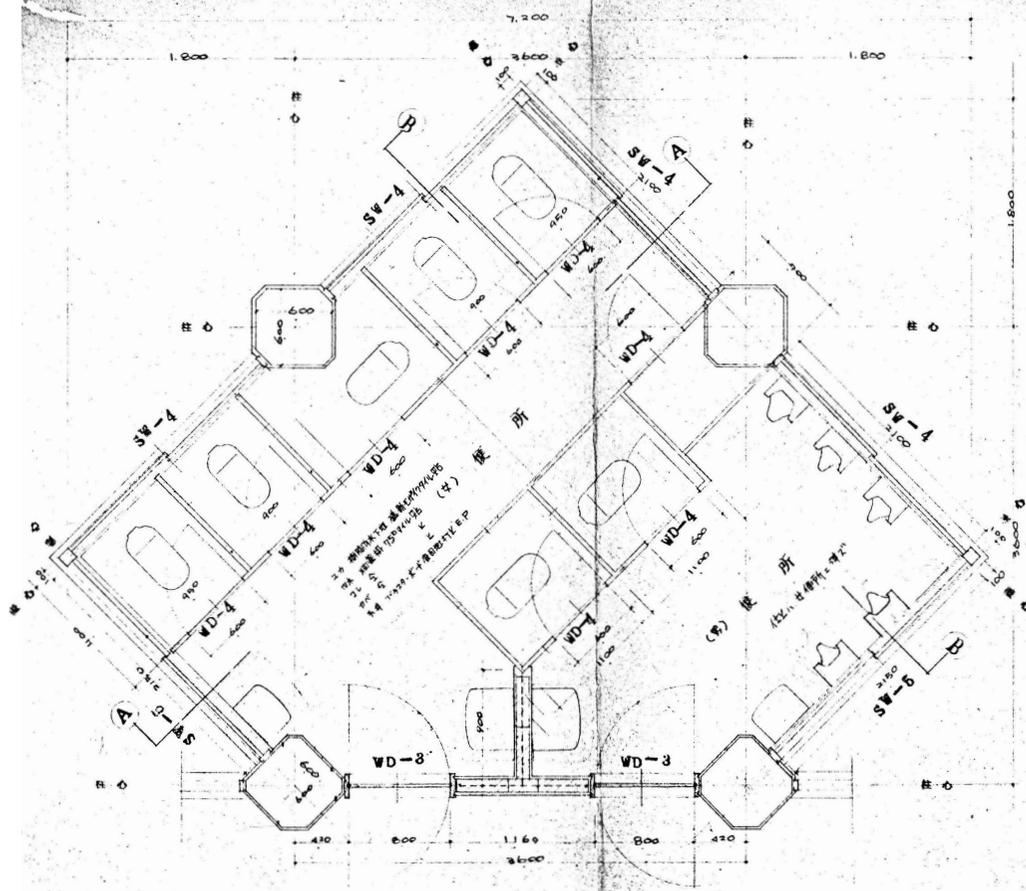
担					2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-12
当						図面名称	東側階段詳細図	縮尺	S=1:50
 有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249					一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				



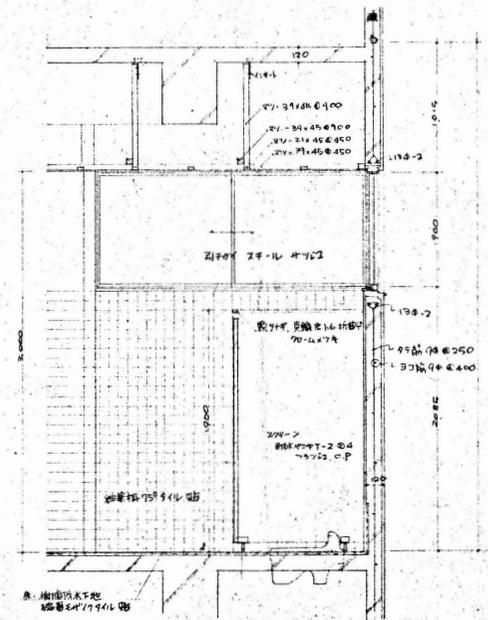
A - A



B - B



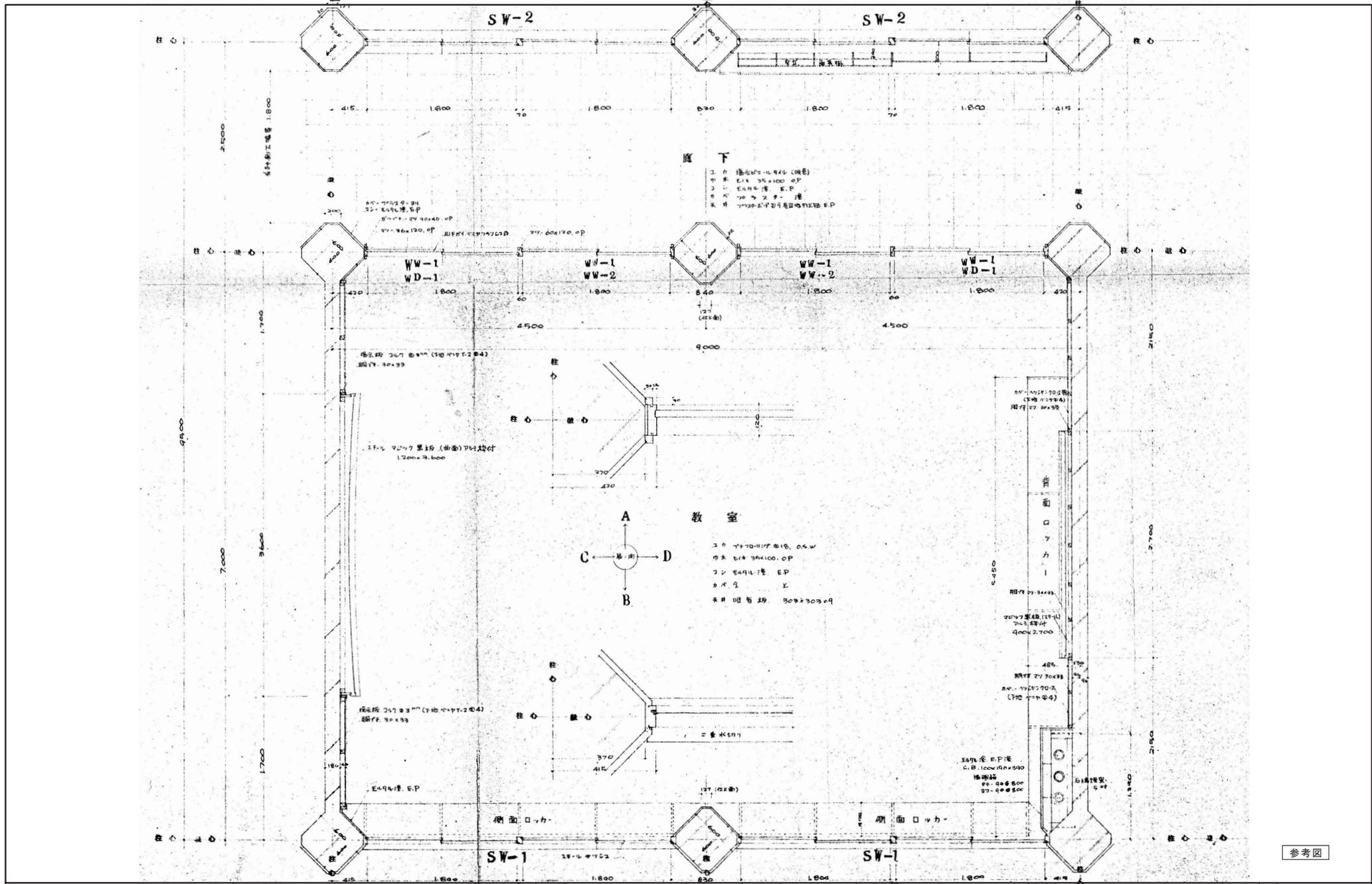
7用-1 既仕様 全額 1:2



参考図

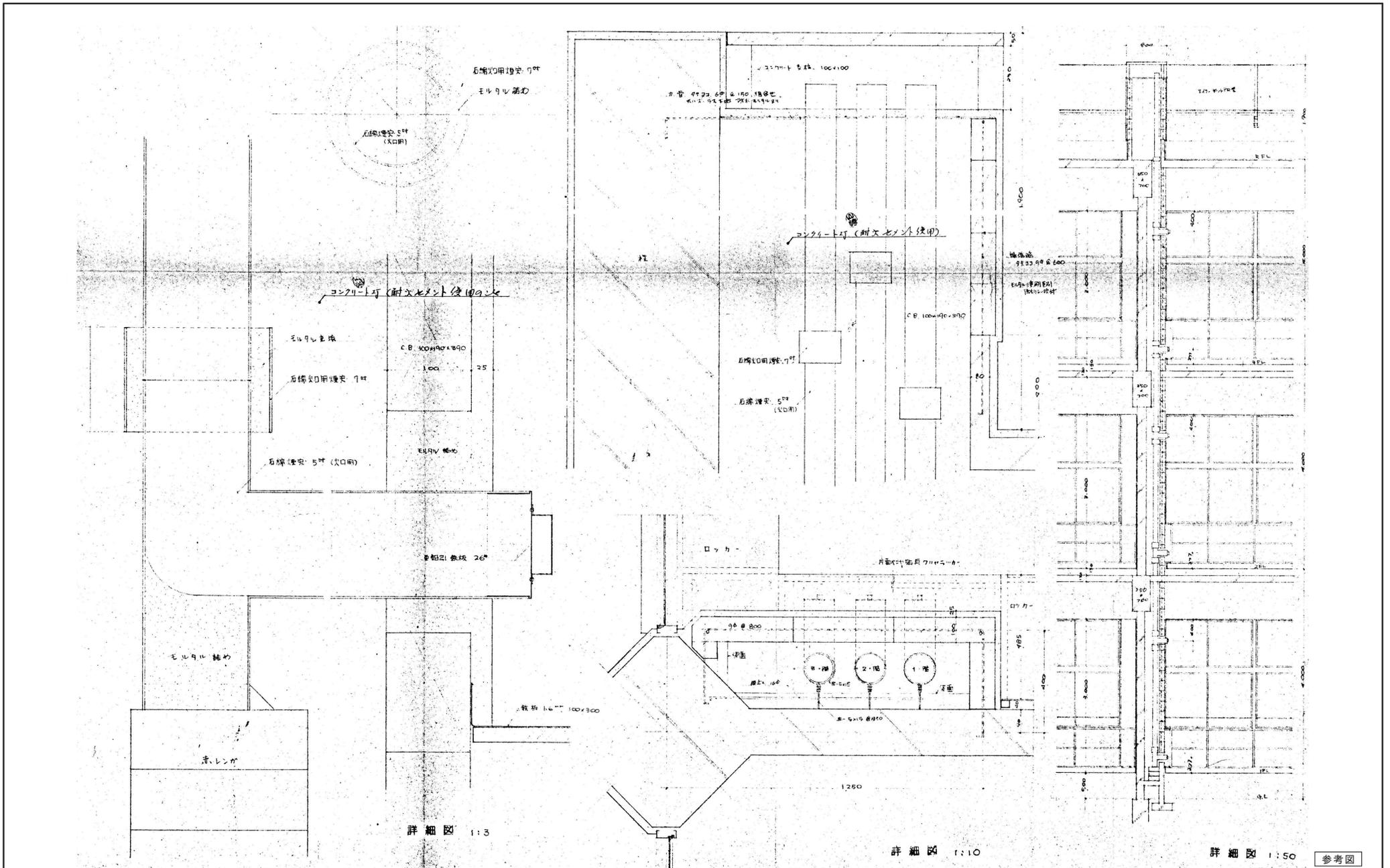
担					2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-13
当						図面名称	便所詳細図、展開図	縮尺	S=1:30、50
 有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 (0848) 23-3249					一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



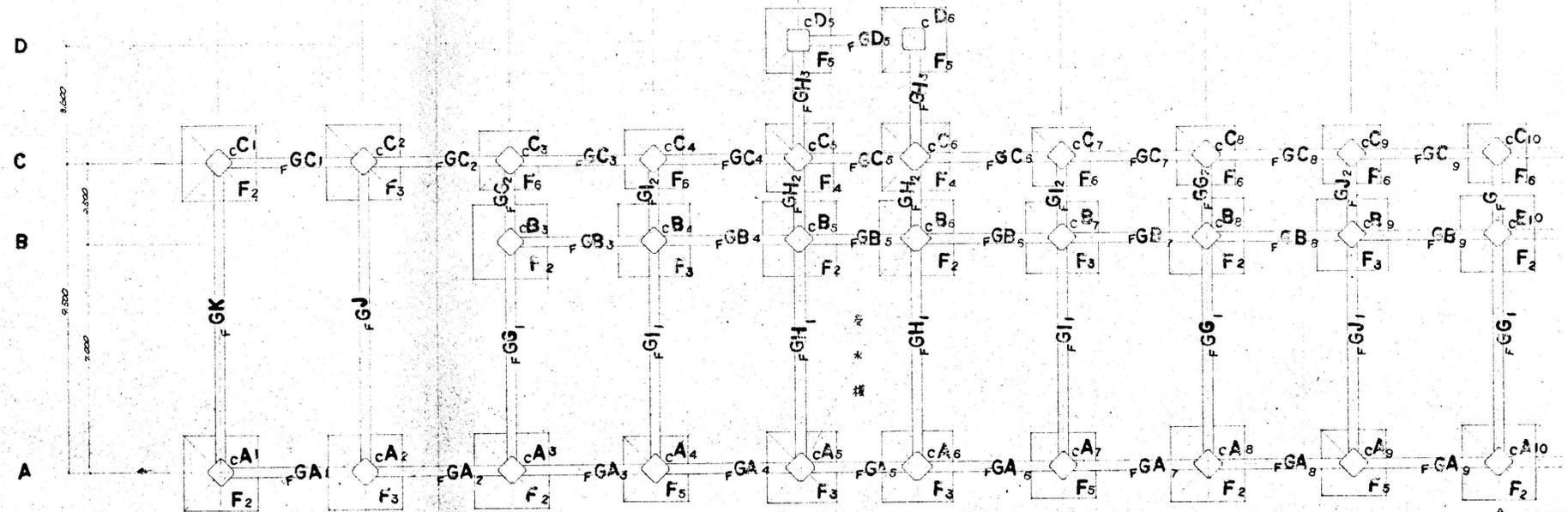
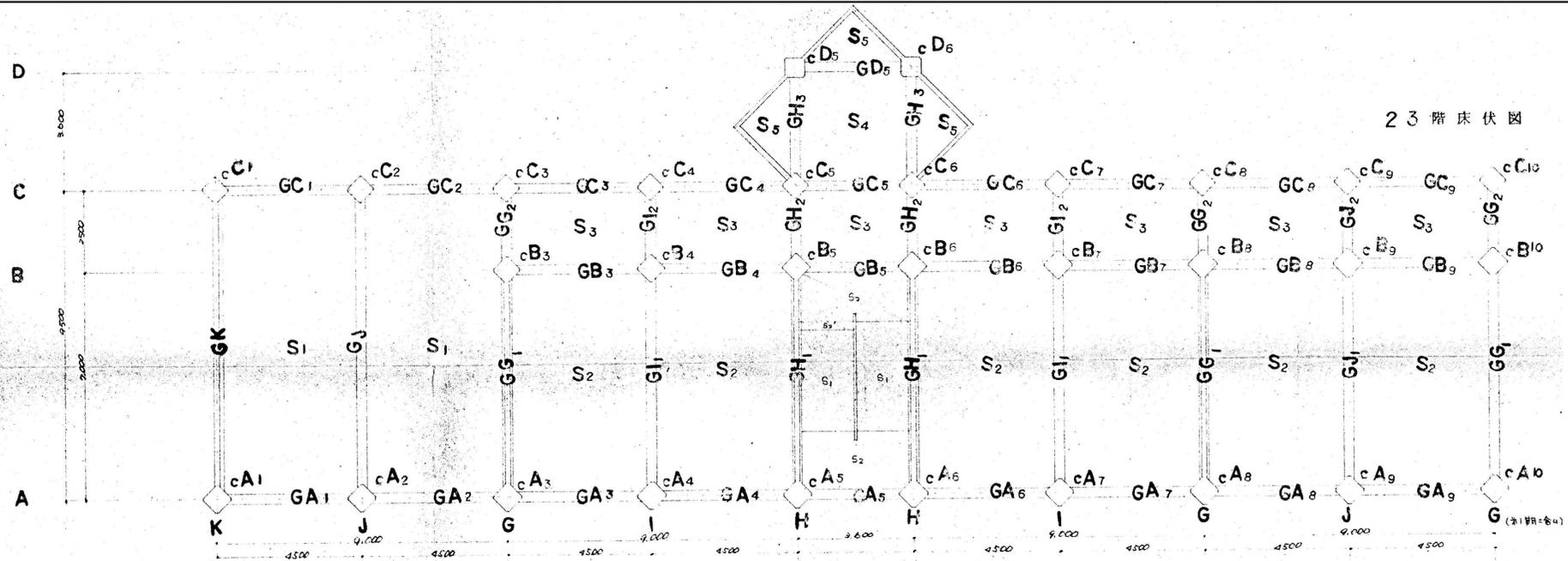
2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-14
有限会社 小川設計	図面名称	教室平面詳細図	縮尺	S=1:30
尾道市東則来町3番17号	一級建築士登録 第301070号			
TEL (0848) 23-3237	小川 誠司			
FAX (0848) 23-3249	一級建築士事務所 19(1)第1551号			

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



担当		2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-16
			図面名称	暖房用煙突詳細図	縮尺	S=1:10.50
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249			一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号			

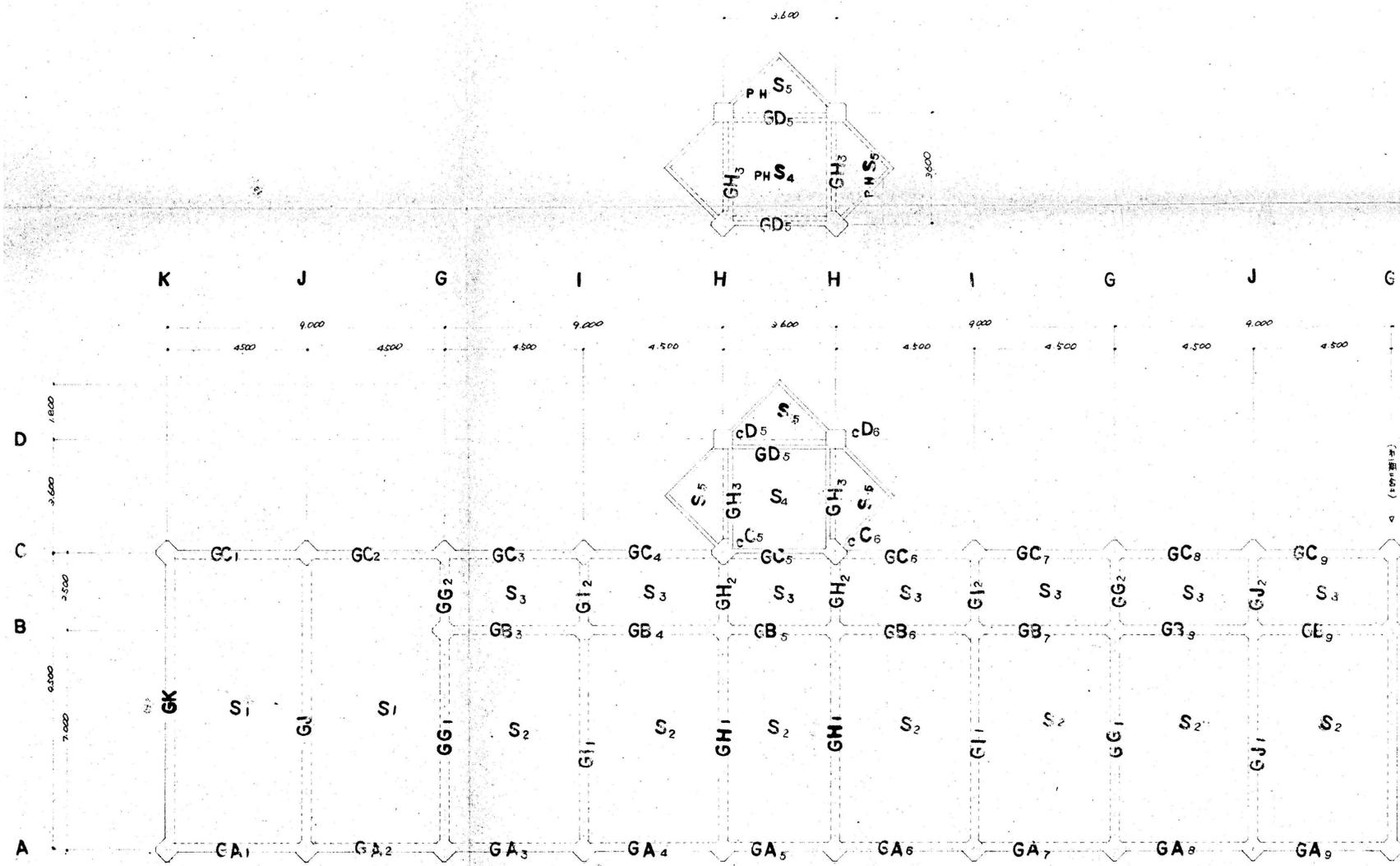
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



基礎伏図

担		設計年度	2020. 11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-17
当		設計者	有限会社 小川設計 尾道市東則来町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249	図面名称	基礎伏図01、2,3階梁伏図01	縮尺	S=1:100
		設計者	一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



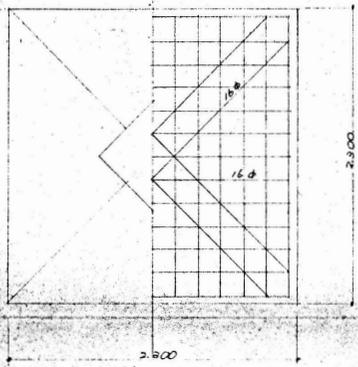
R階床伏図

参考図

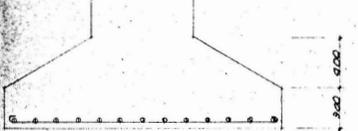
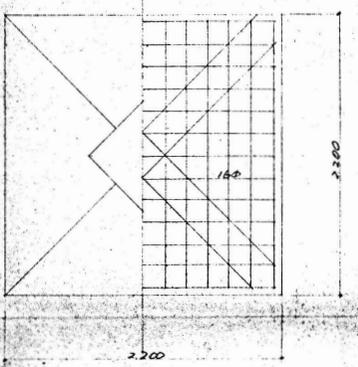
				担				2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-18
				当					図面名称	R階梁伏図01	縮尺	S=1:100
				有限会社 小川設計 尾道市東則来町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249				一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

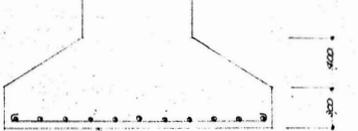
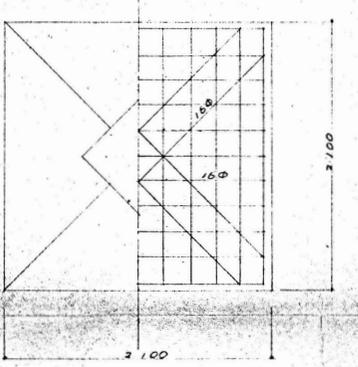
F2



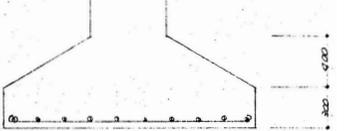
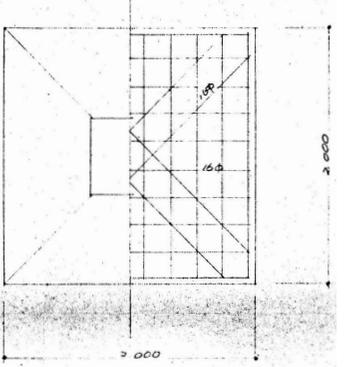
F3



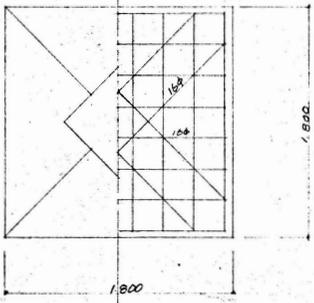
F4



F5



F6



参考図

				2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-19
担 当 担当者				設計年月日	図面名称	基礎詳細図01	縮尺	S=1:30
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249				一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7% A2版 100%

	A ₁ C ₁	A ₂ C ₂	A ₃ S ₆ B	A ₄ 7 9	B ₃ B ₅ B ₆ B ₈	B ₄ 7 9	C ₃ S ₆ B	C ₄ 7 9	D ₅ 6
R									
寸法 断面 7-7 D.H	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-16 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-12 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600
S									
寸法 断面 7-7 D.H	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-16 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-12 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600
2									
寸法 断面 7-7 D.H	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-16 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-12 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600
1									
寸法 断面 7-7 D.H	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-16 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-12 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600	600×600 22#-8 9# @ 300 9# @ 600

参考図

担					設計年度	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-20
当					設計者	有限会社 小川設計	図面名称	柱リスト	縮尺	S=1:30
					〒尾道市東則来町3番17号 TEL:0848)23-3237 FAX:0848)23-3249	一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

階名	6AC1			6AC2346789			6AC5			6D5		6H2			6H3			6G2		
P H																				
R	L	C	R	L	C	R	L	C	R	E	C	L	C	R	L	C	R	L	C	R
	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
寸法	300×600			300×600			300×600			300×600		300×600			300×600			300×600		
上筋	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-3	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2
下筋	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2
降筋	4φ-2			4φ-2			4φ-2			4φ-2		4φ-2			4φ-2			4φ-2		
降筋間隔	4φ@300			4φ@300			4φ@300			4φ@300		4φ@300			4φ@300			4φ@300		
3	L	C	R	L	C	R	L	C	R	E	C	L	C	R	L	C	R	L	C	R
	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
寸法	300×600			300×600			300×600			300×600		300×600			300×600			300×600		
上筋	22φ-4	22φ-2	22φ-3	22φ-3	22φ-2	22φ-3	22φ-3	22φ-2	22φ-3	22φ-4	22φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-3	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-2	19φ-2	19φ-3
下筋	22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-2	22φ-3	22φ-3	22φ-3	19φ-2	19φ-2	19φ-3	19φ-3	19φ-3	19φ-3	19φ-2	19φ-2	19φ-3
降筋	4φ-2			4φ-2			4φ-2			4φ-2		4φ-2			4φ-2			4φ-2		
降筋間隔	4φ@300			4φ@300			4φ@300			4φ@300		4φ@300			4φ@300			4φ@300		
3	L	C	R	L	C	R	L	C	R	E	C	L	C	R	L	C	R	L	C	R
	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
寸法	300×600			300×600			300×600			300×600		300×600			300×600			300×600		
上筋	22φ-4	22φ-2	22φ-4	22φ-4	22φ-2	22φ-4	22φ-5	22φ-2	22φ-5	22φ-6	22φ-2	19φ-3	19φ-2	19φ-4	19φ-4	19φ-2	19φ-4	19φ-3	19φ-2	19φ-5
下筋	22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-4	22φ-2	22φ-4	22φ-5	22φ-3	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-3	19φ-3	19φ-3	19φ-3	19φ-2	19φ-5
降筋	4φ-2			4φ-2			4φ-2			4φ-2		4φ-2			4φ-2			4φ-2		
降筋間隔	4φ@300			4φ@300			4φ@300			4φ@300		4φ@300			4φ@300			4φ@300		
地 中 (L) 梁	L	C	R	L	C	R	L	C	R	E	C	L	C	R	L	C	R	L	C	R
	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○	○ ○ ○
寸法	300×1000			300×1000			300×1000			300×1000		300×1000			300×1000			300×1000		
上筋	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-5	19φ-2	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-2	19φ-2	19φ-3	19φ-2	19φ-2	19φ-3
下筋	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-5	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-3	19φ-2	19φ-2	19φ-3	19φ-2	19φ-2	19φ-3
降筋	13φ-4			13φ-2			13φ-4			13φ-4		13φ-4			13φ-4			13φ-4		
降筋間隔	4φ@300			4φ@300			4φ@300			4φ@300		4φ@300			4φ@300			4φ@300		

鉄筋の寸法

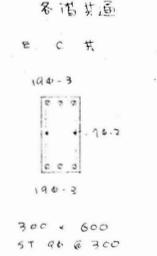
○	25φ
●	23φ
●	19φ
○	16φ
○	13φ
○	4φ

参考図

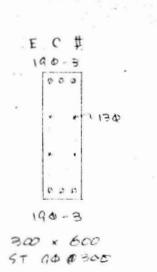
担						2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-21
当	有限会社 小川設計			一級建築士登録 第301070号			図面名称	梁引01	縮	S=1:30
	〒尾道市東則末町3番17号 TEL: (0848) 23-3237 FAX: (0848) 23-3249			小川 誠 司					尺	
				一級建築士事務所 19(1)第1551号						

	6B3789	6B46	6B5	6J	6I1	6I2
P H						
R	L C R 			E C 	L C R 	L C R
	300x700 19φ-3 19φ-2 19φ-3 19φ-2 19φ-2 19φ-2 9φ-2 9φ@300	4B3=5φ	4B3=5φ	350x400 350x700 22φ-5 22φ-2 22φ-4 22φ-6 9φ-2 9φ@300	300x600 22φ-4 22φ-2 22φ-4 22φ-4 22φ-2 22φ-2 9φ-2 9φ@300	300x600 22φ-4 22φ-2 22φ-4 22φ-2 22φ-2 22φ-2 9φ-2 9φ@300
3		L C R 				
	300x700 22φ-5 22φ-2 22φ-4 22φ-3 22φ-3 22φ-3 9φ-2 9φ@300	300x700 22φ-4 22φ-2 22φ-4 22φ-3 22φ-3 22φ-3 9φ-2 9φ@300	4B4=5φ	350x400 350x700 22φ-5 22φ-2 22φ-4 22φ-4 9φ-2 9φ@300	300x600 22φ-4 22φ-2 22φ-4 22φ-3 22φ-2 22φ-2 9φ-2 9φ@300	300x600 22φ-4 22φ-2 22φ-4 22φ-3 22φ-2 22φ-2 9φ-2 9φ@300
2			L C R 			
	300x700 22φ-6 22φ-2 22φ-6 22φ-5 22φ-3 22φ-5 9φ-2 9φ@300	300x700 22φ-5 22φ-2 22φ-5 22φ-4 22φ-3 22φ-4 9φ-2 9φ@300	3PB=5φ	300x700 22φ-6 22φ-2 22φ-6 22φ-4 22φ-3 22φ-4 9φ-2 9φ@300	300x600 22φ-5 22φ-2 22φ-4 22φ-4 22φ-2 22φ-2 9φ-2 9φ@300	300x600 22φ-5 22φ-2 22φ-4 22φ-4 22φ-2 22φ-2 9φ-2 9φ@300
地 中 梁 (E)						
	300x1000 22φ-5 22φ-2 22φ-3 22φ-5 22φ-2 22φ-3 13φ-4 9φ@300	4B3=5φ	4B3=5φ	300x1000 19φ-3 19φ-2 19φ-3 19φ-2 13φ-4 9φ@300	300x1000 19φ-3 19φ-2 19φ-3 19φ-2 19φ-3 13φ-4 9φ@300	300x1000 19φ-2 19φ-2 19φ-2 19φ-2 19φ-2 19φ-2 13φ-4 9φ@300

GK GG₁ GH₁



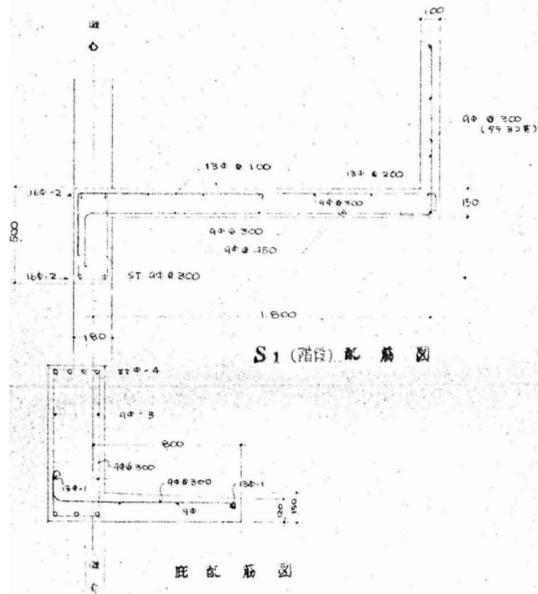
F GK GG₁ GH₁



参考図

担					2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-22
当						図面名称	梁引02	縮尺	S=1:30
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL: (0848) 23-3237 FAX: (0848) 23-3249					一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



S1 (階段) 配筋図

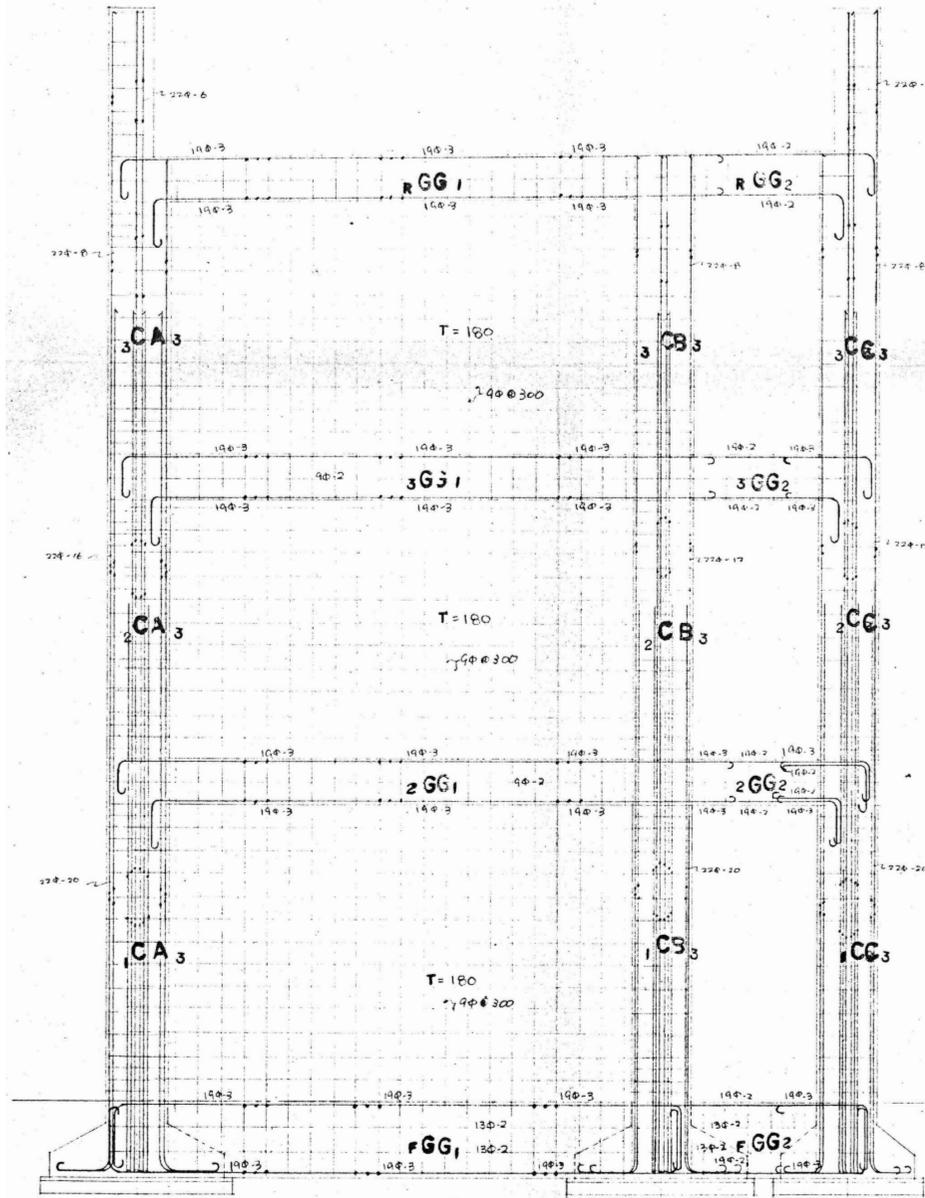
底配筋図

		Lx		Ly		備考
		端部上筋	中央下筋	端部上筋	中央下筋	
R S1	120	上 9φ @ 90 下 9φ @ 300	9φ @ 180	上 9φ @ 120 下 9φ @ 200	9φ @ 200	凹型 固定
2.0 S1	120	上 9φ @ 100 下 9φ @ 400	9φ @ 200	上 9φ @ 120 下 9φ @ 200	9φ @ 200	"
R S2	120	上 9φ @ 100 下 9φ @ 400	9φ @ 200	上 9φ @ 120 下 9φ @ 200	9φ @ 200	"
2.0 S2	120	上 9φ @ 100 下 9φ @ 400	9φ @ 200	上 9φ @ 120 下 9φ @ 200	9φ @ 200	"
R S3	120	上 9φ @ 200 下 9φ @ 400	9φ @ 200	上 9φ @ 200 下 9φ @ 400	9φ @ 300	"
2.0 S3	120	上 9φ @ 200 下 9φ @ 400	9φ @ 200	上 9φ @ 200 下 9φ @ 400	9φ @ 300	"
R S4	120	上 (9φ+13φ) @ 200 下 9φ @ 400	9φ @ 200	上 9φ @ 200 下 9φ @ 400	9φ @ 200	本箱 固定
2.0 S4	120	上 9φ @ 200 下 9φ @ 400	9φ @ 200	上 9φ @ 200 下 9φ @ 400	9φ @ 200	凹型 固定
R H S4	120	上 9φ @ 200 下 9φ @ 400	9φ @ 200	上 9φ @ 200 下 9φ @ 400	9φ @ 200	"
2.0 S5	120	上 9φ @ 200 下 9φ @ 400		上 9φ @ 200 下 9φ @ 400		片持
R H S5	120	上 9φ @ 200 下 9φ @ 400		上 9φ @ 200 下 9φ @ 400		"
7.5 S2	57	上 (9φ+13φ) @ 100 下 (9φ) @ 400	(9φ+13φ) @ 200	上 (9φ+13φ) @ 200 下 (9φ) @ 400	9φ @ 400	凹型 固定
S2'	120	上 13φ @ 90 下 9φ @ 300		上 9φ @ 300 下 9φ @ 400		片持

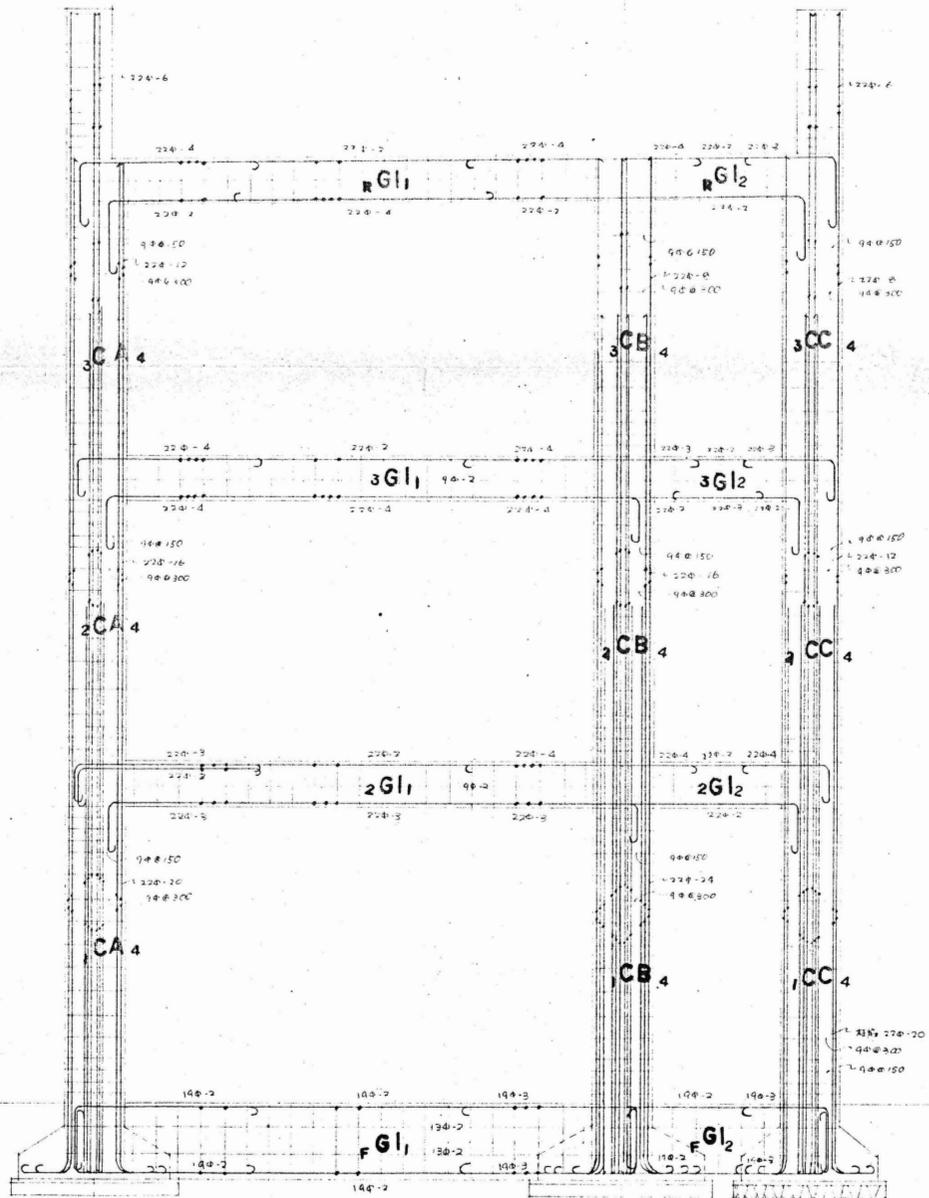
* S2' の配筋方法は、S1 = 7.5 S2

参考図

担				設計年月日	2020. 11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-23
当						図面名称	S2' 1/3101	縮尺	S=1:30
				有限会社 小川設計	一級建築士登録 第301070号				
				尾道市東則末町3番17号	TEL No (0848) 23-3237	小川 誠司			
					FAX (0848) 23-3249	一級建築士事務所 19(1)第1551号			



G ラーメン

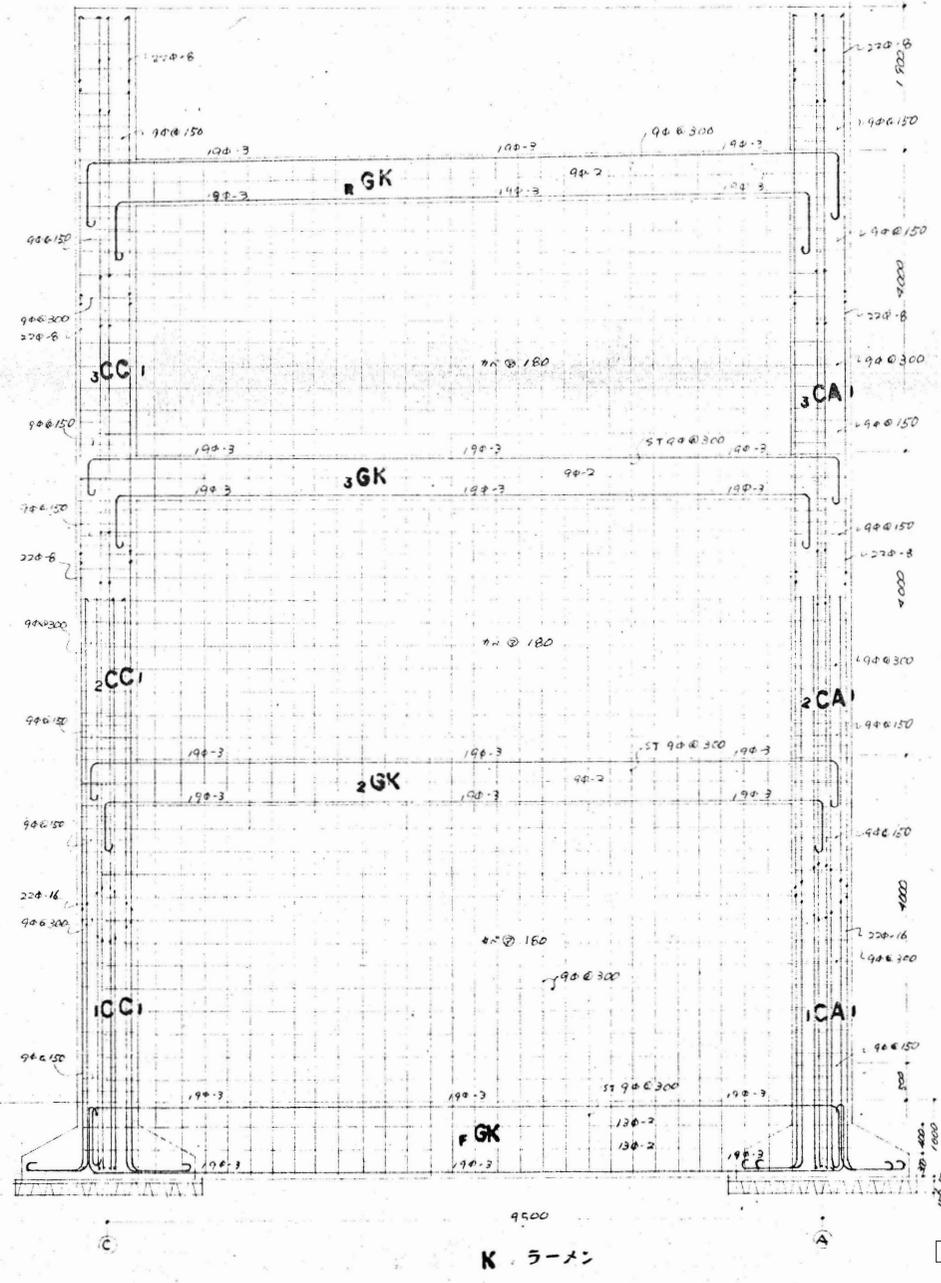
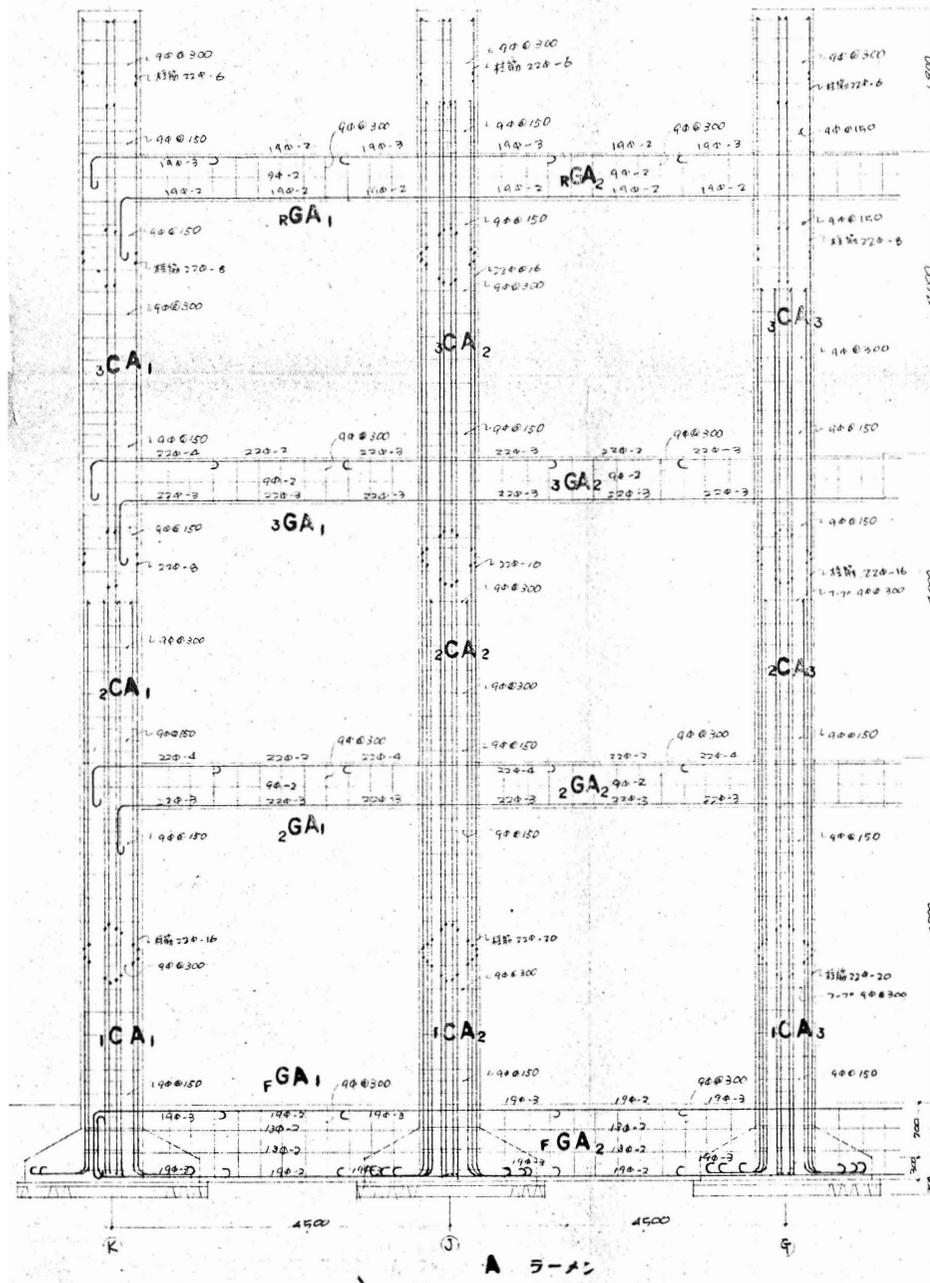


I ラーメン

参考図

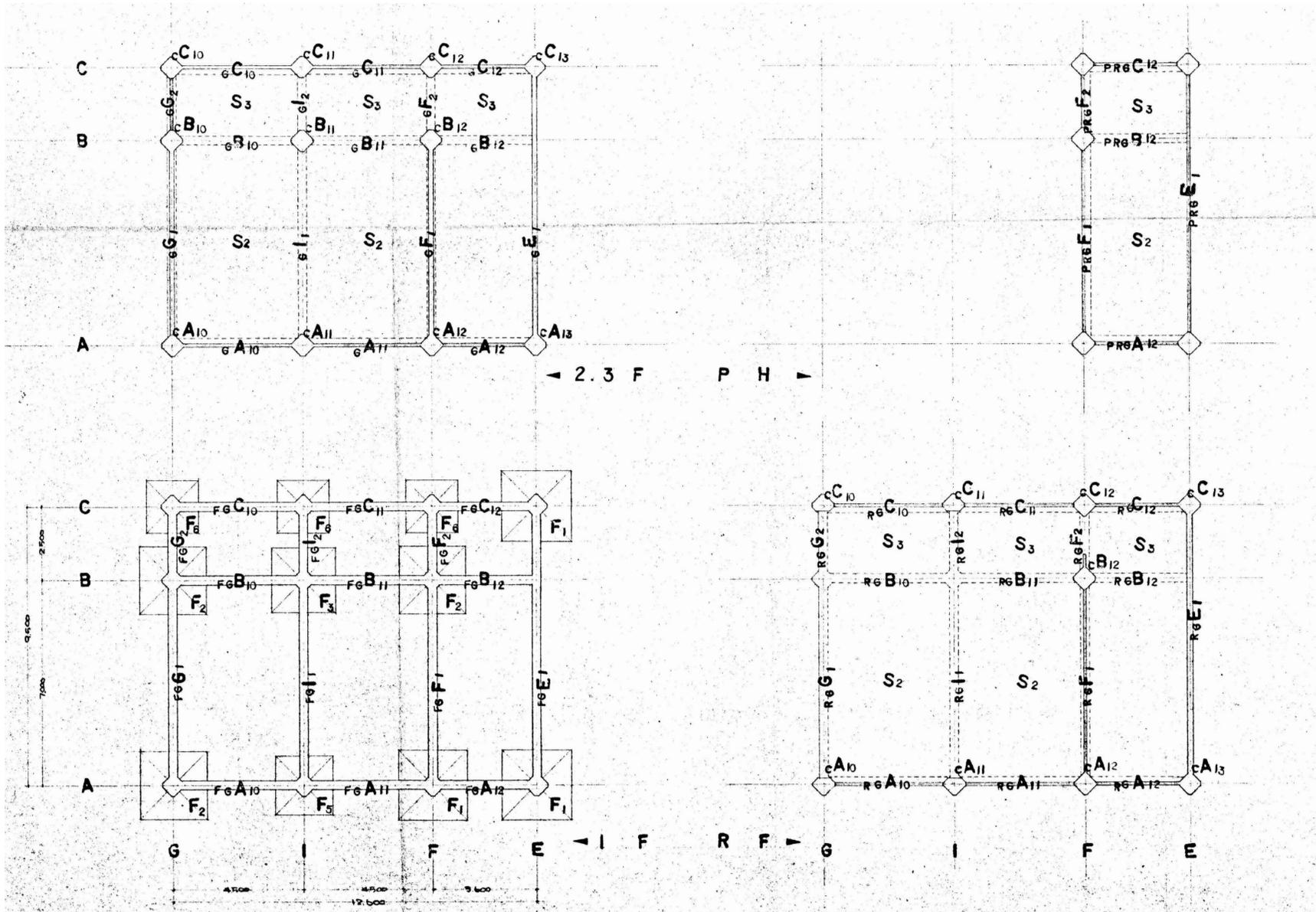
				設計年月	2020. 11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-24
				担当		図面名称	G, I通り架構図	縮尺	S=1:50
				 有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249	一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



参考図

担					2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-25
当						図面名称	A, K通り架構図	縮尺	S=1:50
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249					設計者 一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				



参考図

					2020. 11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-26
						図面名称	基礎伏図02、各階梁伏図02	縮尺	S=1:100
担 当 有限会社 小川設計 尾道市東則来町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249					設計者 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

	cA10	cA11	cA12	cA13	cB10	cB11	cB12	cC10	cC11	cC12	cC13
R				RC A12			RC A12			RC A12	RC A12
寸法 表 H O O P D-H O O P			b00 = b00 22° - 8 q0 - @ 300 q0 - @ b00								
3	3cA12			3cA12	3cA12	3cA12	3cA12	3cA12	3cA12	3cA12	3cA12
寸法 表 H O O P D-H O O P		b00 = b00 22° - 12 q0 - @ 300 q0 - @ b00	b00 = b00 22° - 8 q0 - @ 300 q0 - @ b00								
2	2cA13	2cA12			2cA13	2cA12	2cA13	2cA13	2cA13	2cA12	2cA12
寸法 表 H O O P D-H O O P			b00 = b00 22° - 16 q0 - @ 300 q0 - @ b00	b00 = b00 22° - 12 q0 - @ 300 q0 - @ b00							
1	1cA12	1cA12			1cA12		1cA12	1cA12	1cA12	1cA12	1cA12
寸法 表 H O O P D-H O O P			b00 = b00 22° - 20 q0 - @ 300 q0 - @ b00		b00 = b00 22° - 24 q0 - @ 300 q0 - @ b00						

参考図

担当					設計年月	2020. 11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-27
					有限会社 小川設計		図面名称	柱リスト02	縮尺	S=1:30
					尾道市東則来町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249					
					一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1) 第1551号					

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

	6A10	6A11	6A12	6B10	6B11	6B12	6C10
PR							
寸法			300 × 600				
上筋			19φ-3				
下筋			19φ-2				
間筋			19φ-3				
2φ-5~7φ			φ8-2 φ8-@300				
R			PR 6A12	R 6A10	R 6A10	R 6A10	R 6A10
寸法	300 × 600	300 × 600					
上筋	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-3	19φ-2	19φ-3	19φ-3
下筋	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-2	19φ-3	19φ-3
間筋	φ8-2	φ8-2	φ8-2	φ8-2	φ8-2	φ8-2	φ8-2
2φ-5~7φ	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300
3	36A11				36B10		36A11
寸法		300 × 600	300 × 600	300 × 600		300 × 600	
上筋		22φ-3	22φ-2	22φ-3	22φ-5	22φ-2	22φ-4
下筋		22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-3
間筋		φ8-2	φ8-2	φ8-2	φ8-2	φ8-2	φ8-2
2φ-5~7φ		φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300
2	26A11				26B10		26A11
寸法		300 × 600	300 × 600	300 × 600		300 × 600	
上筋		22φ-4	22φ-2	22φ-4	22φ-6	22φ-2	22φ-6
下筋		22φ-3	22φ-3	22φ-3	22φ-4	22φ-3	22φ-4
間筋		φ8-2	φ8-2	φ8-2	φ8-2	φ8-2	φ8-2
2φ-5~7φ		φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300
F	F 6A11				F 6B10	F 6B10	F 6A11
寸法		300 × 1000	300 × 1000	300 × 1000			
上筋		19φ-3	19φ-2	19φ-3	22φ-5	22φ-2	22φ-3
下筋		19φ-3	19φ-2	19φ-3	22φ-5	22φ-2	22φ-3
間筋		18φ-4	18φ-4	18φ-4	φ8-4	φ8-4	φ8-4
2φ-5~7φ		φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300	φ8-@300

参考図

担					2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-28
当						図面名称	梁引03	縮尺	S=1:30
設計者 有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL: (0848) 23-3237 FAX: (0848) 23-3249					設計者 一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

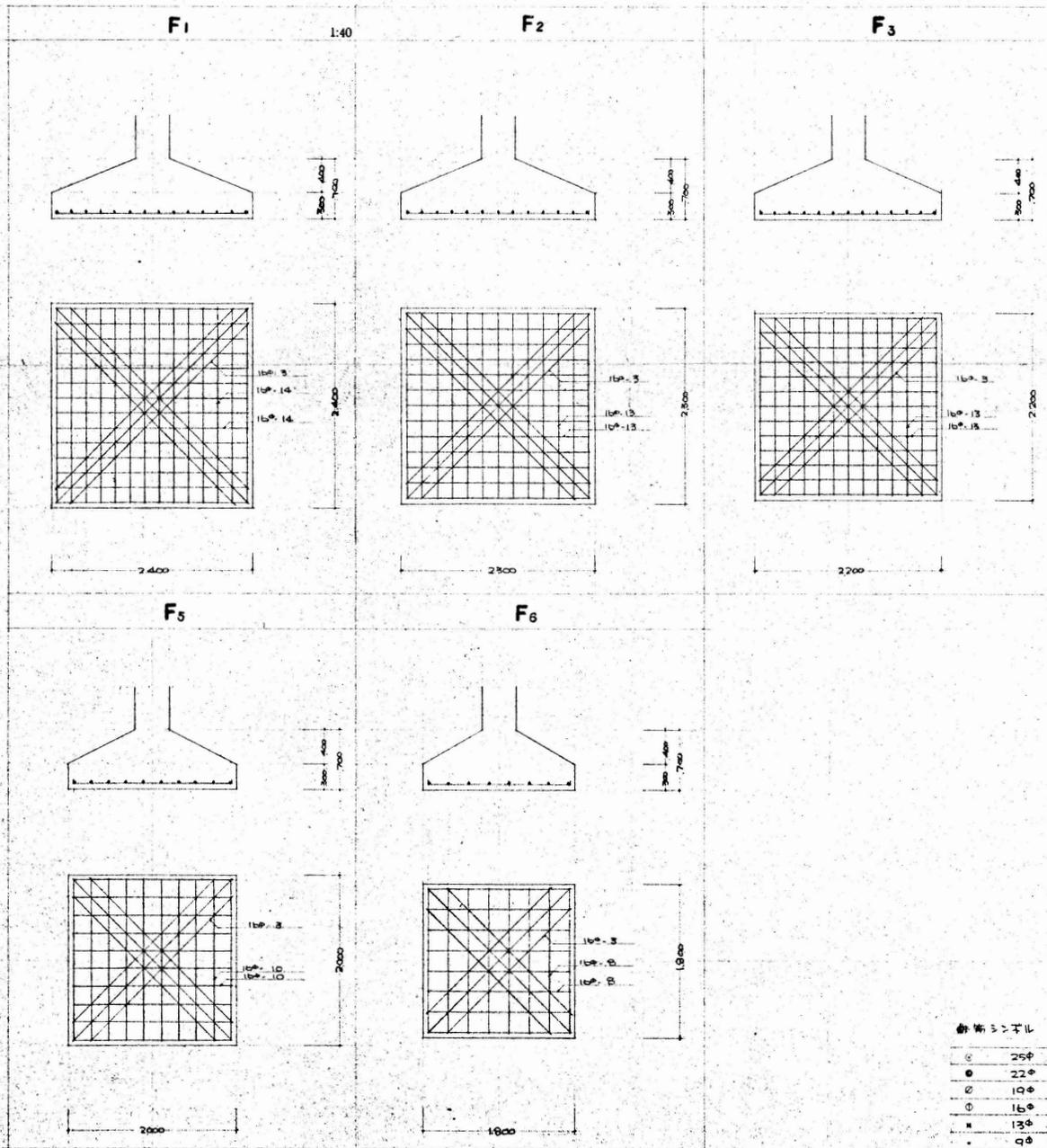
	6C ₁₁	6C ₁₂	6G ₁	6G ₂	6I ₁	6I ₂	6F ₁
PR		PR 6A ₁₂					
寸法							
上筋							
下筋							
隅筋							
20-φ70							
R	RG A ₁₁	RG A ₁₂					RG G ₁
寸法			300 × 600	300 × 600	300 × 600	300 × 600	
上筋			1φ-3	1φ-2, 1φ-2, 1φ-2	2φ-4, 2φ-2, 2φ-4	2φ-4, 2φ-2, 2φ-3	
下筋			1φ-3	1φ-2, 1φ-2, 1φ-2	2φ-2, 2φ-4, 2φ-2	2φ-2, 2φ-2, 2φ-2	
隅筋			φ-2	φ-2	φ-2	φ-2	
20-φ70			φ-φ300	φ-φ300	φ-φ300	φ-φ300	
3	3G A ₁₁	3G A ₁₂	RG G ₁				RG G ₁
寸法				300 × 600	300 × 600	300 × 600	
上筋				1φ-2, 1φ-2, 1φ-3	2φ-4, 2φ-2, 2φ-4	2φ-3, 2φ-2, 2φ-3	
下筋				1φ-2, 1φ-3	2φ-4, 2φ-4	2φ-2, 2φ-3, 2φ-2	
隅筋				φ-2	φ-2	φ-2	
20-φ70				φ-φ300	φ-φ300	φ-φ300	
2	2G A ₁₁	2G A ₁₂	RG G ₁				RG G ₁
寸法				300 × 600	300 × 600	300 × 600	
上筋				1φ-3, 1φ-2, 1φ-3	2φ-5, 2φ-2, 2φ-4	2φ-2, 2φ-2, 2φ-4	
下筋				1φ-3, 1φ-2, 1φ-3	2φ-3, 2φ-3	2φ-2, 2φ-2, 2φ-2	
隅筋				φ-2	φ-2	φ-2	
20-φ70				φ-φ300	φ-φ300	φ-φ300	
F	FG A ₁₁	FG A ₁₂					FG G ₁
寸法			300 × 1000	300 × 1000	300 × 1000	300 × 1000	
上筋			1φ-3	1φ-2, 1φ-3, 1φ-3	1φ-2, 1φ-3	1φ-2, 1φ-2, 1φ-3	
下筋			1φ-3	1φ-2, 1φ-3, 1φ-3	1φ-2, 1φ-3	1φ-2, 1φ-2, 1φ-3	
隅筋			1φ-4	1φ-4	1φ-4	1φ-4	
20-φ70			φ-φ300	φ-φ300	φ-φ300	φ-φ300	

参考図

担					2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-29
当						梁引04		縮	S=1:30
	有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249				設計年月日 2020.11	一级建築士登録 第301070号 小川 誠司 一级建築士事務所 19(1)第1551号	図面名称 梁引04	縮 S=1:30	

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

	6F2	6E1
PR	R6G2	R6G1
寸法		
上筋		
下筋		
規格		
2020.11.20		
R	R6G2	R6G1
寸法		
上筋		
下筋		
規格		
2020.11.20		
3	36G2	R6G1
寸法		
上筋		
下筋		
規格		
2020.11.20		
2	26G2	R6G1
寸法		
上筋		
下筋		
規格		
2020.11.20		
F	F6G2	F6G1
寸法		
上筋		
下筋		
規格		
2020.11.20		

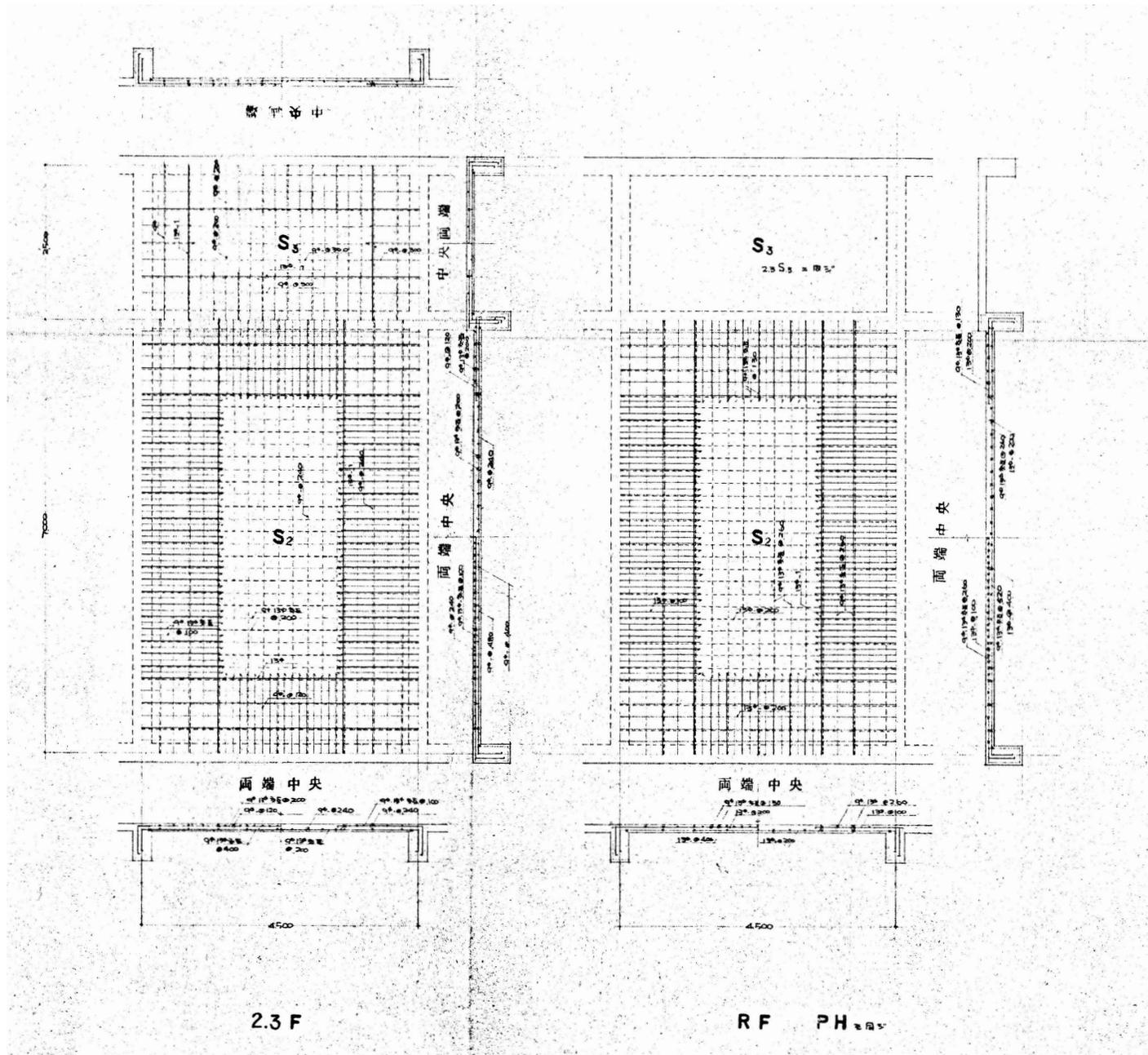


鉄筋の寸法

○	25φ
●	22φ
◎	19φ
⊙	16φ
■	13φ
□	9φ

参考図

担当		2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-30
設計	有限会社 小川設計	一級建築士登録 第301070号	図面名称	基礎詳細図02	縮尺	S=1:40
施工	尾道市東則末町3番17号	TEL: (0848) 23-3237				
監理		FAX: (0848) 23-3249				
検査						
承認						



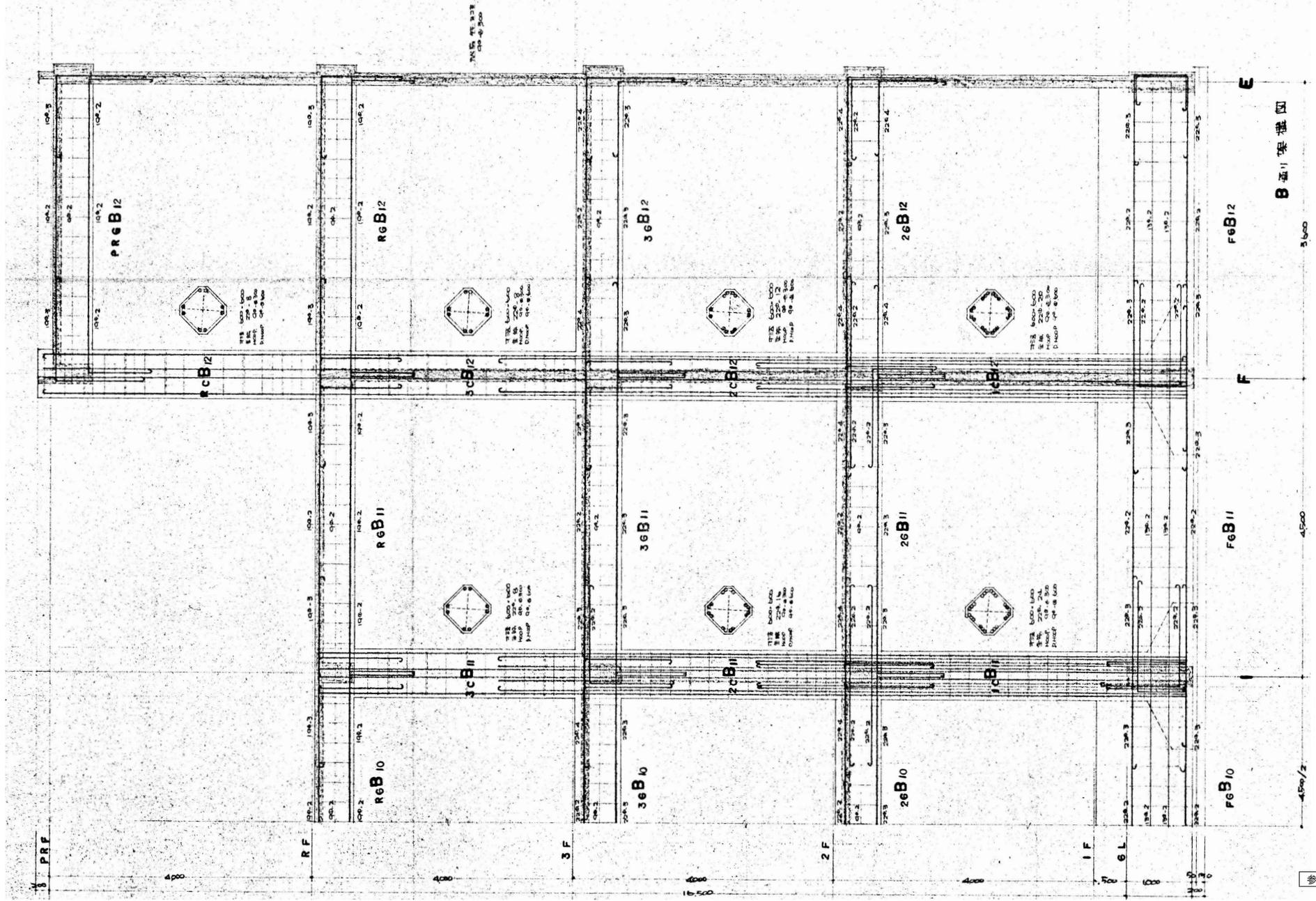
2.3 F

RF PH

参考図

					2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-31
						図面名称	スラブ配筋図	縮尺	S=1:50
						設計者	有限会社 小川設計		
							尾道市東則末町3番17号 TEL: (0848) 23-3237 FAX: (0848) 23-3249		
							一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号		

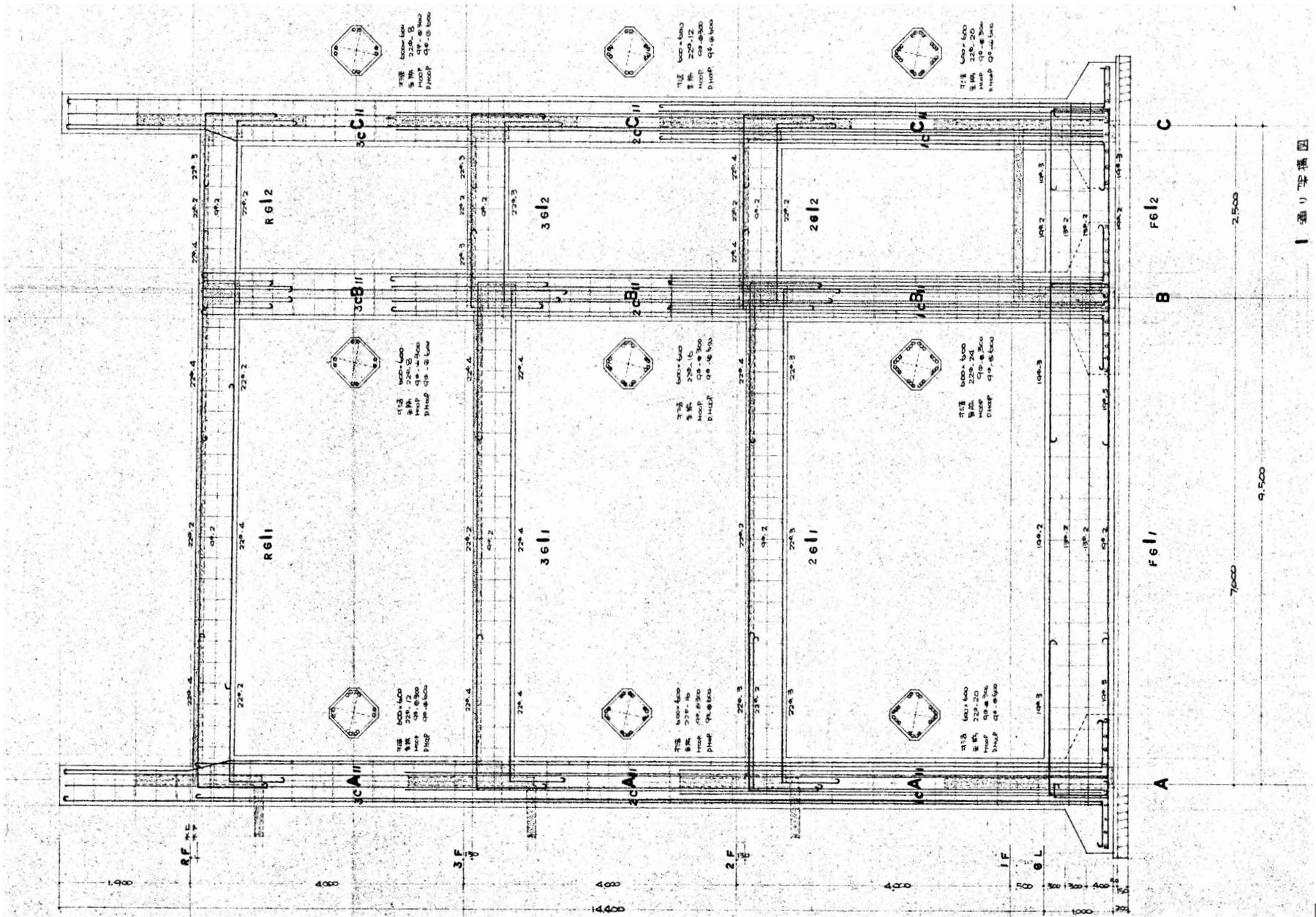
※縮小率 A3版 70.7% A2版 100%



参考図

担		2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-33
当			図面名称	B通リ架構造	縮尺	S=1:40
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL: (0848) 23-3237 FAX: (0848) 23-3249			一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号			

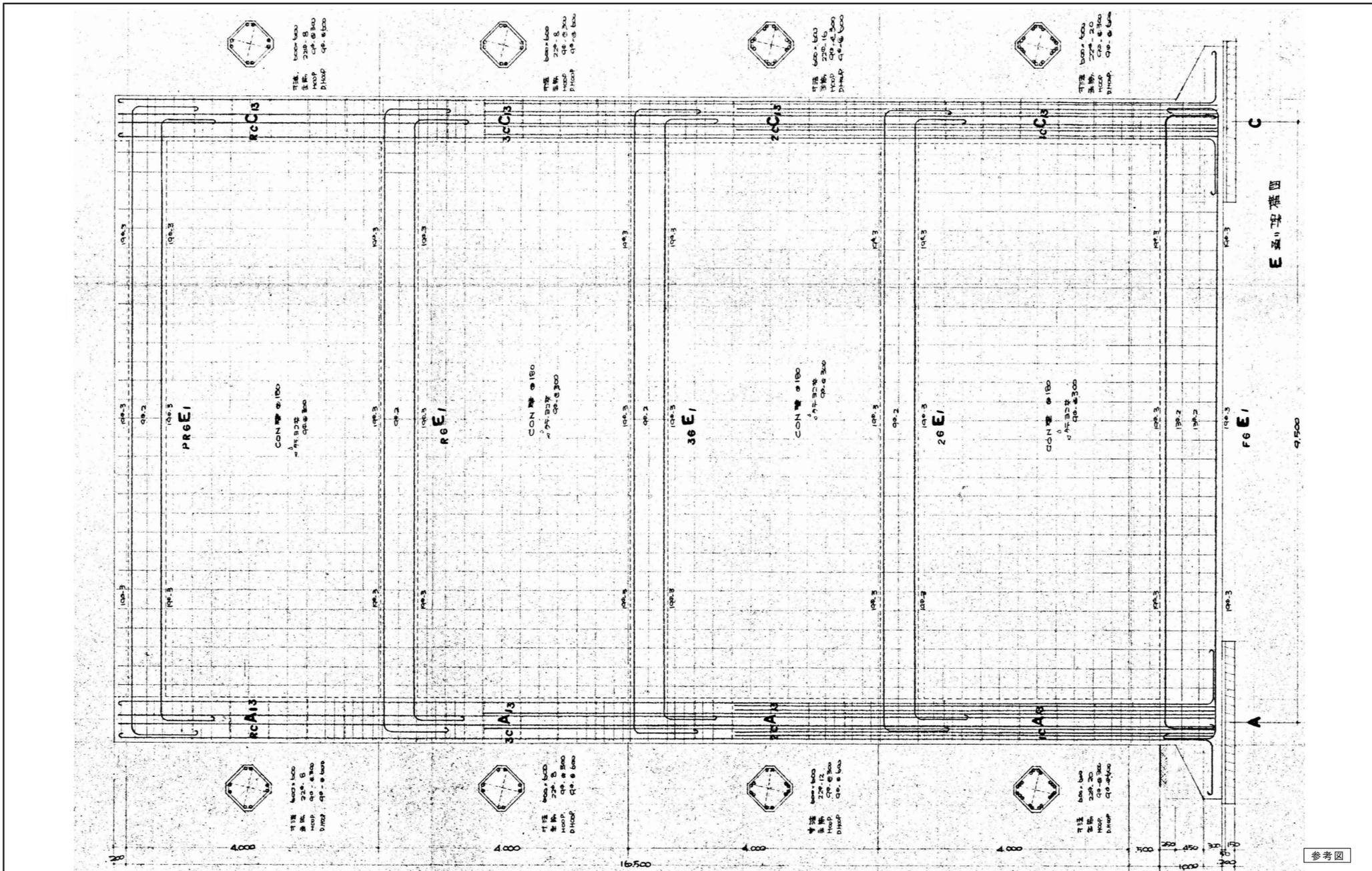
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



参考図

					担 当 株式会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 (0848) 23-3249	2020. 11 一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号	工事名称 旧三原市老人大学校舎解体工事	図面名称 I通り架構図	図面 番 号 縮 尺 RA-34 S=1:40
--	--	--	--	--	---	---	------------------------	----------------	---

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



参考図

担				2020. 11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-35
当	 有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL代 (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249	一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号	2020. 11 2020. 11	2020. 11 2020. 11	図面名称 E通り架構造	縮尺 S=1:40		

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

工事範囲

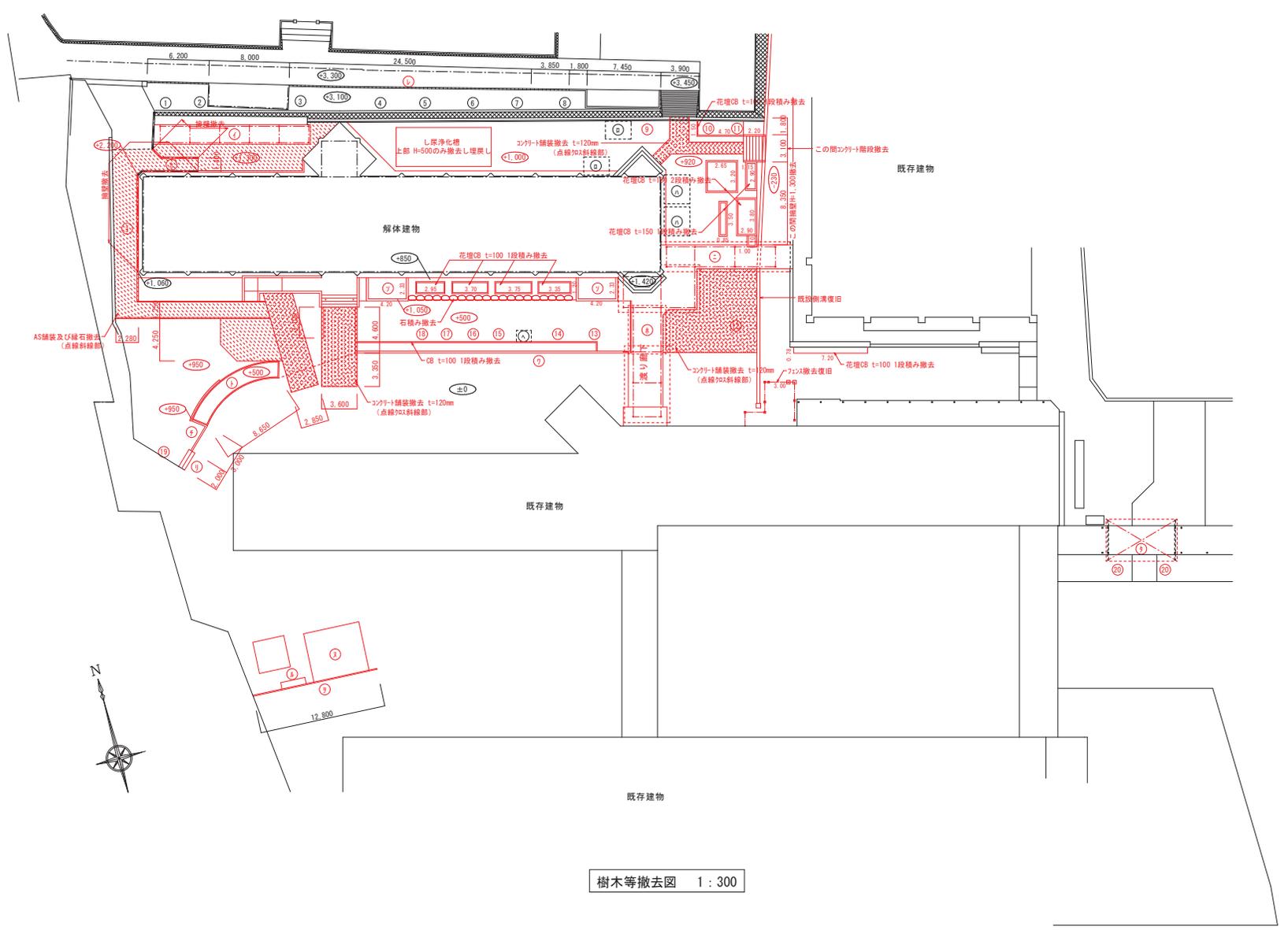
撤去樹木リスト

①	樹木 (22/4) 幹周1,900x12,000h (既設のまま)
②	樹木 (22/4) 幹周2,000x12,000h (既設のまま)
③	樹木 (22/4) 幹周2,000x14,000h (既設のまま)
④	樹木 (21/5) 幹周450x5,000h (既設のまま)
⑤	樹木 (22/4) 幹周1,400x9,000h (既設のまま)
⑥	樹木 (22/4) 幹周900x3,000h (既設のまま)
⑦	樹木 幹周750x3,000h (既設のまま)
⑧	樹木 (22/5) 幹周1,200x3,000h (既設のまま)
⑨	樹木 (22/4) 幹周600x2,500h (伐採)
⑩	樹木 (22/4) 幹周1,200x12,000h (伐採)
⑪	樹木 (21/5) 幹周450x4,000h (伐採)
⑫	樹木 (22/4) 幹周1,750x8,000h (伐採)
⑬	樹木 (20/4+2F) 幹周300x3,000h (伐採)
⑭	樹木 (2F) 幹周600x3,000h (伐採)
⑮	樹木 (21/5) 幹周800x6,000h (伐採)
⑯	樹木 (2F) 幹周350x2,000h (伐採)
⑰	樹木 幹周900x3,000h (伐採)
⑱	樹木 幹周250x2,500h (伐採)
⑲	樹木 (21/5+2F) 幹周850x5,000h (伐採)
⑳	樹木 (21/5) 幹周700x3,000h+2本 (伐採)

(既設のまま) とある樹木は撤去不要。
 (伐採) とある樹木は根まで撤去すること。
 (伐採) とある樹木は地上部分を撤去すること。

工作物等リスト

㉑	自転車置場 15,000x1,650x1,950h 撤去
㉒	7'10" 物置x2棟 2,650x1,800x2,350h 移設
㉓	7'10" 物置x2棟 2,900x2,600x2,500h 移設
㉔	渡り廊下上層 2,000x11,000x3,900/4,200h 撤去
㉕	渡り廊下上層 2,800/3,800x14,050x2,600/3,450h 撤去
㉖	7'10" 物置 1,500x1,150x2,100h 移設
㉗	花壇 8,650x1,700x500h 撤去
㉘	CB150幅 h=900 撤去
㉙	石段 350x300x2,000L 撤去
㉚	小屋 補強CB造 5,600x4,950x2,360h 撤去
㉛	LPS座 XF-A製 2,500x650x2,150h 撤去
㉜	CB100幅 h=1,800 撤去
㉝	CB150幅 h=600 撤去
㉞	5'-1'コンクリート及び機室、AS舗装 撤去
㉟	5'-1'コンクリート及び機室、AS舗装 撤去復旧
㊱	渡り廊下上層 屋根架上げ
㊲	CB100幅 4段及び3段撤去
㊳	足洗い場撤去x2

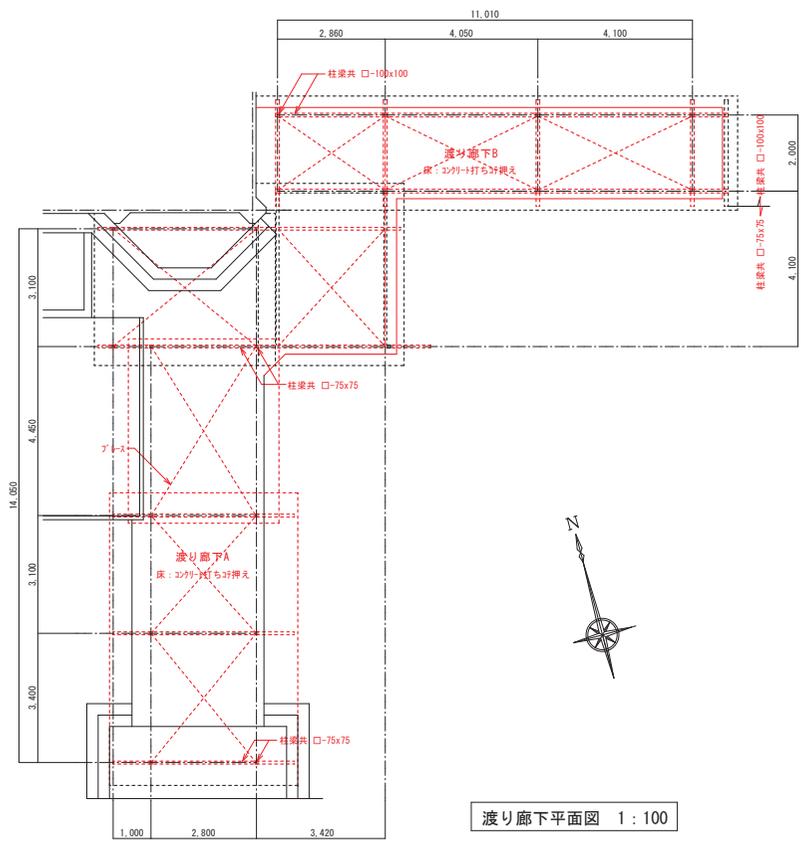


樹木等撤去図 1 : 300

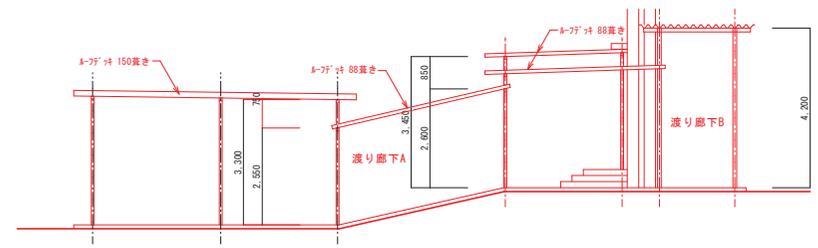
赤色彩色箇所を解体対象箇所とする。

担	当	設計	2020.11	工事	旧三原市老人大学校舎解体工事	図	RA-36
担	当	設計	2020.11	名称	樹木等外構撤去図	縮	S=1:300
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249				一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号		縮	S=1:300

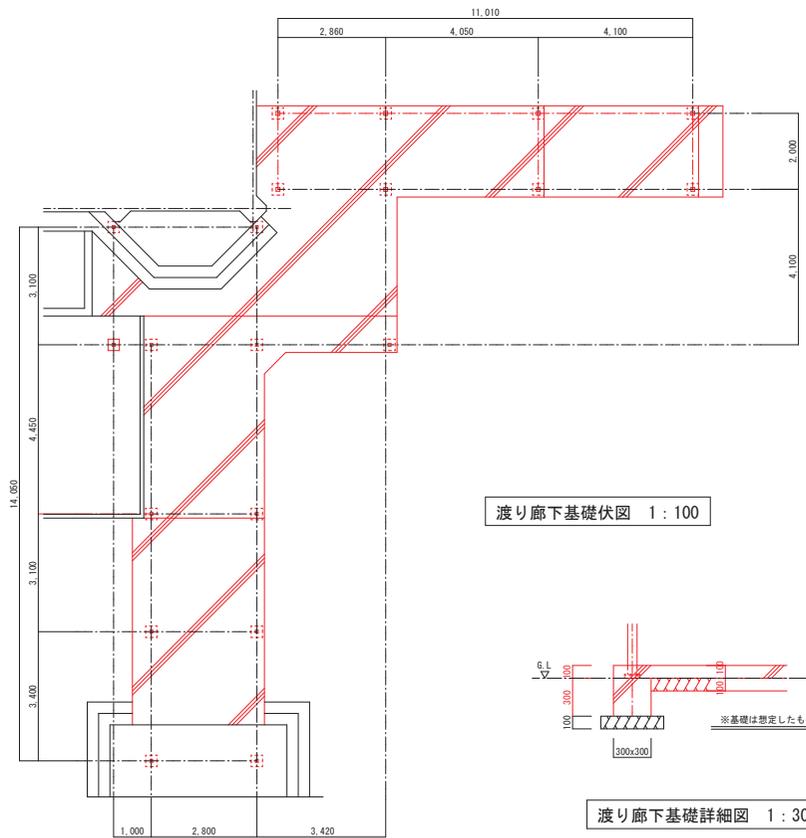
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



渡り廊下平面図 1:100

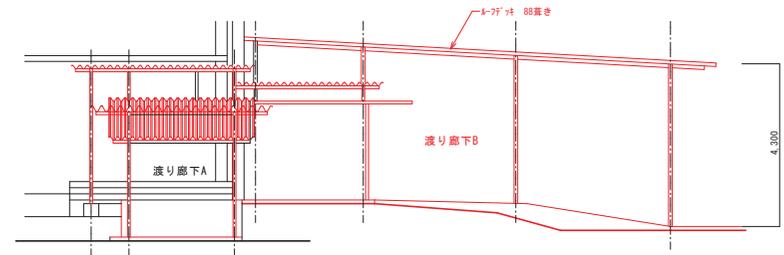


渡り廊下東立面図 1:100



渡り廊下基礎伏図 1:100

渡り廊下基礎詳細図 1:30



渡り廊下南立面図 1:100

赤色彩色箇所を解体対象箇所とする。

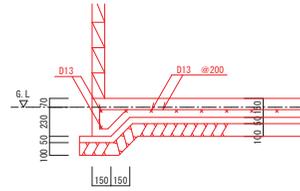
担		設計	2020.11	工事	旧三原市老人大学校舎解体工事	図	RA-37
当		監		名		面	
				称		番	
				縮		号	
				尺			
				名	撤去渡り廊下平面図、立面図他		S=1:100.30
				称			

有限会社 小川設計
 尾道市東則末町3番17号 TEL (0848) 23-3237
 FAX (0848) 23-3249

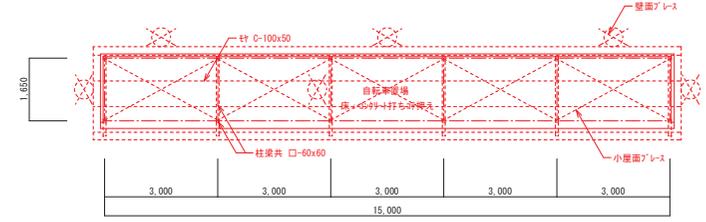
一級建築士登録 第301070号
 小川 誠司
 一級建築士事務所 19(1)第1551号

※縮小率 A3版 70.7%
 A2版 100%

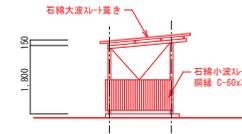
記号	① A-D	1カ所	① A-W	1カ所	② A-W	1カ所	③ A-W	1カ所
姿								
部屋名称	陶芸小屋		陶芸小屋		陶芸小屋		陶芸小屋	
形式	引違い扉戸		引違い窓		引違い窓		引違い窓	
材質	7&E製		7&E製		7&E製		7&E製	
見込								
仕上								
ガラス	4.0mm透明ガラス		3.0mm透明ガラス		3.0mm透明ガラス		3.0mm透明ガラス	
金物	標準金物一式		標準金物一式		標準金物一式		標準金物一式	
その他								



陶芸小屋基礎詳細図 1:30

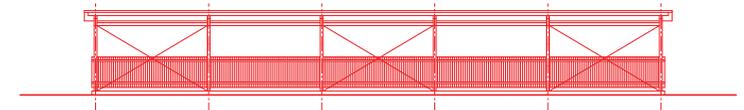


自転車置場平面図 1:100

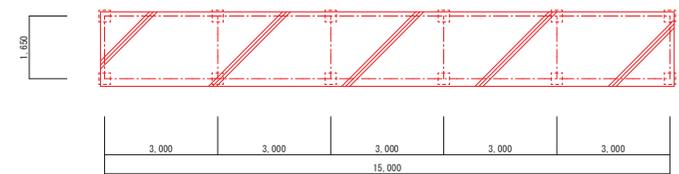


自転車置場西立面図 1:100

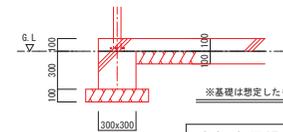
※撤去する石綿スリは1/4以上として処分する。



自転車置場南立面図 1:100

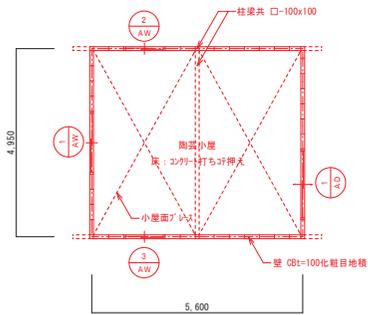


自転車置場基礎伏図 1:100

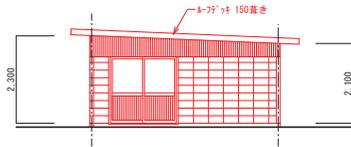


自転車置場基礎詳細図 1:30

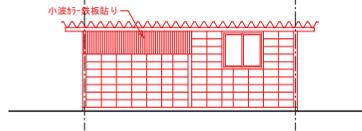
赤色彩色箇所を解体対象箇所とする。



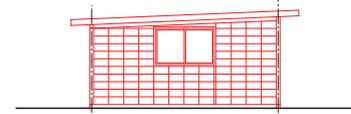
陶芸小屋平面図 1:100



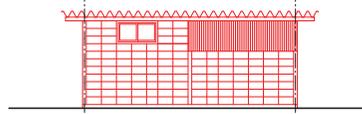
陶芸小屋東立面図 1:100



陶芸小屋北立面図 1:100

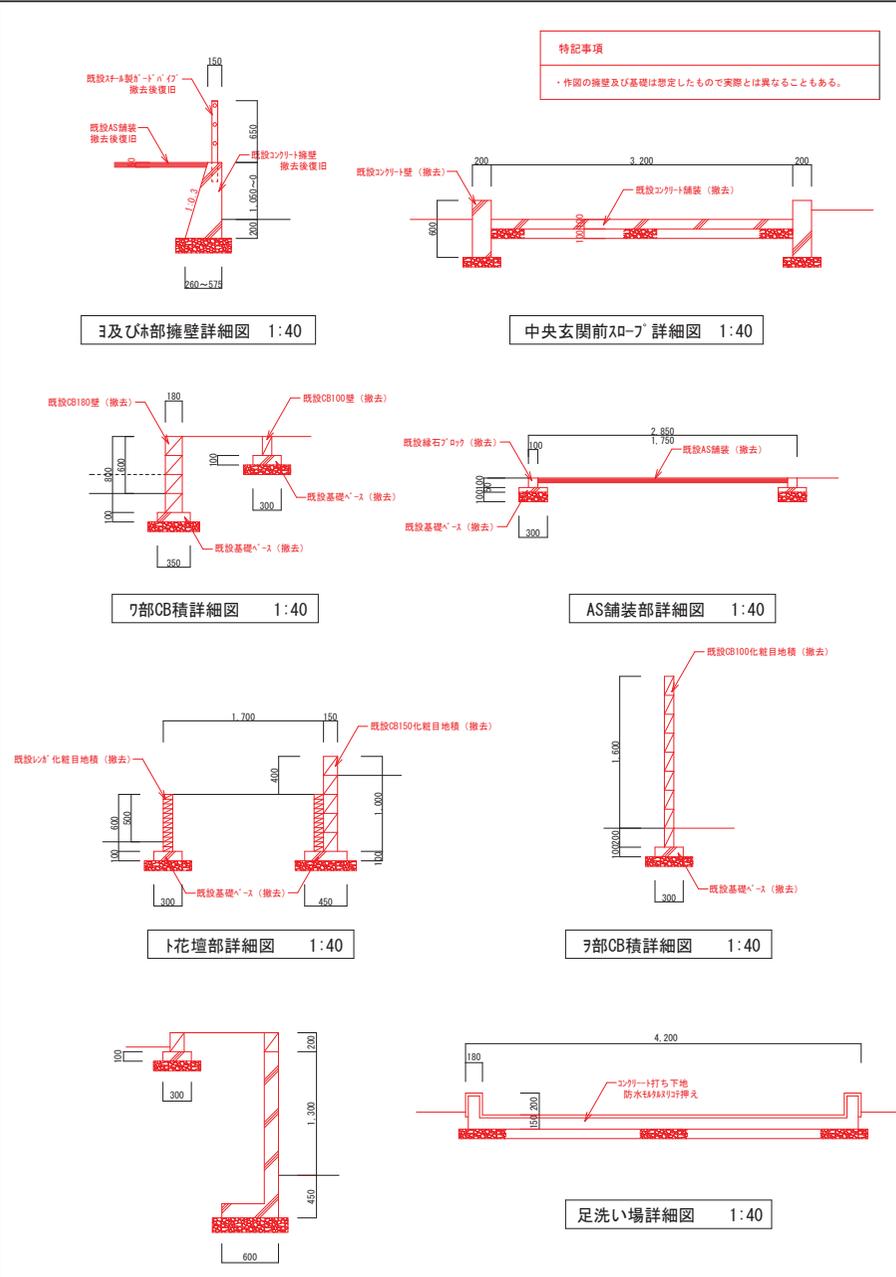


陶芸小屋西立面図 1:100



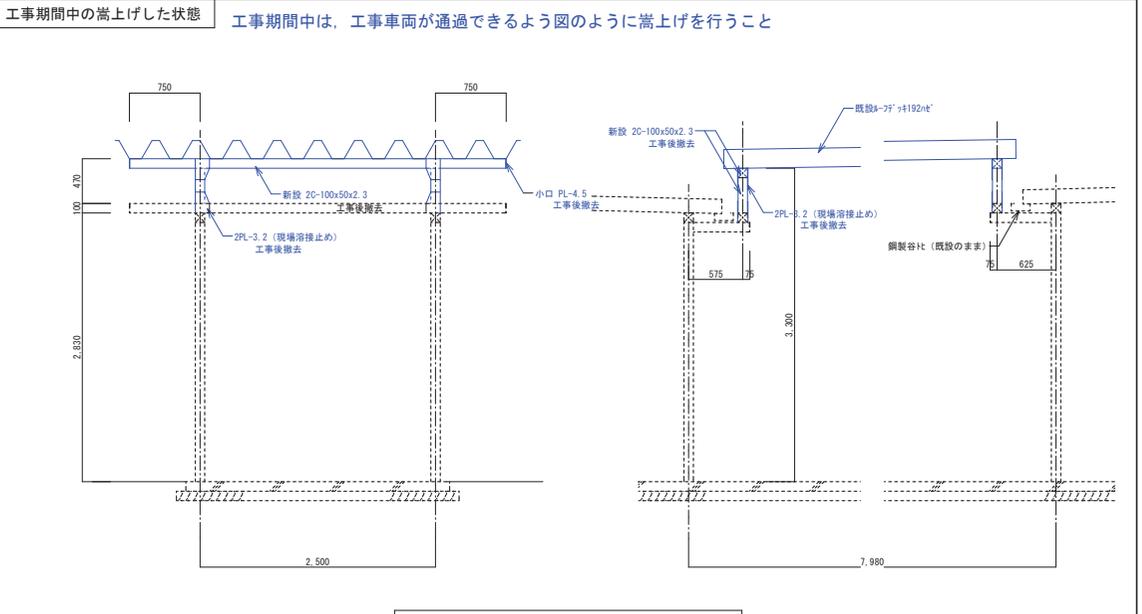
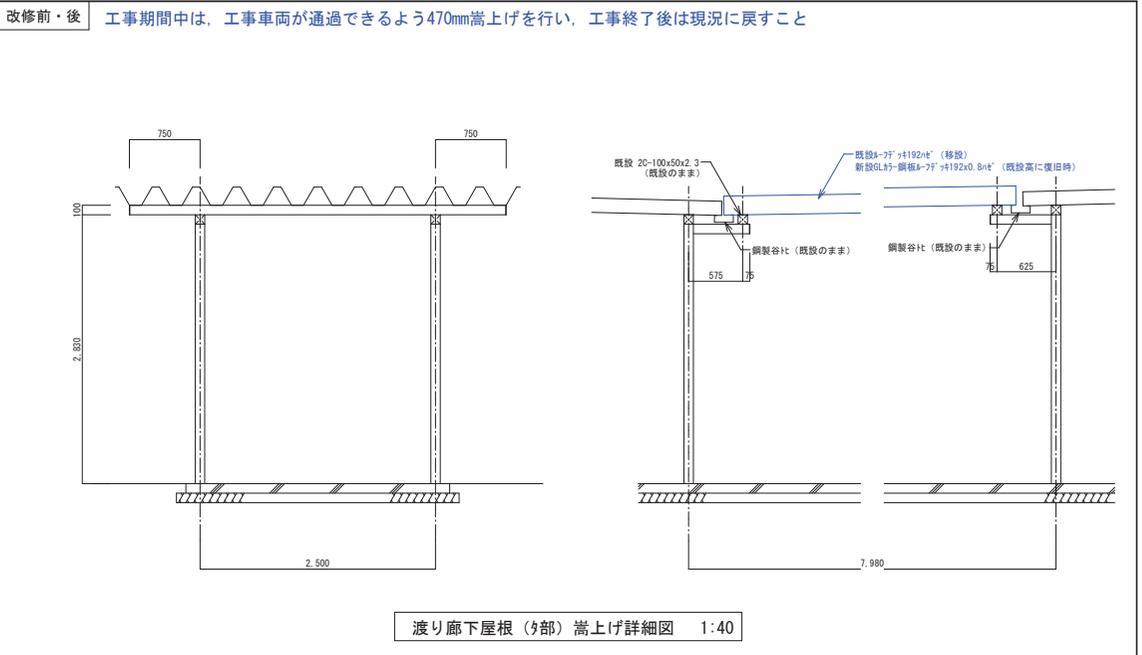
陶芸小屋南立面図 1:100

担当		2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-38
有限会社 小川設計	一級建築士登録 第301070号 小川 誠司		図面名称	撤去自転車置場平面図、立面図他 撤去陶芸小屋平面図、立面図他	縮尺	S=1:100,30
尾道市東則末町3番17号	TEL:0848)23-3237 FAX:0848)23-3249					



特記事項
・作図の輪壁及び基礎は想定したもので実際とは異なることもある。

赤色彩色箇所を解体対象箇所とする。



※工事中新設鉄部は錆止めの上50P塗りとする。

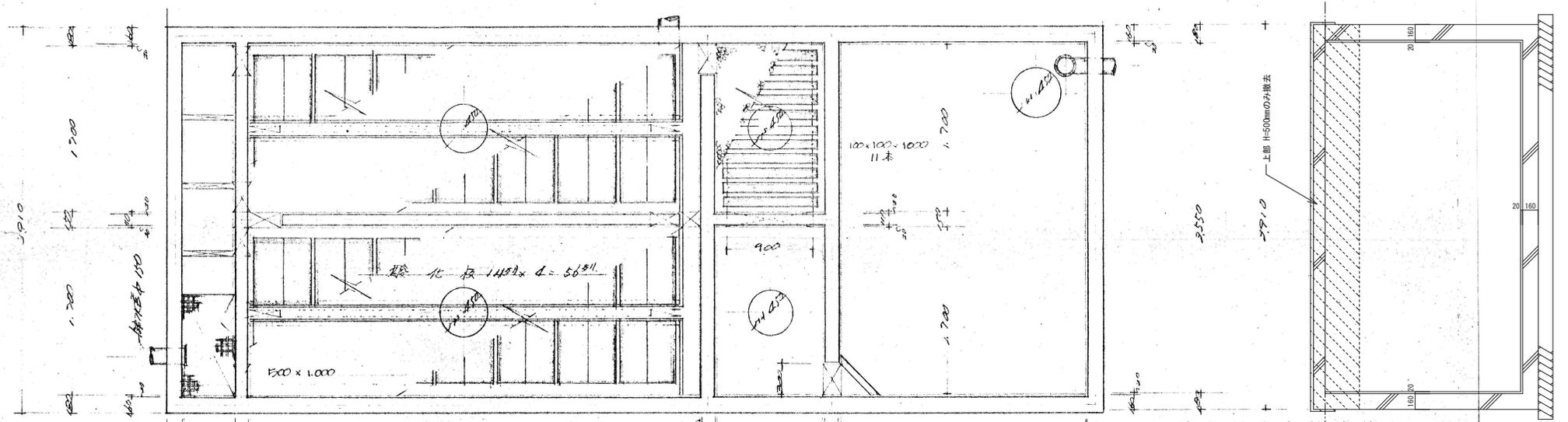
青色彩色箇所を嵩上げ対象箇所とする。

担		設計	2020.11	工事	旧三原市老人大学校舎解体工事	図	RA-39
当		監		名称	撤去既設外構詳細図	縮	S=1:40
		主		番号	高上げ渡り廊下詳細図	尺	
		計		名称			
		画					
		面					
		名					
		称					

有限会社 小川設計
一級建築士登録 第301070号
小川 誠司
〒100-0001 東京都千代田区千代田3-17-17
TEL (0848) 23-3237
FAX (0848) 23-3249
一級建築士事務所 19(1)第1551号

平面図

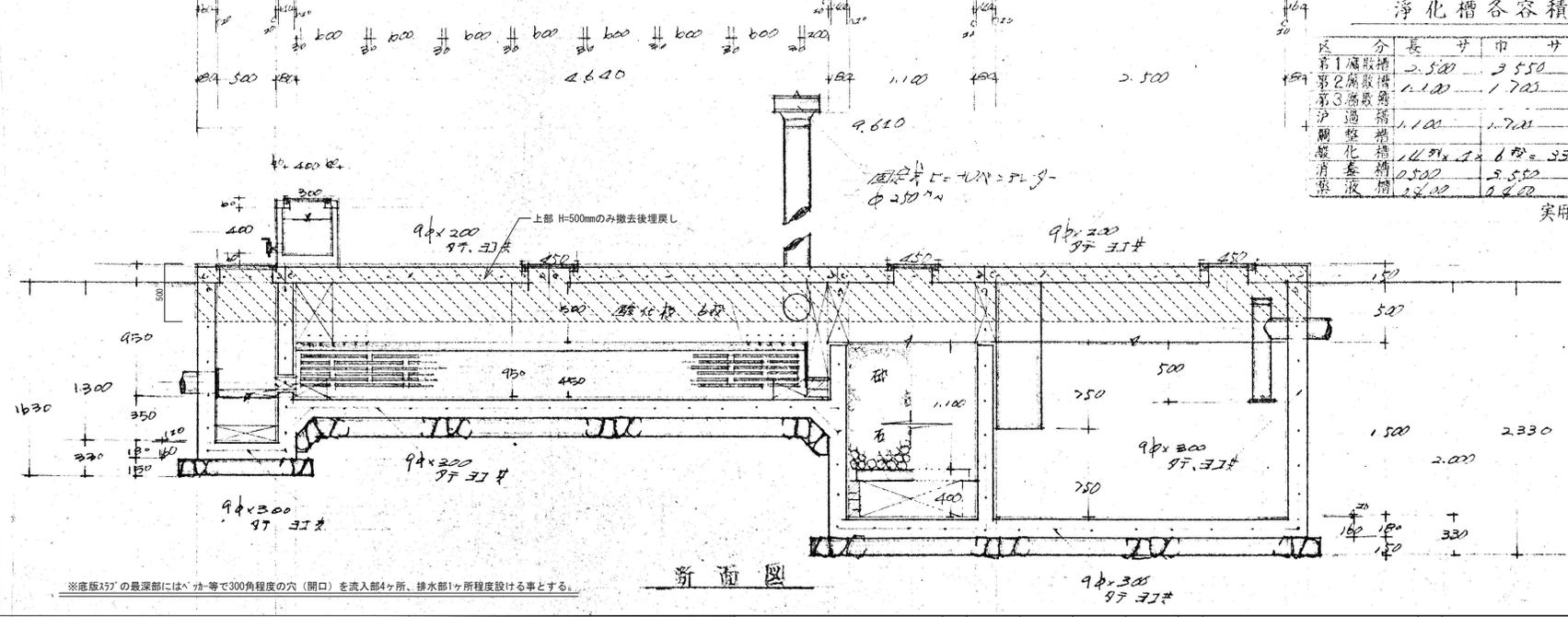
1700 9=1:30



浄化槽各容積計算表

区分	分長	巾	有効容積	容積
第1層	2.500	3.550	1.500	13.812
第2層	1.100	1.700	1.500	2.805
第3層	1.100	1.700	1.100	2.057
調整槽	1.100	1.700	0.500	0.851
消毒槽	0.500	3.550	0.300	0.621
集液槽	0.500	0.800	0.300	0.054
合計				20.805

実用新案登録番号第 453518号
447397号

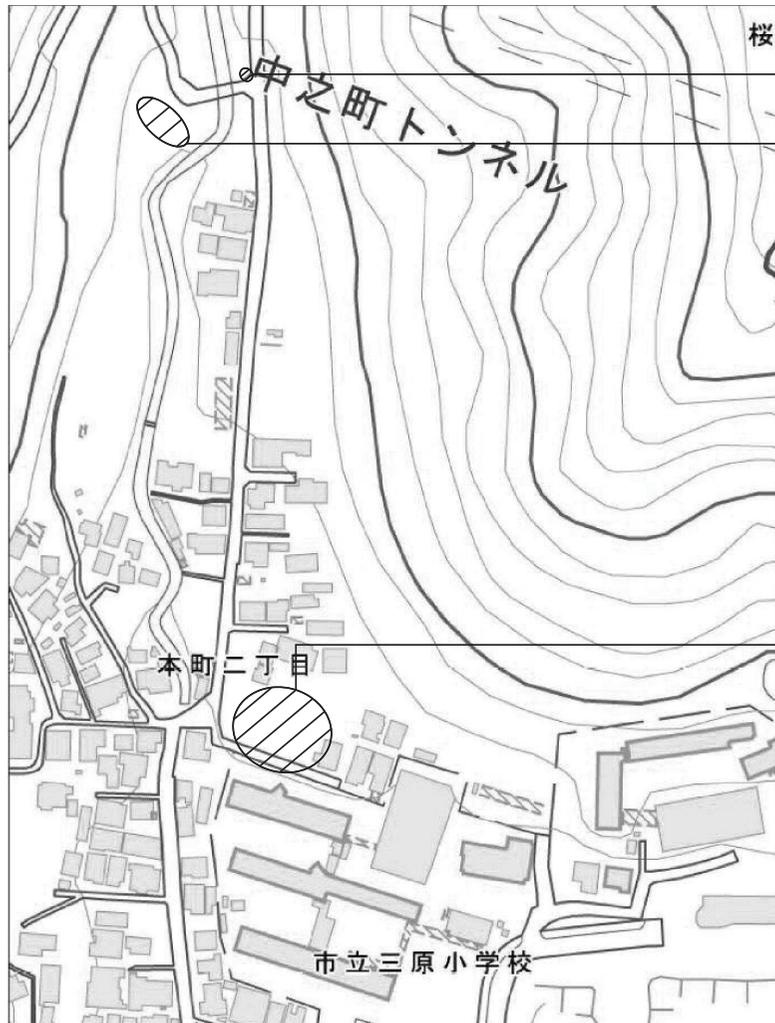


※底版357の最深部には「カ」等で300角程度の穴（開口）を流入部4ヶ所、排水部1ヶ所程度設ける事とする。

断面図

参考図

担		設計	2020.11	工	旧三原市老人大学校舎解体工事	図	RA-40
当		担当		事	撤去浄化槽図	面	S=1:30
		有限会社 小川設計	一級建築士登録 第301070号	名		縮	
		尾道市東則末町3番17号	TEL: (0848) 23-3237	称		尺	
			FAX: (0848) 23-3249				
			小川 誠司				
			一級建築士事務所 19(1)第1551号				



看板等撤去位置図



駐車場看板：高さ1,800mm×900mm



駐車場看板：高さ2,300mm・φ50mm



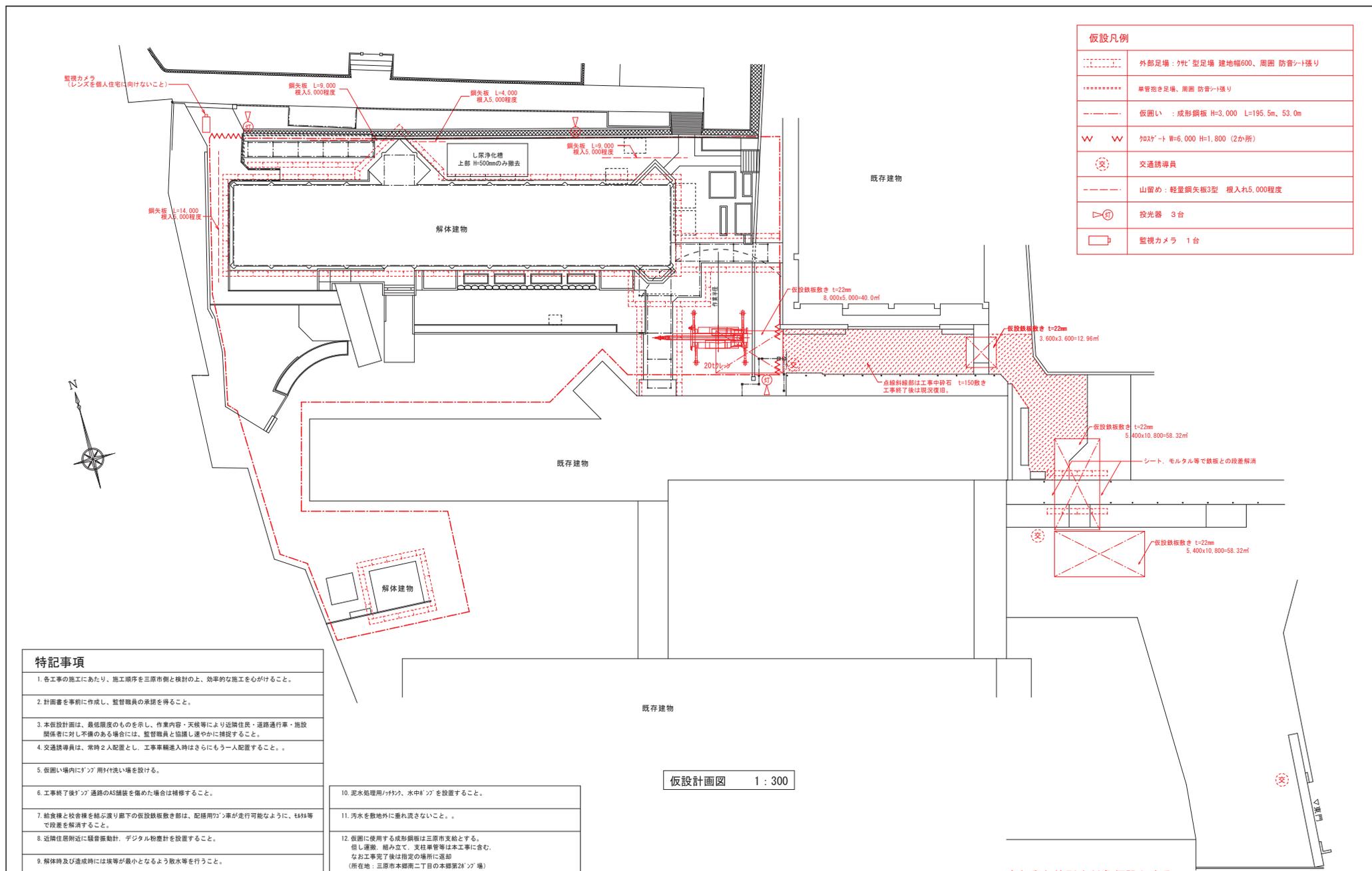
- 平看板：1,200mm×900mm×2mm-1ヶ所
- 平看板：800mm×300mm×2mm-1ヶ所
- 平看板：900mm×400mm×2mm-1ヶ所

- 平看板(独立基礎付)：700mm×300mm×2mm -1ヶ所
- 駐車場看板(独立基礎付)：高さ2,500mm・φ50mm-4ヶ所
- 標識(独立基礎付)：高さ3,000mm・φ70mm-4ヶ所
- 単管パイプ(独立基礎付)：高さ1,700mm・φ50mm-19ヶ所
- トポ-ブ 4m：44本
- 車止めコンクリート：600mm×200mm×100mm-26ヶ所
- 角柱パイプ(据立)：高さ1,000mm/φ60mm-15ヶ所

担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-41
当						縮	-
有限会社 小川 設計 尾道市東則東町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249				一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号		別敷地看板等撤去位置図	
						尺	

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

仮設凡例	
-----	外部足場：7桁型足場 建地幅600、周囲 防音シート張り
-----	単管置き足場、周囲 防音シート張り
-----	仮囲い：成形鋼板 H=3,000 L=195.5m、53.0m
W W	加圧シート W=6,000 H=1,800 (2か所)
⊗	交通誘導員
-----	山留め、軽量鋼矢板3型 埋入れ5,000程度
☛	投光器 3台
☐	監視カメラ 1台



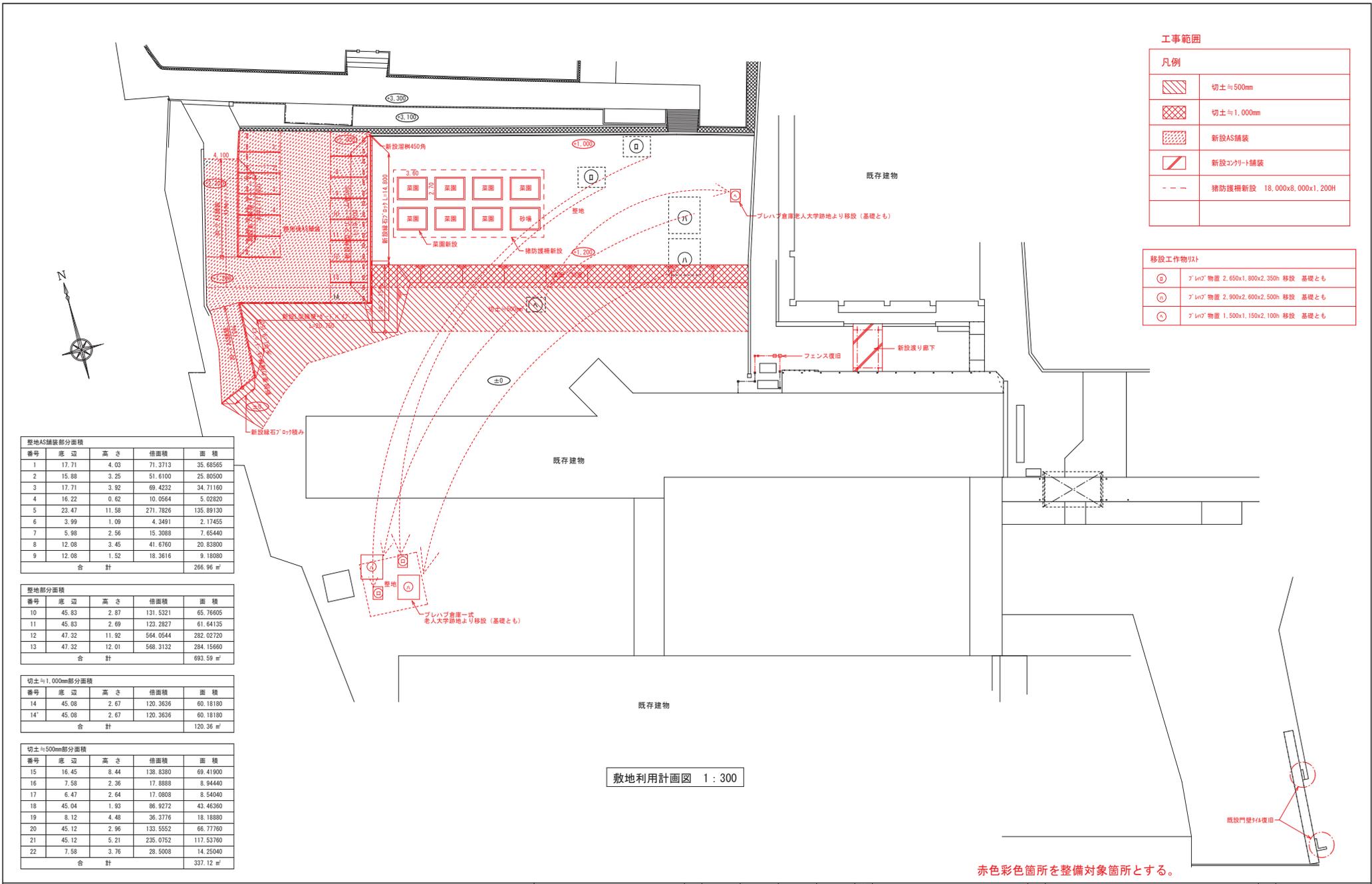
特記事項
1. 各工事の施工にあたり、施工順序を三原市側と検討の上、効率的な施工を心がけること。
2. 計画書を事前に作成し、監督職員の承認を得ること。
3. 本仮設計画は、最低限度のものを示し、作業内容・天候等により近隣住民・道路通行車・施設関係者に対し不備のある場合には、監督職員と協議し速やかに捕捉すること。
4. 交通誘導員は、常時2人配置とし、工事車両進入時はさらにもう一人配置すること。
5. 仮囲い場内に「シ」用排水溝を設ける。
6. 工事終了後「シ」通路のAS舗装を備えた場合は補修すること。
7. 給食棟と校舎棟を結ぶ廊下の仮設鉄板敷き部は、配膳用「シ」車が走行可能なように、砂利等で段差を解消すること。
8. 仮囲い場付近に騒音振動計、デジタル粉塵計を設置すること。
9. 解体時及び造成時には埃量が最小となるよう散水等を行うこと。

10. 泥水処理用「シ」中「シ」を設置すること。
11. 汚水を敷地外に垂れ流さないこと。
12. 仮囲い場使用する成形鋼板は三原市支給とする。但し運搬、組み立て、支柱撤去等は本工事に含む。なお工事完了後は指定の場所に返却(所在地：三原市本郷南二丁目の本郷第24「シ」場)

仮設計画図 1:300

担	2020.11	工	旧三原市老人大学校舎解体工事	図	RA-42
当		事		面	
	有限会社 小川設計	名	仮設計画図	縮	S=1:300
	〒760-0017 尾道市東則末町3番17号	称		尺	
	TEL (0848) 23-3237				
	FAX (0848) 23-3249				
	一級建築士登録 第301070号				
	小川 誠司				
	一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7% A2版 100%



工事範囲

	切土与500mm
	切土与1,000mm
	新設AS舗装
	新設コンクリート舗装
	猪防護欄新設 18,000x8,000x1,200H

移設工作物リスト

①	プレハブ物置 2,650x1,800x2,350h 移設 基礎とも
②	プレハブ物置 2,900x2,600x2,500h 移設 基礎とも
③	プレハブ物置 1,500x1,150x2,100h 移設 基礎とも

整地AS舗装部分面積

番号	底辺	高さ	側面積	面積
1	17.71	4.03	71.2713	35.68565
2	15.88	3.25	51.6100	25.80500
3	17.71	3.92	69.4232	34.71160
4	16.22	0.62	10.0564	5.02820
5	23.47	11.58	271.7826	135.89130
6	3.99	1.09	4.3491	2.17455
7	5.98	2.56	15.3088	7.65440
8	12.08	3.45	41.6760	20.83800
9	12.08	1.52	18.3616	9.18080
合計				266.96 m ²

整地部分面積

番号	底辺	高さ	側面積	面積
10	45.83	2.87	131.5321	65.76605
11	45.83	2.69	123.2827	61.64135
12	47.32	11.92	564.0544	282.02720
13	47.32	12.01	568.3132	284.15660
合計				693.59 m ²

切土与1,000mm部分面積

番号	底辺	高さ	側面積	面積
14	45.08	2.67	120.3636	60.18180
14'	45.08	2.67	120.3636	60.18180
合計				120.36 m ²

切土与500mm部分面積

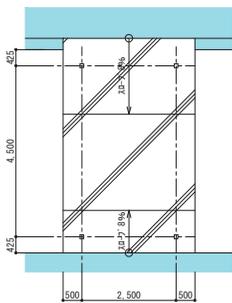
番号	底辺	高さ	側面積	面積
15	16.45	8.44	138.8380	69.41900
16	7.58	2.36	17.8888	8.94440
17	6.47	2.64	17.0808	8.54040
18	45.04	1.93	86.9272	43.46360
19	8.12	4.48	36.3776	18.18880
20	45.12	2.96	133.5552	66.77760
21	45.12	5.21	235.0752	117.53760
22	7.58	3.76	28.5008	14.25040
合計				337.12 m ²

敷地利用計画図 1 : 300

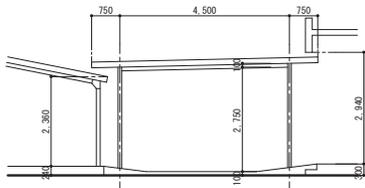
赤色彩色箇所を整備対象箇所とする。

担	設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RA-43
当	有限会社 小川設計	一級建築士登録 第301070号 小川 誠司	図面名称	敷地利用図	縮尺	S=1:300
	尾道市東則末町3番17号	TEL: (0848) 23-3237 FAX: (0848) 23-3249				

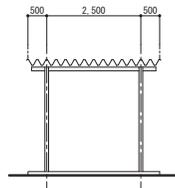
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



新設渡り廊下
平面図 1:100

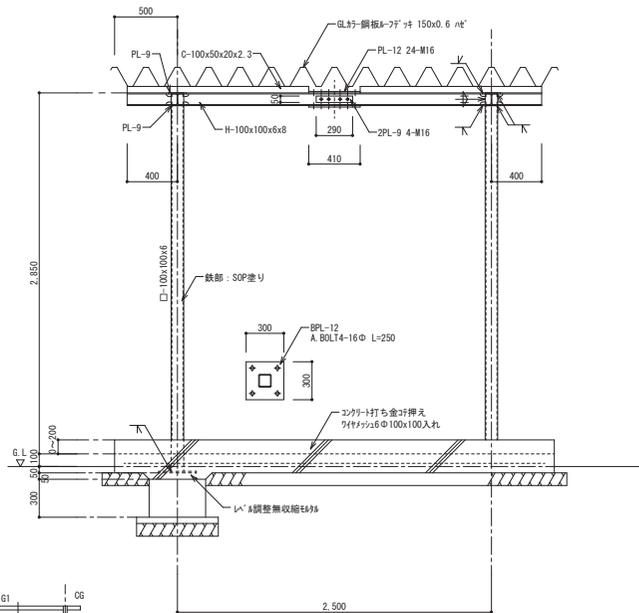


新設渡り廊下
東立面図 1:100

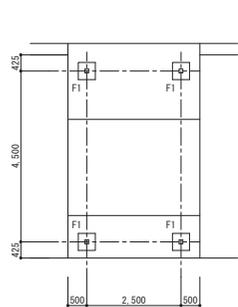


新設渡り廊下
断面図 1:100

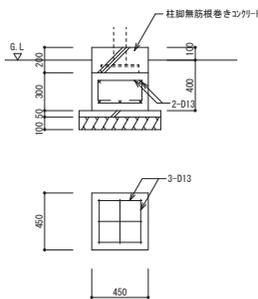
建物概要	渡り廊下
主要用途	S造平屋建て
建物面積	11.25 m ²
延べ面積	11.25 m ²



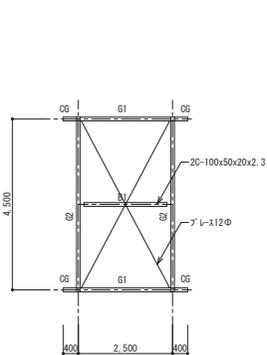
新設渡り廊下
断面詳細図 1:30



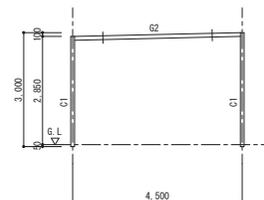
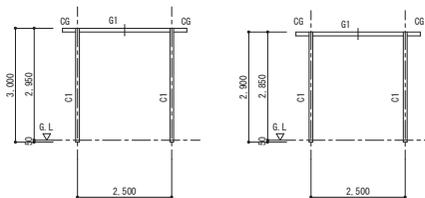
新設渡り廊下
基礎伏図 1:100



基礎詳細図 1:30



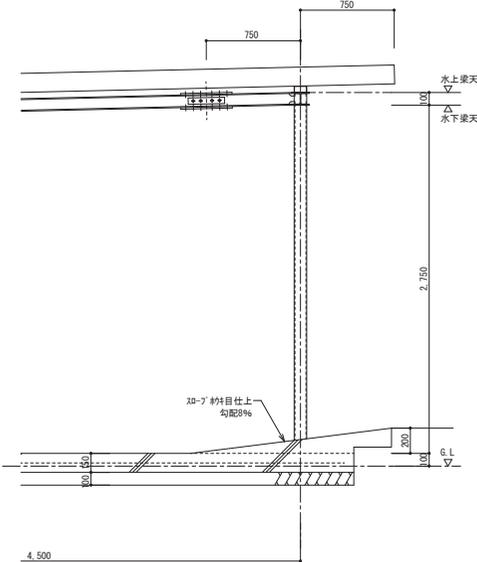
新設渡り廊下
小屋伏図 1:100



新設渡り廊下
軸組図 1:100

特記仕様
・使用するコナートは、Fc21N/mm ² とする。
・使用する鉄筋はSD295Aとする。

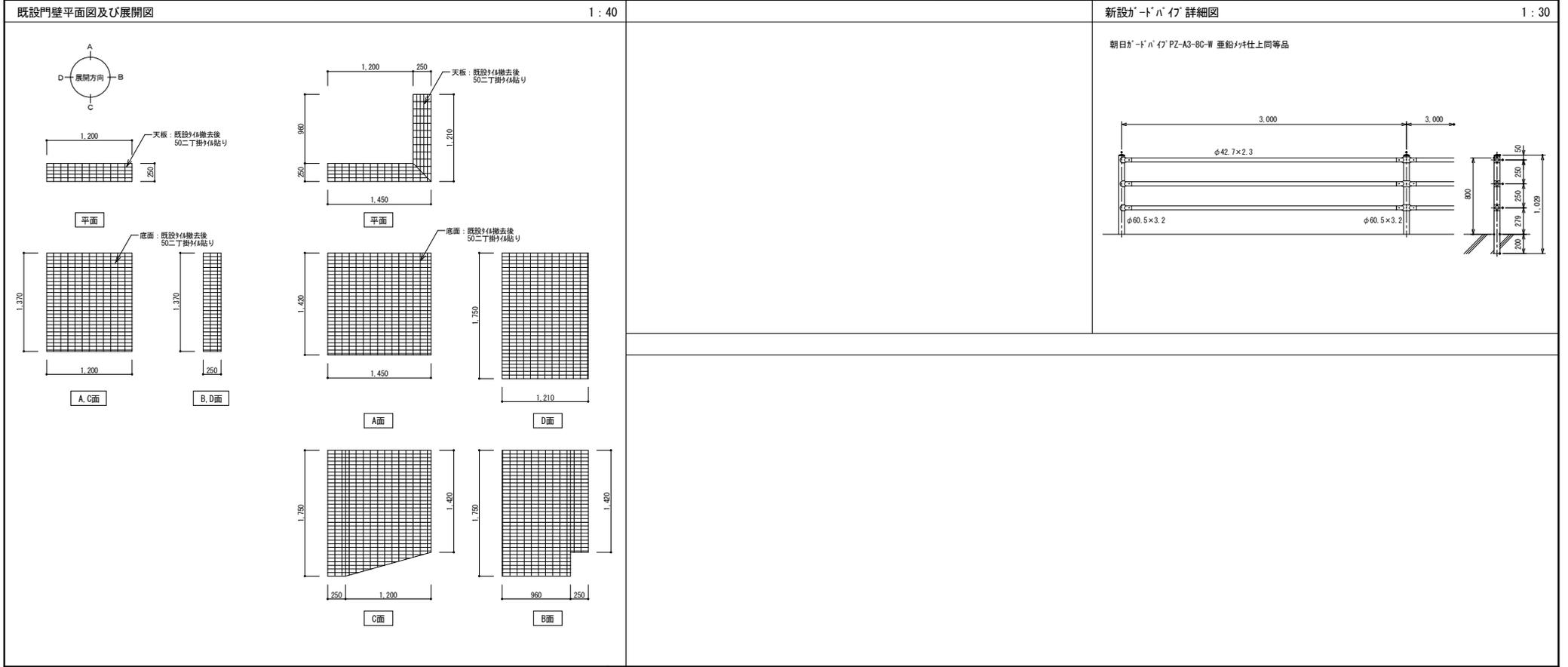
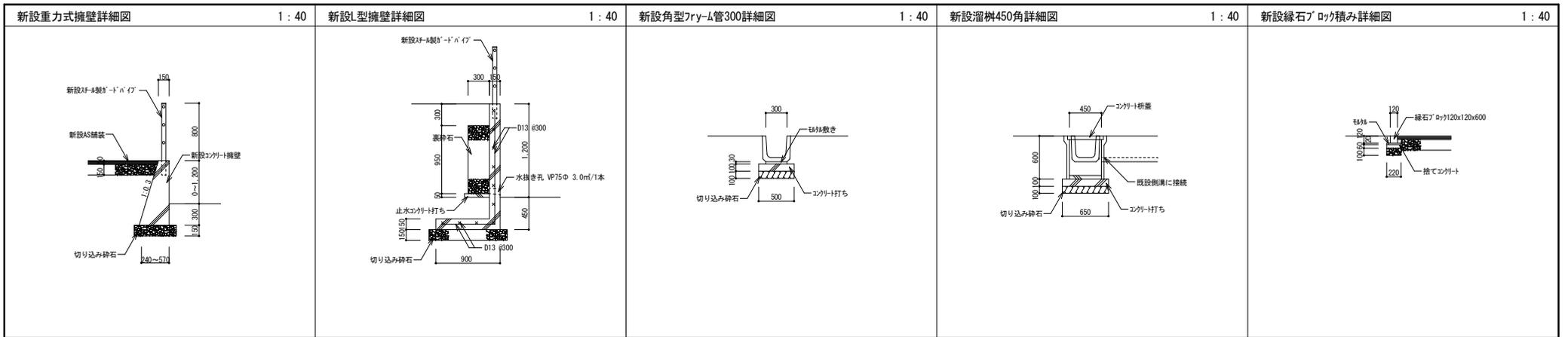
特記仕様
・使用する鋼材、梁はSS400とし、柱はSTKR400とする。
・特記なき突き合わせ溶接は、開先角度35°裏当てプレート仕様とし、W/3'を使用する。
・スミ肉溶接は、特記なき場合は全てノド厚6mmとする。
・M ³ は、特殊高強度ボルト (TGR ³) としF10Tとする。
・使用する鋼止めはJIS K5674とする。



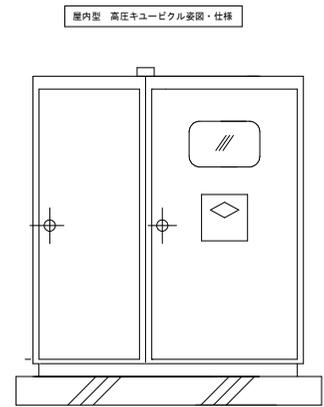
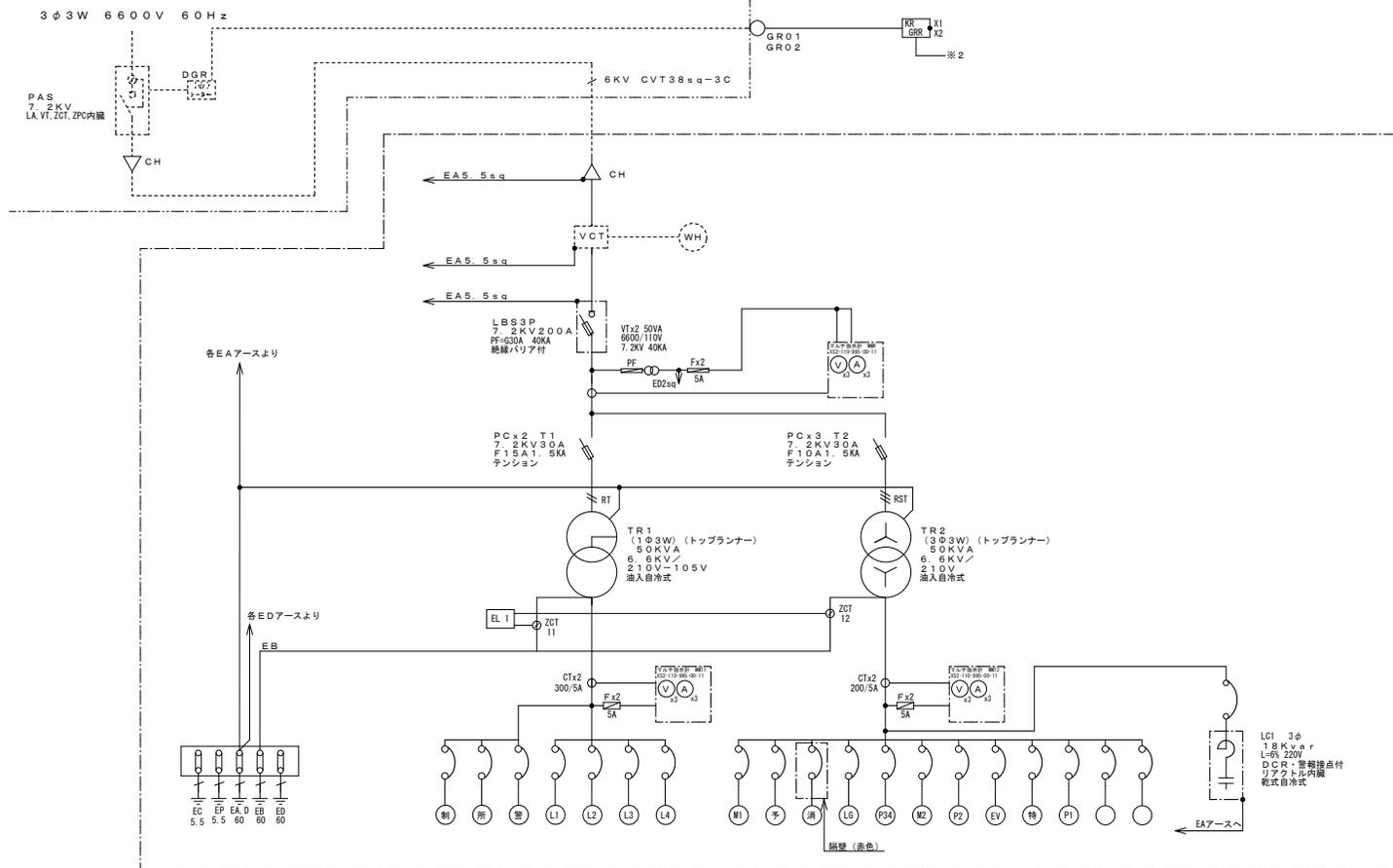
新設渡り廊下
断面詳細図 1:30

担					設計年度 2020.11	工事名称 旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号 RA-44
有限会社 小川設計	一級建築士登録 第301070号	小川 誠司	TEL 0848-23-3237	FAX 0848-23-3249	一級建築士事務所 19(1)第1551号	新設渡り廊下平面図他	縮尺 S=1:100, 30

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



					<p>2020. 11</p>	<p>工事名称 旧三原市老人大学校舎解体工事</p>	<p>図面番号 RA-45</p>	<p>縮尺 S=1:40</p>
<p>担 当 者 有 限 公 司 小 川 設 計 尾道市東則末町3番17号 TEL: (0848) 23-3237 FAX: (0848) 23-3249</p>					<p>設計者 小川 誠司 一級建築士登録 第301070号 一級建築士事務所 19(1)第1551号</p>	<p>図面名称 新設外構詳細図</p>		



屋内型 高圧キュービクル装置・仕様

キュービクル (2面体)

高圧受変電設備系統図

記号	名称	備考
VCB	真空シヤ断器 (手動バネ・作式)	コンデンサトリップ
DS	断路器	
PAS	気中負荷開閉器	柱上型
PC	高圧カッタウトスイッチ	
MCB	配線用シヤ断器	
ZPD	電圧検出器	コンデンサ型
PT	計量用変圧器	ホール型
CT	計量用変流器	ホール型
ZCT	電圧検出器	ホール型
TR	変圧器	吸入自冷式
SC	透明コンデンサ	
LA	避雷器	
TC	トリップコイル	
DR	放電抵抗	
PF	電力ヒューズ	
F	熔断ヒューズ	
CH	ケーブルスイッチ	
TS	ケーブルスイッチ	
⊕	電圧計接続スイッチ	
⊖	電流計接続スイッチ	
OC	過電流継電器	
OD	地絡方向性継電器	
LGR	低圧地絡継電器	
⊙	電流計	
⊙	電圧計	
⊙	電力計	
⊙	内時計	
⊙	電力計	

※、図中「 」で囲まれた部分が今回工事
(二次側切離し絶縁処理、以後不要配線・配管撤去)

配電盤リスト (TR-1)

幹線名称	容量 (KVA)	MCB			負荷名称	配線サイズ	備考
		P	A	F			
		2	50	2.0	制御電源		※ 4
		2	50	2.0	所内電源		※ 3
		2	50	2.0	警報電源		※ 2
101		3	225	2.25	中学校舎	CVT100sq	
102		3	225	2.25	南校舎・体育館	CVT100sq	
103		3	50	3.0	プール	CVT8sq	
104		2	50	2.0	照明電源 (陶芸小屋)	VVF2.6-2C	

配電盤リスト (TR-2)

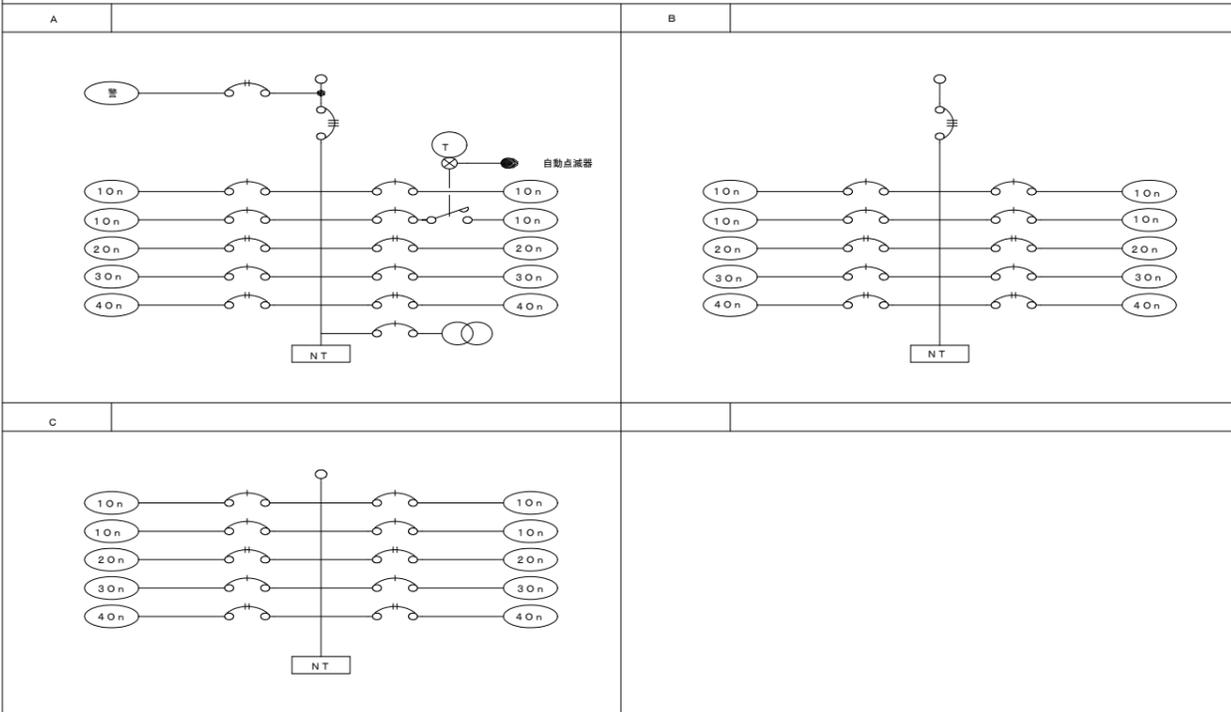
幹線名称	容量 (KW)	MCB			負荷名称	配線サイズ	備考
		P	A	F			
M-1		3	125	1.00	動力幹線・中学校舎西側		
予備		3	60	2.0	予備		
消火		3	125	1.00	消火栓ポンプ電源		赤色箱内耐熱ブレーカ
LG		3	125	75	LCユニット		
P-3-4		3	125	1.00	P-3-4		
M-2		3	60	5.0	プール・動力・空調		
P-2		3	60	5.0	P-2		
EV		3	60	3.0	エレベーター (北校舎老犬)		二次側切離し
特別		3	60	3.0	特別支援教室 (空調)		
P-1		3	60	3.0	P-1		
		3	60	3.0	児童クラブ・エアコン (東側)		
		3	30	3.0	児童クラブ・エアコン (西側)		

担		設計	2020.11	工事	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面	RE-01
当		監		名称		番号	
				縮			
				尺			

有限会社 小川設計
 一級建築士登録 第301070号
 小川 誠司
 一級建築士事務所 19(1)第1551号

分電盤仕様

標準結線図



負荷容量の算定

負荷名称	低力率	高力率	負荷容量VA	備考	負荷名称	低力率	高力率	負荷容量VA	備考		
蛍光灯	直管形ランプ	20W以下	$W_o \times 2$	HID灯	低力率	100V	$W_o \times 2.5$	HID灯	低力率	200V	$W_o \times 2.0$
		40W×1	60			高力率	$W_o \times 1.5$				
		110W×1	130			白熱灯	$W_o \times 1.0$				
		コンパクト型 (FDL, FPL)	6W~13W			$W_o \times 2.0$	コンセント			15A (1口用、2口用)	100
	環形ランプ	18W~28W	$W_o \times 2.0$	20A	1000						
		36W	44.5	換気扇用	100						
		55W	52.5								
		環形ランプ	32W及び30W	$W_o \times 2.0$							
		40W	80								

注記

1. 結線図中、特記なき機器仕様は下記による。	3. 回路番号種別は下記による。
<ul style="list-style-type: none"> MCB3P - リモコンリレー-1P20A (O) MCB2P50AF20AT - リモコンリレー-2P20A (O) MCB1P50AF20AT - リモコントランスAC100V/24V ELB2P50AF20AT - MGS2P30A UV - 不足電圧継電器 NT - ニュートラル端子 	<ul style="list-style-type: none"> 火報 - AC100V自火報受信機回路 放 - AC100V防災アンプ回路 Ln - AC100V電灯回路 Cn - AC100Vコンセント回路 計 - AC100V誘導灯回路 Ln - AC200V電灯回路 Cn - AC200Vコンセント回路 計 - 精密電力量計 検定付 計p - 精密電力量計 検定付 (パルス発信型)
2. 負荷容量欄において (W _o) はランプワット数をあらわす。	
備考	

分電盤リスト (NO. 1)

盤名称 幹線番号 盤形状	電気方式 主開閉器 結線記号 合計容量	回路 記号	電圧 (V)	分岐 (AF/AT)	負荷名称	負荷容量 (VA)	附属機器						備考			
							リモコン 1P	リモコン 2P	トランス	タイマー	(4L) T/U	タイマー				
L-1																
L	1φ3W MCCB3P 40	2F送り			L-2											
		3F送り			L-3											
		防			防災アンプ											
		送り			L-1-2											
		1	100	30/20	受口 休憩室・備品室 第一講座室											
		2	100	30/20	受口 廊下											
		3	100	30/20	電灯 休憩室・備品室 第一講座室											
		4	100	30/20	電灯 事務室											
		5	100	30/20	電灯 廊下・トイレ											
		6	100	30/20	電灯 階段											
		7	100	30/20	受口 事務所											
		8	100	30/20	予備											
		9	100	30/20	受口 事務所											
		10	100	30/20	受口 事務所											
11	100	30/20	受口 陶芸室													
12	100	30/20	受口 陶芸室													
13	200	30/20	空調 室内機電源													
14	100	E L C B 30/20	受口 トイレ便座用													
L-1-1																
L	1φ3W E L C B 30	火	100	50/20	自動火災警報受信機											
		1	100	50/20	非常照明											
		2	100	50/20	外灯 (西)											
		3	100	50/20	EV点検用											
		4	100	50/20	屋外コンセント (南)											
		5	100	50/20	屋外コンセント (北)											
6	100	50/20	予備													

担 当	設計 年月日	2020.11	工事 名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面 番号	RE-02
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249		一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号	図面 名称	電灯盤結線図 (1)	縮 尺	

分電盤リスト (NO. 2)

盤名称 幹線番号 盤形状	電気方式 主開閉器 結線記号 合計容量	回路 記号	電圧 (V)	分岐 (AF/AT)	負荷名称	負荷容量 (VA)	附属機器					備考
							リコン レ- 1P	リコン レ- 2P	リコン トランス	リリ スイッチ	(4L) T / U	
L-1-2 		1	100	30/15	電灯 3階							
		2	100	30/15	受口 1階							
		3	100	30/15	電灯 1階							
		4	100	30/15	受口 2階・3階							
		5	100	30/15	電灯 2階							
		6	100	30/15	受口 屋外							
L-2 		1	100	30/20	電灯 廊下・トイレ							
		2	100	30/20	受口 第3・4講座室							
		3	100	30/20	電灯 第3・4講座室							
		4	100	30/20	電灯 第1・2講座室							
		5	100	30/20	受口 第1・2講座室							
		6	100	30/20	非常照明							
		7	100	30/20	受口 第3講座室							
		8	100	30/20	受口 第5講座室							
		9	100	30/20	受口 第3講座室							
		10	100	30/20	受口 第5講座室							
		11	100	30/20	受口 第3講座室							
		12	100	30/20	受口 第5講座室							
L-2-1 		1	100	30/20	受口 第2講座室 (北)							
		2	100	30/20	受口 第2講座室 (南)							
		3	100	30/20	受口 第2講座室 (教壇)							
		4	100	ELCB 30/20	受口 トイレ便座用							
		5	200	30/20	空調 室内機電源							
					SP							

分電盤リスト (NO. 3)

盤名称 幹線番号 盤形状	電気方式 主開閉器 結線記号 合計容量	回路 記号	電圧 (V)	分岐 (AF/AT)	負荷名称	負荷容量 (VA)	附属機器					備考
							リコン レ- 1P	リコン レ- 2P	リコン トランス	リリ スイッチ	(4L) T / U	
L-2 		1	100	30/20	電灯 第1・2講座室							
		2	100	30/20	電灯 第3講座室 展示ひろば							
		3	100	30/20	受口 第1・2講座室							
		4	100	30/20	電灯 廊下・トイレ							
		5	100	30/20	受口 第3講座室 展示ひろば							
		6	100	30/20	受口 廊下							
		7	100	30/20	EV エレベーター用							
		8	100	30/20	受口 第3講座室							
		9	100	ELCB 30/20	受口 トイレ便座用							
		10	100	30/20	非常照明							
		11	200	30/20	空調 室内機電源							
		12	100	30/20	予備							

担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RE-03
当						縮尺	
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249		一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号		電灯盤結線図 (2)			

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

盤名称	幹線	動力 番号	機器名称	容量 (kw)	相・電圧 (V)	開閉器	起動方式 LS △	操作方式	結線記号	インター ロック	進相 コンデンサ	タイマー	マグネットスイッチ	配線サイズ	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2	E1	E2	
															MCCB	ELCB (M)	MCCB								
M-1 ポンプ室	M MCCB 3P 30A MCCB 3P 40A	1	一般動力盤	3.200					A 1																
		2	空調動力盤・M-2	3.200					A 1																
M-2 屋上	M MCCB 3P 40A	1	AC(西)	3.200	20A				A 2																
		2	AC(東)	3.200	20A				A 2																
		3	AC(中)	3.200	20A				A 2																
		4	AC 2	3.200	20A				A 2																
		予備	3.200	20A																					
		予備	3.200	20A																					
		予備	3.200	20A																					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>a 一般操作回路</p> </div> <div style="width: 20%;"> <p>b 一般操作回路 (A-Δ起動)</p> </div> <div style="width: 20%;"> <p>d 運動回路等</p> </div> <div style="width: 20%;"> <p>e 遠方操作回路</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 20%;"> <p>f 液面自動運転</p> </div> <div style="width: 20%;"> <p>g 液面自動交互運転 (異常時同時運転)</p> </div> <div style="width: 20%;"> <p>h 消化性ポンプ</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 20%;"> <p>i 液面制御警報回路</p> </div> <div style="width: 20%;"> <p>j プザー回路</p> </div> <div style="width: 20%;"> <p>k 警報盤</p> </div> </div>																									
<p>特記事項</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 遮断器のトリップ容量は各電動機の定格容量に適合したものを使用する。 2. 電流計は超過目盛とし、赤指針とする。(2-5線) 3. 電動機名称板には容量も併記する。 4. 各制御盤には各電動機毎に接地端子を設ける。 5. 盤内機器、遮断器、電磁接触器等に負荷名称を記入する。 6. 各盤とも鋼板製指定色メラミン焼付仕上げとする。 7. 8. 9. 10. 																									

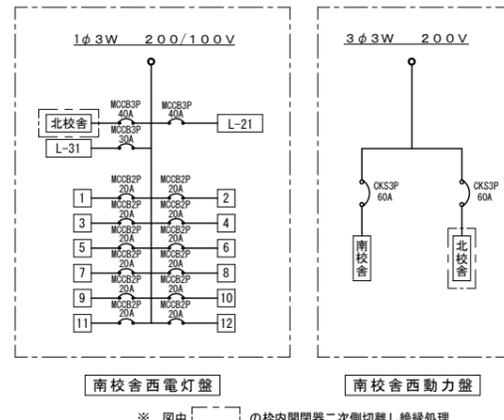
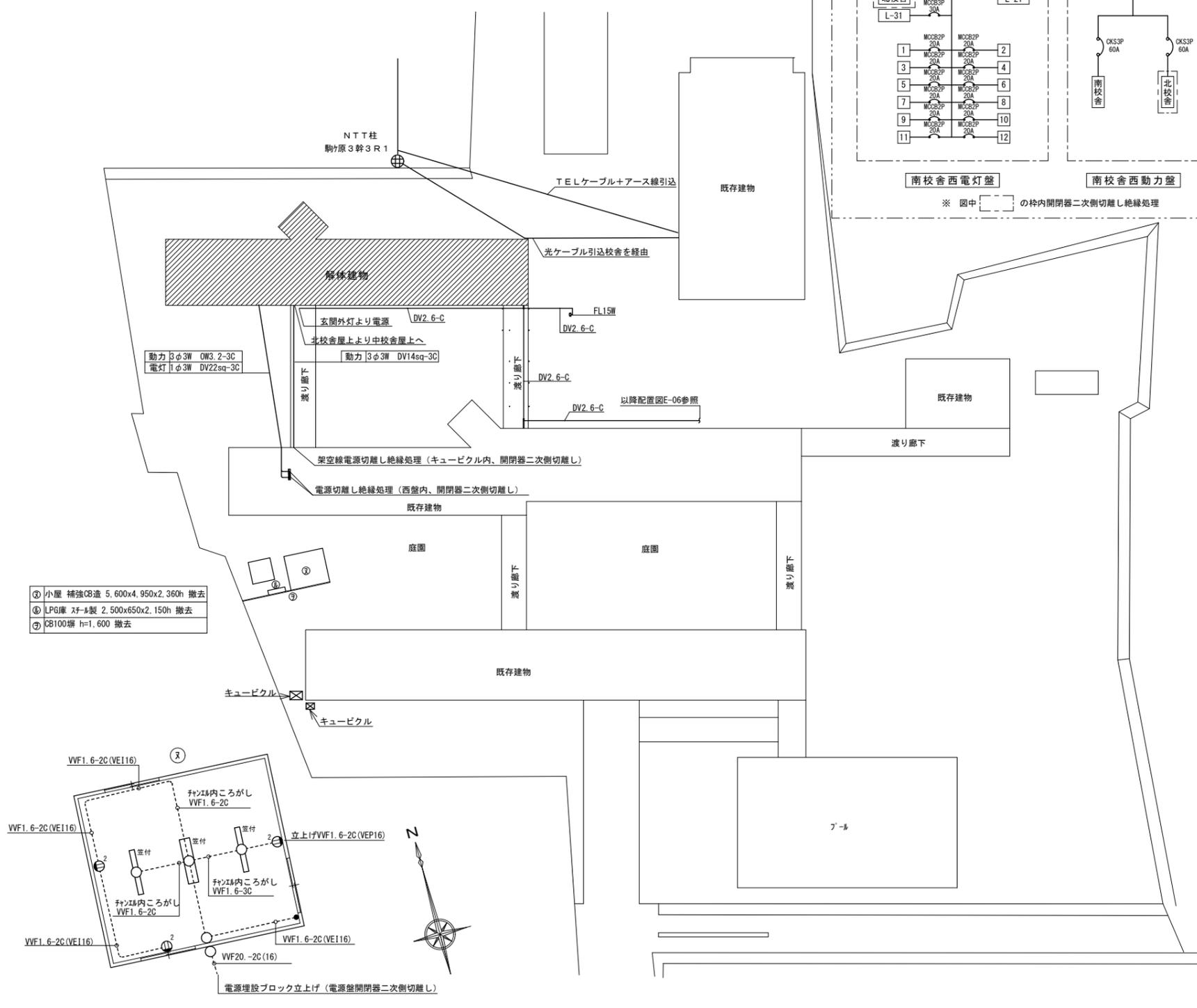
担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RE-04
当	有限会社 小川設計	尾道市東末町3番17号	TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249	一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号	動力盤結線図	縮尺	

凡例

	逆富士型FL40W2灯用・FLR40W2灯用
	反射笠付FL40W2灯用
	逆富士型FL40W1灯用
	反射笠付FL40W2灯用
	逆富士型FL20W2灯用
	逆富士型FL20W1灯用
	屋外用ブラケットFL20W
	ブラケット
	トラップ型FL15W1灯用
	非常照明 FL20W2灯用
	非常照明 シーリング
	片切スイッチ
	3路スイッチ
	片切スイッチ x 2
	片切スイッチ + 3路スイッチ
	片切スイッチ x 3
	埋込2ヶ用コンセント
	露出2ヶ用コンセント
	埋込3ヶ用コンセント
	埋込2ヶ用接地付コンセント
	天井付コンセント1ヶ用
	電灯盤
	動力盤
	P型発信機
	ランプ (赤色)
	ベル
	差動式スポット感知器
	定温式スポット感知器
	煙感知器
	受信機
	天井埋込スピーカー
	壁付スピーカー
	電話
	非常放送アンプ
	TVアンテナ
	TV取出し
	露出配線 VVF1.6-2C
	露出配線 VVF2.0-2C
	図中 は、露出配管・配線
	露出ブルボックス

工事概要

1. 照明器具・配線器具・弱電機器・防災器具盤 撤去
2. 電灯盤・動力盤 壁掛け及び自立盤撤去、埋込盤は内部機器撤去
3. 露出配線配管撤去
4. 架空線撤去
5. NTT引込線移設連絡別途 (三原市)
6. 隠蔽配線配管は、建築工事撤去とする



- ① 小屋 補強CB造 5.600x4.950x2.360h 撤去
- ② LPG庫 ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ製 2.500x650x2.150h 撤去
- ③ CB100棚 h=1.600 撤去

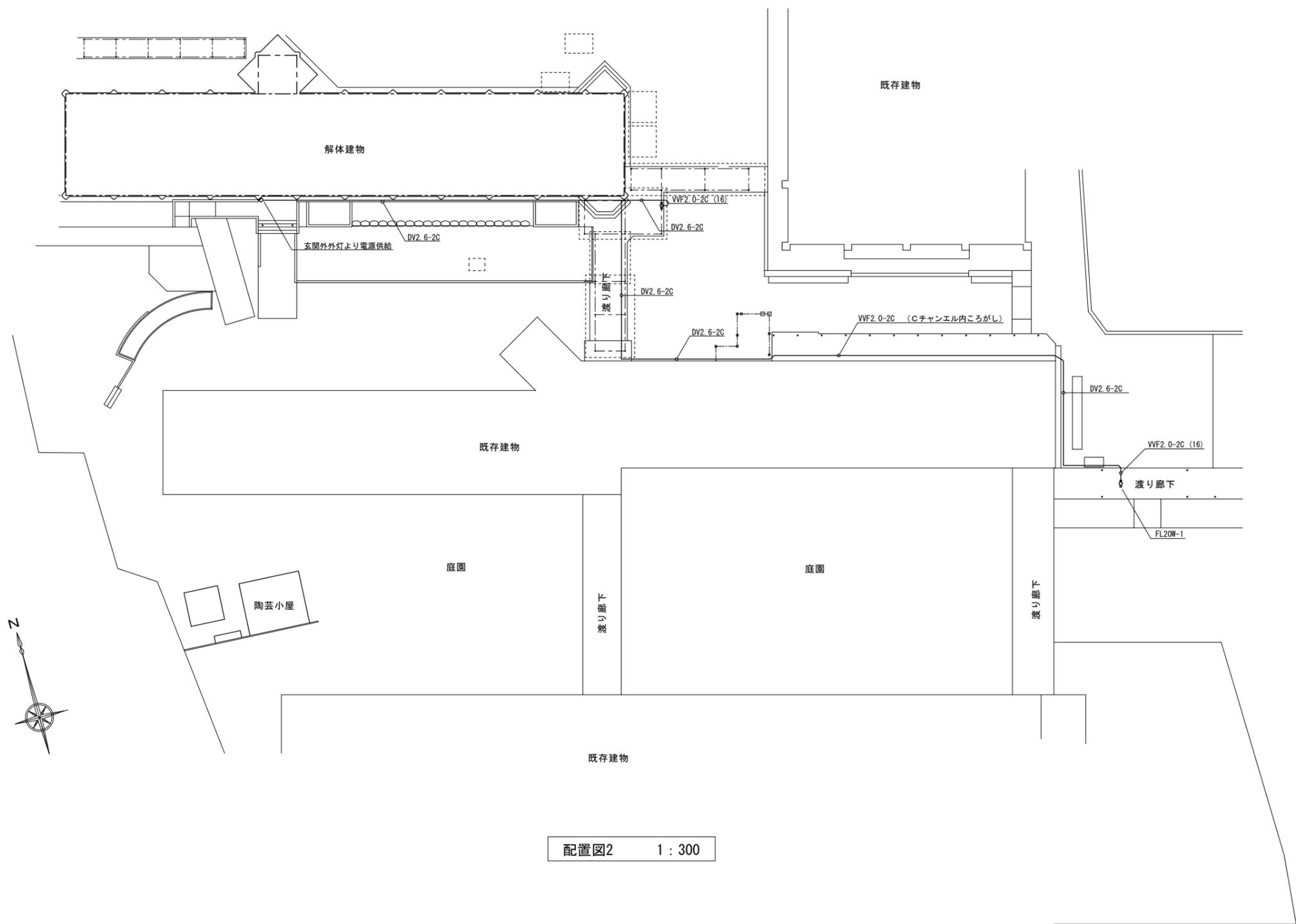


陶芸小屋平面図 1:100

配置図 1:500

担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RE-05
当		設計者	小川 誠司	図面名称	電気設備配置図、陶芸小屋平面図	縮尺	S=1:500 S=1:100
	有限会社 小川設計		一級建築士登録 第301070号				
	尾道市東則末町3番17号	TEL (0848) 23-3237	小川 誠司				
		FAX (0848) 23-3249	一級建築士事務所 19 (1) 第1551号				

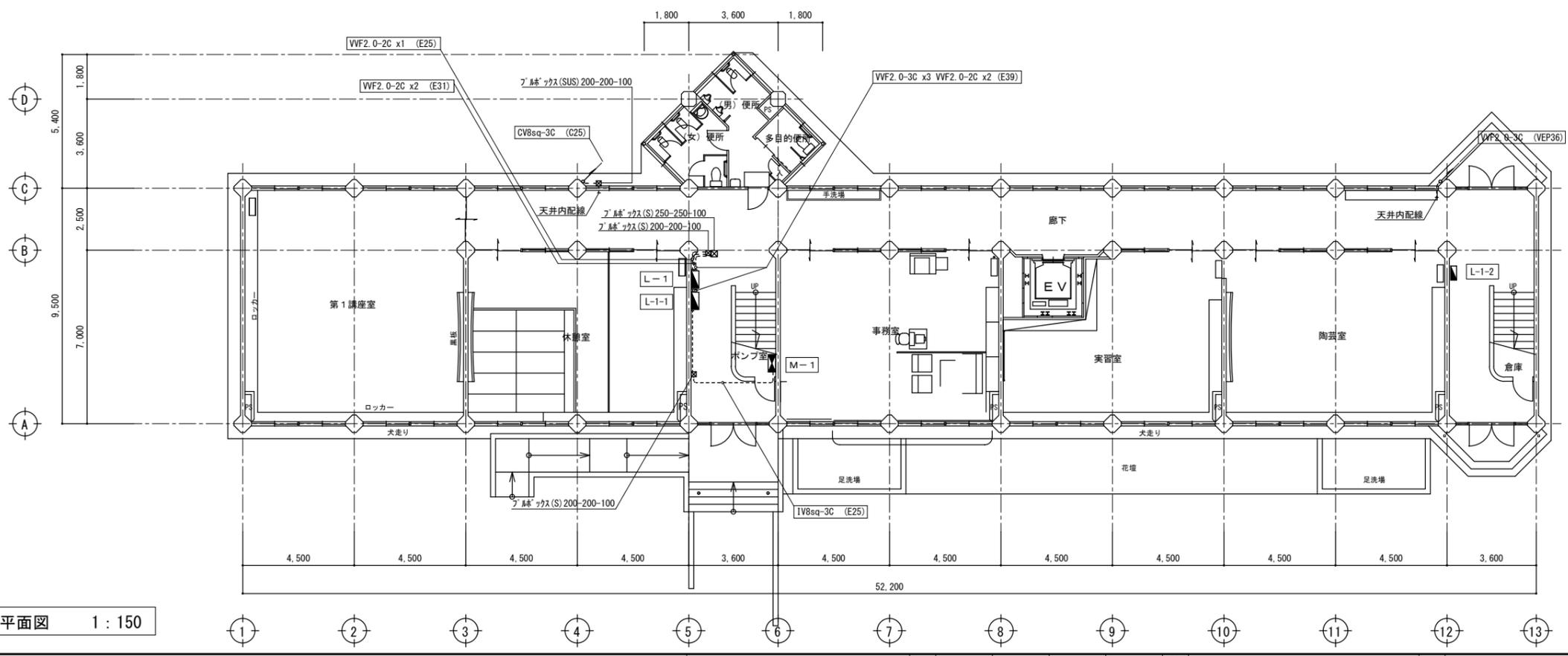
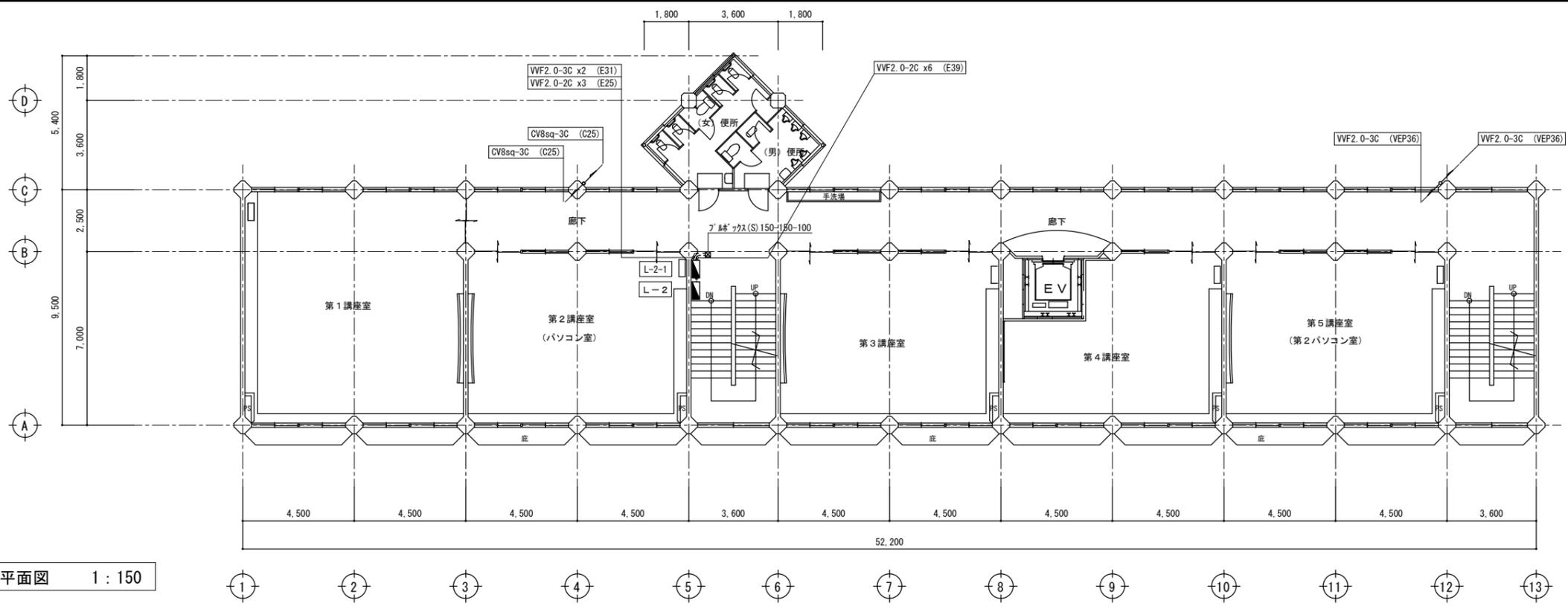
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



配置図2 1 : 300

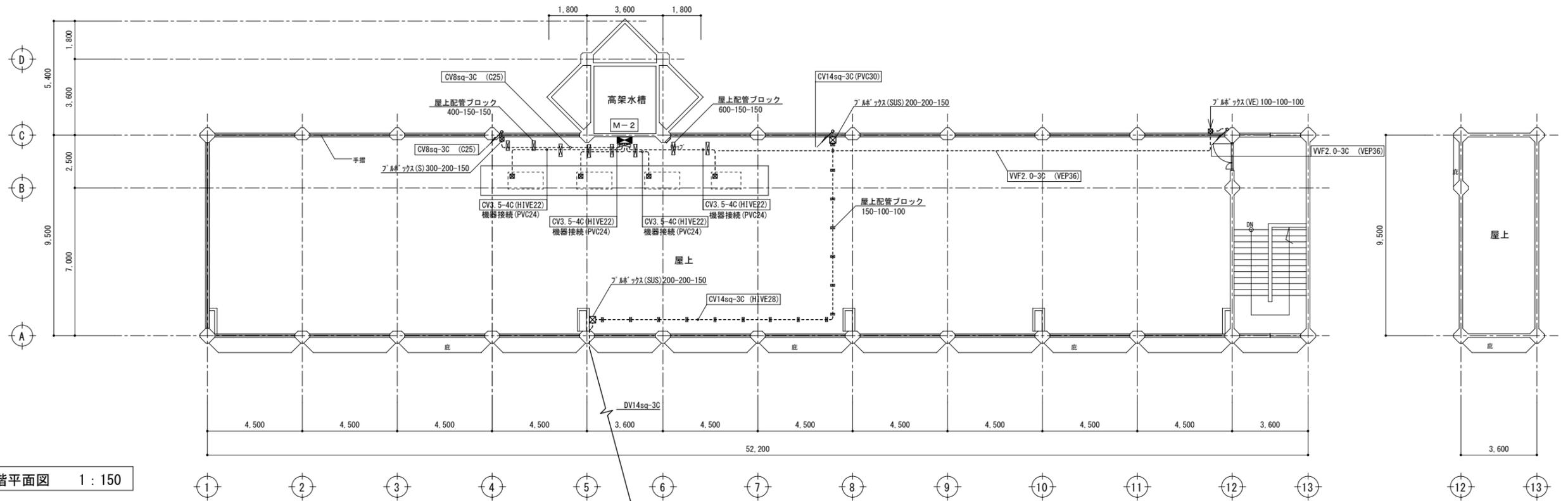
		担			設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RE-06
		当			有限会社 小川設計	一級建築士登録 第301070号	図面名称	電気設備配置図2	縮尺	S=1:300
					尾道市東則末町3番17号	TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

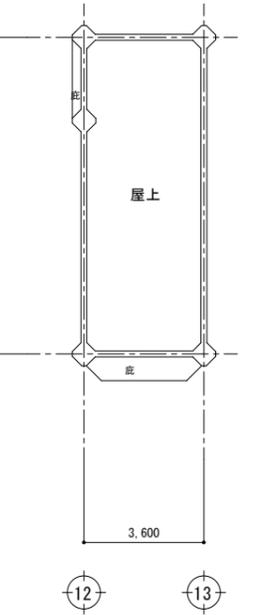


担	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RE-07
当	設計年月日	図面名称	1,2階幹線・動力設備図	縮尺	S=1:150
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249		一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号			

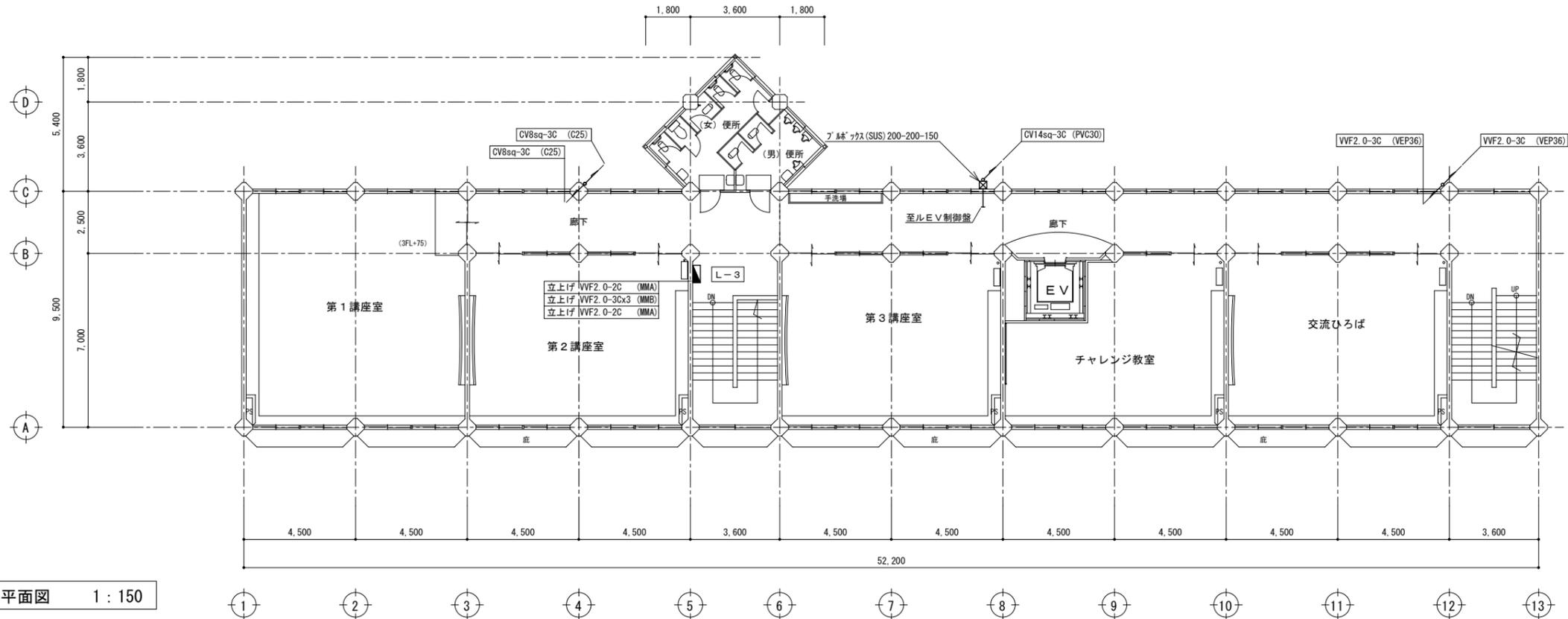
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



PH階平面図 1:150



R階平面図 1:150

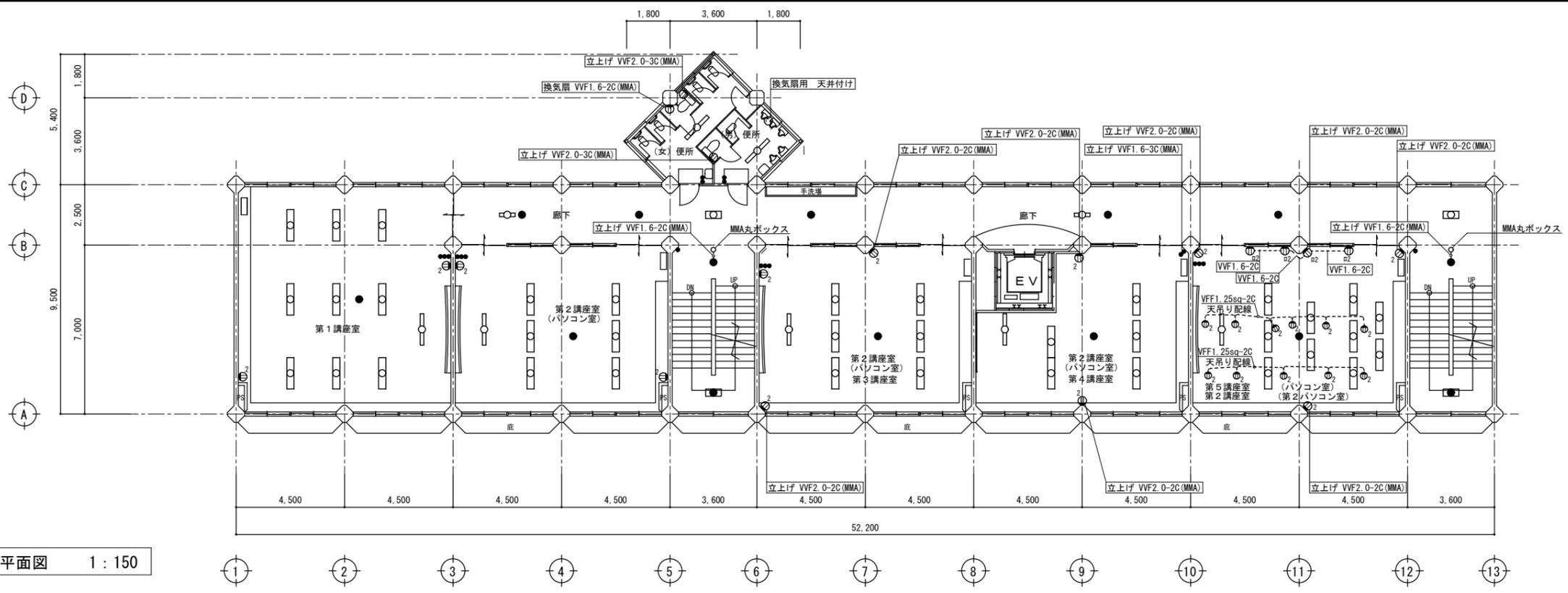


3階平面図 1:150

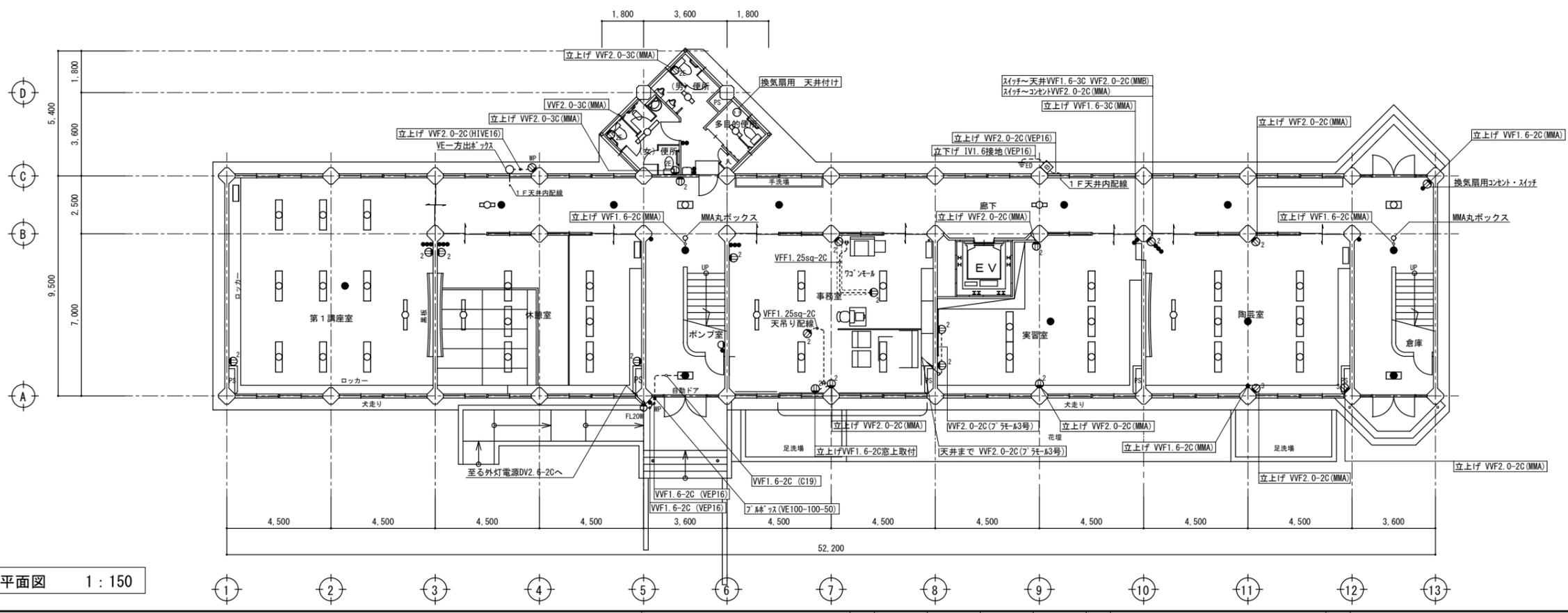


担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RE-08
当		設計者	小川 誠司	図面名称	3, PH階幹線・動力設備図	縮尺	S=1:150
	有限会社 小川設計		一級建築士登録 第301070号				
	尾道市東則末町3番17号		TEL (0848) 23-3237				
			FAX (0848) 23-3249				
			一級建築士事務所 19 (1) 第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



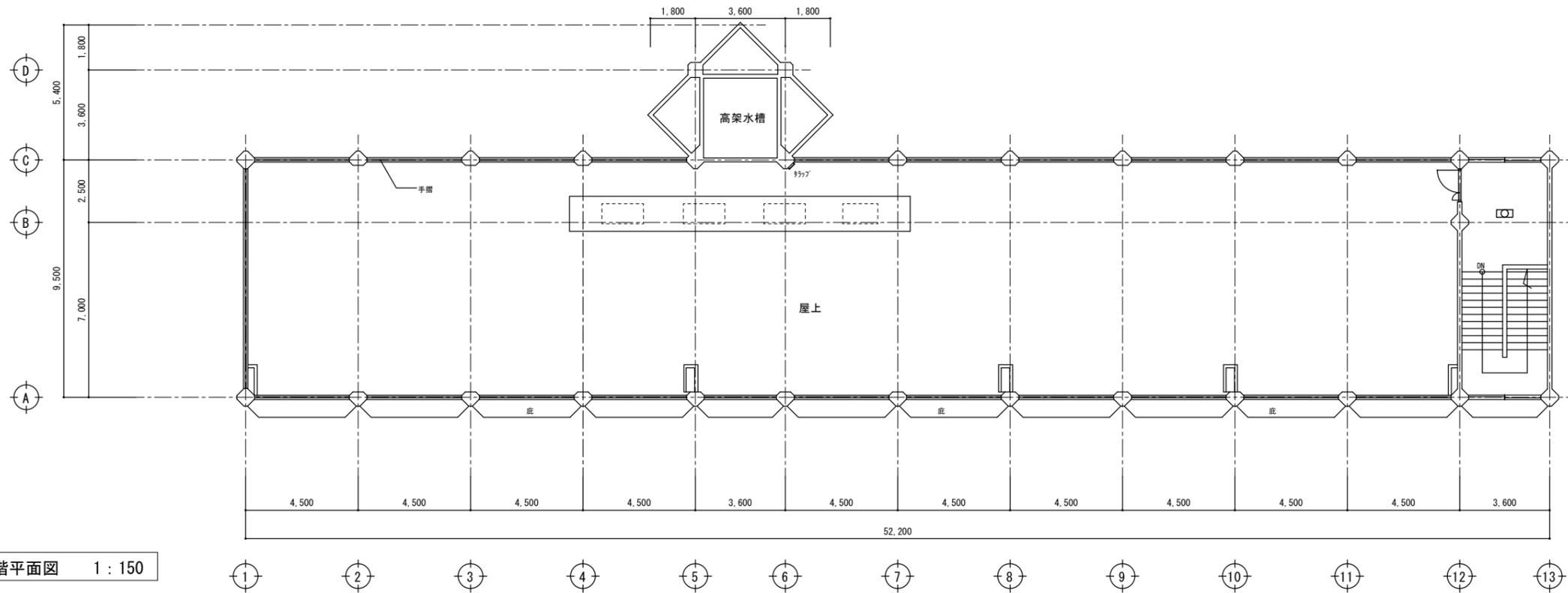
2階平面図 1 : 150



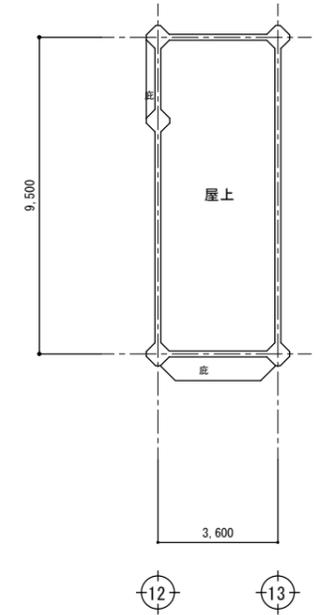
1階平面図 1 : 150

担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RE-09
当	有限会社 小川設計			図面名称	1,2階電灯・コンセント設備図	縮尺	S=1:150
	尾道市東則末町3番17号	TEL (0848) 23-3237	一級建築士登録 第301070号				
		FAX (0848) 23-3249	小川 誠司				
			一級建築士事務所 19 (1) 第1551号				

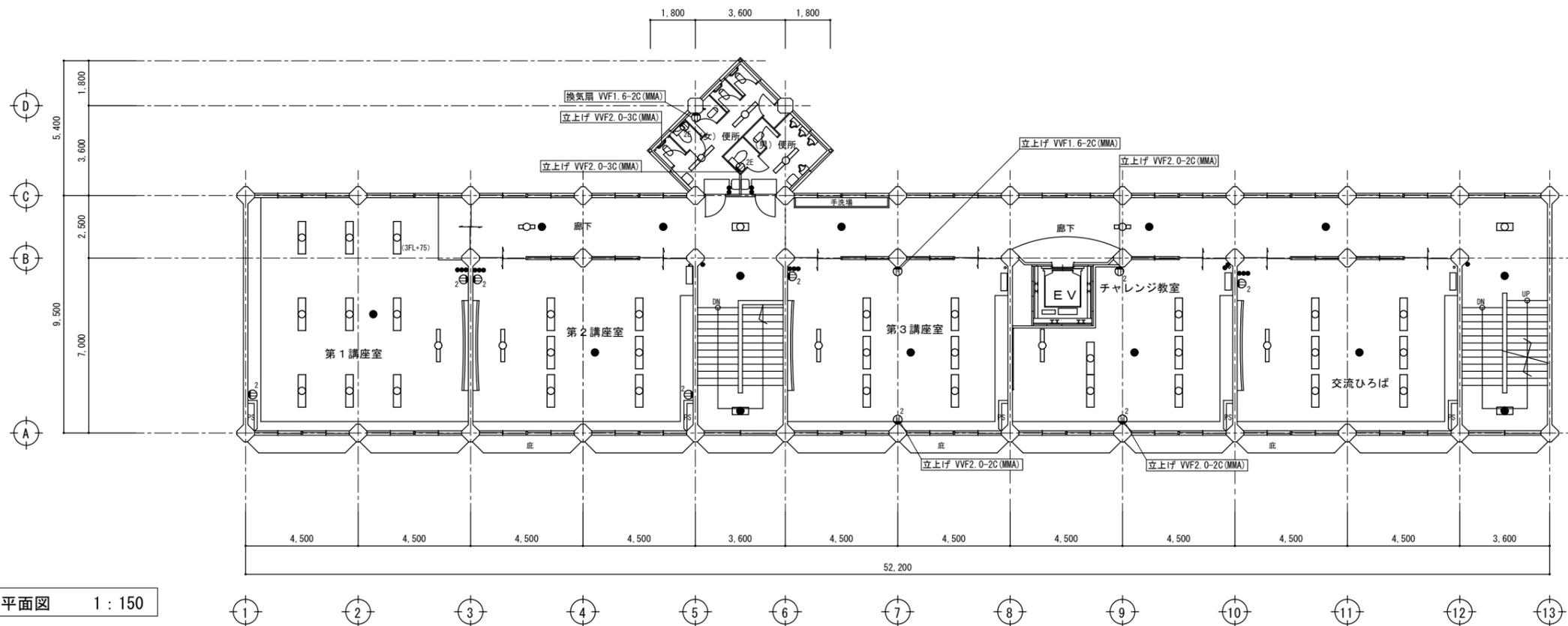
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



PH階平面図 1:150



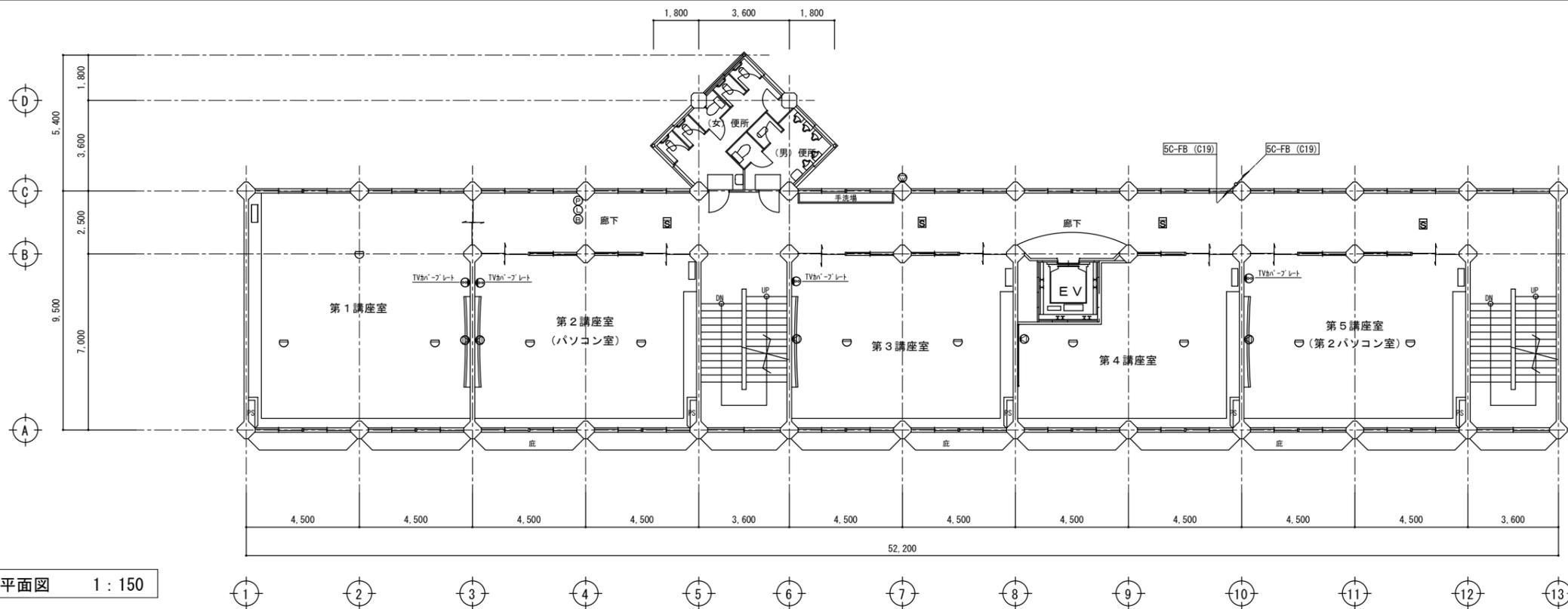
R階平面図 1:150



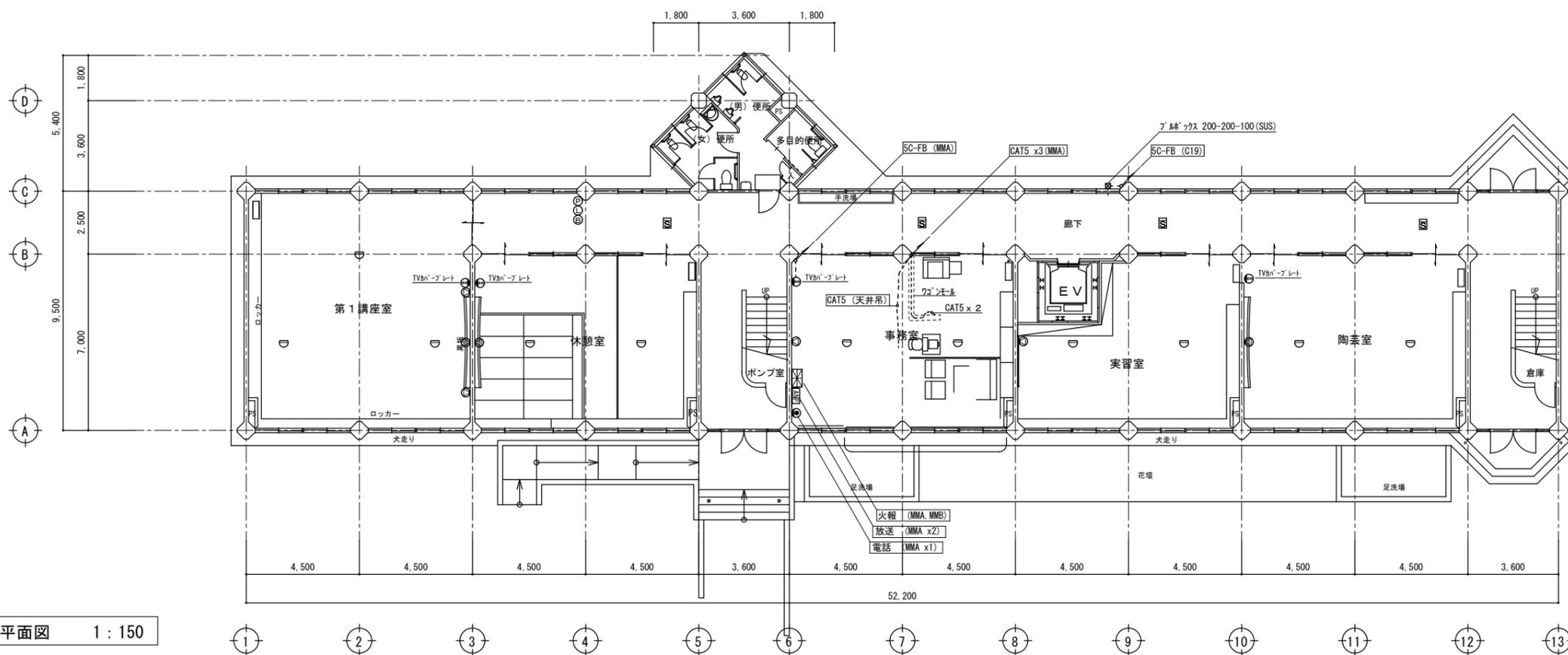
3階平面図 1:150

担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RE-10
当	有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249			図面名称	3, PH階電灯・コンセント設備図	縮尺	S=1:150
			一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



2階平面図 1 : 150

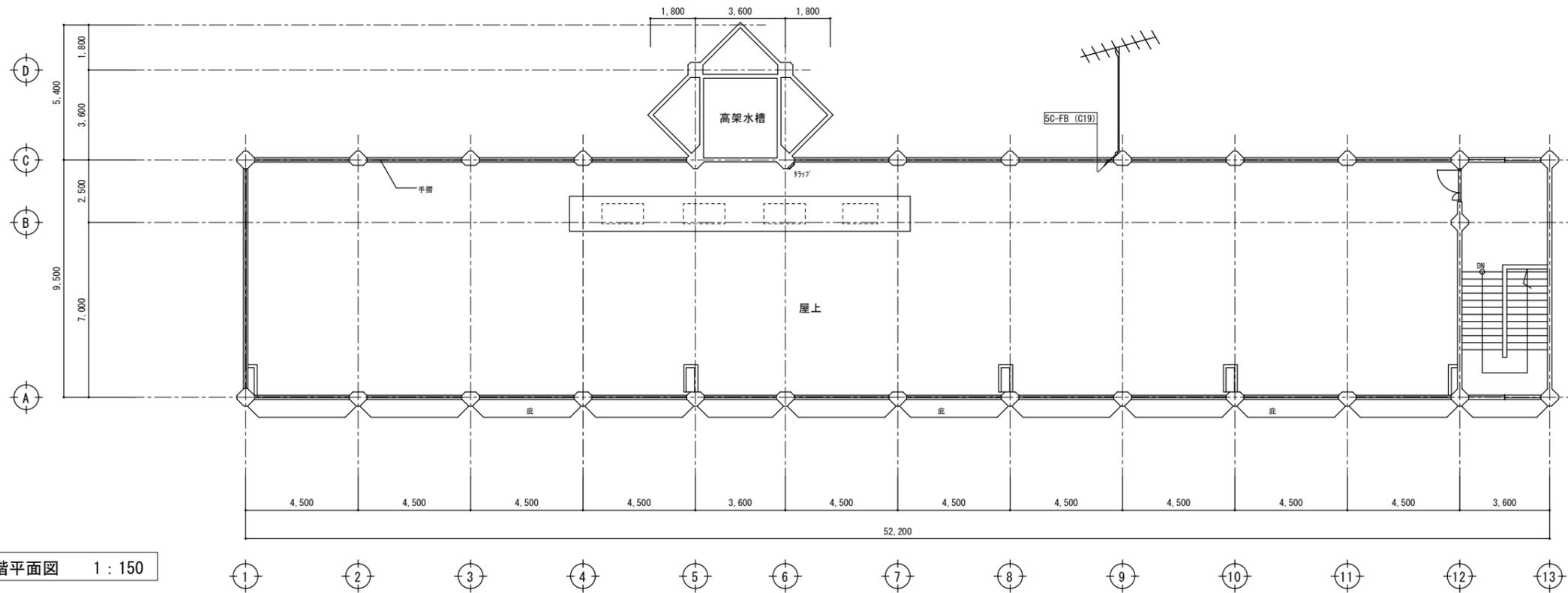


1階平面図 1 : 150

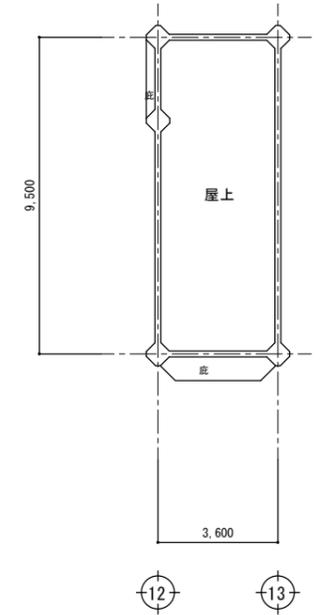


担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RE-11
当	有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号	一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号		図面名称	1,2階弱電・防災設備図	縮尺	S=1:150

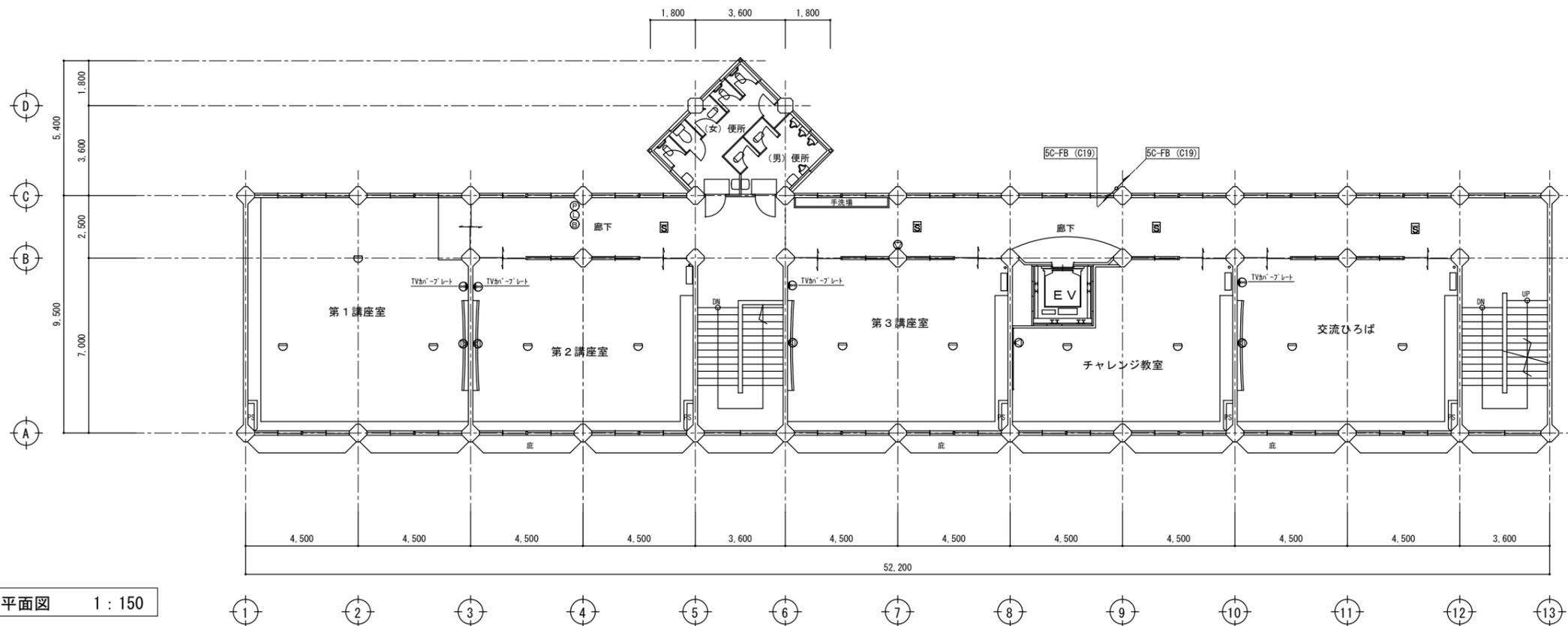
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



PH階平面図 1 : 150



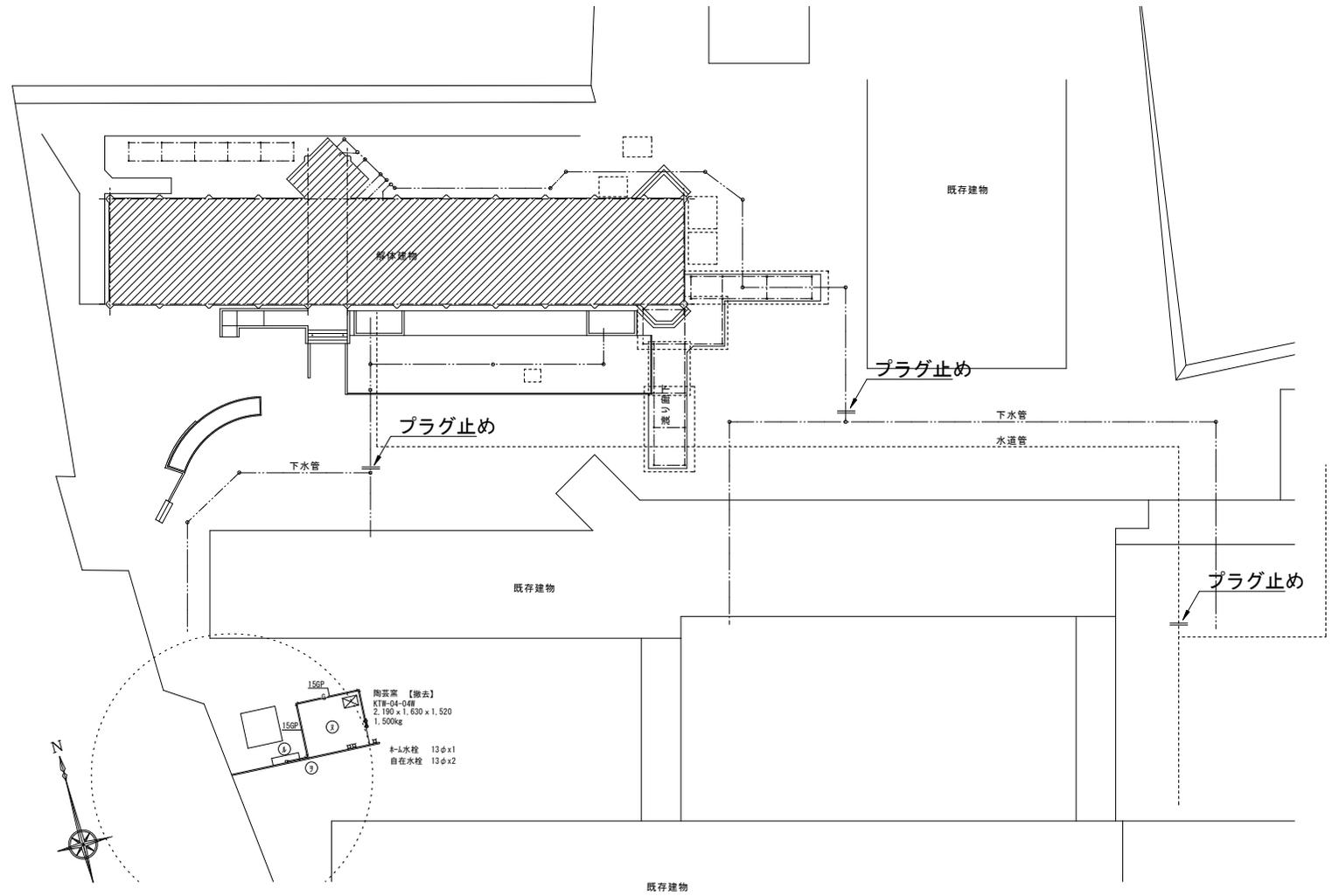
R階平面図 1 : 150



3階平面図 1 : 150

担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RE-12
当		有限会社 小川設計	一級建築士登録 第301070号	図面名称	3. PH階弱電・防災設備図	縮尺	S=1:150
		尾道市東則末町3番17号	TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249				
			小川 誠司				
			一級建築士事務所 19 (1) 第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

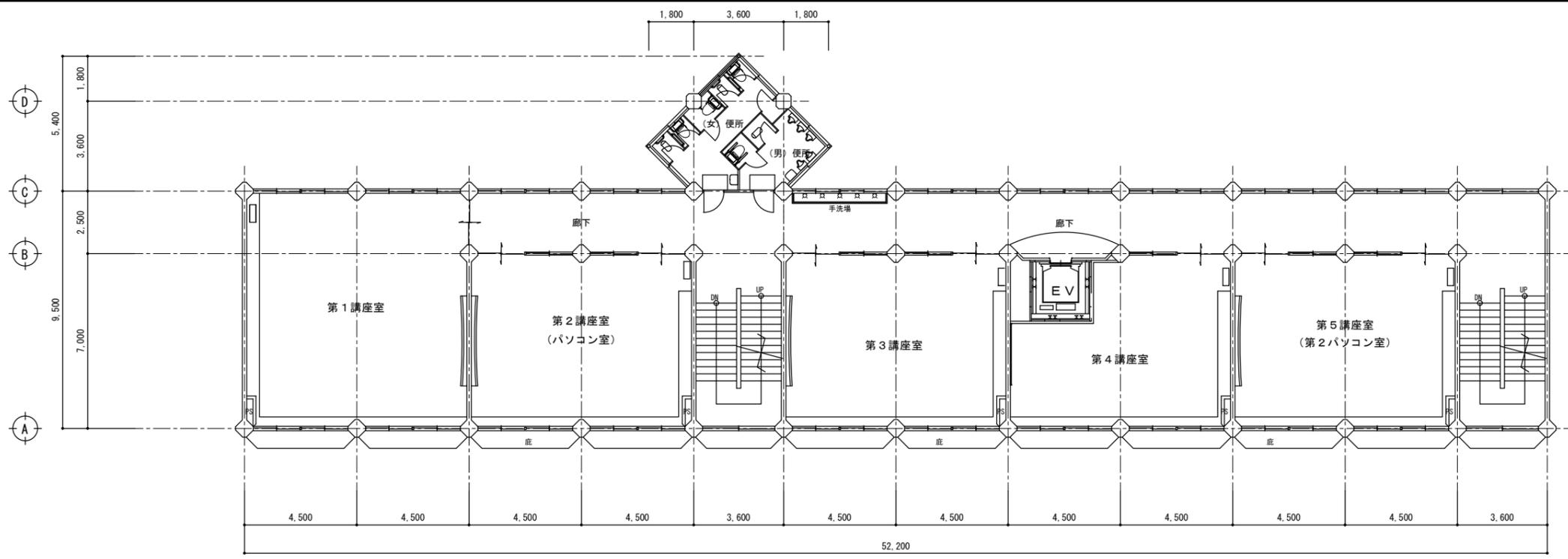


配置図 1 : 300

水道管、下水管は分岐点で撤去すること。
水道管については金属探知機等により探すこと。

担 当	株式会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL/FAX (0848) 23-3237 / (0848) 23-3249	設計年月日	2020. 11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RM-01
		図面名称	機械設備 配置図	縮尺	S=1:500		

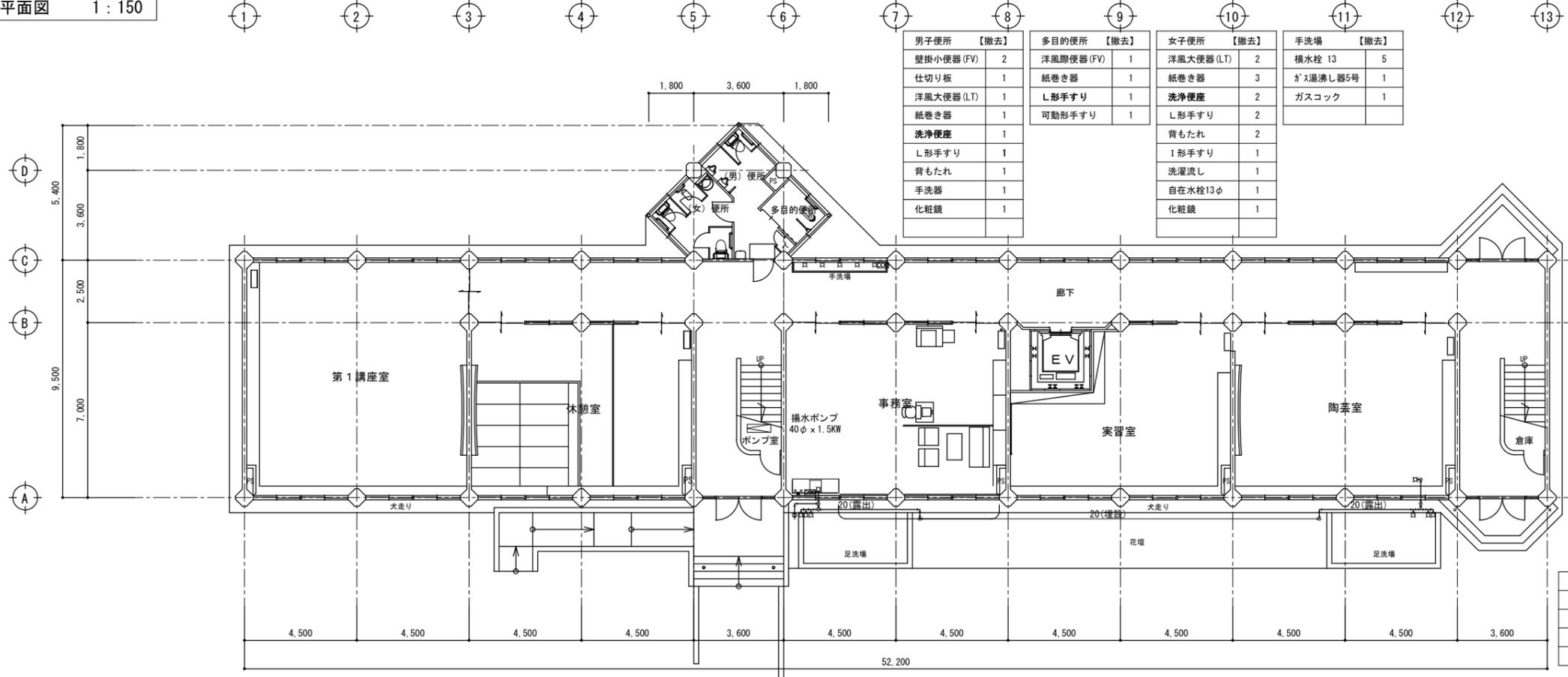
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



2階平面図 1 : 150

女子便所 【撤去】		男子便所 【撤去】	
洋風大便器 (LT)	3	壁掛小便器 (FV)	5
紙巻き器	4	洋風大便器 (LT)	1
洗浄便座	3	紙巻き器	2
L形手すり	2	洗浄便座	1
背もたれ	3	トイレ用手すり	1
I形手すり	1	(はね上タイプ)	
手洗器	1	背もたれ付き	
化粧鏡	1	手洗器	1
		化粧鏡	1

手洗場 【撤去】	
横水栓 13	5



1階平面図 1 : 150

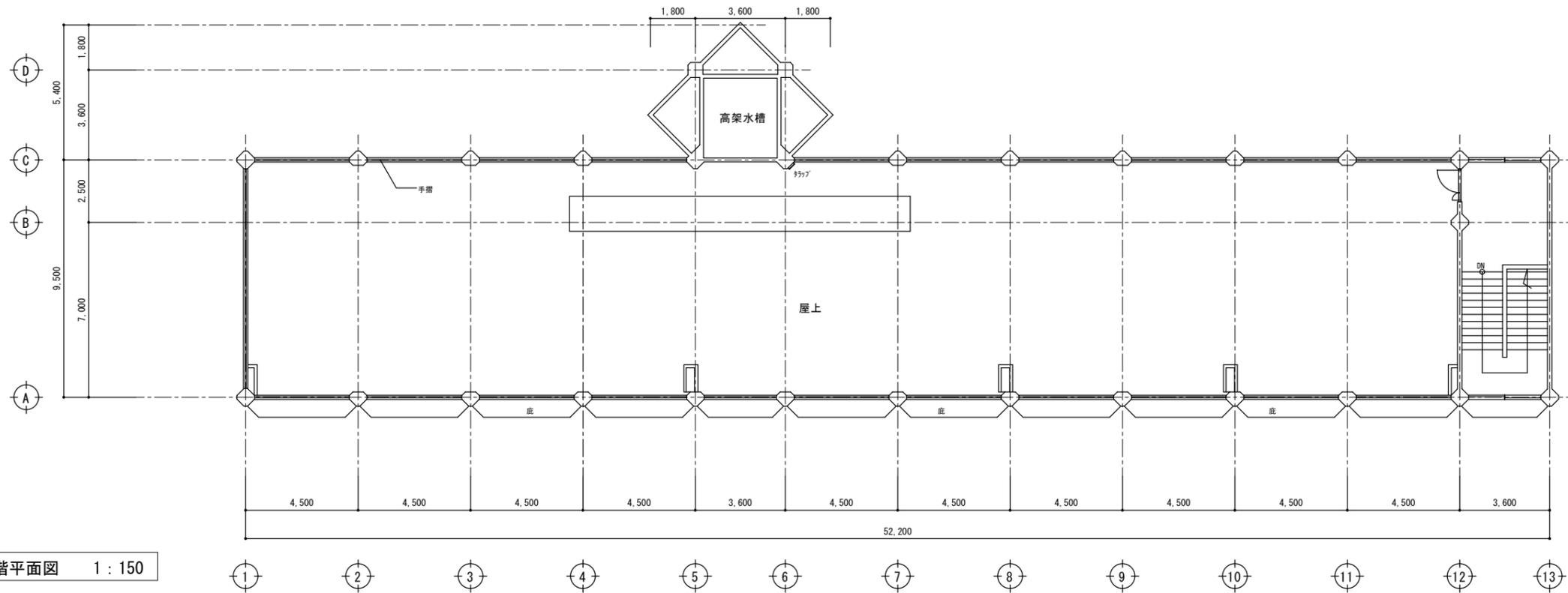
男子便所 【撤去】		多目的便所 【撤去】		女子便所 【撤去】		手洗場 【撤去】	
壁掛小便器 (FV)	2	洋風大便器 (FV)	1	洋風大便器 (LT)	2	横水栓 13	5
仕切り板	1	紙巻き器	1	紙巻き器	3	ガス湯沸し器5号	1
洋風大便器 (LT)	1	L形手すり	1	洗浄便座	2	ガスコック	1
紙巻き器	1	可動形手すり	1	L形手すり	2		
洗浄便座	1			背もたれ	2		
L形手すり	1			I形手すり	1		
背もたれ	1			洗濯流し	1		
手洗器	1			自在水栓13φ	1		
化粧鏡	1			化粧鏡	1		

事務室 【撤去】		足洗場 【撤去】		陶芸室 【撤去】	
自在水栓 13	1	ホーム水栓 13	6	自在水栓 13	1
ガス湯沸し器5号	1				
二口ガスコック	1				

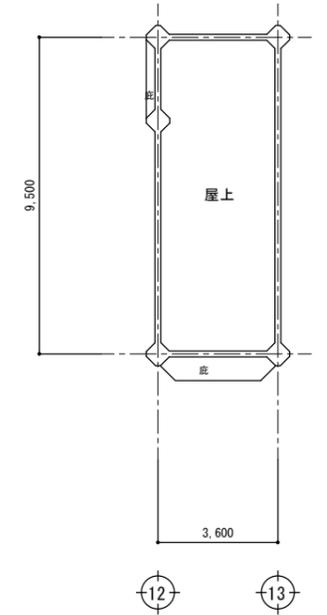


	担 当		設計 年月日	2020. 11	工事 名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面 番号	RM-02
有限会社 小川設計 尾道市東末町3番17号 TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249				一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19 (1) 第1551号	図面 名称	給排水設備 1,2階平面図	縮 尺	S=1:150

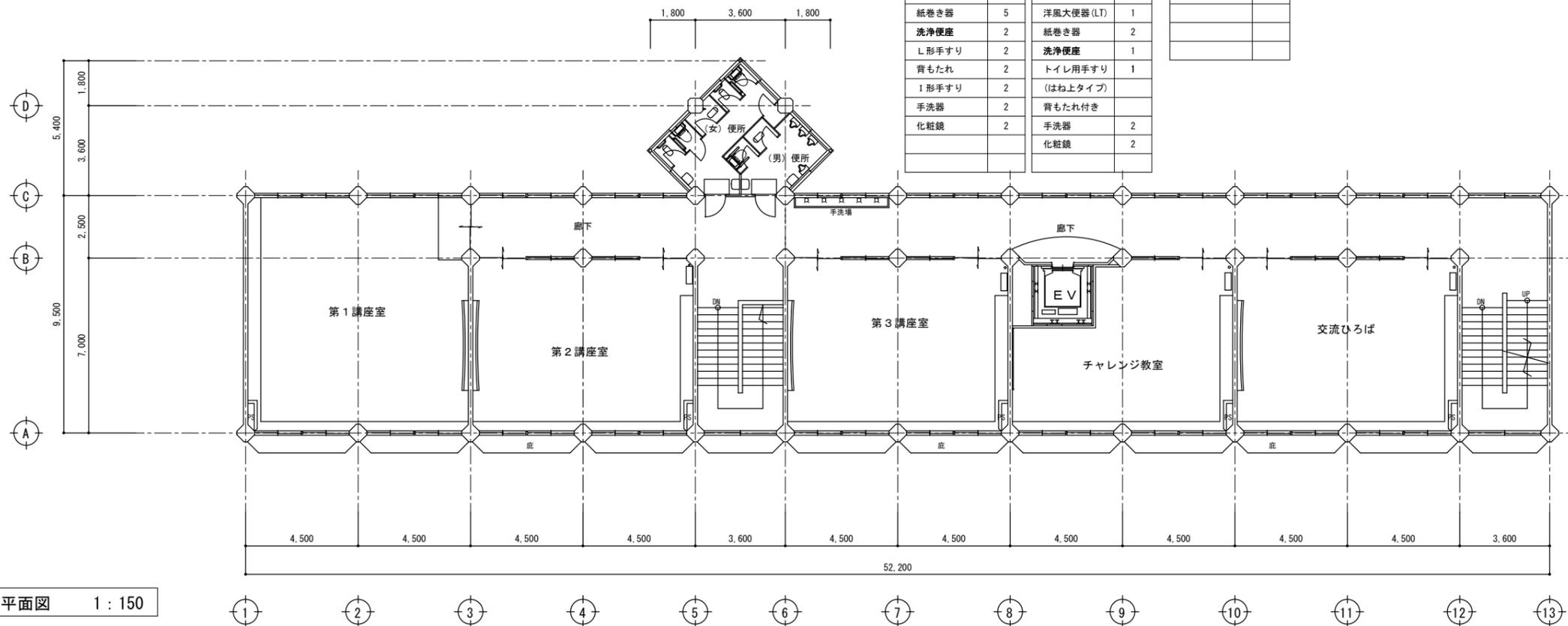
※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



PH階平面図 1 : 150



R階平面図 1 : 150

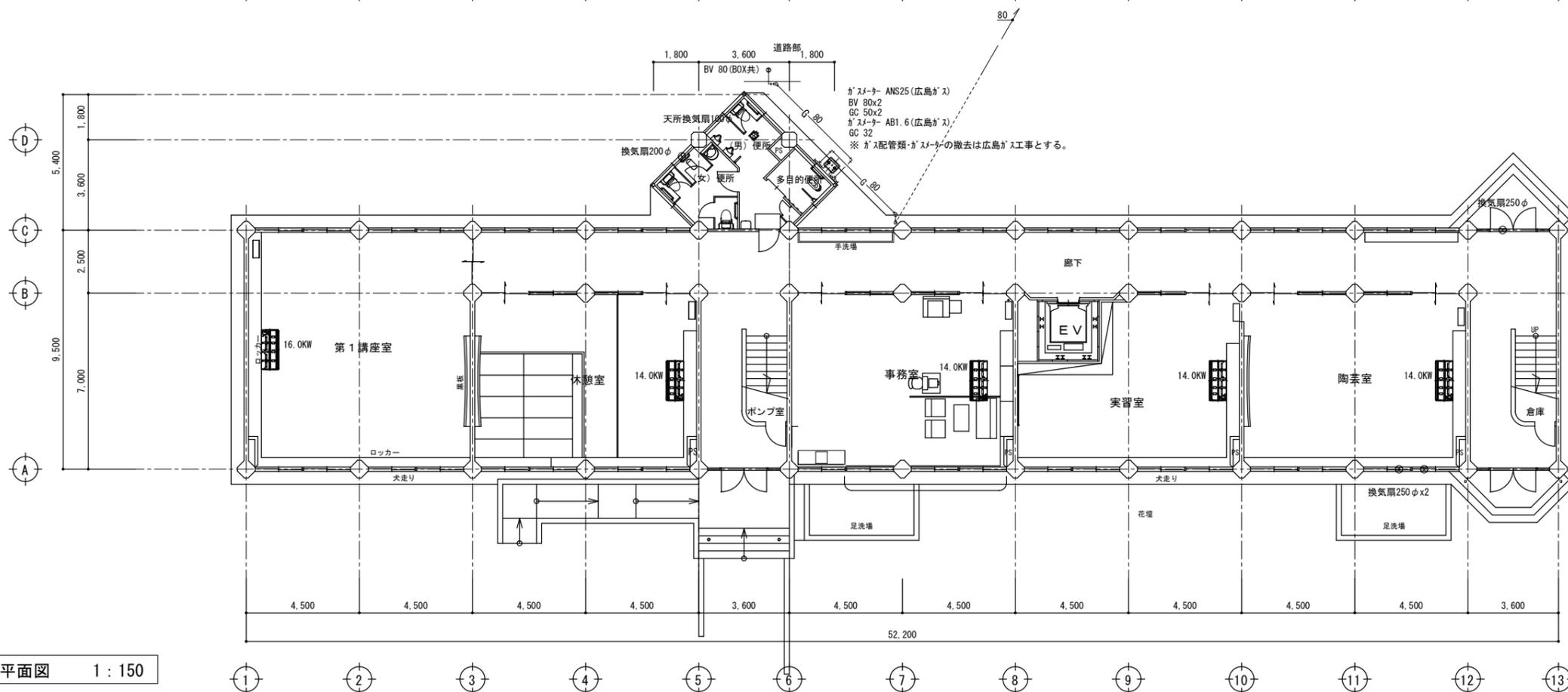
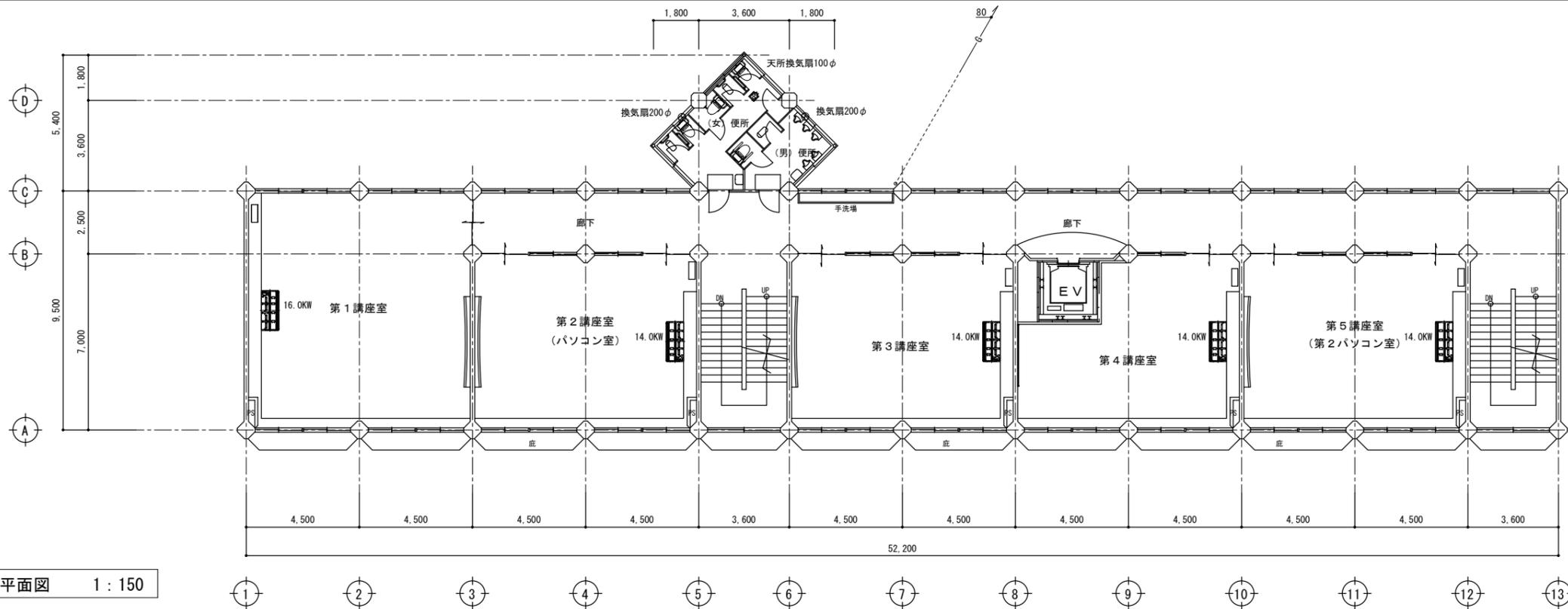


3階平面図 1 : 150

女子便所 【撤去】		男子便所 【撤去】		手洗場 【撤去】	
洋風大便器 (LT)	2	壁掛小便器 (FV)	4	横水栓	13
紙巻き器	5	洋風大便器 (LT)	1		5
洗浄便座	2	紙巻き器	2		
L形手すり	2	洗浄便座	1		
背もたれ	2	トイレ用手すり	1		
I形手すり	2	(はね上タイプ)			
手洗器	2	背もたれ付き			
化粧鏡	2	手洗器	2		
		化粧鏡	2		

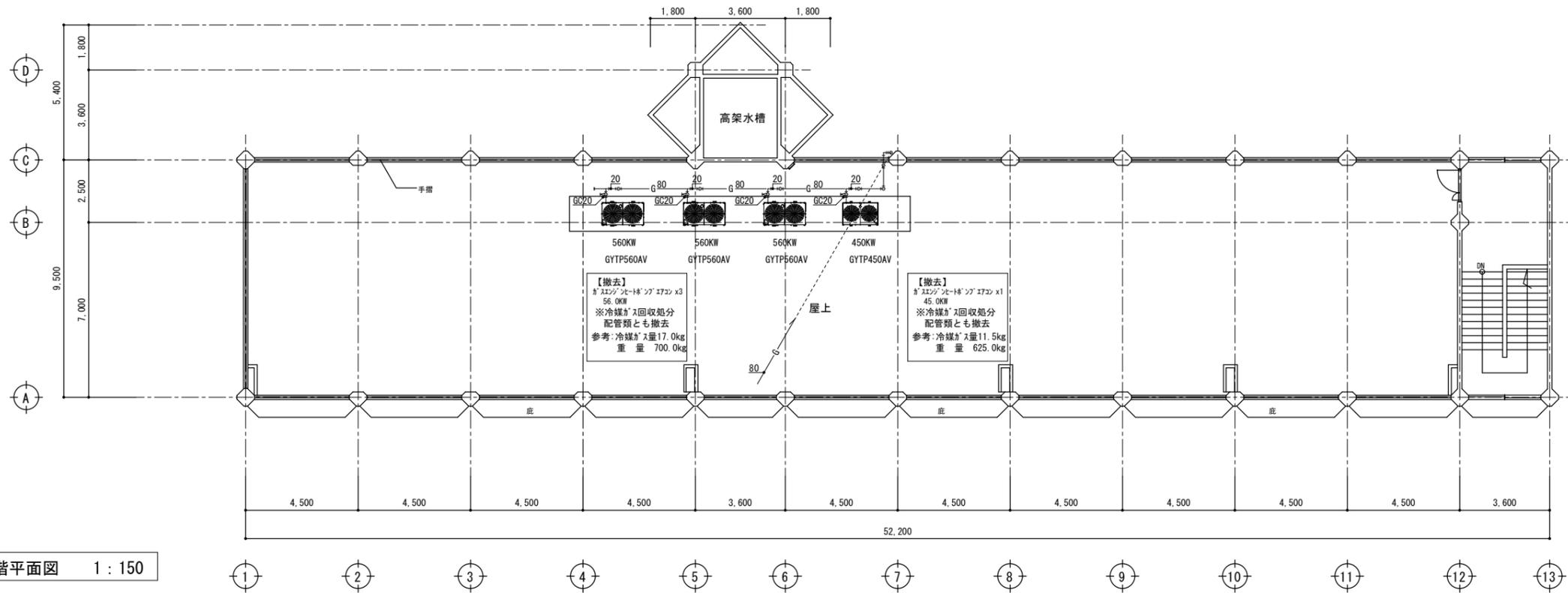
担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RM-03
当		設計年月日		図面名称	給排水設備 3, PH階平面図	縮尺	S=1:150
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号		一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号					

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



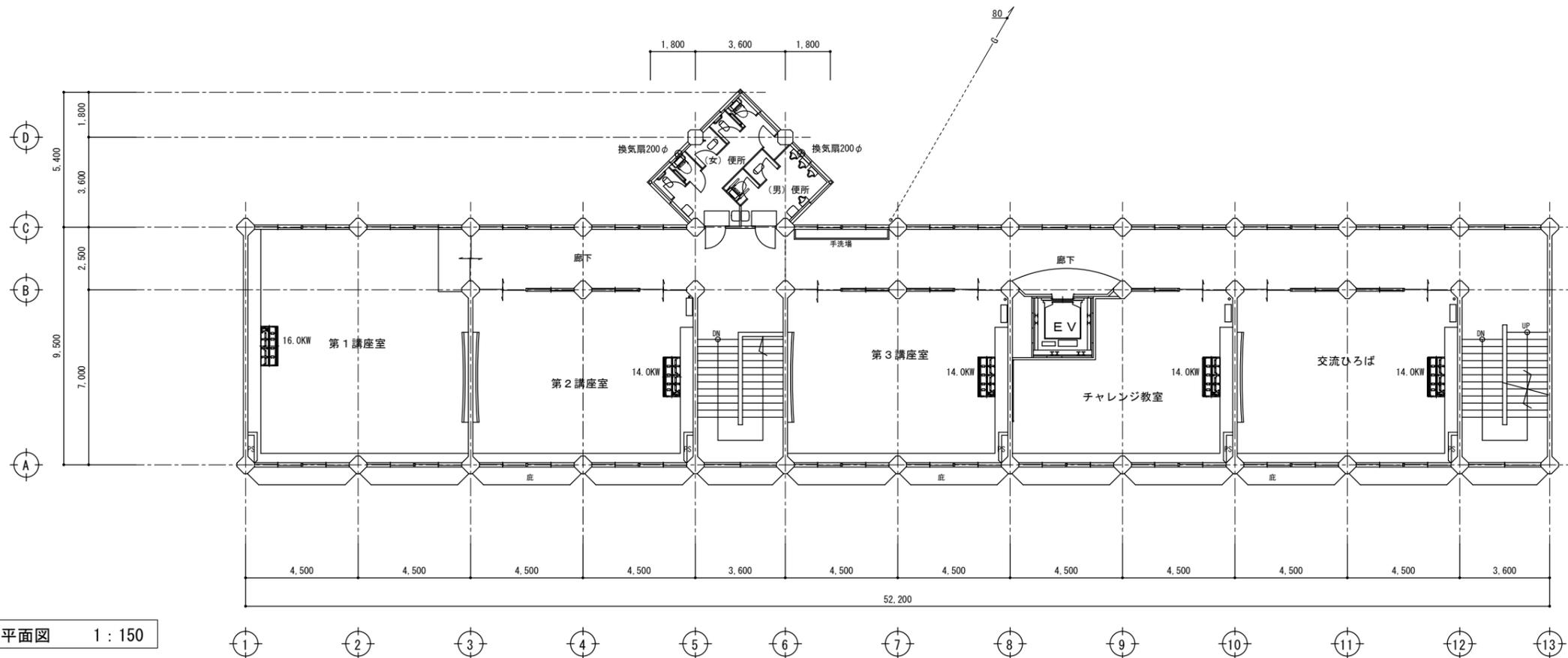
担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RM-04
当	有限会社 小川設計			図面名称	空調換気設備 1,2階平面図	縮尺	S=1:150
	尾道市東則末町3番17号	TEL (0848) 23-3237	一級建築士登録 第301070号				
		FAX (0848) 23-3249	小川 誠司				
			一級建築士事務所 19(1)第1551号				

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



PH階平面図 1 : 150

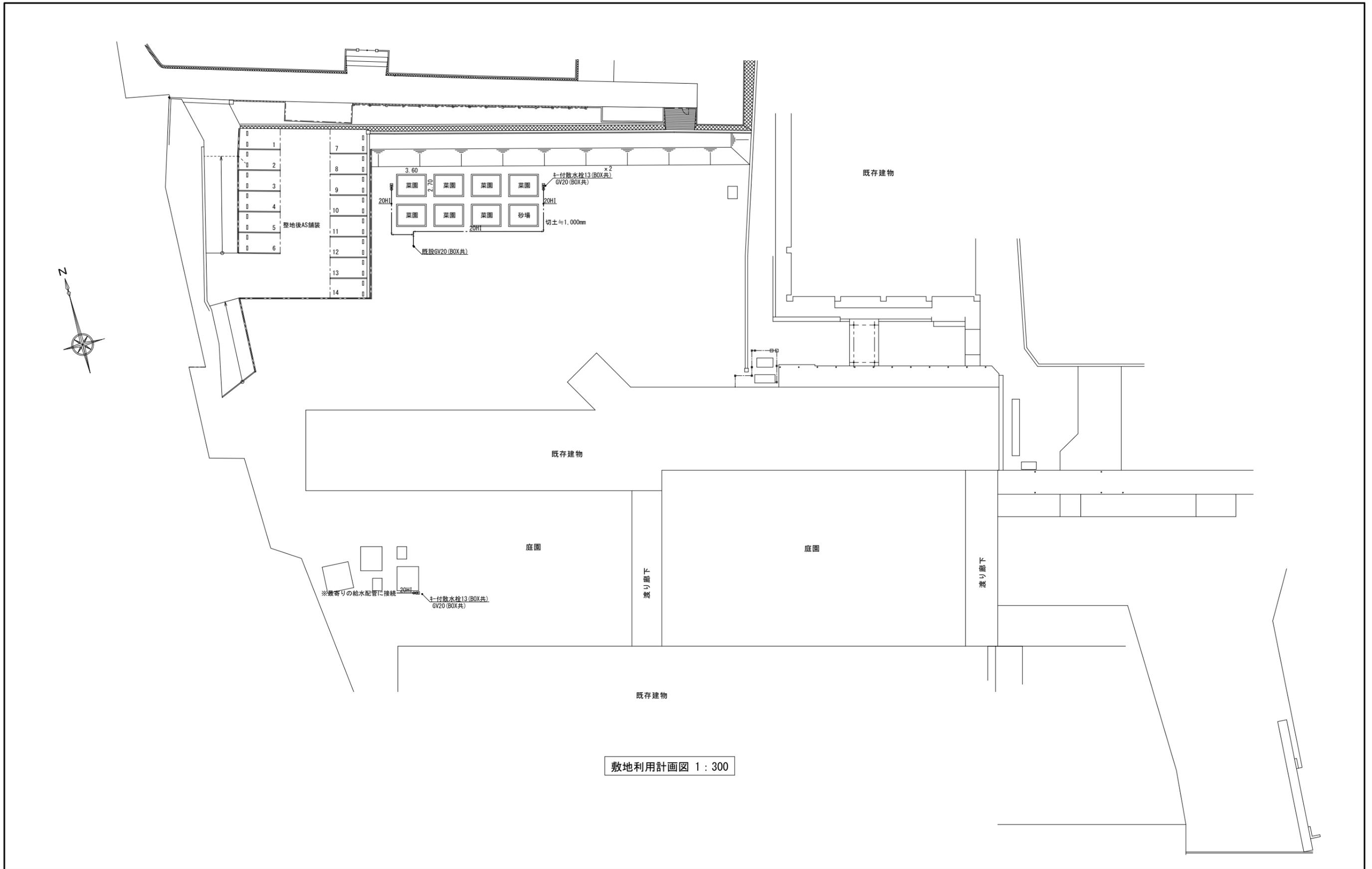
R階平面図 1 : 150



3階平面図 1 : 150

担		設計年月日	2020.11	工事名称	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面番号	RM-05
当				図面名称	空調換気設備 3. PH階平面図	縮尺	S=1:150
有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号 TEL (0848) 23-3237 FAX (0848) 23-3249		一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号					

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%



敷地利用計画図 1 : 300

		担		設計	2020.11	工事	旧三原市老人大学校舎解体工事	図面	RM-06
		当		年月日		名称		番号	
		有限会社 小川設計 尾道市東則末町3番17号			一級建築士登録 第301070号 小川 誠司 一級建築士事務所 19(1)第1551号	図面	機械設備敷地利用計画図	縮	S=1:300
						名称		尺	

※縮小率 A3版 70.7%
A2版 100%

参 考 数 量 書

工 事 名 称 旧老人大学解体工事

工 事 場 所 三原市館町二丁目

[工 事 概 要]

用途, 構造, 面積	校舎, 鉄筋コンクリート造3階建て, 延べ面積1,590㎡	
工 事 範 囲	解体工事, 外構整備工事一式	
別 途 工 事	無し	
工 期	契約締結日の翌日 ~ 令和4年3月28日	
一 般 事 項		
《 工事予算内訳 》		
〈内 訳〉		
区 分		概 要
設 計 金 額		
消 費 税 額		
合 計 金 額		

解体工事 中科目別内訳

解体					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式		
計					
解体撤去		1	式		
計					
発生材処理	運搬	1	式		
発生材処理	処分	1	式		
計					
看板等撤去	撤去処分	1	式		
計					
土工		1	式		
計					
アスベスト除去	アスベスト除去	1	式		
計					

建築					
科目名称	中科目名称	数量	単位	金額	備考
直接仮設		1	式		
計					
土工		1	式		
計					
鉄筋	躯体	1	式		
計					
コンクリート	躯体	1	式		
計					
型枠	躯体	1	式		
計					
鉄骨	本体鉄骨	1	式		
計					
タイル	外部	1	式		
計					
屋根及びとい	外部	1	式		

解体工事 細目別内訳

解体		発生材処理		運搬		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
コンクリート類 集積、積込み	機 械	1,327	m3			
内装材 積込み	機 械	186	m3			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック10t積 バックホウ0.8m3 無筋コンクリート類 DID区間無し 22.5km以下	150	日			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック10t積 バックホウ0.8m3 木くず類 DID区間無し 22.5km以下	3	日			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック10t積 バックホウ0.8m3 ガラス類 DID区間無し 22.5km以下	0.5	日			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック10t積 バックホウ0.8m3 ボード類 DID区間無し 22.5km以下	2	日			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック10t積 バックホウ0.8m3 プラスチック類 DID区間無し 22.5km以下	0.5	日			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック10t積 バックホウ0.8m3 鉄屑類類 DID区間無し 22.5km以下	17	日			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック10t積 バックホウ0.8m3 アルミくず類 DID区間無し 22.5km以下	0.5	日			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック10t積 バックホウ0.8m3 廃アスベスト DID区間無し 82.5km以下	0.5	日			
支障木伐根	幹周20以上30未満 ⑮	1	本			
支障木伐根	幹周30以上60未満 ⑬、⑯	2	本			
支障木伐根	幹周60以上90未満 ⑭、⑰、⑲、⑳	4	本			
支障木伐根	幹周90以上120未満 ⑰	1	本			
支障木伐採	幹周30以上60未満 ⑪	1	本			

解体		看板等撤去		撤去処分		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
平看板撤去処分	1,200x900x2	1	か所			
平看板撤去処分	800x300x2	1	か所			
平看板撤去処分	900x400x2	1	か所			
平看板撤去処分	700x300x2 基礎共	1	か所			
駐車場看板撤去処分	H=500, 50Φ 基礎共	4	か所			
標識撤去処分	H=3,000, 70Φ 基礎共	4	か所			
単管パイプ撤去処分	H=1,700, 50Φ 基礎共	19	か所			
車止め撤去処分	600x200x100	26	か所			
角柱パイプ撤去処分	H=1,000, 60Φ	15	か所			
駐車場看板撤去処分	1,800x900 H=2,000	1	か所			
駐車場看板撤去処分	H=2,300, 50Φ	1	か所			
計						

解体工事 細目別内訳

解体		アスベスト除去		アスベスト除去		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
アスベスト除去（ 外壁樹脂吹付・下 地調整とも）	（株）コンステックAGバブルシステ ム工法，集塵装置付きディスクグラ インダーケレン工法，（株）マルホ ウ ウォータークリーン工法 同等 工法	1,653	m ²			
粉塵飛散防止処理 剤散布	撤去面，養生シート面	1	式			
機械設置解体費		1	式			
機械運搬費	4tユニック	3	台			
設置箇所屋根	W7,200×L7,200×H3,000 単管 足場板	1	式			
発電機	45KVA 燃料共	1	式			
コンプレッサー	7.5馬力 アフタークーラー付き 燃料とも	1	式			
消耗品	手袋・マスク等	1	式			
安全機器損料	真空掃除機等	1	式			
廃石綿密封処理	二重梱包	24.8	m ³			
廃棄物場内小運搬		24.8	m ³			
特別産業廃棄物運 搬費	4 t	4	台			
特別産業廃棄物処 分費	除去アスベスト・養生材とも	25.5	m ³			
床養生（最下段）	0.15mm二重 清掃費とも	206	m ²			

建築工事 細目別内訳

建築		鉄骨		本体鉄骨		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
新設渡り廊下 鋼材	STKR400 □-100x100x6	0.21	t			
鋼材	SS400 H-100x100x6x8	0.18	t			
鋼材	SS400 C-100x50x20x2.3	19.5	kg			
副資材		1	式			
工場加工費		1	式			
現場取付		1	式			
アンカーボルト	M16 L=250mm	2	組			
小計						
既設渡り廊下 嵩上げ 鋼材	SS400 C-100x50x20x2.3	40	kg			
工場加工費		1	式			
現場取付		1	式			
既設解体		1	式			
小計						
計						

建築		構内舗装				
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト舗装	A-5-15 再生密粒 再生クランツァレン 500㎡未満	267	㎡			
角型フリューム管布設	300型 材工共	17.9	m			
コンクリート製溜桝	450角 材工共	1	か所			
縁石ブロック	100角 材工共	19.8	m			
駐車場ライン引き	L=5.0m 材工共	13	本			
コンクリート製車止め	材工共	28	個			
ガードパイプ	H=800 材工共	41.6	m			
既設金網フェンス 撤去・復旧	H=1,800 基礎(4ヶ所)共	7	m			
猪防護柵		1	式			
既設ブレハブ物置 移設	2,650x1,800x2,350 基礎共	2	基			
既設ブレハブ物置 移設	2,900x2,600x2,500 基礎共	2	基			
既設ブレハブ物置 移設	1,500x1,150x2,100 基礎共	1	基			
計						

電気設備工事 細目別内訳

電気設備		電灯・コンセント設備		解体撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線撤去	VVF1.25-2C (ころがし)	41	m			
ケーブル撤去	VVF1.6-2C (管内)	40	m			
ケーブル撤去	VVF1.6-3C (管内)	9	m			
ケーブル撤去	VVF2.0-2C (管内)	66	m			
ケーブル撤去	VVF2.0-3C (管内)	22	m			
電線管撤去	HIVE16 (露出)	25.2	m			
電線管付属品撤去	丸・角一方出ボックス VE	8	個			
金属線び撤去	MMA	89.2	m			
金属線び撤去	MMB	2	m			
金属線び付属品撤去	コーナーボックスA	32	個			
金属線び付属品撤去	コーナーボックスB	1	個			
金属線び付属品撤去	スイッチボックス・ジョイントボックス	31	個			
合成樹脂線び撤去	3号	4.7	m			
プルボックス	(VE) 100-100-50	1	個			
配線器具撤去	片切スイッチ1ヶ用	9	組			

電気設備工事 細目別内訳

電気設備		電灯・コンセント設備		解体撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
配線器具撤去	片切スイッチ2ケ用	9	組			
配線器具撤去	片切スイッチ3ケ用	10	組			
配線器具撤去	コンセント1ケ用	4	組			
配線器具撤去	コンセント2ケ用	38	組			
配線器具撤去	コンセント2ケ用E付	7	組			
配線器具撤去	コンセント2ケ用露出・屋外防水型 (WP)	16	個			
照明器具撤去	IL60Wシーリングライト	1	個			
照明器具撤去	FL20W-1WP・直付け	9	個			
照明器具撤去	FL20W-2 直付け	7	個			
照明器具撤去	FL40W-1 直付け	8	個			
照明器具撤去	FL40W-1 ハイ°吊り	14	個			
照明器具撤去	FL40W-2 直付け	101	個			
非常照明撤去	FL20W-2 直付け 非常照明付き	6	個			
非常照明撤去	13W・30W (ハロゲンランプ)	30	個			
計						

電気設備		幹線・動力設備		解体撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線撤去	IV8sq (管内)	15	m			
電線撤去	OW3.2-3C (管内)	22.4	m			
電線撤去	DV2.6-2C (管内)	114.6	m			
電線撤去	DV14sq-3C (管内)	23.9	m			
電線撤去	DV22sq-3C (管内)	24.6	m			
ケーブル撤去	VVF20-2C (管内)	46	m			
ケーブル撤去	VVF20-3C (管内)	62.2	m			
ケーブル撤去	CV3.5sq-4C (管内)	27.7	m			
ケーブル撤去	CV8sq-3C (管内)	10.2	m			
ケーブル撤去	CV14sq-4C (管内)	26.6	m			
電線管撤去	HIVE 22mm (露出)	20.5	m			
電線管撤去	HIVE 28mm (露出)	26	m			
電線管撤去	VEP 36mm (露出)	36.4	m			
電線管撤去	C25 (露出)	18.4	m			
電線管撤去	E25 (露出)	17	m			

電気設備		幹線・動力設備		解体撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
電線管撤去	E31 (露出)	7.2	m			
電線管撤去	E39 (露出)	9.1	m			
金属製可とう電線管撤去	PVC24 (露出)	1.2	m			
金属製可とう電線管撤去	PVC30 (露出)	1	m			
金属製可とう電線管付属品撤去	ボックスコネクタ 24 防水型	8	個			
金属製可とう電線管付属品撤去	ボックスコネクタ 30 防水型	4	個			
金属線び	MMA	3	m			
金属線び	MMB	1.5	m			
金属線び付属品撤去	コーナーボックスA	4	個			
金属線び付属品撤去	コーナーボックスB	2	個			
プルボックス撤去	150-150-100 (鉄)	1	個			
プルボックス撤去	200-200-100 (鉄)	2	個			
プルボックス撤去	250-250-100 (鉄)	1	個			
プルボックス撤去	200-200-100 (SUS)	2	個			
プルボックス撤去	200-200-150 (SUS)	2	個			

電気設備		幹線・動力設備		解体撤去		
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ブルボックス撤去	100-100-100 (VE)	1	個			
ブルボックス撤去	300-250-150 (鉄)	1	個			
動力盤撤去	M-1	1	面			
動力盤撤去	M-2	1	面			
電灯盤撤去	L-1	1	面			
電灯盤撤去	L-1-1	1	面			
電灯盤撤去	L-1-2	1	面			
電灯盤撤去	L-2	1	面			
電灯盤撤去	L-2-1	1	面			
電灯盤撤去	L-3	1	面			
計						

電気設備工事 細目別内訳

電気設備		弱電・防災設備		解体撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
ケーブル撤去	CAT5 (ころがし)	16	m			
ケーブル撤去	5C-FB (ころがし)	2	m			
電線管撤去	C19 (露出)	9.9	m			
プレート撤去	200-200-100 (SUS)	1	個			
金属線び撤去	MMA	10.3	m			
金属線び撤去	MMB	1.5	m			
金属線び付属品撤去	コーナーボックスA	9	個			
金属線び付属品撤去	コーナーボックスB	2	個			
合成樹脂線び撤去	ワゴンモール	3.5	m			
感知器撤去	差動式スポット	26	個			
感知器撤去	煙感知器	12	個			
発信器撤去	P型1級	3	個			
ランプ撤去	赤色灯	3	個			
パネル撤去	赤色	3	組			
拡声器撤去	スピーカー壁掛型	16	組			

機械設備		給排水設備			解体撤去	
名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
壁掛小便器撤去 (FV)		11	組			
仕切板撤去		1	個			
洋風大便器撤去 (LT)		10	組			
洋風大便器撤去 (FV)		1	組			
紙巻器撤去		18	個			
洗淨便座撤去		9	組			
手洗器撤去		7	組			
化粧鏡撤去		8	個			
洗濯流し撤去		1	組			
L型手摺り撤去		8	個			
I型手摺り撤去		4	個			
可動手摺り撤去		5	個			
背もたれ撤去		8	個			
自在水栓13Φ撤去		3	個			
横水栓13Φ撤去		15	個			

機械設備工事 細目別内訳

機械設備		空調換気設備		解体撤去		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
天吊りエアコン撤去	14.0kw 内39kg	12	台			
天吊りエアコン撤去	16.0kw 内42kg	3	台			
カスエンシオンヒートポンプ エアコン撤去	45.0kw 冷媒ガス11.5kg 重量625kg	1	台			
カスエンシオンヒートポンプ エアコン撤去	56.0kw 冷媒ガス17.0kg 重量700kg	3	台			
換気扇撤去	200Φ	5	台			
換気扇撤去	250Φ	3	台			
天井換気扇撤去	100Φ	2	台			
冷媒ガス処分費		125	kg			
搬出費		2.7	t			
処分費	2t・3tダンプ車（片道距離概25km）	4	回			
移動クレーン作業費	ラフテレーンクレーン25t吊り	1	台			
計						

共通仮設費(積上) 明細

名 称	摘 要	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
仮囲い	成形鋼板支給可 H=3.0m	249	m			
クレーン	幅6.0x高1.8m	2	か所			
通路・道板	鉄板敷き 厚22mm	169	m ²			
通路・道路	砕石敷 t=150mm	236	m ²			
交通誘導員		480	人			
投光器	180日	3	灯			
近隣駐車場賃借料	8ヵ月	10	台			
振動騒音計	1台	7	月			
粉塵計	1台	7	月			
給水車	1台	6	月			
ハイウォッシャー	2基	6	月			
ノッチタンク	1基	6	月			
水中ポンプ	1台	6	月			
監視カメラ	1台	6	月			
粉塵濃度測定	処理作業中 処理作業室内	1	点			

