

# 青戸小学校既存施設バリアフリー化工事

図面リスト					
建築図		電気設備図		機械設備図	
図面番号	図面名称	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
A-00	図面タイトル、図面リスト、工事概要	E-01	電気設備特記仕様書	M-01	機械設備特記仕様書
A-01	建築改修工事特記仕様書（その1）	E-02	付近見取図、配置図	M-02	配置図、付近見取図
A-02	建築改修工事特記仕様書（その2）	E-03	構内通信線路設備図	M-03	改修前 屋内運動場 1階平面図（給排水設備）
A-03	建築改修工事特記仕様書（その3）	E-04	改修後 屋内運動場 1階平面図（電気設備）	M-04	改修後 屋内運動場 1階平面図（給排水設備） 管種仕様区分表、樹リスト、器具明細表、平面詳細図
A-04	配置図、付近見取図			M-05	改修後 屋内運動場 1階平面図（換気設備） 管種仕様区分表、機器仕様一覧表、法定換気計算書、平面詳細図
A-05	設計概要、仕上表				
A-06	改修前 屋内運動場 1階平面図				
A-07	改修後 屋内運動場 1階平面図				
A-08	改修前 立面図				
A-09	改修後 立面図				
A-10	改修前後 矩計図				
A-11	建具配置図、建具表				
A-12	部分詳細図（1）				
A-13	部分詳細図（2）				
A-14	部分詳細図（3）				
A-15	部分詳細図（4）				

記事	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 イデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古	〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒-911-21 405号 TEL.099-253-4811 FAX.099-253-4810	設 計	担 当	製 図		工事名	青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	縮 尺	設計番号	年月日	図面番号
							図面名	図面タイトル、図面リスト	NO. SCALE	2230	R06.03	A-00





7 内装改修工事

6 造作用単板積層材 [G]
・JAS 0701に基づく造作用単板積層材
・JAS 0701以外の造作用単板積層材
・JAS 3079に基づく直交集成板 (G.T)
「合板の日本農林規格」による普通合板 [G]
「合板の日本農林規格」による構造用合板 [G]
「合板の日本農林規格」による化粧仕上げ構造用合板 [G]
「合板の日本農林規格」による特殊加工化粧合板 [G]
・パーテイクルボード [G] JAS A 5908
・JAS 0360に基づく構造用パネル
・MDF [G]
・接着剤 [6.5.3.4][6.8.2][6.9.3][6.11.4.5]

Table with columns for construction site, product name, dimensions, surface quality, insect treatment, and joint material. Includes sections for JAS 0701, JAS 3079, and various board specifications.

7 内装改修工事

10 防蟻・防蟻処理 [6.5.5]
・防蟻、防蟻処理が必要な壁による装材
・薬剤の加圧注入による防蟻・防蟻処理
・薬剤の塗布等による防蟻・防蟻処理
11 軽重量鉄骨天井下地 [6.6.2~4]
野縁等の種類 屋外(※25形・19形) 屋内(※19形・25形)
・野縁の軒天井、ピロティ天井等
・野縁受・吊りボルト及びインサートの間隔
・野縁の隅からの間隔
・野縁の間隔
既存の埋込みインサート
あと施工アンカーの引抜き試験
12 軽重量鉄骨天井下地 [6.7.3] [表6.7.1]
スタッド、ランナーの種類
※改修標準仕様書6.7.3によるスタッドの高さによる区分に応じた種類
13 ビニルシート [6.8.2.3]
種類 種類の記号 施工箇所 色柄 特殊機能 厚さ(mm) 備考
14 ビニル床タイル [6.8.2.3]
種類 色柄 寸法 厚さ(mm) 備考
15 特殊機能床材 [6.8.2]
種類 厚さ(mm) 寸法 性能 備考
16 ビニル床タイル [6.8.2]
材質 ※軟質 ・硬質
高さ(mm) ※60 ・75 ○100
厚さ(mm) ※1.5以上
17 カーペット敷き [G]
バイル形状 種類 施工箇所 寸法 総厚さ(mm) 備考

Table with columns for material type, construction method, insect treatment, and other specifications. Includes sections for wood-based materials, vinyl sheets, and carpets.

7 内装改修工事

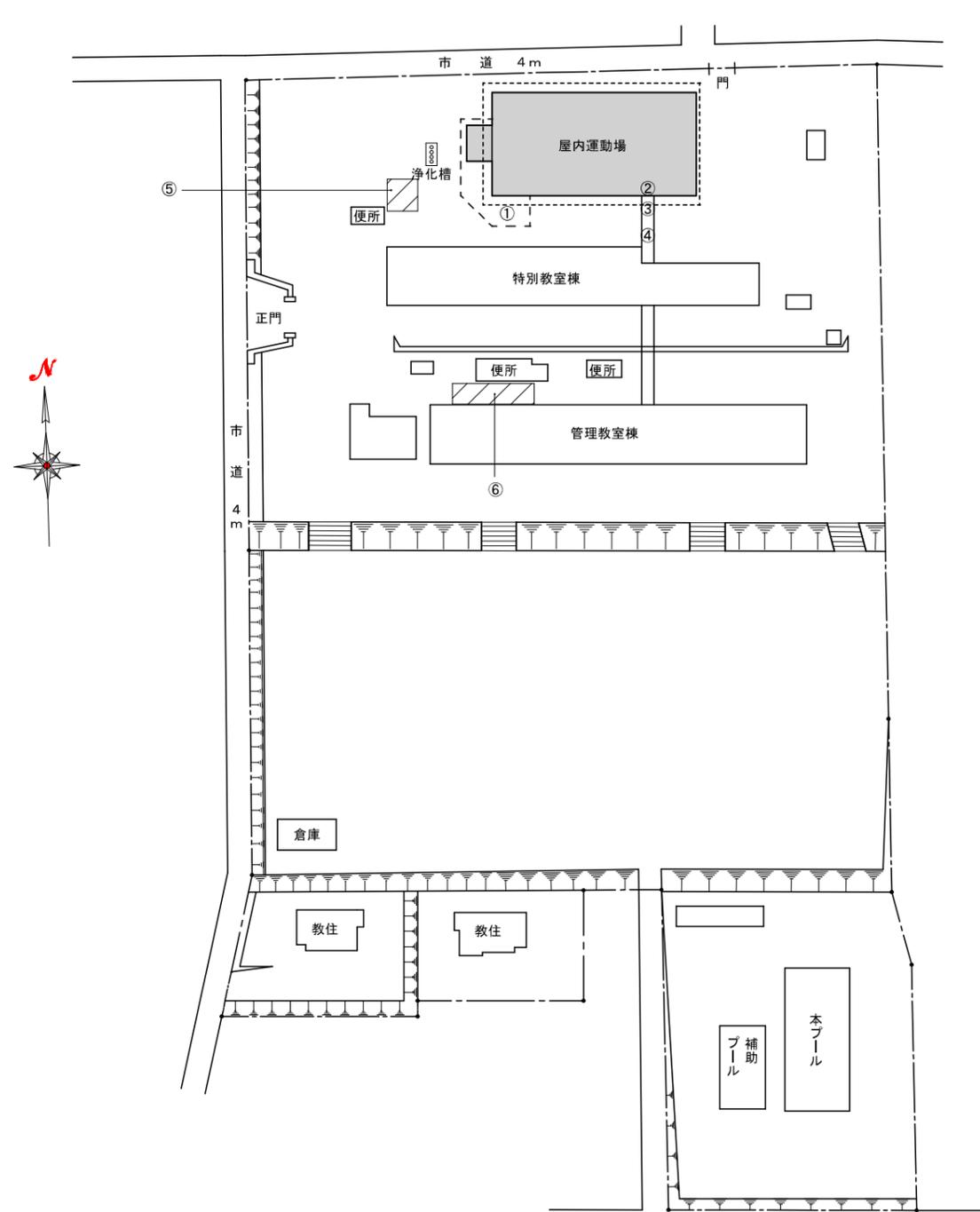
18 合成樹脂塗床 [6.10.2~3]
種類 施工箇所 工法 仕上りの種類
19 フローリング張り [G] [6.11.2~6] [表6.11.1~5]
種類 工法 樹種 厚さ(mm) 大きさ 仕上塗装 間伐材の適用
天然木化粧複合フローリング [G]
種類 工法 樹種 厚さ/大きさ(mm) 処理 塗装仕上げ 間伐材の適用
20 畳敷き [6.12.2]
種類 ・A種 ・B種 ※C種 ・D種 (畳床:KT-I ・KT-II ・KT-III ・KT-K ・KT-N)
下地の種類 ※ポリスチレンフォーム床下地(ノンフローリング)
21 セッコウボード、その他のボード及び合板張り [6.13.2,3]
種類 JIS記号 厚さ(mm)、規格等

Table with columns for material type, construction method, insect treatment, and other specifications. Includes sections for composite resin flooring, flooring, tatami, and ceiling boards.

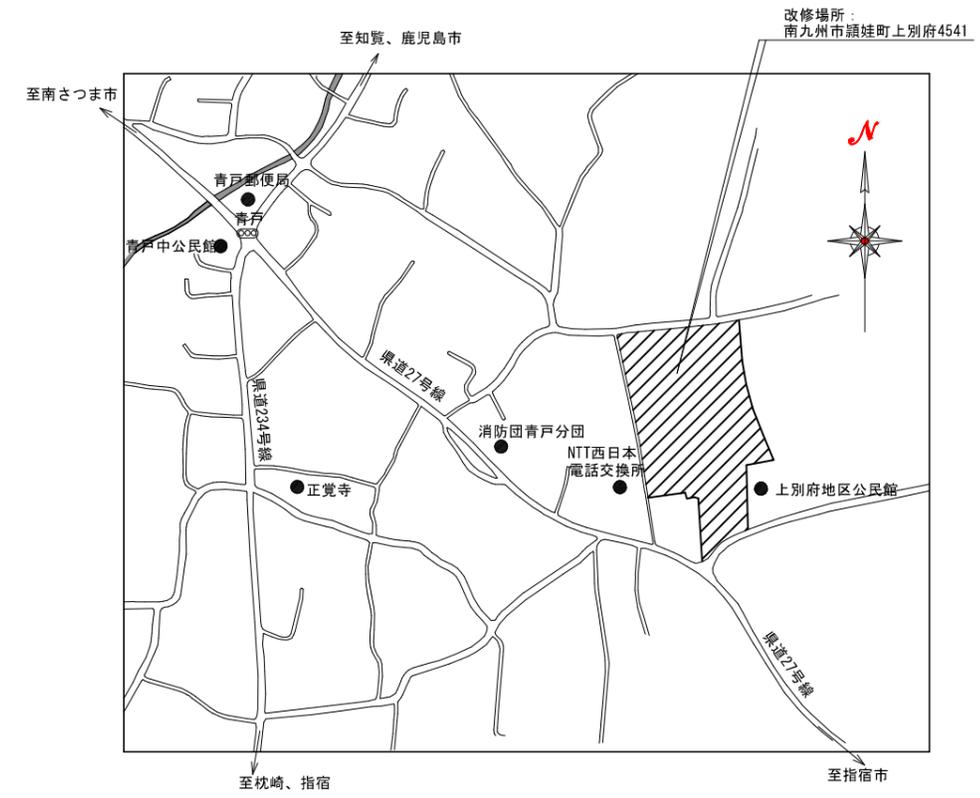
7 内装改修工事

22 壁紙張り [6.14.2,3]
ホルムアルデヒド放数量 ※規制対象外
23 モルタル塗り [6.15.3,6]
吸水調整材は、改修標準仕様書4.3.2)による
既製目地材
床の目地
24 タイル張り [6.16.2~4]
伸縮調整目地の位置
伸縮目地のシーリング材
・セメントモルタルによるタイル(セラミックタイル)張り
25 セルフレッキング材塗り [6.17.2,3]
種類及び色調
標準塗厚(mm)
・セッコウ系
・セメント系
26 フリーアクセスフロア [20.2.2]
施工箇所 寸法 高さ(mm) 所定荷重(N) 表面仕上げ材 備考
27 可動間仕切り [20.2.3]
構造形式による種類
構造基材の種類
パネル表面材
遮音性
防火性能

Table with columns for material type, construction method, insect treatment, and other specifications. Includes sections for wallpaper, plaster, tiles, self-cleaning materials, and movable partitions.



配置図 S=1/500



付近見取図 NO. SCALE

- 取り壊し・その他工事
- ⑤築山撤去  
樹木伐採・伐根整地共  
※既存外灯移設が必要あれば移設すること。
  - ⑥張りコン t=120 ワイヤメッシュ敷 簾引き

記事	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 アイデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古	〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒-941-21 405号 TEL. 099-253-4811 FAX. 099-253-4810	設計	担当	製図	工事名	青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	縮尺	設計番号	年月日	図面番号
						図面名	配置図、付近見取図	S=1/500	2230	R06.03	A-04

設計概要									
工事名称	青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	用途地域	指定なし	建物概要	構造	鉄筋コンクリート造 一部 鉄骨造	前面道路	法令種別	法第42条第1項1号道路
工事場所	鹿児島県南九州市頰埜町上別府4541	防火地域	指定なし		階数	地上2階建		幅員	4.0m
敷地面積	21,409 m <sup>2</sup>	主要用途	(08380) 体育館		最高高さ	—		接道距離	— m
延床面積	600.30 m <sup>2</sup> (屋内運動場) + 6.25 m <sup>2</sup>	防火対象物の用途区分	消防法施行令別表第一(7)項		軒高	— (水上)			
建築面積	778.46 m <sup>2</sup> (屋内運動場)	容積率	—			8,000 (水下)			

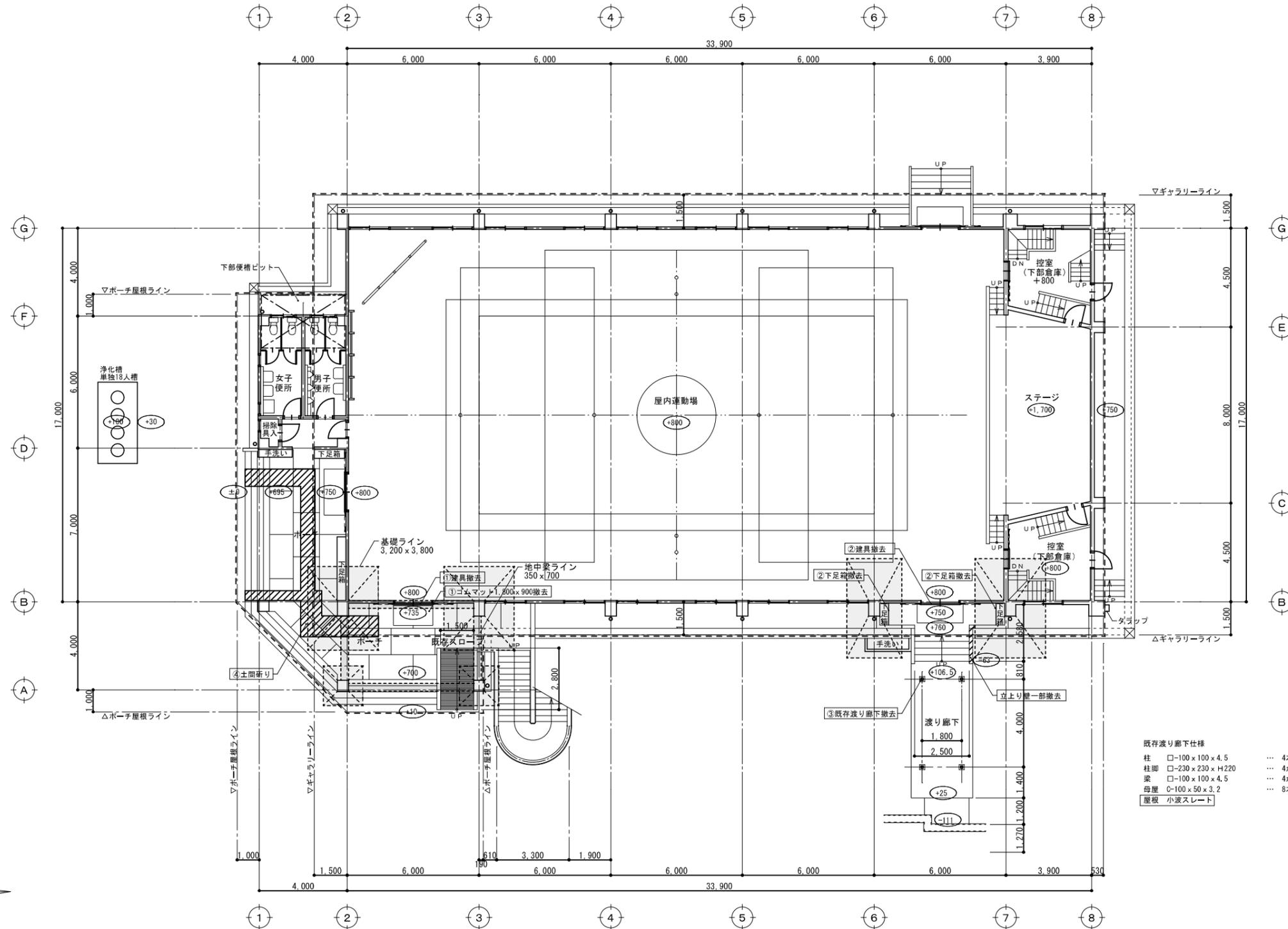
工事概要	
①	屋内運動場 多目的トイレ 増築工事 2.5x2.5 = 6.25 m <sup>2</sup> 鉄筋コンクリート造、【建具改修工事】：アルミ製建具 撤去
②	屋内運動場 アルミ製建具撤去後新設、既存下足箱撤去の上、新設
③	屋内運動場～校舎 渡り廊下・スロープ 既存撤去の上、新設
④	ポーチ土間研り(A.M)にて配管工事完了後、復旧

外部仕上表 (屋内運動場)		工事区分略号	コンクリート凡例		略号凡例		塗装凡例		法定不燃・準不燃・難燃 認定番号一覧表			一般事項	
屋根	長尺カラー鉄板 t=0.5 瓦葺き (既存のまま)	<別途工事> (C) 土木工事	RC直	コンクリート直均し	CH	室の天井高さ：単位 (mm)	OS	オイルステイン塗り	GB-R	せっこうボード t12.5	NM-8619	1	造作家具のホルムアルデヒドを含む断熱材、接着剤、塗料、仕上塗料などは、JISやJASによるF☆☆☆☆仕様とする。 (改正基準法に基づくシックハウス対策による。)
屋根 (RC部)	防水RCタッピングこて押え (ワイヤーメッシュ 6Φ-150x150) (既存のまま)	<別途工事> (A.M) 建築機械設備工事	RC型	コンクリート素地	t	仕上厚さ又は材厚：単位 (mm)	CL	クリヤラッカー塗り	GB-R	せっこうボード t9.5	QM-9828		
外壁	RC型 MO刷毛引き仕上の上、外装薄塗材E (一部 改修工事)	<別途工事> (A.E) 建築電気設備工事	RC打	コンクリート打放し (B種)	W, L	幅：単位 (mm)	SOP	合成樹脂調合ペイント塗	GB-D	化粧せっこうボード t9.5	QM-0524	2	内装仕上げ材はF☆☆☆☆仕様。 天井裏等はF☆☆☆☆又は、F☆☆☆☆仕様とする。
巾木	RC型 MO金ゴテ押え (H=500) (既存のまま)	凡例なき限り建築工事とする。			H, h	高さ：単位 (mm)	EP-G	つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗	GB-S	シーリングせっこうボード	NM-9639	3	電気設備について 「電気事業法に基づき施工する」
犬走り	MO 金ゴテ仕上 (既存のまま)				MO	モルタル	EP	合成樹脂エマルジョンペイント塗	FK	無石棉ケイ酸カルシウム板	NM-8578	4	水道設備について 「水道法施行令第5条に基づき施工する」 下水道設備について 「下水道法第10条第1項及び第3項に基づき施工する」
外部建具	アルミ製 (一部 改修工事)				SUS	ステンレス (304)	DP	耐候性塗料塗り					
ポーチ	RC直 MOコテ押え 目地切 (一部 改修工事)				St	スチール (SS400)	OP	油性調合ペイント塗				5	設備配管について (令129条の2の5) 「配管設備は、建築基準法施行令第129条の2の5に基づき施工する」
渡り廊下	屋根：小波スレート葺【※1】 柱・梁鋼材 撤去 (土間共) 屋根：次世代ガルバリウム鋼板 (SGL鋼板) (2寸勾配) 鉄骨造 新設 (詳細図参照)				TB	テラゾーブロック						6	は、アスベスト含有材を示し、除去については厚生労働省「石棉飛散漏洩防止対策徹底マニュアル」に基づき、除去工事を行うこと。

内部仕上表 (改修部関連箇所)														
階	室名	床			巾木		壁		天井			廻り縁	備考	
		下地	仕上	特記なき限り FL±0	仕上	H	下地	仕上	下地	仕上	天井高			
1階	(ポーチ)	改修前	RC直	MOコテ押え 目地切 一部撤去		MO 金ゴテ押え		RC型	MO刷毛引き 一部撤去 仕上の上、外装薄塗材E		MO刷毛引き仕上の上、外装薄塗材E			
	多目的トイレ	改修後	RC直	防滑性ビニル床シート t=2.5 新設		ビニル巾木 新設	100	RC打	GB-S t=12.5捨貼 (GL工法)の上、化粧メラミン板 t=3.0 新設		LGS GB-D t=9.5 (ジプトーン)	2.500	○	面台、収納式多目的シート・衛生器具・大型鏡 (300x900) (A.M)

(※1)：屋根 (小波スレート) にて、本体にクリソタイト (推定質量分率0.1~5%、アモサイト0.1~5%) が確認された。

記事	1996 (平成8) 年3月25日 竣工	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 〒890-0046 鹿児島県西田3-8-24 9-941-21 405号 <b>有限会社 イデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古 TEL. 099-253-4811 FAX. 099-253-4810	設計 担当 製図			工事名	青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	縮尺	設計番号	年月日	図面番号
	図面名					設計概要、仕上表	NO. SCALE	2230	R06.03	A-05	

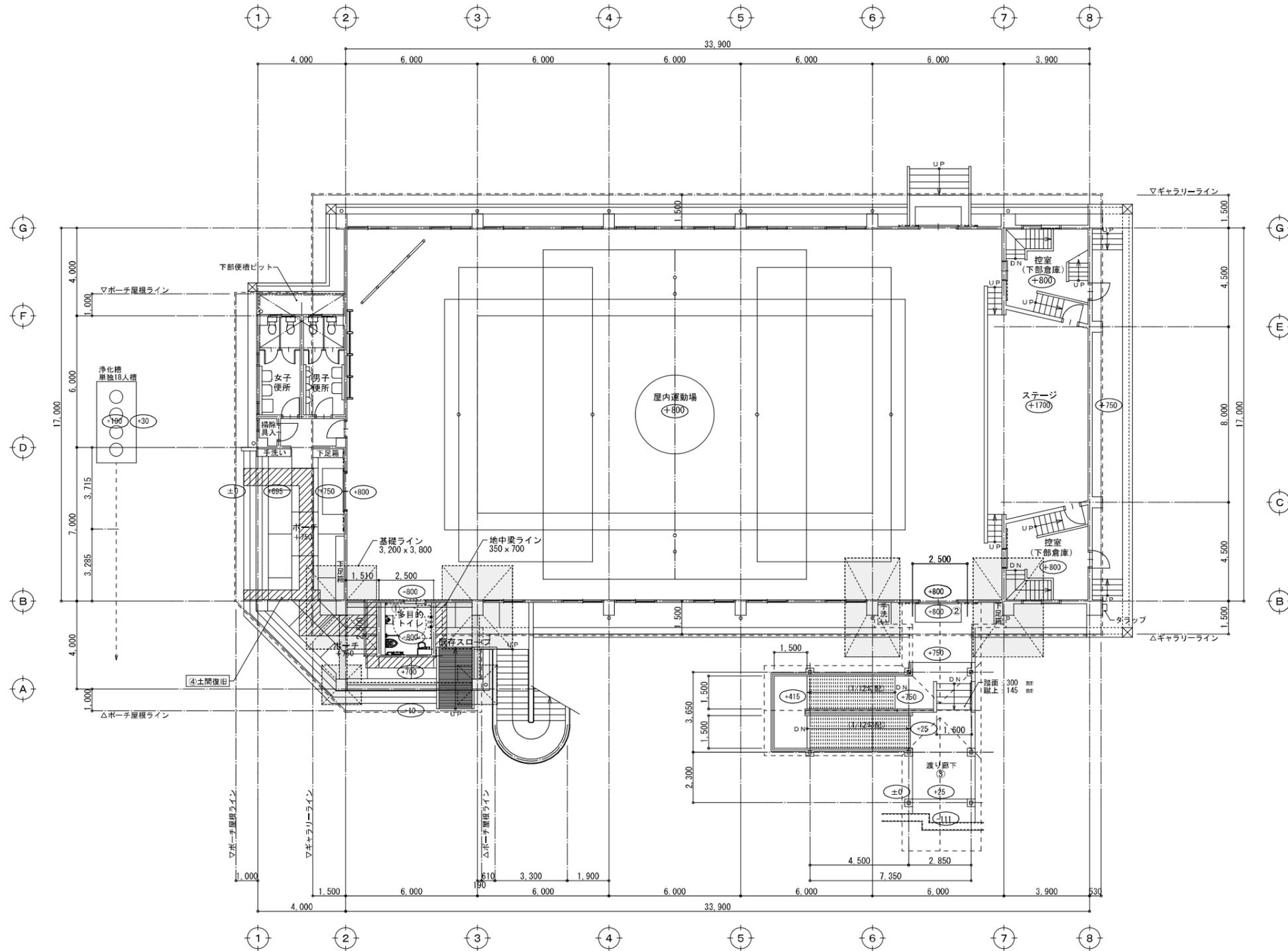


- 既存渡り廊下仕様
- 柱 □-100 x 100 x 4.5 ... 4本
  - 柱脚 □-230 x 230 x H220 ... 4か所
  - 梁 □-100 x 100 x 4.5 ... 4か所
  - 母屋 C-100 x 50 x 3.2 ... 8本
  - 屋根 小波スレート

改修前 1階平面図 S=1/100

※※※ 屋内運動場 設計G.L.からの高さを示す。

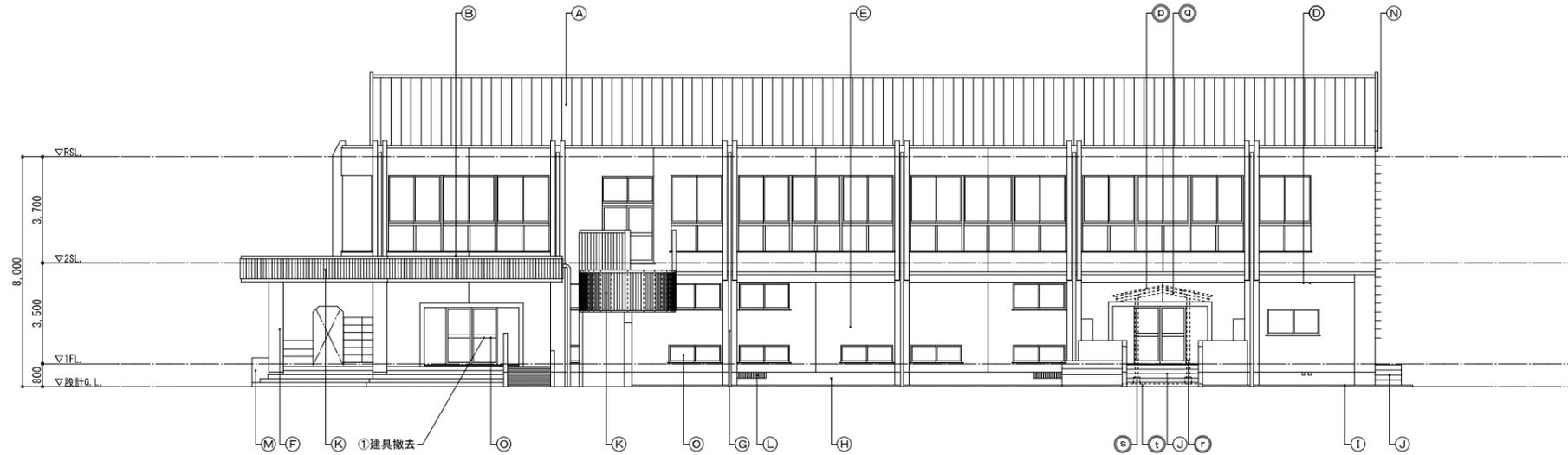
記事	2024.01.15 実測	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 アイデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古 〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒941-21 405号 TEL. 099-253-4811 FAX. 099-253-4810	設計	担当	製図	工事名	青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	縮尺	設計番号	年月日	図面番号
						図面名	改修前 屋内運動場 1階平面図	S=1/100	2230	R06.03	A-06



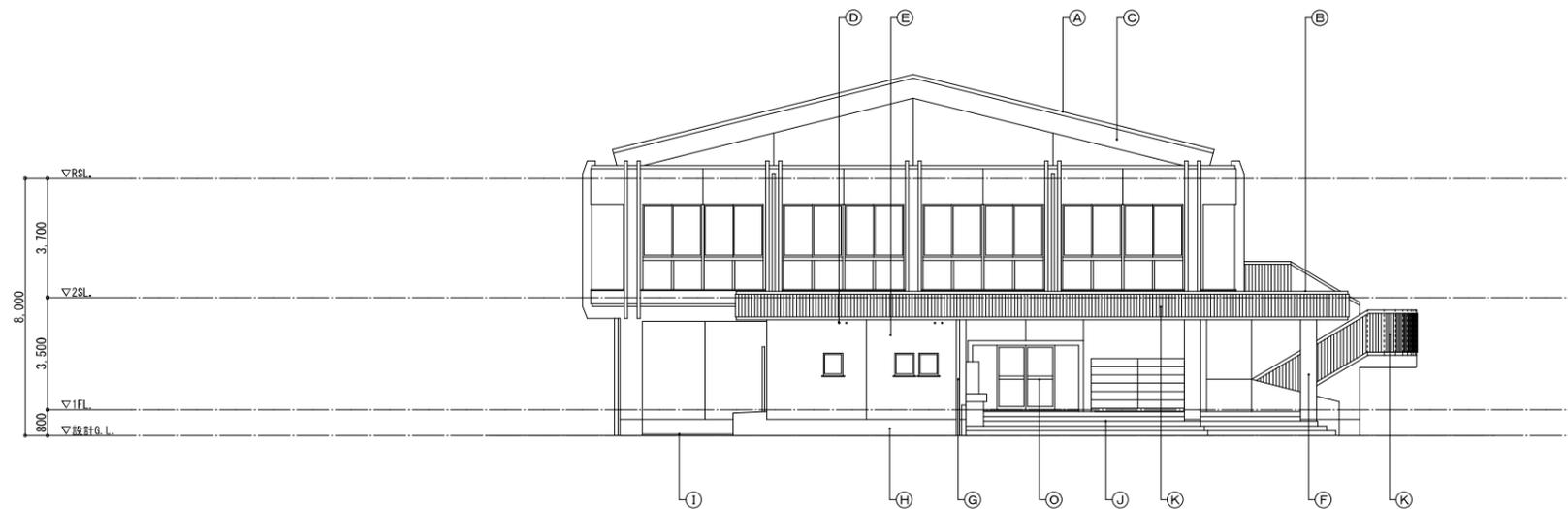
改修後 1階平面図 S=1/100  
 ※※※ 屋内運動場 設計G.L.からの高さを示す。

記事	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 アイデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古 〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒890-0045 鹿児島市西田3-8-24 TEL.099-253-4811 FAX.099-253-4810	設計 担当 製 図	工事名 青戸小学校既存施設バリアフリー化工事 図面名 改修後 屋内運動場 1階平面図	縮尺	設計番号	年月日	図面番号
				S=1/100	2230	R06.03	A-07

■ 改修前 外部仕上表			
④ 屋根：長尺カラー鉄板 t=0.5 瓦葺き	⑤ 屋根：RC直	⑥ ケラバ：RC型 MO刷毛引きの上、外装薄塗材E	⑦ 小屋裏換気孔：塩ビ製 50Φ
⑧ 柱型：RC型 MO刷毛引きの上、外装薄塗材E	⑨ 壁樋：VP 100Φ OP塗り	⑩ 巾木：MO金ゴテ押え	⑪ 犬走り：RC直 MO金ゴテ押え
⑫ 階段・ポーチ外壁：RC打 リブ付き 外装薄塗材E	⑬ 床下換気孔：鋼製 9Φ@35 OP 1,000×200	⑭ 便槽：RC型 防水MO	⑮ タラップ：SUS製 19Φ@300
⑯ 渡り廊下屋根：小波スレート葺 (2寸勾配) 撤去	⑰ 渡り廊下張梁：□-100×100×4.5 OP塗り、母屋：C-100×50×3.2 撤去	⑱ 渡り廊下柱：□-100×100×4.5 OP塗り 撤去	⑲ 渡り廊下柱立上り：RC打 H=220 撤去
			⑳ 外壁：RC型 MO刷毛引きの上、外装薄塗材E
			㉑ 階段：磁器質ノンスリップタイル
			㉒ 外部建具：アルミ製
			㉓ 渡り廊下土間：RC直金ゴテ押え 撤去



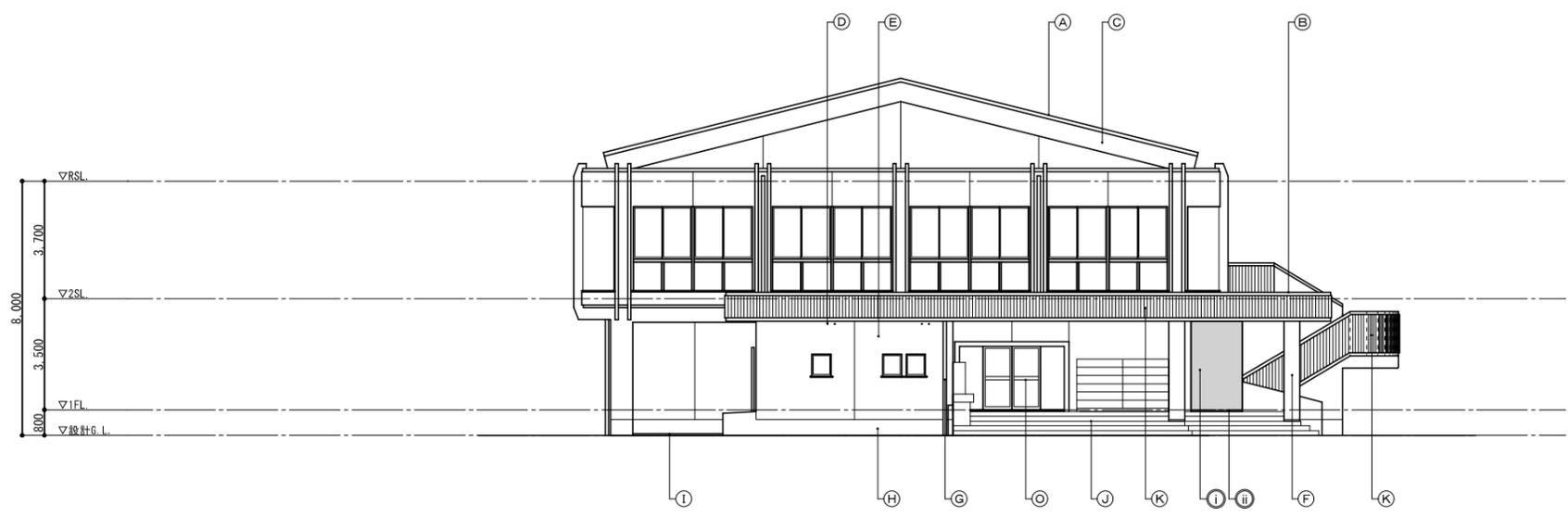
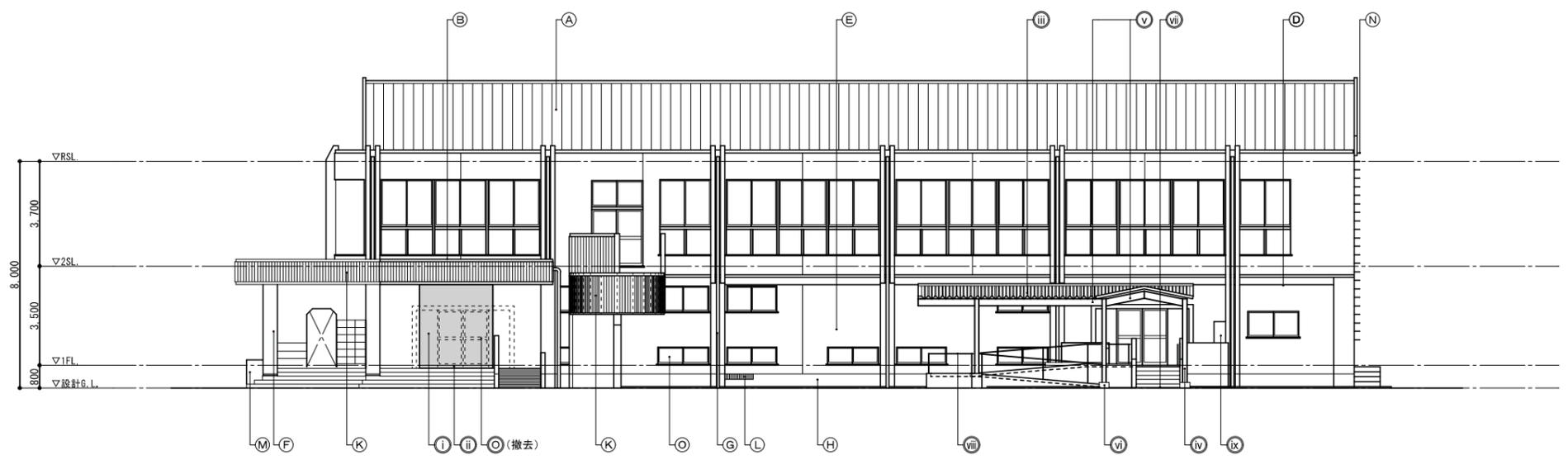
改修前 南側立面図 S=1/100



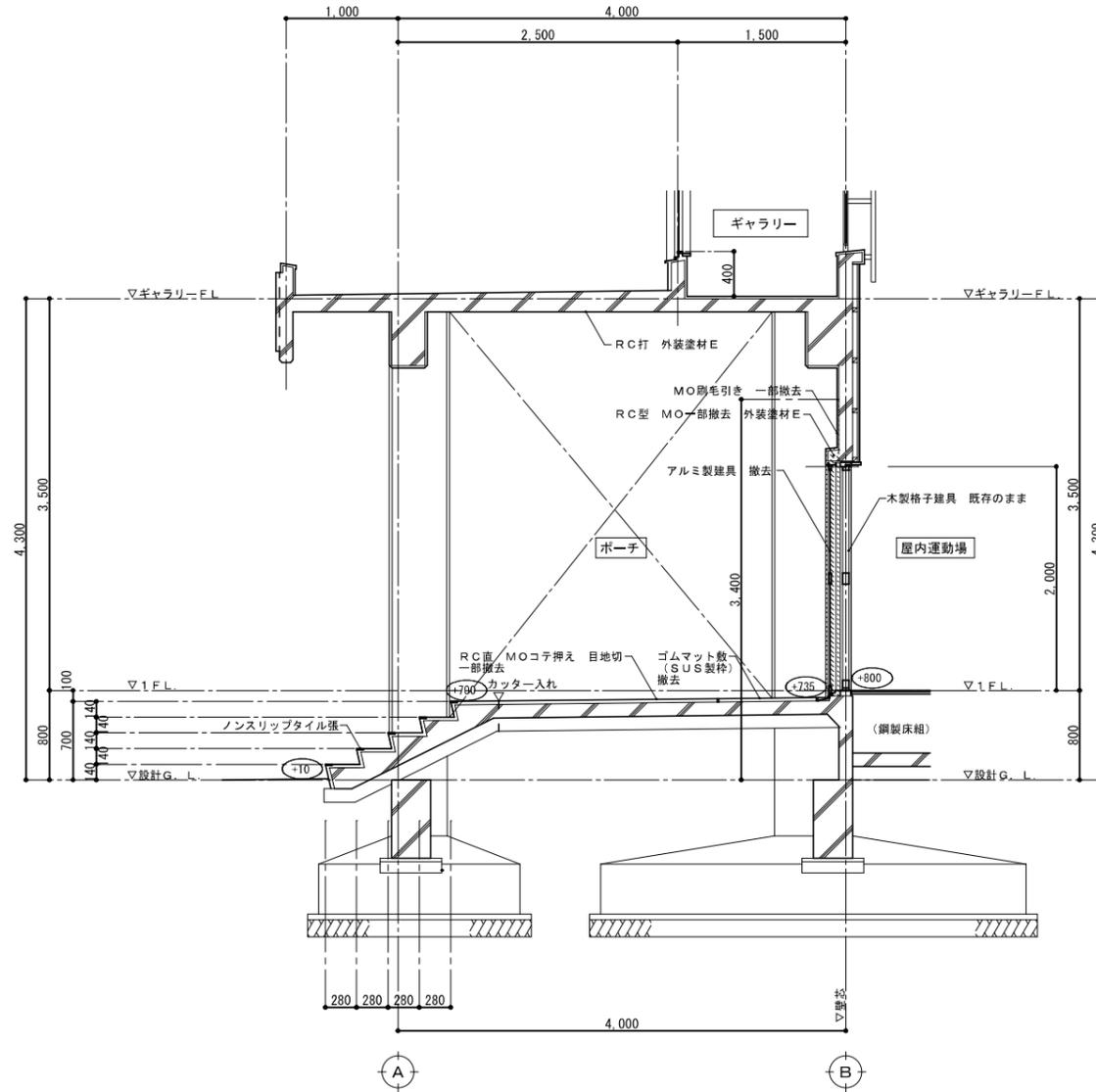
改修前 西側立面図 S=1/100

記事	 I・D・E・A	一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 アイデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古	〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒-911-21 405号 TEL.099-253-4811 FAX.099-253-4810	設計	担当	製	図	工事名	青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	縮尺	設計番号	年月日	図面番号
				図面名	改修前 屋内運動場 立面図	S=1/100	2230	R06.03	A-08				

■ 改修前 外部仕上表				
Ⓐ 屋根：長尺カラー鉄板 t=0.5 瓦葺き	Ⓑ 屋根：RC直	Ⓒ ケラバ：RC型 MO刷毛引きの上、外装薄塗材E	Ⓓ 小屋裏換気孔：塩ビ製 50φ	Ⓔ 外壁：RC型 MO刷毛引きの上、外装薄塗材E
Ⓕ 柱型：RC型 MO刷毛引きの上、外装薄塗材E	Ⓖ 縦樋：VP 100φ OP塗り	Ⓗ 巾木：MO金ゴテ押え	Ⓙ 犬走り：RC直 MO金ゴテ押え	Ⓚ 階段：磁器質ノンスリップタイル
Ⓚ 階段・ポーチ外壁：RC打 リブ付き 外装薄塗材E	Ⓛ 床下換気孔：鋼製 9φ@35 OP 1,000 x 200	Ⓜ 便槽：RC型 防水MO	Ⓝ タラップ：SUS製 19φ@300	Ⓛ 外部建具：アルミ製 (一部撤去)
Ⓛ 多目的トイレ外壁：RC打 防水型複層塗材E	Ⓜ 多目的トイレ巾木：RC打 (H=100)	Ⓝ 新設渡り廊下屋根：次世代ガルバリウム鋼板 (SGL鋼板) t=0.6 (※止水面戸無し、軒先・水上化粧フレーム有り)	Ⓝ 新設渡り廊下手摺SUS製 34φ	Ⓝ 新設渡り廊下柱：□-150 x 150 x 5 溶融亜鉛メッキ下地の上、DP塗り
Ⓝ 新設渡り廊下梁：H-250 x 125 x 6 x 9 溶融亜鉛メッキ下地の上、DP塗り	Ⓝ 新設渡り廊下柱脚：RC打	Ⓝ 新設渡り廊下床：RC直 刷毛引き仕上	Ⓝ 新設渡り廊下手摺SUS製 34φ	Ⓝ 下足箱 1,600 x 945 x D300 新設

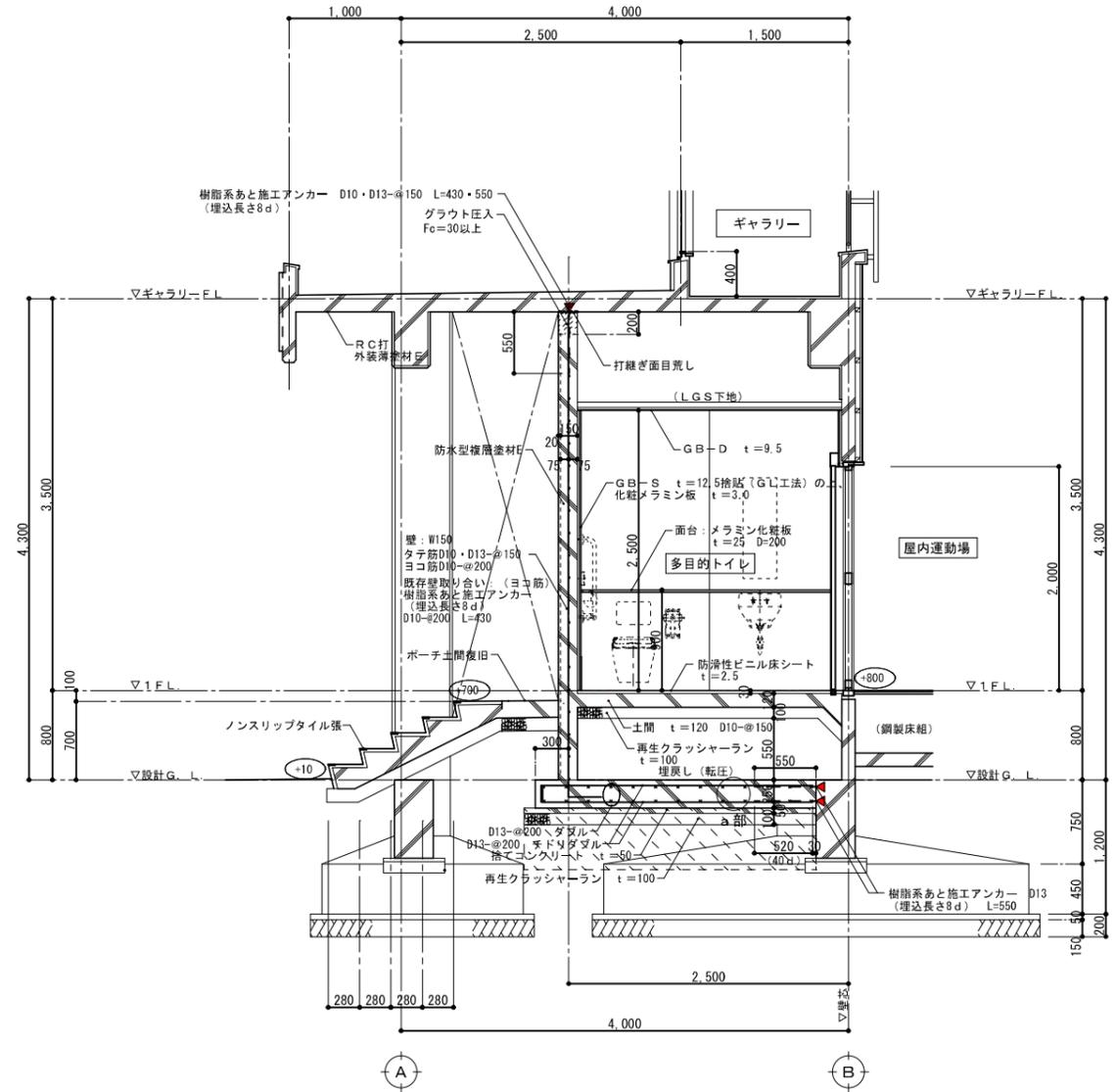


記事	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 アイデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古 〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒-941-21 405号 TEL. 099-253-4811 FAX. 099-253-4810	設 計 担 当 製 図   	工事名	青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	縮 尺	設計番号	年月日	図面番号
			図面名	改修後 屋内運動場 立面図	S=1/100	2 2 3 0	R06.03	A-09



改修前 矩計図 S=1/30

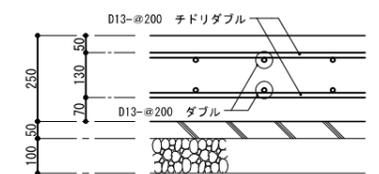
※※※ 屋内運動場 設計G.L.からの高さを示す。



改修後 矩計図 S=1/30

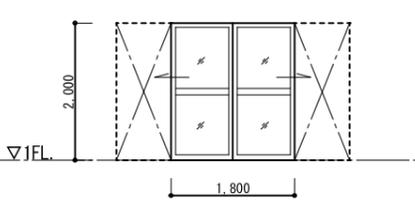
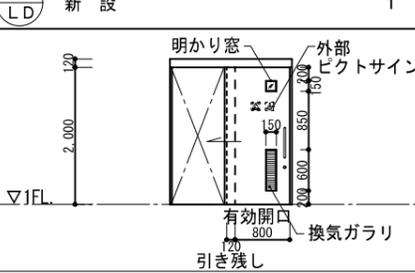
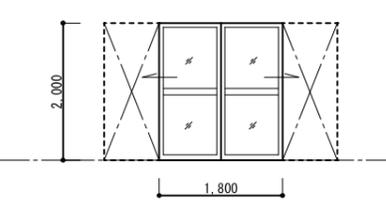
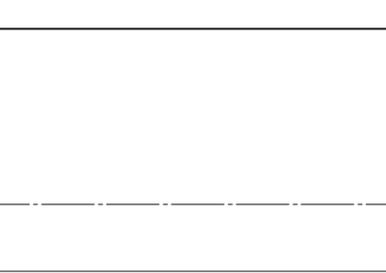
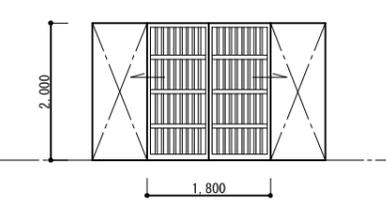
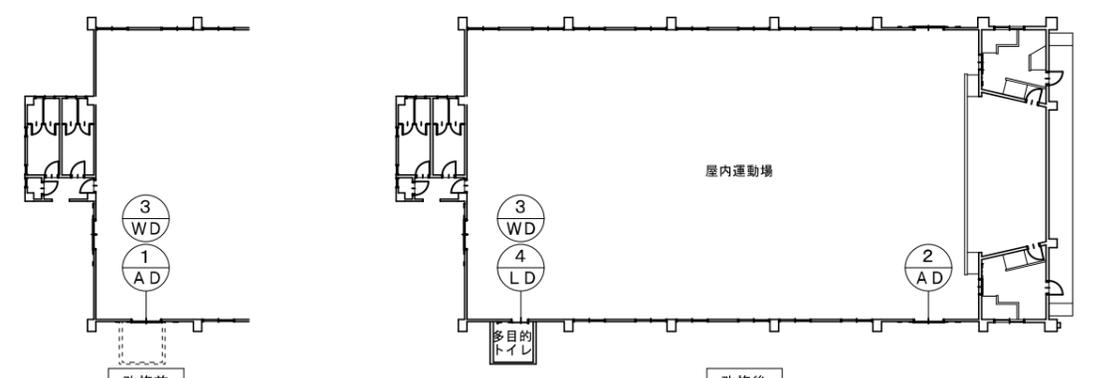
※※※ 屋内運動場 設計G.L.からの高さを示す。

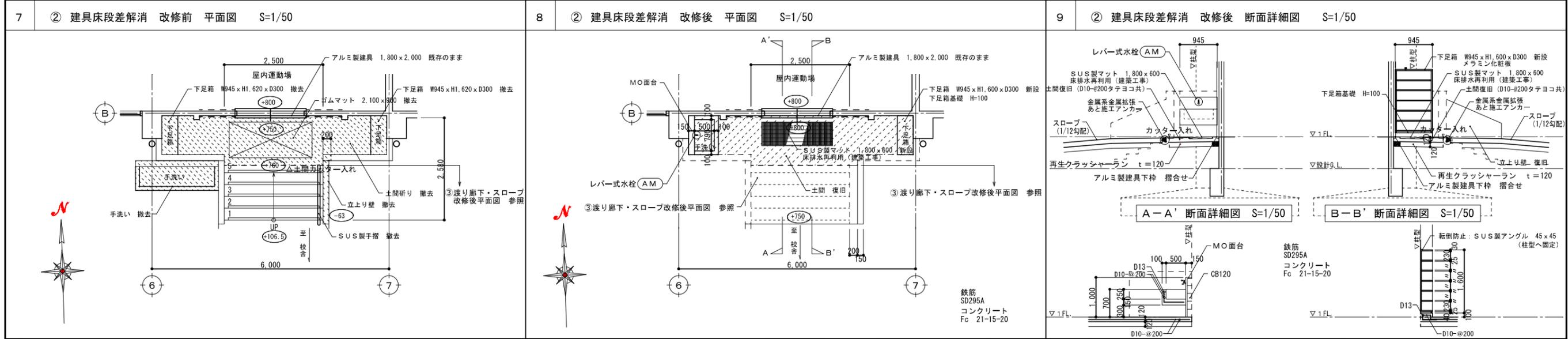
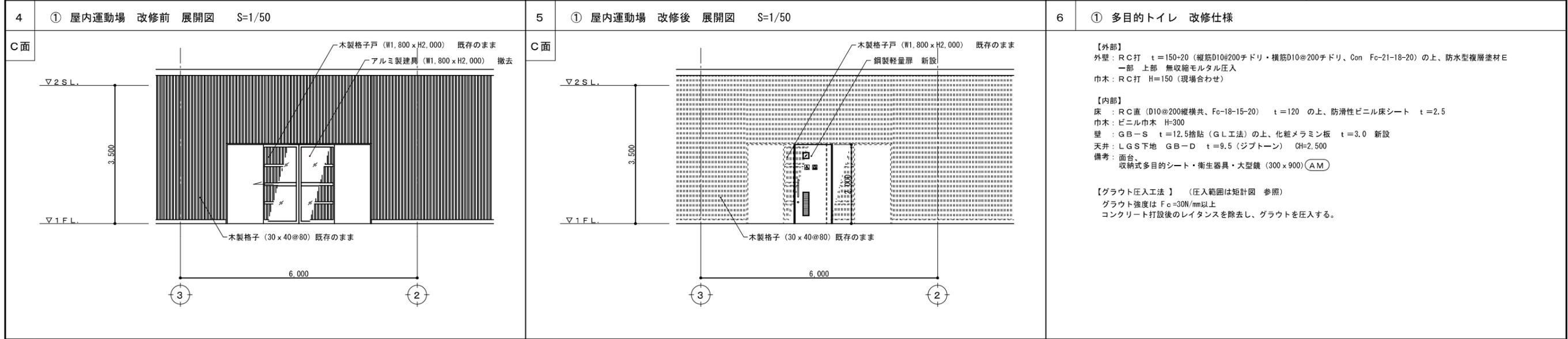
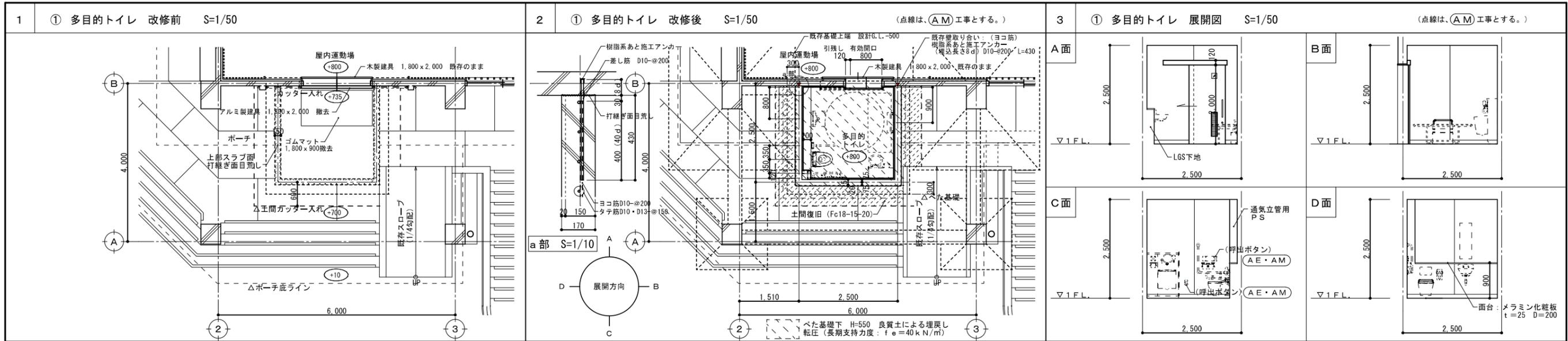
べた基礎下 H=550 良質土による埋戻し  
転圧 (長期支持力度:  $f_0 = 40 \text{ kN/m}^2$ )  
(※固化材による改良でも可とする。  
その場合、 $80 \text{ kg/m}^3$ )



a部 詳細図 S=1/10

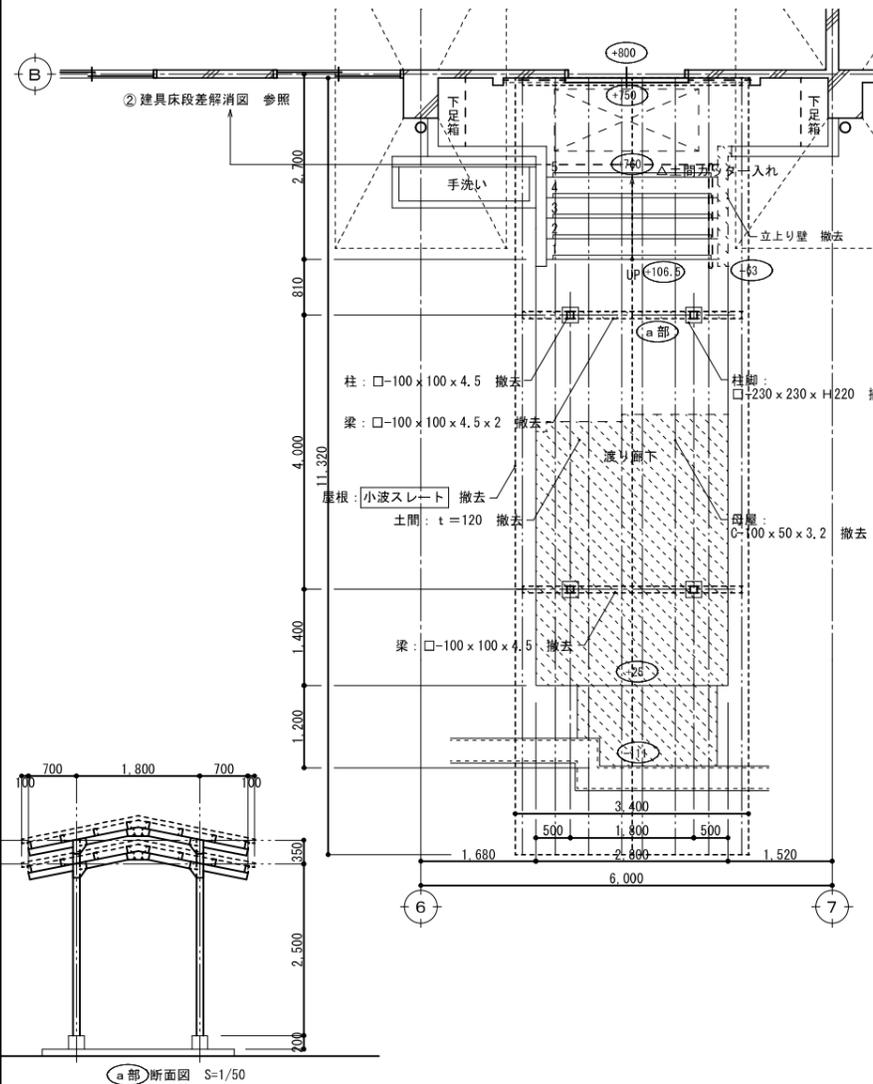
記事	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 アイデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古 〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒941-21 405号 TEL. 099-253-4811 FAX. 099-253-4810	設計 担当 製図   	工事名	青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	縮尺	設計番号	年月日	図面番号
			図面名	改修前後 屋内運動場 矩計図	S=1/30	2230	R06.03	A-10

共通事項	建具符号と図面標示	符号・数量	① AD 撤去 1	② AD 新設 1	③ WD 既存のまま 1																																																																																																																																																			
<p>* 下記事項は共通とし、特に表示が無くも適用する 但し、これと異なる表示のある場合を除く。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>建具寸法は特記なき限り、枠内寸法とする。但し、オートドア、引戸の建具寸法は有効開口寸法を示す。</li> <li>アルミニウム製建具の水切板は押出成形型材として、両端は折上げること。止むを得ない場合は曲げ材(2.0t以上)を使用してよい。</li> <li>握玉は特記なき限りレバーハンドル(ステンレスヘアライン仕上)とし、バックセットは75mmとする。</li> <li>戸当りは特記なき限り、全ての扉に対し床または壁に取付ける。</li> <li>ステンレスヘアライン仕上は#150とする。</li> <li>ステンレス製建具は角出し加工とする。</li> <li>鋼製建具の開き扉・引戸の枠には戸当りゴムを取付ける。</li> <li>鋼製扉厚は特記なき限り40mmとする。</li> <li>鋼製軽量扉の小口包みは表面材を曲げ込む。</li> <li>扉に取付くガラリは、仕上、材料共扉と同一仕上・同一材料とする。 外部用ガラリは特記なき限り有効開口率35%とする。</li> <li>外部に面するガラリは防水型とし室内側にステンレス防鳥網(25mm目)とし、ステンレス製水返し板を取付ける。</li> <li>ドアチェックは金具の調節により、ストッパー有無の切替え可能なタイプとする。</li> <li>原則として、ドアチェックは、室内側に設置する。</li> <li>シリンダー箱錠は室内側サムターン・廊下側シリンダー錠を標準とする。 標準以外は特記による。</li> <li>マスターキーは特記なき限り、GMK付とする。</li> <li>鍵の形状は、リバーシブルシリンダーを標準とする。</li> <li>窓のぜん板・額縁の仕様は、特記なき限りアルミ製(見付25、見込は壁厚+10mm)とする。</li> <li>建具額縁は木製額縁(建築工事)を標準としアングルピース取付とする。木製以外額縁は建具と仕上、材料共扉と同一仕上・同一材料とする。取付は図示とする。</li> <li>建具金物は特記なき限り下記を取付ける。</li> <li>自動扉はパニックオープン機構付とする。</li> <li>付属金物一式の場合は全て鍵を設けるものとする。</li> <li>ステンレス自動扉下部レールは、バリアフリー(フラット)タイプとする。</li> <li>網戸の網は、ステンレスネットとする。</li> <li>スライドウォールレール取付仕様は、メーカー仕様とし取付金物は建具工事とする。</li> <li>排煙窓オペレーターはハンドルオペレーター埋込みタイプとし、高さは特記なき限りFL+1.100とする。</li> <li>外部に面するアルミ製建具の性能等級はB種及びC種とする。</li> </ol> <table border="1" data-bbox="222 1113 727 1218"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>性能</th> <th>見込(mm)</th> <th>耐風圧性</th> <th>気密性</th> <th>水密性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B種</td> <td></td> <td>70</td> <td>S-5 (2400Pa)</td> <td>A-3 (8等級線)</td> <td>W-4 (350Pa)</td> </tr> <tr> <td>C種</td> <td></td> <td>100</td> <td>S-6 (2800Pa)</td> <td>A-4 (2等級線)</td> <td>W-5 (500Pa)</td> </tr> </tbody> </table> <p>●27. 内部建具ガラリの形式はⅢ型とする。 ・Ⅰ型    ○Ⅱ型    ・Ⅲ型</p> <table border="1" data-bbox="430 1228 727 1344"> <thead> <tr> <th>開口率</th> <th>Ⅰ型</th> <th>Ⅱ型</th> <th>Ⅲ型</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>扉</td> <td>約30%</td> <td>約35%</td> <td>約25%</td> </tr> <tr> <td>窓</td> <td>約30%</td> <td>約50%</td> <td>約30%</td> </tr> </tbody> </table>	種別	性能	見込(mm)	耐風圧性	気密性	水密性	B種		70	S-5 (2400Pa)	A-3 (8等級線)	W-4 (350Pa)	C種		100	S-6 (2800Pa)	A-4 (2等級線)	W-5 (500Pa)	開口率	Ⅰ型	Ⅱ型	Ⅲ型	扉	約30%	約35%	約25%	窓	約30%	約50%	約30%	<p>記号表示方法</p> <table border="1" data-bbox="979 199 1394 441"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>性能記号</th> <th>シャッターの性能記号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>F</td> <td>特定防火設備</td> <td>F 防火シャッター</td> </tr> <tr> <td>FO</td> <td>防火設備</td> <td>S 防煙シャッター</td> </tr> <tr> <td>A</td> <td>アイト</td> <td>FS 防火・防煙シャッター</td> </tr> <tr> <td>SA</td> <td>軽アイト</td> <td>L 軽量シャッター</td> </tr> <tr> <td>T</td> <td>遮音</td> <td>P バイブシャッター</td> </tr> <tr> <td>ST</td> <td>準遮音</td> <td>N ネットシャッター</td> </tr> </tbody> </table> <p>形状寸法別番号 材質記号</p> <p>建具の種類と符号 * ●印は、本工事対象建具を示す。</p> <table border="1" data-bbox="786 493 1394 1081"> <thead> <tr> <th>符号</th> <th>種類</th> <th>符号</th> <th>種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>●AD</td><td>アルミニウム製扉</td><td>SS</td><td>重量シャッター</td></tr> <tr><td>AW</td><td>アルミニウム製窓</td><td>LS</td><td>軽量シャッター</td></tr> <tr><td>AG</td><td>アルミニウム製ガラリ</td><td>OHD</td><td>オーバヘッドドア</td></tr> <tr><td>ACW</td><td>アルミニウム製カーテンウォール</td><td>SLW</td><td>スライドウォール</td></tr> <tr><td>SD</td><td>鋼製扉</td><td>TD</td><td>強化硝子扉</td></tr> <tr><td>SW</td><td>鋼製窓</td><td>●WD</td><td>木製扉</td></tr> <tr><td>SG</td><td>鋼製ガラリ</td><td>WW</td><td>木製窓</td></tr> <tr><td>SN</td><td>鋼製二方枠、三方枠</td><td>WG</td><td>木製ガラリ</td></tr> <tr><td>●LD</td><td>鋼製軽量扉</td><td>FD</td><td>木製戸襖</td></tr> <tr><td>HD</td><td>吊り下げ式引戸</td><td>F</td><td>襖</td></tr> <tr><td>SP</td><td>鋼製パーテーション</td><td>S</td><td>障子</td></tr> <tr><td>AUD</td><td>自動扉</td><td>TB</td><td>トイレブース扉</td></tr> <tr><td>SSD</td><td>ステンレス製扉</td><td>GSF</td><td>硝子製防煙垂壁</td></tr> <tr><td>SSW</td><td>ステンレス製窓</td><td>MSF</td><td>可動式防煙垂壁</td></tr> <tr><td>SSG</td><td>ステンレス製ガラリ</td><td>TP</td><td>トップライト</td></tr> <tr><td>SSN</td><td>ステンレス製三方枠、四方枠</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> <p>ガラスの種類と符号 * ●印は、本工事対象建具を示す。</p> <table border="1" data-bbox="786 1134 1394 1344"> <thead> <tr> <th>符号</th> <th>種類</th> <th>符号</th> <th>種類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>FL</td><td>フロート板ガラス</td><td>PG</td><td>複層ガラス</td></tr> <tr><td>●F</td><td>型板ガラス</td><td>T</td><td>強化ガラス</td></tr> <tr><td>FW</td><td>網入り型板ガラス</td><td>HS</td><td>倍強度フロート板ガラス</td></tr> <tr><td>LW</td><td>線入り型板ガラス</td><td>GB</td><td>ガラスブロック</td></tr> <tr><td>●PL</td><td>網入り磨き板ガラス</td><td>A</td><td>中空層(複層ガラス)</td></tr> <tr><td>L</td><td>合わせガラス</td><td>AP</td><td>アルミハネル</td></tr> </tbody> </table>	記号	性能記号	シャッターの性能記号	F	特定防火設備	F 防火シャッター	FO	防火設備	S 防煙シャッター	A	アイト	FS 防火・防煙シャッター	SA	軽アイト	L 軽量シャッター	T	遮音	P バイブシャッター	ST	準遮音	N ネットシャッター	符号	種類	符号	種類	●AD	アルミニウム製扉	SS	重量シャッター	AW	アルミニウム製窓	LS	軽量シャッター	AG	アルミニウム製ガラリ	OHD	オーバヘッドドア	ACW	アルミニウム製カーテンウォール	SLW	スライドウォール	SD	鋼製扉	TD	強化硝子扉	SW	鋼製窓	●WD	木製扉	SG	鋼製ガラリ	WW	木製窓	SN	鋼製二方枠、三方枠	WG	木製ガラリ	●LD	鋼製軽量扉	FD	木製戸襖	HD	吊り下げ式引戸	F	襖	SP	鋼製パーテーション	S	障子	AUD	自動扉	TB	トイレブース扉	SSD	ステンレス製扉	GSF	硝子製防煙垂壁	SSW	ステンレス製窓	MSF	可動式防煙垂壁	SSG	ステンレス製ガラリ	TP	トップライト	SSN	ステンレス製三方枠、四方枠			符号	種類	符号	種類	FL	フロート板ガラス	PG	複層ガラス	●F	型板ガラス	T	強化ガラス	FW	網入り型板ガラス	HS	倍強度フロート板ガラス	LW	線入り型板ガラス	GB	ガラスブロック	●PL	網入り磨き板ガラス	A	中空層(複層ガラス)	L	合わせガラス	AP	アルミハネル	<p>姿 図</p> <p>室内運動場</p> <p>両引分け戸</p> <p>70</p> <p>アルミ合金押出型材</p> <p>アルミ(シルバー)</p> <p>PL-6.8</p> <p>差し込み錠、他付属金物一式</p> <p>符号・数量 ④ LD 新設 1</p> <p>姿 図</p> <p>多目的トイレ</p> <p>半自動軽量片引込み扉</p> <p>枠:255</p> <p>扉・枠:スチール t=1.6</p> <p>焼付塗装 枠:焼付塗装</p> <p>F-4</p> <p>油圧制御、表示シリンダー錠 他付属金物一式</p> <p>明かり窓、ピクトサイン、換気ガラリ</p> <p>符号・数量</p> <p>姿 図</p> <p>室名</p> <p>型式</p> <p>見込</p> <p>材質</p> <p>仕上</p> <p>硝子</p> <p>金物</p> <p>備考</p>	 	 	
種別	性能	見込(mm)	耐風圧性	気密性	水密性																																																																																																																																																			
B種		70	S-5 (2400Pa)	A-3 (8等級線)	W-4 (350Pa)																																																																																																																																																			
C種		100	S-6 (2800Pa)	A-4 (2等級線)	W-5 (500Pa)																																																																																																																																																			
開口率	Ⅰ型	Ⅱ型	Ⅲ型																																																																																																																																																					
扉	約30%	約35%	約25%																																																																																																																																																					
窓	約30%	約50%	約30%																																																																																																																																																					
記号	性能記号	シャッターの性能記号																																																																																																																																																						
F	特定防火設備	F 防火シャッター																																																																																																																																																						
FO	防火設備	S 防煙シャッター																																																																																																																																																						
A	アイト	FS 防火・防煙シャッター																																																																																																																																																						
SA	軽アイト	L 軽量シャッター																																																																																																																																																						
T	遮音	P バイブシャッター																																																																																																																																																						
ST	準遮音	N ネットシャッター																																																																																																																																																						
符号	種類	符号	種類																																																																																																																																																					
●AD	アルミニウム製扉	SS	重量シャッター																																																																																																																																																					
AW	アルミニウム製窓	LS	軽量シャッター																																																																																																																																																					
AG	アルミニウム製ガラリ	OHD	オーバヘッドドア																																																																																																																																																					
ACW	アルミニウム製カーテンウォール	SLW	スライドウォール																																																																																																																																																					
SD	鋼製扉	TD	強化硝子扉																																																																																																																																																					
SW	鋼製窓	●WD	木製扉																																																																																																																																																					
SG	鋼製ガラリ	WW	木製窓																																																																																																																																																					
SN	鋼製二方枠、三方枠	WG	木製ガラリ																																																																																																																																																					
●LD	鋼製軽量扉	FD	木製戸襖																																																																																																																																																					
HD	吊り下げ式引戸	F	襖																																																																																																																																																					
SP	鋼製パーテーション	S	障子																																																																																																																																																					
AUD	自動扉	TB	トイレブース扉																																																																																																																																																					
SSD	ステンレス製扉	GSF	硝子製防煙垂壁																																																																																																																																																					
SSW	ステンレス製窓	MSF	可動式防煙垂壁																																																																																																																																																					
SSG	ステンレス製ガラリ	TP	トップライト																																																																																																																																																					
SSN	ステンレス製三方枠、四方枠																																																																																																																																																							
符号	種類	符号	種類																																																																																																																																																					
FL	フロート板ガラス	PG	複層ガラス																																																																																																																																																					
●F	型板ガラス	T	強化ガラス																																																																																																																																																					
FW	網入り型板ガラス	HS	倍強度フロート板ガラス																																																																																																																																																					
LW	線入り型板ガラス	GB	ガラスブロック																																																																																																																																																					
●PL	網入り磨き板ガラス	A	中空層(複層ガラス)																																																																																																																																																					
L	合わせガラス	AP	アルミハネル																																																																																																																																																					
<p>建具配置図 S=1/200</p> 																																																																																																																																																								

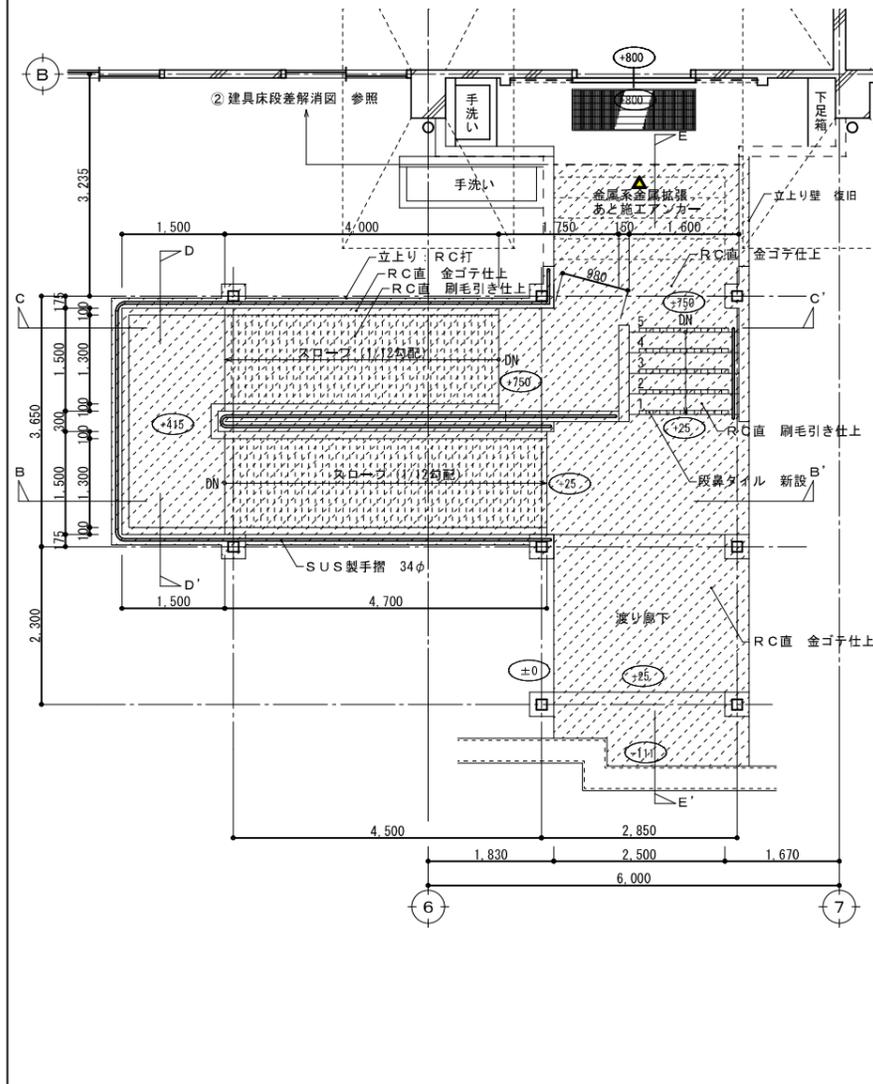


記事	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 アイデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古	〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒-941-21 405号 TEL. 099-253-4811 FAX. 099-253-4810	設計	担当	製図	工事名	青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	縮尺	S=1/50	設計番号	2230	年月日	R06.03	図面番号	A-12
			図面名	部分詳細図 (1)											

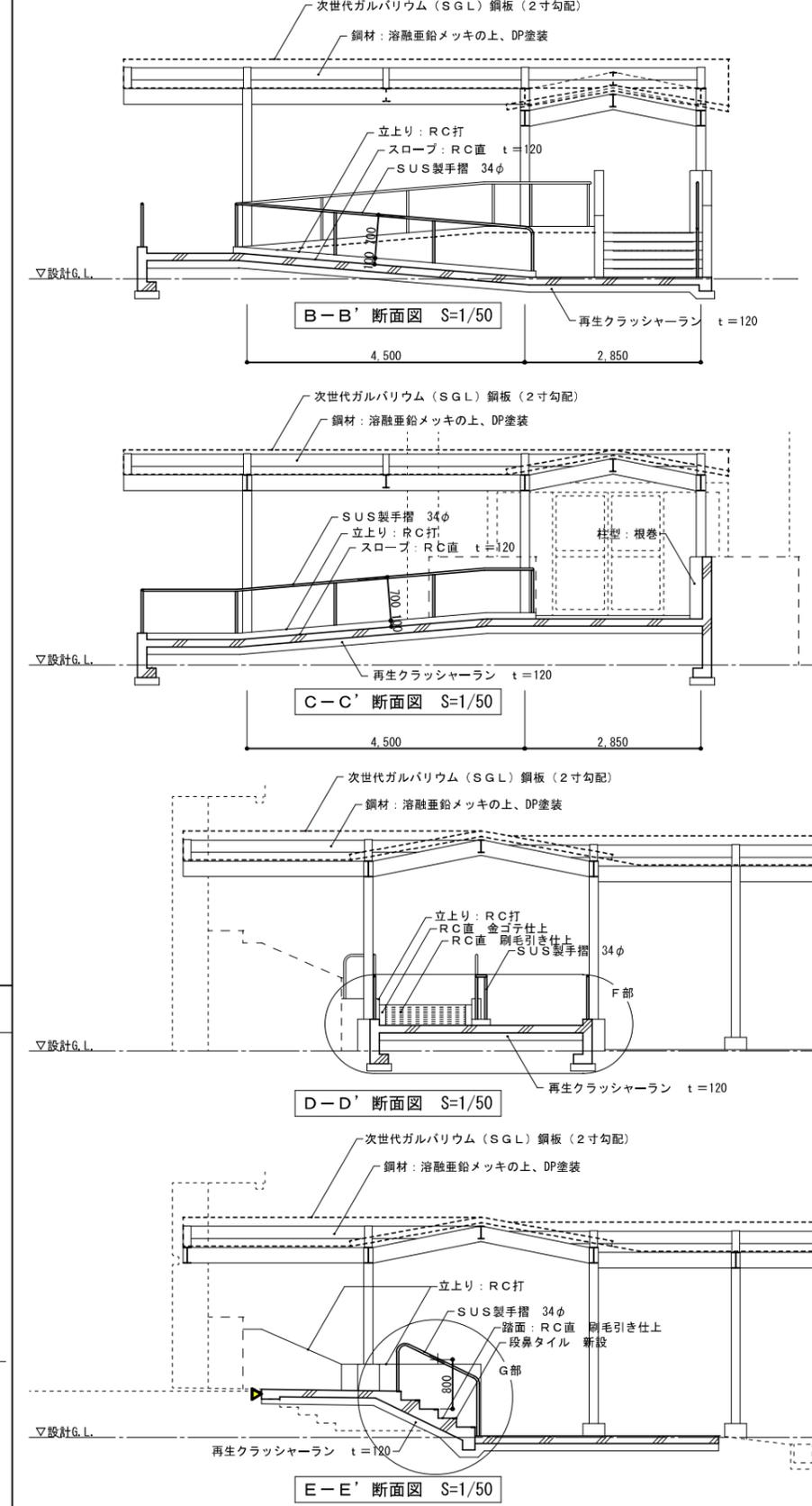
10 ③ 渡り廊下・スロープ 改修前 平面図 S=1/50      は、アスベスト含有建材を示す。



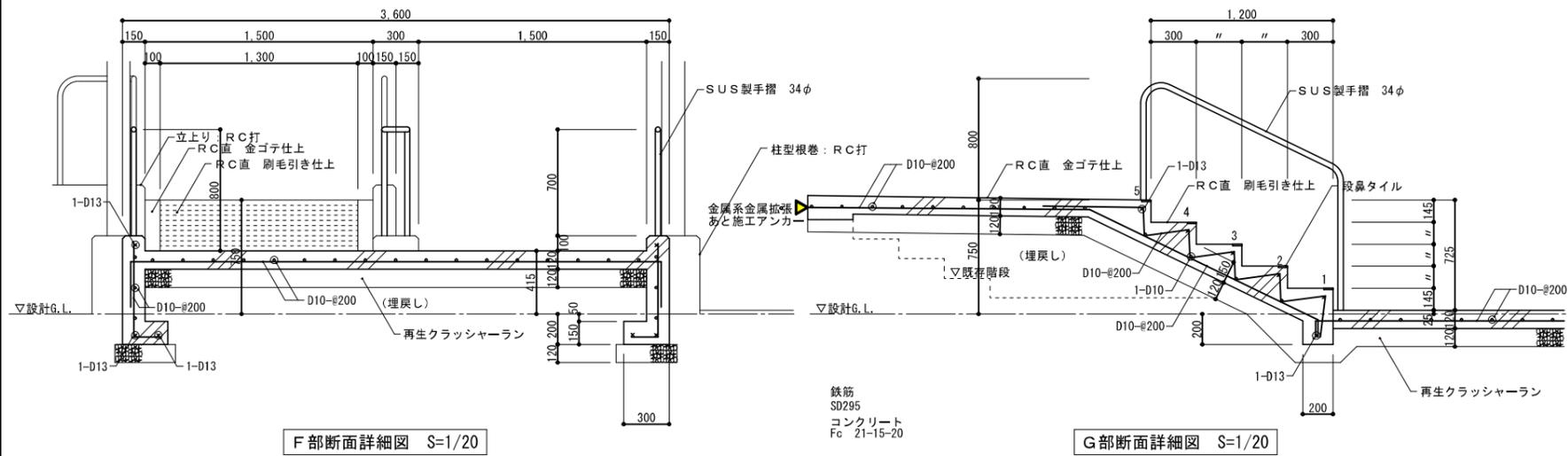
11 ③ 渡り廊下・スロープ 改修後 平面図 S=1/50



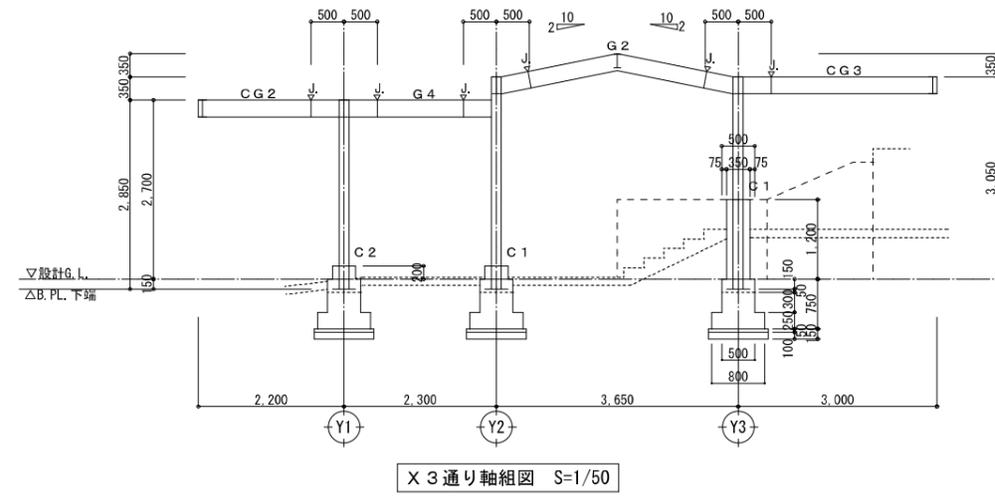
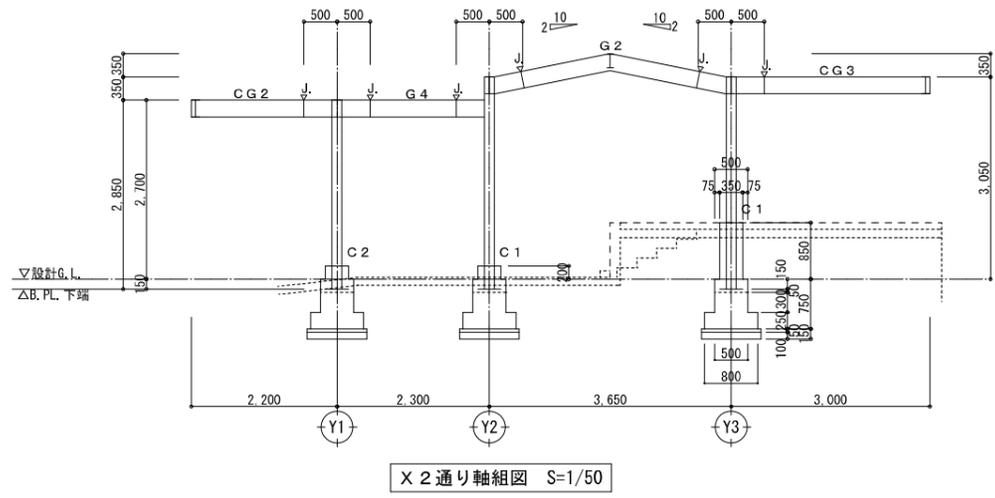
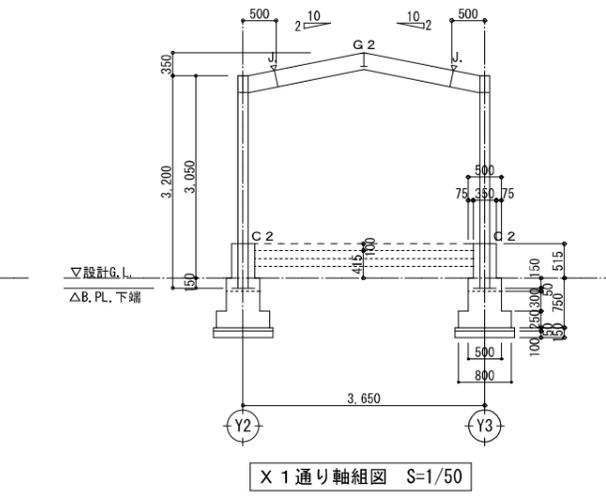
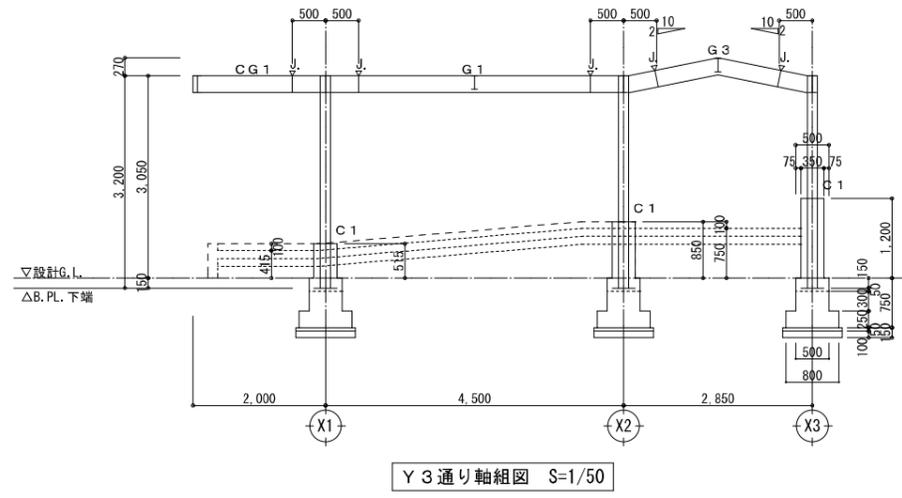
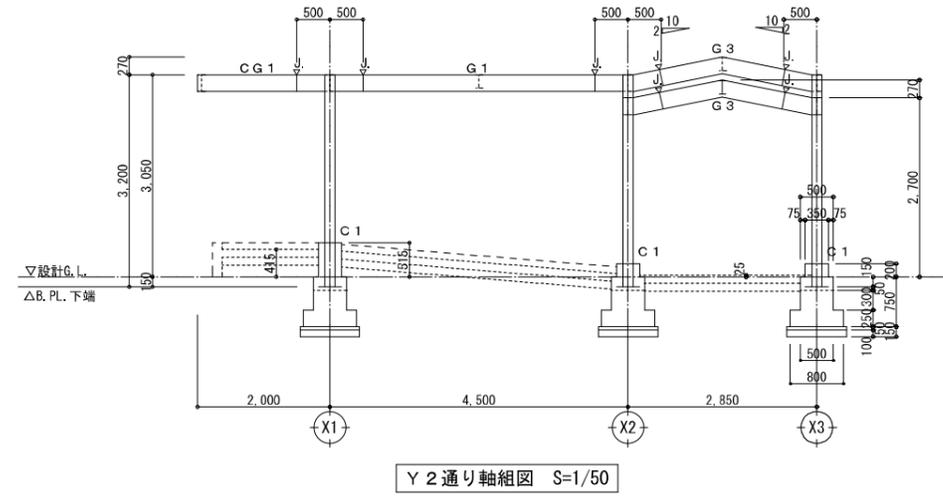
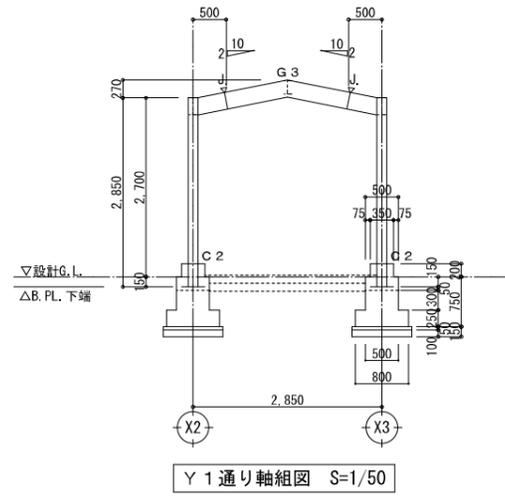
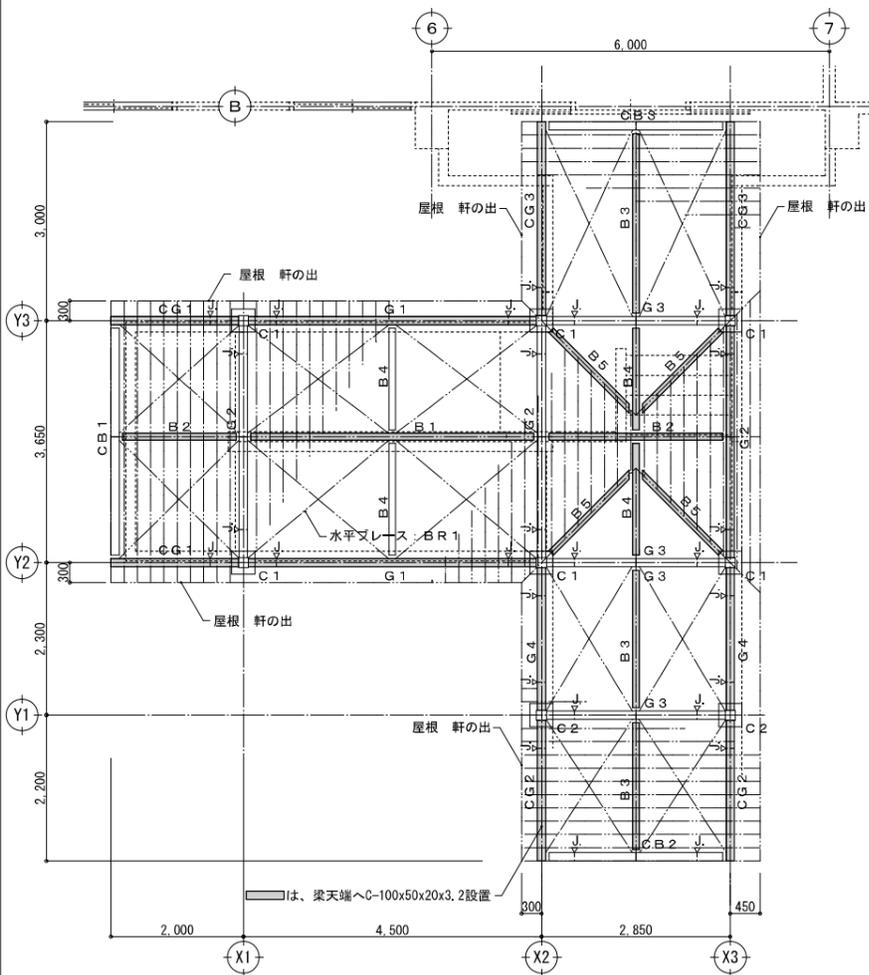
12 ③ 渡り廊下・スロープ 改修後 断面図 S=1/50



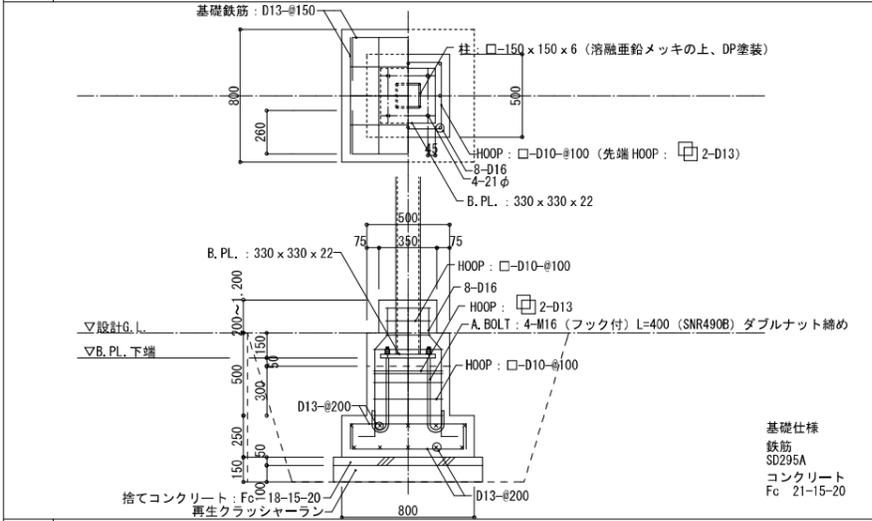
16 ③ スロープ 改修後 断面詳細図 S=1/20



記事	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 有限会社 <b>イデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古	〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒-941-21 405号 TEL. 099-253-4811 FAX. 099-253-4810	設計	担当	製図	工事名	縮尺	設計番号	年月日	図面番号
						青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	S=1/50, S=1/20	2230	R06.03	A-13



記事	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 アイデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古	〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒-911-21 405号 TEL.099-253-4811 FAX.099-253-4810	設計	担当	製	図	工事名 青戸小学校既存施設バリアフリー化工事 図面名 部分詳細図(3)	縮尺 S=1/50	設計番号 2230	年月日 R06.03	図面番号 A-14



特記外 1. 使用鋼材は、SS400規格品とする。  
 2. 使用H.T.Bは、F8Tとする。  
 3. 部材は、全て亜鉛メッキ (HDZ55: 付着量: 550g/m 以上) 仕上げとする。

符号	部材	備考	符号	部材	備考
柱					
C 1	□-150 x 150 x 9		B 1	H-200 x 100 x 5.5 x 8	G.P.L.-9 H.T.B. 2-M20
C 2	□-150 x 150 x 9		B 2	H-200 x 100 x 5.5 x 8	G.P.L.-9 H.T.B. 2-M20
大梁					
G 1	H-250 x 125 x 6 x 9	F.P.L.-12 x 530 M16-4 x 2 H.P.L.-6 x 170 x 410 M16-2 x 3	B 3	H-200 x 100 x 5.5 x 8	G.P.L.-9 H.T.B. 2-M20
G 2	H-250 x 125 x 6 x 9		B 4	H-200 x 100 x 5.5 x 8	G.P.L.-9 H.T.B. 2-M20
G 3	H-250 x 125 x 6 x 9		C B 1	H-200 x 100 x 5.5 x 8	G.P.L.-9 H.T.B. 2-M20
G 4	H-250 x 125 x 6 x 9		C B 2	H-200 x 100 x 5.5 x 8	G.P.L.-9 H.T.B. 2-M20
C G 1	H-250 x 125 x 6 x 9		C B 3	H-200 x 100 x 5.5 x 8	G.P.L.-9 H.T.B. 2-M20
C G 2	H-250 x 125 x 6 x 9				
C G 3	H-244 x 175 x 7 x 11	F.P.L.-9 x 410, 9 x 70 M16-3 x 2 H.P.L.-9 x 140 x 410 M16-2 x 3	B R 1	1-M16 (TB付) (JIS)	G.P.L.-9 H.T.B. 1-M16



特記仕様書
1. 工事概要
2. 建物概要
3. 一般事項
4. 電気設備
5. 配管
6. 電気設備
7. 電気設備
8. 電気設備
9. 電気設備
10. 電気設備
11. 電気設備
12. 電気設備
13. 電気設備
14. 電気設備
15. 電気設備
16. 電気設備
17. 電気設備
18. 電気設備
19. 電気設備
20. 電気設備
21. 電気設備
22. 電気設備
23. 電気設備
24. 電気設備
25. 電気設備
26. 電気設備
27. 電気設備
28. 電気設備
29. 電気設備
30. 電気設備
31. 電気設備
32. 電気設備
33. 電気設備
34. 電気設備
35. 電気設備
36. 電気設備
37. 電気設備
38. 電気設備
39. 電気設備
40. 電気設備
41. 電気設備
42. 電気設備
43. 電気設備
44. 電気設備
45. 電気設備
46. 電気設備
47. 電気設備
48. 電気設備
49. 電気設備
50. 電気設備
51. 電気設備
52. 電気設備
53. 電気設備
54. 電気設備
55. 電気設備
56. 電気設備
57. 電気設備
58. 電気設備
59. 電気設備
60. 電気設備
61. 電気設備
62. 電気設備
63. 電気設備
64. 電気設備
65. 電気設備
66. 電気設備
67. 電気設備
68. 電気設備
69. 電気設備
70. 電気設備
71. 電気設備
72. 電気設備
73. 電気設備
74. 電気設備
75. 電気設備
76. 電気設備
77. 電気設備
78. 電気設備
79. 電気設備
80. 電気設備
81. 電気設備
82. 電気設備
83. 電気設備
84. 電気設備
85. 電気設備
86. 電気設備
87. 電気設備
88. 電気設備
89. 電気設備
90. 電気設備
91. 電気設備
92. 電気設備
93. 電気設備
94. 電気設備
95. 電気設備
96. 電気設備
97. 電気設備
98. 電気設備
99. 電気設備
100. 電気設備

区分 項目 特記事項
1. 製作その他
2. 工事打合案
3. 立会検査を要する施工工程
4. 工事報告
5. 完成図
6. 試験成績書
7. 申請書類
8. 完成図書
9. 接地抵抗値
10. マンホール
11. 電線の色別
12. 電線の色別
13. 電線の色別
14. 電線の色別
15. 電線の色別
16. 電線の色別
17. 電線の色別
18. 電線の色別
19. 電線の色別
20. 電線の色別
21. 電線の色別
22. 電線の色別
23. 電線の色別
24. 電線の色別
25. 電線の色別
26. 電線の色別
27. 電線の色別
28. 電線の色別
29. 電線の色別
30. 電線の色別
31. 電線の色別
32. 電線の色別
33. 電線の色別
34. 電線の色別
35. 電線の色別
36. 電線の色別
37. 電線の色別
38. 電線の色別
39. 電線の色別
40. 電線の色別
41. 電線の色別
42. 電線の色別
43. 電線の色別
44. 電線の色別
45. 電線の色別
46. 電線の色別
47. 電線の色別
48. 電線の色別
49. 電線の色別
50. 電線の色別
51. 電線の色別
52. 電線の色別
53. 電線の色別
54. 電線の色別
55. 電線の色別
56. 電線の色別
57. 電線の色別
58. 電線の色別
59. 電線の色別
60. 電線の色別
61. 電線の色別
62. 電線の色別
63. 電線の色別
64. 電線の色別
65. 電線の色別
66. 電線の色別
67. 電線の色別
68. 電線の色別
69. 電線の色別
70. 電線の色別
71. 電線の色別
72. 電線の色別
73. 電線の色別
74. 電線の色別
75. 電線の色別
76. 電線の色別
77. 電線の色別
78. 電線の色別
79. 電線の色別
80. 電線の色別
81. 電線の色別
82. 電線の色別
83. 電線の色別
84. 電線の色別
85. 電線の色別
86. 電線の色別
87. 電線の色別
88. 電線の色別
89. 電線の色別
90. 電線の色別
91. 電線の色別
92. 電線の色別
93. 電線の色別
94. 電線の色別
95. 電線の色別
96. 電線の色別
97. 電線の色別
98. 電線の色別
99. 電線の色別
100. 電線の色別

区分 項目 特記事項
1. プレート
2. 配管の塗装
3. ケーブル記録
4. 産業廃棄物の処理
5. 機器の取付高さ
6. 分電盤制御盤
7. 照明器具等
8. ボックスの絶縁塗装
9. 避雷針
10. 避雷導線
11. 避雷接地極
12. 接地工事および接地極
13. 電線管配線
14. 相の色別
15. 高圧母線のサイズ
16. 受配電盤
17. 母線相互の隔離など
18. ヒューズ等の予備数
19. 電柱および支柱材料
20. 照明器具等
21. ボックスの絶縁塗装
22. 避雷針
23. 避雷導線
24. 避雷接地極
25. 接地工事および接地極
26. 電線管配線
27. 相の色別
28. 高圧母線のサイズ
29. 受配電盤
30. 母線相互の隔離など
31. ヒューズ等の予備数
32. 電柱および支柱材料
33. 照明器具等
34. ボックスの絶縁塗装
35. 避雷針
36. 避雷導線
37. 避雷接地極
38. 接地工事および接地極
39. 電線管配線
40. 相の色別
41. 高圧母線のサイズ
42. 受配電盤
43. 母線相互の隔離など
44. ヒューズ等の予備数
45. 電柱および支柱材料
46. 照明器具等
47. ボックスの絶縁塗装
48. 避雷針
49. 避雷導線
50. 避雷接地極
51. 接地工事および接地極
52. 電線管配線
53. 相の色別
54. 高圧母線のサイズ
55. 受配電盤
56. 母線相互の隔離など
57. ヒューズ等の予備数
58. 電柱および支柱材料
59. 照明器具等
60. ボックスの絶縁塗装
61. 避雷針
62. 避雷導線
63. 避雷接地極
64. 接地工事および接地極
65. 電線管配線
66. 相の色別
67. 高圧母線のサイズ
68. 受配電盤
69. 母線相互の隔離など
70. ヒューズ等の予備数
71. 電柱および支柱材料
72. 照明器具等
73. ボックスの絶縁塗装
74. 避雷針
75. 避雷導線
76. 避雷接地極
77. 接地工事および接地極
78. 電線管配線
79. 相の色別
80. 高圧母線のサイズ
81. 受配電盤
82. 母線相互の隔離など
83. ヒューズ等の予備数
84. 電柱および支柱材料
85. 照明器具等
86. ボックスの絶縁塗装
87. 避雷針
88. 避雷導線
89. 避雷接地極
90. 接地工事および接地極
91. 電線管配線
92. 相の色別
93. 高圧母線のサイズ
94. 受配電盤
95. 母線相互の隔離など
96. ヒューズ等の予備数
97. 電柱および支柱材料
98. 照明器具等
99. ボックスの絶縁塗装
100. 避雷針

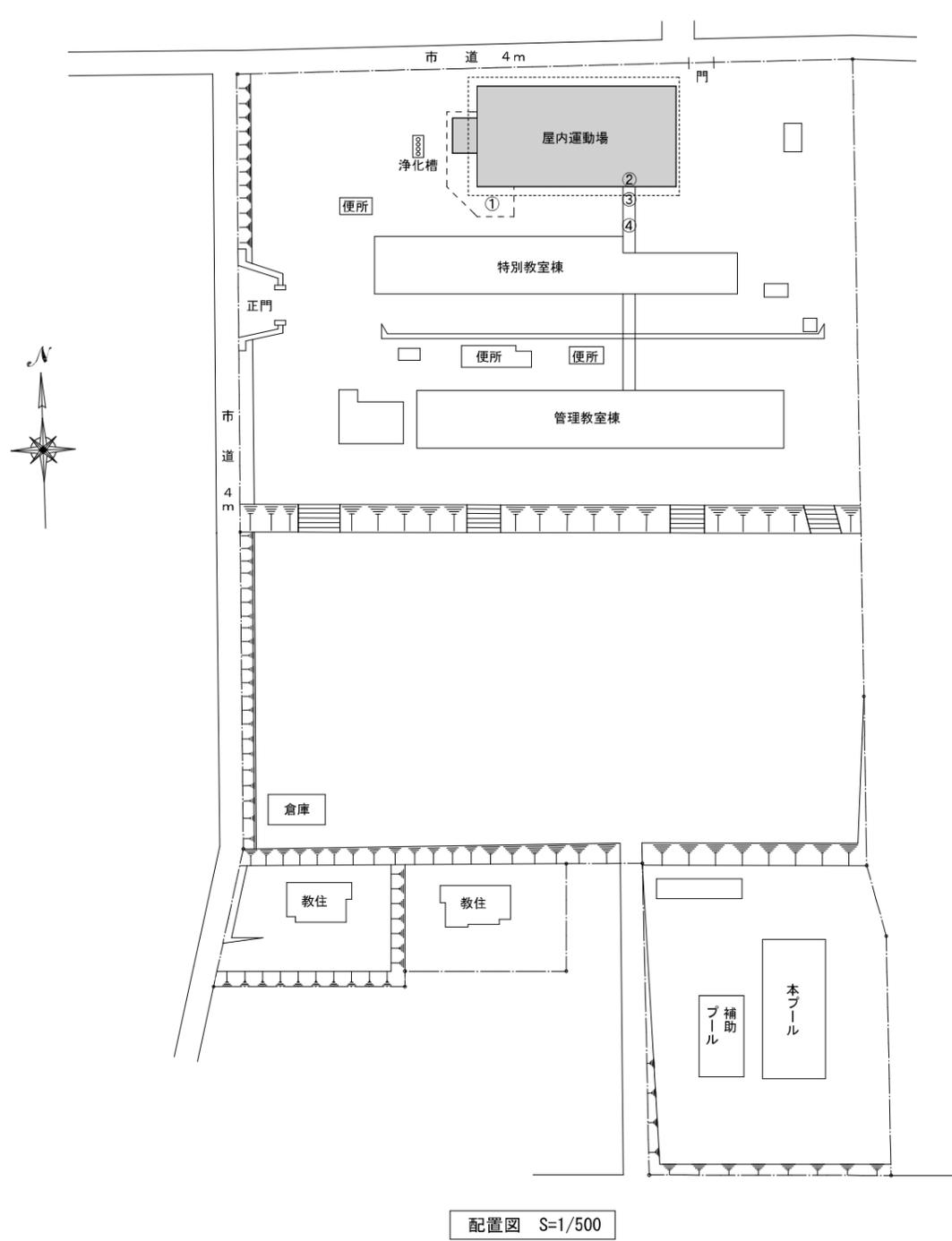
区分 項目 特記事項
1. 発電装置
2. 電線の色別
3. 防炎用電線
4. 電線の色別
5. 端子盤
6. 電柱及び支柱材料
7. 接地工事および接地極
8. ヒューズ等の予備品
9. 機器の取付高さ
10. ヒューズ等の予備数
11. 電柱および支柱材料
12. 照明器具等
13. ボックスの絶縁塗装
14. 避雷針
15. 避雷導線
16. 避雷接地極
17. 接地工事および接地極
18. 電線管配線
19. 相の色別
20. 高圧母線のサイズ
21. 受配電盤
22. 母線相互の隔離など
23. ヒューズ等の予備数
24. 電柱および支柱材料
25. 照明器具等
26. ボックスの絶縁塗装
27. 避雷針
28. 避雷導線
29. 避雷接地極
30. 接地工事および接地極
31. 電線管配線
32. 相の色別
33. 高圧母線のサイズ
34. 受配電盤
35. 母線相互の隔離など
36. ヒューズ等の予備数
37. 電柱および支柱材料
38. 照明器具等
39. ボックスの絶縁塗装
40. 避雷針
41. 避雷導線
42. 避雷接地極
43. 接地工事および接地極
44. 電線管配線
45. 相の色別
46. 高圧母線のサイズ
47. 受配電盤
48. 母線相互の隔離など
49. ヒューズ等の予備数
50. 電柱および支柱材料
51. 照明器具等
52. ボックスの絶縁塗装
53. 避雷針
54. 避雷導線
55. 避雷接地極
56. 接地工事および接地極
57. 電線管配線
58. 相の色別
59. 高圧母線のサイズ
60. 受配電盤
61. 母線相互の隔離など
62. ヒューズ等の予備数
63. 電柱および支柱材料
64. 照明器具等
65. ボックスの絶縁塗装
66. 避雷針
67. 避雷導線
68. 避雷接地極
69. 接地工事および接地極
70. 電線管配線
71. 相の色別
72. 高圧母線のサイズ
73. 受配電盤
74. 母線相互の隔離など
75. ヒューズ等の予備数
76. 電柱および支柱材料
77. 照明器具等
78. ボックスの絶縁塗装
79. 避雷針
80. 避雷導線
81. 避雷接地極
82. 接地工事および接地極
83. 電線管配線
84. 相の色別
85. 高圧母線のサイズ
86. 受配電盤
87. 母線相互の隔離など
88. ヒューズ等の予備数
89. 電柱および支柱材料
90. 照明器具等
91. ボックスの絶縁塗装
92. 避雷針
93. 避雷導線
94. 避雷接地極
95. 接地工事および接地極
96. 電線管配線
97. 相の色別
98. 高圧母線のサイズ
99. 受配電盤
100. 母線相互の隔離など

区分 項目 特記事項
1. 発電装置
2. 電線の色別
3. 防炎用電線
4. 電線の色別
5. 端子盤
6. 電柱及び支柱材料
7. 接地工事および接地極
8. ヒューズ等の予備品
9. 機器の取付高さ
10. ヒューズ等の予備数
11. 電柱および支柱材料
12. 照明器具等
13. ボックスの絶縁塗装
14. 避雷針
15. 避雷導線
16. 避雷接地極
17. 接地工事および接地極
18. 電線管配線
19. 相の色別
20. 高圧母線のサイズ
21. 受配電盤
22. 母線相互の隔離など
23. ヒューズ等の予備数
24. 電柱および支柱材料
25. 照明器具等
26. ボックスの絶縁塗装
27. 避雷針
28. 避雷導線
29. 避雷接地極
30. 接地工事および接地極
31. 電線管配線
32. 相の色別
33. 高圧母線のサイズ
34. 受配電盤
35. 母線相互の隔離など
36. ヒューズ等の予備数
37. 電柱および支柱材料
38. 照明器具等
39. ボックスの絶縁塗装
40. 避雷針
41. 避雷導線
42. 避雷接地極
43. 接地工事および接地極
44. 電線管配線
45. 相の色別
46. 高圧母線のサイズ
47. 受配電盤
48. 母線相互の隔離など
49. ヒューズ等の予備数
50. 電柱および支柱材料
51. 照明器具等
52. ボックスの絶縁塗装
53. 避雷針
54. 避雷導線
55. 避雷接地極
56. 接地工事および接地極
57. 電線管配線
58. 相の色別
59. 高圧母線のサイズ
60. 受配電盤
61. 母線相互の隔離など
62. ヒューズ等の予備数
63. 電柱および支柱材料
64. 照明器具等
65. ボックスの絶縁塗装
66. 避雷針
67. 避雷導線
68. 避雷接地極
69. 接地工事および接地極
70. 電線管配線
71. 相の色別
72. 高圧母線のサイズ
73. 受配電盤
74. 母線相互の隔離など
75. ヒューズ等の予備数
76. 電柱および支柱材料
77. 照明器具等
78. ボックスの絶縁塗装
79. 避雷針
80. 避雷導線
81. 避雷接地極
82. 接地工事および接地極
83. 電線管配線
84. 相の色別
85. 高圧母線のサイズ
86. 受配電盤
87. 母線相互の隔離など
88. ヒューズ等の予備数
89. 電柱および支柱材料
90. 照明器具等
91. ボックスの絶縁塗装
92. 避雷針
93. 避雷導線
94. 避雷接地極
95. 接地工事および接地極
96. 電線管配線
97. 相の色別
98. 高圧母線のサイズ
99. 受配電盤
100. 母線相互の隔離など

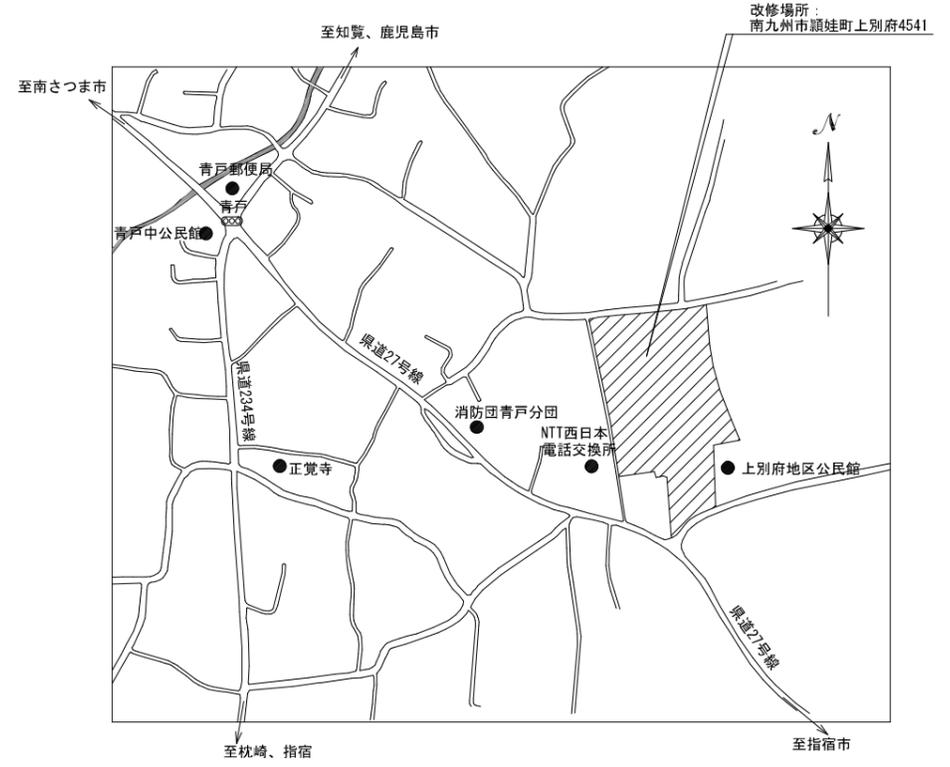
区分 項目 特記事項
1. 発電装置
2. 電線の色別
3. 防炎用電線
4. 電線の色別
5. 端子盤
6. 電柱及び支柱材料
7. 接地工事および接地極
8. ヒューズ等の予備品
9. 機器の取付高さ
10. ヒューズ等の予備数
11. 電柱および支柱材料
12. 照明器具等
13. ボックスの絶縁塗装
14. 避雷針
15. 避雷導線
16. 避雷接地極
17. 接地工事および接地極
18. 電線管配線
19. 相の色別
20. 高圧母線のサイズ
21. 受配電盤
22. 母線相互の隔離など
23. ヒューズ等の予備数
24. 電柱および支柱材料
25. 照明器具等
26. ボックスの絶縁塗装
27. 避雷針
28. 避雷導線
29. 避雷接地極
30. 接地工事および接地極
31. 電線管配線
32. 相の色別
33. 高圧母線のサイズ
34. 受配電盤
35. 母線相互の隔離など
36. ヒューズ等の予備数
37. 電柱および支柱材料
38. 照明器具等
39. ボックスの絶縁塗装
40. 避雷針
41. 避雷導線
42. 避雷接地極
43. 接地工事および接地極
44. 電線管配線
45. 相の色別
46. 高圧母線のサイズ
47. 受配電盤
48. 母線相互の隔離など
49. ヒューズ等の予備数
50. 電柱および支柱材料
51. 照明器具等
52. ボックスの絶縁塗装
53. 避雷針
54. 避雷導線
55. 避雷接地極
56. 接地工事および接地極
57. 電線管配線
58. 相の色別
59. 高圧母線のサイズ
60. 受配電盤
61. 母線相互の隔離など
62. ヒューズ等の予備数
63. 電柱および支柱材料
64. 照明器具等
65. ボックスの絶縁塗装
66. 避雷針
67. 避雷導線
68. 避雷接地極
69. 接地工事および接地極
70. 電線管配線
71. 相の色別
72. 高圧母線のサイズ
73. 受配電盤
74. 母線相互の隔離など
75. ヒューズ等の予備数
76. 電柱および支柱材料
77. 照明器具等
78. ボックスの絶縁塗装
79. 避雷針
80. 避雷導線
81. 避雷接地極
82. 接地工事および接地極
83. 電線管配線
84. 相の色別
85. 高圧母線のサイズ
86. 受配電盤
87. 母線相互の隔離など
88. ヒューズ等の予備数
89. 電柱および支柱材料
90. 照明器具等
91. ボックスの絶縁塗装
92. 避雷針
93. 避雷導線
94. 避雷接地極
95. 接地工事および接地極
96. 電線管配線
97. 相の色別
98. 高圧母線のサイズ
99. 受配電盤
100. 母線相互の隔離など

設計担当製図
青戸小学校既存施設バリアフリー化工事
電気設備特記仕様書
縮尺 設計番号 年月日 図面番号
R050403 E-01

一級建築士事務所 鹿兒島県知事登録第 1-5-169 号
有限会社 アイデア設計
I・D・E・A
TEL.099-253-4811 FAX.099-253-4810



配置図 S=1/500



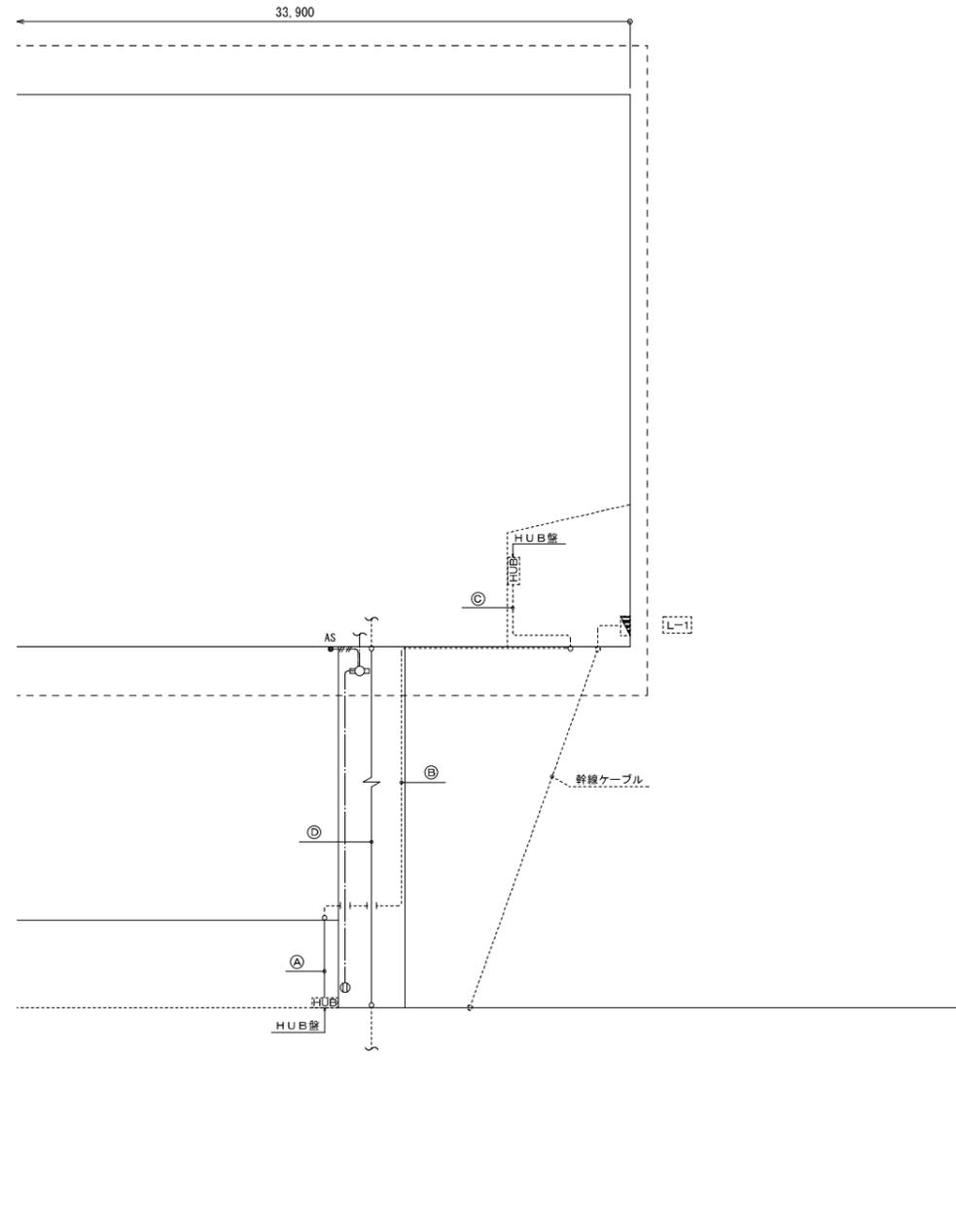
付近見取図 NO. SCALE

- <特記事項>
1. 本工事前に現地調査を十分行い、施工要領を把握した上で施工計画書及び工程表を作成し、監督員及び各関係機関の担当者の承諾を得た後、工事に着手のこと。
  2. 工事に際しては、騒音及び断水等により学校の授業に支障をきたす事のないように留意すると共に事前に学校担当者に連絡し、承諾を得ること。
  3. 工事施工に先立ち支障となる機器または移動すべき機器等が発生した場合は、事前に協議し作業に着手のこと。
  4. 工事期間中は安全作業に努めると共に火気にも十分注意して作業すること。
  5. 工事期間中は粉塵等の発生にも十分留意し、とくに天井作業等においては養生を確実に作業すること。
  6. 工事期間中に休日及び時間外作業をする場合、事前に学校担当者に連絡し承諾を得た後、学校側立ち会い、または鍵を借用し作業すること。
  7. 工事に伴いはつり等を行った場合、原則として原形復旧すること。
  8. 屋外露出及び多湿箇所の支持金物・ボルトナット類は全てステンレス製（SUS304）とする。
  9. 発生材の処理については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」「建設リサイクル法」に基づき、適正に処理すると共にマニフェストシステムを適用し管理を行うこと。
  10. 掘削、はつり工事のときは、既設埋設配管（電気等）等を調査し十分注意して施工すること。
  11. 官公庁への手続き等及びそれにかかる経費の支出は、請負業者にて行うこと。
  12. 配管切替等に際し、校内施設に支障が発生した場合は、応急の処置を請じ監督員及び学校関係者にすみやかに連絡すること。
  13. 工事中に範囲外の部分を壊したりした場合は、原形復旧すること。

記事	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 アイデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古	〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒-911-21 405号 TEL.099-253-4811 FAX.099-253-4810	設	計	担	当	製	図	工事名	縮尺	設計番号	年月日	図面番号
										青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	S=1/500	2230	R06.03

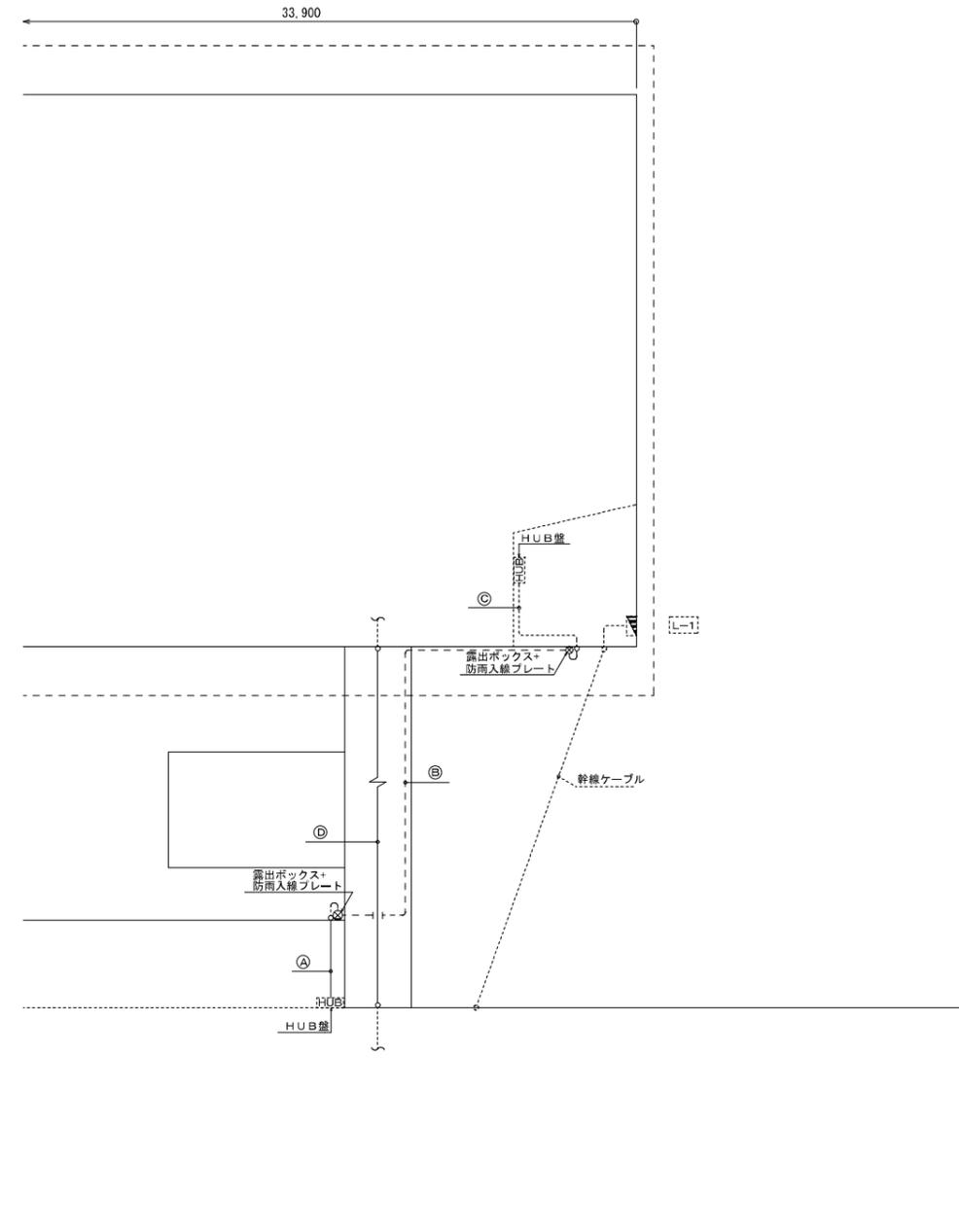
記号	名称	仕様(規格)	作業内容
□	照明器具 蛍光灯	ウィールライト FL20W-1	撤去
● AS	自動点滅器	AC100V 3Aプラグイン式	撤去
ⓐ	コンセント	2P15A	撤去
---	VVF1.6-2C	天井内こがし配線	撤去
---	VVF1.6-2C×2	天井内こがし配線	撤去

NO	配線	配管	備考	作業内容
Ⓐ	UTP0.5-4P		情報通信	撤去
Ⓑ	UTP0.5-4P	PF22	情報通信	撤去
Ⓒ	UTP0.5-4P	PF22	情報通信	撤去
Ⓓ	DV2.0-3C	架空配線	放送	撤去
Ⓔ	HP1.2-5P	架空配線	自火報	撤去



配置図 S=1/100 (改修前)

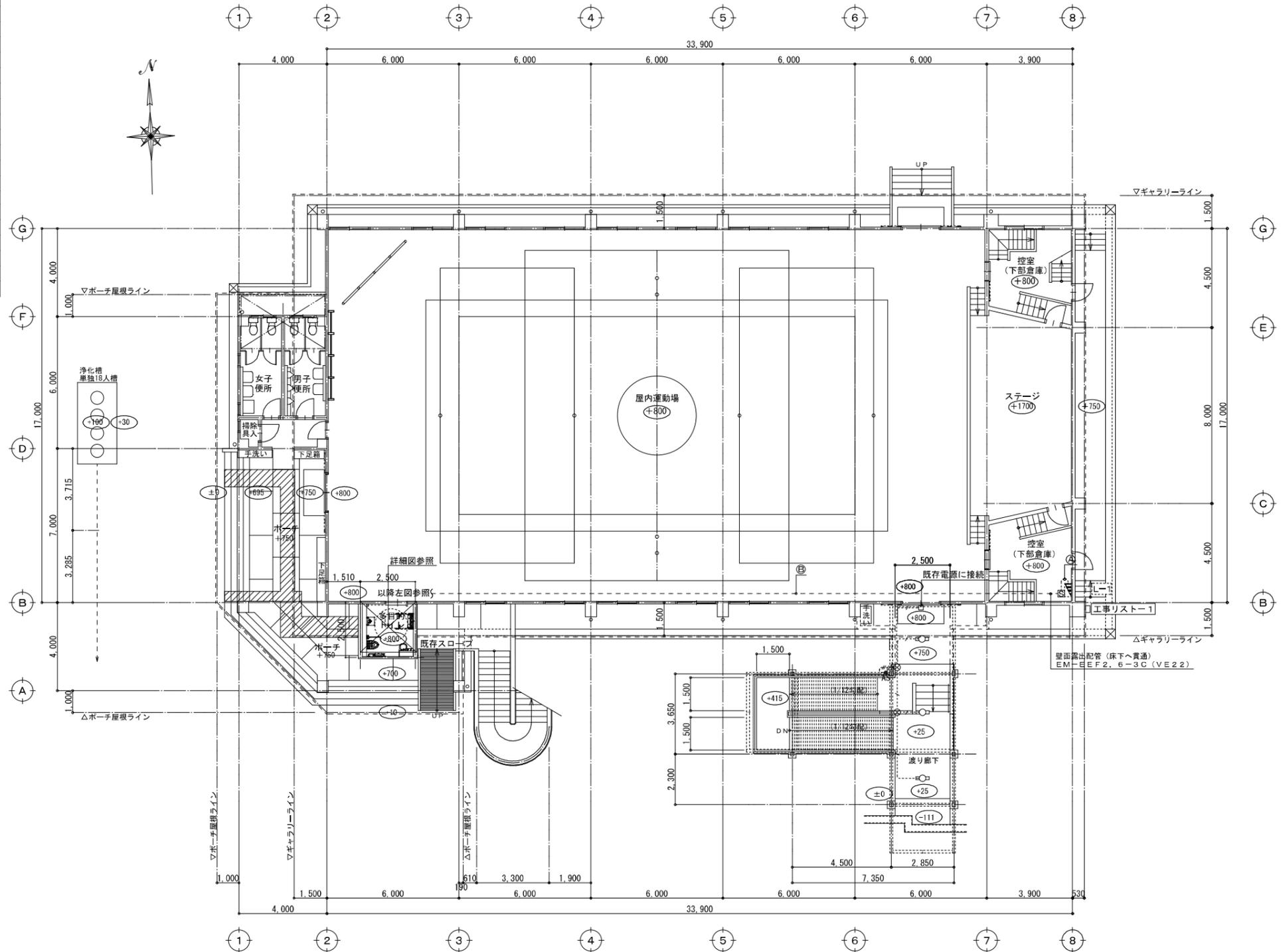
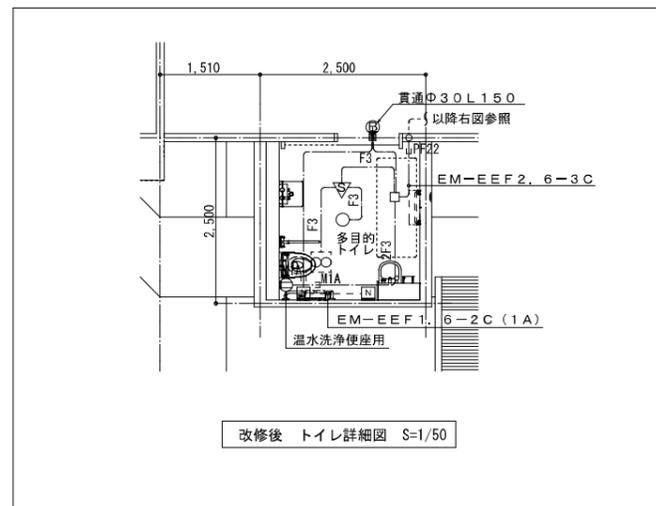
NO	配線	配管	備考	作業内容
Ⓐ	UTP0.5-4P		情報通信	新設
Ⓑ	UTP0.5-4P	ZnGP22	情報通信	新設
Ⓒ	UTP0.5-4P	VE22	情報通信	新設
Ⓓ	DV2.0-3C	架空配線	放送	新設
Ⓔ	HP1.2-5P MJ吊	架空配線	自火報	新設



配置図 S=1/100 (改修後)

記号	名称	仕様 (規格)
Ⓜ	開閉器盤	ELCB2P20A×1 (100V) 汎用品
□	照明器具 LED	LBFB3MP/RP-2-13
○	照明器具 LED	LRS1-17
▽	熱線センサ付自動スイッチ	親機 換気扇端子付 (遅れ消灯)
Ⓢ	埋込コンセント 2P15A×1 ET付×2連	SUS-P
AS	自動点滅器	AC100V 3Aプラグイン式
Ⓟ	警報ランプ付プザー	AC100V (EA5501相当品)
	防球ガード(参考寸法200×200×150) 共本工事	
Ⓝ	呼出押ボタン	WS65711 相当品
Ⓜ	天井換気扇	(機械設備工事)
□	アウトレットボックス	樹脂製 四角中浅0付
---	EM-EEF1.6-2C	天井内こしがし配線
F3	EM-EEF1.6-3C	天井内こしがし配線
2F3	EM-EEF2.0-3C	天井内こしがし配線
---	メタルモールA型にて保護を示す	
---	EM-IE1.6×2E1.6 (ZnGP22)	露出配管
---	EM-IE1.6×4E1.6 (ZnGP22)	露出配管
■	既存躯体貫通を示す (施工前に鉄筋検査を行うこと)	梁貫通は行わないこと (天井面にプルボックス取付)

NO	配線	配管	備考
Ⓐ	EM-EEF2.6-3C	M1A	多目的トイレ電源 (100V)
Ⓑ	EM-EEF2.6-3C	PF22	多目的トイレ電源 (100V) 床内配管



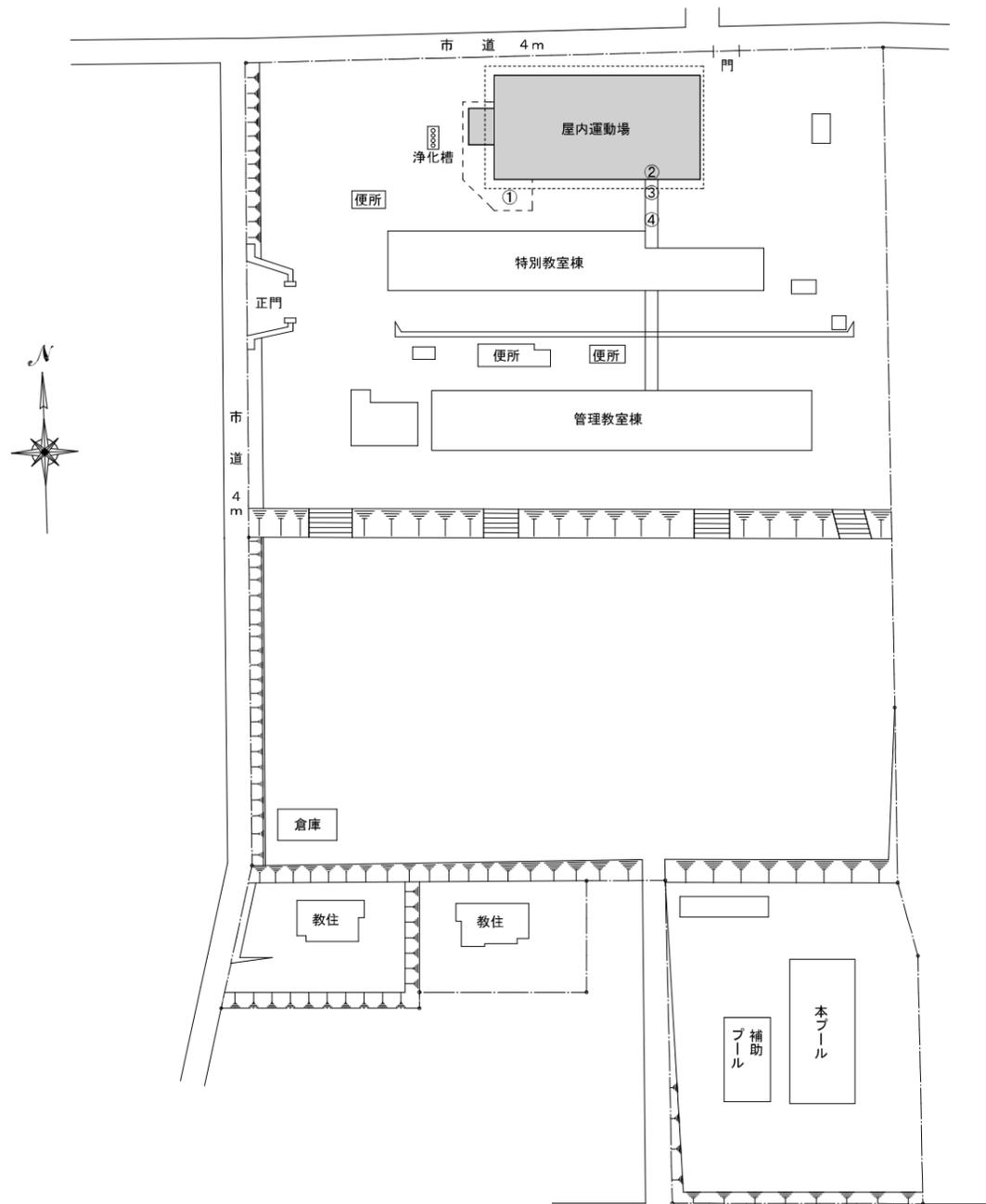
改修後 1階平面図 (電気設備) S=1/100

※※※ 屋内運動場 設計6.L.からの高さを示す。

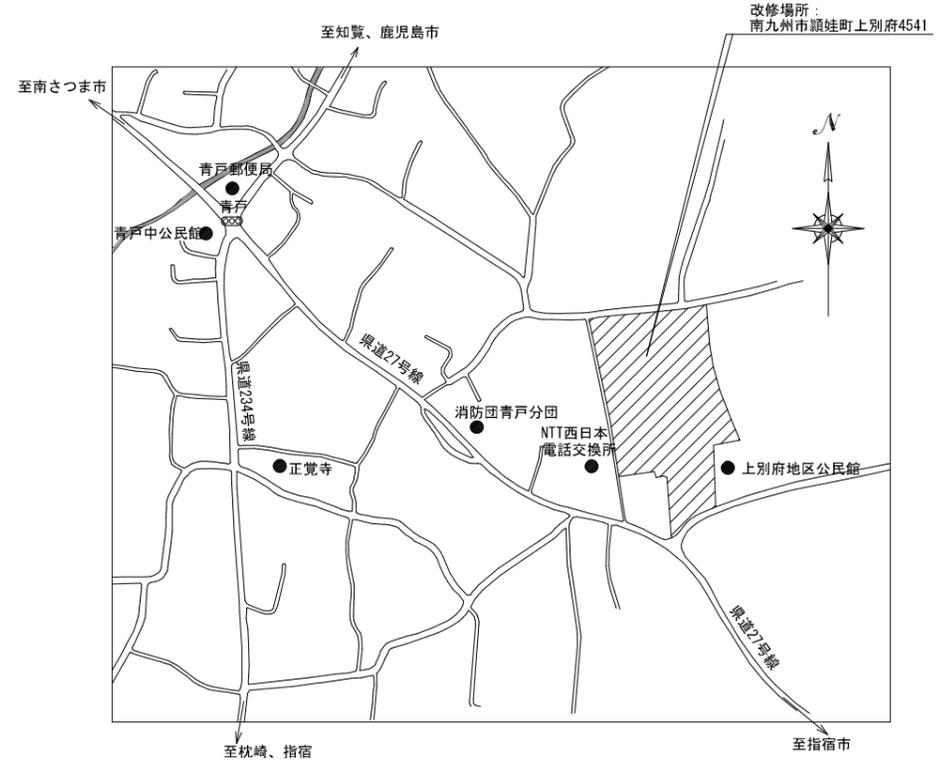
工事リスト

No	名称	工事内容
1	既存電灯盤 1-1 (埋込型)	・主幹開閉器2次側より100Vを分岐する。 ※配線の取込み部分は既存躯体を必要最低限欠き込みを行い壁内に配線のこと。





配置図 S=1/500

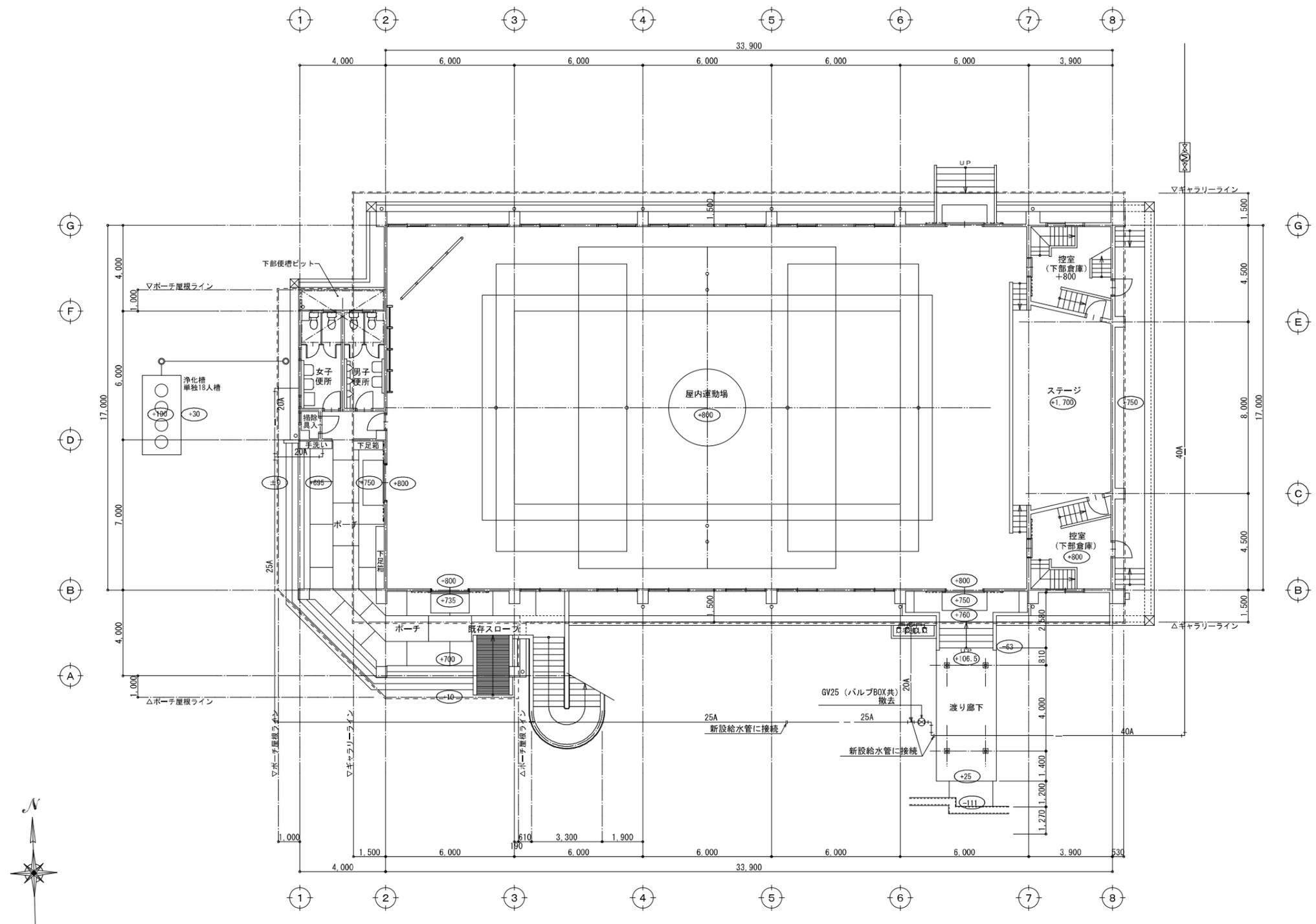


付近見取図 NO. SCALE

<特記事項>

1. 本工事着工前に現地調査を十分行い、施工要領を把握した上で施工計画書及び工程表を作成し、監督員及び各関係機関の担当者の承諾を得た後、工事に着手のこと。
2. 工事に際しては、騒音及び断水等により学校の授業に支障をきたす事のないように留意すると共に、事前に学校担当者に連絡し、承諾を得ること。
3. 工事施工に先立ち支障となる機器または移動すべき機器等が発生した場合は、事前に協議し作業に着手のこと。
4. 工事期間中は安全作業に努めると共に火気にも十分注意して作業すること。
5. 工事期間中は粉塵等の発生にも十分留意し、とくに天井作業等においては養生を確実に実行すること。
6. 工事期間中に休日及び時間外作業をする場合、事前に学校担当者に連絡し承諾を得た後、学校側立ち会い、または鍵を借用し作業すること。
7. 工事に伴いはつり等を行った場合、原則として原形復旧すること。
8. 屋外露出及び多湿箇所の支持金物・ボルトナット類は全てステンレス製（SUS304）とする。
9. 発生材の処理については、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」「建設リサイクル法」に基づき、適正に処理すると共にマニフェストシステムを適用し管理を行うこと。
10. 掘削、はつり工事のときは、既設埋設配管（電気等）等を調査し十分注意して施工すること。
11. 官公庁への手続き等及びそれにかかる経費の支出は、請負業者にて行うこと。
12. 配管切替等に際し、校内施設に支障が発生した場合は、応急の処置を講じ監督員及び学校関係者にすみやかに連絡すること。
13. 工事中に範囲外の部分を壊したりした場合は、原形復旧すること。

記事	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 アイデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古	〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒-911-21 405号 TEL.099-253-4811 FAX.099-253-4810	設 計	担 当	製 図	工 事 名	縮 尺	設 計 番 号	年 月 日	図 面 番 号
						青戸小学校既存施設バリアフリー化工事	S=1/500	2230	R06.03	M-02



改修前 1階平面図 (給排水設備) S=1/100

※※※ 屋内運動場 設計G.L.からの高さを示す。

凡例  
 実線の太線は今回撤去する配管等を示す。  
 実線の細線は既設配管等を示す。

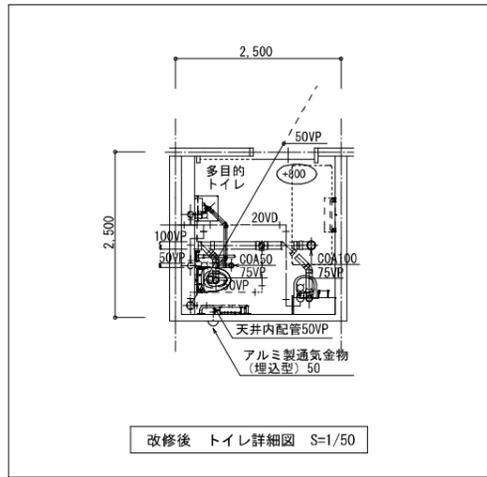
記事	2024.01.15 実測	 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号 <b>有限会社 アイデア設計</b> 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古 〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24 〒-〒(住) 21 405号 TEL.099-253-4811 FAX.099-253-4810	設計 担当 製 図	工事名 青戸小学校既存施設バリアフリー化工事 図面名 改修前 屋内運動場 1階平面図 (給排水設備)	縮尺 S=1/100	設計番号 2230	年月日 R06.03	図面番号 M-03

管種仕様区分表

名称	記号	使用区分	管種	備考
給水管	HI	地中埋設	水道用耐衝撃性硬質塩化ビニル管 H1VP	
	VD	屋内土間・面台内	内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VD	
排水管	VB	屋内一般	内面硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB	
	VP	屋内一般・屋内土間・地中埋設	硬質ポリ塩化ビニル管 VP	
通気管	VP	屋内一般	硬質ポリ塩化ビニル管 VP	

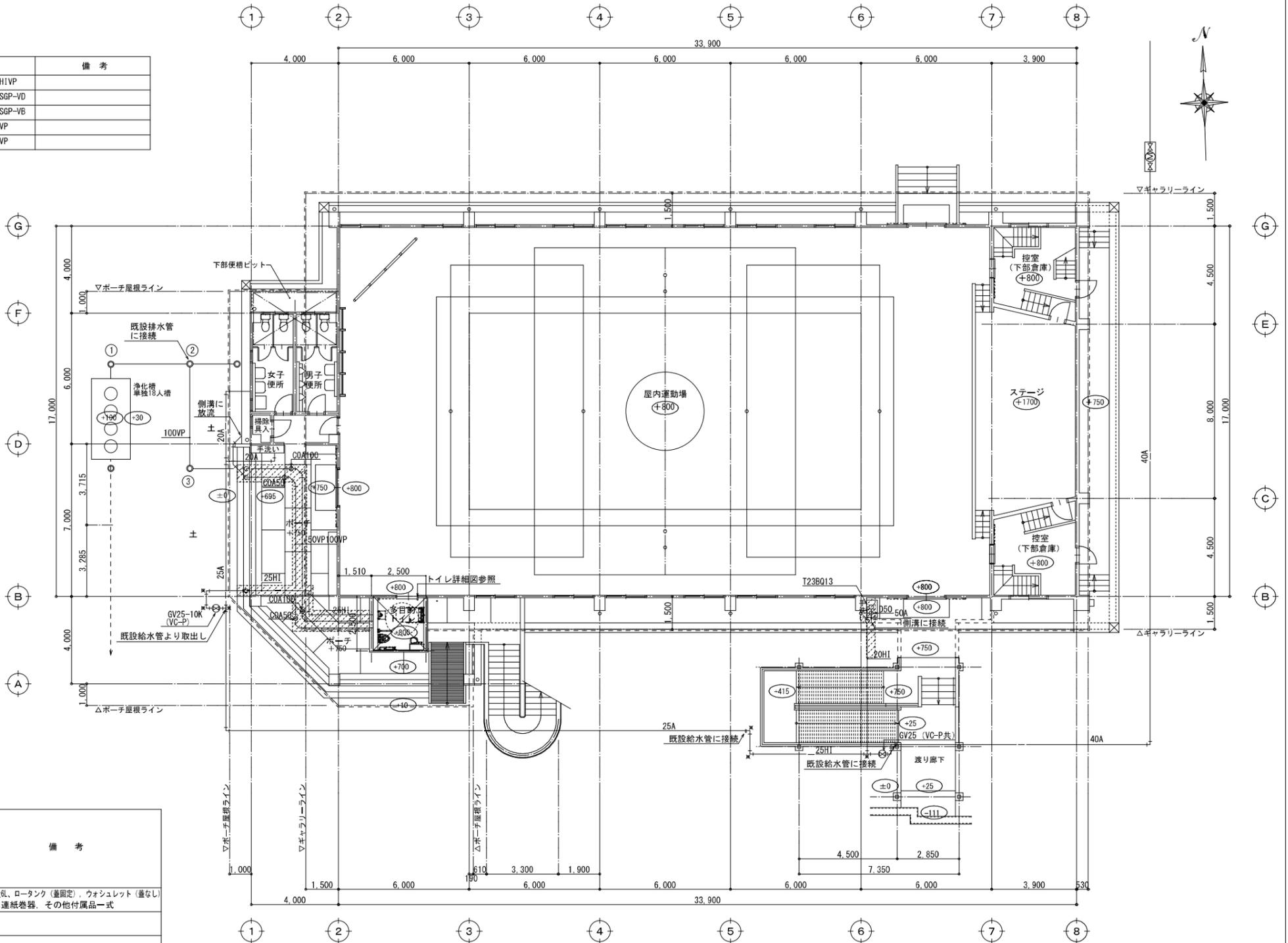
樹リスト

No	名称	形状	大きさ	蓋の種類	参考深さH	備考
①	汚水樹	90L		500Φ	320	既設樹
②	プラスチック樹	90Y	100-150	塩ビ蓋	280	新設樹
③	プラスチック樹	90L	100-150	塩ビ蓋	230	新設樹



器具明細表

器具名称	規格品名		個数	合計	備考
	TOTO	LIXIL			
洋風大便器	CS20AB, SH30BA, TCF5840AMPR YH701, その他付属品一式	BC-220SK, DT-K250ML, CH-PA11FL0C-NEOK CF-63HST, その他付属品一式	1	1	洗浄水量6L、ロータンク(壁固定)、ウォシュレット(壁なし) 糊付二連紙巻器, その他付属品一式
L型手すり	T112CL10	KF-920AE70D12J	1	1	
跳ね上げ手すり	T112H8R	KF-471EH70J	1	1	
洗面器	L270D, TLC11AR	L-275AW, LF-47	1	1	レバー式水栓, 壁給水(止水栓) 壁排水その他付属品一式
化粧鏡 (車椅子対応)			1	1	盗難防止形, 300×900
収納式 多目的シート	EWGS20ARS	AC-US-01	1	1	
コンパクト オストバック	UAS81R(L)NB1、側板1枚	PTOM-B210	1	1	



改修後 屋内運動場 1階平面図 (給排水設備) S=1/100

凡例  
 実線の太線は今回新設する配管等を示す。  
 実線の細線は既設配管等を示す。  
 × 地中埋設標(コンクリート製)を示す。  
 [ ] アスファルト研り・復旧箇所を示す。(別途建築工事) 土工事は本工事とする。


 一級建築士事務所 鹿児島県知事登録第 1-5-169 号  
**有限会社 イデア設計**  
 一級建築士登録第 167420 号 山之内 和比古  
 〒890-0046 鹿児島市西田3-8-24  
 〒891-21405号  
 TEL.099-253-4811 FAX.099-253-4810

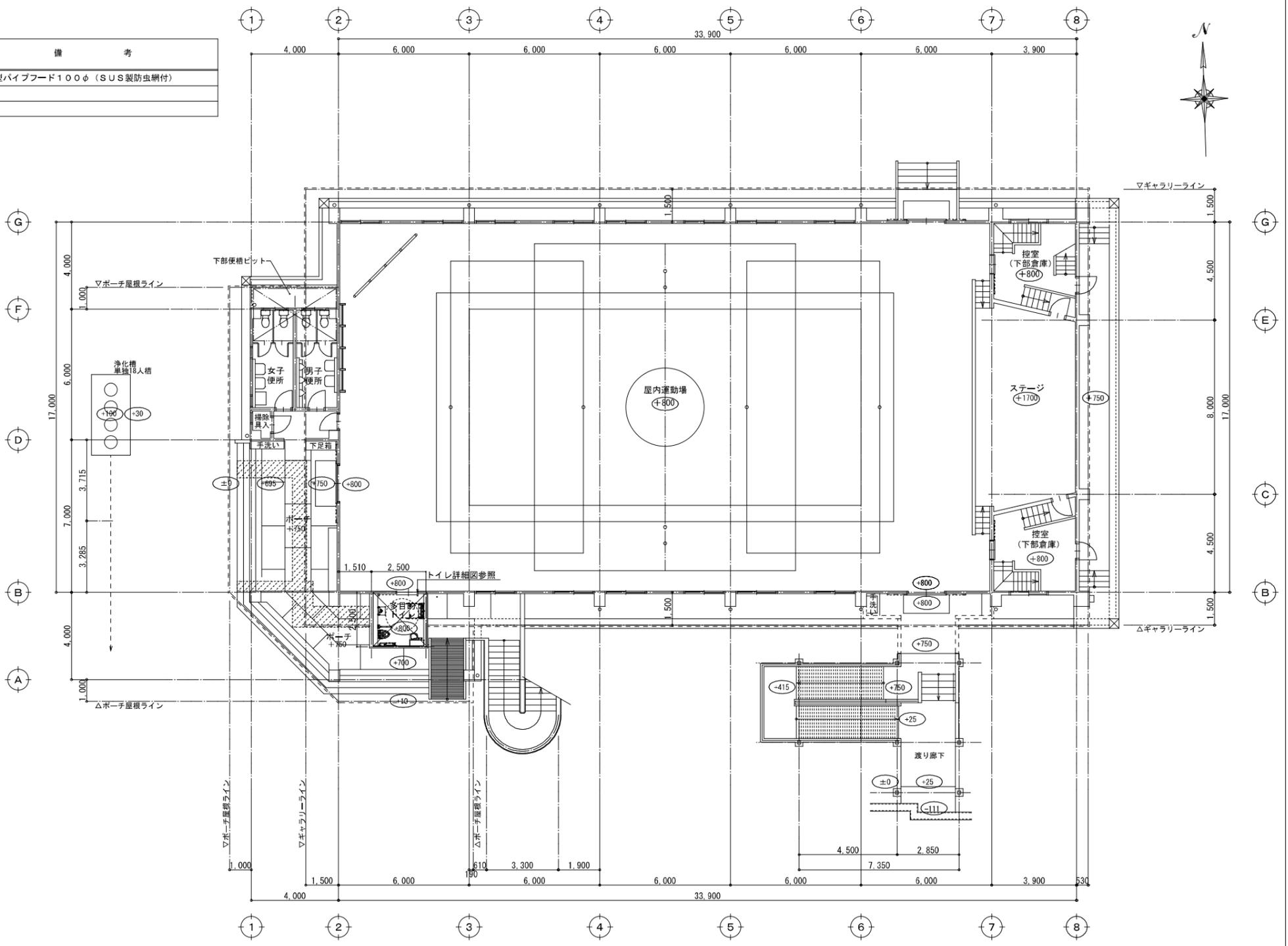
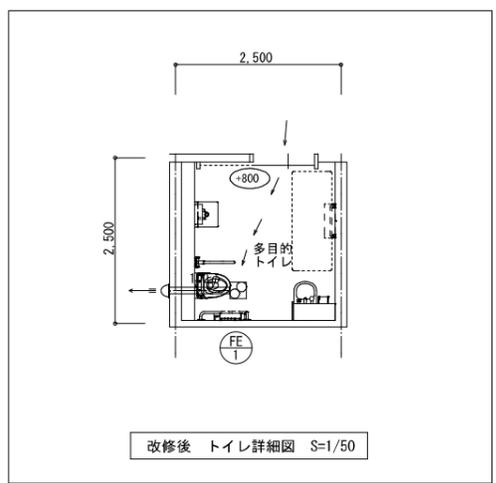
機器仕様一覧表 (換気)

記号	機器名称	仕様	電気仕様			換気方式	数量	備考
			相	V	W			
FE-1	天井埋込型換気扇 樹脂製低騒音型	風量: 160m <sup>3</sup> /h 機外静圧: 30Pa	1	100	23	第三種	1	深型パイプフード100φ (SUS製防虫網付)

※ 換気扇類のダクトは、パイプフード側に下り勾配とすること。

管種使用区分表

名称	記号	仕様
換気ダクト	====	スパイラルダクト: 垂鉛鉄板0.5mm/m
天井扇	⊠	



改修後 屋内運動場 1階平面図 (換気設備) S=1/100

※※※ 屋内運動場 設計G.L.からの高さを示す。

法定換気計算書

記号	階数	室名	24時間換気				換気種別	給気口	法定換気				換気回数より			
			面積	天井高さ	容積	必要回数			給気量	必要回数	給気量	必要回数	給気量	必要回数		
			Af	h	B=Af×h	C			D=B×C	給気	排気	給気	排気	給気	排気	
1F		多目的トイレ	6.3	2.5	15.8	0.3	4.8	給気	排気	給気	排気	給気	排気	給気	排気	