

# ストックヤード建設工事 設計図

意匠図				構造図		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	図面番号	図面名称	図面番号	図面名称
A-0 1	表紙・図面リスト	A-1 5	矩計図(1)	S-0 1	構造設計特記仕様	E-0 1	電気設備特記仕様書	M-0 1	機械設備特記仕様書
A-0 2	建築工事特記仕様書(1)	A-1 6	矩計図(2)	S-0 2	鉄骨構造標準図(1)	E-0 2	構内配電線設備図	M-0 2	管種使用区分表他
A-0 3	建築工事特記仕様書(2)	A-1 7	建具表	S-0 3	鉄骨構造標準図(2)	E-0 3	電気設備凡例・照明器具姿図・盤結線図	M-0 3	器具明細表
A-0 4	建築工事特記仕様書(3)	A-1 8	展開図	S-0 4	鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1)	E-0 4	電灯設備平面図	M-0 4	給排水設備平面図
A-0 5	建築工事特記仕様書(4)	A-1 9	雑詳細図(1)	S-0 5	鉄筋コンクリート構造配筋標準図(2)	E-0 5	幹線・動力・コンセント設備平面図	M-0 5	浄化槽図1
A-0 6	建築工事特記仕様書(5)	A-2 0	雑詳細図(2)	S-0 6	基礎伏図			M-0 6	浄化槽図2
A-0 7	建築工事特記仕様書(6)	A-2 1	雑詳細図(3)	S-0 7	基礎リスト・台柱・柱脚リスト・地中梁リスト			M-0 7	空調機器仕様一覧表
A-0 8	建築工事特記仕様書(7)			S-0 8	1階柱R階梁床伏図			M-0 8	冷媒配管施工要領図
A-0 9	設計概要・仕上表・求積図・天井伏図			S-0 9	軸組図(1)			M-0 9	空調設備平面図
A-1 0	付近見取図・配置図			S-1 0	軸組図(2)			M-1 0	換気設備機器仕様一覧表
A-10-1	敷地断面図			S-1 1	軸組図(3)			M-1 1	換気設備平面図
A-1 1	敷地求積図			S-1 2	鉄骨部材リスト				
A-1 2	既存建築物概要			S-1 3	4通り鉄骨架構詳細図				
A-1 3	平面図・立面図・断面図・屋根伏図								
A-1 4	平面詳細図								











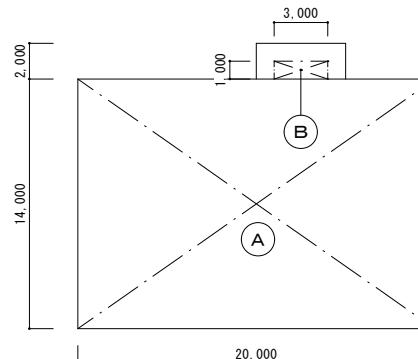


22 構築系 土木工事	8 ブロック系舗装	<p>・コンクリート平版舗装 [22.9.2, 3]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>厚さ (mm)</th> <th>目地材</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>※普通平版 (N) ・透水平版 (P)</td> <td>※300角</td> <td>※60</td> <td>※砂 ・モルタル ・研ぎ出し ・洗い出し ・たたき出し</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>歩道部に使用するコンクリート平版は、図「再生材料を用いた舗装用ブロック」とする。透水平版は図「透水性コンクリート」とする。 ただし、舗道担当者と監督機関と協議を行うものとする。 仕上り面の平均高さ ※歩行に支障となる段差がないものとし、コンクリート平版間の段差は3mm以内</p> <p>・インターロッキングブロック舗装 [22.9.2, 3]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>厚さ (mm)</th> <th>曲げ強度 (N/mm²)</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>※普通ブロック (N) ・透水性ブロック (P)</td> <td>車道部 ※80</td> <td>※60</td> <td>※55.0</td> <td>色彩、表面加工</td> </tr> <tr> <td></td> <td>歩道部 ※60</td> <td>※33.0</td> <td>※33.0</td> <td>※表面処理 彫り方 ※ヘリボンボンド ・ストレッチャーボンド ・固定</td> </tr> </tbody> </table> <p>歩道部に使用するブロックは、図「再生材料を用いた舗装用ブロック」とする。透水性ブロックは図「透水性コンクリート」とする。 ただし、舗道担当者と監督機関と協議を行うものとする。 仕上り面の平均高さ ※歩行に支障となる段差がないものとし、ブロック間の段差は3mm以内</p> <p>・舗石舗装 [22.9.2, 3]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>寸法 (mm)</th> <th>厚さ (mm)</th> <th>施工方法</th> <th>基盤</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>※ 小舗石 (こうごく)</td> <td>※ 80×100</td> <td>※ うろこ張り</td> <td>※ コンクリート舗装</td> <td>・アスファルト舗装</td> </tr> </tbody> </table> <p>仕上り面の平均高さ ※歩行に支障となる段差がないものとし、舗石の段差は3mm以内</p>	種類	寸法 (mm)	厚さ (mm)	目地材	備考	※普通平版 (N) ・透水平版 (P)	※300角	※60	※砂 ・モルタル ・研ぎ出し ・洗い出し ・たたき出し		種類	寸法 (mm)	厚さ (mm)	曲げ強度 (N/mm²)	備考	※普通ブロック (N) ・透水性ブロック (P)	車道部 ※80	※60	※55.0	色彩、表面加工		歩道部 ※60	※33.0	※33.0	※表面処理 彫り方 ※ヘリボンボンド ・ストレッチャーボンド ・固定	種類	寸法 (mm)	厚さ (mm)	施工方法	基盤	※ 小舗石 (こうごく)	※ 80×100	※ うろこ張り	※ コンクリート舗装	・アスファルト舗装
種類	寸法 (mm)	厚さ (mm)	目地材	備考																																	
※普通平版 (N) ・透水平版 (P)	※300角	※60	※砂 ・モルタル ・研ぎ出し ・洗い出し ・たたき出し																																		
種類	寸法 (mm)	厚さ (mm)	曲げ強度 (N/mm²)	備考																																	
※普通ブロック (N) ・透水性ブロック (P)	車道部 ※80	※60	※55.0	色彩、表面加工																																	
	歩道部 ※60	※33.0	※33.0	※表面処理 彫り方 ※ヘリボンボンド ・ストレッチャーボンド ・固定																																	
種類	寸法 (mm)	厚さ (mm)	施工方法	基盤																																	
※ 小舗石 (こうごく)	※ 80×100	※ うろこ張り	※ コンクリート舗装	・アスファルト舗装																																	
9 砂利敷き	<p>種別 [22.10.1]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A種 (施工範囲: ①露路 ②通路) • 固示</li> <li>B種 (施工範囲: ③歩道) • 固示</li> <li>④歩道面</li> </ul>																																				
10 路面樹脂用接着剤	<p>JIS K 5653 (路面樹脂接着剤)による</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>種類</th> <th>施工</th> <th>適用</th> <th>色</th> <th>幅 (mm)</th> <th>塗布厚さ (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・1種</td> <td>□ 常温</td> <td>液状</td> <td>※ 白</td> <td>※ 150</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>・2種</td> <td>□ 加热</td> <td></td> <td></td> <td>※ 100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>※3種</td> <td>1号</td> <td>溶融</td> <td>筋状</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>図: 低発泡樹脂溶剤型の路面樹脂用接着剤</p>	種類	施工	適用	色	幅 (mm)	塗布厚さ (mm)	・1種	□ 常温	液状	※ 白	※ 150	1.0	・2種	□ 加热			※ 100		※3種	1号	溶融	筋状														
種類	施工	適用	色	幅 (mm)	塗布厚さ (mm)																																
・1種	□ 常温	液状	※ 白	※ 150	1.0																																
・2種	□ 加热			※ 100																																	
※3種	1号	溶融	筋状																																		
11 單止め	<p>車止め用既製コンクリート W200×L600×H120 小型反反射板付き</p> <p>全面接着アンカー併用固定 (既込み30mm延長60mm以上)</p>																																				
23 植栽及び 土壌改良工事	<p>1 植栽地の確認等</p> <p>土壤の水素イオン濃度 (pH) 試験 • 行う • 行わない [23.1.3]</p> <p>水溶性塩基 (EC) 試験 • 行う • 行わない</p> <p>2 植栽基盤の整備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>植栽</th> <th>工法</th> <th>有効土壌の厚さ (cm)</th> <th>整備範囲</th> <th>土壤改変材</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>・樹木</td> <td>樹高 (cm) 70%以上 ※ A種 ・B種 ・C種 ・D種 ・</td> <td>・樹高100cm～120cm未満 (※80～100) 樹高以上～7m未満 (※60～80) 樹高8m未満 (※50～60)</td> <td>・葉落部分 ・根巻部分 ※固示</td> <td>・適用する ・適用しない</td> </tr> <tr> <td>・芝生</td> <td>※固示</td> <td>※20</td> <td>・耕翻割部分 ※固示</td> <td>・適用する ・適用しない</td> </tr> </tbody> </table> <p>但し、根出地盤より嵩が上がる場合はD種とする。</p> <p>植栽基盤改修水設置 • 残ける (※固示) • 残けない</p> <p>※ 現場発生土の良質土 • 良土 [23.2.3]</p> <p>4 土壌改良材</p> <p>・適度する (施工範囲) [23.2.3]</p> <p>5 ベーグル型 [23.2.3]</p> <p>使 用 量 耕 稲 面積 1mあたり (・50L) • 10L 有機物の含有率 (乾物) 70%以上 炭素窒素比 (C/N比) 35以下 腐葉オムヤ換算容量 (乾物) 700kg/100kg以上 pH 5.5～10.0 水分 65～65% 幼植物試験の結果 生育被害その他の異常が認められない 空氣全量 (現物) 0.9%以上 りん酸全量 (現物) 0.2%以上 加量全量 (現物) 0.1%以上</p> <p>施工箇所の土質及び植数する植物の性質から使用が不適な場合、及び調達困難な場合は監督機関と協議を行うものとする。</p> <p>・表面発泡樹脂 (下水消泡コンポジット) [23.2.3] 「表面等を含む底面裏面に底面基盤を定める命令」の別表第一の基準に適合する原料を使用したもので、害害試験の結果、害が認められないものとする。 使 用 量 耕 稲 面積 1mあたり (・10L) • 10L 有機物の含有率 (乾物) 35%以上 炭素窒素比 (C/N比) 20以下 pH 8.5以下 水分 50kg以下 空氣全量 (現物) 0.9%以上 りん酸全量 (現物) 1.0%以上 アルカリ分 (現物) 15%以下 (ただし、土壌の酸度を正規する目的で使用する場合はこの限りではない)</p> <p>施工箇所の土質及び植数する植物の性質から使用が不適な場合、及び調達困難な場合は監督機関と協議を行うものとする。</p>	植栽	工法	有効土壌の厚さ (cm)	整備範囲	土壤改変材	・樹木	樹高 (cm) 70%以上 ※ A種 ・B種 ・C種 ・D種 ・	・樹高100cm～120cm未満 (※80～100) 樹高以上～7m未満 (※60～80) 樹高8m未満 (※50～60)	・葉落部分 ・根巻部分 ※固示	・適用する ・適用しない	・芝生	※固示	※20	・耕翻割部分 ※固示	・適用する ・適用しない																					
植栽	工法	有効土壌の厚さ (cm)	整備範囲	土壤改変材																																	
・樹木	樹高 (cm) 70%以上 ※ A種 ・B種 ・C種 ・D種 ・	・樹高100cm～120cm未満 (※80～100) 樹高以上～7m未満 (※60～80) 樹高8m未満 (※50～60)	・葉落部分 ・根巻部分 ※固示	・適用する ・適用しない																																	
・芝生	※固示	※20	・耕翻割部分 ※固示	・適用する ・適用しない																																	
3 稼込み用土																																					
4 土壌改良材																																					
5 樹木	<p>樹種、寸法、株立数等 [23.3.2]</p> <p>支柱材、支材、竹 [23.3.2, 3]</p> <p>防護処理方法 [23.3.2, 3]</p> <p>形式 ・園柱</p> <p>6 支柱</p> <p>7 施工用材料</p> <p>8 芝</p> <p>9 吹付けは植被 [23.4.2]</p> <p>10 地被類</p> <p>11 上層化 [23.5.2, 3]</p> <p>12 樹木札</p> <p>13 樹木の植栽位置 [23.3.4, 23.3.6]</p>																																				

O 1 設計概要		O 3 外部仕上表					
1) 敷地・建物概要		部位			仕上		部位
工事名称		屋根			t=0.4 アルミ・亜鉛合金めっき鋼板 立馳葺き		その他
建物場所		アスファルトルーフィング22kg			木モセメント板t=25下地		合併処理浄化槽(5人槽)
地域指定		唐草			屋根同材		
防火指定		水切り			屋根同材		
その他の指定		腰壁			化粧型枠コンクリート打ち放し補修		
敷地面積		外壁			窓系サイディング t=16(不燃) 通気金具留め工法 横貼		
容積率・建ぺい率		防透湿防水シート貼			土台水切		
前面道路巾員		t=0.35 アルミ・亜鉛合金めっき鋼板			外構		
建築用途		—					
工事の種別							
新築工事							
最高高さ							
最高軒高							
建築面積							
延べ面積							

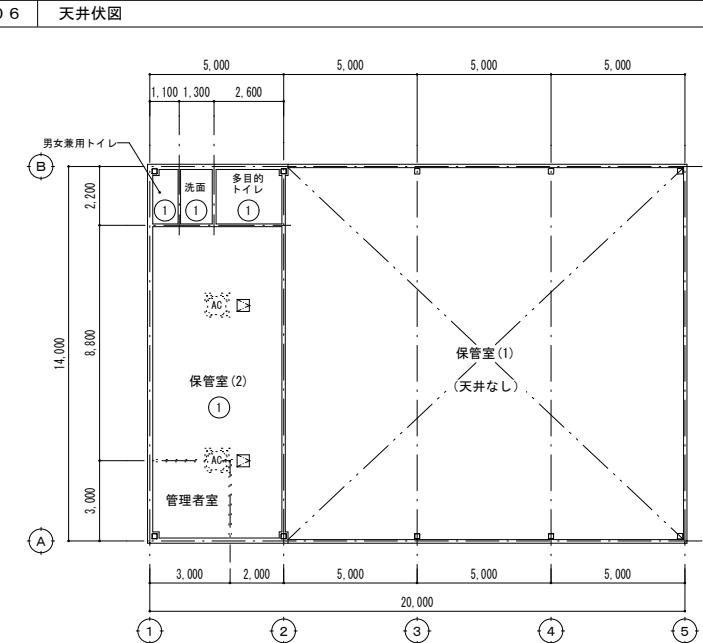
O 2 特記事項		O 4 内部仕上表					
部屋名	床	巾木	下地	壁(腰壁)	天井	高さ	備考
保管室(1)	コンクリート金こて仕上			腰壁: コンクリート打ち放し補修 鉄骨現わし	鉄骨現わし 合板現わし	—	天井ホイストレール(チェーンブロック用) 0.5t (建築) 誘導標識 消火器
保管室(2)	コンクリート金こて仕上	ソト巾木 H=60	LGS下地	腰壁(外壁側): コンクリート打ち放し補修 石膏ボードt12張りの上 E-P-G塗	化粧石膏ボードt9.5張り	2,700	誘導標識 消火器
管理者室	コンクリート金こて仕上	ソト巾木 H=60	LGS下地	腰壁(外壁側): コンクリート打ち放し補修 石膏ボードt12張りの上 E-P-G塗	化粧石膏ボードt9.5張り	2,700	
洗面	長尺塗ビシート貼 t=2.5	ソト巾木 H=60	LGS下地	耐水石膏ボードt12.5張りの上 E-P-G塗	化粧石膏ボードt9.5張り	2,500	面台: ポストフォーム、ピクトサイン 手洗い器、鏡
男女兼用トイレ	長尺塗ビシート貼 t=2.5	ソト巾木 H=60	LGS下地	耐水石膏ボードt12.5張りの上 E-P-G塗 腰壁: 耐水石膏ボードt12.5張の上化粧ケイカル板t6貼	化粧石膏ボードt9.5張り	2,500	面台: ポストフォーム、洋便器 換気扇、紙巻き器
多目的トイレ	長尺塗ビシート貼 t=2.5	ソト巾木 H=60	LGS下地	耐水石膏ボードt12.5張りの上 E-P-G塗 腰壁: 耐水石膏ボードt12.5張の上化粧ケイカル板t6貼	化粧石膏ボードt9.5張り	2,500	面台: ポストフォーム、洋便器、小便器 換気扇、小便器手摺、腰掛ハネ上げ手摺、紙巻き器

O 5 求積図	1/300	O 6 天井伏図	1/200
---------	-------	----------	-------



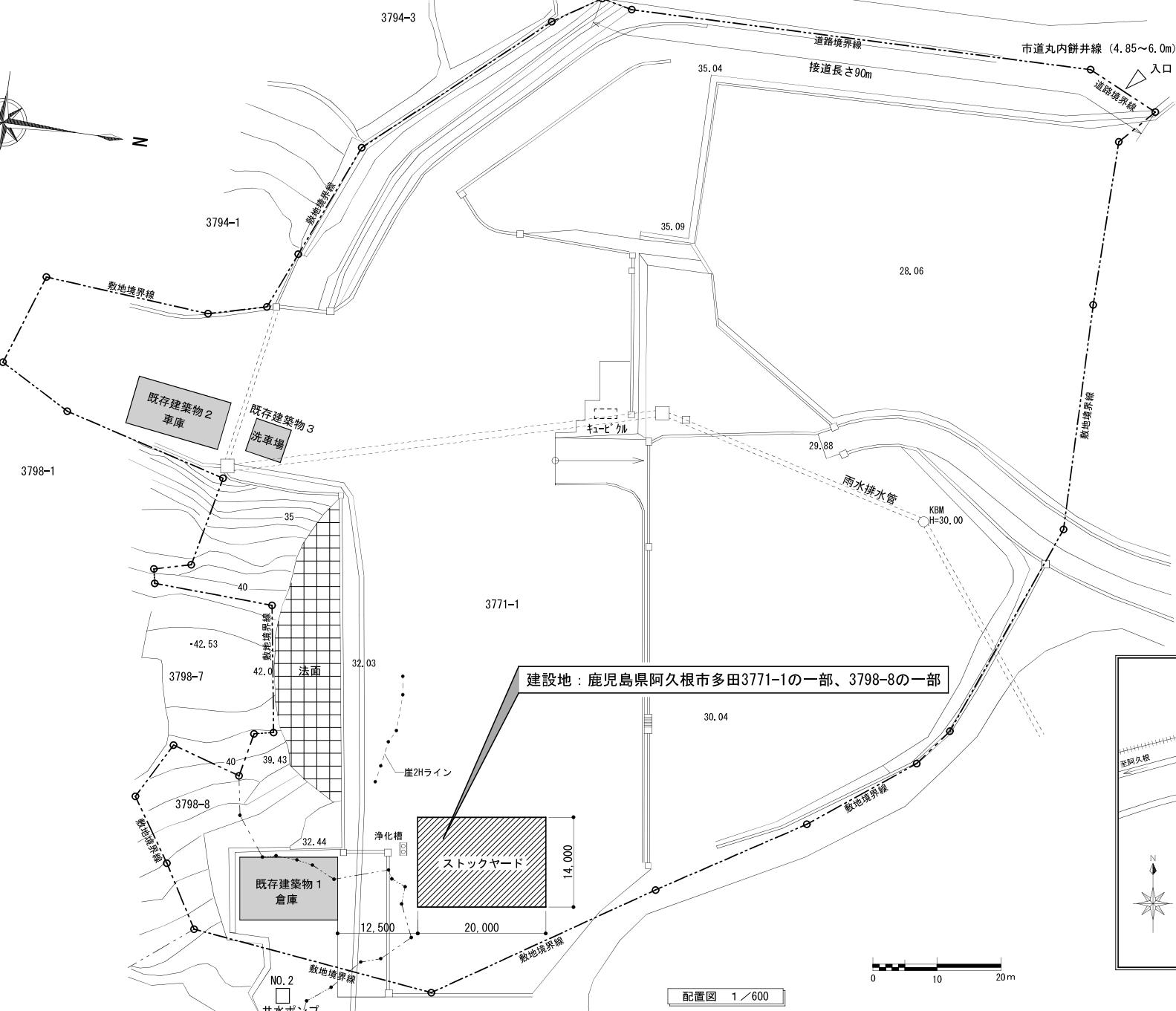
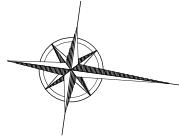
建築面積	(A) 20.0×14.0	280.0
(B)	3.0×1.0	3.0
計		283.0 m <sup>2</sup>

床面積  
(A) 20.0×14.0=280.0m<sup>2</sup>



天井仕上凡例	
①	化粧石膏ボード t=9.5張り (LGS天井下地)
②	天井裏: ガラスウール t=50mm (保管室(2))

天井点検口 450口  
天井開口補強 900角×2ヶ所  
天井開口補強 450角×2ヶ所



株式会社 下舞設計  
鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

SHIMONI  
SEISAKU

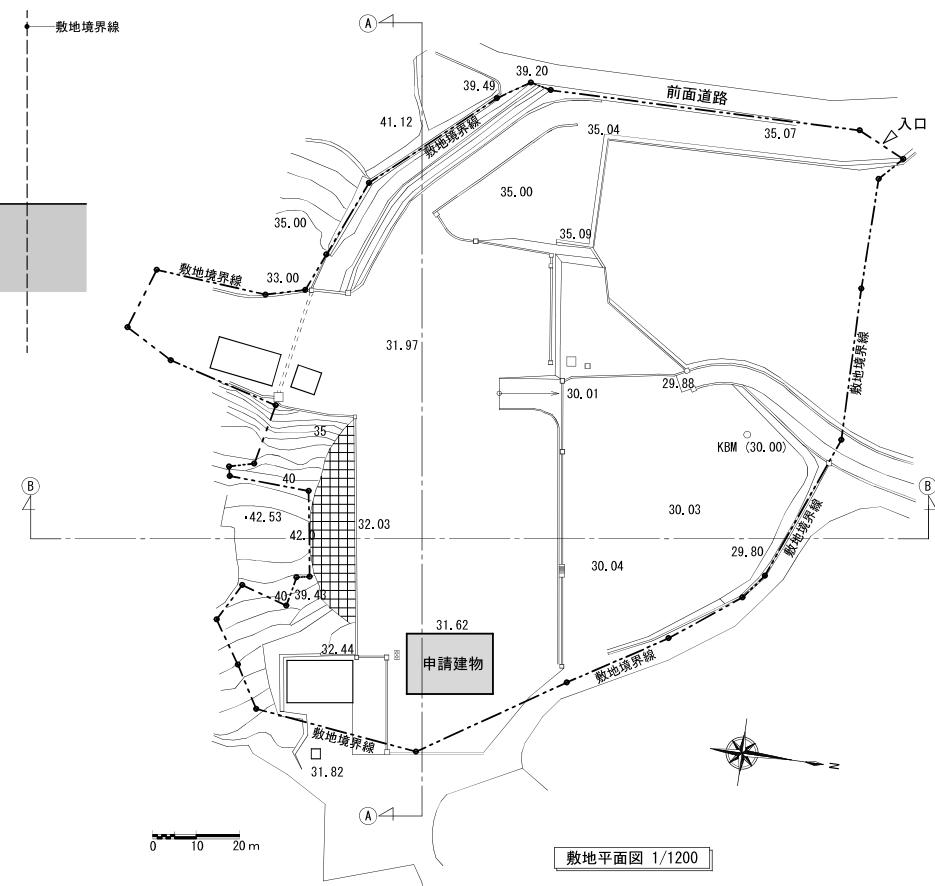
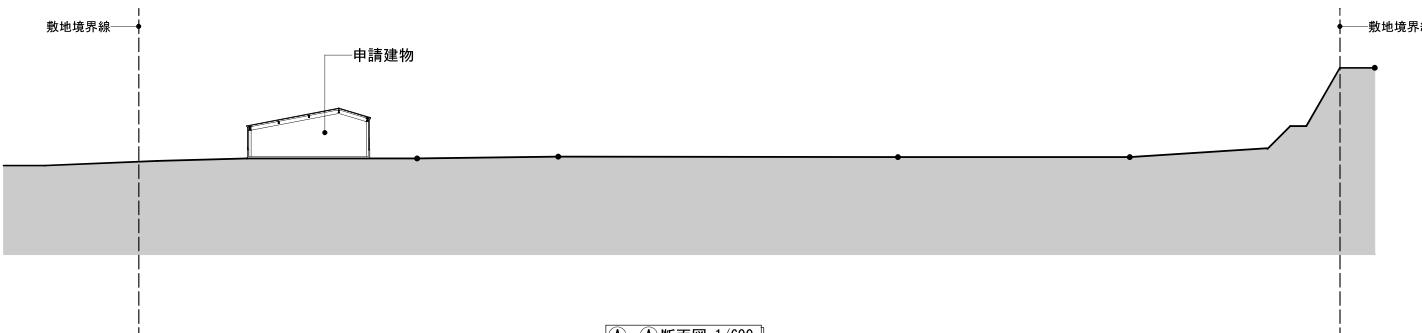
承認  
担当責任者  
製図  
鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

作成年月日  
工事名  
面積  
A3 : 1/600

担当責任者  
製図  
面積  
配置図・付近見取図

区分  
A B E M  
NO.  
10  
(登録番号 第262818号)

JOE NO.



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

作成年月日

施設名

工事名

2024年6月1日

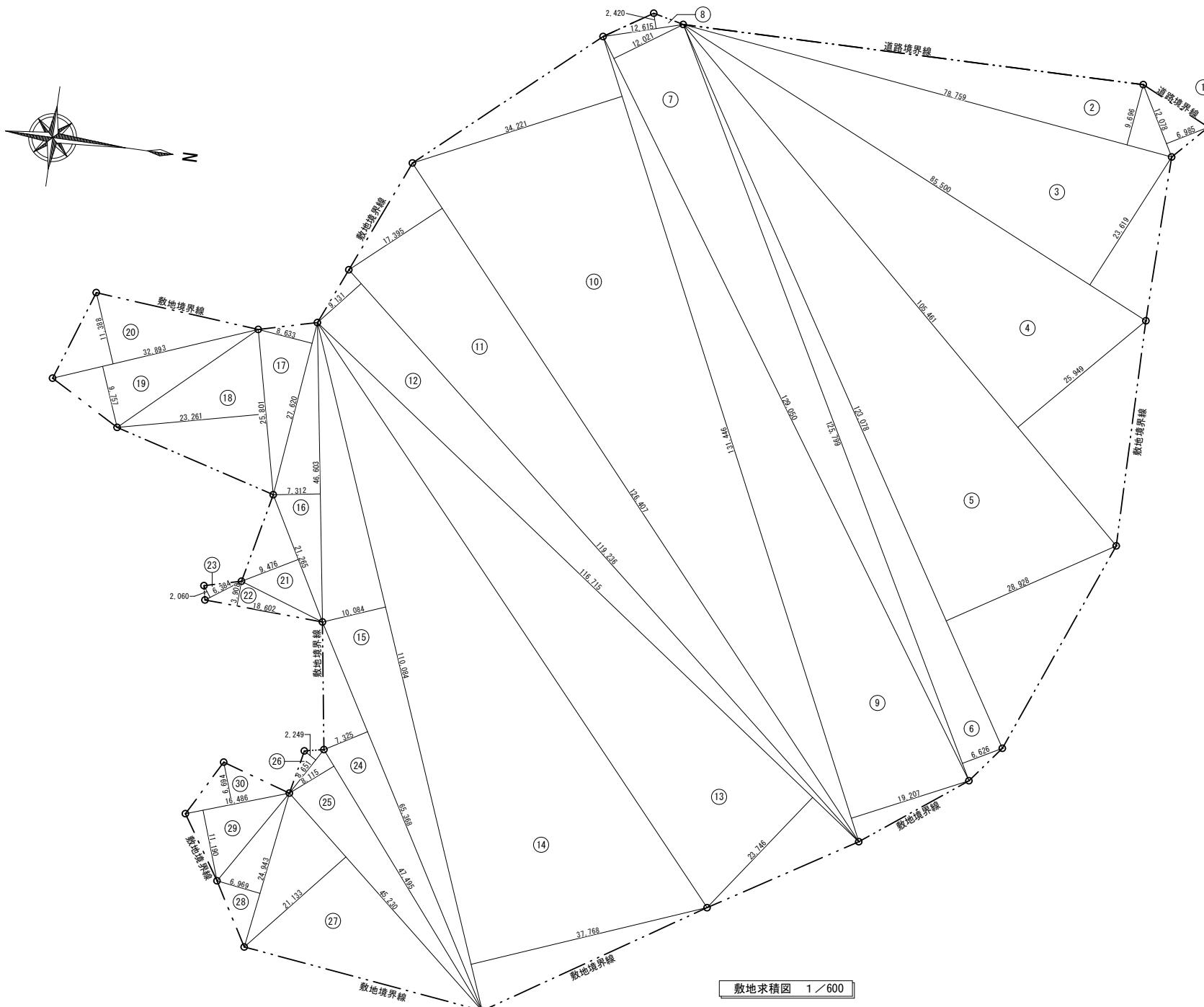
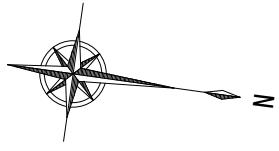
A3 : 1/600, 1200

面積名

敷地断面図

一級建築士 日高雅人  
(登録番号 第262818号)  
JOB NO.

区分 (A) B E M  
No. 10-1  
JOB NO.



敷地求積図 1 / 600

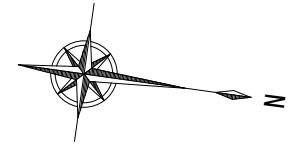
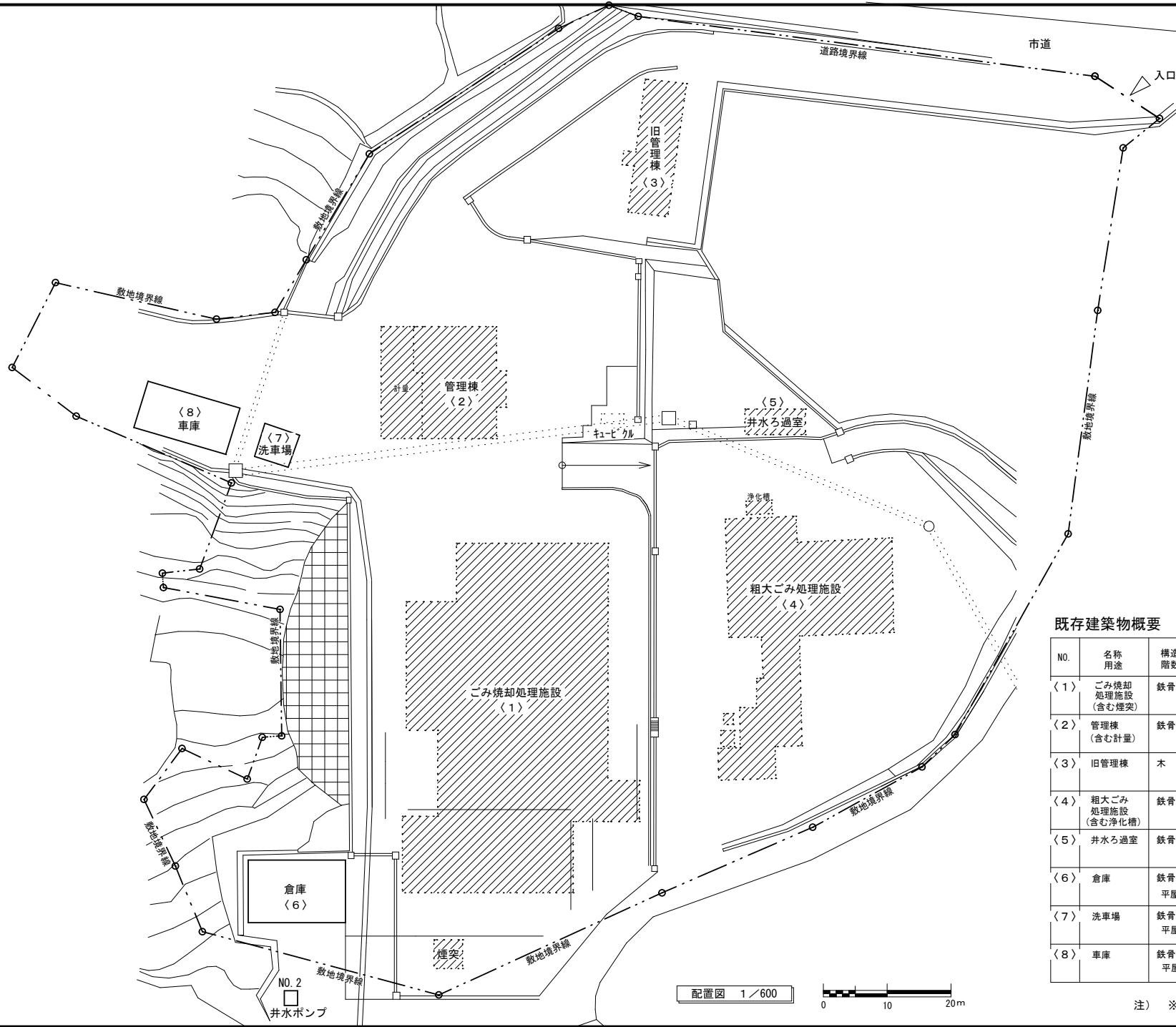
株式会社 下舞設計  
鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認	作成年月日	工事名稱	区分
		ストックヤード建設工事	A B E M
担当責任者	製図	縮尺	No. 11
		A3 : 1/600	(登録番号 第262818号)
			JOB NO.



#### 既存建築物概要

NO.	名称 用途	構造 階数	建築面積 延床面積	耐火・準耐火	確認申請 確認通知	検査済証	備考
〈1〉	ごみ焼却 処理施設 (含む煙突)	鉄骨造			増築申請 H12/11/16		※1
〈2〉	管理棟 (含む計量)	鉄骨造					※1
〈3〉	旧管理棟	木造					※1
〈4〉	粗大ごみ 処理施設 (含む浄化槽)	鉄骨造					※1
〈5〉	井水ろ過室	鉄骨造					※1
〈6〉	倉庫	鉄骨造 平屋	150m <sup>2</sup> 150m <sup>2</sup>	指定なし	H7/10/19 確認通知 第350号	無し	
〈7〉	洗車場	鉄骨造 平屋	31.72m <sup>2</sup> 31.72m <sup>2</sup>	指定なし	H2/12/4 確認申請済	無し	
〈8〉	車庫	鉄骨造 平屋	110.11m <sup>2</sup> 110.11m <sup>2</sup>	指定なし	H2/12/4 確認申請済	無し	

注) ※1 令和6年度中に解体撤去済み



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

作成年月日

工事名稱 ストックヤード建設工事

一級建築士 日高雅人

No. 12

(登録番号 第262818号)

担当責任者

製図

縮尺

1/600

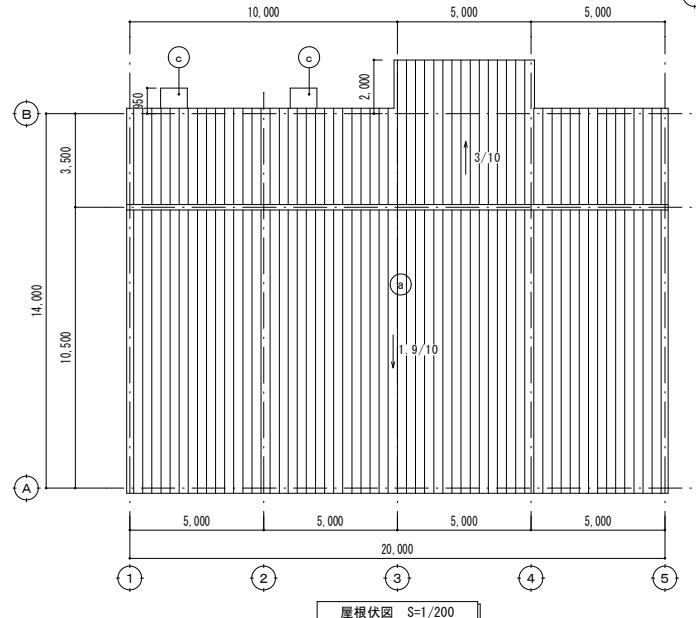
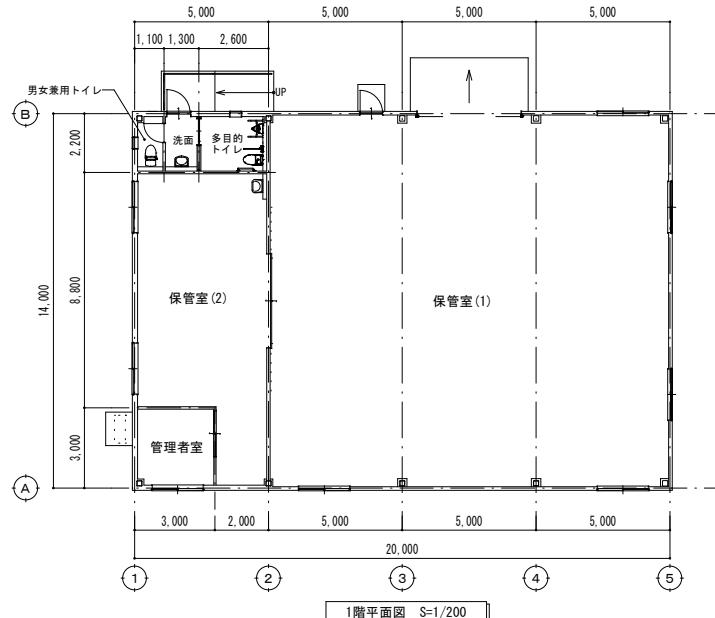
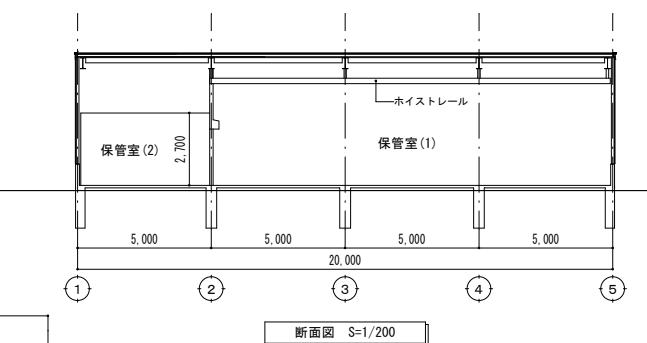
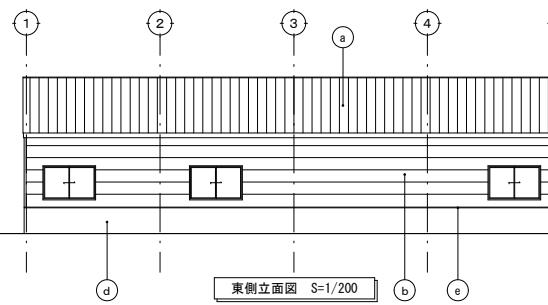
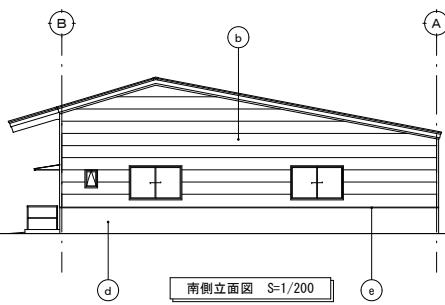
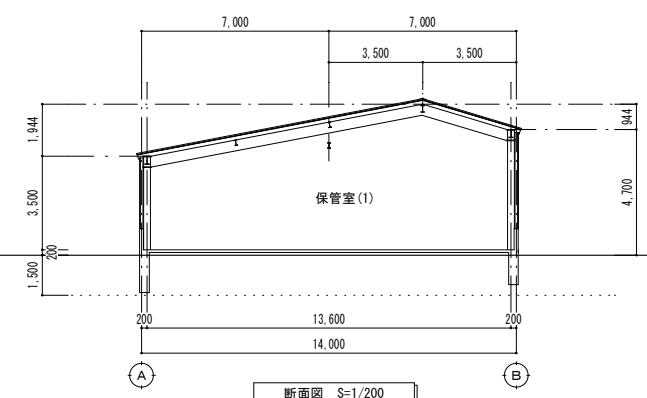
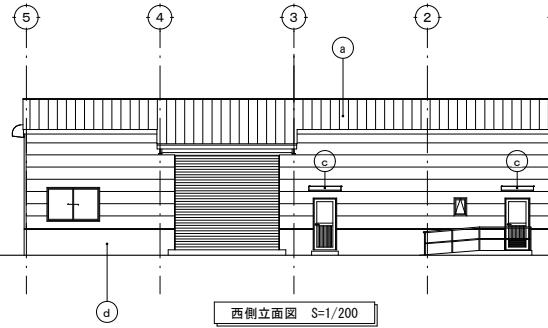
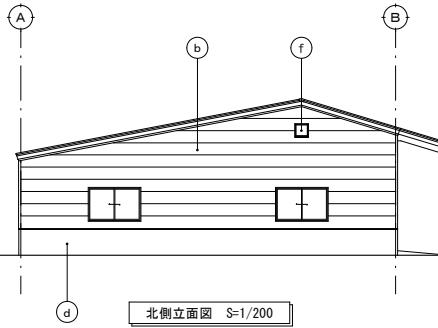
圖面名稱

既存建築物概要

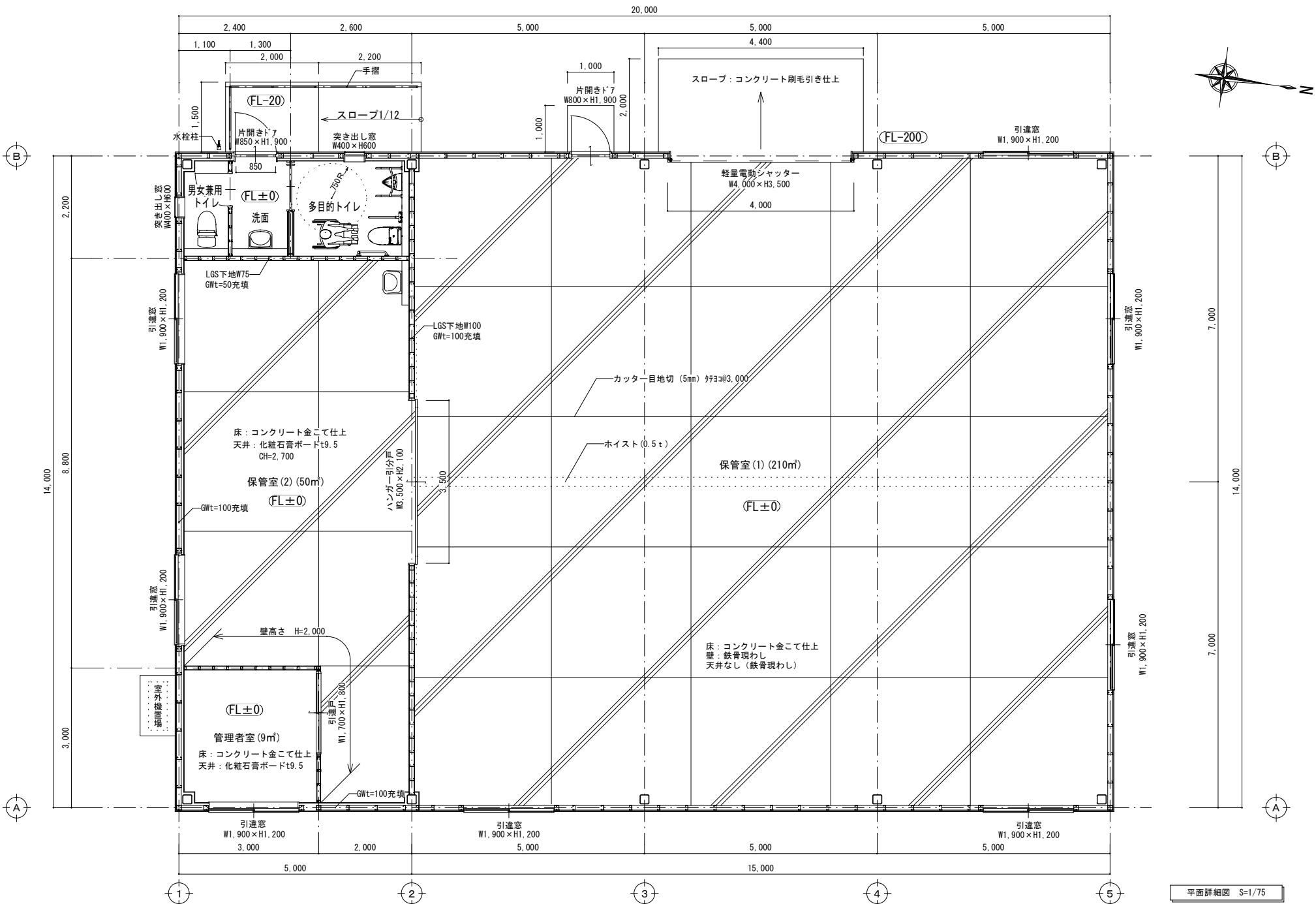
区分 A B E M

No. 12

JOB NO.



外部仕上凡例	
(a)	屋根 : t=0.47ミ・亜鉛合金めっき鋼板 立馳葺き
(b)	外壁 : 素面系サ行イング t=16 通気金具留め工法
(c)	庇 : 7ミ既製品 (出幅950mm)
(d)	外部巾木 : コンクリート打ち放し補修
(e)	水切 : 7ミ・亜鉛合金めっき鋼板 t=0.35
(f)	換気フード (設備工事) 400φ



平面詳細図 S-1/75



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

作成年月日

工事名称 ストックヤード建設工事

区分 A B E M  
No. 14

担当責任者

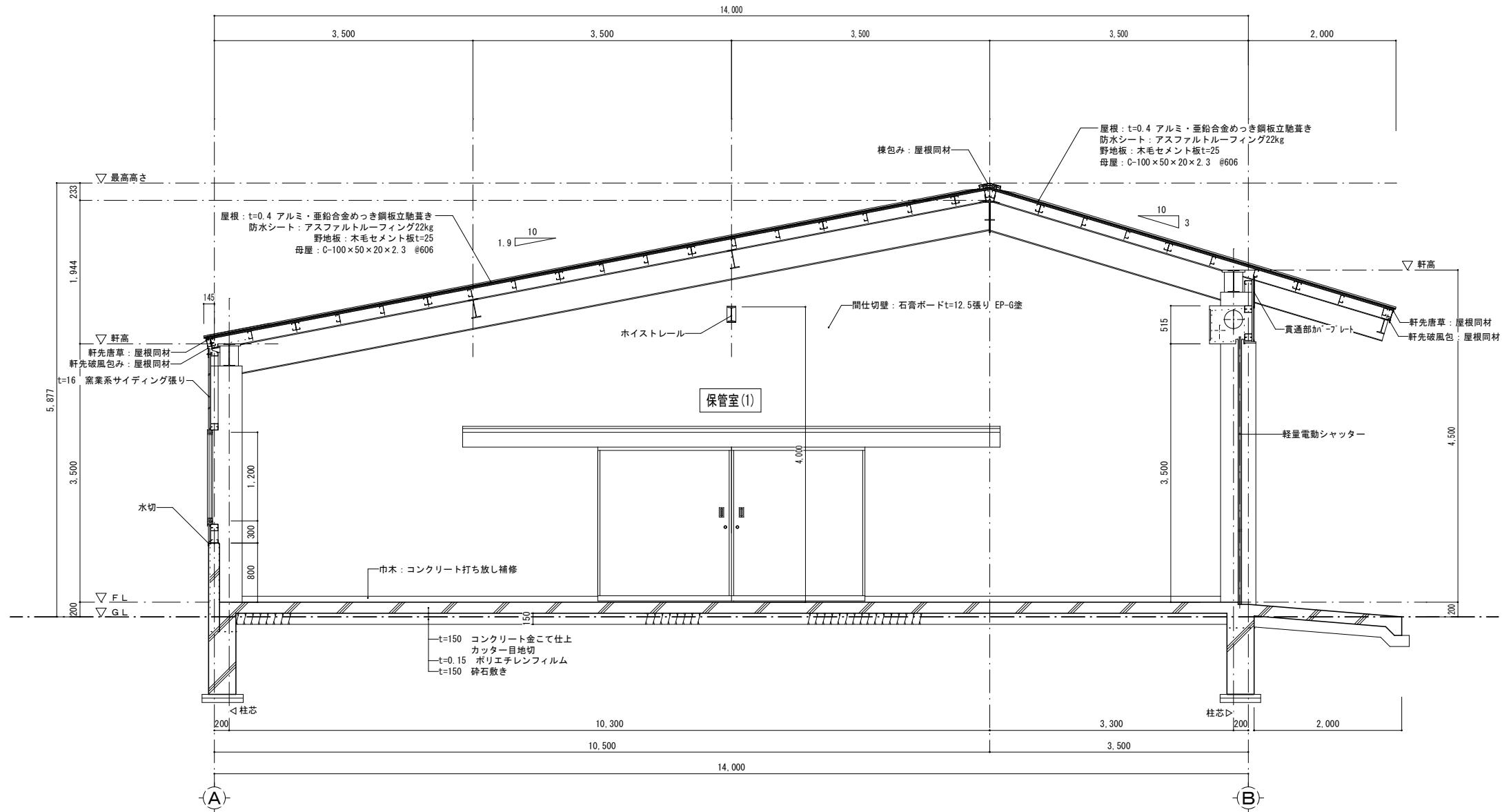
製図

縮尺

A3 : 1/75

圖面名稱 平面詳細図

(登録番号 第262818号)  
JOB NO.



区分	A	B	E	M
	No. 15			

承認 (確認用印)

作成年月日

工事名稱

担当責任者

製図

縮尺

固面名稱

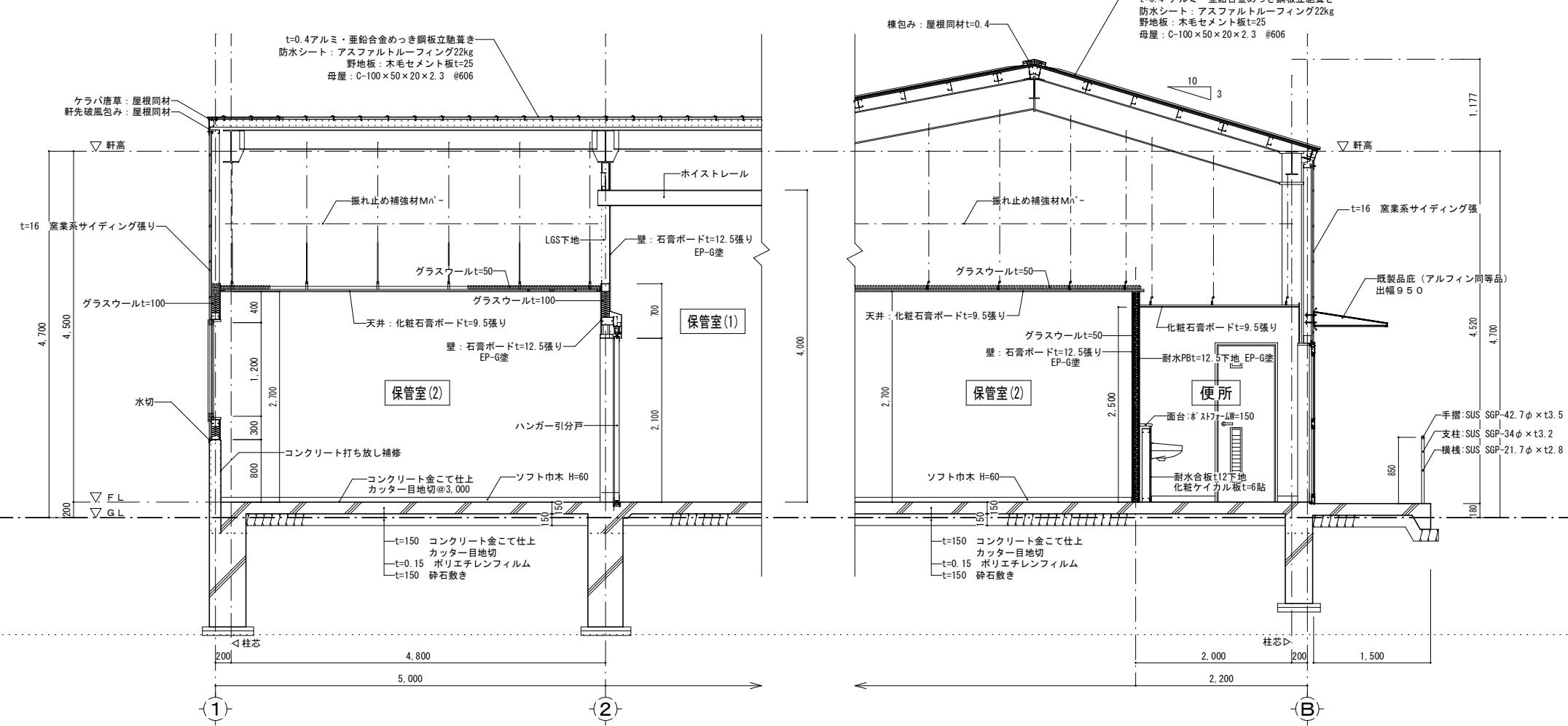
級建業士 日高雅人  
(登録番号 第262818号)

SHONMUI SEKKEI

株式会社 下舞設計  
鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

A3 : 1/50

矩計図(1)



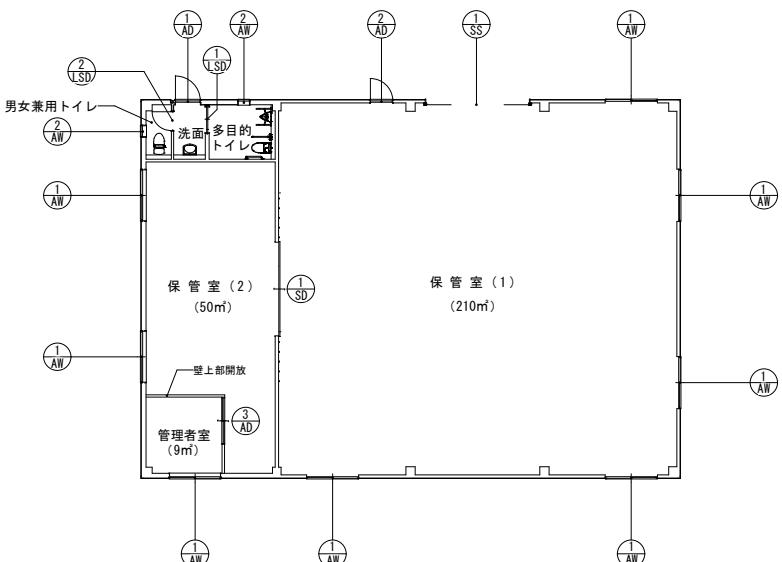
矩計図(2) S=1/50

株式会社 下舞設計		承認	作成年月日	工事名称	区分
		担当責任者	製図	図面名稱	
SHIMOMI SEISAKU	鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114			ストックヤード建設工事	(A) B E M
				矩計図(2)	No. 16 (登録番号 第262818号) JOB NO.

符号・名称 数 量	軽量電動シャッター	1	① AW 引違い窓(半外付け)	8	② AW 突き出し窓(半外付け)	2	① AD 片開きドア(半外付け)	1	② AD 片開きドア(半外付け)	1	③ AD 引き違い戸	1
形狀寸法												
室名	保管室(1)		保管室(1)・保管室(2)・管理者室		男女兼用トイレ、多目的トイレ		トイレ入口		保管室(1)入口		管理者室入口	
材質	スチール		アルミ		アルミ		アルミ		アルミ		アルミ	
仕上	SOP塗		アルマイト		アルマイト		アルマイト		アルマイト		アルマイト	
金物	スチール座板、スチール化粧枠1.6		クレセント、戸車、アルミ水切り		カムラッヂハンドル		丁番、ドアチェック、サムターン		丁番、ドアチェック、シリンドー錠		型板ガラス t=4.0 (下部:強化ガラスt=5)	
硝子			型板ガラス t=6.0		型板ガラス t=4.0		型板ガラス t=4.0		型板ガラス t=4.0		型板ガラス t=4.0 (下部:強化ガラスt=5)	
見込	220		70		70		115		70			
備考	急降下防止装置、電動開閉装置、障害物監視装置付 付属金物一式		可動網戸(合成樹脂) アルミ四方額縁(保管室は無し)		内開き網戸(合成樹脂) アルミ四方額縁、アルミ水切り		レバーハンドル アルミ四方額縁		レバーハンドル アルミ四方額縁		引き手 アルミ三方枠、下枠:ステンレス	
符号・名称 数 量	① SD ハンガー引戸(外付けタイプ)	1	① LSD 片引込ハンガー戸	1	② LSD 片開フラッシュドア	1						
形狀寸法												
室名	保管室(2)		多目的トイレ		男女兼用トイレ							
材質	スチール		スチール		スチール							
仕上	SOP塗		SOP塗		SOP塗							
金物	引き手、引き戸錠		引き手、引き戸錠		レバーハンドル							
硝子			型板ガラス t=4.0		型板ガラス t=4.0							
見込	付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式							
備考	スチール三方枠											

保管室(2)・管理者室	
A	11.8 × 5.0 = 59.0m <sup>2</sup>
L	(AW-1) (1.9 × 1.2) × 3 = 6.84m <sup>2</sup>
必要面積	A × 1/20 = 2.95m <sup>2</sup> < 有効面積計 6.84m <sup>2</sup> ∴OK
V	(AW-1) (1.9 × 1.2) ÷ 2 × 3 = 3.42m <sup>2</sup>
必要面積	A × 1/20 = 2.95m <sup>2</sup> < 有効面積計 3.42m <sup>2</sup> ∴OK
S	(AW-1) (1.9 × 0.4) ÷ 2 × 3 = 1.14m <sup>2</sup>
必要面積	A × 1/50 = 1.18m <sup>2</sup> < 有効面積計 1.14m <sup>2</sup> ∴NG

\*保管室(2)…排煙免除【告示1436-4-ニ(4)  
(居室) 100m<sup>2</sup>以下、内装下地共不燃】



\*消防有窓階判定  
AW 1 (1.9 × 1.2) × 8ヶ所 = 18.24m<sup>2</sup> (有効面積)

1階床面積 280m<sup>2</sup> × 1/30 = 9.4m<sup>2</sup> < 18.24m<sup>2</sup> (有効面積) ∴有窓階

\*サッシ性能は、S-3、A-3、W-3 とする



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

作成年月日

縮尺

A3 : 1/75

工事名稱

圖面名稱

建具表

区分 A B E M

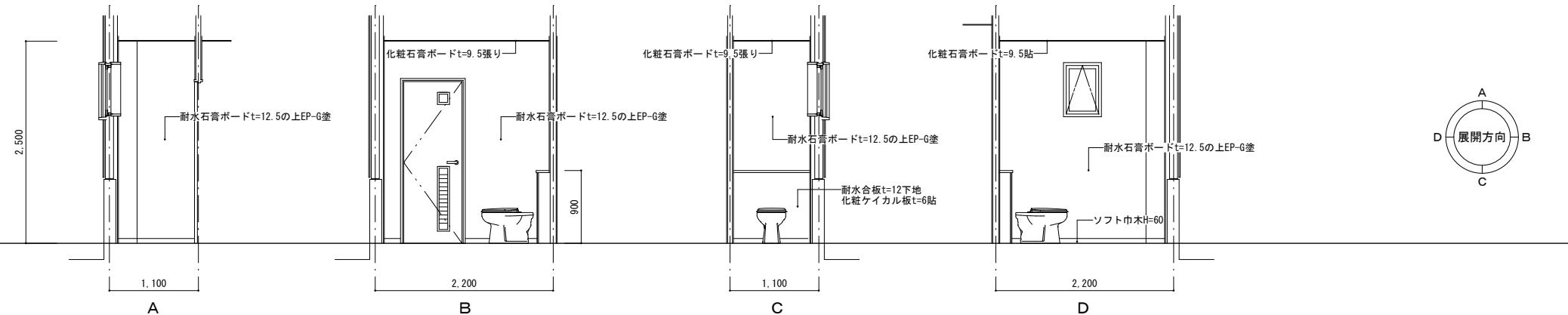
No. 17

(登録番号 第262818号)

JOB NO.

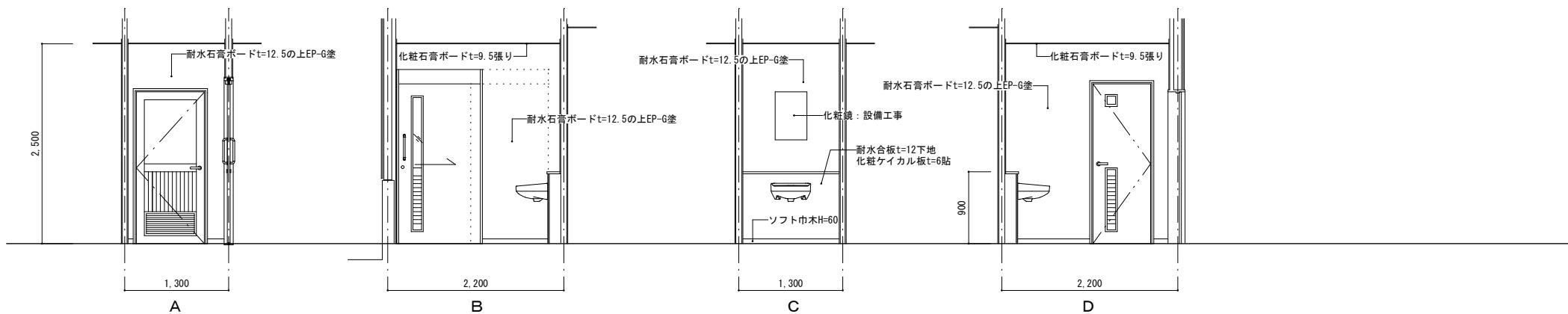
0 1

## 男女兼用トイレ



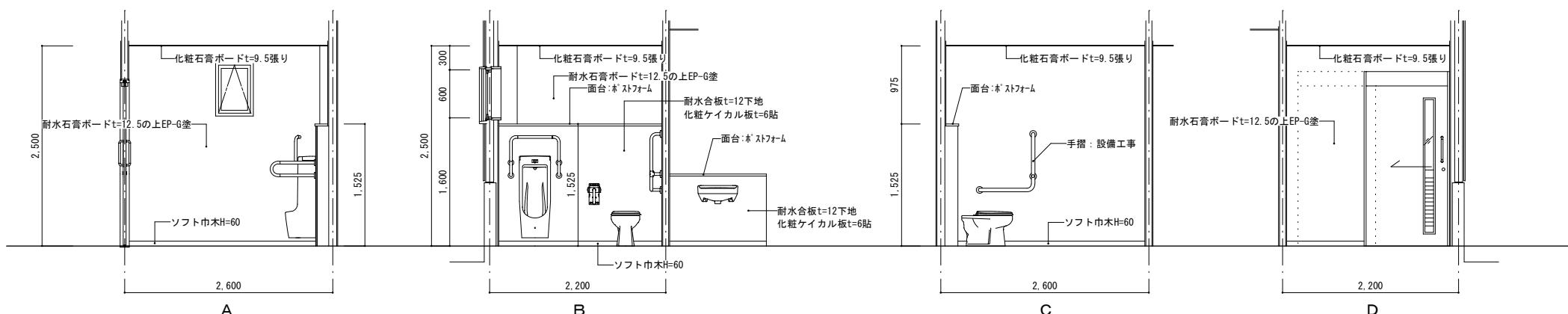
0 2

## 洗面



0 3

## 多目的トイレ



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町 4番 4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

縮尺

面図名称

作成年月日

A3 : 1/50

展開図(1)

工事名稱 ストックヤード建設工事

区分 A B E M

NO. 18

(登録番号 第262818号)

JOB NO.

D-1 水回り面台

1 / 20

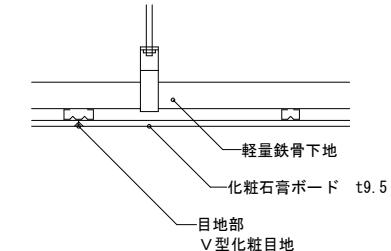
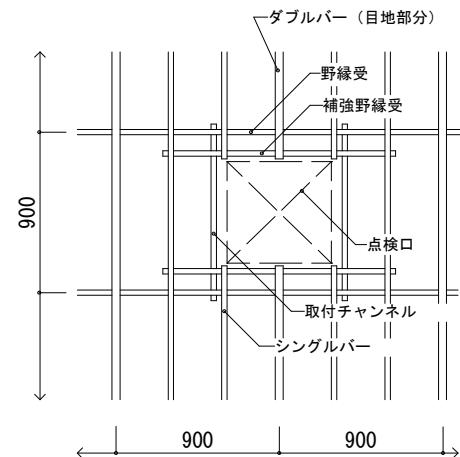
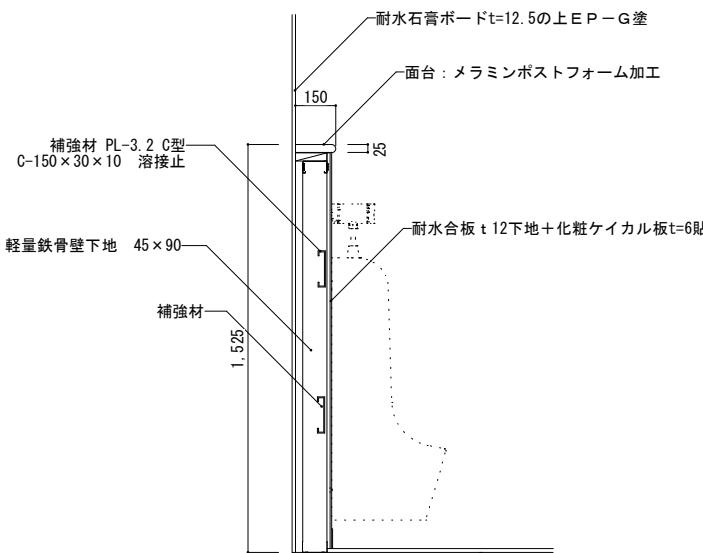
D-2

天井点検口取付開口補強

1 / 30

D-3

天井化粧石膏ボード貼



D-4 柱廻り納まり

1 / 15

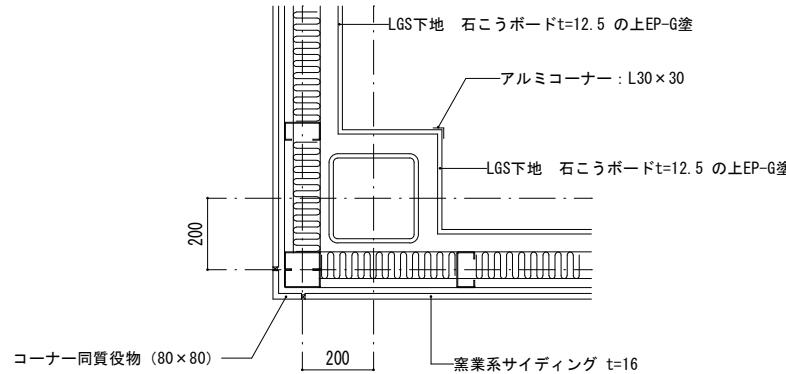
D-5

ピクトサイン・誘導標識

1 / 10

D-6

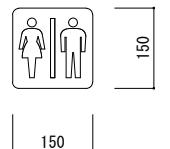
室外機置場



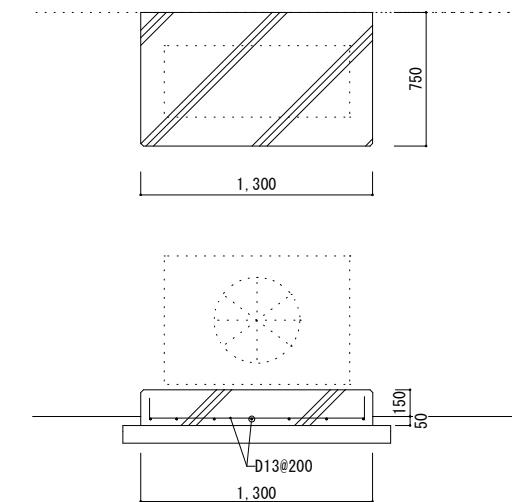
・多目的トイレ 1ヶ所



・男女兼用トイレ 1ヶ所

・平付型  
・アクリル板t2 カッティングシート貼

・誘導標識 2ヶ所 (市販品)



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

縮尺

A3 : 1/30, 20, 15, 10

作成年月日

製図

縮尺

A3 : 1/30, 20, 15, 10

工事名稱

圖面名稱

圖面名稱

雑 詳細図 (1)

区分  
A B E M  
NO.  
19

(登録番号 第262818号)

JOB NO.

D-7 屋根軒先納まり

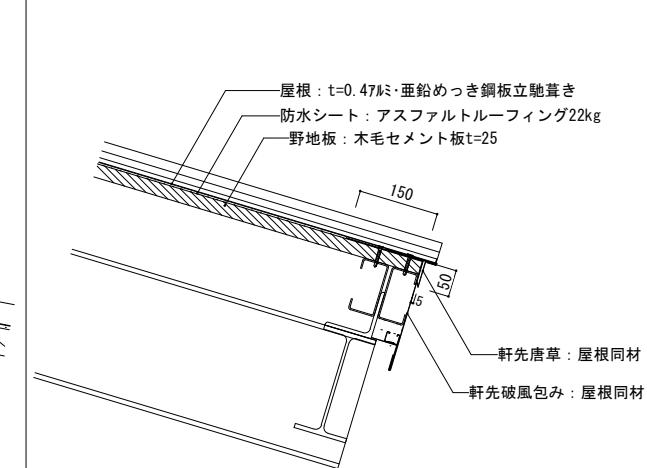
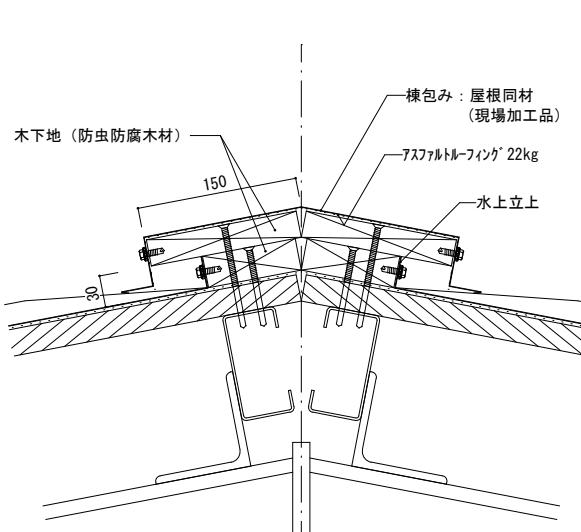
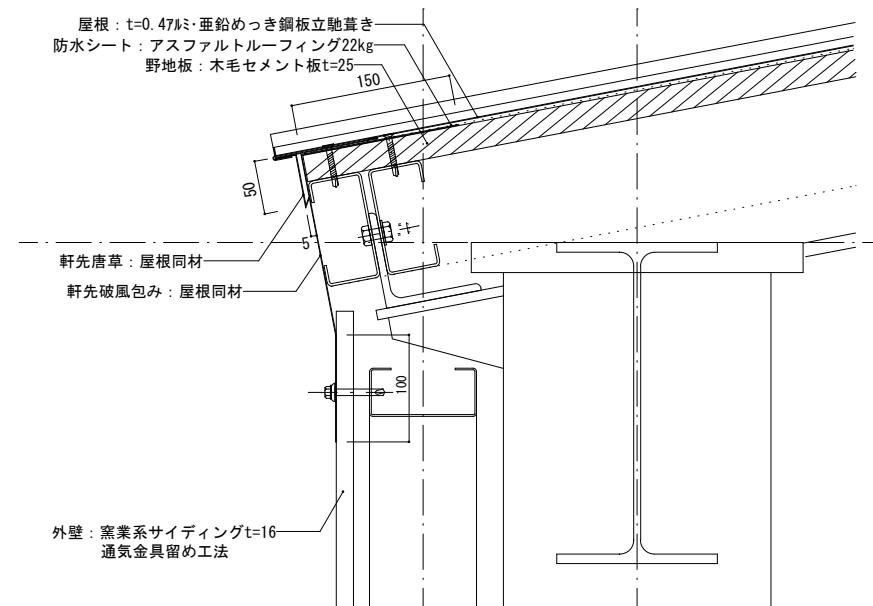
1 / 5

D-8 棟包み納まり

1 / 5

D-9 庵軒先納まり

1 / 10

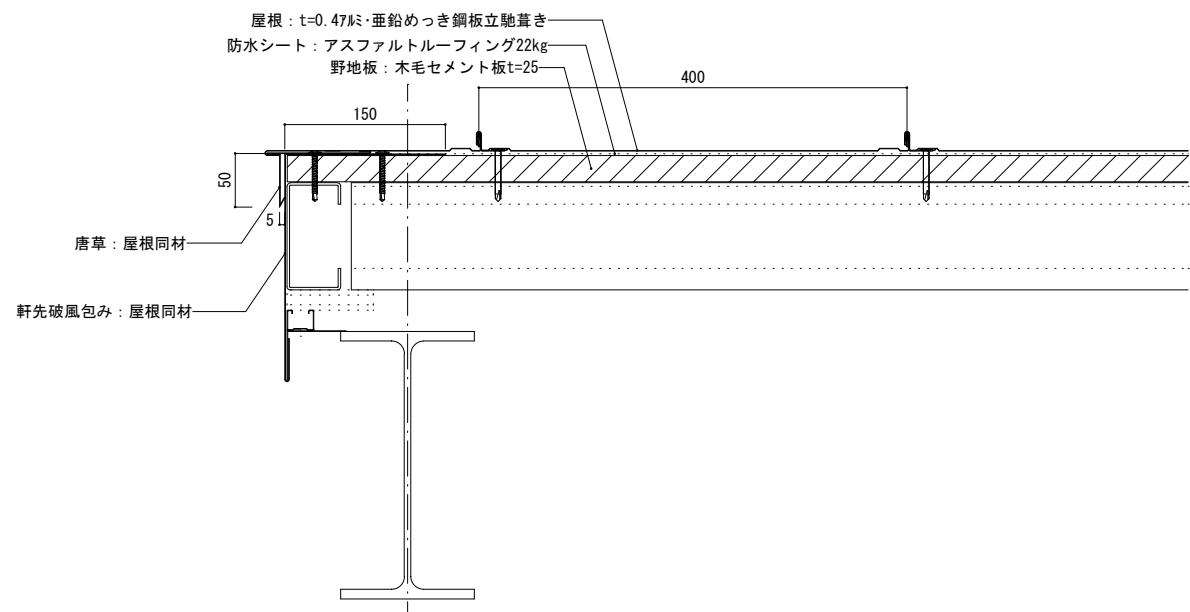
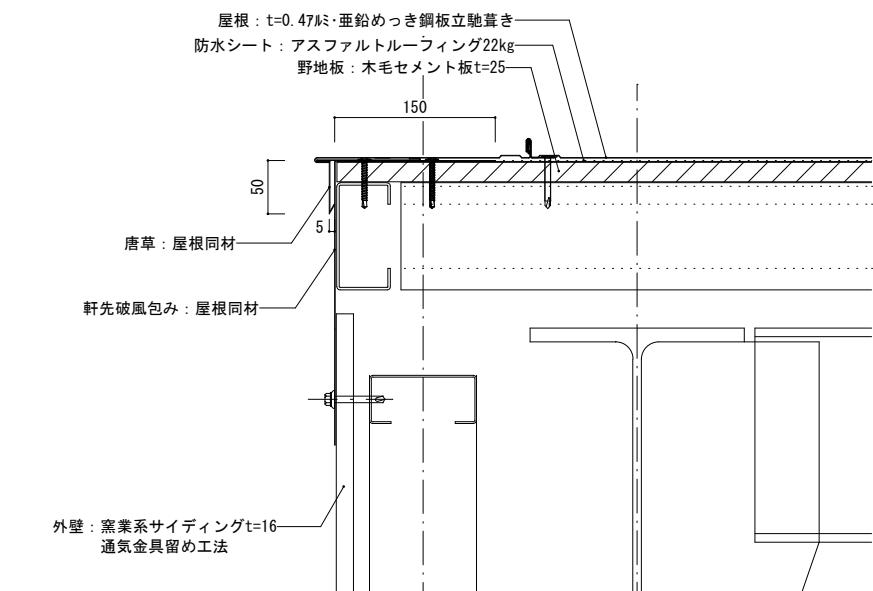


D-10 屋根ケラバ納まり

1 / 5

D-11 庵ケラバ納まり

1 / 5



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

縮尺

A3 : 1/10.5

作成年月日

製圖

縮尺

A3 : 1/10.5

面名稱

A3 : 1/10.5

工事名稱 ストックヤード建設工事

担当責任者

製圖

縮尺

A3 : 1/10.5

面名稱

A3 : 1/10.5

面名稱

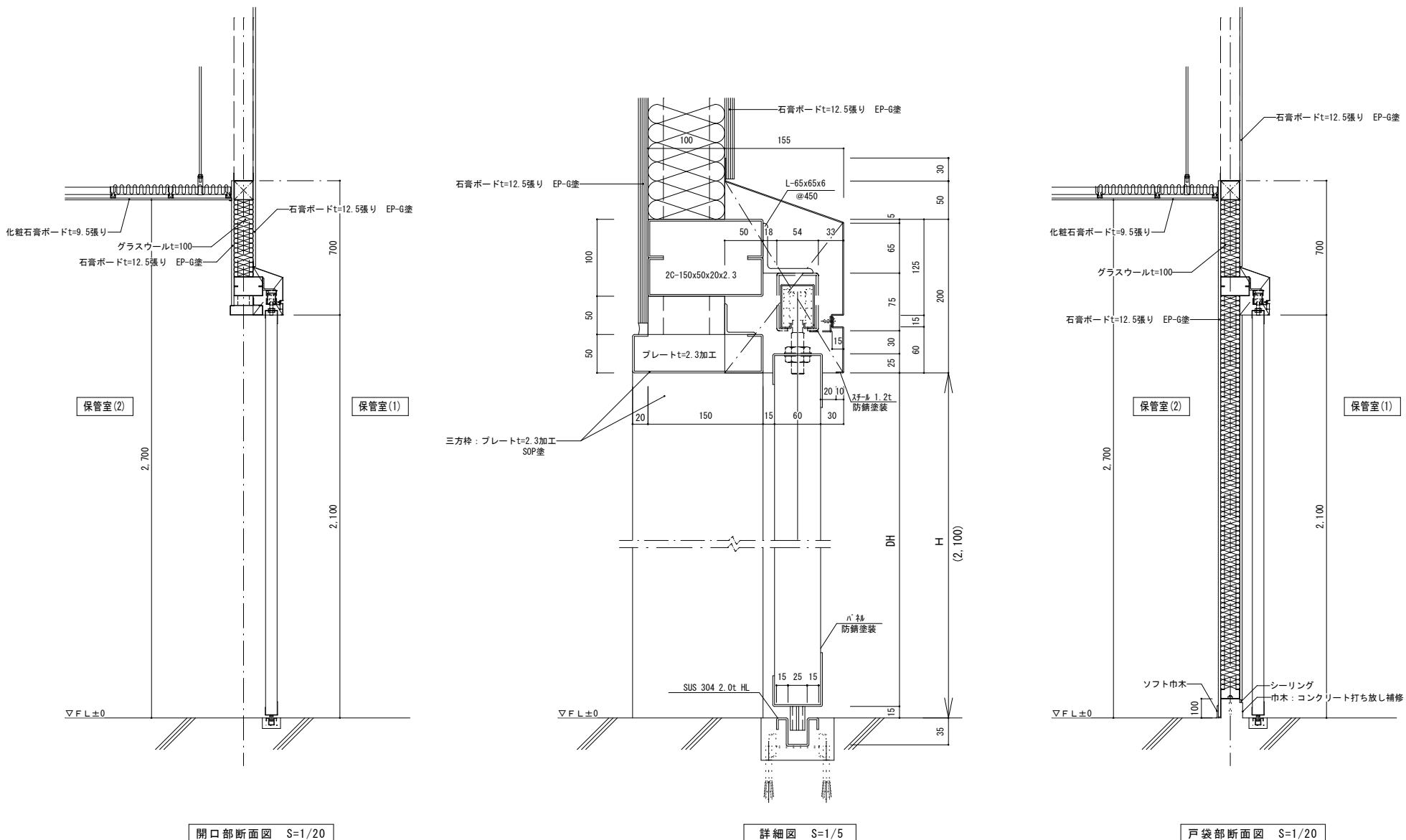
A3 : 1/10.5

区分 A B E M

No. 20

(登録番号 第262818号)

JOB NO.



両引きR1型  
ハンガーローラー#3



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

作成年月日

縮尺

A3 : 1/20.1/5

工事名称

ストックヤード建設工事

面図名称

雑詳細図(3)

区分  
A B E M  
N<sub>o.</sub>  
21  
(登録番号 第262818号)

区分  
A B E M  
N<sub>o.</sub>  
21  
JOB NO.



# 鉄骨構造標準図(1)

構造詳細図該当項目

## 1. 一般事項

- (1) 材料及び検査  
 (a) 構造設計仕様による  
 (b) 適用範囲は、鋼材を用いる工事に適用し、かつ鋼材の厚さが40mm以下のものとする  
 但し、ベースプレートの厚さは除く  
 (c) 社内検査結果の検査報告書には、鉄骨の寸法、制度及びその他の結果を添付する
- (2) 工作一般  
 (a) 鉄骨製作及び施工に先立て「鉄骨工事施工要領書」を提出し工事監理者の承認を得る  
 (b) 鋼管部材の分岐部手部の粗面切断は、鋼管自動切断機による  
 (c) 高張力鋼の歪み矯正は、油圧矯正する

- (3) 高力ボルト接合  
 (a) 本締めを使用するボルトと、締めボルトの併用はしてはならない  
 (b) 高力ボルトの摩擦面の処理は黒皮(さくひ)と座面外径(せざいわい 径)以上の範囲でショットブロスト、グライドバー掛け等を用いて除去した後、屋外に自然放置して発生した赤さびや状態であることを、但し、ショットブロスト、グリットブロストによる処理で表面荒さが、 $50\mu\text{m}$ 以上である場合は、赤さびが発生しないまでよい。  
 (c) 高力ボルトの締付けには、被締物はよく整備されたものを使用し、締付けの順序は部材が十分に密着するよう注意して行う。

- (4) 溶接接合  
 (a) 平成12年建設省告示第1464号第二号イ、ロによる、溶接部の性能、溶接金属の性能を満足すること。

- (b) 溶接技能者  
 溶接技能者は施工する溶接に適応するJIS Z3801(手溶接)又はJIS Z3841(半自動溶接)の溶接技術検定試験に合格し引き継ぎ、半年以上溶接に從事している者とする。

- (c) 溶接機器  
 (イ) 交流アーカー溶接機 300A~500A (二) 硫酸ガスアーカー半自動溶接機  
 (ロ) アーカー溶接機(直流)(ホ) 溶接電流を測定する電流計  
 (ハ) サブマージアーカー溶接機 1式 (ヘ) 溶接棒乾燥器

- (d) 溶接方法  
 アーカー溶接(MC) ガスシールドアーカー半自動溶接(GC)  
 セルフ(ハガ)シールドアーカー半自動溶接(NGC) アーカー溶接(GAG)

- (e) 溶接姿勢  
 下向 F 立向 V 横向 H 上向 O

- (f) 組立て溶接技能者は、原則として本工事に從事する者が行う  
 (イ) 仮付位置  
 組立て溶接は溶接の始、終、隅角部など強度上、工作上、問題となり易い箇所は避ける

- (g) 完全溶込み溶接部の仮付溶接は必ず裏側に施工する

- 仮付不良 良 仮付不良 良

- (h) 完全溶込み溶接部の仮付溶接は必ず裏側に施工する

- 仮付溶接 裏は裏側にする 開先面

- (i) 溶接施工タブ  
 (イ) エンドタブ  
 I) 完全溶込み溶接、部分溶込み溶接の両端部に母材と同厚で同開先形状のエンドタブを取り付ける  
 II) エンドタブの材質は、母材と同質とする  
 III) エンドタブの長さは、MC: 35mm以上、NGC・GC: 40mm以上とし特記のない場合は、溶接終了後、母材より10mm程度残し切削して、グラインダー仕上げとする  
 IV) プレス板タブ、圓形タブ使用については、資料を提出して設計者又は工事監理者の承認を得る

- (j) 裏あて金  
 材質は母材と同質材料とし厚さは手溶接で6mm以上、半自動溶接で8mm以上、巾は25mm以上を原則とする。但し、溶接性能が確認できれば監理者の承認を得て変更することができる。

- (k) スカラップ半径は30~35mmと10mmのダブルアールとする  
 但し、溶接半径が150mm未満の場合のスカラップは20mmとする

- (l) ノンスカラップ工法  
 ノンスカラップは、G: 開先角底

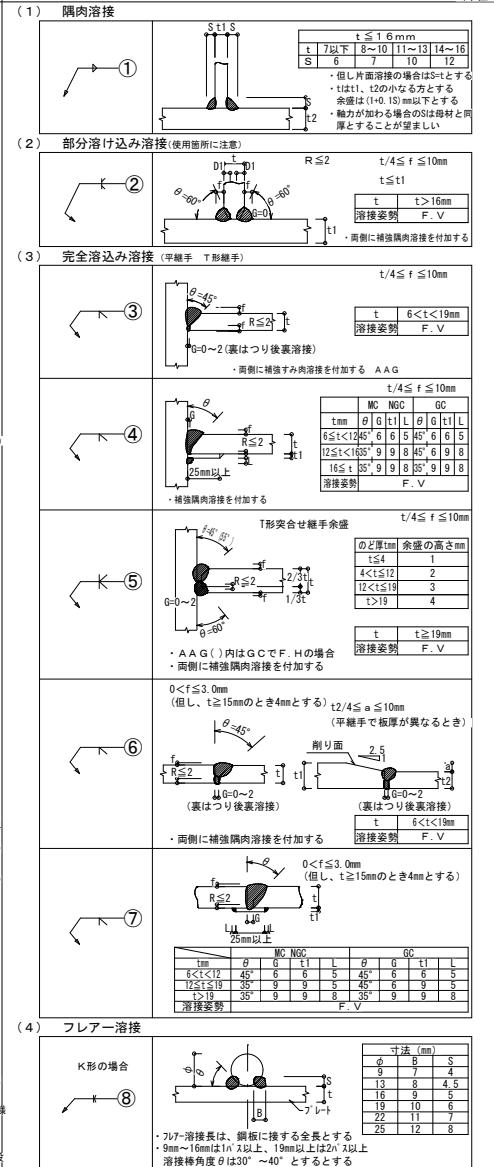
- (m) 裏あて金  
 規範団の溶接においてAAGと記載のある部分は全て、溶接監理者の確認を勘へし、部材に確認マークをつける

- (n) 現場溶接の開先面には、溶接に支障のない防錆材を塗布する。又、開先部をいためない様に、養生を行なう

- (o) 塗装  
 コンクリートに埋め込まれる部分及びコンクリートとの接触面、コンクリートと一体とする設計仕様になっている部分は、塗装をしない。

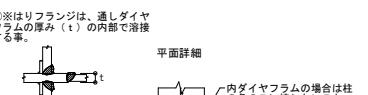
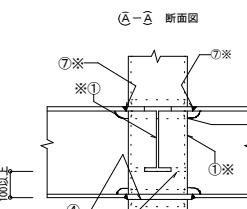
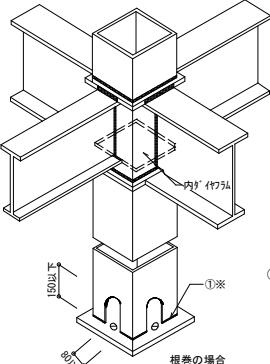
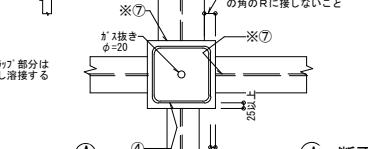
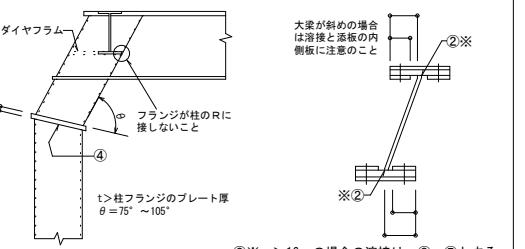
## 2. 溶接規準図

(注) f: 余盛 G: ホルト間隔 R: フラット S: 脚長 (単位mm)



・溶接記号を○に記入のこと

## ・BOX型(通しダイヤフラムの場合)

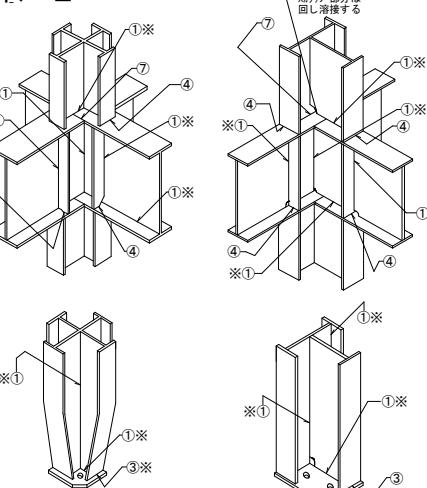
平面詳細  
内ダイヤフラムの場合は柱の角のRに接しないことダイヤフラム厚は、接合する梁の最大厚の2サイズアップ以上とする。  
(柱材料: B C R295, B C P325を使用する場合)  
ダイヤフラムは、柱フランジ厚 16mm未満の場合 SN490C SN490B  
柱フランジ厚 16mm以上の場合 SN490C を使用する。・柱が途中で折れる場合  
及梁成が異なる場合

②※ t &gt; 16mm の場合の溶接は、③～⑤とする。

## 鋼材種別による溶接条件

鋼材の種類	溶接材料	入熱 (kJ/cm)	バス間温度 (°C)
400N級鋼	JIS Z 3211、3212、3214	40以下	350以下
	Y GW-11、15		
	Y GW-18、19		
490N級鋼	JIS Z 3315 Y GA-50W、50P	40以下	350以下
	JIS Z 3212、3214		
	Y GW-11、15		
490N級鋼	JIS Z 3312 Y GW-18、19	30以下	250以下
	JIS Z 3315 Y GA-50W、50P	40以下	350以下

## ・T、E、H型

①※ t > 16mm の場合の溶接は、②又は③～⑤とする。  
③※ t ≥ 19mm の場合の溶接は、設計者に確認する事。

_____
_____
_____
_____

# 鉄骨構造標準図(2)

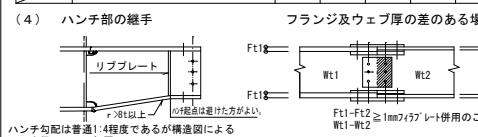
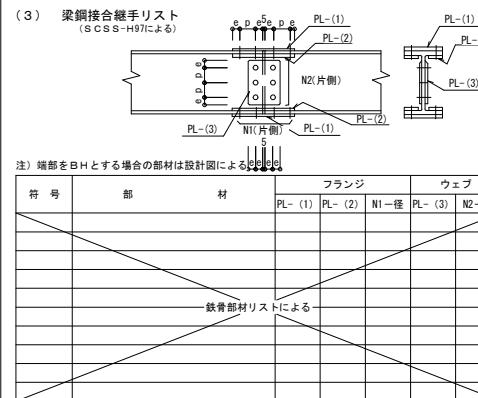
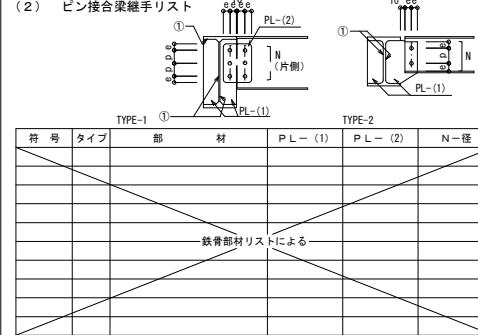
## 3. 継手規準図、その他

呼び径(d)	高力ボルト、ボルト、アンカーボルトのピッチ(P)			ボルト穴径・最小締端距離(e)			ピッチ(P)
	(1)	(2)	(3)	(2)(3)の標準	最小	標準	
M16	18	40	28	22	40	40	60
M20	22	50	34	26	40	50	60
M22	24	55	38	28	40	55	60
M24	26	60	44	32	45	60	70
M27	32	60	49	36	45	60	70
M30	35	60	54	40	45	60	70
M34以上	呼び径+5	90(16.5)	28	22	(40)	(40)	(60)
		25(20.5)	34	26	(40)	(50)	(60)
		27(22.5)	38	28	(40)	(55)	(60)
		29(24.5)	44	32	(45)	(60)	(70)
		M27	32	49	36		
		M30	35	54	40		
		M34以上	呼び径+5	90(16.5)	40/3		

(注) (1) 引張側の接合部で応力方向にボルトが3本以上並ばない場合の応力方向の締端距離

(2) せん断線・手動ガス切断線の場合の締端距離

(3) 压延線・自動ガス切断線・のご引き線・機械仕上線の場合の締端距離

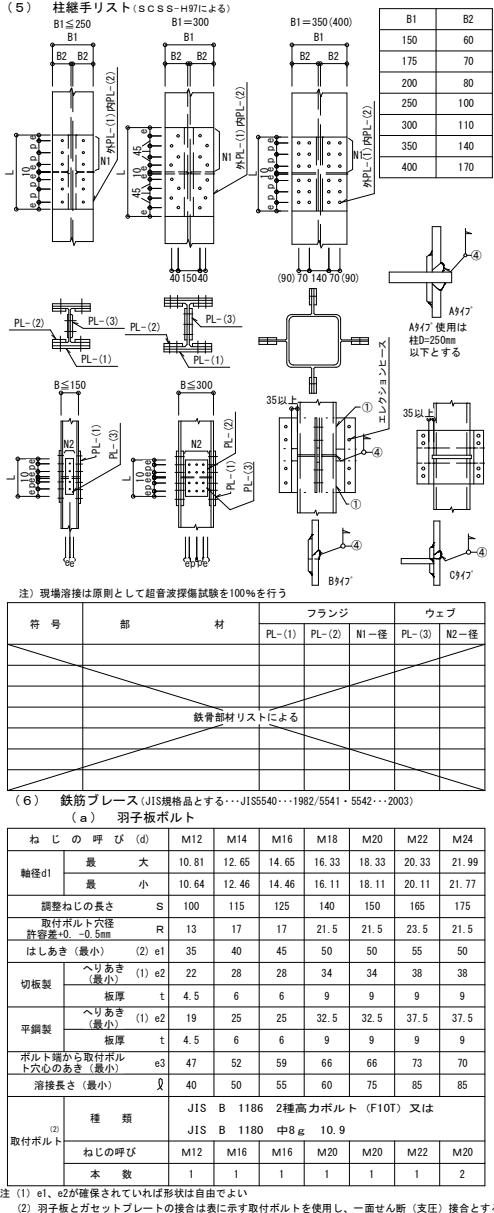


注 (1) e1, e2が確保されていれば形状は自由でよい

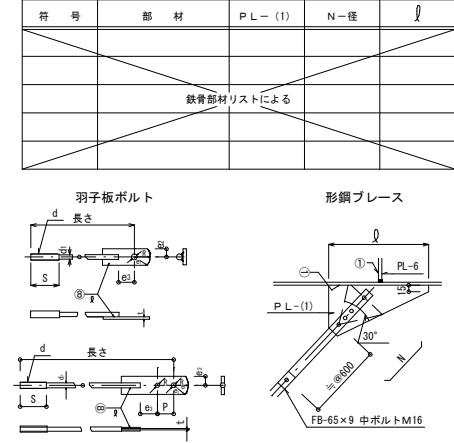
(2) 羽子板とガセットプレートの接合は表に示す取付ボルトを使用し、一面せん断(支圧)接合とする

r : 半径 t : 板厚

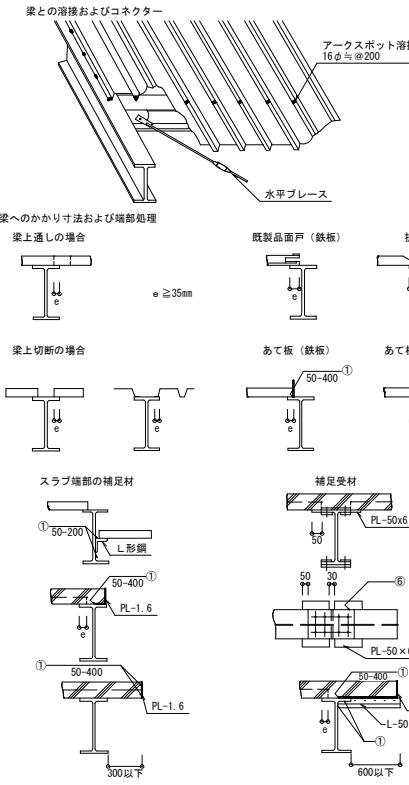
## 構造詳細図当項目



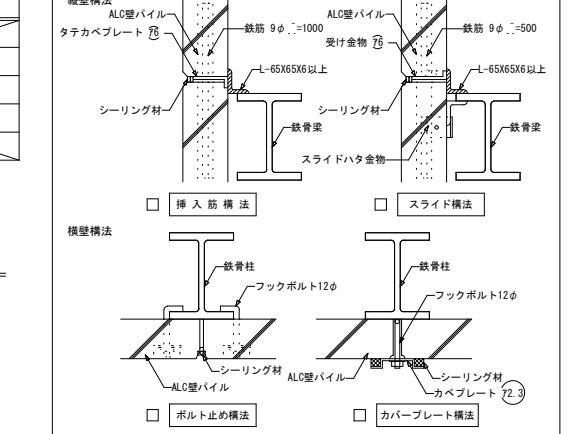
## (b) 形鋼プレース



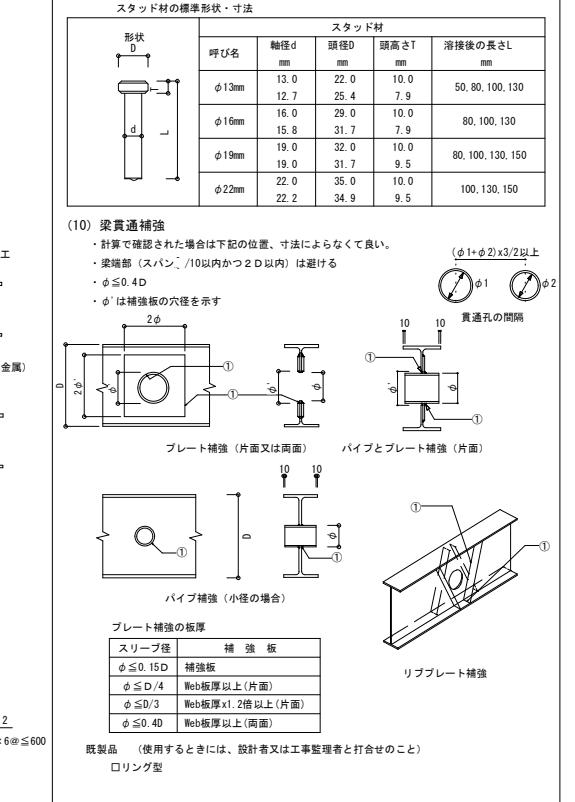
## (7) デッキプレート (床剛性を考慮する合成床、合成床のときは構造図参考)



## (8) ALC板取付要領



## (9) 頭付きスタッド(JIS1198)





**鉄筋コンクリート構造配筋標準図 (2)**

L=鉄筋コンクリート構造配筋  
標準図(1)の2-3による。

### 7. 大梁、小梁、片持梁

(1) 定着

(2) 大梁主筋の継手

(3) あら筋、腹筋、幅止め筋の配置

(4) あら筋の型 (注: 床版がない場合は135°以上のフックとする)

(5) 幅止め筋の本数、加工

腹筋	$600 \leq D < 900$	$D \leq 600$ 不要	$2-D10(9\phi)$	$1段$
	$900 \leq D < 1200$		$4-D10(9\phi)$	$2段$
	$1200 \leq D$		$D10(9\phi) \leq 300$ 以内	
幅止め筋	$\leq 1000$ 以内で割り付ける			

(6) 土間コンクリート

(7) 築場

(8) 打継ぎ補強 (ダメ穴打継について)

- 設計配筋間隔の1/2ビッチ 長さ $2L_1 + 100$ 以上
- 無筋部分D10=200 長さ800以上

### 8. 床版

(1) 定着および継手

(2) 屋根スラブの補強

(3) 片持ちスラブ出隅部補強

(4) 床版開口部の補強

(5) 床版段差

(6) 土間コンクリート

(7) 築場

(8) 打継ぎ補強 (ダメ穴打継について)

- 設計配筋間隔の1/2ビッチ 長さ $2L_1 + 100$ 以上
- 無筋部分D10=200 長さ800以上

### 9. 壁

(1) 定着

(a) 室内

(b) 横筋の配置は上下端とも渠、又は床面に一段目を配置する。

(c) 床に (非耐力壁とスラブが取り合う場合)

(d) スラブに上端筋がない場合

(e) 壁と壁 (平面図)

(f) ダブル筋

(2) 梁

(注) 梁は柱間に補強筋を設けた場合、梁下端増打コンクリートの場合は、梁下端増打コンクリートと同様とする。ハッチ部分は増打コンクリートを示す。

### 10. 柱、梁増打コンクリート補強

(1) 柱

(2) 梁

(注) 梁は柱間に補強筋を設けた場合、梁下端増打コンクリートの場合は、梁下端増打コンクリートと同様とする。ハッチ部分は増打コンクリートを示す。

### 11. 梁貫通孔強

(1) 設置可能範囲

(2) 鉄筋標準配筋

$80 \leq \phi \leq 100$	折筋 2-(2-D13)	$100 < \phi \leq 150$	折筋 2-(2-D13)	$150 < \phi \leq 250$
腹筋 ST-D13	腹筋 ST-D13	腹筋 ST-D13-H50	腹筋 ST-D13-H50	腹筋 ST-D13-H50

(3) 既製品 (使用するときには、設計者又は工事監理者と打合わせのこと)

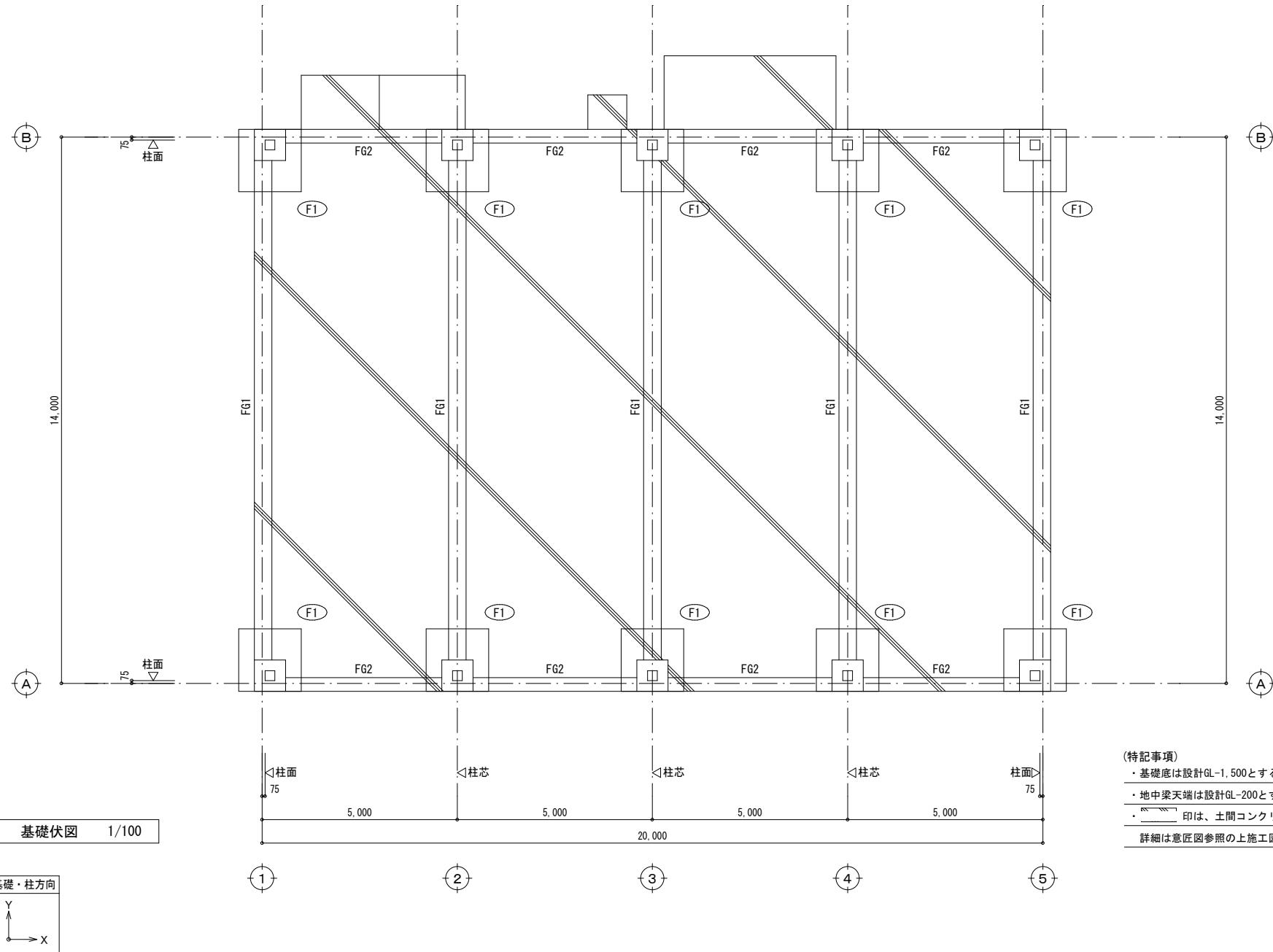
(ウ)ウェブ、(ダ)ダイヤレン等、日本建築セント一評価取得品とする。  
施工前に計画書を提出し、承認を得ること。  
施工前に使用する評価取得品については計算書を提出すること。  
□ リング型 □ バイプ型 □ 金網型 □ プレート型

### 12. 増築予定

(1) 柱、梁

(2) 地中梁

(3) 床版、壁



一级建築士 第329649号 竹田 和彦  
構造設計一级建築士 第9035号



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

作成年月日

製図

工事名称

縮尺

ストックヤード建設工事

A3 : 1/100

図面名

基礎伏図

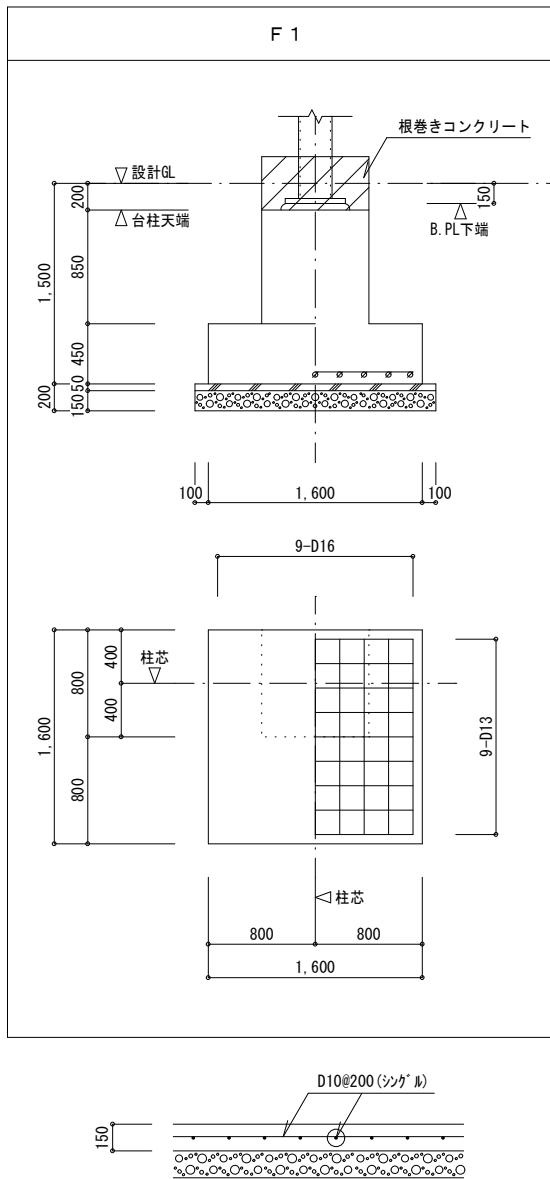
区分 A S E M

一级建築士 日高雅人  
No. 06

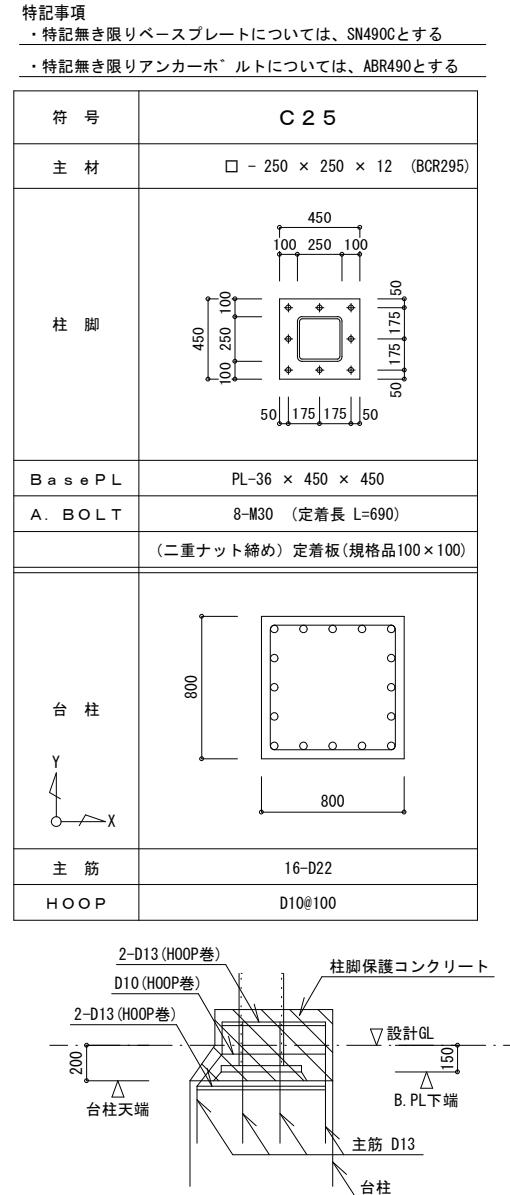
(登録番号 第262818号)

JOB NO.

基礎リスト 1/40



台柱、柱脚リスト 1/30



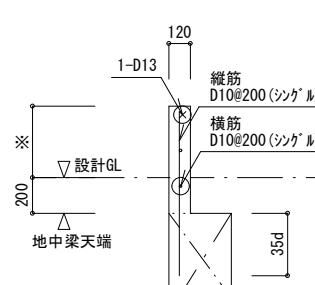
土間コンクリート配筋図

柱脚保護コンクリート配筋図 1/30

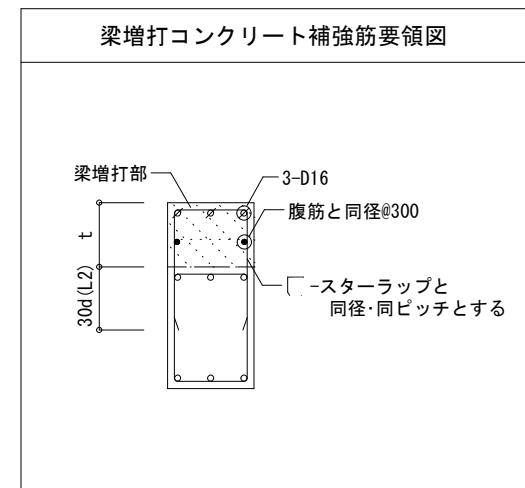
地中梁リスト 1/30

・巾止メ筋はD10@100以下とする

符 号	F G 1	F G 2
位 置	全断面	全断面
△ 設計GL		
断 面		
B × D	450 x 1,200	350 x 900
上端筋	5-D25	4-D22
下端筋	5-D25	4-D22
S T P	□-D13@200	□-D10@200
腹 筋	4-D10	2-D10



※印寸法は意匠図参照の上施工図による。

一級建築士 第329649号 竹田 和彦  
構造設計一級建築士 第9035号区分 A (S) E M  
07  
(登録番号 第262818号)  
JOB NO.

株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

作成年月日

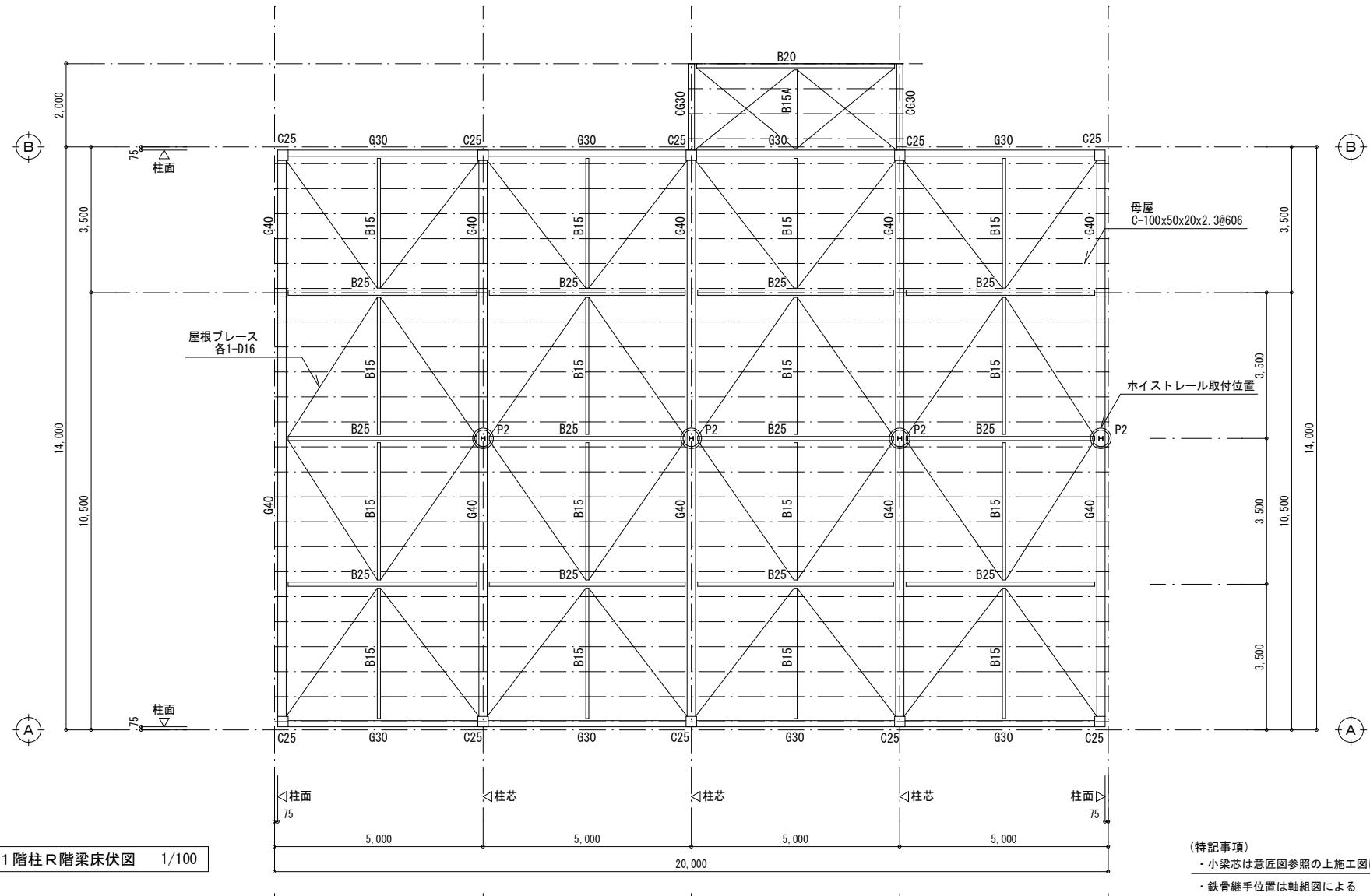
縮尺

A3 : 1/30, 1/40

工事名称 ストックヤード建設工事

面積名

基礎リスト、台柱・柱脚リスト、地中梁リスト



1階柱R階梁床伏図 1/100



(特記事項)  
 ・小梁芯は意匠図参照の上施工図による  
 ・鉄骨継手位置は軸組図による  
 ・特記なき屋根プレースは各1-M16とする

一级建築士 第329649号 竹田 和彦  
構造設計一級建築士 第9035号



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

作成年月日

製図

工事名

縮尺

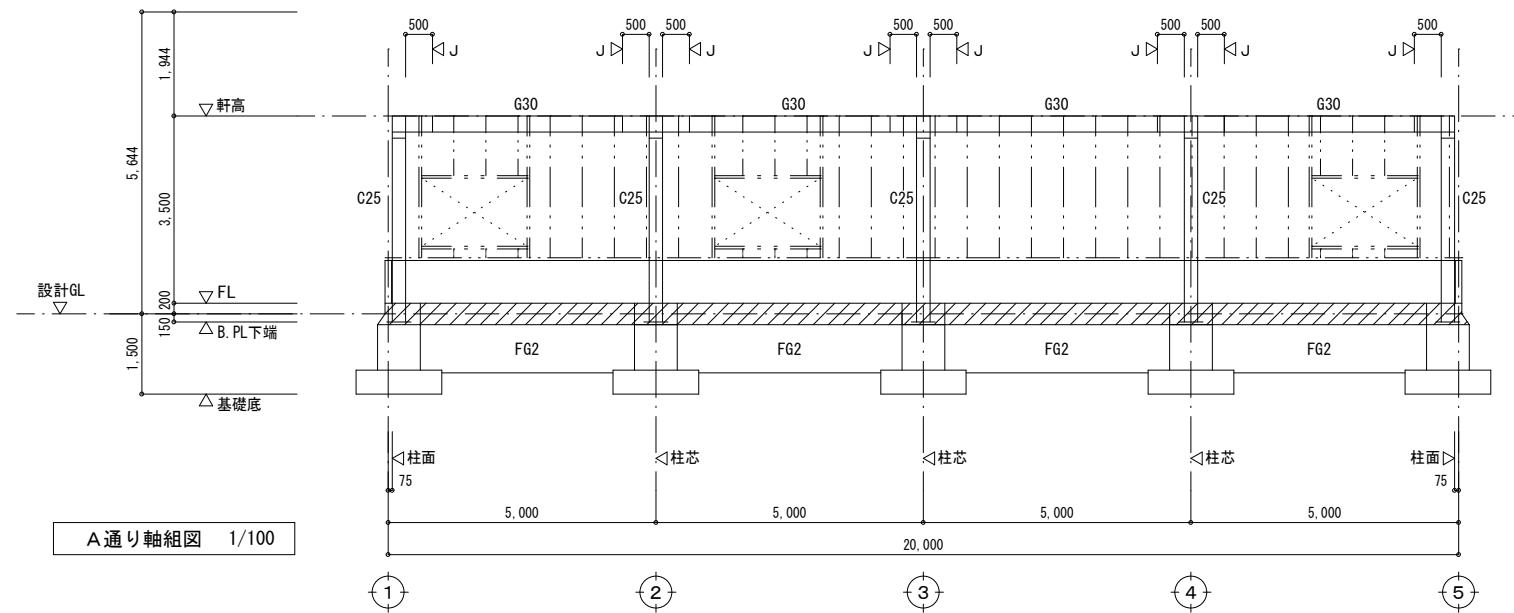
ストックヤード建設工事

A3 : 1/100

図面名

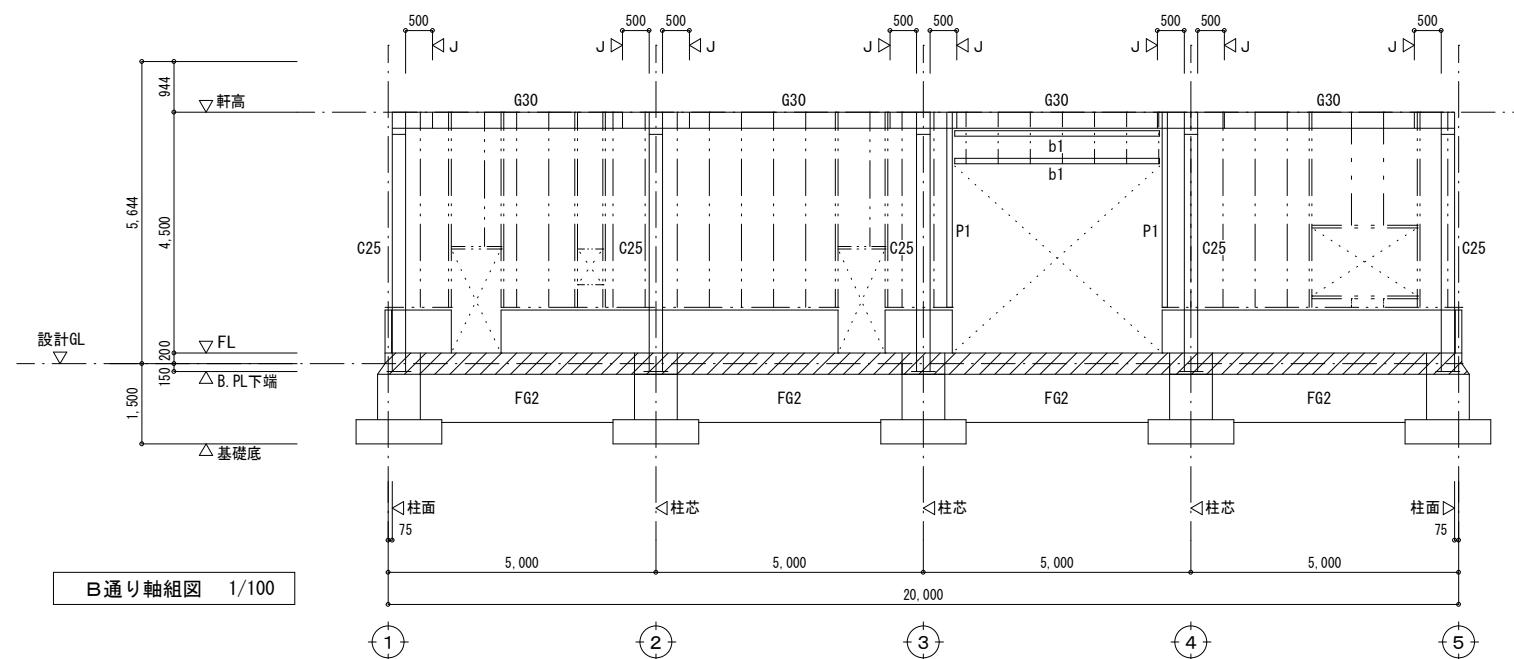
1階柱R階梁床伏図

区分	A	S	E	M
一级建築士 日高雅人 (登録番号 第262818号)	08			



(特記事項)

- ・縦胴線 C-100×50×20×2.3@600とする
- ・特記無き限り は、20-100×50×20×2.3を示す
- ・胴縁割付けは施工図による
- ・印部は、増打ち部を示す
- ・特記無き限り基礎符号はF 1とする



一級建築士 第329649号 竹田 和彦  
構造設計一級建築士 第9035号



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

作成年月日

工事名称 ストックヤード建設工事

区分 A (S) E M  
一级建築士 日高雅人  
No. 09

(登録番号 第262818号)

JOB NO.

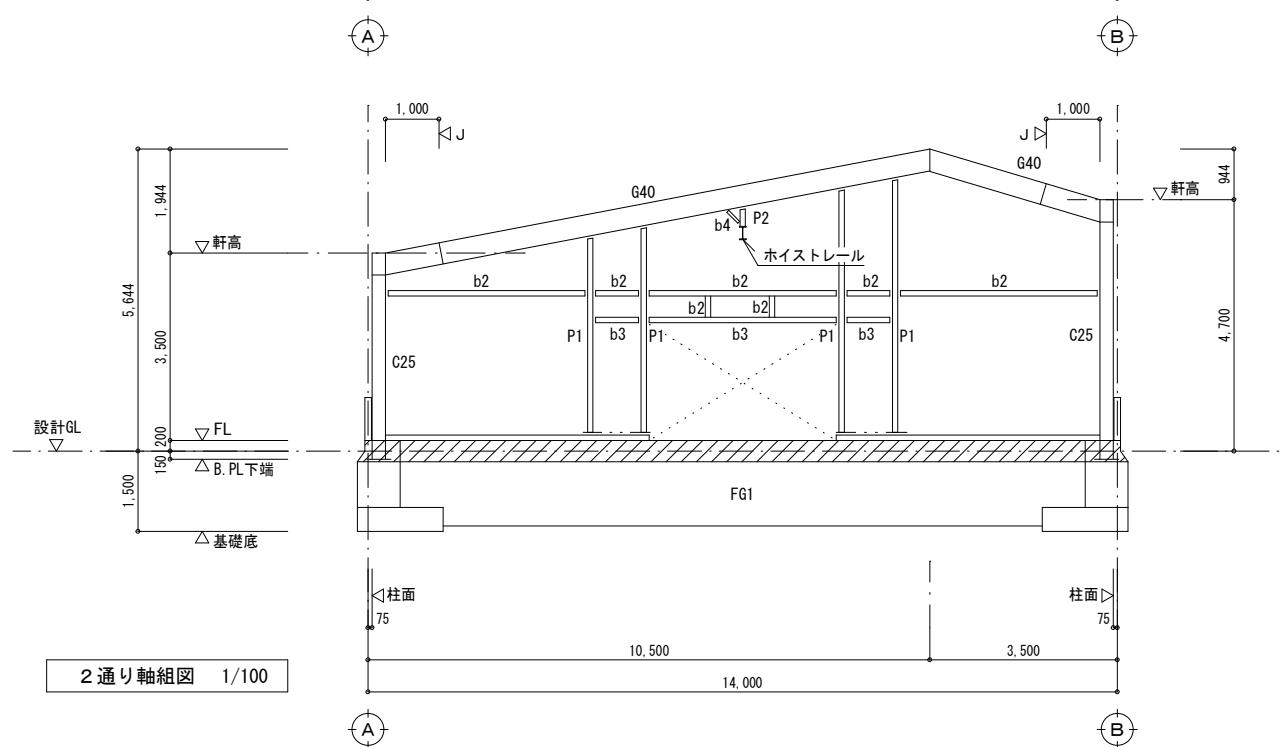
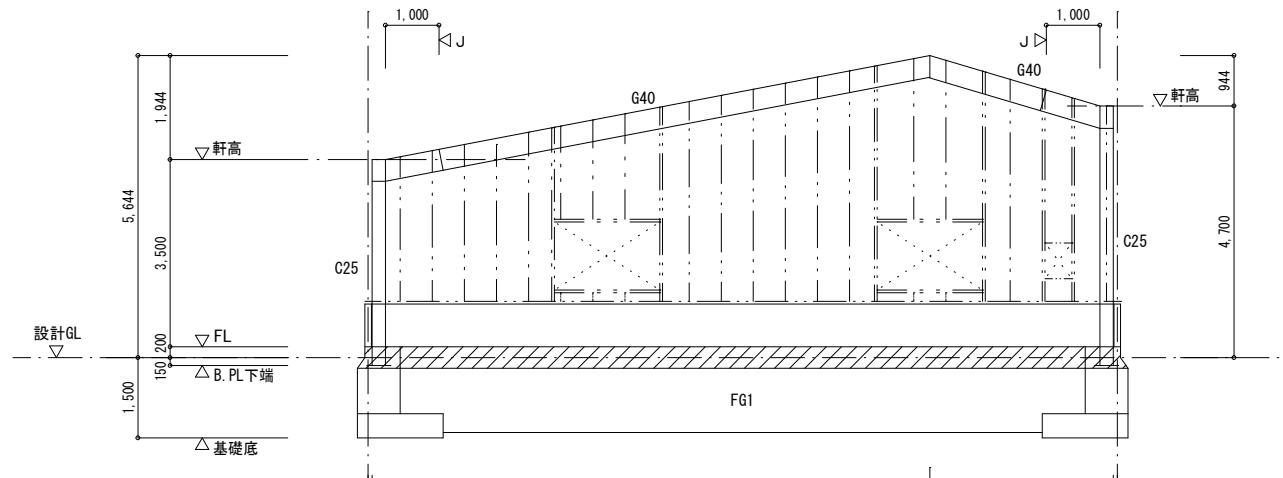
担当責任者

製図

縮尺

A3 : 1/100

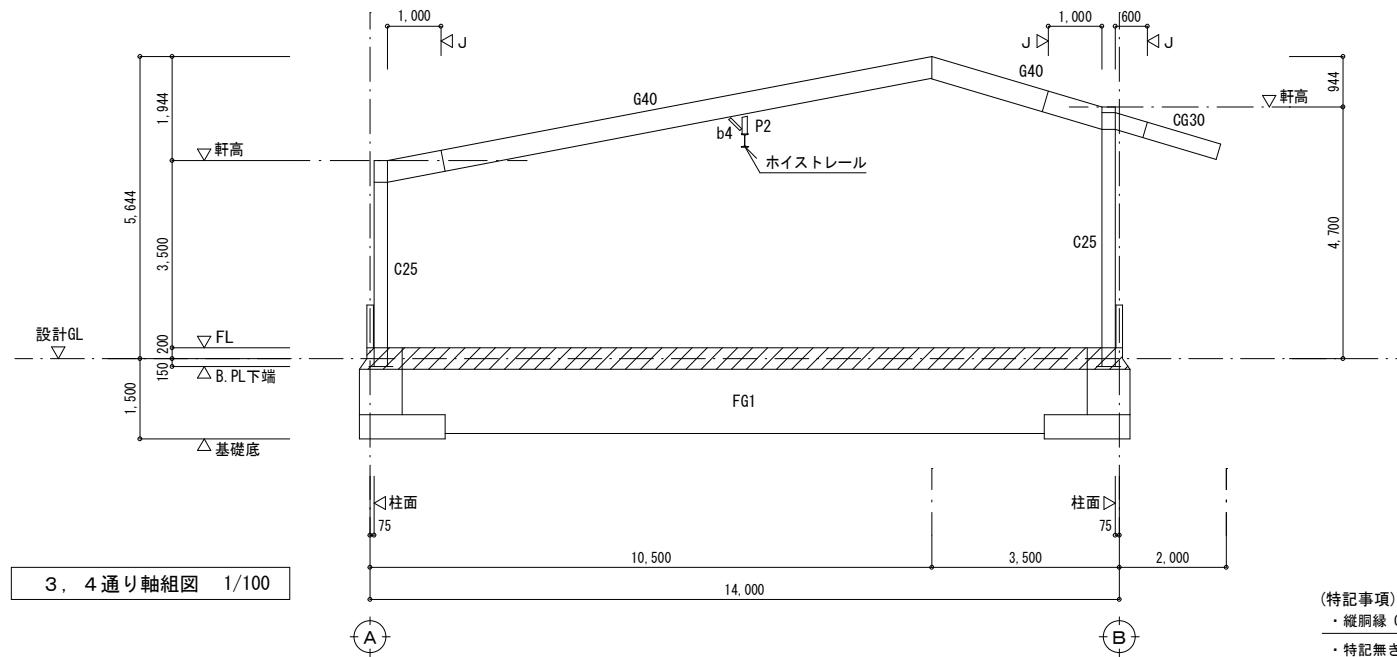
面図名 軸組図 (1)



(特記事項)

- ・縦胴線 C-100×50×20×2.3@600とする
- ・特記無き限り は、20-100×50×20×2.3 を示す
- ・胴縁割付けは施工図による
- ・印部は、増打ち部を示す
- ・特記無き限り基礎符号はF 1とする

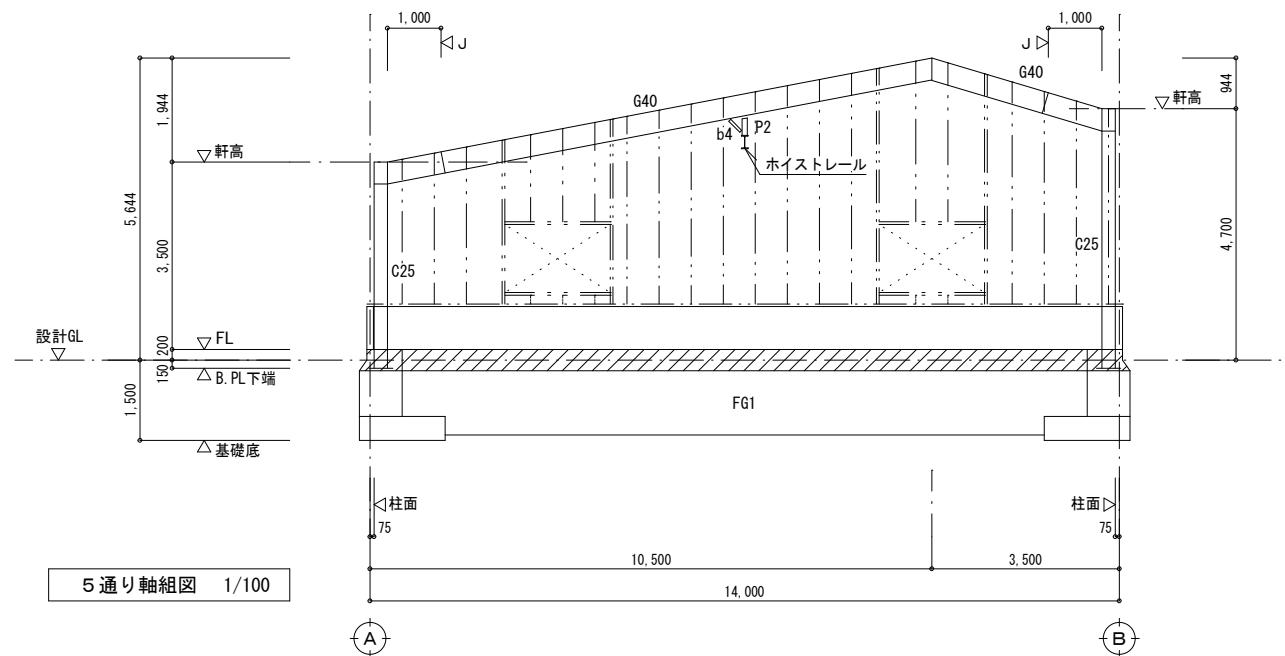
3, 4通り軸組図 1/100



## (特記事項)

- ・縦胴線 C-100×50×20×2.3@600とする
- ・特記無き限り は、20-100×50×20×2.3 を示す
- ・胴縁割付けは施工図による
- ・印部は、増打ち部を示す
- ・特記無き限り基礎符号はF 1とする

5通り軸組図 1/100



一級建築士 第329649号 竹田 和彦  
構造設計一級建築士 第9035号



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

監修

縮尺

面積

図面名

A3 : 1/100

軸組図 (3)

区分	A	S	E	M
一级建築士 日高雅人 (登録番号 第262818号)	No.	11		

### 鉄骨部材リスト

・ボルトピッチ (P) 、ヘリあき (e) (標準)					
(単位 : mm)	M 12	M 16	M 20	M 22	M 24
d	50	60	60	70	70
e	30	40	40	45	45
ボルト穴径	13.0	17.0	21.5	23.5	25.5

### (特記事項)

- 1) ダイヤフラムプレートは 取付く梁のフランジと食違ないように厚くすること。
- 2) ダイヤフラムの材質は、SN490Cとする。

### 柱リスト

符 号	階	使 用 部 材	備 考
C 25	1階	□-250×250×12	BCR295

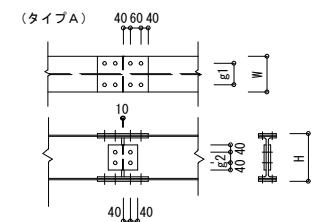
### 大梁リスト

使用鋼材 SS400 H. T. B S10T

外部に使用している部材は全て溶融亜鉛メッキ処理とし、H. B. T F8Tを使用すること

符 号	H型鋼サイズ H × B × t1 × t2	継 手						
		フランジ		ウェブ		g1	g2	
		添 板	H. T. B	添 板	H. T. B			
G 40	H-400×200×8×13	A	外 内	PL-9×200×410 2PL-9×80×410	3×2-M20	2PL-9×260×170	4×1-M20	120 60
			外 内	PL-9×150×290 2PL-9×60×290	2×2-M20	2PL-6×200×170	2×1-M20	90 120
CG 30 < F8T >	H-300×150×6.5×9	A	外 内	PL-9×150×290 2PL-9×60×290	2×2-M20	2PL-6×200×290	2×2-M20	90 120

### 継手形状



### 片持梁リスト

使用鋼材 SS400

外部に使用している部材は全て溶融亜鉛メッキ処理とし、H. B. T F8Tを使用すること

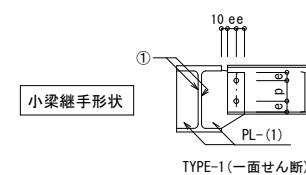
符 号	H型鋼サイズ H × B × t1 × t2	備 考
CG 30	H-300×150×6.5×9	工場溶接 (継手は大梁リスト参照)

### 小梁リスト

使用鋼材 SS400 H. T. B S10T

外部に使用している部材は全て溶融亜鉛メッキ処理とし、H. B. T F8Tを使用すること

符 号	タ イ プ	使 用 部 材	P L - (1)	N - 径
B 25	TYPE-1	H-250×125×6×9	PL-6	3-M20
B 20	TYPE-1	H-200×100×5.5×8	PL-6	2-M16
B 15	TYPE-1	H-150×75×5×7	PL-6	2-M20
B 15 A	TYPE-1	H-150×75×5×7	PL-6	2-M16



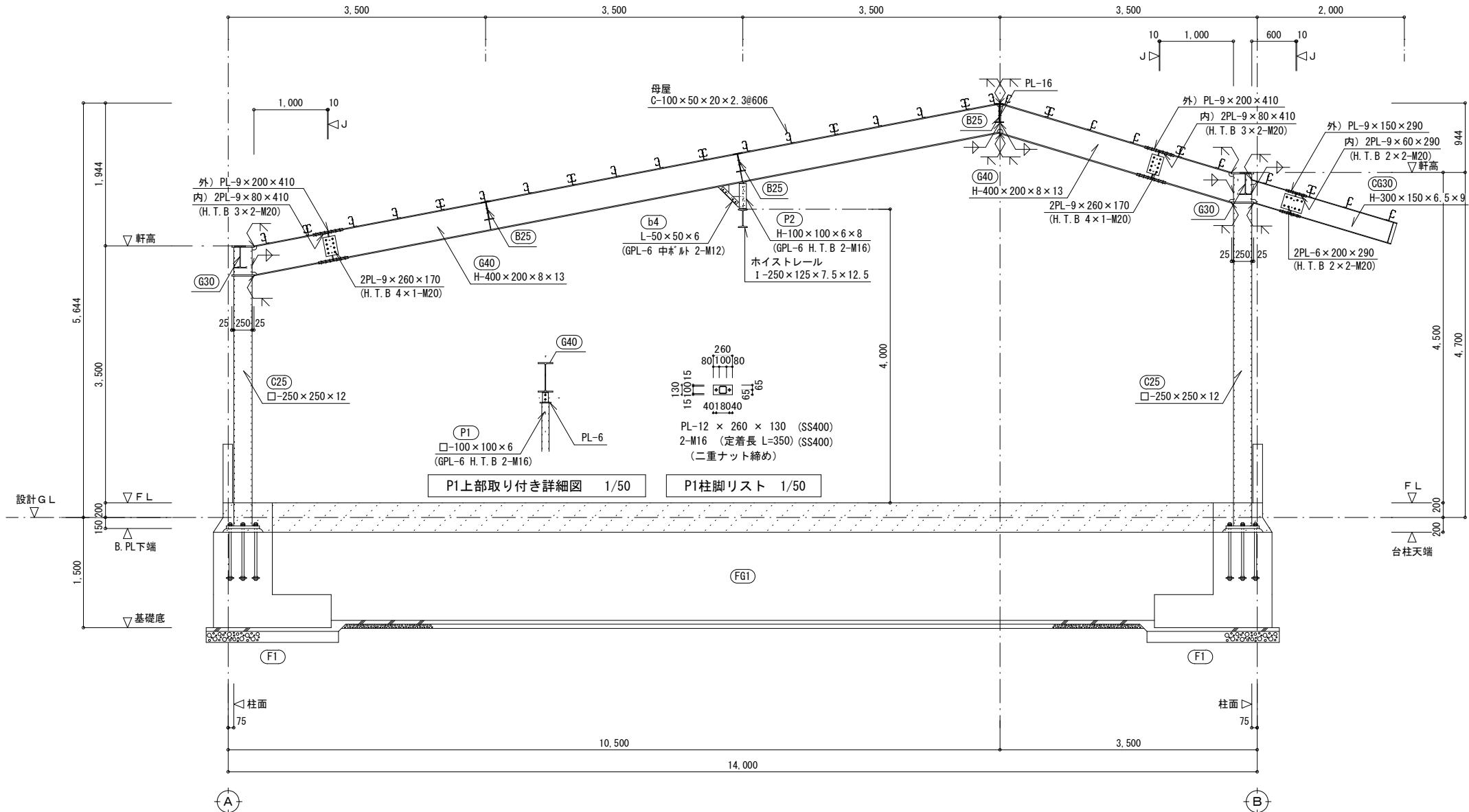
### その他部材リスト

#### 特記事項

- 1) 特記無き限り材種はSS400とする。

符 号	使 用 部 材	備 考
母屋	C-100×50×20×2.3@606 (SSC400)	ビースPL-4.5 中ボルト 2-M12
屋根プレース	1-M16 (ターンバックル付)	G. PL-9 H. T. B 1-M16
縦胴縁	C-100×50×20×2.3@600 (SSC400)	ビースPL-4.5 中ボルト 2-M12
開口補強	2C-100×50×20×2.3 (SSC400)	ビースPL-4.5 中ボルト 2-M12
P 1	□-100×100×6 (STKR400)	G. PL-6 H. T. B 2-M16
P 2 (レール吊材)	H-100×100×6×8	G. PL-6 H. T. B 2-M16
b 1	□-100×100×6 (STKR400)	G. PL-6 H. T. B 2-M16
b 2	□-100×100×4 (STKR400)	G. PL-6 H. T. B 2-M16
b 3	2C-150×50×20×3.2 (横使い) (SSC400)	ビースPL-4.5 中ボルト 2-M12
b 4	L-50×50×6	G. PL-6 中ボルト 2-M12
ホイストレール	I-250×125×7.5×12.5	G. PL-6 H. T. B 2-M20

一級建築士 第329649号 竹田 和彦  
構造設計一級建築士 第9035号



(特記事項)  
ダイヤフラムは 食違しないように取付く梁のフランジより厚くすること。

梁フランジより 通しダイヤフラム: 2サイズ以上アップのこと (取付く梁の段差も考慮のこと)

内ダイヤフラム: 同厚以上のこと (取付く梁の段差も考慮のこと)

ダイヤフラムについては、SN490Cとする。

継手位置については運搬等を考慮の上、現場にて打ち合わせの上最終決定とする。

一級建築士 第329649号 竹田 和彦  
構造設計一級建築士 第9035号

区分	A	S	E	M
一级建築士 日高雅人 (登録番号 第262818号)				13
一级建築士				
Job No.				



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

作成年月日

縮尺

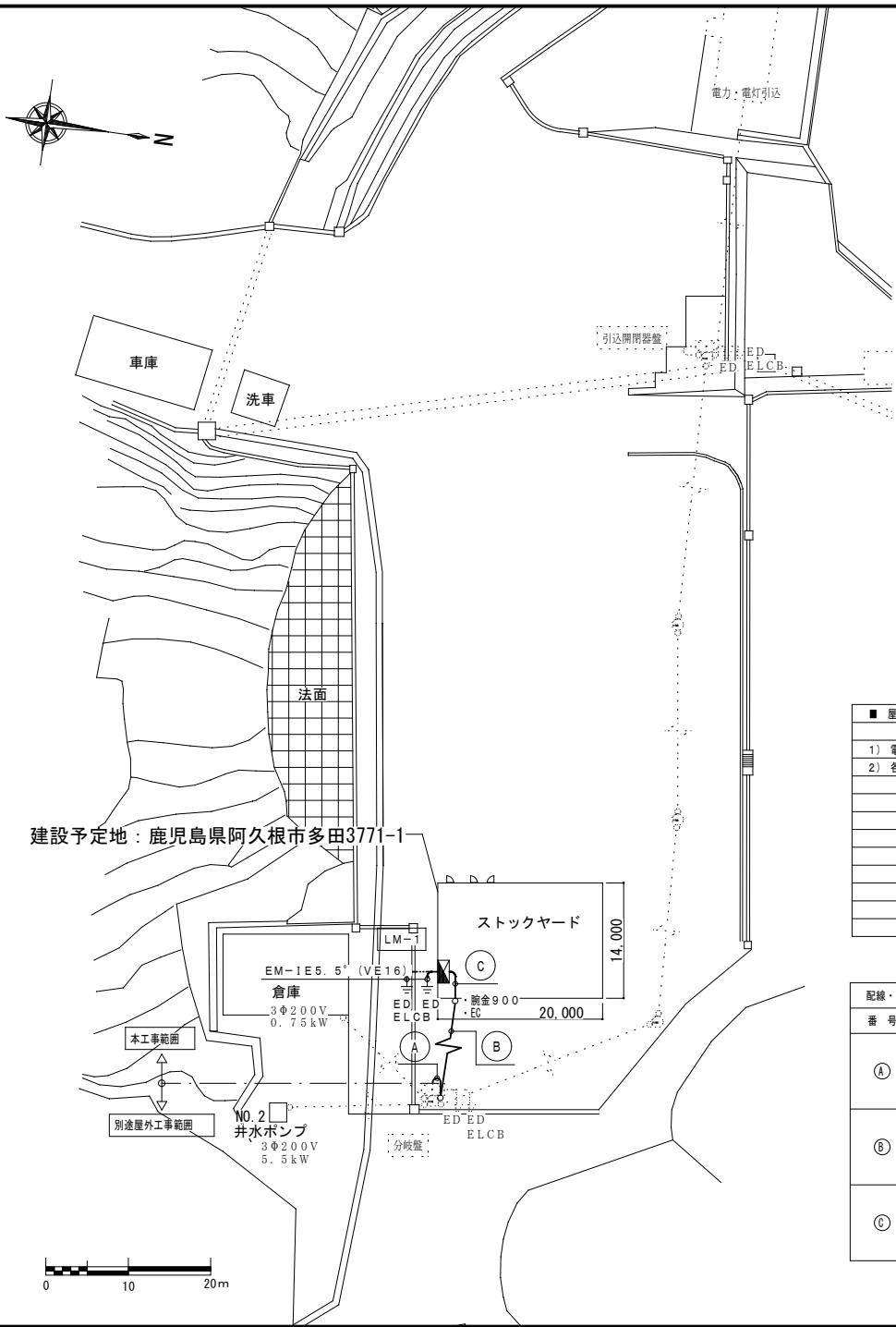
工事名称

面積名

ストックヤード建設工事

4通り鉄骨架構詳細図





■ 屋外電気設備特記事項

- 1) 電気設備については、電気事業法により施工のこと（建基法32条）
- 2) 各盤に接続されるケーブルには表示札を設置のこと。  
(幹線: アクリル又は樹脂製「刻印付」、分岐線及び接地線: 豊札)

配線・配管リスト

番号	配線	配管	備考
Ⓐ			
Ⓑ	架空配線		
	架空配線		
Ⓒ	天井内配線		
	天井内配線		

引込開閉器盤： 屋外防水型ステンレス製（参考）

1Φ3W  
1Φ5V-210V  
60Hz

EM-CET 22°

②

△

□

※別途屋外工事

3Φ3W  
210V  
60Hz

EM-CET 60°

②

△

□

分岐盤 屋外防水型ステンレス製（参考）

1Φ3W  
1Φ5V-210V  
60Hz

EM-CET 22°

△

□

※別途屋外工事

□ 本工事を示す

3Φ3W  
210V  
60Hz

EM-CET 60°

②

△

□

引込開閉器盤： 屋外防水型ステンレス製（参考）

1Φ3W  
1Φ5V-210V  
60Hz

EM-CET 22°

②

△

□

※別途屋外工事

□ 本工事を示す

承認

作成年月日

工事名稱

ストックヤード実施設計業務委託

区分 A B C M

02

一級建築士 日高雅人

（登録番号 第262818号）

JOB NO.



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

縮尺

A3 : 1/600

作成年月日

担当責任者

製図

縮尺

A3 : 1/600

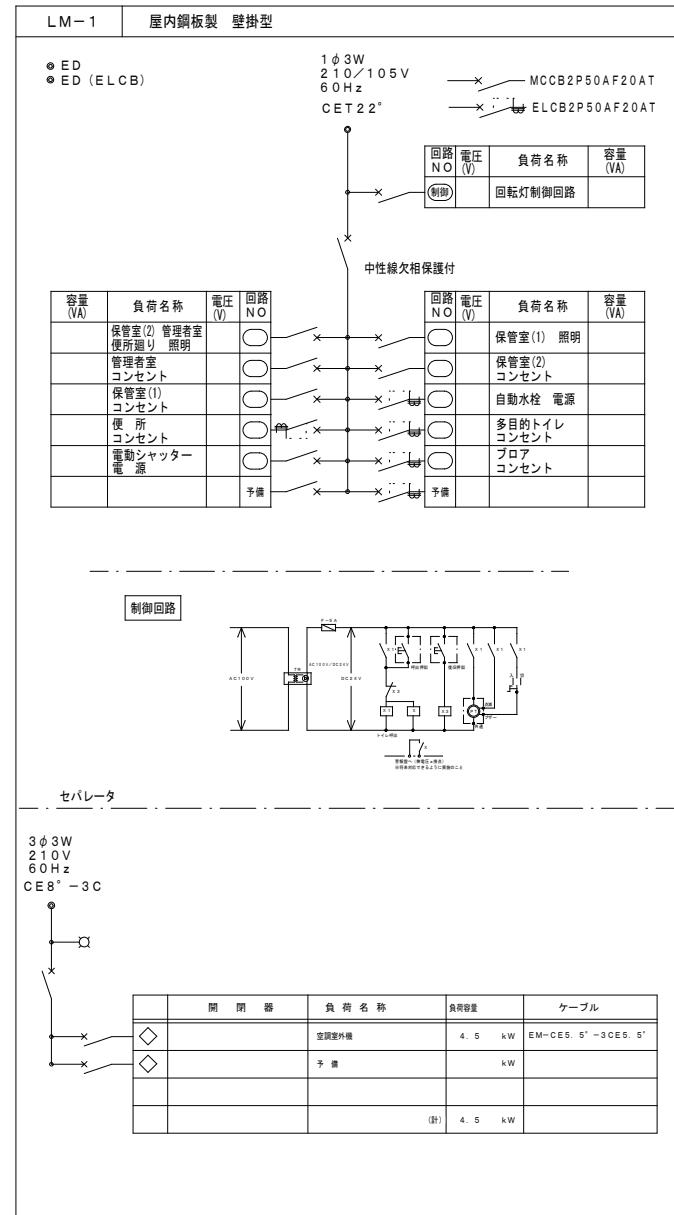
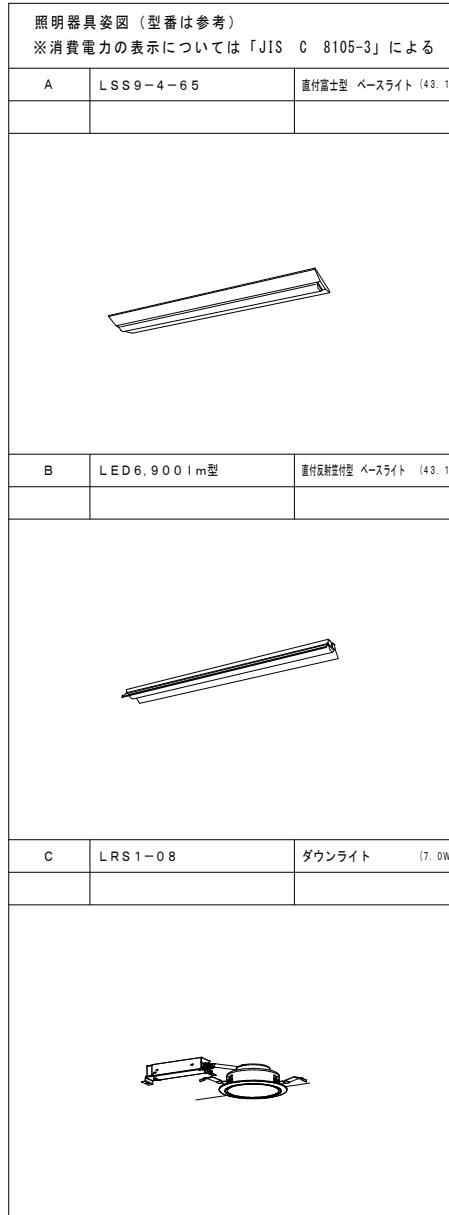
工事名稱

ストックヤード実施設計業務委託

圖面名稱

構内配電線設備図

電気設備凡例表			
記号	名 称	仕 様	備 考
(配管配線)			
— · —	天井いんべい配線		
— —	床いんべい配線		
— —	露出配線		
	立上げ・素通し・引下げ		
	ブルボックス	200×200×150 樹脂製	
	ジョイントボックス	樹脂製アウトレットボックス 四角中深C付	
	ノズルプレート	角、SUS	
	接地極	種別は傍記参照	
(電灯コンセント)			
	L E D 照明	姿図参照	
	L E D 照明	姿図参照	
	埋込コンセント	大角型 2P15A×2	ステンレスプレート付
	埋込コンセント	大角型 2P15A×1 接地端子付	ステンレスプレート付
	埋込コンセント	大角型 2P15A×1 接地端子付	ステンレスプレート付
	小便器センサー用ボックス	樹脂製アウトレットボックス 四角中浅C付	
	埋込コンセント(壁扇用)	大角型 2P15A×1 接地端子付	ステンレスプレート付
	埋込防水コンセント	大角型 2P15A×2 接地極付	
	温度スイッチ		
	埋込タンプラスイッチ	大角型 1P15A	ステンレスプレート付
	埋込タンプラスイッチ	大角型 1P4A, バイロットランプ内蔵	ステンレスプレート付
	人感センサー	明るさセンサー付 天井型 親機	
	人感センサー	天井型 換気扇遅れOFF機能付	
	空調リモコンスイッチ	機械設備工事 ウラボックスは本工事	
	復旧押釦	埋込防沫型 常開形 AC/DC30V	
	回転灯	1P55 樹脂製 DC24V 100φ	
	トイレ呼出押ボタン	埋込防沫型 常開形 AC/DC30V握り紐付 電子ブザー付	
	表示プレート	アクリル製 表示プレート参考図参照	
(機 器)			
	中間ダクトファン		機械設備工事
	天井換気扇		機械設備工事
	空調リモコンスイッチ		機械設備工事
( 盤 )			
	分電盤	結線表参照	傍記参照



株式会社 下舞設計

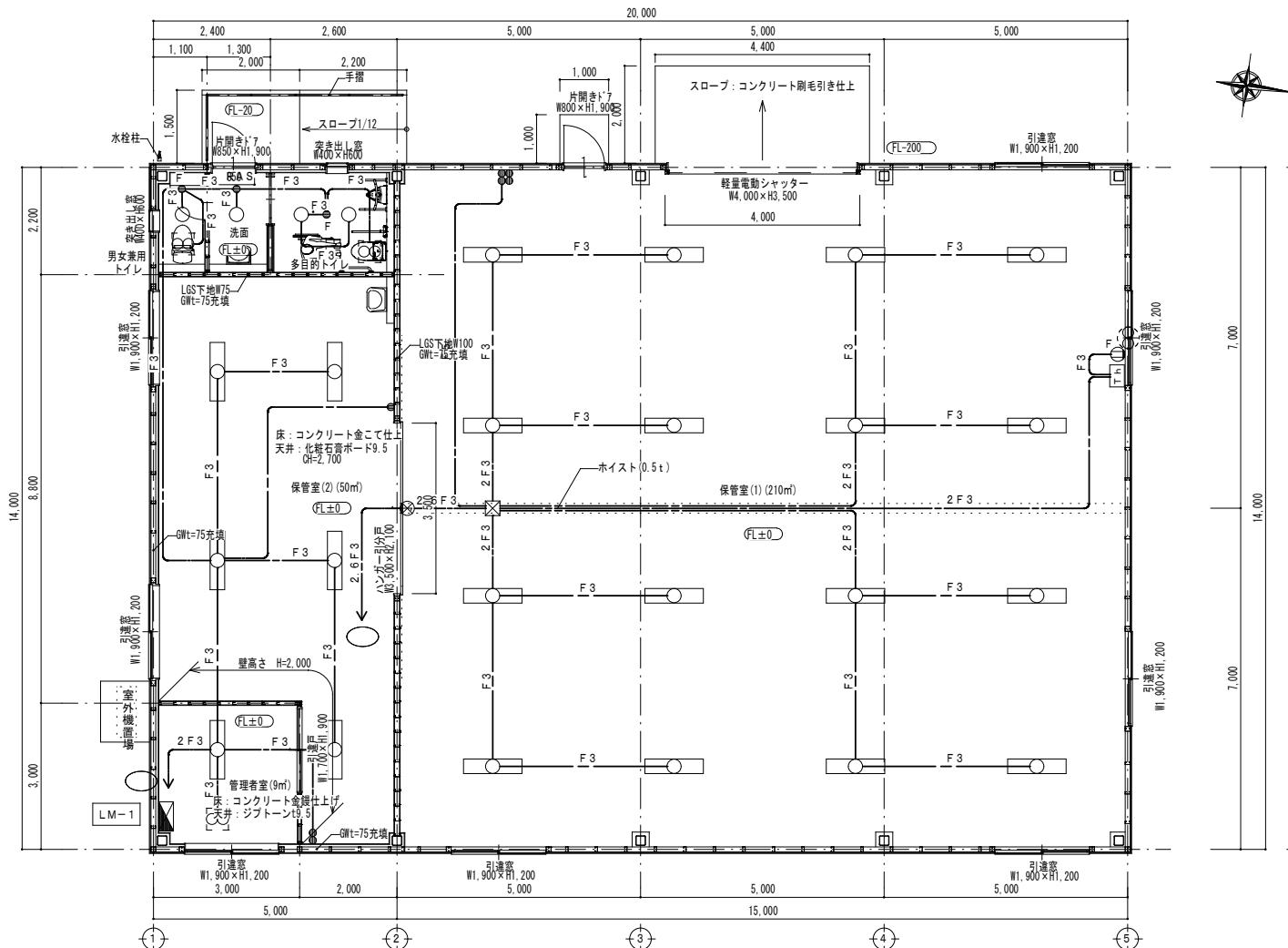
鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

便 所	
CH=2,500	
C	2

多目的トイレ	
CH=2,500	
C	2

保管室(2)・管理者室	
CH=2,700	
A	6

保管室(I)	
直天3,500~4,700	
B	16



#### 注記事項

1. 平面図中、記入なき配線は下記による。

保護管 インペイ/露出		
---	(天井ころがし)	

2. ケーブルの引下げ部分、インペイ部分は上記の電線管にて保護を行うこと。

3. 保管庫は直天につき、鋼材部分ころがし配線とする。



株式会社 下舞 設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

作成年月日

製図

工事名称 ストックヤード建設工事

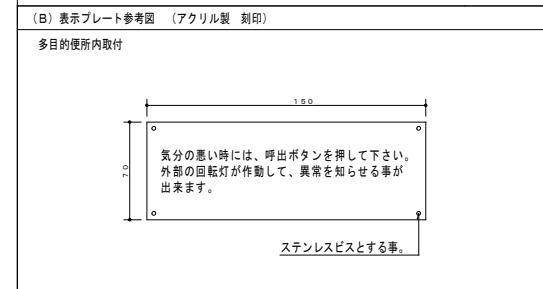
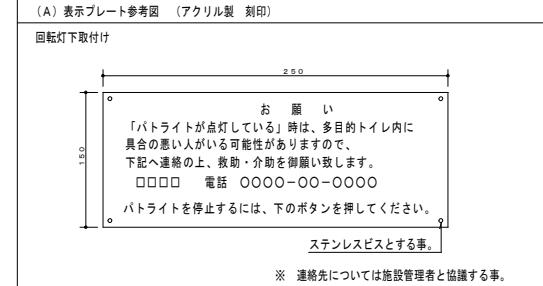
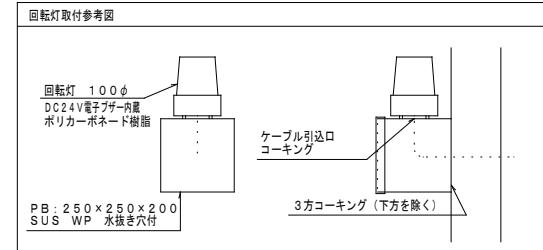
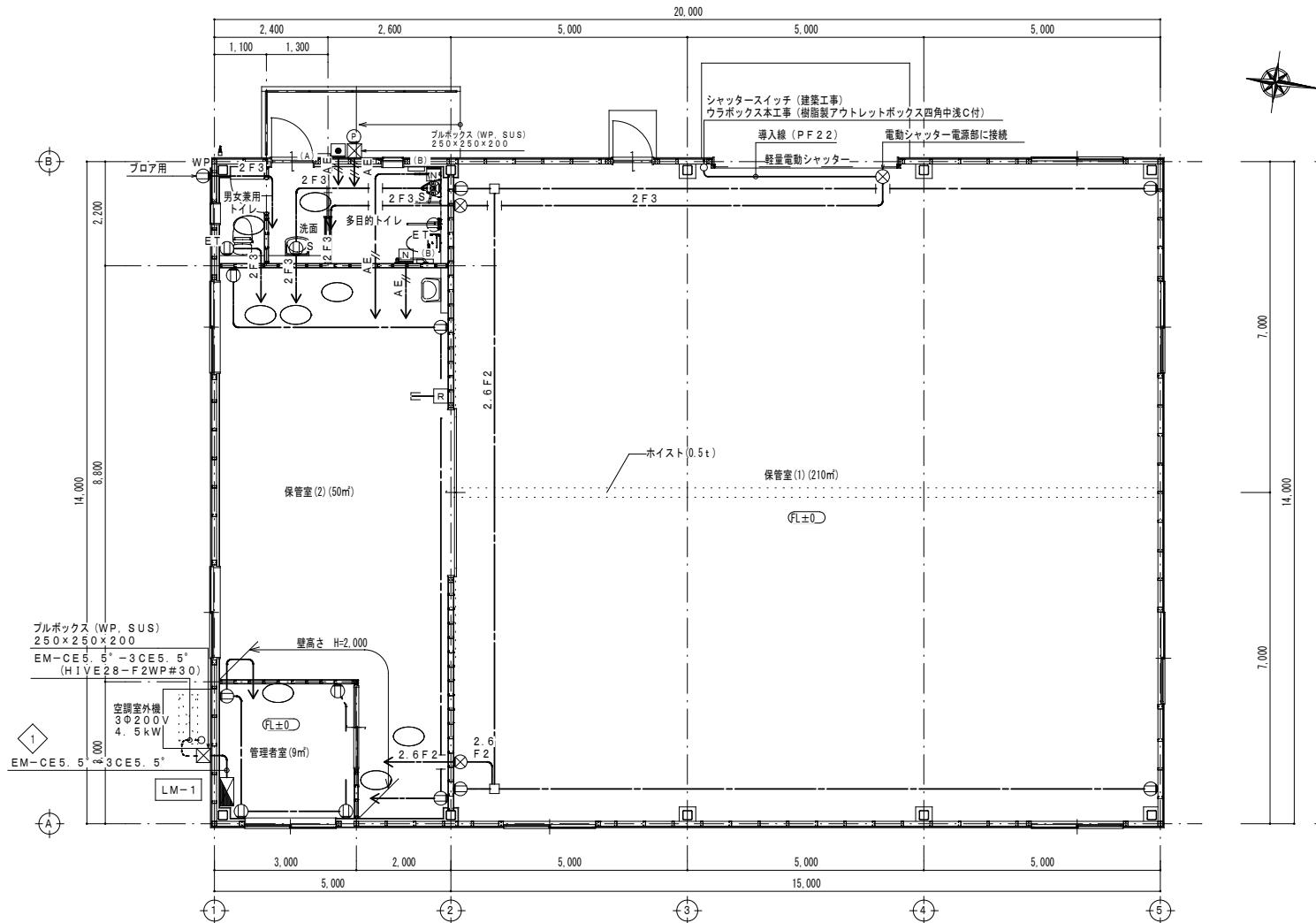
縮尺 A3 : 1/100 図面名称 電灯設備平面図

区分 A B C M

No. 04

(登録番号 第262818号)

JOB NO.



注記事項		
1. 平面図中、記入なき配線は下記による。	保護管 インペイ/露出	
— — —	(天井ころがし)	
— — —	(天井ころがし)	
— — —	(天井ころがし)	
— — —	(床埋設配管配線)	
— R	(天井内突き出し)	
— / —	(天井ころがし)	
— / —	(天井ころがし)	
2. ケーブルの引下げ部分、インペイ部分は上記の電線管にて保護を行うこと。		
3. 保管庫は直天につき、鋼材部分ころがし配線とする。		



管種使用区分表

名 称	記 号	管 種	使 用 区 分
給 水 管	— — —	内面硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VB 屋内一般
		内外面硬質塩化ビニルライニング鋼管	SGP-VD 土間埋設部
		耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管	HIVP 屋外埋設部
排 水 管	— — — —	硬質ポリ塩化ビニル管	VP 屋内一般・土間埋設部
		排水用リサイクル硬質塩化ビニル管	REP-VU 屋外埋設部
通 気 管	— — — — —	硬質ポリ塩化ビニル管	VP

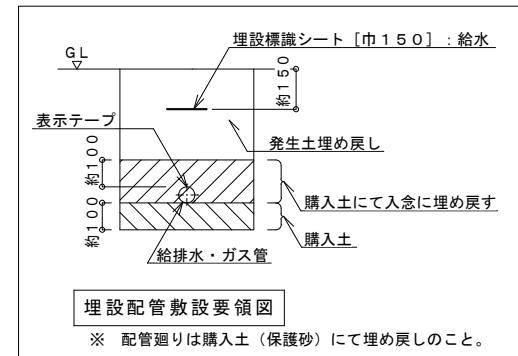
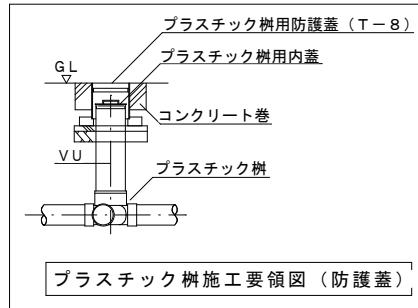
保温・防露仕様区分表

施 工 箇 所	給 水	排 水	通 気	防 露 ・ 塗 装 ・ 防 食 仕 様
コンクリート埋込	C	—	—	A 防露（標準仕様書に準ず）
土 間 埋 設	B	B	B	B 裸管のまま
壁 内	E	—	—	C 防食テープ巻（標準仕様書に準ず）
屋 外 露 出	—	—	D	D 調合ペイント2回塗り
				E 防露 保温チューブ

樹リスト

樹番号	名 称	仕様・型番（参考）	樹位置 GL—管底深さ（参考）	蓋 種 別	備 考
(○)	プラスチック樹			防護蓋・内蓋	
(○)	プラスチック樹			防護蓋・内蓋	

※ 樹深さは、最終仕上がり地盤 GL 及び放流管接続高さを検討の上、決定すること。  
※ プラスチック樹は全てコンクリート巻（現場施工形）を施すこと。（既製品不可）



※ 配管廻りは購入土（保護砂）にて埋め戻すこと。



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

作成年月日

2022.12.

縮尺

NO SCALE

工事名称

ストックヤード建設工事

平面名称

管種使用区分表

区分 A B E (B)  
M-02  
(登録番号 第262818号)

区分 A B E (B)  
M-02  
JB NO:

器具明細表

名 称	J I S 記号又は 国土交通省記号	参 考 型 番		男女 兼用 トイ レ	洗 面	多 目 的 トイ レ	修 理 室	屋 外	合 計 数 量	備 考
		L I X I L	T O T O							
洋風大便器				1	1			2	防露形、蓋無し洗浄・暖房便座、自動便器洗浄、壁付リモコン、付属品一式、標記板 1φ100V	
棚付二連紙巻器				1	1			2		
手すり（L型）				1	1			2	樹脂被覆タイプ	
手すり（はね上げ式）					1			1	樹脂被覆タイプ、ロック付	
センサー一体形小便器					1			1	付属品一式、標記板 1φ100V	
手すり（小便器用）					1			1	樹脂被覆タイプ	
洗面器					1			1	自動単水栓、止水栓、Pトラップ、付属品一式 1φ100V	
洗面器						1		1	単水栓、止水栓、Pトラップ、付属品一式	
化粧鏡 盗難防止					1			1		
キー式ホーム水栓	13-F7							1	1	
ビニル製水栓柱								1	1	



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

作成年月日  
2022.12.工事名称  
ストックヤード建設工事一级建築士 日高雅人  
(登録番号 第262818号)

区分 A B E (B)

No. M-03

(JB No.)

担当責任者

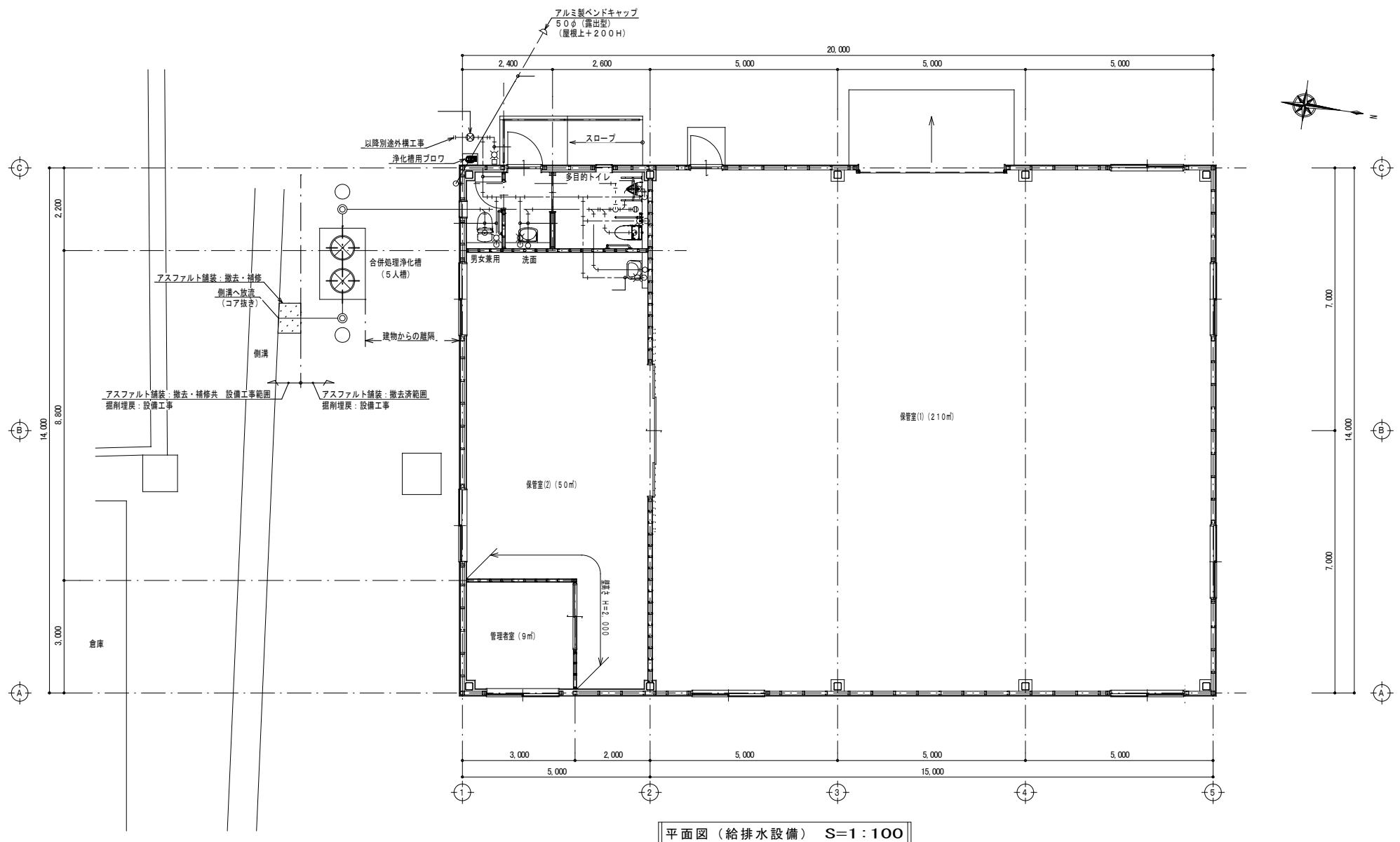
製図

縮尺

NO SCALE

圖面名称

器具明細表



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

作成年月日  
2022.12.

工事名称

ストックヤード建設工事

担当責任者

製図

縮尺

A3:1/100

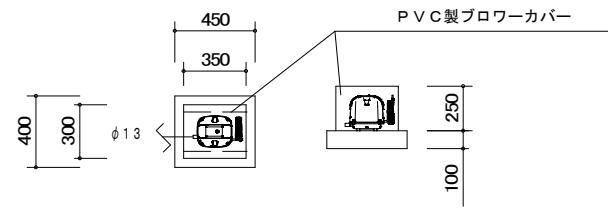
圖面名稱

平面図 (給排水設備)

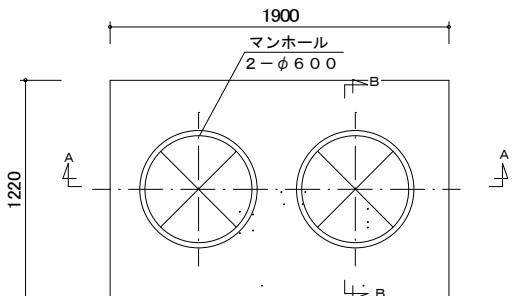
区分 A B E (B)  
No. M-04  
(登録番号 第262818号)

JIS NO.

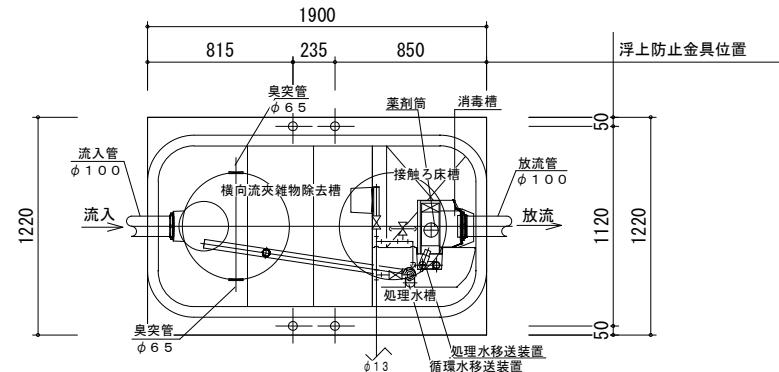
仕 様 表	
分類	合併処理
処理計画人員	5 人
処理計画汚水量	1.0 m <sup>3</sup> /日
流入水質	BOD 200 mg/L T-N 45 mg/L
放流水質	BOD 20 mg/L 除去率90% T-N 20 mg/L
処理方式	横向流夾雜物除去接触ろ床循環方式
有効容量 (m <sup>3</sup> )	
横向流夾雜物除去槽	1.074
接触ろ床槽	0.364
処理水槽	0.141
消毒槽	0.021
電気機器仕様	
プロワ	100V-単相-28W 1台
注記	
スラブ荷重は、T-0とする。	
マンホールは、FRP製ボルトロック式とする。	
浮上防止金具、アンカー筋はSUS製とする。	
送風機カバーはPVC製とする。	



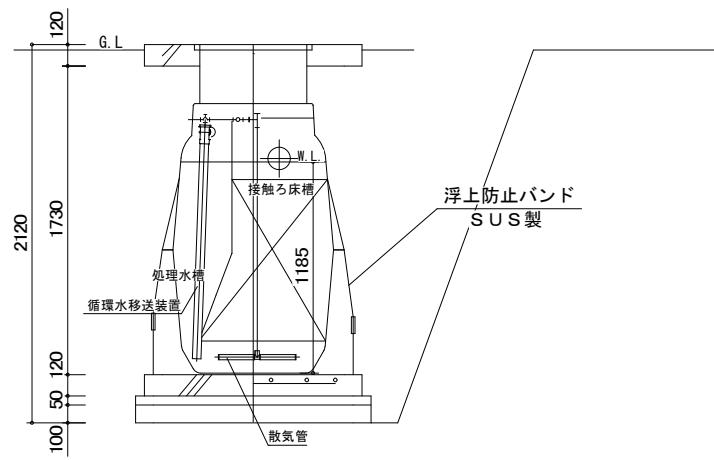
プロワ 平断面図 S = 1/30



頂版開口図 S = 1/30



平面図 S = 1/30



B-B 断面図 S = 1/30



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

作成年月日

工事名稱

担当責任者

施工年月日

縮尺

圖面名稱

区分

A

B

E

(B)

M-05

JOB NO.

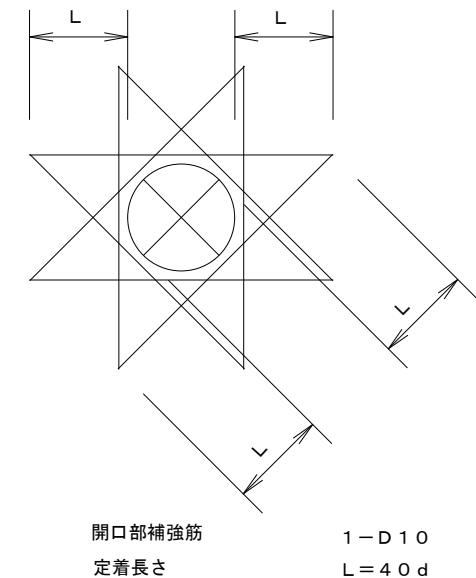
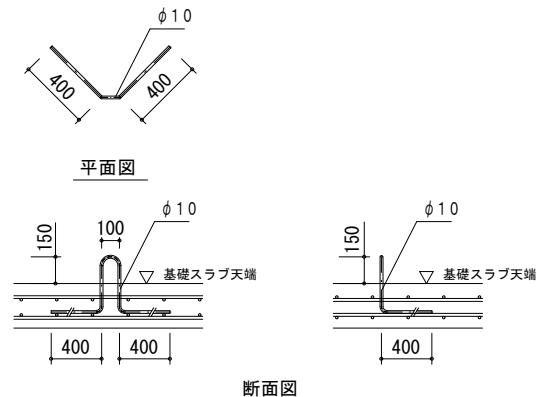
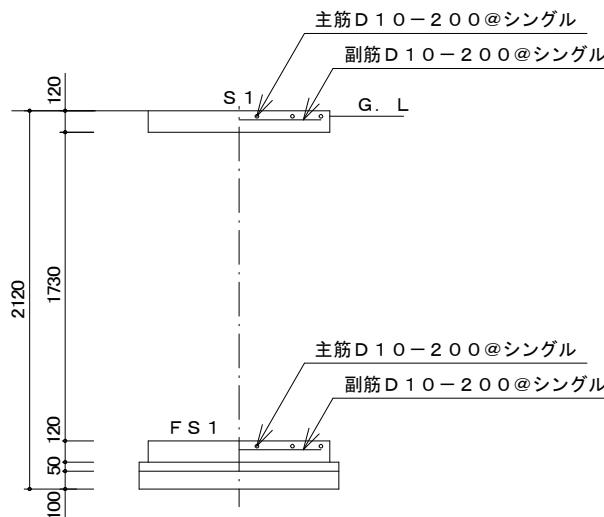
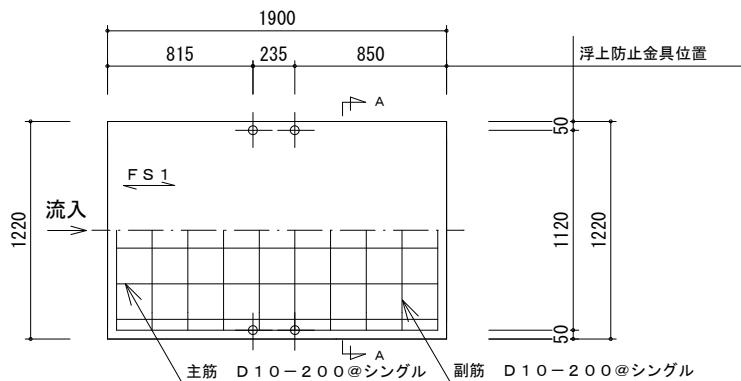
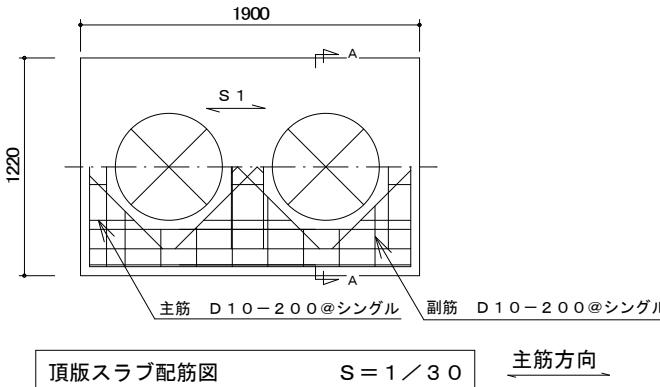
共通事項

凡 例	-----D 10	x -----D 13
鉄 筋	SD-295A	使用とする。
コンクリート	$f_c = 21$	N/mm <sup>2</sup> とする。
スラブ荷重	T-0	
その 他	詳細は現場係員の指示による。	

スラブリスト

スラブ	スラブ厚	位置	主 筋	副 筋	備 考
S 1	120	全断面	D 10-200@ D 10-200@	D 10-200@	シングル
F S 1	120	全断面	D 10-200@	D 10-200@	シングル

スラブ筋等の重ねつぎて長さは小径の40d以上とする。



開口部補強筋



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

作成年月日

工事名稱

担当責任者

施工年月日

図面名稱

区分 A B E (B)  
NO. M-06  
(登録番号 第262818号)

区分 A B E (B)  
NO. M-06  
JOB NO.

特記事項

1. 本工事請負業者の選定した機種により、施工範囲に金額の増が生じた場合は、  
本工事請負者の負担により施工すること。
2. 屋外露出の支持金物、ボルト・ナット類は全てステンレス製（SUS304）とする。
3. 室外機には各々適切な場所に室名、記号を記入した表示を取り付けること。  
又、室内機は必要に応じ表示すること。
4. 空調機室外ユニット間の連絡電線・電源線・アース線は冷媒管に同時巻とする。
5. 上記電線は、機器の機能を満足するケーブル・本数を使用すること。
6. 室内機及び配管等は振れ止めを取ること。
7. 室外機は全て転倒防止処置をすること。

管種使用区分表

名 称	記 号	管 種
冷 媒 管	—— R ——	保温付被覆銅管（20mm）
ド レ ン 管	—— D ——	硬質ポリ塩化ビニル管
換 気 管	————	スパイラルダクト：亜鉛鉄板0.5m/m

防露・保温仕様

名 称	屋 内 隠 べ い	屋 外 露 出
冷 媒 管	テープ巻（1m毎）	保温化粧ケース
ド レ ン 管	保温チューブ巻	塗装

工事区分表

	設備工事	電気	建築
天井埋込型換気扇等取付	○		
同上電気配線・配管、スイッチ取付		○	
天井開口・開口補強			○
空調機取付	○		
同上操作線・制御線、スイッチ取付	○		
同上用配管、スイッチボックス取付		○	
天井開口・開口補強			○
室外機基礎	○		

※ スイッチ類の取付位置は監督員と協議の上決定すること。

機器仕様一覧表（空調）

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 气 仕 様				数 量	備 考
			相	V	kW: 冷房 kW: 熱房	電源位置		
○	空冷ヒートポンプ式 パッケージエアコン (同時ツイン)	冷房能力 14.0 kW (6.3~16.0) 暖房能力 16.0 kW (7.3~20.0) 室内機 天カセ4方向 J I S 条件時 圧縮機 3.0 kW以下 ワイヤードリモコン					○	ドレンアップ 室外機転倒防止処置 室外機基礎

※ 機器の開口補強・天井点検口は建築工事とする。尚、位置については打ち合わせの上決定すること。

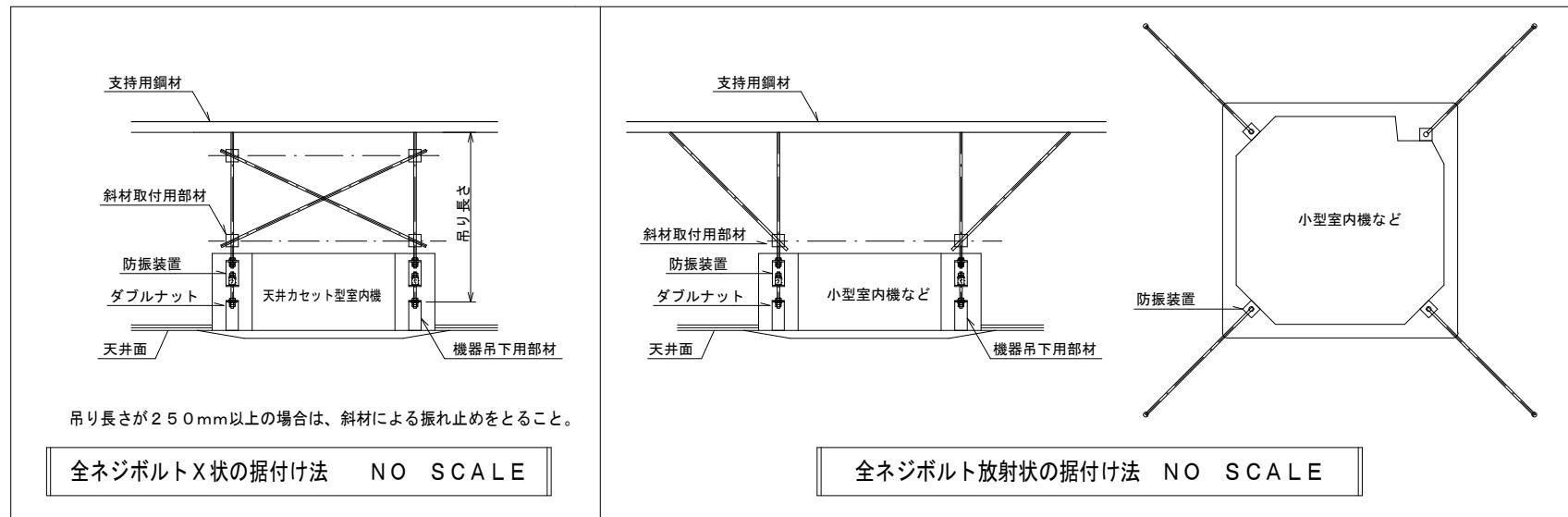
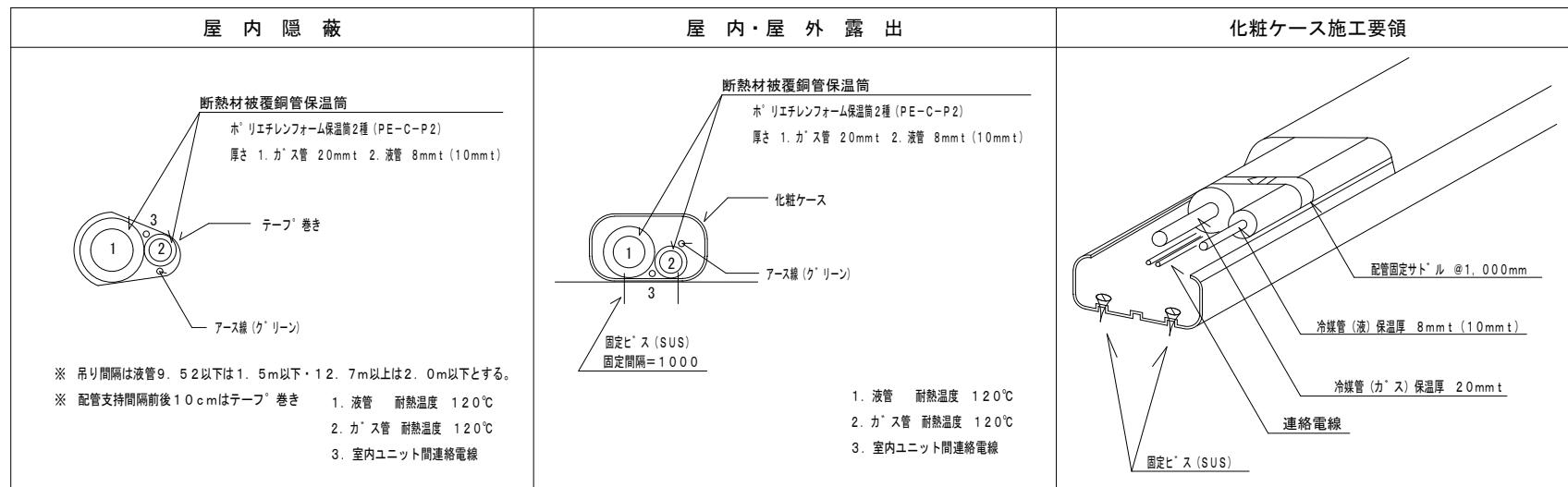
※ 空調機器はグレーリーン購入法及び省エネ法（トップランナー基準）に適合した機器を選定すること。

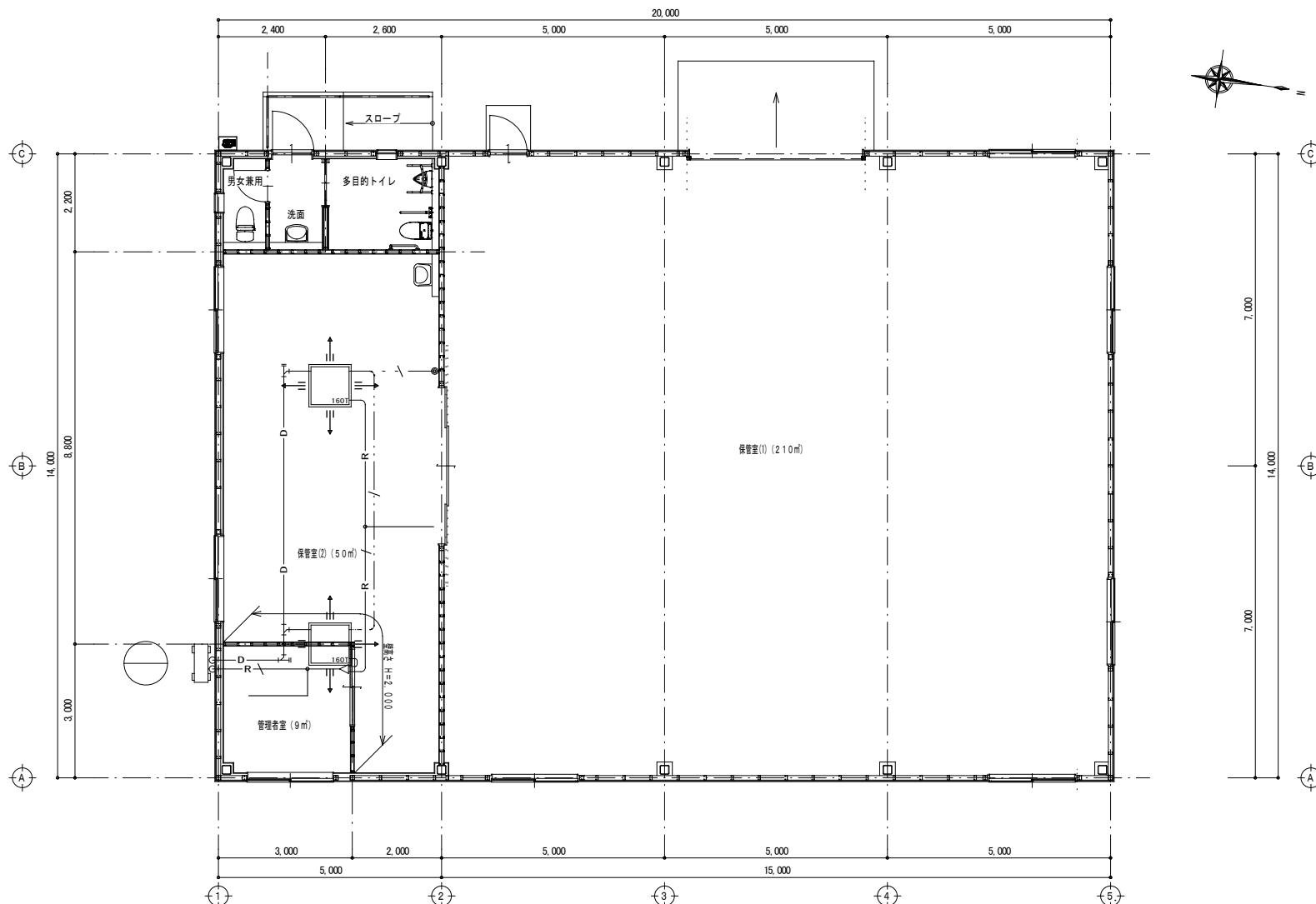
※ 空調機の電気容量は記載値以下の機種を選定すること。

※ パッケージエアコンの能力及び消費電力は「J I S B 8616」で規定された定格条件による。

		株式会社 下舞設計	承認	作成年月日 2022.12.	工事名称 ストックヤード建設工事		区分 A B E (B) No. M-07 (登録番号 第262818号) Job No.
			担当責任者 製図	縮尺 NO SCALE	圖面名称 機器仕様一覧表（空調）		

## 冷媒配管施工要領図





平面図（空調設備） S=1:100

凡例表

記号	配線	仕様	備考
◎RS			空調リモコンスイッチ
— /A —	EM-CEES1.25°-2C	天井内コロガシ	空調機 (スイッチボックス・壁内配管: 電気工事)
— /B —	EM-EFF1.6°-3C	冷媒配管巻込み	空調機



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

担当責任者

製図

作成年月日  
2022.12.

縮尺  
A3:1/100

面図名  
平面図（空調設備）

工事名称  
ストックヤード建設工事

(登録番号 第262818号)

区分  
A B E (E)  
No.  
M-09

Job No.

## 特記事項

1. 本工事請負業者の選定した機種により、施工範囲に金額の増が生じた場合は、  
本工事請負者の負担により施工すること。
2. 換気扇及び配管等の吊り金具長さ 600 L 以上は振れ止めを取ること。
3. 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。
4. スパイラルダクトの継手接続要領については、150 φ 以下は片側 2 箇所以上、150 φ を超える口径については片側 3 箇所以上ビス止めとし、その上にダクト用テープニ重巻きとする。
5. 支持金物、ボルト・ナット類は全てステンレス製 (SUS304) とする。
6. 機器の開口及び開口補強・天井点検口は建築工事とする。  
尚、位置については打ち合わせの上決定すること。
7. 換気扇類は必要に応じ各々適切な場所に記号、設置年月を記入した樹脂プレート（刻印）を取り付けること。

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			
○	天井埋込型換気扇	樹脂製低騒音タイプ 風量：160 m³/h 機外静圧：60 Pa 機器騒音：35 dB 以下	1	100	30	第三種	2	深型パイプフード 100 φ (SUS製防虫網付)
○	天井埋込型換気扇	樹脂製低騒音タイプ 風量：80 m³/h 機外静圧：50 Pa 機器騒音：30 dB 以下	1	100	20	第三種	1	深型パイプフード 100 φ (SUS製防虫網付)
○	有圧扇	標準タイプ 40 cm 電動シャッター付 風量：1500 m³/h 機器騒音：55 dB 以下	1	100	200	第三種	1	ウェザーカバー 40 cm (SUS製防虫網付) 取付枠、他付属品一式 (温度センサー：電気設備工事)
□	給気口 (壁面取付)	角型フィルター付 150 φ 用 風量調節機構付					3	深型パイプフード 150 φ (SUS製防虫網付)

※ 換気平面図に「24H」の図示のある換気機器のスイッチは、常時換気すべきことを指示する表示を取付けること。

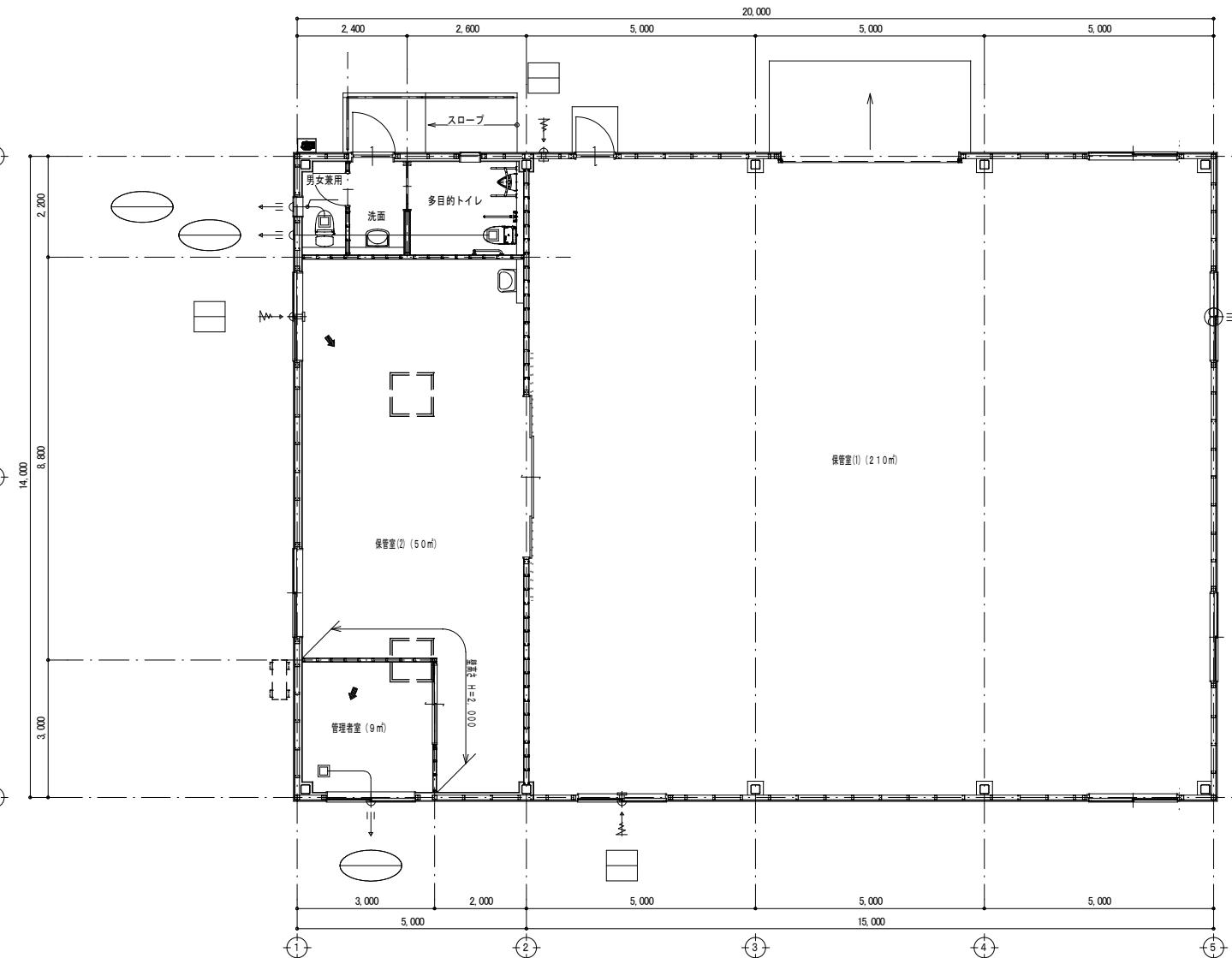
※ 換気ダクトは外壁に向かって下り勾配とする。

※ 換気扇の電動機出力 [kW] は、JIS C 9603 (換気扇) で規定された消費電力に 0.75 を乗じた値とする。

法定換気計算書

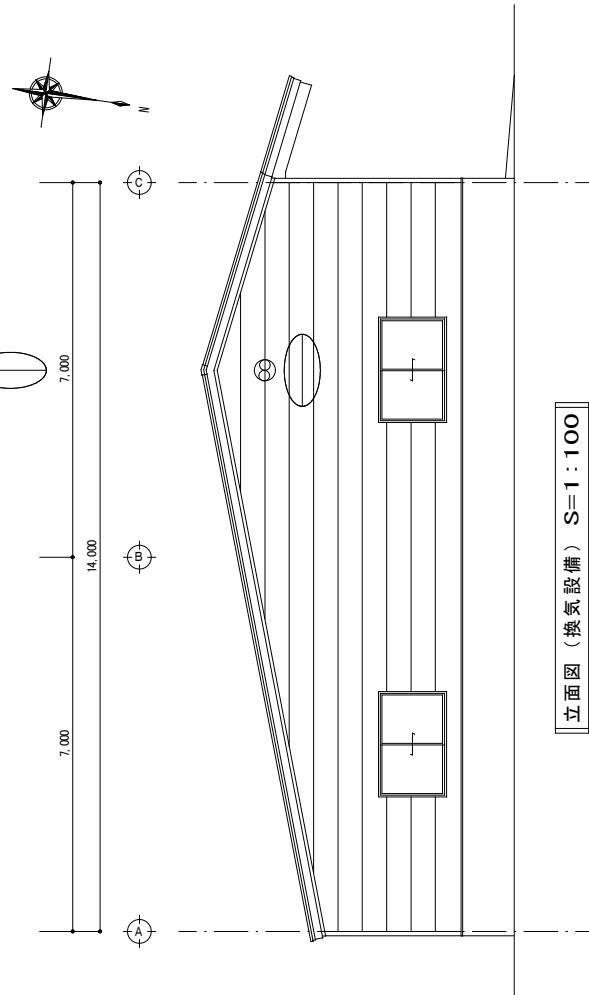
記号 室名	24時間換気							占有面積 ／人	換気回数 回／h	換気風量 m³/h	換気量判定					
	面積	天井高さ	容積	常時換気 必要回数	常時換気量	換気種別	給気口		排気量			D < E		選定機器 (E)	E ÷ B	判定
							設置	記号	機器風量	台数	実換気量	記号	換気回数			
保管室(2)						給気口										
管理室						排気機	3種									
男女兼用トイレ																
多目的トイレ																
保管室(1)																

				株式会社 下舞設計				承認		作成年月日	工事名稱			換気量判定		
								担当責任者	製図	2022.12.	ストックヤード建設工事	一級建築士 日高雅人	区分 A B E (B)	No. M-10	(登録番号 第262818号)	
SHIMOMI SEIGEKI	鹿児島市金生町4番4号	TEL 099-222-4114	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	NO SCALE	機器仕様一覧表（換気）	JOB NO.				



平面図（換気設備） S=1:100

※ 図中 ▲ は、24時間換気経路を示す。



立面図（換気設備） S=1:100



株式会社 下舞設計

鹿児島市金生町4番4号 TEL 099-222-4114

承認

作成年月日

担当責任者

製図

工事名稱

縮尺

A3:1/100

図面名稱

平面図（換気設備）

区分	A	B	E	(B)
NO.	M-11			

(登録番号 第262818号)  
JB NO.