


上小川・中小川集会所建設（建築主体） 工事

図 番	区 分	図 面 内 容	図 番	区 分	図 面 内 容
特-1	仕 様 書	特記仕様書（１）	A-25	外 構	外構 計画図
特-2	仕 様 書	特記仕様書（２）	A-26	外 構	外構詳細図（１）
特-3	仕 様 書	特記仕様書（３）	A-27	外 構	外構詳細図（２）
特-4	仕 様 書	特記仕様書（４）	A-28	外 構	外構詳細図（３）
特-5	仕 様 書	特記仕様書（５）	A-29	外 構	外構詳細図（４）
A-1	意 匠	設計概要	A-30	外 構	外構詳細図（５）
A-2	意 匠	配置図・付近見取図	A-31	外 構	ソイルセメントコラム地業特記仕様書
A-3	意 匠	面積求積図			
A-4	意 匠	仕上表	S-1	構 造	構造設計標準仕様書
A-5	意 匠	平面図	S-2	構 造	木質工事特記仕様書
A-6	意 匠	立面図・断面図	S-3	構 造	木造軸組接合部標準図（１）
A-7	意 匠	法チェック	S-4	構 造	木造軸組接合部標準図（２）
A-8	意 匠	矩計図（１）	S-5	構 造	木造軸組接合部標準図（３）
A-9	意 匠	矩計図（２）	S-6	構 造	木造軸組接合部標準図（４）
A-10	意 匠	平面詳細図	S-7	構 造	木造軸組接合部標準図（５）
A-11	意 匠	床伏図・天井伏図	S-8	構 造	木造軸組接合部標準図（６）
A-12	意 匠	屋根伏図	S-9	構 造	鉄筋コンクリート造配筋基準図
A-13	意 匠	展開図（１）	S-10	構 造	部材リスト
A-14	意 匠	展開図（２）	S-11	構 造	基礎伏図
A-15	意 匠	展開図（３）	S-12	構 造	基礎詳細図
A-16	意 匠	キープラン	S-13	構 造	土台伏図
A-17	意 匠	建具表（１）	S-14	構 造	柱・耐力壁伏図
A-18	意 匠	建具表（２）	S-15	構 造	梁伏図
A-19	意 匠	雑詳細図（１）	S-16	構 造	母屋伏図
A-20	意 匠	雑詳細図（２）	S-17	構 造	軸組図（１）
A-21	意 匠	外構現況図（撤去図）	S-18	構 造	軸組図（２）
A-22	外 構	外構工事 区分	S-19	構 造	壁量計算
A-23	外 構	仮設盛土工事	S-20	構 造	N値計算（１）
A-24	外 構	仮設盛土 詳細図	S-21	構 造	N値計算（２）

訂 正	年 月 日		 岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel. 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号
	年 月 日					製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . . .	図面名称 図面リスト	縮尺 Non
備 考									

図 番	区 分	図 面 内 容
A-25	外 構	外構 計画図
A-26	外 構	外構詳細図（１）
A-27	外 構	外構詳細図（２）
A-28	外 構	外構詳細図（３）
A-29	外 構	外構詳細図（４）
A-30	外 構	外構詳細図（５）
A-31	外 構	ソイルセメントコラム地業特記仕様書
S-1	構 造	構造設計標準仕様書
S-2	構 造	木質工事特記仕様書
S-3	構 造	木造軸組接合部標準図（１）
S-4	構 造	木造軸組接合部標準図（２）
S-5	構 造	木造軸組接合部標準図（３）
S-6	構 造	木造軸組接合部標準図（４）
S-7	構 造	木造軸組接合部標準図（５）
S-8	構 造	木造軸組接合部標準図（６）
S-9	構 造	鉄筋コンクリート造配筋基準図
S-10	構 造	部材リスト
S-11	構 造	基礎伏図
S-12	構 造	基礎詳細図
S-13	構 造	土台伏図
S-14	構 造	柱・耐力壁伏図
S-15	構 造	梁伏図
S-16	構 造	母屋伏図
S-17	構 造	軸組図（１）
S-18	構 造	軸組図（２）
S-19	構 造	壁量計算
S-20	構 造	N値計算（１）
S-21	構 造	N値計算（２）

訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファシステム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号	
	年 月 日		R6 . 3 . 4				上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事		
備 考					製図 A 2	承認年月日	図面名称	縮尺	A — 0
				(A3印刷：71%縮小)	. .	図面リスト	Non		

[illegible]

防

水

工

事

3. 合成高分子系ルーフィングシート防水

防水層の種類

防水層の種類(室内防水)

4. 塗膜防水

5. ケイ酸質系塗布防水

6. 脱気装置

7. シーリング

8. 防水施工保証書

9. 石工

10. 石工

2. 石

3. 外壁湿式工法

4. 内壁空積工法

5. 乾式工法

6. 床及び階段の石張り

7. アーチ、上げ裏等の石張り

8. 土、甲板等の石張り

9. タイル工事

10. タイル工事

タイル工事

4. 陶磁器質タイル型枠先付け

12. 木工事

12. 木工事

3. 造作用集成材

木工事

4. 造作用単板積層材

5. 床張り用合板等

6. 接着剤

7. 防蟻、防蟻処理

「集成材の日本農林規格」以外の化粧ばり造作用集成材

「集成材の日本農林規格」以外の化粧ばり構造用集成材

ホルムアルデヒド放散量※F☆☆☆☆とする

「単板積層材の日本農林規格」による造作用単板積層材

「単板積層材の日本農林規格」以外の造作用単板積層材

ホルムアルデヒド放散量※F☆☆☆☆とする

「普通合板」

「構造用合板」

「パーティクルボード」

「構造用パネル」

接着剤は可塑剤（難揮発性の可塑剤を除く）が添付されていないものとする

「防蟻・防蟻処理が不要な樹種による製材及び集成材」

「薬剤の加圧注入による防蟻・防蟻処理」

「薬剤の塗布による防蟻・防蟻処理」

「ボード原料接着剤への薬剤混入による防蟻・防蟻処理」

訂正

備考

岩手県金石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士（大臣）登録 第234581号

設計年月日 R6.3.4

設計

検図

承認印

工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事

図面番号

製図 A2 (A3印刷：71%縮小)

承認年月日

図面名称 特記仕様書（2）

縮尺 Non

特 2

訂 正	年 月 日	
	年 月 日	
備 考		



岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120
(有) アルファシステム
 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士
 一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒

設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事
		製図 A 2 (A3印刷: 71%縮小)	承認年月日 .	図面

名称	上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号
名称	特記仕様書（４）	特 ー ４
	縮尺 Non	

熱線吸収ガラス

(16.14.2)

品 種

性 能

色 調

・熱線吸収フロート板ガラス

・1種

・ブルー ・グレー ブロンズ

・熱線吸収網入磨き板ガラス

・2種

〇複層ガラス

(16.14.2)

品 類

断熱性

日射熱遮へい性

〇断熱複層ガラス

※ H-3

・日射熱遮へい複層ガラス

熱線反射ガラス

(16.14.2)

品 種

日射遮へい性

耐久性

色 調

〇熱線反射ガラス

〇ブルー

・高性能熱線反射ガラス

・グレー

・ブロンズ

・シルバー

反射被覆面 ・内面 ・外面

映像調整 ・行わない ・行う

(16.14.4)

・倍強度ガラス

(16.14.2)

材料板ガラスによる種類の名称

色 調

・フロート倍強度板ガラス

—

・熱線吸収倍強度板ガラス

・グレー ・ブルー ブロンズ

ガラス留め材、溝の大きさ

(16.14.2) (16.14.3)

建具の種類

ガラスの留め材

ガラス溝の大きさ (mm)

アルミニウム製

・シーリング材
〇ガスケット
・グレイジングチャンネル形

※標準仕様書表16.14.1による
・図示

鋼製及び鋼製軽量

・シーリング材

※標準仕様書表16.14.1による
・図示

ステンレス製

・シーリング材

※標準仕様書表16.14.1による
・図示

表面形状

呼び寸法

厚さ

色 調

目地幅 (mm)

防火性能

正方形

・125×125
・160×160
・200×200
・320×320

・80
・95・125
・95・125
・95

・クリア
・乳白
・その他

・図示
・図示
・図示
・図示

※8～15
・15～25
・

外側
※15以下
内側
※6以上
・

※無し
・有り

長方形

・250×125
・320×160

・80
・95

・

・図示

壁用金属枠及び補強材

・設ける (形状 ※図示 ・
・設けない

骨 材 質

※ステンレス製 (SUS304)
寸法 ※径5.5mm
形状 ※ほしご形状模及び単筋

化粧目地モタルの色 (・)

シーリング材の種類 (・シリコン系 ・)

金属製化粧カバー 材質 ・ステンレス製 ・アルミニウム製
寸法 ※図示
形状 ※図示

建築基準法に基づく風圧力に対応した工法

※適用する (建築基準法による風圧力の (・1.0 ・1.15 ・1.3) 倍の風圧力に対応した工法)

伸縮目地 ※6m以下ごとに幅10～25mm ・図示)

目地部の骨の補強方法 ※ガラスブロック製造所の仕様による ・図示

取付方法 ・層間方式 ・柱・梁方式 ・方立方式 ・スパンドレル方式

性能

(17.1.3)

耐震性能 (水平方向)

耐風性能 (鉛直方向)

水密性

気密性

遮音性

断熱性

耐火性能

耐温度差性

※1.0KH

※0.5KV

・30分
・1時間

・80
・70
・60
(℃)

建築基準法に基づく風圧力に対応した工法

※適用する (建築基準法による風圧力の (・1.0 ・1.15 ・1.3) 倍の風圧力に対応した工法)

主要部材の耐風圧性能 (ガラスを除く)

支店部距離 (h)

耐風圧性能

状 態

4m以下

※たわみ量が(1/150)×hかつ絶対値2mm以下

部材の脱落、ガラスの破損及び主要部材に有害な歪みが生じること

4mを超える

層間変位追従性

建築物の構造種別

層間変位量(h=変位間隔)

変位後の状態

鉄骨造

※±(1/2000)×h以上

※部材の脱落、ガラスの破損及び主要部材に有害な歪みが生じること

鉄骨コンクリート造

※±(1/2000)×h以上

※部材の脱落、ガラスの破損及び主要部材に有害な歪みが生じること。シーリングは補修程度の損傷であること。

鉄筋鉄骨コンクリート造

シーリング材料

下表以外は標準仕様書表9.7.1による

(17.2.2) (17.3.2)

被着体の組合わせ

シーリング材の種類

金属

ガラス

記号

主成分による区分

石、タイル

ガラス

ガラス

カーテンウォール板間目地

構造用ガasket

(17.2.6) (17.3.6)

適用する (施工箇所 ・図示 ・)

材質 ・クロロブレン系 ・EPDM系 ・シリコン系

形状 ・H形 ・Y形 ・C形

寸法 (mm) ガラス板厚 ()、支持棒の厚さ ()、ウェブの寸法 ()

適用しない

断熱材

(17.2.2) (17.3.2)

断熱材

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

()

カーテンウォール工事

2. メタルカーテンウォール

1. 材 料

2. 素地ごしらえ

3. 錆止め塗料塗り

4. 塗 料

5. 塗装業者

1. 接着剤

2. ビニル床シート

3. ビニル床タイル

耐久材料

施工部位種 別規格等

・ファスナー部

・取付ブラケット

・パネル目地部

・層間ふさぎ

カーテンウォールの材料

規格等表面処理映像調整

※アルミウレタン製

※標準仕様書16.2.3による

A-1類・A-2類被膜等の種類 (※標準仕様書表14.2.1による)

着色色 (・アンバー・ブロンズ・ブラック系・ステンカラー)

製品及び取付付け位置の寸法許容差

※標準仕様書17.2.1～3による

ガラス溝の寸法、形状

※製造所の仕様による

カーテンウォールの材料

コンクリート

※共通仕様書17.3.2(a)(i)～(v)による

鉄筋

※SD295A (・D13・D10)

補強鉄線の径(mm)

※3.2・4.0・5.0・6.0

配筋・図示

先付け材料

・サッシ枠・ゴンドラ用ガイドレール

表面仕上げ

・磁器質タイル・石材 (・花崗岩・大理石・)

ガスケットを用いる場合のアンカー溝寸法許容差(mm)

・h=1～+2、W1及びW2±1

製品及び取付位置の寸法許容差

※標準仕様書表17.3.1～2による

屋内で使用する場合はホルムアルデヒド放散量

(18.1.3)

※F☆☆☆☆とする

・防火材料

※屋内の壁、天井仕上げは防火材料とする

・次の箇所を除き防火材料とする (箇所:)

(18.2.2～7)

下地面等種 別

木 部

不透明塗料塗りの場合

※A種・B種

透明塗料塗りの場合

※B種・A種

鉄鋼面

※C種・A種・B種

亜鉛めっき鋼面

・A種・B種

モルタル面及びプラスター面

※B種・A種

コンクリート面、ALCパネル面及び押出成形セメント板面

※B種・A種

石膏ボード面及び

目地: 継目処理工法

※A種・B種

その他ボード面

目地: 継目処理工法以外

※B種・A種

(18.3.2～3)

下地面等工程の種別塗料の種別

鉄鋼面

見え掛り部分

※A種・B種

見え隠れ部分

※B種・A種

鋼製建具

※A種・B種

鋼製建具以外

※B種・A種

・A種 ※B種・C種

(18.4.1～18.4.2)

塗 装種 別塗 料 の 種 別

・合成樹脂調合ペイント塗り (SOP)

木部屋外

※A種・B種

※1種・2種

木部屋内

※B種・A種

※1種・2種

鉄鋼面

※B種・A種

※1種・2種

亜鉛めっき面

—

※1種・2種

・

・クリヤラッカー塗り (CL)

※B種・A種

—

・アクリル樹脂系非水分散型塗料塗り (NAD)

※B種・A種

—

鉄鋼面

—

塗り等級()級

・

亜鉛めっき鋼面

—

塗り等級()級

・

コンクリート面及び押出成形セメント板面

・A種・B種・C種

・

・つや有合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP-G)

コンクリート、モルタル、鉄面等

※B種・A種

—

屋内の鉄鋼面

※B種・A種

—

・合成樹脂エマルジョンペイント塗り (EP)

※B種・A種

—

・合成樹脂エマルジョン模様塗料塗り (EP-T)

※B種・A種

—

⑧ウレタン樹脂ワニス塗り (UC)

※B種・A種

—

・水性クリアー塗り

※B種・A種

—

・オイルステイン塗り (OS)

—

—

⑨木材保護塗料塗り

※B種・A種

—

・高日射反射率塗装 [G] を適用する場合の適用箇所は屋上、屋根面の金属面とする。

・日本塗装工業会の会員 [G] 監督員の承諾する塗装業者

接着剤のホルムアルデヒド放散量

※F☆☆☆☆とする

(19.2.2～19.5.5)

接着剤は可塑剤 (難揮発性の可塑剤を除く) が添付されていないものとする

施工箇所の下地がセメント系下地及び木質系下地以外の場合の接着剤の種類

・ 図示

(19.2.2～3)

種 類JIS記号色柄厚さ (mm)特殊機能施工箇所備考

⑪発泡層のないもの

※FS

⑫無地

※2.0

・帯電防止

・耐動荷重性

・

・

・発泡層のあるもの

・

・無地

・

⑬防滑性

・耐薬品性

・

・

工法

※熱溶接工法・突付け (施工箇所:)

特殊機能

・帯電防止

・帯電防止性能評価値 (JIS A 1455) 1.2以上～3.2未満

又は体積電気抵抗値 (JIS A 1454) $1 \times 10^7 \sim 1 \times 10^{10} \Omega \text{cm}$

(19.2.2)

JIS記号色柄厚さ (mm)寸 (mm)法特殊機能施工箇所

・FT

・無地

・柄物

※2.0・2.5・3.0

・300角・450角

・帯電防止

・防滑性

・

・KT

・無地

・柄物

・2.0・3.0

・300角・450角

・帯電防止

・防滑性

・

・FOA

・無地

・柄物

・

・500角

・帯電防止

・防滑性

・

・視覚障害者用床タイル (種類:)

形状:)

(19.2.2)

・耐動荷重性床シート・床タイル (種類:)

厚さ (mm):)

性能:)

特殊機能

・帯電防止

・帯電防止性能評価値 (JIS A 1455) 1.2以上～3.2未満

又は体積電気抵抗値 (JIS A 1454) $1 \times 10^7 \sim 1 \times 10^{10} \Omega \text{cm}$

④ ビニル幅木

材質 ・ 軟質 ・ 硬質

高さ (mm) : (※60 ・ 70 ・ 100)

厚さ (mm) : (※1.5以上)

(19.2.2)

5. ゴム床タイル

(19.2.2)

6. カーペット敷き

織じゅうたん

(19.3.3) (19.3.4) (表19.3.1)

種 別	バイル形状	織 り 方	色 柄	帯 電 性	備 考
・ A 種	・ カットバイル	・ ウィルトン	・ 無地	・ 適用する	(性能: ※人体耐電圧3KV以下)
・ B 種	・ ループバイル	・ タブルフェース	・ 柄物 (標準品)	・ 適用する	
・ C 種	・ カット、ループ併用	・ アクシミンスター		・ 適用しない	

備考欄は、カタログ参考品番である。

下敷き ※反毛フェルト (JIS L 3204) の第2種2号 呼び厚さ8mm

タフテッドカーペット

(19.3.3) (19.3.4) (表19.3.2)

バイル形状	工 法	帯 電 性	備 考
・ カットバイル	※ 全面接着工法 ・ グリッパー工法	・ 適用する	(性能: ※人体耐電圧3KV以下)
・ ループバイル		・ 適用する	
・ レベルループバイル		・ 適用しない	
・ カット、ループ併用			

備考欄は、カタログ参考品番である。

下敷き材 (グリッパー工法の場合)

※反毛フェルト (JIS L 3204) の第2種2号 呼び厚さ 8mm

ニードルパンチカーペット

(19.3.3)

厚 さ (mm)	帯 電 性	備 考
・	・ 適用する (性能: ※人体耐電圧3KV以下)	
	・ 適用しない	

7. 合成樹脂床材

床材材のホルムアルデヒド放散量

※F☆☆☆☆とする

(19.4.2) (19.4.3) (表19.4.1~8)

種 別	施工箇所	工 法	仕 上 げ の 種 別
・ 厚膜型床材	強化ウレタン樹脂系床材		※平滑仕上
			・ 防滑仕上
・ 厚膜型床材	エポキシ樹脂系床材	・ 薄膜流し戻べ工法 ・ 厚膜流し戻べ工法 ・ 樹脂モルタル工法	・ 平滑仕上
			・ 防滑仕上
・ 薄膜型床材			
・ アクリル樹脂床材 (JIS K 5970)		塗布量 (kg/m ²) 溶 剤 ・ 水性系 ・ 溶剤系 ・ 無溶剤系	・ 平滑仕上 ・ 防滑仕上 仕上げ色 ・ 標準色

⑧ フローリング張り

フローリング及び接着剤のホルムアルデヒド放散量

(19.5.2) (19.5.4) (19.5.5)

※F☆☆☆☆とする

フローリングの種類

(19.5.2~19.5.7) (表19.5.1~5)

⑧ フローリング張り

⑧ フローリング

種 類	工 法	樹 種	厚さ (mm)	大きさ (mm)	仕上塗装	関係材等の適用
・ フローリングボード1等	・ 釘留め工法 (根太張り)	※なら	15	幅 75 長さ500以上	・ 塗装品	・
	・ 釘留め工法 (直張り)	※なら	・ 12以上	幅 75 長さ300以上	・ 無塗装品	
	・ 接着工法	※なら	・ 12以上	幅 75 長さ300以上	・	
・ フローリングブロック1等	・ 接着工法	※なら	15	303×303	・ 塗装品 ・ 無塗装品	・
	・ モルタル埋込み工法	※なら	※15	※303×303	・ 塗装品 ・ 無塗装品	
・ モザイクパーケット1等	接着工法	・	・	・	・ 塗装品 ・ 無塗装品	・

⑧ 複合フローリング

⑧ 複合フローリング

種 類	工 法	樹 種	種 別	防湿処理及び仕上塗装	厚さ・大きさ (mm)	関係材等の適用
・ 天然木化粧複合フローリング	・ 釘留め工法 (根太張り)	※なら	・ A種 ・ B種 ※C種	防湿処理 ・ 適用する ・ 適用しない		・
	・ 釘留め工法 (直張り)	※なら		仕上塗装 ・ 塗装品 ・ 無塗装品		
	・ 接着工法	※なら		・ 板厚 ・ 8 以上 ・ 板幅 ・ 75 以上 ・ 板長 ・ 900 以上		
⑧ 複合1種フローリング	※釘留め工法	※協議	※C種	※塗装品 ※ノリツタ	板厚 12	

接着工法の場合の板継ぎ材 ※合成樹脂発泡シート

現場塗装仕上 ・ 行う (施工箇所:)

※ウレタン樹脂ワニス

⑧ 行わない

(19.6.2) (表19.6.1)

⑧ 敷き

種 別

・ A 種

・ B 種

⑧ C 種

D 種 (畳床: ・ K-T-I ・ K-T-II ・ K-T-III ・ K-T-K ・ K-T-N)

下地の種類

⑧ 標準仕様書 表12.6.1による床組

・ ポリスチレンフォーム床下地 (ノンフロム ⑧)

畳表及び畳床はホルムアルデヒド、アセトアルデヒド及びスチレンを放散しないか、発散が極めて少ない材料を使用したものとする。

0

せっこうボード
その他ボード
及び合板張り

内
装
工
事

種 類	JIS の記号	厚 さ (mm) ・ 規 格 等
・ 硬質木毛セメント板 〔G〕	HW	・ 15 ・ 20 ・ 25 ・
・ 中質木毛セメント板 〔G〕	MW	・ 15 ・ 20 ・ 25 ・
・ 普通木毛セメント板 〔G〕	NW	・ 15 ・ 20 ・ 25 ・
・ 硬質木片セメント板 〔G〕	H F	・ 12 ・ 15 ・ 18 ・ 21
・ 普通木片セメント板 〔G〕	N F	・ 30
・ けい酸カルシウム板	0.8 F K 1.0 F K	タイプ 2 (無石綿) ⑥ 6 ・ 8
・ ロックウール化粧吸音板	D R	・ フラットタイプ (・ 9 (不燃) ・ 12 ・) ・ 凹凸タイプ (・ 12 (不燃) ・ 15 (不燃) ・)
・ ロックウール吸音板・ト・1号	RW-B	・ 25 ・
・ グラスウール吸音板・ト・32K	GW-B	・ 25 (ガラスクロス包み) ・
○ せっこうボード	GB-R	○ 12.5 (不燃) ・ 15 (不燃) ⑨ 9.5 (準不燃)
・ 不燃積層石膏ボード	GB-N C	9.5 (不燃) 化粧紙 (下地張り用) 化粧紙有 (トラバーチン模様)
・ シーリング石膏ボード	GB-S	12.5 ⑨ 不燃 ・ 準不燃
・ 強化せっこうボード	GB-F	・ 12.5 (不燃) ・ 15 (不燃)
・ せっこうラスボード	GB-L	9.5
○ 化粧せっこうボード (木目)	GB-D	○ 12.5 (不燃) ⑨ 9.5 (準不燃)
○ 化粧せっこうボード (トラバーチン模様)	GB-D	
○ 普通合板 〔G〕		表面の材種 生地、透明塗料塗り (※ラワン程度 ・) 不透明塗料塗り (※しな程度 ・) 厚さ (mm) (5.5、9、12、15) 接着の程度 (○ 1類 ・ 2類) ・ 防虫処理
・ 天然木化粧合板 〔G〕		材種名 () 接着の程度 (・ 1類 ・ 2類) 長さ (mm) () ・ 防虫処理
・ 特殊加工化粧合板 〔G〕		特殊加工の方法 (・ オーバーレイ ・ プリント ・ 塗装) 表面性能 () タイプ 接着の程度 (・ 1類 ・ 2類) 長さ (mm) () ・ 防虫処理
・ メラミン樹脂化粧板		JIS K 6903 による 厚さ (※ 1.2 ・)
○ ポリエステル樹脂化粧板		
・ ミディアムデンシティ ファイバーボード 〔G〕	M D F	・ 3 ・ 7 ・ 9 ・ 12
・ 単板張りパーティクルボード 〔G〕		・ 無研磨板 ・ 研磨板 ・ 10 ・ 12 ・ 15 ・ 18
・ 化粧パーティクルボード 〔G〕		・ 単板オーバーレイ ・ プラスチックオーバーレイ ・ 塗装 ・ 10 (難燃) ・ 12 (難燃)
・ ハードボード (薄地) 〔G〕	H B	・ 無研磨板 (・ スタンダード ・ テンバード) ・ 研磨板 (・ スタンダード ・ テンバード)
・ ハードボード (化粧) 〔G〕		・ 内装用 ・ 外装用 ・ 2.5 ・ 3.5 ・ 5 ・ 7
・ インシュレーションボード 〔G〕	I B	A 級 (・ 天井仕上 ・ 内装仕上 ・) ・ 9 ・ 12 ・ 15 ・ 18

1

壁紙張り

2

断熱材 **〔G〕**

せっこうボードの下の地は図示による。

通貫シール材 ・ 適用する (・ シーリング材 ・ ジョイントコンパウンド) (19.7.2)

○ 適用しない

合板類、MDF及びパーティクルボードのホルムアルデヒド放散量 ※ F☆☆☆☆ (19.7.2)

合板類の張付け ※ B 種 ・ A 種 (19.7.3)

せっこうボードの目地工法 ※ 仕上表による

ホルムアルデヒド放散量 ※ F☆☆☆☆ (19.8.2)

施 工 箇 所	壁紙の種類					備 考 (参考品番)
	紙	織紙	アクリル	無機質	その他	
図 示	○	・	・	・	・	
	・	・	・	・	・	
	・	・	・	・	・	
	・	・	・	・	・	

防火性能 ・ 不燃 ○ 準不燃

素地ごしらえ

モルタル、プラスター面 ※ B 種 ・ A 種 (19.8.3) (表 18.2.4)

コンクリート、A L C 面 ※ B 種 ・ A 種 (19.8.3) (表 18.2.5)

せっこうボード面 ※ B 種 ・ A 種 (19.8.3) (表 18.2.6)

ホルムアルデヒド放散量 ※ F☆☆☆☆ (19.9.2)

断熱材打込み工法 (19.9.2)

種 類	厚 さ (mm)	施 工 箇 所
・ ビーズ法ポリスチレンフォーム断熱材	・	・
○ グラスウール断熱材 ○ 防湿層保入り ・ 別途防湿層	○ 図 示 ○ 100 ○ 200	壁 ・ 天井
・ 硬質ウレタンフォーム断熱材	・ 50、20	・
・ フェノールフォーム断熱材	・ 50	床
・ ビーズ法ポリスチレンフォーム保温材	・	・
○ 押出法ポリスチレンフォーム保温材	・ 保温板 (2 種 b) ・ 保温板 (3 種 b)	・ 25 ・ 100 土間 床
・ A 種硬質ウレタンフォーム保温材	・	・
・ フェノールフォーム保温材 (3 種 2 号を除く)	・	・
・ 断熱複合板	断熱材 (押出 4 1/4φ 72mm 保温板) (A 種) 厚 25 + 木毛セメント板 (NW 厚 15)	

断熱材現場発泡工法 (19.9.3)

断熱材の種類 ※ A 種 1 ・ B 種 1

厚 さ (mm) ・ 25 ○ 30 ・

施 工 箇 所 ※ 図 示

品 質 ・ 性 能 (・)

1. 工事名称 (計画通知)	工事名称：上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	建築主
	建築場所： <div>地名地番 岩手県釜石市甲子町第15地割86番地4</div>	氏名 釜石市長 小野 共
	<div>住居表示 対象区域外</div>	住所 〒026-0021 岩手県釜石市只越町3-9-13
	主要用途：地区集会所	電話 0193-22-2111
	工事種別：新築工事	

7. その他	カーテン生地、電話器本体、ＴＶ本体等の備品は本工事に含まない。

2. 敷地概要	敷地面積： 1,663.15 m ²	建蔽率 許容 60.00%
		容積率 許容 200.00%
	都市計画：区域内	上水：市水道
	用途地域：第2種中高層	下水：下水道排水区域
	防火地域：無し	ガス：プロパンガス（都市ガス供給区域内）
その他の		電気：電力会社（東北電力）
	地域地区： 法22条区域	ＴＶ：地デジ

3. 構造・規模		申請建物：集会所		備 考
	階数・用途	平屋建て		
	建築面積	222.75㎡		
	延べ面積	214.47㎡		
	最高高さ	6.380 m		
	最高軒高	4.340 m		


4. 面 積		申請建物		備 考	合 計	
	建築面積	222.75㎡			222.75 m ²	建蔽率 13.4 %
	延床面積	214.47㎡ (64.75坪)			214.47 m ²	容 積 率 12.9 %

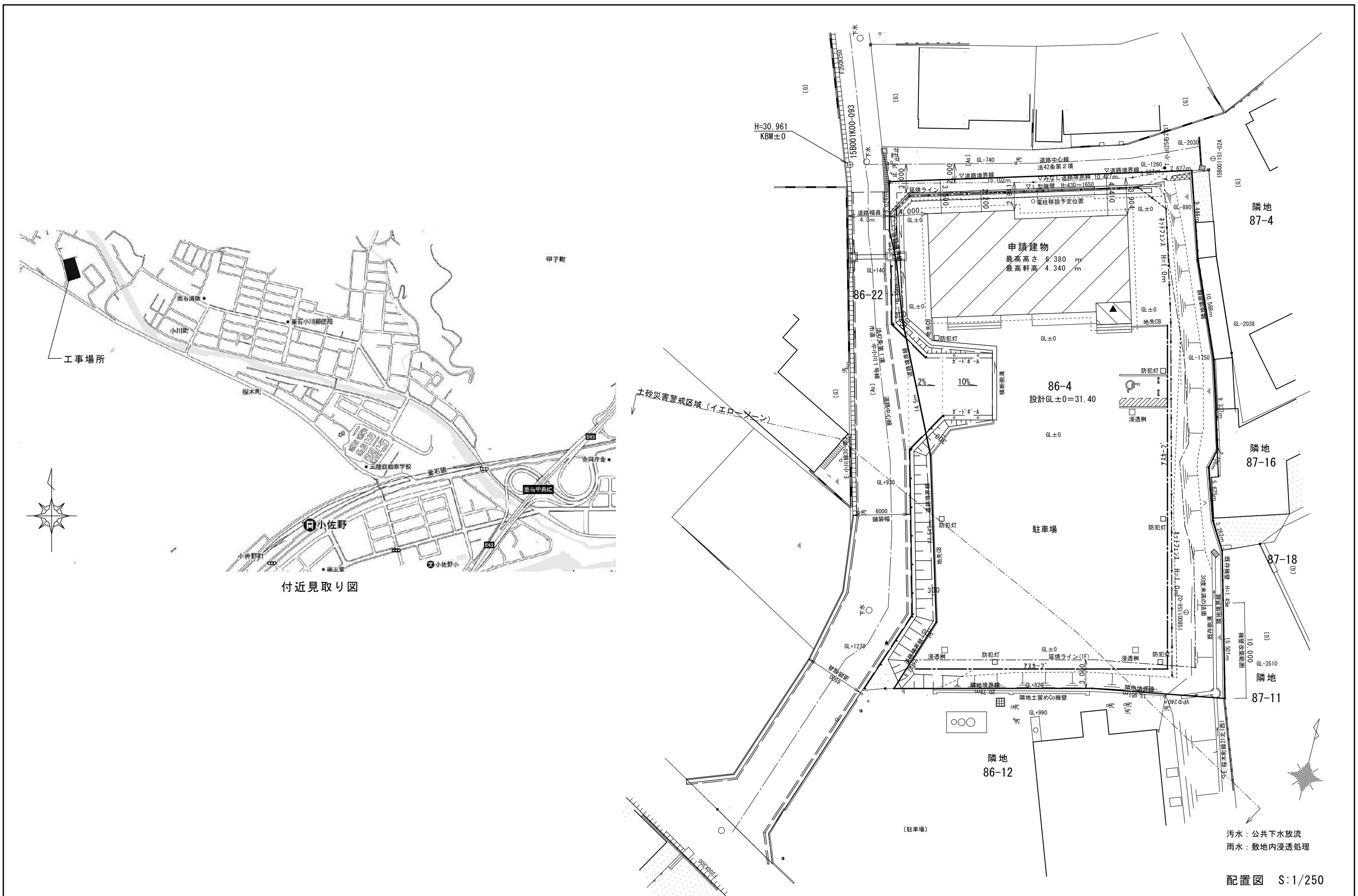
5. 防火対象物 (15) 項	消防設備	対象物条件	備 考
	誘導標識	全 部	
収容人数	1 階 (74.53/3+24.01/3+24.84/3+12.42/3+13.25/3) m ² ＝24+8+8+4+4＝48人)	計 48人	
無窓階	該当無し		
	1 階床面積／30＝ 7.149㎡ AW-1:W2.56m/2×H2.0m×2＝5.12㎡ AW-2:W1.65m/2×H1.1m×3＝2.72㎡		
	計 7.84 m ² > 床面積/30		

6. 別途工事	食器棚（吊戸棚取付共）、ＡＶ機器、スピーカー
	堀こたつ用テーブル


8. 雑工事	項 目	材 質 ・ 寸 法	仕 様	備 考（参考型番：雑詳細参照）
	施設名称	ステンレス箱文字	10文字	上小川・中小川集会所
	ホワイトボード	W1200×H900 ホーロー	月間予定用	
	掲示板	W900×H600 アルミ枠		
	不凍水柱	口径13×長さ1200mm G3/4 Rc1/2	寒冷地仕様	機械設備工事
	研ぎ出し流し	ポリプロピレン 550×500×183		配管は機械設備工事
	浸透樹	コンクリート（蓋） 600×600×900	呼40VU 排水管 CD型浸透樹	配管は機械設備工事
	ポスト	SUS H300×W375×D150		
	キーボックス	スチール製		
	ハンガー掛け	硬質樹脂	化粧シート、フック	
	アスファルト舗装・フェンス			
				その他 雑詳細図参照

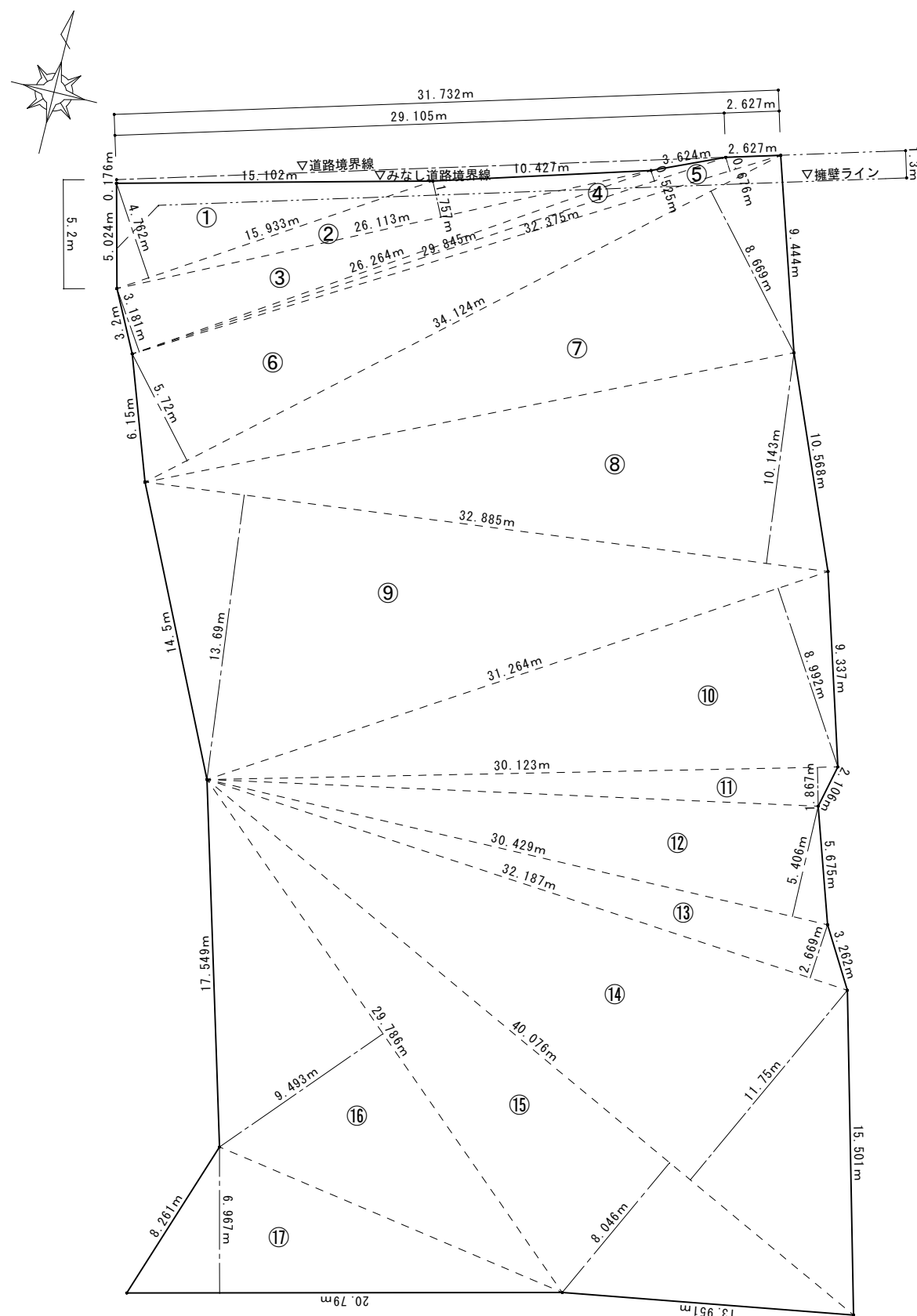
9. 工事区別	種 別	工事範囲		備 考	種 別	工事範囲		備 考	種 別	工事範囲		備 考
		含む	別途			含む	別途			含む	別途	
	準 備	敷地測量	○		レベル測定				電 気	幹線引込負担金	○	電気設備工事
		真北測量								電話引込及配管	○	電気設備工事
		地盤調査		○	構造特記参照					電話機及び通線		○ 電気設備工事
		解体工事	○							ＴＶ共聴設備	○	電気設備工事
		樹木移植								放送設備	○	電気設備工事
		樹木伐採	○							インターホン	○	電気設備工事
										避雷針設備		
										スリーブ	○	電気設備工事
										同上補強	○	電気設備工事
										総合ガードシステム		○ 電気設備工事
	補 償	電波障害調査							外 構	電柱 立柱	○	○ 電気設備工事
										予備スリーブ	○	電気設備工事
										照明器具	○	電気設備工事
										防犯カメラ		電気設備工事
										チヌーター	○	電気設備工事
									建 築	引込負担金又は 加入金		○ 機械設備工事
										公設マス新設		○ 機械設備工事
										各設備機器基礎	○	機械設備工事
										スリーブ	○	機械設備工事
										同上補強	○	機械設備工事
										予備スリーブ	○	機械設備工事
	建 築	置家具・置敷物		○					その他	受電後の 電気基本料金		○ 電気設備工事
		什器・備品		○						引渡までの 電気使用料金	○	電気設備工事
		カーテン		○	防災認定品					給水本設後の 基本料金		○ 機械設備工事
		カーテンレール	○							引渡までの 水道使用料金	○	機械設備工事
		室名板、名称板	○							ガス引込後の 基本料金		○ 機械設備工事
		階数表示								引渡までの ガス使用料金		○ 機械設備工事
		掲示板	○							検査時役所指導	○	設備工事
		看板広告塔								消火器		
		定礎板								誘導灯		電気設備工事
		郵便受	○									
	室内機取付金物 室外機取付金物 点検口 フライング	タオル掛							給排水衛生	冷房	○	機械設備工事
		鏡	○		機械設備工事					暖房	○	機械設備工事
		トイレ手すり	○		機械設備工事					除湿機		機械設備工事
		ＷＣ衣服掛け	○		機械設備工事					換気ファン	○	機械設備工事
										スリーブ	○	機械設備工事
										同上補強	○	機械設備工事
										予備スリーブ	○	機械設備工事
										給気口	○	機械設備工事
	冷 暖 房 換 気	室内機取付金物	○		機械設備工事				冷 暖 房 換 気			
		室外機取付金物	○		機械設備工事							
		点検口	○									
		フライング			下地のみ							

訂 正	年 月 日			岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel. 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファースシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号 A — 1
	年 月 日						製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 .	図面名称 設計概要	
備 考									縮尺 Non	

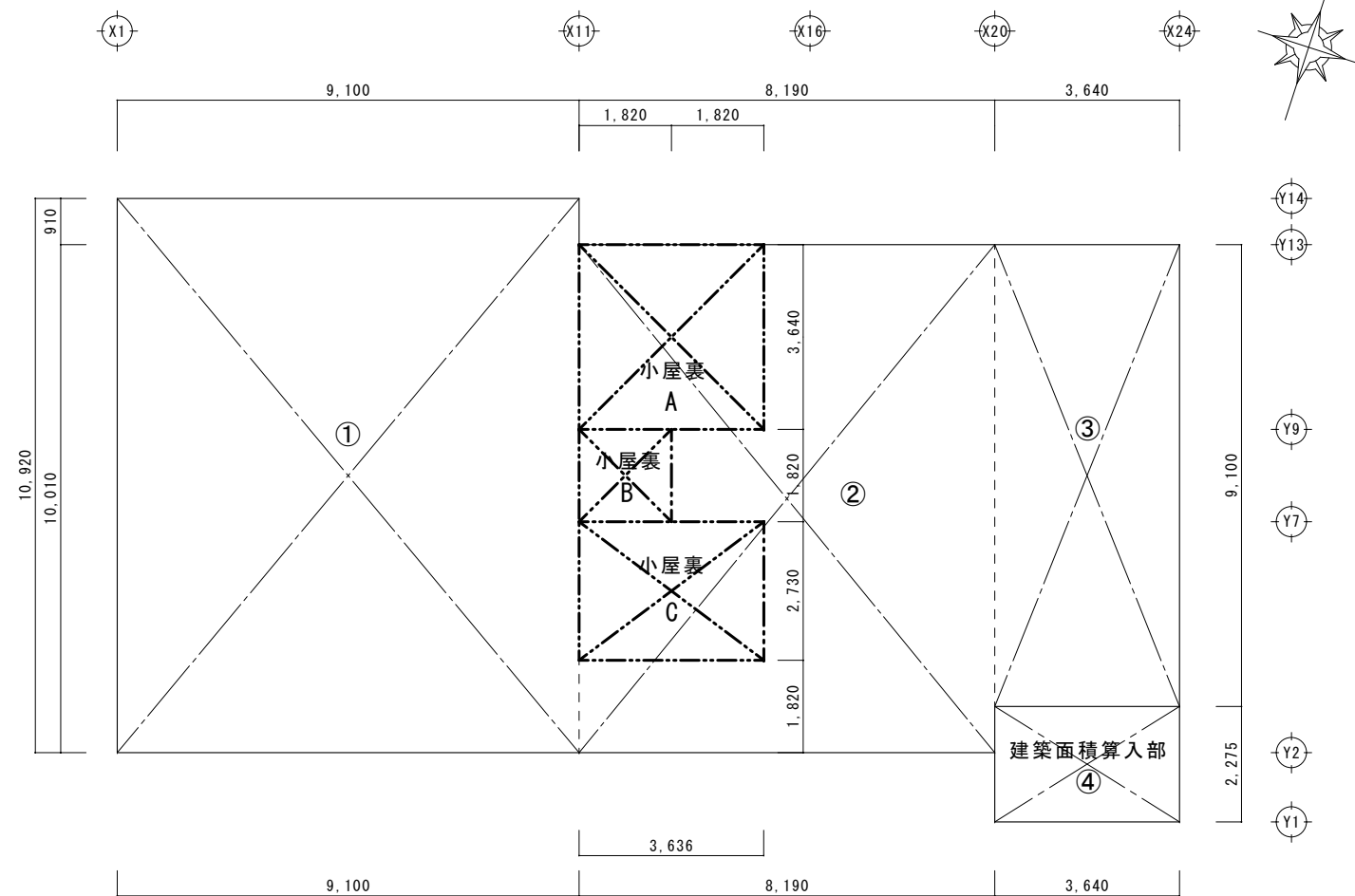


配置図 S:1/250

訂正	年月日			岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒	設計年月日	R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称	上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号	A — 2
	年月日							製図 A 2 (A3印刷: 71%縮小)	承認年月日	図面名称	配置図・付近見取図		
備考											縮尺	1/250	



敷地面積求積図 S:1/200



建物面積求積図 S:1/100

敷地面積 (セツトバック除外)			
①	15.933	×	4.762 /2 = 37.9360
②	26.113	×	1.757 /2 = 22.9400
③	26.264	×	3.181 /2 = 41.7720
④	29.845	×	0.525 /2 = 7.8340
⑤	32.375	×	0.676 /2 = 10.9420
⑥	34.124	×	5.72 /2 = 97.5940
⑦	34.124	×	8.669 /2 = 147.9100
⑧	32.885	×	10.143 /2 = 166.7760
⑨	32.885	×	13.69 /2 = 225.0970
⑩	31.264	×	8.992 /2 = 140.5620
⑪	30.123	×	1.867 /2 = 28.1190
⑫	30.429	×	5.406 /2 = 82.2490
⑬	32.187	×	2.669 /2 = 42.9530
⑭	40.076	×	11.75 /2 = 235.4460
⑮	40.076	×	8.046 /2 = 161.2250
⑯	29.786	×	9.493 /2 = 141.3790
⑰	20.79	×	6.967 /2 = 72.4210
小計	1663.1550 m ²		


申請建物	建築面積			備考
①	9.1 ×	10.92 =	99.372	
②	8.19 ×	10.01 =	81.9819	
③	3.64 ×	9.1 =	33.124	
④	3.64 ×	2.275 =	8.281	
小計			222.7589 m ²	
			222.75 m ²	

申請建物	1 階	床面積			備考
①	9.1	×	10.92	=	99.372
②	8.19	×	10.01	=	81.9819
③	3.64	×	9.1	=	33.124
小計					214.4779 m ²
					214.47 m ²
					64.75 坪

小屋裏面積					備考
A	3.64	×	3.64	=	13.2496
B	1.82	×	1.82	=	3.3124
C	3.64	×	2.73	=	9.9372
小計					26.4992 m ²
					26.49 m ²

敷地面積	1663.15 m ²
------	------------------------

床面積/8=	26.81 m ²	>	小屋裏面積
床面積/2=	107.24 m ²	>	小屋裏面積

訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel. 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファシステム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号 A — 3
	年 月 日				製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日	図面名称 面積求積図	
備 考								

■ 室外仕上表

部 位		部 位	
基 礎	布基礎 鉄筋コンクリート造 Fc=21N/mm ² 通気土台	屋 根	ガルバリウムカラー鋼板横葺 (ニカサProGH同等品) t-0.4 勾配:3.5/10 アスファルトルーフィング940
外 壁	窯業系サイディングt=16 金物工法 認定番号: PC030BE-9201		野地板: 構造用合板 t-12 F☆☆☆
	透湿防風シート下張 通気層 (胴縁) 18		軒樋:ガルバリウム鋼板製 たて樋:ガルバリウム鋼板 φ60 雪止め金具
	アルミ水切り		棟換気: リッチペンツ182 有孔換気面積 334cm ² /m 相当品
軒 裏	化粧スラグせっこう板 t-5.0	断 熱 材	1階床 押出法ポリスチレンフォーム (XPS3bA) t-100 (スタイロフォームII 0.028W/mK 相当)
			外 壁 高性能グラスウール HG16K t-100mm (アクリアマット 0.037W/mK 相当)
開 口 部	アルミ製押出形材 玄関ドア・窓 ペアガラス 網戸共		天 井 (屋根面) 高性能グラスウール HG14K t-200mm (アクリアR45 0.038W/mK 相当)
		外 構	敷地内フェンス、アスファルト舗装
土 台	防腐土台 (クロルピリホス使用禁止) 通気ネコ土台工法		身障者用駐車場区画 (障害者用マーク、区画線、車止め)
ポーチ	磁器タイル貼り		
その他	1階 床下 鋼製束		

■ 室内仕上表

階	室 名	床			巾木			壁			天井						仕上ユニット・その他
		仕上 下地	記号	厚 (mm)	仕上	H (mm)	厚 (mm)	仕上 下地	記号	厚 (mm)	仕上 下地	記号	厚 (mm)	廻縁	天井高 FL+		
1	内 玄 関	長尺シート張り コンクリート土間	F6	2	タイル巾木	100		ビニルクロス貼 石膏ボード	W1 W2		化粧石膏ボード	C2	9.5	塩ビ	2.596	下足棚 敷き台、手摺り	
	廊 下	複合フローリング張 構造用合板張	F1 F7	12 24	MDF製 既製造作幅木	60		ビニルクロス貼 石膏ボード	腰壁H975 W1 W2		化粧石膏ボード	C2	9.5	塩ビ	2.400	掲示板、廊下手すり、ビクチャーレール 手洗い器、ベンチ、タラップ	
	和 室	スタイロ畳 構造用合板張	F2 F7	60 24	畳寄せ	60		ビニルクロス貼 石膏ボード (大壁)	W1 W2		ビニルクロス貼 石膏ボード	C1 C2	9.5	MDF製 既製廻縁	2.400	TV台、神棚、テーブル用堀	
	会議室	複合フローリング張 構造用合板張	F1 F7	12 24	MDF製 既製造作幅木	60		ビニルクロス貼 石膏ボード	W1 W2		化粧石膏ボード (ジブトーン)	C2	9.5	塩ビ	2.400		
	調理室	複合フローリング張 構造用合板張	F1 F7	12 24	MDF製 既製造作幅木	60		ビニルクロス貼 石膏ボード	W1 W2		化粧石膏ボード (ジブトーン)	C2	9.5	塩ビ	2.400	流し台廻りの壁は キッチンパネル貼。 食器棚	
	ホール	複合フローリング張 構造用合板張	F1 F7	12 24	MDF製 既製造作幅木	60		ビニルクロス貼 石膏ボード	腰壁H975 W1 W2		化粧石膏ボード (ジブトーン)	C2	9.5	塩ビ	3.000	AV収納棚	
	ステージ	複合フローリング張 構造用合板張	F1 F7	12 24	MDF製 既製造作幅木	60		ビニルクロス貼 石膏ボード	W1 W2		化粧石膏ボード (ジブトーン)	C2	9.5	塩ビ	2.730		
	納 戸	複合フローリング張 構造用合板張	F1 F7	12 24	MDF製 既製造作幅木	60		化粧石膏ボード (布目)	W2	12.5	化粧石膏ボード (ジブトーン)	C2	9.5	塩ビ	2.400	可動棚	
	収 納	複合フローリング張 構造用合板張	F1 F7	12 24	杉 雑巾摺	15		化粧石膏ボード (布目)	W2	12.5	化粧石膏ボード (ジブトーン)	C2	9.5	塩ビ	2.400	木製棚	
	WC (男)	複合フローリング張 構造用合板張	F1 F7	12 24	MDF製 既製造作幅木	60		ビニルクロス貼 石膏ボード	W1 W2		化粧石膏ボード (ジブトーン)	C2	9.5	塩ビ	2.400	洋式腰掛便器、暖房便座、手すり、紙巻器、 収納棚、小便器	
	WC (女)	複合フローリング張 構造用合板張	F1 F7	12 24	MDF製 既製造作幅木	60		ビニルクロス貼 石膏ボード	W1 W2		化粧石膏ボード (ジブトーン)	C2	9.5	塩ビ	2.400	洋式腰掛便器、暖房便座、手すり、紙巻器、 収納棚	
	WC (男女)	複合フローリング張 構造用合板張	F1 F7	12 24	MDF製 既製造作幅木	60		ビニルクロス貼 石膏ボード	W1 W2		化粧石膏ボード (ジブトーン)	C2	9.5	塩ビ	2.400	洋式腰掛便器、暖房便座、手すり、紙巻器、 手洗い器、収納棚	
	小屋裏収納	複合フローリング張 構造用合板張	F1 F7	12 24	MDF製 既製造作幅木	60		ビニルクロス貼 石膏ボード	W1 W2		化粧石膏ボード (ジブトーン)	C2	9.5	塩ビ	MAX 1,400		

■ 使用建築材料表

記 号	建築材料	燃焼試験方法 発散等級区分
F1	複合板フローリング	規制対象外 (F☆☆☆☆)
F2	タタミ敷	規制対象外 (F☆☆☆☆)
F3	タイル張り	規制対象外 (F☆☆☆☆)
F4	カーベットタイル	規制対象外 (F☆☆☆☆)
F6	Pタイル 長尺シート	規制対象外 (F☆☆☆☆)
F7	下地合板 / ベニヤ	規制対象外 (F☆☆☆☆)
C1 ・ W1	ビニルクロス	規制対象外 (F☆☆☆☆)
C2 ・ W2	石こうボード	規制対象外 (F☆☆☆☆)
C3 ・ W3	ケイ酸カルシウム板	規制対象外 (F☆☆☆☆)
C4 ・ W4	ベニヤ	規制対象外 (F☆☆☆☆)
C5	和室天井材	規制対象外 (F☆☆☆☆)
換戸	ふすま紙	規制対象外 (F☆☆☆☆)
内装ドア・引戸	既製ユニット製品	規制対象外 (F☆☆☆☆)
洗面台・流し台	既製ユニット製品	規制対象外 (F☆☆☆☆)
W1orC1 (ビニルクロス) + W2orC2 (石膏ボード9.5mm以上): 準不燃材料仕上げ 認定番号 NM-0680 同等品		

■ ホルムアルデヒドに関する天井裏等の処置

天井裏等	室名	全ての居室
小屋裏		規制対象外 (F☆☆☆☆)
天井裏		規制対象外 (F☆☆☆☆)
床裏		規制対象外 (F☆☆☆☆)
外壁		規制対象外 (F☆☆☆☆)
間仕切壁		規制対象外 (F☆☆☆☆)

■ ホルムアルデヒドの発散による衛生上の支障がないようにするための構造


種類	24時間換気システム (第3種換気)
換気回数	0.3 回/h以上
換気経路の出入口の通気処置	開きドアのアンダーカットまたは 換気ガラリ、引き戸

■ 設備概要








□ 住宅用防災機器			
種 類	設置場所	種別	備考
住宅用防災機器	キッチン	低温式熱感知器	電池式
	全ての居室	光電式煙感知器	電池式
	階段室		電池式


■ 防火材料

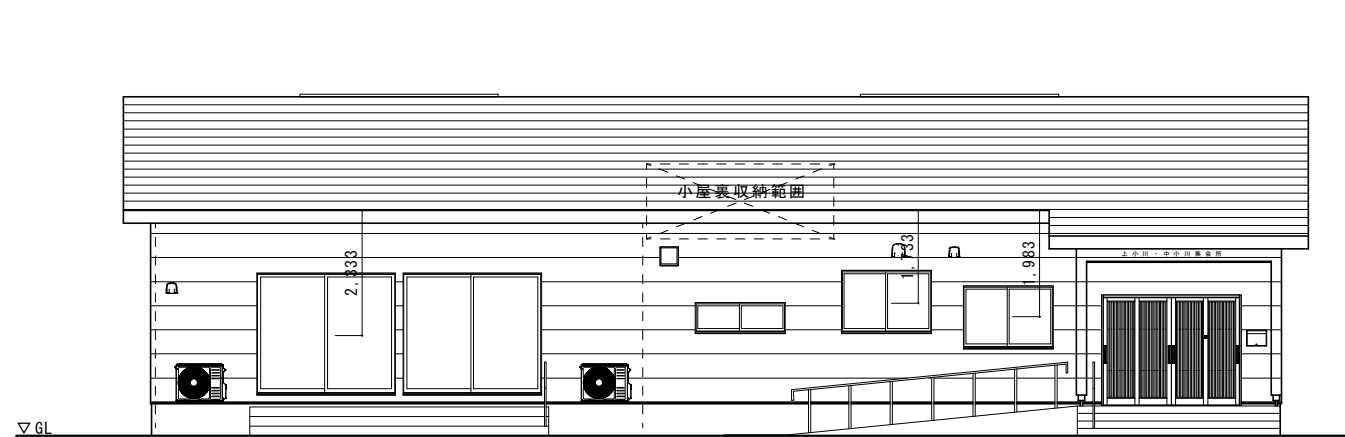
種 類	厚み	防火性	備考
石膏ボード (GB-R)	t-9.5	準不燃材 QM-9828	
	t-12.5	不燃材 NM-8619	
	t-15.0		
防水石膏ボード (GB-R)	t-9.5 t-12.5 t-15.0	準不燃材 QM-9826	
不燃防水石膏ボード (GB-R)	t-12.5	不燃材 NM-9639	
化粧石膏ボード (GB-D)	t-9.5	準不燃材 QM-9824	吉野天井板、ハイグランド
	t-12.5	不燃材 NM-0127	吉野天井板、ハイグランド
	t-9.5	準不燃材 QM-0524	ジブトーン
不燃積層石膏ボード (GB-NC)	t-9.5	不燃材 NM-0441	不燃積層石膏ボード
	t-9.5	不燃材 NM-1864	ジブトーン
強化石膏ボード (BG-F)	t-12.5	不燃材 NM-8615	
	t-15.0		
	t-21.0		
普通硬質石膏ボード (GB-R-H)	t-9.5	不燃材 NM-9645	
	t-12.5		
キッチンパネル	t-3.0	不燃化粧板 NM-9447	特許 特許 X

訂 正	年 月 日		 岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファシステム 一級建築士事務所 (岩手県知事) 登録か (2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士 (大臣) 登録 第234581号 柏館 旨緒	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設 (建築主体) 工事	図面番号 A — 4
	年 月 日					製図 A 2 (A3印刷: 71%縮小)	承認年月日 . .	図面名称 仕 上 表	
備 考								縮尺 Non	

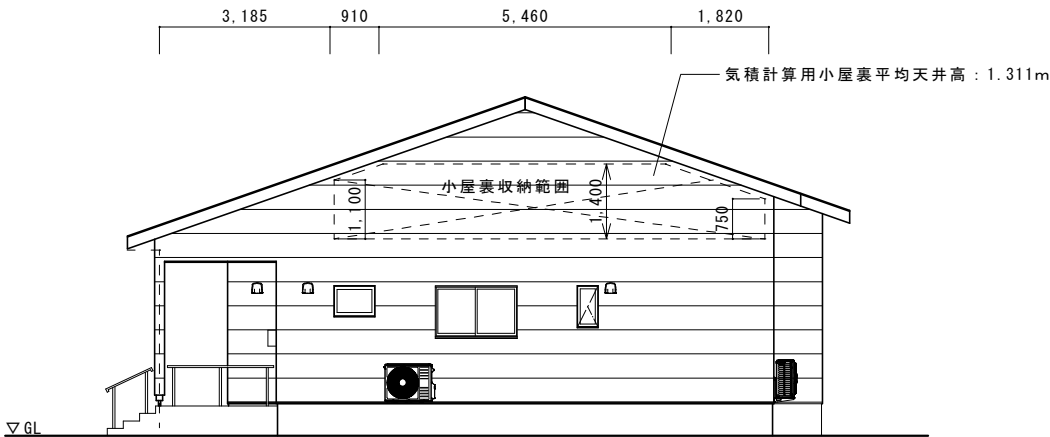


凡 例	
	管 柱 120×120 を示す
	管 柱 105×105 を示す
	筋 か い 45×90 シングル を示す
	筋 か い 45×90 ダブル を示す
	
	小屋裏収納予定範囲 (天井高1.4m)
	

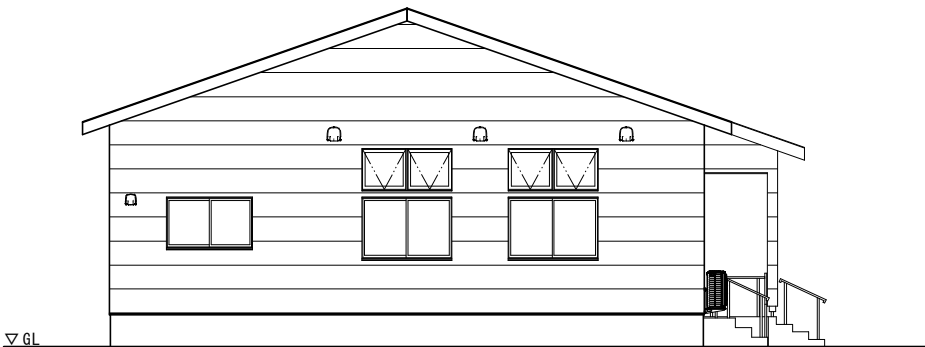
訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファシステム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号 A — 5
	年 月 日						製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	
備 考								



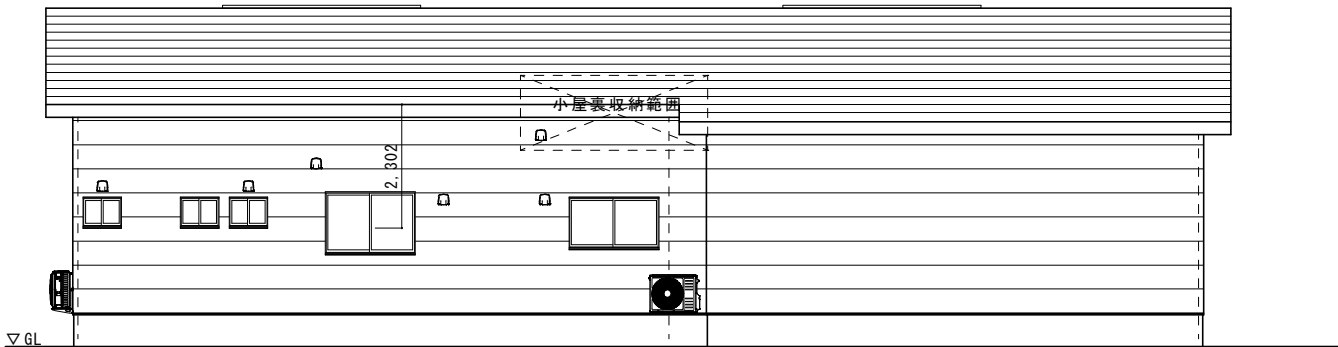
南側 立面図 S:1/100



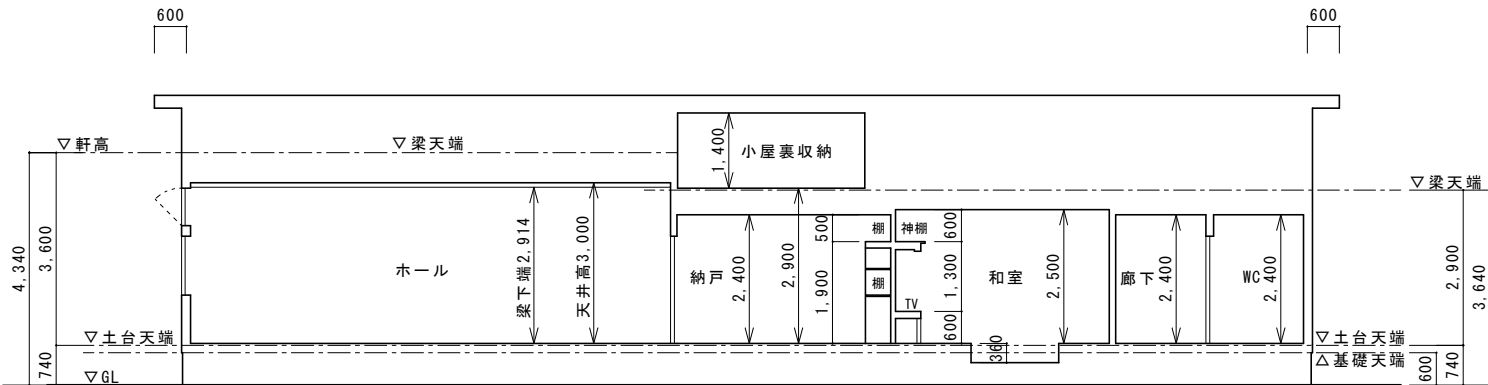
東側 立面図 S:1/100



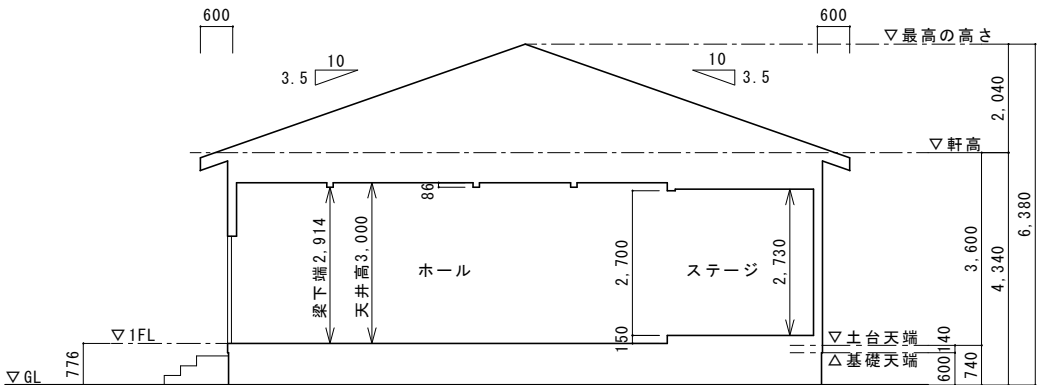
西側 立面図 S:1/100



北側 立面図 S:1/100



X方向 断面図 S:1/100



Y方向 断面図 S:1/100

建築基準法 チェックリスト

■：該当 □：非該当

集団規定等		
敷地	■ 法 1 9 条	□ 令 1 第 1 項
用途地域等	■ 法 4 8 条	□ 法 5 1 条
敷地と道路	■ 法 4 2 条 ■ 1 号 ■ 2 号 接道 2m以上	■ 法 4 2 条第 2 項道路該当 セットバック
	□ 法 4 3 条 □ 認定済 □ 許可済	□ 法 4 2 条第 5 項（位置指定道路）許可済
容積率	■ 法 5 2 条	
建ぺい率	■ 法 5 3 条	
外壁後退	□ 法 5 4 条	
平均地盤面	■ 令 2 第 2 項	
高さ	■ 法 5 6 条	
日影規制	□ 法 5 6 条の 2（岩手県建築施行条例 第 10 条）	
その他		
防火規定		
防火・準防火地域	□ 法 6 1 条	□ 法 6 2 条
	□ 法 6 3 条	□ 法 6 4 条
	□ 法 6 5 条	□ 法 6 7 条
特殊建築物の構造	□ 法 2 7 条	
防火区画	□ 令 1 1 2 条	
防火設備の構造	□ 令 1 1 2 条第 1 4 項	
内装制限	■ 法 3 5 条の 2	■ 火器使用室
耐火準耐火性能	□ 令 1 0 7 条	□ 令 1 0 7 条の 2
その他	□ 法 2 条第 9 号の 3 口	□ 令 109 条の 3 第 2 号口
避難規定		
階段	□ 令 2 3 条	□ 令 2 4 条
	□ 令 2 5 条	□ 令 2 6 条
	□ 令 2 7 条	
廊下の幅	□ 令 1 1 9 条	
直通階段の設置	□ 令 1 2 0 条	
2 の直通階段の設置	□ 令 1 2 1 条	
歩行距離	□ 令 1 2 0 条	
	□ 令 1 2 5 第 1 項	
避難階段の設置	□ 令 1 2 2 条	
避難・特避難階段の設置	□ 令 1 2 3 条	
その他		
一般構造・設備・その他規定		
居室の採光・換気	■ 法 2 8 条	
シックハウス	■ 法 2 8 条の 2	
避難・消火	□ 法 3 5 条	□ 令 116 条の 2
排煙設備	□ 令 1 2 6 条の 2	□ 令 1 2 6 条の 3
非常用照明	□ 令 1 2 6 条の 4	□ 令 1 2 6 条の 5
非常用進入口	□ 令 1 2 6 条の 6	□ 令 1 2 6 条の 7
非常用昇降機	□ 法 3 4 条第 2 項	
避雷設備	□ 法 3 3 条	
無窓の居室	□ 法 3 5 条の 3	
その他	□ 構造計算適合性判定の対象	□ 許容応力度計算（ルート 3）
	□ 許容応力度計算（ルート 2）	□ 許容応力度計算（ルート 1）

関係法令 チェックリスト

地区計画	<input type="checkbox"/> 有り (手続き <input type="checkbox"/> 済 <input type="checkbox"/> 未)	<input checked="" type="checkbox"/> 無
開発許可関係	<input type="checkbox"/> 要 (<input type="checkbox"/> 許可済 <input type="checkbox"/> 未) 【都計法第 条】	<input checked="" type="checkbox"/> 不要
都市計画法第53条	<input type="checkbox"/> 要 (<input type="checkbox"/> 許可済 <input type="checkbox"/> 未)	<input checked="" type="checkbox"/> 不要
土地区画整理法第76条	<input type="checkbox"/> 要 (<input type="checkbox"/> 許可済 <input type="checkbox"/> 未)	<input checked="" type="checkbox"/> 不要
下水道 (公共、集落排水区域)	<input checked="" type="checkbox"/> 区域内 処理開始 <input checked="" type="checkbox"/> 済 <input type="checkbox"/> 未 <input type="checkbox"/> 汲取り	<input type="checkbox"/> 外 <input type="checkbox"/> 便所無
宅地造成工事規制区域	<input checked="" type="checkbox"/> 内 (<input type="checkbox"/> 造成有 [許可 <input type="checkbox"/> 済 <input type="checkbox"/> 未]) <input checked="" type="checkbox"/> 該当無	<input type="checkbox"/> 外
土砂災害特別警戒区域 (レッド)	<input type="checkbox"/> 内 <input type="checkbox"/> 区域内居室有り (告示検討済) <input type="checkbox"/> 区域内居室無し	<input checked="" type="checkbox"/> 外
土砂災害警戒区域 (イエロー)	<input checked="" type="checkbox"/> 内 <input type="checkbox"/> 区域内建物有り <input checked="" type="checkbox"/> 区域内建物無し 139A1008	<input type="checkbox"/> 外
急傾斜地崩壊危険区域	<input type="checkbox"/> 内	<input checked="" type="checkbox"/> 外
災害危険区域	<input type="checkbox"/> 内 【 】	<input checked="" type="checkbox"/> 外
県条例第6条(がけ)の検討	<input type="checkbox"/> 有 【擁壁高さの確認、法面角度の確認のうえ 該当なし 】	<input checked="" type="checkbox"/> 無
建築協定区域	<input type="checkbox"/> 有 (<input type="checkbox"/> 許可済 <input type="checkbox"/> 未)	<input checked="" type="checkbox"/> 無
屋外広告物規制区域	<input checked="" type="checkbox"/> 内 (<input type="checkbox"/> 許可済 <input type="checkbox"/> 未) <input checked="" type="checkbox"/> 該当無	<input type="checkbox"/> 外
駐車場条例に該当	<input type="checkbox"/> 有 (<input type="checkbox"/> 整備地区 <input type="checkbox"/> 商業 <input type="checkbox"/> 近隣商業 <input type="checkbox"/> 周辺地域)	<input checked="" type="checkbox"/> 無
ひとにやさしいまちづくり条例	<input type="checkbox"/> 届出有	<input checked="" type="checkbox"/> 無
パブリフリー法	<input type="checkbox"/> 申請有 【 <input type="checkbox"/> 円滑化基準 <input type="checkbox"/> 誘導基準 】	<input checked="" type="checkbox"/> 無
景観条例	<input type="checkbox"/> 届出有	<input checked="" type="checkbox"/> 無
省エネ法	<input type="checkbox"/> 申請有 【 <input type="checkbox"/> 届出 <input type="checkbox"/> 省エネ適判 】	<input checked="" type="checkbox"/> 無

採光計算

法28条	採光を満足するサッシのみで検討	住居系	$\alpha = 6$	$\beta = 1.4$
1 階		d が3m 以上の場合は、3m として計算する。		

[illegible]

換気計算

1 階 必要換気量を満足するサッシのみで検討


[illegible]

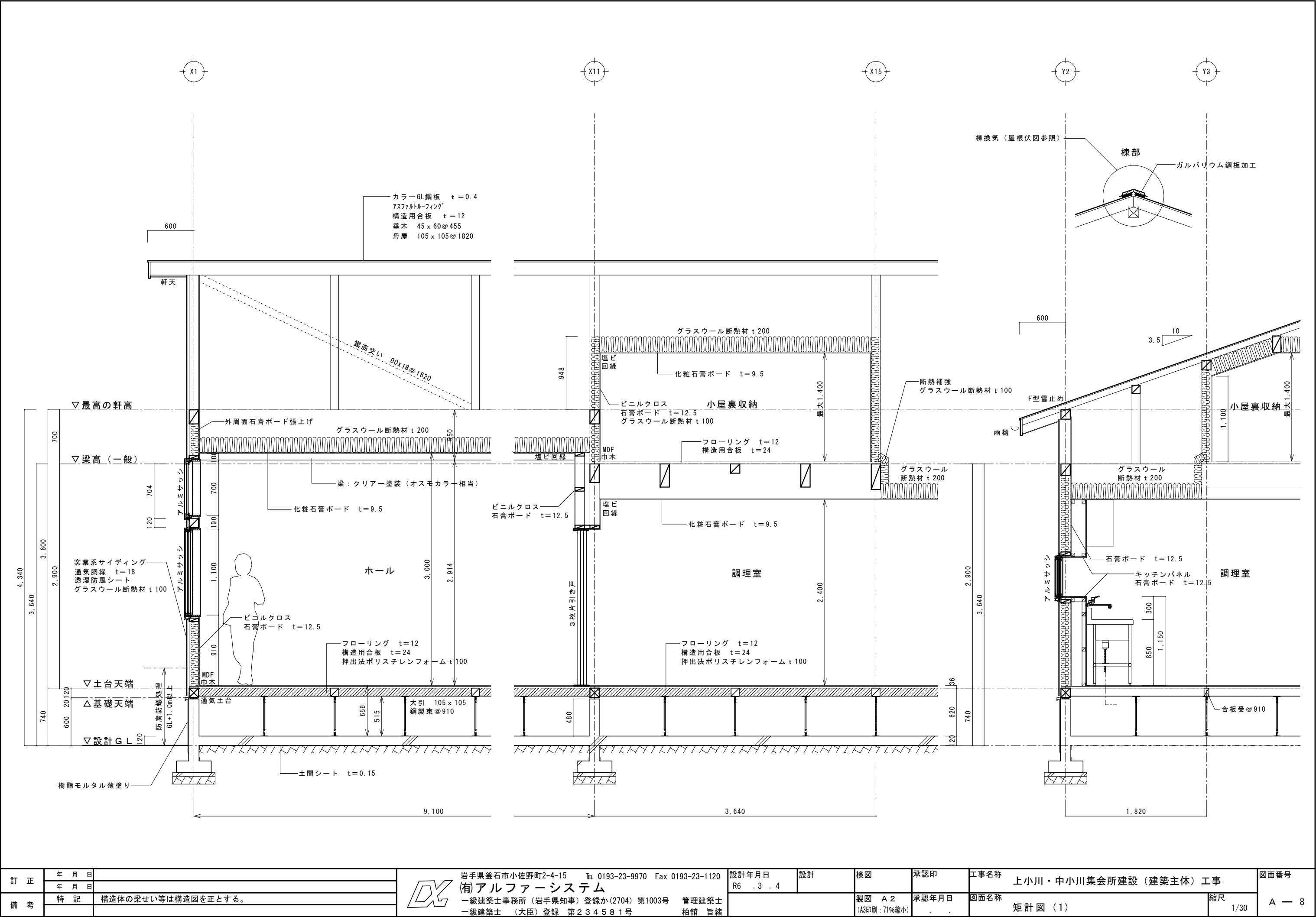
排煙計算


法35条、第35条の2

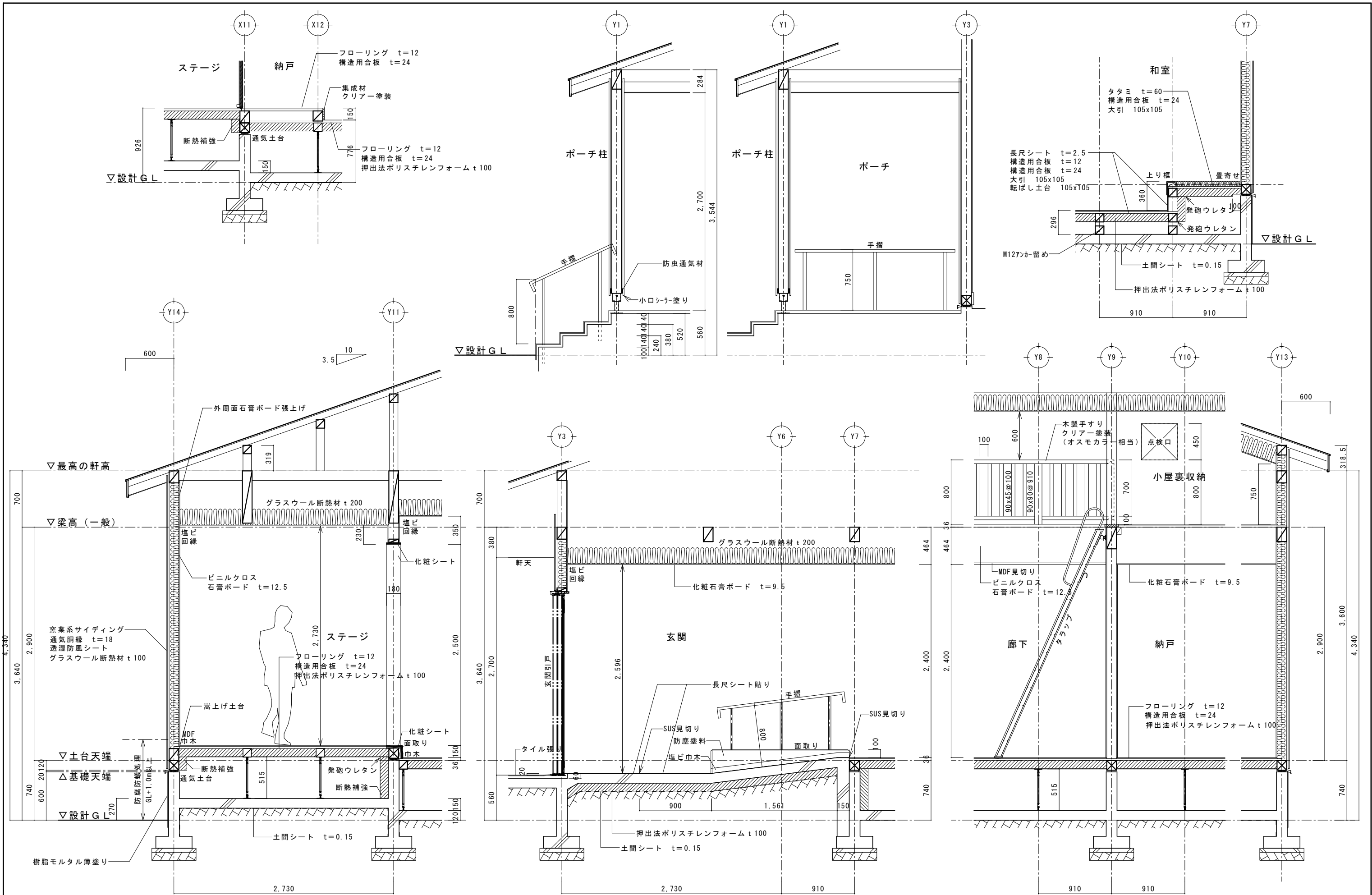
【 1 階 】 必要換気量を満足するサッシのみで検討

[illegible]

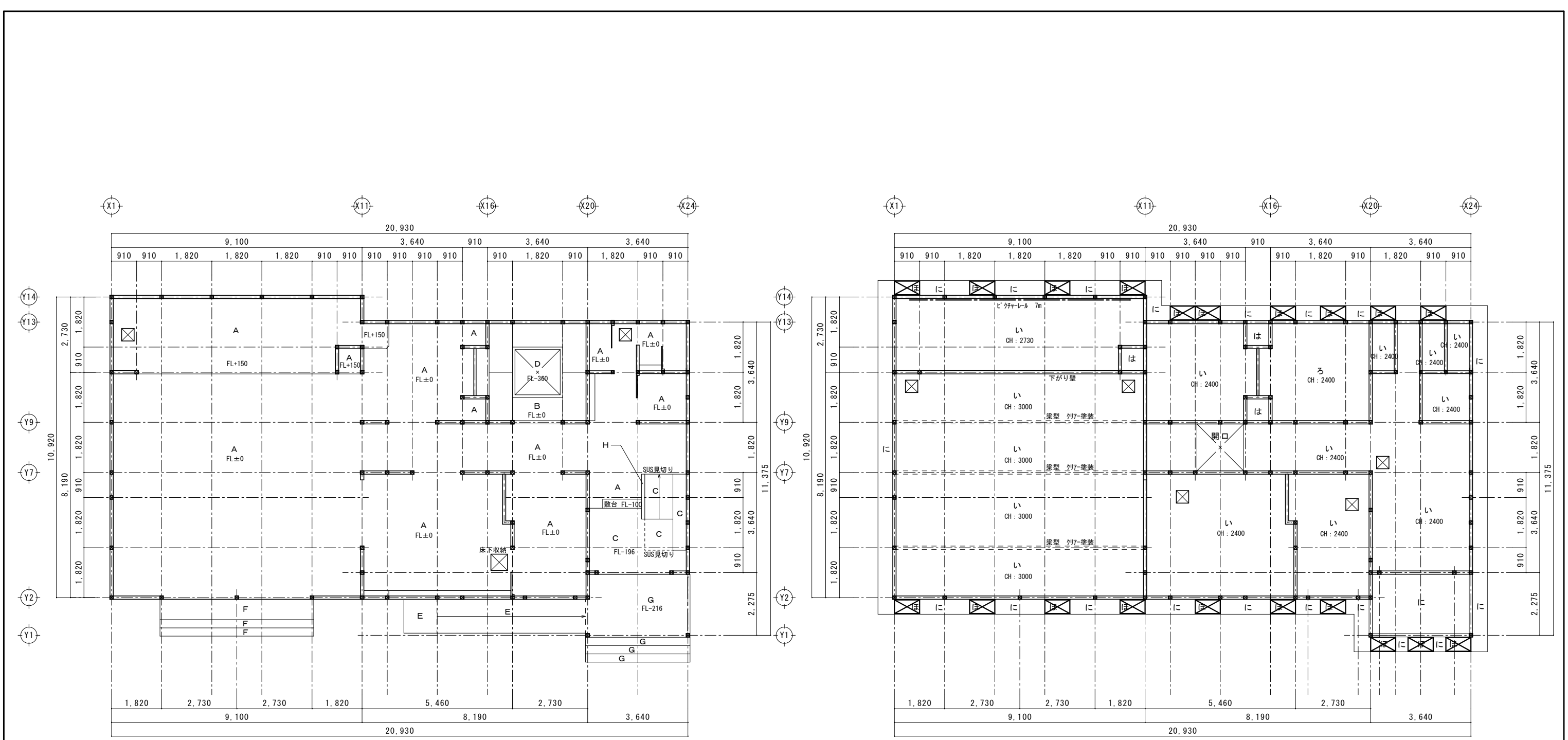
訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県金石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファースシステム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号 A — 7
	年 月 日				製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . .	図面名称 法 チェック	
備 考								



訂正	年月日		<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
	年月日			R6 . 3 . 4				上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	A — 8
備考	特記	構造体の梁せい等は構造図を正とする。				製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日	図面名称	縮尺
								矩計図（1）	1/30



訂正	年月日		岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファシステム 一級建築士事務所 (岩手県知事) 登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士 (大臣) 登録 第234581号 柏館 旨緒	設計年月日	R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称	上小川・中小川集会所建設 (建築主体) 工事	図面番号
	年月日						製図 A 2 (A3印刷: 71%縮小)	承認年月日	図面名称	矩計図 (2)	
備考	特記	構造体の梁せり等は構造図を正とする。								縮尺	A — 9
										1/30	



床伏図 S:1/100

床伏図 凡例

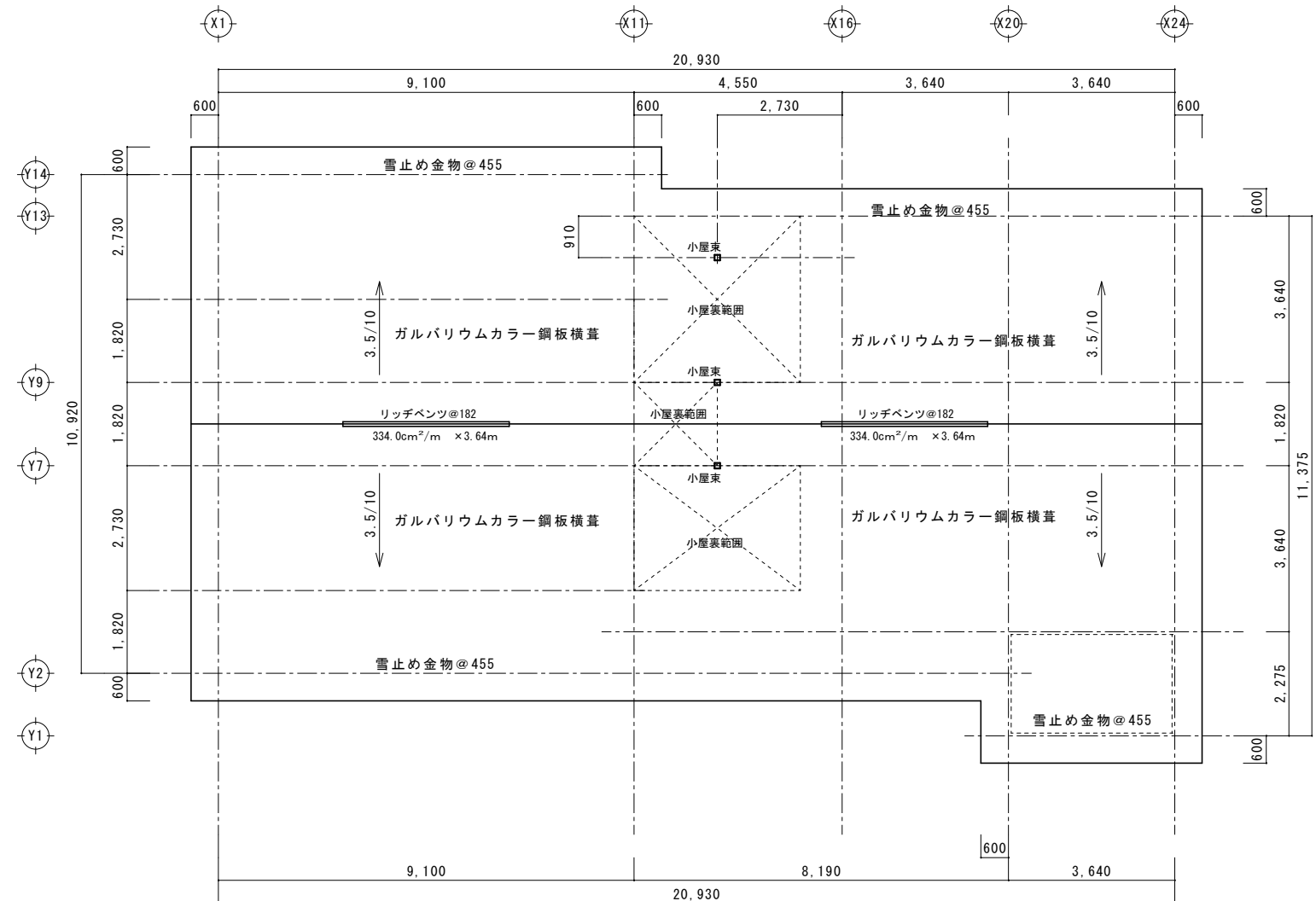
記号	仕上
A	複合フローリング
B	スタイロ敷
C	長尺シート貼り（防滑）
D	長尺シート貼り
E	コンクリート刷毛引き仕上げ
F	コンクリート金ゴテ仕上げ
G	磁器タイル貼り
H	特殊アクリル樹脂防塵床用塗料 （クリンカラー Wベスト相当）
※	小屋裏収納は 複合フローリング
☒	床下収納 600角（断熱） 点検口 450角（断熱）

天井伏図 S:1/100


天井伏図 凡例

記号	仕上
い	化粧石膏ボード（ジフトーン）
ろ	ビニルクロス貼
は	化粧石膏ボード（布目）
に	軒天：無孔板
ほ	軒天：有孔板（開口率3.07%） 910×500×20か所
	梁型 クリア塗装 オスモカラー相当品
※	小屋裏収納は 化粧石膏ボード（ジフトーン）
☒	天井点検口 450×450 （小屋裏壁面1か所）

棟換気	リッチベントス@182								
有効開口（換気）面積	334 c m ² /m	×	1.0＝			334.0 c m ² /m			
床面積				必要面積比		必要換気面積			
1F 屋根	222.76 m ²		排気	1/ 1600		1F 屋根	1392.25 c m ² 以上		
換気部材必要長さ	4.17 m 以上	→	取付長さ	7.28 m	OK				
換気量									
有効開口面積*取付長	2431.5 c m ²		1/ 916			>	1/ 1,600	(1.75)	
軒天換気	有孔板を利用の場合		ニチハ	軒天5	910*1820	開口率	3.07%		
軒天材の	1枚当りの加工取付寸法								
	①軒の出	600mm		500 mm	×	900 mm	=	4,500 c m ² /枚	
有効開口面積	①*開口率	138.2 c m ² /枚							
床面積				必要面積比		必要換気面積			
1F 屋根	222.76 m ²		給気	1/ 900		1F 屋根	2,475 c m ² 以上		
							17.9 枚以上		
換気量									
有効開口面積*取付数	①	138.2 c m ² /枚×	20 枚	=	2763.0 c m ²				
				合計	2763.0 c m ²		0 K		
	1/ 806	>	1/ 900	(1.12)			0 K		



屋根伏図 S:1/100

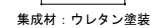
訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファーステム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏銘 旨緒</div>	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号	
	年 月 日		R6 . 3 . 4				上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事		
備 考					製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日	図面名称	縮尺	A — 12
							屋根伏図	1/100	



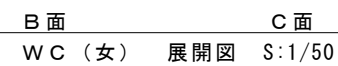
玄関・廊下 展開図 S:1/50




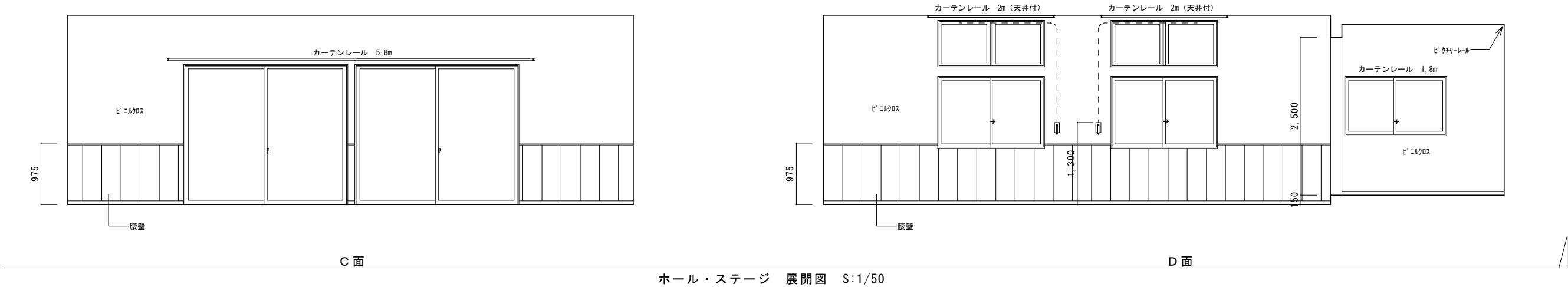
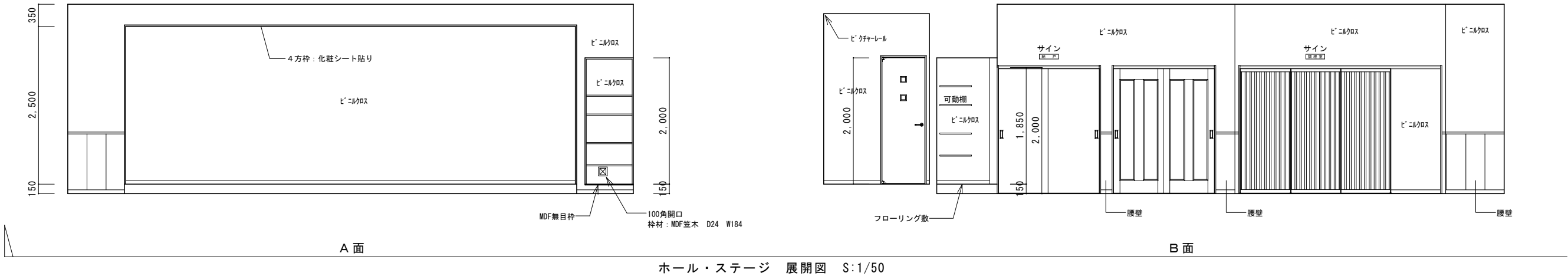
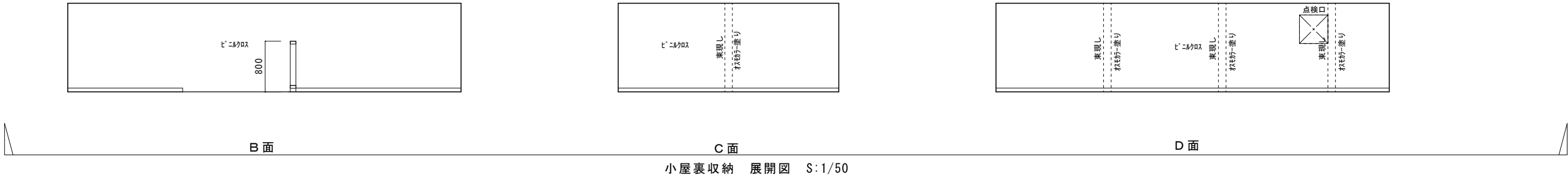
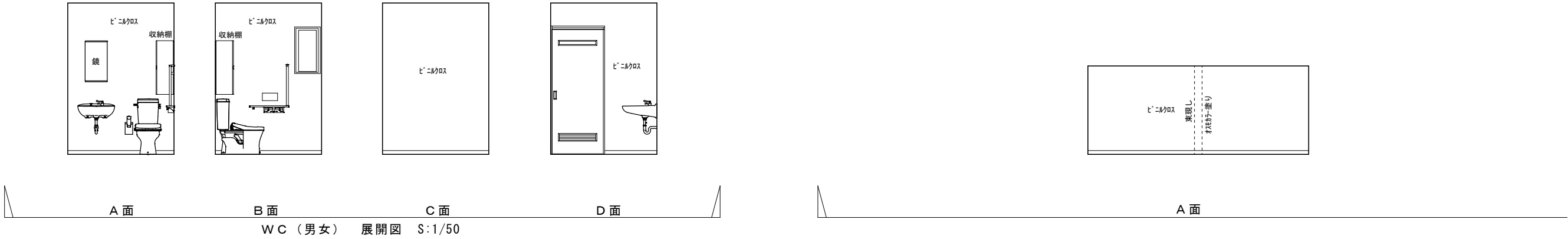
玄関・廊下 展開図 S:1/50




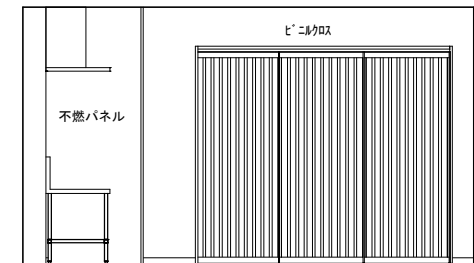
WC (男) 展開図 S:1/50



訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファシステム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か（2704）第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号 A — 13
	年 月 日						図面名称 展開図（1）	
備 考					製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . . .		



訂正	年月日			岩手県金石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファシステム 一級建築士事務所 (岩手県知事) 登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士 (大臣) 登録 第234581号 柏館 旨緒	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
	年月日				R6 . 3 . 4				上小川・中小川集会所建設 (建築主体) 工事	A — 14
備考							製図 A 2 (A3印刷: 71%縮小)	承認年月日	図面名称	縮尺
									展開図 (2)	1/50



D 面

Diagram illustrating the structure of a building's exterior wall and roof, showing the application of vinyl cross (ビニルクロス) and movable shelves (可動棚).

The diagram is divided into three main sections:

- Left Section (Door/Window):** Labeled "ビニルクロス" (Vinyl Cross).
- Middle Section (Wall):** Labeled "ビニルクロス" (Vinyl Cross).
- Right Section (Roof):** Labeled "ビニルクロス" (Vinyl Cross) and "可動棚" (Movable Shelf).

D 面


Figure 1 is a plan view of the cabinet structure. It shows a rectangular cabinet with a top panel, a central compartment, and a base. The dimensions are indicated on the right side: 600mm for the top panel, 600mm for the central compartment, and 1,000mm for the base. The top panel is labeled '化粧石膏ボード (棚板)' (Decorative Gypsum Board (Shelf)). The central compartment is labeled 'ビニル材' (Vinyl Material). The base is labeled 'フローリング同材' (Same Material as Flooring). The frame is labeled 'MDF無目枠' (MDF Frame without Groove).

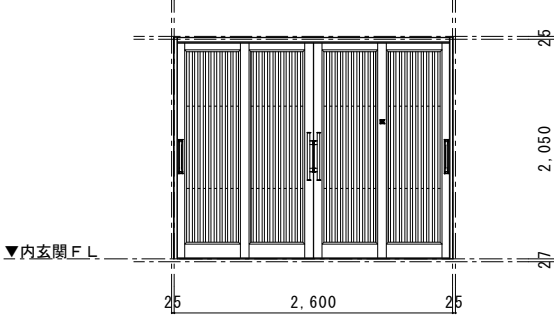
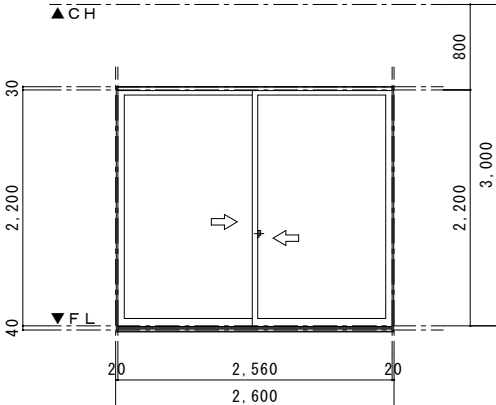
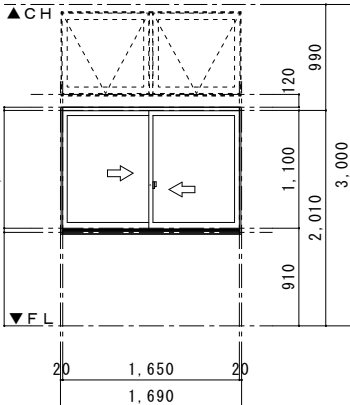
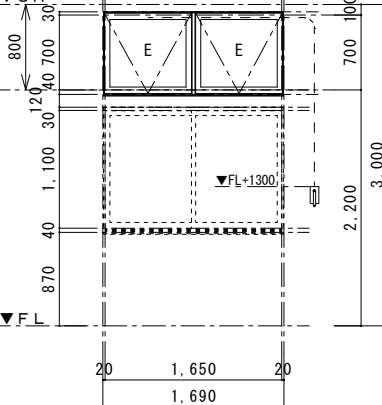
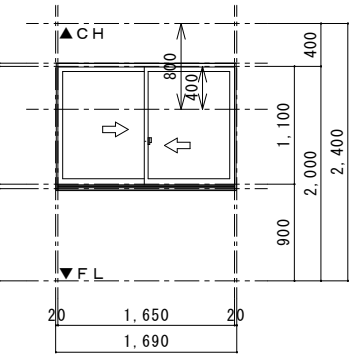
D 面

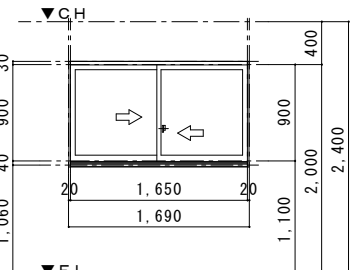
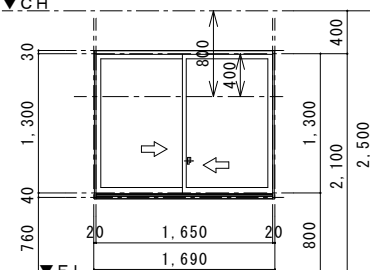
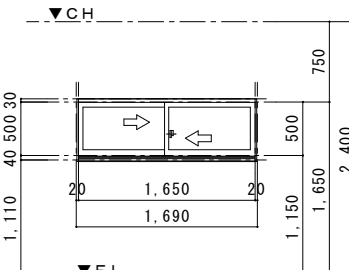
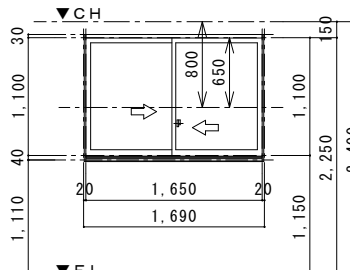
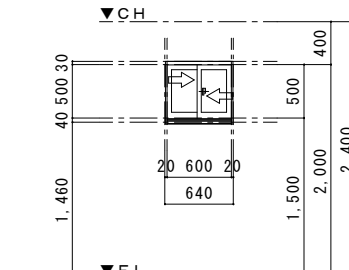
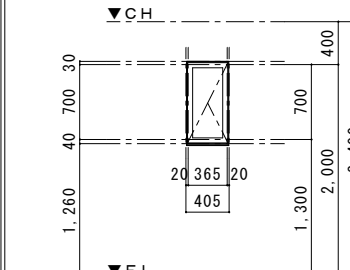
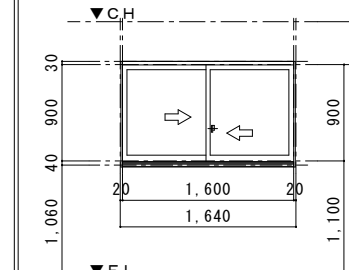
2F ニルクロス

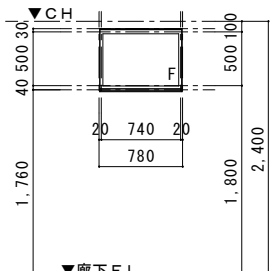
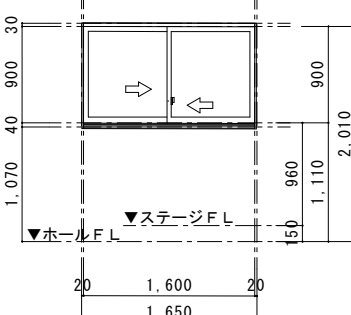
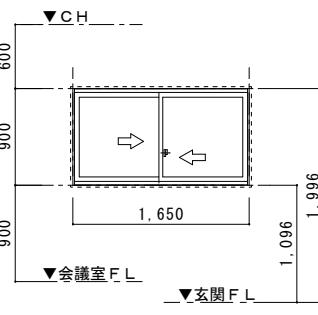
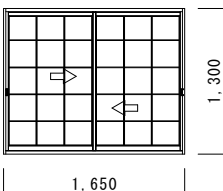
D 面



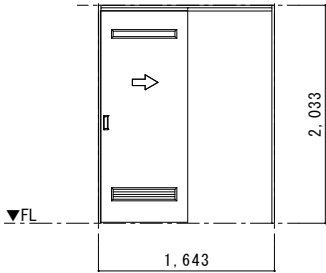
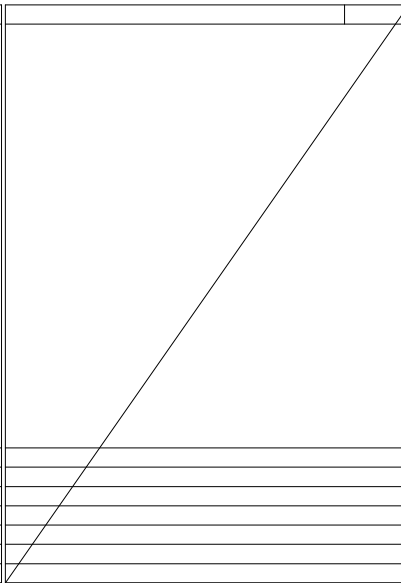
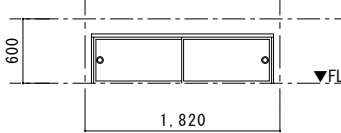
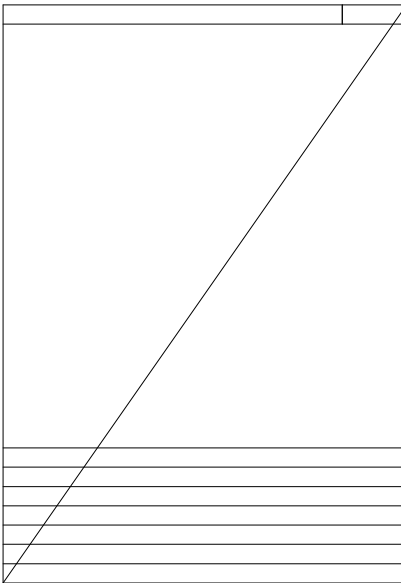
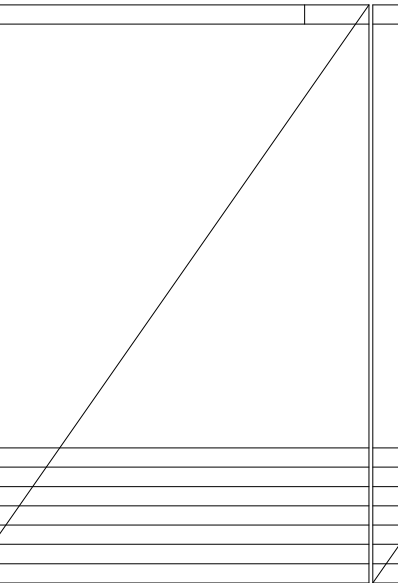
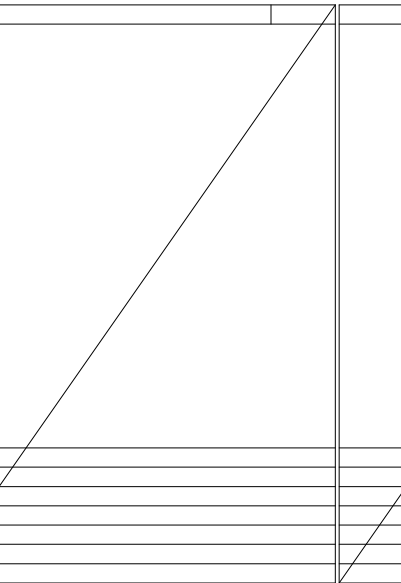
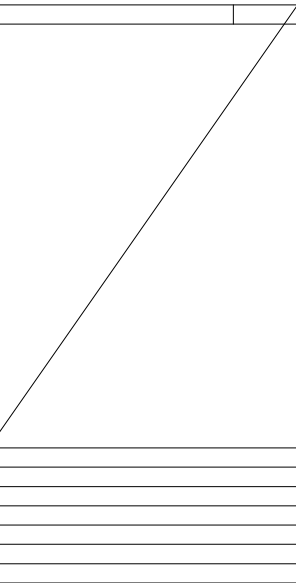
訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel. 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファ・システム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号 A — 16
	年 月 日				製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . .	図面名称 キープラン	
備 考								

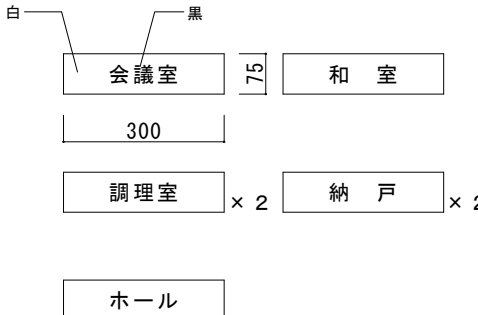
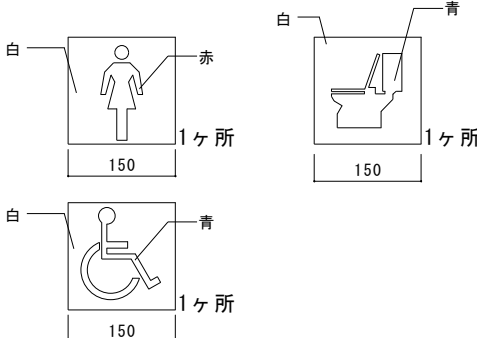
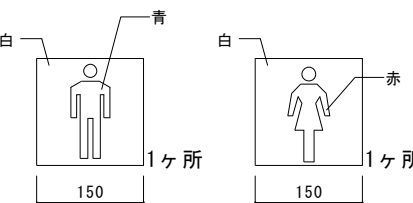
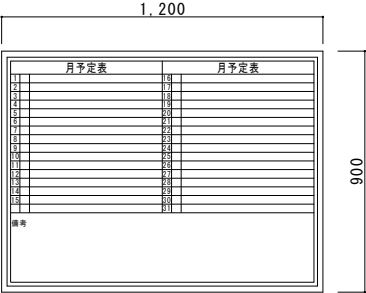
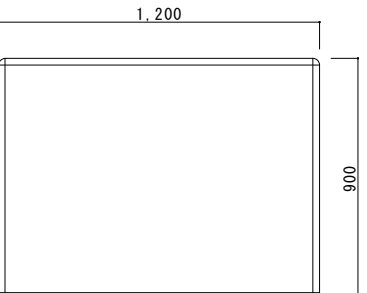
記 号	AD-1 玄関	1ヶ所	AW-1 ホール	2ヶ所	AW-2 ホール	2台	AW-3 ホール	2ヶ所	AW-4 会議室	1ヶ所
図 面										
形 式	断熱玄関引き戸 網戸 (中横付)		引違い窓 25622 網戸		引違い窓 16511 網戸		外倒し窓 16507 網戸		引違い窓 16511 網戸	
材 質	アルミサッシ (断熱樹脂注入) MDF枠		アルミ樹脂複合サッシ MDF枠		アルミ樹脂複合サッシ MDF枠		アルミ樹脂複合サッシ MDF枠		アルミ樹脂複合サッシ MDF枠	
硝 子	ペアガラス LE3-A12-F4 型ガラス		ペアガラス 3-A12-3 透明ガラス		ペアガラス 3-A12-3 透明ガラス		ペアガラス 3-A12-4 型ガラス		ペアガラス 3-A12-3 透明ガラス	
仕 上	既製色		既製色		既製色		既製色		既製色	
金 物	付属金物一式 パーハンドル		付属金物一式 サポートハンドル (左右)		付属金物一式		付属金物一式 ｵﾍﾞﾚｰﾀｰSL-80相当		付属金物一式	
防 火	無		無		無		無		無	
参 考	3.49W/㎡・K以下		3.49W/㎡・K以下		3.49W/㎡・K以下		3.49W/㎡・K以下 排煙有効面積:1.05㎡		3.49W/㎡・K以下	

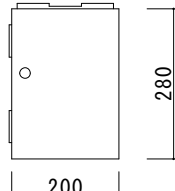
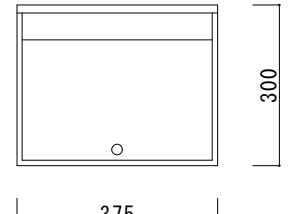
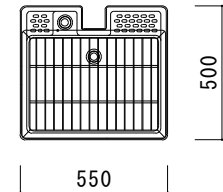
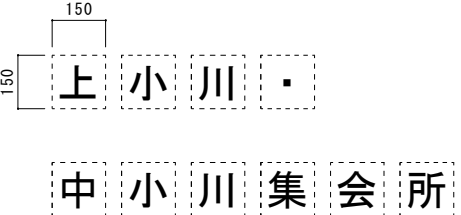
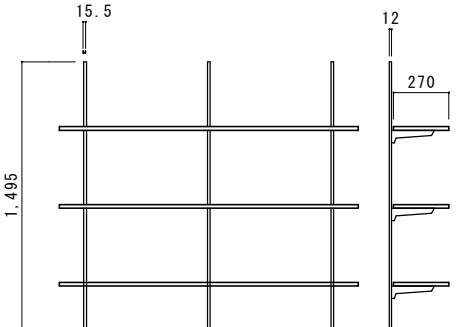
記 号	AW-5 納戸	1ヶ所	AW-6 和室	1ヶ所	AW-7 調理室	1ヶ所	AW-8 調理室	1ヶ所	AW-9 WC (女)、WC (男)、廊下	3ヶ所	AW-10 WC (男女)	1ヶ所	AW-11 廊下	1ヶ所
図 面														
形 式	引違い窓 16509 網戸		引違い窓 16513 網戸		引違い窓 16505 網戸		引違い窓 16509 網戸		引違い窓 06005 網戸		たて滑り出し窓 03607 網戸		引違い窓 16009 網戸	
材 質	アルミ樹脂複合サッシ MDF枠		アルミ樹脂複合サッシ MDF枠		アルミ樹脂複合サッシ MDF枠		アルミ樹脂複合サッシ MDF枠		アルミ樹脂複合サッシ MDF枠		アルミ樹脂複合サッシ MDF枠		アルミ樹脂複合サッシ MDF枠	
硝 子	ペアガラス 3-A12-4 型ガラス		ペアガラス 3-A12-3 透明ガラス		ペアガラス 3+A12+4 型ガラス		ペアガラス 3+A12+3 透明ガラス		ペアガラス 3-A12-4 型ガラス		ペアガラス 3-A12-4 型ガラス		ペアガラス 3-A12-3 透明ガラス	
仕 上	既製色		既製色		既製色		既製色		既製色		既製色		既製色	
金 物	付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式	
防 火	無		無		無		無		無		無		無	
参 考	3.49W/㎡・K以下		3.49W/㎡・K以下		3.49W/㎡・K以下		3.49W/㎡・K以下		3.49W/㎡・K以下		3.49W/㎡・K以下		3.49W/㎡・K以下	

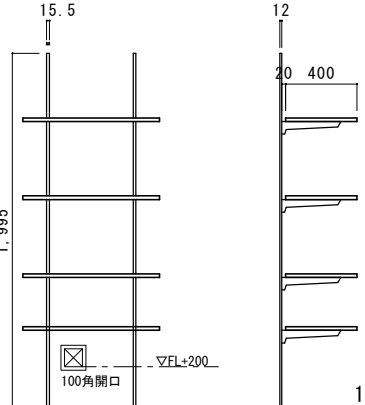
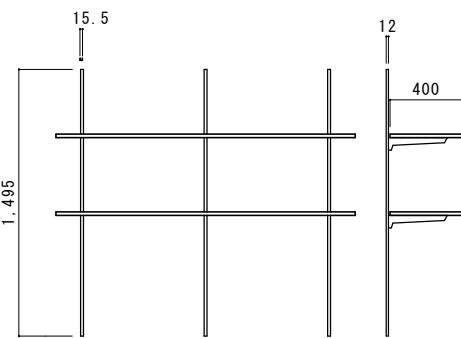
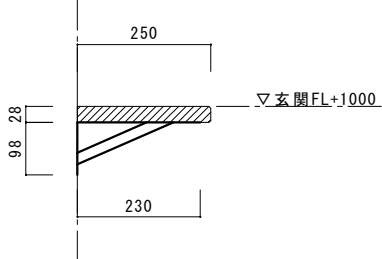
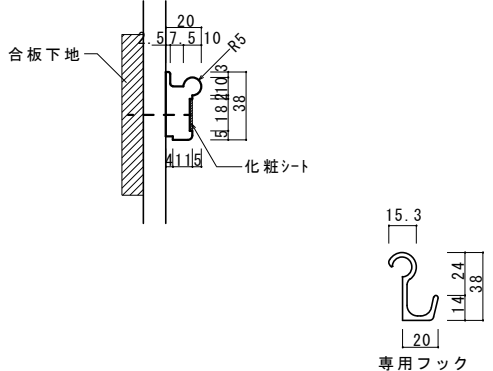

記 号	AW-12 玄関	1ヶ所	AW-13 ステージ	1ヶ所		PW-1 玄関一会議室	1ヶ所	PW-2 和室	1ヶ所		
図 面											
形 式	FIX窓 07405		引違い窓 16009 網戸			引違い窓		内障子 16513			
材 質	アルミ樹脂複合サッシ MDF枠		アルミ樹脂複合サッシ MDF枠			樹脂フレーム MDF枠		樹脂フレーム (枠: AW-6兼用)			
硝 子	ペアガラス 3-A12-4 型ガラス		ペアガラス 3-A12-3 透明ガラス			ペアガラス 3+A12+3 透明ガラス		樹脂製和障子紙 (ワーロンシート) 曇電			
仕 上	既製色		既製色			既製色		既製色			
金 物	付属金物一式		付属金物一式			付属金物一式		付属金物一式			
防 火	無		無			無		無			
参 考	3.49W/㎡・K以下		3.49W/㎡・K以下			無		無			


記 号	WD-1 ホール・和室	1ヶ所	WD-2 ホール・調理室・会議室	3ヶ所	WD-3 会議室	1ヶ所	WD-4 納戸	2ヶ所	WD-5 納戸	1ヶ所	WD-6 納戸	2ヶ所	WD-7 和室	1ヶ所
姿 図														
	片引き3枚戸		引違襖戸		片引き戸 上吊りタイプ		引違襖戸		開き戸		両開き		襖戸 / 廊下側フラッシュ戸	
	アルミ		M D F		M D F		M D F		M D F		M D F		M D F	
	透明アクリル樹脂		半透明アクリル樹脂面材 4mm		半透明アクリル樹脂面材 4mm		—		透明アクリル樹脂面材 4mm		—		—	
	既製色		既製色		既製色		既製色		既製色		既製色		既製色	
金 物	付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式		付属金物一式	
鍵	無		無		無		無		無		無		無	
参 考														

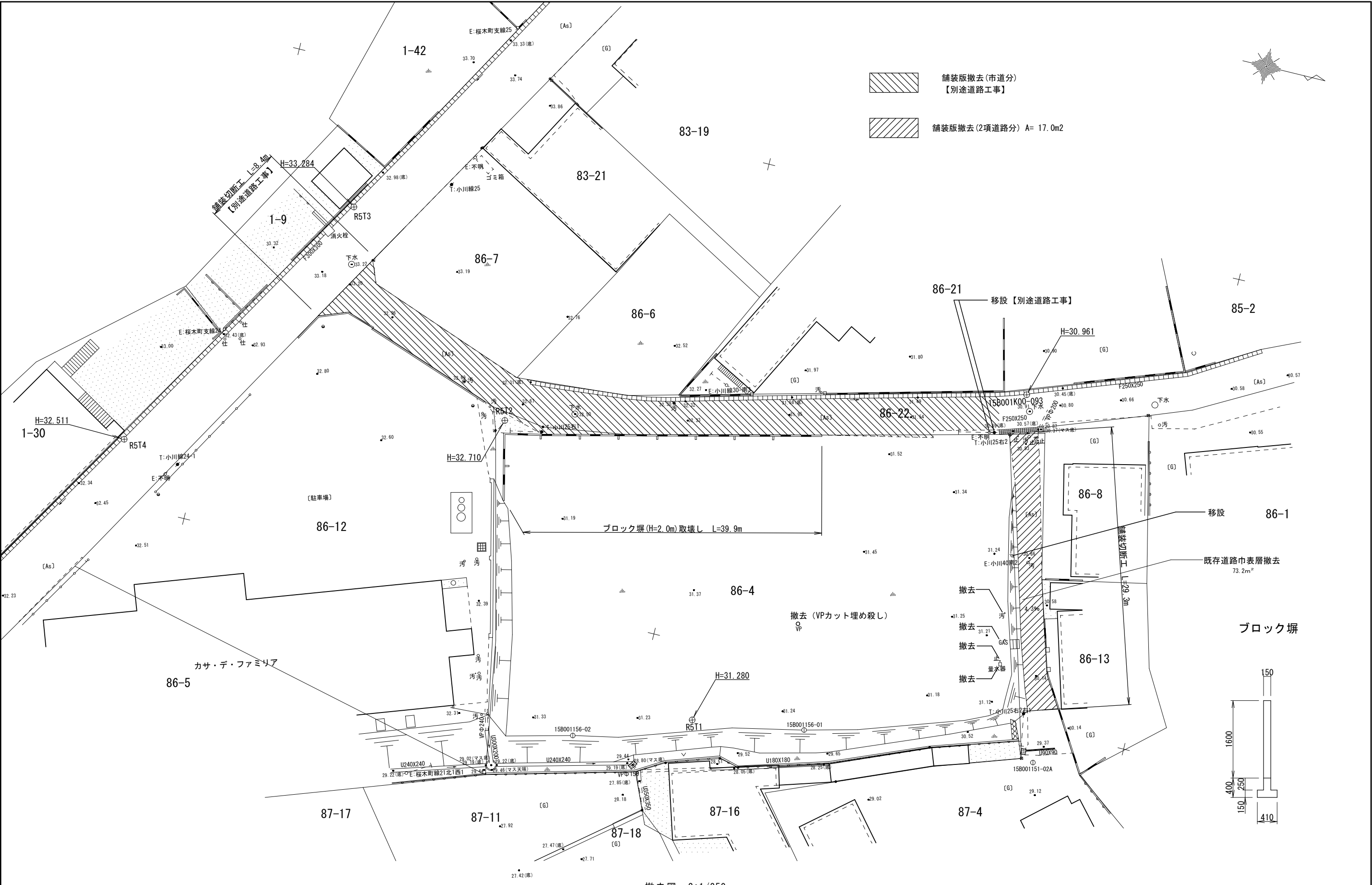
記 号	WD-8 WC（男・女・男女）	3ヶ所		WW-1 和室	1ヶ所					
姿 図										
	形 式	片引き戸 上吊りタイプ		襖戸						
	材 質	M D F		M D F						
	開 口	半透明アクリル樹脂面材 4mm		—						
	仕 上	既製色 ガラリ付		既製色						
金 物	付属金物一式			付属金物一式						
鍵	表示錠			無						
参 考										

名 称	室名札（サイン）	ピクトサイン	ピクトサイン	ホワイトボード	掲示板
姿図・寸法	 1/10	 計3ヶ所	 計2ヶ所	 1/20	 1/20
形式・数量	平付型 7ヶ所	平付型 150 x 150 計3ヶ所	突出型 150 x 150 計2ヶ所	行事予定掲示板 1台	掲示板 2台
材質・仕上	アクリル板 t-5.0	アクリル板 t-5.0	アクリル板 t-5.0	ホーロー白板	アルミフレーム掲示板
サイズ	300 x 75			H900 x W1200 x D54~14	H900 x W1200 x D25
		※デザインは協議により決定とする。	※デザインは協議により決定とする。	神栄ホームクリエイト(株) SMS-916-Y	神栄ホームクリエイト SMS-1031


名 称	キーボックス	ポスト	ガーデン流し ※水栓柱は機械設備工事	施設名称	棚柱①（可動棚） 会議室
姿図・寸法	 1/10	 1/10	 1/20	 1/15	 1/30
形式・数量	キーボックス 10個用 1台	カラーポスト 1台	研ぎ出し流し 1台	箱文字 1ヶ所	スチール棚柱 1セット
材質・仕上	スチール 焼付塗装	SUS304	ポリプロピレン	SUS製 10文字	ガチャレール3本、棚受金物4ヶ
サイズ	H280 x W200 x D53	H300 x W375 x D130	550 x 500 x 183	150 x 150 / 文字	ポリ合板 1670 x 270 x 20 3枚
参考型番	ACE FI-10	ACE SGT-2200L	550-G型	※記載文字は協議により決定とする。	10000-00039、10300-0040（スカッパ工業）

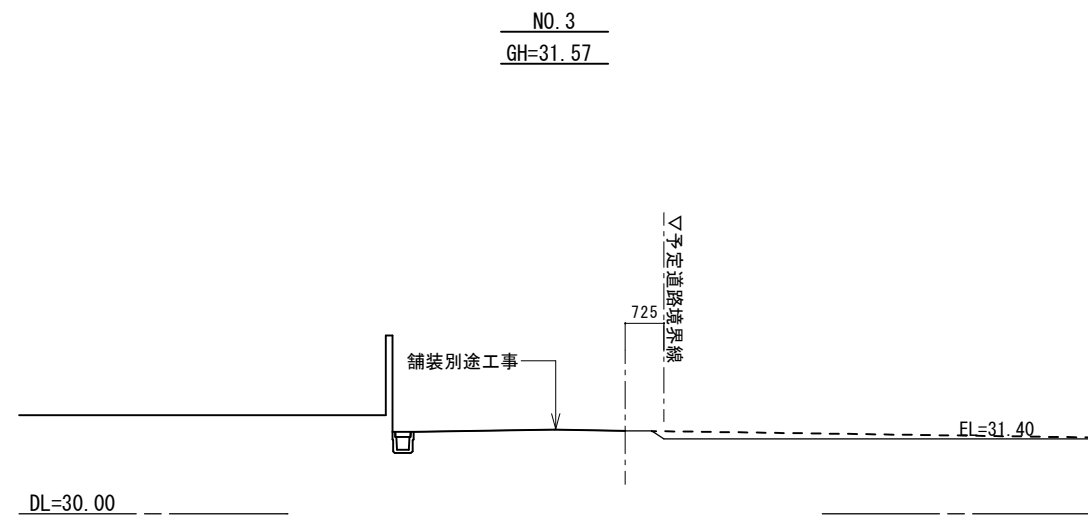
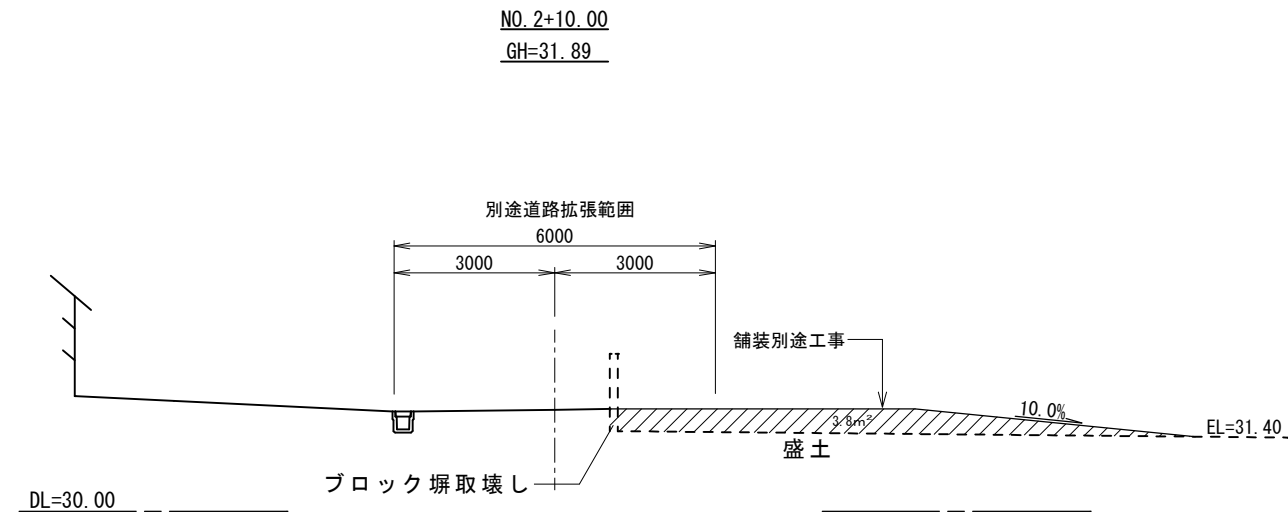
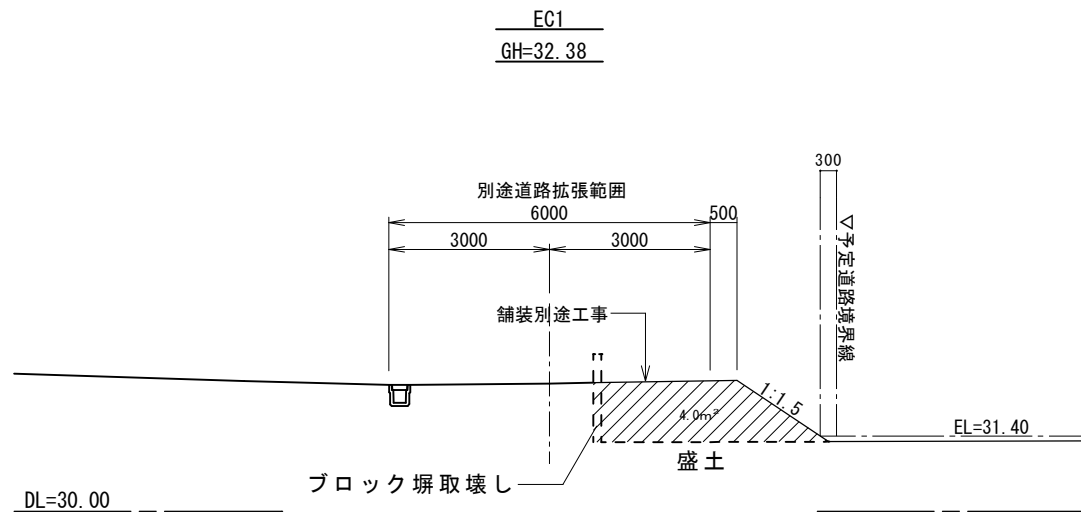
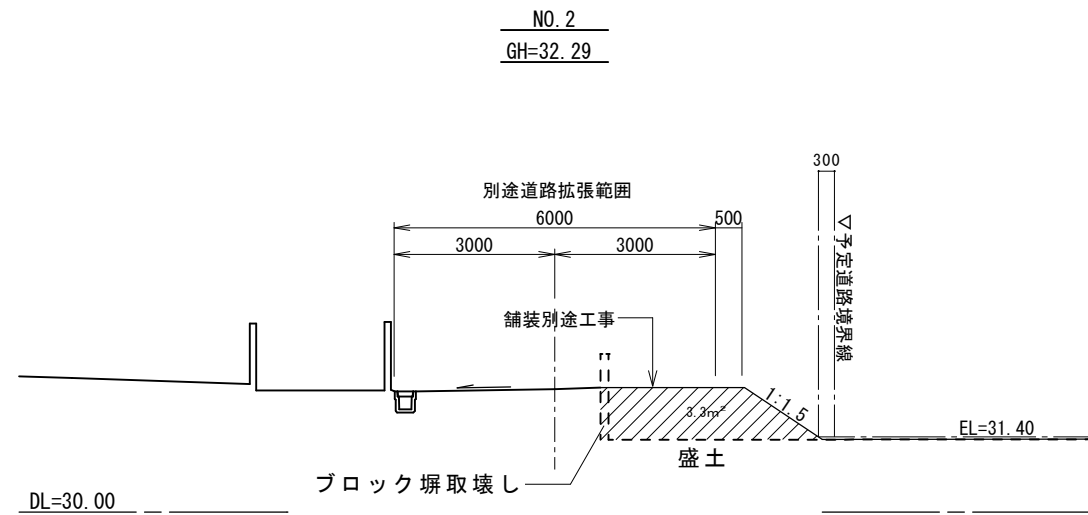
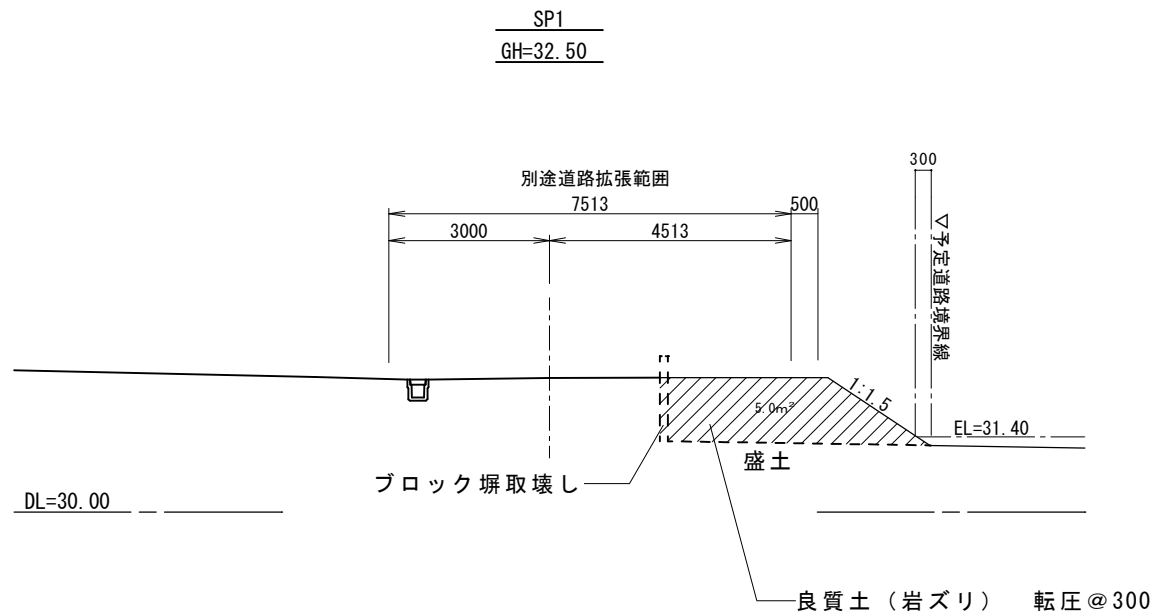
名 称	棚柱②（可動棚） AV機器	棚柱③（可動棚） 納戸	受付カウンター	ハンガー掛け	ピクチャーレール
姿図・寸法	 1/30	 1/30	 1/10	 15.3, 14.24, 38, 20	 天井伏せ参照
形式・数量	スチール棚柱 1セット	スチール棚柱 1セット	オーダーカウンター 1台	ピクチャーレール 3m	ピクチャーレール 7m
材質・仕上	ガチャレール2本、棚受金物8ヶ	ガチャレール3本、棚受金物4ヶ	両角R150 K断面 耐水MDF+メラミンシート	硬質樹脂 化粧シート	19.5 x 14.5 Lフック15A（後入れ）15ヶ
サイズ	ポリ合板 760 x 400 x 20 4枚	ポリ合板 1670 x 400 x 20 2枚	2000 x 250 x 28 ブラケット 4ヶ	38 x 20	アルミニウム合金
参考型番	10000-00039、10300-0040（スカッパ工業）	10000-00039、10300-0040（スカッパ工業）	DIKEN メラミンフリーエッジカウンター	KAIDER ファンシーバー-35 同等品	TOSO L-1

訂 正	年 月 日			岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号	
	年 月 日				R6 . 3 . 4						上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事
備 考							製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日	図面名称	縮尺	A — 19
									雑詳細図（1）	1/10~1/50	



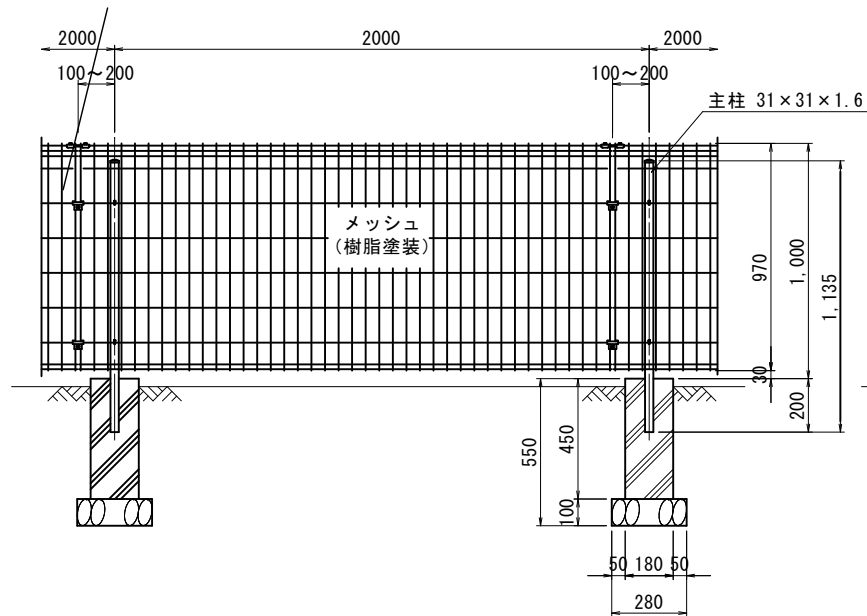
撤去図 S:1/250

訂正	年月日			岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒	設計年月日	R6 . 3 . 4	設計		検図		承認印		工事名称	上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号	A — 21
	年月日								製図 A 2 (A3印刷: 71%縮小)		承認年月日		図面名称	外構現況図（撤去図）		
備考													縮尺	1/250		

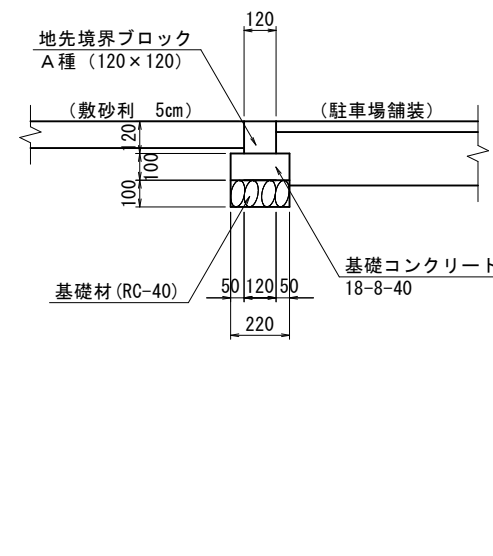


訂 正	年 月 日			岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel. 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファースシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号		
	年 月 日				R6 . 3 . 4						上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	
備 考								製図 A 2	承認年月日	図面名称	縮尺	A — 24
								(A3印刷：71%縮小)	.	仮設盛土 詳細図	1/250	

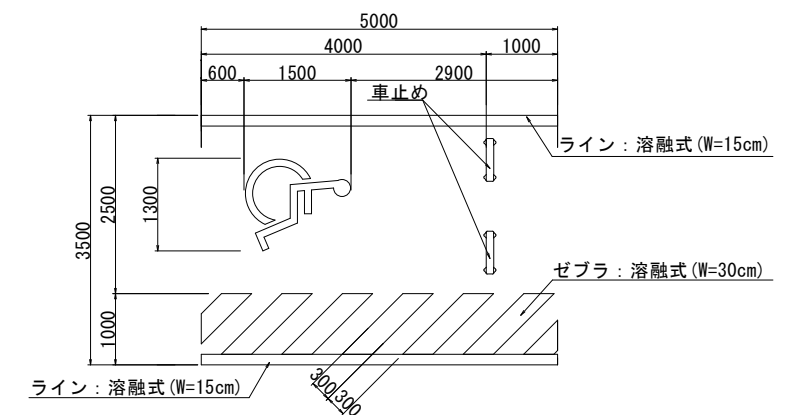
S=1 : 50



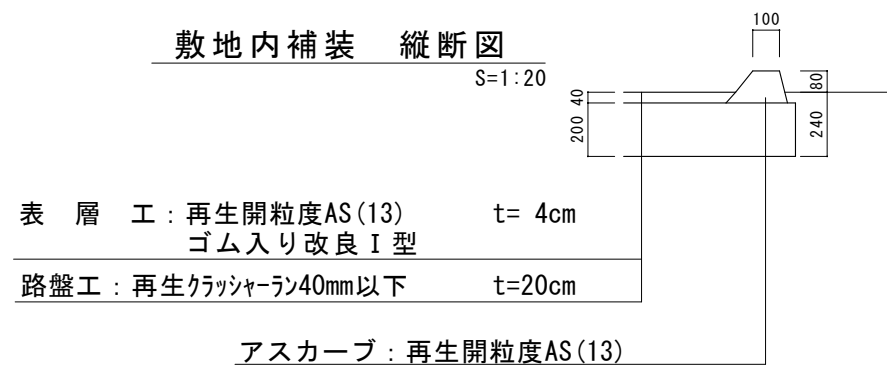
S=1 : 20



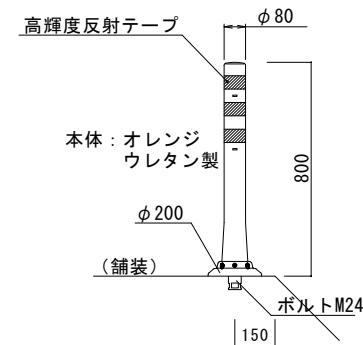
S=1 : 75



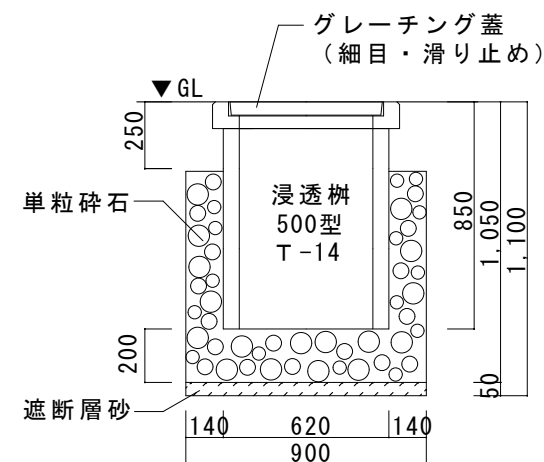
S=1 : 20



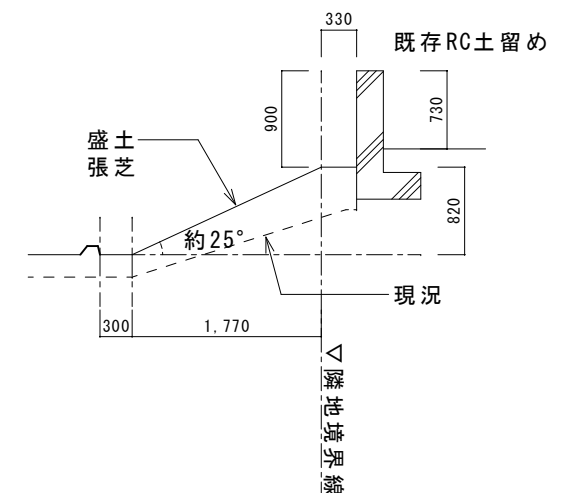
S=1 : 20



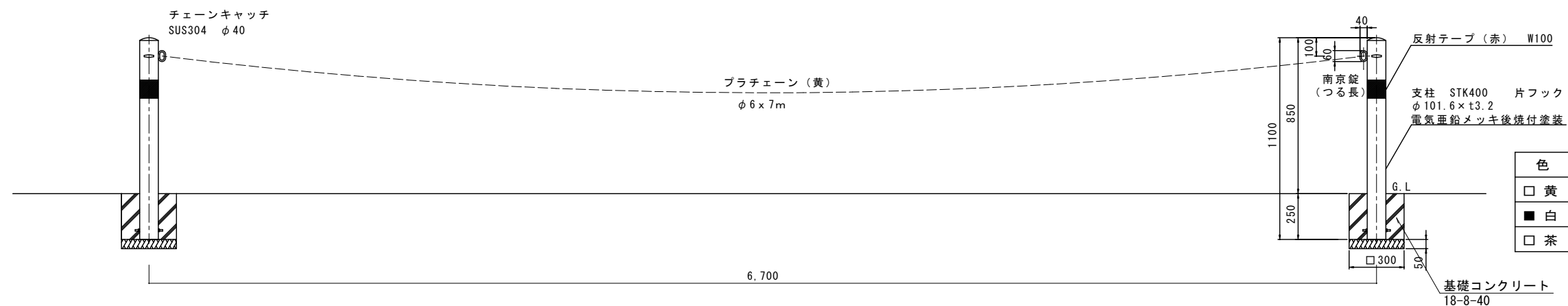
S=1 : 20



S=1:50

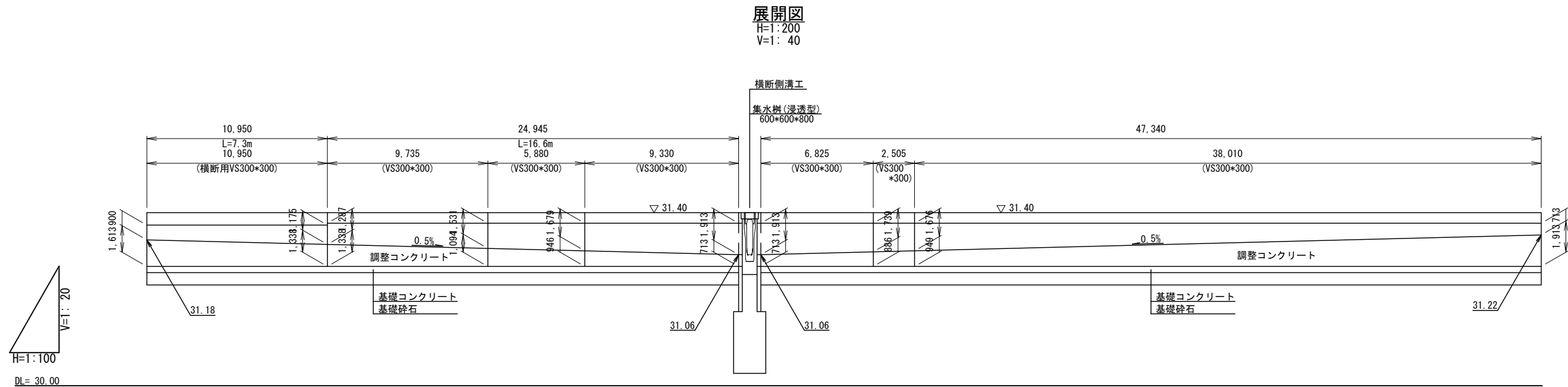


S=1 : 20

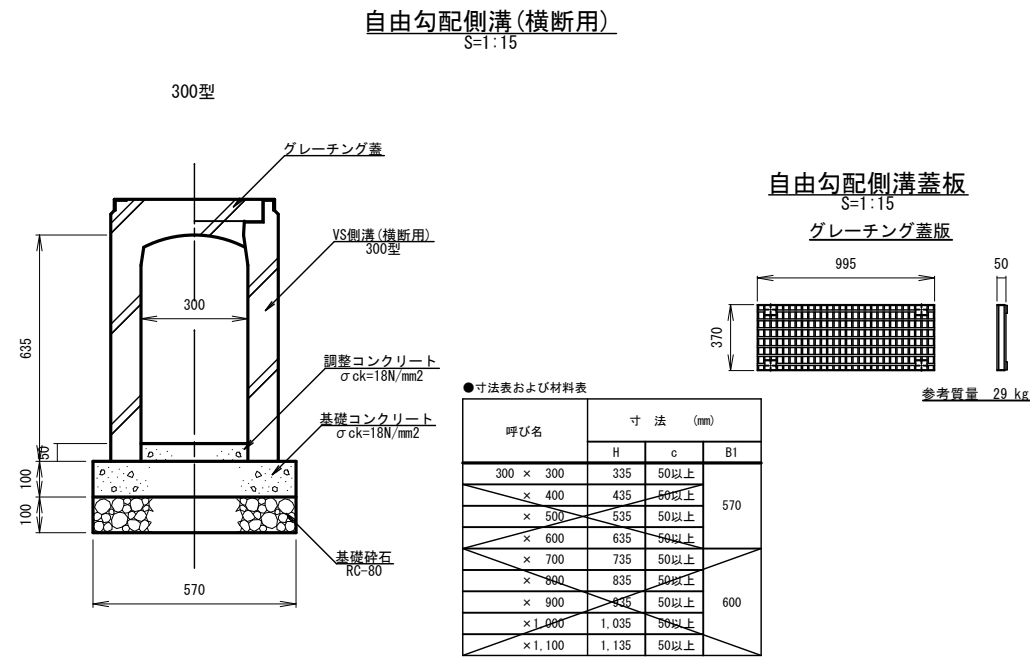
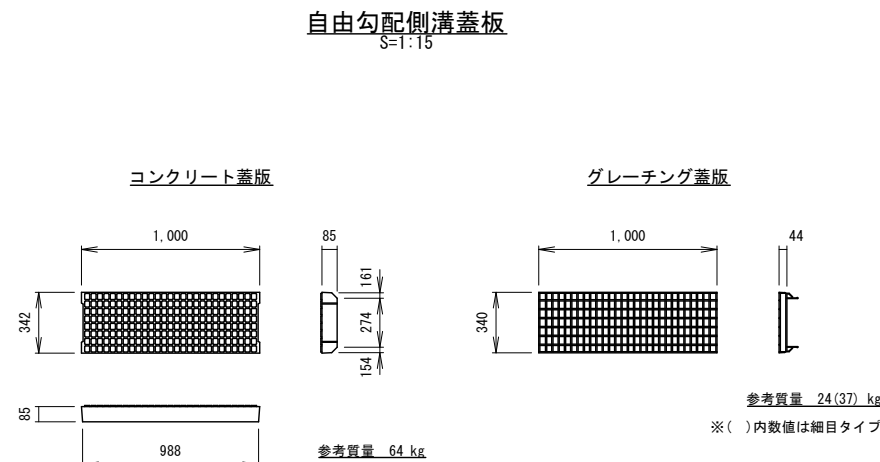
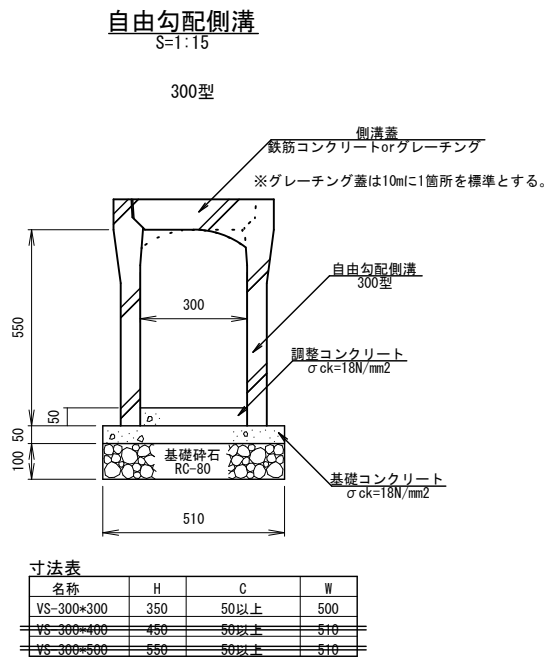


色	日塗工：No
□ 黄	D17-70X 近似色
■ 白	DN-95 近似色
□ 茶	D15-20B 近似色

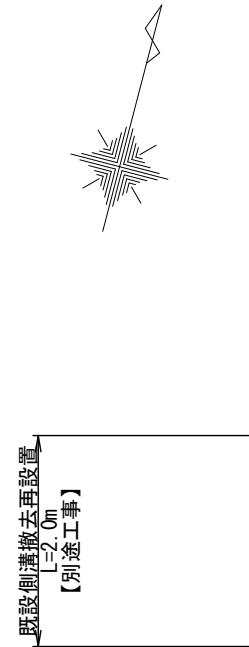
敷地内側溝詳細図



側溝構造図



S=1:50


$$S=1:10$$

側溝蓋
鉄筋コンクリート(1種)

落蓋式U型側溝(1種)
250*250

基礎碎石
RC-80

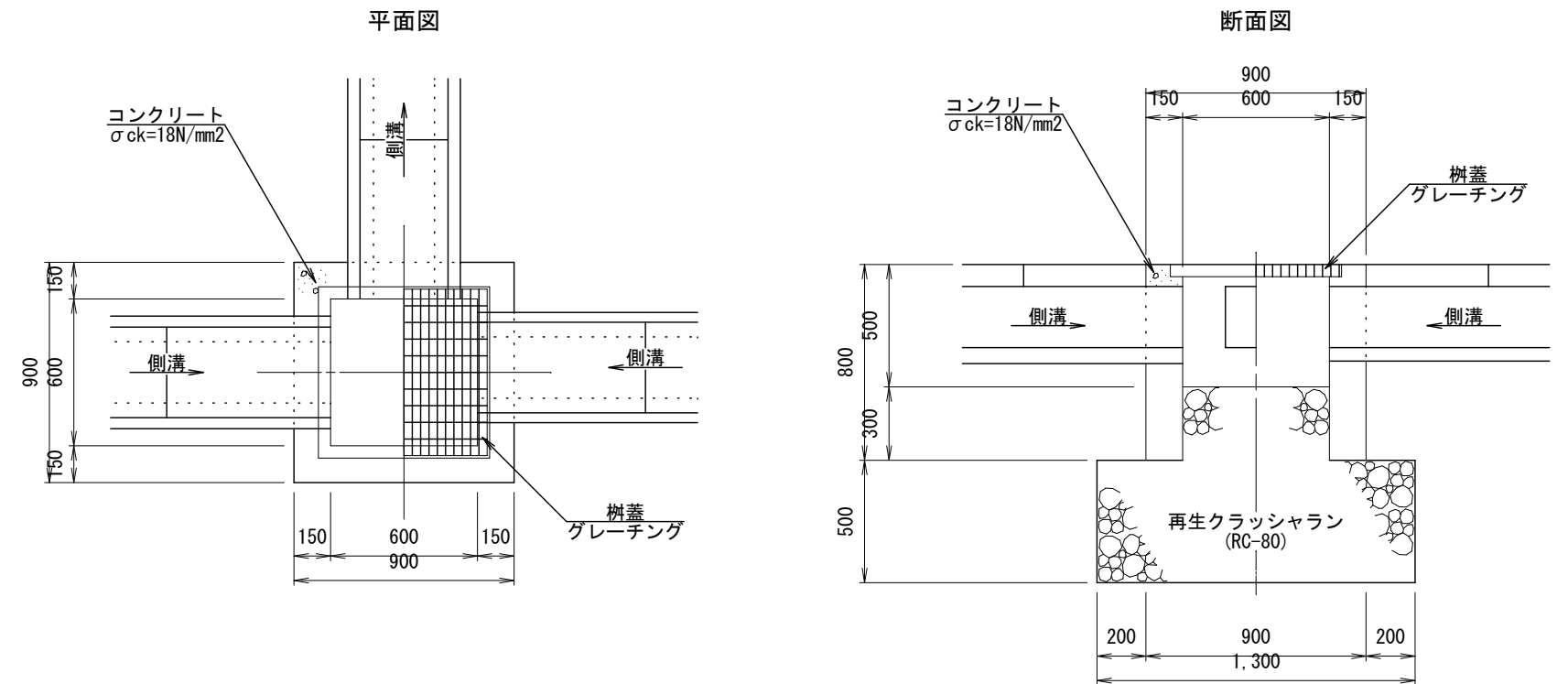
250

250

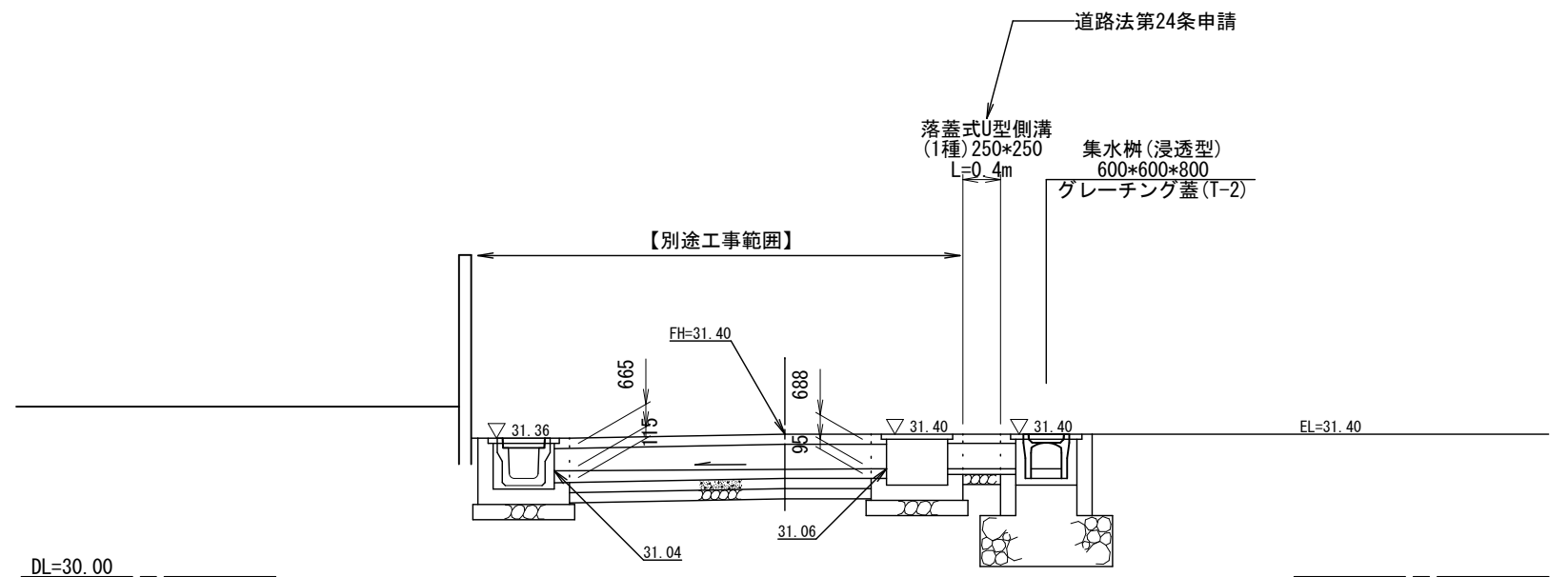
100


450

S=1:20



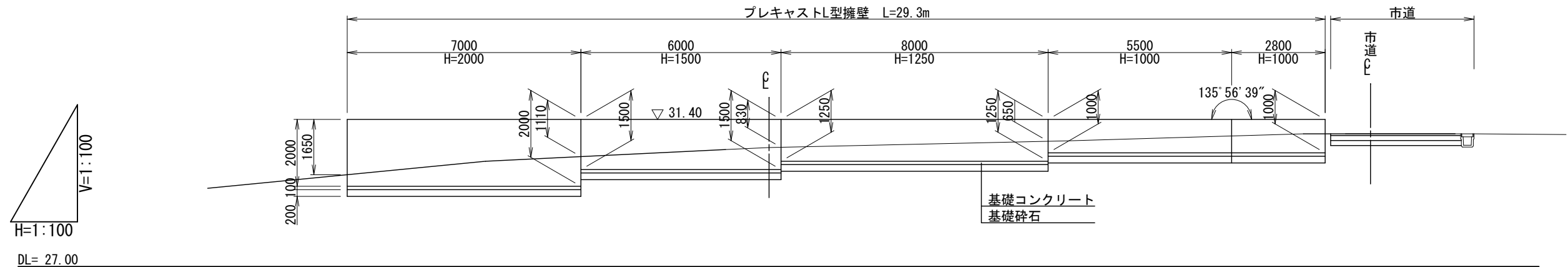
S=1:50



訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファースシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号 A — 28
	年 月 日						製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	
備 考								

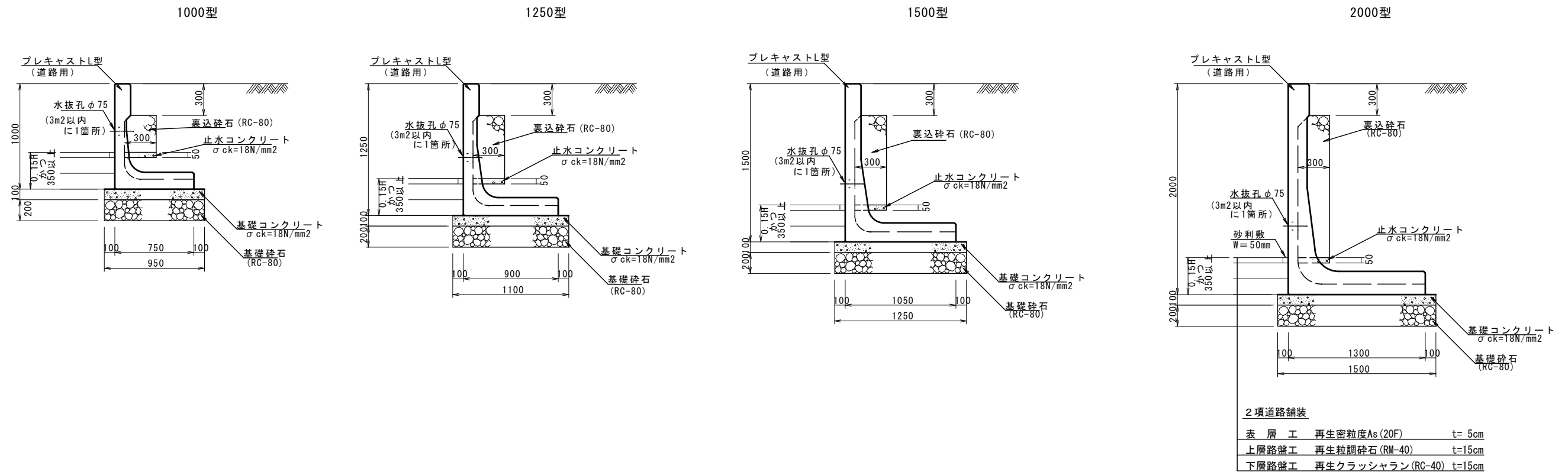
擁壁工詳細図


展開図
S=1:100



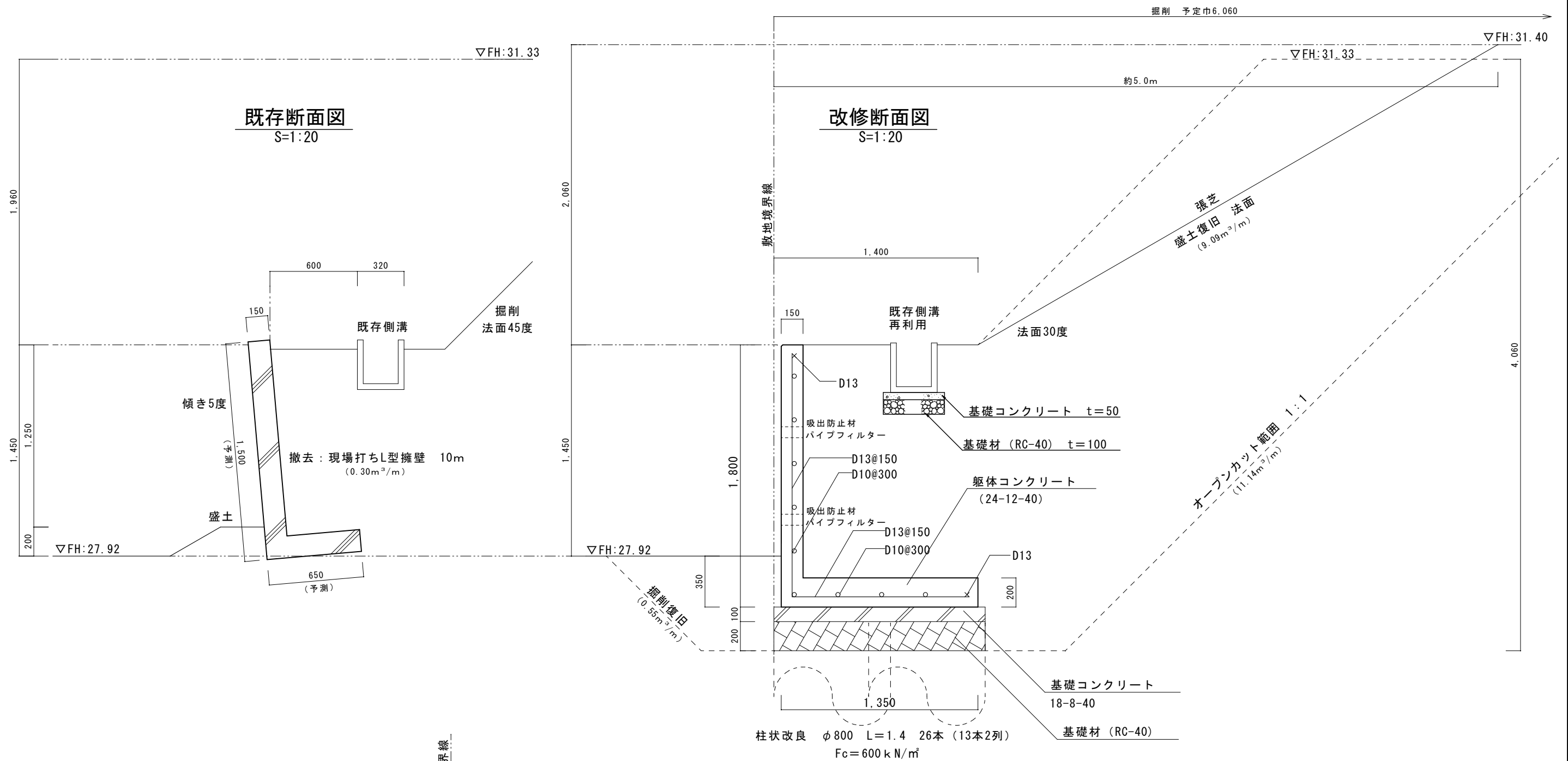
構造図
S=1:30

プレキャストL型擁壁

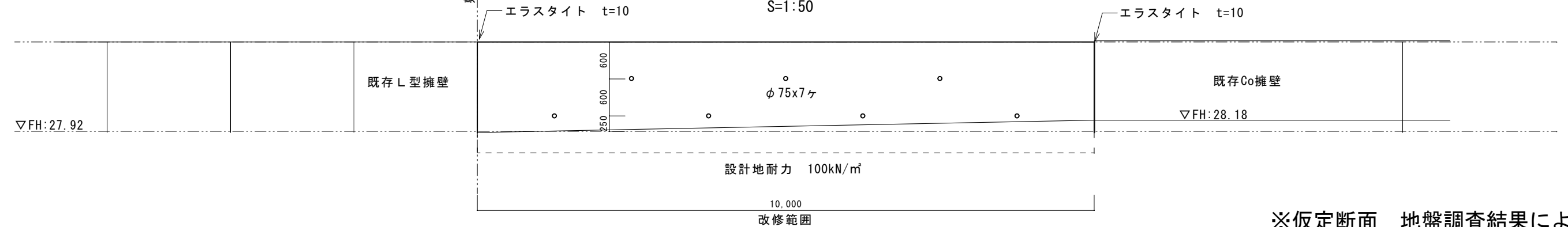


訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファ・システム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士 （大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号 A — 29
	年 月 日				製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日	図面名称 外構詳細図（4）	
備 考								


擁壁改修図



改修立面図



※仮定断面 地盤調査結果により修正

訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファ・システム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士 （大臣）登録 第234581号 柏 館 旨 緒</div>	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号	
	年 月 日		R6 . 3 . 4				上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事		
備 考					製図 A 2	承認年月日	図面名称	縮尺	A — 30
					(A3印刷：71%縮小)		外構詳細図（5）	1/20～1/50	

ソイルセメントコラム地業特記仕様書

1. 工事概要

本地業は、ソイルセメントコラム工法（以下ECM工法という）による地盤改良地業である。ECM工法は、スラリー状のセメント系固化材を地盤に注入しながら、角度付共回り防止翼と半円状の掘削爪を装備した攪拌装置を用いて原地盤土を機械的に混合攪拌し、固化材の固化反応により所定の強度を持つ改良体（以下コラムという）を築造するものである。

2. 一般事項

本地業は、本特記仕様書によるほか「改訂版建築物のための改良地盤の設計及び品質管理指針／平成14年11月」（日本建築センター、以下指針という）による。

3. 特記事項

- (1) コラムの径・掘削深度（改良長＋空掘長）・本数・配置等は設計図書による。ただし、コラムの径・長さ・本数・配置及び固化材液の配合等について、土質や地盤の状況により変更した方が適切だと判断される場合は、監督員の承認の下に変更することができる。
- (2) コラムの設計基準強度は、 $F_c = 600 \text{ kN/m}^2$ とする。
- (3) 設計の要求する性能を確保するため、適切な配合管理及び品質検査を実施する。
- (4) 本工事は、改良体の品質（変動係数25%）が、建設大臣認定機関の「財団法人日本建築センター」にて証明された技術審査証明取得工法とする。

4. 施工計画

- (1) 本工事施工業者は、本工法の施工技術に精通した業者とする。
- (2) 施工計画書
工事に先立ち、施工計画書を監督員に提出する。施工計画書は、次の事項を明記する。
 - a. 工事内容（コラム径、コラム長、空掘長、コラム数、設計基準強度）
 - b. 工事期間及び工程
 - c. 工事要領（使用固化材、配合量、吐出量、攪拌翼の昇降速度等）
 - d. 施工機器
 - e. 施工管理の方法
 - f. 品質管理の方法
 - g. 各種作業の主たる従事者の組織表
 - h. 環境の保全対策
 - i. 安全対策
 - j. 品質証明書（技術審査証明書等）

5. 施工

- (1) 作業地盤は、施工機械が傾斜・転倒しないように養生する。
- (2) 施工手順は、施工計画書による。
- (3) 本工事により排出される発生残土は、場内処分とする。
- (4) 施工に対して疑義が生じた場合は、ただちに監督員と協議し、その指示を受ける。

6. 施工機械

- (1) 固化材液と原地盤土を確実に混合攪拌ができ、角度付共回り防止翼と半円状の掘削爪を装備した攪拌装置を装着したDHJ-12以上を用い、最大施工トルク値4.8ton以上を有する施工機械とする。
- (2) 所定の施工管理項目を、計測・記録できるデジタルディスプレイ式施工管理装置を用いること。
- (3) 改良機本体は、本工事の施工仕様を満足させる施工制御機器を装備したもので、自走式とする。
- (4) ミキシングプラントは、全自動プラントとし、所定の吐出量を十分供給できるものとする。

7. 配合管理

- (1) 固化材液に使用する固化材は、セメント系固化材を使用する。
- (2) 配合強度
割増係数は、変動係数を想定し9項に規程する抜き取りヶ所数Nに応じて下表を用いて設定する。

変動係数 (25%)	N	1	2	3	4～6	7～8	9～
α_t	2.163	1.918	1.815	1.719	1.651	1.594	

$$X_f = \alpha_t \times F_c \quad [X_f: \text{配合強度}, \alpha_t: \text{割増し係数}]$$

- (3) 室内配合試験
固化材液の配合（W／C）と使用量（添加量）は、室内配合試験の結果に基づいて現場室内強度比を参考にして、配合強度を満足するように決定する。
- (4) 試験対象土は、粘性土層とする。
- (5) 設計配合は、以下の通りとする。ただし、室内配合試験の結果により変更される場合がある。
 - a. 水／固化材比 60 %
 - b. 固化材添加量 300 kg/m^3

8. 施工管理

- (1) 施工の安定性を確保するため下記に示す項目について管理する。

管理項目	管理内容	施工管理方法	管理値
寸法・形状の管理	鉛直性	改良機のリーダーに設置された傾斜計による。 施工角度が異なる場合は、その角度を管理する。	1／100 以内
	コラム芯	コラム中心のズレを計測する。	± 100 mm以内
	掘削深度	深度計による。	*
	改良径	掘削攪拌装置の形状を計測	*
	ロッド長	ロッド長さを計測	設計掘削深度＋ 1m以上
固化材管理	材料の計量	自動計量器（練り水、固化材）により、バッチ毎管理	W／C＝± 2%以内
	スラリー比重	比重計にて午前・午後1回づつ測定。	規定比重の 99%以上
	スラリー吐出量	流量計による。	*
	スラリー吐出深度	（吐出量、深度及び総量）	
攪拌混合度の管理	掘進・引上げ速度	速度計による。	*
	攪拌装置	掘削・攪拌翼の枚数など。	*
支持地盤の管理	掘削速度	速度計による。	*
	トルク値	トルク値、電流値による。	*
	電流値		*

9. 品質検査

- (1) 検査箇所（コア抜取箇所数）
- (2) 頭部コア : 1箇所 深度コア : 1箇所
- (3) 合格判定
 - a. 抜取ヶ所1ヶ所当たり3個の供試体を採取し、その平均強度をそのヶ所の強度とする。
 - b. 一軸圧縮試験は、公的機関あるいは監督員立ち会いの下に行うものとする。
 - c. 検査手法は、品質のバラツキを想定する場合の検査手法Aによる。
 - d. 検査手法Aによる品質検査
可否の判定は、抜取Nヶ所一軸圧縮試験の平均値が、下式を満足した場合を合格とする。
$$X_N \geq X_L = F_c + K_a \cdot \sigma_d$$

- X_N : Nヶ所の一軸圧縮強度の平均値（ kN/m^2 ）
- X_L : 合格判定値（ kN/m^2 ）
- F_c : 設計基準強度（ kN/m^2 ）
- K_a : 合格判定係数
- σ_d : 標準偏差（ kN/m^2 ） = $V_d \cdot q_{ud}$
- V_d : 変動係数、品質確認書より想定する。
- q_{ud} : 想定した平均一軸圧縮強さ（ kN/m^2 ）

抜取ヶ所数 N	1	2	3	4～6	7～8	9
合格判定係数 K_a	1.9	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3


10. 報告

- 工事完了後、次の項目について報告書をまとめ、3部監督員に提出する。
- a. コラムの伏図及び番号
 - b. コラムの施工日
 - c. コラムの径・及び長さ
 - d. 掘削深度
 - e. トルク値
 - f. 掘削深度及び引き上げ速度
 - g. 固化材液の配合及び注入量と固化材の使用量
 - h. コアの強度管理試験結果
 - i. 合格判定結果

11. その他

施工に当たっては、セメント系固化材等からの六価クロム溶出試験を実施し、環境庁告示第46号の基準値（検液1Lにつき0.05mg以下であること）を満足する様必要な措置を講じる。

※ 本仕様書は地盤調査の結果により変更が生じる場合もある。

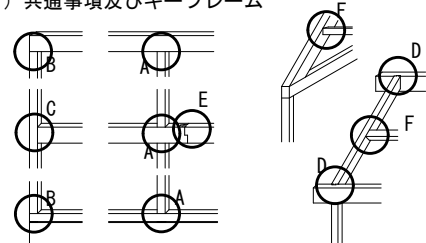
訂 正	年 月 日			岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士 （大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
	年 月 日				R6 . 3 . 4					
備 考								製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . .	図面名称 ソイルセメントコラム地業特記仕様書

適用は□印を塗りつぶす。

木造軸組接合部標準図(2)

5. 軸組標準接合部

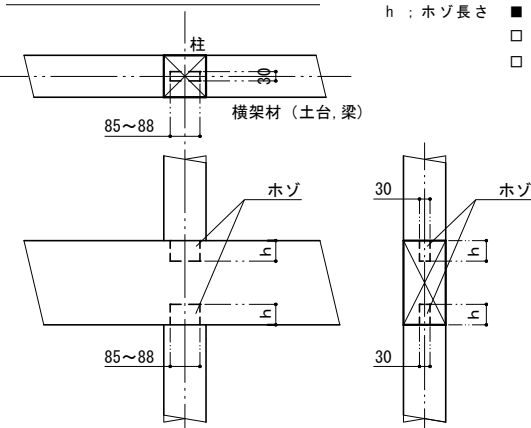
(1) 共通事項及びキーフレーム



(2) 標準的な継手仕口 (mm)

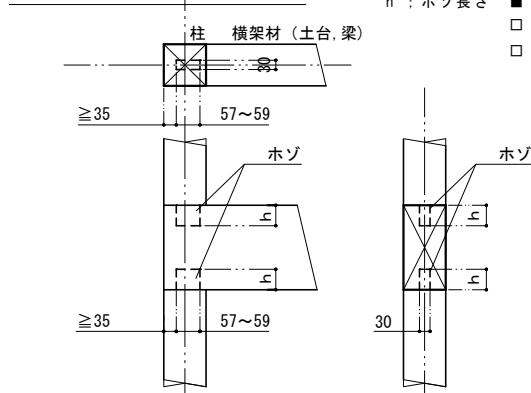
A 柱-横架材仕口：一般部（土台共通）

h：ホゾ長さ ■ 短ホゾ 45～60 mm
□ 長ホゾ 90 mm
□ 上記以外（ ） mm



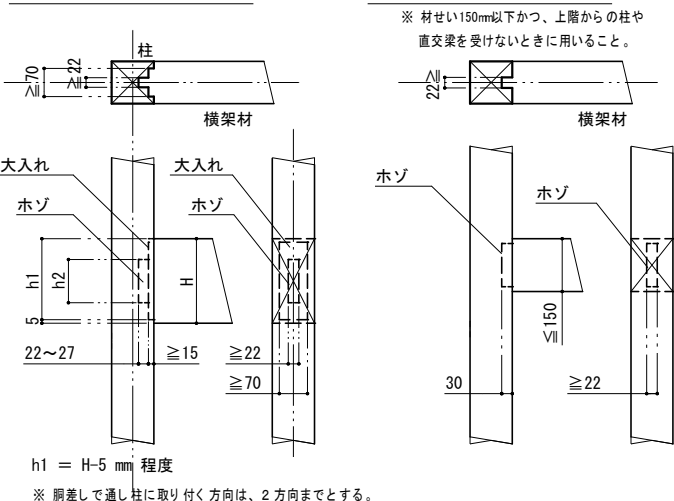
B 柱-横架材仕口：出隅部（土台共通）

h：ホゾ長さ ■ 短ホゾ 45～60 mm
□ 長ホゾ 90 mm
□ 上記以外（ ） mm

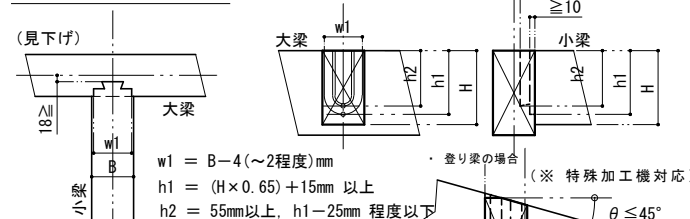


C 通柱-横架材仕口：胴差し

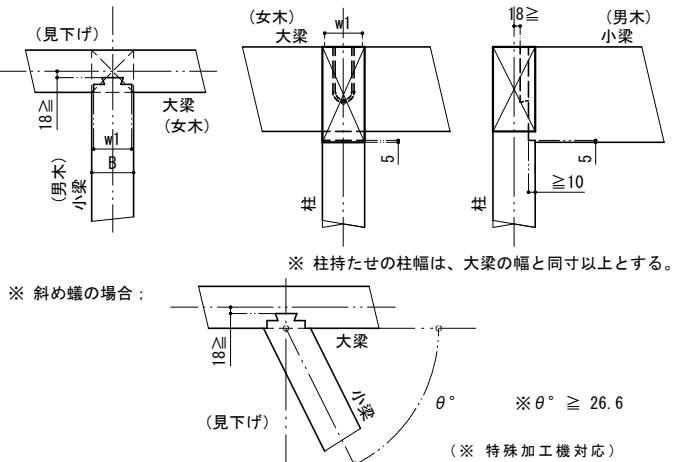
C 通柱-横架材仕口：桁差し
※ 材せい150mm以下かつ、上階からの柱や直交梁を受けないときに用いること。



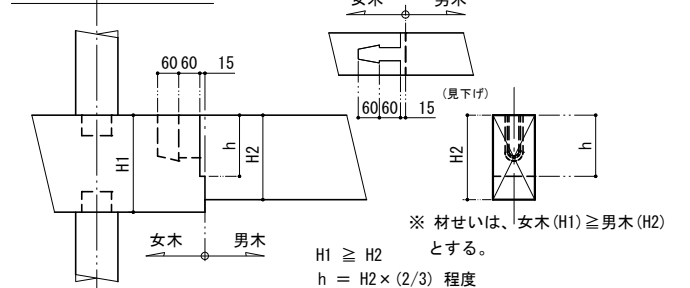
D 大梁-小梁仕口：蟻仕口



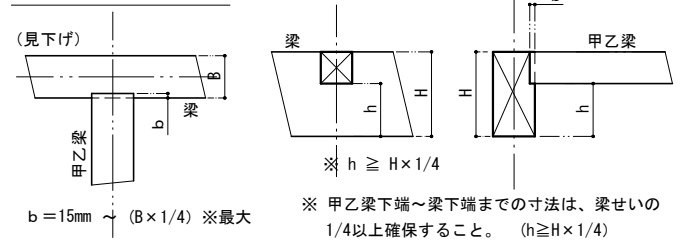
※ Hは大梁と小梁の重なり寸法を示す。
※ 小梁せいが大梁せいより大きい場合：
小梁せいが大梁せいより大きい場合には、柱持たせのおさまりとしなければならない。（下図参照）



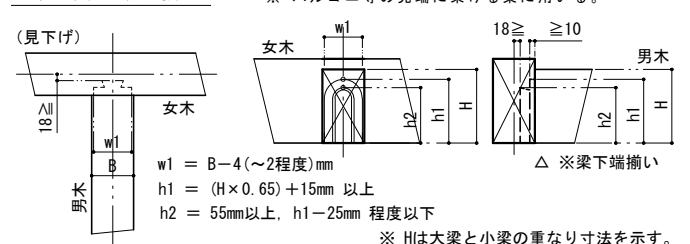
E 梁-梁継手：腰掛継ぎ



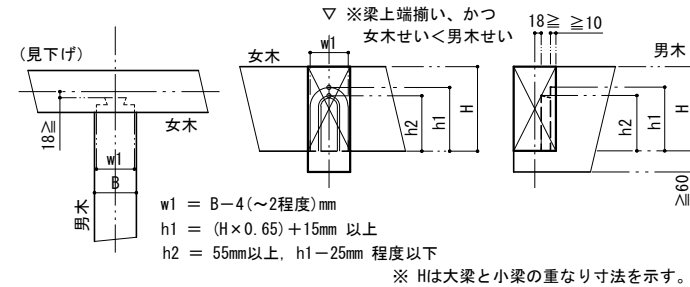
F 梁-甲乙梁仕口：大入れ



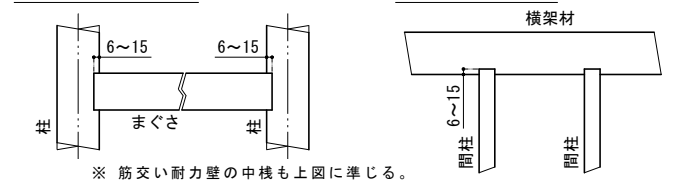
G 梁-梁仕口：逆蟻仕口



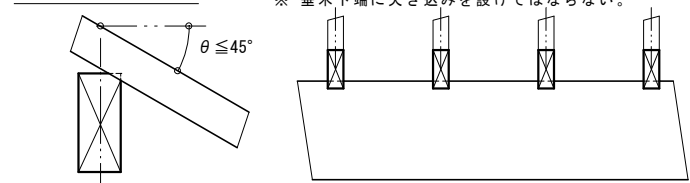
H 梁-梁仕口：茶臼仕口



I その他：まぐさ欠き



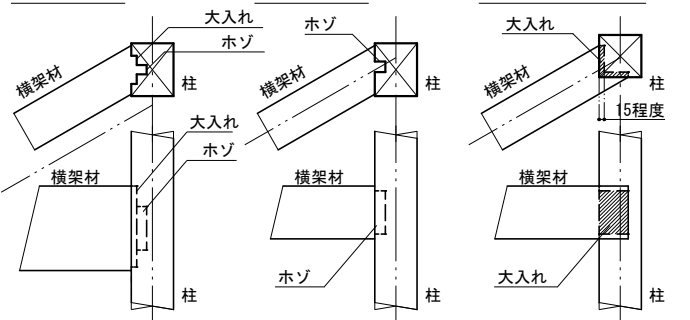
K その他：垂木欠き



(3) 特殊加工機を用いた標準的な継手仕口 (mm)

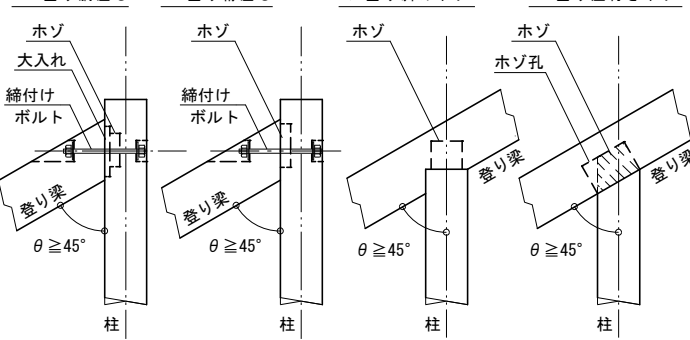
特殊加工機を用いることにより対応が可能な継手仕口の一例を、本節に示す。
特殊加工機を用いた継手仕口は、加工工場が限定されるので注意すること。
特殊加工機を用いた継手仕口は、その形状により加工コストが増すので注意すること。

L 斜め胴差し

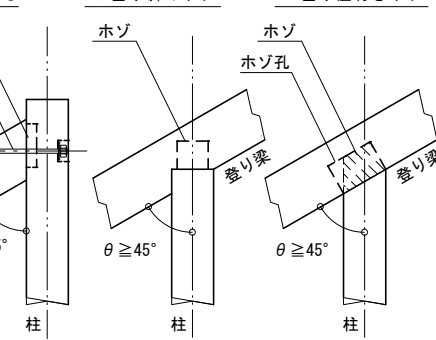


※ L、Mともに、梁幅が柱からこぼれない範囲で用い、柱断面を調整して使用すること。
※ L、Mともに、柱梁の緊結には引きボルトの代わりにコーナー金物を横使いとする。
使用するコーナー金物は、羽子板同等以上の引張耐力を有するものとする。

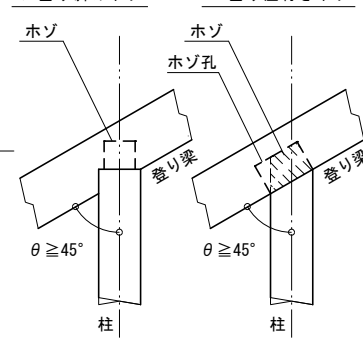
O 登り胴差し



P 登り桁差し



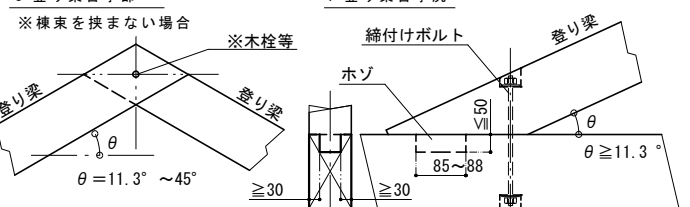
Q 登り斜めホゾ



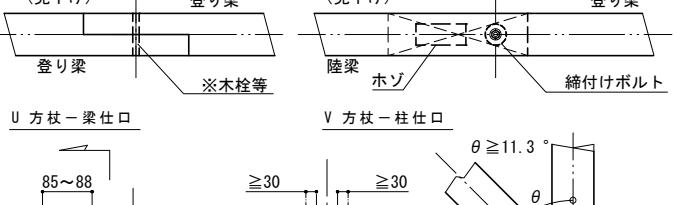
R 登り座付きホゾ



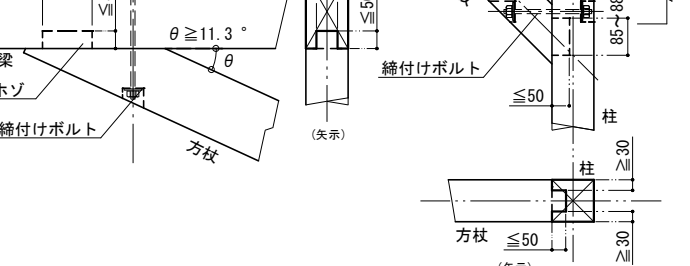
S 登り梁合掌部



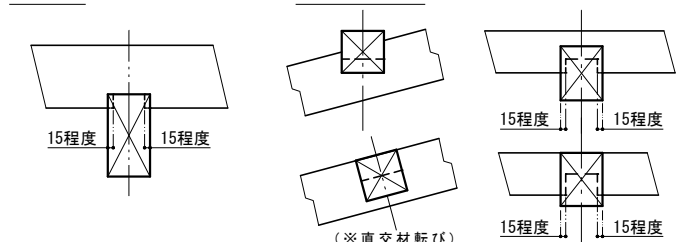
T 登り梁合掌尻



U 方杖-梁仕口

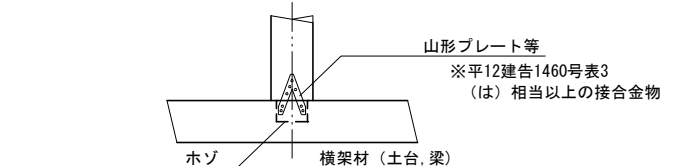


W 渡り頭

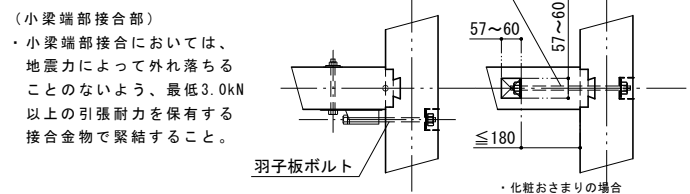


(4) 継手・仕口の補強金物

・耐力壁枠柱の柱脚・柱頭においては、耐力壁による引抜力を計算し、引抜力以上の耐力を保有する接合金物を使用すること。
・上記以外の柱脚接合部には、5.1kN以上の引張耐力を保有する接合金物（平12建告1460号表3に対応する表符号の“は”相当以上）を使用すること。



(梁-梁 接合部)
・水平構面の外周部横架材接合部においては、床水平構面による引抜力を計算し、引抜力以上の耐力を保有する接合金物を使用すること。
・上記以外の接合部には、7.5kN以上の引張耐力を保有する接合金物を使用すること。（右図参照）



木 造 軸 組 接 合 部 標 準 図 (3)

6．耐力壁

(注) (単位)mm

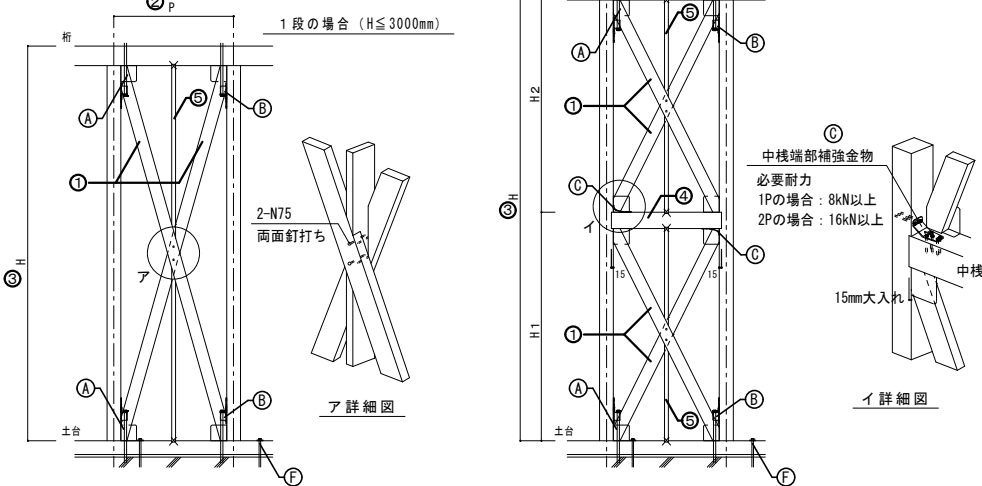
6.1共通事項

各部仕口形状は、(3) 高耐力仕様構造用合板張り耐力壁を除き、木造軸組接合部標準図(2) 5.軸組標準接合部に準ずる。
面材張り耐力壁の面材に対する釘頭のめり込みは、2mmを限度とする。2mmを超える場合は隣り合う釘との中間部に増し打ちすること。
耐力壁の土台と基礎との間は、無収縮モルタル又は十分な耐久力を持つスペーサ材を挿入し隙間を埋めること。
柱の有効細長比(断面の最小二次半径に対する座屈長さの比)は、150以下とすること。

6.2耐力壁の仕様

(1) 施行令46条に準じた耐力壁

a. 筋かい耐力壁：45×90以上 (片筋かい壁倍率：2.0倍)
(たすき掛け壁倍率：4.0倍)



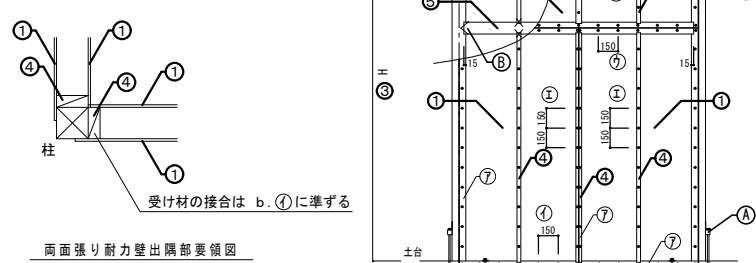
2)各部仕口形状及び性能

A	筋かい端部：突き付けの上 筋かいプレート(2倍用)を使用	在来工法及び金物工法とも柱梁ビスどめタイプを基本とする
B	各階の柱頭柱脚部：ホソ差し等の上、水平力時に柱頭柱脚各部へ生じる引張力を上回る耐力を有する金物を使用する	
C	中機端部：15mm大入れの上、必要耐力以上の金物を横向きに使用	必要耐力：1Pの場合→8kN以上、2Pの場合→16kN以上
D	梁端部：在来仕口部補強金物：耐力壁の許容せん断力以上の引抜耐力を有するものとする	E 梁端部金物工法梁受け金物：耐力壁の許容せん断力以上の引抜耐力を有するものとする
E	耐力壁のせん断力を土台から基礎へ伝えるアンカーボルト：M12以上のアンカーボルトを耐力壁両端の柱近接位置(柱芯から200mm内外)に1本ずつ設ける	

(2) 昭56建告1100号に準じた耐力壁

a. 面材張り大壁仕様耐力壁

(片面張り壁倍率：2.5倍)
(両面張り壁倍率：5.0倍)



1)各部材料および寸法

① 面材：構造用合板 t=9mm以上又はOSB t=9mm以上	
② 柱間隔：600mm ≤ P ≤ 2000mm	③ 高さ：H ≤ 6000mm
④ 間柱：幅30以上、間隔500mm以下(合板継目部は幅60mm以上)	
⑤ 中機：幅90mm以上	

2)各部仕口形状及び性能

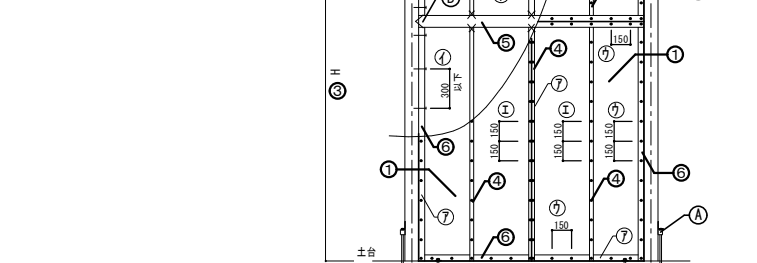
A	各階の柱頭柱脚部：ホソ差し等の上、水平力時に柱頭柱脚各部へ生じる引張力を上回る耐力を有する金物を使用する
B	中機端部：まぐさ欠きに15mm大入れの上、2-N75斜め釘打ち
C	間柱端部：間柱欠きに6～15mm大入れの上、2-N75斜め釘打ち
D	耐力壁のせん断力を土台から基礎へ伝えるアンカーボルト：M12以上のアンカーボルトを耐力壁両端の柱近接位置(柱芯から200mm内外)に1本ずつ設ける

3)構造用合板の釘打ち方法

構造用合板(又はOSB)の4周を釘打ちする
⑦ 柱及びはりに対するかかり寸法：30mm以上 合板に対するへり空き：15mm以上 柱はりのへり空き：15mm以上 金物が干渉する場合は、金物を避けた位置に所定の本数を釘打ちする
④ 横架材・柱：N50@150mm以下
⑨ 中機：N50@150mm以下 ⑩ 間柱：N50@150mm以下

b. 受け材付き真壁仕様耐力壁

(片面張り壁倍率：2.5倍)
(両面張り壁倍率：5.0倍)



1)各部材料および寸法

① 面材：構造用合板 t=9mm以上又はOSB t=9mm以上	
② 柱間隔：600mm ≤ P ≤ 2000mm	③ 高さ：H ≤ 6000mm
④ 間柱：幅30以上、間隔500mm以下(合板継目部は幅60mm以上)	
⑤ 中機：幅90mm以上	⑥ 受け材：幅30mm以上

2)各部仕口形状及び性能

A	各階の柱頭柱脚部：ホソ差し等の上、水平力時に柱頭柱脚各部へ生じる引張力を上回る耐力を有する金物を使用する
B	中機端部：突き付けの上、2-N75斜め釘打ち
C	間柱端部：突き付けの上、2-N75斜め釘打ち
D	耐力壁のせん断力を土台から基礎へ伝えるアンカーボルト：M12以上のアンカーボルトを耐力壁両端の柱近接位置(柱芯から200mm内外)に1本ずつ設ける

3)構造用合板の釘打ち方法

構造用合板(又はOSB)の4周を釘打ちする
⑦ 受け材に対するかかり寸法：30mm以上 合板に対するへり空き：15mm以上 受け材のへり空き：15mm以上 金物が干渉する場合は、金物を避けた位置に所定の本数を釘打ちする
④ 受け材と柱はり：N90@300mm以下(両面構造用合板(又はOSB)張りの場合は@150以下) ※ 枠止め用N・M・Wンが取り付けの場合は、N90@チドリ150以下とする
⑨ 受け材、中機：N50@150mm以下 ⑩ 間柱：N50@150mm以下

(3) 高耐力仕様構造用合板張り耐力壁(JIS A 3301標準仕様)： 短期許容せん断耐力 $\angle 10a = 29.6kN/m$
本耐力壁を採用する場合は、設計図書に試験成績書を添付すること

a. 条件及び仕様

1)各部材料

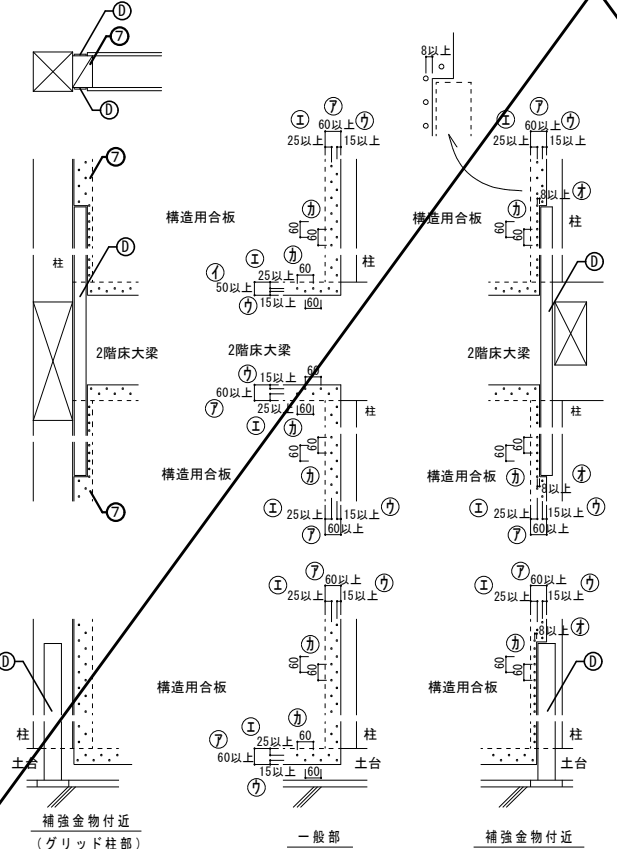
① 面材：構造用合板 t=12mm 両面張り
② 間隔：900mm ≤ P ≤ 1000mm
③ 高さ：1800mm ≤ H ≤ 3650mm
④ 高耐力壁を用いる場合のグリッド柱：150mm×150mm以上 (グリッド柱：X方向とY方向の主要鉛直構面の交点の柱)
⑤ 高耐力壁の端部および合板継ぎ目部の柱：120mm×120mm以上
⑥ 構造用合板継ぎ目部横つなぎ材：120mm×120mm以上
⑦ グリッド柱に取付く受け材：75mm×120mm以上
⑧ 間柱：見付け45mm以上、見込み120mm以上、間隔P/3以下
⑨ 小屋柱：120mm×120mm以上

2)各部仕口形状及び性能

A	柱頭柱脚ホソ：厚さ30mm×深さ90mm以上
B	中機端部ホソ： 片側から柱に取り付く場合：厚さ30mm×深さ90mmホソ差し 両側から柱に取り付く場合：厚さ30mm×深さ60mmホソ差し
C	間柱両端：横架材への溝加工及び15mm程度大入れ
D	各階の柱頭柱脚部： 水平力時に柱頭柱脚各部へ生じる引張力を上回る耐力の金物を使用する
E	耐力壁のせん断を土台から基礎へ伝えるアンカーボルト： M16アンカーボルト耐力壁1P当り2本設ける

3)各部への釘打及びビス止め

構造用合板はたて張り、4周を釘打ちする
⑦ ④を除き、柱及びはりに対するかかり寸法：60mm以上
④ 2階耐力壁合板を2階床大梁へ留め付ける場合かかり寸法：50mm以上
⑦ ⑦を除き、合板に対するへり空き：15mm以上
⑦ 柱はりのへり空き：25mm以上
⑦ 金物が干渉しへり空きが確保できない合板部分のへり空き：10mm以上
④ 横架材・柱・受け材：N50@60mmチドリ打ち
④ 間柱：N50@90mm打ち
⑦ ⑦の受け材とグリッド柱： 木質構造用ビスφ6、L130～150@100(2列)で留め付ける



6.3その他の耐力壁

- ・木造軸組工法住宅の許容応力度設計(2008年版)の詳細計算法による面材張り耐力壁については、同書の規定に準拠することとし、釘ピッチ配列等の仕様については設計図による。
- ・指定性能評価機関またはそれに準じる公共の評価機関で成績書を取得して耐力が明示された耐力壁については試験成績書の仕様に準拠することとする。
- ・大臣認定を取得した耐力壁については、認定書に記載された適用範囲及び仕様を守ること。

釘打ち要領図

主要鉛直構面交点の柱(グリッド柱)は150mm×150mm以上とする

訂 正	年 月 日	
	年 月 日	
備 考		



岩手県金石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120
(有)アルファシステム
一級建築士事務所(岩手県知事)登録か(2704) 第1003号 管理建築士
一級建築士 (大臣)登録 第234581号 柏館 旨緒

設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設(建築主体)工事	図面番号 S — 5
		製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 .	図面名称 木造軸組接合部標準図(3)	縮尺 Non

木 造 軸 組 接 合 部 標 準 図 (4)

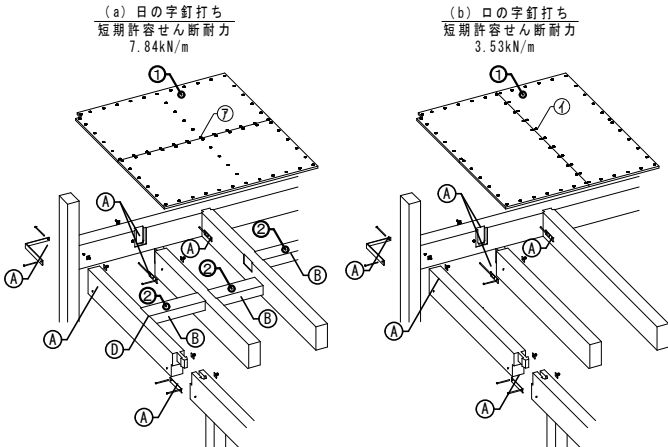
7．水平構面

7.1共通事項

- 各部仕口形状は、(3) 高耐力仕様屋根・床水平構面を除き、木造軸組接合部標準図 (2) 5.軸組標準接合部に準ずる。
- 木造軸組み工法住宅の許容応力度設計 (2008年) の詳細計算法による水平構面については、同書の規定に準拠することとし、釘ピッチ配列等の仕様については設計図による。
- 指定性能評価機関またはそれに準じる公共の評価機関で成績書を取得して耐力が明示された水平構面については試験成績書の仕様に準拠することとする。

7.2水平構面の仕様

- (1) 木造軸組工法住宅の許容応力度設計に準じた床構面



1) 各部材料および寸法

- 面材：構造用合板 $t=24\text{mm} \sim 30\text{mm}$ 横架材に直貼
- 甲乙梁：幅 45mm 以上 \times せい 45mm 以上・梁及び甲乙梁の間隔 1000mm 以下

2) 各部仕口形状及び性能

- Ⓐ 各仕口部分：
- 水平力時に継手、仕口各部へ生じる引張力を上回る耐力の金物を使用する
 - 構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には甲乙梁を設ける
 - 高低差のある梁へは側面に床受け材を取り付け構造用合板を受ける構成
 - 甲乙梁端部は小梁に対して深さ 15mm 程度の大入れ N75 1本斜め打ち

3) 各部への釘打及びビス止め

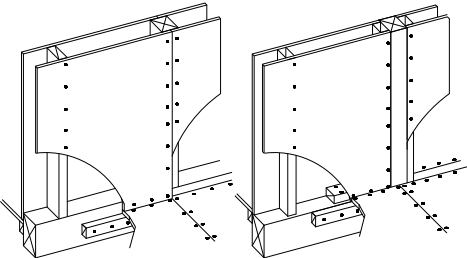
- Ⓔ 構造用合板はN75@150mm日の字釘打ちで横架材、甲乙梁、床受材に留め付ける
- Ⓕ 構造用合板はN75@150mm口の字釘打ちで横架材、甲乙梁、床受材に留め付ける

注意事項：構造用合板（又はOSB）に対する釘頭のめり込みは、2mmを限度とする

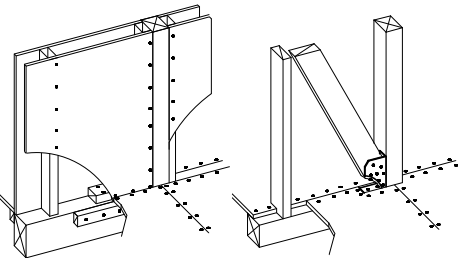
2mmを超える場合は隣り合う釘との中間部に増し打ちすること

口の字釘打ちは構造用合板上に直接フローリングを貼る構成の場合、構み等にご注意する事

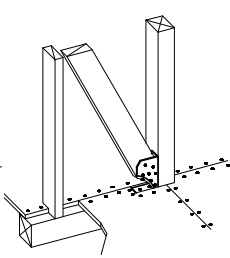
告示耐力壁-床納まり
大壁合板耐力壁-床構面
(壁構)



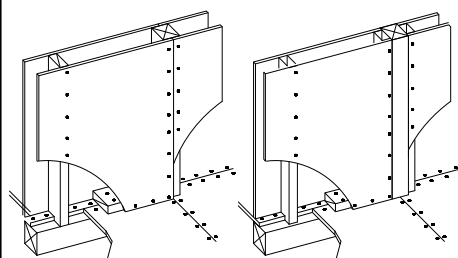
真壁合板耐力壁-床構面
(壁構)



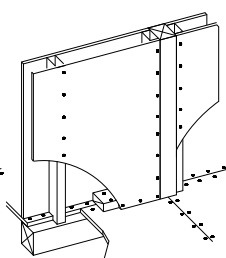
筋違耐力壁-床構面
(筋違構)



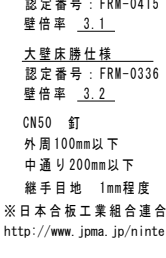
認定仕様例示) 日合連 (JPMA) 仕様耐力壁-床納まり
大壁合板耐力壁-床構
認定番号：FRM-0296



真壁合板耐力壁-床構
認定番号：FRM-0298

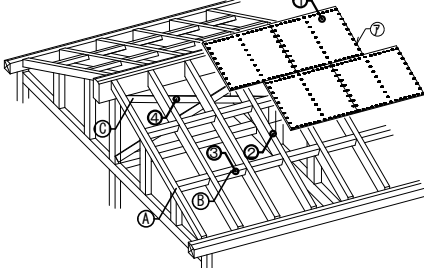


国産構造用合板耐力壁
合板の厚み 12mm
大壁仕様
認定番号：FRM-0415
壁倍率 3.1
大壁床納仕様
認定番号：FRM-0336
壁倍率 3.2
CN50 釘
外周100mm以下
中通り200mm以下
継手目地 1mm程度
※日本合板工業組合連合会HP参照
http://www.jpma.jp/nintei2/

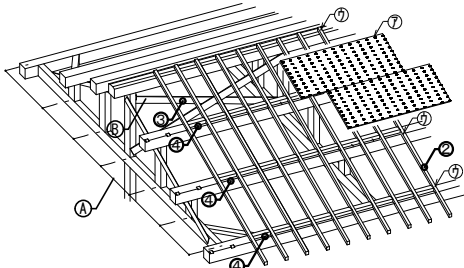


- (2) 木造軸組工法住宅の許容応力度設計に準じた屋根構面

(a) 登梁-厚合板
短期許容せん断耐力
7.84kN/m (勾配面に対して)



(b) 垂木-合板
短期許容せん断耐力
1.96kN/m (勾配面に対して)



1) 各部材料および寸法

- 面材：構造用合板 $t=24\text{mm} \sim 30\text{mm}$ 横架材に直貼
- 登梁：幅 105mm 以上 \times せい 105mm 以上 間隔 1000mm 以下
- 甲乙梁：幅 45mm 以上 \times せい 45mm 以上 間隔 1000mm 以下
- 小屋耐力壁：15mm以上 \times 90mm以上
(端部は平12建告1460号の筋違耐力壁の接合)

2) 各部仕口形状及び性能

- Ⓐ 各仕口部分：水平力時に継手、仕口各部へ生じる引張力を上回る耐力の金物を使用する
- Ⓔ 構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には甲乙梁を設ける
- Ⓕ 耐力壁から勾配屋根水平構面までせん断力を伝達できるよう、耐力壁線上には同等以上の壁量となるよう小屋耐力壁 (くも筋違い) を設ける事

3) 各部への釘打及びビス止め

- Ⓔ 構造用合板はN75@150mmで日の字に垂木に留め付ける

注意事項：構造用合板（又はOSB）に対する釘頭のめり込みは、2mmを限度とする

1) 各部材料および寸法

- 面材：構造用合板 $t=9\text{mm} \sim 15\text{mm}$ (横置)
- 垂木：幅 45mm 以上 \times せい $45\text{mm} \sim 90\text{mm}$ @500mm以下
- 小屋耐力壁：15mm以上 \times 90mm以上
(端部は平12建告1460号の筋違耐力壁の接合)
- 転び止め：45mm \times 60mm程度

2) 各部仕口形状及び性能

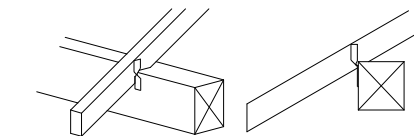
- Ⓐ 母屋ピッチ：1000mm以下
- Ⓔ 耐力壁から勾配屋根水平構面までせん断力を伝達できるよう、耐力壁線上には同等以上の壁量となるよう小屋耐力壁 (くも筋違い) を設ける事

3) 各部への釘打及びビス止め

- Ⓔ 構造用合板はN50@150mmで川の字に垂木に留め付ける
- Ⓕ 転び止めを梁に2-N75斜め釘止め
- Ⓖ 垂木の留め付けは、垂木の側面から軒桁、母屋、棟木の上面に対してN75釘2本打ち

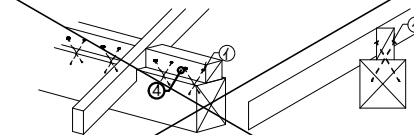
注意事項：構造用合板（又はOSB）に対する釘頭のめり込みは、2mmを限度とする

ひねり金物



注意事項：ひねり金物を使用する際、軒先・棟だけでなく垂木-母屋の接点全てに使用する

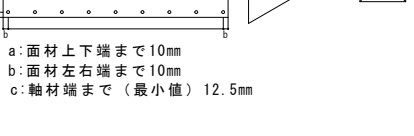
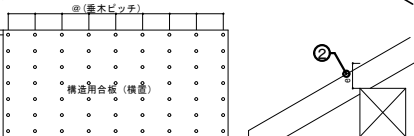
転び止め



注意事項：転び止めを使用する際、軒先・棟だけでなく垂木-母屋の接点全てに使用する

N75釘4本 (表2本と裏2本を千鳥配置)

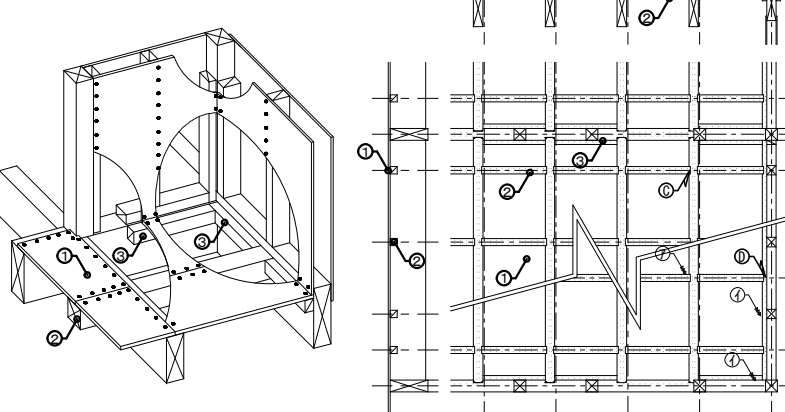
斜め打ち



a: 面材上下端まで10mm
b: 面材左右端まで10mm
c: 軸材端まで (最小値) 12.5mm

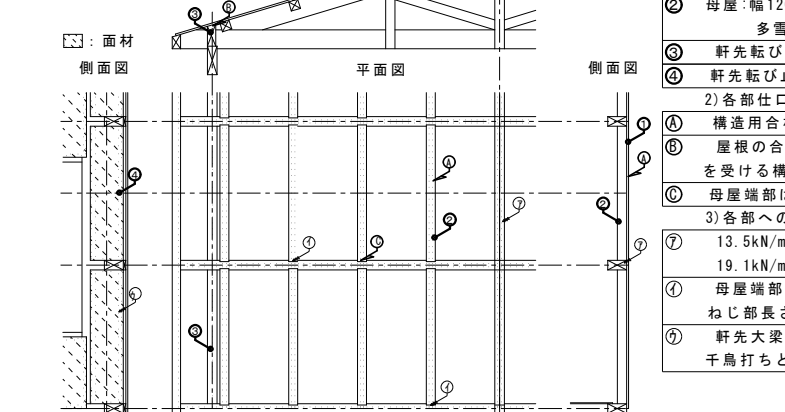
7.3 JISA3301仕様高耐力水平構面

- (1) 2階床水平構面の条件及び仕様
- 短期許容せん断耐力
14.1kN/m



- (2) 屋根水平構面の条件及び仕様

短期許容せん断耐力
13.5kN/m (合板釘ピッチ75mm)
19.1kN/m (合板釘ピッチ50mm)



1) 各部材料

- 面材：構造用合板 $t=24\text{mm}$ 又は 28mm 横架材に直張り
- 甲乙梁：90mm \times 90mmの正角材又は幅 $75\text{mm} \times$ 成 120mm 製材を平使い
- 大梁側面に取り付ける床受材：幅 $55\text{mm} \sim 75\text{mm} \times$ 成 120mm の製材

2) 各部仕口形状及び性能

- Ⓐ 構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には甲乙梁を設ける
- Ⓔ 高低差のある梁へは側面に床受け材を取り付け構造用合板を受ける構成
- Ⓕ 甲乙梁端部は小梁に対して深さ 15mm 程度の大入れ
- Ⓖ 甲乙梁端部は床受け材に対して床受け材を深さ $15\text{mm} \times$ 成 60mm 切り欠き甲乙梁は成 60mm 分大入れし床受け材勝ちの納まりとする

3) 各部への釘打及びビス止め

- Ⓔ 構造用合板はN75@75mm日の字釘打ちで横架材、甲乙梁、床受材に留め付ける
- Ⓕ 大梁側面へ取り付ける床受材は木質構造用ビス $\phi 6$ 、L130~150を150 mmピッチの二列打ちとして留め付ける

1) 各部材料

- 面材：構造用合板 $t=24\text{mm}$ 登梁及び母屋に直張り
- 母屋：幅120mm \times 成120mmの製材
多雪区域 (3級及び4級) の場合は幅120mm \times 成150mmの製材
- 軒先転び止め：幅 $105\text{mm} \times$ 成 300mm の製材を用い、天端は屋根面に合わせ切り欠く
- 軒先転び止めの外面に直貼りする構造用合板： $t=12\text{mm}$

2) 各部仕口形状及び性能

- Ⓐ 構造用合板の継目及び釘打ちを行う部分の直下には母屋を設ける
- Ⓔ 屋根の合板レベルに対して低い位置にある軒先の大梁上に転び止めを設け構造用合板を受ける構成
- Ⓕ 母屋端部は登梁に対して深さ 15mm 程度の大入れ

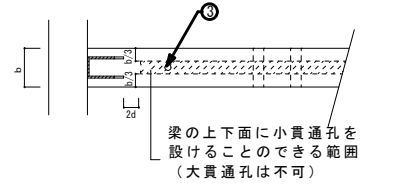
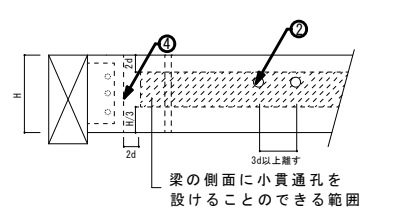
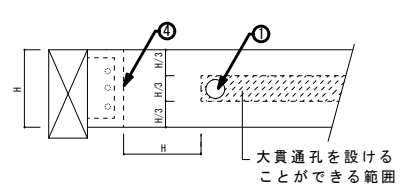
3) 各部への釘打及びビス止め

- Ⓔ 13.5kN/m仕様：構造用合板はN75@75mm4周 (口の字) 釘打ちで登梁及び母屋に留め付ける
- 19.1kN/m仕様：構造用合板はN75@50mm4周 (口の字) 釘打ちで登梁及び母屋に留め付ける
- Ⓕ 母屋端部に対して吹上対策として木質構造用ビス $\phi 5$ 、L150 (頭部径 $\phi 12.5$ 以上ねじ部長さ50以上) 1本を斜め打ちとする
- Ⓖ 軒先大梁と転び止めの外面に直張りする構造用合板は、N50くぎを50 mmピッチの千鳥打ちとして留め付ける

8．貫通孔

8.1 梁貫通孔の条件及び仕様

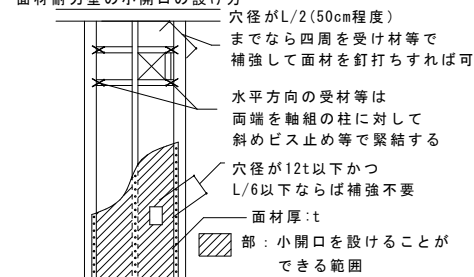
- 大貫通孔： $d \leq H/4$ かつ150mm
- 小貫通孔： $d \leq 30\text{mm}$ (隣り合う孔は3d以上離す)
- 縦小貫通孔： $d \leq b/6$ かつ30mm
- 接合金物用切り欠きライン



8.2 耐力壁貫通孔

- (1) 小開口付耐力壁：木造軸組工法住宅の許容応力度設計 (2008年版)
- ※壁倍率7倍までの孔開けルール
- 剛性・耐力に影響しない

面材耐力壁の小開口の設け方



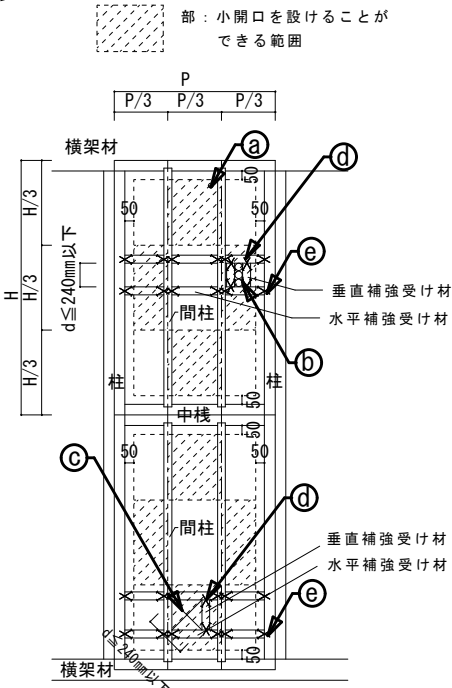
- (2) 高耐力仕様合板貼耐力壁 (JISA3301標準仕様)
- ※壁倍率7倍を超える場合の孔開けルール (JISA3301仕様)

a) 貫通孔基準

- 小貫通孔 ($d \leq 30\text{mm}$)
1区画につき1か所までなら補強不要
- 小貫通孔 $\times 3$ (外接円の径 $d \leq 240\text{mm}$)
四周を補強受材で補強
面材1枚につき1か所のみ可
- 大貫通孔 ($d \leq 240\text{mm}$)
四周を補強受材で補強
面材1枚につき1か所のみ可

b) 釘打ち及び断面

- 合板から補強受材へN50@90mmで釘打ち
補強受材は間柱と同等以上の断面
- 補強受材の留め付けは斜めビス2本止め



訂 正	年 月 日	
	年 月 日	
備 考		



岩手県釜石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120
(有)アルファースシステム
 一級建築士事務所 (岩手県知事) 登録か(2704) 第1003号 管理建築士
 一級建築士 (大臣) 登録 第234581号 柏館 旨緒

設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設 (建築主体) 工事	図面番号
		製図 A 2 (A3印刷: 71%縮小)	承認年月日	図面名称 木造軸組接合部標準図 (4)	縮尺 Non
					S — 6

キープラン			C・D：中柱・隅角 (GP-95)		C・D：中柱 (PBC-27・49)		F・G：柱・梁・梁・梁 (TH-45)		H：土台・大引 (GDS-10BF)		J・L：梁・登り梁 (GUD-180)		K：登り梁・母屋	
告示 平12建告1460号 (と) 相当			告示 平12建告1460号 (と) 相当		告示 平12建告1460号 (と) 相当		告示 平12建告1460号 (と) 相当		告示 平12建告1460号 (と) 相当		告示 平12建告1460号 (と) 相当		告示 平12建告1460号 (と) 相当	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。	
告示 平12建告1460号 (い～は) 相当 (一般部) 1-M12 + 40角座金 とする。			告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告1460号 (ぬ超え) 相当 1-M16 + 付属品座金 とする。		告示 平12建告146	

訂正	年 月 日	
	年 月 日	
備考		



岩手県金石市小佐野町2-4-15 TEL 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120
(有)アルファシステム
一級建築士事務所 (岩手県知事) 登録か (2704) 第1003号 管理建築士
一級建築士 (大臣) 登録 第234581号 柏館 旨緒

設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
R6 . 3 . 4				上小川・中小川集会所建設 (建築主体) 工事	S - 7
		製図 A 2 (A3印刷: 71%縮小)	承認年月日	図面名称	縮尺
				木造軸組接合部標準図 (5)	Non

木造軸組接合部標準図 金物工法 TEC-ONE テックワン（タツミ）（2）									
接合具					納まり例（１階柱脚部）				
梁 受け金物	種類・記号	形状		種類・記号	GP-95, GP-95(+) 柱：杉KD 横架材：米ツガKD			HDCⅢ-S スプルス同一等級構成集成材 E95-F315	
	TH-10 梁成：105～150			HDCⅢ-S105/120 パイプ柱脚金物		＜中柱＞	＜隅柱＞	＜隅角部＞	
	TH-18 梁成：180～210			HDCⅢ-L105/120 パイプ柱脚金物		＜中柱＞	＜隅柱＞	＜隅角部＞	
	TH-24 梁成：240～300			PBC-27・49(T/+) スリット柱頭柱脚金物		＜中柱＞	＜隅柱＞	＜隅角部＞	
TH-33 梁成：330～420			PBH-63 スリット柱脚金物	＜BPC-27・49(T/+)＞	＜PBH-63＞				
土台 継手金物	GJ-10Ⅱ 土台継手用			登梁受金物	HDP-10, HDP-10(+) 柱：杉KD 横架材：米ツガKD			HDCⅢ-L スプルス同一等級構成集成材 E95-F315	
				GUD-180 梁成：180～210 勾配：4～10寸		＜中柱＞	＜隅柱＞	＜隅角部＞	
			GUD-240 梁成：240～300 勾配：4～10寸	＜中柱＞		＜隅柱＞	＜隅角部＞		
				＜中柱＞		＜隅柱＞	＜隅角部＞		
柱頭・柱脚 金物	GP-95 ホソパイプ			BAP-180 30L/R 梁成：180 水平角30度					
	GP-95(+) ホソパイプ			BAP-180 45L/R 梁成：180 水平角45度					
	GP-140 ホソパイプ			BAP-180 60L/R 梁成：180 水平角60度					
	GP-190 ホソパイプ			BAP-240 30L/R 梁成：240 水平角30度					
	GP-235 ホソパイプ			BAP-240 45L/R 梁成：240 水平角45度					
	HDP-10 ホールダウンパイプ			BAP-240 60L/R 梁成：240 水平角60度					
	HDP-10(+) ホールダウンパイプ			角座金 W4.5×40/W6.0×54					
	HDP-15 ホールダウンパイプ			NS バネナット M12					
	HDP-20 ホールダウンパイプ			HDW-M16/M12 W6×φ67					
	HDP-CC 柱継ぎパイプ			丸座金SW付 W4.5×φ45					
	HMP-140 柱持たせパイプ			丸座金 W4.5×φ45					
	HMP-260 柱持たせパイプ			MB M12中ボルト					
			MZ 丸座軸太ボルト						
			DP ドリフトピン						
					HDP-20 柱：杉KD 横架材：米ツガKD			※ 表中(Z)：Zマーク表示品アンカーボルト	
								■試験時使用樹種以上を使用可能推奨樹種としております。 （樹種別の耐力は別途カタログ参照）	
								■試験耐力値は材幅105mm以上を基本としておりますが、材幅90mmの耐力値も一部別途ございます。	
								■試験機関について 住木：（公財）日本住宅・木材技術センター HP：ハウスプラス確認検査(株) 建試：（一財）建材試験センター 社内：(株)タツミ社内試験	

鉄筋コンクリート造配筋基準図

1. 一般共通事項

(1) 構造図面に記載された事項は、本基準図に優先して適用する。

(2) 鉄筋の表示記号

鉄筋の断面表示は下記の記号による。

呼び名	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29
表示記号	○	X					
最外径	11	14	18	21	25	28	33

2. 鉄筋加工、かぶり

(1) 鉄筋のかぶり厚さ

① 一般の場合

構 造 部 位	か ぶ り 厚 さ		かぶり厚さ
	一 般	土 (常時水) に接する部分	
床スラブ、屋根スラブ、非耐震壁	屋内	30	50
	屋外	※1 30	
柱、はり、耐震壁	屋内	40	70
	屋外	※1 40	
基礎、基礎ばり、耐圧板			70
地下外壁、擁壁	50	※2 40	70
煙突	50		50

※1. 耐久性上有効な仕上げのある場合で、係員の承認を受けた時。

※2. コンクリートの品質および施工方法に応じて、係員の承認を受けた時。

注) 最小かぶり厚さは、上表の値－10mmとする。

- 主筋にD29以上の異形鉄筋を使用する場合の最小かぶり厚さは主筋外端より1.5d以上とする。
ただし土に接する部分は1.5d+20以上とする。
- 床スラブのコンクリート仕上げ部分 (床スラブの上面を、コンクリートのまま直接コテなどで仕上げる場合) の打増しは下記による。

そのまま床仕上げとなる場合	
敷物、張物などの下地の場合	
防水層下地の場合	

(2) 鉄筋の折曲げ基準

① 端部 (フック形状)

曲げ角度	図	鉄筋の種類	内径 (D)	余長 (l)	備 考
180°		SD295A (SD30A) SD295B (SD30B) SD345 (SD35)	D16以下 3d 以上 D19~D38 4d 以上	4d 以上	・柱及び梁 (基礎梁を除く) の出隅部分* ・煙突の主筋
		SD390 (SD40)	5d 以上		
135°		SD295A (SD30A) SD295B (SD30B) SD345 (SD35)	D16以下 3d 以上 D19~D38 4d 以上	6d 以上	・フープ ・スターラップ
		SD390 (SD40)	5d 以上	※1 4d 以上	・壁筋端部等に使用するD10、D13
90°		SD295A (SD30A) SD295B (SD30B) SD345 (SD35)	D16以下 3d 以上 D19~D38 4d 以上	8d 以上	・U字形 ・スターラップのキャップタイ
		SD390 (SD40)	5d 以上	※1 4d 以上	・幅止め筋 ・スラブ筋、壁筋の末端部

d: 呼び名に用いた数値

※1 片持スラブの上端筋の先端、壁の自由端に用いる鉄筋の数値

※2 柱、梁の出隅部分とは、下記の場合をいう。

SD295A・B、SD345およびSD390の鉄筋でかつ径がD13以下であって、端部の折曲げ内部にD13以上の直交筋があり、3dでの折曲げが困難な場合には、2dとする承認を係員より得る。

③ 中間部 (バンド形状)

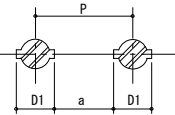
曲げ角度	図	使用箇所	鉄筋の種類	鉄 筋 径	内 径 (D)
		フープ スターラップ スパイラル筋	SD295A (SD30A) SD295B (SD30B) SD345 (SD35)	D16 以下 D19 以上	3d 以上 4d 以上
		スラブ筋 壁 筋	SD295A (SD30A) SD295B (SD30B) SD345 (SD35) SD390 (SD40)	D16 以下 D19 ~ D25 D29 ~ D38	4d 以上 6d 以上 8d 以上

(3) 鉄筋の最小間隔とあき

鉄筋相互のあきは下記のうち最大のものとする。

- a ≧ 25 mm
- a ≧ 1.25 × 粗骨材最大寸法
- a ≧ 1.5 d (d: 鉄筋の呼び名の数値)

鉄筋の間隔 P=a+D1 (D1: 最外径)



あきの最小値——粗骨材最大寸法25の場合を示し () 内は20の場合を示す。

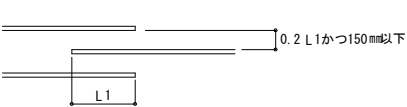
呼び名	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D29
あきの最小値	31 (25)	31 (25)	31 (25)	31 (29)	33	38	44

(4) 鉄筋の継手基準

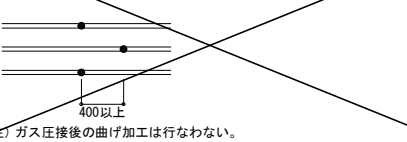
① 重ね継手 (D10~D16)

(注) フックなしの場合も同様とする。
径の異なる鉄筋の場合には細い方のdによる。

② あき重ね継手 (スラブ筋、壁筋のみ)



③ ガス圧接継手 (D19~D32)



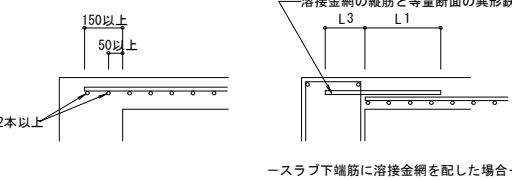
(5) 鉄筋の定着及び重ね継手長さ

鉄筋の種類	コンクリートの設計 基準強度の範囲 (kg/cm²)	重ね継手 長さ (L1)	定 着 の 長 さ	
			一 般	下 端 筋 (L3)
SD295A (SD30A)	360 ≧ F c ≧ 270	35d 又は 25d フック付	30d 又は 20d フック付	
SD295B (SD30B)	270 > F c ≧ 210	40d 又は 30d フック付	35d 又は 25d フック付	
SD345 (SD35)	210 > F c ≧ 135	45d 又は 35d フック付	40d 又は 30d フック付	25d 又は 15d フック付
SD390 (SD40)	360 ≧ F c ≧ 270	40d 又は 30d フック付	35d 又は 25d フック付	
	270 > F c ≧ 210	45d 又は 35d フック付	40d 又は 30d フック付	

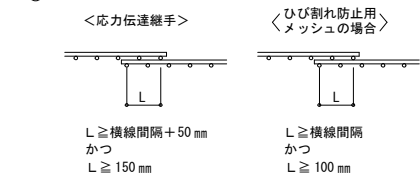
(注) 1末端のフックは、定着及び重ね継手の長さに含まない。

(6) 溶接金網の定着と重ね継手

① 定 着



② 継 手



(7) そ の 他

① 打ち継ぎ

- 打ち継ぎ部の位置・形状などは特記による。特記のない場合、打ち継ぎ部は、梁、床スラブおよび屋根スラブでは、その中央付近に、柱および壁では、床スラブ、基礎の上端または梁の下端に設け、水平または垂直とする。
- 打ち継ぎ部は、レイトンスおよびぜい弱なコンクリートを取り除き、健全なコンクリートを露出させ、コンクリート打ち込み前に十分な水湿しを行なう。

2 コンクリート収縮 (誘発) 目地、他

- 外壁収縮 (誘発) 目地 : 縦目地3.0mピッチ程度に設ける。
- 打ち継ぎ目地 : 各階に設ける。その他は収縮目地に同じ。
- 躯体の目地 : 収縮目地及び内外躯体目地は同位置とする。
- 壁及びスラブ内の電気配管 : 埋め込み配管は極力少なくし、かつダブル配筋の内側へ配管のこと。

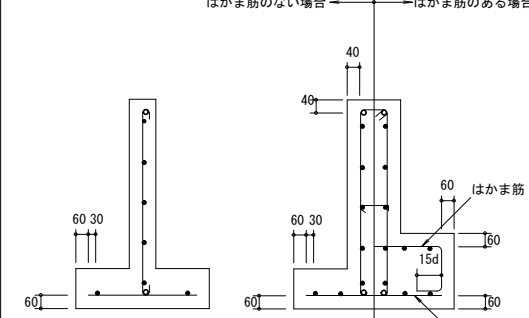
3 コンクリートの打ち増し

- 外壁の打ち増し : 外壁を形成する柱・梁・壁は、外部側に厚さ () mmの打ち増しとする。
- 床モノリシック工法の打ち増し : () mmとする。

3. 基礎

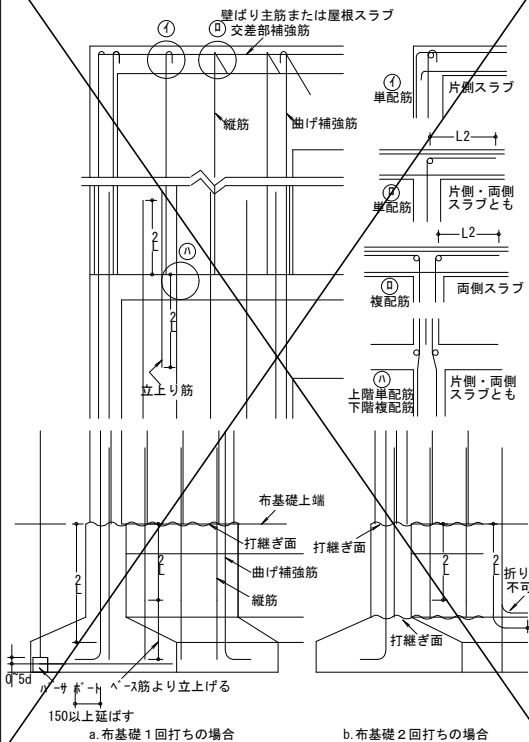
(1) 布 基 礎

① 形状及び配筋

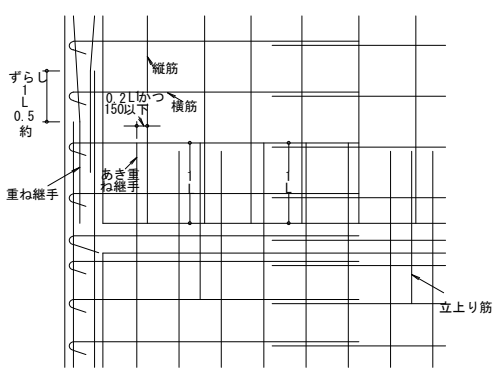


4. 壁・基礎

(1) 縦筋・曲げ補強筋・縦補強筋の定着

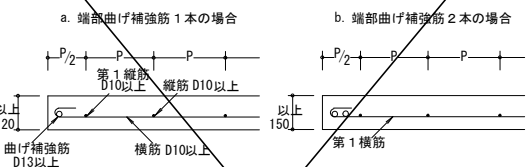


(2) 縦筋・曲げ補強筋・縦補強筋の重ね継手

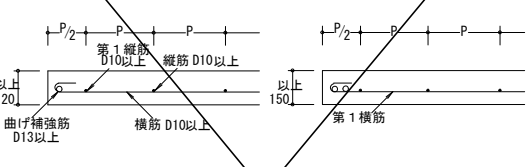


(3) 鉄筋の配置

① 単配筋の場合

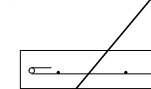


b. 端部曲げ補強筋2本の場合



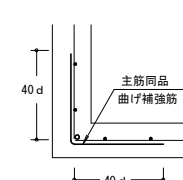
(4) 横筋の定着

① 壁端部

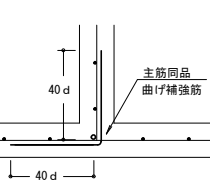


(5) 基礎の交差部の配筋 (平面表示)

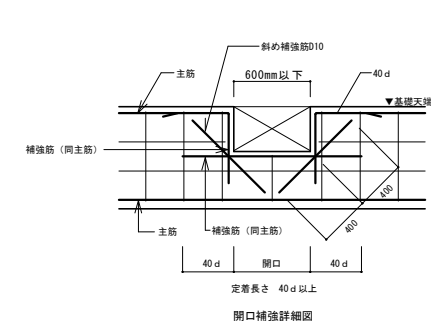
1) L形交差部の場合



2) T形交差部の場合



(6) 基礎梁開口補強



梁貫通孔の配筋

梁貫通孔

(a) 梁貫通孔は、次による。 (別図-7.1(a))

- 梁貫通孔補強筋の名称等は、図11.1による。
- 孔の径は、梁せいの1/3以下とし、孔が円形でない場合はこれの外接円とする。
- 孔の上下方向の位置の限度は、図11.2による。
- 孔の中心位置の限度は、柱及び直交する梁 (小梁) の面から、原則として、1.2D (Dは梁せい) 以上離す。
- 孔が並列する場合の中心間隔は、孔の径の平均値の3倍以上とする。
- 縦筋及び上下縦筋は、あばら筋の形に配筋する。
- 補強筋は、主筋の内側とする。やむを得ない場合は、監督員の承諾を受けて外側とすることができる。また、鉄筋の定着長さは、図11.3による。
- 孔の径が梁せいの1/10以下、かつ、150mm未満のものは、補強を省略することができる。
- 溶接金網の余長は1格子以上とし、突出しは10mm以上とする。
- 溶接金網の貫通孔部分には、鉄筋1~3φのリング筋を取り付ける。なお、リング筋は、溶接金網に4箇所以上溶接する。
- 溶接金網の割付け始点は、横筋ではあばら筋の下側とし、縦筋では貫通孔の中心とする。

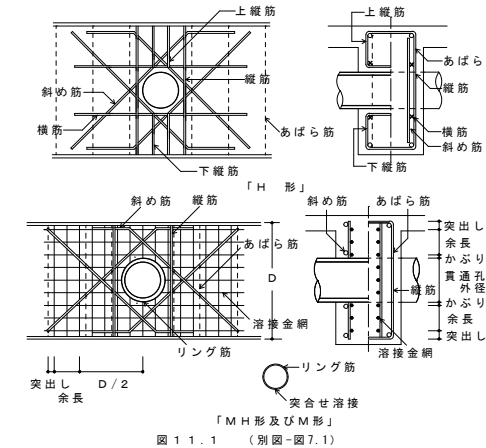
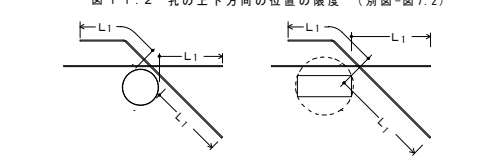


図11.1 (別図-7.1)

図11.2 孔の上下方向の位置の限度 (別図-7.2)

「貫通孔が円形の場合」 「貫通孔が円形でない場合」
図11.3 補強筋の定着長さ (別図-7.3)(b) 梁貫通孔の補強形式は、表11.1から表11.3により、(別図-7.1(b))
配筋種別は特記による。
なお、既製の梁貫通孔補強筋等を使用する場合は、ウェブレン、ダイヤレン 等 日本建築センター評価取得品とし、計算書を提出のうえ設計者または工事監理者の承認を得ること。

床

スラブ開口部の補強

(a) スラブ開口部の補強は、特記による。特記がなければ下記による。 (別図-5.3(a))

- スラブ開口部の最大径が700mm以下の場合には、図9.8により開口部によって切られる鉄筋と同量の鉄筋で周囲を補強し、隅角部に斜め方向に2D10 (≧2L1) シングルを上下筋の内側に配筋する。

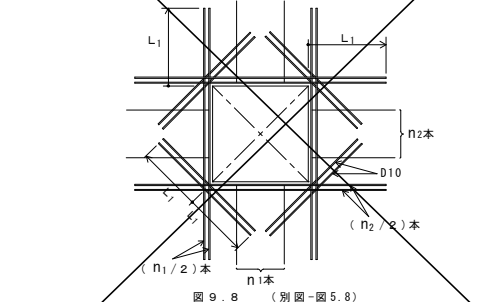


図9.8 (別図-5.8)

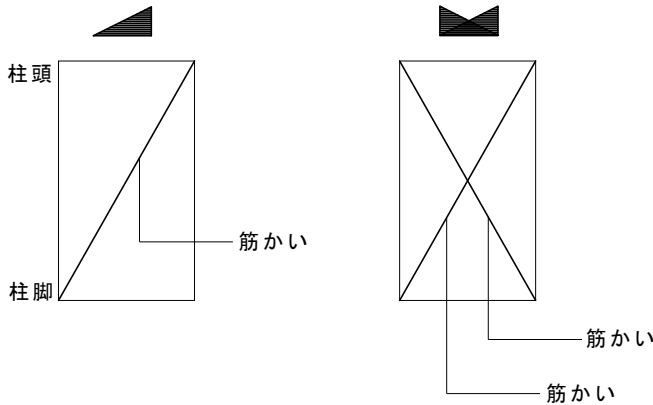
(2) スラブ開口部の最大径が両方向の配筋間隔以下で、鉄筋を緩やかに曲げることで、開口部を避けて配筋できる場合は、補強を省略することができる。


部材リスト

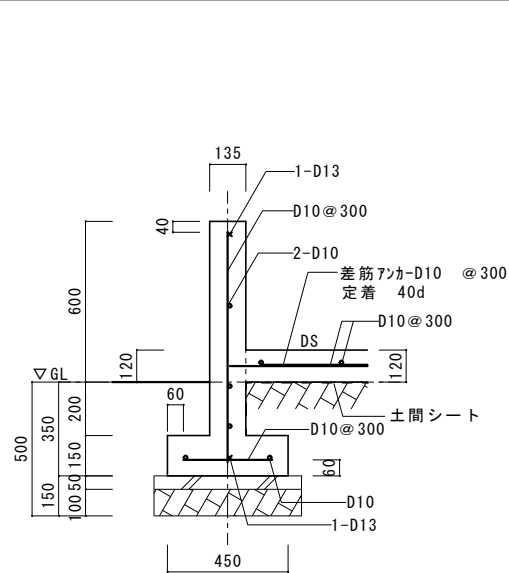
部材名	寸 法		材 種
土台	120×120（防腐材注入）	E95-F270	唐松集成
転ばし土台	105×105（防腐材注入）	E95-F270	唐松集成
嵩上げ土台	120×150（現場防腐材塗布）	E95-F270	唐松集成
大引	105×105	鋼製束@910	米松KD
管柱	120×120		スギKD
管柱	120×120	E95-F270	唐松集成
梁・桁	120×120～	AW-2・AW-3間：120×120	米松KD
梁・桁	120×120～650	E105-F300（120x120：E95-F270）	唐松集成
母屋・棟木、小屋束	105×105、120×120、120×210		スギKD
小屋束	105×105、120×120	E95-F270（脚部 HDP10）	唐松集成
垂 木	45×60@455	（垂木用構造ビス押さえ）	スギKD
雲筋交い	90×18	桁・梁 間隔4.0m以内ごと	スギKD
火打ち	鋼製火打ち（ビス留め）		
筋違い	45×90		スギKD
間柱	120×45@455、105×45@455		スギKD
窓台・窓まぐさ	120×45		スギKD
合板受け	60×60		スギKD
貫・半貫（胴縁）	18×45、18×90		スギKD
野地板	構造用合板 t 12.0（特類）	F☆☆☆☆	針葉樹
床下地	構造用合板 t 24.0（特類）	実付 F☆☆☆☆	針葉樹
床下地	構造用合板 t 12.0（特類）	F☆☆☆☆	針葉樹
壁合板（真壁仕様）	構造用合板 t 9.0（特類）	F☆☆☆☆	針葉樹

柱梁・柱土台 接合部 【柱伏図参照】				
告示	記号	下記同等以上とする	N	短期金物耐力
い	無	かど金物 (CP-L)	0. 65	1. 08
ろ	L	かど金物 (CP-L)	0. 65	3. 38
は	V	山形ﾌﾟﾚｰﾄ	1. 00	5. 88
に	P	羽子板ﾌﾞﾚｰﾄ	1. 40	7. 50
ほ	Ps	羽子板ﾌﾞﾚｰﾄ (ｽｸﾘｭｰ釘打ち有)	1. 60	8. 50
へ	2	10KN用引き寄せ金物 土台：HDP-10 (2-M12@200共) 柱頭：HDP-10	1. 80	10. 00
と	3	15KN用引き寄せ金物 土台：HDP-15 (2-M12@200共) 柱頭：HDP-15	2. 80	15. 00
ち	4	20KN用引き寄せ金物	3. 70	20. 00
り	5	25KN用引き寄せ金物	4. 70	25. 00
ぬ	6	30KN用引き寄せ金物	5. 60	30. 00
※	J	SUS装飾柱受け金物 SH-100 (圧縮耐力 10kN以上)	—	—

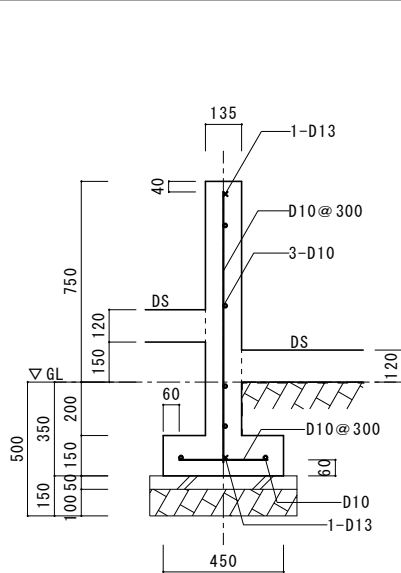
#/#: 柱頭/柱脚 を示す。左記以外は柱頭・柱脚ともに同じ補強金物とする。



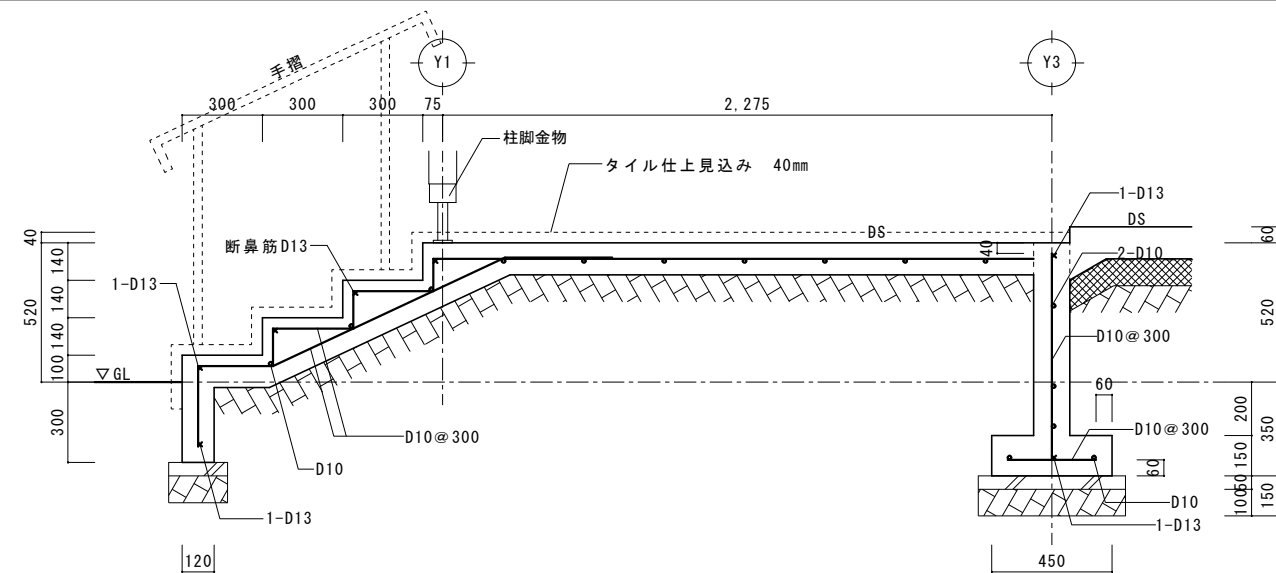
訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファースシステム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士 （大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
	年 月 日		R6 . 3 . 4				上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	
備 考					製図 A 2	承認年月日	図面名称	S — 10
				(A3印刷：71%縮小)	.	部材リスト	縮尺 Non	



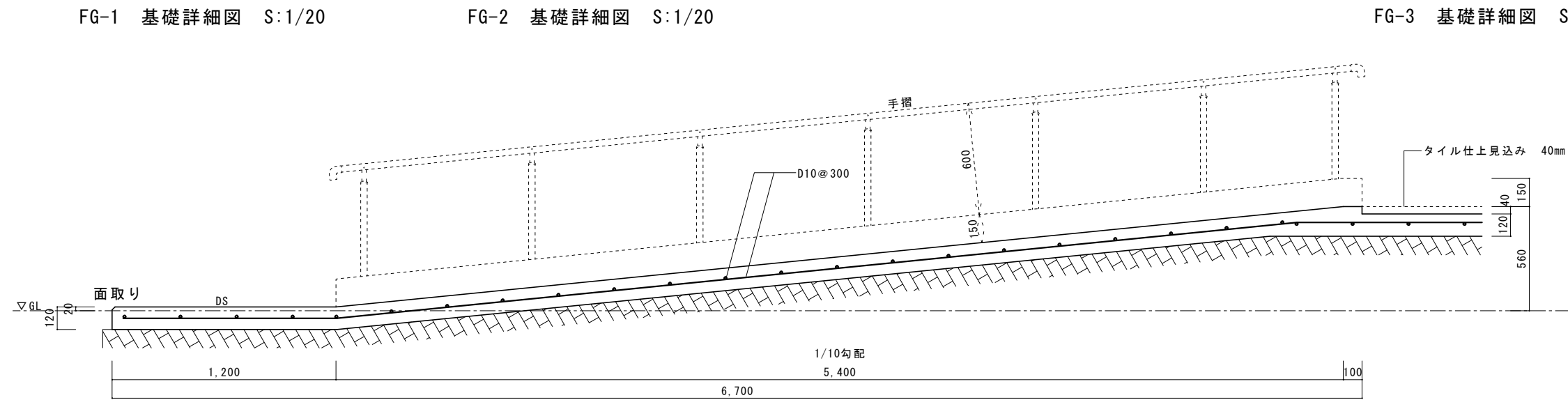
FG-1 基礎詳細図 S:1/20



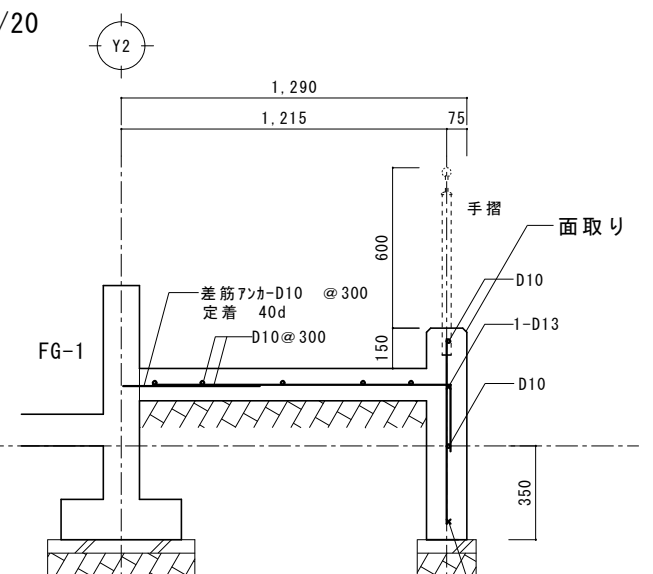
FG-2 基礎詳細図 S:1/20



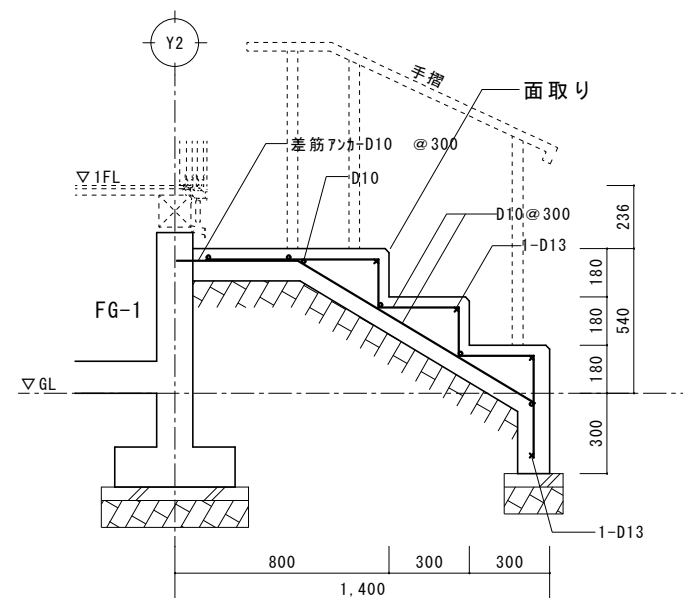
FG-3 基礎詳細図 S:1/20



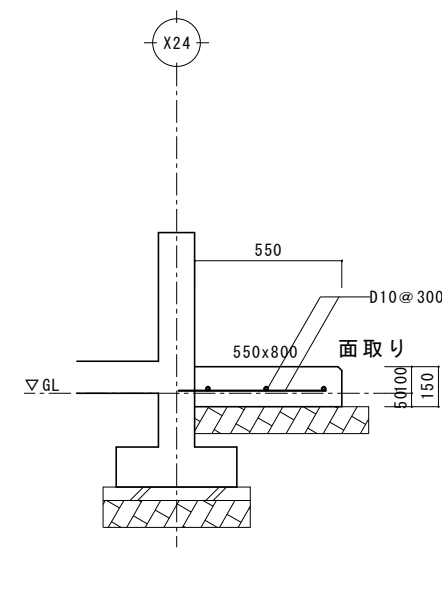
スロープ詳細図 S:1/20



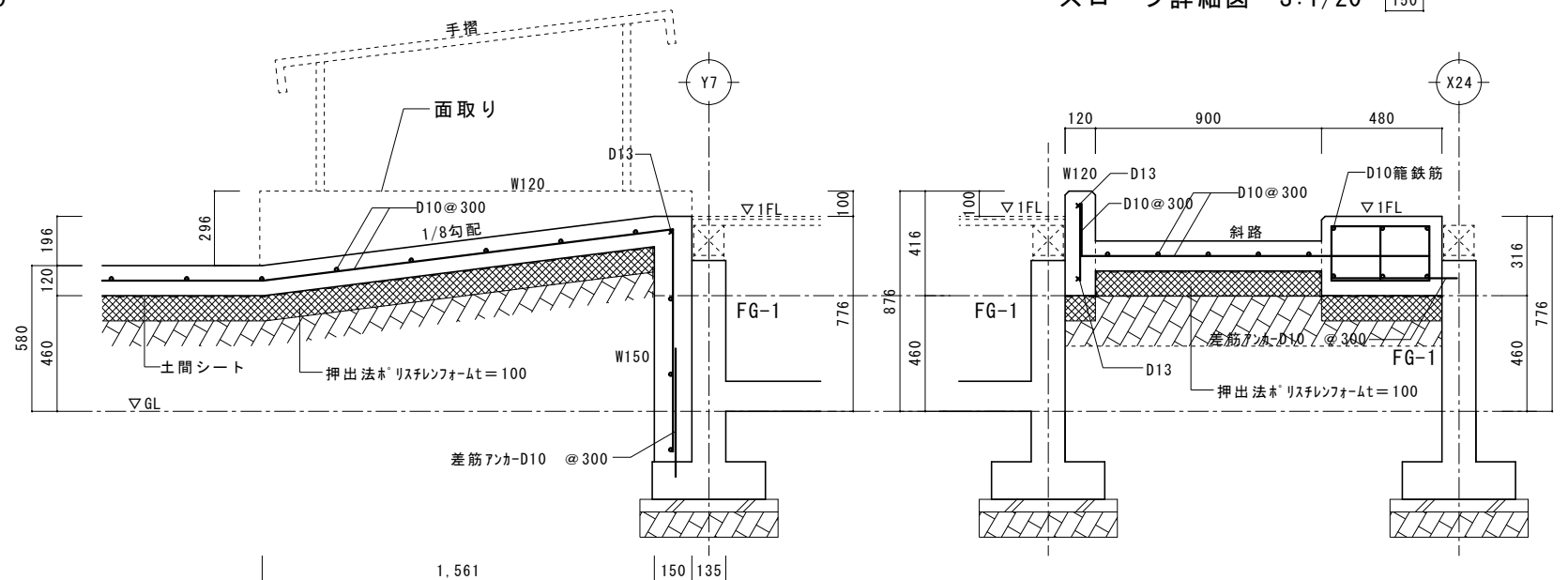
スロープ詳細図 S:1/20




階段詳細図 S:1/20

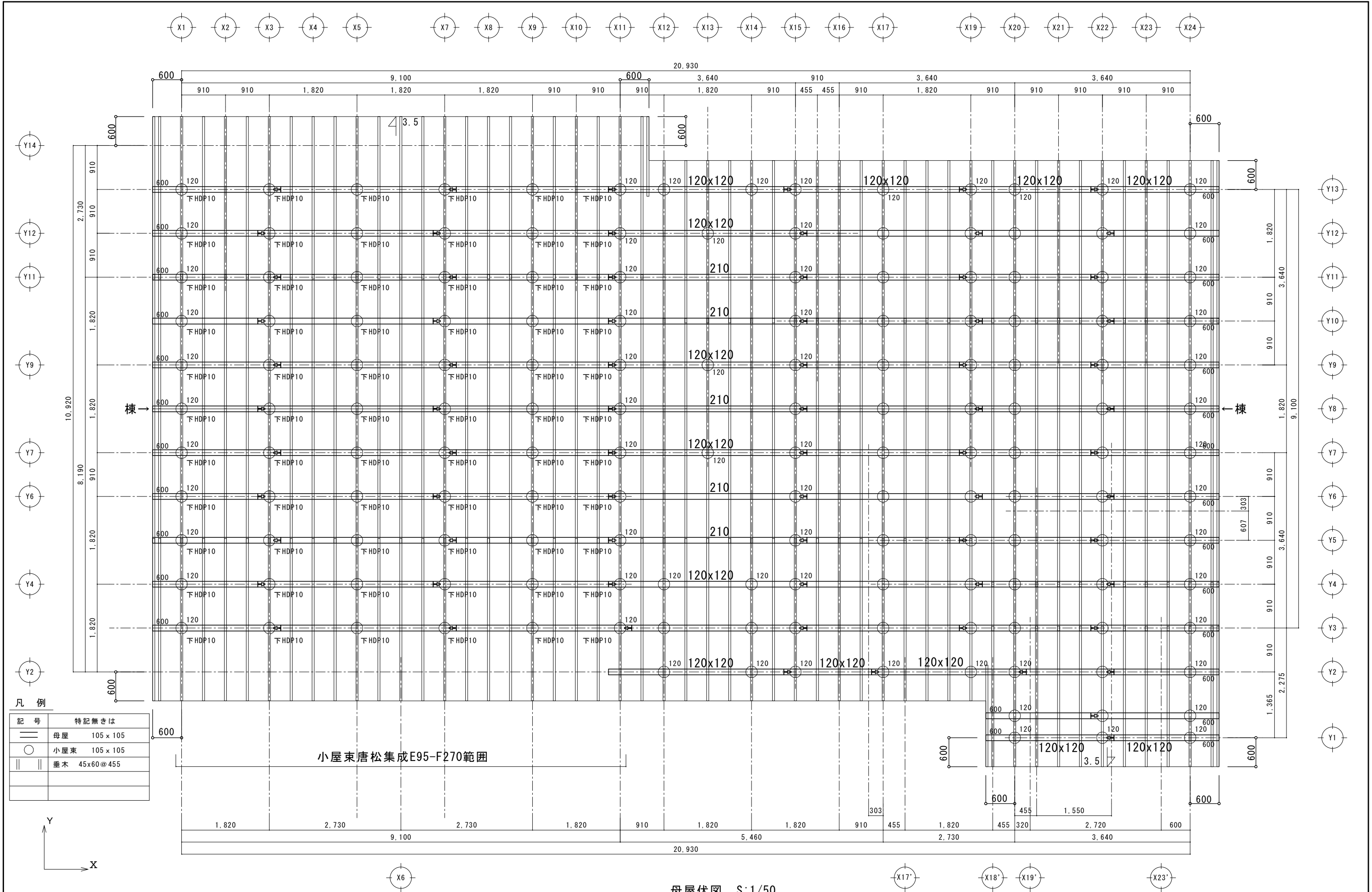


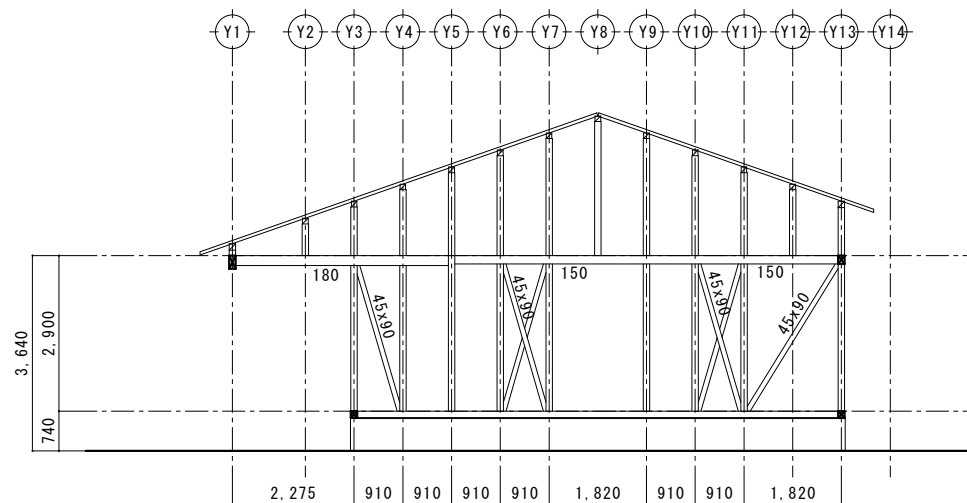
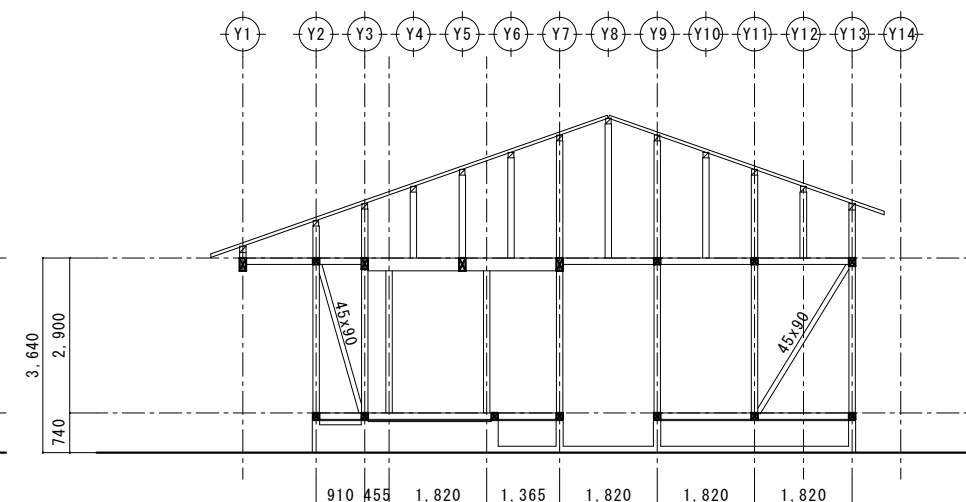
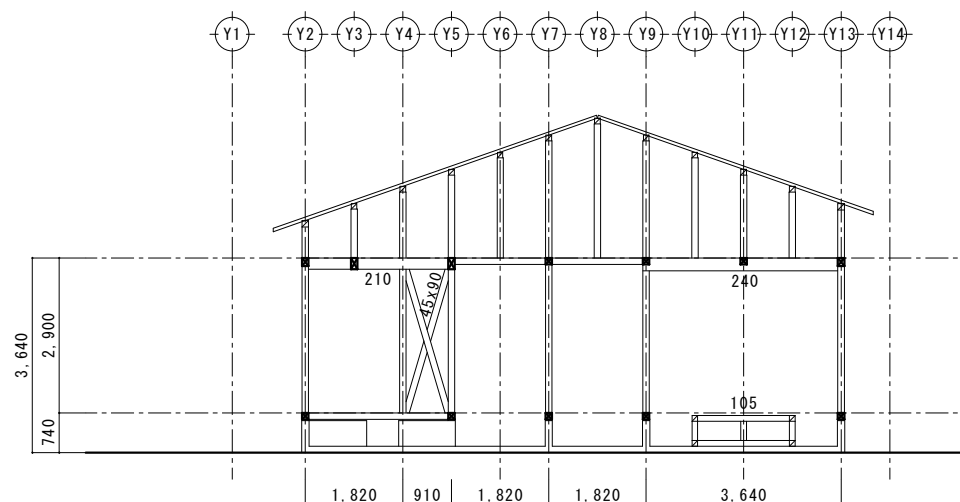
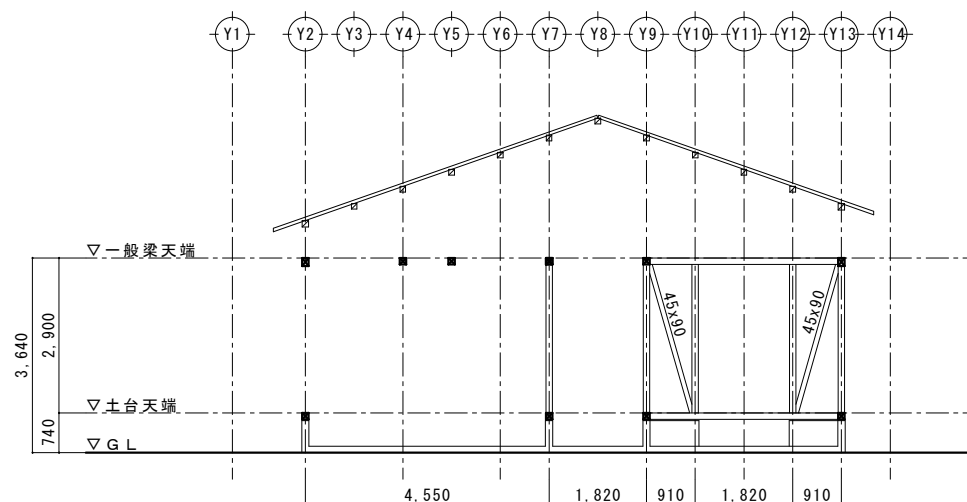
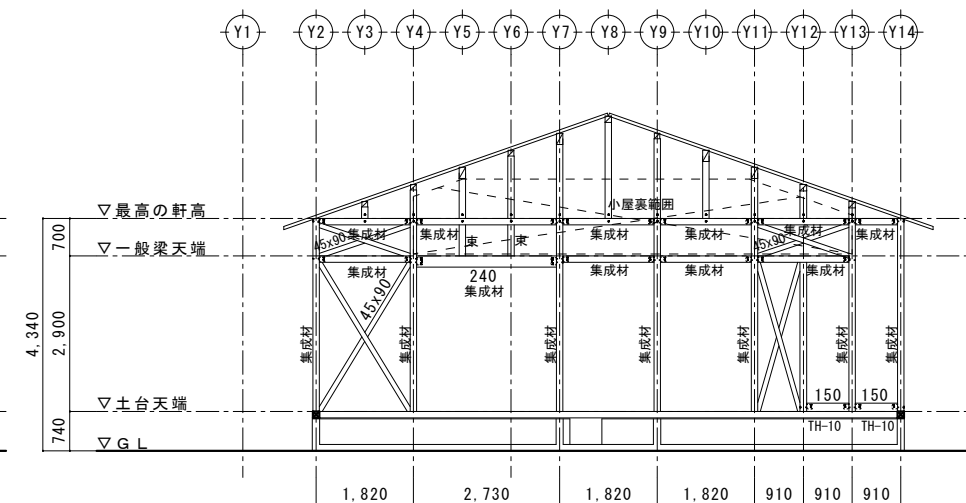
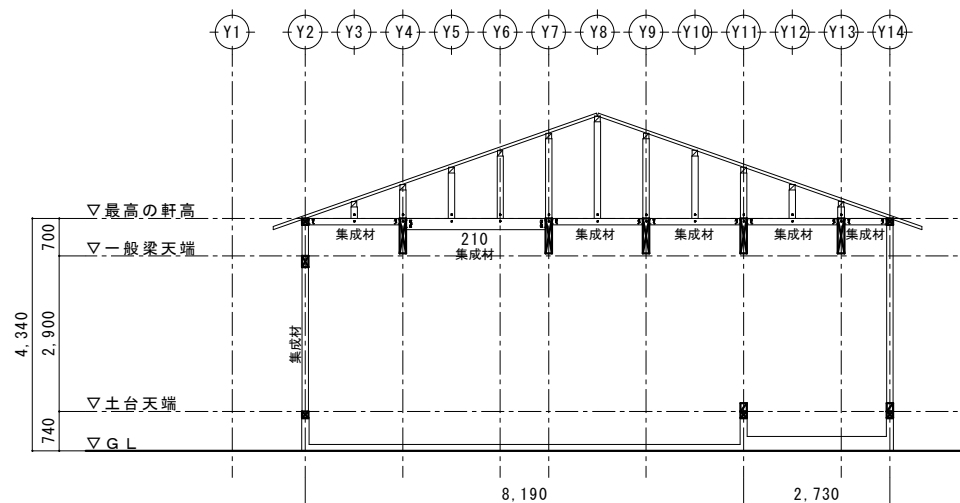
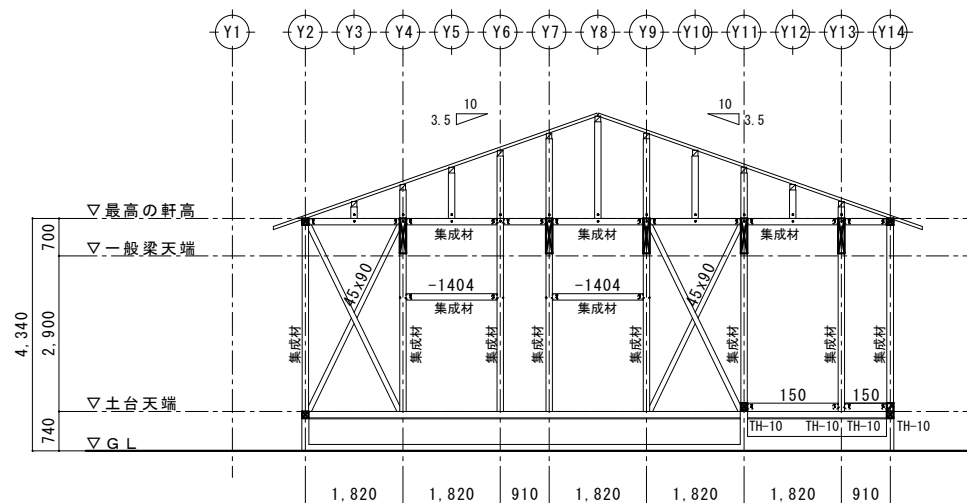
ポンベ置き場詳細図 S:1/20




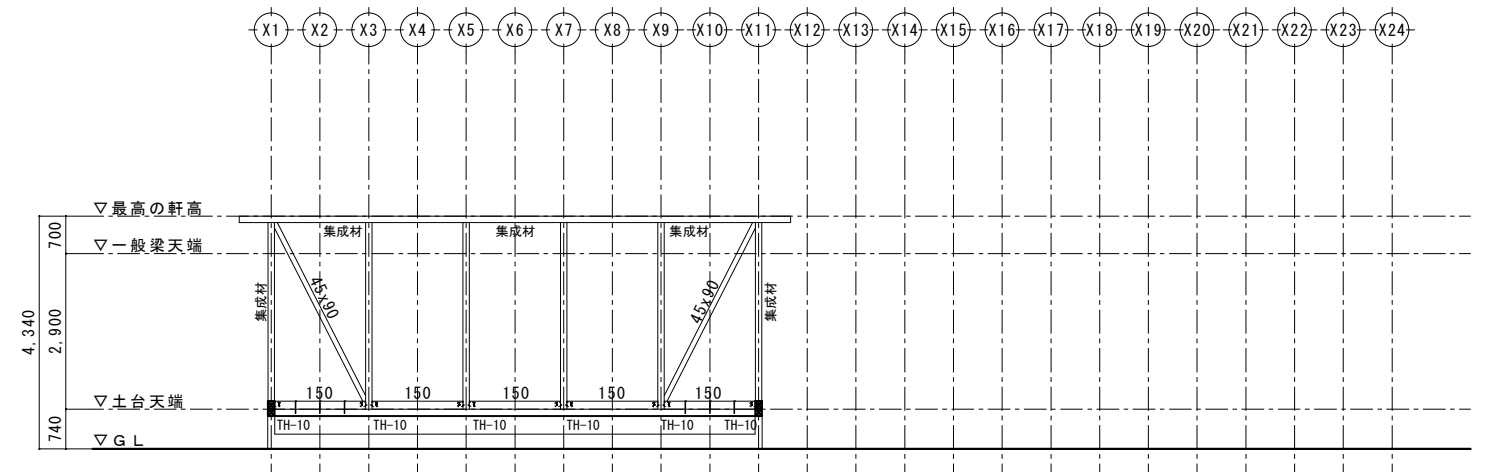
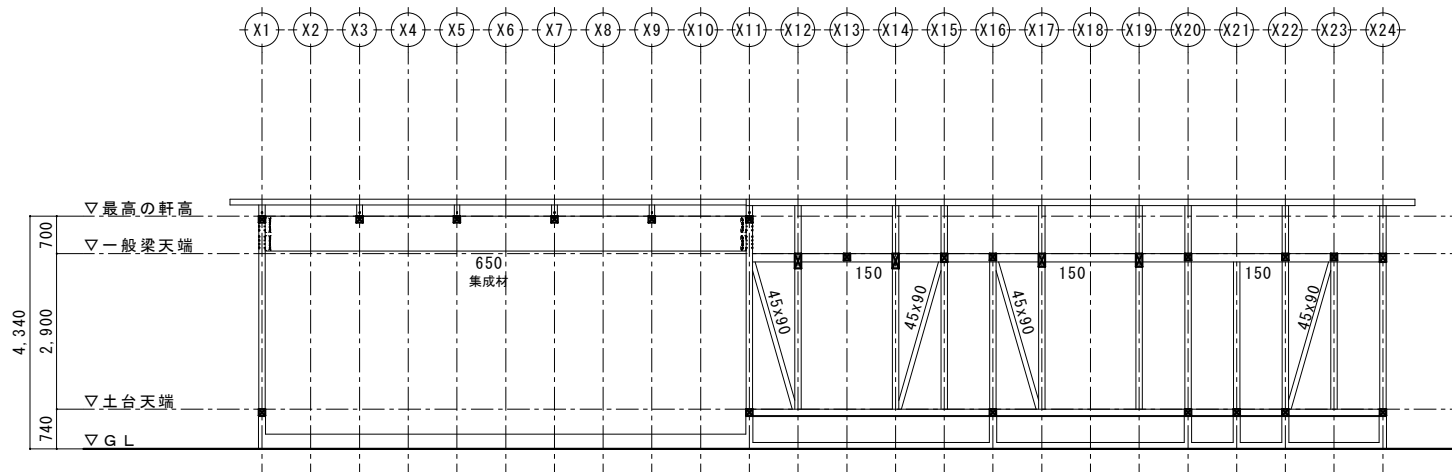
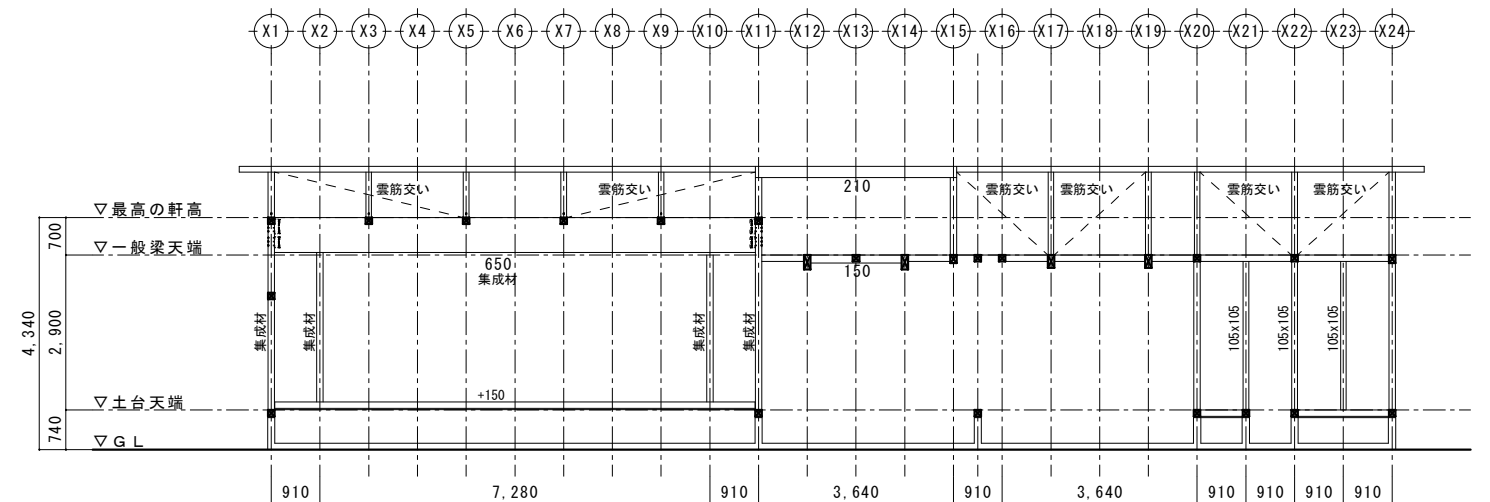
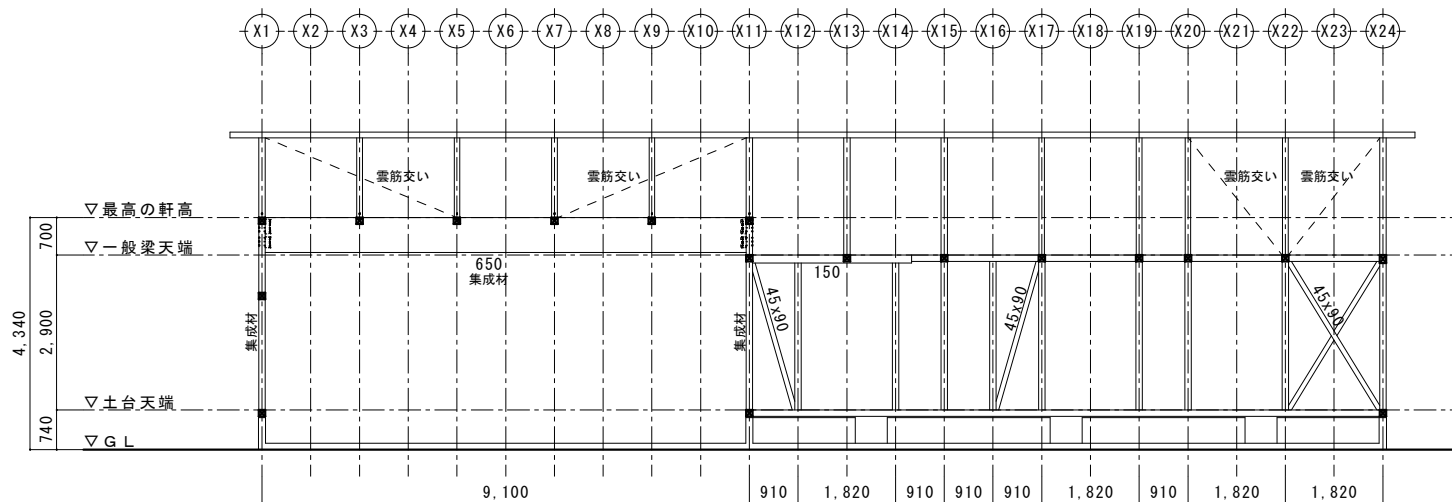
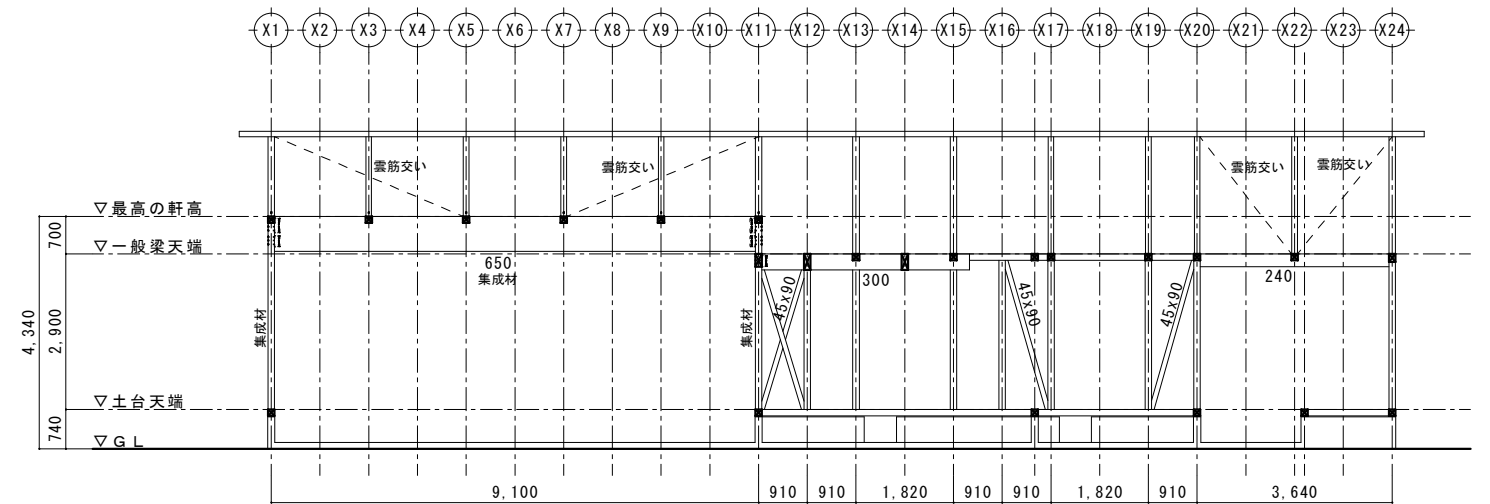
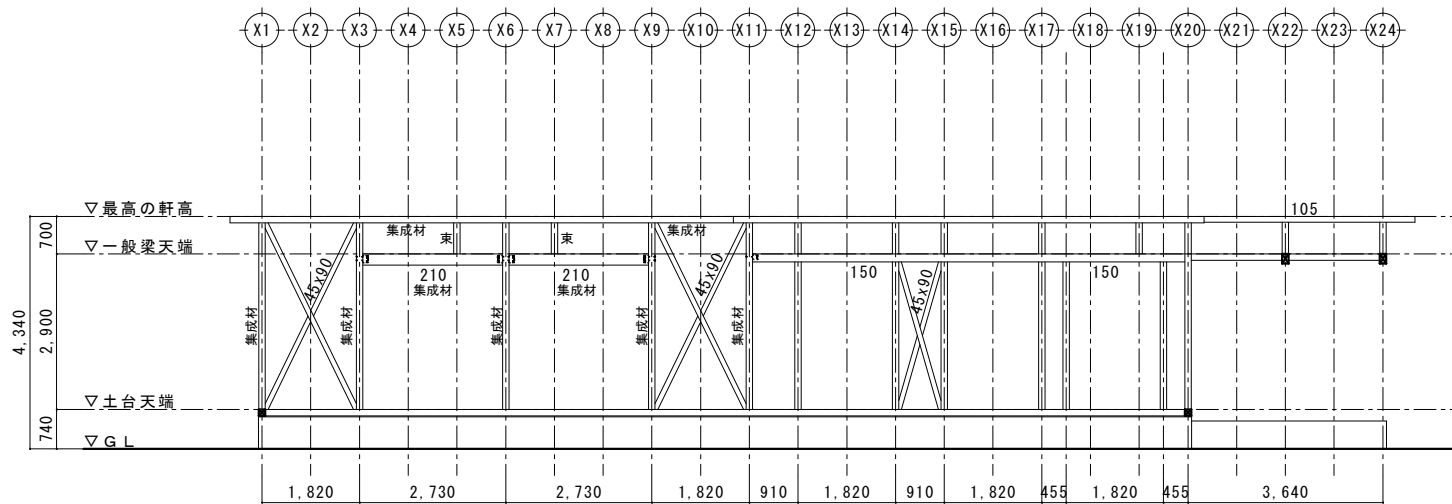
内玄関 詳細図 S:1/20


訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファースシステム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏 銀 旨 緒</div>	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号 S — 12
	年 月 日				製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . . .	図面名称 基礎詳細図	
備 考								



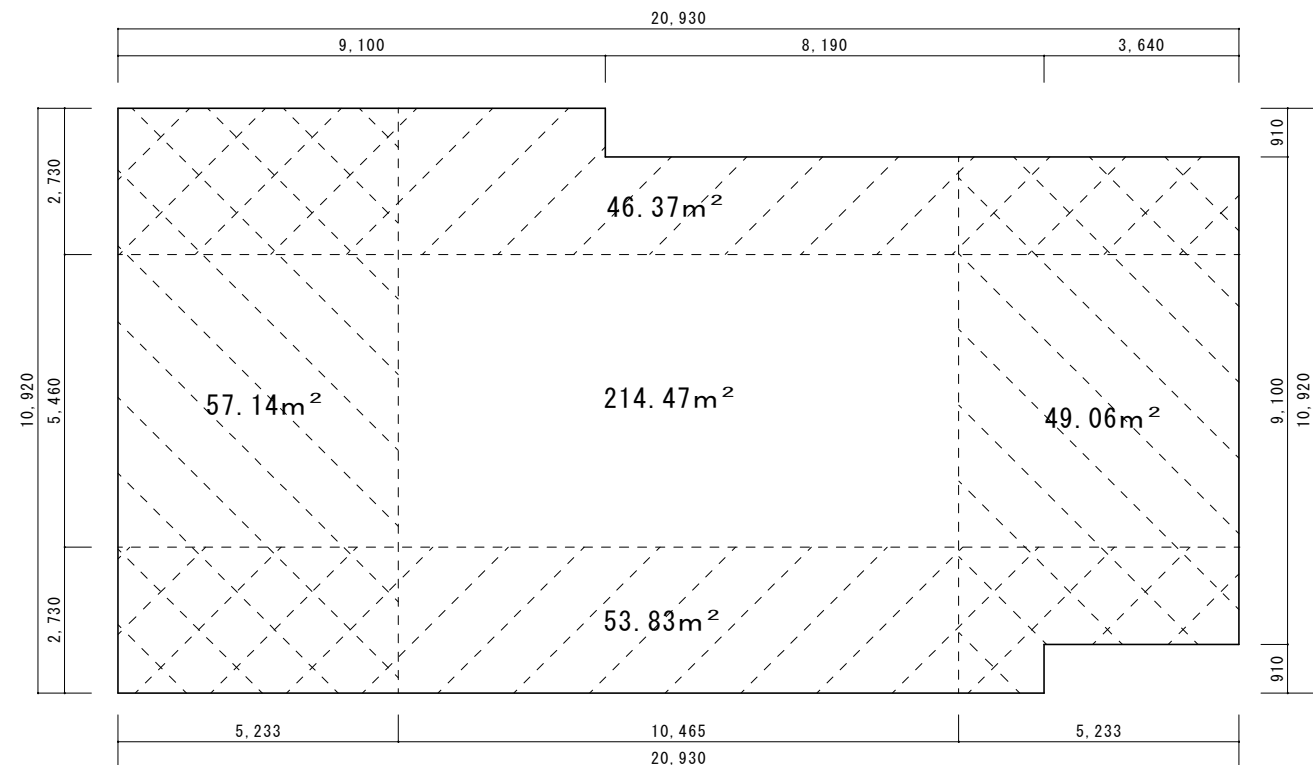


訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファークシステム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士 （大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日	設計	検図	承認印	工事名称	図面番号
	年 月 日			R6 . 3 . 4				上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事
備 考					製図 A 2	承認年月日	図面名称	縮尺
				(A3印刷：71%縮小)	. . .	軸組図（1）	1/100	S - 1



訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120 (有)アルファークシステム 一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士 一級建築士（大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事		図面番号
	年 月 日						図面名称 軸組図（2）		縮尺 1/100
備 考					製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . . .			

存在壁量								
1階			倍率 n	長さ L (m)	計	n * L	壁量 (m)	計
	X方向	上端	2.0	1.82*2	3.64	7.28	14.56	50.96
			2.0	0.91*4	3.64	7.28		
		中					18.20	
			2.0	0.91*4	3.64	7.28		
			4.0	1.82+0.91	2.73	10.92		
		下端	4.0	1.82*2+0.91	4.55	18.20	18.20	
			倍率 n	長さ L (m)	計	n * L	壁量 (m)	計
	Y方向	左端	4.0	1.82*2	3.64	14.56	14.56	50.96
中		2.0	0.91*2	1.82	3.64	18.20		
		4.0	1.82+0.91*2	3.64	14.56			
右端		2.0	0.91*2+1.82*2	5.46	10.92	18.20		
		4.0	0.91*2	1.82	7.28			



4分割面積 S:1/100

軸組計算（必要壁量）の計算

地震力に対する必要壁量

階	床面積 (㎡)	a (㎡)	合計面積 (㎡)
1 階	214.47	0	214.47
		乗じる数値	必要壁量
		0.11	23.59 m

床面積に乗じる数値 (m/m²)

	平屋	2階建	
		1階	2階
重い屋根	0.15	0.33	0.21
軽い屋根	0.11	0.29	0.15

風圧力に対する必要壁量

階	方向	面積(㎡)	乗じる数値	必要壁量
1 階	X	38.85	0.5	19.43 m
	Y	91.42		45.71 m

見付面積に乘じる数値 (m/m²)

区域	軸組
一般の区域	0.5

必要壁量のまとめ

階	必要壁量		決定
1 階	X方向	23.59	地震
	Y方向	45.71	風

判定

階	方向	存在壁量	比較	必要壁量	判定	検定比
1 階	X方向	50.96	\geq	23.59	OK	2.16
	Y方向	50.96	\geq	45.71	OK	1.11

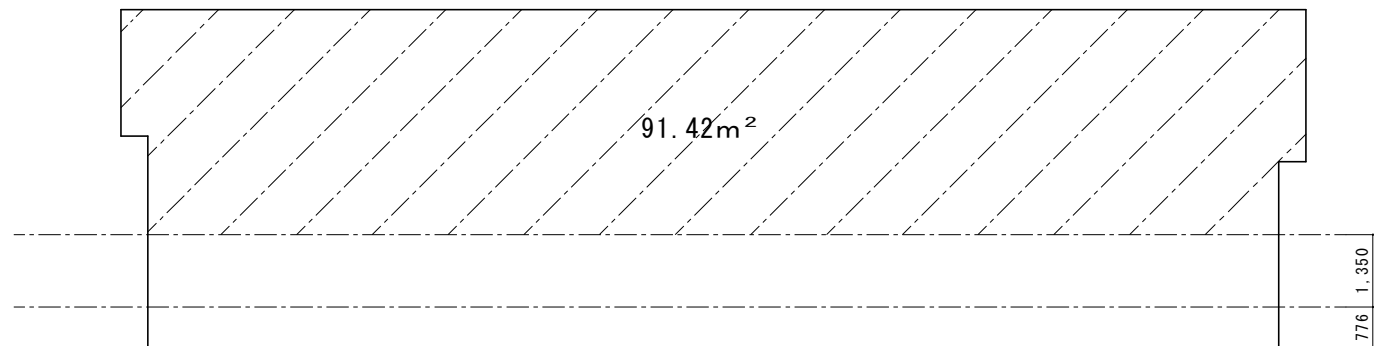
耐力壁の配置の検討

側端部の面積の算定


1 階 X方向	上端	46.37 m ²
	下端	53.83 m ²
1 階 Y方向	左端	57.14 m ²
	右端	49.06 m ²

側端部の地震力に対する必要壁量

位置		面積	乗じる数値	必要壁量
1 階 X方向	上端	46.37	0.11	5.10 m
	下端	53.83	0.11	5.92 m
1 階 Y方向	左端	57.14	0.11	6.29 m
	右端	49.06	0.11	5.40 m



Y方向見付面積 S:1/100

訂 正	年 月 日	<div></div> <div>岩手県釜石市小佐野町2-4-15 Tel 0193-23-9970 Fax 0193-23-1120</div> <div>(有)アルファースシステム</div> <div>一級建築士事務所（岩手県知事）登録か(2704) 第1003号 管理建築士</div> <div>一級建築士 （大臣）登録 第234581号 柏館 旨緒</div>	設計年月日 R6 . 3 . 4	設計	検図	承認印	工事名称 上小川・中小川集会所建設（建築主体）工事	図面番号 S — 19
	年 月 日						図面名称 壁量計算	
備 考					製図 A 2 (A3印刷：71%縮小)	承認年月日 . . .		

柱頭柱脚の接合部の検定

符号	階	方向	出隅の柱		X, Y方向 : A1(±補正值)×B1 + A2(±補正值)×B2 - Li *: 直接入力	N	接合部		接合部倍率		判定	
			2階の柱	1階の柱			柱脚	柱頭	柱脚	柱頭		
X1Y2	1F	X	-	◎	4.00(+ 0.00) x 0.80	- 0.40	2.80	3	3	2.80	2.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.80	- 0.40	2.80					
X3Y2	1F	X	-	×	4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X9Y2	1F	X	-	×	4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X11Y2	1F	X	-	×	4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					
X12Y2	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X14Y2	1F	X	-	×	4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X15Y2	1F	X	-	×	4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X17Y2	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X20Y2	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65					
X20Y3	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15					
X24Y3	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65					
X1Y4	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					
X11Y4	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					
X17Y4	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					
X24Y4	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15					
X17Y5	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					
X24Y5	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X1Y6	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X24Y6	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					
X1Y7	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X11Y7	1F	X	-	×	4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X12Y7	1F	X	-	×	4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X16Y7	1F	X	-	×	2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X17Y7	1F	X	-	×	2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15	L	L	0.65	0.65	OK
X19Y7	1F	X	-	×	2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X20Y7	1F	X	-	×	2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X24Y7	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					

出隅の柱	「◎」出隅柱(自動) 「○」出隅柱(直接入力) 「×」他の柱(自動)	N	平屋(2階建ての2階) N=A1+B1-Li 2階建ての1階 N=A1+B1+A2+B2-Li
	「××」他の柱(直接入力) 「-」柱がない		斜め方向では、別表の値、
	斜め方向から耐力壁が取りつく場合は、出隅柱とします。		または、A1, A2を、柱にとりつく耐力壁等のうち最大の壁倍率として計算した値
	A1, A2 当該柱の両側における耐力壁の倍率の差。筋かいによる補正を考慮する		2階建て1階のNが2階のNより小さい場合は、1階の接合部は、2階のNにより計算します。
	B1, B2 周辺部材による押さえの効果を示す係数。出隅柱=0.8、その他=0.5 または入力値		接合部 接合部の記号(出力「3.5 柱頭柱脚接合部の許容耐力」参照)
Li	鉛直荷重による押さえの効果を示す係数。出隅柱=1.0(0.4)、その他=1.6(0.6)	判定	#: Nは2階のNとします。

符号	階	方向	出隅の柱		X, Y方向 : A1(±補正值) × B1 + A2(±補正值) × B2 - Li *: 直接入力	N	接合部		接合部倍率		判定	
			2階の柱	1階の柱	斜め方向 : 柱にとりつく耐力壁等のうち最大の壁倍率		柱脚	柱頭	柱脚	柱頭		
X1Y9	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					
X11Y9	1F	X	-	×	2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X12Y9	1F	X	-	×	2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X16Y9	1F	X	-	×	2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65					
X17Y9	1F	X	-	×	2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X22Y9	1F	X	-	×	4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X24Y9	1F	X	-	×	4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X16Y10	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15					
X24Y10	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					
X1Y11	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					
X11Y11	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					
X20Y11	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15					
X24Y11	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			2.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	0.40					
X11Y12	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	2	2	1.80	1.80	OK
		Y			4.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	1.40					
X16Y12	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15					
X1Y13	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X11Y13	1F	X	-	×	2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65	L	L	0.65	0.65	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X12Y13	1F	X	-	×	2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X14Y13	1F	X	-	×	2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X15Y13	1F	X	-	×	2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X16Y13	1F	X	-	×	2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65					
X17Y13	1F	X	-	×	2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X19Y13	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X20Y13	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65					
X21Y13	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X22Y13	1F	X	-	×	2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X23Y13	1F	X	-	×	2.00(+ 0.50) x 0.50	- 0.60	0.65	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X24Y13	1F	X	-	◎	0.00(+ 0.00) x 0.80	- 0.40	-0.40	3	3	2.80	2.80	OK
		Y			2.00(+ 0.50) x 0.80	- 0.40	1.60					

符号	階	方向	出隅の柱		X, Y方向 : A1(±補正值)×B1 + A2(±補正值)×B2 - Li * : 直接入力	N	接合部		接合部倍率		判定	
			2階の柱	1階の柱	斜め方向 : 柱にとりつく耐力壁等のうち最大の壁倍率		柱脚	柱頭	柱脚	柱頭		
X1Y14	1F	X	-	◎	2.00(+ 0.50) x 0.80	- 0.40	1.60	3	3	2.80	2.80	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.80	- 0.40	-0.40					
X3Y14	1F	X	-	×	2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X5Y14	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X7Y14	1F	X	-	×	0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X9Y14	1F	X	-	×	2.00(- 0.50) x 0.50	- 0.60	0.15	V	V	1.00	1.00	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.50	- 0.60	-0.60					
X11Y14	1F	X	-	◎	2.00(+ 0.50) x 0.80	- 0.40	1.60	3	3	2.80	2.80	OK
		Y			0.00(+ 0.00) x 0.80	- 0.40	-0.40					

出隅の柱	「◎」出隅柱(自動) 「○」出隅柱(直接入力) 「×」他の柱(自動)	N	平屋(2階建ての2階) N=A1+B1-Li 2階建ての1階 N=A1+B1+A2+B2-Li
	「×※」他の柱(直接入力) 「-」柱がない		斜め方向では、別表の値、
	斜め方向から耐力壁が取りつく場合は、出隅柱とします。		または、A1, A2を、柱にとりつく耐力壁等のうち最大の壁倍率として計算した値
	A1, A2		2階建て1階のNが2階のNより小さい場合は、1階の接合部は、2階のNiにより計算します。
B1, B2	当該柱の両側における耐力壁の倍率の差。筋かいによる補正を考慮する	接合部	接合部の記号(出力「3.5 柱頭柱脚接合部の許容耐力」参照)
Li	周辺部材による押さえ効果を示す係数。出隅柱=1.0(0.4)、その他=1.6(0.6)		#・Niは2階のNとします。

筋かい接合部

仕様	記号	備考
鉄筋φ9 CN90 x 8	S1	イ
筋かい 15 x 90 N65 x 5 平打ち	S2	ロ
筋かい 30 x 90 筋かいプレート BP 同等以上	S3	ハ
筋かい 45 x 90 筋かいプレート BP-2 同等以上	S4	ニ
筋かい 90 x 90 ボルト φ12	S5	ホ

柱頭柱脚接合部の許容耐力

仕様	記号	倍率	Ta(kN)	Qa(kN)	n	備考
短ほぞ差し+かすがい打	□	0.00	1.08	-	-	い
CP-L	L	0.65	3.38	-	-	ろ
長ほぞ差し込み栓打	N	0.65	3.81	-	-	ろ
CP-T	T	1.00	5.07	-	-	は
山形プレート	V	1.00	5.88	-	-	は
羽子板ボルト	P	1.40	7.50	-	-	に
短冊金物	I	1.40	7.50	-	-	に
スクリュー釘併用羽子板ボルト	Ps	1.60	8.50	-	-	ほ
スクリュー釘併用短冊金物	Is	1.60	8.50	-	-	ほ
10kN 引き寄せ金物	2	1.80	10.00	-	-	へ
15kN 引き寄せ金物	3	2.80	15.00	-	-	と
20kN 引き寄せ金物	4	3.70	20.00	-	-	ち
25kN 引き寄せ金物	5	4.70	25.00	-	-	り
15kN 引き寄せ金物x2	32	5.60	30.00	-	-	ぬ

n : 接合形式により決まる階乗指数