

農業大学校農機具格納庫設置工事

図面番号	図 面 名 称
A－01	特記仕様書（建築新営）その1
A－02	特記仕様書（新築構造）その1
A－03	付近見取り図・配置図
A－04	工事概要・仕上表
A－05	平面図・立面図・断面図
A－06	基礎伏図他

共通事項		工 事 名	農業大学校農機具格納庫設置工事	縮 尺	佐賀県県土整備部建築住宅課	A－00
		図 面 名	図面リスト	設 計	建 築 設 計 室 フ ル サ ワ 一級建築士事務所 登録 第ほ-816号 一級建築士 登録 第-162260号 古澤 善光	

[illegible]

④

地盤調査の結果

⑤

支持地盤

3

既製コンクリート杭地盤

4

鋼杭地盤

①

地盤調査の結果

調査位置、柱状図、地層構成、地下水位
○図示による()、
・杭基礎 (4 3 4、5) (4 5 4、5)
・支持地盤の種類及び位置(基礎底面の位置含む)
・図示による()、
○直接基礎
・支持地盤の種類及び位置(基礎底面の位置含む)
○図示による()、
・長期設計支持力
()kN/m2、
・試験値(根切り底)による支持地盤の確認
・行う 位置等は図示による()、
・行わない
・地盤の載荷試験 (4 2 4)
・行う 試験の位置、方法等は図示による()、
・行わない
種類 (4 3 3)
・遠心力高強度プレストレストコンクリート杭(PHC杭)
・外殻鋼管付きコンクリート杭(SC杭)
SC杭の鋼管材料 ・SKK400 ・SKK490
・プレストレスト鉄筋コンクリート杭(PRC杭)
試験値
・あり 孔径はオーガー径とする 位置等は図示による()
・なし 試験値の施工は試験杭の施工に先立ち行う
寸法、継手、性能等(種別 種類、性能及び曲げ強度区分) (4 2 2) (4 3 3)

	種類	コンクリート強度(N/mm2)	杭径(mm)	杭長(mm)	継手数	長期設計支持力(KN/本)
試験杭	上杭 中杭 下杭					
本杭	上杭 中杭 下杭					

試験杭の施工 ※本杭の施工に先立ち行う (4 2 2)
試験杭の位置、本数 ※最初の本 ・図示による()
杭先端部形状 (4 3 3)
・開放形 ・半開放形 ・閉そく形
施工方法 (4 3 4、5)
・セメントミルク工法 (4 3 4)
・アースオーガーの支持地盤への掘削深さ
・図示による
・杭の支持地盤への掘入れ深さ
・図示による
・杭の精度
・水平方向の位置ずれ ・杭径の1/4かつ100mm以下
・杭の傾斜 ・1/100以内
・特定埋込杭工法 (4 3 5)
・H12国土交通省告示第1113号第6による地盤の許容支持力式でα=250を採用できる工法 図示による()
・土配以外の特定埋込杭工法 図示による()
工法
・プレローリング拡大掘削工法
・中掘り拡大掘削工法
杭周囲定液
・使用する ・使用しない
杭の支持層への掘入れ深さ
・図示による
杭の精度
・水平方向の位置ずれ ・杭径の1/4かつ100mm以下
・杭の傾斜 ・1/100以内
杭継手工法 (4 3 2、6) (7 2 5)
・アーク溶接継手
・標準仕様書4 3 6による
溶接材料 ・標準仕様書7 2 5(1) (2)による ・図示による
・無溶接継手(継手部に接続金具を用いた方式のもの)
工法 ※評定等を受けた工法 (図 による)
検査 ※評定等により定められた項目 (図 による)
・カラーチェック(溶接部)
施工 ※評定等をされた施工管理基準による (図 による)
杭頭の高理
・行う 処理方法(切断に伴う補強方法含む) ・図示による()、
・行わない
杭頭の中詰め材料
※基礎のコンクリートと同割合のもの
種類の記号 ・SKK400 ・SKK490
寸法、継手等 (4 2 2) (4 4 5)

	種類	杭径(mm)	杭厚(mm)	杭長(mm)	継手数	長期設計支持力(KN/本)	備考
試験杭	上杭 中杭 下杭						
本杭	上杭 中杭 下杭						

試験杭の施工 ※本杭の施工に先立ち行う (4 4 1)
試験杭の位置、本数 ※最初の本 ・図示による()
施工方法 (4 3 5)
・特定埋込杭工法
・H12国土交通省告示第1113号第6による地盤の許容支持力式でα=250を採用できる工法 図示による()
・土配以外の特定埋込杭工法 図示による()

4

(続き)

5

場所打ちコンクリート杭地盤

5

地盤改良

3

砂利地盤

10

掘コンクリート地盤

11

床下防湿層

①

鉄筋の種類

2

溶接金網

3

鉄筋の継手

4

鉄筋の定着の方法及び長さ

5

鉄筋のかぶり厚さ及び間隔(溶接金網含む。)

6

機械式継手

8

各部配筋

9

圧搾完了後の試験

10

帯筋

11

最上階柱頭補強

①

鉄筋の種類

(5 2 1) (表5 2 1)

種類の記号	呼び名(mm)	備考
・S0295A		
・S0345		
・S0390		
・		

形状等 (5 2 2)

種類	種類の記号	網目の形状、寸法、鉄筋の径(mm)	使用部位
・溶接金網			
・鉄筋格子			

加工 (5 3 2)
90°未満の折曲げ内法直径
継手方法等 (5 3 4) (5 5 2)

部位	継手方法	呼び名(mm)
柱、梁の主筋	※ガス圧接 ・機械式継手 ・溶接継手	
耐力壁の鉄筋	※重ね継手	
その他の鉄筋()	※重ね継手	

主筋及び耐力壁の重ね継手の長さ (5 3 4)
・図示による(構造関係共通図(配筋標準図))
・図示による()
継手位置図
・図示による(構造関係共通図(配筋標準図))
・図示による()
鉄筋の定着方法 (5 3 4)
・図示による(構造関係共通図(配筋標準図))
・図示による()
鉄筋の定着長さ (5 3 4) (表5 3 4)
・図示による(構造関係共通図(配筋標準図))
・図示による()
最小かぶり厚さ(目地底から算出を行う)
・図示による(構造関係共通図(配筋標準図))
・図示による()
柱及び梁の主筋にD29以上の使用の有無
・有り 適用箇所()
・無し 適用箇所()
最小かぶり厚さ
・鉄筋径の1.5倍以上
・無し
軽量コンクリートで土に接する部分
・無し
・有り 適用箇所()
・図示による(構造関係共通図(配筋標準図))に加える厚さ()mm
耐久性上不利な部分(塩害等を受けるおそれのある部分等)
・無し
・有り 適用箇所()
・図示による(構造関係共通図(配筋標準図))に加える厚さ()mm
鉄筋相互のあき(特殊な鉄筋を除く) (5 3 5) (図5 3 6)
・図示による(構造関係共通図(配筋標準図))
・図示による()
・機械式継手 (5 5 2)
使用箇所
・図示による()
性能(H12建告第1463号に適合するもの) (5 5 2)
・A級
機械式継手の工法() (5 5 2)
鉄筋相互のあき (5 5 2)
・図示による(構造関係共通図(配筋詳細図))、()
品質の確認方法 (5 5 2)
・図示による()
不良となった継手の修正方法等 (5 5 2)
・図示による()
溶接継手 (5 5 3)
使用箇所
・図示による()
性能(H12建告第1463号に適合するもの) (5 6 3)
・A級
溶接継手の工法() (5 6 3)
鉄筋相互のあき (5 3 5)
・図示による(構造関係共通図(配筋詳細図))、()
品質の確認方法 (5 6 3)
・図示による()
不良となった継手の修正方法等 (5 6 3)
・図示による()
各部配筋 (5 3 7)
各配筋
※図示による(構造関係共通図(配筋標準図))
・() 図示
外観試験 (5 4 10)
※行う (全数)
抜取試験
※超音波探傷試験 ・引張試験
組立の形の種別
・図示による(構造関係共通図(配筋標準図)) ・H形 ・()形
・図示による()
補強方法
・図示による(構造関係共通図(配筋標準図))
・図示による()

5

(続き)

12

片持ちスラブの出隅部の補強配筋(出隅受け部分の補強筋を含む)

13

壁開口部の補強

14

梁貫通孔の補強

15

基礎梁主筋の継手

16

機械吊上げ用フック

①

コンクリートの種類及び強度

2

レディーミクストコンクリートの種類

3

セメント

4

骨材

5

混和材料

6

気乾単位容積質量

7

軽量コンクリート

8

マスコンクリート

①

コンクリートの種類及び強度

普通コンクリートの設計基準強度 (6 2 2)

設計基準強度(N/mm2)	適用箇所
・21	
・24	
・27	
・	
・	

構造体強度補正値(S) ・ ※標準仕様書表6 3 2による
軽量コンクリートの設計基準強度 (6 2 2)

設計基準強度(N/mm2)	適用箇所
・24	
・	

スラブの単位 (6 2 4) (表6 2 2)

打込み箇所	基礎、基礎梁、土間スラブ	柱、梁、スラブ、壁	
所要スラブ	15、18	18	

種類 (6 2 1) (表6 2 1)
※I類 ・II類
レディーミクストコンクリート製造工場の選定 (6 4 1)
※全国生コンクリート品質管理監査会議に導マークを承認された工場 ・図示
3 セメント (6 3 1) (表6 3 1)
種類
・普通ポルトランドセメント又は高炉セメントA種、シリカセメントA種又はフライアッシュセメントA種
普通ポルトランドセメントの品質は、JIS R 5210 に示された規定の他、水和熱が7日目で352J/g以下、かつ28日目で402J/g以下のものとする。
施工箇所()
・高炉セメントB種 (図) ()
施工箇所()
・フライアッシュセメントB種 (図) ()
施工箇所()
・
アルカリシリカ反応性による区分 (6 3 1)
※A ・B
・混和剤 (6 3 1)
混和剤の種類
※標準仕様書6 3 1(4)(a)による
・混和剤 (6 3 1)
混和剤の種類
※標準仕様書6 3 1(4)(b)による
6 気乾単位容積質量 (6 2 3) (6 10 2)
普通コンクリート
・2 31/m3程度
軽量コンクリート
・1種(1.8~2.1t/m3) ・2種(1.4~1.8t/m3)
7 軽量コンクリート (6 10 1、2) (表6 10 1)
種類
・1種 ・2種
適用箇所
・図示による()
スラブ ※21cm
8 マスコンクリート (6 13 2)
セメントの種類
・高炉セメントB種 (図)
・普通ポルトランドセメント
・中熱ポルトランドセメント
・低熱ポルトランドセメント
・フライアッシュセメントB種 (図)
・シリカセメント
適用箇所
・図示による()
混和材料
・混和剤
混和剤の種類
・JIS A 6204に適合するAE減水剤又は高性能AE減水剤
スラブ ※15cm ・()
構造体強度補正値(S) ・ ※標準仕様書表6 13 1による

共通事項

工事名

図面名

縮尺

設計年月日

農業大学校農機具格納庫設置工事

特記仕様書(建築構造)その1

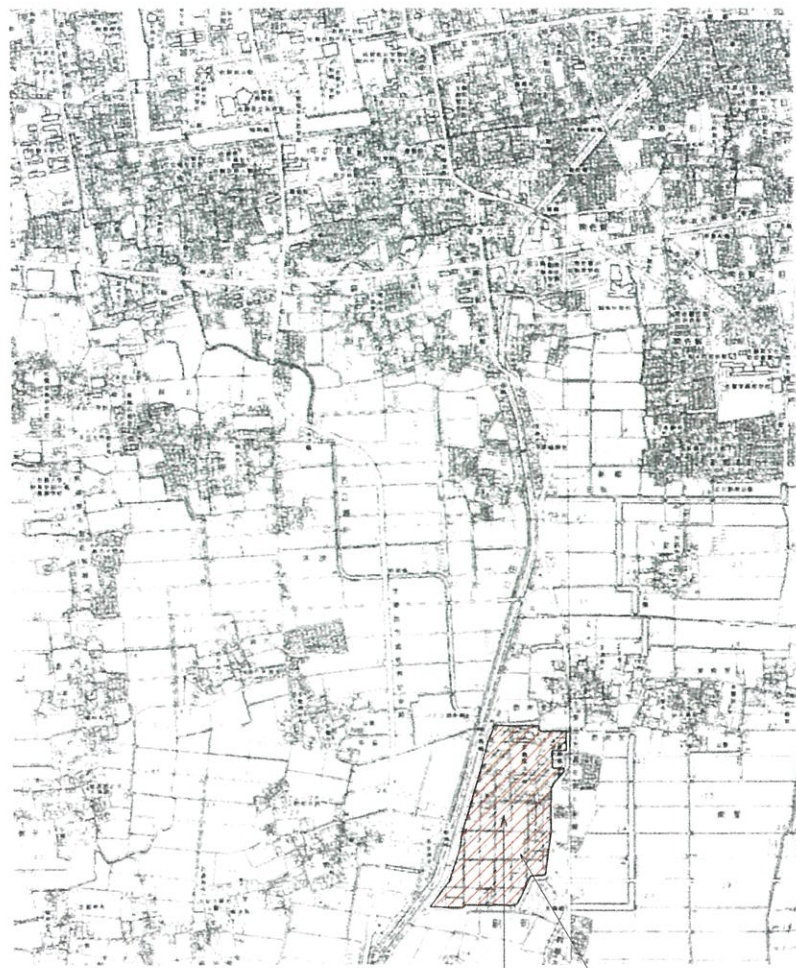
佐賀県県土整備部建築住宅課

建築設計室フルサワ

一級建築士事務所 登録 第13-816号
一級建築士 登録 第-162260号 吉澤 善光
〒840-0007
佐賀市巨勢町大字高尾338-23 TEL(0925)23-0412

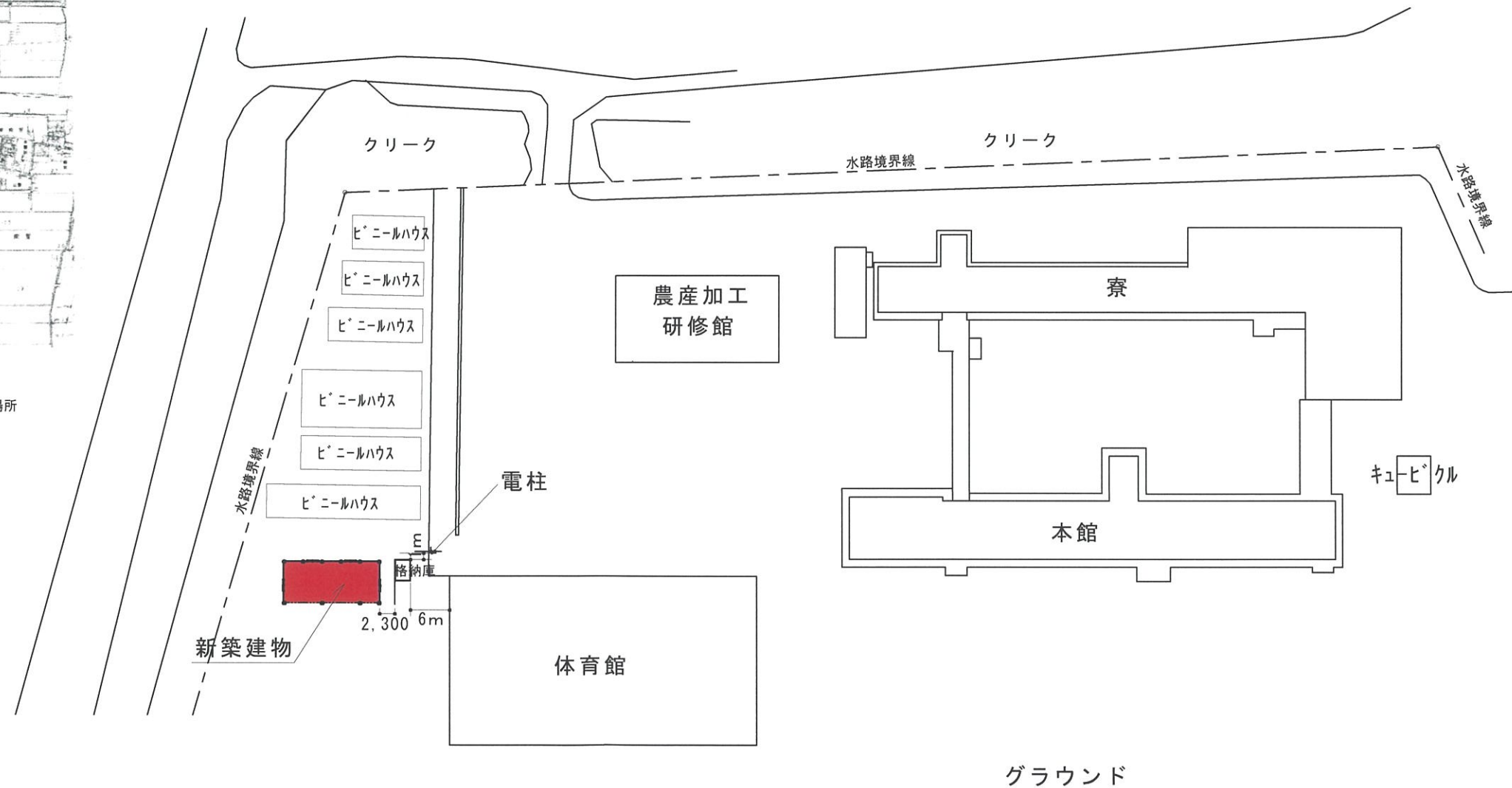
図番

A



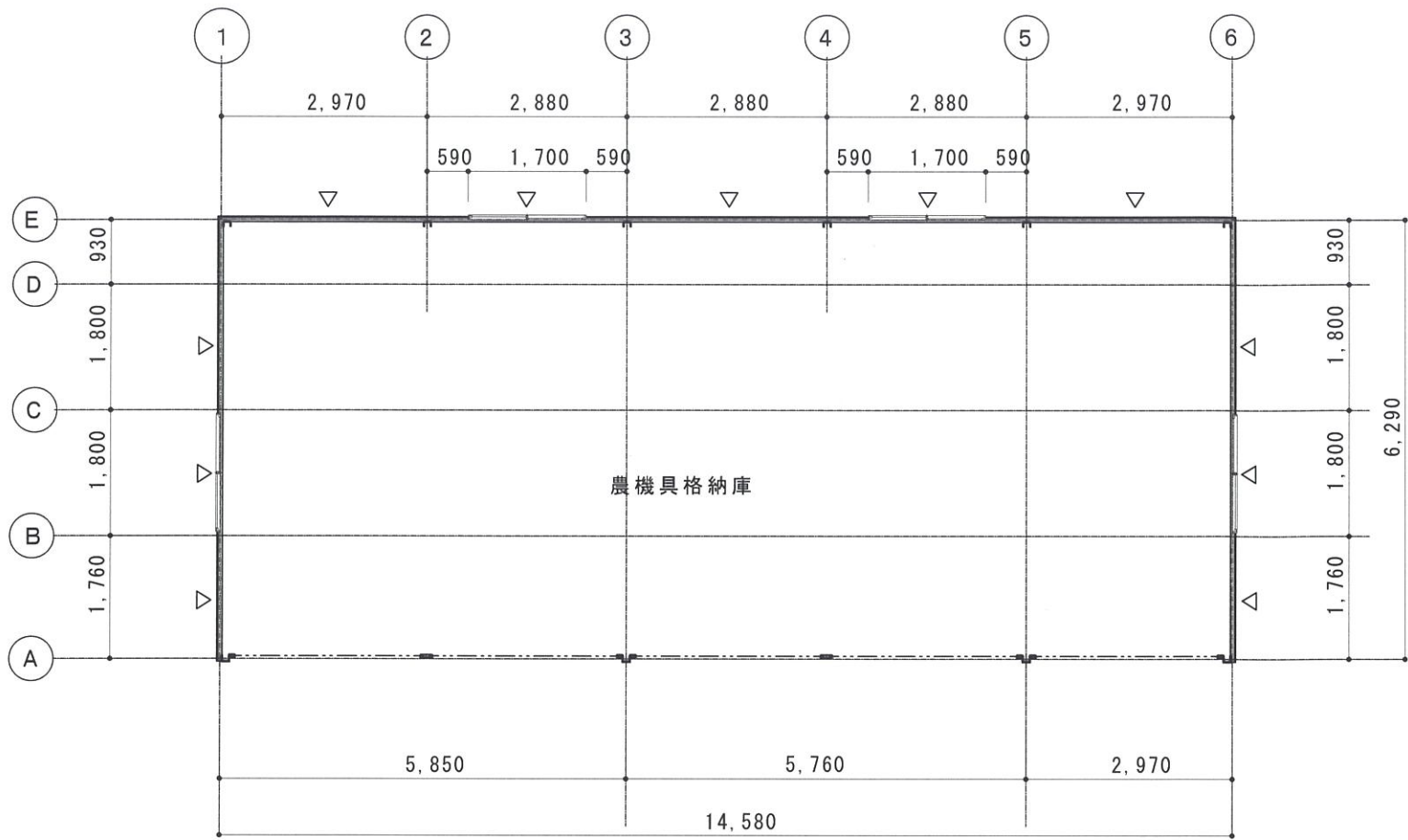
工事場所

付近見取り図



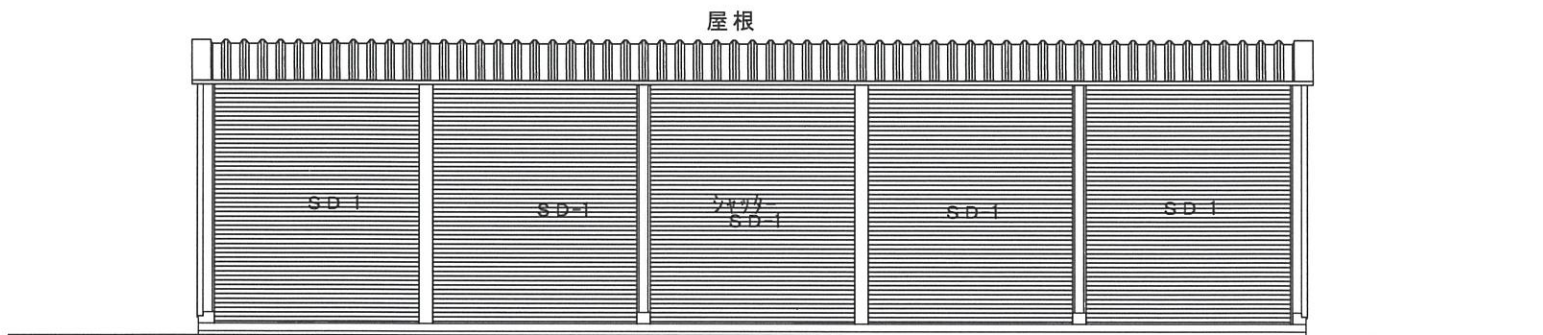
配置図 S=1/850

	共通事項		工事名	農業大学校農機具格納庫設置工事	縮尺	S=1:850	佐賀県県土整備部建築住宅課 建築設計室フルサワ 一級建築士事務所 登録 第ほ-816号 一級建築士 登録 第-162260号 古澤 善光	A 03
			図面名	付近見取り図・配置図	設計			

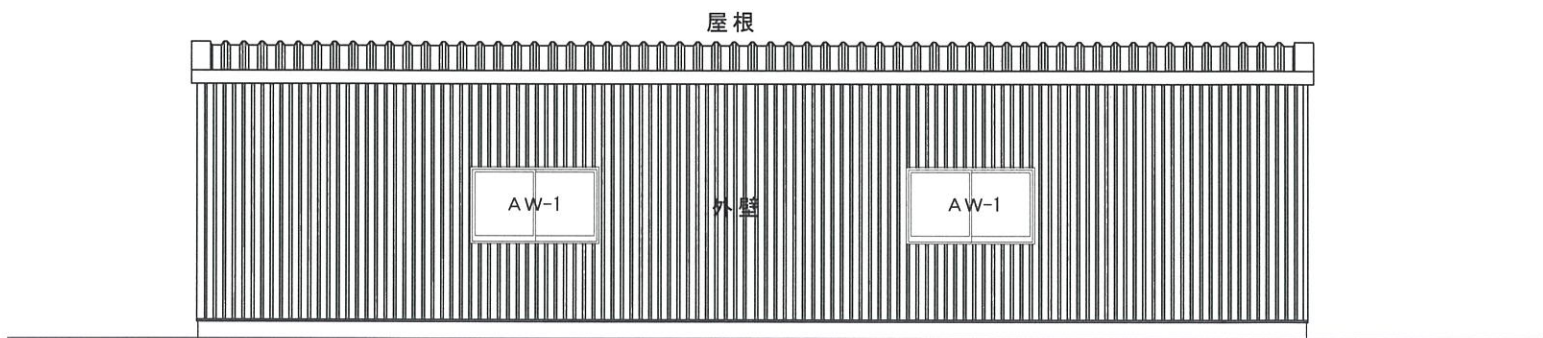


※▽印は壁ブレース位置を示す
8φ

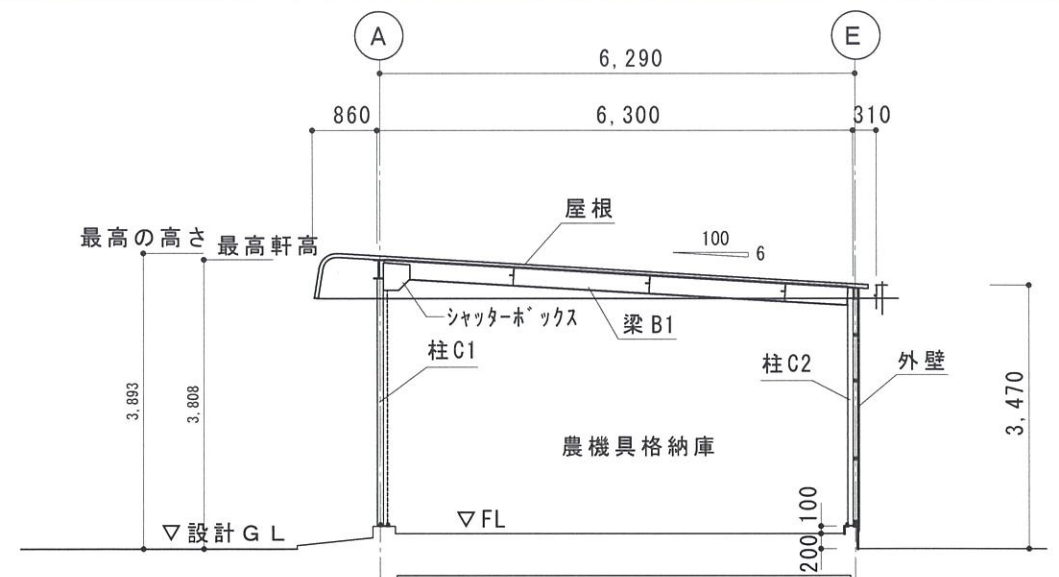
平面図 S=1/100



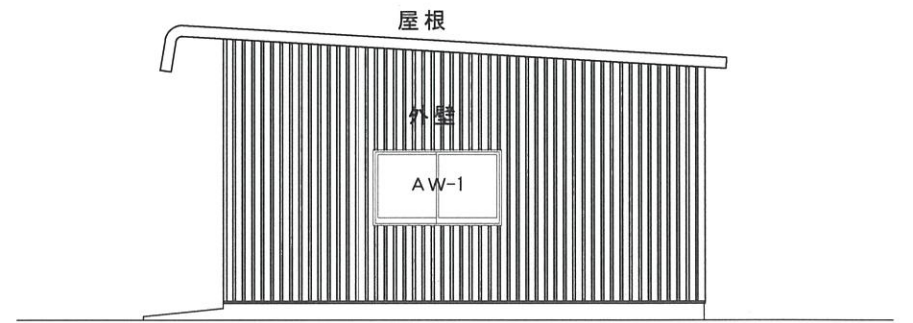
A通 立面図



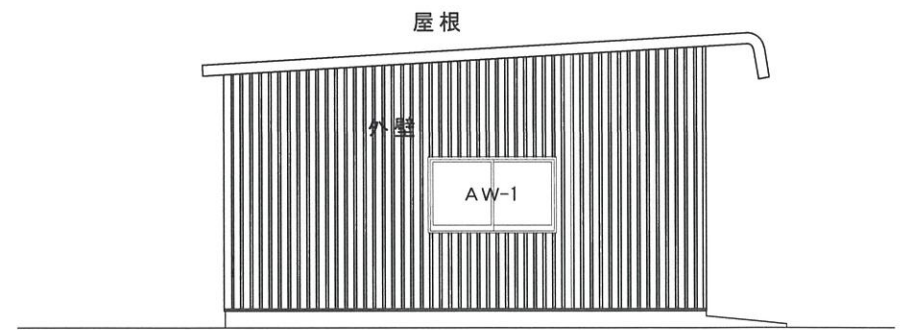
E通 立面図



3通 断面図 S=1/100



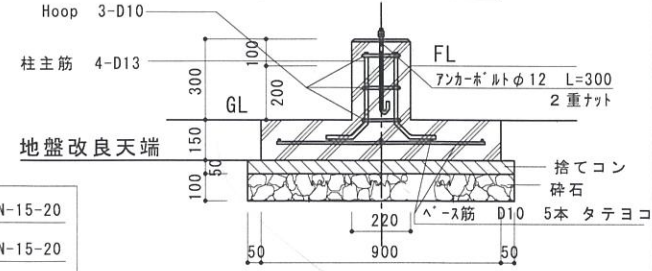
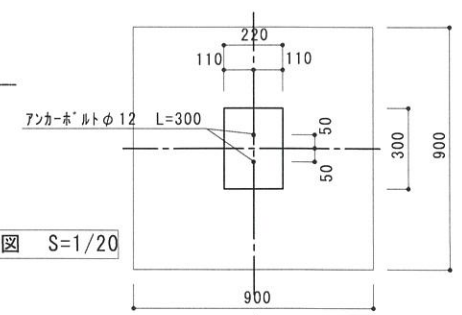
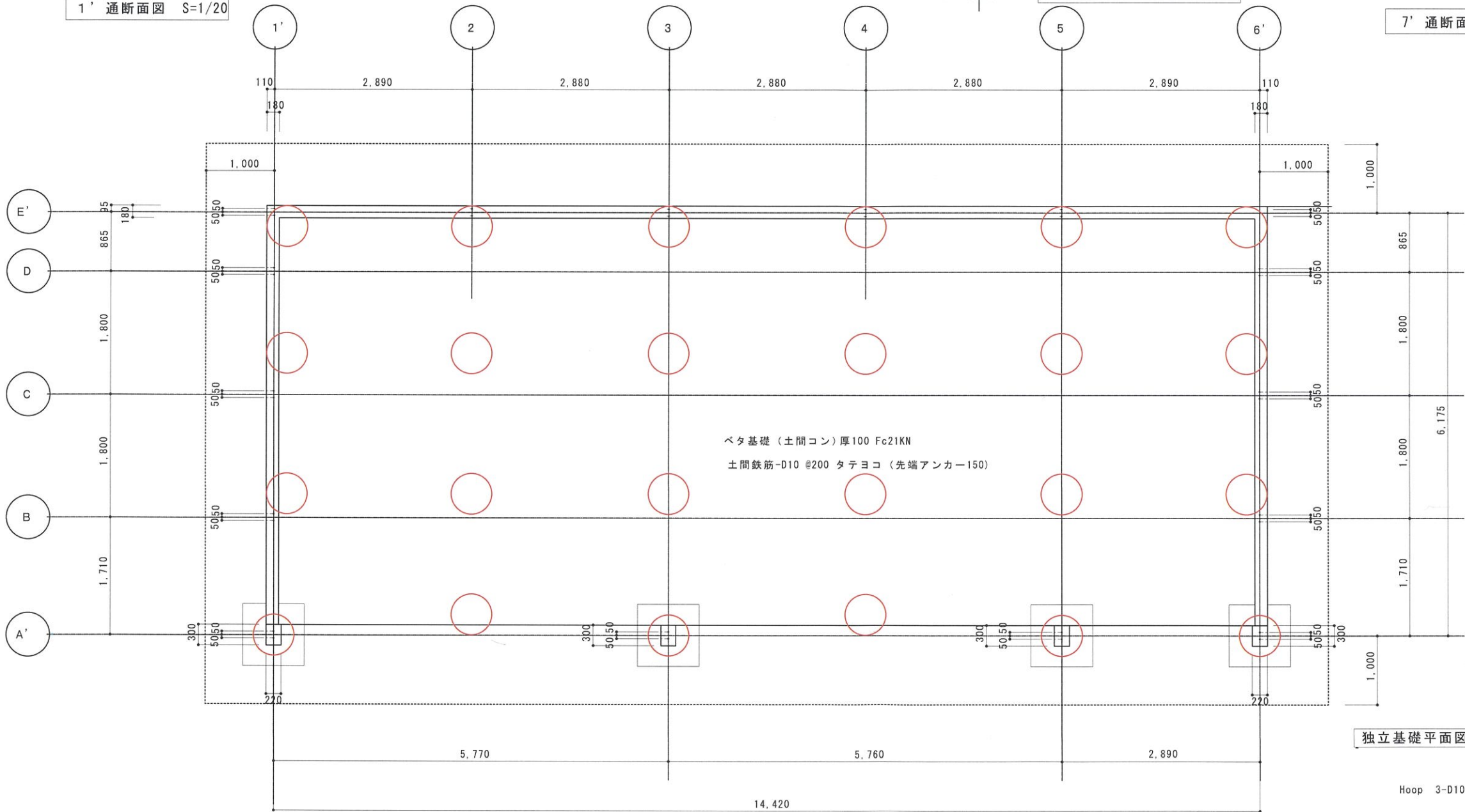
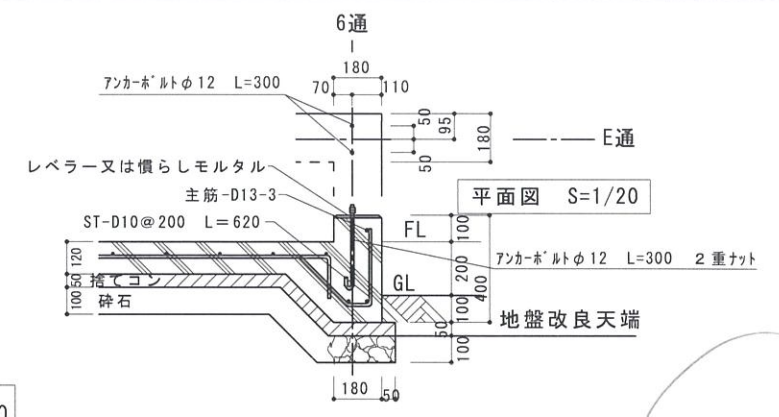
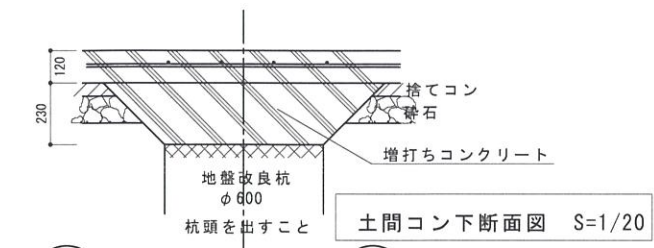
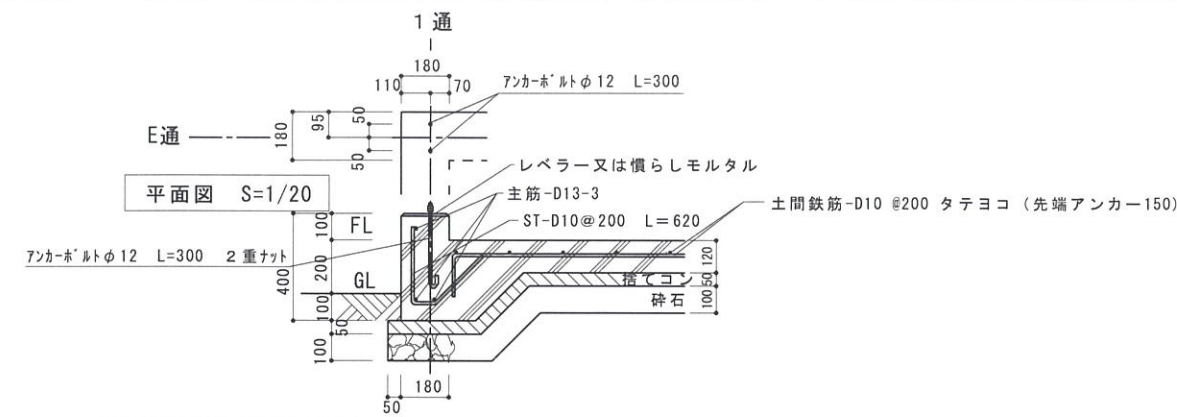
7通 立面図



1通 立面図

面積	14.58 × 6.29 = 91.708 建築面積/延床面積 91.70㎡
主要構造部	軽量鉄骨造・ブレース構造
屋根	エス・エル塗装鋼板遮熱仕様 結露軽減材 熱融着
外壁	エス・エル塗装鋼板 : 0.35mm
シャッター	軽量シャッター カラー鋼板
窓	アルミサッシ 4か所 1700 × 1000
化粧板	ガルバリウム鋼板

共通事項		工事名 農業大学校農機具格納庫設置工事	縮尺 S=1:100	設計 佐賀県県土整備部建築住宅課	A
		図面名 平面図・立面図・断面図		建築設計室フルサワ 一級建築士事務所 登録 第162260号 古澤 善光	05



湿式柱状改良 $\phi 600 \bigcirc$
GL- 5.00 m 24本
固化材添加量300kg/m³
設計基準強度F_c=600kN/m²

捨てコンクリート Fc18KN-15-20
基礎コンクリート Fc21KN-15-20
土間コンクリート Fc21KN-15-20

共通事項		工事名	農業大学校農機具格納庫設置工事	縮尺	S=1:50	佐賀県県土整備部建築住宅課	A 06
		図面名	基礎伏図	設計	建築設計室フルサワ 一般建築士事務所 登録 第816号 一般建築士 登録 第162260号 古澤 善光		