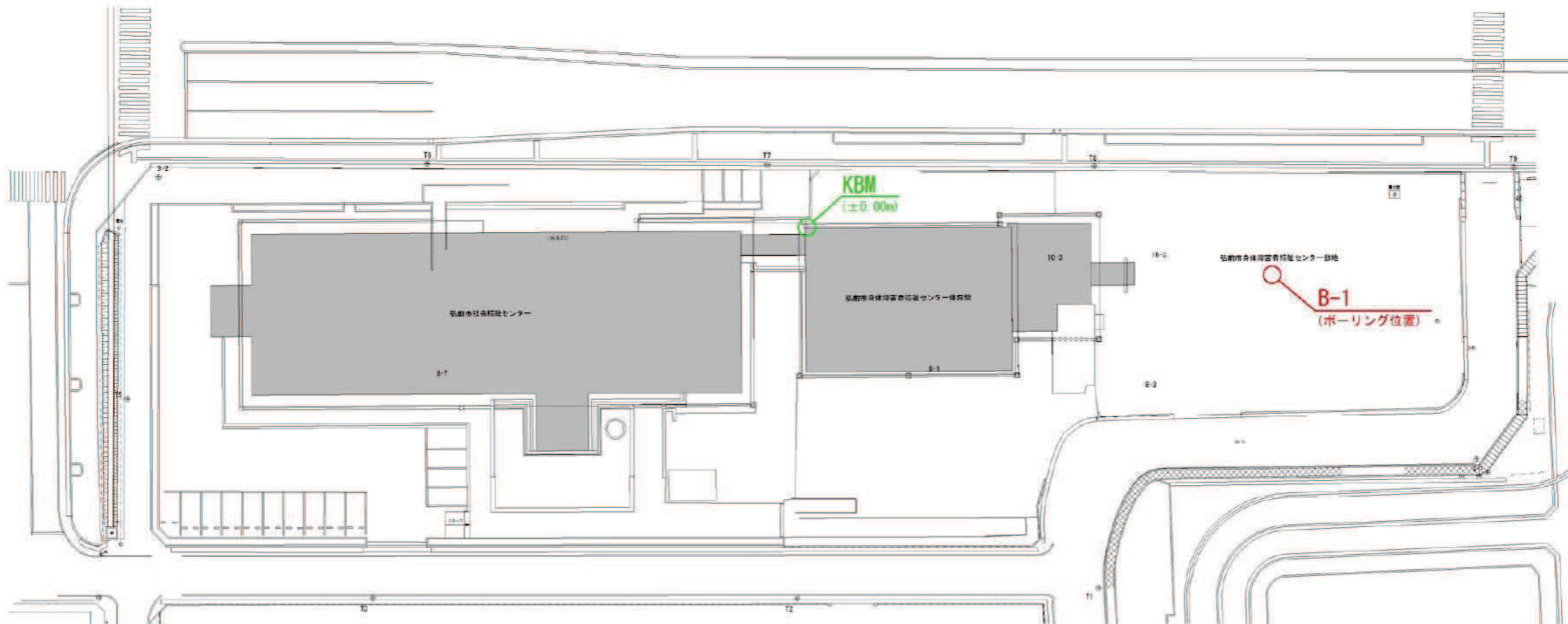




地盤調査位置図

設計GL=KBM+150

ボーリング名	B-1		調査位置	青森県弘前市大字八幡町一丁目9-17 地内					北 緯	40° 36' 54.27"	
発 注 機 関	弘前市 建設部		建築住宅課		調査期間	令和 4年 6月 10日 ～ 4年 6月 15日			東 経	140° 28' 40.60"	
調 査 業 者 名	開成技術株式会社 電話 (0172-28-1961)		主任技師 佐々木 寛		現 場 代 理 人	吉田 周平	コ 鑑 定 者	太田 隆範	ボーリング 責 任 者	小野 勝	
孔 口 標 高	KBM -0.359m	角 180° 上 90° 下 0°	方 北 270° 西 180° 南	地盤勾配 鉛直 水平0°	使用機種	鉦研工業製OP-1		ハンマー 落下用具	半自動落下		
総掘進長	S.40m		度	0°	エンジン	ヤンマー製NFD-12		ポンプ	有光製AS875A		

標尺	層厚	深度	柱状図	土質区分	色相対照	相対密度	相対含水量	記 事	孔内水位 (m) / 測定月日	標準貫入試験					原位置試験 深 度 (m)	試験名 および結果	深 度 (m)	試料番号	採取方法	室内試験 ()	掘進 月 日		
										深 度 (m)	10cm ごとの 打 撃 回 数	打 撃 回 数 / 貫 入 量 (cm)	値										
(m)	(m)	(m)	(m)	図 分	調 度	度	度	事	(m)	10	20	30	0	10	20	30	0	10	20	30			
1	-1.01	0.69	0.69	盛土(砂礫)	暗灰			砂は細砂～中砂を主体とする。礫はφ5～30mmの円礫と角礫で最大100mmを混入する。低含水。	6/10 3.9	1.15	3	2	1	5	30	6							
2	-1.61	0.60	1.29	礫混じりシルト質砂	暗青灰			礫はφ15mm前後の角礫を上部に混入する。シルトは粘性弱く固結さみ。砂は細砂を主体とする。含水中位。		1.45	4	5	9	15	30	18							
3	-2.51	0.90	2.19	シルト	暗灰	中位の		砂は細砂～中砂を主体とする。礫はφ5～30mmの円礫を主体とし最大50mmを混入する。GL-2.20～2.30m間、細中砂を挟在する。含水中位。		2.45	3.15	7	7	4	15	30	18						
4	-4.11	1.60	3.79	砂	暗灰	中位の		砂は細砂～中砂を主体とする。礫はφ5～30mmの円礫を主体とし最大50mmを混入する。少量の中砂混じり。粘性中位。含水中位～高含水。		3.45	4.15	1	1	1	2	30	2						
5	-4.51	0.40	4.19	礫混じりシルト	暗灰			礫はφ5mmの円礫を主体とし最大50mmを混入する。少量の中砂混じり。粘性中位。含水中位～高含水。		4.15	1	1	1	1	2	30	2	4.15	P-1	○	前後、高含水、低度		
6	-4.86	0.35	4.54	シルト質砂	暗青灰	非常に細かい		砂は細砂～中砂を主体とする。上部ややシルト多い。含水中位。		4.45	4	4	3	11	30	11		4.45	P-2	○	前後、高含水、低度		
7	-6.46	1.60	6.14	砂	暗灰	中位の		砂は中砂～粗砂を主体とする。礫はφ2～6mmの円礫で最大50mmを混入する。所々礫混入多い。含水中位でGL-5.00m以下高含水となる。		5.15	1	2	3	6	30	6		5.15					
8	-7.26	0.80	6.94	シルト	暗青灰	中位の		GL-6.35m～6.45m間に砂を挟在する。GL-6.30m付近に木片混入する。粘性中位。含水中位。		6.15	7.15	16	16	17	49	30	49	7.15	P-3	○	前後、高含水、低度		
9	-8.76	1.50	8.44	砂	暗青灰	密な～非常に密な		φ5～40mmの円礫を主体とし最大50mmを混入する。砂は細砂～粗砂。マトリクスはシルトで粘性中位である。含水中位。		7.45	8.15	16	24	10	50	30	50	7.45					

ボーリング柱状図

構造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
----	---

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号

株式会社 **イクワン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下瀬町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承認 設計 担当

縮尺 A1版 1:—
A3版 1:—

設計年月日

2026.06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)

図面名称 【共通】 地盤調査資料(ボーリング柱状図)

NO. S- 12

道路

道路



N
4

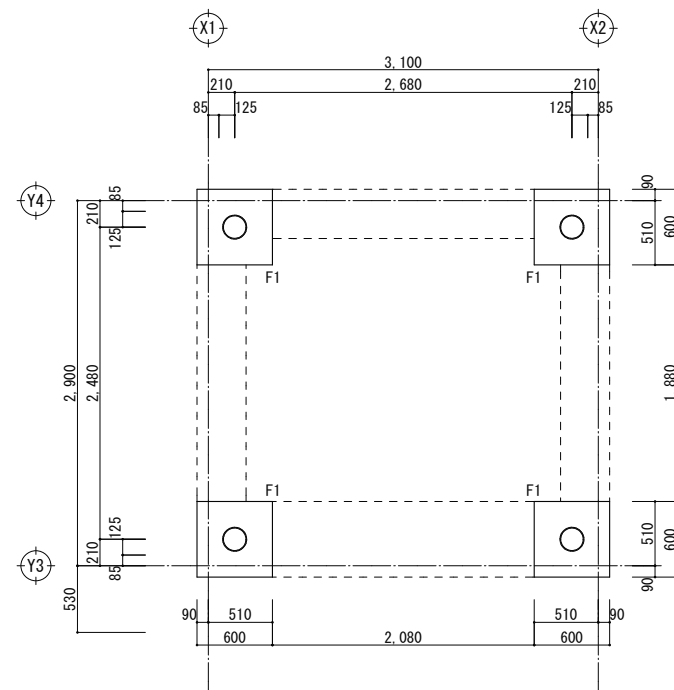
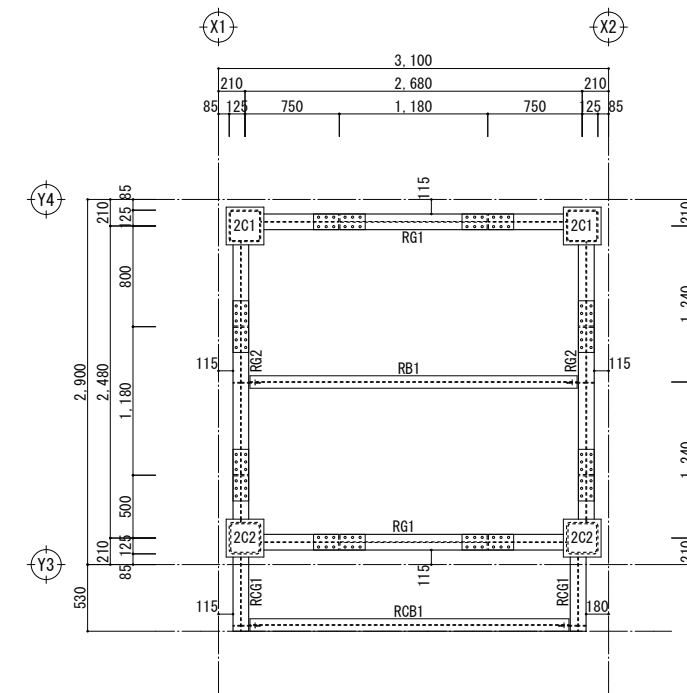
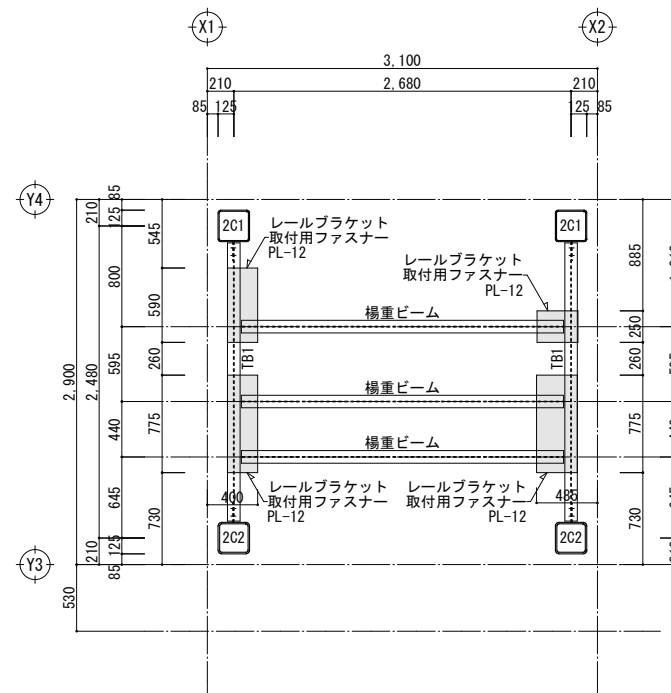
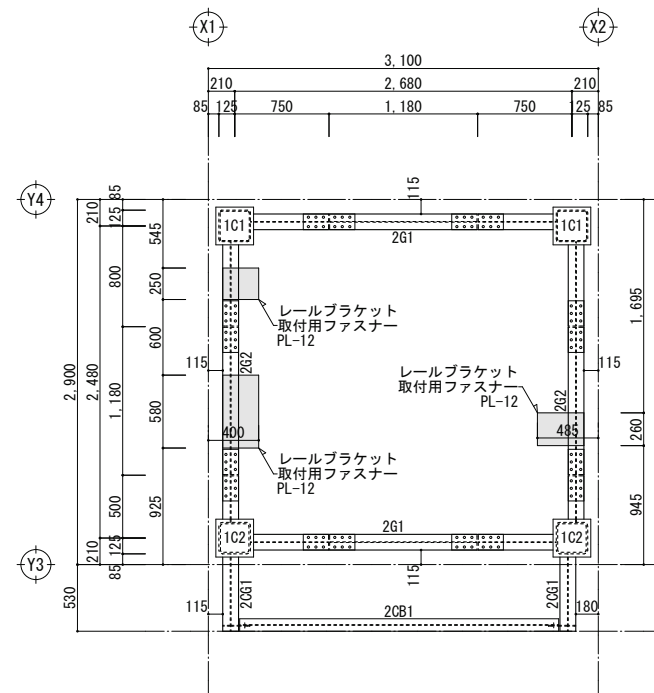
No.30332244

■ 砂質土 ■ 粘性土

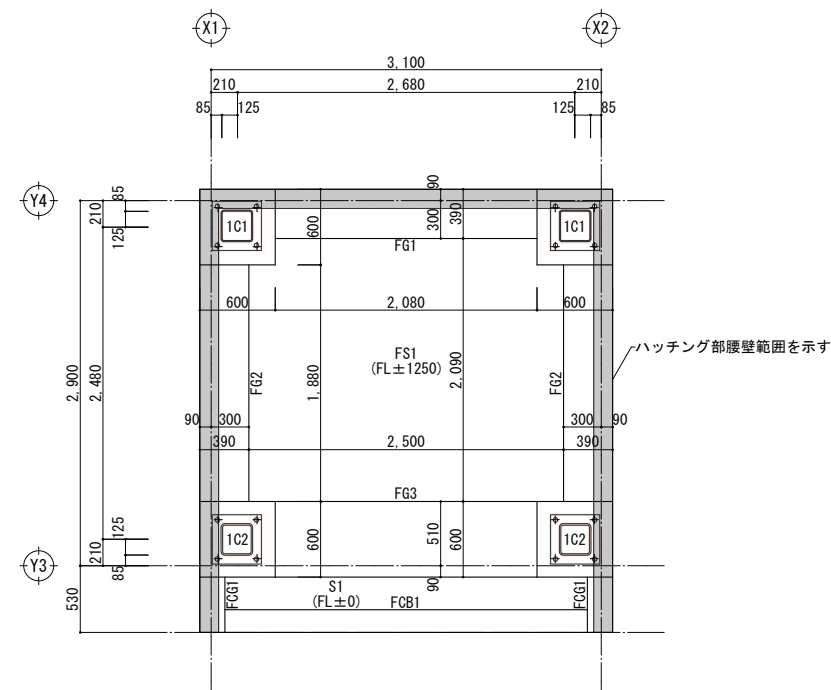
No.30332244

■ 砂質土 ■ 粘性土

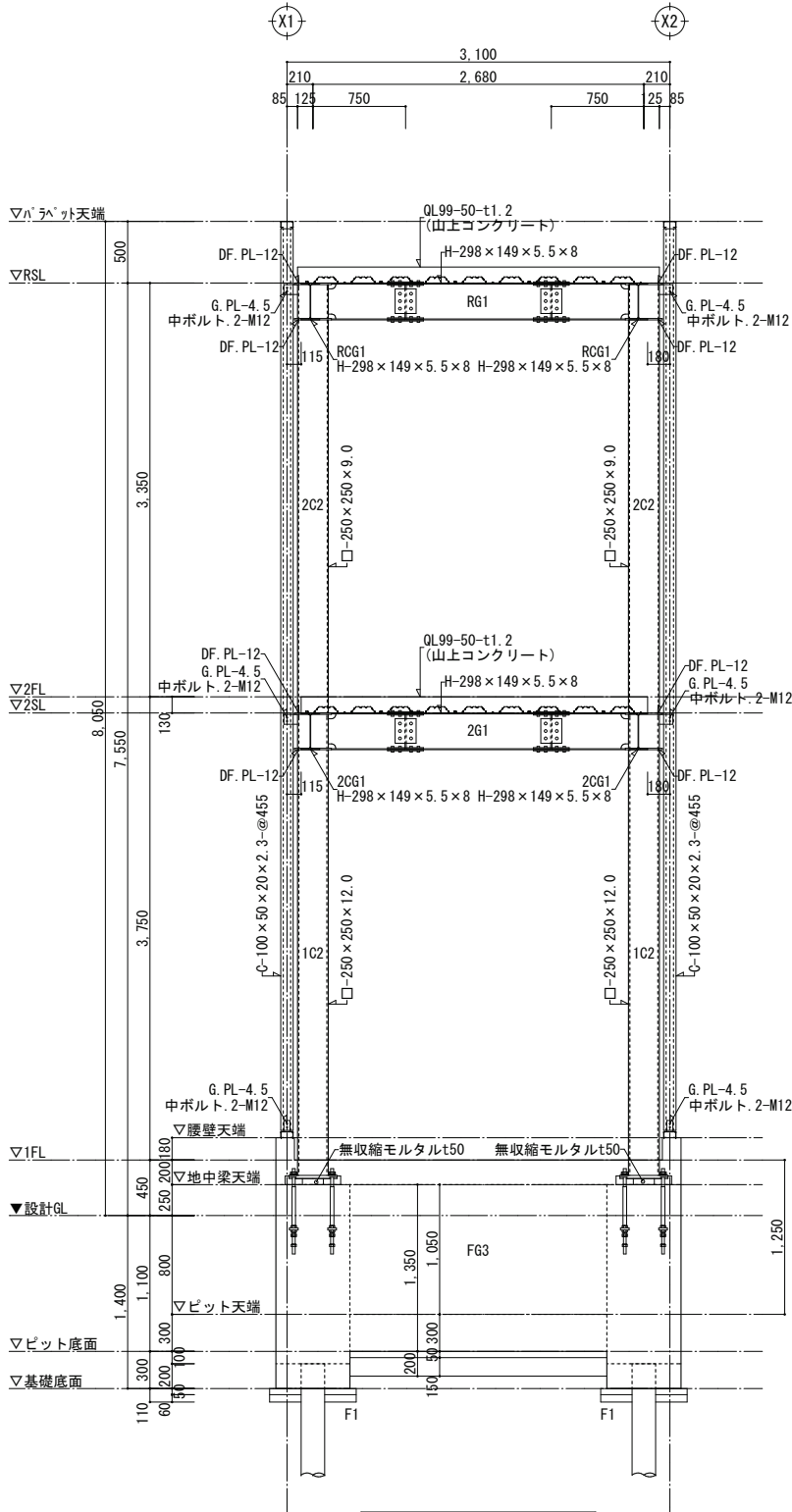
NO. S- 13



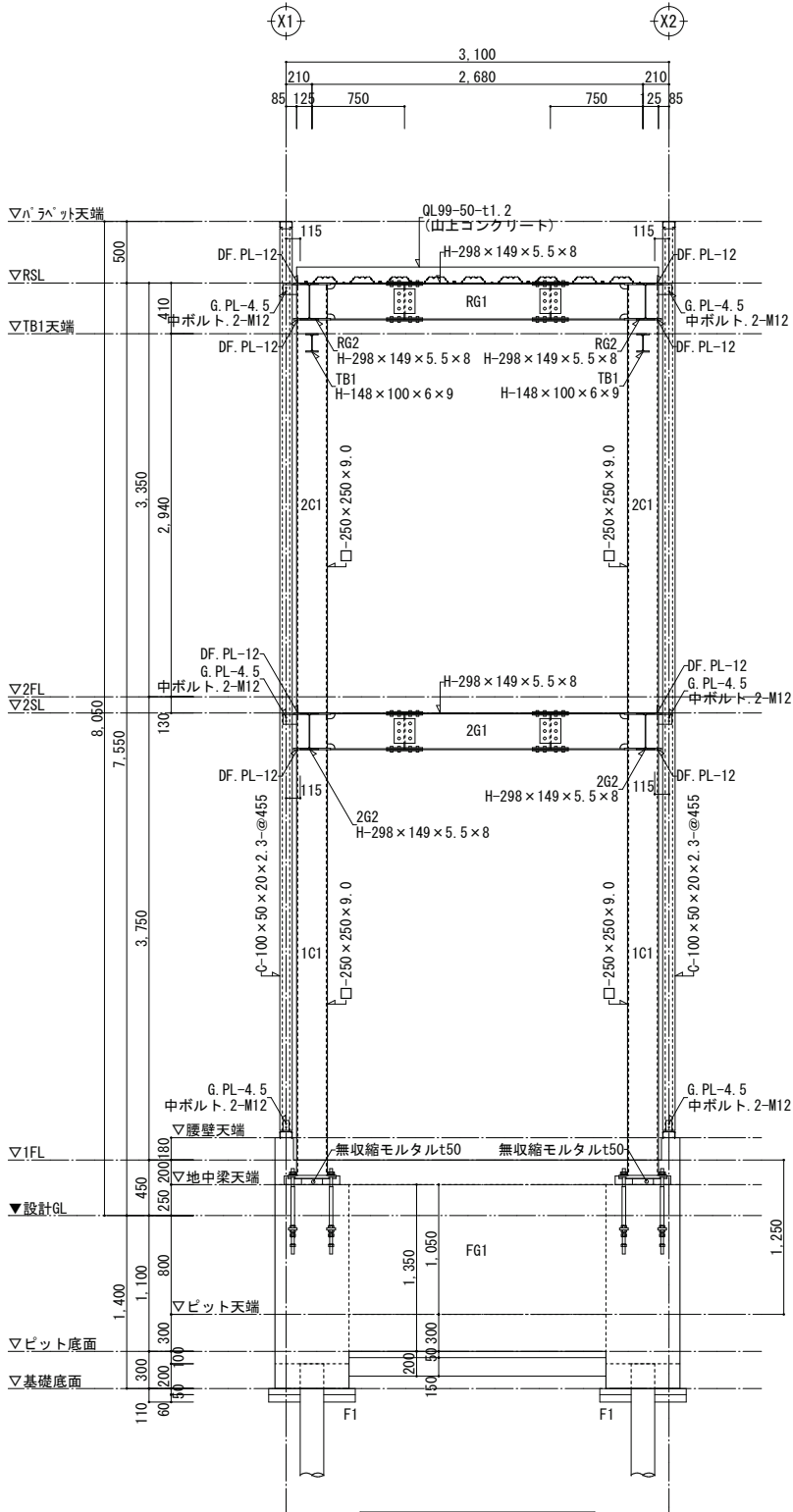
杭 仕 様			
基礎符号	F1		
施 工 法	スクリューパイルEAZET		
杭頭・先端位置	杭頭・設計GL-1.2m	杭先端：設計GL-7.7m	
	(上 杭)	(下 中 杭)	(羽 根)
杭 径	鋼管径φ190.7 鋼管厚 t=7.0	鋼管径φ190.7 鋼管厚 t=7.0	羽根径φ500 羽根厚 t=22.0
杭 種	STK490	STK490	SM490A
杭 長	ΣL=3.0m(上cut)	L=4.0m	—
杭 総 長	ΣL=7.0m(上部カット)		
杭 耐 力	長期設計支持力Ra=373KN/本		
杭 本 数	4本(F1)		
杭頭接合部	杭頭筋接仕様		
杭頭埋込み長	基礎底面～200mm		



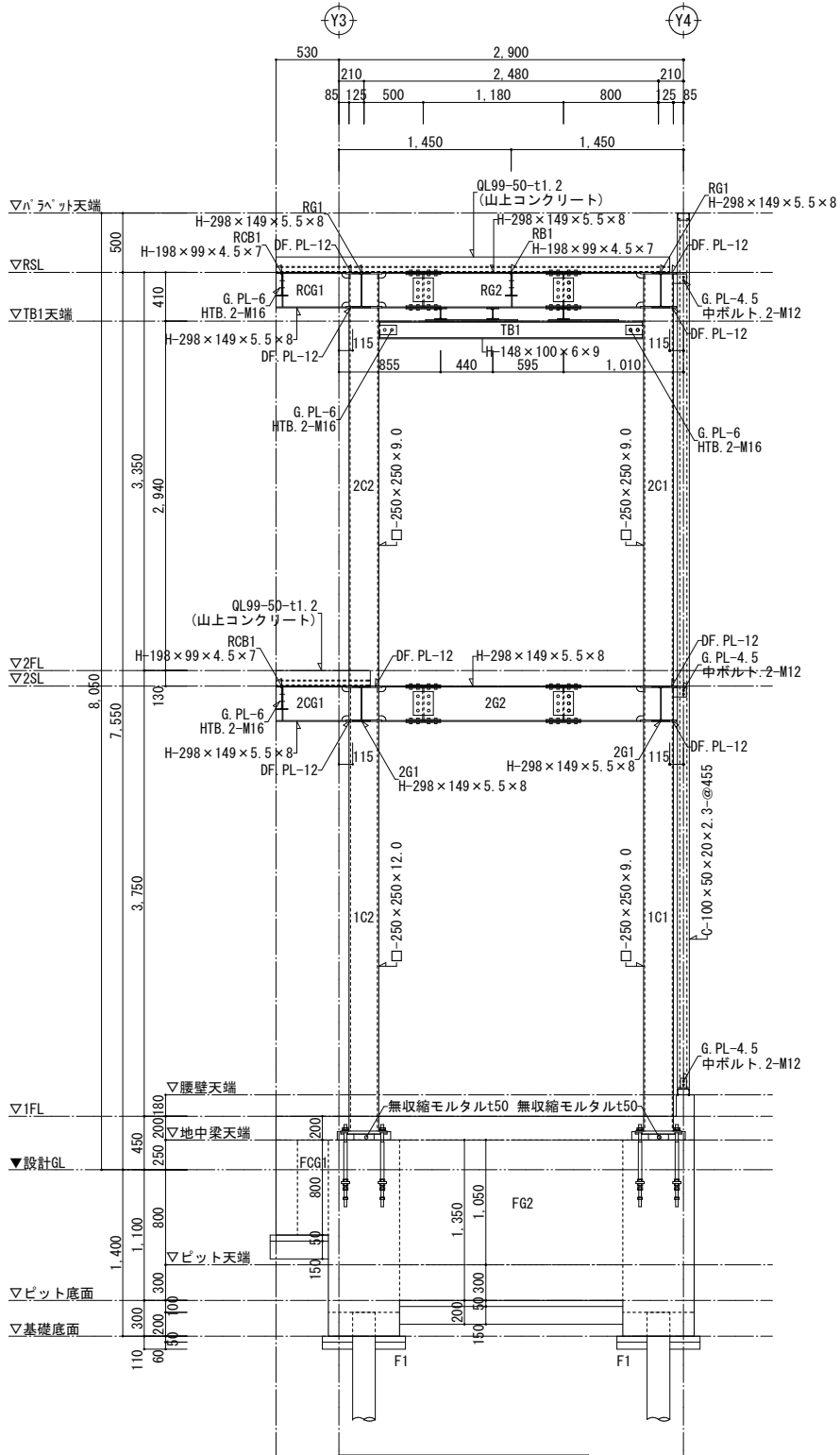
構 造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊
	青森県知事登録第1770号
	一級建築士 大臣登録 第359821号
	構造設計一級建築士 交付番号 第10689号



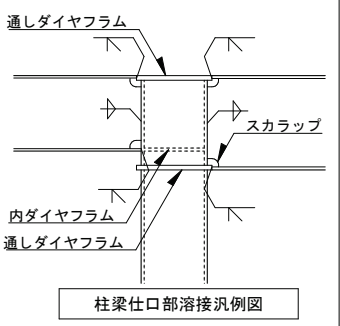
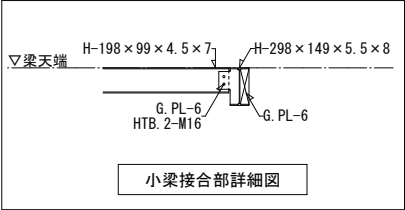
Y3通り軸組図 (鉄骨詳細図)



Y4通り軸組図 (鉄骨詳細図)



X1・X2通り軸組図 (鉄骨詳細図)



株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊
青森県知事登録第1770号
一級建築士 大臣登録 第359821号
構造設計一級建築士 交付番号 第10689号

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号
株式会社 **イクワン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下瀬町師11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承認 設計 担当

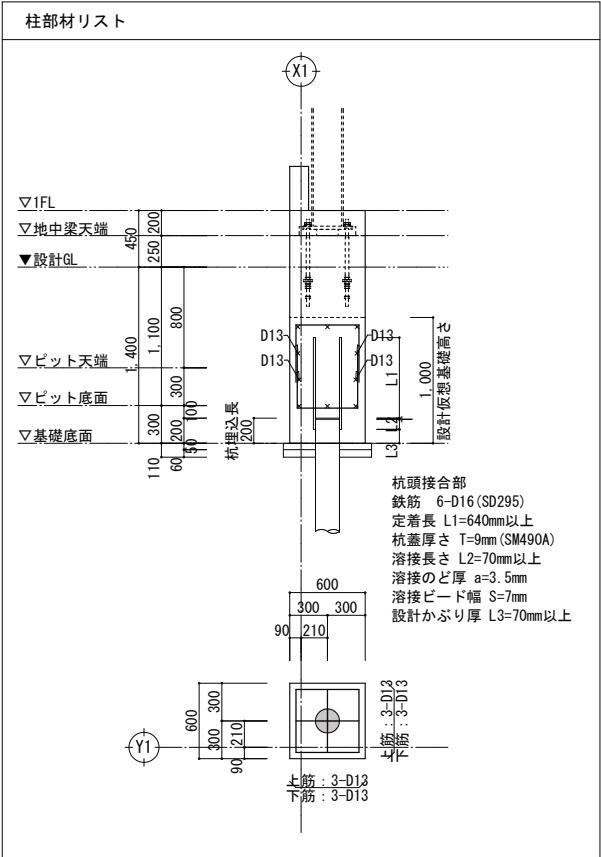
縮尺 A1版 1:30
A3版 1:60
設計年月日 2026.06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)
図面名称 【EV様】 軸組図(鉄骨詳細図)

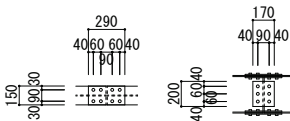
地中梁部材リスト						
符 号	FG 1	FG 2	FG 3	FCG 1	FCB 1	
位 置	全断面	全断面	全断面	全断面	全断面	
▽1FL ▼設計GL 断面 ▽ビット底面 ▽基礎底面						
B × D	390 × 1350	390 × 1350	600 × 1350	200 × 800	180 × 800	
上端筋	5-D16	5-D16	7-D16	2-D16	2-D13	
補助筋	2-D10×3段	2-D10×3段	2-D10×3段	2-D10×1段	2-D10×1段	
下端筋	5-D16	5-D16	7-D16	2-D16	2-D13	
S T P	□-D13@200	□-D13@200	□-D13@200	□-D10@200	□-D10@200	
巾止筋	D10@1000	D10@1000	D10@1000	D10@1000	D10@1000	

スラブリスト					
符号	版厚 (mm)	位置	短辺方向（主筋）	長辺方向（配力筋）	備 考
			全断面	全断面	
FS1	300	上	D13-@200	D13-@200	ビット底板
		下	D13-@200	D13-@200	
S1	150	中	D13-@200シングル	D13-@200シングル	床スラブ

共 通 事 項
◆使用コンクリート
基礎コンクリート：Fc-21N/mm ² ・ S-18 cm
土間コンクリート：Fc-21N/mm ² ・ S-18 cm
捨てコンクリート：Fc-18N/mm ² ・ S-15 cm
◆使用鉄筋
D16以下 : SD295A（重ね継手）
D19以上 : SD345 （圧接継手）



腰壁部材リスト	
符 号	腰壁
▽1FL ▼設計GL 断面 ▽ビット底面 ▽基礎底面	
上端筋	1-D13
タテ筋	D10-@200シングル
ヨコ筋	D10-@200シングル

大梁部材リスト				
符 号	部材寸法	剛接合		備考 (JOINT) S=1/30
		フランジ添板	ウェブ添板	
		HTBボルト	HTBボルト	
RG1	H-298×149×5.5×8	外PL- 9×150×290	2PL- 6×200×170	
RG2		内PL- 9× 60×290		
RCG1		HTB- 4-M16	HTB- 3-M16	
2G1				
2G2				
2CG1				

共 通 事 項		
材 料	品質 (N/mm ²)	使用 部 位
H T B	S 1 0 T	小梁、大梁接合部
中ボルト	S S 4 0 0	胴縁、壁下地部材
Aボルト	A B R 4 0 0	柱のアンカーボルト
鋼 材	S S 4 0 0	下記以外全て
鋼 材	B C R 2 9 5	柱
鋼 材	S S C 4 0 0	胴縁等C型钢
既製品柱脚	ハイベースNEO	柱ベースプレート

柱部材リスト			
		※=大臣認定取得品 (HAB材) MLTB-0042~0046	
符 号	C1	C2	
部 材	2F □-250×250×9.0 (BCR295)	□-250×250×9.0 (BCR295)	
	1F □-250×250×9.0 (BCR295)	□-250×250×12.0 (BCR295)	
有効 細長比	2F X λ= 50.6 Y λ= 49.6	X λ= 51.5 Y λ= 39.4	
	1F X λ= 47.4 Y λ= 46.8	X λ= 49.0 Y λ= 41.1	
柱脚形状			
▽1FL ▽BL △基礎天端 断面図			
型 番	ハイベースNEO型式-EB-250-4-24	ハイベースNEO型式-EB-250-4-24	
B. PL	390×390×25 (SN490B)	390×390×25 (SN490B)	
A. BOLT	4-M24 (※)	4-M24 (※)	
ポスト柱 断 面			
B × D	600 × 600	600 × 600	
主 筋	8-D19	8-D19	
H O O P	□-D13-@150	□-D13-@150	
T O P. H O O P	2-D13	2-D13	

小梁その他鉄骨部材リスト			
符 号	部材寸法	ウェブ継手板	備考 (JOINT) S=1/30
		H T Bボルト	
RB1 RCB1 2CB1	H-198×99×4.5×7	GPL-6 HTB-2-M16	
TB1	H-148×100×6×9	GPL-6 HTB-2-M16	
タテ ドーナツ	C-100×50×20×2.3 -@455 ※1800ピッチ毎ダブル ※開口部廻りはダブル	GPL-4.5 中ボルト-2-M12	※中ボルトは、 スプリングワッシャ を用いるなど、戻り 止の措置を行う。
横重ビーム	H-100×100×6×8		

構 造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
-----	---

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号

 株式会社 **エクロン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下瀬師町11
T E L 0172-38-1900
F A X 0172-39-6168

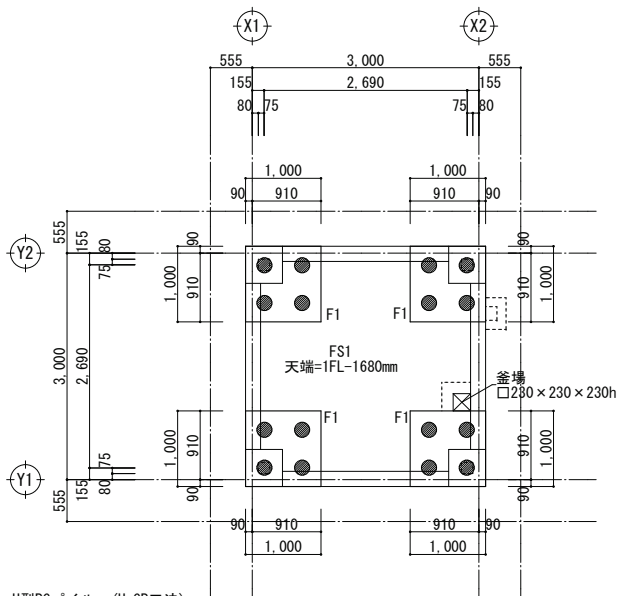
承 認 設 計 担 当

縮 尺 A1版 1:30
A3版 1:60

設計年月日
2026.06

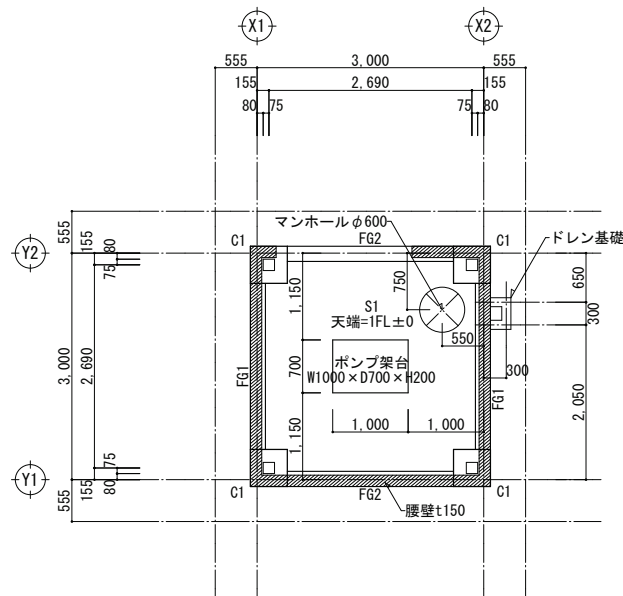
工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)

図面名称 【EV棟】 部材リスト

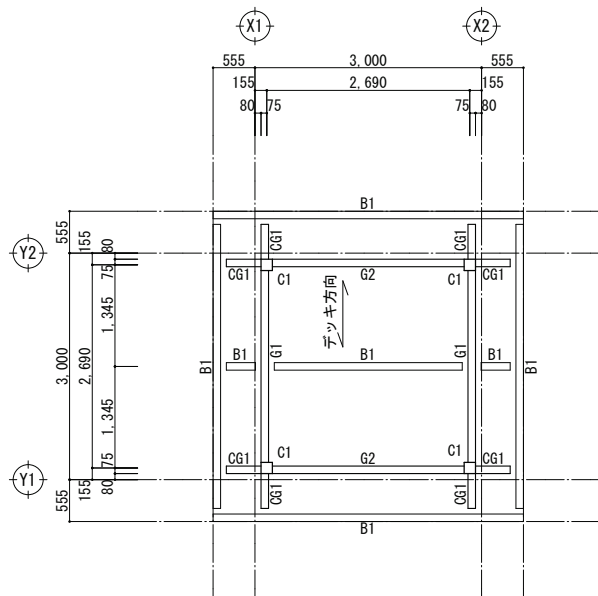


H型PCパイプ (H-CP工法)
総本数 16本、長期支持力 $R_a=50.0\text{ kN/本}$
杭頭 $GL-1.56\text{ m}$ 、杭先端 $GL-4.56\text{ m}$ 、杭長 $L=3.0\text{ m}$
※杭打設時に所定の耐力を確保されて
いることを全数確認

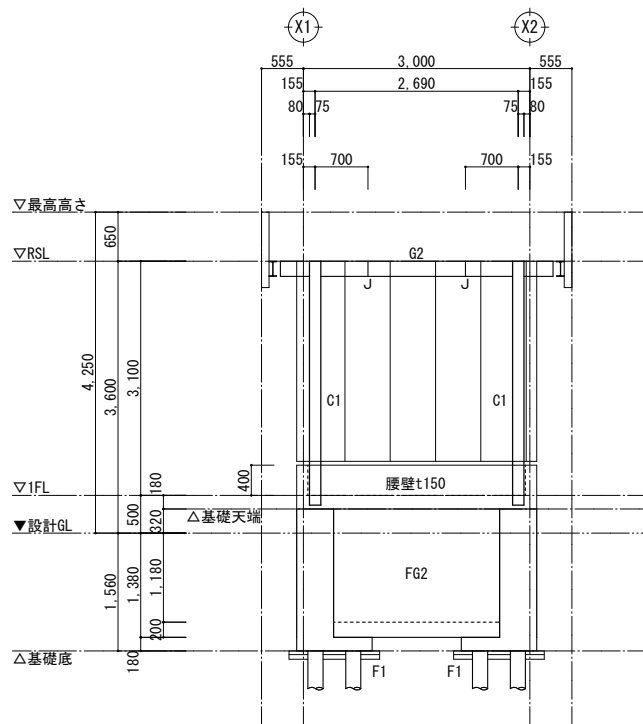
基礎伏図



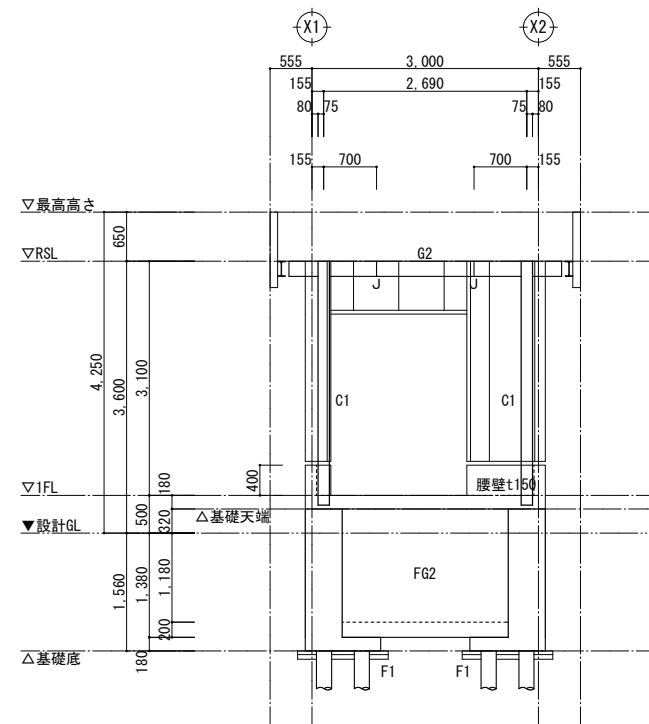
床伏図



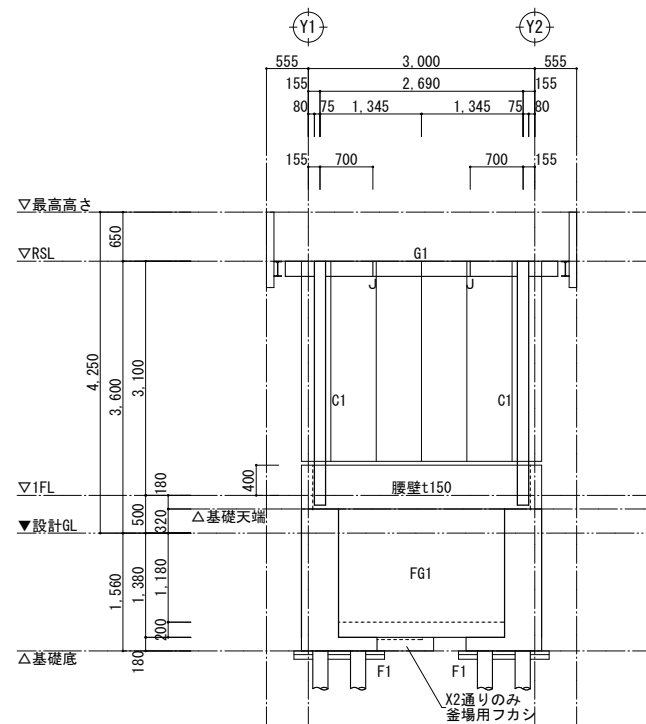
梁伏図



Y1通り軸組図



Y2通り軸組図



X1・X2通り軸組図

共 通 事 項	
◆使用コンクリート	
基礎コンクリート:	$F_c=21\text{ N/mm}^2 \cdot S=18\text{ cm}$
土間コンクリート:	$F_c=21\text{ N/mm}^2 \cdot S=18\text{ cm}$
捨テコンクリート:	$F_c=18\text{ N/mm}^2 \cdot S=15\text{ cm}$
◆使用鉄筋	
D16以下	: SD295A (重ね継手)
D19以上	: SD345 (圧接継手)

共 通 事 項		
材 料	品質 (N/mm ²)	使 用 部 位
H T B	S 1 0 T	小梁、大梁接合部
中ボルト	S S 4 0 0	胴縁、壁下地部材
Aボルト	A B R 4 0 0	柱のアンカーボルト
鋼 材	S S 4 0 0	下記以外全て
鋼 材	B C R 2 9 5	柱
鋼 材	S S C 4 0 0	胴縁等C型鋼
鋼 材	S N 4 9 0 C	ﾀﾞｲｱﾌﾗﾑﾍﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ

構 造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
--------	---

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号

株式会社 **イクワン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下輪師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承認 設計 担当

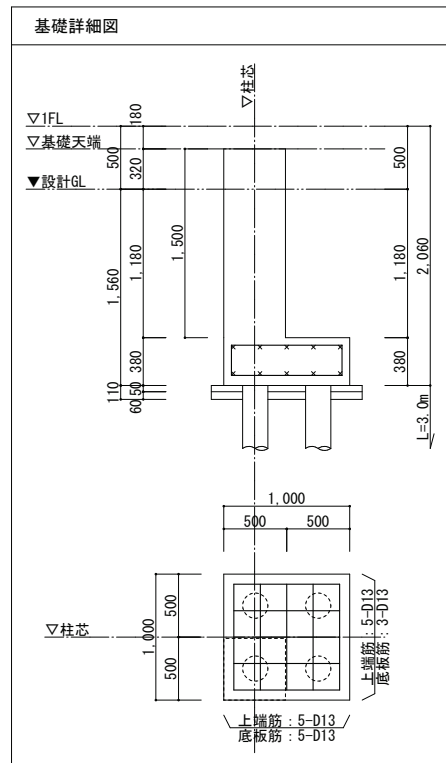
縮尺 A1版 1:50
A3版 1:100

設計年月日
2026.06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)

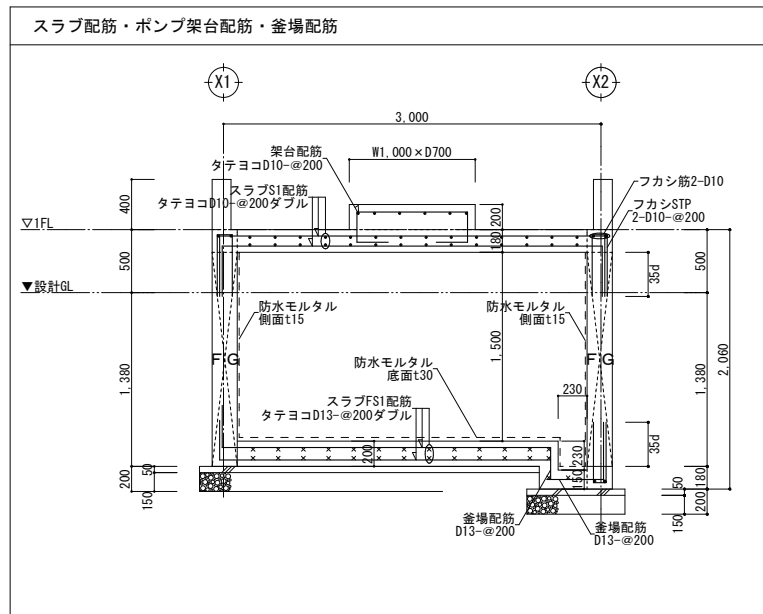
図面名称 【ポンプ室】 伏図・軸組図

NO. S- 17

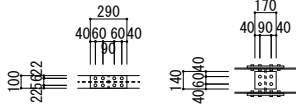


地中梁部材リスト		
符 号	F G 1	F G 2
位 置	全断面	全断面
▼1FL ▼設計GL 断面		
B × D	200 × 1700	200 × 1700
上端筋	2-D13	2-D13
補助筋	2-D10 × 5段	2-D10 × 5段
下端筋	2-D13	2-D13
S T P	□-D10@200	□-D10@200
巾止筋	D10@1000	D10@1000

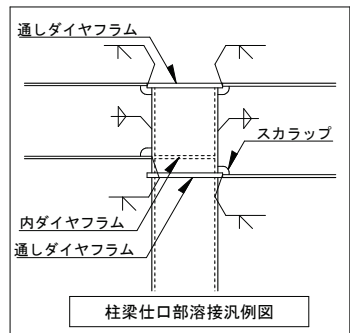
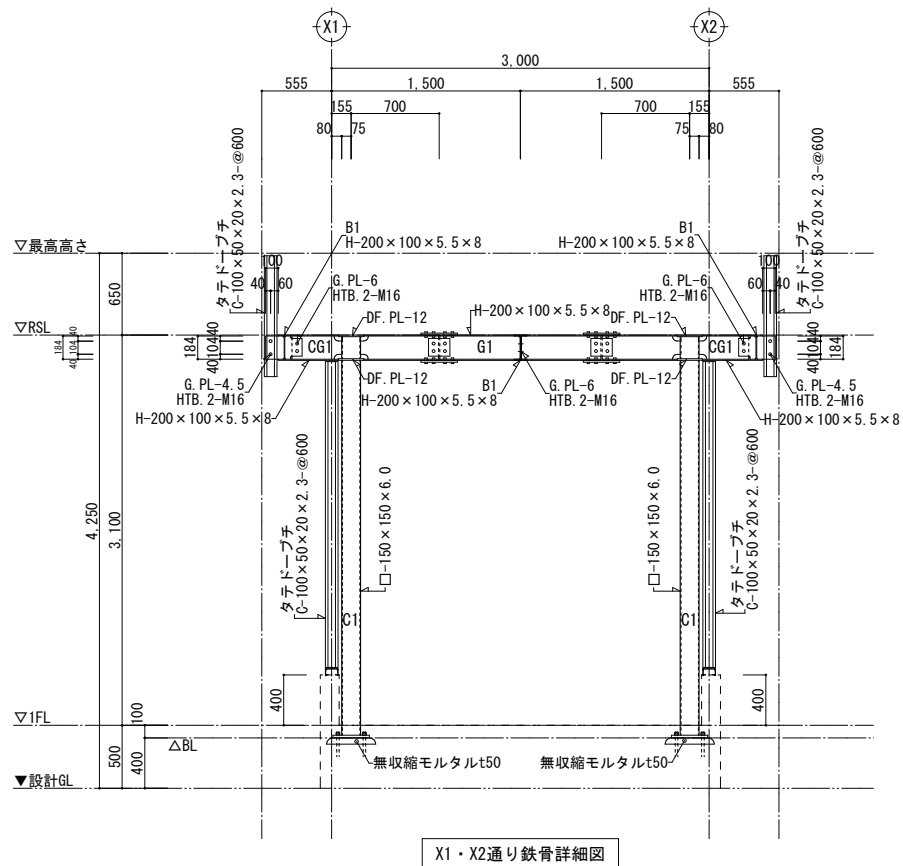
腰壁・ドレン基礎部材リスト		
符 号	腰 壁	ドレン基礎
▽1FL 断面 ▼設計GL		
上端筋	1-D13	1-D13
タテ筋	D10-@200シングル	D10-@200シングル
ヨコ筋	D10-@200シングル	D10-@200シングル



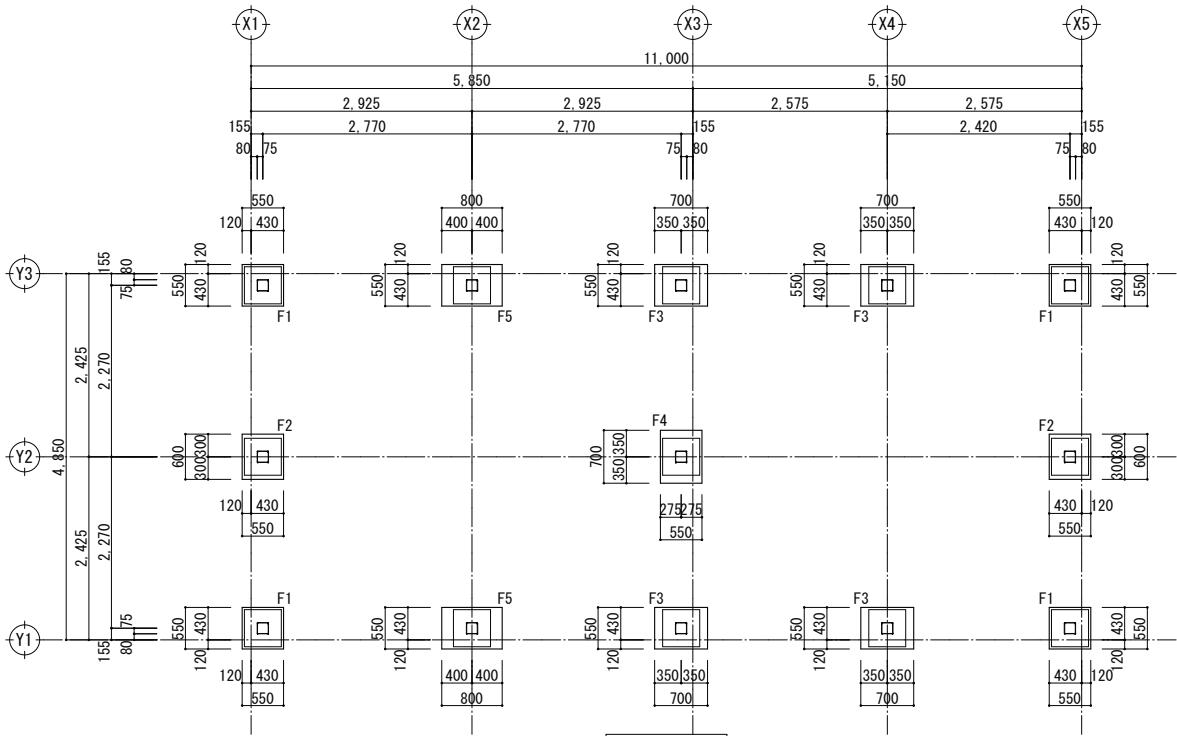
柱部材リスト	
符 号	C1
部 材	□-150×150×6.0 (BCR295)
有効 細長比	横架材間距離 Lk = 325cm 柱断面二次半径 iy = 5.82cm 細長比 (Lk/iy) λ = 55.84 < 150
柱脚形状	
B. PL	290×290×22 (SN490B)
A. BOLT	4-M16 ダブルナット締め (ABR400) 定着長 L=400mm 定着版口50-t9.0
有効 細長比	柱断面積 A = 33.32cm ² アンカーボルト断面積 a = 2.0096cm ² $0.2 \times A = 6.664\text{cm}^2$ $\leq n \times a = 4 \times 2.0096 = 8.0384\text{cm}^2 \text{ OK}$ ベースプレート厚 t22.0mm $\geq \text{径} \times 1.3 = 16 \times 1.3 = 20.8\text{mm OK}$
ポスト柱 断 面	
B × D	490 × 490
主 筋	12-D16
HOOP	□-D10-@100
TOP. HOOP	2-D13

大梁部材リスト				
符 号	部材寸法	剛接合		備考 (JOINT) S=1/30
		フランジ添板	ウェブ添板	
		H T B ボルト	H T B ボルト	
G1 G2	H-200×100×5.5×8	外PL-16×100×290 内PL- x x	2PL- 6×140×170	
	HTB- 4-M16	HTB- 2-M16		

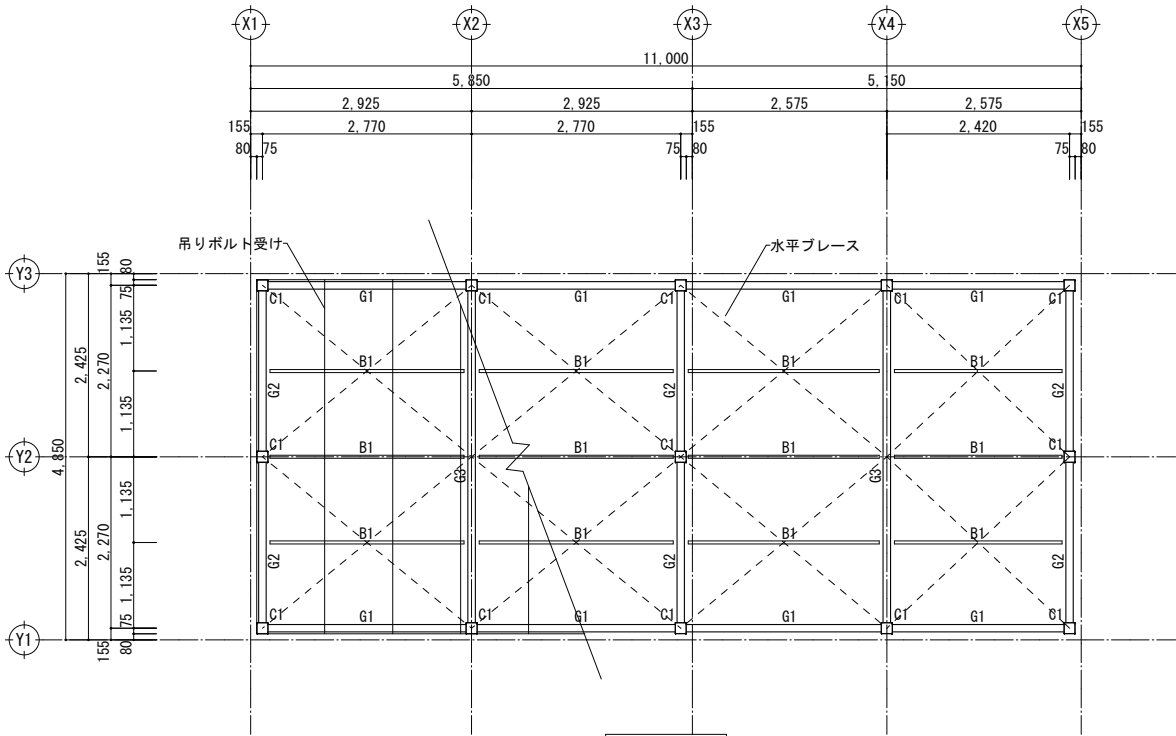
小梁その他鉄骨部材リスト			
符 号	部材寸法	ウェブ継手板	備考 (JOINT) S=1/30
		H T B ボルト	
B1 CG1	H-200×100×5.5×8	GPL-6	
		HTB-2-M16	
タテ ドーベンチ	C-100×50×20×2.3 -@600 ※1800ピッチ毎ダブル ※開口部廻りはダブル	既製ピース	※中ボルトは、 スプリングワッシャ を用いるなど、戻り 止め措置を行う。
		中ボルト-2-M12	
		GPL-4.5	※バラベツト部分接合部
		HTB.2-M16	詳細は鉄骨詳細図による



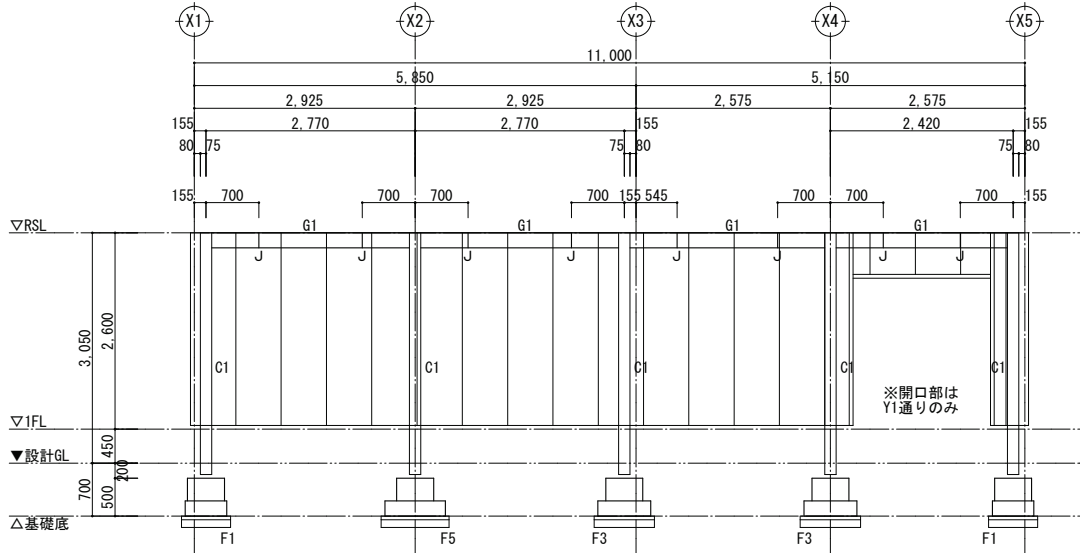
構 造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
--------	---



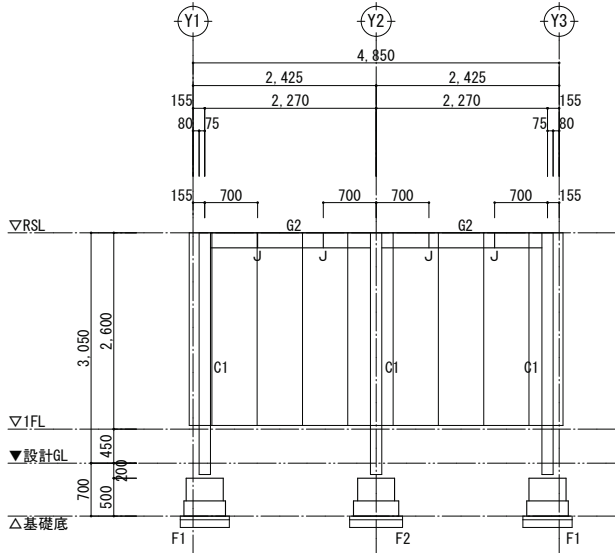
基礎伏図 長期設計地耐力 $q_{aL}=40\text{kN/m}^2$
基礎底レベル＝設計GL-500mm



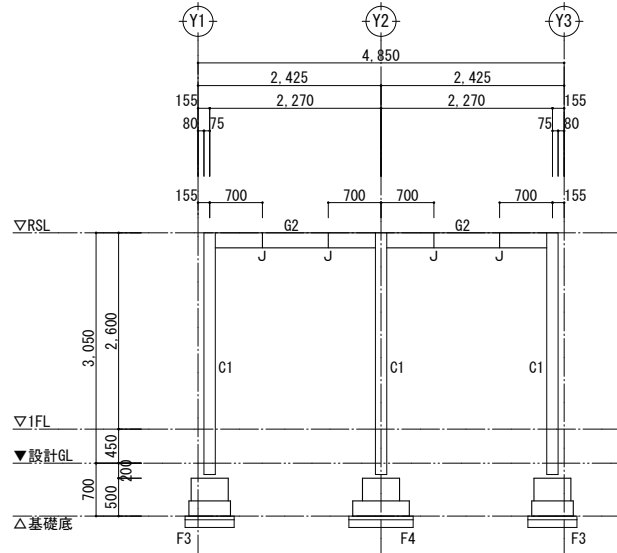
梁伏図



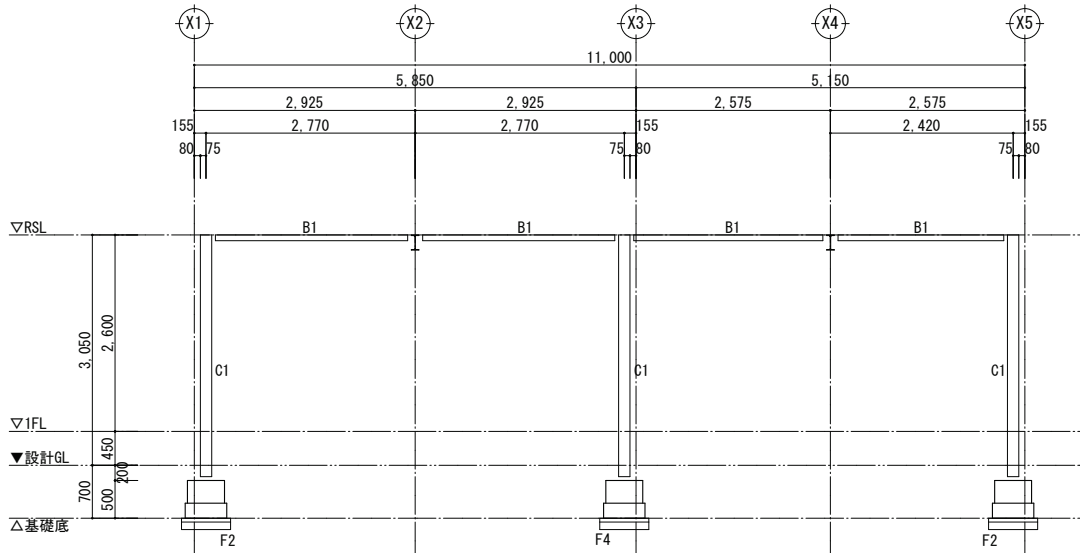
Y1・Y3通り軸組図



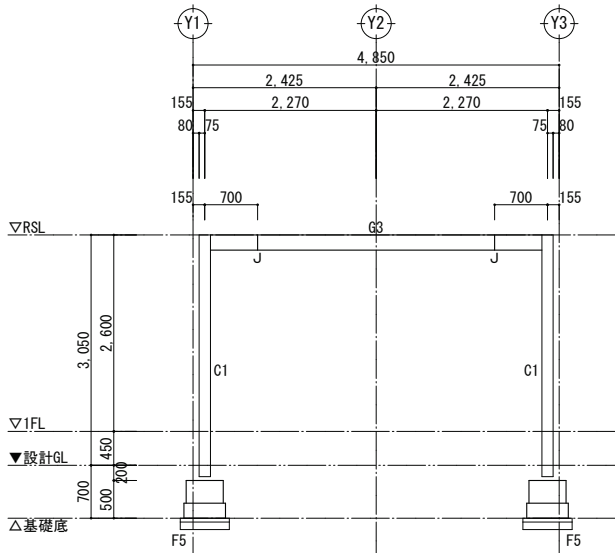
X1・X5通り軸組図



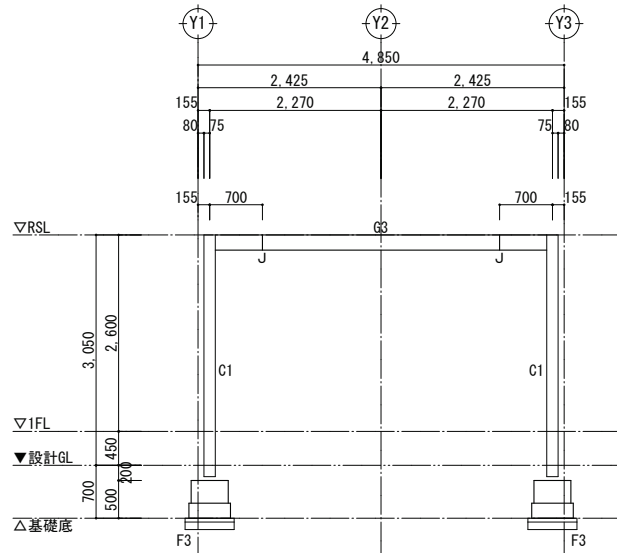
X3通り軸組図



Y2通り軸組図



X2通り軸組図



X4通り軸組図

※既存の構造部とは完全に縁を切った構造としています。
増築部分で基礎・地中梁を配置する関係で既存の土間を
敷設仕置する部分がありますが、もともとの荷重が増える
わけでは無いので問題ありません。

共 通 事 項	
◆使用コンクリート	
基礎コンクリート:	$F_c-21\text{N/mm}^2$ ・ S-18 cm
土間コンクリート:	$F_c-21\text{N/mm}^2$ ・ S-18 cm
捨てコンクリート:	$F_c-18\text{N/mm}^2$ ・ S-15 cm
◆使用鉄筋	
D16以下	: SD295A (重ね継手)
D19以上	: SD345 (圧接継手)

共 通 事 項		
材 料	品質 (N/mm ²)	使 用 部 位
H T B	S 1 0 T	小梁、大梁接合部
中ボルト	S S 4 0 0	胴縁、壁下地部材
Aボルト	A B R 4 0 0	柱のアンカーボルト
鋼 材	S S 4 0 0	下記以外全て
鋼 材	S T K R 4 0 0	柱
鋼 材	S S C 4 0 0	胴縁・母屋等C型鋼
鋼 材	S N 4 9 0 C	ダイヤフラム・スプレート
鋼 材	S N R 4 0 0 B	水平ブレース

構 造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
-----	---

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号

株式会社 **イクワン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下輪師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

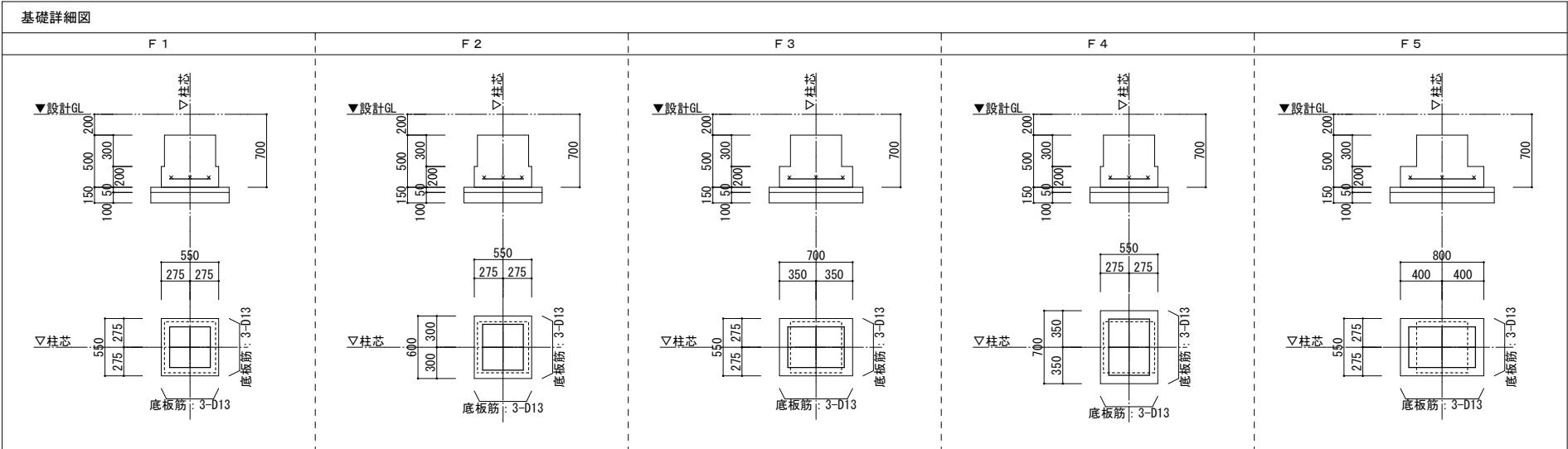
承 認 設 計 担 当

縮 尺 A1版 1:50
A3版 1:100

設計年月日
2026.06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)

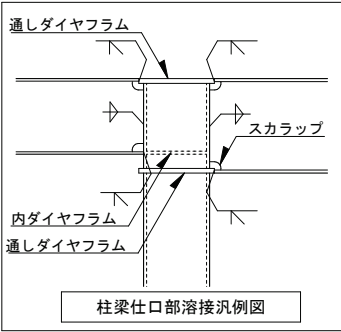
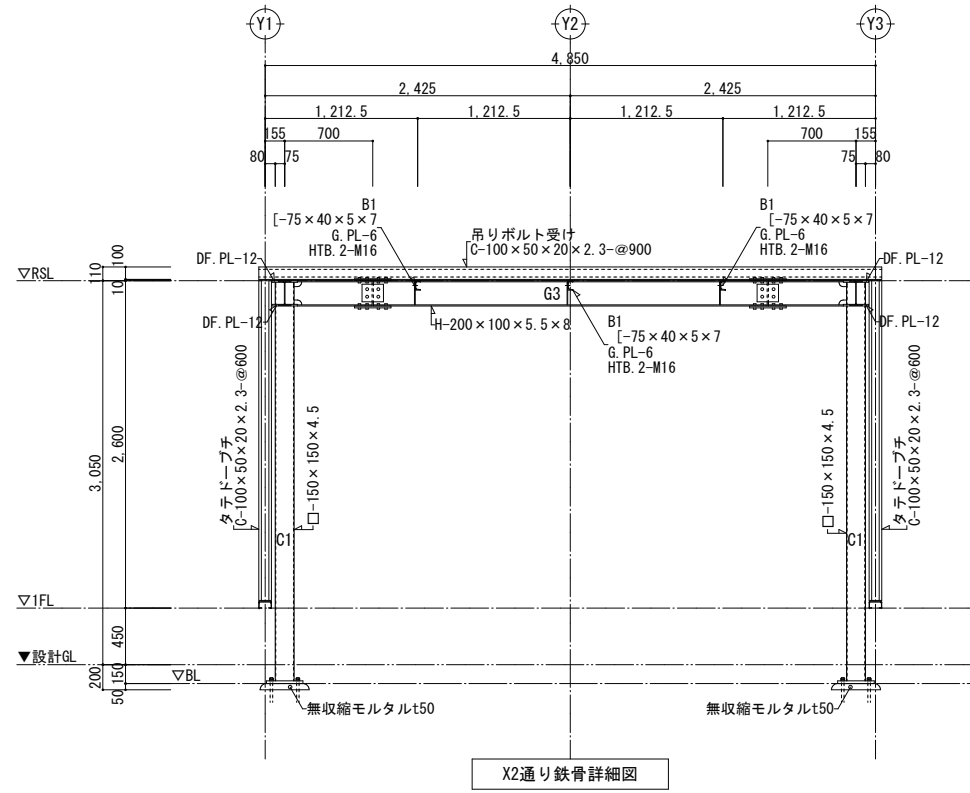
図面名称 【倉庫1・2】 伏図・軸組図



柱部材リスト	
符 号	C1
部 材	□-150×150×4.5 (STKR400)
有効細長比	柱有効座屈長さ Lk = 300cm 柱断面二次半径 iy = 5.91cm 細長比 (Lk/iy) λ = 50.76 < 150
柱脚形状	
B. PL	290×290×22 (SN490B)
A. BOLT	4-M16 ダブルナット締め (ABR400) 定着長 L=400mm 定着版口50-t9.0
有効細長比	柱断面積 A = 25.67cm ² アンカーボルト断面積 a = 2.0096cm ² 0.2×A = 5.134cm ² ≧ n×a = 4×2.0096 = 8.0384cm ² OK ベースプレート厚 t22.0mm ≧ 径×1.3 = 16×1.3 = 20.8mm OK
ポスト柱断面	
B×D	490 × 490
主 筋	12-D16
HOOP	□-D10-@100
TOP. HOOP	2-D13

大梁部材リスト		剛接合		備考 (JOINT) S=1/30
符 号	部材寸法	フランジ添板	ウェブ添板	
G1 G2	H-198×99×4.5×7	H T B ボルト	H T B ボルト	
		外PL-16×99×290 内PL- x x	2PL- 6×140×170	
		HTB- 4-M16	HTB- 2-M16	
G3	H-200×100×5.5×8	外PL-16×100×290 内PL- x x	2PL- 6×140×170	
		HTB- 4-M16	HTB- 2-M16	

小梁その他鉄骨部材リスト			
符 号	部材寸法	ウェブ継手板	備考 (JOINT) S=1/30
		H T B ボルト	
B1	[-75×40×5×7	GPL-6	
		HTB-2-M16	
タテドーブチ	C-100×50×20×2.3 -@600 ※1800ピッチ毎ダブル ※開口部廻りはダブル	既製ピース	※中ボルトは、 スプリングワッシャ を用いるなど、戻り 止め措置を行う。
		中ボルト-2-M12	
吊りボルト受け	C-100×50×20×2.3 -@900	既製ピース	※中ボルトは、 スプリングワッシャ を用いるなど、戻り 止め措置を行う。
		中ボルト-2-M12	
水平ブレース	1-M12 JISブレース (ターンバックル付)	GPL-6	
		HTB-1-M12	
		羽子板PL-4.5×38×122	



構造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
----	---

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号

株式会社 **イクワン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下瀬師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承認 設計 担当

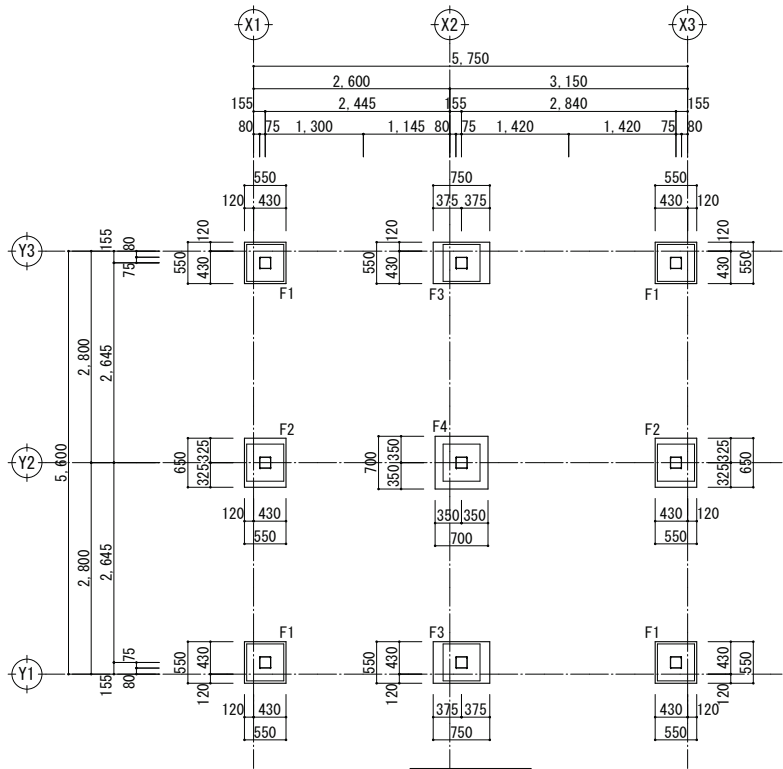
縮尺 A1版 1:30
A3版 1:60

設計年月日
2026.06

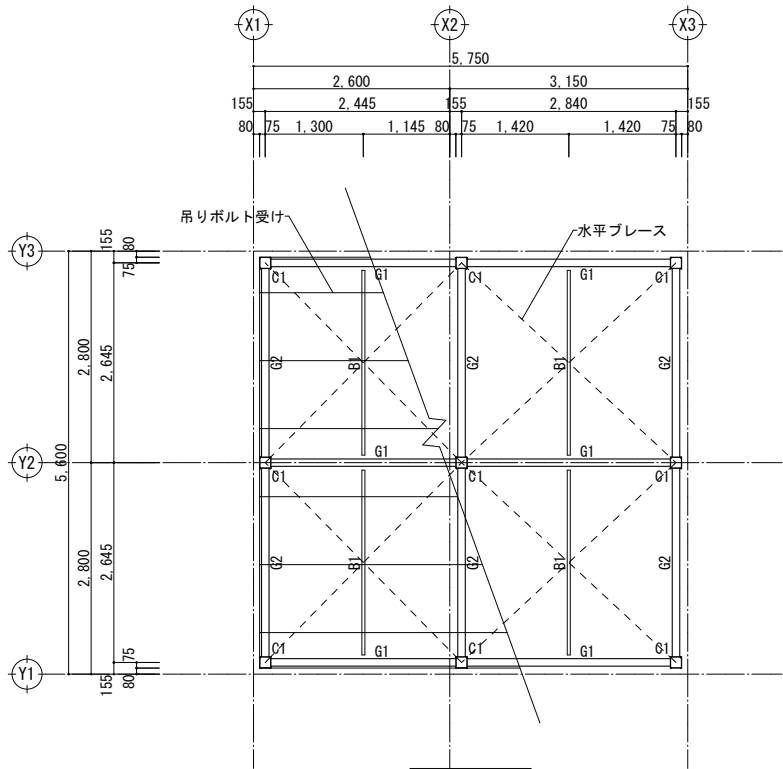
工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)

図面名称 【倉庫1・2】 部材リスト・鉄骨詳細図

NO. S- 20



基礎伏図 長期設計地耐力 $q_{aL}=40\text{kN/m}^2$
基礎底レベル＝設計GL-500mm

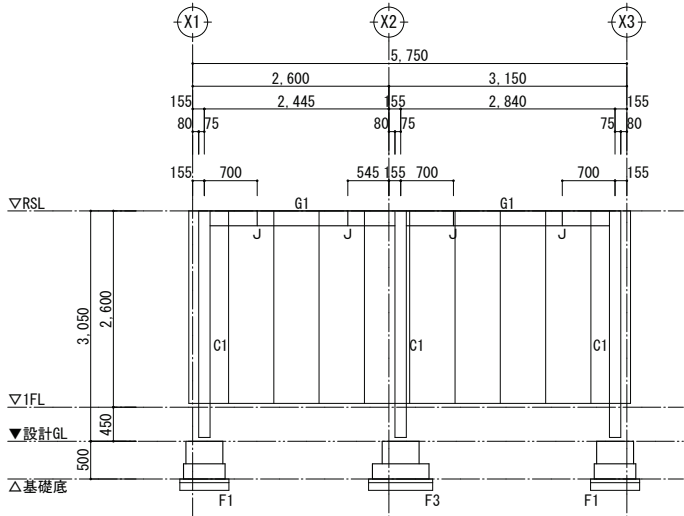


梁伏図

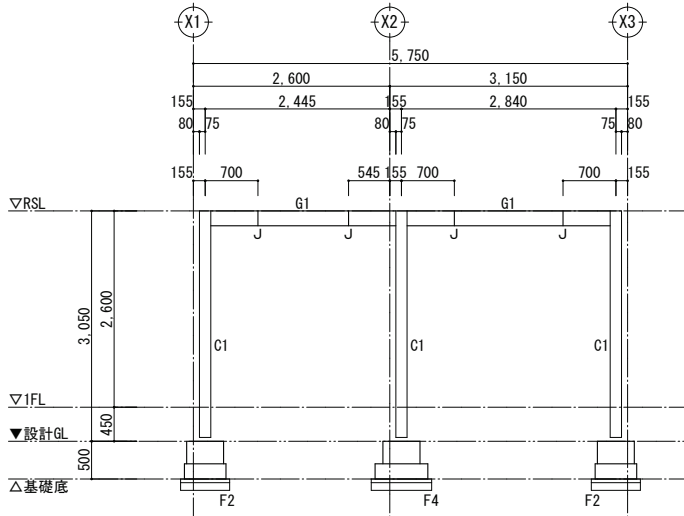
※既存の構造部とは完全に縁を切った構造としています。
増築部分で基礎・地中梁を配置する関係で既存の土間を敷設仕直す部分はありませんが、もともとの荷重が増えるわけでは無いので問題ありません。

共 通 事 項	
◆使用コンクリート	
基礎コンクリート：	$F_c-21\text{N/mm}^2 \cdot S-18 \text{ cm}$
土間コンクリート：	$F_c-21\text{N/mm}^2 \cdot S-18 \text{ cm}$
捨てコンクリート：	$F_c-18\text{N/mm}^2 \cdot S-15 \text{ cm}$
◆使用鉄筋	
D16以下	SD295A（重ね継手）
D19以上	SD345（圧接継手）

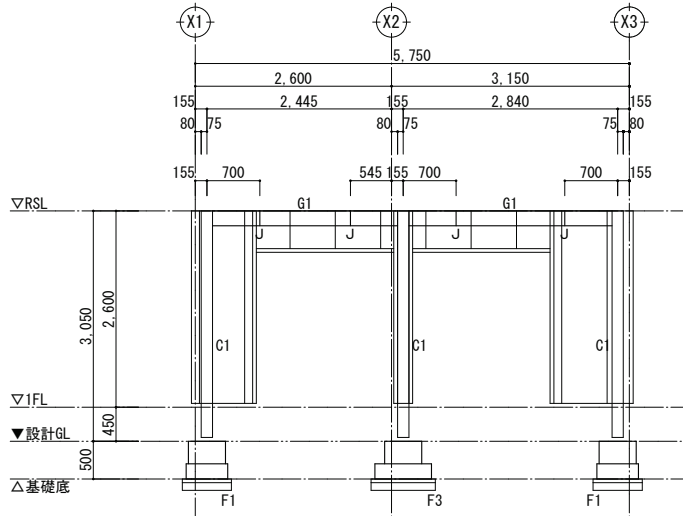
共 通 事 項		
材 料	品質 (N/mm ²)	使 用 部 位
H T B	S 1 0 T	小梁、大梁接合部
中ボルト	S S 4 0 0	胴縁、壁下地部材
Aボルト	A B R 4 0 0	柱のアンカーボルト
鋼 材	S S 4 0 0	下記以外全て
鋼 材	S T K R 4 0 0	柱
鋼 材	S S C 4 0 0	胴縁・母屋等C型鋼
鋼 材	S N 4 9 0 C	ダ イ ヤ ム, ベ ー ス プ レ ー ト
鋼 材	S N R 4 0 0 B	水平ブレース



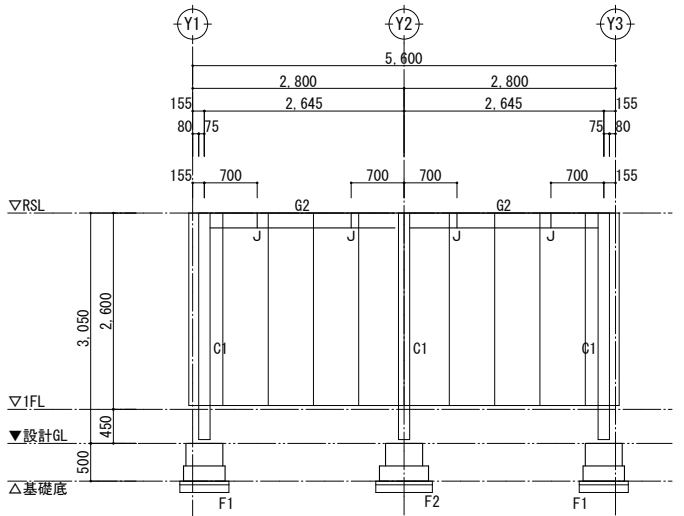
Y1通り軸組図



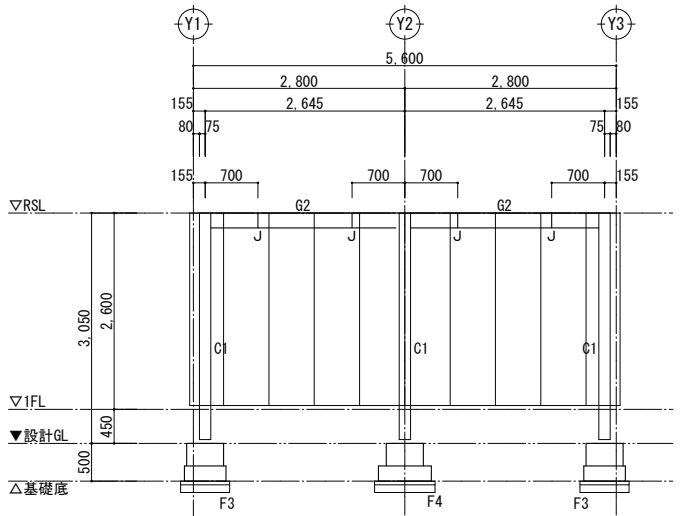
Y2通り軸組図



Y3通り軸組図



X1・X3通り軸組図



X2通り軸組図

構 造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊
	青森県知事登録第1770号
	一級建築士 大臣登録 第359821号
	構造設計一級建築士 交付番号 第10689号

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号

株式会社 **イクラン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下瀬師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承 認 設 計 担 当

縮 尺 A1版 1:50
A3版 1:100

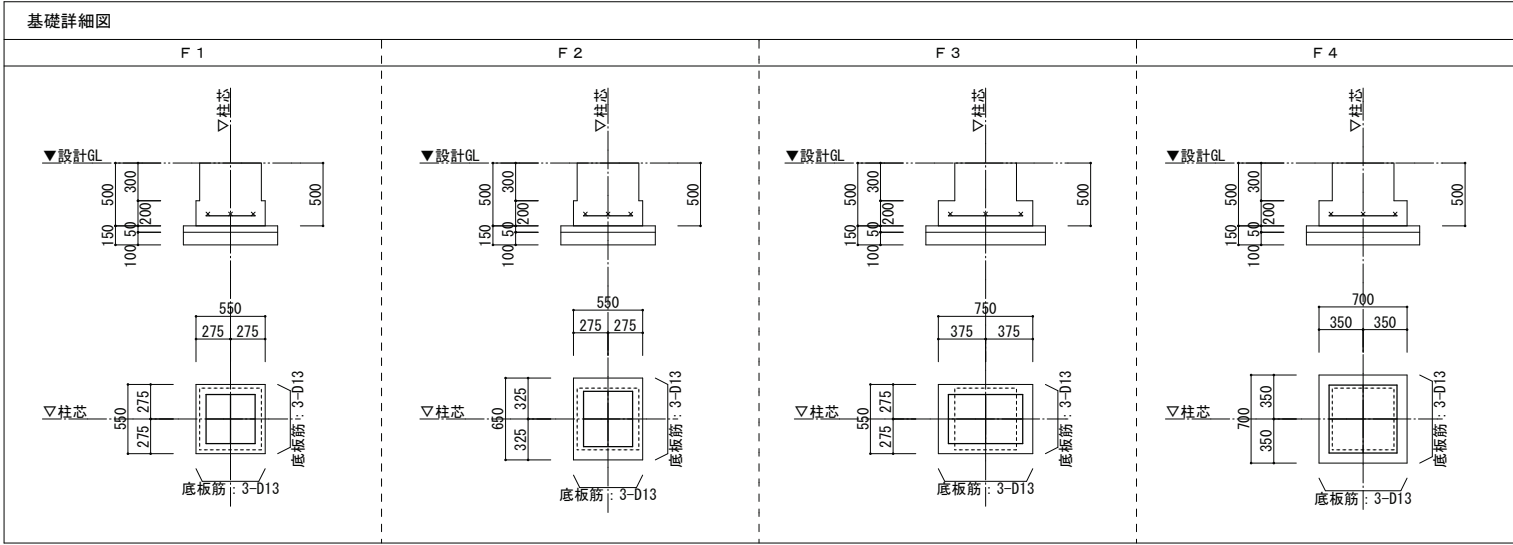
設計年月日

2026.06

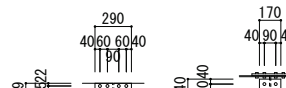
工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)

図面名称 【倉庫3・4】 伏図・軸組図

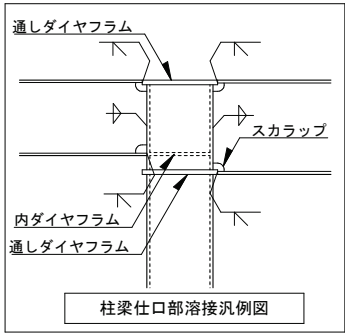
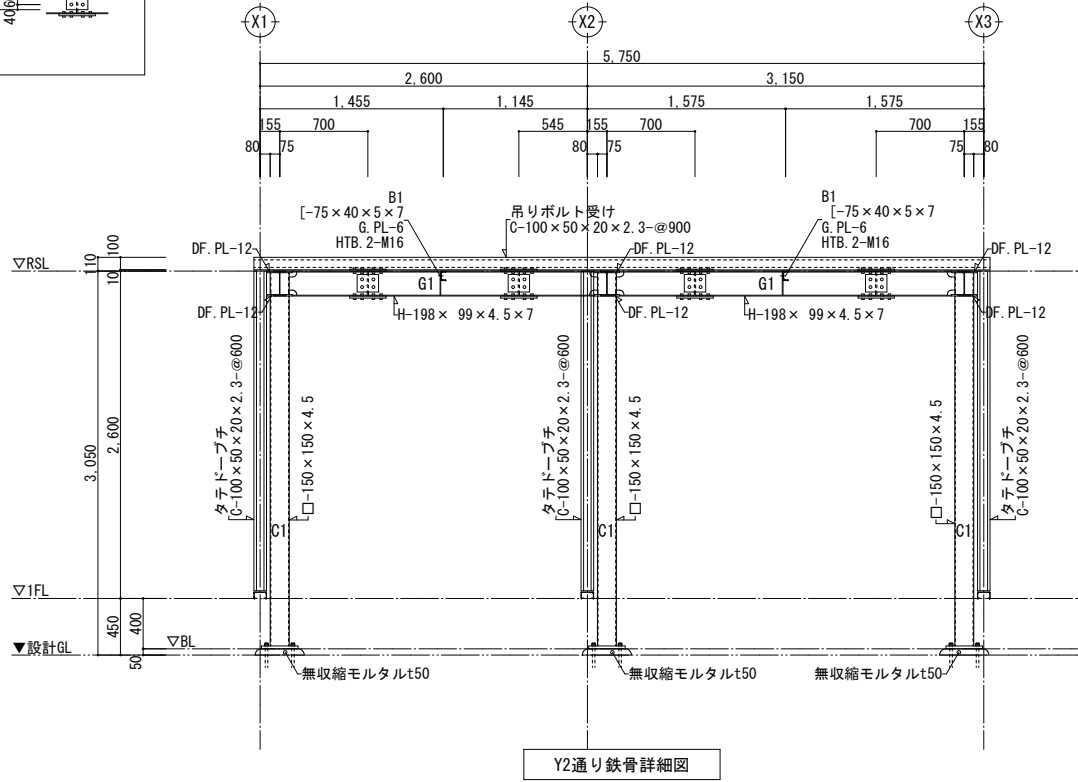
NO. S- 21



柱部材リスト	
符 号	C1
部 材	□-150×150×4.5 (STKR400)
有効 細長比	柱有効座屈長さ Lk = 300cm 柱断面二次半径 iy = 5.91cm 細長比 (Lk/iy) λ = 50.76 < 150
柱脚形状	
B. PL	290×290×22 (SN490B)
A. BOLT	4-M16 ダブルナット締め (ABR400) 定着長 L=400mm 定着版□50-t9.0
有効 細長比	柱断面積 A = 25.67cm ² アンカーボルト断面積 a = 2.0096cm ² 0.2×A = 5.134cm ² ≧ n×a = 4×2.0096 = 8.0384cm ² OK ベースプレート厚t22.0mm ≧ 径×1.3 = 16×1.3 = 20.8mm OK
ポスト柱 断 面	
B × D	490 × 490
主 筋	12-D16
HOOP	□-D10-@100
TOP. HOOP	2-D13

大梁部材リスト				
符 号	部材寸法	剛接合		備考 (JOINT) S=1/30
		フランジ添板	ウェブ添板	
		H T B ボルト	H T B ボルト	
G1 G2	H-198 × 99 × 4.5 × 7	外PL-16 × 99 × 290 内PL- × ×	2PL- 6 × 140 × 170	
		HTB- 4-M16	HTB- 2-M16	

小梁その他鉄骨部材リスト			
符 号	部材寸法	ウェブ継手板	備考 (JOINT) S=1/30
		H T B ボルト	
B1	[-75×40×5×7	GPL-6	
		HTB-2-M16	
タテ ドープチ	C-100×50×20×2.3 -@600 ※1800ピッチ毎ダブル ※開口部廻りはダブル	既製ベース	※中ボルトは、 スプリングワッシャ を用いるなど、戻り 止め措置を行う。
		中ボルト-2-M12	
吊り ボルト 受け	C-100×50×20×2.3 -@900	既製ベース	※中ボルトは、 スプリングワッシャ を用いるなど、戻り 止め措置を行う。
		中ボルト-2-M12	
水平 ブレース	1-M12 JISブレース (ターンバックル付)	GPL-6	
		HTB-1-M12	
		羽子板PL-4.5×38×122	



構 造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
--------	---

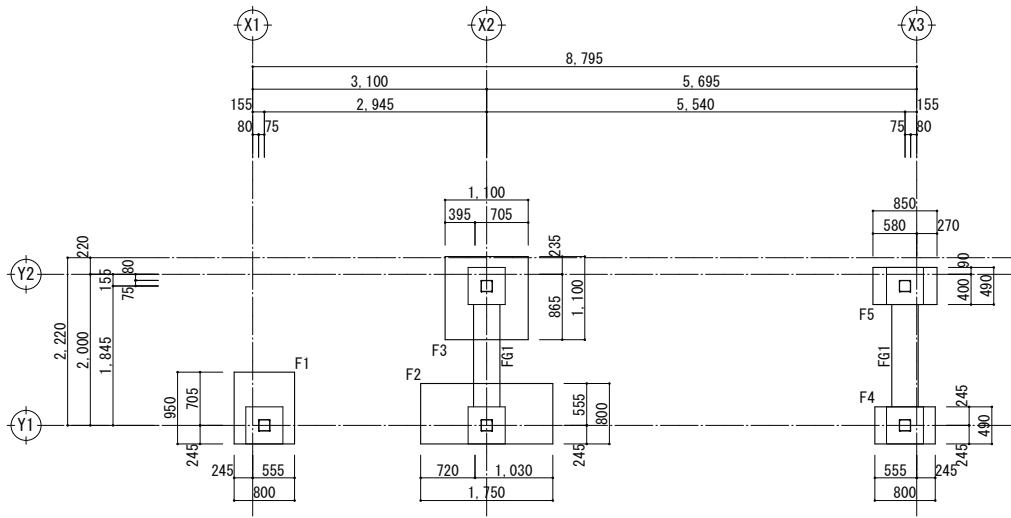
1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号
株式会社 **イクワン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下瀬師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

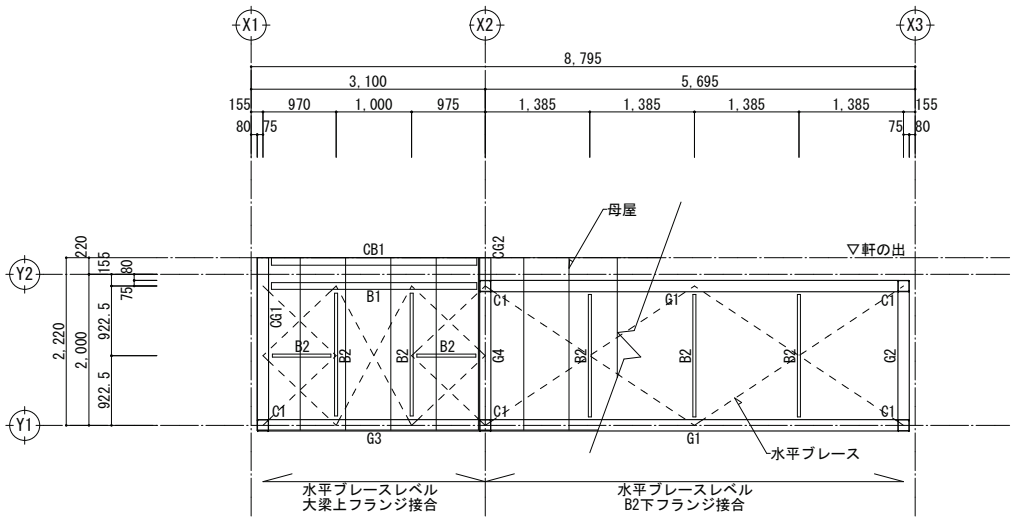
承 認	設 計	担 当

縮 尺	A1版 1:30 A3版 1:60
設計年月日	2026.06

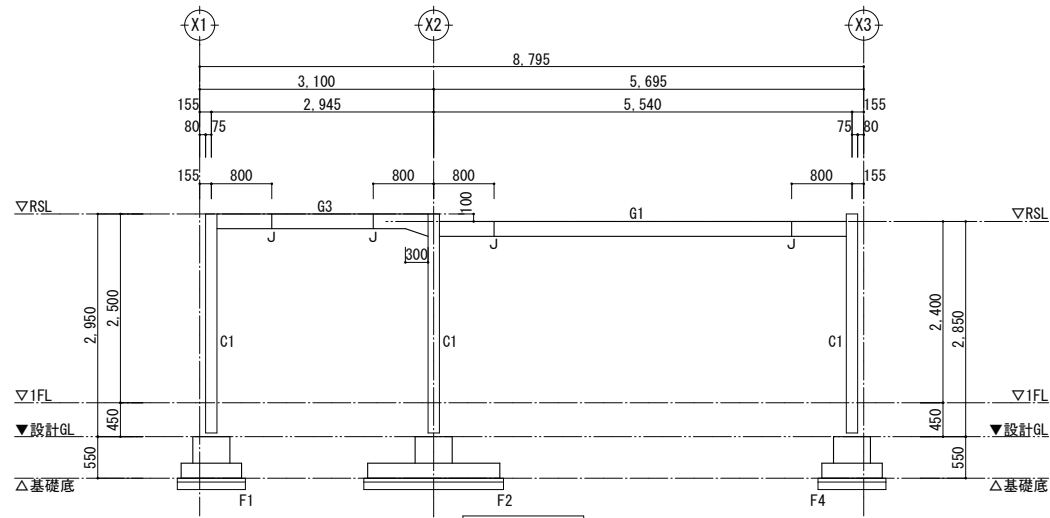
工事名称	令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)
図面名称	【倉庫3・4】 部材リスト・鉄骨詳細図



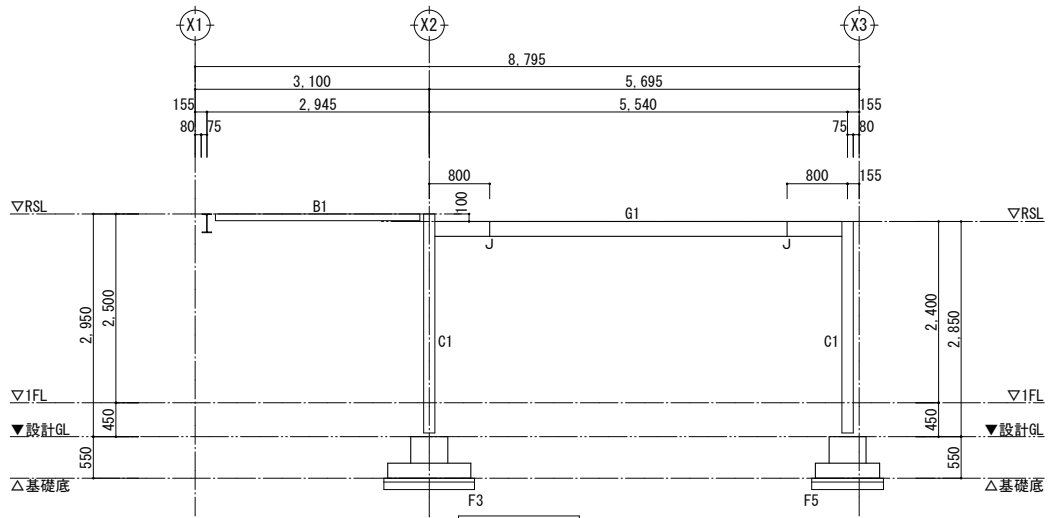
基礎伏図 長期設計地耐力 $q_{aL}=40\text{kN/m}^2$
基礎底レベル＝設計GL-550mm



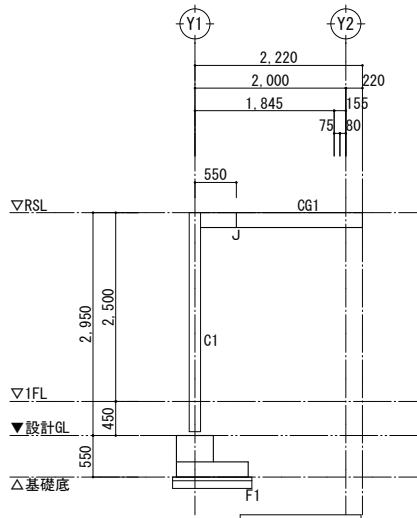
梁伏図



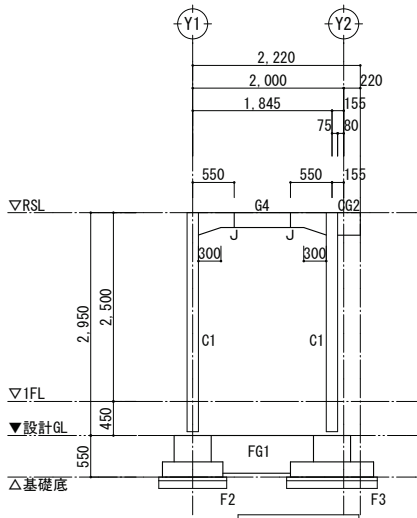
Y1通り軸組図



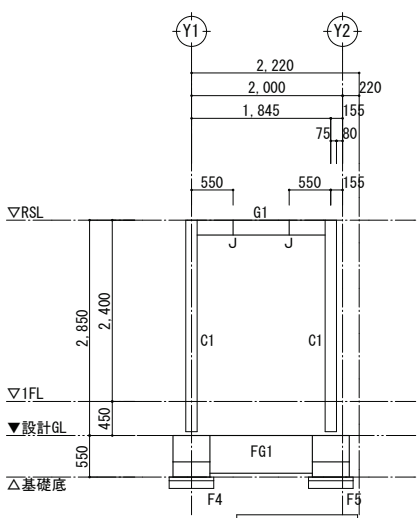
Y2通り軸組図



X1通り軸組図



X2通り軸組図



X3通り軸組図

共通事項	
◆使用コンクリート	
基礎コンクリート:	$F_c=21\text{N/mm}^2$ ・S-18 cm
土間コンクリート:	$F_c=21\text{N/mm}^2$ ・S-18 cm
捨てコンクリート:	$F_c=18\text{N/mm}^2$ ・S-15 cm
◆使用鉄筋	
D16以下	: SD295A (重ね継手)
D19以上	: SD345 (圧接継手)

共通事項		
材 料	品質 (N/mm ²)	使用 部 位
H T B	S 1 0 T	小梁、大梁接合部
中ボルト	S S 4 0 0	胴縁、壁下地部材
A ボルト	A B R 4 0 0	柱のアンカーボルト
鋼 材	S S 4 0 0	下記以外全て
鋼 材	S T K R 4 0 0	柱
鋼 材	S S C 4 0 0	胴縁・母屋等C型鋼
鋼 材	S N 4 9 0 C	ダイヤフラム・ベースプレート
鋼 材	S N R 4 0 0 B	水平ブレース

構造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
----	---

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号

株式会社 **イクワン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下輪師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承認 設計 担当

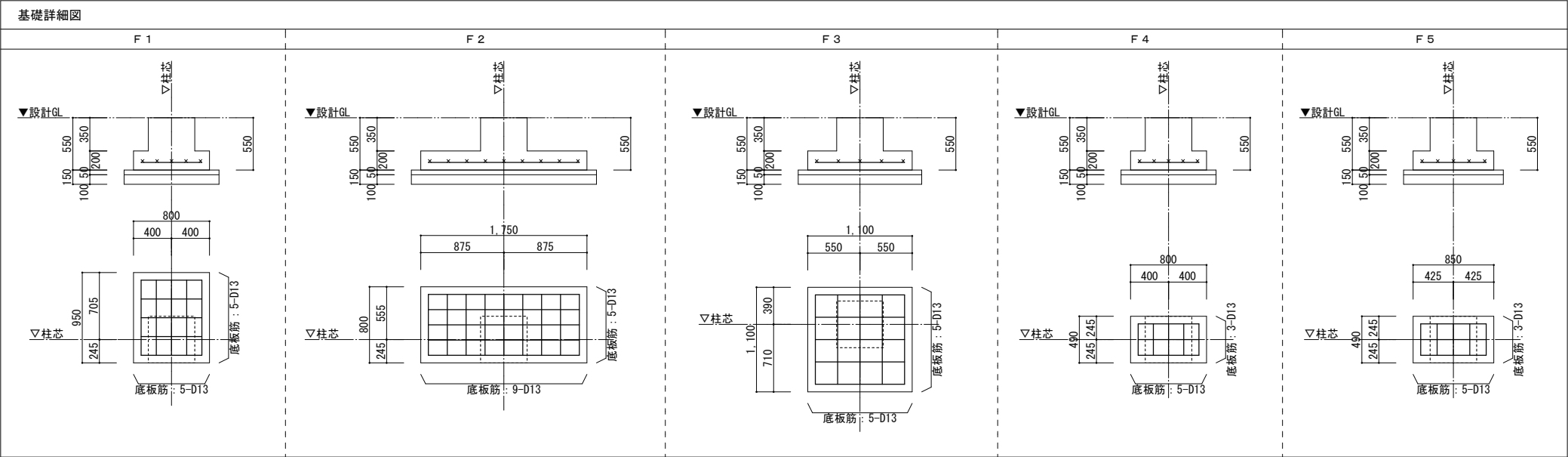
縮尺 A1版 1:50
A3版 1:100

設計年月日
2026.06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)

図面名称 【風除室A】 伏図・軸組図

NO. S- 23

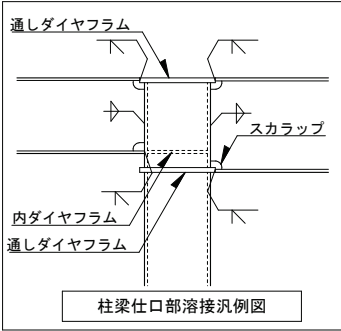
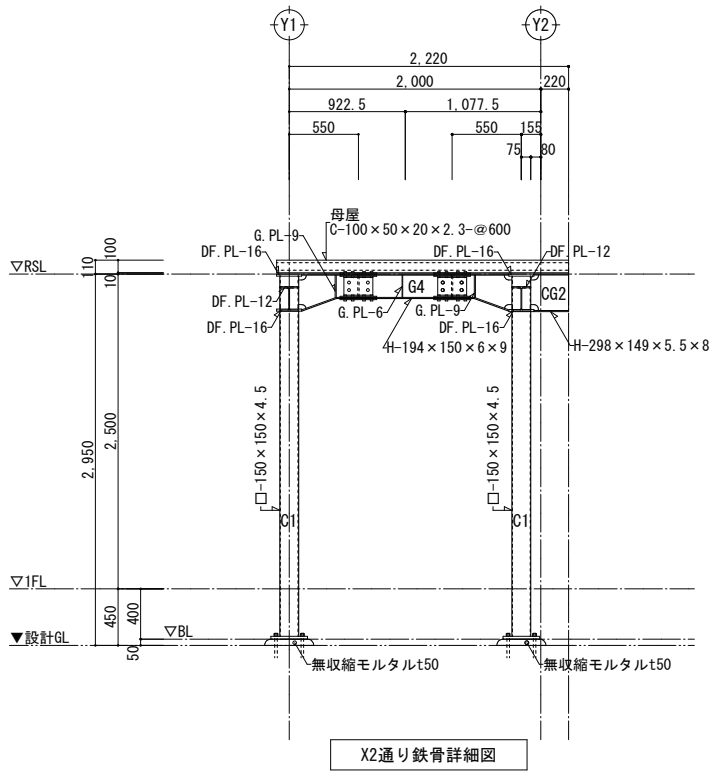


地中梁部材リスト		
符 号	F G 1	
位 置	全断面	
▼設計GL 断 面		
B × D	350 × 450	
上端筋	3-D13	
補助筋	—	
下端筋	3-D13	
S T P	□-D10@200	
巾止筋	—	

柱部材リスト	
符 号	C1
部 材	□-150×150×4.5 (STKR400)
有効細長比	柱有効座屈長さ Lk = 300cm 柱断面二次半径 iy = 5.91cm 細長比 (Lk/iy) λ = 50.76 < 150
柱脚形状	
B. PL	290×290×22 (SN490B)
A. BOLT	4-M16 ダブルナット締メ (ABR400) 定着長 L=400mm 定着版□50-t9.0
有効細長比	柱断面積 A = 25.67cm ² アンカーボルト断面積 a = 2.0096cm ² 0.2×A = 5.134cm ² ≧ n×a = 4×2.0096 = 8.0384cm ² OK ベースプレート厚t22.0mm ≧ 径×1.3 = 16×1.3 = 20.8mm OK
ポスト柱断面	
B × D	490 × 490
主 筋	12-D16
HOOP	□-D10-@100
TOP. HOOP	2-D13

大梁部材リスト		剛接合		備考 (JOINT) S=1/30
符 号	部材寸法	フランジ添板	ウェブ添板	
G1 G2 CG1	H-194×150×6×9	HTBボルト	HTBボルト	
		外PL- 9×150×290 内PL- 9× 60×290	2PL- 9×140×230	
		HTB- 4-M16	HTB- 2-M16	
G3	H-194×150×6×9 G3-X2端ハンチ (300mm)	(X1端側) 外PL- 9×150×290 内PL- 9× 60×290	2PL- 9×140×230	
		HTB- 4-M16	HTB- 2-M16	
G4	H-194×150×6×9 G4両端ハンチ (300mm)	(X2端側) 外PL- 9×150×410 内PL- 9× 60×410	2PL- 9×140×230	
		HTB- 6-M16	HTB- 2-M16	
CG2	H-298×149×5.5×8			

小梁その他鉄骨部材リスト		ウェブ継手板	備考 (JOINT) S=1/30
符 号	部材寸法	H T B ボルト	
B1	H-175×90×5×8	GPL-6	
		HTB-2-M16	
B2	[-75×40×5×7	GPL-6	
		HTB-2-M16	
母屋	C-100×50×20×2.3 -@600	既製ピース	※中ボルトは、スプリングワッシャを用いるなど、戻り止め措置を行う。
		中ボルト-2-M12	
水平 ブレース	I-M12 JISグレース (ターンバックル付)	GPL-6	
		HTB-1-M12	
		羽子板PL-4.5×38×122	



構 造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
-----	---

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号

株式会社 **イクワン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下瀬師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承認 設計 担当

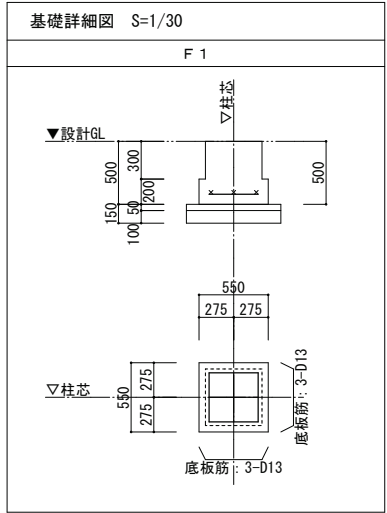
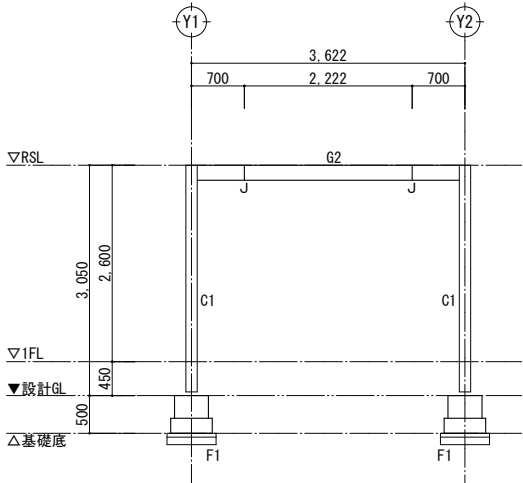
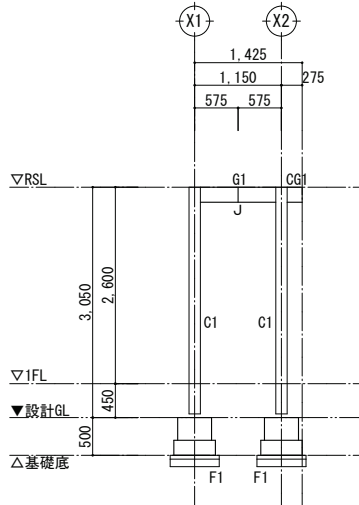
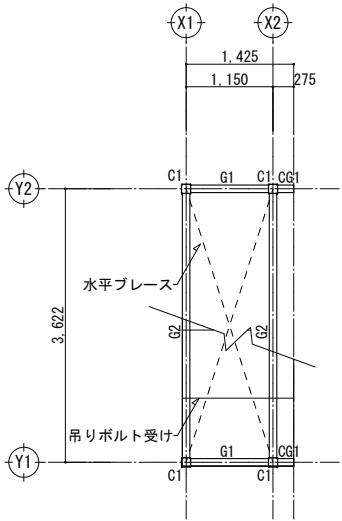
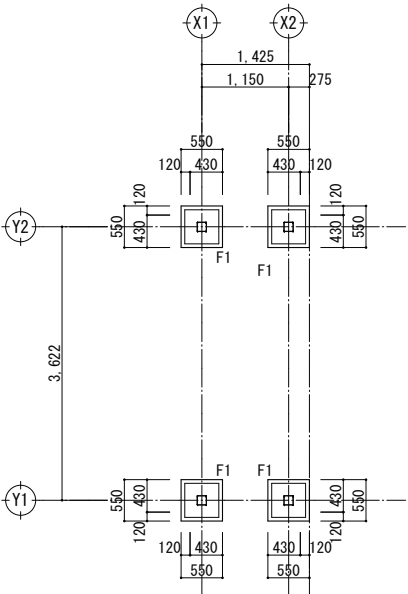
縮 尺 A1版 1:30
A3版 1:60

設計年月日
2026.06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)

図面名称 【風除室A】 部材リスト・鉄骨詳細図

NO. S- 24



共 通 事 項	
◆使用コンクリート	
基礎コンクリート:	Fc-21N/mm ² ・ S-18 cm
土間コンクリート:	Fc-21N/mm ² ・ S-18 cm
捨てコンクリート:	Fc-18N/mm ² ・ S-15 cm
◆使用鉄筋	
D16以下	: SD295A (重ね継手)
D19以上	: SD345 (圧接継手)

共 通 事 項		
材 料	品質 (N/mm ²)	使用 部 位
H T B	S 1 0 T	小梁、大梁接合部
中ボルト	S S 4 0 0	胴縁、壁下地部材
Aボルト	A B R 4 0 0	柱のアンカーボルト
鋼 材	S S 4 0 0	下記以外全て
鋼 材	S T K R 4 0 0	柱
鋼 材	S S C 4 0 0	胴縁・母屋等C型钢
鋼 材	S N 4 9 0 C	ダイヤフラム、ベースプレート
鋼 材	S N R 4 0 0 B	水平ブレース

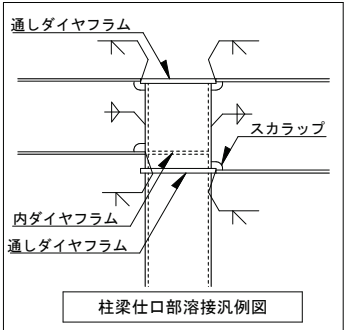
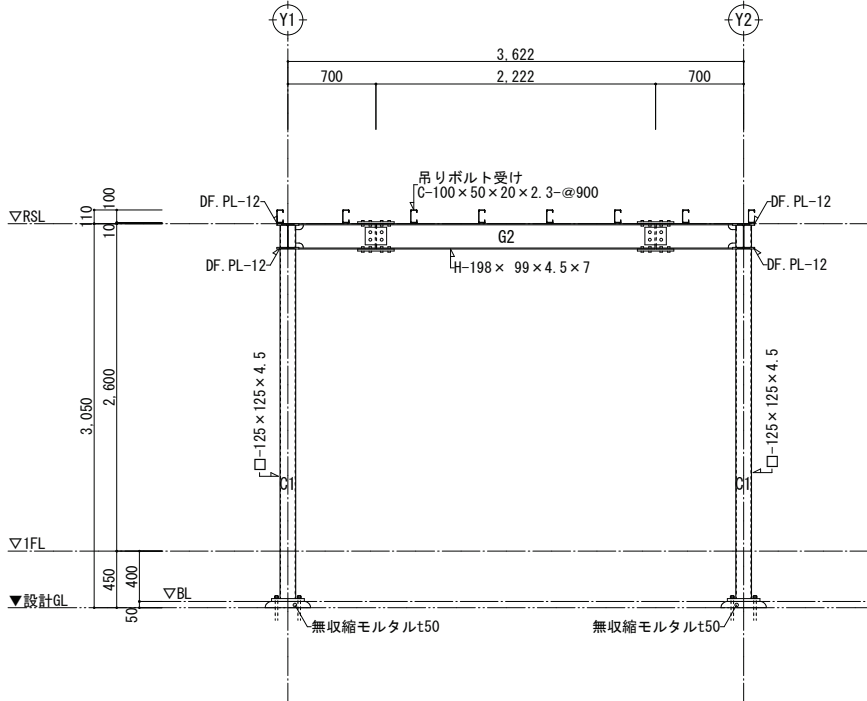
長期設計地耐力 q_aL=40kN/m²
基礎底レベル＝設計GL-500mm

基礎伏図 S=1/50

柱部材リスト S=1/30	
符 号	C1
部 材	□-125×125×4.5 (STKR400)
有効細長比	柱有効座屈長さ L _k = 300cm 柱断面二次半径 I _y = 4.89cm ² 細長比 (L _k /I _y) λ = 61.35 < 150
柱脚形状	
B. PL	260×260×16 (SN490B)
A. BOLT	4-M12 ダブルナット締め (ABR400) 定着長 L=300mm 定着板□50-t9.0
有効細長比	柱断面積 A = 21.17cm ² アンカーボルト断面積 a = 1.1304cm ² 0.2×A = 4.234cm ² ≤ n×a = 4×1.1304 = 4.5216cm ² OK ベースプレート厚t16.0mm ≥ 径×1.3 = 12×1.3 = 15.6mm OK
ポスト柱断面	
B × D	450 × 450
主 筋	12-D16
HOOP	□-D10-@100
TOP. HOOP	2-D13

大梁部材リスト S=1/30				
符 号	部材寸法	剛接合		備考 (JOINT) S=1/30
		フランジ添板 H T Bボルト	ウェブ添板 H T Bボルト	
G1 G2 CG1	H-198× 99×4.5×7	外PL-16× 99×290 内PL- x x HTB- 4-M16	2PL- 6×140×170 HTB- 2-M16	

小梁その他鉄骨部材リスト S=1/30				
符 号	部材寸法	ウェブ継手板 H T Bボルト	備考 (JOINT) S=1/30	
		既製ピース 中ボルト-2-M12	※中ボルトは、スプリングワッシャを用いるなど、戻り止め措置を行う。	
水平ブレース	1-M12 JIS7'レース (ターンバックル付)	GPL-6		
		HTB-1-M12		
		羽子板PL-4.5×38×122		



X1・X2通り鉄骨詳細図 S=1/30

構 造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
-----	---

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号

株式会社 **イクワン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下輪師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

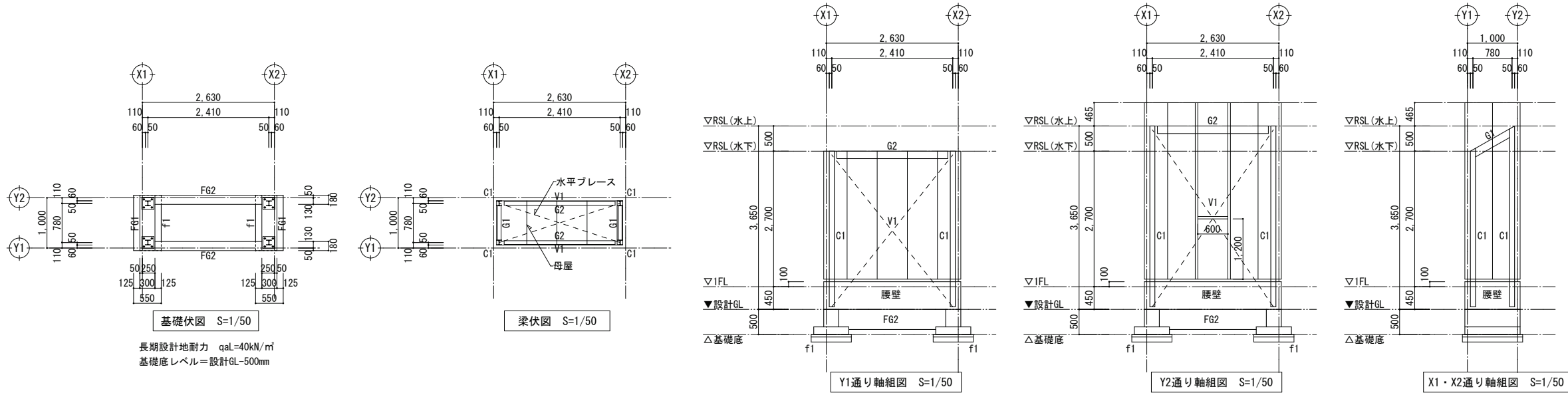
承認 設計 担当

縮 尺 A1版 1:50、30
A3版 1:100、60

設計年月日
2026.06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)

図面名称 【風除室B】 伏図・軸組図・部材リスト・鉄骨詳細図



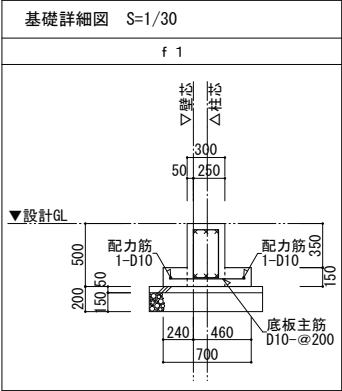
柱部材リスト S=1/30		
符 号	C1	
部 材	H-100×100×6×8 (SS400)	
有効細長比	柱有効座屈長さ Lk = 365cm 柱断面二次半径 iy = 2.49cm 細長比 (Lk/iy) λ = 146.59 < 150	
柱脚形状		
B. PL	240×240×16 (SN490B)	
A. BOLT	4-M12 ダブルナット締メ (ABR400) 定着長 L=300mm 定着版□50-t9.0	
有効細長比	柱断面積 A = 21.59cm ² アンカーボルト断面積 a = 1.1304cm ² 0.2×A = 4.234cm ² ≤ n×a = 4×1.1304 = 4.5216cm ² OK ベースプレート厚t16.0mm ≥ 径×1.3 = 12×1.3 = 15.6mm OK	
ポスト柱断面	地中梁FG1に定着	
B×D	—	
主 筋	—	
HOOP	—	
TOP. HOOP	—	

共 通 事 項		
材 料	品質 (N/mm ²)	使 用 部 位
H T B	S 1 0 T	小梁、大梁接合部
中ボルト	S S 4 0 0	胴縁、壁下地部材
Aボルト	A B R 4 0 0	柱のアンカーボルト
鋼 材	S S 4 0 0	下記以外全て
鋼 材	S S C 4 0 0	胴縁・母屋等C型鋼
鋼 材	S N 4 9 0 C	ﾀﾞｲｱｸﾞﾗﾑﾞﾞｰｽﾌﾟﾚｰﾄ
鋼 材	S N R 4 0 0 B	鉛直・水平ブレース

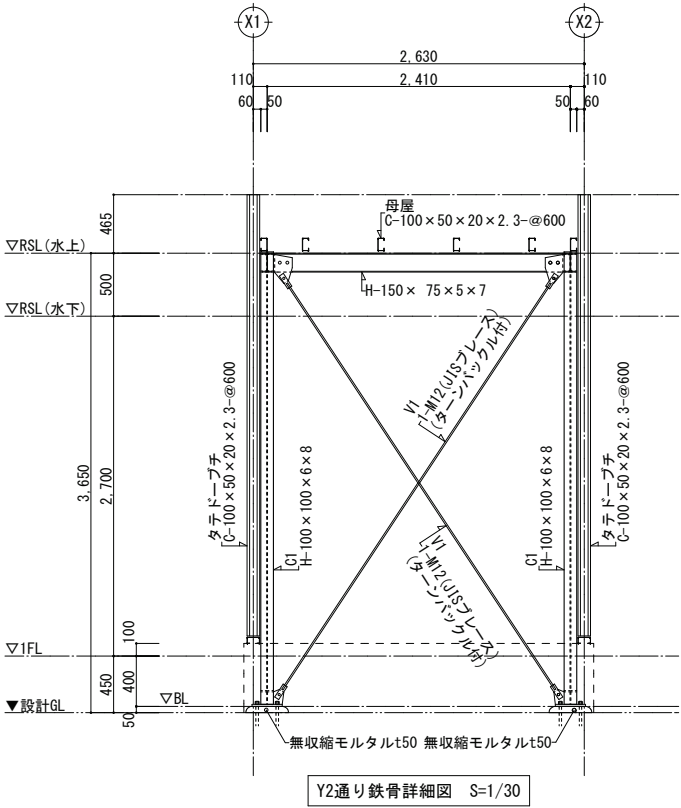
大梁部材リスト S=1/30			
符 号	部材寸法	ウェブ継手板	備考 (JOINT) S=1/30
		H T B ボルト	
G1	H-150× 75×5×7		端部溶接接合
G2	H-150× 75×5×7	GPL-6	
		HTB-2-M16	

小梁その他鉄骨部材リスト			
符 号	部材寸法	ウェブ継手板	備考 (JOINT) S=1/30
		H T B ボルト	
ﾀﾅﾃﾞｰﾌﾞﾁ 母屋	C-100×50×20×2.3 -@600 ※1800ピッチ毎ダブル ※開口部廻りはダブル	既製ベース	※中ボルトは、スプリングワッシャを用いるなど、戻り止め措置を行う。
		中ボルト-2-M12	
V1 水平 ブレース	1-M12 JISﾌﾟﾚｰｽ (ﾀｰﾝﾊﾞｯｸﾙ付)	GPL-6	
		HTB-1-M12	
		羽子板PL-4.5×38×122	

地中梁部材リスト		
符 号	F G 1	F G 2
位 置	全断面	全断面
断 面		
	▼設計GL	▼設計GL
B × D	300×500	180×350
上端筋	3-D13	2-D13
補助筋	—	—
下端筋	3-D13	2-D13
S T P	□-D10@200	□-D10@200
巾止筋	—	—



腰壁部材リスト	
符 号	腰壁
断 面	
	▼設計GL
上端筋	1-D13
ﾀﾅﾃ筋	D10-@200シングル
ﾖｺ筋	D10-@200シングル



共 通 事 項	
◆使用コンクリート	
基礎コンクリート:	Fc-21N/mm ² ・ S-18 cm
土間コンクリート:	Fc-21N/mm ² ・ S-18 cm
捨テコンクリート:	Fc-18N/mm ² ・ S-15 cm
◆使用鉄筋	
D16以下	: SD295A (重ね継手)
D19以上	: SD345 (圧接継手)

構造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊
	青森県知事登録第1770号
	一級建築士 大臣登録 第359821号
	構造設計一級建築士 交付番号 第10689号

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号

 株式会社 **エクロン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下瀬師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承認 設計 担当

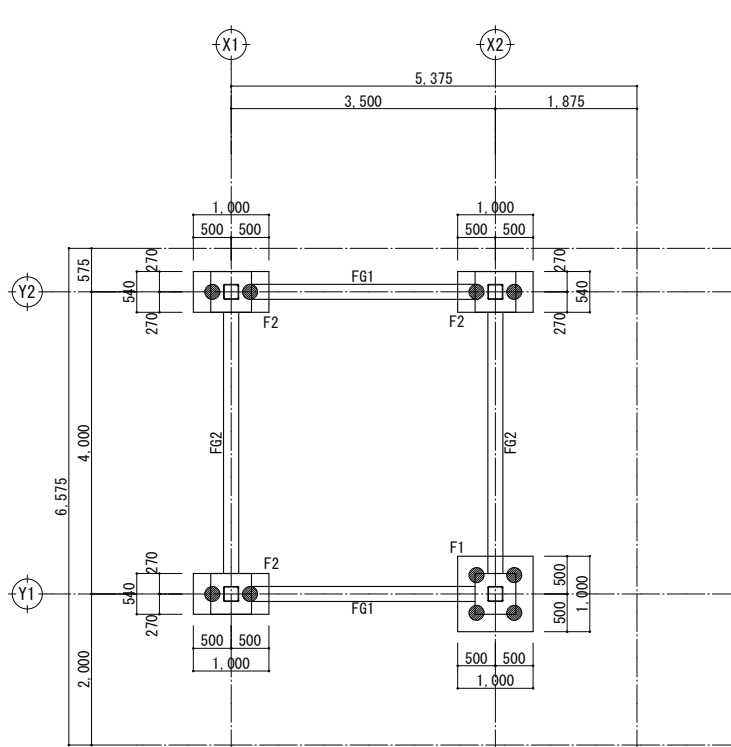
縮尺 A1版 1:50、30
A3版 1:100、60

設計年月日
2026.06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)

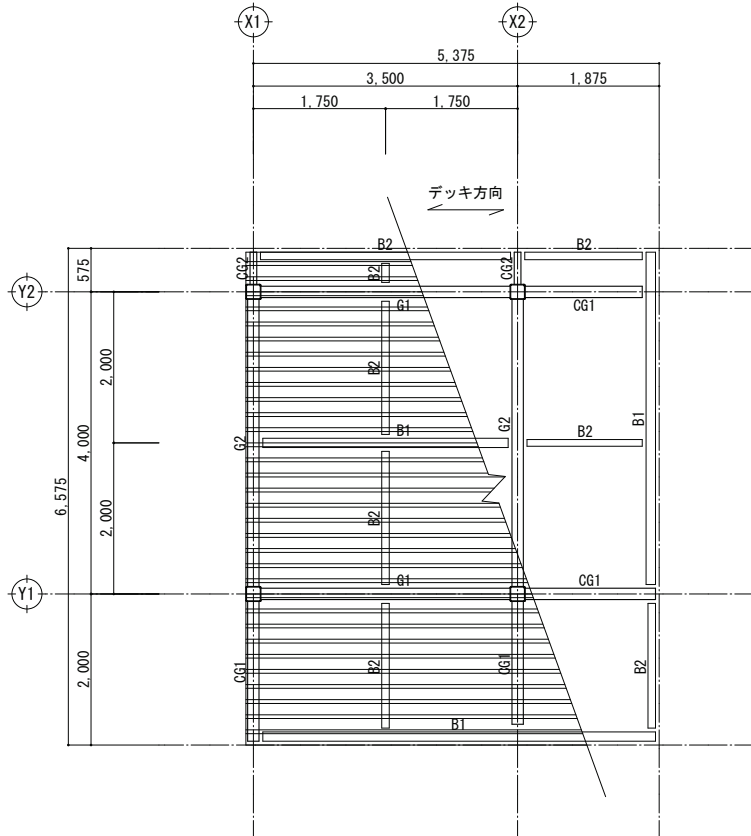
図面名称 【設備用PS】 伏図・軸組図・部材リスト・鉄骨詳細図

NO. S- 26



H型PCパイル (H-CP工法)
総本数 10本、長期支持力Ra=50.0kN/本
杭頭GL-0.8m、杭先端GL-3.8m、杭長 L=3.0m
※杭打設時に所定の耐力を確保されて
いることを全数確認

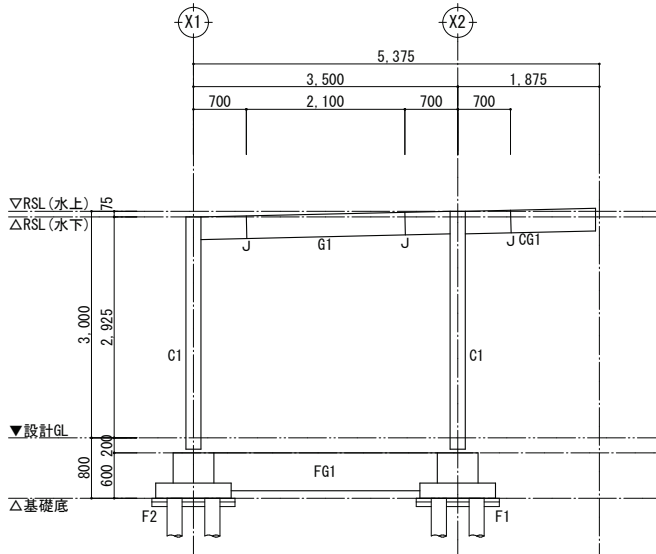
基礎伏図



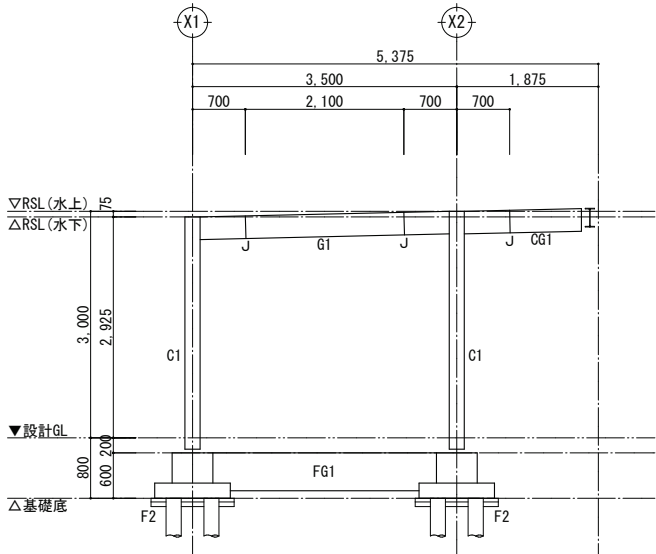
基礎伏図

共通事項	
◆使用コンクリート	
基礎コンクリート:	$F_c=21\text{N/mm}^2$ ・ $S=18\text{ cm}$
土間コンクリート:	$F_c=21\text{N/mm}^2$ ・ $S=18\text{ cm}$
捨てコンクリート:	$F_c=18\text{N/mm}^2$ ・ $S=15\text{ cm}$
◆使用鉄筋	
D16以下	: SD295A (重ね継手)
D19以上	: SD345 (圧接継手)

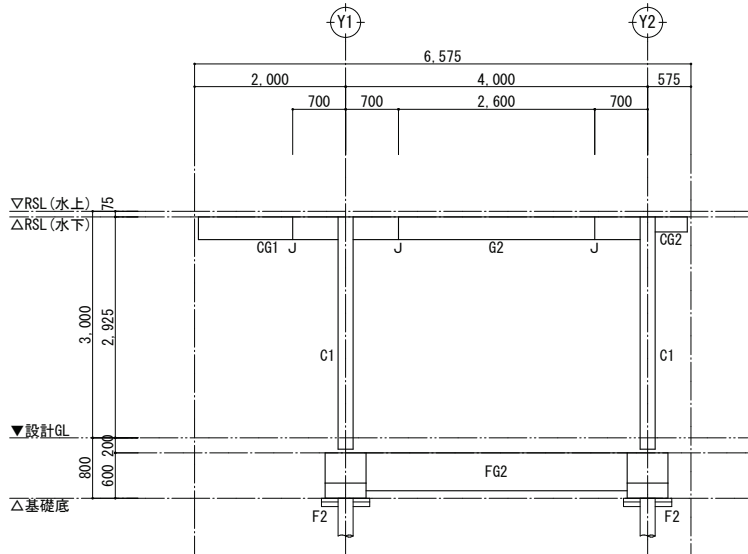
共通事項		
材 料	品質 (N/mm ²)	使用 部 位
H T B	S 1 0 T	小梁、大梁接合部
中ボルト	S S 4 0 0	胴縁、壁下地部材
Aボルト	A B R 4 0 0	柱のアンカーボルト
鋼 材	S S 4 0 0	下記以外全て
鋼 材	S T K R 4 0 0	柱
鋼 材	S N 4 9 0 C	ダクト用、ベースプレート
鋼 材	S S C 4 0 0	C形鋼



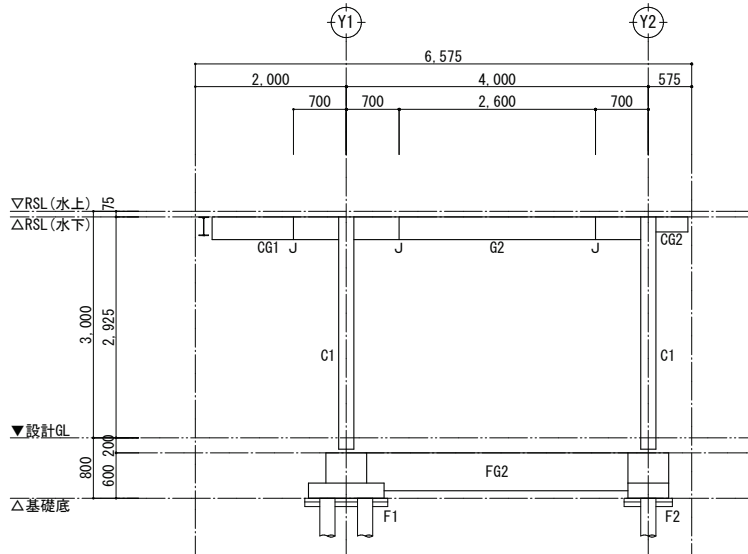
Y1通り軸組図



Y2通り軸組図



X1通り軸組図



X2通り軸組図

構造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊
	青森県知事登録第1770号
	一級建築士 大臣登録 第359821号
	構造設計一級建築士 交付番号 第10689号

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号

株式会社 **イクワン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下鶴師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承認 設計 担当

縮尺 A1版 1:50
A3版 1:100

設計年月日
2026.06

工事名称 令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)

図面名称 【身障者駐車場】 伏図・軸組図

NO. S- 27

基礎詳細図

F 1

▽設計GL

▽柱芯

1,000

250 250 250

800

110

60 50

200

400

200

▽柱芯

1,000

250 250 250

底筋：5-D13

底筋：5-D13

L=3.0m

F 2

▽設計GL

▽柱芯

1,000

250 250 250 250

800

110

60 50

200

400

200

▽柱芯

1,000

250 250 250 250

底筋：3-D13

底筋：5-D13

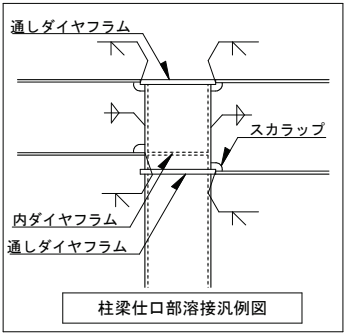
L=3.0m

地中梁部材リスト			
符 号	FG 1	FG 2	
位 置	全断面	全断面	
▼設計GL			
断 面			
B × D	200 × 500	200 × 500	
上端筋	2-D13	2-D13	
補助筋	—	—	
下端筋	2-D13	2-D13	
S T P	□-D10@200	□-D10@200	
巾止筋	—	—	

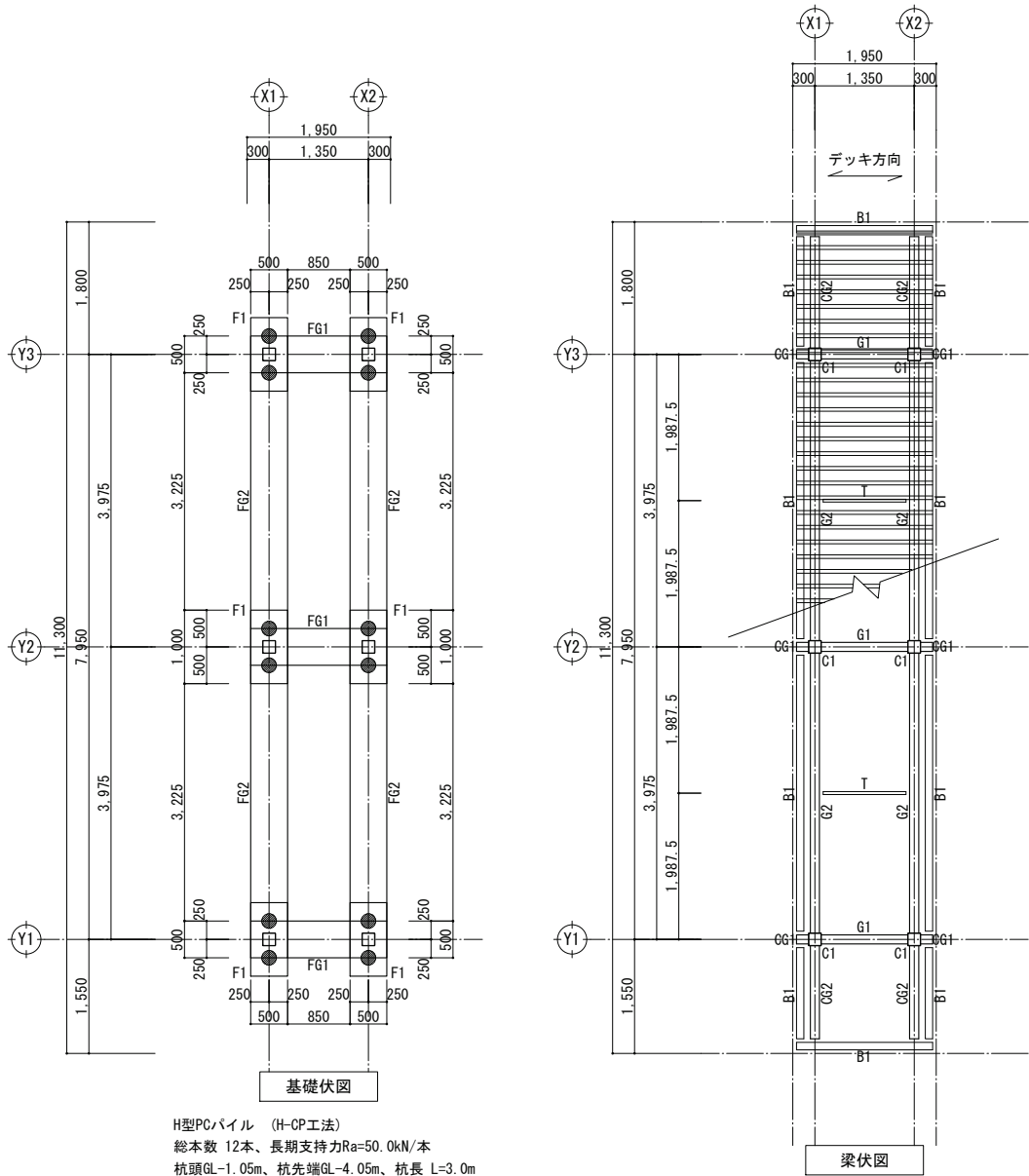
柱部材リスト	
符 号	C1
部 材	□-200×200×9.0 (SS400)
有効 細長比	柱有効座屈長さ Lk = 320cm 柱断面二次半径 iy = 7.73cm 細長比 (Lk/iy) λ = 41.4 < 150
柱脚形状	
B. PL	360×360×22 (SN490B)
A. BOLT	8-M16 ダブルナット締め (ABR400) 定着長 L=400mm 定着版口50-t9.0
有効 細長比	柱断面積 A = 66.67cm ² アンカーボルト断面積 a = 2.0096cm ² 0.2×A = 13.334cm ² ≧ n×a = 8×2.0096 = 16.0768cm ² OK ベースプレート厚t22.0mm ≧ 径×1.3 = 16×1.3 = 20.8mm OK
ポスト柱 断 面	
B×D	540 × 540
主 筋	12-D16
HOOP	□-D10-φ100
TOP. HOOP	2-D13

大梁部材リスト				
符 号	部材寸法	剛接合		備 考 (JOINT) S=1/30
		フランジ添板	ウェブ添板	
		H T Bボルト	H T Bボルト	
G1 G2 CG1	H-300×150×6.5×9	外PL- 9×150×290 内PL- 9× 60×290	2PL- 6×200×170	
		HTB- 4-M16	HTB- 3-M16	

小梁その他鉄骨部材リスト			
符 号	部材寸法	ウェブ継手板	備考 (JOINT) S=1/30
		H T B ボルト	
B1	H-248×124×5×8	GPL-6	
		HTB-2-M16	
CG2 B2	H-198× 99×4. 5×7	GPL-6	
		HTB-2-M16	
タテ ドーブリ	C-100×50×20×2. 3 -@600	GPL-4. 5	※バラベツト部分接合部 詳細は鉄骨詳細図による
		HTB. 2-M16	

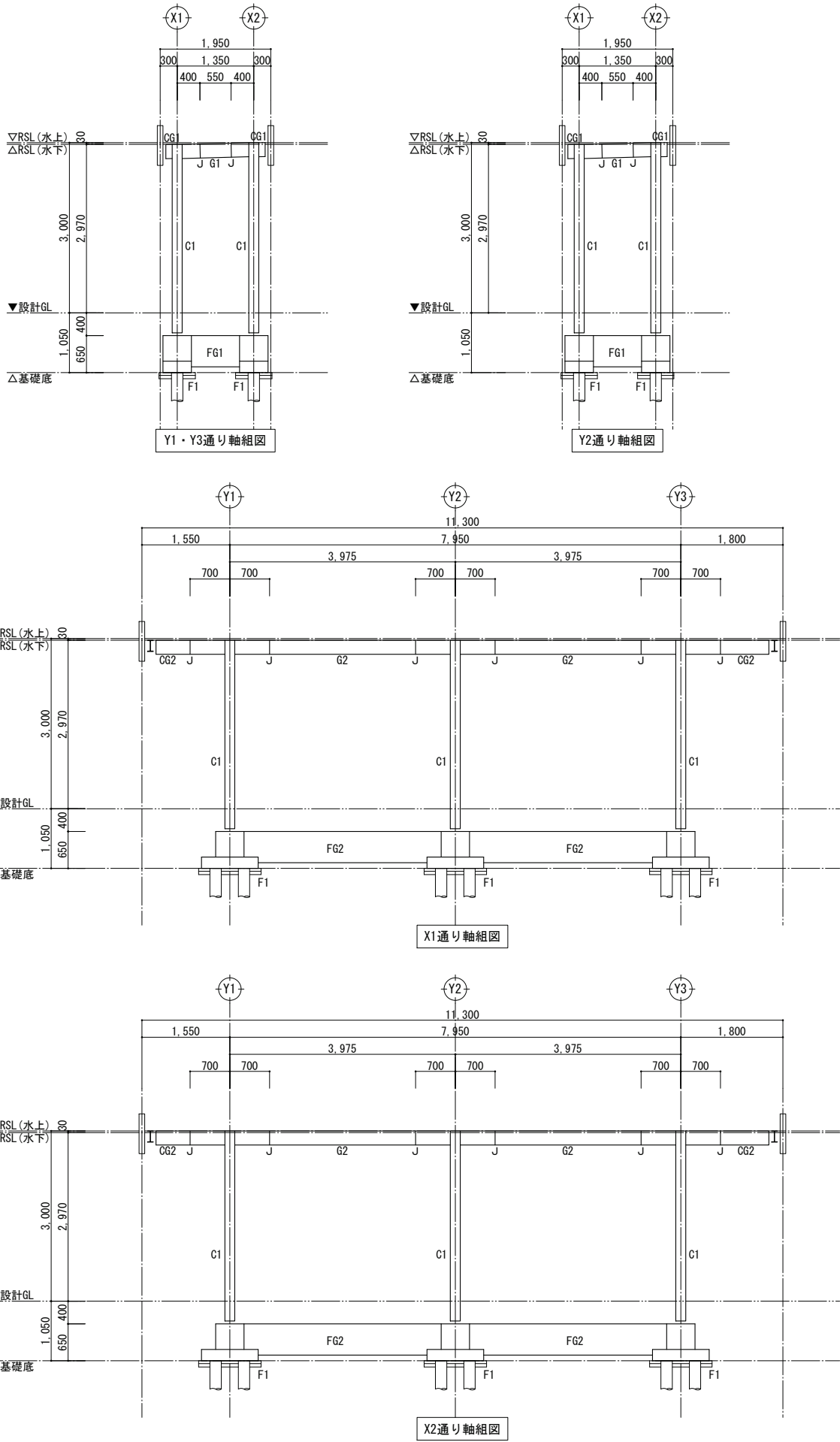


構 造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
--------	---



共通事項	
◆使用コンクリート	
基礎コンクリート:	Fc=21N/mm ² ・S-18 cm
土間コンクリート:	Fc=21N/mm ² ・S-18 cm
捨てコンクリート:	Fc=18N/mm ² ・S-15 cm
◆使用鉄筋	
D16以下	: SD295A (重ね継手)
D19以上	: SD345 (圧接継手)

共通事項		
材 料	品質 (N/mm ²)	使用部 位
H T B	S 1 0 T	小梁、大梁接合部
中ボルト	S S 4 0 0	胴縁、壁下地部材
Aボルト	A B R 4 0 0	柱のアンカーボルト
鋼 材	S S 4 0 0	下記以外全て
鋼 材	S T K R 4 0 0	柱
鋼 材	S N 4 9 0 C	ダイヤラム・スプレート
鋼 材	S S C 4 0 0	C形鋼



構造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
----	---

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号
株式会社 **イクラン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下瀬師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承認	設計	担当
----	----	----

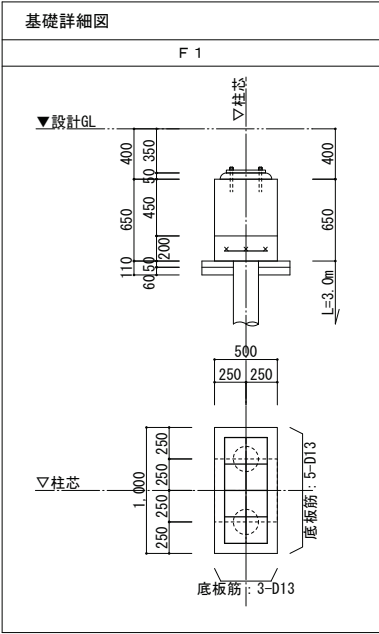
縮尺	A1版 1:50 A3版 1:100
設計年月日	2026.06

工事名称	令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)
図面名称	【スロープ上家】伏図・軸組図

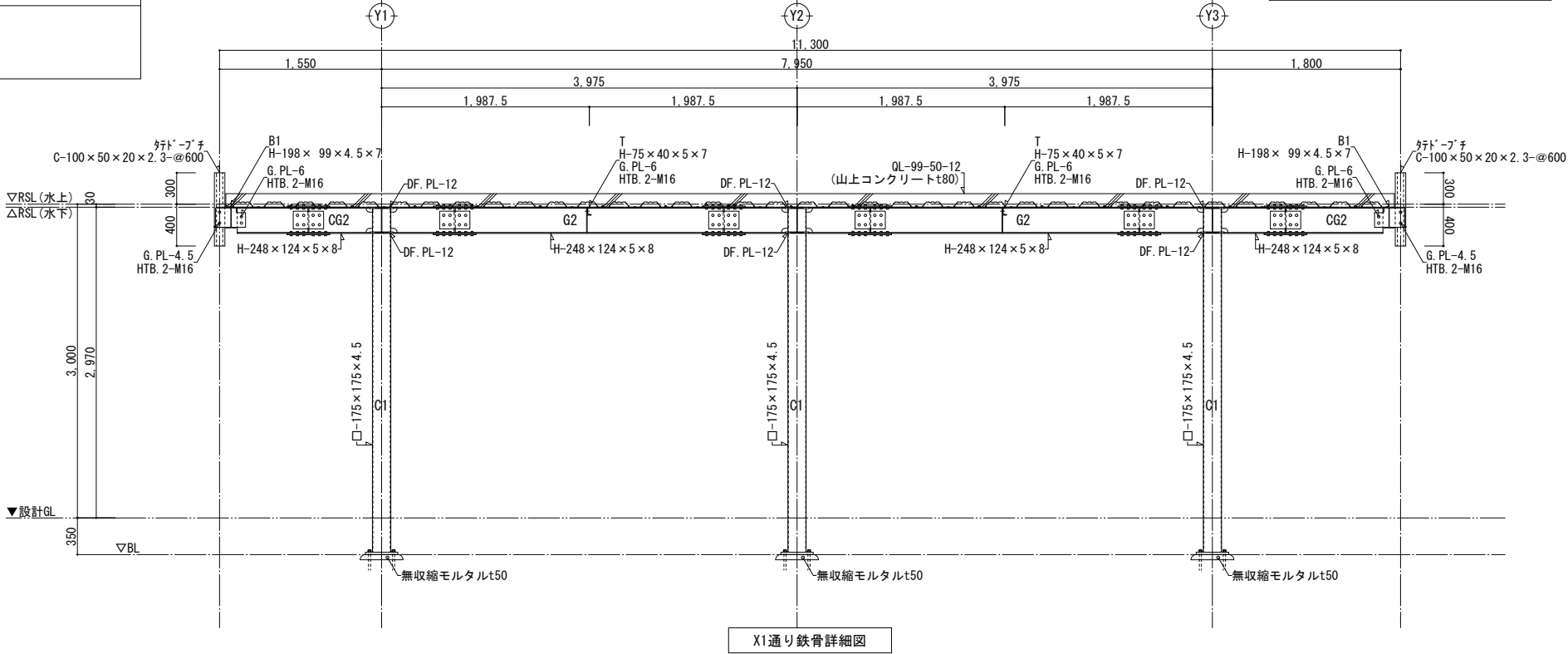
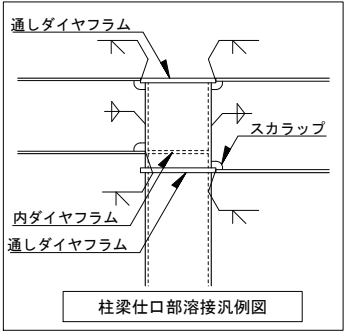
大梁部材リスト				
符 号	部材寸法	剛接合		備考 (JOINT) S=1/30
		フランジ添板	ウェブ添板	
		H T B ボルト	H T B ボルト	
G1 G2 CG1 CG2	H-248×124×5×8	外PL-12×125×410 内PL- x x	2PL- 6×170×290	
		HTB- 6-M16	HTB- 4-M16	

柱部材リスト	
符 号	C1
部 材	□-175×175×4.5 (STKR400)
有効 細長比	柱有効座屈長さ Lk = 300cm 柱断面二次半径 iy = 6.93cm 細長比 (Lk/iy) λ = 43.29 < 150
柱脚形状	
B. PL	310×310×22 (SN490B)
A. BOLT	4-M16 ダブルナット締め (ABR400) 定着長 L=400mm 定着版□50-t9.0
有効 細長比	柱断面積 A = 30.17cm ² アンカーボルト断面積 a = 2.0096cm ² 0.2×A = 6.034cm ² ≤ n×a = 4×2.0096 = 8.0384cm ² OK ベースプレート厚t22.0mm ≥ 径×1.3 = 16×1.3 = 20.8mm OK
ポスト柱 断 面	
B×D	500 × 500
主 筋	12-D16
HOOP	□-D10-@100
TOP. HOOP	2-D13

小梁その他鉄骨部材リスト			
符 号	部材寸法	ウェブ継手板	備考 (JOINT) S=1/30
		H T B ボルト	
B1	H-198× 99×4.5×7	GPL-6 HTB-2-M16	
T	H-75×40×5×7	GPL-6 HTB-2-M16	
タテ ドープチ	C-100×50×20×2.3 -@600	GPL-4.5 HTB-2-M16	※バラベット部分接合部 詳細は鉄骨詳細図による



地中梁部材リスト			
符 号	F G 1	F G 2	
位 置	全断面	全断面	
断 面			
B × D	500×550	500×550	
上端筋	4-D13	4-D13	
補助筋	—	—	
下端筋	4-D13	4-D13	
S T P	□-D13@200	□-D13@200	
巾止筋	—	—	



構 造	株式会社吉川建築設計事務所 吉川 泰尊 青森県知事登録第1770号 一級建築士 大臣登録 第359821号 構造設計一級建築士 交付番号 第10689号
--------	---

1級建築士事務所 青森県知事登録第A1-1642号
 株式会社 **エクワン** 一級建築士事務所
門前 孝治 1級建築士登録第213201号

〒036-8353
青森県弘前市下瀬師町11
TEL 0172-38-1900
FAX 0172-39-6168

承 認	設 計	担 当	

縮 尺	A1版 1:30 A3版 1:60
設計年月日	2026.06

工事名称	令和8年度 弘前市社会福祉センター改修工事(建築工事) (ゼロ市債)
図面名称	【スロープ上家】 部材リスト・鉄骨詳細図