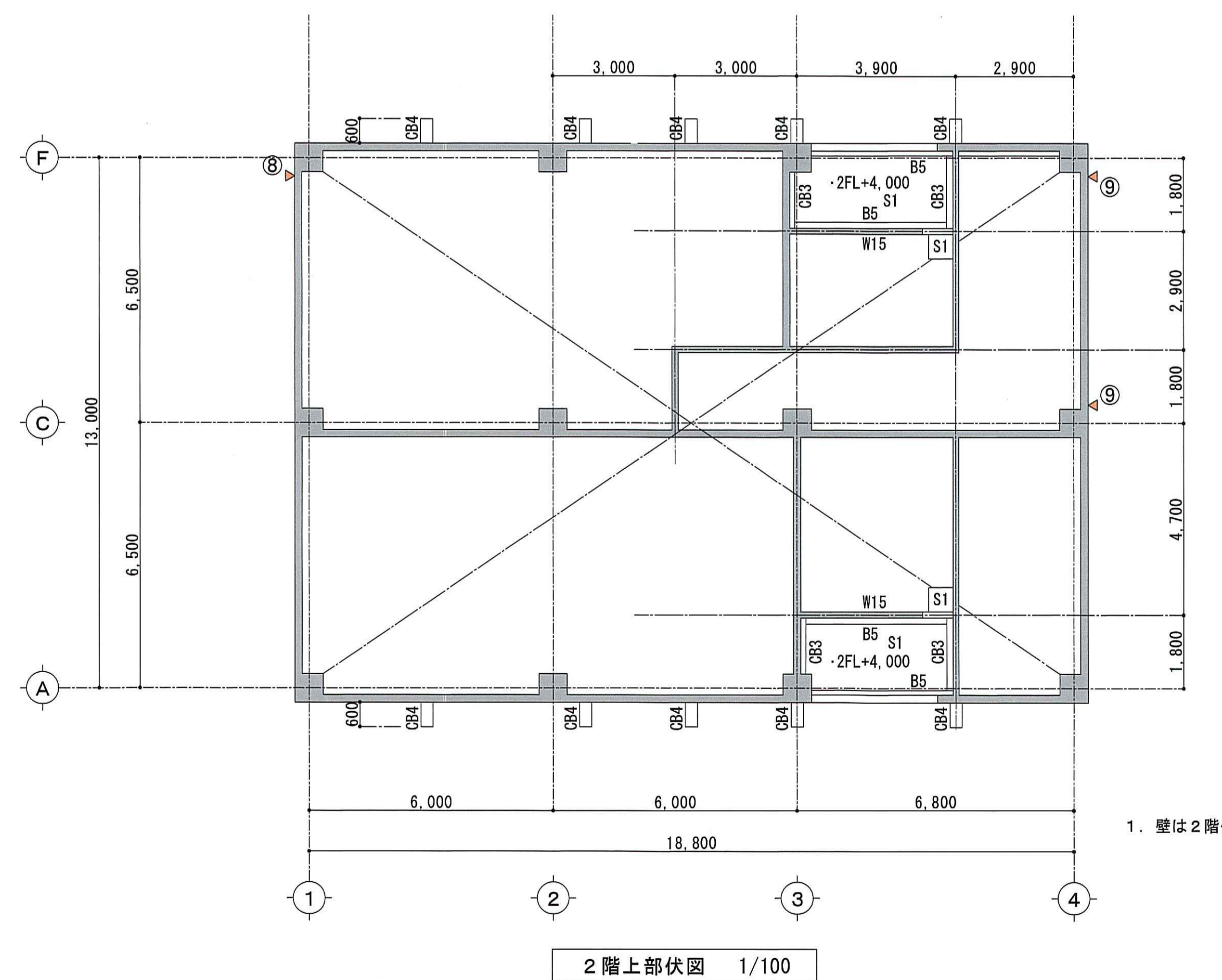
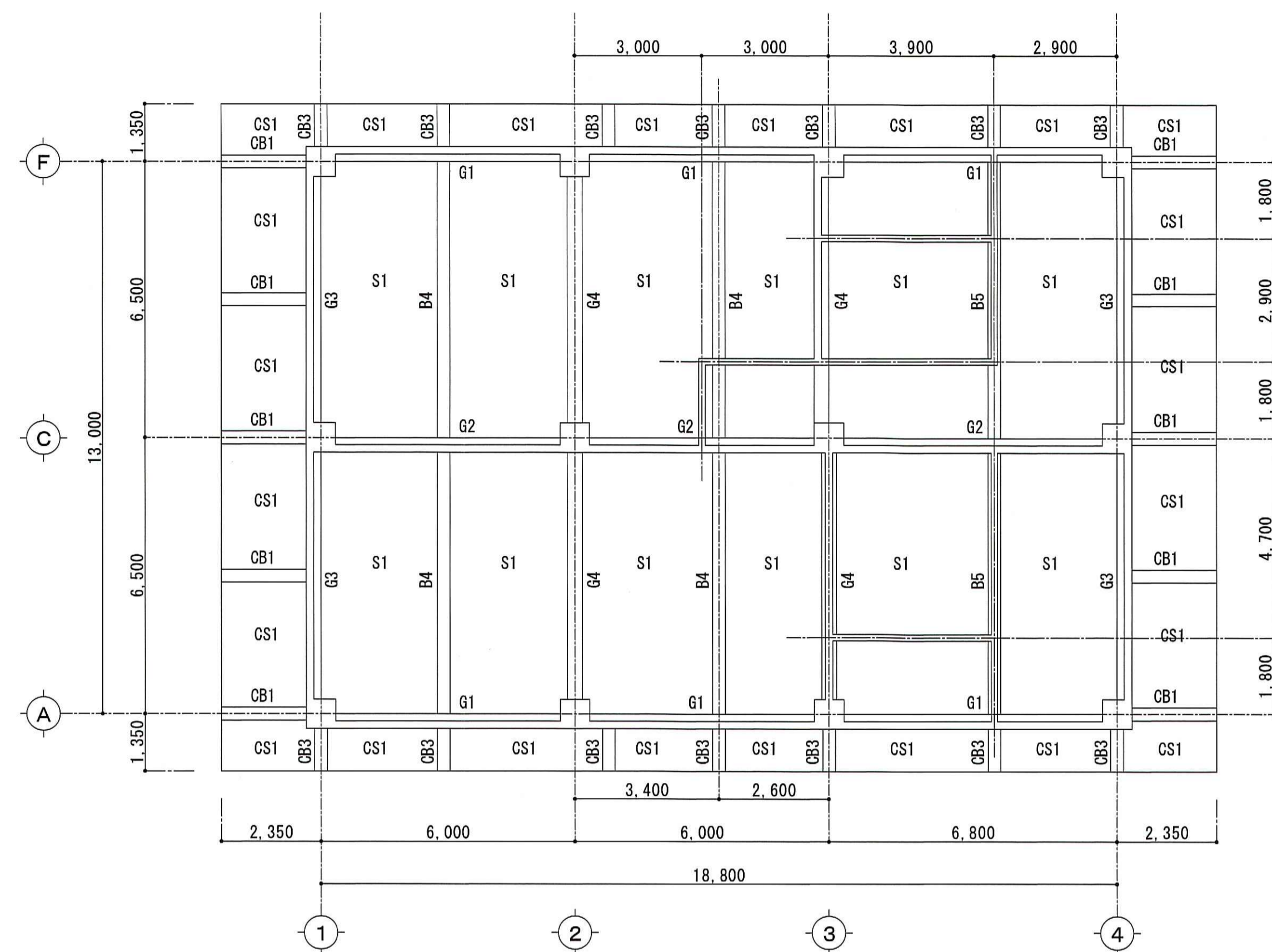
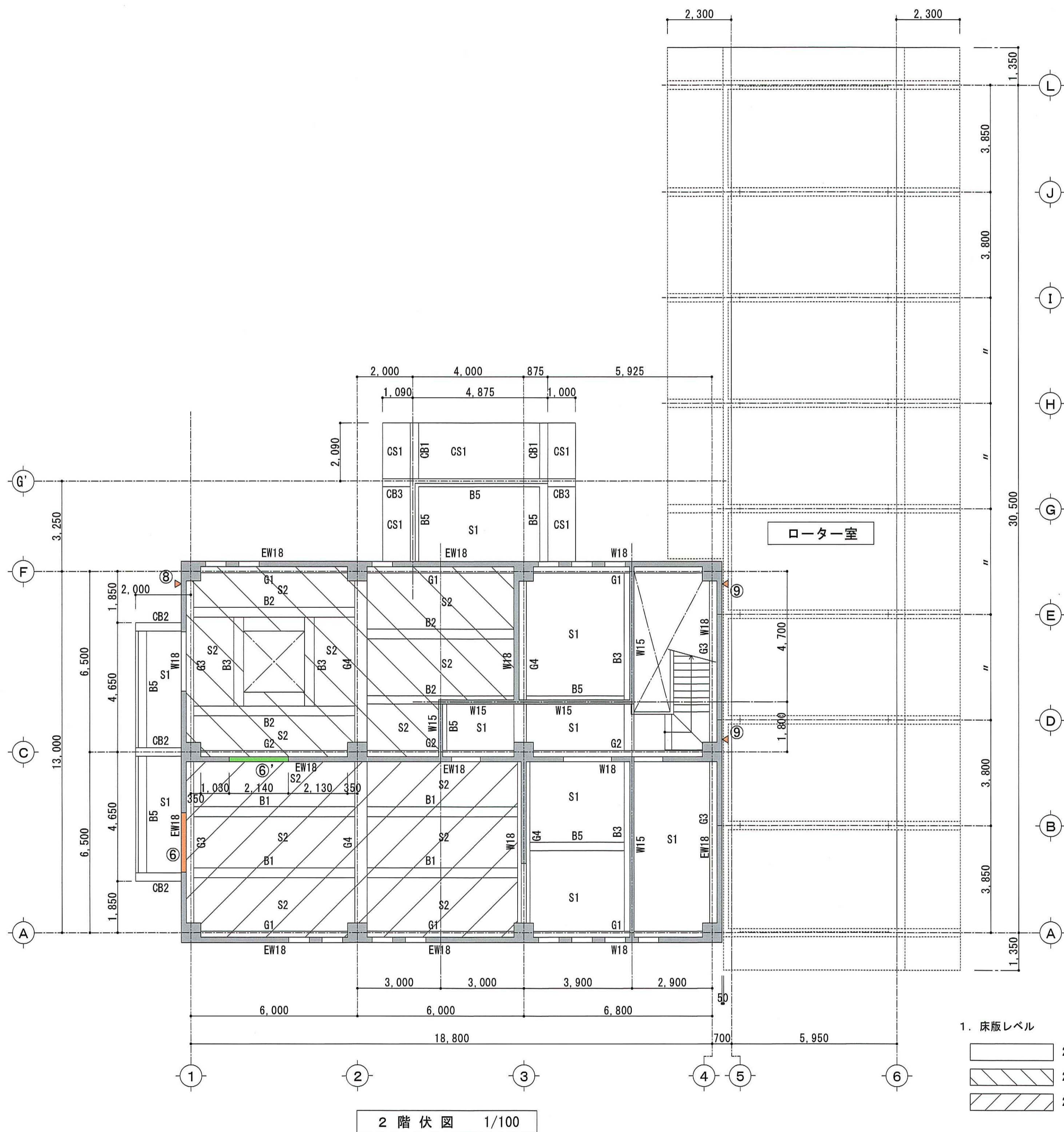
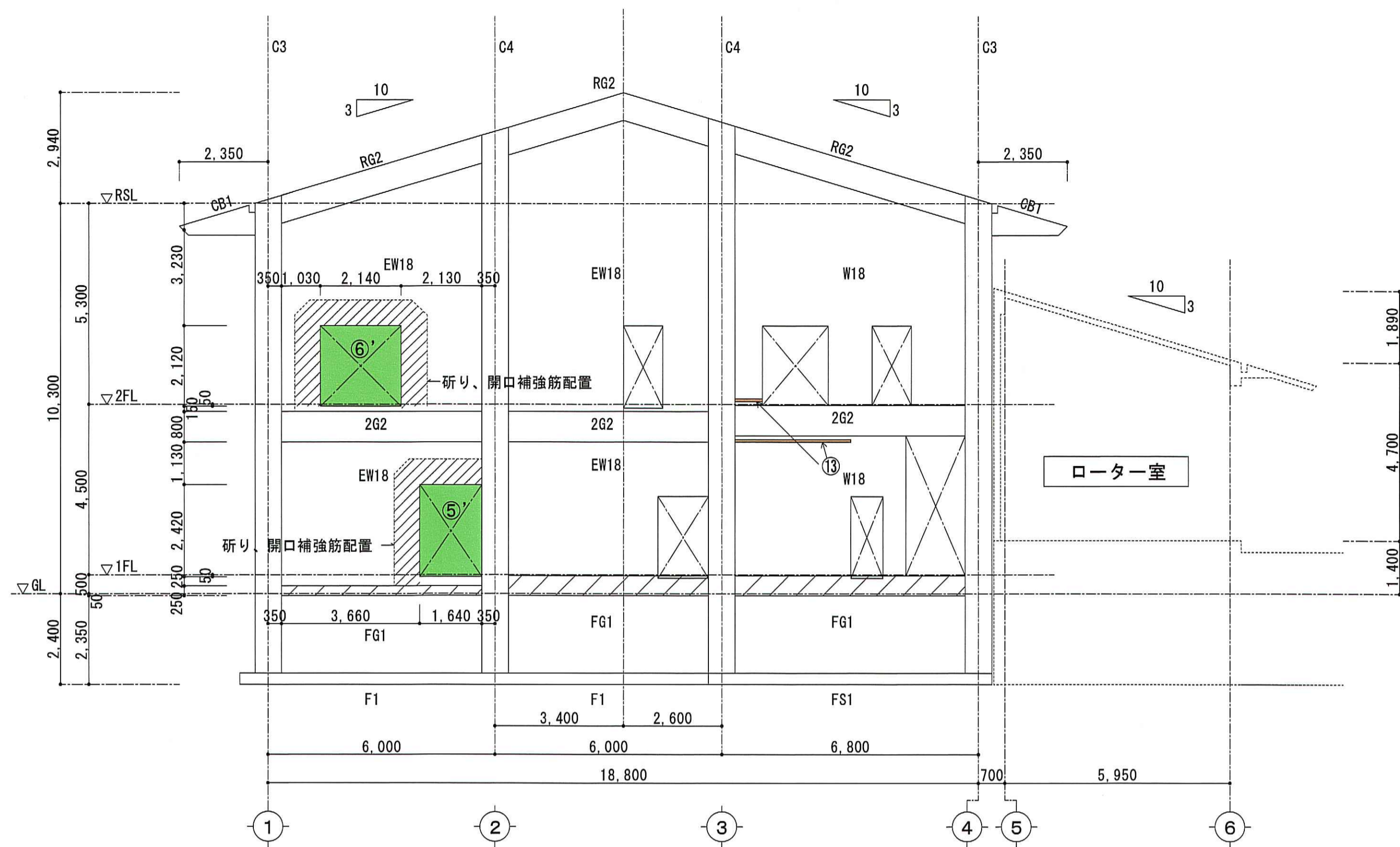


補強要領

番号	階	通り	軸	補強要領
⑥	2階	1通り	A軸～C軸	既存の扉開口を閉塞して耐震壁とする。
⑥'	2階	C通り	1軸～2軸	⑥の代替扉用に開口新設:扉 W=2000, H=2000 1軸柱際袖壁 L=1,100mm
⑧	2階	1通り	C軸～F軸	F軸の柱際に構造スリットを設ける。スリット幅 50mm
⑨	2階	4通り	C軸～F軸	C軸及びF軸の柱際に構造スリットを設ける。スリット幅 50mm
⑬	1, 2階	C通り	3軸～4軸	2階大梁(2G2)の上端と下端に構造スリットを設ける。 スリット長 上端 700mm、下端 3000mm

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士(大臣)登録 第109196号  
 山谷 通

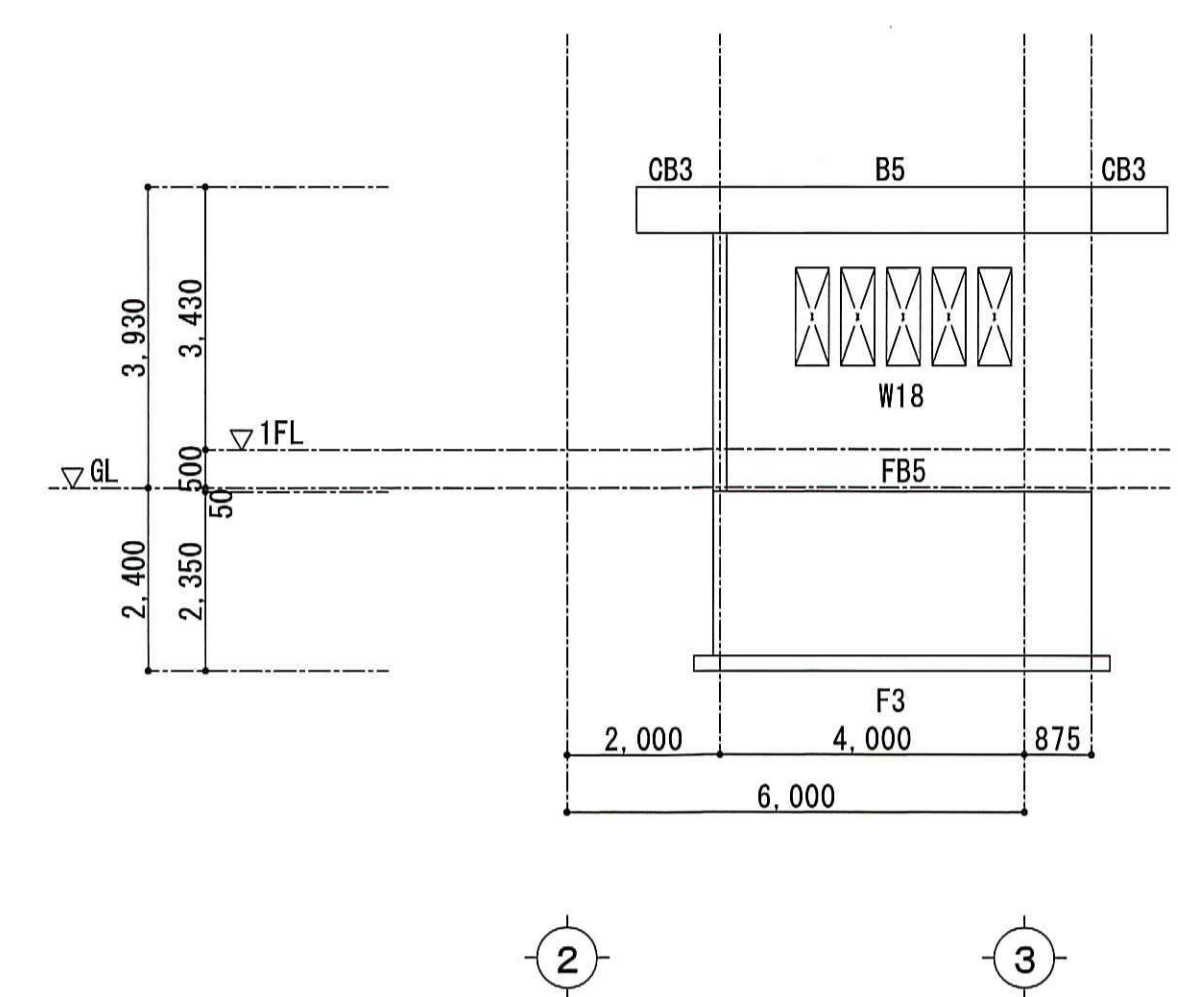




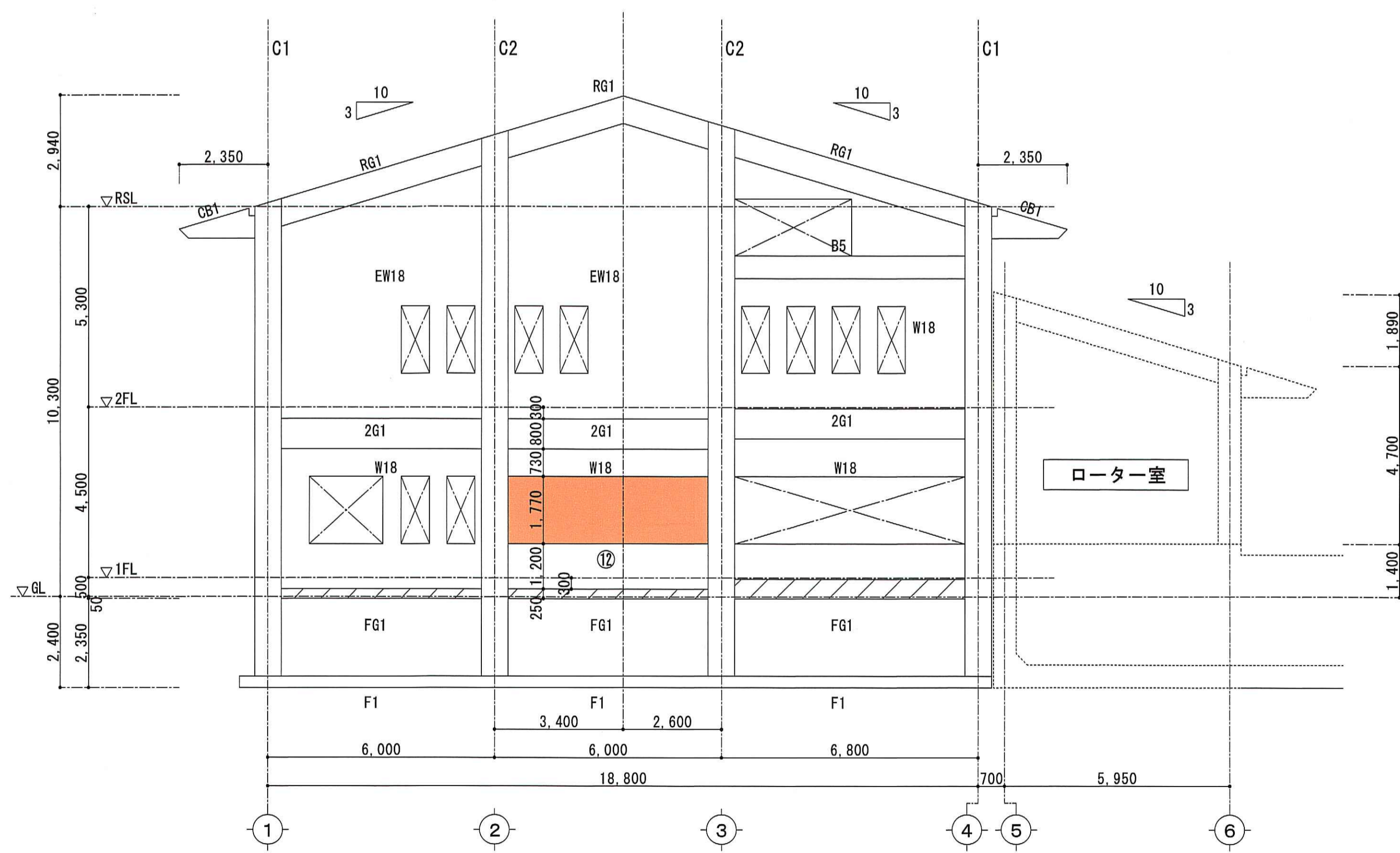
C 通軸組図 1/100

補強要領

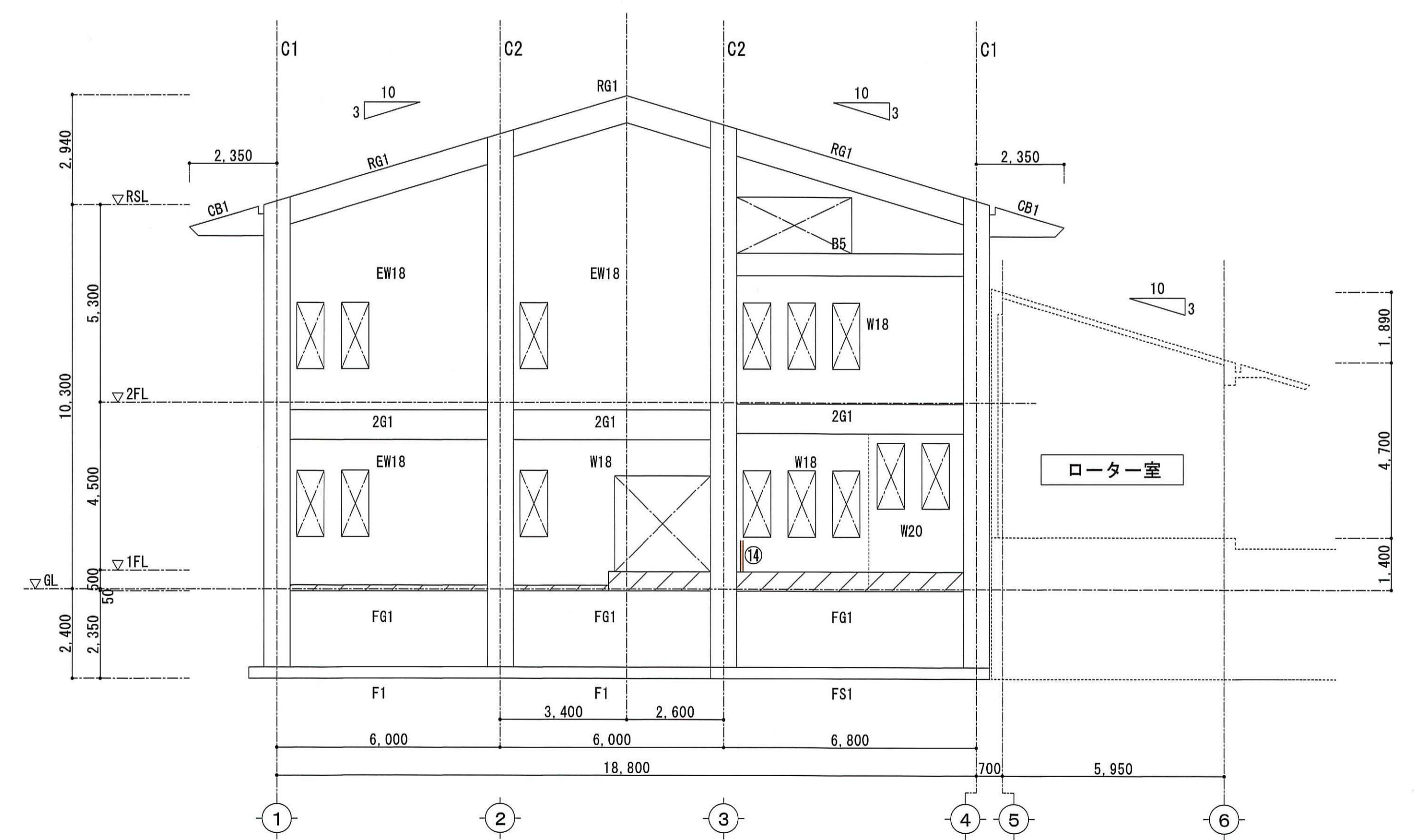
番号	階	通り	軸	補強要領
⑤'	1階	C通り	1軸~2軸	⑤の代替扉用に既存扉の開口拡張: 扉 W=1500, H=2300
⑥'	2階	C通り	1軸~2軸	⑥の代替扉用に開口新設: 扉 W=2000, H=2000 1軸柱際袖壁 L=1,100mm
⑫	1階	A通り	2軸~3軸	既存の窓開口を閉塞する。(3軸の柱のせん断破壊防止)
⑬	1, 2階	C通り	3軸~4軸	2階大梁(2G2)の上端と下端に構造スリットを設ける。 スリット長 上端 700mm、下端 3000mm
⑭	1階	F通り	3軸~4軸	3軸の柱際の窓開口下部に構造スリットを設ける。 スリット長 1000mm、幅 30mm



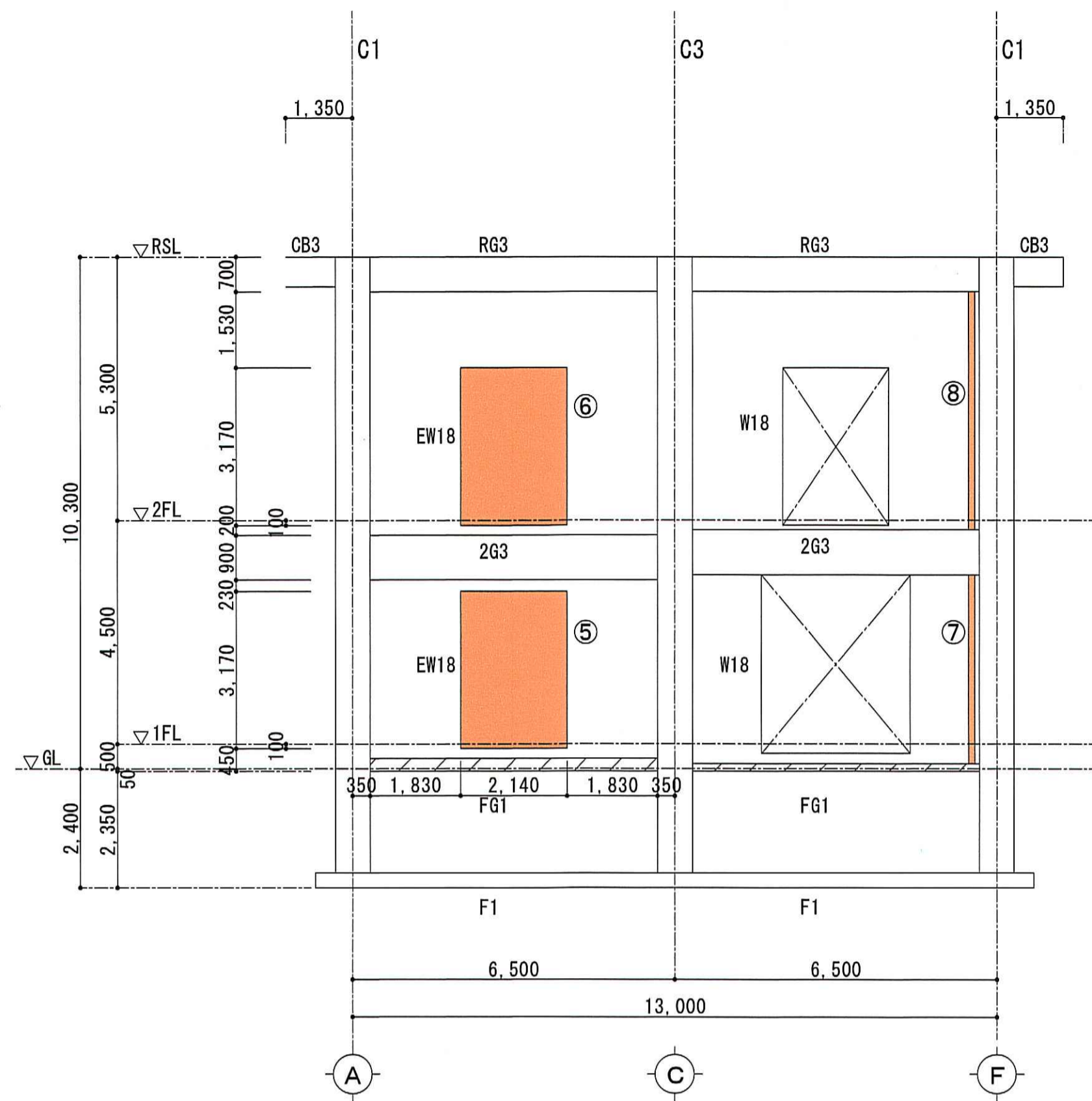
F 通 +3,250 軸組図 1/100



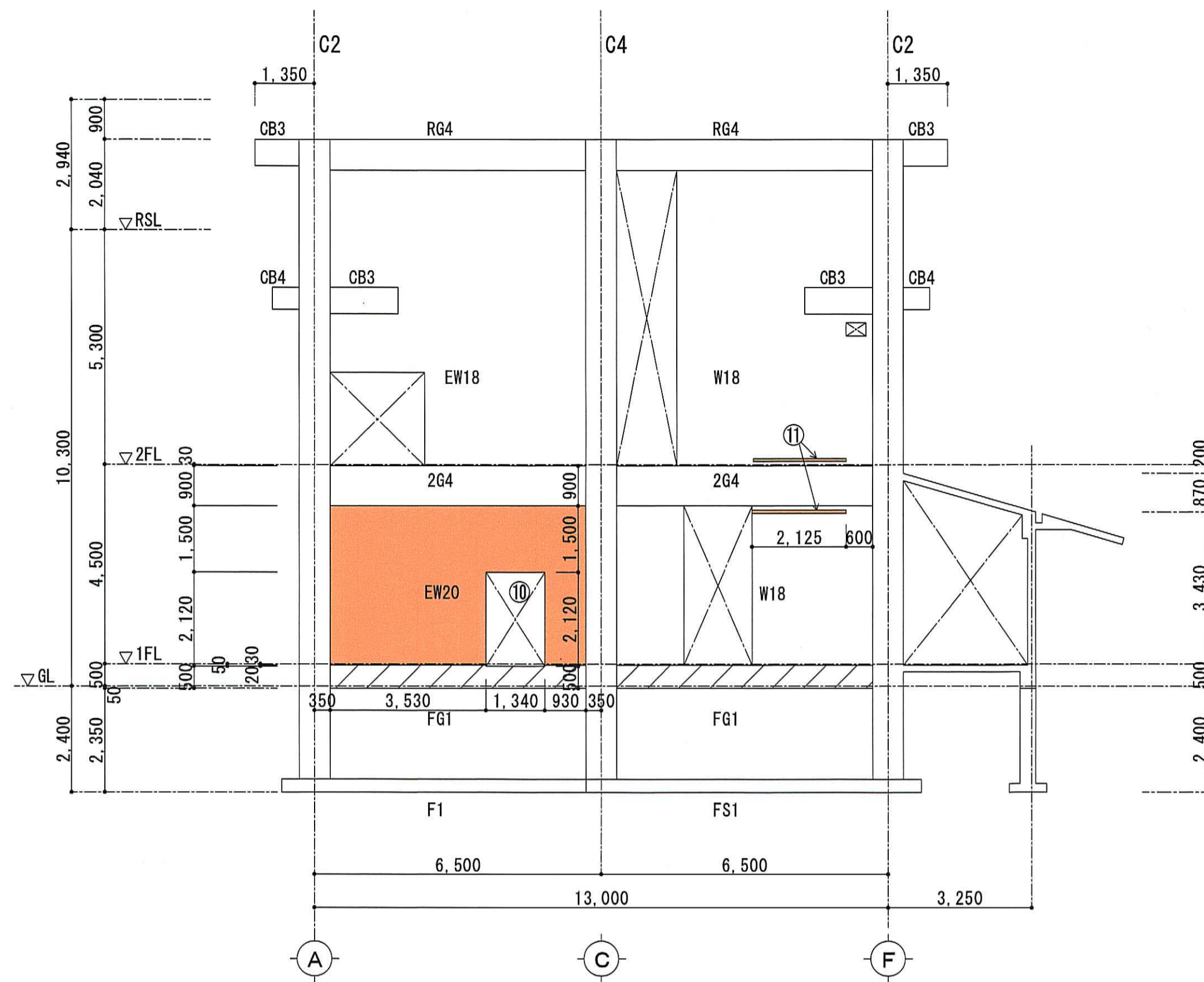
A 通軸組図 1/100



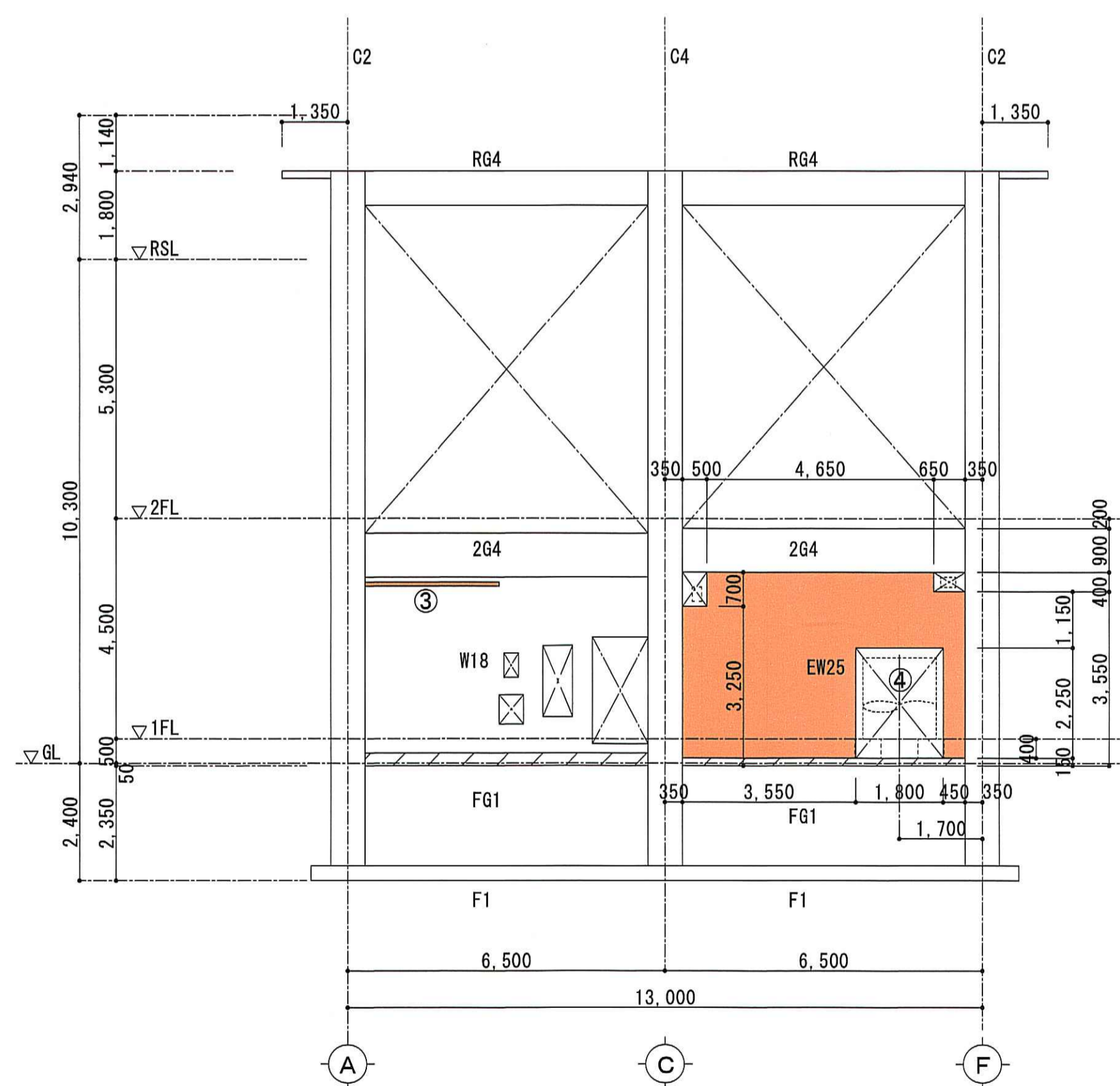
F 通軸組図 1/100



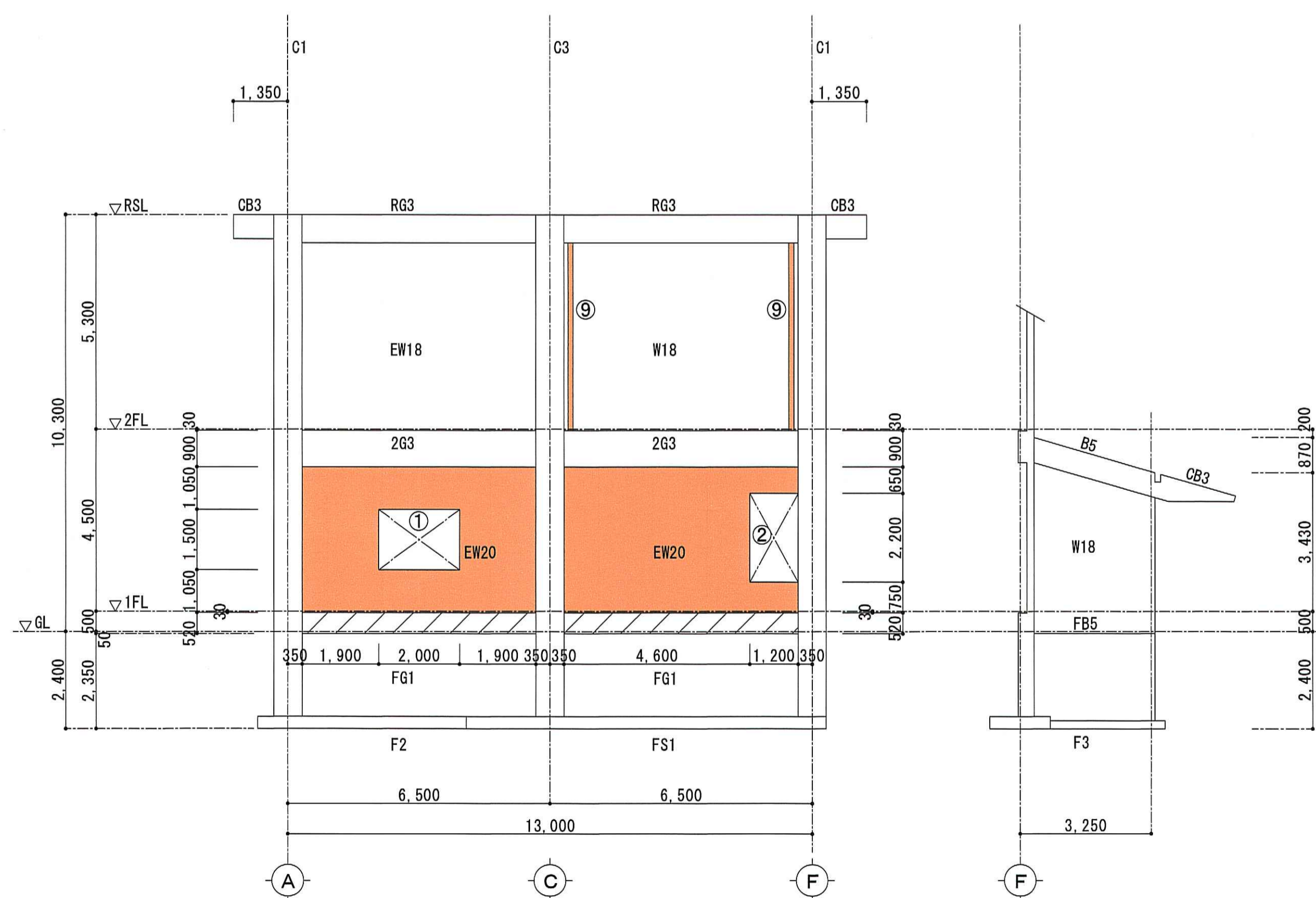
1 通軸組図 1/100



3 通軸組図 1/100



2 通軸組図 1/100



4 通軸組図 1/100

2 通 +2,000 軸組図 1/100

補強要領

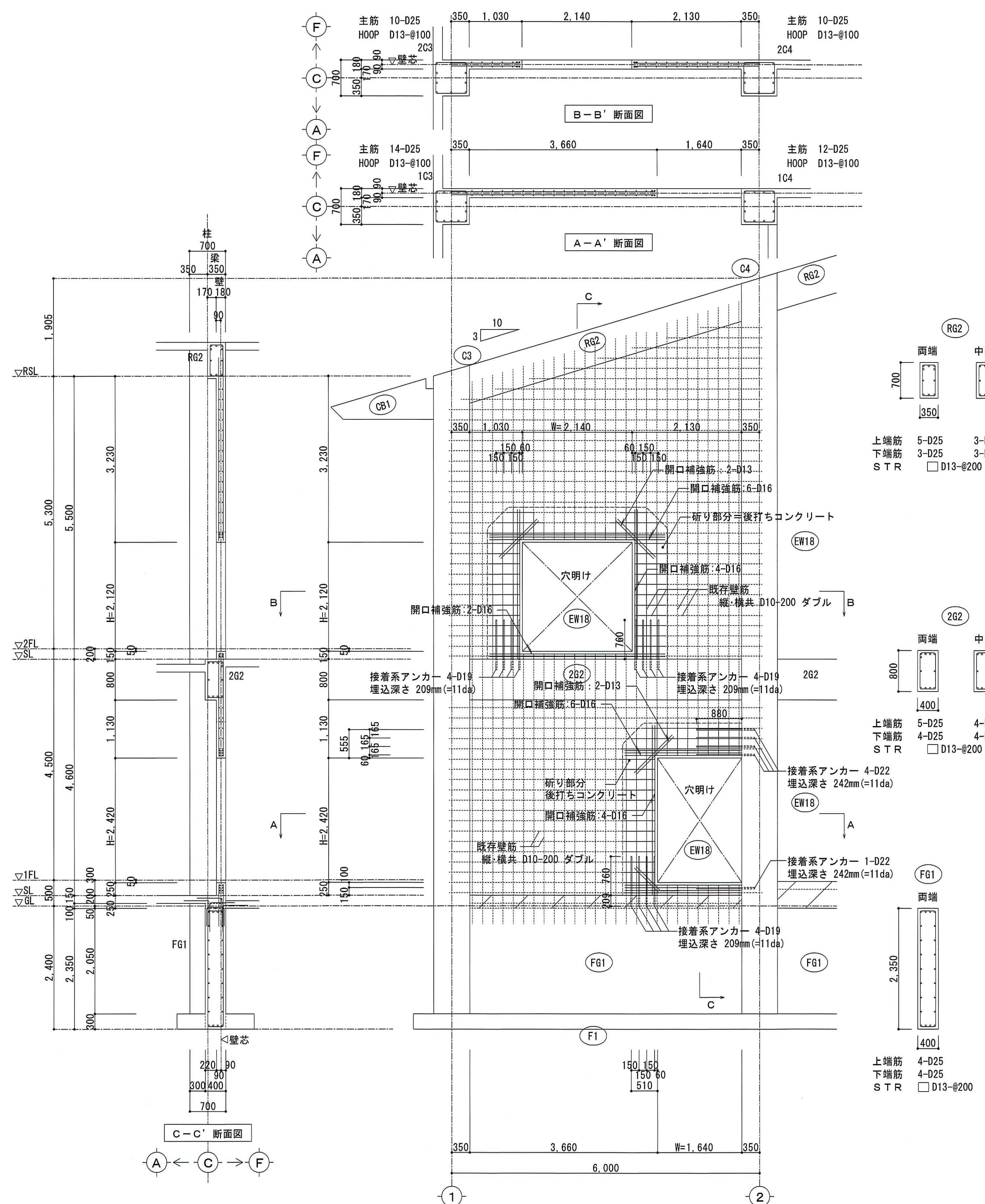
番号	階	通り	軸	補強要領
①	1階	4通り	A軸～C軸	耐震壁を増設する。t=200mm 開口：W=2000, H=1500
②	1階	4通り	C軸～F軸	耐震壁を増設する。t=200mm 開口：W=1200, H=2200
③	1階	2通り	A軸～C軸	2階大梁(2G4)の下端に構造スリットを設ける。L=2750mm
④	1階	2通り	C軸～F軸	耐震壁増設。t=250mm 開口：下部 W=1800, H=2250(無筋コン上 2050mm) 上部'外貫通口 C軸柱際 W=500, H=700, F軸柱際 W=650, H=400
⑤	1階	1通り	A軸～C軸	既存の扉開口を閉塞して耐震壁とする。
⑥	2階	1通り	A軸～C軸	既存の扉開口を閉塞して耐震壁とする。
⑦	1階	1通り	C軸～F軸	F軸の柱際に構造スリットを設ける。スリット幅 50mm
⑧	2階	1通り	C軸～F軸	F軸の柱際に構造スリットを設ける。スリット幅 50mm
⑨	2階	4通り	C軸～F軸	C軸及びF軸の柱際に構造スリットを設ける。スリット幅 50mm
⑩	1階	3通り	A軸～C軸	耐震壁を増設する。t=200mm 開口：扉 W=1200, H=2000 C軸柱際袖壁 L=1000mm
⑪	1, 2階	3通り	A軸～C軸	2階大梁(2G4)の上端と下端に構造スリットを設ける。スリット幅 30mm スリット長 梁上端、下端とも 2100mm、F軸柱面から600mm離す。

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士(大臣)登録 第109196号  
 山谷 通

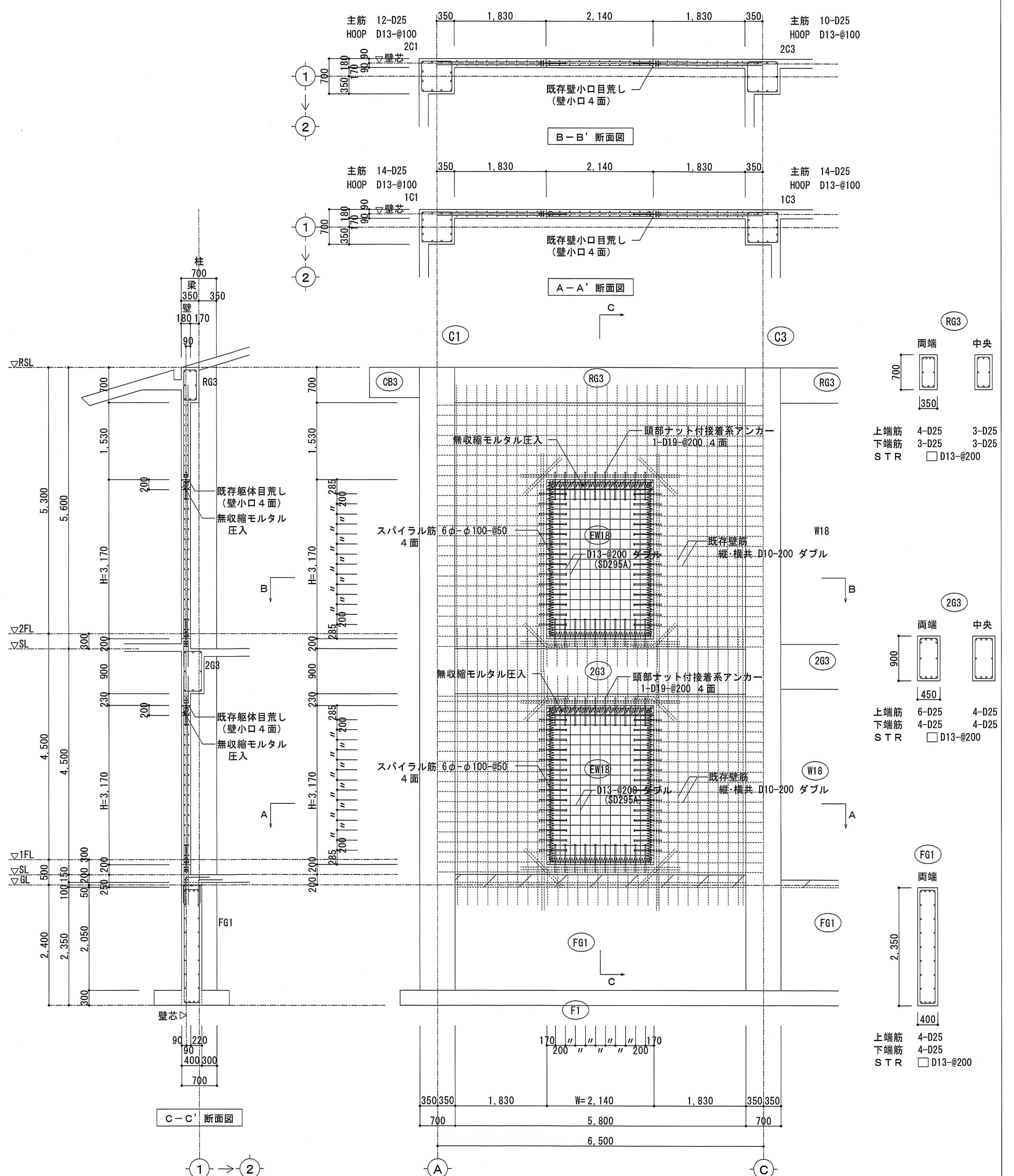
工事名称 名浄化センター管理棟 耐震補強工事  
 図面名称 補強部材配置図 軸組図(2)

縮尺 1:100  
 日付 31/03/06

図面番号 S-05



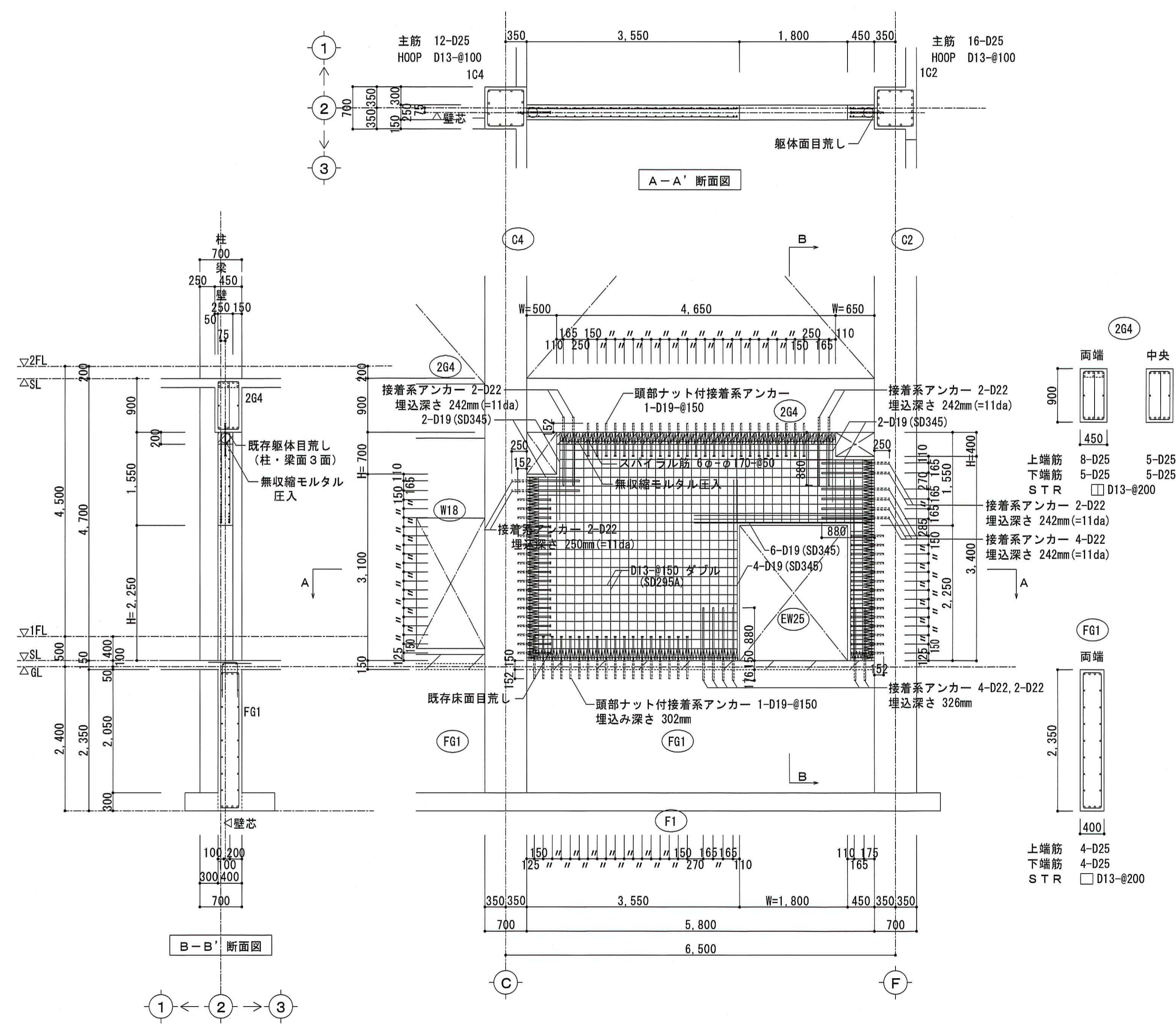
C通り EW18 穴明け詳細図 1/50



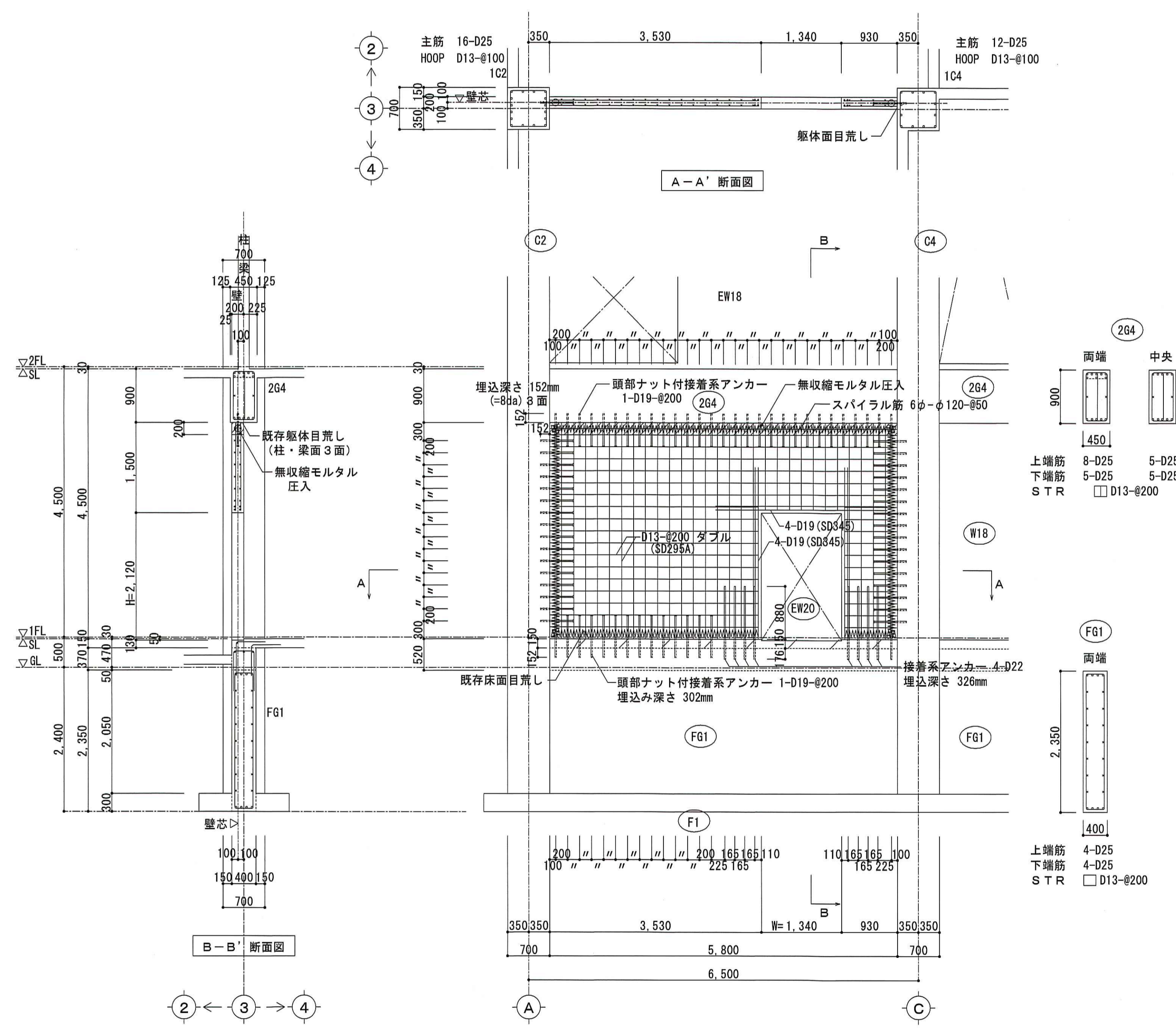
1通り EW18 開口塞ぎ詳細図 1/50

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士(大臣)登録 第109196号  
 山谷 通

工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1:50	図面番号
図面名称	C通り穴明け・1通り開口塞ぎ詳細図	日付	31/03/06	

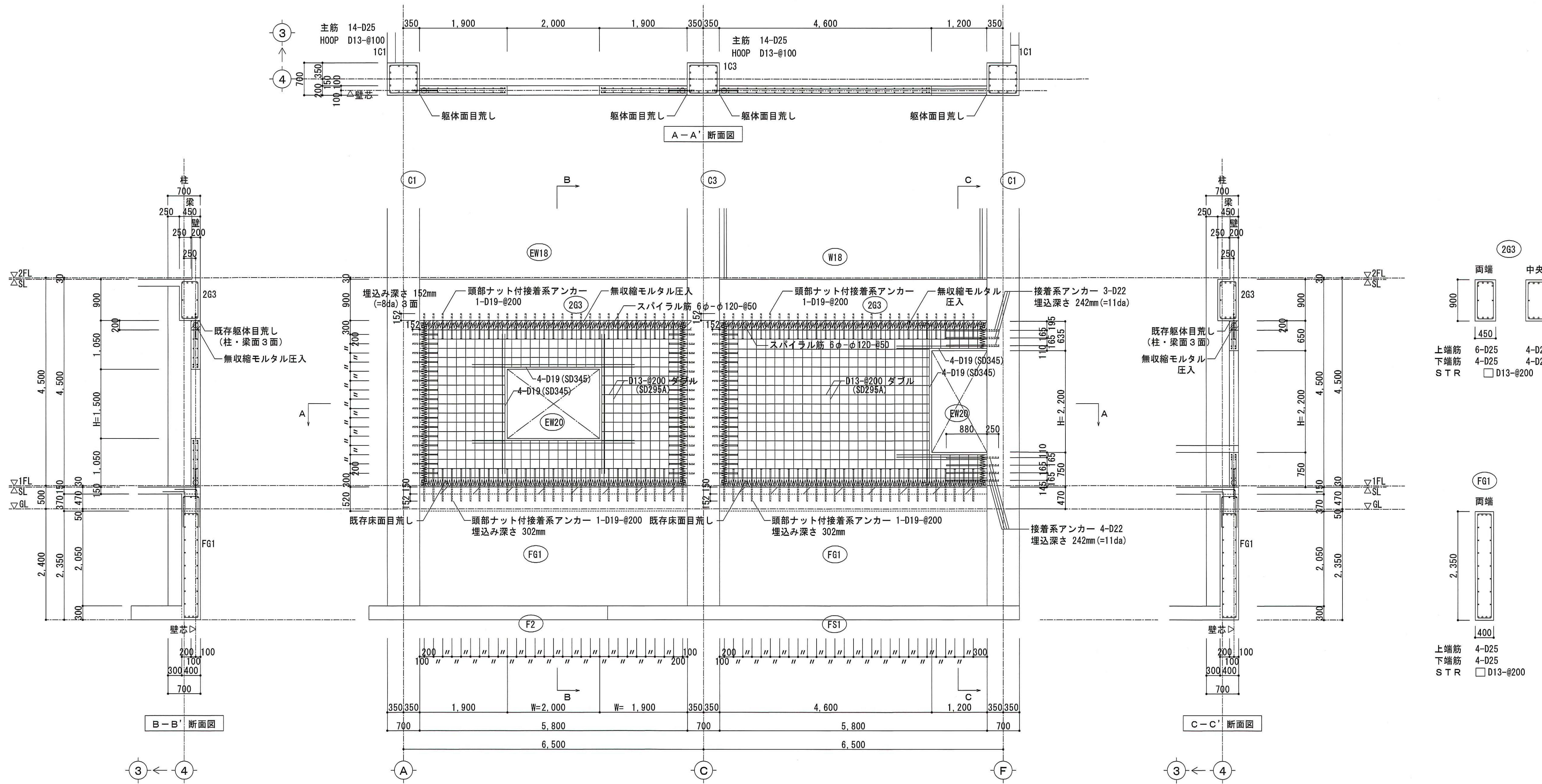


2通り EW25配筋詳細図 1/50



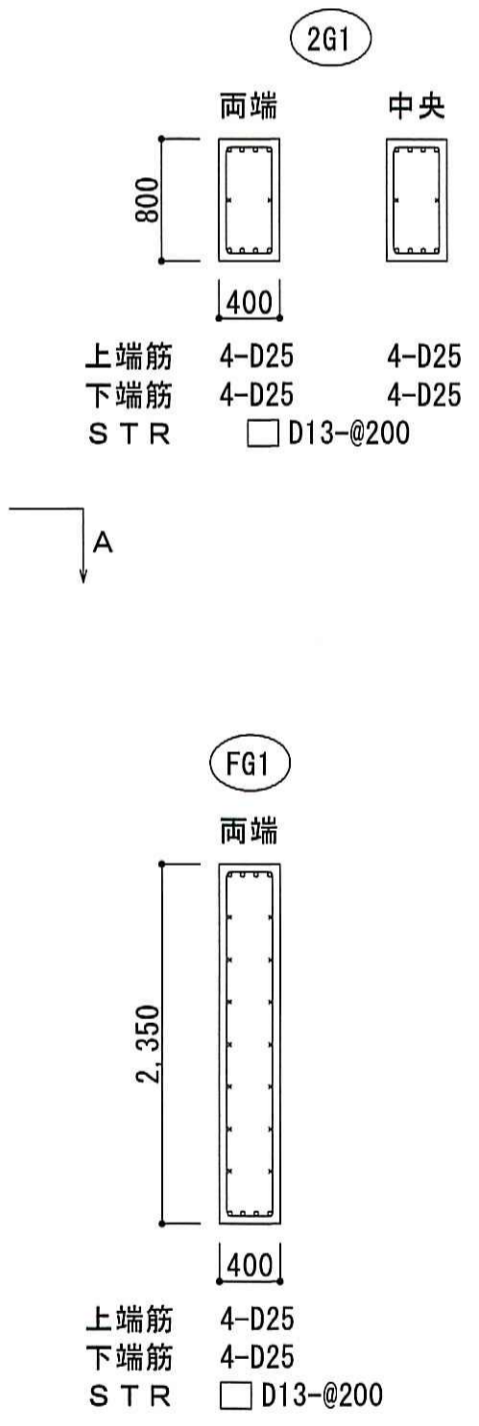
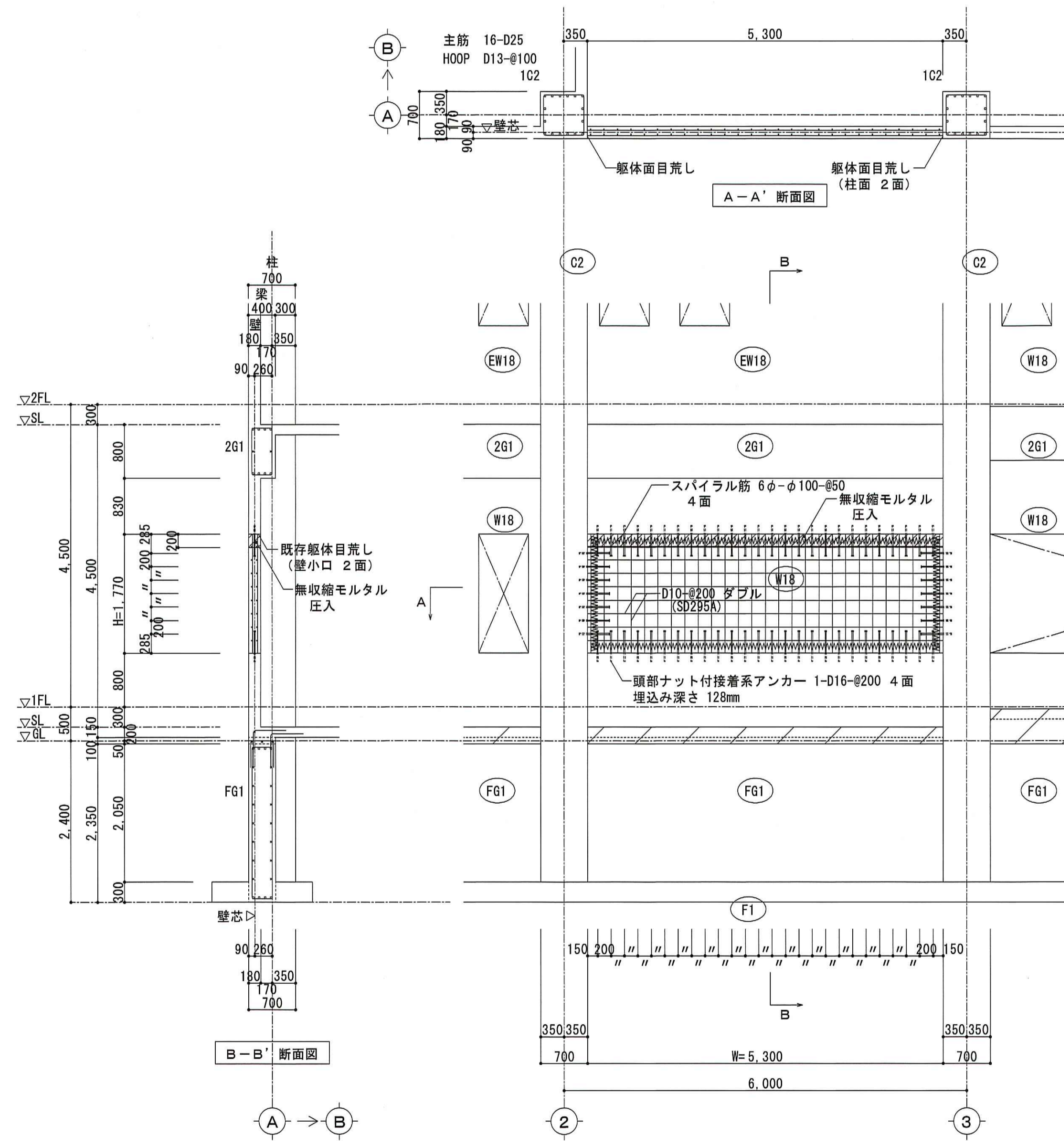
3通り EW20配筋詳細図 1/50

工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1 : 50	図面番号
図面名称	2通り・3通り EW20配筋詳細図	日付	31/03/06	

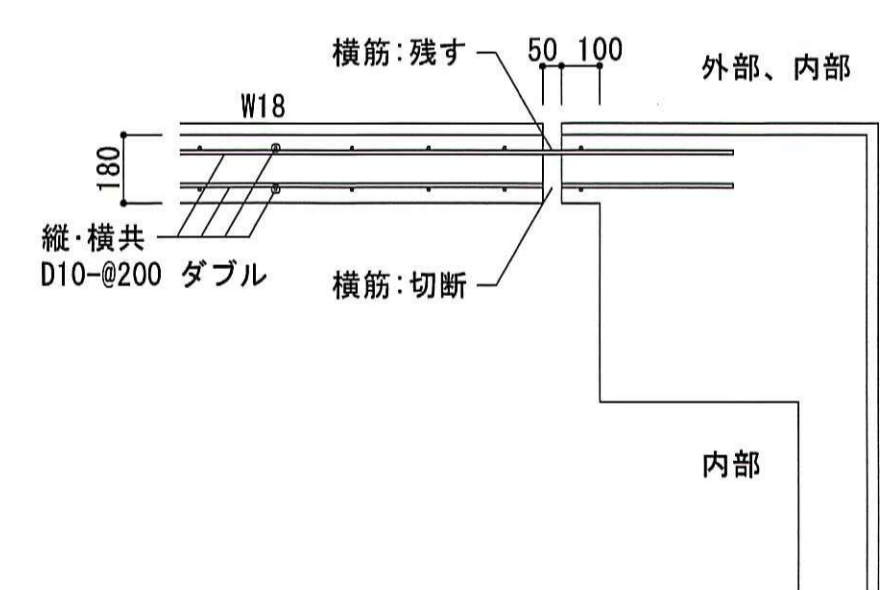


4通り EW20配筋詳細図 1/50

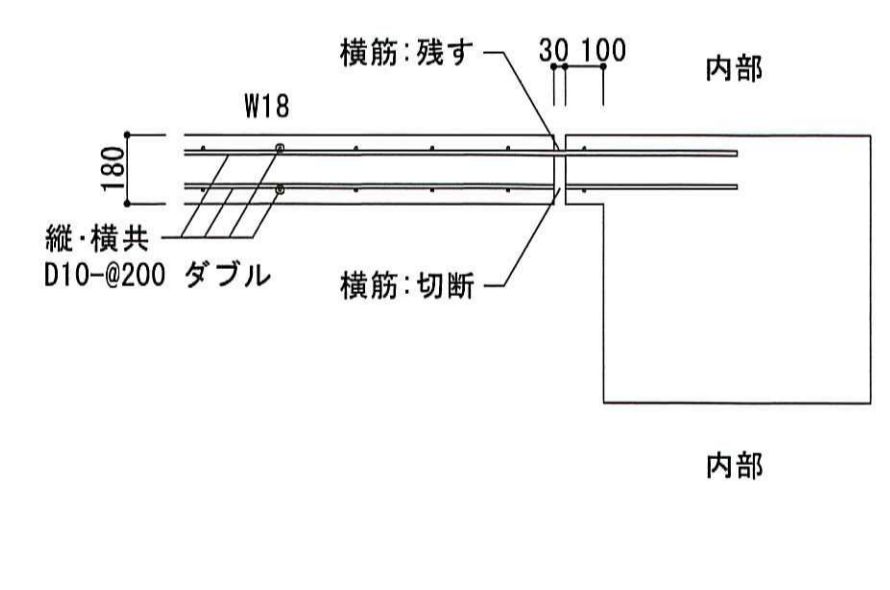
工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1 : 50	図面番号
図面名称	4通り EW20配筋詳細図	日付	31/03/06	



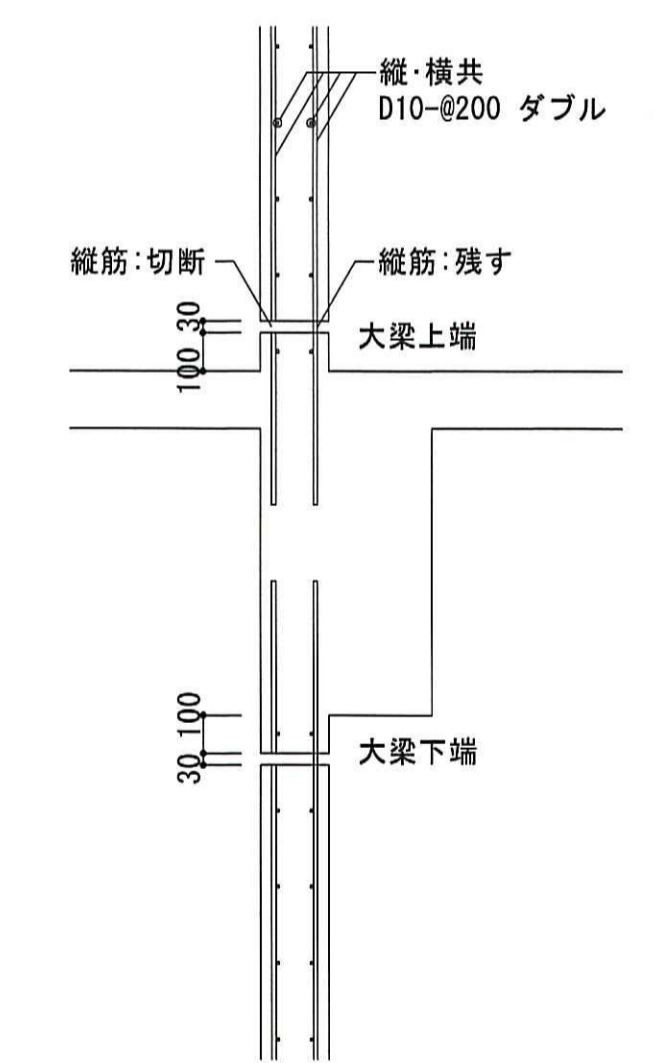
- 耐震スリットは完全スリットとし、壁の全幅を鉄筋も含めて切断する。ただし、鉛直スリットでは壁横筋を1本、水平スリットでは壁縦筋を1本残してもよい。
- 耐震スリットは鉛直スリットでは柱際から、水平スリットでは梁際から100mm程度離してもよい。



鉛直スリット 幅50mm  
 1階・2階・1通り・F軸柱際  
 2階・4通り・C軸、F軸柱際



鉛直スリット 幅30mm  
 1階・F通り・3軸柱際



水平スリット 幅30mm  
 2階・C通り・3~4軸間  
 2階・2通り・A~C軸間  
 2階・3通り・C~F軸間

耐震スリット要領図 1/20

A通り W18開口塞ぎ詳細図 1/50

工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1:50、1:20	図面番号
図面名称	A通り 開口塞ぎ詳細図、耐震スリット要領図	日付	31/03/06	

工事名称: 名立浄化センター管理棟耐震補強工事 (電気設備工事)
概要: 1.工事場所 上越市 名立区名立大町 地内 2.敷地面積 3,784.00㎡
4.工事種目 (建物概要) 建物名称: 名立浄化センター 工事種別: 改修 構造: RC造 階数: 3階 延べ面積 (㎡): 2,559.00㎡

- 仕様書: 1. 本共通仕様及び特記仕様に記載されていない事項は、次による。
2. 標仕及び改修標仕に用いられている用語を、次のとおり読み替える。
3. 次の各号に該当する標仕及び改修標仕の項目について、標仕及び改修標仕の規定を別表に置き換えて適用する。
4. 標仕及び改修標仕の次の項目の規定は適用しない。
別表: 1. 1.2 [1.1.2] 用語の定義 (1), (13) 及び (18)
1. 4.2 [1.4.2] 機材の品質等

別表: 1. 1.2 [1.1.2] 用語の定義 (1) 「監督員」とは、約款第10条の規定により受注者に通知された者をいう。
1. 1.2 [1.1.2] 用語の定義 (13) 「書面」とは発行年月日に記載され、署名又は捺印した文書及び新潟県GALSシステム上で電子決数処理された電磁的記録をいう。
1. 4.2 [1.4.2] 機材の品質等 (a) 工事に使用する機材は、「建築材料・設備機材等品質性能評価事業 設備機材等評価名簿」...

II. 特記仕様 凡例 (1) 章と項目は、番号に○印のついたものを適用する。特記事項は、・に○印のついたものを適用する。
(2) 特記事項で○印のない場合は、※印のあるものを適用する。○印と※印のある場合は、○印のあるものを適用する。
(3) 特記事項で○印のない場合は、※印のあるものを適用する。○印と※印のある場合は、○印のあるものを適用する。
項目: 1. 電気方式 (幹線 3相 3線式 200V/100V ・ 低圧 3相 3線式 ( V ) )
2. 配線方式 (ケーブル埋設シート ※ 設ける)
3. ケーブル埋設シート (埋設深 高低 G-Lー m ・ 低圧 G-Lー m )
4. 埋設深 (高低 G-Lー m ・ 低圧 G-Lー m )
5. メッセンジャー線 (第2種亜鉛メッキ鋼線 mm² )
6. 装柱機材 (一般形 ・ 耐塩形 )
7. 外灯接地 (単独 ・ 共用 )
8. NH, HH 内支持材接地 (単独 ※ 共用 )
9. 接地極埋設設備 (以下○の箇所について省略する ( ・ 電柱 ※ 外灯 ※MH, HH ) )
10. 電気方式 (幹線 3相 3線式 200V/100V ・ 直流 2線式 100V 分岐 単相 2線式 ( ・ 100V ・ 200V ) ・ 直流 2線式 100V )

項目: 1. 電気方式 (幹線 3相 3線式 ・ 電圧 200V ・ 400V )
2. 電動機の接地 (単独接地 ・ 共用接地 ( ・ 共通母線式 ・ 金属管接地式 ) )
3. 盤の予備ブレーカー・スイッチ (予備ブレーカ ( ※ なし ・ ) ・ スイッチ ( ※ あり ・ ) )
4. 避雷針 (突針 ・ メッシュ導体 ・ 笠木、手すり等 )
5. 避雷線 (引下り導線 ・ 建築構造体利用 ・ 構造体利用 ・ 環状接地 ・ 板状接地 )
6. 外部管保護 (縦状接地 ・ 直道接地極 ・ 放射状水平接地極 )
7. 外部管保護 (レベルI ・ レベルII ・ レベルIII ・ レベルIV )
8. 電圧検出 (3相 3線式 ・ 6KV )
9. 区分開閉器 (種類 ・ 気中 ・ ガス )
10. 変圧機 (巻線形 ・ 自励形 )
11. 変圧機 (一般形 ・ 耐塩形 )
12. その他電圧検出 (単相 2線式 ・ 単相 3線式 ・ 単相 3線式 )
13. 変圧機 (巻線形 ・ 自励形 )
14. 変圧機 (一般形 ・ 耐塩形 )
15. 変圧機 (巻線形 ・ 自励形 )
16. 変圧機 (一般形 ・ 耐塩形 )
17. 変圧機 (巻線形 ・ 自励形 )
18. 変圧機 (一般形 ・ 耐塩形 )
19. 変圧機 (巻線形 ・ 自励形 )
20. 変圧機 (一般形 ・ 耐塩形 )

項目: 1. 用途 (一般放通用 ・ 非常放通用 ・ 併用 )
2. 増幅器 ( ・ 卓上形 ・ キャビネットラック形 デスク形 )
3. 出力 ( ・ ( W ) )
4. マイクスタンド ( ・ 床成形 ・ 卓上形 ( ・ 高さ調整式 ・ 固定式 ) )
5. アンテナ ( ・ ホイップ ・ FM ( ・ 素子 ) ・ ワイヤレスマイク用 )
6. 接地 ( ※ 単独接地 ・ )
7. 用途 ( ・ 庁内連絡用 ・ 身体障害者用 ・ 外來者受付用 ・ 保守用 )
8. 通話方式 ( ・ 音声誘導装置 ・ H/L等呼出装置 )
9. 親機 ( ・ 電話同時通話式 ( ・ 親子式 ・ 相互式 ) )
10. 子機 ( ・ スピーカー形交互通話式 (親子式 ) )
11. テレビインターホン ( ・ 電話スピーカー形同時通話式 (親子式 ) )
12. アンテナ ( ・ UHF ( ※ B-Lー 形 ・ 素子 ) )
13. アンテナ ( ・ BS ( ※ B-Lー 900 形 ・ ) )
14. 増幅器 ( ・ UV共用形 ・ UV専用形 ・ V専用形 )
15. アンテナ支持ポール ( ・ BS-I F専用形 ・ UV, BS共用形 )
16. 配線方式 ( ・ 壁面支持形 (3点支持 A=3.0m以上) ・ 自立形 (A=3.0m以上) )
17. 受信機 ( ・ ( 型 級 回線 ) ・ ( ・ 単独 ・ 複合 ) )
18. 受信機 ( ・ ( ・ 自立形 ・ 壁掛形 ) )
19. 受信機 ( ・ ( 回線 ) ・ ( ・ 単独 ・ 複合 ) ・ ( ・ 自立形 ・ 壁掛形 ) )
20. 受信機 ( ・ 専用綜合盤 ( ※ 埋込形 ・ 露出形 ) に組込 ・ 消火栓箱組込 ・ 単独設置 )
21. 受信機 ( ・ ※ AC24V ・ DC24V ・ AC100V )
22. 受信機 ( ・ 発信機と連動 )
23. 受信機 ( ※ 動作確認灯付とする )
24. 受信機 ( ・ ( 回線 ) ・ ( ・ 単独 ・ 受信機と一体 ) )
25. 受信機 ( ・ 防火戸用 ( ※ 本工事 ・ 別途 ) )
26. 受信機 ( ・ 防火シャッター用 ( ・ 本工事 ※ 別途 ) ・ ( ※ 掛板式 ・ リリーズ式 ) )
27. 受信機 ( ・ 防火ダンパー用 ( ・ 本工事 ※ 別途 ) )
28. 受信機 ( ・ 機器一体形 ・ 各機器単独設置 ・ 緊急地震放送対応 )
29. 受信機 ( ・ 本工事 ・ 別途 )
30. 受信機 ( ・ ( ・ 形 回線 ※ 火報盤と一体形 ・ 単独 ) )
31. 受信機 ( ・ 都市ガス用 ・ L-Pガス用 )
32. 受信機 ( ・ ( 回線 ) )
33. 受信機 ( ・ ( ・ 回線 ) )
34. 受信機 ( ・ ( ・ 回線 ) )
35. 受信機 ( ・ ( ・ 回線 ) )
36. 受信機 ( ・ ( ・ 回線 ) )
37. 受信機 ( ・ ( ・ 回線 ) )
38. 受信機 ( ・ ( ・ 回線 ) )
39. 受信機 ( ・ ( ・ 回線 ) )
40. 受信機 ( ・ ( ・ 回線 ) )

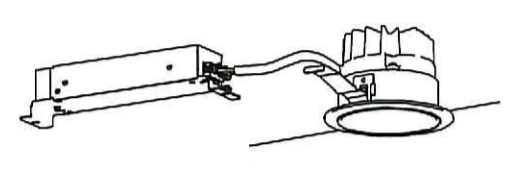
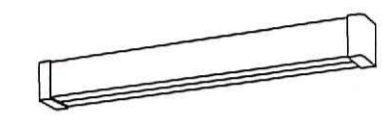




凡例

記号	名称	備考
○	タンブラスイッチ	1P15A×1 金属プレート付
○ <sub>3</sub>	タンブラスイッチ	3W15A×1 金属プレート付
○ <sub>L</sub>	タンブラスイッチ	1P 4A×1 ON表示付 金属プレート付
○ <sub>WP</sub>	タンブラスイッチ	1P15A×1 防水形
⊖	埋込コンセント	2P15A×1 金属プレート付
⊖ <sub>2</sub>	埋込コンセント	2P15A×2 金属プレート付
⊖ <sub>E</sub>	埋込コンセント	2P15A×1 ET付 金属プレート付
⊖ <sub>2E</sub>	埋込コンセント	2P15A×2 ET付 金属プレート付
⊕	フロアコンセント	上下可動式 2P15A×2E付
□	blankプレート	角形
Ⓜ	手元開閉器	3P 100A
☒	プルボックス	150×150×150 鋼板製
☑	アウトレットボックス	4角中型浅形 樹脂製
□	露出ボックス	金属製丸形
⊙	電話受口	壁付
⊙ <sub>床</sub>	電話受口	床付
⊙ <sub>R</sub>	直列ユニット	端末型
☒	光電式スポット型煙感知器	2種 非蓄積型
☒	差動式スポット型感知器	2種
☒	定温式スポット型感知器	1種 75℃ 防水型

照明器具姿図 (型式は参考とし、同等品以上とする)

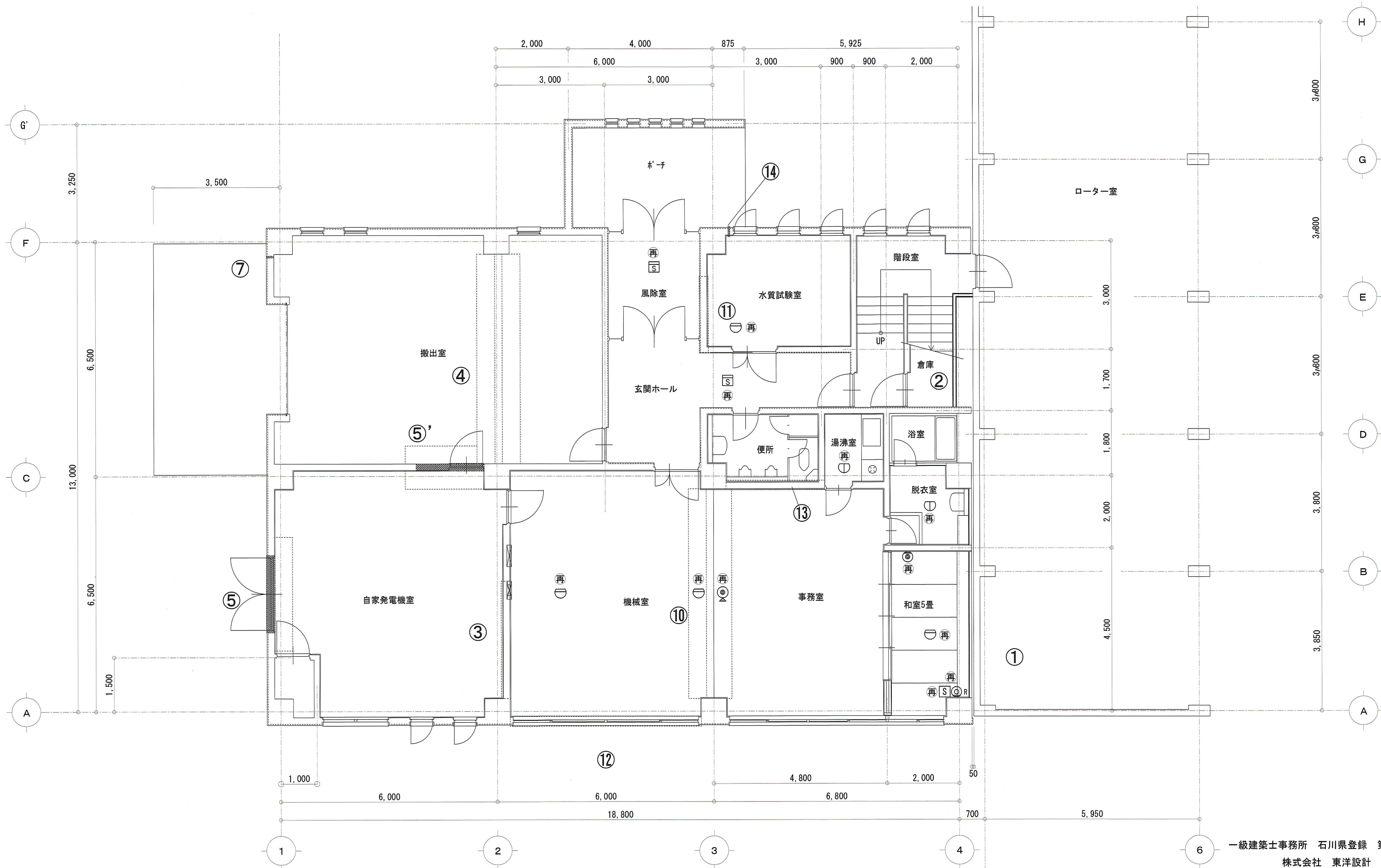
ア	LEDダウンライト 100形 (990lm程度)	イ	LEDミラーライト 20形 (1100lm程度)
XNDN1030WNLE9		LGB85032LE1	
			

配線凡例

1. 立上り、立下げ配線は、配管にて保護する事。	
⇒ <sub>MMA</sub>	1種金属製線びA型の立上り立下げを表す
⇒ <sub>MMB</sub>	1種金属製線びB型の立上り立下げを表す
MM1	1種金属線び用スイッチボックスを表す
▶	印は壁(床)貫通はつり補修箇所を表す
※A	既設ボックスの上にMMA用ボックスを取付
※B	既設ボックスの上に金属製露出ボックスを取付
※C	既設配管再利用を表す
新	・・・ 新設を表す
再	・・・ 取外し再取付を表す (清掃の上取付る)
既	・・・ 既設のままを表す
撤	・・・ 撤去を表す
.....	既存のまま
—××××—	撤去配線・ケーブルを表す
打込配管は撤去せずそのままとする。	

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士(大臣)登録 第109196号  
 山谷 通

	工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	NS	図面番号
	図面名称	照明器具姿図・凡例	日付	31/03/06	



1階 平面図 1 : 50

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士 (大臣) 登録 第109196号  
 山谷 通

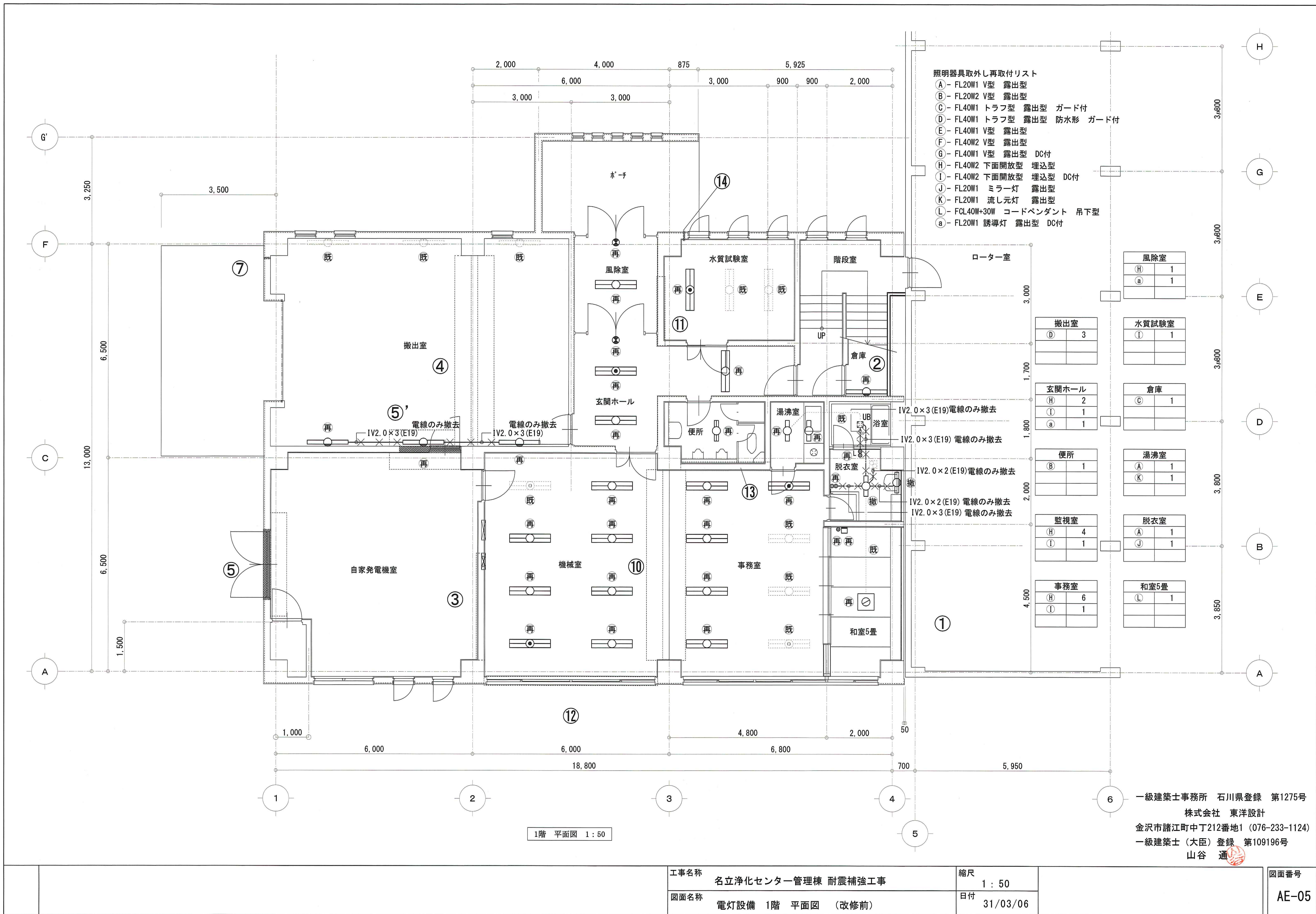
工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1 : 50	図面番号 AE-03
図面名称	幹線・動力・弱電設備 1階 平面図 (改修前)	日付	31/03/06	



1階 平面図 1 : 50

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士(大臣)登録 第109196号  
 山谷 通

工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1 : 50	図面番号 AE-04
図面名称	幹線・動力・弱電設備 1階 平面図 (改修後)	日付	31/03/06	



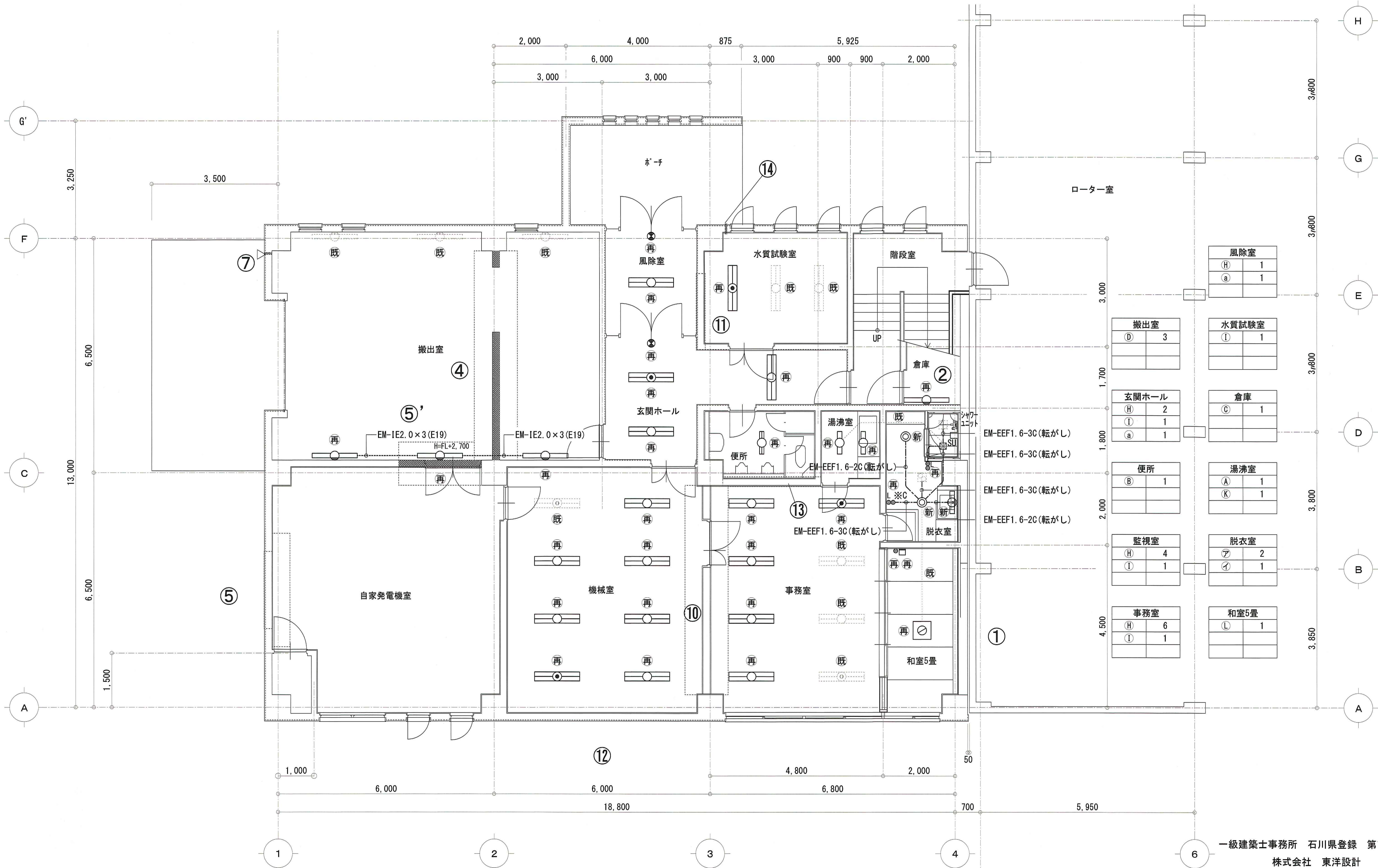
- 照明器具取外し再取付リスト
- (A) - FL20W1 V型 露出型
  - (B) - FL20W2 V型 露出型
  - (C) - FL40W1 トラフ型 露出型 ガード付
  - (D) - FL40W1 トラフ型 露出型 防水形 ガード付
  - (E) - FL40W1 V型 露出型
  - (F) - FL40W2 V型 露出型
  - (G) - FL40W1 V型 露出型 DC付
  - (H) - FL40W2 下面開放型 埋込型
  - (I) - FL40W2 下面開放型 埋込型 DC付
  - (J) - FL20W1 ミラー灯 露出型
  - (K) - FL20W1 流し元灯 露出型
  - (L) - FCL40W+30W コードペンダント 吊下型
  - (a) - FL20W1 誘導灯 露出型 DC付

風除室	(H)	1
	(a)	1
搬出室	(D)	3
水質試験室	(I)	1
玄関ホール	(H)	2
	(I)	1
	(a)	1
倉庫	(C)	1
湯沸室	(A)	1
	(K)	1
便所	(B)	1
脱衣室	(A)	1
	(J)	1
監視室	(H)	4
	(I)	1
事務室	(H)	6
	(I)	1
和室5畳	(L)	1

1階 平面図 1:50

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士(大臣)登録 第109196号  
 山谷 通

工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1:50	図面番号 AE-05
図面名称	電灯設備 1階 平面図 (改修前)	日付	31/03/06	

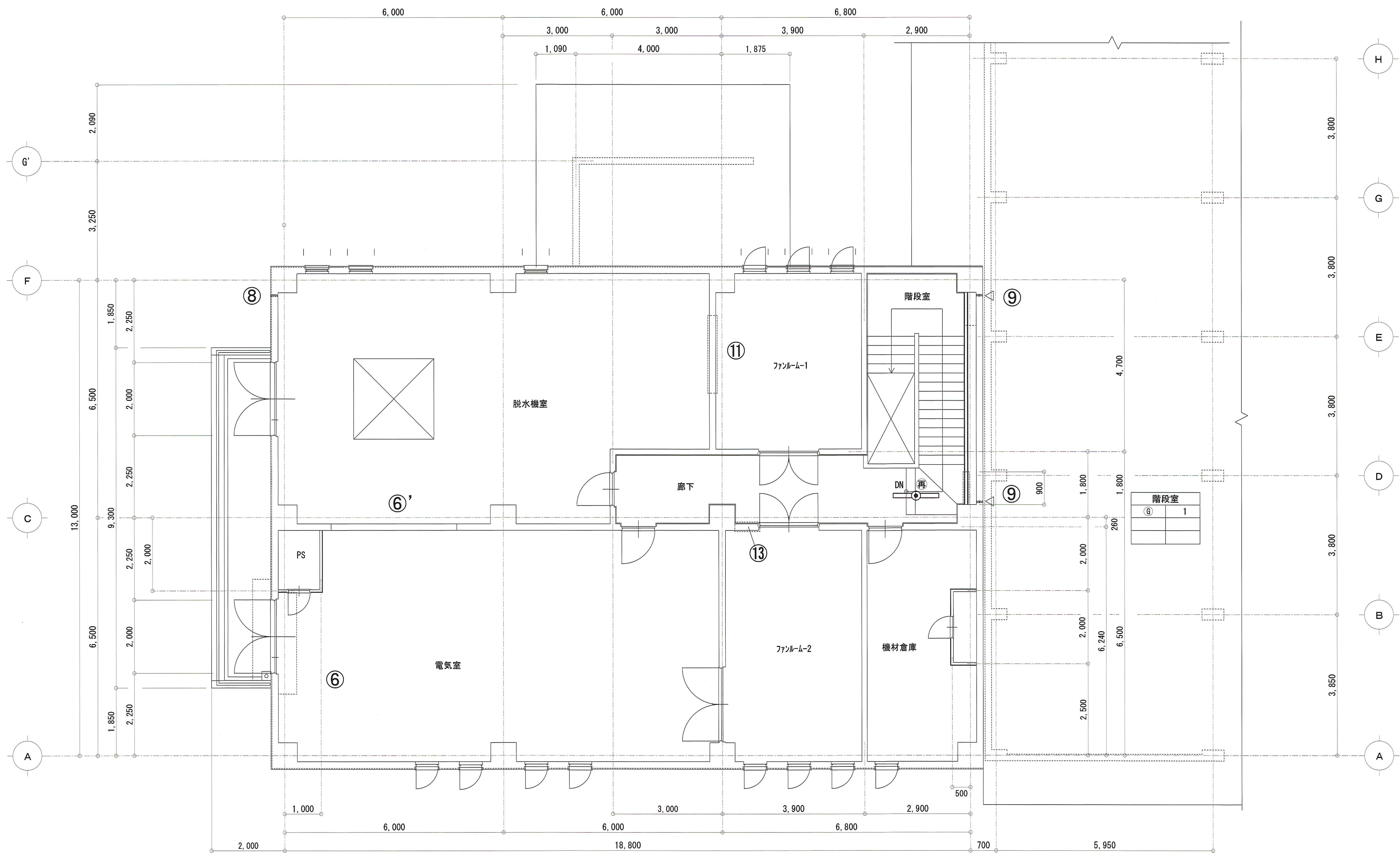


風除室		(H)	1
		(a)	1
搬出室		(D)	3
水質試験室		(I)	1
玄関ホール		(H)	2
		(I)	1
		(a)	1
便所		(B)	1
湯沸室		(A)	1
		(K)	1
監視室		(H)	4
		(I)	1
事務室		(H)	6
		(I)	1
脱衣室		(ア)	2
		(イ)	1
和室5畳		(L)	1

1階 平面図 1:50

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士 (大臣) 登録 第109196号  
 山谷 通

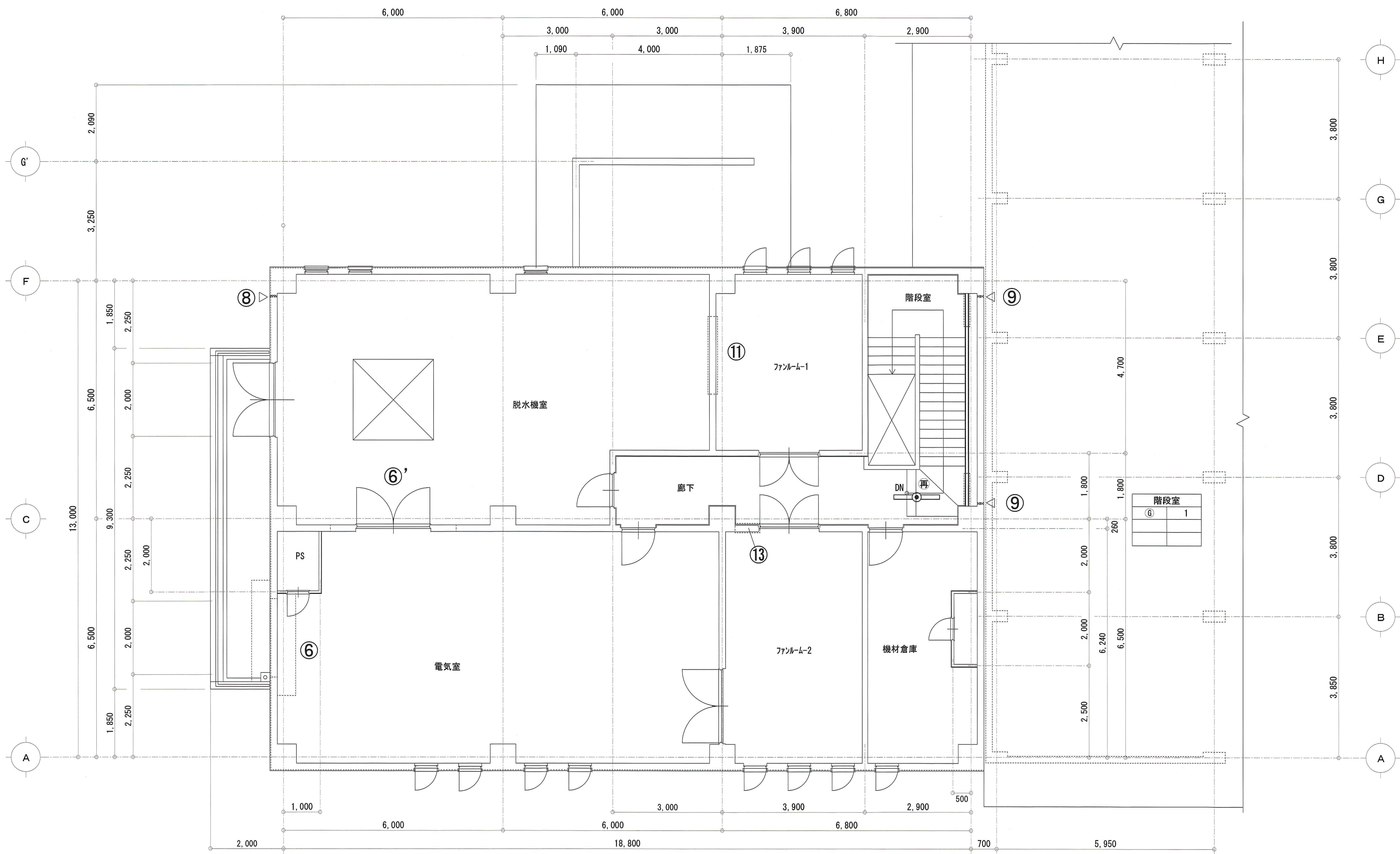
工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1:50
図面名称	電灯設備 1階 平面図 (改修後)	日付	31/03/06
			図面番号
			AE-06



2階 平面図 1 : 50

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士(大臣)登録 第109196号  
 山谷 通

工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1 : 50	図面番号
図面名称	電灯設備 2階 平面図 (改修前)	日付	31/03/06	

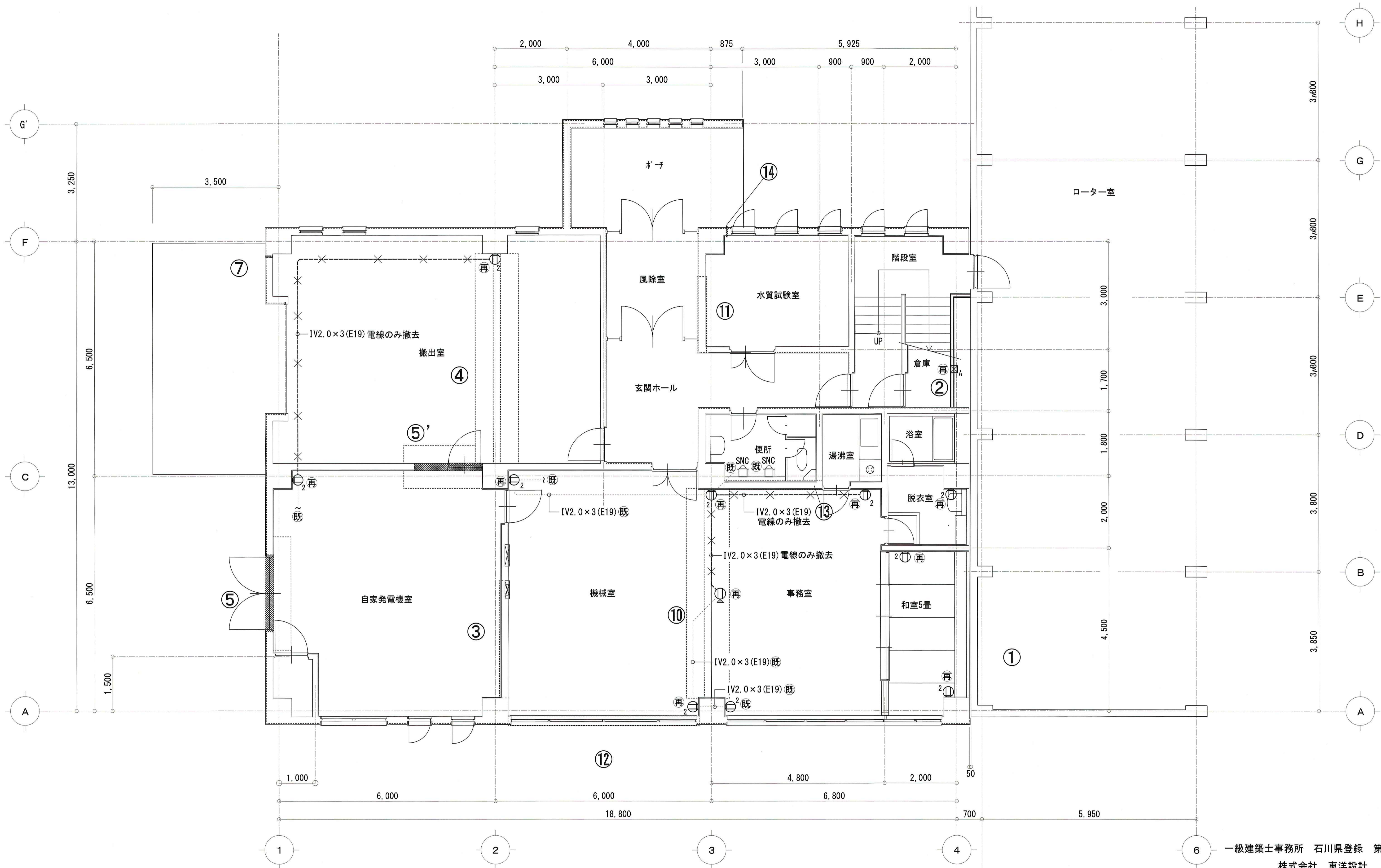


2階 平面図 1:50

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士(大臣)登録 第109196号  
 山谷 通

工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1:50	図面番号	AE-08
図面名称	電灯設備 2階 平面図 (改修後)	日付	31/03/06		

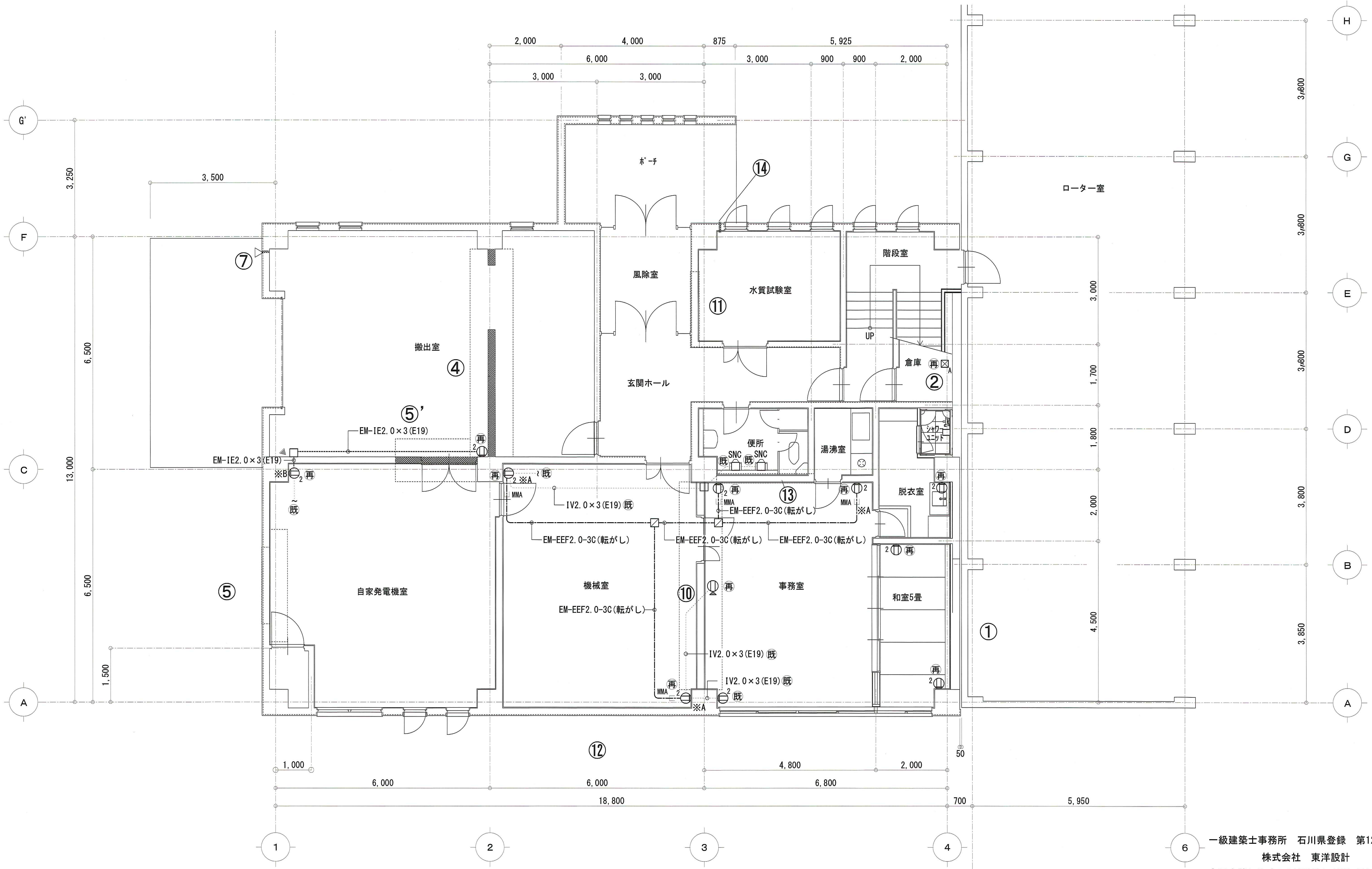




1階 平面図 1:50

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士(大臣)登録 第109196号  
 山谷 通

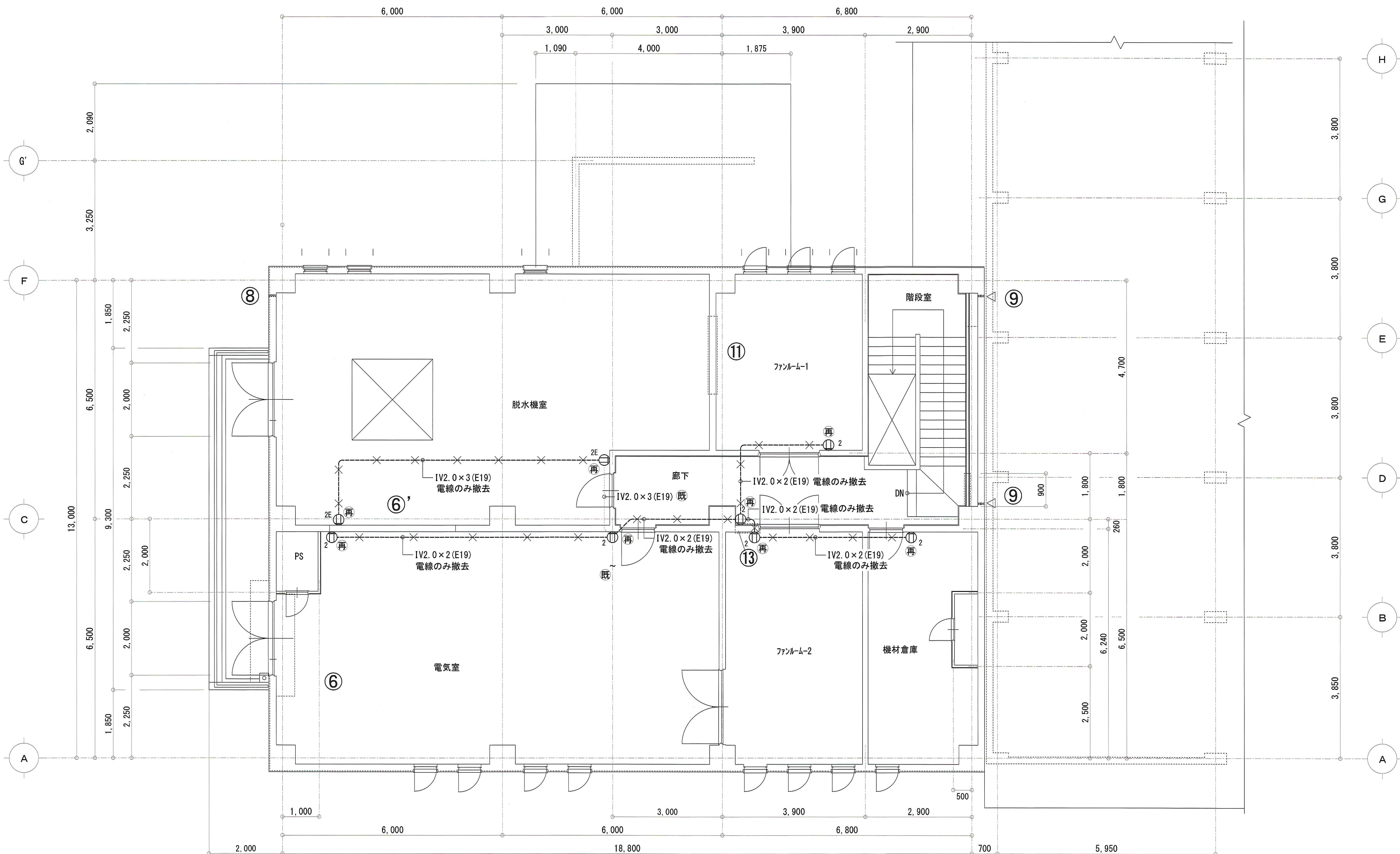
工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1:50	図面番号 AE-09
図面名称	コンセント設備 1階 平面図 (改修前)	日付	31/03/06	



1階 平面図 1 : 50

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士(大臣)登録 第109196号  
 山谷 通

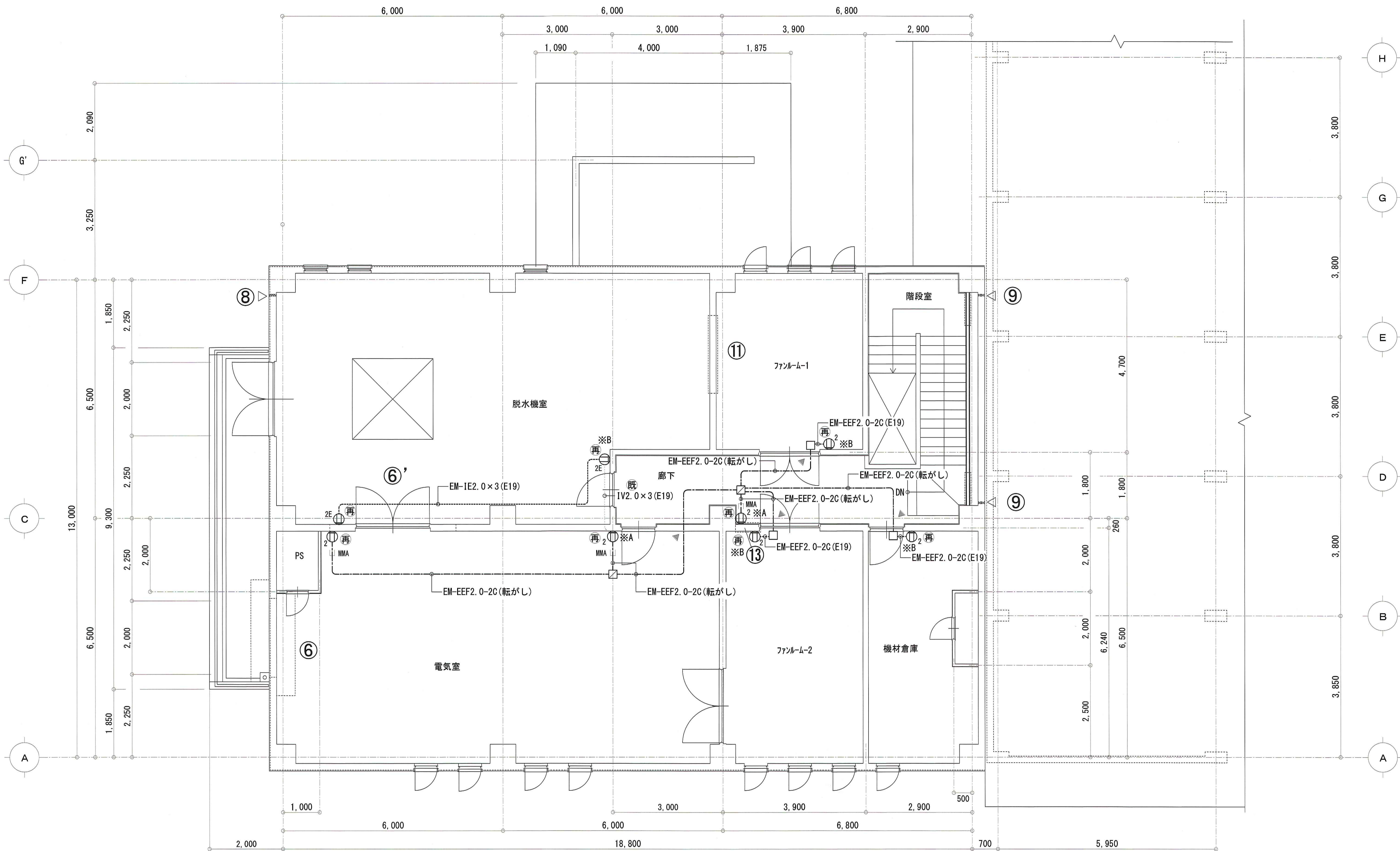
工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1 : 50	図面番号 AE-10
図面名称	コンセント設備 1階 平面図 (改修後)	日付	31/03/06	



2階 平面図 1:50

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士(大臣)登録 第109196号  
 山谷 通

工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1:50	図面番号 AE-11
図面名称	コンセント設備 2階 平面図 (改修前)	日付	31/03/06	



2階 平面図 1:50

一級建築士事務所 石川県登録 第1275号  
 株式会社 東洋設計  
 金沢市諸江町中丁212番地1 (076-233-1124)  
 一級建築士 (大臣) 登録 第109196号  
 山谷 通

工事名称	名立浄化センター管理棟 耐震補強工事	縮尺	1:50	図面番号 AE-12
図面名称	コンセント設備 2階 平面図 (改修後)	日付	31/03/06	