

既存特記事項

- 柱・壁は1Fを示す。(見下げ図で示す)
- 現地調査により同一部材と判断した部材を同一符号としている。  
符号のない壁は W12を示す。
- 土間コンクリートを示す。  
t=120 9φ@200 シングル と想定

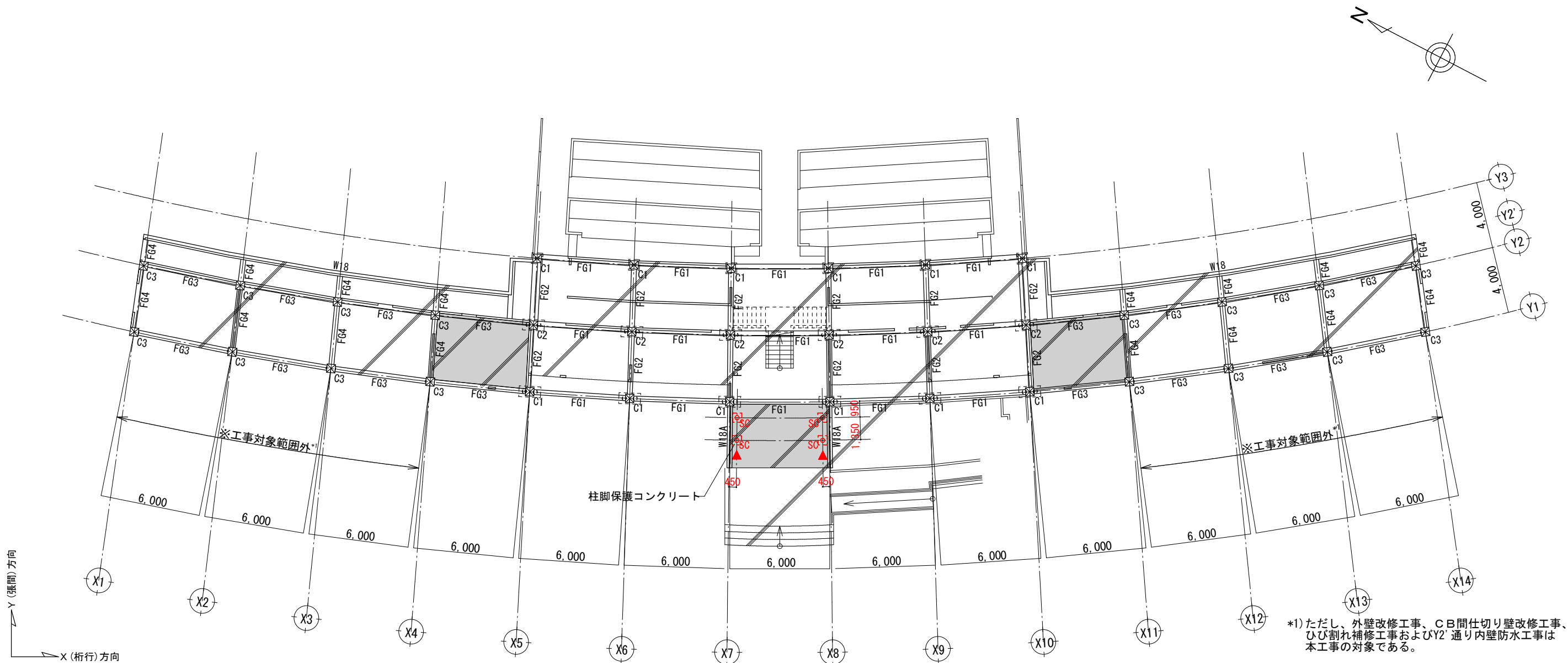
(現況・解体) 1階梁床伏図 S=1:250

耐震補強・改修に関する特記事項

- 解体、撤去するコンクリートブロック (CB) 間仕切り壁を示す。  
C Bを軸部とする間仕切り壁を解体、撤去し、軽量鉄骨 (LGS) を軸部とする間仕切り壁に改修する。  
コンクリートブロックの補強筋は、既存躯体面で切断し、サンダー掛け等により平滑な面とし、さび止め塗装を施す。
- 解体、撤去する土間コンクリートを示す。  
補強鉄骨架構の柱を設置するため既存土間コンクリートを解体、撤去する。解体にあたり、土間コンクリート復旧用に既存部の鉄筋は、継手長さを確保して切断する。

現況・解体

project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(現況・解体) 1階梁床伏図	A1 1:125 A3 1:250	S-05
TSD+高橋建築構造設計室	1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜	date R7. 1	



既存特記事項

- 柱・壁は1Fを示す。(見下げ図で示す)
- 現地調査により同一部材と判断した部材を同一符号としている。  
符号のない壁は W12を示す。
- 土間コンクリートを示す。  
t=120 9φ@200タテヨコ シングル と想定

(耐震補強・改修) 1階梁床伏図 S=1:250

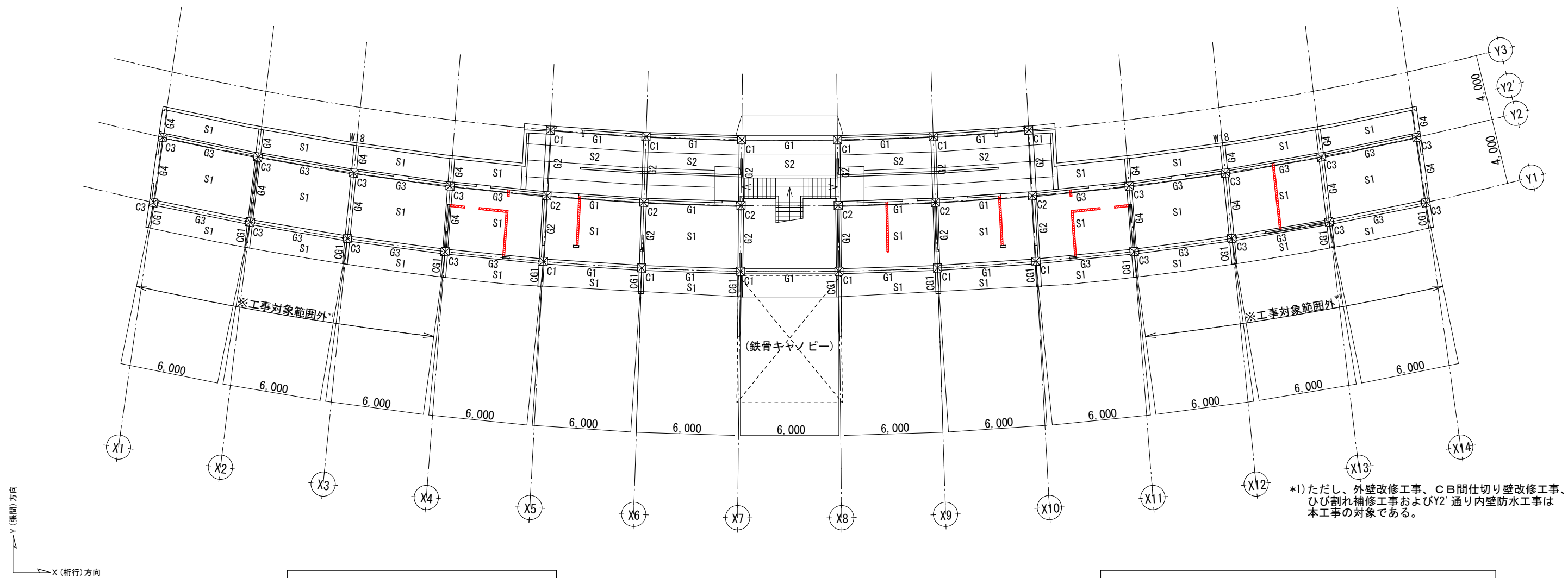
耐震補強・改修に関する特記事項

- ▲ キャノービーSCG2と支持壁W18Aを補強する鉄骨架構を示す。  
柱材 SC: φ-216.3×8.2
- 上記補強にともない解体、撤去した土間コンクリートの復旧範囲を示す。  
t=120、タテ筋ヨコ筋ともD10@200とし、可能な範囲で既存部の鉄筋と接続する。
- 柱脚保護コンクリート 550×550×550  
配筋: タテ、ヨコ共 4-D13

※既存各部位の寸法は、現場調査により確認する。  
また補強部材の寸法は、既存部材の寸法を確認後決定する。

耐震補強  
改修

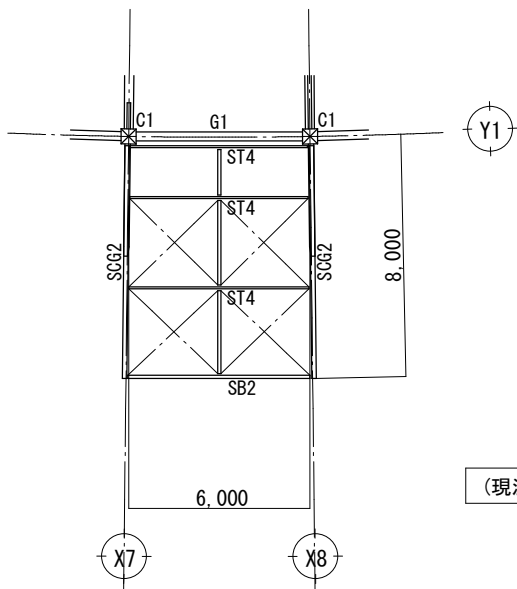
project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(耐震補強・改修) 1階梁床伏図	A1 1:125 A3 1:250	S-06
TSD+高橋建築構造設計室		date R7.1	
1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜			



\*1) ただし、外壁改修工事、C B間仕切り壁改修工事、ひび割れ補修工事およびY2' 通り内壁防水工事は本工事の対象である。

- 既存特記事項
- 柱・壁は1Fを示す。(見上げ図で示す)
  - 現地調査により同一部材と判断した部材を同一符号としている。  
符号のない壁は W12を示す。
  - 既存ブレースを示す。  
(既存屋根ブレースは残置する)

(現況・解体) 2階梁床伏図 S=1:250

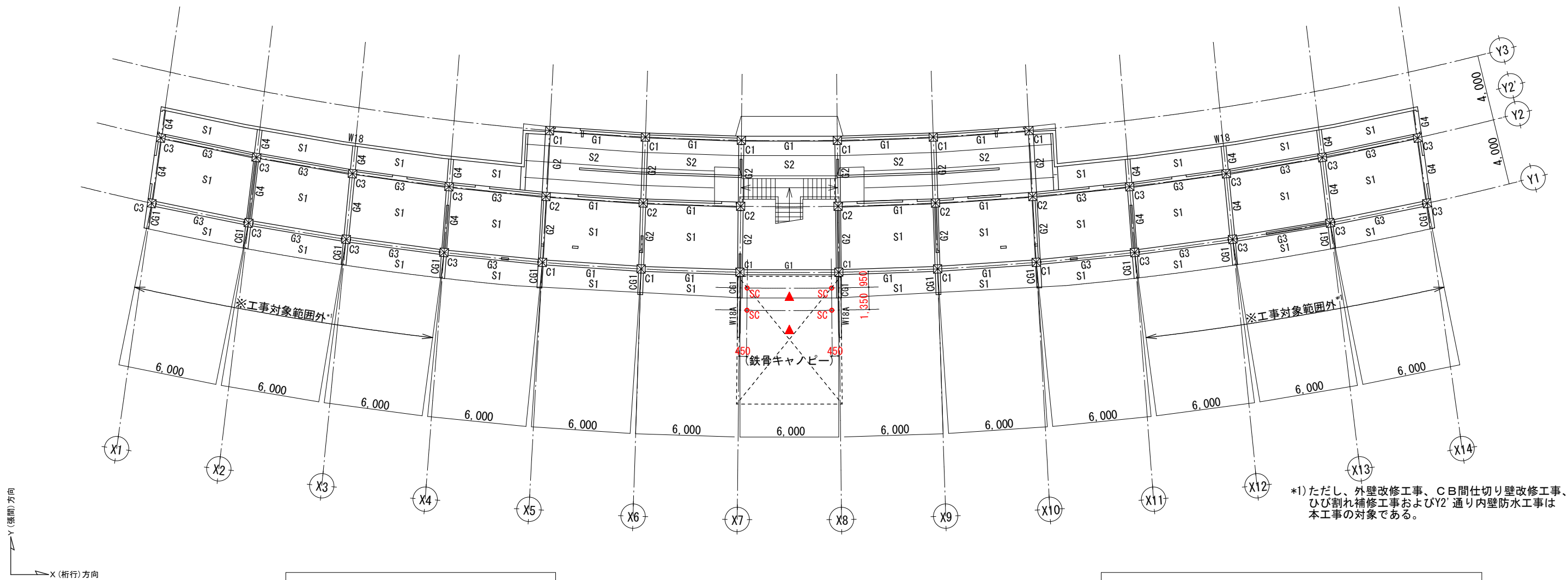


(現況・解体) キャンノピー梁床伏図 S=1:250

- 耐震補強・改修に関する特記事項
- 解体、撤去するコンクリートブロック (CB) 間仕切り壁を示す。  
C Bを軸部とする間仕切り壁を解体、撤去し、軽量鉄骨 (LGS) を軸部とする間仕切り壁に改修する。  
コンクリートブロックの補強筋は、既存躯体面で切断し、サンダー掛け等により平滑な面とし、さび止め塗装を施す。

現況・解体

project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(現況・解体) 2階、キャンノピー梁床伏図	A1 1:125 A3 1:250	S-07
TSD+高橋建築構造設計室		1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜	date R7. 1

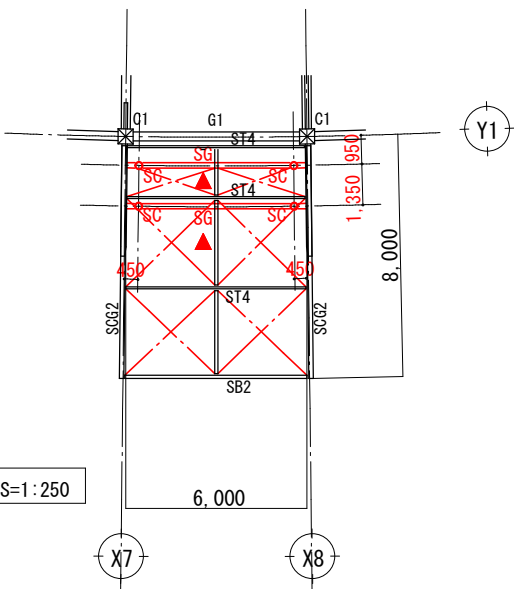


\*1) ただし、外壁改修工事、C B間仕切り壁改修工事、ひび割れ補修工事およびY2' 通り内壁防水工事は本工事の対象である。

既存特記事項

- 柱・壁は1Fを示す。(見上げ図で示す)
- 現地調査により同一部材と判断した部材を同一符号としている。  
符号のない壁は W12を示す。
- 既存屋根ブレースは残置する。

(耐震補強・改修) 2 階梁床伏図 S=1:250



(耐震補強・改修) キャノピー梁床伏図 S=1:250

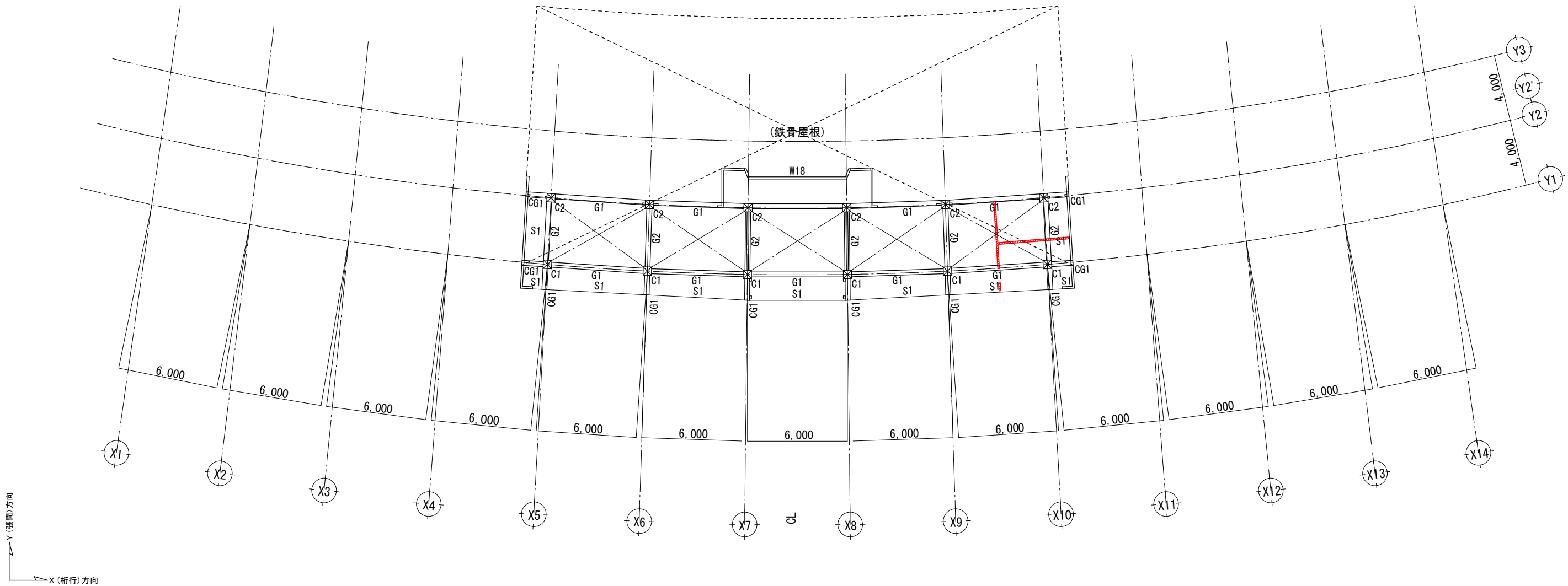
耐震補強・改修に関する特記事項

- ▲ キャノピーSCG2と支持壁W18Aを補強する鉄骨架構を示す。  
柱材 SC:  $\phi$ -216.3×8.2  
梁材 SG: H-244×175×7×11
- ✕ キャノピーの水平ブレースを改修する。  
新設ブレース: 1-M16(ターンバックル締め)

※既存各部位の寸法は、現場調査により確認する。  
また補強部材の寸法は、既存部材の寸法を確認後決定する。

耐震補強  
改修

project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(耐震補強・改修) 2 階、キャノピー梁床伏図	A1 1:125 A3 1:250	S-08
TSD+高橋建築構造設計室		1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜	date R7. 1




既存特記事項

- 柱・壁は2Fを示す。(見上げ図で示す)
- 現地調査により同一部材と判断した部材を同一符号としている。  
符号のない壁は W12を示す。

(現況・解体) R階梁床伏図 S=1:250

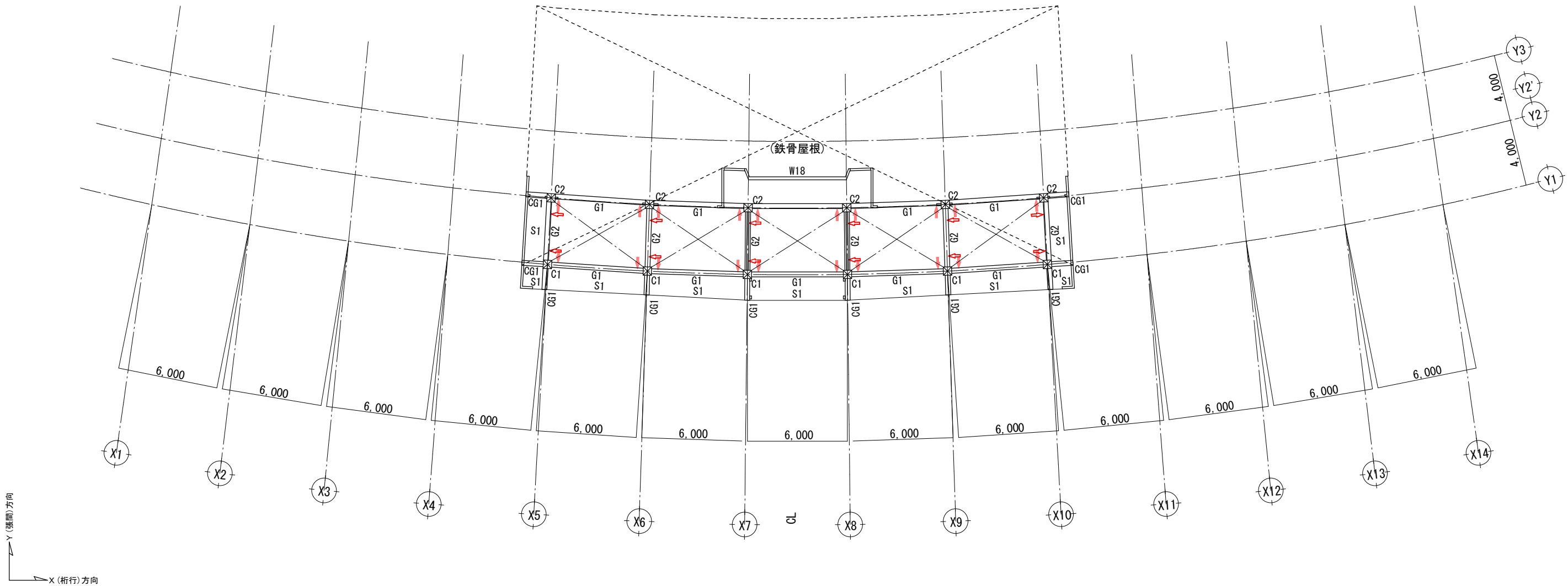
耐震補強・改修に関する特記事項

-  解体、撤去するコンクリートブロック (CB) 間仕切り壁を示す。  
CBを軸部とする間仕切り壁を解体、撤去し、軽量鉄骨 (LGS) を軸部とする間仕切り壁に改修する。

現況・解体

project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(現況・撤去) R階梁床伏図	A1 1:125 A3 1:250	S-09
TSD+高橋建築構造設計室		date R7. 1	
		1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜	





既存特記事項

1. 柱・壁は2Fを示す。(見上げ図で示す)
2. 現地調査により同一部材と判断した部材を同一符号としている。  
符号のない壁は W12を示す。

(耐震補強・改修) R階梁床伏図 S=1:250

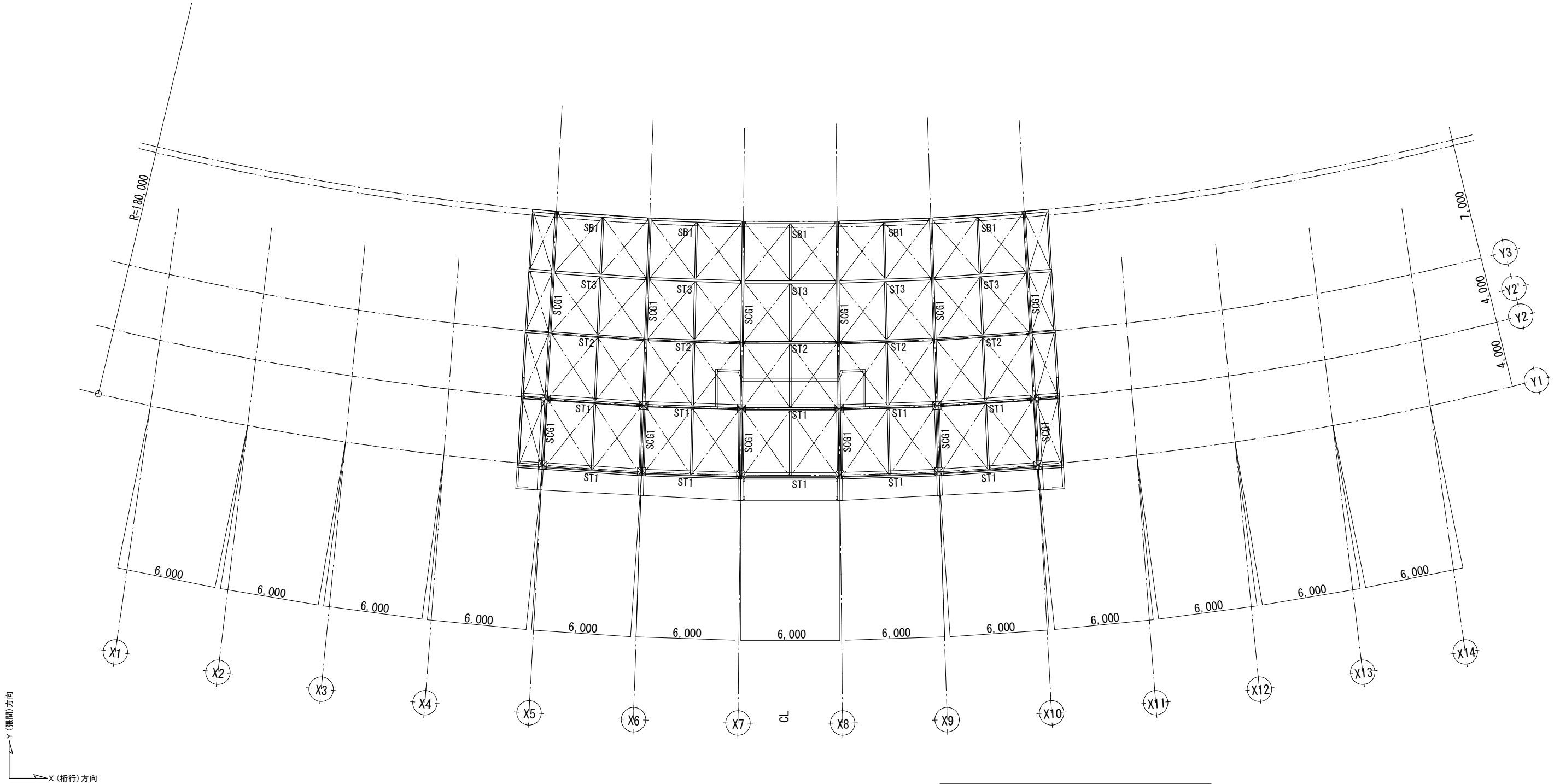
耐震補強・改修に関する特記事項

1. ↑ 観覧席上部屋根ST1とRC躯体との接合部補強を示す。  
後施工アンカーにより接合プレートをRC躯体に取付ける。
2. ⇄ 観覧席上部屋根SCG1とRC躯体との接合部補強を示す。  
後施工アンカーにより接合プレートをRC躯体に取付ける。

※既存各部位の寸法は、現場調査により確認する。  
また補強部材の寸法は、既存部材の寸法を確認後決定する。

耐震補強  
改修

project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(耐震補強・改修) R階梁床伏図	A1 1:125 A3 1:250	S-10
TSD+高橋建築構造設計室		date R7. 1	
		1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜	



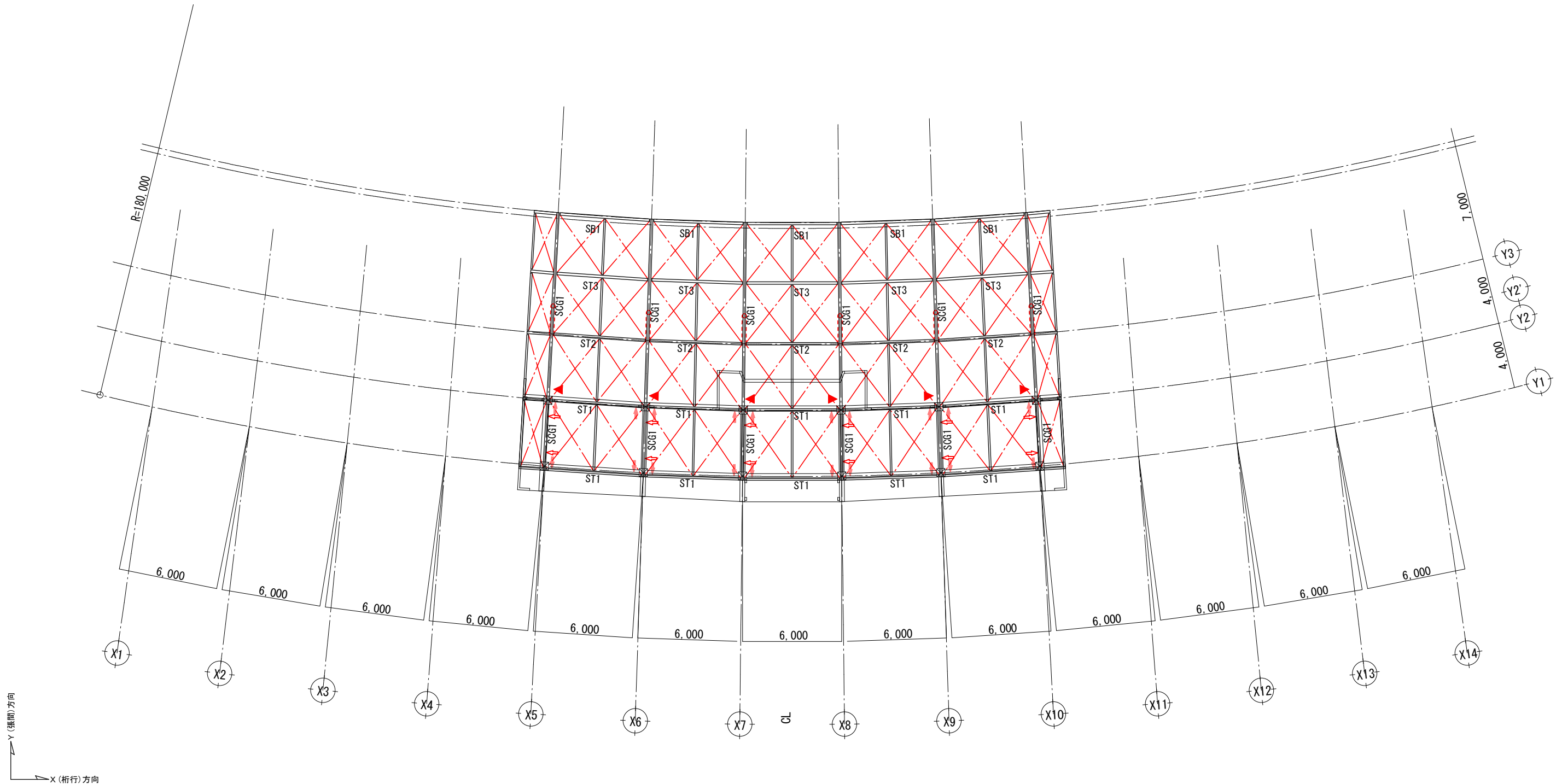
(現況・解体) 屋根伏図 S=1:250

特記事項

1. 現地調査により同一部材と判断した部材を同一符号としている。  
符号のない小梁はSB0を示す。
2. ——— 屋根ブレースを示す。  
(既存屋根ブレースは残置する)

現 況

project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(現況・解体) 屋根伏図	A1 1:125 A3 1:250	S-11
	TSD+高橋建築構造設計室	1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜	



既存特記事項

- 現地調査により同一部材と判断した部材を同一符号としている。  
符号のない小梁はSB0を示す。
- 既存屋根ブレースは残置する。

(耐震補強・改修) 屋根伏図

S=1:250

耐震補強・改修に関する特記事項

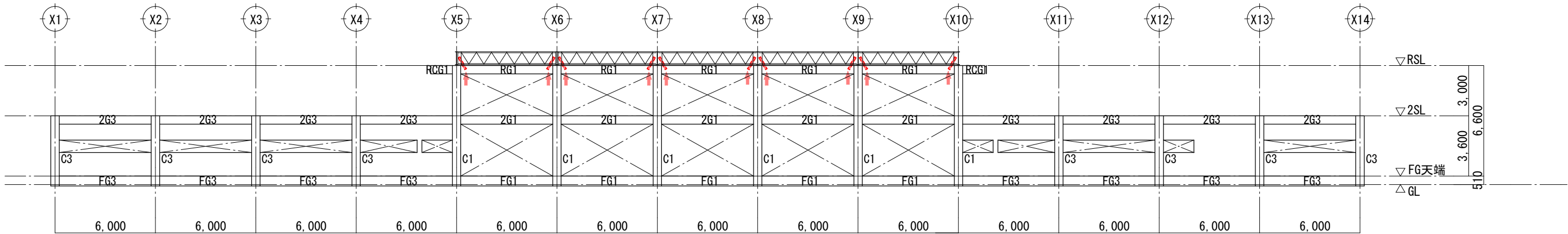
- ▲ 観覧席上部屋根SCG1ウェブの補強を示す。  
ダブルPL-6(片側)貼り付け
- ↑ 観覧席上部屋根ST1と下部RC躯体との接合部補強を示す。  
山形鋼 L-75×75×および接合プレートによる接合
- ⇄ 観覧席上部屋根SCG1と下部RC躯体との接合部補強を示す。  
接合プレートによる接合
- ✕ 観覧席上部屋根の水平ブレース改修を示す。  
新設ブレース：1-M20(ターンバックル締め)

※既存各部位の寸法は、現場調査により確認する。  
また補強部材の寸法は、既存部材の寸法を確認後決定する。

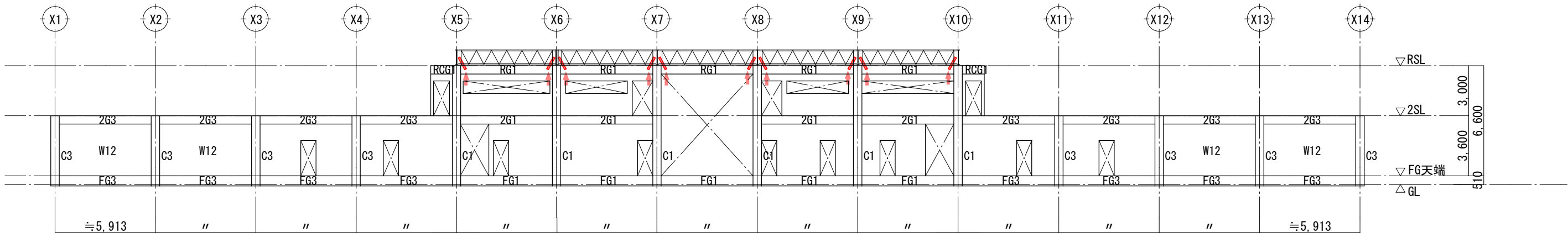
耐震補強  
改修

project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(耐震補強・改修) 屋根床伏図	A1 1:125 A3 1:250	S-12
TSD+高橋建築構造設計室		date R7.1	
		1級建築士事務所安城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜	





(耐震補強・改修) Y1通り軸組図 S=1:250



(耐震補強・改修) Y2通り軸組図 S=1:250

※壁符号のない壁はW12を示す(全ての軸組図で共通)

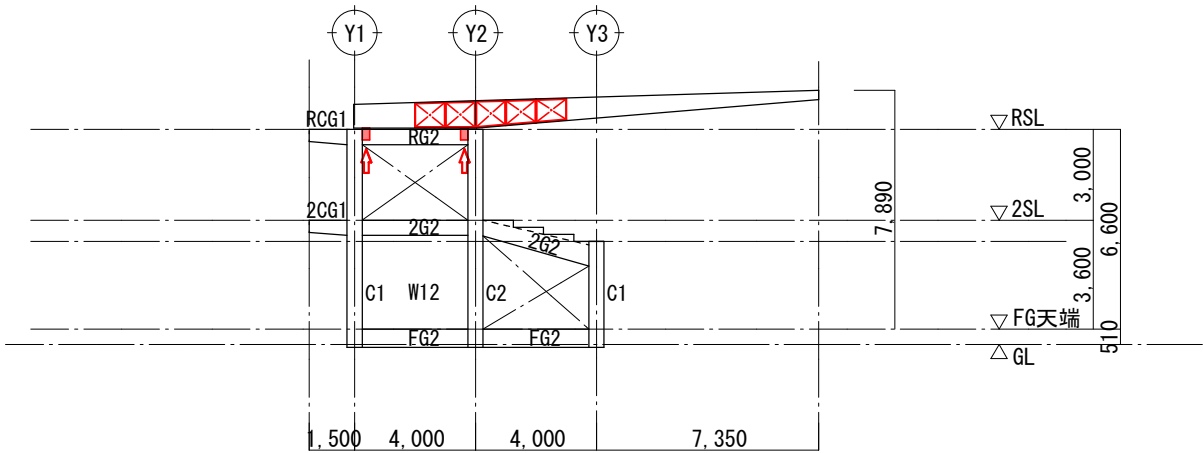
耐震補強・改修に関する特記事項

1. 観覧席上部屋根ST1と下部RC躯体との接合部補強を示す。  
山形鋼 L-75×75×および接合プレートによる接合

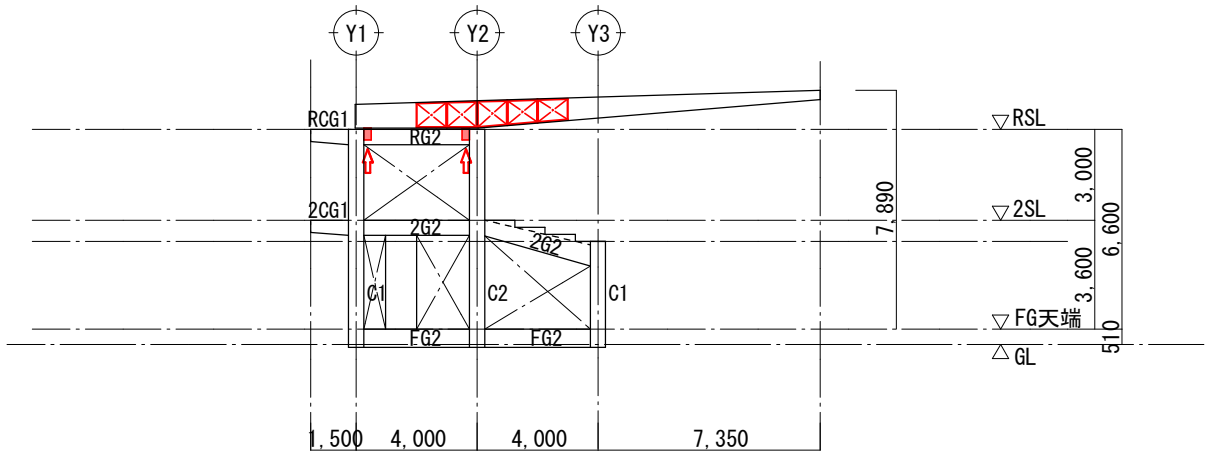
※既存各部位の寸法は、現場調査により確認する。  
また補強部材の寸法は、既存部材の寸法を確認後決定する。

耐震補強  
改修

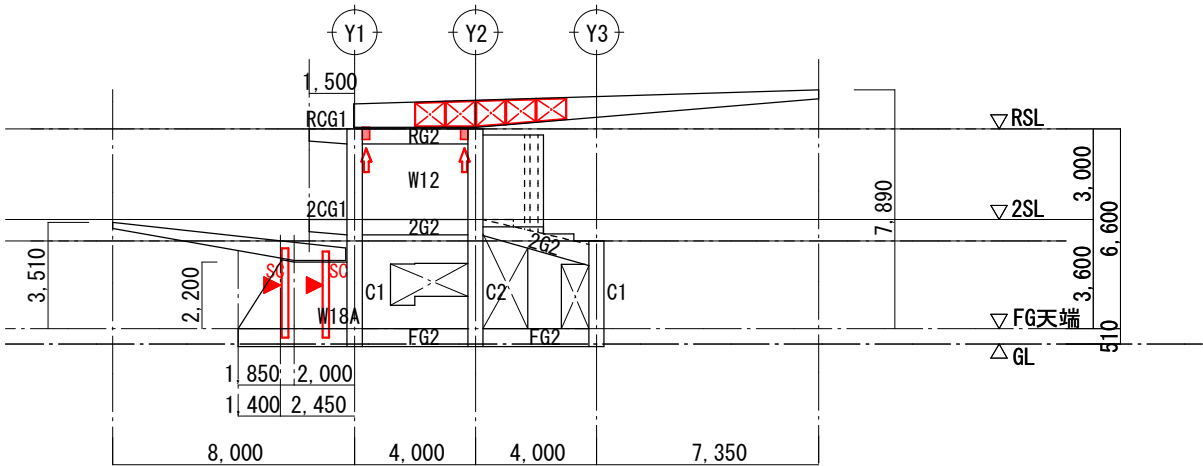
project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(耐震補強・改修) 軸組図(1)	A1 1:125 A3 1:250	S-13
	TSD+高橋建築構造設計室	date R7.1 <small>1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜</small>	



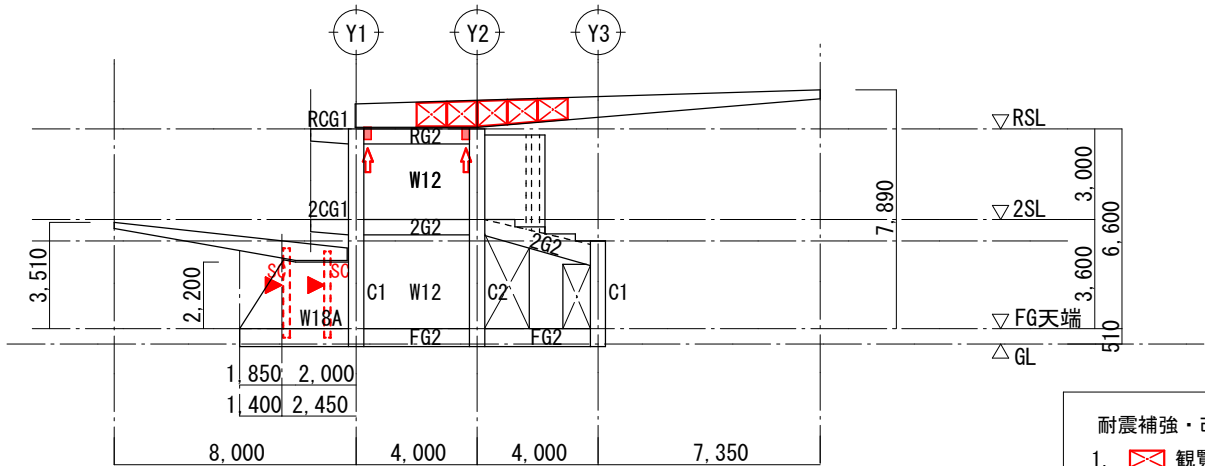
(耐震補強・改修) X5通り軸組図 S=1:250



(耐震補強・改修) X6通り軸組図 S=1:250



(耐震補強・改修) X7通り軸組図 S=1:250

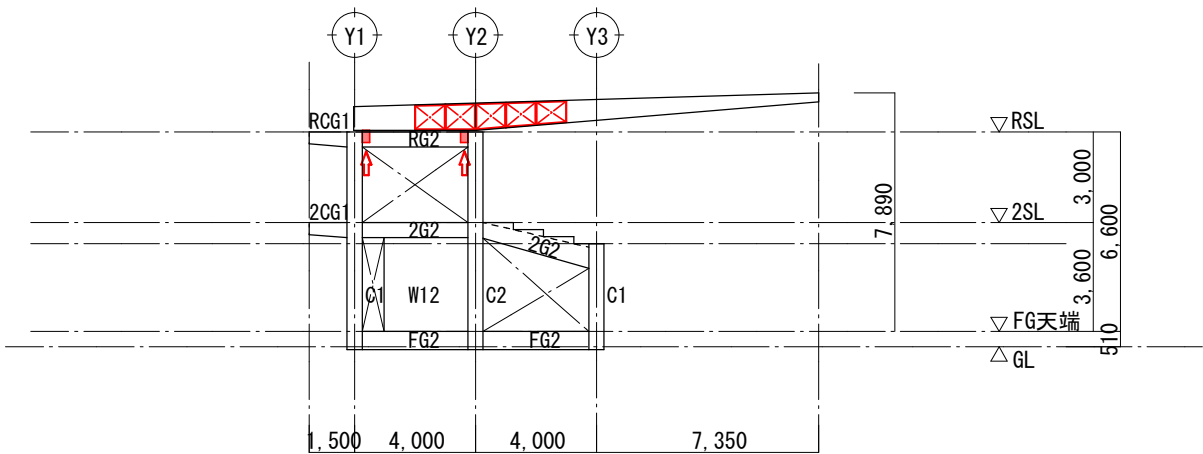


(耐震補強・改修) X8通り軸組図 S=1:250

耐震補強・改修に関する特記事項

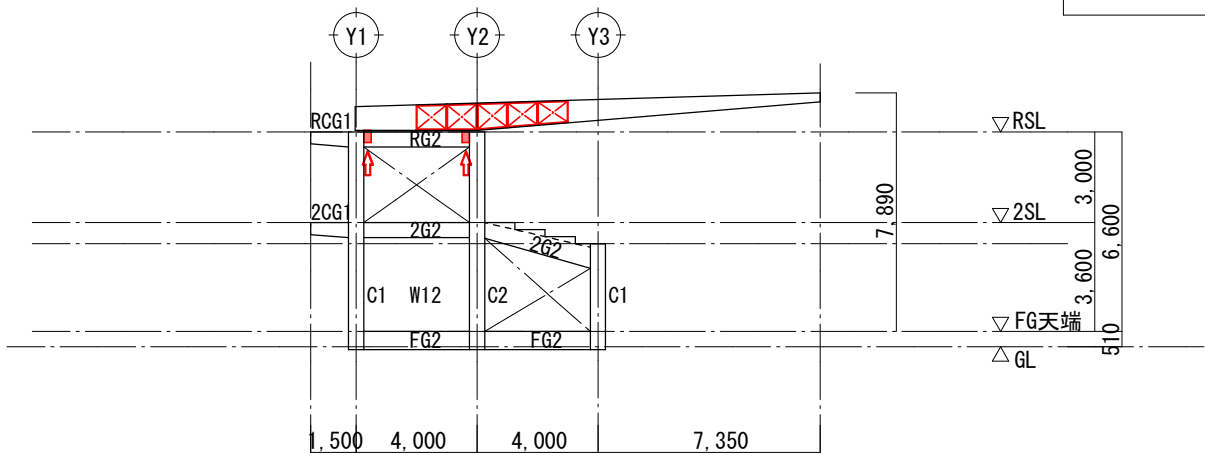
1. 観覧席上部屋根SCG1ウェブの補強を示す。  
ダブルPL-6(片側)貼り付け
2. 観覧席上部屋根SCG1と下部RC躯体との接合部補強を示す。  
接合プレートによる接合
3. キャノピーSCG2と支持壁W18Aを補強する鉄骨架構を示す。  
柱材 SC : φ-216.3×8.2  
梁材 SG : H-244×175×7×11

※既存各部位の寸法は、現場調査により確認する。  
また補強部材の寸法は、既存部材の寸法を確認後決定する。



(耐震補強・改修) X9通り軸組図 S=1:250

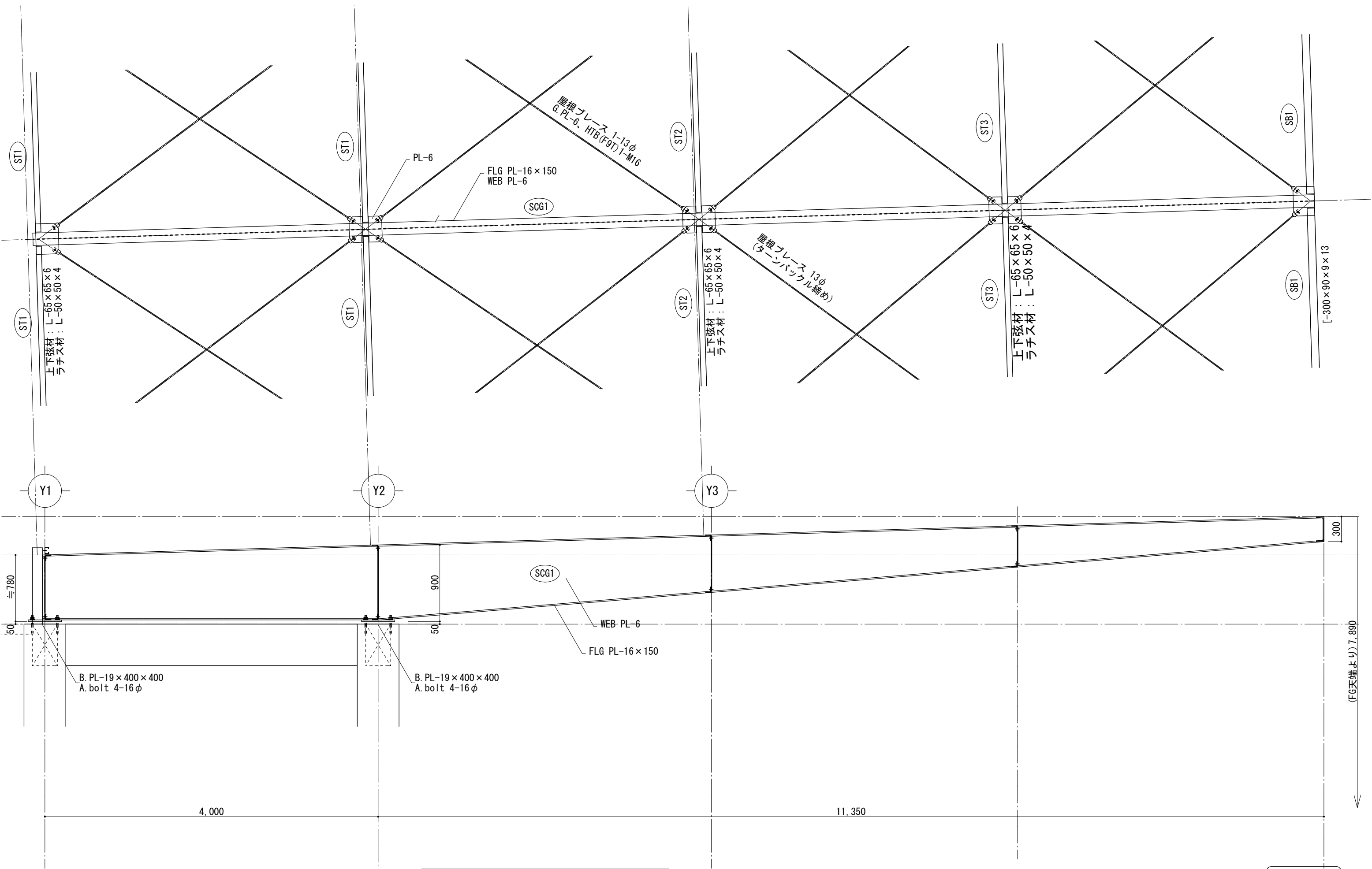
※壁符号のない壁はW12を示す(全ての軸組図で共通)



(耐震補強・改修) X10通り軸組図 S=1:250

耐震補強  
改修

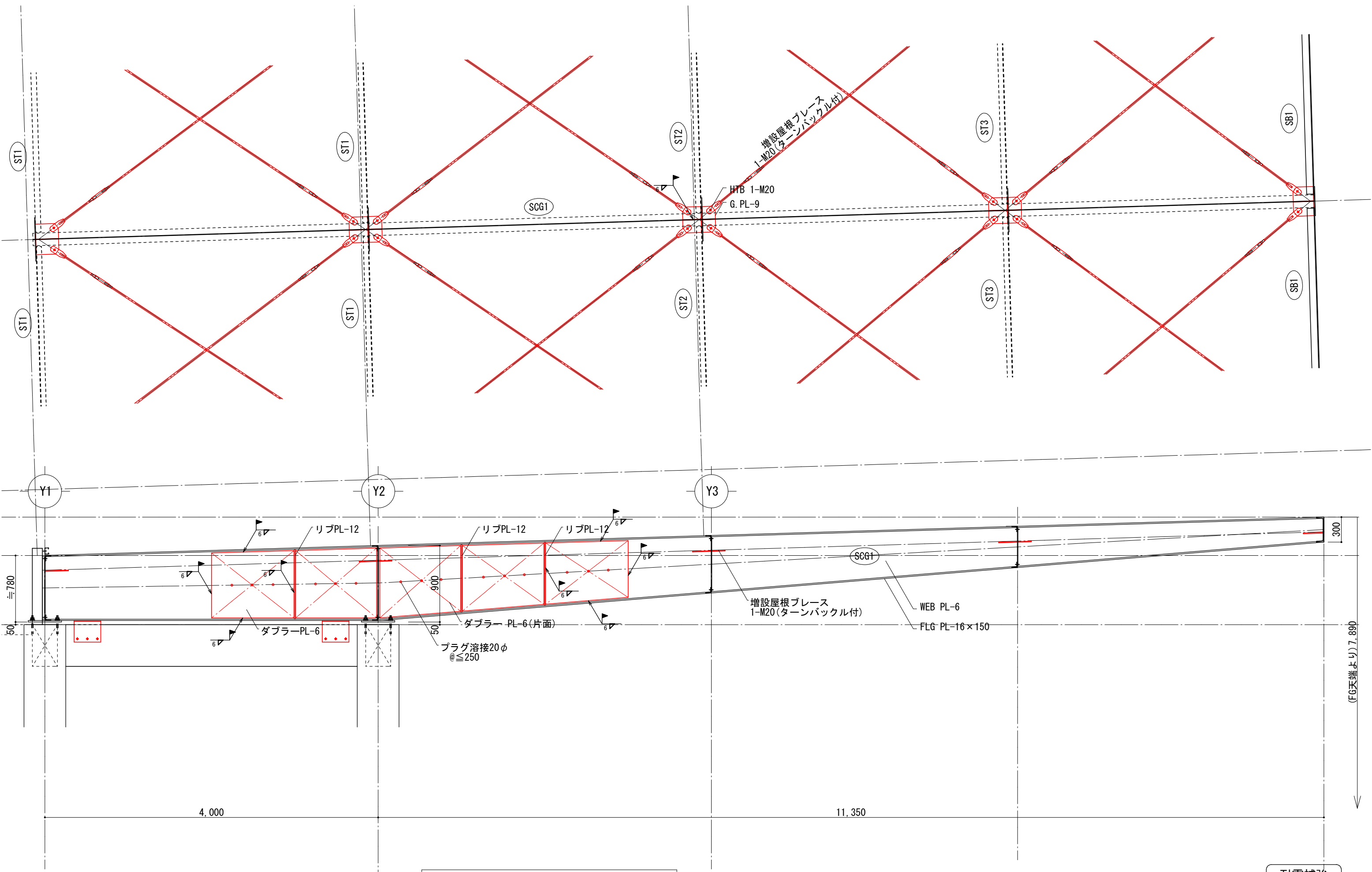
project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(耐震補強・改修) 軸組図	A1 1:125 A3 1:250	S-14
	TSD+高橋建築構造設計室	1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜	



(現況) 観覧席上部屋根鉄骨詳細図 S=1:40

現 況

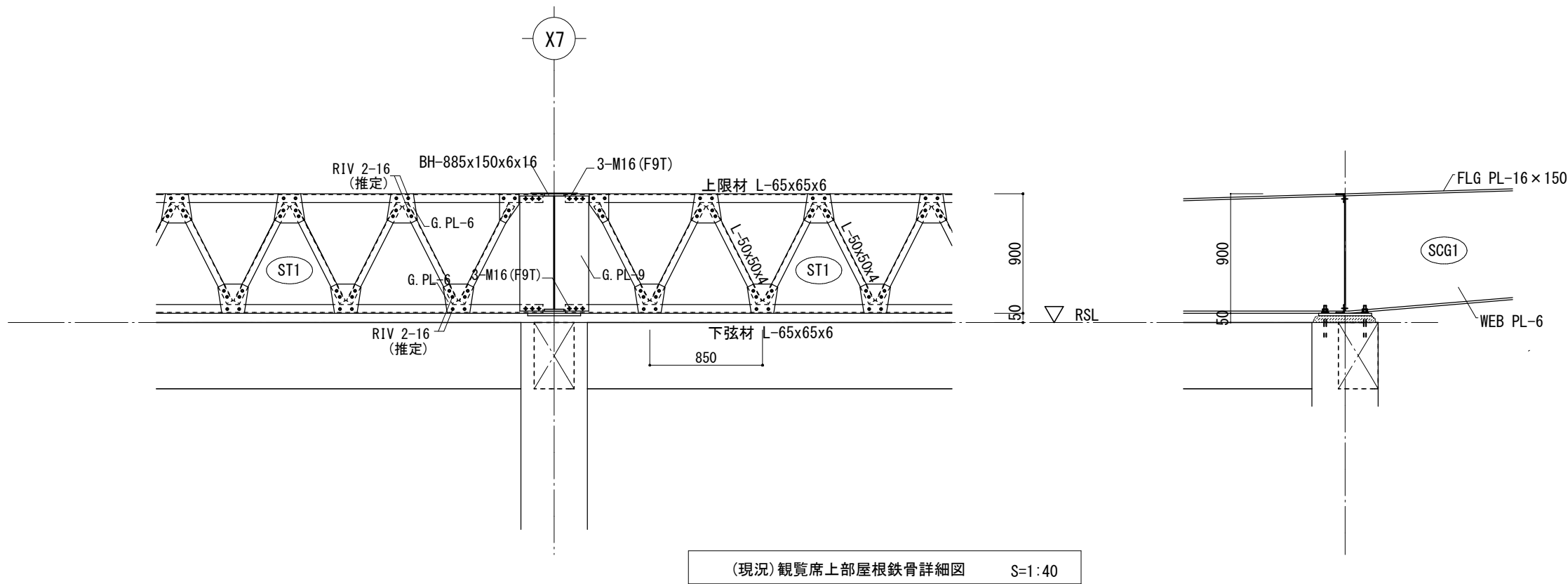
project title		drawing title		scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事		鉄骨詳細図 1 (現況)		A1 1:20	S-15
				A3 1:40	
		TSD+高橋建築構造設計室	1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 星架	date R7. 1	



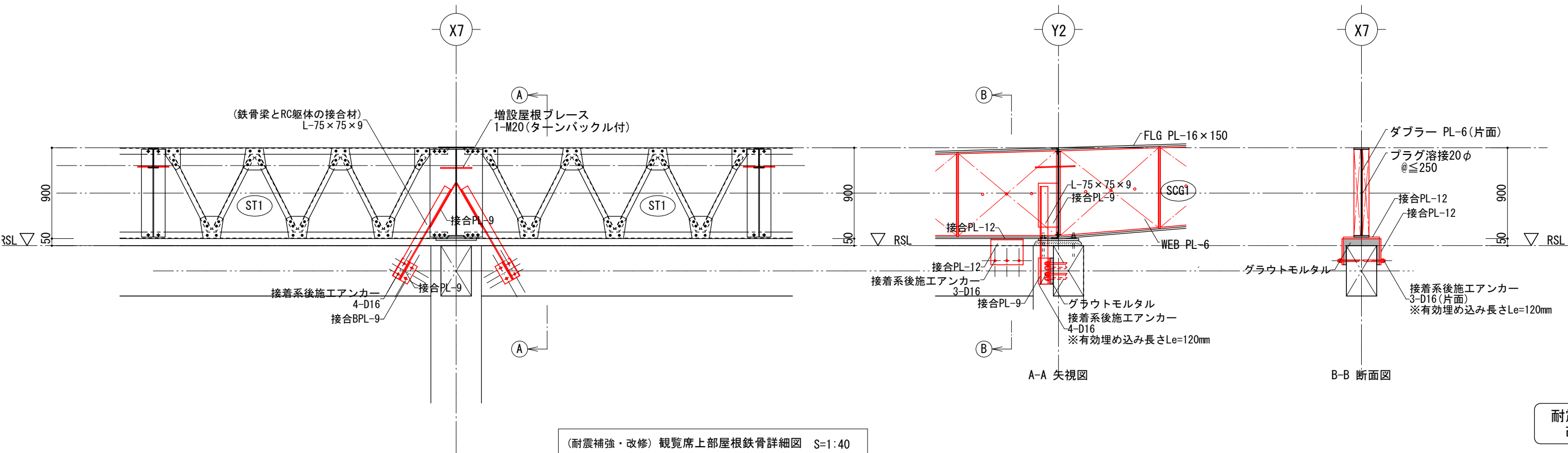
(耐震補強・改修)観覧席上部屋根鉄骨詳細図 S=1:40

耐震補強  
改修

project title		drawing title		scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事		鉄骨詳細図2 (耐震補強・改修)		A1 1:20	S-16
				A3 1:40	
TSD+高橋建築構造設計室		1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 星架		date	R7.1



現 況



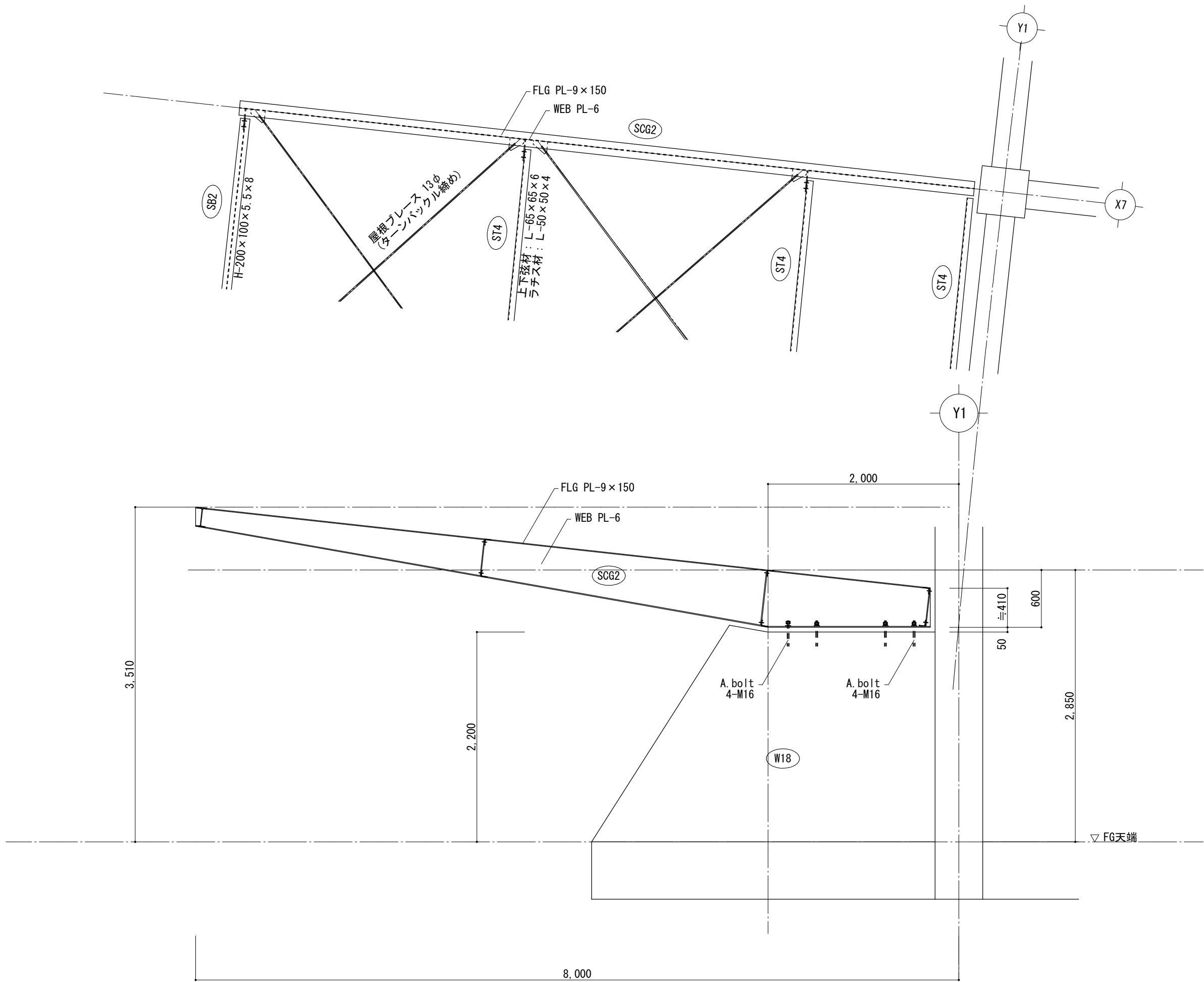
※既存各部位の寸法は、現場調査により確認する。  
また補強部材の寸法は、既存部材の寸法を確認後決定する。

耐震補強  
改修

project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	鉄骨詳細図3 (現況および耐震補強・改修)	A1 1:20 A3 1:40	S-17
TSD+高橋建築構造設計室	1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 星架	date R7.1	



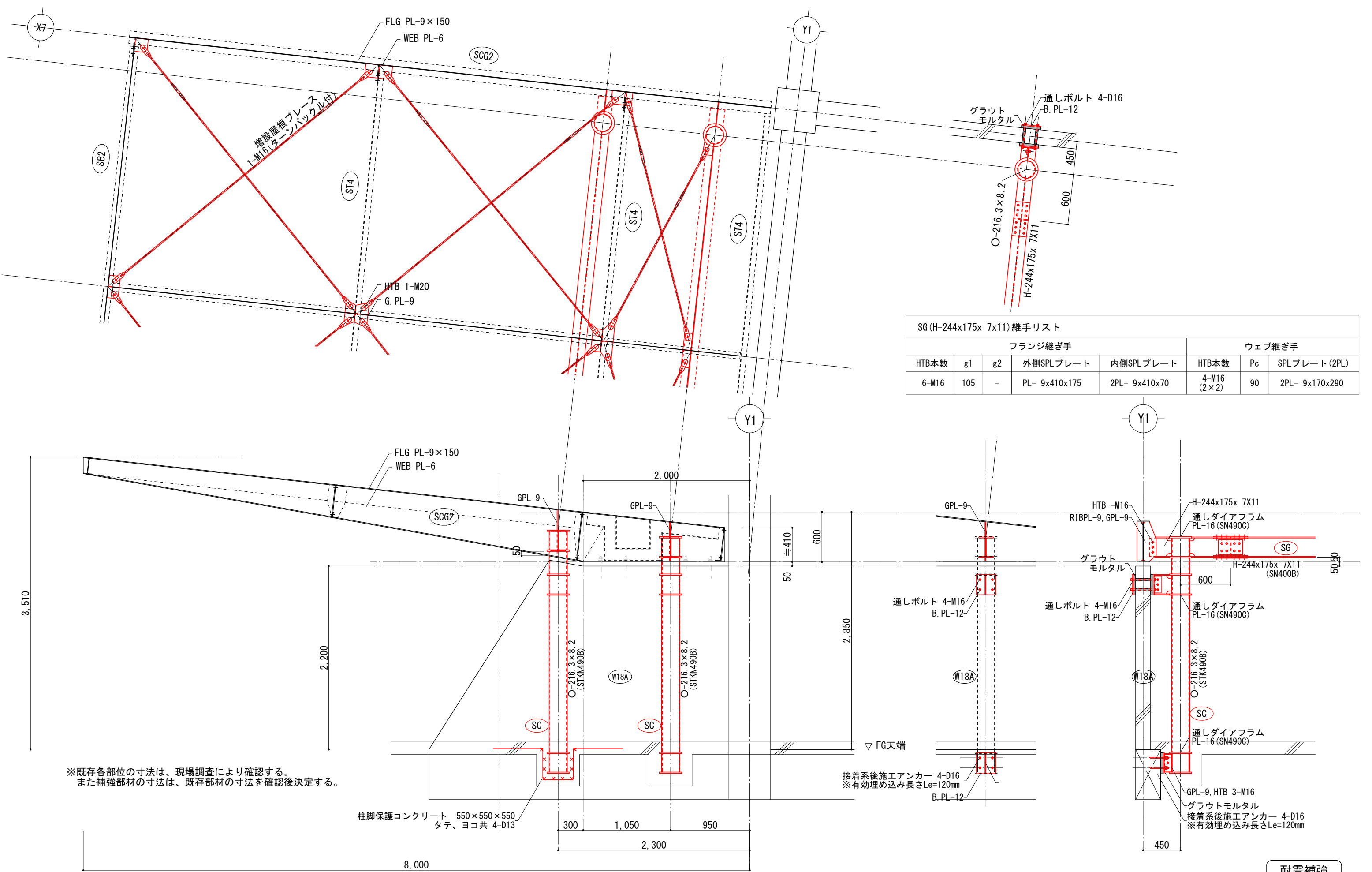




(現況) 玄関キャノピー鉄骨詳細図 S=1:50

現 況

project title		drawing title		scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事		鉄骨詳細図 5 (現況)		A1 1:20	S-19
				A3 1:40	
TSD+高橋建築構造設計室		1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜		date R7. 1	



※既存各部位の寸法は、現場調査により確認する。  
また補強部材の寸法は、既存部材の寸法を確認後決定する。

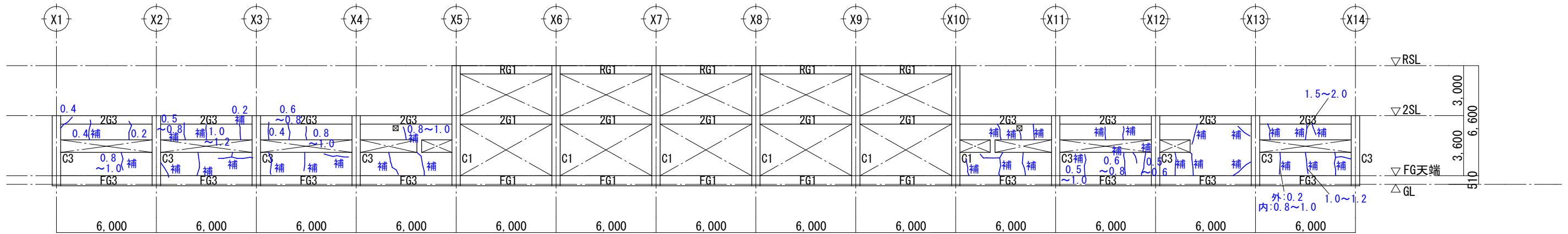
SG (H-244x175x 7x11) 継手リスト							
フランジ継ぎ手					ウェブ継ぎ手		
HTB本数	g1	g2	外側SPLプレート	内側SPLプレート	HTB本数	Pc	SPLプレート (2PL)
6-M16	105	-	PL- 9x410x175	2PL- 9x410x70	4-M16 (2x2)	90	2PL- 9x170x290

(耐震補強・改修) 玄関キャノピー鉄骨詳細図 S=1:40

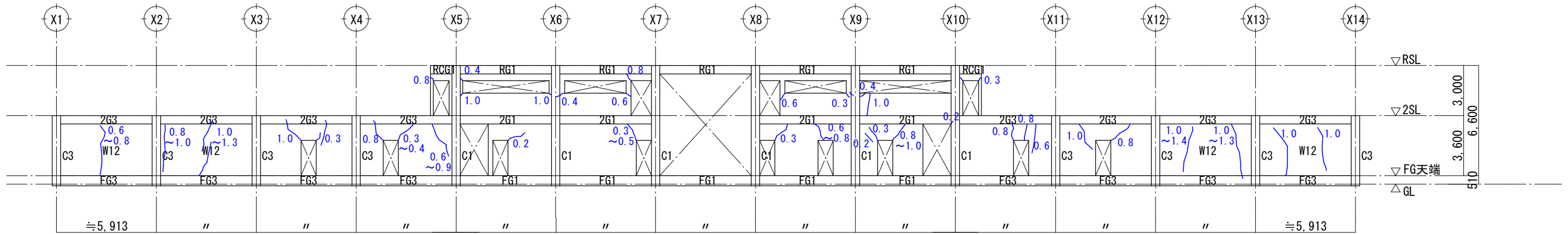
耐震補強  
改修

project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	鉄骨詳細図 6 (耐震補強・改修)	A1 1:20 A3 1:40	S-20
TSD+高橋建築構造設計室		date R7. 1	
1級建築士事務所安城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜			

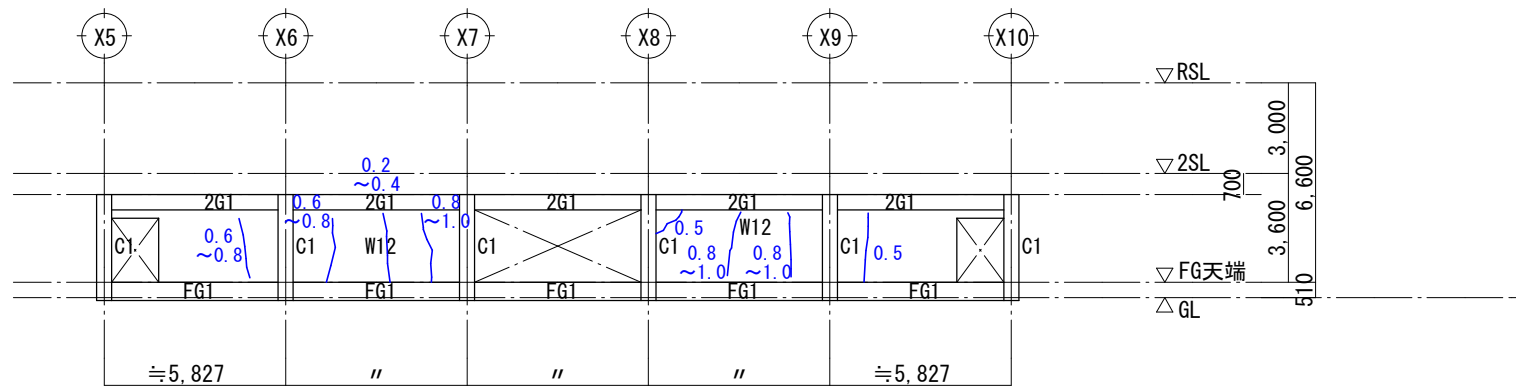




Y1通り軸組図 S=1:250 ※補修跡は外部に見られ、内部は未補修。



Y2通り軸組図 S=1:250



Y3通り軸組図 S=1:250

凡 例

1. ひび割れを示す。  
「補」補修が行われたと思われるひび割れの痕跡を示す。

■ひび割れの補修工法

1. ひび割れ幅 0.2mm～1.0mm  
自動式低圧エポキシ樹脂注入工法

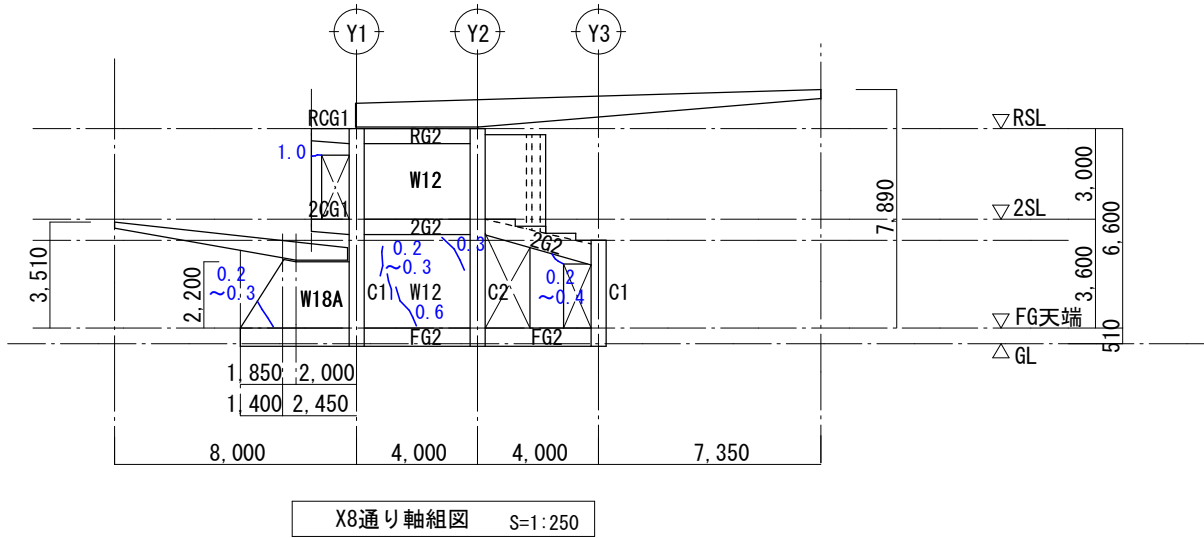
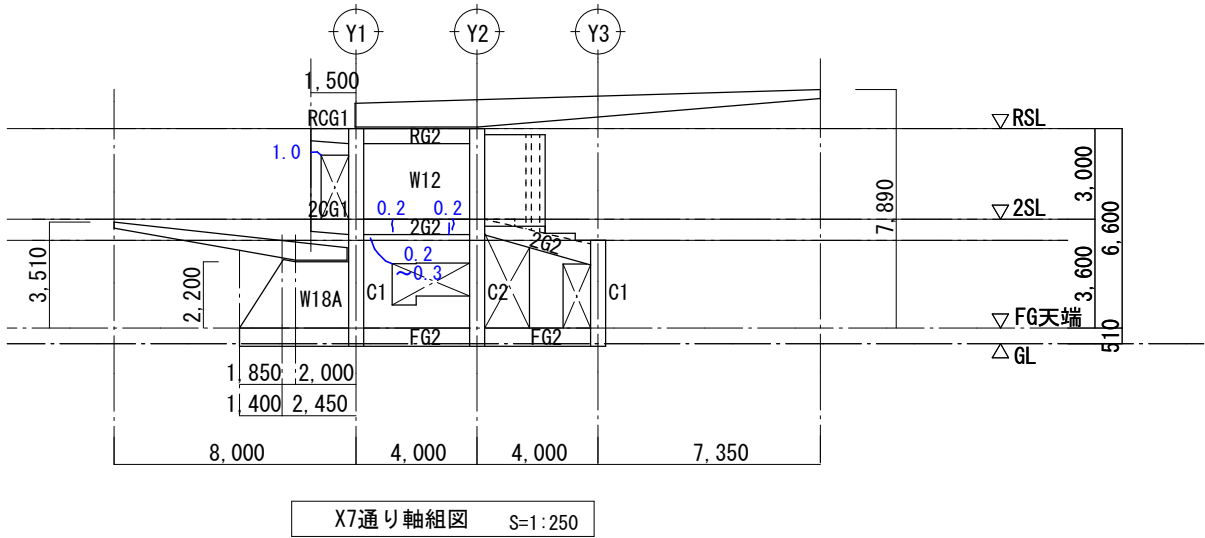
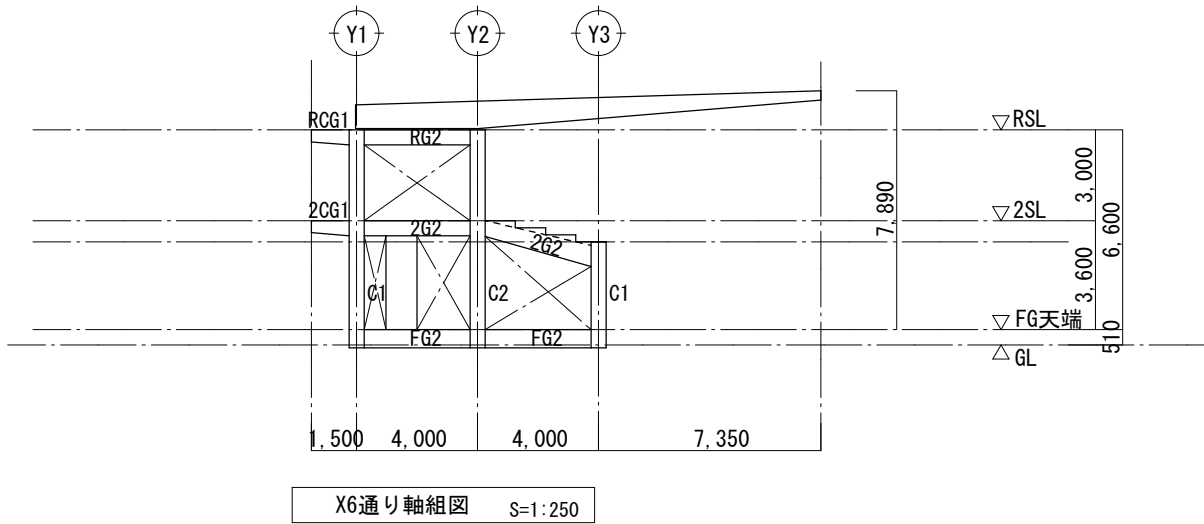
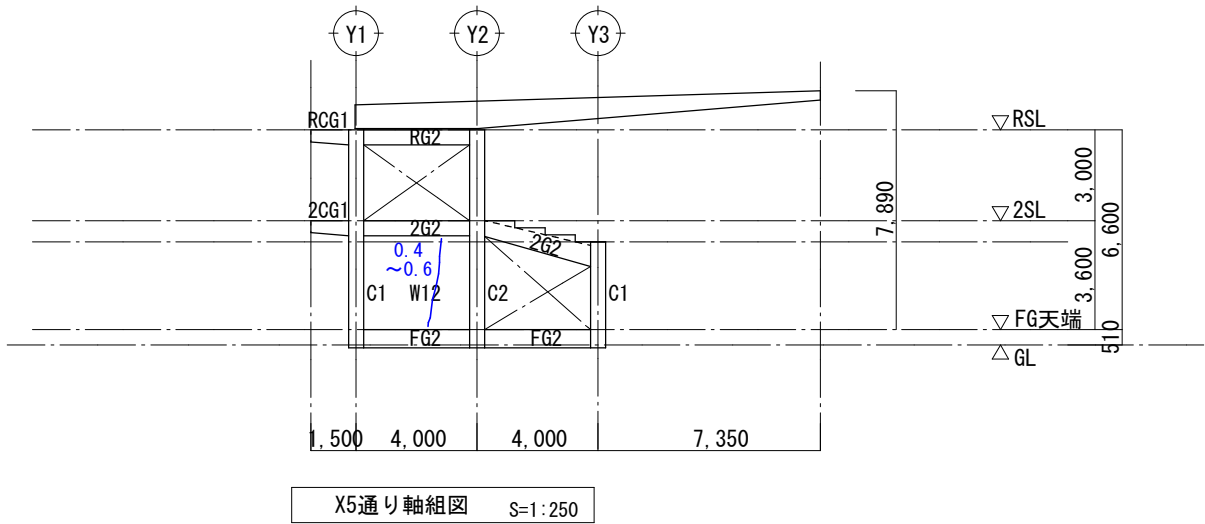
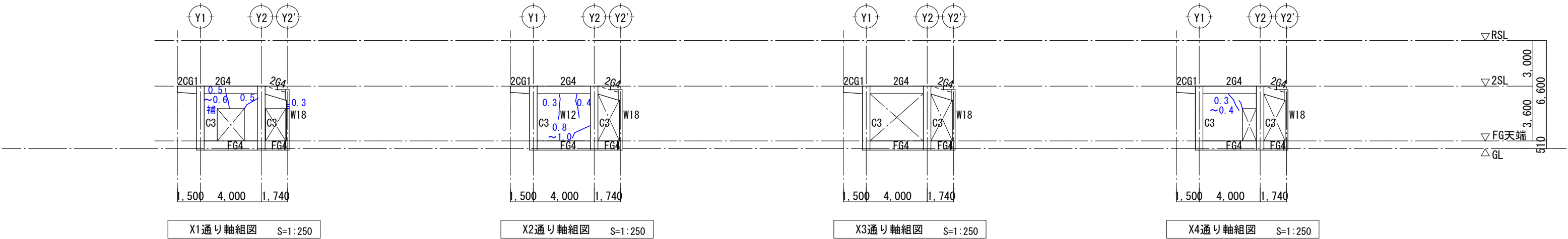
2. ひび割れ幅 1.0mm以上  
Uカットシーリング材充填工法

※以降のひび割れ図は、「川口運動公園陸上競技場管理棟及びテニスコート管理棟耐震診断調査業務委託管理事務所 報告書(R6.2)」の「ひび割れ調査図」に記載されたひび割れ図と現地状況を照合し転記したものである。

耐震補強  
改修

project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(耐震補強・改修) ひび割れ補修計画図(1)	A1 1:125 A3 1:250	S-22
TSD+高橋建築構造設計室		1級建築士事務所安城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜	





凡 例

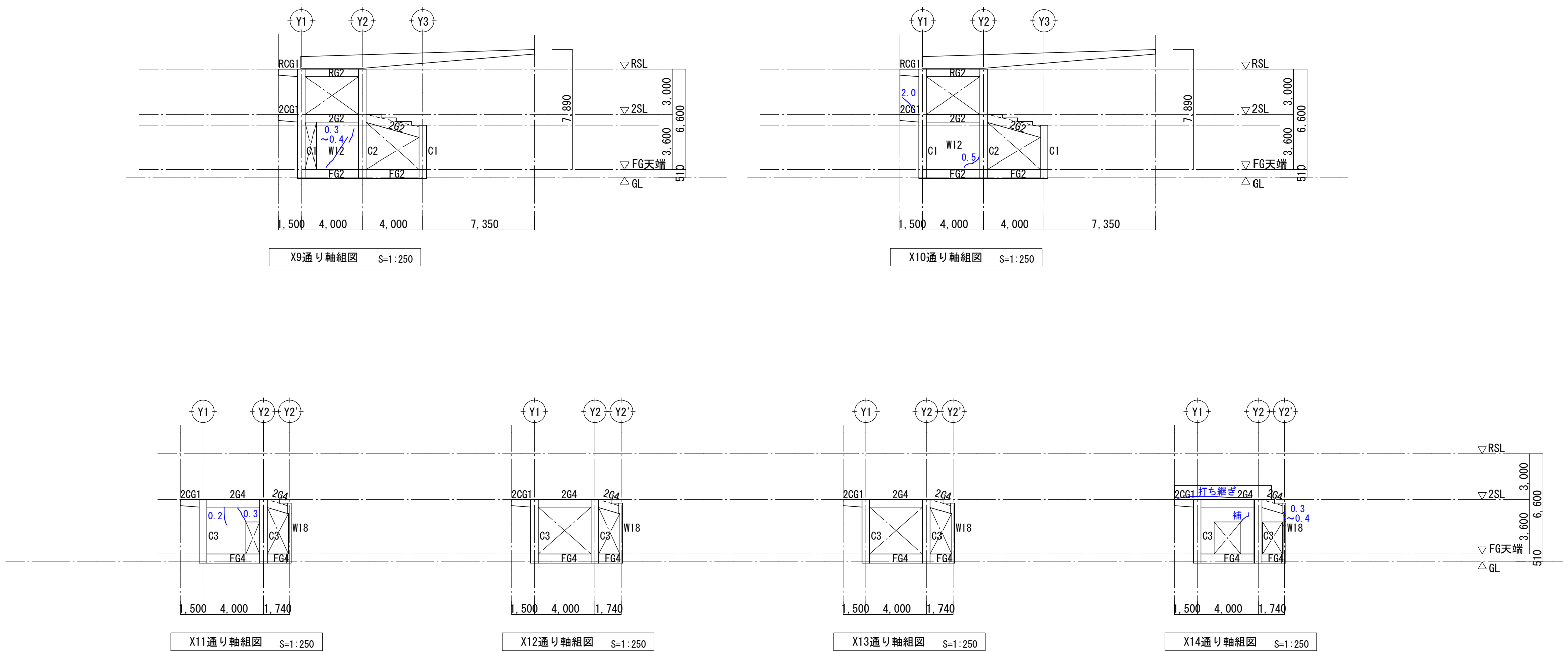
1. ひび割れを示す。

「補」補修が行われたと思われるひび割れの痕跡を示す。

■ひび割れの補修工法

1. ひび割れ幅 0.2mm～1.0mm  
自動式低圧エポキシ樹脂注入工法

2. ひび割れ幅 1.0mm以上  
Uカットシーリング材充填工法



凡 例

1. ひび割れを示す。

「補」 補修が行われたと思われるひび割れの痕跡を示す。

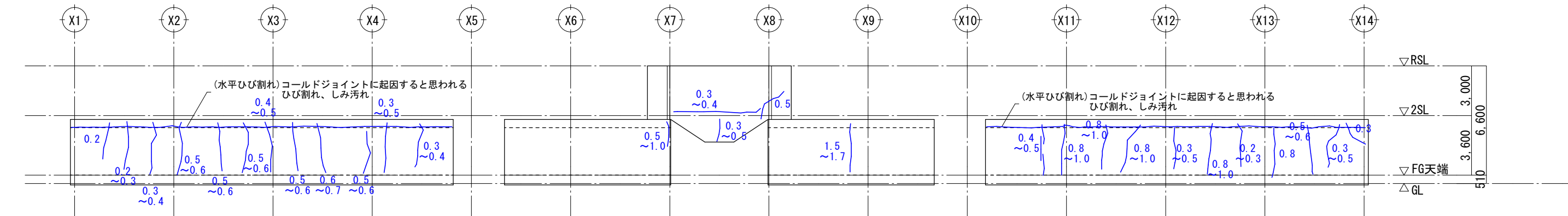
■ ひび割れの補修工法

1. ひび割れ幅 0.2mm～1.0mm  
自動式低圧エポキシ樹脂注入工法

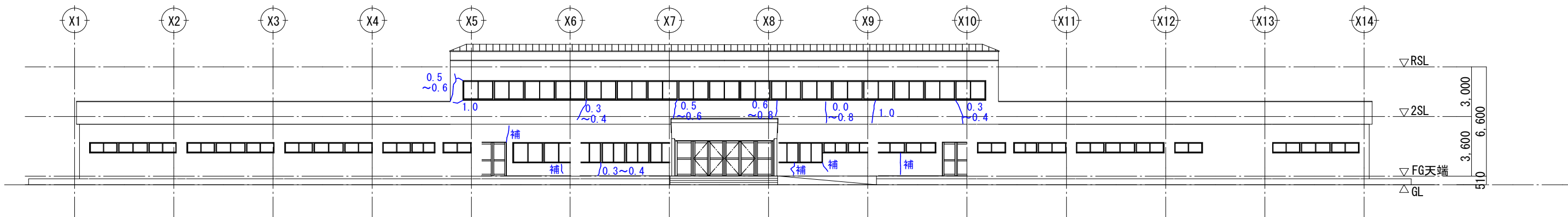
2. ひび割れ幅 1.0mm以上  
Uカットシーリング材充填工法

耐震補強  
改修

project title		drawing title		scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事		(耐震補強・改修) ひび割れ補修計画図(3)		A1 1:125 A3 1:250	
		TSD+高橋建築構造設計室		date R7. 1	
		1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜			



Y2' 通り軸組図 S=1:250



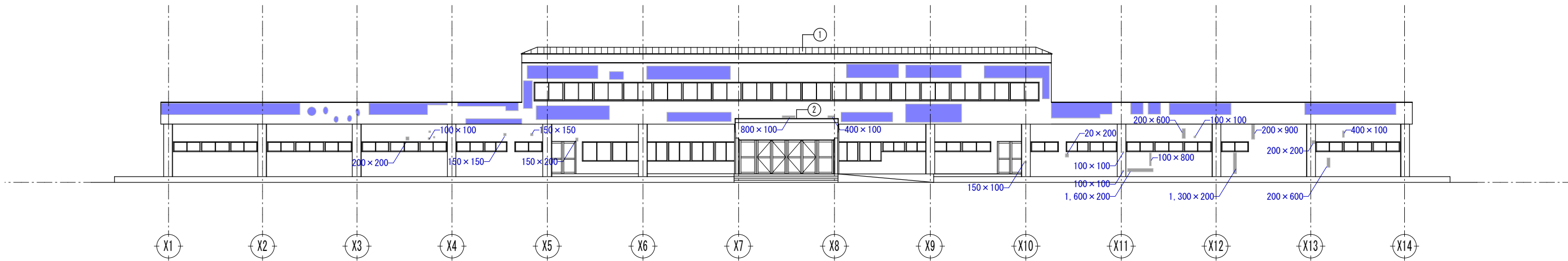
西側立面図 S=1:250

※補修跡は外部に見られ、内部は未補修。

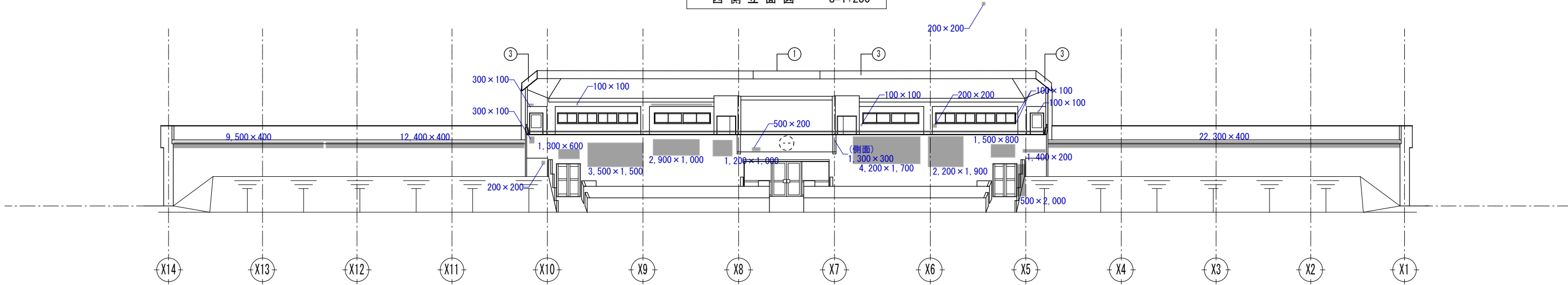
- 凡 例
- ひび割れを示す。  
「補」補修が行われたと思われるひび割れの痕跡を示す。
- ひび割れの補修工法
- ひび割れ幅 0.2mm～1.0mm  
自動式低圧エポキシ樹脂注入工法
  - ひび割れ幅 1.0mm以上  
Uカットシーリング材充填工法

耐震補強  
改修

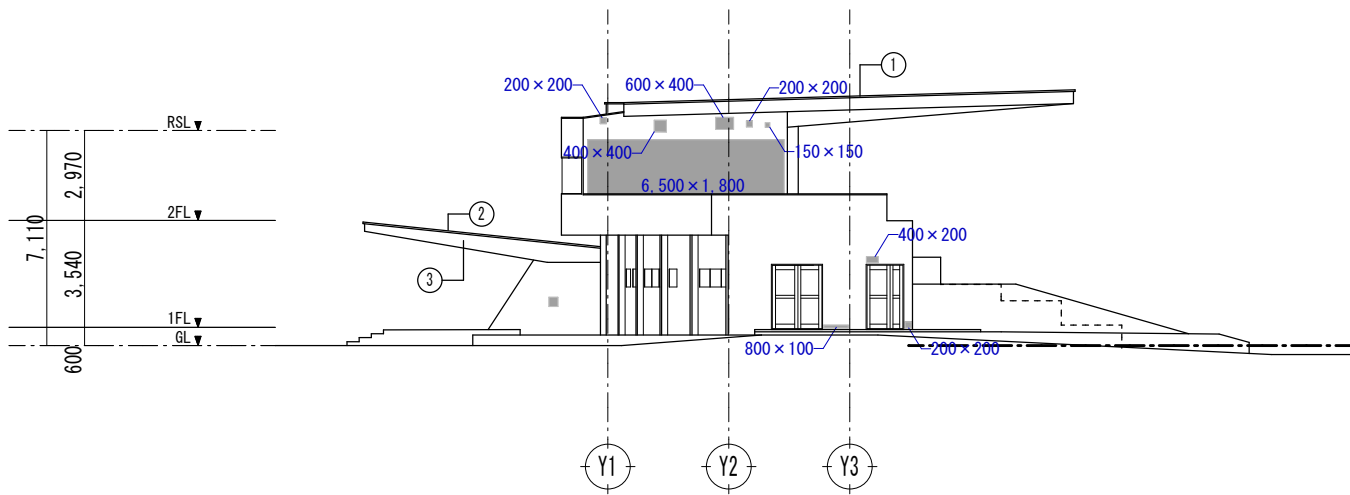
project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	(耐震補強・改修) ひび割れ補修計画図(4)	A1 1:125 A3 1:250	S-25
TSD+高橋建築構造設計室	1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜	date R7.1	



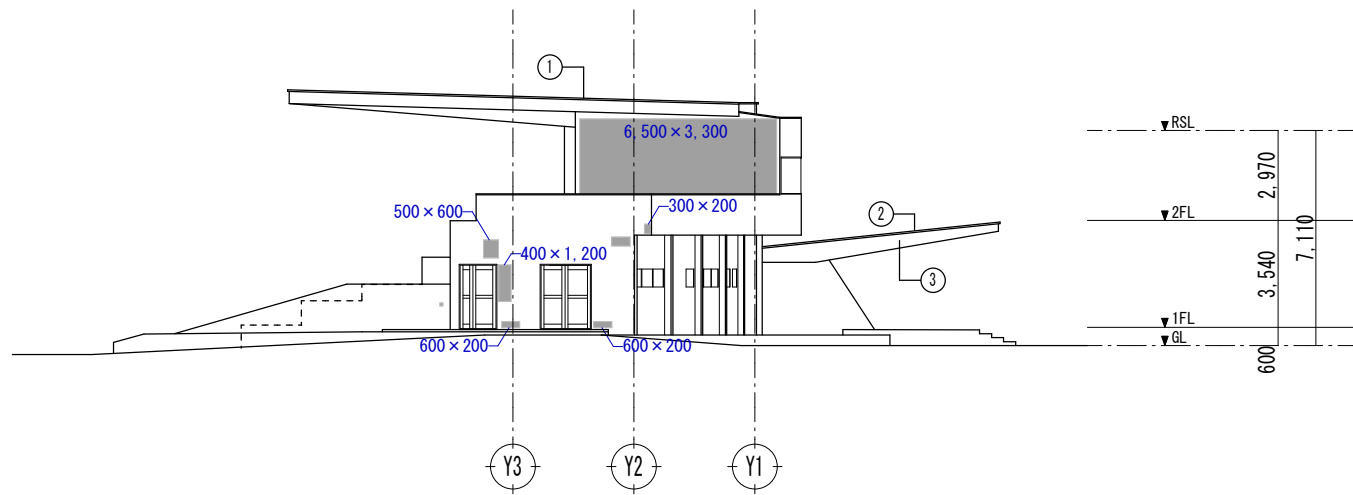
西側立面図 S=1:250



東側立面図 S=1:250



南側立面図 S=1:250



北側立面図 S=1:250

- 凡 例
- 打診調査によりモルタルに浮きが生じていると推測される範囲  
数値は浮き範囲の寸法(ヨコ×タテ)を示す。
  - 赤外線調査によりモルタルの浮き推測される範囲
- モルタル浮き部分の補修工法  
アンカーピンニングエポキシ樹脂注入工法

改 修

※外壁モルタルの浮きの状況は、  
「土教委ヌ委第11号 体育施設建築物定期点検業務委託 川口運動公園陸上競技場観覧席(R7.2.28)」  
の「外壁調査報告書」より転記している。

project title	drawing title	scale	sheet no.
川口運動公園管理事務所耐震補強等改修工事	外壁モルタル補修計画図	A1 1:125 A3 1:250	S - 26
	TSD+高橋建築構造設計室	date R7.03.	
		1級建築士事務所茨城県 第A0891号 1級建築士大臣登録 第374625号 高橋 里菜	