

訓練塔 外部・内部仕上表												
外 部 仕 上 表												
屋 根	屋上スペース	コンクリート全ごて  バルコニー用樹脂塗床防水  防滑仕様 、  排水溝、  ルードレイン	水切					A塔  訓練設備				
		危険ゾーン(赤色塗装)  要救助者待機円・けん引き円(白色塗装)										
外 壁	外壁	t60押出成形セメント板	落下防止手摺				スチール製  溶融亜鉛メッキ	B塔  訓練設備				
	外部巾木	コンクリート打放し  保護塗装CL	高強度手摺				スチール製  溶融亜鉛メッキ					
庇・バルコニ・	瓦庇	t12構造用合板、改質アスファルトルーフィング、樹脂混入繊維補強セメント瓦	屋外階段	鉄骨・ササラ			スチール製  溶融亜鉛メッキ					
	バルコニ・	コンクリート全ごて  FRPウレタン複合塗膜防水  防滑仕様									路面	スチールプレートの上  モルタル全ごて  溶接金網  6-100 x 100
	ステップ	スチールプレートの上  t 80コンクリート全ごて  溶接金網  6-100 x 100									階段手摺	スチール製  溶融亜鉛メッキ
軒 天	瓦庇	鉄骨梁：溶融亜鉛メッキ処理鋼  t5アルミバンチングメタル	外部開口部				手動式スチール製シャッター	C塔  訓練設備				
	バルコニ・	スチールプレート  溶融亜鉛メッキ処理鋼  鉄骨梁：溶融亜鉛メッキ処理鋼			スチール製ドア							
	ステップ	スチールプレート  溶融亜鉛メッキ処理鋼  鉄骨梁：溶融亜鉛メッキ処理鋼			アルミ鋼製建具							
樋	軒 樋	軒樋：前高150型  カラー塩ビ製	断熱材					備 考	・内装仕上材、下地材、塗料、接着剤、家具は全てF                   とする。 ・各仕上げ端部に必要な役物・見切は設置すること。 ・仕上材は材料・色共、全てサンプルを提出し承認後、施工とする。			
	壁 樋	壁樋：  100  V Pカラー  つかみ金物：SUS製φ1200										
柱	柱	鉄骨柱：溶融亜鉛メッキ処理鋼  (A塔：溶融亜鉛メッキ処理鋼の上 t0.5耐火塗料)										屋根
梁	梁	鉄骨柱：溶融亜鉛メッキ処理鋼		天井上部			――					
				外壁廻り			――		耐火・準耐火・その他の建築			
				基礎（基礎断熱工法）	B塔  資機材庫の床スラブ下に、t25スタイロフォーム打ち込み				・その他の建築			

内 部 仕 上 表																															
室 名	下地	床		巾 木		壁	新 熱 材	天 井		上 部 断 熱 材	B o x	備 考	室 名	下地	床		巾 木		壁	新 熱 材	天 井		上 部 断 熱 材	B o x	備 考						
		廻 縁	天井高	廻 縁	天井高			廻 縁	天井高						廻 縁	天井高	廻 縁	天井高													
A 塔	1階 (喫煙火災訓練)	C	コンクリート全ゴデ仕上 無機表面硬化塗床材	H600 RC立上	600	—	t60押出成形セメント板 ( 開口補強等アングル材：亜鉛メッキ )	—	スラブ デッキプレート表し	—	3,200	—	防煙垂れ壁 H500	B	1階 (喫煙訓練)	C	薄膜型エポキシ樹脂系防塵塗料仕上 防汚仕様 (ケミクリートEPカラー程度)	床材巻上 H100 RC立上	100	L G S	t12.5GB・R+t9.5GB・Fの上	E P-G	—	t6A8 目透かし貼り EP-G	V	—	—	—	煙道部分床 FL-70		
	2階 (避難者訓練)	C	コンクリート全ゴデ仕上 バルコニー用樹脂塗床防水 防汚仕様	—	—	t60押出成形セメント板 ( 開口補強等アングル材：亜鉛メッキ )	—	スラブ デッキプレート表し	—	3,300	—	高強度手摺 ・ 排水溝 ・ 排水目皿	塔	1階 開放部分 (マンホール訓練)	—	コンクリート全ゴデ仕上 無機表面硬化塗床材	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	3階 (G-ブリアップ訓練)	C	コンクリート全ゴデ仕上 屋上用樹脂塗床防水 防汚仕様	—	—	—	—	—	スラブ デッキプレート表し	—	—	—	高強度手摺 排水溝 ・ ルーフドレイン 危険ゾーン赤色塗装(防水材トップコート) 要救助者待機円白色塗装(防水材トップコート)	—	2階 (安全ネット訓練)	—	コンクリート全ゴデ仕上 屋上用樹脂塗床防水 防汚仕様	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	落下防止手摺 排水溝 ・ ルーフドレイン
	4階 (高所訓練)	C	コンクリート全ゴデ仕上 バルコニー用樹脂塗床防水 防汚仕様	—	—	—	—	—	スラブ デッキプレート表し	—	—	—	高強度手摺 排水溝 ・ ルーフドレイン	C	1階	C	コンクリート全ゴデ仕上 無機表面硬化塗床材	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	5階 (高所訓練)	C	コンクリート全ゴデ仕上 バルコニー用樹脂塗床防水 防汚仕様	—	—	—	—	—	スラブ デッキプレート表し	—	—	—	高強度手摺 排水溝 ・ ルーフドレイン	塔	2階 (安全ネット訓練)	C	コンクリート全ゴデ仕上 バルコニー用樹脂塗床防水 防汚仕様	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

デッキスラブ フラットデッキ RC 150+フカシ30  
使用材料及び下地材、接着剤等すべて全てF とする（家具含む、換気経路とならない収納・室・天井についても同様）

凡 例

床 仕 上 下 地 凡 例		巾 木 凡 例		壁 仕 上 下 地 凡 例		ボ ー ド 類 凡 例		天 井 廻 縁 凡 例	
C	コンクリート打同時金ゴテ下地	YM	床材巻上げ・床材塗り上げ	L G S	軽量鉄骨壁下地	GB・R	石膏ボード	V	既製塩化ビニル製
		C	コンクリート打放し目塗りばらい	S	リップ溝型網下地				

主 要 構 造 部 リ ス ト (A塔)

部位	耐火仕様	性能	認定番号又は告示
壁	押出成形セメント板 160 縦張り	1時間耐火	FP060NE-9035 / 不燃：NM-9259
柱	鉄骨造	不燃材	H12 建設省告示1400号
床	鉄筋コンクリート造	不燃材	H12 建設省告示1400号
梁	鉄骨造	不燃材	H12 建設省告示1400号
屋根	鉄筋コンクリート造	不燃材	H12 建設省告示1400号
階段	鉄骨造	不燃材	H12 建設省告示1400号

防 火 材 料

材 料 の 名 称 ・ 規 格	認 定 番 号
耐火塗料 t0.5	防火：CC-0010

A塔 梁貫通リスト

	電 気		給排水	
開 口	100	150	100	150
1F・ピット				1
2F				

B塔 梁貫通リスト

	電 気		給排水	
開 口	100	150	100	150
1F・ピット	6			
2F				

C塔 梁貫通リスト

	電 気		給排水	
開 口	100	150	100	150
1F・ピット				
2F				

一級建築士事務所  
株式会社 楠山設計  
東京都千代田区神田小川町三丁目2番地

意匠設計

構造設計


構造設計一級建築士登録第 6676 号  
飯屋園 耕一  
一級建築士登録第 271669 号  
飯屋園 耕一

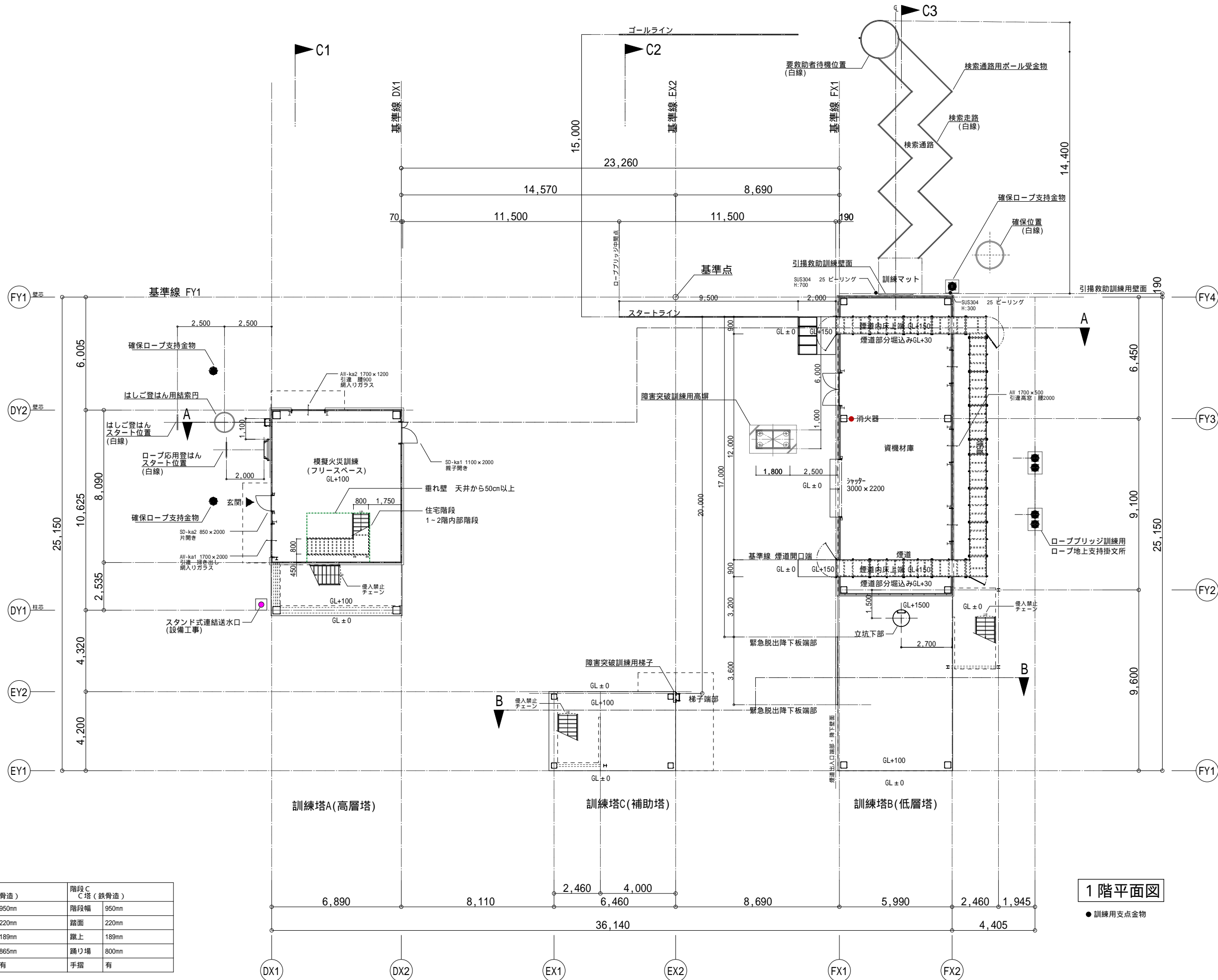
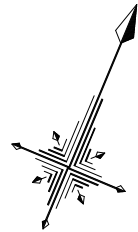
設備設計

設備設計一級建築士登録第 号  
一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

DATE

TITLE  
坂東消防署庁舎建設工事  
SUBTITLE  
訓練塔 外部・内部仕上表  
SCALE  
A1: S=1/000  
A3: A1×1/2  
DRAWN NO.  
設計図 意匠 CA - 001

<div>一級建築士事務所 東京都登録第4539号</div> <div> 株式会社 楠山設計</div> <div>東京都千代田区神田小川町三丁目20番地</div>	意匠設計	構造設計	構造設計一級建築士登録第 6676 号 飯屋園 耕一		設備設計	設備設計一級建築士登録第 号		DATE		TITLE 坂東消防署庁舎建設工事			
			一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹			一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹		SUBTITLE 訓練塔 外部・内部仕上表		SCALE A1：S=1/000 A3：A1×1/2		DRAWN NO. 設計図 意匠 CA - 001	



階段A A塔（鉄骨造）		階段B B塔（鉄骨造）		階段C C塔（鉄骨造）	
階段幅	950mm	階段幅	950mm	階段幅	950mm
踏面	220mm	踏面	220mm	踏面	220mm
蹴上	189mm	蹴上	189mm	蹴上	189mm
踊り場	1268mm	踊り場	865mm	踊り場	800mm
手摺	有	手摺	有	手摺	有

1 階平面図

● 訓練用支点金物

一級建築士事務所 東京都登録第4539号

株式会社 楠山設計

東京都千代田区神田小川町三丁目20番地

意匠設計

一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

構造設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号  
飯屋 園 耕 一  
一級建築士登録第 271669 号  
飯屋 園 耕 一

設備設計

設備設計一級建築士登録第 号  
一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

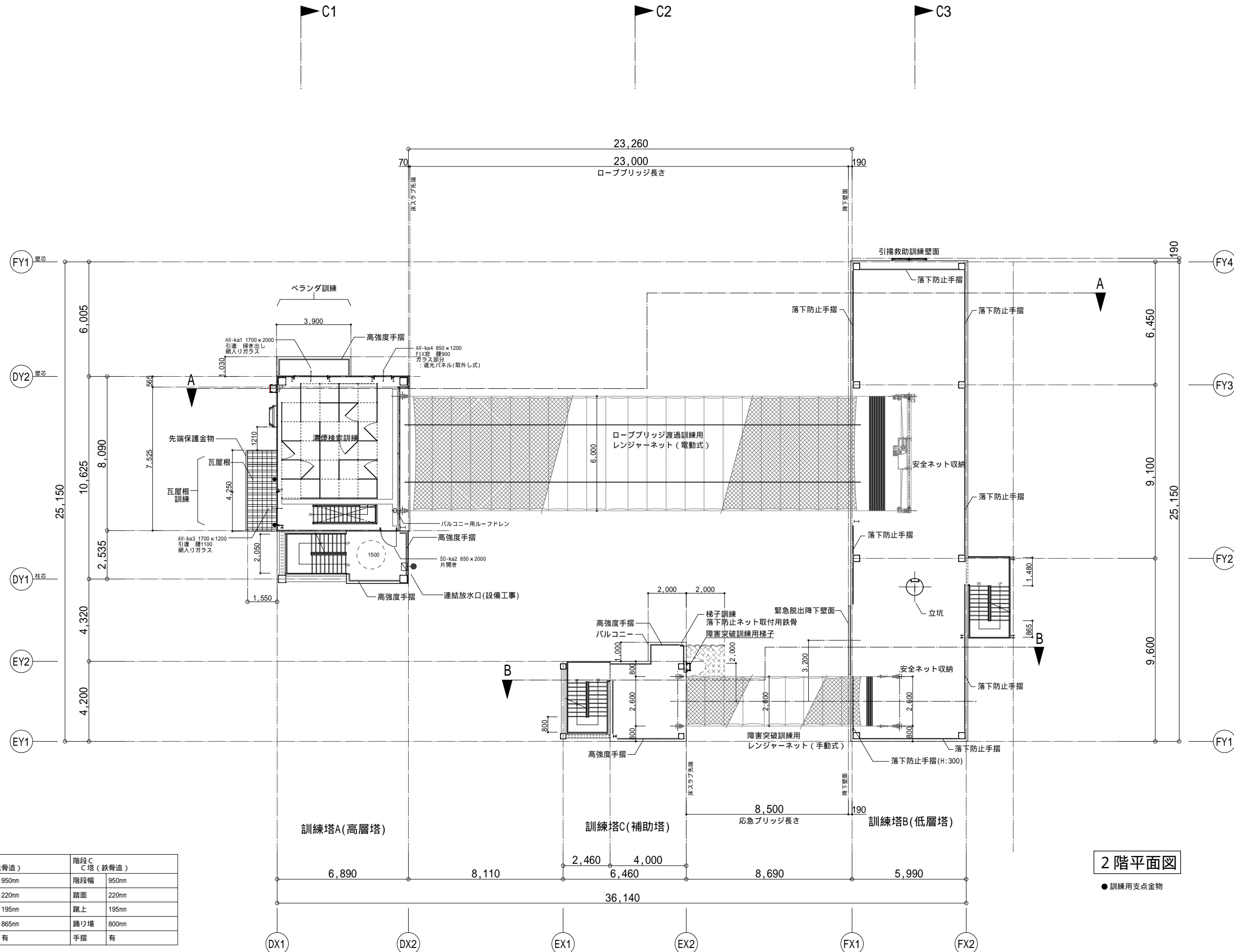
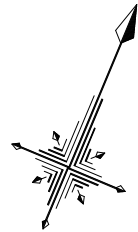
DATE		

TITLE  
坂東消防署庁舎建設工事

SUBTITLE  
訓練塔 1階平面図

SCALE  
A1 : S=1/100  
A3 : A1×1/2

DRAWN NO.  
設計図 意匠 CA - 002



階段 A A塔 (鉄骨造)		階段 B B塔 (鉄骨造)		階段 C C塔 (鉄骨造)	
階段幅	950mm	階段幅	950mm	階段幅	950mm
踏面	220mm	踏面	220mm	踏面	220mm
蹴上	195mm	蹴上	195mm	蹴上	195mm
踊り場	1268mm	踊り場	865mm	踊り場	800mm
手摺	有	手摺	有	手摺	有

2 階平面図

● 訓練用支点金物

一級建築士事務所 東京都登録第4539号

株式会社 楠山設計  
東京都千代田区神田小川町三丁目20番地

意匠設計

一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

構造設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号  
飯屋 園 耕 一  
一級建築士登録第 271669 号  
飯屋 園 耕 一

設備設計

設備設計一級建築士登録第 号  
一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

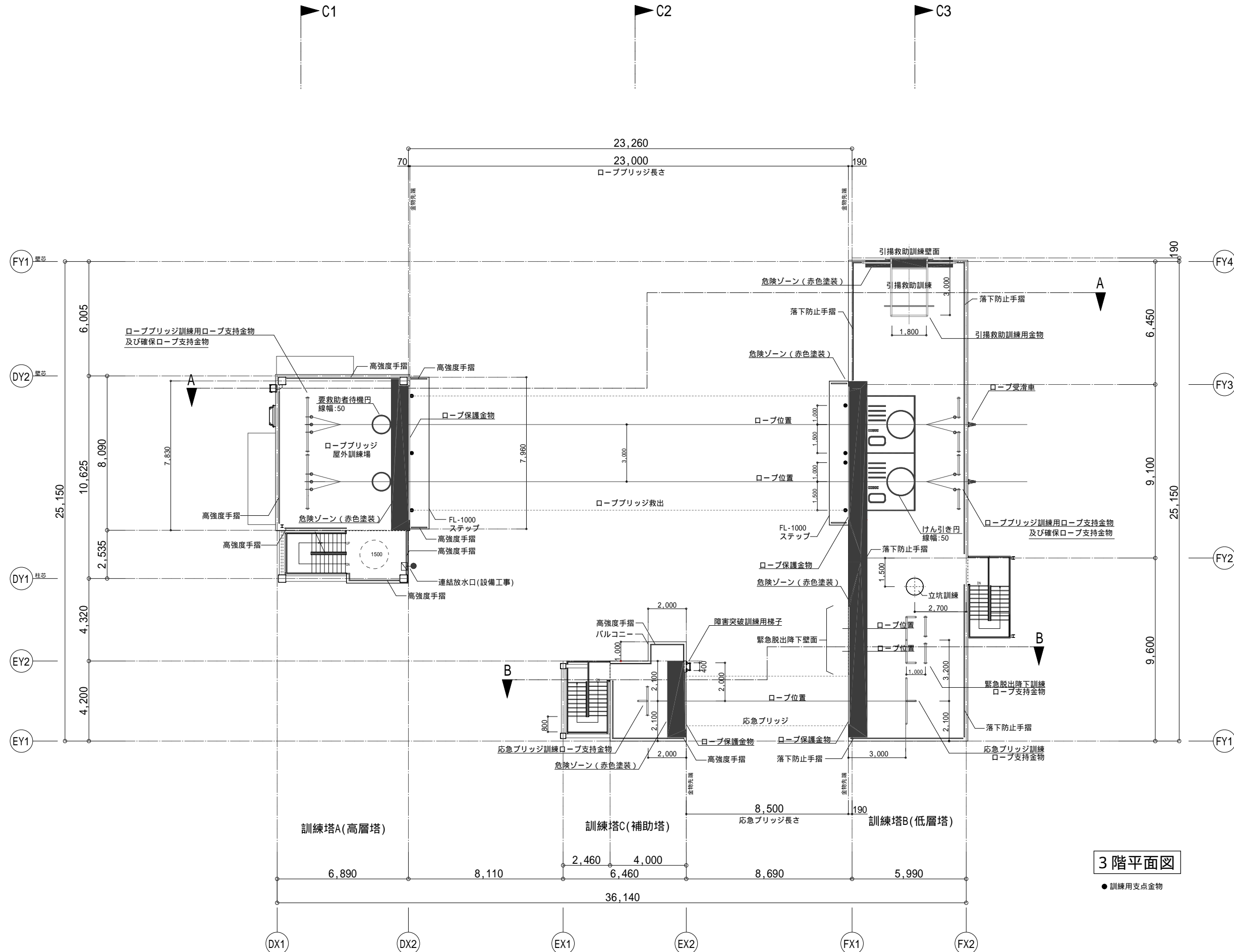
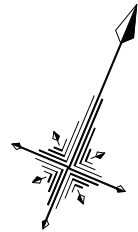
DATE	

TITLE  
坂東消防署庁舎建設工事

SUBTITLE  
訓練塔 2階平面図

SCALE  
A1 : S=1/100  
A3 : A1×1/2

DRAWN NO.  
設計図 意匠 CA - 003



階段 A A塔（鉄骨造）	
階段幅	950mm
踏面	220mm
蹴上	195mm
踊り場	1268mm
手摺	有

3 階平面図

● 訓練用支点金物

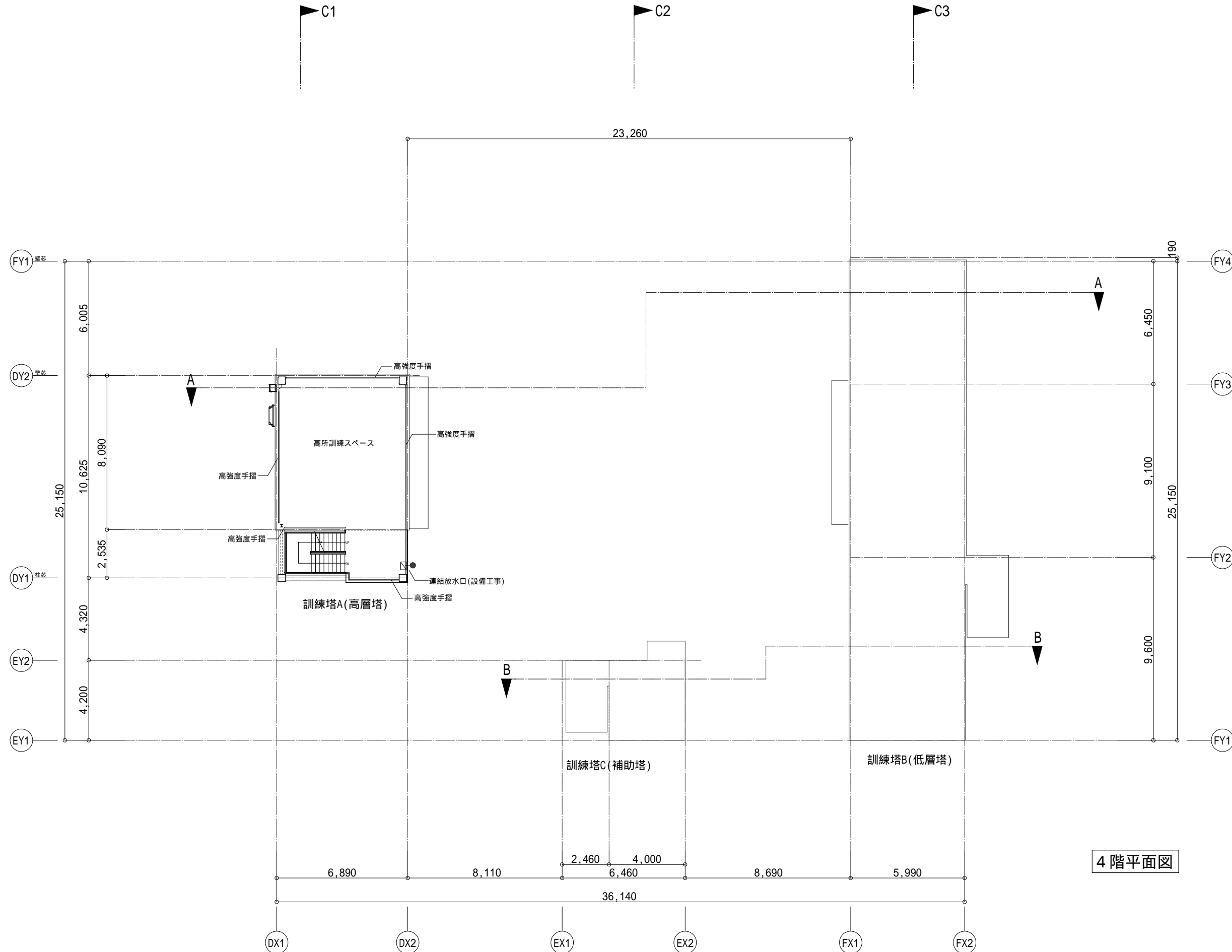
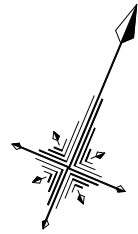
DATE	

TITLE  
坂東消防署庁舎建設工事

SUBTITLE  
訓練塔 3階平面図

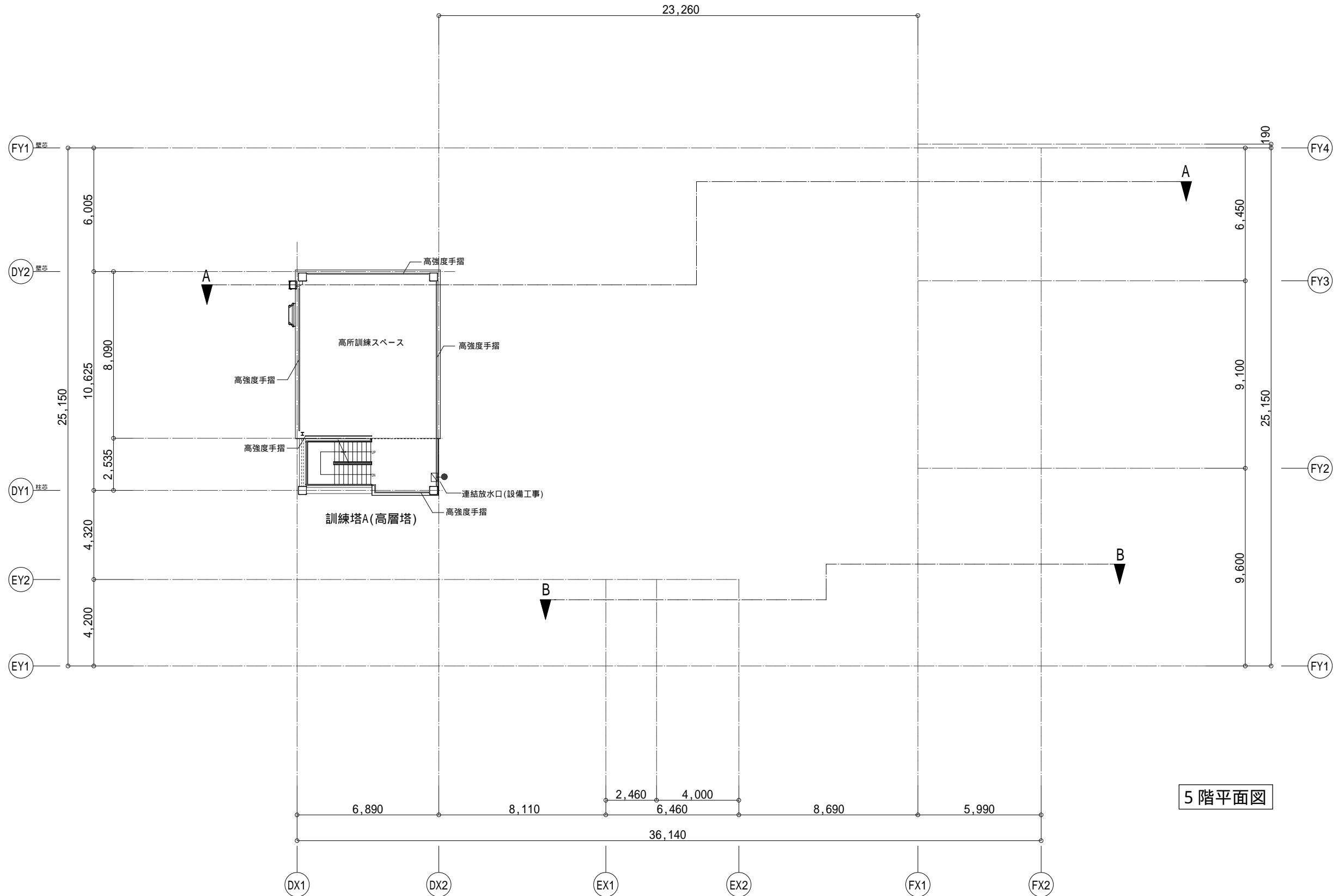
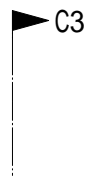
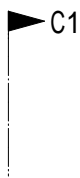
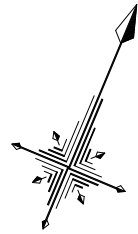
SCALE  
A1: S=1/100  
A3: A1×1/2

DRAWN NO.  
設計図 意匠 CA - 004

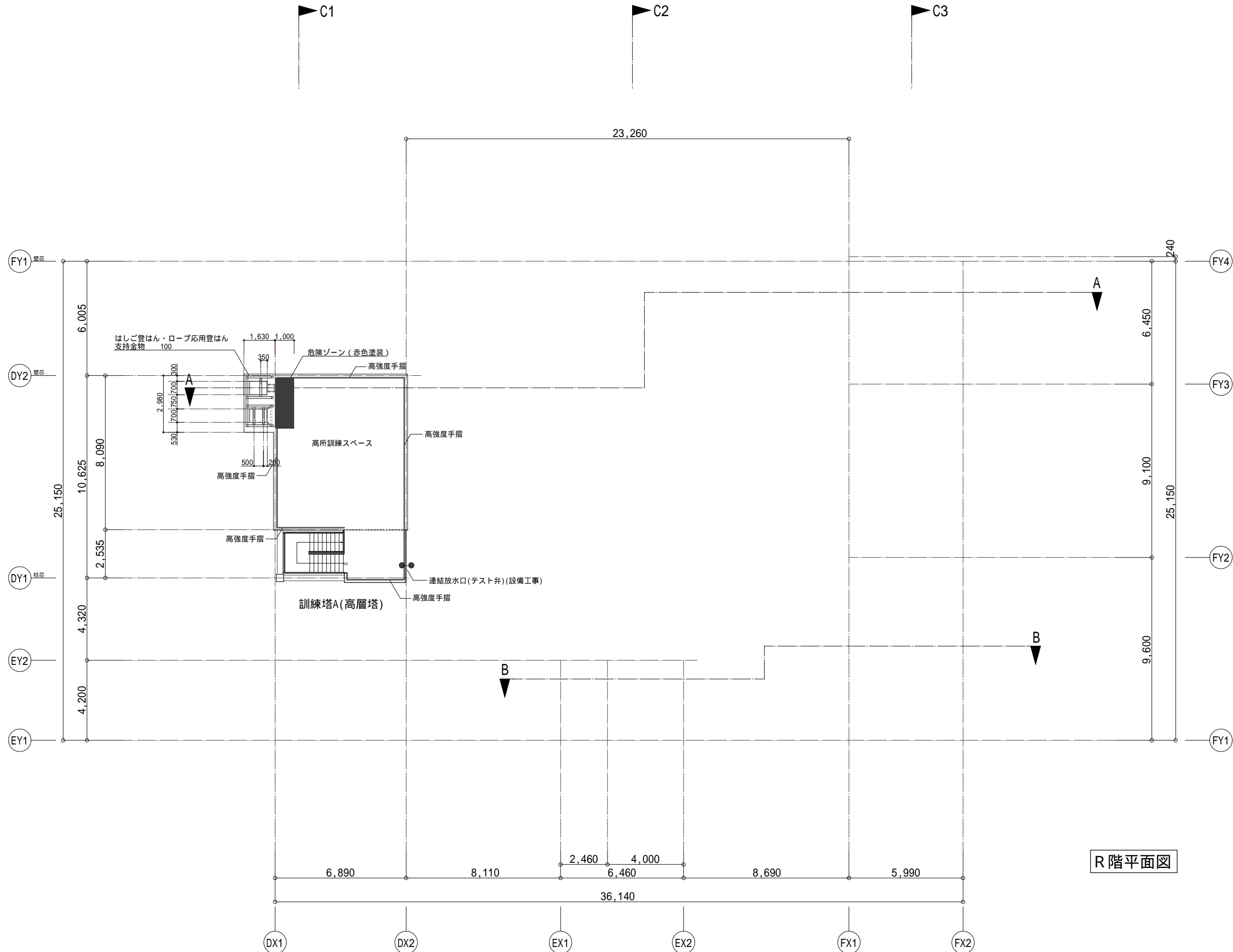
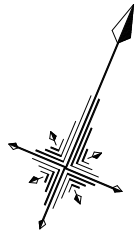


4 階平面図

階段 A A 塔 (鉄骨造)	
階段幅	950mm
踏面	220mm
蹴上	195mm
踊り場	1268mm
手摺	有



階段 A A塔（鉄骨造）	
階段幅	950mm
踏面	220mm
蹴上	195mm
踊り場	1268mm
手摺	有



R 階平面図

一級建築士事務所 東京都登録第4539号

**株式会社 楠山設計**

東京都千代田区神田小川町三丁目20番地

意匠  
設計

一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

構造  
設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号  
飯屋 園 耕 一  
一級建築士登録第 271669 号  
飯屋 園 耕 一

設備  
設計

設備設計一級建築士登録第 号  
一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

DATE

TITLE

坂東消防署庁舎建設工事

SUBTITLE

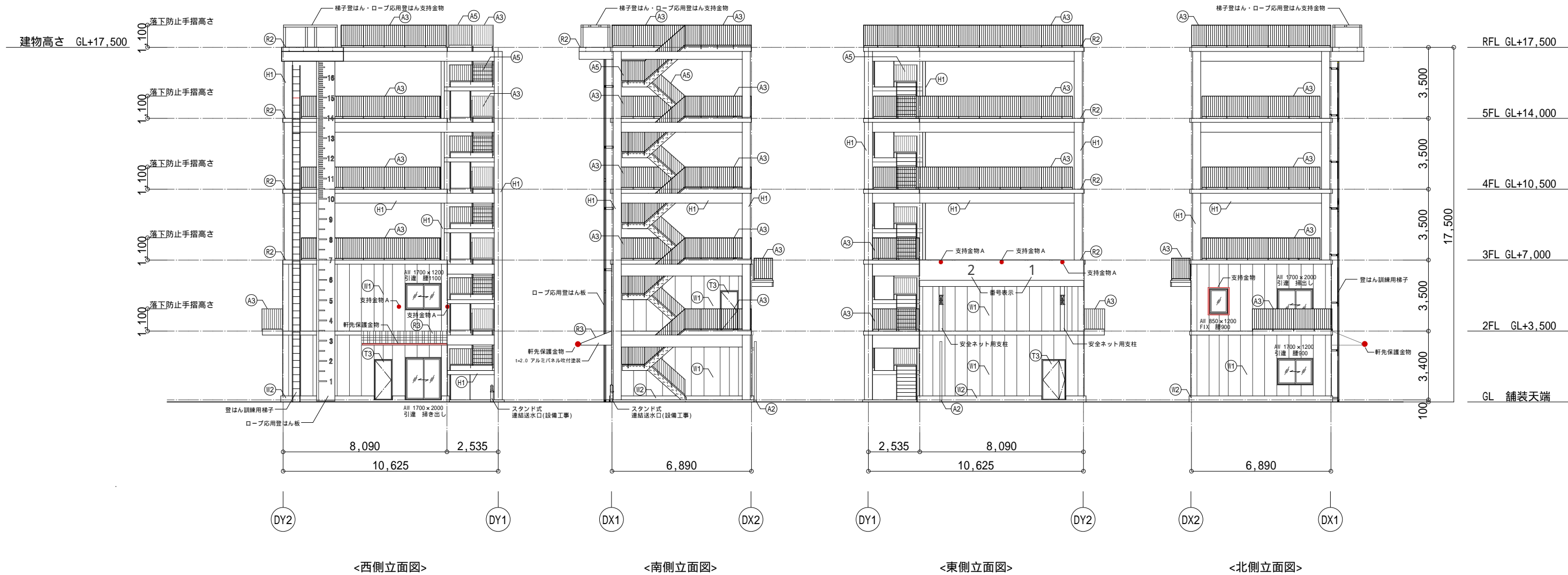
訓練塔 R階平面図

SCALE

A1: S=1/100  
A3: A1×1/2

DRAWN NO.

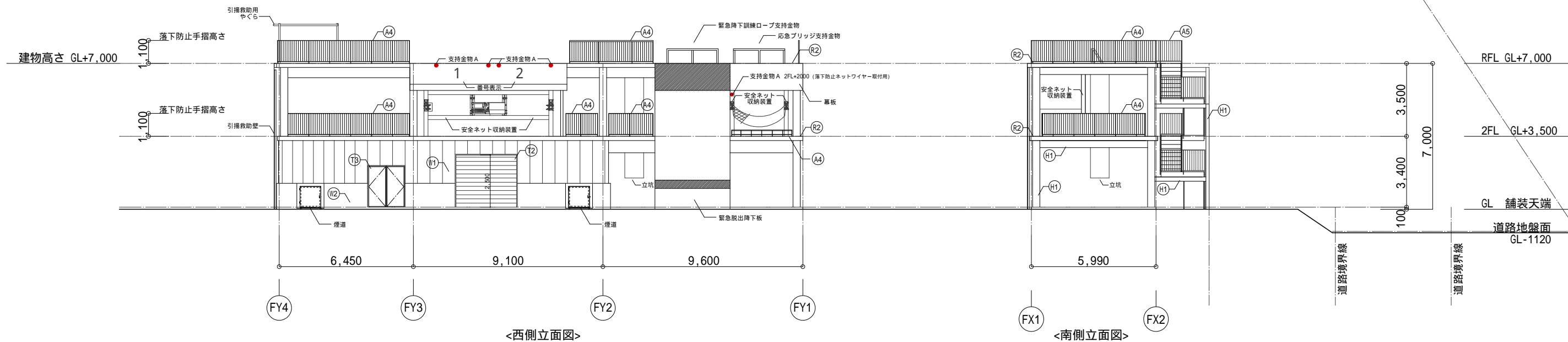
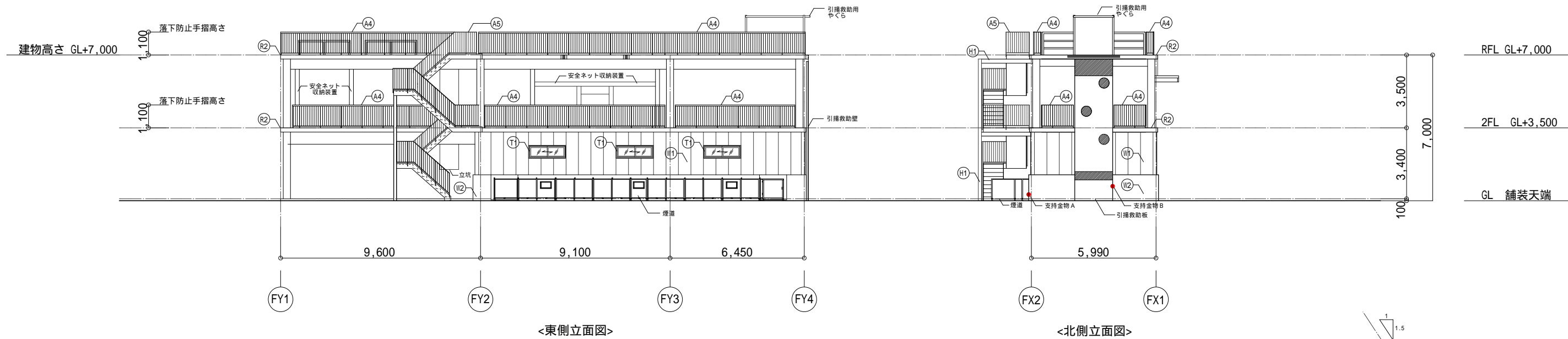
設計図 意匠 CA - 007



● 訓練用支点金物

仕 上 凡 例	記号	部分	仕上	記号	部分	仕上
	W 1	外壁	押出成形セメント板	A 1	軒樋	前高150型 カラー塩ビ製
	W 2	外壁	コンクリート打放し 保護塗装CL	A 2	縦樋	100 V Pカラー
	R 1	屋根	t=0.8カラーガルバリウム鋼板折板葺き	A 3	高強度手摺	スチール製 溶融亜鉛メッキ
	R 2	屋根	樹脂塗床防水 防滑仕様	A 4	落下防止手摺	スチール製 溶融亜鉛メッキ
	R 3	屋根	瓦葺き	A 5	階段手摺	スチール製 溶融亜鉛メッキ
	H 1	梁/柱	溶融亜鉛メッキ処理鋼(外部)	T 1	建具	アルミ鋼製建具
	K 1	外壁	換気扇用開口	T 2	建具	手動スチールシャッター(軽量)
				T 3	建具	鋼製ドア D P塗





● 訓練用支点金物

記号	部分	仕上	記号	部分	仕上
W 1	外壁	押出成形セメント板	A 1	軒樋	前高150型 カラー塩ビ製
W 2	外壁	コンクリート打放し 保護塗装CL	A 2	縦樋	100 V Pカラー
R 1	屋根	t=0.8カラーガルバリウム鋼板折板葺き	A 3	高強度手摺	スチール製 溶融亜鉛メッキ
R 2	屋根	樹脂塗床防水 防滑仕様	A 4	落下防止手摺	スチール製 溶融亜鉛メッキ
R 3	屋根	瓦葺き	A 5	階段手摺	スチール製 溶融亜鉛メッキ
H 1	梁/柱	溶融亜鉛メッキ処理鋼(外部)	T 1	建具	アルミ鋼製建具
K 1	外壁	換気扇用開口	T 2	建具	手動スチールシャッター(軽量)
			T 3	建具	鋼製ドア DP塗

一級建築士事務所 東京都登録第4539号  
株式会社 楠山設計  
東京都千代田区神田小川町三丁目20番地

意匠  
設計

一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

構造  
設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号  
飯屋 園 耕 一  
一級建築士登録第 271669 号  
飯屋 園 耕 一

設備  
設計

設備設計一級建築士登録第 号  
一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

DATE

TITLE

坂東消防署庁舎建設工事

SUBTITLE

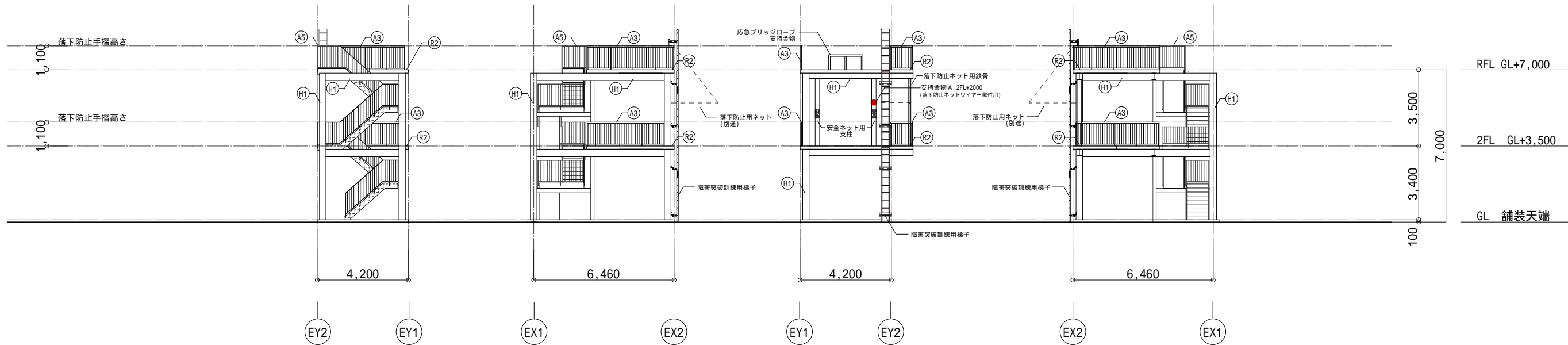
訓練塔 B塔 立面図

SCALE

A1 : S=1/100  
A3 : A1×1/2

DRAWN NO.

設計図 意匠 CA - 009



<西側立面図>

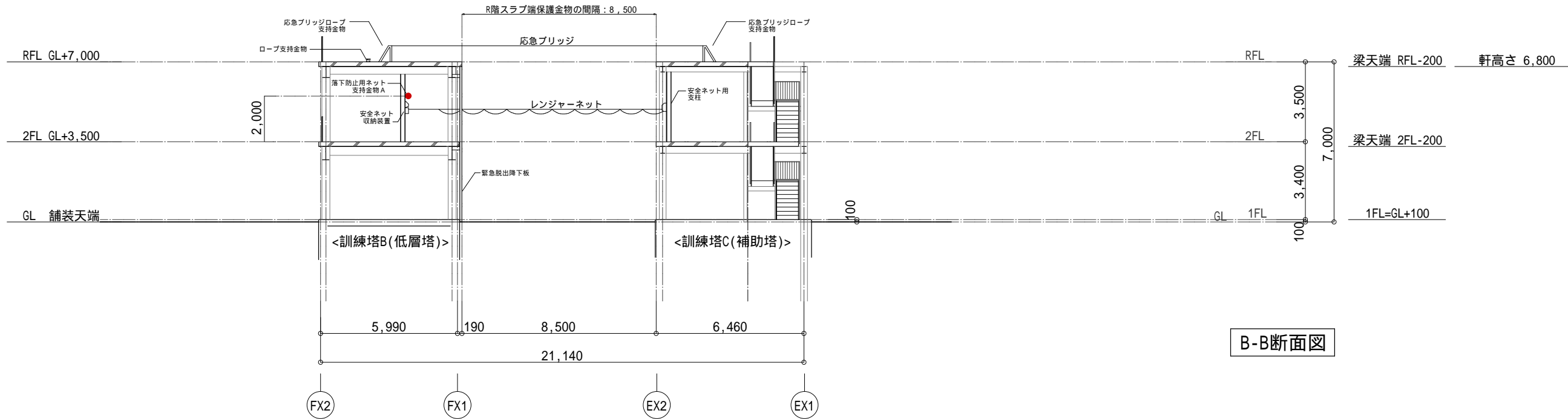
<南側立面図>

<東側立面図>

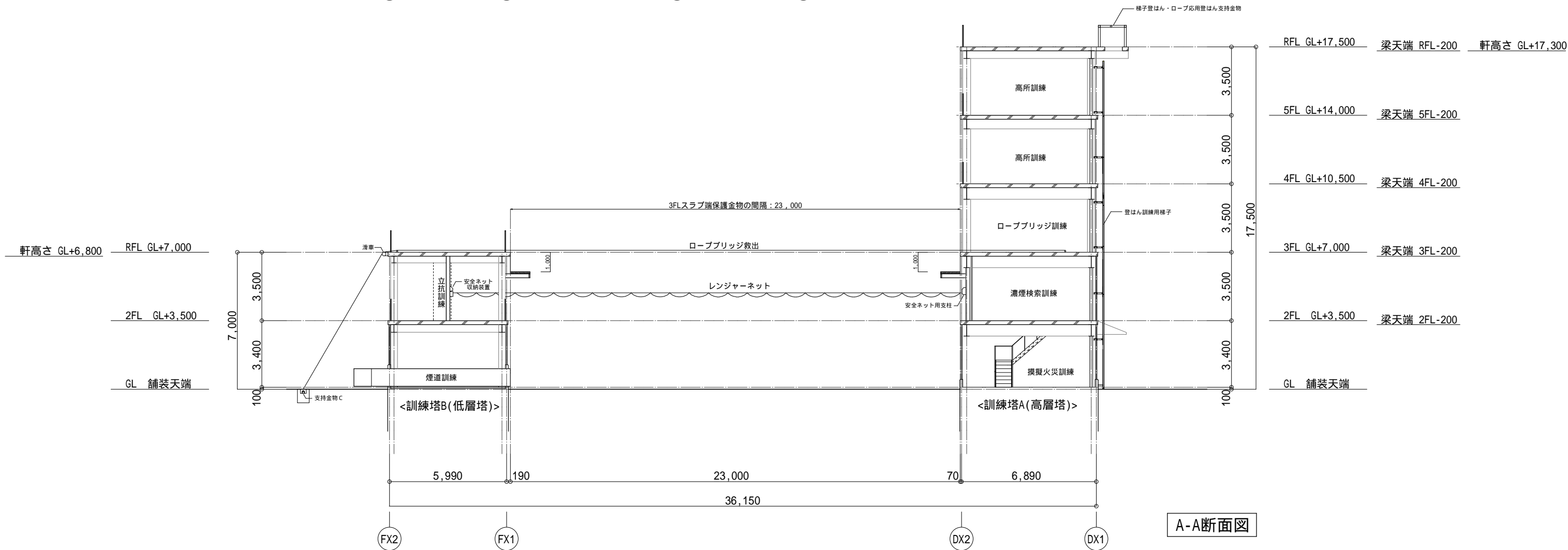
<北側立面図>

● 訓練用支点金物

仕 上 凡 例	記号	部分	仕上	記号	部分	仕上
	W 1	外壁	押出成形セメント板	A 1	軒樋	前高150型 カラー塩ビ製
	W 2	外壁	コンクリート打放し 保護塗装CL	A 2	縦樋	100 V Pカラー
	R 1	屋根	t=0.8カラーガルバリウム鋼板折板葺き	A 3	高強度手摺	スチール製 溶融亜鉛メッキ
	R 2	屋根	樹脂塗床防水 防滑仕様	A 4	落下防止手摺	スチール製 溶融亜鉛メッキ
	R 3	屋根	瓦葺き	A 5	階段手摺	スチール製 溶融亜鉛メッキ
	H 1	梁/柱	溶融亜鉛メッキ処理鋼(外部)	T 1	建具	アルミ鋼製建具
	K 1	外壁	換気扇用開口	T 2	建具	手動スチールシャッター(軽量)
				T 3	建具	鋼製ドア D P 塗

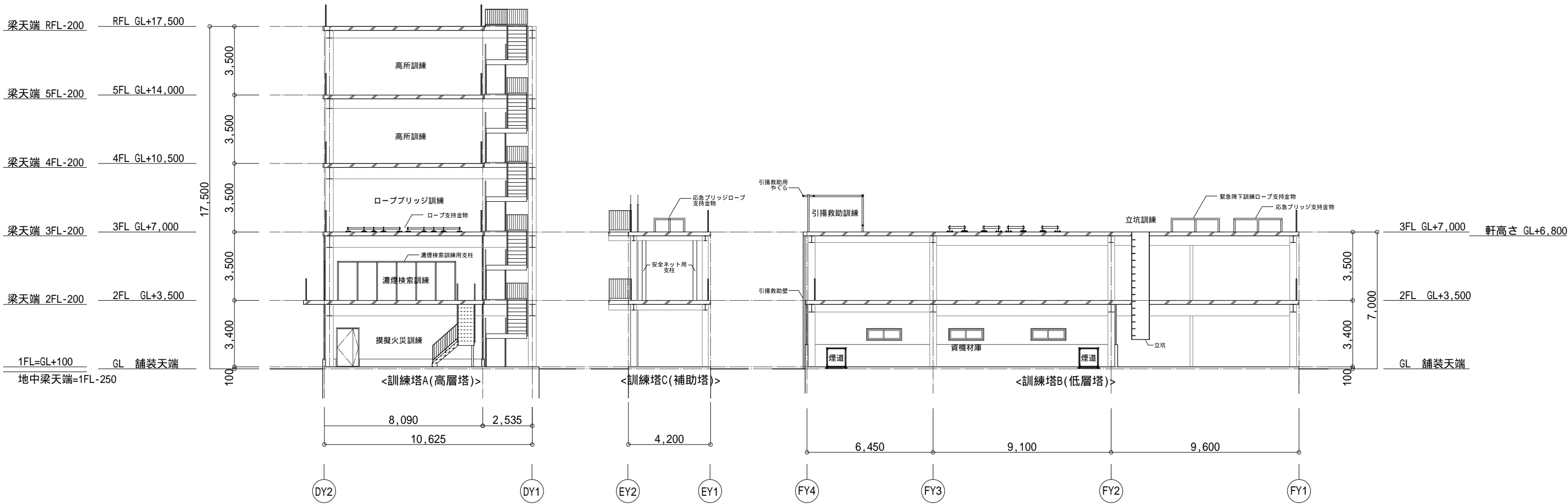


B-B断面図



A-A断面図

● 訓練用支点金物



C1-C1断面図

C2-C2断面図

C3-C3断面図

一級建築士事務所 東京都登録第4539号

**株式会社 楠山設計**  
東京都千代田区神田小川町三丁目20番地

意匠  
設計

一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

構造  
設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号  
飯屋 園 耕 一  
一級建築士登録第 271669 号  
飯屋 園 耕 一

設備  
設計

設備設計一級建築士登録第 号  
一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

DATE

TITLE

坂東消防署庁舎建設工事

SUBTITLE

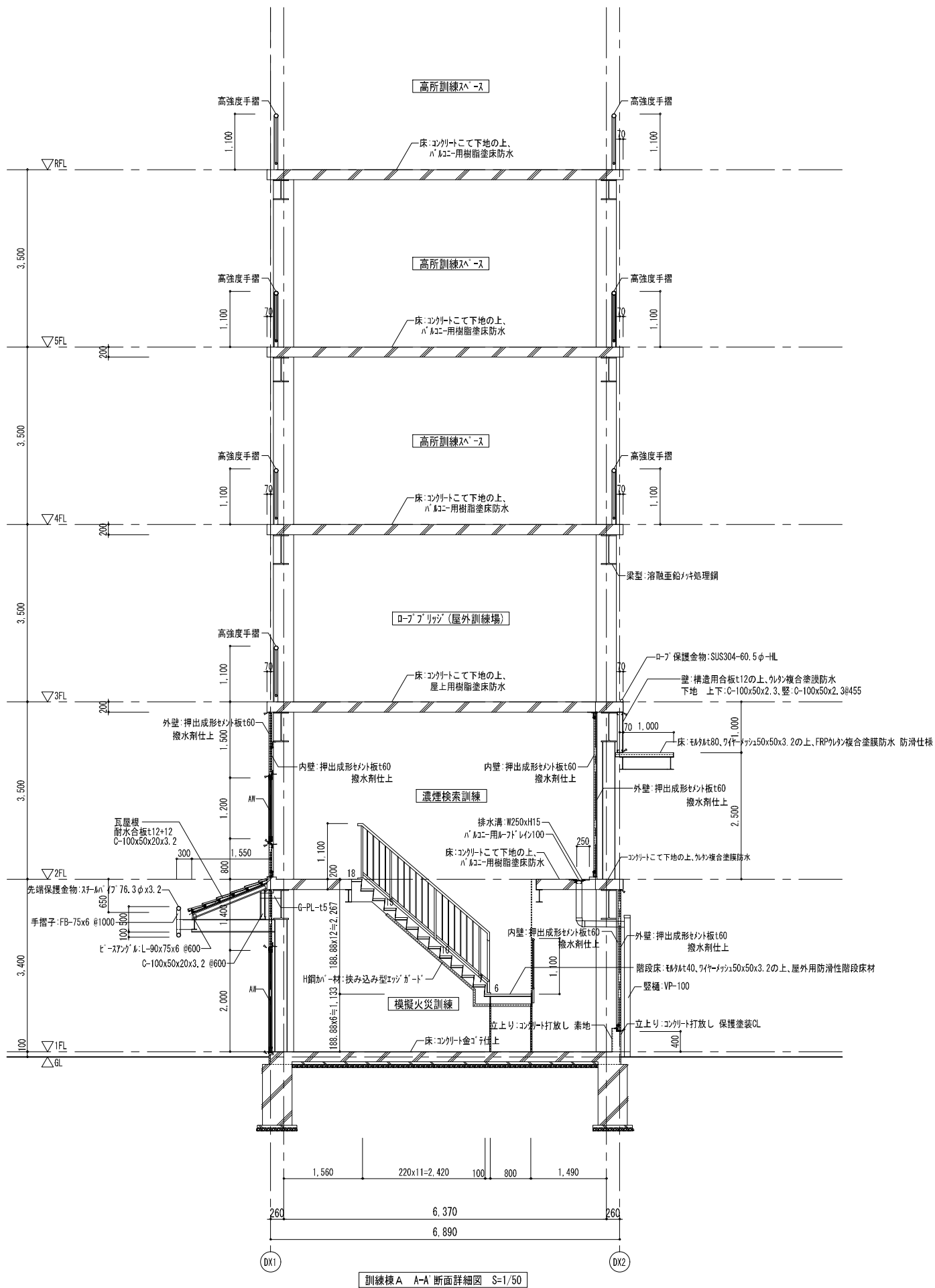
訓練塔 断面図-2

SCALE

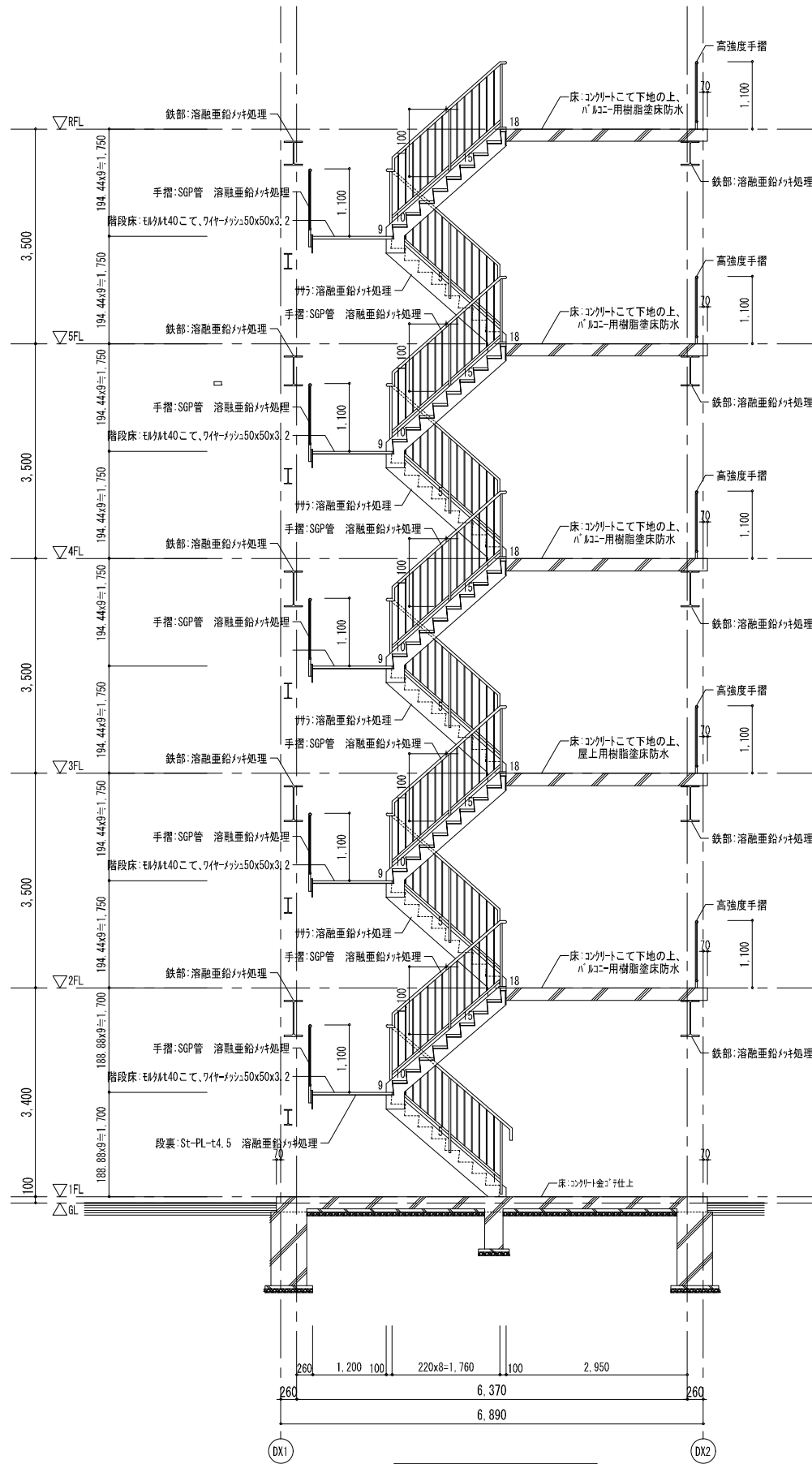
A1: S=1/100  
A3: A1×1/2

DRAWN NO.

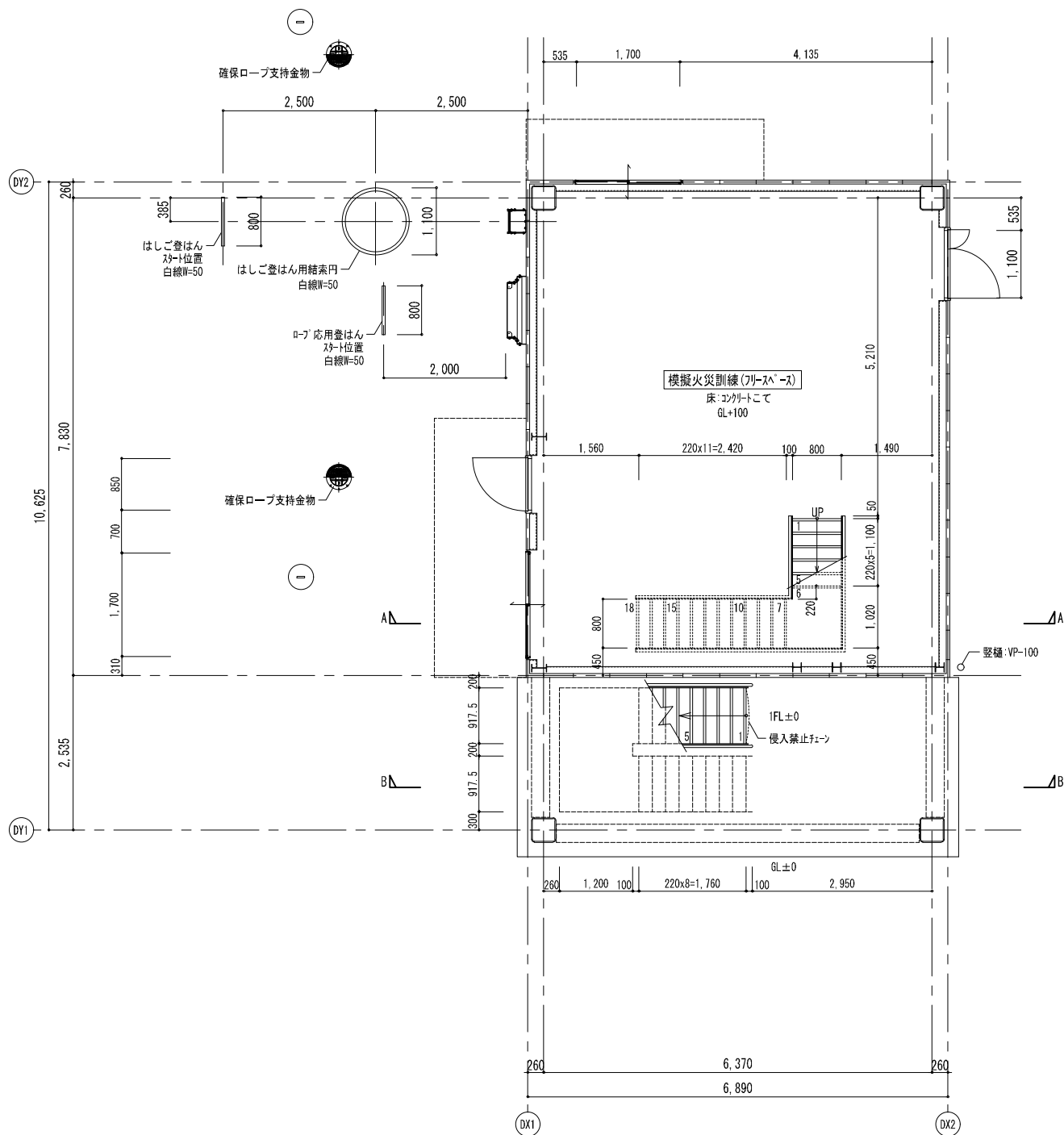
設計図 意匠 CA - 012



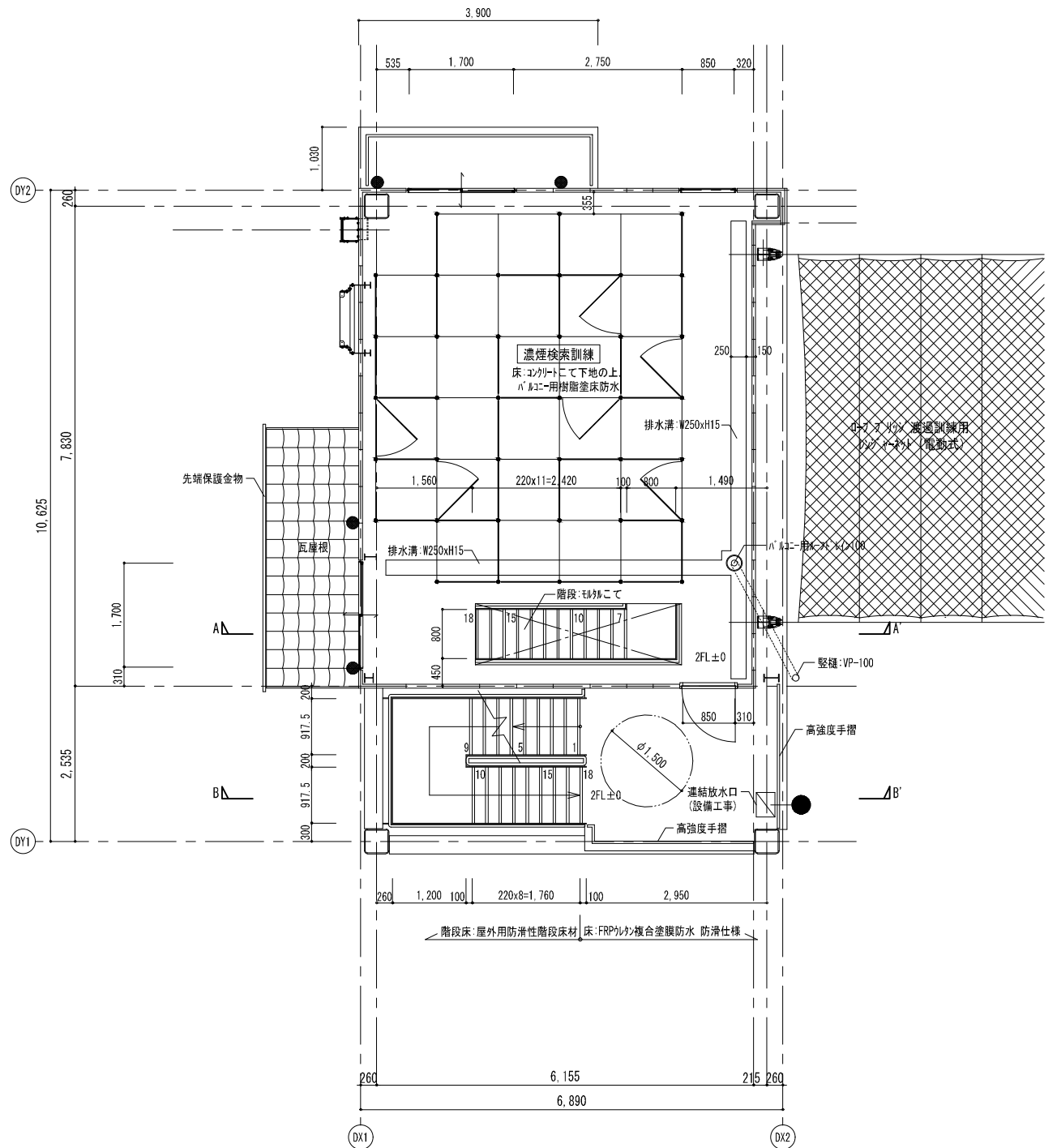
訓練棟 A A-A' 断面詳細図 S=1/50



訓練棟 B B-B' 断面詳細図 S=1/50



訓練塔A 1階平面詳細図 S=1/50



訓練塔A 2階平面詳細図 S=1/50

● 支点金物

一級建築士事務所 東京都登録第4539号

**株式会社 楠山設計**

東京都千代田区神田小川町三丁目20番地

意匠  
設計

一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

構造  
設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号

仮屋 園 耕一

一級建築士登録第 271669 号  
仮屋 園 耕一

設備  
設計

設備設計一級建築士登録第 号

一級建築士登録第 301497 号

高橋 徹

DATE

TITLE

坂東消防署庁舎建設工事

SUBTITLE

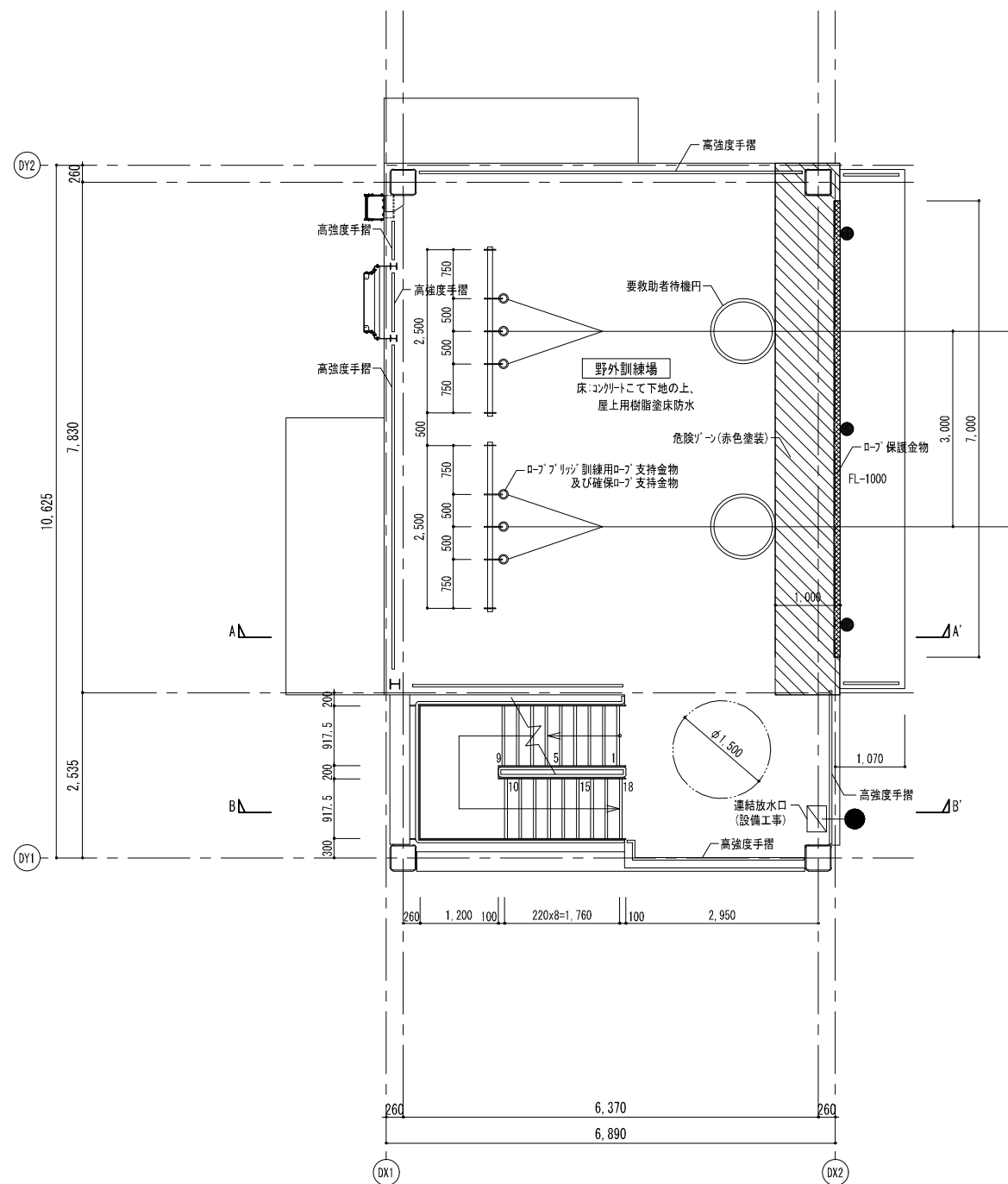
訓練塔A 平面詳細図-1

SCALE

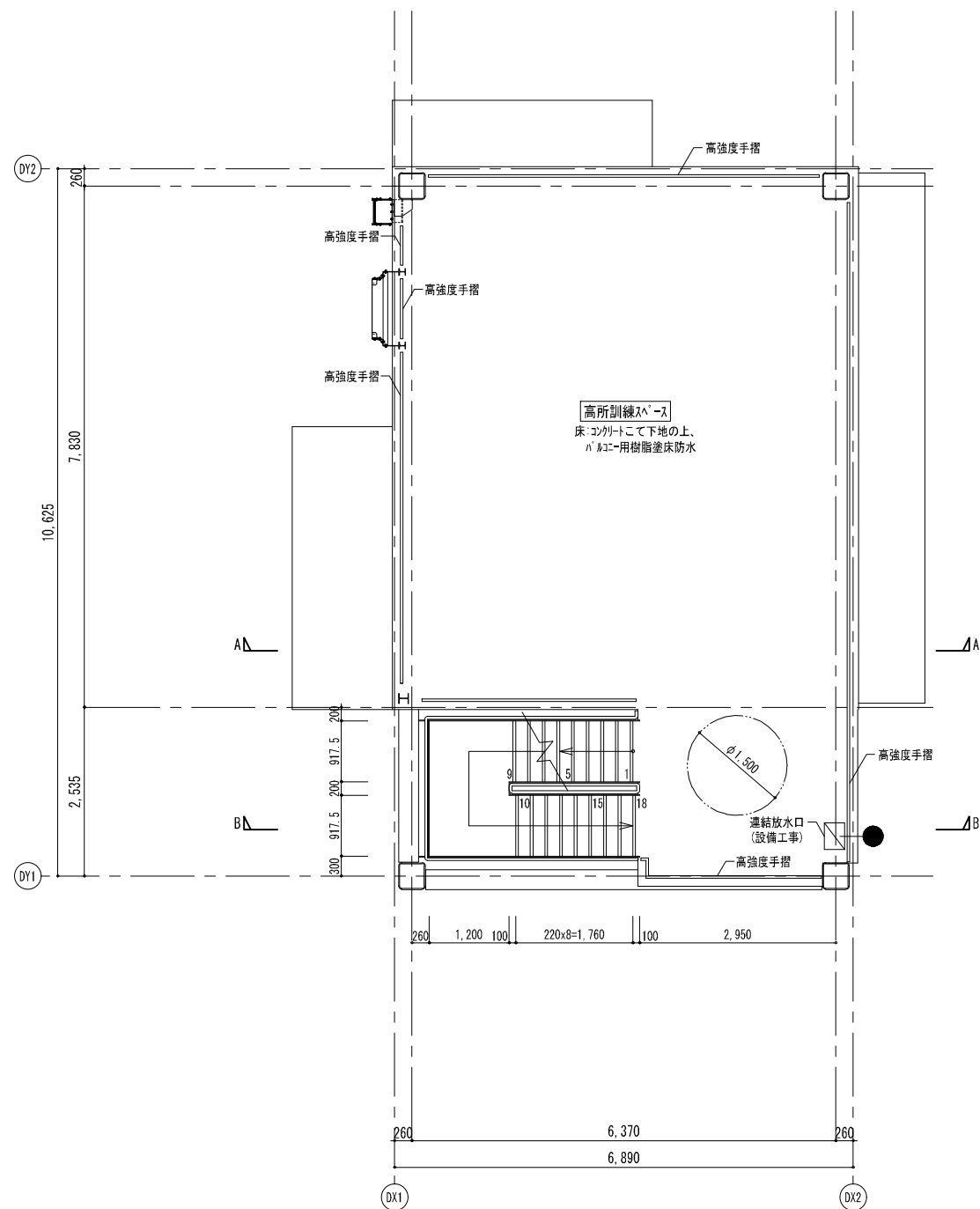
A1 S=1/50  
A3 A1×1/2

DRAWN NO.

設計図 意匠 CA - 014

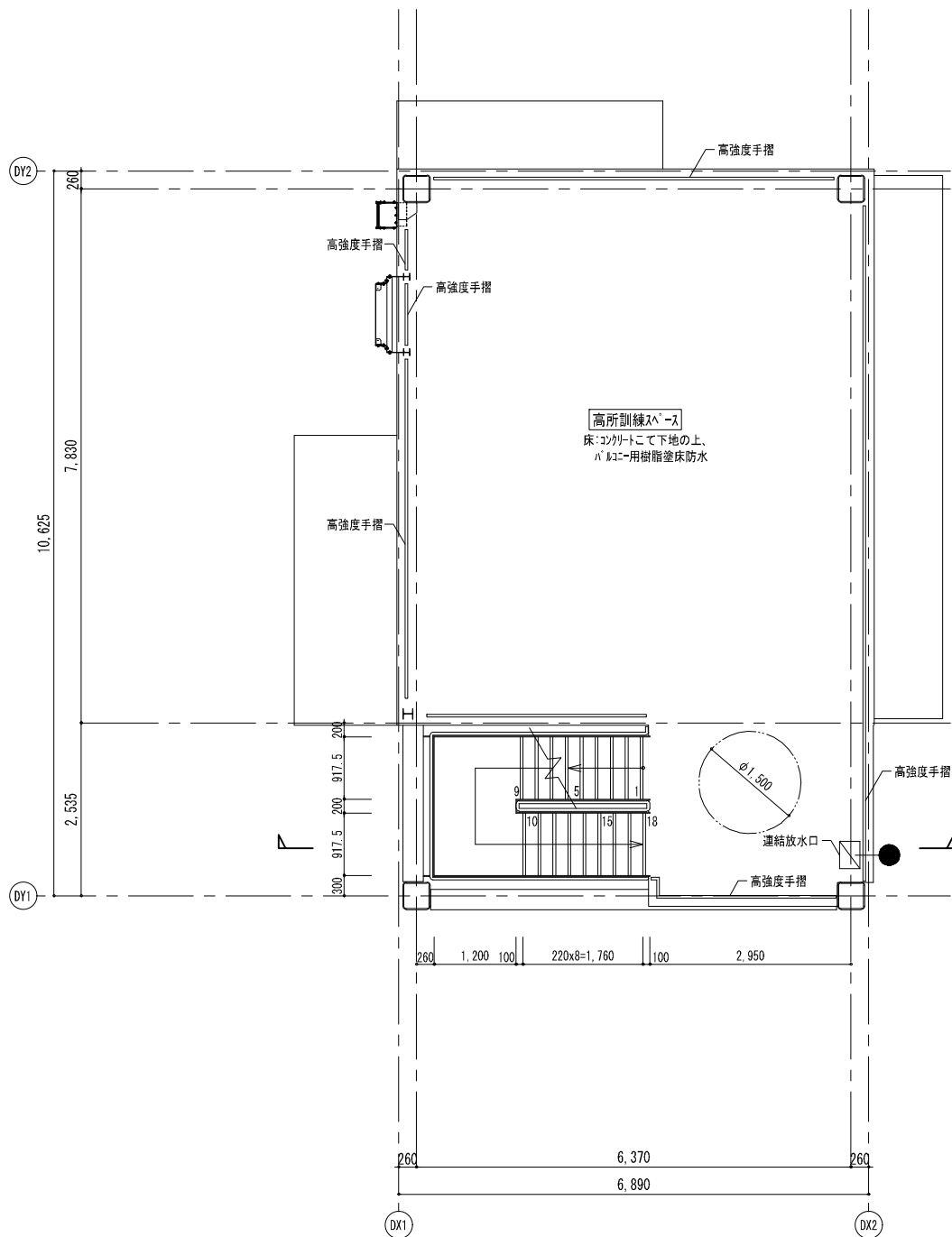


訓練塔A 3階平面詳細図 S=1/50

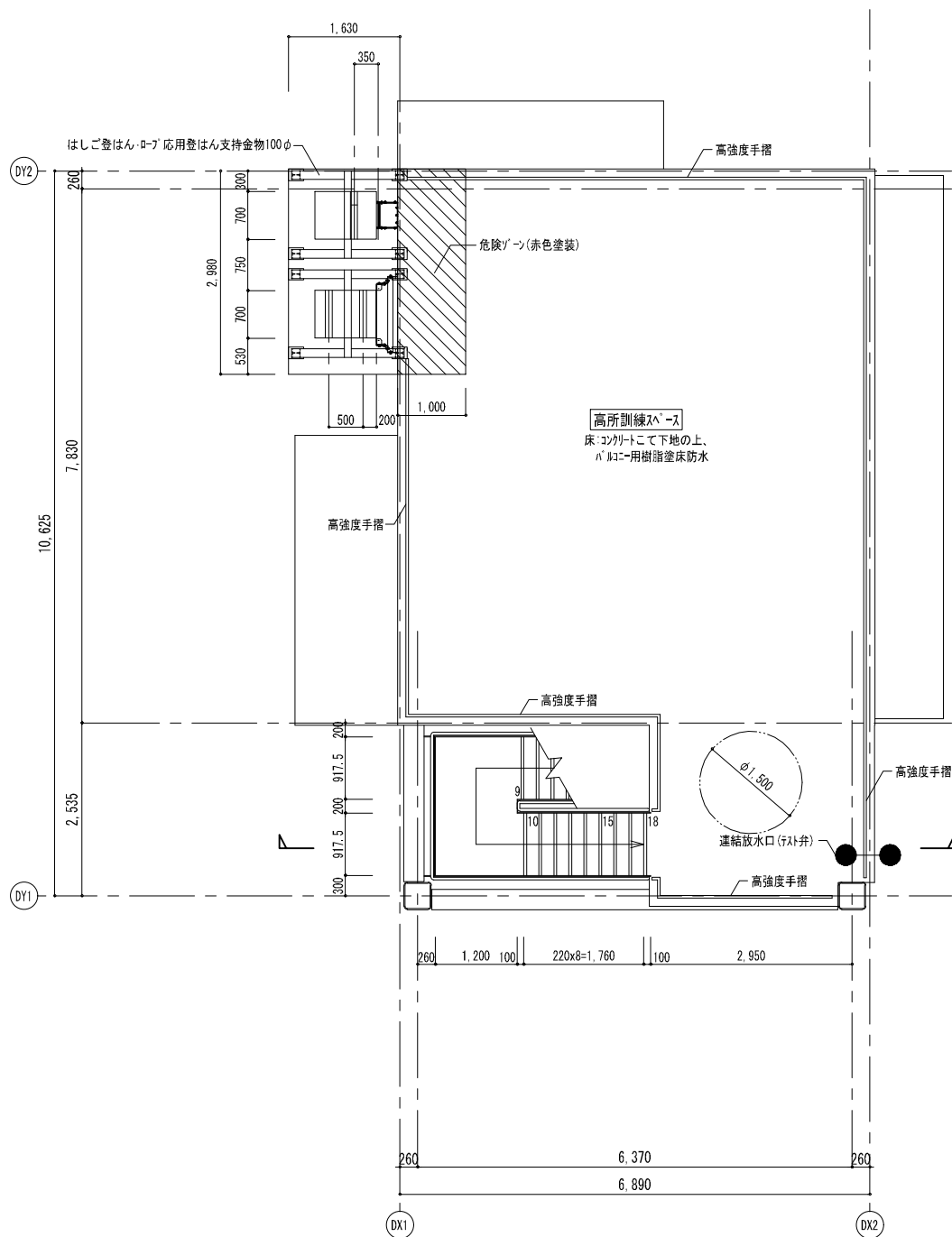


訓練塔A 4階平面詳細図 S=1/50

● 支点金物

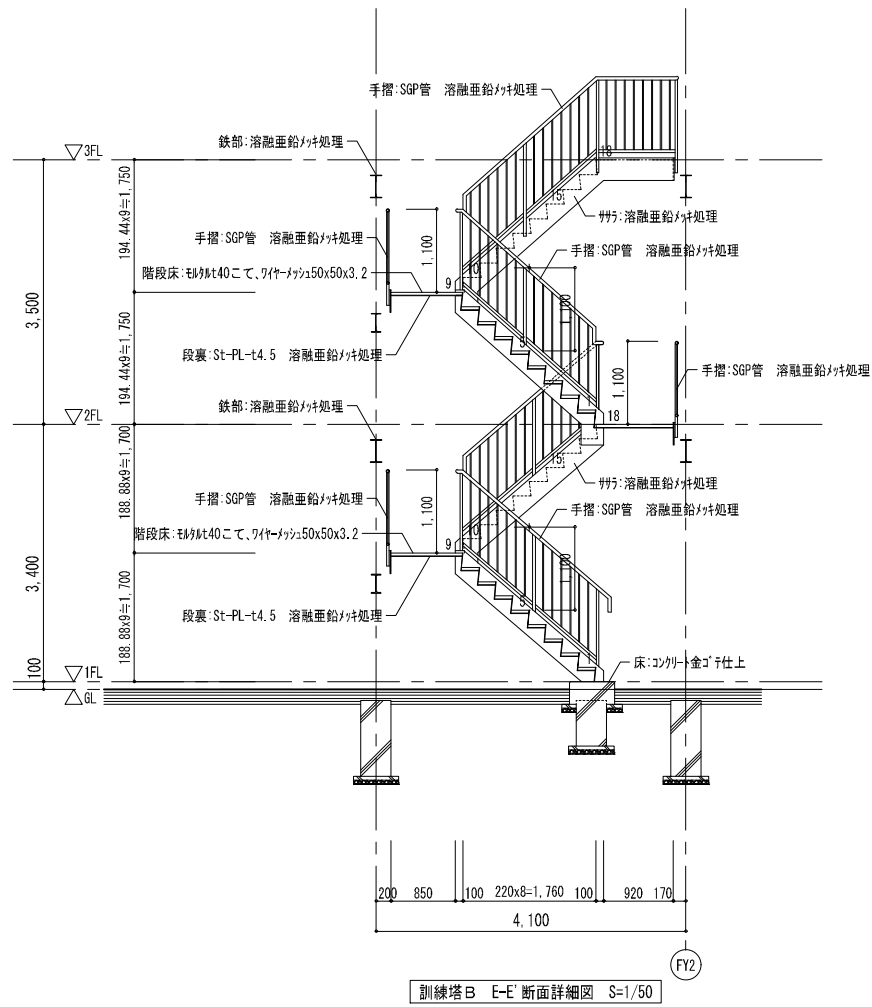
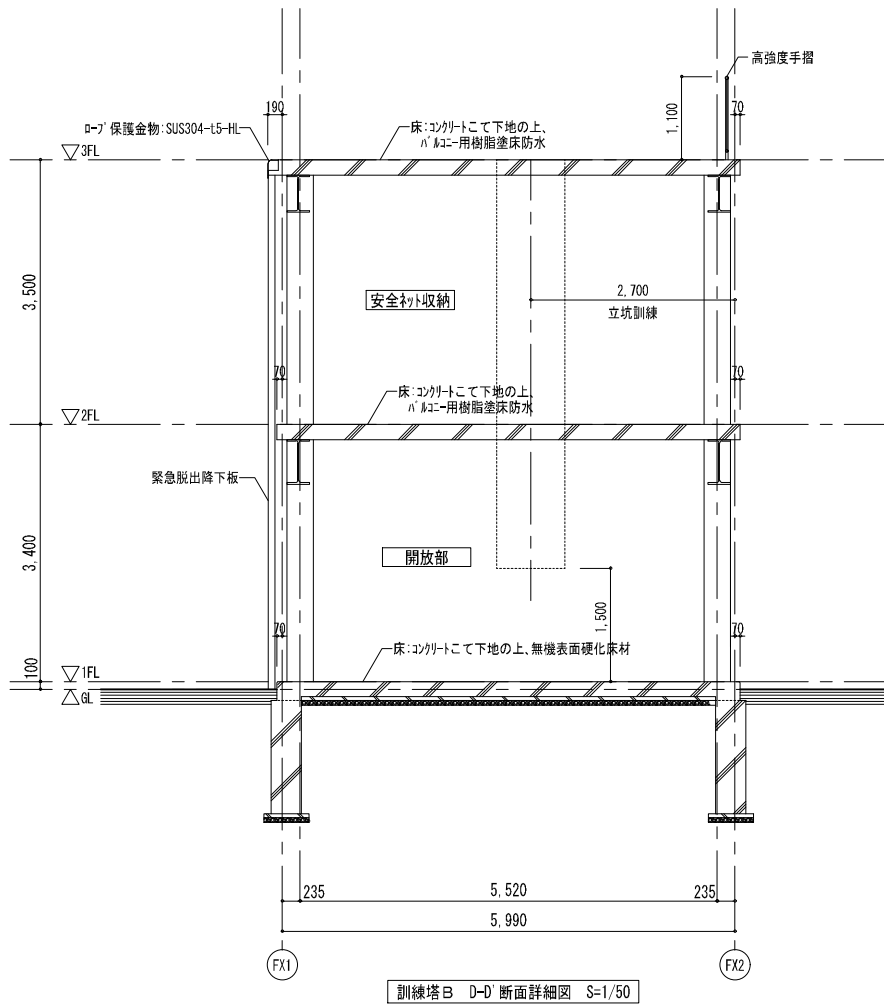
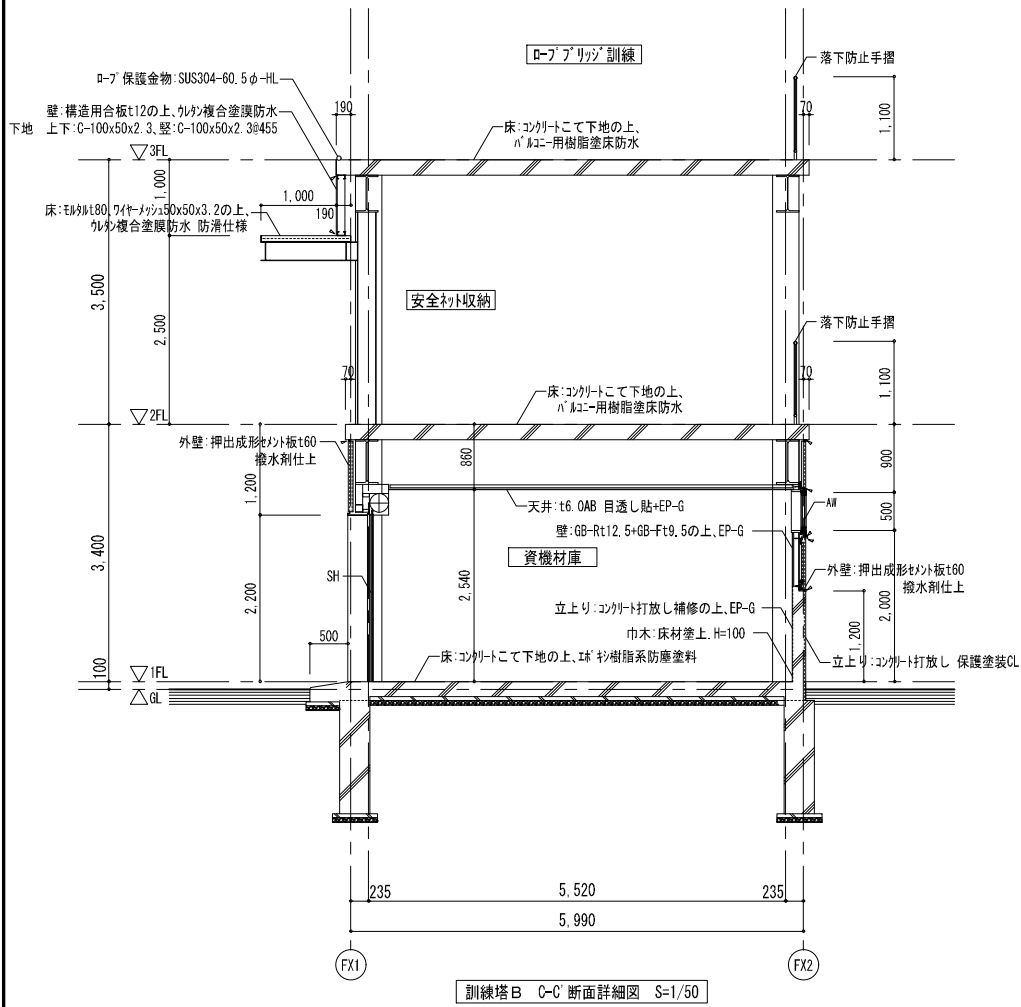


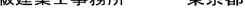
訓練塔A 5階平面詳細図 S=1/50

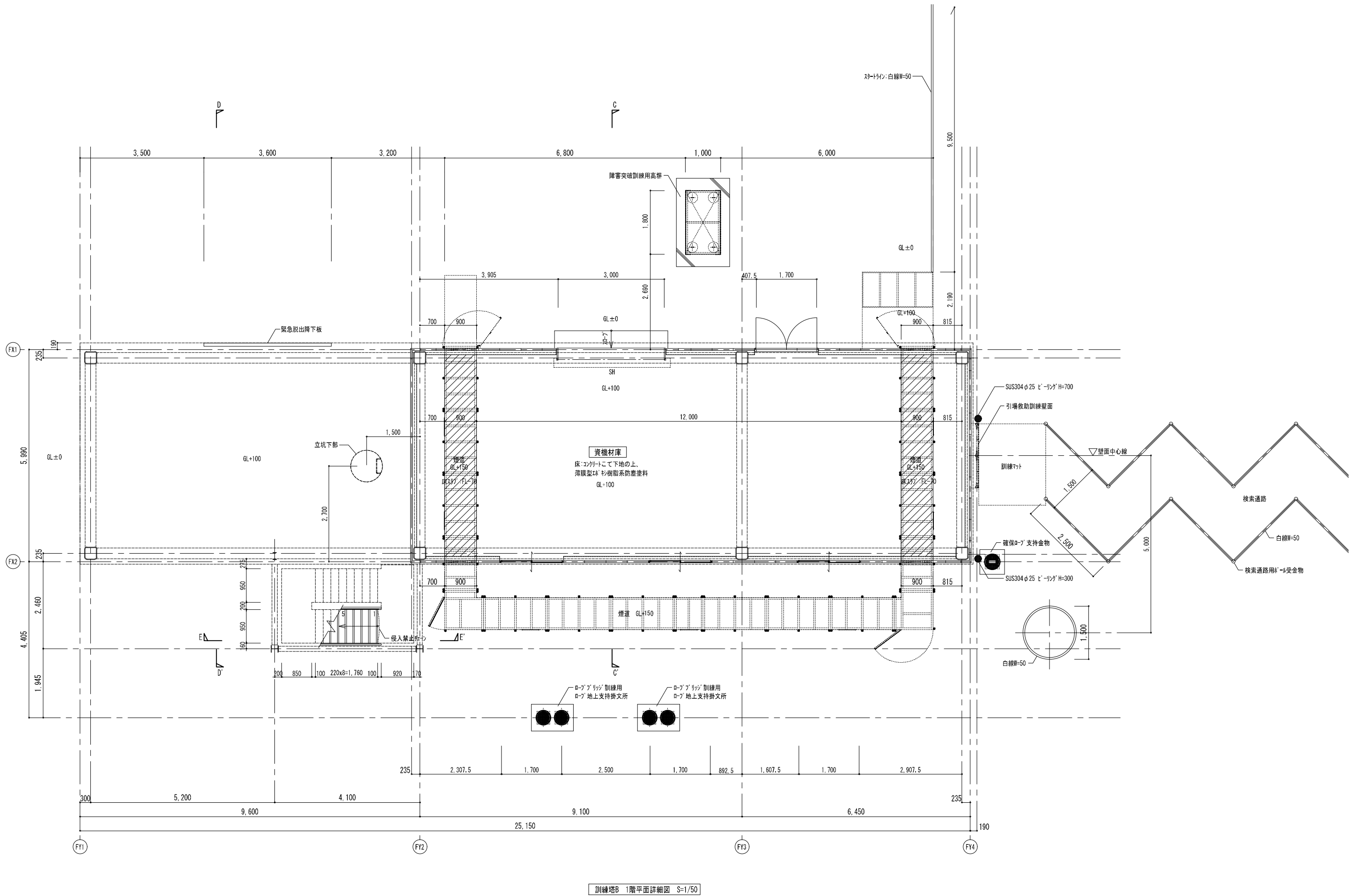


訓練塔A 8階平面詳細図 S=1/50

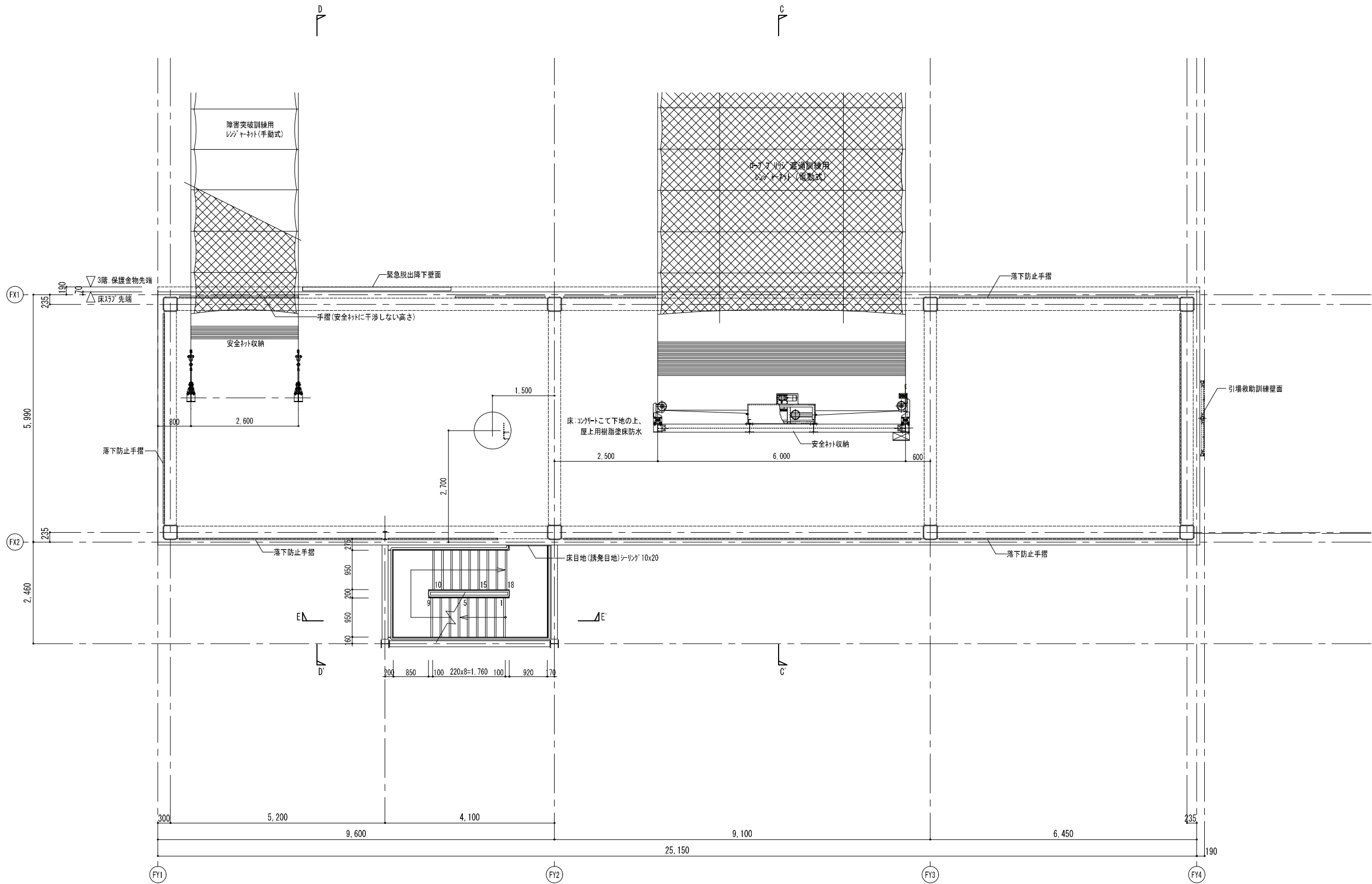




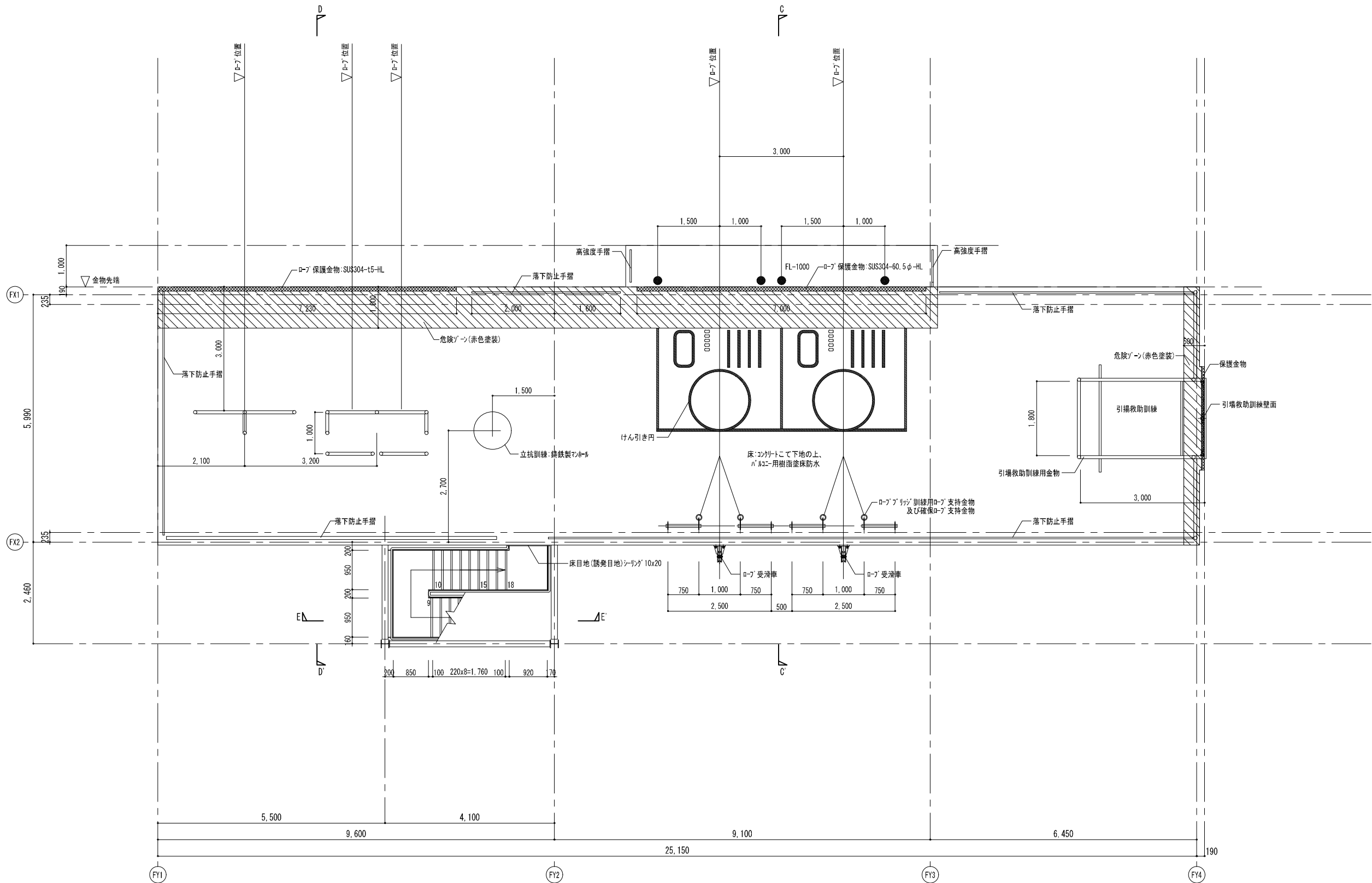
一級建築士事務所 東京都登録第4539号 <div> 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町三丁目20番地</div>	意匠設計	構造設計	構造設計一級建築士登録第 6676 号 飯屋 蘭 耕 一	設備設計	設備設計一級建築士登録第 号	DATE		TITLE			
							坂東消防署庁舎建設工事				
			一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹		一級建築士登録第 271669 号 飯屋 蘭 耕 一	一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹			SUBTITLE	SCALE	DRAWN NO.
									訓練塔B 矩計図・階段詳細図	A1: 1/50 A3: A1×1/2	設計図 意匠 CA - 017



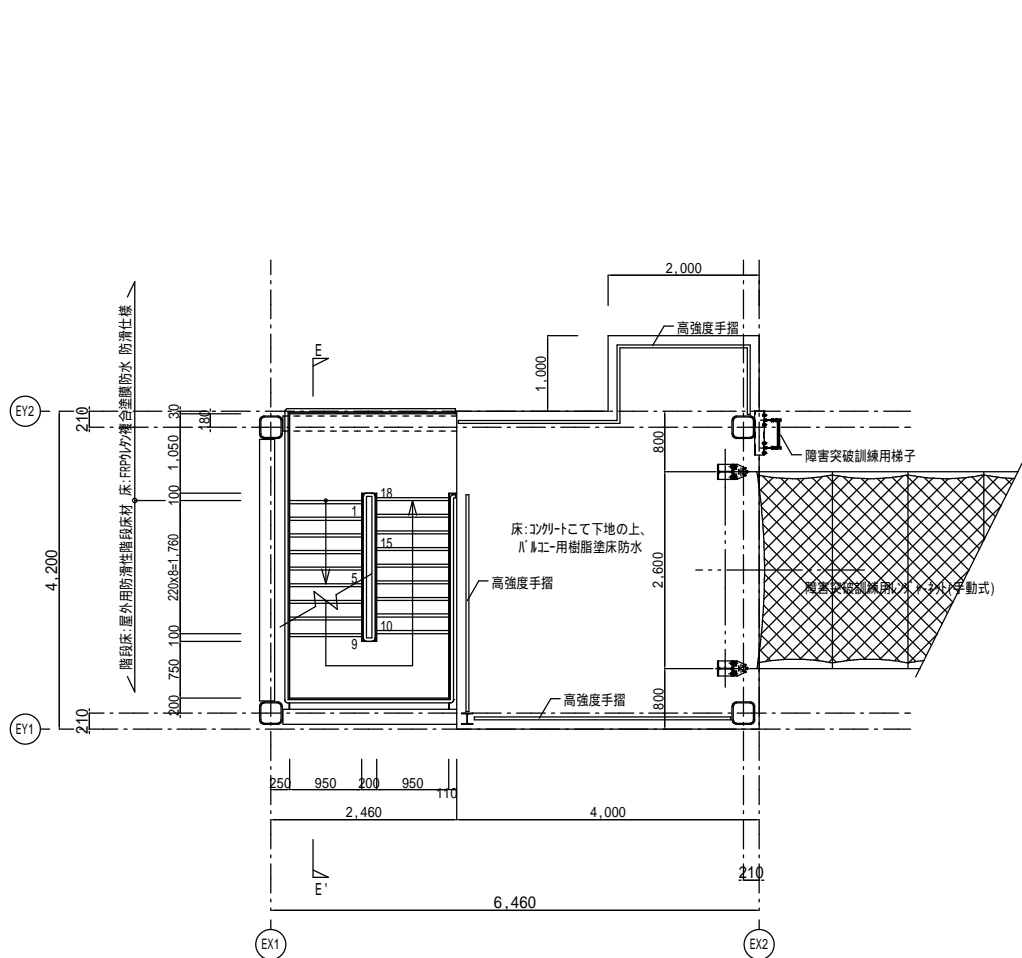
訓練塔B 1階平面詳細図 S=1/50



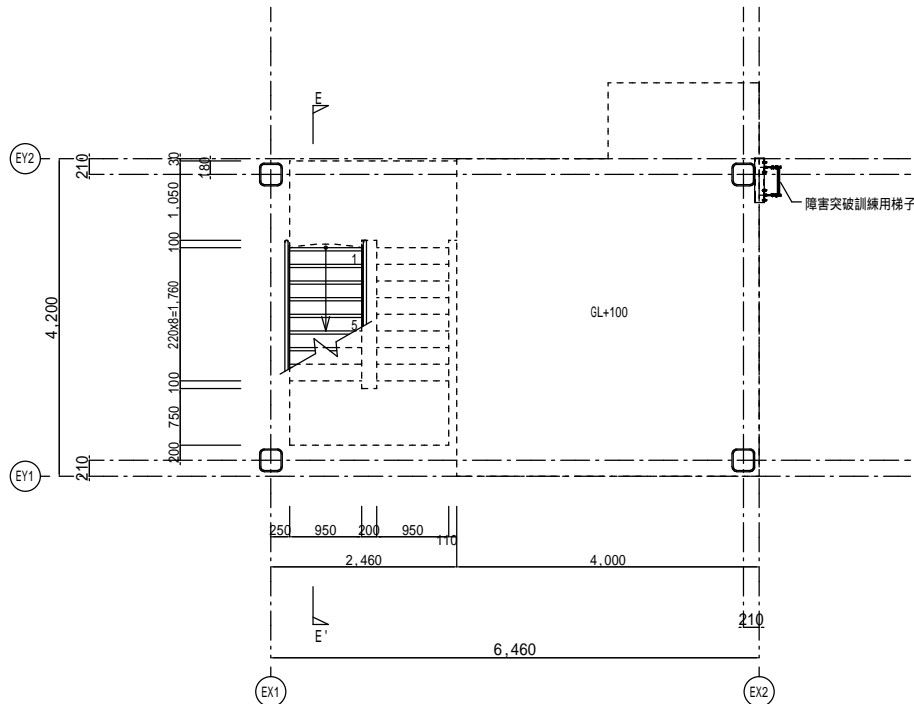
訓練塔B 2階平面詳細図 S=1/50



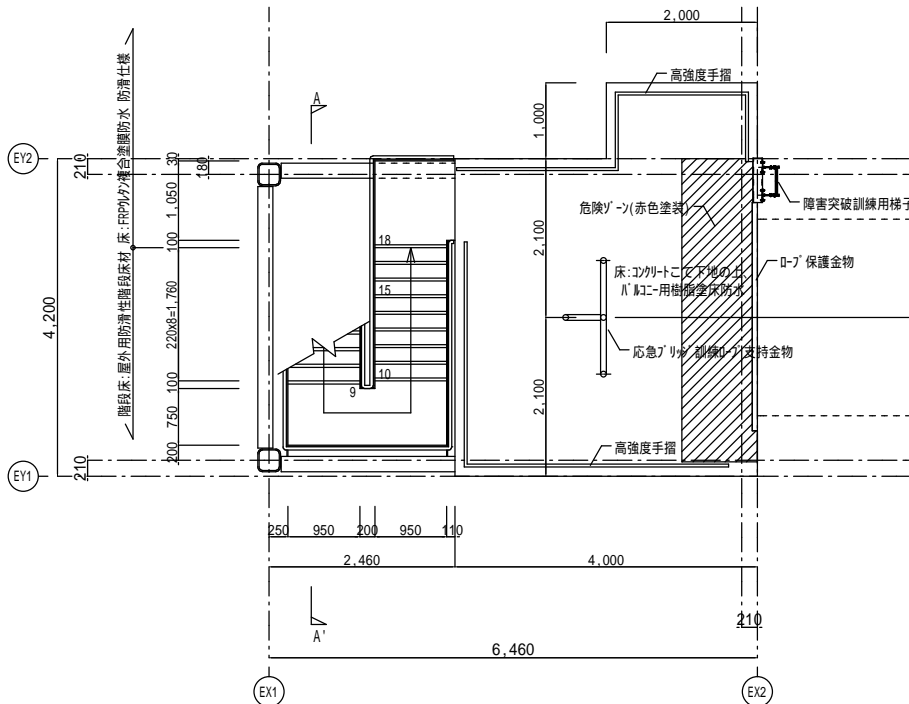
訓練塔B 3階平面詳細図 S=1/50



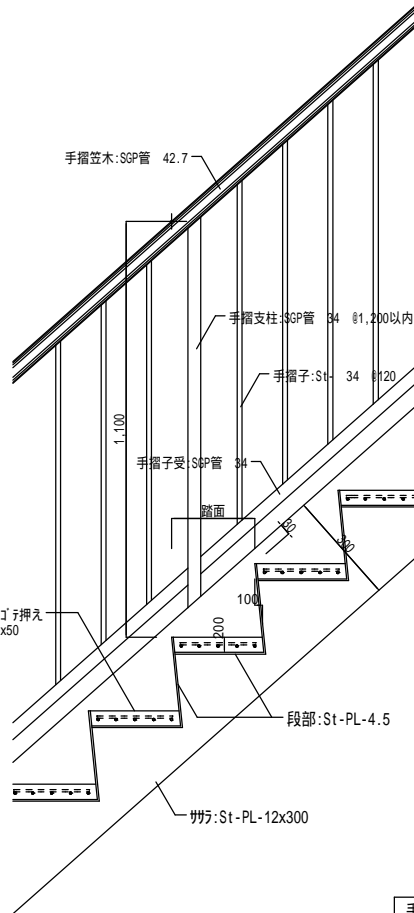
2階 平面詳細図 S=1/50



1階 平面詳細図 S=1/50

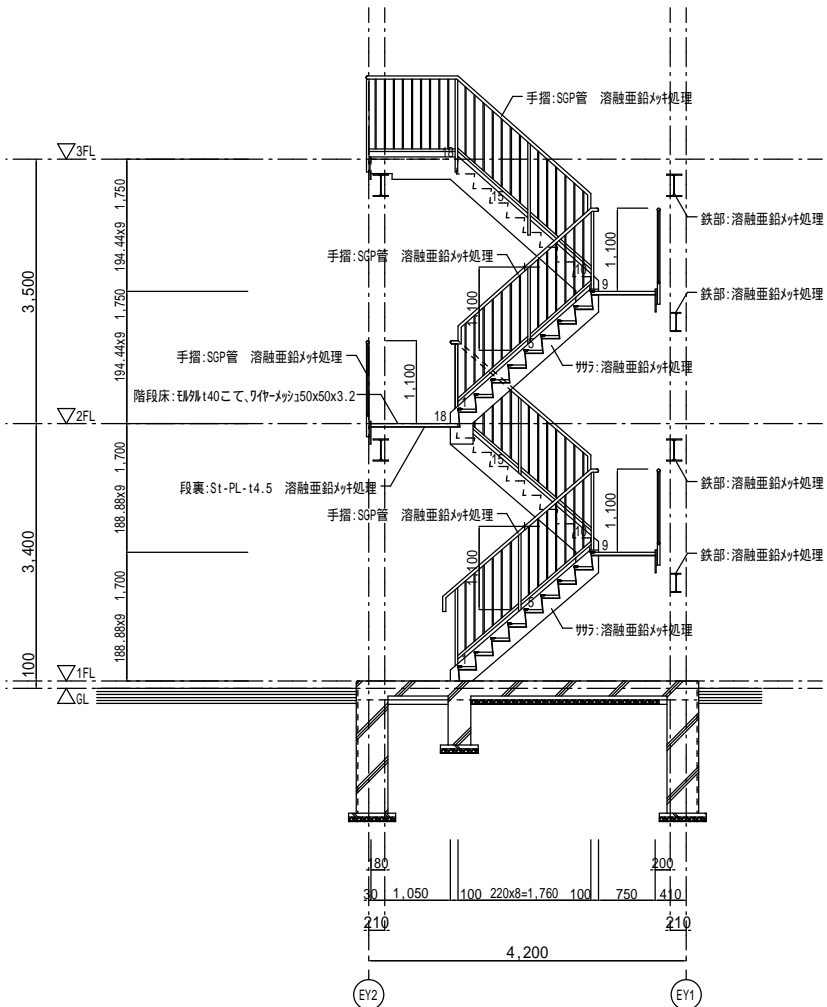
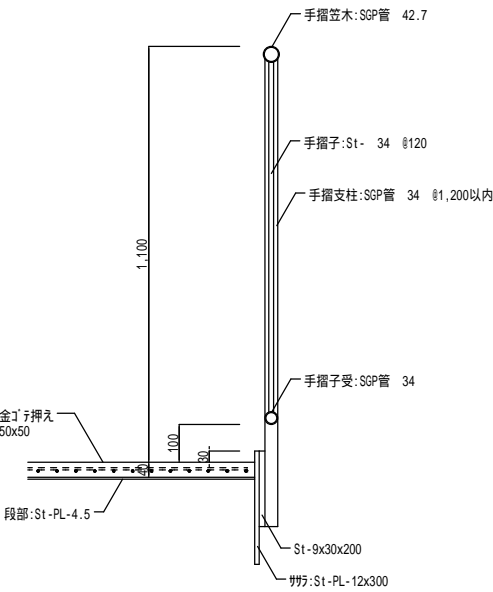


3階 平面詳細図 S=1/50

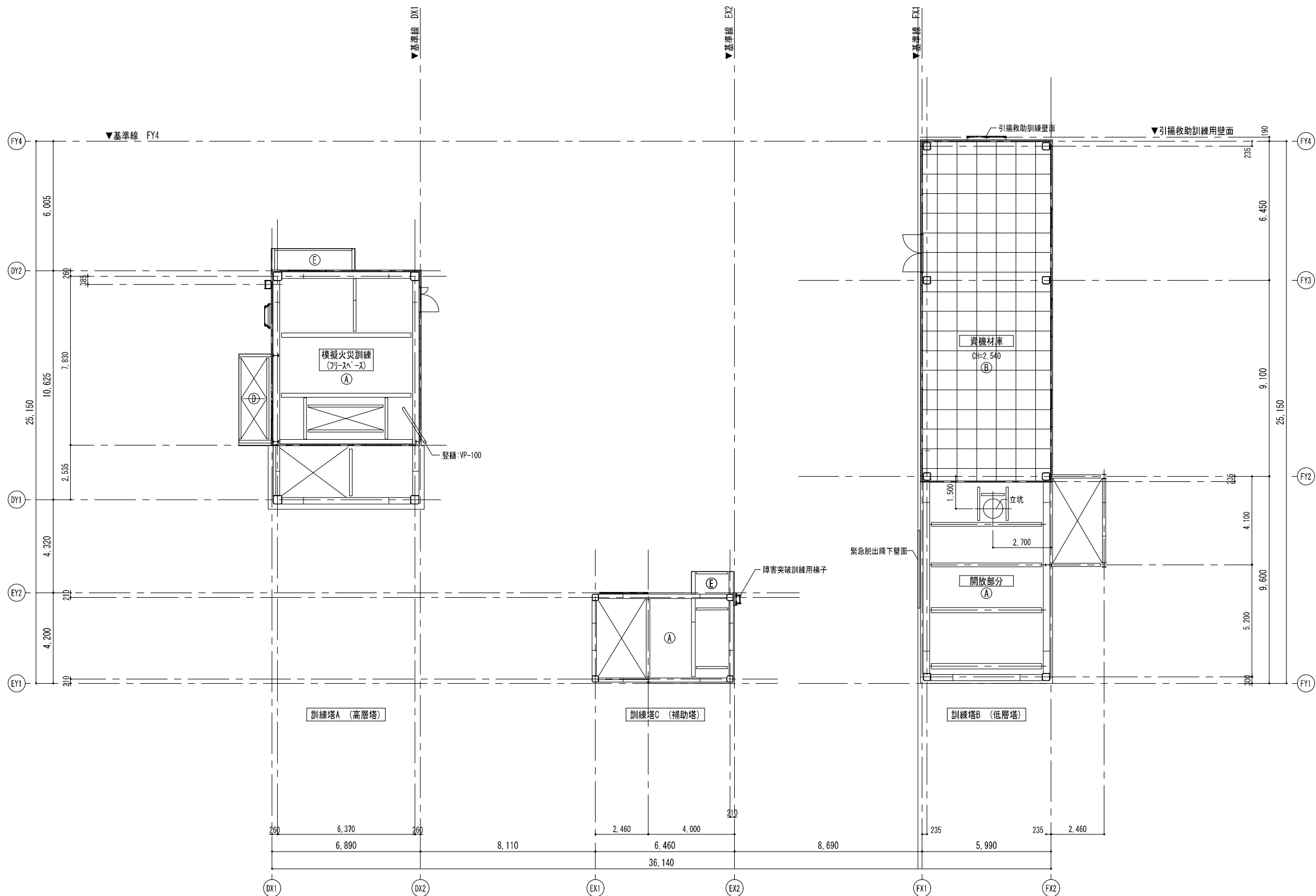


手摺・段部詳細図 S=1/10

鉄部については、溶融垂鉛処理とする。



E-E'部 断面詳細図 S=1/50



＜天井仕上 凡例＞

記号	仕上	記号	仕上	特記事項
Ⓐ	スラブ、デックプレート表し	Ⓔ	スラブプレート+溶融亜鉛メッキ処理鋼	※Ⓔ表記の無いものは直天とする。
Ⓑ	t6.0AB 目透かし貼+EP-G			
Ⓒ	折板表し			
Ⓓ	t5.07mmハニチングスチール			

一級建築士事務所 東京都登録第4539号  
**株式会社 楠山設計**  
東京都千代田区神田小川町三丁目2〇番地

意匠  
設計

一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

構造  
設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号  
飯屋 蘭 耕一  
一級建築士登録第 271669 号  
飯屋 蘭 耕一

設備  
設計

設備設計一級建築士登録第 号  
一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

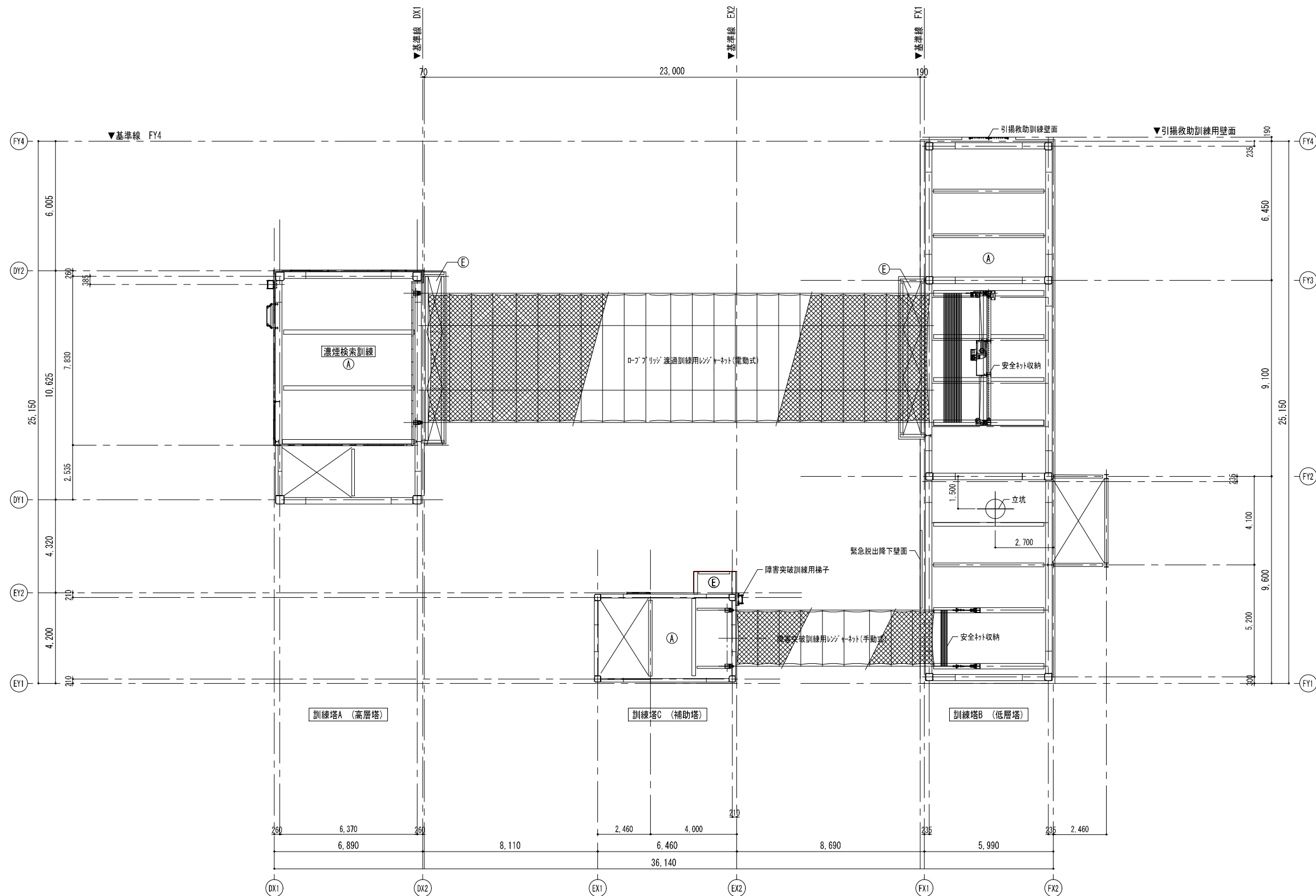
DATE	

TITLE  
坂東消防署庁舎建設工事

SUBTITLE  
訓練塔 1階天井伏図

SCALE  
A1 S=1/100  
A3 A1×1/2

DRAWN NO.  
設計図 意匠 CA - 022



＜天井仕上 凡例＞

記号	仕 上	記号	仕上	特 記 事 項
Ⓐ	スラブ、デックプレート表し	Ⓔ	スラブプレート+溶融亜鉛メッキ処理鋼	※Ⓔ表記の無いものは直天とする。
Ⓑ	t6.0AB 目透かし貼+EP-G			
Ⓒ	折板表し			
Ⓓ	t5.07mmハニチングスチール			

一級建築士事務所 東京都登録第4539号  
**株式会社 楠山設計**  
東京都千代田区神田小川町三丁目2〇番地

意匠  
設計

一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

構造  
設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号  
仮屋 蘭 耕一  
一級建築士登録第 271669 号  
仮屋 蘭 耕一

設備  
設計

設備設計一級建築士登録第 号  
一級建築士登録第 301497 号  
高橋 徹

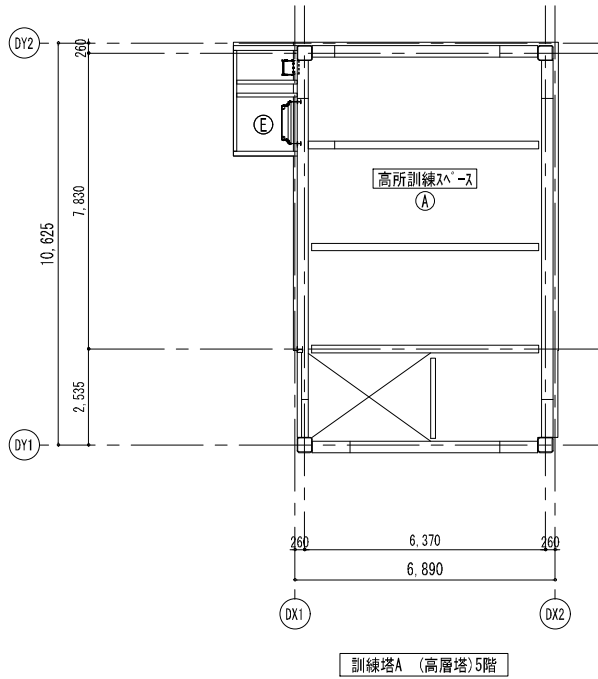
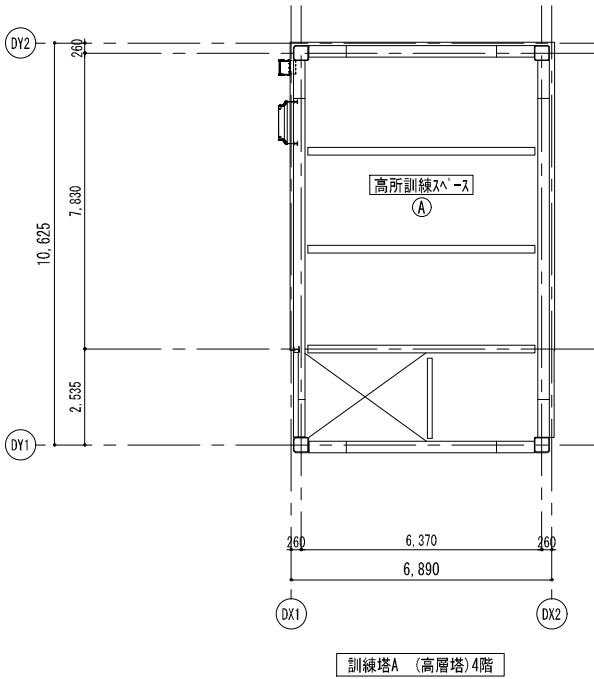
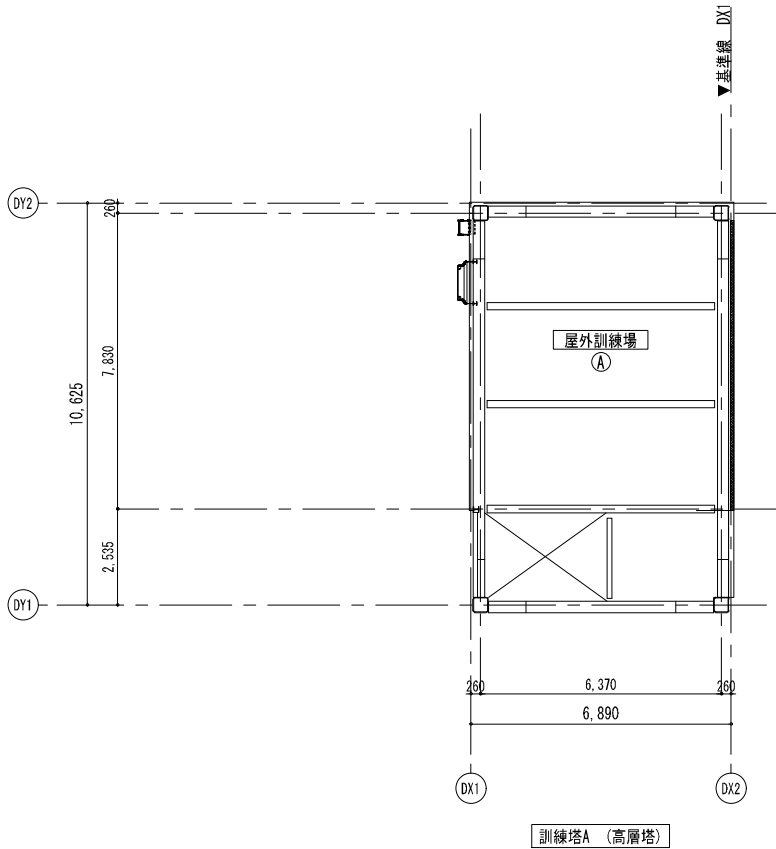
DATE	

TITLE  
坂東消防署庁舎建設工事


SUBTITLE  
訓練塔 2階天井伏図

SCALE  
A1 S=1/100  
A3 A1×1/2

DRAWN NO.  
設計図 意匠 CA - 023

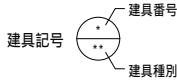


＜天井仕上 凡例＞				
記号	仕 上	記号	仕上	特 記 事 項
Ⓐ	スラブ、デックプレート表し	Ⓔ	スラブプレート+溶融亜鉛メッキ処理鋼	※Ⓔ表記の無いものは直天とする。
Ⓑ	t6.0AB 目透かし貼+EP-G			
Ⓒ	折板表し			
Ⓓ	t5.07Hシバシバシバ			

一級建築士事務所 東京都登録第4539号  株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町三丁目2〇番地		意匠設計	構造設計		設備設計	構造設計一級建築士登録第 6676 号 飯 屋 蘭 耕 一		設備設計一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	DATE		TITLE 坂東消防署庁舎建設工事	
一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹			一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 蘭 耕 一			一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹			SUBTITLE 訓練塔 3階天井伏図		SCALE A1: S=1/100 A3: A1×1/2	



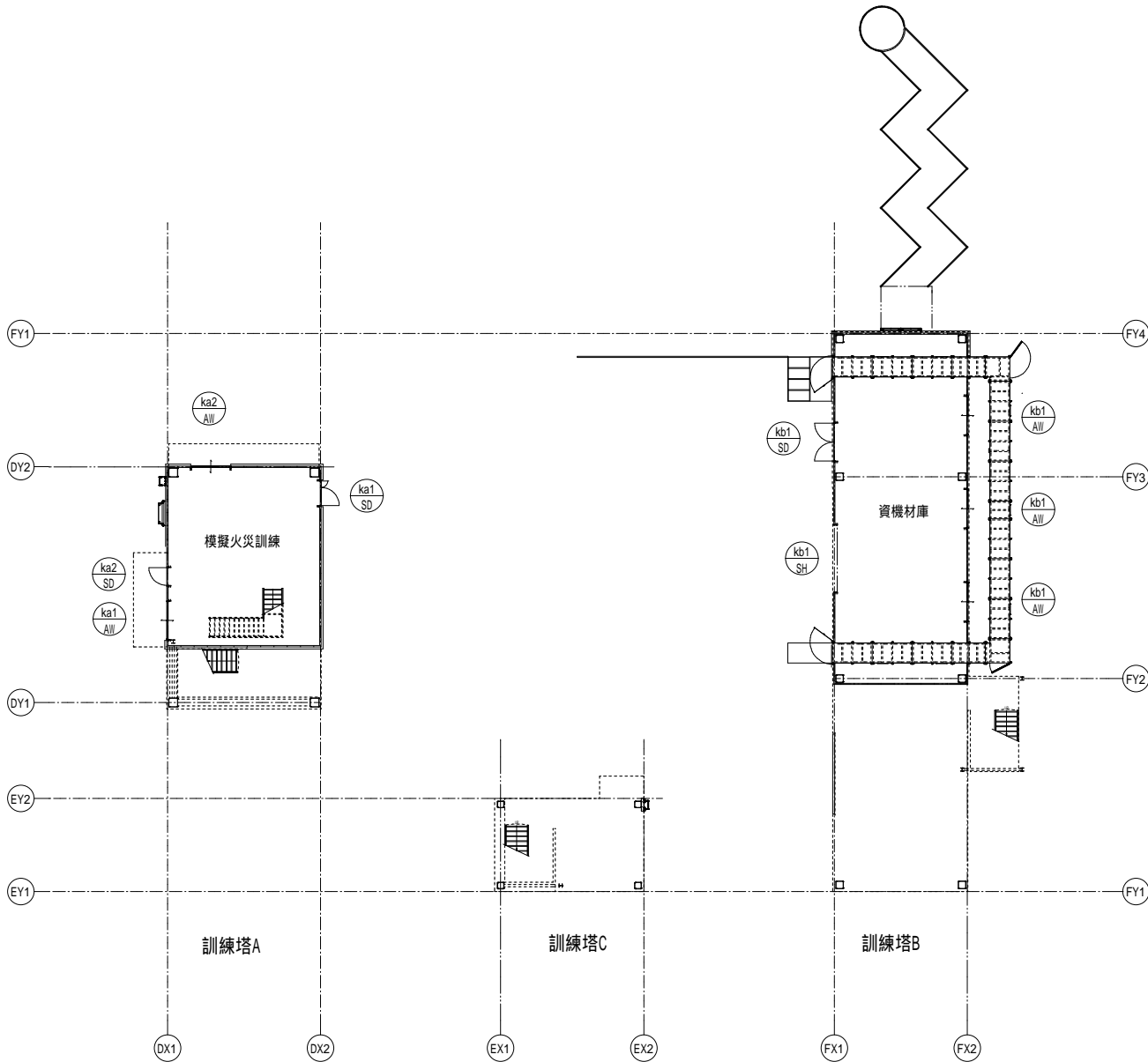
凡例



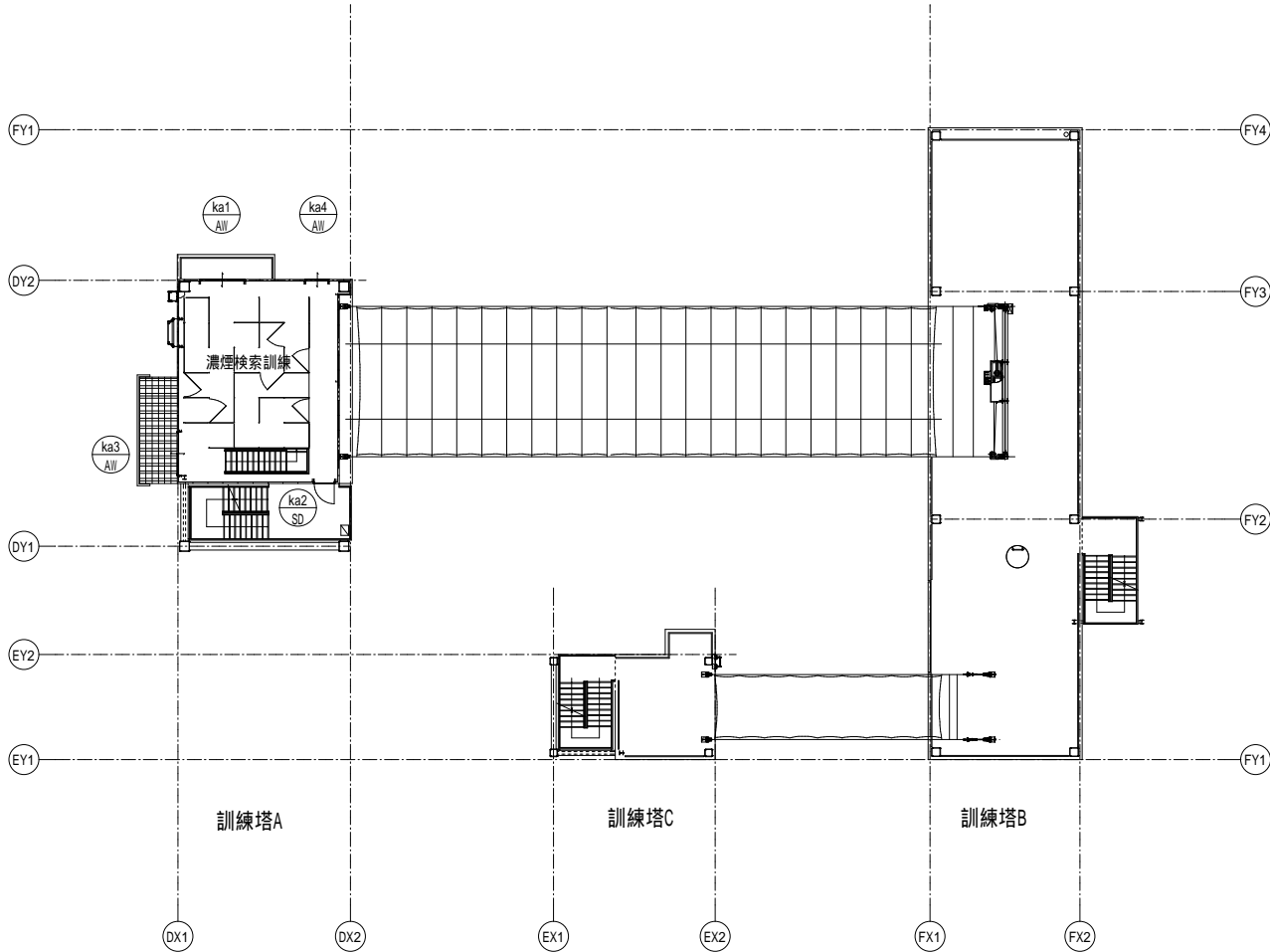
特: 特定防火設備 (H12建告1369号)

防: 防火設備 (H12建告1360号)

自: 自動ド

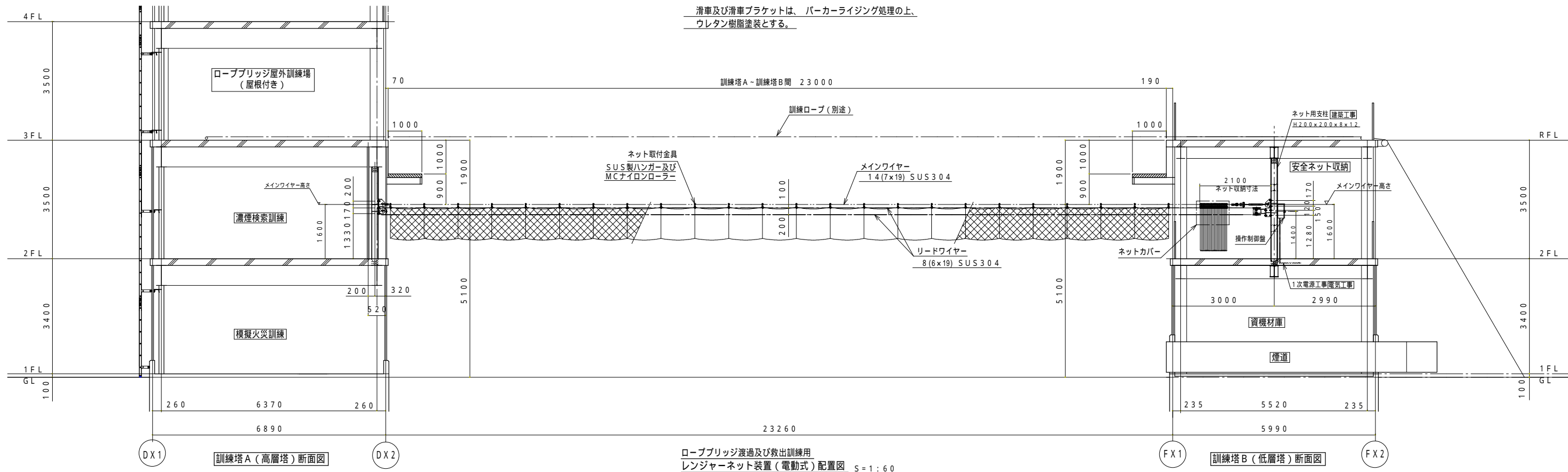
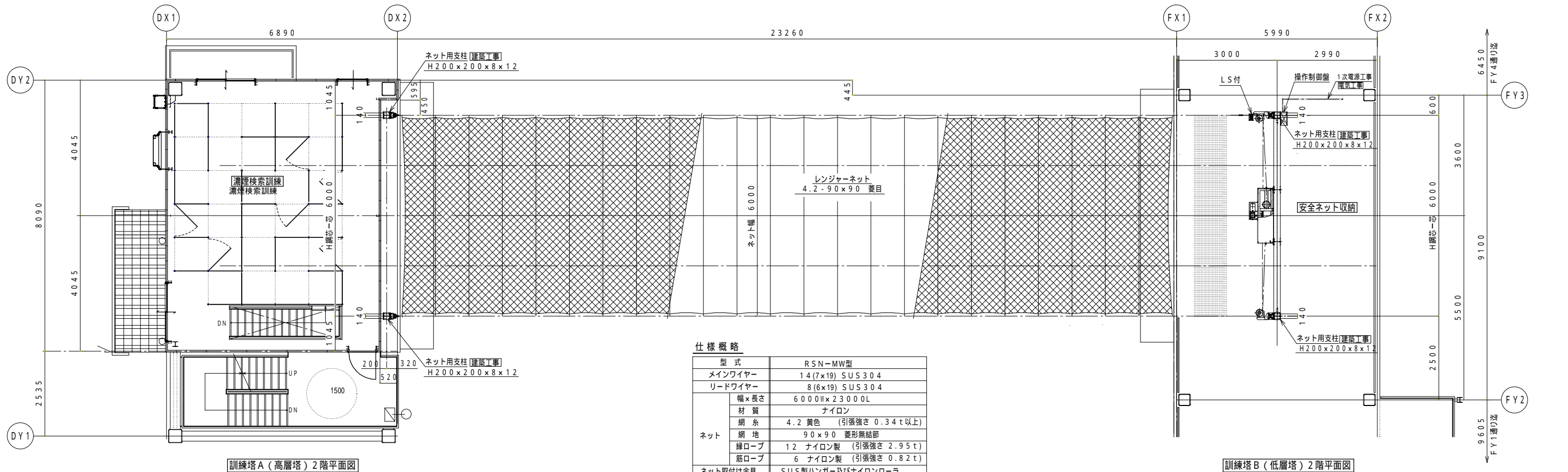


1階 建具キープラン



2階 建具キープラン

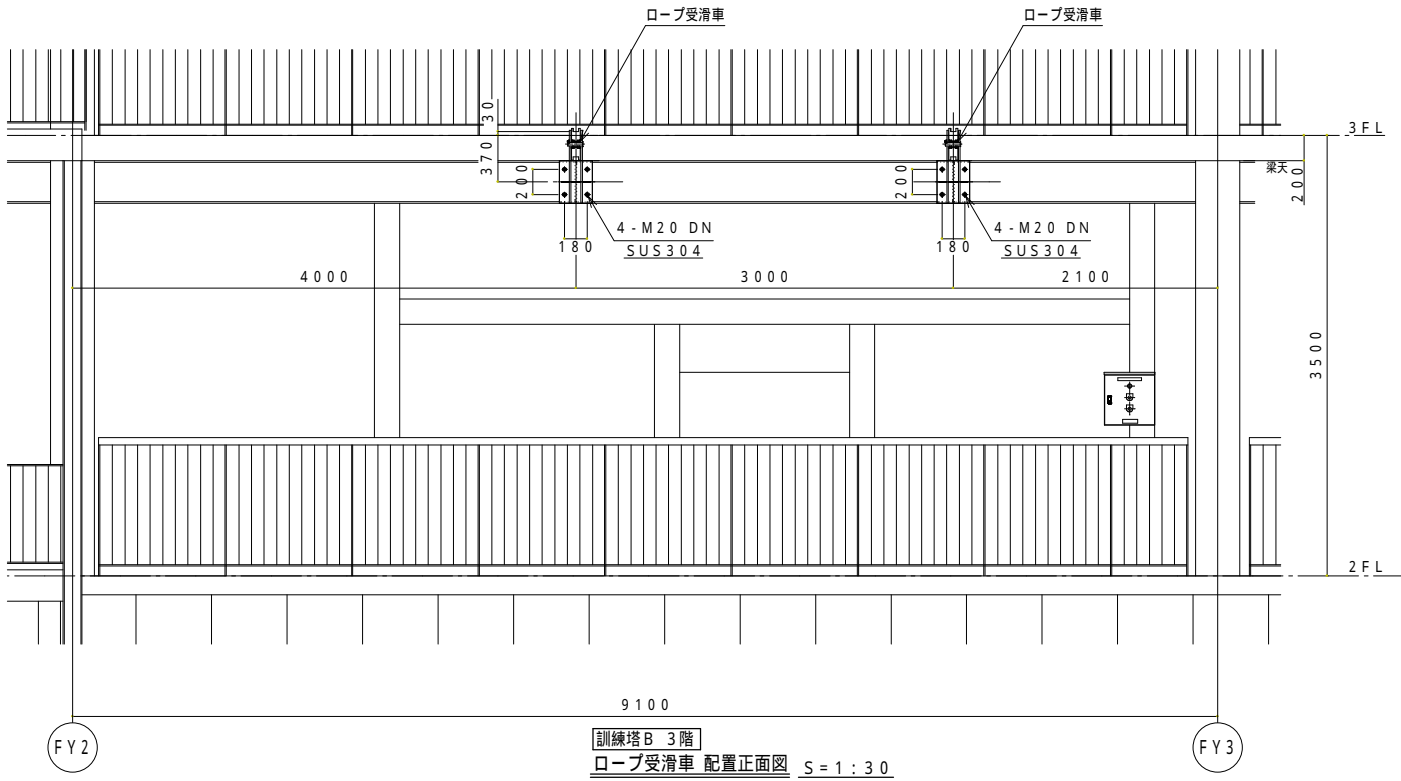
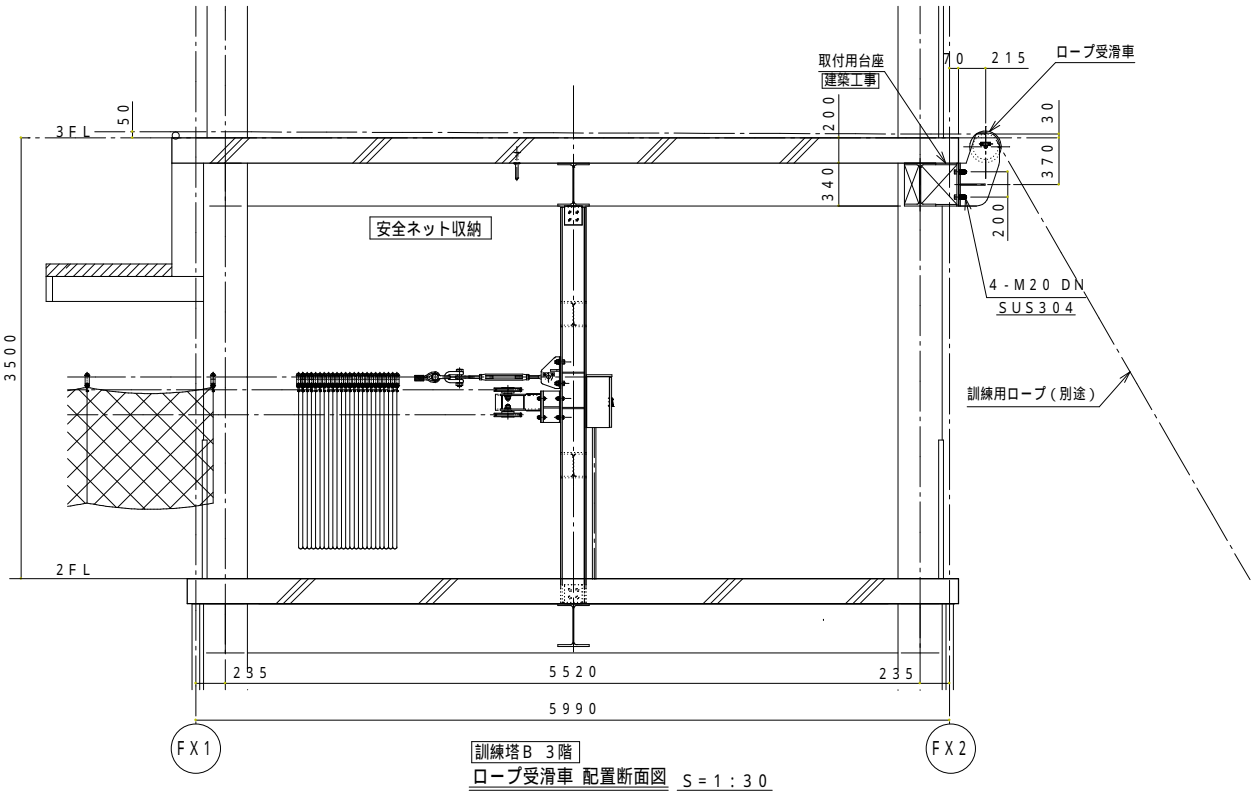
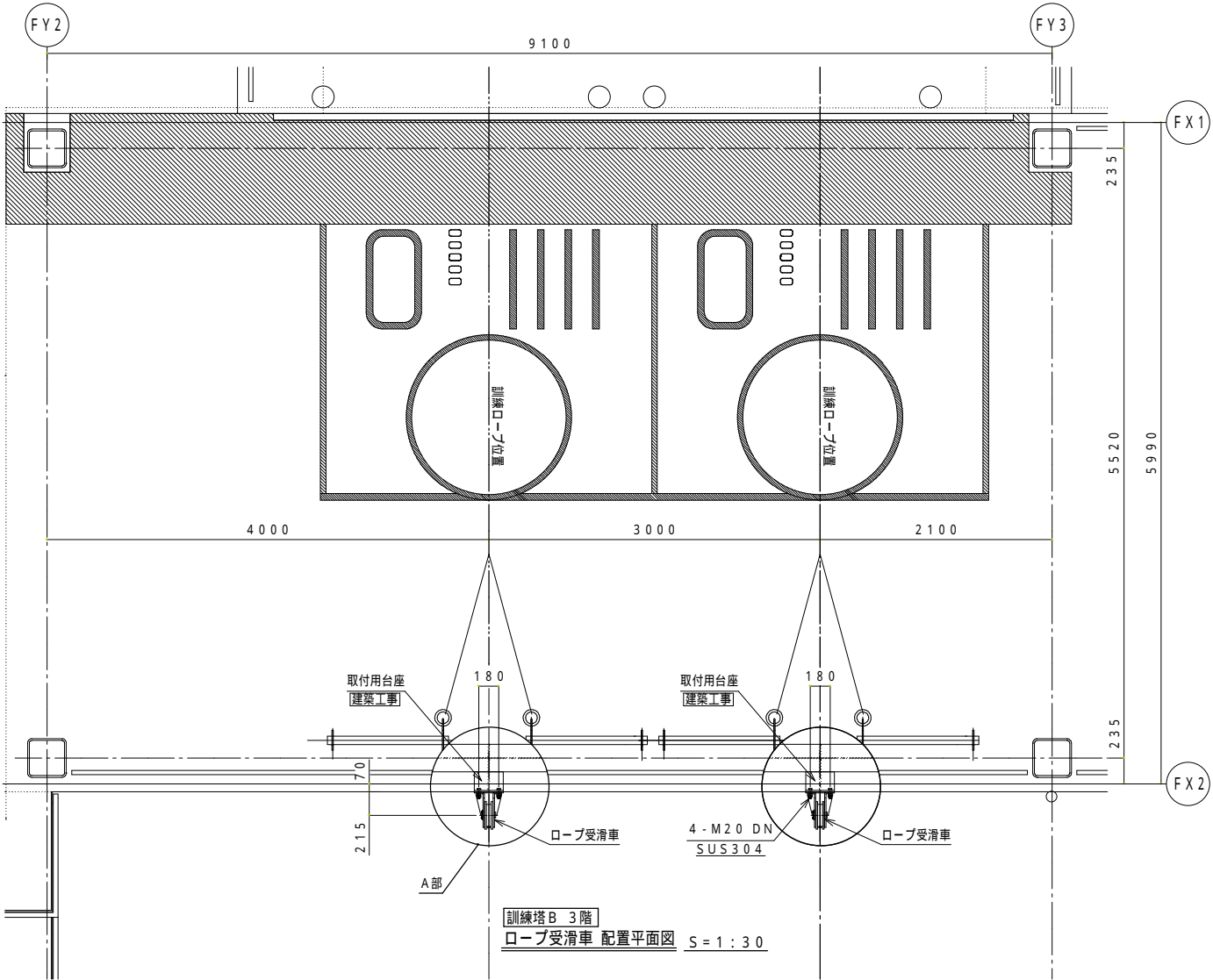
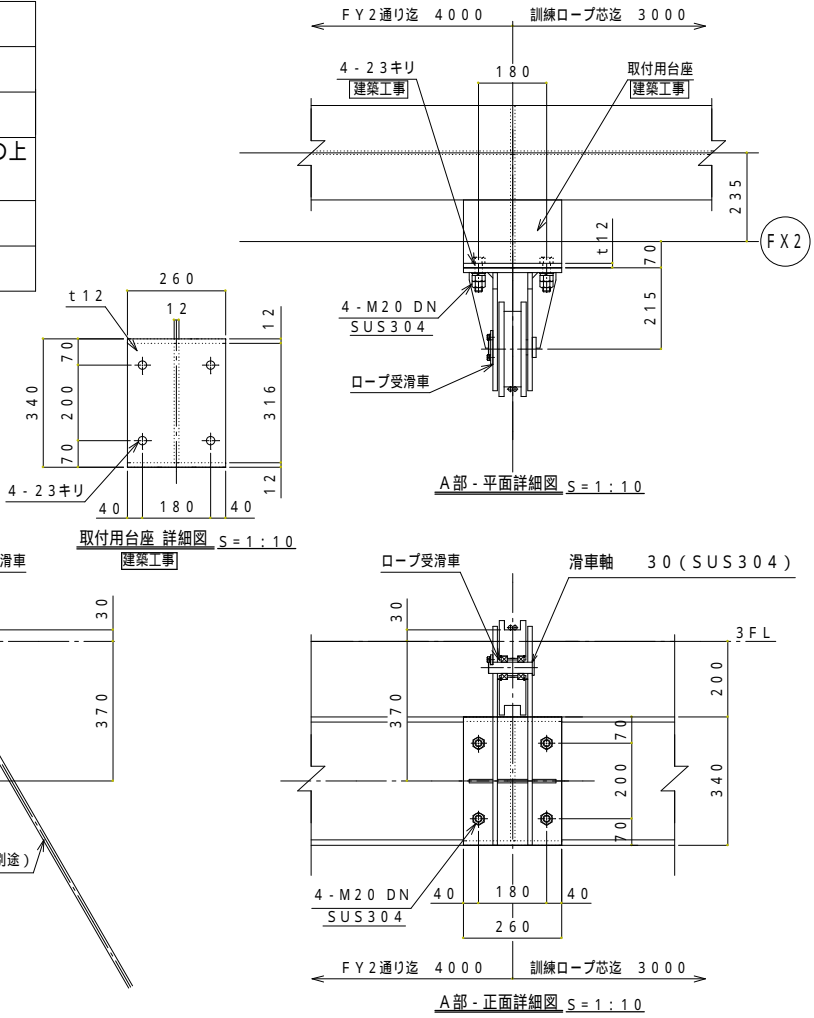
符 号	(ka1 AW)	(ka2 AW)	(ka3 AW)	(ka4 AW)		(ka1 SD)	(ka2 SD)						
形 状					【要求事項】 遮光パネル  遮光パネルは内外から取り外しを行う。  訓練時に14階ベニヤを障子パネルとして破壊進入訓練を行う仕様とする。  パネルの固定は蝶ねじ等開閉に工具を要さないものとする。								
使用ヶ所	訓練棟A塔 1階：模擬火災訓練、2階：濃煙検索訓練	訓練棟A塔 1階 模擬火災訓練	訓練棟A塔 2階 濃煙検索訓練	訓練棟A塔 2階 濃煙検索訓練		訓練棟A塔 1階：模擬火災訓練	訓練棟A塔 1階：模擬火災訓練、2階：濃煙検索訓練						
箇 所 数	2	1	1	1		1	2						
型 式	引き違い掃き出し窓	引き違い窓	引き違い窓	FIX窓		親子開き扉	片開き扉						
見込 材質	70 7㎖	70 7㎖	70 7㎖	70 7㎖		枠:100、扉:40 スチール	枠:100、扉:40 スチール						
硝子 仕上	網入ガラス 電解二次着色	網入ガラス 電解二次着色	網入ガラス 電解二次着色	遮光パネル(取り外し式) 電解二次着色		- フッ樹脂焼付塗装	- フッ樹脂焼付塗装						
建具金物	カレット、SUF	カレット、ALF	カレット、ALF	カレット、ALF		BH、DC、DS、FB、LH、SUF、CK	BH、DC、DS、LH、SUF、CK						
備 考	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						
符 号	(kb1 AW)		(kb1 SD)			(kb1 SH)							
形 状													
使用ヶ所	訓練棟B塔 1階：資機材庫		訓練棟B塔 1階：資機材庫			訓練棟B塔 1階：資機材庫							
箇 所 数	3		1			1							
型 式	引き違い窓		両開き扉			手動式シャッター							
見込 材質	70 7㎖		枠:100、扉:40 スチール			- スチール							
硝子 仕上	FWt6.8 電解二次着色		- フッ樹脂焼付塗装			- 鈑鋼板							
建具金物	カレット、ALF、ALC、ALP		BH、DC、DS、FB、LH、SUF、CK			マグサグアイレール座板・スチール、マグサグアイレール・スチール曲げ加工、シャッター金付、シャッター用錠							
備 考	付属金物一式		順位調整器、付属金物一式			付属金物一式							
符 号													
形 状													
使用ヶ所													
箇 所 数													
型 式													
見込 材質													
硝子 仕上													
建具金物													
備 考													
<div>特記事項</div> <div>1. 金属製建具は、全て原寸図提出の上監督員の承認を得ること。</div> <div>2. 原寸図又は現場の納り上多少の形状寸法の変更はあるものとする。</div> <div>3. 外部金属製建具周囲は充分に防水処理を行い、枠周囲は合成樹脂ペイン材（種別の特記による）を充填すること。</div> <div>4. 本建具表には造作戸建等の建具は記載していないが各詳細図及その他の図面に依り工作図を作成し監督員の承認を得てもれなく作製する。</div> <div>5. 建具金物は特記を除き、スチール製とする。</div> <div>6. 本建具表の見付寸法は、仕上り寸法を示すものとする。</div> <div>7. 合板フラッシュに使用する合板は特記を除き、厚4mmとし耐水合板が1とする。</div> <div>8. 横付化粧合板、フリ合板、スリ化粧合板等の仕様は内装工事の項に準ずる。</div> <div>9. 排煙窓の開閉角度は特記なき限り、60°とする。</div> <div>10. 網戸は特記を除きアルミ製とし、特記を除き16～18とする。</div> <div>11. 外側に直する面の開口部は、防水型とする。</div> <div>12. 内鍵は特記なき限り、引違い窓はカレット、片開き扉はカムとする。</div> <div>13. 引き棒(PUR)は特記なき限り、スチール製とし、L=600とする。</div> <div>14. インポート（LH）は特記なき限り、スチール製とする。</div> <div>15. 特記なき限り扉の寸法（BH）は、H=1,800以上の場合は、3枚吊りとする。</div> <div>16. 点検口用扉は、全て7分止め付（スチール製）とする。</div> <div>17. カレット、錠等の取付高さについては、現場打合せの上決定すること。（盗難防止）</div> <div>18. 金網戸時受付用補助錠は、設置の手の届かない高さに設置すること。</div> <div>19. 軽量建具の扉は、7分押出形状とし、焼付塗装（指定色）とする。</div> <div>20. 戸当りは、予備用も設置する。</div> <div>21. 衝突防止ストッパーは、スチール製としφ30x300とする。</div> <div>22. 7分止め錠建具の網戸は、特記なき限り7分部分も設置する。</div> <div>23. 7分止め錠建具の指詰め防止器具は、戸先・安全ゴム、押し合わせスリットとする。</div> <div>24. 7分止め錠は、全て閉鎖状態とする。</div> <div>25. スリットは、全て防虫（防鳥）網付とする。</div> <div>26. スリットは、ググ接続パネル（断熱処理）付とする。</div> <div>27. スリットは設備接続を伴わないものは、7分ストッパー（断熱処理）にて塞ぐこと。</div> <div>28. 後使用パネルは電磁式とする。</div> <div>29. 建具の開口率は30%とする。</div> <div>建具符号凡例</div> <div>AW アルミニウム製窓</div> <div>AD アルミニウム製扉</div> <div>AG アルミニウム製ガラリ</div> <div>AF アルミニウム製パーティション</div> <div>ALF アルミニウム製格子フェンス</div> <div>AF スチール製窓</div> <div>SD スチール製扉</div> <div>SG スチール製ガラリ</div> <div>SH スチール製シャッター</div> <div>PA スチール製パーティション</div> <div>SSN ステンレススチール製窓</div> <div>SSD ステンレススチール製扉</div> <div>SSH ステンレススチール製シャッター</div> <div>LSD 軽量スチール製扉</div> <div>LHD 軽量スチールハンガー製扉</div> <div>ACD アコーディオンドア</div> <div>SLH スライディングウォール</div> <div>W 木製窓</div> <div>D 木製扉</div> <div>F 網戸</div> <div>S 障子</div> <div>OD オートシャッター</div> <div>建具金物符号凡例</div> <div>BH ステンレス丁番</div> <div>PH ヒボットヒンジ</div> <div>FH フロアヒンジ（NS）はストッパー無しを示す。</div> <div>AH オートヒンジ</div> <div>LBH ラバトリヒンジ</div> <div>DC ドアローラー（NS）はストッパー無しを示す。</div> <div>CDC 吊り型ドアチェッカー（NS）はストッパー無しを示す。</div> <div>OS 戸当り</div> <div>LBS ラバトリストッパー（帽子掛け付）</div> <div>FB フランス落し</div> <div>NH 握り玉</div> <div>LH レバーハンドル（ステンレスHL）</div> <div>CH ケースハンドル</div> <div>GH グレモンハンドル・グレモン締まり</div> <div>MK モノロック錠</div> <div>OK シリンドー一本締り錠</div> <div>ST サムターン</div> <div>EOK 非常開放装置付シリンドー錠</div> <div>TK 点検口用錠</div> <div>BK 浴室錠</div> <div>N 空錠</div> <div>PLH 押板・引手・取手</div> <div>PUR 押棒・引棒（特記以外は、ステンレス製とする）</div> <div>SDS ステンレス錠器（特記以外は、40x20x2.0とする）</div> <div>SUF ステンレス錠下枠（特記以外は、水切型とする）</div> <div>UR ユーステンレール（ステンレス製）</div> <div>HR ハンガーレール</div> <div>DR 戸車</div> <div>ALF アルミ水切板</div> <div>ALC アルミ網錠（特記以外は、25x とする）</div> <div>ALP 縦横取り付け用アングルピース（※開放時ランプ付き）</div> <div>OP 排煙用オペレーター装置一式（※開放時ランプ付き）</div> <div>（既設式とし、カレットは重量の込み付）とする。）</div> <div>設置位置：FL+800～1,500</div> <div>扉の取手と錠の組合せ例</div> <div>LH（OK/ST） → レバーハンドル</div> <div>片側：シリンドー一本締り錠</div> <div>片側：サムターン</div> <div>ガラス符号凡例</div> <div>FL フロート硝子</div> <div>P 磨板硝子</div> <div>F 型板硝子</div> <div>SG スリ板硝子</div> <div>SW 網入型板硝子（特記を除き網入・網入とする。）</div> <div>FW 網入磨板硝子（特記を除き網入・網入とする。）</div> <div>ST 半透明強化硝子（型）は型板硝子とする。）</div> <div>T 強化硝子（型）は型板硝子とする。）</div> <div>KG 耐熱強化ガラス</div> <div>KG-W 耐熱合わせガラス</div> <div>Low-E Low-E硝子（日射遮蔽型）</div> <div>（注）防火設備・特定防火設備のガラス素材はシーリング</div> <div>その他は特記を除き「シーリング」ガスケット）とする。</div>													
一級建築士事務所 東京都登録第4539号		意匠設計	構造設計	構造設計一級建築士登録第 6676 号	設備設計	設備設計一級建築士登録第 号	DATE	坂東消防署庁舎建設工事		SUBTITLE	訓練塔 建具表	SCALE	DRAWN NO.
株式会社 楠山設計				一級建築士登録第 301497 号		一級建築士登録第 301497 号							
東京都千代田区神田小川町三丁目20番地				一級建築士登録第 271669 号		高橋 徹							

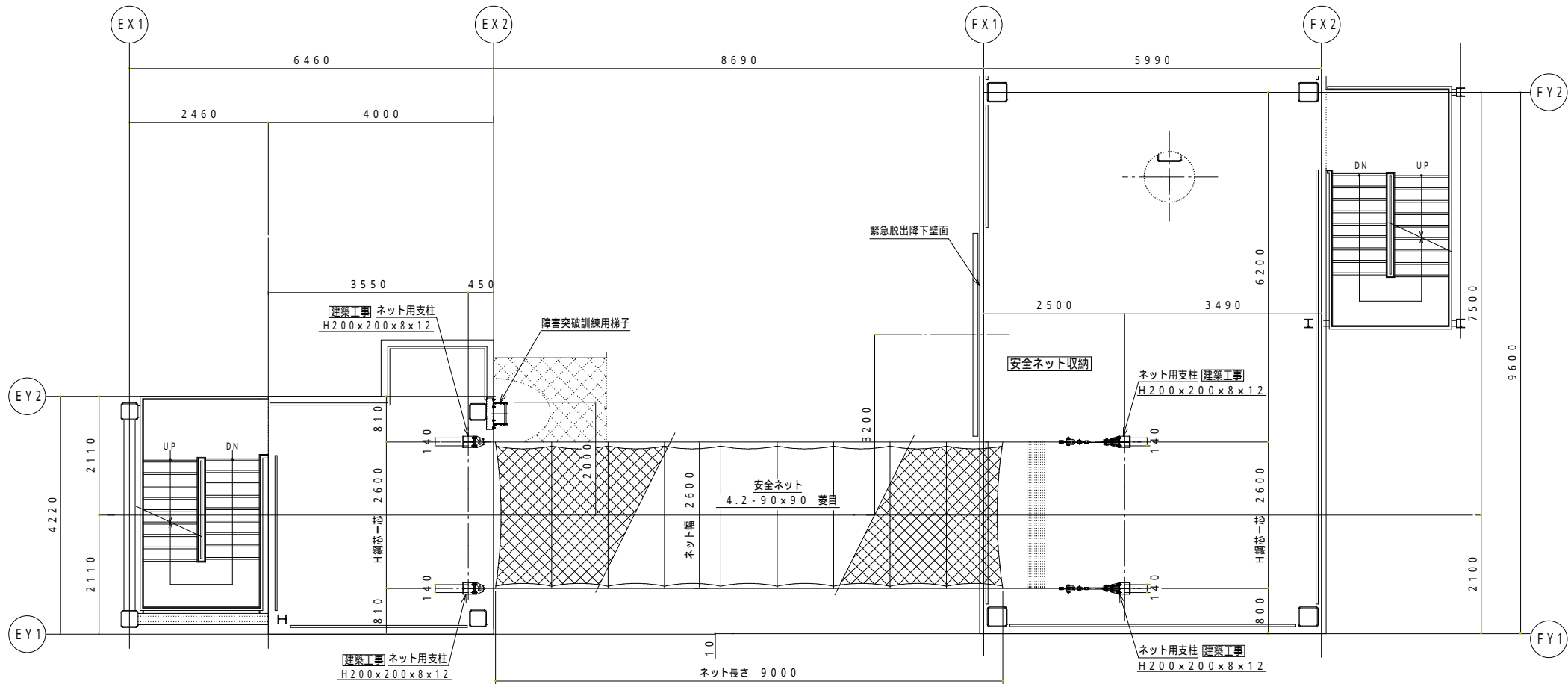




レンジャーロープ受滑車 概略仕様

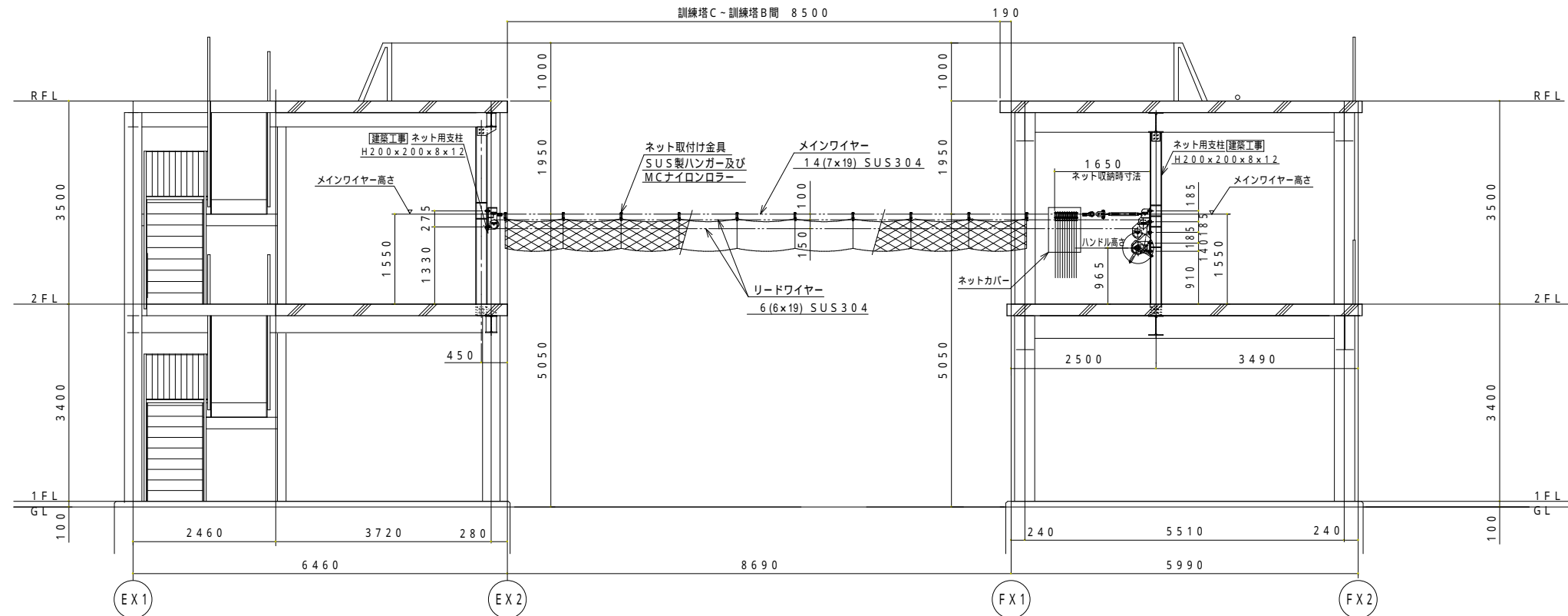
滑車ブラケット	SS400 t12・リブt9
滑車	SS400 250 (ベアリング付)
滑車軸	SUS304 30
防錆処理	鉄部、滑車部：パーカーライジング処理の上 ウレタン樹脂塗装
取付ボルト	M20ボルト SUS304製
数量	2台





訓練塔C（補助塔）2階平面図

訓練塔B（低層塔）2階平面図



訓練塔C（補助塔）断面図

障害突破訓練用  
レンジャーネット装置（手動式）配置図 S=1:5.0

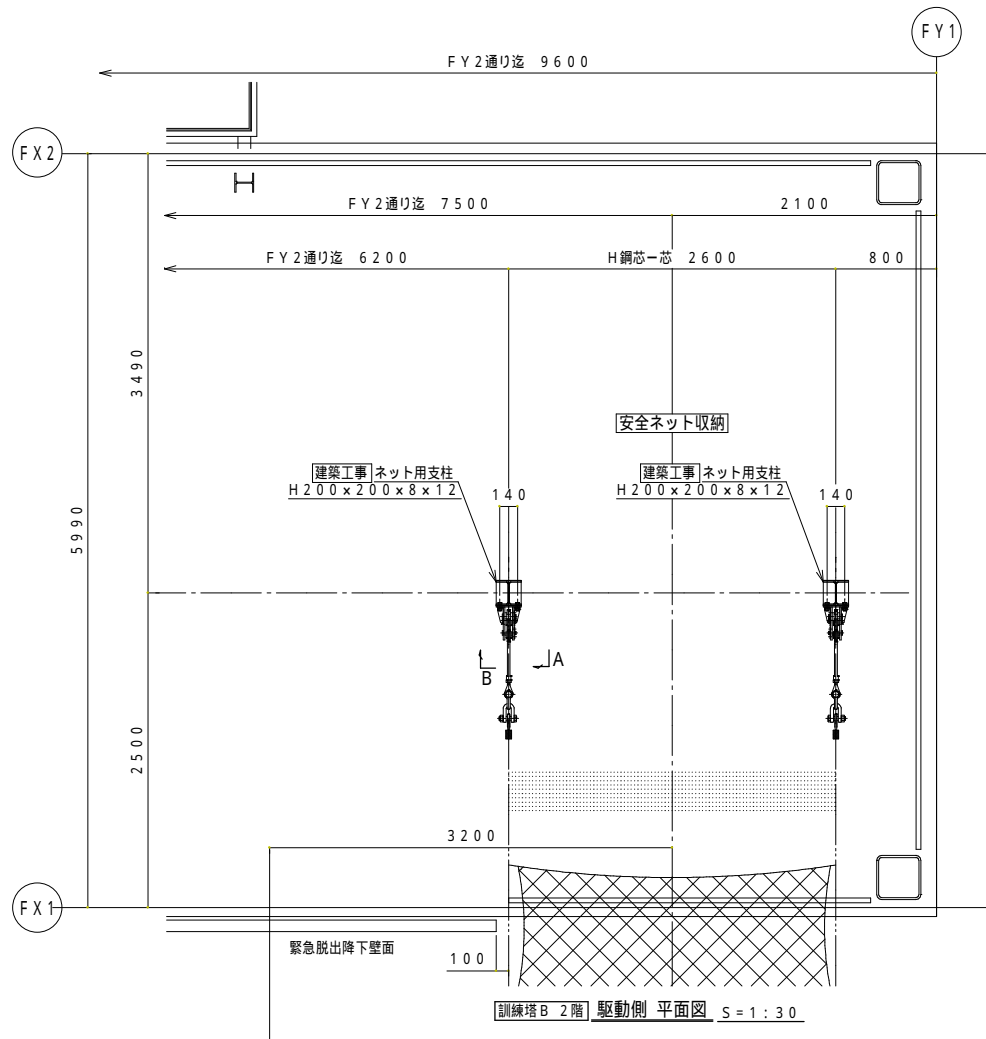
訓練塔B（低層塔）断面図

仕様概略

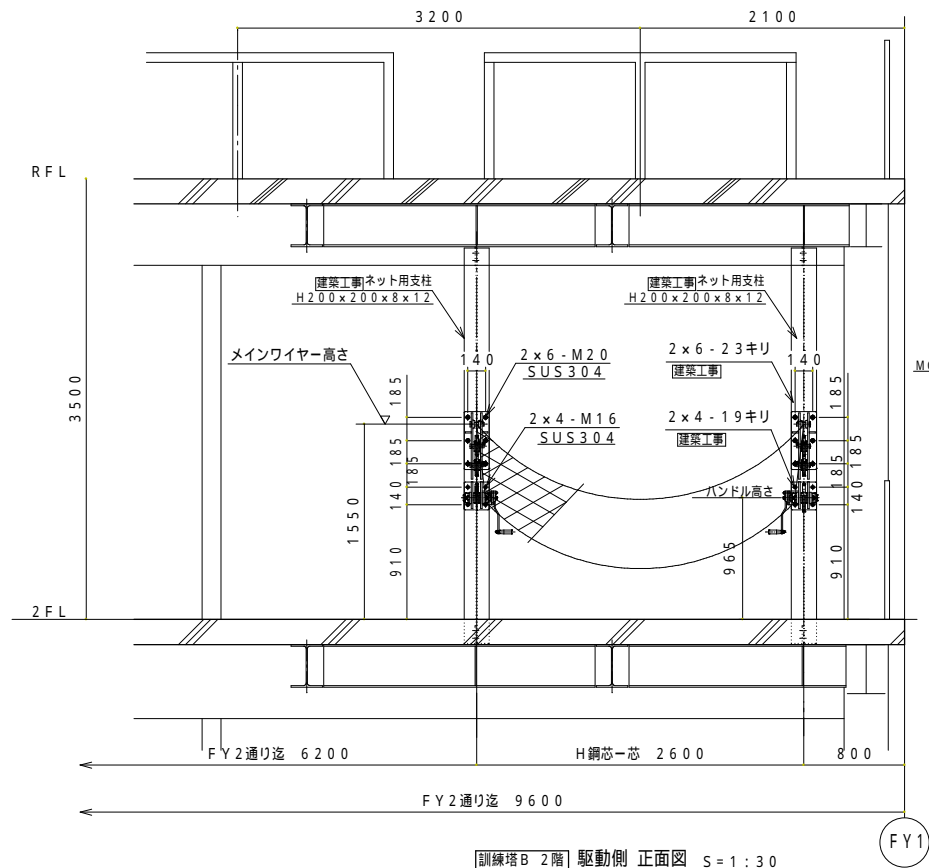
型 式		R S N - H 型	
メインワイヤー		1 4 ( 7 × 1 9 ) S U S 3 0 4	
リードワイヤー		6 ( 6 × 1 9 ) S U S 3 0 4	
ネット	幅×長さ	2 6 0 0 W × 9 0 0 0 L	
	材 質	ナイロン	
	網 糸	4. 2 黄色 (引張強さ 0. 3 4 t 以上)	
	網 地	9 0 × 9 0 菱形無結節	
	縁ロープ	1 2 ナイロン製 (引張強さ 2. 9 5 t)	
	筋ロープ	6 ナイロン製 (引張強さ 0. 8 2 t)	
ネット取付け金具		SUS製ハンガー及びナイロンローラ	
巻取速度		手 動 式	
ネットカバー		防災・防水ビニールカバー	

滑車及び滑車ブラケットは、パーカーライジング処理の上、ウレタン樹脂塗装とする。

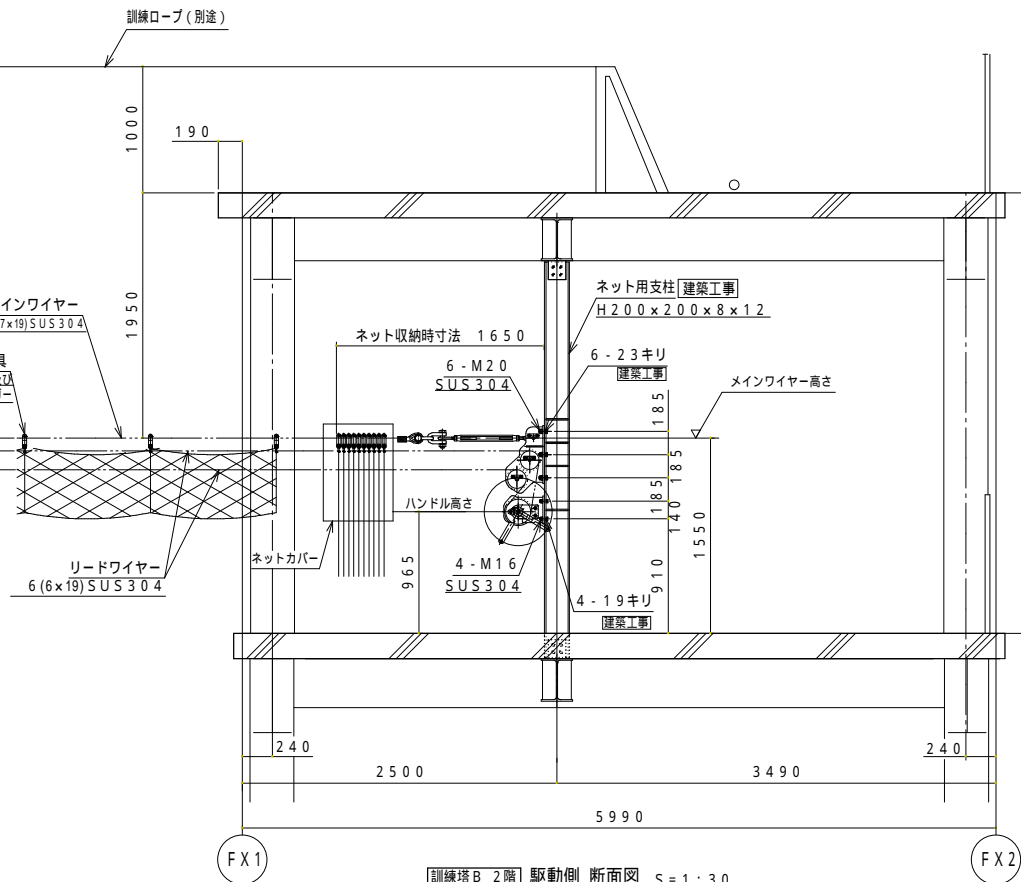




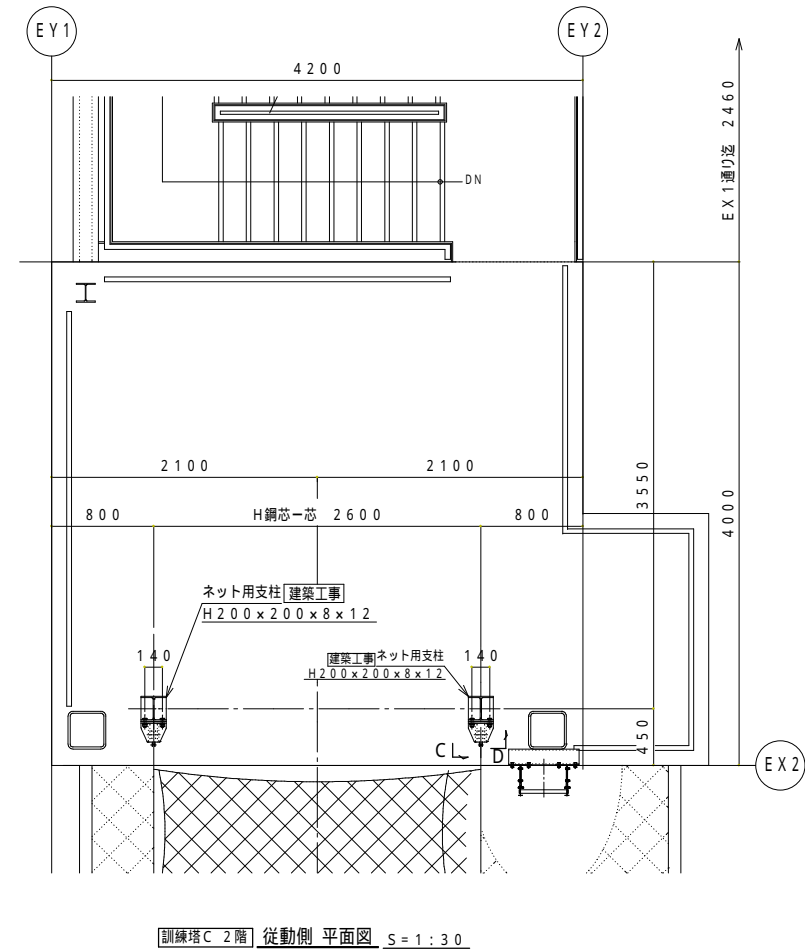
訓練塔B 2階 駆動側 平面図 S=1:30



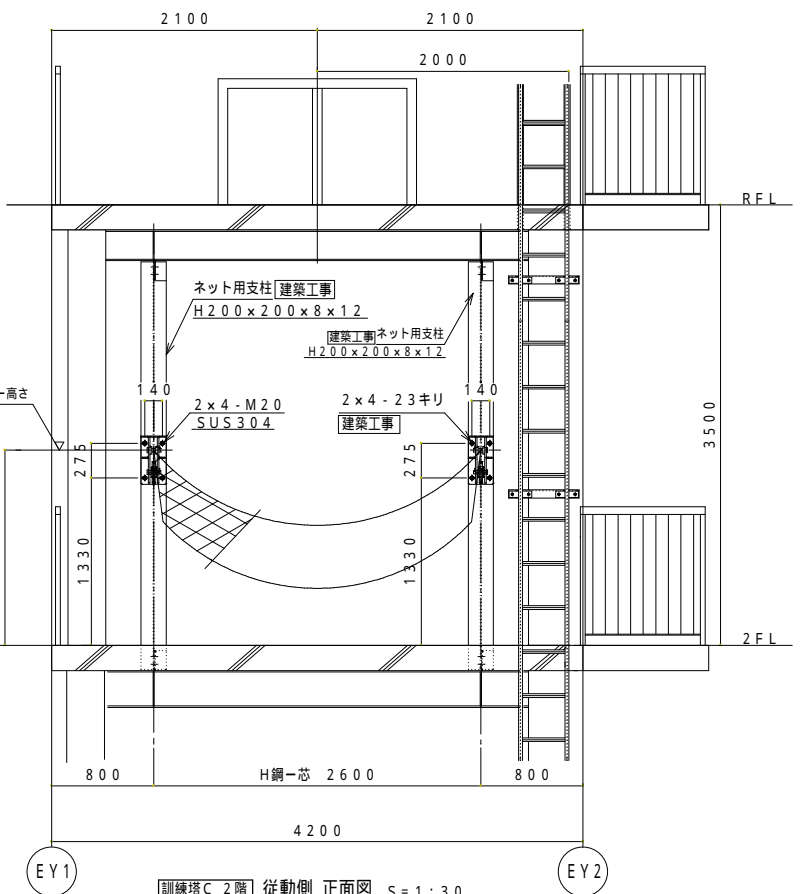
訓練塔B 2階 駆動側 正面図 S=1:30



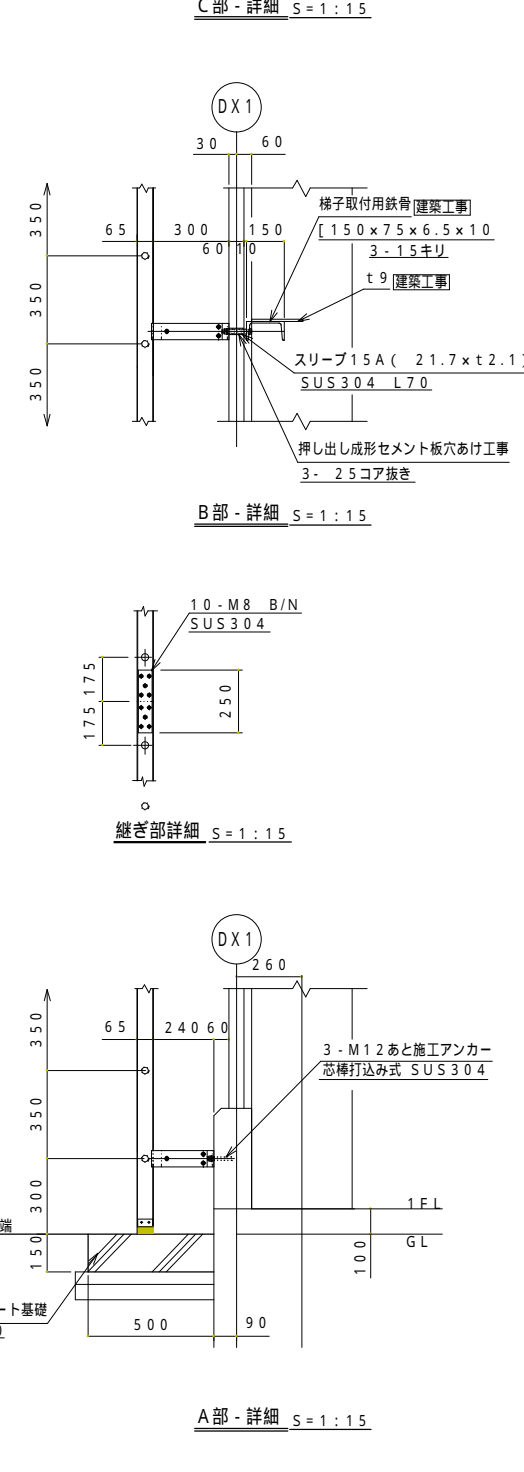
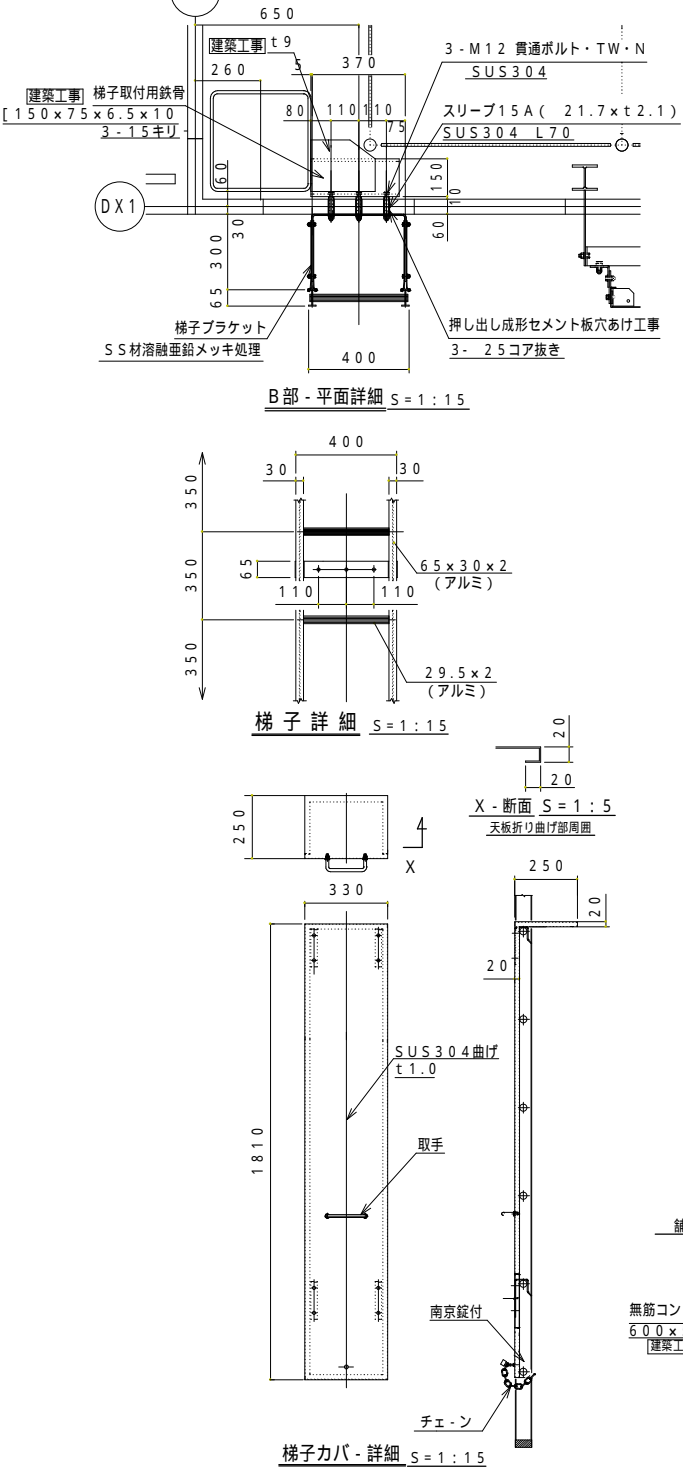
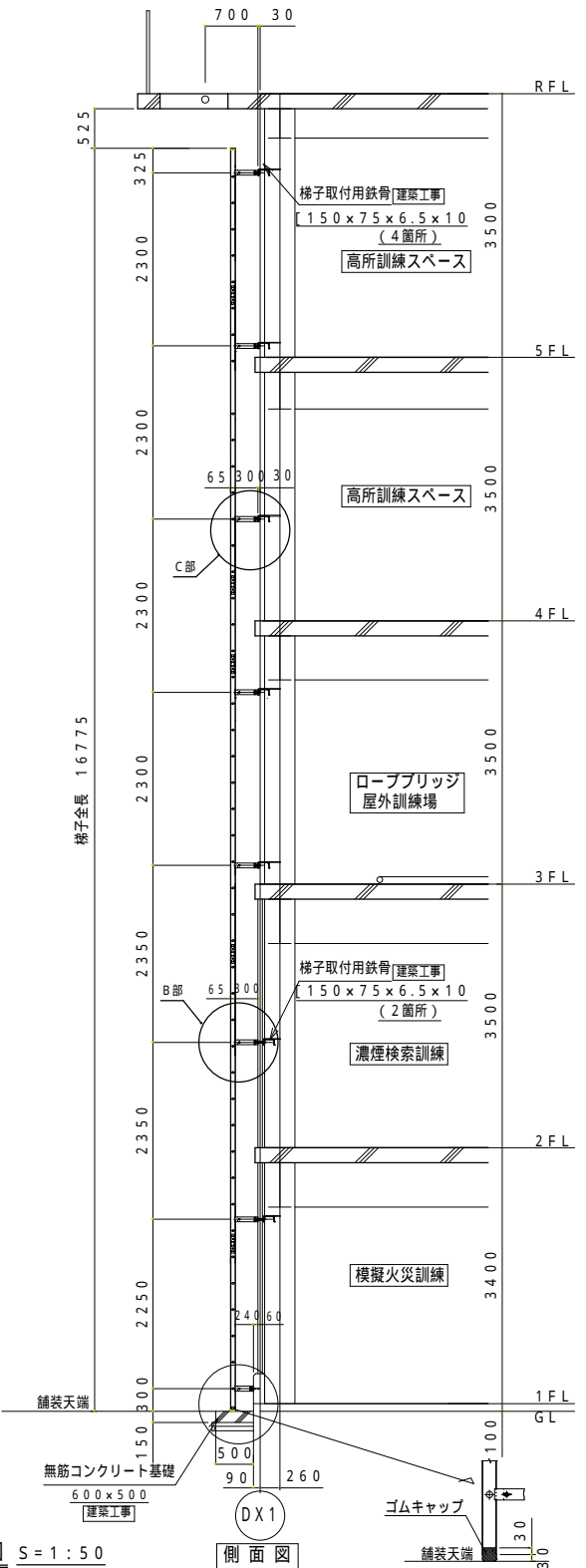
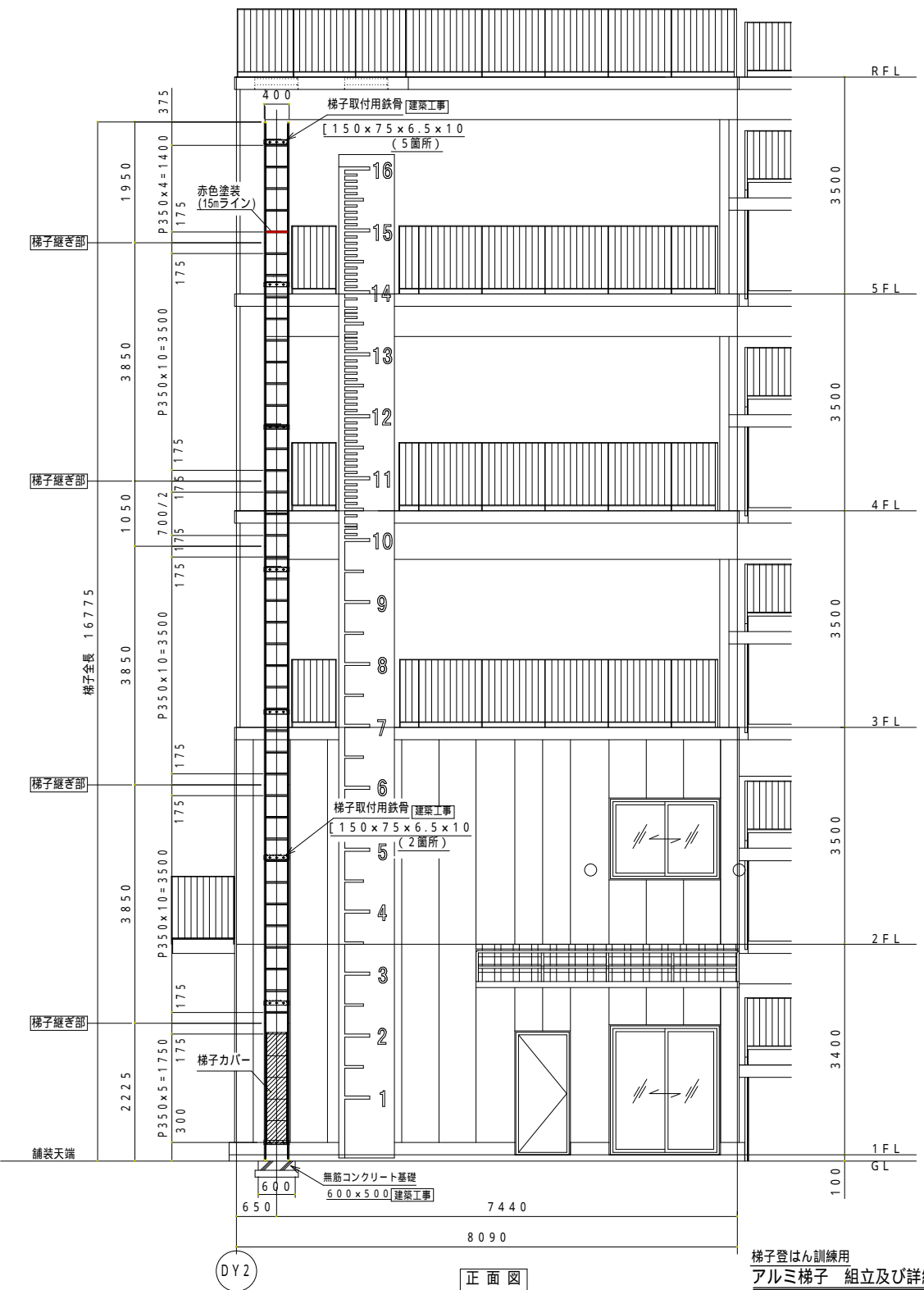
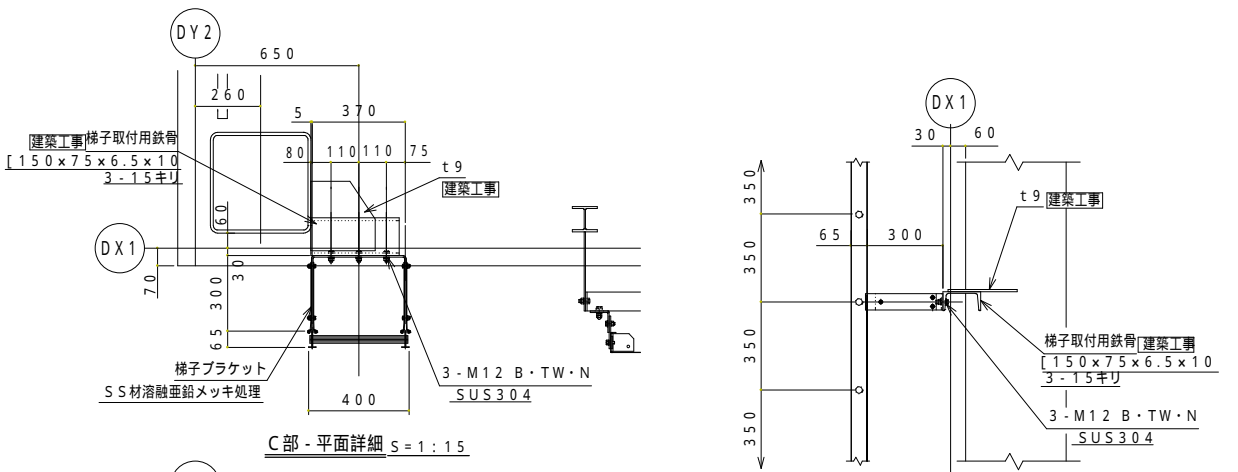
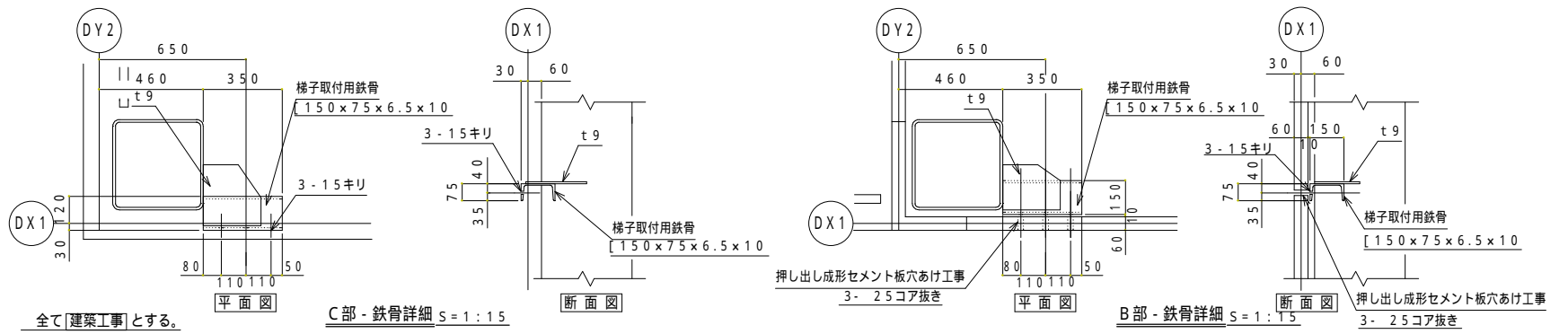
訓練塔B 2階 駆動側 断面図 S=1:30



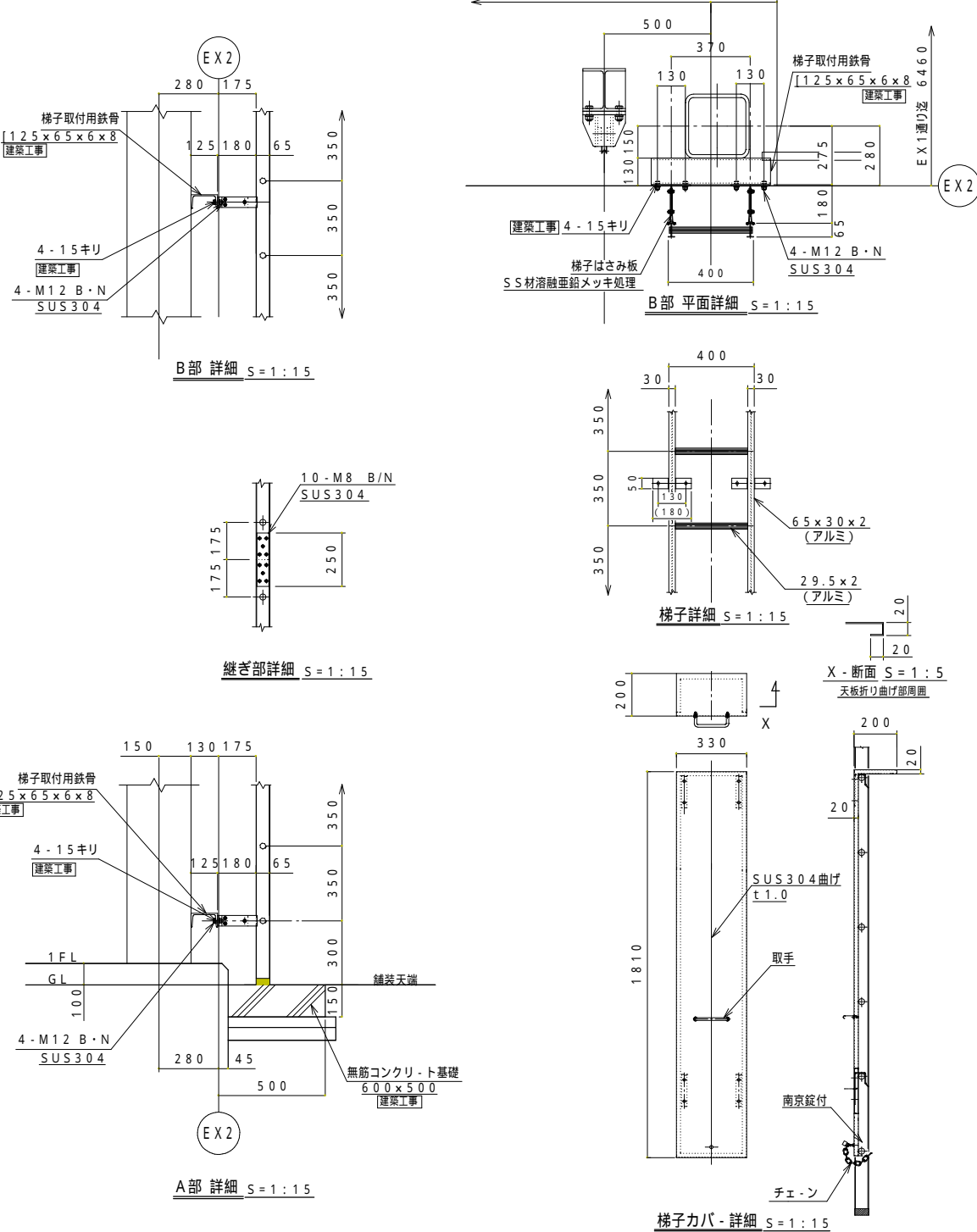
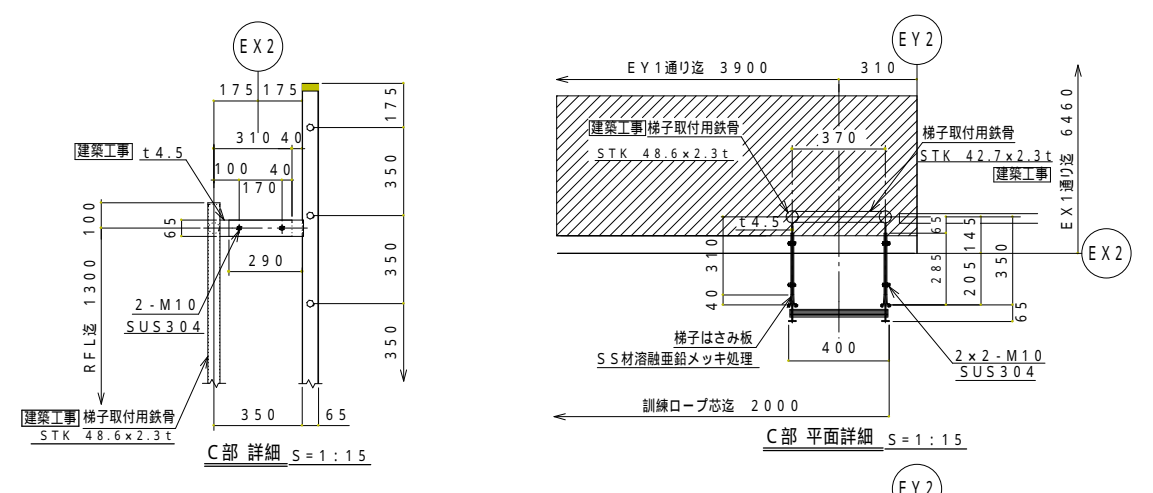
訓練塔C 2階 従動側 平面図 S=1:30



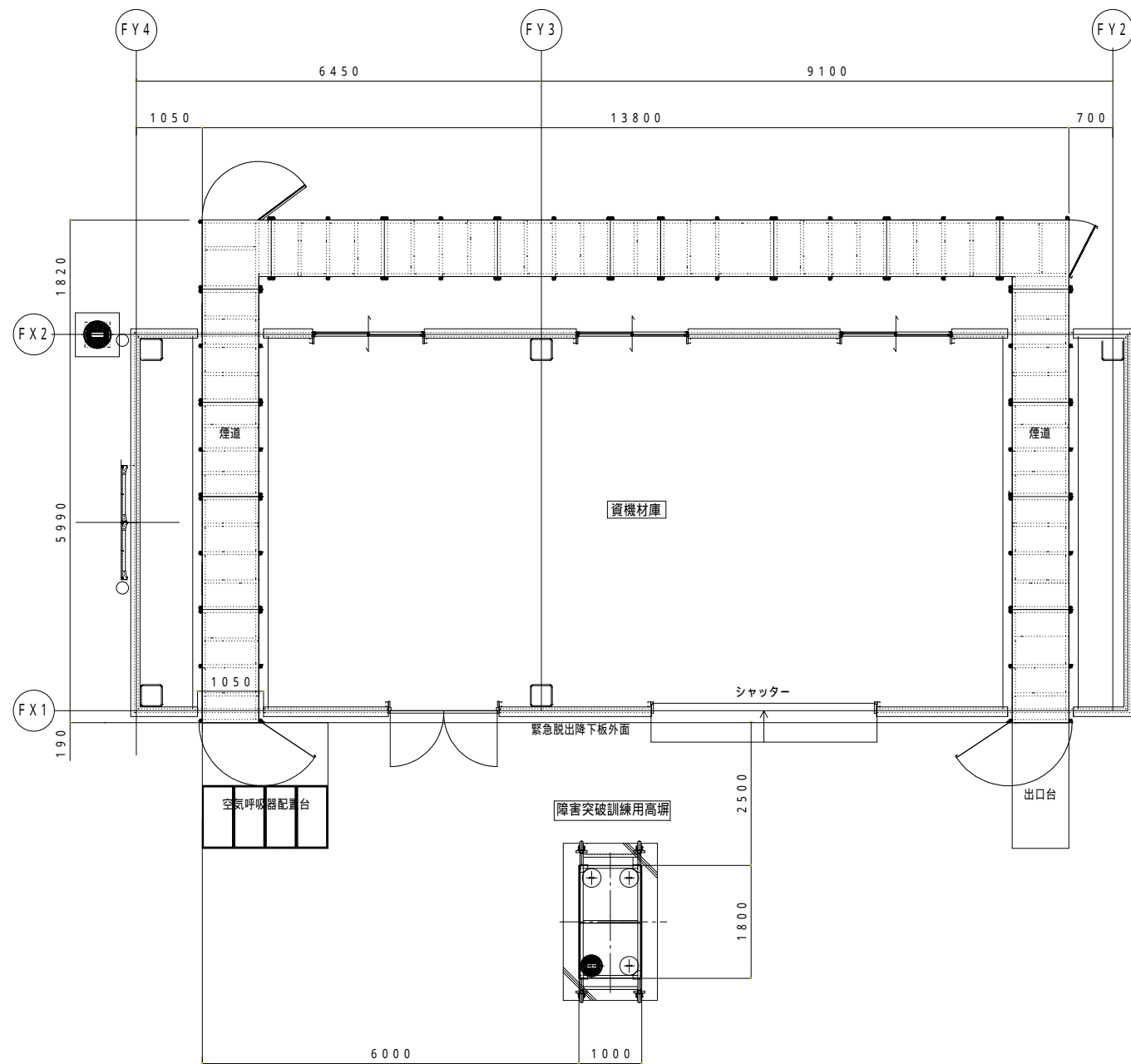
訓練塔C 2階 従動側 正面図 S=1:30



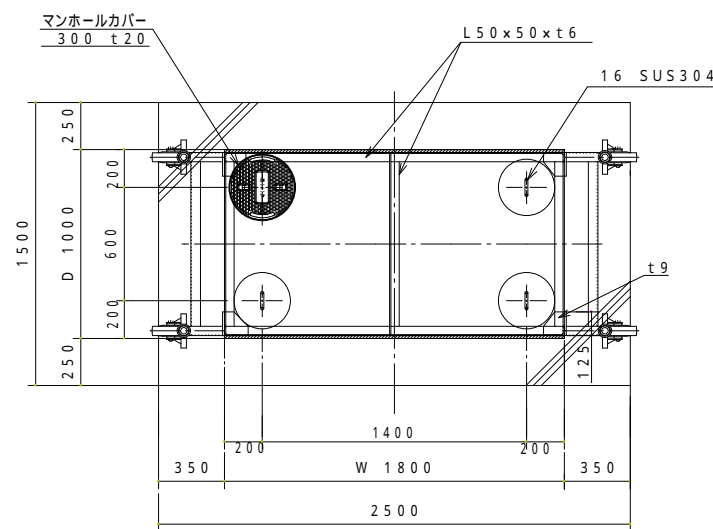




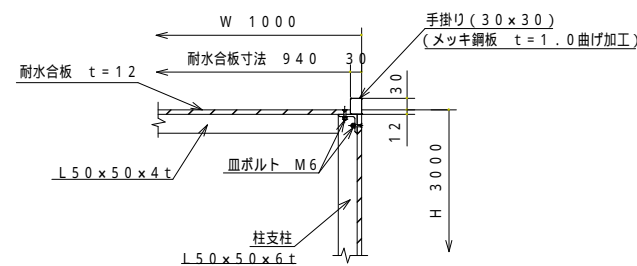




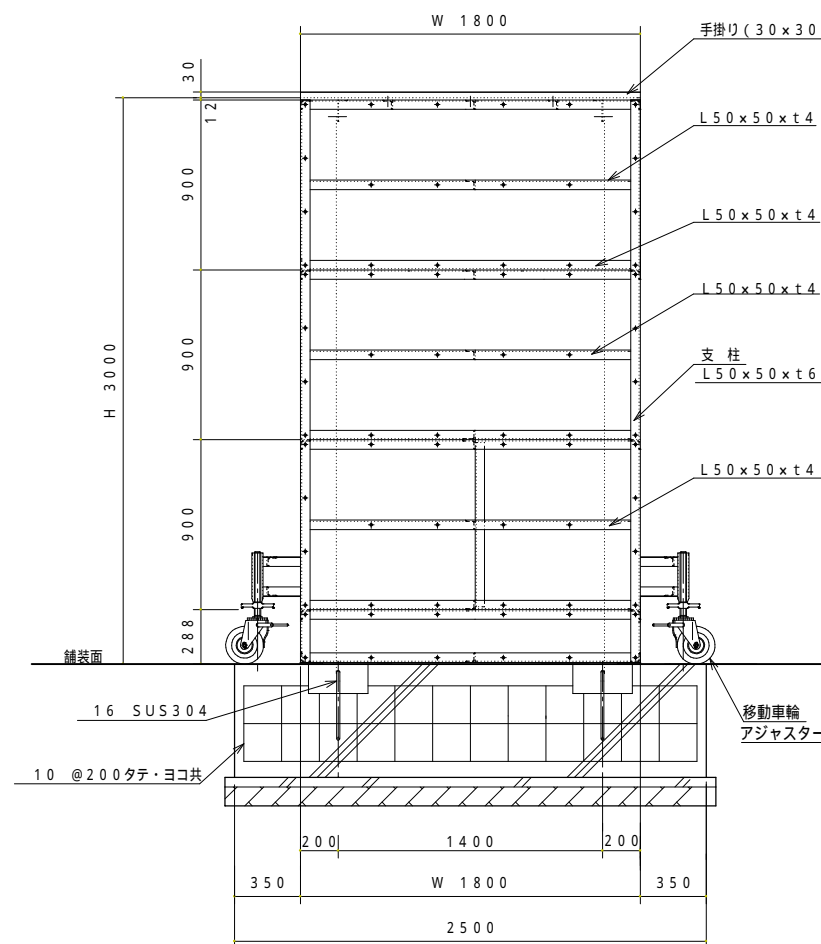
障害突破訓練用高塀 配置図 S=1:50



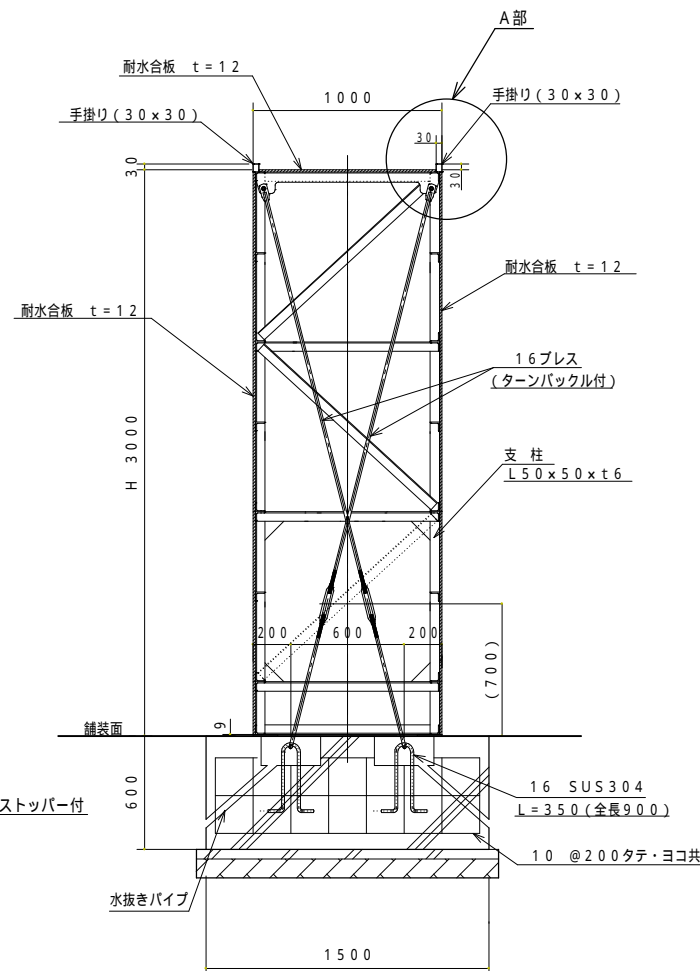
平面図 S=1:20



A部 詳細図 S=1:10



正面図 S=1:20



断面図 S=1:20

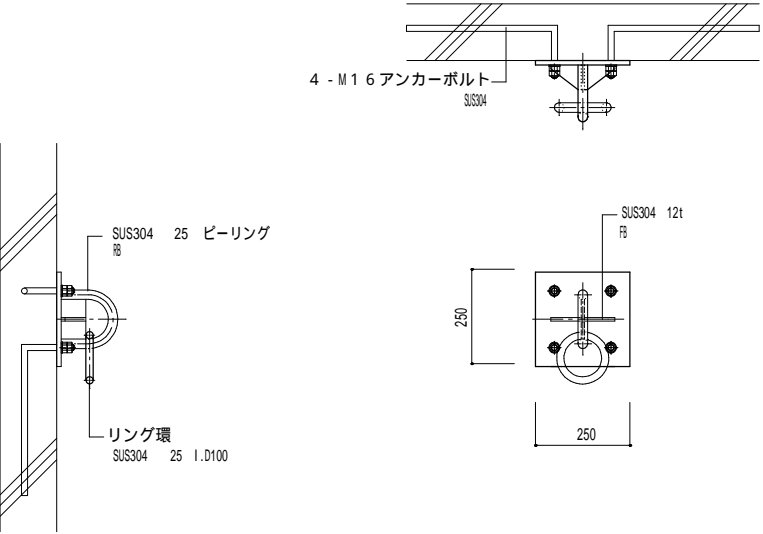
耐水合板はウレタン塗装とする。  
鉄部は粉体焼付塗装とする。

支持金物A S=1/10(A1)

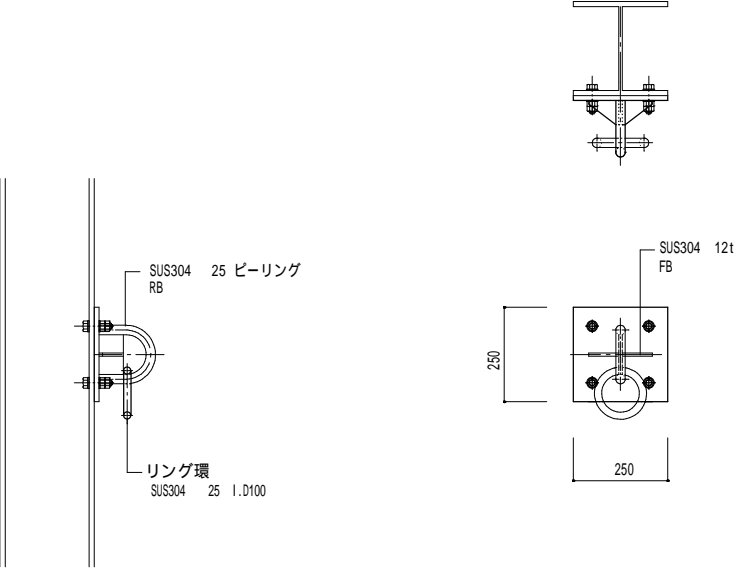
製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

耐荷重 20KN

数量 訓練塔A : 5  
訓練塔B : 5  
訓練塔C  
外部



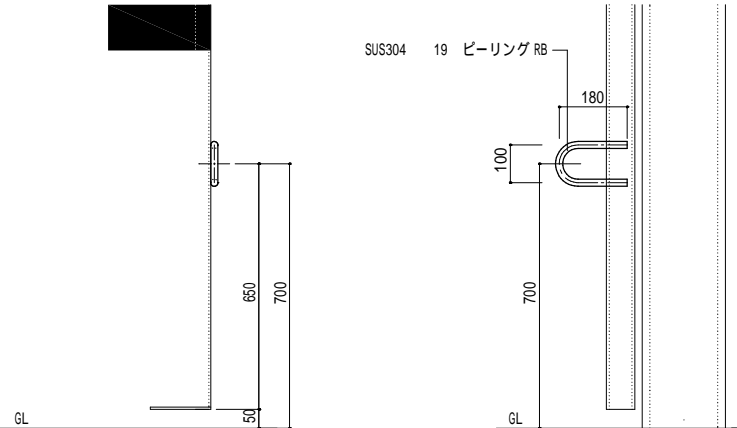
躯体埋め込み参考図



鉄骨梁参考図

製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

数量 訓練塔A  
訓練塔B : 1  
訓練塔C  
外部

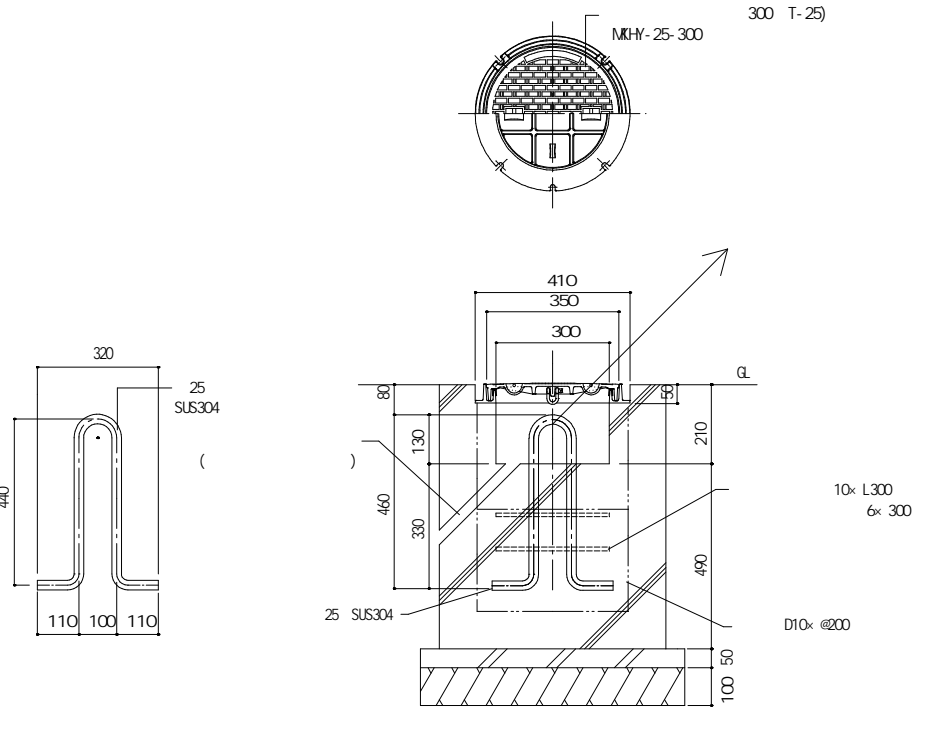


支持金物C S=1/10(A1)

製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

耐荷重 20KN

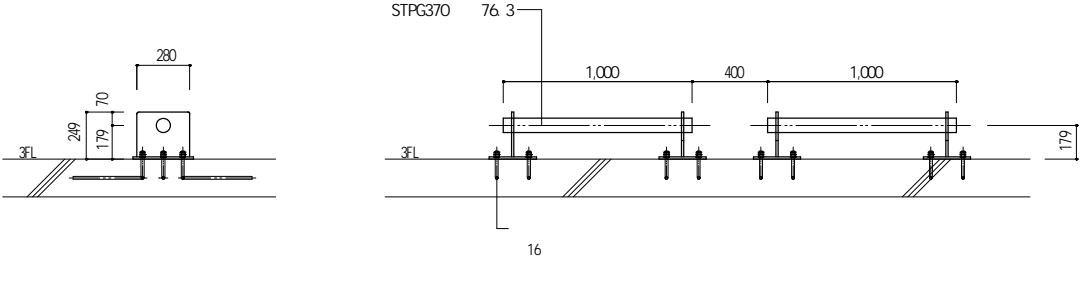
数量 訓練塔A  
訓練塔B  
訓練塔C  
外部 : 11




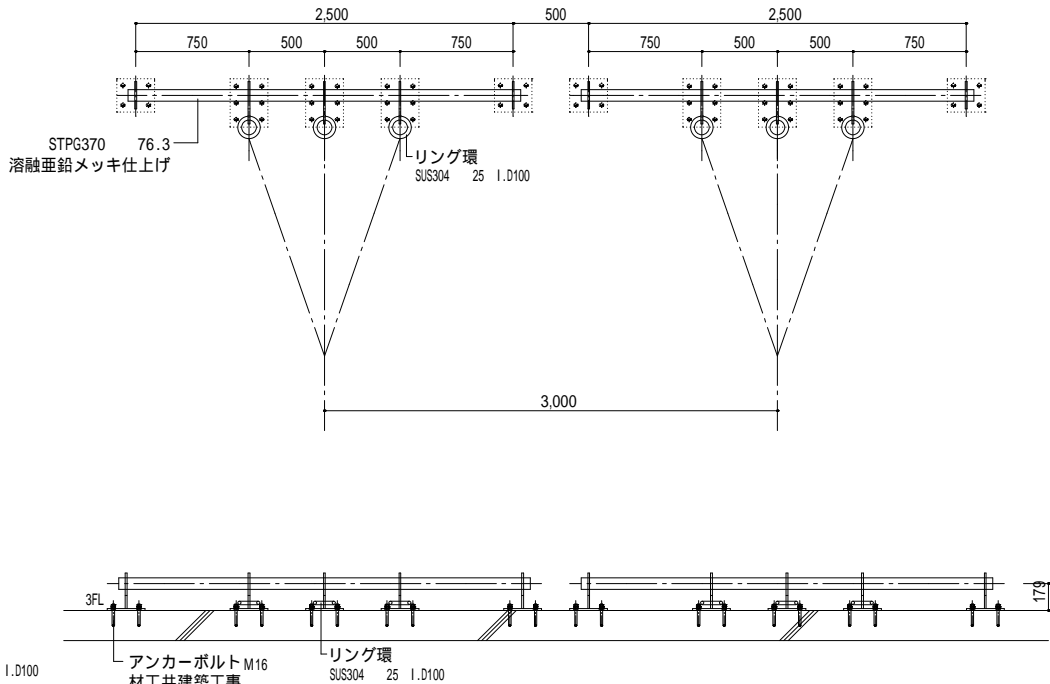
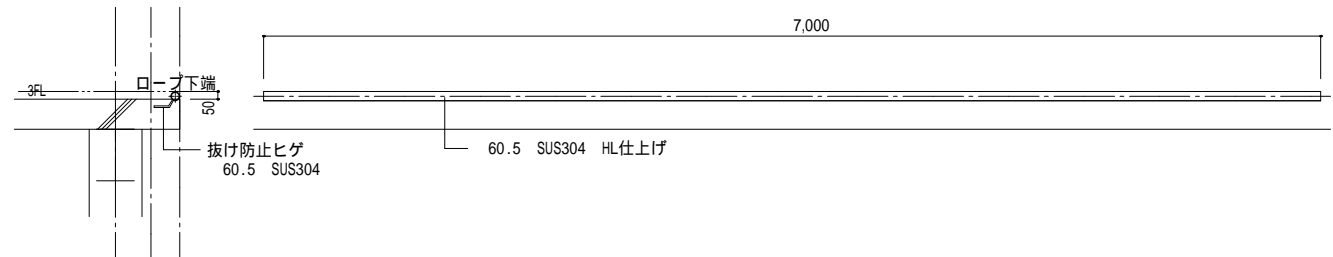
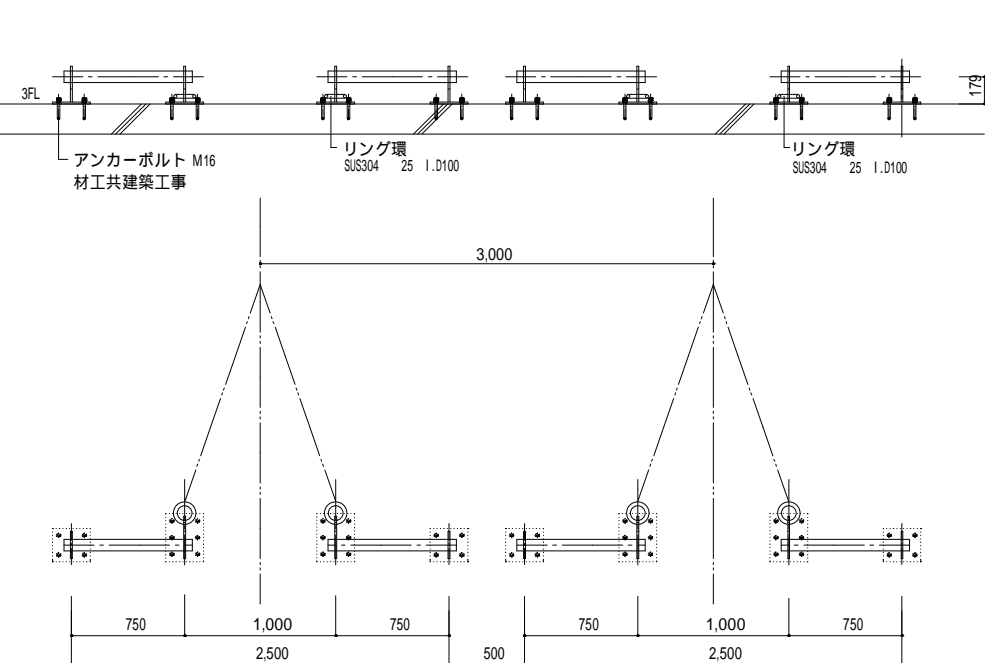
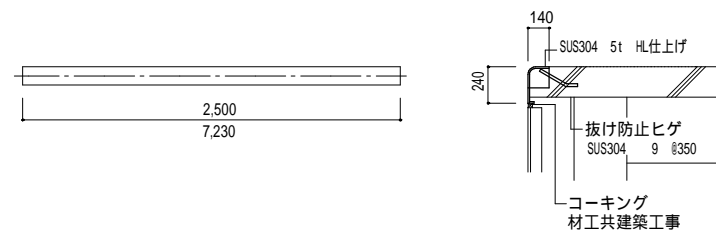

製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

耐荷重 20KN

数量 訓練塔A  
訓練塔B : 1  
訓練塔C  
外部



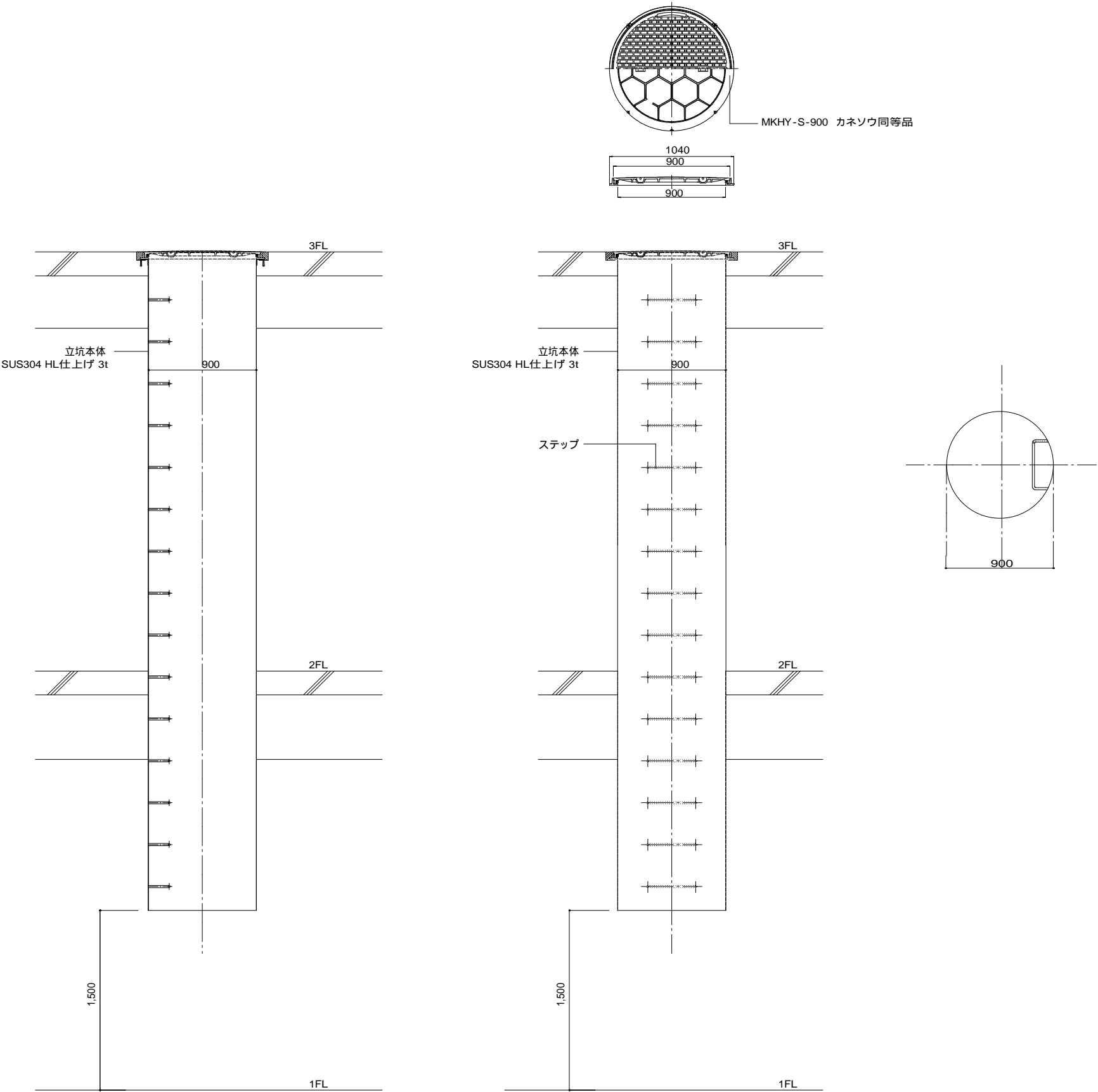
<div>一級建築士事務所 東京都登録第4539号</div> <div> 株式会社 楠山設計</div> <div>東京都千代田区神田小川町三丁目20番地</div>	意匠設計	構造設計	設備設計	構造設計一級建築士登録第 6676 号 飯 屋 園 耕 一	設備設計一級建築士登録第 号	DATE		TITLE 坂東消防署庁舎建設工事		
				一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹			SUBTITLE 支持金物 詳細図	SCALE A1 : S=1/10 A3 : A1×1/2	DRAWN NO. 設計図 意匠 CA - 036

ローブリッジ訓練用ロープ支持金物及び確保ロープ支持金物 S=1/25(A1)			ロープ保護金物 S=1/25(A1)																																			
<p>製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする</p> <p>耐荷重 20KN</p> <p>数量 訓練塔 A : 1 訓練塔 B 訓練塔 C 外部</p> 			<p>製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする</p> <p>数量 訓練塔 A : 1 訓練塔 B : 1 訓練塔 C 外部</p> 																																			
ローブリッジ訓練用ロープ支持金物及び確保ロープ支持金物 S=1/25(A1)			ロープ保護金物 S=1/25(A1)																																			
<p>製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする</p> <p>耐荷重 20KN</p> <p>数量 訓練塔 A 訓練塔 B : 1 訓練塔 C 外部</p> 			<p>製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする</p> <p>数量 訓練塔 A 訓練塔 B : ( L=2500、7230 ) 各1 訓練塔 C</p> 																																			
<div>一級建築士事務所 東京都登録第4539号</div> <div> 株式会社 楠山設計</div> <div>東京都千代田区神田小川町三丁目20番地</div>			<div>意匠設計</div> <div>一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹</div> <div>構造設計</div>			<div>構造設計一級建築士登録第 6676 号 飯屋 園 耕 一</div> <div>一級建築士登録第 271669 号 飯屋 園 耕 一</div> <div>設備設計</div>			<div>設備設計一級建築士登録第 号</div> <div>一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹</div> <div>設備設計</div>			<table><tr><td>DATE</td><td></td><td>TITLE</td></tr><tr><td></td><td></td><td>坂東消防署庁舎建設工事</td></tr><tr><td></td><td></td><td>SUBTITLE</td></tr><tr><td></td><td></td><td>ローブリッジ訓練用支持金物・ロープ保護金物 詳細図</td></tr><tr><td></td><td></td><td>SCALE</td></tr><tr><td></td><td></td><td>A1 : S=1/25 A3 : A1×1/2</td></tr><tr><td></td><td></td><td>DRAWN NO.</td></tr><tr><td></td><td></td><td>設計図 意匠 CA - 037</td></tr></table>			DATE		TITLE			坂東消防署庁舎建設工事			SUBTITLE			ローブリッジ訓練用支持金物・ロープ保護金物 詳細図			SCALE			A1 : S=1/25 A3 : A1×1/2			DRAWN NO.			設計図 意匠 CA - 037
DATE		TITLE																																				
		坂東消防署庁舎建設工事																																				
		SUBTITLE																																				
		ローブリッジ訓練用支持金物・ロープ保護金物 詳細図																																				
		SCALE																																				
		A1 : S=1/25 A3 : A1×1/2																																				
		DRAWN NO.																																				
		設計図 意匠 CA - 037																																				

立坑 S = 1/20 (A1)

製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

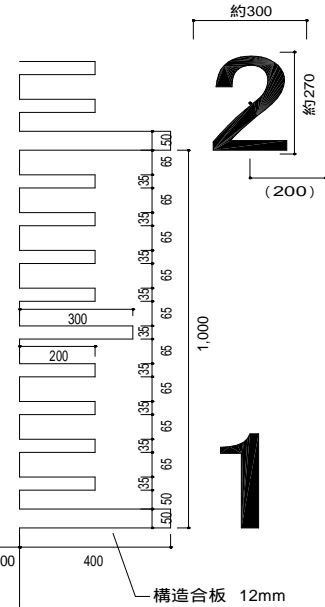
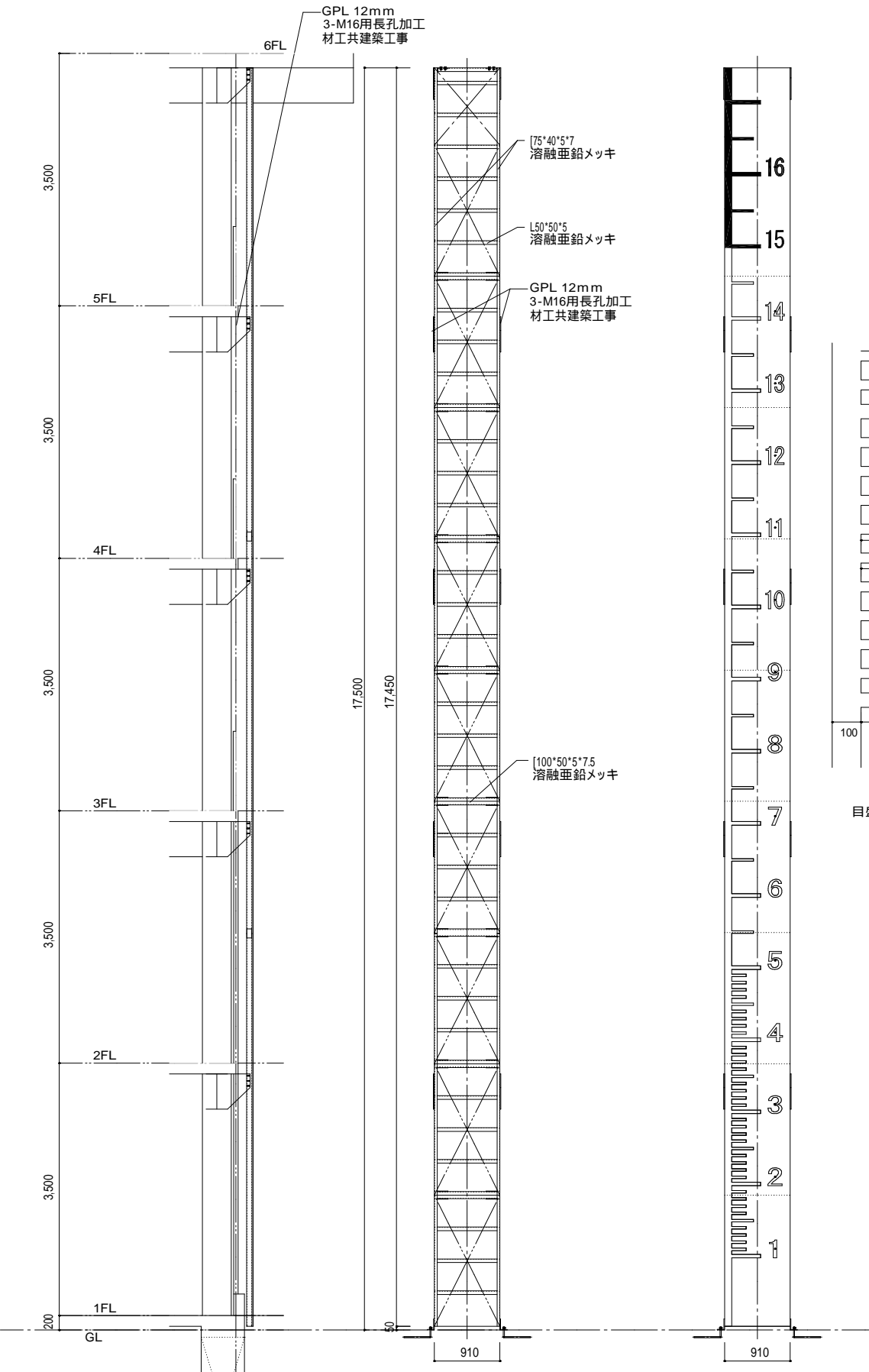
- 数量
- 訓練塔A
- 訓練塔B : 1
- 訓練塔C
- 外部



ロープ応用登はん S = 1/40 (A1)

製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

- 数量 訓練塔 A  
訓練塔 B  
訓練塔 C : 1  
外部 外部

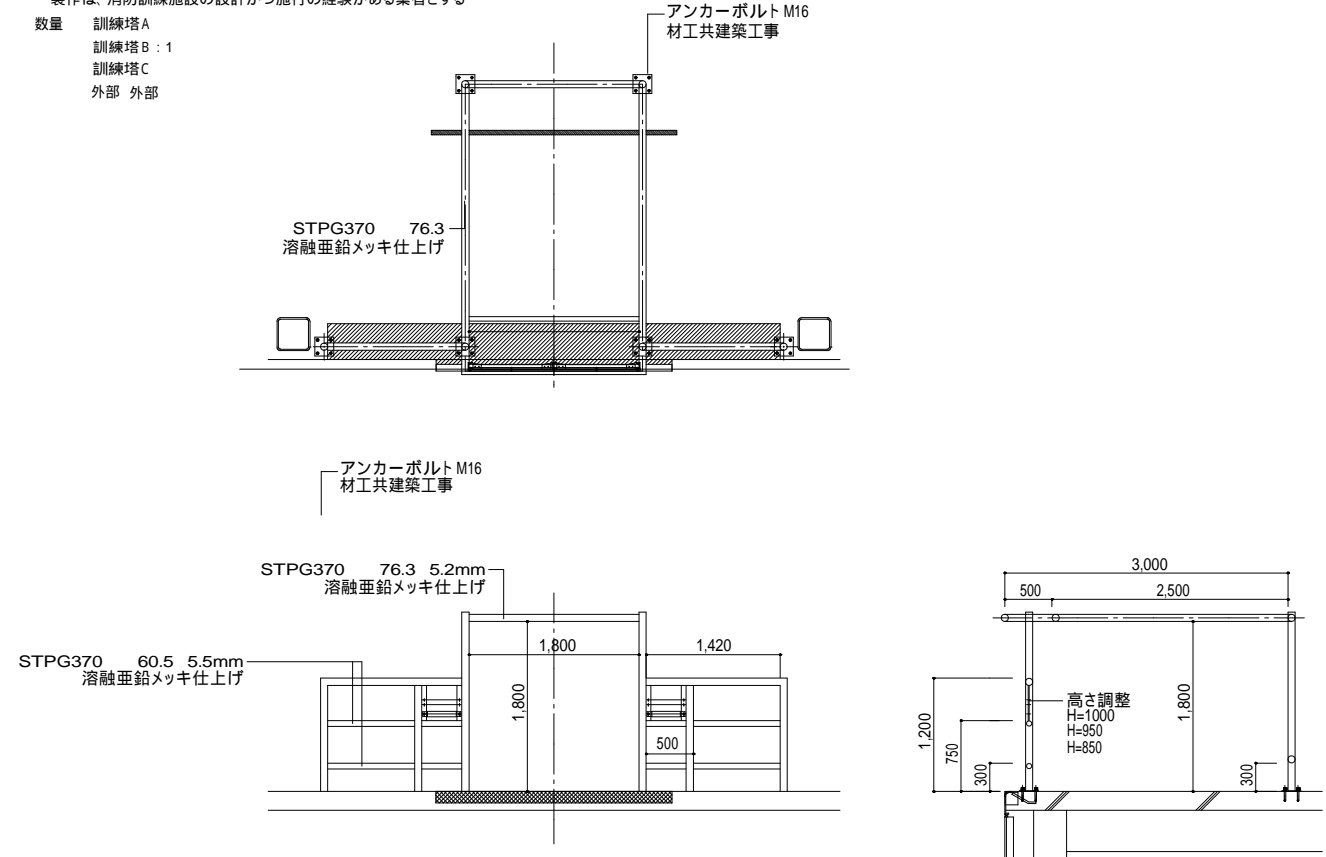


目盛り参考図 (1/10)

引揚救助用やぐら S = 1/40 (A1)

製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

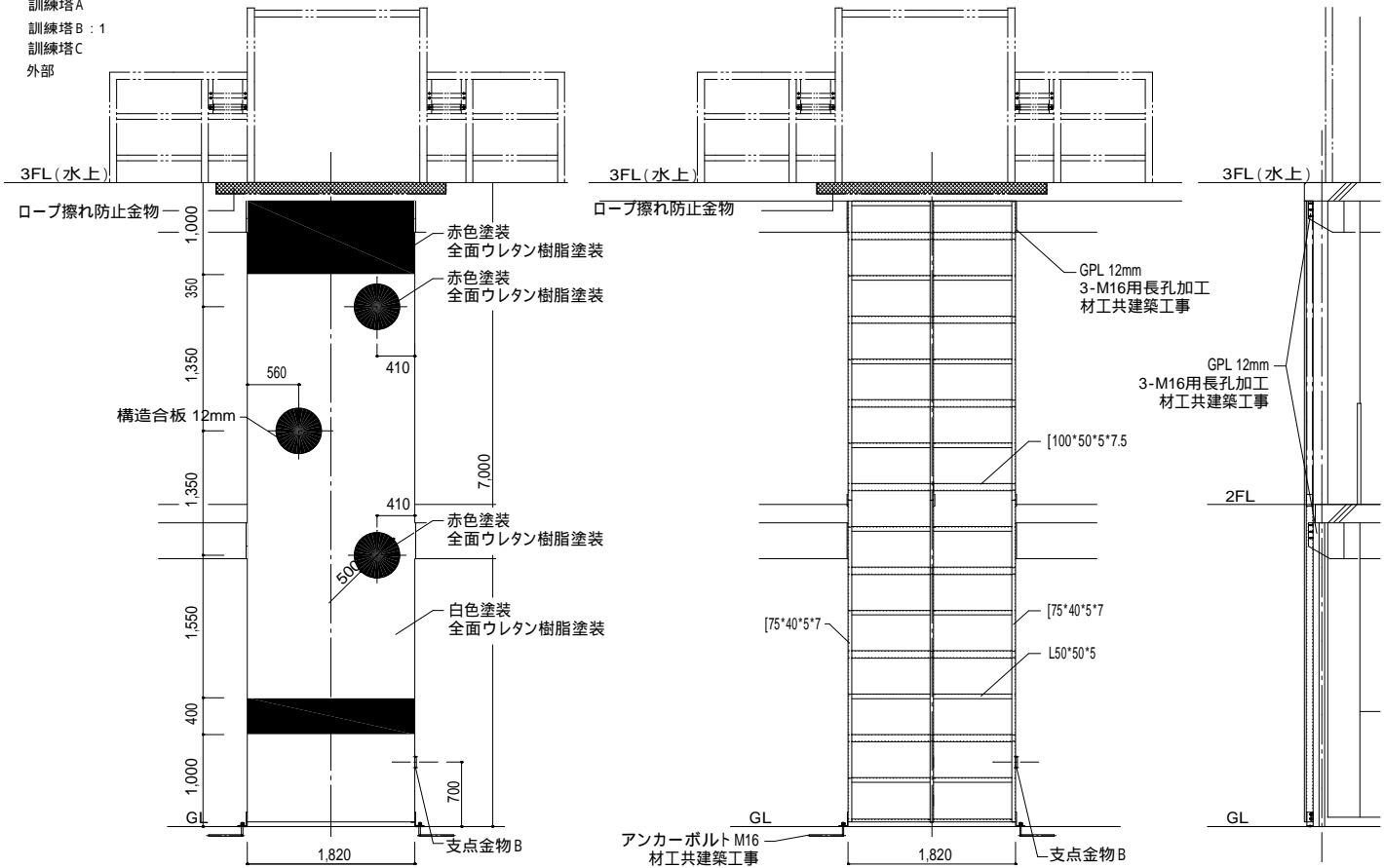
- 数量 訓練塔 A  
訓練塔 B : 1  
訓練塔 C  
外部 外部



引揚救助 S = 1/40 (A1)

製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

- 数量 訓練塔 A  
訓練塔 B : 1  
訓練塔 C  
外部 外部



一級建築士事務所 東京都登録第4539号

株式会社 楠山設計

東京都千代田区神田小川町三丁目2番地

意匠設計

一級建築士登録第 301497 号

高橋 徹

構造設計

構造設計一級建築士登録第 6676 号

飯屋 園 耕一

一級建築士登録第 271669 号

飯屋 園 耕一

設備設計

設備設計一級建築士登録第 号

一級建築士登録第 301497 号

高橋 徹

DATE

TITLE  
坂東消防署庁舎建設工事

SUBTITLE

ロープ応用登はん目盛板・  
引揚救助壁面及びやぐら 詳細図

SCALE

A1 : S=1/40

A3 : A1×1/2

DRAWN NO.

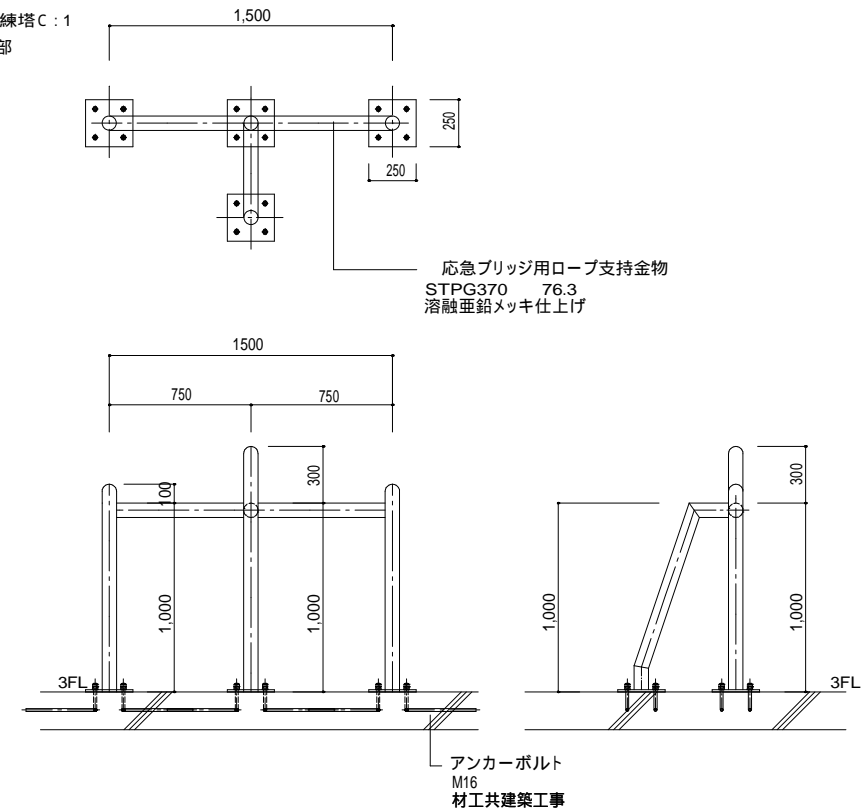
設計図 意匠 CA - 039

応急ブリッジ及び緊急脱出効果訓練ロープ支持金物 S = 1/20(A1)

製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

耐荷重 20KN  
数量 訓練塔 A  
訓練塔 B  
訓練塔 C : 1  
外部

1,500

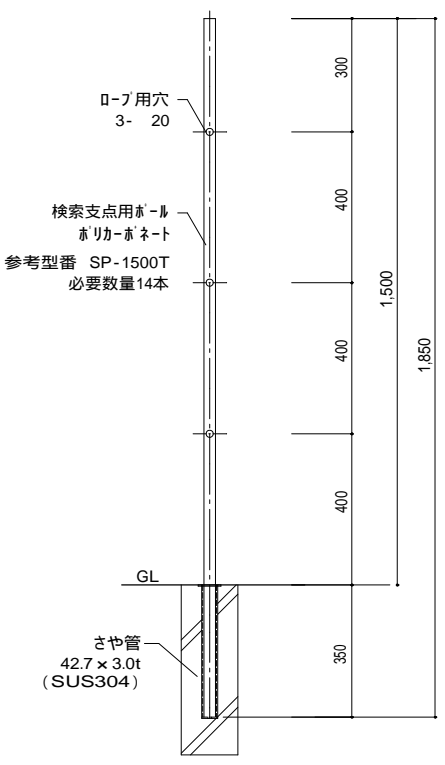




引揚救助用検索通路ポール S=1/10(A1)

製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

数量 訓練塔A  
訓練塔B  
訓練塔C  
外部 : 14



濃煙検索訓練 S=1/10(A1)

製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

数量 訓練塔A : 1  
訓練塔B  
訓練塔C  
外部

