

訓練塔 外部・内部仕上表										
外 部 仕 上 表										
屋 根	屋上スペース	コンクリート全ゴて 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					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							
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							
	バルコニ・	コンクリート全ゴて FRPウレタン複合塗膜防水 防滑仕様								
	ステップ	スチールプレートの上 t 80コンクリート全ゴて 溶接金網 6-100×100								
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					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								
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。 耐火・準耐火・その他の建築 ・その他の建築
	縦 樋	縦樋： 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)								
梁	梁	鉄骨柱：溶融亜鉛メッキ処理鋼	基礎（基礎断熱工法）							

内 部 仕 上 表														
室 名	下地	床	巾 木		下地	壁	断熱材	天 井		上 部 断熱材	B o x	備 考		
			巾木高	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		
	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 防滑仕様		—	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		
	3階 (ロープクワッド訓練)	C	コンクリート全ゴデ仕上 屋上用樹脂塗床防水 防滑仕様		—	開 放	—	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)		
	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 防滑仕様		—	開 放	—	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		
	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 防滑仕様		—	開 放	—	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		
B 塔	1階 (普通訓練)	C	薄膜型エポキシ樹脂系防塵塗料仕上 防滑仕様 (ケミクリートEPカラー程度)	床材塗上 H100 RC立上	100	L G S	t12.5G B ・ R+t9.5G B ・ Fの上 E P-G	—	t6AB 目透かし貼り EP-G	V	—	煙通部分床 FL-70		
	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		—	腰壁 H1250 RC立上 一部 t60押出成形セメント板 開 放	—	スラブ デッキプレート表し	—		—			
	2階 (安全ネット収納)	—	コンクリート全ゴデ仕上 屋上用樹脂塗床防水 防滑仕様		—	開 放	—	スラブ デッキプレート表し	—		—	落下防止手摺 排水溝 ・ ルーフドレイン		
C 塔	1階	C	コンクリート全ゴデ仕上 無機表面硬化塗床材		—	開 放	—	スラブ デッキプレート表し	—		—			
	2階 (安全ネット収納)	C	コンクリート全ゴデ仕上 バルコニー用樹脂塗床防水 防滑仕様		—	開 放	—	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		

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全ゴテ下地	Y M	床材巻上げ ・ 床材塗り上げ	L G S	軽量鉄骨壁下地	G B ・ 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い	S	リップ溝型鋼下地						


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

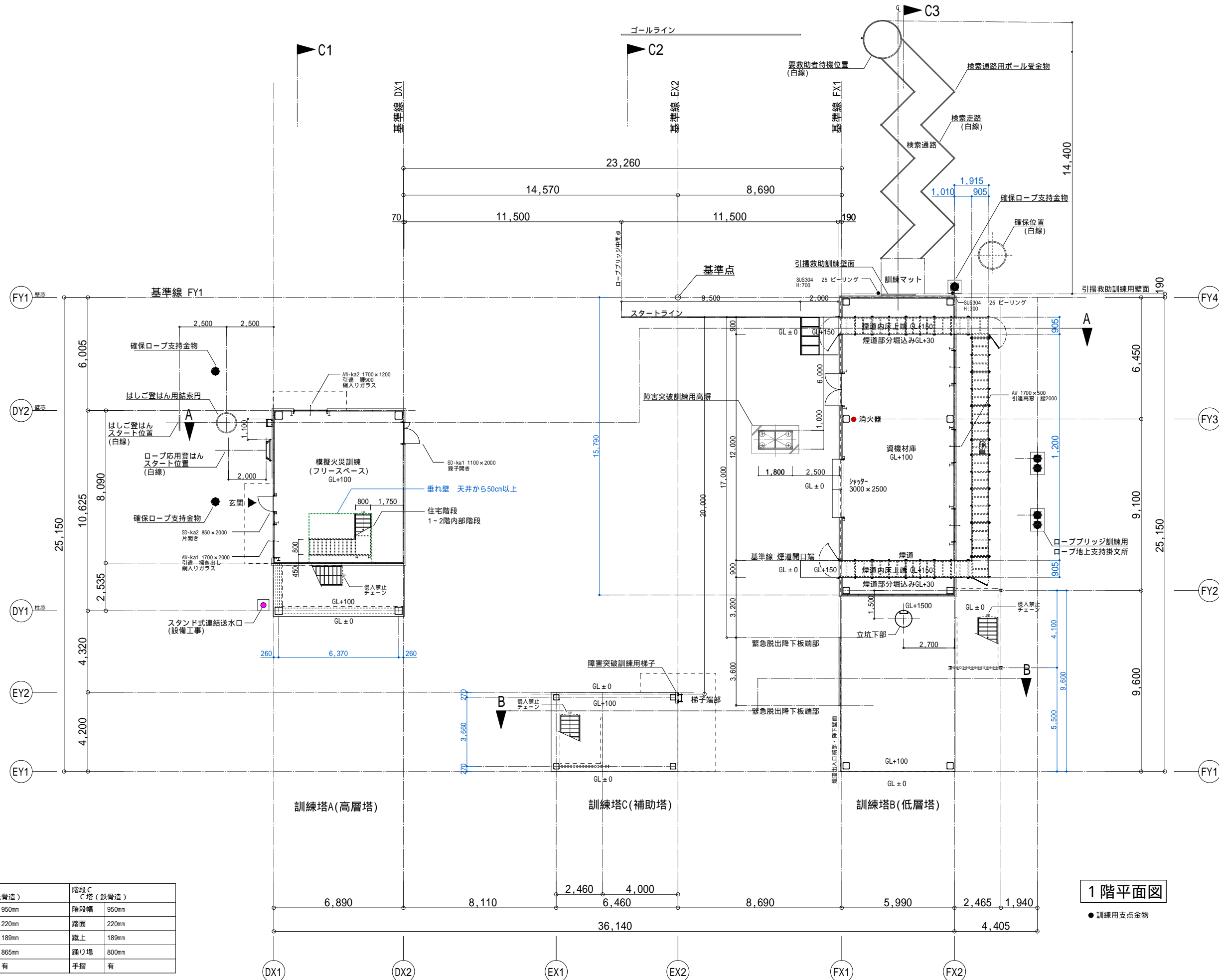
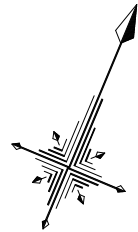
防 火 材 料	
材 料 の 名 称 ・ 規 格	認 定 番 号
耐火塗料 t0.5	防火：QC-0010

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				

<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 271669 号 飯屋園 耕一		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



・各機について歩行距離は自明である

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

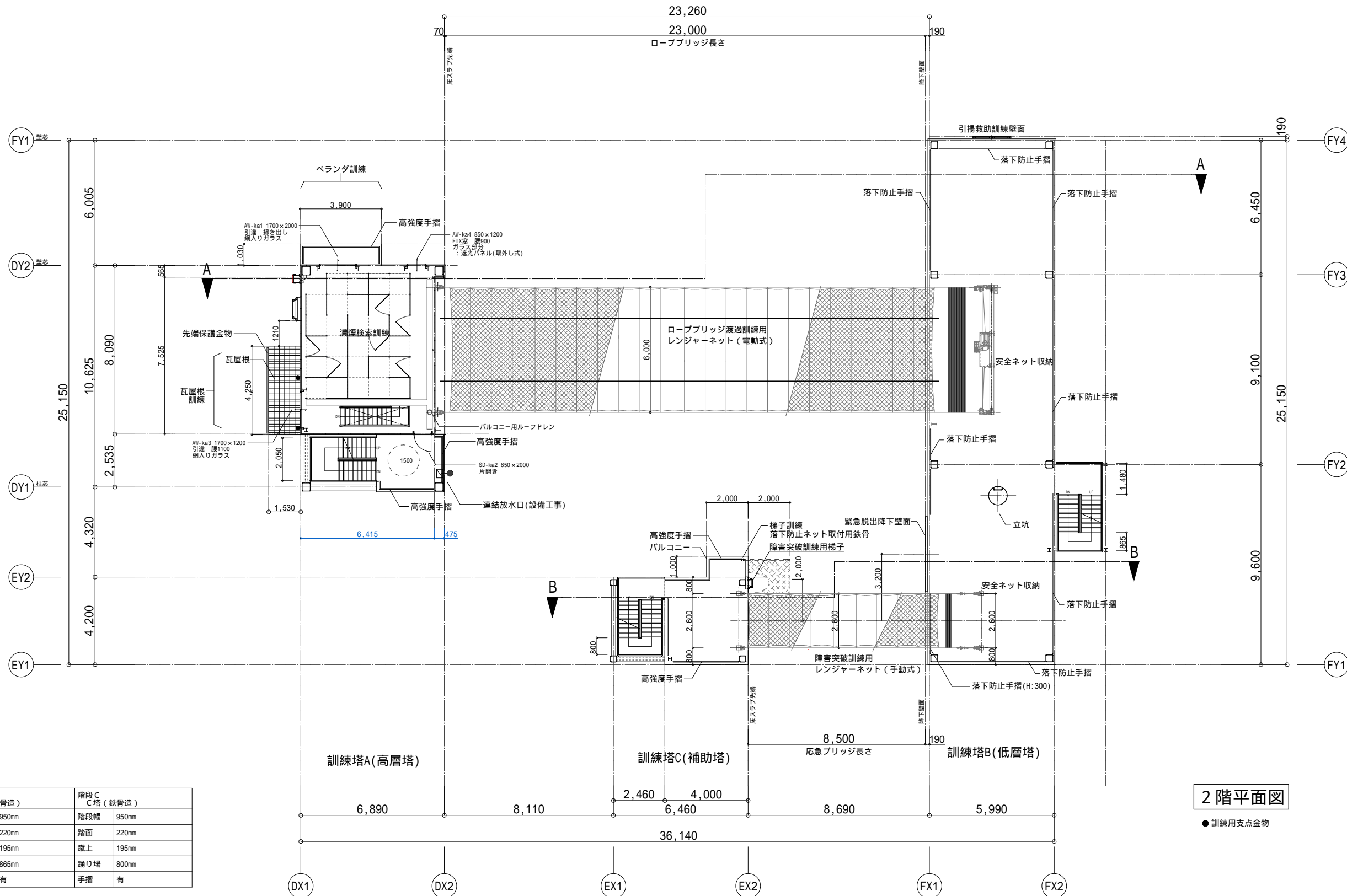
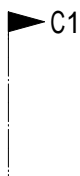
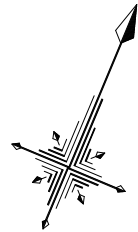
DATE		

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



・各棟について歩行距離は自明である

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

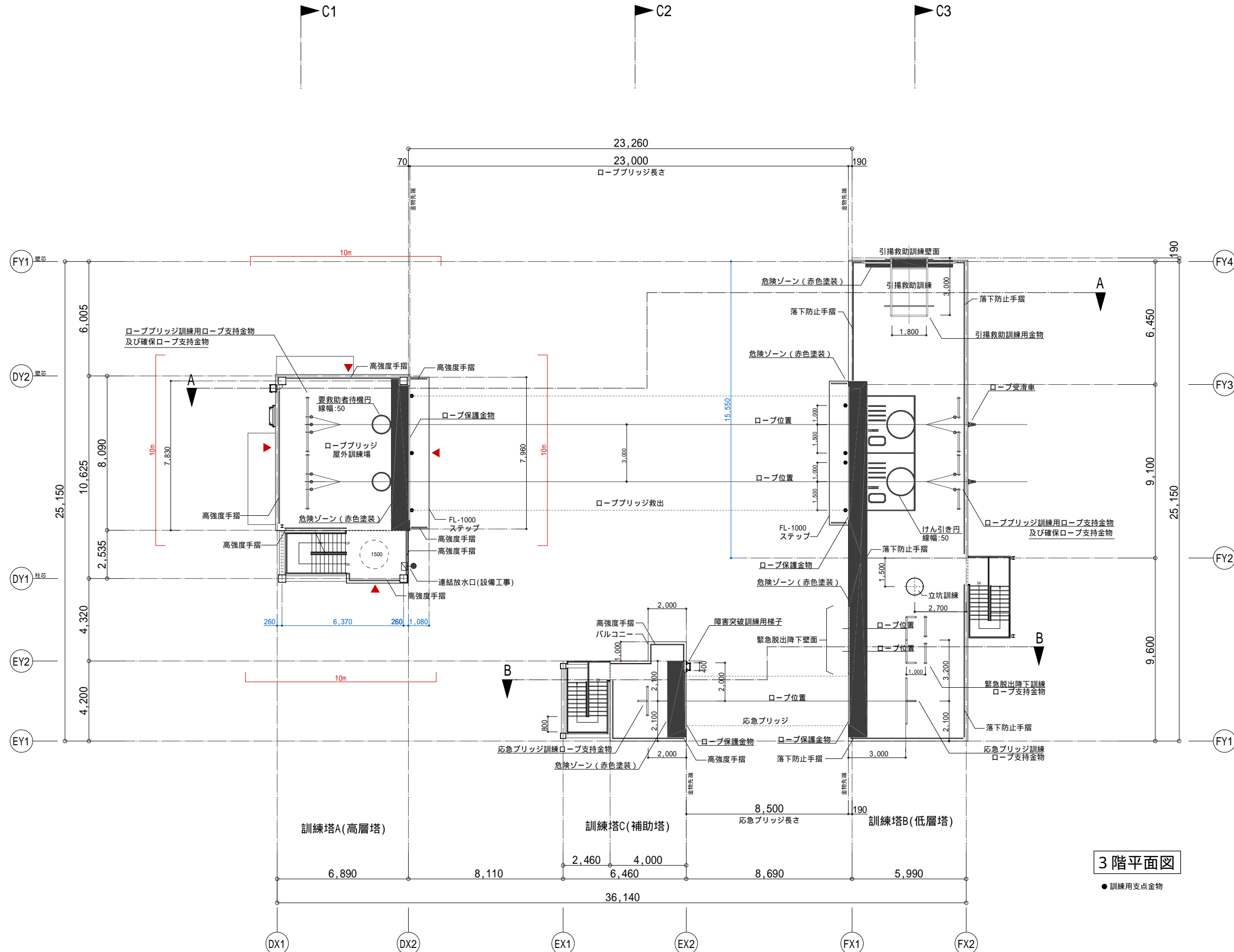
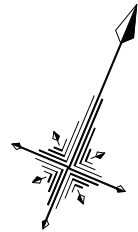
訓練塔 2階平面図

SCALE

A1: S=1/100
A3: A1×1/2

DRAWN NO.

設計図 意匠 CA - 003



・各棟について歩行距離は自明である

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

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

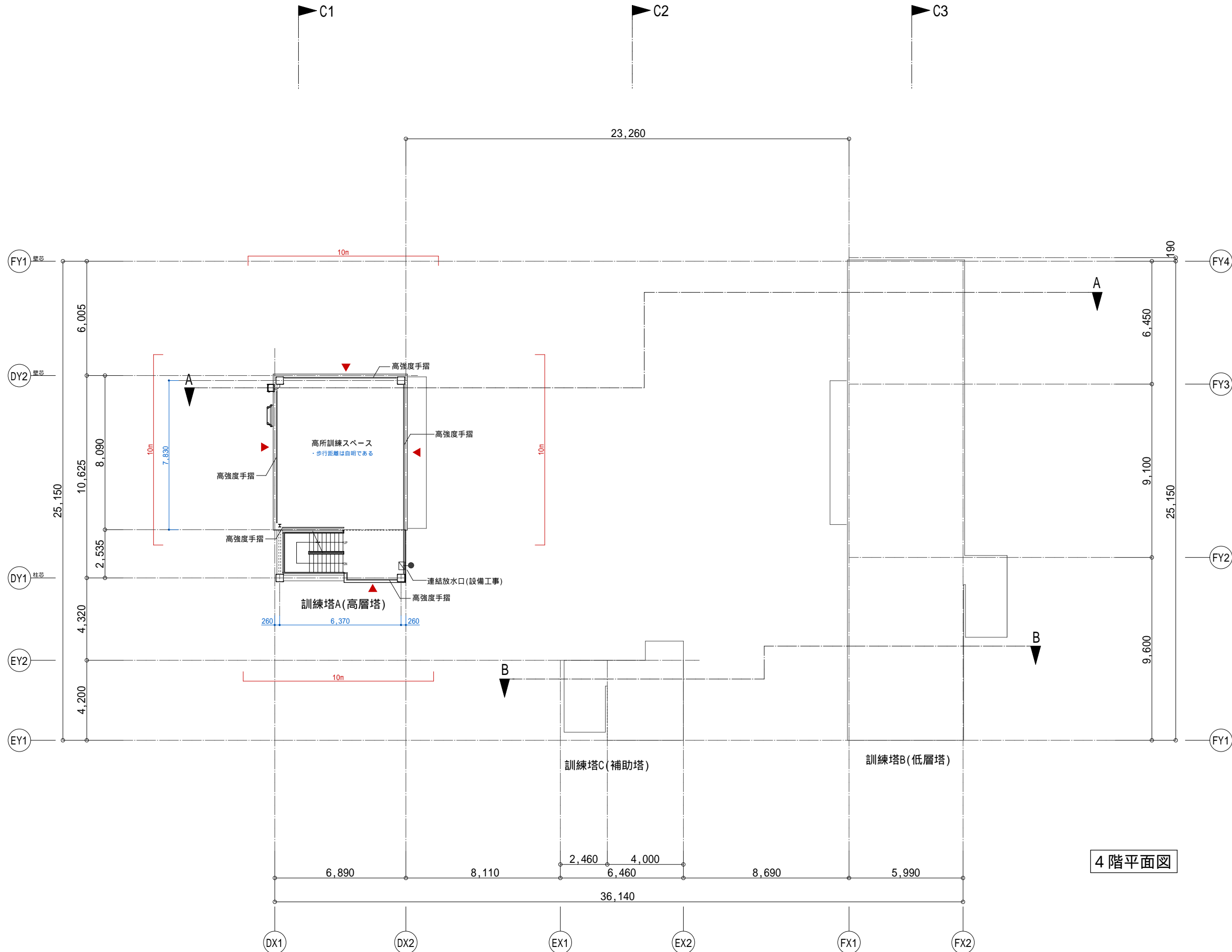
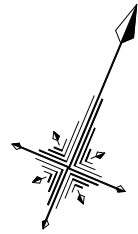
DATE
TITLE
SUBTITLE

坂東消防署庁舎建設工事

訓練塔 3階平面図

SCALE
A1: S=1/100
A3: A1×1/2

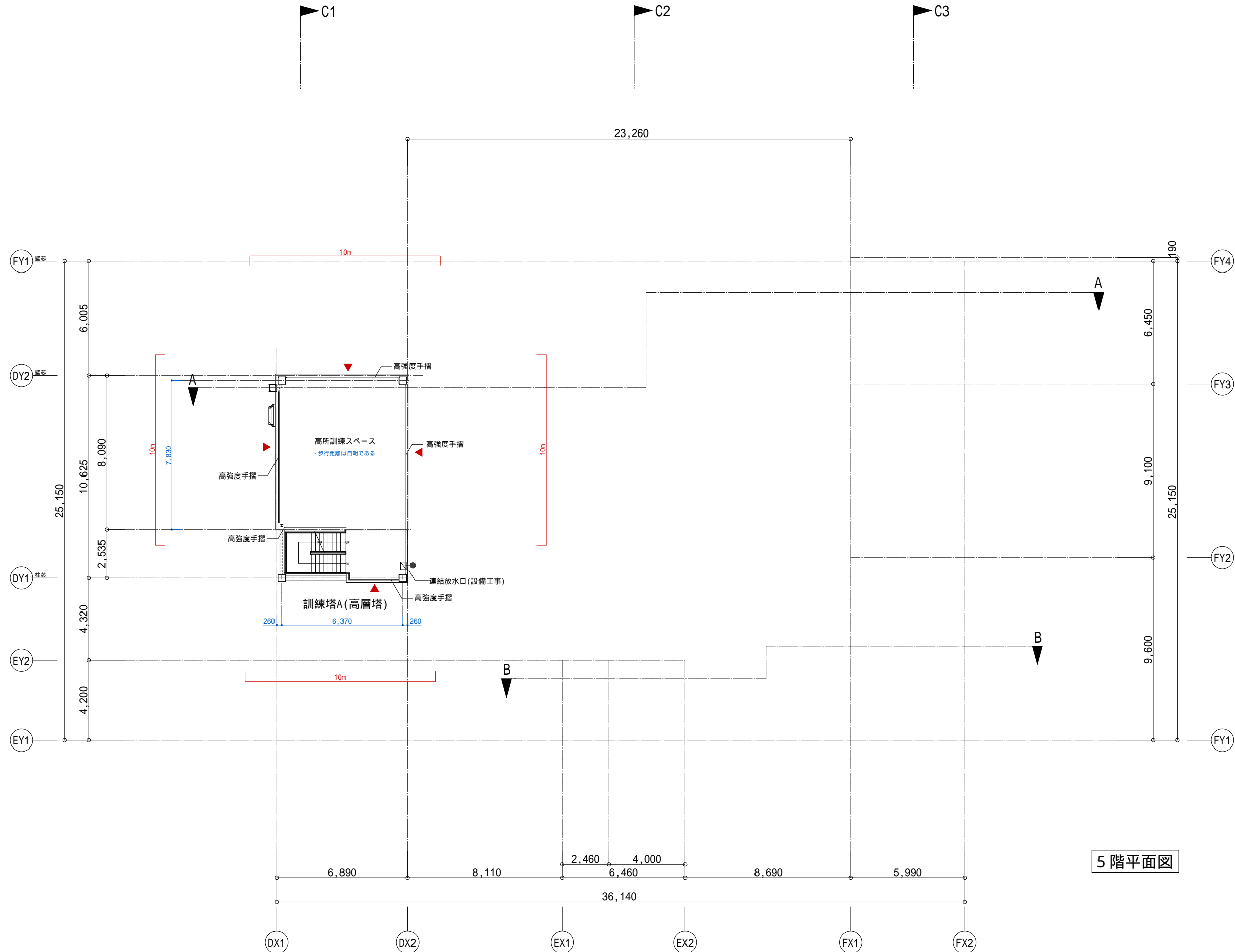
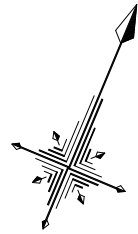
DRAWN NO.
設計図 意匠 CA - 004



4 階平面図

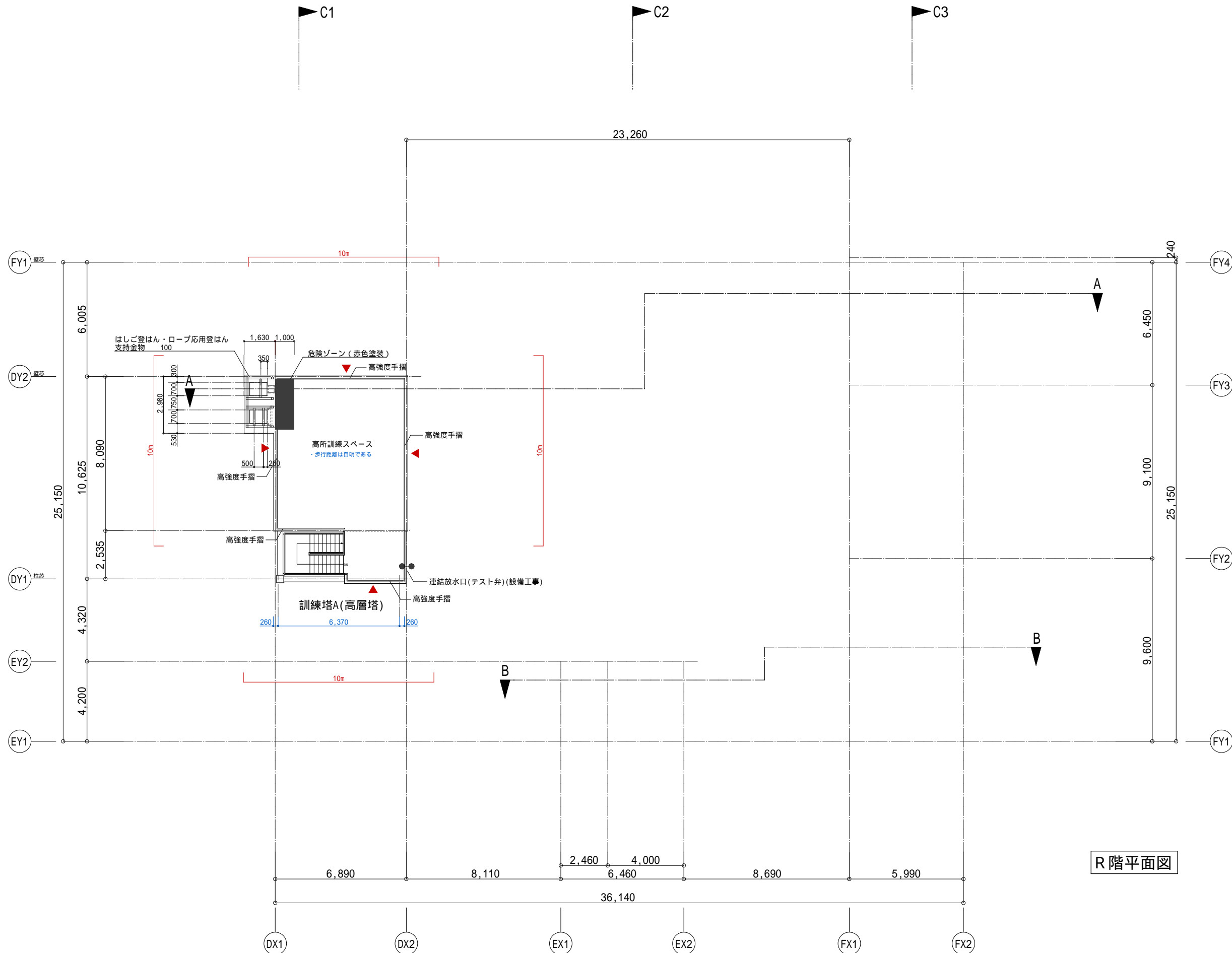
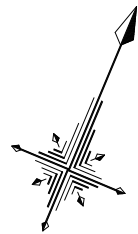
階段 A A 塔 (鉄骨造)	
階段幅	950mm
踏面	220mm
蹴上	195mm
踊り場	1268mm
手摺	有

DATE	

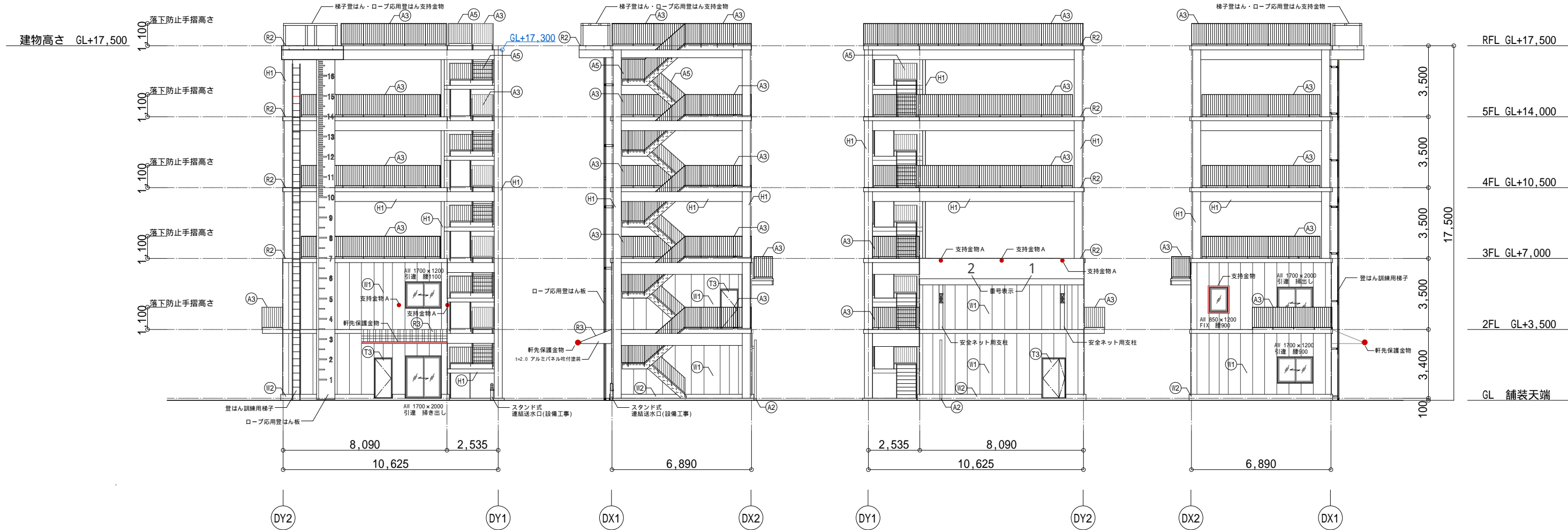


5 階平面図

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



R階平面図



<西側立面図>

<南側立面図>

<東側立面図>

<北側立面図>

南側道路斜線

(後退距離×2+道路幅員)×1.5±高低差

(12,145.30×2+5,537.15)×1.5+810 =45,551.625>17,300...OK

バルコニー及び屋外階段は
開放性を有するものとする
● 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

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

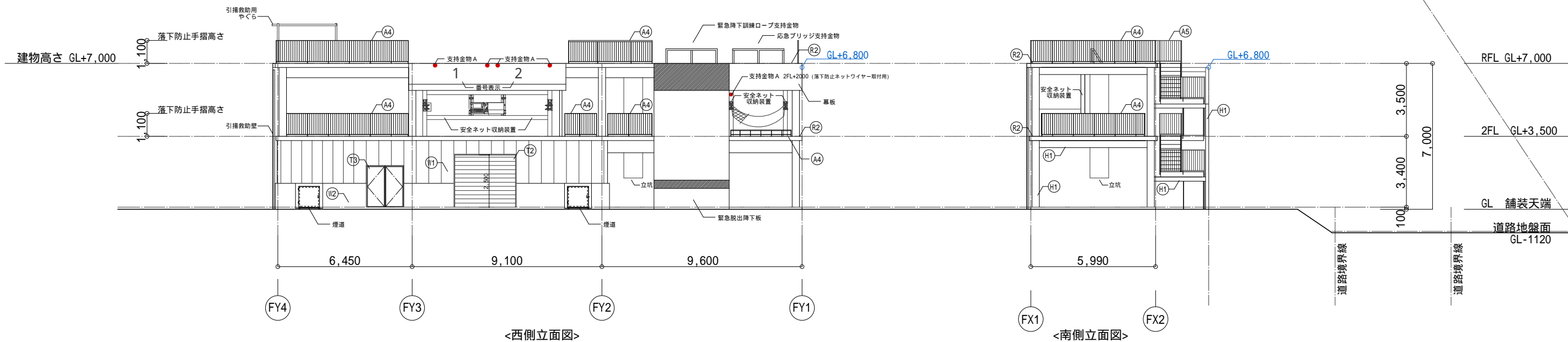
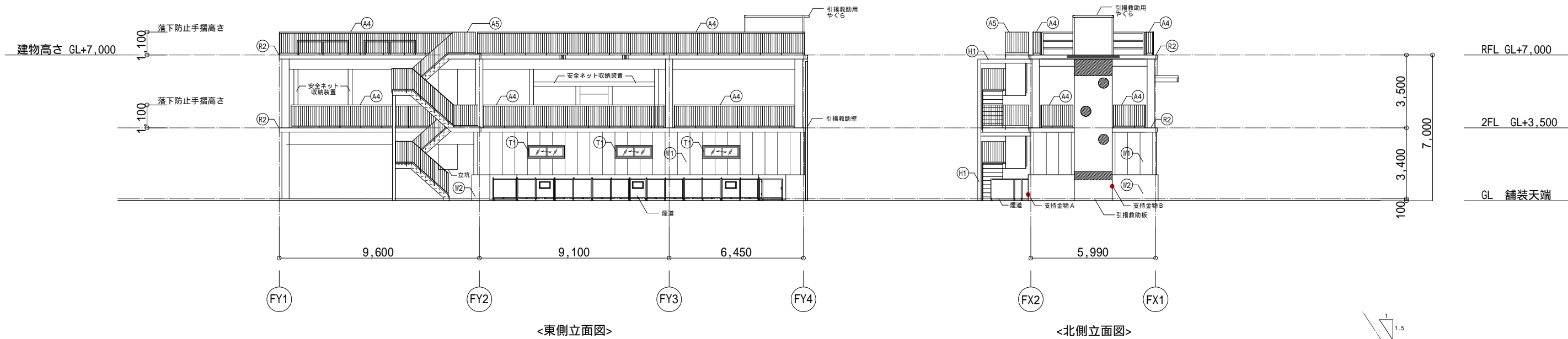
訓練塔 A塔 立面図

SCALE

A1 : S=1/100
A3 : A1×1/2

DRAWN NO.

設計図 意匠 CA - 008



東側道路斜線

(後退距離×2+道路幅員)×1.5±高低差

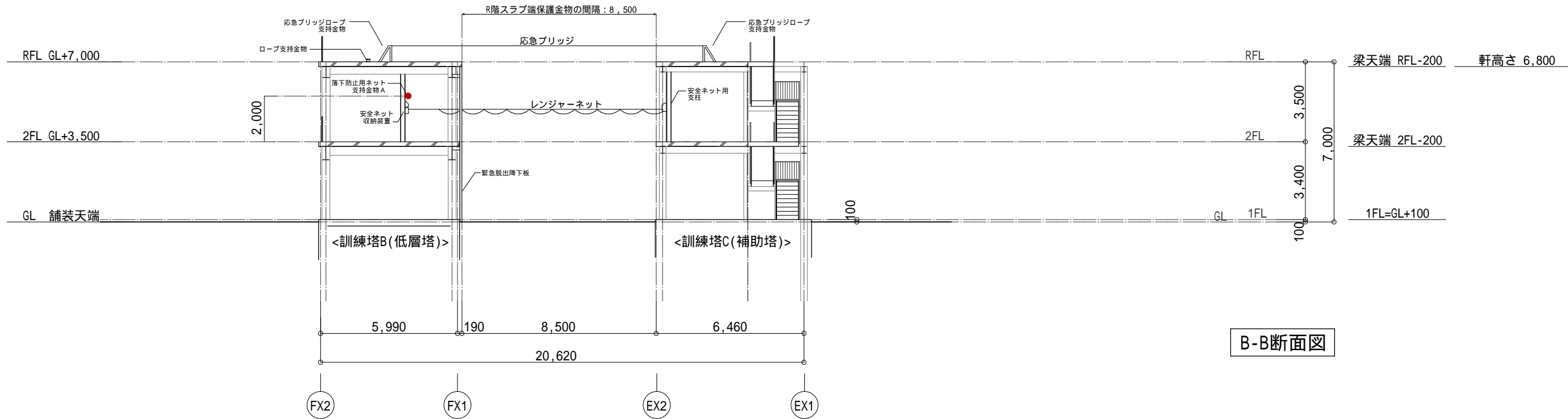
(6,068.79×2+5,560.5)×1.5-1,120+60=25,487.12>6,800...OK

南側道路斜線

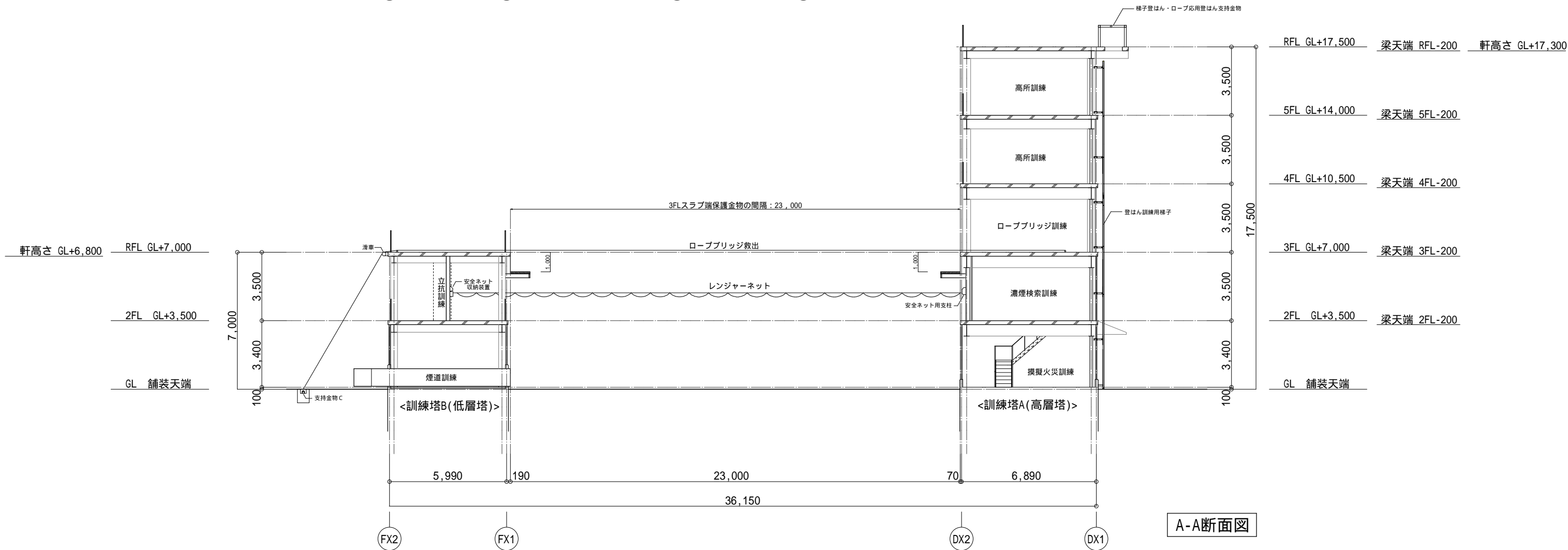
(7,422.82×2+5,529.01)×1.5-280=30,281.975>6,800...OK

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 DP塗

バルコニー及び屋外階段は
開放性を有するものとする
● 訓練用支点金物

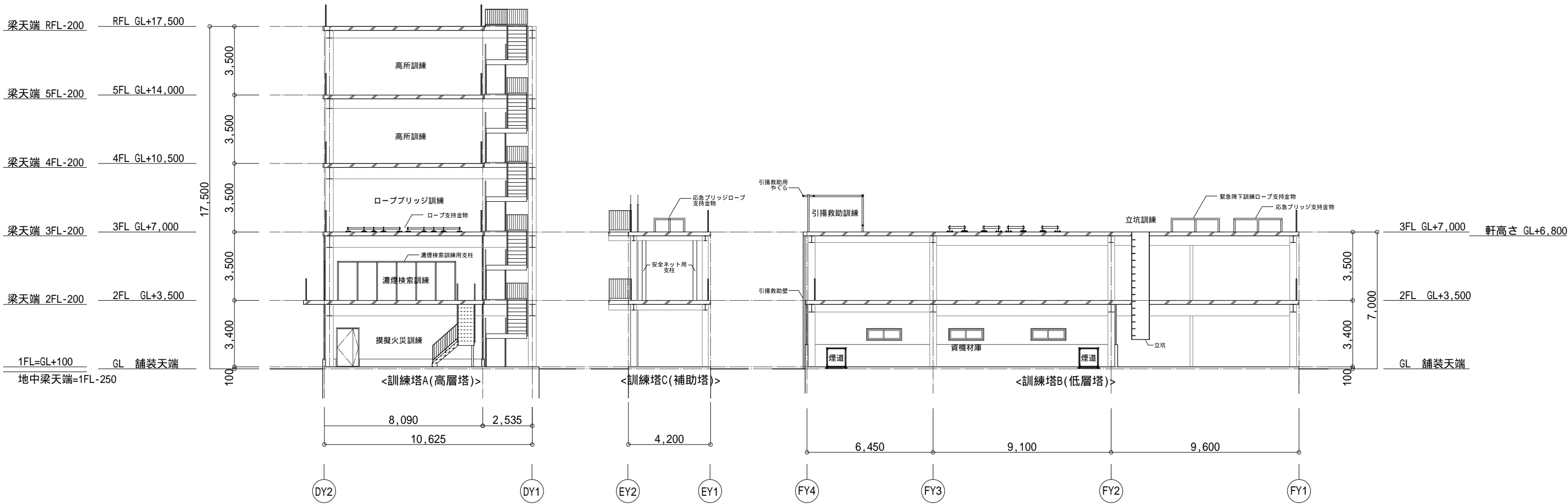


B-B断面図



A-A断面図

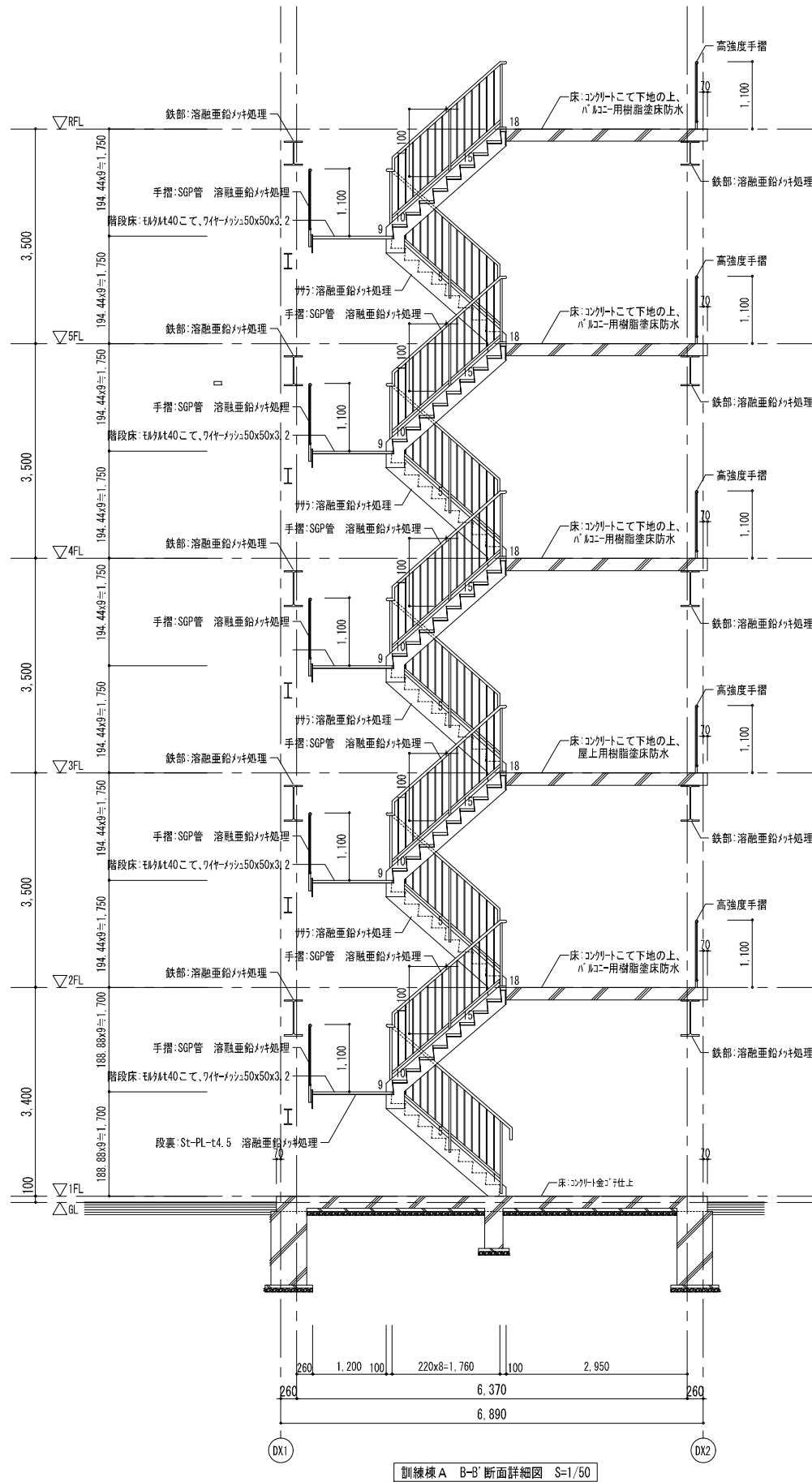
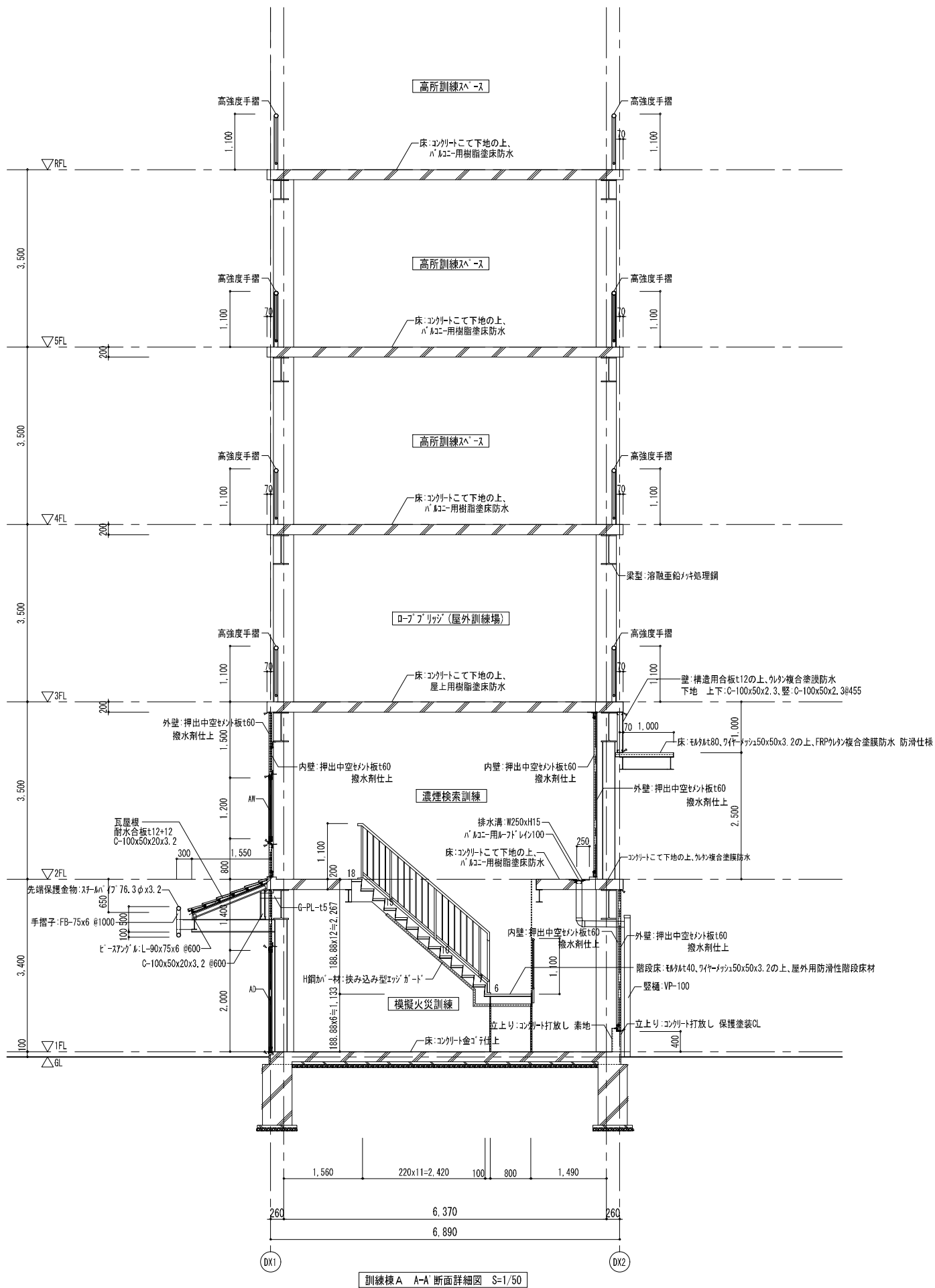
● 訓練用支点金物

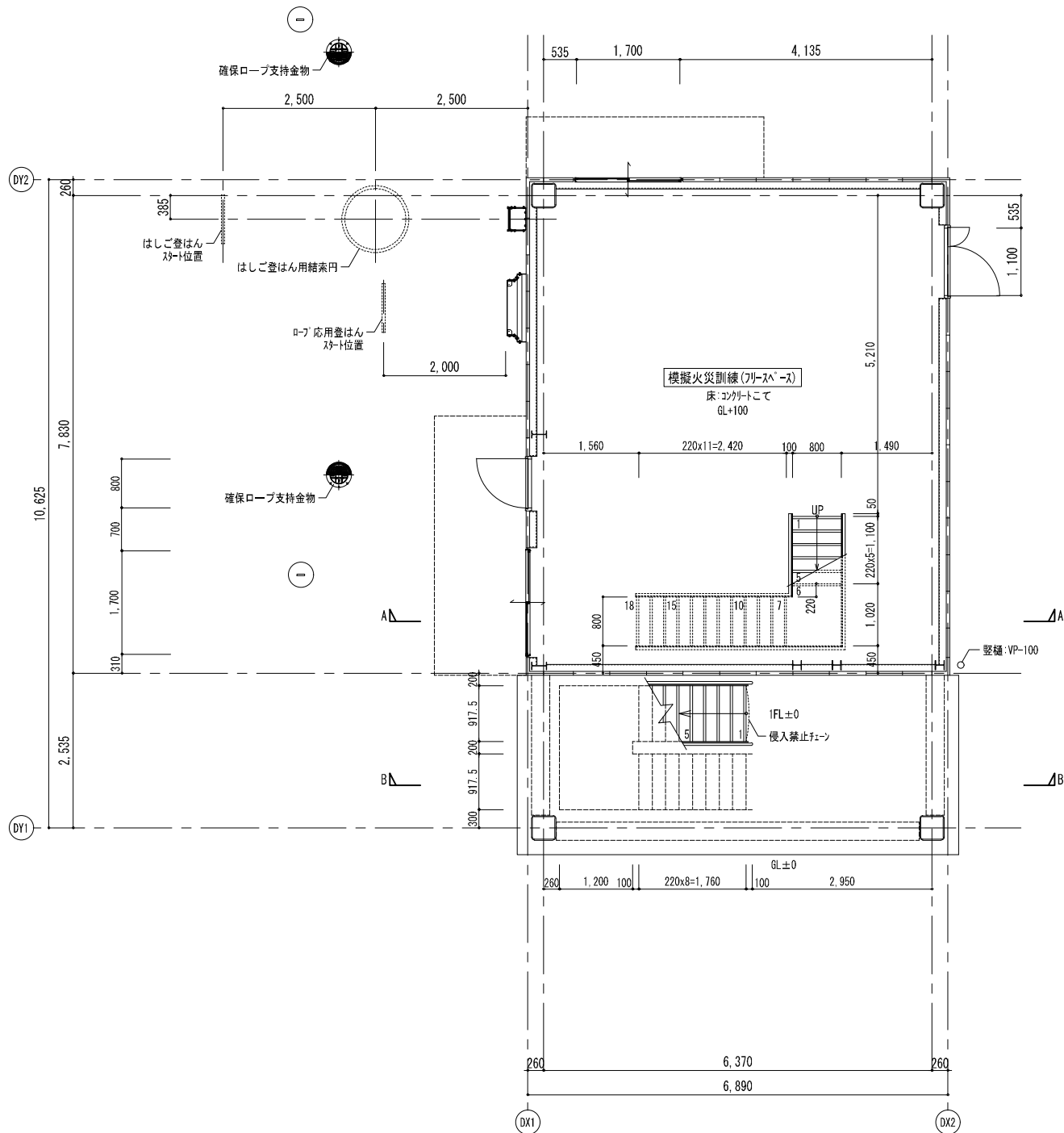


C1-C1断面図

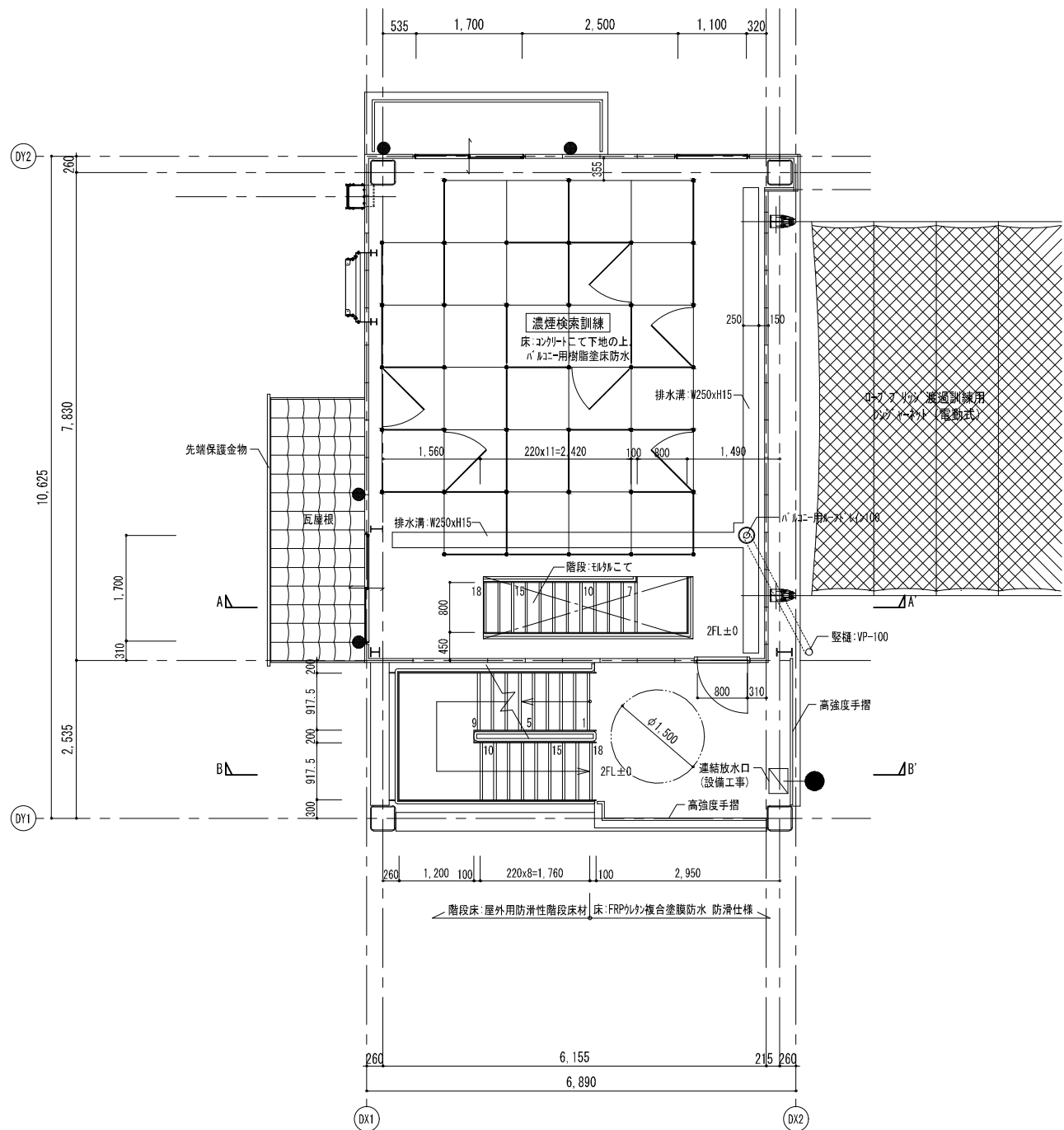
C2-C2断面図

C3-C3断面図





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

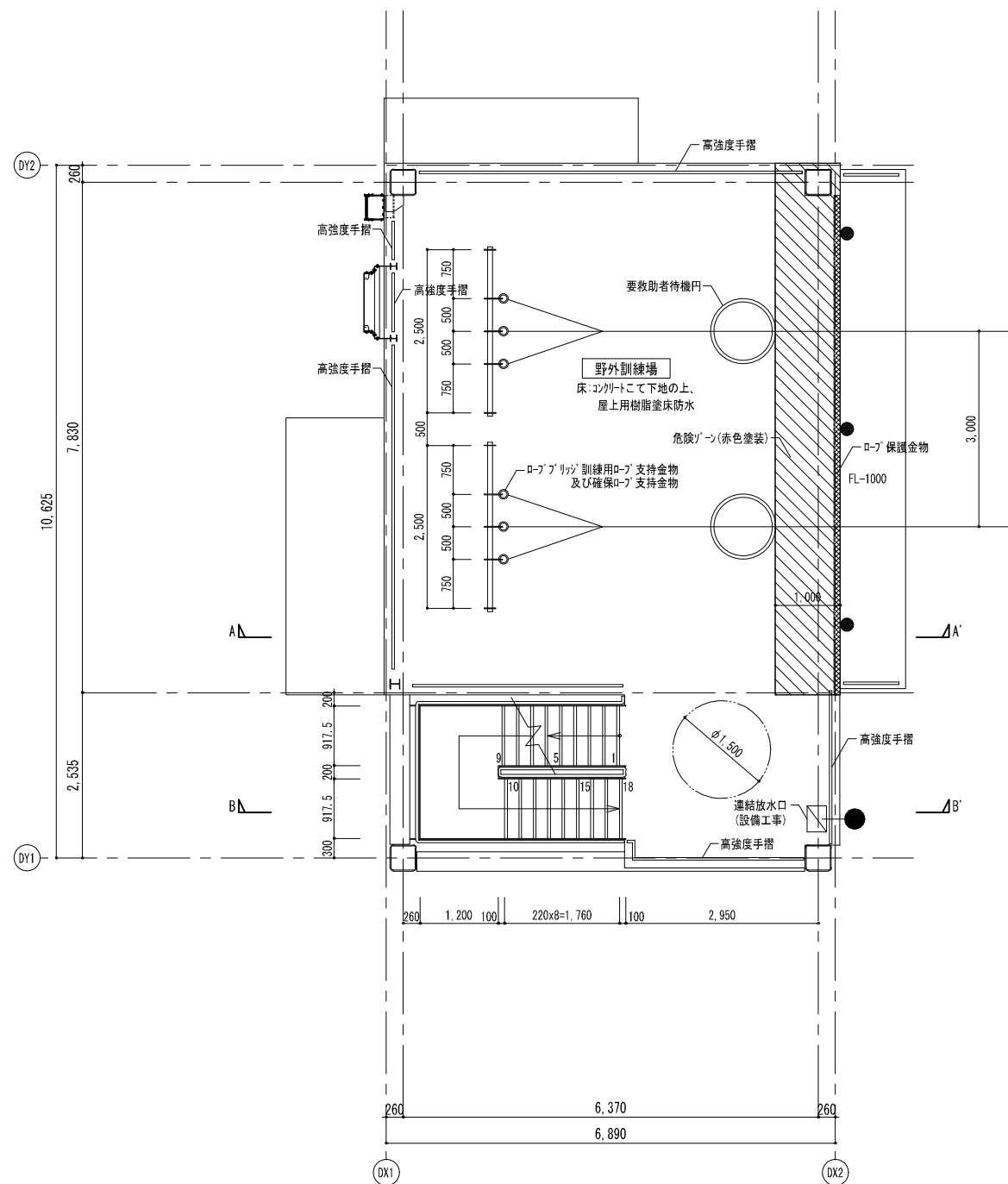
DATE	

TITLE
坂東消防署庁舎建設工事

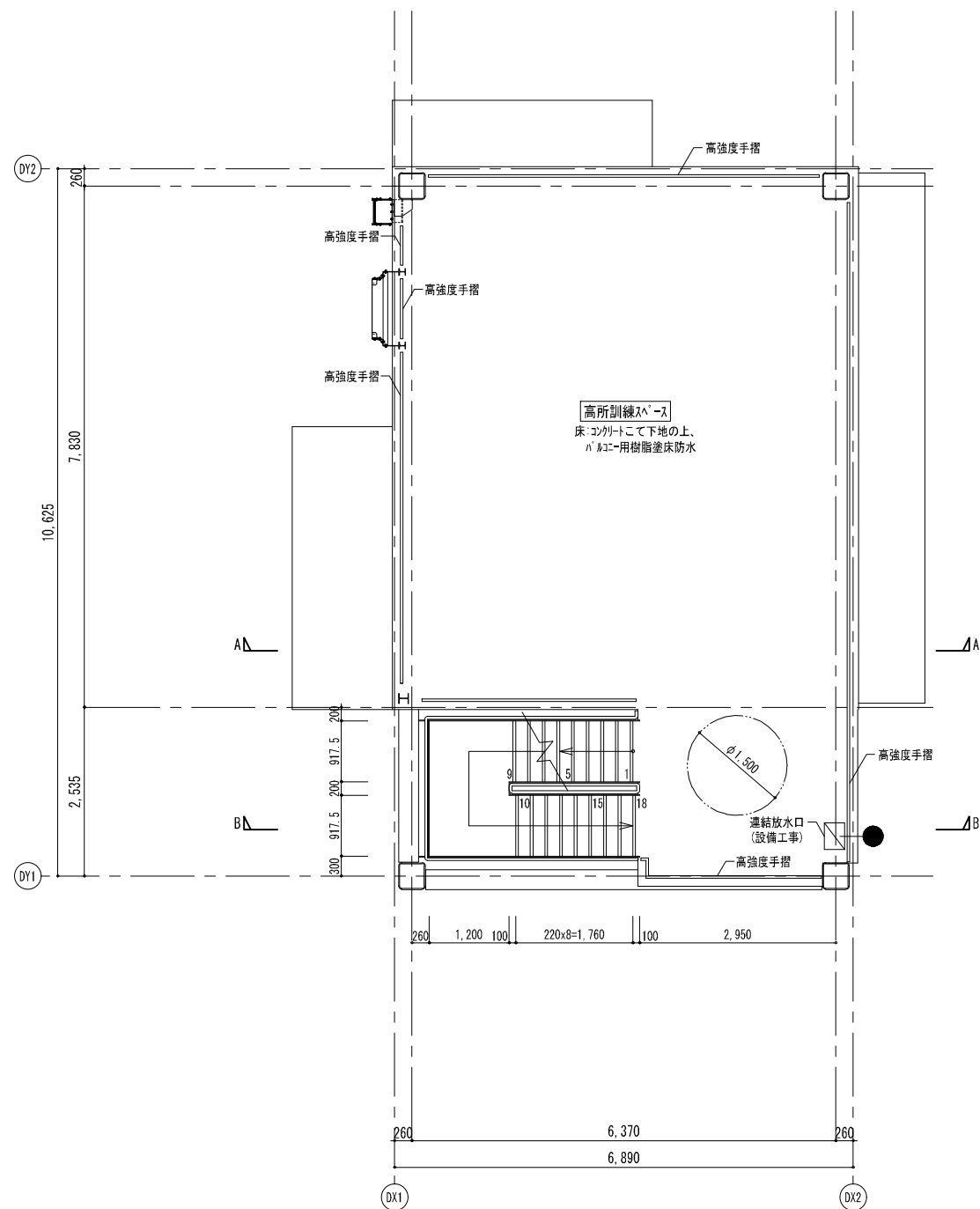
SUBTITLE
訓練塔A 平面詳細図-1

SCALE
A1 S=1/50
A3 A1×1/2

DRAWN NO.
設計図 意匠 CA - 014

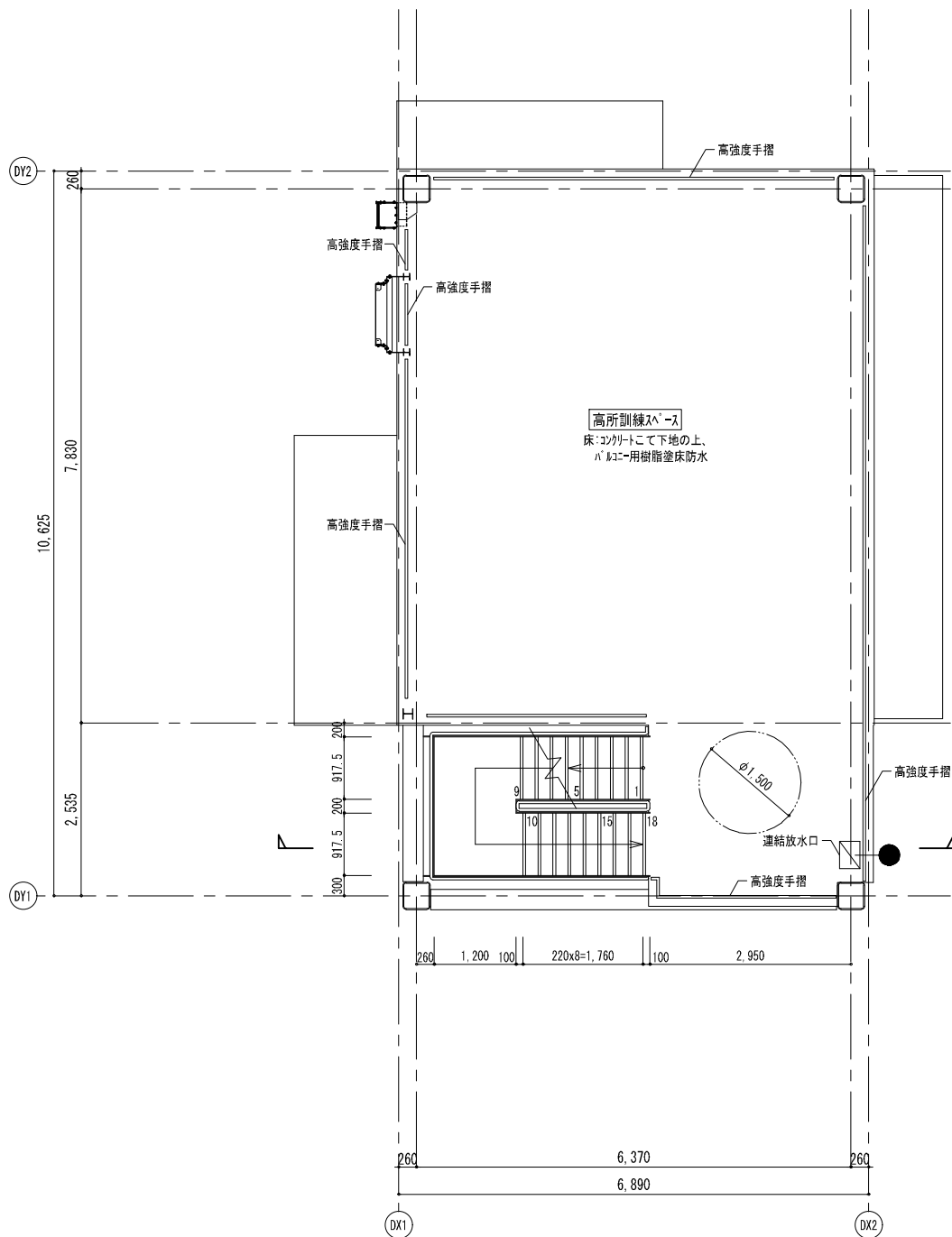


訓練塔A 3階平面詳細図 S=1/50

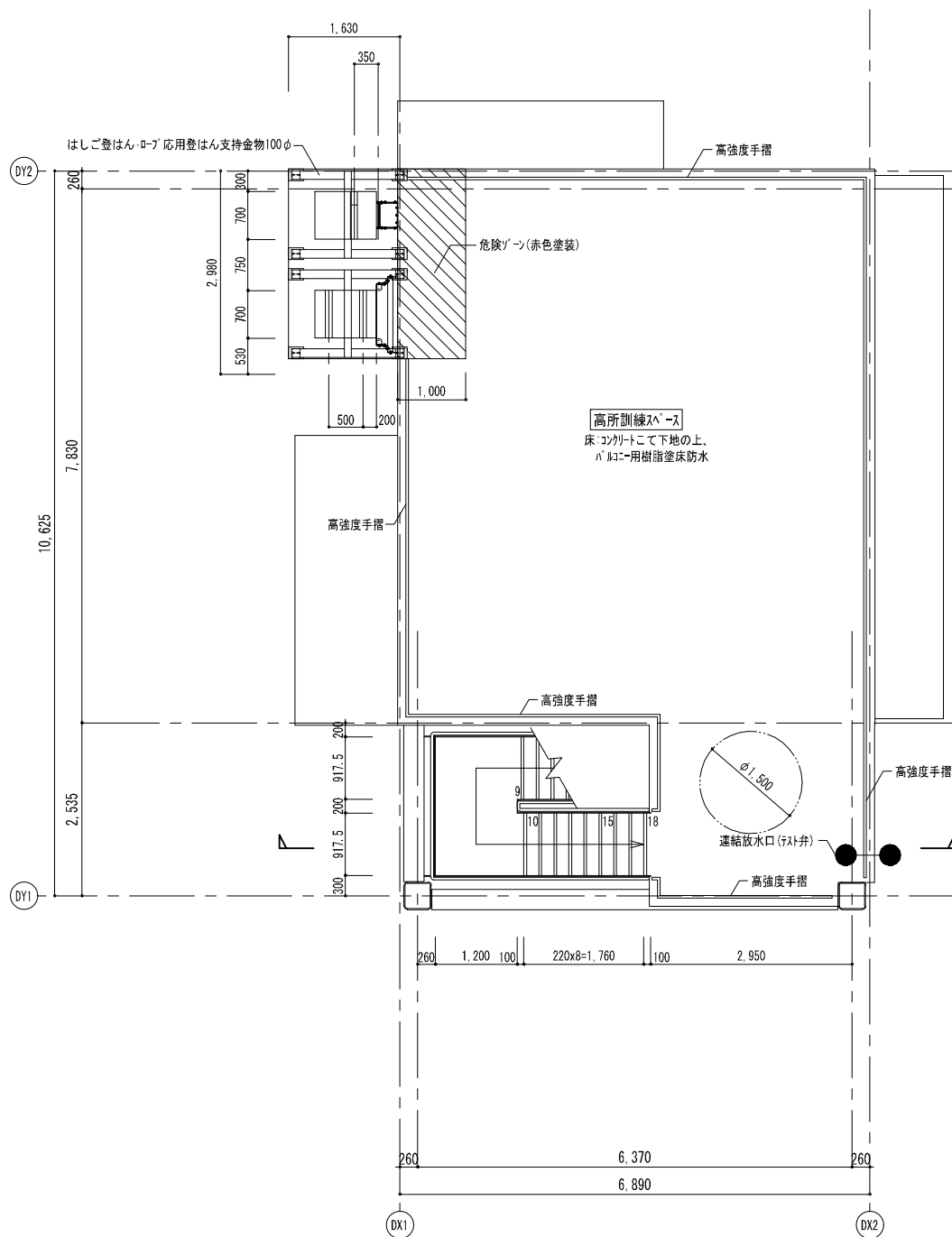


訓練塔A 4階平面詳細図 S=1/50

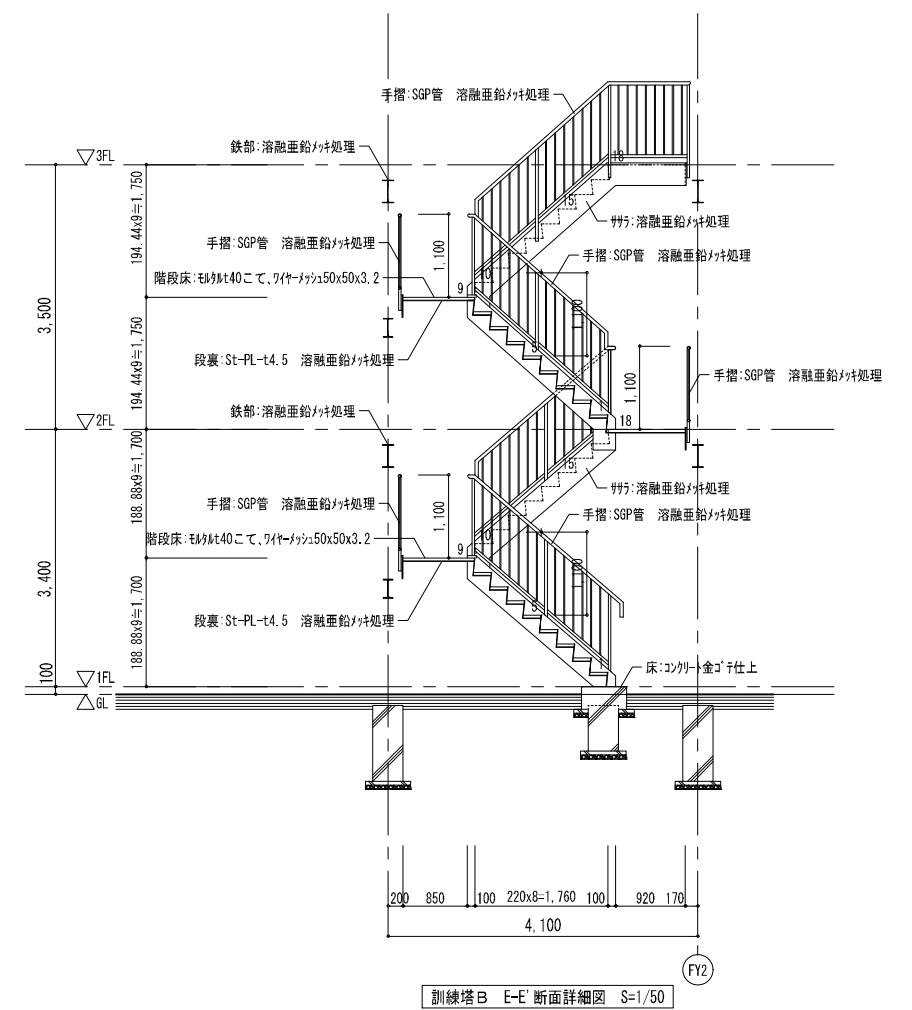
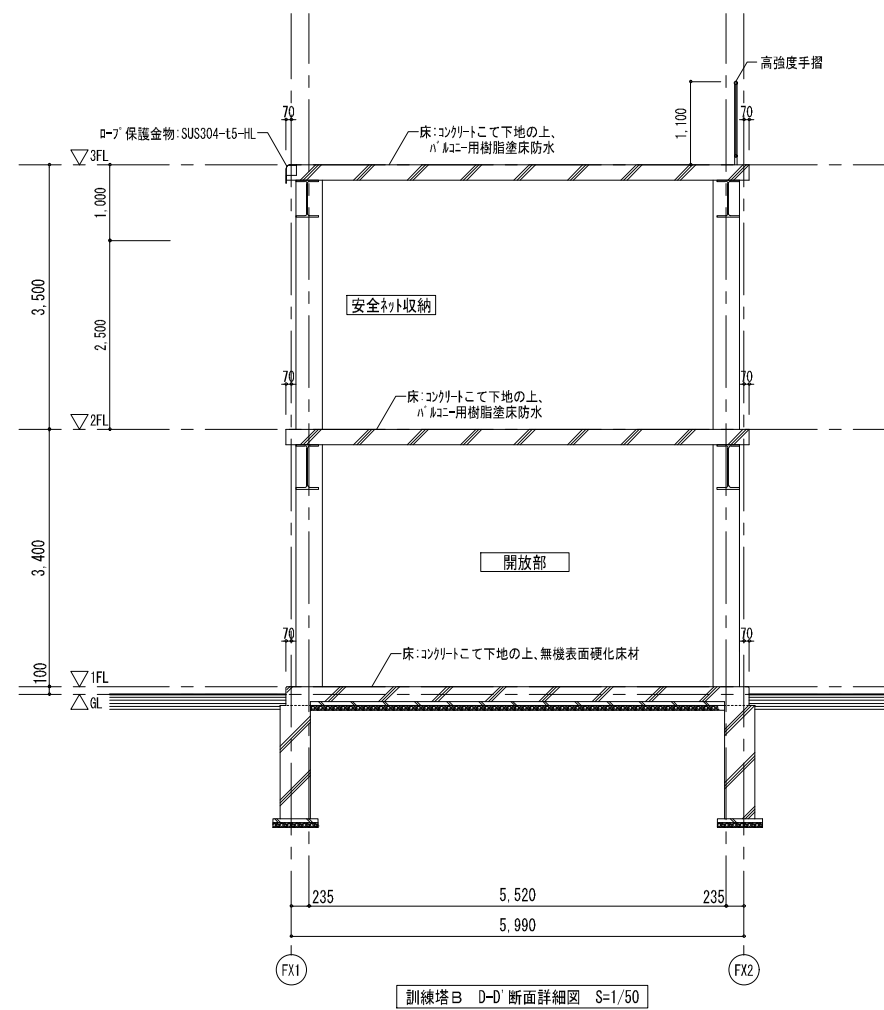
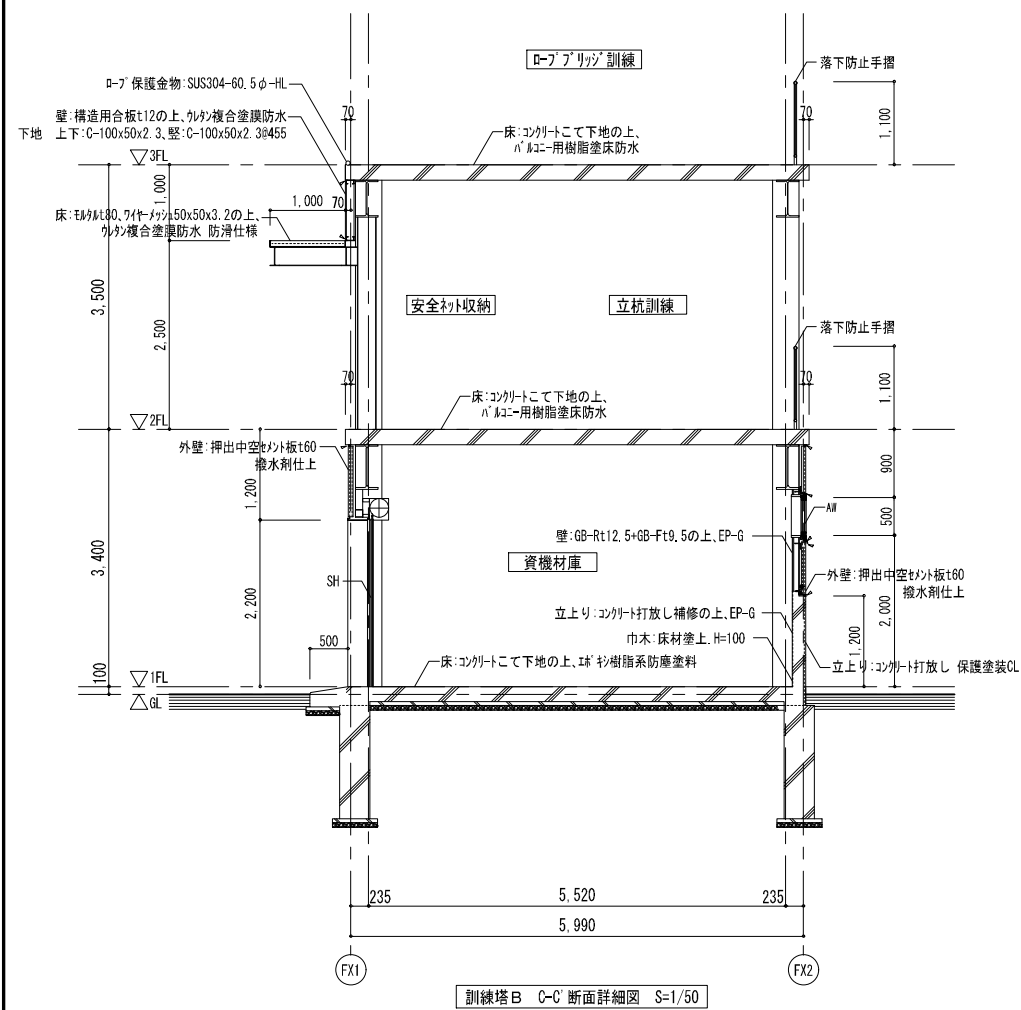
● 支点金物

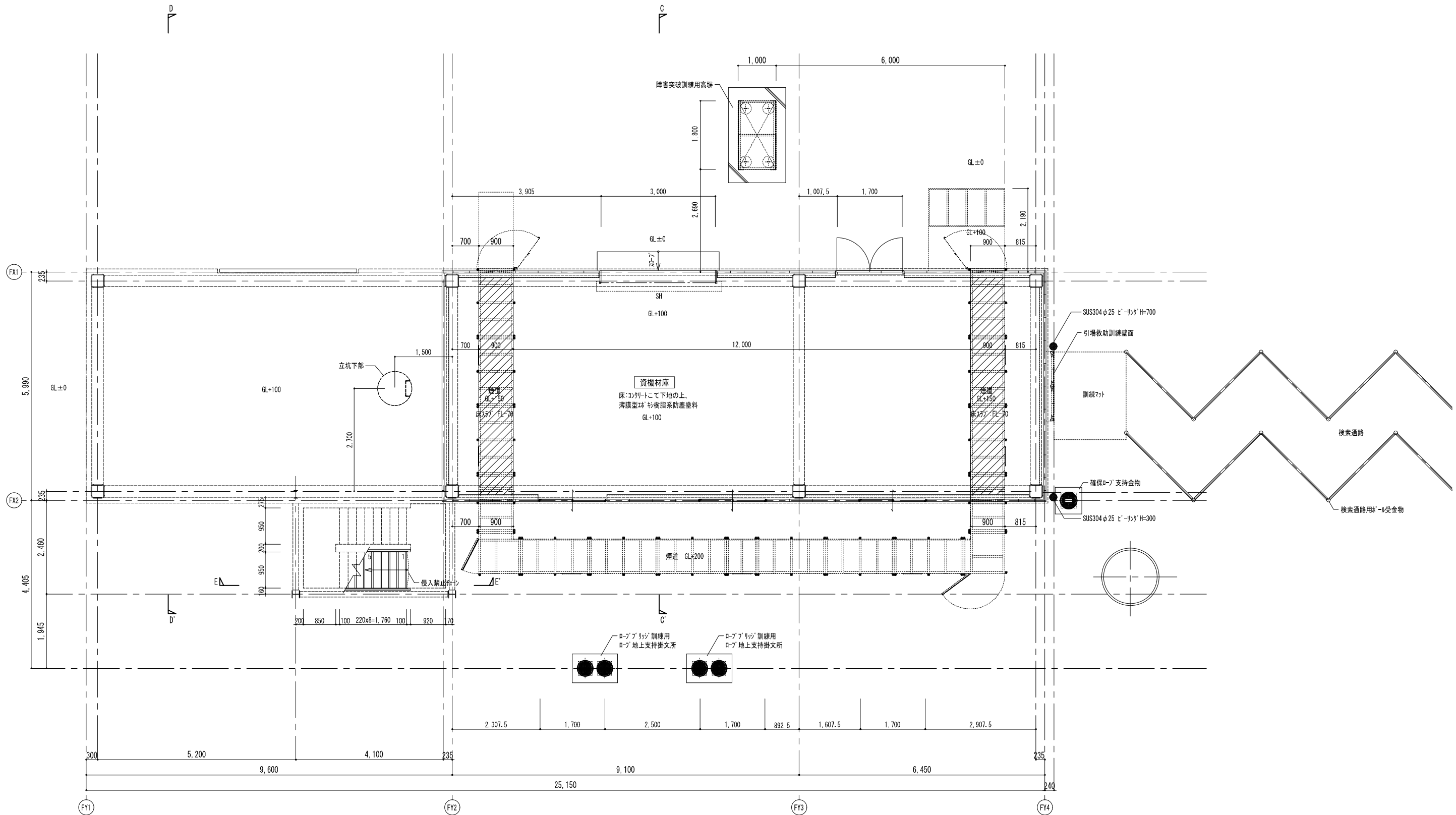


訓練塔A 5階平面詳細図 S=1/50

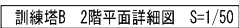


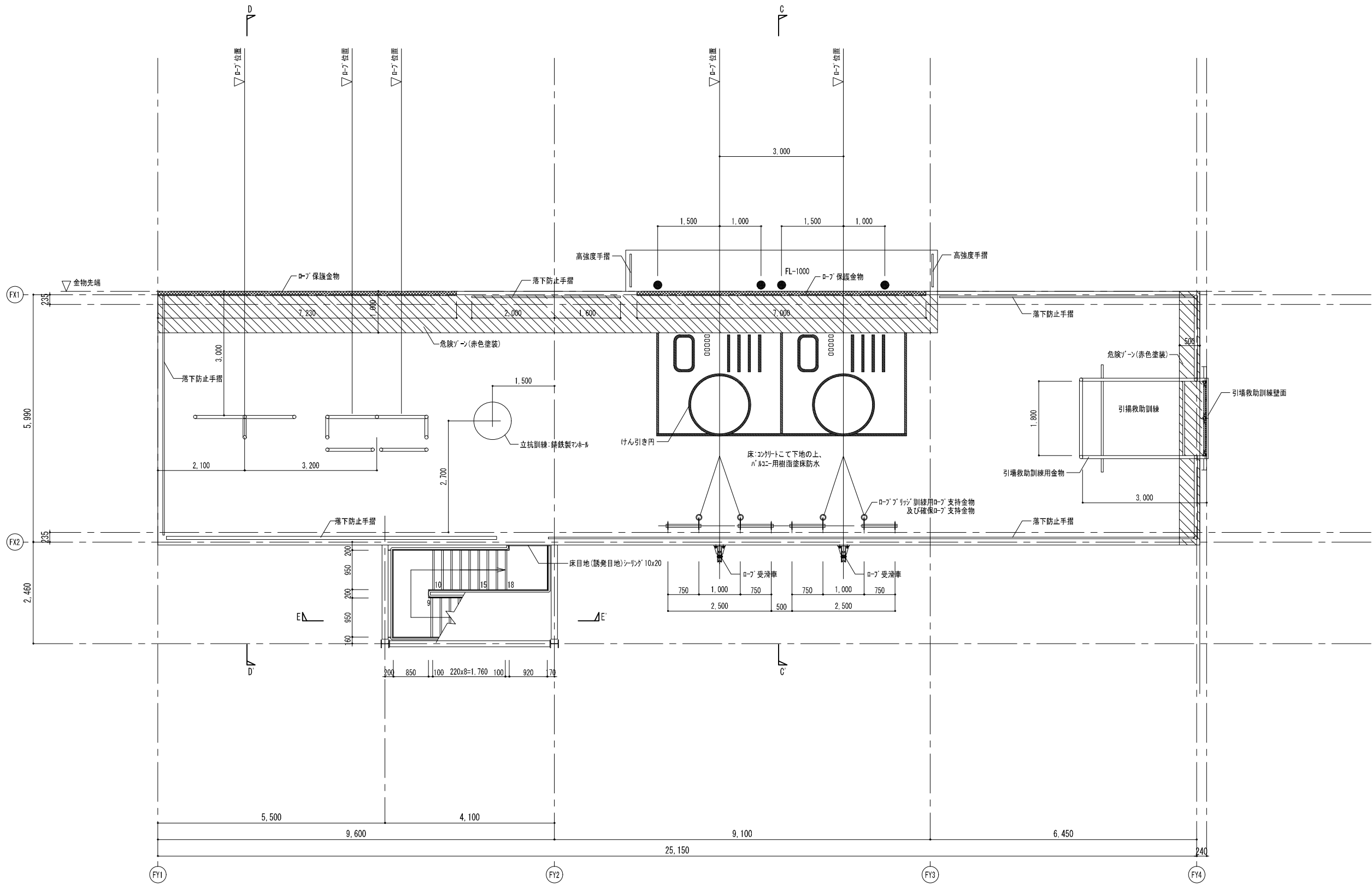
訓練塔A 8階平面詳細図 S=1/50



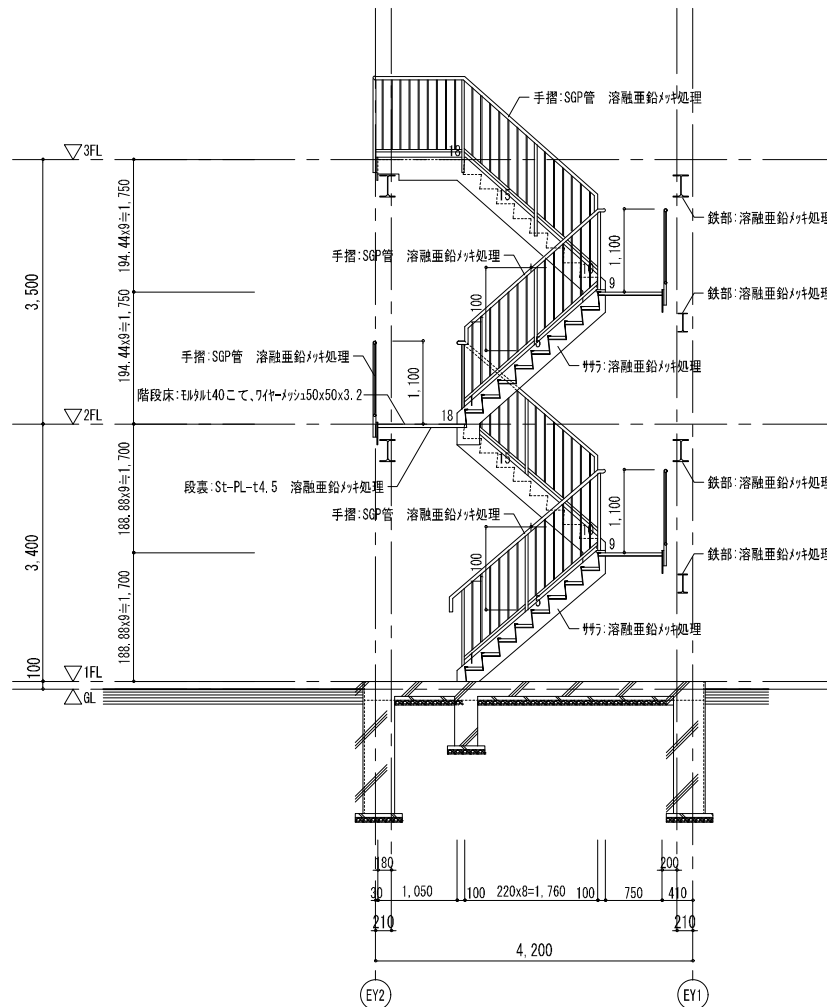
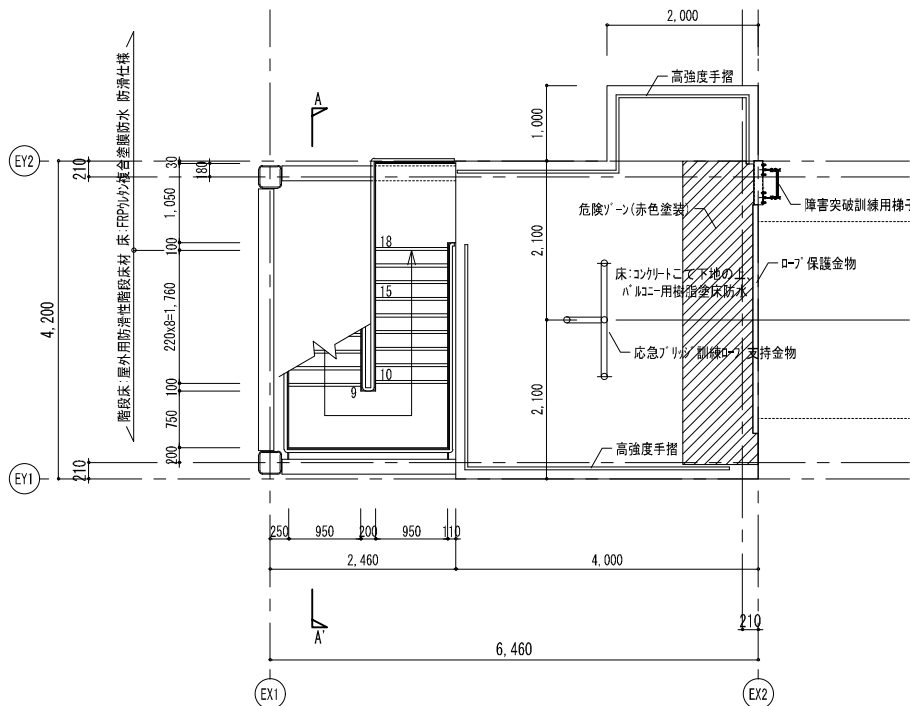
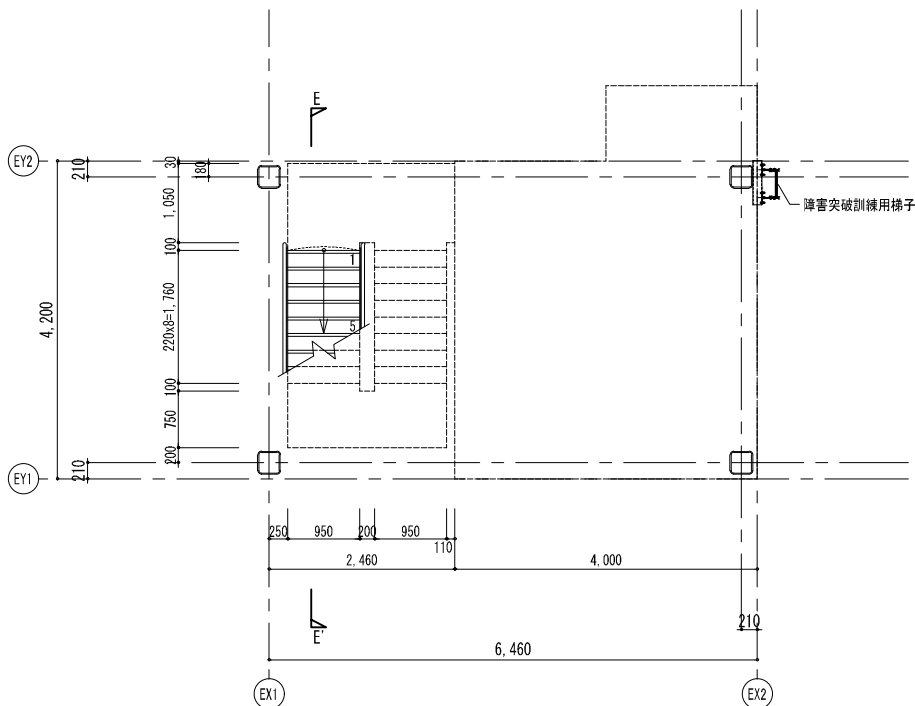
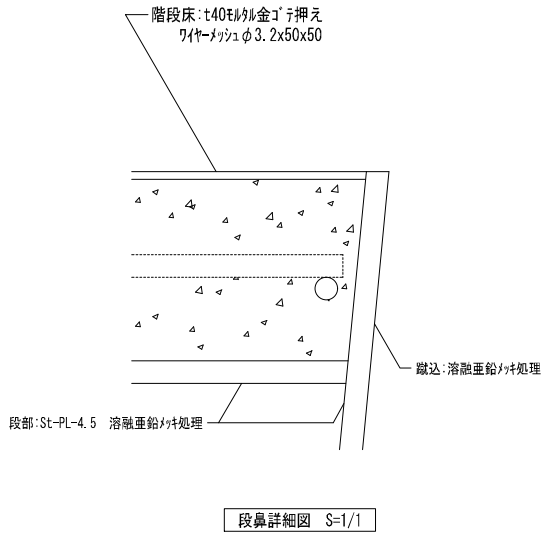
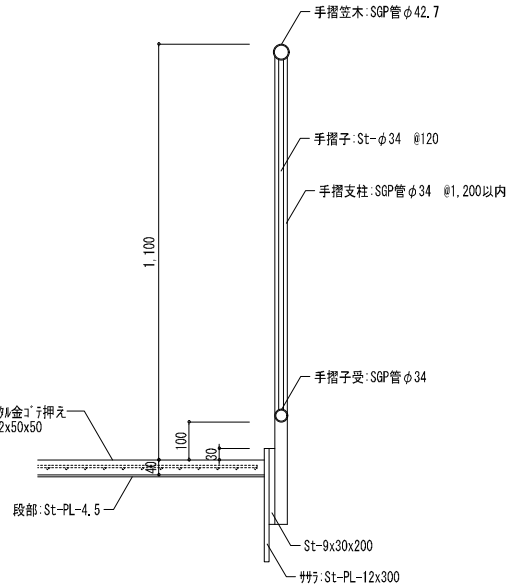
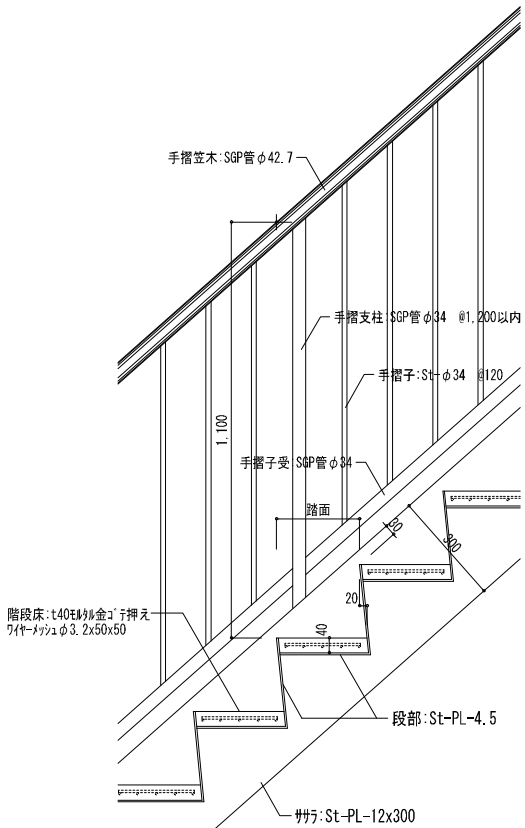
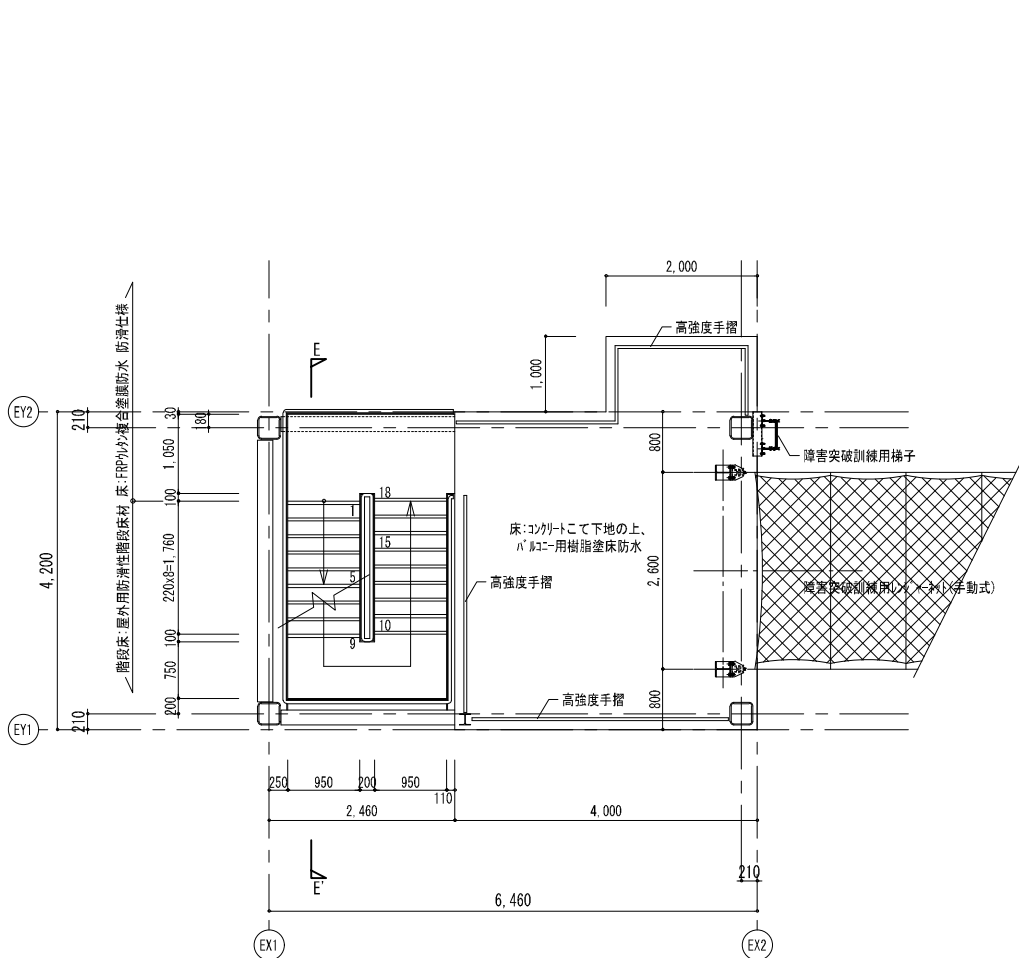


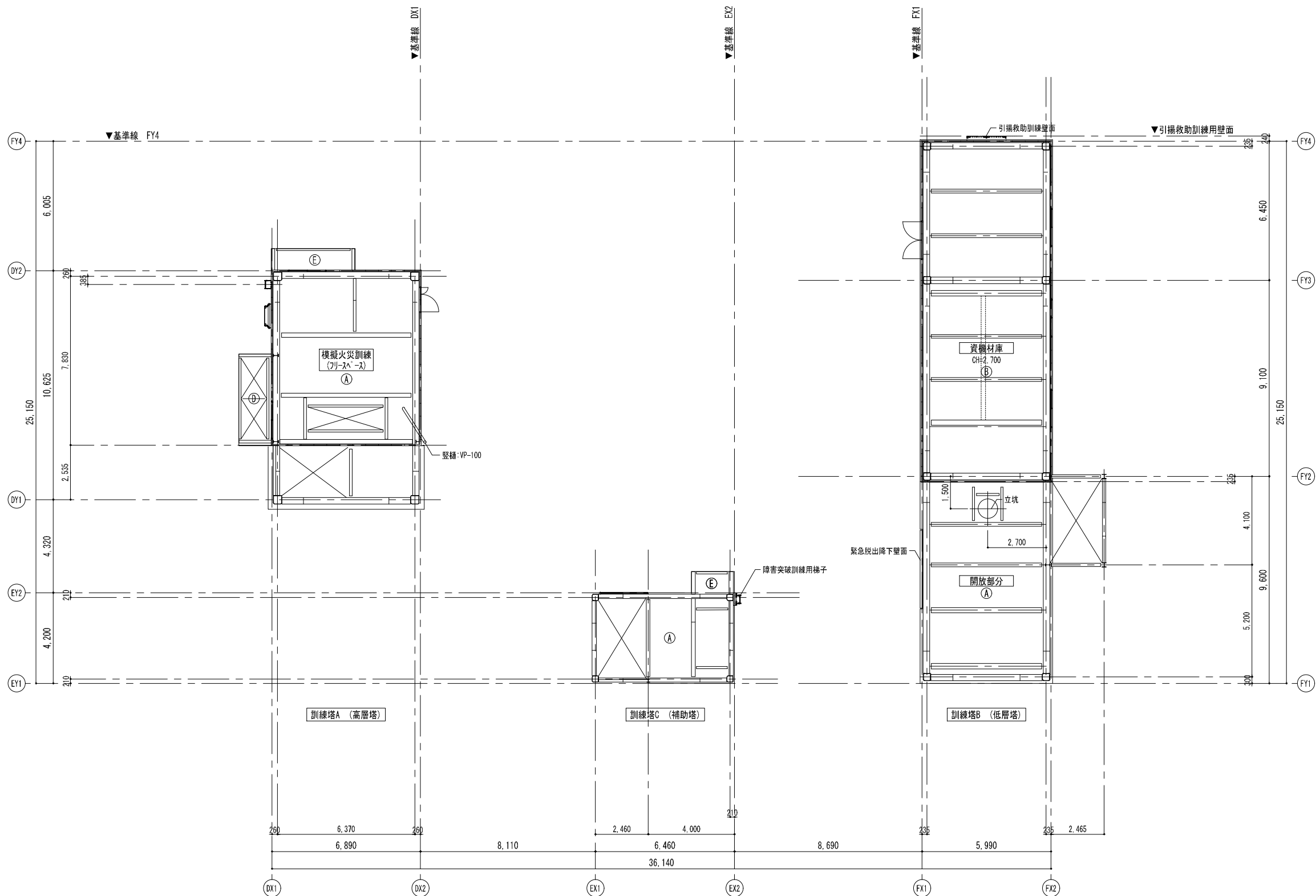
訓練塔B 1階平面詳細図 S=1/50





訓練塔B 3階平面詳細図 S=1/50





＜天井仕上 凡例＞

記号	仕上	記号	仕上	特記事項
Ⓐ	スラブ、デッキプレート表し	Ⓔ	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

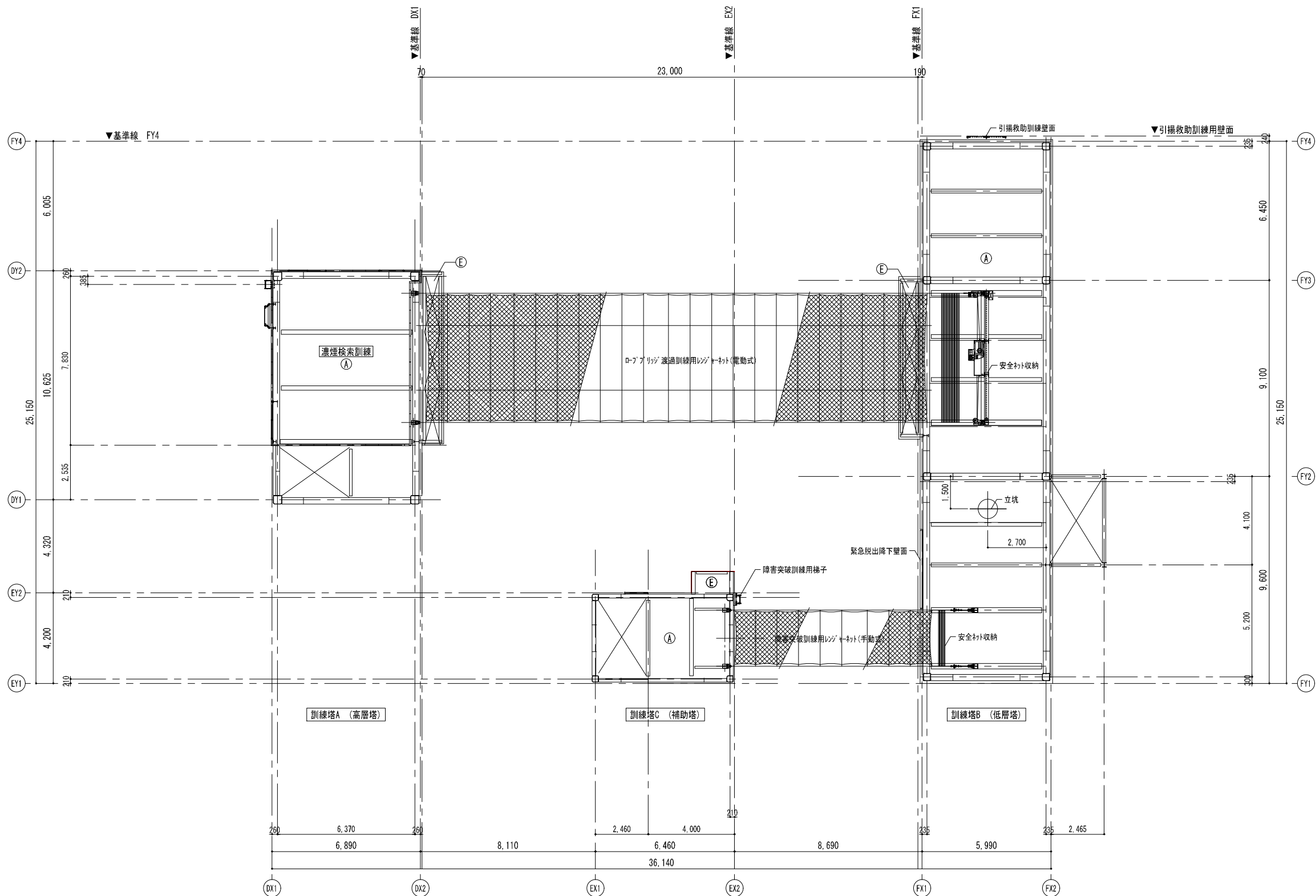
DATE	

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
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

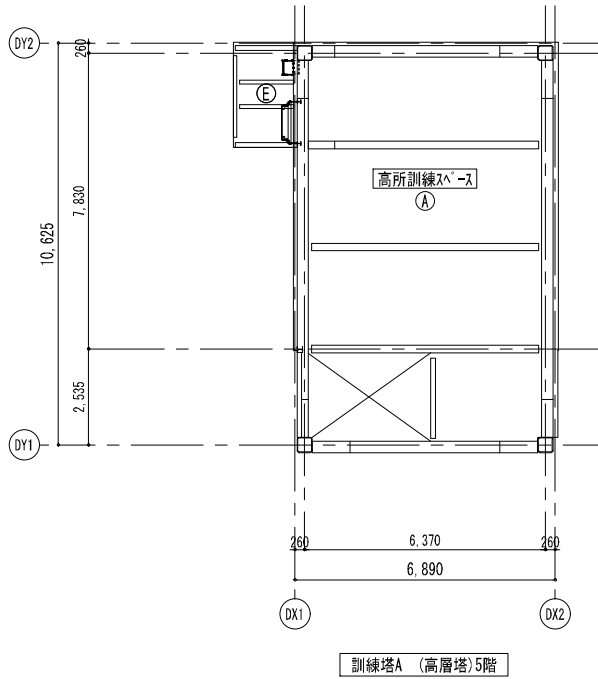
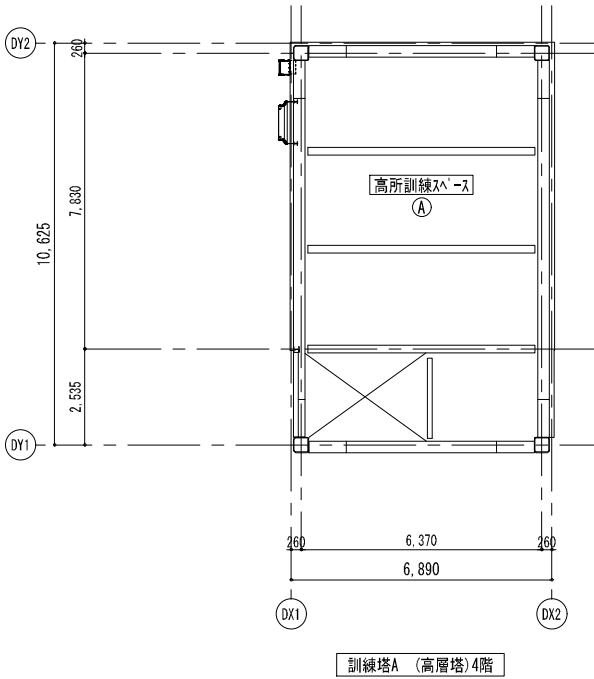
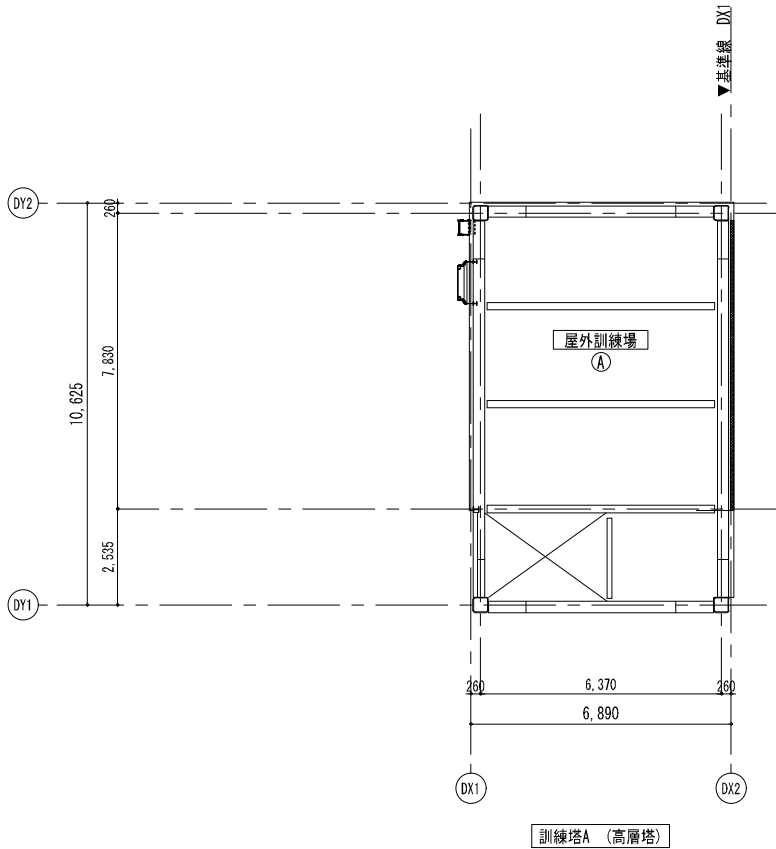
DATE	

TITLE
坂東消防署庁舎建設工事


SUBTITLE
訓練塔 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			
Ⓓ	t5.07mmバネ鋼メッシュ			

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</div> 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 訓練塔 3階天井伏図	SCALE A1: S=1/100 A3: A1×1/2	DRAWN NO. 設計図 意匠 CA - 024

凡例

建具記号

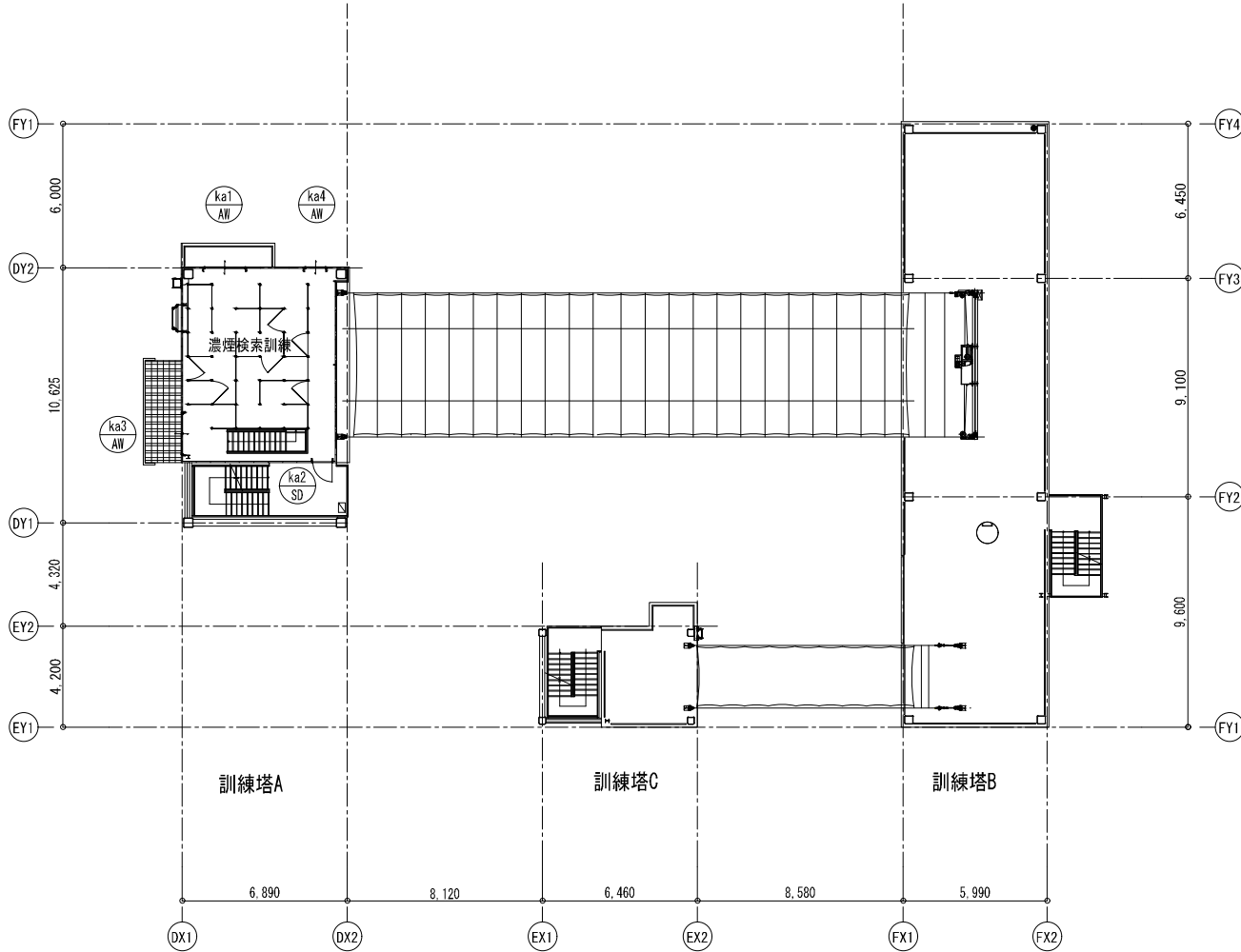
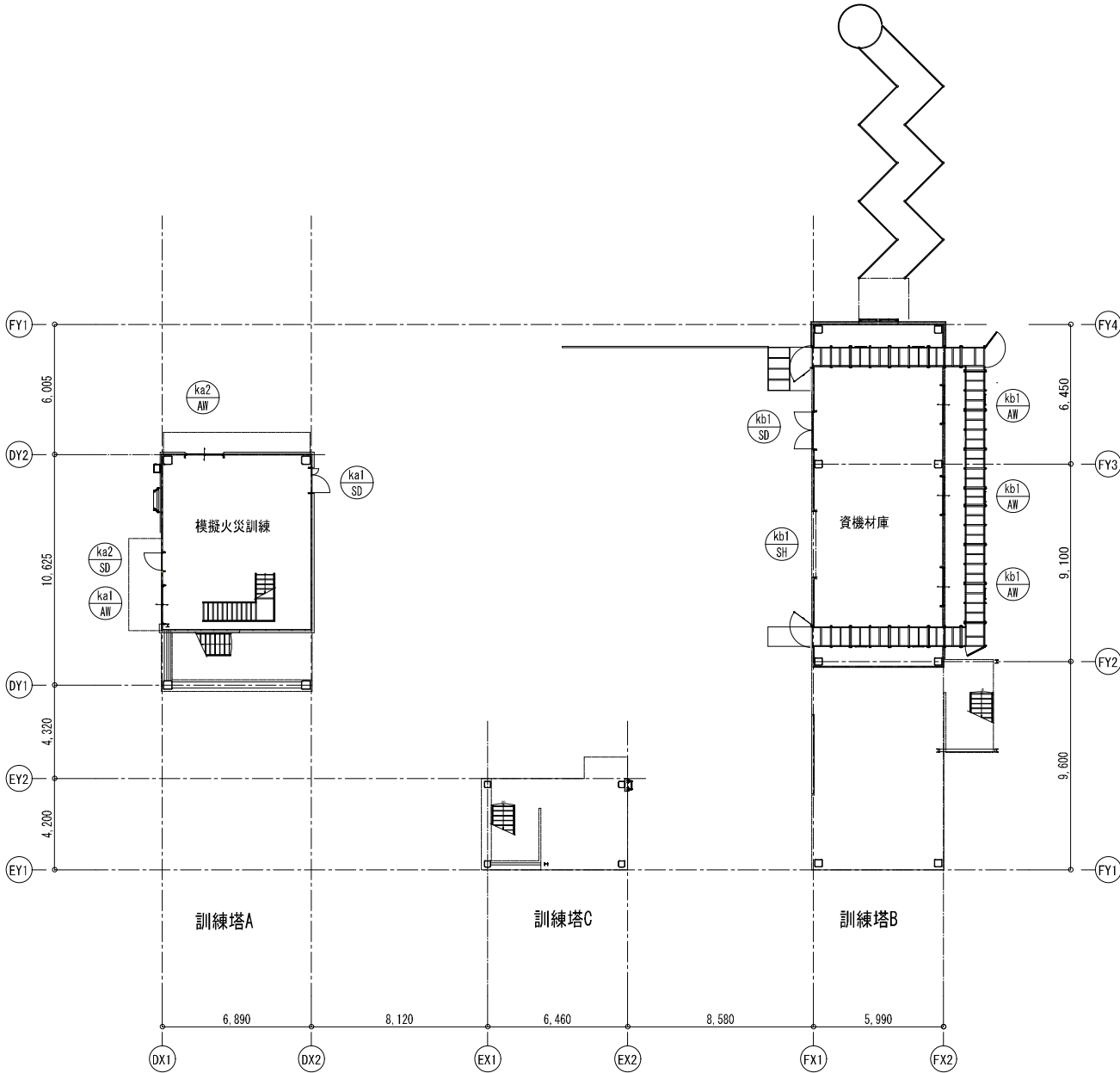
*

**

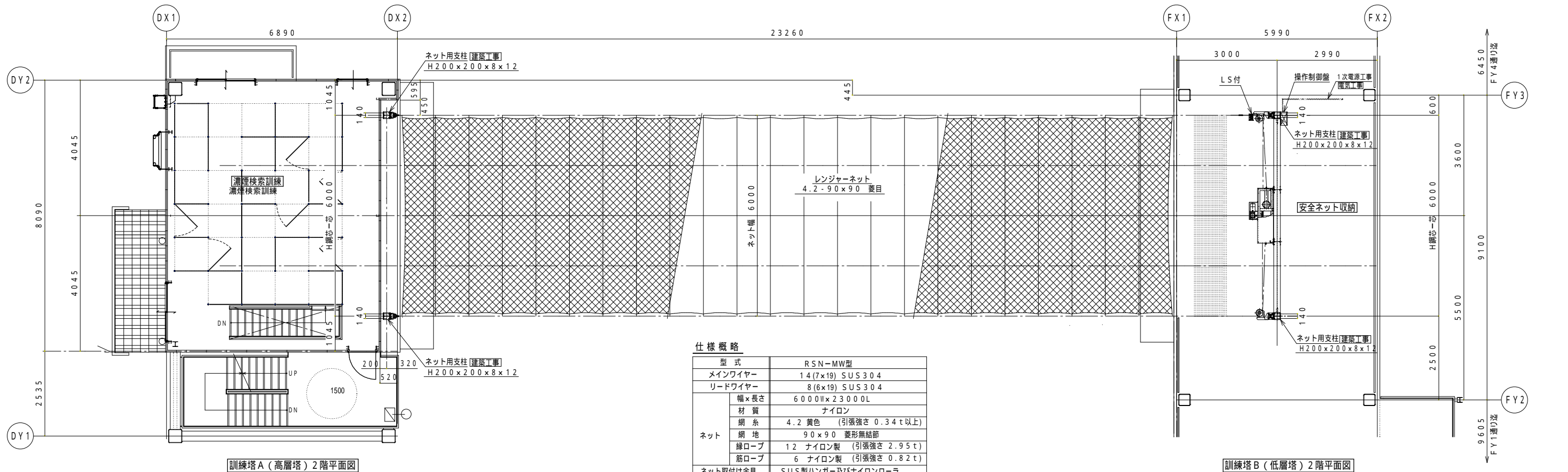
建具番号

建具種別

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[†]7

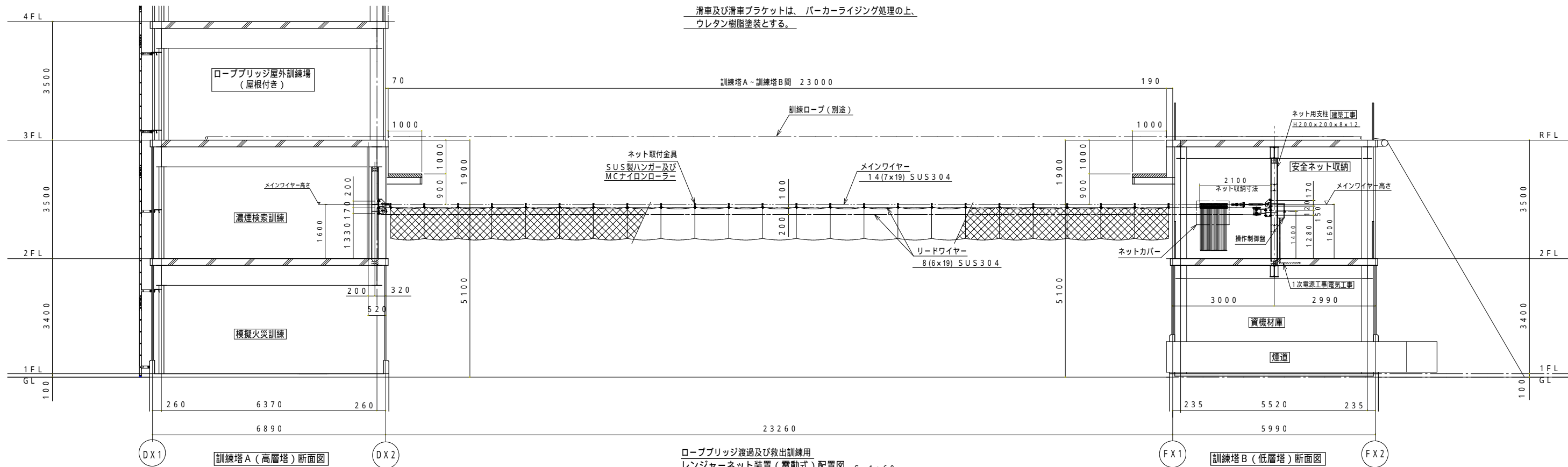


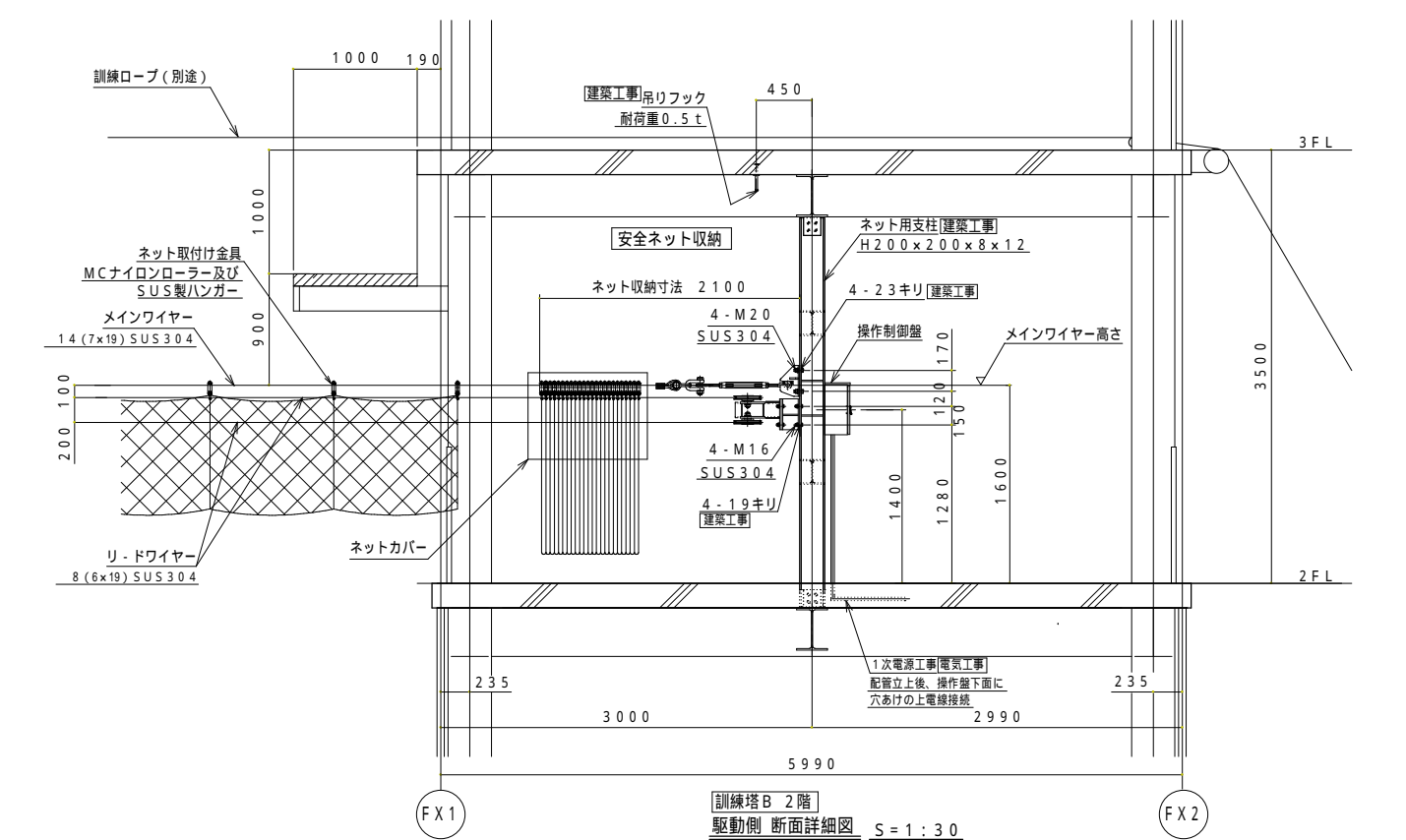
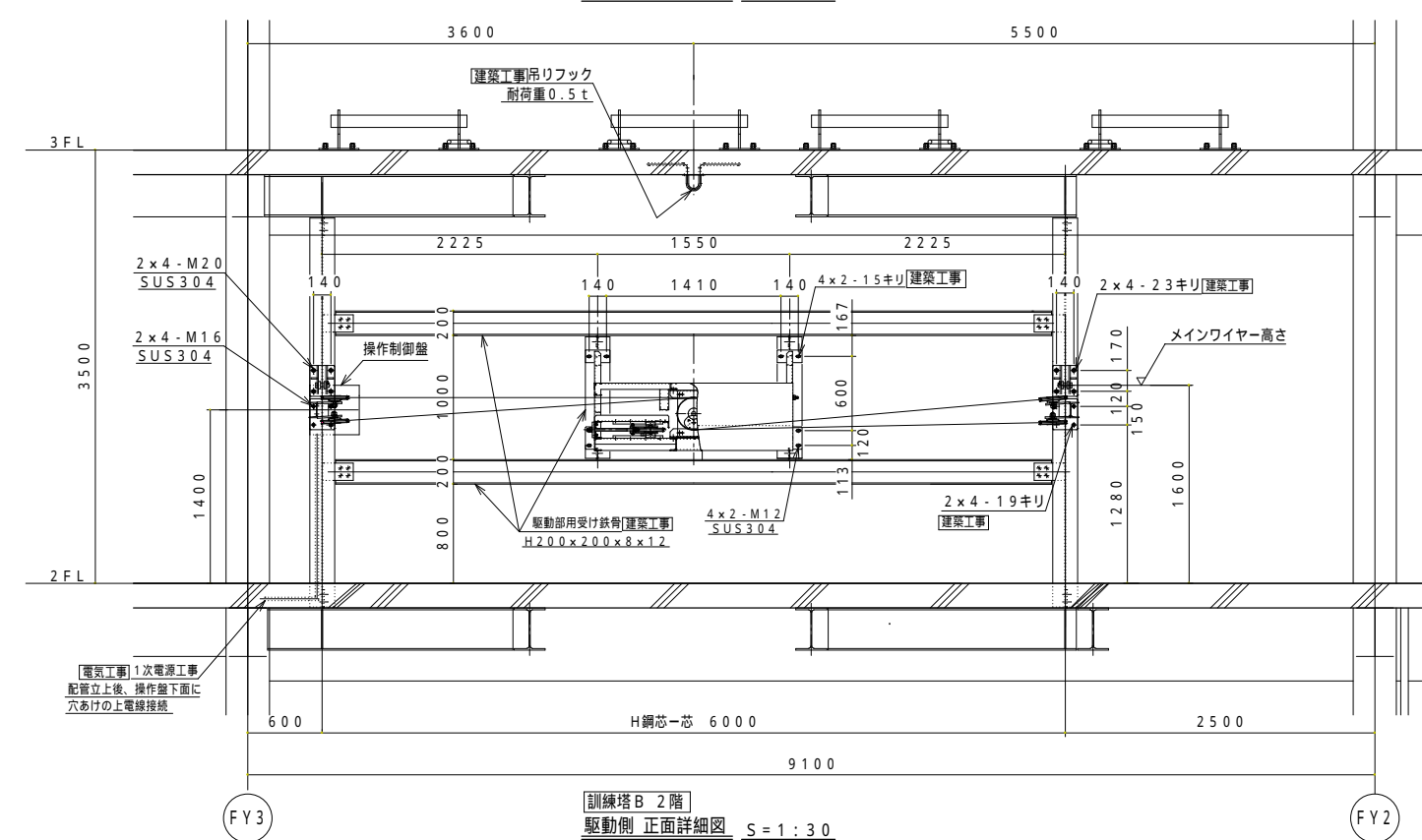
符 号	<div><div>ka1</div><div>AW</div></div>	<div><div>ka2</div><div>AW</div></div>	<div><div>ka3</div><div>AW</div></div>	<div><div>ka4</div><div>AW</div></div>		<div><div>ka1</div><div>SD</div></div>	<div><div>ka2</div><div>SD</div></div>						
形 状					【要求事項】 遮光パネル 遮光パネルは内外から取り外しを行う。 訓練時に14層ベニヤを障子パネ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：濃煙検査訓練	訓練棟A塔 1階 模擬火災訓練	訓練棟A塔 2階 濃煙検査訓練	訓練棟A塔 2階 濃煙検査訓練		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：濃煙検査訓練						
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	<div><div>kb1</div><div>AW</div></div>		<div><div>kb1</div><div>SD</div></div>			<div><div>kb1</div><div>SH</div></div>							
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、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、ｽﾃｰﾝｽﾃｰﾝ製とする。</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とし耐水合板ｽﾀﾝﾄﾞ1とする。</div> <div>8. 横付化粧合板、ﾌﾗｯｼｭ合板、ｽﾃｰﾝｽﾃｰﾝ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. 網戸は特記を除きｽﾃｰﾝｽﾃｰﾝとし、特記を除きｽﾀﾝﾄﾞ16～18とする。</div> <div>11. 外側に直する面のﾌｫｯｼﾝｸﾞは、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、片開き扉はｶﾔｰﾝとする。</div> <div>13. 引き棒(PUB)は特記なき限り、ｽﾃｰﾝｽﾃｰﾝ製とし、L=600とする。</div> <div>14. ｵｰｰﾄﾞﾄﾞ(LH)は特記なき限り、ｽﾃｰﾝｽﾃｰﾝ製とする。</div> <div>15. 特記なき扉厚の寸法(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、全てﾌﾗｯｼｭ止め付(ｽﾃｰﾝｽﾃｰﾝ製)とする。</div> <div>17. ｵｰｰﾄﾞﾄﾞ 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. 全開口時受持用補助錠は、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、ｽﾀﾝﾄﾞは、7㎖引出形状とし、焼付塗装(指定色)とする。</div> <div>20. 戸当りは、子扉用も設置する。</div> <div>21. 衝突防止ｽﾀﾝﾄﾞは、ｽﾃｰﾝｽﾃｰﾝ製としφ30x300とする。</div> <div>22. 7㎖にカ製建具の網戸は、特記なき限りｽﾀﾝﾄﾞ部分も設置する。</div> <div>23. 7㎖にカ製建具の指詰め防止器具は、戸先・安全ﾃﾞｰﾄﾞ、召し合わせｽﾀﾝﾄﾞとする。</div> <div>24. 7㎖ｽﾀﾝﾄﾞは、全て鋼製取付とする。</div> <div>25. ｽﾀﾝﾄﾞは、全て防虫（防鳥）網付とする。</div> <div>26. ｽﾀﾝﾄﾞは、ｸﾞｯｽﾞ接続ﾎﾞｰｰ(断熱処理)付とする。</div> <div>27. ｽﾀﾝﾄﾞは設備接続を伴わないものは、7㎖ｽﾀﾝﾄﾞ(断熱処理)にて密くこと。</div> <div>28. 後使用ﾎﾞｰｰは鋼製式とする。</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>AP アルミニウム製パーティション</div> <div>AF アルミニウム製格子フェンス</div> <div>SM 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 ｵｰｰﾄﾞｽﾀﾝﾄﾞ</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 ドアローザーL型(NS)はストッパー無しを示す。</div> <div>CDC 吊へい型ドアチェック(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>PUB 押棒・引棒(特記以外は、ステンレス製とする)</div> <div>SDS ステンレス製諸錠(特記以外は、40x20x2.0とする)</div> <div>SUF ステンレス製下枠(特記以外は、木切型とする)</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 アルミ網縁(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</div> <div>OP 排煙用オペレーター装置一式(※開放時ランプ付き)(既製品とし、ﾊｵﾄﾞﾄﾞは重量の込み付)とする。)設置位置:FL+800～1,500</div> <div>厚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 学校用強化硝子(型別は型板硝子とする。)</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」ガセットとする。</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				仮屋 園 耕 一		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2〇番地				一級建築士登録第 271669 号		一級建築士登録第 301497 号		訓練塔 建具表				A1 S=1/50	設計図 意匠 CA - 026
				仮屋 園 耕 一		高橋 徹						A3 A1×1/2	



仕様概略	
型 式	RSN-MW型
メインワイヤー	14(7x19) SUS304
リードワイヤー	8(6x19) SUS304
ネット	幅×長さ
	6000W×23000L
	材 質
	ナイロン
	網 糸
	4.2 黄色 (引張強さ 0.34t以上)
ネット	網 地
	90×90 菱形無結節
	線ロープ
	12 ナイロン製 (引張強さ 2.95t)
ネット	筋ロープ
	6 ナイロン製 (引張強さ 0.82t)
ネット取付け金具	SUS製ハンガー及びナイロンローラー
巻取速度	電動式 20m/min
電 動 機	0.75KW ハイボニック減速機 ブレーキ付
電 源	AC200V 3相 50HZ
操作回路	AC 24V
ネットカバー	防災・防水ビニールカバー

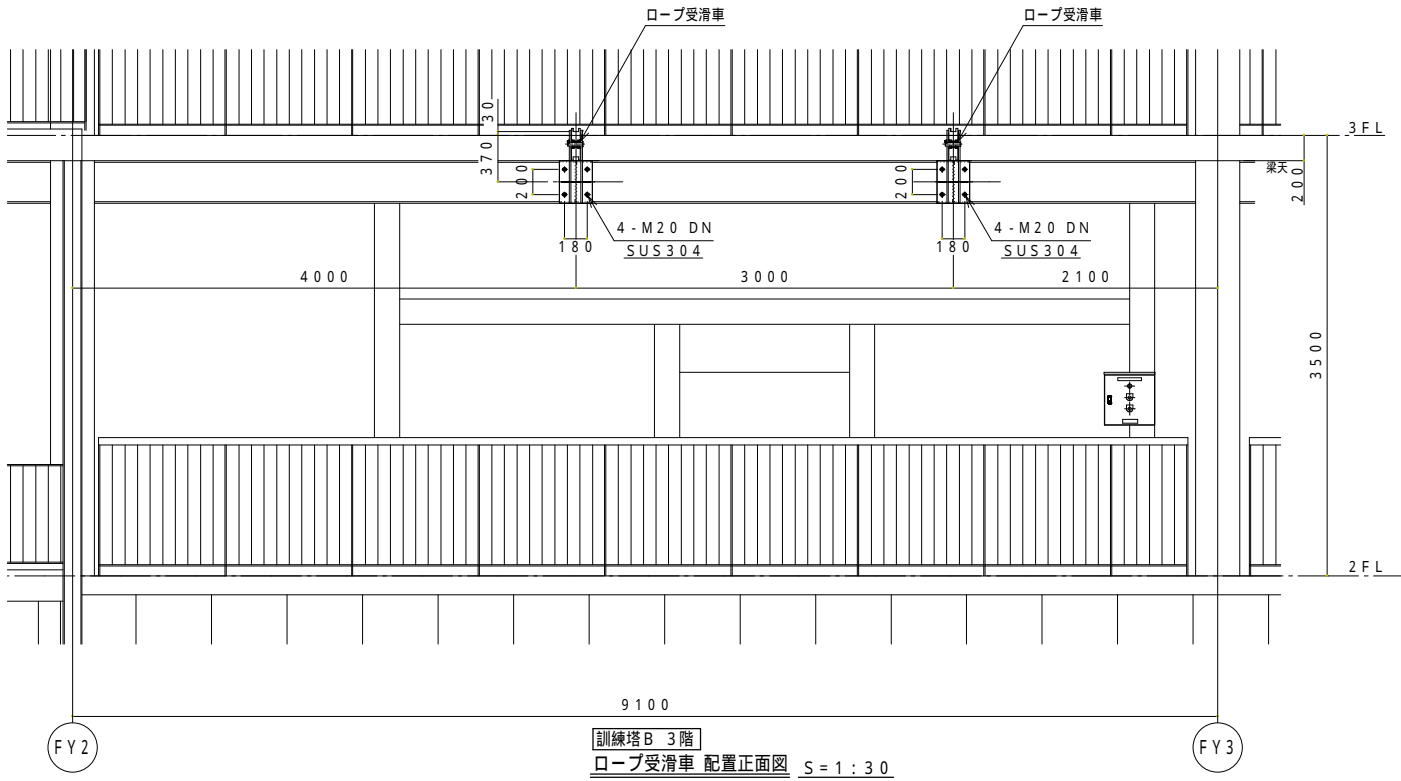
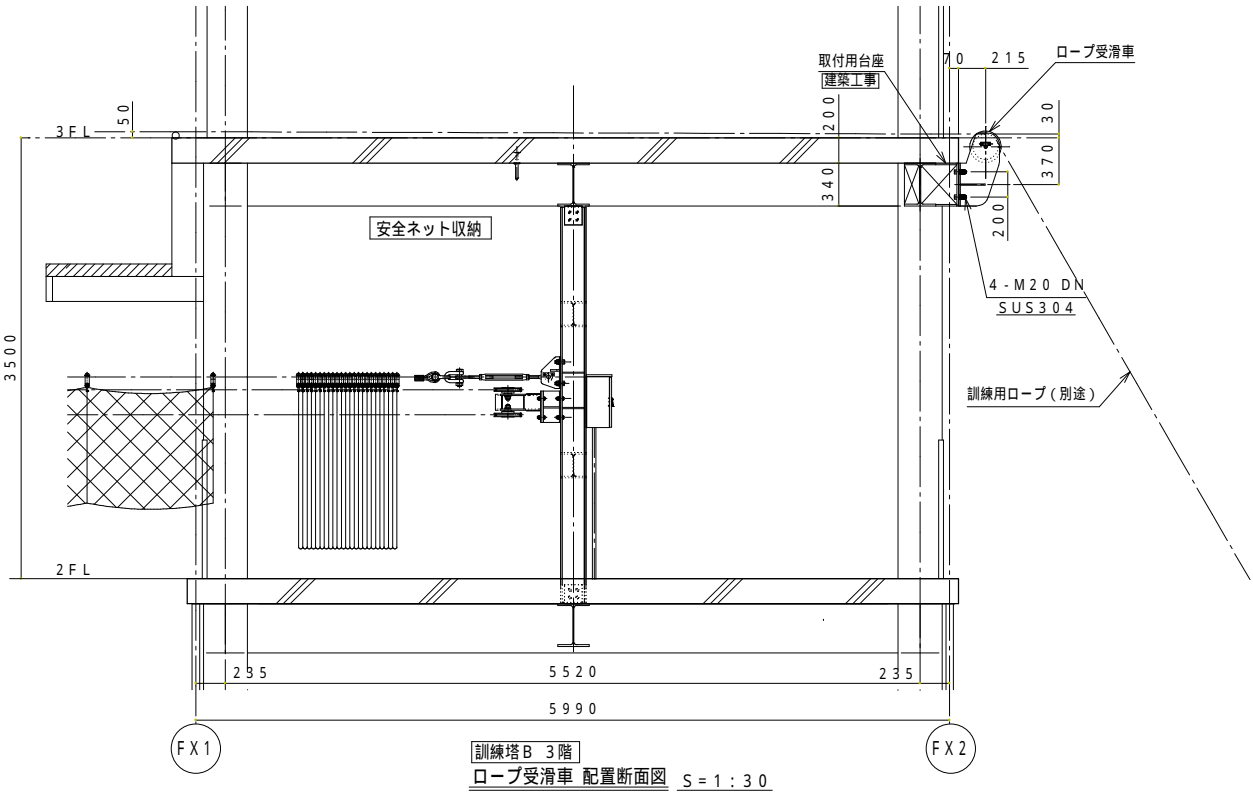
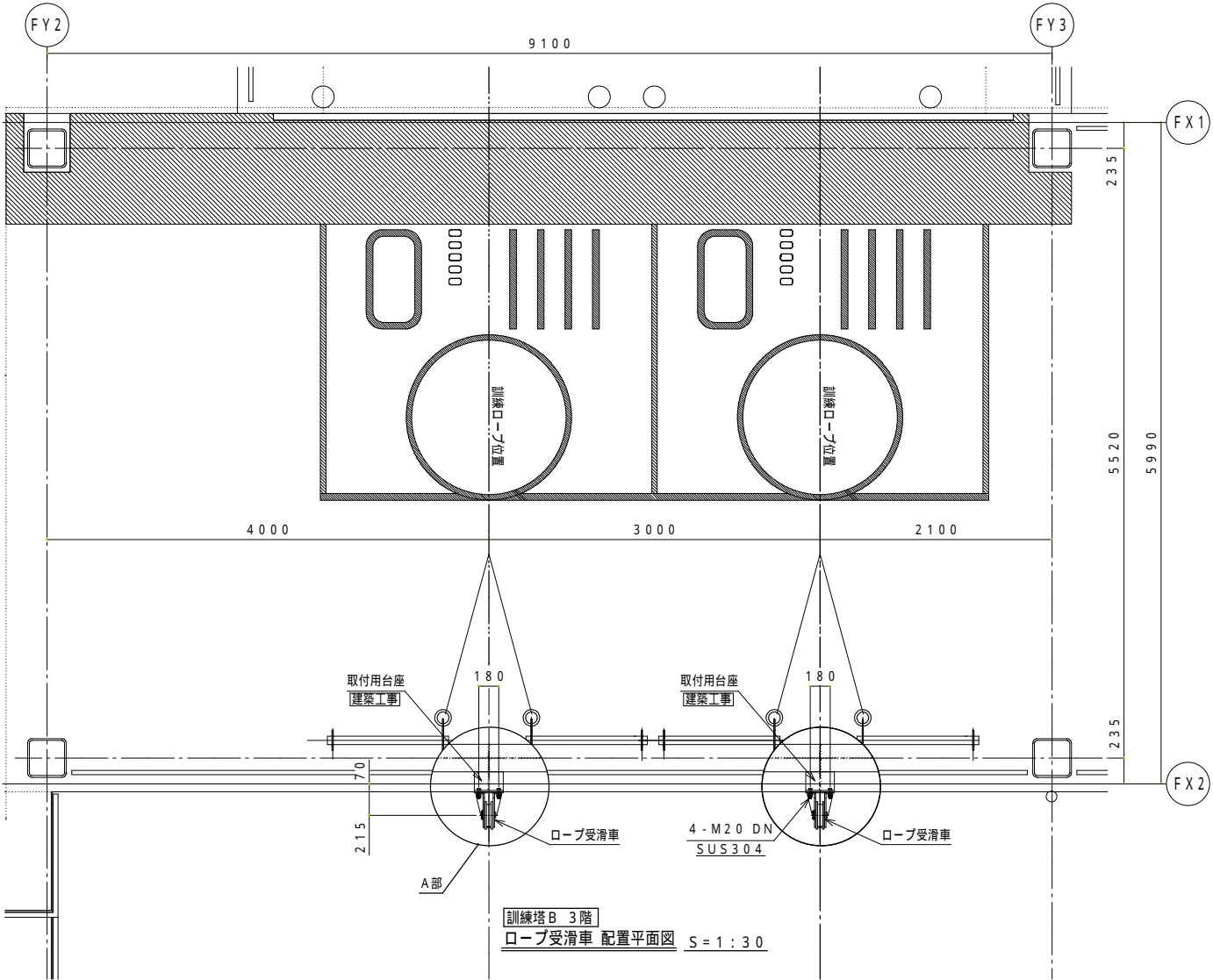
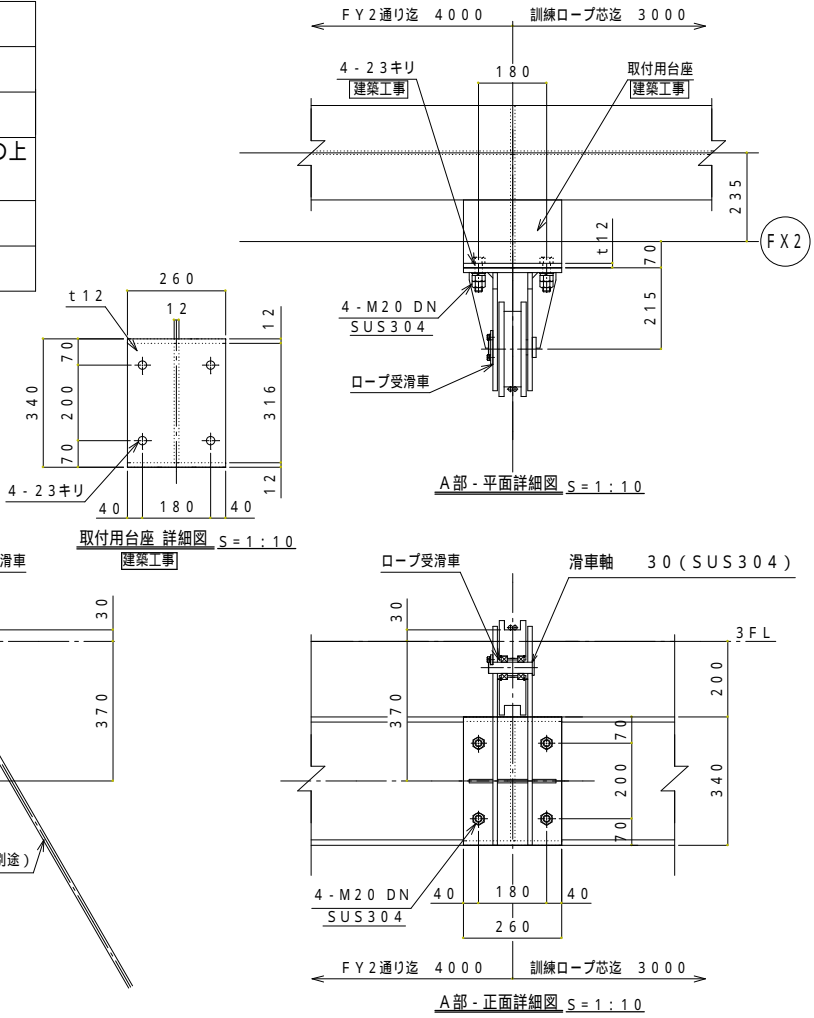
滑車及び滑車ブラケットは、パーカーライジング処理の上、ウレタン樹脂塗装とする。

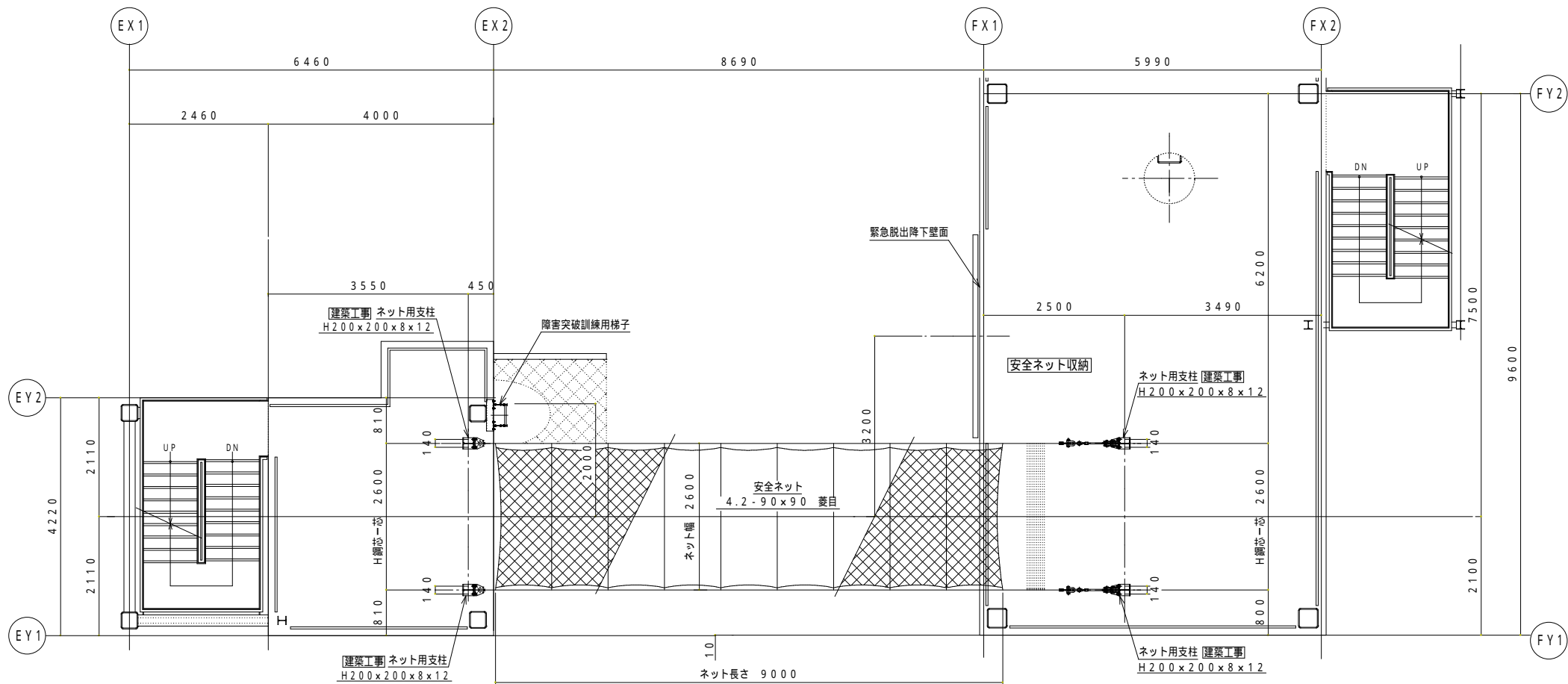




レンジャーロープ受滑車 概略仕様

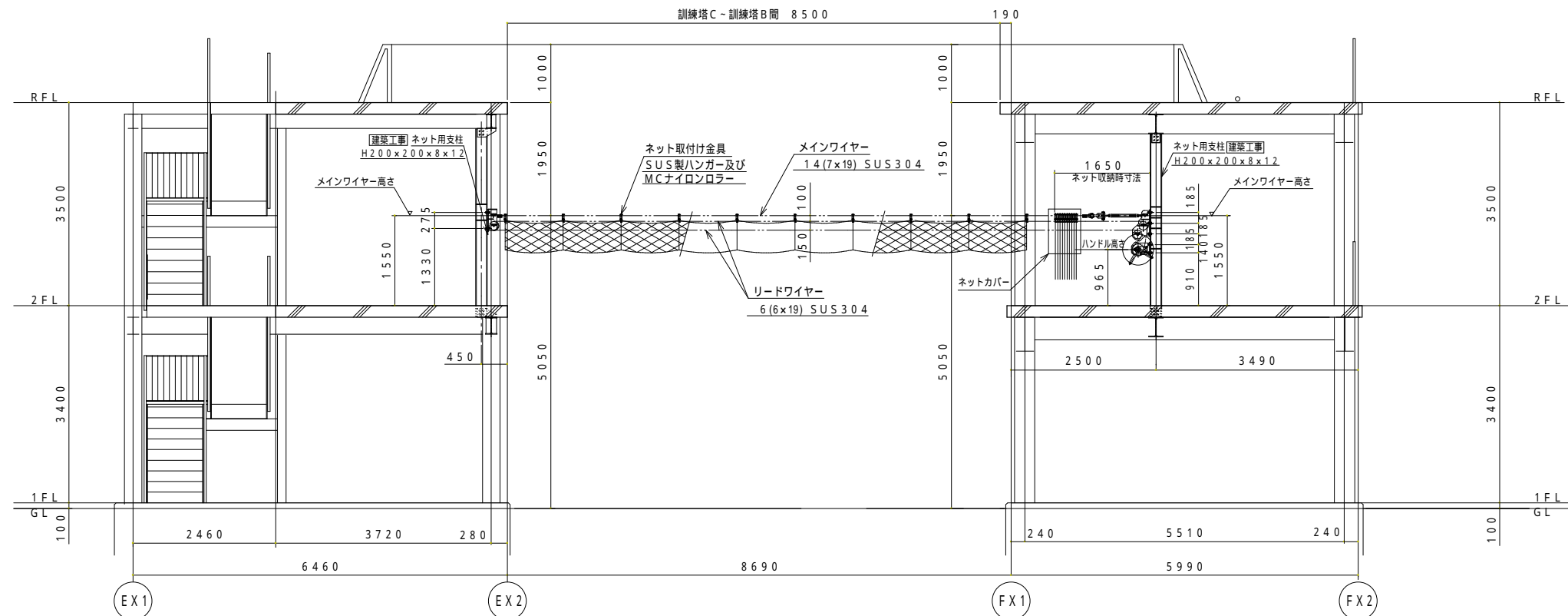
滑車ブラケット	SS400 t12・リブt9
滑車	SS400 250 (ベアリング付)
滑車軸	SUS304 30
防錆処理	鉄部、滑車部：パーカーライジング処理の上 ウレタン樹脂塗装
取付ボルト	M20ボルト SUS304製
数量	2台





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

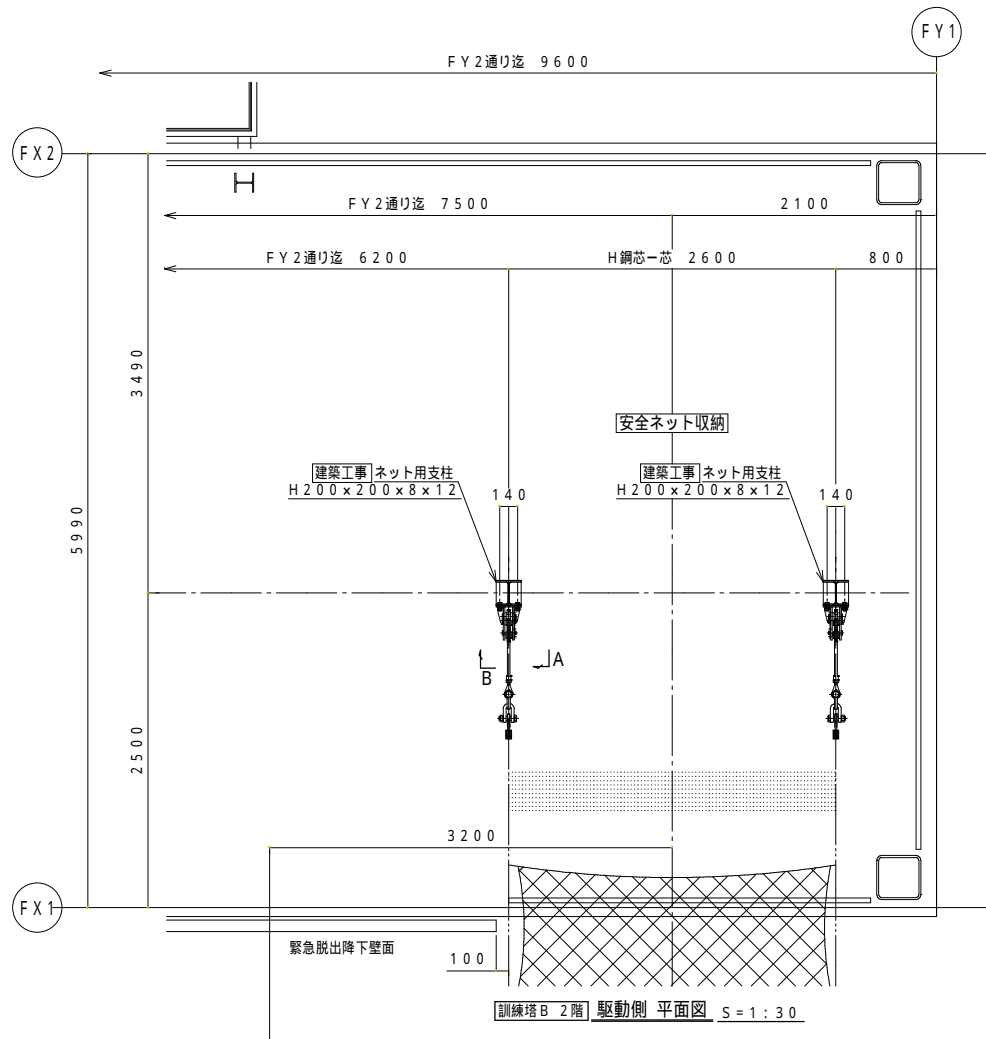
障害突破訓練用
レンジャーネット装置（手動式）配置図 S=1:5.0

訓練塔B（低層塔）断面図

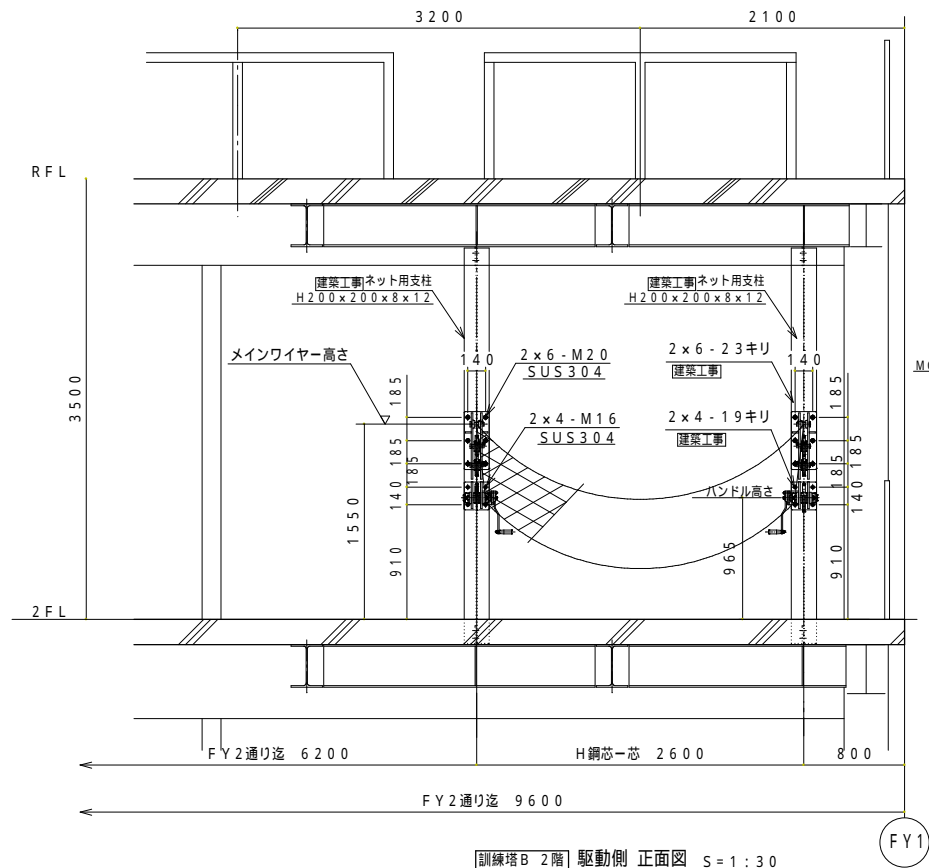
仕様概略

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	

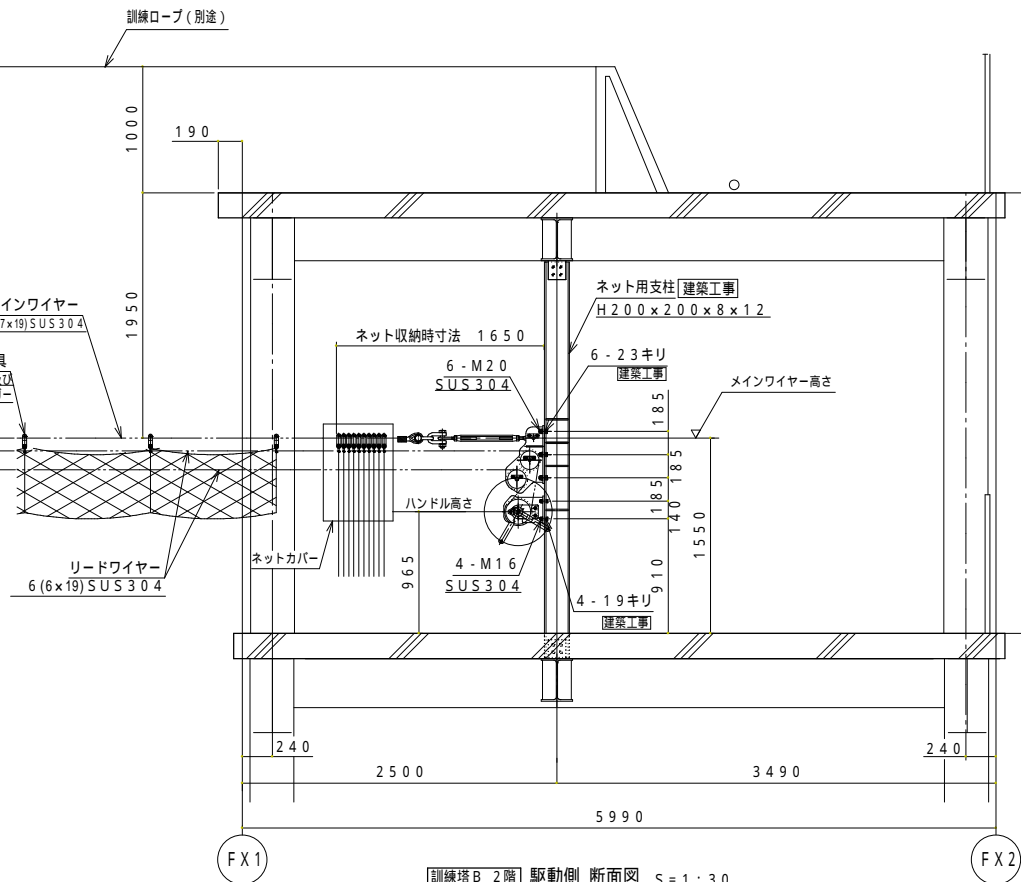
滑車及び滑車ブラケットは、パーカーライジング処理の上、ウレタン樹脂塗装とする。



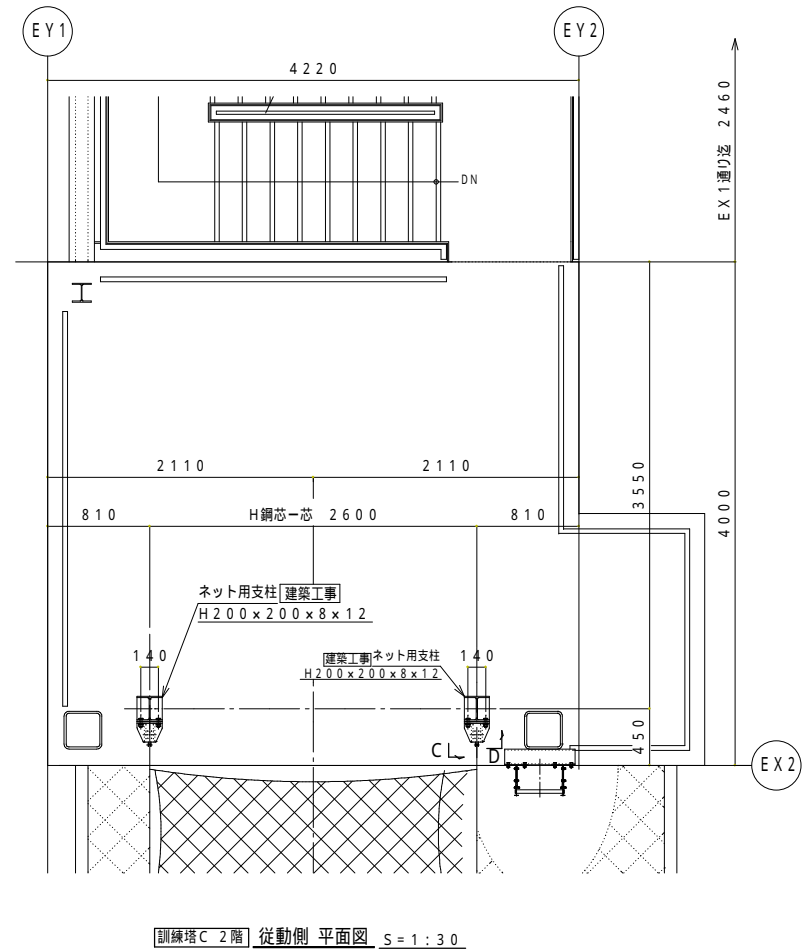
訓練塔B 2階 駆動側 平面図 S=1:30



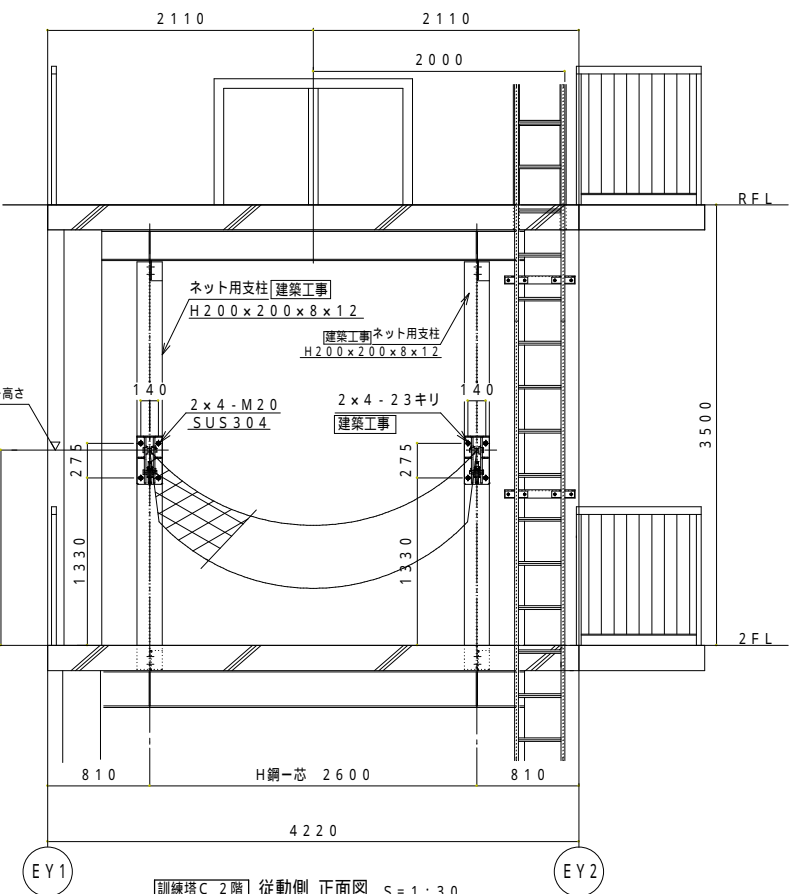
訓練塔B 2階 駆動側 正面図 S=1:30



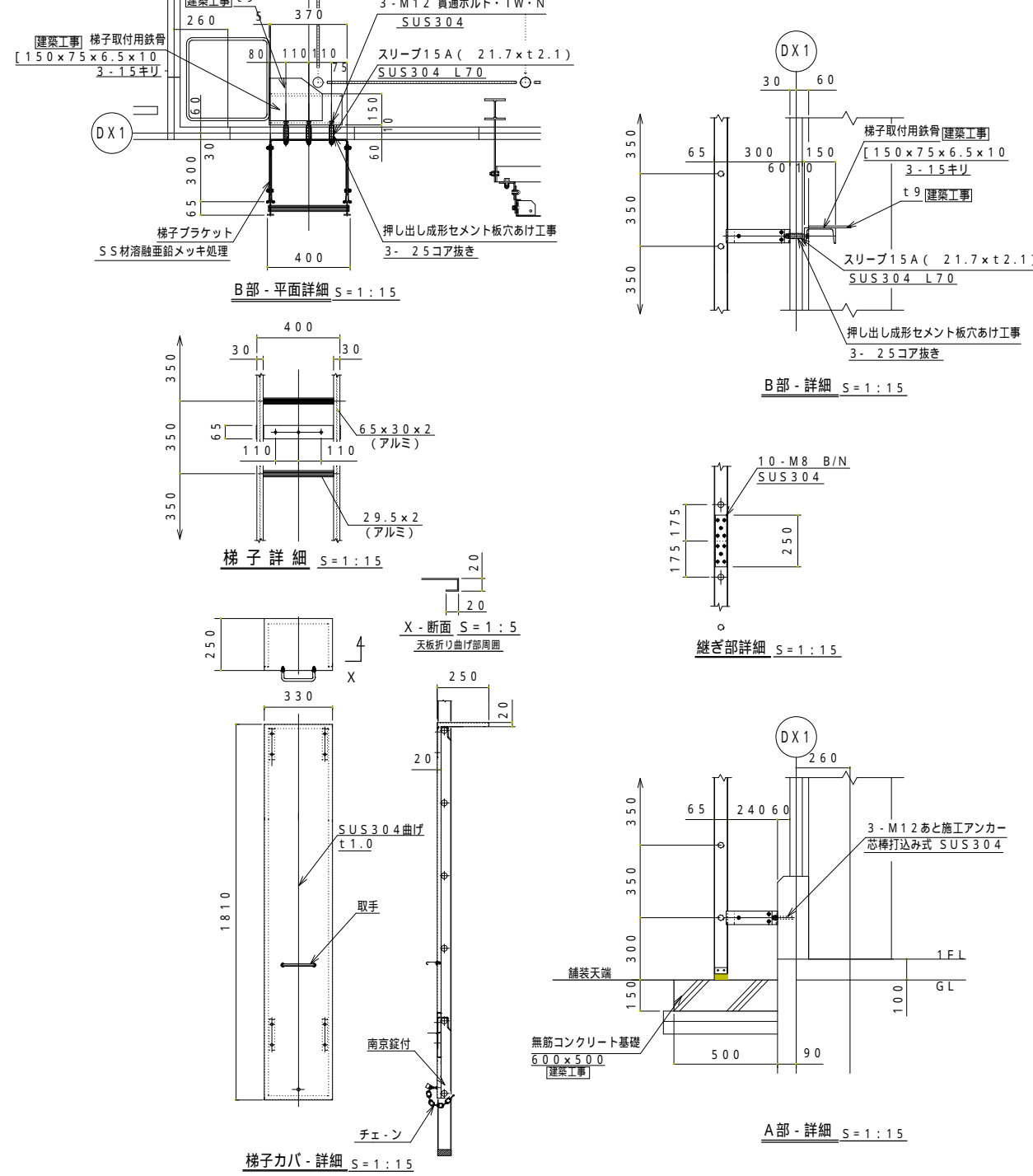
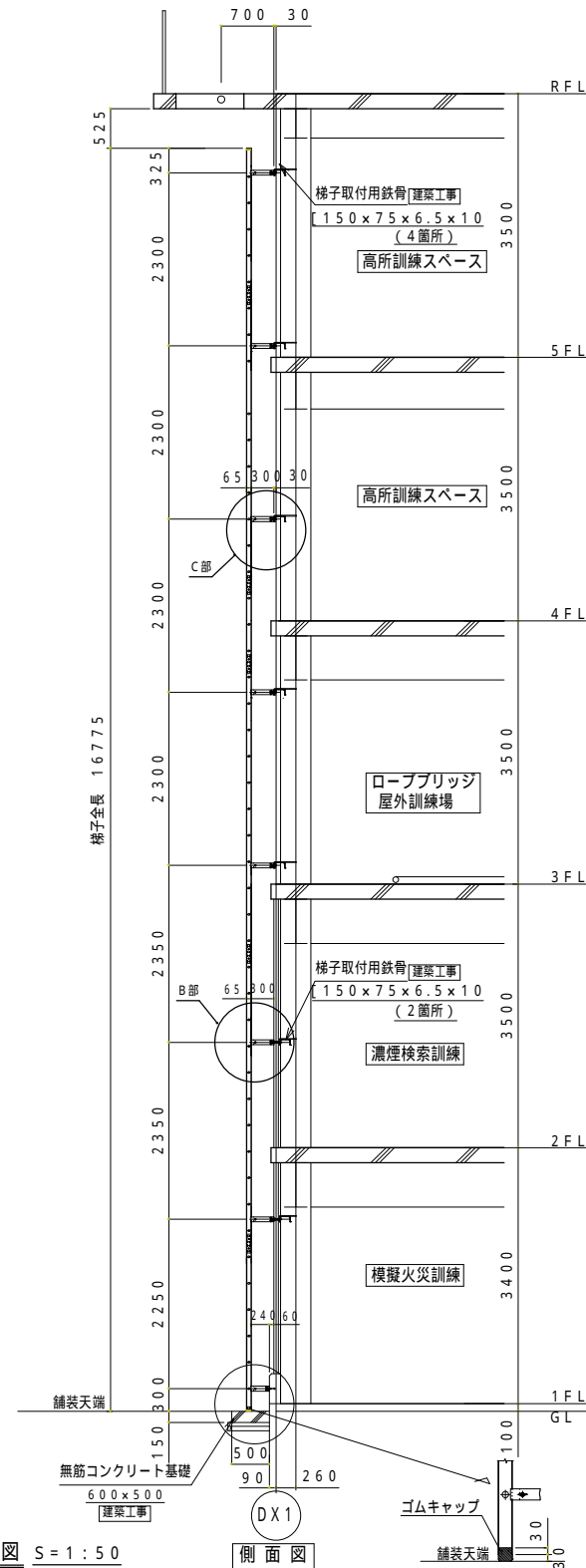
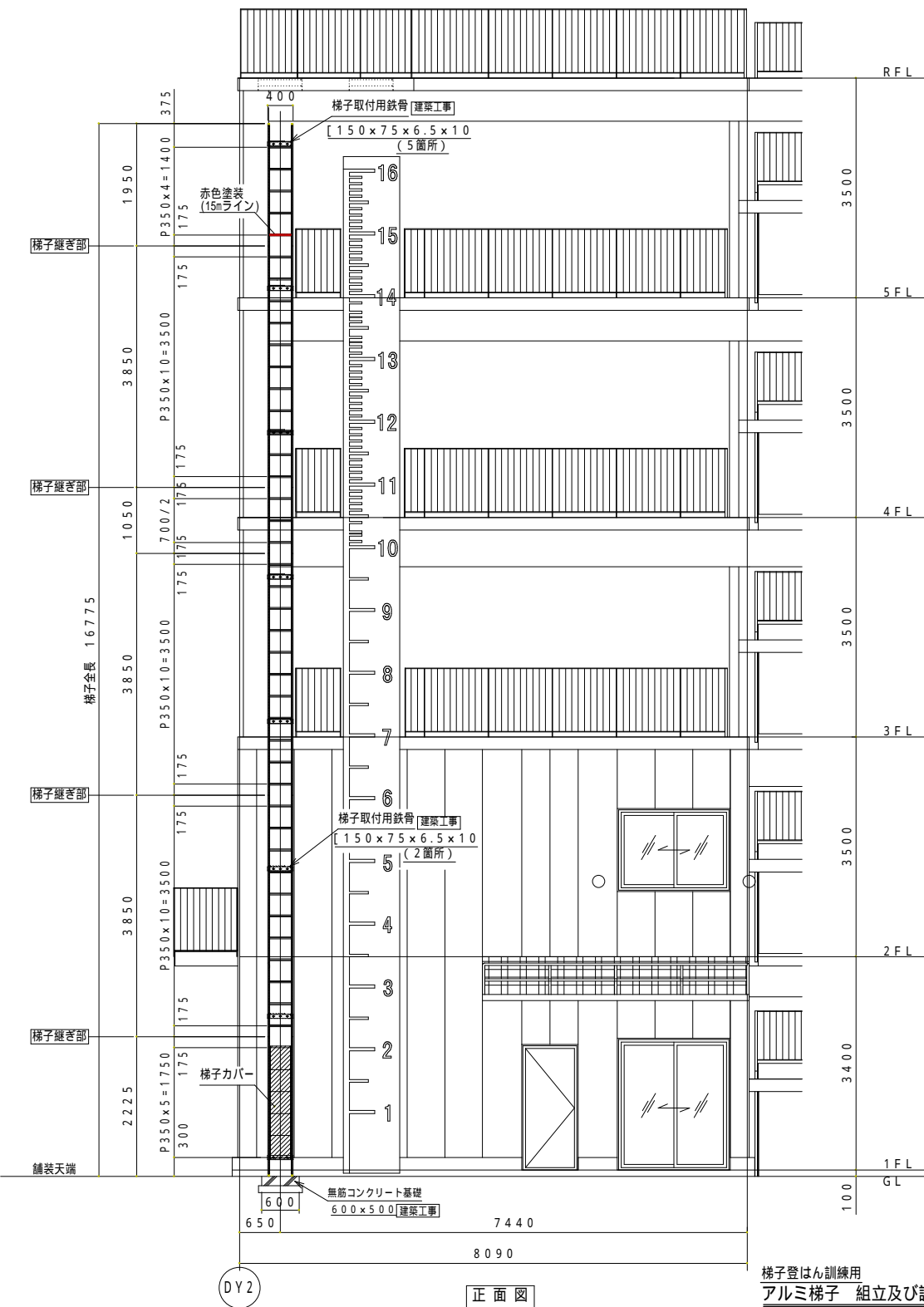
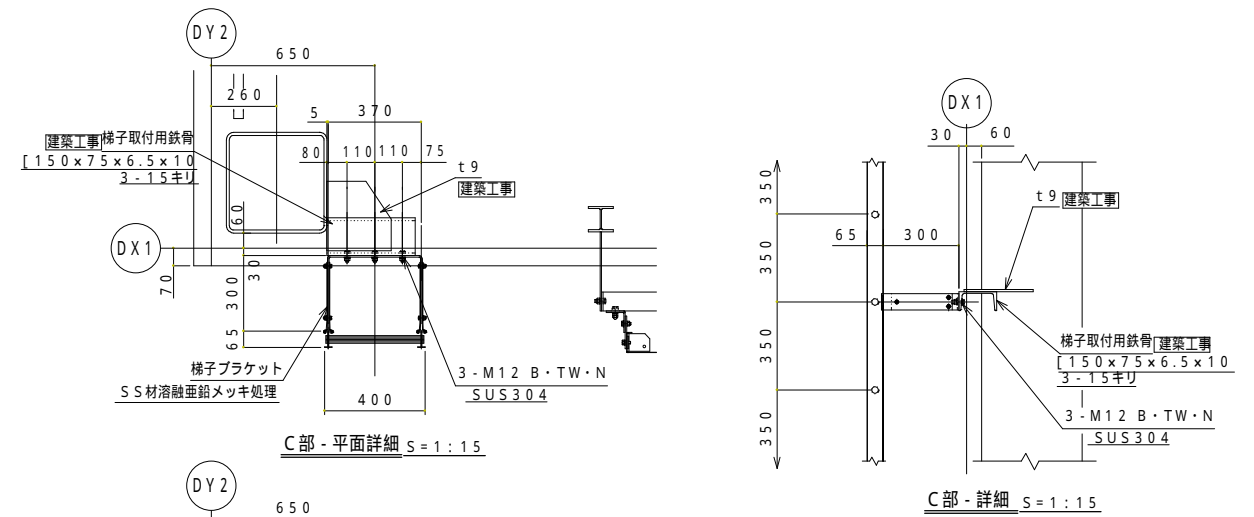
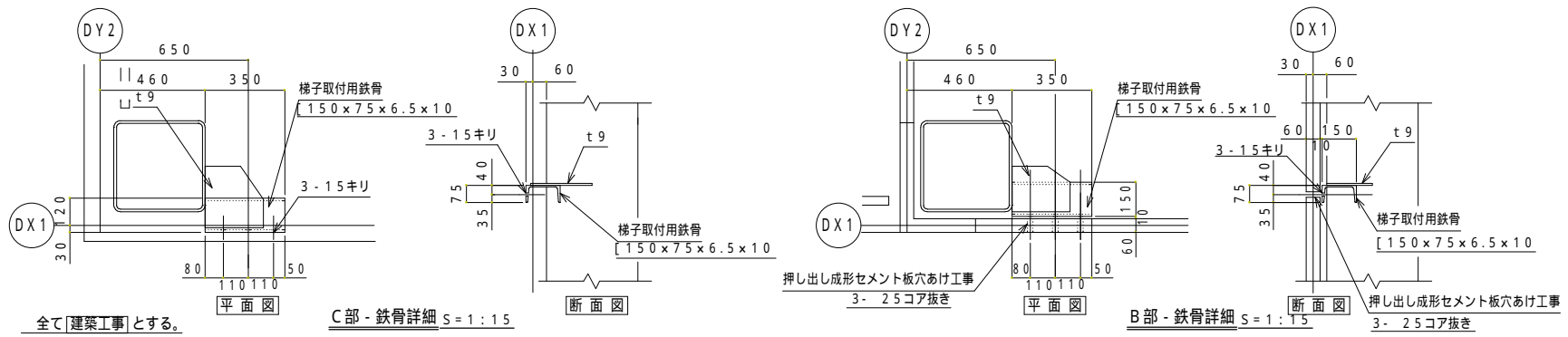
訓練塔B 2階 駆動側 断面図 S=1:30

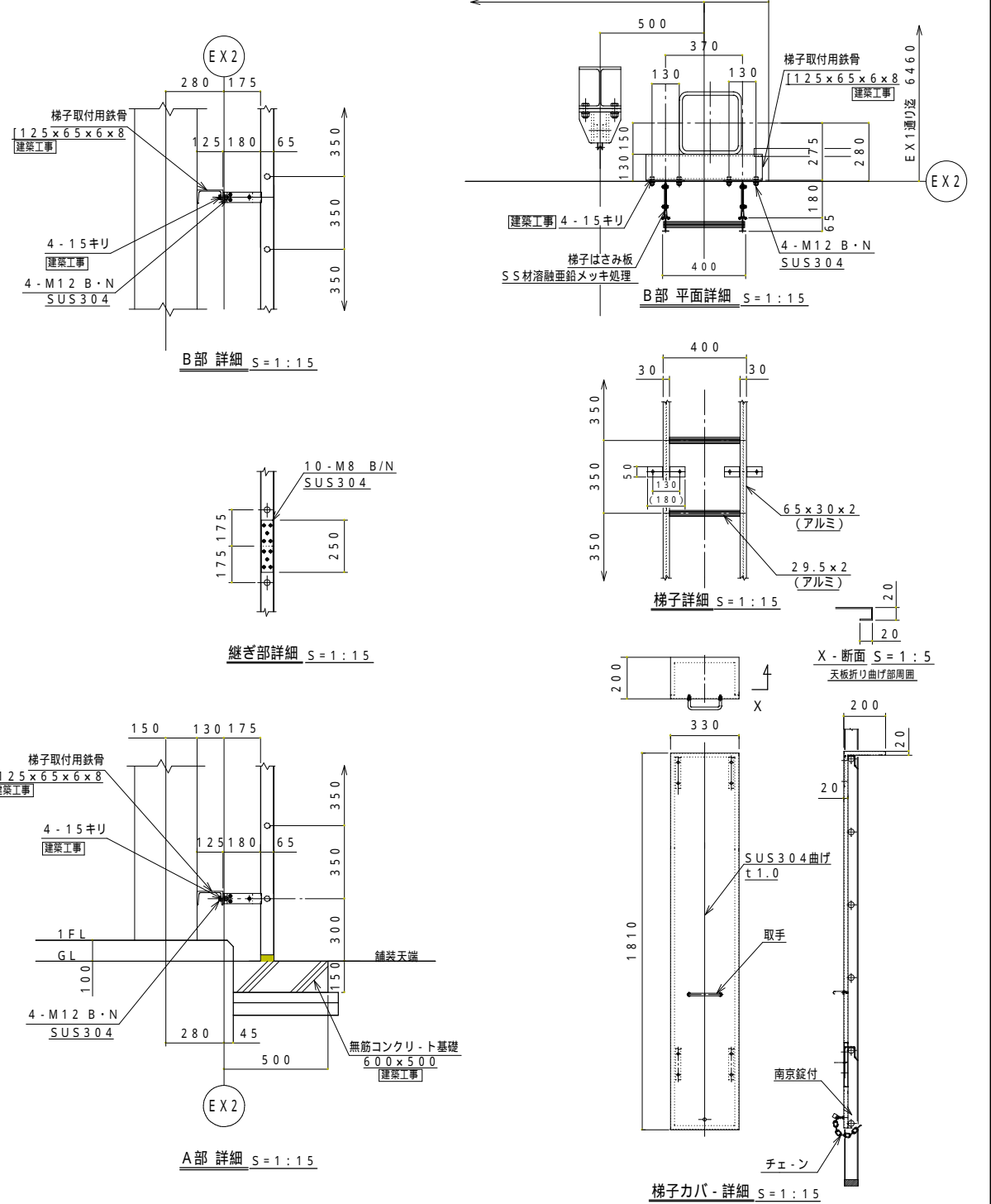
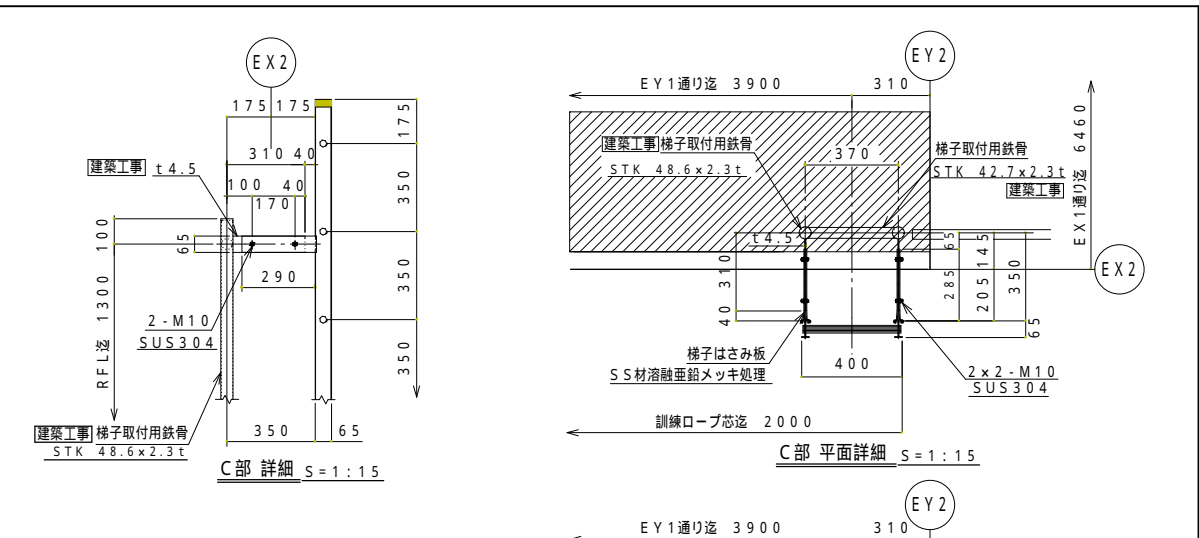


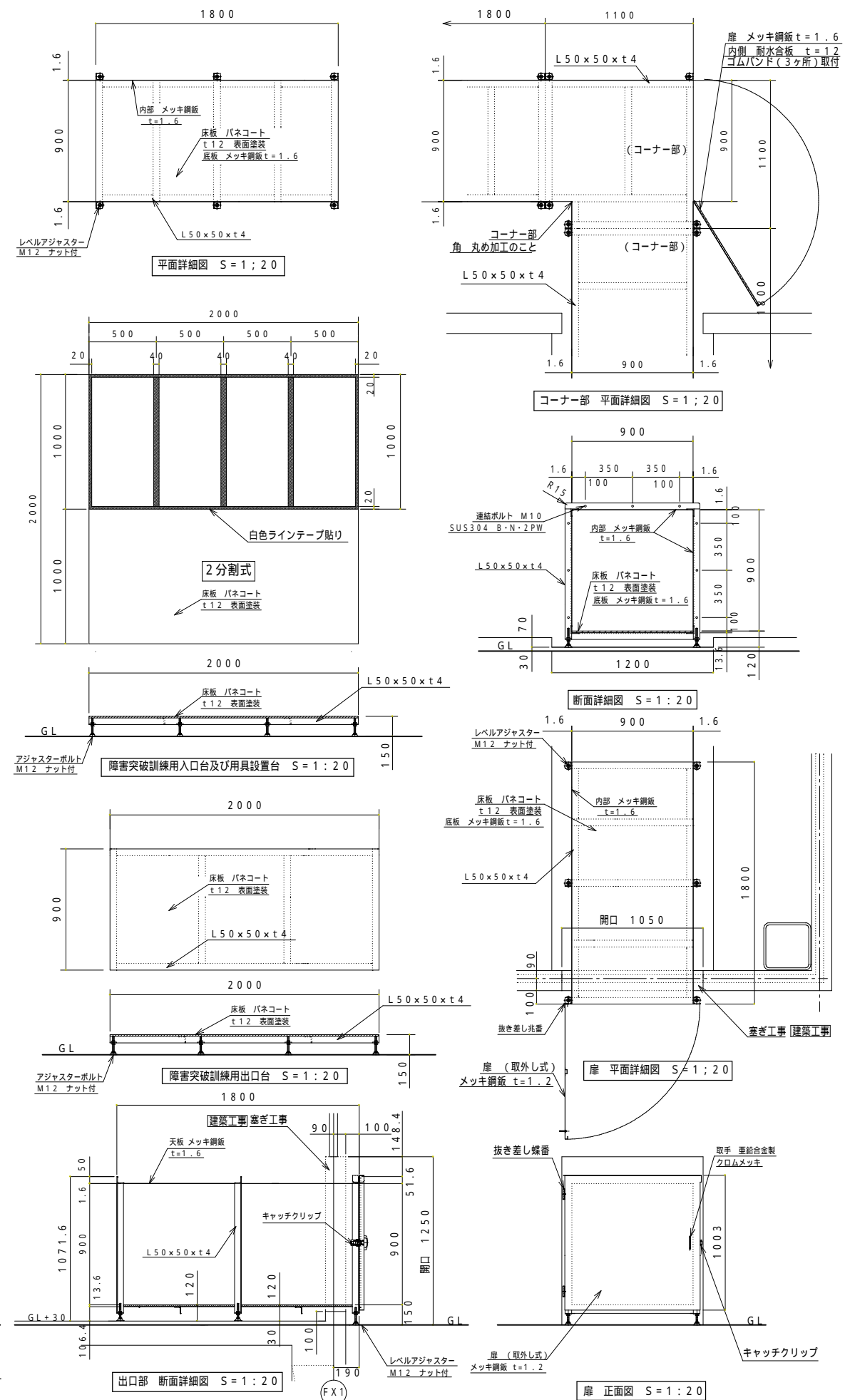
訓練塔C 2階 従動側 平面図 S=1:30



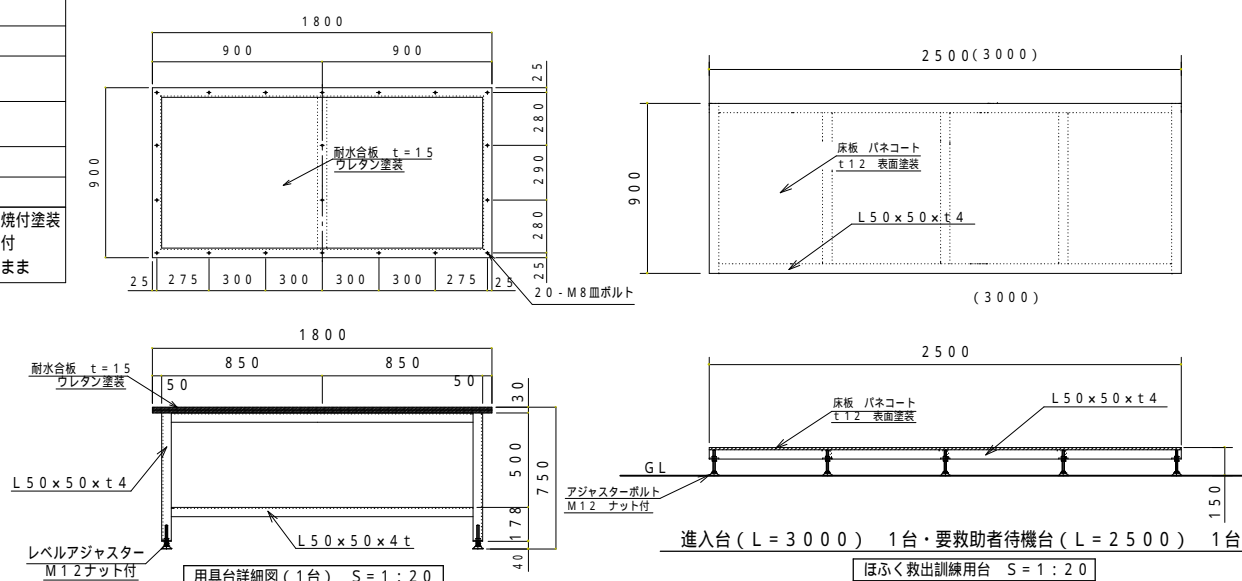
訓練塔C 2階 従動側 正面図 S=1:30

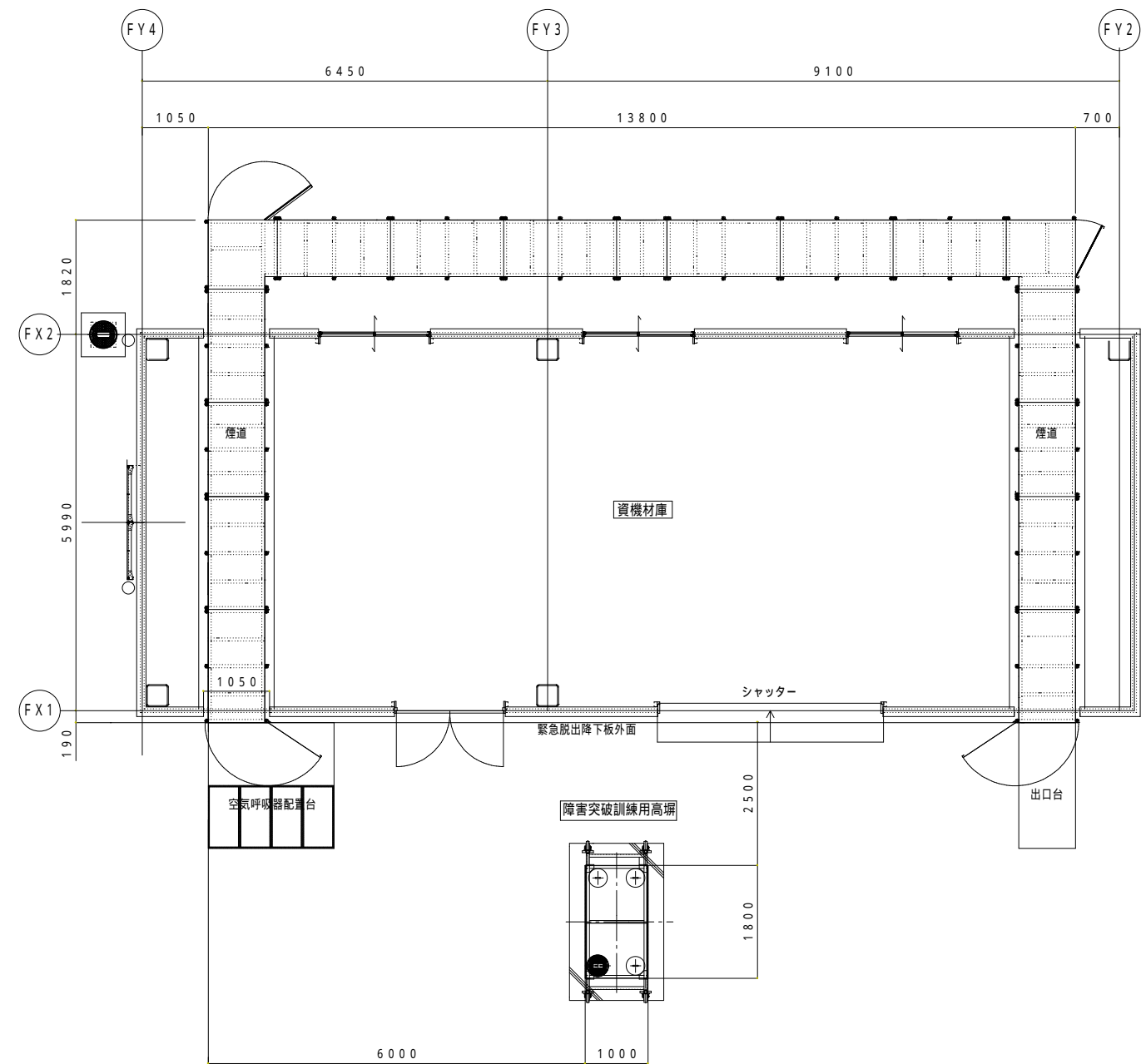




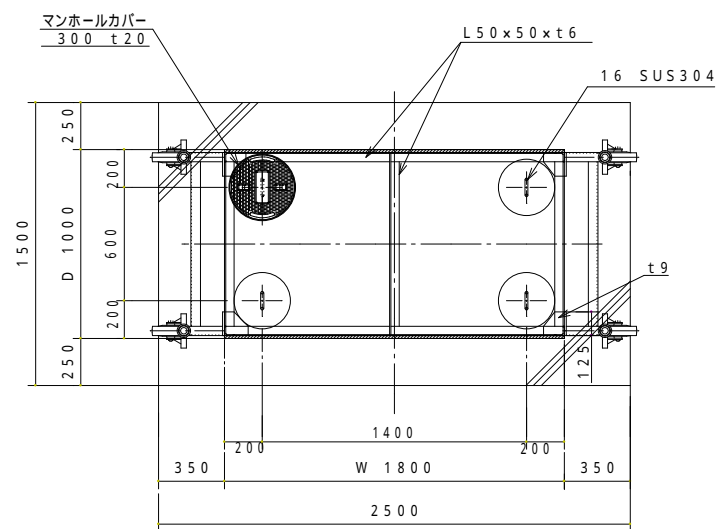


	材 質・材 料	仕 上
本体 骨格	L 5 0 × 5 0 × t 4	粉体焼付塗装
本体 天板	メッキ鋼板 t 1. 6	外部 粉体焼付塗装 内部 生地のまま
本体 側板	メッキ鋼板 t 1. 6	外部 粉体焼付塗装 内部 生地のまま
本体 床	メッキ鋼板 t 1. 6 コンパネ塗装品 t 1 2 (バネコート)	外部 粉体焼付塗装 内部 生地のまま
扉 (突き当たり部 扉)	メッキ鋼板 t 1. 6 耐水合板 t 1 2	外部メッキ鋼板 粉体焼付塗装 ゴムバンド (3ヶ所) 付 内部耐水合板 生地のまま

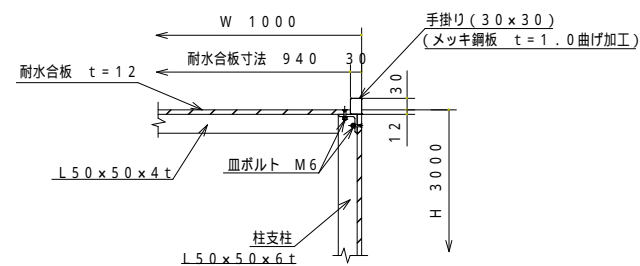




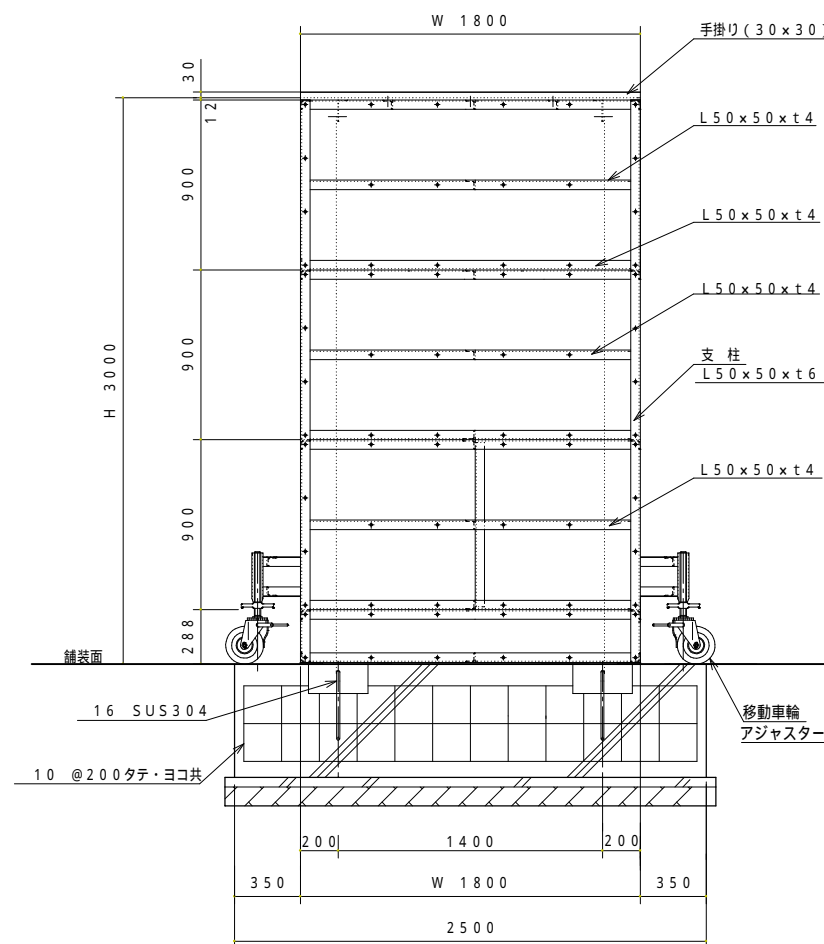
障害突破訓練用高塀 配置図 S=1:50



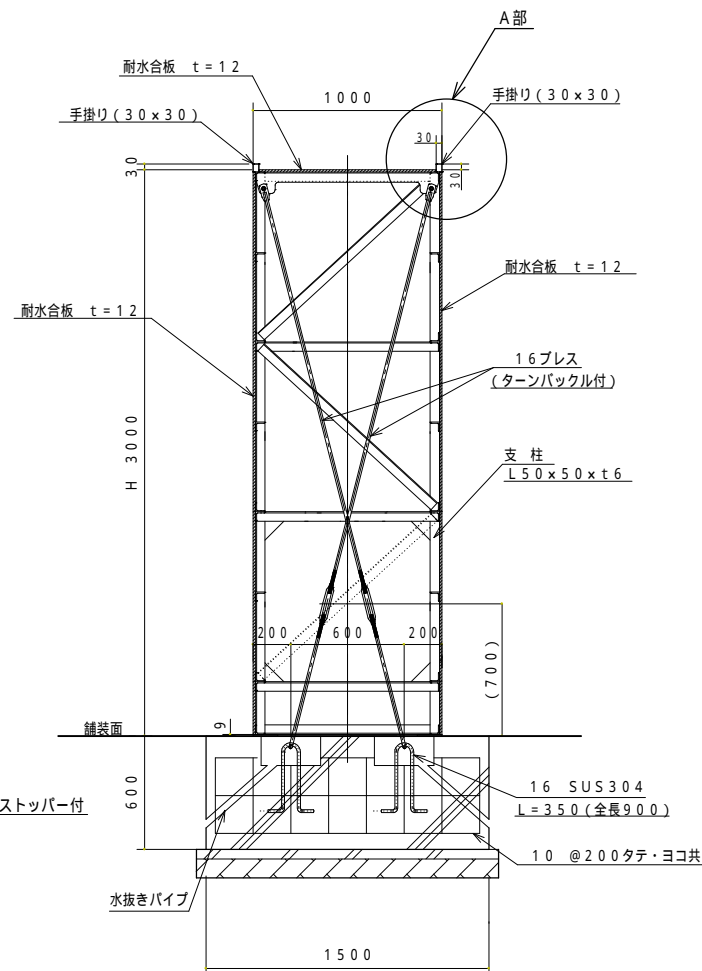
平面図 S=1:20



A部 詳細図 S=1:10



正面図 S=1:20



断面図 S=1:20

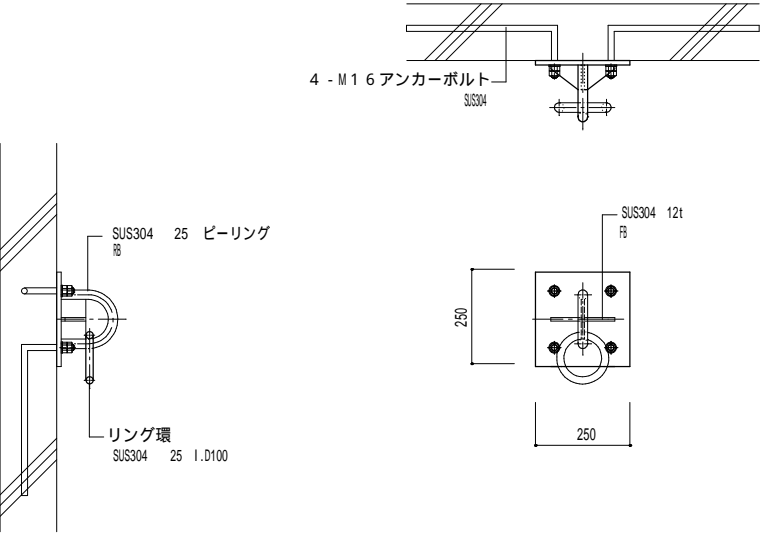
耐水合板はウレタン塗装とする。
鉄部は粉体焼付塗装とする。

支持金物A S=1/10(A1)

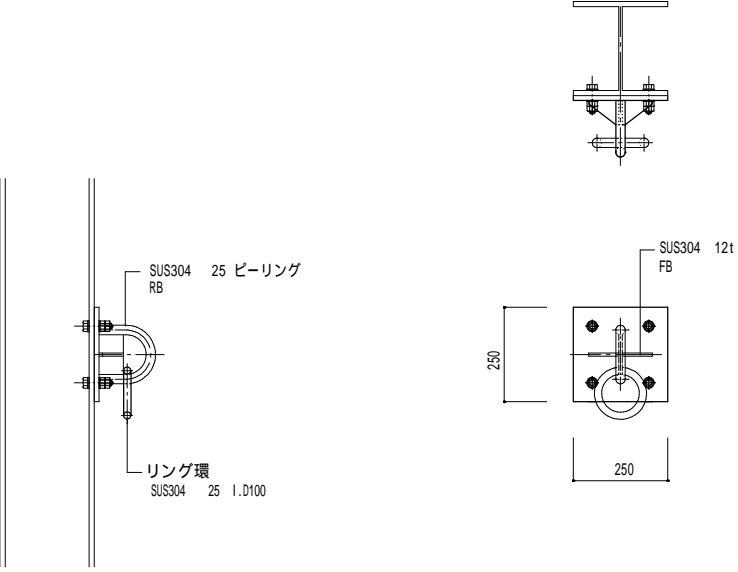
製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

耐荷重 20KN

数量 訓練塔A : 5
訓練塔B : 5
訓練塔C
外部



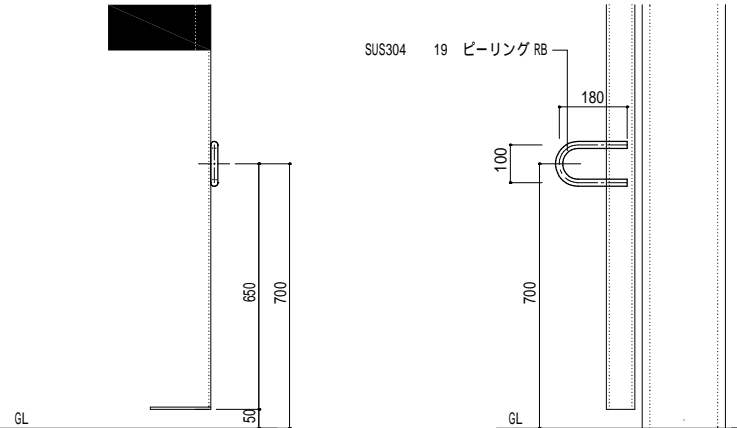
躯体埋め込み参考図



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

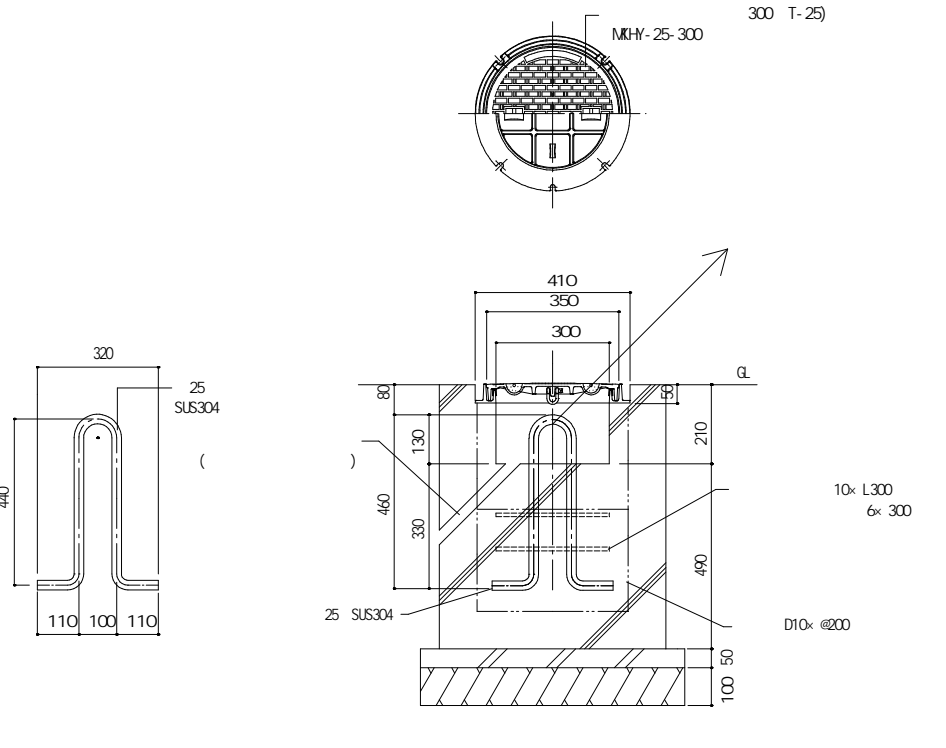


支持金物C S=1/10(A1)

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

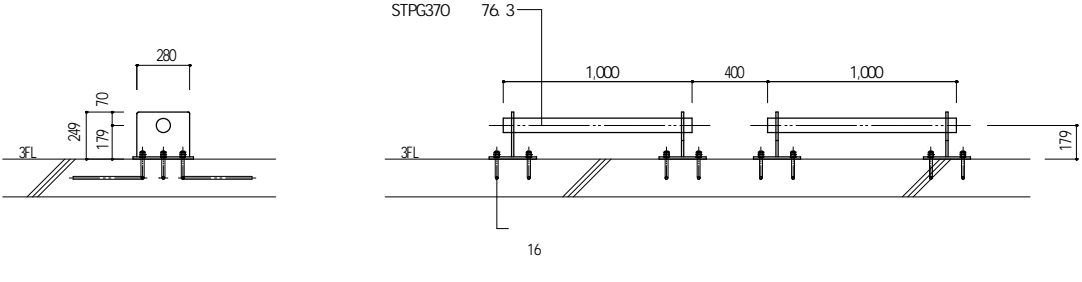
数量 訓練塔A
訓練塔B
訓練塔C
外部 : 11




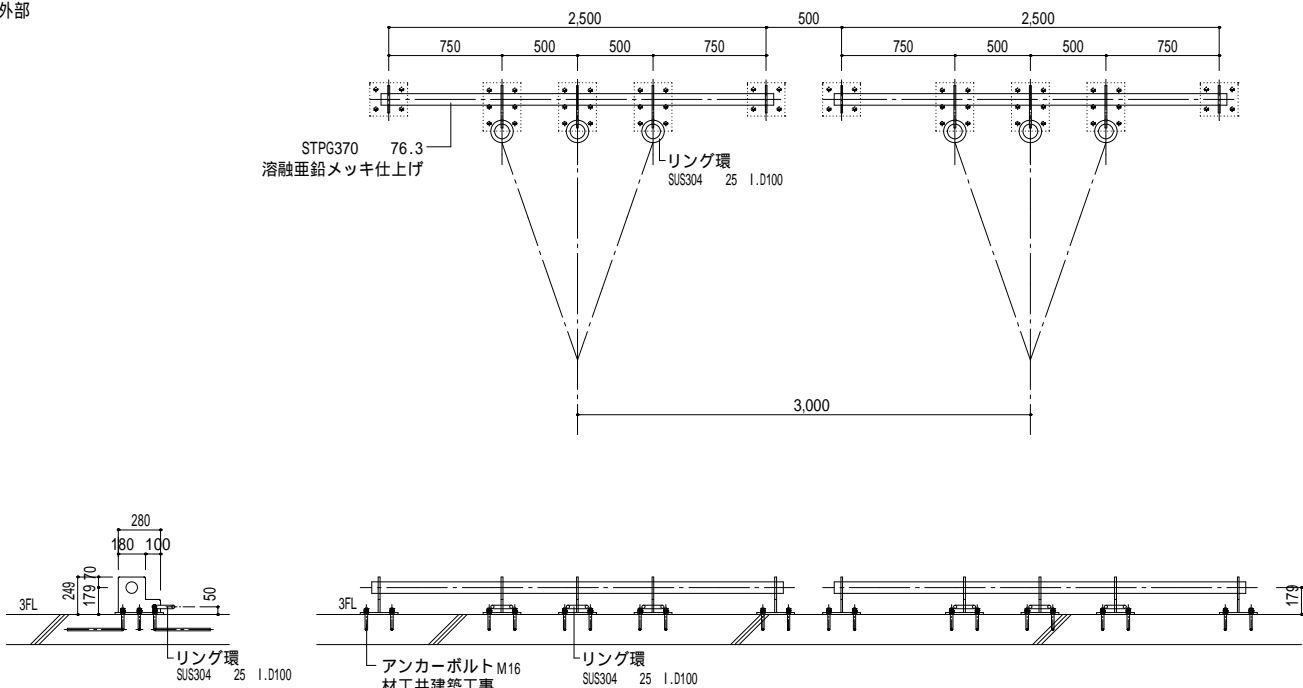
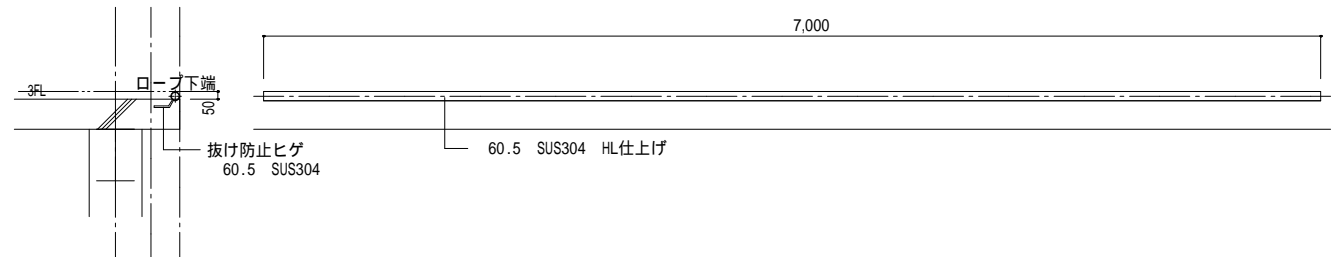
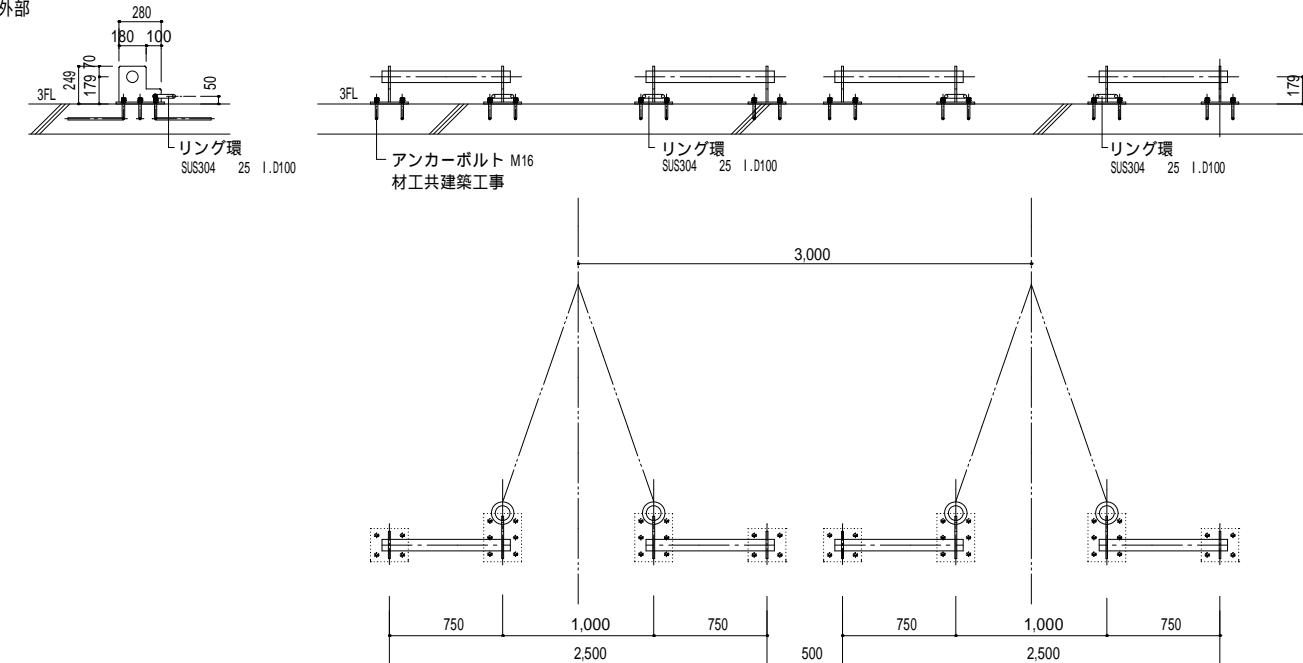
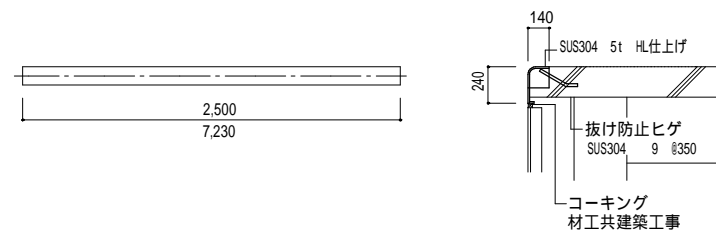

製作は、消防訓練施設の設計かつ施行の経験がある業者とする

耐荷重 20KN

数量 訓練塔A
訓練塔B : 1
訓練塔C
外部



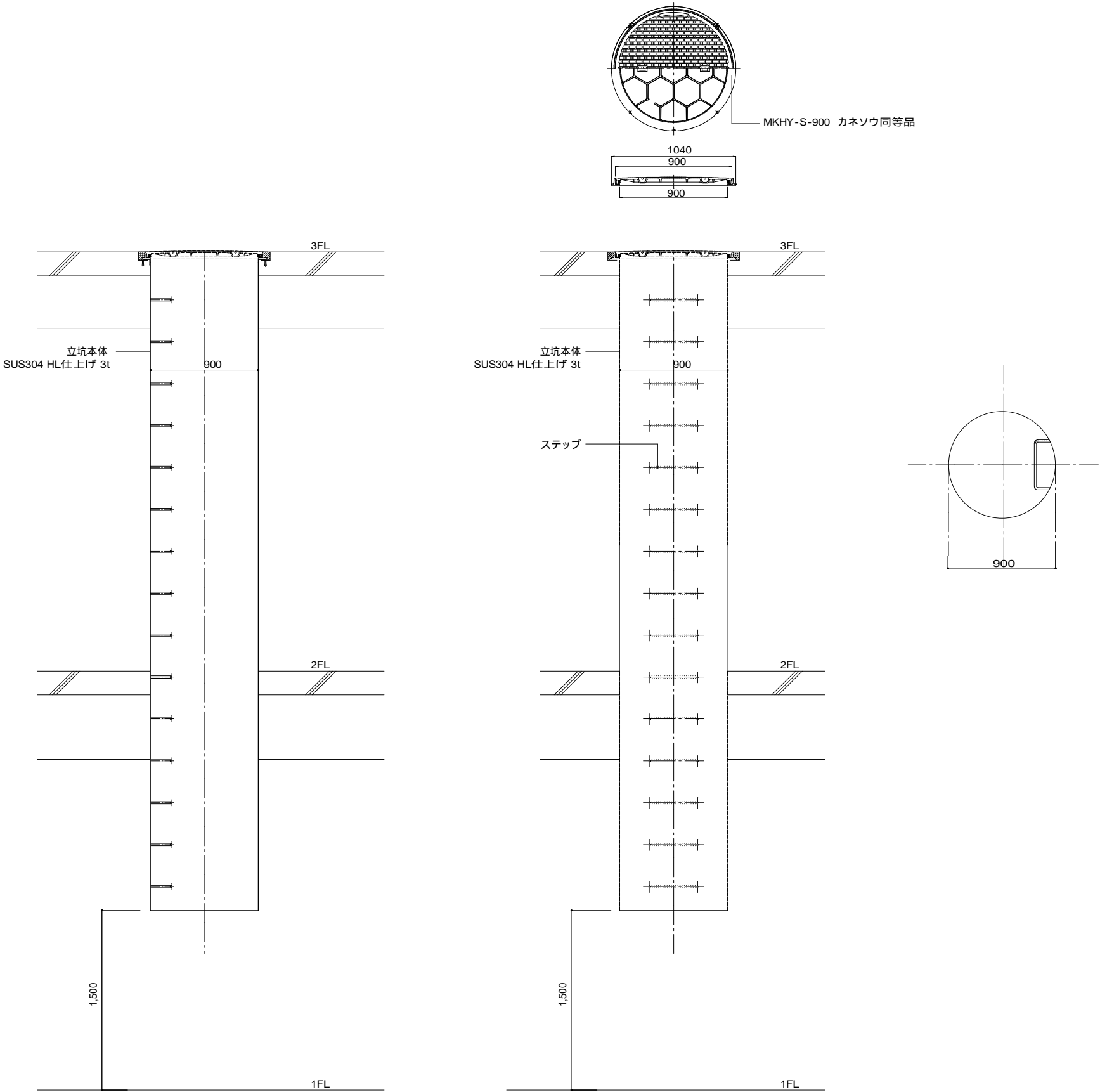
<div><div>一級建築士事務所</div><div>東京都登録第4539号</div><div>株式会社 楠山設計</div><div>東京都千代田区神田小川町三丁目20番地</div></div>	意匠設計	構造設計	設備設計	構造設計一級建築士登録第 6676 号 飯 屋 園 耕 一	設備設計一級建築士登録第 号	DATE		TITLE 坂東消防署庁舎建設工事		
				一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一	一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹			SUBTITLE 支持金物 詳細図	SCALE A1 : S=1/10 A3 : A1×1/2	DRAWN 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 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 一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹</div>			<table><tr><th>DATE</th><th>TITLE</th></tr><tr><td></td><td>坂東消防署庁舎建設工事</td></tr><tr><th>SUBTITLE</th><th>SCALE</th></tr><tr><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><td>A1 : S=1/25 A3 : A1×1/2</td></tr><tr><th>DRAWN NO.</th><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	SCALE	ローブリッジ訓練用支持金物・ロープ保護金物 詳細図	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	SCALE																							
ローブリッジ訓練用支持金物・ロープ保護金物 詳細図	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

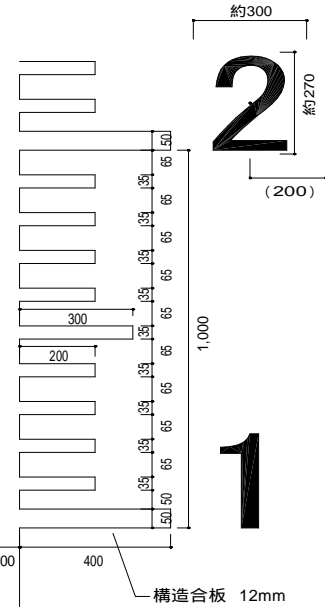
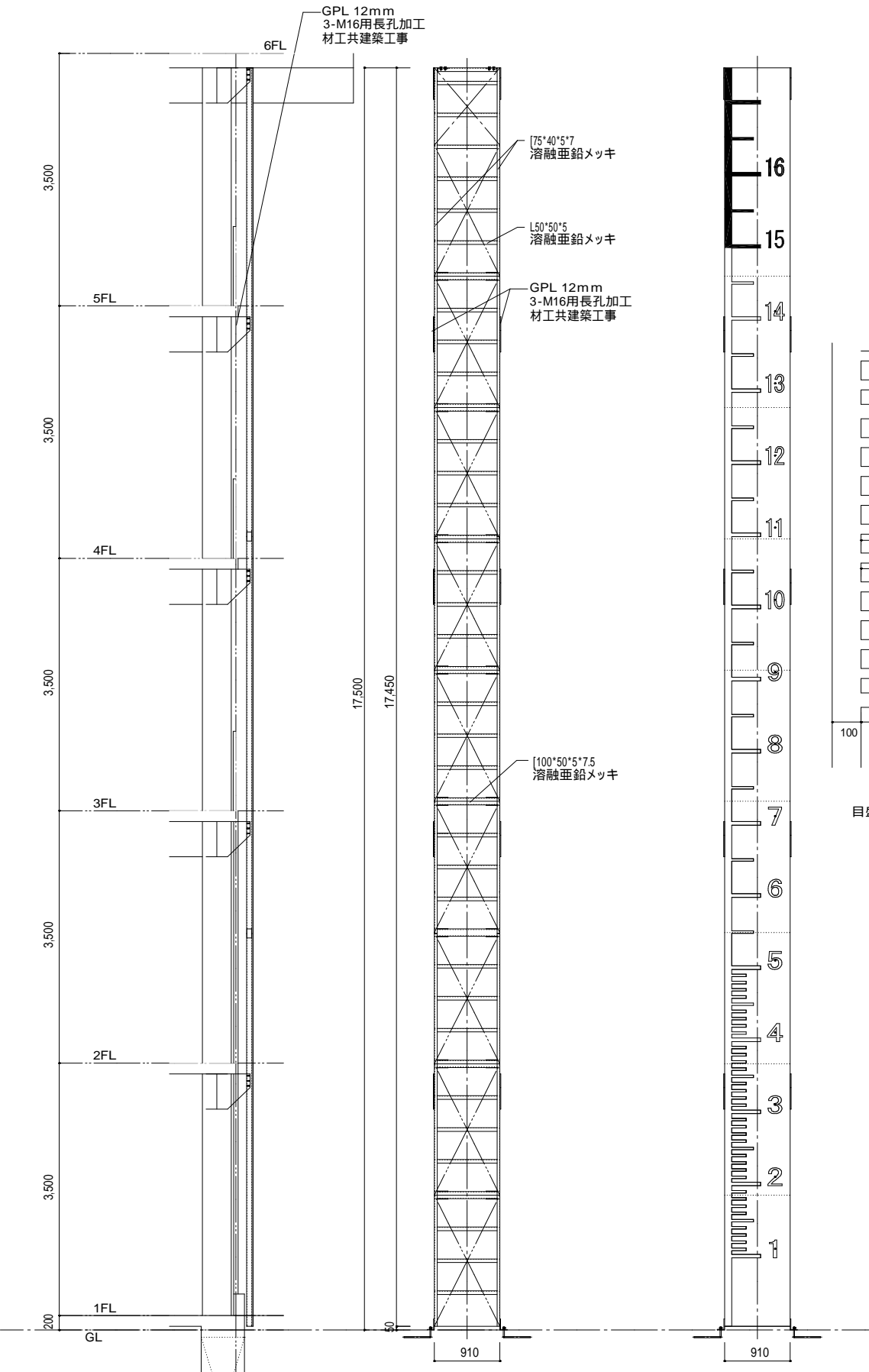
- 数量
- 訓練塔 A
- 訓練塔 B : 1
- 訓練塔 C
- 外部



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

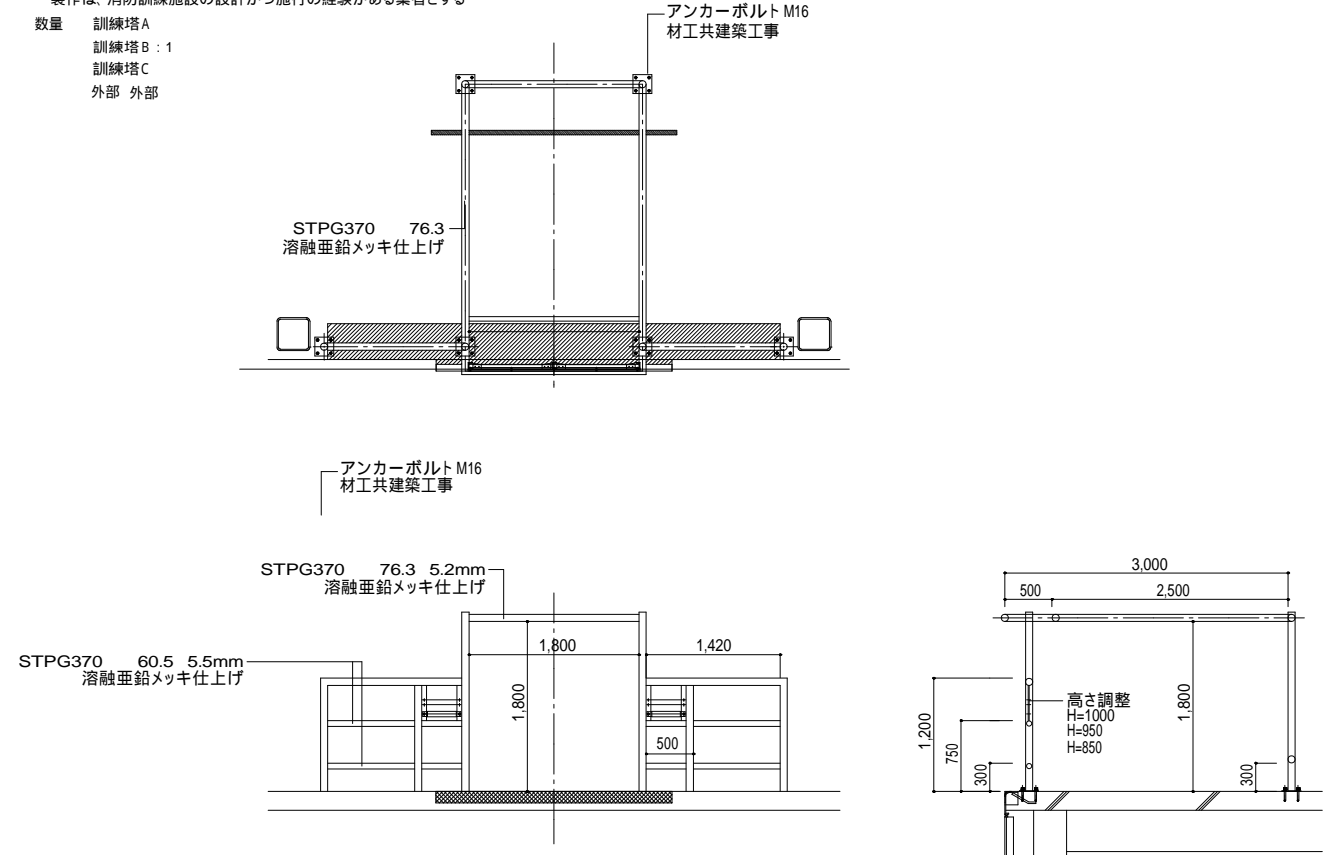
- 数量 訓練塔 A
訓練塔 B
訓練塔 C : 1
外部 外部



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

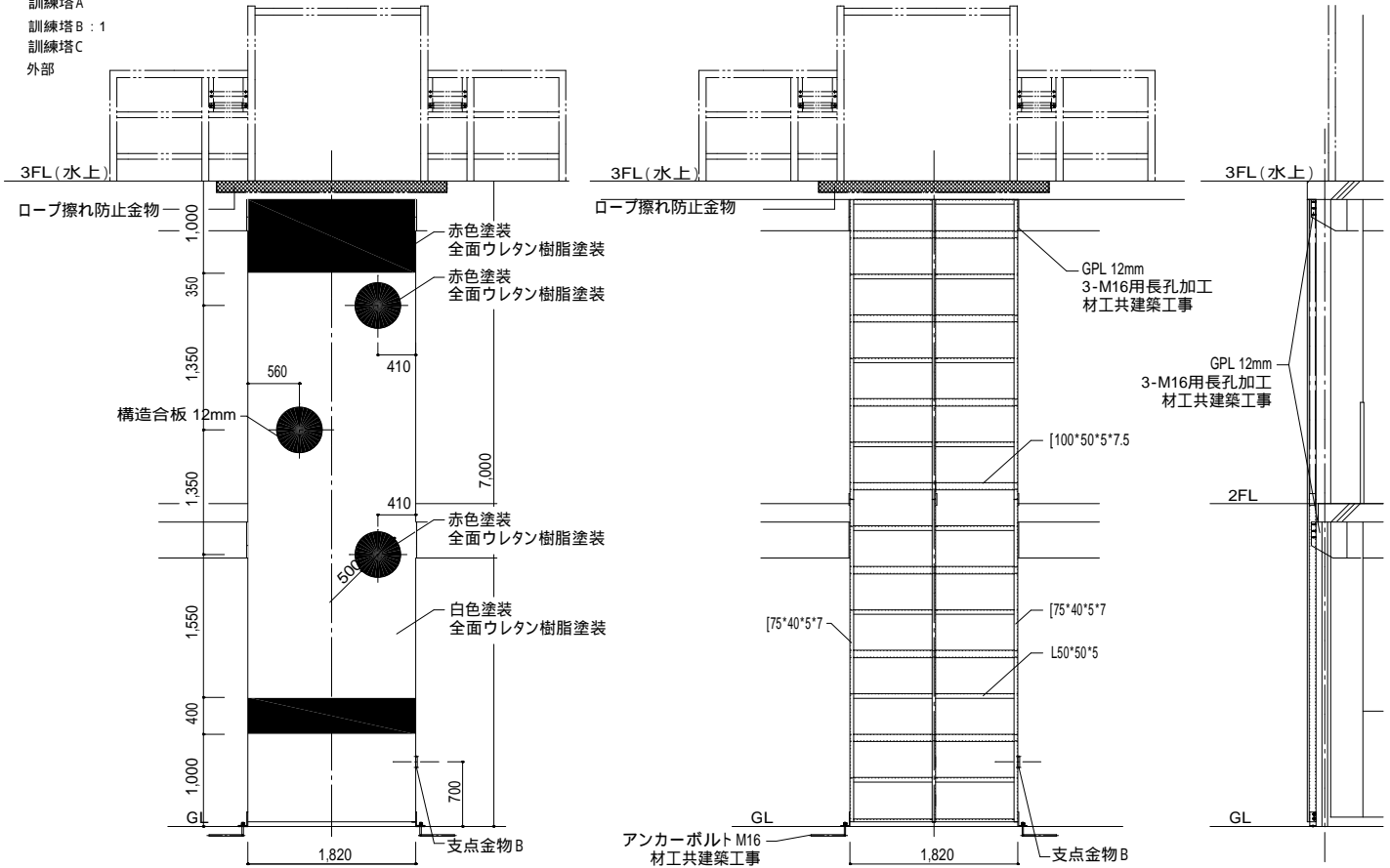
- 数量 訓練塔 A
訓練塔 B : 1
訓練塔 C
外部 外部



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

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
SUBTITLE

坂東消防署庁舎建設工事

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

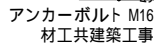
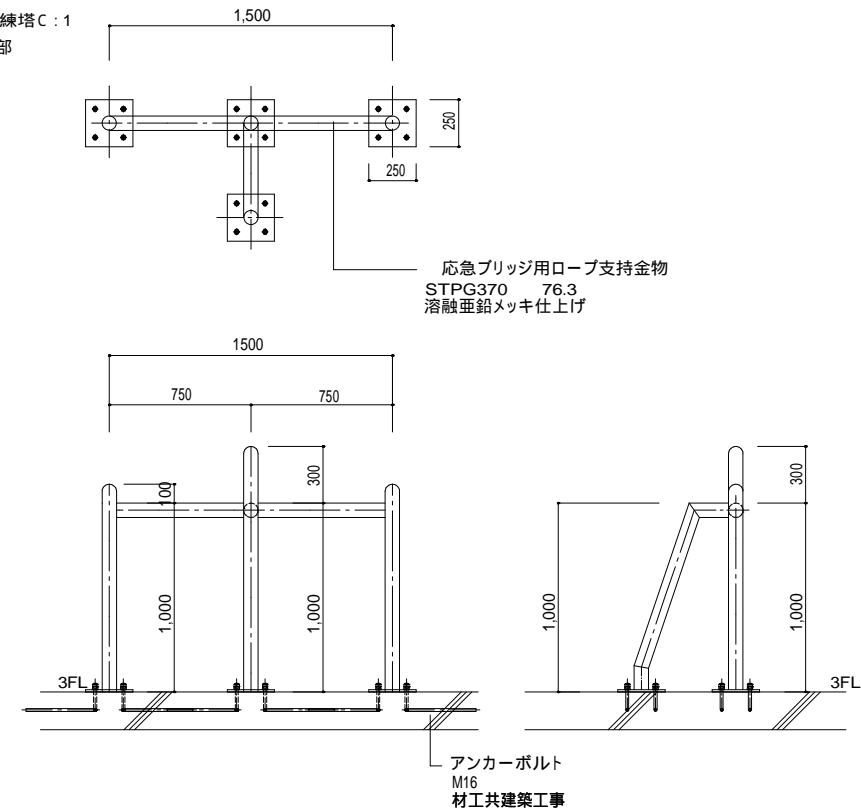
応急ブリッジ及び緊急脱出効果訓練ロープ支持金物 S = 1/20(A1)

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

ロープ用穴
3-20

検索支点用ポール
ポリカーボネート
参考型番 SP-1500T
必要数量14本

GL

さや管
42.7×3.0t
(SUS304)

300

400

400

400

350

1,500

1,850

頭つなぎ
SUS304[40*20*3 素地のまま

パネル引掛け

着脱パネル(12.0t 黒色塗装)

着脱支柱 48.6
スチール製 亜鉛メッキ

埋設金物
SUS304

1,820

910

2,142

55(水下最低埋め込み寸法)

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

構造設計
一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

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
一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

設備設計
一級建築士登録第 号
高橋 徹

DATE

TITLE
坂東消防署庁舎建設工事

SUBTITLE
引揚救助用検索通路ポール・
濃煙検索訓練用支柱 詳細図

SCALE
A1：S=1/10
A3：A1×1/2

DRAWN NO.
設計図 意匠 CA - 041