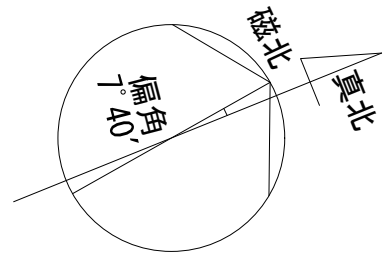


■工事名	(仮称)かすみがうら市西消防庁舎建築工事 訓練塔		
■建築主			
住所	〒 315-8512 茨城県かすみがうら市上土田461番地		
氏名	かすみがうら市長 宮嶋謙 様		
■敷地概要			
地名地番	茨城県かすみがうら市上土田字堂下467番1、字椿堂468番3、469番1、字椿久保468番4、470番1		
住居表示	-		
敷地面積	1,616.76㎡		
前面道路	【東側】市道 9.03m		
用途地域	市街化調整区域		
	指定建蔽率60%		
	指定容積率200%		
防火地域	無指定		
	その他の区域、規制		
	埋設文化財の包蔵地内エリア		
道路斜線	勾配 1.5		
隣地斜線	立上り 20m 勾配 1.25		
北側斜線	該当なし		

■建物概要						
主要用途	消防署（訓練塔）					
構造規模	鉄骨造					
訓練塔A	地上3階	地下0階	最高の高さ	11.10m	最高軒高	10.63m
訓練塔B	地上3階	地下0階	最高の高さ	10.59m	最高軒高	10.12m
	申請部分			申請以外の部分		
	訓練塔A	訓練塔B	合計	防災倉庫(既存)	合計	
建築面積	40.18 ㎡	65.06 ㎡	105.24 ㎡	122.00 ㎡	227.24 ㎡	
建蔽率					14.06 %	
延べ面積	90.72 ㎡	112.39 ㎡	203.11 ㎡	240.00 ㎡	443.11 ㎡	
備蓄倉庫の緩和				443.11 /50	-8.86 ㎡	
容積率算定					434.25 ㎡	
容積率					26.86 %	
■工事概要及び工事項目						
新築工事にあたり以下の工事を行う						
1) 建築工事 1式						
2) 電気設備工事 1式						
3) 機械設備工事 1式						
4) 外構工事 1式						

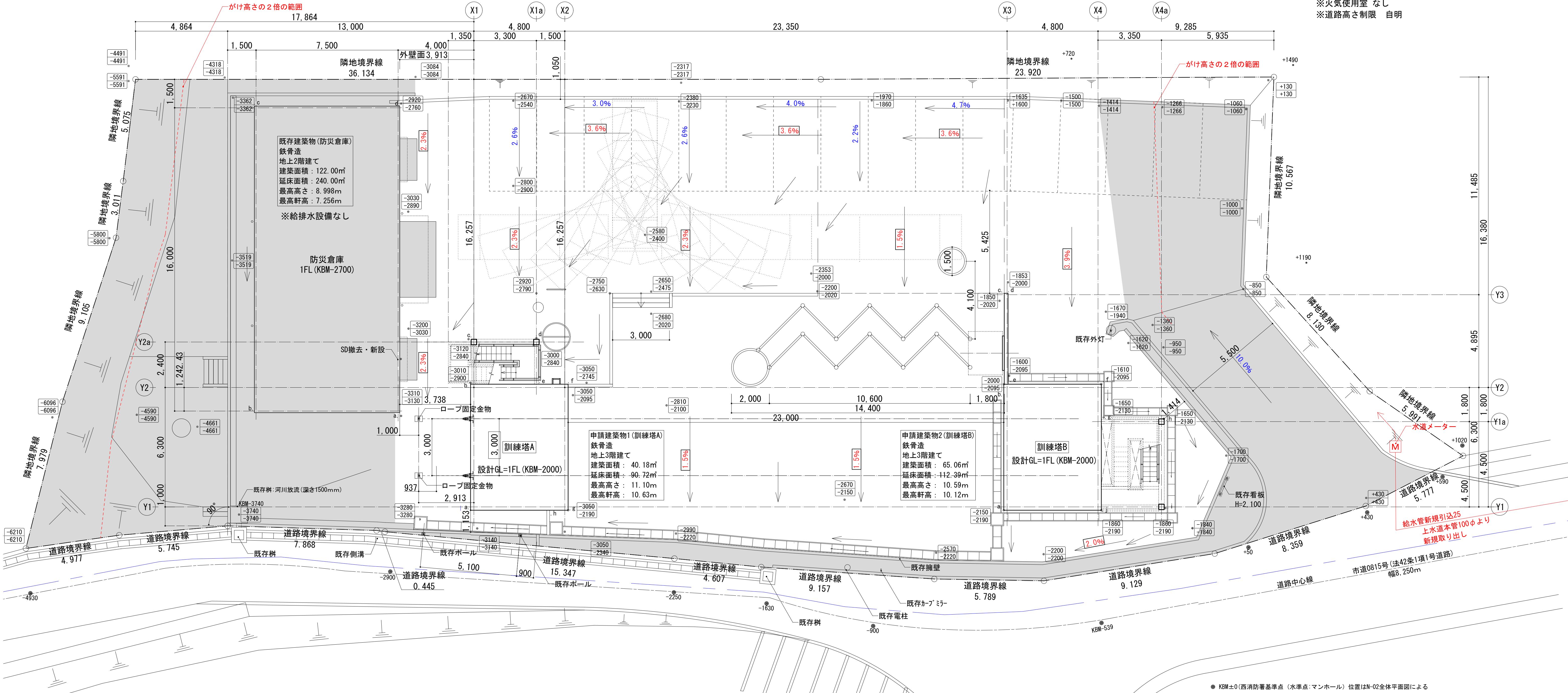


凡例	
記号	表示事項
	既存レベル
	計画レベル
	外構水勾配
	既存勾配
	計画勾配
	既存維持

敷地内通路(令128条)、大規模建築物の敷地と道路の関係(県条例4条)について適合している

高さ2メートルを超えるがけ(県条例5条)について適合している

※既存防災倉庫 雨水樹なし
※火気使用室 なし
※道路高さ制限 自明



● KBM±0(西消防署基準点 (水準点:マンホール) 位置はN-02全体平面図による

工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】	図面番号 K-01
図面名称	工事概要・案内図・配置図	
作図日	2026年 2月 縮尺 A1) 1/100 , A3) 1/200	

■工事名	(仮称)かすみがうら市西消防庁舎建築工事		
■建築主			
住所	〒 315-8512 茨城県かすみがうら市上土田461番地		
氏名	かすみがうら市長 宮嶋 謙 様		
■敷地概要			
地名地番	計画地:かすみがうら市上土田字椿堂461番、字松本450番、451番2、452番1、452番2、字弥二郎畑458番、同番2		
住居表示	-		
敷地面積	10, 440. 77㎡ (㍒㍑㍒' ㍑㍑前)10, 589. 12㎡		
前面道路	【南側】市道 10. 0m 【東側】市道 12. 5m 【北側】市道 8. 4m		
用途地域	市街化調整区域 指定建蔽率60%(角地緩和10%) 指定容積率200%		
防火地域	無指定		
その他の区域、規制	埋設文化財の包蔵地内エリア		
道路斜線	勾配 1. 5		
隣地斜線	立上り 20m 勾配 2. 5		
北側斜線	該当なし		

[illegible]

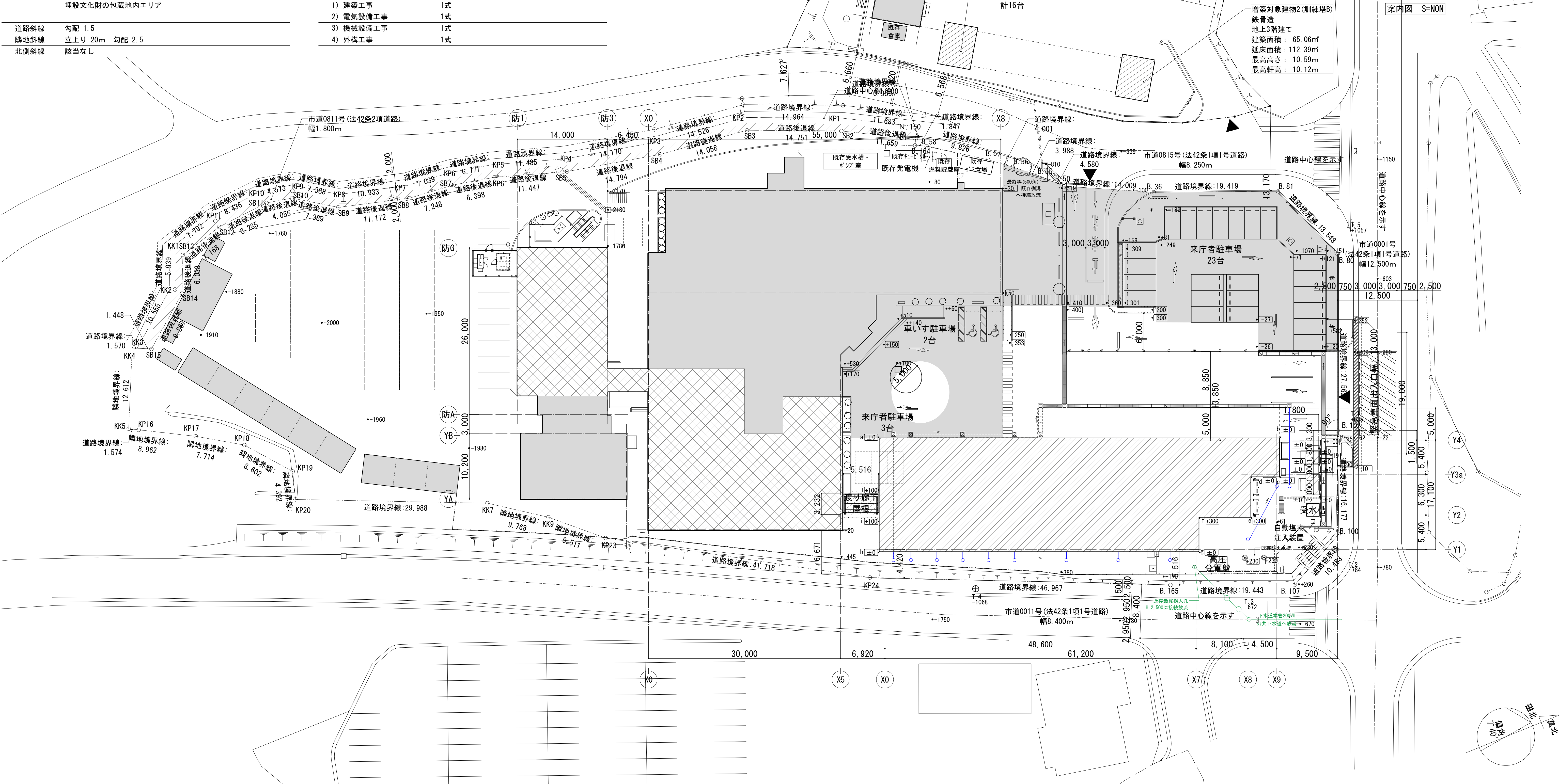
■工事範囲凡例	
記号	表示事項
	増築対象建築物
	改修対象建築物
	改修対象外建築物

■法令基準

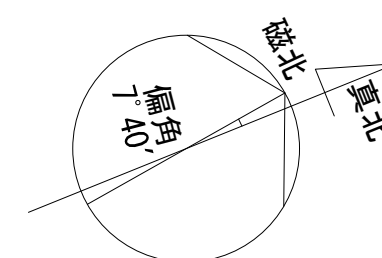
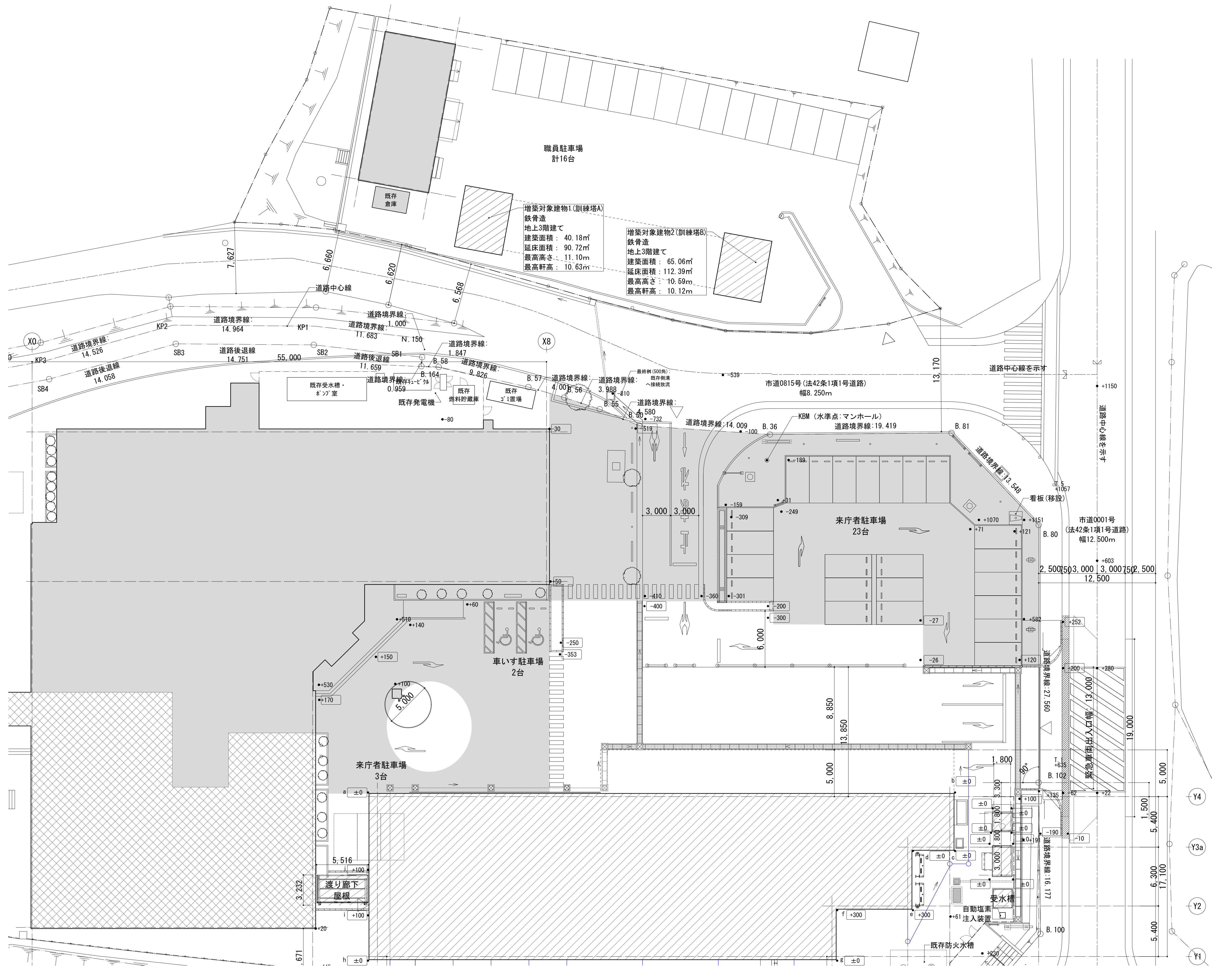
敷地内通路(令128条、令128条の2)、前面空地(県条例4条)、敷地から道路への自動車の出入口(県条例24条の2)、出入口の空地(県条例25条)について適合している

■レベル凡例

***: 設計GLからのレベルを示す
 **: 既存レベルを示す
 設計GL=KBM+100
 平均GL=申請建物1:設計GL+0.03 (KBM+103)
 申請建物2:設計GL±0 (KBM+100)
 申請建物3:設計GL±0 (KBM+100)
 1FL=設計GL+250 (KBM+350)



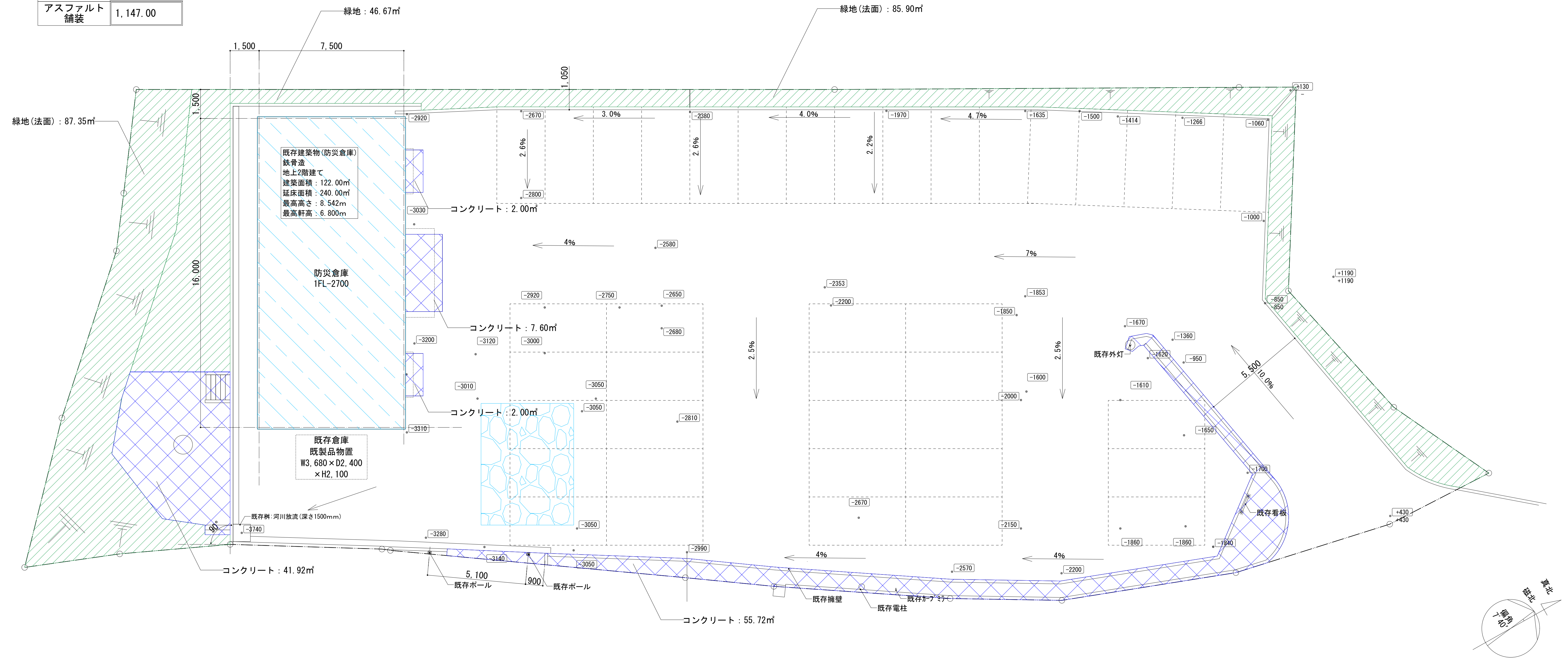
工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】	図面番号 K-01a
図面名称	付近見取図・全体配置図	
作図日	2026年 2月 縮尺 A1) 1/200 , A3) 1/400	

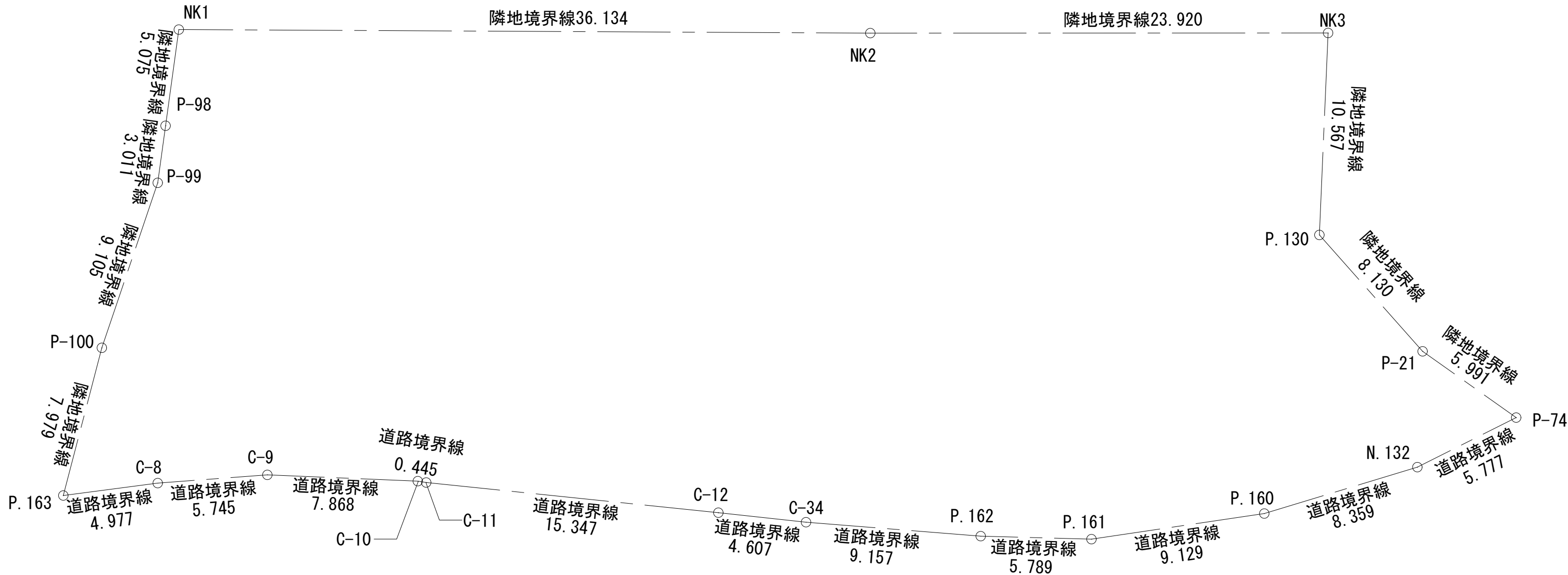
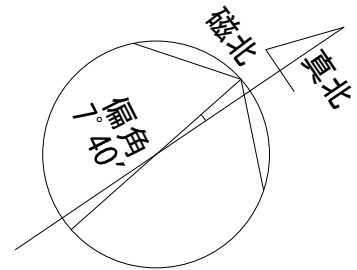


工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】	図面番号
図面名称	全体配置図	K-01b
作図日	2026年 2月 縮尺 A1) 1/200 , A3) 1/400	

敷地面積	面積（㎡）
全体	1,627.08
緑地	87.35
	46.67
	85.90
合計	219.92
コンクリート	41.92
	55.72
	2.00
	7.60
	2.00
合計	109.24
既存防災倉庫	122.00
アスファルト 舗装撤去部分	28.92
アスファルト 舗装	1,147.00

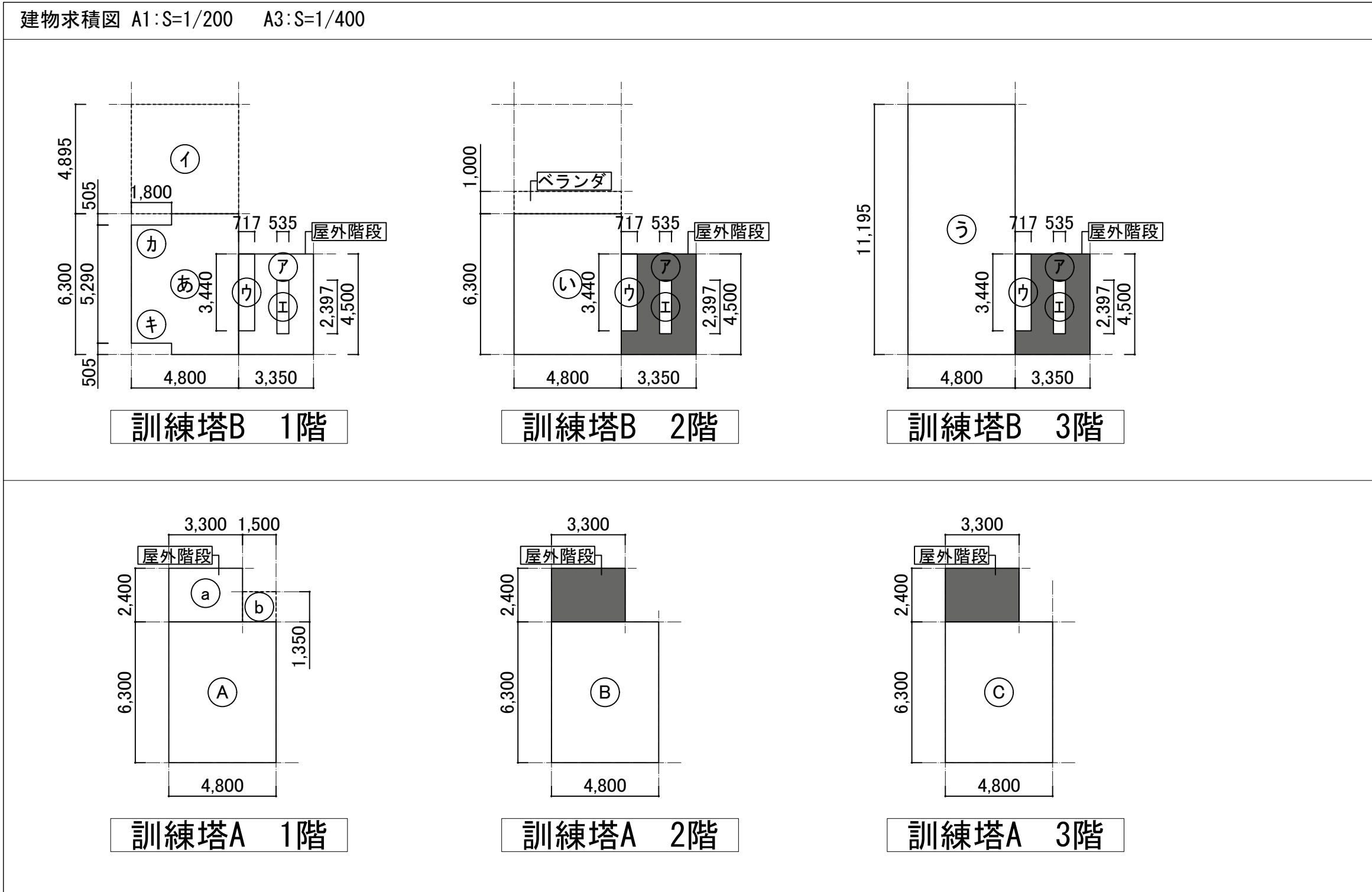
凡例	
記号	表示事項
	既存レベル
	外構水勾配
***	既存勾配





敷地面積求積表				
地番	訓練塔敷地			
N0	Xn	Yn	Yn+1-Yn-1	Xn・(Yn+1-Yn-1)
P-74	17005.557	36330.538	-4.865	-82732.034805
P-21	17003.440	36324.933	-13.664	-232335.004160
P.130	17002.370	36316.874	-16.557	-281508.240090
NK3	17008.651	36308.376	-21.868	-371945.180068
NK2	16988.816	36295.006	-33.729	-573015.774864
NK1	16958.964	36274.647	-16.578	-281145.705192
P-98	16955.579	36278.428	6.024	102140.407896
P-99	16953.571	36280.671	7.760	131559.710960
P-100	16946.328	36286.188	10.791	182867.825448
P.163	16940.341	36291.462	7.496	126984.796136
C-8	16944.794	36293.684	5.068	85876.215992
C-9	16949.784	36296.530	7.514	127360.676976
C-10	16956.118	36301.198	4.973	84322.774814
C-11	16956.442	36301.503	10.149	172090.929858
C-12	16968.216	36311.347	12.818	217498.592688
C-34	16971.735	36314.321	8.683	147365.575005
P.162	16978.895	36320.030	9.075	154083.472125
P.161	16983.605	36323.396	7.306	124082.218130
P.160	16991.840	36327.336	6.402	108781.759680
N.132	16999.828	36329.798	3.202	54433.449256
合計			-3233.534215	
合計面積			1616.7671075	
地積			1616.76㎡	

敷地求積図 A1:S=1/200 A3:S=1/400



床面積求積表					
申請建物1 訓練塔A：1階床面積			申請建物2 訓練塔B：1階床面積		
記号	計算式	面積 (㎡)	記号	計算式	面積 (㎡)
㊶	4.800 × 6.300	30.240	㊸	4.800 × 6.300	30.240
			㊸+㊹		-1.818
					28.422
	改め計	30.24		改め計	28.42

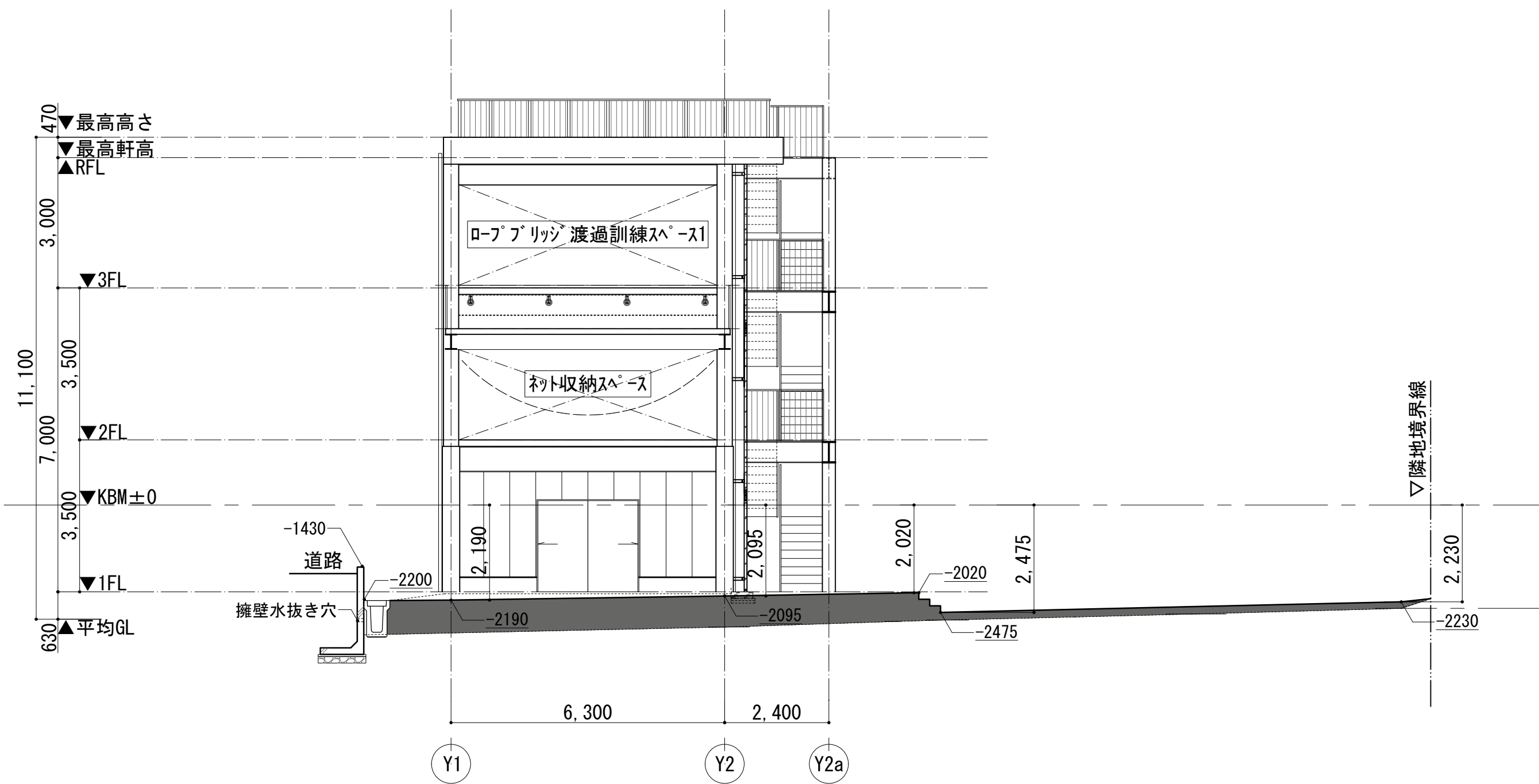
申請建物1 訓練塔A：2階床面積			申請建物2 訓練塔B：2階床面積		
記号	計算式	面積 (㎡)	記号	計算式	面積 (㎡)
㊷	4.800 × 6.300	30.240	㊵	4.800 × 6.300	30.240
	改め計	30.24		改め計	30.24

申請建物1 訓練塔A：3階床面積			申請建物2 訓練塔B：3階床面積		
記号	計算式	面積 (㎡)	記号	計算式	面積 (㎡)
㊹	4.800 × 6.300	30.240	㊶	4.800 × 11.195	53.736
	改め計	30.24		改め計	53.73

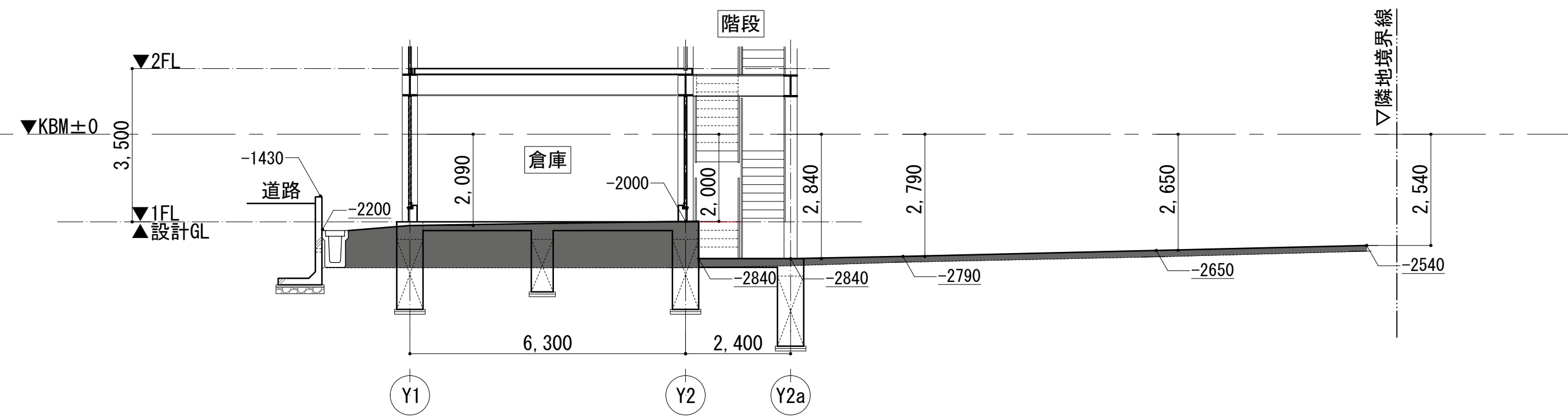
建築求積表					
申請建物1 訓練塔A：建築面積用求積表			申請建物2 訓練塔B：建築面積用求積表		
記号	計算式	面積 (㎡)	記号	計算式	面積 (㎡)
㊶	3.300 × 2.400	7.920	㊷	3.350 × 4.500	15.075
㊷	1.500 × 1.350	2.025	㊸	-0.717 × 3.440	-2.466
			㊹	-0.535 × 2.397	-1.282
	合計	9.945	㊺	合計	11.327
	改め計	9.94		改め計	11.32

申請建物1 訓練塔A：延べ面積求積表			申請建物2 訓練塔B：延べ面積求積表		
記号	計算式	面積 (㎡)	記号	計算式	面積 (㎡)
1階床面積	㊶	30.240	1階床面積	㊸-㊹-㊺	28.422
2階床面積	㊷	30.240	2階床面積	㊵	30.240
3階床面積	㊹	30.240	3階床面積	㊶	53.736
	合計	90.720	㊻	合計	112.398
	改め計	90.72		改め計	112.39

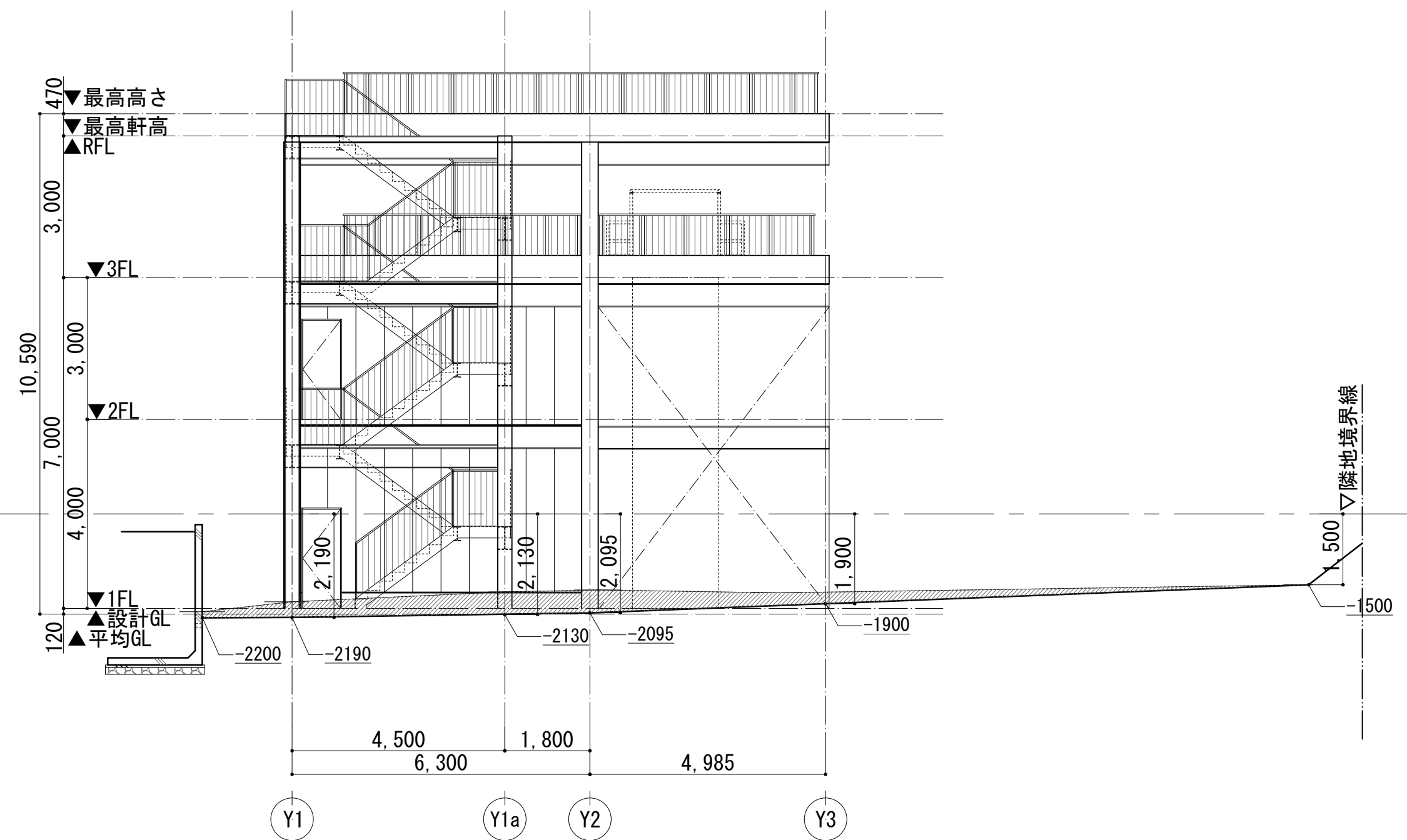
申請建物1 訓練塔A：建築面積用求積表			申請建物2 訓練塔B：建築面積用求積表		
記号	計算式	面積 (㎡)	記号	計算式	面積 (㎡)
1階床面積	㊶+㊷+㊸	40.185	1階床面積	㊵+㊹	65.063
	改め計	40.18		改め計	65.06



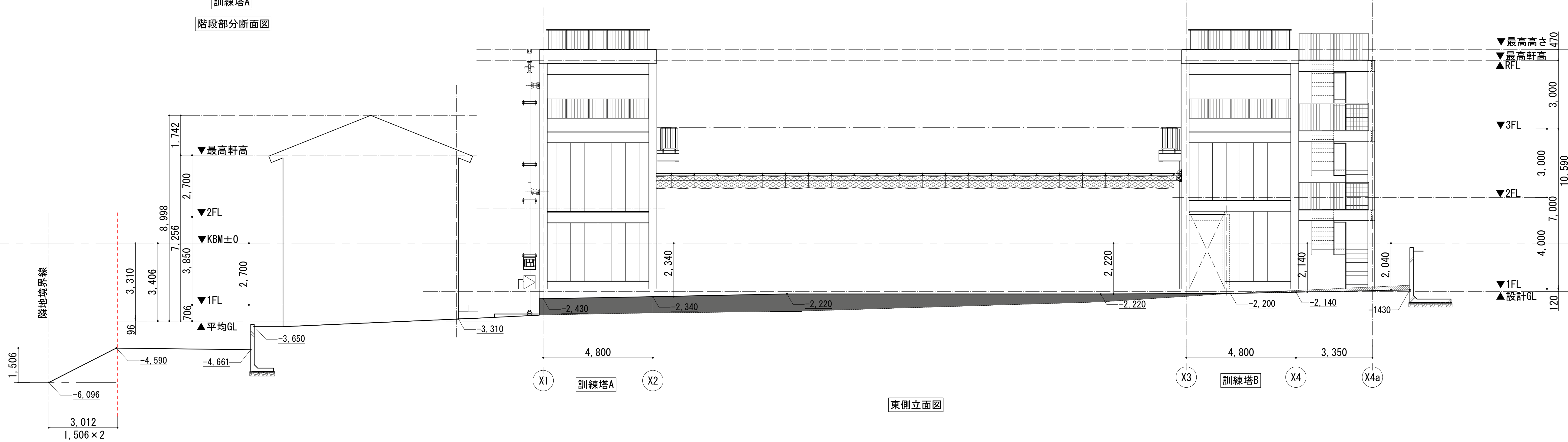
訓練塔A
北側立面図



訓練塔A
階段部分断面図



訓練塔B
北側立面図

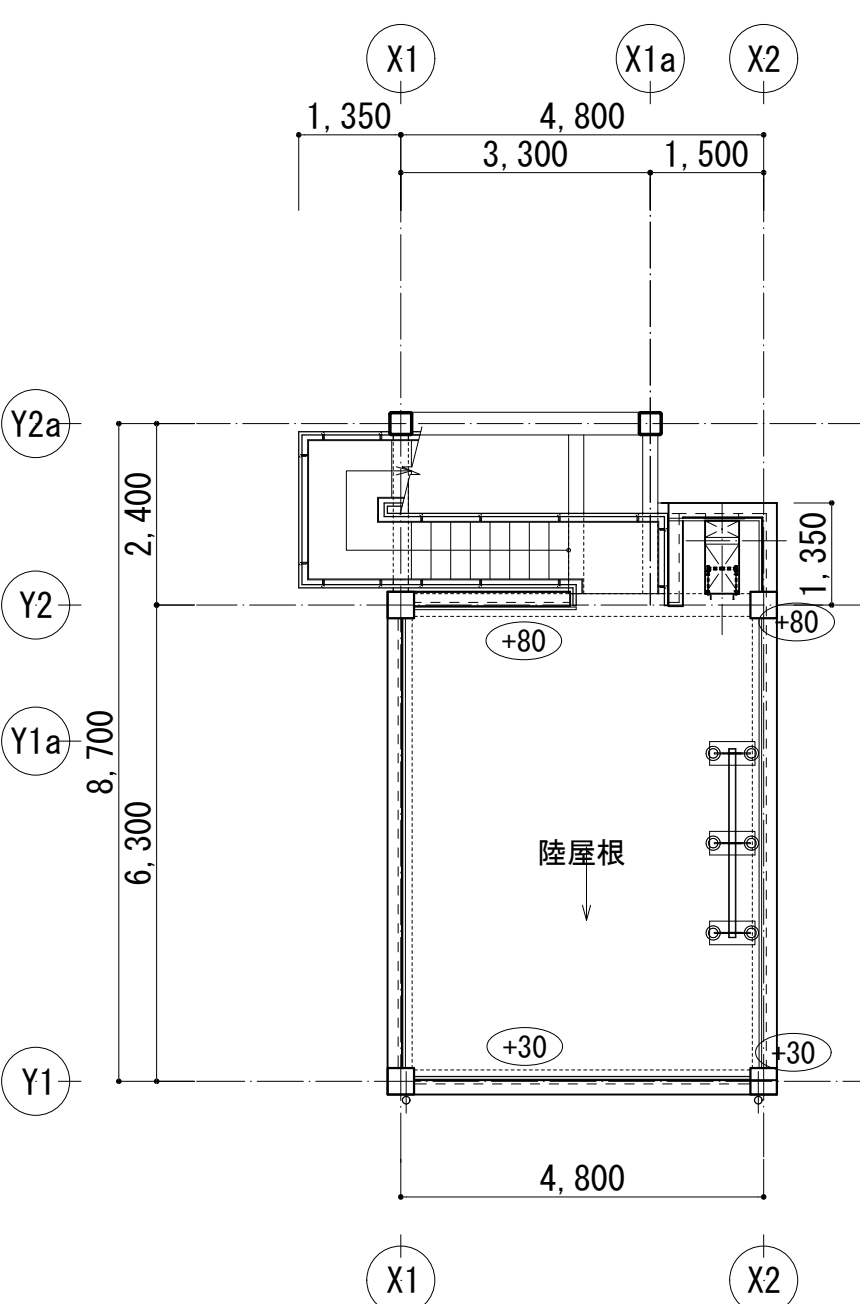


東側立面図

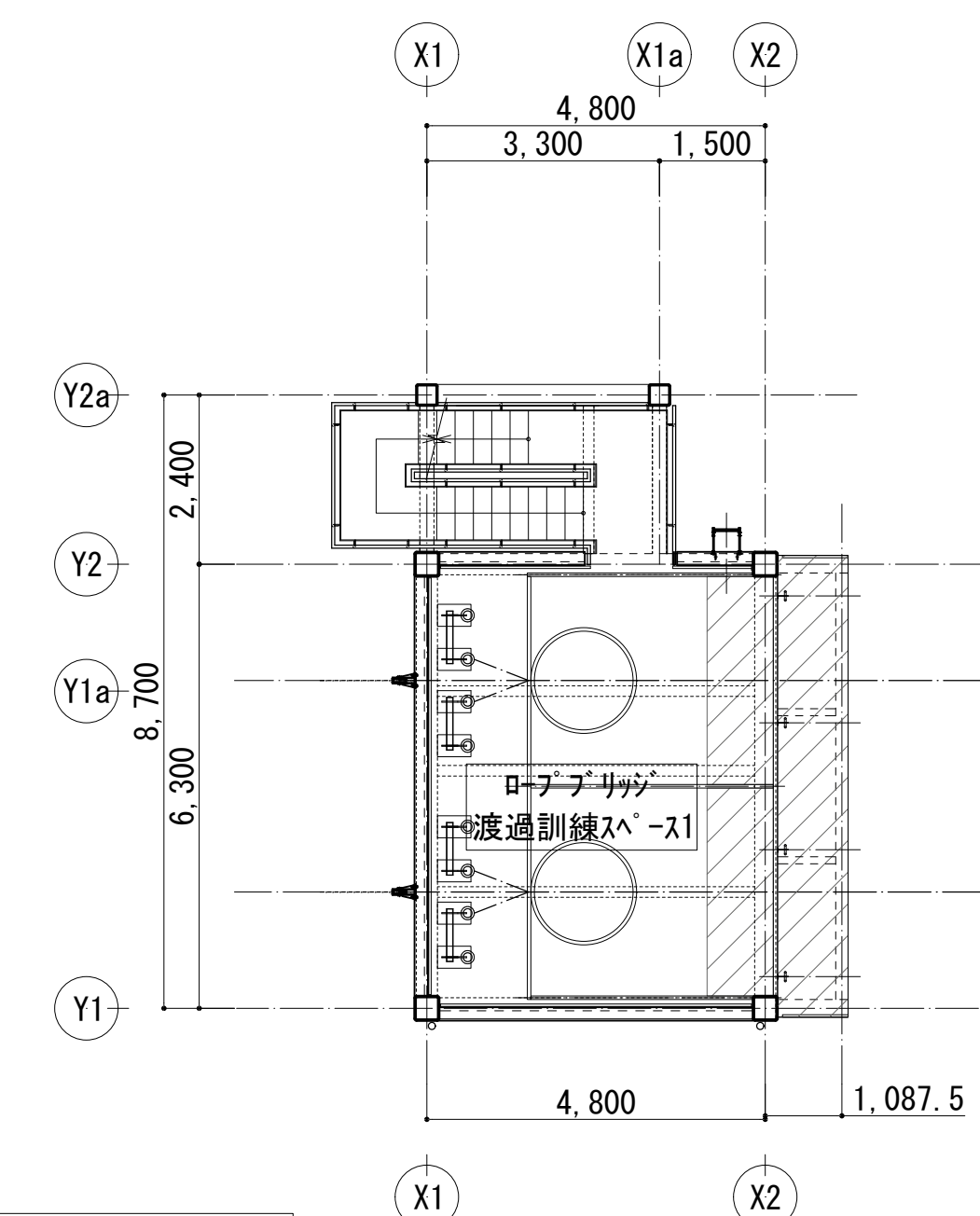
外 部 仕 上 表												
部分	水平面						垂直面				その他付設物・その他の部分	
	床		軒天・見上		屋根		外壁		開口部		部分名称	仕上材
	使用箇所	仕上材	使用箇所	仕上材	使用箇所	仕上材	使用箇所	仕上材	使用箇所	仕上材		
	訓練棟A、B 3階	平場：塗床（無機系）	訓練棟A、B 軒天	デッキスラブ現し	陸屋根	合金骨材配合散布型耐久床仕上材 屋根スラブ：t=150 コンクリートスラブ 勾配1/100	外壁1	DP塗装 t=60 押出成形セメント板	外部に面する建具	スチール：アクリル焼付 アルミ：アルマイト仕上	手摺	スチール製
							外壁2	SOP塗装 t=12 構造用合板			笠木	アルミ笠木
							外壁3	コンクリート現し DP塗装			縦樋	縦樋：硬質塩ビ製カバー（VP管）75φ 鉄骨階段 手摺：H=1,100 溶融亜鉛メッキ A種（HDZ55） レンジャーネット
							外壁4	FRPカバー・レチング			付設物	縦スタンド型送水口
							鉄骨	溶融亜鉛メッキ A種（HDZ55）			付設物	ロープ保護金物
							鉄骨柱	耐火塗装 （認定番号 角柱：CC-0001、H鋼柱：CC-0002）			付設物	引上救助訓練用ヤグラ
							外部巾木	DP塗装 コンクリート打放し			付設物	自己確保用リング 確保ロープ支持リング はしご登はん用はしご はしご登はん防止板 引上救助訓練用降下板

内 部 仕 上 表																			
		室名	床				巾木		壁				天井				廻り縁	造作材	備考
			下地	仕上	接合方法	高さ	仕上	高さ	下地	仕上	接合方法	柱型	下地	仕上	接合方法	梁型			
訓練 塔 A	1階	倉庫	C	防塵塗装、コンクリート直押え	-	±0	-	-	-	-	鉄骨現し 溶融亜鉛メッキ	-	デッキスラブ現し	-	鉄骨現し 溶融亜鉛メッキ	3,350	-	-	
	2階	ネット収納スペース	C	防塵塗装、コンクリート直押え	-	±0	-	-	-	-	鉄骨現し 溶融亜鉛メッキ	-	デッキスラブ現し	-	鉄骨現し 溶融亜鉛メッキ	3,350	-	-	
訓練 塔 B		放水訓練スペース	C	防塵塗装、コンクリート直押え	-	±0	-	-	C	DP塗装、コンクリート現し 放水部：FRPゲレーティング	-	-	コンクリート現し	-	-	3,000	-	-	
	1階	倉庫	C	防塵塗装、コンクリート直押え	-	±0	-	-	-	-	鉄骨現し 溶融亜鉛メッキ	-	デッキスラブ現し	-	鉄骨現し 溶融亜鉛メッキ	3,850	-	-	
	2階	立坑訓練スペース	C	防塵塗装、コンクリート直押え	-	±0	-	-	-	-	鉄骨現し 溶融亜鉛メッキ	-	デッキスラブ現し	-	鉄骨現し 溶融亜鉛メッキ	2,850	-	-	

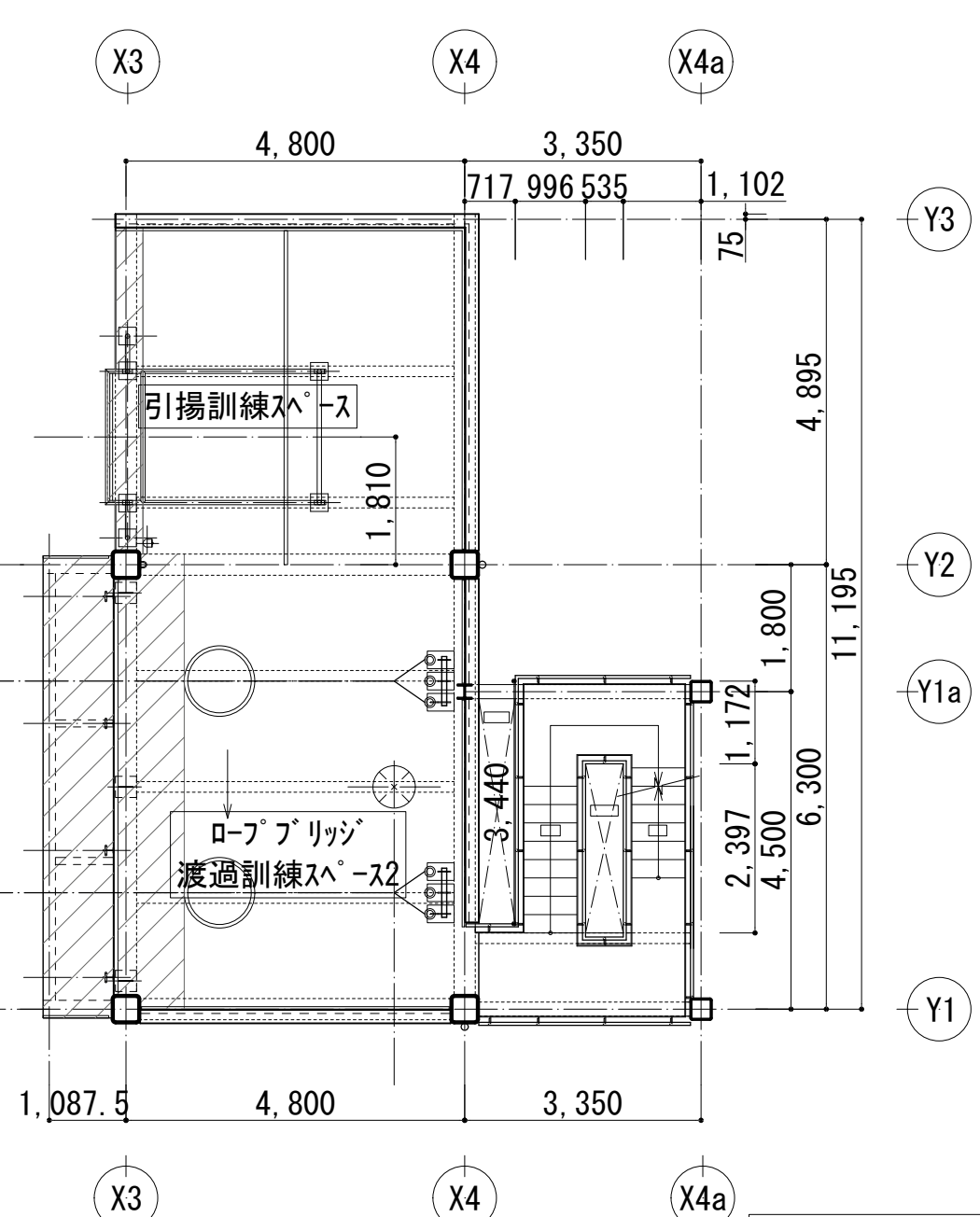
（下地） ■ C：コンクリート □ CB：コンクリートブロック □ M：モルタル □ P：乾式置床パネル □ S：鉄骨 ■ LGS：軽量鉄骨 □ W：木 □ SL：セルフレベリング □ K：鋼製床下地 （工法） ■（目）：目透し工法 □（突）：突付け工法 □（V突）：突付け工法（小口V型面取り） ■（J）：ジョイント工法 建設大臣官房長官室繕部監修 建設工事共通仕様書 4節 石膏ボード、その他の （f）石膏ボードの目地処理 （2）による （塗装） □ EP：合成樹脂エマルションペイント □ EP-G：つやあり合成樹脂エマルションペイント □ CL：クリアラッカー（つや消し） □ OSCL：オイルステインクリアラッカー（つや消し） □ UP：ウレタン樹脂ペイント □ WP：水性ペイント □ VP：塩化ビニル樹脂ペイント □ SOP：合成樹脂ペイント □ UC：ウレタン樹脂ワニス塗り ■ DP：耐候性塗料塗り （仕上） ■ PB：石膏ボード ■ KB：珪酸カルシウム板 □ FB：フレキシブルボード □ RW：ロックウール □ GW：グラスウール ＜認定番号＞ （不燃） □ 珪酸カルシウム板：NM-3522 □ 岩綿吸音板：NM-8599 □ t=9.5 化粧石膏ボード：NM-1864 □ t=9.5 石膏ボード：NM-0441 □ t=12.5 石膏ボード：NM-8619 □ t=12.5 耐火石膏ボード：NM-1498 □ t=12.5 強化石膏ボード：NM-8615 □ ビニルクロス：NM-9898 □ EP塗装：NM-8585 （準不燃） □ t=9.5 石膏ボード：QM-9828 □ t=9.5 化粧石膏ボード：QM-9824 □ t=9.5 防火石膏ボード：QM-9826 □ t=9.5 化粧石膏吸音ボード：QM-9822（吸音天井ボード） □ t=150 鉄筋コンクリートスラブ：平成12年建設省告示1399号（遮音壁） □ ビニルクロス：QM-0803 （難燃） □ t=5.5 難燃合板：RM-9340 ＜区画＞ （1時間耐火壁） □ 強化石膏ボード t=12.5+12.5（両面）FP060NP-0174 □ 強化石膏ボード t=21+21（片面）FP060NP-0007 □ 押出成形セメント板：FP060NP-9240（耐火構造床） □ t=150 鉄筋コンクリートスラブ：平成12年建設省告示1399号（遮音壁） □ LGS-65下地（千鳥状配置）t=12.5+12.5 強化石膏ボードFP060NP-0174 （塗装） □ 耐火塗装：FP060CN-9400 ＜シックハウスに関する事項＞ （塗料） □ EP：F☆☆☆☆（低T-VOC） ■ QL：F☆☆☆☆（低T-VOC） □ OSCL：F☆☆☆☆（低T-VOC） □ SOP：F☆☆☆☆（低T-VOC） （規格外） ■ 珪酸カルシウム板：規制対象外（低T-VOC） □ ロックウール吸音板：規制対象外 ■ 石膏ボード：規制対象外 （材料） □ シナ合板：F☆☆☆☆ □ ラウン合板（指張を含む）：F☆☆☆☆ □ 構造用合板（指張を含む）：F☆☆☆☆ □ ビニルクロス：F☆☆☆☆（低T-VOC）（接着材共） ＜特記事項＞ ※1 断熱範囲（天井・屋根下）：特記なき限り、天井断熱とし、コンクリートスラブ下、t=30 押出法ポリスチレンフォーム断熱材（3種bD）とする。 ※2 断熱範囲（壁）：特記なき限り、押出成型セメント板面、柱周壁はt=30 現場発泡硬質ウレタンフォーム吹付（A種1H）、t=30 ロックウール充填とする。 ※3 断熱範囲（床下）：特記なき限り、土間スラブ下にt=30 ポリスチレンフォーム打込（2種bD）とする。 ※4 法28上の2による建築材料は全てF☆☆☆☆とし、天井裏など（天井裏、床下、壁内、収納スペース等）の建築材料も全てF☆☆☆☆とする。		工事名称 消防本部西消防署新築工事【訓練塔]		図面番号
図面名称 外部仕上表・内部仕上表		K-05		
作図日 2026年 2月 縮尺 A1) NON , A3) NON				



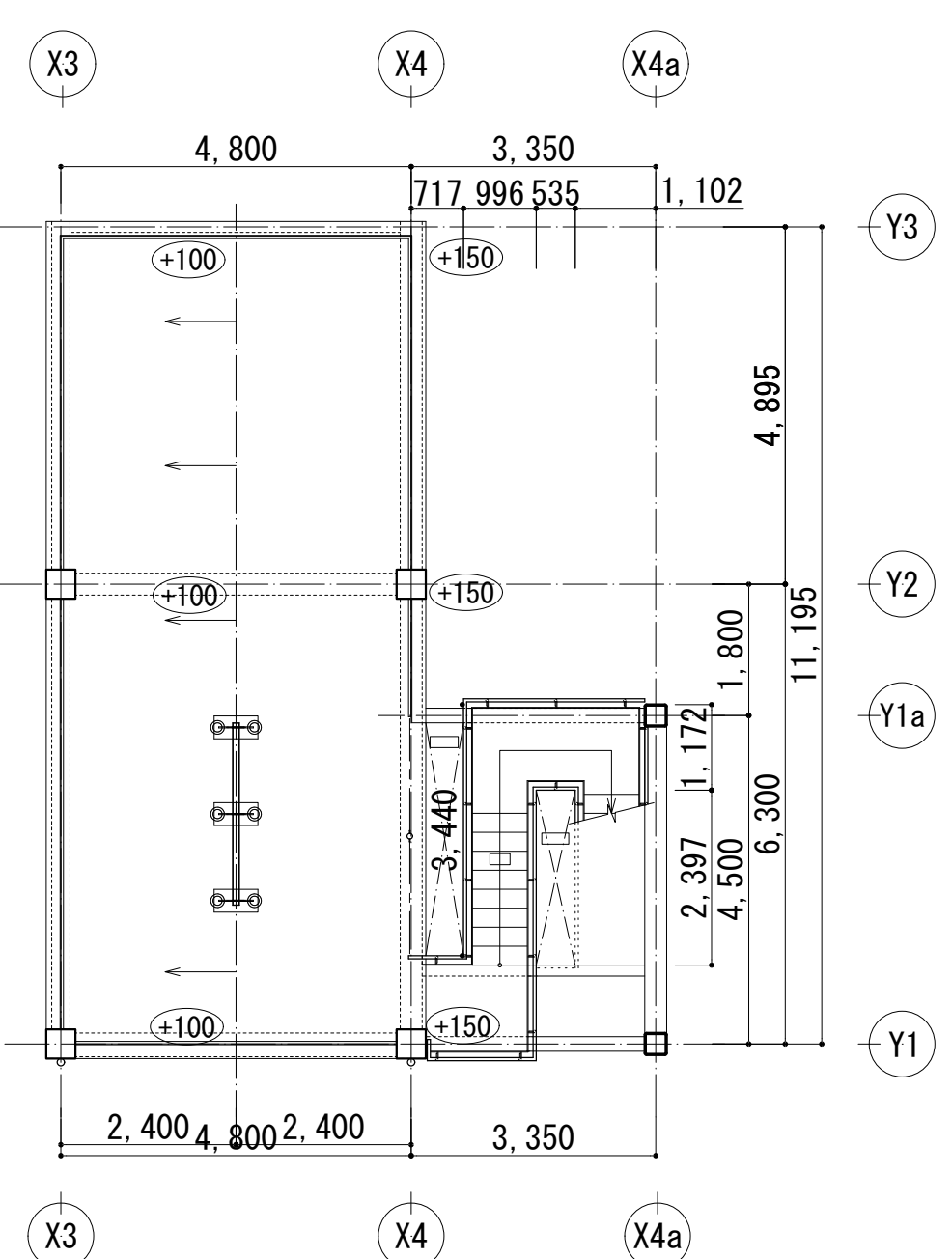
訓練塔A 屋根伏図



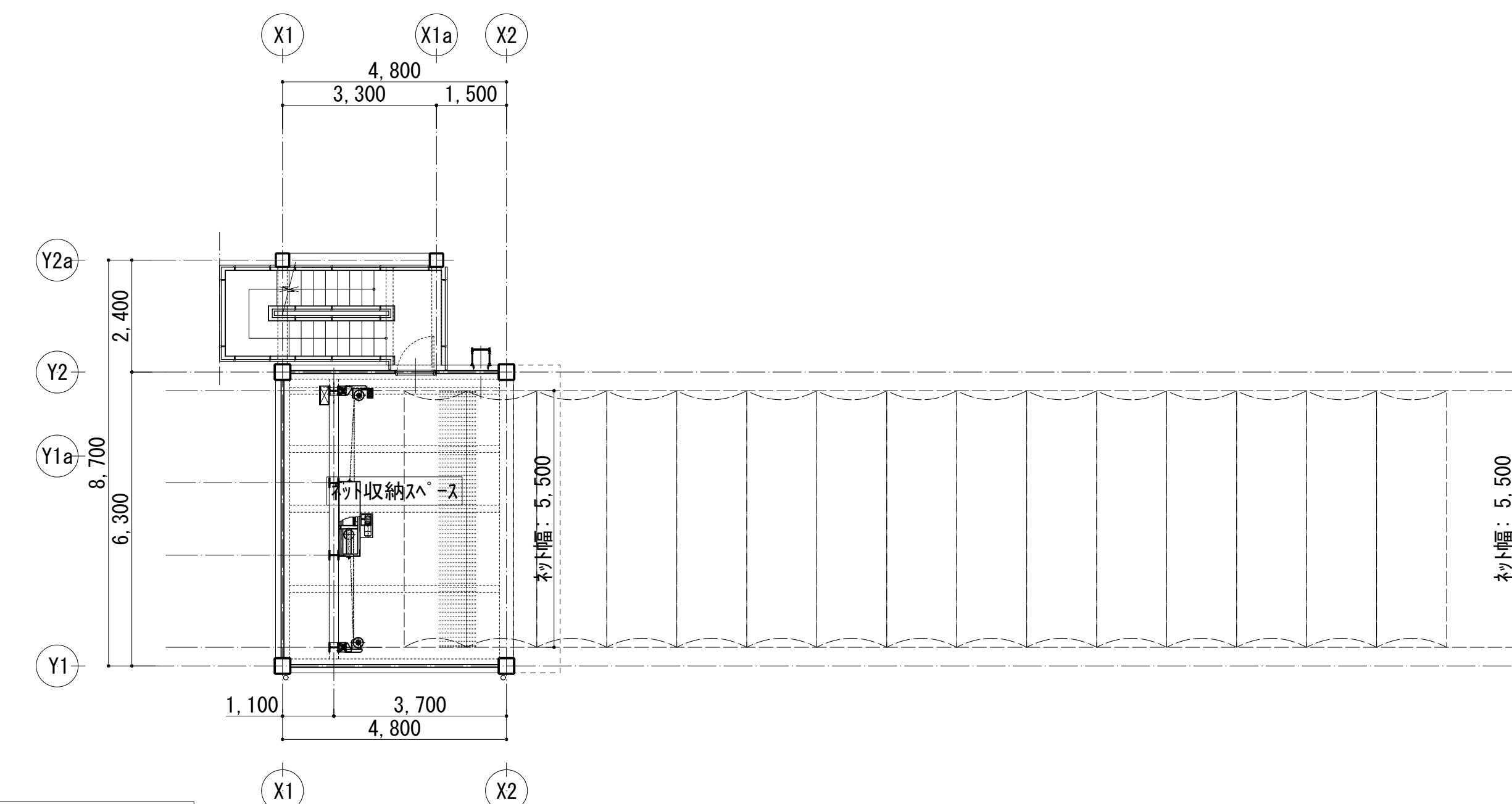
訓練塔A 3階平面図



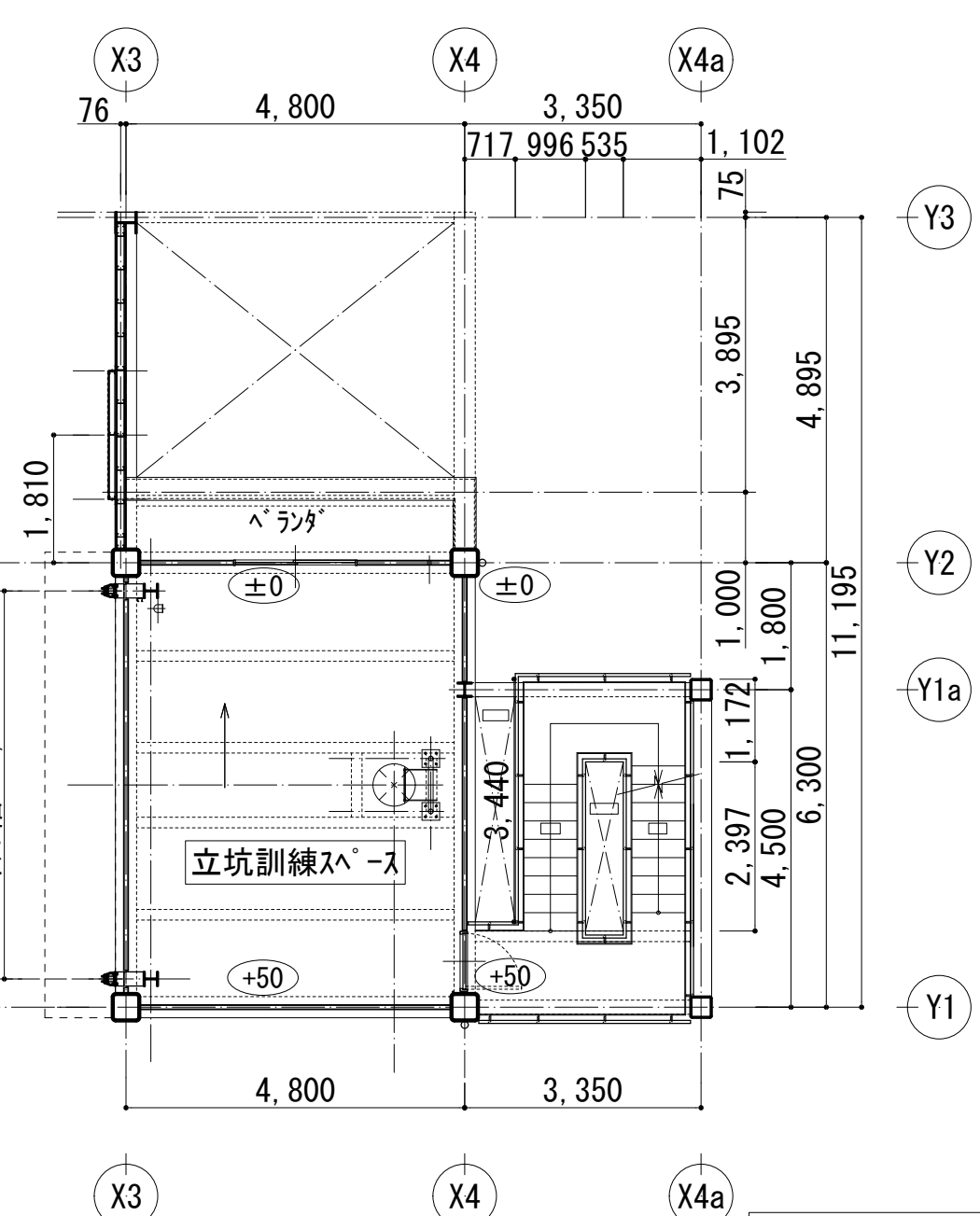
訓練塔B 3階平面図



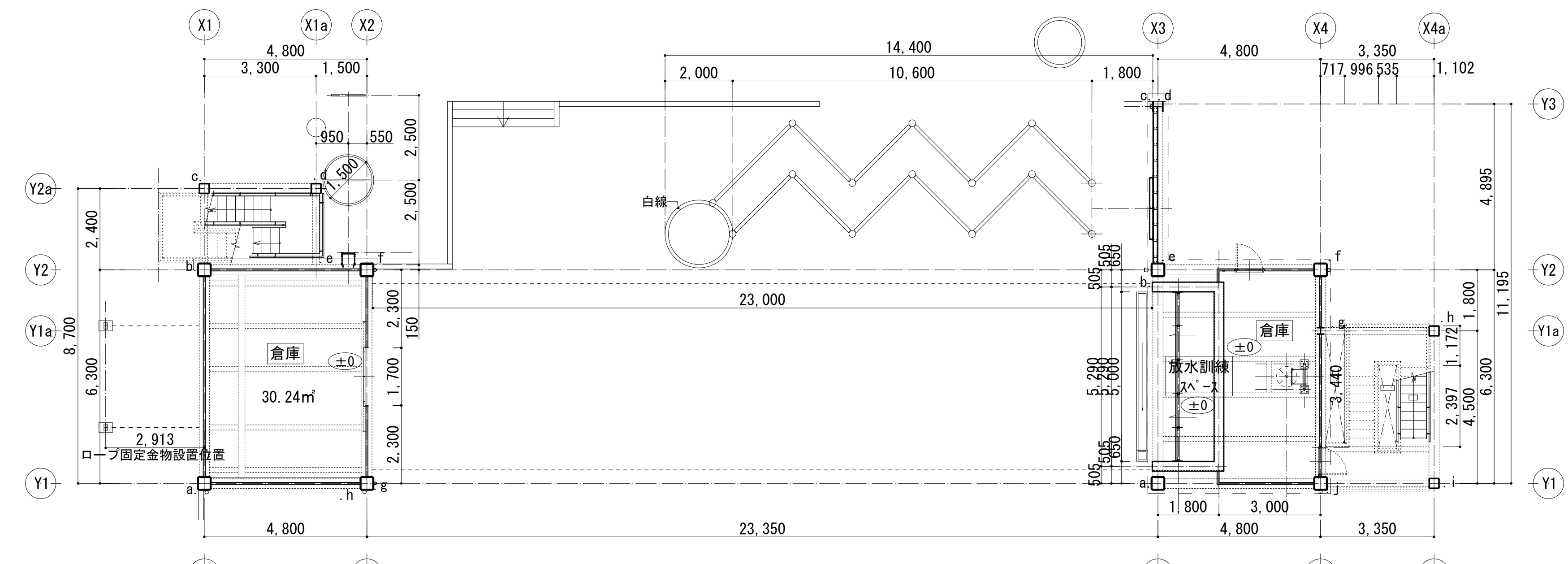
訓練塔B 屋根伏図



訓練塔A 2階平面図

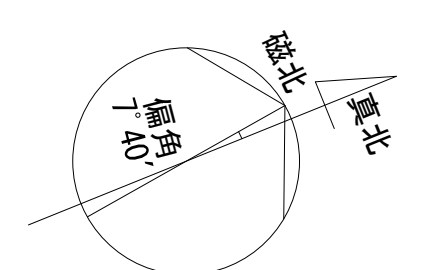


訓練塔B 2階平面図



訓練塔A 1階平面図

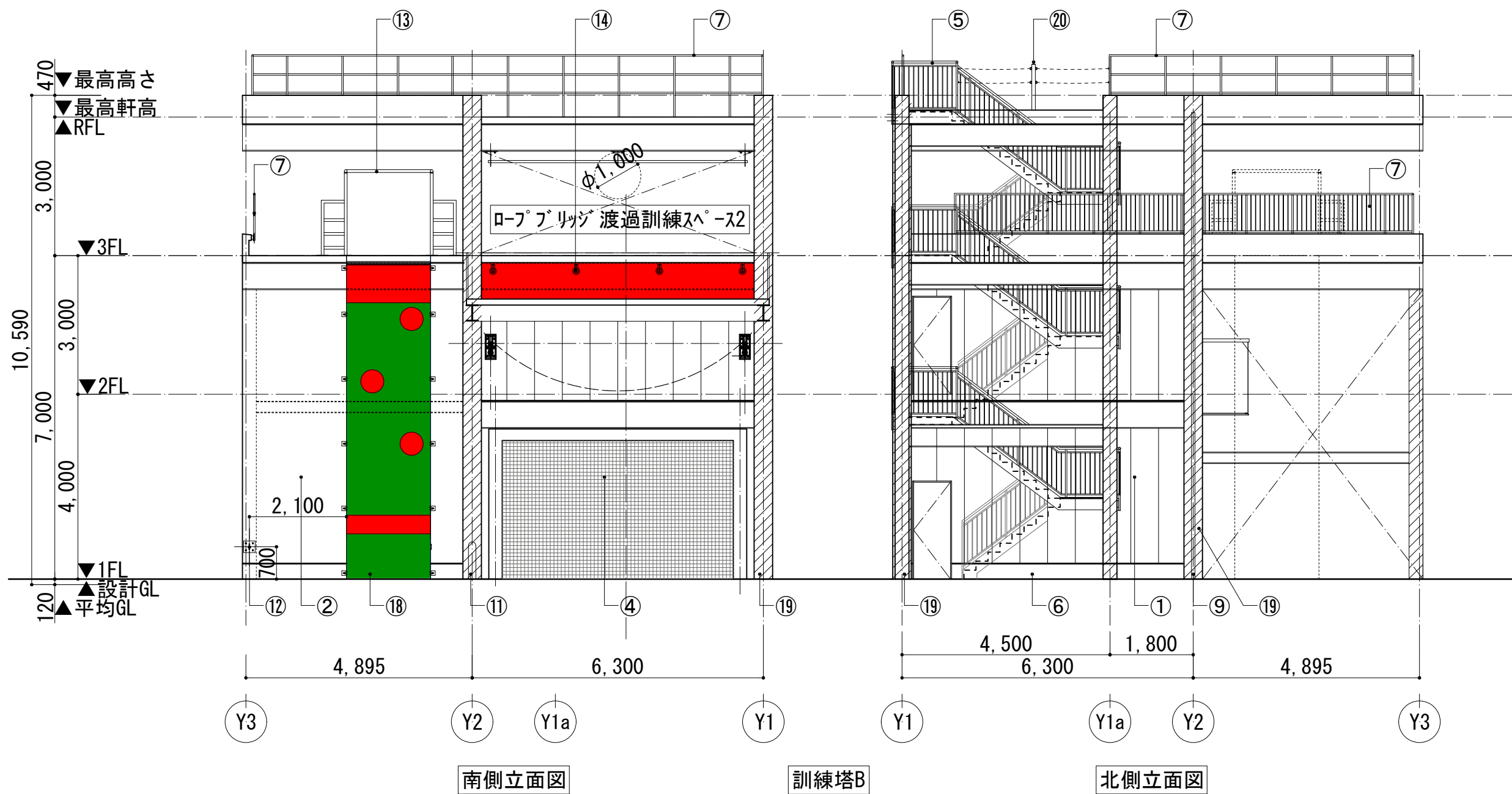
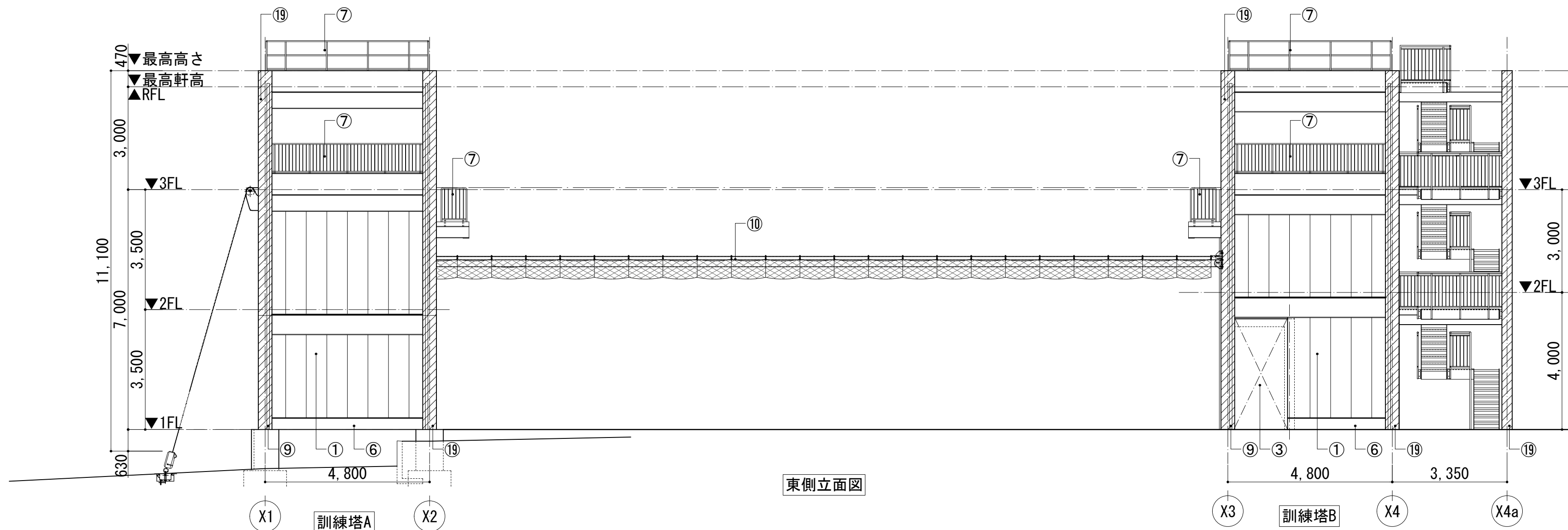
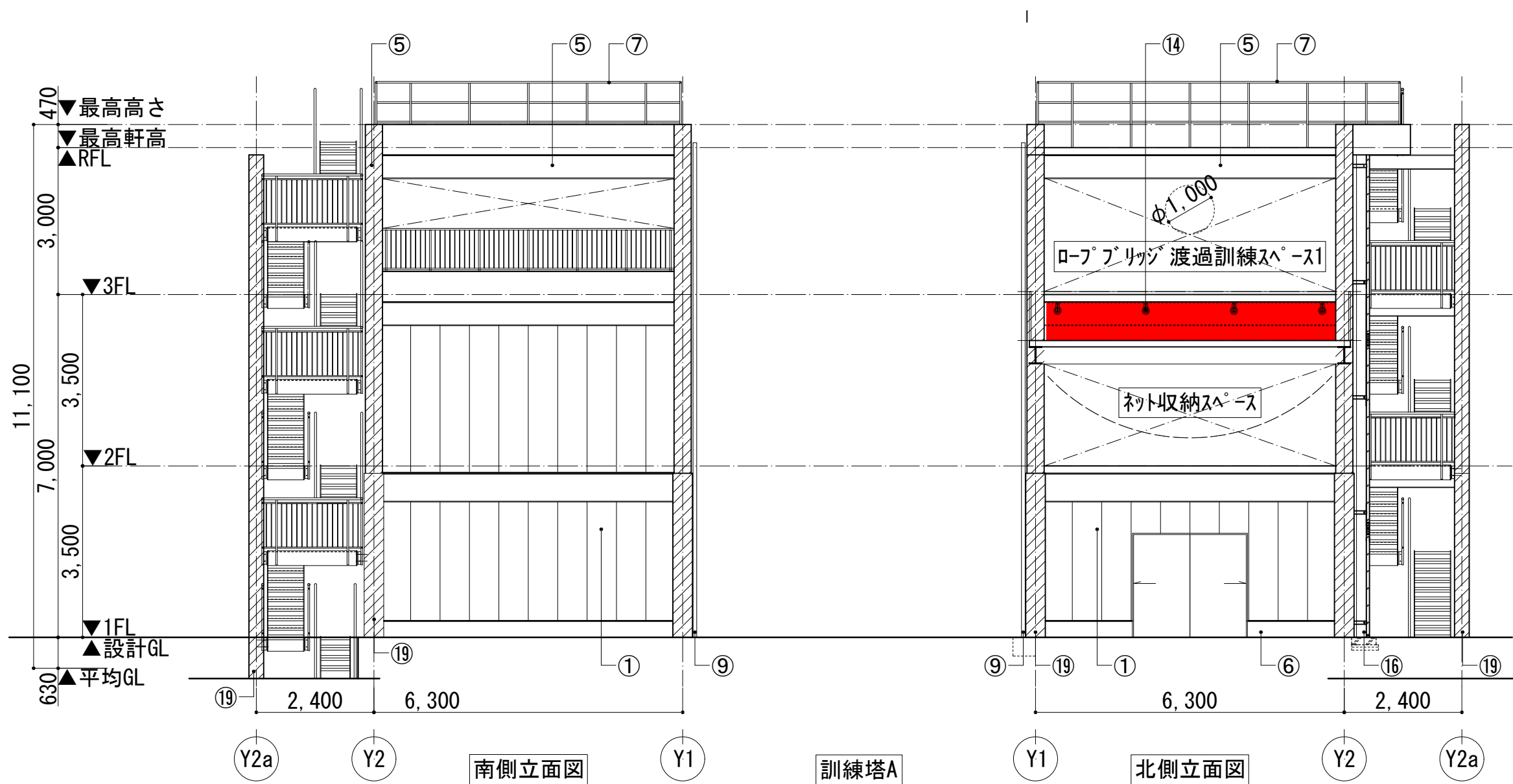
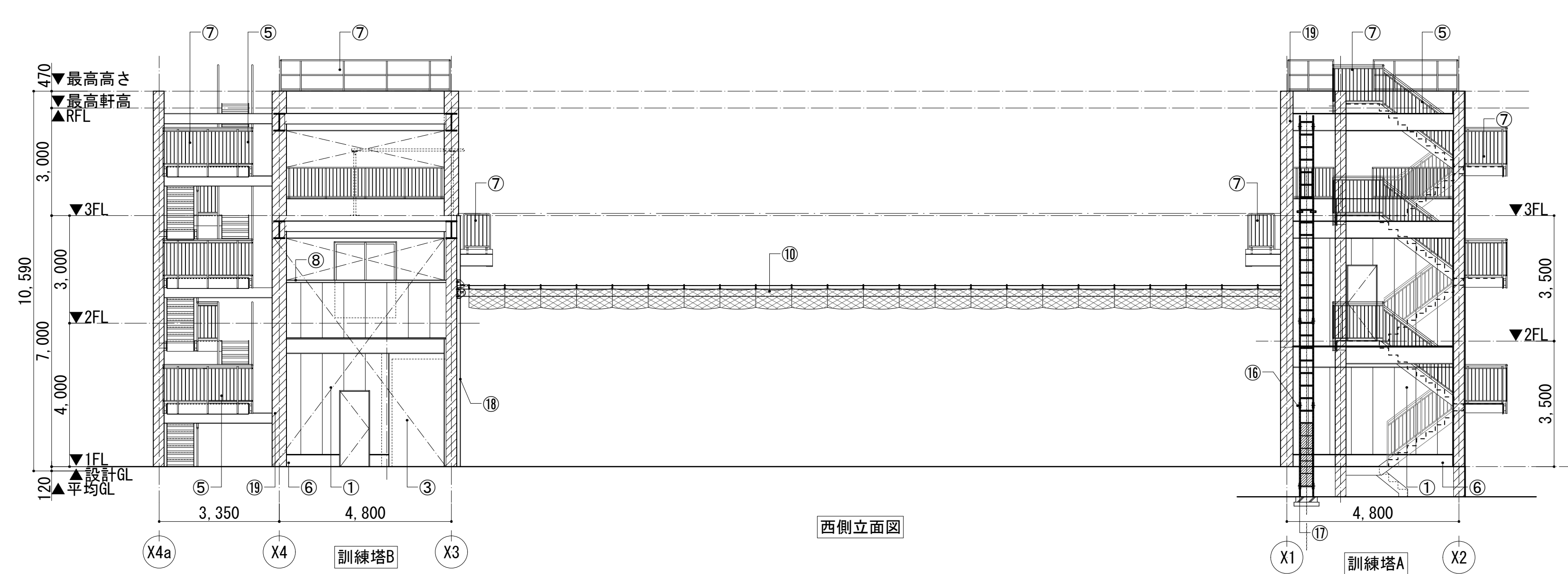
訓練塔B 1階平面図

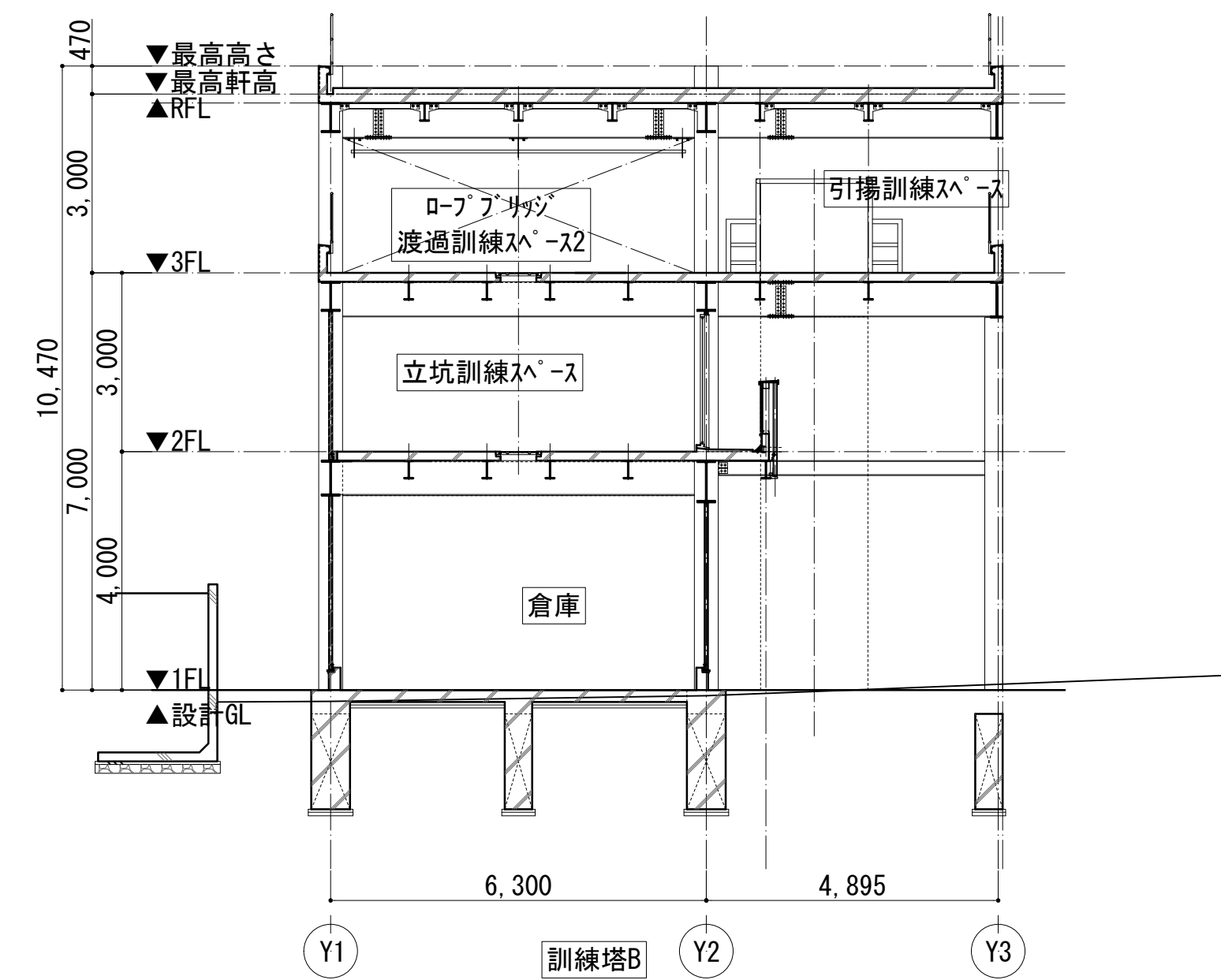
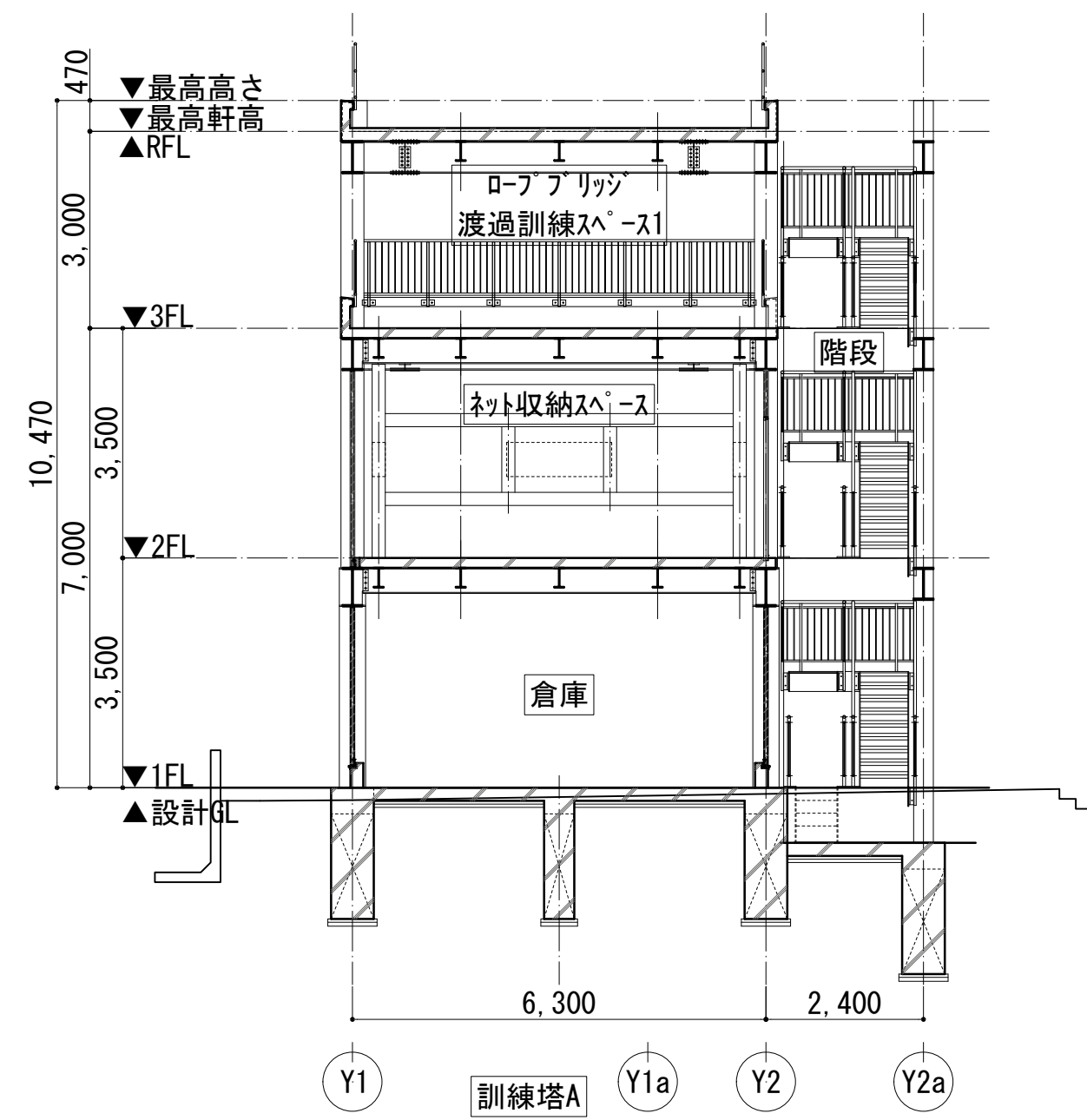
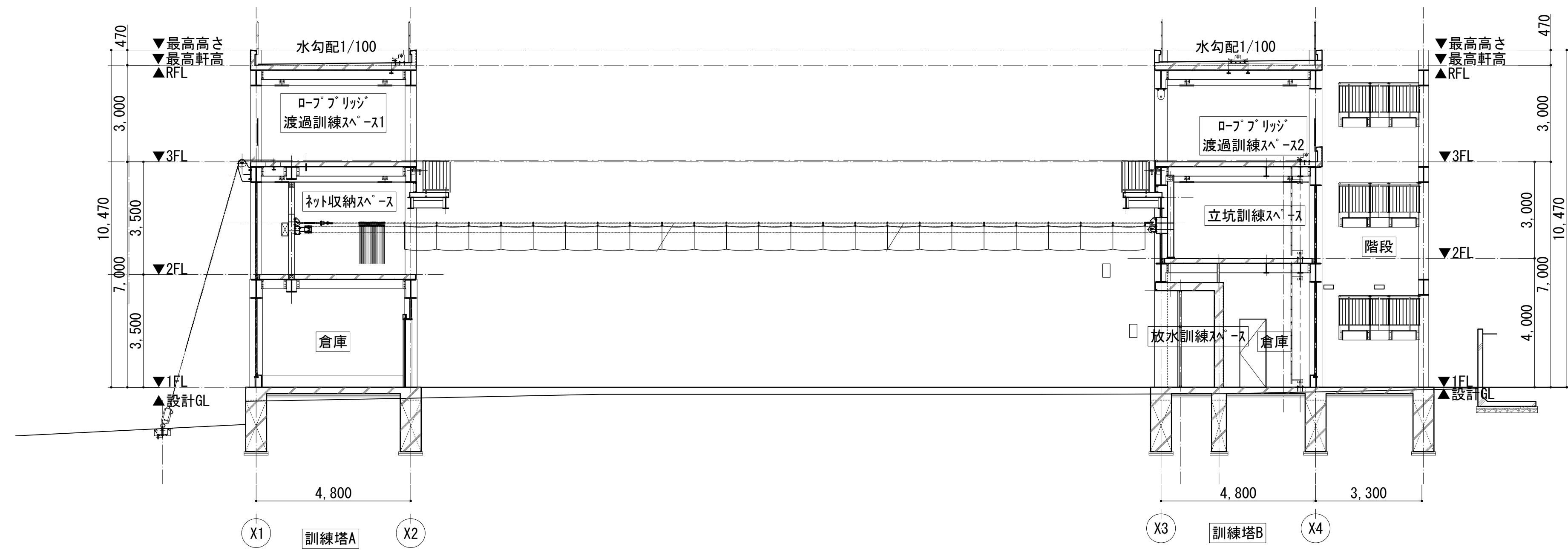


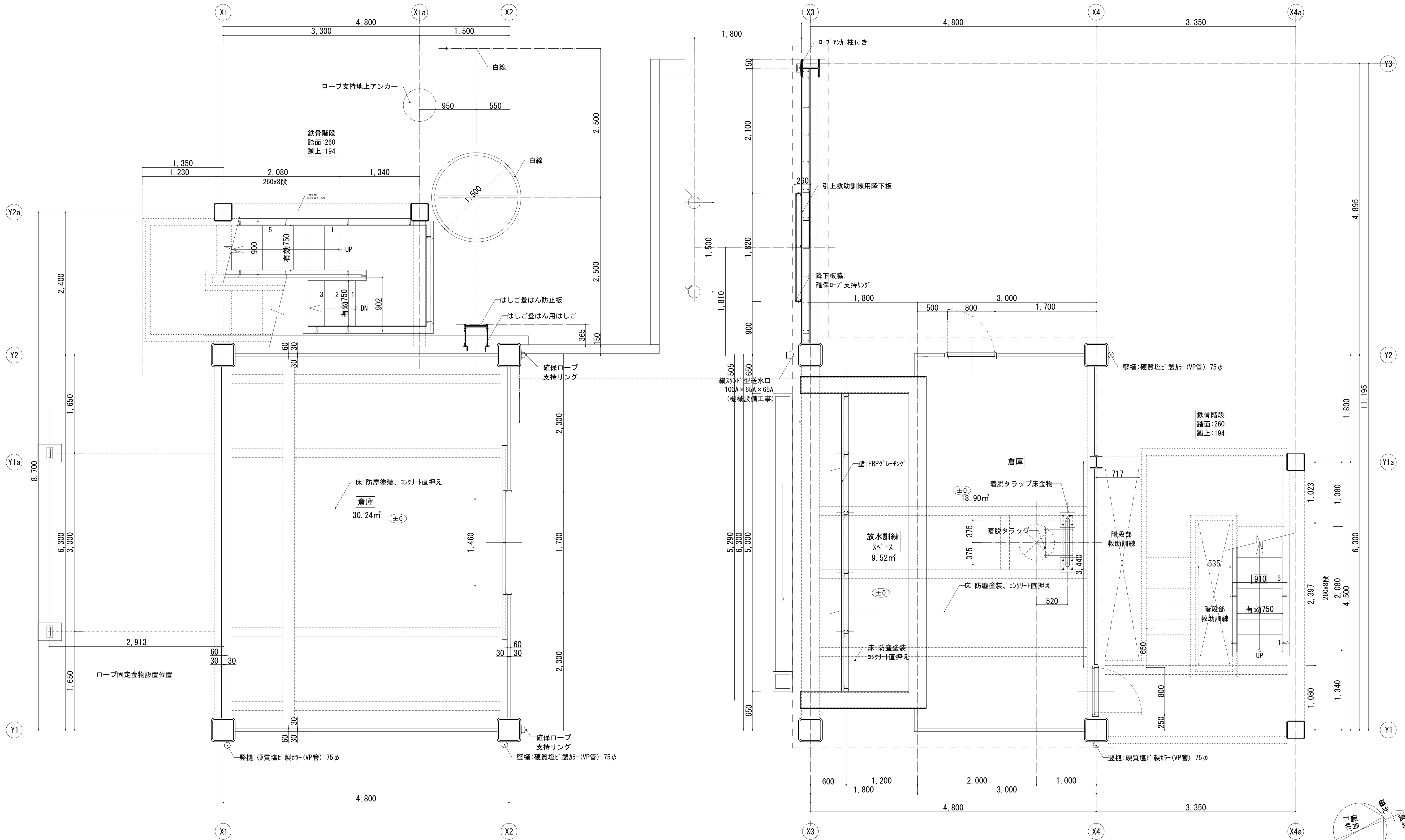
工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】	図面番号
図面名称	各階平面図	K-06
作図日	2026年 2月 縮尺 A1) 1/100 , A3) 1/200	

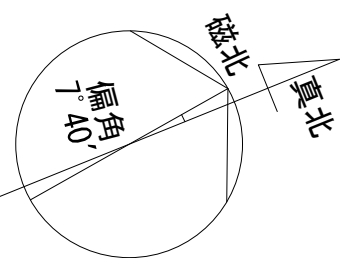
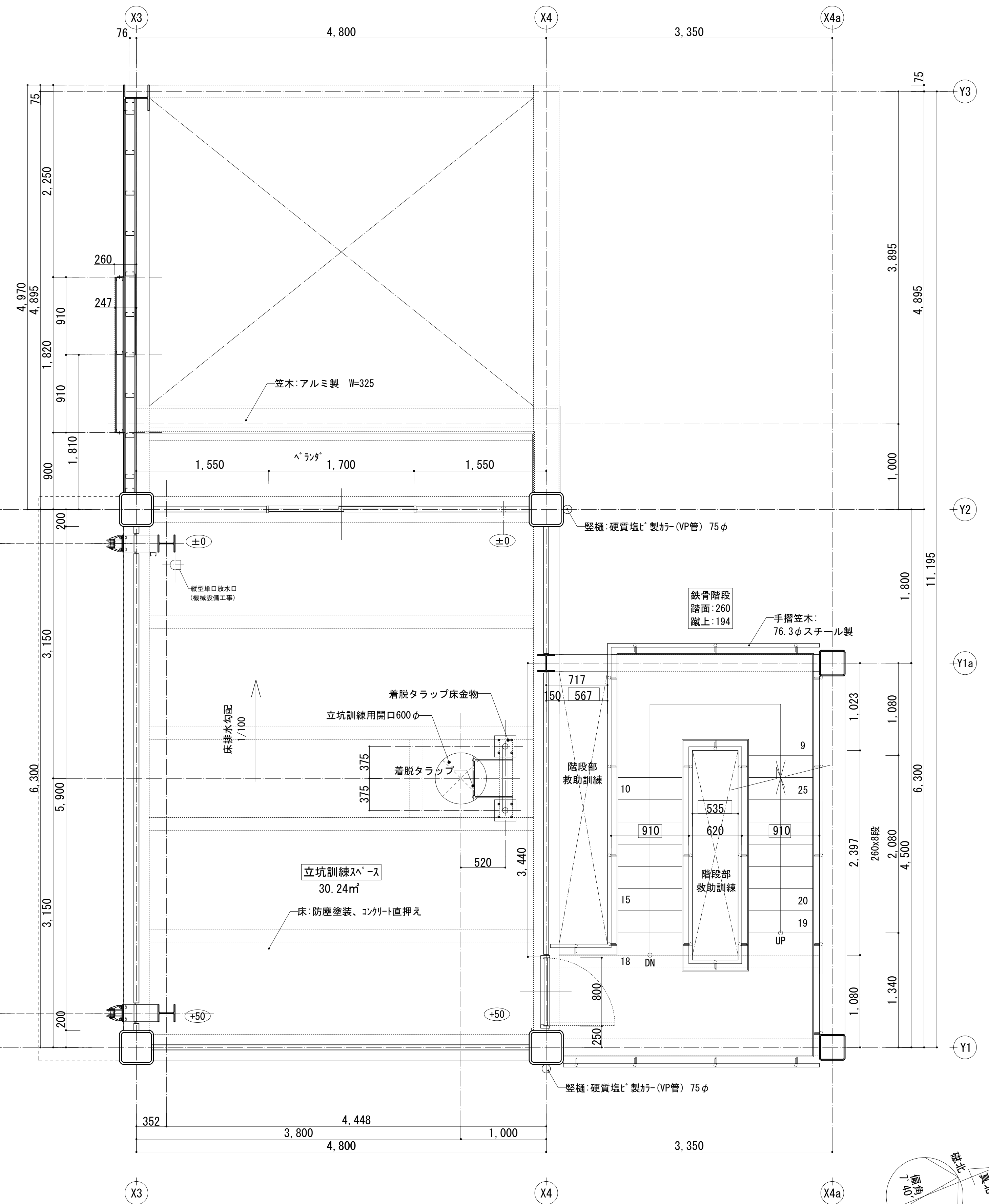
凡例

番号	部位	仕上	番号	部位	仕上
①	外壁1	DP塗装 t=60 押出成形セメント板	⑪	付設物	縦スタンド型送水口
②	外壁2	SOP塗装 t=12 構造用合板	⑫	付設物	ロープ保護金物
③	外壁3	コンクリート現し DP塗装	⑬	付設物	引上救助訓練用ヤグラ
④	外壁4	FRP [®] レーシング	⑭	付設物	自己確保用リング
⑤	鉄骨	溶融亜鉛メッキ	⑮	付設物	確保ロープ支持リング
⑥	巾木	DP塗装 コンクリート打放し	⑯	付設物	はしご登はん用はしご
⑦	手摺	スチール製	⑰	付設物	はしご登はん防止板
⑧	笠木	アルミ製	⑱	付設物	引上救助訓練用降下板
⑨	縦樋	硬質塩ビ製 [®] (VP管) 75φ	⑲	鉄骨柱	耐火塗装 (認定番号 角柱: CC-0001, H鋼柱 CC-0002)
⑩	付設物	レンジャーネット	⑳	付設物	ポール、チェーン

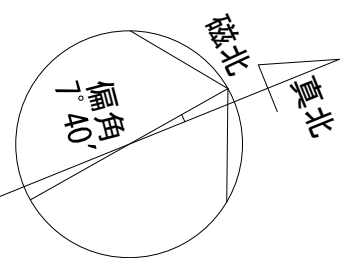
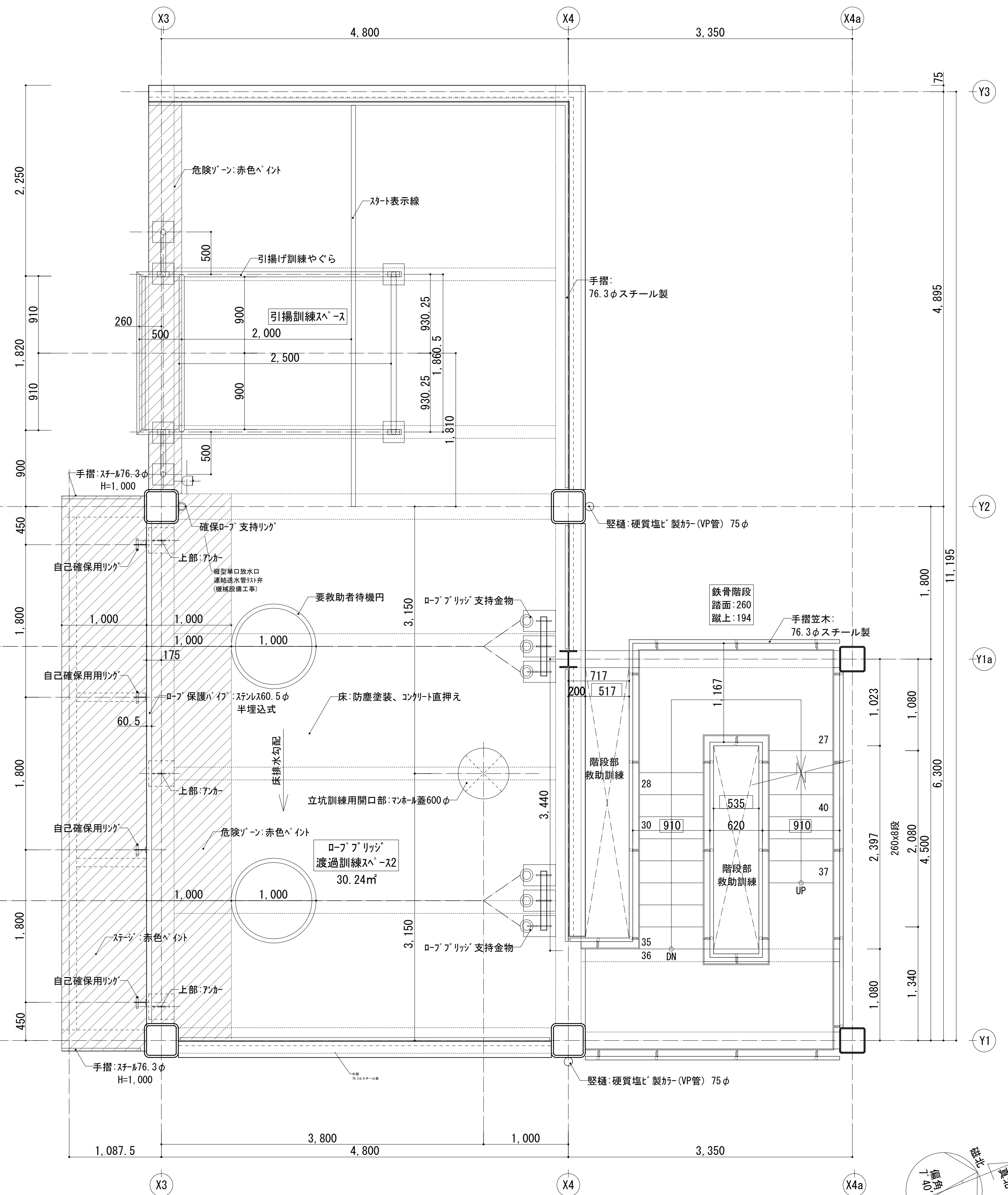
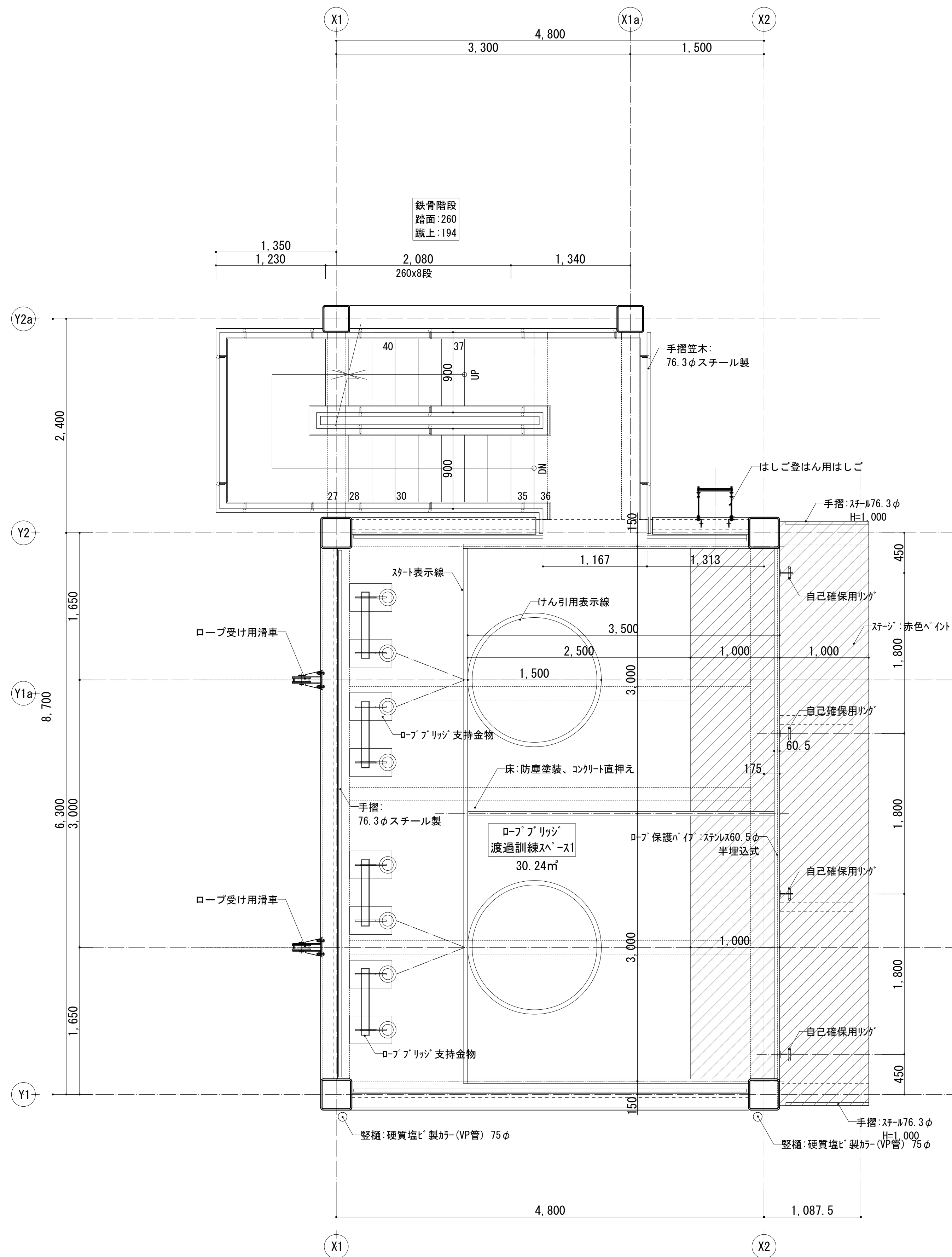


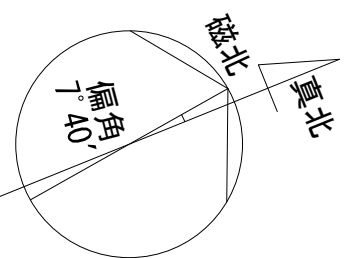
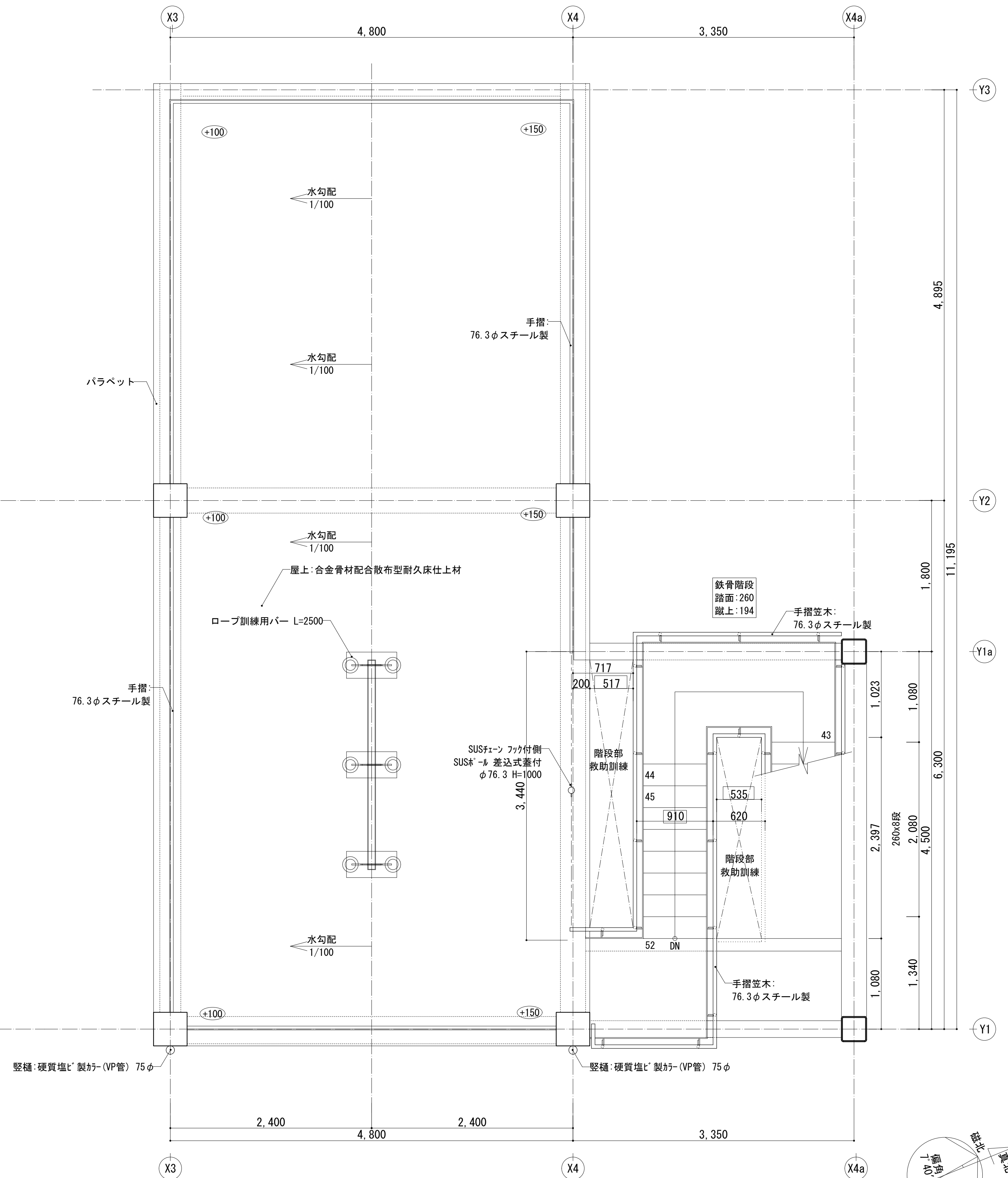
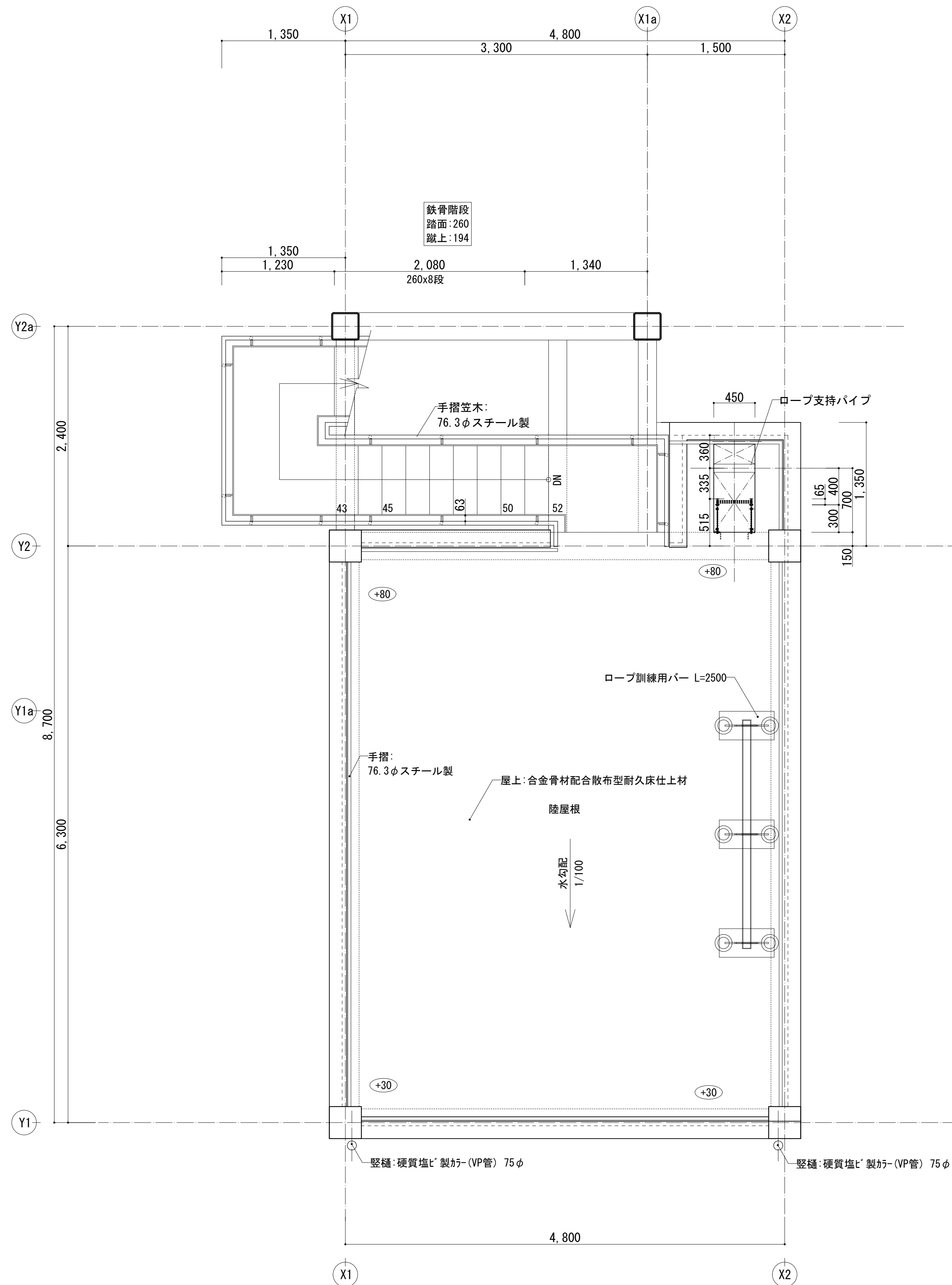




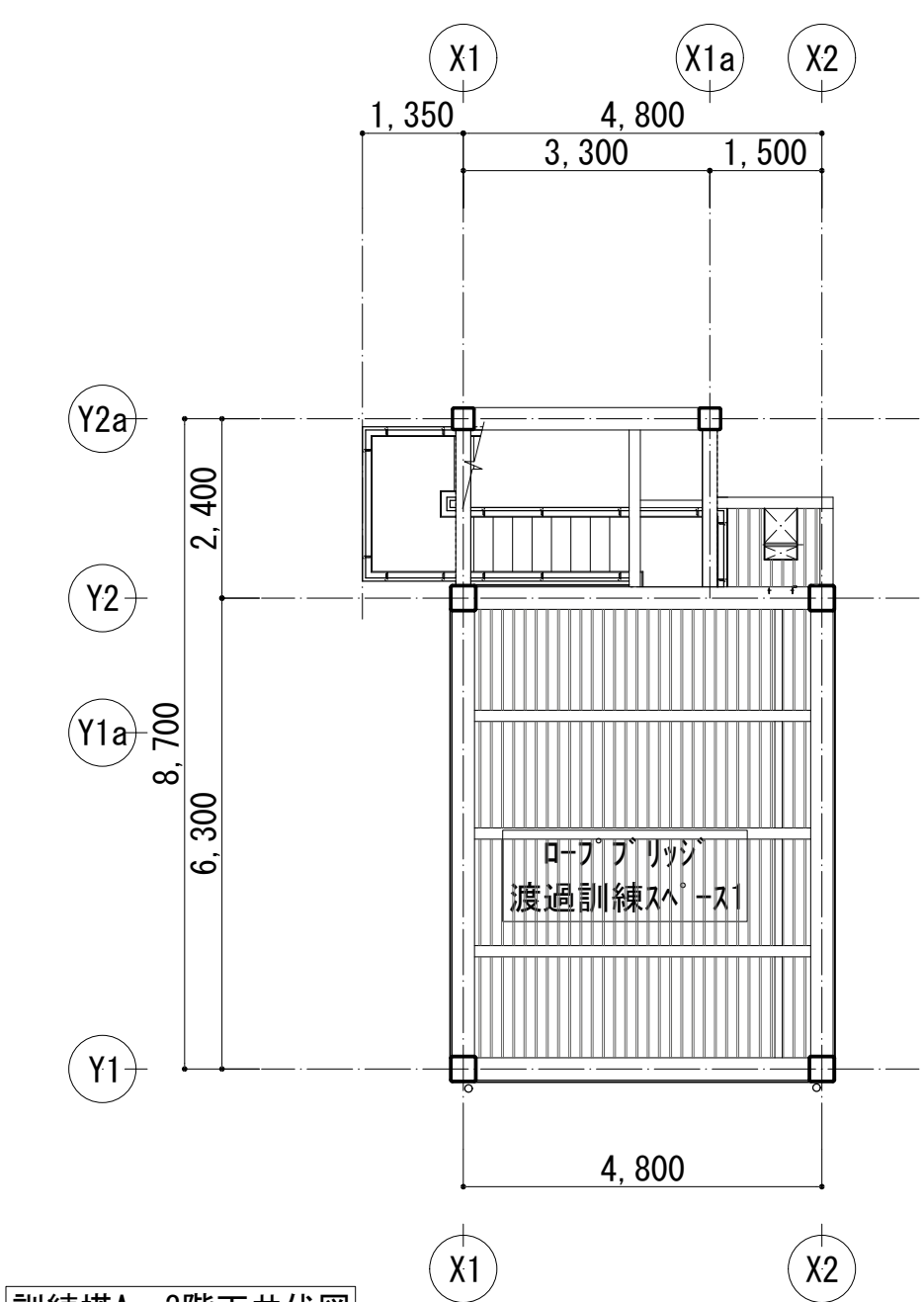


工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】		図面番号 K-10
図面名称	2階平面詳細図		
作図日	2026年 2月	縮尺 A1) 1/30 , A3) 1/60	

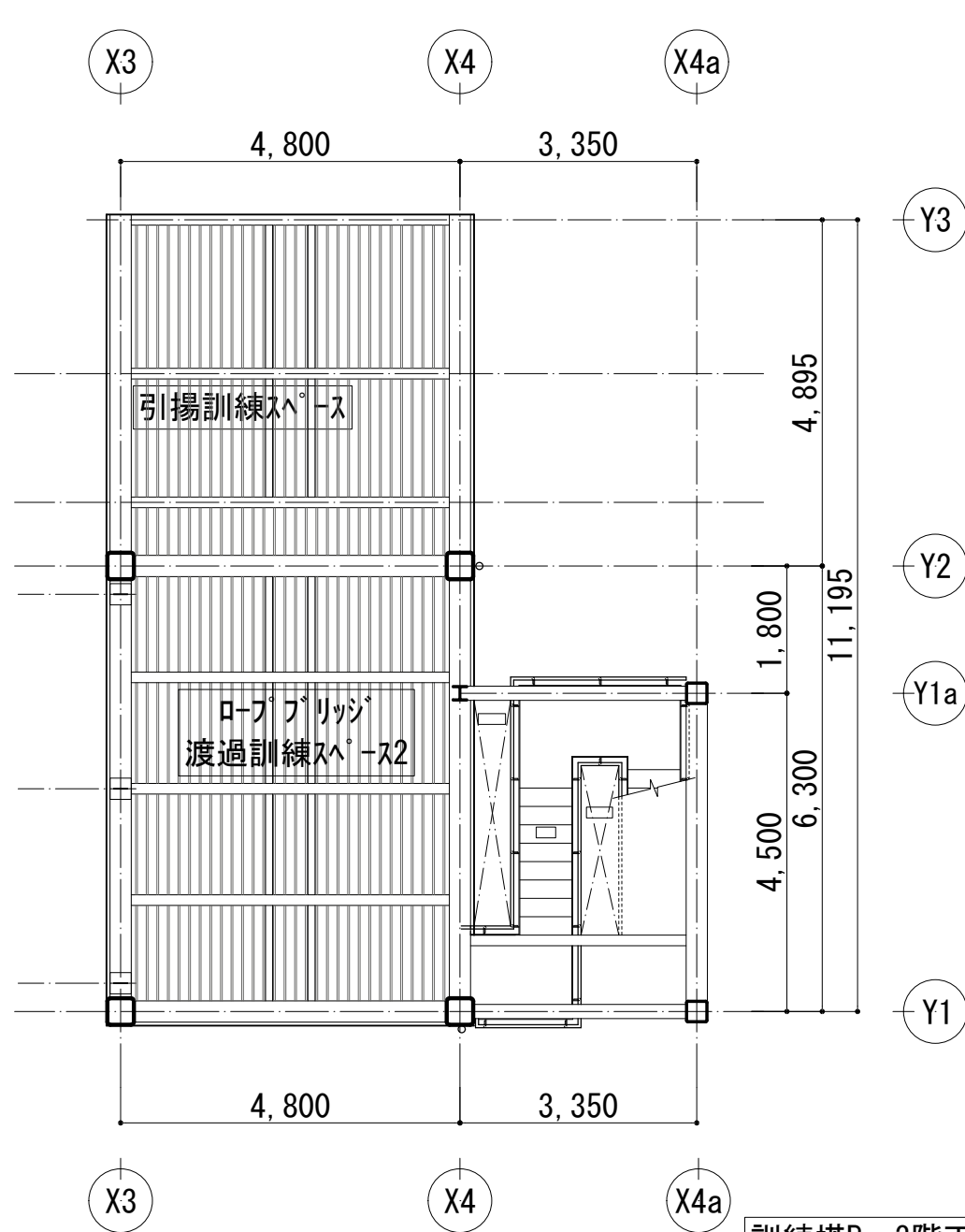




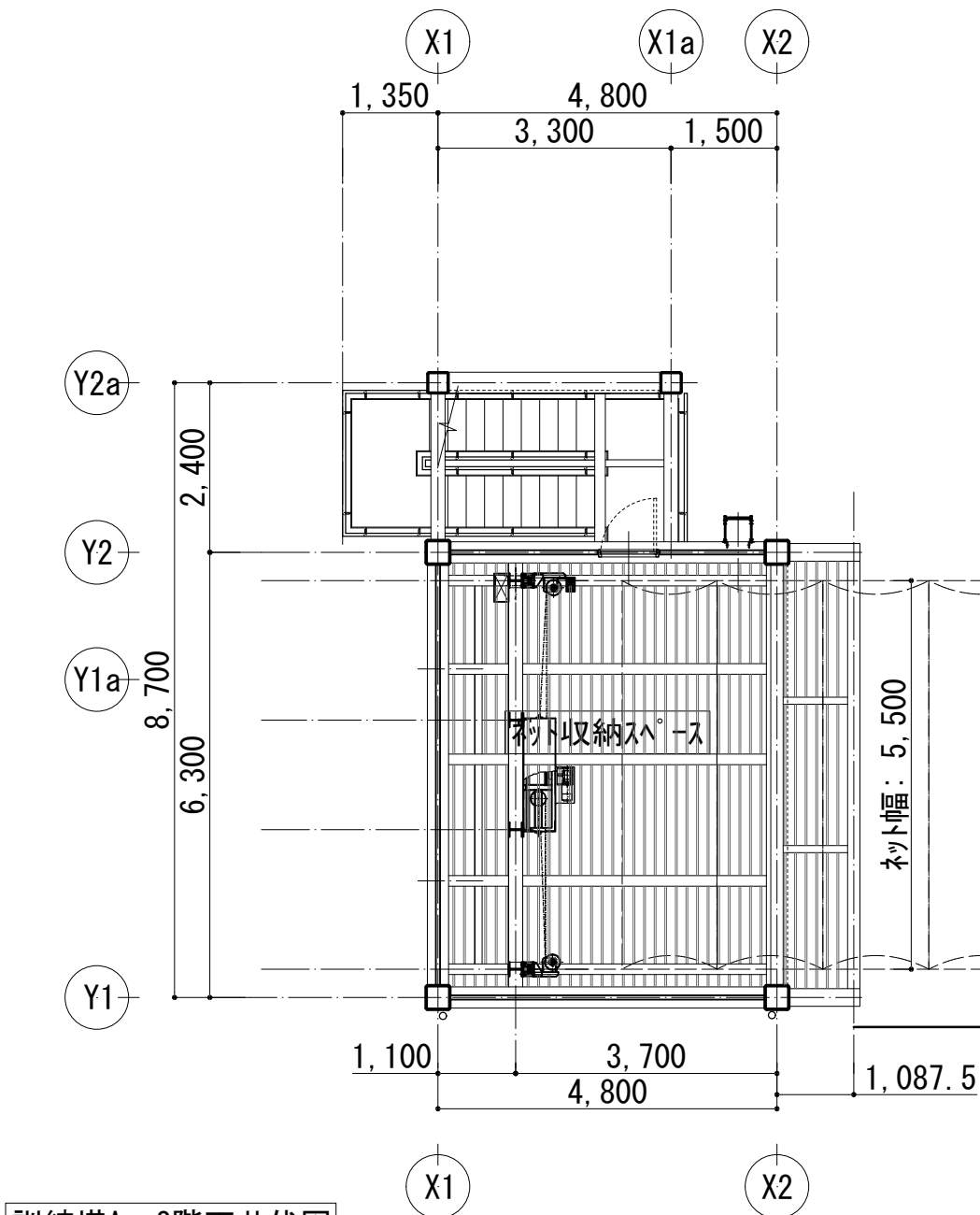
工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】		図面番号
図面名称	屋根伏図		K-12
作図日	2026年 2月	縮尺 A1) 1/30 A3) 1/60	



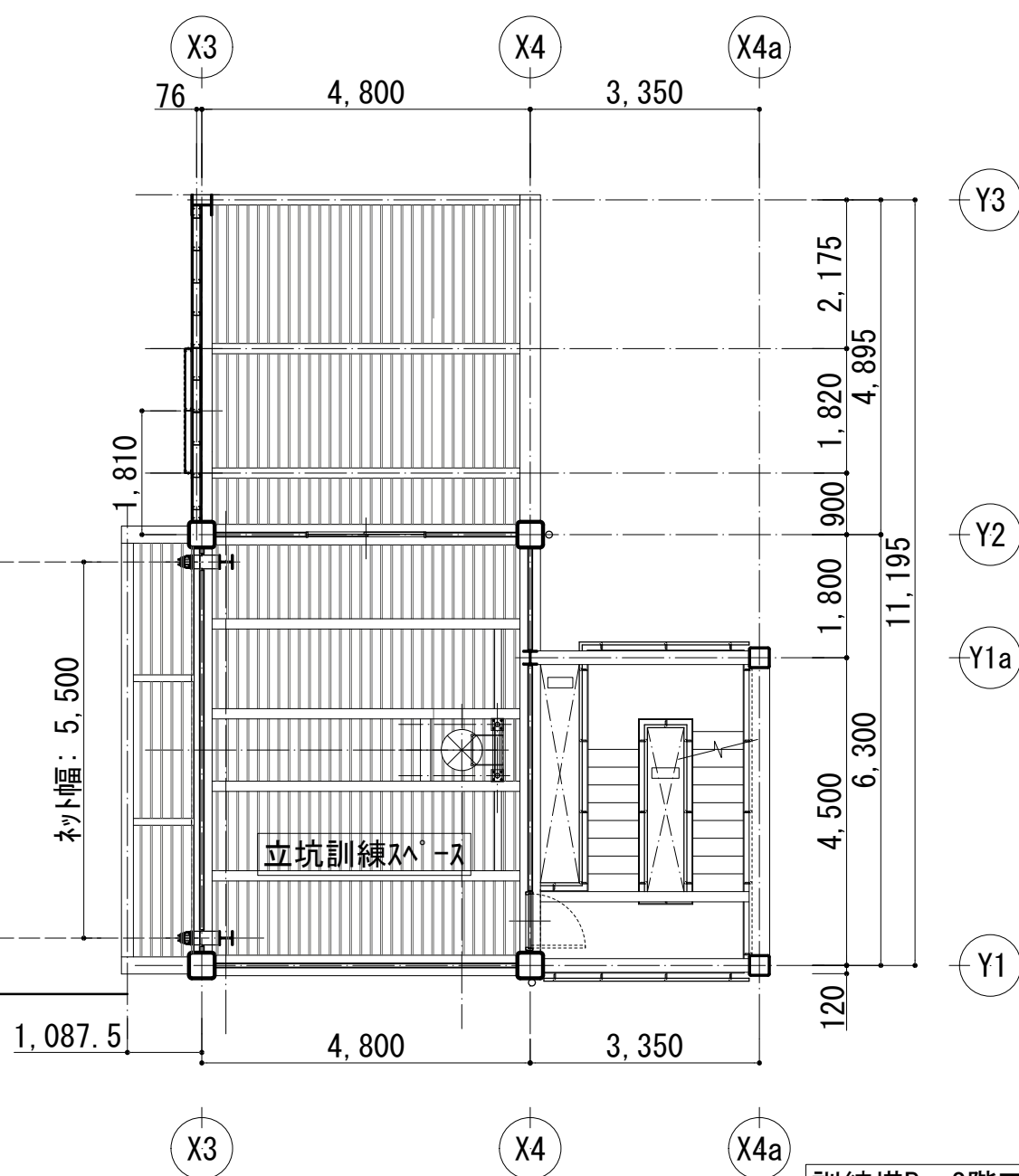
訓練塔A 3階天井伏図



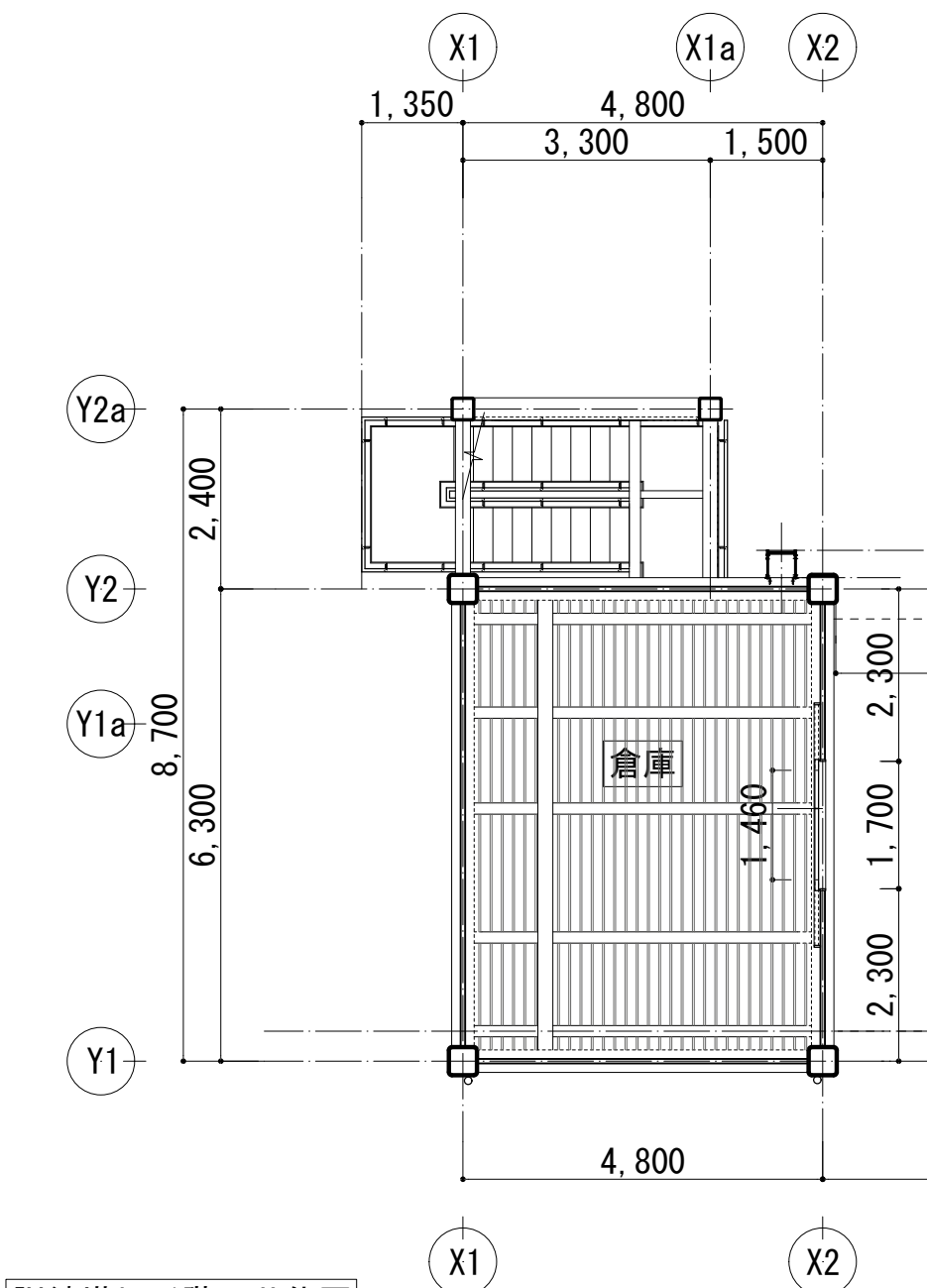
訓練塔B 3階天井伏図



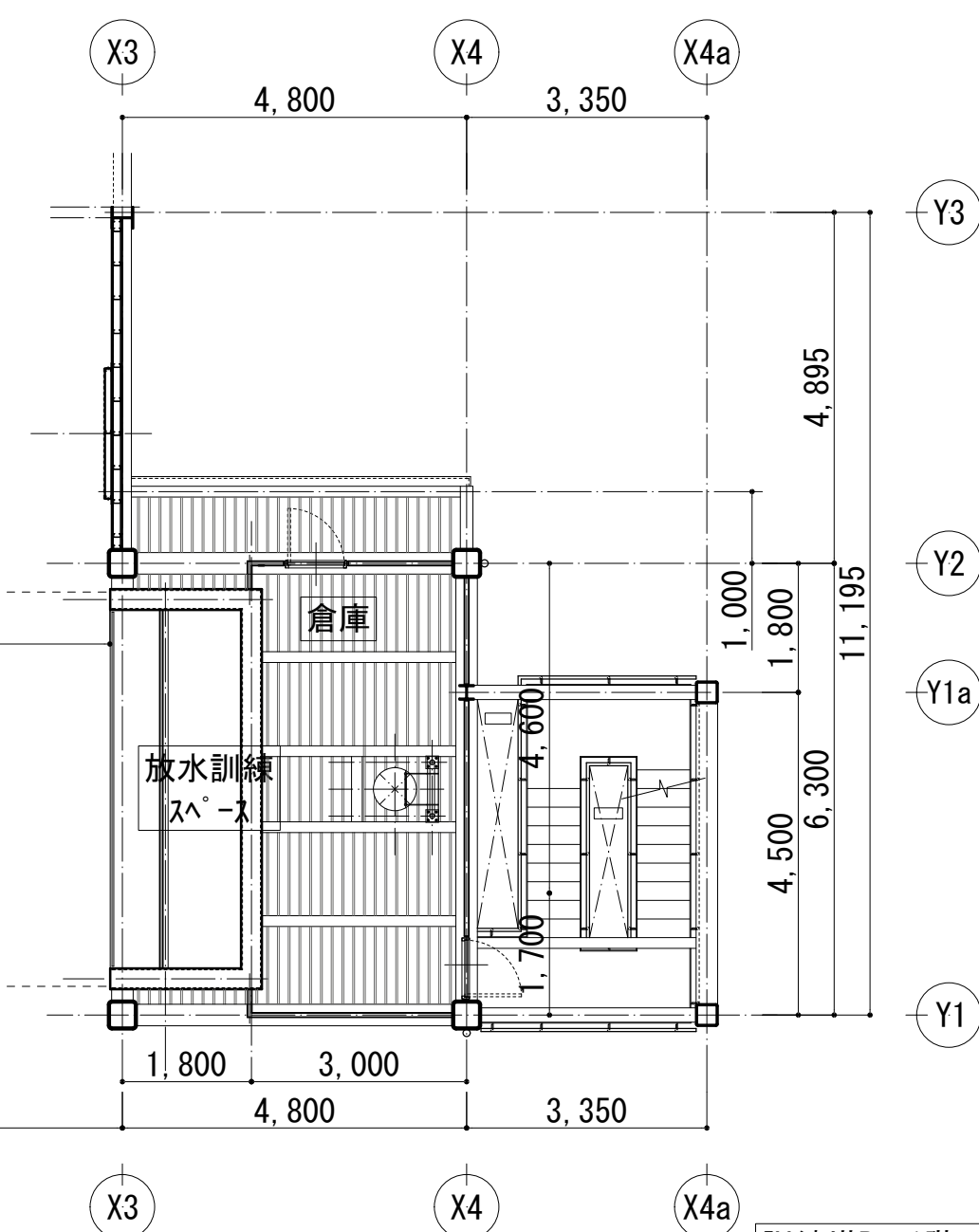
訓練塔A 2階天井伏図



訓練塔B 2階天井伏図



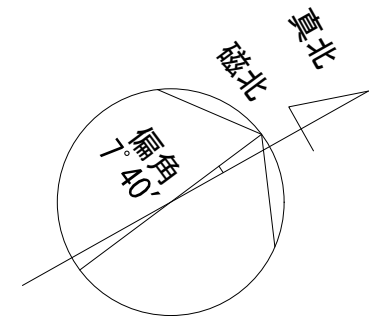
訓練塔A 1階天井伏図



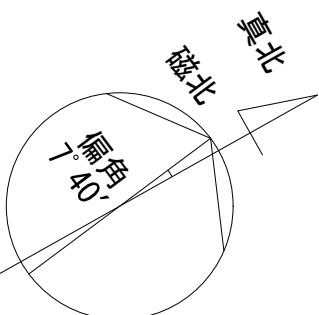
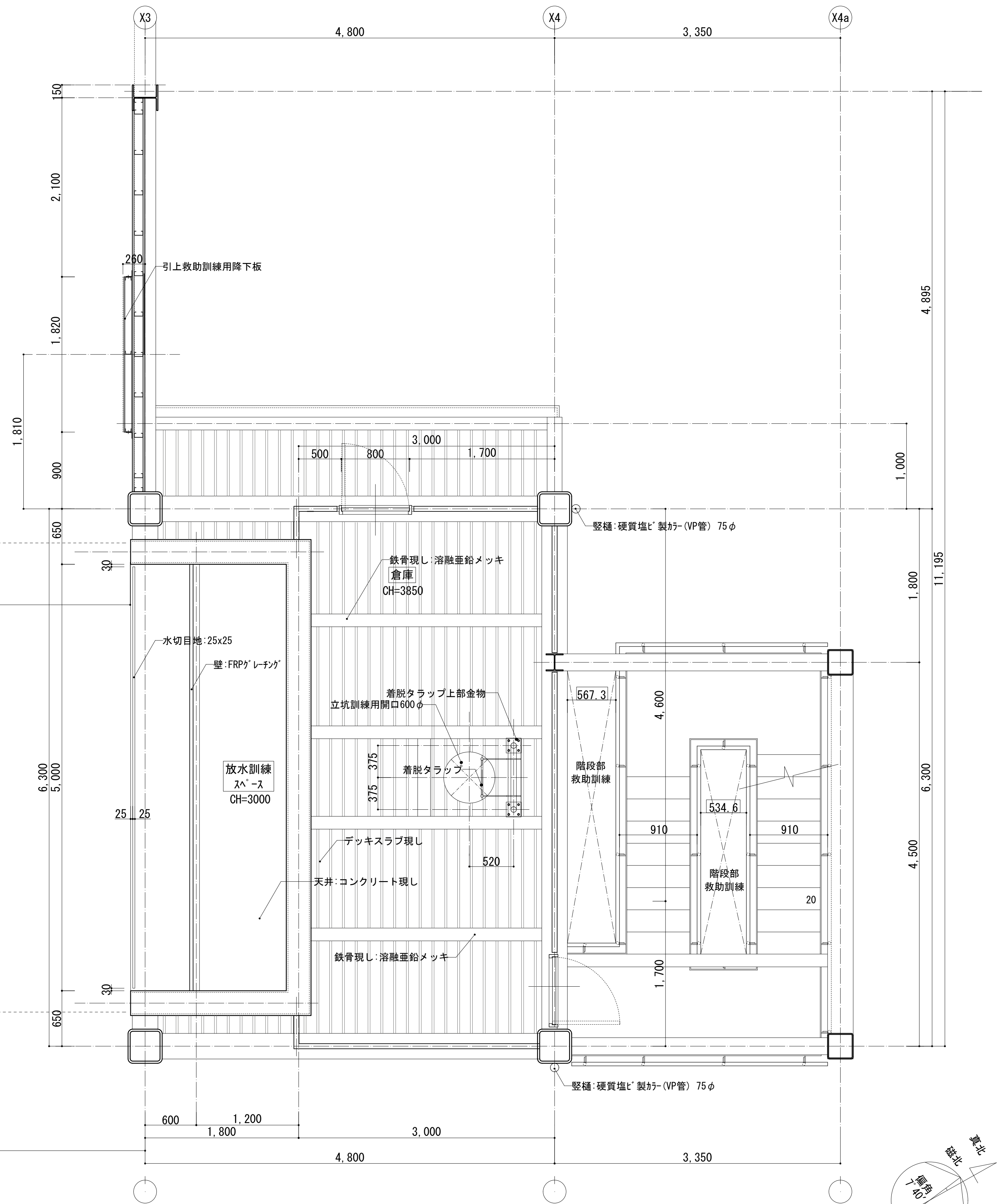
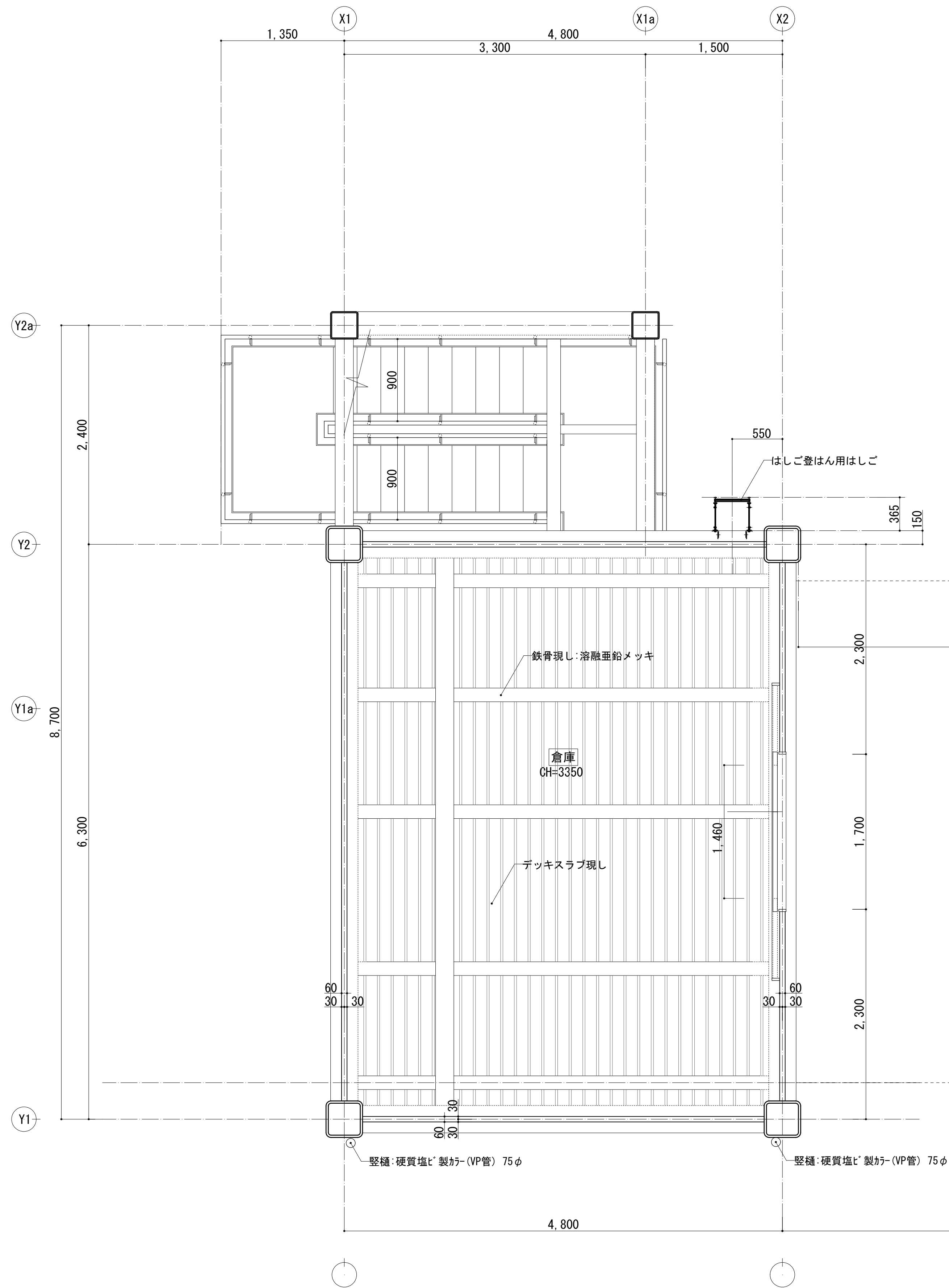
訓練塔B 1階天井伏図

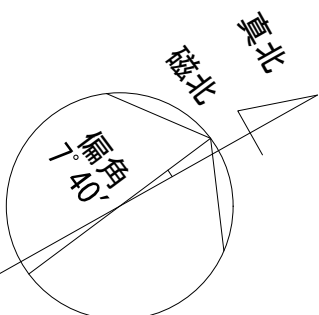
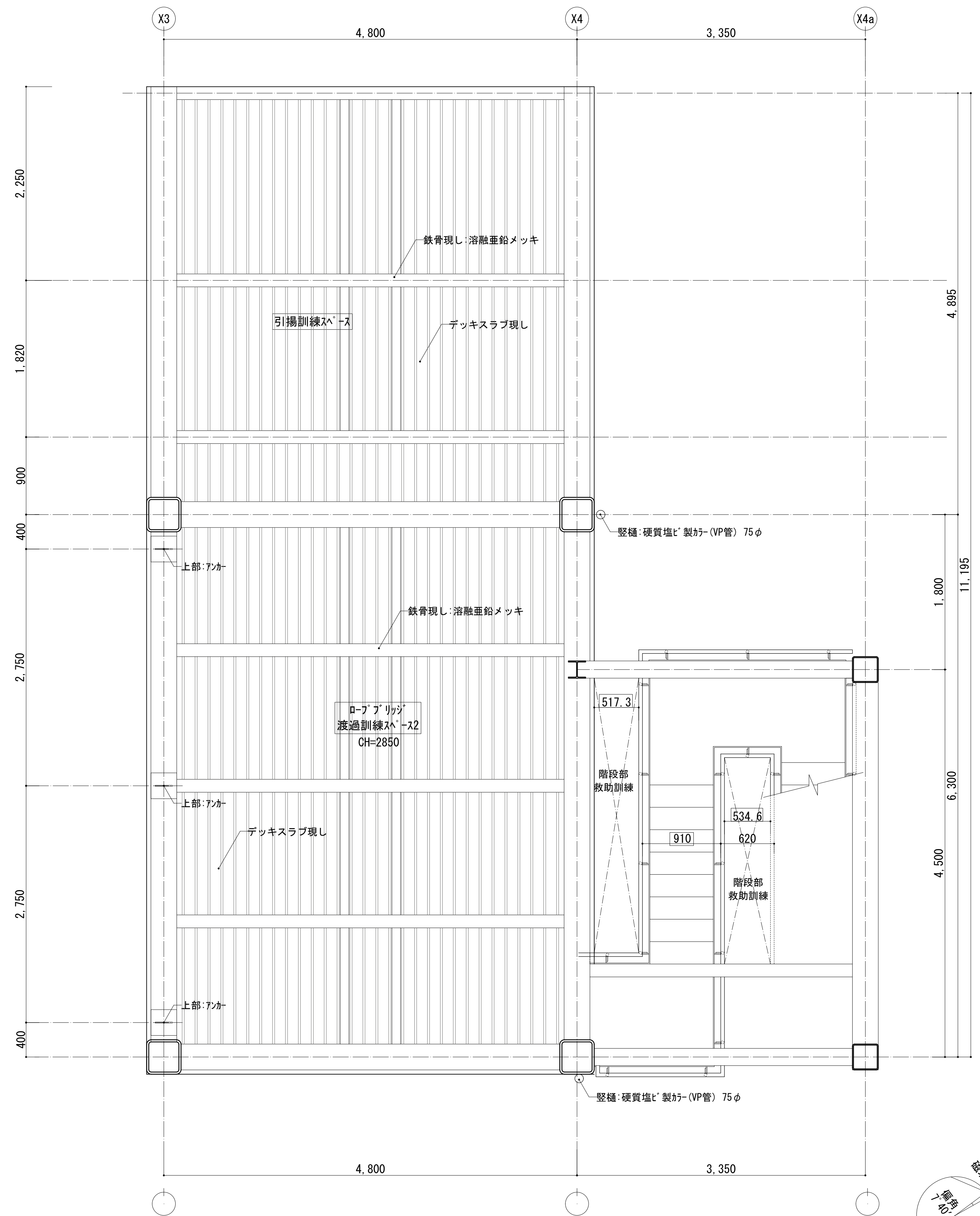
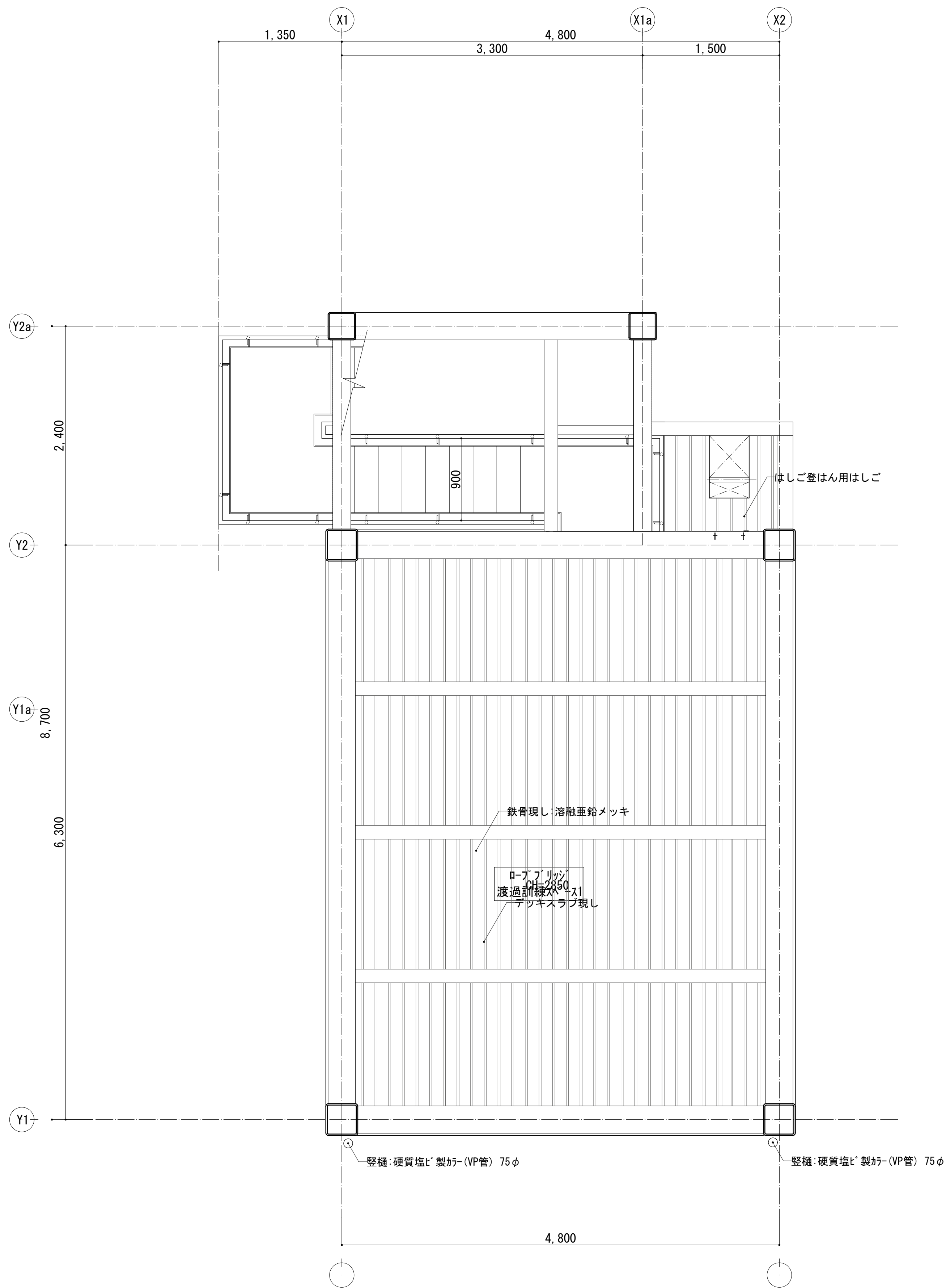
凡例	
記号	表示事項
①	コンクリート打ち放し
②	デッキスラブ現し
③	DP塗装、t=6.0 KB(目)
鉄骨部	溶融亜鉛メッキ塗装

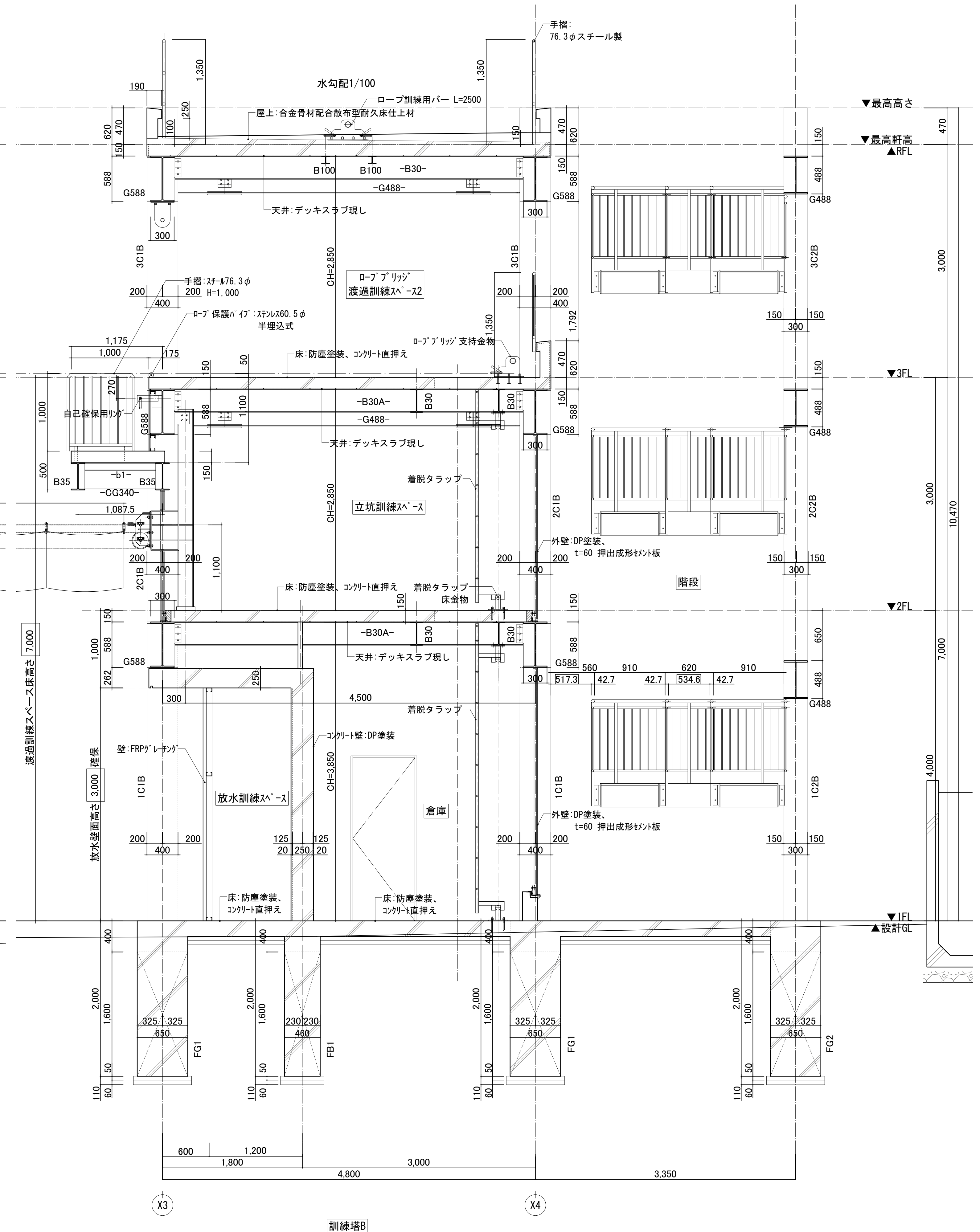
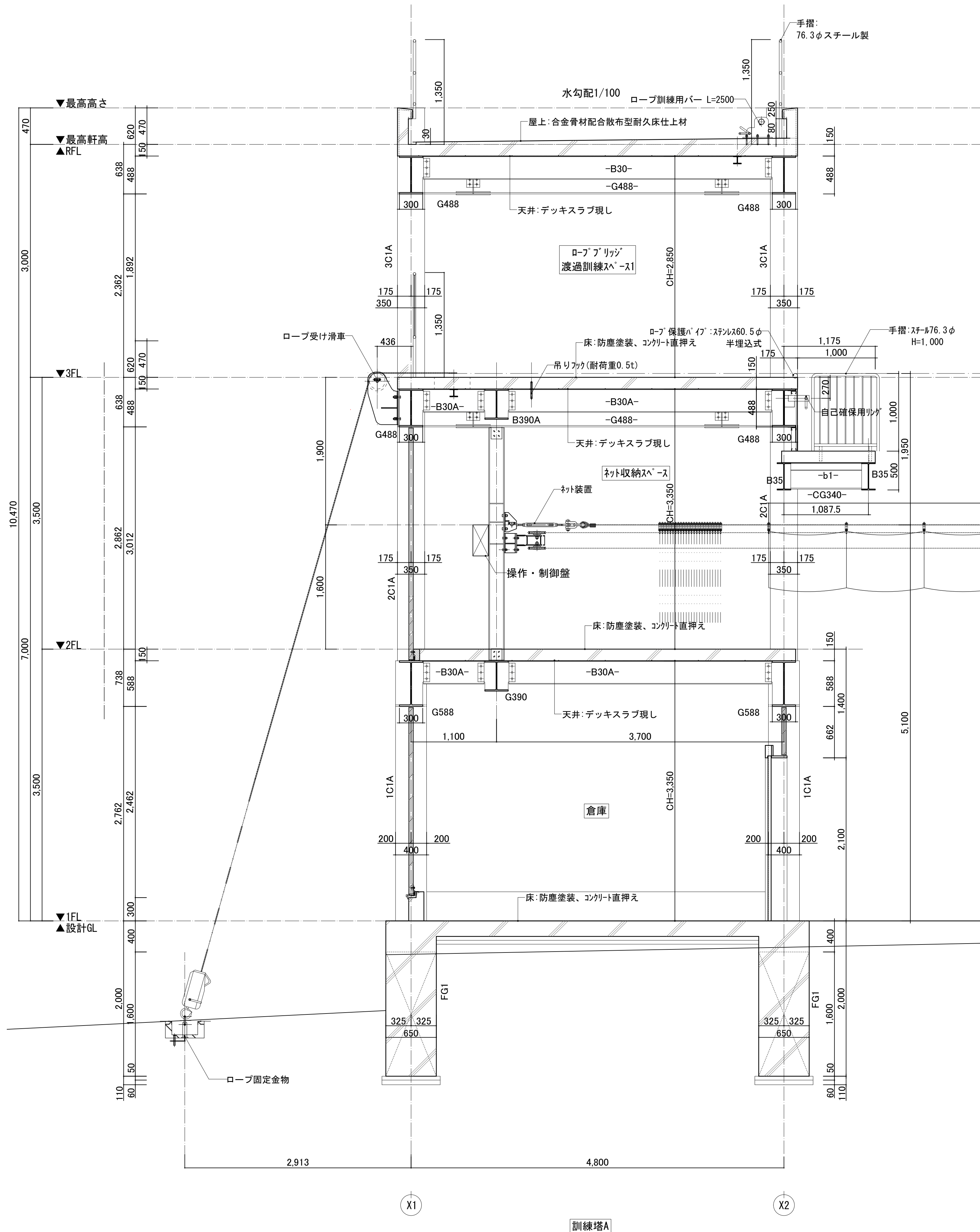
付設物凡例	
記号	表示事項
Ⓐ	立坑訓練用開口600φ
Ⓑ	アンカー
Ⓒ	梯子固定用金物

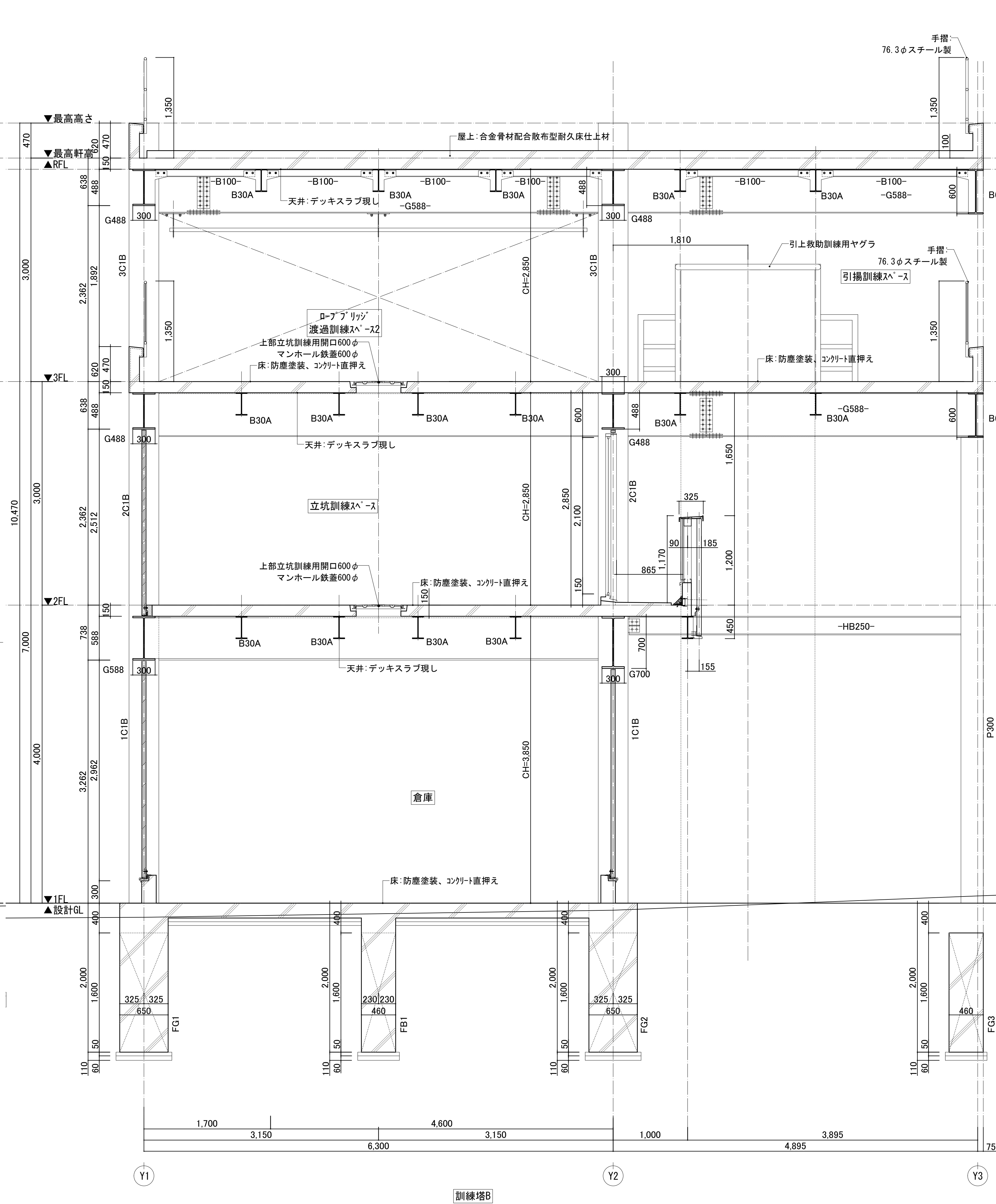
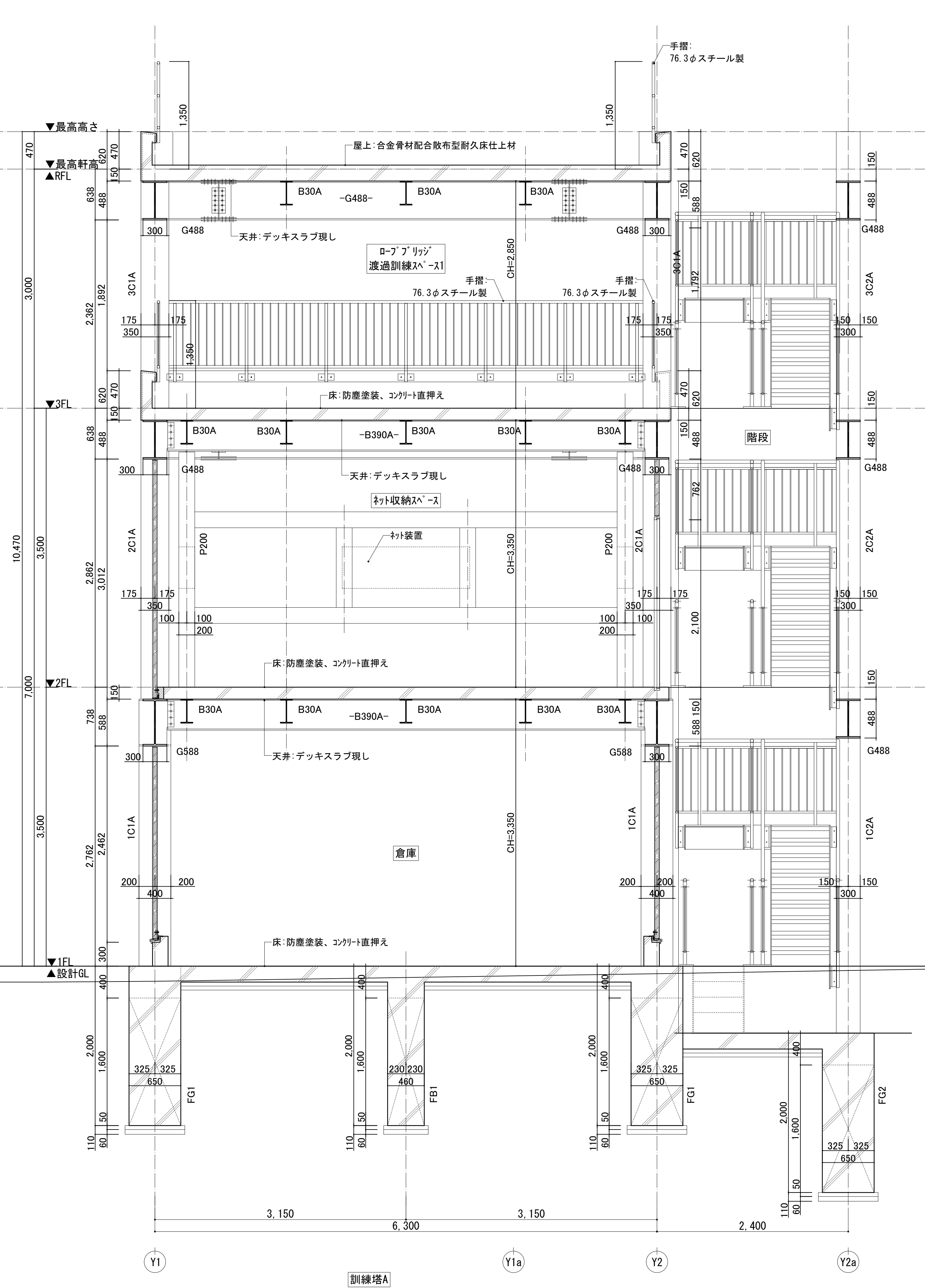


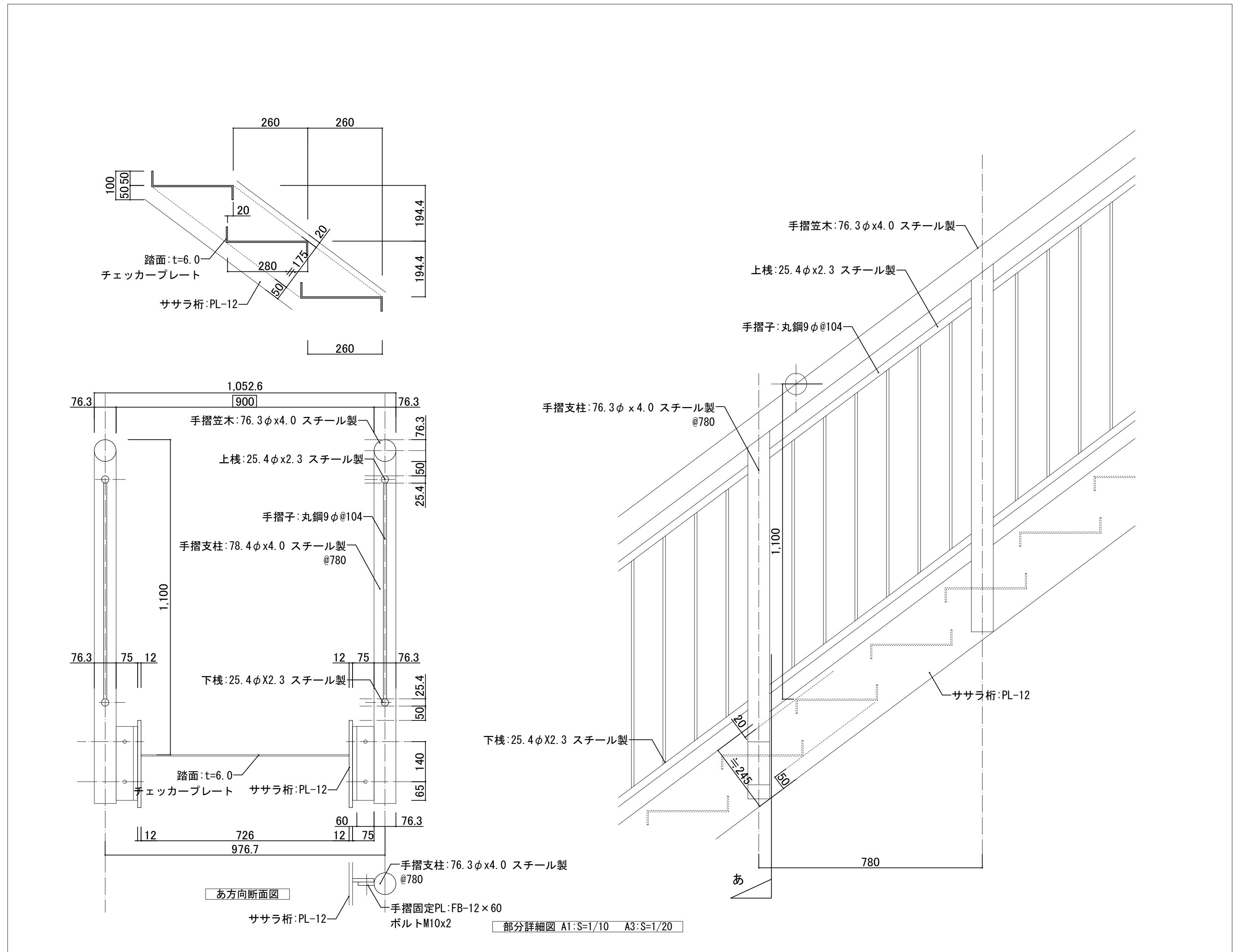
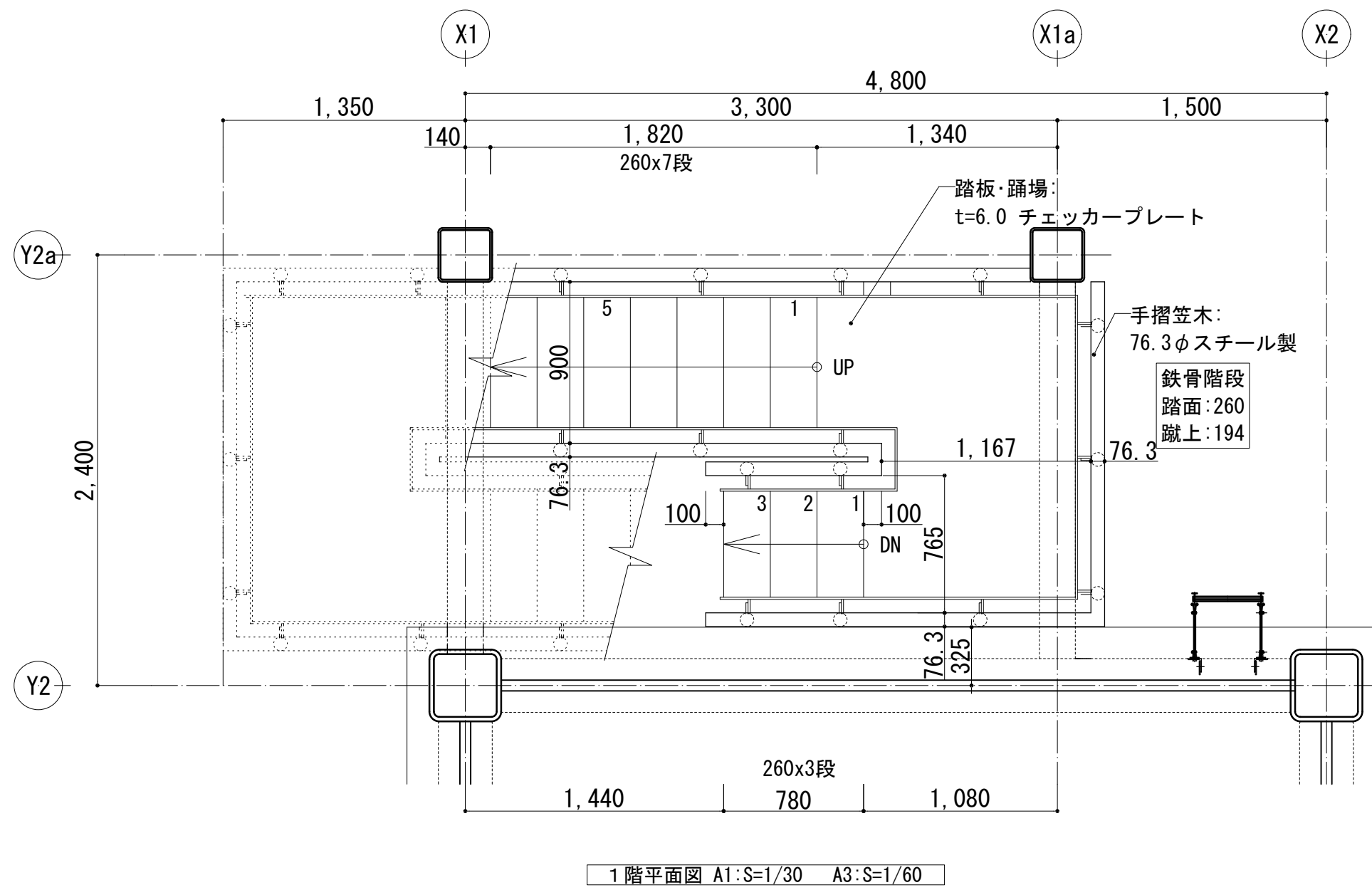
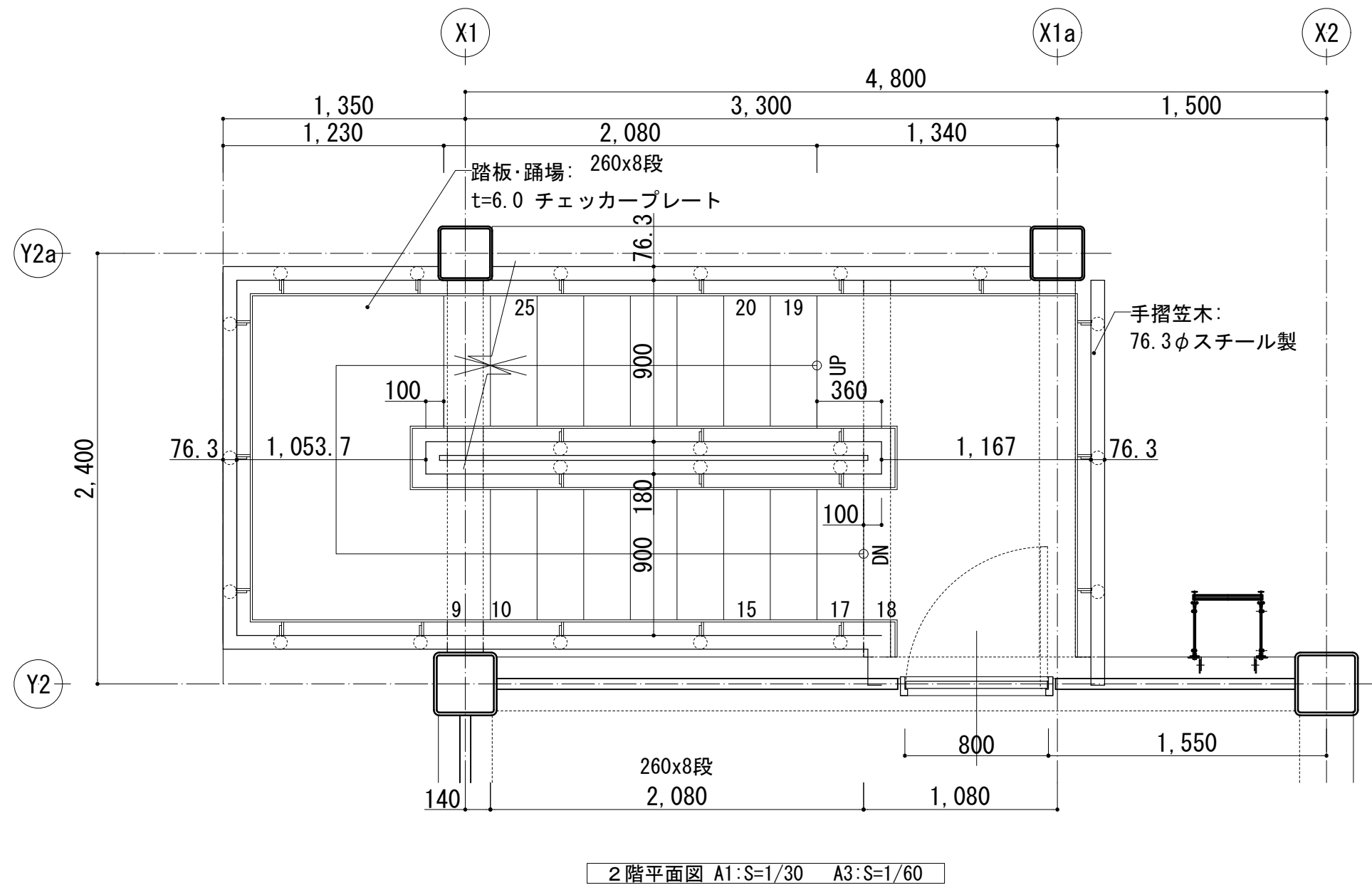
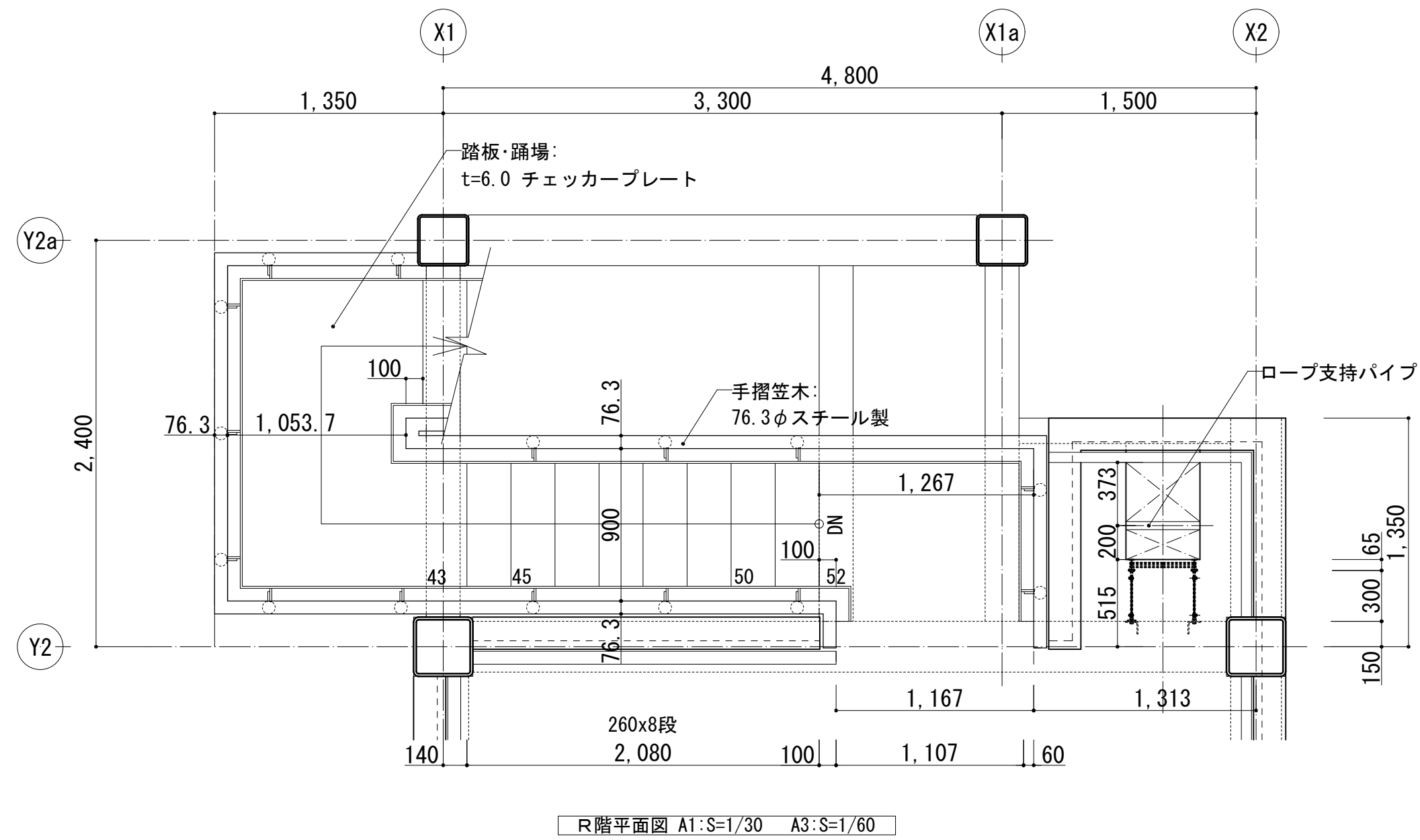
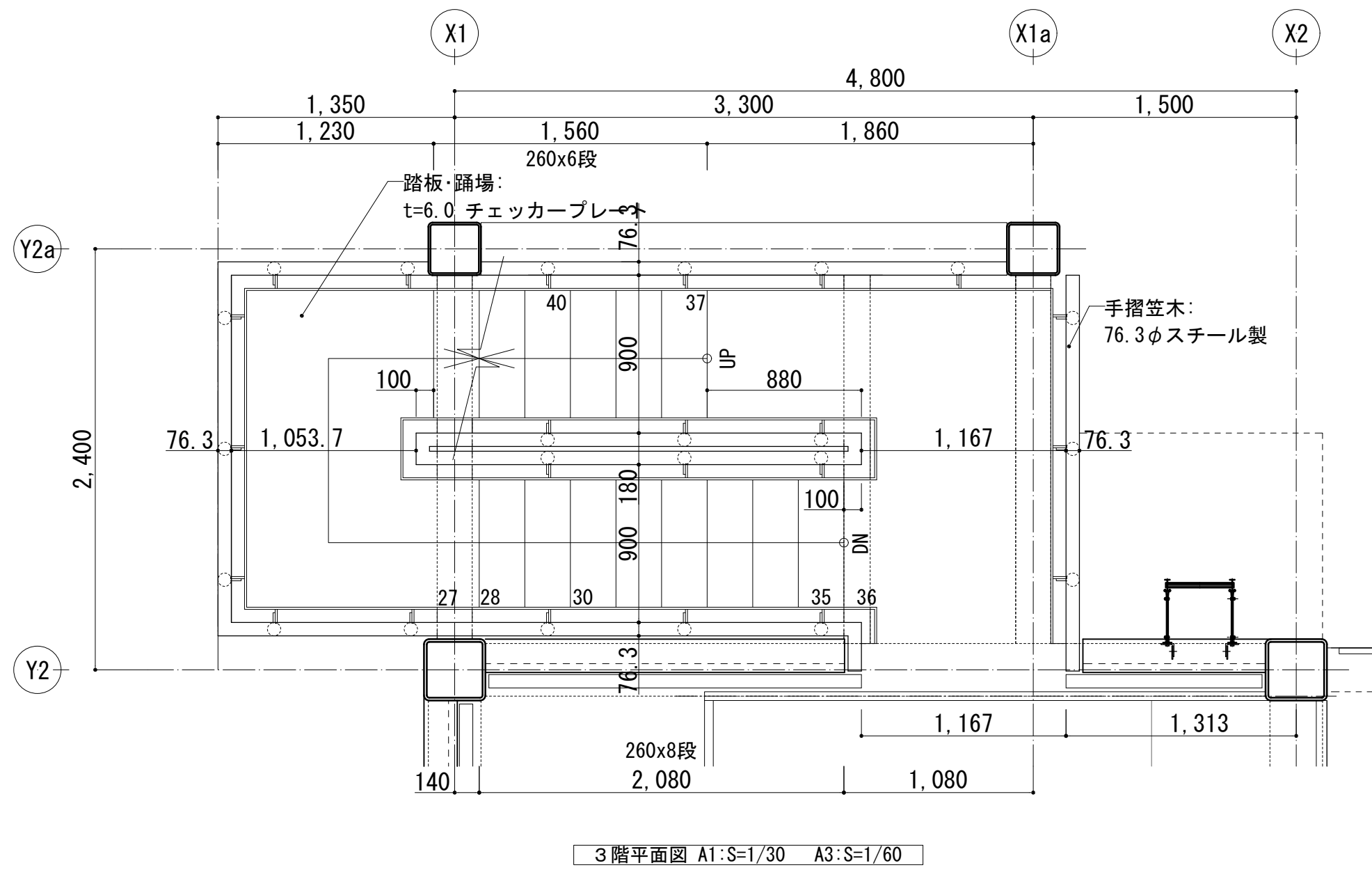
工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】	図面番号 K-13
図面名称	各階天井伏図	
作図日	2026年 2月 縮尺 A1) 1/100 , A3) 1/200	

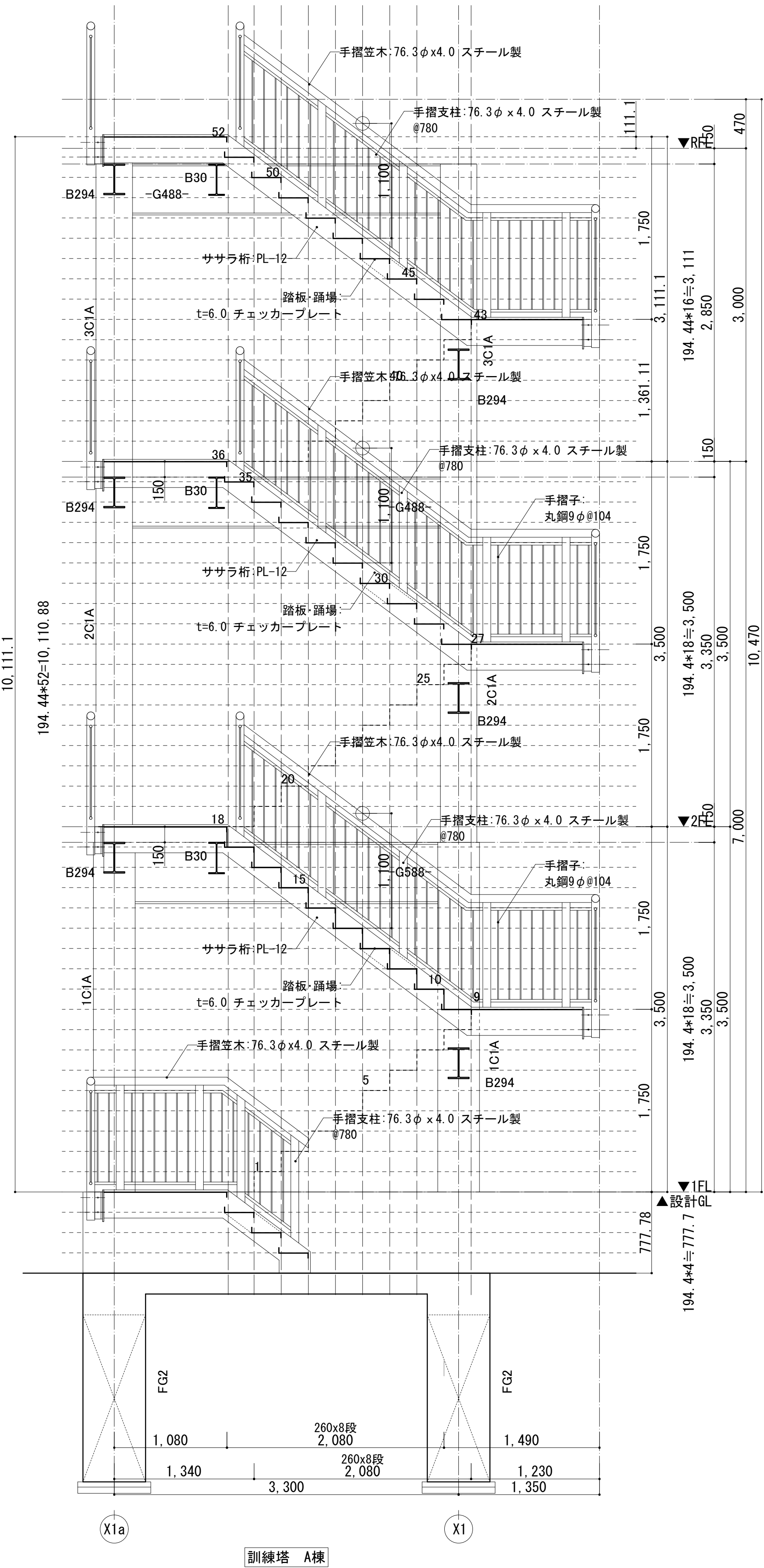
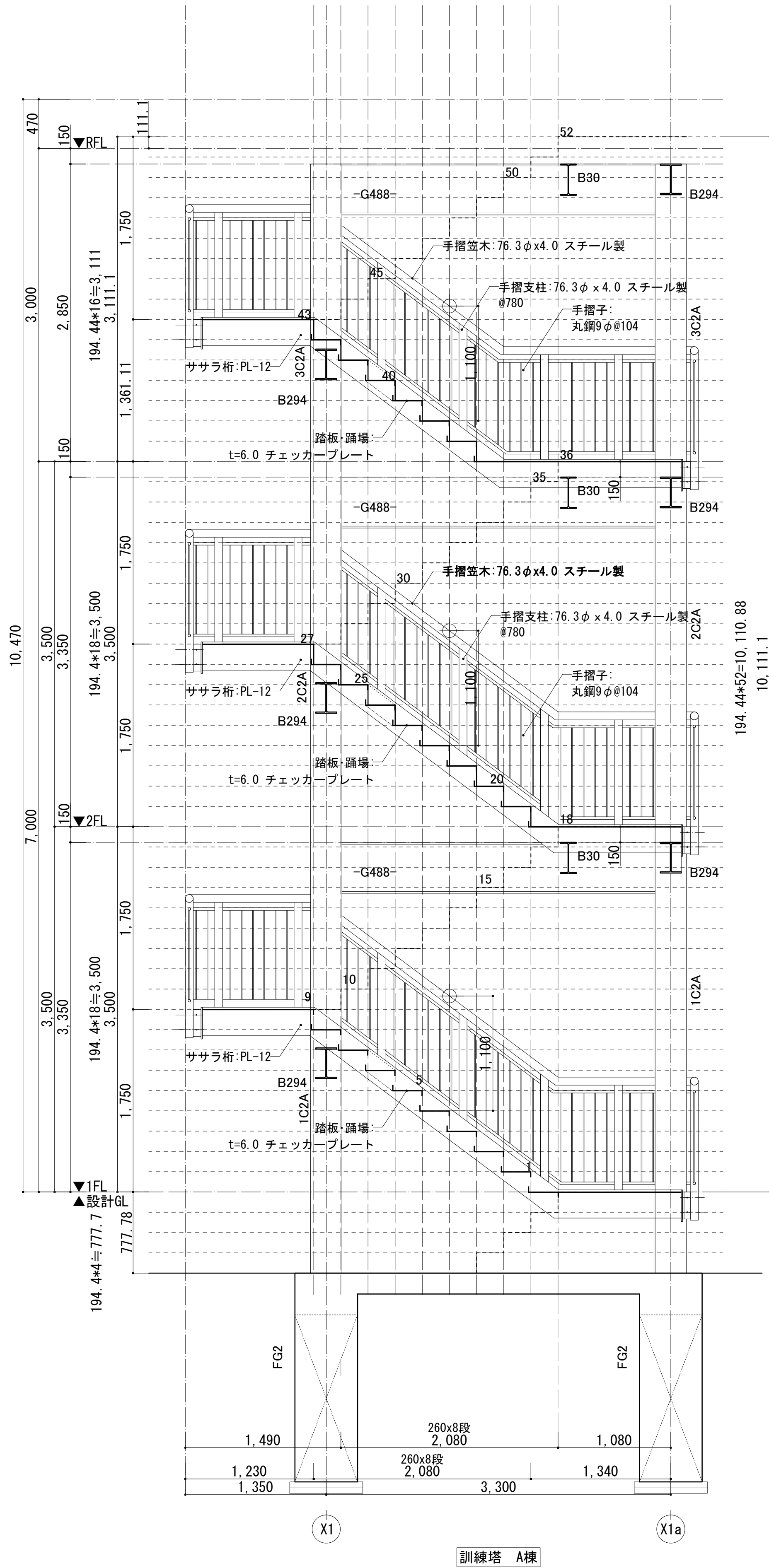


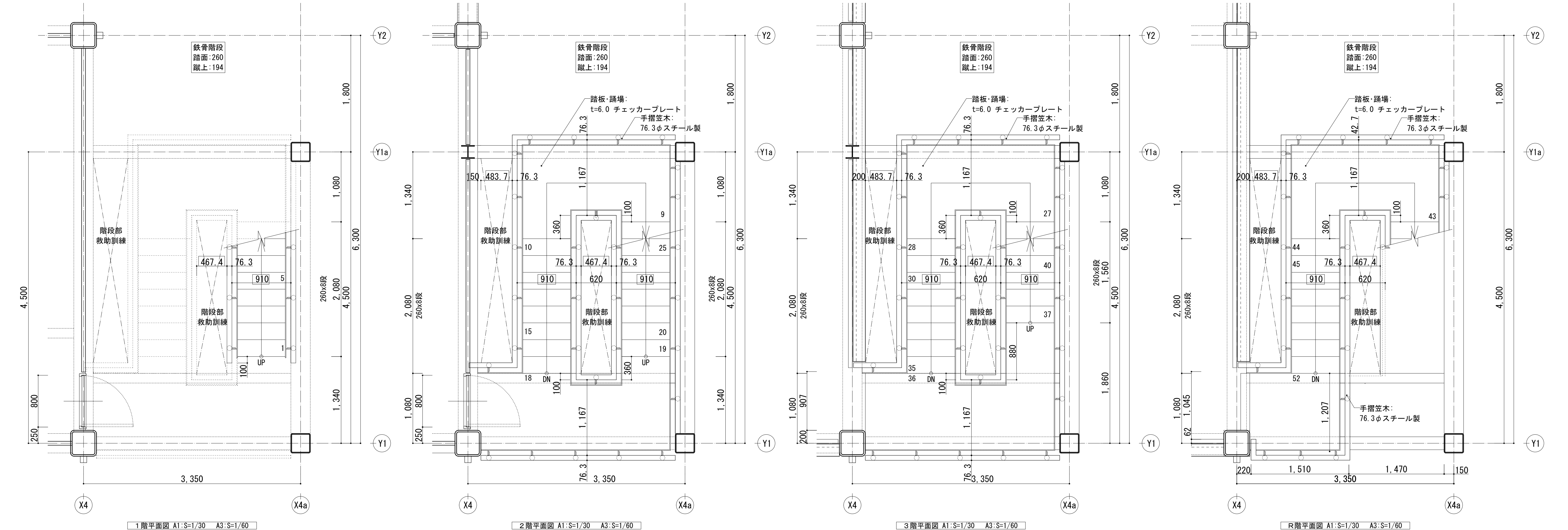


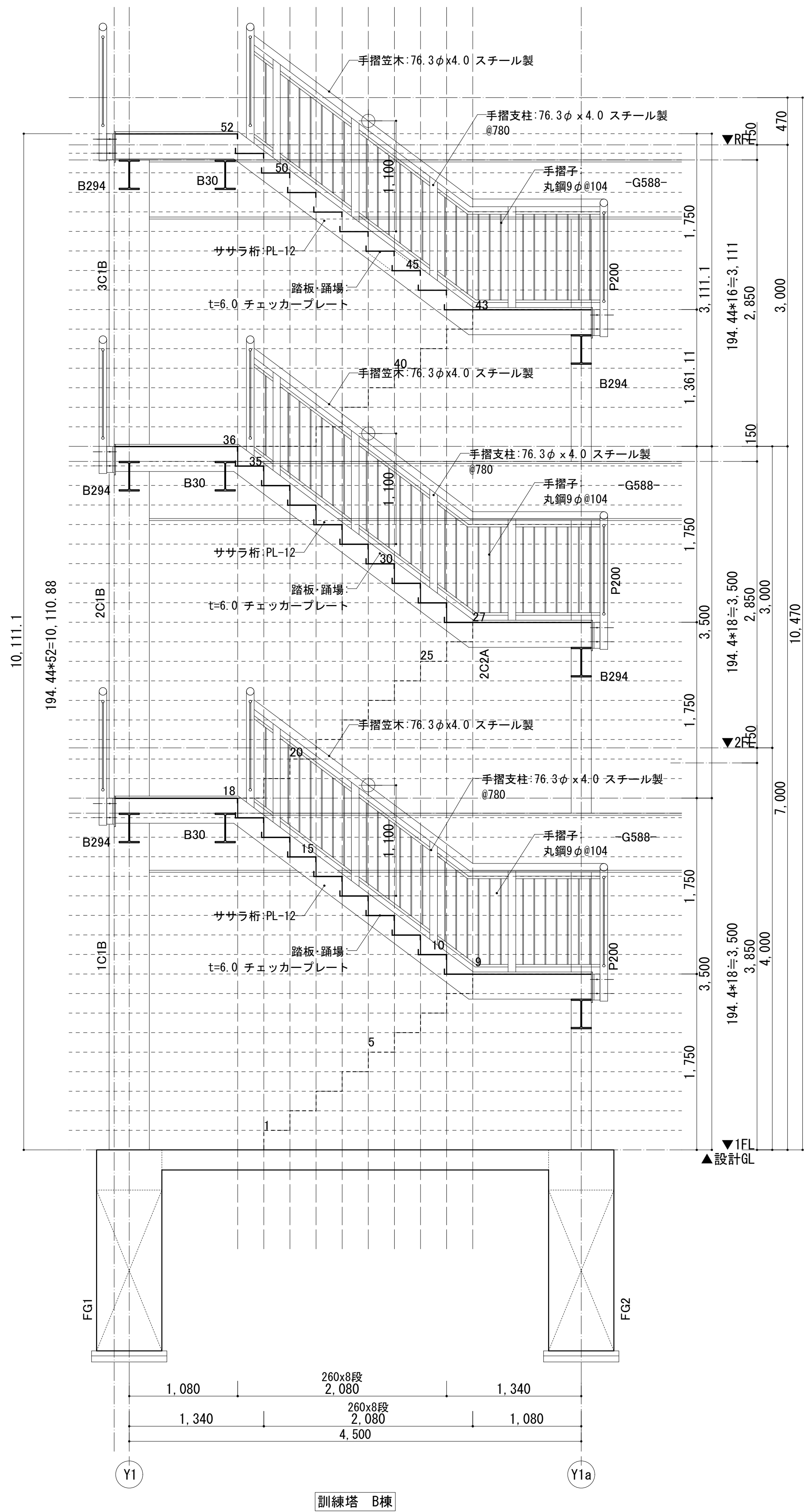
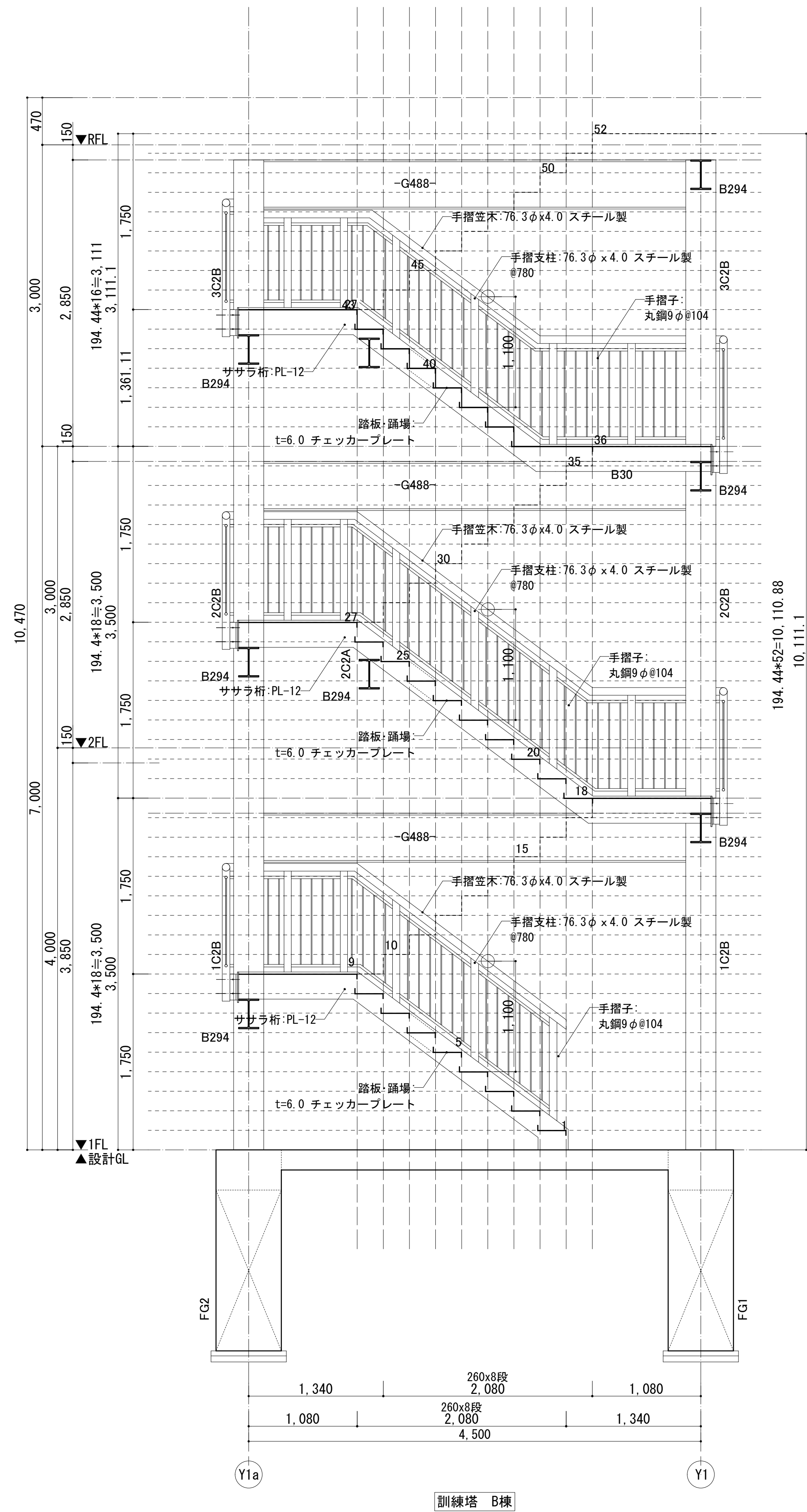






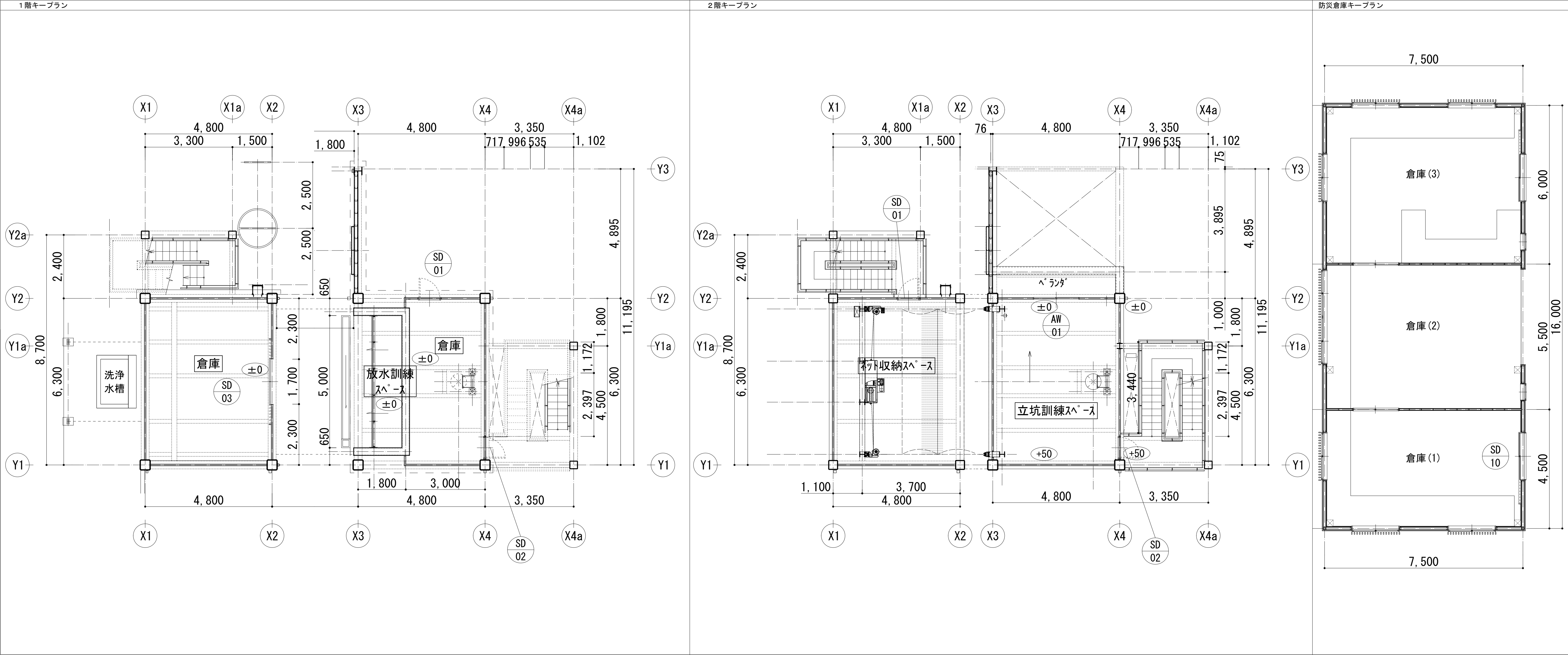






工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】	図面番号 K-22
図面名称	屋外階段詳細図(4)(B棟断面)	
作図日	2026年 2月 縮尺 A1) 1/30 , A3) 1/60	





番 号		AW-01	SD-01	SD-02	SD-03	SD-10	
名 称		引違い窓	片開きドア	片開きドア	引分けドア	片引きドア(2枚引)	
金 属 製 建 具	図						
		▼FL	▼FL			▼FL	
仕 上	仕上材	アルミ 見込70	スチール 扉厚40	スチール 扉厚40	スチール 扉厚40	スチール 扉厚40	
	表面処理	アルマイト	焼付塗装	焼付塗装	焼付塗装	焼付塗装	
使用場所		2階 立坑訓練スペース	1階 倉庫	1階 倉庫	1階 倉庫	防災倉庫 1階 倉庫	
ヶ所数		1ヶ所	2ヶ所	2ヶ所	1ヶ所	1ヶ所	
金 物	開閉機構等	-	ステンレス丁番(3枚)、バラレル型DC、DS	ステンレス丁番(3枚)、バラレル型DC、DS	ドアクローザー(重量用)	ステンレス引手、戸車、レール	
	握玉錠前等	クレセント	LH+本締錠(外:シ、内:サ)	LH+本締錠(外:シ、内:サ)	引棒、錠錠(外:シ、内:サ)	引戸錠(外:シ、内:サ)	
	その他	附属金物一式、二重水切	附属金物一式	附属金物一式	附属金物一式、戸当りゴム、丸落し	附属金物一式	
硝 子		PWG.8					
備 考				屋外WC:表示錠			

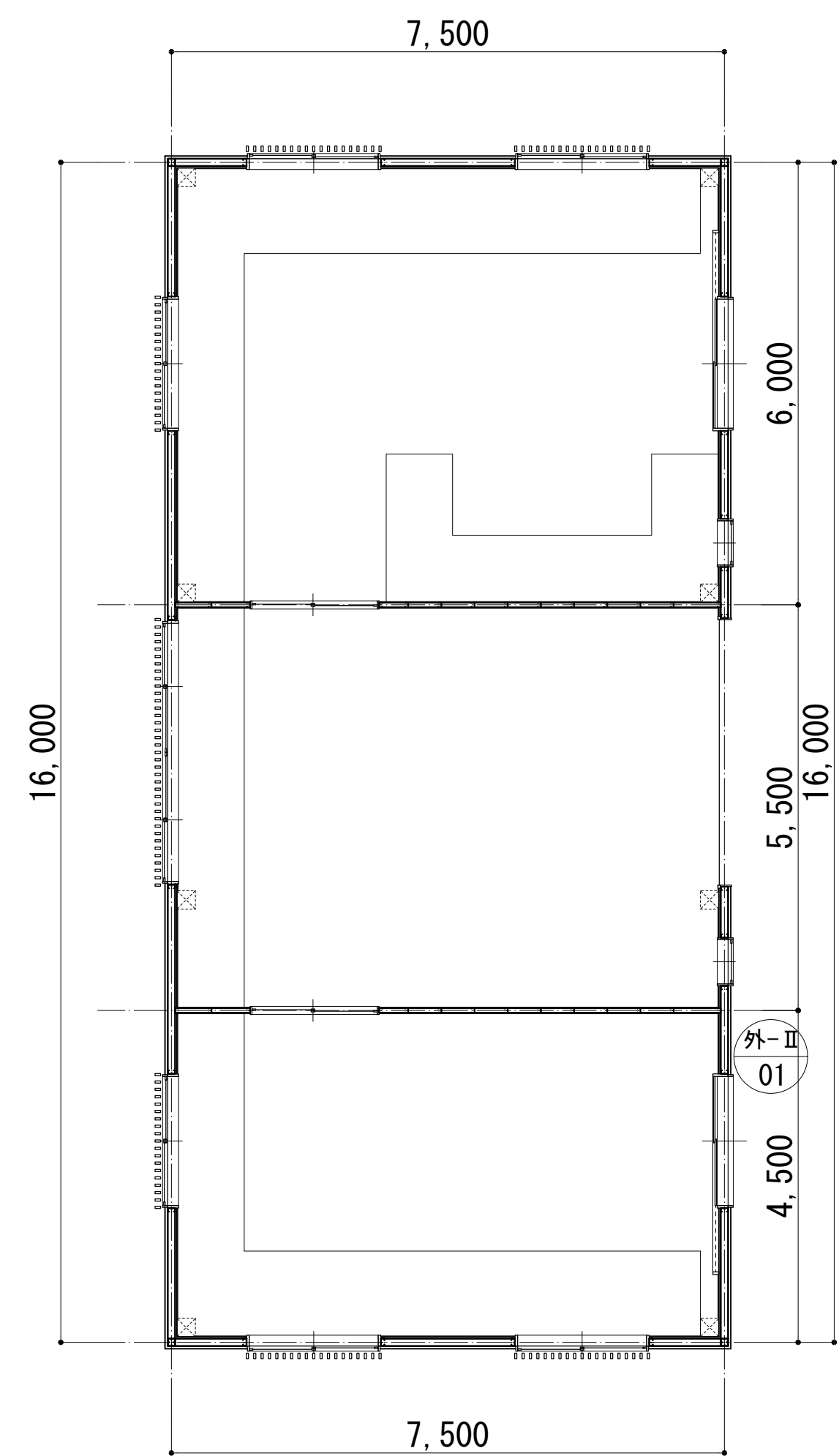
【ガラス略号】

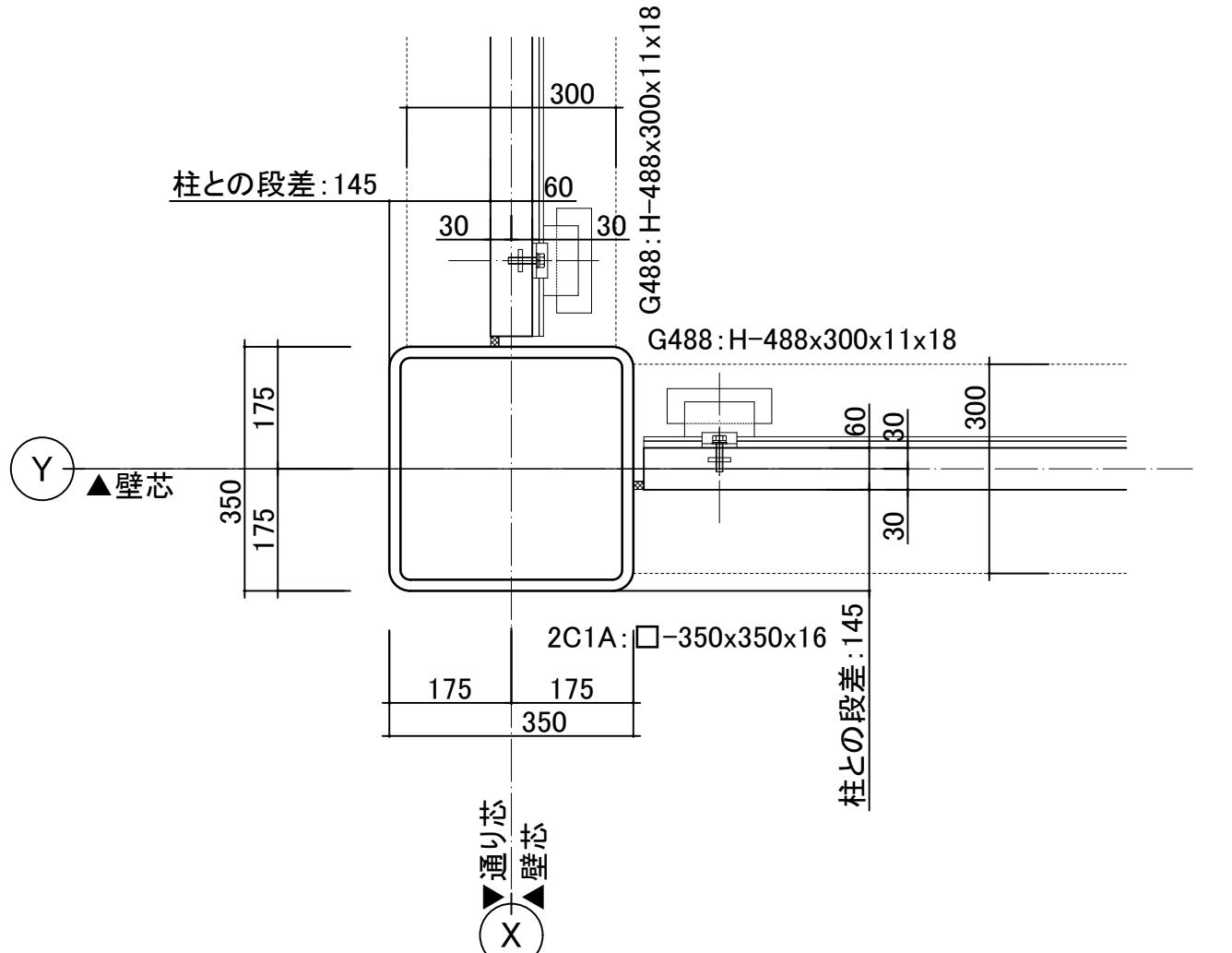
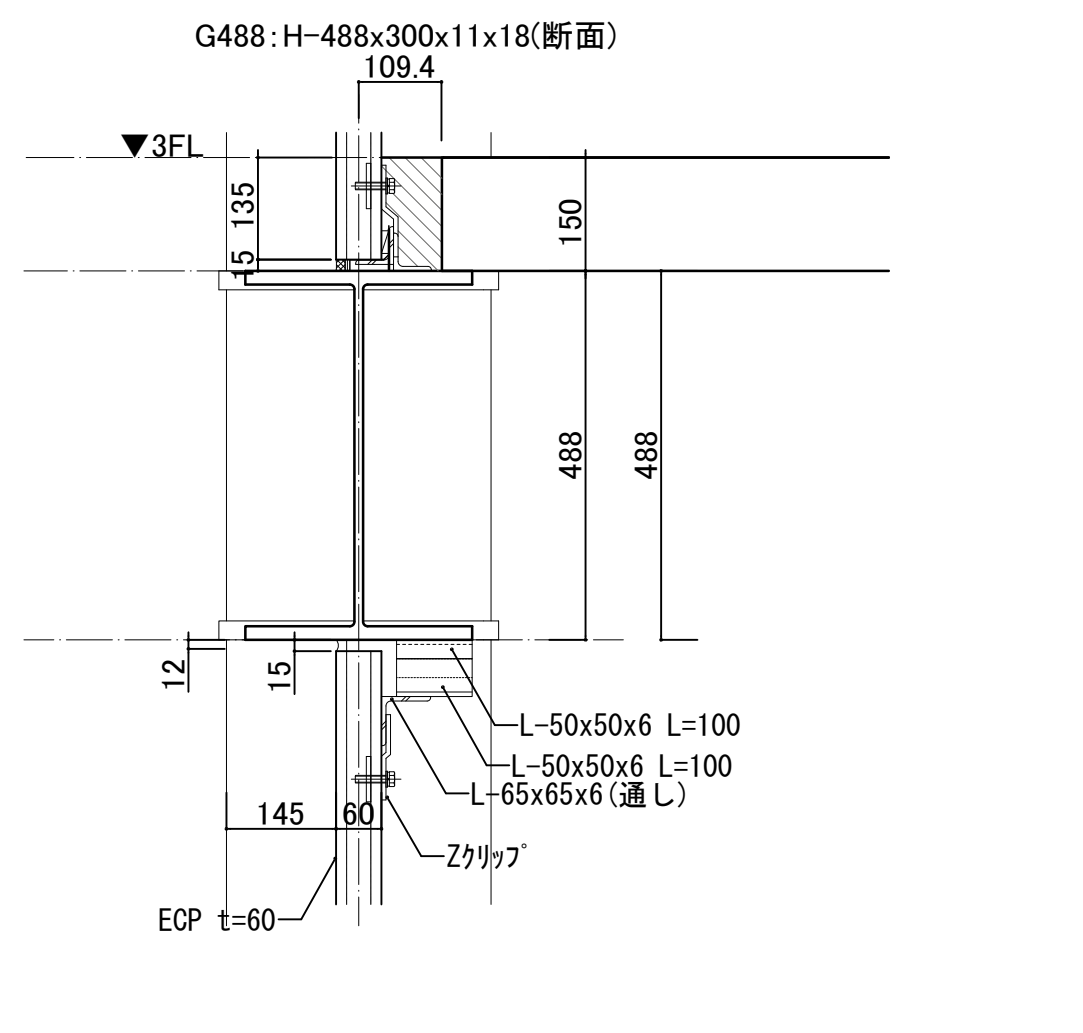
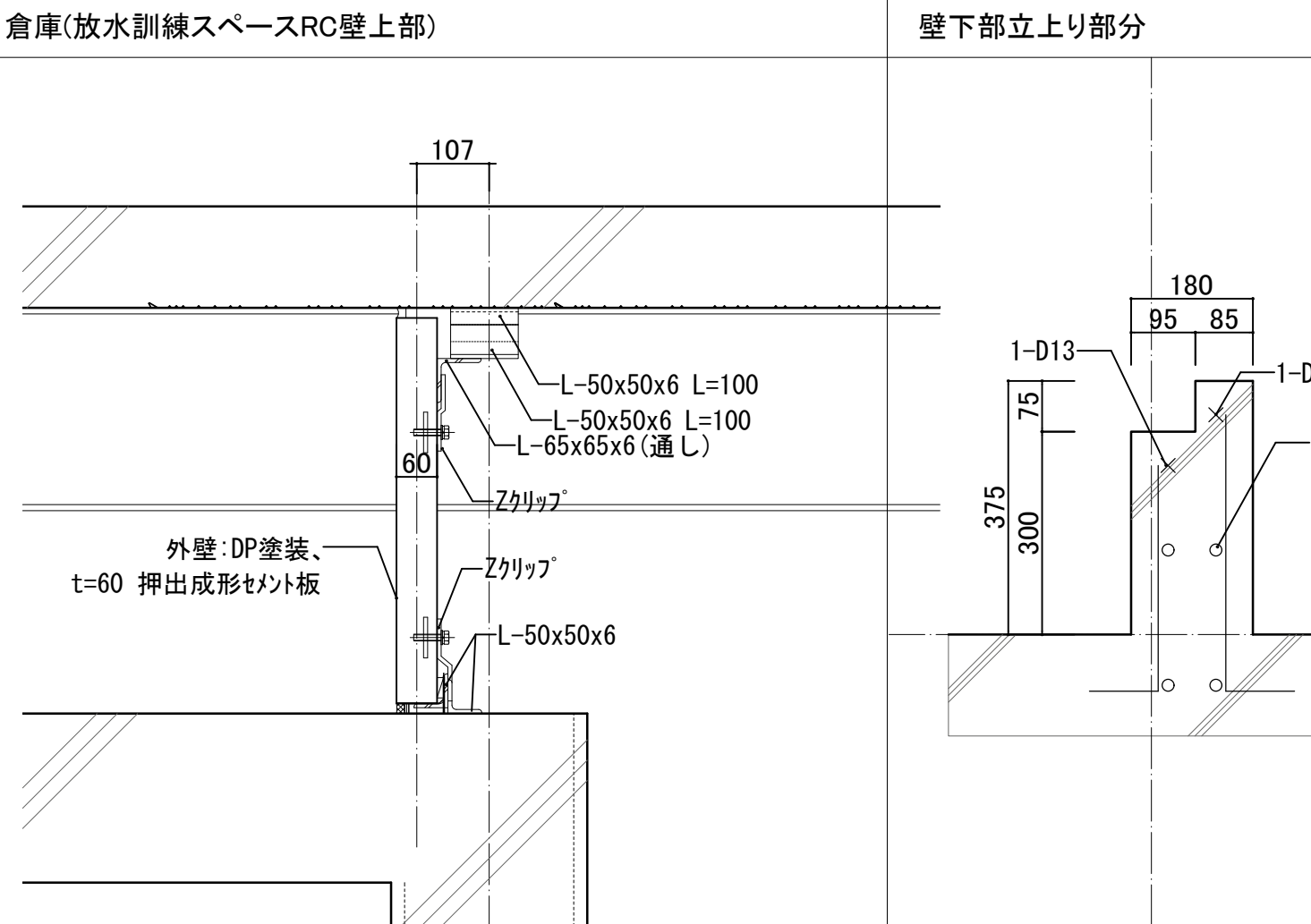
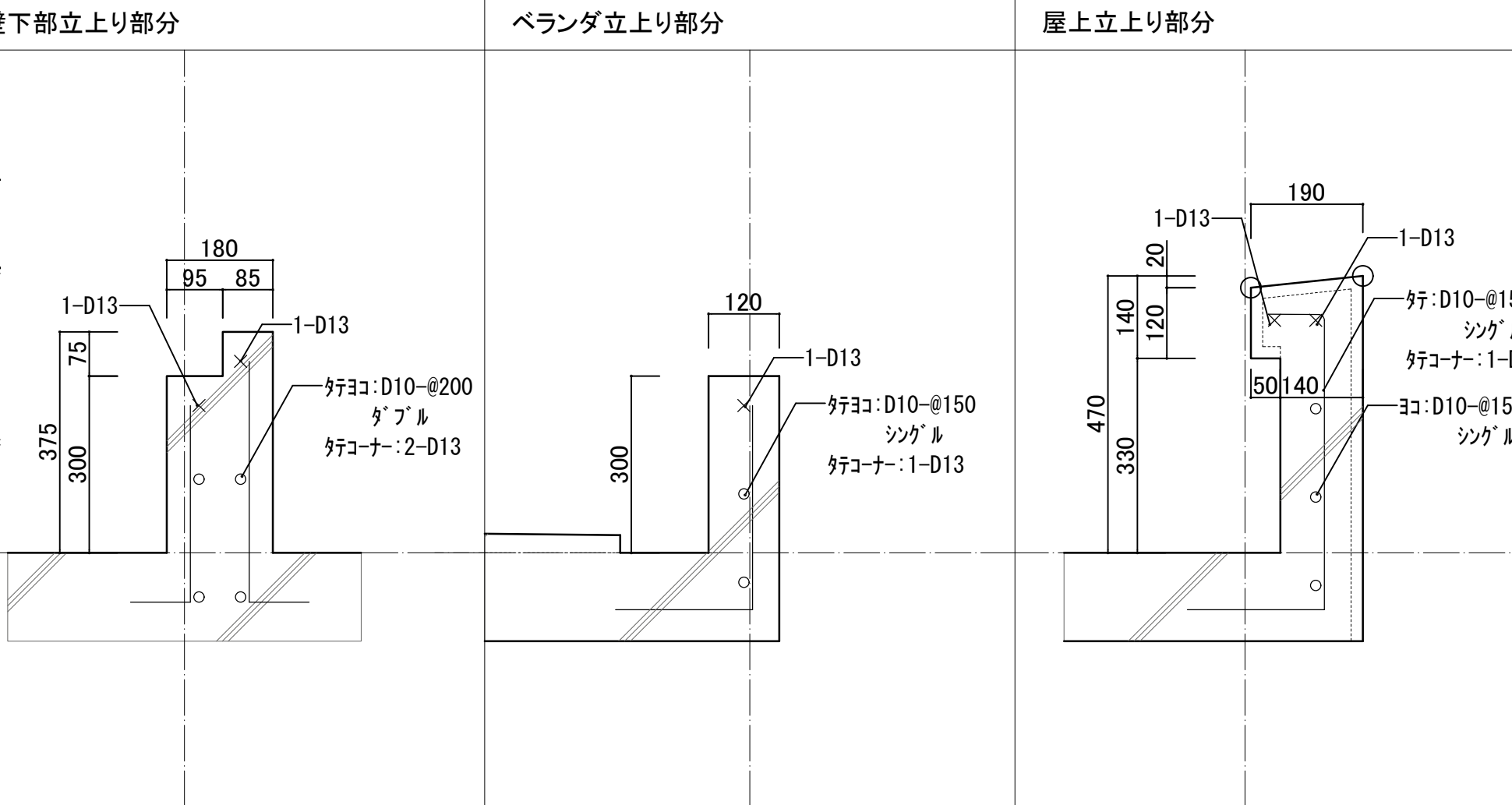
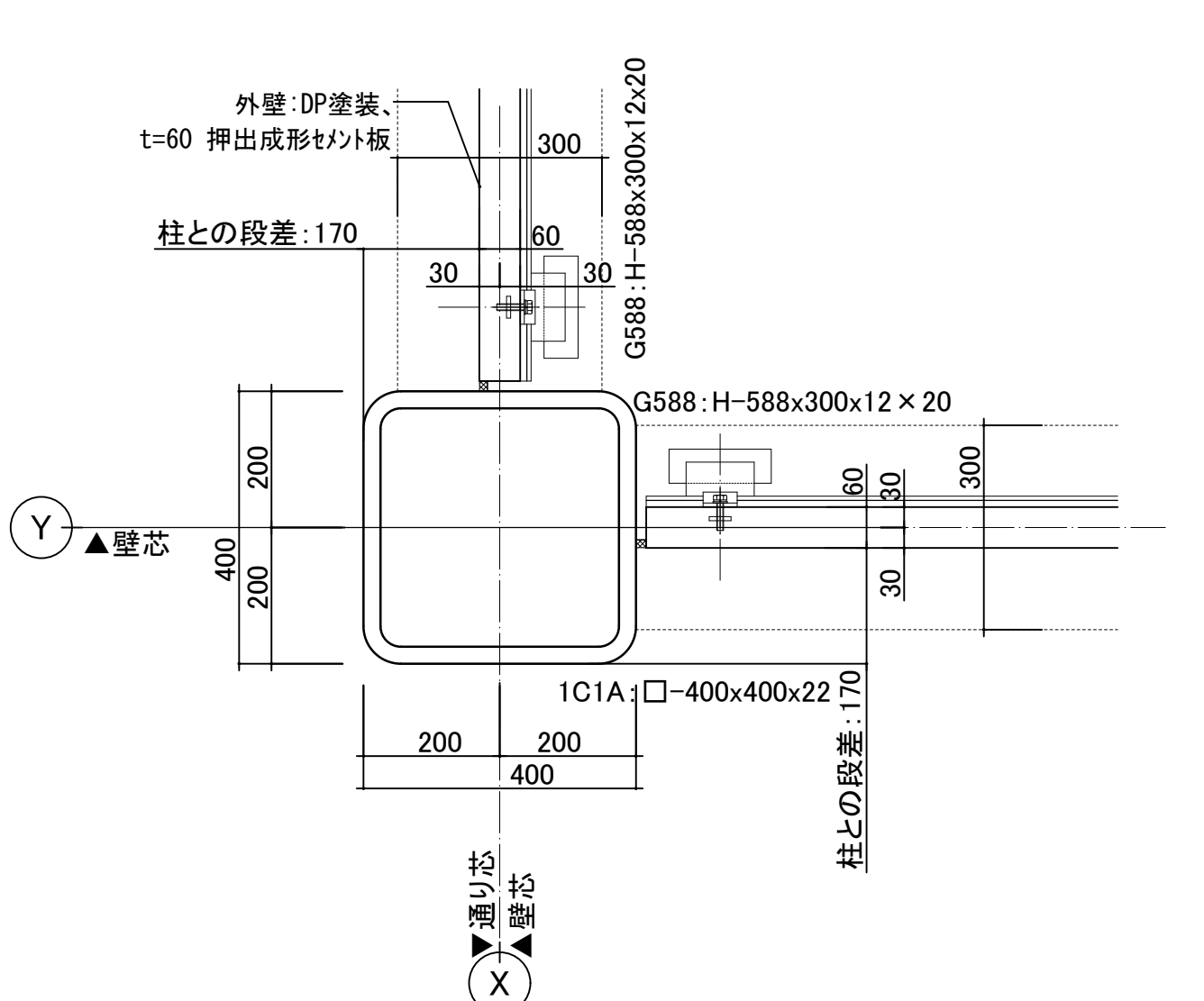
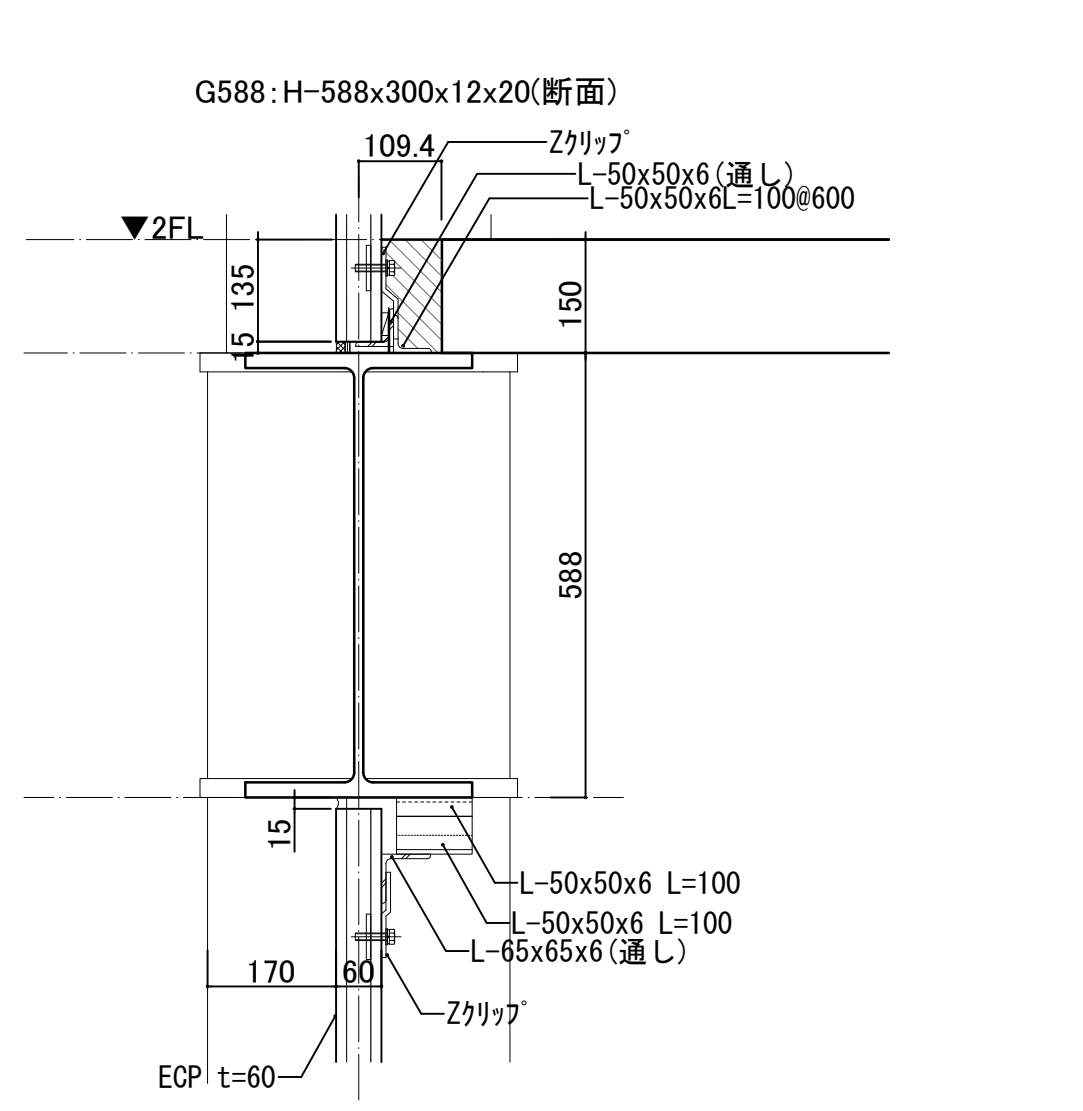
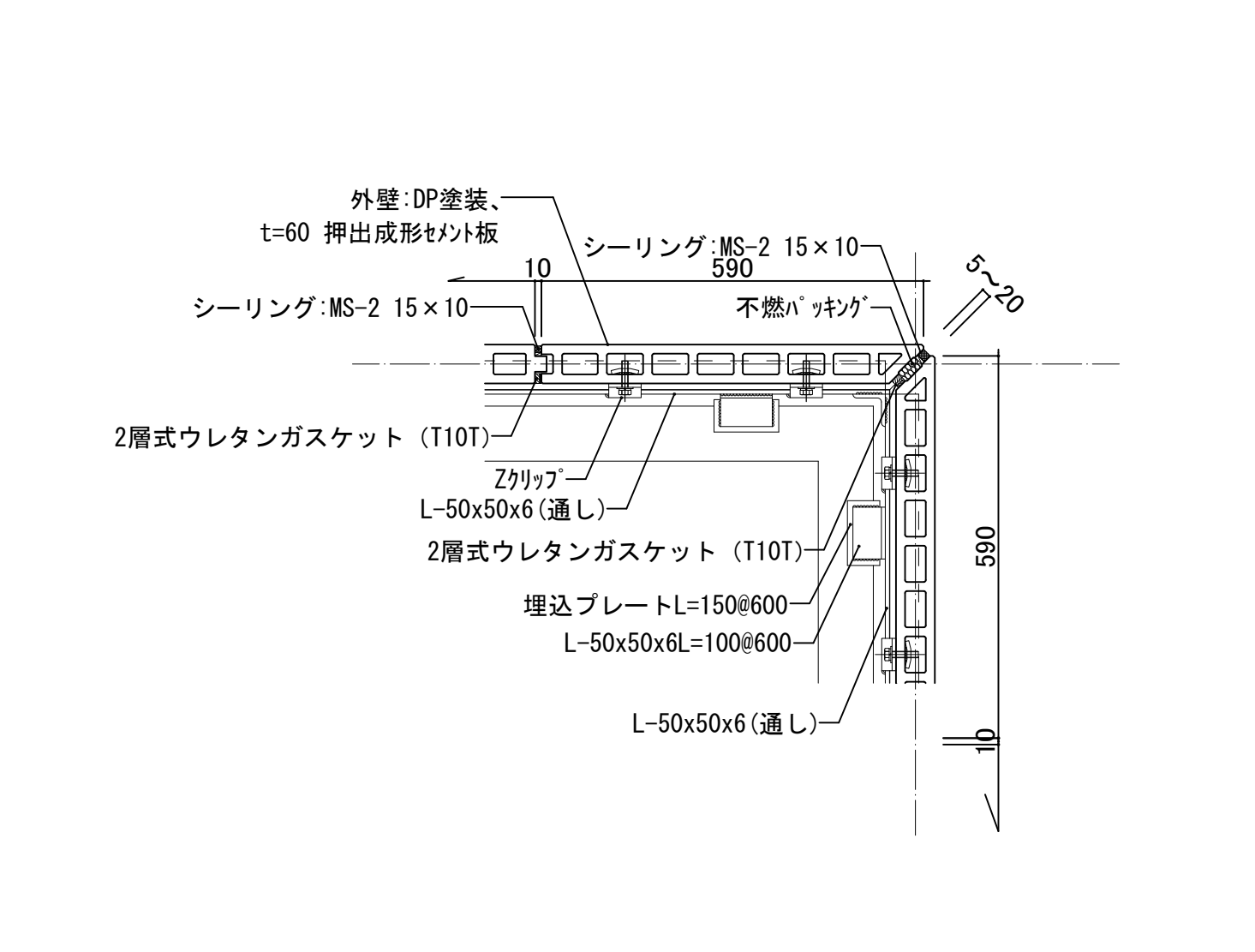
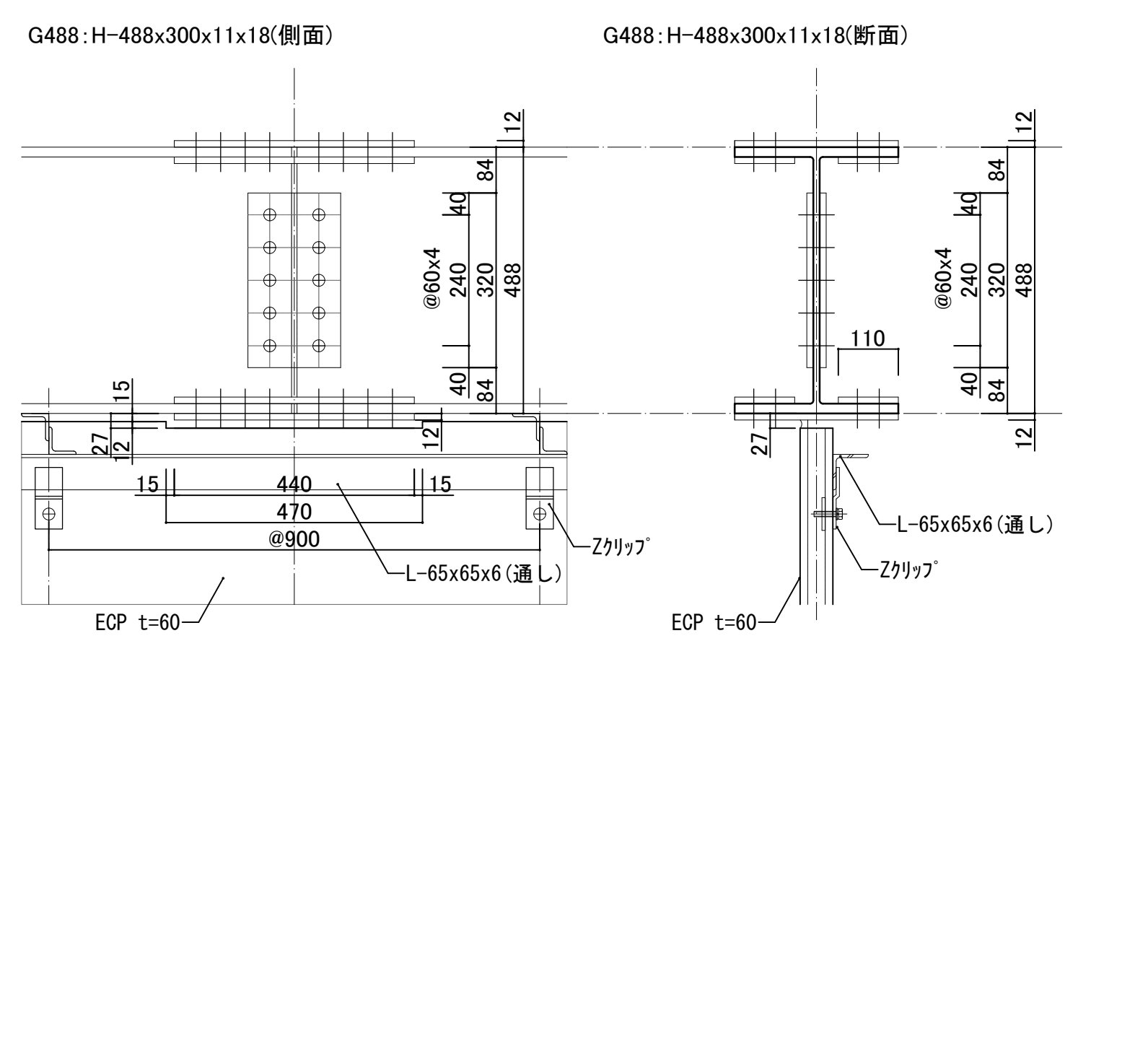
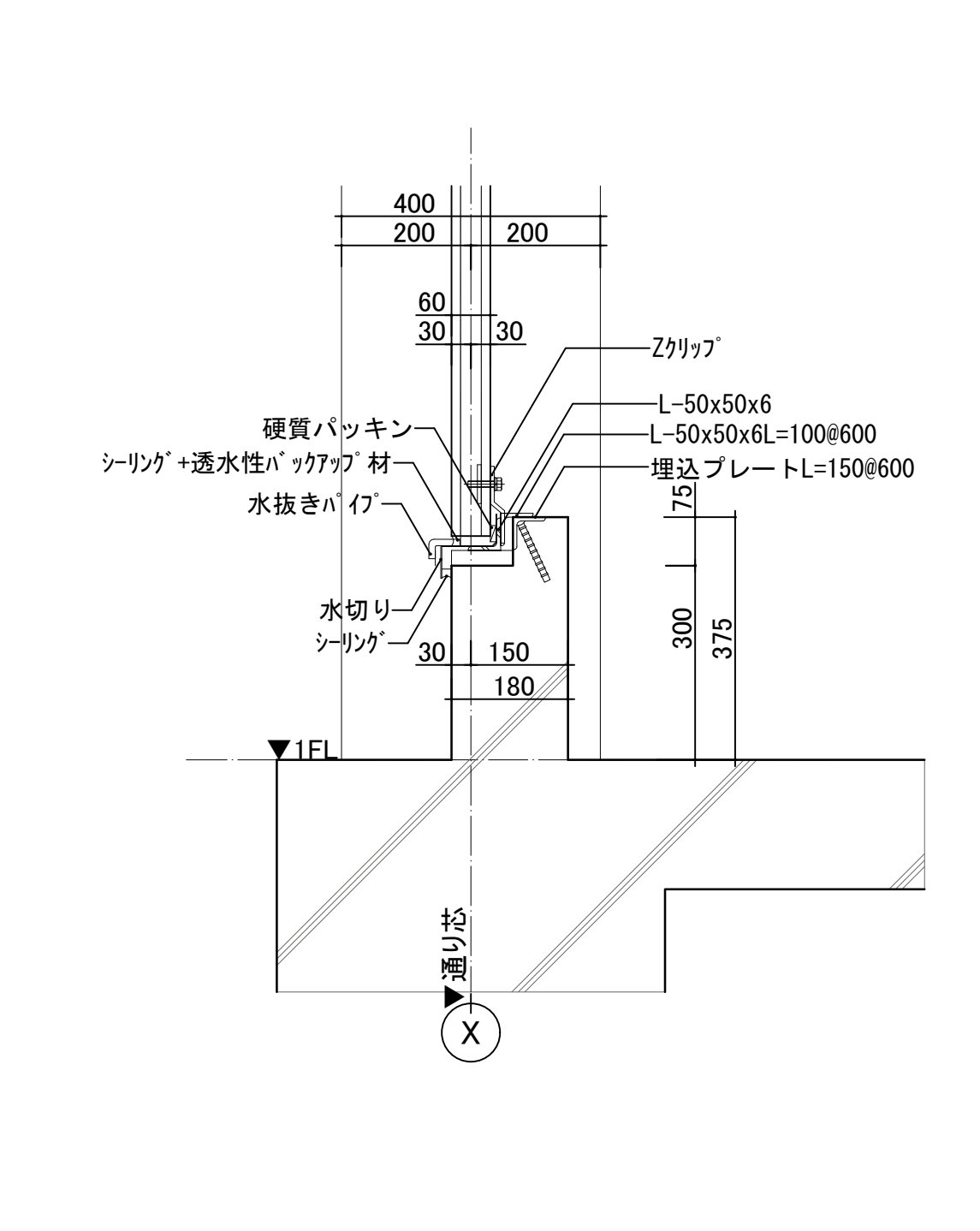
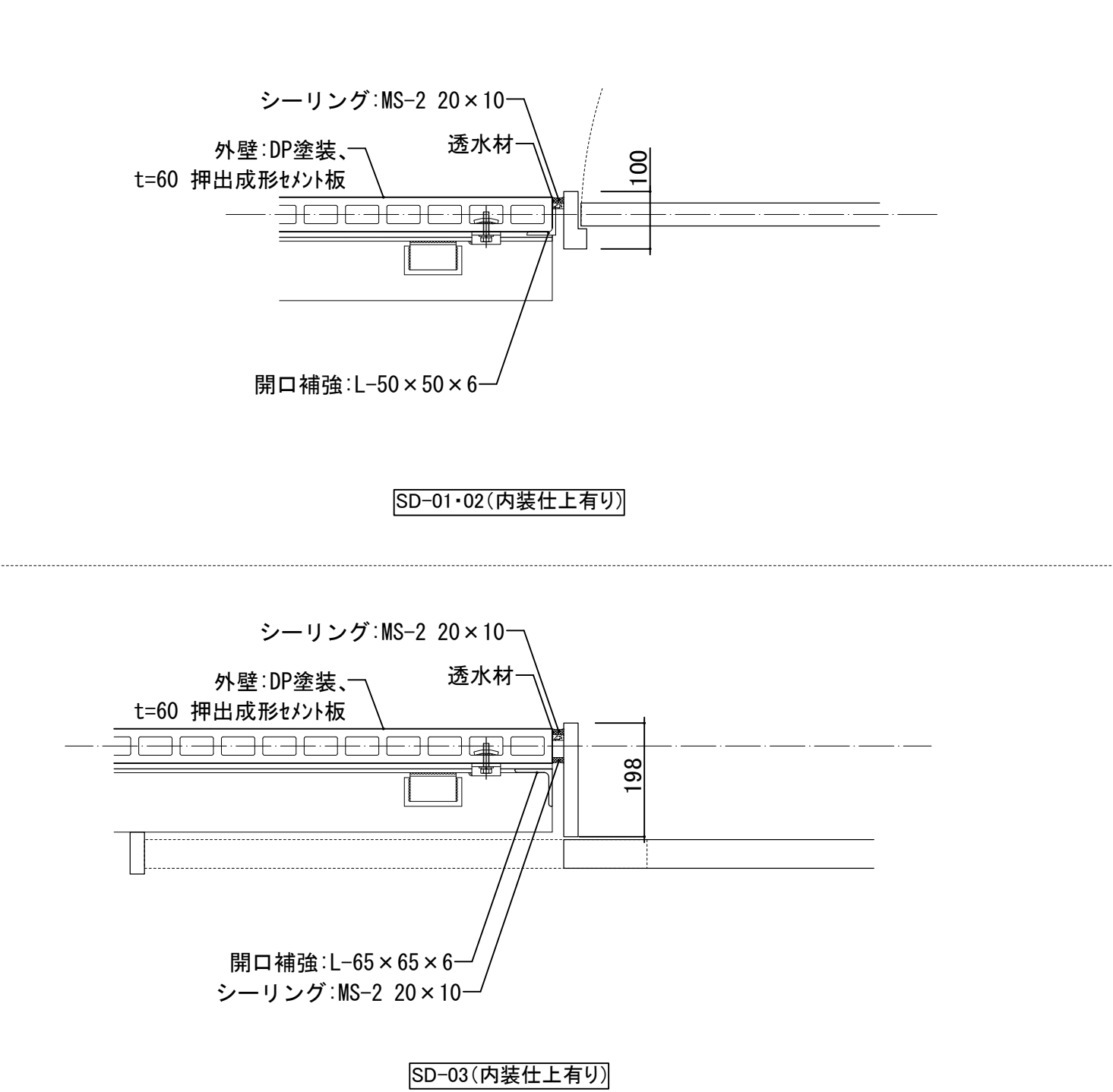
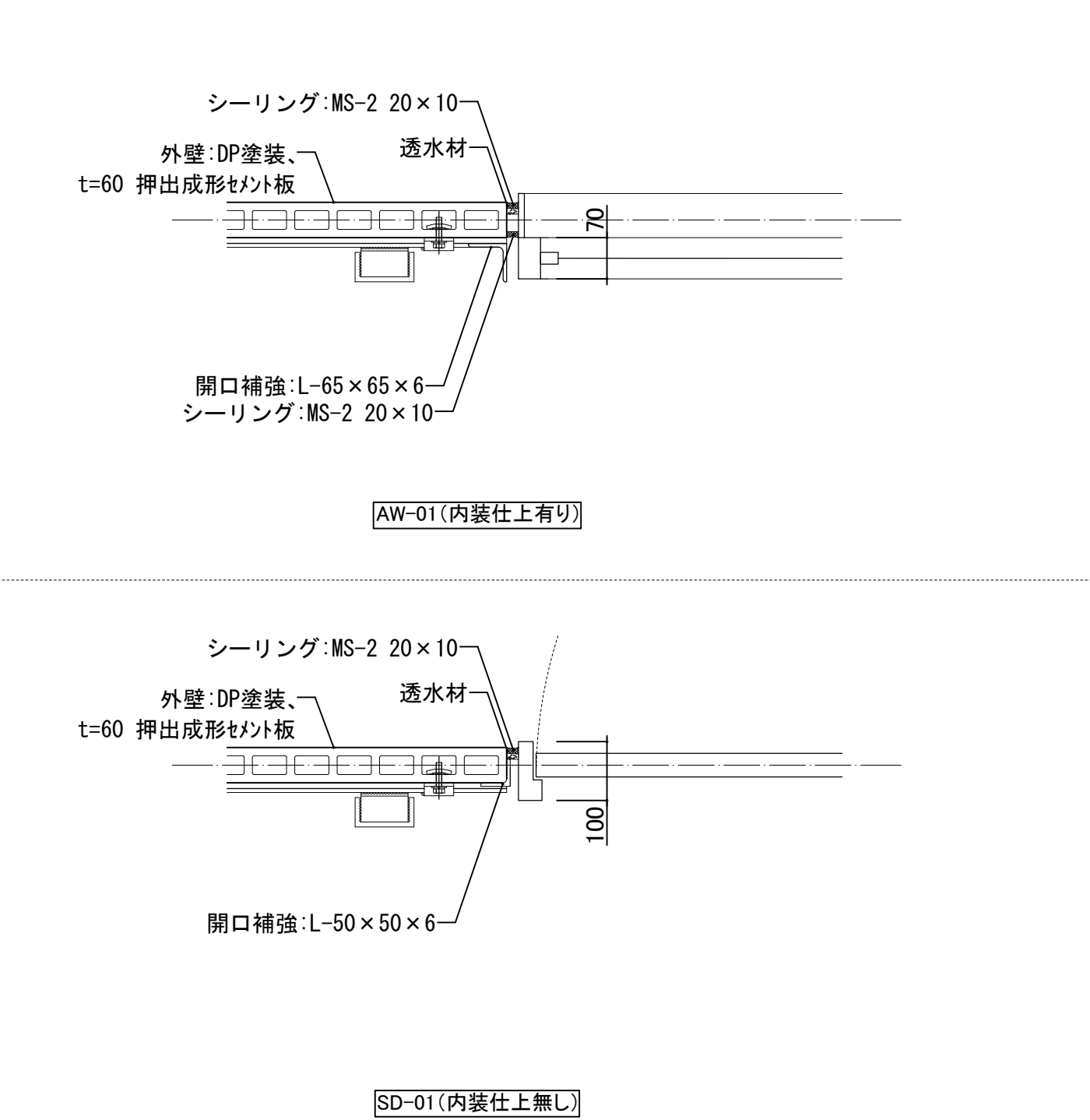
FL	フロート板ガラス		
F	型板ガラス		
PW	網入磨き板ガラス		
TP	強化ガラス		

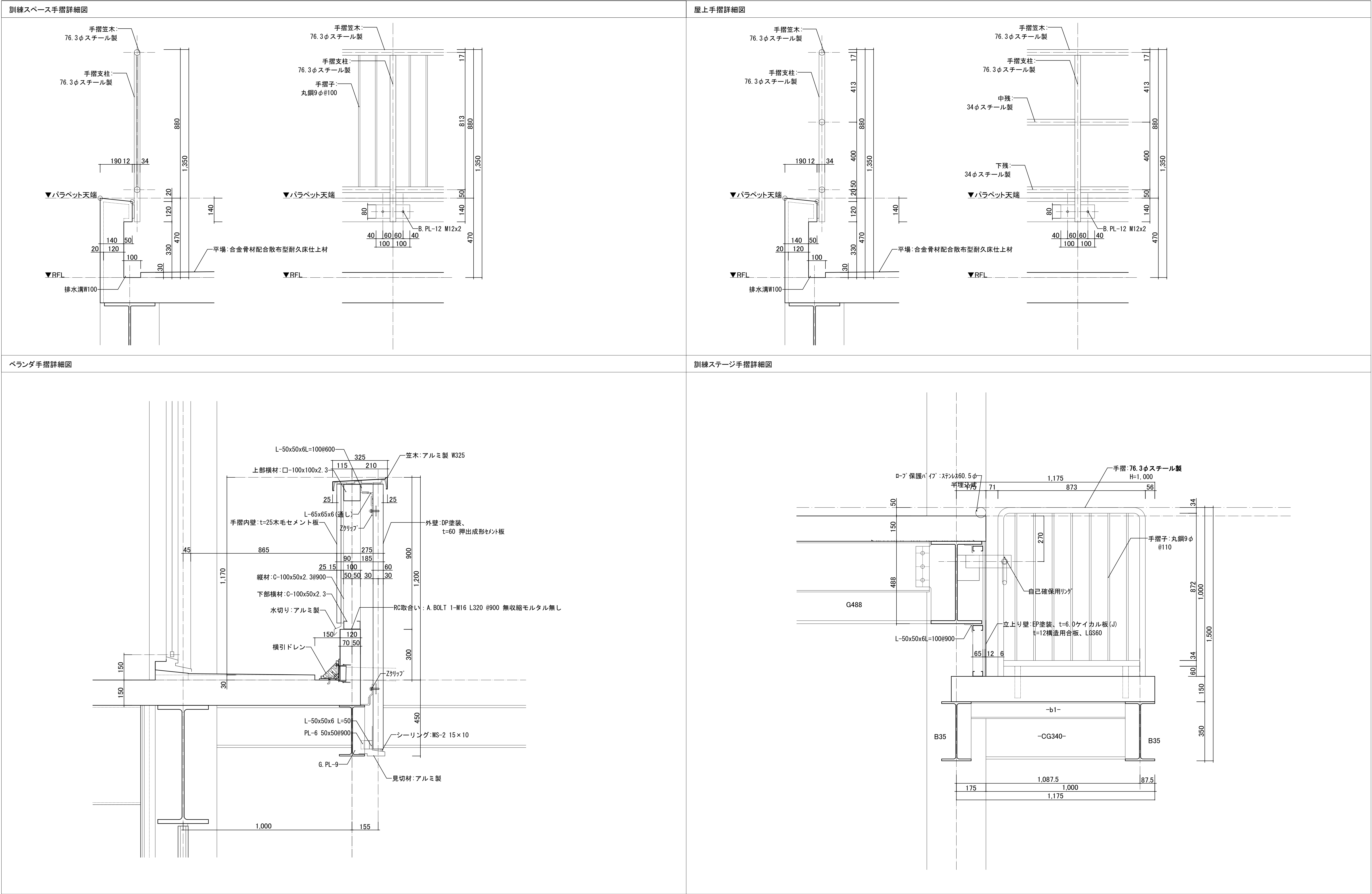
【建具金物など略号】

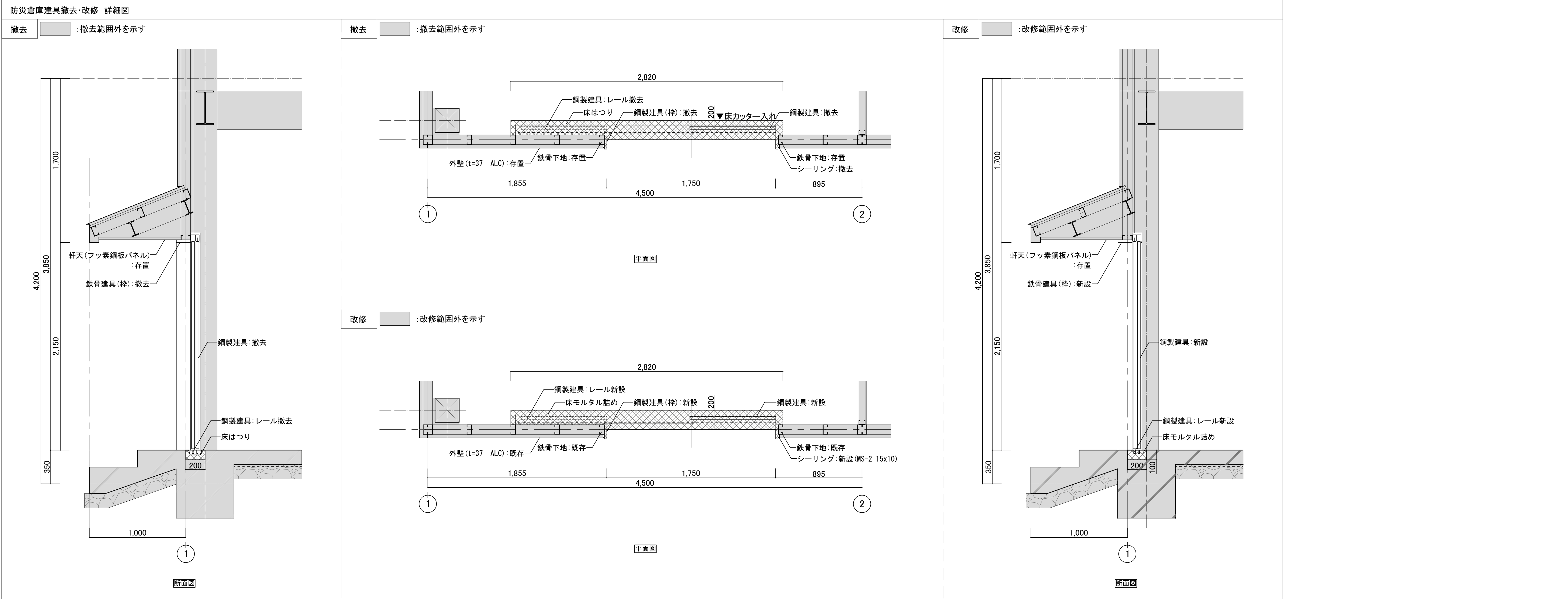
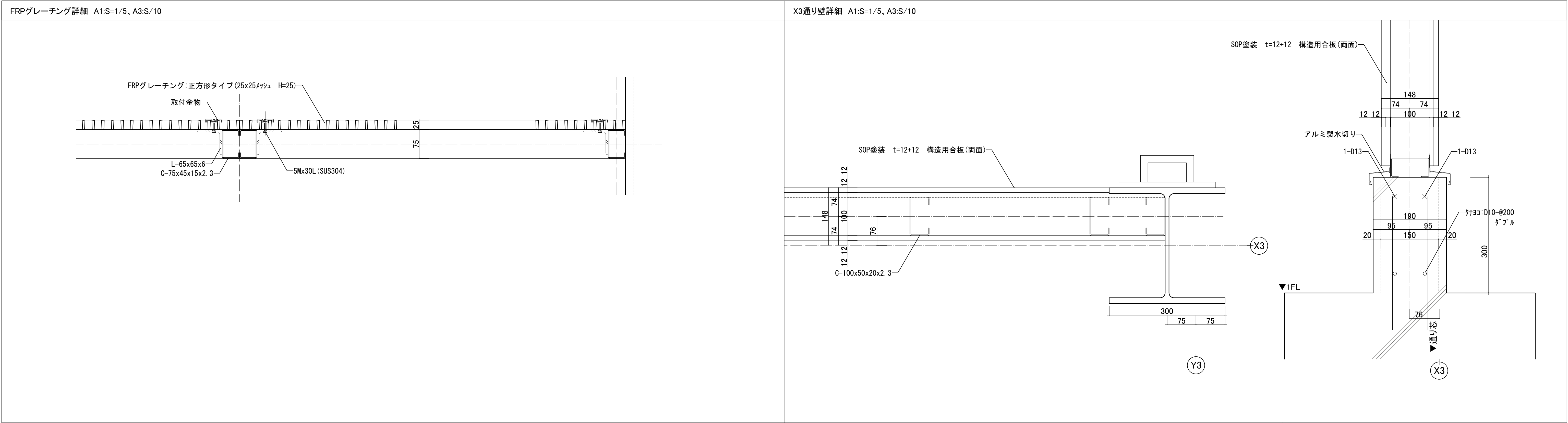
サ	サムターン錠		
シ	シリリンダー錠		
DC	ドアクローザ(ストッパなし)		
LH	レバーハンドル		

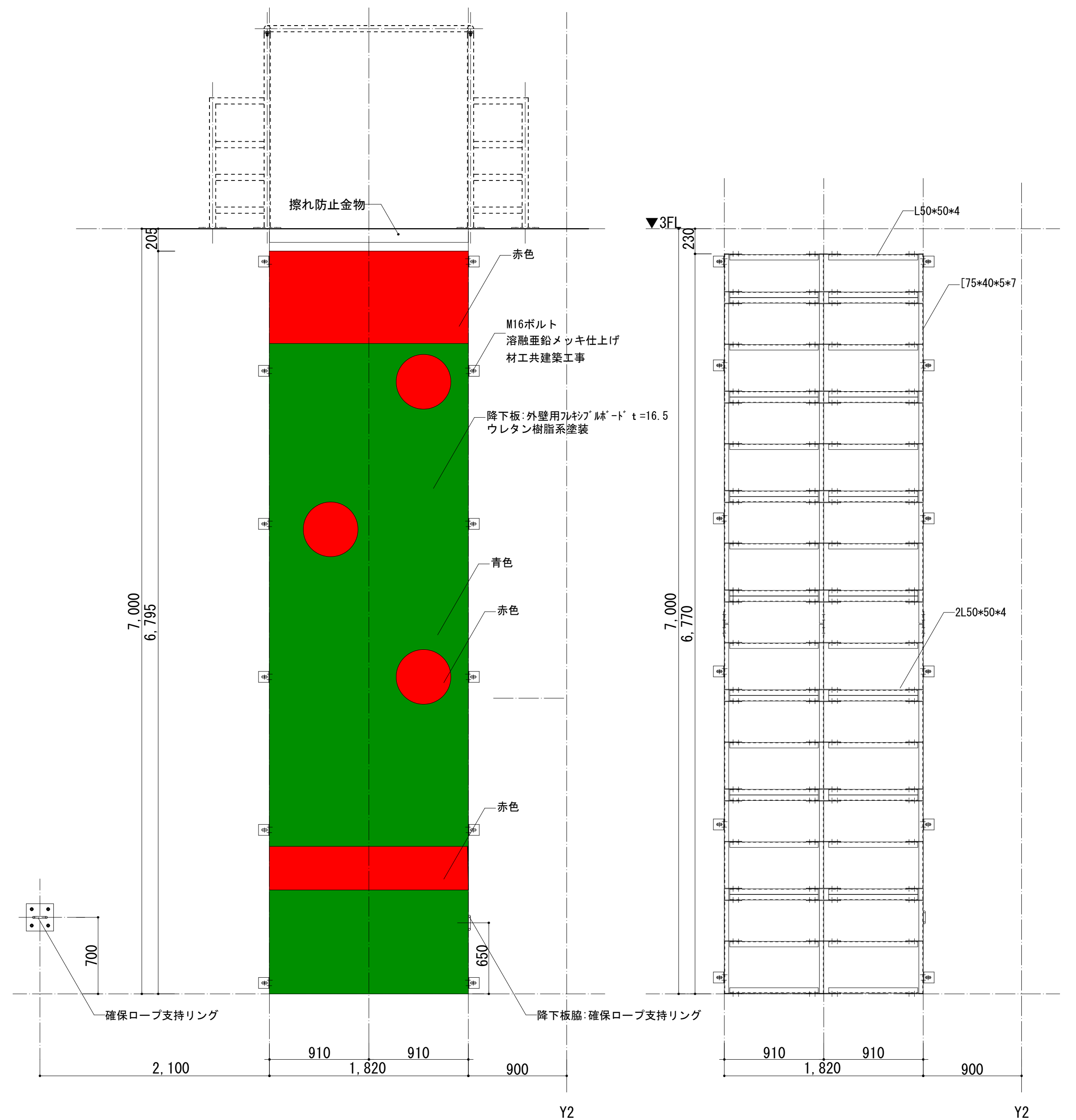
- 【特記事項】
- ・ステンレス窓枠はSUS304 t=2.0 HLとする。
 - ・新設後ガラス及び建具のクリーニングを行う。
 - ・建具廻りシーリング及びガラス廻りシーリング新設。
 - ・錠はマスターキー合わせとする。
 - ・特記なきクレセントはFL+800〜1,500取付とする。



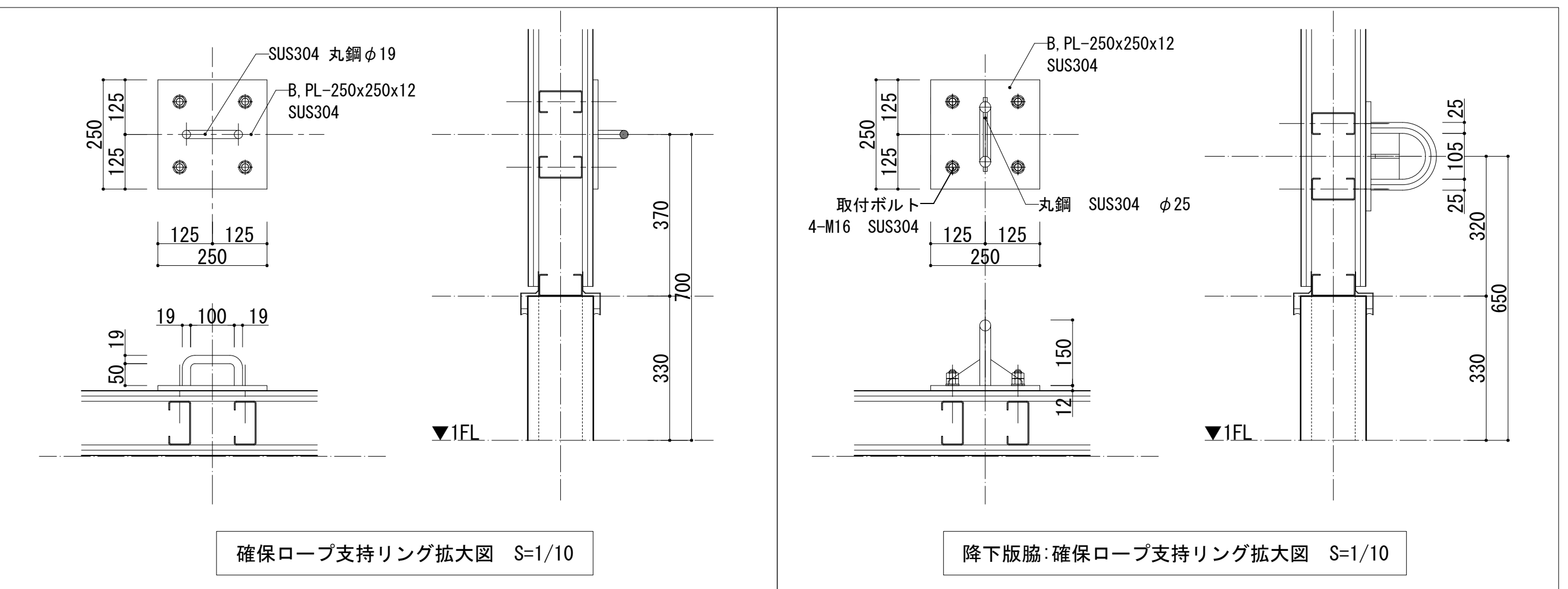
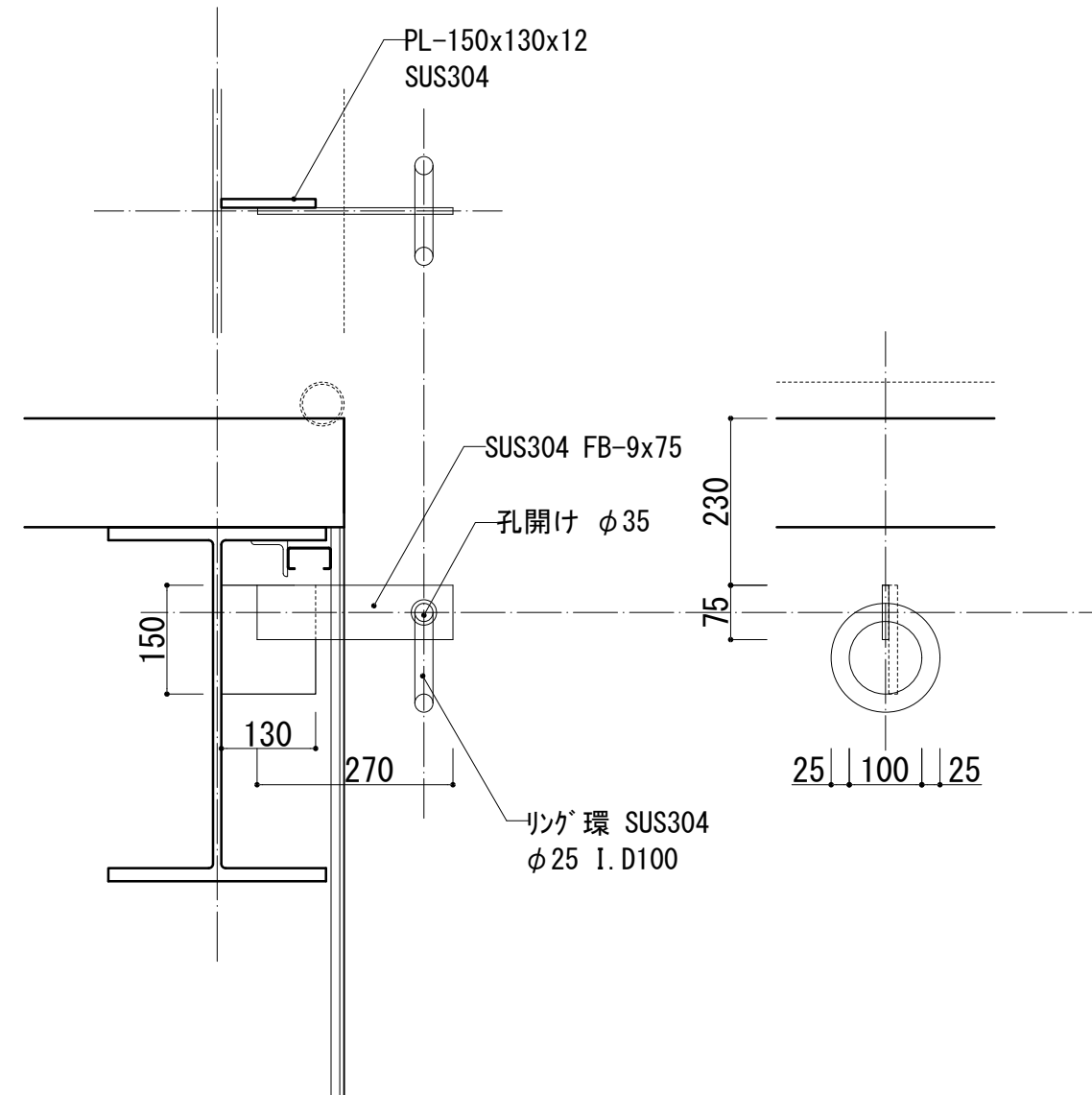
柱廻り(□350×350)ECP納まり 	梁廻り(H488×300)ECP納まり 	壁リスト 倉庫(放水訓練スペースRC壁上部) 	立上り部分 壁下部立上り部分 ベランダ立上り部分 屋上立上り部分 
柱廻り(□400×400)ECP納まり 	梁廻り(H588×300)ECP納まり 	ECP出隅納まり 	
梁接続部 ECP納まり 	1階下部 ECP納まり 	建具廻り詳細 	建具廻り詳細 



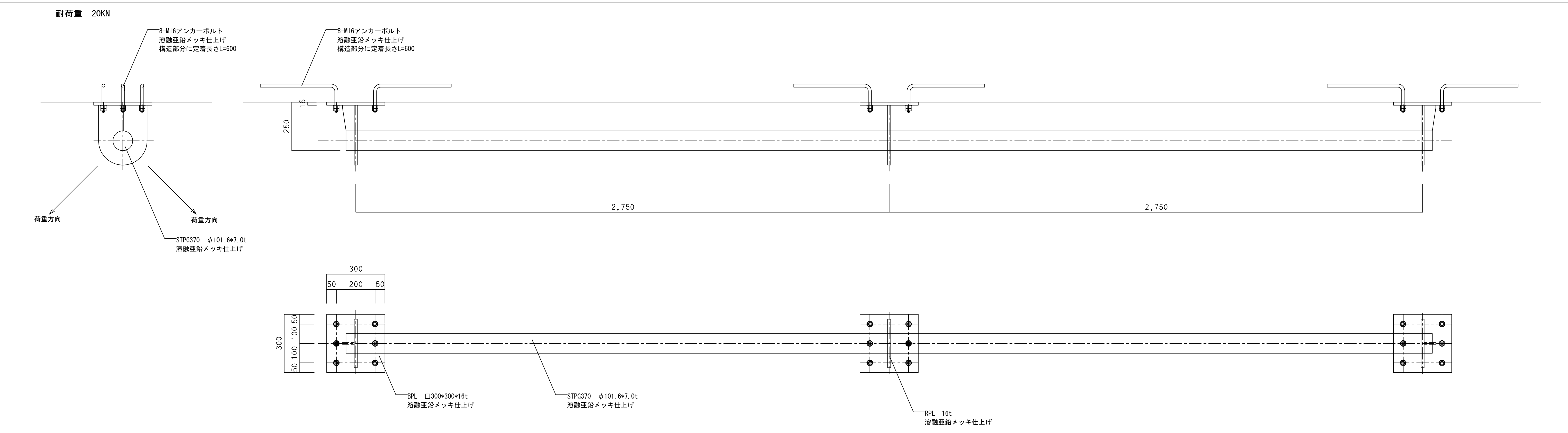


引揚救助降下板 $S=1/30$ 

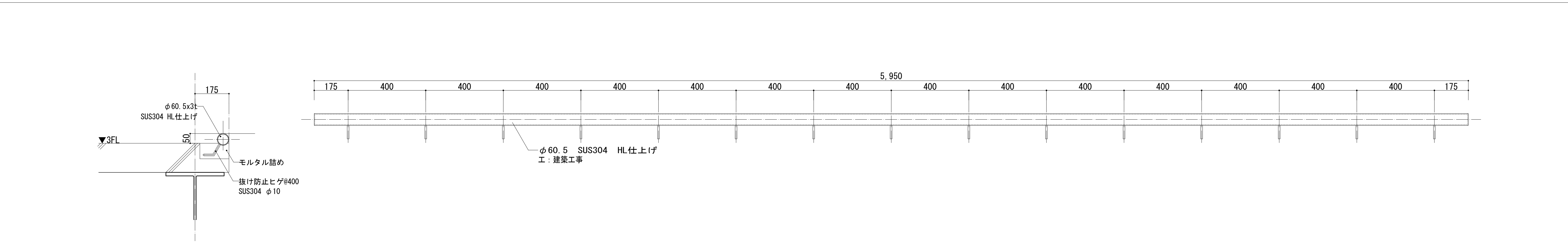
自己確保用リング $S=1/10$



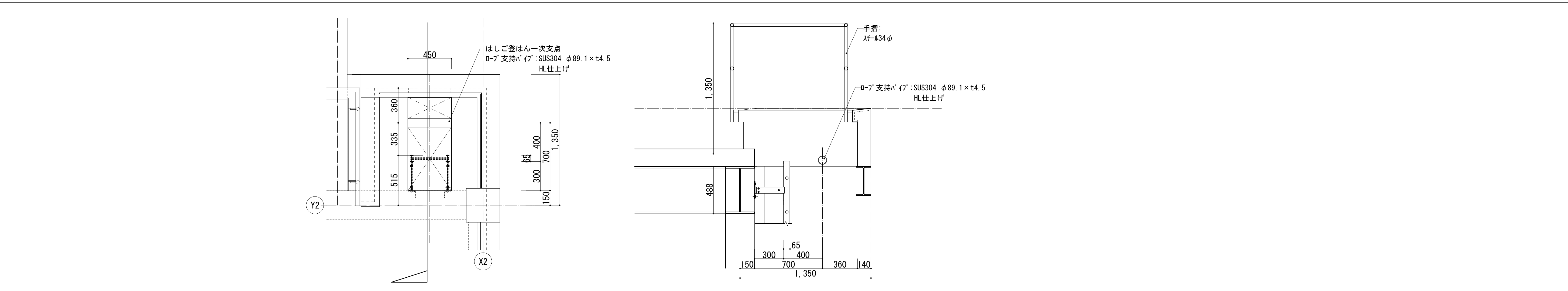
梁下管状支点 S=1/10



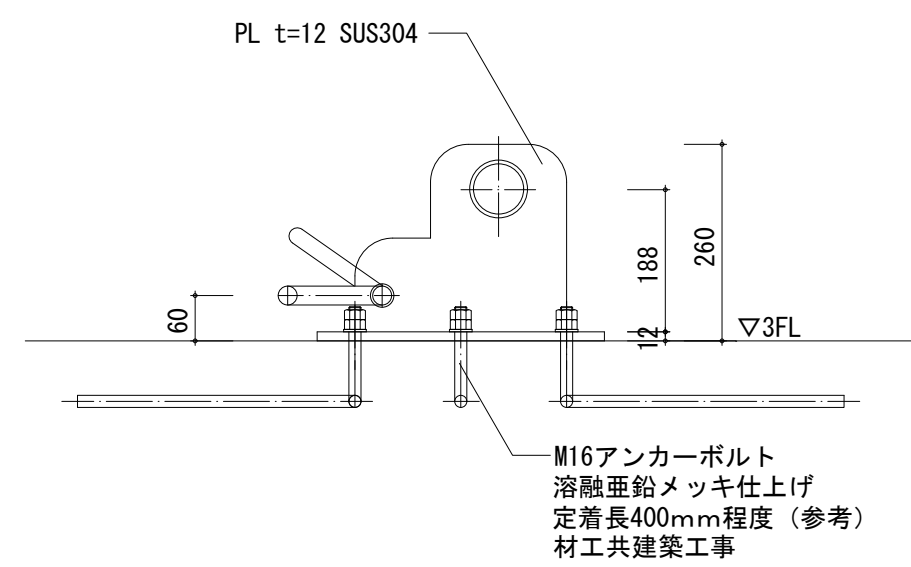
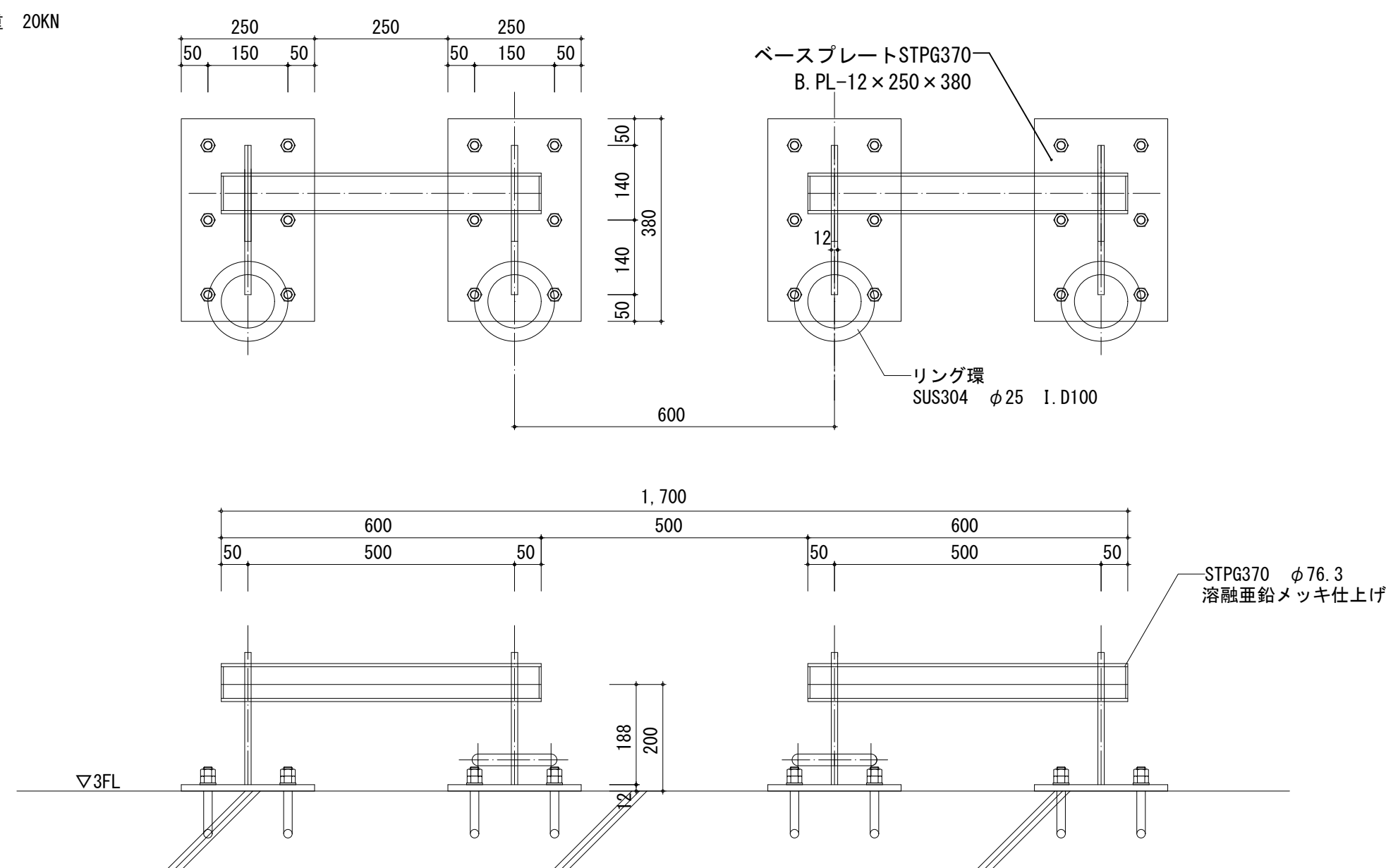
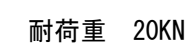
ロープ保護金物 S=1/10



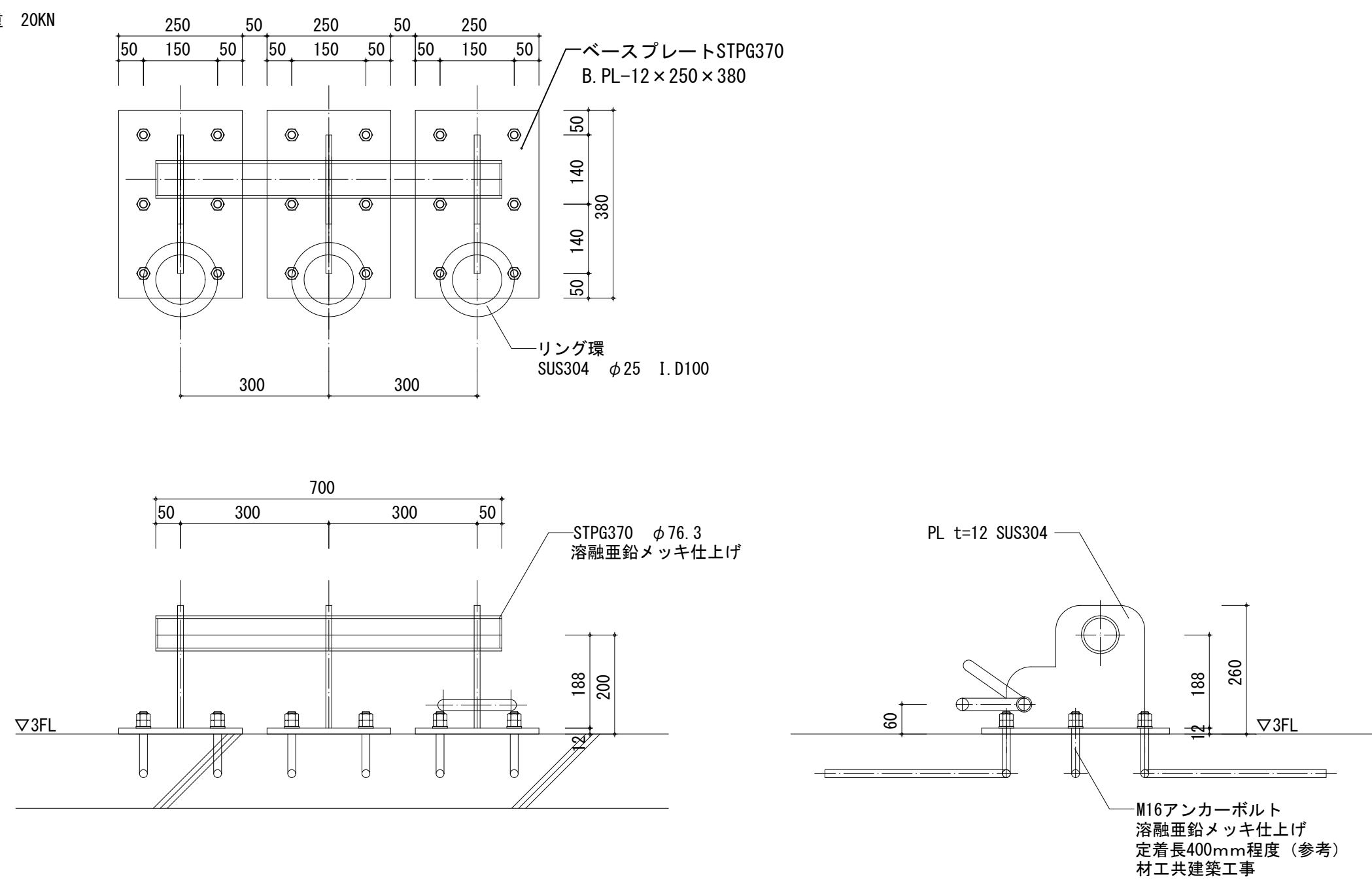
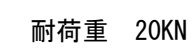
はしご登はん用上部支点 S=1/20



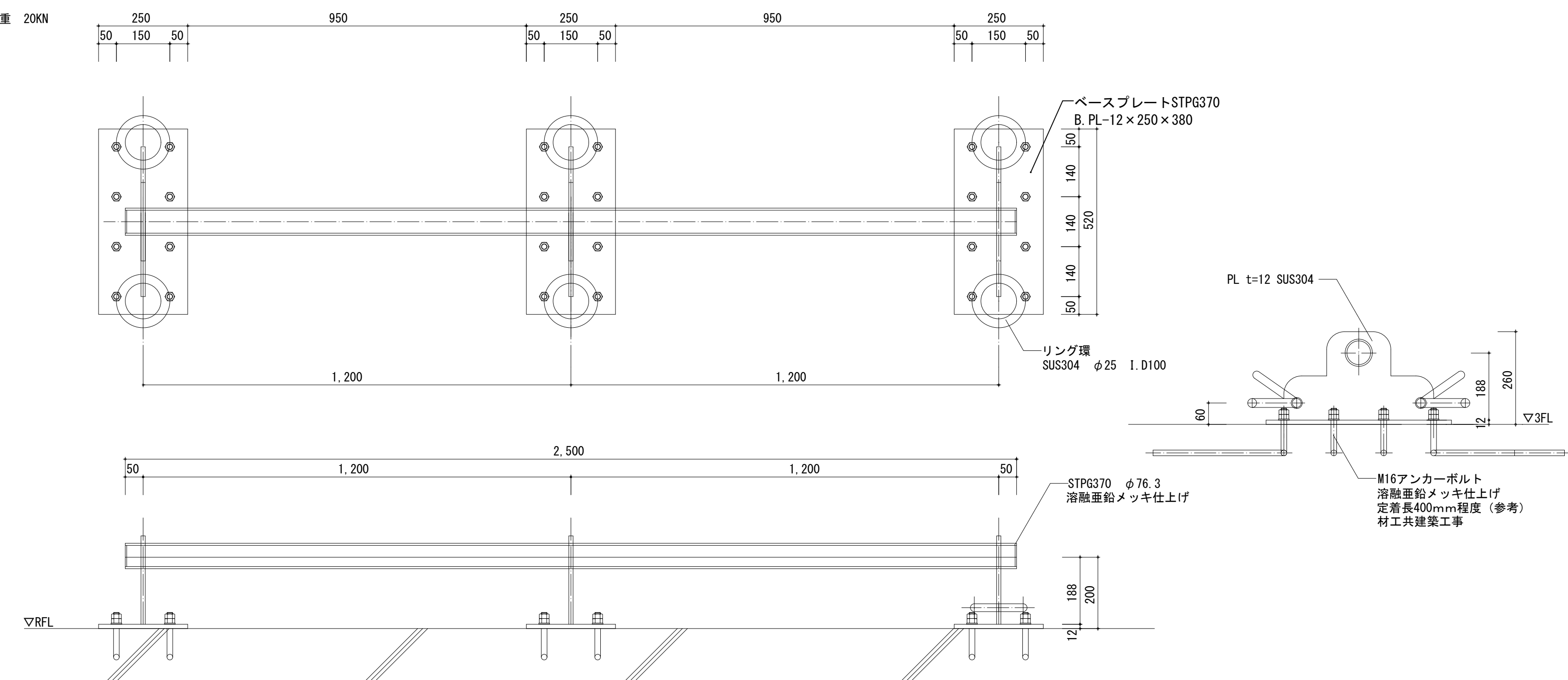
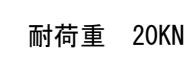
ロープブリッジ支持金物 S=1/10 (訓練塔A)



ロープブリッジ支持金物 S=1/10 (訓練塔B)

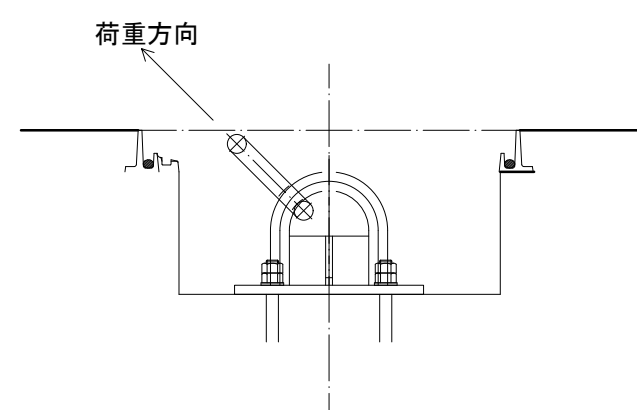
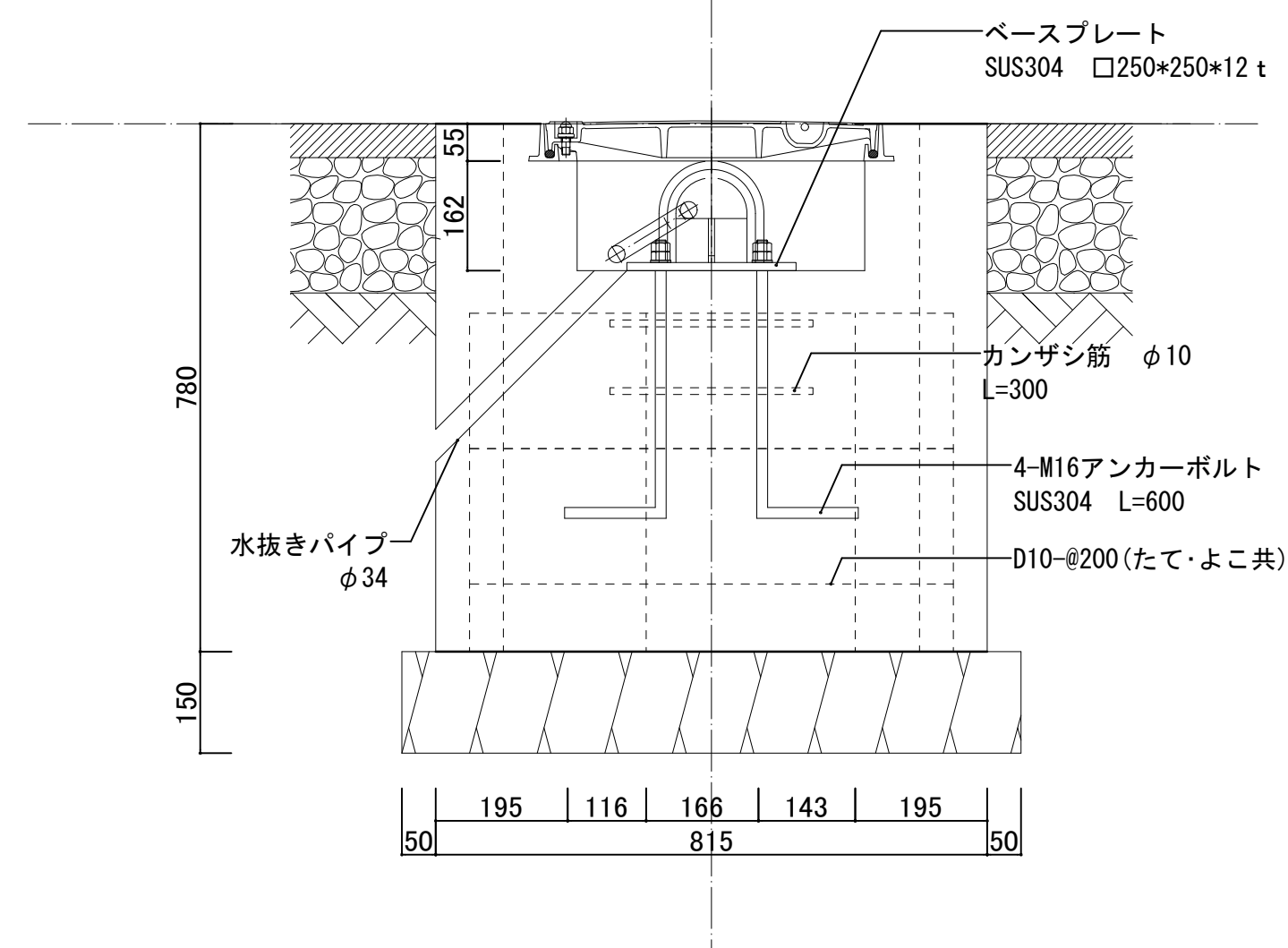
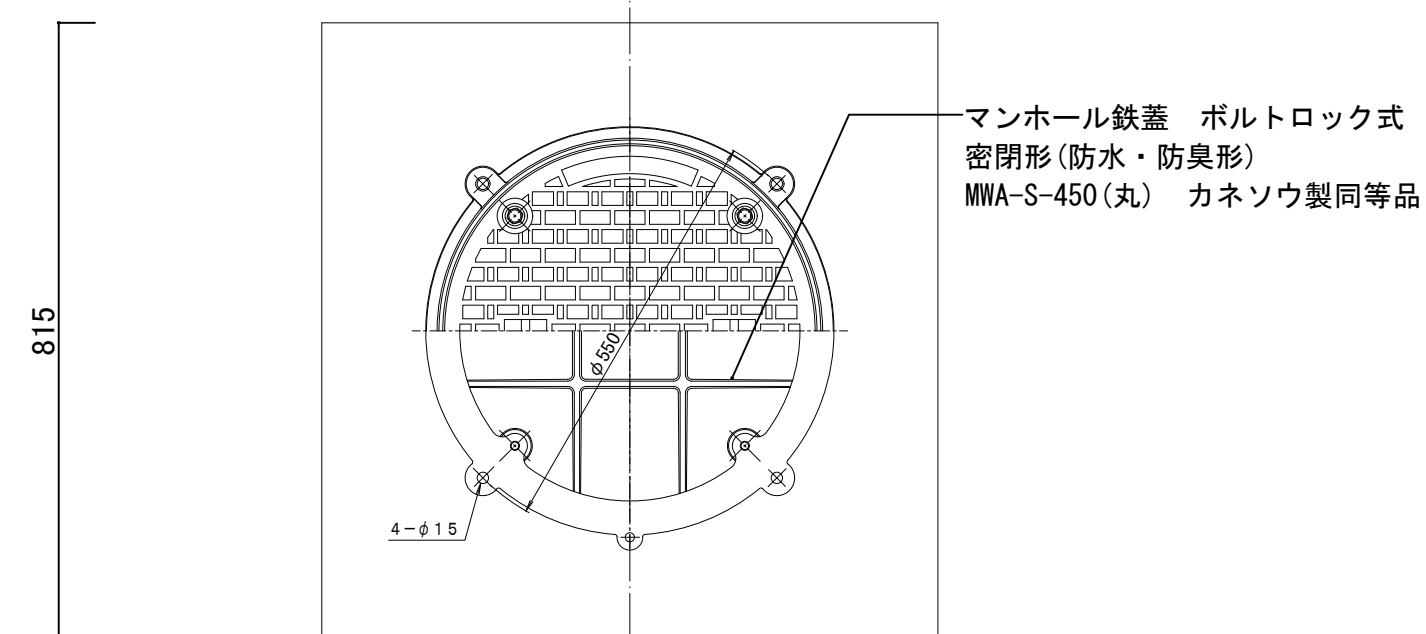
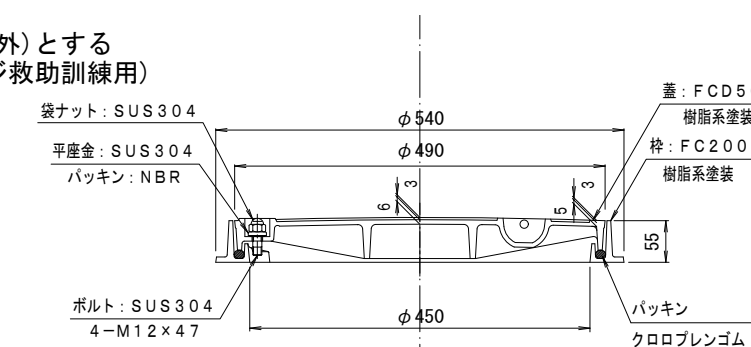


ロープ訓練用バーL=2500 S=1/10 (訓練塔B)



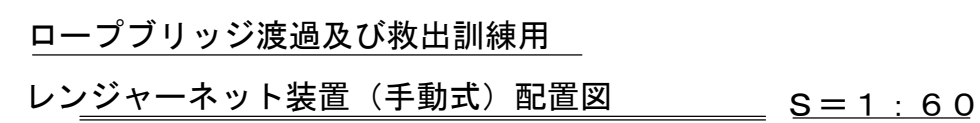
確保ロープ支持金物(地上タイプ) $S=1/10$

全て別途土木工事(建築工事範囲外)とする
設置箇所: 2ヶ所(ロープブリッジ救助訓練用)

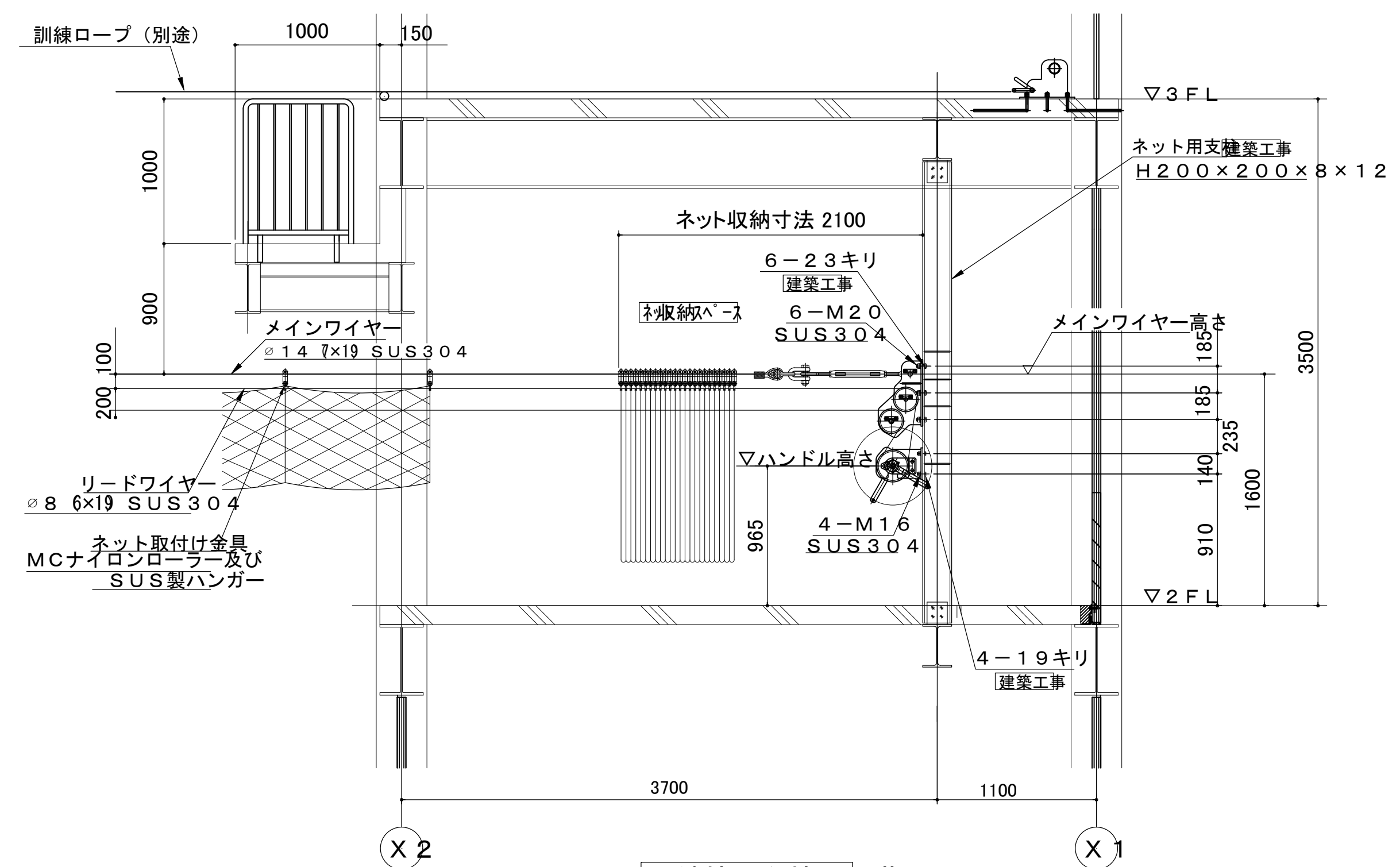
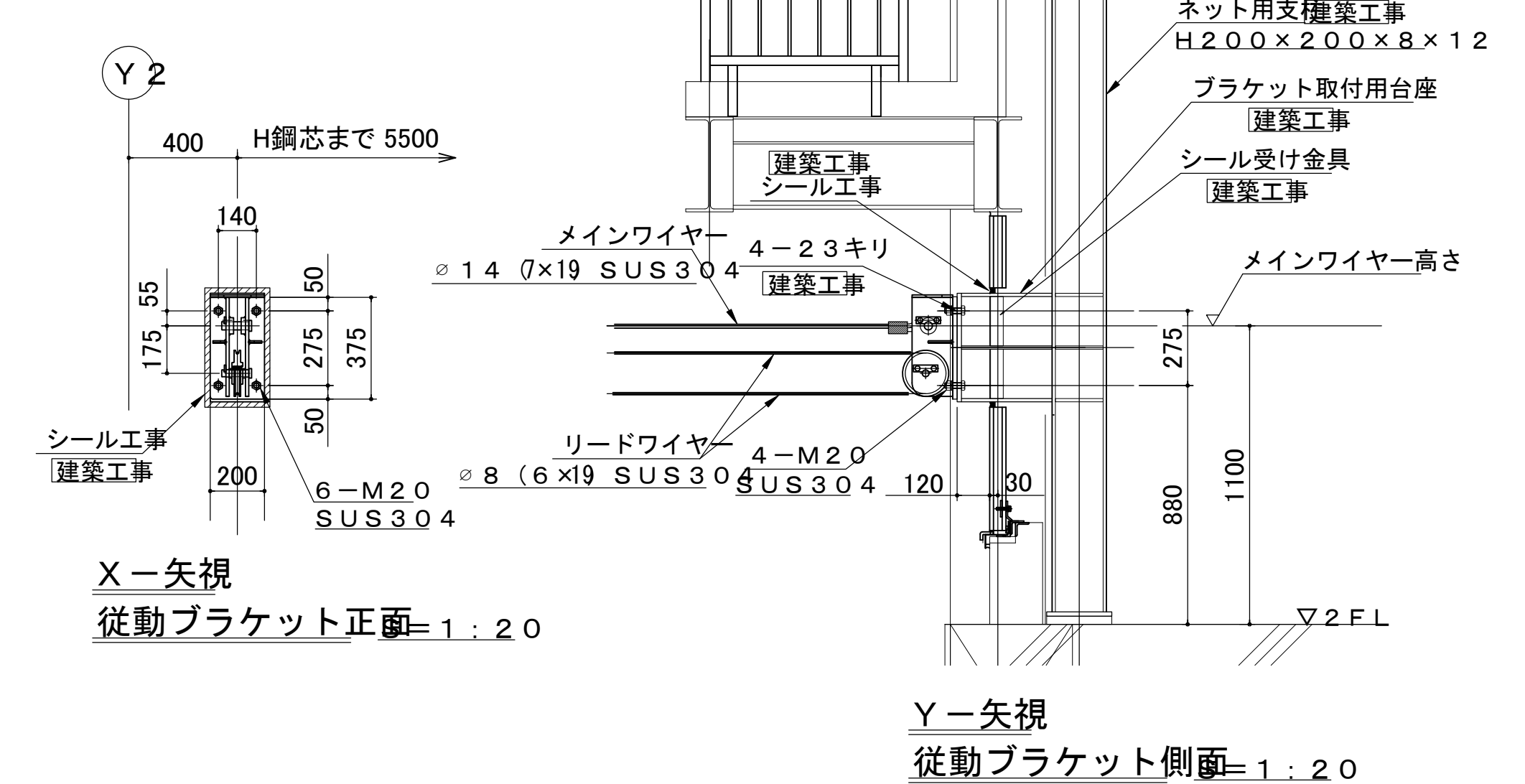
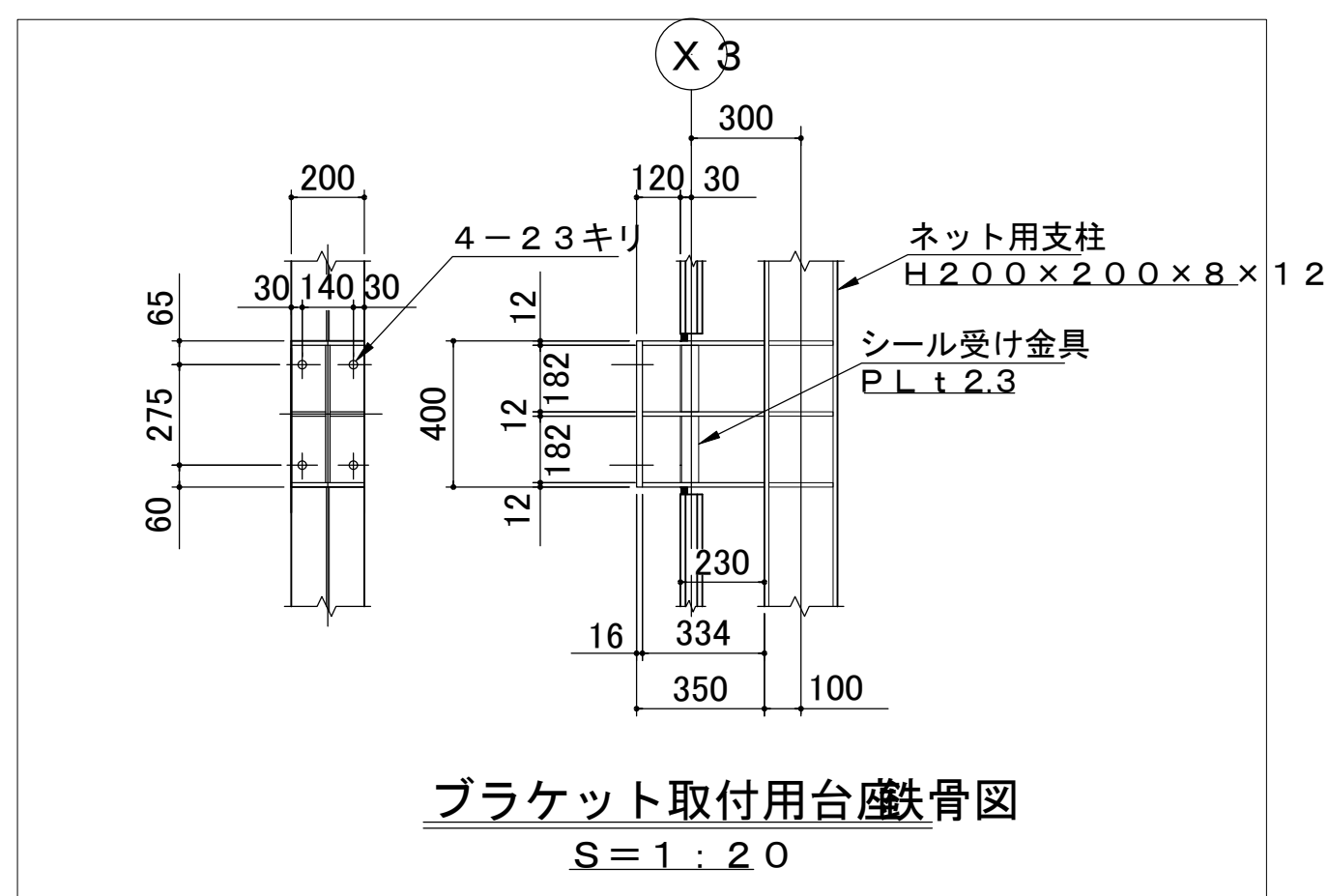
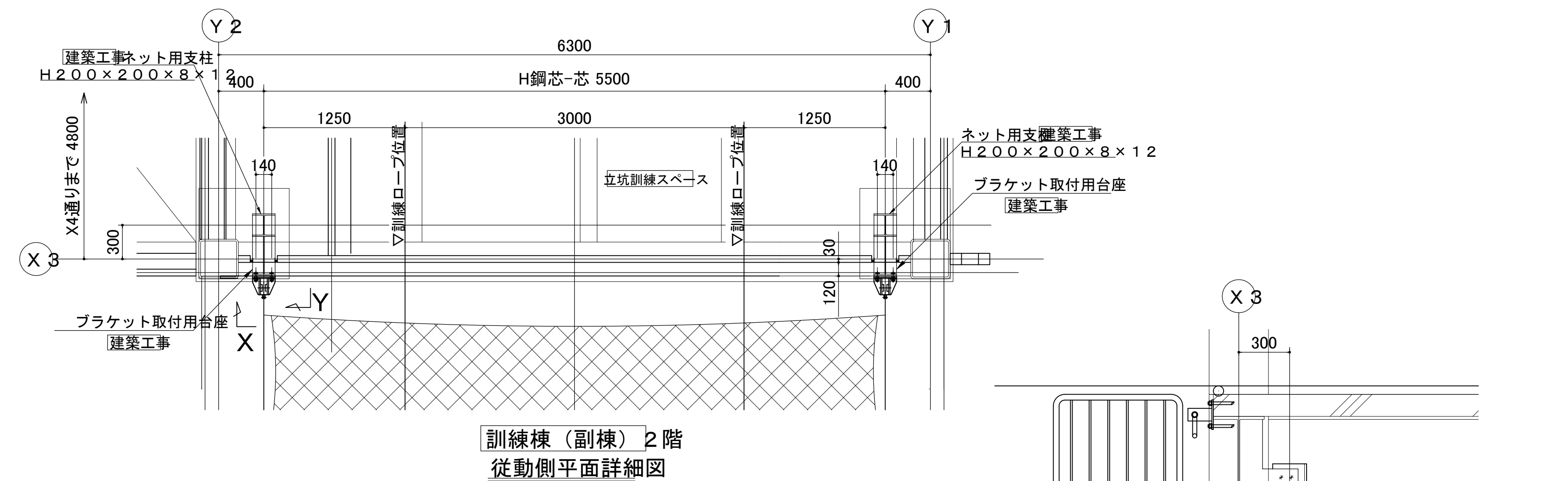
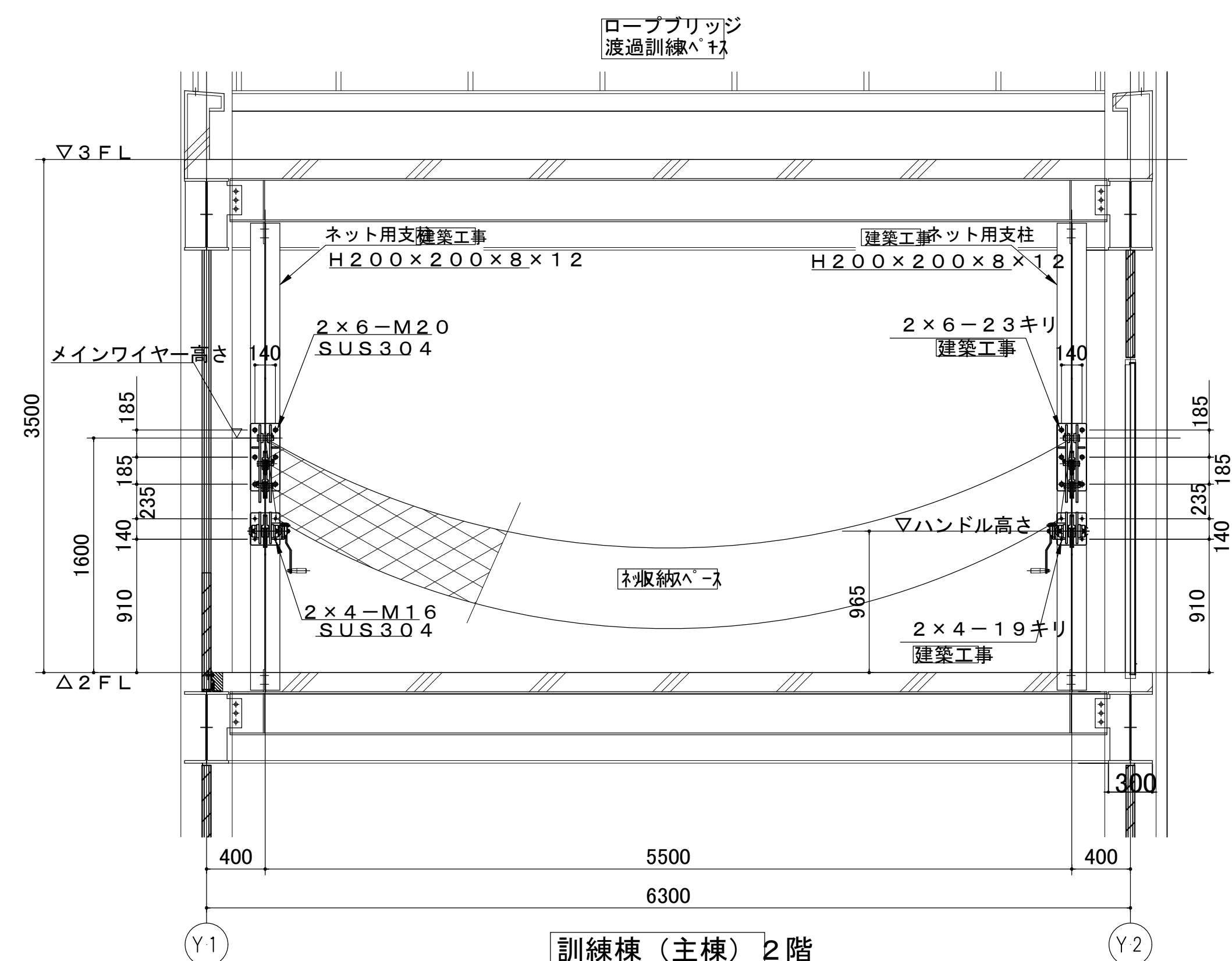
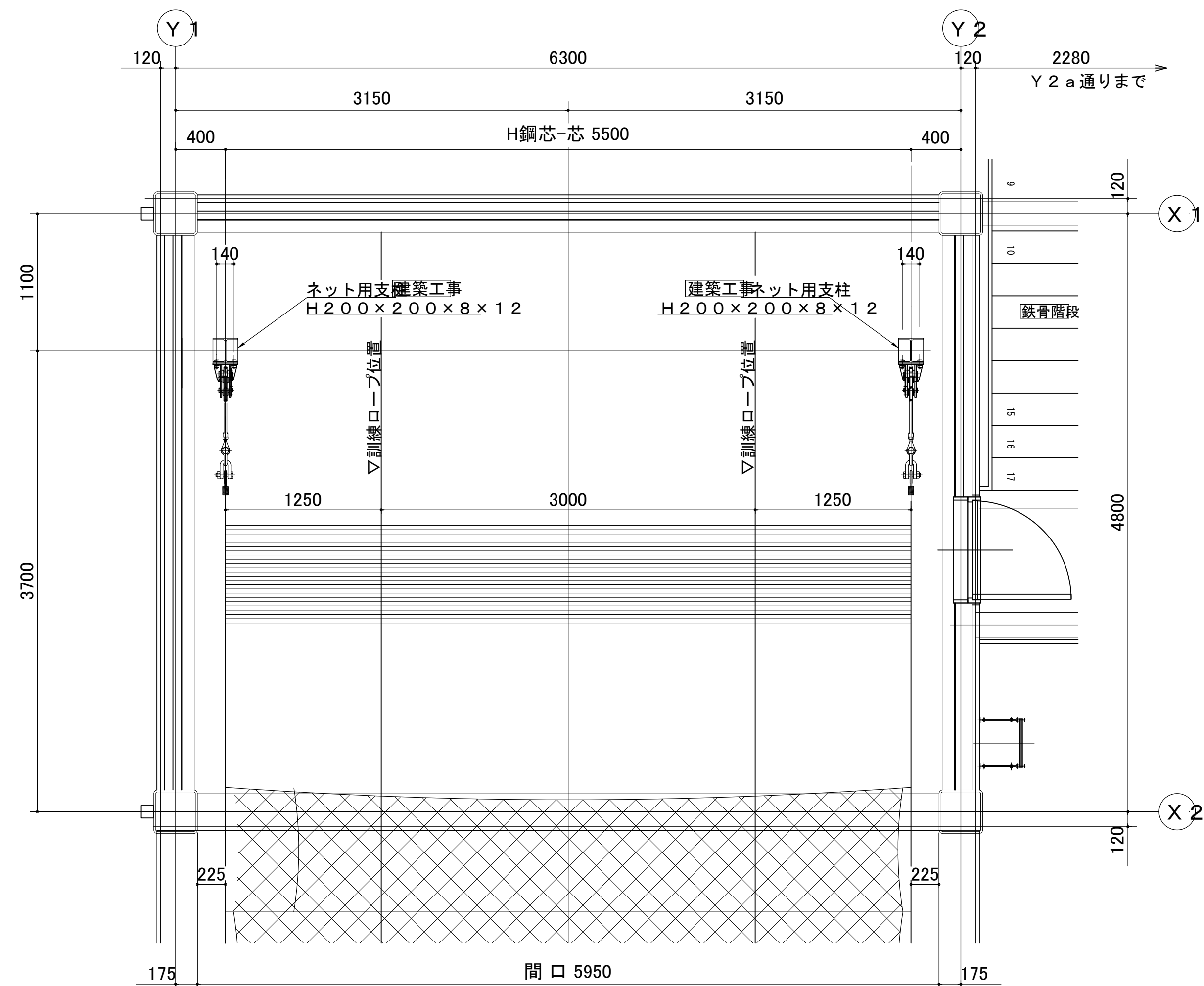


工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】			図面番号 KD-06
図面名称	金物詳細図 (3)			
作図日	2026年 2月	縮尺	A1) 図示 , A3) 図示	

型 式	RSN-H II 型 (1基)	
メインワイヤー	φ14 (7×19) SUS304	
リードワイヤー	φ6 (5×19) SUS304	
ネット	幅×長さ	5500mm×23000mm
	材質	ナイロン
	網 糸	φ4.2 黄色 (引張強さ 0.34 t以上)
	網 地	90×90 菱形無結節
	縁ロープ	φ12 ナイロン製 (引張強さ 2.95 t)
	筋ロープ	φ6 ナイロン製 (引張強さ 0.82 t)
ネット取付け金具	SUS製ハンガー及びナイロンローラ	
巻取方式	手 動 式	

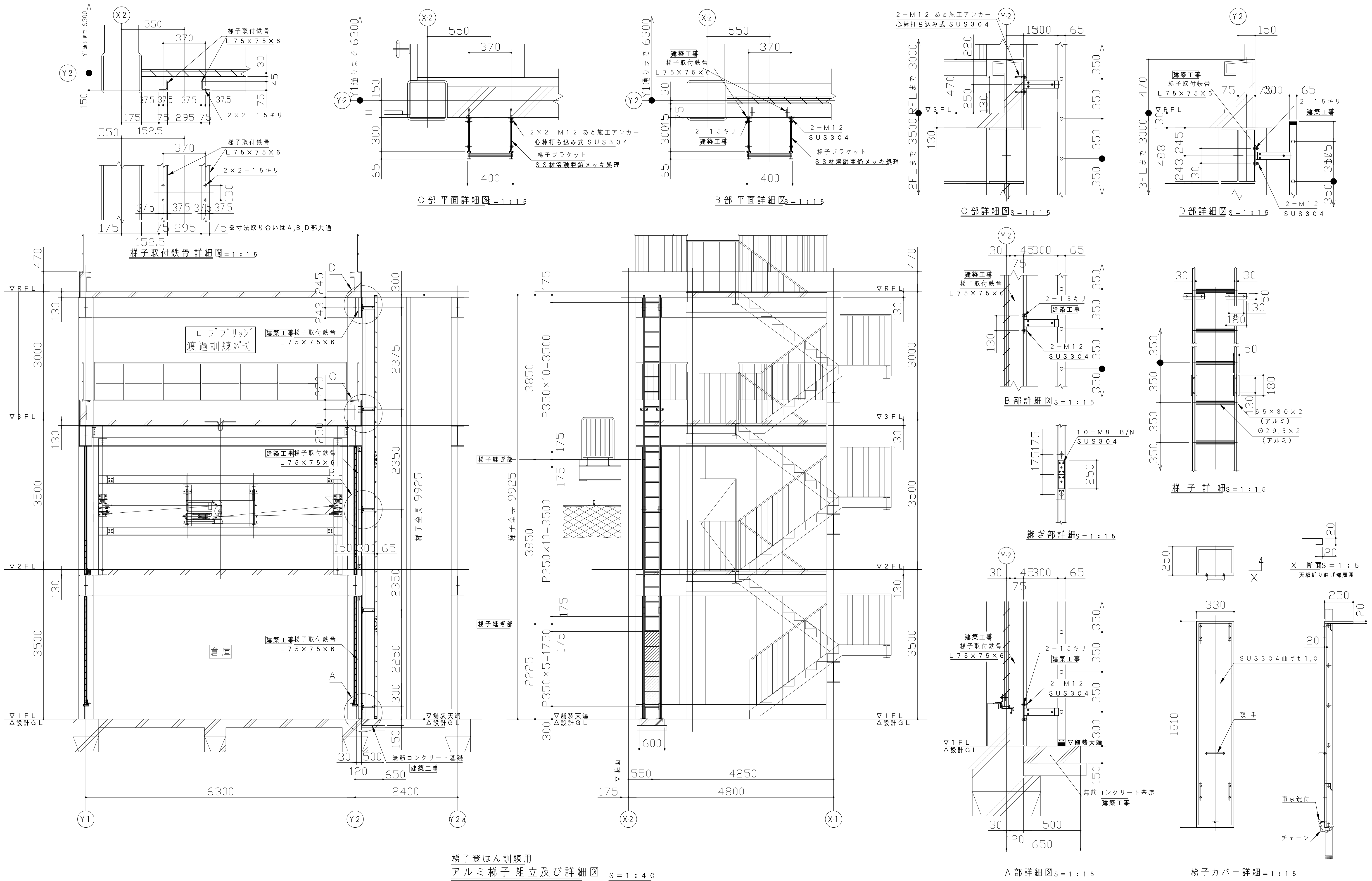
[illegible]

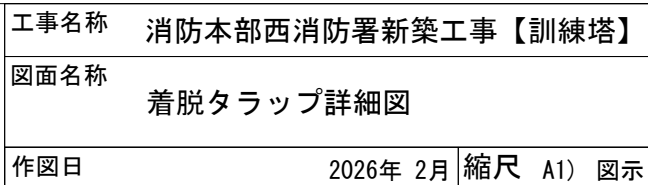
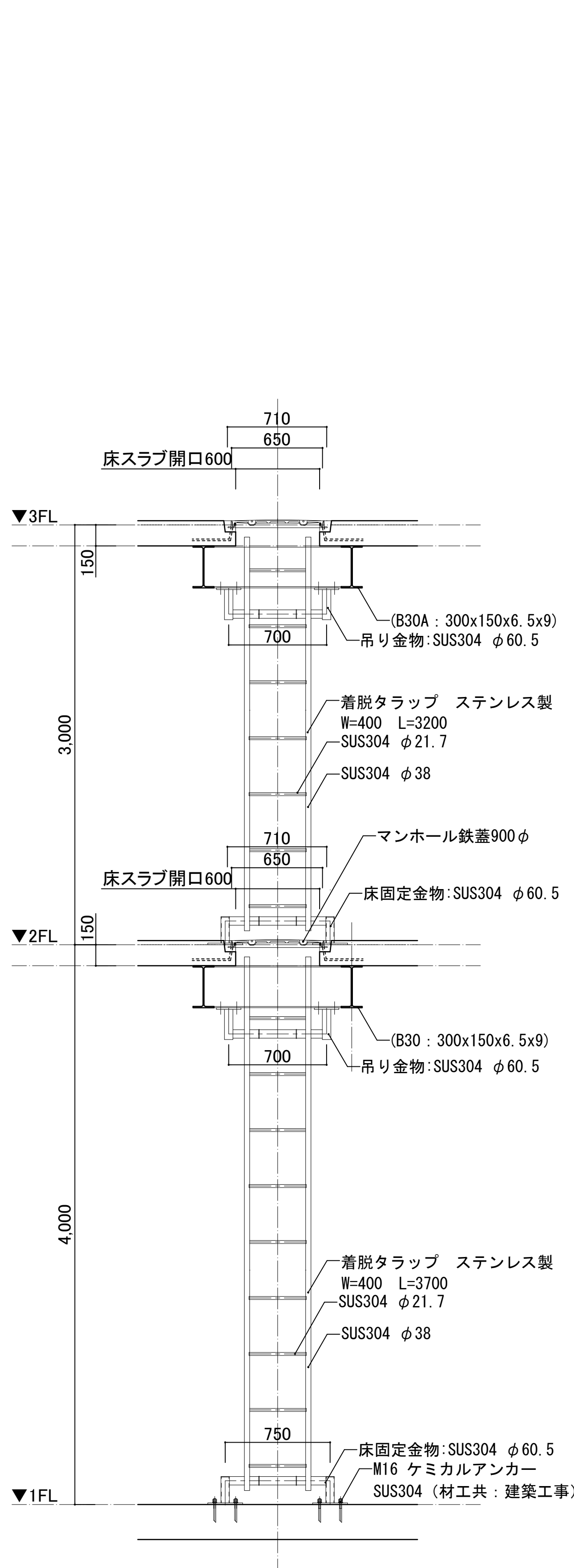
工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】	図面番号 KD-07
図面名称	渡過訓練用レンジャーネット(手動式)配置図	
作図日	2026年 2月 縮尺 A1) 図示 , A3) 図示	

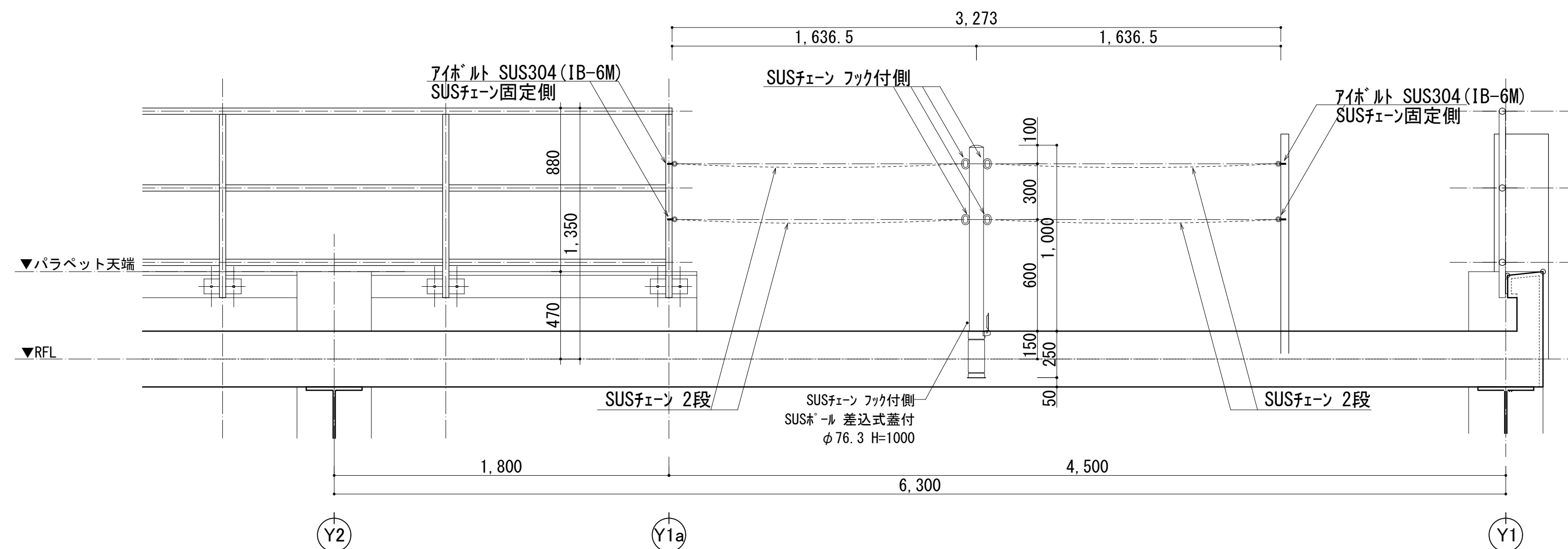
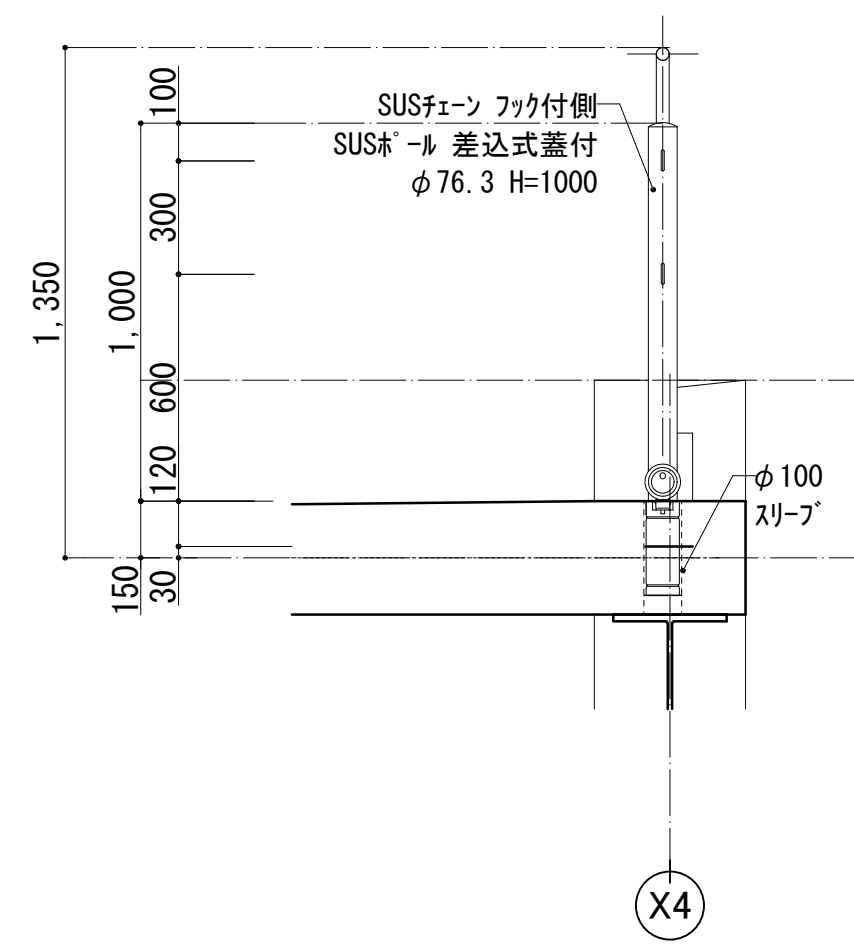
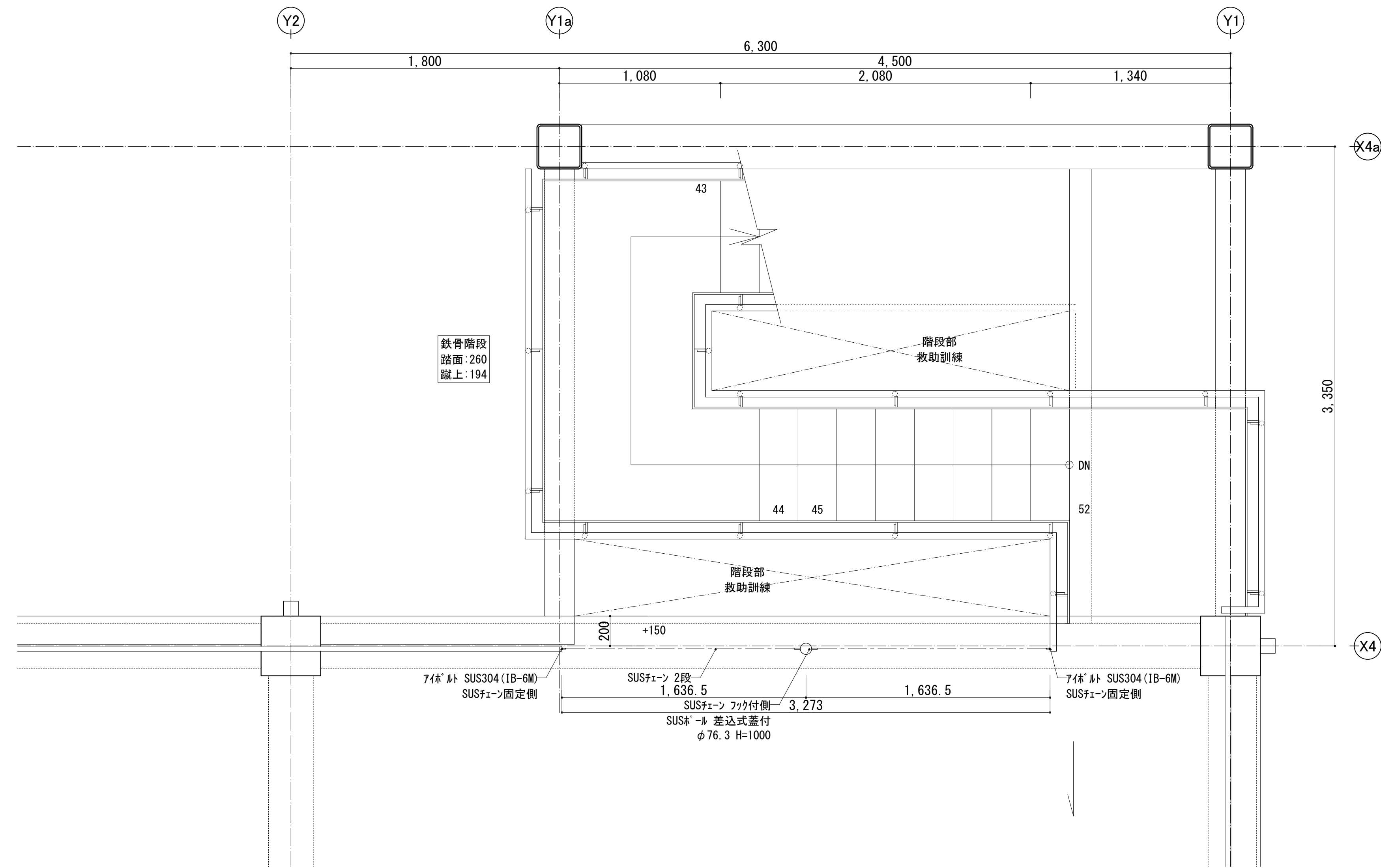


ロープブリッジ渡過及び救出訓練用
レンジャーネット装置（手動式）各部詳細図 S=1:30

工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】	図面番号 KD-08
図面名称	渡過訓練用レンジャーネット(手動式)各部詳細図	
作図日	2026年 2月 縮尺 A1) 図示 , A3) 図示	



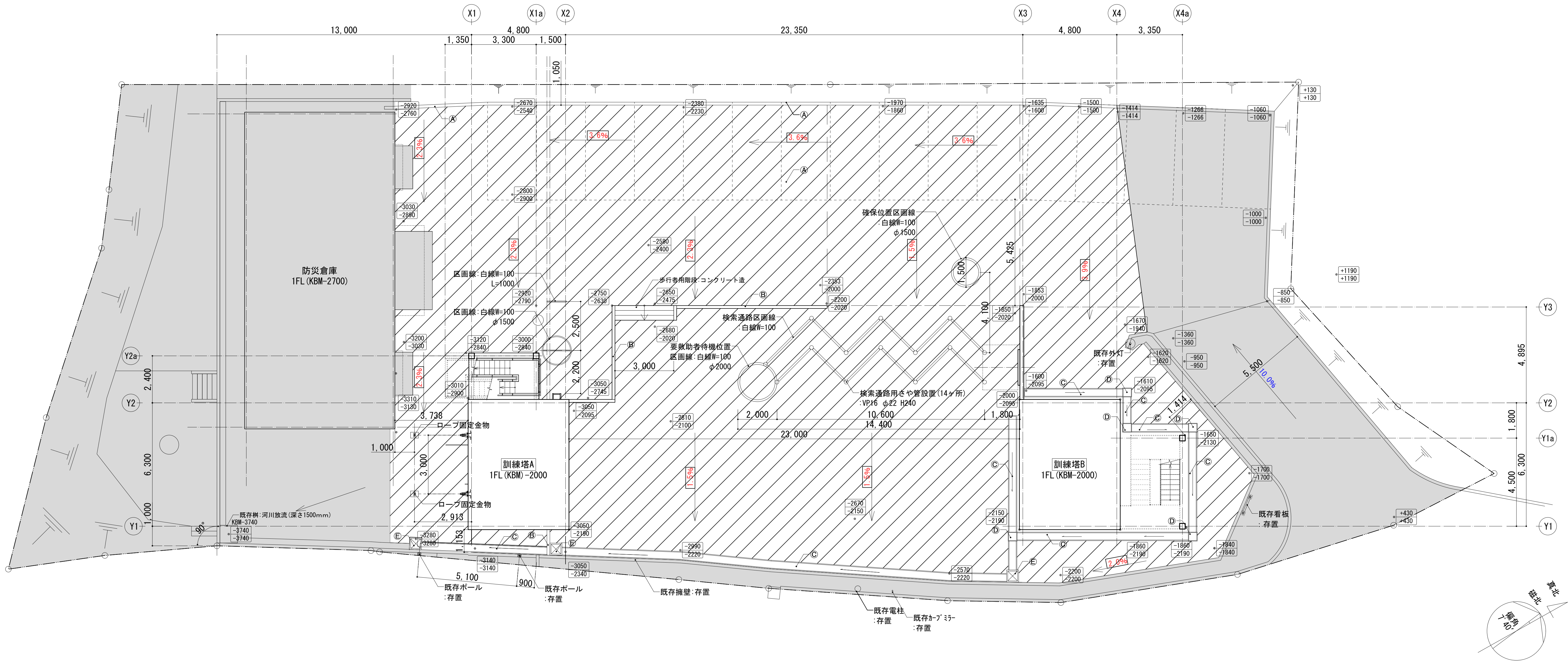




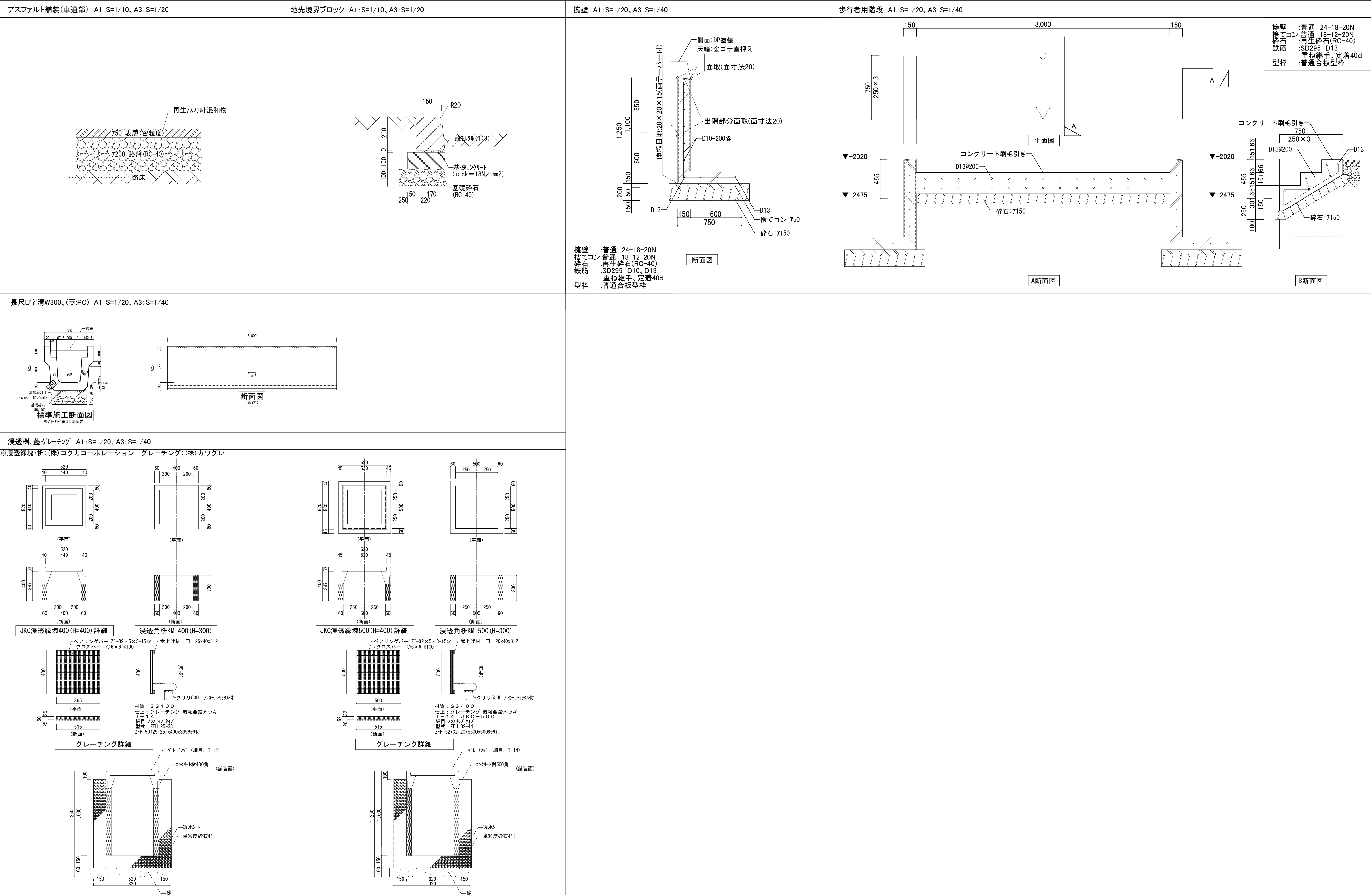
凡例	
記号	表示事項
	既存レベル
	計画レベル
	外構水勾配
	計画勾配
	既存維持範囲

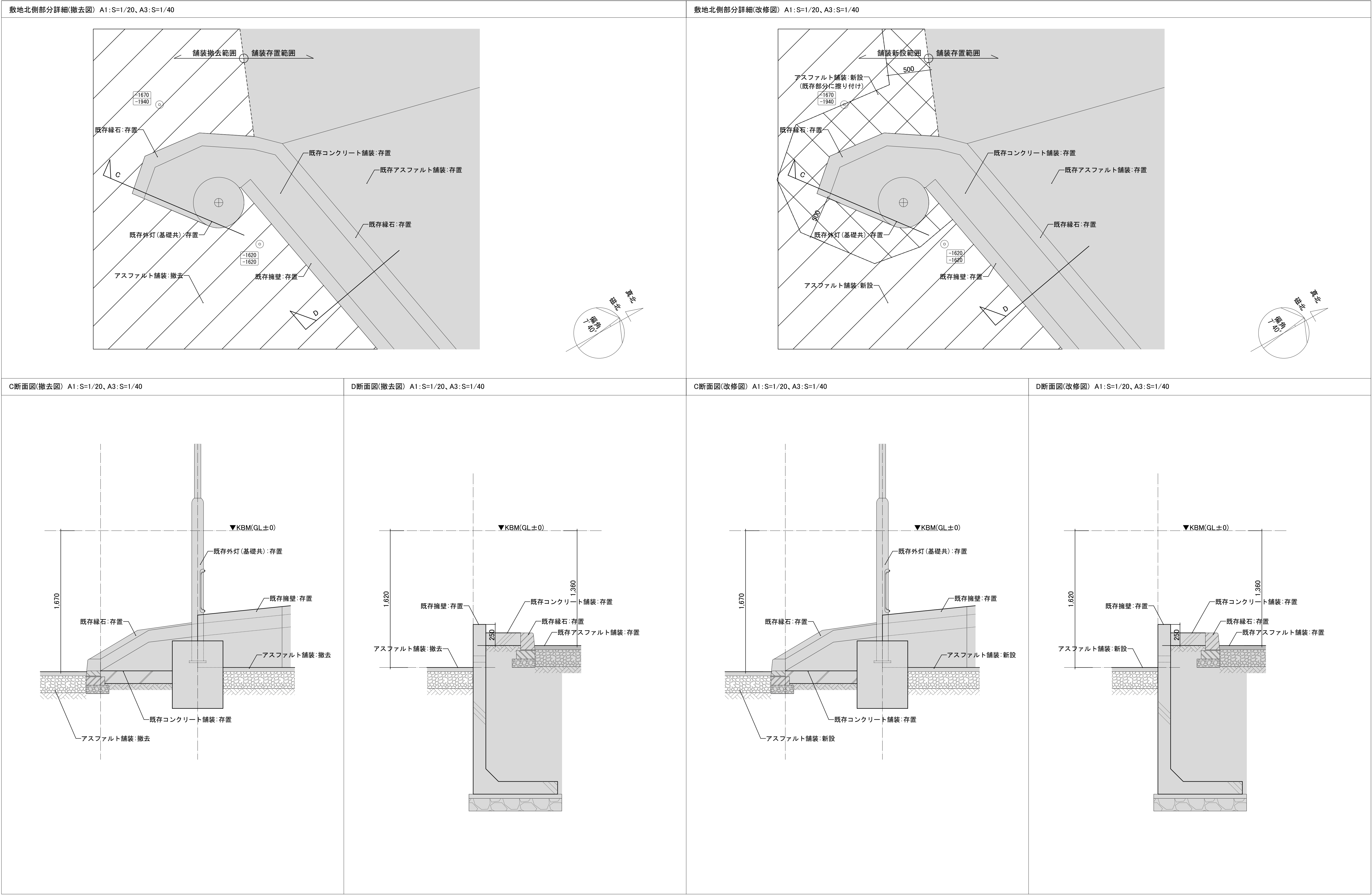
舗装凡例

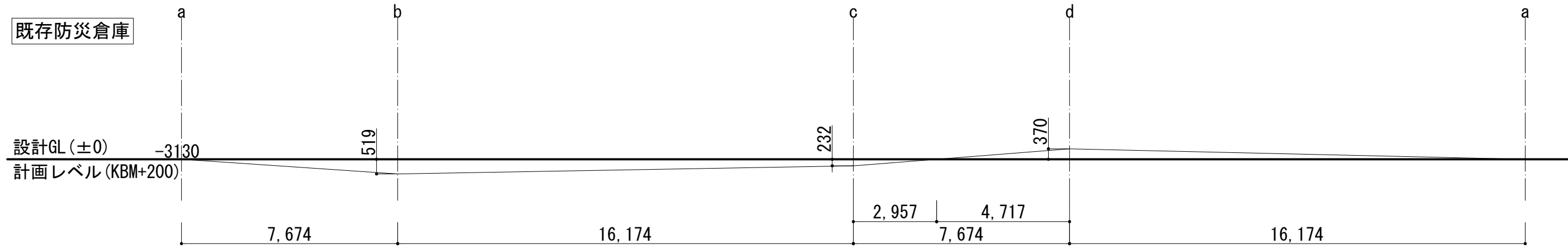
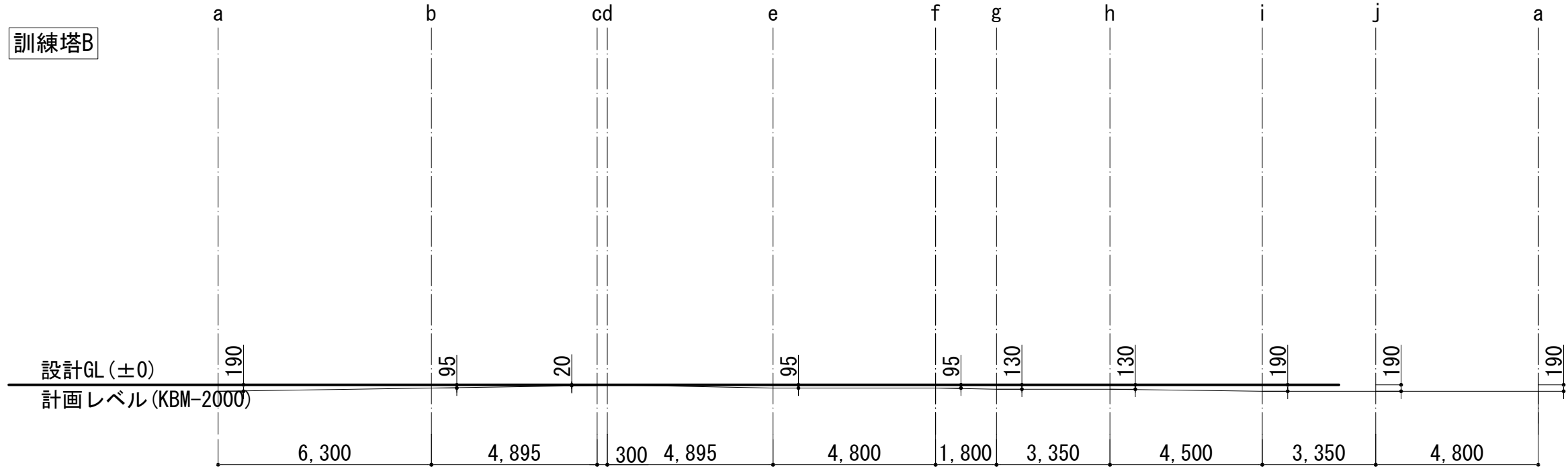
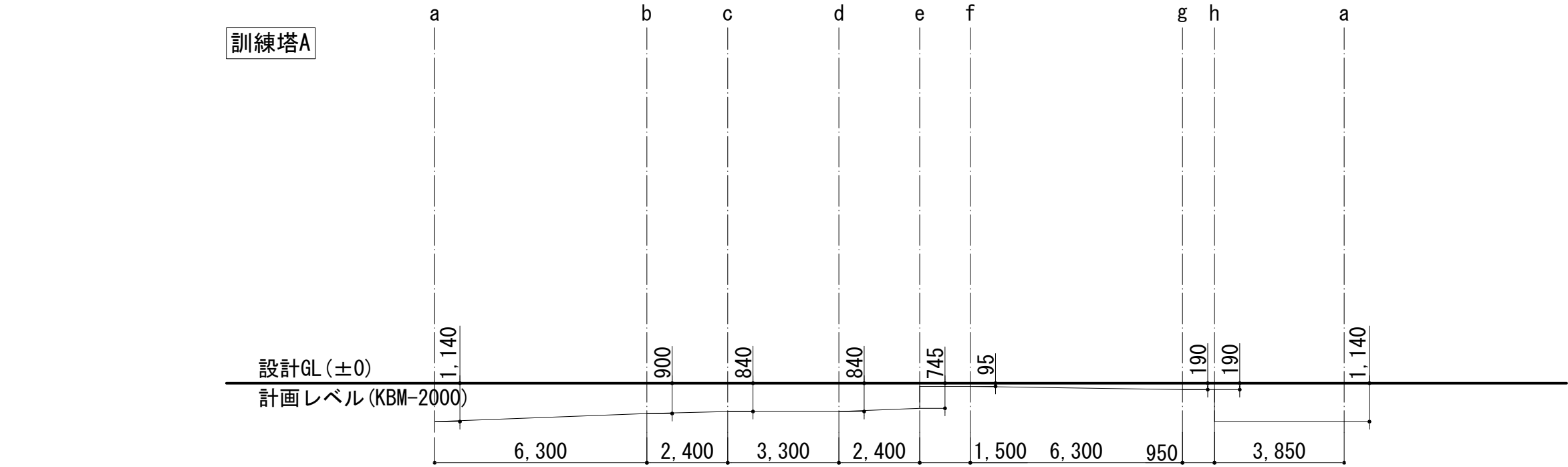
凡例	
記号	名 称
Ⓐ	地先境界ブロック
Ⓑ	擁壁
Ⓒ	長尺U字溝W300、(蓋:PC)
Ⓓ	浸透樹 (400x400)
Ⓔ	浸透樹 (500x500)



工事名称	消防本部西消防署新築工事【訓練塔】	図面番号
図面名称	外構図	KG-01
作図日	2026年 2月 縮尺 A1) 1/100 . A3) 1/200	







A棟				
記号	レベル(m)	距離(m)	算定式	面積(m ²)
a	-1.140	6.300	$(-1.140-0.900) \times 6.300 / 2$	-6.42600
b	-0.900			
b	-0.900	2.400	$(-0.900-0.840) \times 2.400 / 2$	-2.08800
c	-0.840			
c	-0.840	3.300	$(-0.840-0.840) \times 3.300 / 2$	-2.77200
d	-0.840			
d	-0.840	2.400	$(-0.840-0.745) \times 2.400 / 2$	-1.90200
e	-0.745			
e	-0.095	1.500	$(-0.095-0.095) \times 1.500 / 2$	-0.14250
f	-0.095			
f	-0.095	6.300	$(-0.095-0.190) \times 6.300 / 2$	-0.89775
g	-0.190			
g	-0.190	0.950	$(-0.190-0.190) \times 0.950 / 2$	-0.18050
h	-0.190			
h	-0.190	3.850	$(-0.190-1.140) \times 3.850 / 2$	-2.56025
a	-1.140			
計		27.000	計	-16.969

平均GL=-16.969m²/27.000m=-0.6284814815m
≒-0.63m

B棟				
記号	レベル(m)	距離(m)	算定式	面積(m ²)
a	-0.190	6.300	$(-0.190-0.095) \times 6.300 / 2$	-0.89775
b	-0.095			
b	-0.095	4.895	$(-0.095-0.020) \times 4.895 / 2$	-0.28146
c	-0.020			
c	-0.020	0.300	$(-0.020+0.000) \times 0.300 / 2$	-0.03000
d	-0.000			
d	-0.000	4.895	$(0.000-0.095) \times 4.985 / 2$	-0.23251
e	-0.095			
e	-0.095	4.800	$(-0.095-0.095) \times 4.800 / 2$	-0.45600
f	-0.095			
f	-0.095	1.800	$(-0.095-0.130) \times 1.800 / 2$	-0.20250
g	-0.130			
g	-0.130	3.350	$(-0.130-0.130) \times 3.350 / 2$	-0.43550
h	-0.130			
h	-0.130	4.500	$(-0.130-0.190) \times 4.500 / 2$	-0.72000
i	-0.190			
i	-0.190	3.350	$(-0.190-0.190) \times 3.350 / 2$	-0.63650
j	-0.190			
j	-0.190	4.800	$(-0.190-0.190) \times 4.800 / 2$	-0.91200
a	-0.190			
計		38.990	計	-4.77723

平均GL=-4.77723m²/38.990m=-0.12252m
≒-0.12m

既存防災倉庫				
記号	レベル(m)	距離(m)		算定式
a	0.000	7.674	$(0.000-0.519) \times 7.674/2$	-1.991403
b	-0.519			
b	-0.519	16.174	$(-0.519-0.232) \times 16.174/2$	-6.073337
c	-0.232			
c	-0.232	2.957	$(-0.232+0.000) \times 2.957/2$	-0.343012
d	0.370			
d	0.370	4.717	$(0.000+0.370) \times 4.717/2$	0.872645
a	0.000			
		16.174	$(0.370+0.000) \times 16.174/2$	2.99219
計		47.696	計	-4.542917
平均GL=4.542917m ² /47.696m=0.0952473373m ≒-0.096m				