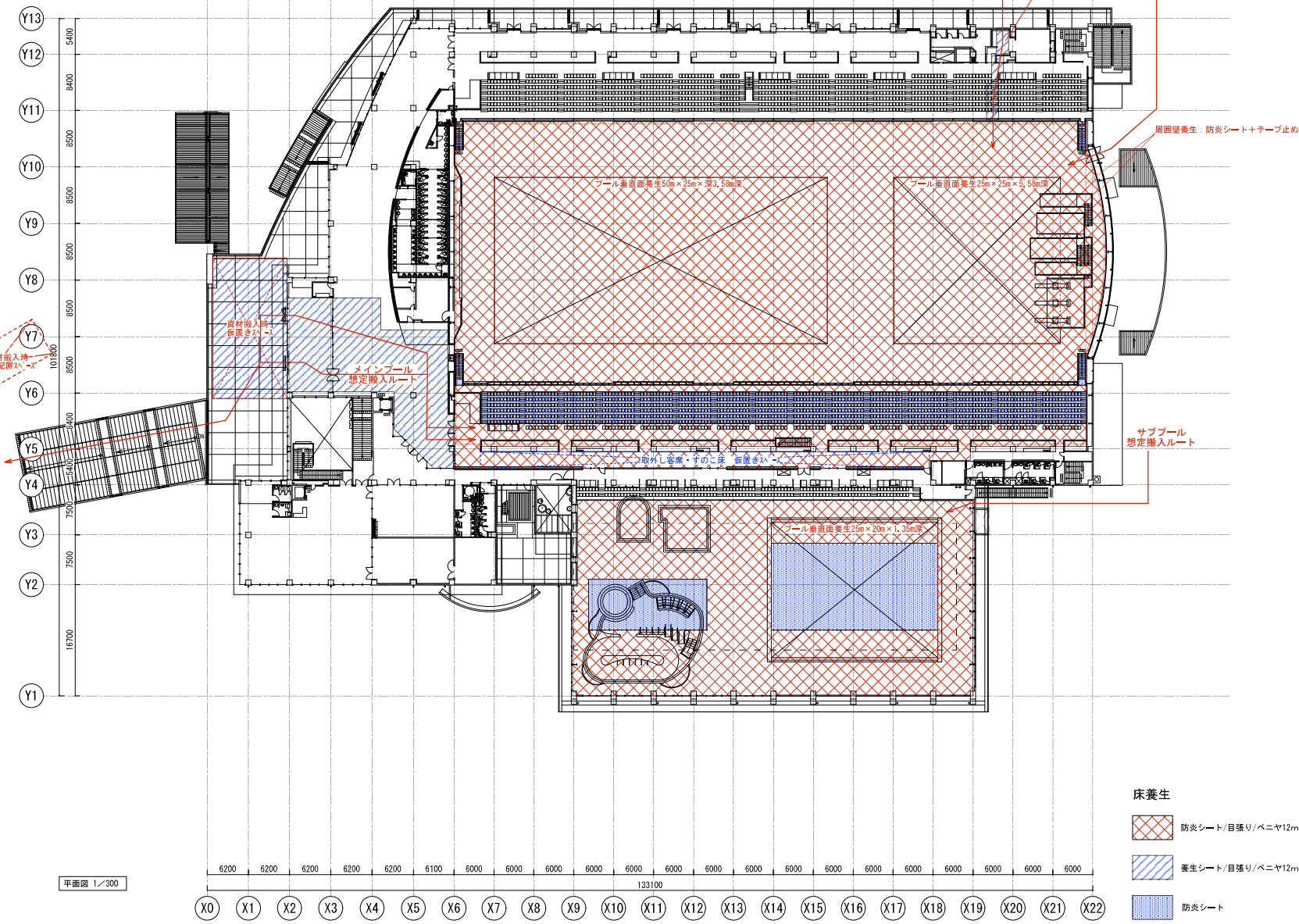
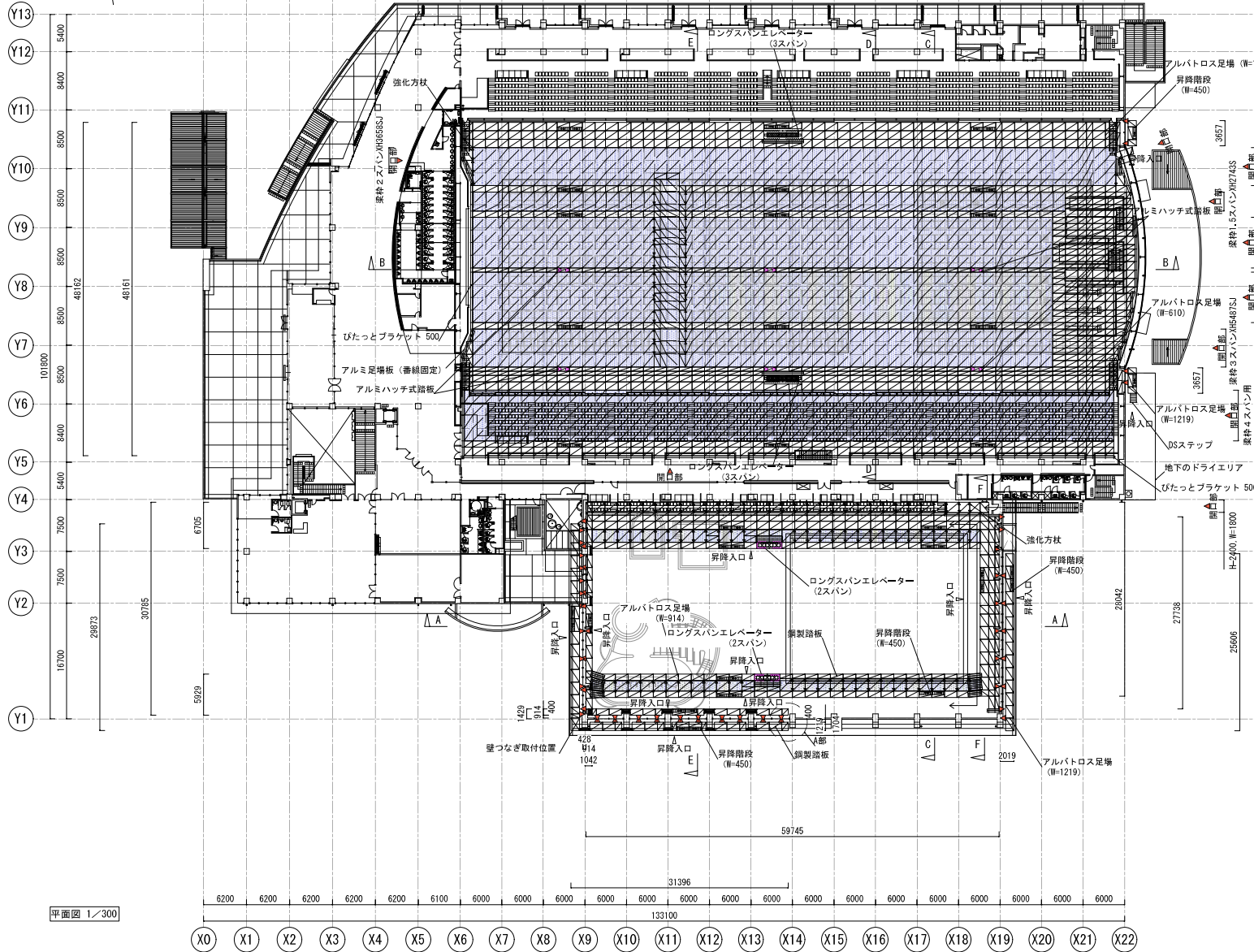
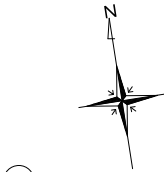


養生箇所図



- 床養生
- 防火シート/目張り/ベニヤ12mm/1.8x0.9
 - 養生シート/目張り/ベニヤ12mm/1.8x0.9
 - 防火シート

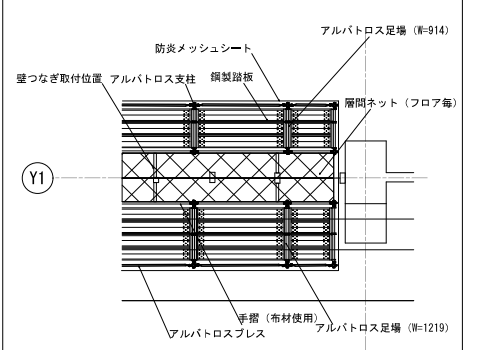
① 既存天井撤去、天井新設作業時



※メインプールの棚足場はレベルは「天井支持架橋施工時」(600程度上げる)および「天井新設施工時」(600程度下げる)の2回盛替えをおこなう
※サブプールの棚足場はレベルは「天井支持架橋施工時」(600程度下げる)および「天井新設施工時」(600程度上げる)の2回盛替えをおこなう

凡例

<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い 強化方柱	XR1829S N-6x2枚・N-624x1枚・鋼製踏板400巾x1829 x1枚 XR1829S	<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い 強化方柱	XR1829S・XR1524S N-6x2枚・N-624x1枚・鋼製踏板400巾x1524 x1枚 XR1524S
<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い 強化方柱	XR1219S N-4x2枚・N-624x1枚・鋼製踏板400巾x1219 x1枚 XR1219S	<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い 強化方柱	XR91429S N-3x2枚・N-624x1枚・鋼製踏板400巾x914 x1枚 XR914S
<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR1219S・XR1829S N-6x2枚 XR1829S	<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR610S・XR1829S N-6 XR1829S
<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR1219S・XR1524S N-5x2枚 XR1524S	<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR610S・XR1524S N-5 XR1524S
<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR1219S N-4x2枚 XR1219S	<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR610S・XR1219S N-4 XR1219S
<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR1219S・XR914S N-3x2枚 XR914S	<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR610S・XR914S N-3 XR914S
<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR914S・XR1829S N-6・624 XR1829S	<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR610S N-6 XR610S
<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR914S・XR1524S N-5・525 XR1524S	<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR914S N-3・324 XR914S
<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR914S・XR1219S N-4・424 XR1219S	<input checked="" type="checkbox"/>	布材 踏板 先行手摺筋交い	XR914S・XR610S N-2・224 XR610S



A部詳細図 1/50

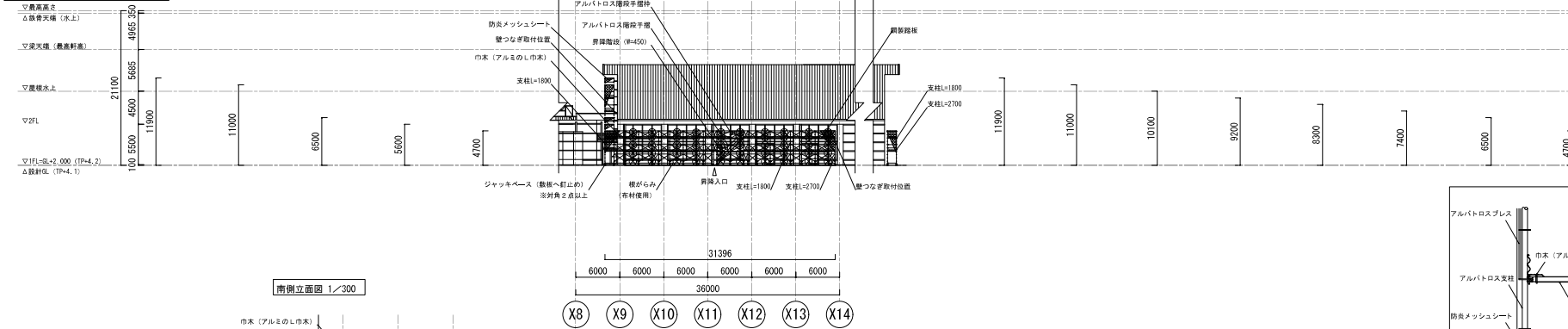
共通事項
※アルパトロス足場の許容積載荷重率は
足場幅 (W=1829) 250kg/1スパンとする。
足場幅 (W=1524) 250kg/1スパンとする。
足場幅 (W=1219) 400kg/1スパン以下とする。
足場幅 (W=914) 370kg/1スパン以下とする。
足場幅 (W=610) 250kg/1スパン以下とする。

梁柱3スパンは200×4-800kg以下とする。
梁柱2スパンは250×3-750kg以下とする。
梁柱1.5スパンは250×2-500kg以下とする。
梁柱1.5スパンは250×2-500kg以下とする。

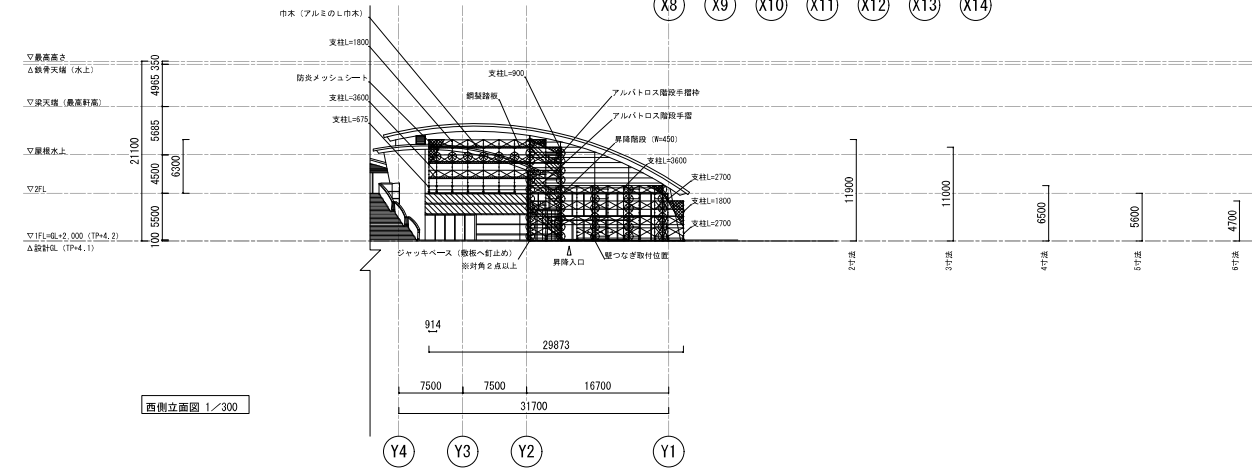
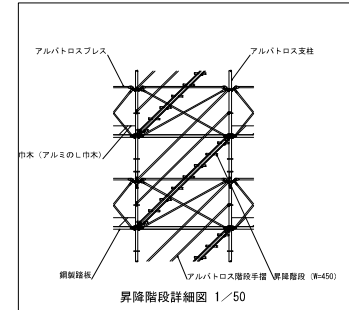
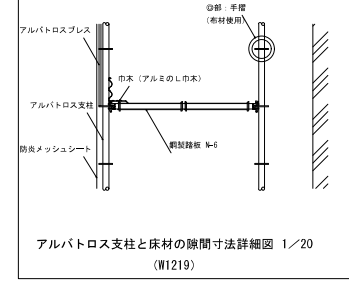
※▲ は壁つなぎ位置を示す。
※△ は強化方柱を示す。

■ 棚足場下水平ネット
ハイク: 最上段床下、中間層
カブ: 最上段床下

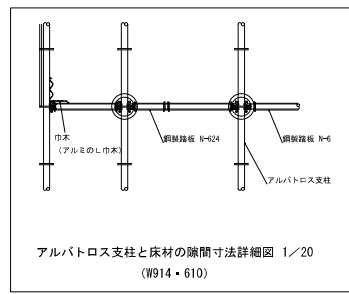
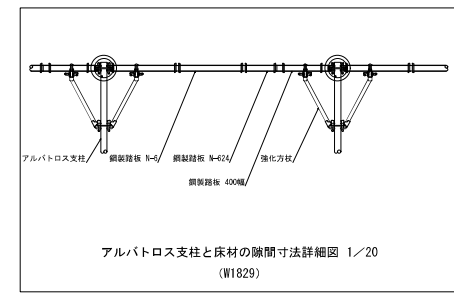
① 既存天井撤去、天井新設作業時



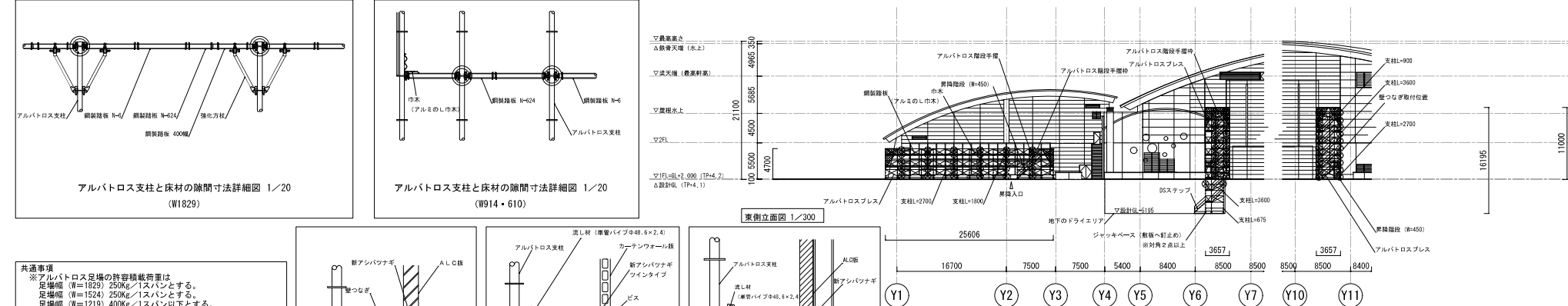
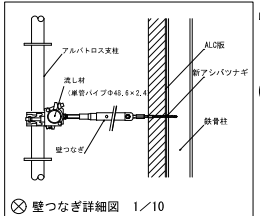
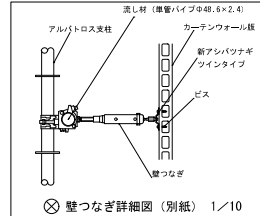
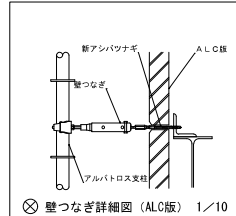
南側立面図 1/300



西南側立面図 1/300

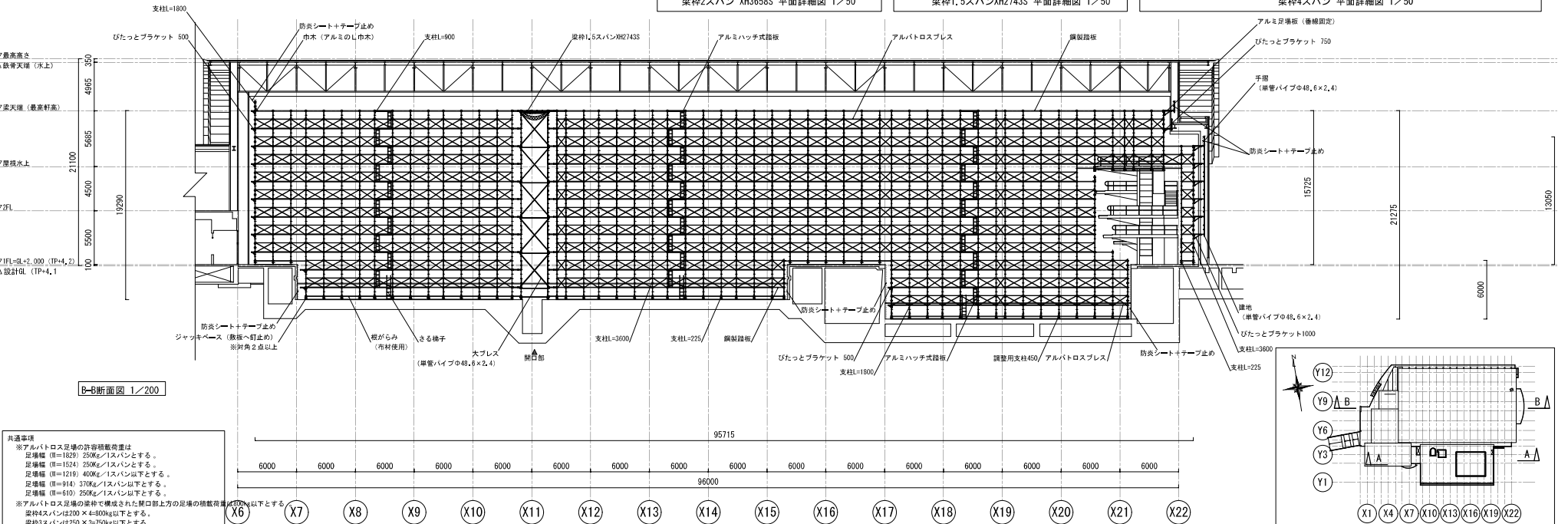
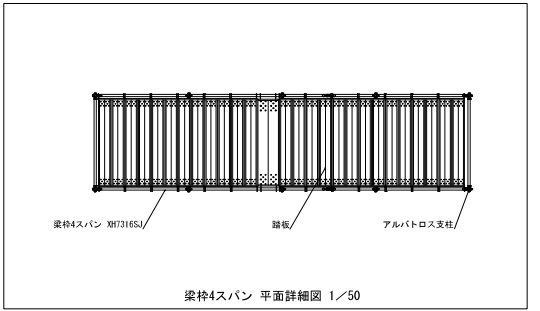
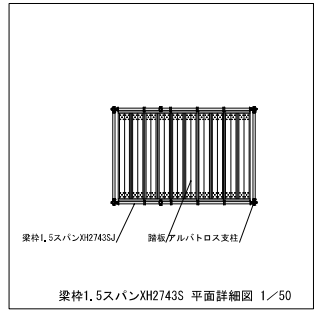
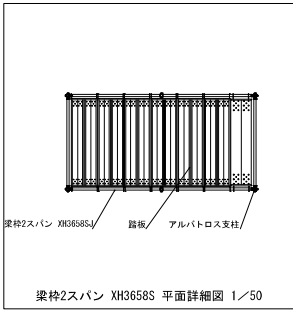
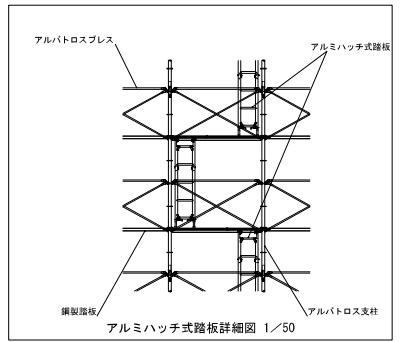
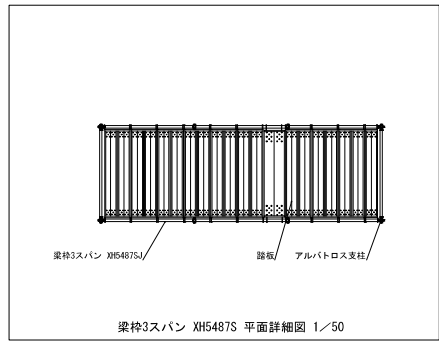
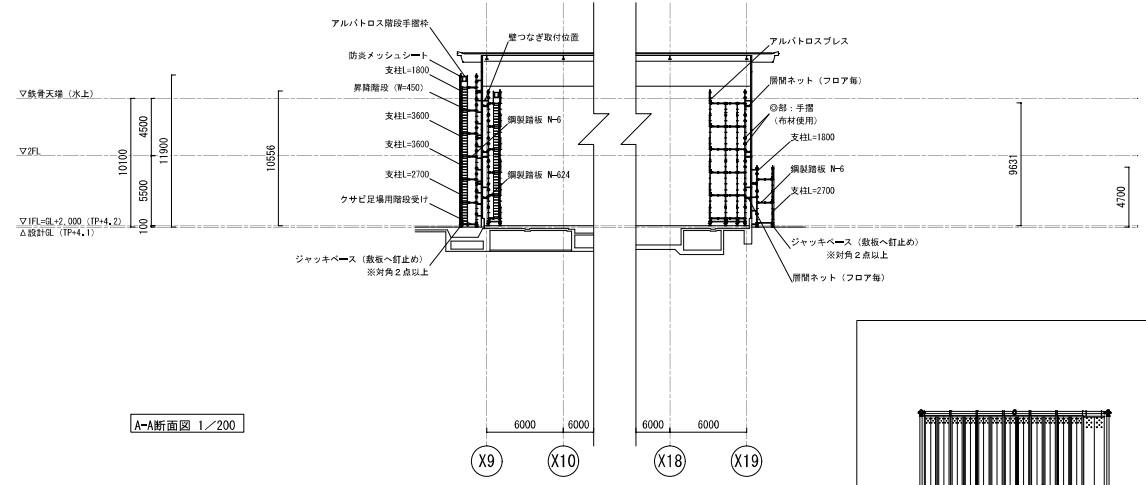


共通事項
 ※アルバトロス足場の許容積載荷重は
 足場幅 (W=1829) 250kg/1スパンとする。
 足場幅 (W=1524) 250kg/1スパンとする。
 足場幅 (W=1219) 400kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=914) 370kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=610) 250kg/1スパン以下とする。
 ※アルバトロス足場の架設で構成された開口部上方の足場の積載荷重は800kg以下とする。
 架設4スパンは20094・800kg以下とする。
 架設3スパンは25093・750kg以下とする。
 架設2スパンは25092・500kg以下とする。
 架設1.5スパンは25092・500kg以下とする。
 ※◎は壁つなぎ位置を示す。

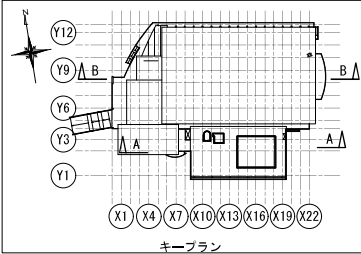


東側立面図 1/300

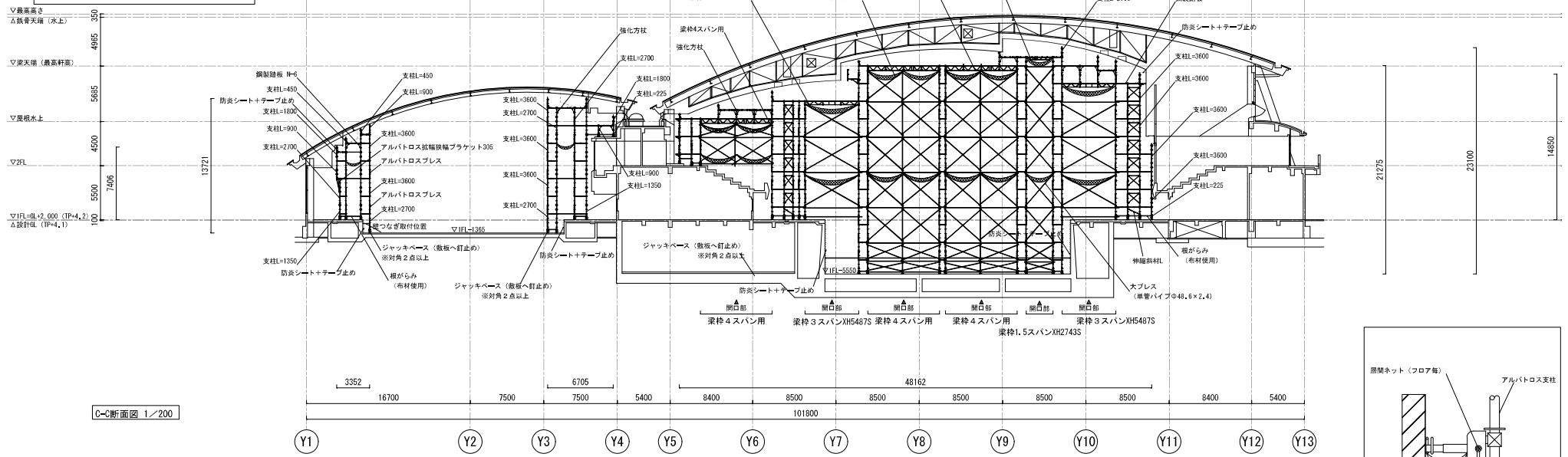
0 既存天井撤去、天井新設作業時



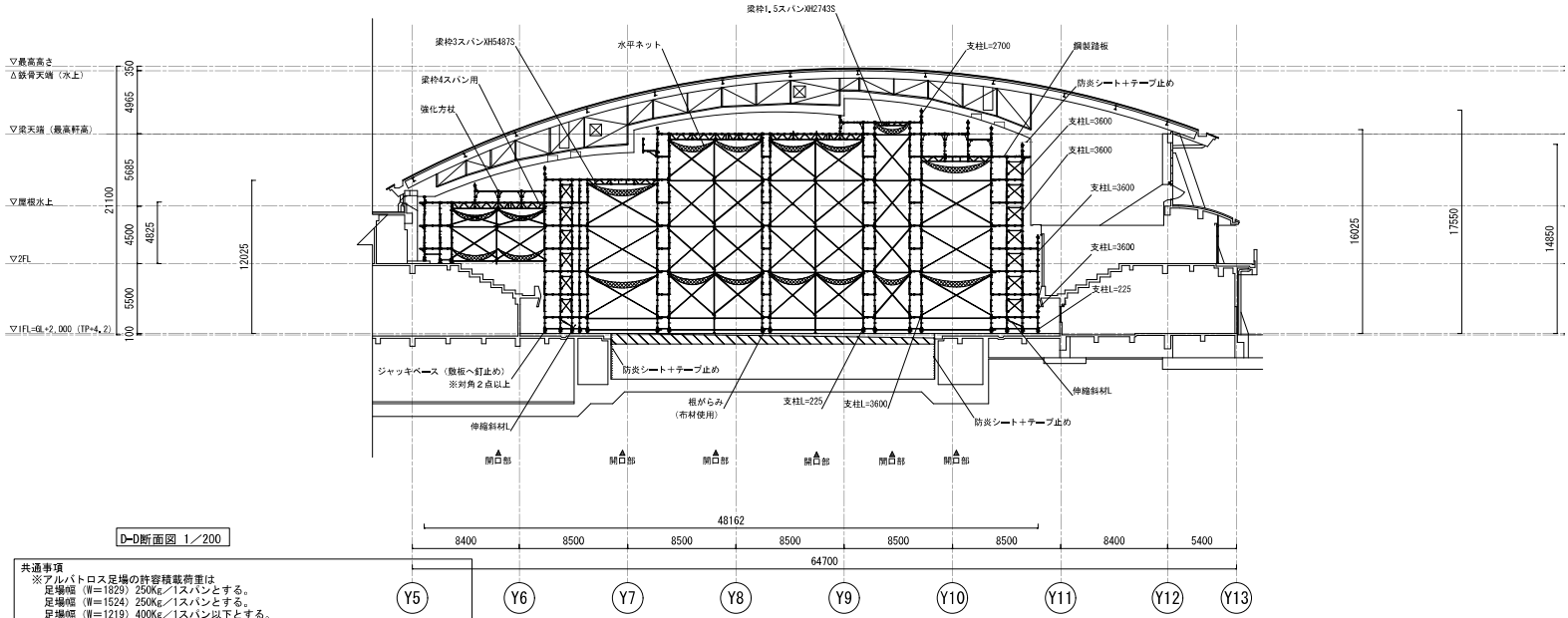
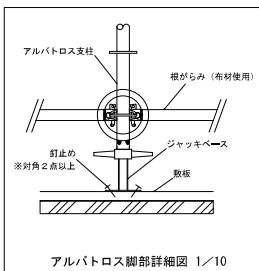
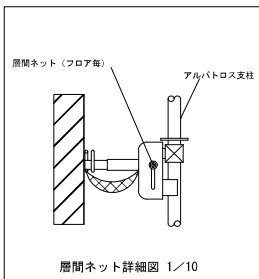
共通事項
 ※アルミハッチ式足場の許容積載量は
 足場幅 (H=1829) 250kg/1スパンとする。
 足場幅 (H=1219) 400kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (H=914) 370kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (H=610) 250kg/1スパン以下とする。
 ※アルミハッチ式足場の梁枠で構成された開口部上方の足場の積載荷重は開口部以下とする。
 梁枠3スパンは200×4=800kg以下とする。
 梁枠2スパンは250×3=750kg以下とする。
 梁枠1.5スパンは250×2=500kg以下とする。



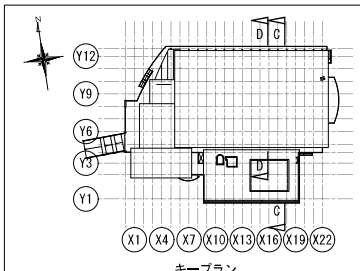
0 既存天井撤去、天井新設作業時



C-C断面図 1/200

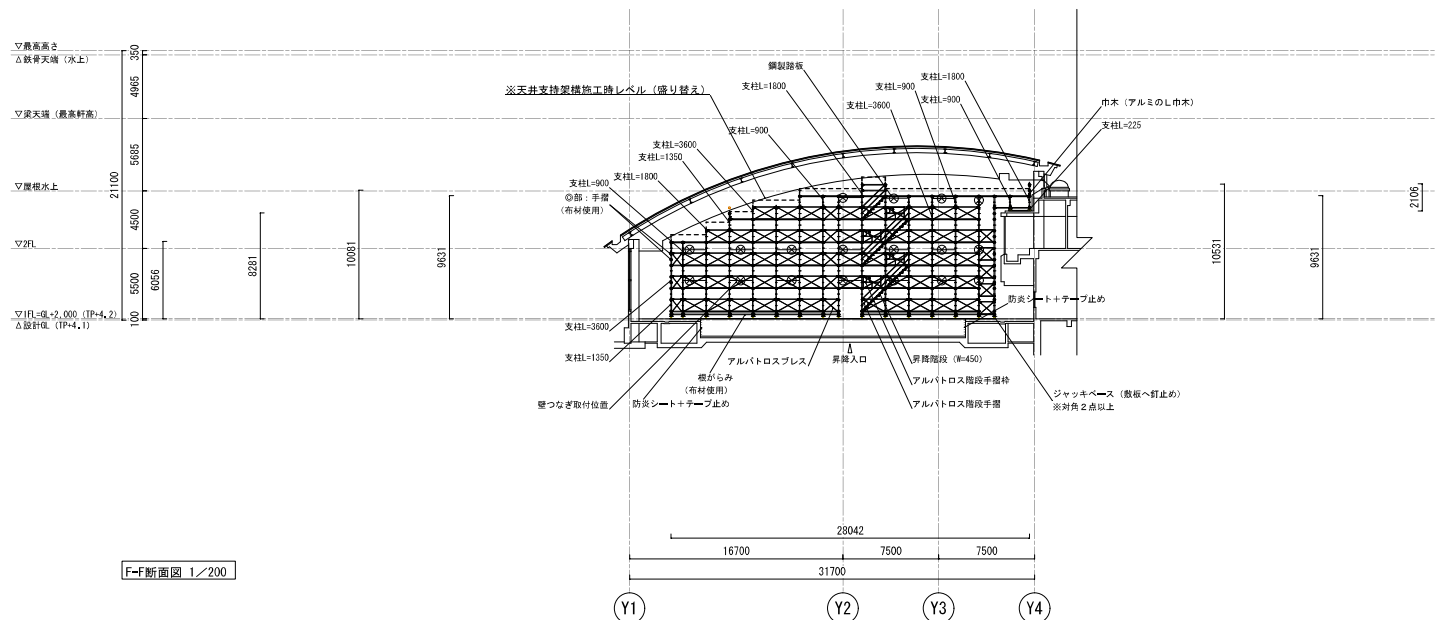


D-D断面図 1/200



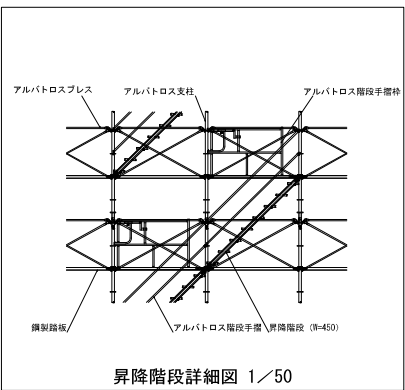
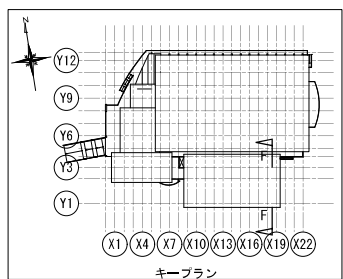
共通事項
 ※アルミトラス足場の許容積載荷重は
 足場幅 (W=1824) 250kg/1スパンとする。
 足場幅 (W=1524) 250kg/1スパンとする。
 足場幅 (W=1219) 400kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=914) 370kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=610) 250kg/1スパン以下とする。
 ※アルミトラス足場の梁で構成された開口部上方の足場の積載荷重は800kg以下とする。
 梁柱4スパンは200×4=800kg以下とする。
 梁柱3スパンは250×3=750kg以下とする。
 梁柱2スパンは250×2=500kg以下とする。
 梁柱1.5スパンは250×2=500kg以下とする。

① 既存天井撤去、天井新設作業時、天井支持架構造施工時（盛り替え）



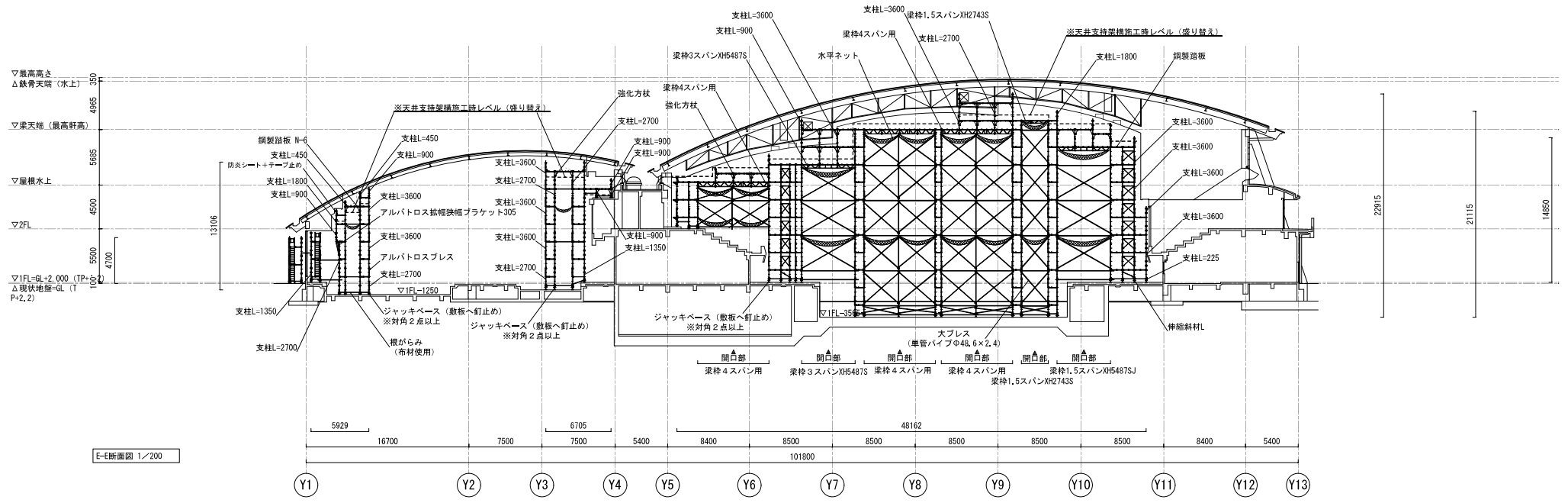
F-F断面図 1/200

共通事項
 ※アルマトロス足場の許容積載荷重は
 足場幅 (W=1920) 250kg/1スパンとする。
 足場幅 (W=1524) 250kg/1スパンとする。
 足場幅 (W=1219) 400kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=914) 370kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=610) 250kg/1スパン以下とする。
 ※アルマトロス足場の梁枠で構成された開口部上方の足場の積載荷重は800kg以下とする。
 梁枠4スパンは200×4=800kg以下とする。
 梁枠3スパンは250×3=750kg以下とする。
 梁枠2スパンは250×2=500kg以下とする。
 梁枠1.5スパンは250×2=500kg以下とする。



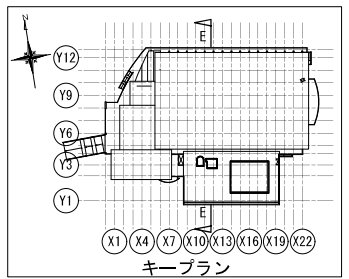
昇降階段詳細図 1/50

① 天井支持架構造施工時（盛り替え）

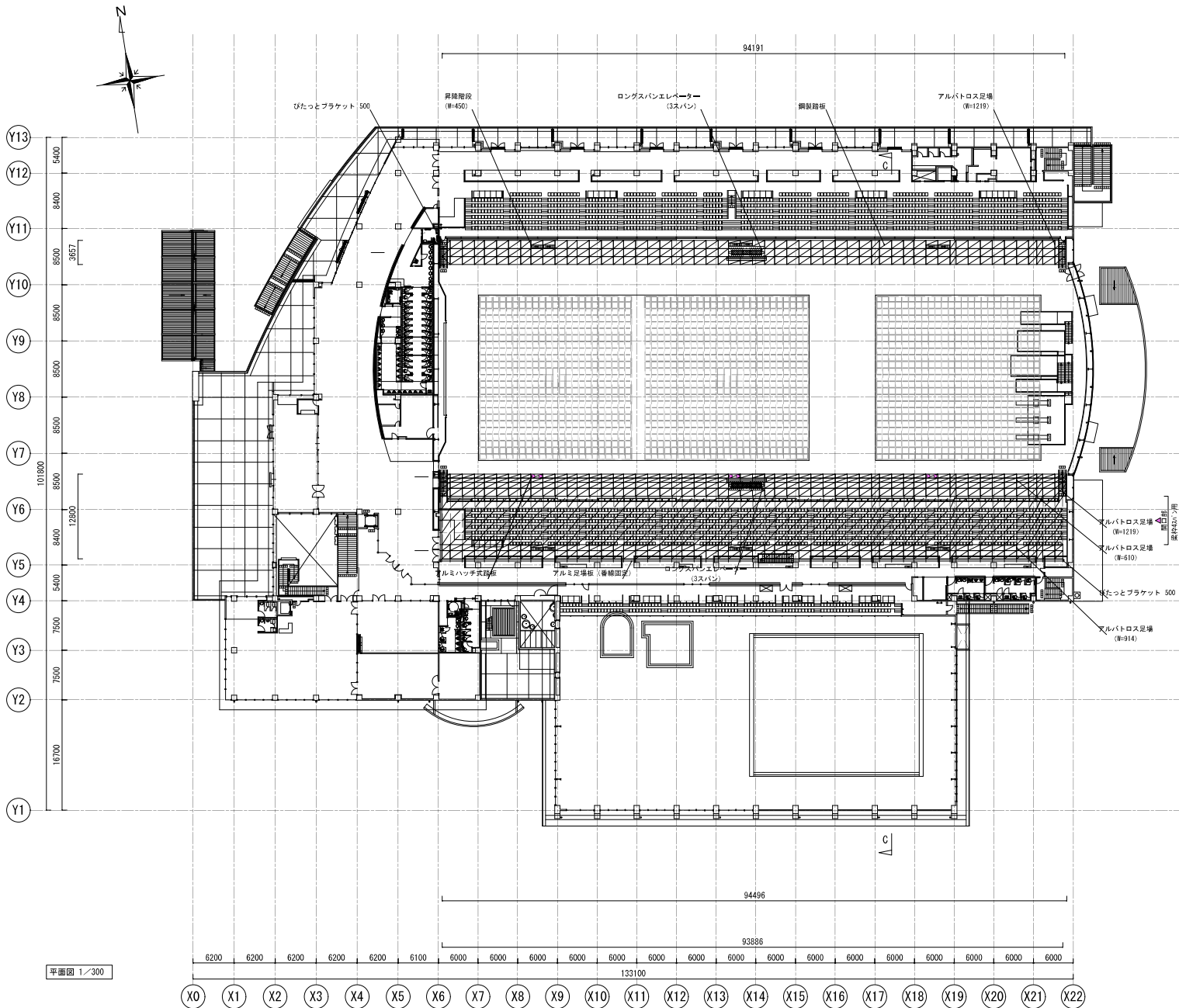


E-E断面図 1/200

共通事項
 ※アルバトロス足場の許容積載荷重は
 足場幅 (W=1829) 250kg/1スパンとする。
 足場幅 (W=1524) 250kg/1スパンとする。
 足場幅 (W=1219) 400kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=914) 370kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=610) 250kg/1スパン以下とする。
 ※アルバトロス足場の梁で構成された開口部上方の足場の積載荷重は800kg以下とする。
 梁4スパンは200×4=800kg以下とする。
 梁3スパンは250×3=750kg以下とする。
 梁1.5スパンは250×2=500kg以下とする。



2 照明動作確認時（中央部足場先行解体）

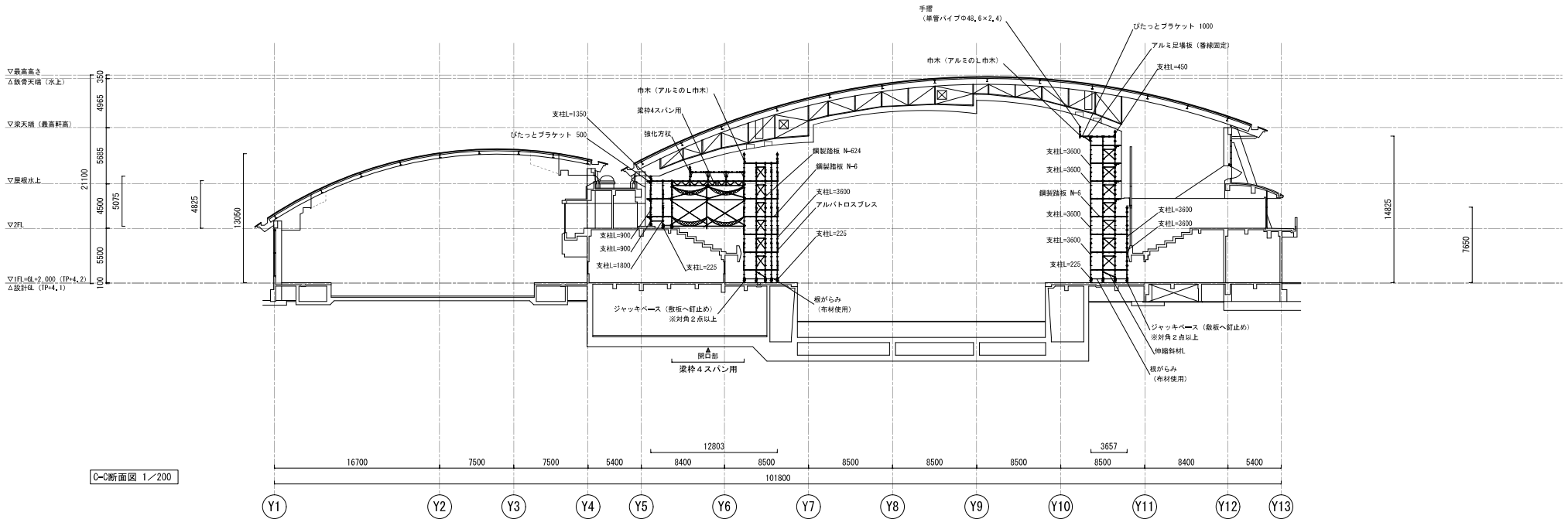


共通事項
 ※アルバトロス足場の許容積載荷重は、
 足場幅 (W=1219) 250kg/1スパンとする。
 足場幅 (W=1219) 400kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=914) 370kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=610) 250kg/1スパン以下とする。
 梁材4スパンは200×4=800kg以下とする。

<input type="checkbox"/>	布材	XR1829S	踏板	N=6x2枚・N=624x1枚・鋼製踏板400mmx1829 x1枚	<input type="checkbox"/>	布材	XR1829S	踏板	N=6
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1829S	強化方柱	XX1829S	<input type="checkbox"/>	布材	XR1829S	踏板	N=4
<input type="checkbox"/>	布材	XR1829S	踏板	N=5x2枚・N=524x1枚・鋼製踏板400mmx1524 x1枚	<input type="checkbox"/>	布材	XR1829S	踏板	N=5
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1524S	強化方柱	XX1524S	<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1524S	強化方柱	XX1524S
<input type="checkbox"/>	布材	XR1219S	踏板	N=4x2枚・N=424x1枚・鋼製踏板400mmx1219 x1枚	<input type="checkbox"/>	布材	XR1219S	踏板	N=4
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1219S	強化方柱	XX1219S	<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1219S	強化方柱	XX1219S
<input type="checkbox"/>	布材	XR91429S	踏板	N=3x2枚・N=424x1枚・鋼製踏板400mmx914 x1枚	<input type="checkbox"/>	布材	XR914S	踏板	N=3
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX914S	強化方柱	XX914S	<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX914S	強化方柱	XX914S
<input type="checkbox"/>	布材	XR1219S	踏板	N=6x2枚・N=624x1枚・鋼製踏板400mmx1219 x1枚	<input type="checkbox"/>	布材	XR610S	踏板	N=6
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1829S	強化方柱	XX1829S	<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1829S	強化方柱	XX1829S
<input type="checkbox"/>	布材	XR1219S	踏板	N=5x2枚・N=524x1枚・鋼製踏板400mmx1219 x1枚	<input type="checkbox"/>	布材	XR610S	踏板	N=5
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1524S	強化方柱	XX1524S	<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1524S	強化方柱	XX1524S
<input type="checkbox"/>	布材	XR1219S	踏板	N=4x2枚・N=424x1枚・鋼製踏板400mmx1219 x1枚	<input type="checkbox"/>	布材	XR610S	踏板	N=4
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1219S	強化方柱	XX1219S	<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1219S	強化方柱	XX1219S
<input type="checkbox"/>	布材	XR1219S	踏板	N=3x2枚・N=424x1枚・鋼製踏板400mmx914 x1枚	<input type="checkbox"/>	布材	XR610S	踏板	N=3
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX914S	強化方柱	XX914S	<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX914S	強化方柱	XX914S
<input type="checkbox"/>	布材	XR1219S	踏板	N=2x2枚・N=424x1枚・鋼製踏板400mmx1219 x1枚	<input type="checkbox"/>	布材	XR610S	踏板	N=2
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX610S	強化方柱	XX610S	<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX610S	強化方柱	XX610S
<input type="checkbox"/>	布材	XR914S	踏板	N=6	<input type="checkbox"/>	布材	XR914S	踏板	N=6
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1829S	強化方柱	XX1829S	<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1524S	強化方柱	XX1524S
<input type="checkbox"/>	布材	XR914S	踏板	N=4	<input type="checkbox"/>	布材	XR914S	踏板	N=4
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX1219S	強化方柱	XX1219S	<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX914S	強化方柱	XX914S
<input type="checkbox"/>	布材	XR914S	踏板	N=2	<input type="checkbox"/>	布材	XR610S	踏板	N=2
<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX610S	強化方柱	XX610S	<input type="checkbox"/>	先行手摺筋交い	XX610S	強化方柱	XX610S

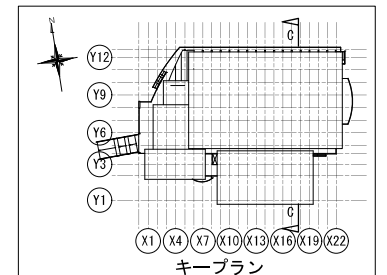
凡例

2 照明動作確認時（中央部足場先行解体）



C-C断面図 1/200

共通事項
 ※アルバトロス足場の積載荷重率は
 足場幅 (W=1829) 250kg/1スパンとする。
 足場幅 (W=1219) 400kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=914) 370kg/1スパン以下とする。
 足場幅 (W=610) 250kg/1スパン以下とする。
 ※アルバトロス足場の梁枠で構成された開口部上方の足場の積載荷重率は800kg以下とする。
 梁枠4スパンは200×4=800kg以下とする。



■ 適用される法令の一覧

■ 建物概要	■ 採光・換気	■ 消防法上の扱い																				
主要用途： 水泳場 工事種別： 天井改修 地域地区： 市街化調整区域(建ぺい率70%、容積率200%、防火指定無) 主体構造： 鉄筋コンクリート造 一部鉄骨造 構造： 耐火構造	採光：水泳場は令19条第2項に非該当。 換気：法28条2項、令20条の2 2号 居室に設置する換気設備はすべて機械換気とする。	・地下1階 消防法上の無窓階、1階 消防法上の有窓階、2階 消防法上の有窓階 ・防火対象物：1項(イ)																				
■ 避難	■ 排煙	■ 消防法上の有窓無窓階チェック																				
屋外への出口：避難階においては、階段から屋外への出口の1に至る歩行距離は50m以下とする 居室の各部分から屋外への出口の1に至る歩行距離は60m×2=120m以下とする (但し、無窓居室の場合歩行距離は40m×2=80m以下とする) ※1階居室及び、出口に至る経路は内装仕上を準不燃以上とする 2階居室及び、直通階段に至る経路は内装仕上を準不燃以上とする	排煙：・一般居室は自然排煙とする。 ・126条の2第1項より令116条の2第1項第2号に該当する 開口部を有しない居室においては告示1436号の規定に適合させる。 1) 特殊建築物で延べ面積>500m ² の建築物 →該当 2) 階数≥3、延べ面積>500m ² の建築物 →非該当 3) 排煙上有効な開口部を有しない居室 →該当居室有り 4) 延べ面積>1,000m ² 、床面積>200m ² の居室→該当居室有り ・風除室 : S46.10.27住指発第744号に準じ、排煙免除 ・プール部分 : 令126条の2第1項第2号により排煙免除 ・1,2階とも扉は全て不燃扉以上とする	<table border="1"><thead><tr><th>階</th><th>床面積A (m²)</th><th>必要開口面積 A×1/30 (m²)</th><th>有効開口面積 (m²)</th><th>判定</th></tr></thead><tbody><tr><td>地下1階</td><td>1,550.73m²</td><td>51.69m²</td><td></td><td>無窓階</td></tr><tr><td>1階</td><td>11,200.74m²</td><td>373.35m²</td><td>151.52m²</td><td>無窓階</td></tr><tr><td>2階</td><td>4,757.76m²</td><td>158.59m²</td><td>0m²</td><td>無窓階</td></tr></tbody></table>	階	床面積A (m ²)	必要開口面積 A×1/30 (m ²)	有効開口面積 (m ²)	判定	地下1階	1,550.73m ²	51.69m ²		無窓階	1階	11,200.74m ²	373.35m ²	151.52m ²	無窓階	2階	4,757.76m ²	158.59m ²	0m ²	無窓階
階	床面積A (m ²)	必要開口面積 A×1/30 (m ²)	有効開口面積 (m ²)	判定																		
地下1階	1,550.73m ²	51.69m ²		無窓階																		
1階	11,200.74m ²	373.35m ²	151.52m ²	無窓階																		
2階	4,757.76m ²	158.59m ²	0m ²	無窓階																		
直通階段：避難階以外の階の居室部分から直通階段までの歩行距離は60m以下とする 居室の各部分から直通階段に至る歩行距離の重複区間は60m÷[2=30m以下とする (但し、無窓居室の場合歩行距離は40m以下、重複区間は40m÷[2=20m以下とする) ※1階居室及び、出口に至る経路は内装仕上を準不燃以上とする 2階居室及び、直通階段に至る経路は内装仕上を準不燃以上とする	■ 防火・防煙区画	■ 非常用照明																				
■ 内装制限	面積区画：令112条第1項に基づき、3,000m ² 毎に防火区画を行う。(スプリンクラー設備の設置) ※特定防火設備のシャッターには危害防止用感知装置を設置	すべての居室には非常用照明設置																				
内装制限：令129条 3項より居室及び廊下、階段、通路の壁及び天井の室内に面する部分の仕上げは不燃材料又は準不燃材料とする。																						