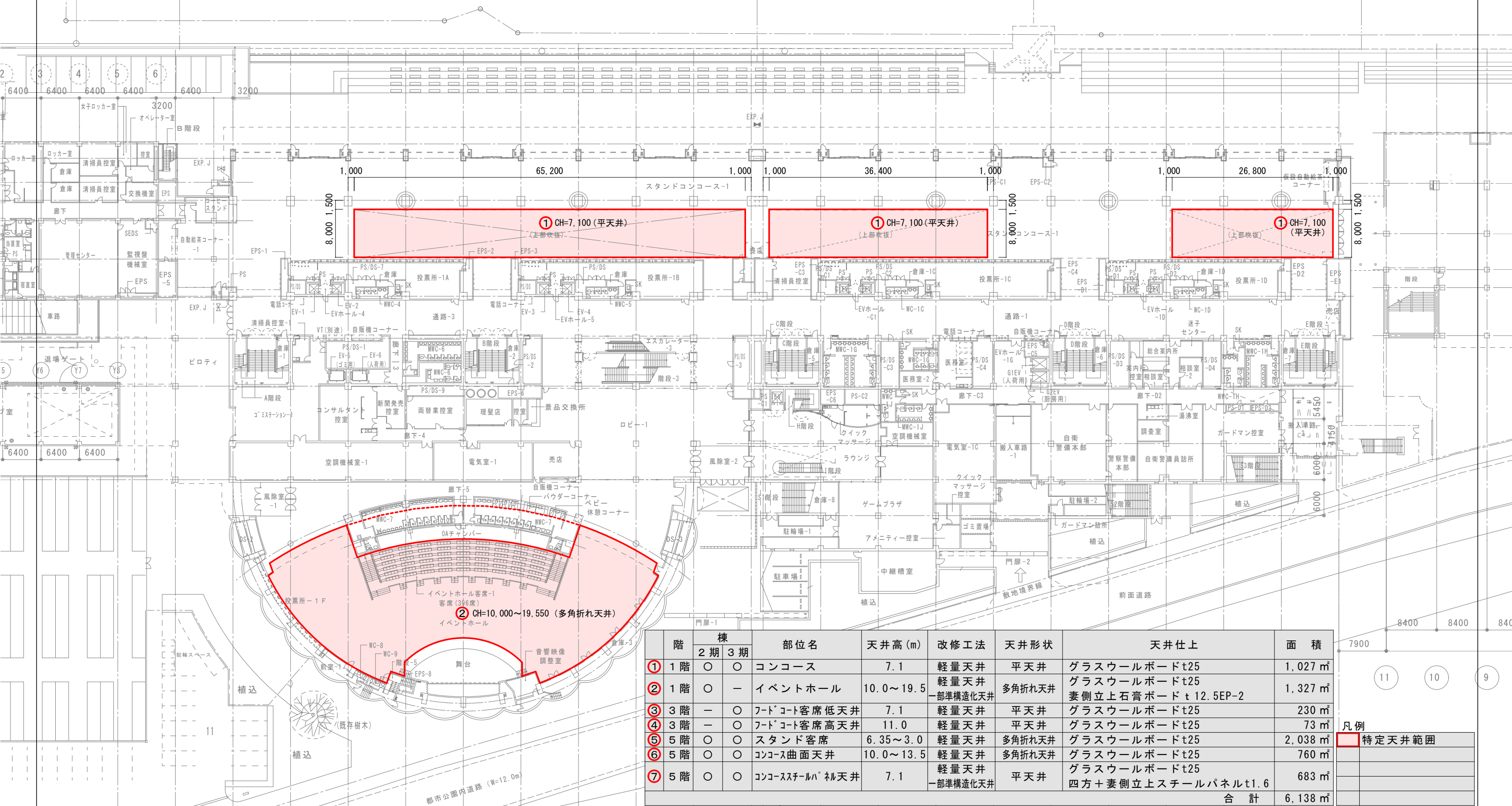
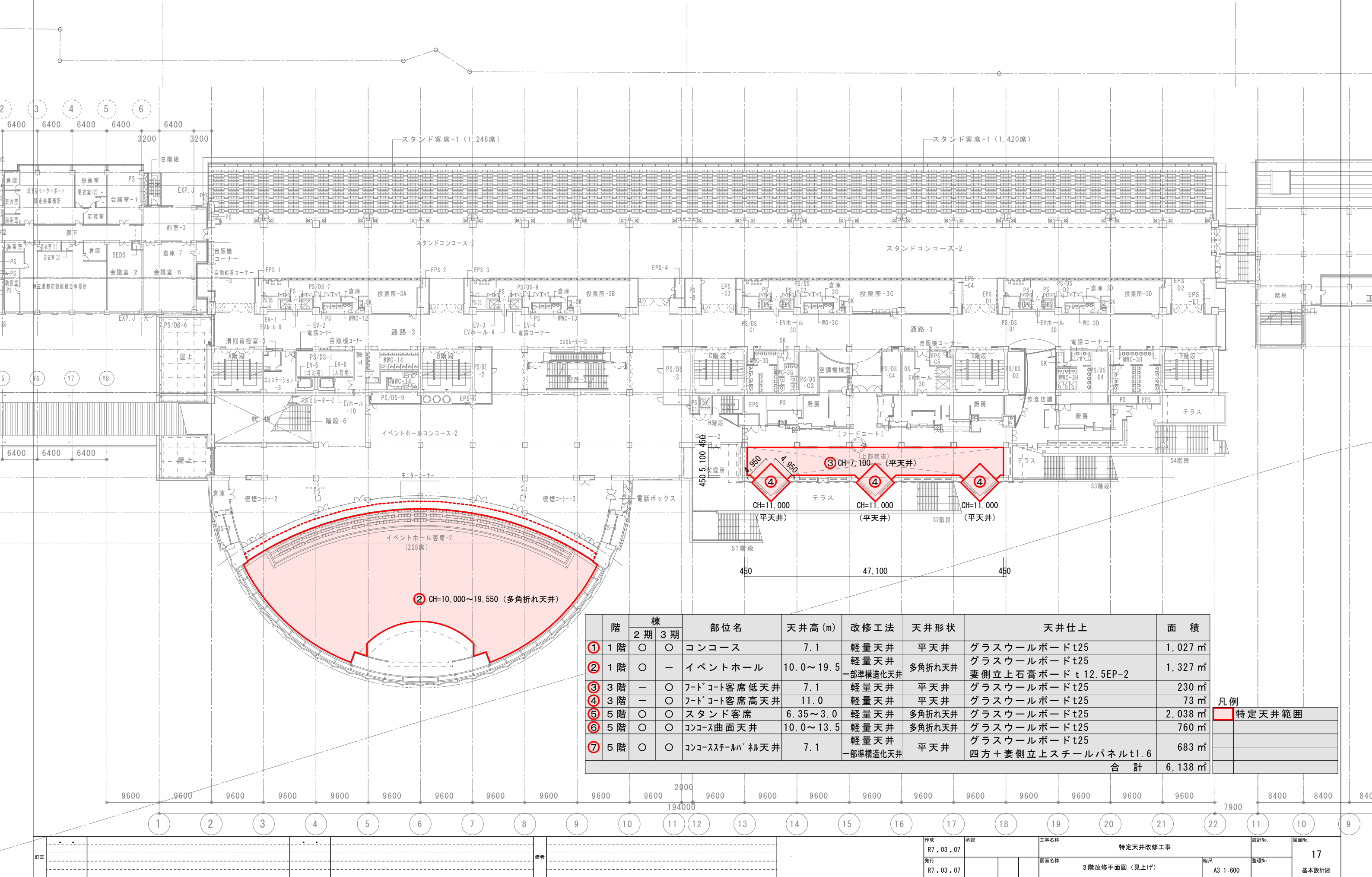
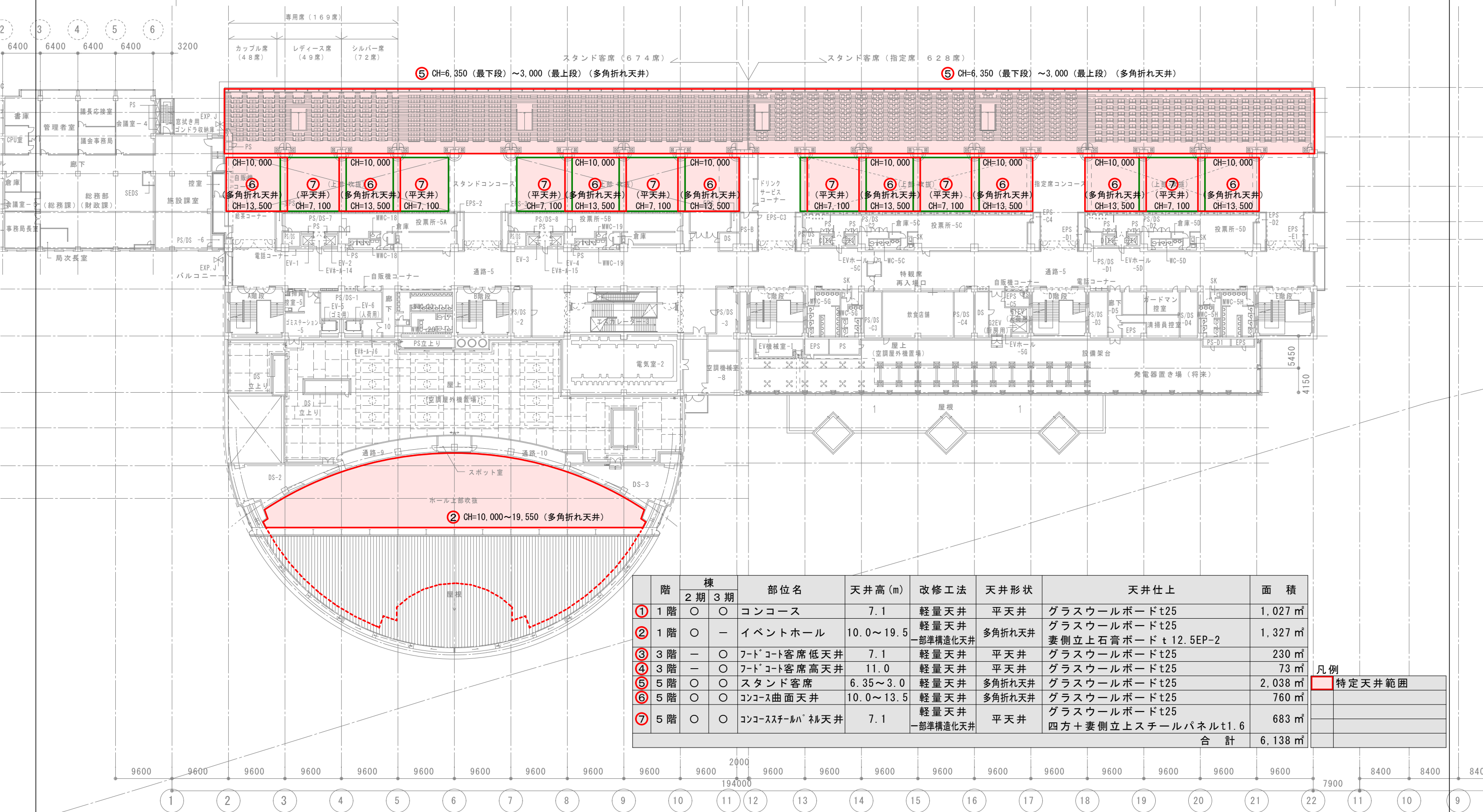




階	棟		部位名	天井高 (m)	改修工法	天井形状	天井仕上	面積
	2期	3期						
① 1階	○	○	コンコース	7.1	軽量天井	平天井	グラスウールボードt25	1,027㎡
② 1階	○	—	イベントホール	10.0~19.5	軽量天井 一部準構造化天井	多角折れ天井	グラスウールボードt25 妻側立上石膏ボードt12.5EP-2	1,327㎡
③ 3階	—	○	フットコート客席低天井	7.1	軽量天井	平天井	グラスウールボードt25	230㎡
④ 3階	—	○	フットコート客席高天井	11.0	軽量天井	平天井	グラスウールボードt25	73㎡
⑤ 5階	○	○	スタンド客席	6.35~3.0	軽量天井	多角折れ天井	グラスウールボードt25	2,038㎡
⑥ 5階	○	○	コンコース曲面天井	10.0~13.5	軽量天井	多角折れ天井	グラスウールボードt25	760㎡
⑦ 5階	○	○	コンコーススチールパネル天井	7.1	軽量天井 一部準構造化天井	平天井	グラスウールボードt25 四方+妻側立上スチールパネルt1.6	683㎡
合 計								6,138㎡

凡例	特定天井範囲





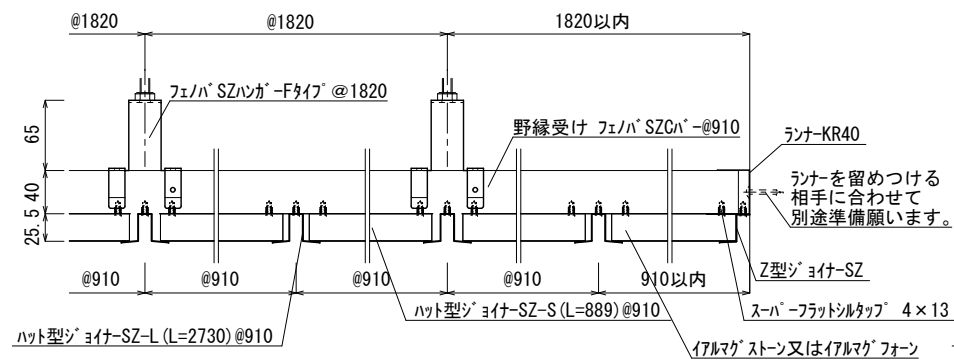
階	棟		部位名	天井高 (m)	改修工法	天井形状	天井仕上	面積
	2期	3期						
① 1階	○	○	コンコース	7.1	軽量天井	平天井	グラスウールボードt25	1,027 m ²
② 1階	○	—	イベントホール	10.0～19.5	軽量天井 一部準構造化天井	多角折れ天井	グラスウールボードt25 妻側立上石膏ボードt12.5EP-2	1,327 m ²
③ 3階	—	○	フットコート客席低天井	7.1	軽量天井	平天井	グラスウールボードt25	230 m ²
④ 3階	—	○	フットコート客席高天井	11.0	軽量天井	平天井	グラスウールボードt25	73 m ²
⑤ 5階	○	○	スタンド客席	6.35～3.0	軽量天井	多角折れ天井	グラスウールボードt25	2,038 m ²
⑥ 5階	○	○	コンコース曲面天井	10.0～13.5	軽量天井	多角折れ天井	グラスウールボードt25	760 m ²
⑦ 5階	○	○	コンコーススチールパネル天井	7.1	軽量天井 一部準構造化天井	平天井	グラスウールボードt25 四方+妻側立上スチールパネルt1.6	683 m ²
合計								6,138 m ²

凡例	特定天井範囲

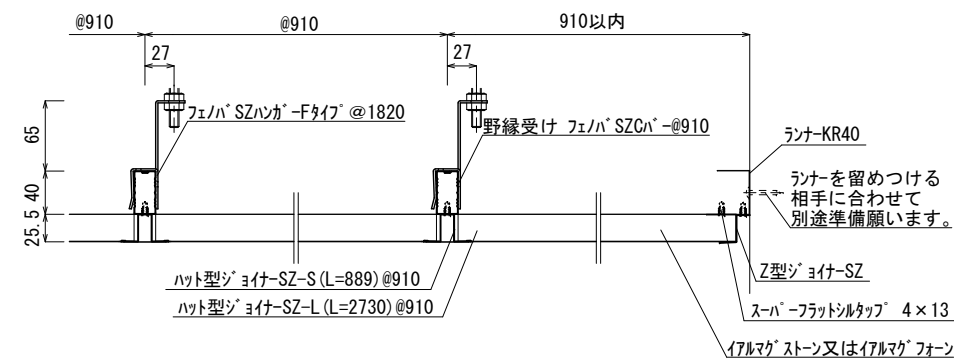
イアルSZシーリング` 納まり図

平面图

フェノバ`SZハンガ`-の場合

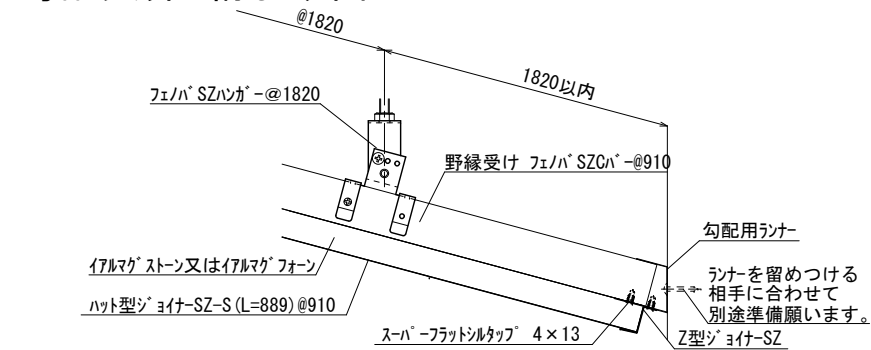
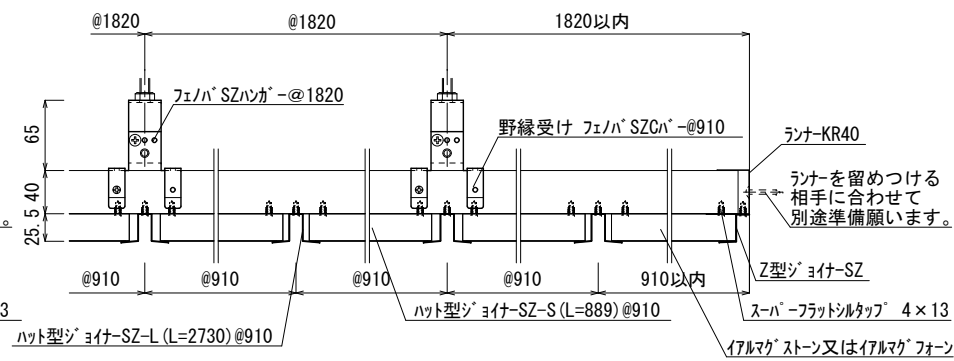


(野縁受け方向)

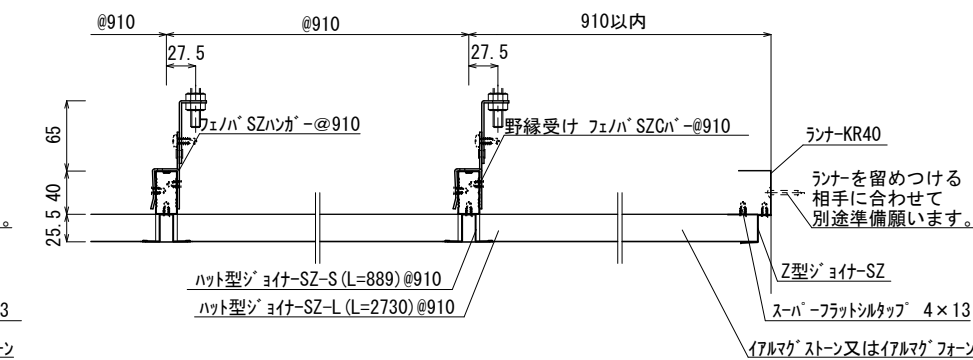


(野縁受け直交方向)

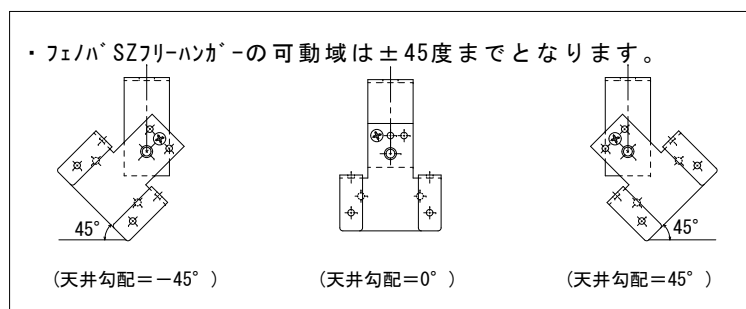
勾配天井 納まり図

フェノハ^o SZフリーハンガ^o - の場合

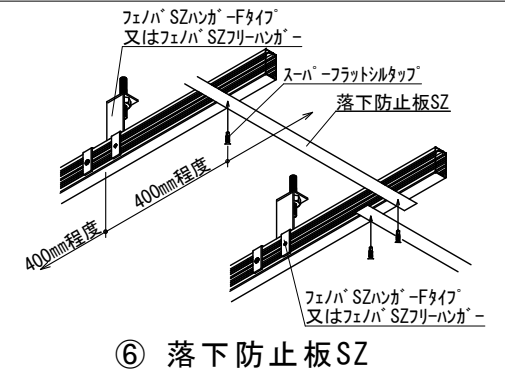
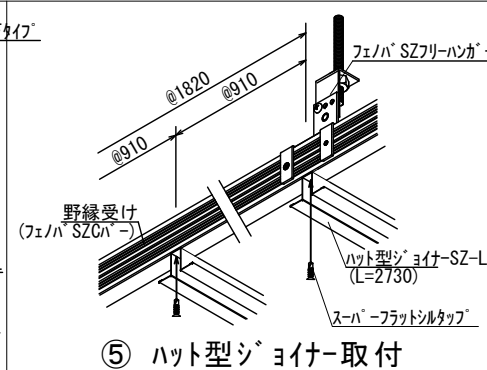
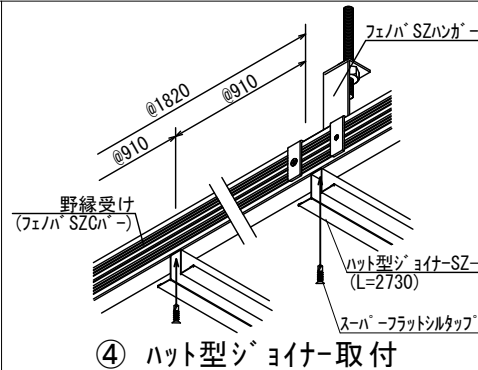
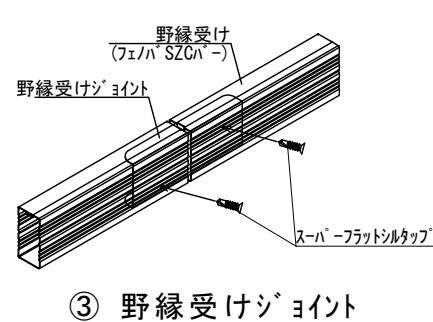
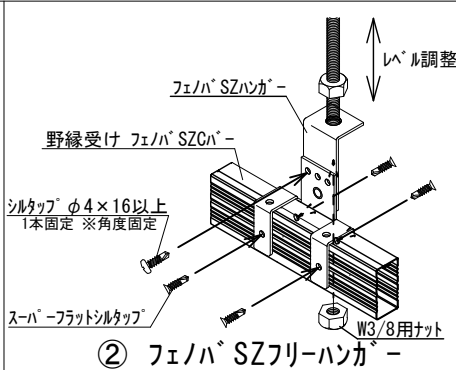
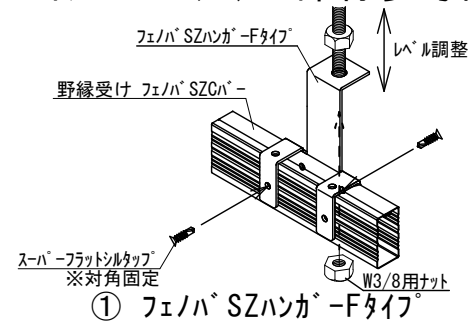
(野縁受け方向)



(野縁受け直交方向)



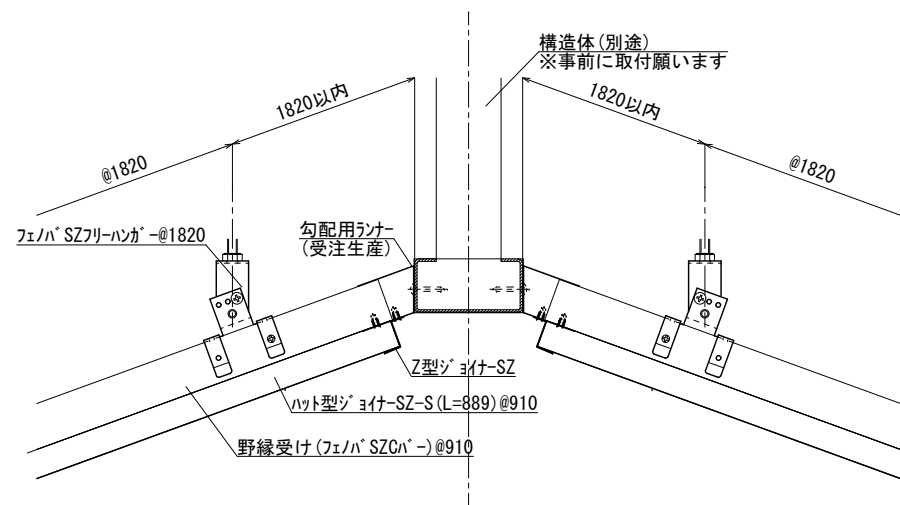
イアルSZシーリング[®] 部材参考図

[illegible]

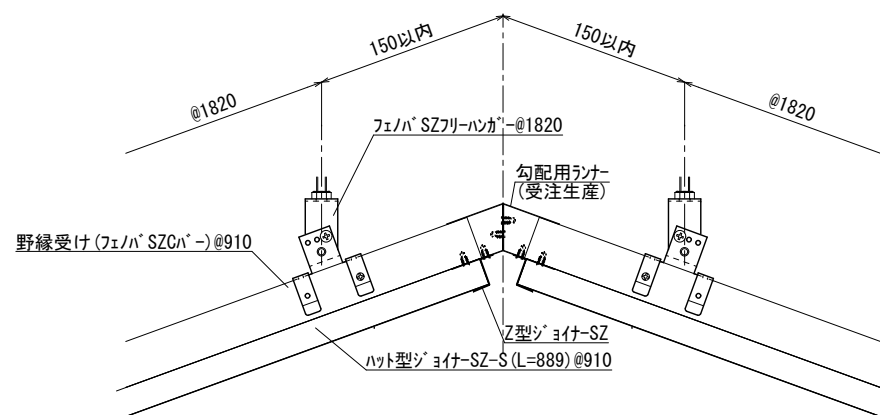
作成 R7.03.07	承認			工事名称 特定天井改修工事		設計No.	図面No. 19 基本設計図
発行 R7.03.07				図面名称 改修天井下地概略図 (1)	縮尺 —	整理No.	

イアルSZシーリング` 納まり例

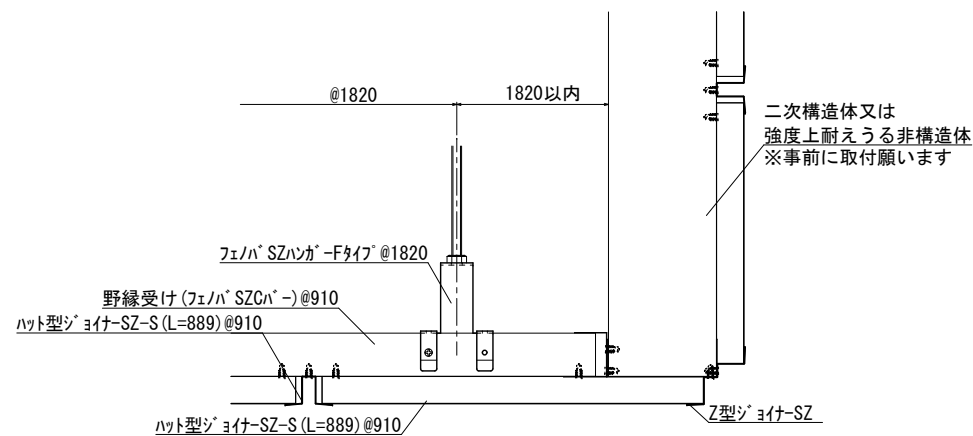
切妻屋根頂部納まり例①



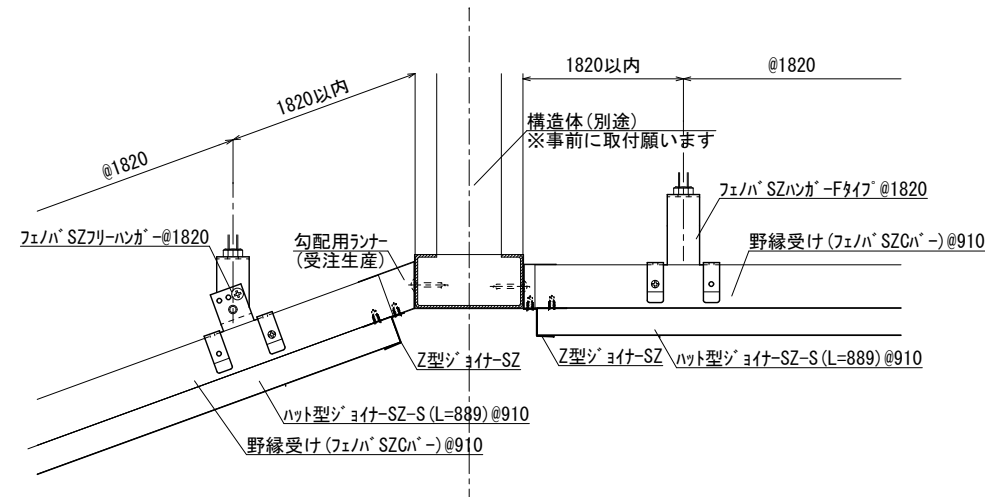
切妻屋根頂部納まり例②※勾配天井3寸以下



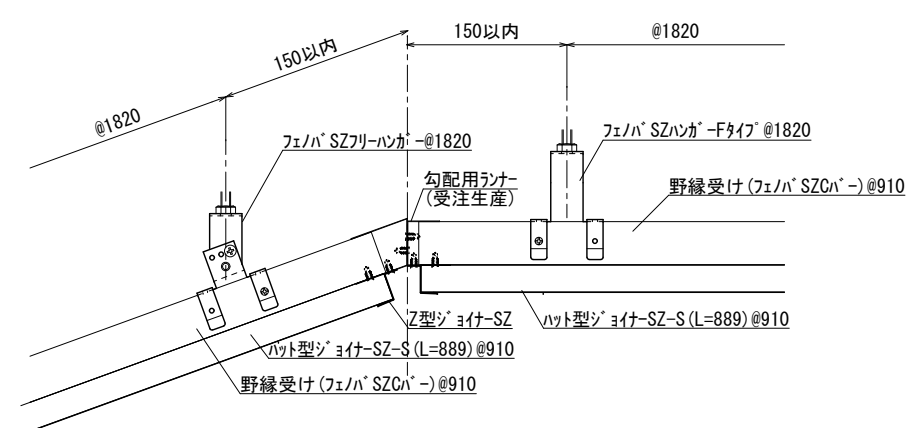
折り上げ天井



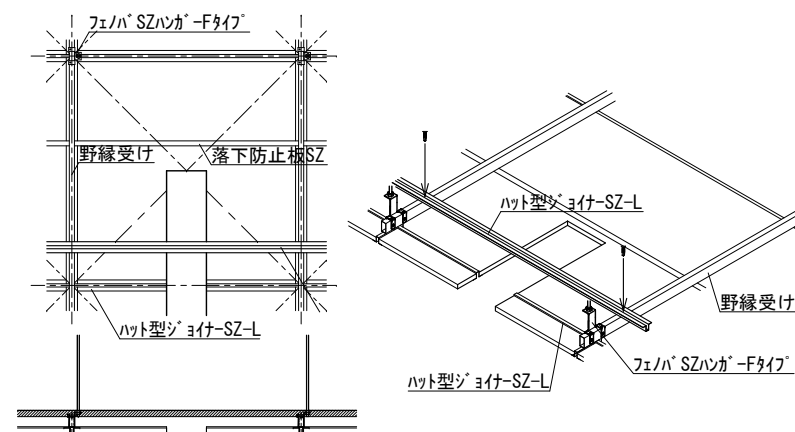
勾配天井と平天井取合い納まり例①



勾配天井 (3寸以下) と平天井取合い納まり例②

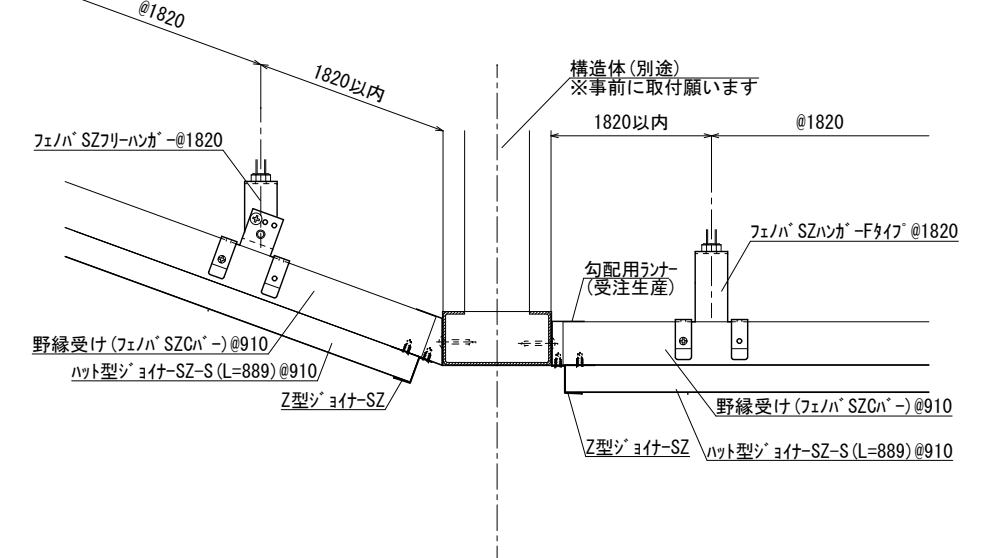


ハット型ジョイナー-SZカット部分補強方法

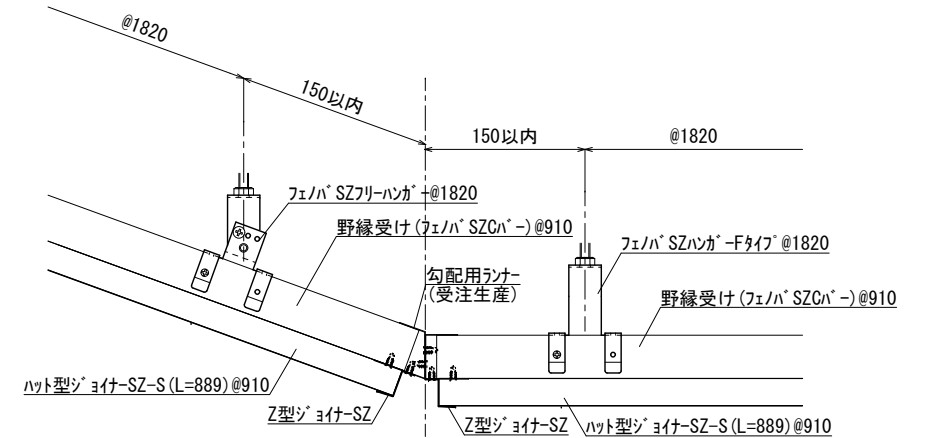


※天井面の勾配切り替えの際、構造体（準構造体含む）を用いず図のようにランナー等を用いて行う場合、天井面構成部材等質量にジョイント部のランナー、ビス、Z型ジョイナー等の質量が加わります。その為、天井面構成部材等質量が 2kgf/m^2 を超えないよう注意してください。超える場合は、構造体等による勾配切り替えを行って下さい。

勾配天井と平天井取合い納まり例①



勾配天井(3寸以下)と平天井取合い納まり例②

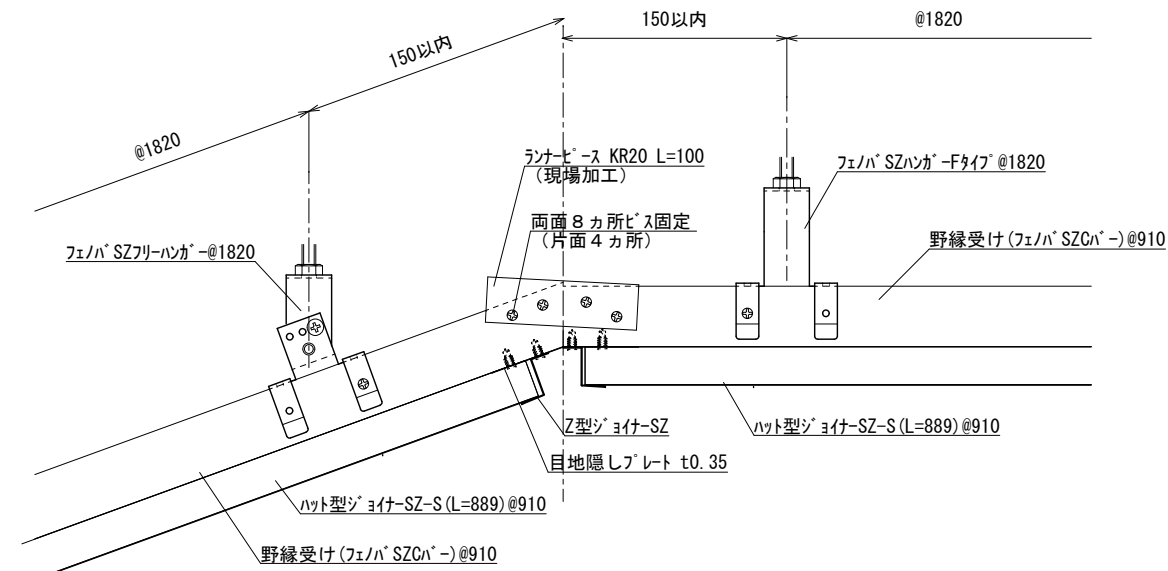


訂正					備考	・ 記数会社名・商品名・品番等は、参考とする。

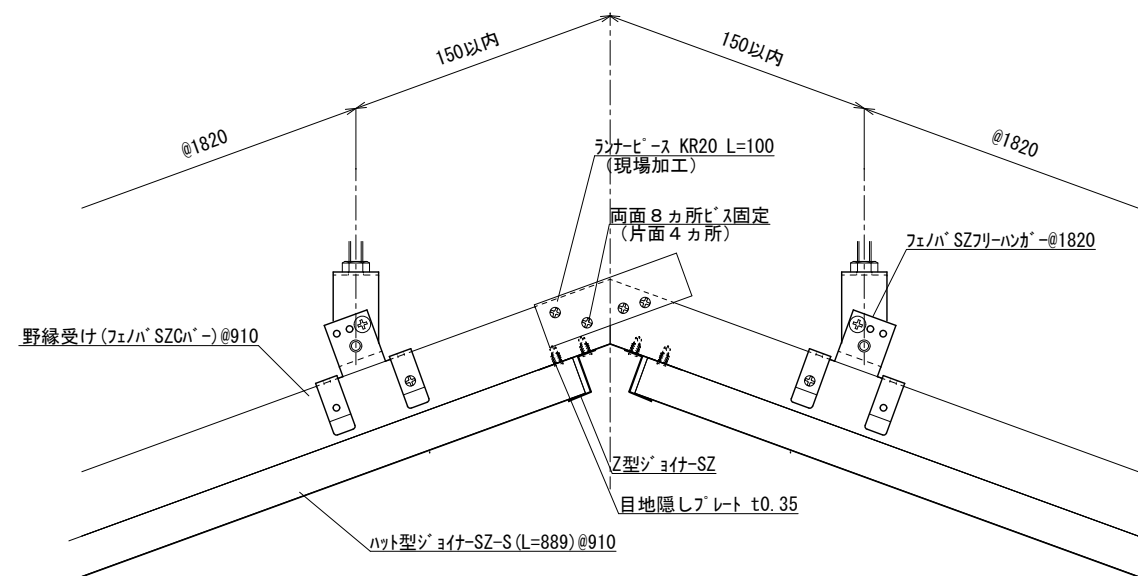
作成 R7.03.07	承認			工事名称 特定天井改修工事		設計No.	20 基本設計図
発行 R7.03.07				図面名称 改修天井下地概略図 (2)	縮尺 —	整理No.	

イアルSZシーリング` 納まり例

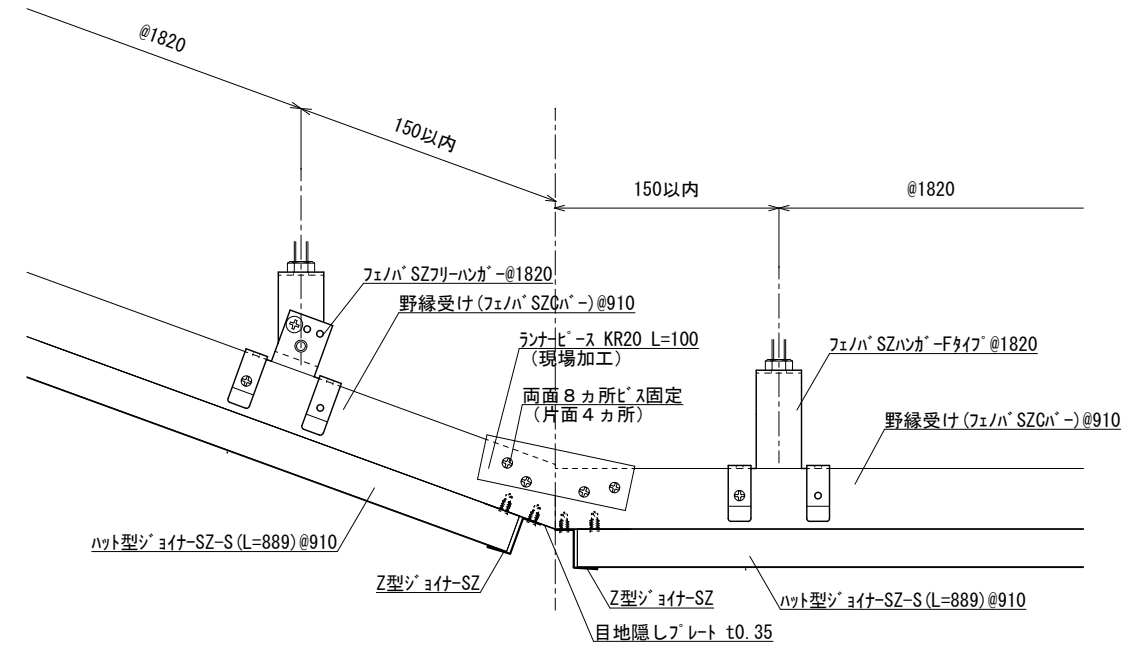
- ・勾配天井（3寸以下） — 平天井取合い



- ・切妻屋根頂部（3寸以下+3寸以下）



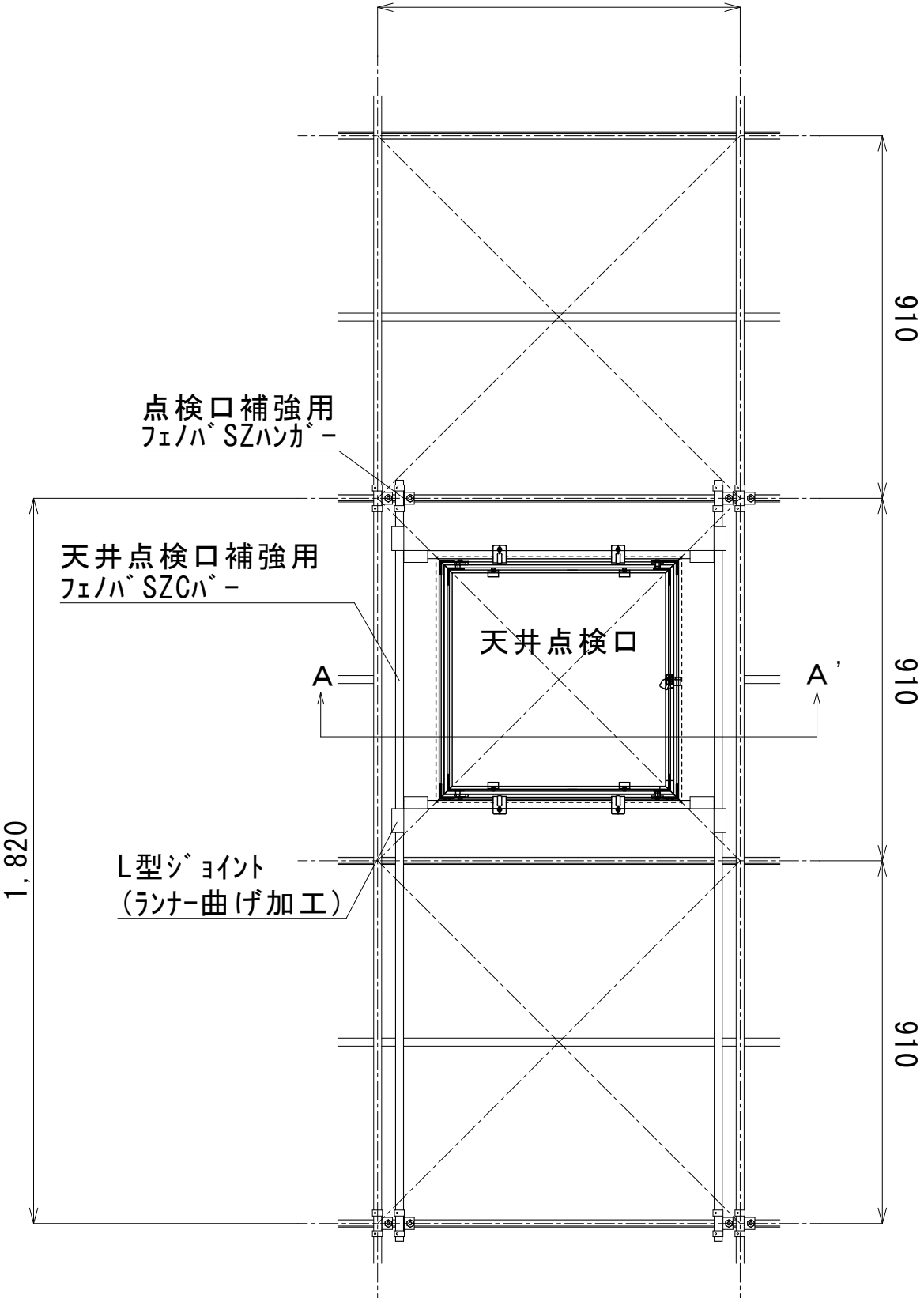
- ・勾配天井（3寸以下） — 平天井取合い



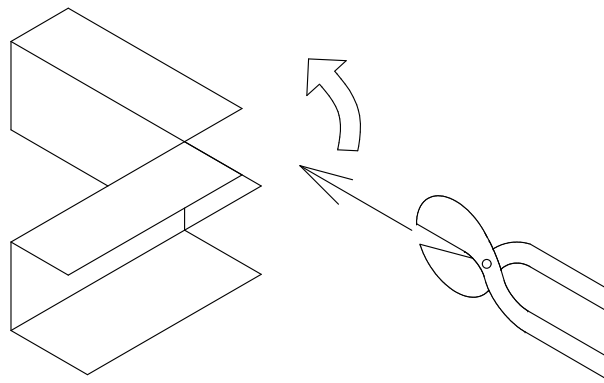
※天井面の勾配切り替えの際、構造体（準構造体含む）を用いず、図のようにランナーピース等を用いて行う場合、天井面構成部材等質量にジョイント部のランナーピース、ビス、Z型ジョイナー等の質量が加わります。
その為、天井面構成部材等質量が 2kgf/m^2 を超えないよう注意して下さい。超える場合は、構造体等による勾配切り替えを行って下さい。

訂正					備考	・ 記載会社名・商品名・品番等は、参考とする。	作成 R7.03.07	承認	工事名称 特定天井改修工事	設計No.	図面No. 21 基本設計図

910

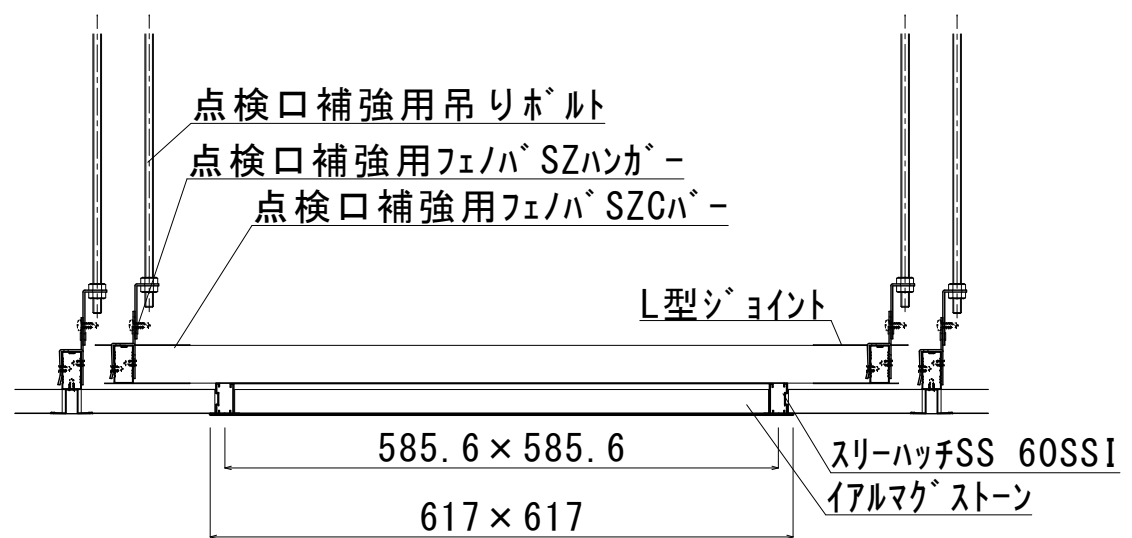


(L型ジョイントの加工方法)

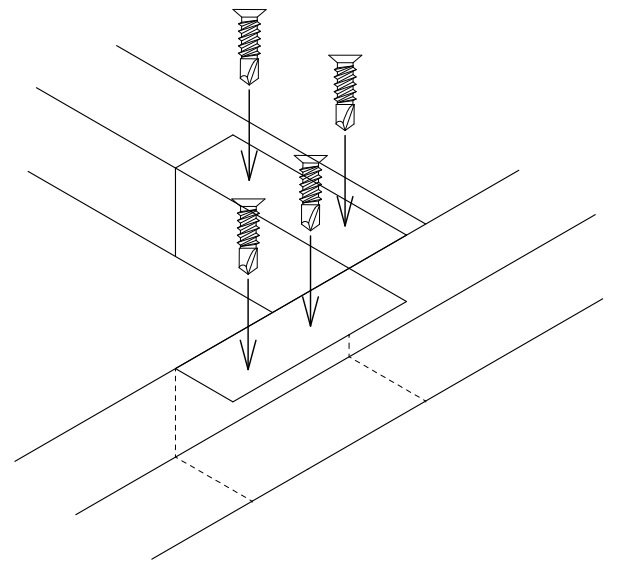


①ランナーをカットし、折り曲げます。

(A - A' 断面図)



スーパ°フラットワンタッチ4本固定



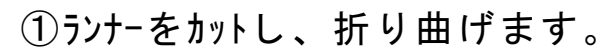
② 折り曲げたランナーピースを
点検口補強用フェノバ[®] SZCバーに
ビス固定します。

訂正					備考	・記載会社名・商品名・品番等は、参考とする。

作成 R7.03.07	承認	工事名称 特定天井改修工事		設計No.	22 基本設計図
発行 R7.03.07		図面名称 改修天井下地概略図 (4)	縮尺 —	整理No.	

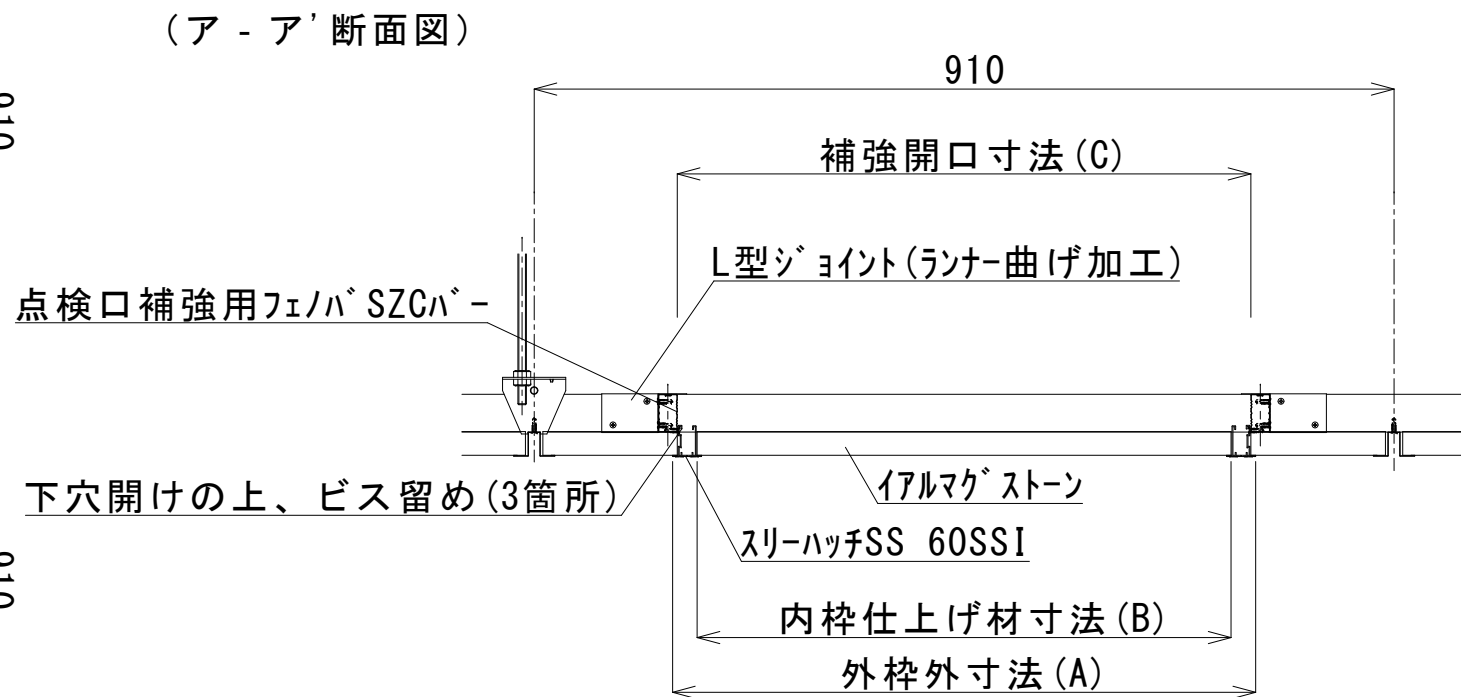
910

(L型ジョイントの加工方法)



ワンタッチ4本固定

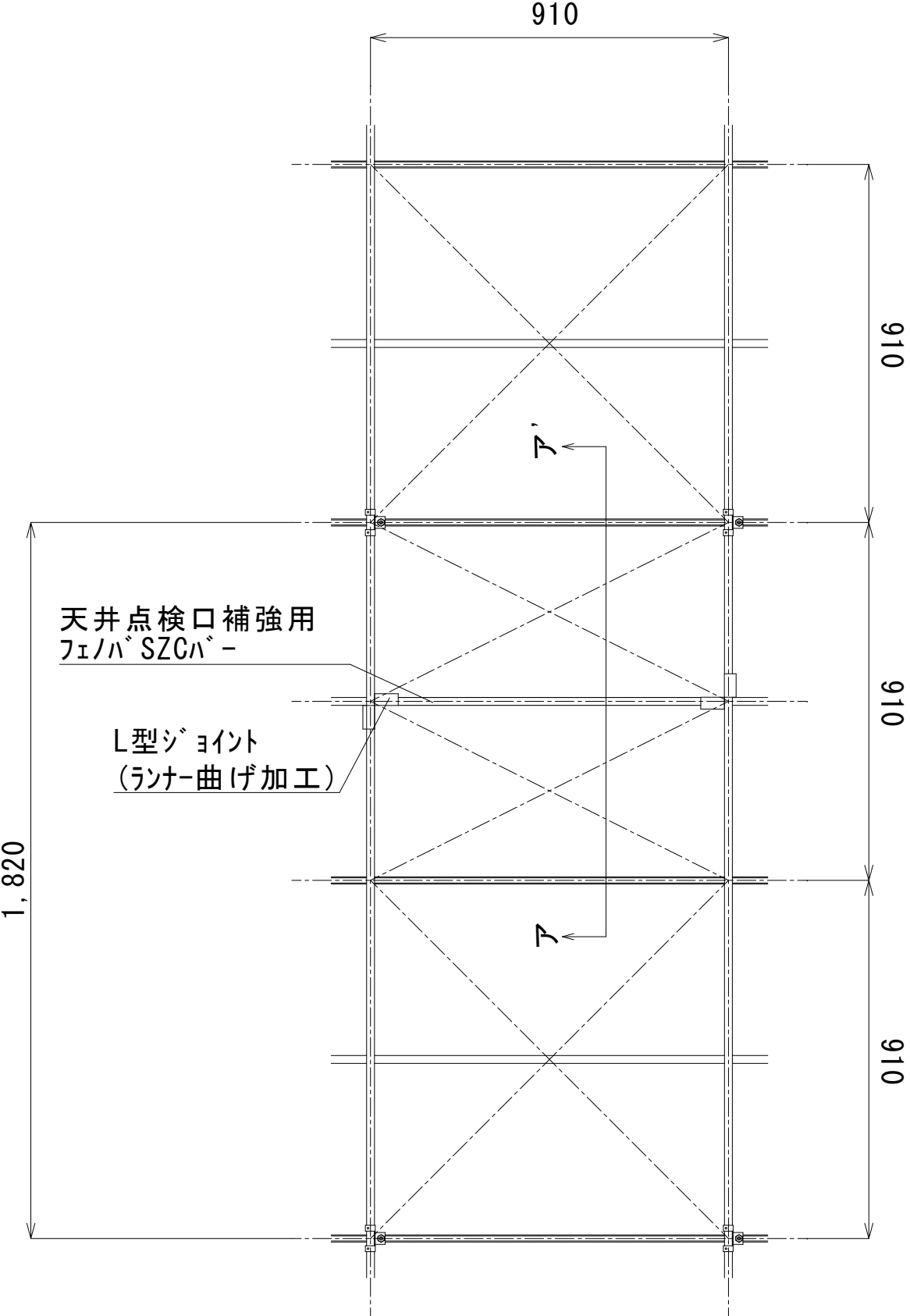
(ア - ア' 断面図)



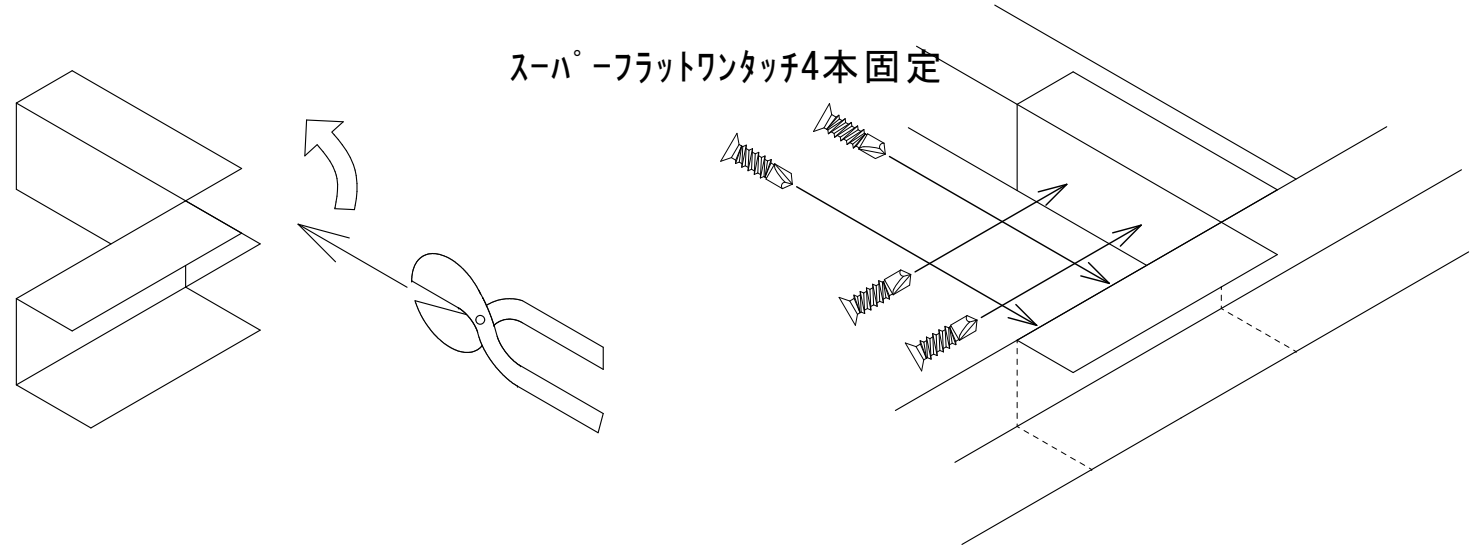
品名	呼称寸法	寸法A(mm)	寸法B(mm)	寸法C(mm)	補強込み質量(kg)
30SS	300×300	314	262	364	1.753
45SS	455×455	465	413	455	1.938
60SS	600×600	517	565	567	2.088

天井点検口 納まり例

※天井面構成部材等総重量に注意



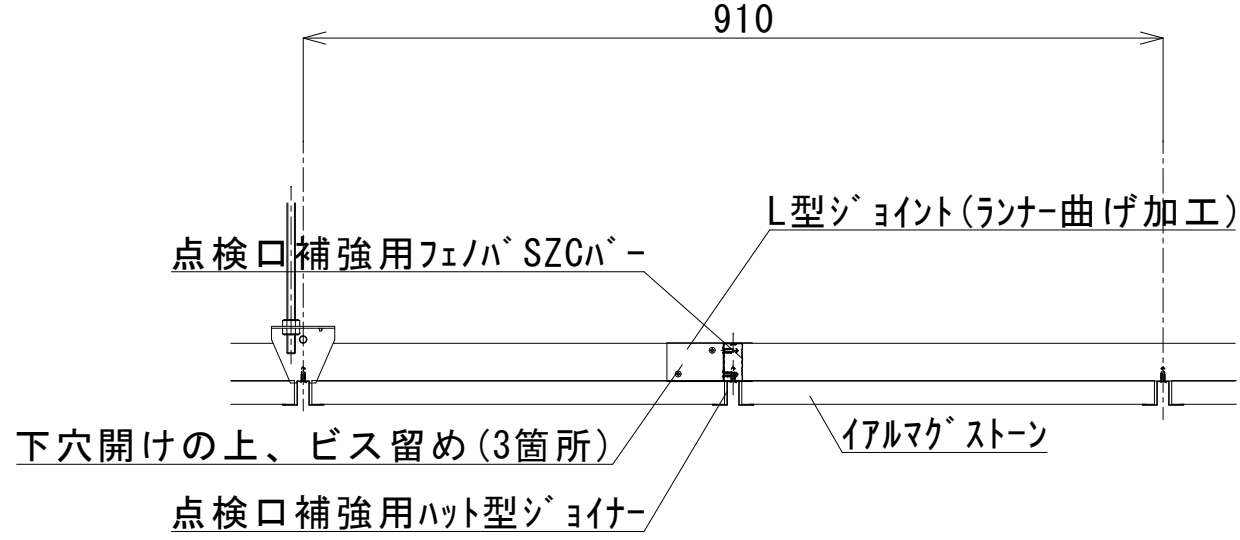
(L型ジョイントの加工方法)



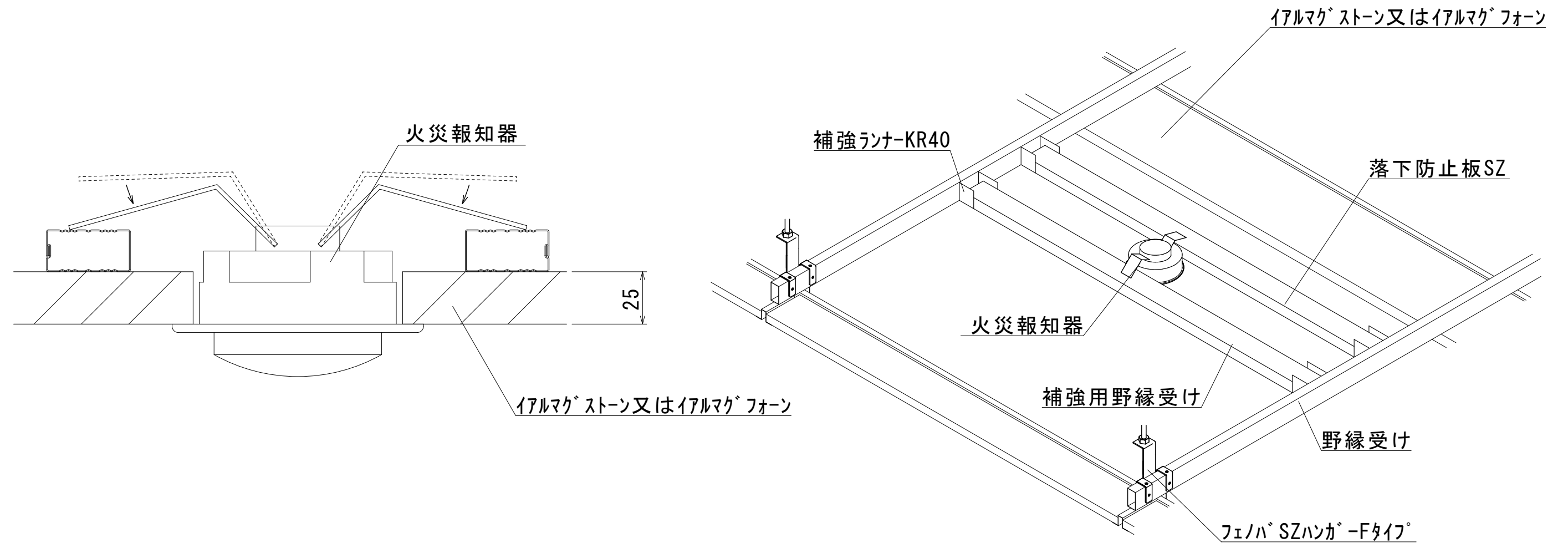
①ランナーをカットし、折り曲げます。

②折り曲げたランナーピースを点検口補強用フェノハ SZCバーにビス固定します。

(A - A' 断面図)



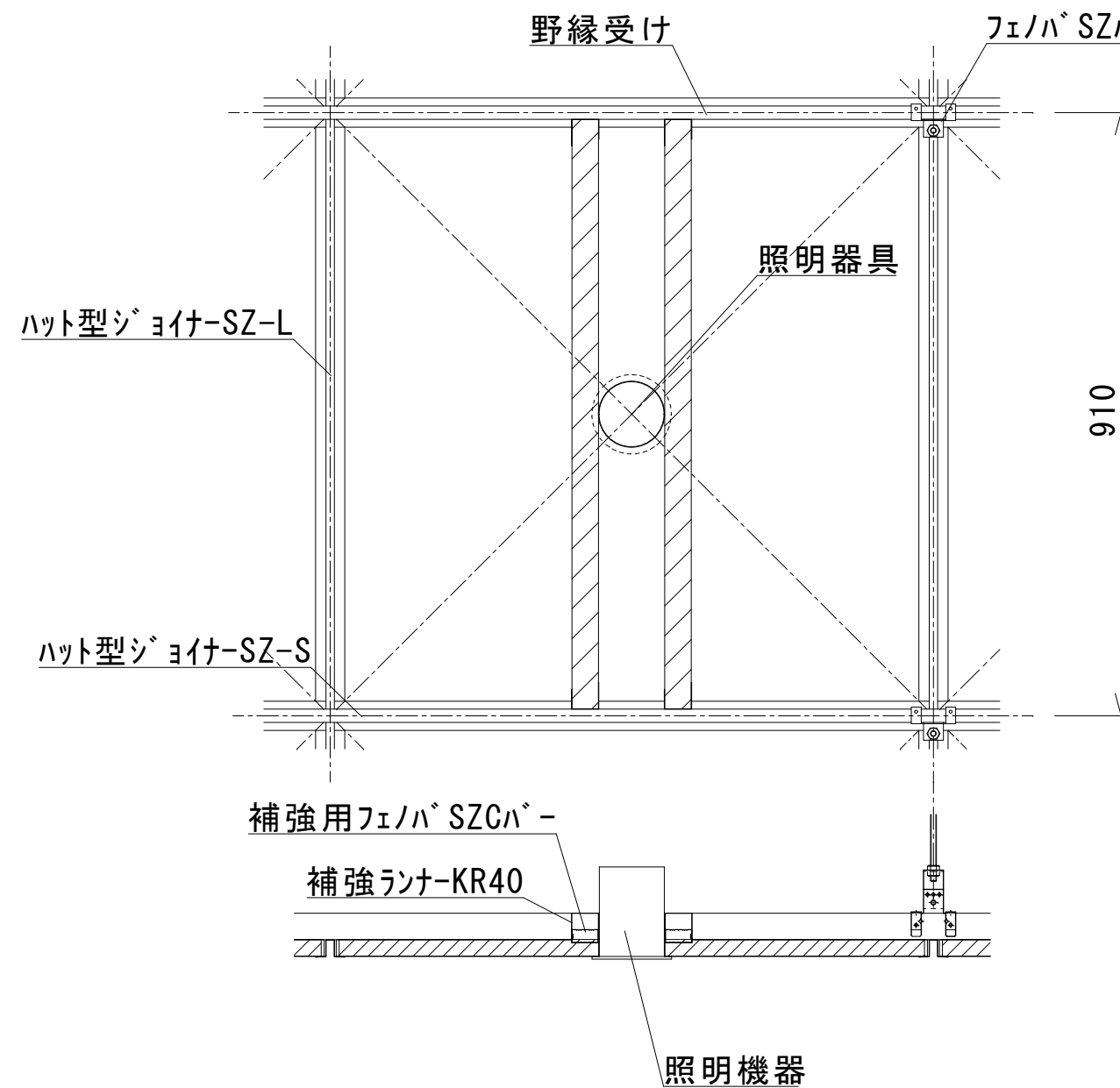
火災報知器 納まり例 ※天井面構成部材等総重量に注意



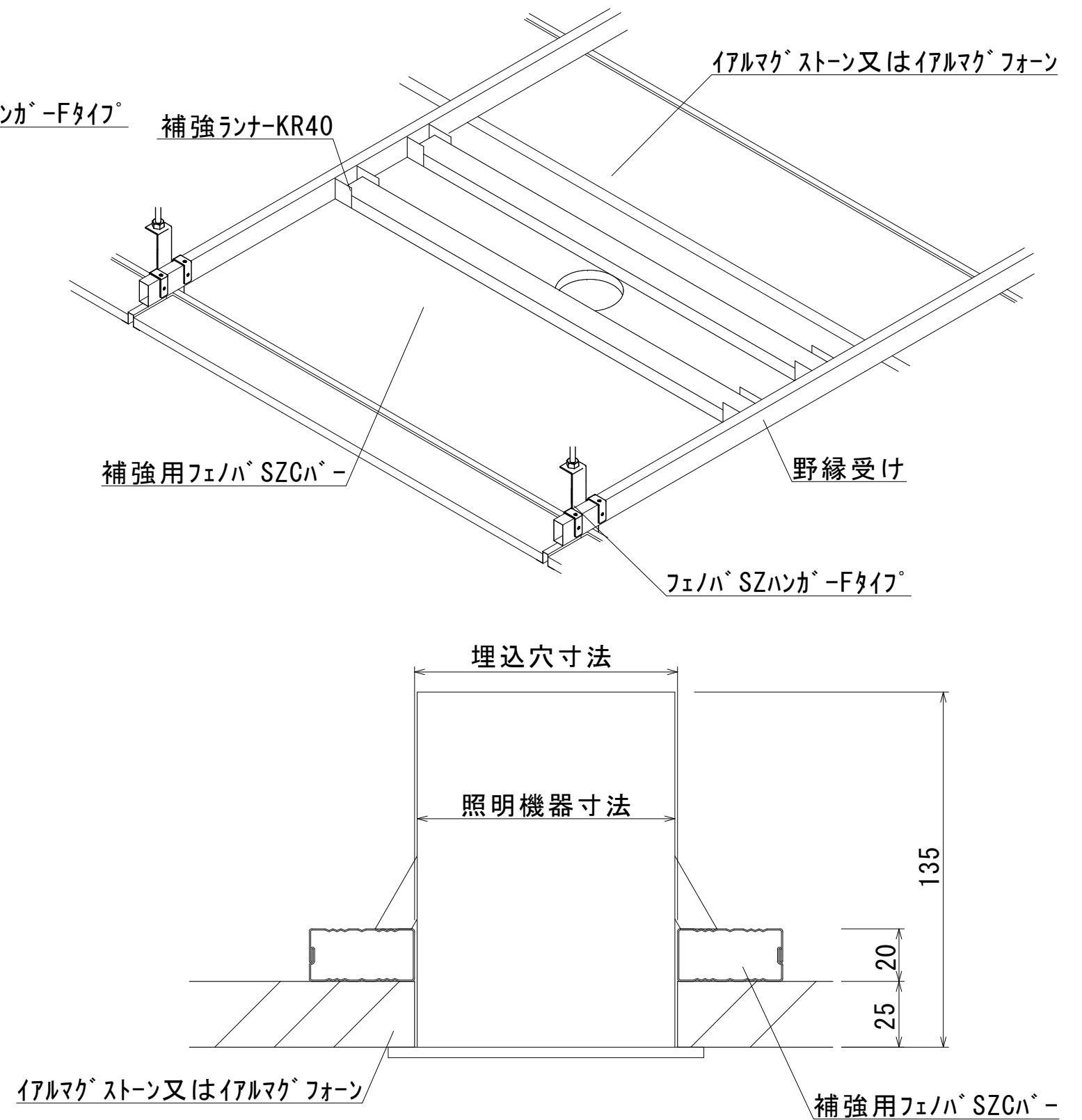
※設備機器へは別途耐震補強を設けてください。
※設備機器へは落下防止対策を設けて下さい。

訂正					備考	・記載会社名・商品名・品番等は、参考とする。	作成 R7.03.07	承認	工事名称 特定天井改修工事			設計No.	25 基本設計図
										図面名称 改修天井下地概略図（7）	縮尺 —	整理No.	

非常用照明器具設置部分 納まり例 ※天井面構成部材等総重量に注意

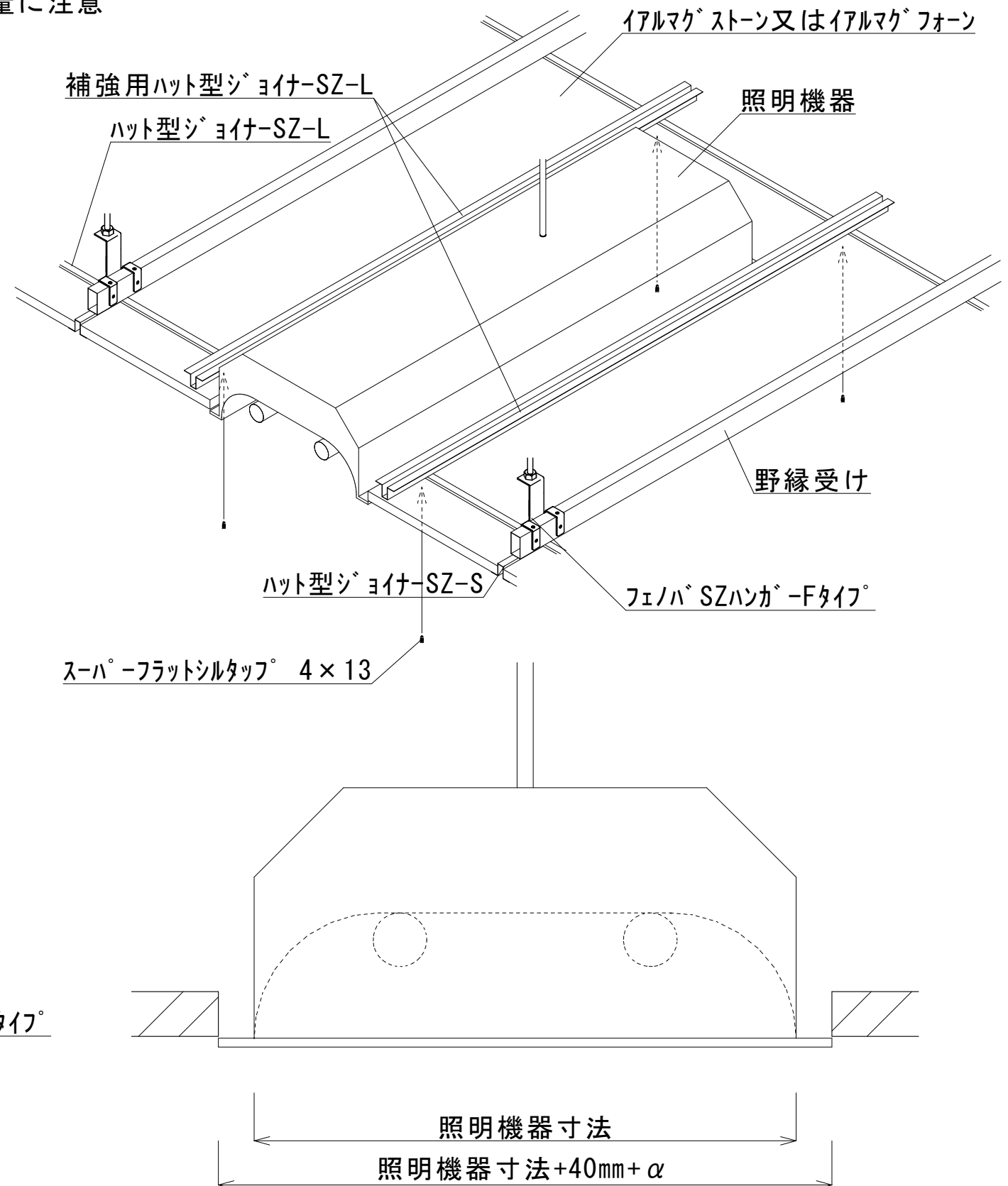


※設備機器へは別途耐震補強を設けてください。
※設備機器へは落下防止対策を設けて下さい。

[illegible]

作成 R7.03.07	承認			工事名称 特定天井改修工事		設計No.	図面No. 26 基本設計図
発行 R7.03.07				図面名称 改修天井下地概略図 (8)	縮尺 —	整理No.	

※天井面構成部材等総重量に注意

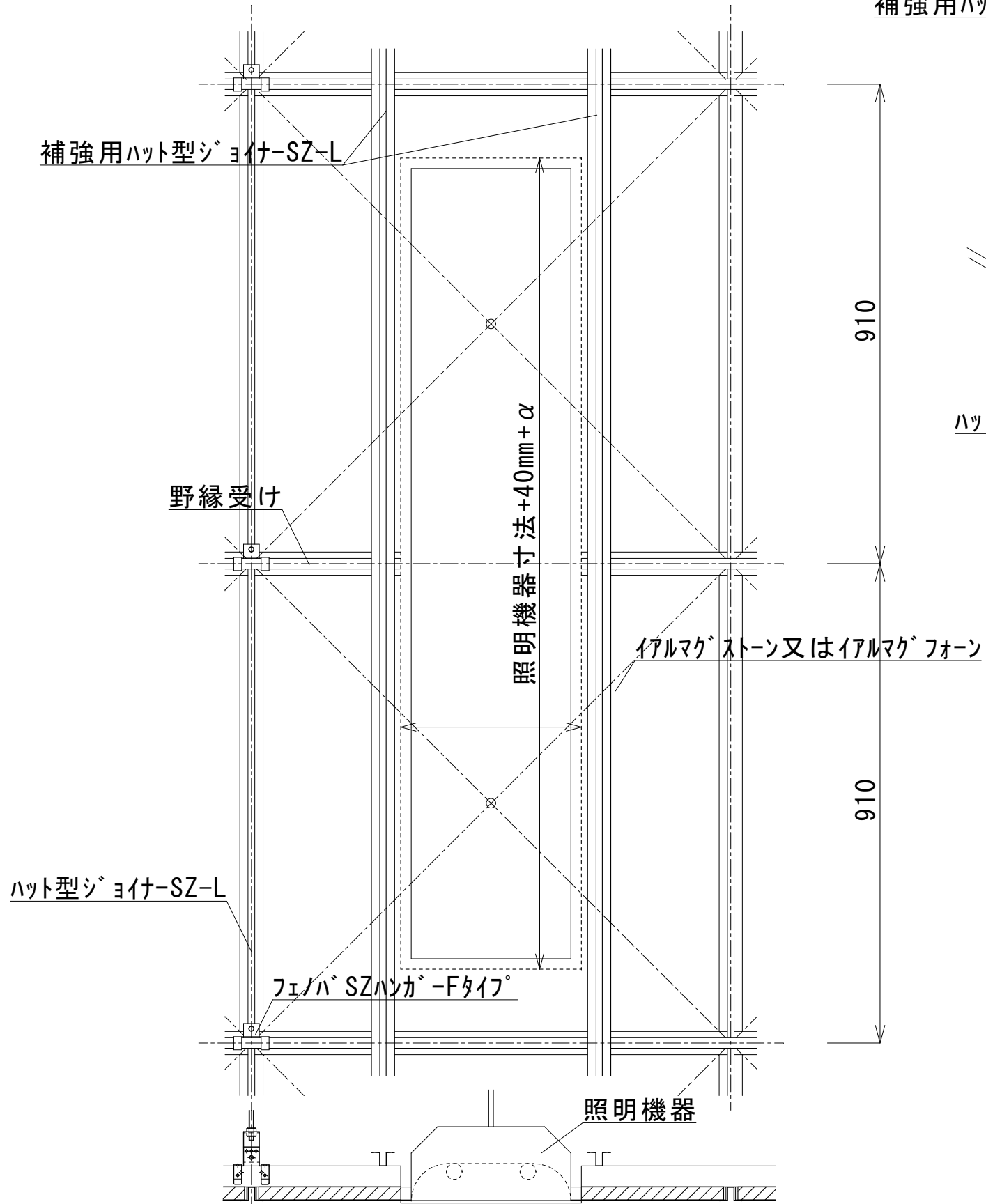


※設備機器へは別途耐震補強を設けて下さい。
※設備機器へは落下防止対策を設けて下さい。

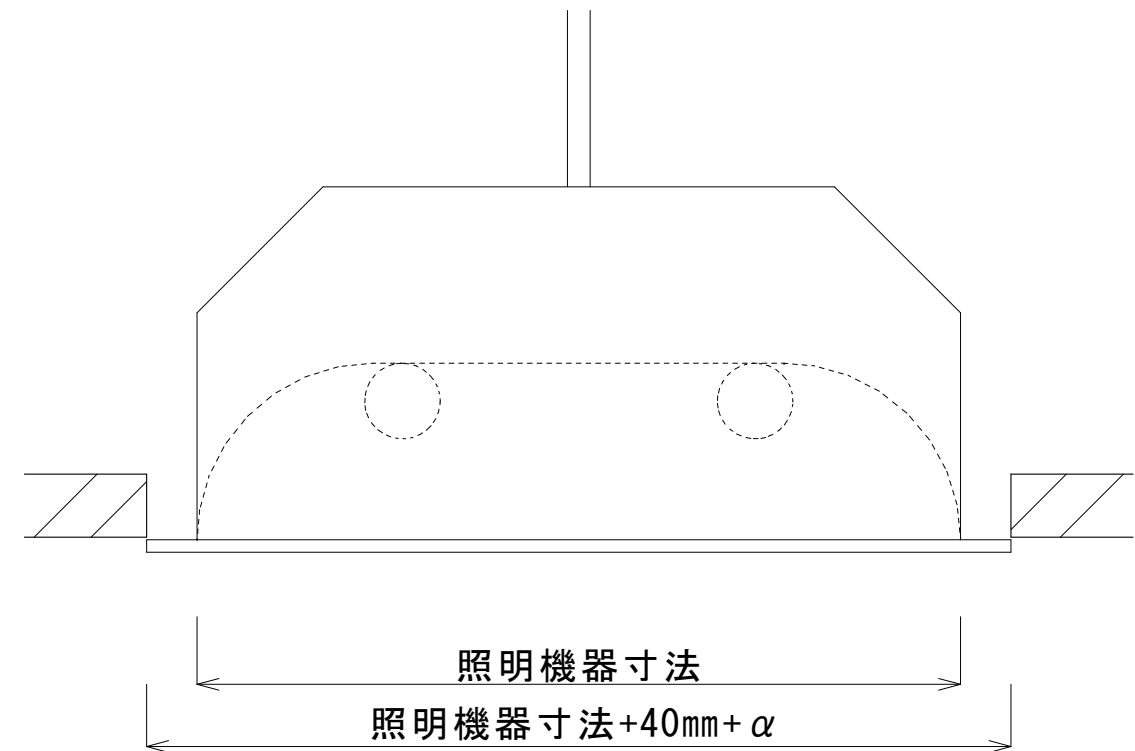
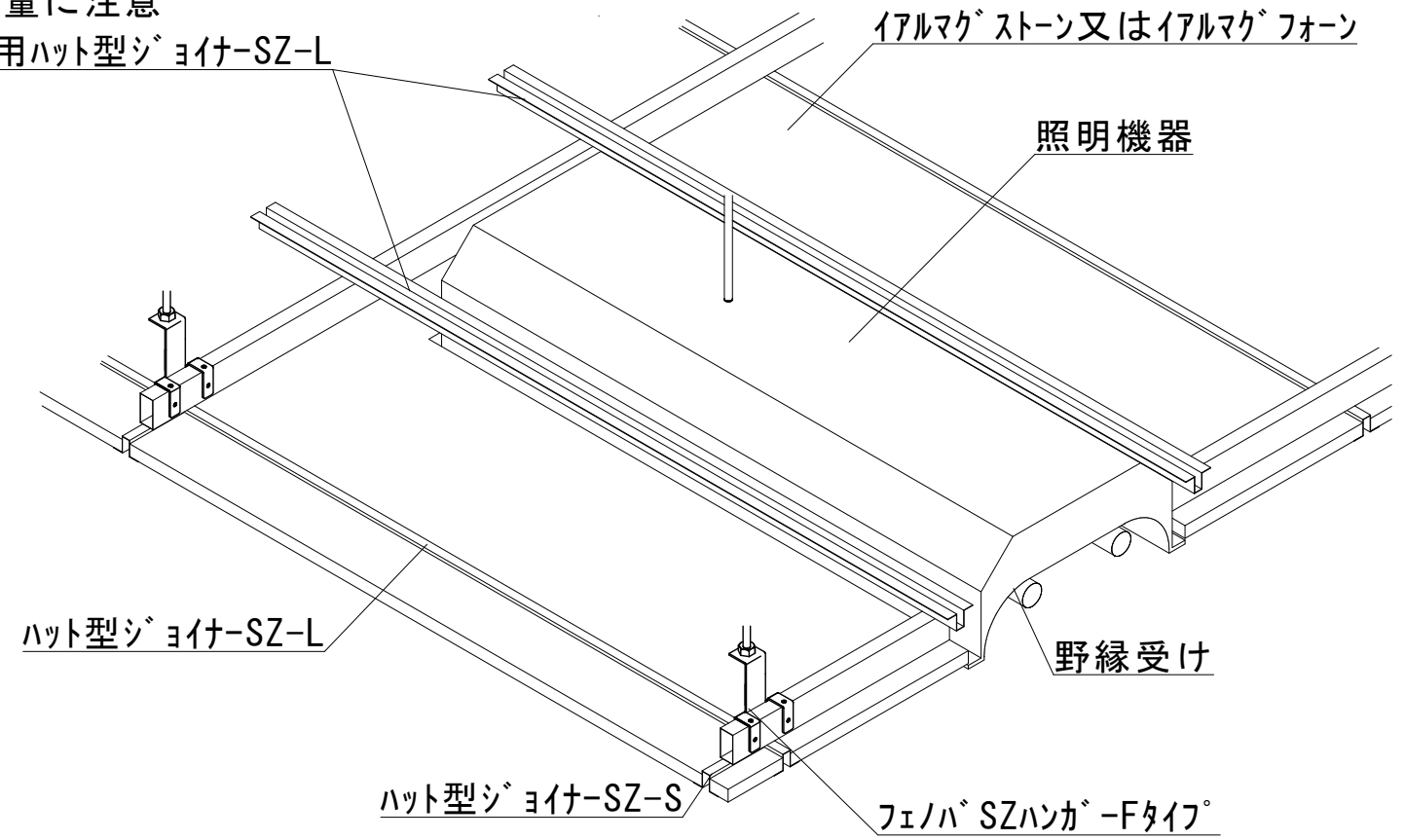
[illegible]

照明機器設置部分 納まり例

※天井面構成部材等総重量に注意



補強用ハット型ジョイナー-SZ-L

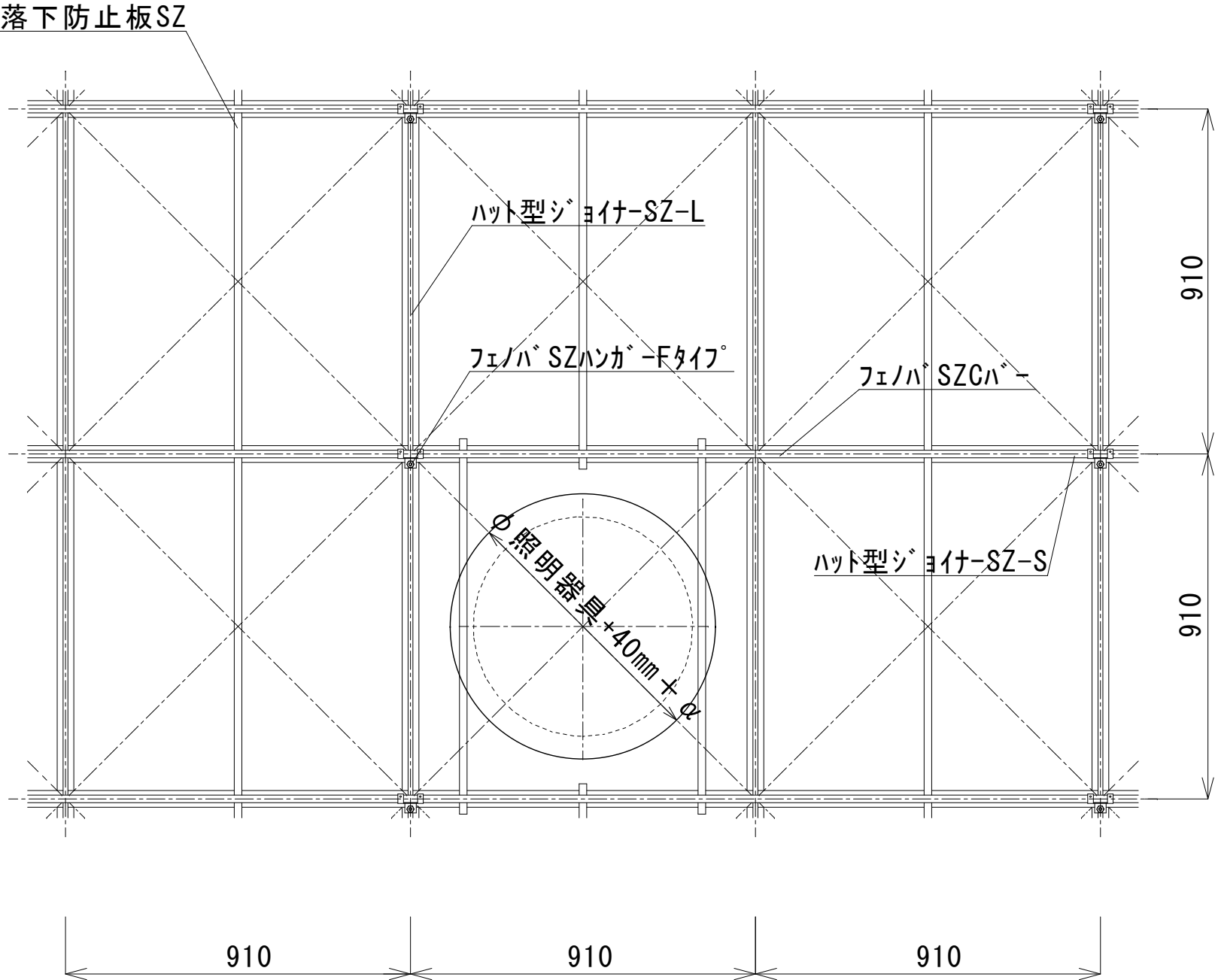


※設備機器へは別途耐震補強を設けて下さい。
※設備機器へは落下防止対策を設けて下さい。

訂正					記載会社名・商品名・品番等は、参考とする。
					備考

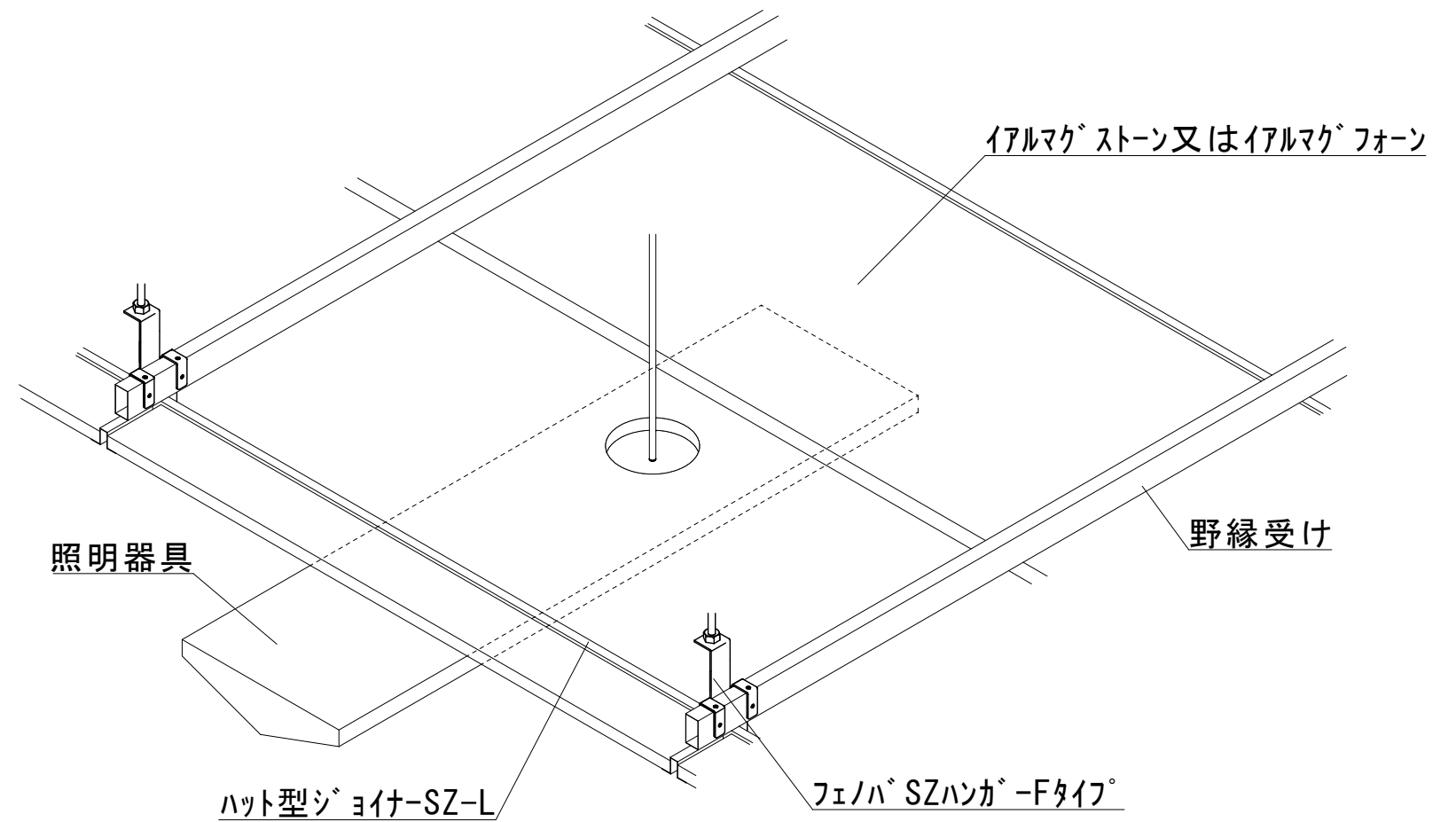
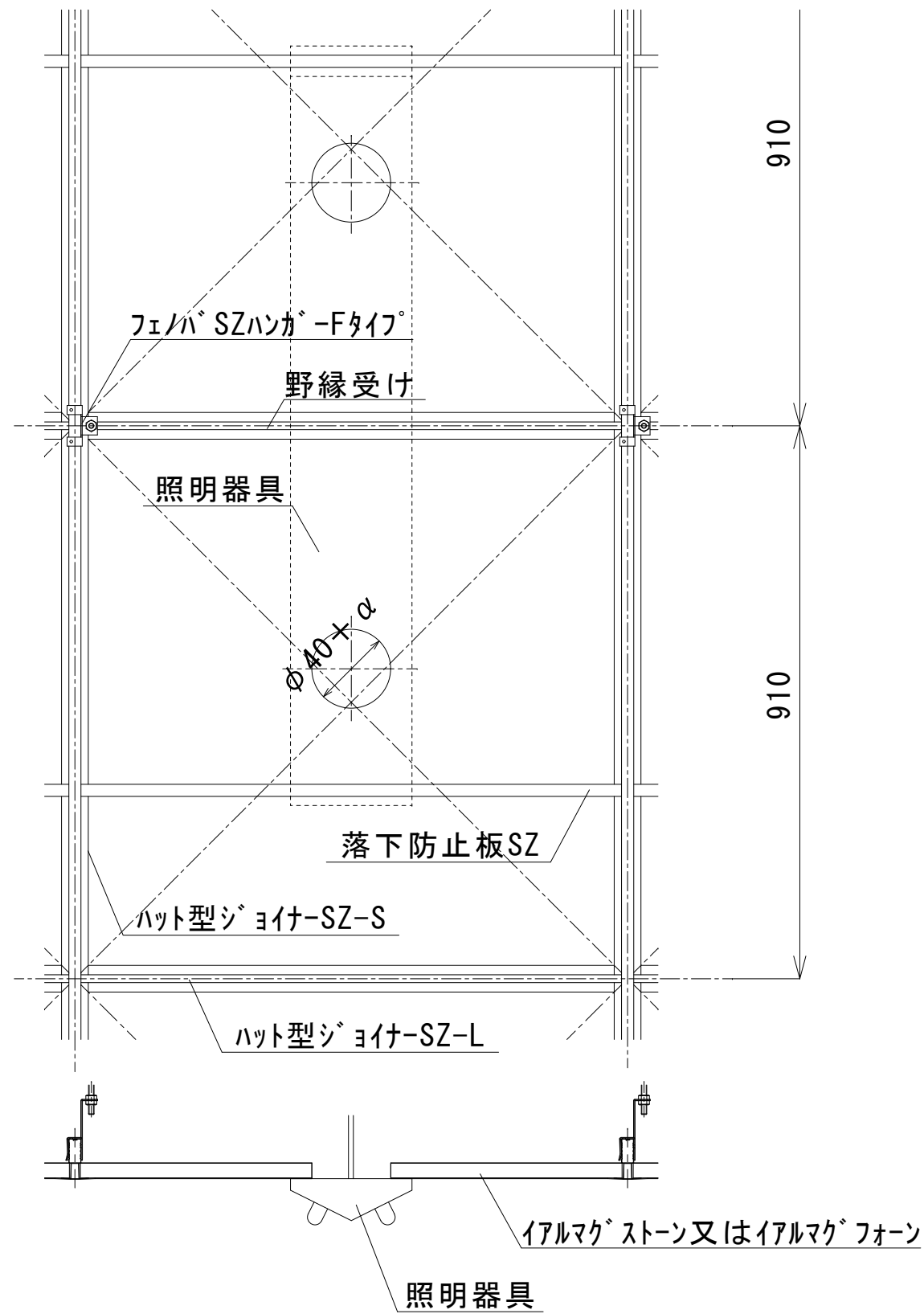
作成 R7.03.07	承認			工事名称 特定天井改修工事		設計No.	図面No. 28 基本設計図
発行 R7.03.07				図面名称 改修天井下地概略図 (10)	縮尺 —	整理No.	

照明器具設置部分 納まり例



※照明機器へは別途耐震補強を設けてください。
※照明機器とのクリアランスは照明の地震時想定変位 $\alpha + 40\text{mm}$ です。

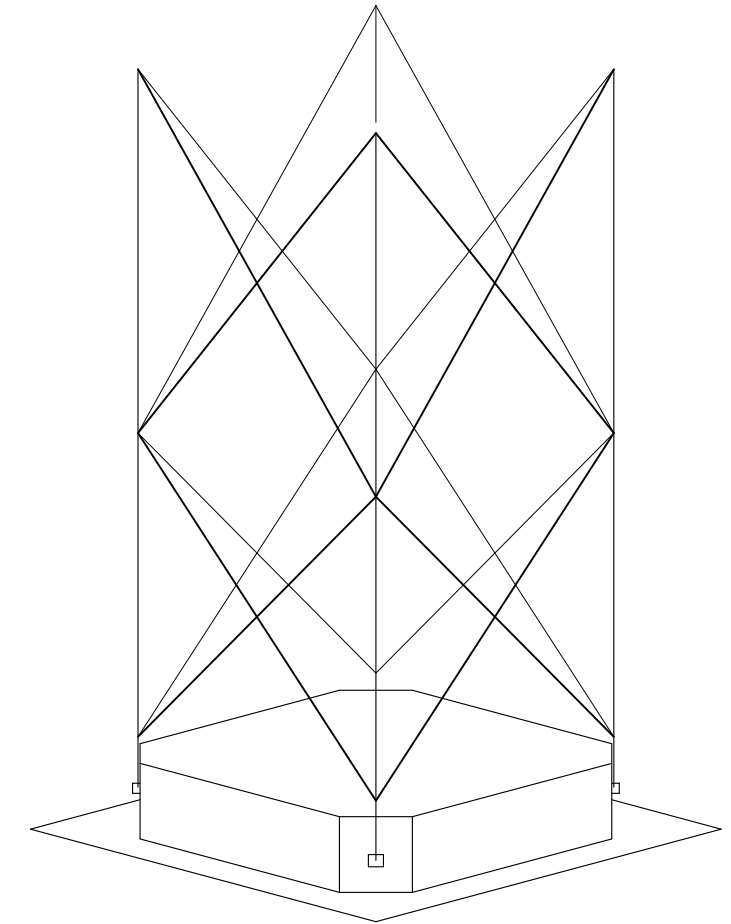
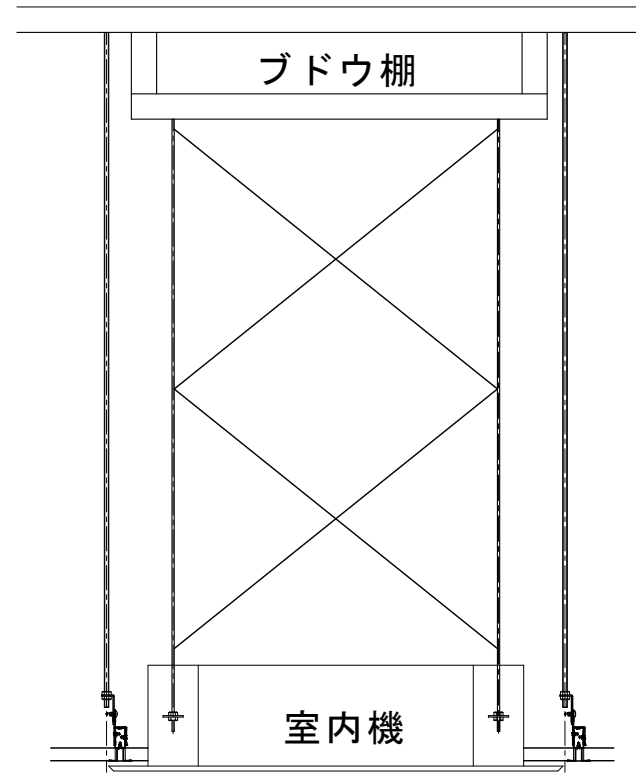
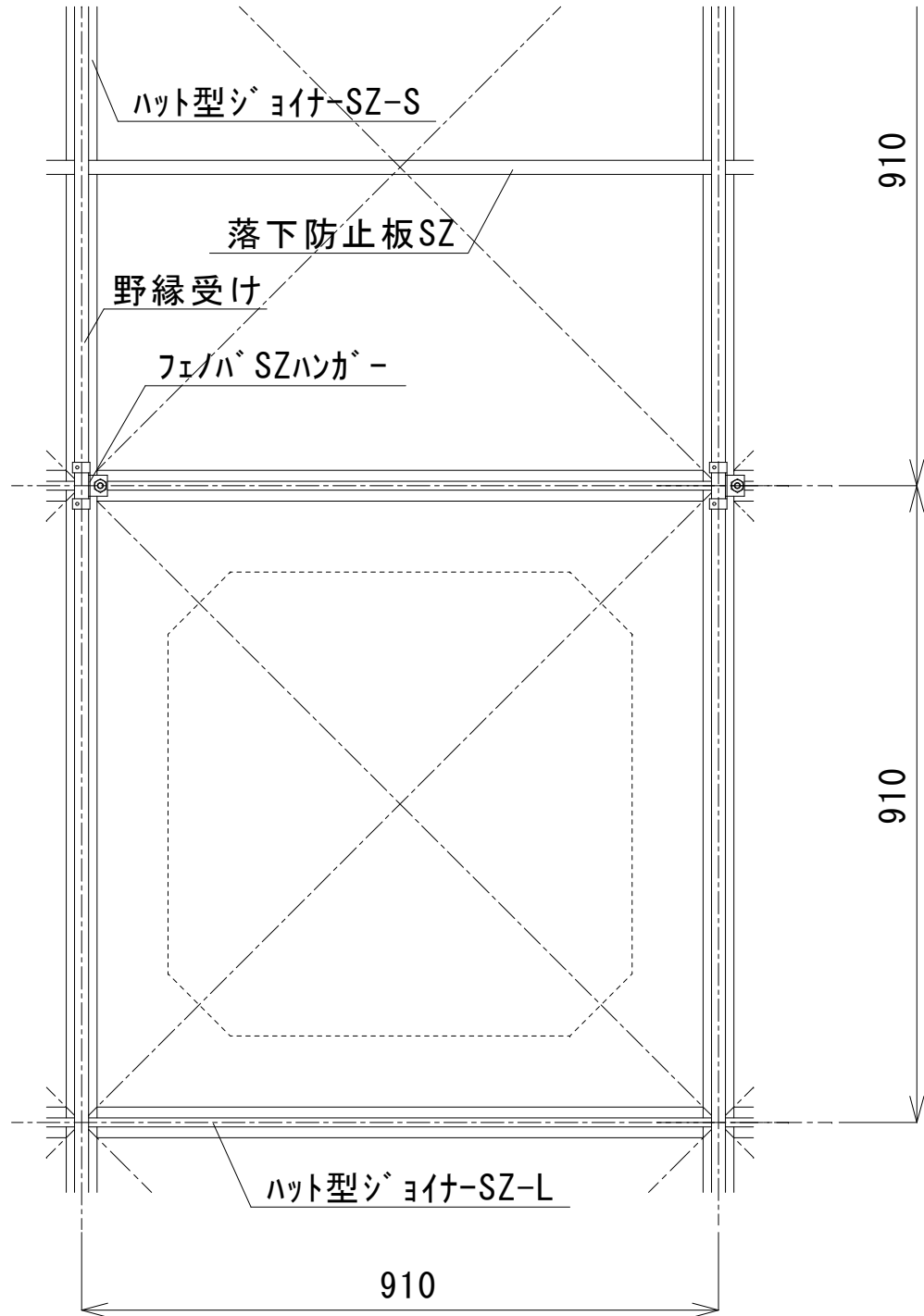
照明器具設置部分 納まり例



※設備機器へは別途耐震補強を設けてください。
※設備機器へは落下防止対策を設けて下さい。
※設備機器とのクリアランスの加工穴径は、設備機器の地震時想定変位 $\alpha + 40\text{mm}$ です。

訂正						・記載会社名・商品名・品番等は、参考とする。	作成 R7.03.07	承認	工事名称 特定天井改修工事	設計No.	30 基本設計図
						備考	発行 R7.03.07		図面名称 改修天井地下地概略図 (12)	縮尺 —	
										整理No.	

カセットエアコン 納まり例

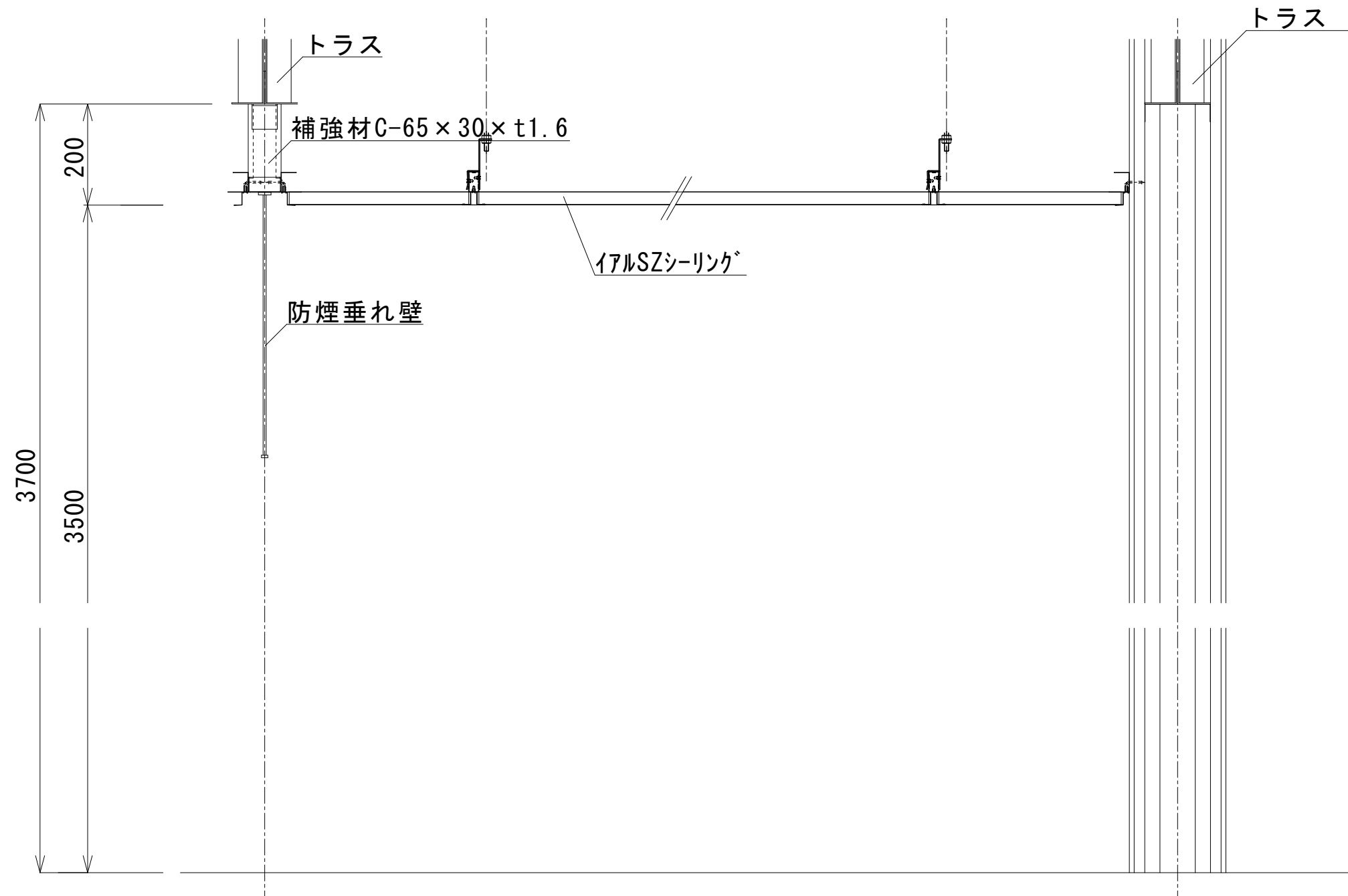


※設備機器へは別途耐震補強を設けてください。
 ※設備機器とのクリアランスは設備の地震時想定変位 $\alpha+40(20+20)$ mmです。
 ※設備機器へは落下防止対策を設けて下さい。

訂正				備考	・記載会社名・商品名・品番等は、参考とする。

作成 R7.03.07	承認			工事名称 特定天井改修工事		設計No.	31 基本設計図
発行 R7.03.07				図面名称 改修天井下地概略図 (13)	縮尺 —	整理No.	

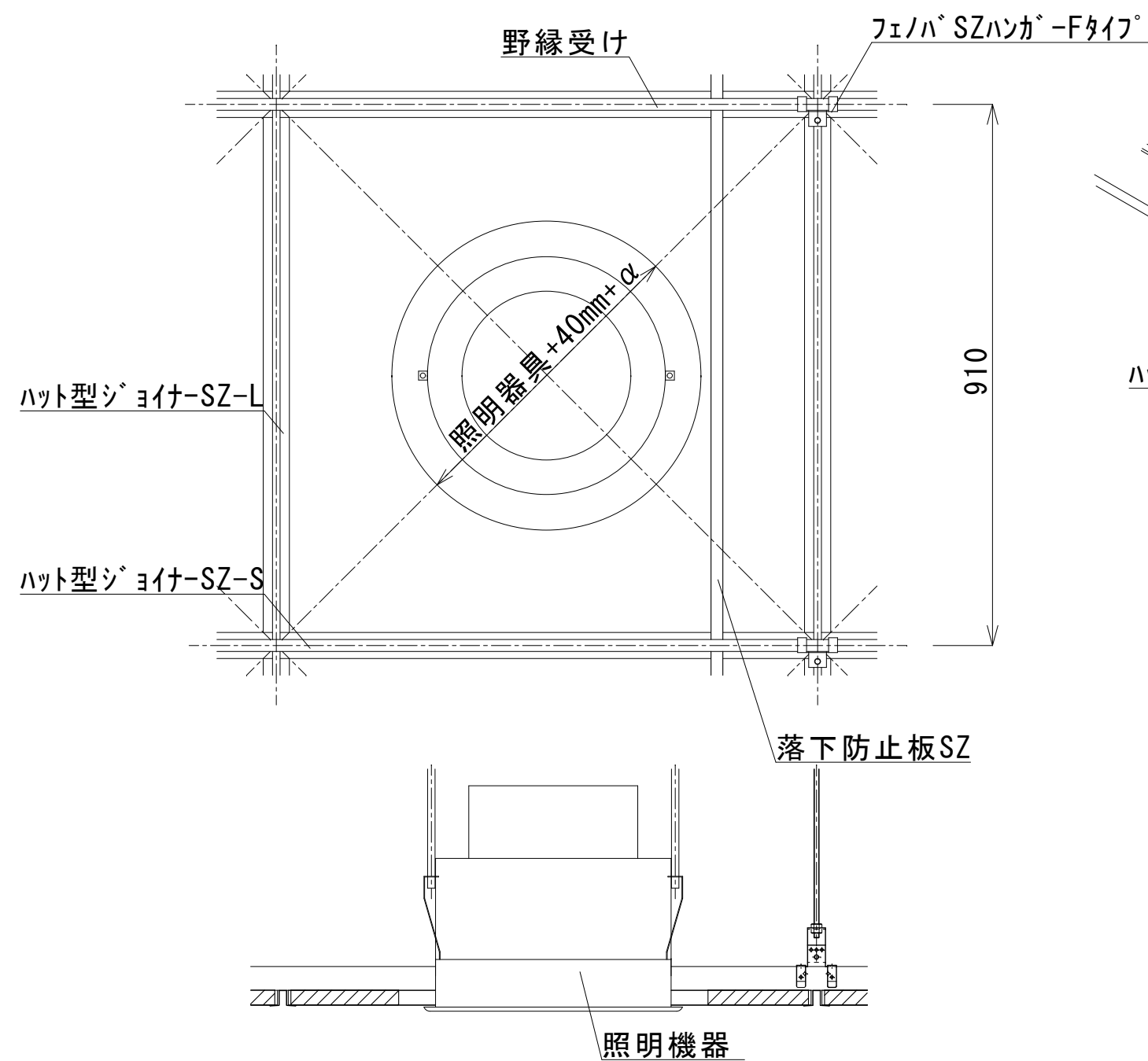
防煙垂れ壁取合い 納まり例



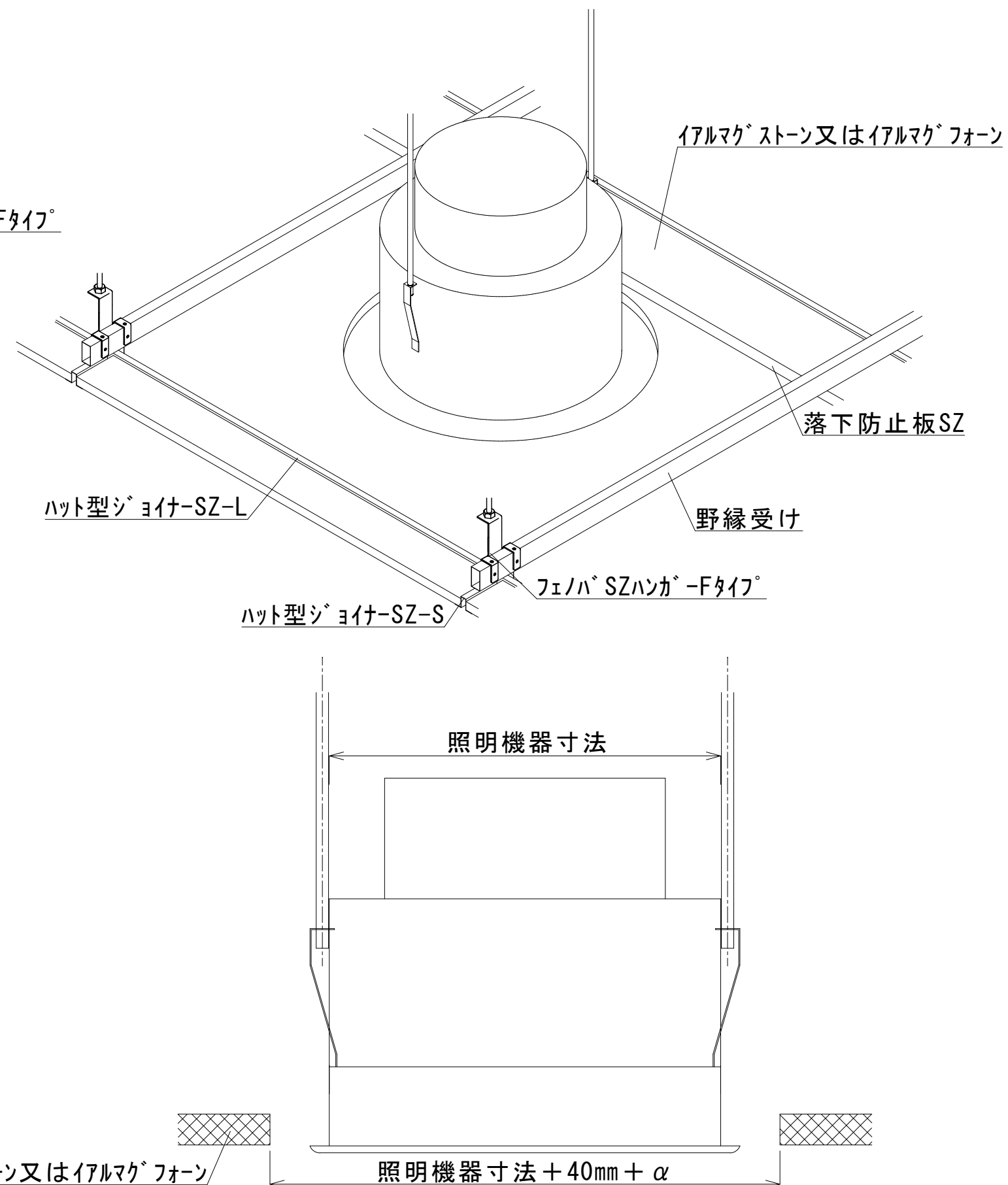
訂正					・記載会社名・商品名・品質等は、参考とする。
					備考

作成 R7.03.07	承認			工事名称 特定天井改修工事		設計No.	図面No. 32 基本設計図
発行 R7.03.07				図面名称 改修天井下地概略図 (14)	縮尺 —	整理No.	

ダウンライト設置部分 納まり例



※設備機器へは別途耐震補強を設けて下さい。
※設備機器へは落下防止対策を設けて下さい。



訂正					備考	・記載会社名・商品名・品番等は、参考とする。

作成 R7.03.07	承認			工事名称 特定天井改修工事		設計No.	図面No. 33 基本設計図
発行 R7.03.07				図面名称 改修天井下地概略図 (15)	縮尺 —	整理No.	

【電気設備工事改修概要】

1. 電灯設備工事、非常照明設備工事

- 1) 天井撤去に伴い撤去・更新を原則とし、天井形状の変更に伴い再配置を行う。
フードコート客席はＬＥＤ化されているため再利用を検討する。
- 2) 更新器具はＬＥＤ器具を採用し、照度測定表に基づき、現況照度を保つこととする。
実施設計で詳細検討を行う。
- 3) 施工手順については以下とする。
 - ・天井解体前（ボード）に天井面の器具を撤去
 - ・新規天井下地施工前に配線・新規下地類を吊りこみ
（支持方法は上階スラブもしくは天井下地から）
 - ・天井ボード完了後器具付け

2. 自動火災報知設備、非常放送設備工事

- 1) 天井撤去に伴い撤去・更新を原則とし、天井形状の変更に伴い再配置を行う。
消防法に準拠して再配置し、室単位で再利用可能な器具は、再利用も検討する。
実施設計で詳細検討を行う。

3. その他附帯設備

- 1) 監視カメラや実況放送設備、通信設備などの附帯設備は原則一時撤去・再取付とする。
実施設計で詳細検討を行う。

【その他】

建築基準法第90条の3に基づく「工事中の安全計画書」や、消防法に基づく「工事中の消防計画書」の届出が必要となる。

これらについては実施設計で下協議を行い、施工業者決定後、施工業者にて作成・届出を行う。

【機械設備工事改修概要】

1. スプリンクラー設備工事

- 1) 現地調査において末端フレキ配管の老朽化（固化）が見られ再利用が難しいことから、天井改修対象部分のフレキ管及びヘッドの更新を行う。
- 2) 天井形状の変更に伴い、消防法に準拠して再配置を行う。
実施設計で詳細検討を行う。
- 3) 施工手順については以下とする。
 - ・天井ボード解体前に、ヘッドを撤去しプラグ（アラーム弁の系統毎に水を抜く）
 - ・可能であれば、配管内の水を抜いておく
 - ・天井下地工事完了後、ヘッド＋フレキを新設し、巻き出しを行う
 - ・ヘッドの固定は、一般的な天井と同様とする
 - ・最後に水張りし、漏水の有無確認後に足場解体を行う

2. 空調換氣設備・機械排煙設備工事

- １） 天井撤去及び、軽量天井材と縁を切る必要があることから、天井面の器具・ＢＯＸ類の撤去
・ 更新を行う。天井内の既存配管や既存ダクトは原則既存利用とする。
- ２） 天井形状の変更に伴い、建築基準法・消防法に準拠して再配置を行う。
実施設計で詳細検討を行う。
- ３） 施工手順については以下とする。
・ 天井解体前（ボード）に天井面の器具を撤去
・ 軽量天井解体と同時期に、ＢＯＸを撤去
・ 新規天井下地施工中に新規ＢＯＸを吊りこみ
（支持方法は上階スラブもしくは天井下地から）
・ 天井ボード完了後器具付け
・ 排煙設備は、施工完了後、連動試験を実施

[illegible]

[illegible]

位置	室名	床	巾木 (Hmm)	壁 (種別)	見切	天井 (種別)	天井高	備考	位置	室名	床	巾木 (Hmm)	壁 (種別)	見切	天井 (種別)	天井高	備考
2階	待客コーナー1	ビニルフローリング貼 (タタラ ムットライン5000, 861-375, 861-814)	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,700		4階	空調機室-B03, B04, B05	R/C直挿入 FEP	---	R/C直挿入	---	P/C直挿入	---	---
	待客コーナー2	ビニルフローリング貼	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,500			(ABCカラートップ H430)	---	---	結晶化ガラス	---	アルミ	3,000	
	待客コーナー3	(タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,700			人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	結晶化ガラス	---	アルミ A-BE	3,000	
	会議室-B201	(インターフェイスモアレプラス 1247) ビニルシート	ビニル巾木	PB ①12.5 (GL工法)	E-P-II	電ビ	2,500			壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	結晶化ガラス	---	アルミ A-BE	2,125	
	会議室-B202	(タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,500			(H1KARI B42)	---	---	結晶化ガラス	---	アルミ	2,400	
	会議室-B203	(タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,500			タイルカーペット (OAフロア H=150) (タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	---	結晶化ガラス	---	アルミ A-BE	2,500	
	会議室-B204	(タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,500			人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	結晶化ガラス	---	アルミ A-BE	2,500	
	廊下-6	人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,500			人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	結晶化ガラス	---	電ビ	2,500	
	廊下-7	タイルカーペット (OAフロア H=150) (タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,400			床タイル (100角) (アスファルト防水下地) (ニッタリガリクン GA-S-B)	---	---	結晶化ガラス	---	電ビ	2,500	
	廊下-8	タイルカーペット (A)	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,400			電ビタイル	---	---	結晶化ガラス	---	電ビ	2,400	
	エントランスホール	(タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,500			(タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	---	結晶化ガラス	---	電ビ	2,500	
	イベントホールコンコース-1	人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,700			タイルカーペットパターンの (インターフェイスモアレ 2000-4293) (インターフェイスモアレ 3000-4393) (インターフェイスモアレ 3000-4393)	---	---	結晶化ガラス	---	電ビ	2,500	
	案内所	人造大理石	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,500			人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	結晶化ガラス	---	電ビ	2,700	
	案内所-ガードマン控室	タイルカーペット	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,400			空調機室-B06	R/C直挿入 FEP	---	---	---	---	---	
	新聞販売所	人造大理石	---	結晶化ガラス	電ビ	石膏ボード	2,100			(ABCカラートップ H430)	---	---	---	---	---	---	
	応接室-2	R/C直挿入 FEP	---	---	---	---	---			エキストラインダクタ	---	---	---	---	---	---	
	入庫待機	花崗岩 (J&P・水磨き) (アスファルト防水下地)	---	---	---	---	---			空調機室-B07	押入コンクリート直挿入 FEP (アスファルト防水下地) (ABCカラートップ H430)	---	---	---	---	---	
	倉庫	タイルカーペット貼	---	---	---	---	---			タイルカーペット (OAフロア H=100)	---	---	---	---	---	---	
	入庫ゲート	(タタラ ムットライン5000, 861-814) (アスファルト防水下地)	---	---	---	---	---			5階	施設課室	---	---	---	---	---	
3階	前室-3	タイルカーペット (A) (OAフロア H=100) (インターフェイスモアレプラス 1570)	---	---	---	---	---			前室-7	タイルカーペット	---	---	---	---	---	
	会議室-1	タイルカーペット (A) (OAフロア H=100) (インターフェイスモアレプラス 1570)	---	---	---	---	---			ドリンクサービスコーナー	タイルカーペット	---	---	---	---	---	
	会議室-B301	ビニルシート	---	---	---	---	---			壁紙	(タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	---	---	---	---	
	スタンバイ客席-1	タイルカーペット	---	---	---	---	---			スタンバイ客席-2	タイルカーペット	---	---	---	---	---	
	スタンバイ客席-2	(インターフェイスモアレプラス 1247) 人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	---	---	---			スタンバイ客席-4	(H1KARI B42) 人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	---	---	---	
	見客所-5, 6	タイルカーペット (OAフロア H=150) (タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	---	---	---	---			見客所-9, 10	タイルカーペット (OAフロア H=150) (タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	---	---	---	---	
	会議室-5	人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	---	---	---			特別所長官待機室	タイルカーペット (OAフロア H=150) (タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	---	---	---	---	
	廊下-7	人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	---	---	---			会議室-7, 8	人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	---	---	---	
	イベントホールコンコース-2	人造大理石 一部タイルカーペット (インターフェイスモアレプラス 1247) 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	---	---	---			廊下-10	人造大理石 壁紙: 柱型ボード-W=150 (メオパリエ)	---	---	---	---	---	
	倉庫	フローリング貼	---	---	---	---	---			電気室-2	タイルカーペット (OAフロア H=150) (タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	---	---	---	---	
	取換コーナー-1, 2	フローリング貼	---	---	---	---	---			空調機室-B08	タイルカーペット (OAフロア H=150) (タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	---	---	---	---	
	イベントホール客席-2	タイルカーペット	---	---	---	---	---			スポット室	タイルカーペット (OAフロア H=150) (タタラ ムットライン5000, 861-814)	---	---	---	---	---	
4階	前室-5	タイルカーペット	---	---	---	---	---			メンテ通路	R/C直挿入 FEP	---	---	---	---	---	
	会議室-2	タイルカーペット (OAフロア H=100) (インターフェイスモアレプラス 1570)	---	---	---	---	---				(ABCカラートップ H430)	---	---	---	---	---	
	倉庫	ビニルシート	---	---	---	---	---				(ABCカラートップ H430)	---	---	---	---	---	

竣工図 意-14

戸田 建築組合

日建設計

戸田建設総合施設改修第2期工事
建築工事

意

14

仕上表-3

N. T-900328-C