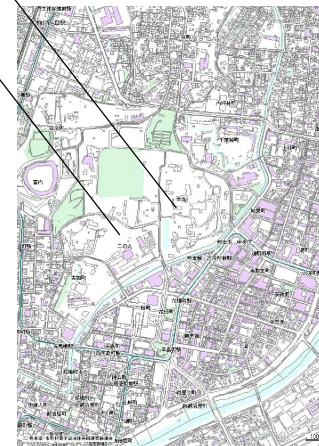
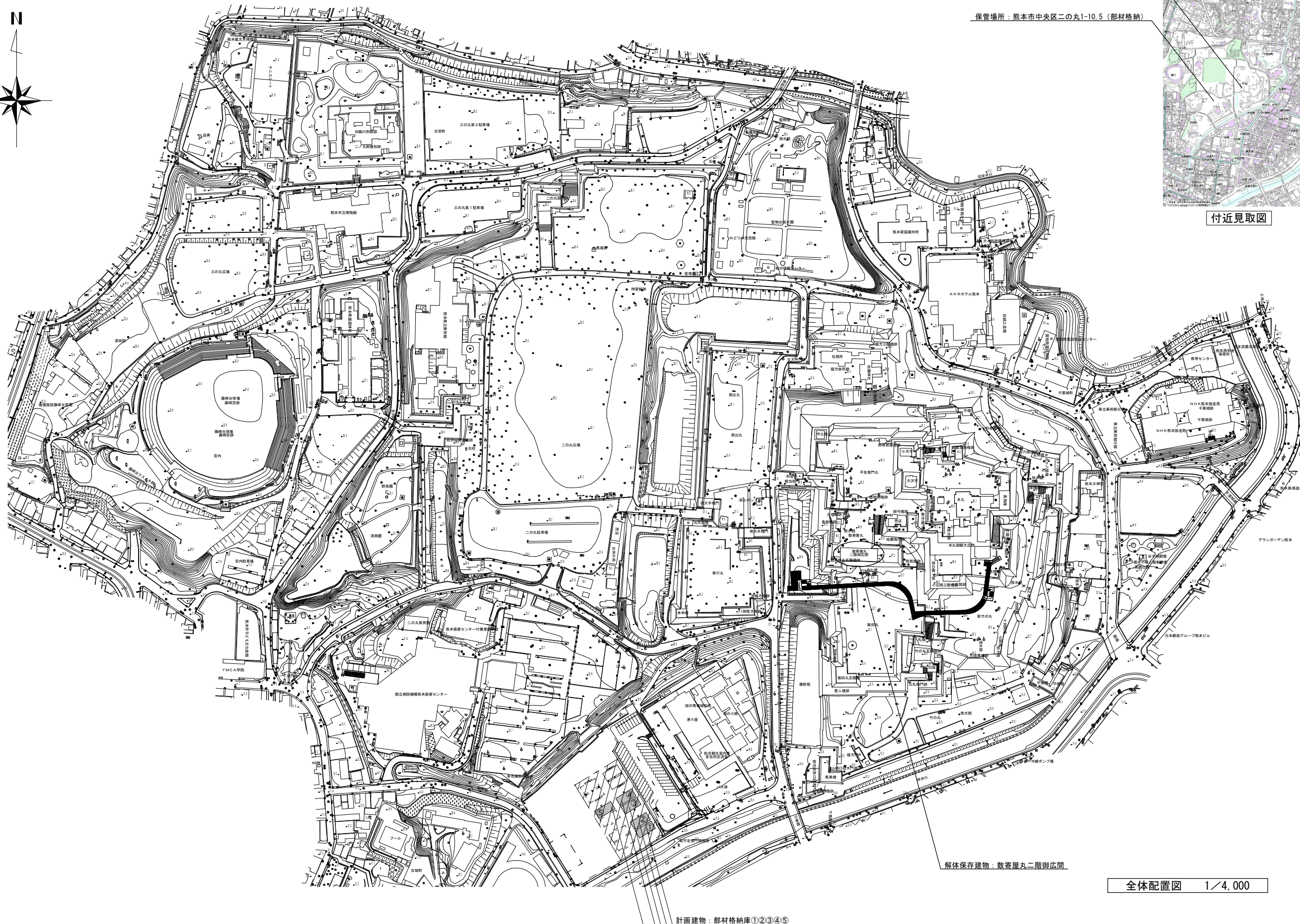


工事場所：熊本市中央区本丸地内（解体保存）

保管場所：熊本市中央区二の丸1-10.5（部材格納）



付近見取図



解体保存建物：数寄屋丸二階御広間

全体配置図 1/4,000

計画建物：部材格納庫①②③④⑤

I. 工事概要書

- 1 工事名称 熊本城数寄屋丸二階御広間解体保存工事
- 2 所在地 熊本市中央区本丸地内ほか
- 3 概要 数寄屋丸二階御広間は、江戸時代の史料と遺構に基づき整備された復元建造物であるが、平成28年度の熊本地震による櫓下の石垣の崩落により不陸や建物が傾くなどの被害を受けた（写真①参照）。本工事は数寄屋丸二階御広間の解体保存を行うものである。なお、数寄屋丸二階御広間の解体にあたっては、解体に伴い崩落の恐れがある石垣（図A-51参照）があるため、それらの崩落防止措置（図A-54～63）を行ったうえで解体を進めること。また、数寄屋丸二階御広間は平成元年の内部改装工事ににより事務所機能が一部整備されているが、本工事ではこれら改装工事に際して使用された内装材については解体・処分すること。

II. 工事概要

- 数寄屋丸二階御広間の解体保存を行う。数寄屋丸二階御広間の解体保存の詳細については下記の通りとする。
- 解体した部材を保管するため、格納庫を新設する。

＜木材＞

解体回収した木部材・金具・金物は平成元年改装時の内装材で使用されたものを除き、他はすべて保管。
ただし土居葺き板・小舞竹・構造用合板は処分。
解体回収した木部材については監理者の指示のもと、番付札を取付、木材に付着している漆喰・土等の剥ぎ取り、塵や埃の除去等、清掃・釘仕舞まで行った上で格納庫（熊本市中央区二の丸1-10.5）へ保管すること。
なお、保管前に監理者による部材の破損状況調査を行うので、部材の運搬や部材を並べる作業、格納については、監理者の指示のもと受注者で行う。
格納庫への保管に際しては各部材の保管場所が分かるよう部材保管配置図を作成のこと。

＜瓦＞

瓦はすべて保管。
役物については番付を行い、面毎にまとめパレットに格納すること。保管場所については格納庫周辺の監理者が指示する場所とする。保管にあたっては瓦に付着する漆喰・葺土等の剥ぎ取り・清掃を行い、瓦の数量を記録すること。

＜土壁、漆喰、屋根葺土＞

解体にあたっては、壁のサンプルとして500mm×500mm程度の大きさに切り抜き保管すること。
又、破風及び懸魚は東西いずれか既存のまま取り外し保管すること。
その他は廃棄とするが、荒壁土(10m3)については回収後、大型土嚢（耐候性土嚢袋使用）に詰め込み、保管すること。

＜石垣ほか＞

数寄屋丸二階御広間解体に伴い崩落の恐れがある部分を回収する（A-51参照）
その他詳細については監理者と打合せの上決定する。

＜平成元年改装時の内装材＞

平成元年内部改装時に設置された事務所部分の内装材については全て処分する。

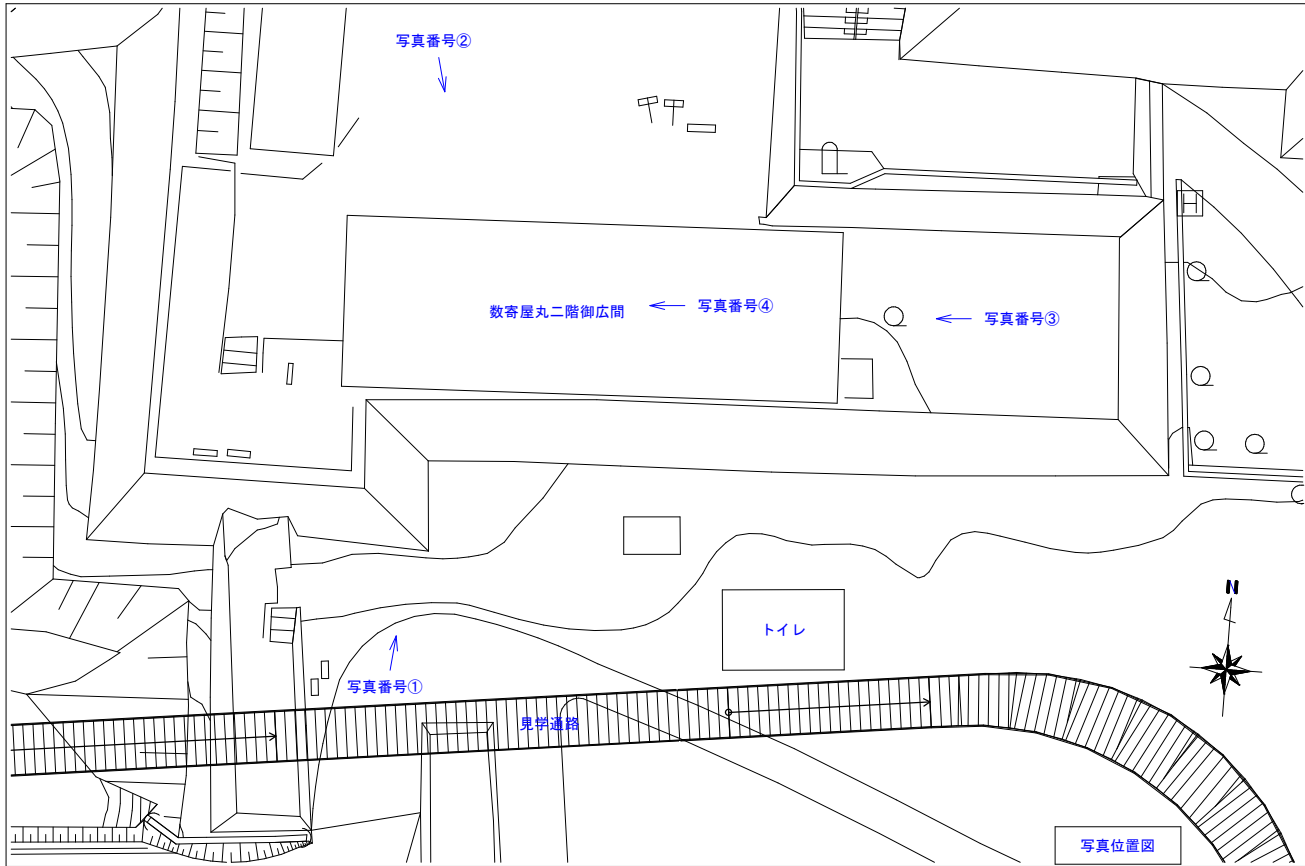
主要寸法		
区分	摘要	寸法
桁行	一階両端柱間真々	31.336m
	二階両端柱間真々	37.428m
梁間	一階両端柱間真々	9.532m
	二階両端柱間真々	13.990m
軒の出	側柱真より茅負外下角まで	1.000m
軒高	礎石上端より出桁上端まで	7.182m
棟高	礎石上端より棟瓦上端まで	12.030m
平面積	一階	298.67㎡
	二階	523.65㎡
軒面積	茅負外下角内側面積	630.01㎡
屋根面積	平葺面積	774.00㎡



①数寄屋丸二階御広間全景（南側より）



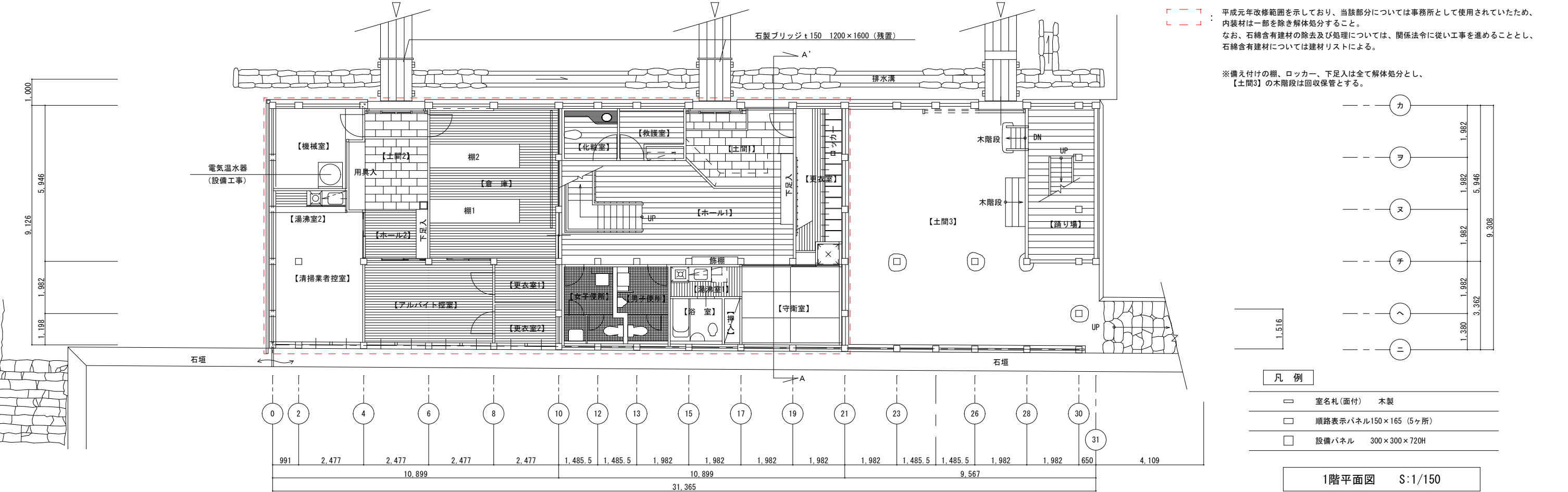
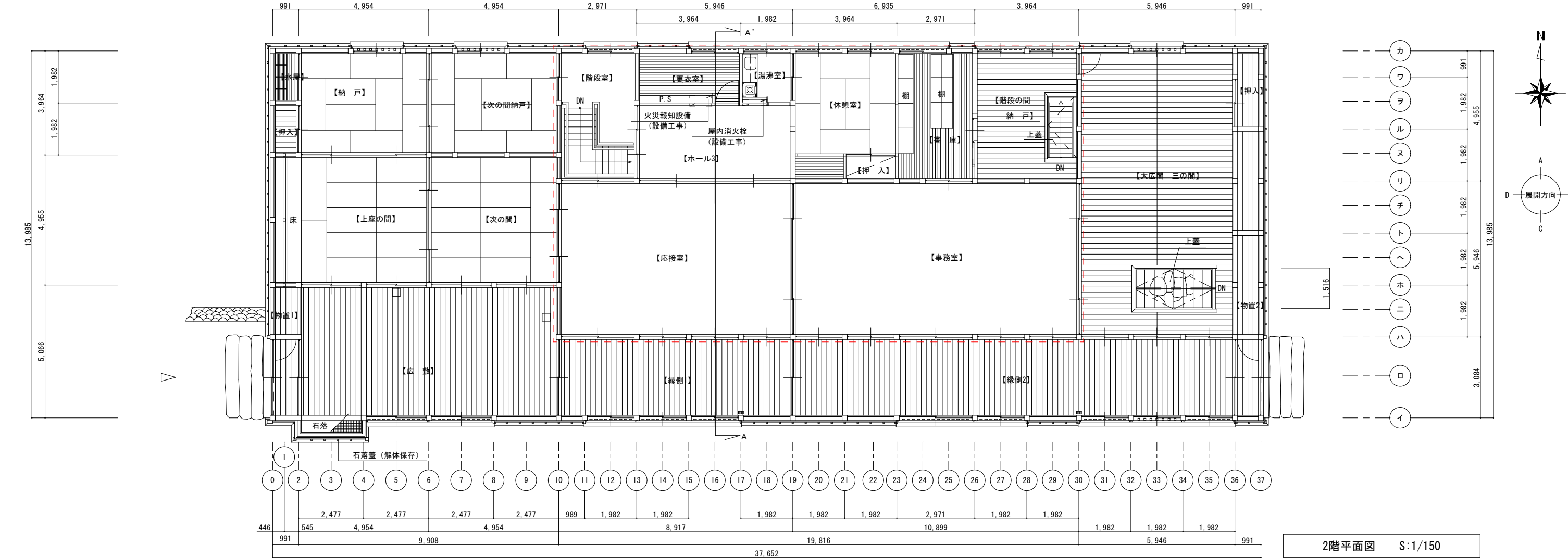
②数寄屋丸二階御広間全景（北側より）

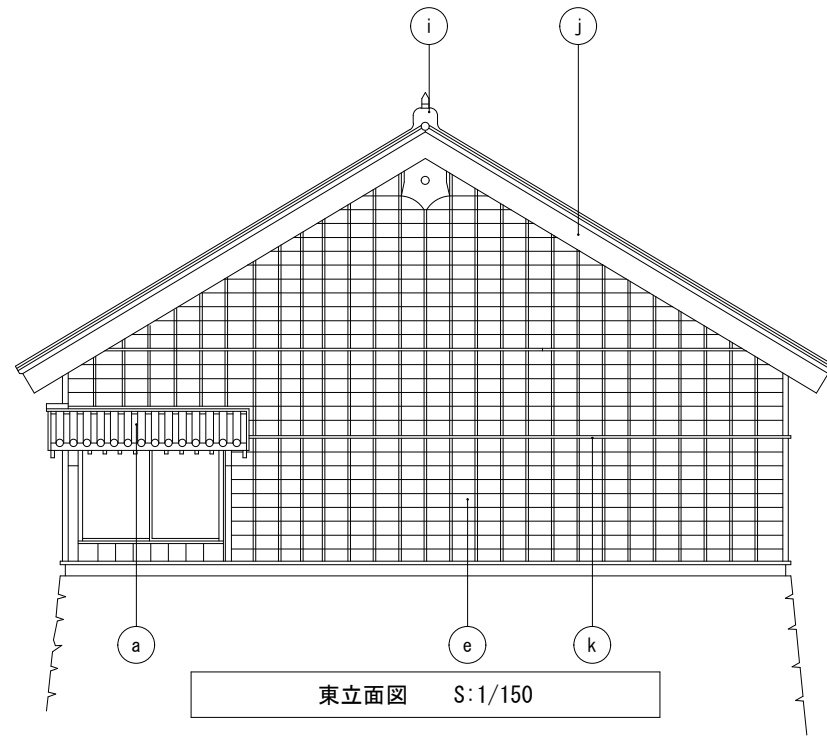
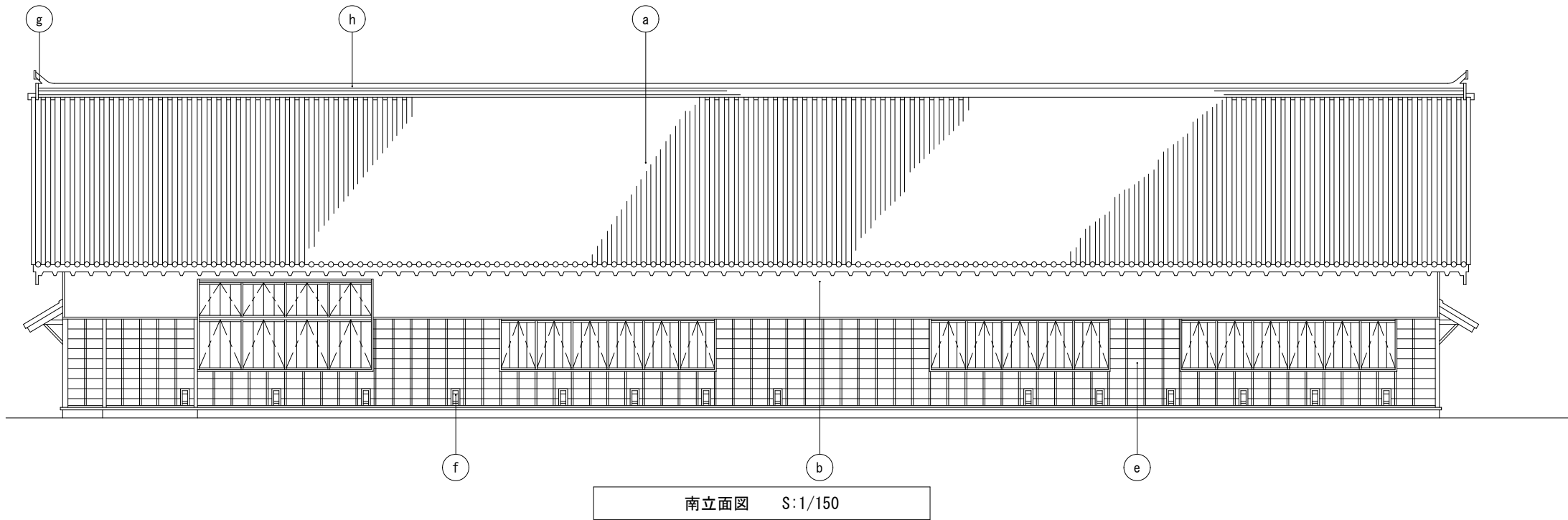
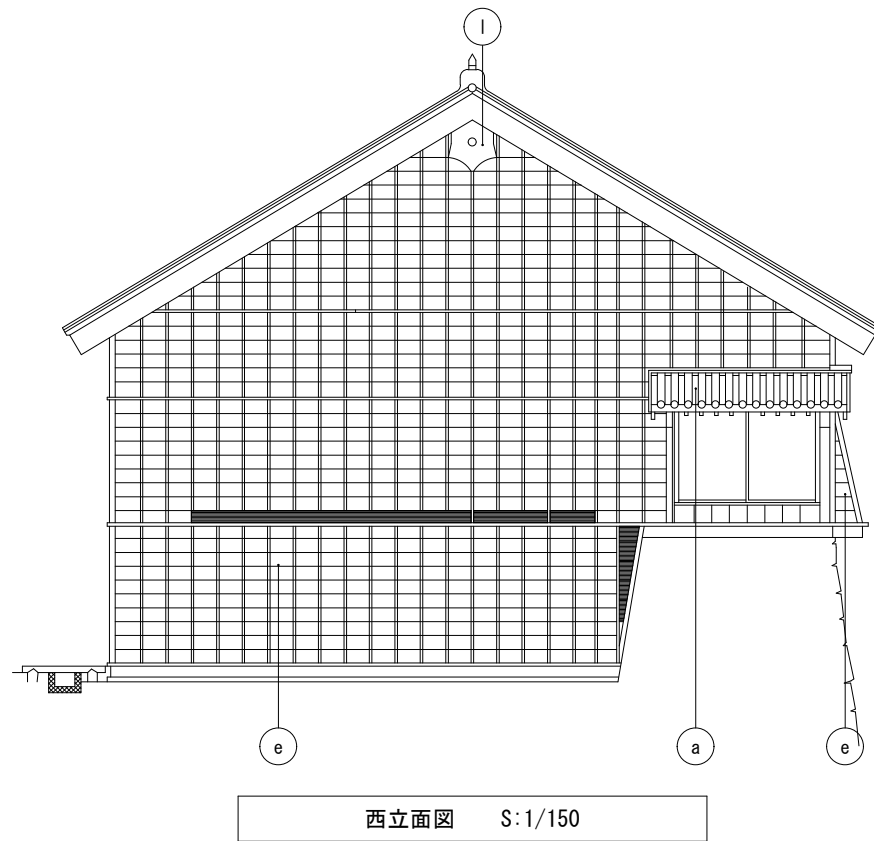
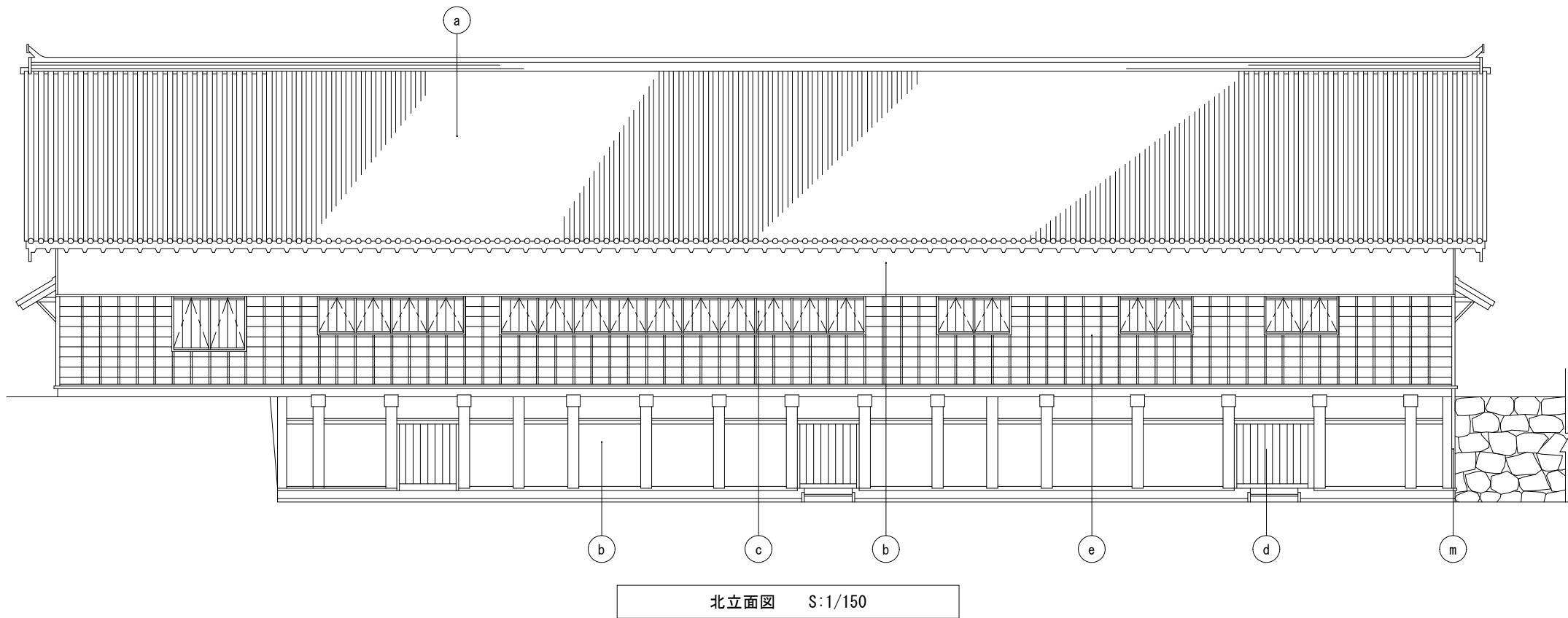


③数寄屋丸二階御広間全景（東側より）

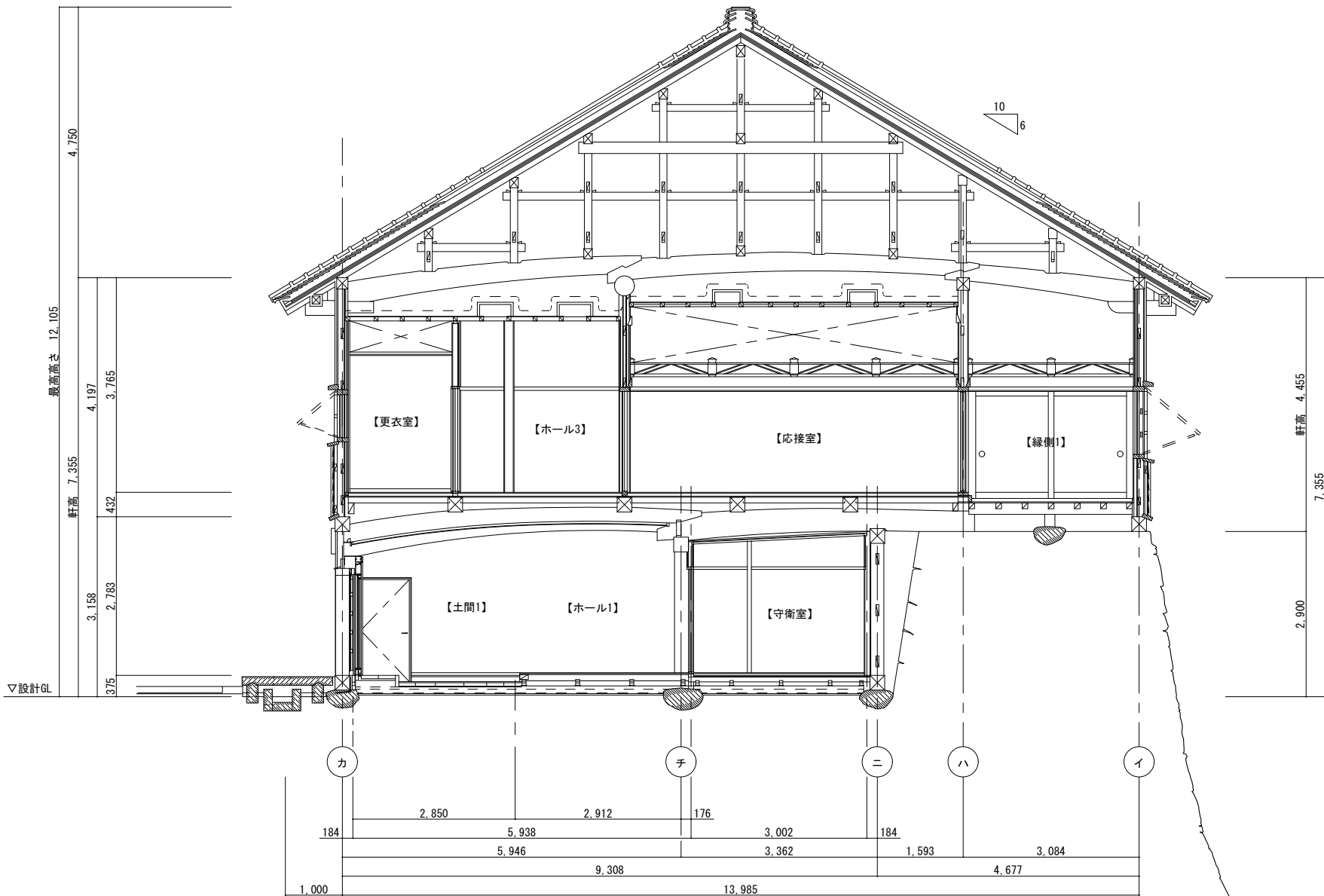


④数寄屋丸二階御広間内部（2階中央）

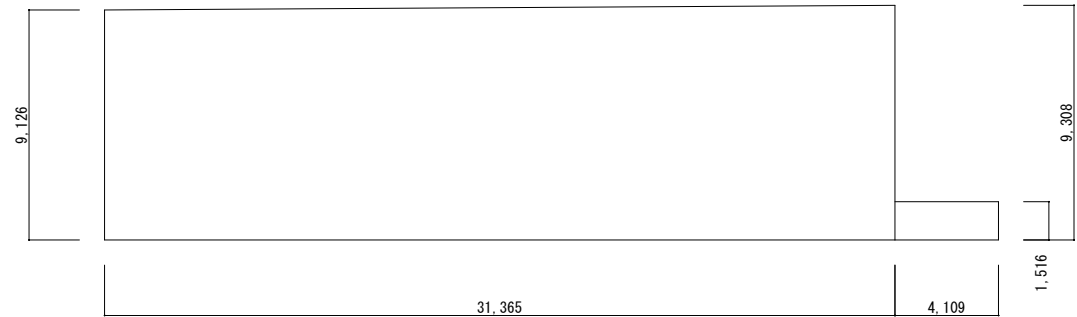




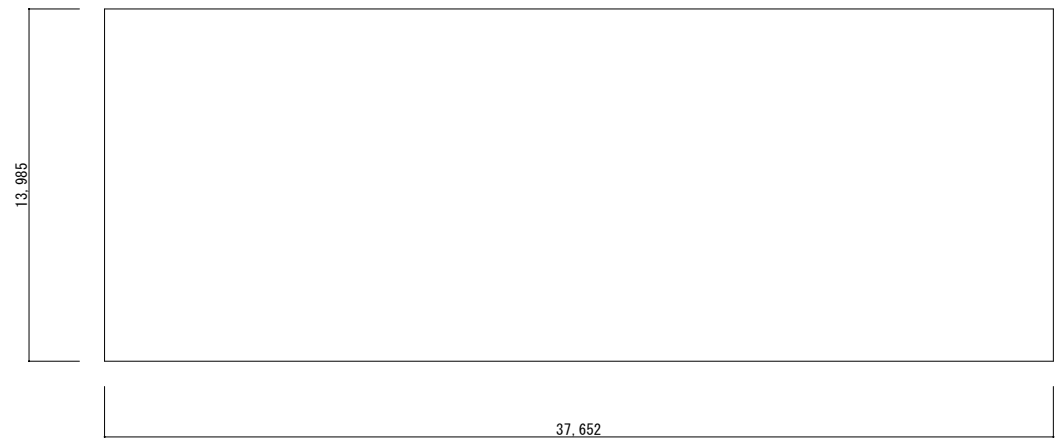
仕上明細表									
a	屋根本瓦葺 勾配6寸 底 5寸8分	b	土壁下地漆喰仕上	c	突上戸	d	大戸 (片引戸)	e	下見板張 杉板15 (石落し)
h	屋根瓦	i	鬼瓦 (桔梗紋)	j	破風 漆喰仕上	k	水切栗 180×48	l	懸魚 漆喰仕上、櫓ノ口、六葉
								f	銃眼 蓋付
								m	付柱121×121栗
								g	鳥袂 (桔梗紋)



A-A' 断面図 S:1/100



1 階求積図 S : 1/300



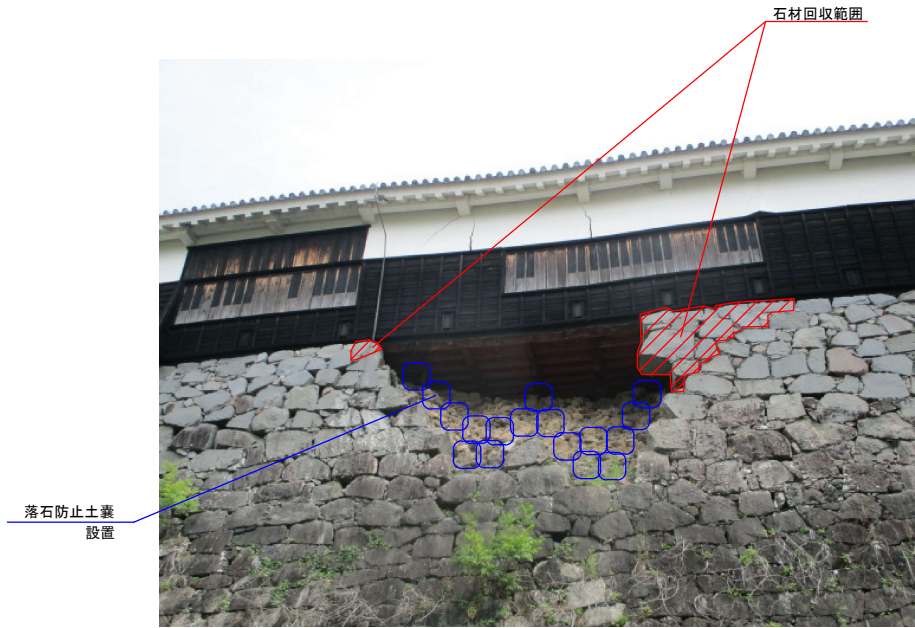
2 階求積図 S : 1/300

1 階床面積
 $(9.126+9.308) \times 31.365 \times 1/2=289.091$
階段
 $1.516 \times 4.109 = 6.229$
計 295.320

2 階床面積
 $37.652 \times 13.985 = 526.563$

延床面積
 $295.32+526.56 = 821.88\text{m}^2$

建築面積
2階床面積より 526.56m²



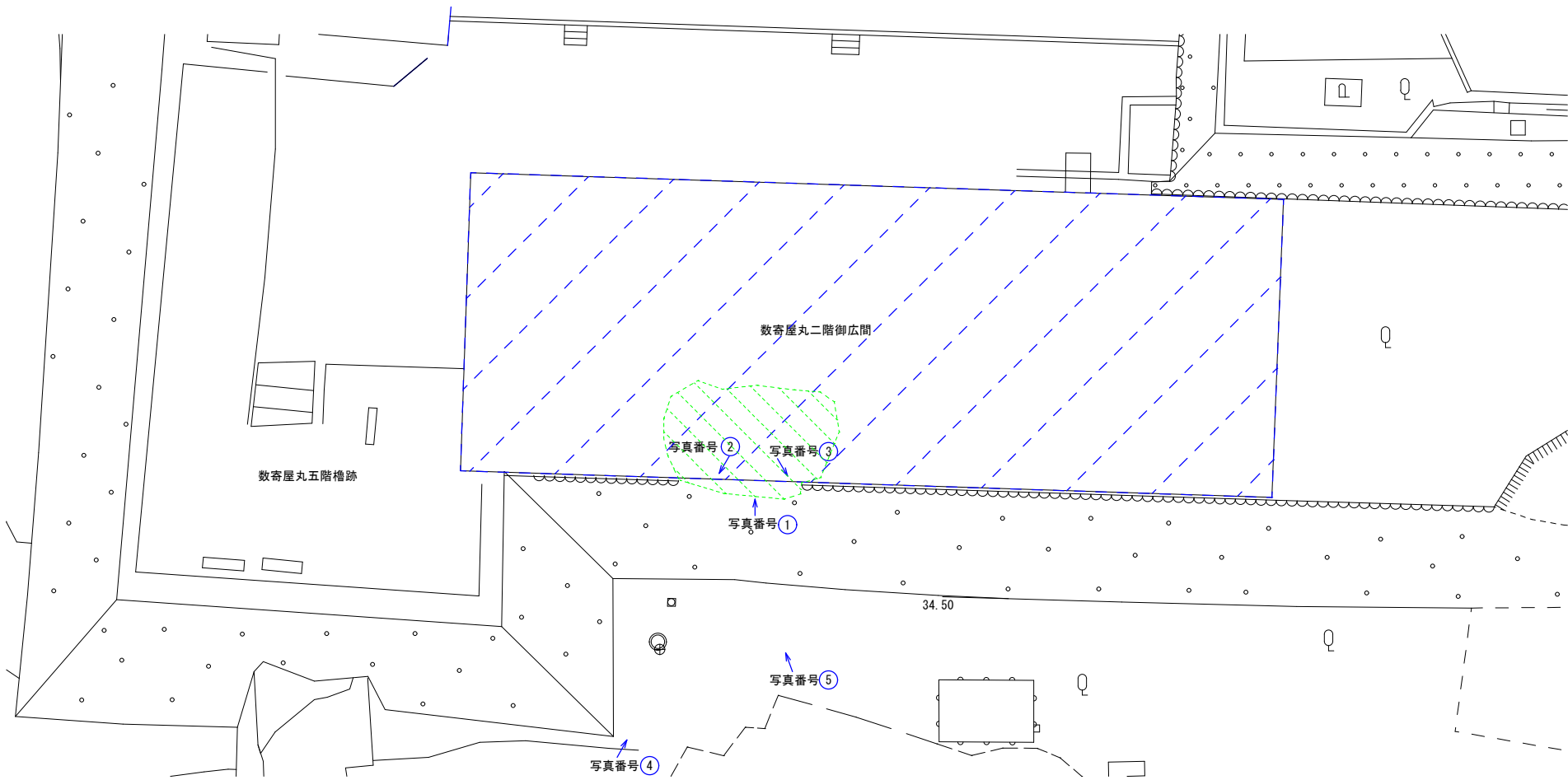
①石材状況



②石材状況



③石材状況



④ネット範囲

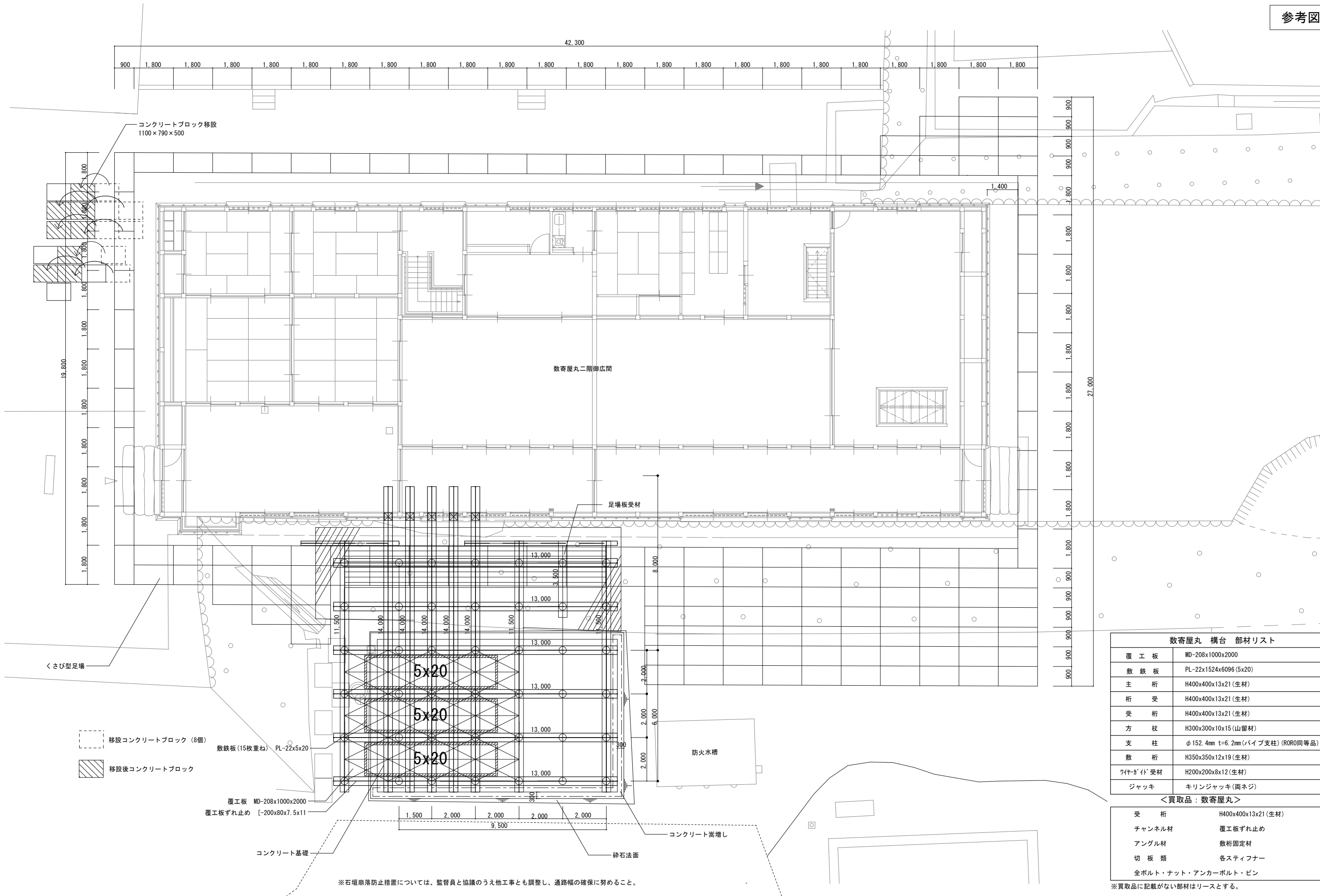


⑤ネット範囲

凡例

- 石材回収範囲
- ネット範囲
- シート範囲（解体後）
- セメント系複合マット（解体後）

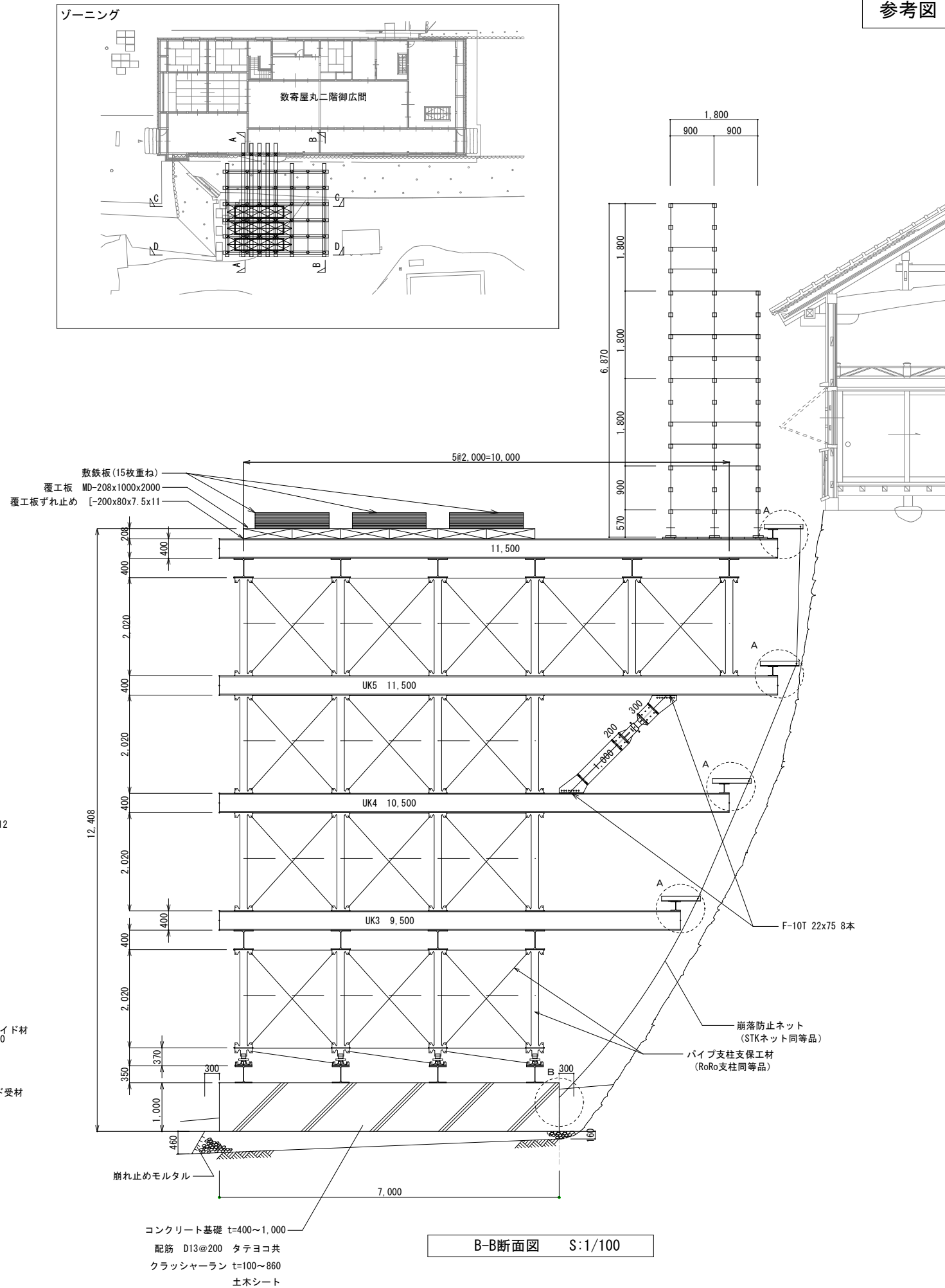
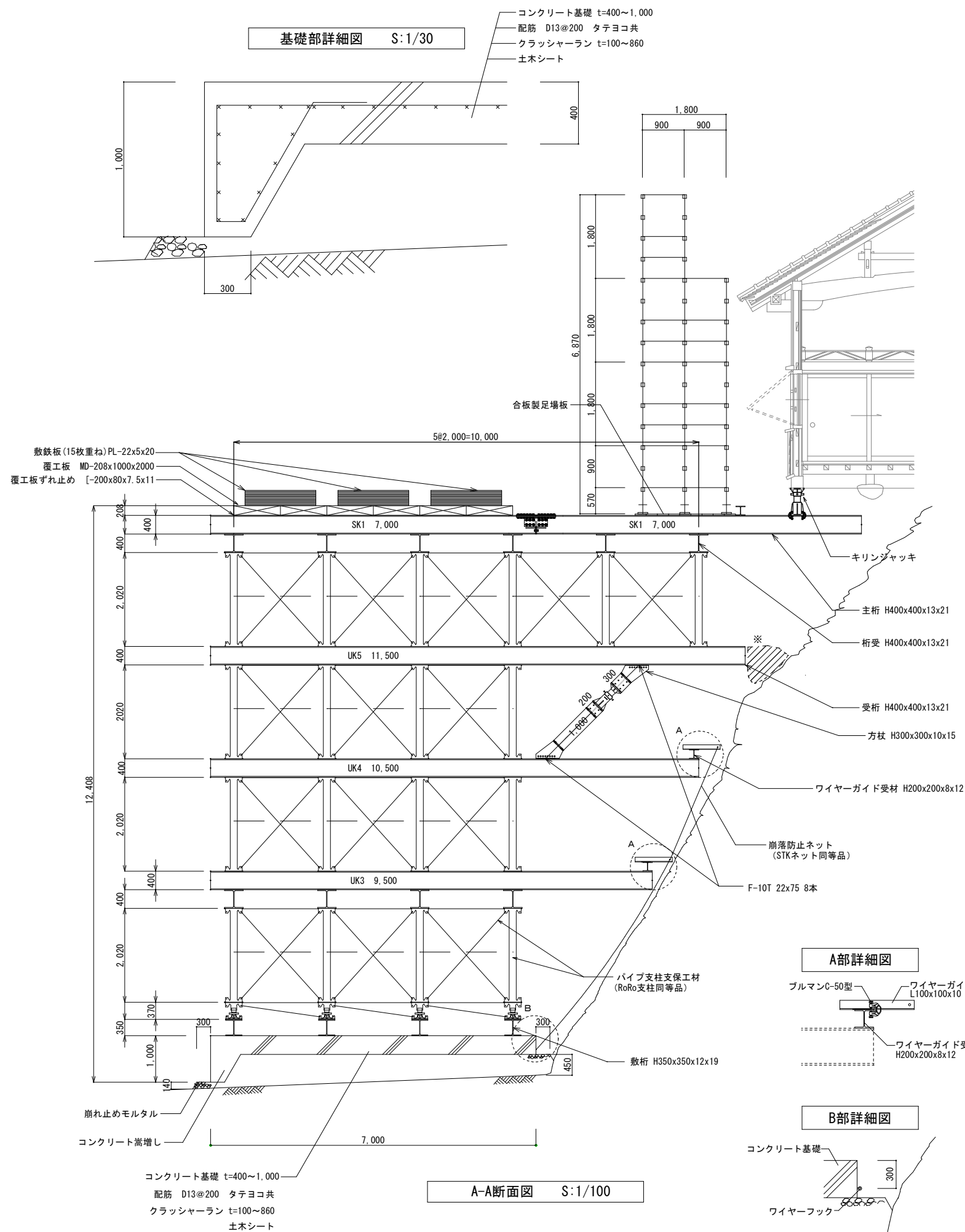
※崩壊石材回収範囲は、写真に示す部分とする。数寄屋丸二階御広間解体に伴い崩落の恐れがある石材を回収する。熊本城総合事務所調査研究センターの職員の立会のもと作業を行うこと。
※回収した石材は、扇田環境センターの敷地内にある石材保管場所に運搬し、監視者の指示する場所に並べること。
扇田環境センター住所：熊本市北区貫町1567番地
※落石防止土嚢を設置したうえで、鉄骨構台架設に着手すること。
※建物解体後、石垣崩壊面にセメント系複合マットを施工し、建物解体面全体に養生シートを設置すること。

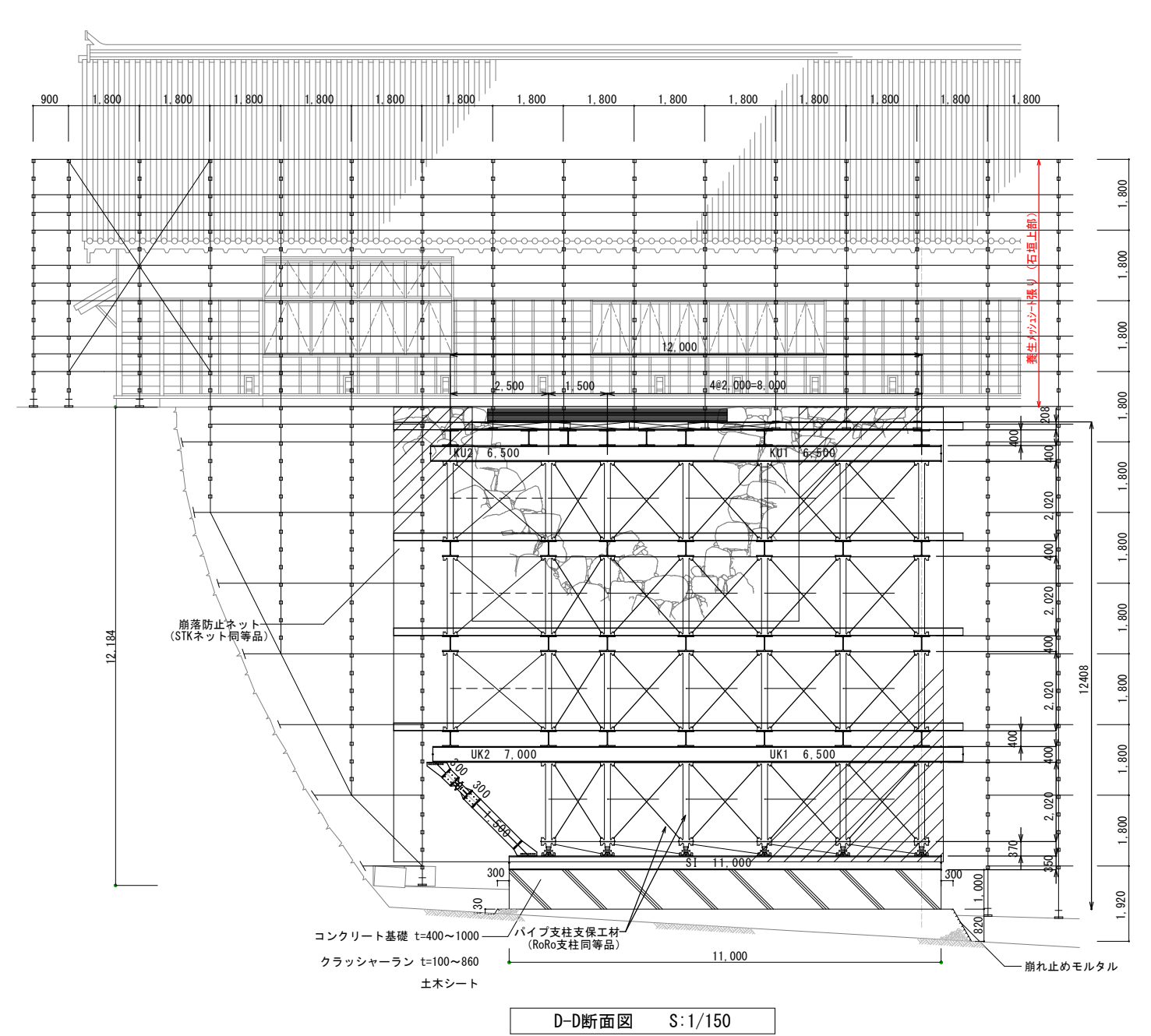
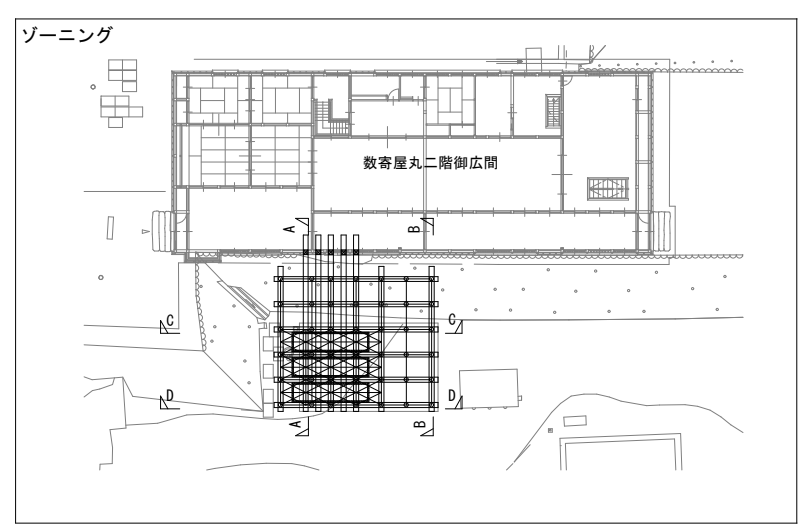
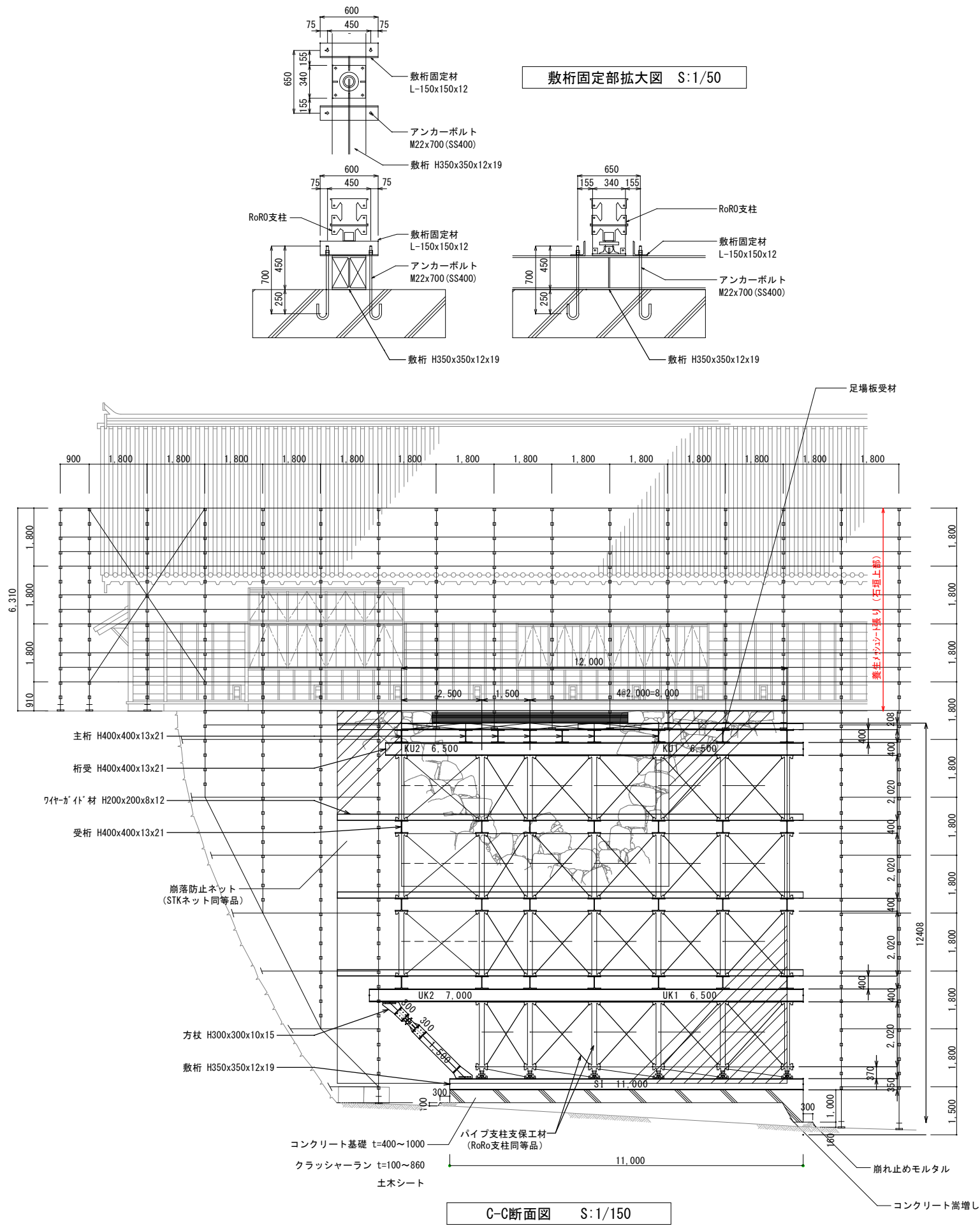


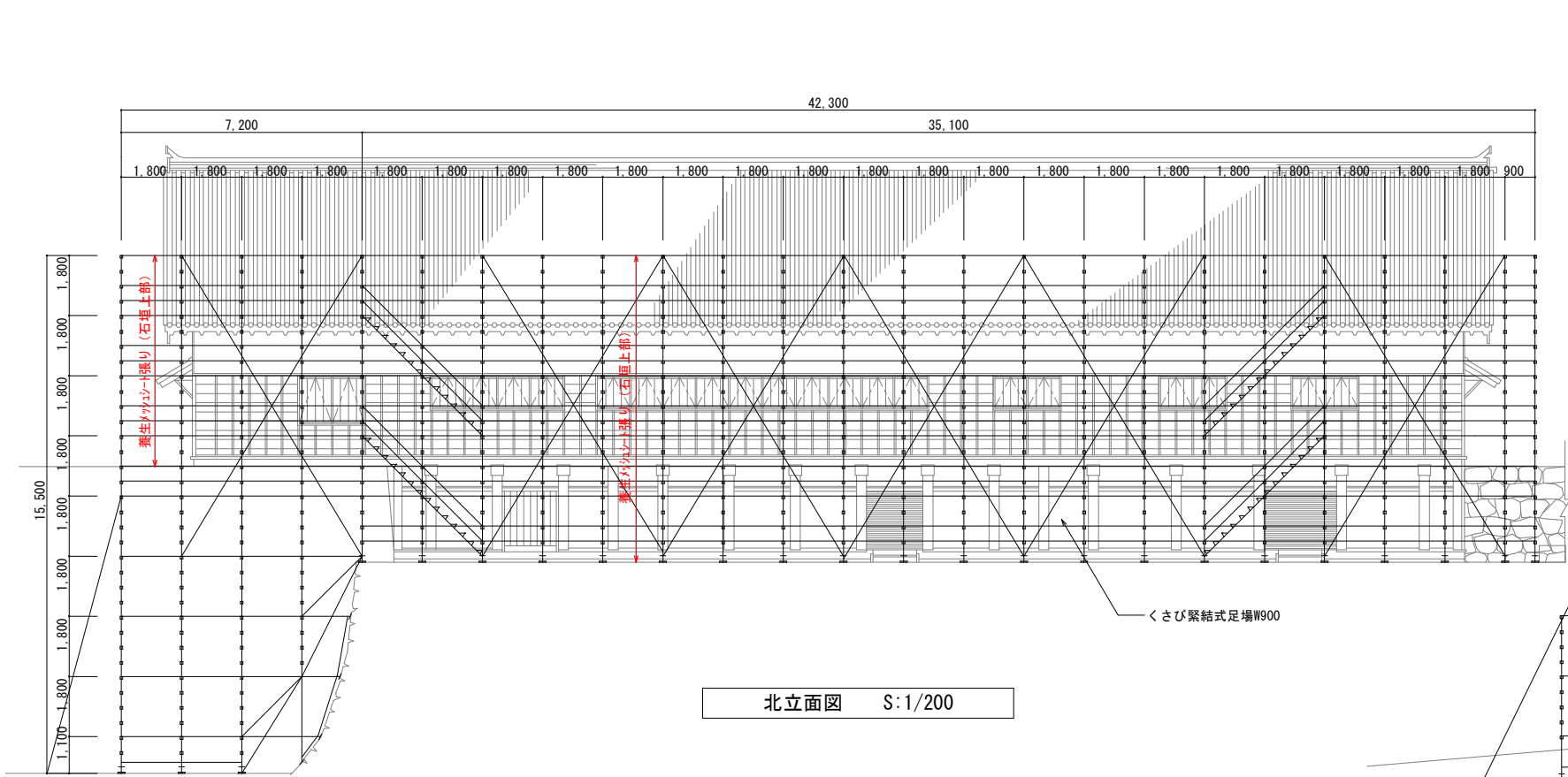
数寄屋丸 構 部材リスト	
覆 工 板	MD-208x1000x2000
敷 鉄 板	PL-22x1524x6096 (5x20)
主 桁	H400x400x13x21 (生材)
桁 受	H400x400x13x21 (生材)
受 桁	H400x400x13x21 (生材)
方 枝	H300x300x10x15 (山留材)
支 柱	φ 152.4mm t=6.2mm (パイプ支柱) (RORO同等品)
敷 桁	H350x350x12x19 (生材)
ワイガイト受材	H200x200x8x12 (生材)
ジャッキ	キリンジャッキ (両ネジ)

受 桁	H400x400x13x21 (生材)
チャンネル材	覆工板ずれ止め
アングル材	敷桁固定材
切 板 類	各スティフナー
全ボルト・ナット・アンカーボルト・ピン	

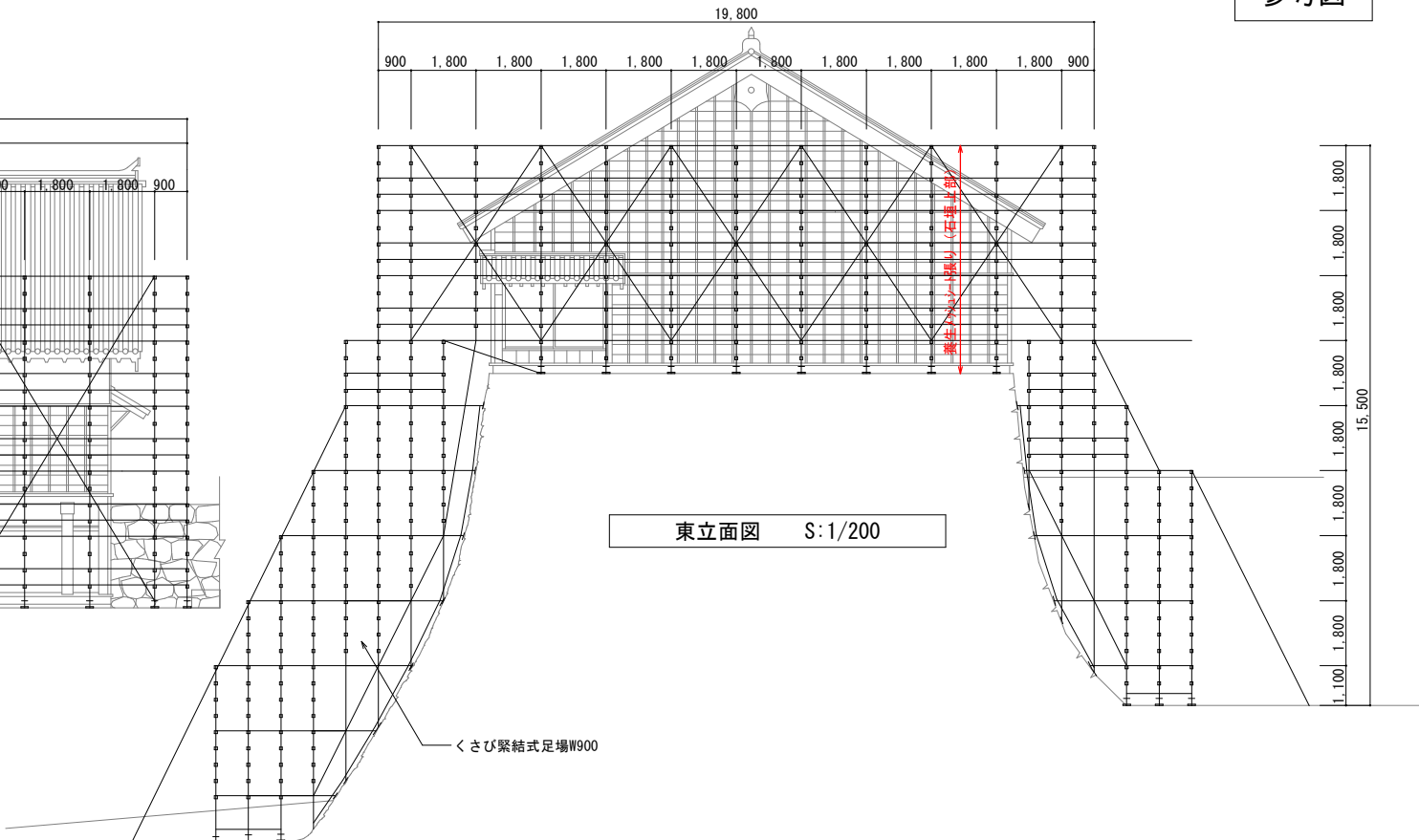
※買取品に記載がない部材はリースとする。



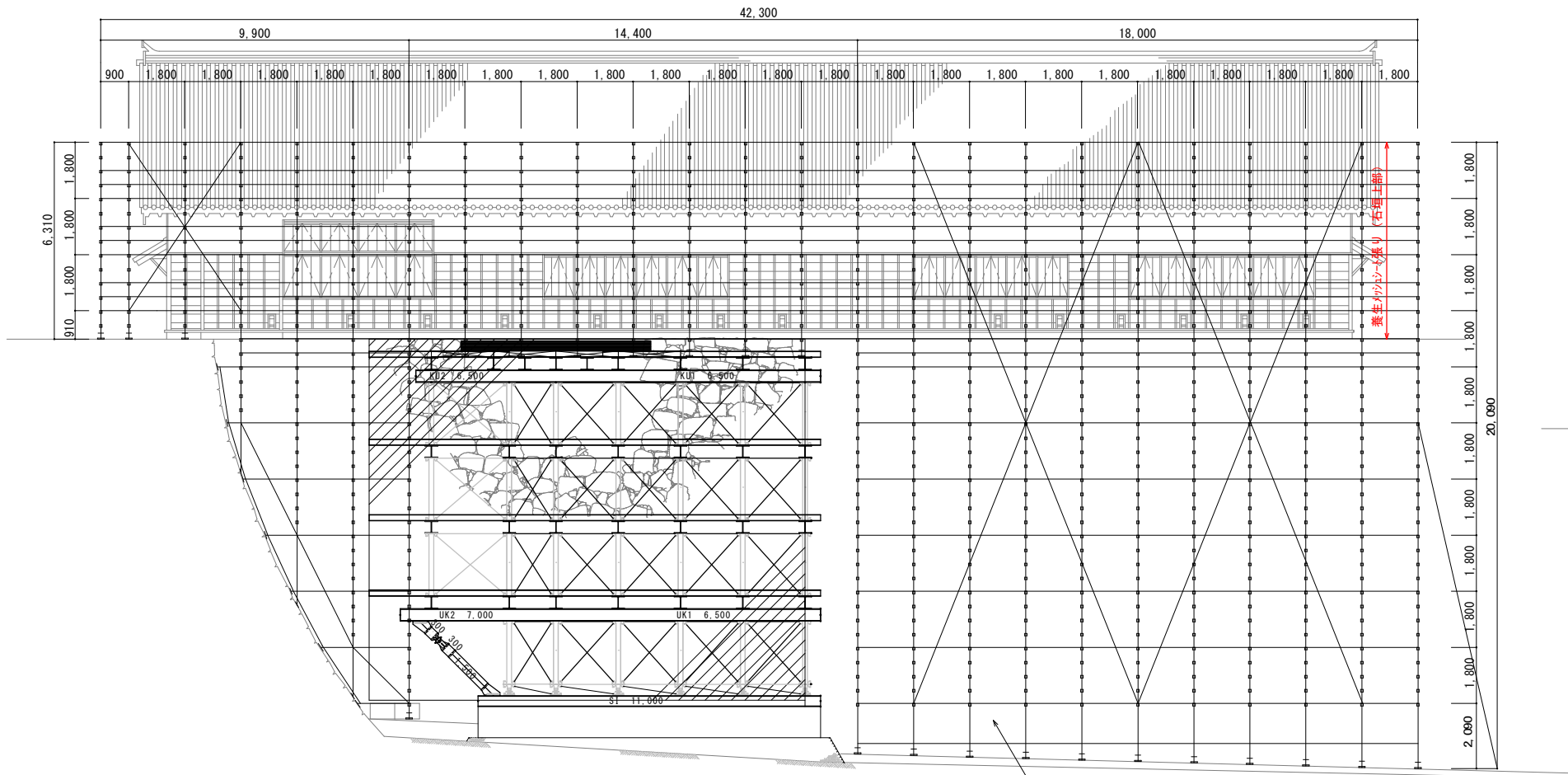




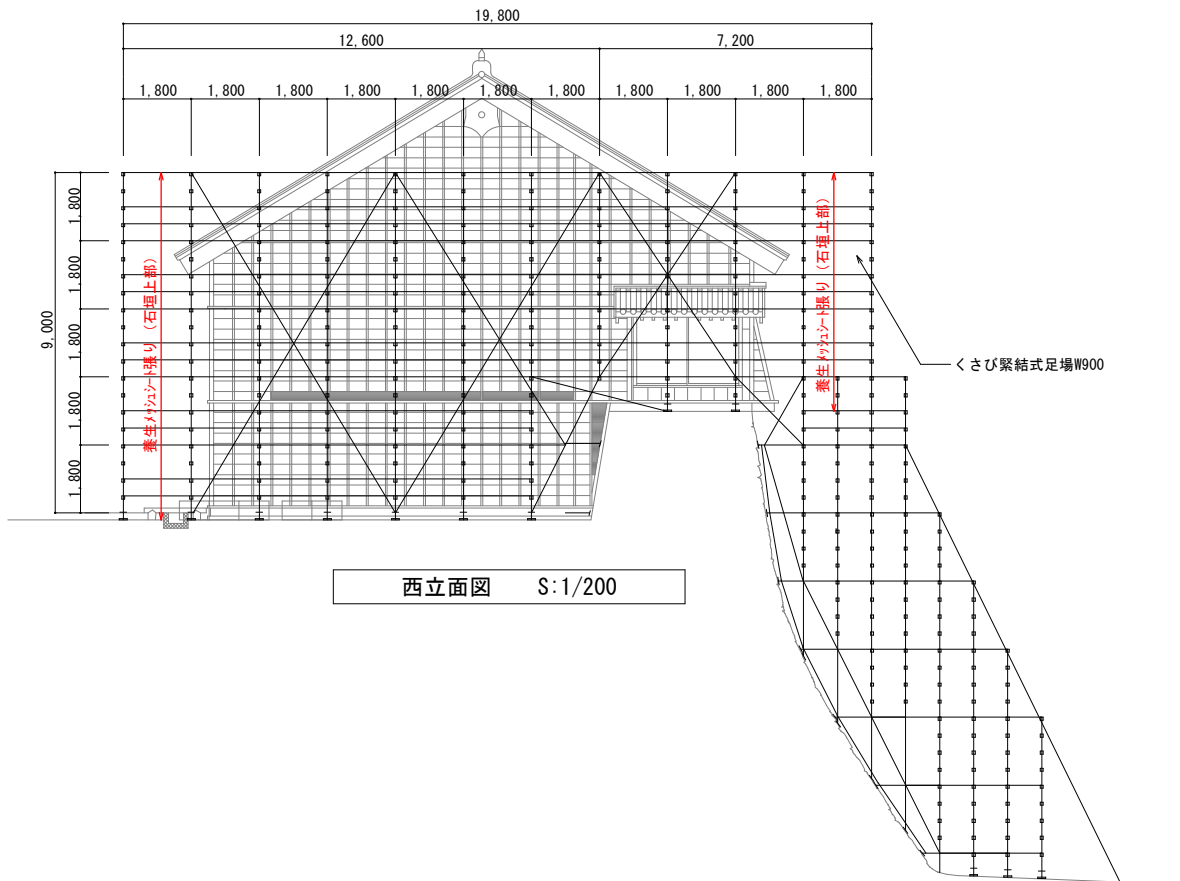
北立面図 S:1/200



東立面図 S:1/200

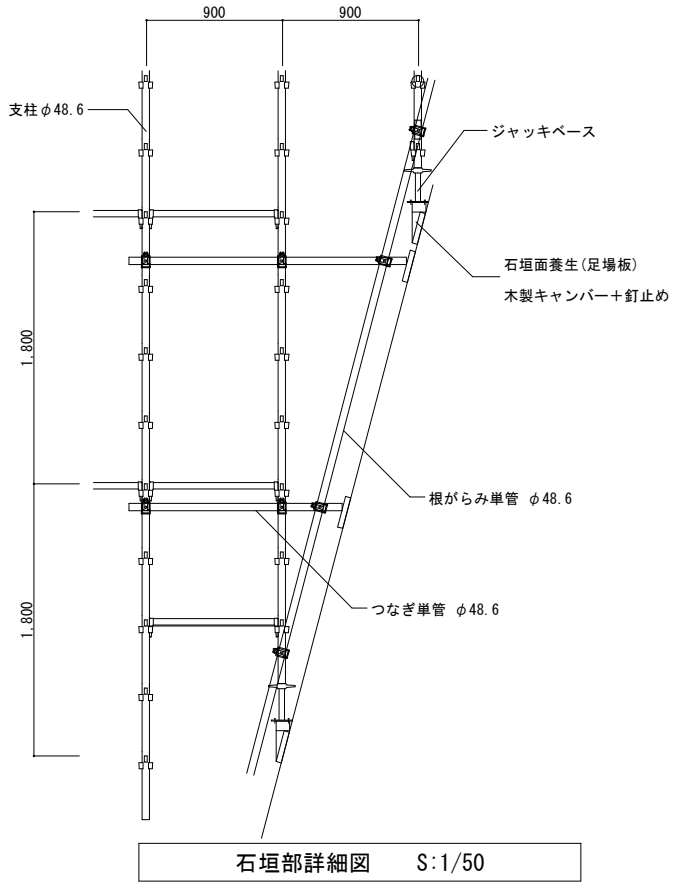
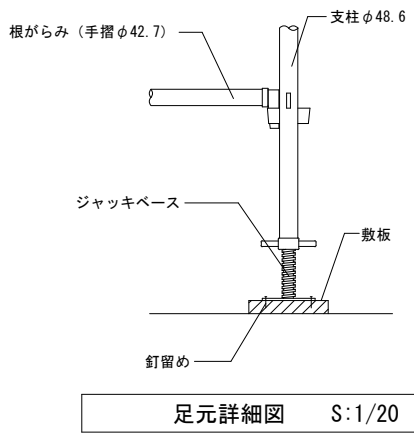
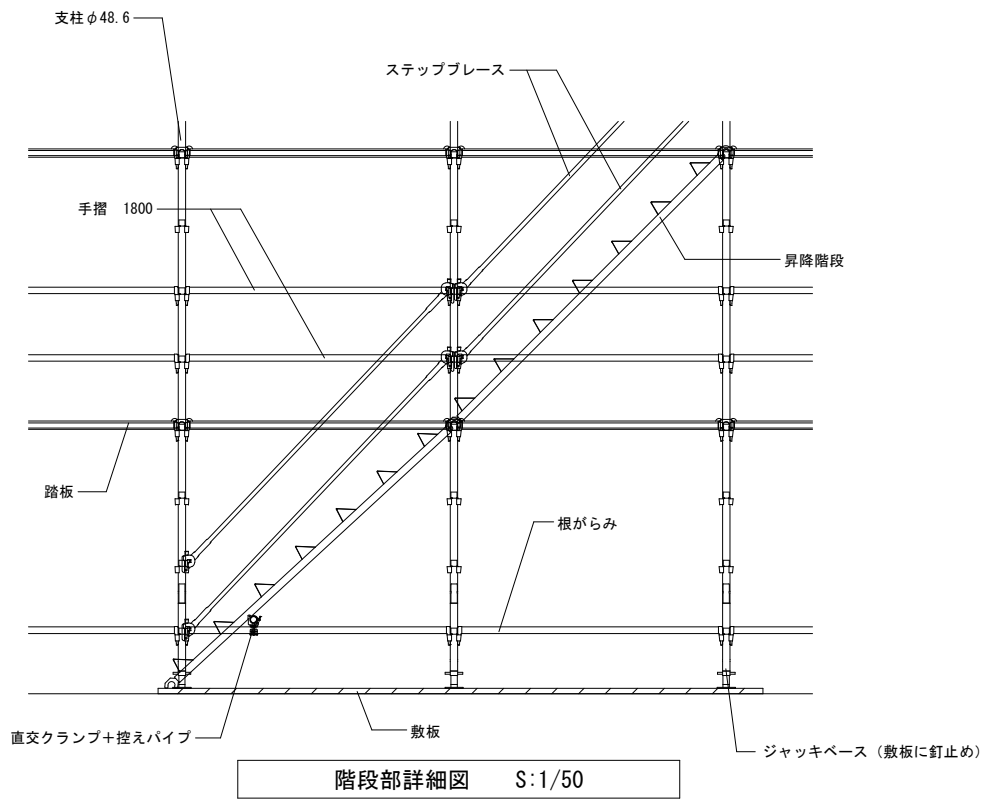
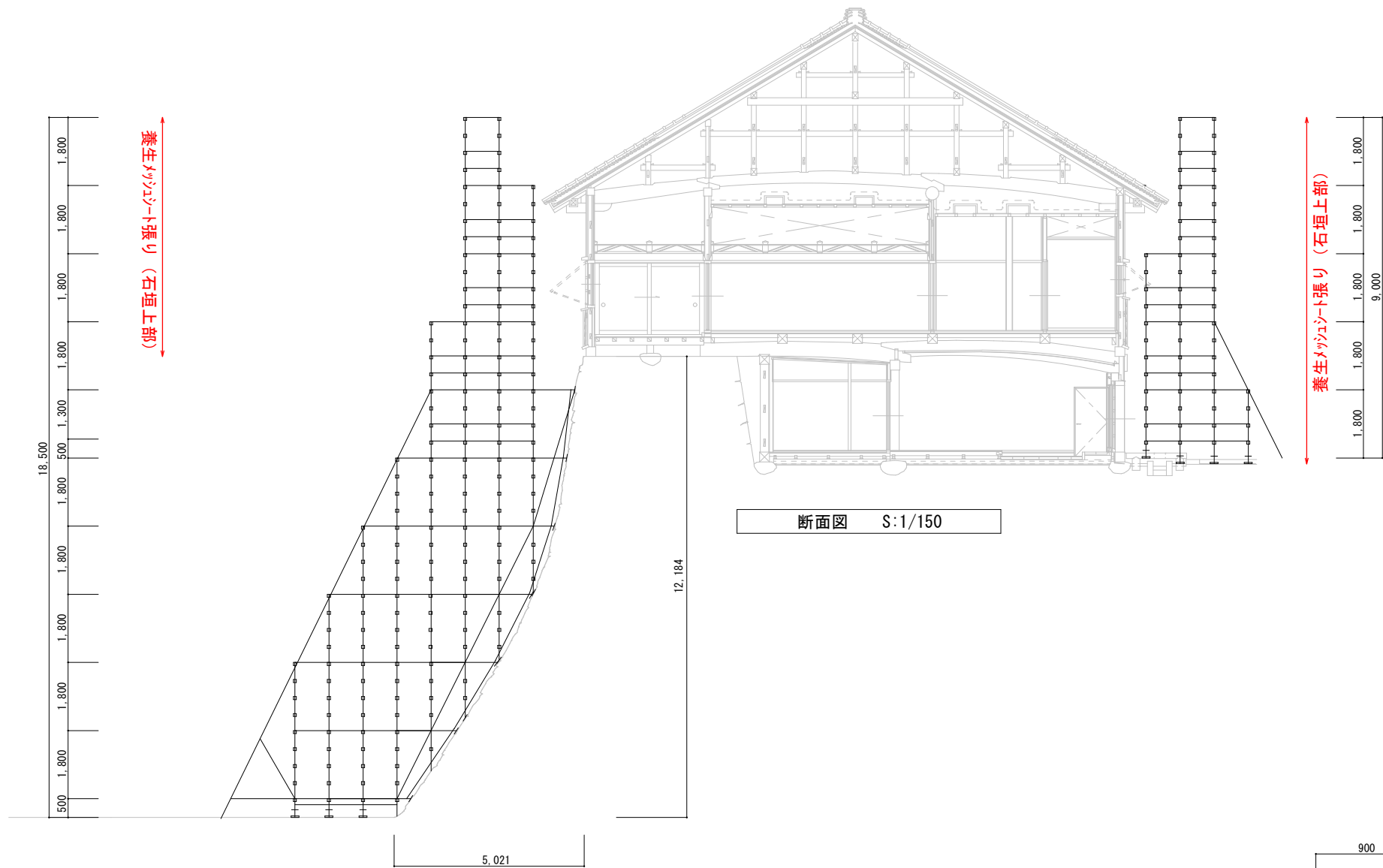


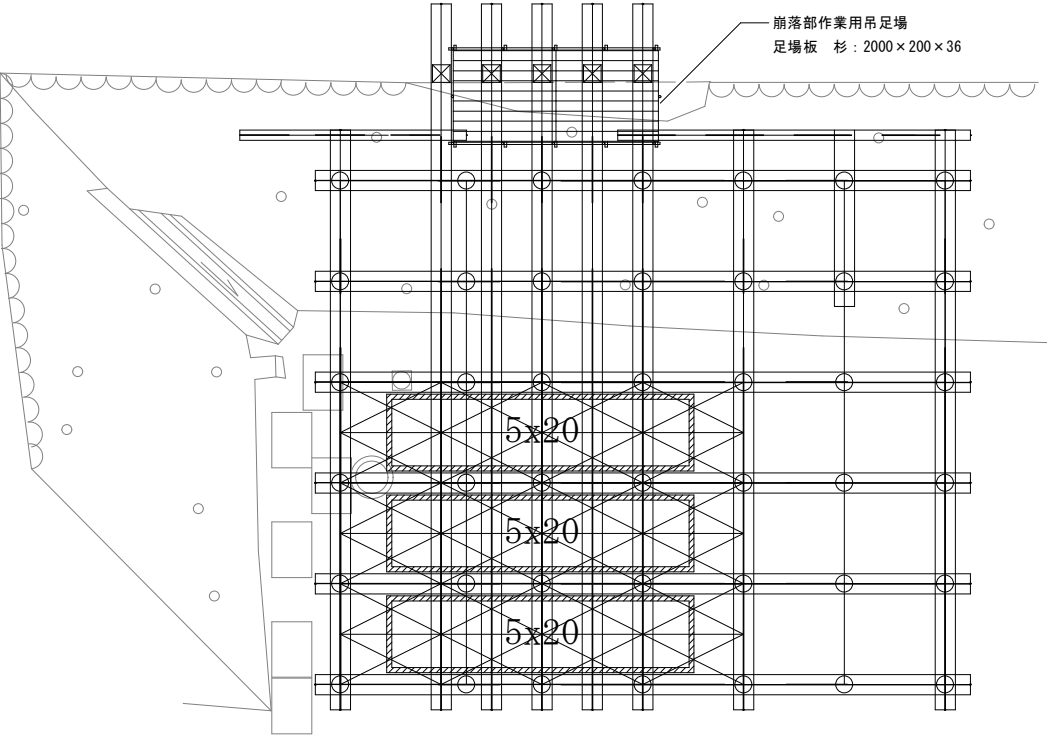
南立面図 S:1/200



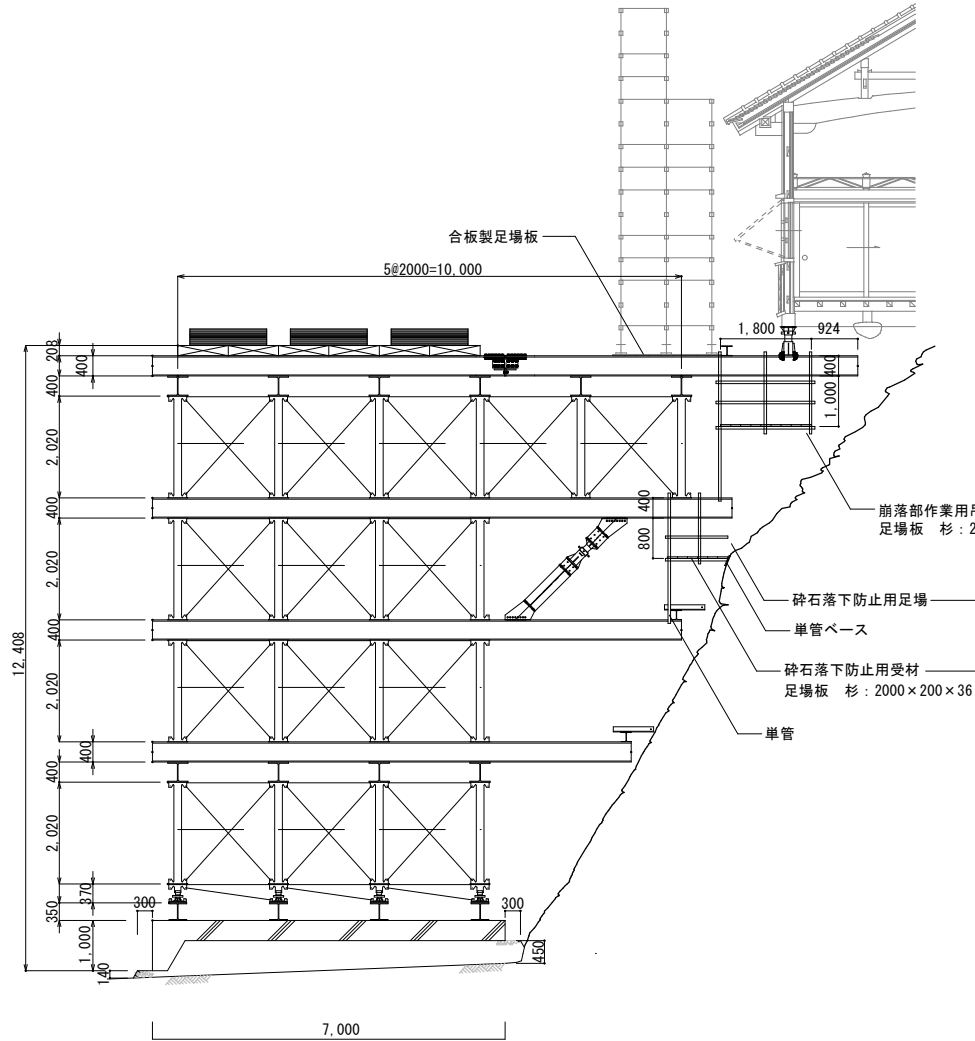
西立面図 S:1/200

※石垣より上はメッシュシート張（J I S I 類）とする。

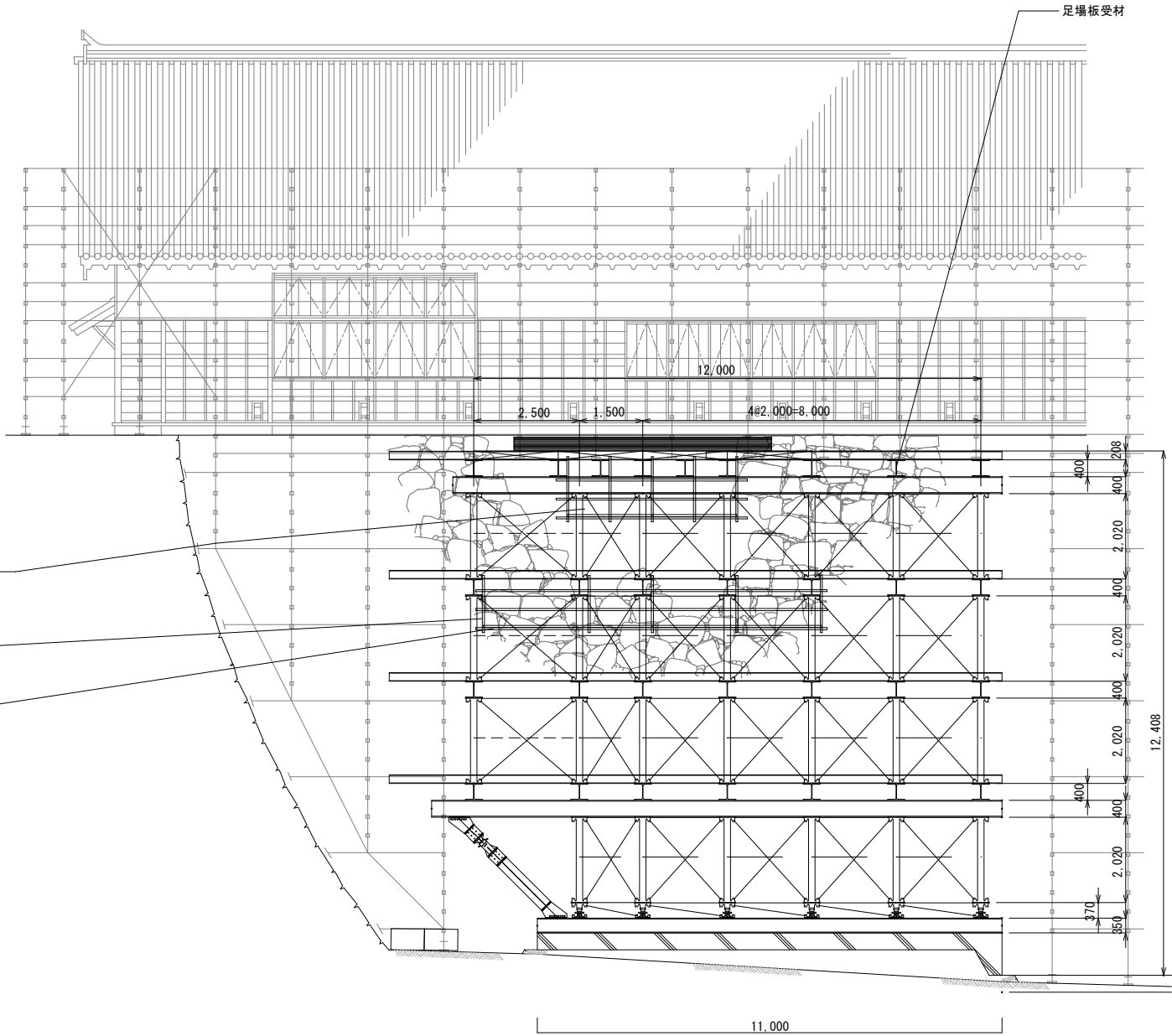




平面図 S:1/150

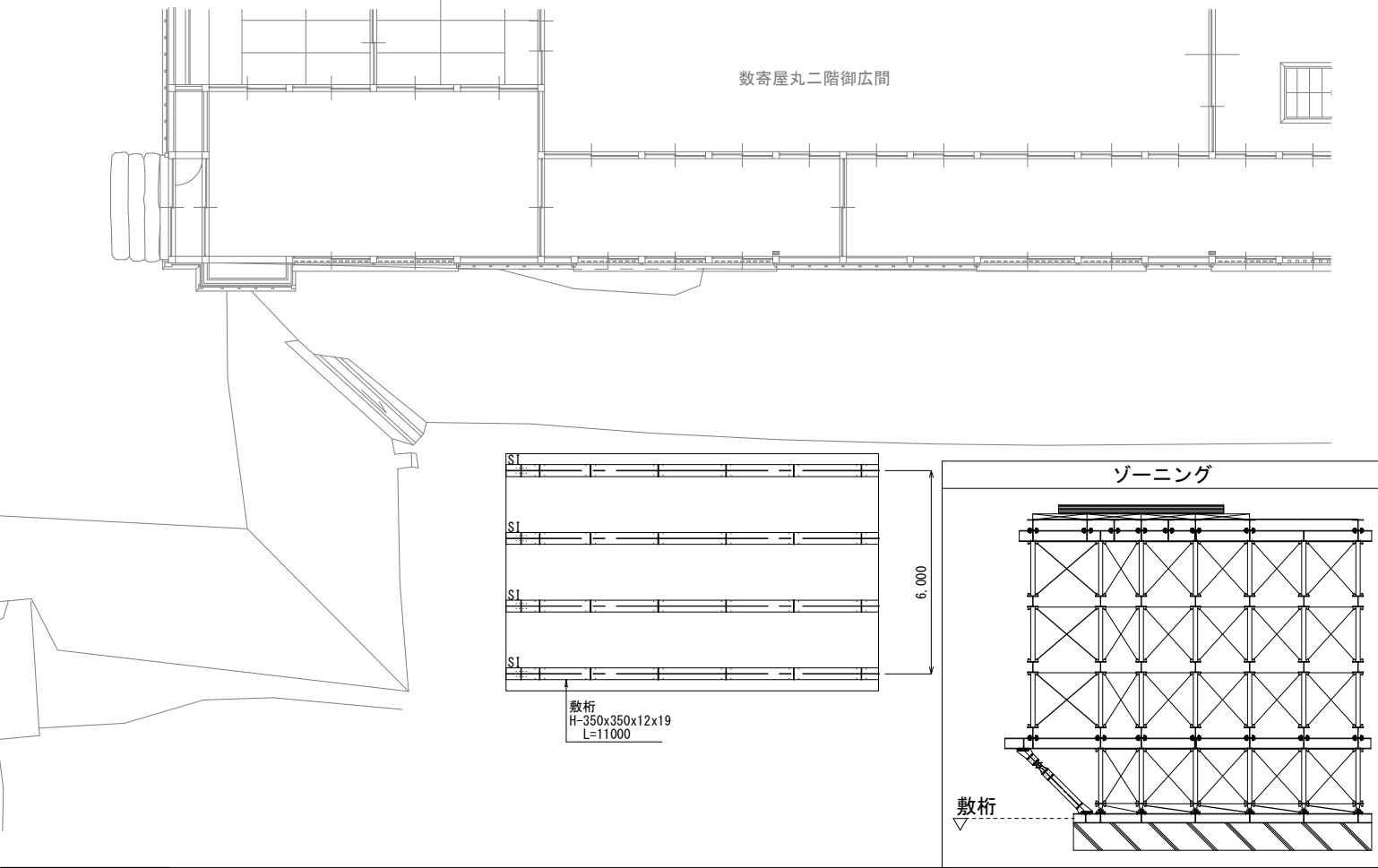


南北断面図 S:1/150

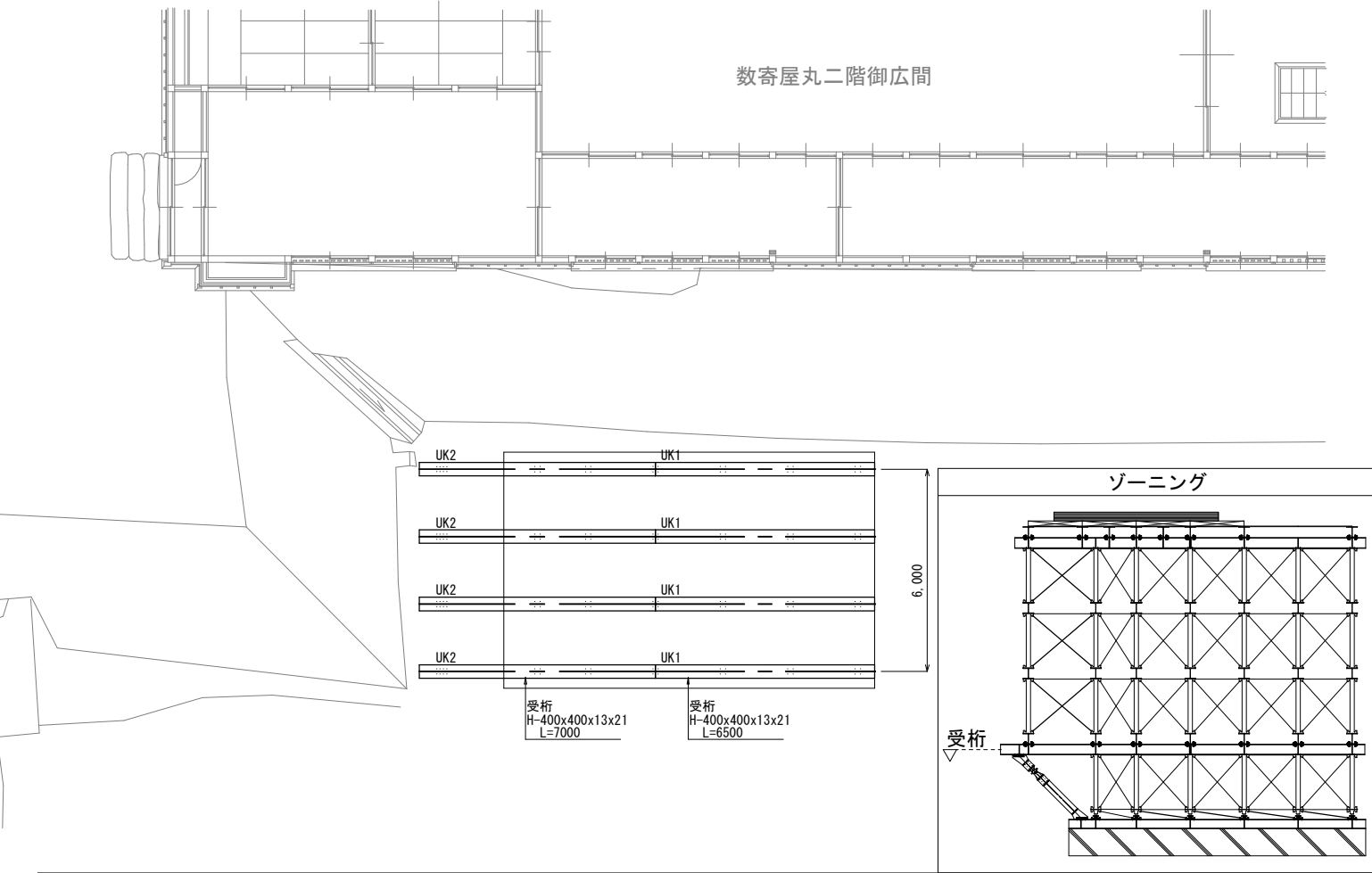


東西断面図 S:1/150

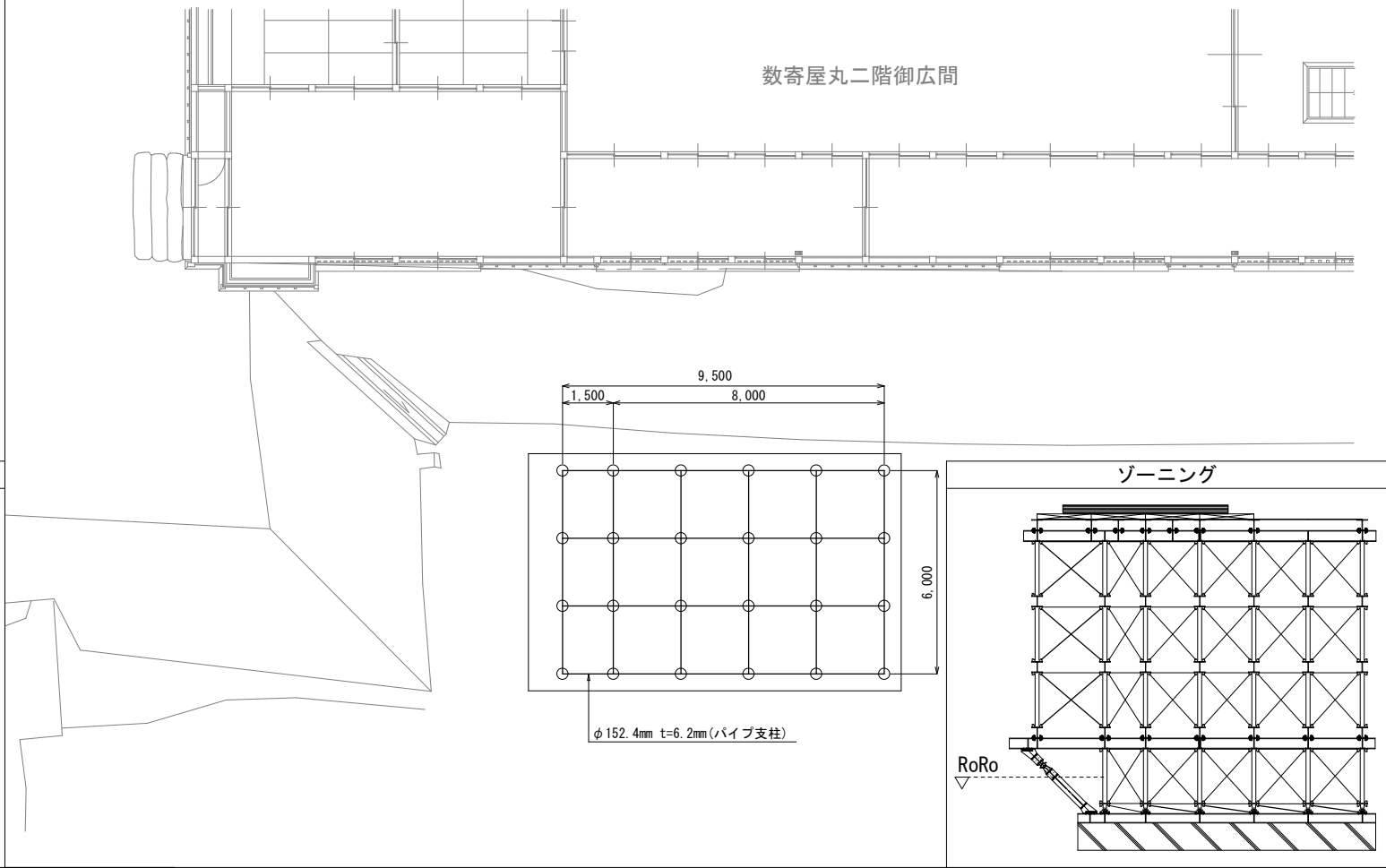
敷桁



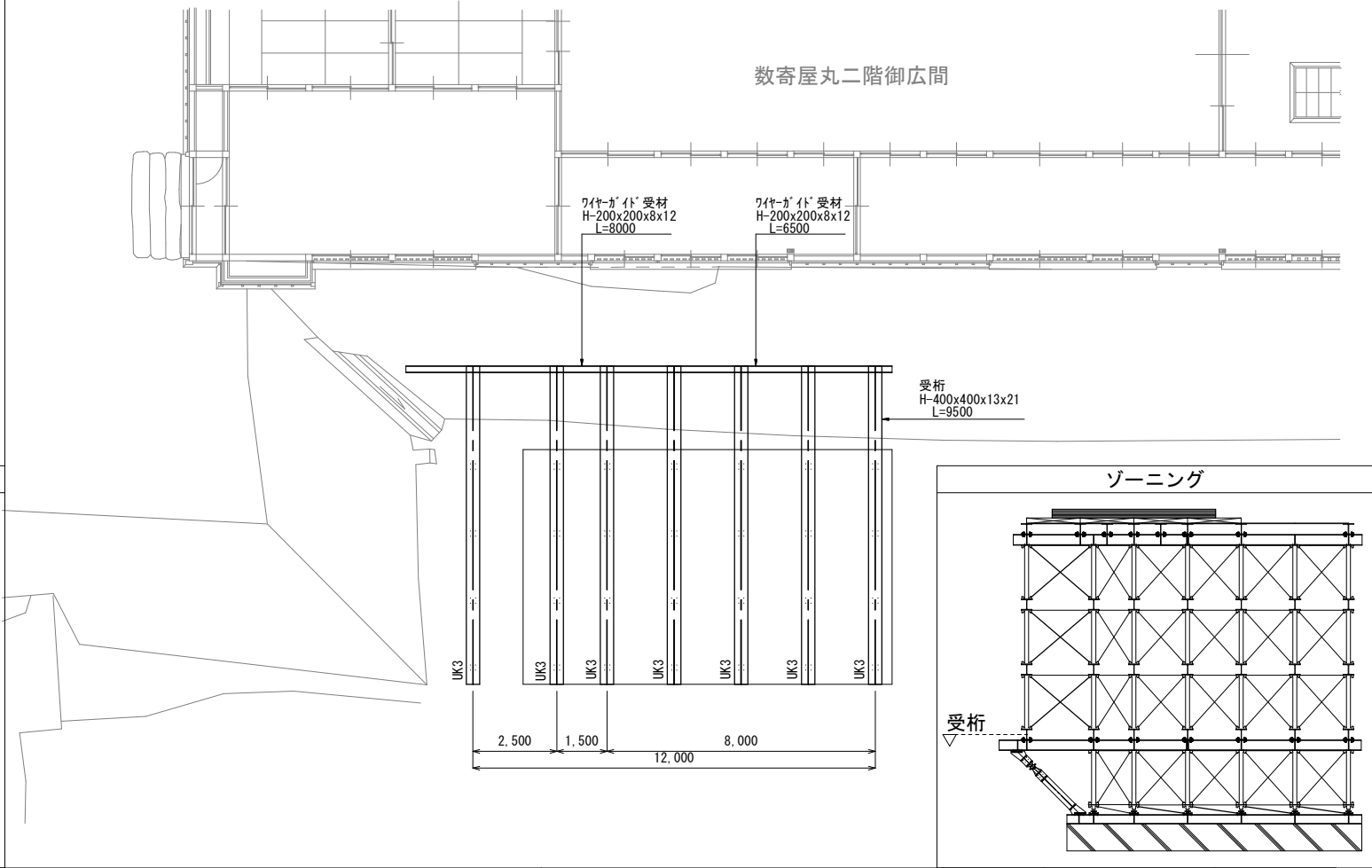
受桁

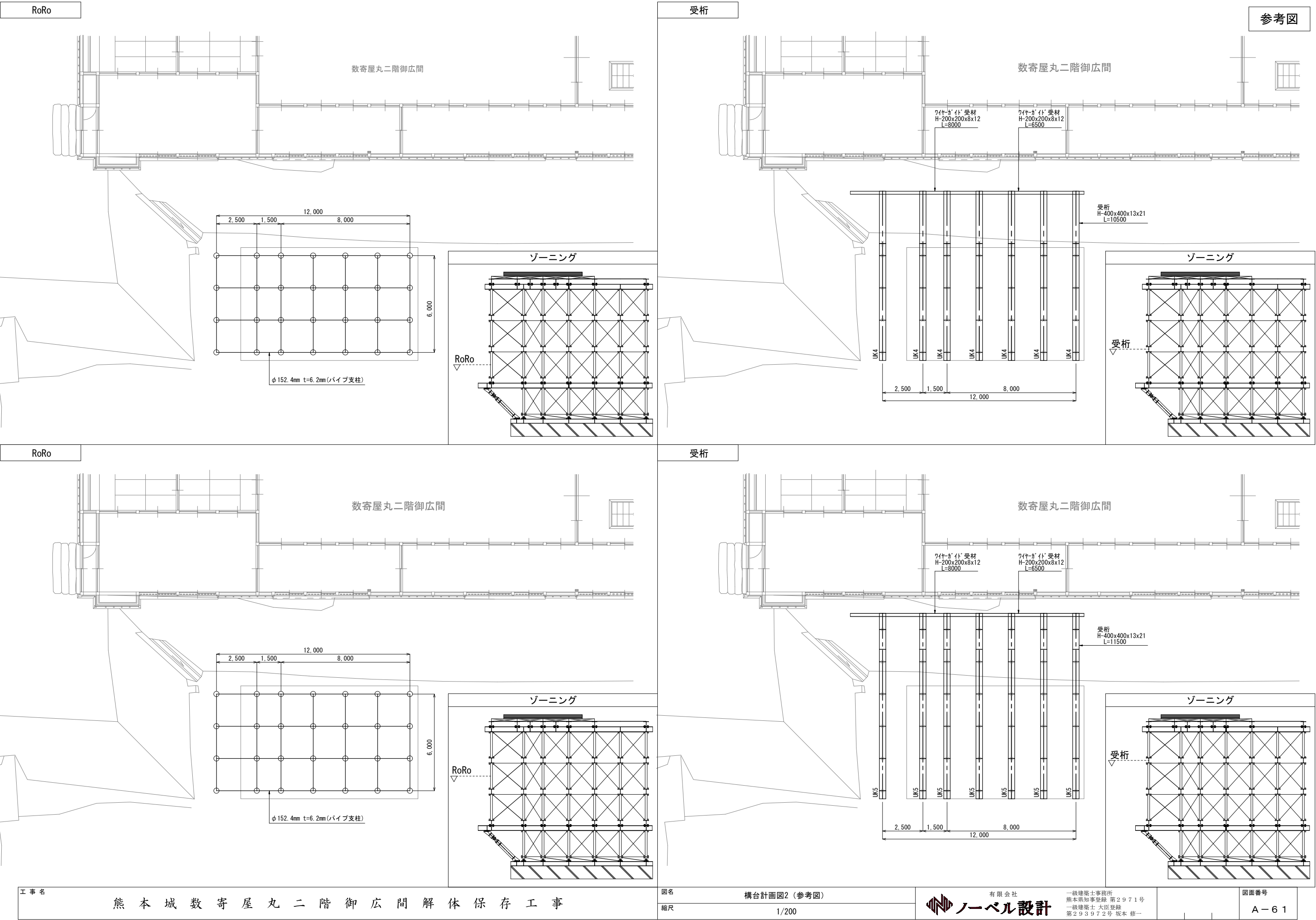


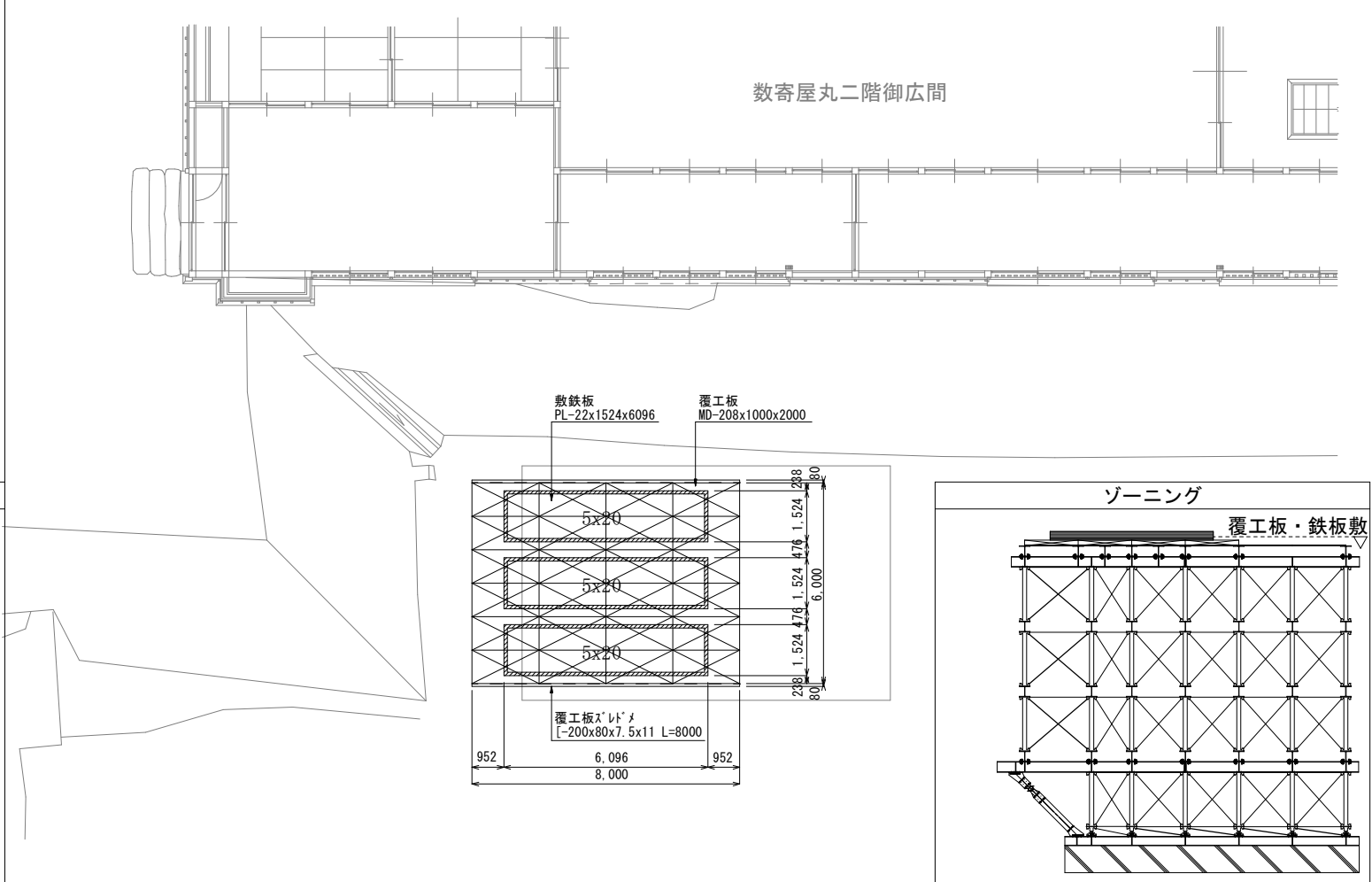
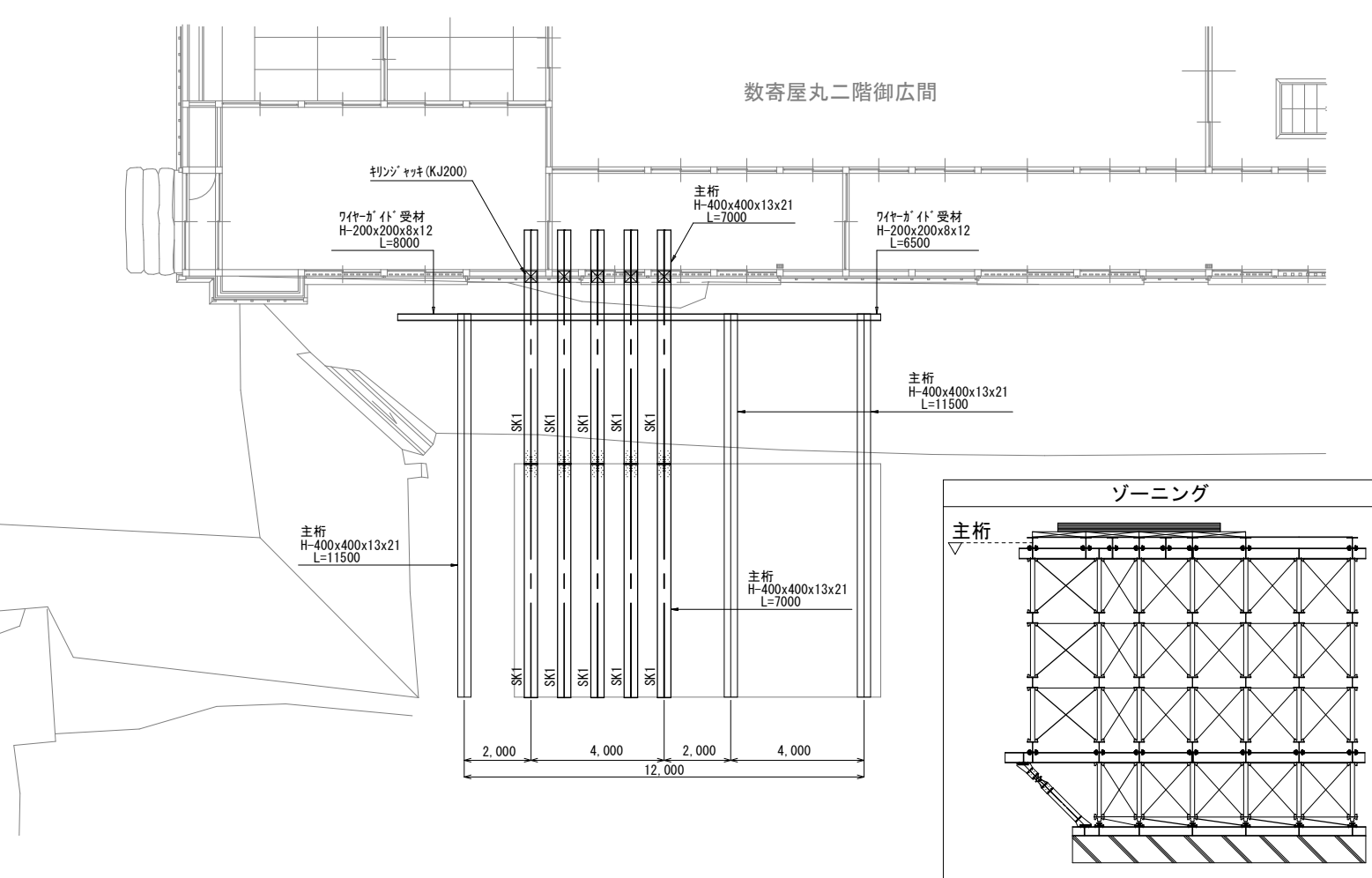
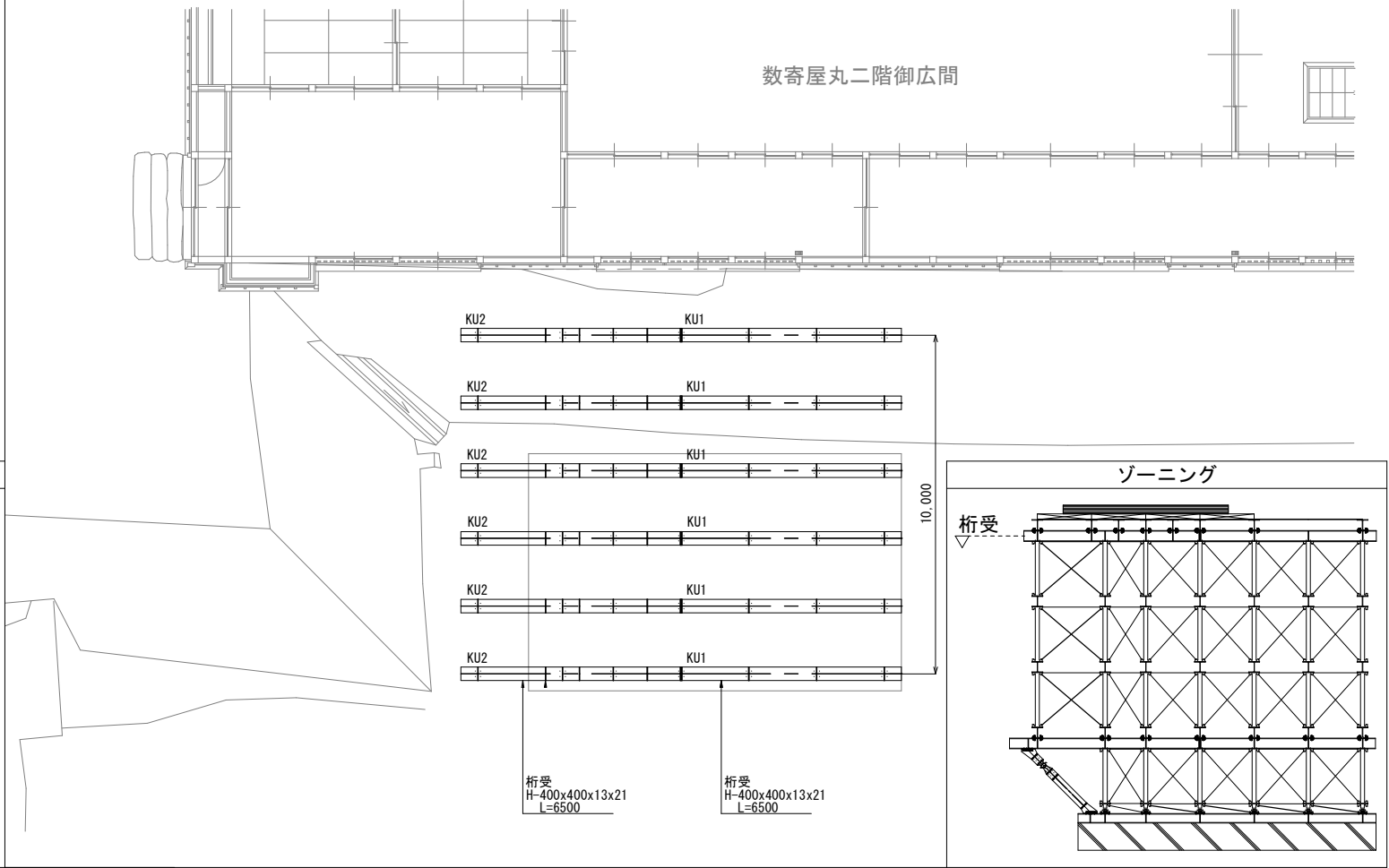
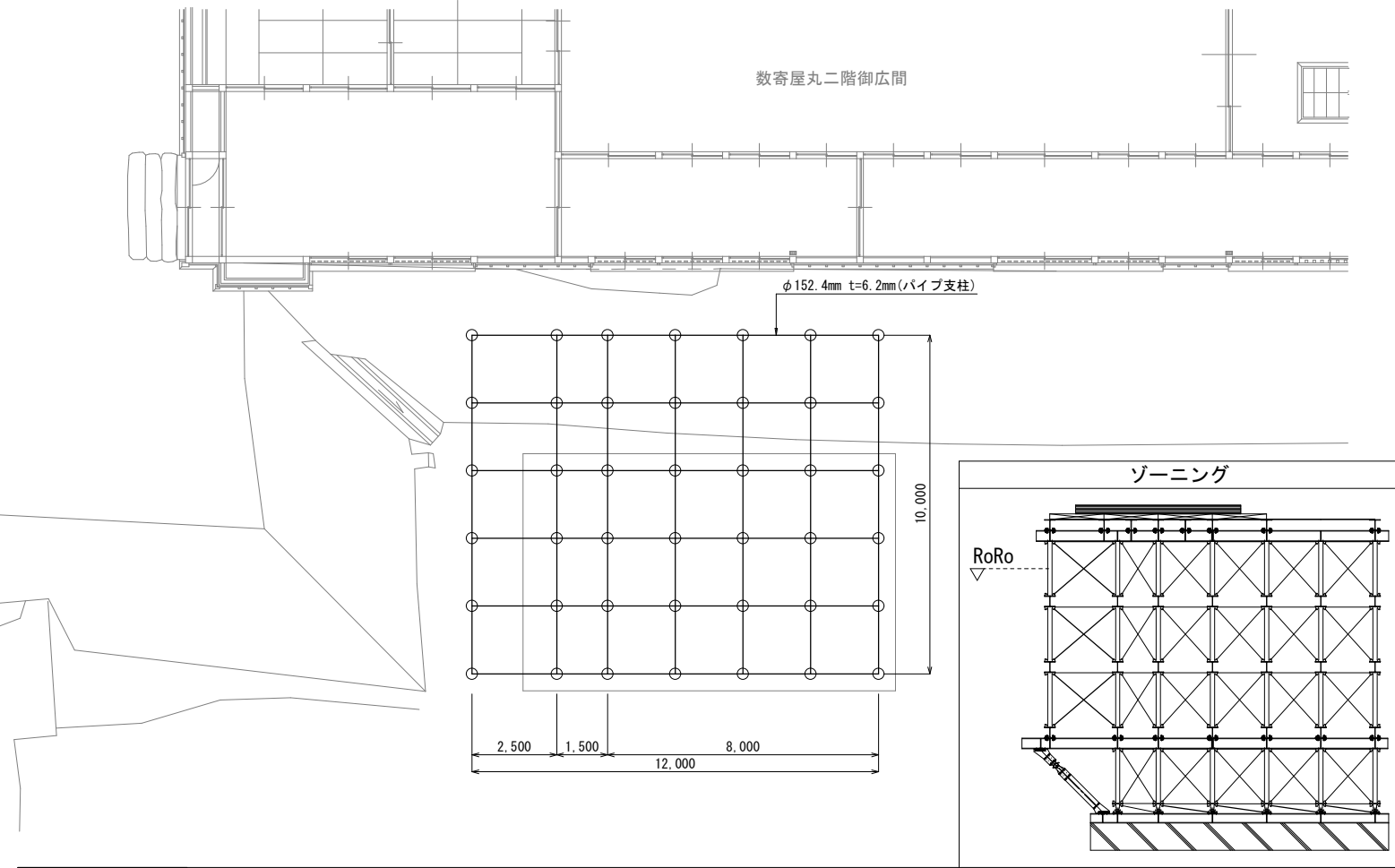
RoRo

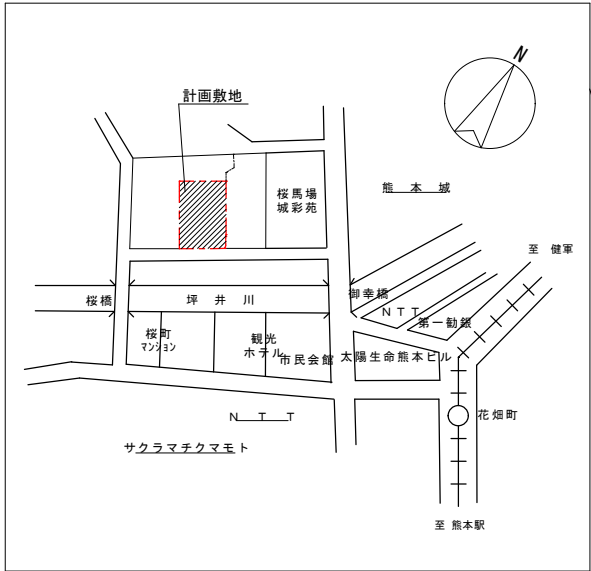
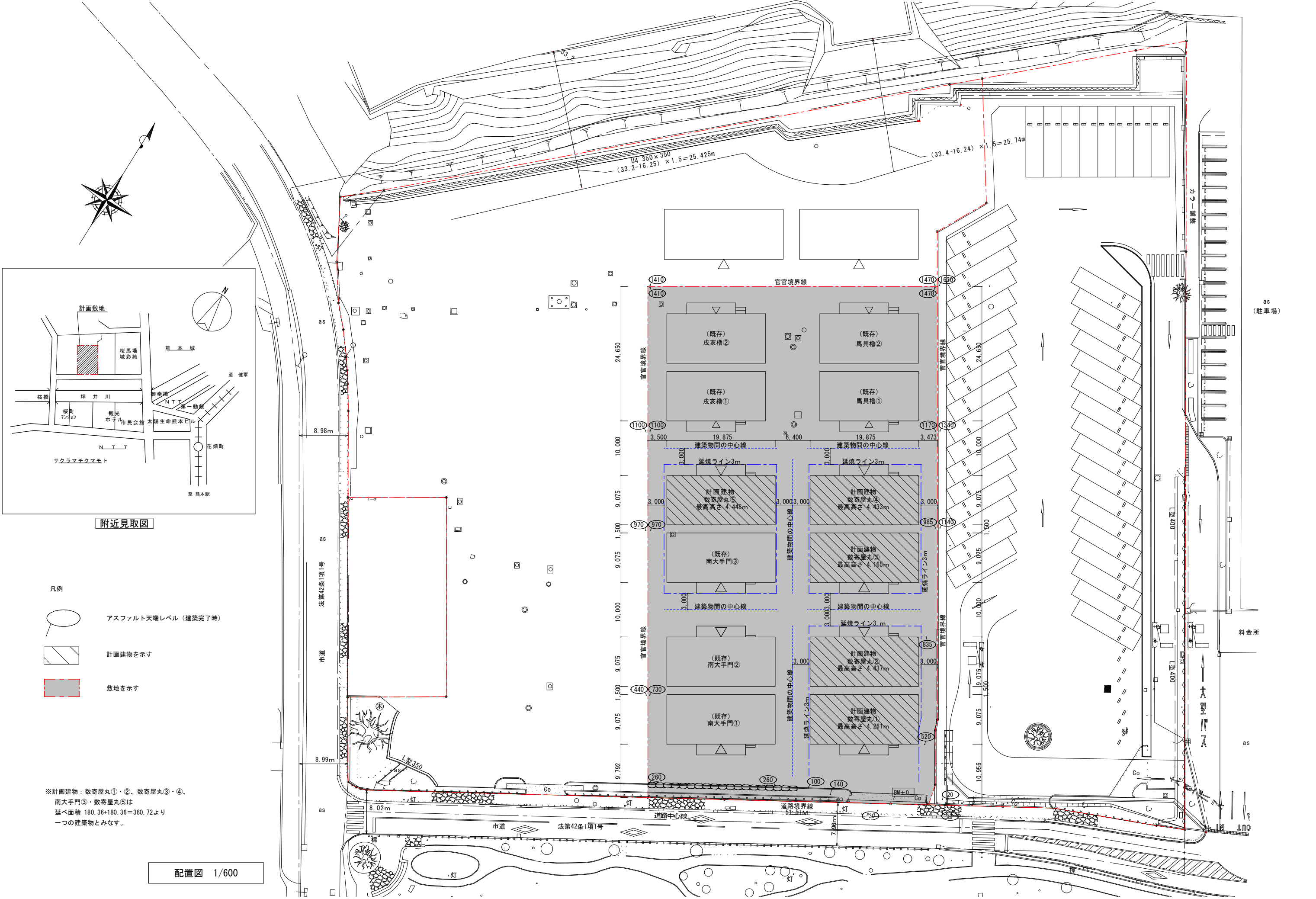


受桁





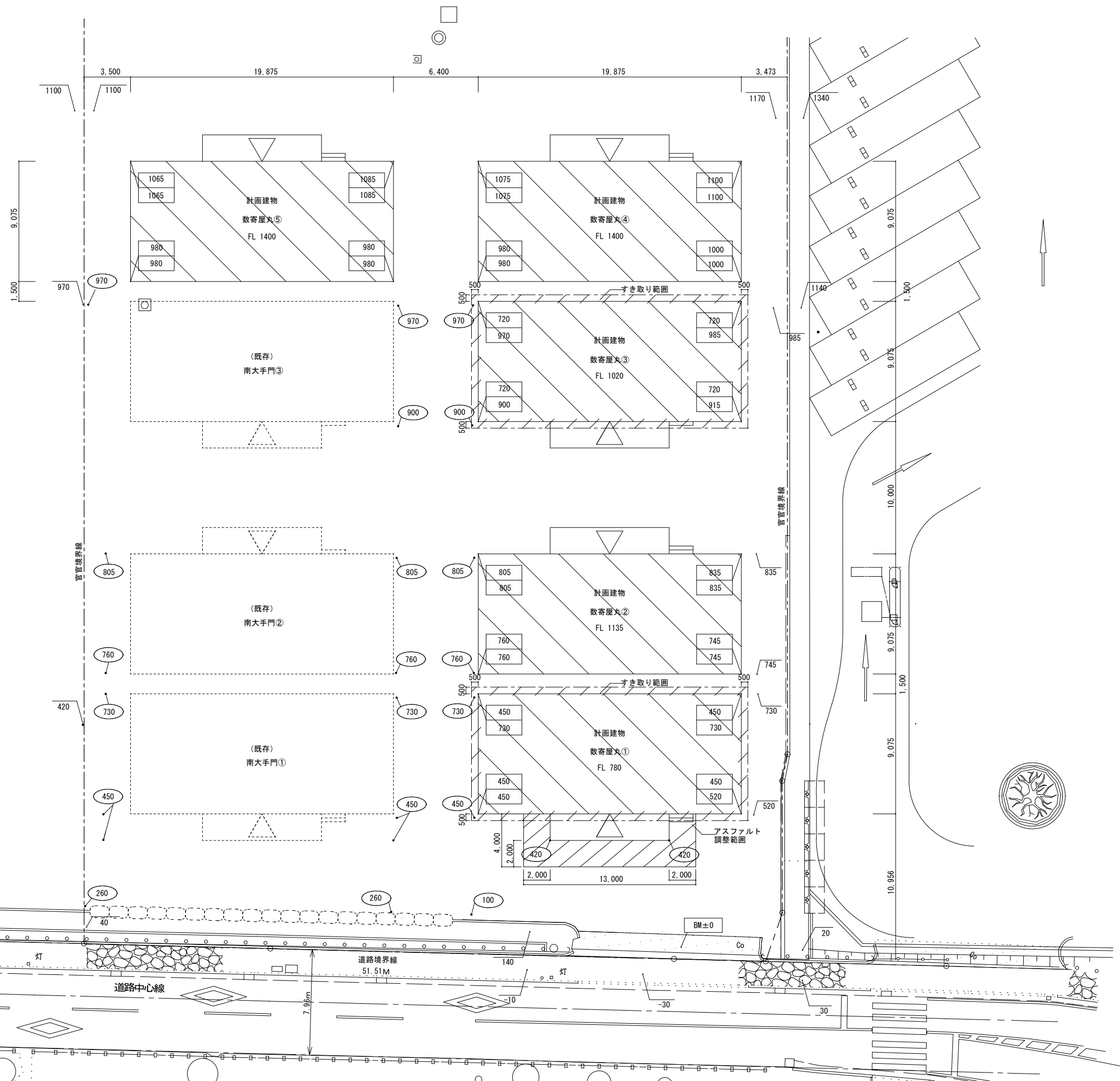




- 凡例
- アスファルト天端レベル (建築完了時)
 - ▨ 計画建物を示す
 - ▨ 敷地を示す

※計画建物：数寄屋丸①・②、数寄屋丸③・④、
南大手門③・数寄屋丸⑤は
延べ面積 180.36+180.36=360.72より
一つの建築物とみなす。

配置図 1/600



A diagram showing a 2x2 grid. Each of the four cells contains two small circles arranged horizontally.

基礎下端レベル
現況地盤レベル

部分配置図 1/300

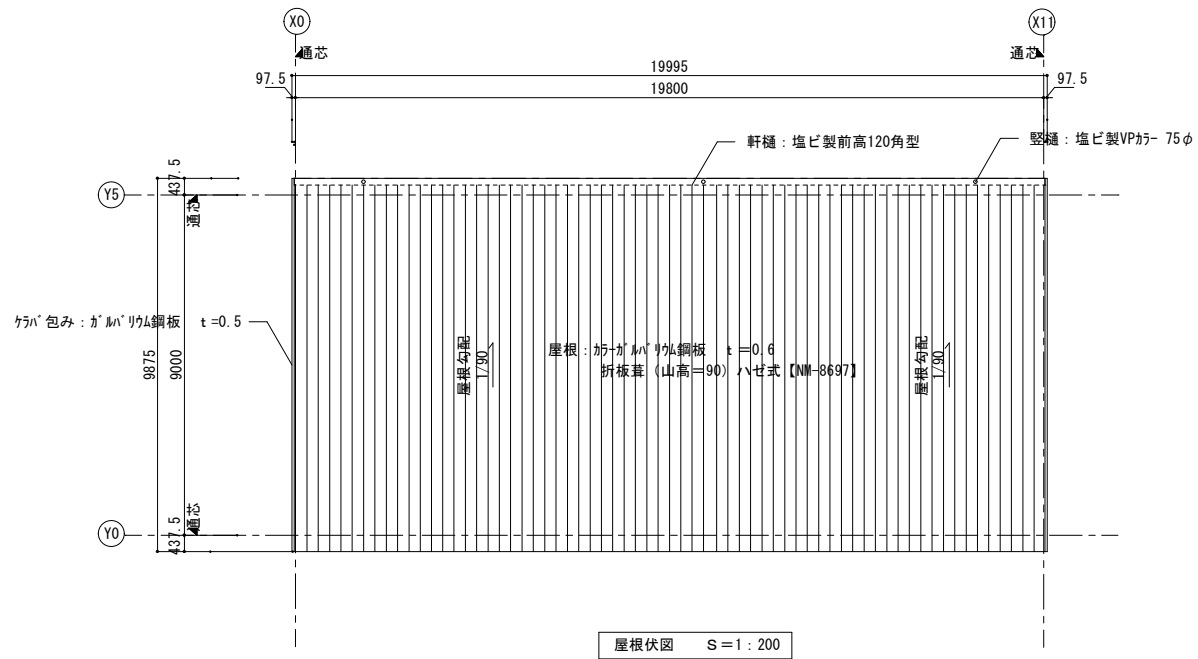
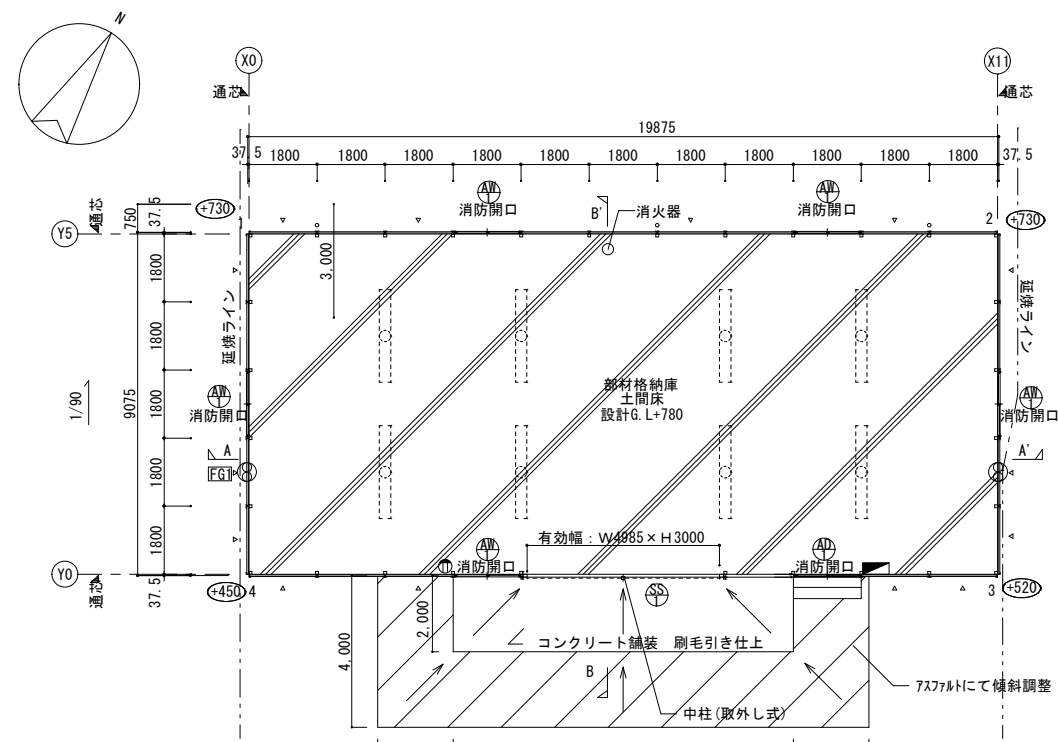
工 事 名

図名	【部材格納庫】部分配置図
縮尺	A3 : 1/300


 有限会社
ノーベル設計

一級建築士事務所
熊本県知事登録 第2971号
一級建築士 大臣登録
第293972号 坂本 修一

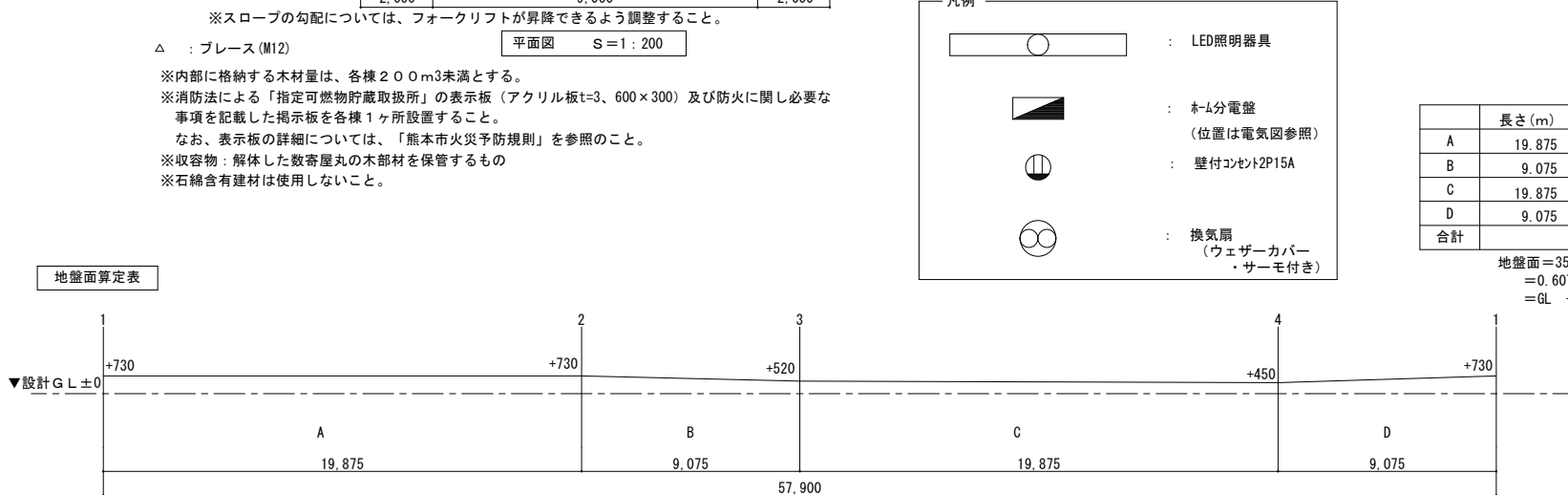
面番号
A-71



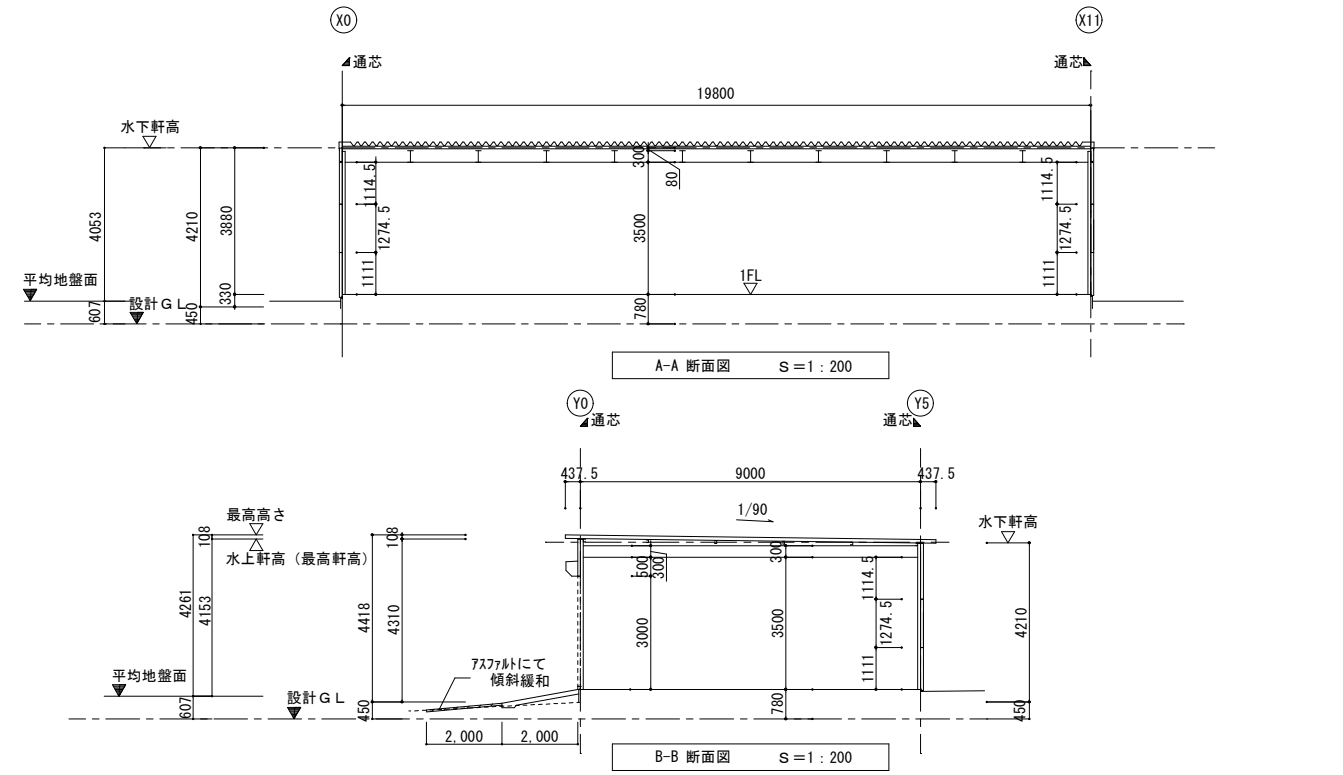
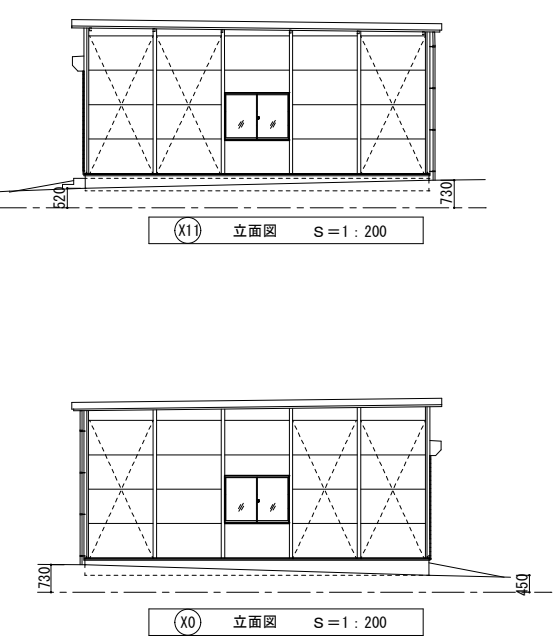
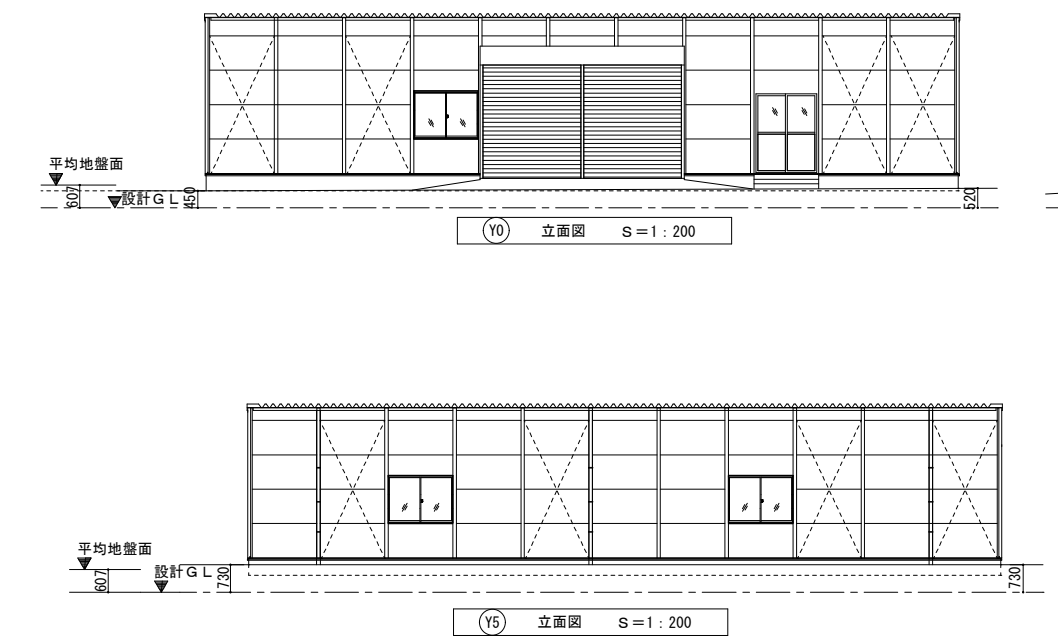
仕上表	
屋根	カラーガルバリウム鋼板 t=0.6、折板葺 (山高=90) ハゼ式 【NM-8697】 表面：無機質充填7tLM t=4貼 (屋内のみ)
外壁	プレファブ外壁パネル (カラー鋼板) t=35 断熱材 t=35 内ブレース
基礎	鉄筋コンクリート造 布基礎
床	土間コンクリート金37仕上げ t=120
天井	屋根材表し
樋	軒樋：塩ビ製120×90型 堅樋：塩ビ製75φ VP
板金金物	ケラバ包み：ガルバリウム鋼板 t=0.5 基礎水切：カラーガルバリウム鋼板 t=0.4 換気面戸：カラーガルバリウム鋼板 t=0.5
塗装	屋内部：JIS K-5674、見え掛かり：SOP塗装 屋外部：JIS K-5674、見え掛かり：SOP塗装

消防無窓チェック (A/30)					
床面積	必要開口面積	有効開口面積計算	w x h	合 計	判定
180.36㎡	6.01㎡	0.75x1.265x5=4.74 0.725x1.98x1=1.44		6.18	OK

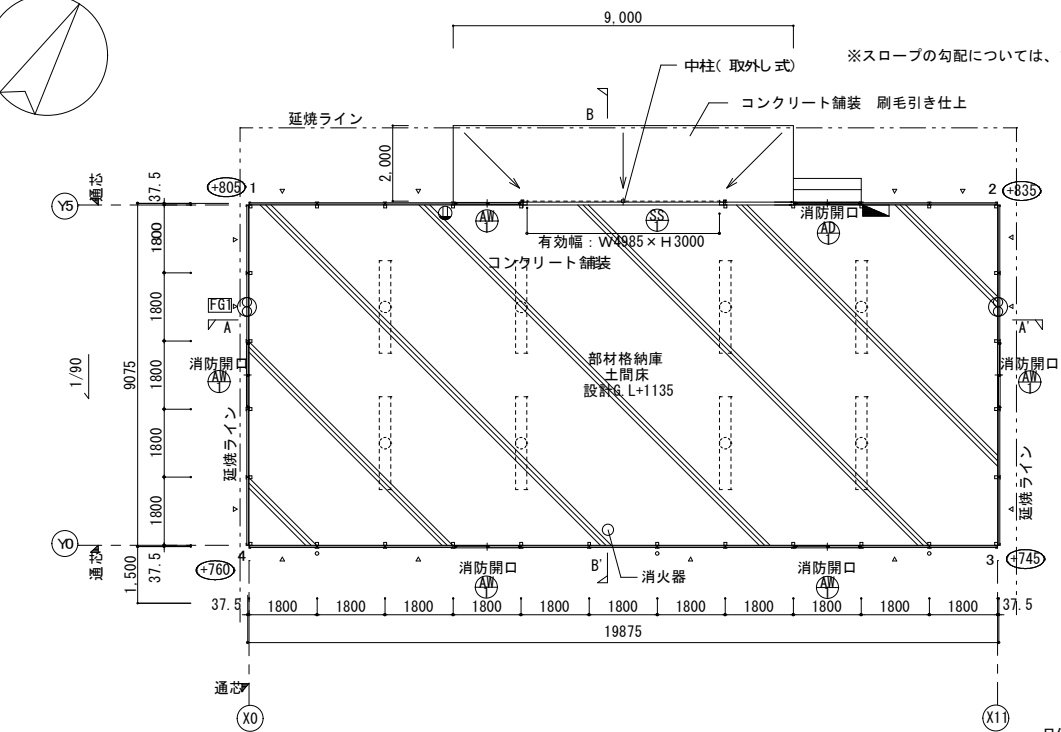
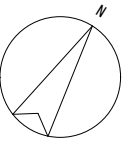
※消防法による防火対象物の用途区分は「(14) 項 倉庫」とする。
※消火器は発注者支給とする。
※消火器設置数算定
180.36㎡/100㎡=1.8≒2単位
・粉末ABC消火器10型 1本×3単位=3単位 (OK)



記号/種類/数量	軽量手動シャッター	アルミサッシ引違い窓	アルミ引違い戸
寸法 姿図			
位 置	-	-	-
仕上・見込	スチール製 (カラー鋼板)、スチール製三方枠 (標準焼付塗装)	電解着色	電解着色
硝子	-	型板ガラス t=4.0	型板ガラス t=4.0 アルミパネル
金物	スラット厚 t=0.8	クレセント	召合錠、引手
備考	手動 (外巻)		



※各寸法はプレハブメーカーの仕様による。ただし、各棟200㎡未満とする。

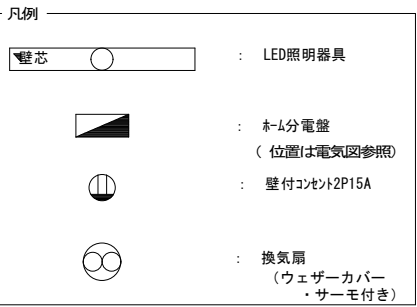
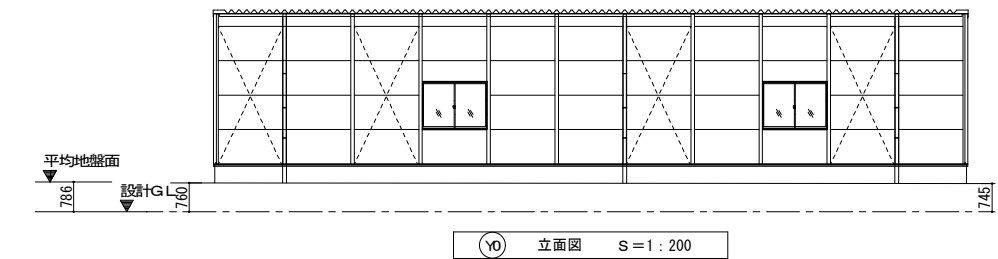
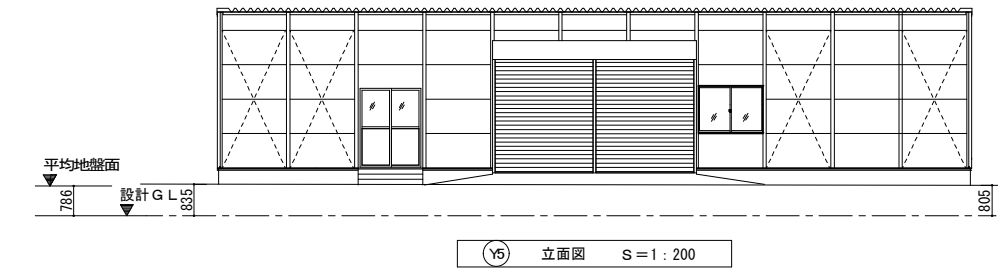
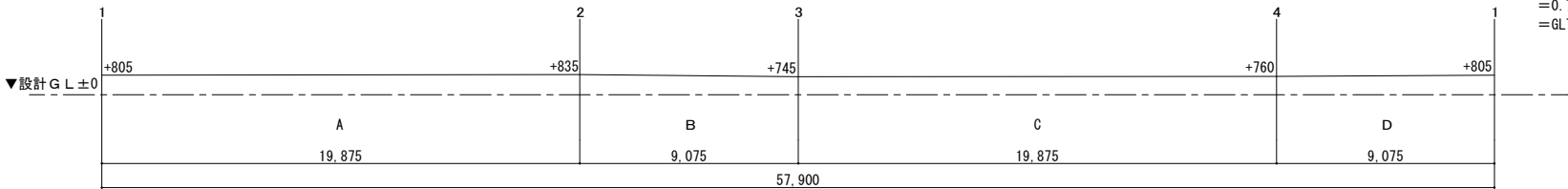


平面図 S=1:200

△ : ブレース (M12)

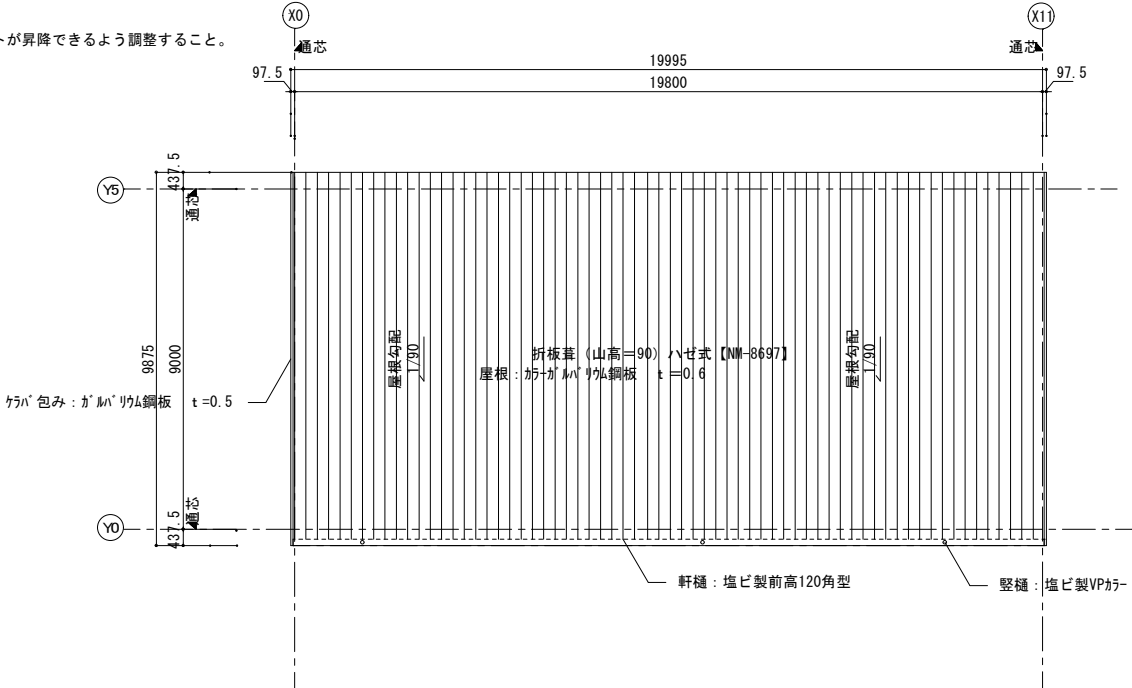
※内部に格納する木材量は、各棟200m3未満とする。
※消防法による「指定可燃物貯蔵取扱所」の表示板（アクリル板t=3600×300）及び防火に関し必要な事項を記載した掲示板を各棟1ヶ所設置すること。
なお、表示板の詳細については、「熊本市火災予防規則」を参照のこと。
※収容物：解体した数寄屋丸の木部材を保管するもの
※石綿含有建材は使用しないこと。

地盤面算定表



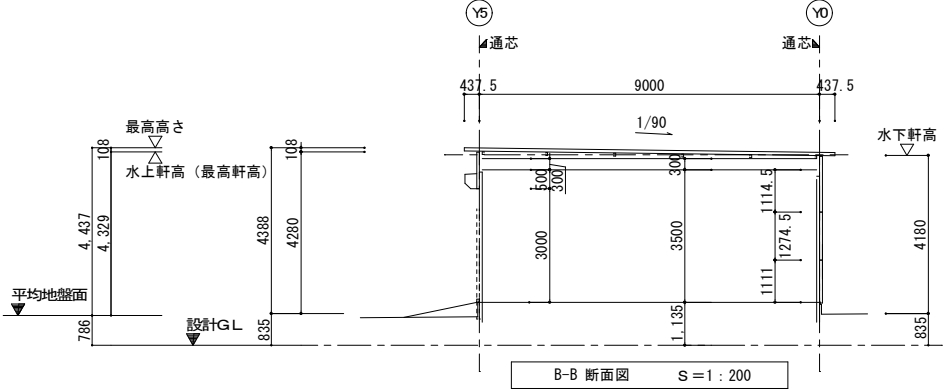
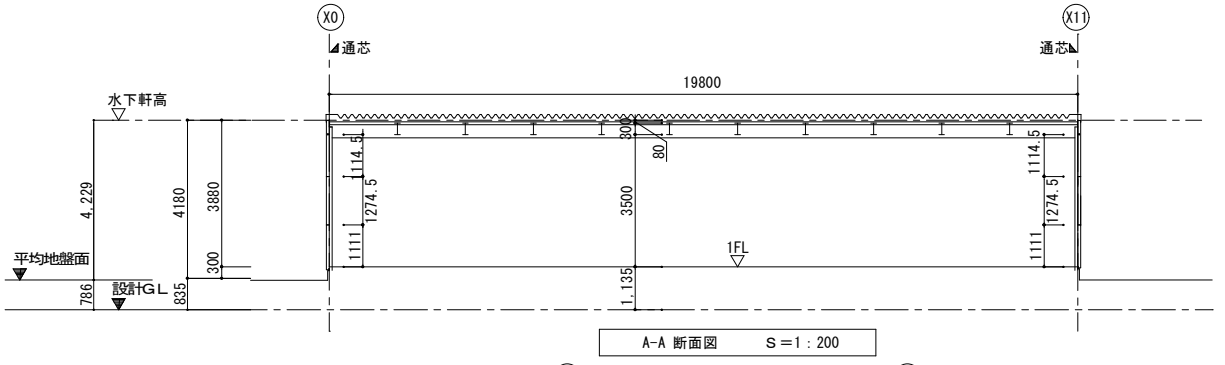
地盤面=45.524/57.9
=0.786m
=GL786mm

	長さ (m)	高さ (m)		面積 (m2)
A	19.875	× 0.805+0.835	× 1/2	16.298
B	9.075	× 0.835+0.745	× 1/2	7.169
C	19.875	× 0.745+0.760	× 1/2	14.956
D	9.075	× 0.760+0.805	× 1/2	7.101
合計				45.524

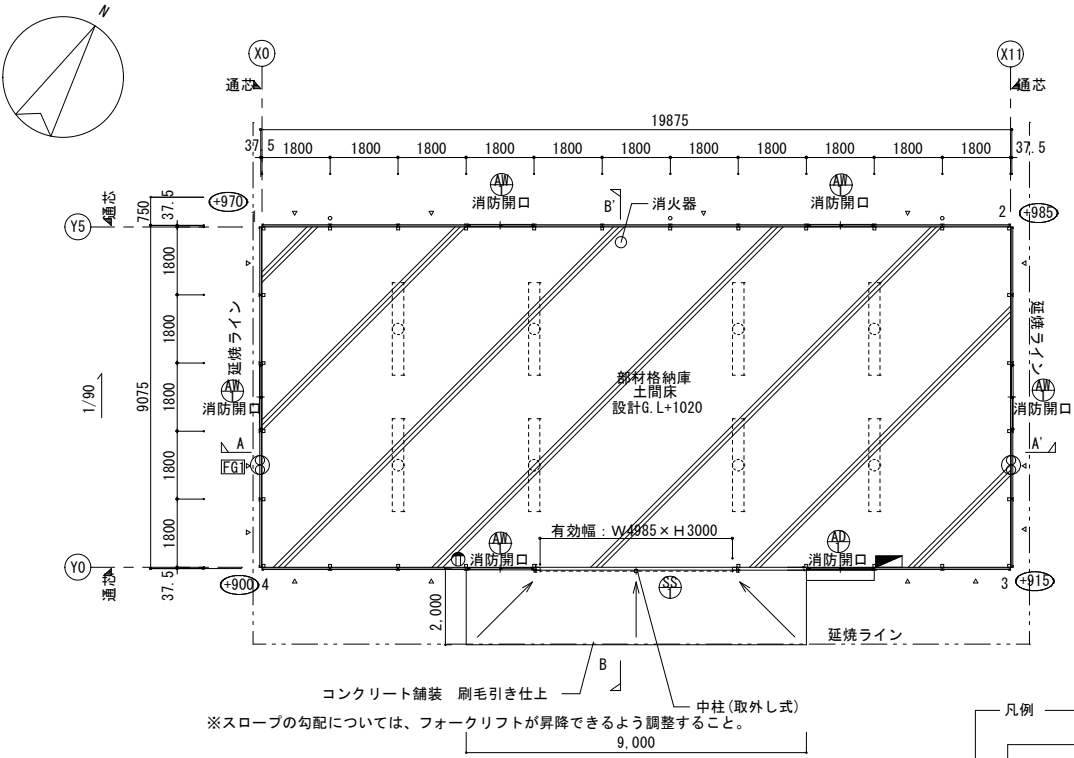


屋根伏図 S=1:200

記号/種類/数量	軽量手動シャッター	アルミサッシ引違い窓	アルミ引違い戸
寸法 姿図			
位 置	-	-	-
仕上・見込	スチール製 (カラー鋼板)、スチール製三方枠 (標準焼付塗装)	電解着色	電解着色
硝子	-	型板ガラス t=4.0	型板ガラス t=4.0 アルミパネル
金物	スラット厚 t=0.8	クレセント	召合錠、引手
備考	手動 (外巻)		

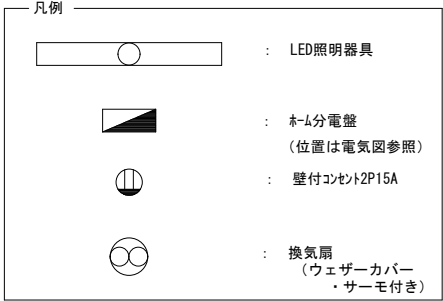


※各寸法はプレハブメーカーの仕様による。ただし、各棟200㎡未満とする。



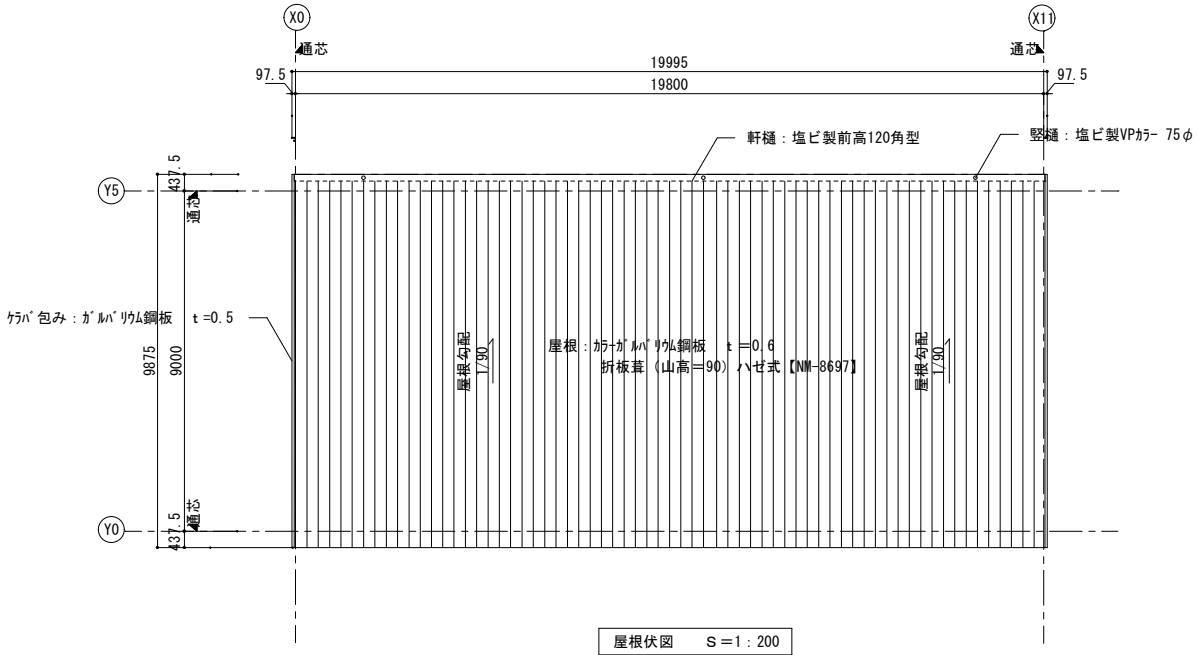
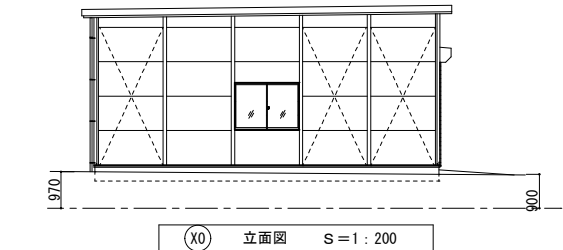
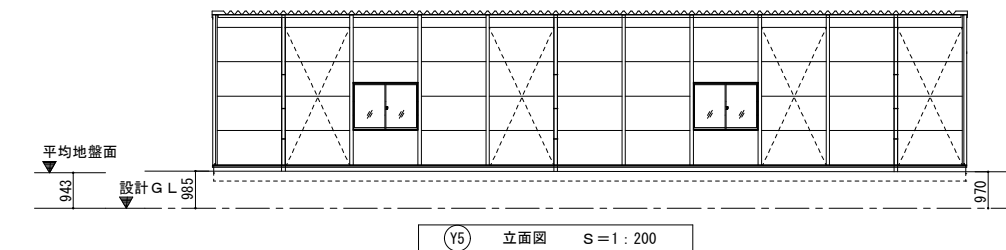
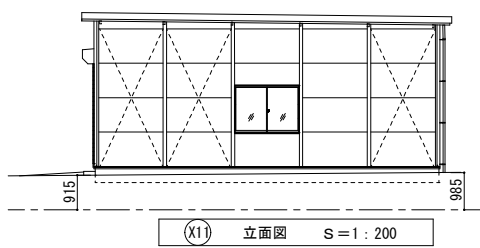
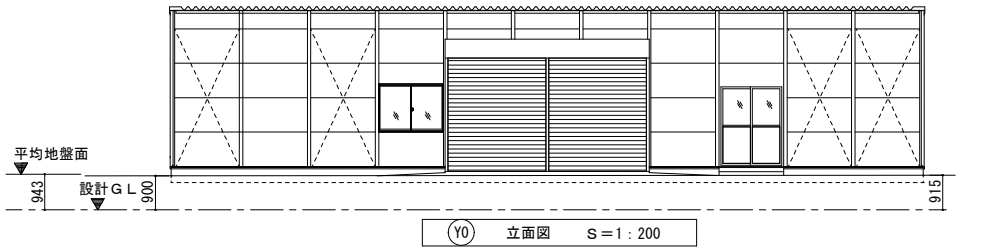
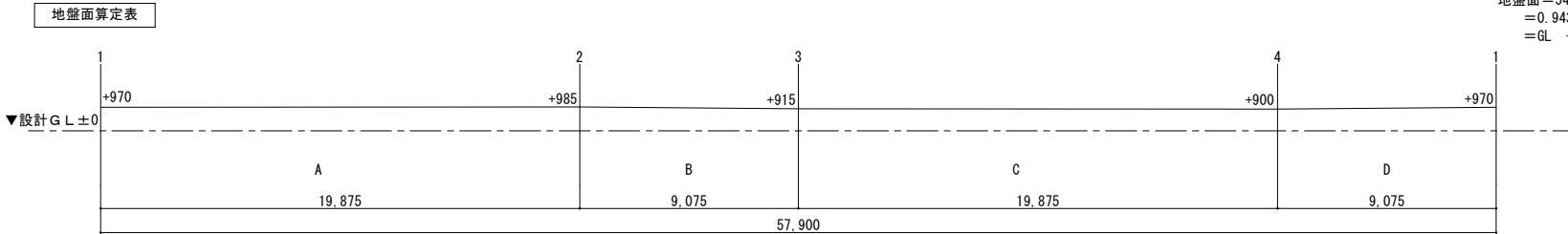
平面図 S=1:200

△：ブレース(M12)
※内部に格納する木材量は、各棟200m3未満とする。
※消防法による「指定可燃物貯蔵取扱所」の表示板（アクリル板t=3、600×300）及び防火に関し必要な事項を記載した掲示板を各棟1ヶ所設置すること。
なお、表示板の詳細については、「熊本市火災予防規則」を参照のこと。
※収容物：解体した数寄屋丸の木材部材を保管するもの
※石綿含有建材は使用しないこと。



	長さ(m)	高さ(m)		面積(m2)
A	19.875	× 0.970+0.985	× 1/2	19.428
B	9.075	× 0.985+0.915	× 1/2	8.621
C	19.875	× 0.915+0.900	× 1/2	18.037
D	9.075	× 0.900+0.970	× 1/2	8.485
合計				54.571

地盤面=54.571/57.9
=0.943m
=GL +943mm



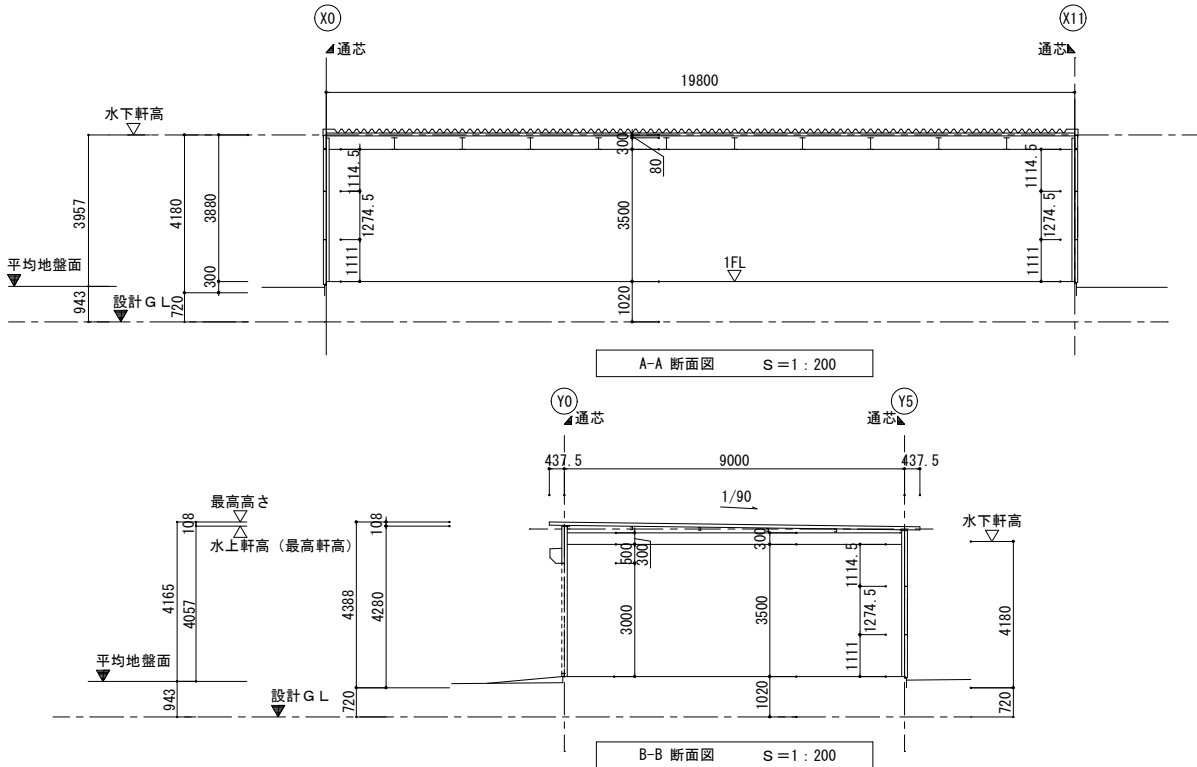
屋根伏図 S=1:200

仕上表	
屋根	カラーガルバリウム鋼板 t=0.6、折板葺（山高=90）ハゼ式 【NM-8697】 表面：無機質充填7tLM t=4貼 （屋内のみ）
外壁	プレファブ外壁パネル（カラー鋼板） t=35 断熱材 t=35 内ブレース
基礎	鉄筋コンクリート造 布基礎
床	土間コンクリート金37仕上げ t=120
天井	屋根材表し
樋	軒樋：塩ビ製120×90型 竪樋：塩ビ製VPφ75
板金金物	ケラバ包み：ガルバリウム鋼板 t=0.5 基礎水切：カラーガルバリウム鋼板 t=0.4 換気面戸：カラーガルバリウム鋼板 t=0.5
塗装	屋内部：JIS K-5674、見え掛かり：SOP塗装 屋外部：JIS K-5674、見え掛かり：SOP塗装

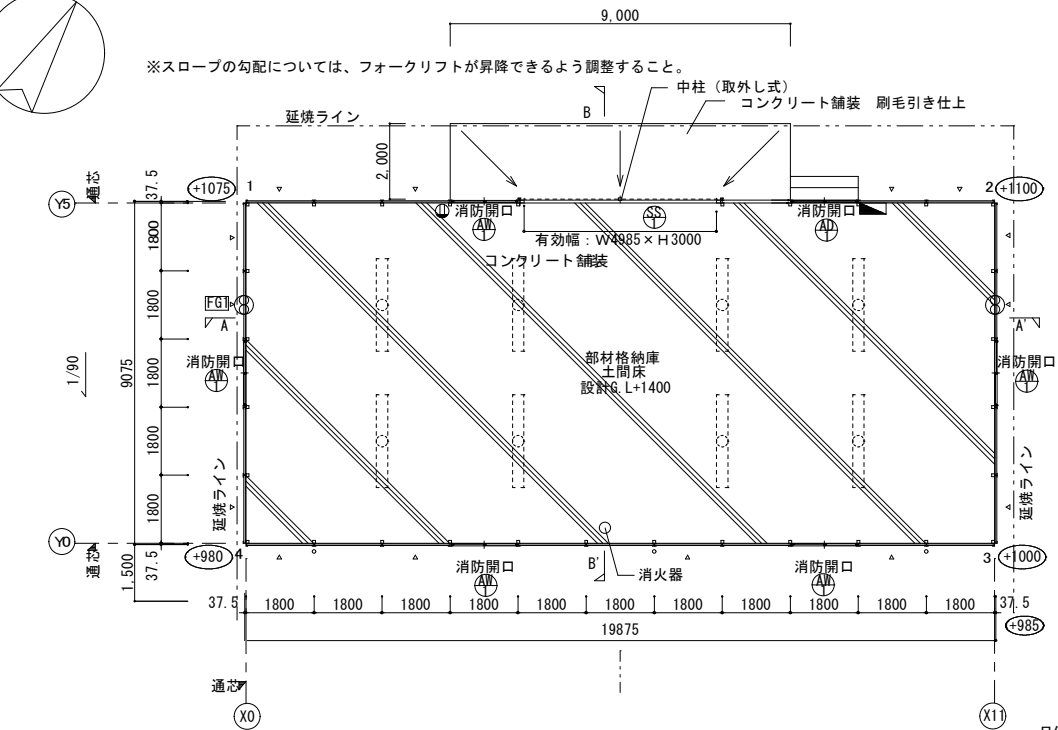
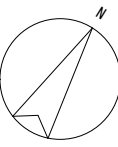
消防無窓チェック (A/30)					
床面積	必要開口面積	有効開口面積計算	w x h	合計	判定
180.36㎡	6.01㎡	0.75x1.265x5=4.74		6.18	OK
		0.725x1.98x1=1.44			

※消防法による防火対象物の用途区分は「(14)項 倉庫」とする。
※消火器は発注者支給とする。
※消火器設置数算定
180.36㎡/100㎡=1.8≒2単位
∴粉末ABC消火器10型 1本×3単位=3単位 (OK)

記号/種類/数量	軽量手動シャッター	アルミサッシ引違い窓	アルミ引違い戸
寸法 姿図			
位置	-	-	-
仕上・見込	スチール製(カラー鋼板)、スチール製三方枠(標準焼付塗装)	電解着色	電解着色
硝子	-	型板ガラス t=4.0	型板ガラス t=4.0 アルミパネル
金物	スラット厚 t=0.8	クレセント	召合錠、引手
備考	手動(外巻)		



※各寸法はプレハブメーカーの仕様による。ただし、各棟200㎡未満とする。



△ : プレース (M12)

※内部に格納する木材量は、各棟200m3未満とする。

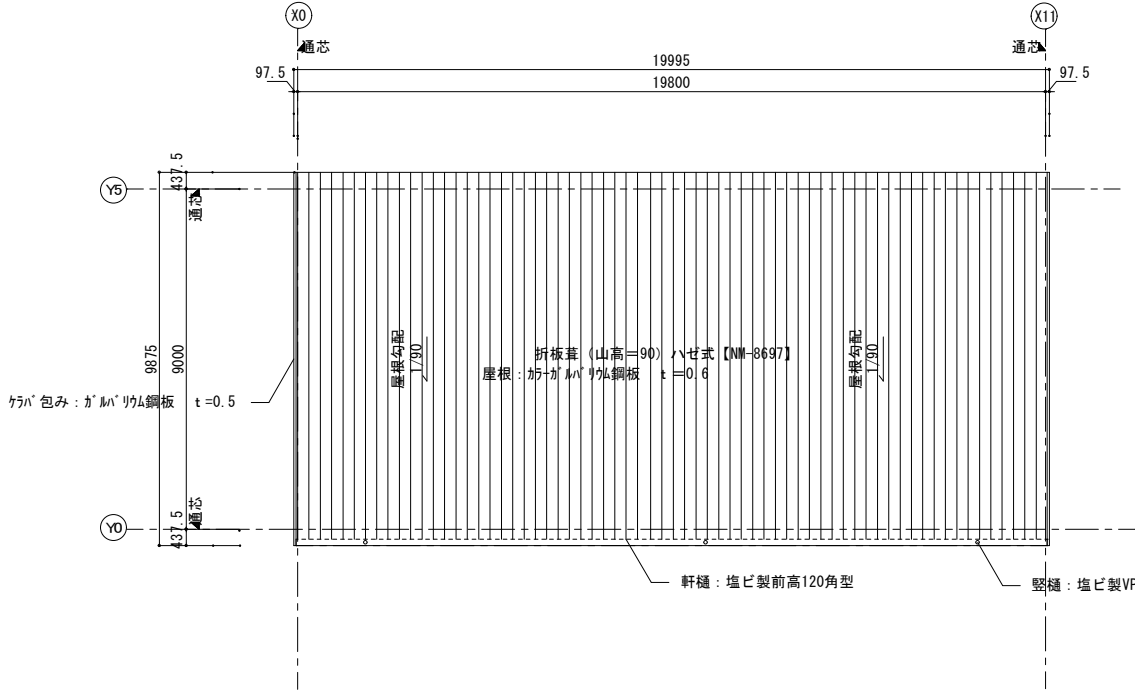
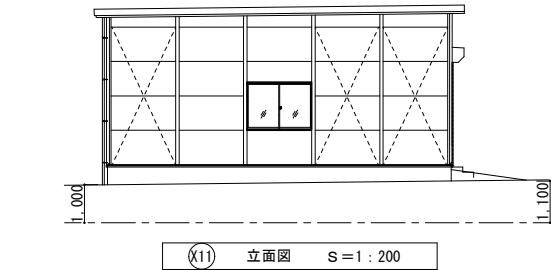
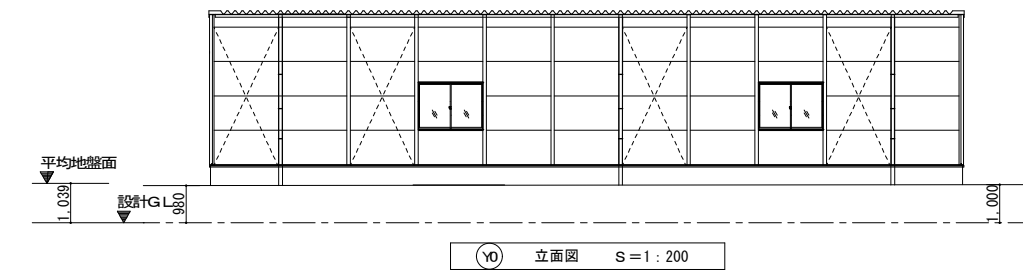
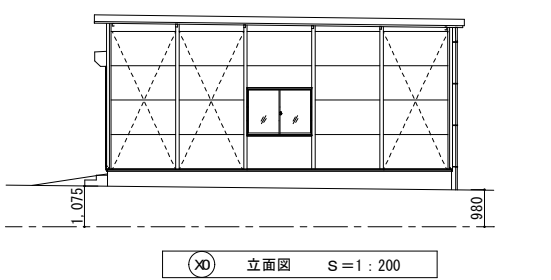
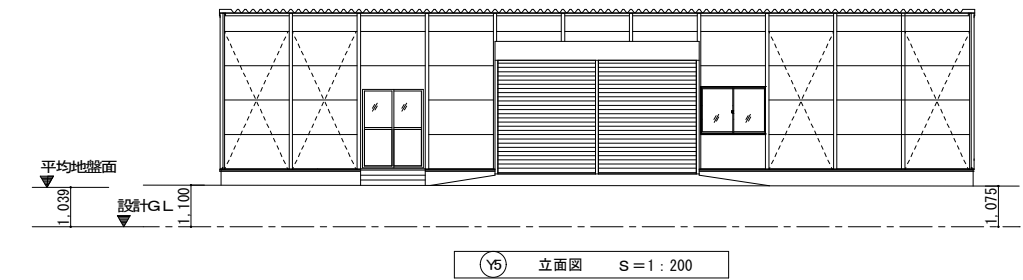
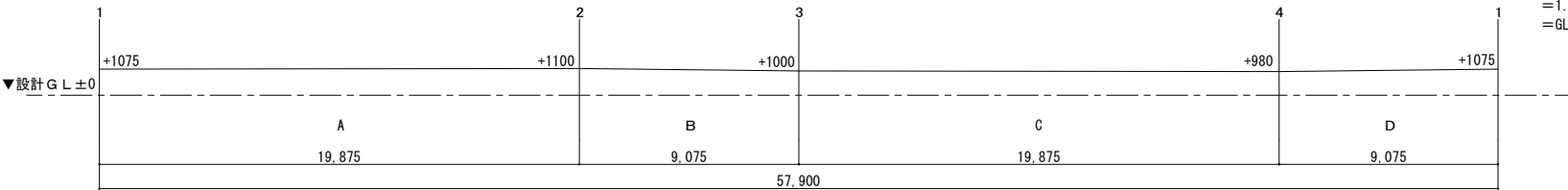
※消防法による「指定可燃物貯蔵取扱所」の表示板 (アクリル板t=3600×300) 及び防火に関し必要な事項を記載した掲示板を各棟1ヶ所設置すること。

なお、表示板の詳細については、「熊本市火災予防規則」を参照のこと。

※収容物: 解体した数寄屋丸の木材部を保管するもの

※石綿含有建材は使用しないこと。

地盤面算定表



仕上表	
屋根	カラーガルバリウム鋼板 t=0.6、折板葺 (山高=90) ハゼ式 【NM-8697】
	表面: 無機質充填7t-M t=4貼 (屋内のみ)
外壁	プレファブ外壁パネル (カラー鋼板) t=35 断熱材 t=35 内ブレース
基礎	鉄筋コンクリート造 布基礎
床	土間コンクリート金37仕上げ t=120
天井	屋根材表し
樋	軒樋: 塩ビ製120×90型、 竖樋: 塩ビ製75φ VP
板金金物	ケラバ包み: ガルバリウム鋼板 t=0.5
	基礎水切: カラーガルバリウム鋼板 t=0.4
	換気面戸: カラーガルバリウム鋼板 t=0.5
塗装	屋内部: JIS K-5674、見え掛かり: SOP塗装
	屋外部: JIS K-5674、見え掛かり: SOP塗装

消防無窓チェック (A/30)					
床面積	必要開口面積	有効開口面積計算	w x h	合 計	判定
180.36㎡	6.01㎡	0.75x1.265x5=4.74		6.18	OK
		0.725x1.98x1=1.44		6.18	

※消防法による防火対象物の用途区分は「(14) 倉庫」とする。

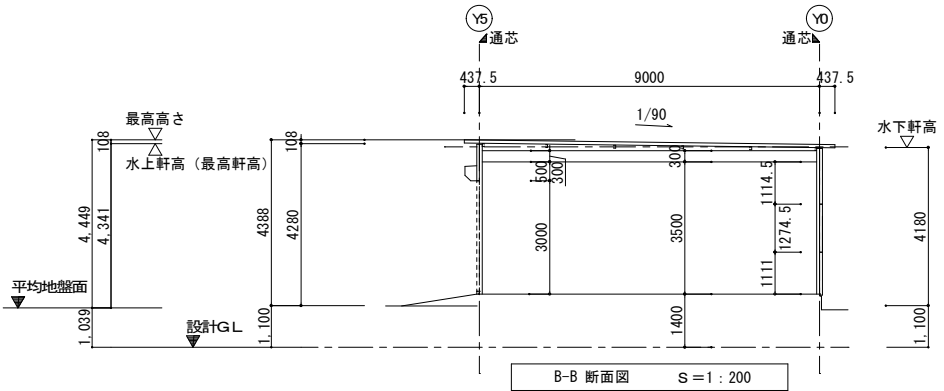
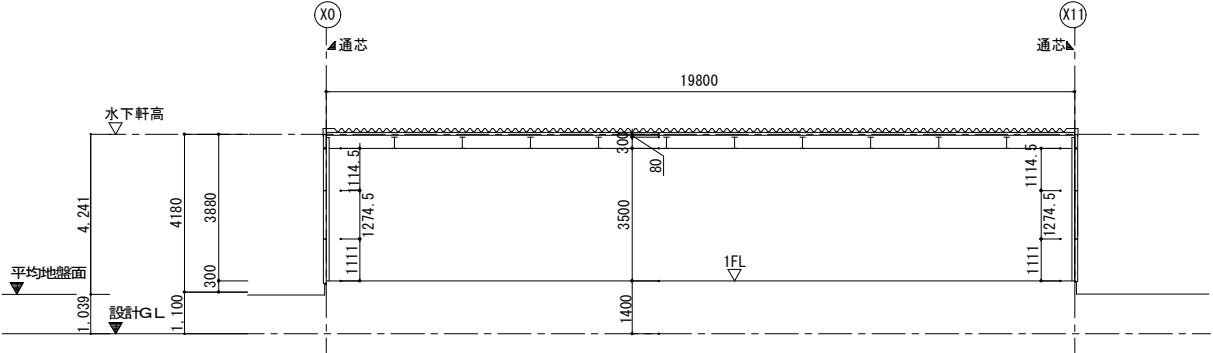
※消火器は発注者支給とする。

※消火器設置数算定

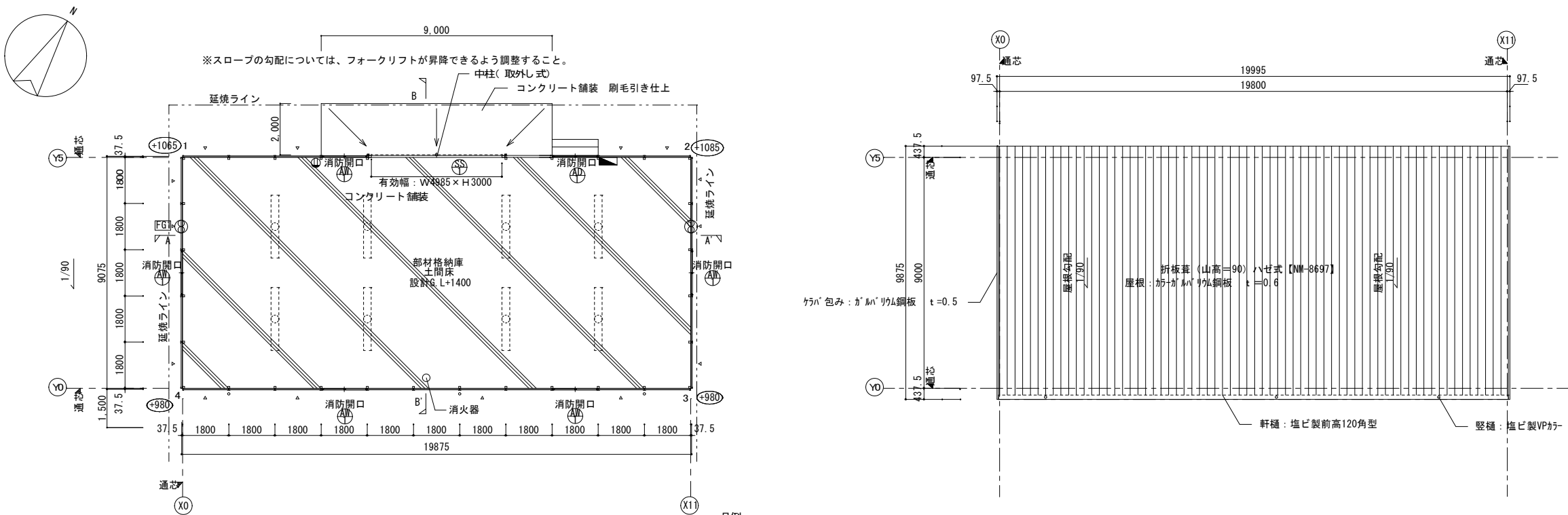
180.36㎡/100㎡=1.8≒2単位

∴粉末ABC消火器10型 1本×3単位=3単位 (OK)

記号/種類/数量	軽量手動シャッター	アルミサッシ引違い窓	アルミ引違い戸
寸法 姿図			
位 置	-	-	-
仕上・見込	スチール製 (カラー鋼板)、スチール製三方枠 (標準焼付塗装)	電解着色	電解着色
硝子	-	型板ガラス t=4.0	型板ガラス t=4.0 アルミパネル
金物	スラット厚 t=0.8	クレセント	召合錠、引手
備考	手動 (外巻)		



※各寸法はプレハブメーカーの仕様による。ただし、各棟200㎡未満とする。

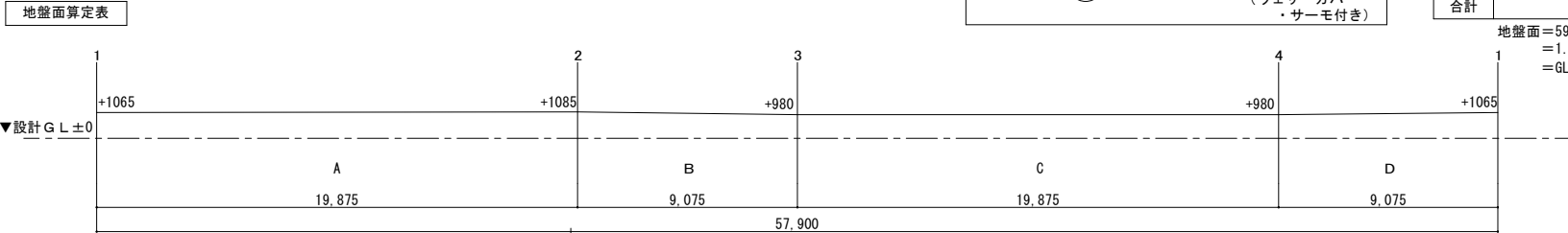


仕上表	
屋根	カラーガルバリウム鋼板 t=0.6、折板葺 (山高=90) ハゼ式 【NM-8697】
	表面：無機質充填7tLM t=4貼 (屋内のみ)
外壁	プレファブ外壁パネル (カラー鋼板) t=35 断熱材 t=35 内ブレース
基礎	鉄筋コンクリート造 布基礎
床	土間コンクリート金37仕上げ t=120
天井	屋根材表し
樋	軒樋：塩ビ製120×90型、 縦樋：塩ビ製75φ VP
	板金金物
	ケラバ包み：ガルバリウム鋼板 t=0.5
塗装	基礎水切：カラーガルバリウム鋼板 t=0.4
	換気面戸：カラーガルバリウム鋼板 t=0.5
	屋内部：JIS K-5674、見え掛かり：SOP塗装
屋外部：JIS K-5674、見え掛かり：SOP塗装	

消防無窓チェック (A/30)					
床面積	必要開口面積	有効開口面積計算	w x h	合 計	判定
180.36㎡	6.01㎡	0.75x1.265x5=4.74		6.18	OK
		0.725x1.98 x 1=1.44			

※消防法による防火対象物の用途区分は「(14) 項 倉庫」とする。
※消火器は発注者支給とする。
※消火器設置数算定
180.36㎡/100㎡=1.8≒2単位
・粉末ABC消火器10型 1本×3単位=3単位 (OK)

△：ブレース(M12)
※内部に格納する木材量は、各棟200m3未満とする。
※消防法による「指定可燃物貯蔵取扱所」の表示板(アクリル板t=3600×300)及び防火に関し必要な事項を記載した掲示板を各棟1ヶ所設置すること。
なお、表示板の詳細については、「熊本市火災予防規則」を参照のこと。
※収容物：解体した数寄屋丸の木材を保管するもの
※石綿含有建材は使用しないこと。

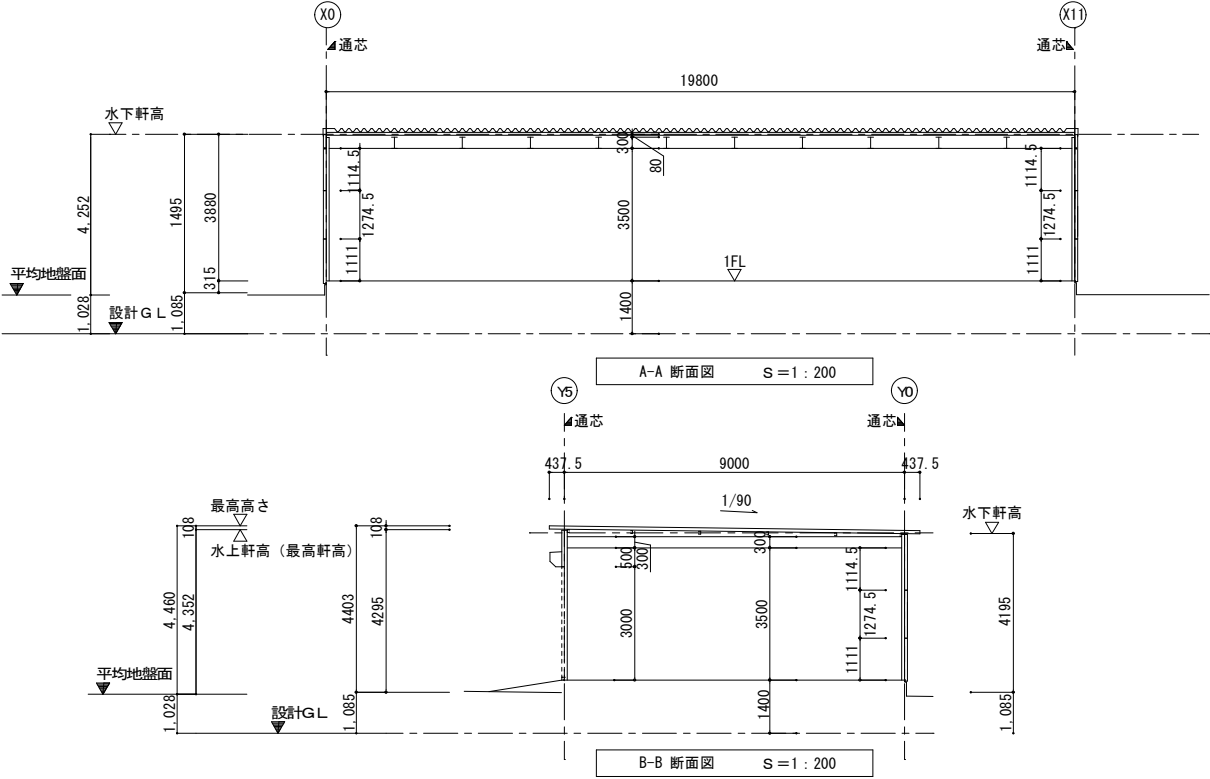
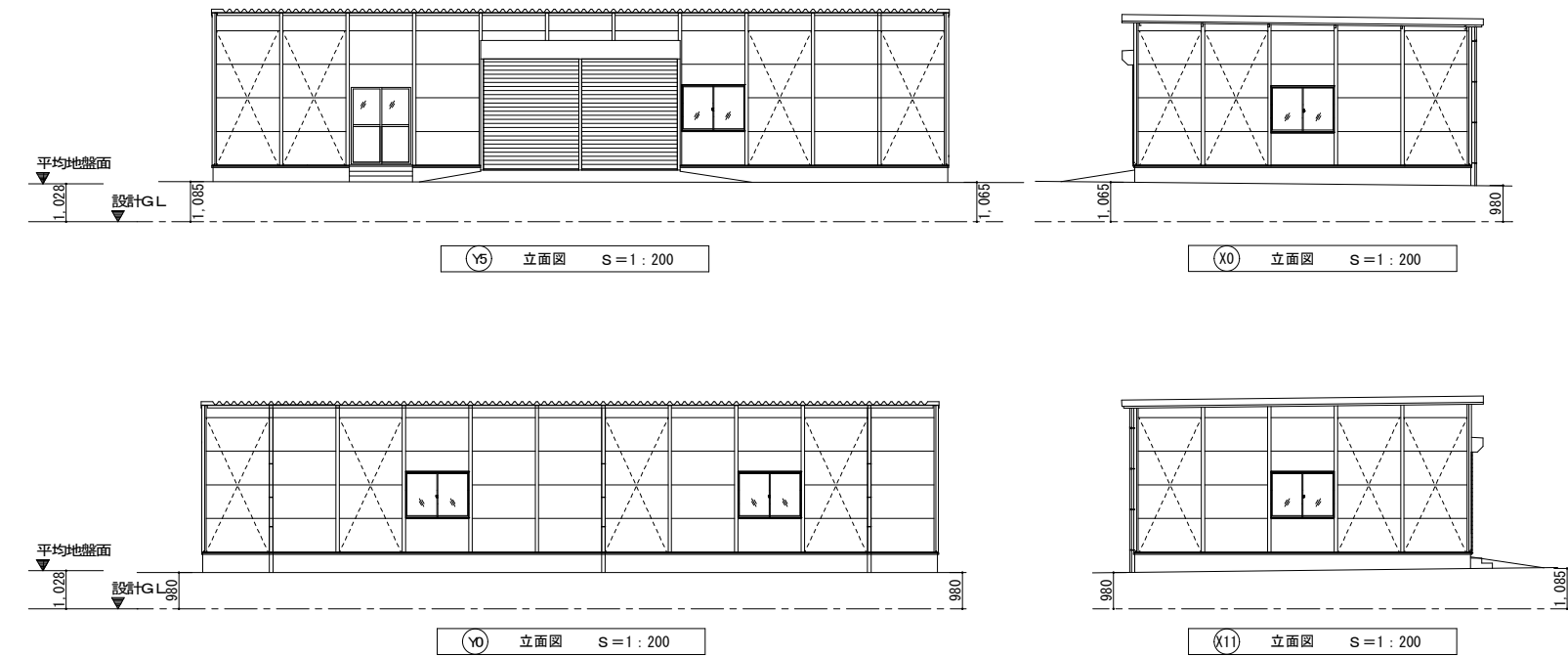


凡例	
	LED照明器具
	分電盤 (位置は電気図参照)
	壁付コンセント2P15A
	換気扇 (ウェザーカバー・サーモ付き)

	長さ(m)	高さ(m)		面積(m2)
A	19.875	1.065+1.085	1/2	21.366
B	9.075	1.085+0.98	1/2	9.370
C	19.875	0.98		19.478
D	9.075	0.98+1.065	1/2	9.279
合計				59.493

地盤面=59.493/57.9
=1.028m
=GL1,028mm

記号/種類/数量	軽量手動シャッター	アルミサッシ引違い窓	アルミ引違い戸
寸法 姿図			
位 置	-	-	-
仕上・見込	スチール製(カラー鋼板)、スチール製三方枠(標準焼付塗装)	電解着色	電解着色
硝子	-	型板ガラス t=4.0	型板ガラス t=4.0 アルミパネル
金物	スラット厚 t=0.8	クレセント	召合錠、引手
備考	手動(外巻)		



※各寸法はプレハブメーカーの仕様による。ただし、各棟200㎡未満とする。

①	HP 1. 2-10P	(FEP 50)	西出丸火報	
	HPS 1. 2-1P		#	
	TKEO 5-10P	(FEP 50)	類当御門電話	(増設配管機置、ケーブル撤去)
	EM-HP 1. 2-3P		類当御門放送	(増設配管機置、ケーブル撤去)
	L-4E6AT		類当御門放送リモコン	(増設配管機置、ケーブル撤去)
	EM-AE 1. 2-6C		#	(増設配管機置、ケーブル撤去)
	EM-AE 1. 2-5P	(FEP 50)	類当御門トイレ呼出	(増設配管機置、ケーブル撤去)
	0. 4-100P CJF-H	(FEP 50)	N T T 電話引込	
	40SM-WBB		N T T 光 引込	
	⚡ × 2	(FEP 50)	予備	
②	HP 1. 2-10P	(FEP 50)	西出丸火報	
	HPS 1. 2-1P		#	
	0. 4-100P CJF-H	(FEP 50)	N T T 電話引込	
	40SM-WBB		N T T 光 引込	
	TKEO 5-10P	(FEP 40)	類当御門電話	(増設配管機置、ケーブル撤去)
	EM-HP 1. 2-3P		類当御門放送	(増設配管機置、ケーブル撤去)
	L-4E6AT		類当御門放送リモコン	(増設配管機置、ケーブル撤去)
	EM-AE 1. 2-6C		#	(増設配管機置、ケーブル撤去)
	EM-AE 1. 2-5P		類当御門トイレ呼出	(増設配管機置、ケーブル撤去)

17	CVV 2 ⁵ -6C	(FEP30)	放水銃電動弁	(機械設備工事撤去)
	HP 1. 2-10P	(FEP30)	救急屋丸消火ポンプ	

5	HP 1. 2-10P	(FEP30)	数寄屋丸火ホンプ	(機械設備工事撤去)
	HP 1. 2-2C×2	(FEP50)	多目的便所トイレ引出	(埋設配管残置、ケーブル撤去)
	HP 1. 2-10P	(FEP50)	飯丸火丸機	(埋設配管残置、㊦削までケーブル撤去)
	HPS 1. 2-1P	(FEP50)	非常放送	(埋設配管残置、㊦削までケーブル撤去)
	HP 1. 2-5P	(FEP50)	飯丸火丸非常放送	(埋設配管残置、㊦削までケーブル撤去)

6	HP 1. 2-10P	(FEP30)	数寄屋丸消火ポンプ	(機械設備工事撤去)
	HP 1. 2-2C×2	(FEP50)	多目的便所トイレ呼出	(埋設配管残置、ケーブル撤去)
	€	(FEP50)	予備	

⑦	HP 1. 2-10P	(FEP30)	数寄屋丸消火ポンプ	(機械設備工事撤去)
	HP 1. 2-2C×2	(FEP30)	多目的便所トイレ呼出	(埋設配管残置、ケーブル撤去)
	EM-BTIEE 0. 5-2P		授乳室電話	
	€	(FEP30)	予備	

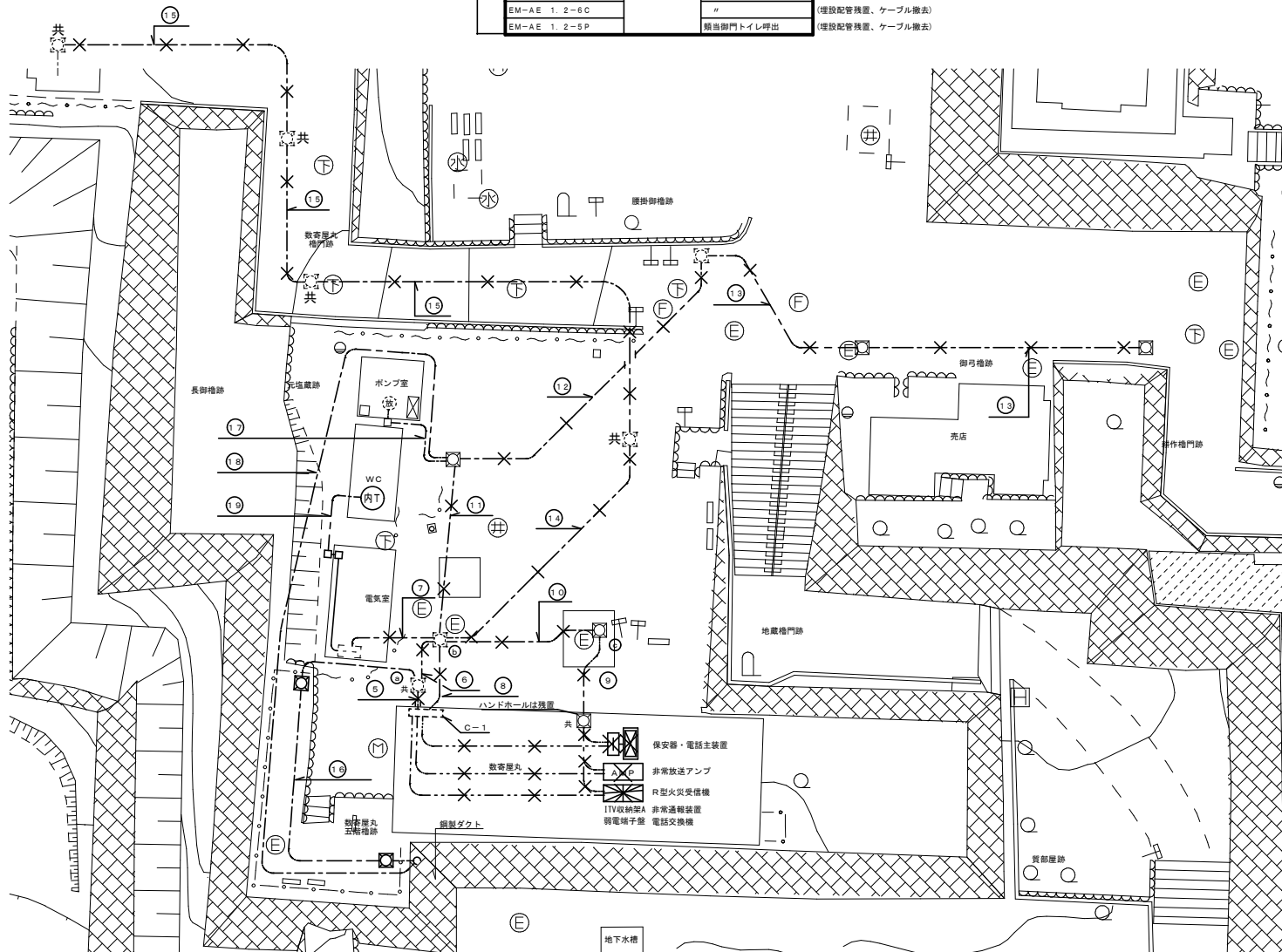
⑧	HP 1. 2-10P	(FEP50)	西出丸火報	(埋設配管設置、㊟申までケーブル撤去)
	HPS 1. 2-1P		予備	(埋設配管設置、㊟申までケーブル撤去)
	HP 1. 2-15P	(FEP50)	平土埋火報	(埋設配管設置、㊟申までケーブル撤去)
	CCP 0. 4-10P	(FEP50)	平土埋電話	(別途工事)
	CCP 0. 4-10P		飯丸電話	(埋設配管設置、㊟申までケーブル撤去)
	EM-AE 1. 2-5P	(FEP50)	扇形開閉1P・イレ出	(埋設配管設置、ケーブル撤去)
	HP 1. 2-20P	(FEP50)	不要残置 (旧天守閣火報)	(埋設配管設置、ケーブル撤去)
	HP 1. 2-5P	(FEP50)	不要残置 (旧天守閣放送)	(埋設配管設置、ケーブル撤去)
	AE 1. 2-5P	(FEP50)	不要残置 (旧天守閣防犯)	(埋設配管設置、ケーブル撤去)
	⊖	(FEP50)	予備	

B 7 4 列	H-CPPE 1. 2-5P	(□FEP50)	本丸非常放送送りモコン	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去
	HP 1. 2-30P	(□FEP50)	長島非常放送送線箱	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去
	HP 1. 2-3P	(□FEP50)	本丸副火報機	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去
	HPS 1. 2-1P×2		〃	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去
	HP 1. 2-10P	(□FEP50)	本丸火報	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去
	HPS 1. 2-1P		〃	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去
	HP 1. 2-10P	(□FEP50)	長島火報	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去
	HPS 1. 2-1P		〃	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去
	TKEE 0. 5-30P	(□FEP50)	本丸電話	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去
	TKEE0. 5-10P	(□FEP50)	売店電話	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去
	TKEE0. 5-10P	(□FEP50)	頻当御門電話	(増設配管装置、ケーブル撤去)
	EM-HP 1. 2-3P		頻当御門放送	(増設配管装置、ケーブル撤去)
	L-4E6AT		頻当御門放送送りモコン	(増設配管装置、ケーブル撤去)
	EM-AE 1. 2-6C		〃	(増設配管装置、ケーブル撤去)
	0. 4-100P C/J-F-H	(□FEP50)	NTT 電話引込	(別途工事)
40SM-WBB		NTT 光 引込	(別途工事)	
8CM-AD		NTT 本 丸	(別途工事)	
EM-BTIEE 0. 5-2P	(□FEP50)	授受室電話	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去	
1SM-FD		NTT 光 売店	(増設配管装置、○) 増までケーブル撤去	
⊖	(□FEP50) × 2	予備		
⊖	(□FEP50) × 2	予備		
⊖	(□FEP50)	予備		
⊖	(□FEP50) × 13	予備		

⑩ 4割 4倍	TKEE0.5-10P	〔DFEP50〕	類直掛門電話	(埋設配管機置、ケーブル除去)
	EM-HP 1.2-3P		類直掛門放送	(埋設配管機置、ケーブル除去)
	L-4E6AT		類直掛門放送リモコン	(埋設配管機置、ケーブル除去)
	EM-AE 1.2-6C		M	(埋設配管機置、ケーブル除去)
	EM-BT1EE 0.5-2P	〔DFEP50〕	授乳室電話	
	0.4-100P CJF-H	〔DFEP50〕	N T T 電話引込	
	40SM-WBB		N T T 光 引込	
	㊦	〔DFEP50〕 x 2	監視カメラ	
	㊦	〔DFEP50〕 x 2	警備保障	
	㊦	〔DFEP50〕	屋外放送	
㊦	〔DFEP50〕 x 8	予備		

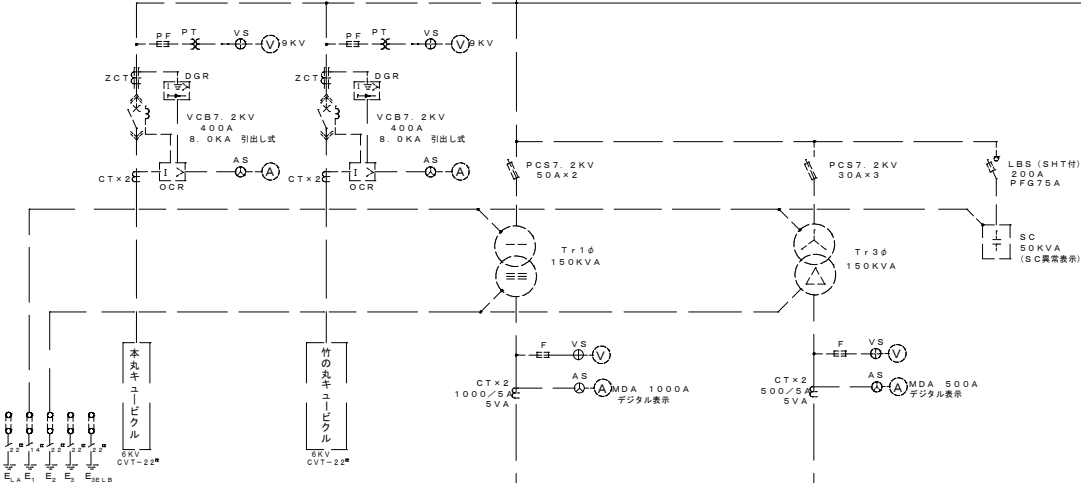
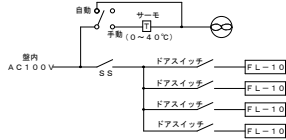
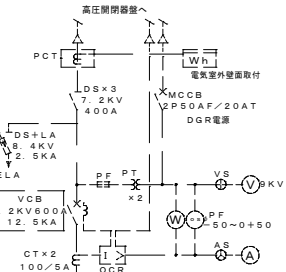
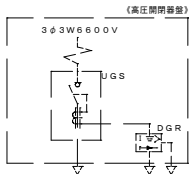
①	HP 1. 2-15P	(FEP50)	手土機火栓	
	CCP 0. 4-10P	(FEP50)	手土機電話	
	CCP 0. 4-10P		顔込電話	
	HP 1. 2-20P	(FEP50)	不要機器 (旧天守閣火栓)	(埋設配管機器、ケーブル撤去)
	HP 1. 2-5P	(FEP50)	不要機器 (旧天守閣放散)	(埋設配管機器、ケーブル撤去)
	AE 1. 2-5P		不要機器 (旧天守閣防犯)	(埋設配管機器、ケーブル撤去)
	HP 1. 2-10P	(FEP30)	数寄屋風呂火消ポンプ	(機械設備工事撤去)
	⊕	(FEP50) x3	予備	

*  枠内は今回撤去部分を示す。



1 高圧受変電設備 単線結線図

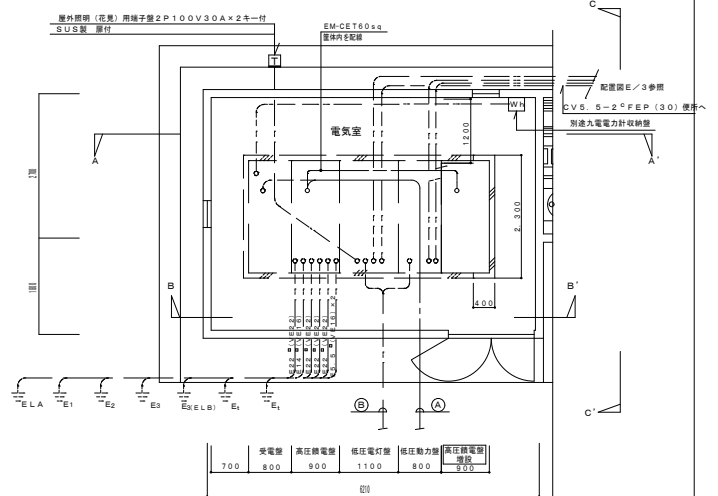
記号	名称	仕様	記号	名称	仕様
PAS	高圧交流負荷開閉器	(J)	接地方向継電器		
VCT	電力供給用計器用変成器	電力会社取付	EL	地絡継電器	
CH	ケーブルヘッド	コ	熱動継電器		
DS	断線器	DS	自動力率調整器		
VCB	交流真空遮断器	固定形・電動(60式)	WH	電力会社取付	
LBS	高圧交流負荷開閉器	ラッチ式	V	電圧計	広角度形
VMC	高圧真空接触器	ラッチ式	A	電流計	広角度形
TR	変圧器(トランス)	油入	W	電力計	広角度形
SC	連絡コンデンサ	油入	COSφ	力率計	広角度形
SR	直列リアクトル	油入	VS	電圧計切替スイッチ	
PF	高圧側潮流セーブル	Aφ	電流計切替スイッチ		
F	フェーズ	VTT	試験用電圧端子		
VT	計器用変圧器	モールド型	CTT	試験用電流端子	
CT	計器用変流器	モールド型	CTT	試験用電流端子	
ZCT	電圧変流器	モールド型	CTT	試験用電流端子	
I>	過電流継電器	機待兼用付			
U<	不足電圧継電器		EA, B, D, T	接地	



種数	(P)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	2	3	3	3
開閉器容量	定格電流 (A)	100	50	50	50	225	100	50	100	100	100	100	225	225	100	100
遮断電流 (A)		60	20	20	20	225	100	20	100	60	100	60	125	125	100	30
幹線サイズ		CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV
負荷容量 (KVA)	時給 (KW)															
変圧器 (KVA)																
負荷名称		電氣室	花見用	案内業務電源	便所	外灯分電盤	外灯分電盤	壁内	外灯分電盤	類当門	宇土橋	数寄屋丸門	数寄屋丸門	数寄屋丸門	外灯分電盤	ヨロ
壁名																

は撤去範囲を示す。ただし、ケーブルのみ撤去とする。

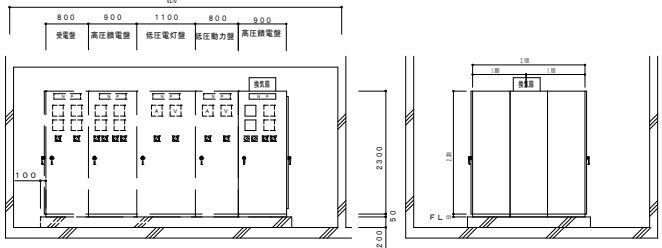
2 電気室詳細図 (数寄屋丸)



詳細図 1:50

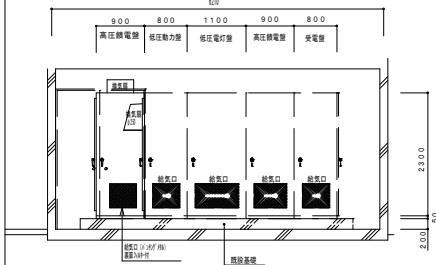
CVT22 ^φ	FEP (80)	6KV	天守閣
CVT22 ^φ	FEP (80)	6KV	数寄屋丸
CVT60 ^φ	FEP (100)	6KV	高圧開閉器へ
EM-CET60sg	FEP (100)	6KV	天守閣
	FEP (100)	6KV	3ビ

CV 8 ^φ 3 ^φ	FEP (30) 再用	3φ3W200V	空路動力1
CV 3 ^φ 3 ^φ	FEP (50) 再用	3φ3W200V	空路動力2
CV 60 ^φ 3 ^φ	FEP (50) 再用	3φ3W100/200V	電灯
CV 60 ^φ 3 ^φ	FEP (50) 再用	1φ2W200V	高圧側
	FEP (100) x 4		3ビ
CVT38 ^φ	FEP (50)	3φ3W200V	売店
CVT38 ^φ	FEP (30)	3φ3W100/200V	売店
CV 3 ^φ 3 ^φ	FEP (40)	1φ2W100V	高圧開閉器へ
CV 3 ^φ 3 ^φ	FEP (40)	DGR制御	高圧開閉器へ
CV 3 ^φ 3 ^φ	FEP (40)	1φ2W100V	数寄屋丸
CV 3 ^φ 3 ^φ	FEP (30)	1φ2W100V	宇土橋案内設置
CVT14 ^φ	FEP (40)	3φ3W100/200V	宇土橋電灯

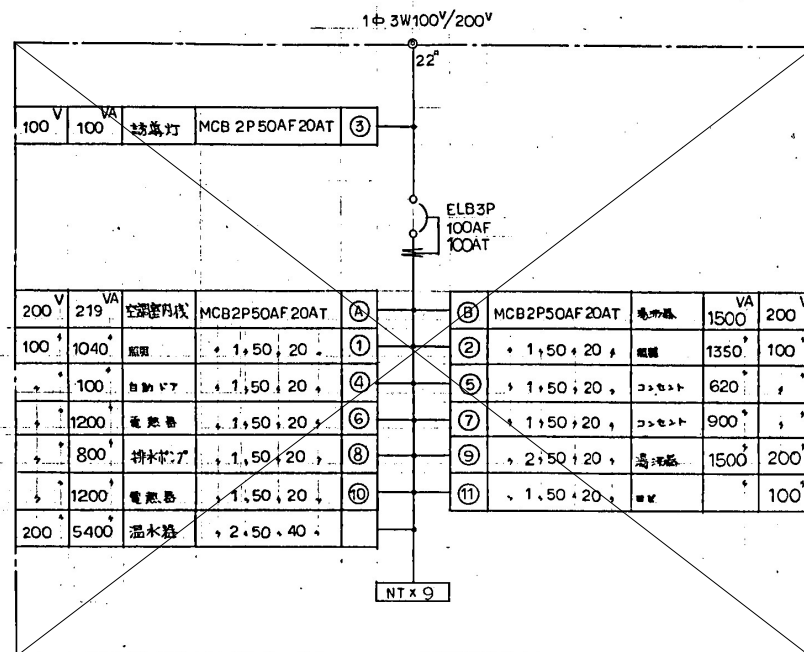


B-B' 断面図 1:50

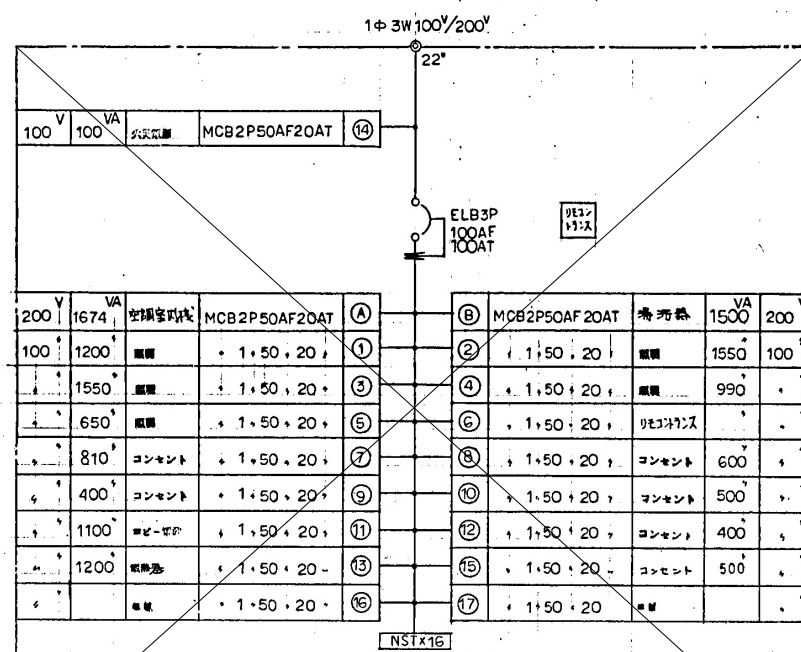
C-C' 断面図 1:50



A-A' 断面図 1:50



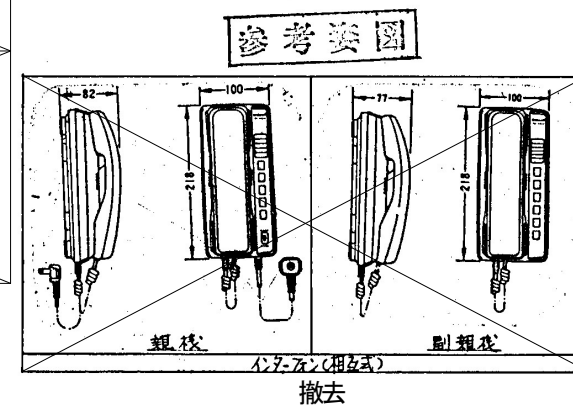
L-1 (撤去) (W:630×H:930×D:200)
撤去



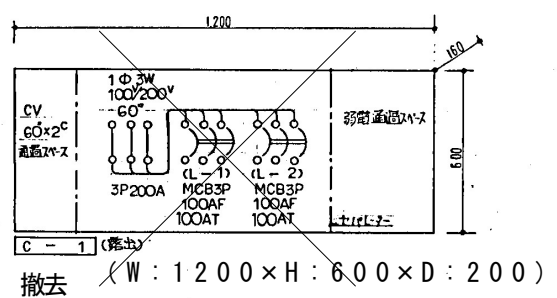
L-2 (撤去) (W:630×H:1280×D:180)
撤去

照明器具平面図 撤去				参考図			
HF32W-1灯高出力タイプ 3800lmタイプ				HF32W-1灯高出力タイプ 3200lm			
A	LDL40×3	D	LED直付40形	E	FL40W	UH	LR51-950LM
B	LDL40×1-3			F	FL20W	GH	G LEDダウンライト
C	LDL40×1-5						
(棚下)				(壁)			
H	FL20W	I	FL20W	J	LED直付40形	K	IL40W×3
L	IL100W	M	IL150W	N	FL40W 笠なし(LEDランプ)	O	IL40W
P	IL40W (電灯内蔵)	Q	IL50W	R	FL10W	S	IL40W
T	IL60W	U	IL60W	V	IL80W	W	K1-ISS4-JE13

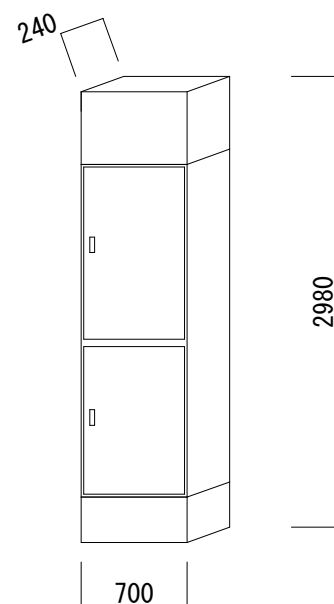
注) 白熱電球は100Wを基準として、電圧110Vとします。



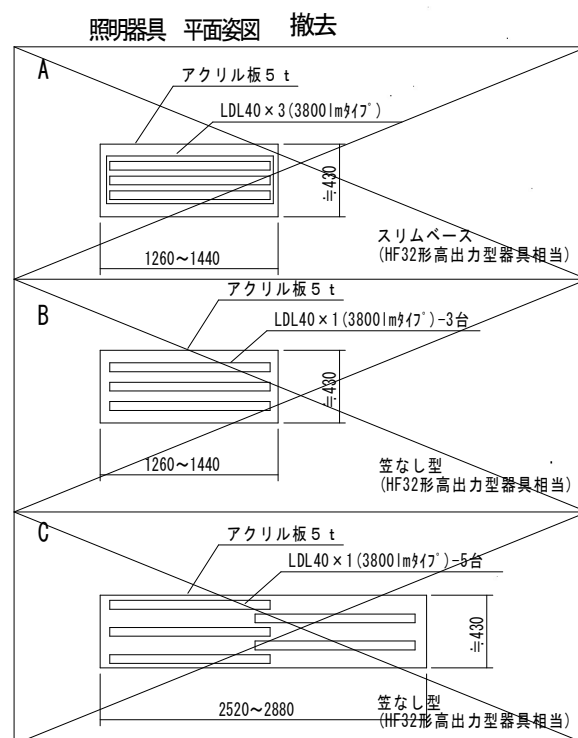
撤去

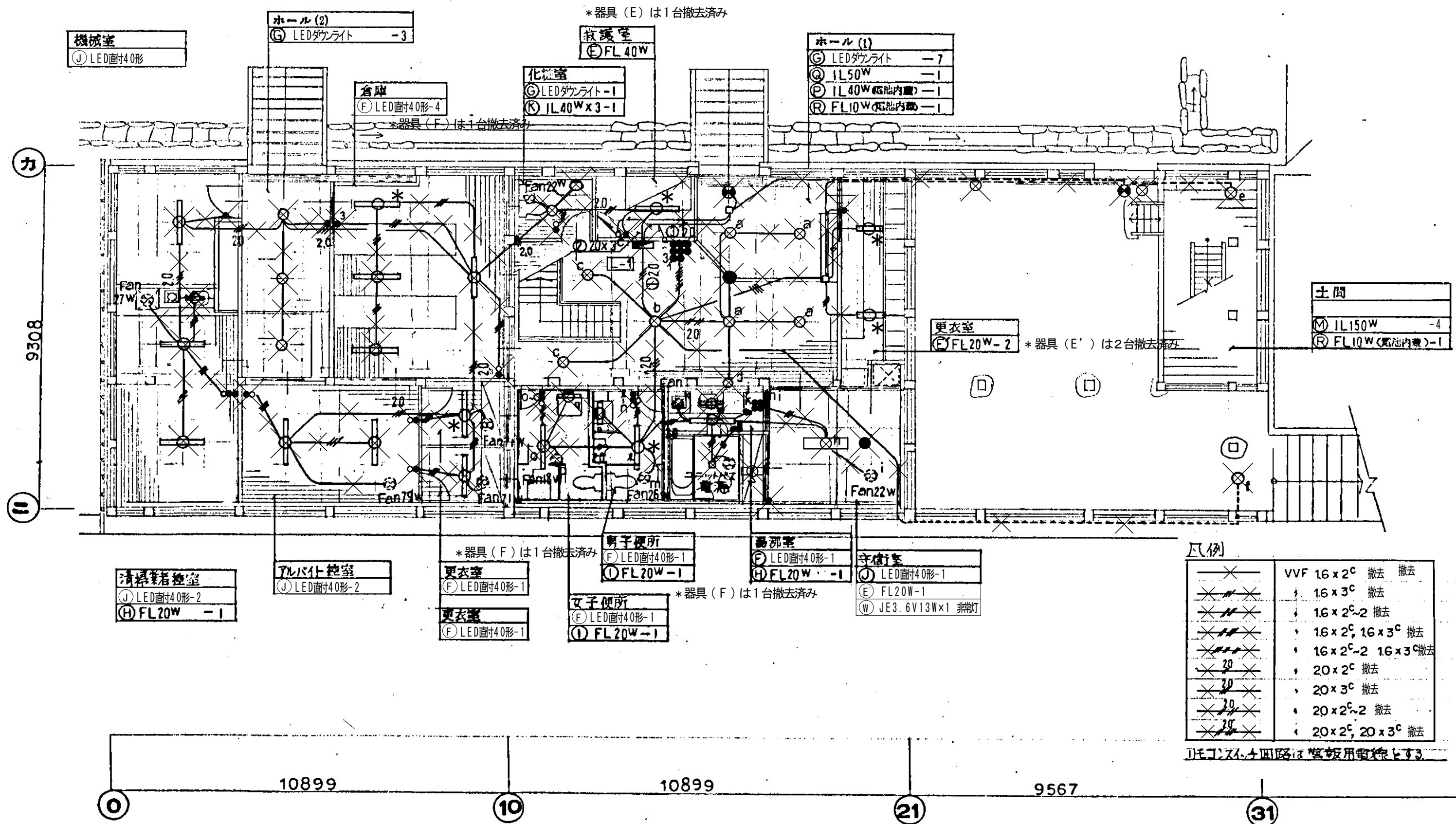


C-1 (撤去) (W:1200×H:600×D:200)
撤去

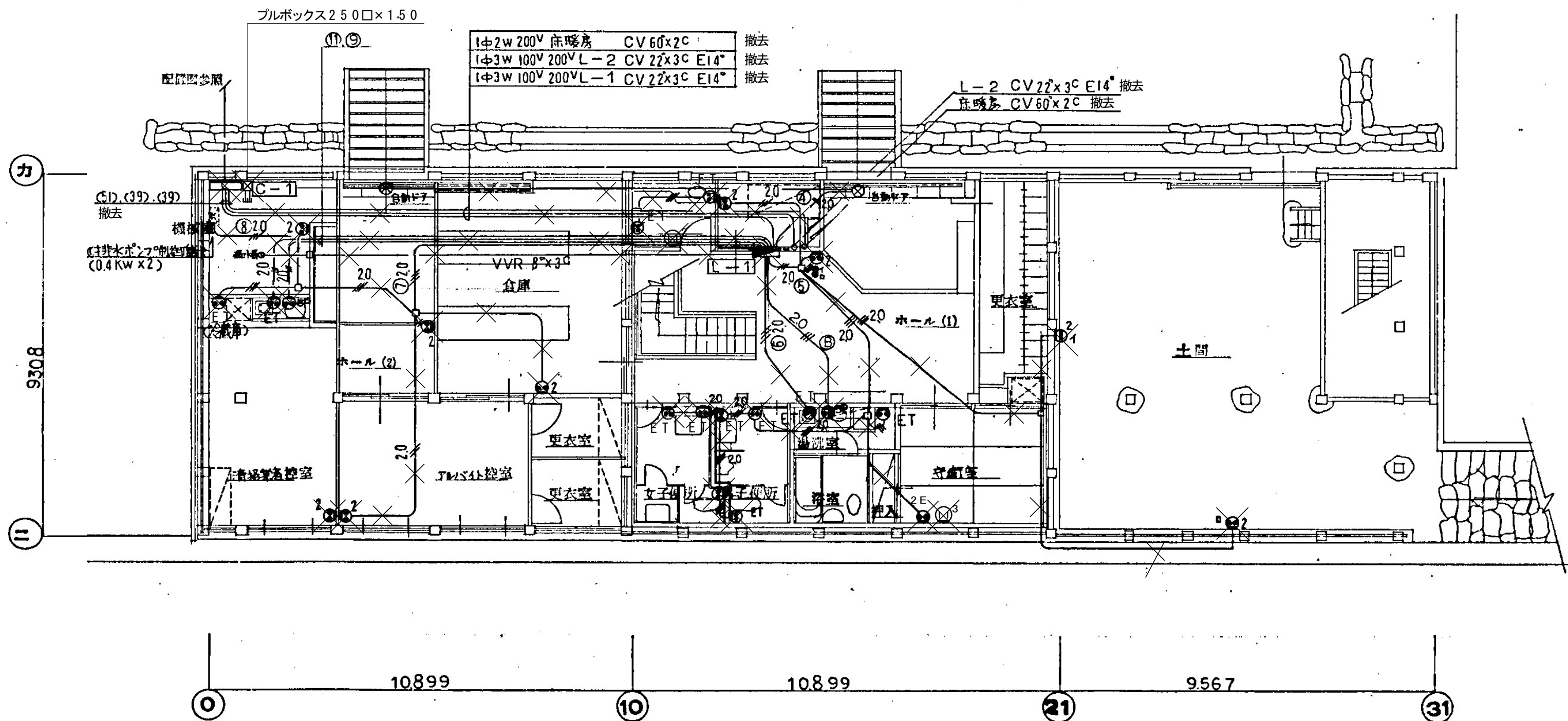


配線ダクト

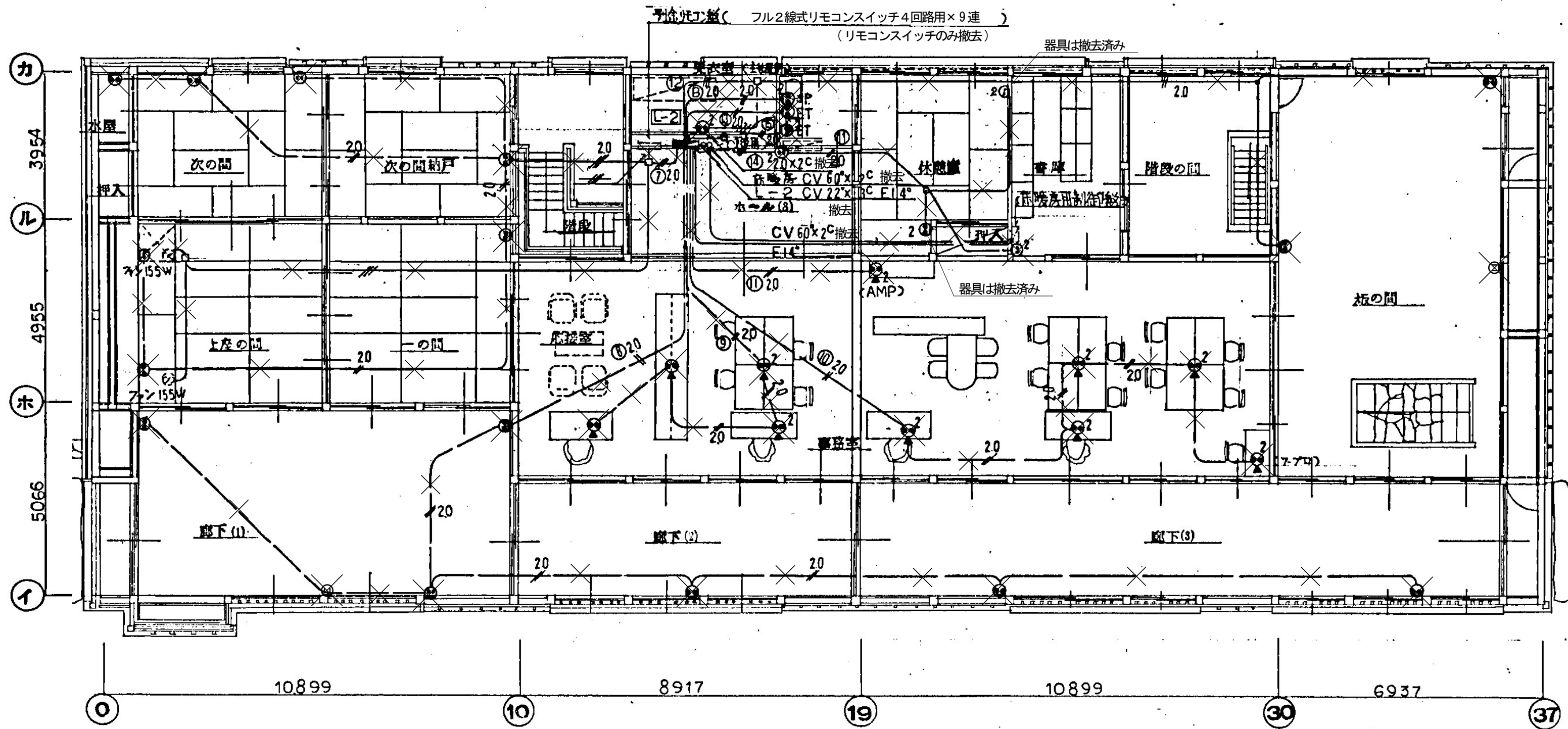




1階平面図 1:100

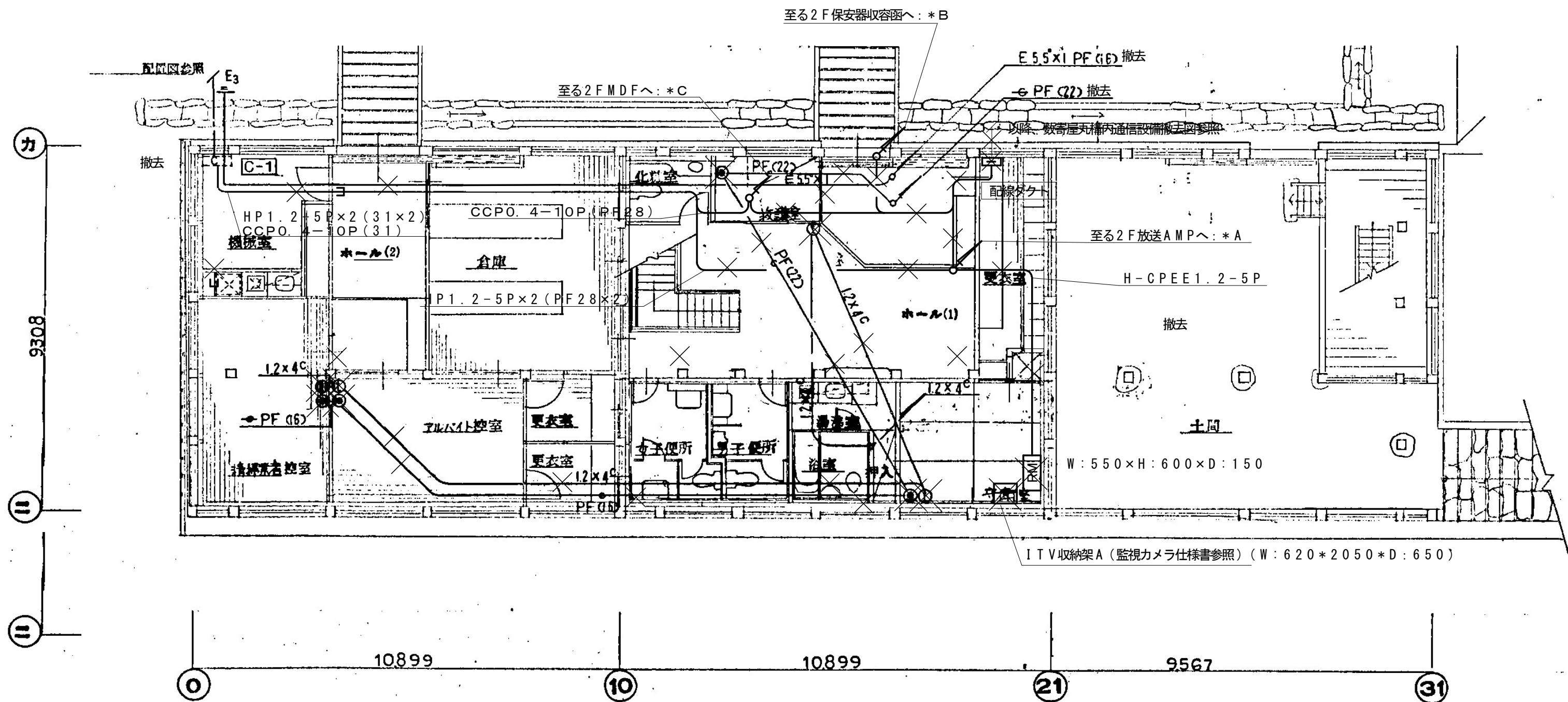


1階平面図 1:100



①：ア式とする。撤去
 上座の間、一の間、次の間、次の間納戸のコンセントは家庭用コンセントとする。

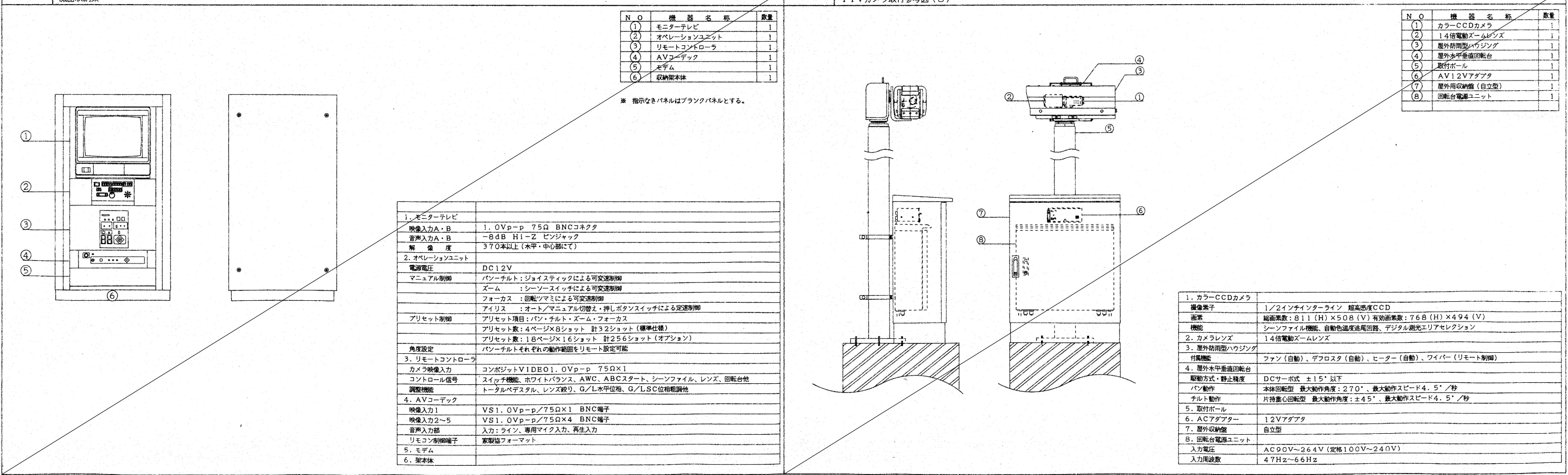
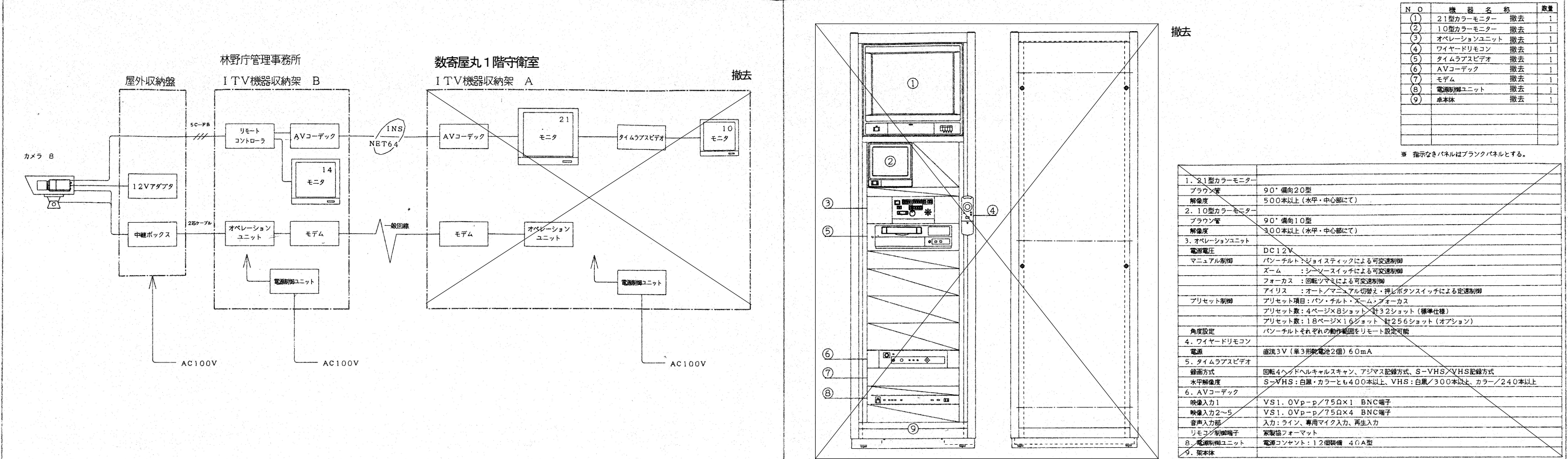
2階 平面図 1:100

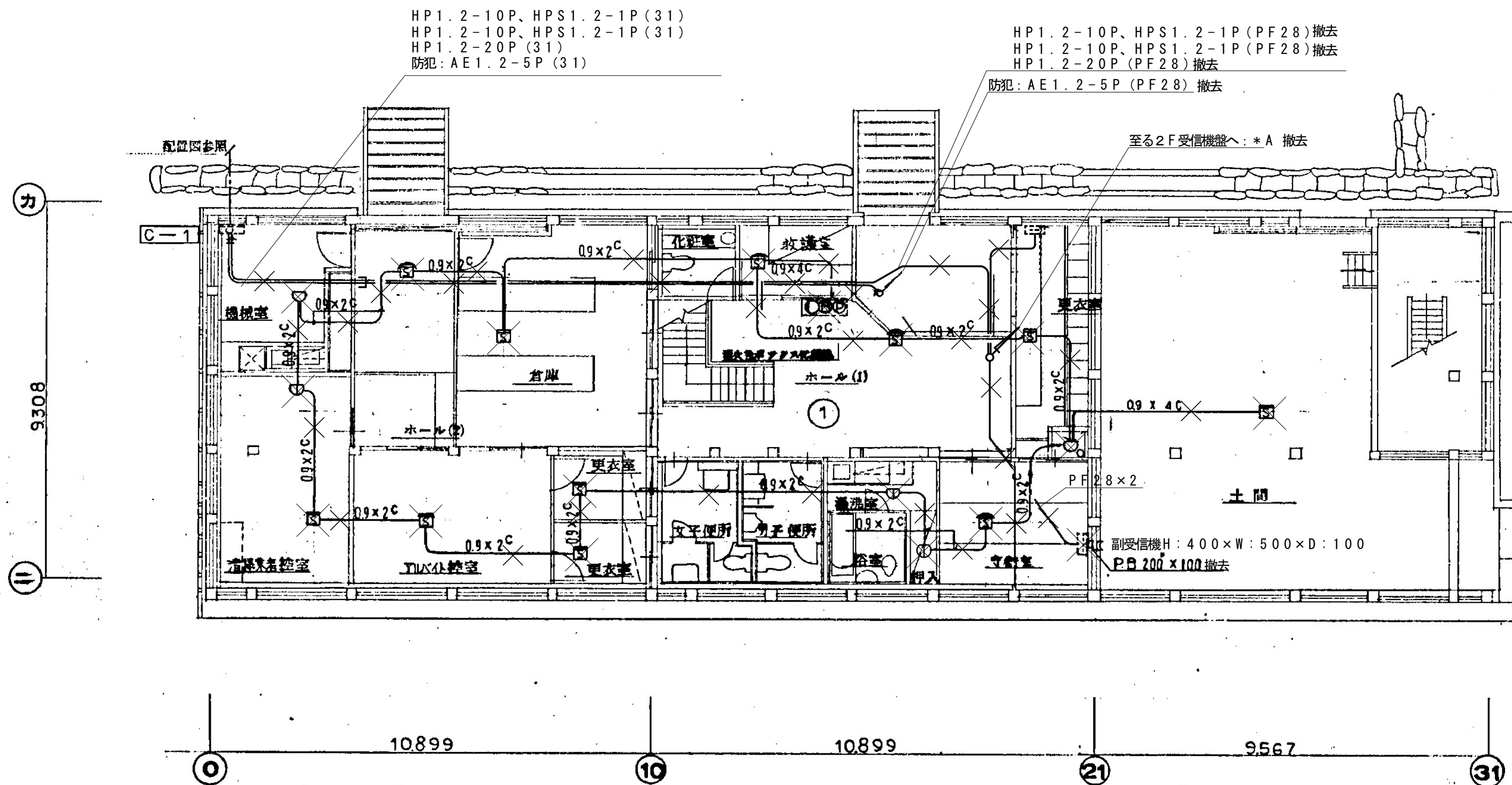


1 階 平 面 図 1:100

*A	H-CPEE 1.2-5P	本丸非常放送リモコン
	HP 1.2-20P	長局非常放送幹線
	HP 1.2-30P	長局非常放送幹線
	EM-HP 1.2-3P	頼当御門放送
	L-4E6AT	頼当御門放送リモコン
	EM-AE 1.2-6C	"
	H-CPEE 1.2-5P	守衛室放送リモコン
	HP 1.2-5P	飯田丸非常放送
	HP 1.2-5P	旧天守閣放送

*B	1SM-FD	NTT 光 引込
	1SM-FD	NTT 光 本丸
	EM-BTIEE 0.5-2P	授乳室電話
	1SM-FD	NTT 光 売店
*C	TKEE 0.5-30P	長局電話
	TKEE 0.5-10P	売店電話
	TKEE 0.5-10P	頼当御門電話
	CCP 0.4-10P	飯田丸電話

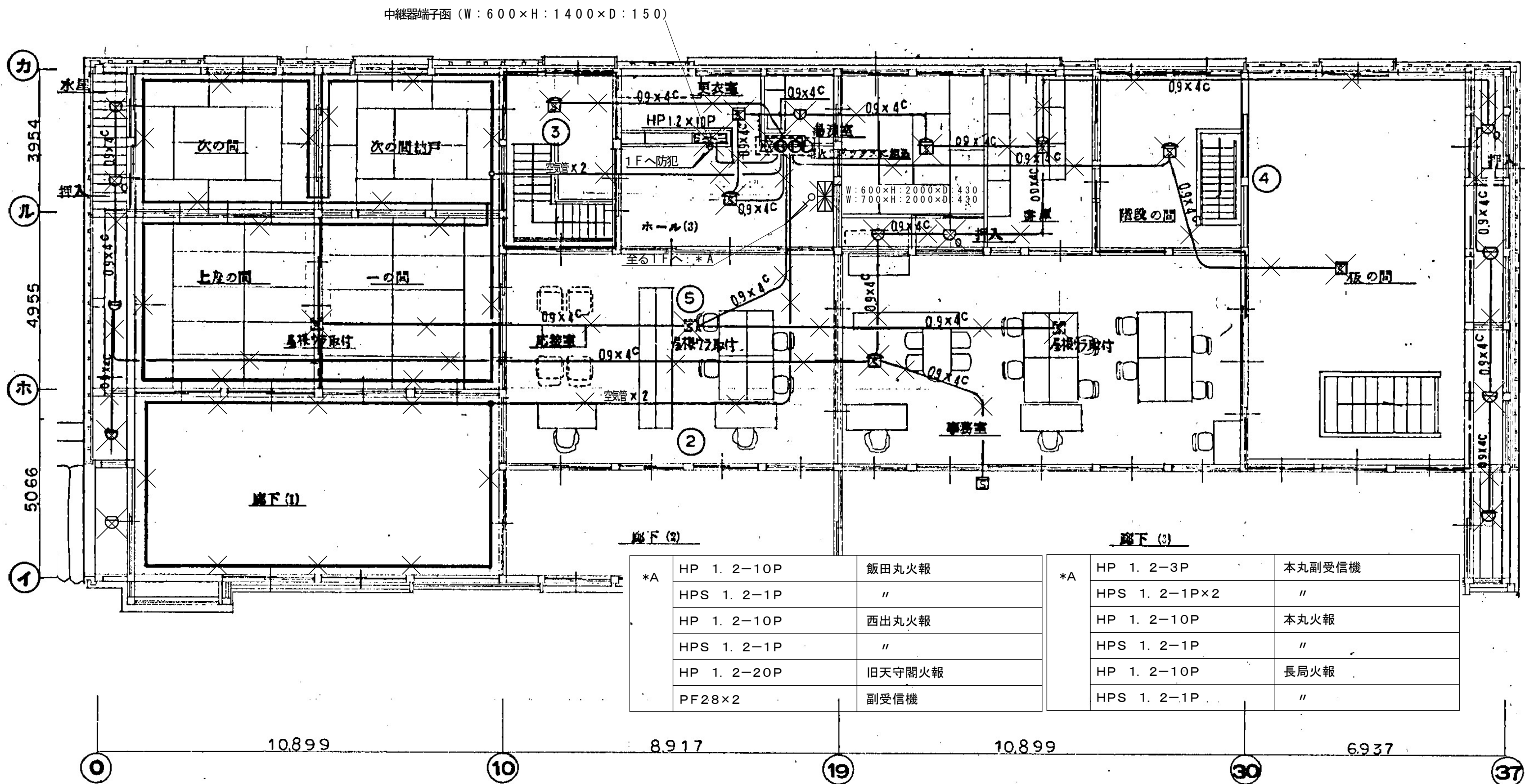




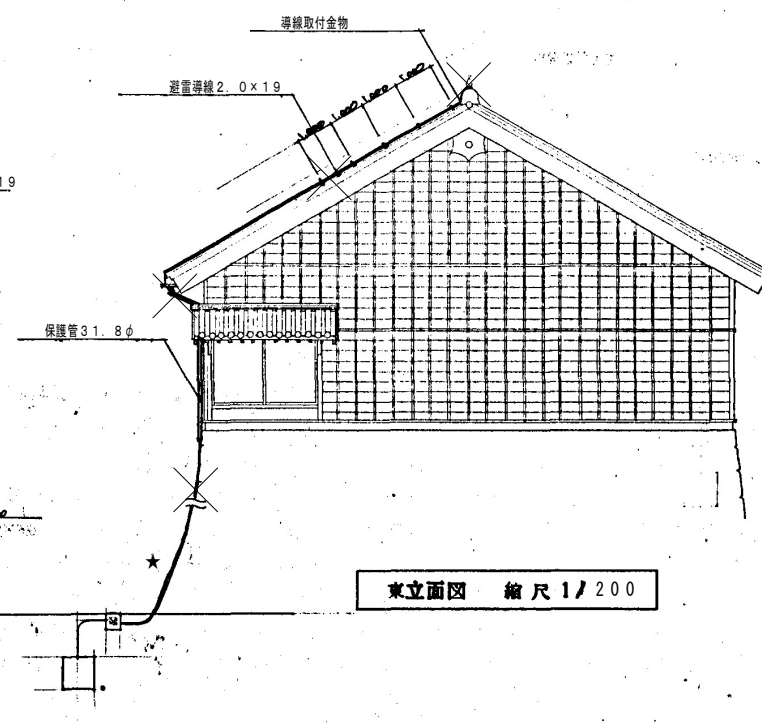
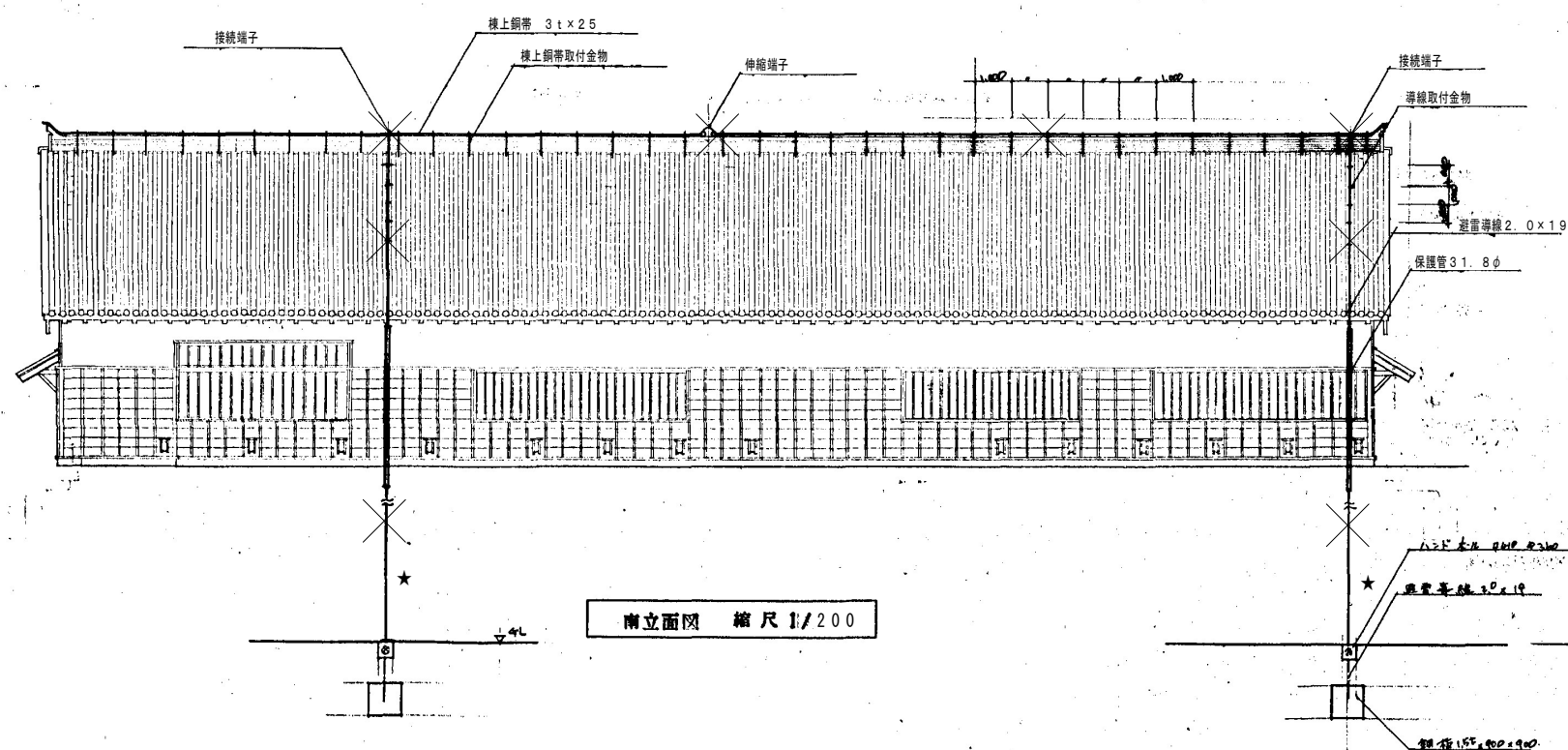
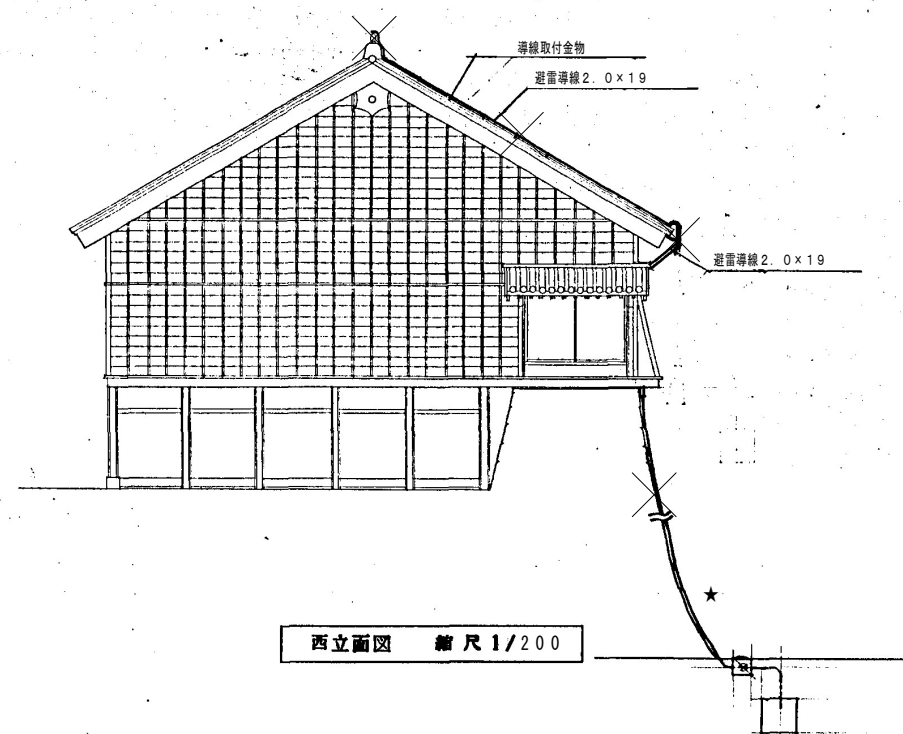
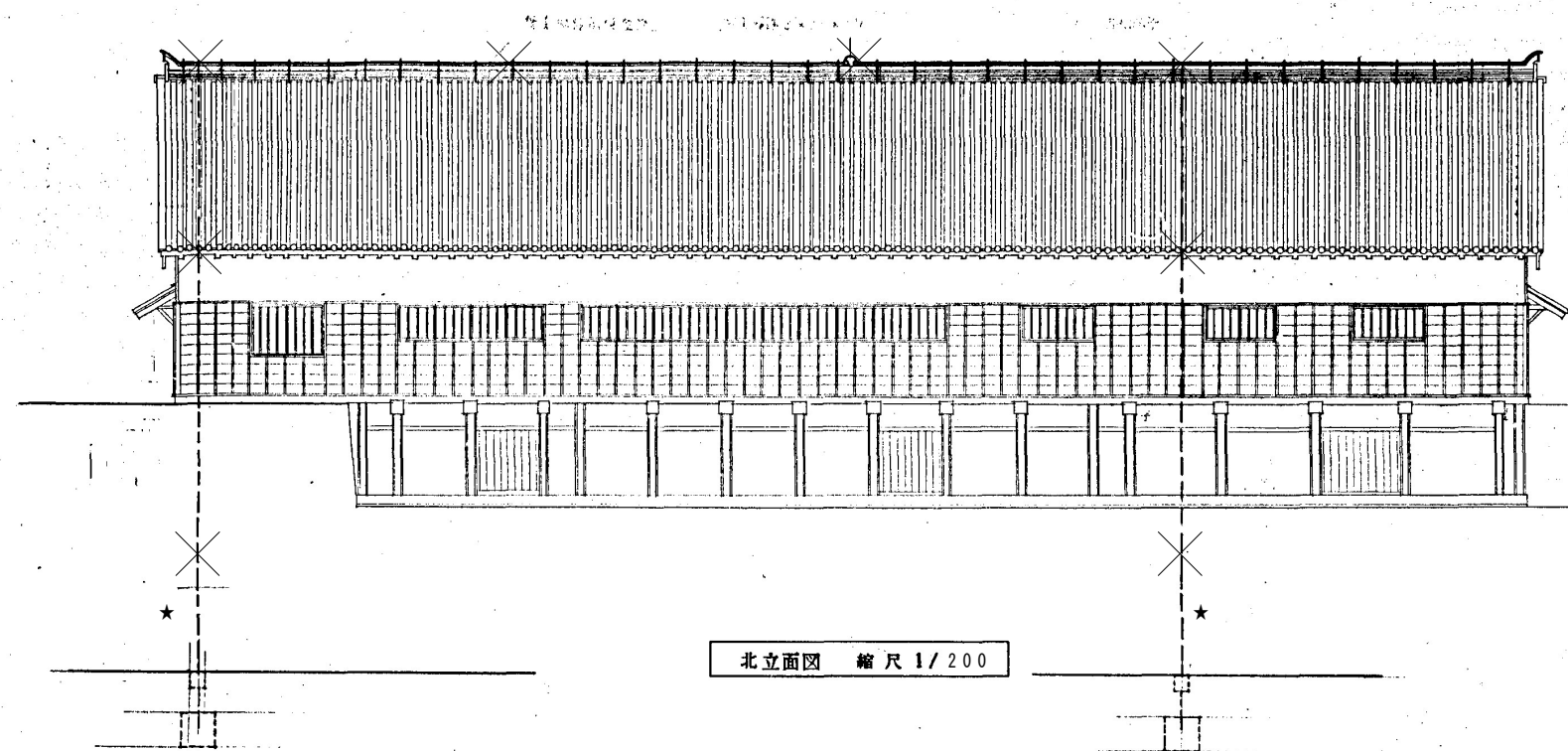
*A	HP 1.2-3P	本丸副受信機
	HPS 1.2-1P×2	"
	HP 1.2-10P	本丸火報
	HPS 1.2-1P	"
	HP 1.2-10P	長局火報
	HPS 1.2-1P	"

1階 平面図 1:100

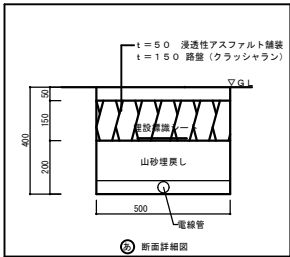
*A	HP 1.2-10P	飯田丸火報
	HPS 1.2-1P	"
	HP 1.2-10P	西出丸火報
	HPS 1.2-1P	"
	HP 1.2-20P	旧天守閣火報
	PF28×2	副受信機



2階平面図 1:100



★地番面より立ち上がり部分（H = 300）にて配管を切断し配線配管を撤去する。地中埋設の配線・配管は残置とする。



(凡例)

記号	名称	備考
	ホーム分電盤	中性系、ELB 3P30AF×1 MCCB 2P30AF×3、SP×3
	樹脂製ブルボックス	150×150 WP
	異種管継手	FEP30-HIVE28

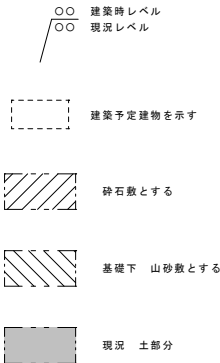
特記なき配管配線は下記による。

—— 外壁：EM-CE5.5°-3C E1.6 (HIVE28)

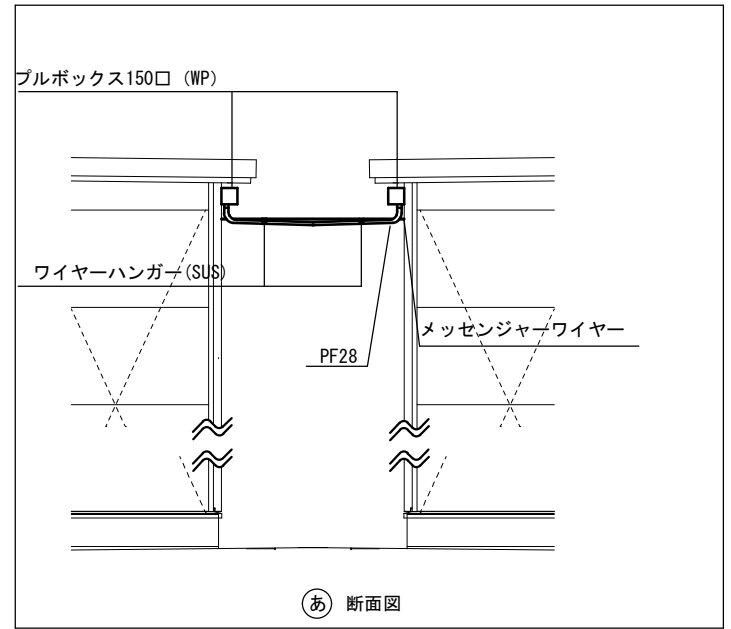
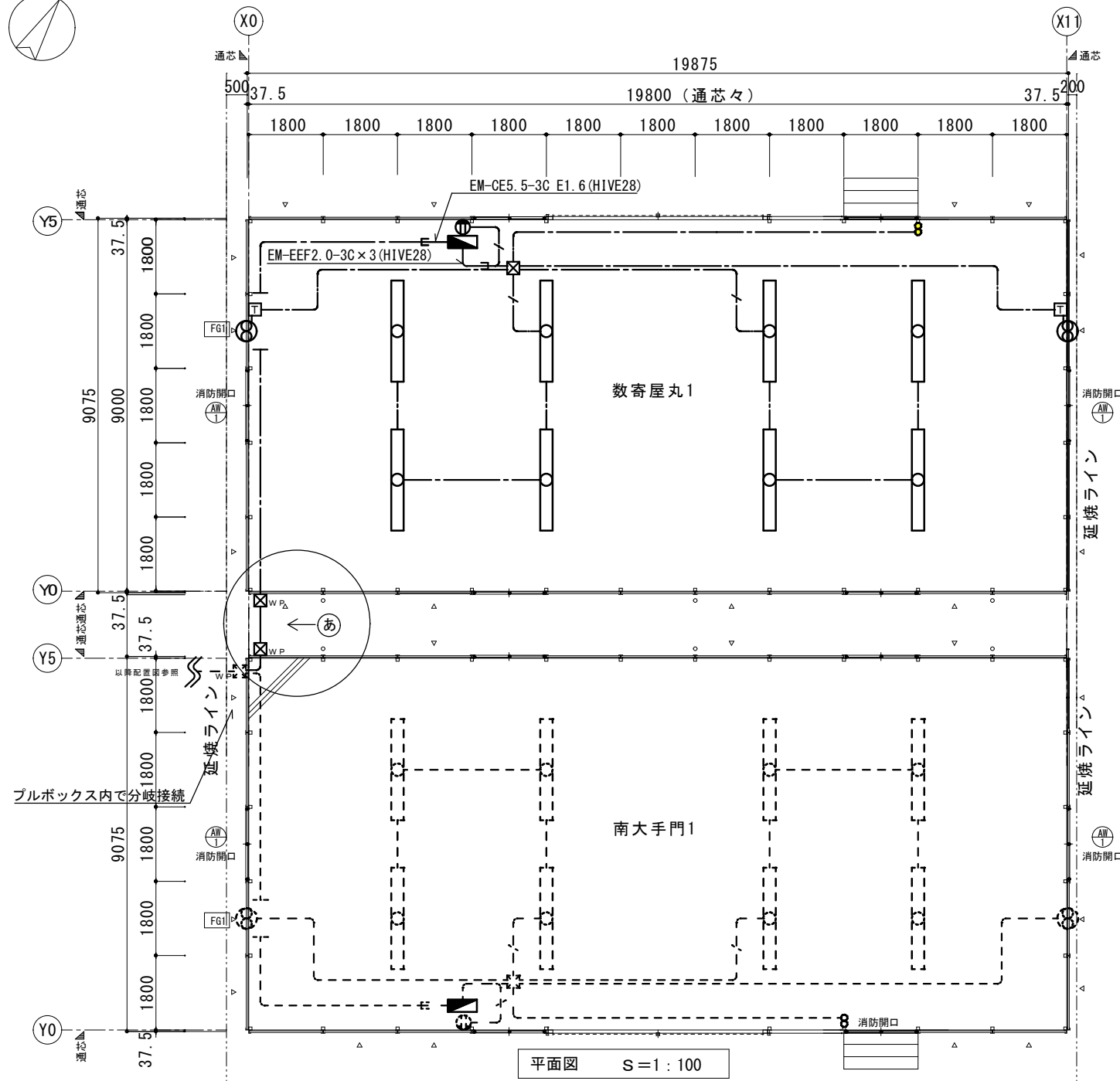
—— 屋内：EM-CE5.5°-3C E1.6 (コログシ)

—— 棟間：EM-CE5.5°-3C E1.6 (架空)

—— 既設及び将来用



配置図 1/600

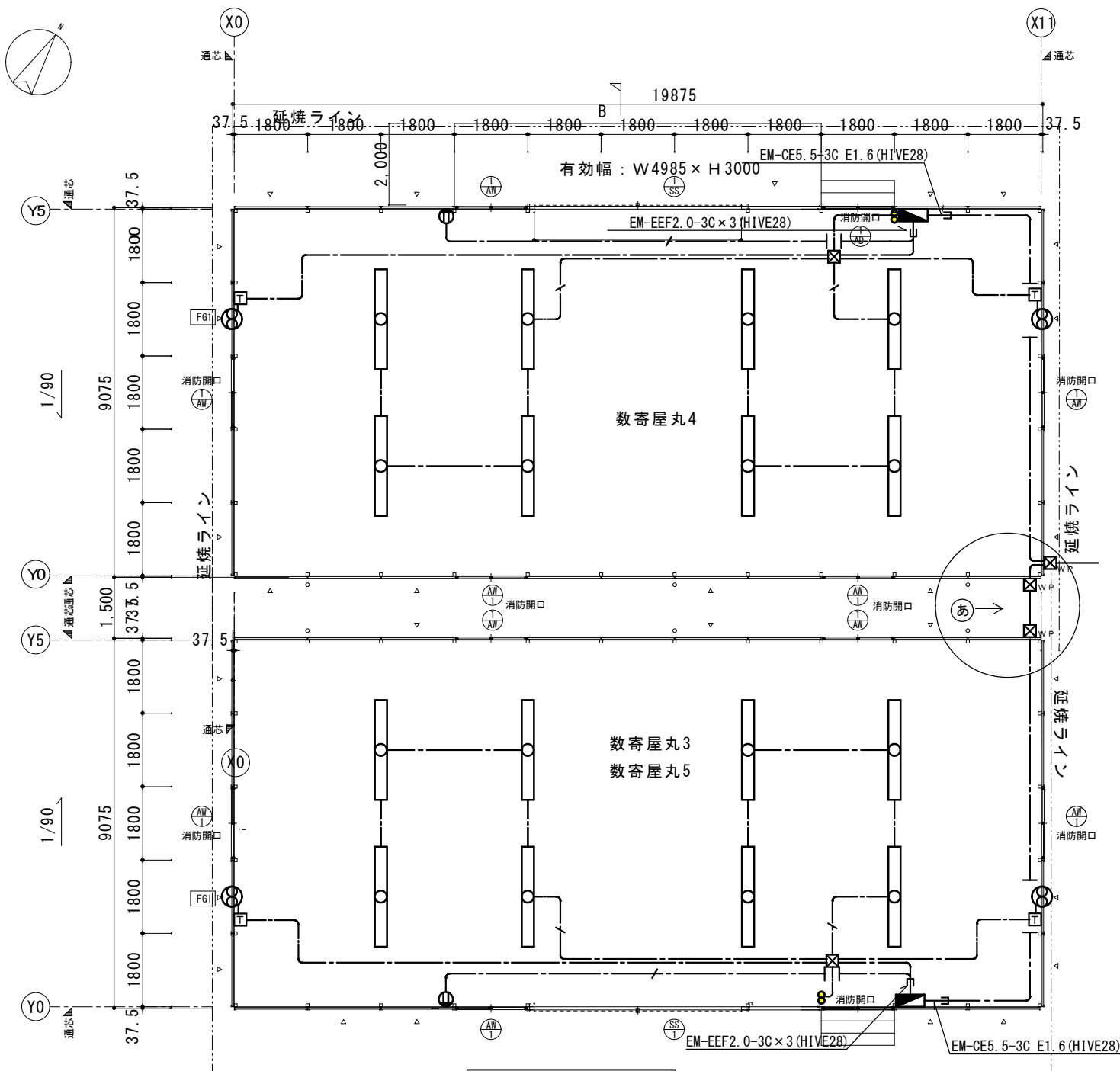


- 凡例
- 直付LED照明器具 40形
 - ホーム分電盤※
 - 壁付コンセント (2P15A x 2)
 - 換気扇 (サーモ・ウェザーカバー付き)
 - 電灯用 タンブラスイッチ (1P15A x 2)
 - WP 150[□] x 150 WP 樹脂製
 - 150[□] x 150 樹脂製
- 特記なき配管配線は下記とする。
- EM-EEF1. 6-3C
 - EM-EEF2. 0-3C
 - 既設
- 立ち上げ、立ち下げ部分はHIVE22内配線とする。

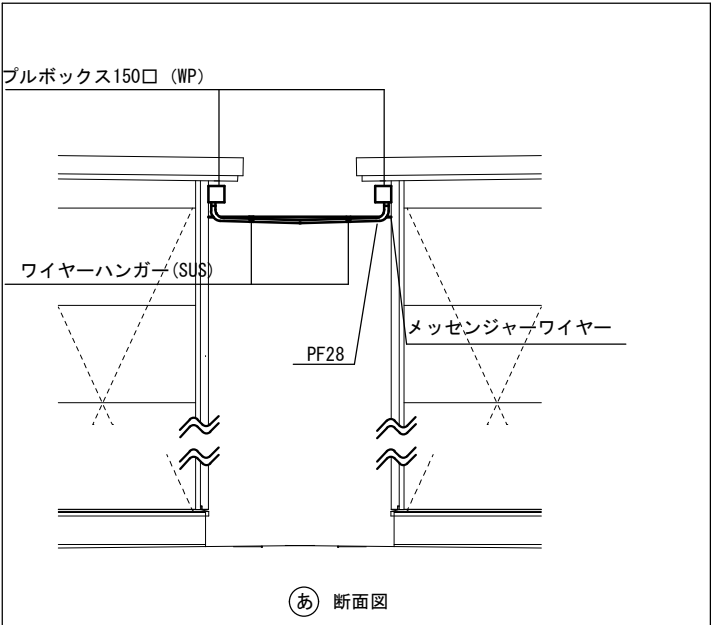
参考器具姿図

直付LED照明器具 40形 一般タイプ、5200lmタイプ、昼白色 (5000K) 公共施設型番: LSS1-4-48	換気扇 サーモスイッチ、SUS製ウェザーカバー Φ200 x 650m³/h、単相100V 絶縁枠
--	--

--- は既設を示す。



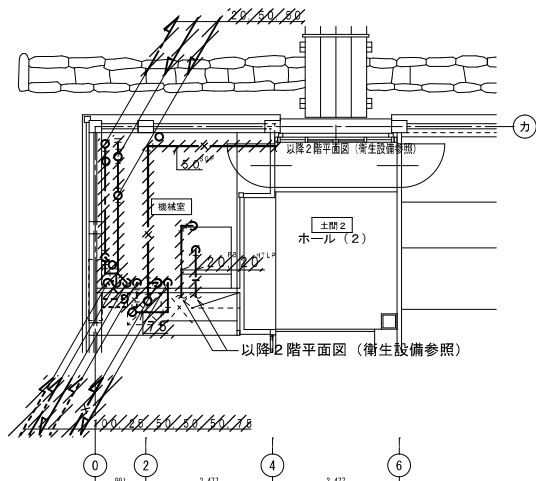
平面図 S=1:100



特記なき配管配線は下記とする。
--- EM-EEF1.6-3C
--- EM-EEF2.0-3C
立ち上げ、立ち下げ部分はHIVE22内配線とする。

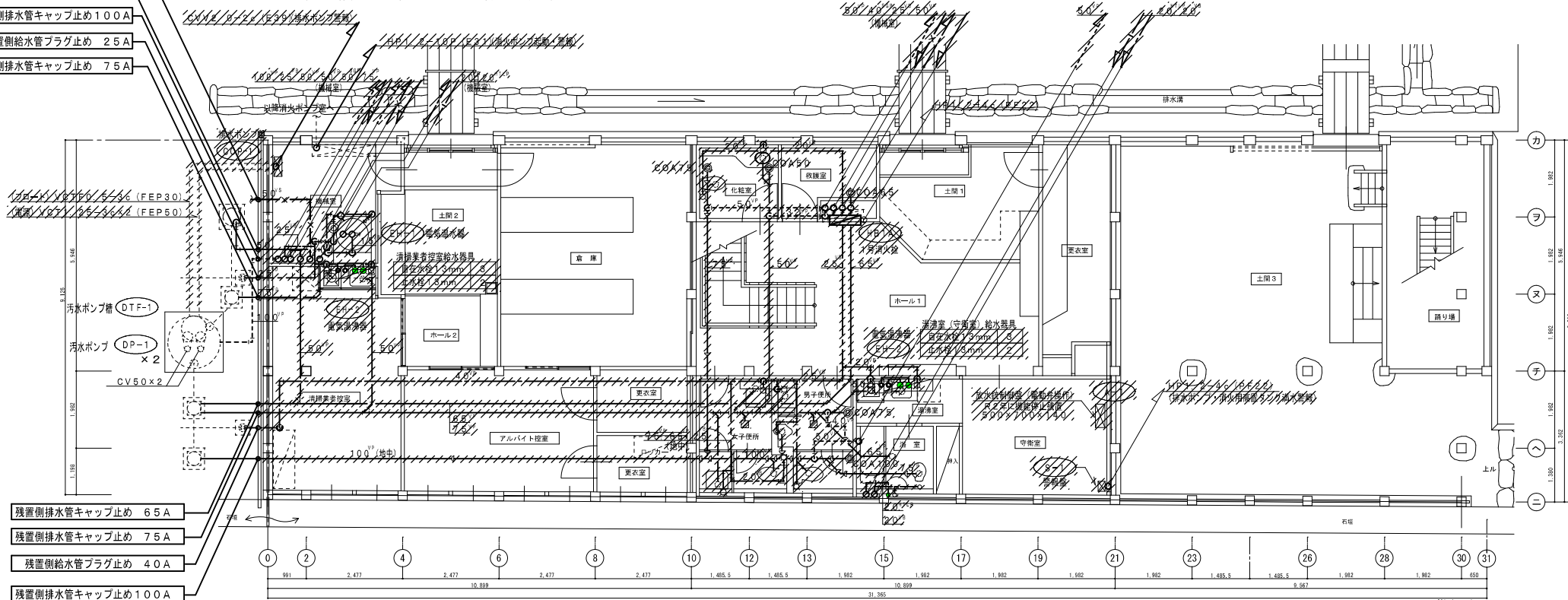
参考器具姿図

直付LED照明器具 40形	換気扇
一般タイプ、5200lmタイプ、昼白色(5000K)	
公共施設型番: LSS1-4-48	サーモスイッチ、SUS製ウェザーカバー Φ200×650mm ³ /h、単相100V 絶縁枠



- 残置側消火管プラグ止め 50A
- 残置側排水管キャップ止め 50A
- 残置側排水管キャップ止め 100A
- 残置側給水管プラグ止め 25A
- 残置側排水管キャップ止め 75A

1階平面図 (衛生設備) S:1/200
※上図配管は1階見上げ配管 (天井材無し部分) とする。



- 残置側排水管キャップ止め 65A
- 残置側排水管キャップ止め 75A
- 残置側給水管プラグ止め 40A
- 残置側排水管キャップ止め 100A

1階平面図 S:1/100

撤去凡例
撤去部分を示す。

空調設備機器表

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 源 相 電 圧 (V)	数 量	設置階	設置場所	備 考
PAQM-1	ビル用マルチ室外機	更新用ビル用マルチ室外機 インバータータイプ 冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW 圧縮機出力 3.0kW 電動機出力 0.3kW 冷媒ガス：R410A	3 200	1		屋外	参考寸法 950×765×1720H 参考重量：205kg 残置とする。
PAQM-1-1	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊形 冷房能力：4.5kW 暖房能力：5.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.0kW ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品	1 200	1	1階	清浄室等居室	参考寸法 860×690×240H 参考重量：26kg
PAQM-1-2	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊形 冷房能力：3.0kW 暖房能力：4.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.0kW ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品	1 200	1	1階	清浄室等居室	参考寸法 960×690×240H 参考重量：26kg
PAQM-1-3	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊形 冷房能力：3.0kW 暖房能力：4.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.0kW ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター、他標準付属品	1 200	1	1階	清浄室	参考寸法 960×690×240H 参考重量：26kg

PAQM-2A	ビル用マルチ室外機	更新用ビル用マルチ室外機 インバータータイプ 冷房能力：4.0kW 暖房能力：4.5kW 圧縮機出力 3.9+3.98kW 電動機出力 0.29+0.24kW 冷媒ガス：R410A	3 200	1		屋外	参考寸法 1350×730×2048H 参考重量：374kg
PAQM-2A-1	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊込ダクト型 冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.1+0.13kW ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター	1 200	1	2階	事務室・応接室	参考寸法 1368×738×280H 参考重量：54kg
PAQM-2A-2	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊込ダクト型 冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.1+0.13kW ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター	1 200	1	2階	事務室・応接室	参考寸法 1368×738×280H 参考重量：54kg
PAQM-2A-3	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊込ダクト型 冷房能力：14.0kW 暖房能力：16.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.1+0.13kW ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター	1 200	1	2階	事務室・応接室	参考寸法 1368×738×280H 参考重量：54kg

PAQM-2B	ビル用マルチ室外機	更新用ビル用マルチ室外機 インバータータイプ 冷房能力：10.0kW 暖房能力：4.5kW 圧縮機出力 8.9+2.98kW 電動機出力 0.29+0.24kW 冷媒ガス：R410A	3 200	1		屋外	参考寸法 1260×720×2048H 参考重量：374kg
PAQM-2B-1	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊込ダクト型 冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.13kW ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター	1 200	1	2階	清戸	参考寸法 950×695×280H 参考重量：34kg
PAQM-2B-2	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊込ダクト型 冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.13kW ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター	1 200	1	2階	水の間（清戸）	参考寸法 950×695×280H 参考重量：34kg
PAQM-2B-3	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊込ダクト型 冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.13kW ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター	1 200	1	2階	上座の間	参考寸法 950×695×280H 参考重量：34kg
PAQM-2B-4	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊込ダクト型 冷房能力：7.1kW 暖房能力：8.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.13kW ワイヤードリモコン、ロングライフフィルター	1 200	1	2階	水の間	参考寸法 950×695×280H 参考重量：34kg
PAQM-2B-5	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊込ダクト型 冷房能力：4.5kW 暖房能力：5.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.1kW ワイヤードリモコン、吐出ロアダプター、ロングライフフィルター	1 200	1	2階	ホールB	参考寸法 750×635×280H 参考重量：28kg
PAQM-2B-6	ビル用マルチ室内機	ビル用マルチ室内機 天井吊込ダクト型 冷房能力：4.5kW 暖房能力：5.0kW 電動機出力 屋外FAN：0.1kW ワイヤードリモコン、吐出ロアダプター、ロングライフフィルター	1 200	1	2階	休養室	参考寸法 750×635×280H 参考重量：28kg

換気設備機器表

記 号	機 器 名 称	仕 様	電 源 相 電 圧 (V)	数 量	設置階	設置場所	備 考
EF-1	天井換気扇	天井吊込換気扇 低騒音形 希薄タイプ ダクト径 150φ×450CMH×20Pa スクリーン付 250mm 参考寸法 ダクト径 150φ×145CMH×20Pa	1 100	1	1階	清浄室等居室	
EF-2	天井換気扇	天井吊込換気扇 低騒音形 ダクト径 150φ×450CMH×20Pa	1 100	1	1階	ホールA・ト煙室	
EF-3	天井換気扇	天井吊込換気扇 低騒音形 ダクト径 150φ×450CMH×20Pa	1 100	1	1階	更衣室	
EF-4	天井換気扇	天井吊込換気扇 低騒音形 ダクト径 150φ×450CMH×20Pa	1 100	1	1階	更衣室	
EF-5	天井換気扇	天井吊込換気扇 低騒音形 ダクト径 150φ×180CMH×30Pa	1 100	1	1階	女子更衣	
EF-6	天井換気扇	天井吊込換気扇 低騒音形 ダクト径 150φ×145CMH×20Pa	1 100	1	1階	男子更衣	
EF-7	換気扇	中間ダクトファン ダクト径 100φ×68CMH×50Pa	1 100	1	1階	浴室（H・B）	
EF-8	天井換気扇	天井吊込換気扇 低騒音形 希薄タイプ ダクト径 100φ×450MMH×20Pa スクリーン付 280mm	1 100	1	1階	清浄室（ホッチキン）	
EF-9	天井換気扇	天井吊込換気扇 低騒音形 ダクト径 100φ×60CMH×20Pa	1 100	1	1階	中廊下	
EF-10	天井換気扇	天井吊込換気扇 低騒音形 ダクト径 100φ×65CMH×20Pa	1 100	1	1階	化粧室	
EF-11	天井換気扇	天井吊込換気扇 低騒音形 ダクト径 150φ×165CMH×20Pa	1 100	1	1階	倉庫	
EF-12	天井換気扇	天井吊込換気扇 低騒音形 ダクト径 100φ×120CMH×40Pa	1 100	1	1階	清浄室等居室	

EF-13	換気設備機	ストローンシロウファン・消音形 ダクト径 200φ×280CMH×65Pa	1 100	1	2階	上座の間（天井内）	
EF-14	換気設備機	ストローンシロウファン・消音形 ダクト径 200φ×280CMH×20Pa	1 100	1	2階	上座の間（天井内）	

機 類

記 号	機 器 名 称	形 式	仕 様	数 量	設置階	設置場所	備 考
R-1	換気機	標準形	標準・空調リボン取付付 消火装置タンク・汚水処理機付付付	1	2階	ホールA	参考寸法：700×170×1000H 参考重量：70kg
COF-1	床暖房制御盤	直立型	主幹EACB280A/F125AT×1種 分岐ブレーカーMCCB280A/F×1種 分岐ブレーカーMCCB280A/F×1種	1	2階	倉 庫	参考寸法：550×200×1500H 参考重量：125kg

撤去凡例

 撤去部分を示す。

工 事 名

熊 本 城 数 寄 屋 丸 二 階 御 広 間 解 体 保 存 工 事

図名

【数寄屋丸】空調・換気設備 撤去機器表

縮尺



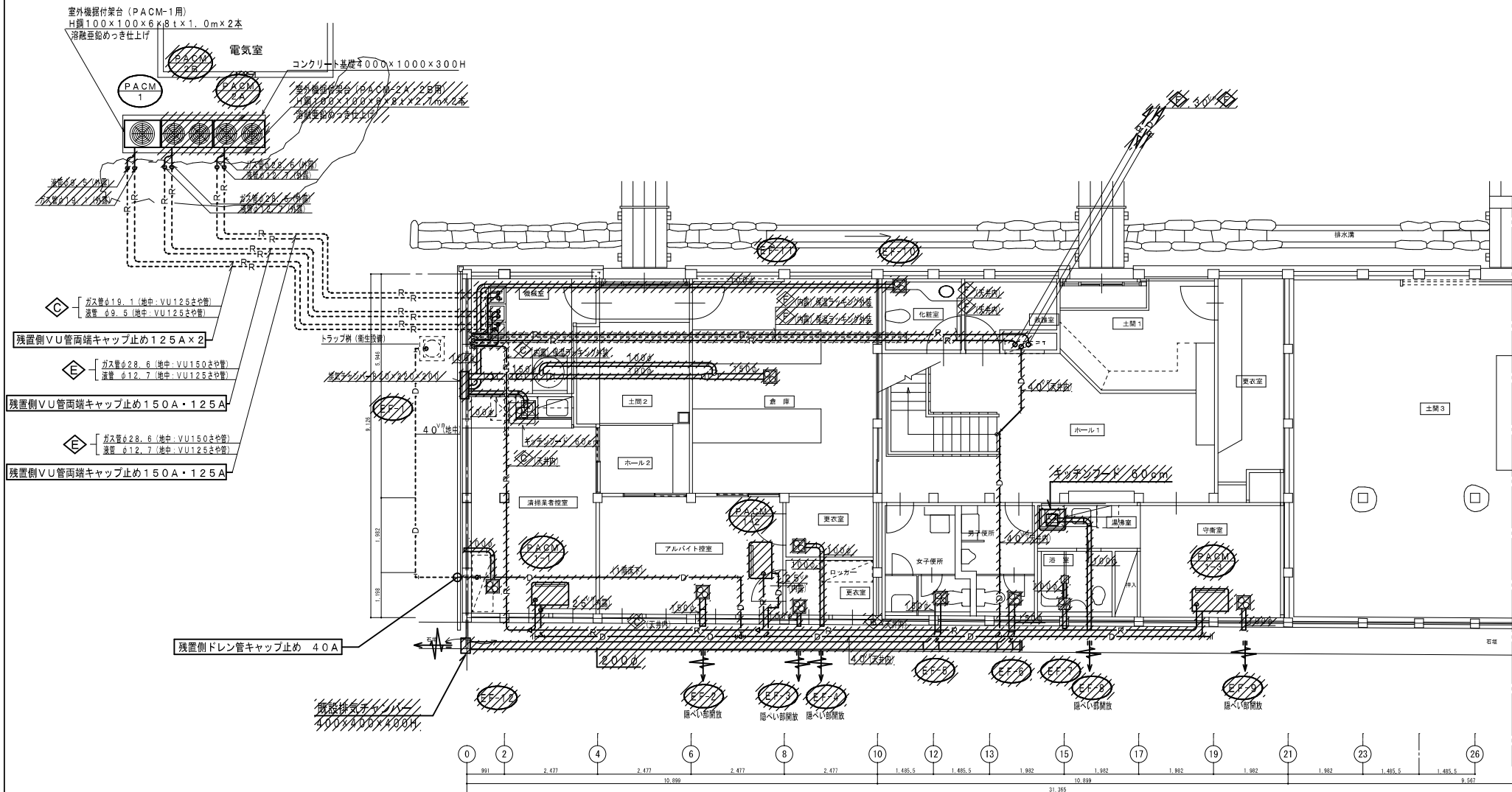
有 限 公 司

ノーベル設計

設計棟上事務所
熊本県山形郡 第2977号
設計棟上 大田 啓祐
第2979号 第2980号 熊本 第一

図面番号

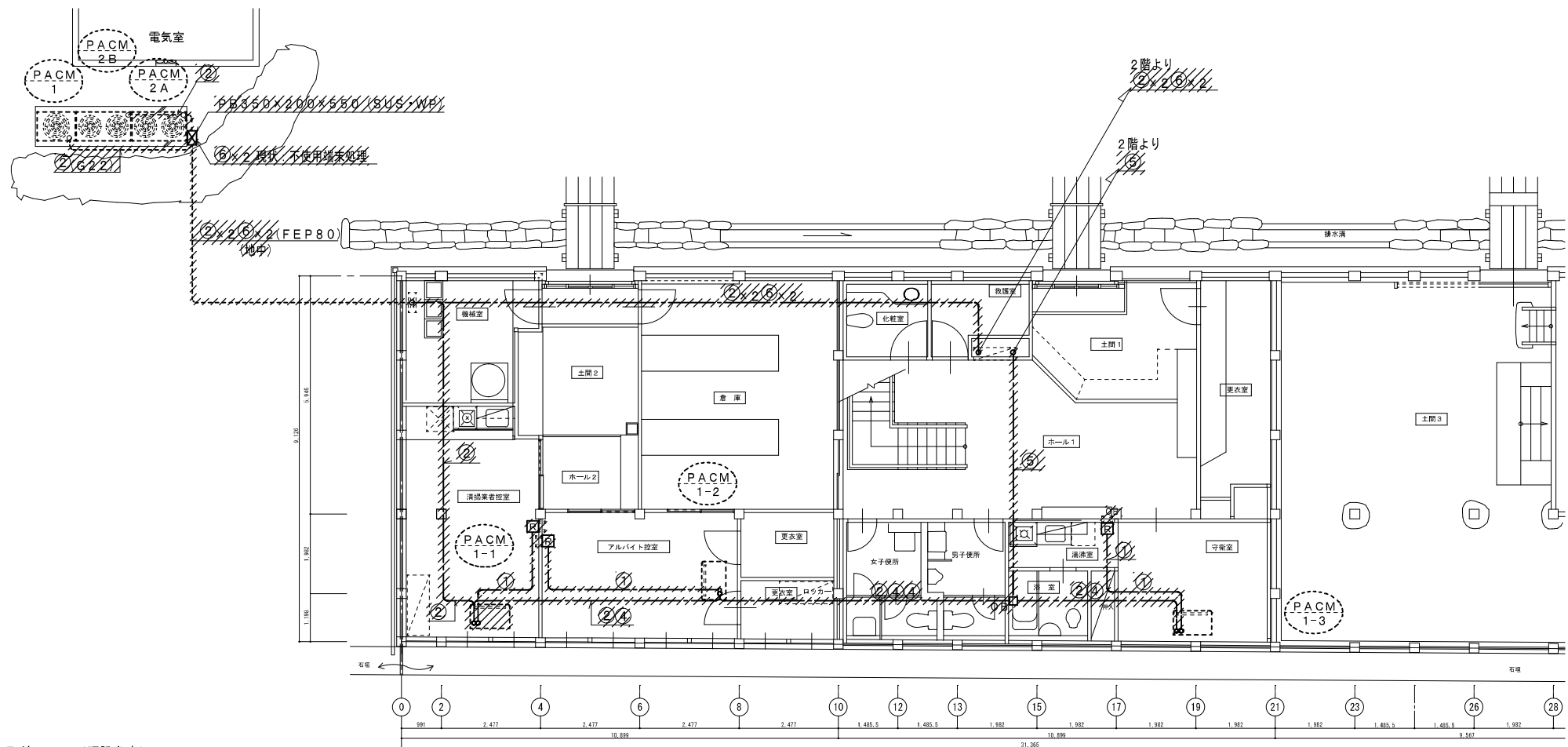
M-06



冷媒管サイズ

記号	冷媒管サイズ	保温厚	備考
⬢B	Cu φ9.5/φ15.9	10t/20t	
⬢C	Cu φ9.5/φ19.1	10t/20t	
⬢D	Cu φ12.7/φ28.6	10t/20t	

撤去凡例
撤去部分を示す。

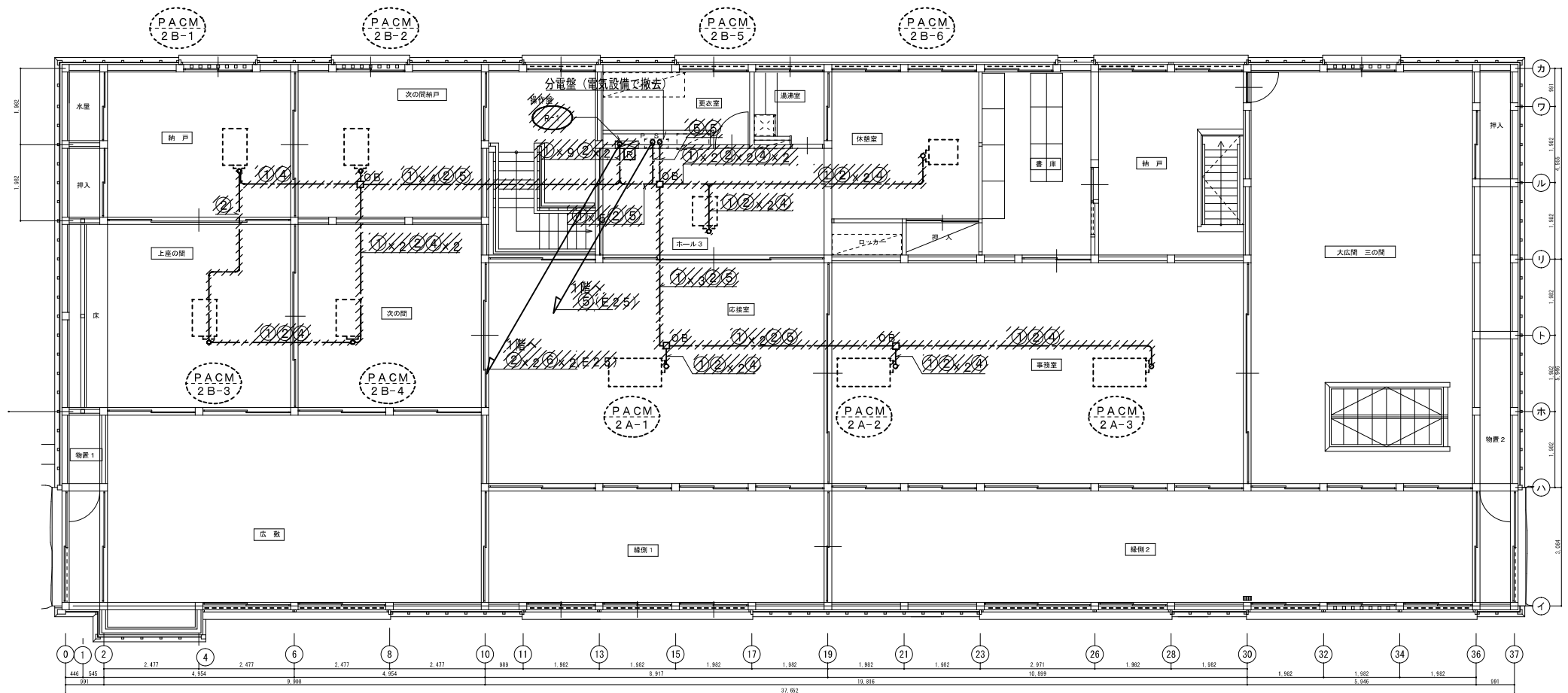


配線リスト (既設参考)

記号	配線種別・サイズ	適用
①	CxV1. 2.5mm ² -2c	リモコン配線 室内隠〜リモコン
②	CxV1. 2.5mm ² -2c	室内外連絡配線 ビルマル至外蔵〜ビルマル室内機〜ビルマル至内機
④	VVF1. 6mm ² ×3c	室内機電源 (1φ200V)
⑤	VVF2. 0mm ² ×3c	室内機電源 (1φ200V)
⑥	QVV1. 2.5mm ² -3c	冷暖切替スイッチ配線 (現状、不使用端未処理)
⑦	QVV1. 2.5mm ² -3c	冷暖切替スイッチ配線 (現状、不使用端未処理)

1階平面図 S:1/100

撤去凡例
撤去部分を示す。

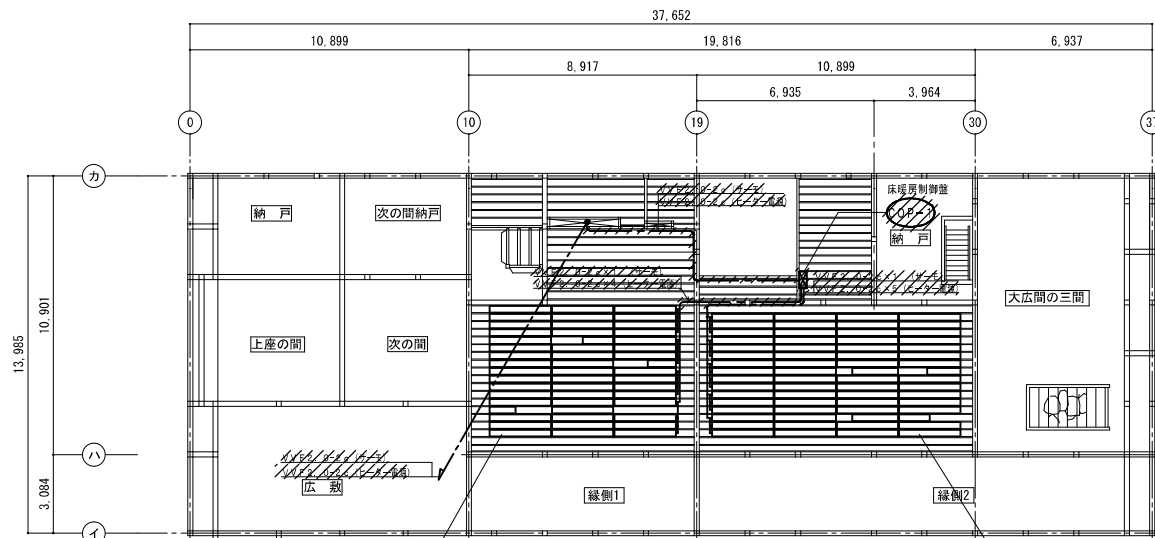


配線リスト (既設参考)

記号	配線種別・サイズ	適用
①	CVV1. 2.5mm ² -2c	リモコン配線 室内機～リモコン
②	CVV1. 2.5mm ² -2c	室外機接続配線 ビルマル室外機～ビルマル室内機～ビルマル室内機
④	VVF1. 6mm ² ×3c	室内機電源 (1φ200V)
⑤	VVF2. 0mm ² ×3c	室内機電源 (1φ200V)
⑥	QVV1. 2.5mm ² -3c	冷暖切替スイッチ配線 (現状、不採用端未処理)
⑦	QVV1. 2.5mm ² -3c	冷暖切替スイッチ配線 (現状、不採用端未処理)

2階平面図 S:1/100

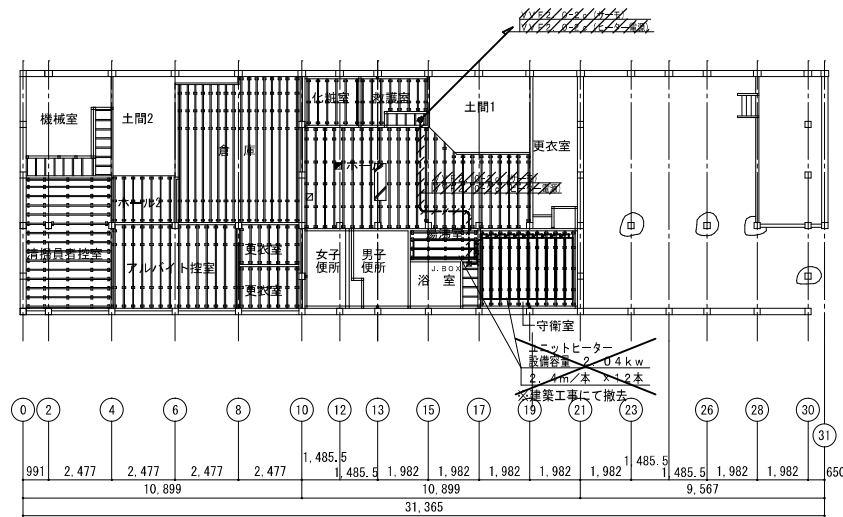
撤去凡例
撤去部分を示す。



ユニットヒーター
設備容量 7.05kw
2.4m/本 × 47本
1.0m/本 × 1本
1.2m/本 × 1本
1.1m/本 × 1本
※建築工事にて撤去

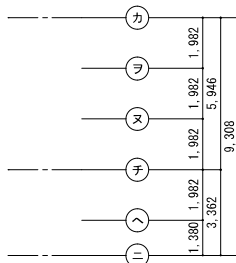
2階床伏図 S:1/200

ユニットヒーター
設備容量 9.13kw
2.4m/本 × 60本
1.3m/本 × 1本
1.2m/本 × 1本
1.8m/本 × 2本
※建築工事にて撤去



ユニットヒーター
設備容量 9.04kw
2.4m/本 × 12本
※建築工事にて撤去

1階床伏図 S:1/200



概要仕様	
1. 暖房面積	・・・13.3m ²
2. 暖房方式	・・・選熱型根太間に落し込みユニット電気床暖房
3. 電源電圧	・・・1φ2W200V
4. 設備容量	・・・≒18kw
5. 制御方法	・・・自立盤による集中制御、各室タイマー制御、床温制御
床暖房制御盤	自立型650×300×1470H
主ブレーカー	ELCB2P125A×1
ヒーター電源	MCCB2P20A×10
操作電源	MCCB2P15A×1
操作回路組込	

ユニットヒーター ※建築工事にて撤去	
材料仕様	
1. 蓄熱材	・・・フレキシブルボード 6mm
2. 発熱体	・・・ブラヒート面状発熱体 3mm
3. 均熱材	・・・アルミ板均熱処理
4. 断熱材	・・・硬質ウレタンボード 30mm
5. 表面材	・・・表面処理鋼板 0.3mm

3階 施工断面図	
大引	1.2mm
カーペット敷	2mm
床間層タタミ	1.5mm
ユニットヒーター	4.0mm
コンパネ	1.2mm

1階 施工断面図	
大引	1.2mm
カーペット敷	2mm
床間層タタミ	1.5mm
ユニットヒーター	4.0mm
コンパネ	1.2mm

撤去凡例
撤去部分を示す。