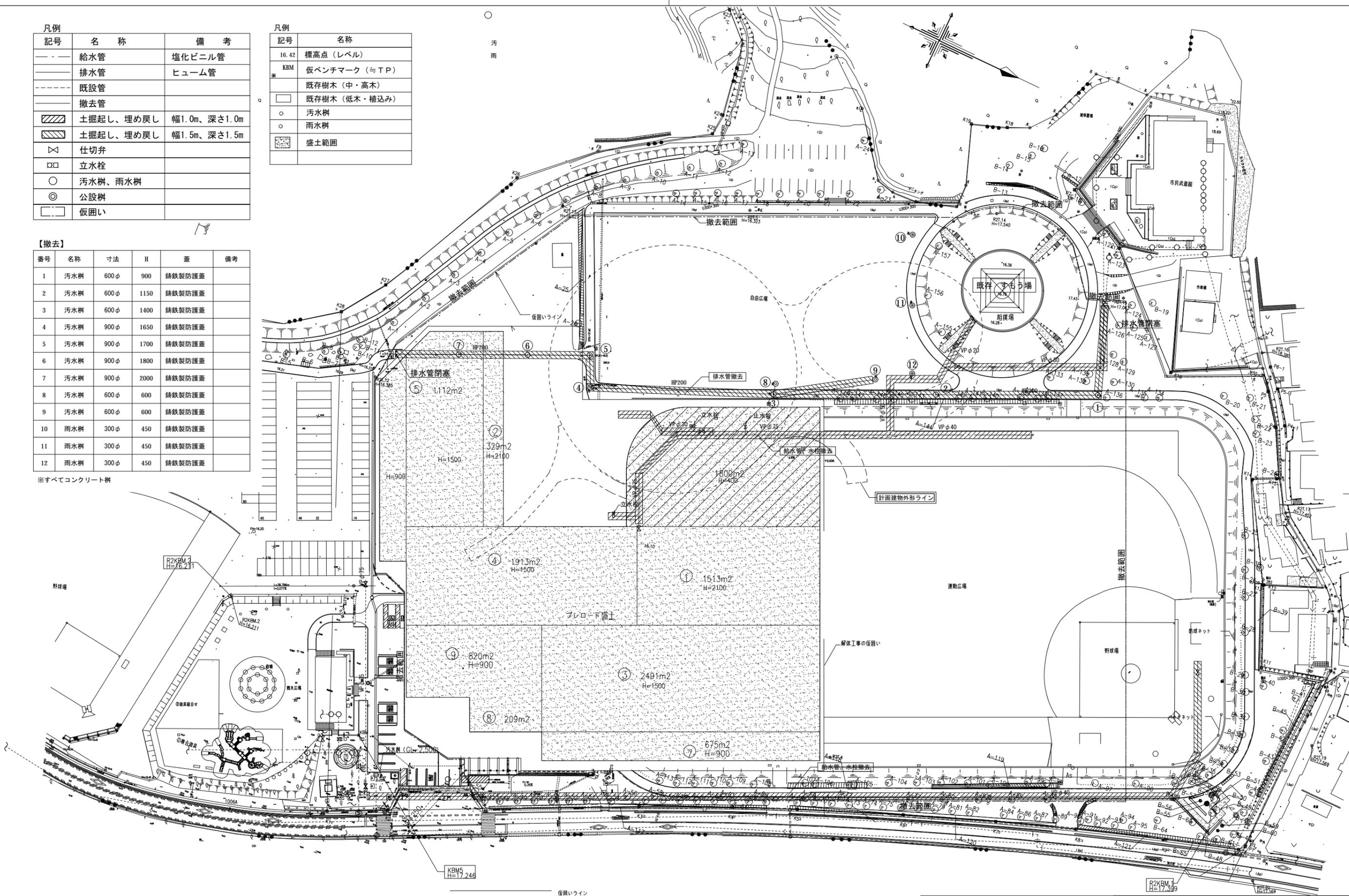


凡例	記号	名称	備考
	---	給水管	塩化ビニル管
	---	排水管	ヒューム管
	---	既設管	
	---	撤去管	
	▨	土掘起し、埋め戻し	幅1.0m、深さ1.0m
	▨	土掘起し、埋め戻し	幅1.5m、深さ1.5m
	⊠	仕切弁	
	□	立水柱	
	○	汚水樹、雨水樹	
	◎	公設樹	
	□	仮囲い	

凡例	記号	名称
	16.42	標高点 (レベル)
	KBM	仮ベンチマーク (≒ T P)
	○	既存樹木 (中・高木)
	○	既存樹木 (低木・植込み)
	○	汚水樹
	○	雨水樹
	▨	盛土範囲

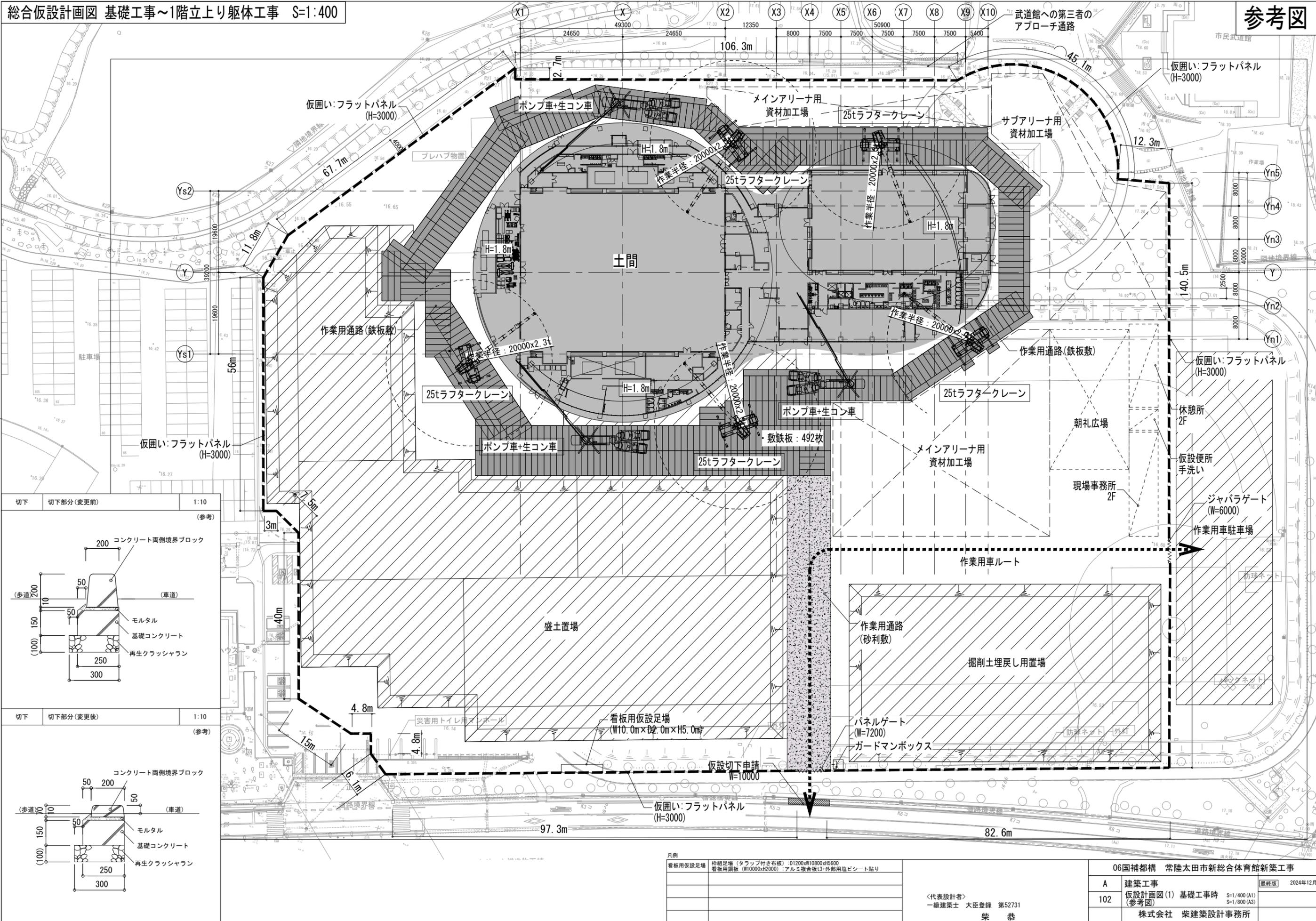
【撤去】	番号	名称	寸法	H	蓋	備考
	1	汚水樹	600φ	900	铸铁製防護蓋	
	2	汚水樹	600φ	1150	铸铁製防護蓋	
	3	汚水樹	600φ	1400	铸铁製防護蓋	
	4	汚水樹	900φ	1650	铸铁製防護蓋	
	5	汚水樹	900φ	1700	铸铁製防護蓋	
	6	汚水樹	900φ	1800	铸铁製防護蓋	
	7	汚水樹	900φ	2000	铸铁製防護蓋	
	8	汚水樹	600φ	600	铸铁製防護蓋	
	9	汚水樹	600φ	600	铸铁製防護蓋	
	10	雨水樹	300φ	450	铸铁製防護蓋	
	11	雨水樹	300φ	450	铸铁製防護蓋	
	12	雨水樹	300φ	450	铸铁製防護蓋	

※すべてコンクリート樹

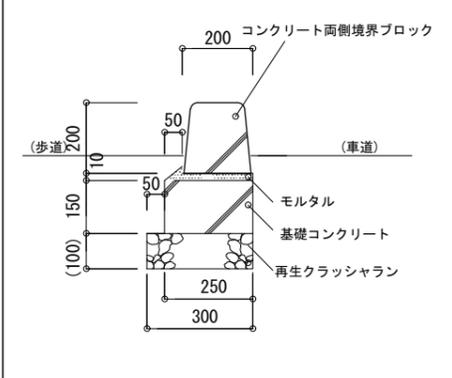


06国補都構 常陸太田市新総合体育館新築工事		最終版	2024年12月
A	建築工事	S=1/500(A1)	
100	撤去図(2) 配管・樹等	S=1/1000(A3)	
株式会社 柴建築設計事務所			

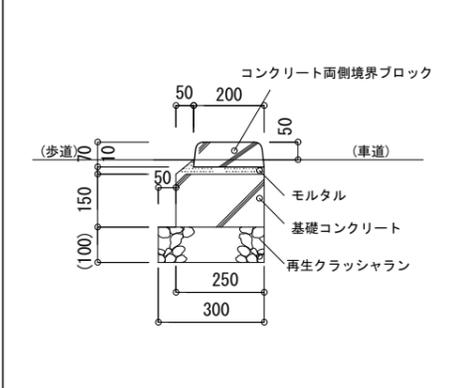
<代表設計者>
 一級建築士 大臣登録 第52731
 柴 恭



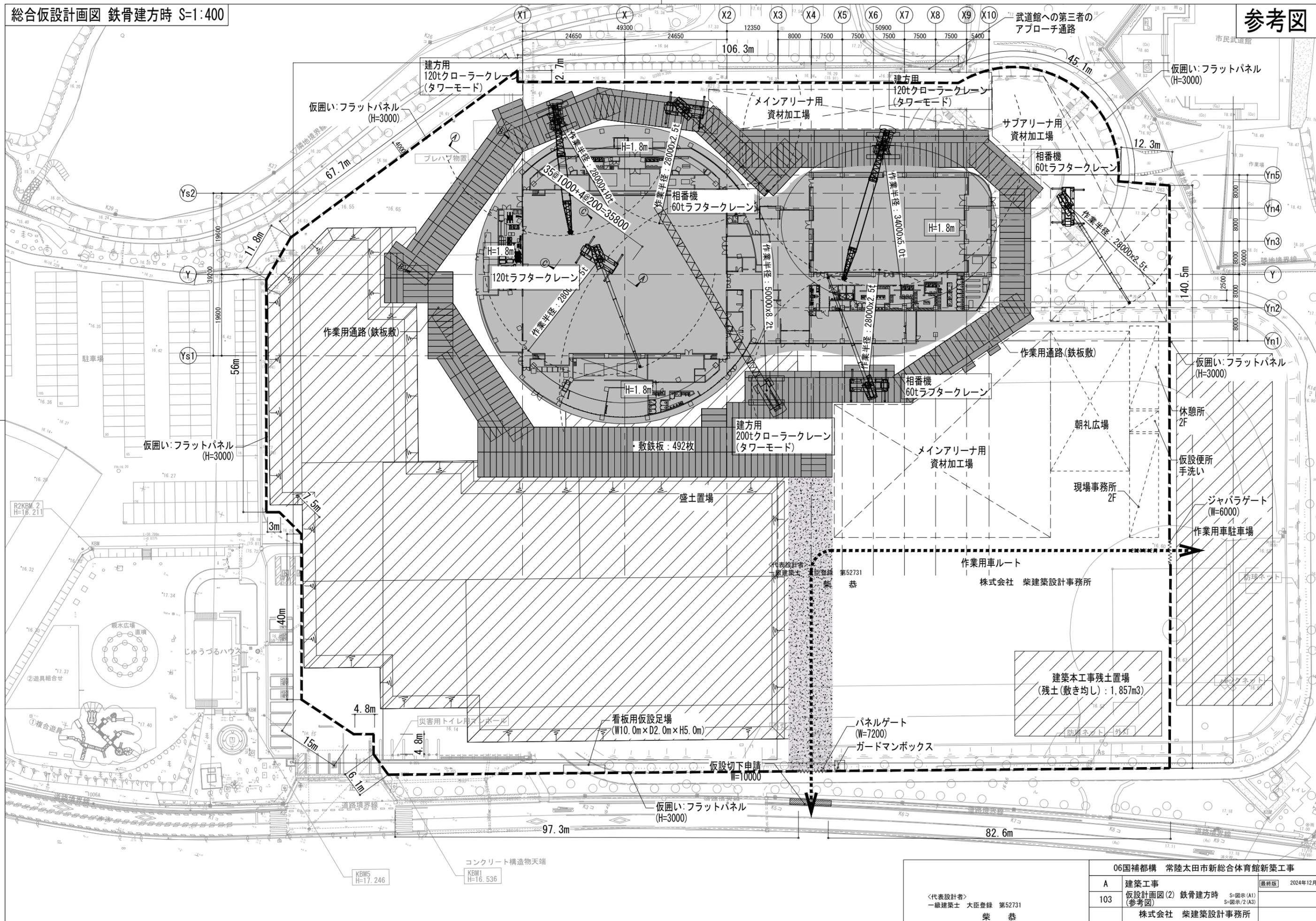
切下 切下部分(変更前) 1:10 (参考)



切下 切下部分(変更後) 1:10 (参考)

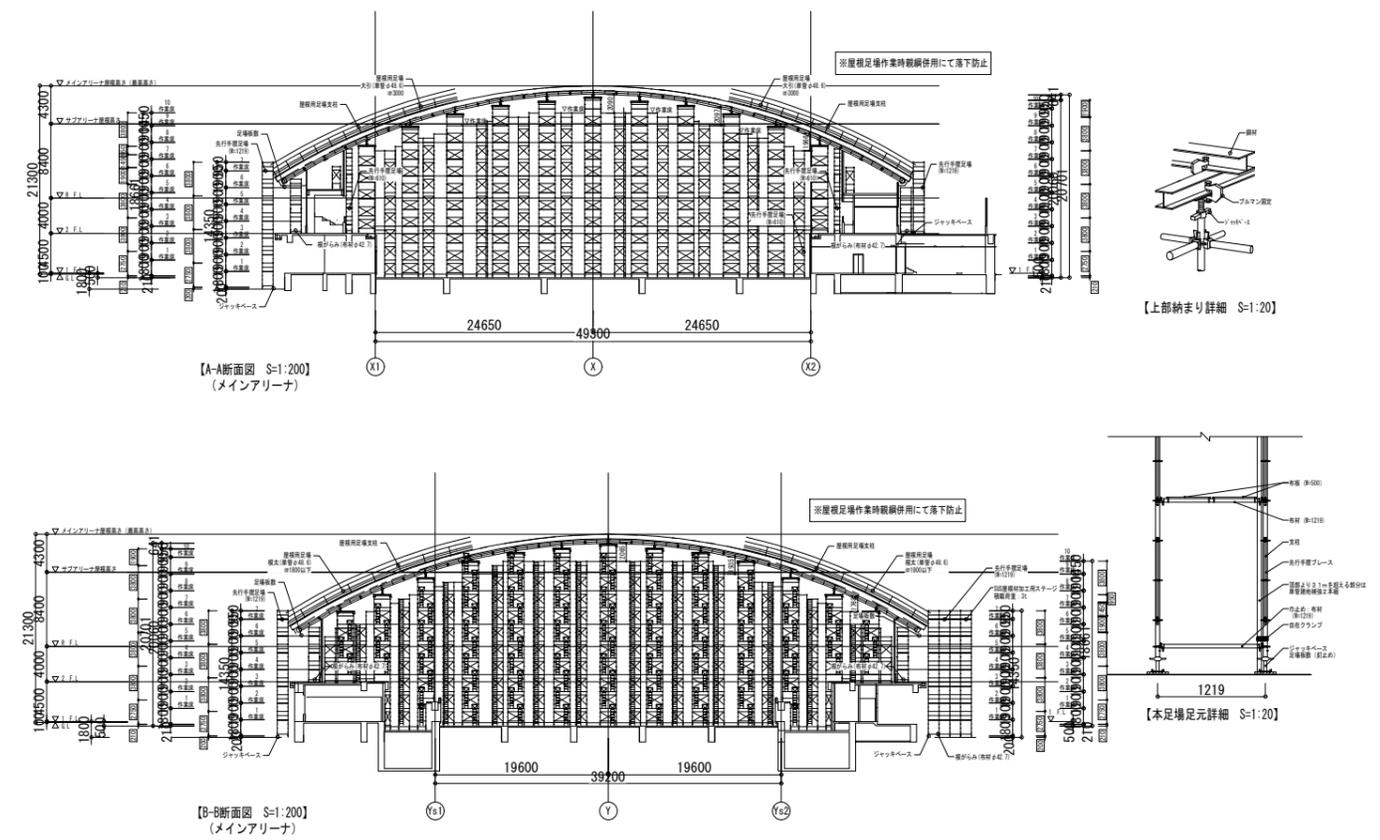
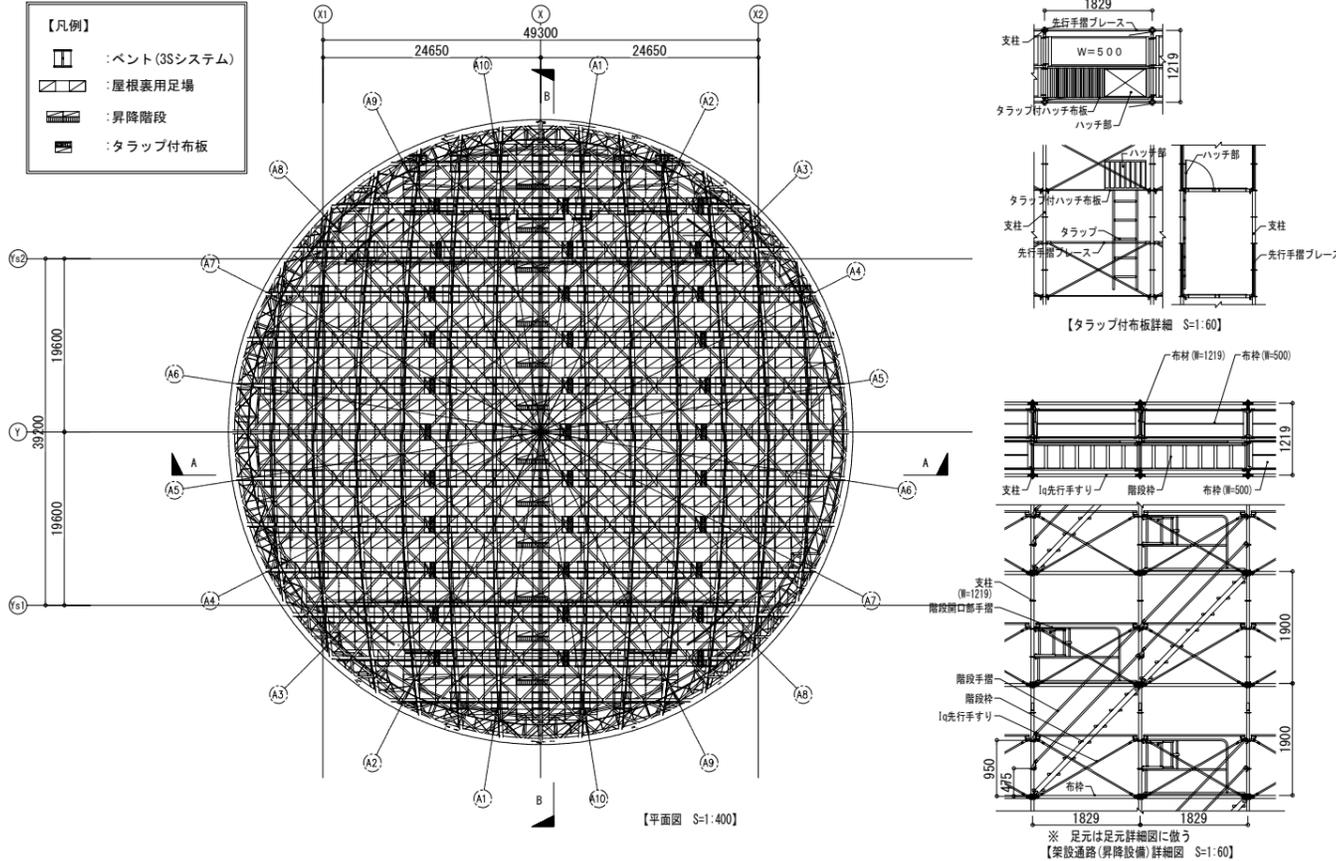


凡例		06国補都構 常陸太田市新総合体育館新築工事	
看板用仮設足場	枠組足場(タラップ付き布板) D1200xW10800xH5600	A	建築工事
看板用鋼板	(W10000xH2000) アルミ複合板t3+外部用塩ビシート貼り	102	仮設計画図(1) 基礎工事時 (参考図)
<代表設計者> 一級建築士 大臣登録 第52731 柴 恭		最終版	2024年12月
		株式会社 柴建築設計事務所	

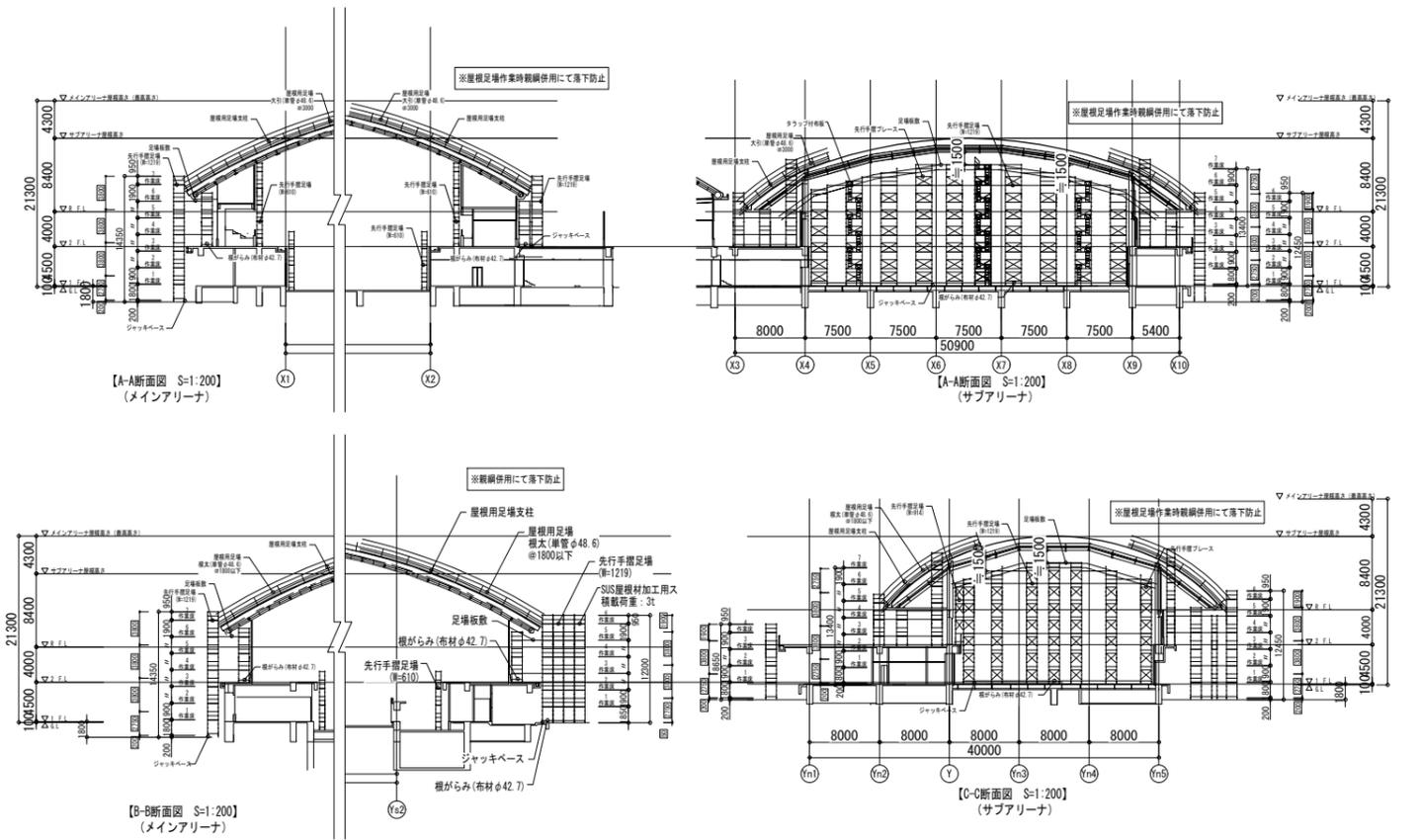
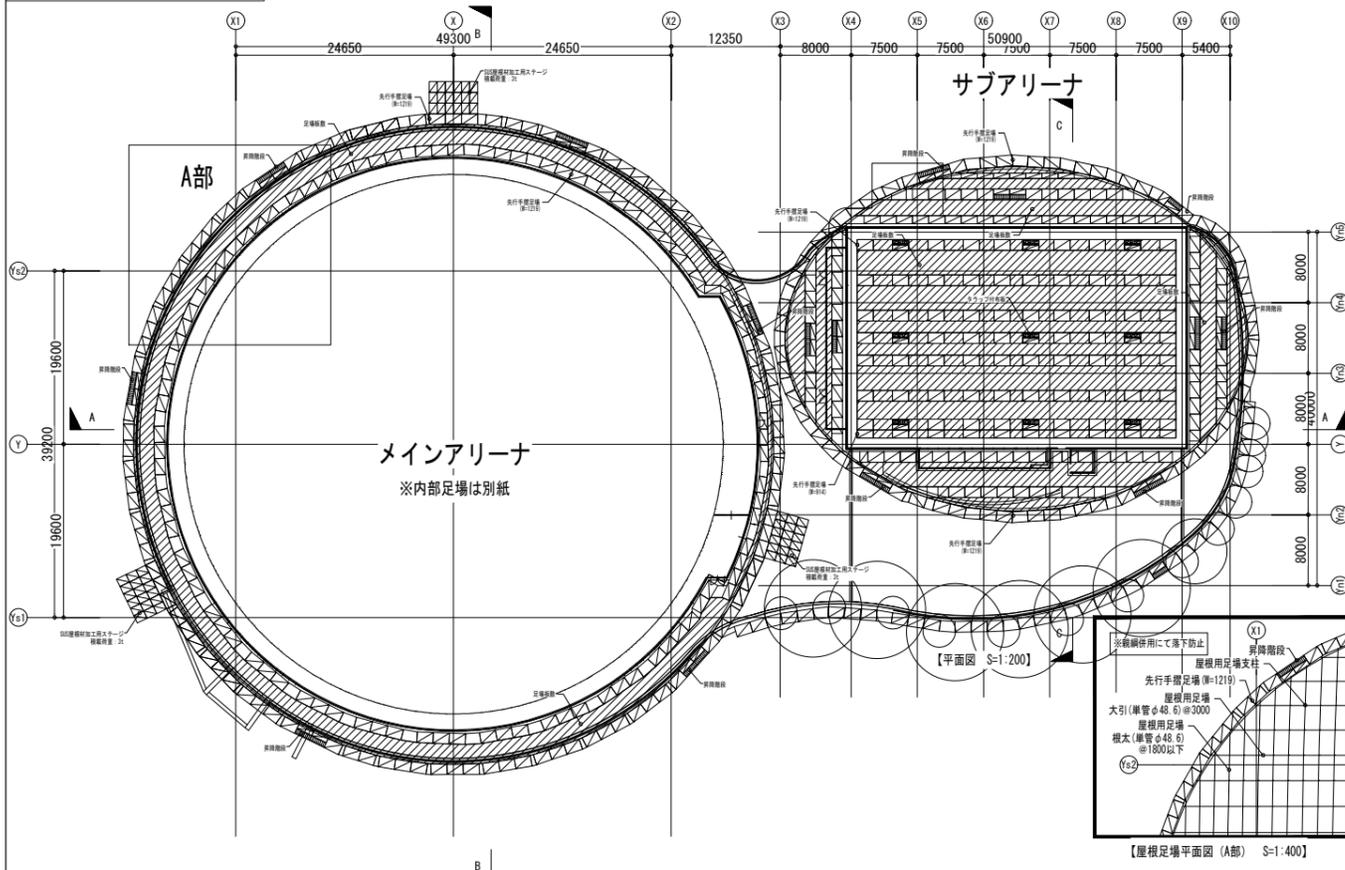


<代表設計者> 一級建築士 大臣登録 第52731 柴 恭		06国補構 常陸太田市新総合体育館新築工事	
		A	建築工事
103	仮設計画図(2) 鉄骨建方時 (参考図)	S=図示(A1) S=図示/2(A3)	最終版 2024年12月
		株式会社 柴建築設計事務所	

鉄骨受支柱概略計画図(メインアリーナ)



外部足場図



06国補都構 常陸太田市新総合体育館新築工事		最終版	2024年12月
A	建築工事	S=図示(A1)	
104	仮設計画図(3) 足場計画図(参考図)	S=図示/2(A3)	
株式会社 柴建築設計事務所			

<代表設計者>
一級建築士 大臣登録 第52731
柴 恭

エレベーター仕様	
号機名	NO.1
型式	OU-PF オーダーアバン
用途	人荷共用兼車いす用
定格積載質量/定員	1200kg/18人乗
定格速度	60m/min
運転方式	乗合全自動方式(専用運転付き)(乗り捨て方式)
制御方式	インバータ制御方式(マイコン制御、愛情アナウンス付)
停止階	2箇所(正面側:1階、背面側:2階)
基本仕様	かこ寸法 開口1400mm 奥行2000mm 天井高さ2300mm 出入口寸法 幅1100mm 高さ2100mm 戸型式 2枚戸片開き 電動機 AC 8.3kW 動力用電源 AC 3φ 200V 50Hz 照明用電源 AC 1φ 100V 50Hz 連絡装置 同時通話式インターホン 設置場所 リモートメンテナンス用インターフェース (リモートメンテナンスを提供するためには、別途保守契約を していただく必要があります)
管制運転	地震 有り (P波およびS波感知) (リスタート機能付) 火災 有り (火報と連動した接点による自動式) 停電 有り 自家発電 無し
標準仕様	マルチビームドアセンサー付 ケアフルセンサー付
乗場仕様	三方弁 1,2階 大枠 ステンレスヘアライン仕上 乗場戸 1,2階 鋼板塗装仕上 扉板 1,2階 無し 乗場 1,2階 ステンレス製 ホールランタン 1,2階 無し インジケータ 1,2階 縦型デジタル表示 カバー: ステンレスヘアライン仕上 ホールボタン 1,2階 抗面凸文字ボタン(φ45)(S I A A認証) インジケータに組込 インジケータに組込
天井	デラックスタイプ(DX-11)(天井照明色:白色光)
前板	ステンレスヘアライン仕上
側板	鋼板塗装仕上
戸	鋼板塗装仕上
出入口上部	ステンレスヘアライン仕上
床	ゴムタイル6T
欄干	ステンレスヘアライン仕上
乗場	ステンレス製
操作盤	抗面凸文字ボタン(φ33)(S I A A認証) カバー: ステンレスヘアライン仕上
インジケータ	カラー液晶表示(背景色:白) 操作盤に組込
車いす用操作盤	抗面凸文字ボタン(φ33)(S I A A認証) カバー: ステンレスヘアライン仕上
鏡	凸面鏡
ハンドレール	ステンレスパイプ(抗菌・抗ウイルス処理)
監視盤	無し
耐震クラス	S14
特記仕様	昇降機技術標準の解説2016年版対応 公共建築物標準仕様書 遠慮性能付乗場戸(大臣認定番号: CAS-0216)(火災、停電付)(1~2階) 車いす仕様付 視覚障がい者仕様付(全ての操作盤と乗場部に点字銘板付) 音声案内装置付 ケアフルドア 二方向出入口 荷役600kg対応 かこ戸閉き時間延長ボタン付 暗号操作による初期開始調整機能 かこ内荷受け付(ステンレスヘアライン仕上、H=300mm) 出入口上部ホールドに音階チャイム付(1, 2階) ステンレス材: SUS304 「ナノイ」発生装置搭載エレベーター かこ内非常ボタンに誤操作防止カバー付(一般用、車いす用操作盤) 非常放送・一般放送用スピーカ付(兼用)(かこ天井上) 運転停止スイッチ付(1階に取付) インジケータに休止灯付 高調波抑制リアクトル付 呼び表示内蔵インターホン レールブラケットピッチ非標準 かこ内インターホン応答表示灯付 メンテナンスサービス提供用カメラ ※1 フェッシャープレート付 短尺ガイドレール(4m) 煙感知器点検用ドアスイッチ付 ビット短水時遅延運転付(基本仕様) 特殊保守運転
	- P -

遠慮性能付乗場戸設置上の条件

- 遠慮性能付乗場戸を設置するためには、自動火災報知設備が必要です。
- 設置義務の無い建物であっても、必ず設けてください。
- 自動火災報知設備の設置義務の無い建物の場合には、遠慮性能付乗場戸設置階のエレベーターホールに必ず煙感知器などの火災感知器を設置し、火災感知器を自動火災警報装置を介してエレベーター制御盤に供給してください。

特定防火設備: 防犯窓ガラス設置不可(防犯入りガラス窓付の場合は防火設備となります)

見積は下記条件に基づき積算を行っております。

工事区分表									
号機名	NO.1								
範囲	項目	工事名	建築構造	RC	S	建築	電気	空調	ELV
昇降機	1	昇降機の構造と積載修正工事 1) 壁または扉は開閉なきものとする 2) 昇降機の壁又は扉の開口は、任意の5cm ² の面にこれと直交する方向の300Nの力が昇降機外から作用した場合に於いて15mmを超える変形や塑性変形が発生しないこと 3) コンクリート厚さは150mm以上とする 4) コンクリート基準圧縮強度 21N/mm ² 以上とする							
	2	昇降機内鉄骨構造の構造耐火処理工事および補修工事							
	3	各階出入口の敷居取り付けかき込みまたは敷居受け持ち出し工事							
	4	各階出入口まわり壁の取付け工事(出入口、押しボタン、かこ位置表示灯、ホールモニターなど) ・コンクリートの躯体剥離が30mmを超えること							
	5	エレベーター据付の出入口壁および床その他建築仕上げ及び補修工事							
	6	三方弁、インジケータなどとの壁間の防火区画処理							
	7	三方弁、インジケータなどとの壁間のすきま塞ぎ工事(ふさぎ板またはラスタ材)							
	8	ピット内防水仕上げ工事(ピット仕上げ面の水平度は1/200以下)							
	9	併設されたエレベーターの最下階が異なる場合のピット間仕切り工事(H=1800以上)							
	10	オーバーヘッド・ピット寸法が図面と異なる場合はつり・埋め直し工事							
	11	ピット点検用タラップまたは梯子の設置工事							
	12	ピット点検用コンソール設置工事(1ヶ/台)							
	13	インターホンならびにその他の機器(放送(一般・非常)・自家発電用電源制御接点・火災警報制御接点・防犯カメラ等)用配管、配線工事(配線サイズ、本数は電気設備による)							
	14	昇降機内の受電制御盤への動力電源、照明用電源およびアース線の引き込みならびにつなぎ込み工事(配線サイズ、本数は電気設備による)							
	15	監視盤がある場合の監視盤用配管配線工事(監視盤設置場所より昇降機最下階の制御盤位置まで引き込み)							
	16	昇降機頂部の煙感知器の設置工事(昇降機外部から保守点検可能な構造)(点検扉は、厚さ1.5mm以上の鉄板製)							
	17	昇降機頂部の煙感知器点検扉ELV連動停止スイッチ取付							
	18	リモートメンテナンス用として電話中継機から昇降機までの配管(最小直径25mm)、配線工事(配線サイズ、本数は電気設備による)							
	19	昇降機出入口側内壁(敷居下および出入口上部)とかこ前縁が125mm以上離れる場合のフェッシャープレート取付用下地設置工事							
	20	昇降機出入口側内壁(敷居下および出入口上部)とかこ前縁が125mm以上離れる場合のフェッシャープレート設置工事							
	21	昇降機内配管工事に伴う区画貫通部耐火処理工事							
	22	昇降機内への吊りフックの設置工事							
	23	昇降機頂部への吊りビーム設置工事							
	24	昇降機内の中間ビーム設置工事(コンクリート付)							
	25	昇降機内の中間ビーム及び立柱設置工事(鉄骨製)							
	26	レール・三方弁・敷居・ホールボタン・インジケータなどの固定用鋼材設置工事および誤差修正工事							
	27	PC構造に於けるインター埋め込み工事またはプレート設置工事							
	28	不停止階の昇降機出入口扉の設置工事(施行令 129条の7の1による)							
	29	かこドレン式クーラ設置時のピット排水工事							
	30	昇降機内温度が40℃超過の場合のガラリ設置工事							
	31	昇降機内温度が40℃超過の場合の換気設備設置工事							
	32	昇降機内温度が40℃未満又は40℃超過の場合の空調設備設置工事							
その他	1	エレベーター部品搬入経路の確保(必要に応じてコンクリートの穴あけおよび埋め直し工事)							
	2	エレベーター重量部品搬入の際の仮設積重機の使用							
	3	エレベーター据付工事現場事務所および材料置場の確保							
	4	エレベーター据付工事用電力の供給(動力用および照明用電源)							
	5	エレベーター運転調整用電力の供給(動力用および照明用電源とともに本設電源配管経路で引き込み)							
	6	医療機器、放送用機器、コンピュータ機器などの電源とエレベーター動力用電源およびアース線の系統分離工事							
	7	昇降機と居室が隣接する場合は居室側防音および防振工事							
	8	昇降機内建築工事仮設床(水平養生)用の金網、デッキプレートなどの撤去工事							
	9	エレベーター着工前の各階出入口開口部の養生材取付および撤去							
	10	出入口が直接外気と接する乗場における雨水よけ工事(防水切り等)							
	11	昇降機内仮設足場の設置および解体工事							
	12	エレベーター承認図と躯体が異なる場合の手直し							
	13	昇降機がガラスの場合の養生施工および塗装工事							
	14	A L C壁目の補修、セパルトの撤去							
	15	非常用エレベーター・ホール全階の避難経路設置工事							
	16	非常用エレベーター乗場水勾配、排水溝、グレーチング施工							
	17	監視盤用電源の監視盤までの引き込み工事							

【注意事項】

エレベーター設備計画にあたっては、以下の事項にご注意願います。

- 昇降機内エレベーターに関係のない用途の配管・ダクトなどが露出しないようにしてください。
- 昇降機内温度は最低+5℃、最高40℃以内とし、湿度は月平均90%、日平均95%を超えないようにしてください。
- 昇降機内は有酸素ガスや、はなはだしい塵埃などが入らないようにしてください。
- 昇降機内壁や鉄骨部材に使用する塗料、接着剤、モルタルなどはホルムアルデヒドの発散が少ない材料を使用してください。
- 電源電圧の変動は-10%~+10%以内、電圧不平衡率5%以内を保つよう電源を設置願います。

下記の事項については別途見積となります。

- 前頁工事区分表の「ELV」区分外、或いは【注意事項】の内、作業が「ELV」となる場合
- 施工作業条件: 月曜日~日曜日 8:00~17:00 以外でご用命の場合
- 2階以上の階若しくは地下階への搬入作業の場合
- 荷下ろし場所から設置・仮置き場所までの距離が30mを超える場合
- 横引き通路に段差・階段・障害物がある場合
- 搬入に際し、警備員・誘導員および道路使用許可を要する場合
- 床・壁等に養生を必要とする場合
- エレベーター据付作業以外で立会が発生する場合(各種完成検査(官庁・消防・竣工・設計・建築)および取扱説明は除く)
- 据付工事短縮を必要とする場合
- エレベーターを工事用として使用する場合は検査費用・清掃費用・復旧費用・補修費用・保守費用
- エレベーターを工事用として使用する場合は出入口・かこ内養生材、養生材設置及び撤去工事と使用時の専用運転手費用
- その他特殊な事情がある場合

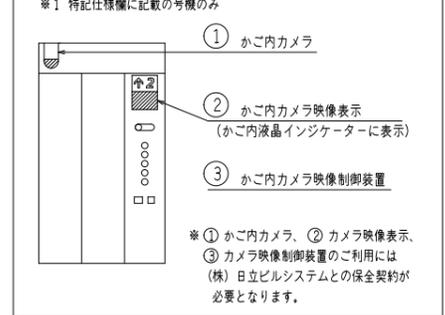
電気設備	
号機名	NO.1
動力用電源	AC 3φ 200V 50Hz 線サイズ×1回路(CV) / 台 線サイズ(mm ²) 5.5 8.0 14.0 最大引込距離(m) 25 37 64 M C B容量 50A/台 トランス容量 8kVA/台 起動kVA 27kVA/台
照明用電源	AC 1φ 100V 50Hz 5.5mm ² ×1回路 2.0kVA/台
アース線	3.5mm ² (D種) / 台
インターホン用配管配線	FCPEV 0.9-5P
リモートメンテナンス用配管配線	CPEV 0.9-1P、配管サイズφ25
ピット点検用コンセント	AC 100V 1.5kVA以上 × 1個(防滴仕様) / 台 (ピット床面よりH=1500以内の出入口付近に設置)
火災報知信号電圧・接点支給及び配管配線	印加電圧 DC24V 接点容量 1A/台
一般兼非常送用スピーカ用配管配線	HP 1.2-3C/台
注意事項	上記の配管配線はエレベーター制御盤から各設備ならびに機器の設置場所まで引込み 上記の配管配線はエレベーターの着工前までに本設設備で引込み

労務法適用(本設用): 有(設置用・設置報告)・無

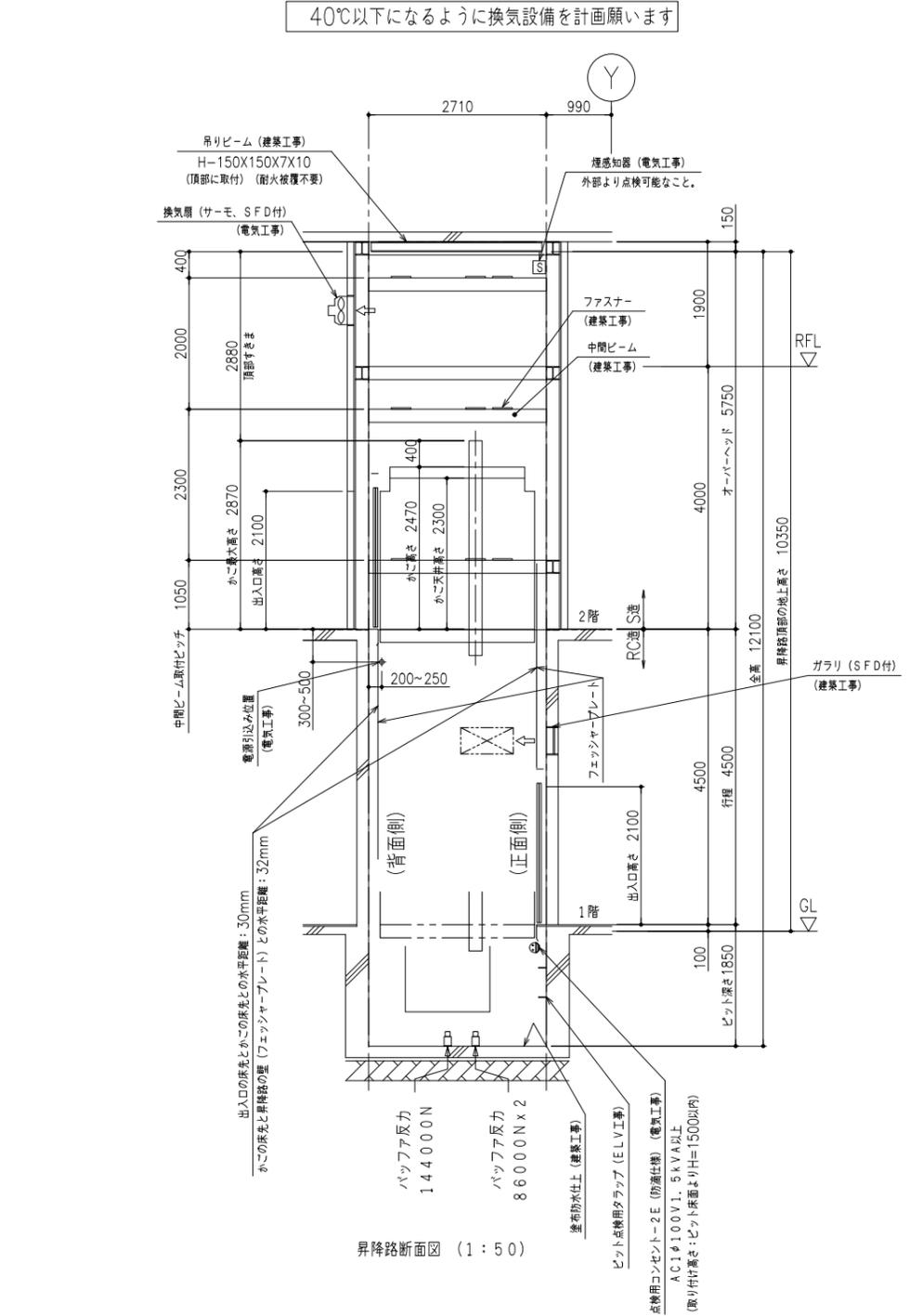
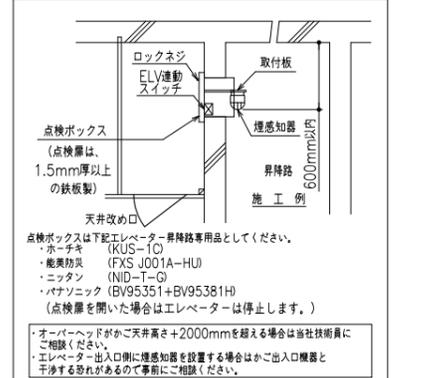
人荷共用エレベーターの荷役制限について
・荷物積み込み質量は、台車等を含めて600kg以下/回。

換気設備	
号機名	NO.1
機器からの発熱量	1900W/台
換気扇	直径 cm(鋼板製 SFD付、サーモスイッチと連動)
所要換気量	750m ³ /h・台
ガラリ	W× H(鋼板製 SFD付 防虫網付)
注意事項	①昇降機の最高室温を40℃以下に保つ換気設備を対角位置に2箇所設置 ②昇降機内に日射(西日等)が入る場合は日射量の熱量を検討した換気設備を設置してください。

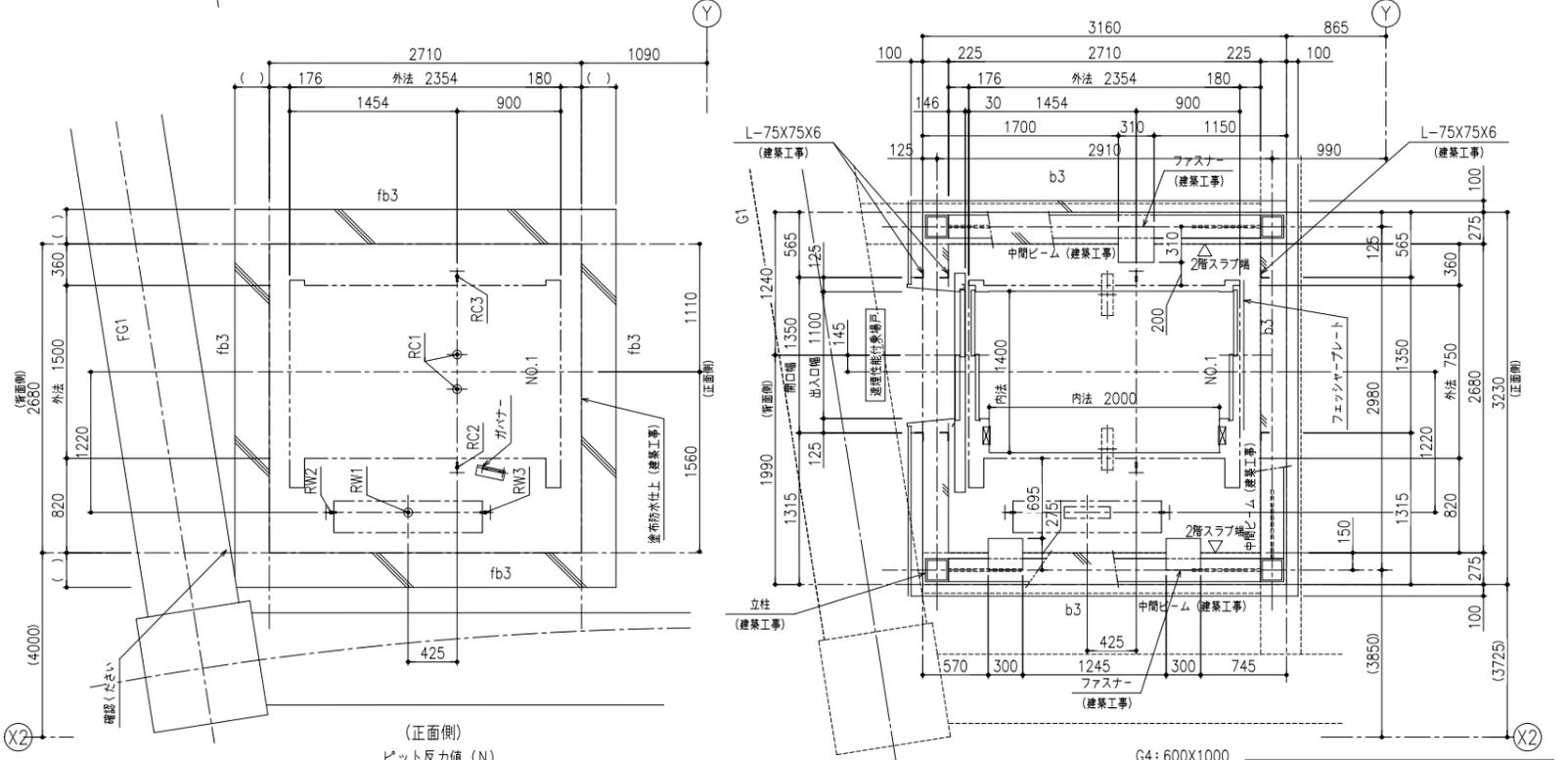
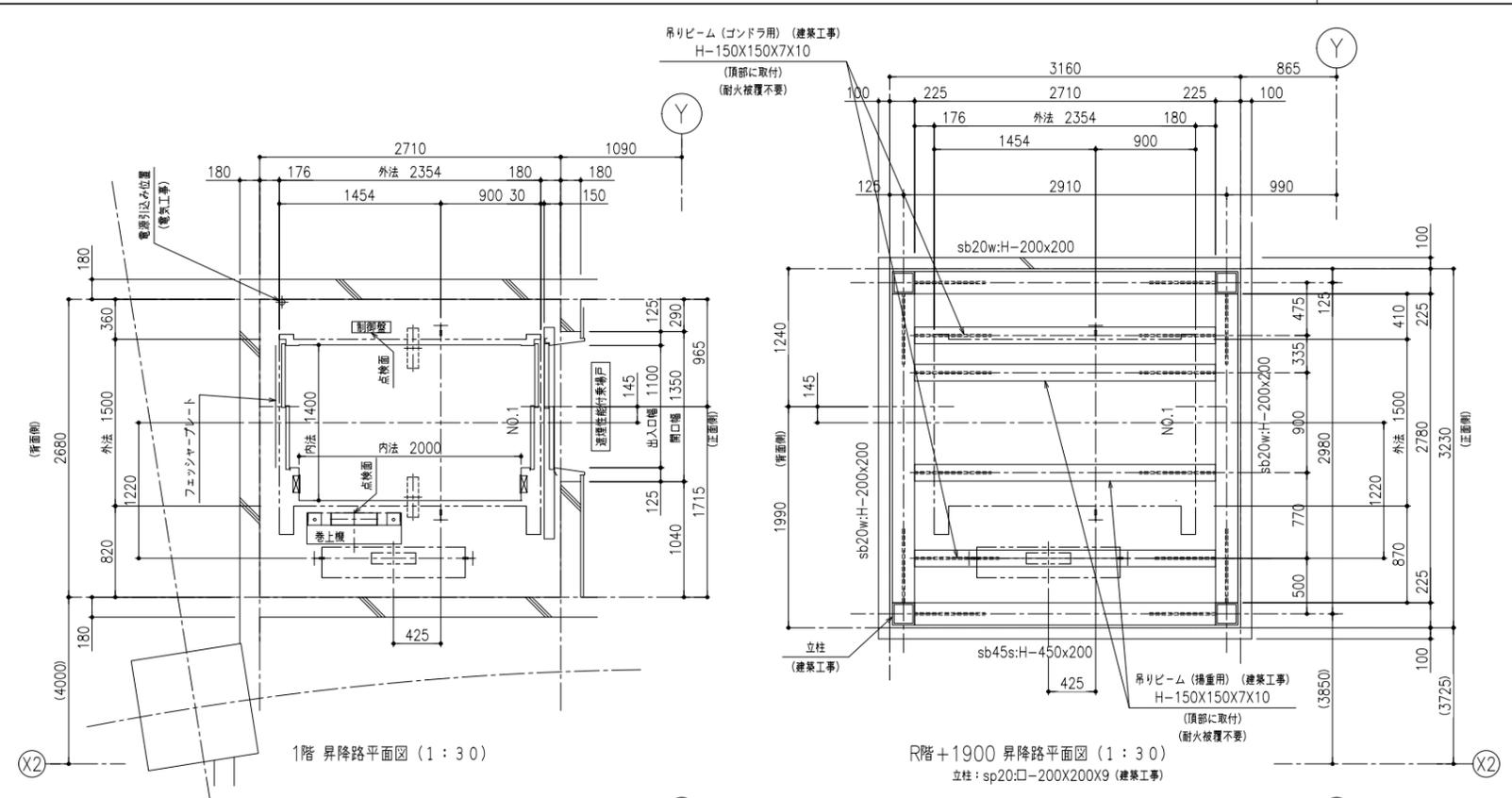
メンテナンスサービス提供用カメラ



煙感知器施工例



<代表設計者> 一級建築士 大臣登録 第52731 柴 恭		06国補都構 常陸太田市新総合体育館新築工事	
		A 建築工事	最終版 2024年12月
105	昇降機詳細図(1)	S=1/50(A1) S=1/100(A3)	株式会社 柴建築設計事務所



ピット反力値 (N)

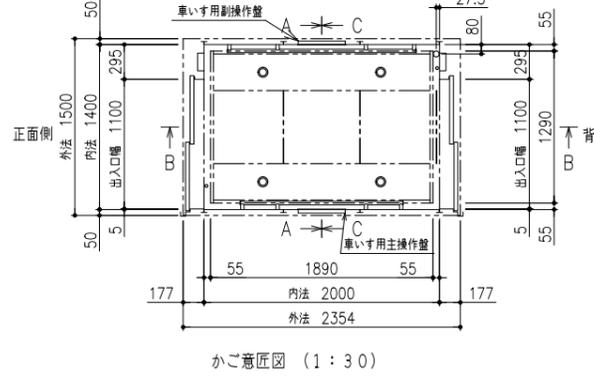
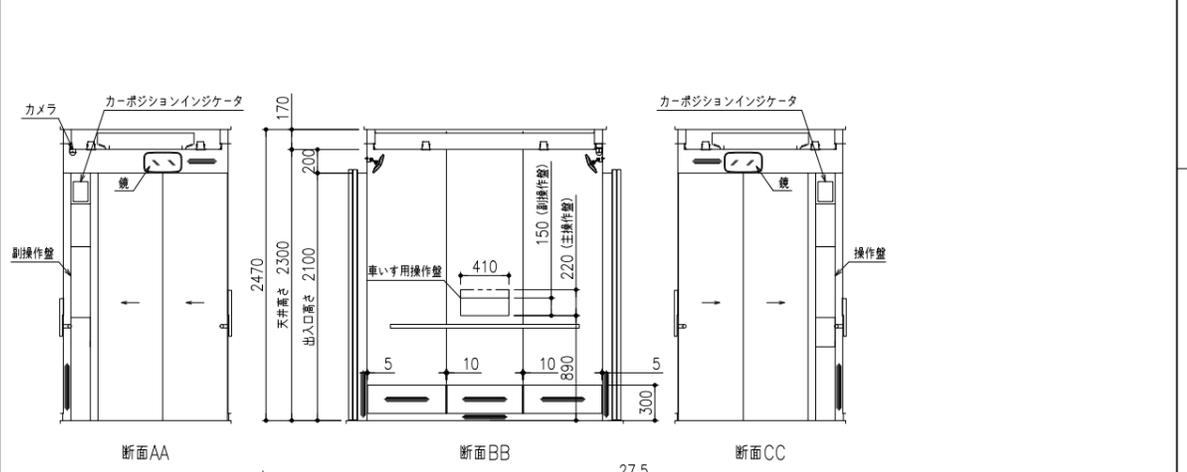
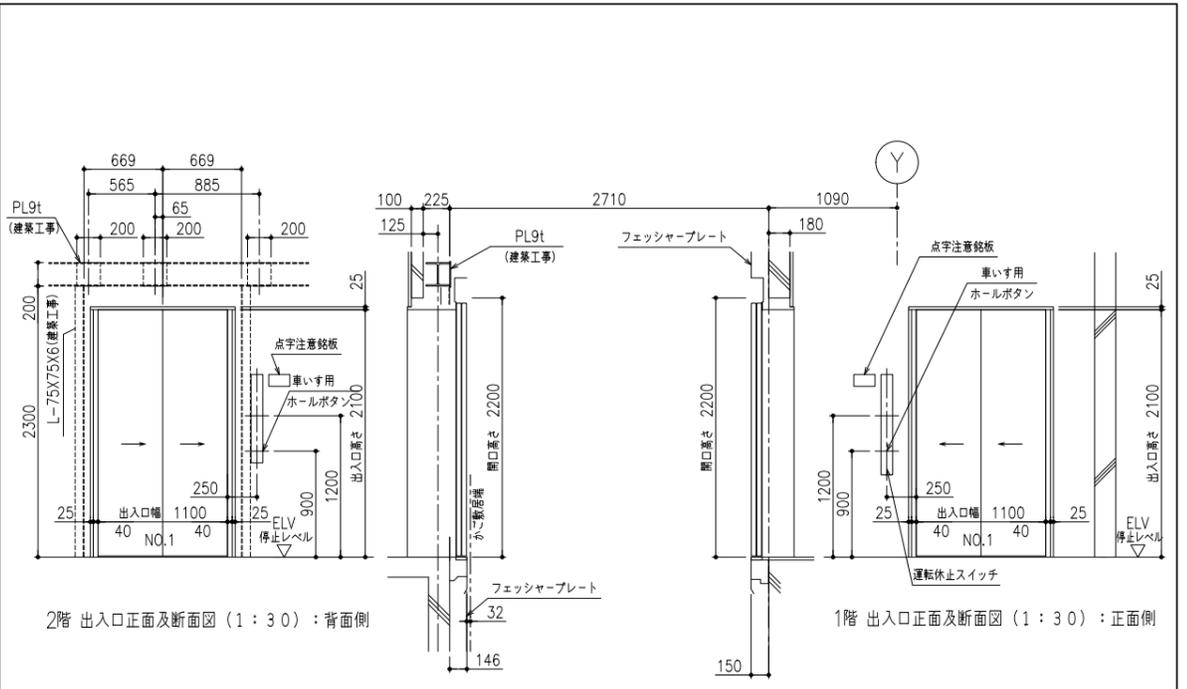
短期荷重	長期荷重
号機名	RC1 RW1 RC2 RC3 RW2 RW3
NO.1	86000x2 144000 49000 40500 47500 25500

ピット平面図 (1:30)

耐震クラス: S14

ガイドレール	かご側		フューズ側	
部分質量 (N)	PX	PY	PX	PY
NO.1	15800	8050	23400	11700

注: 上記質量により地震力は以下のとおり
 5mm以下になるよう部材を設計せよ
 地震時建物に掛る荷重



天井: DX-11

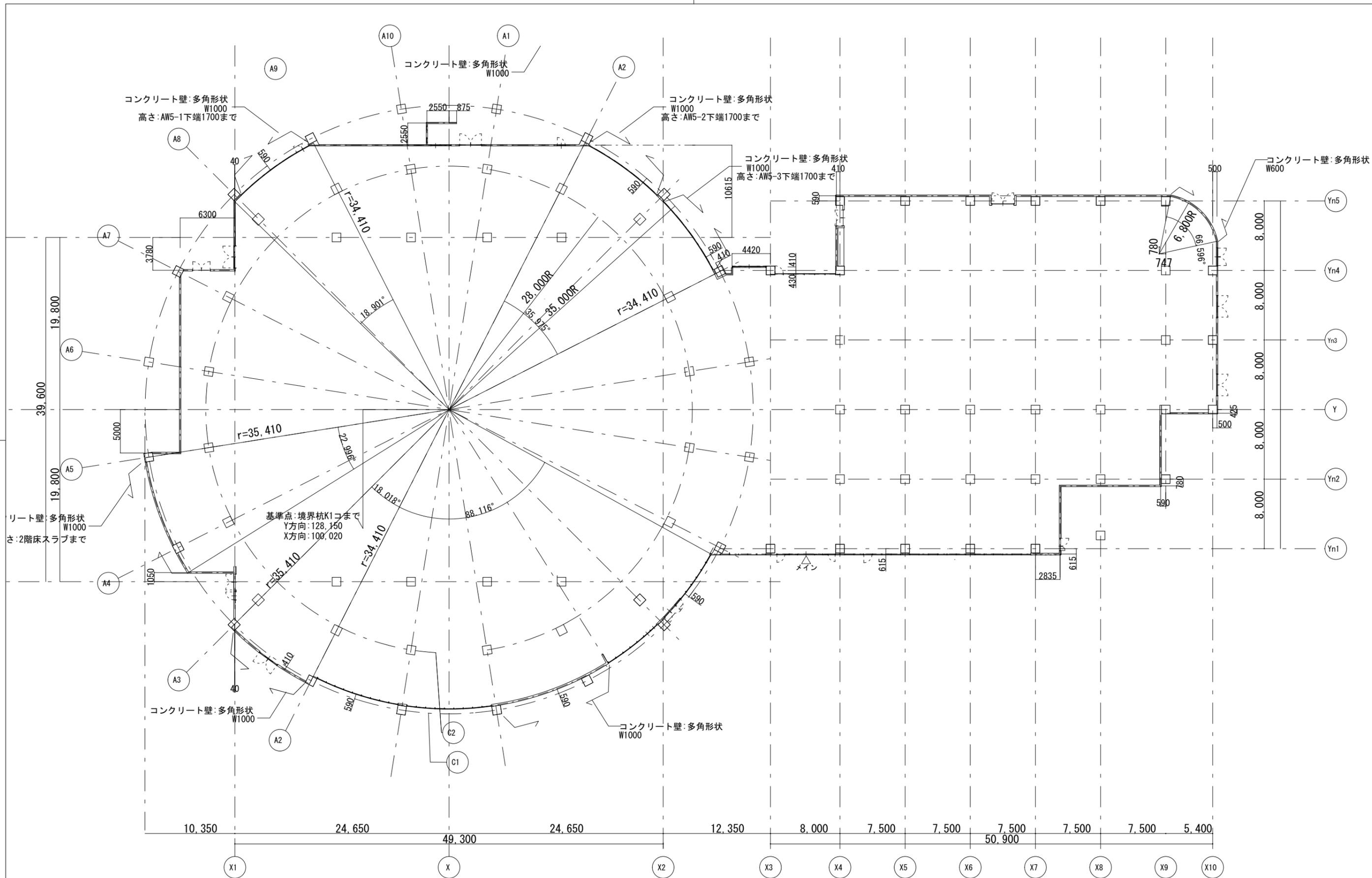
仕様	仕様
前側板	ステンレスヘアライン仕上
出入口部枠	ステンレスヘアライン仕上
幅木	ステンレスヘアライン仕上
側板	鋼板塗装仕上
戸	鋼板塗装仕上
天井目地枠	アルミアルマイト仕上
天井しゃへい板 (中央)	化粧鋼板 (白)
天井しゃへい板 (周縁)	化粧鋼板 (白)
照明	LED増援照明 + LEDダウンライト
停電灯	LED
換気	ファン
床張り	ゴムタイル (6T)
敷居	ステンレス製
鏡	凸面鏡
光電装置	マルチビームドアセンサー
ハンドレール	ステンレスパイプ (ヘアライン仕上)
荷指	ステンレスヘアライン仕上
	非常放送・一般放送用スピーカ付
	二方向
	「ナノイー-X」発生装置搭載
	ケアフルセンサー付
	ケアフルドア付

06国補都構 常陸太田市新総合体育館新築工事

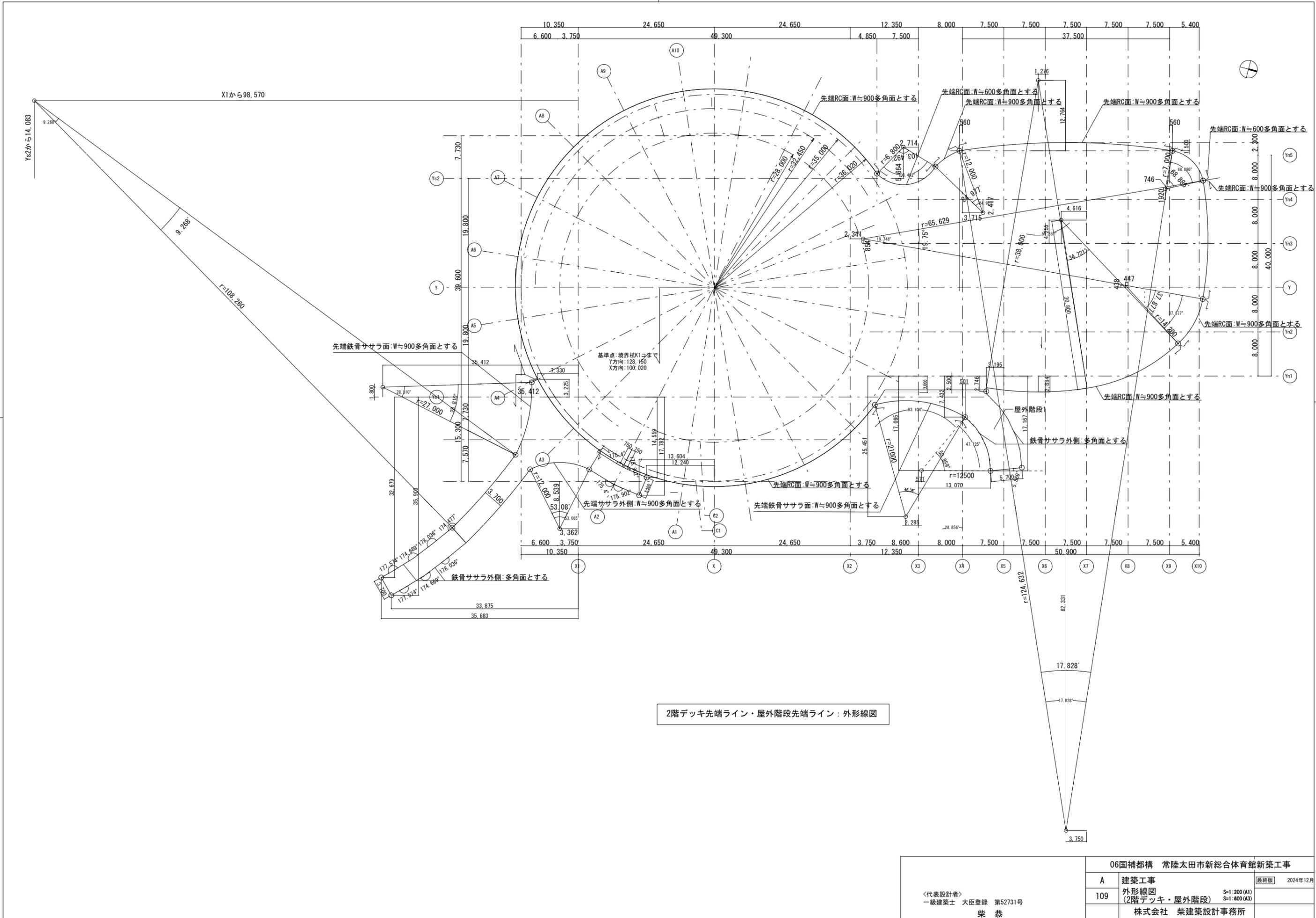
代表設計者: 一級建築士 大田登録 第52731号 柴 恭

A	建築工事	最終版	2024年12月
106	昇降機詳細図 (2)	S=1/30 (A1) S=1/60 (A3)	

株式会社 柴建築設計事務所



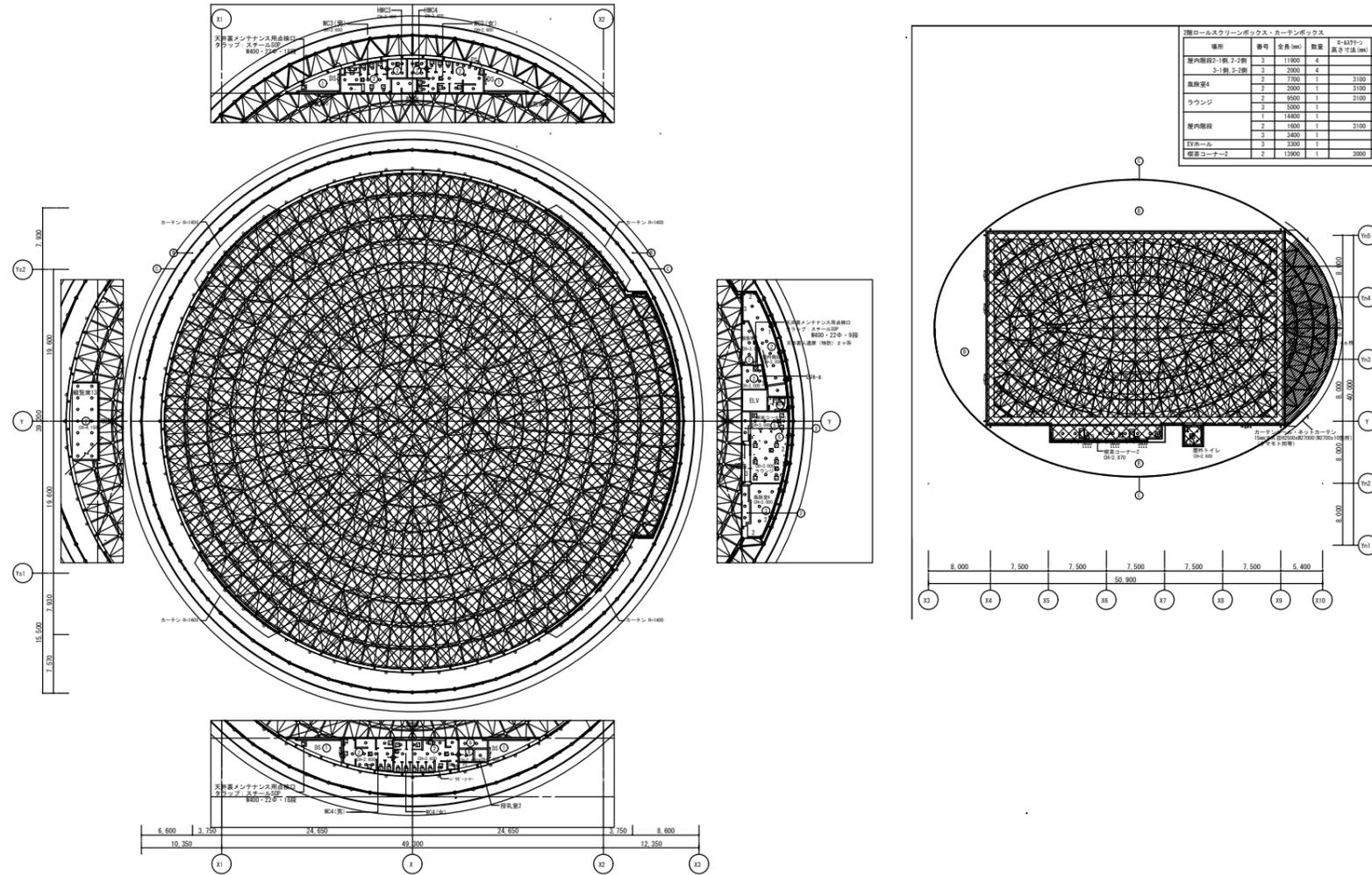
<代表設計者> 一級建築士 大臣登録 第52731号 柴 恭		06国補都構 常陸太田市新総合体育館新築工事	
		A	建築工事
107	壁芯線図(1) (1階平面図)	S=1:300 (A1) S=1:800 (A3)	
		株式会社 柴建築設計事務所	



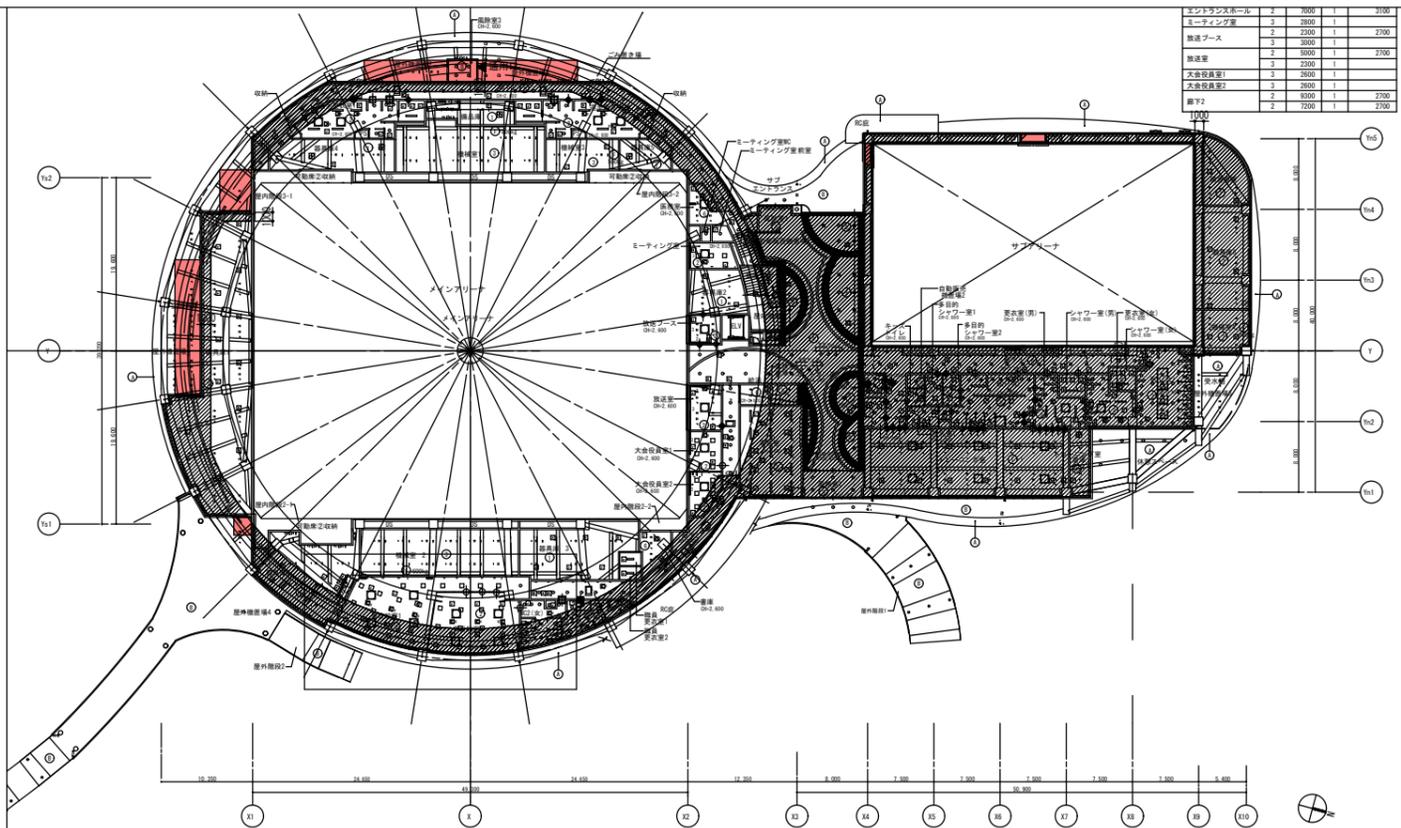
2階デッキ先端ライン・屋外階段先端ライン:外形線図

<代表設計者> 一級建築士 大臣登録 第52731号 柴 恭		06国補都構 常陸太田市新総合体育館新築工事		
		A	建築工事	最終版
109		外形線図 (2階デッキ・屋外階段)		S=1:300 (A1) S=1:800 (A2)
		株式会社 柴建築設計事務所		

2階天井伏図



1階天井伏図

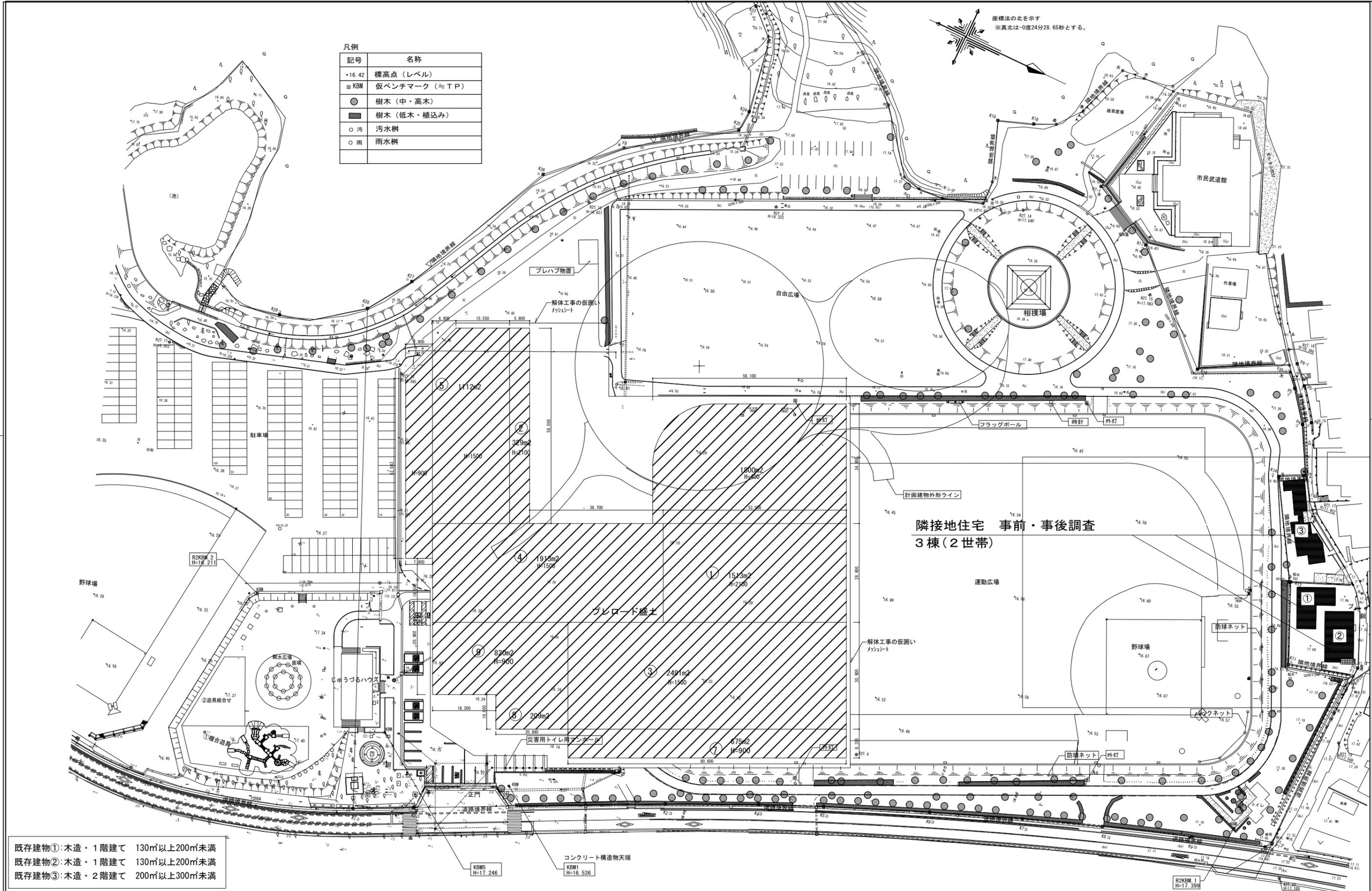


凡例

——	壁断熱：吹付断熱材 t 50
▨	屋根断熱：吹付断熱材 t 50
▩	屋根断熱：硬質ウレタンフォーム t 50
■	屋根断熱：押出法ポリスチレンフォーム保温板 P1種 t50 ケイカル板 t6複合版打込

06国補都構 常陸太田市新総合体育館新築工事			
A	建築工事	最終版	2024年12月
110	断熱範囲図	S=1: 400 (A1) S=1: 800 (A3)	
株式会社 柴建築設計事務所			

<代表設計者>
一級建築士 国土交通大臣登録 第52731号
柴 恭

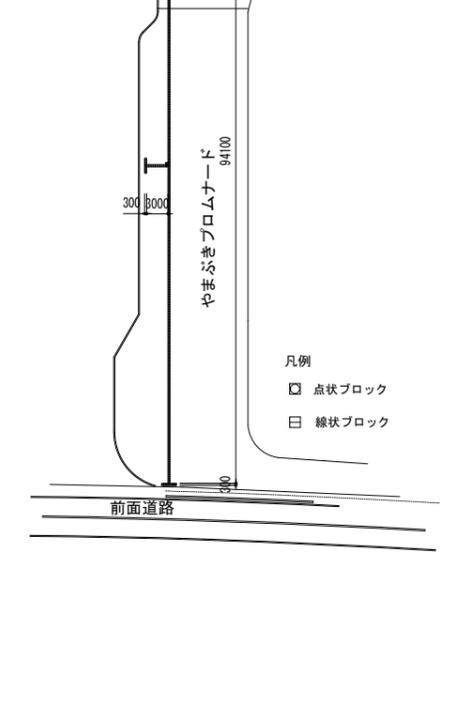
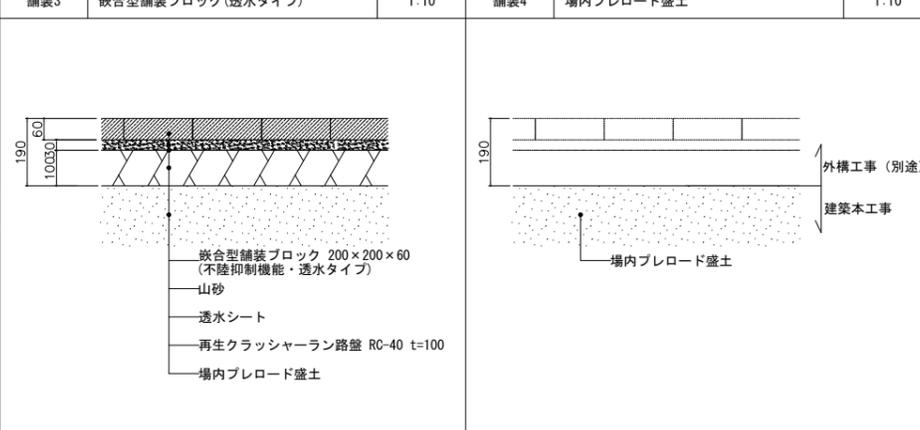
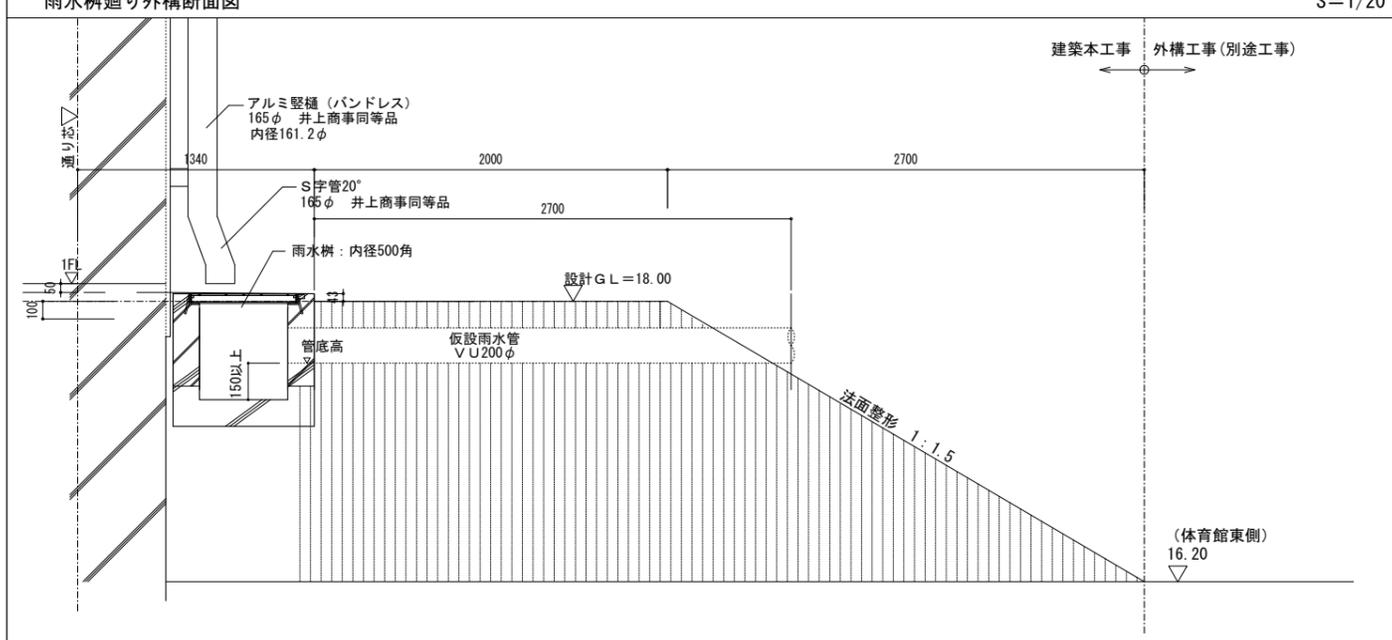
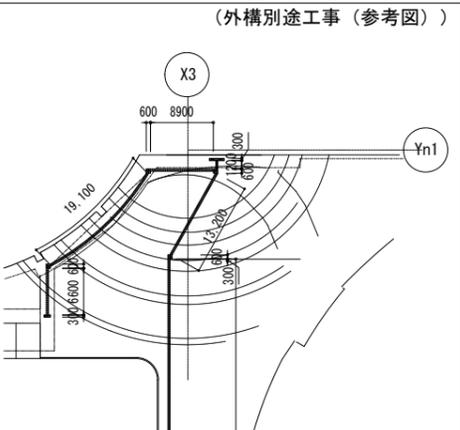
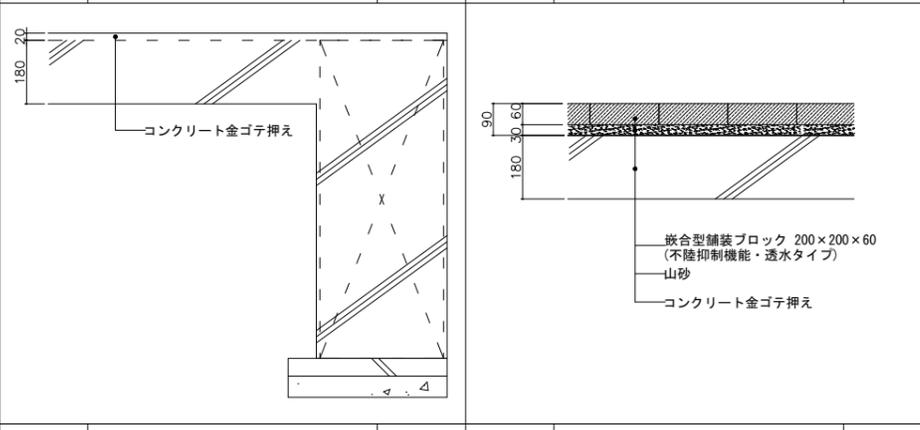
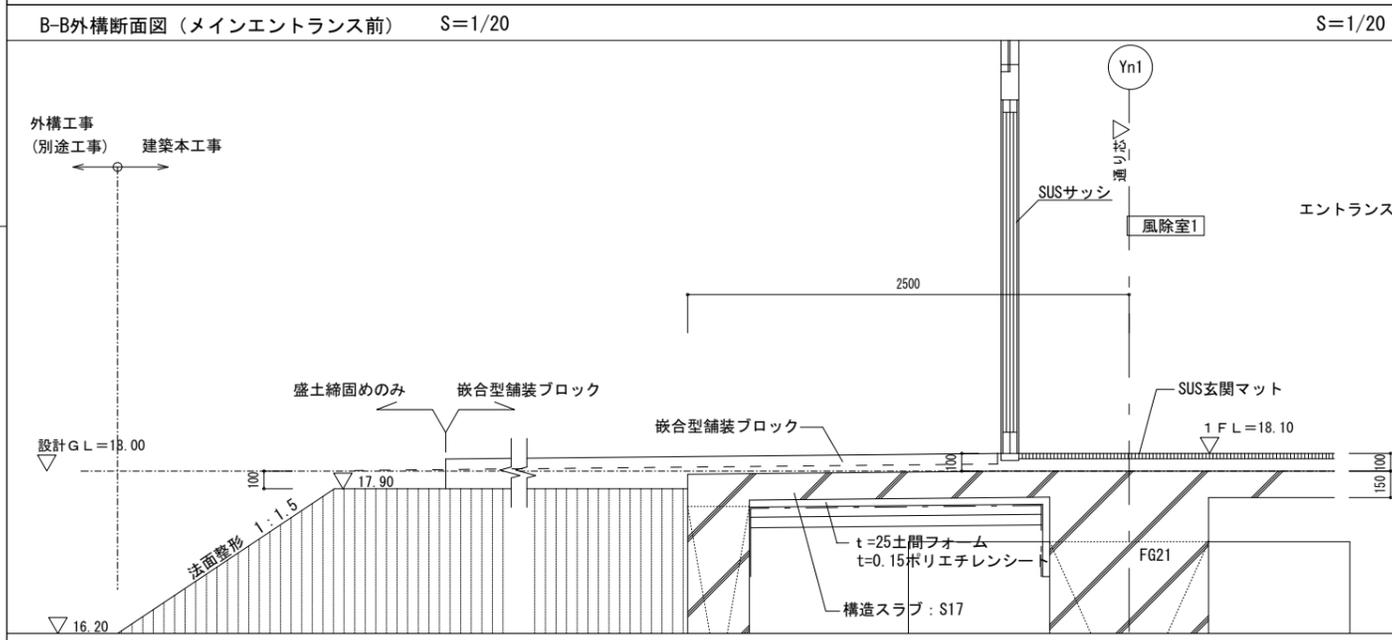
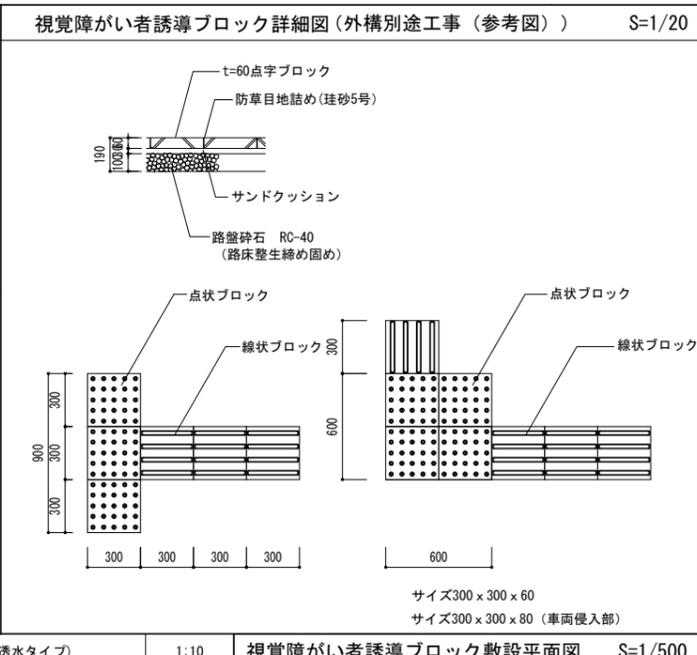
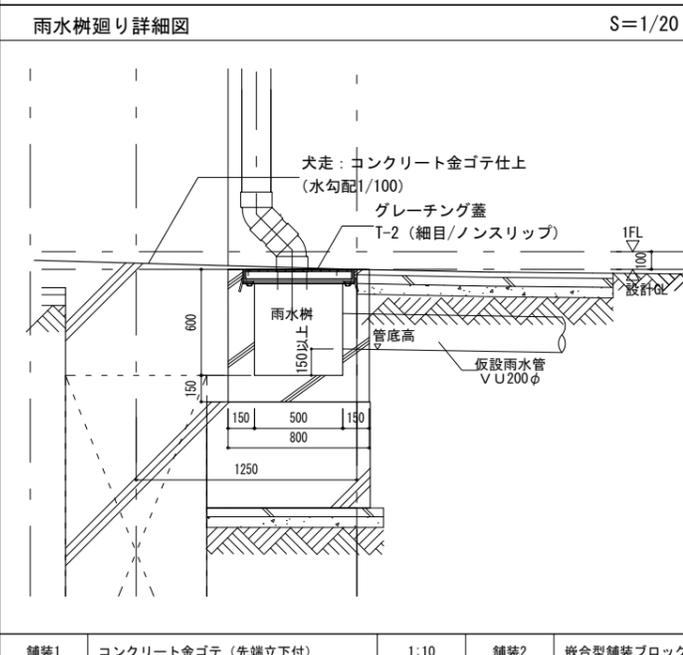
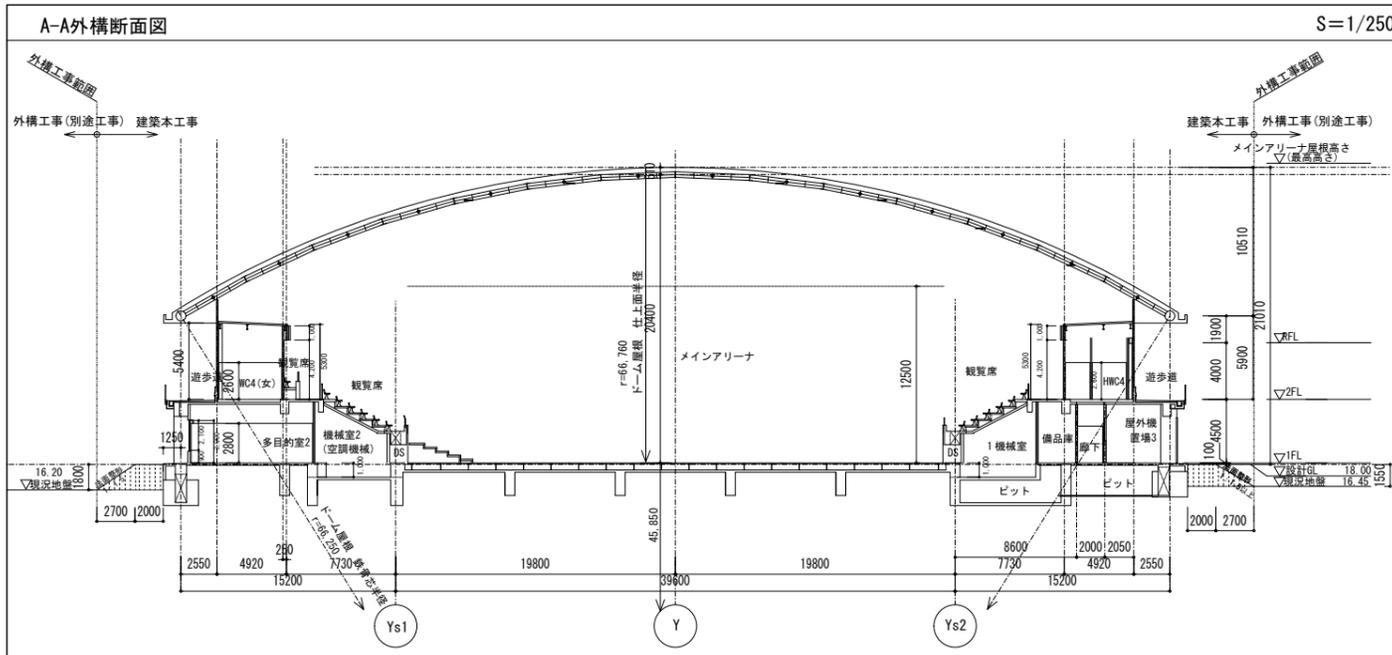


隣接地住宅 事前・事後調査
3棟(2世帯)

06国補都構 常陸太田市新総合体育館新築工事

A	建築工事	最終版	2024年12月
111	家屋調査配置図 (現況図)	S=1: 500 (A1) S=1: 1000 (A3)	
株式会社 柴建築設計事務所			

<代表設計者>
一級建築士 大臣登録 第52731号
柴 恭



※盛土範囲について：沈下した場合の対応は別途工事とする

06国補都構 常陸太田市新総合体育館新築工事		最終版	2024年12月
A	建築工事	S=図示 (A1)	
202	外構詳細図	S=図示/2 (A3)	
株式会社柴建築設計事務所			

<代表設計者>
一級建築士 大臣登録 第52731号
柴 恭