

設備基礎表 ・設備名称は意匠図による。

名称	室名	W x L x H	個数
雑用水ポンプ	消火ポンプ室	750 x 1110 x 150	1
滅菌装置	消火ポンプ室	600 x 600 x 150	1
屋内消火用ポンプ	消火ポンプ室	600 x 1000 x 300	1
空調機	MR (1-1)	700 x 1720 x 150	1
空調機	MR (1-2)	700 x 1720 x 150	1

1階床梁伏図 1/100

- 特記なき限り下記による
- 1FL=設計GL+400とする。
  - 基礎梁天端は、1FL-600とする。
  - ( )内数値は、1FLからの基礎梁天端を示す。
  - 小梁天端は、スラブ天端とする。
  - 基礎小梁天端は、スラブ天端とする。
  - スラブ符号は、S16とする。
  - スラブ天端は、1FL-10とする。  
 □印は、スラブ天端1FL-70とする。  
 □印は、スラブ天端1FL-100とする。  
 □印は、スラブ天端1FL-300とする。
  - 主筋方向は、X方向 (←)とする。
  - ↓は、主筋方向を示す。
  - ⊗印は、床開口を示す。
  - 立上り壁は、W18とする
  - 外壁支持用間柱はS-041~048図
  - EV・小荷物専用昇降機支持用間柱

**質疑11 別紙資料**

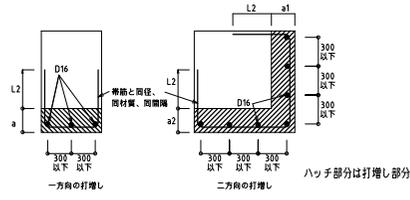
# 鉄筋コンクリート構造配筋標準図(2)

L=鉄筋コンクリート構造配筋標準図(1)の2-(3)による。

## 8. 柱・梁増打コンクリート補強

### (1) 柱の打増し補強

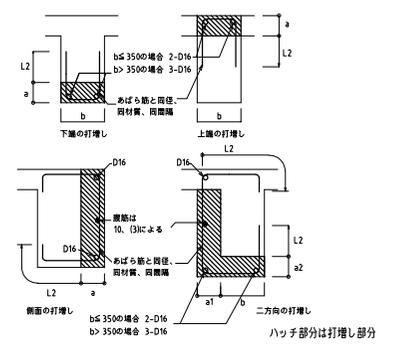
柱の打増し補強配筋は図8-1により、打増し幅が100mmを超え、かつ、200mm以下の場合適用する。200mmを超える場合は、特記による。  
なお、梁及び耐力壁の鉄筋の定着長さは、打増し部分を除いて算定する。



(注)  $100 < a \cdot a_1 \cdot a_2 \leq 200$  の場合  
図 8-1 柱の打増し補強配筋

### (2) 梁の打増し補強

梁の打増し補強配筋は図8-2により、打増し幅が100mmを超え、かつ、200mm以下の場合適用する。200mmを超える場合は、特記による。  
(はく落の恐れのある部材下方【基礎梁除く】は80mmを超える場合とする。)  
なお、小梁、耐力壁及びスラブの鉄筋の定着長さは、打増し部分を除いて算定する。



(注)  $100 (80) < a \cdot a_1 \cdot a_2 \leq 200$  の場合  
図 8-2 梁の打増し補強配筋

## 9. 梁貫通孔補強

### (1) 梁貫通孔は、次による

1. 梁貫通孔補強筋の名称等は図9-1による
2. 孔の径は、梁せい1/3以下とし、孔が円形でない場合はこの外接円とする
3. 孔の上下方向の位置の限度は図9-2による
4. 孔の中心位置の限度は、柱及び直交する梁(小梁)の面から、原則として、12D(Dは梁せい)以上とする
5. 孔が並列する場合は中心間隔は、孔の径の平均値の3倍以上とする
6. 縦筋及び上下縦筋は、あばら筋の形に配筋する
7. 補強筋は、主筋の内側とする。やむを得ない場合は、監督職員の承諾を受けて外側とすることができる。また、鉄筋の定着長さは図9-3による
8. 孔の径が梁せい1/10以下、かつ、150mm未満のものは、補強を省略することができる
9. 溶接金網の余長は1格子以上とし、突出しは10mm以上とする
10. 溶接金網の貫通孔部分には、鉄筋1-13φのリング筋を取り付ける。なお、リング筋は、溶接金網に4面以上溶接する
11. 溶接金網の割付け始点は補強ではあばら筋の下側とし、縦筋では貫通孔の中心とする

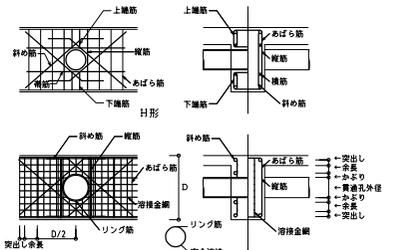


図 9-1 梁貫通孔補強筋の名称等



図 9-2 孔の上下方向の位置の限度

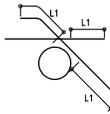


図 9-3 補強筋の定着長さ

(2) 梁貫通孔の補強形式は(a)(b)(c)により、配筋種別は特記による  
なお、既製の梁貫通孔補強筋等を使用する場合は、特記による

### (a) H形配筋

配筋主別	斜め筋	縦筋	横筋	上下縦筋	配筋図
H1	2-2-D13	なし	なし	なし	
H2	2-2-D13				
H3	4-2-D13				
H4	4-2-D16	2-2-D13	2-2-D13	2-2-D13	
H5	4-2-D16				
H6	4-2-D19	4-2-D13	2-2-D13	3-2-D13	
H7	4-2-D22				

(注) — は、一般部分のあばら筋を示す

### (b) M形配筋

配筋主別	縦筋	溶接金網	配筋図
M1	2-2-D13	なし	
M2	4-2-D13		
M3	4-2-D13	2-6φ-100@	
M4	6-2-D13		

(注) — は、一般部分のあばら筋を示す

## (c) MH形配筋

配筋主別	斜め筋	縦筋	溶接金網	配筋図
MH1	2-2-D13	なし	なし	
MH2	2-2-D13			
MH3	2-2-D13			
MH4	4-2-D13	2-2-D13	2-6φ-100@	
MH5	4-2-D16			
MH6	4-2-D16			
MH7	4-2-D19	4-2-D13	2-6φ-100@	

(注) — は、一般部分のあばら筋を示す

## 10. あばら筋等

### (1) あばら筋、腰筋及び幅止め筋の一般事項

1. あばら筋の種類、径及び間隔は、特記による
2. 腰筋に縦筋を設ける場合は縦筋長さは、150mm程度とする
3. 壁梁の場合、腰筋の定着長さ及び縦筋長さは、特記による特記がなければLとする
4. 幅止め筋及び受け用幅止め筋は、D10-1000程度とする  
なお2段目の鉄筋が3本以上ある場合、図10-1とする



図 10-1 受け用幅止め筋

### (2) あばら筋の組立形状及びフックの位置

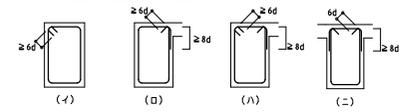
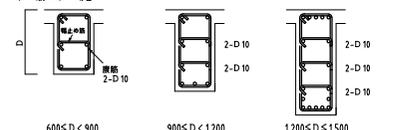


図 10-2 あばら筋組立の形

1. 形は図10-2(イ)とする。ただし、L形梁の場合は、(ロ)又は(ハ)、T形梁の場合は、(ロ)~(ニ)とすることができる
2. フックの位置は、(イ)の場合は交互とし、(ロ)の場合は、L形ではスラブの付く側、T形では交互とする。なお、(ハ)の場合は、スラブの付く側を90°曲げとする

### (3) 腰筋及び幅止め筋

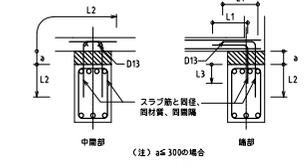
#### 1. 一般の梁の場合



## 11. スラブ

### (1) 土間スラブの打継ぎ補強

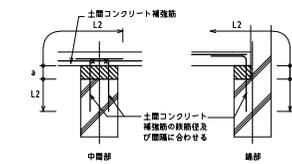
基礎梁とスラブを一体打ちしないで、打継ぎを設ける場合の補強は、特記による  
特記がなければ、図11-1による。ただし、土間スラブとは、土に接するスラブでS形の配筋によるものをいう



(注) a ≤ 300 の場合  
図 11-1 打継ぎ補強配筋

### (2) 土間コンクリートの補強

土間コンクリートの補強筋は、特記による  
なお、基礎梁との接合部は、図11-2による



(注) a ≤ 300 の場合  
図 11-2 土間コンクリートと基礎梁との接合配筋

### (3) 段差のあるスラブの補強

150mm以下の段差のあるスラブ補強は、図11-3による

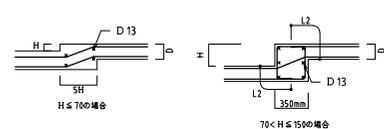


図 11-3 段差のあるスラブの補強配筋

### (4) スラブの開口部の補強

スラブの開口部の補強は、特記による。特記がなければ、次による。

1. スラブ開口の最大径が700mm以下の場合、図11-4により開口によって切られる鉄筋と同量の鉄筋で周囲を補強し、隅角部に斜め方向に2-D10(L=2L)リング筋を上下筋の内側に配筋する。

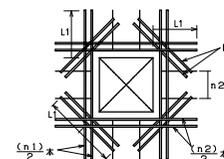


図 11-4 スラブ開口部の補強配筋

2. スラブ開口の最大径が面方向の配筋間隔以下で、鉄筋を穏やかに曲げることにより、開口部を避けて配筋できる場合は、補強を省略することができる。

### (5) 屋根スラブの補強

屋根スラブの出隅及び入隅部分には、図11-5より、補強筋を上横筋の下側に配置する。

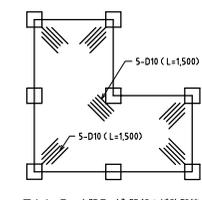


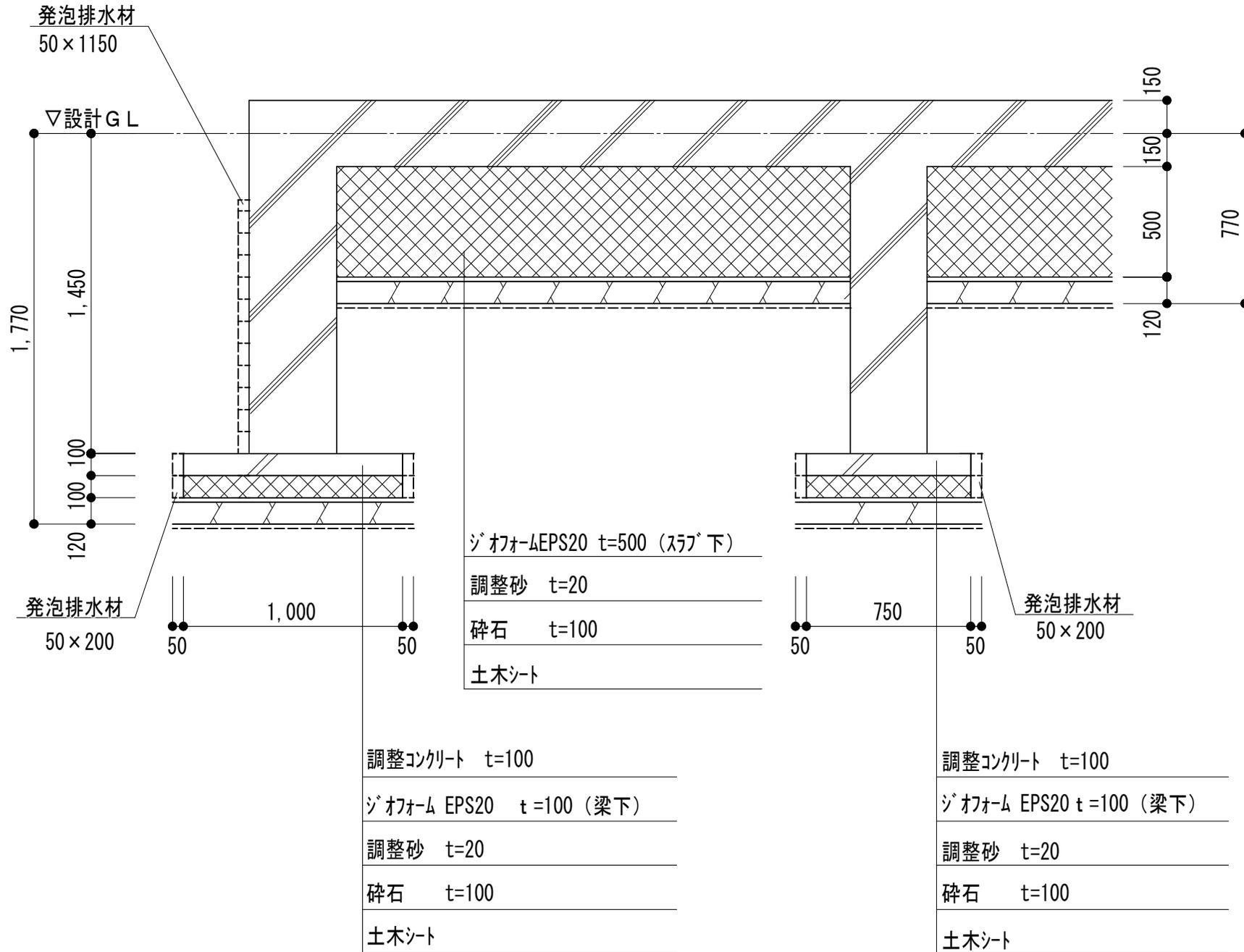
図 11-5 出隅及び入隅部の補強配筋

質疑30,38 別紙資料

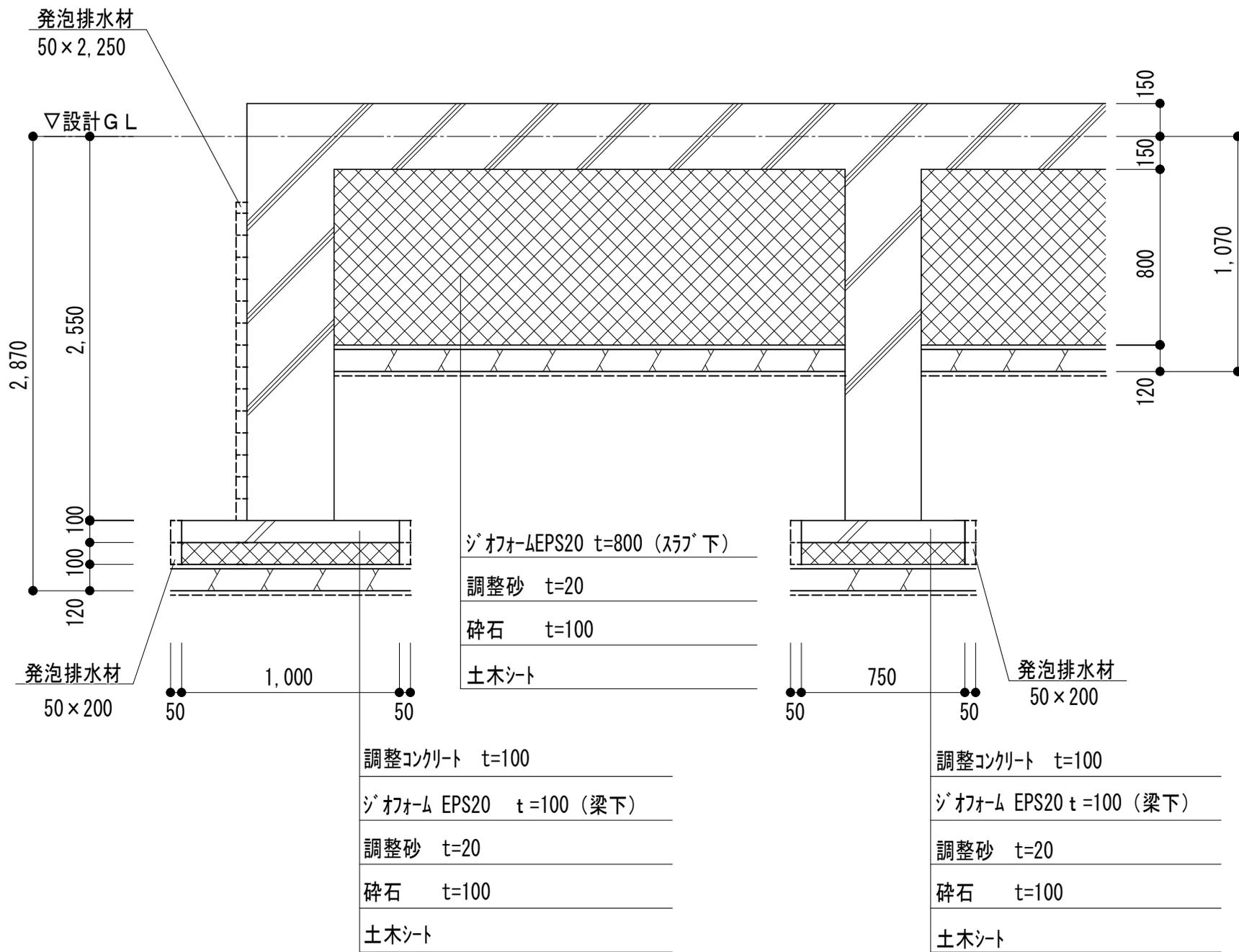
改訂	変更年月日	変更内容	変更者	標準図番	物件図番	形式	Vスパン-S
				検印	承認	工事名	
				(年月日)		図面名	鉄筋コンクリート構造配筋標準図(2)
				検図	検図	縮尺	Non Scale
				製図			年月日



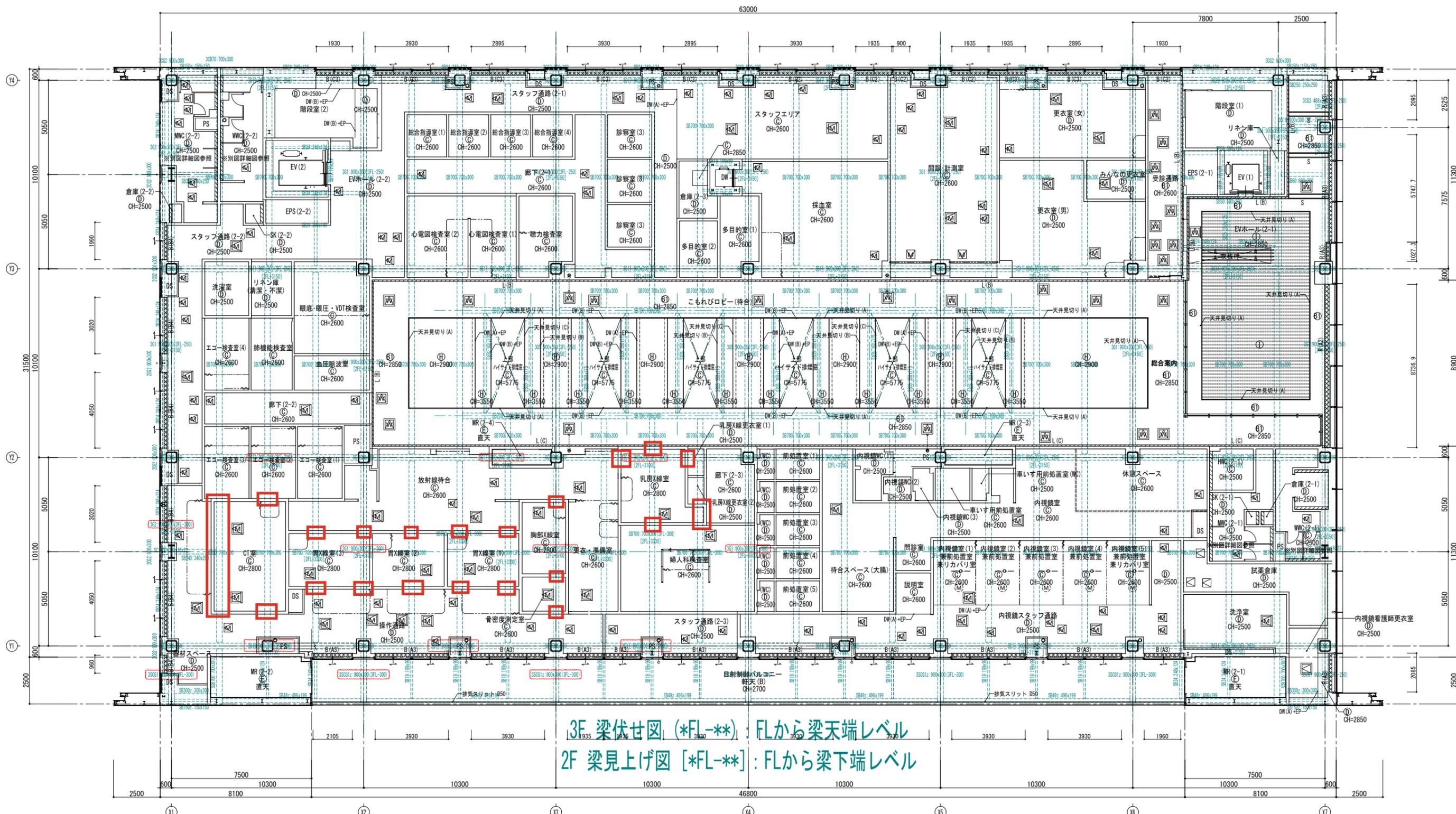
熊本総合保健センター新築工事 車庫棟 (1) ジオフォーム断面図



熊本総合保健センター新築工事 車庫棟（２）ジオフォーム断面図



天井点検口 2F	建築	電気	機械	合計
450角 目地タイプ	2	30	43	75
450角 縦線タイプ			3	3
600角 目地タイプ			33	33
600角 縦線タイプ			1	1
600角 木板用	4	12	11	27
450角 目地タイプ(予備)	5	10	10	25



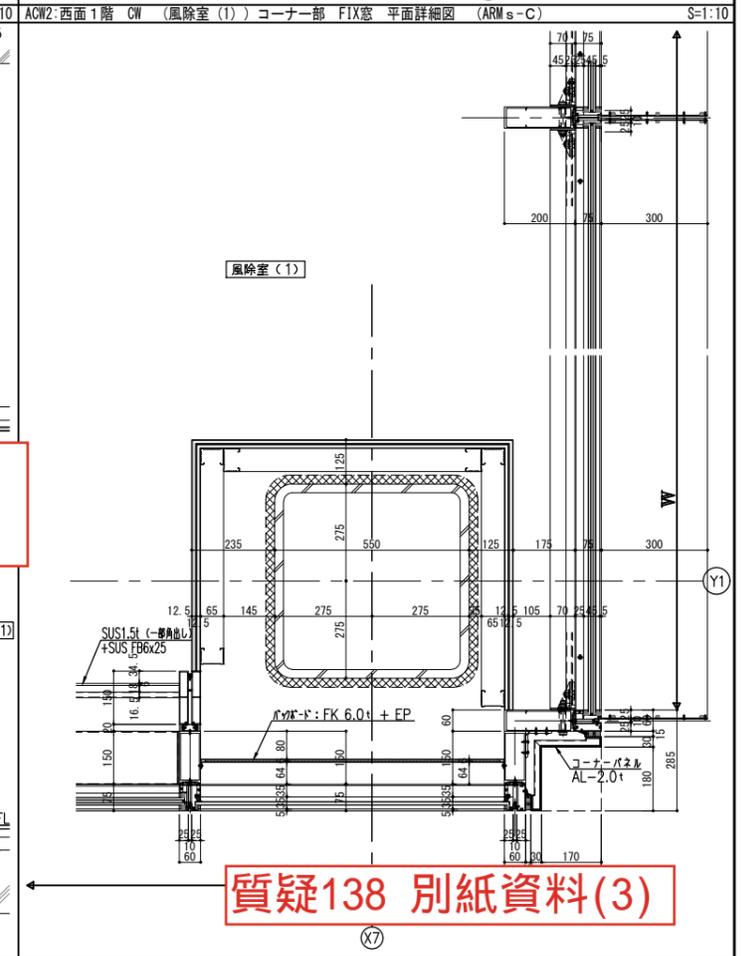
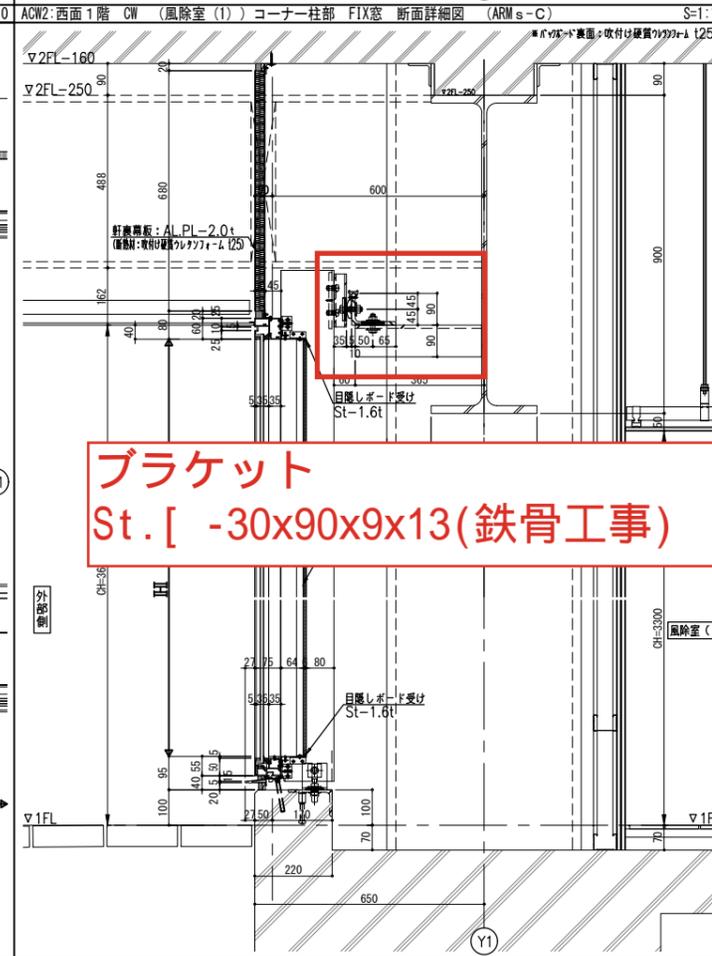
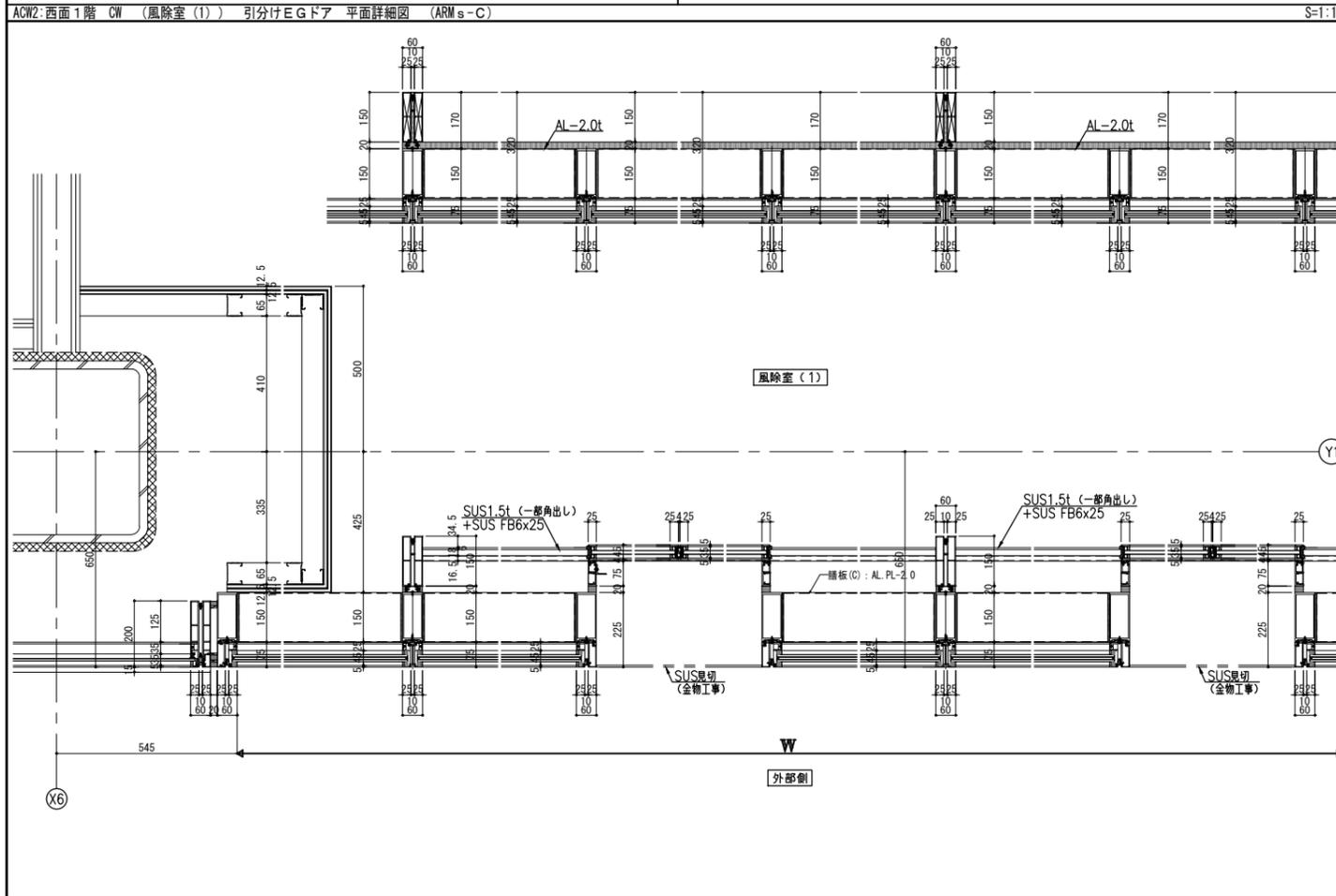
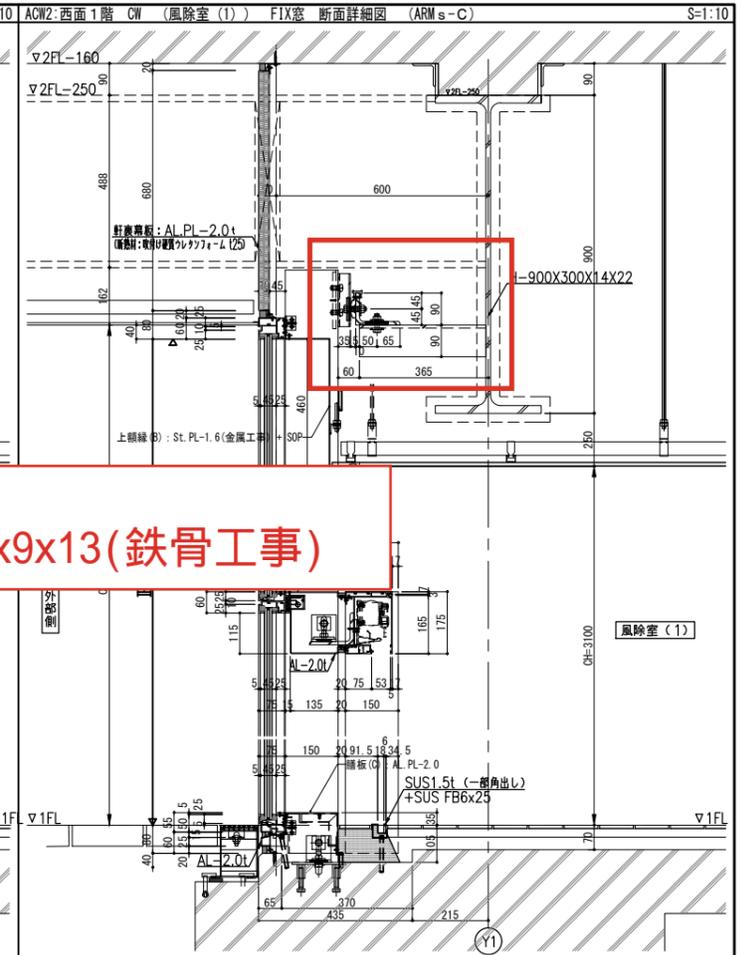
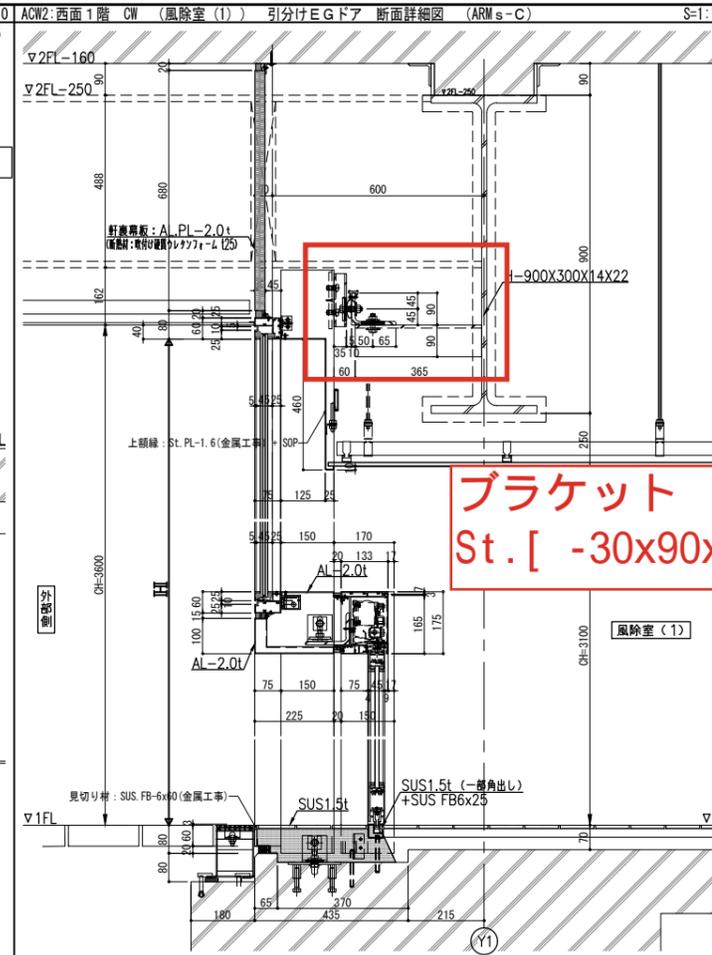
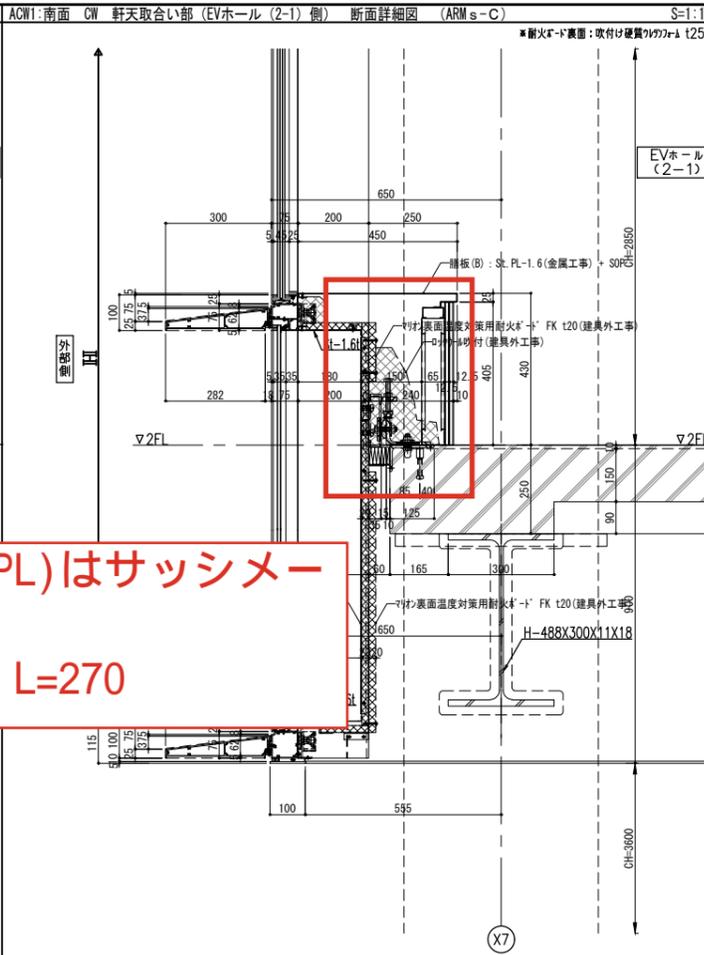
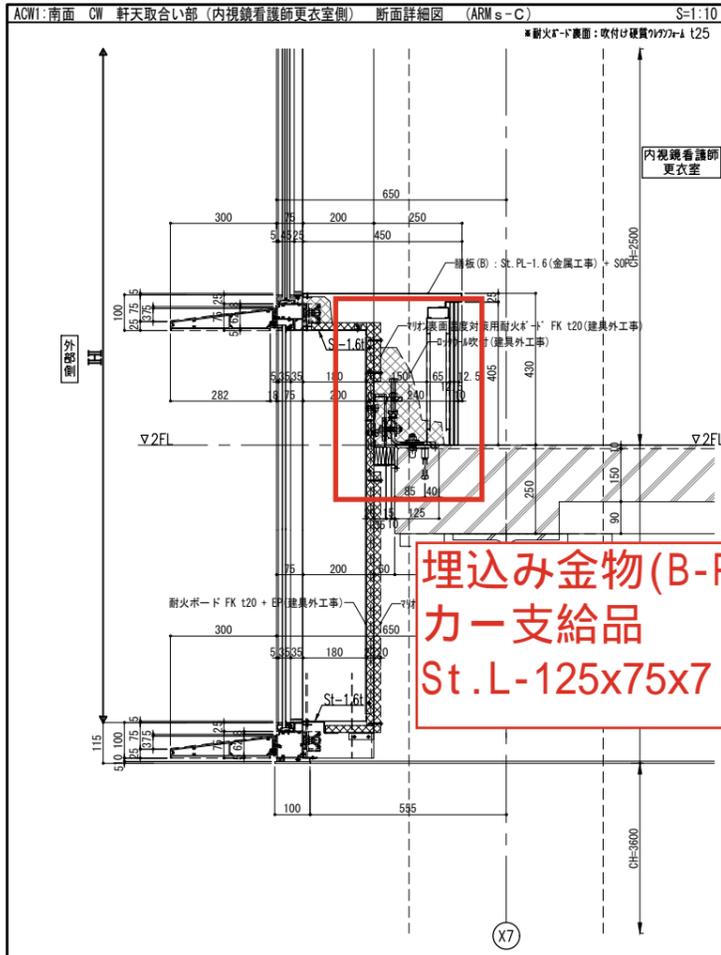
3F 梁伏せ図 (\*FL-\*\*) : FLから梁天端レベル  
 2F 梁見上げ図 [ \*FL-\*\* ] : FLから梁下端レベル

質疑106 別紙資料

凡例	(A) GB-R t12.5 + FK t6 + EP (B) 杉羽目板張り t15.0(A) (不燃処理) (C) 杉羽目板張り t15.0(B) (不燃処理) (D) GB-R t12.5 + DR t9 (E) GB-NC(T) 15.5	(F) 上階スラブ裏 + GW-B t25 (32kg/m) (G) 上階スラブ裏 表し (H) GB-F t21+21 素地 (I) GB-R t12.5+12.5 + EP (J) 木-n-50x100 #175 (杉集成材 不燃処理)	(K) GB-R t12.5 + EP (L) 軒天(A) 杉羽目板張り t12.0 (加圧注入耐熱処理) (M) 軒天(B) FK t6.0 + DP (N) DW(A) 下り壁: GB-R t12.5(天井軽地下) (O) DW(B) 下り壁: GB-R t12.5+12.5(LGSS5)	(P) 下り壁: GB-F t21+21(LG90) (Q) 天井点検口(450角 目地タイプ) (R) 天井点検口(450角 縦線タイプ) (S) 天井点検口(600角 木板用) (T) 仕上げ面は設置部の仕上げに準ずる	(U) 天井点検口(600角 目地タイプ) (V) 天井点検口(600角 縦線タイプ) (W) 木ルーバー 点検用取外し式 (X) ブラインドボックス	(Y) ロールスクリーンボックス (Z) 照明用ボックス (AA) 設備スリット天井 (AB) 木ルーバー 点検用取外し式 (AC) ビックチャールール	(AD) カーテンレール (AE) 点滅レール (AF) 天井内 天井吊り医療機器架台 (AG) ※特1 特記なき設置は上階スラブ裏に、直天とする (AH) ※特2 特記なき天井見切り材は塩ビ製(既製品)とする	佐藤総合計画・太宏設計 共同企業体	一級建築士事務所 福岡県登録番号 第11146号 建築コンサルタント 登録番号 第018643号 一級建築士 25717号 上田 優三	建築設計一級建築士 設備設計一級建築士 構造設計一級建築士 電気設計一級建築士 機械設計一級建築士	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事 図面名称 天井伏図(2)-2階 図面番号 04701-010 作成日 R7.12	規模 A1: 100 A3: 200	棟別 A 層別 67
----	--	--	---	---	--	--	---	----------------------	---	---	--	-----------------------	---------------







佐藤総合計画・太宏設計 共同企業体	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第1-11146号 建設コンサルタント 登録番号 第019643号	法務令承認建築士 構造設計一級建築士 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士	法務令承認建築士 構造設計一級建築士 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事 図面名称 アルミ製建具詳細図(3) ACW 図面番号 04701-010 作成日 R7.12 縮尺 A1: 10 A3: 20	種別 A 番号 217
	一級建築士事務所 25517号 上田 雅三	一級建築士事務所 35653号 構造設計一級建築士 10891号 高橋 純三	一級建築士事務所 35653号 設備設計一級建築士 2334号 近名 是永 慎久	一級建築士事務所 35653号 設備設計一級建築士 2334号 近名 是永 慎久	設計者 熊本県総合保健センター新築工事 設計者 佐藤総合計画・太宏設計





## 植栽工計画平面図 (2)

### 外構植栽計数量集計表

#### ◆植栽数量表 (外構植栽-中高木)

区分	記号	名称	単位	規格・寸法 (m)			数量													支柱		
				H	C	W	緑地1	緑地2	緑地3	緑地4	緑地5	緑地6	緑地7	緑地8	緑地9	緑地10	緑地11	緑地12	緑地13	計	規格	数量
常緑樹	KM	クログナモ子移植	本	8.0	0.88															1	ハツ掛支柱 (丸太)	1
	YM5	常緑ヤマボウシ株立	本	4.0	0.3				1		1	1								4	三脚鳥居支柱	4
	SK4	シラカシ株立	本	4.0	0.3		1	1		1										4	三脚鳥居支柱	4
	SK3	シラカシ株立	本	3.0	0.21										1					1	二脚鳥居支柱 (添木無)	1
	NW4	ナナミノキ株立	本	4.0	0.3		1	1	1	1	1									5	三脚鳥居支柱	5
	NN3.5	ナナミノキ株立	本	3.5	0.21														1	1	二脚鳥居支柱 (添木無)	1
	SD3	シロダモ	本	3.0		1.2		1												1	二脚鳥居支柱 (添木無)	1
	SD2	シロダモ	本	2.0		0.8					1									1	二脚鳥居支柱 (添木無)	1
	SY3	ソヨゴ株立	本	3.0			2	2	2	2	2	1	1	1	1					12	二脚鳥居支柱 (添木無)	12
	SY2	ソヨゴ株立	本	2.0																1	二脚鳥居支柱 (添木無)	1
	A2	アオキ株立	本	2.0		1.0														1	添え柱支柱	1
	A1.5	アオキ株立	本	1.5		0.8														1	添え柱支柱	1
	A1.2	アオキ株立	本	1.2		0.7														1	添え柱支柱	1
	HS1.5	ハクサンボク	本	1.5				1		1	1	2								5	添え柱支柱	5
	HS1.0	ハクサンボク	本	1.0						1		1	2							2	添え柱支柱	2
	落葉樹	AH4	アオハダ株立	本	4.0	0.3						1	1							3	三脚鳥居支柱	3
		AD5	アオダモ株立	本	4.0	0.3		1			1									2	三脚鳥居支柱	2
		IM5	イロハモミジ株立	本	5.0	0.5														1	三脚鳥居支柱	1
UN4		ウミネコザクラ	本	4.0	0.21	1.5		1	1	1									3	二脚鳥居支柱 (添木無)	3	
K6		カツラ株立ち	本	7.0	0.5	2.5													1	三脚鳥居支柱	1	
SR4		サルズベリ株立	本	4.0	2.0														3	三脚鳥居支柱	3	
SR3		サルズベリ株立	本	3.0		1.5													1	二脚鳥居支柱 (添木無)	1	
H4		ヒメシャラ株立	本	4.0	0.25														1	三脚鳥居支柱	1	
H3		ヒメシャラ株立	本	3.0	0.15														1	三脚鳥居支柱	1	
SM3		シロモジ株立	本	3.0	0.2														1	二脚鳥居支柱 (添木無)	1	
J2		ジュンベリー	本	2.0		1.0	1	1											3	添え柱支柱	—	
MT		ミツバツツジ	本	1.5		0.5	1												1	添え柱支柱	—	
YT1.2		ヤマツツジ	本	1.2		0.7													1	添え柱支柱	—	
YT		ヤマツツジ	本	1.5		0.6		1	1	1	1								4	添え柱支柱	—	
AJ		ガクアジサイ	本	1.0		5本立	2	1	1	1									5	添え柱支柱	—	
AJ0.8		ガクアジサイ	本	0.8		3本立													3	添え柱支柱	—	
生垣		オウゴンマサキ	本	1.5		0.4													182	生垣支柱	73.0m	

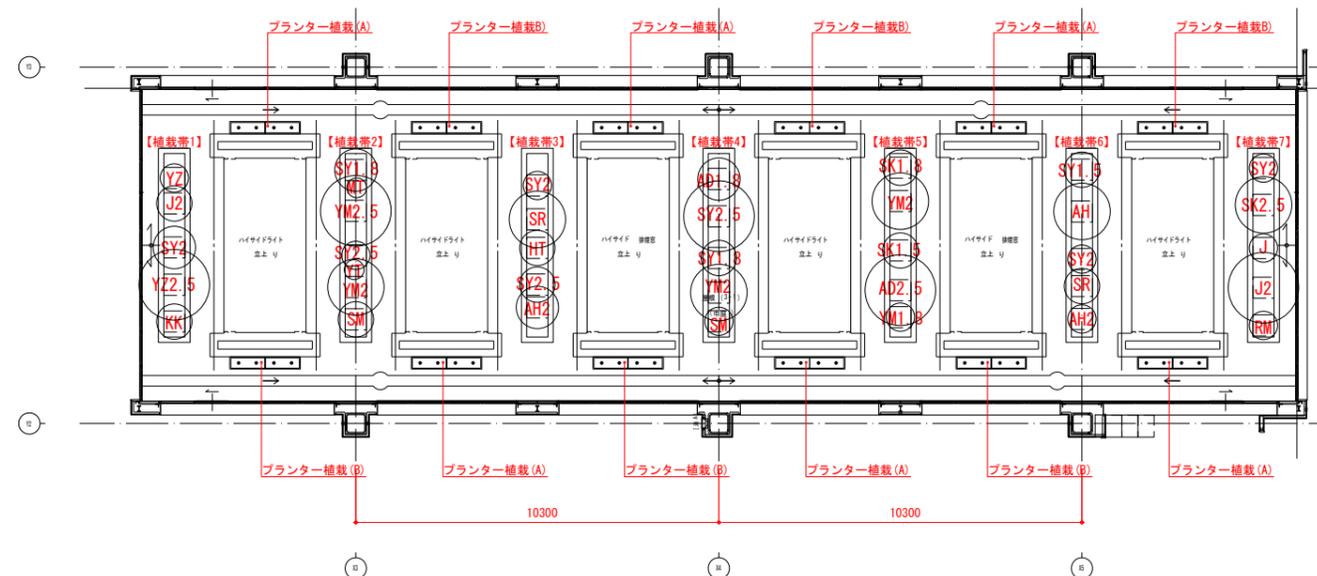
#### ◆植栽数量表 (外構植栽-低木・地被・マルチング)

記号	名称	規格・寸法 (m)			単位	比率	数量													備考	
		H	C	W			緑地1	緑地2	緑地3	緑地4	緑地5	緑地6	緑地7	緑地8	緑地9	緑地10	緑地11	緑地12	緑地13		計
低木	ハクサンボク	0.5		—	株	—	5	8	3	10	10	40	6	1	9	6	2	2	6	108	0.25株/m2
	アジサイ	0.5		0.6	株	—	5	0	3	10	10	40	6	1	0	6	2	2	6	91	0.25株/m2
	ガクアジサイ	0.5		0.6	株	—	5	0	3	10	10	40	6	1	0	6	2	2	6	91	0.25株/m2
	ヒラドツツジ	0.5		0.5	株	—	40	0	28	78	82	321	48	8	0	49	14	19	51	738	2株/m2
	マルバシャリンバイ	0.5		0.3	株	—	60	0	42	118	123	482	72	11	0	74	21	29	77	1109	3株/m2
地被類	アペリア® ホーブレイズ®	10.5cmポット/3芽立	株	40%	58	60	67	76	77	67	229	0	120	130	0	30	116	1030	44pot/m2		
	ツフキ	10.5cmポット/3枚葉	株	10%	15	15	17	19	19	17	57	0	30	33	0	7	29	258	44pot/m2		
	フッキソウ	9.0cmポット/3芽立	株	10%	15	15	17	19	19	17	57	0	30	33	0	7	29	258	44pot/m2		
	ヤブラン	10.5cmポット/3芽立	株	20%	29	30	33	38	39	33	114	0	60	65	0	15	58	514	44pot/m2		
	フィリヤブラン	10.5cmポット/3芽立	株	20%	29	30	33	38	39	33	114	0	60	65	0	15	58	514	44pot/m2		
	タマリユウ	マット	m2	—	—	—	—	—	—	—	—	14.4	—	—	—	—	—	—	—	14.4	
防草	マルチング	ロックマルチ	m2	—	—	20.1	33.8	13.9	39.2	41	160.5	24	3.8	34.2	24.5	6.9	9.7	25.7	412		

#### ◆植栽数量表 (屋上緑化-プランター植栽)

区分	名称	規格・寸法 (m)	単位	数量				
				1箇所当り		総数		
				(A)	(B)	(A)	(B)	計
地被	カロライナジャスミン	9.0cmポット/L=0.2	鉢	15				90
	テイカカズラ	9.0cmポット/L=0.3	鉢		15			90
	アペリア® ホーブレイズ®	10.5cmポット/3芽立	鉢	7	7	42	42	84
	カンスゲ	10.5cmポット/3芽立	鉢	5	5	30	30	60
	フィリヤブラン	10.5cmポット/3芽立	鉢	5	5	30	30	60
	ヘデラ® ビツパーグ®	9.0cmポット/3本立/L=0.3	鉢			8		48
	ピンカミノール	9.0cmポット/3芽立	鉢			8		48
	スイセン	10.5cmポット/球	球			5		30
	タマスタレ	10.5cmポット/3球入	球			5		30
総計			株	45	45	270	270	540
プランター数			箇所	6	6			
防草	マルチング	ロックマルチ	m2	0.5	0.5	3	3	33.8

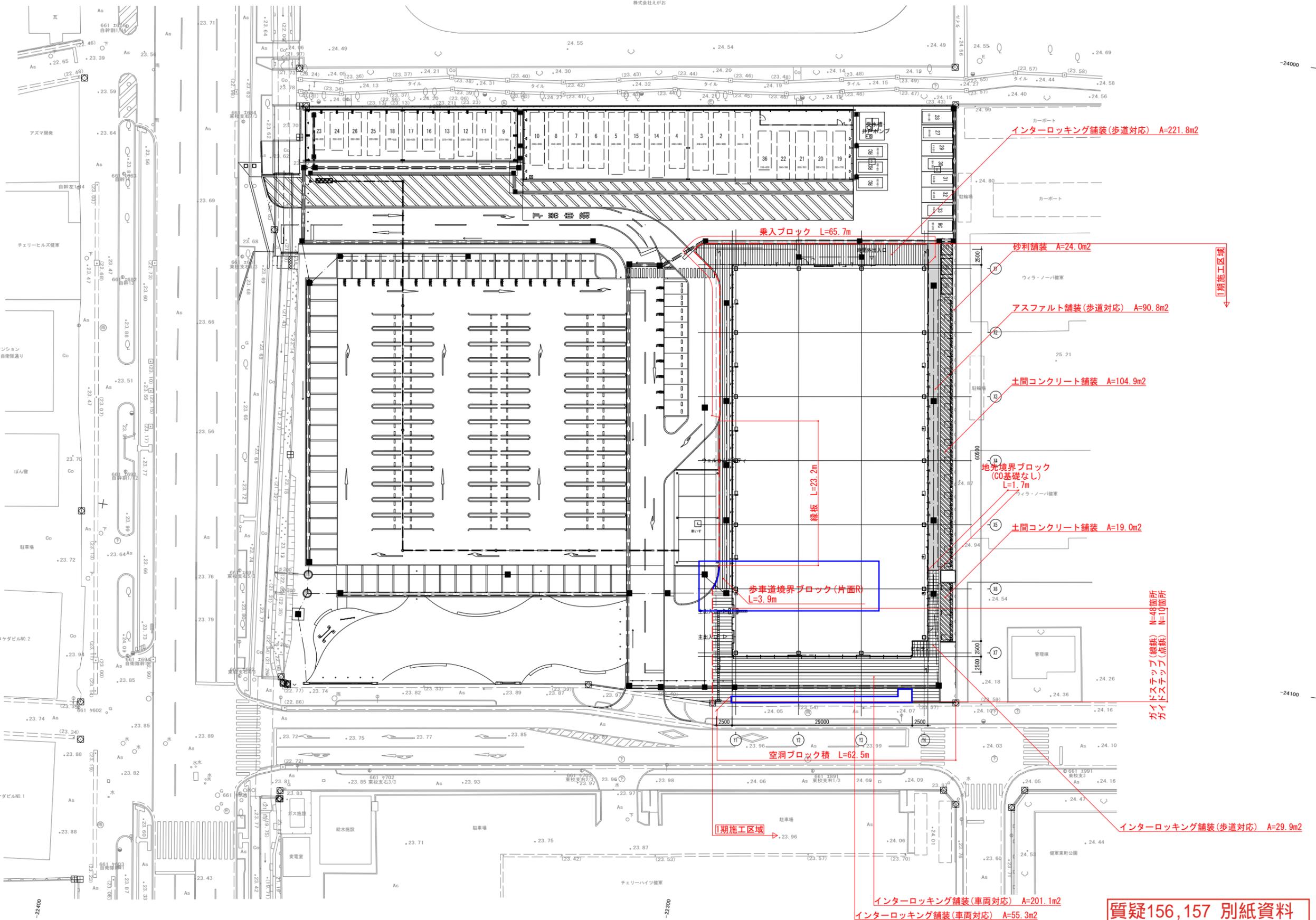
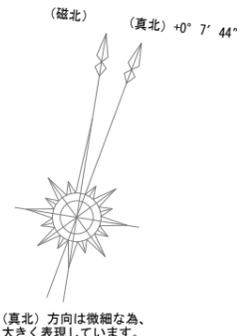
### 屋上緑化植栽計画平面図 S=1:100



#### ◆植栽数量表 (屋上緑化-低木・地被・マルチング)

区分	記号	名称	単位	規格・寸法 (m)			数量							支柱					
				H	C	W	植栽帯1	植栽帯2	植栽帯3	植栽帯4	植栽帯5	植栽帯6	植栽帯7	計	規格	数量			
常緑樹	YM2.5	常緑ヤマボウシ株立	本	2.5		1.0											1	地下支柱	1
	YM2	常緑ヤマボウシ株立	本	2.0		0.8											1	地下支柱	3
	YM1.8	常緑ヤマボウシ株立	本	1.8		1.0											1	地下支柱	1
	SK2.5	シラカシ株立	本	2.5		0.8											1	地下支柱	1
	SK1.8	シラカシ株立	本	1.8		0.6											1	地下支柱	1
	SK1.5	シラカシ株立	本	1.5		0.5											1	地下支柱	1
	SY2.5	ソヨゴ株立	本	2.5													3	地下支柱	3
	SY2	ソヨゴ株立	本	2.0													4	地下支柱	4
	SY1.8	ソヨゴ株立	本	1.8													2	地下支柱	2
	SY1.5	ソヨゴ株立	本	1.5													1	地下支柱	1
	YZ2.5	ユズ	本	2.5													1	地下支柱	1
	YZ	ユズ	本	1.5													1	地下支柱	1
KK	キンカン	本	1.2													1	地下支柱	1	
RM	レモン	本	1.5													1	地下支柱	1	
AH	アオハダ株立	本	2.5		1.0											1	地下支柱	1	
AH2	アオハダ株立	本	2.0		0.8											2	地下支柱	2	
落葉樹	AD2.5	アオダモ株立	本	2.5		1.0											1	地下支柱	1
	AD1.8	アオダモ株立	本	1.8		0.6											1	地下支柱	1
	SR	サルズベリ株立	本	2.5		1.0											1	地下支柱	2
	HT	ヒトツバタゴ	本	1.8		0.4											1	地下支柱	1
	J2	ジュンベリー	本	2.5		0.8											2	地下支柱	2
	J	ジュンベリー	本	1.8		0.5											1	地下支柱	1
	SM	シロモジ株立	本	1.5													2	地下支柱	2
	MT	ミツバツツジ	本	1.0		0.6											1	—	—
	YT	ヤマツツジ	本	1.0		0.5											1	—	—
		アジサイ	本	0.8		3本立											4	—	—
低木	アジサイ	本	0.6		3本立												2	—	—
	コデマリ	株	0.6		3本立												3	—	—
	クチナン	株	0.5		0.3												2	—	—
	ヒメツツジ	株	0.5																

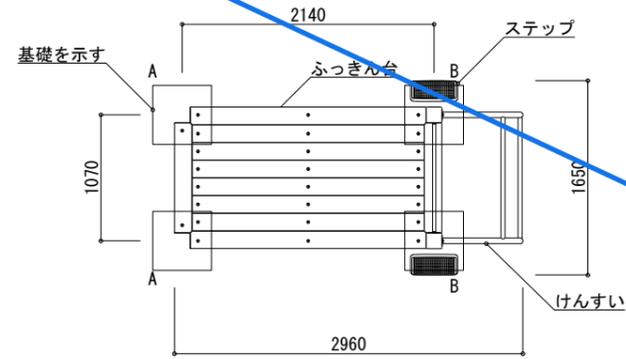
# 園路広場整備工計画平面図（外構1期工事）



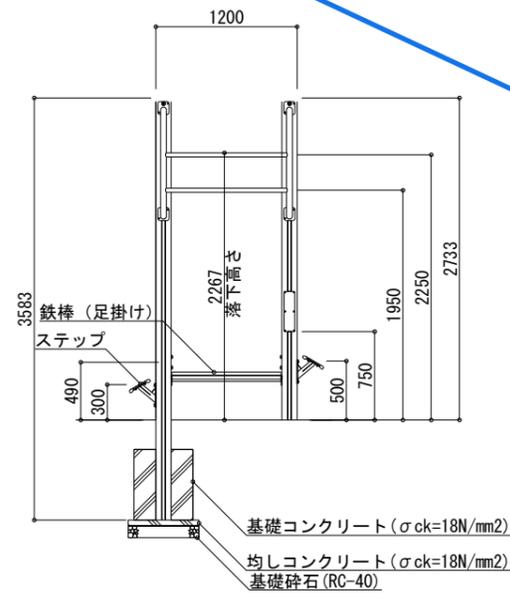
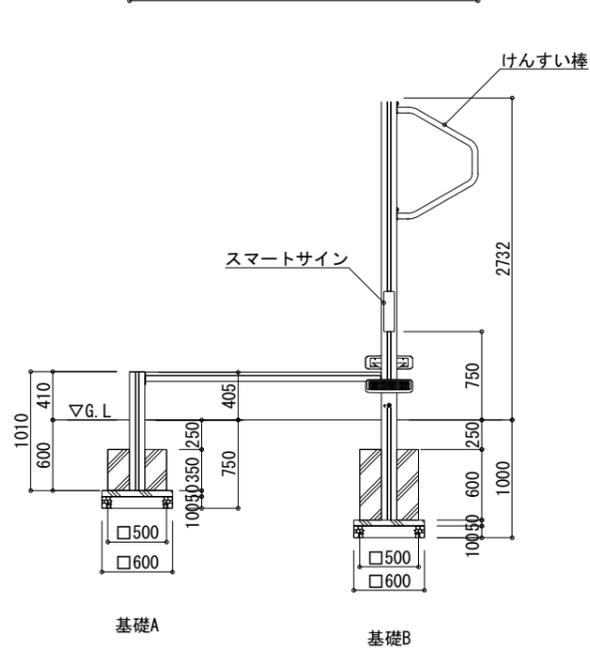
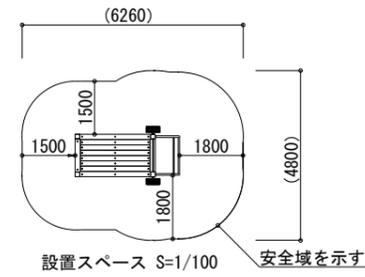
質疑156, 157 別紙資料

佐藤総合計画・大宏設計 共同企業体	一級建築士事務所 建築設計事務所 第11166号 建築コンサルタント 登録番号 第1044号	建築士事務所 建築士 登録番号 第1044号 建築士事務所 建築士 登録番号 第1044号	建築士事務所 建築士 登録番号 第1044号 建築士事務所 建築士 登録番号 第1044号	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事	種別 G
	共同企業体	建築士事務所 建築士 登録番号 第1044号 建築士事務所 建築士 登録番号 第1044号	建築士事務所 建築士 登録番号 第1044号 建築士事務所 建築士 登録番号 第1044号	建築士事務所 建築士 登録番号 第1044号 建築士事務所 建築士 登録番号 第1044号	図面名称 園路広場整備工計画平面図（外構1期工事）

ソーウェル(複合タイプA) S=1:30



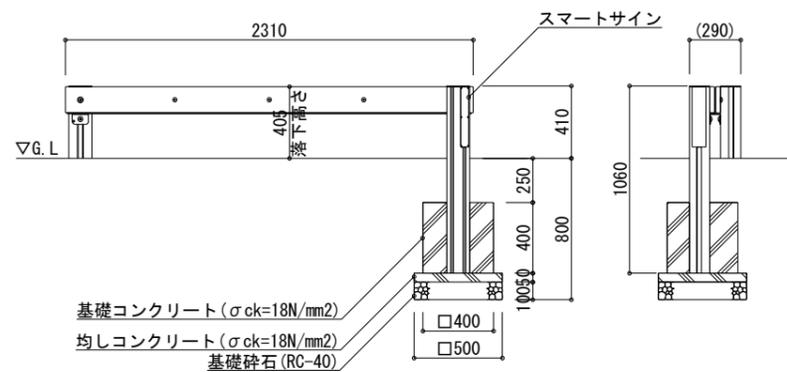
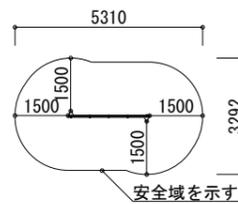
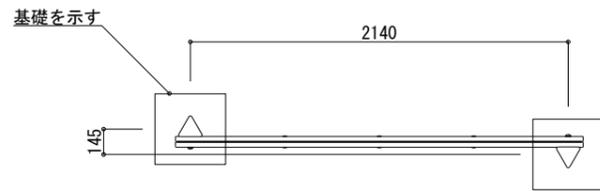
構造図 (16)



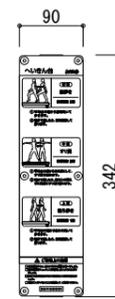
- 支柱: Kスクエアポスト: 異形口130アルミ押出形材 合成樹脂塗装 (アースグレイ) マルチジョイントシステム
- ふつきん台 床材: リサイクル木材 (148x28) t3.2鋼板 ジンクパウダー下地 合成樹脂塗装 (アースグレイ) t2.3鋼板 ジンクパウダー下地 合成樹脂塗装 (アースグレイ) φ34鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (レッド)
- けんすい けんすい棒: φ48.6、φ34鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (レッド)
- ステップ ふみ板: アルミ合金鋳物 合成樹脂焼付塗装 (シルバー) t4.5、t3.2鋼板 φ48.6鋼管 電気亜鉛メッキ 合成樹脂塗装 (アースグレイ)
- スマートサイン 表示方法: t1.0 アルミ板 CAPPタフジェット
- 質量: 264kg

特記事項  
 ・本製品は(一社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品とする。  
 ・本製品は(一社)日本公園施設業協会の団体加入する公園施設団体賠償責任保険制度を適用する。

ソーウェル(へいきん台) S=1:20



設置スペース S=1/100



スマートサイン表示内容 S=1:5

- Kトライポスト: 異形△130アルミ押出形材 合成樹脂塗装 (アースグレイ) マルチジョイントシステム
- ステップ: リサイクル木材 (148x28) t4.5鋼板 ジンクパウダー下地 合成樹脂塗装 (アースグレイ)
- スマートサイン 表示方法: t1.0 アルミ板 CAPPタフジェット
- 質量: 50kg

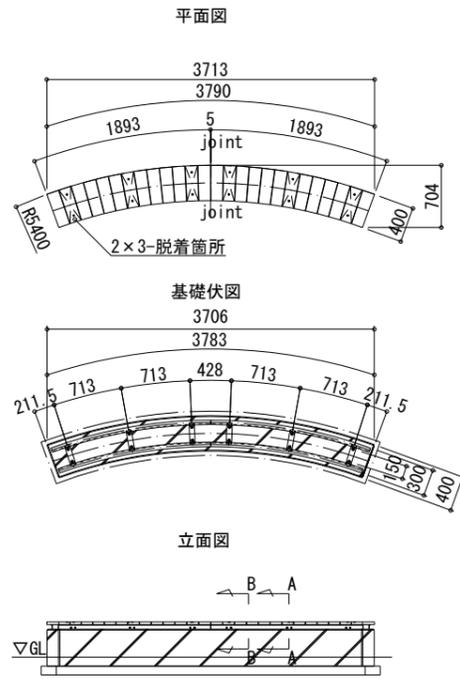
特記事項  
 ・本製品は(一社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品とする。  
 ・本製品は(一社)日本公園施設業協会の団体加入する公園施設団体賠償責任保険制度を適用する。

質疑164 別紙資料

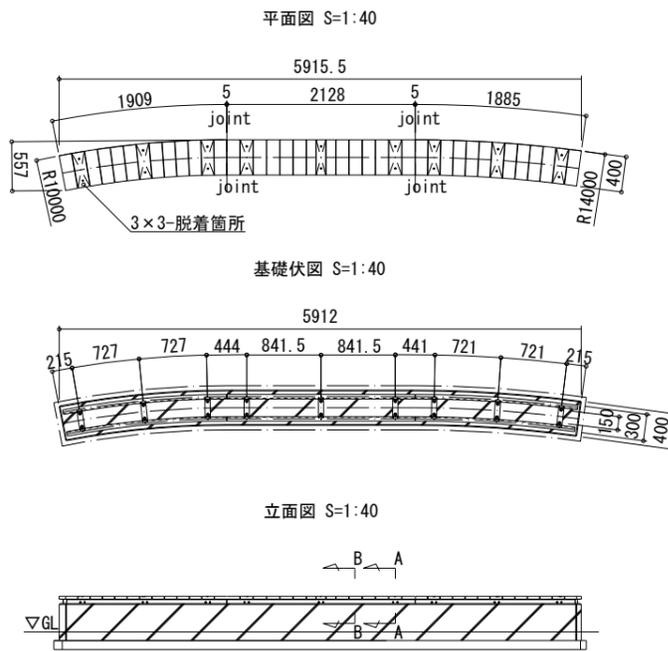
佐藤総合計画・大宏設計 共同企業体	一級建築士事務所 建築設計事務所 第1-1166号 建設コンサルタント 登録番号 第1412号	建築設計一級建築士 構造関係棟造に適合することを確認した。	建築設計一級建築士 設備関係棟造に適合することを確認した。	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事	種別 G
	一級建築士事務所 2017年 登録 第1号 建築設計一級建築士 2019年 登録 第1号	一級建築士事務所 2017年 登録 第1号 建築設計一級建築士 2019年 登録 第1号	一級建築士事務所 2017年 登録 第1号 建築設計一級建築士 2019年 登録 第1号	一級建築士事務所 2017年 登録 第1号 建築設計一級建築士 2019年 登録 第1号	図面名称 構造図 (16) -健康器具 (1)
				図面番号 04701-010	作成日 R7.12
				縮尺 A1:1/ 図示 A3:1/ 図示	

# 構造図 (20)

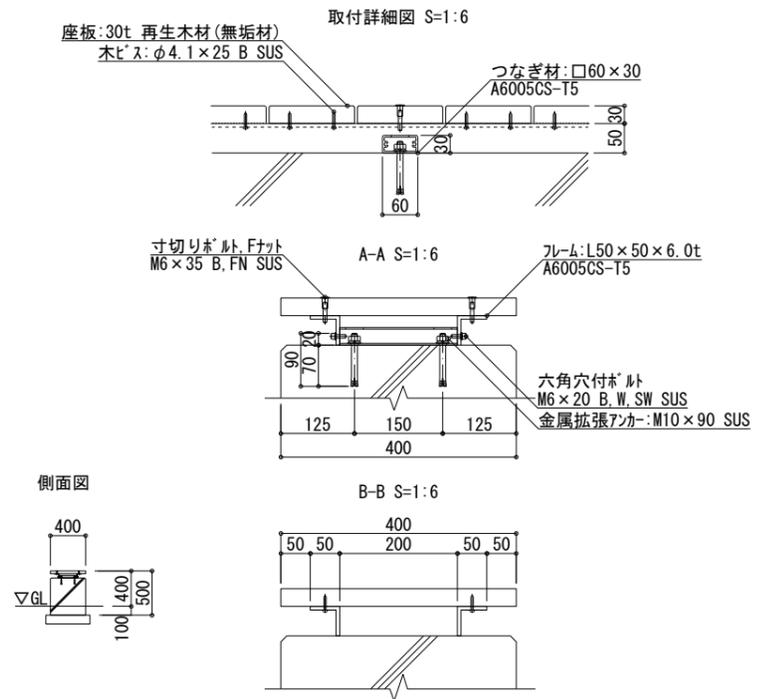
コンクリートベンチ 1 S=1:40



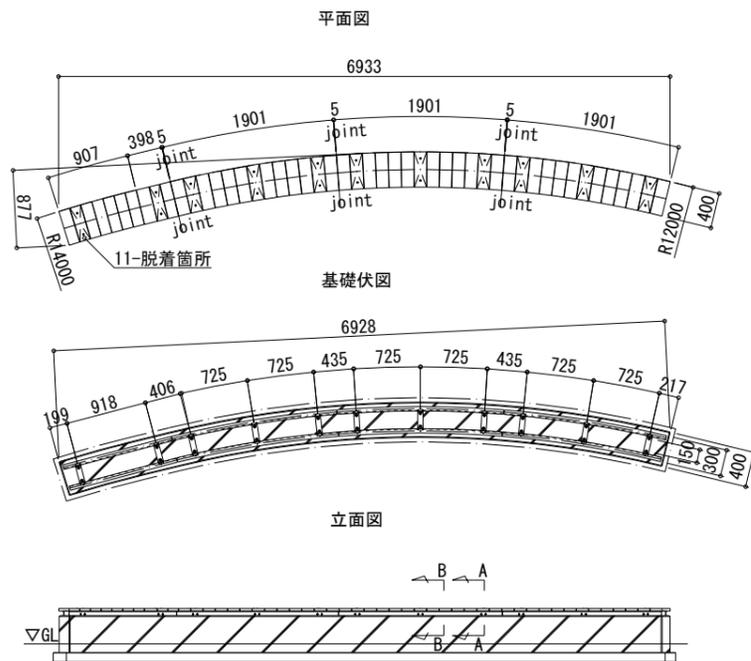
コンクリートベンチ 2 S=1:40



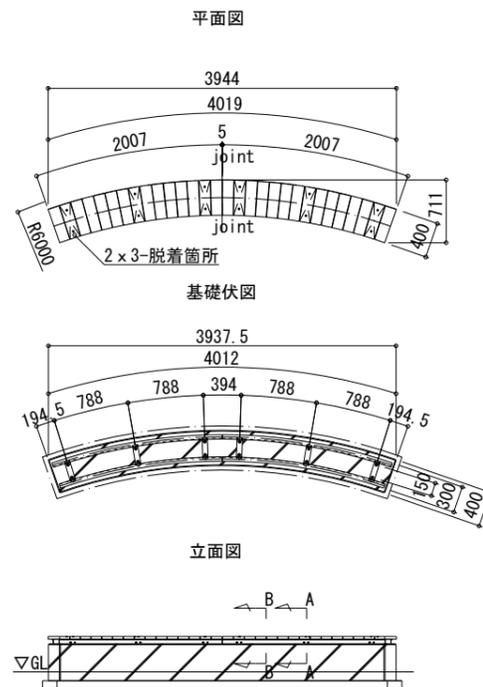
コンクリートベンチ (共通図) S=1:40



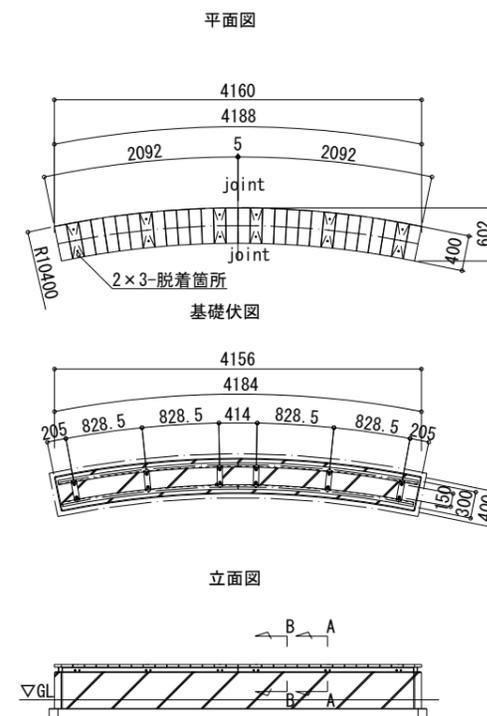
コンクリートベンチ 3 S=1:40



コンクリートベンチ 4 S=1:40



コンクリートベンチ 5 S=1:40



質疑165 別紙資料

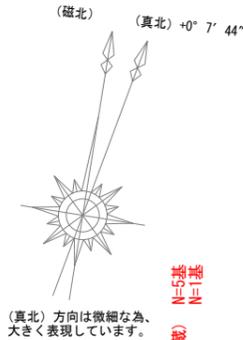
佐藤総合計画・太宏設計 共同企業体	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第11166号 建築コンサルタント 登録番号 第11443号	建築士事務所 構造設計一級建築士 構造関係棟造りに適合することを確認した。	建築士事務所 設計設計一級建築士 設計関係棟造りに適合することを確認した。	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事	種別 G
	一級建築士事務所 2017年 上野 健二 構造設計一級建築士 第1091号 建築 健二	一級建築士事務所 2016年 上野 健二 構造設計一級建築士 第1091号 建築 健二	一級建築士事務所 2016年 上野 健二 構造設計一級建築士 第1091号 建築 健二	一級建築士事務所 2016年 上野 健二 構造設計一級建築士 第1091号 建築 健二	図面名称 構造図 (20) -ベンチ
	設計番号 04701-010	作成日 R7.11	縮尺 A1:1/ --- A3:1/ ---		

# 施設整備工計画平面図

凡例	記号	名称
	→000	外構1期工事
	→000	外構車庫棟
	→000	外構2期工事

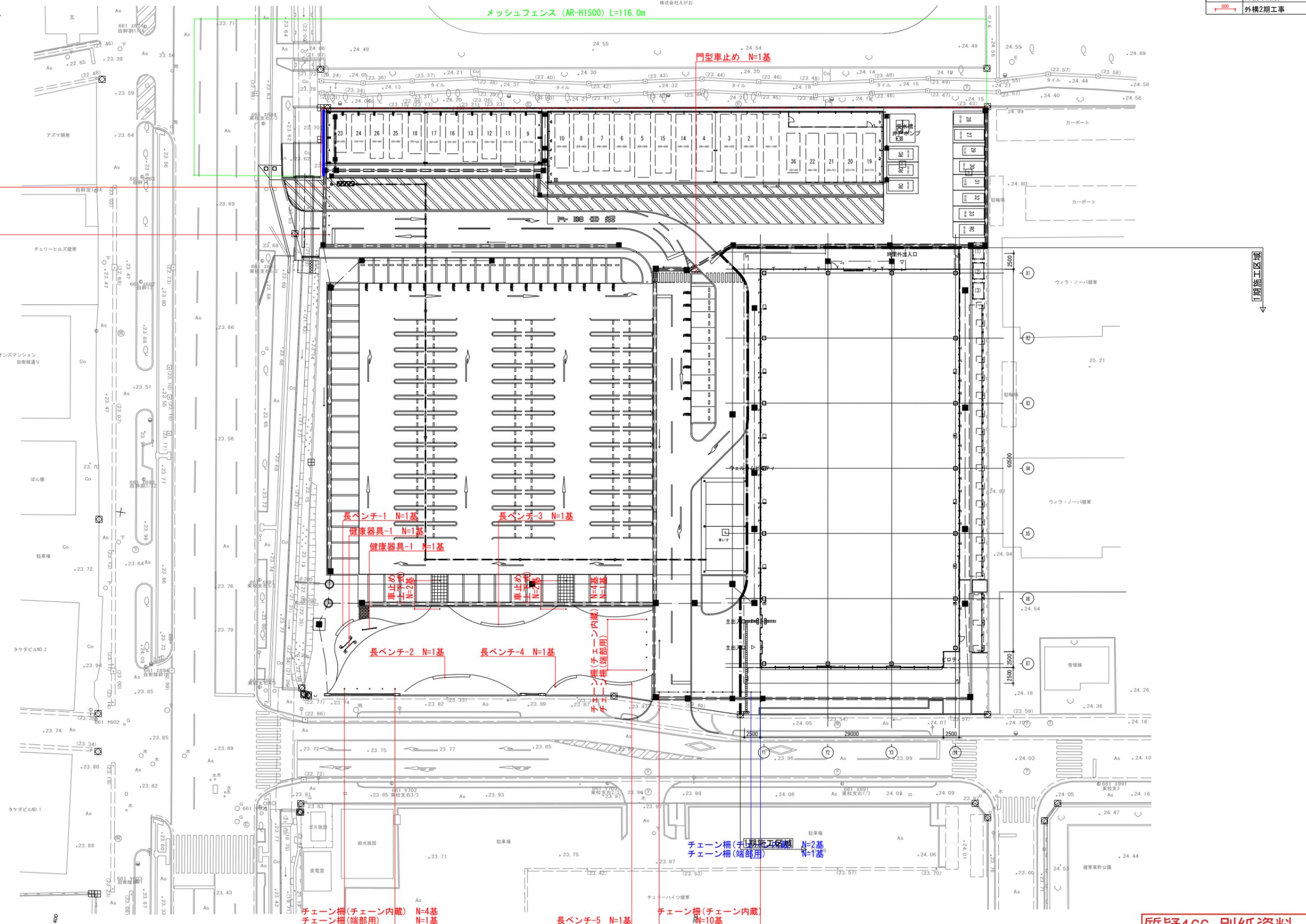
メッシュフェンス (AR-H1500) L=116.0m

株式会社アが記



(真北) 方向は微細な為、大きく表現しています。

チェーン柵(チェーン内蔵) N=5基  
チェーン柵(端部用) N=1基



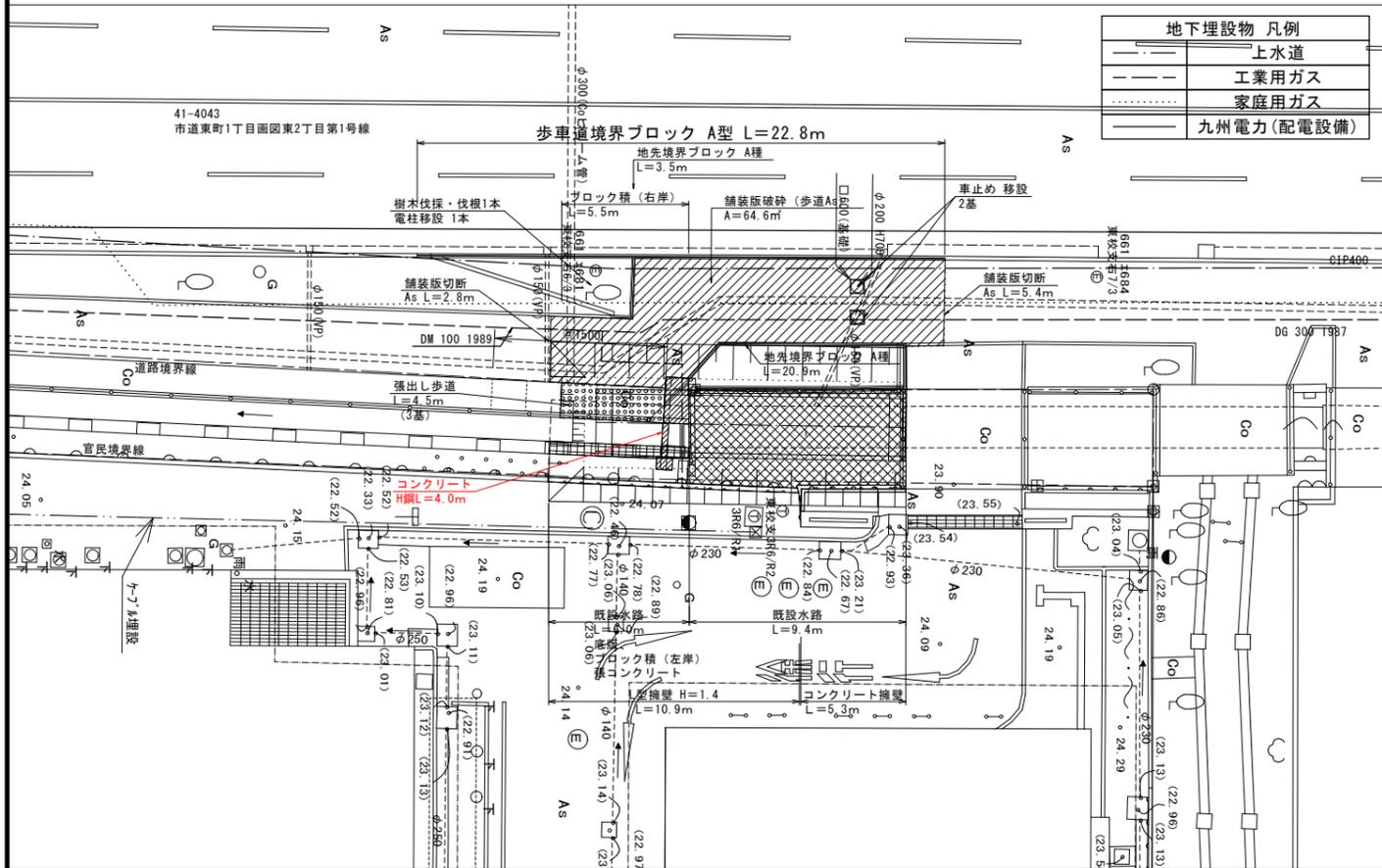
質疑166 別紙資料

佐藤総合計画・大宏設計 共同企業体	一級建築士事務所 建築設計士 第1116号 建設コンサルタント 登録番号 第1116号	建築設計一級建築士 構造設計一級建築士 電気設備設計一級建築士	建築設計一級建築士 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事 図面名称 施設整備工計画平面図 図面番号 04701-010	備考 G 17
	一級建築士 2017年 上野 健二 一級建築士 2017年 上野 健二 一級建築士 2017年 上野 健二	一級建築士 2017年 上野 健二 一級建築士 2017年 上野 健二 一級建築士 2017年 上野 健二	一級建築士 2017年 上野 健二 一級建築士 2017年 上野 健二 一級建築士 2017年 上野 健二	一級建築士 2017年 上野 健二 一級建築士 2017年 上野 健二 一級建築士 2017年 上野 健二	縮尺 A1:1/ 300 A3:1/ 600



# 構造物撤去工図

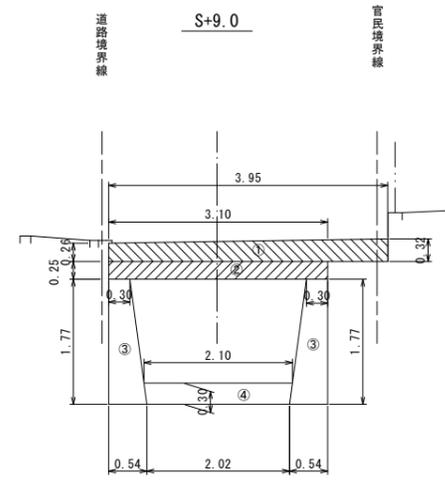
平面図  
A1=1:150 A3=1:300



地下埋設物 凡例

---	上水道
- - -	工業用ガス
.....	家庭用ガス
---	九州電力(配電設備)

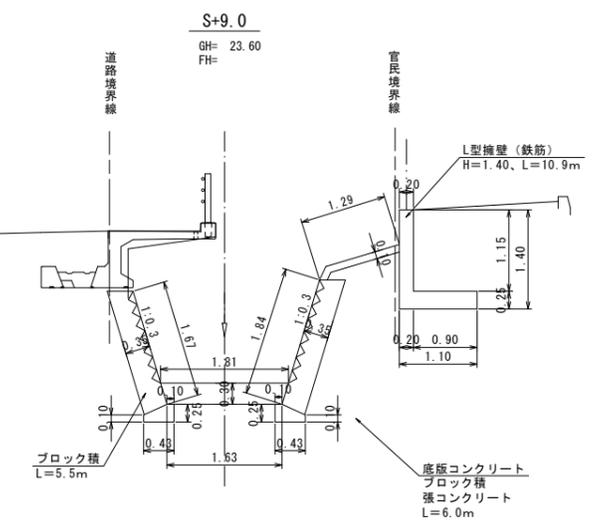
既設水路  
A1=1:50 A3=1:100



材料計算 (1箇所当たり) L=9.4m

工種	算式	数量
①コンクリート(鉄筋)	$(0.26+0.32) \times 1/2 \times 3.95 \times 0.25$	= 0.29 m <sup>3</sup>
②コンクリート(鉄筋)	$0.25 \times 3.10 \times 9.40$	= 7.29 m <sup>3</sup>
③コンクリート(無筋)	$(0.30+0.54) \times 1/2 \times 1.77 \times 9.40 \times 2$	= 13.98 m <sup>3</sup>
④コンクリート(無筋)	$(2.10+2.02) \times 1/2 \times 0.30 \times 9.40$	= 5.81 m <sup>3</sup>
運搬コンクリート(鉄筋)	0.29+7.29	= 7.58 m <sup>3</sup>
運搬コンクリート(無筋)	13.98+5.81	= 19.79 m <sup>3</sup>
処分量(鉄筋)	7.58×2.50	= 19.0 t
処分量(無筋)	19.79×2.35	= 46.5 t

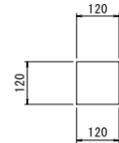
ブロック積・L型擁壁  
A1=1:50 A3=1:100



材料計算 (1箇所当たり)

工種	算式	数量
ブロック積	$0.35 \times 1.67 \times 5.50 + 0.35 \times 1.84 \times 6.0$	= 39.35 m <sup>3</sup>
基礎コンクリート	$(0.10+0.25) \times 1/2 \times 0.33 \times 0.25 \times 0.10 \times (5.50+6.00)$	= 0.95 m <sup>3</sup>
底板コンクリート	$(1.81+1.63) \times 1/2 \times 0.30 \times 6.00$	= 3.10 m <sup>3</sup>
張出コンクリート	$1.29 \times 0.10 \times 6.00$	= 0.77 m <sup>3</sup>
L型擁壁(鉄筋)	$(0.20 \times 1.15 + 1.10 \times 0.25) \times 10.90$	= 5.50 m <sup>3</sup>
運搬コンクリート(鉄筋)	5.50	= 5.50 m <sup>3</sup>
運搬コンクリート(無筋)	39.35+0.95+3.10+0.77	= 44.17 m <sup>3</sup>
処分量(鉄筋)	5.50×2.50	= 13.8 t
処分量(無筋)	44.17×2.35	= 103.8 t

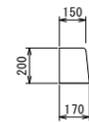
地先境界ブロック  
A種 120×120 S=10  
参考重量 21kg/0.6m



材料計算 (1箇所当たり) L= 3.5+20.9 =24.4m

工種	算式	数量
地先境界ブロック	A種120×120、21kg/0.6m	= 24.4 m
コンクリート(鉄筋)	$0.021/0.6 \times 2.50/m^3 \times 24.4$	= 0.34 m <sup>3</sup>
処分量(二次製品)	$0.021/0.6 \times 24.4$	= 0.85 t

歩車道境界ブロック  
A型片面R S=20  
参考重量 45 kg/0.6m

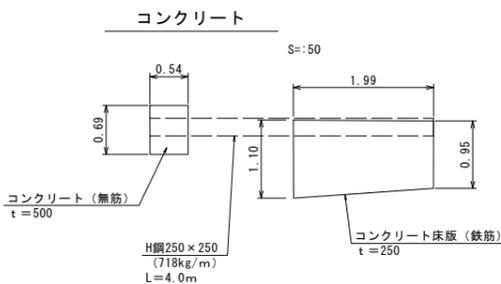


材料計算 (1箇所当たり) L= 22.8 m

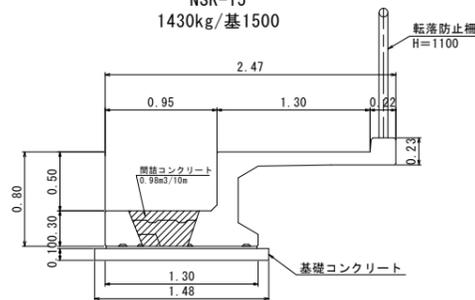
工種	算式	数量
歩車道境界ブロック	A型、45kg/0.6m	= 22.8 m
コンクリート(鉄筋)	$0.045/0.60 \times 2.50/m^3 \times 22.8$	= 0.68 m <sup>3</sup>
処分量(二次製品)	$0.045/0.60 \times 22.8$	= 1.7 t

材料計算 (1箇所当たり)

工種	算式	数量
コンクリート(鉄筋)	$(1.10+0.95) \times 1/2 \times 1.99 \times 0.25$	= 0.51 m <sup>3</sup>
コンクリート(無筋)	$0.54 \times 0.69 \times 0.50$	= 0.19 m <sup>3</sup>
H型钢(スクラップ)	718×4.0	= 2.87 t
運搬コンクリート(鉄筋)	0.51	= 0.51 m <sup>3</sup>
運搬コンクリート(無筋)	0.19	= 0.19 m <sup>3</sup>
処分量(鉄筋)	0.51×2.50	= 1.3 t
処分量(無筋)	0.19×2.35	= 0.4 t



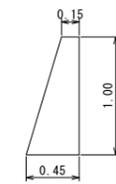
張出歩道  
A1=1:30 A3=1:60  
NSR-15  
1430kg/基1500



材料計算 (1箇所当たり)

工種	算式	数量
張出歩道(3基)	NSR-15型、1430kg/基1.5m	= 4.5 m
コンクリート(鉄筋)	$1.94/2.50/m^3 \times 3$	= 2.33 m <sup>3</sup>
閉鎖コンクリート(鉄筋)	$0.98/10.0 \times 4.5$	= 0.44 m <sup>3</sup>
基礎コンクリート(無筋)	$1.48 \times 0.10 \times 4.5$	= 0.67 m <sup>3</sup>
処分量(二次製品)	1.43×3	= 4.3 t
処分量(鉄筋)	0.44×2.5	= 0.48 t
処分量(無筋)	0.67×2.35	= 1.57 t

コンクリート擁壁  
無筋 A1=1:30 A3=1:60



材料計算 (1箇所当たり) L=5.3m

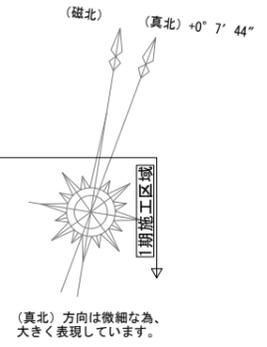
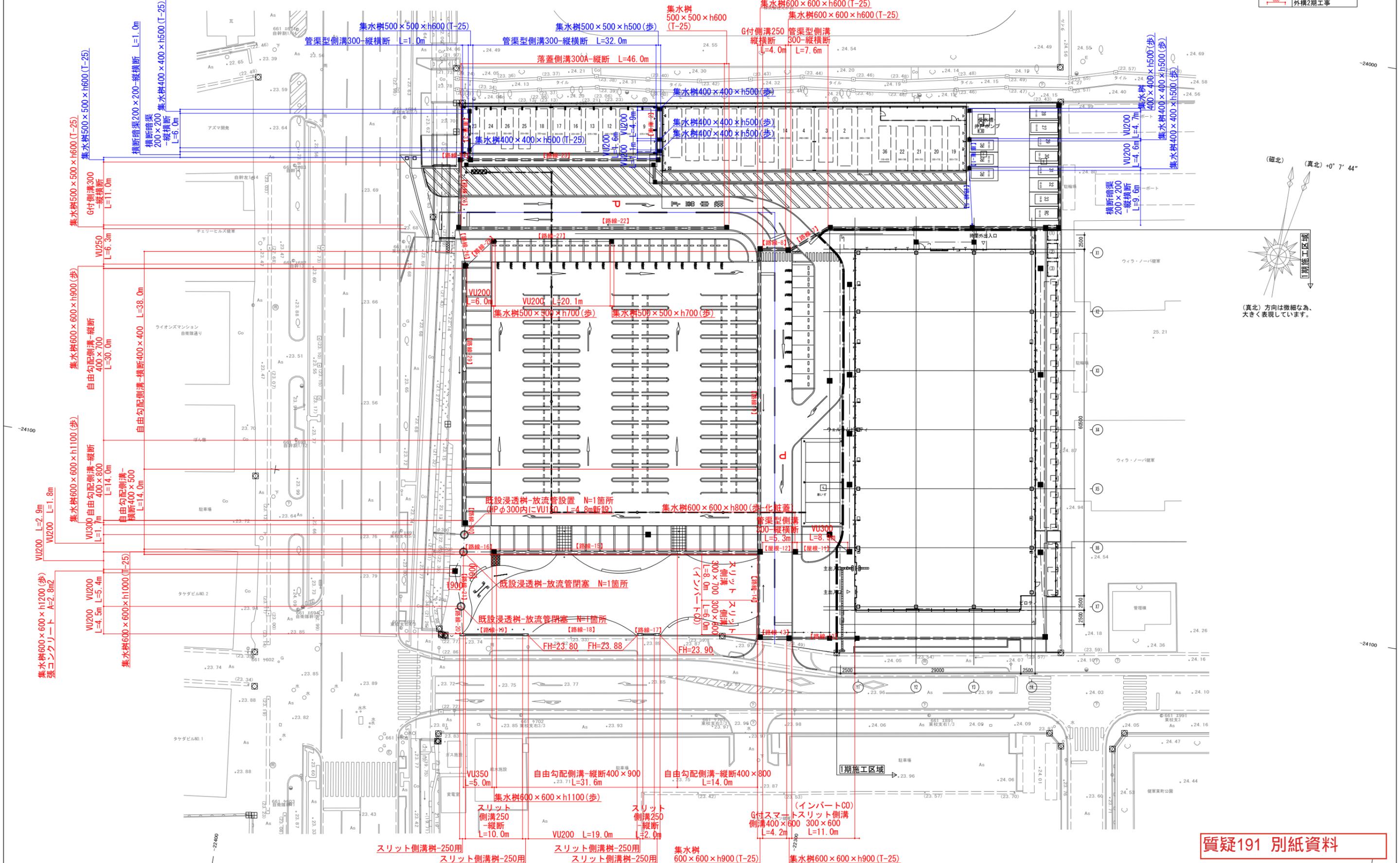
工種	算式	数量
コンクリート(無筋)	$(0.15+0.45) \times 1/2 \times 1.00 \times 5.3$	= 1.59 m <sup>3</sup>
運搬コンクリート(無筋)	1.59	= 1.59 m <sup>3</sup>
処分量(無筋)	1.59×2.35	= 3.7 t

質疑178 別紙資料

佐藤総合計画・太宏設計 共同企業体	監理 佐藤総合計画・太宏設計 〒111-0045 東京都中央区本町2-1-1 TEL:03-5561-1111 FAX:03-5561-1112	設計 佐藤総合計画・太宏設計 〒111-0045 東京都中央区本町2-1-1 TEL:03-5561-1111 FAX:03-5561-1112	監理 佐藤総合計画・太宏設計 〒111-0045 東京都中央区本町2-1-1 TEL:03-5561-1111 FAX:03-5561-1112	設計 佐藤総合計画・太宏設計 〒111-0045 東京都中央区本町2-1-1 TEL:03-5561-1111 FAX:03-5561-1112	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事 図面名称 構造物撤去工図 設計番号 04701-010 作成日 R7.12 縮尺 A1:1/150 A3:1/300	備考 C 10
----------------------	---	---	---	---	---	---------------

# 雨水排水設備工計画平面図 (車庫棟・外構2期工事)

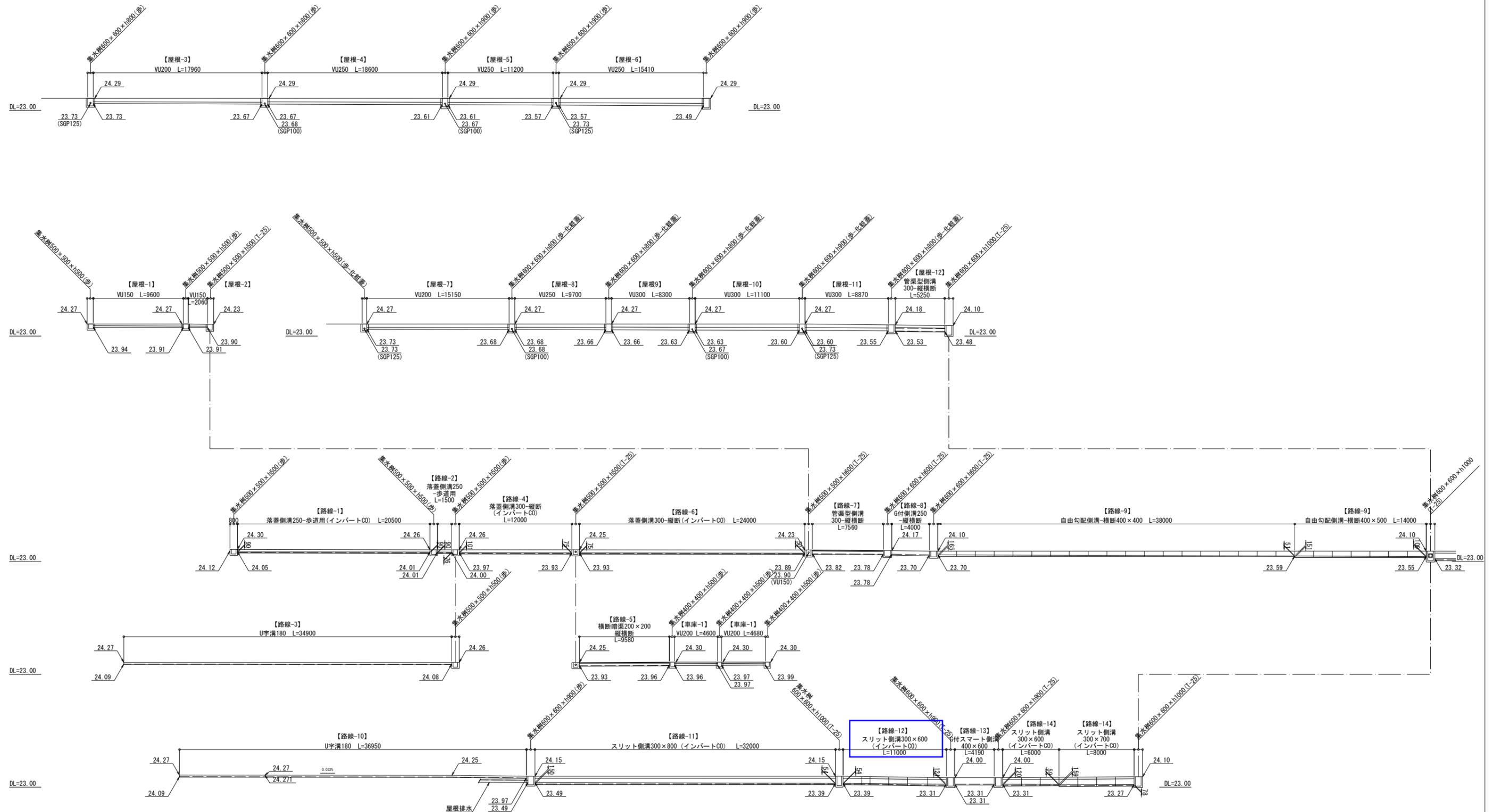
凡例	記号	名称
	→	車庫棟工事
	→	外構2期工事



質疑191 別紙資料

佐藤総合計画・大宏設計 共同企業体	一般建築士事務所 建築師事務所 第11166号 建築コンサルタント 登録番号 第11166号 一般建築士事務所 建築師事務所 第11166号 建築コンサルタント 登録番号 第11166号	建築士事務所 建築師事務所 第11166号 建築コンサルタント 登録番号 第11166号 建築士事務所 建築師事務所 第11166号 建築コンサルタント 登録番号 第11166号	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事 図面名称 雨水排水設備工計画平面図 (車庫棟・外構2期工事) 図面番号 04701-010 縮尺 A1:1/ 300 A3:1/ 600	備考 G 11
----------------------	--	--	---	---------------

# 構造図 (8)



質疑192 別紙資料

佐藤総合計画・大宏設計 共同企業体	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第11166号 建設コンサルタント 登録番号 第13413号	建築設計一級建築士 構造関係棟舎に適合することを確認した。	建築設計一級建築士 設備関係棟舎に適合することを確認した。	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事	種別 G
	一級建築士事務所 2017年 上野 昭三 一級建築士事務所 2016年 藤原 昭三 建築設計一級建築士 2016年 佐々木 昭夫	一級建築士事務所 2017年 上野 昭三 一級建築士事務所 2016年 藤原 昭三 建築設計一級建築士 2016年 佐々木 昭夫	図面名称 構造図 (8) - 雨水排水管路縦断面 (1)	図面番号 04701-010	縮尺 A1:1/ 200 A3:1/ 400

# BOX地覆構造図

A1=1:50 A3=1:100

## 地覆詳細図

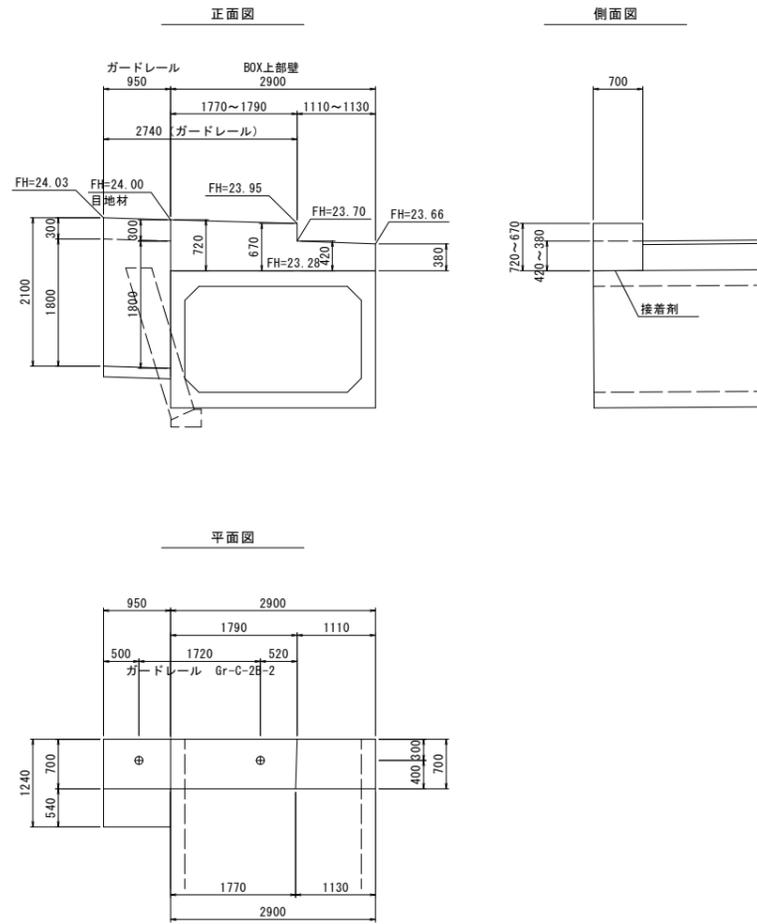
## 翼壁詳細図

左側地覆部

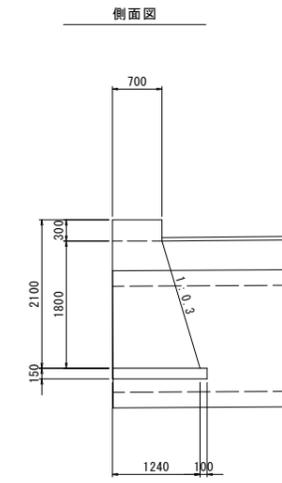
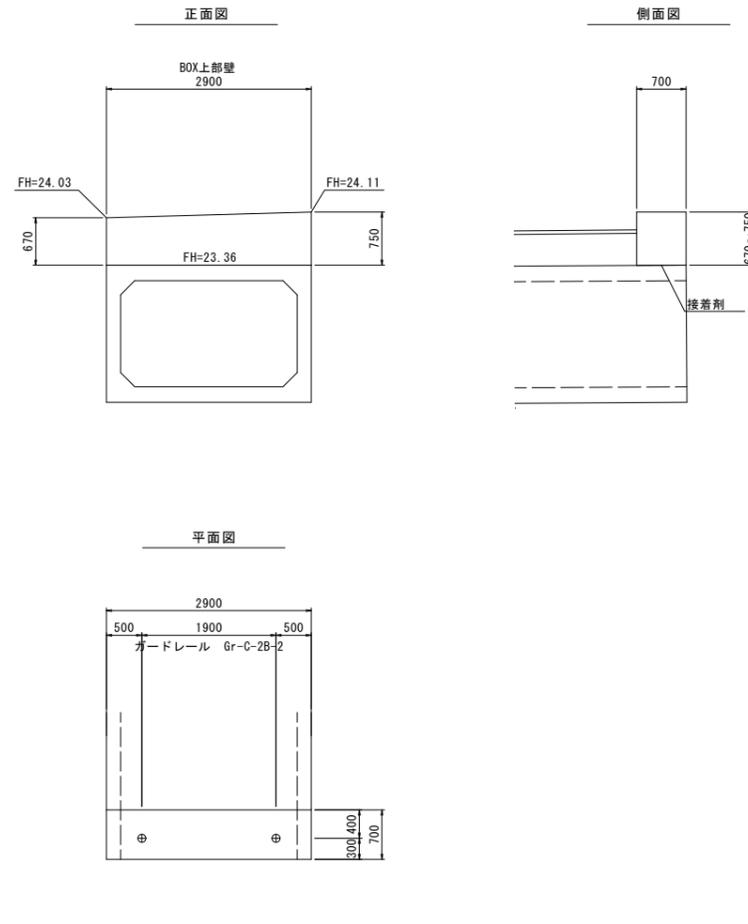
右側地覆部

左側重力式擁壁

DL=25.00



DL=25.00



材料計算 (1箇所当たり)

工種	算式	数量
コンクリート	$[(0.72+0.67) \times 1/2 \times (1.79+1.77) \times 1/2 + (0.42+0.38) \times 1/2 \times (1.11+1.13) \times 1/2] \times 0.70$	= 1.18 m <sup>3</sup>
型枠	$[(0.72+0.67) \times 1/2 \times (1.79+1.77) \times 1/2 + (0.42+0.38) \times 1/2 \times (1.11+1.13) \times 1/2] \times 2 + (0.72+0.25+0.38) \times 0.70$	= 4.32 m <sup>2</sup>
鉄筋 (SD345) D13	配筋図より	= 56 kg
鉄筋 (SD345) D16	配筋図より	= 10 kg
接着剤塗布	2.90 × 0.70	= 2.03 m <sup>2</sup>
ガードレール設置	Gr-C-2B-2	= 2.72 m

材料計算 (1箇所当たり)

工種	算式	数量
コンクリート	$(0.67+0.75) \times 1/2 \times 2.90 \times 0.70$	= 1.44 m <sup>3</sup>
型枠	$(0.67+0.75) \times 1/2 \times 2.90 \times 2 + (0.67+0.75) \times 0.70$	= 5.11 m <sup>2</sup>
鉄筋 (SD345) D13	配筋図より	= 55 kg
鉄筋 (SD345) D16	配筋図より	= 10 kg
接着剤塗布	2.90 × 0.70	= 2.03 m <sup>2</sup>
ガードレール設置	Gr-C-2B-2	= 2.90 m

材料計算 (1箇所当たり)

工種	算式	数量
コンクリート	$[0.30 \times 0.70 + (0.70+1.24) \times 1/2 \times 1.80] \times 0.95$	= 1.86 m <sup>3</sup>
型枠	$0.30 \times 0.70 + (0.70+1.24) \times 1/2 \times 1.80 + (2.10+0.30+1.80 \times 1.044) \times 0.95$	= 6.02 m <sup>2</sup>
目地材 t=10mm	$[0.30 \times 0.70 + (0.70+1.24) \times 1/2 \times 1.80] \times 1.0$	= 1.96 m <sup>2</sup>
基礎砕石 t=15cm	1.34 × 0.0.95	= 1.27 m <sup>2</sup>

質疑194 別紙資料

佐藤総合計画・大宏設計  
共同企業体

一級建築士事務所 佐藤総合計画 第11116号  
建築コンサルタント 建築業 第11164号  
所長 佐藤 大宏  
副所長 佐藤 大宏

建築士事務所 佐藤総合計画 第11116号  
建築コンサルタント 建築業 第11164号  
所長 佐藤 大宏  
副所長 佐藤 大宏

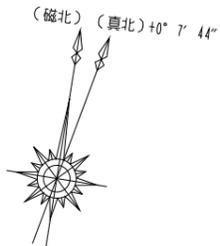
建築士事務所 佐藤総合計画 第11116号  
建築コンサルタント 建築業 第11164号  
所長 佐藤 大宏  
副所長 佐藤 大宏

工事名称 熊本県総合保健センター新築工事  
図面名称 BOX地覆構造図

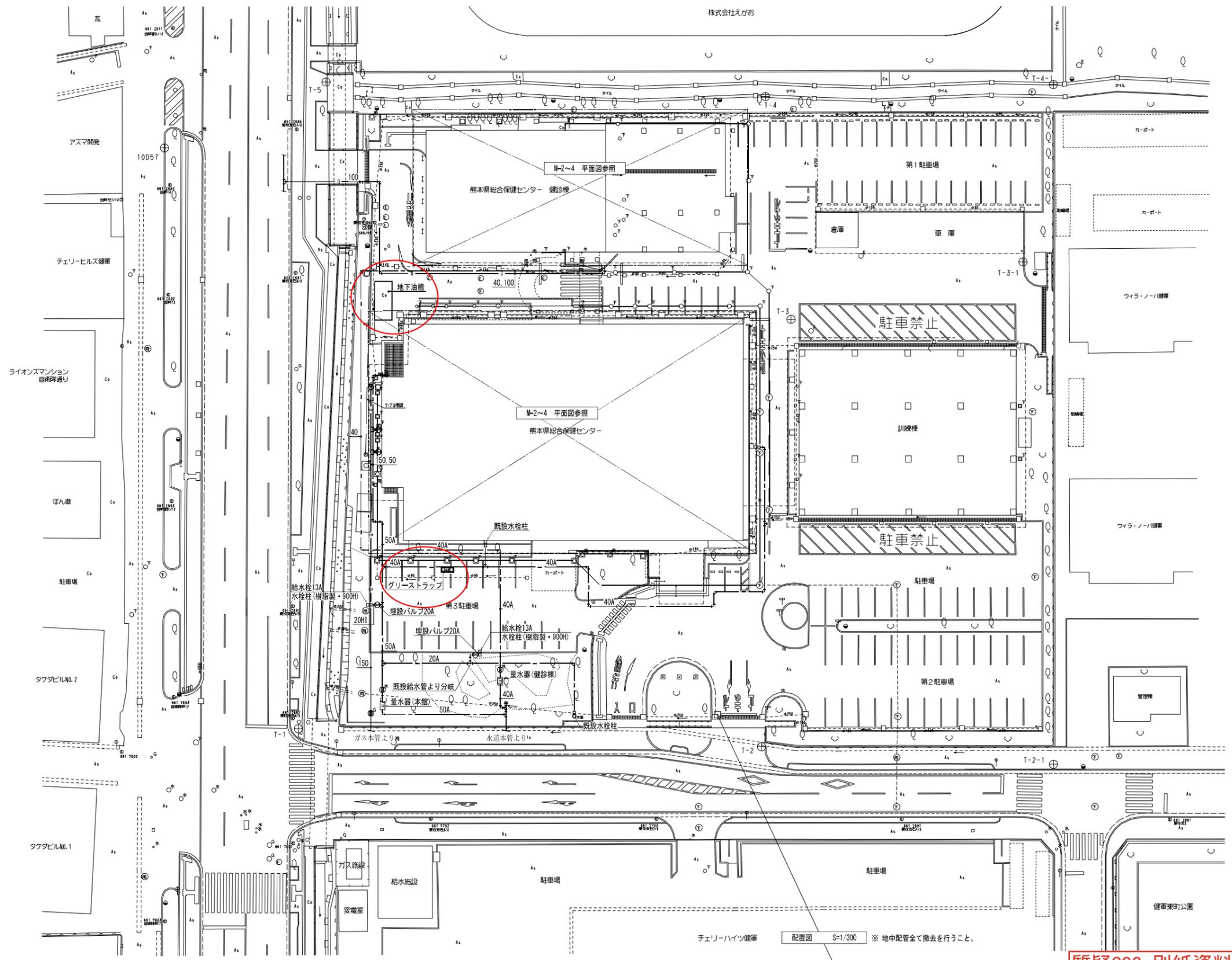
図面番号 04701-010  
作成日 R7.12

縮尺 A1:1/50  
A3:1/100

ページ 04



(真北) 方向は微細な為、大きく表現しています。



配置図 S=1/300 ※ 地中配管全て撤去を行うこと。

NBM. 1 H=24.043

質疑238 別紙資料

佐藤総合計画・太宏設計 共同企業体	一級建築士事務所 設計 1148号 建設コンサルタント 建設番号 建設1148号	国土形成院 建築士 建設設計一級建築士	国土形成院 建築士 建設設計一級建築士	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事	図例
	一級建築士事務所 25176号 上田 保三	国土形成院 建築士 建設設計一級建築士	国土形成院 建築士 建設設計一級建築士	国土形成院 建築士 建設設計一級建築士	図面番号 04701-010
	一級建築士事務所 25176号 上田 保三	国土形成院 建築士 建設設計一級建築士	国土形成院 建築士 建設設計一級建築士	縮尺 A1: 1/300 A3: 1/600	図面番号 解M-01

記号	名称	規格・形状・名称	称呼	数量	単価	金額	備考
I 2	①本館解体	機械設備					
	【撤去】	【器具・機器類】					
	受水槽撤去	FRP製 サンドイッチ型 4000×3000×2000H	基	1			
	高架水槽撤去	FRP製 サンドイッチ型 2000×2000×2000H	基	1			
	揚水ポンプ撤去	65φ×400L/min×35m×5.5kW	台	2			
	排水ポンプ撤去	50φ×250L/min×10m×1.5kW	台	2			
	消火ポンプ撤去	100φ×600L/min×52m×11kW	台	1			
	屋内消火栓撤去	総合盤型	台	7			
	消火補給水槽撤去	500×500×500H	基	1			
	湯沸器撤去	ガス給湯器 屋内型 13号	台	4			
	湯沸器撤去	ガス給湯器 屋外型 13号	台	2			
	湯沸器撤去	ガス給湯器 屋内型 8号	台	4			
	湯沸器撤去	ガス給湯器 貯湯式 10L,20L	台	8			
	給水ヘッド撤去	150φ×1500L 架台1500H	台	1			
	洗面化粧台撤去		台	12			
	和風大便器撤去		台	30			
	洋風大便器撤去		台	5			
	小便器撤去		台	23			
	洗面器撤去		台	42			
	掃除用流し撤去		台	8			

凡例

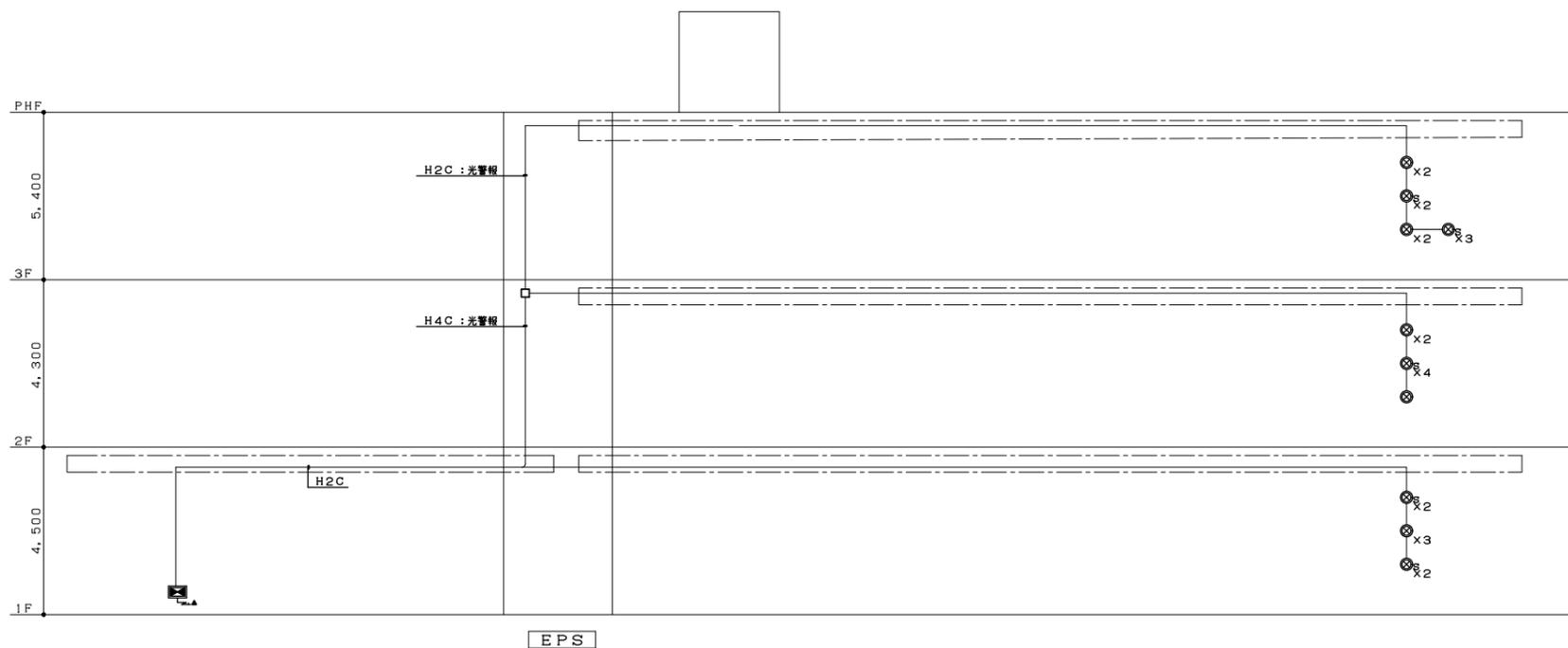
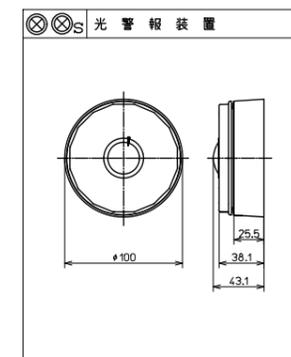
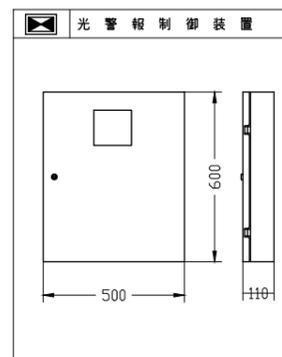
記号	名称	記	事
◻	光警報制御装置	DC24V 予備電源内蔵 同期装置内蔵	
⊗	光警報装置	DC24V LED式 天井取付型 C-3-15	
⊗s	光警報装置	DC24V LED式 天井取付型 C-3-4.7	

特記

- 光警報装置は地区警報と同時に点滅するものとする。
- 光警報装置の機能は下記とする。  
天井設置用：取付高さ3m以下、警報有効範囲距離は直径1.5m以下、S付記のものは直径4.7m  
壁設置用：取付高さ2.4m以下、警報有効範囲距離 四方1辺1.0m、S付記のものは四方1辺6m
- 光警報装置の点滅周波数は1Hz設定とする。
- 特記なき配管記線は下記の通りとする。

⊗ --- EM-HP 1, 2- 2C    ⊗s --- EM-HP 1, 2- 2C (PF16)  
 ⊗ --- EM-HP 1, 2- 2C    ⊗s --- EM-HP 1, 2- 2C (PF16)

機器姿図



設備幹線系統図

記号	配線	天井いんべい配管	地中配管	露出配管
H2C	EM-HP 1, 2- 2C	(PF16)	(PE16)	(19)
H4C	EM-HP 1, 2- 4C	(PF16)	(PE16)	(19)
▲ AC100V, ED				

質疑242 別紙資料

佐藤総合計画・太宏設計  
共同企業体

一級建築士事務所 福岡県知事登録 第11146号  
建設コンサルタント 登録番号 建01第443号  
一級建築士第2517号 上田 優三

法務令確認結果等  
構造設計一級建築士  
構造関係規定に適合することを確認した

法務令確認結果等  
設備設計一級建築士  
設備関係規定に適合することを確認した

工事名称 熊本県総合保健センター新築工事

図面名 自動火災報知設備 凡例・特記・系統図

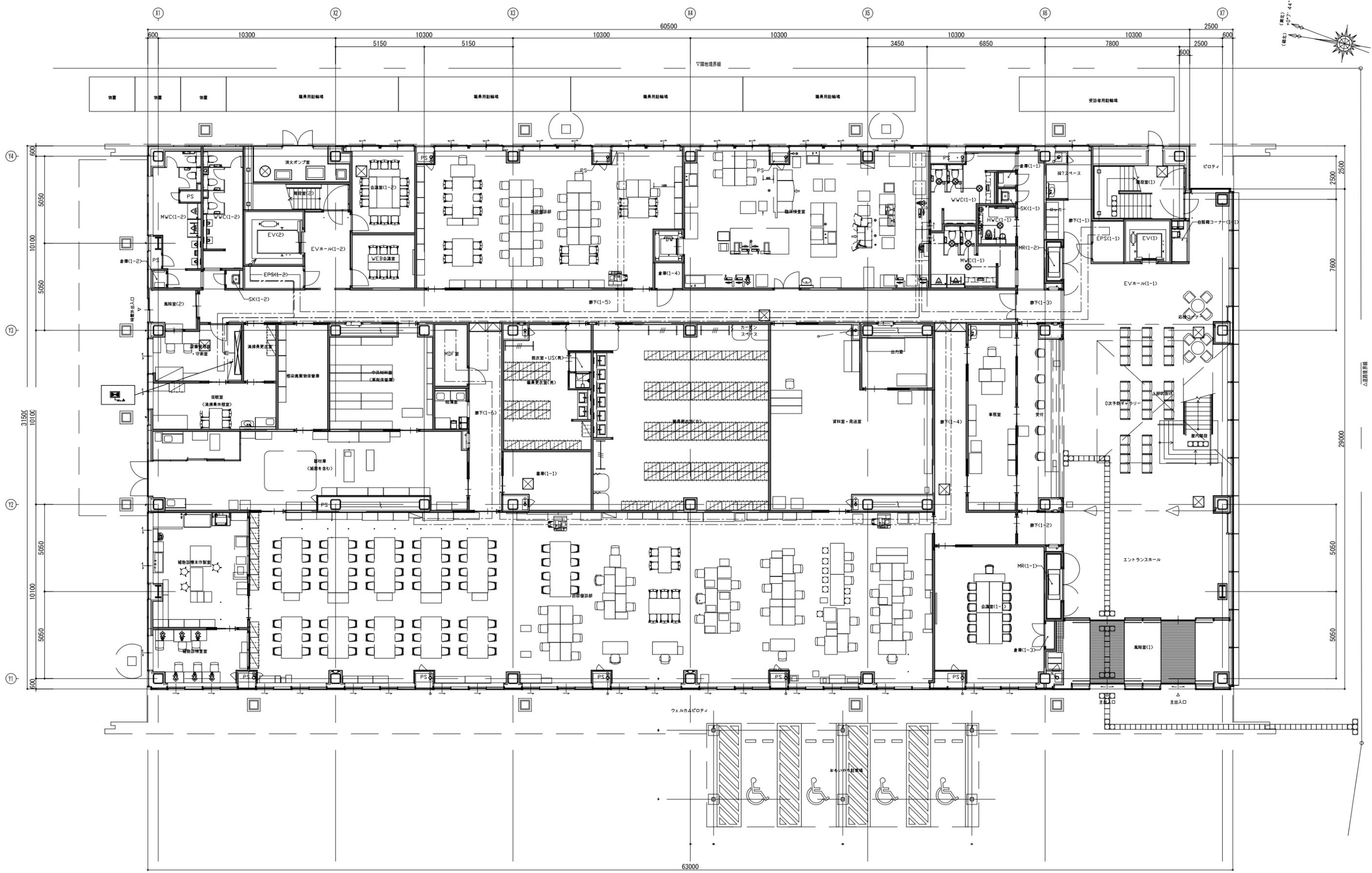
設計番号 04701-010

作成日 R7. 2

縮尺 A1:N/S  
A3:N/S

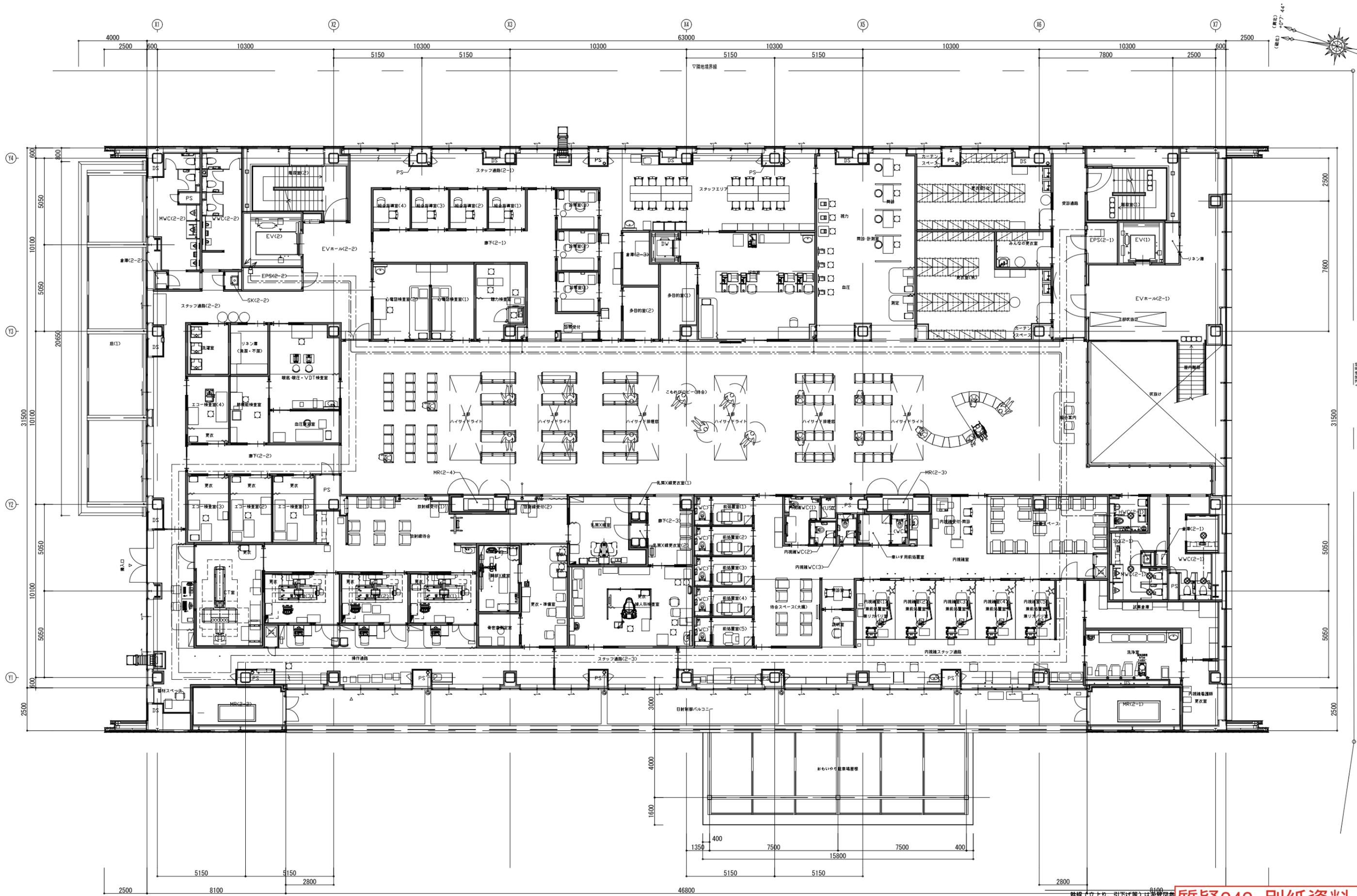
種別

番号 E-00



幹線（立上り、引下げ等）は系統図を参照  
**質疑242 別紙資料**

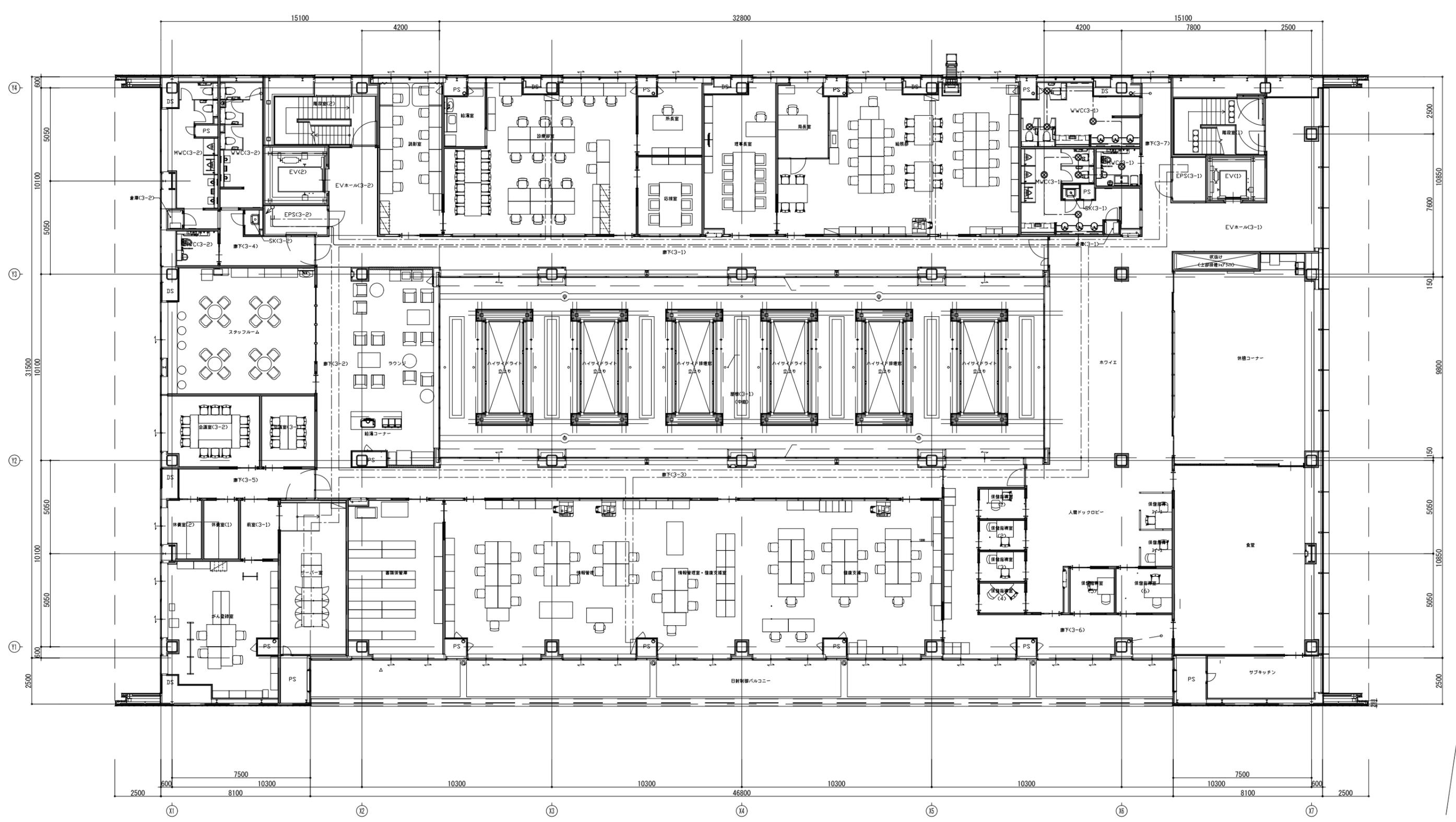
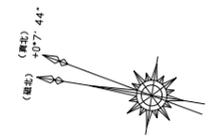
佐藤総合計画・太宏設計 共同企業体	一般建築士事務所 福岡県知事登録 第1-1114号 建設コンサルタント 登録番号 建計第543号	法務令確認結果等 構造設計一級建築士 構造関係規定に適合することを確認した 一級建築士第3555号 構造設計一級建築士第10891号 高橋 純三	法務令確認結果等 設備設計一級建築士 設備関係規定に適合することを確認した 一級建築士第26933号 設備設計一級建築士 第2384号 長名 恒久	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事 計画名 自動火災報知設備 1階平面図 設計番号 04701-010	種別 090
	作成日 R.7.2	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	備考		



質疑242 別紙資料

佐藤総合計画・太宏設計 共同企業体	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第11146号 建設コンサルタント 登録番号 第01第43号 一級建築士 2517号 上田 雅三	法務令確認結果等 構造設計一級建築士 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士	法務令確認結果等 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事 自動火災報知設備 2階平面図	種別 091
	一級建築士事務所 3555号 構造設計一級建築士 10091号 高橋 純三	法務令確認結果等 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士	工事内容 設備設計一級建築士 2334号 氏名 長永 恒久	図案名 自動火災報知設備 2階平面図	設計番号 04701-010

縮尺 A1:1/100  
A3:1/200



幹線（立上り、引下げ等）は系統図を参照  
**質疑242 別紙資料**

佐藤総合計画・太宏設計 共同企業体	一級建築士事務所 福岡県知事登録 第11146号 建設コンサルタント 登録番号 建計第543号	法務令確認結果等 構造設計一級建築士 設備設計一級建築士	法務令確認結果等 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事	種別 建築
	一級建築士事務所 熊本県知事登録 第11146号 建設コンサルタント 登録番号 建計第543号	法務令確認結果等 構造設計一級建築士 設備設計一級建築士	法務令確認結果等 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事	種別 建築
一級建築士事務所 熊本県知事登録 第11146号 建設コンサルタント 登録番号 建計第543号	法務令確認結果等 構造設計一級建築士 設備設計一級建築士	法務令確認結果等 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事	種別 建築	092
一級建築士事務所 熊本県知事登録 第11146号 建設コンサルタント 登録番号 建計第543号	法務令確認結果等 構造設計一級建築士 設備設計一級建築士	法務令確認結果等 設備設計一級建築士 設備設計一級建築士	工事名称 熊本県総合保健センター新築工事	種別 建築	092

縮尺 A1:1/100  
A3:1/200