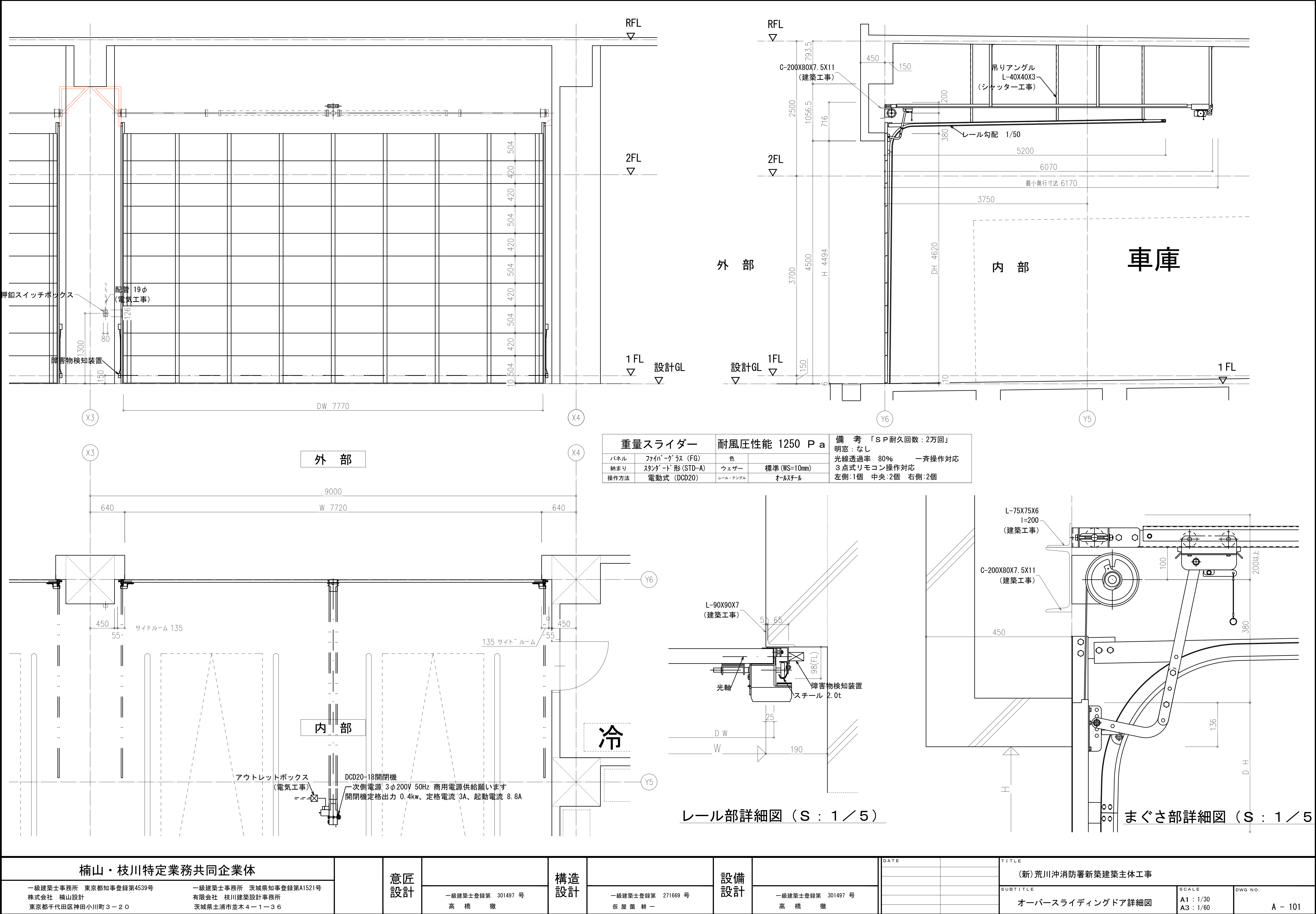




重量スライダー		耐風圧性能 1250 P a		備 考 「SP耐久回数：2万回」	
パネル	ファイバーグラス (FG)	色		明窓：なし	
納まり	スタンダード形 (STD-A)	ウェザー	標準 (WS=10mm)	光線透過率 80%	一斉操作対応
操作方法	電動式 (DCD20)	レール・アングル	オールスチール	3点式リモコン操作対応	
				左側：1個 中央：2個 右側：2個	

レール部詳細図 (S : 1 / 5)

まぐさ部詳細図 (S : 1 / 5)

※型式の同等品以上とする

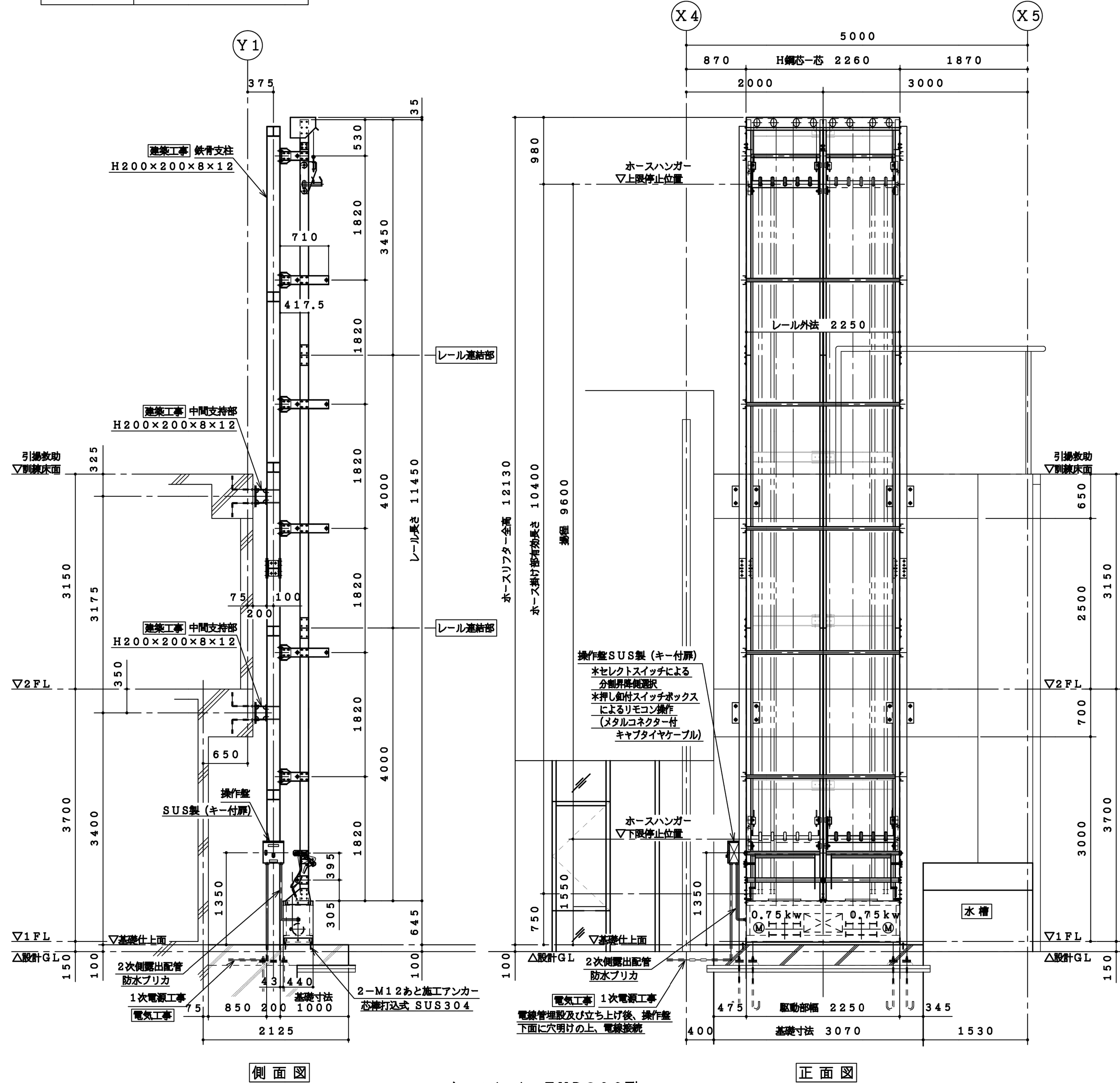
項目	仕様	各部材質及び防錆処理	
型式	FHD200 (分割昇降型)	ガイドレール	耐蝕アルミ合金 A6063S-T5 125×65×6 (両側2本) 80×40×4 (中間2本)
台数	1基	ガイドローラ	MCナイロン 軸 SUS304
外形寸法	2250W×12130H	レールプラケット	SS材 溶融亜鉛メッキ
ホース収容本数	5本×2×2列 計20本	ホースハンガー	同上
巻上能力	20kg×10=200kg/列	ウインドボックス	骨格SS材溶融亜鉛メッキ、外板SUS
作動	各列単独昇降	同上内部機器	生地そのまま
昇降速度	6.5m/min 50HZ	吊りワイヤー	2×φ6-2列 ステンレスワイヤー
電動機	0.75KW ブレーキ付 2台	ボルト類	オールソコ-共全て SUS304
電源	200V 3相 50HZ		
制御回路電源	AC 24V		

建築工事

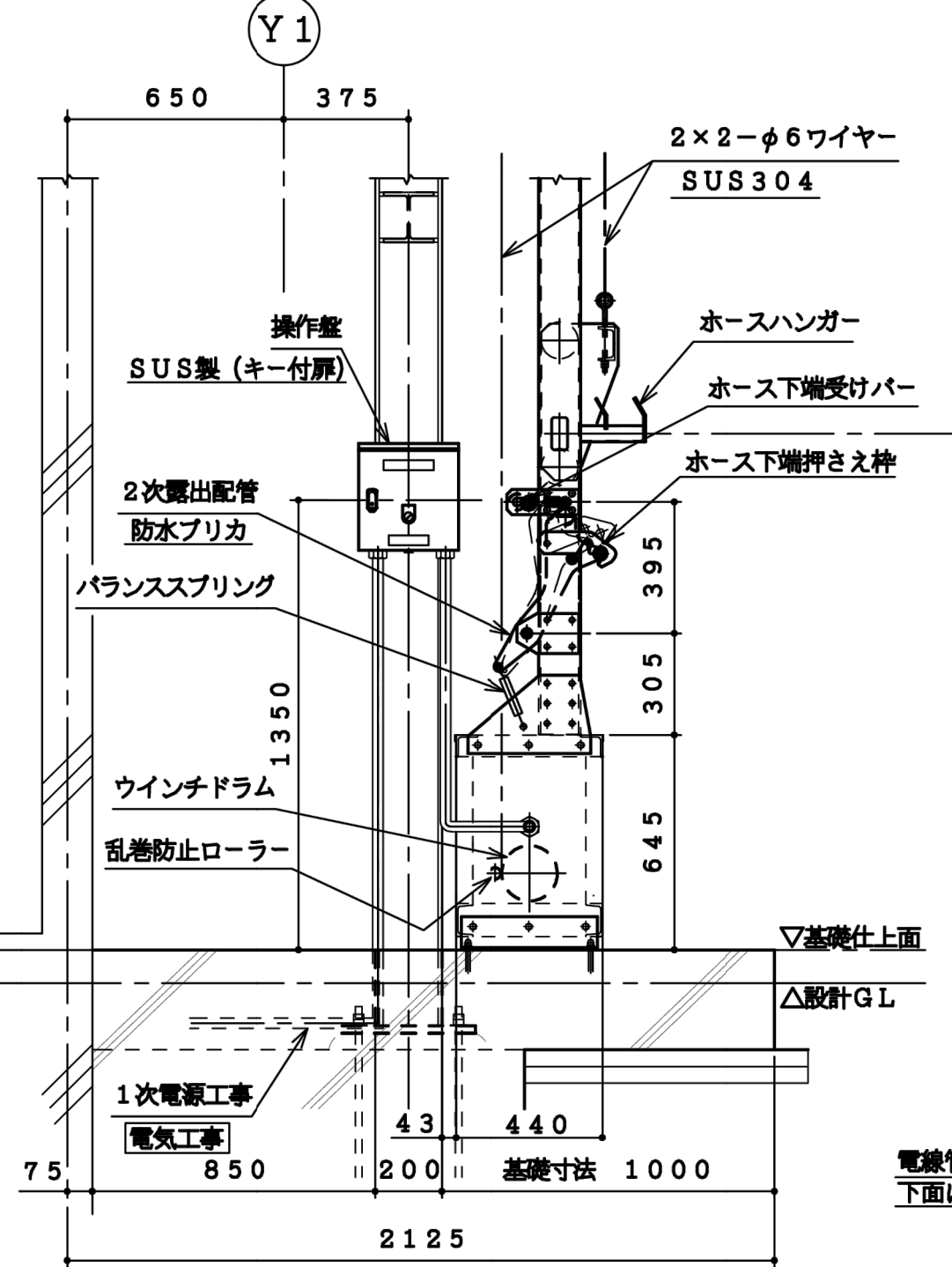
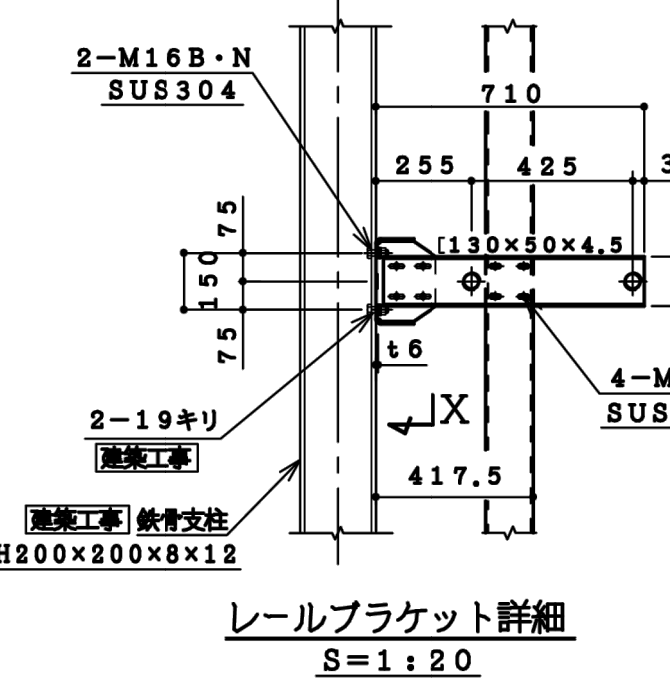
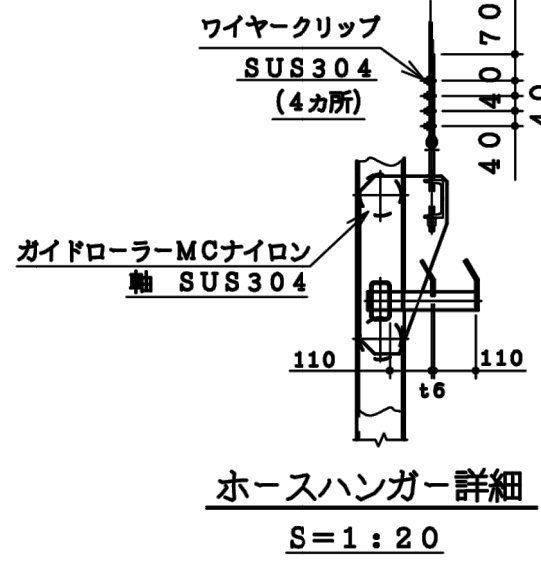
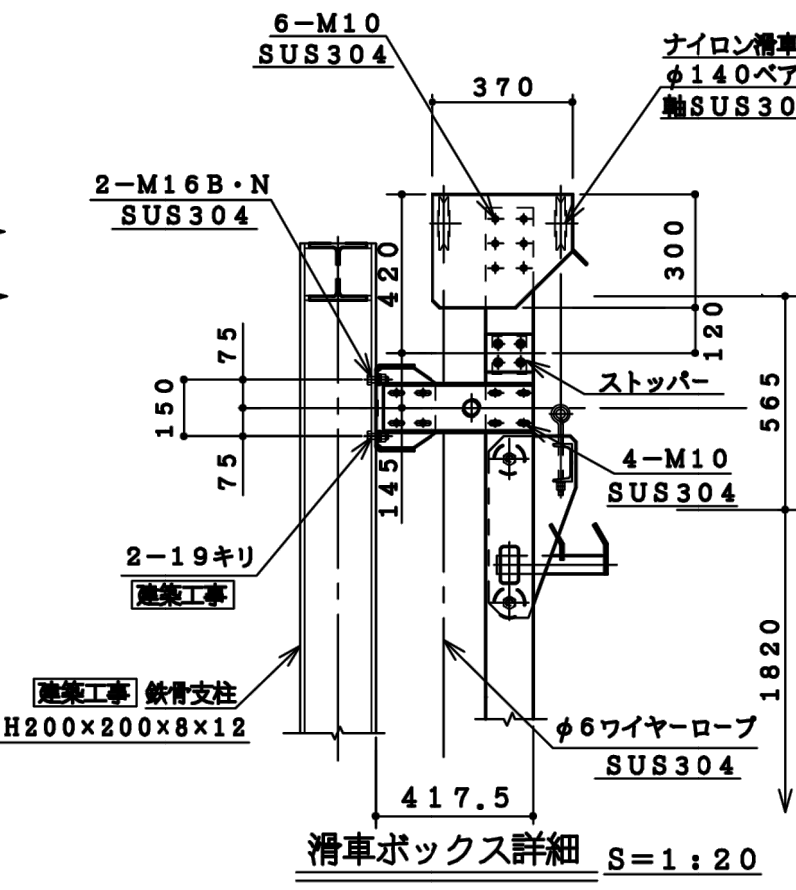
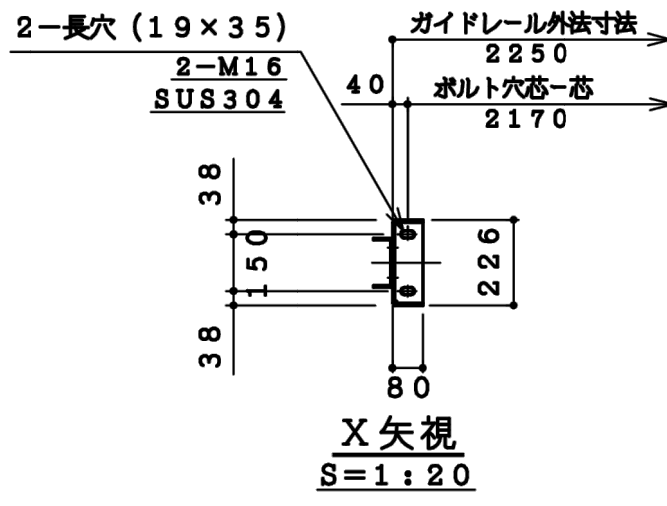
- 1) 基礎工事
2) 鉄骨工事

電気工事

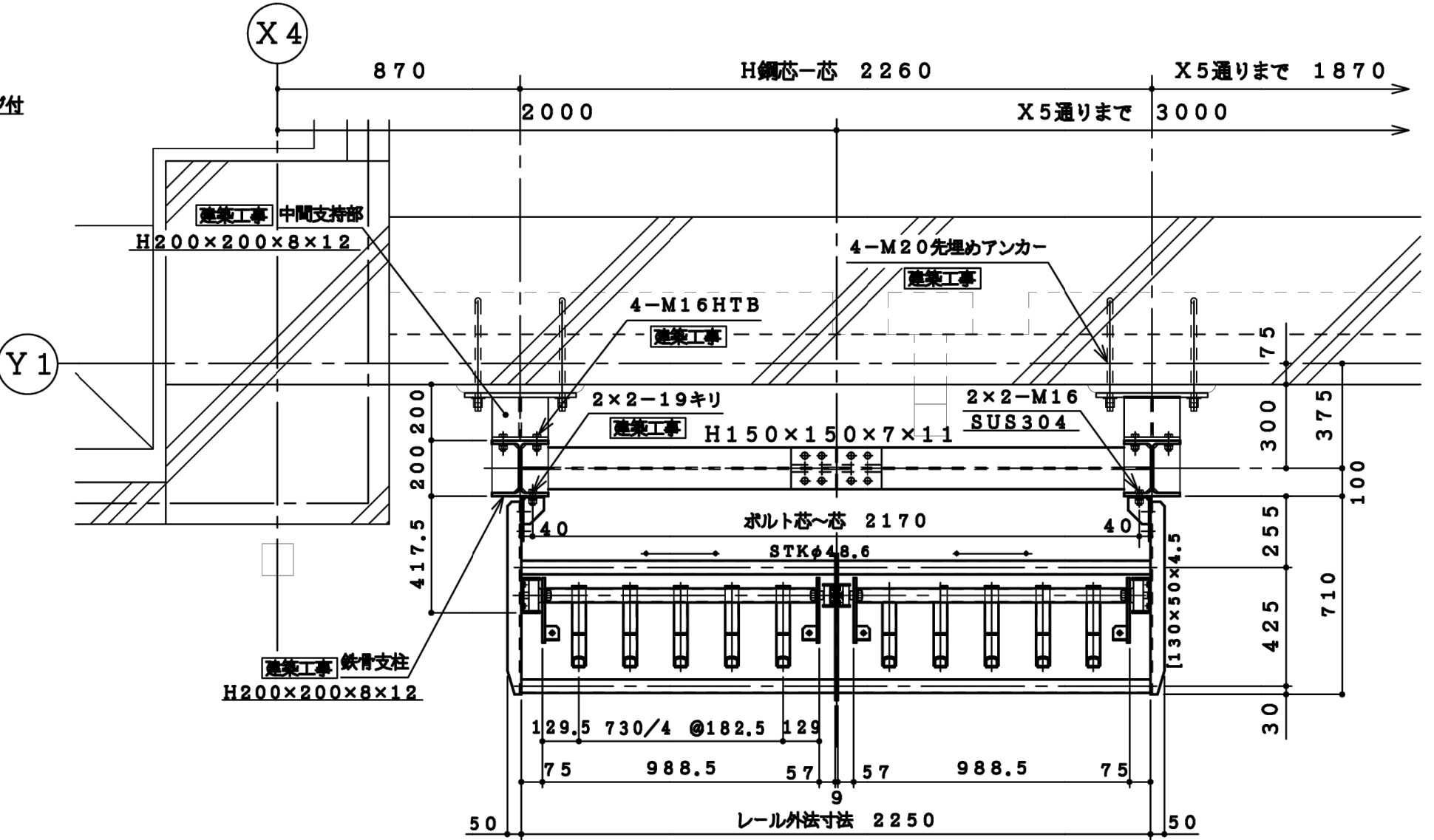
- 1) 1次電源工事



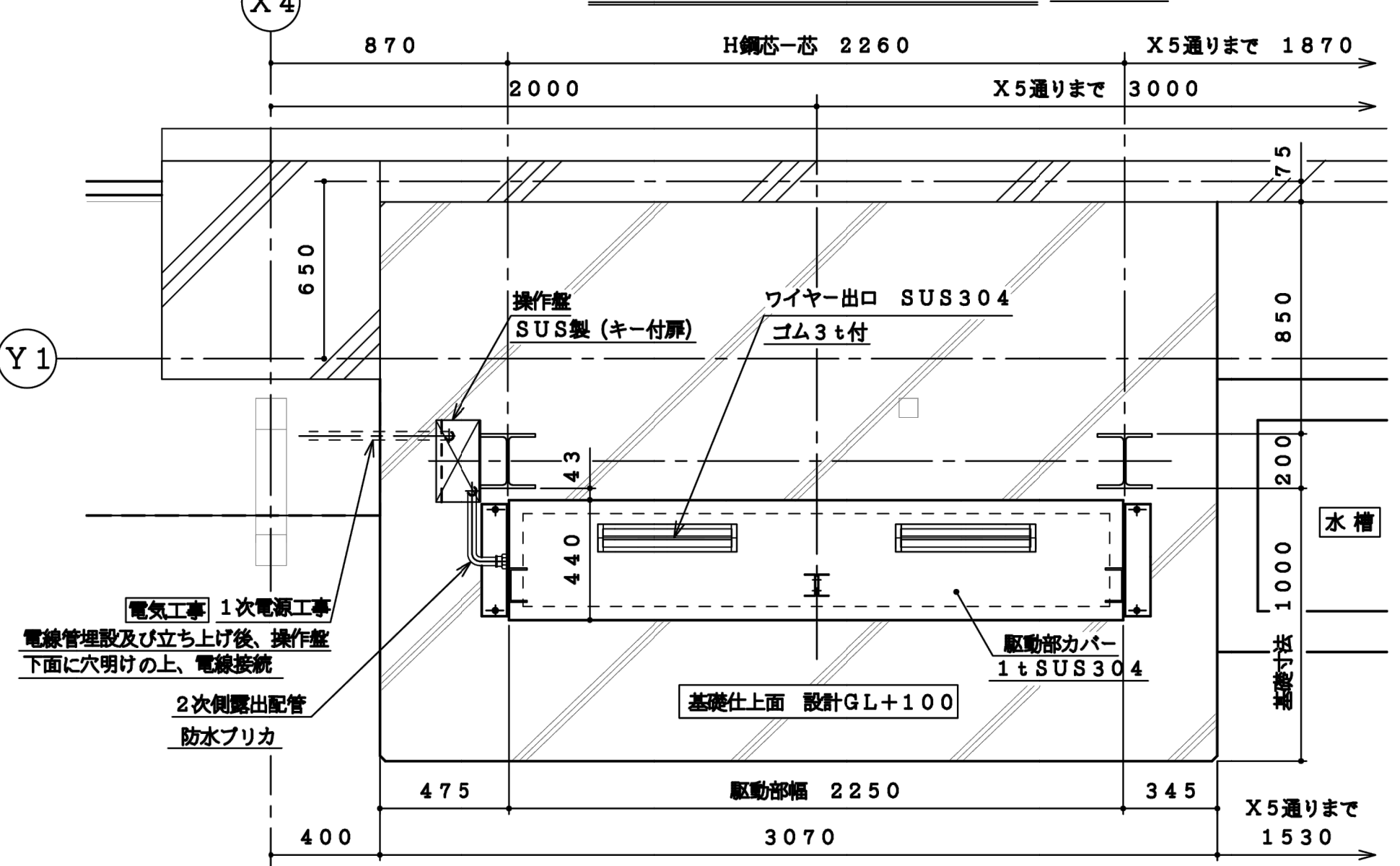
ホースリフターFHD200型 同等品以上
組立図 S=1:40



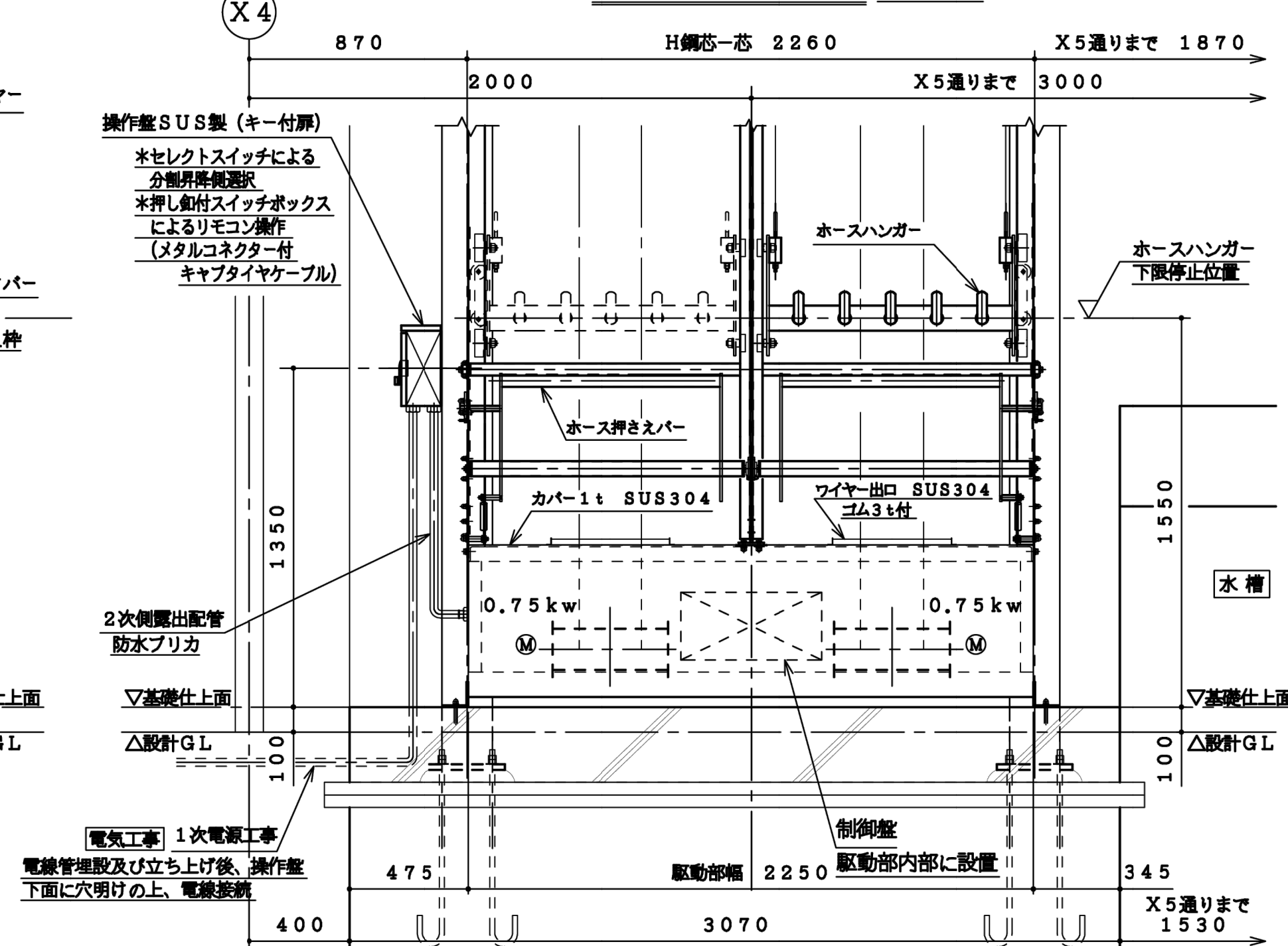
下部駆動部 側面詳細図 S=1:20



ハンガー及びレールプラケット平面 S=1:20



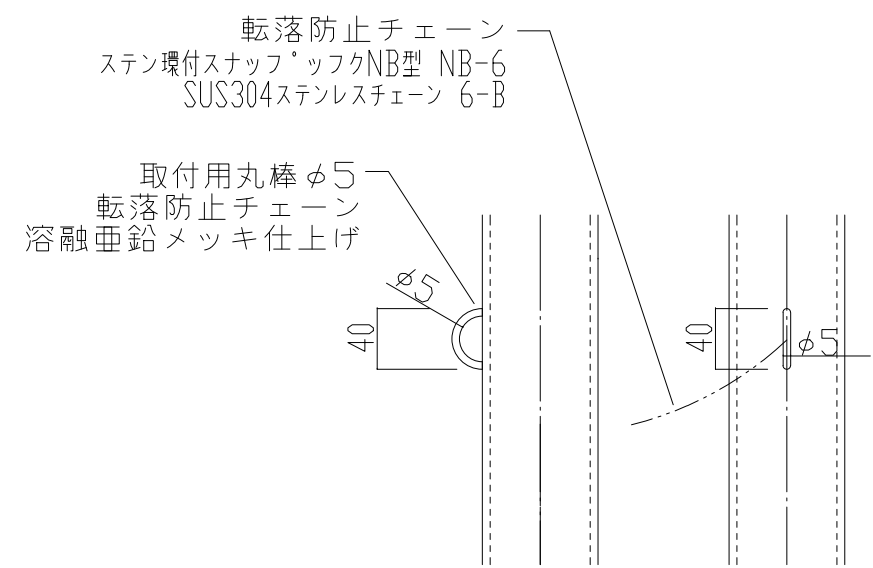
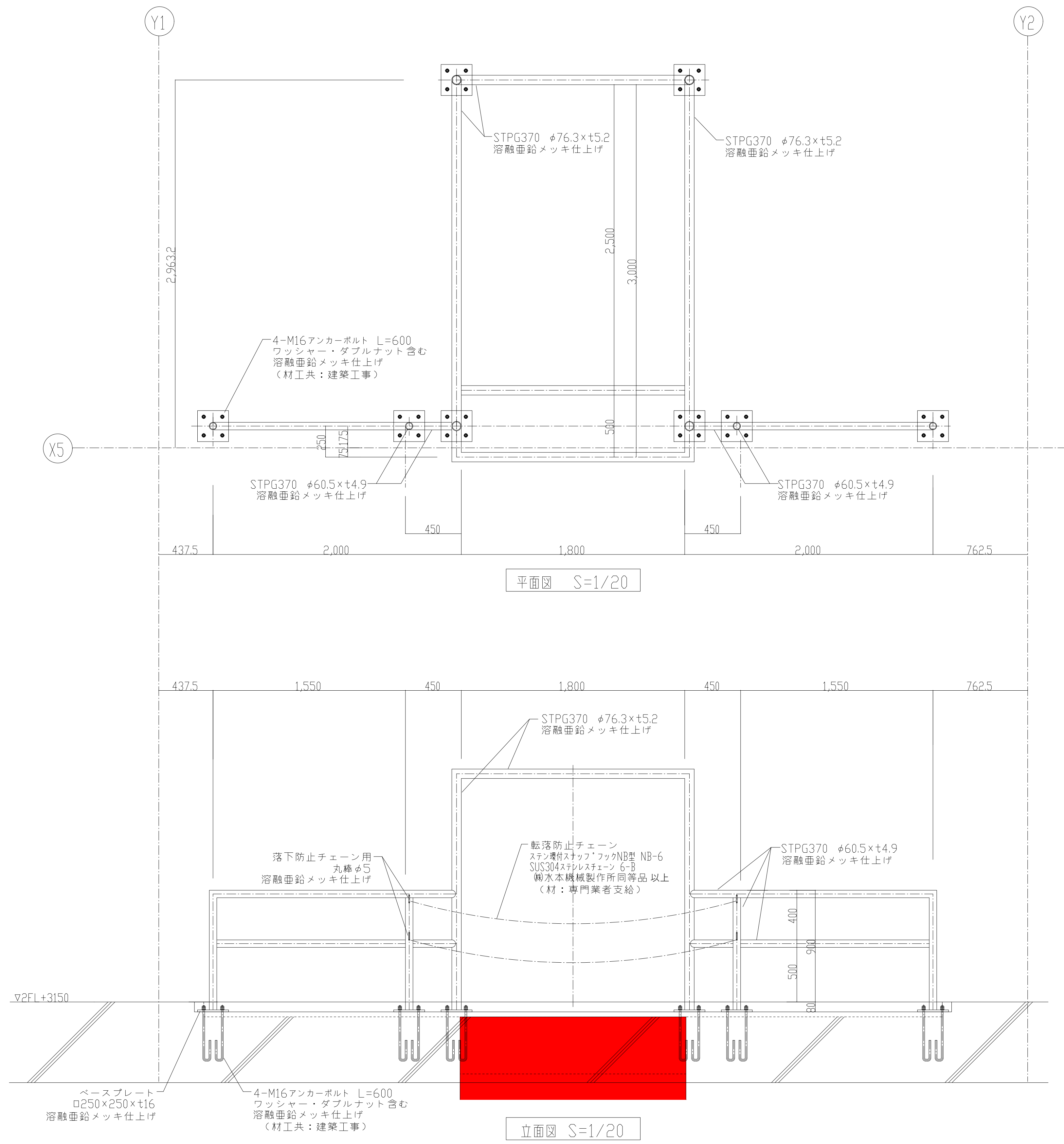
下部駆動部 平面詳細図 S=1:20



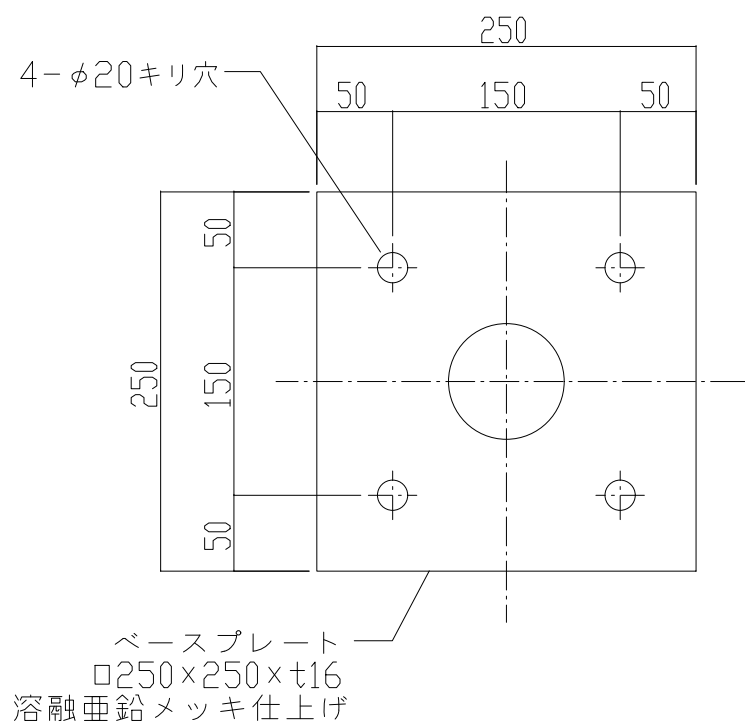
下部駆動部 正面詳細図 S=1:20

[illegible]

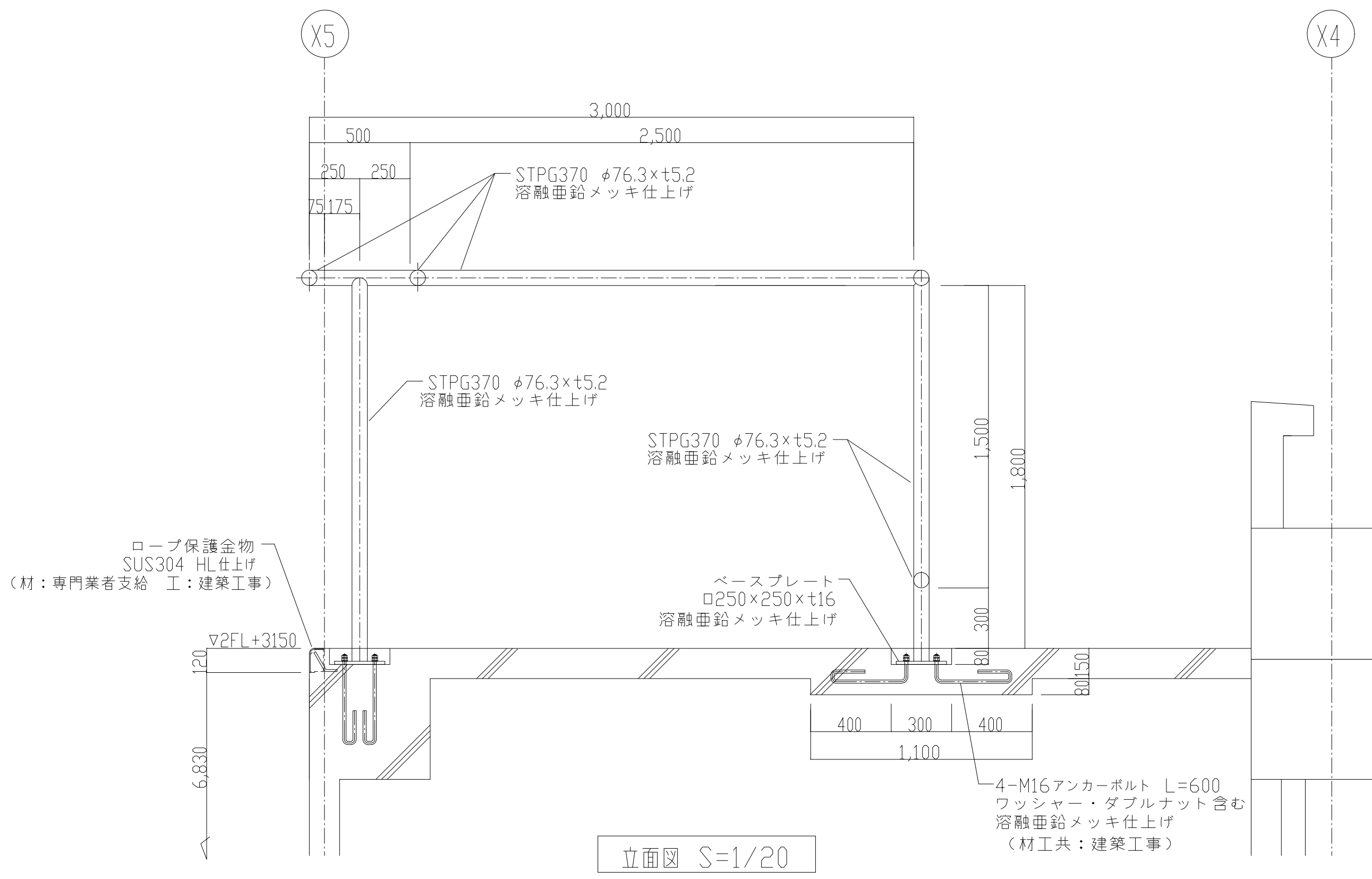
設置個所：庁舎 3階 1ヶ所



チェーン取付金物詳細図 S=1/5



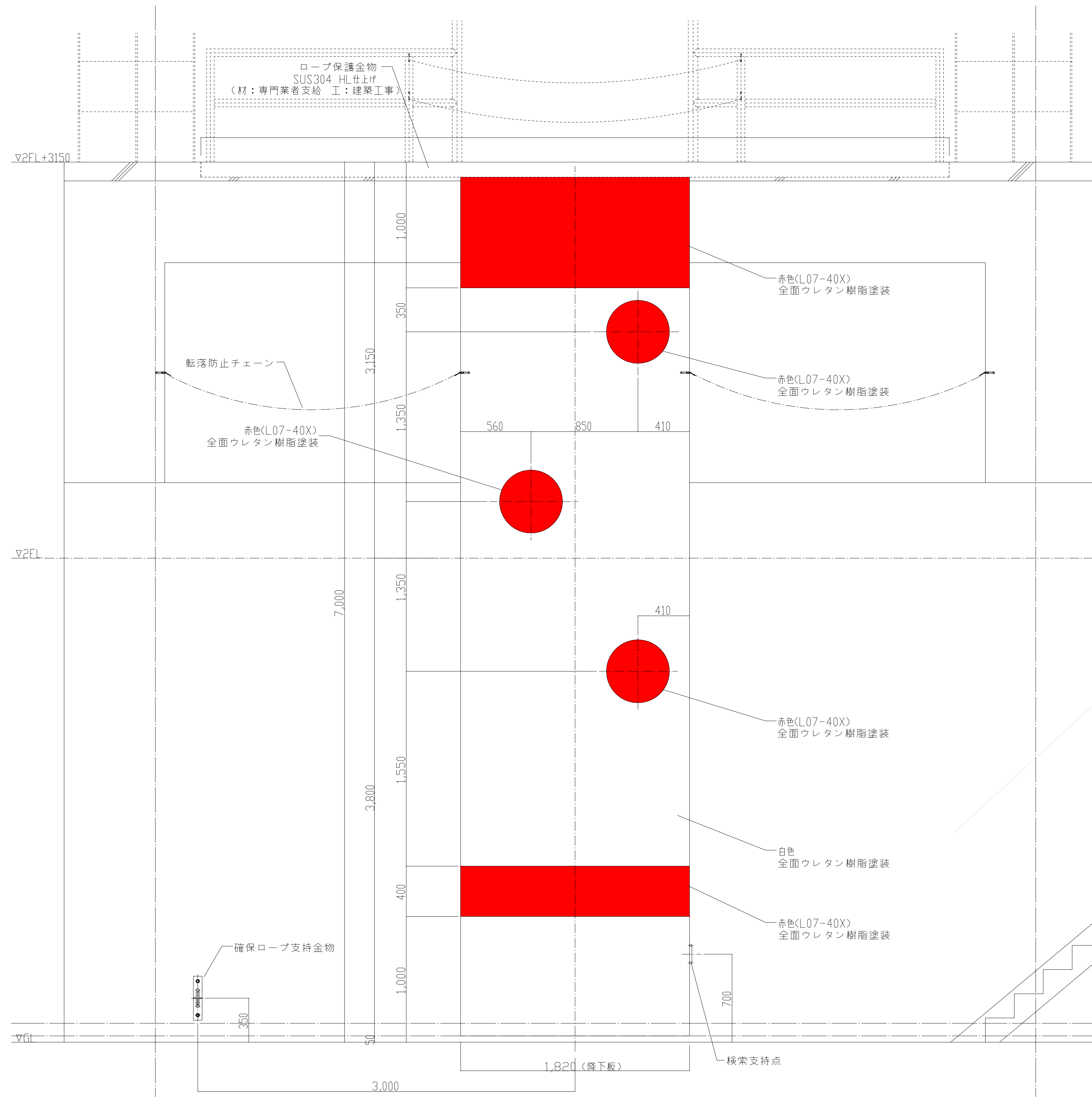
ベースプレート詳細図 S=1/5



立面図 S=1/20

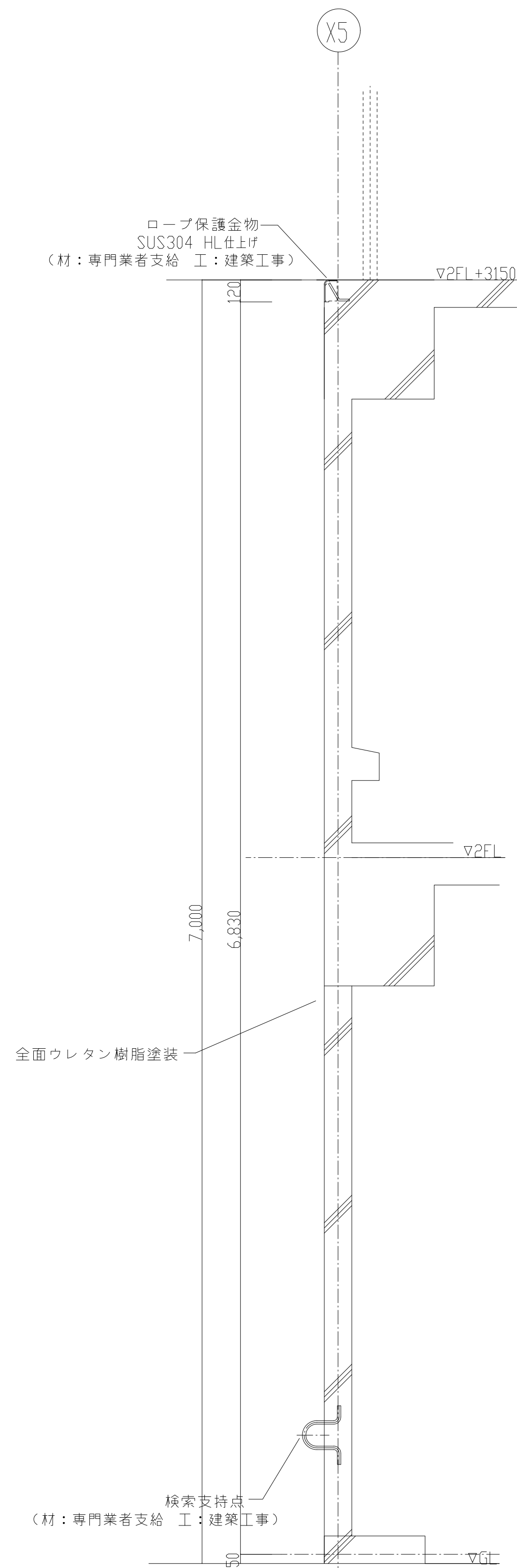
楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE		TITLE		
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36				一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一	一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事	
訓練設備図(1)					SCALE A1：図示 A3：図示×1/2	DWG NO. A - 104			

設置箇所：庁舎 外部 1ヶ所

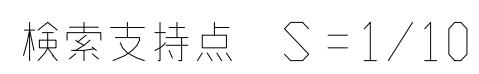


引揚救助降下板詳細図 S=1/20

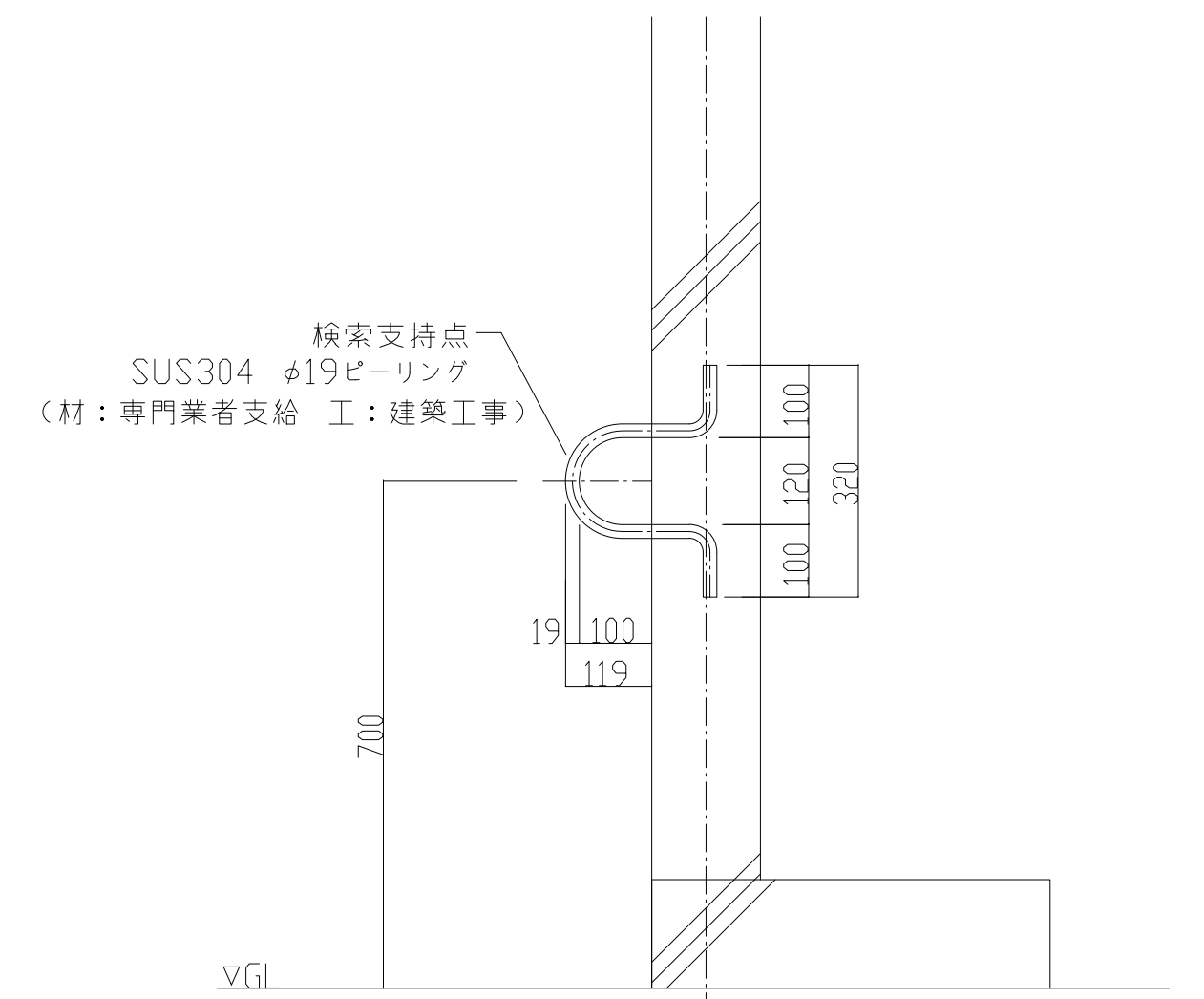
※降下板塗装部分外壁については打ち放しコンクリート素地仕上げとする



断面图 S=1/20



設置箇所：庁舎 外部 1ヶ所



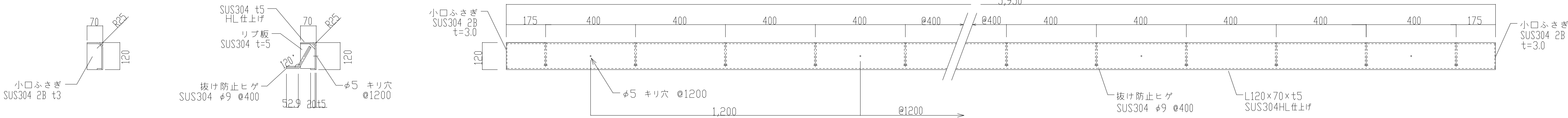
検索支持点 詳細図 S=1/10

※取付は建築工事

塗装特記仕様書（ウレタン樹脂系塗床材）	
塗 装	ウレタン樹脂系塗床材：アーキフロアーＵＴ（エスケー化研同等品以上）
	１．下地処理 清掃・研磨
	２．下塗り（１回） ミラクシーラーＥＰ□□（同等品以上）を塗布
	３．上塗り（２回） ウレタン樹脂系塗床材を塗布
塗装色	赤（L07-40X） 塗装範囲は図面参照
	白 塗装範囲は図面参照
防滑処理	無し・6号珪砂

ロープ保護金物 S=1/10

設置個所：庁舎 3階 1ヶ所



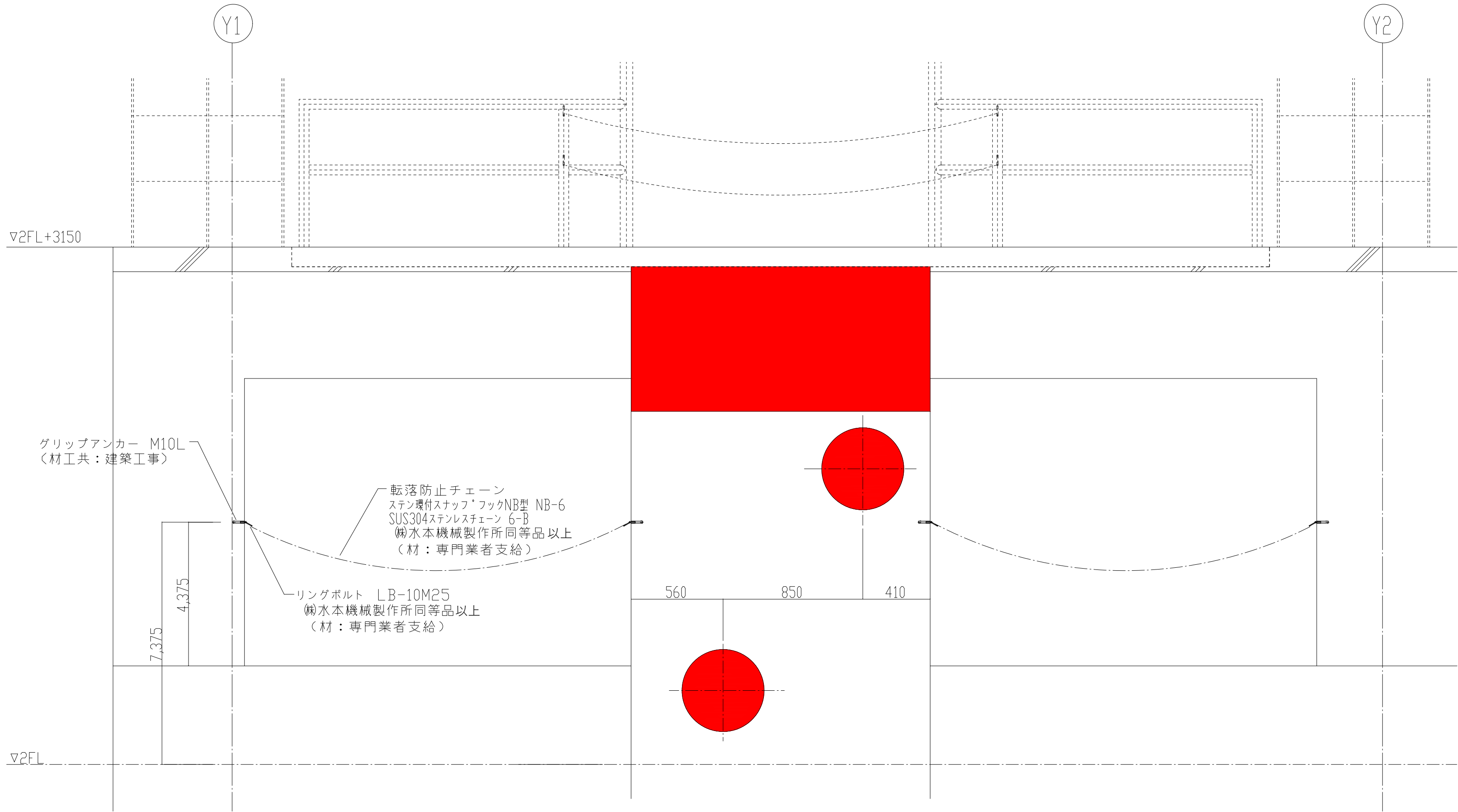
端部詳細図 S=1/10

断面詳細図 S=1/10

ロープ保護金物 L=5950 S=1/10 ※取付は建築工事

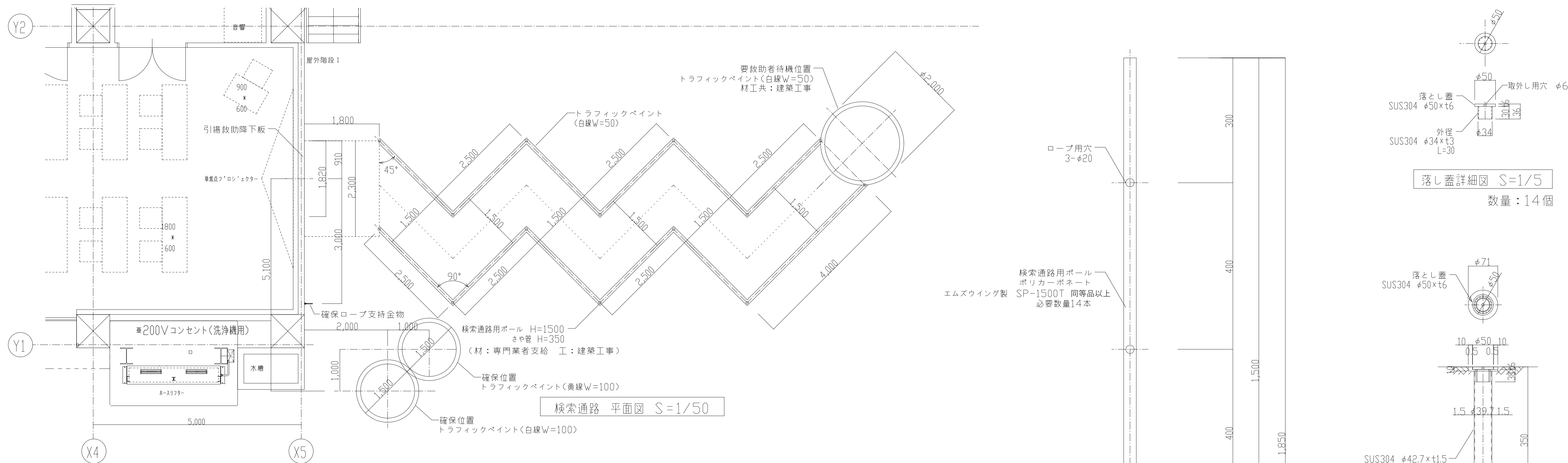
転落防止チェーン S=1/20

設置個所：庁舎 2階 2ヶ所



検索通路用ポール・さや管 $S=1/50$

設置箇所：庁舎 外部 1ヶ所



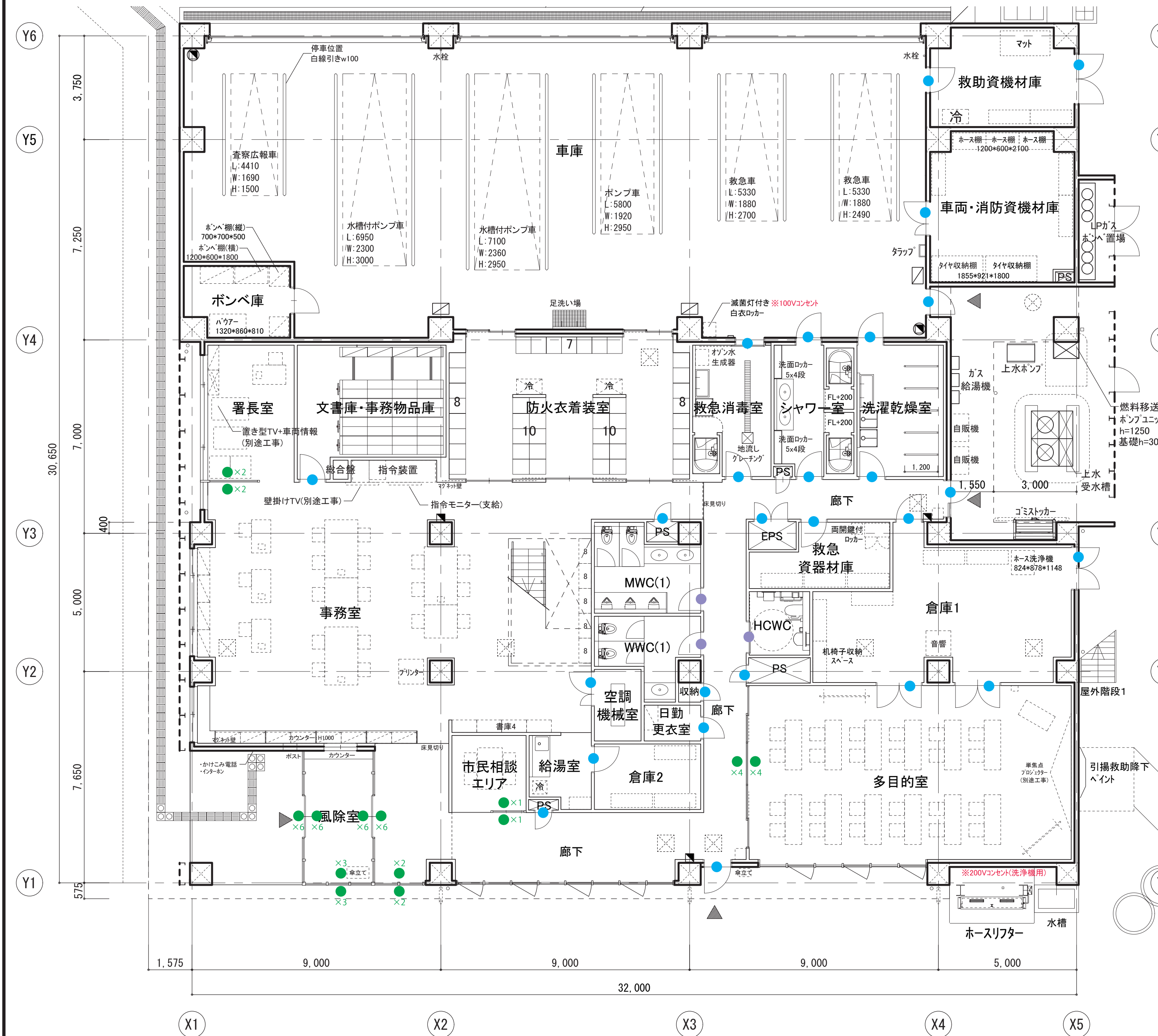
確保ロープ支持金物 $S=1/10$

設置箇所：庁舎 外部 1ヶ所

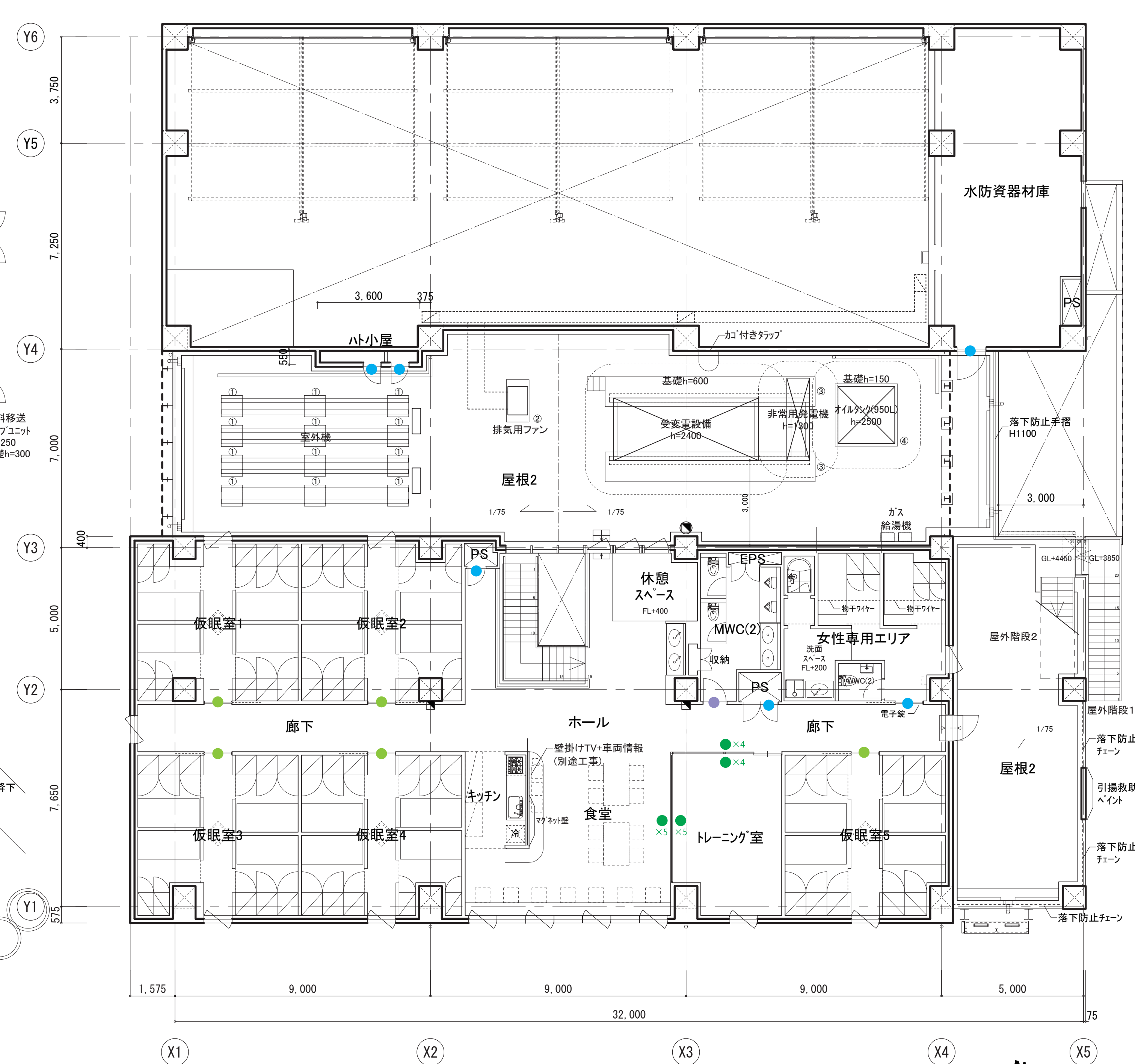


楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計		構造設計		設備設計		DATE		TITLE (新) 荒川沖消防署新築建築主体工事
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36		一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹		一級建築士登録第 271669 号 飯屋園 耕一		一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹	SUBTITLE 訓練設備図(4)	SCALE A1：図示 A3：図示×1/2	DWG NO. A - 107

内部



1階平面図



2階平面図

内部 1F

- 室名サイン : 26
- 衝突防止サイン : 36
- ピクトサイン : 3

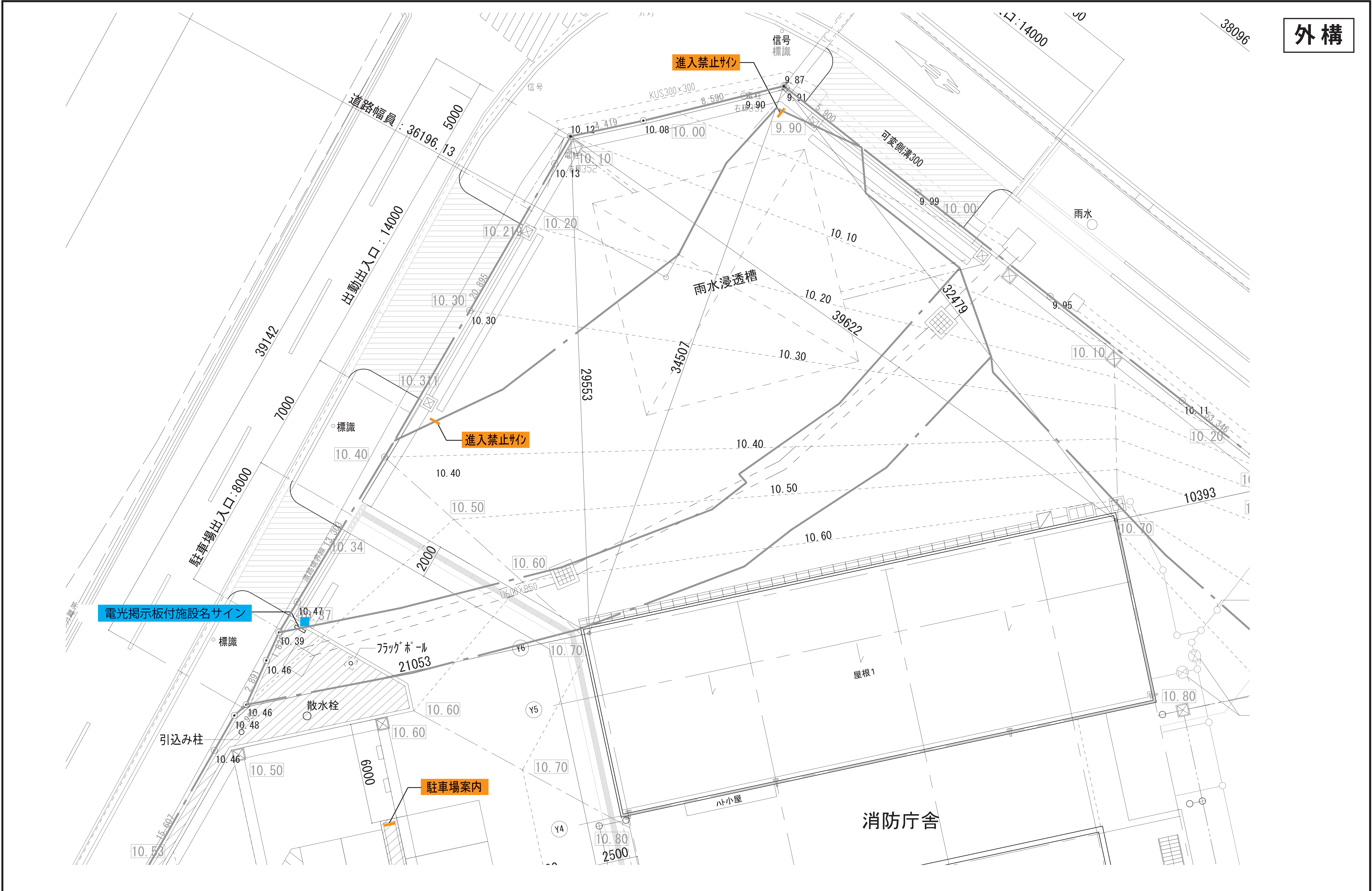
内部 2F

- 室名サイン : 6
- 衝突防止サイン : 16
- ピクトサイン : 1
- 仮眠室番号サイン : 5

外構

- 自立型駐車場サイン : 3
- 電光掲示板付施設名サイン : 1 (電光掲示板看板筐体(別途)に塩ビシート貼り)

楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE	TITLE		
						(新)荒川沖消防署新築建築主体工事		
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20						SUBTITLE		SCALE
一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36						サインプロット(1)		DWG NO.
		一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一	一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹		A1 : 1/100 A3 : 1/200		A - 108



楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠 設計	構造 設計	設備 設計	一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	DATE		TITLE		
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3ー20								(新)荒川沖消防署新築建築主体工事		
一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4ー1ー36								SUBTITLE		
		SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	一級建築士登録第 271669 号 仮屋 園 耕一	SCALE	サインプロット(2)		DWG NO. A - 109	
							A1 : 1/100 A3 : 1/200			

1F

2F

- 30
- 救助資機材庫

救助資機材庫

車両・消防資機材庫

車庫

洗濯乾燥室

洗濯乾燥室

シャワー室

シャワー室

救急消毒室

救急消毒室

廊下

倉庫1

倉庫1
- 多目的室

多目的室

救急資器材庫

EPS

PS

廊下

PS

収納

日勤更衣室

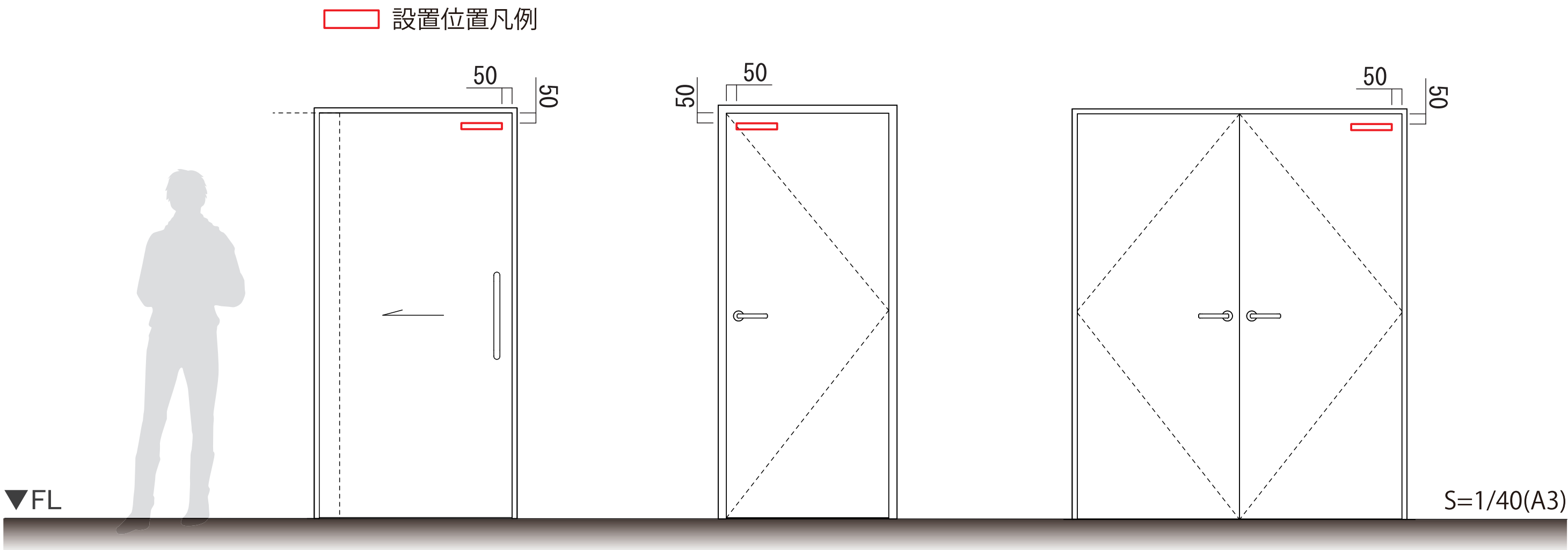
空調機械室

倉庫2

PS

文書庫・事務物品庫

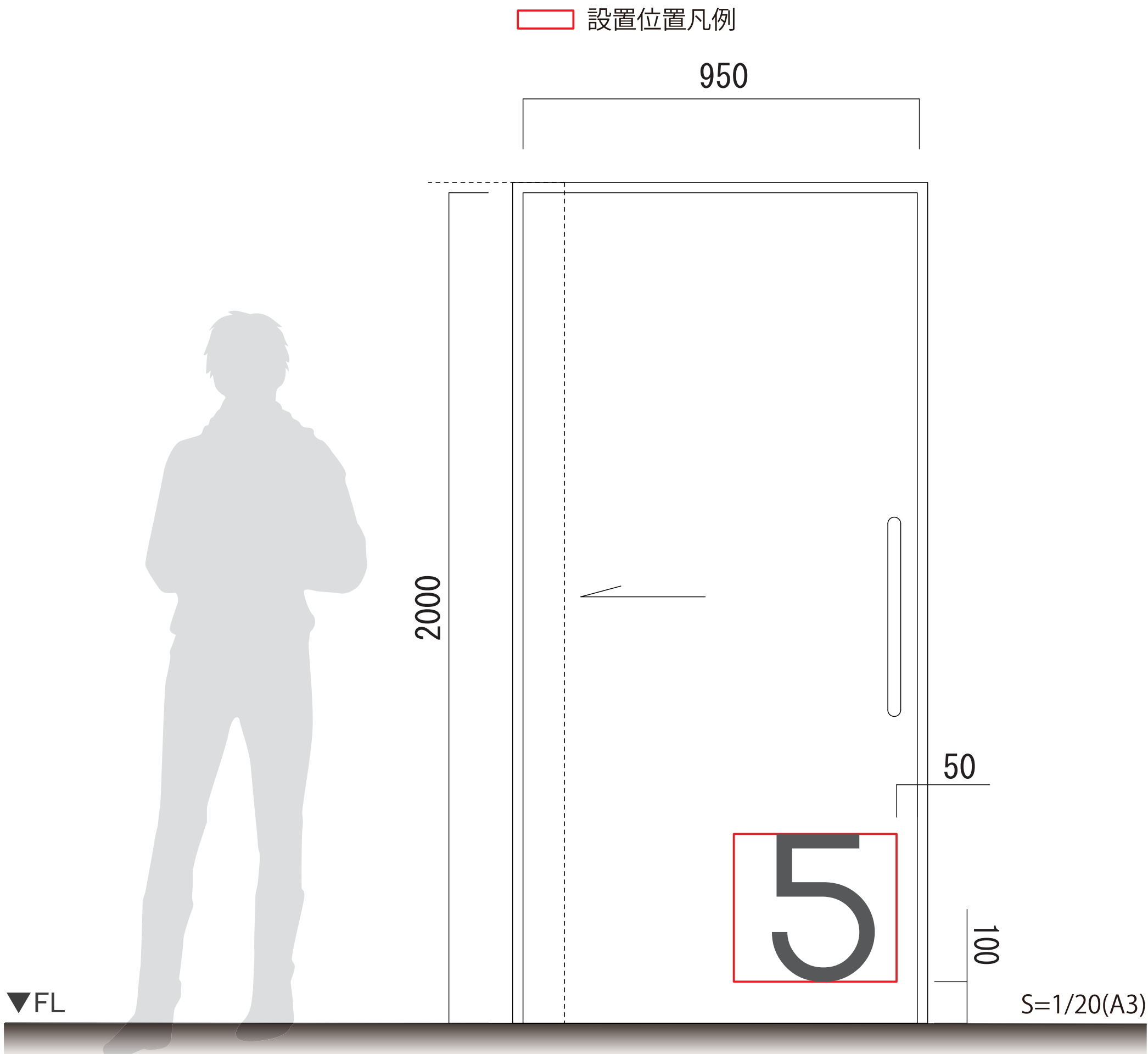
塩ビシート切り文字加工 S=1/5(A3)

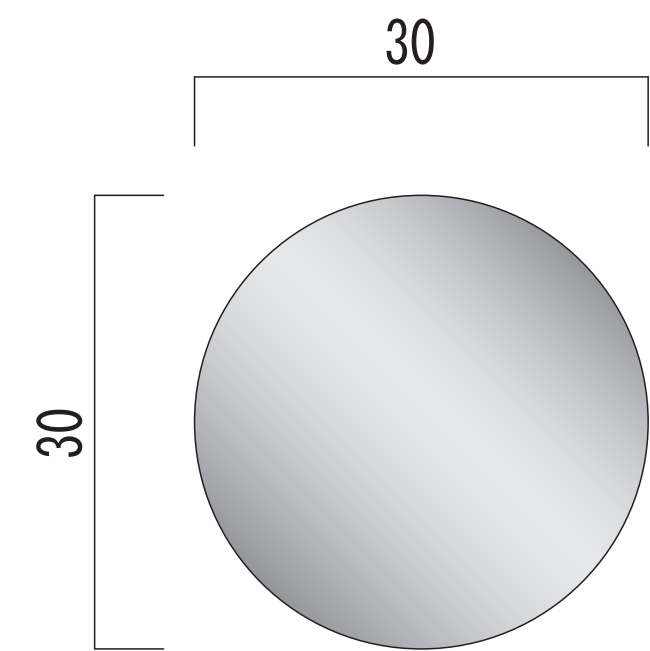


350

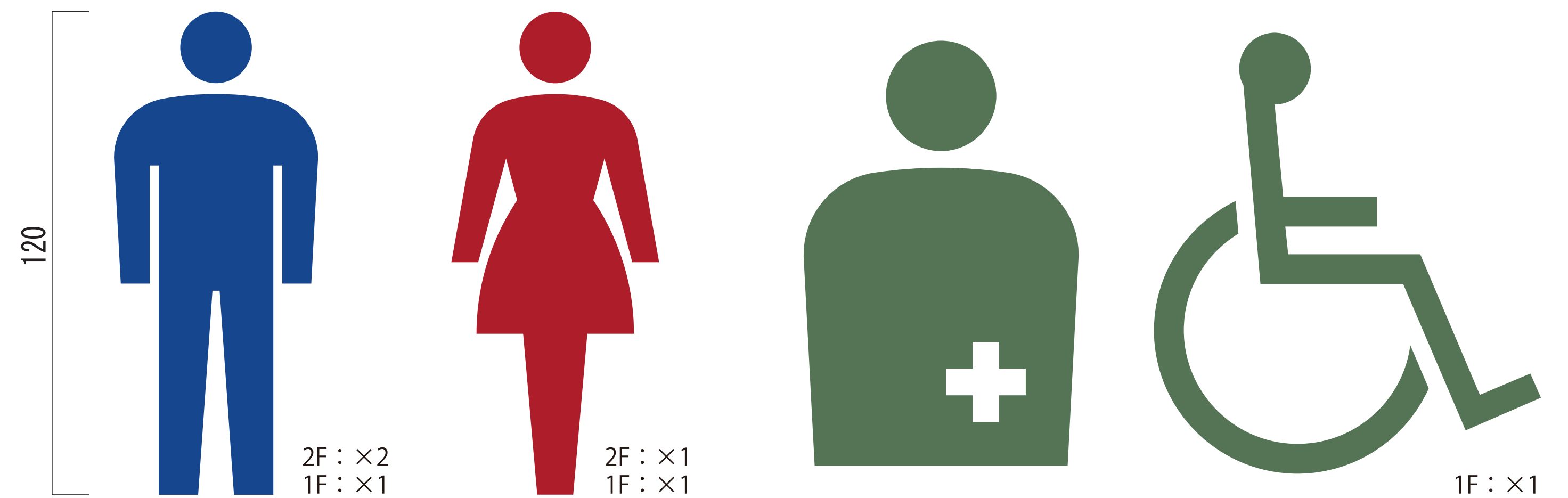
1 2 3 4 5

塩ビシート切り文字加工 S=1/20(A3)

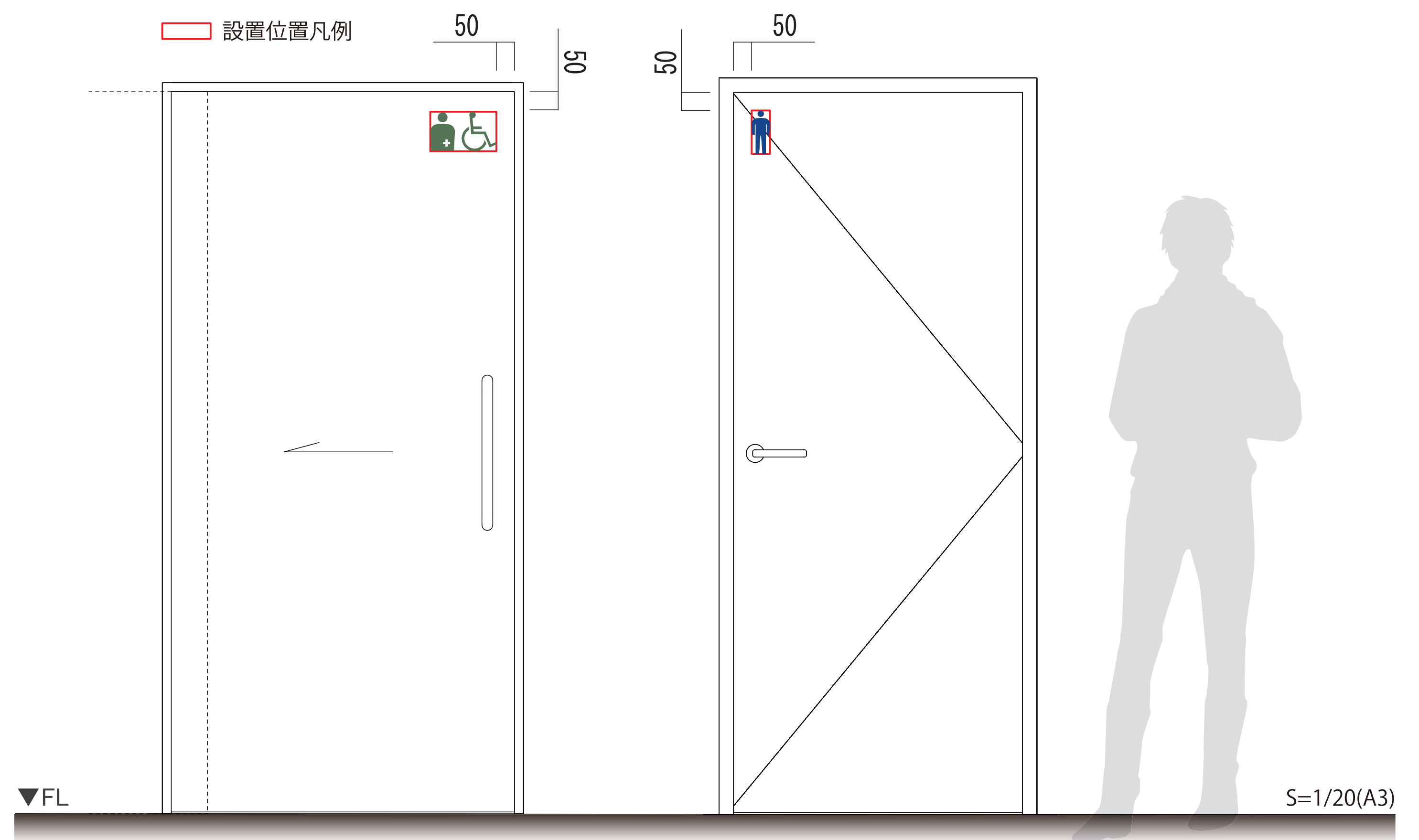
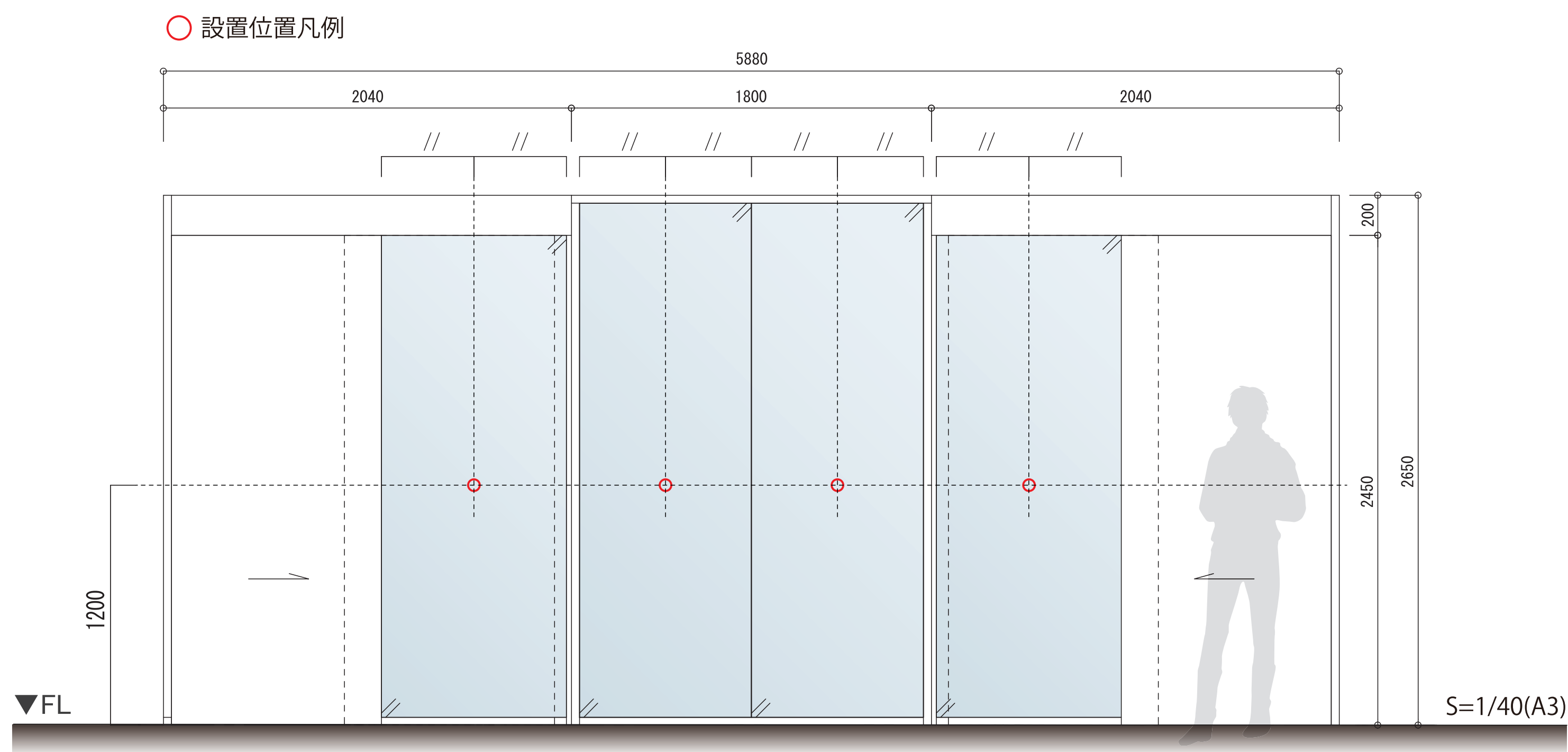




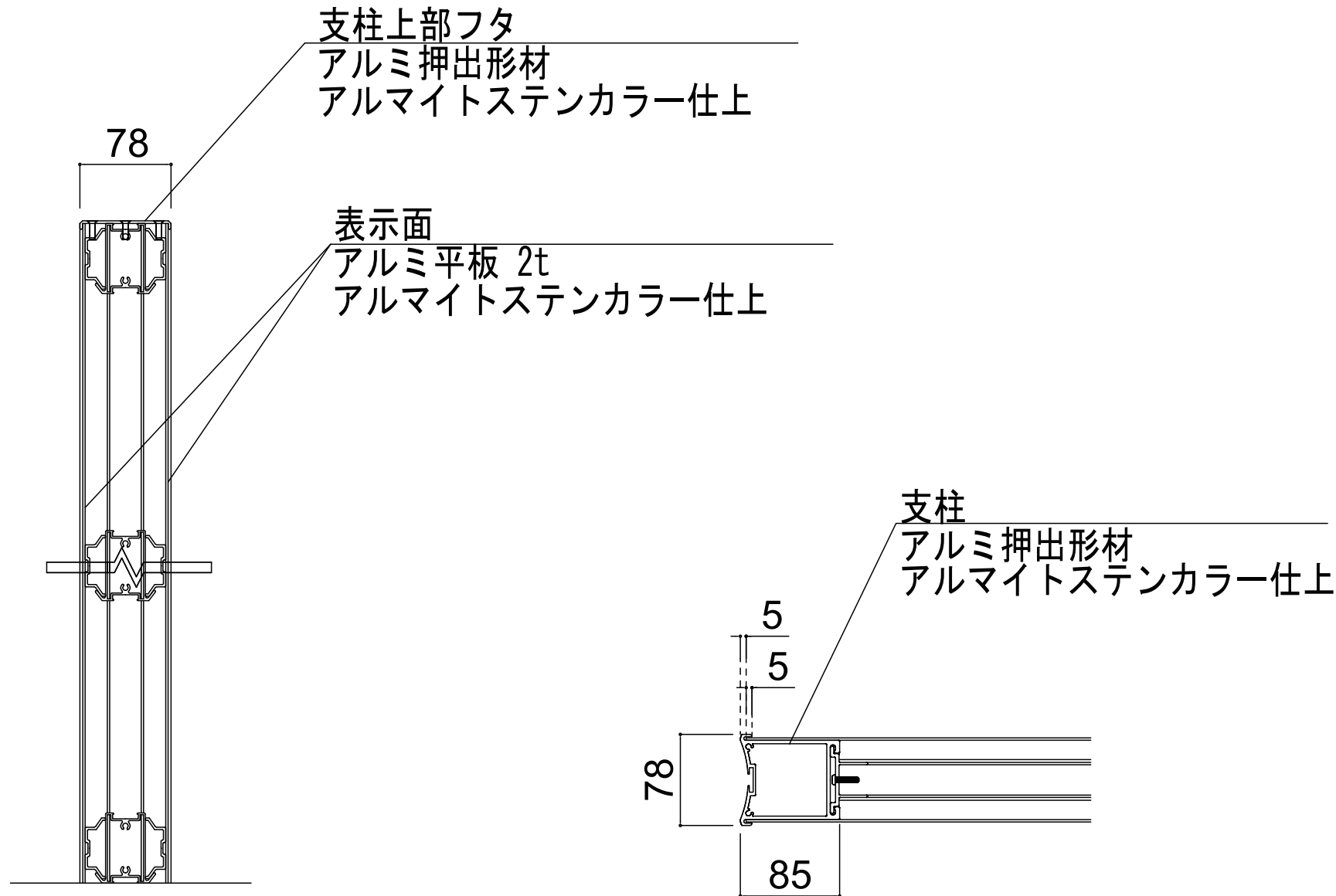
t=1 SUS HL Φ30 (両面テープ貼り・両面設置) S=1/1(A3)



塩ビシート加工 S=1/2(A3)

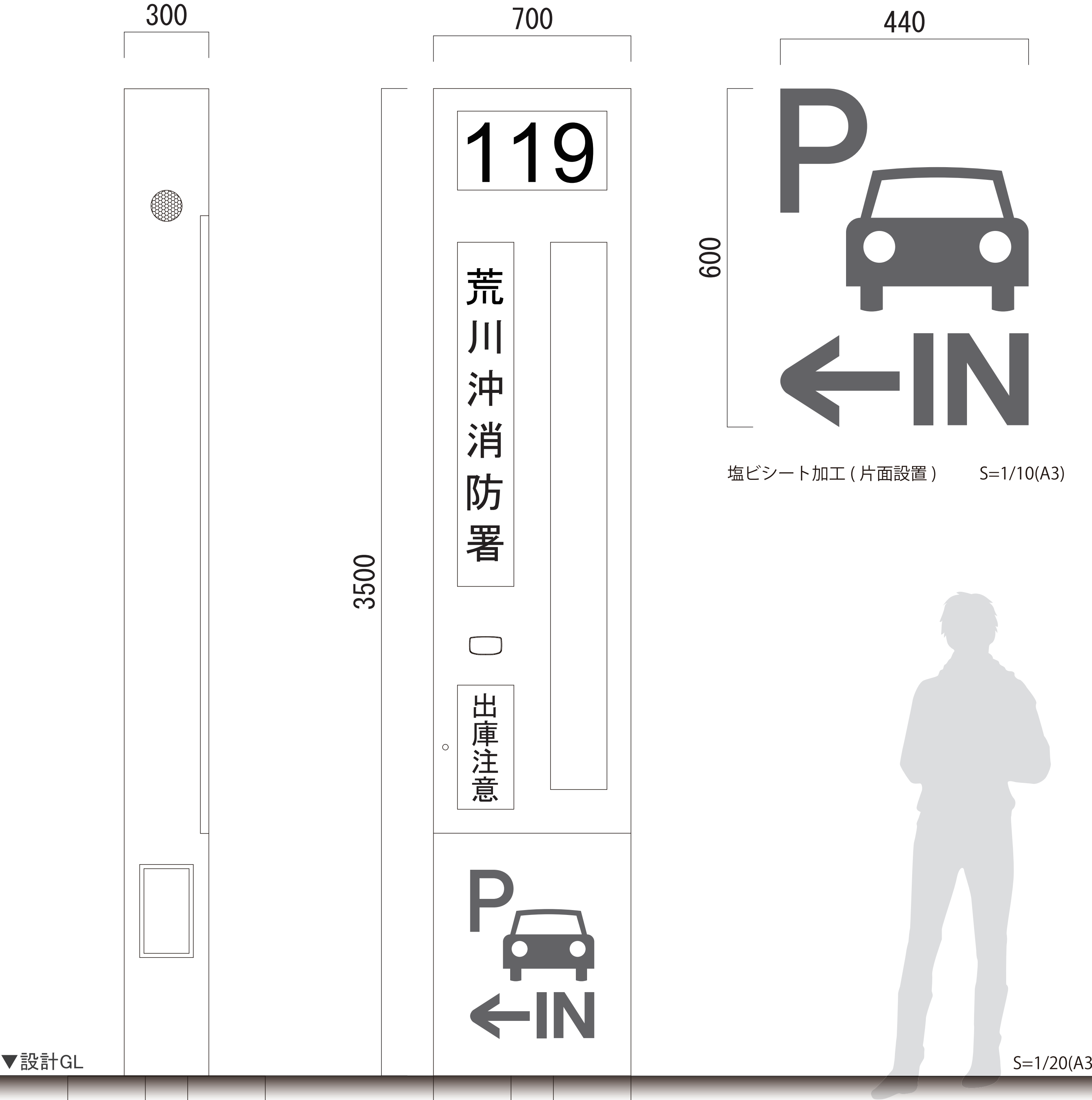
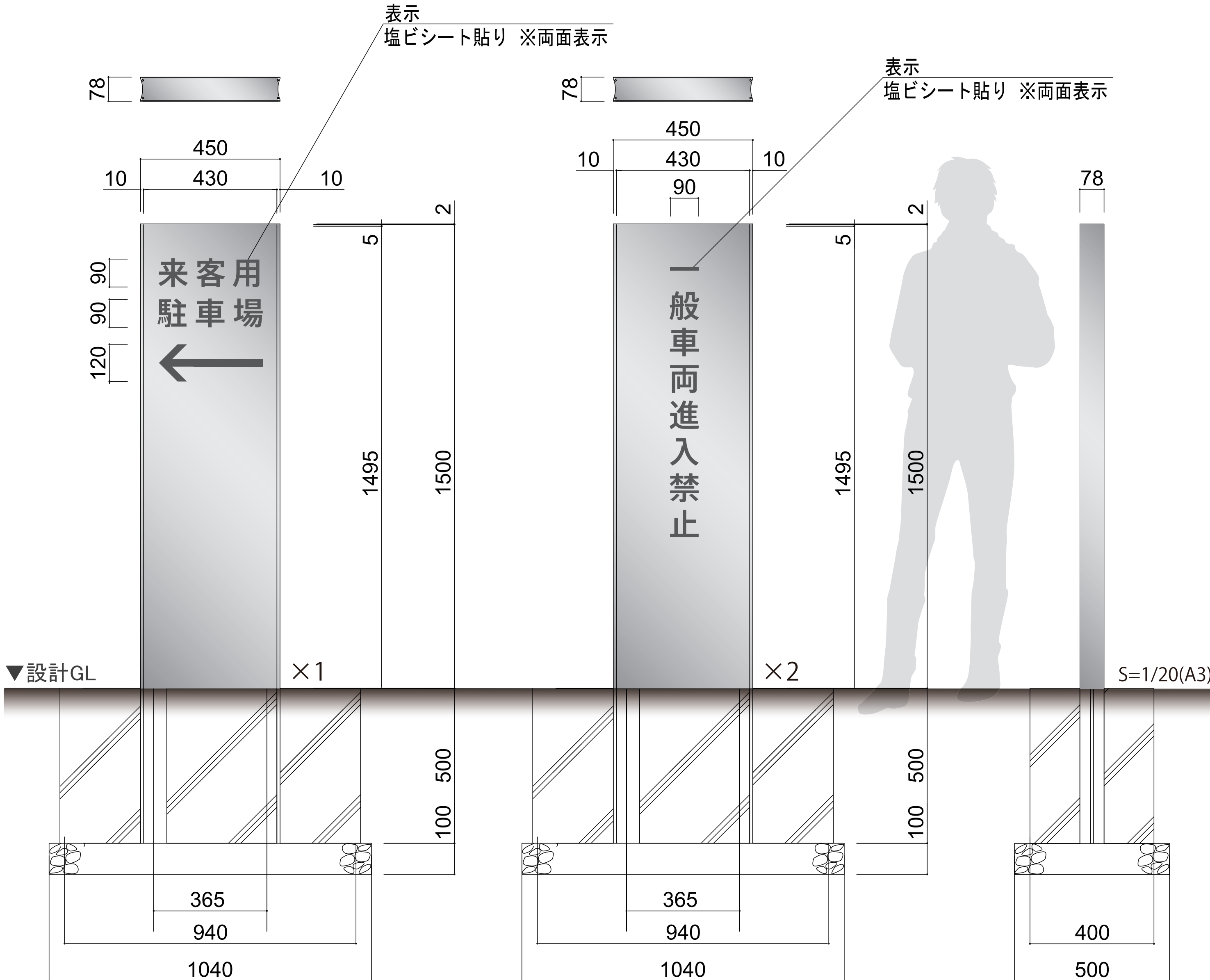


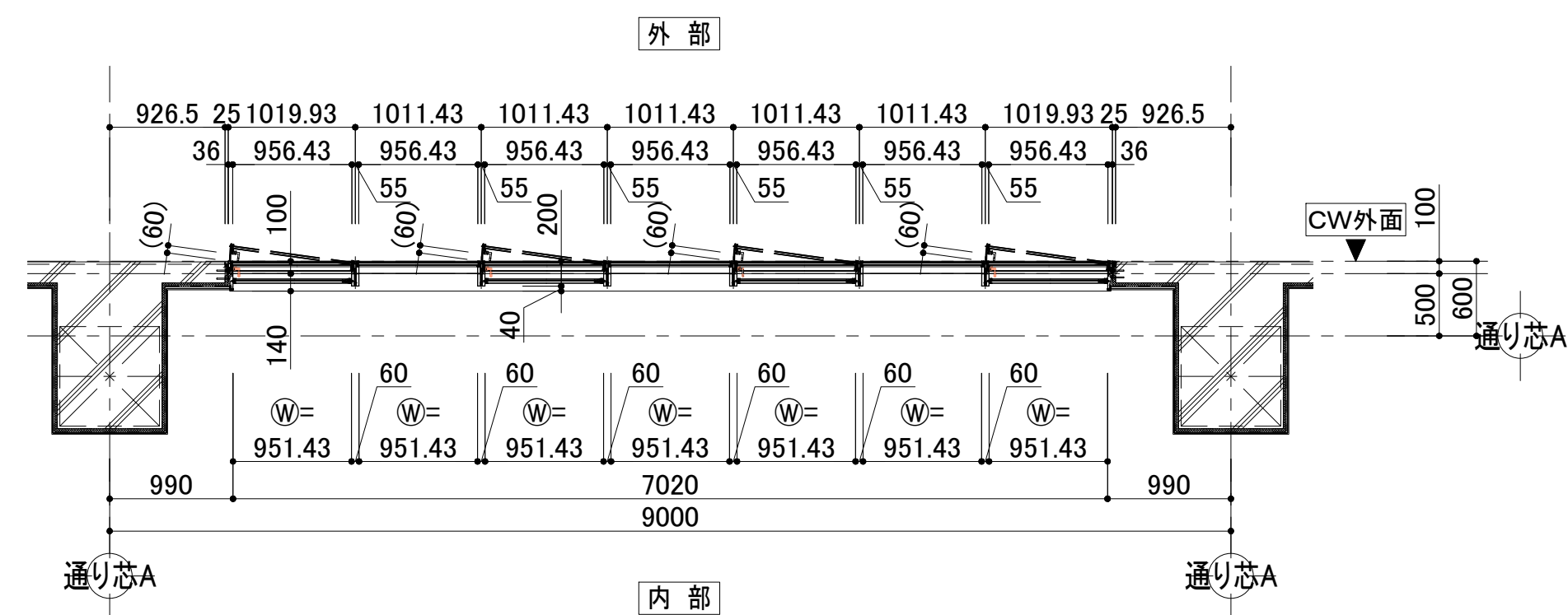
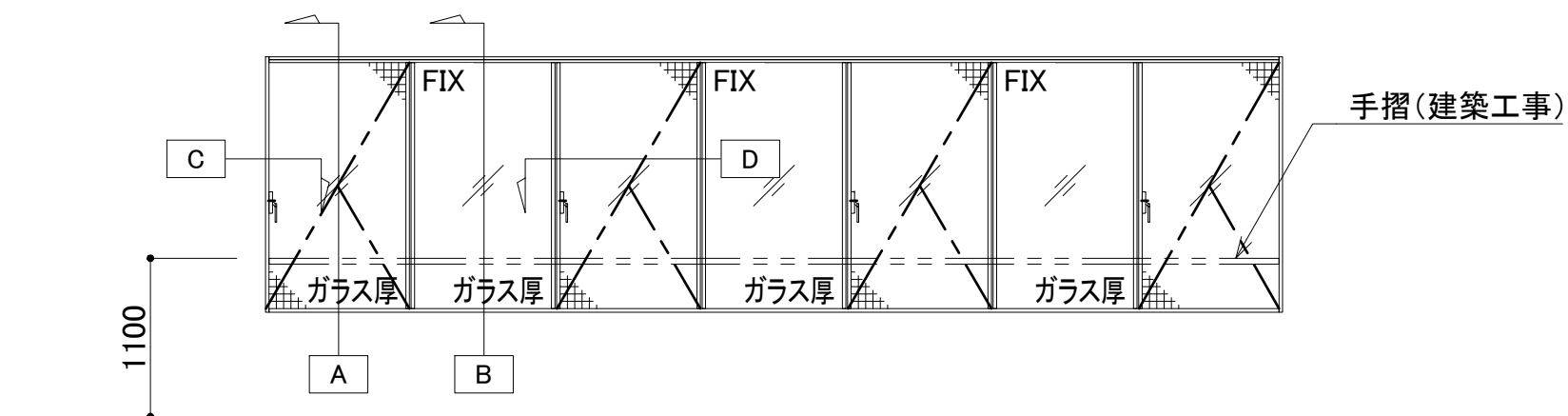
* 筐体別途



側断面図 : S=1/10(A3)

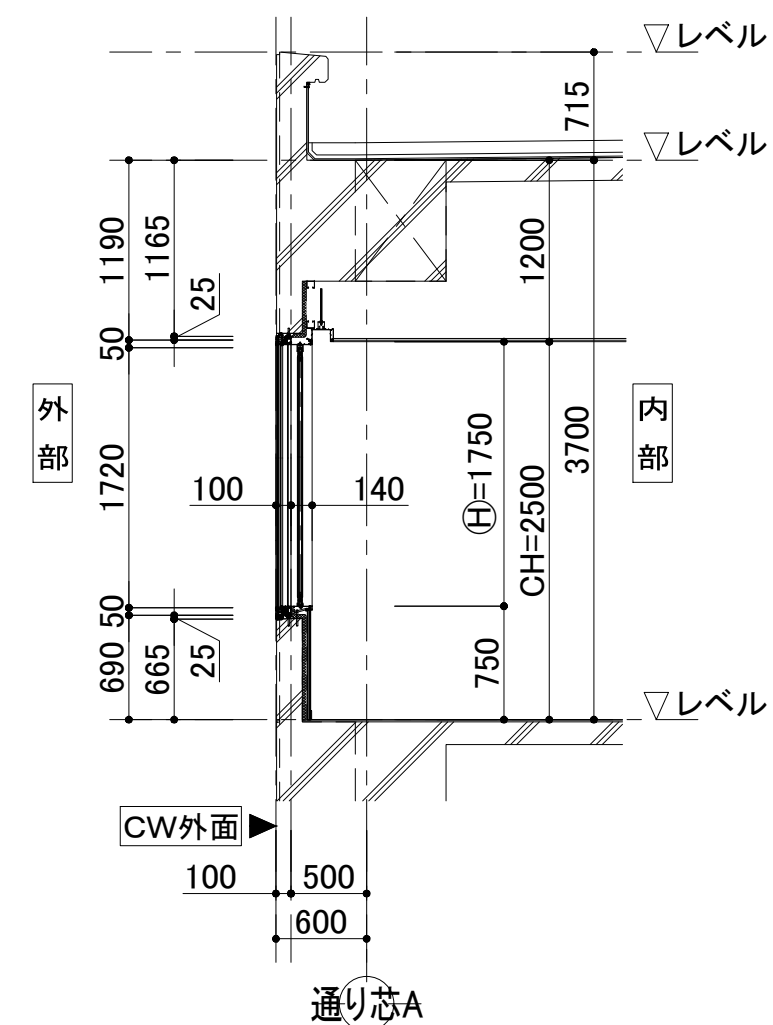
平面図 : S=1/10(A3)



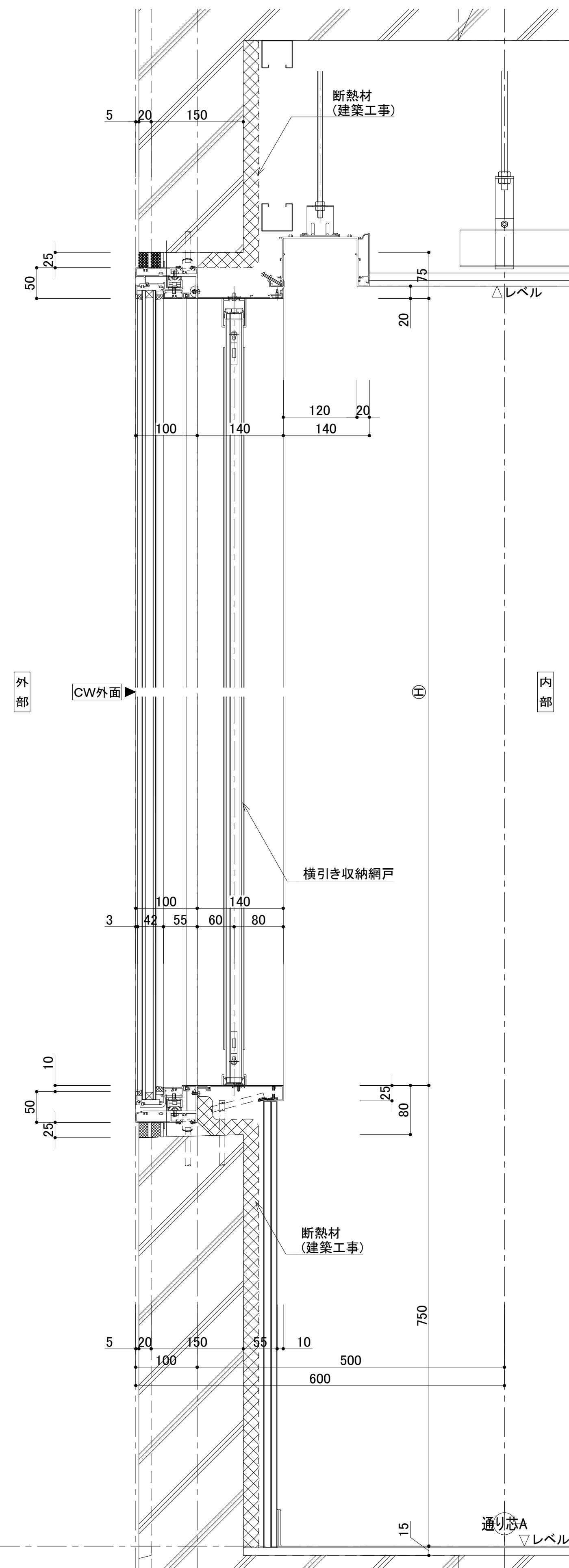
$$S=1/50(A1), 1/100(A3)$$


G:A... LOW-E**(外)+A***(内)を示す
 ■製品名:LIXIL E-SHAPE Window TYPE-S 同等品以上

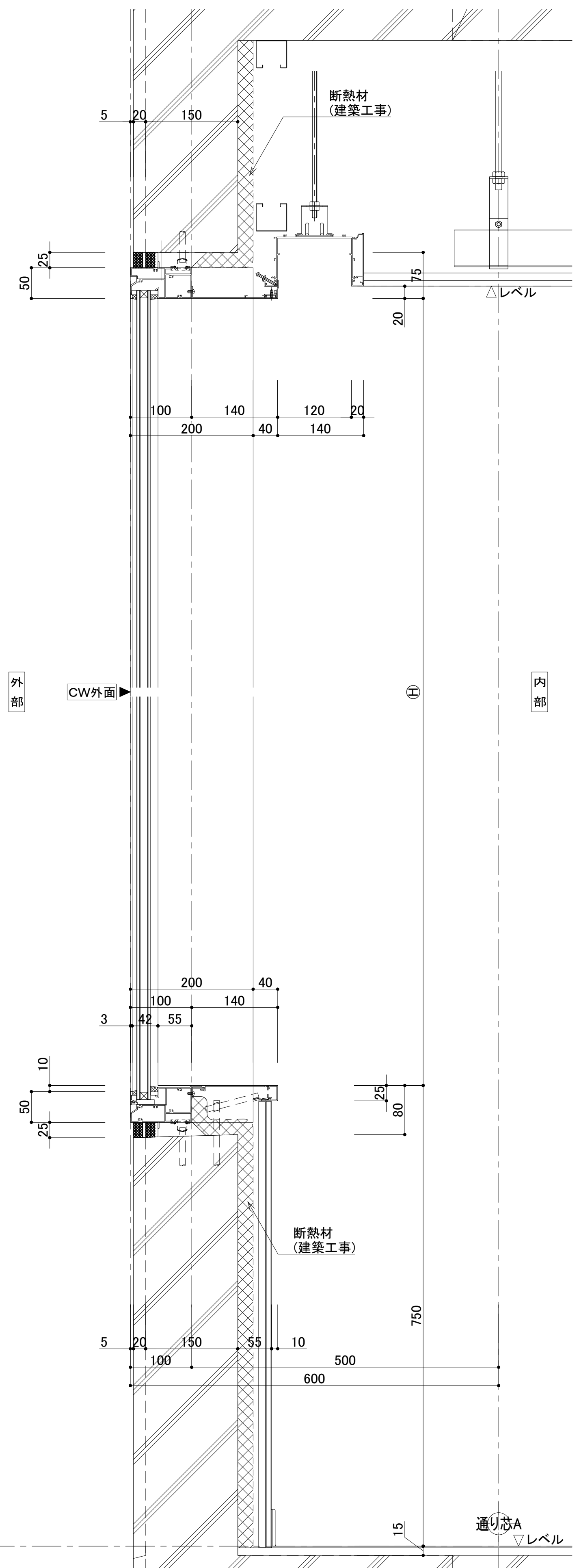
■耐風圧性能: S-5(2400Pa) ■気密性能: A-4(A-4等級線) ■水密性能: 1000Pa
--



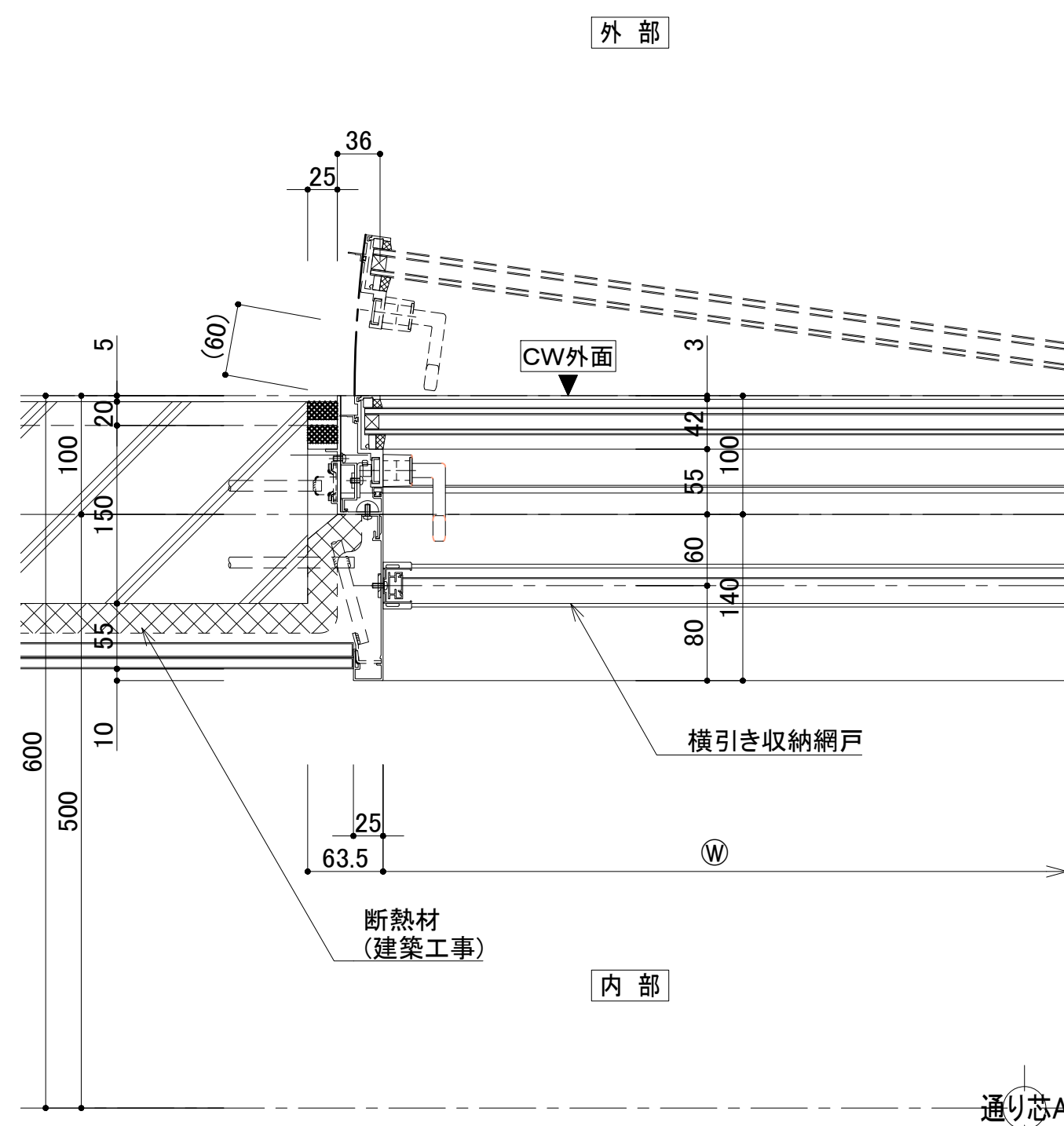
④部断面詳細図

$$S = 1/5(A1), 1/10(A3)$$


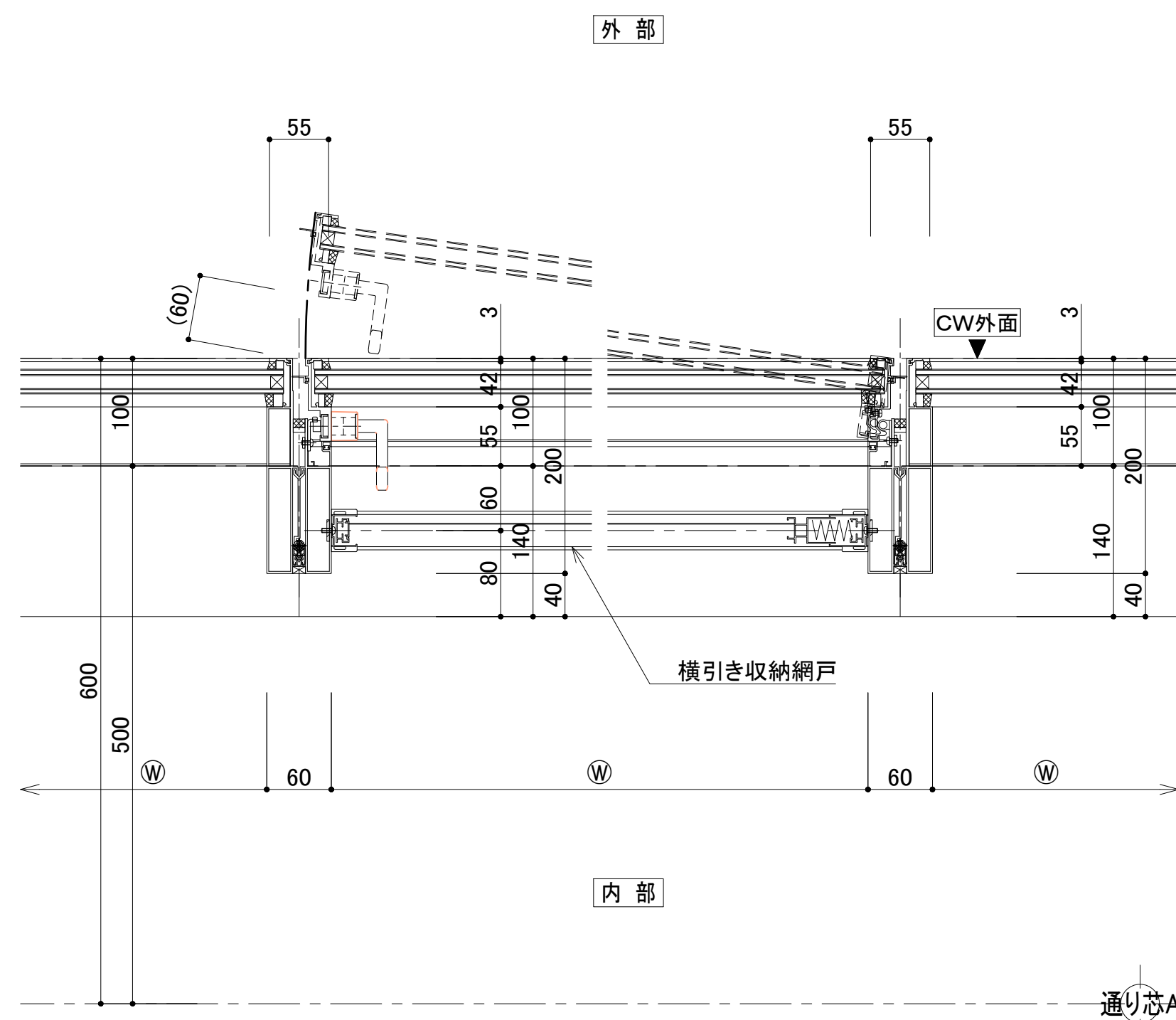
③部断面詳細図

$$S = 1/5(A1), 1/10(A3)$$


◎部断面詳細図

$$S = 1/5(A1), 1/10(A3)$$


④部断面詳細図

$$S = 1/5(A1), 1/10(A3)$$


楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

構造設計

一級建築士登録第 271669 号
 仮 屋 菌 耕 一

設備設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

DATE _____

TITLE

(新)荒川沖消防署新築建築主体工事

SUBTITLE

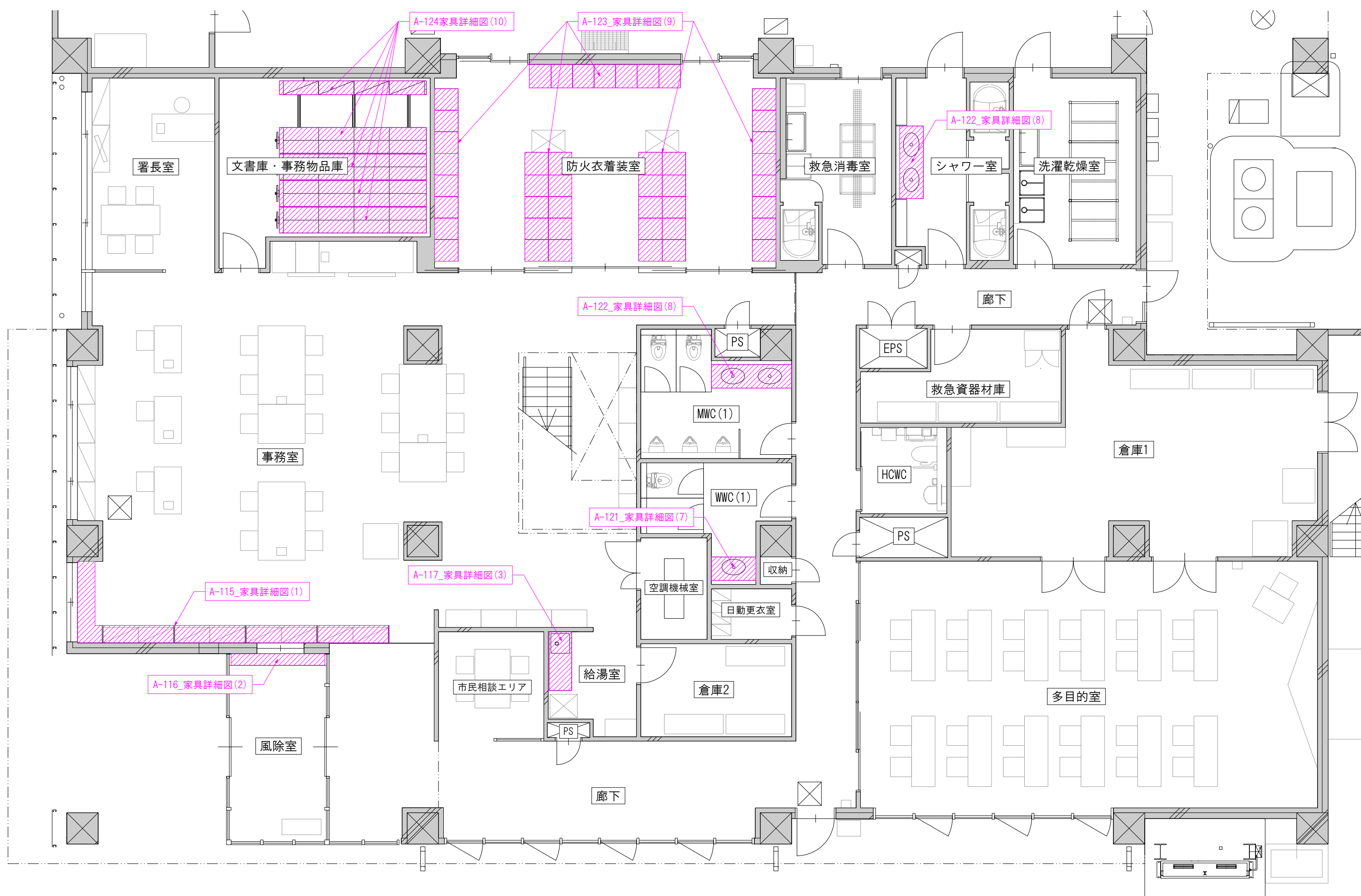
アルミ建具詳細図(参考図)

SCALE
A1 : 図示
A3 : 図示

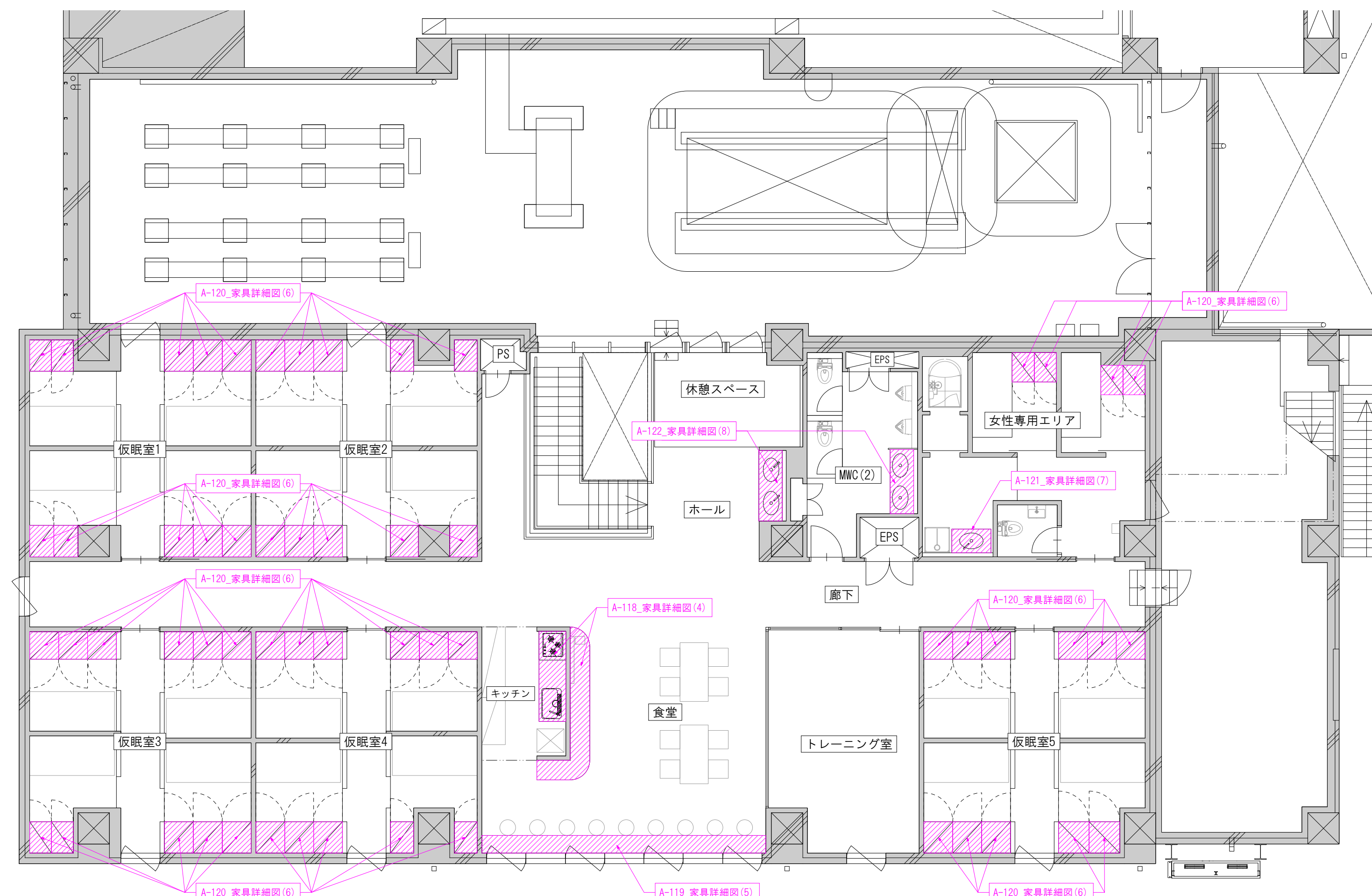
DWG NO.

A - 113

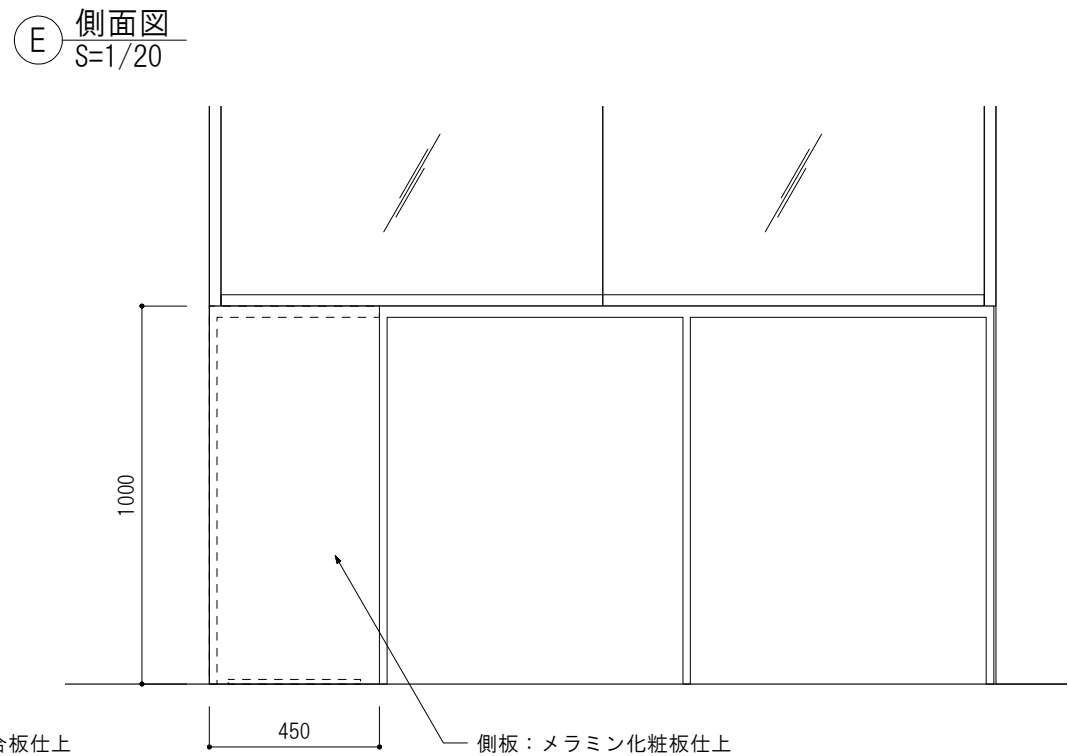
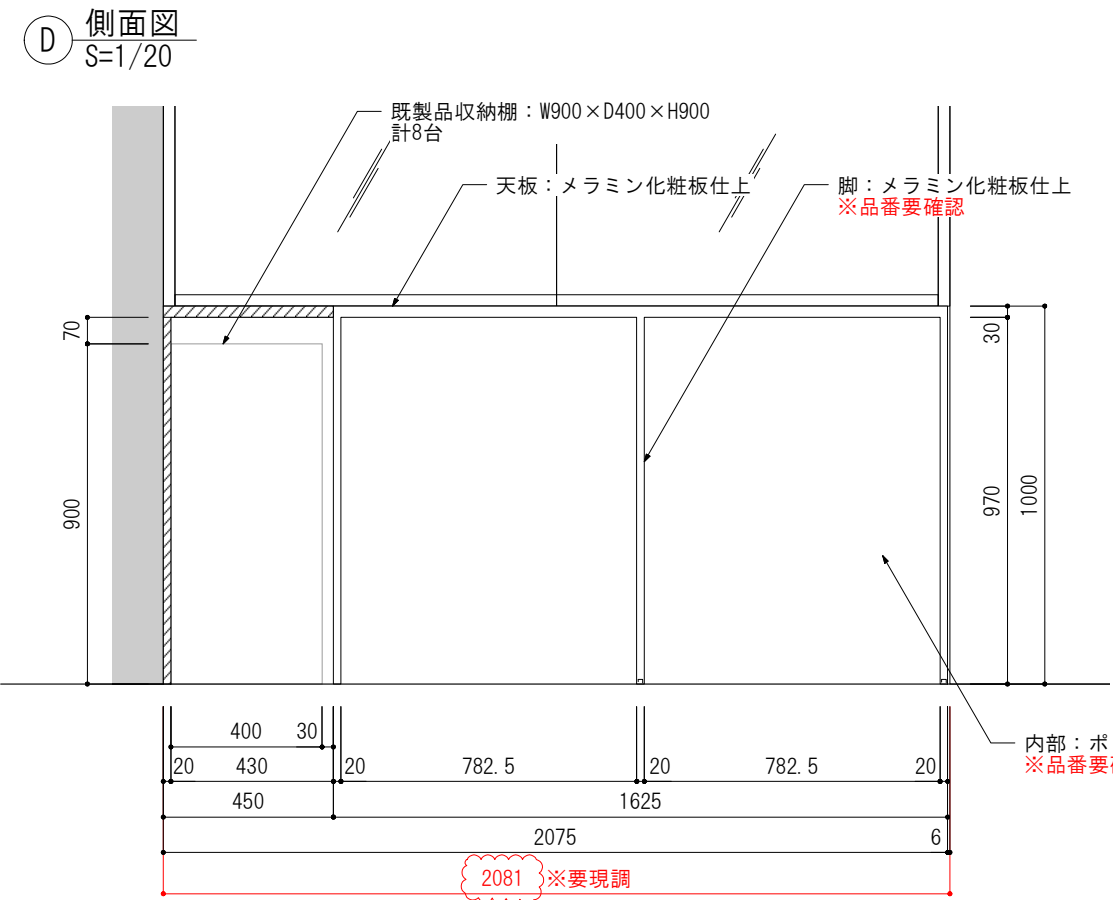
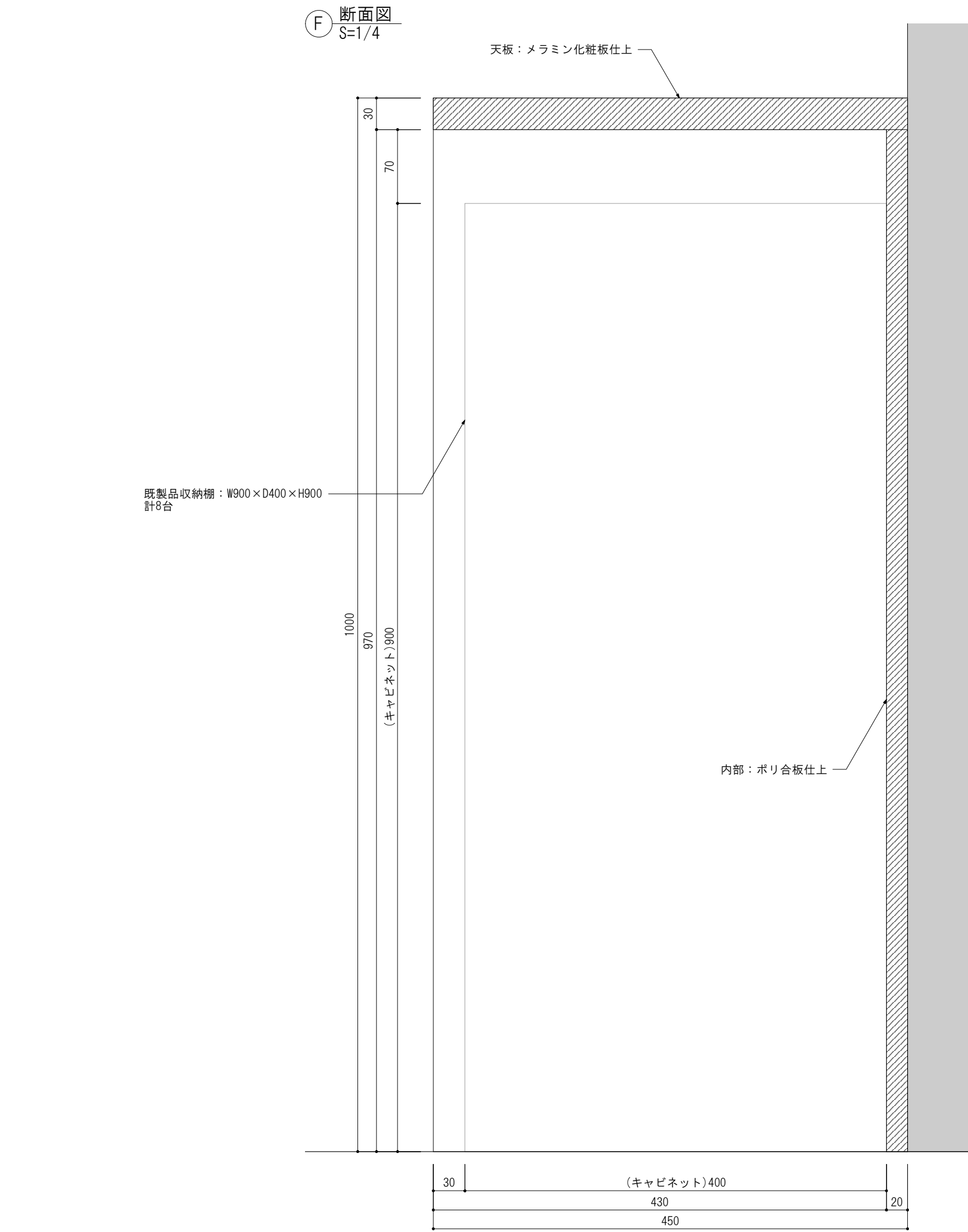
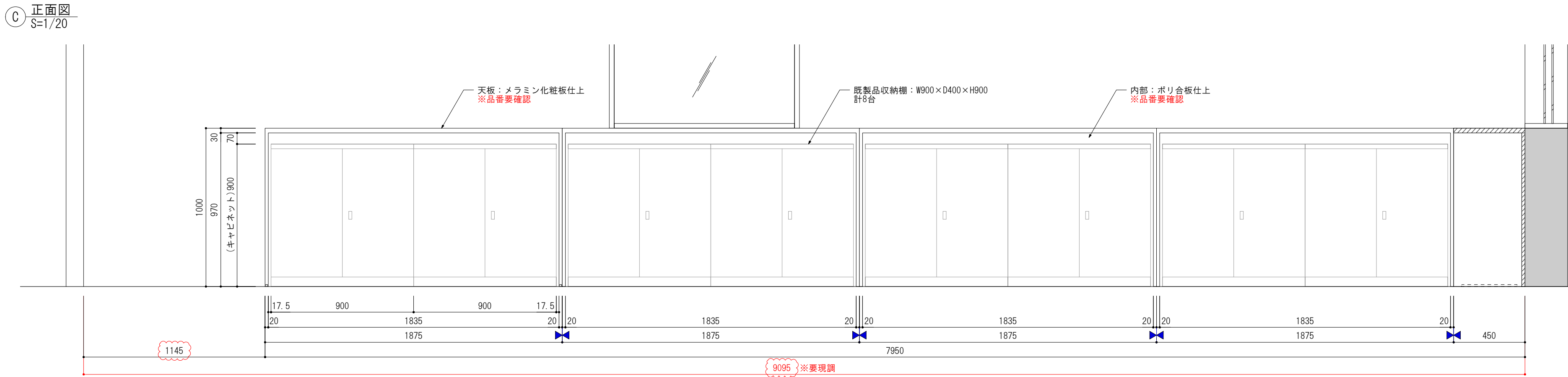
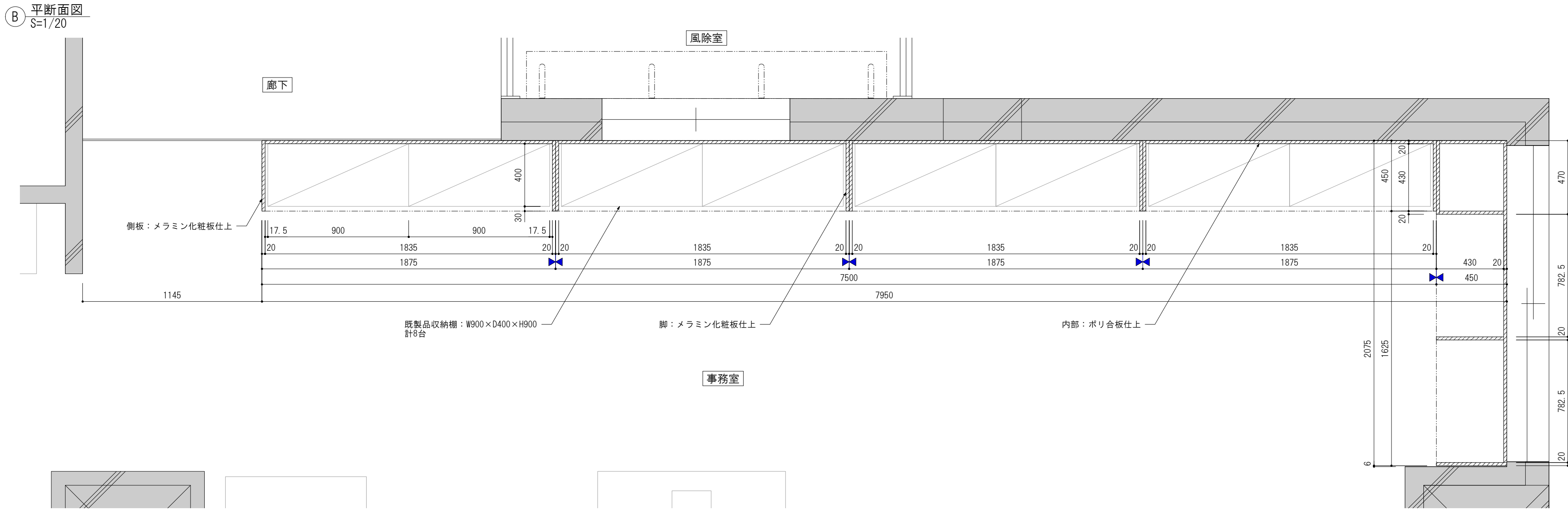
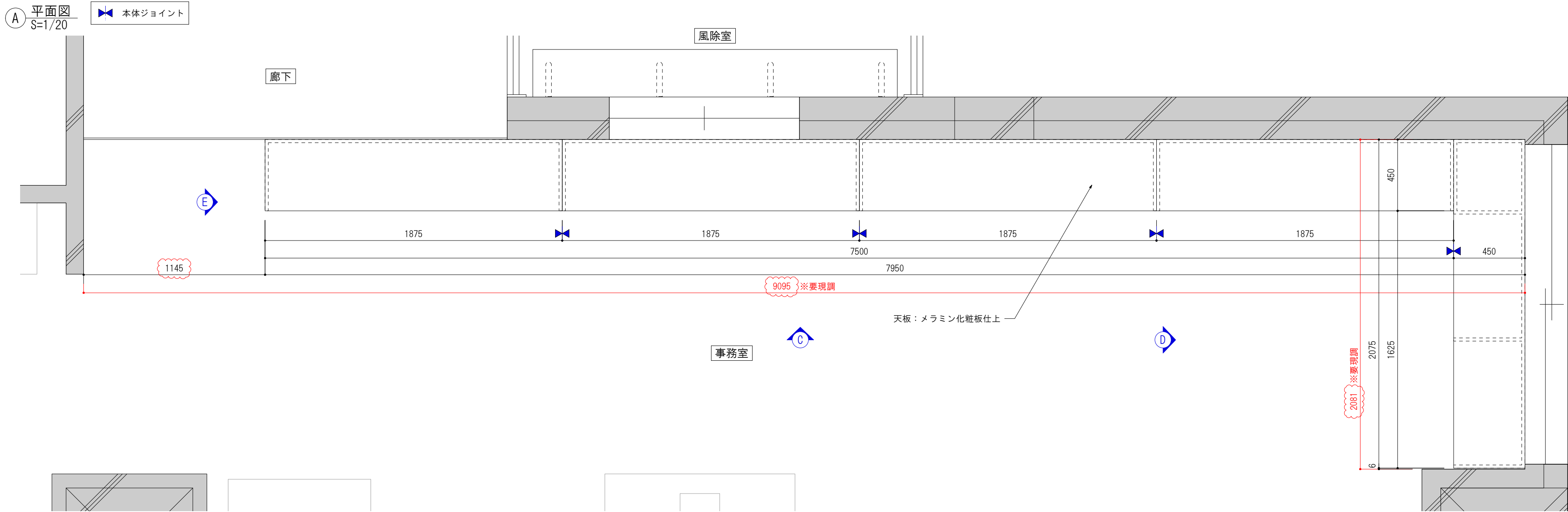
1F 平面図
S=1/90



2F 平面図
S=1/90



楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE		TITLE	
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20					2026/02/27	(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事		
一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 株式会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36					SUBTITLE		SCALE	DWG NO.
一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹					家具キープラン		A1 : 1/90 A3 : 1/180	A-114



楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠
設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

構造
設計

一級建築士登録第 271669 号
飯屋 園 耕 一

設備
設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

DATE	
2026/02/27	

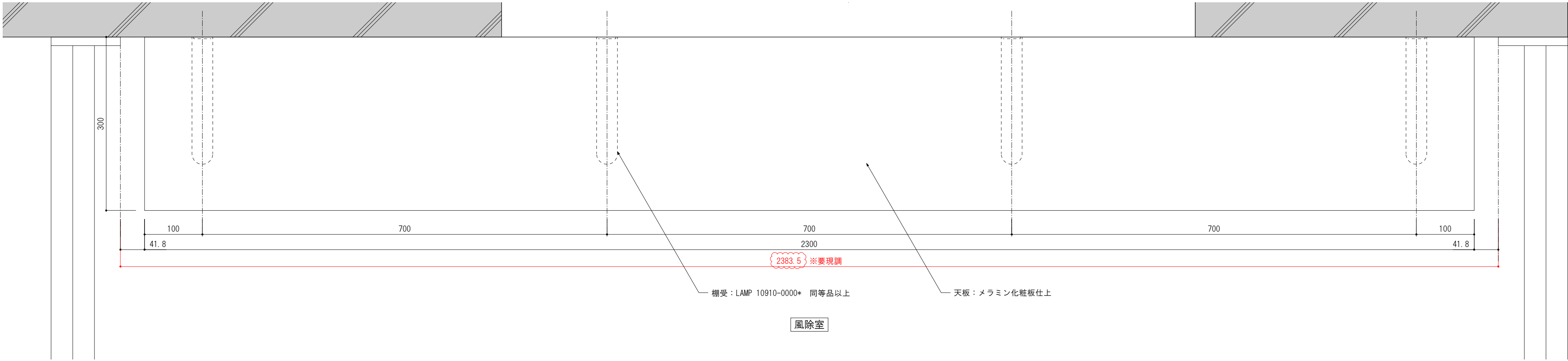
TITLE
(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事

SUBTITLE
家具詳細図(1)

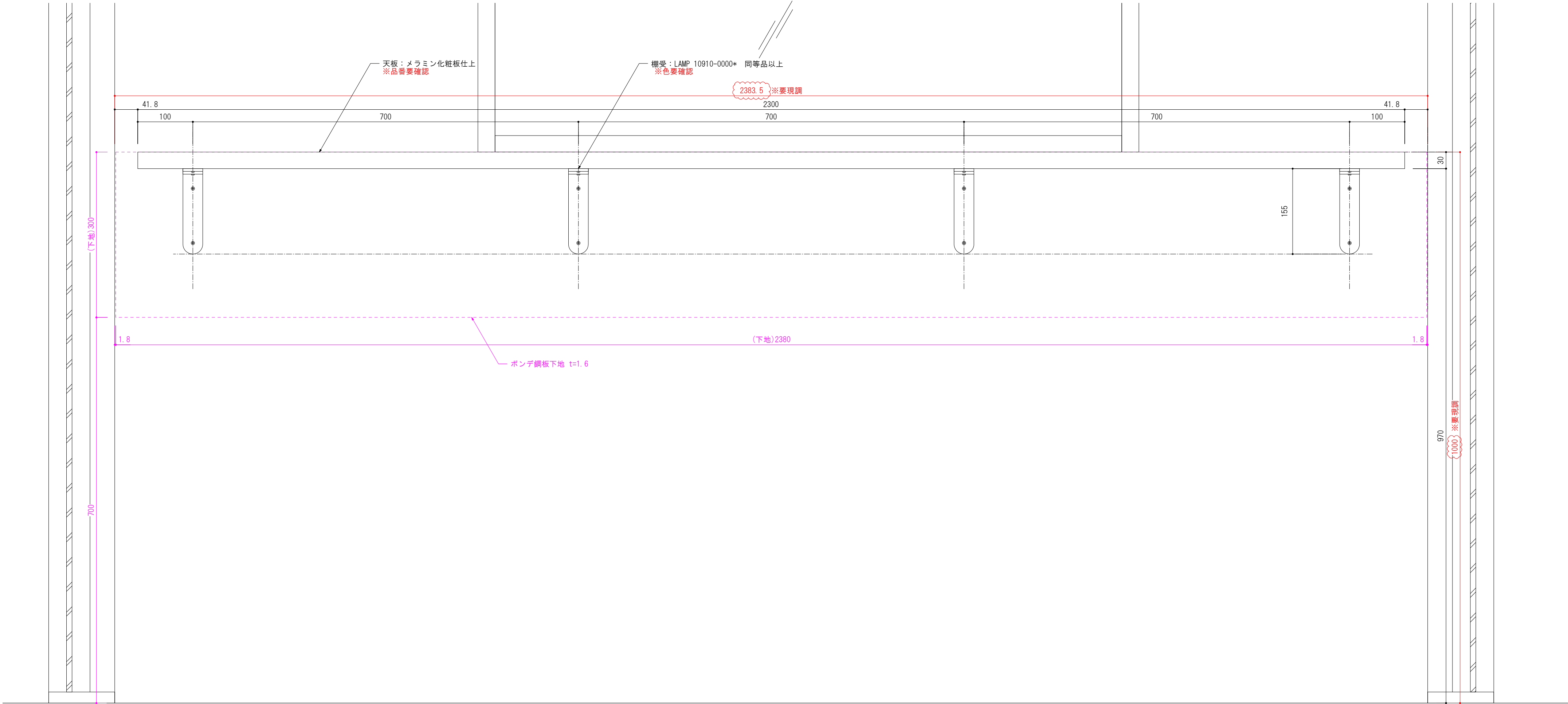
SCALE
A1 : 1/20, 4
A3 : 1/40, 8

DWG NO.
A-115

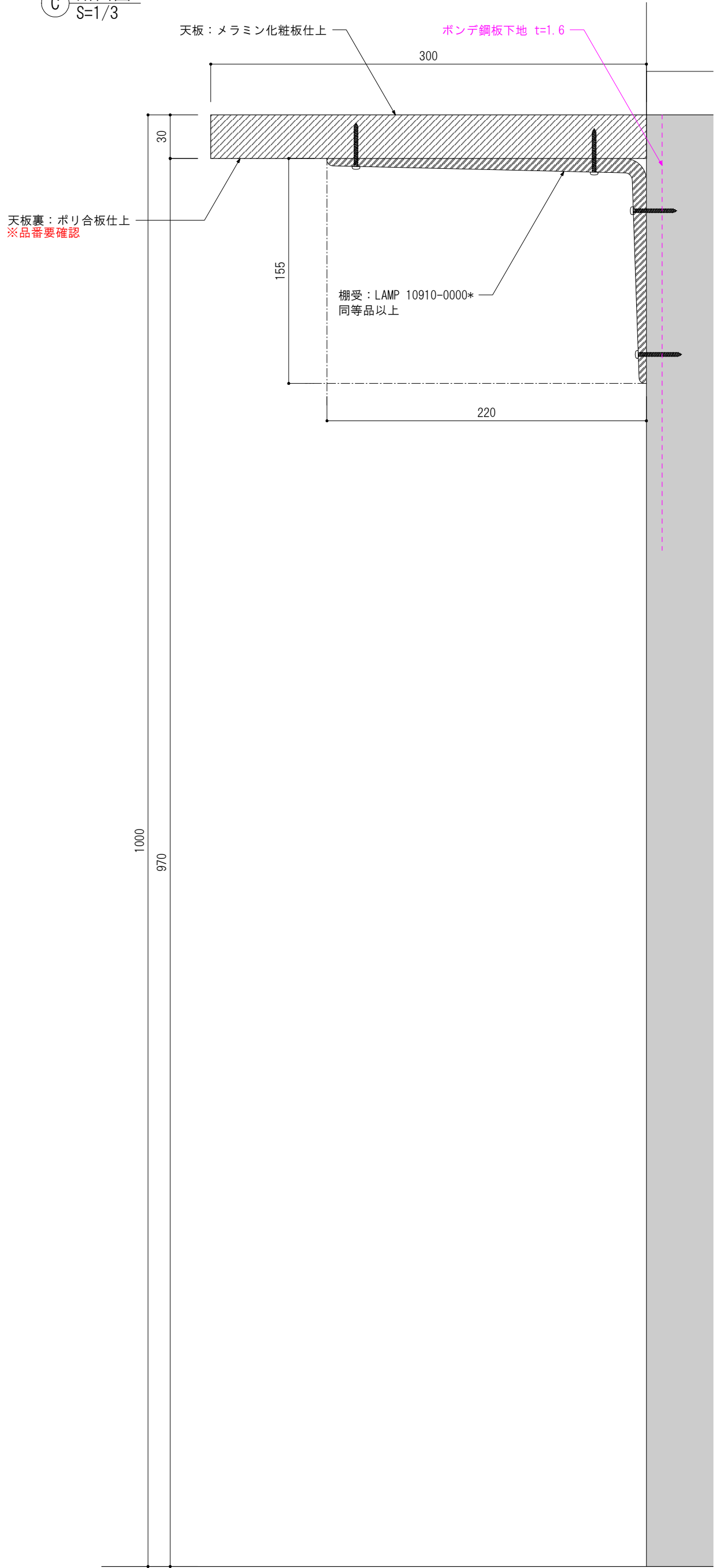
① 平面図
S=1/5



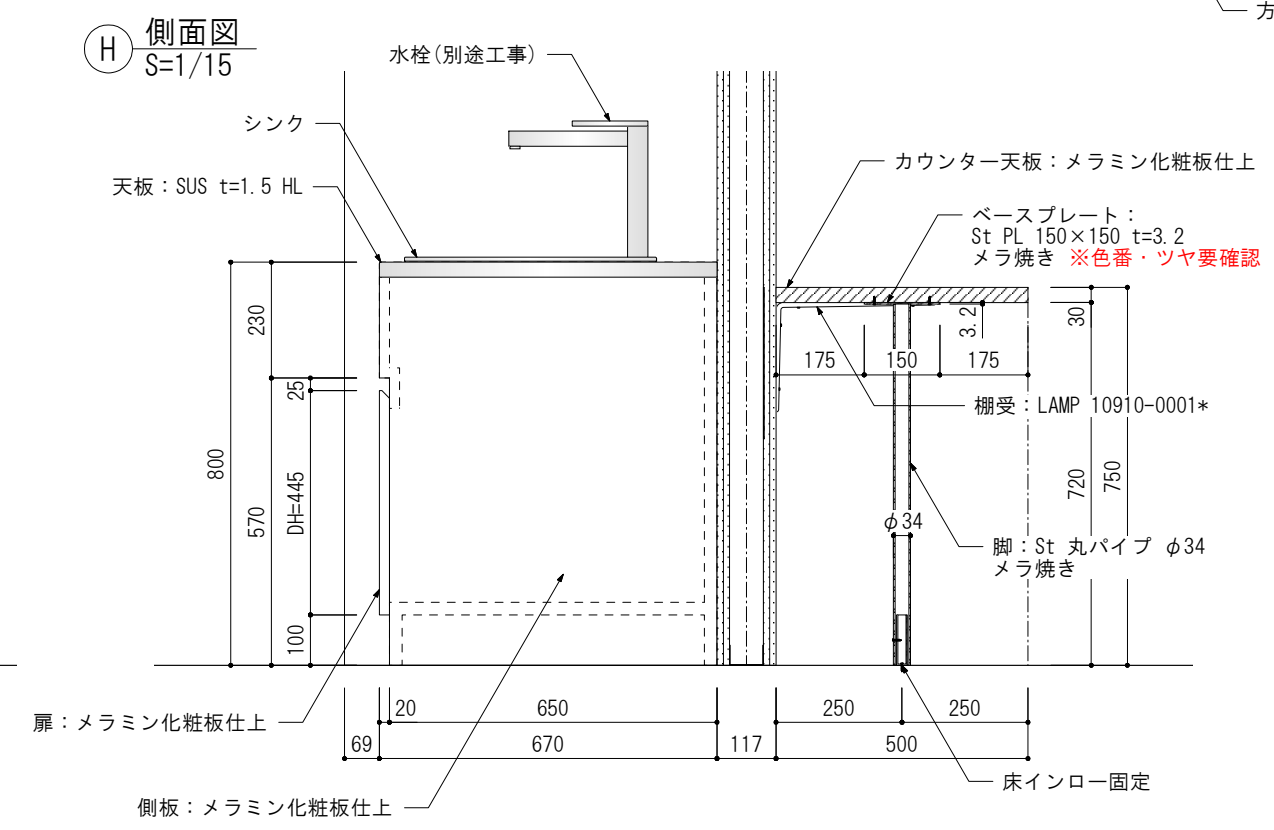
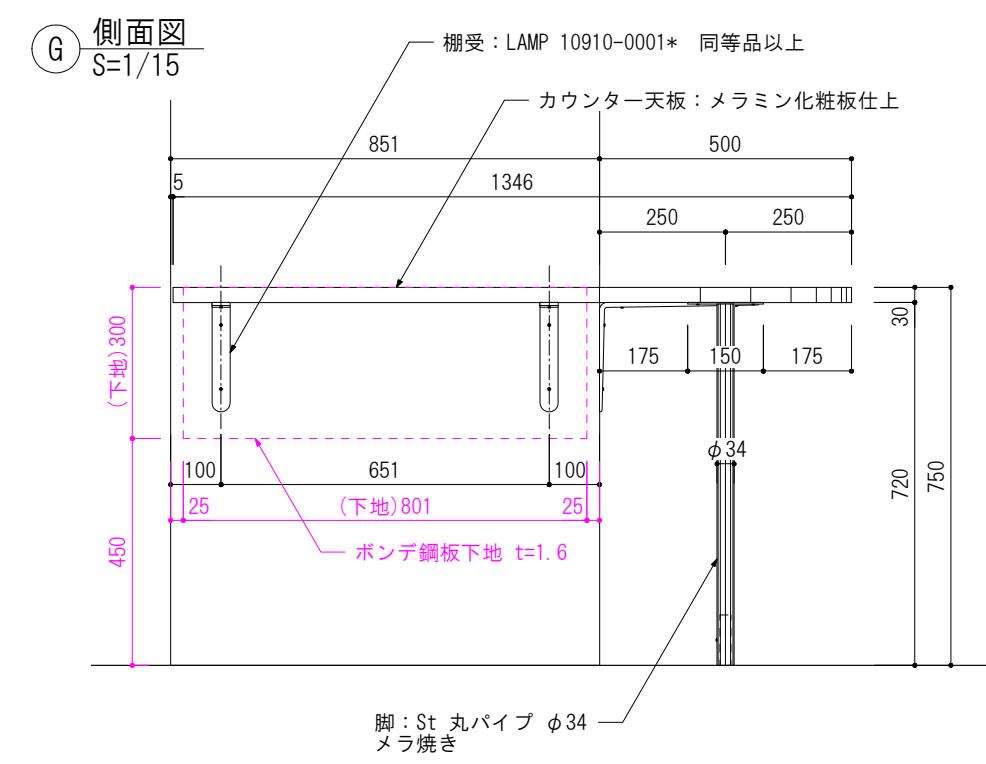
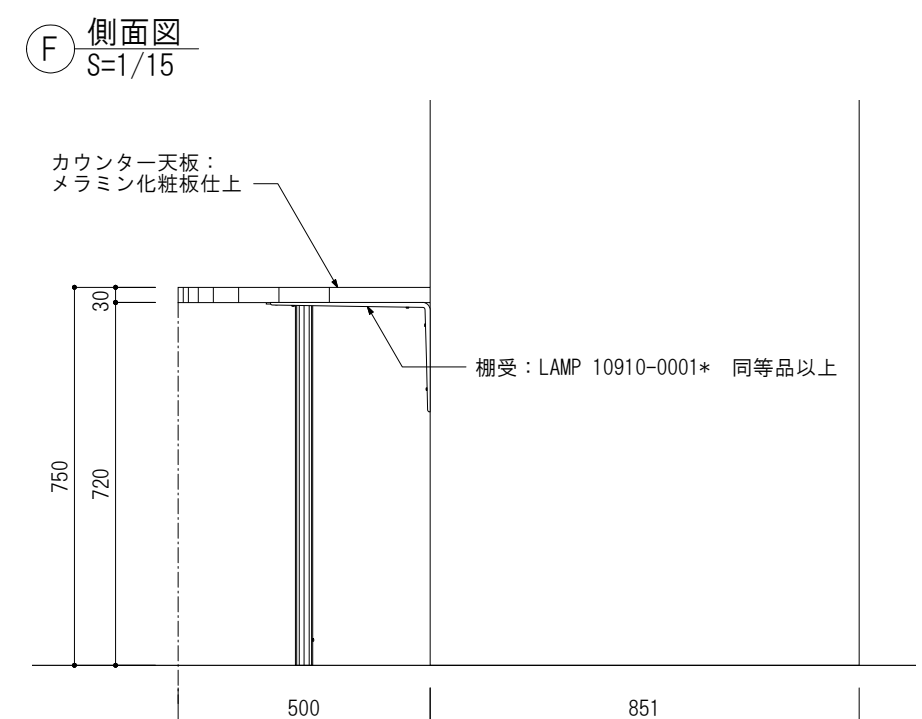
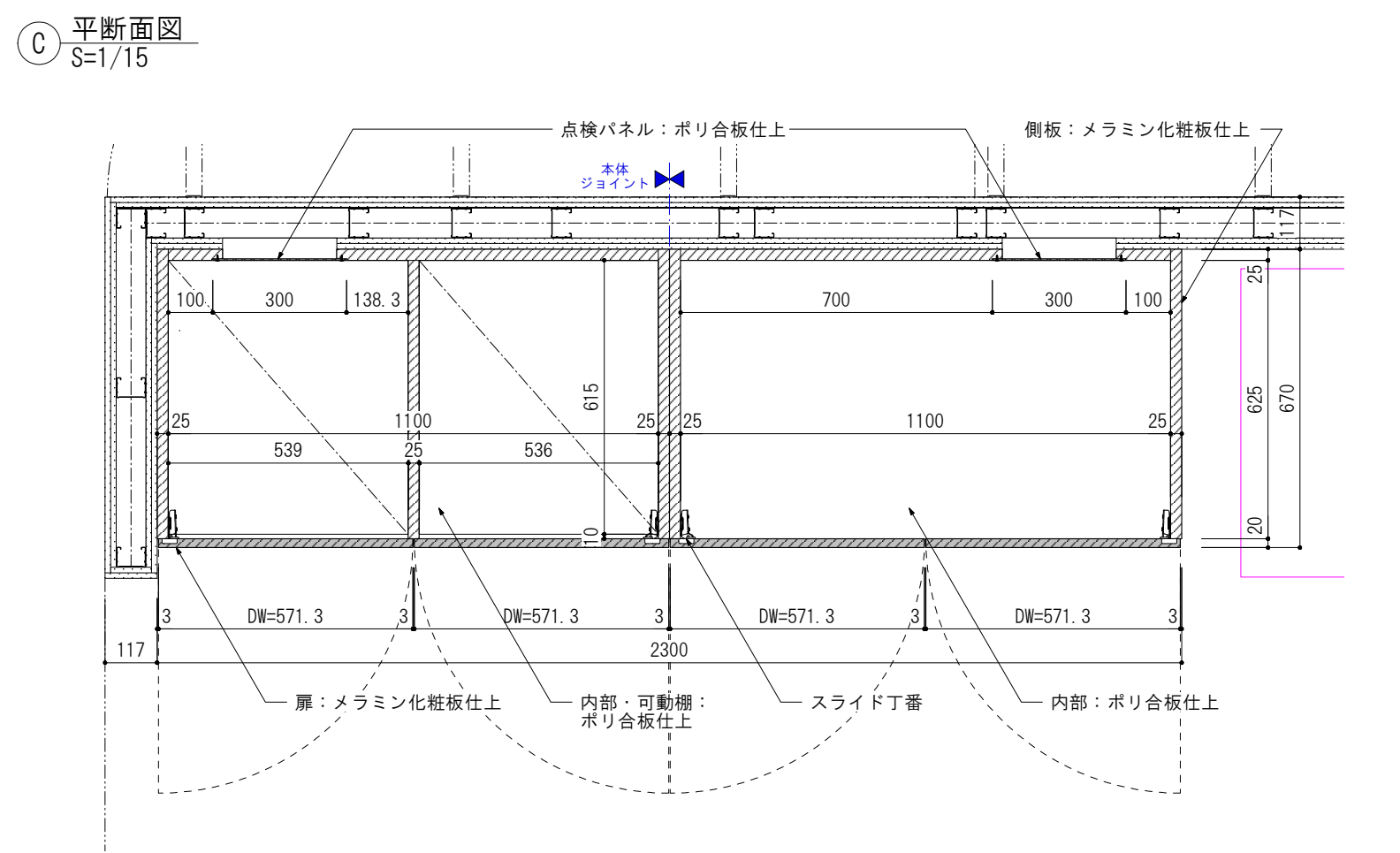
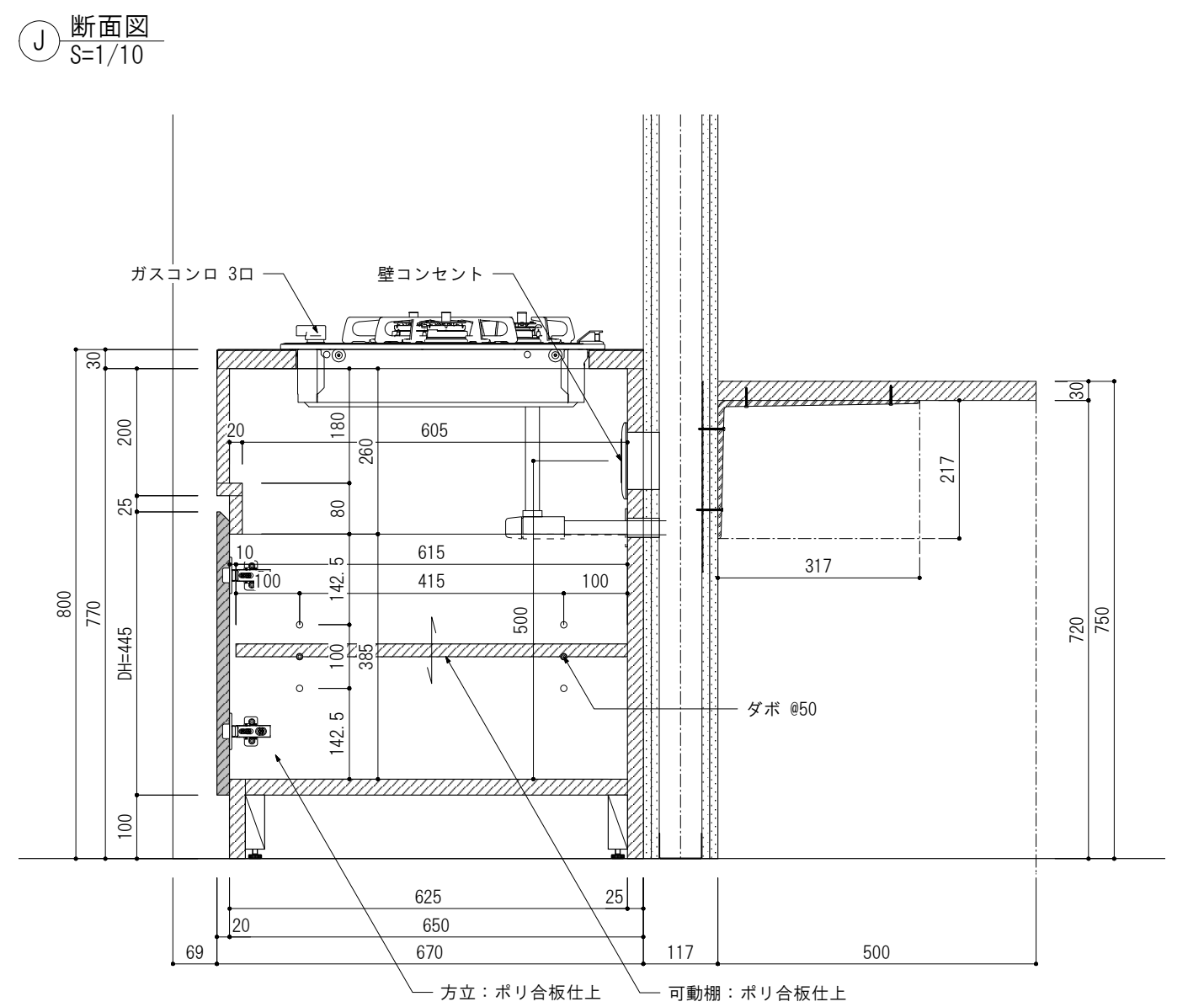
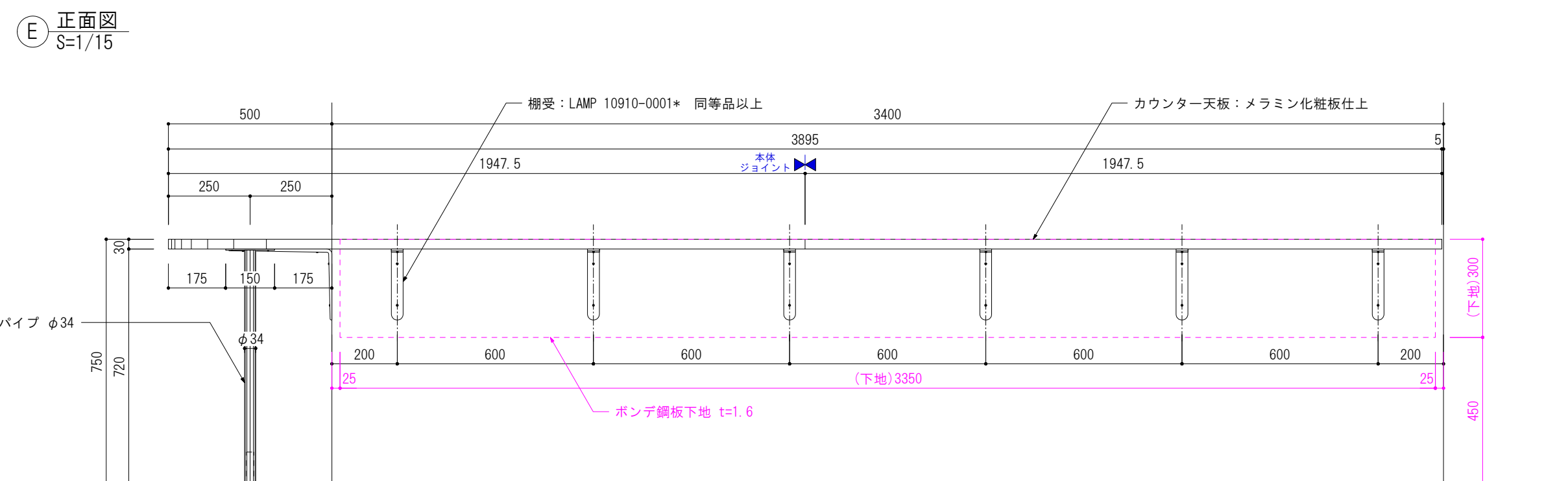
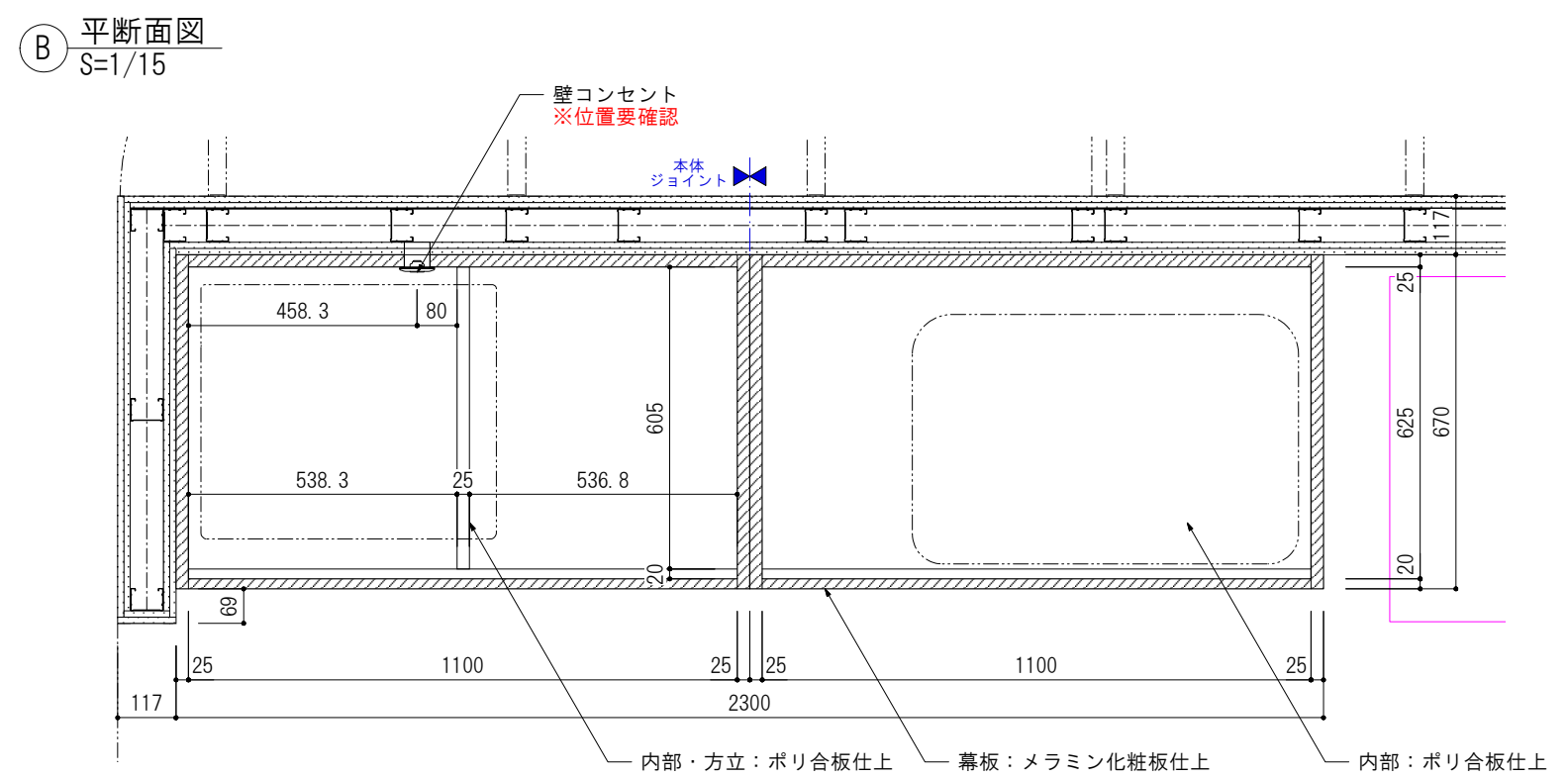
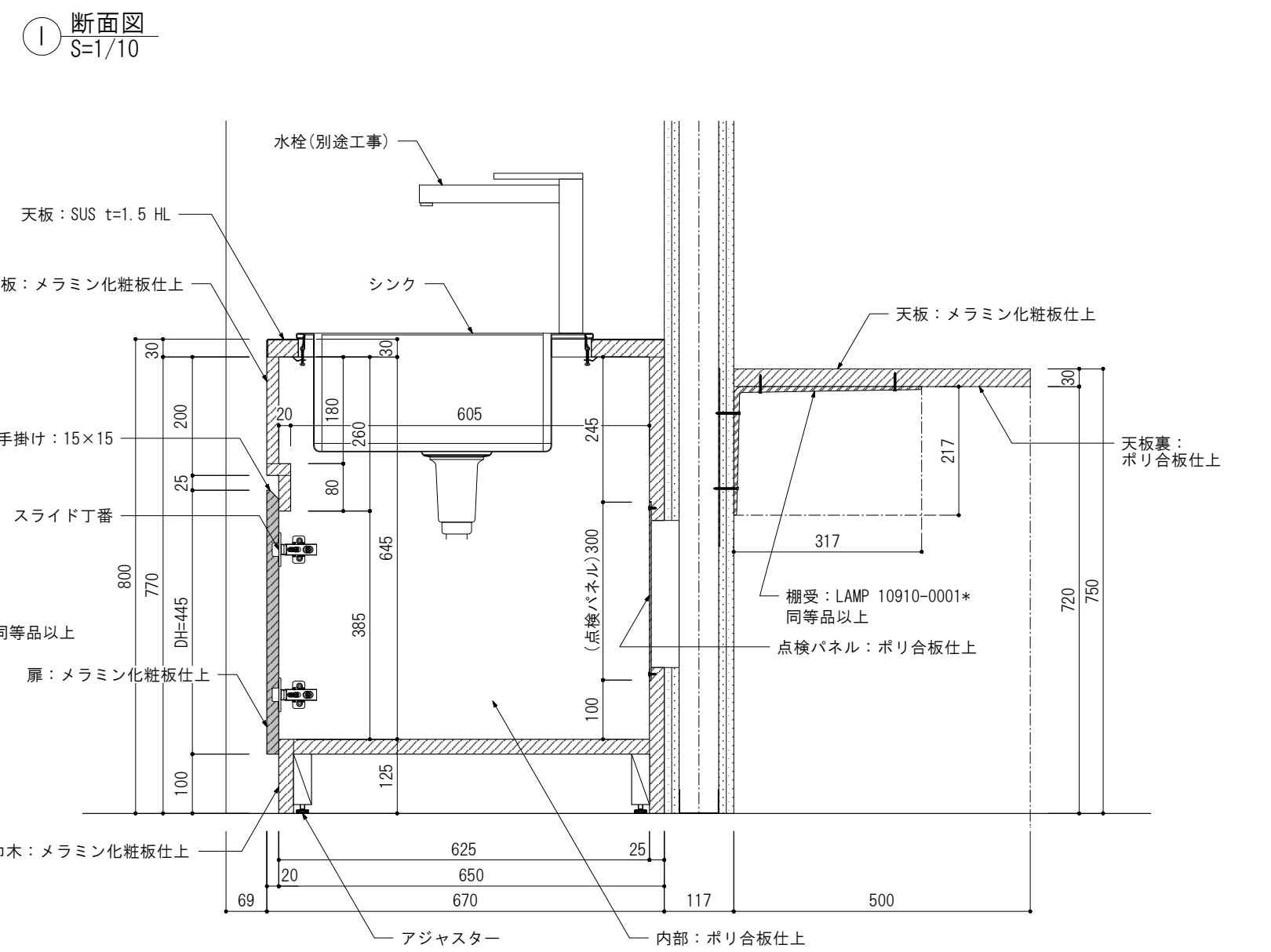
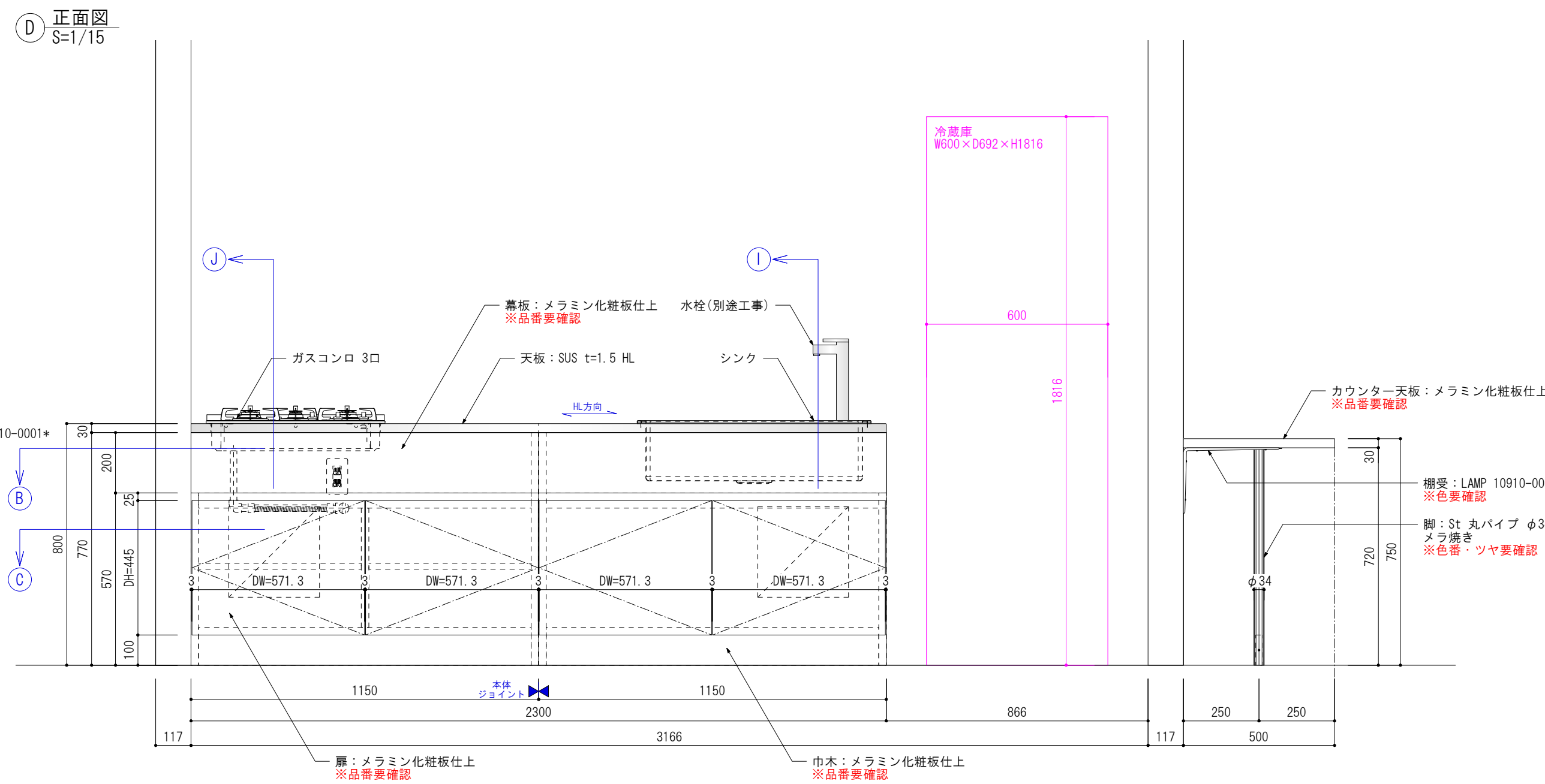
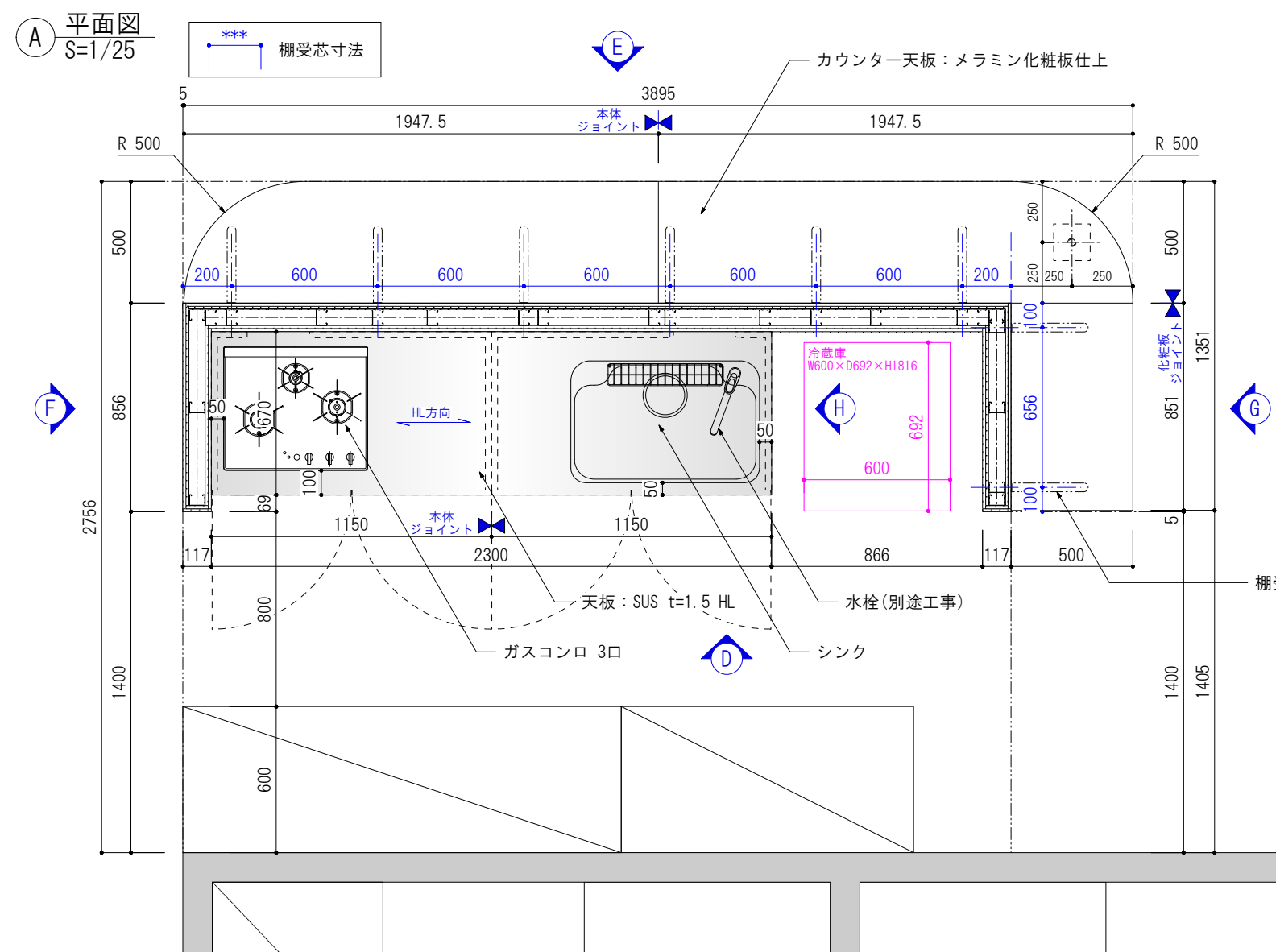
② 正面図
S=1/5



③ 断面図
S=1/3

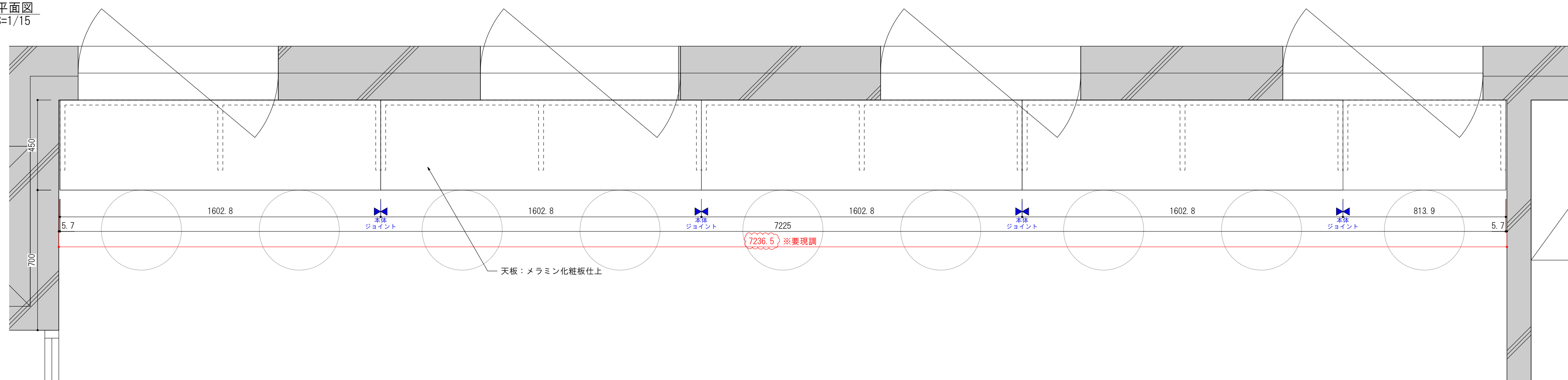


楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE 2026/02/27	TITLE (新) 荒川沖消防署新築建築主体工事	
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36					SUBTITLE 家具詳細図(2)	DWG NO. A-116
		一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹	一級建築士登録第 271669 号 飯屋 園 耕一	一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹	SCALE A1 : 1/5, 3 A3 : 1/10, 6		

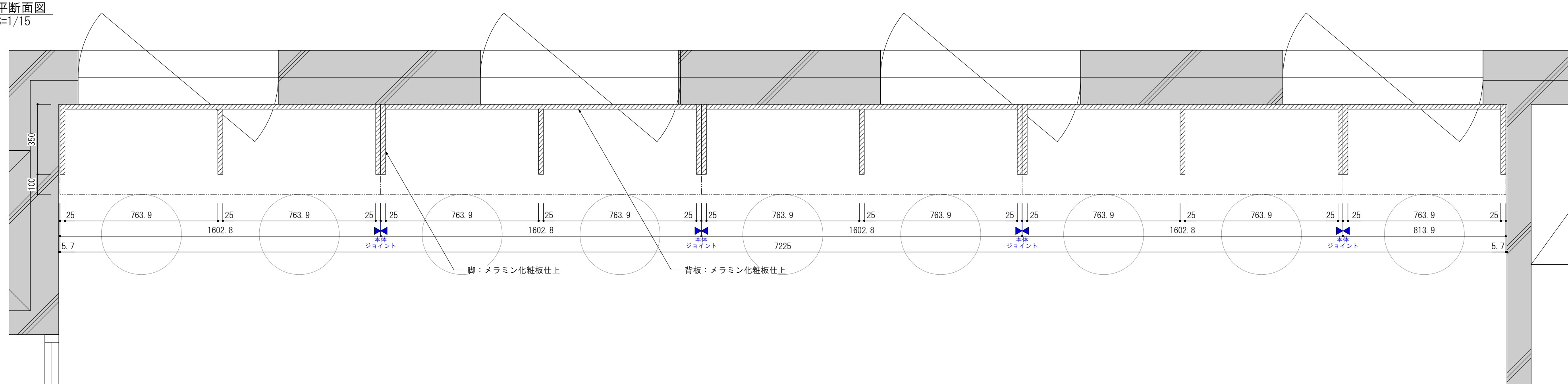


楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計		設備設計	DATE		TITLE	
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20			一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36			2026/02/27		(新)荒川沖消防署新築建築主体工事	
			一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹			一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹		SUBTITLE 家具詳細図(4)	
			一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一					SCALE A1 : 1/25, 15, 10 A3 : 1/50, 30, 20	DWG NO. A-118

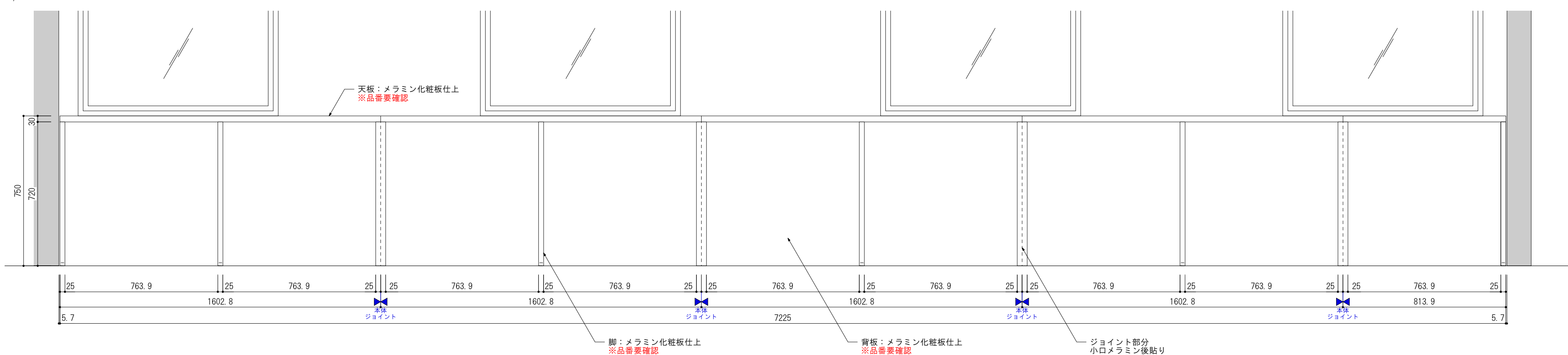
① 平面図
S=1/15



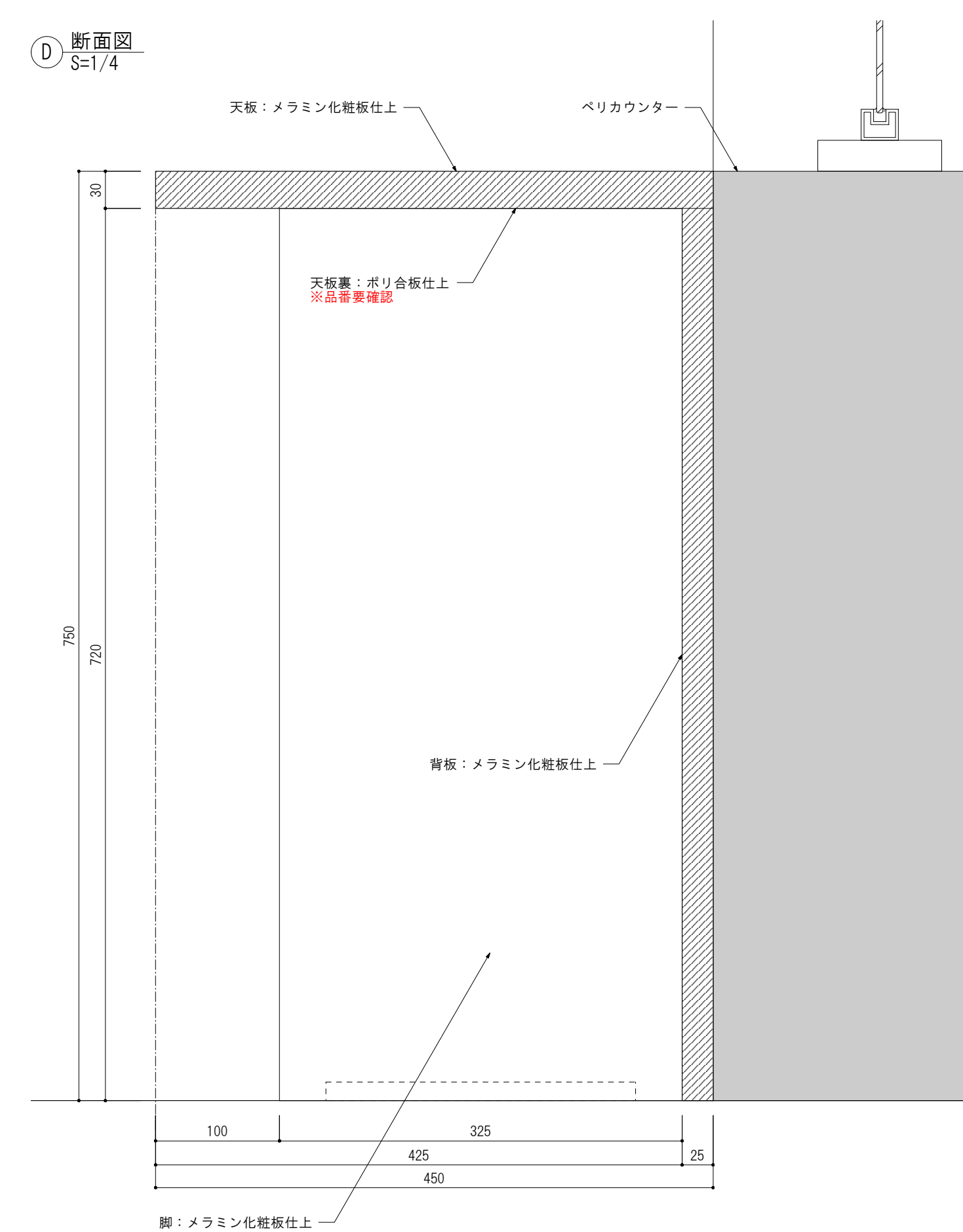
④ 平断面図
S=1/15



③ 正面图
S=1/15



④ 断面図
S=1/4



楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	構造設計	一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一	設備設計	一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	DATE		TITLE		
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3－2－0								一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4－1－3 6		2026/02/27		(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事
										SUBTITLE	SCALE	DWG NO.
										家具詳細図(5)	A1 : 1/15.4 A3 : 1/30.8	A-119

レイアウト図
S=1/60



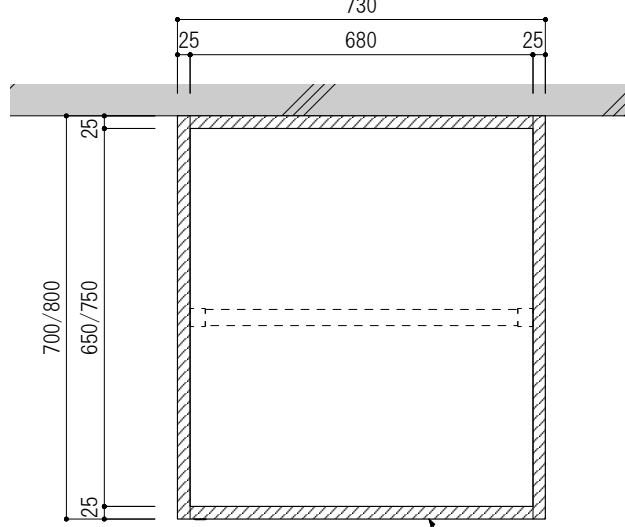
サイズ	台数		凡例
	■ 正面図	■ 背面図	
W550×D800×H2490	2	2	■
W560×D750×H2490	4	2	■
W570×D800×H2490	2	2	■
W610×D800×H2490	2	2	■
W690×D800×H2490	1	1	■
W730×D700×H2490	9	9	■
W730×D800×H2490	10	11	■
W770×D800×H2490	2	2	■

※隙間部分はフィラー調整とする。

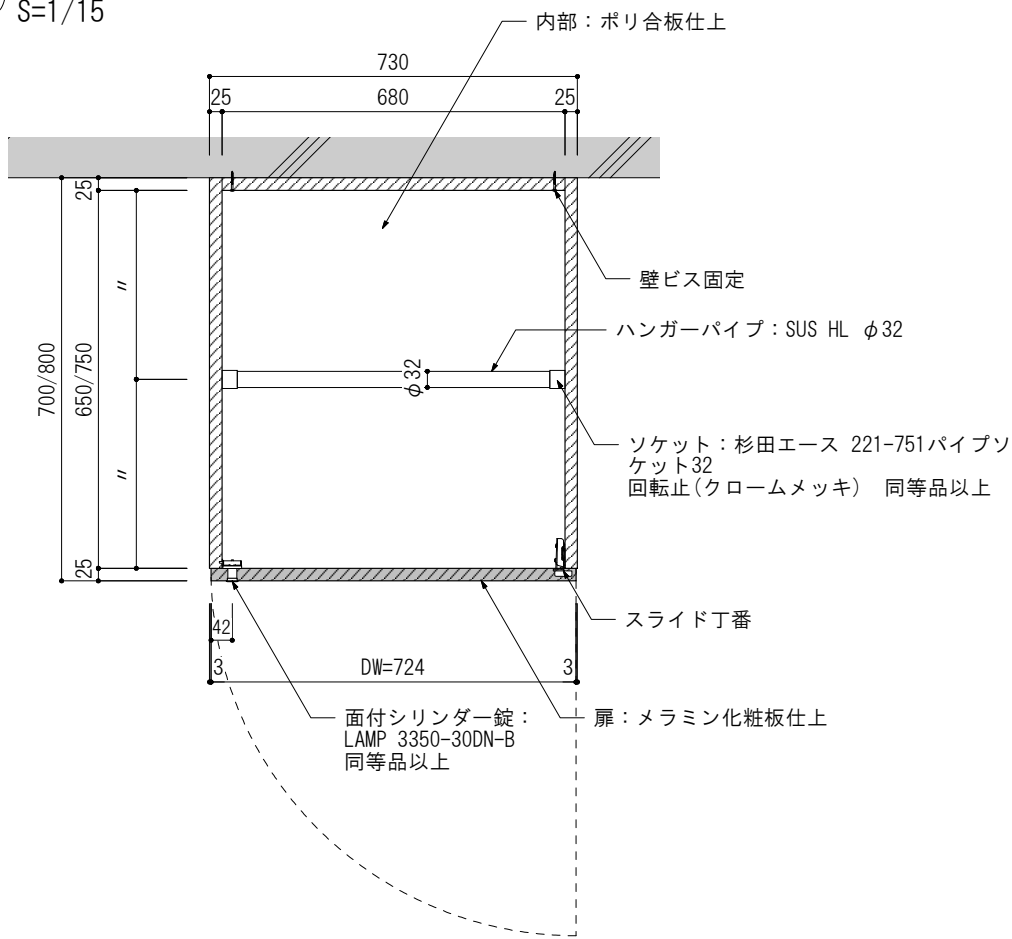


A 平断面図
S=1/15

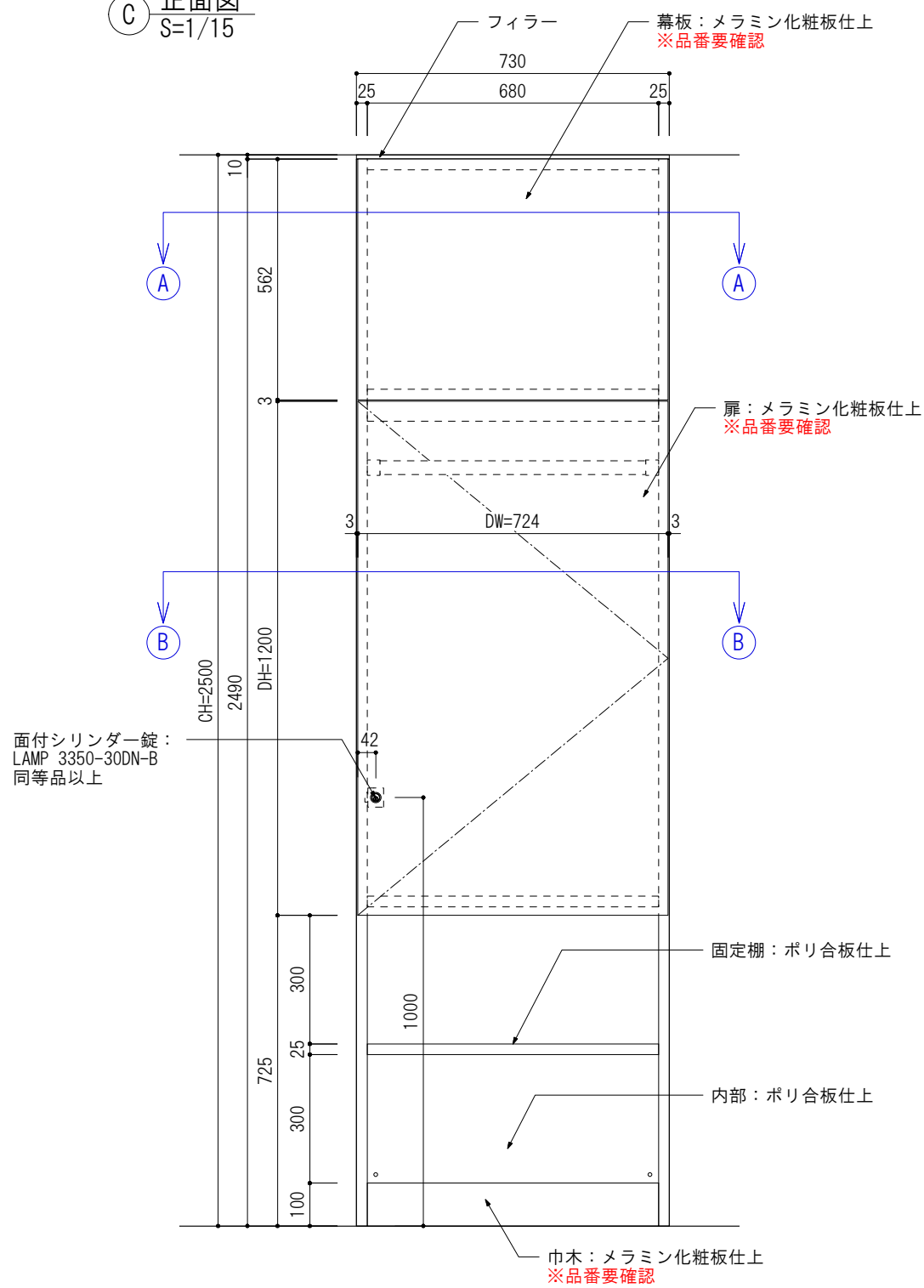
※本図はW730、右吊元を示す。



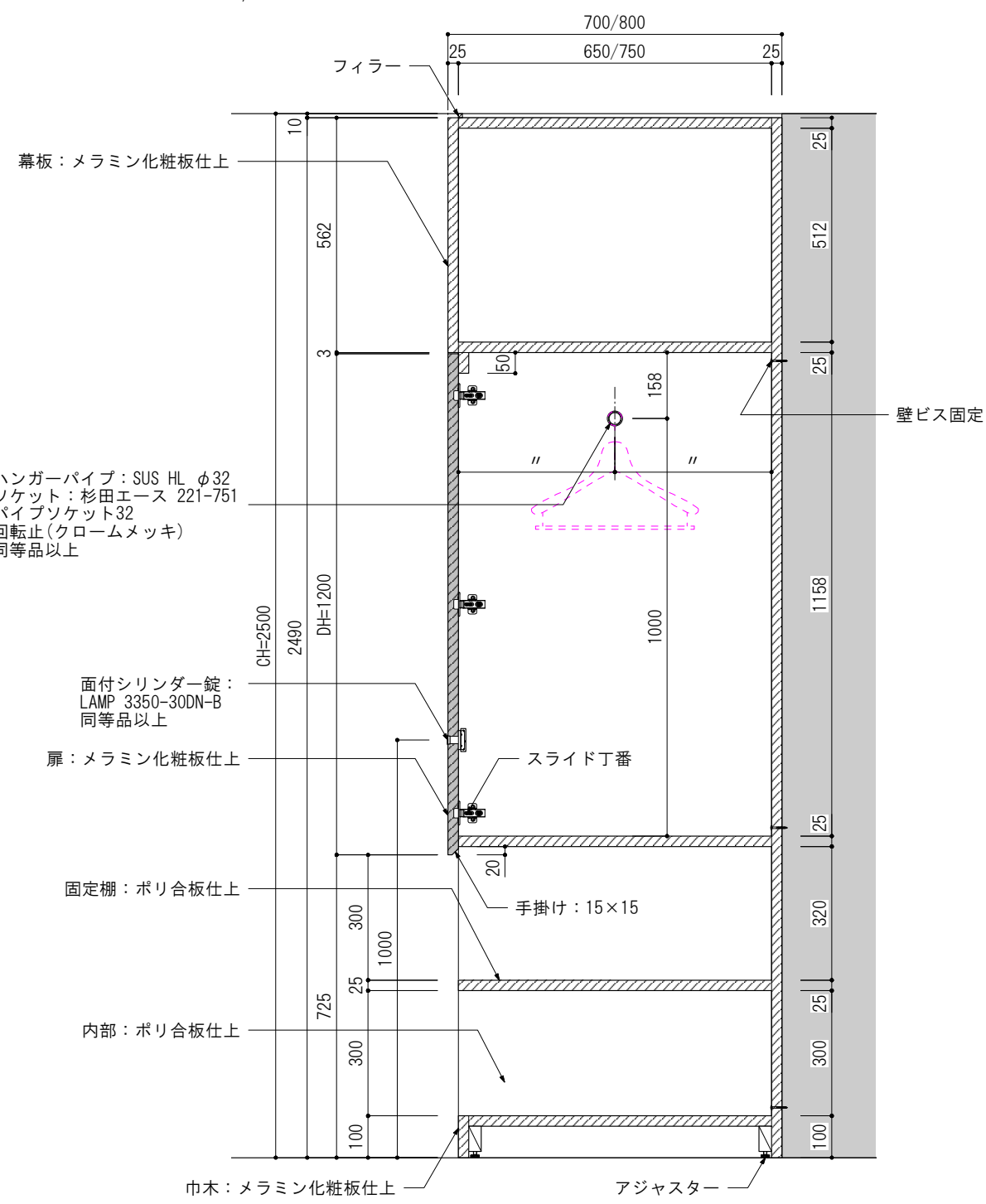
B 平断面図
S=1/15



C 正面図
S=1/15



D 断面図
S=1/15



楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠
設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

構造
設計

一級建築士登録第 271669 号
飯 屋 園 耕 一

設備
設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

DATE	2026/02/27

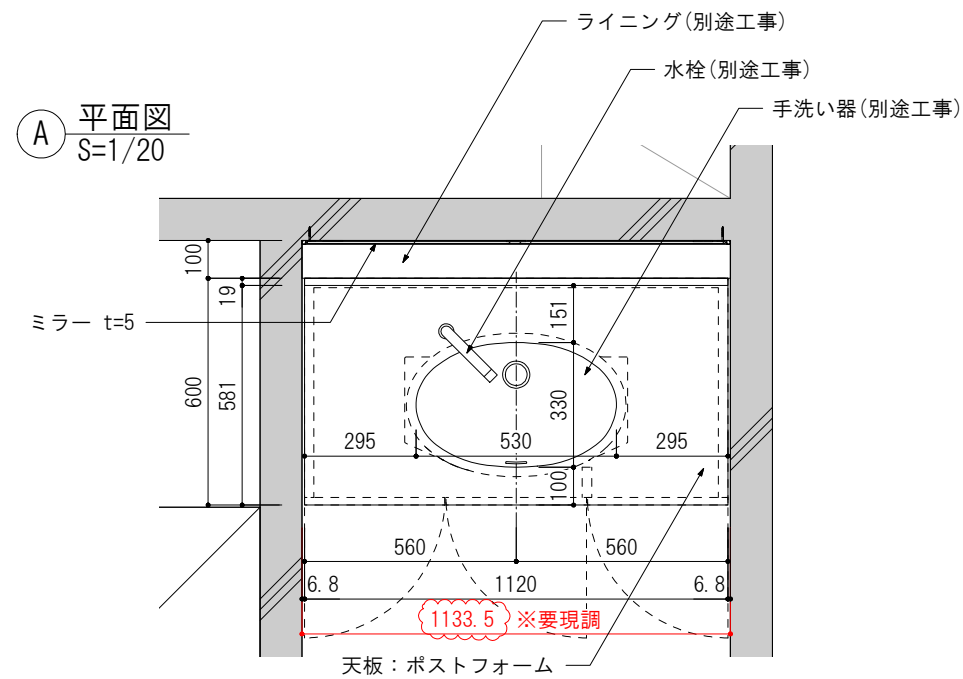
TITLE
(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事

SUBTITLE
家具詳細図 (6)

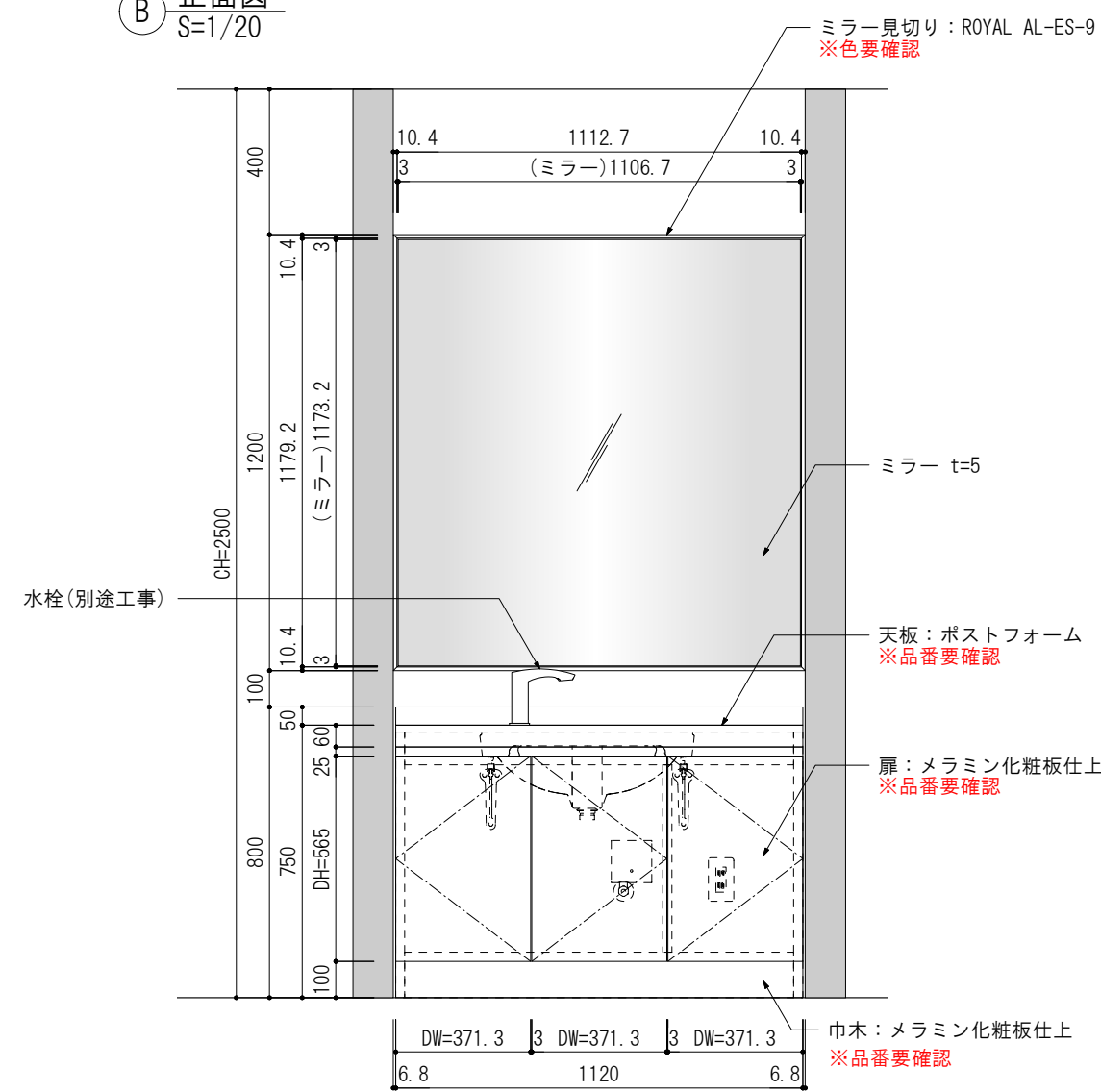
SCALE
A1 : 1/60, 15
A3 : 1/120, 30

DWG NO.
A-120

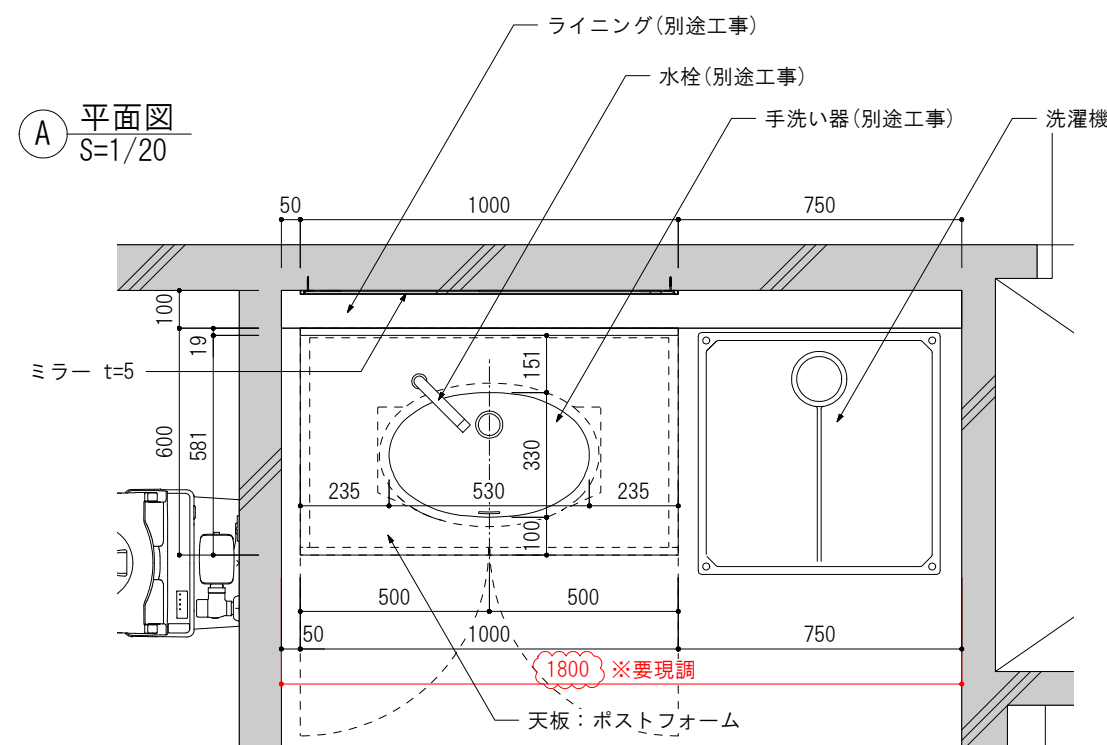
1F 女子トイレ



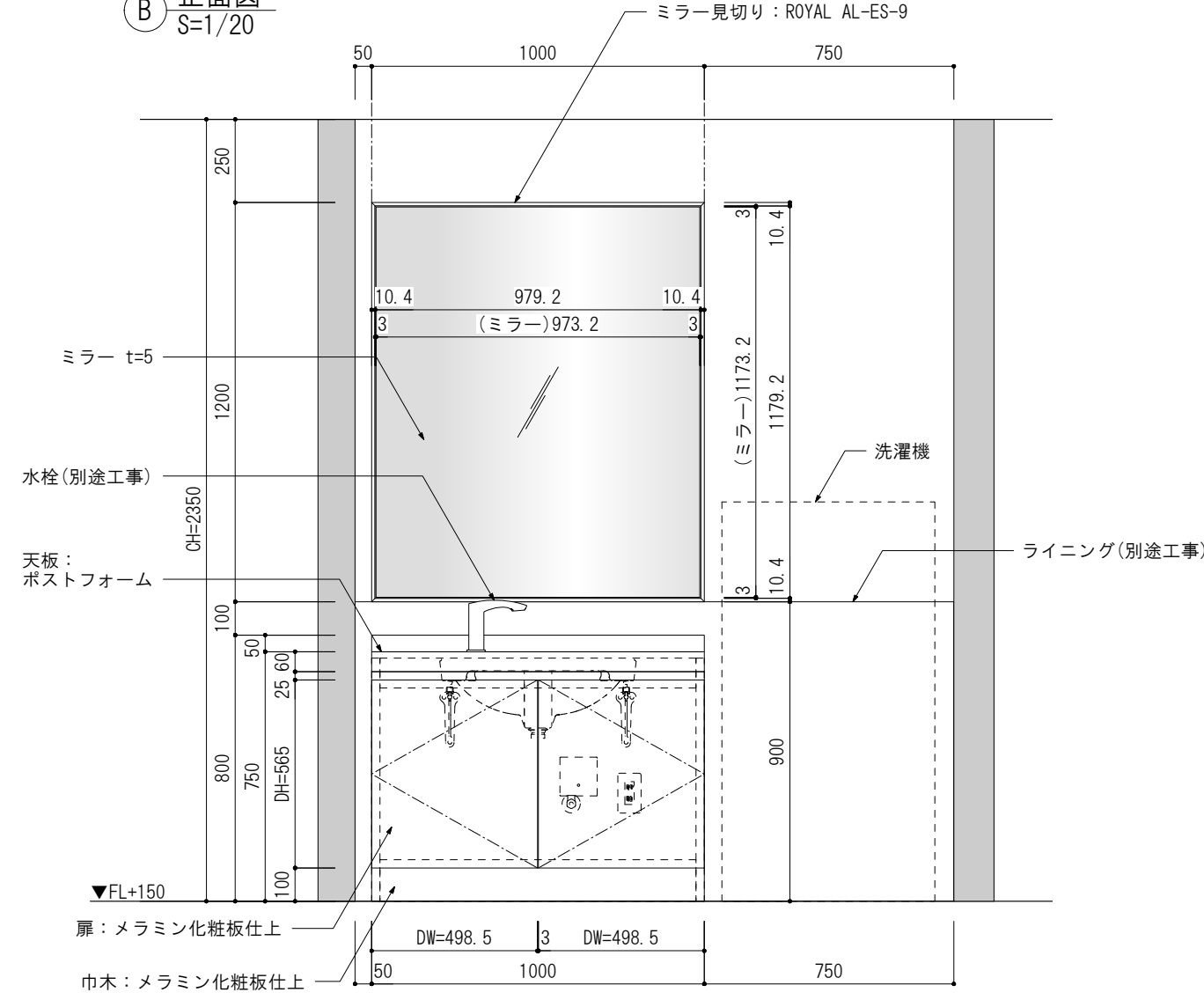
② 正面図
S=1/20



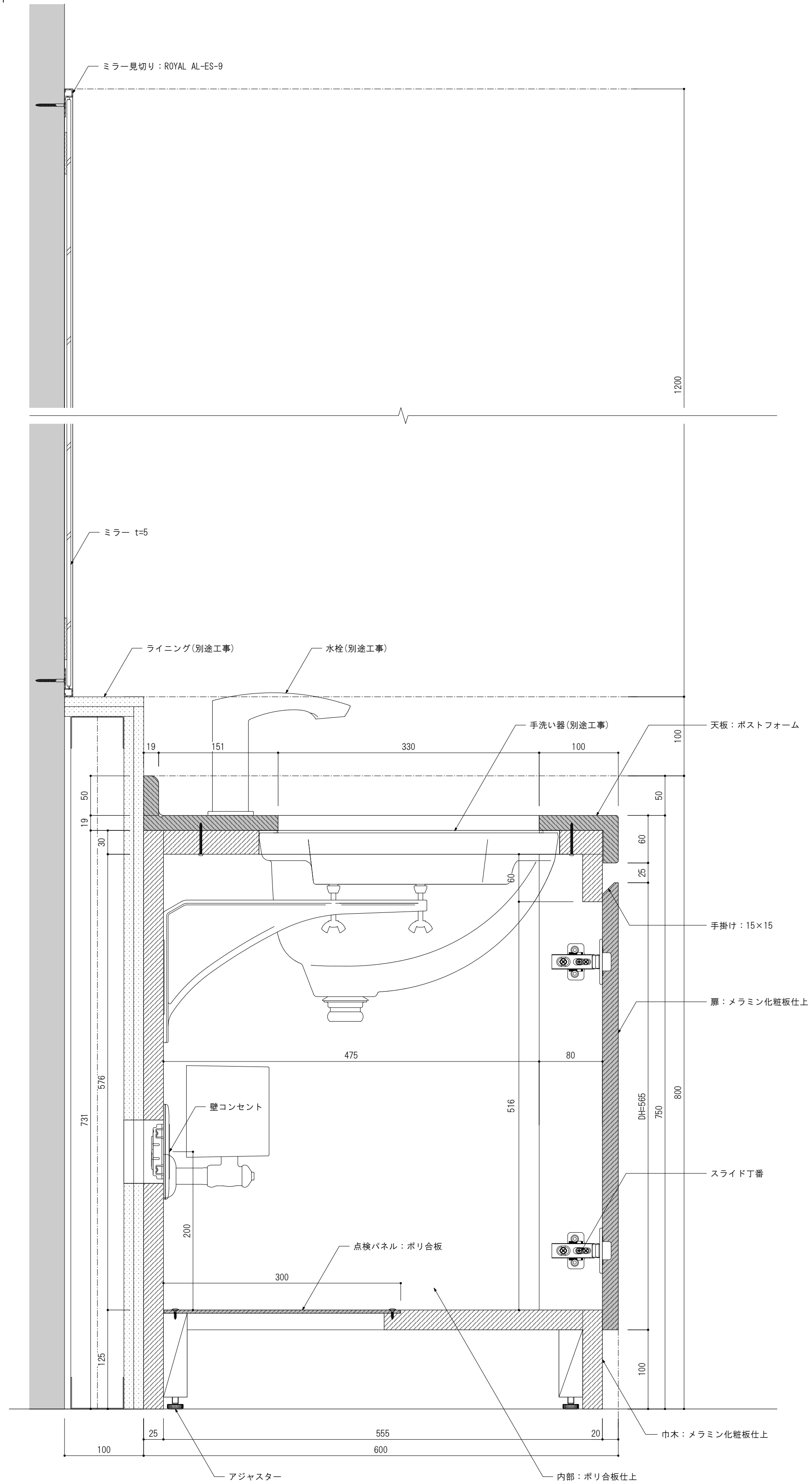
2F 女性専用エリア 物干しスペース



② 正面図
S=1/20



③ 断面図
S=1/4



楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠
設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

構造
設計

一級建築士登録第 271669 号
飯屋 園 耕一

設備
設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

DATE
2026/02/27

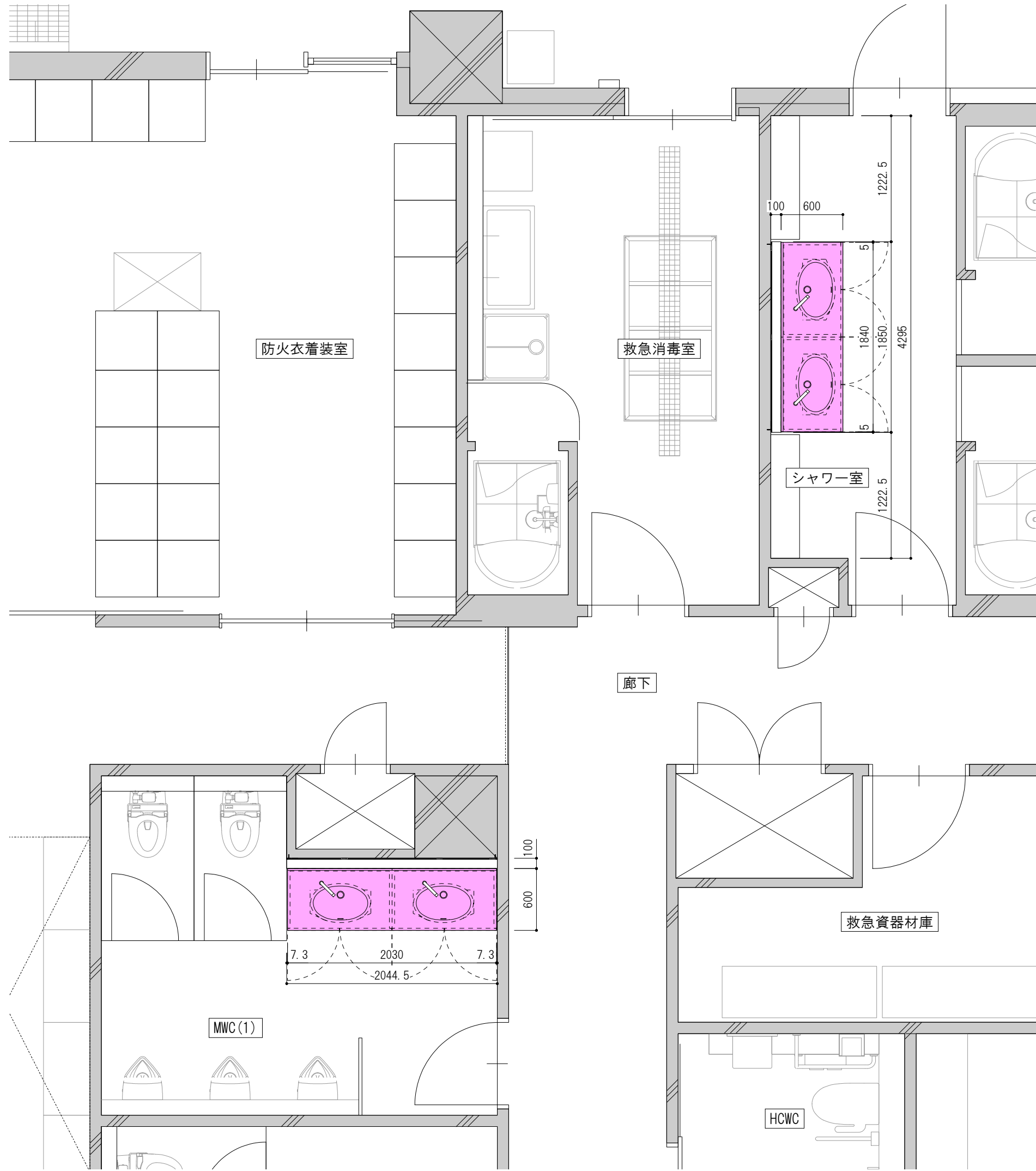
TITLE
(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事

SUBTITLE
家具詳細図 (7)

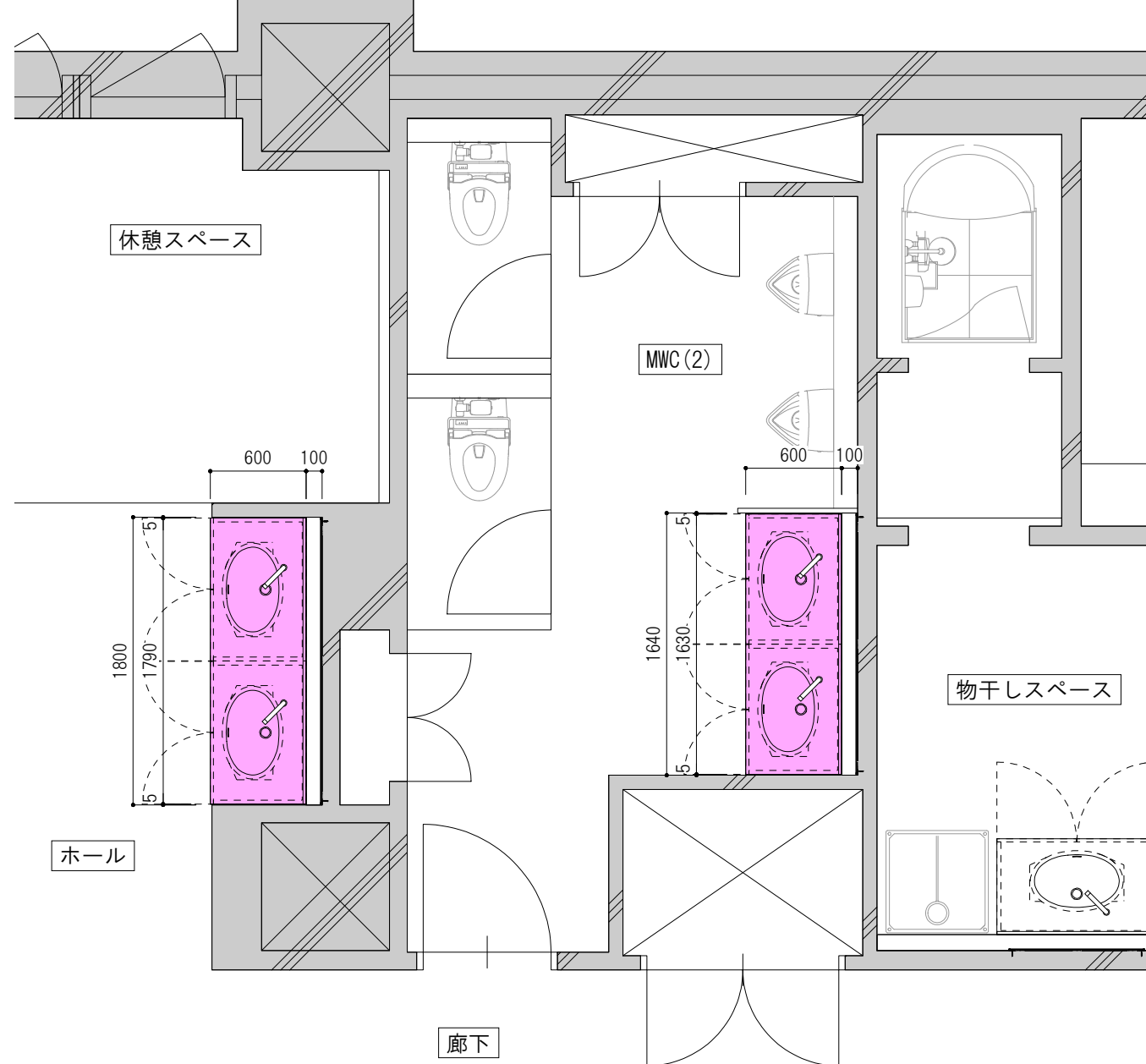
SCALE
A1 : 1/20.4
A3 : 1/40.8

DWG NO.
A-121

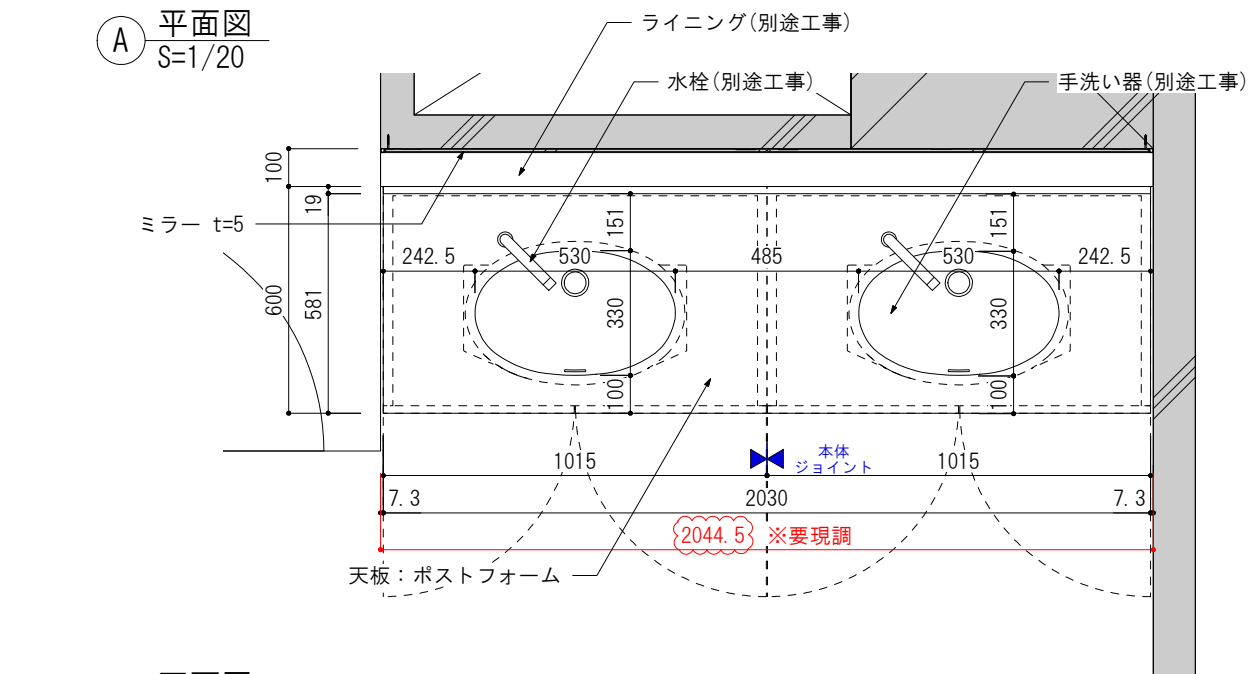
1F 平面図
S=1/40



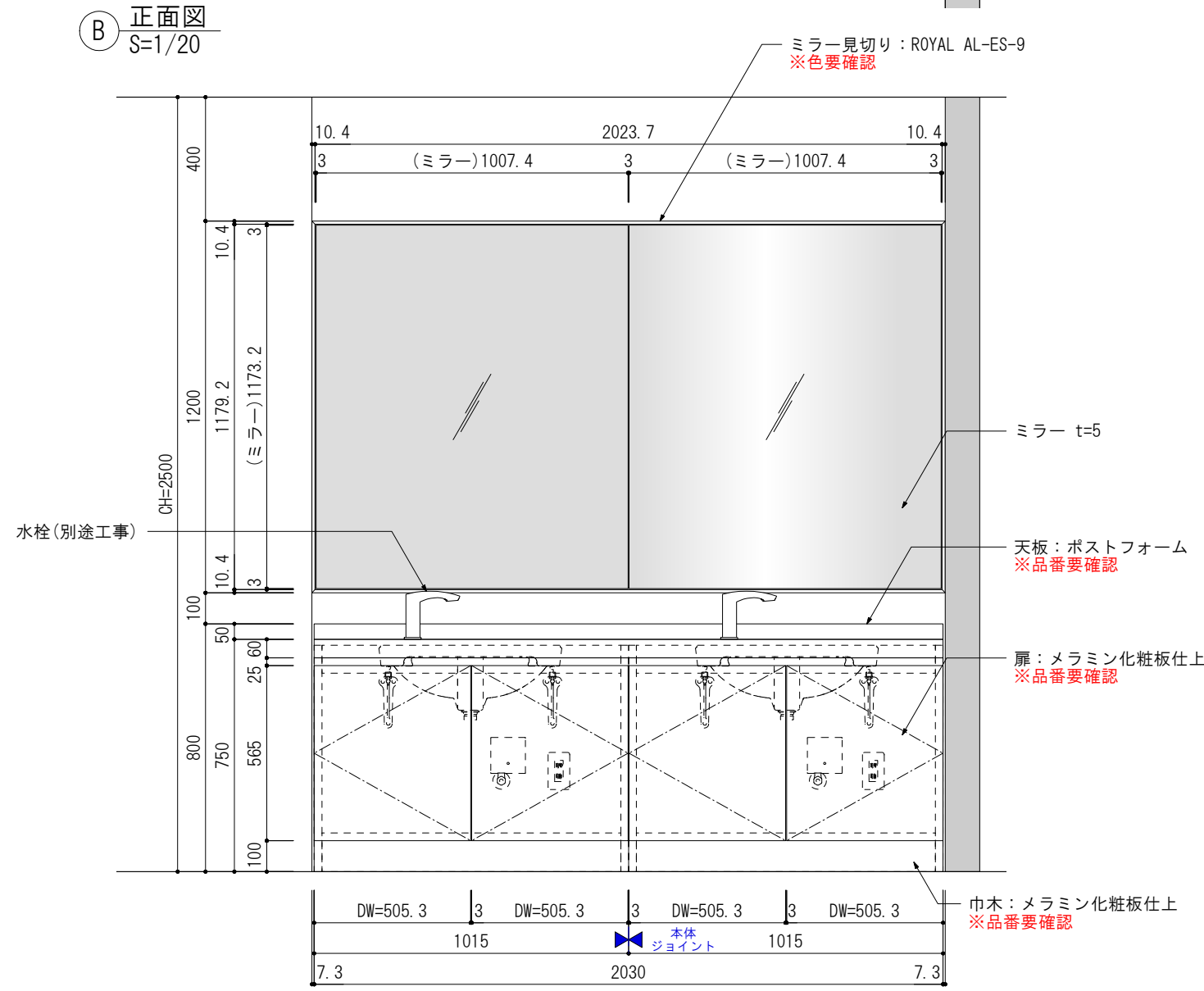
2F 平面図
S=1/40



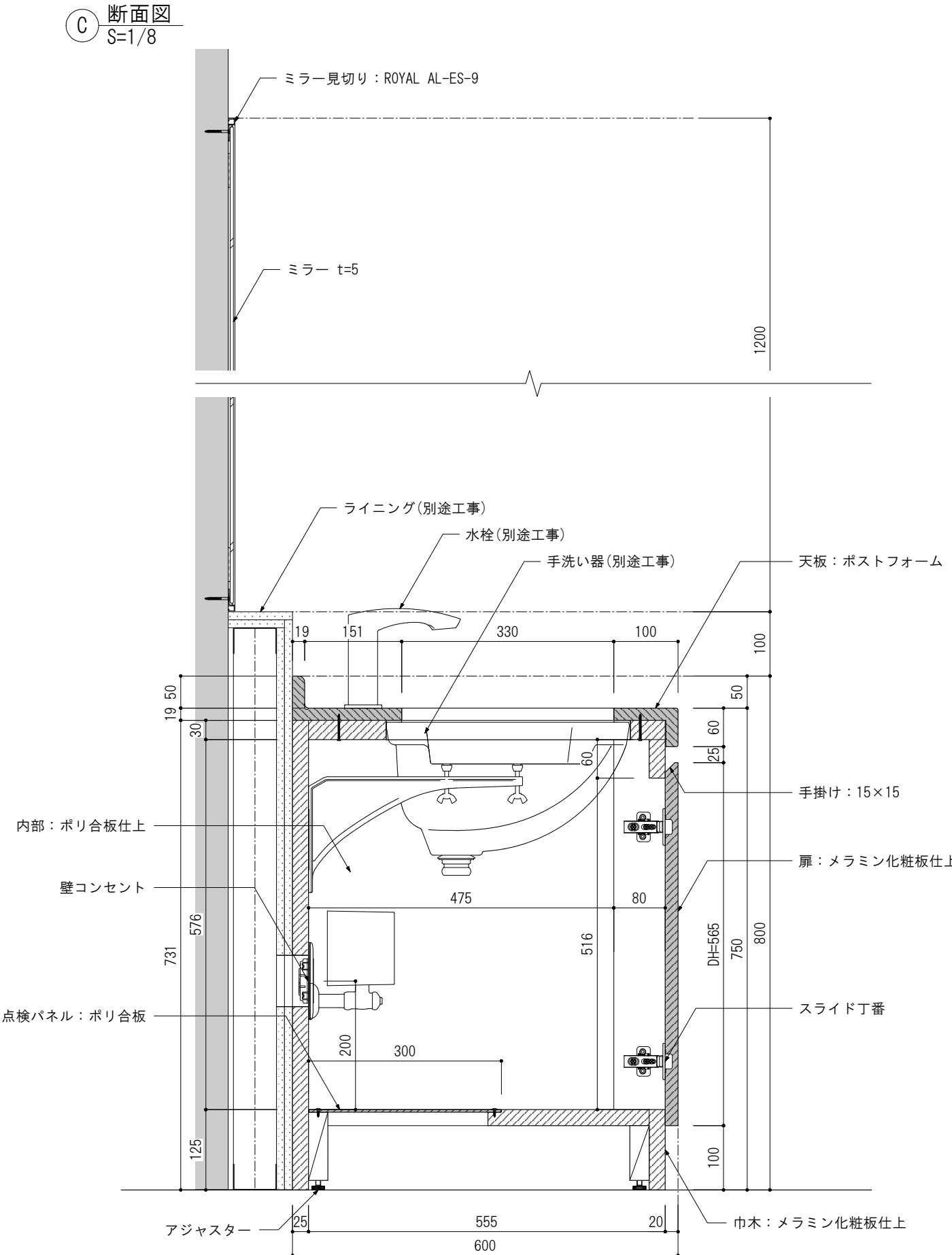
① 平面図
S=1/20



② 正面図
S=1/20



③ 断面図
S=1/8



サイズ	製作台数
W1630	1台
W1790	1台
W1840	1台
W2030	1台

※本図はW2030を示す。

楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠
設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

構造
設計

一級建築士登録第 271669 号
飯 屋 園 耕 一

設備
設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

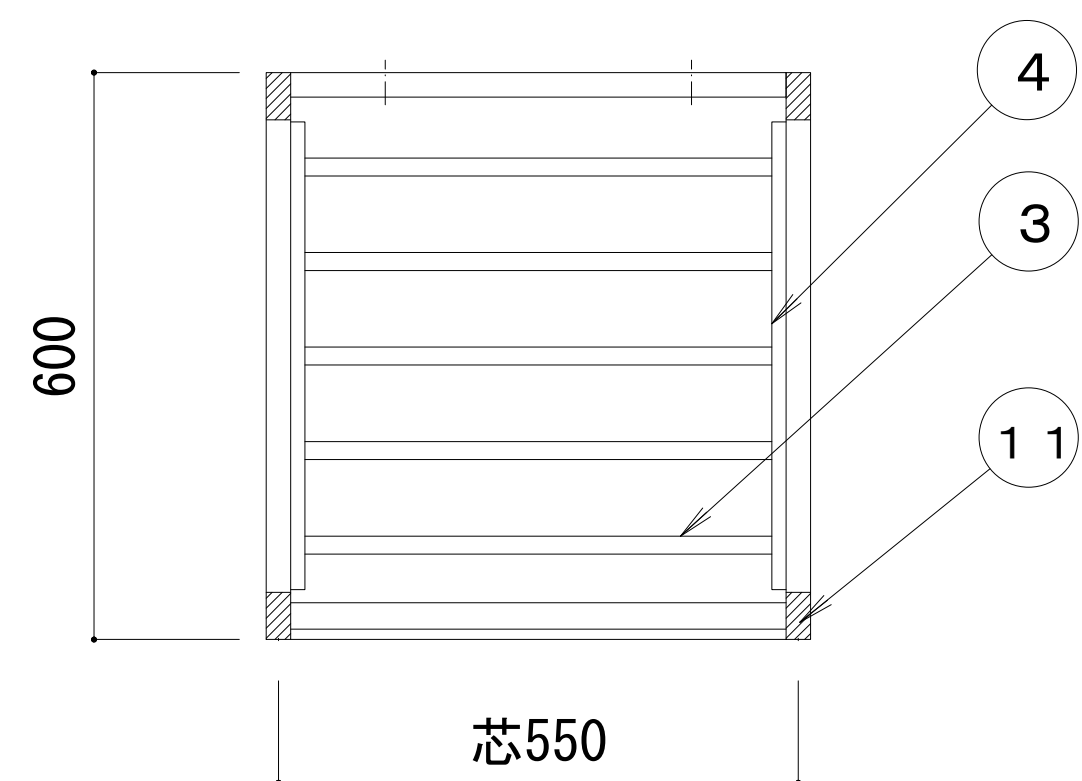
DATE
2026/02/27

TITLE
(新)荒川沖消防署新築建築主体工事

SUBTITLE
家具詳細図 (8)

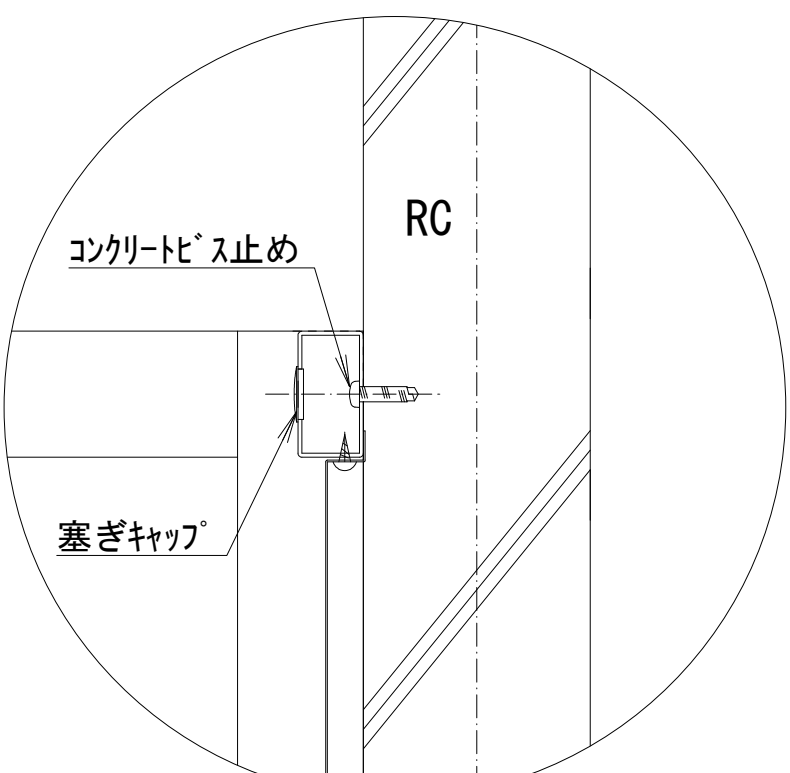
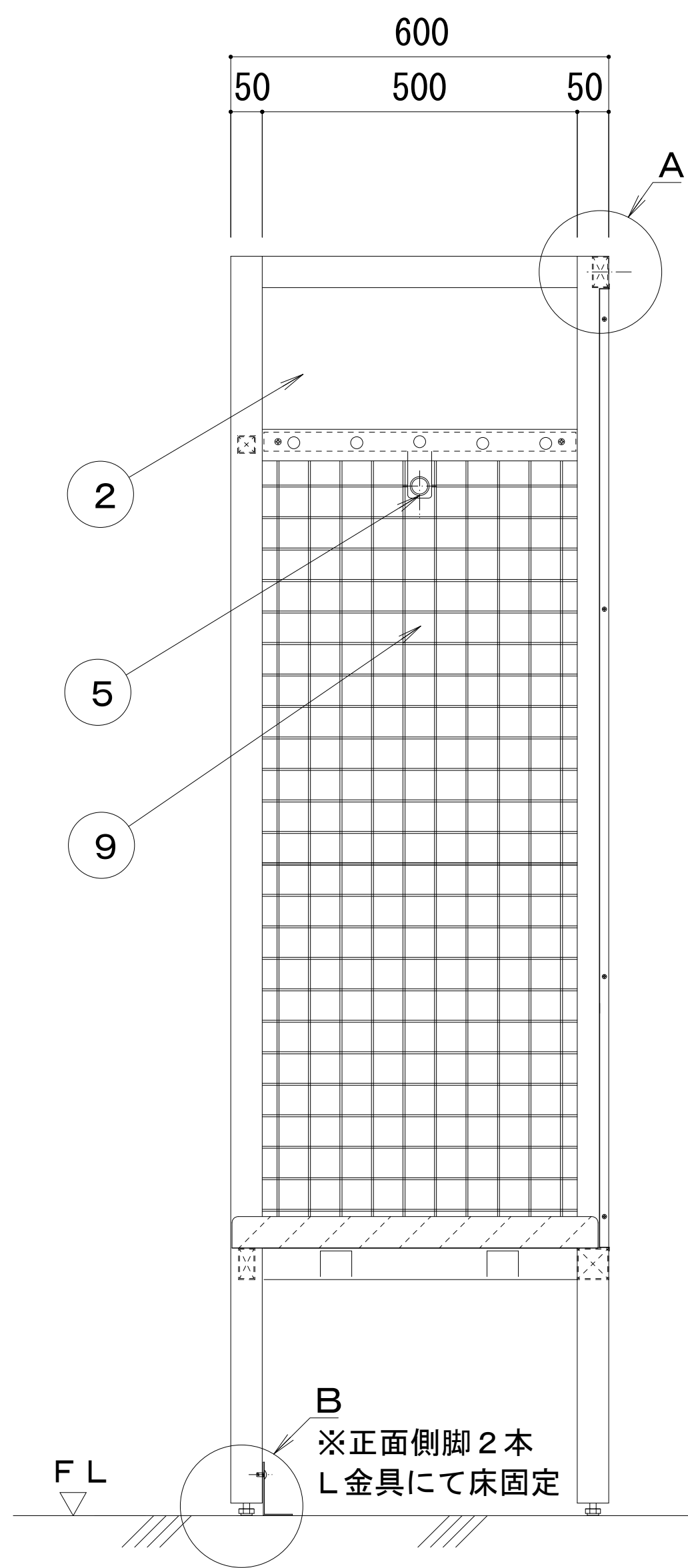
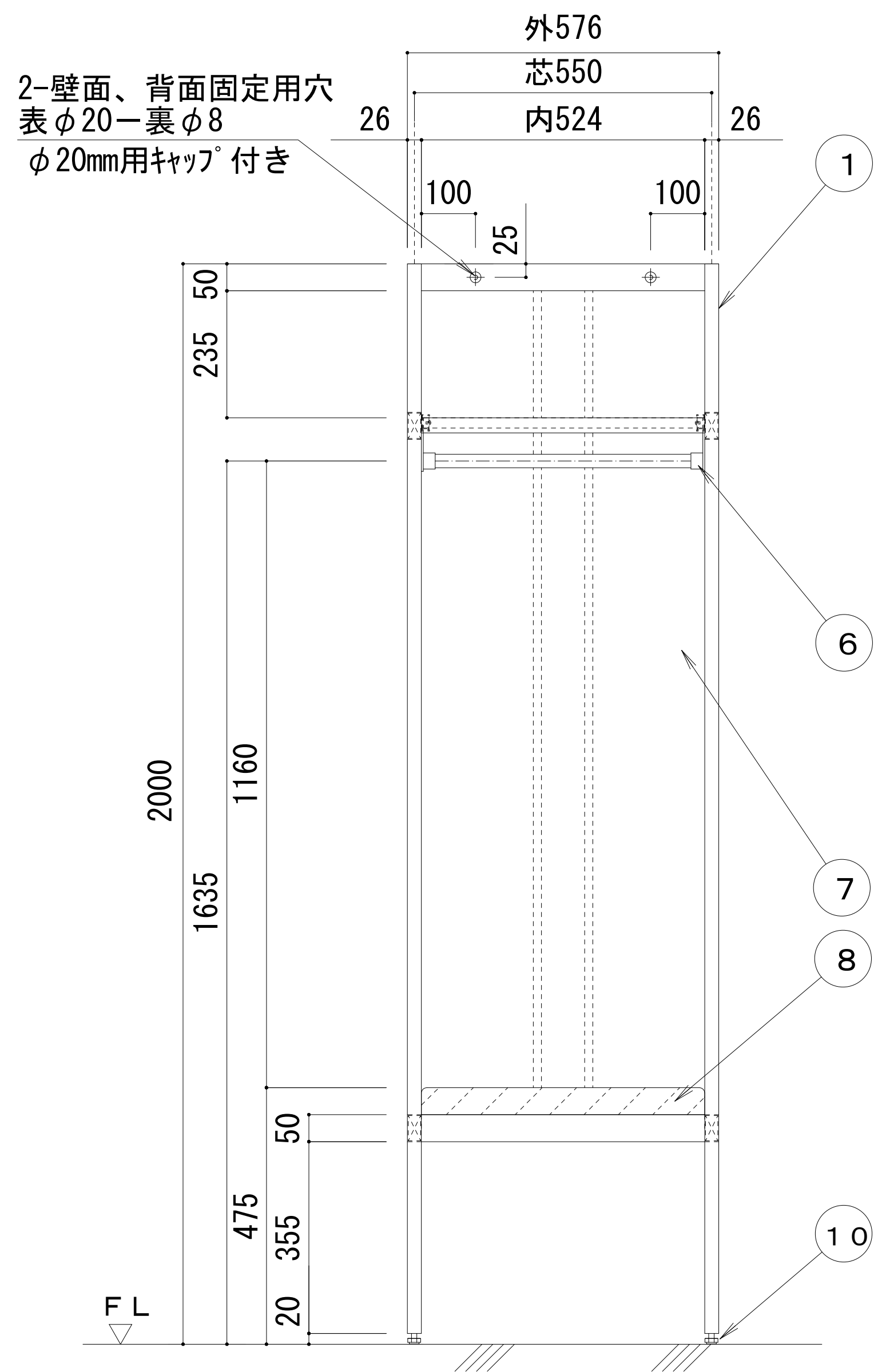
SCALE
A1 : 1/40, 20, 8
A3 : 1/80, 40, 16

DWG NO.
A-122

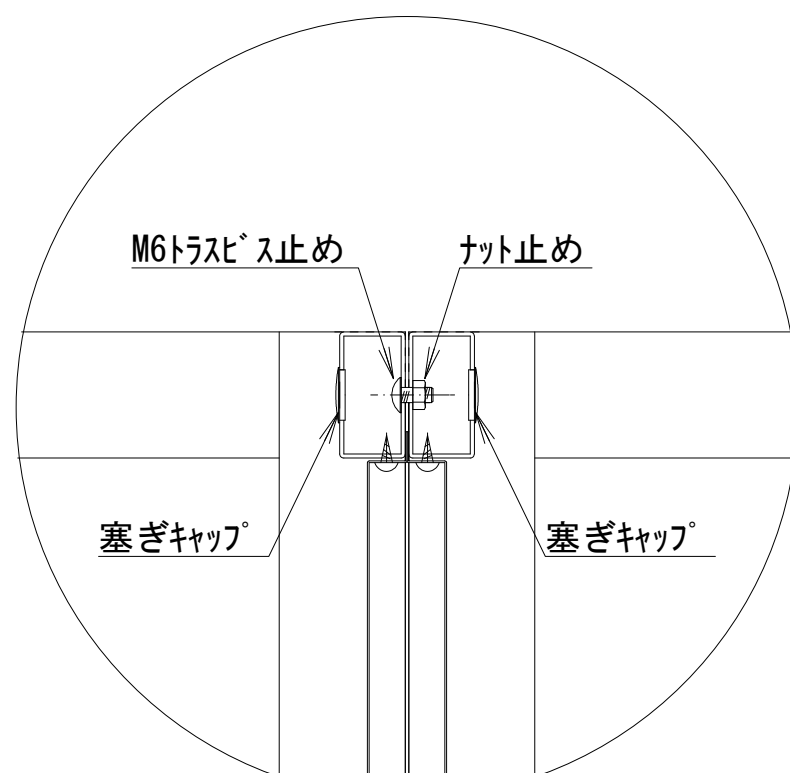


型式：FRSMH-11N-S同等品以上
台数：43台（基本型：5台、連結型：38台）
塗装：粉体焼付塗装／KC-908

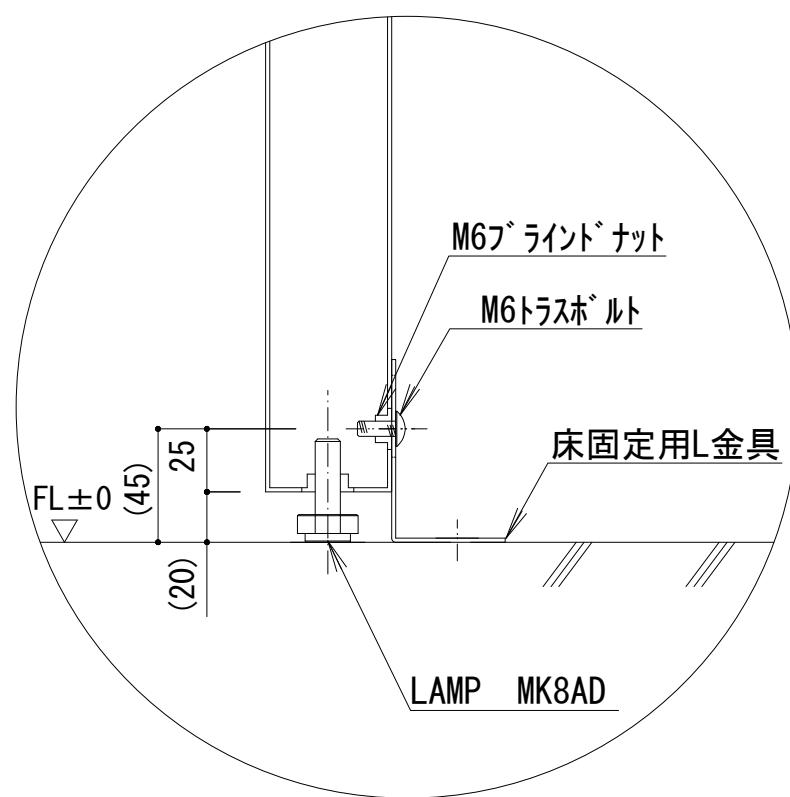
番号	部品名	数量	材質	サイズ・備考
1	側面フレーム	2	SS400・粉体焼付塗装	26 * 50 * t 1.6
2	上部側面パネル	2	SPCC・粉体焼付塗装	t0.8
3	棚用パイプ	5	ステンレス材巻き	φ19
4	パイプ取付部化粧カバー	2	SUS HL	t0.8
5	ハンガーパイプ	1	ステンレス材巻き	φ25
6	ソケット	2	ZDC・クロームメッキ	
7	背面パネル	1	SPCC・粉体焼付塗装	t0.8
8	座面	1	ビニールレザーマット(シコル)	レッド or ブルー
9	仕切り用格子(側面)	2	スチール・粉体焼付塗装	□50 * φ3.0
10	アジャスター	4	スチール・めっき	ランプ・MK8AD(M10)
11	キャップ	4		ブラック



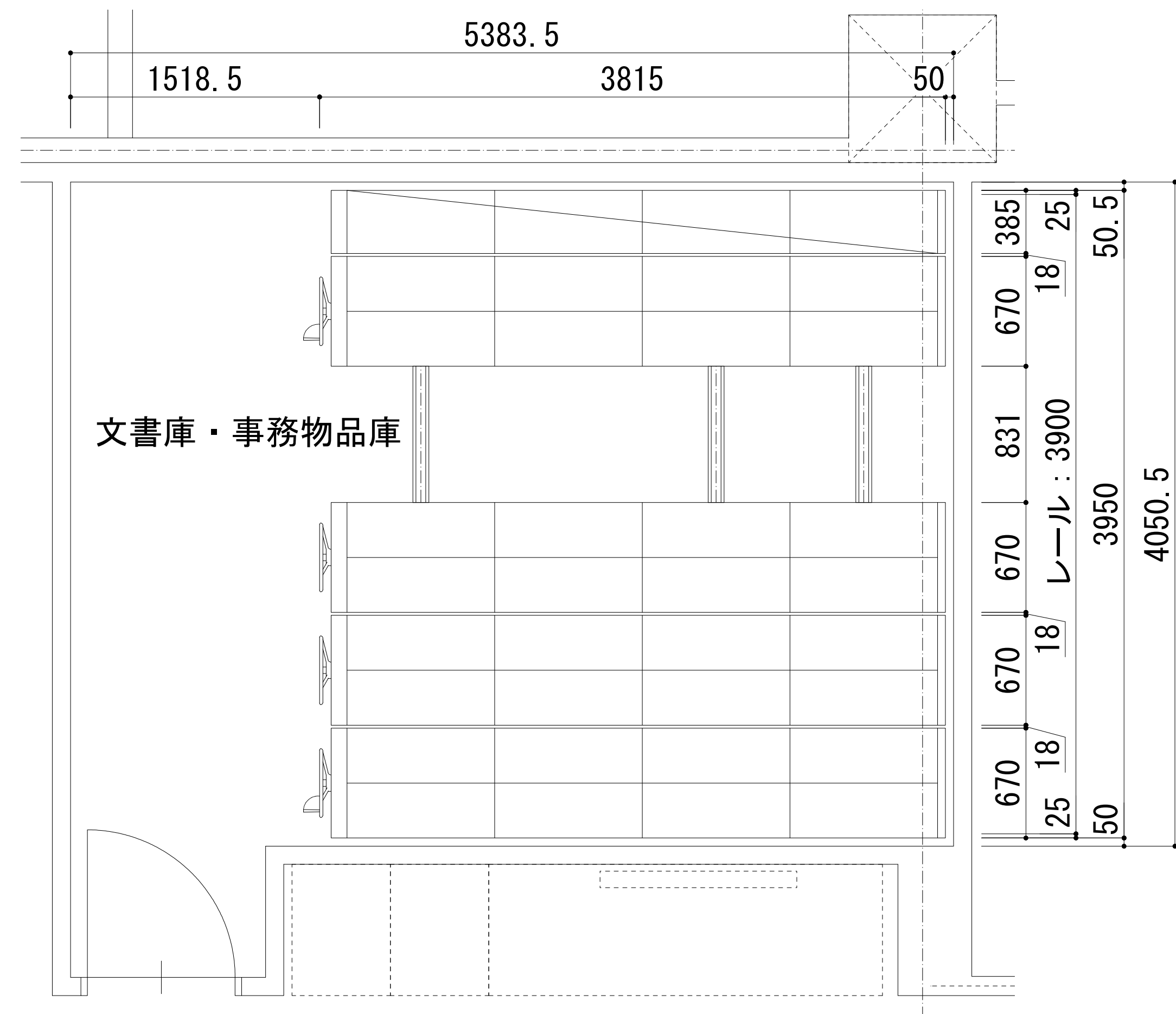
< A 拡大図 S=1:3 >
RC壁面固定詳細



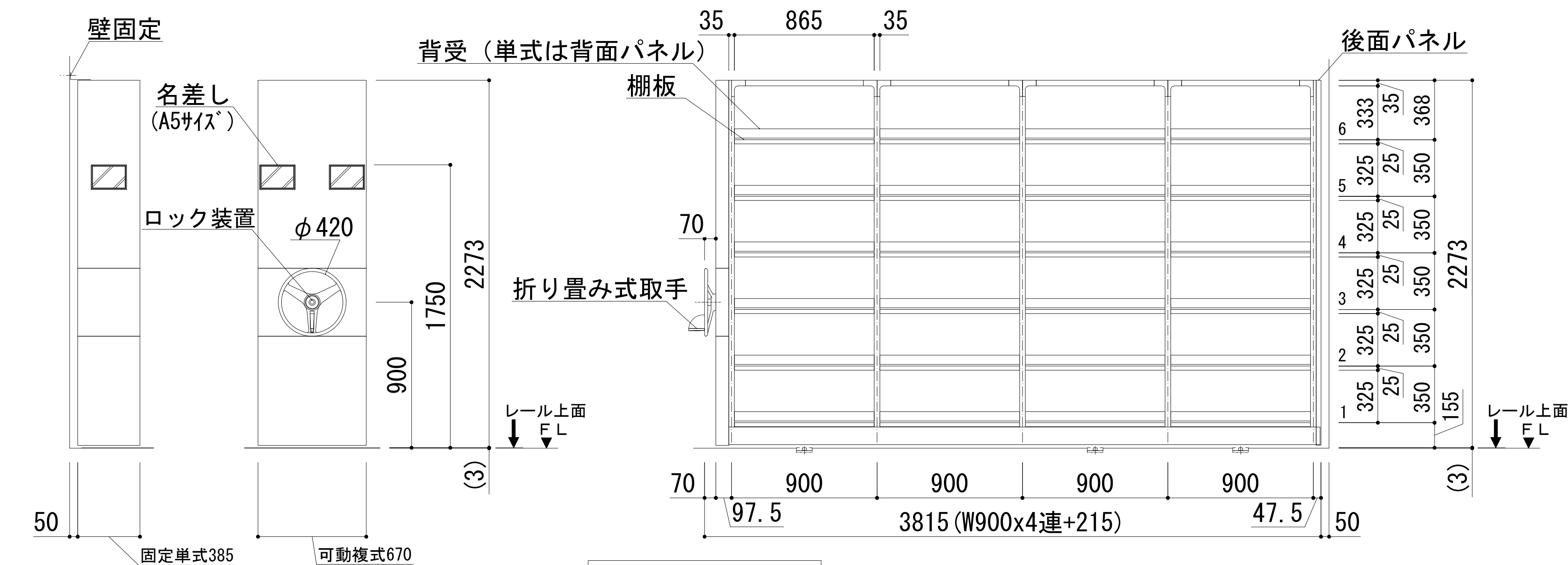
< A 拡大図 S=1:3 >
背面合固定詳細



< B 拡大断面図 S=1:3 >



配置図 S=1/25



姿図 S=1/20

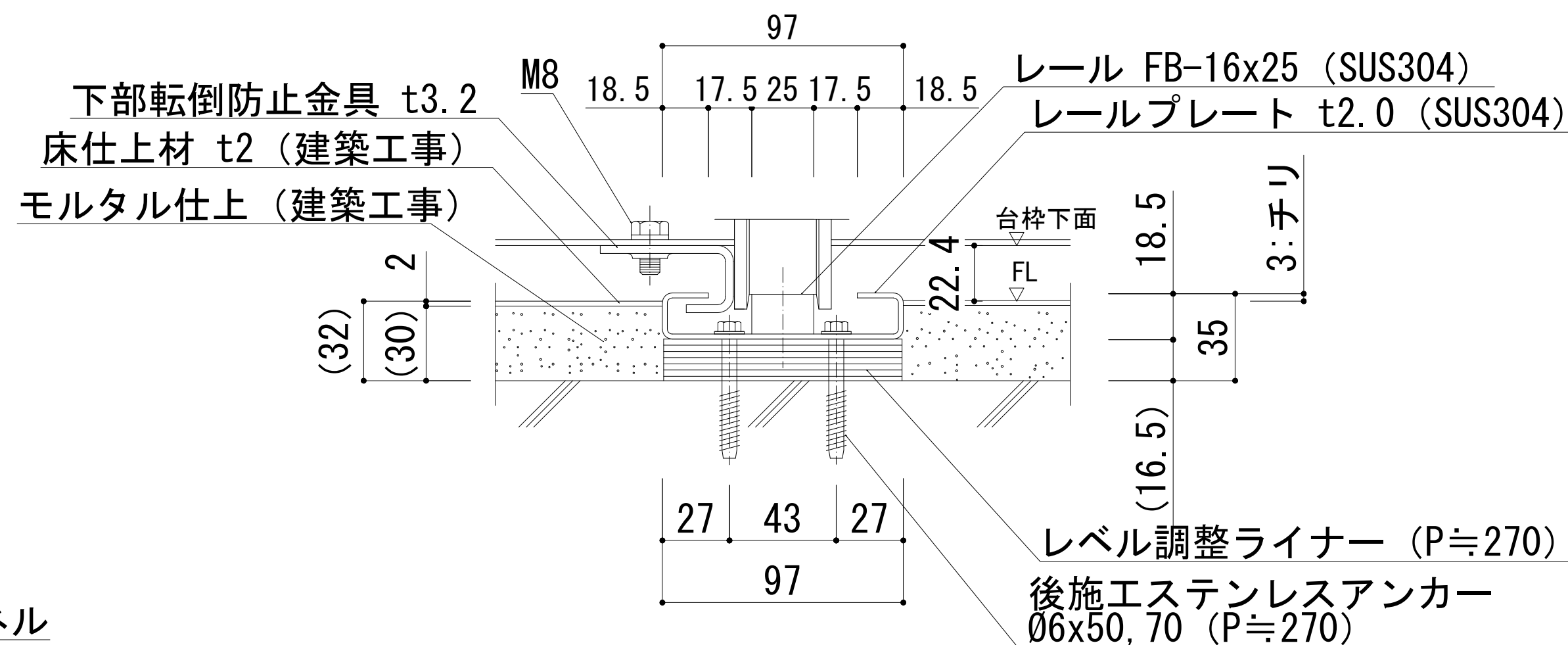
移動棚 数量表

記 号	型 式	台 数	延連数	延段数	ファイルメーター (m)
A	可動 複式4連 有効6段TKZ 374-317WMDR/M1同等品以上	4	32	192	166.08
B	固定 単式4連 有効6段TKZ 374-317SIDR同等品以上	1	4	24	20.76
合 計		5台	36連	216段	186.84Fm

ファイルメーター W900:0.865m/段

備 考

- ・付属品 : 後面パネル・背受 (単式は背面パネル)
- ・安全装置 : 下部転倒防止金具・免震装置 (ロック解除装置)
- ・操作 : 円形ハンドル (φ420) 折り畳み式取手付、センターロック方式
- ・レール : 埋込レール
- ・棚板最大積載質量 : 60kg/段
- ・間口最大積載質量 : 複式 550kg/連 ・単式 300kg/連



埋込レール詳細図 S=1/2

レール間床仕上面は図面寸法より高くならないよう打設願います。
* (台枠下面とのクリアランス保持のため)

楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

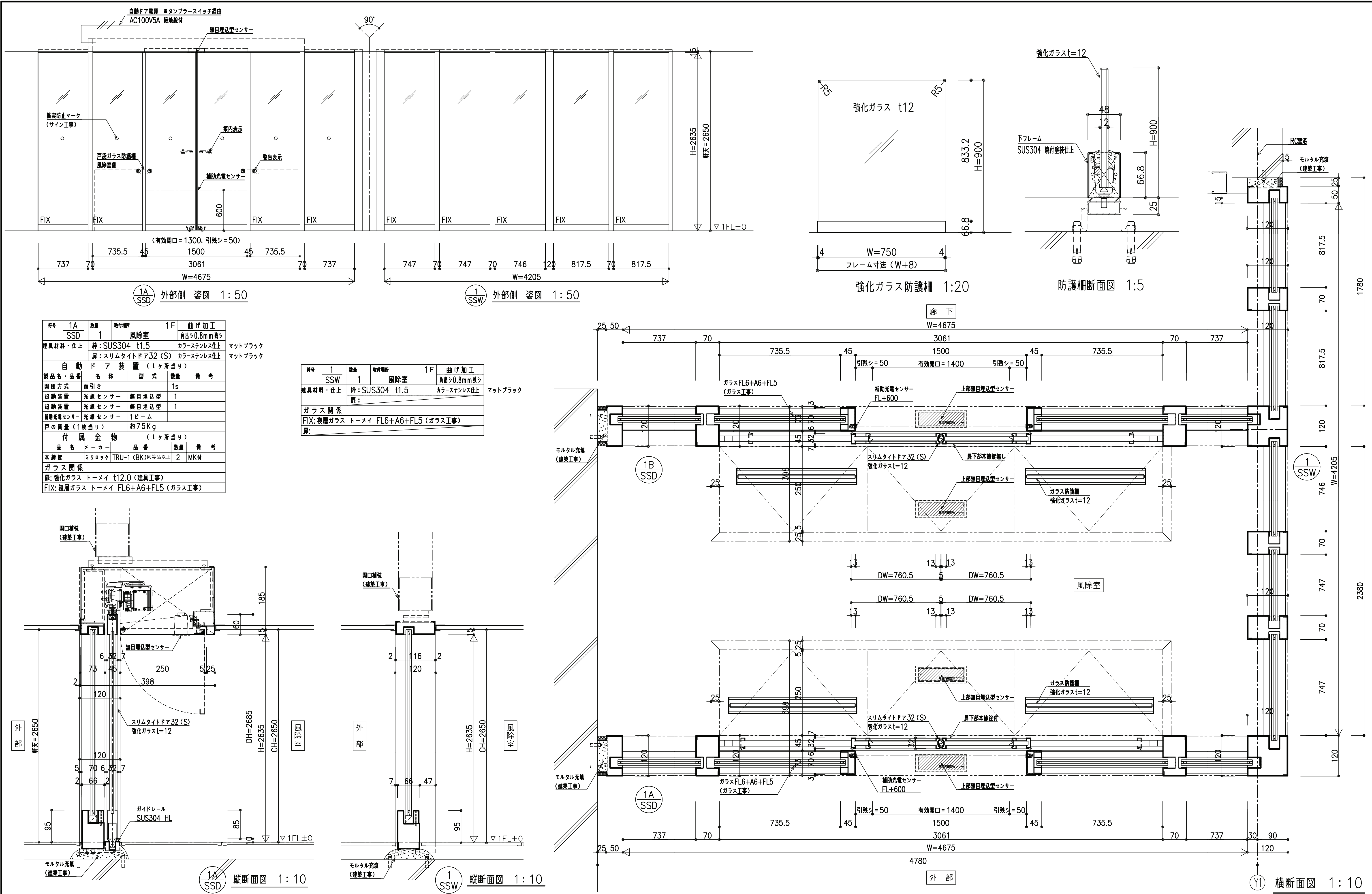
構造設計

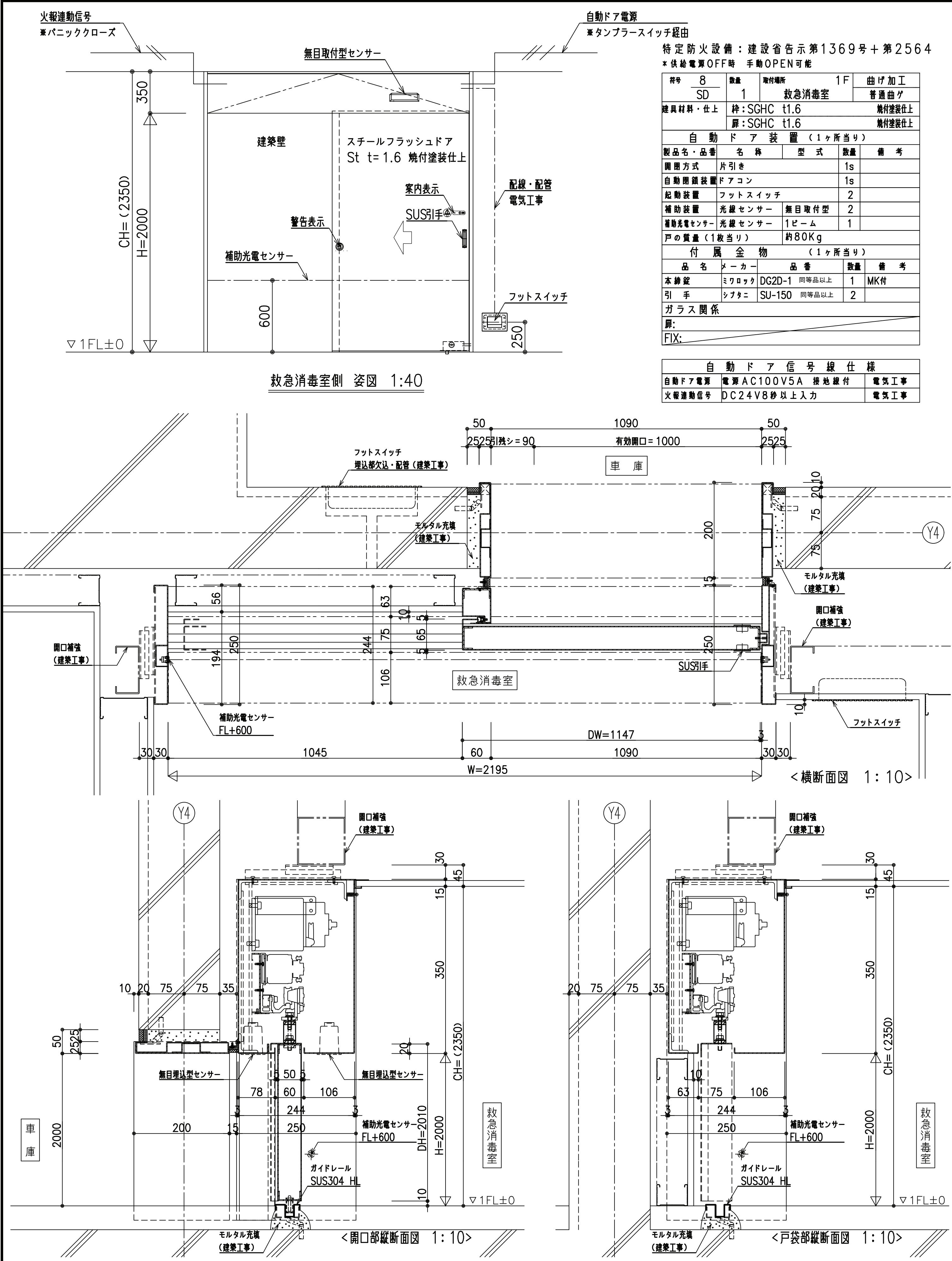
一級建築士登録第 271669 号
飯 屋 園 耕 一

設備設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

DATE	TITLE		
2026/02/27	(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事		
	SUBTITLE	SCALE	DWG NO.
	家具詳細図 (10)	A1 : 1/25, 20, 2 A3 : 1/50, 40, 4	A-124



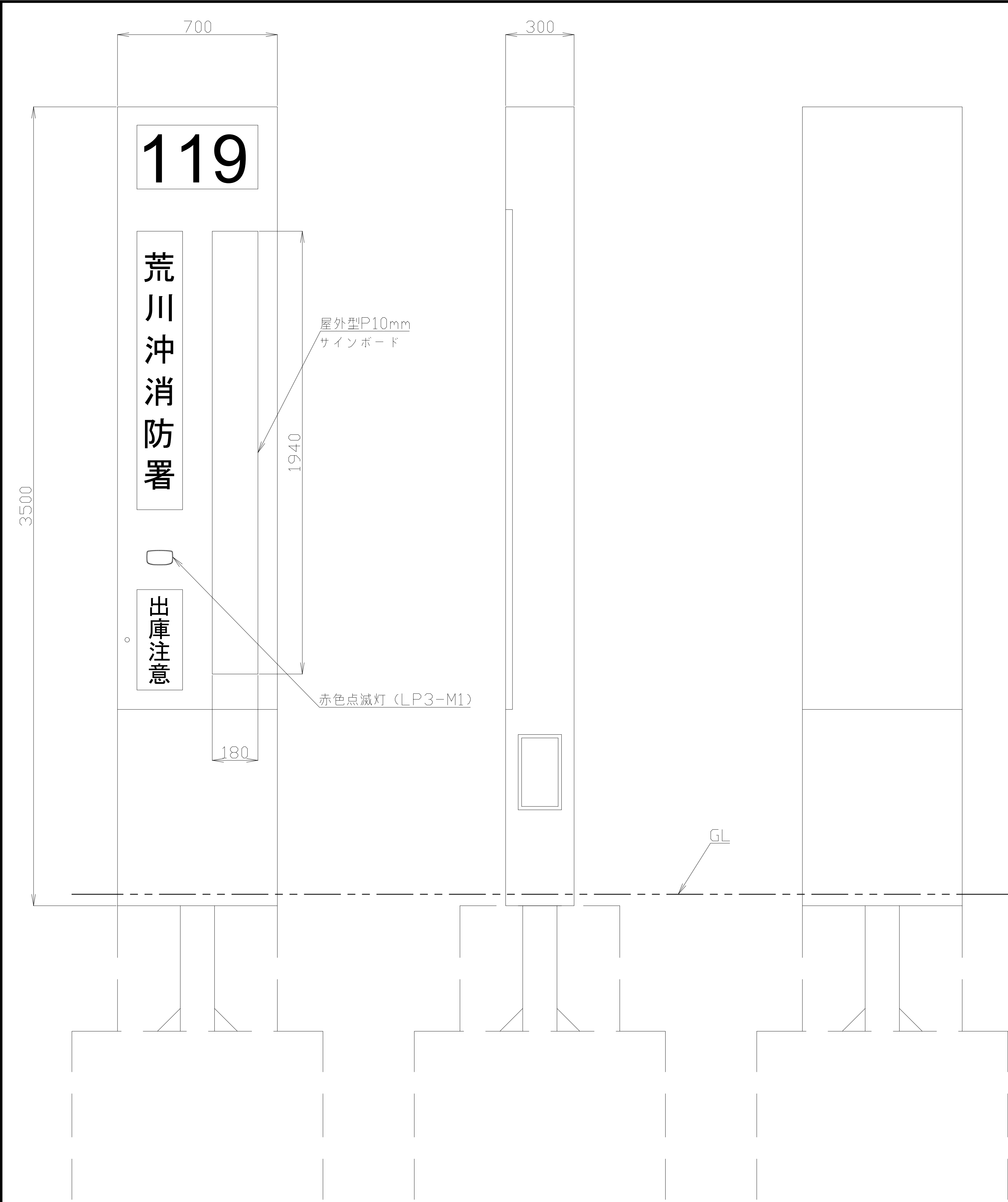


特定防火設備：建設省告示第1369号＋第2564
* 供給電源OFF時 手動OPEN可能

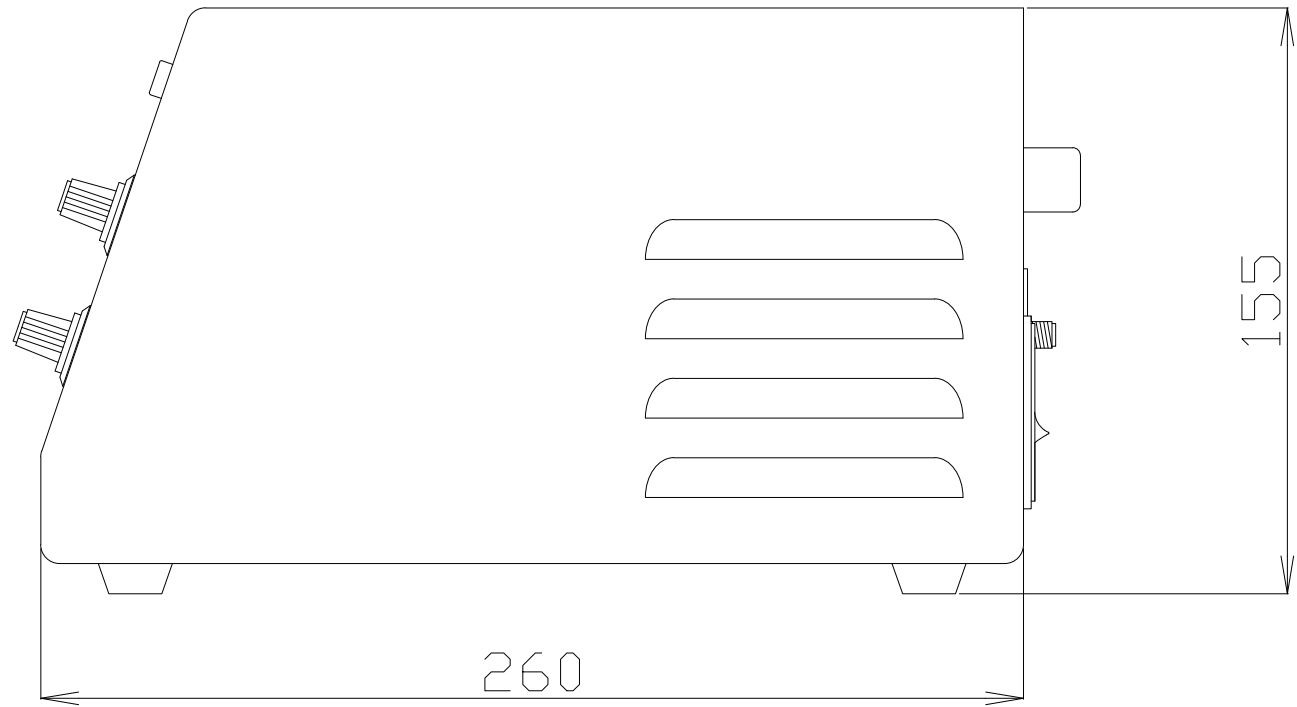
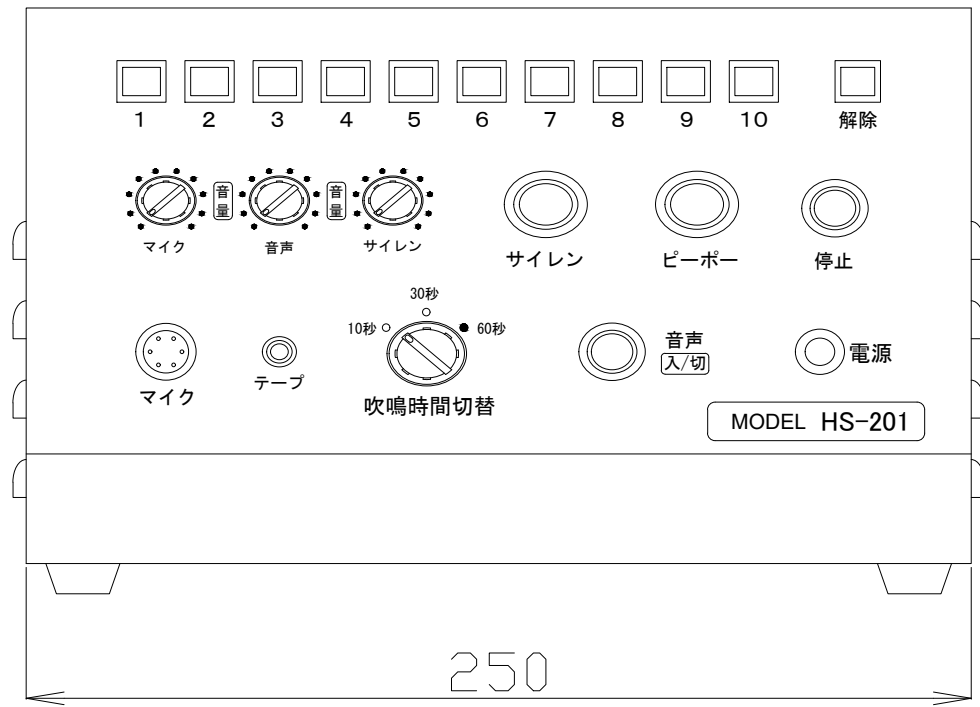
符号	8	数量	1	取付場所	1F	曲げ加工
SD				救急消毒室		普通曲げ
建具材料・仕上		枠：SGHC		t1.6	焼付塗装仕上	
		扉：SGHC		t1.6	焼付塗装仕上	
自動 ドア 装置（1ヶ所当り）						
製品名・品番		名 称	型 式	数量	備 考	
開閉方式		片引き		1s		
自動閉鎖装置		ドアコン		1s		
起動装置		フットスイッチ		2		
補助装置		光線センサー	無目取付型	2		
補助光線センサー		光線センサー	1ビーム	1		
戸の質量（1枚当り）				約80Kg		
付 属 金 物（1ヶ所当り）						
品 名		メーカー	品 番	数量	備 考	
本 締 錠		ミワロック	DC2D-1 同等品以上	1	MK付	
引 手		シブタニ	SU-150 同等品以上	2		
ガラス関係						
扉：						
FIX:						

自動ドア信号線仕様			
自動ドア電源	電源AC100V5A	接地線付	電気工事
火報連動信号	DC24V8秒以上入力		電気工事

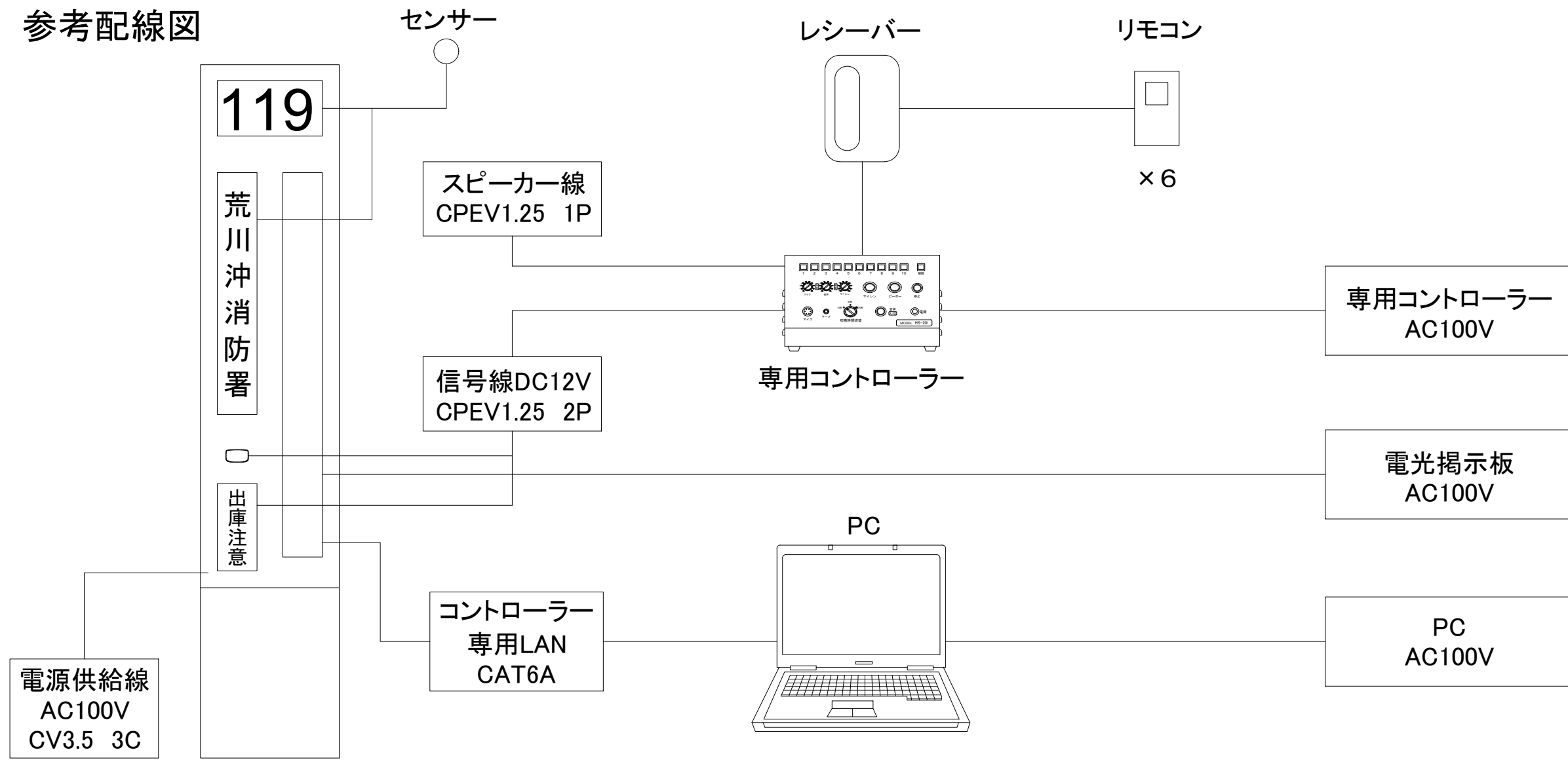
楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE		TITLE		
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36						(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事		
		一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹	一級建築士登録第 271669 号 飯屋 園 耕 一	一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹			SUBTITLE	SCALE	DWG NO.
							鋼製建具詳細図(2)	A1：図示×2 A3：図示	A - 126



出動表示灯専用コントローラー仕様書	
・機種名	HS-201 同等品以上
・概要	緊急出動灯コントローラー 回転灯操作スイッチ・LED表示ポート操作スイッチ・音声合成 音声合成装置・マイク付き
・電圧	AC100V
・消費電圧範囲	90V～100V
・使用温度	0℃～40℃(湿度85%以下)
・寸法	250(W)×155(H)×260(L)
・出力インピーダンス	8Ω・16Ω
・質量	5.8kg以下(本体のみ)
・サイレン定格出力	50W
・サイレン音量	可変式
・吹鳴時間	10秒・30秒・60秒の設定可能
・ピーパーサイレン	高音960Hz±50Hz 低音770Hz±50Hz
・周期	1.3秒
・ウーサイレン	850Hz±50Hz
・吹鳴周期	4秒
・マイク	50W拡声
・拡声音量	可変式
・音声合成	出動用メッセージ(女性)
・付属品	マイク
・LED操作	10メッセージ呼び出し
・外部入力	マイク・AUX(MP3・タブレット等)

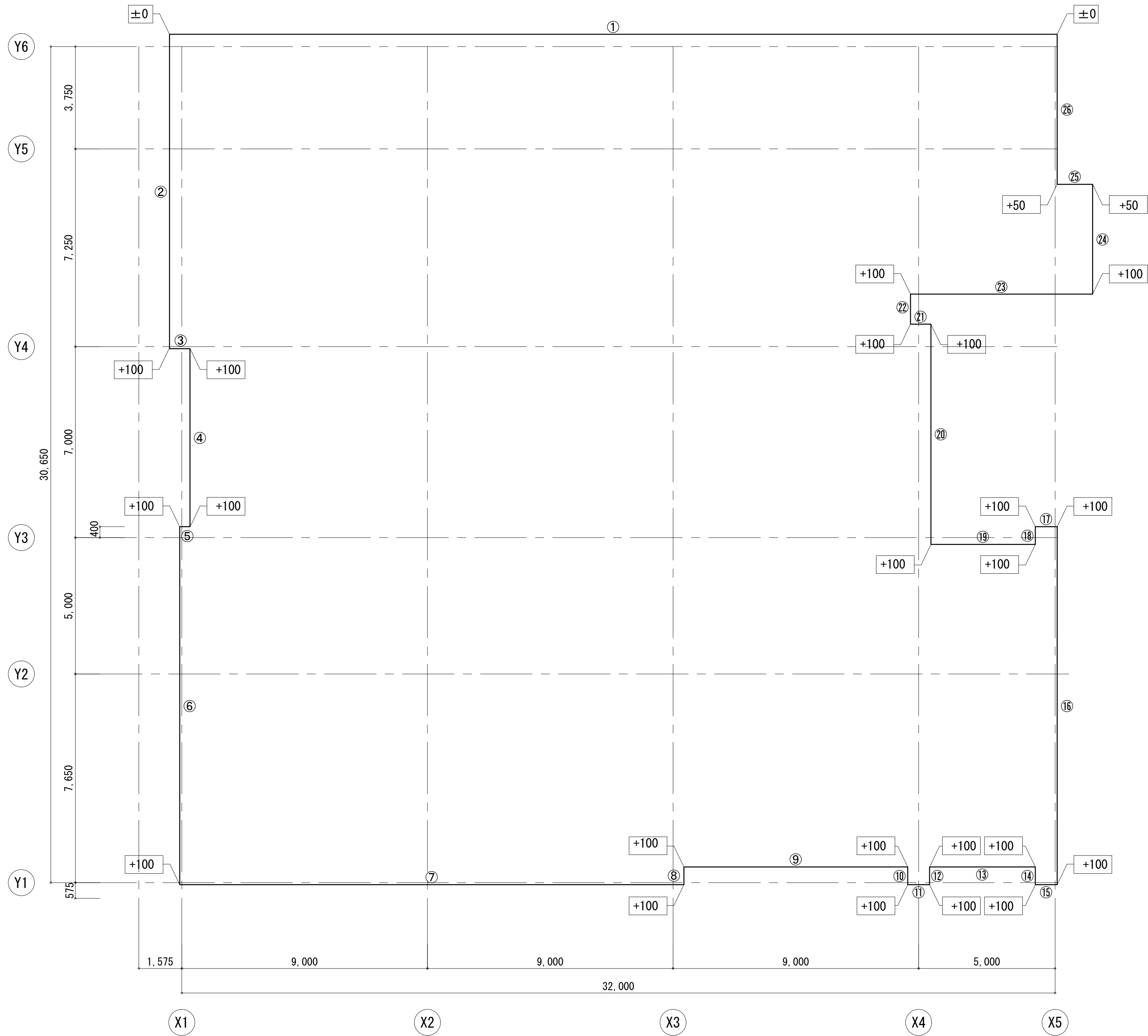


参考配線図



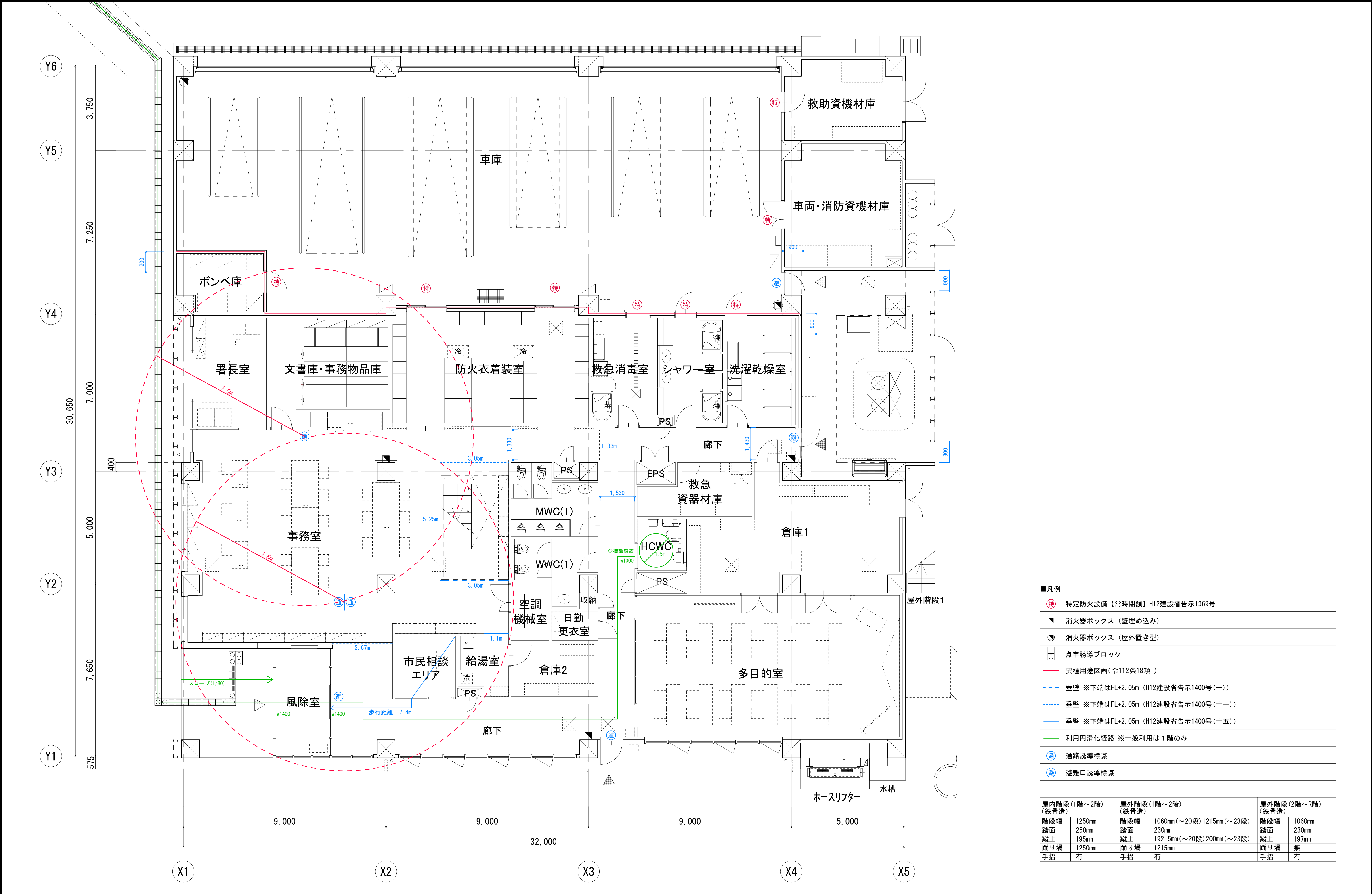
ベルリング製 HS-SC3500D 同等品以上

楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE	TITLE		
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36					(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事	SUBTITLE	DWG NO.
		一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一	一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹		電光掲示付き施設名サイン図	SCALE A1 : 1/10 A3 : 1/20	A - 127



符号	周長 (m)	設計GLからの高さ (m)		面積 (㎡)
①	32.525	0.000	～ 0.000	0.00000
②	11.525	0.000	～ 0.100	0.57625
③	0.750	0.100	～ 0.100	0.07500
④	6.525	0.100	～ 0.100	0.65250
⑤	0.375	0.100	～ 0.100	0.03750
⑥	13.125	0.100	～ 0.100	1.31250
⑦	18.475	0.100	～ 0.100	1.84750
⑧	0.650	0.100	～ 0.100	0.06500
⑨	8.200	0.100	～ 0.100	0.82000
⑩	0.650	0.100	～ 0.100	0.06500
⑪	0.800	0.100	～ 0.100	0.08000
⑫	0.650	0.100	～ 0.100	0.06500
⑬	3.875	0.100	～ 0.100	0.38750
⑭	0.650	0.100	～ 0.100	0.06500
⑮	0.800	0.100	～ 0.100	0.08000
⑯	13.125	0.100	～ 0.100	1.31250
⑰	0.800	0.100	～ 0.100	0.08000
⑱	0.650	0.100	～ 0.100	0.06500
⑲	3.825	0.100	～ 0.100	0.38250
⑳	8.075	0.100	～ 0.100	0.80750
㉑	0.750	0.100	～ 0.100	0.07500
㉒	1.100	0.100	～ 0.100	0.11000
㉓	6.675	0.100	～ 0.100	0.66750
㉔	4.025	0.100	～ 0.050	0.30188
㉕	1.300	0.050	～ 0.050	0.06500
㉖	5.500	0.050	～ 0.000	0.13750
合計	145.400			10.13313
設計GL =				10.700m
10.13313 ÷ 145.400 =				0.069691403
平均GL: 設計GL + 0.069 =				TP 10.769m

※平均GL(地盤高さ)は安全側の10.700を採用値とする

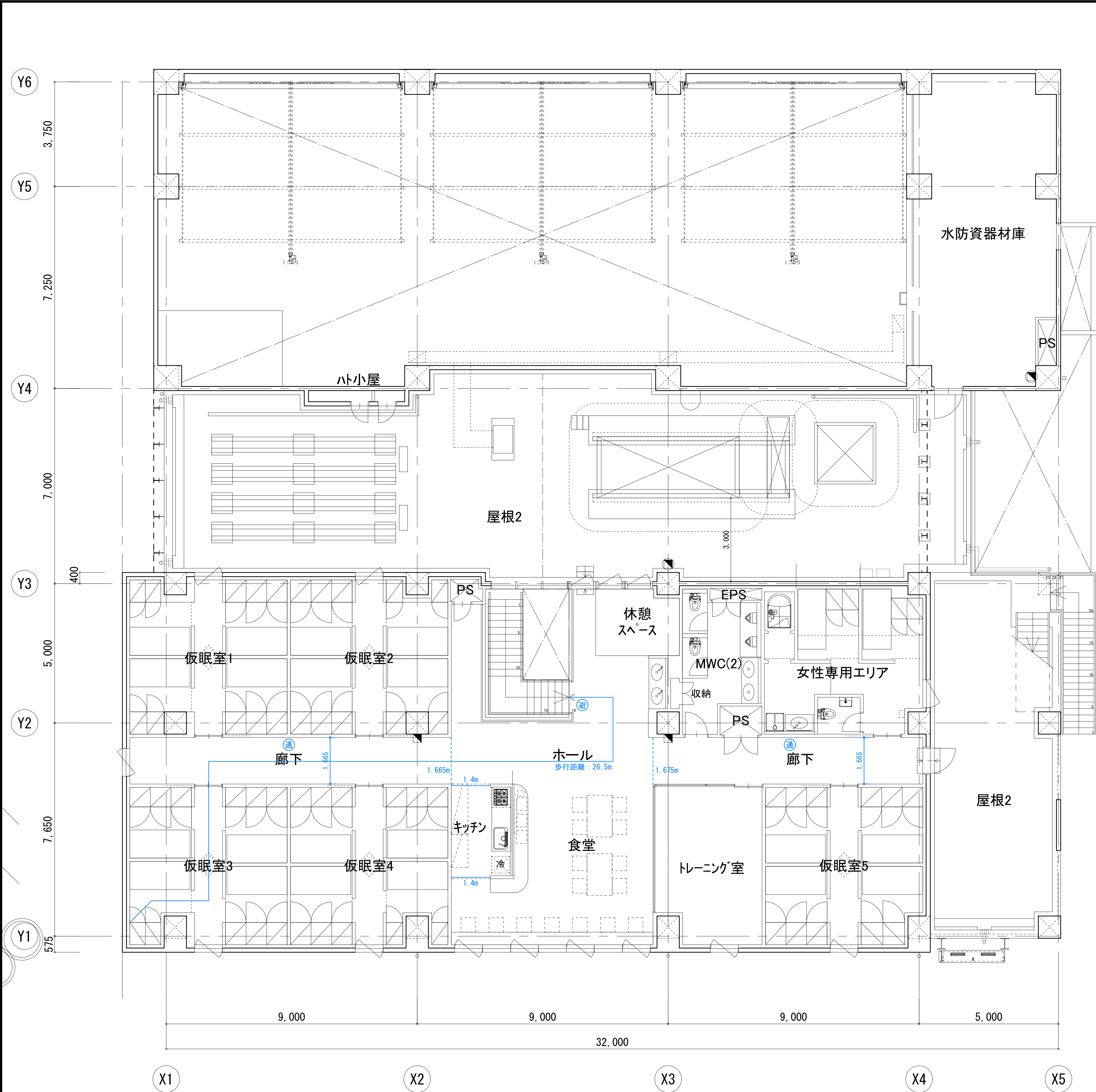


■凡例

	特定防火設備【常時閉鎖】H12建設省告示1369号
	消火器ボックス（壁埋め込み）
	消火器ボックス（屋外置き型）
	点字誘導ブロック
	異種用途区分画（令112条18項）
	垂壁 ※下端はFL+2.05m（H12建設省告示1400号（一））
	垂壁 ※下端はFL+2.05m（H12建設省告示1400号（十一））
	垂壁 ※下端はFL+2.05m（H12建設省告示1400号（十五））
	利用円滑化経路 ※一般利用は1階のみ
	通路誘導標識
	避難口誘導標識

屋内階段（1階～2階） （鉄骨造）		屋外階段（1階～2階） （鉄骨造）		屋外階段（2階～R階） （鉄骨造）	
階段幅	1250mm	階段幅	1060mm（～20段）1215mm（～23段）	階段幅	1060mm
踏面	250mm	踏面	230mm	踏面	230mm
蹴上	195mm	蹴上	192.5mm（～20段）200mm（～23段）	蹴上	197mm
踊り場	1250mm	踊り場	1215mm	踊り場	無
手摺	有	手摺	有	手摺	有

楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE	TITLE	
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36					(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事	SUBTITLE
		一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一	一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹		法チェック図 1階平面図	SCALE A1 : 1/75 A3 : 1/150
							DWG NO. A - 202



■凡例

	特定防火設備【常時閉鎖】H12建設省告示1369号
	消火器ボックス（壁埋め込み）
	消火器ボックス（屋外置き型）
	点字誘導ブロック
	異種用途区画（令112条18項）
	垂壁 ※下端はFL+2.00m（H12建設省告示1400号（一））
	垂壁 ※下端はFL+2.00m（H12建設省告示1400号（十一））
	垂壁 ※下端はFL+2.00m（H12建設省告示1400号（十五））
	利用円滑化経路 ※一般利用は1階のみ
	通路誘導標識
	避難口誘導標識

屋内階段（1階～2階） （鉄骨造）		屋外階段（1階～2階） （鉄骨造）		屋外階段（2階～R階） （鉄骨造）	
階段幅	1250mm	階段幅	1060mm（～20段）1215mm（～23段）	階段幅	1060mm
踏面	250mm	踏面	230mm	踏面	230mm
蹴上	195mm	蹴上	192.5mm（～20段）200mm（～23段）	蹴上	197mm
踊り場	1250mm	踊り場	1215mm	踊り場	無
手摺	有	手摺	有	手摺	有

◇採光・換気・排煙計算表

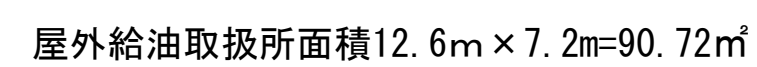
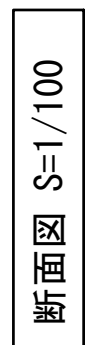
			採光									換気						排煙								
階	室名	室面積	必要面積 1/20	建具番号	幅(m)	高さ(m)	箇所数	面積	採光 補正係数	有効 採光面積	判定	必要面積 1/20	建具符号	幅(m)	高さ(m)	箇所数	面積	判定	必要面積 1/50	建具符号	幅(m)	高さ(m)	箇所数	面積	判定	
1	事務室・署長室 (CH=2.65m)	149.3	7.465	AW-5	5.600 ×	1.650 ×	1 =	9.240	3.00	27.720	OK	7.465	AW-3 AW-4 AW-5 計	1.000 × 0.950 × 1.100 × 計	1.650 × 1.650 × 1.650 × 8.415	1 = 2 = 2 = 計	1.650 3.135 3.630 8.415	OK	2.986	AW-3 AW-4 AW-5 計	1.000 × 0.950 × 1.100 × 計	0.600 × 0.600 × 0.600 × 3.060	1 = 2 = 2 = 計	0.600 1.140 1.320 3.060	OK	天井高>2.6m、AW3・4・5[H1.65m(取付位置1FL+1.0m)]、防煙垂壁下端1FL+2.05m 排煙有効高さ：1.0m+1.65m-2.05m=0.6m（国交省告示995号二号）
	多目的室 (CH=2.65m)	77.88	3.894	AW-2	6.000 ×	2.650 ×	1 =	15.900	3.00	47.700	OK	3.894	AW-2	0.950 ×	2.000 ×	3 =	5.700	OK	1.5576	AW-2	0.950 ×	0.590 ×	3 =	1.682	OK	天井高>2.6m、AW2[H2.00m(取付位置1FL+0.59m)]、防煙垂壁下端1FL+2.0m 排煙有効高さ：0.59m+2.0m-2.0m=0.59m（国交省告示995号二号）
2	食堂・ホール (CH=2.5m)	93.48	4.674	AW-9	7.020 ×	1.750 ×	1 =	12.285	3.00	36.855	OK	4.674	AW-9	0.980 ×	1.750 ×	4 =	6.860	OK	1.8696	AW-9	0.980 ×	0.500 ×	4 =	1.960	OK	天井高>2.6m(吹抜け部)、<2.6m(吹抜け部以外)、AW9 [H1.75m(取付位置2FL+0.75m)]、防煙垂壁下端2FL+2.0m 排煙有効高さ：0.75m+1.75m-2.0m=0.5m（国交省告示995号二号）
	仮眠室1	25.04	1.252	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	3.00	5.130	OK	1.252	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	OK	0.5008	AW-8	0.900 ×	0.650 ×	1 =	0.585	OK	天井高>2.6m、AW8 [H1.90m(取付位置2FL+0.75m)]、防煙垂壁下端2FL+2.0m 排煙有効高さ：0.75m+1.90m-(2.0m)=0.65m（国交省告示995号二号）
	仮眠室2	24.49	1.2245	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	3.00	5.130	OK	1.2245	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	OK	0.4898	AW-8	0.900 ×	0.650 ×	1 =	0.585	OK	
	仮眠室3	26.21	1.3105	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	3.00	5.130	OK	1.3105	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	OK	0.5242	AW-8	0.900 ×	0.650 ×	1 =	0.585	OK	
	仮眠室4	25.63	1.2815	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	3.00	5.130	OK	1.2815	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	OK	0.5126	AW-8	0.900 ×	0.650 ×	1 =	0.585	OK	
	仮眠室5 (CH=2.65m)	26.21	1.3105	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	3.00	5.130	OK	1.3105	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	OK	0.5242	AW-8	0.900 ×	0.650 ×	1 =	0.585	OK	
	トレーニング室 (CH=2.65m)	23.21	1.1605	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	3.00	5.130	OK	1.1605	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	1 =	1.710	OK	0.4642	AW-8	0.900 ×	0.650 ×	1 =	0.585	OK	天井高>2.6m、AW8 [H1.90m(取付位置2FL+0.75m)]、防煙垂壁下端2FL+2.0m 排煙有効高さ：0.75m+1.90m-(2.0m)=0.65m（国交省告示995号二号）
女性専用エリア (CH=2.65m)	29.61	1.4805	AW-10	1.000 ×	1.900 ×	1 =	1.900	3.00	5.700	OK	1.4805	AW-10	1.000 ×	1.900 ×	1 =	1.900	OK	0.5922	AW-10	1.000 ×	0.650 ×	1 =	0.650	OK	天井高>2.6m、AW10 [H1.90m(取付位置2FL+0.75m)]、防煙垂壁下端2FL+2.0m 排煙有効高さ：0.75m+1.90m-(2.0m)=0.65m（国交省告示995号二号）	

- ・1階 市民相談エリア 7.82㎡(CH=2.65m)
- 採光上の無窓居室 当該居室からの避難経路には非常用照明を設置（令126条の5 1項一号）
当該居室を区画する主要構造部は不燃材料（法35条の3）
- 機械換気 機器番号DF-1-1 機械設備図(M-017)参照
- 排煙上の無窓居室 床面積<100㎡かつ天井・壁の仕上、下地ともに不燃（H12建設省告示第1436号 三号へ(5)）

◇無窓階計算表

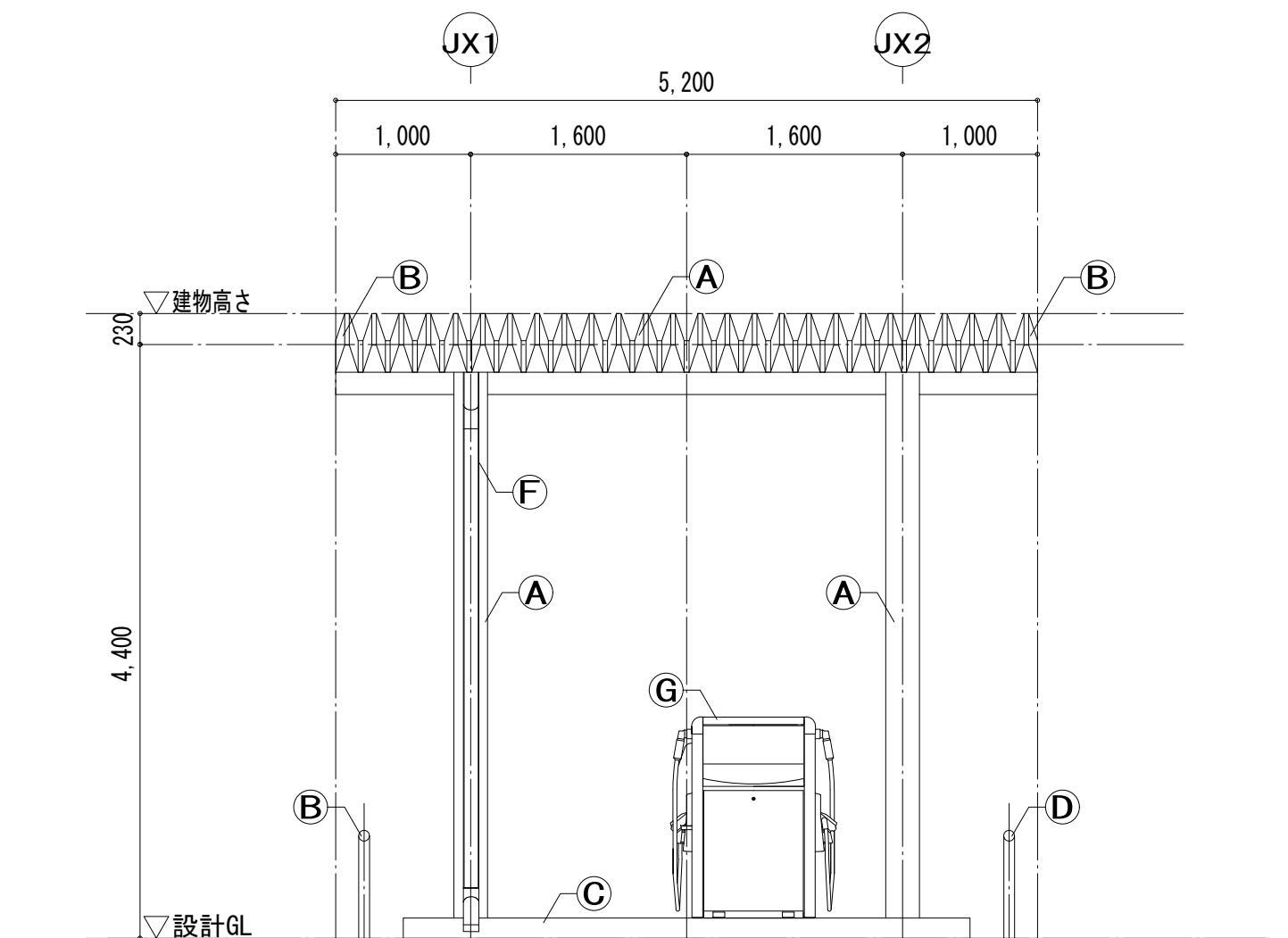
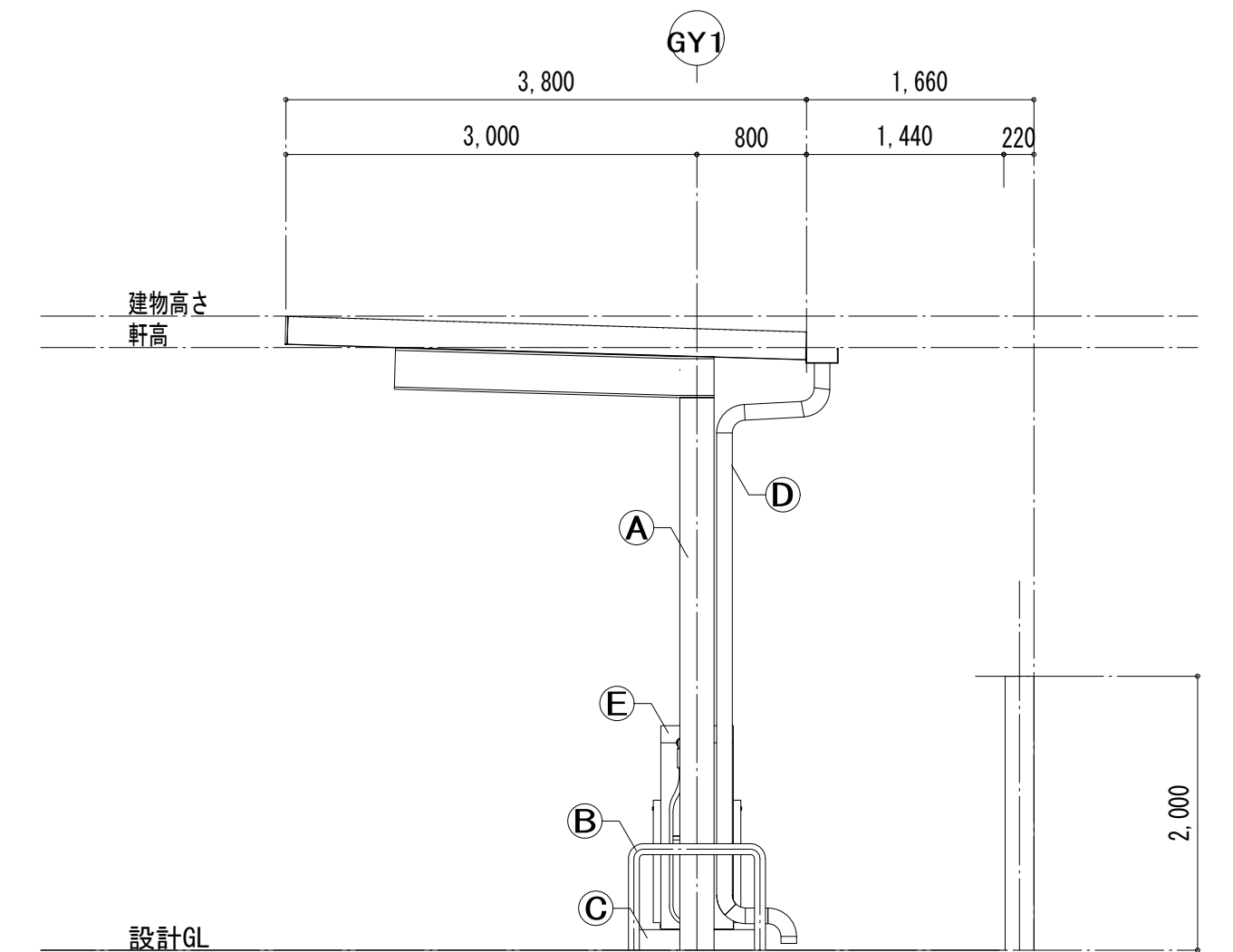
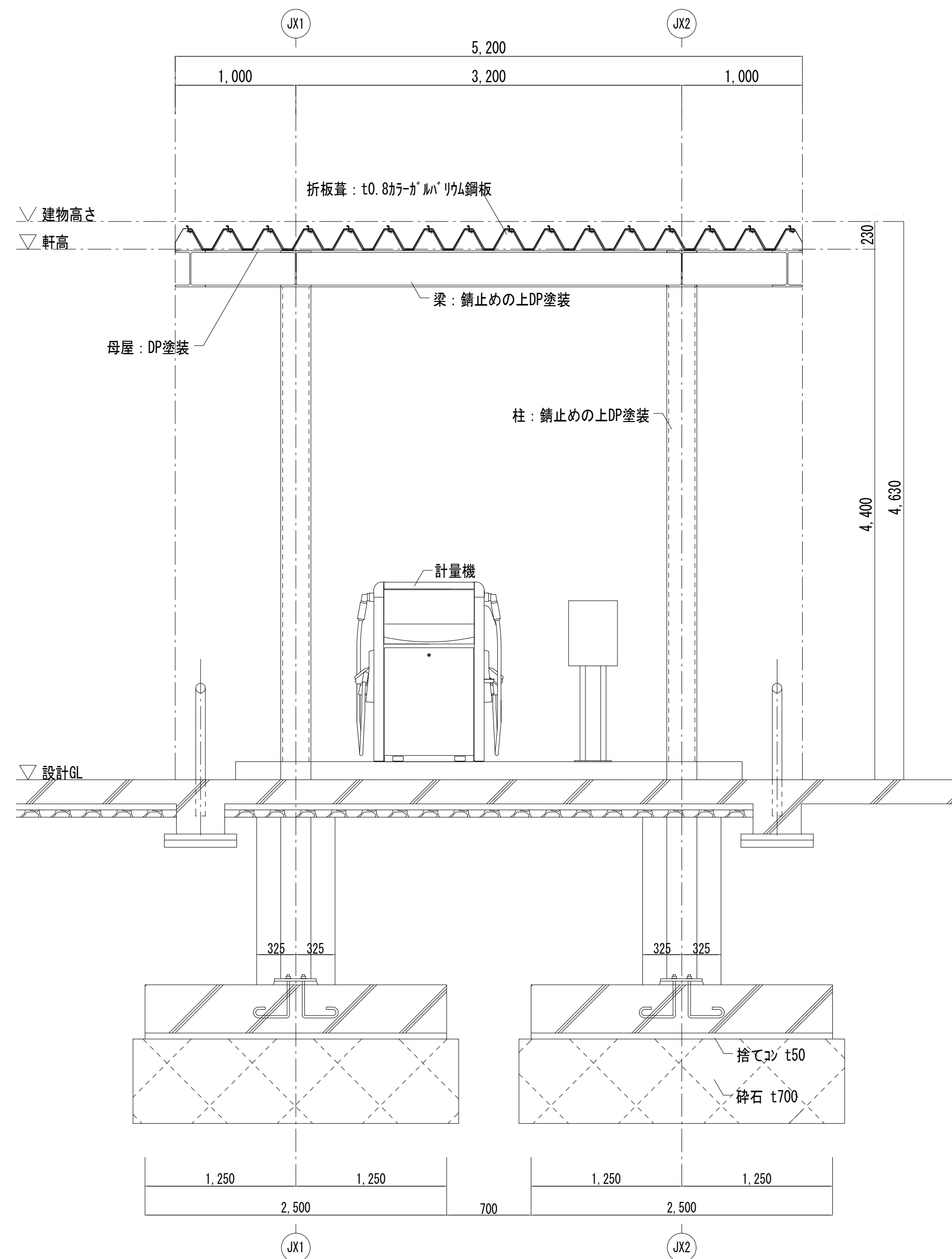
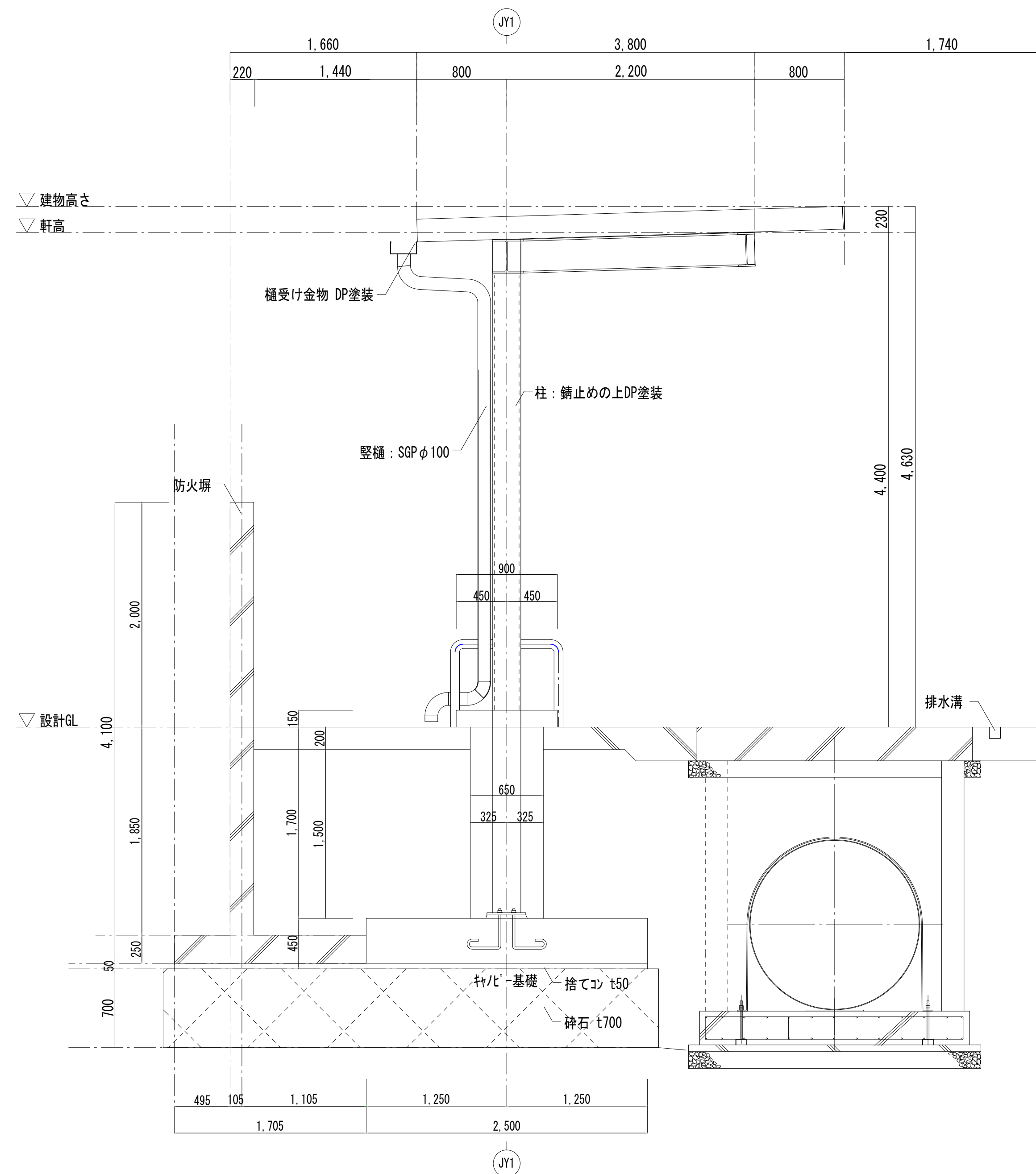
			避難上及び消火活動上有効な開口部					
階	床面積	必要面積 1/30	建具番号	幅(m)	高さ(m)	箇所数	面積	判定
1	910.92	30.36	AW-1	7.780 ×	2.650 ×	1 =	20.617	有意階
			AW-2	6.000 ×	2.650 ×	1 =	15.900	
			合計 =			36.517		
2	483.82	16.12	AW-8	0.900 ×	1.900 ×	4 =	6.840	有意階
			AW-9	7.020 ×	1.750 ×	1 =	12.285	
			合計 =			19.125		

※AW-8は空地に面した建物南側の
仮眠室3・4・5、トレーニング 室の4 か所のみ計上



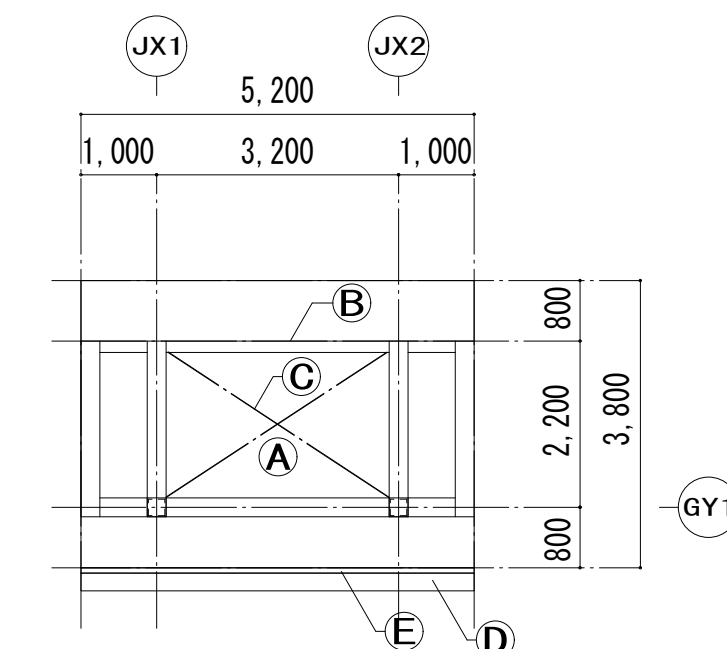
配置平面图 S=1/100

楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	TITLE (新)荒川冲消防署新築建築主体工事
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-2-0	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-3 6				
</					



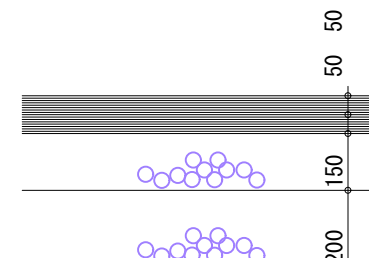
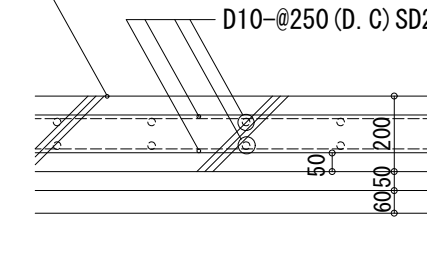
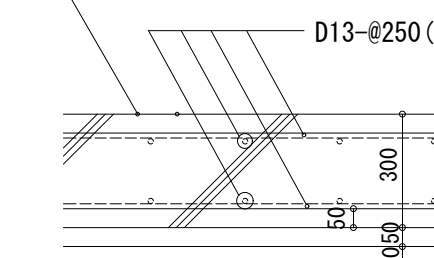
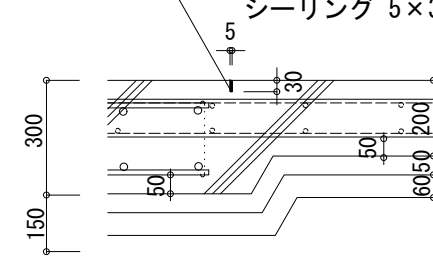
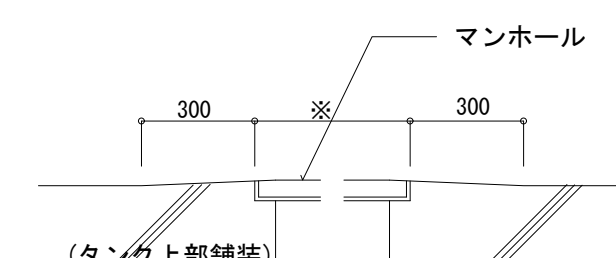
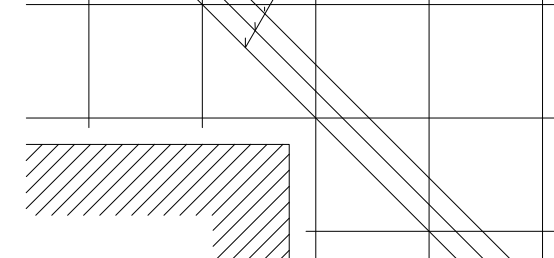
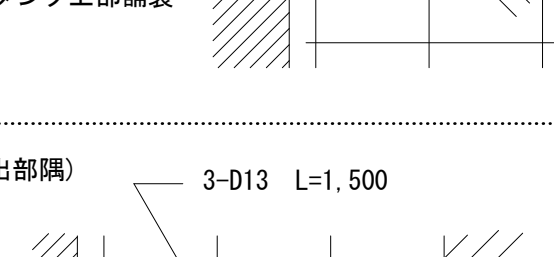
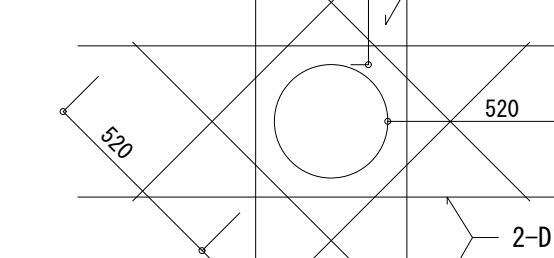
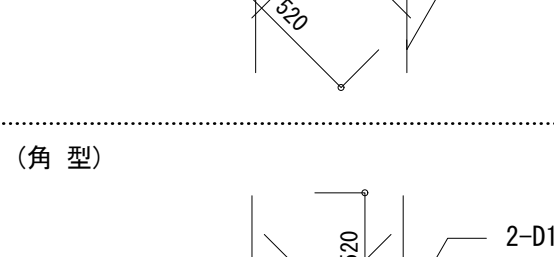
〈立面凡例〉

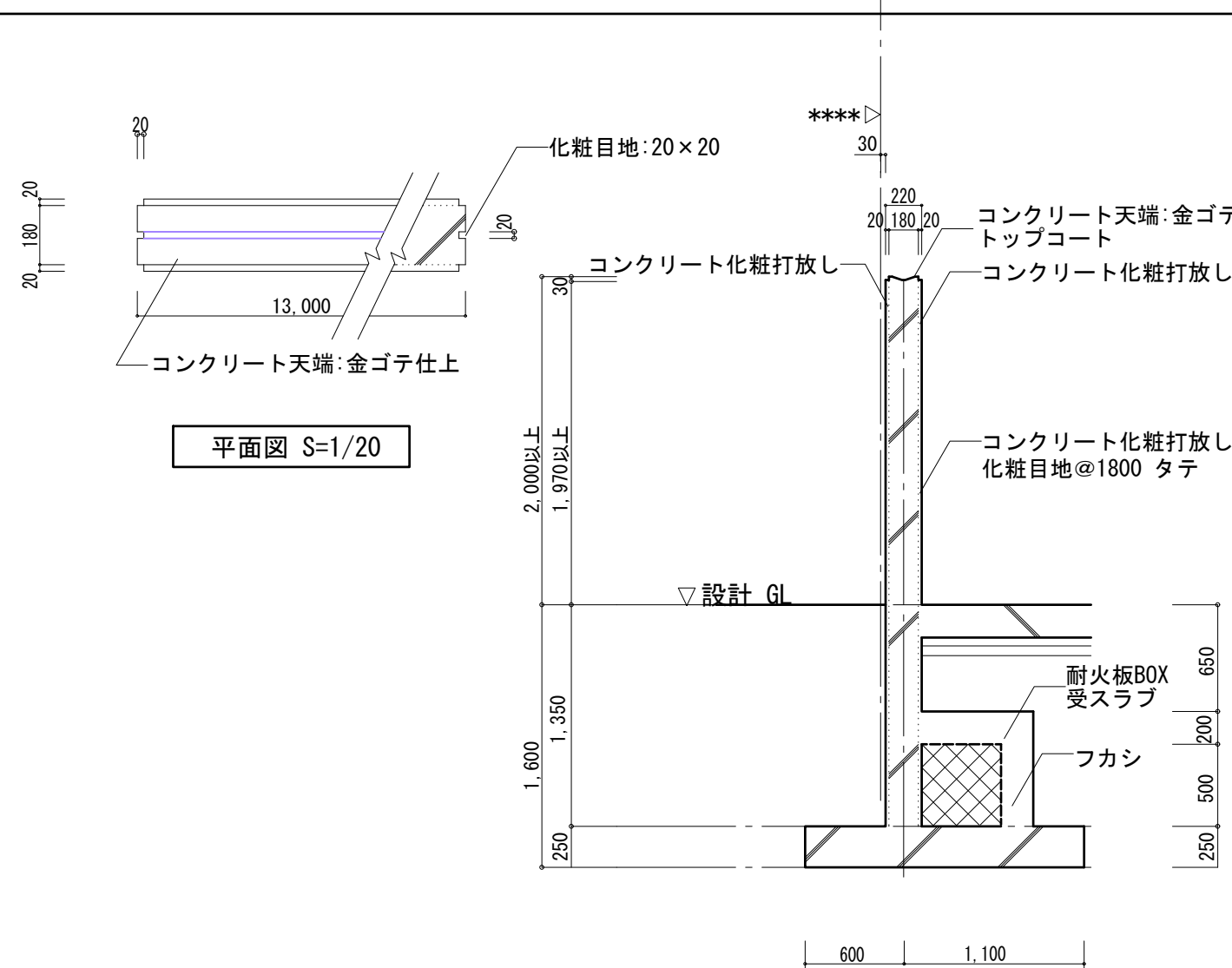
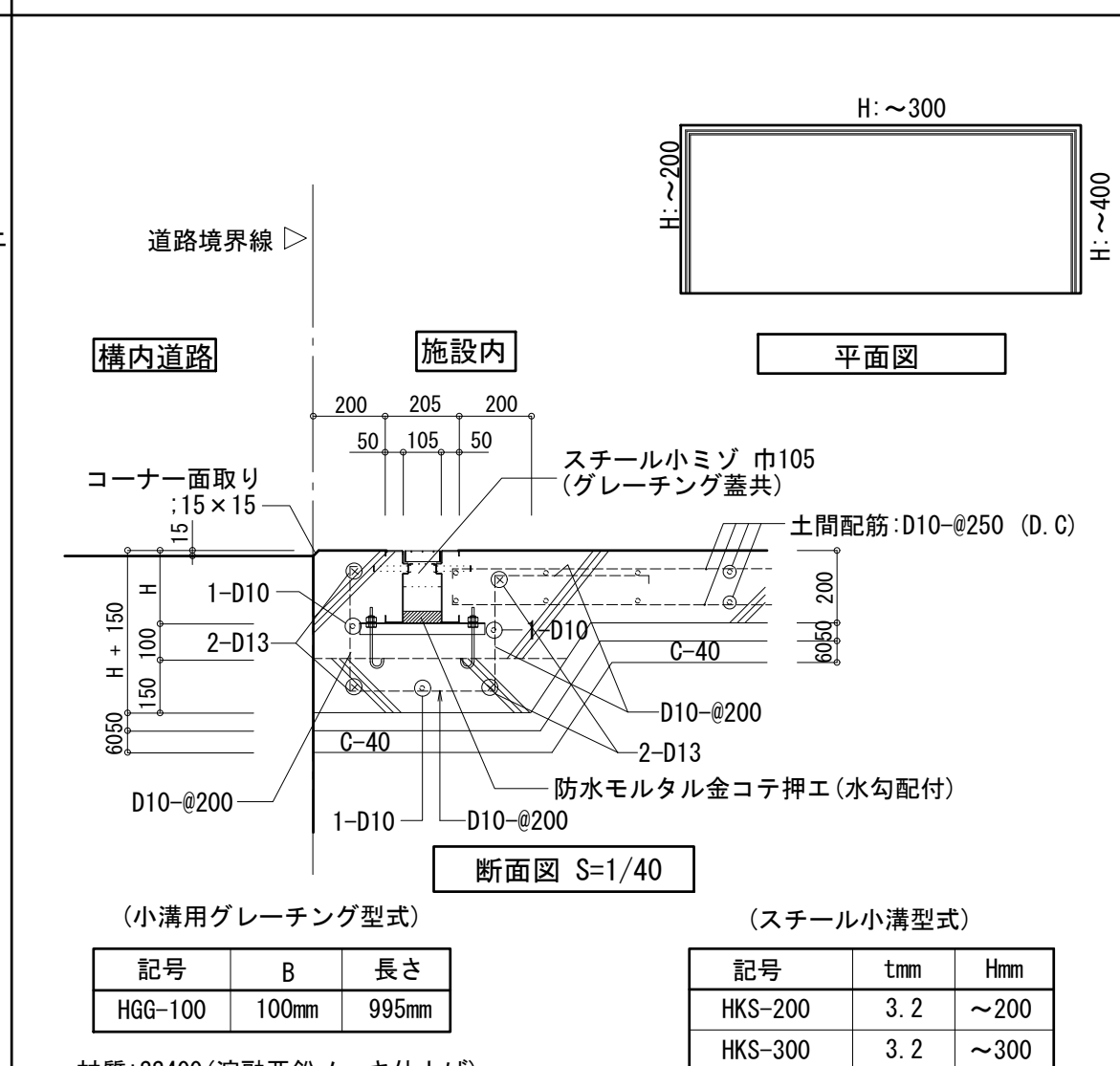
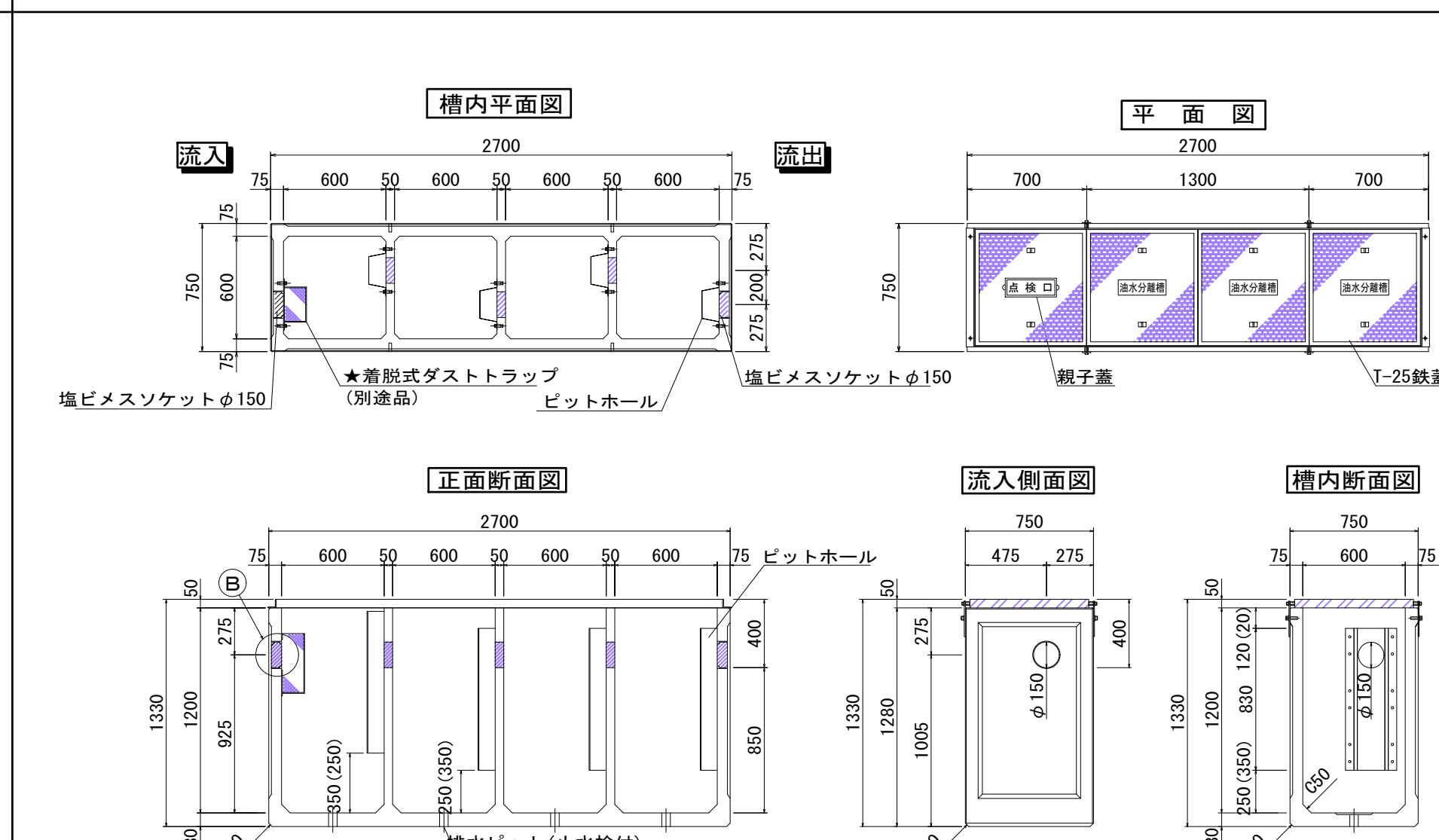
記号	仕 上
Ⓐ 柱・梁：錆止めの上DP塗装	Ⓓ 壁樋：SGP φ100
Ⓑ が・ｾﾞ・ﾊﾞ・ｲﾌﾞ：鋼管φ80錆止めの上DP塗装	Ⓔ 計量機
Ⓒ 機器基礎：コンクリート打放し補修の上金ｺﾞ押え	

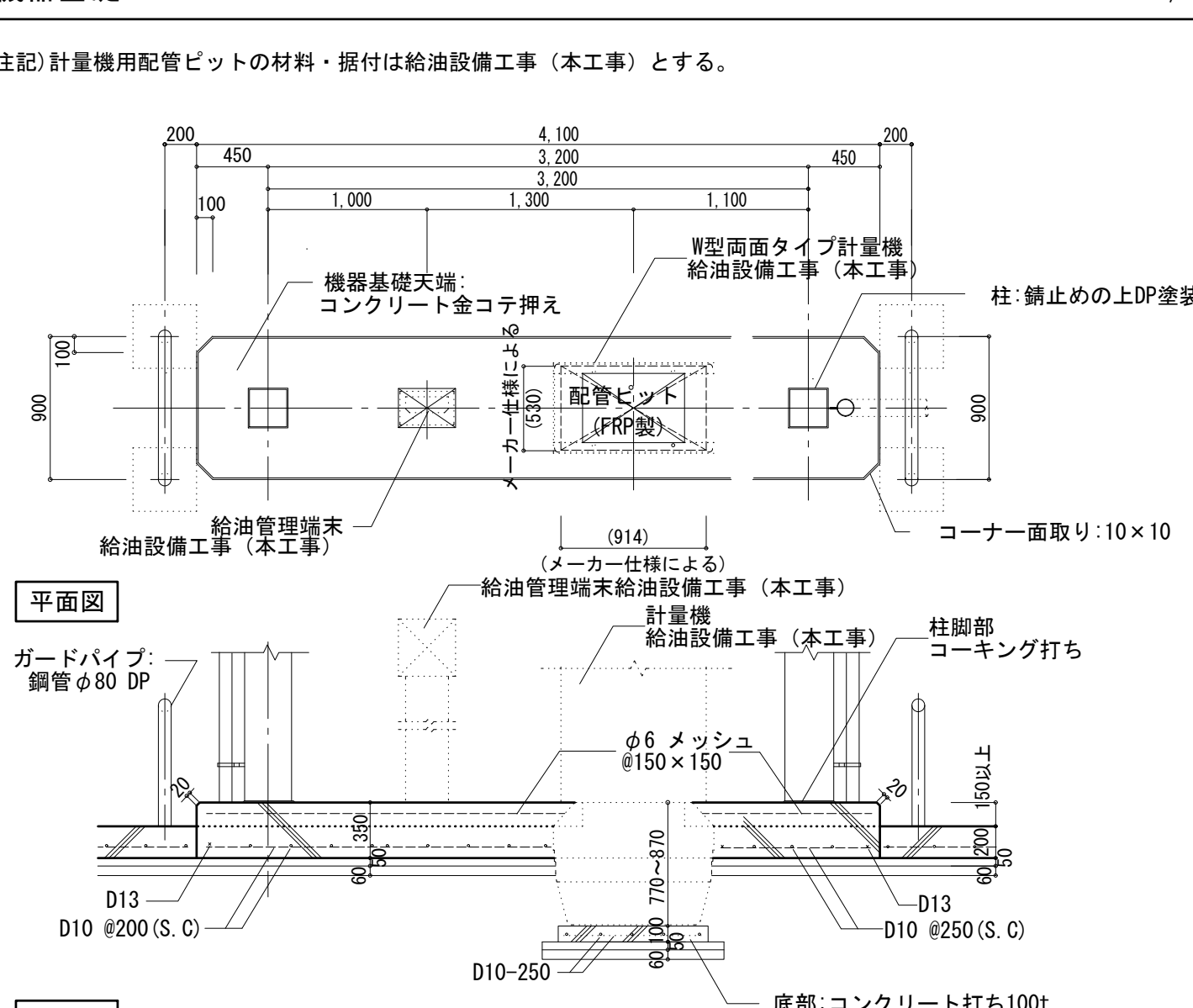
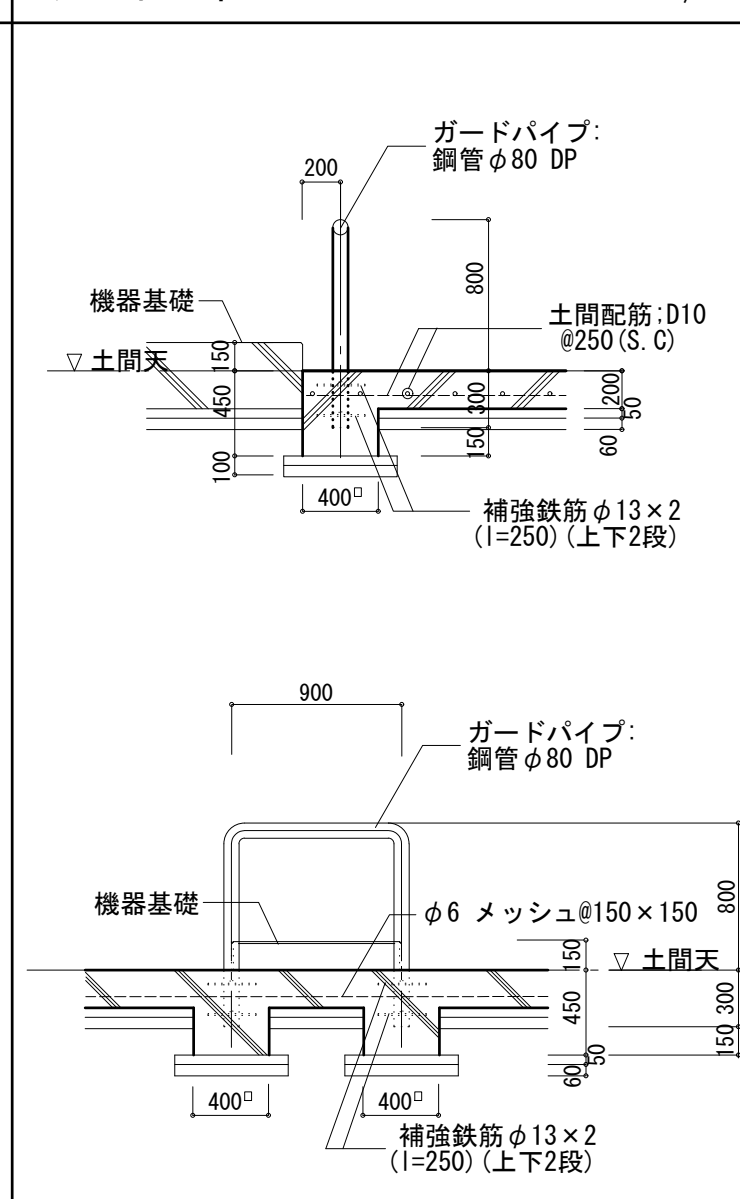
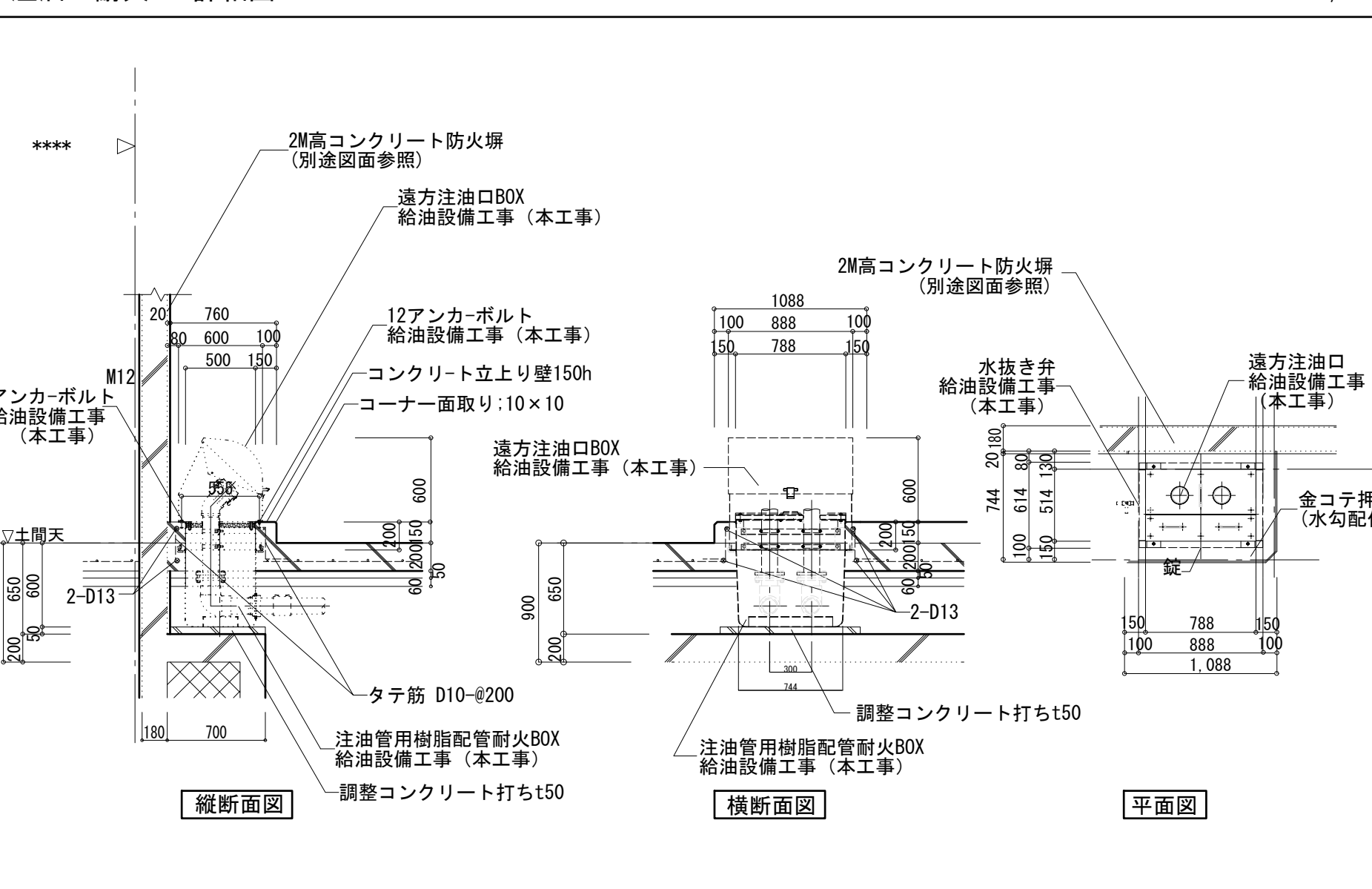
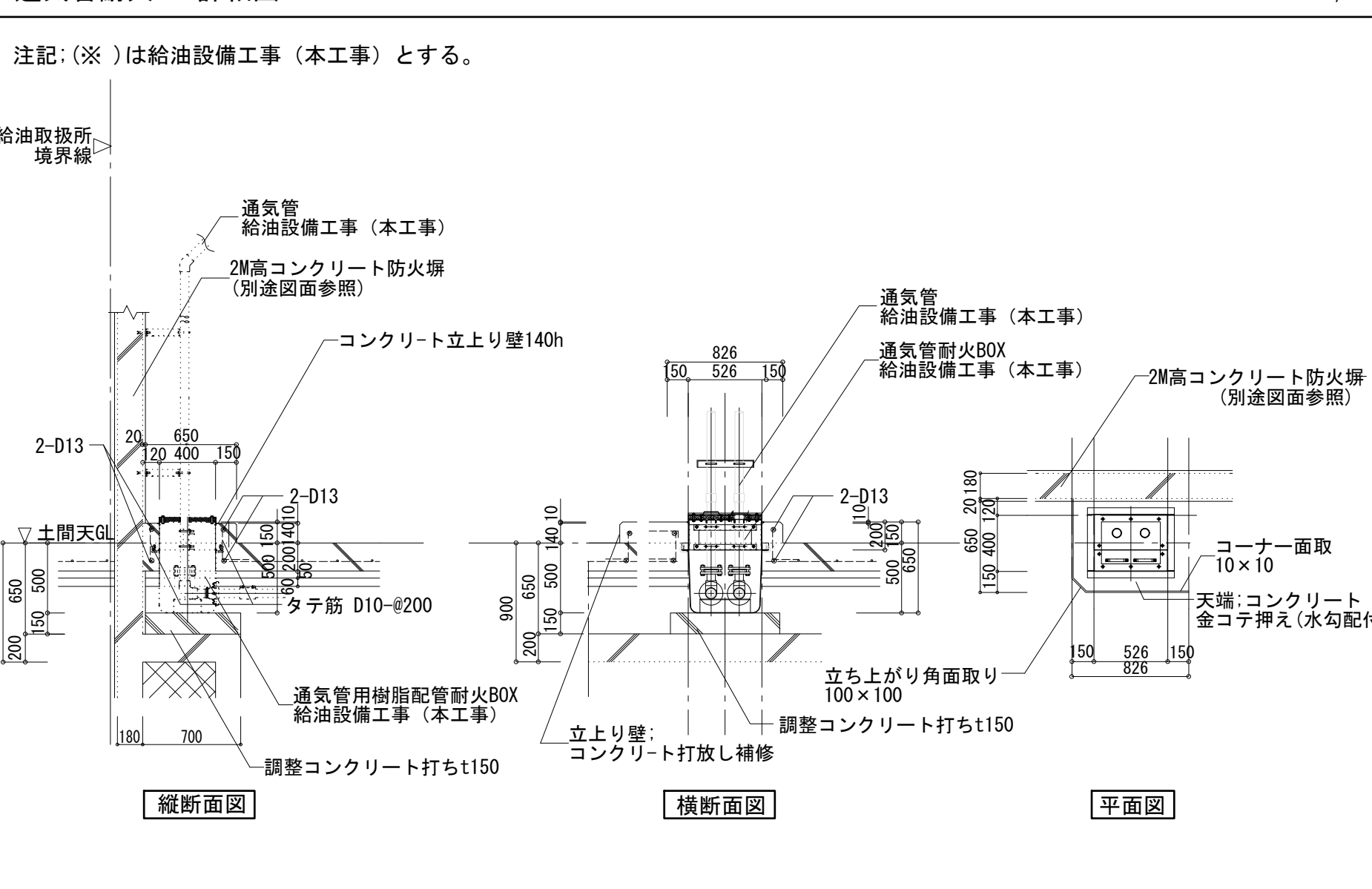


〈天井伏図凡例〉

記号	仕 上
(A)	折板葺t0.8カラー・ガルバリウム鋼板 現し
(B)	鉄骨梁：錆止めの上DP塗装
(C)	ブレース：DP塗装
(D)	樋：谷コイルt0.5 曲げ加工
(E)	樋受け金物：DP塗装

特記事項	アスファルト舗装周辺(構内通路) S=1/20	給油施設内一般土間舗装 S=1/20	タンク上部舗装 S=1/20	目 地 S=1/20	マンホール廻り詳細図 S=1/20	土間開口補強	マンホール等(開口部500角以上のもの)
共通事項:コンクリートスラブは、12cm以下とする。 路盤:砕石路盤は、1.6ton以上の能力を持つローラーにより充分に転圧を行い所要の支持力が得られるまで締め固める。路盤下部の各種配管を破損せぬように充分留意すること。破損の場合は速やかに完全補修を行うこと。 舗装勾配:上図の舗装勾配原則図及び設計図書を参考に勾配施工図を作製し、係員の承認を得ること。 (参考) 給油所内の土間勾配は 1/70 ～1/75 程度	 表 層: 密粒度アスファルト混合物 t=5cm 表 層: 粗粒度アスファルト混合物 t=5cm 上層路盤: 粒度調整砕石 t=15cm 下層路盤: 再生クラッシャーラン(RC-40) t=20cm	 鉄 筋 :D10-φ250(タテ、ヨコ共)SD295A コンクリート :FC=21Nf/mm² 路 盤 :クラッシャーラン(C-40) 仕 上 げ :コンクリート金コテ押さえ 給油施設範囲の舗装は、周辺舗装の天端より高くし給油施設外から雨水が集水小溝に流入しないように仕上げること。	 鉄 筋 :D10-φ250(タテ、ヨコ共)SD295A コンクリート :FC=21Nf/mm² 路 盤 :クラッシャーラン(C-40) 仕 上 げ :コンクリート金コテ押さえ 給油施設範囲の舗装は、周辺舗装の天端より高くし給油施設外から雨水が集水小溝に流入しないように仕上げること。	(一般 Cutter 目地)  (タンク上部舗装/一般土間舗装)  目地深さは40mmとする 目地は構造物等を配慮した上で格子状に入れる 目地区画は30㎡ を標準とし、一辺の長さは最大6.0mとする	 ドライウェイマンホール等は舗装天端より15mm高くし、雨水等の流入しないように仕上げること。	(入隅隅)  建物又はタンク上部舗装 (出部隅)  建物又はタンク上部舗装	(丸 型)  (角 型) 

コンクリート塀 (注油計量器背面) S=1/20、1/40	集水小溝 S=1/20	油水分離槽(コンクリート既製品・600角) (参考図)
 平面図 S=1/20 断面図 S=1/40 耐火BOX受けスラブは、注油口耐火BOX・通気管耐火BOXの下部のみ設置する。 遠方注油口耐火BOX・通気管耐火BOX下部の耐火壁基礎形状は、各BOX詳細図による。	 平面図 断面図 S=1/40 材質:SS400(溶融亜鉛メッキ仕上げ)	 槽内平面図 平面図 正面断面図 流入側面図 槽内断面図 親子鉄蓋 親子鉄蓋 FCD500 T-25鉄蓋 FCD500 ◎油水分離槽処理能力概計(消防用) ①槽目 0.6×0.6×1.2×0.432 ②2層槽目 0.6×0.6×1.2×0.1.296 合計 0.432×0.432×0.1.728=0.1.728 > 500ℓ(36) となり、本油水分離槽は有効である。 ※ 危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示 第4条の51 による (昭和49年5月1日 自治省(総務省)告示第99号) A部詳細図 (高さ調整プレート t=6) ※S=1/10 ビットホール取付詳細図 ※S=1/10 B部詳細図(埋込み部) ※S=1/10 排水ビット(止水栓)詳細図 ※S=1/10

機器基礎 S=1/40	ガードパイプ S=1/40	注油口耐火BOX詳細図 S=1/40	通気管耐火BOX詳細図 S=1/40
(注記)計量機用配管ビットの材料・据付は給油設備工事(本工事)とする。  平面図 断面図	 縦断面図 横断面図 平面図	 縦断面図 横断面図 平面図	注記:(※)は給油設備工事(本工事)とする。  縦断面図 横断面図 平面図

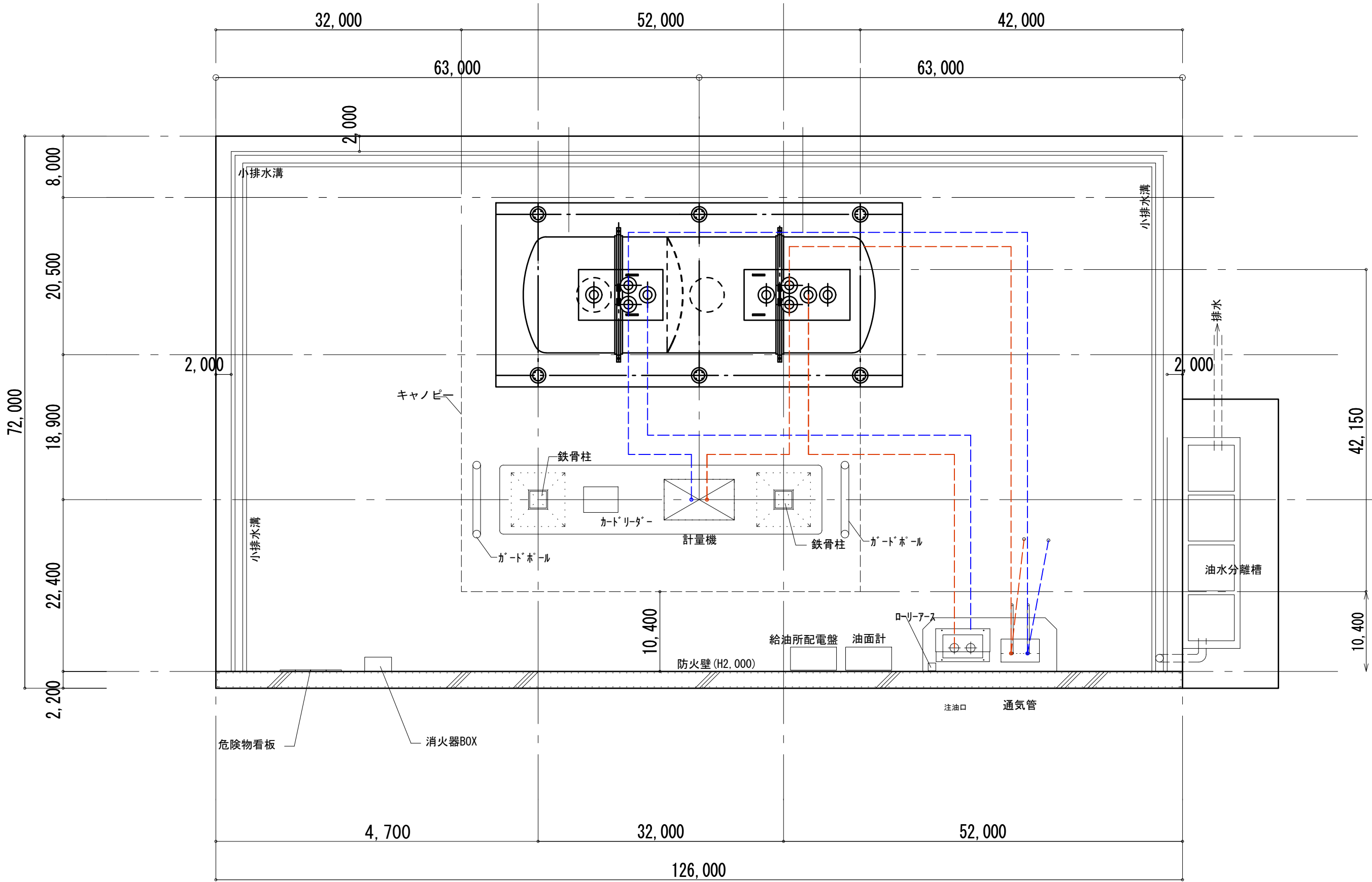
楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE	TITLE
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36					
		一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一	一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹		(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事 外構詳細図 SCALE A1 : 図示 A3 : 図示×1/2 DWG NO. A - 303

油設備機器表			特記なき限り本工事	
N0	名称	使用箇所	式・仕様・型・寸法・その他	数量
①	計量機	給油施設内	《型式》 AAA2222型 ダブル型 POSプリセット付 計量精度 ±5/1000(検定公差内) 表示 計量表示：6桁0.01～9999.99L 積算計 電子式10桁 電磁式 7桁 カウンター マイコン式電子カウンター 寸法 幅914mm高さ1490mm奥行き530mm質量約180Kg 【同等品以上】	1台
②	地下タンク	給油施設内	SF二重殻タンク バンド、バンド用ゴムマット、アンカーボルト、注入管ドロップパイプ付き 【同等品以上】 内径（ID）：1,500φ 全長（L）：4,588mm 容量：7,000L タンク本体重量：3,000kg その他付属品：重耐用マンホール、重耐用マンホール用プロテクター	1基
③	油面計	事務所内 給油所内	システム型式 GOM-240型 【同等品以上】 屋内表示計（壁掛型）《型式》ER-01395 【同等品以上】 電源：AC100V±10%（50/60Hz） 電磁油面計レベルセンサー《型式》EK-01141 【同等品以上】 50Aフロート式 水検知機能付き 漏洩センサー《型式》EK-01142 SF二重殻タンク用 点検ワイヤ付き 【同等品以上】 接続ボックス《型式》EC-01340 【同等品以上】 電源：DC24V±10% 屋内表示計から供給 外付けプリンター《型式》NEX-200B-A5 【同等品以上】 電源：DC9V±5% 屋外表示計《型式》ER-1081-A 【同等品以上】 電源：AC100V±10%（50/60Hz）防雪カバー付き	1台
④	車両管理簡易POS	給油施設内	《型式》 ジムボーイ（AP-10型） 【同等品以上】 電源：AC100V±10%（50/60Hz） 防雨雪用フード付き カード登録数：50,000件 カード数：40枚 本工事に含む ディスプレイ：カラー液晶（LEDバックライト）、アナログタッチパネル仕様 カードリーダー：ハndsキャン方式（磁気カード） プリンター：ラインサーマルドット方式	1台
⑤	油配管	給油施設内	地下埋設用フレキシブル樹脂配管 【同等品以上】 呼び径：50A、100A 定尺：5m	
⑥	P C油水分離槽	給油施設内	600型直列4槽式 【同等品以上】	1基

消防設備・看板等		特記なき限り本工事
消火器	第5種粉末消火器 10型 3.5kg 3本（参考型番：MEA10D同等品以上） 消火器格納箱（参考型番：NB3同等品以上）	
危険物看板	4枚〔危険物給油取扱所〕〔火気厳禁〕〔給油中エンジン停止〕〔取扱数量等の表示〕	

10KLタンク（中仕切）配置平面図 参考図

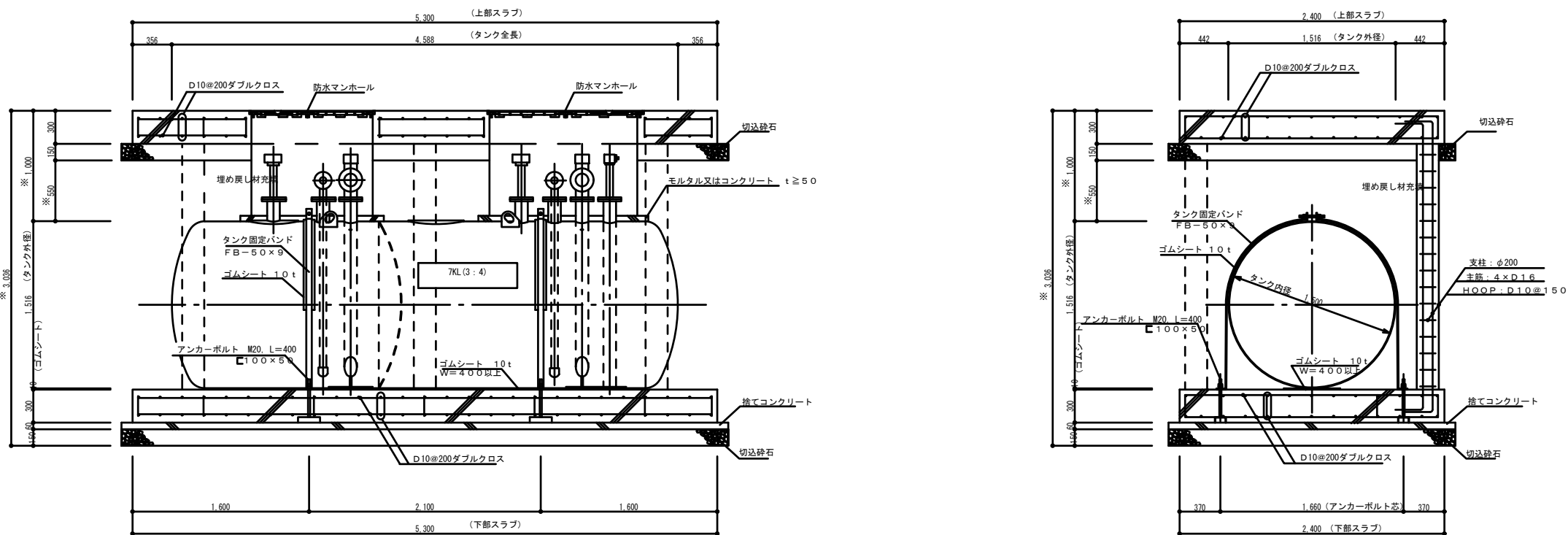
1/100



SF二重殻タンク 参考図

タンク外径 1,440

1/80



楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠
設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

構造
設計

一級建築士登録第 271669 号
飯 屋 園 耕 一

設備
設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

DATE

TITLE

(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事

SUBTITLE

油設備機器表・概要図(参考図)

SCALE

A1：図示
A3：図示×1/2

DWG NO.

A - 304

通気耐火板ボックス参考図

同等品以上

耐火板の種類	規格	必要な厚さ
けい酸カルシウム板	JIA A 5430「繊維強化セメント板」 表1「0.5 けい酸カルシウム板」	25mm以上
せっこうボード	JIA A 6901「せっこうボード製品」 表1「せっこうボード」	34mm以上
ALC板	JIA A 5416「軽量気泡コンクリートパネル」	30mm以上

防火壁等割

耐火板接続部詳細

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

耐火板接続ボックス (通気用 2ch)

計量機参考図

同等品以上

計量機	ノズル	
	A	B
型式 MA A22223	油種1	油種2
名称 TATSUNO製 サニー-X	標準	高速
(サイドノズル、3mホース、電磁弁付き)		

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

油面計参考図

同等品以上

油面計	
名称	TATSUNO製 GOM-240
(表示計、接続BOX、レベルセンサー、漏洩検知器)	
型式	ER-01395ほか

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

給油管理端末参考図

同等品以上

給油管理端末	
名称	TATSUNO製 ジムボーイAP-10
(防水フード付き)	
型式	NT-1096

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

注油口耐火板ボックス参考図

同等品以上

耐火板の種類	規格	必要な厚さ
けい酸カルシウム板	JIA A 5430「繊維強化セメント板」 表1「0.5 けい酸カルシウム板」	25mm以上
せっこうボード	JIA A 6901「せっこうボード製品」 表1「せっこうボード」	34mm以上
ALC板	JIA A 5416「軽量気泡コンクリートパネル」	30mm以上

防火壁等割

耐火板接続部詳細

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

耐火板接続ボックス (注油口 2ch)

給油設備配管参考図

同等品以上

給油口ボックス	TATSUNO製 KFVB-3
同上 耐火板ボックス	TATSUNO製 TUF-1005&02
通気 耐火板ボックス	TATSUNO製 TUA-0506&02

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

正面図

油種配置図

施工寸法図

ジョイントボックス配置図

ベッド上面図 (A矢視図)

楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

構造設計

一級建築士登録第 271669 号
飯屋 園 耕一

設備設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

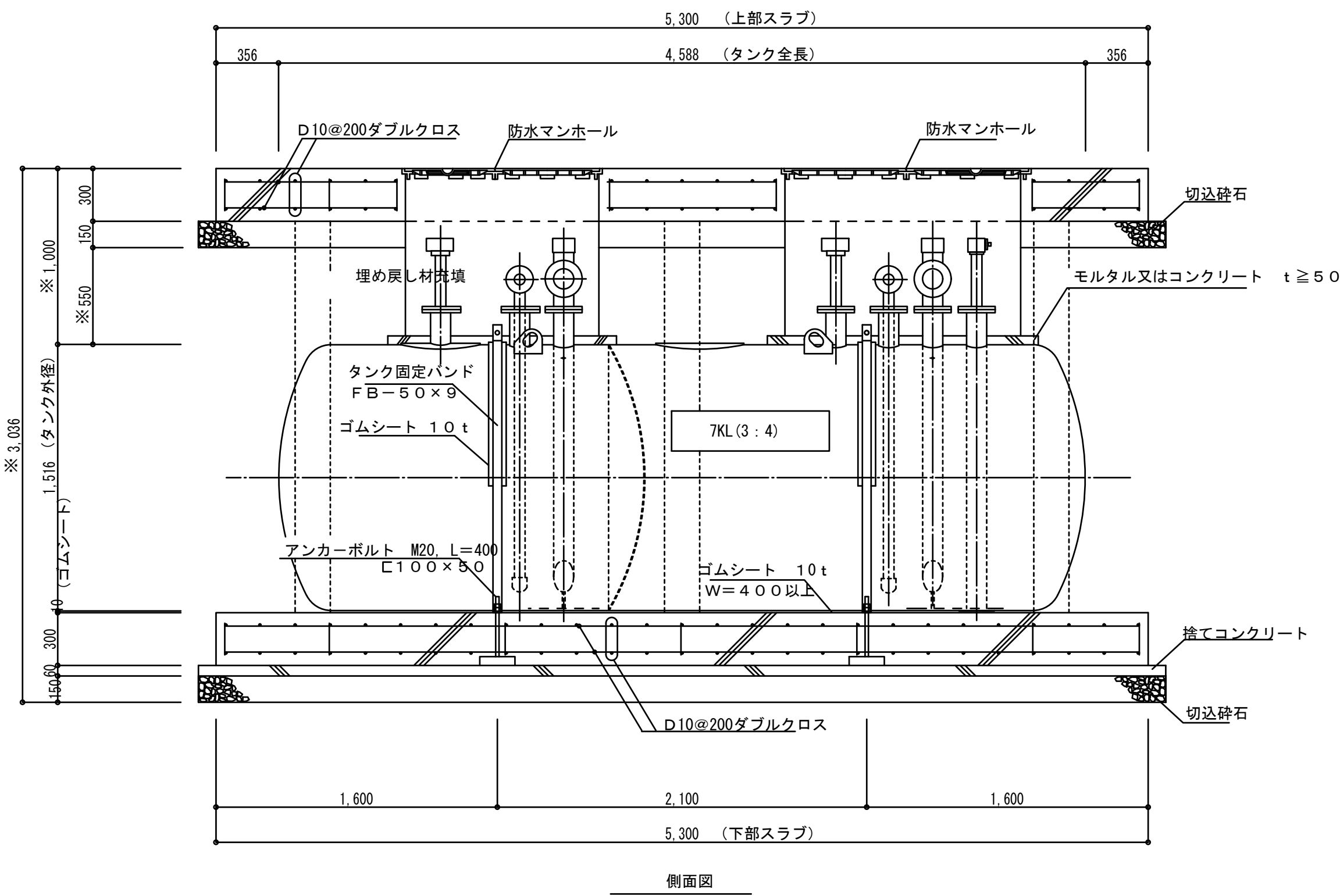
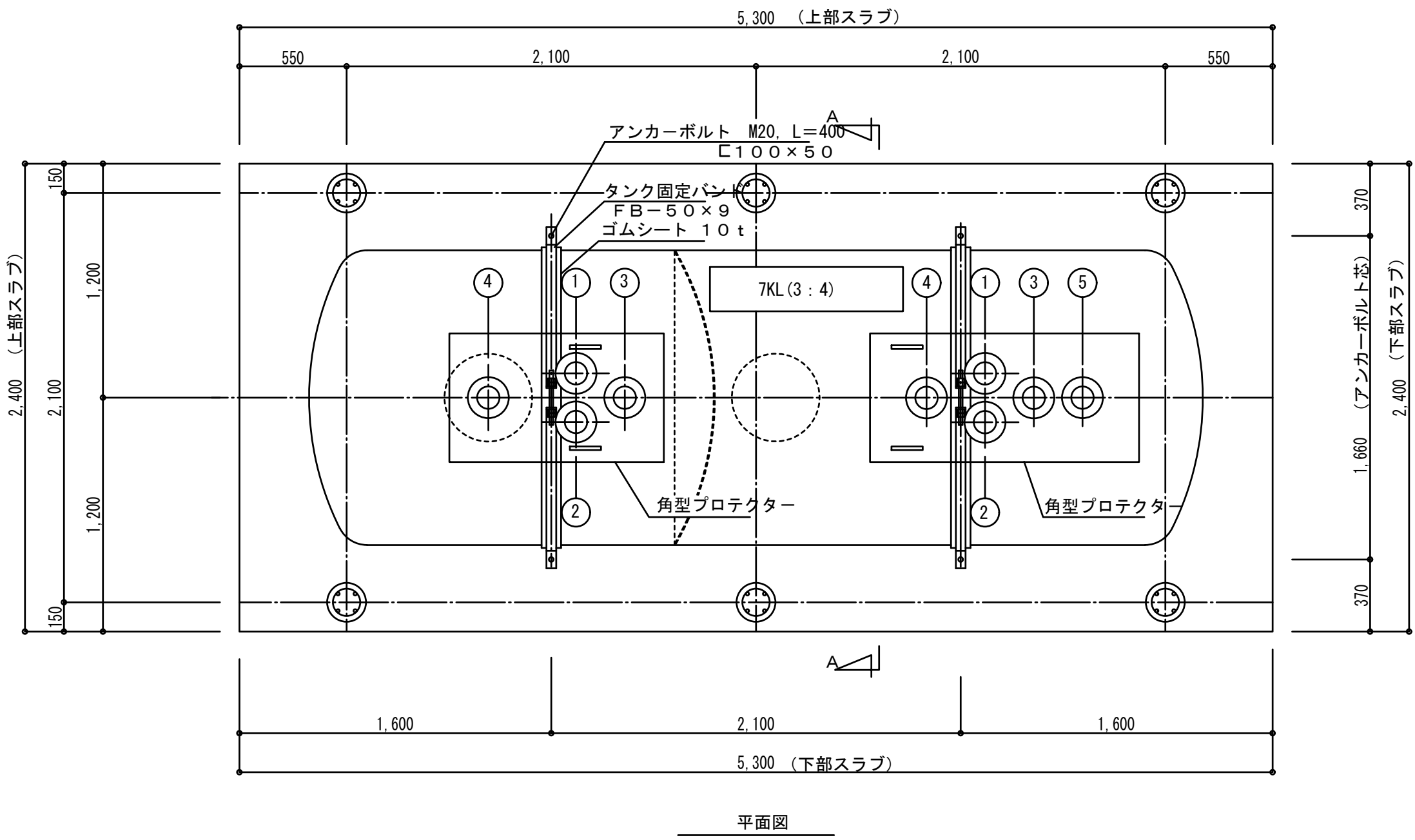
DATE

TITLE
(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事

SUBTITLE
機器概要図(参考図)

SCALE
A1: 図示
A3: 図示×1/2

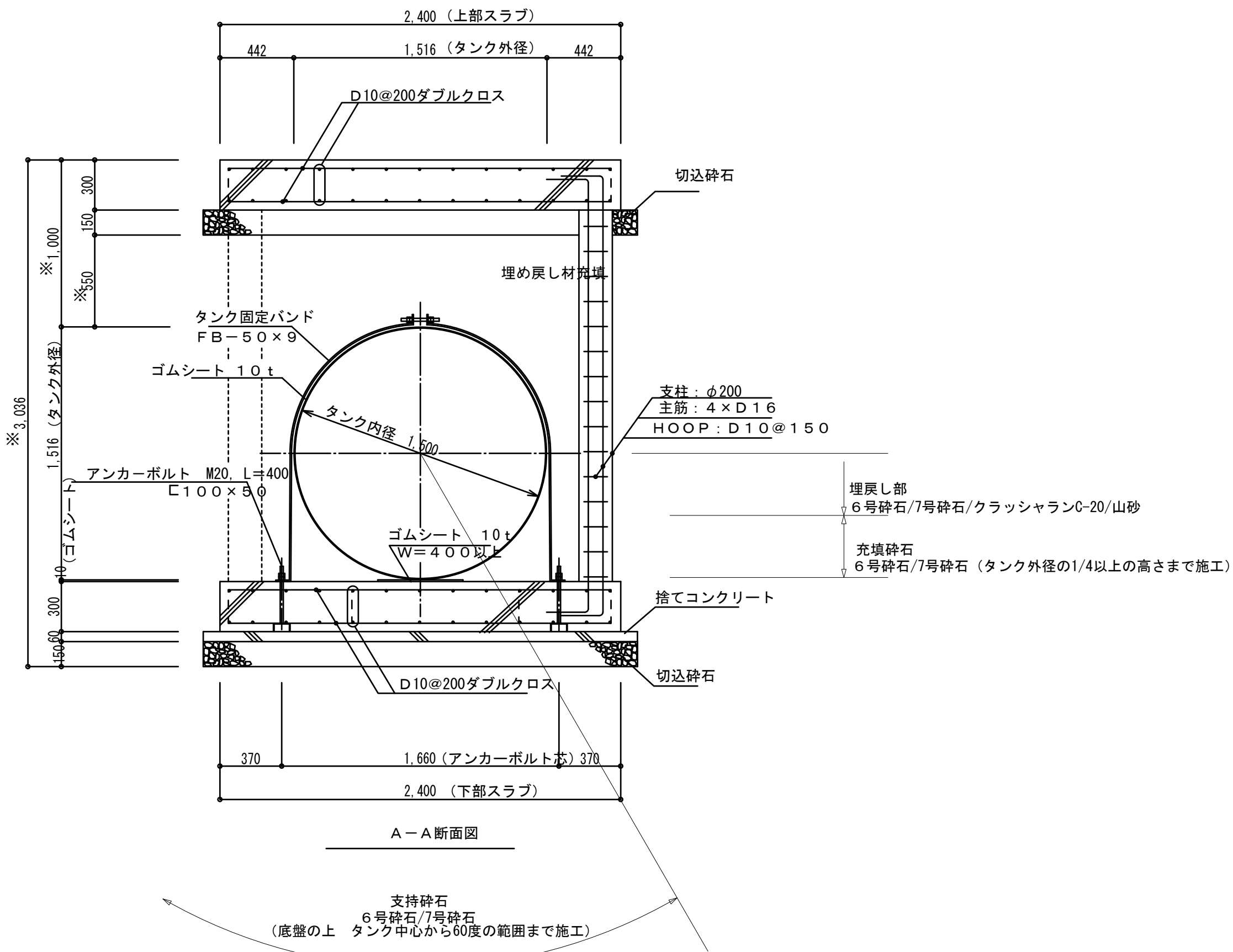
DWG NO.
A - 305



仕 様	
上部スラブ配筋	タテ・ヨコ共 D10#200 ダブル
基礎ベース配筋	タテ・ヨコ共 D10#200 ダブル
バ ン ド	FB-6x65、全ネジボルト：M16 (3組)、緩衝材ゴム板：厚10
アンカーボルト	M16 L=400(ダブルナット)、ボルト受：[-100x50 L=350
支 柱	内径φ200 鋼製スパイラル管又はボイド管 柱主筋 4-D16、Hoop D10#150
碎石床	
碎石床ゴム板	ゴム板(厚)10mm、W=400mm以上、L=タンク胴長以上 (推奨値=3,990mm)
支持碎石	6号碎石/7号碎石 (タンク中心から60度の範囲まで施工) 推奨材料：6号碎石 ※1
充填碎石	6号碎石/7号碎石 (タンク外径の1/4以上の高さまで施工) 推奨材料：6号碎石 ※2
埋戻し部	6号碎石/7号碎石/クラッシャーラン0-20/山砂 推奨材料：6号碎石

No.	名 称	管 径	備 考
①	注 油 口	100A	チーズ横引、閉止フランジ止
②	吸 油 口	100A	チーズ横引、ドロップパイプ:50A、除水器付
③	通 気 口	100A	チーズ横引、閉止フランジ止
④	油 面 計	100A	
⑤	検 知 管	100A	検知装置取付

- ※1 支持碎石はタンクを据付後直ちに固定バンドを緊結した場合は省略できるものとする。
- ※2 充填碎石はタンク外径の1/4以上の高さまで、掘削坑全面に充填のこと。
地下水位が高い場合は、出来るだけ地下水位まで充填碎石にて施工のこと。
- ※3 埋設深さ及び掘削深さは、貯蔵燃料の揚程・配管勾配・サンプル納まり等を考慮し、総合的な判断のうえ決定すること。
- ◆ その他、施工に関しては平成8年10月18日付消防第127号通知、平成12年3月30日付消防第38号、及び平成17年10月27日消防第246号の改正によること。



楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠
設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

構造
設計

一級建築士登録第 271669 号
飯 屋 園 耕 一

設備
設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

DATE	

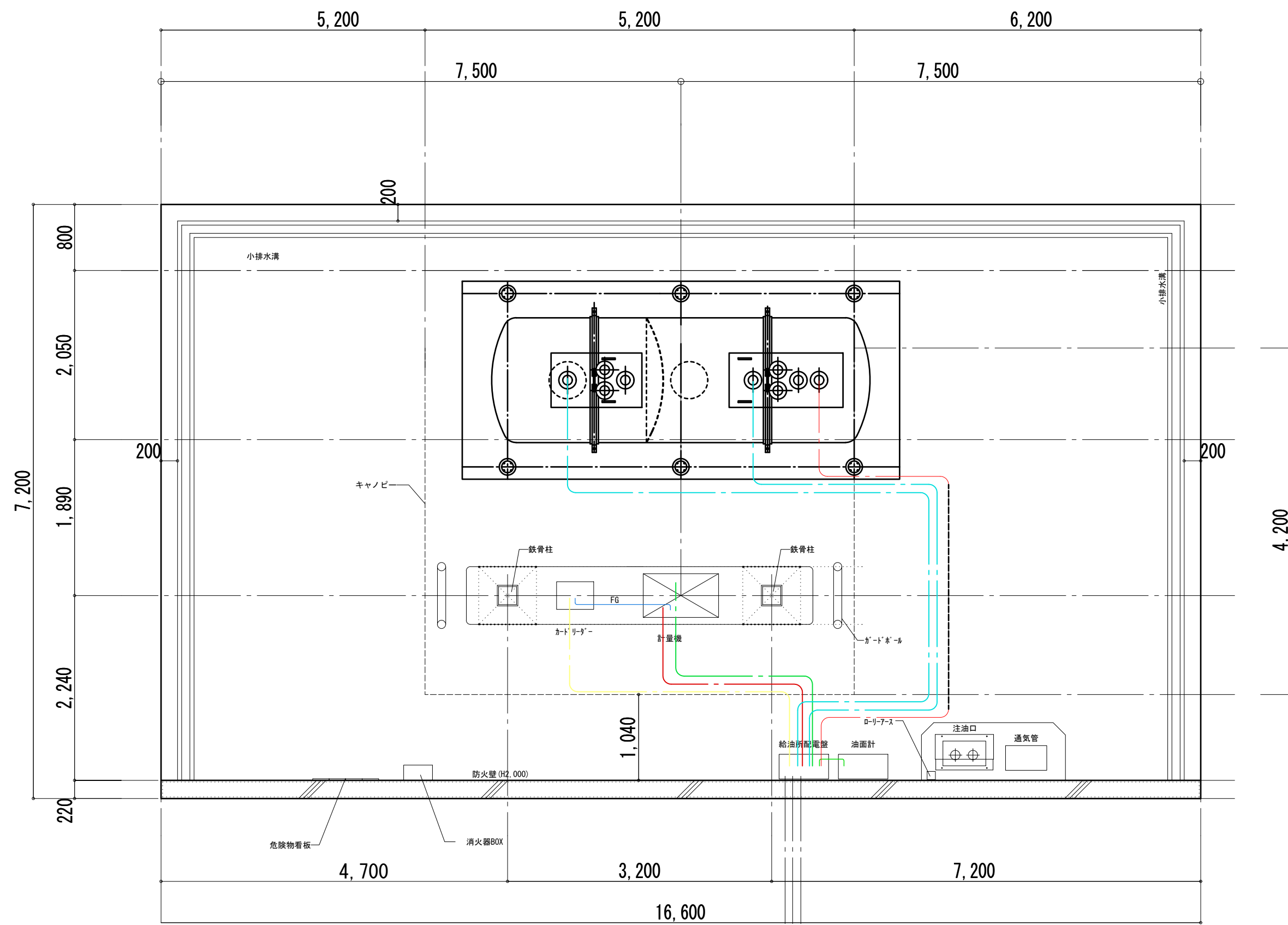
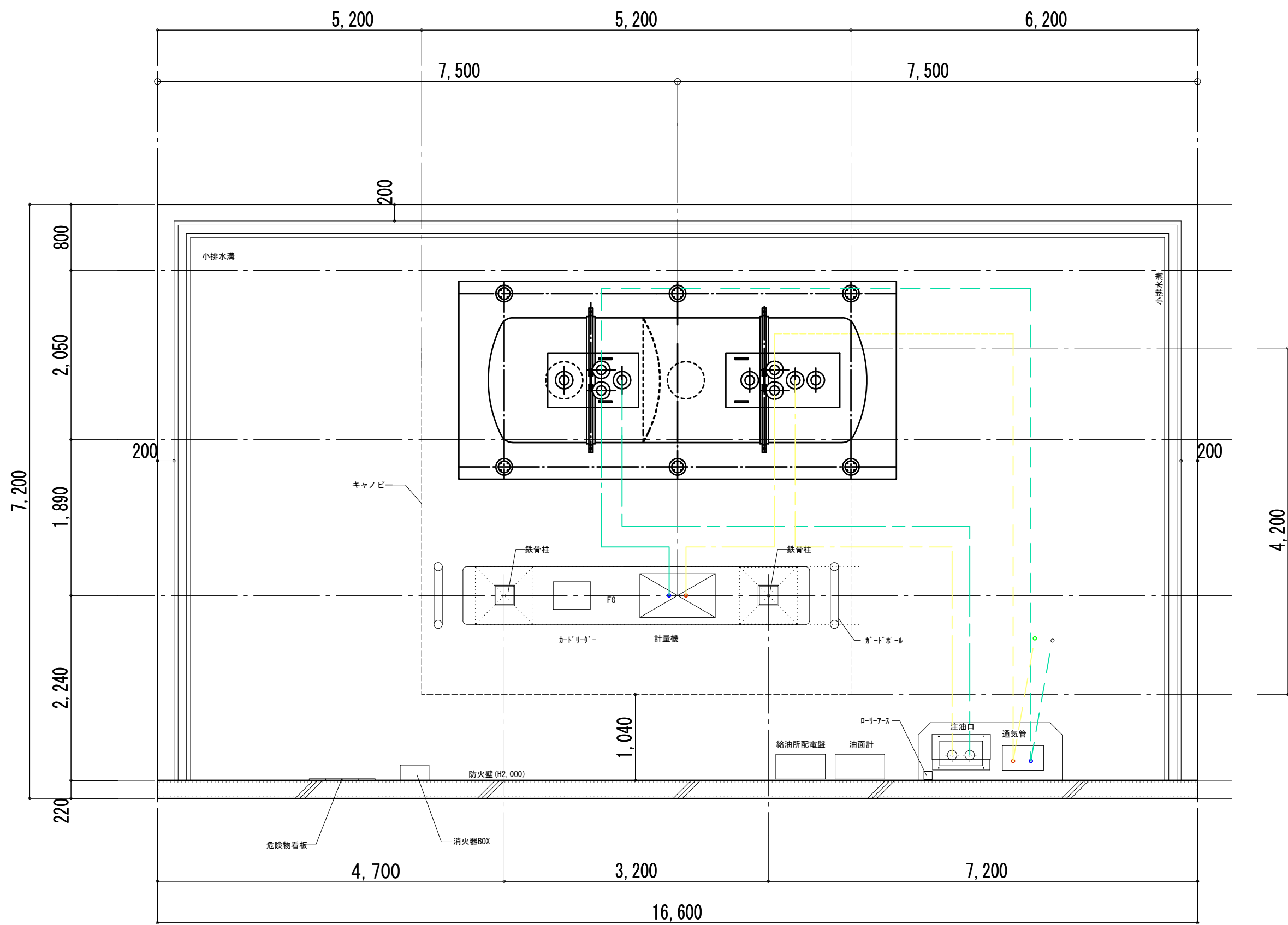
TITLE
(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事

SUBTITLE
地下タンク埋設図・RC躯体図(参考図)

SCALE
A1 : 1/25
A3 : 1/50

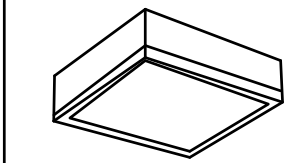
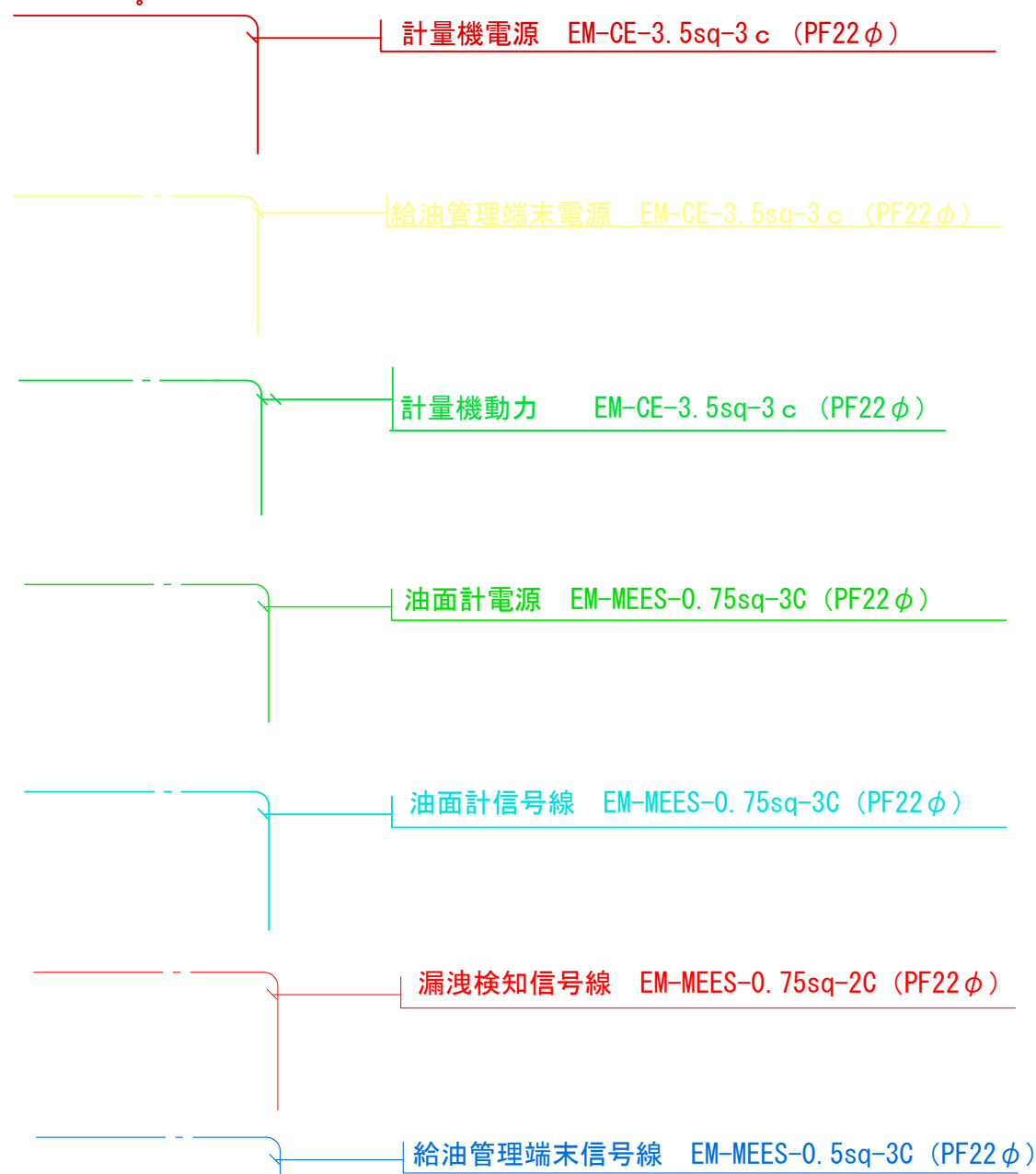
DWG NO.

A - 306



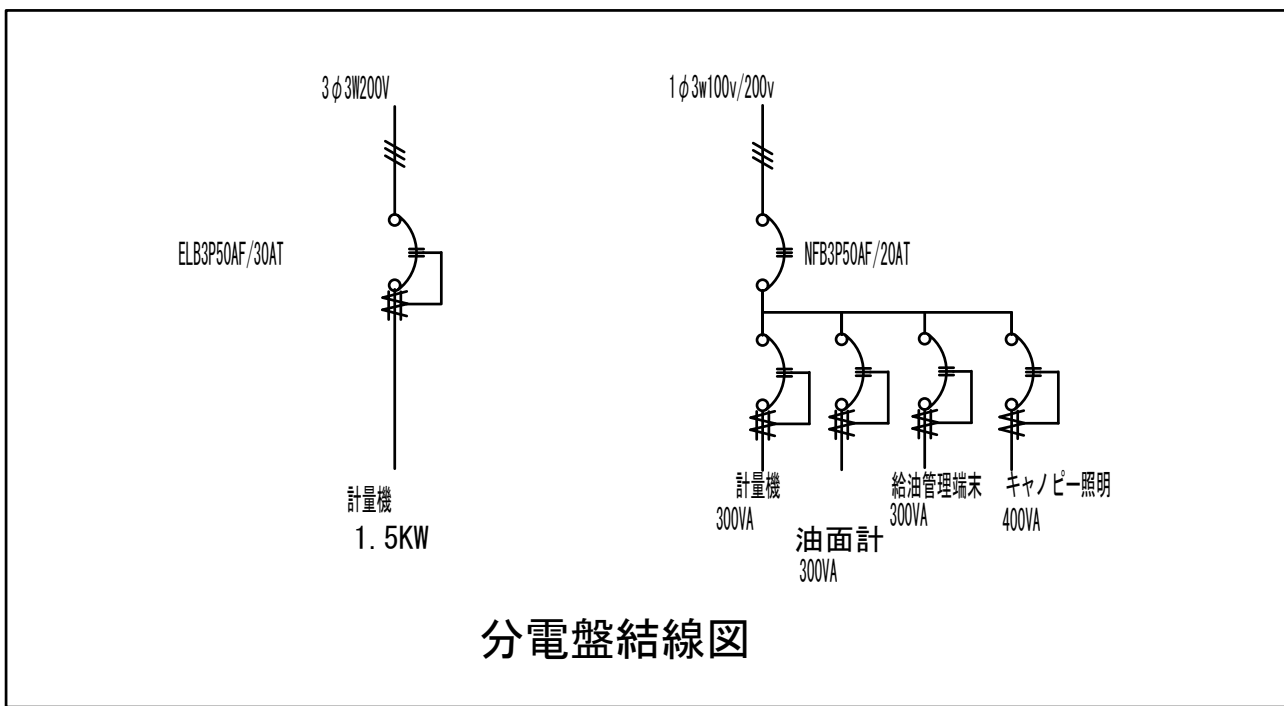
建物へ：200V動力（配管・配線別途）
建物へ：100V電源（配管・配線別途）
建物へ：通信線（配管・配線別途）
（建物内屋内表示計100V電源必要 配管・配線別途）

配管凡例				
記号	名称	管径	油種	材質
---	注油管	100A	レギュラー	樹脂配管 (JTOflex)
---	注油管	100A	軽油	樹脂配管 (JTOflex)
---	通気管	50A	レギュラー	樹脂配管 (JTOflex)
---	通気管	50A	軽油	樹脂配管 (JTOflex)
---	吸油管	50A	レギュラー	樹脂配管 (JTOflex)
---	吸油管	50A	軽油	樹脂配管 (JTOflex)



JZB3110B-13

キャノピー照明



分電盤結線図

楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠
設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

構造
設計

一級建築士登録第 271669 号
飯屋 園 耕一

設備
設計

一級建築士登録第 301497 号
高橋 徹

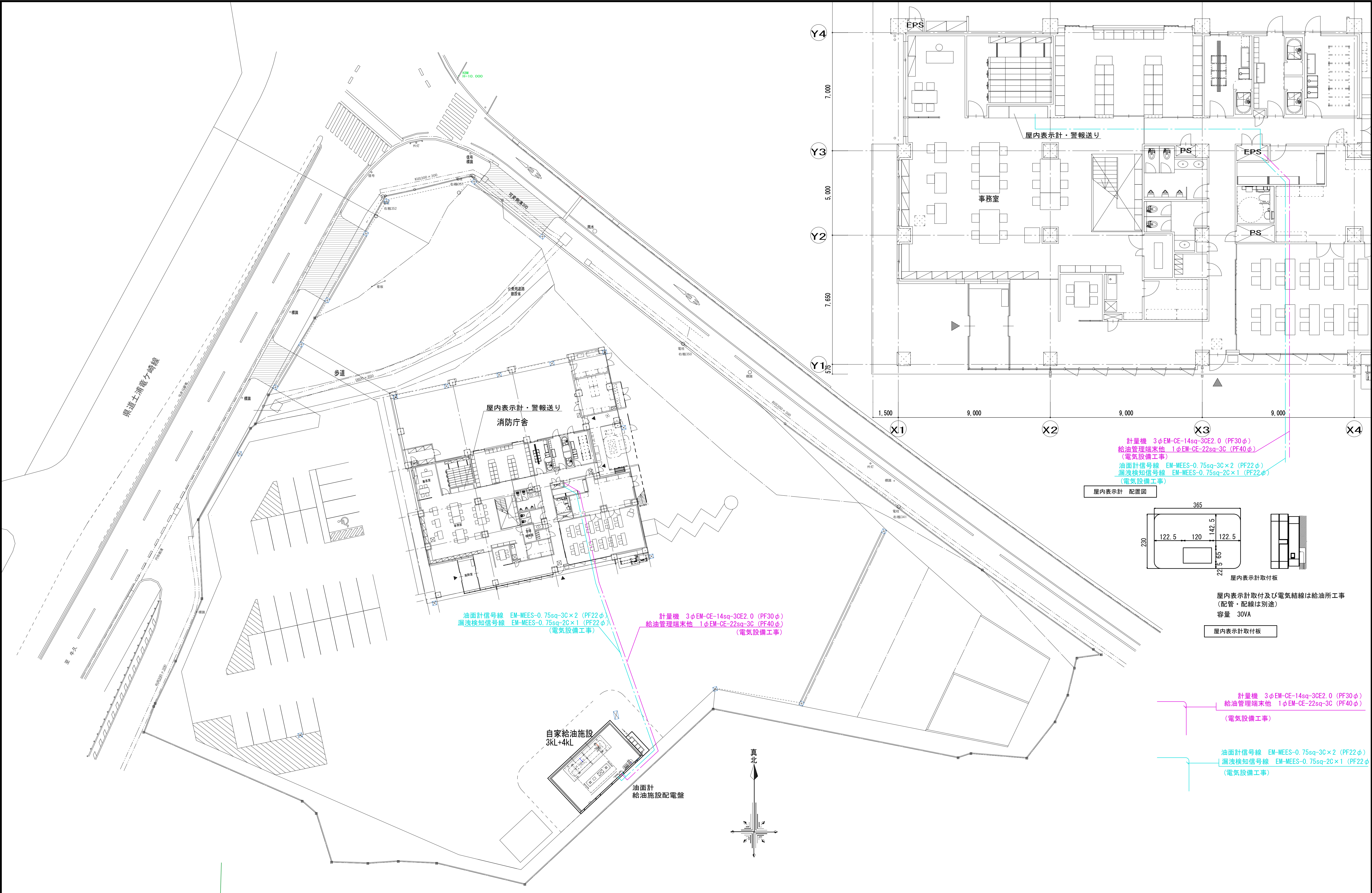
DATE	

TITLE
(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事

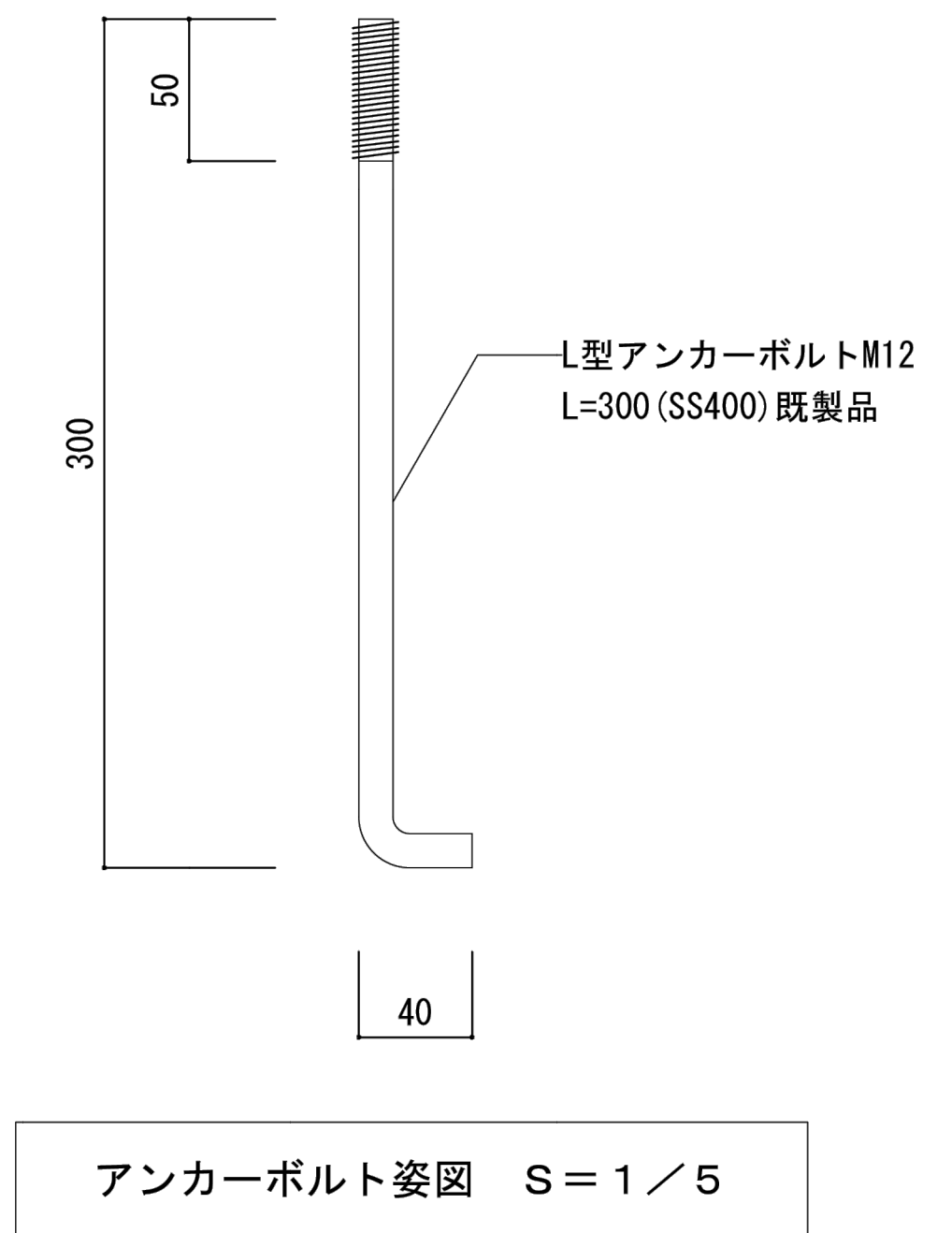
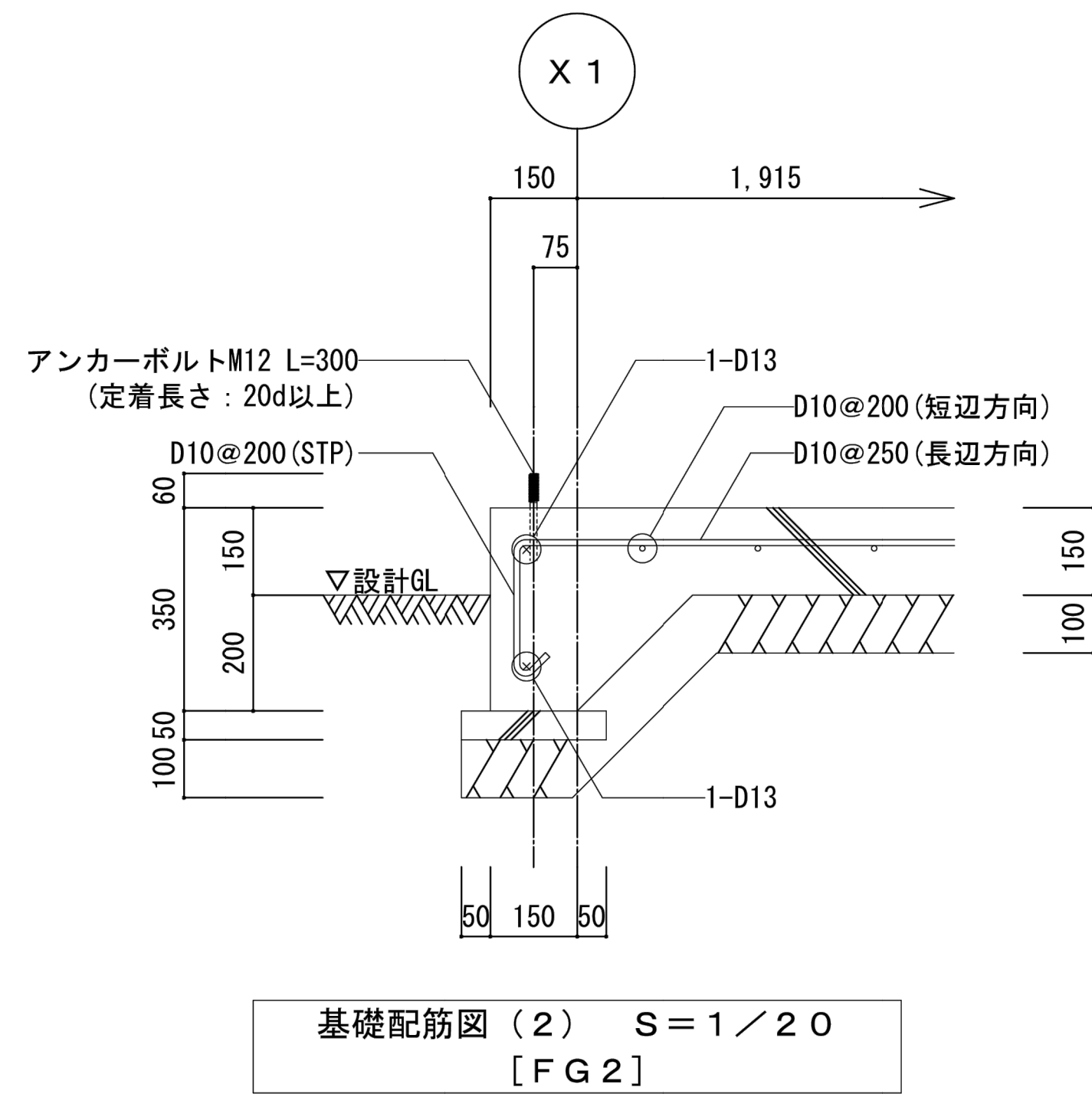
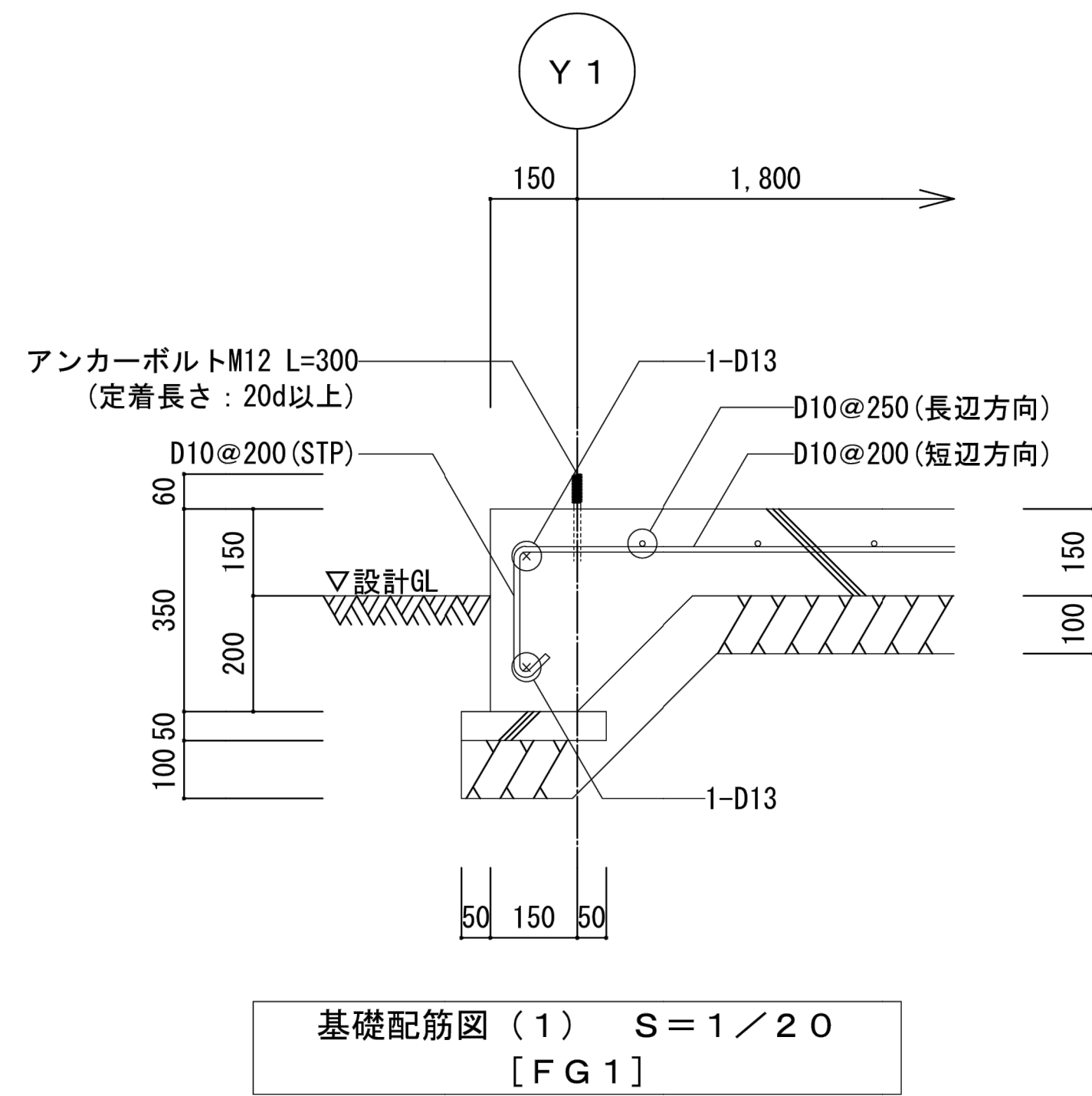
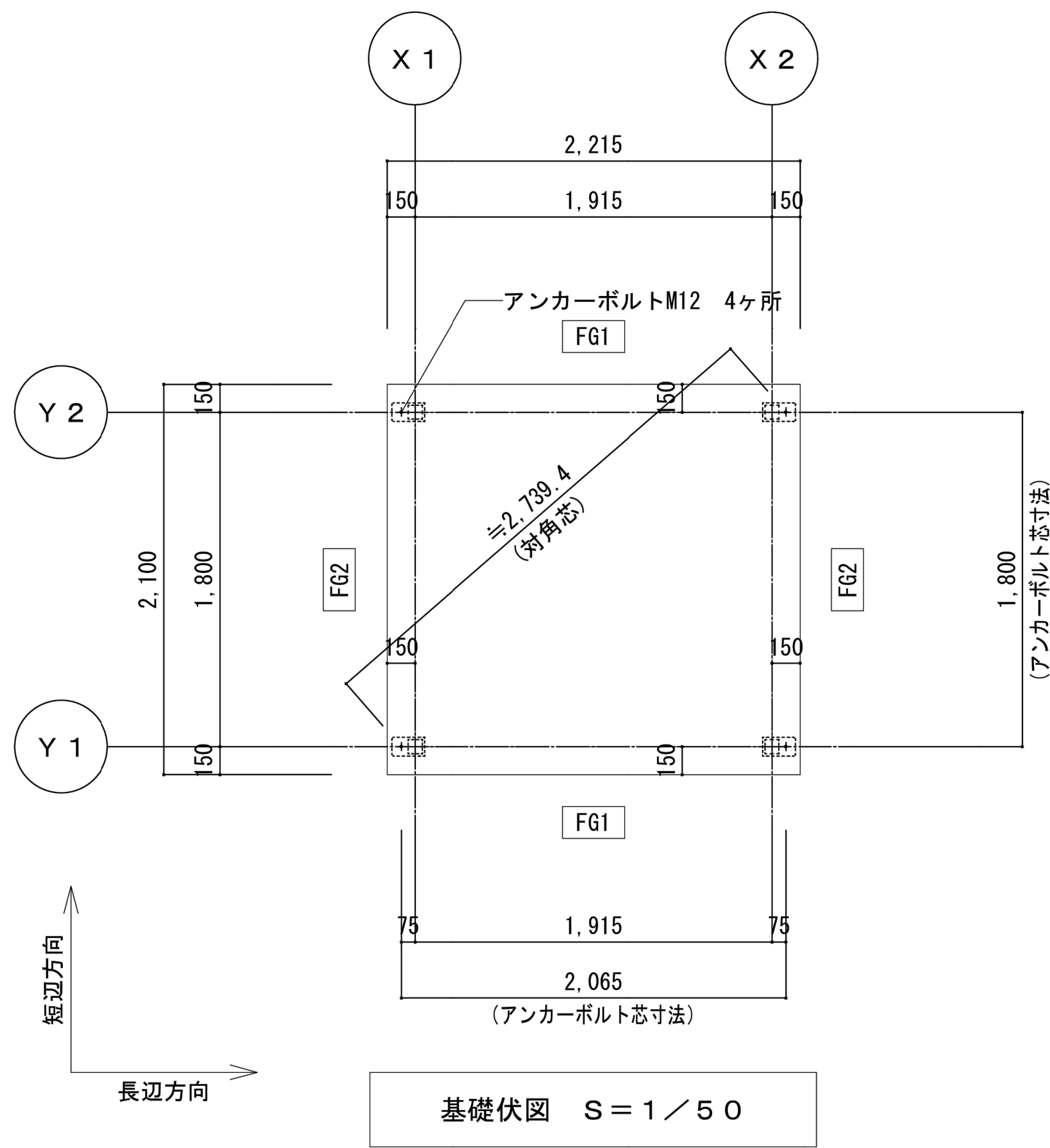
SUBTITLE
配置図・弱电二次側配線図

SCALE
A1 : 1/50
A3 : 1/100

DWG NO.
A - 307



楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計		設備設計	DATE		TITLE	
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36		一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹	一級建築士登録第 271669 号 飯屋園 耕一				(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事	
						SUBTITLE		全体配管図・室内表示計	
						SCALE		A1 : 1/250 A3 : 1/500	DWG NO.
									A - 308



設計条件

- 1, 長期設計地耐力: 30kN/m²
- 2, コンクリートの4週圧縮強度: 21N/mm²
- 3, 鉄筋: SD295A
- 4, 垂直積雪量: 70cm
- 5, 基準風速: 34m/s (地表面粗度区分: Ⅲ)

楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計		設備設計	DATE		TITLE	
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36		一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹	一級建築士登録第 271669 号 飯屋 園 耕一		一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹		(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事	
								SUBTITLE	DWG NO.
								基礎伏図・基礎詳細図	A - 402
								SCALE	
								A1: 図示×2 A3: 図示	

凡 例	名 称	仕 様	参考数量
線1	緑石(歩車境界ブロック)	150/170×200×600	場内 263m
線2	緑石2(歩車境界ブロック)	155/210×300×600	場内 195m
線3	緑石3(地先境界ブロック)	150×150×600	場内 32m
線4	緑石4(すり切り境界ブロック)	163/170×100×600	場内 16m
根止	根止材(見切り材)	L=2000 7½型	隣地境界 1711m
図例	視覚障害者誘導ブロック	緑地(緑地) 注意(点状)	42 7m 3.0m

—	線引き 駐車樹	白線 W=150
	線引き おもひやり(身障者)	
	線引き 停止ライン	白線 W=400
	線引き 管理表示ライン	黄線 W300 L800 @2000
—	線引き 乗入禁止ライン	黄線 W150
—	線引き 訓練表示 <詳細図面より>	白線 W50・W100

S※	製品符号(詳細図による) フラッグポール基礎共 電光掲示板付施設名サイン
K※	設備基礎符号(詳細図による) ※制氷施設、給油施設、サイン・ホースリール関係は別添記載 (受水槽、動力盤、燃料移送ポンプユニット、ポンペ庫、庁舎工事)



	フェンス (設備廻り)	H500 プログラ基礎 方丈) ワイヤメッシュ	12m
	フェンス 片開き門扉 (設備廻り)	W1000×H500 プログラ基礎 方丈) ワイヤメッシュ	1か所
	フェンス (境界ライン)	H200 プログラ基礎 方丈) ワイヤメッシュ	166m
	フェンス (境界ライン)	H200 プログラ基礎 傾斜) ワイヤメッシュ	114m
	フェンス 片開き門扉 (境界ライン)	W1000×H200 プログラ基礎 方丈) ワイヤメッシュ	2か所

碎石貯留② $20 \times 5.5 \times 1/2 = 55\text{m}^3$

凡例	名 称	仕 様	流域A		流域B		合計
			浸透 能力 数	容 量	数	容 量	
浸A	浸透槽A (T-25)	浸透槽容 3000×700×750H 800 (鋼製枠) C300-H450	5	5			10ヶ所
浸B	浸透槽B (T-14)	浸透槽容 1200×600×700H 750 (鋼製枠) C300-H450	0	9			9ヶ所
浸C	浸透槽C (T-2)	浸透槽容 1200×400×700H 750 800H 850H 900 (鋼製枠) C300-H450	3	16			19ヶ所
浸透A	浸透透水溝 (T-25)	KSU400DA 全面透 透水溝 L 300×H 450	58.1				58.6m
浸透B	浸透透水溝 (T-25)	KSU400DA 全面透 透水溝 L 900×H 450		253.6			253.6m
浸透A	浸透シナ (T-25)	浸透槽 透水溝 L 3000×H 400		193.6			193.6m
Y-※	浸透施設 (雨水浸透槽)	浸透槽 1ヶ所 K70-250 2割×10割 貯留槽 1ヶ所 E-W 13.0 L=13.0 (mm)	1				1ヶ所
		貯留容量 10.7m ³ 4.5m×4.5m×18m (有内ゲート) L1.0 1m×2m		1			1ヶ所
		小計(浸透) 浸透透水溝×P 3,000×H400					
		貯留容量 浸透槽×L 3.7m×5.5m×20.0m×1/2 (有内ゲート) L8.0m×1m		1			1ヶ所
		小計(浸透) 有内ゲート×P 3,000×H400					

凡 例	名 称	仕 様	参考Hはリストを参照	参考数量
雨0*	雨水樹 現製打樹	□500×H 800		1ヶ所
雨1	雨水樹 1 (現製打樹)	□1000×H 1850		1ヶ所
雨2	雨水樹 2 (現製打樹)	□1000×H 1550		1ヶ所
沈砂	流入樹 (沈砂樹)	□500×H 600 躯体一体型		1ヶ所
○小A	小口径樹	φ200×H 400		8ヶ所
○小B	小口径樹	φ300×H 400 鉢縁鉄格子蓋-T-14)		7ヶ所
側溝A	側溝：車輛出入口部	300×400 (18Fリソノ側溝)		28.14ヶ
側溝B	側溝：車庫出入口部	現製打 建築図による(Gr蓋部は固定-T-25)		建築
耐圧ポリリソノ管(H400管)	耐圧ポリリソノ管(H400管)	R 30-φ600		41.00ヶ
ボックス	ボックス	600×600		6.00ヶ
暗渠管φ200	暗渠管管(CSB)	CSBφ200 I 形		35.33ヶ
暗渠管φ300	暗渠管管(VP200)	VP φ200 (砂基礎300×300×H60)		64.90ヶ
暗渠管φ450	暗渠管管(VP150)	VP φ150 (砂基礎300×300×H60)		6.87ヶ
	トラブ	4槽式 リソノトラブ	自家給排水 行命車庫前	機械

※自家給油施設廻り小溝可変側溝は詳細図による。
※歩道乗入部の道路排水(側溝・配管)は、24条計画図による。

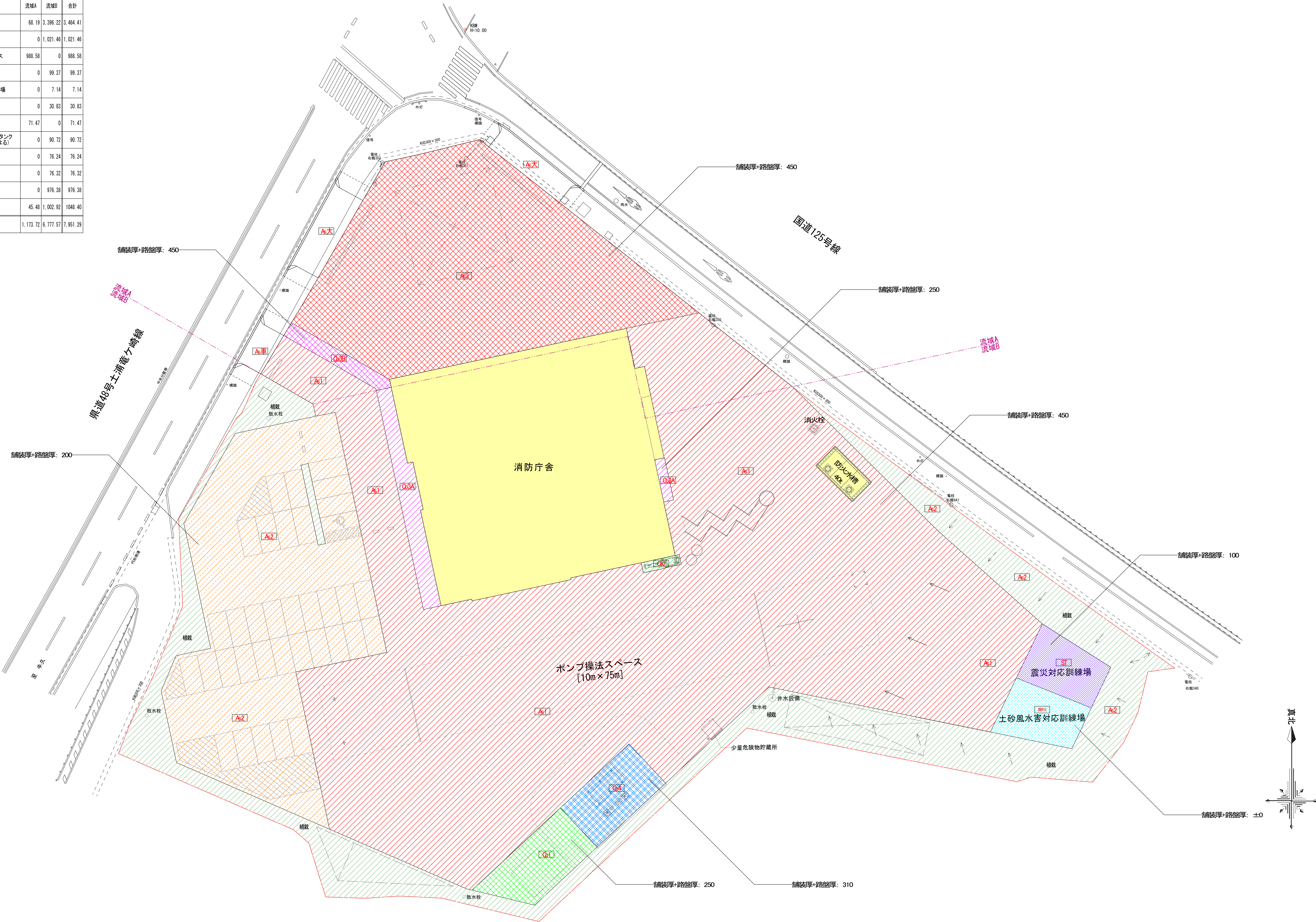
凡 例	名 称
	ポンプ制御盤
	量水器ボックス

凡 例	名 称
	消火栓（機械設備）
	井戸設備

■計画地内舗装

凡 例	名 称	流域A	流域B	合計
A₁	A ₁ 舗装1（地盤改良）訓練スペース	68.19	3,396.22	3,464.41
A₂	A ₂ 舗装3（地盤改良）駐車スペース	0	1,021.46	1,021.46
A₃	A ₃ 舗装3（地盤改良）車庫前スペース	988.58	0	988.58
Q₁	コンクリート舗装 移動式模造家屋	0	99.37	99.37
Q₂	コンクリート舗装 ホスカー ホス洗い場	0	7.14	7.14
Q_{3A}	コンクリート舗装 歩道（建物前）	0	30.83	30.83
Q_{3B}	コンクリート舗装 歩道（車庫前）	71.47	0	71.47
Q₄	コンクリート舗装 給油施設・地下タンク（別途詳細図による）	0	90.72	90.72
ST	砕石	0	76.24	76.24
既存土	既存土整地	0	76.32	76.32
	植栽	0	976.38	976.38
	屋根・その他	45.48	1,002.92	1048.40
合計		1,173.72	6,777.57	7,951.29

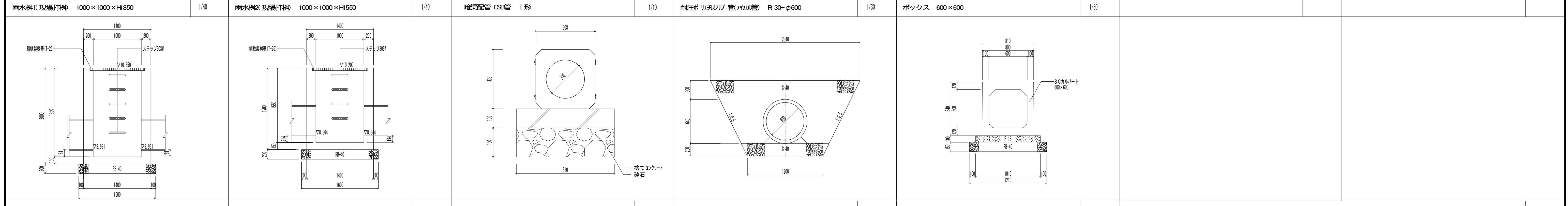
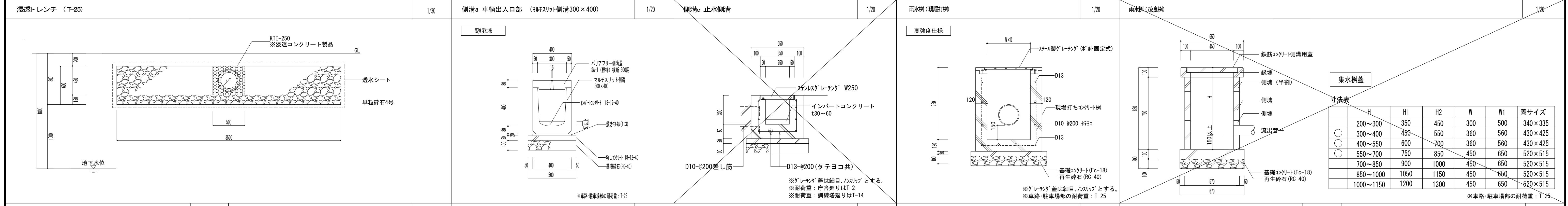
※計画地内舗装の面積は24条計画図による



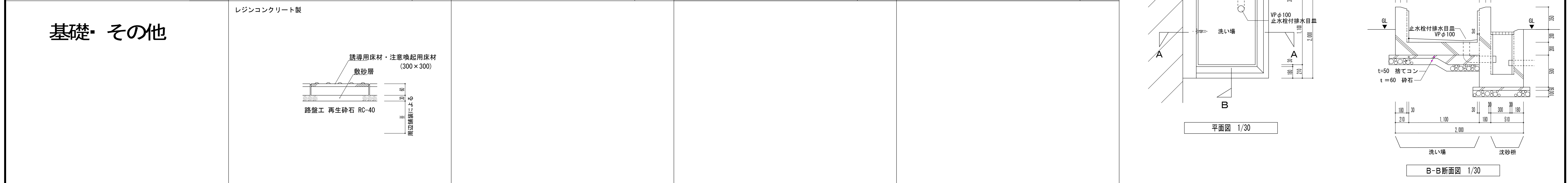
楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE	TITLE (新) 荒川沖消防署新築建築主体工事		
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36					SUBTITLE 外構舗装範囲図	SCALE A1 : 1/250 A3 : 1/1000	DWG NO. 意匠 GA-002

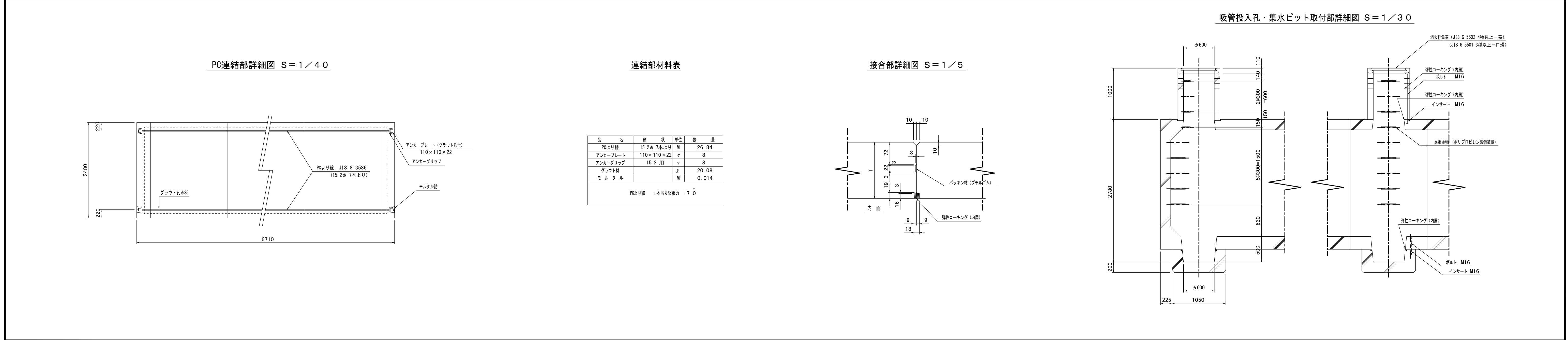
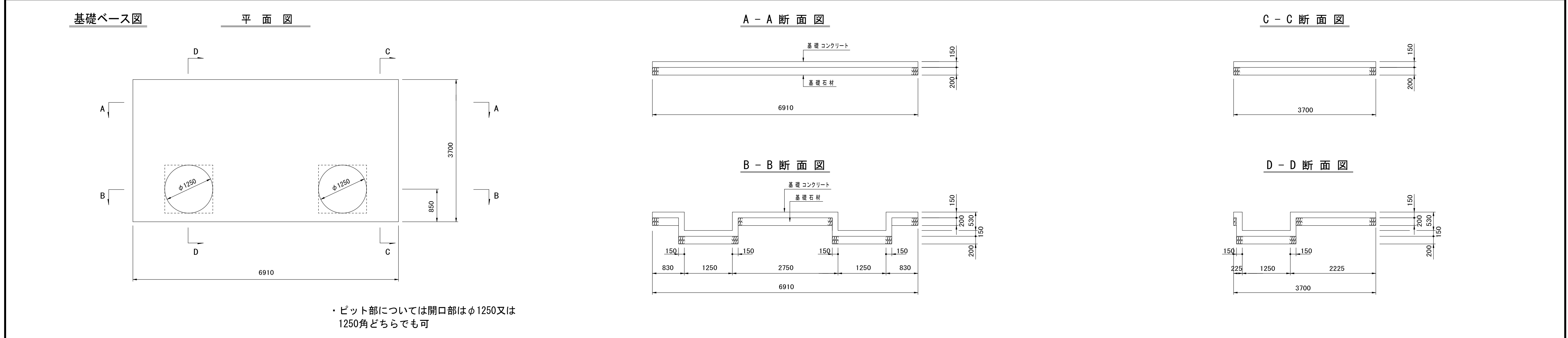
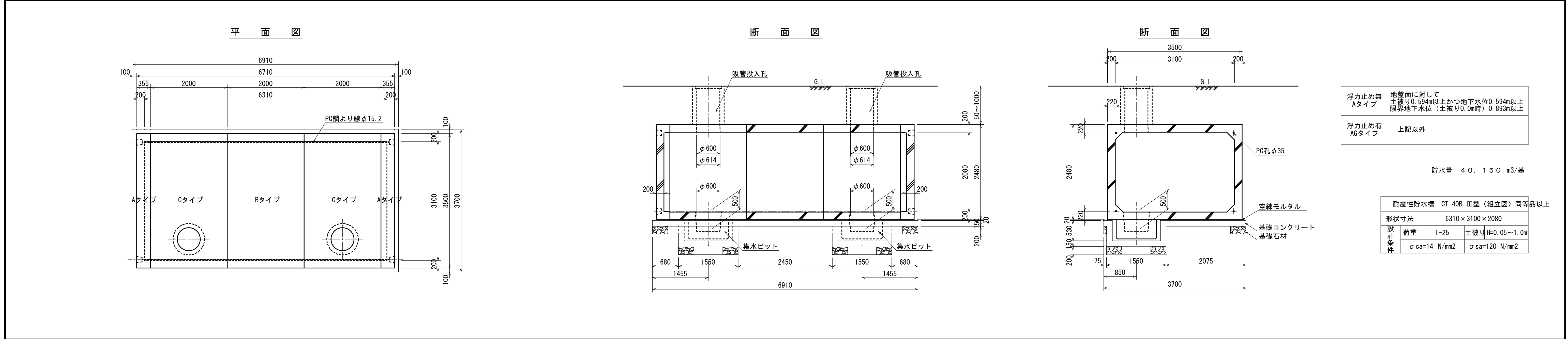
	道路 歩道乗り入れ部分＜消防車両出入口＞	1/10	道路 歩道乗り入れ部分＜来客駐車場出入口＞	1/10	道路 歩道部分（ 現況と同じ ）	1/10		道路 歩道部分 現況（影響範囲復旧）	1/10	道路 車道部分 現況（影響範囲復旧）	1/10							
前面道路 A ₆ 舗装 （ 24条 出入口舗装構成）							前面道路 A ₆ 舗装 （ 標準構成図 ） ・道路側溝の撤去新設による復旧は、掘削深さ・広さまでを復旧範囲とする。 ・設備跡跡による掘削は表層（ A ₆ 舗装）を建築工事掘削し、路盤復旧、仮舗装までを設備工事とする。 ・道路縁石の撤去・新設の場合は、表層（ A ₆ 舗装）幅 600程度 を撤去新設範囲とする。 ・道路縁石の撤去・新設の場合、隣接する白線引きを再塗装する。											
場内 A ₆ 舗装	場内A ₆ 舗装1 訓練スペース ＜消防車両対応＞ A ₆ 舗装 1+ 地盤改良 	1/10	A ₆ 舗装2 西側来客駐車場 A ₆ 舗装 2+ 地盤改良 	1/10	場内A ₆ 舗装3 車庫前スペース ＜消防車両対応＞ 半たなみ状舗装 A ₆ 舗装 3+ 地盤改良 	1/10												
場内 C ₀ N舗装	エグレット舗装 C ₀ n舗装 1 	1/10	コンクリート舗装 歩道用（建物際） C ₀ n舗装 3A 	1/10	エグレット舗装 歩道用（車庫前） C ₀ n舗装 3B 	1/10	給油施設内 一般土間階舗装＜車消防車両対応＞ C ₀ n舗装 	1/10	給油施設内 タンク上部階舗装＜車消防車両対応＞ タンク上部C ₀ n舗装 	1/10								
設備廻り C ₀ N舗装	エグレット舗装 ＜設備廻り＞ C ₀ n舗装 2（打込アンカー対応） 	1/10			エグレット舗装 膨張目地 	1/10	エグレット舗装 収縮目地 	1/10	エグレット舗装 突合せ目地 	1/10	エグレット舗装 伸縮調整目地 	1/10						
場内 碎石舗装	災害訓練スペース（被災時重機訓練場） 碎石舗装 	1/10			植栽用土 	1/10												
楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計			構造設計			設備設計			DATE		TITLE					
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20			一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36			一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹			一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一		一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹				(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事			
													SUBTITLE		SCALE		DWG NO.	
													外構詳細図 舗装		A1 : 1/10 A3 : 1/40		意匠 GA-003	

雨水側溝・枡		浸透枡A (T-25)	浸透枡B (T-14)	浸透枡C (T-2)	浸透側枡A (T-25)	浸透側枡B (T-25)
		1/30	1/30	1/30	1/30	1/30



縁石・ブロック	縁石及び路盤の転圧はローラー転圧を標準とする	誘導用床材・注意喚起用床材 1/10
歩車境界ブロック型 RS-Q	縁石及び路盤の転圧はローラー転圧を標準とする	誘導用床材・注意喚起用床材 1/10
歩車境界ブロック型 RS-Q	縁石及び路盤の転圧はローラー転圧を標準とする	誘導用床材・注意喚起用床材 1/10
歩車境界ブロック型 RS-Q	縁石及び路盤の転圧はローラー転圧を標準とする	誘導用床材・注意喚起用床材 1/10
歩車境界ブロック型 RS-Q	縁石及び路盤の転圧はローラー転圧を標準とする	誘導用床材・注意喚起用床材 1/10





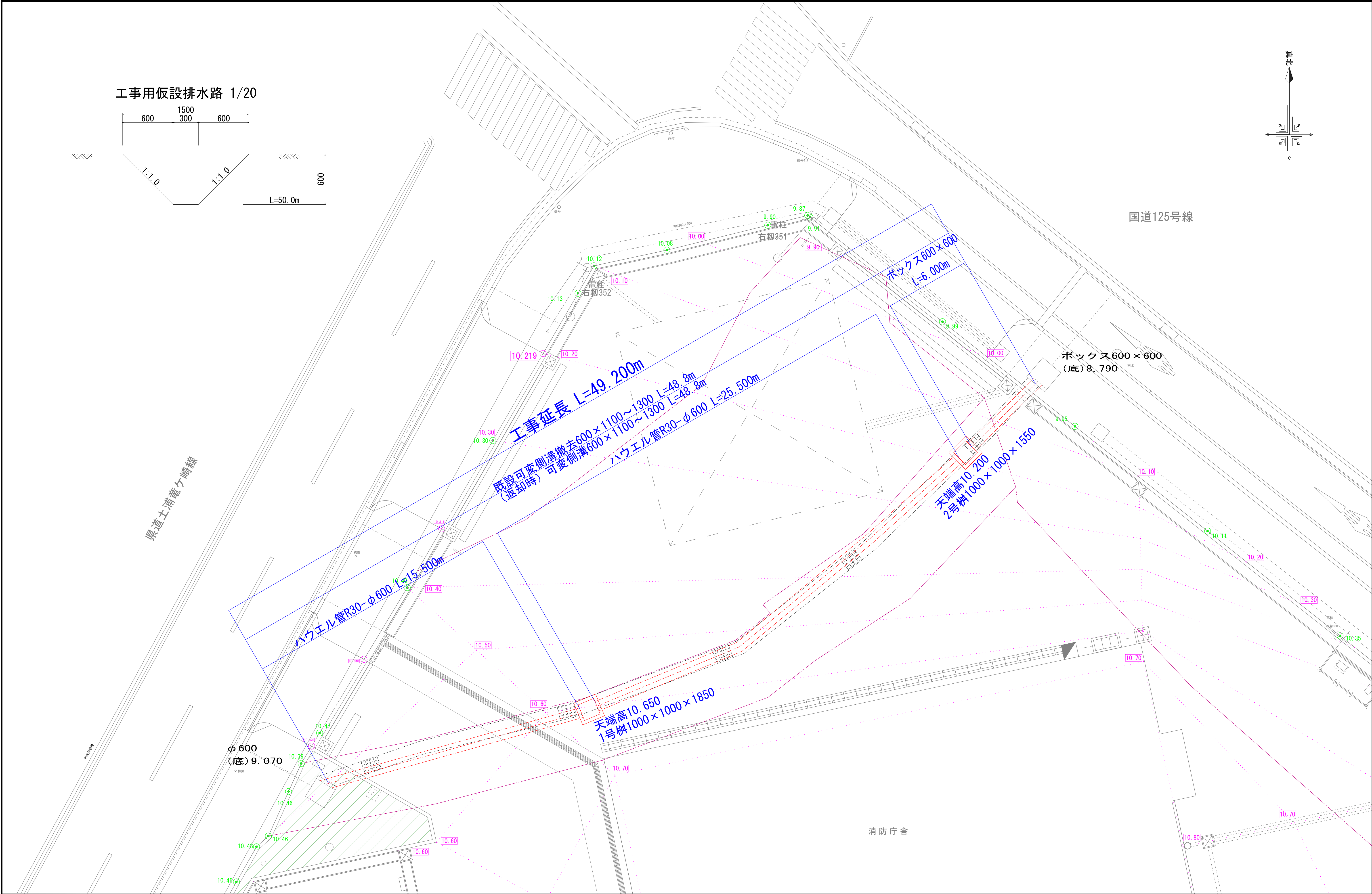
楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE	TITLE (新) 荒川冲消防署新築建築主体工事		
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36					SUBTITLE 防火水槽詳細図	SCALE A1: 1/50 A3: 1/200	DWG No. 意匠 GA-006

符 号	名称	種別	大きさ	蓋仕様	地盤高さ	樹底高さ	樹深さ	側溝種類・排水管	勾配	長さ		土被り	管底高さ	符 号	備 考
101	浸透樹	浸透角樹	□500	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ (T-25)	10. 39	9. 69	700							101	
								300×400(マルチスリット側溝) (側溝a)	1/100	5200					
								暗渠配管 (VP200) (暗渠b)	1/100	2010					
								浸透側溝A (浸溝A)	－	6680					
102	浸透樹	浸透角樹	□500	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ (T-25)	10. 36	9. 66	700							102	
								300×400(マルチスリット側溝) (側溝a)	1/100	10940					
103	浸透樹	浸透角樹	□500	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ (T-25)	10. 21	9. 51	700							103	
								浸透側溝A (浸溝A)	－	5410					
104	浸透樹	浸透角樹	□600	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ (T-2)	10. 11	9. 41	700							104	
								浸透側溝A (浸溝A)	－	12880					
105	浸透樹	浸透角樹	□500	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ (T-25)	9. 93	9. 23	700							105	
212	〈別欄記載〉				10. 50	9. 80	700							212	
								浸透側溝A (浸溝A)	－	26860					
108	浸透樹	浸透角樹	□600	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ (T-2)	10. 14	9. 44	700							108	
								浸透側溝A (浸溝A)	－	7230					
107	浸透樹	浸透角樹	□600	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ (T-2)	10. 05	9. 35	700							107	
								暗渠配管 (VP200) (暗渠b)	1/100	1240					
106	浸透樹	浸透角樹	□500	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ (T-25)	10. 02	9. 27	750							106	
								300×400(マルチスリット側溝) (側溝a)	1/100	12000					
105	〈別欄記載〉				9. 93	9. 23	700							105	
201	雨水樹	小口径樹	φ 200	－	10. 79	10. 41	380							201	
								暗渠配管 (VP150) (暗渠c)	1/100	780					
202	雨水樹	小口径樹	φ 300	鋳鉄製格子蓋 (T-14)	10. 78	10. 38	400							202	
203	雨水樹	小口径樹	φ 200	－	10. 79	10. 32	470							203	
								暗渠配管 (VP150) (暗渠c)	1/100	780					
204	雨水樹	小口径樹	φ 300	鋳鉄製格子蓋 (T-14)	10. 78	10. 29	490							204	
206	雨水樹	小口径樹	φ 200	－	10. 79	10. 24	550							206	
								暗渠配管 (VP150) (暗渠c)	1/100	880					
207	雨水樹	小口径樹	φ 300	鋳鉄製格子蓋 (T-14)	10. 79	10. 22	570							207	
208	雨水樹	小口径樹	φ 200	－	10. 79	10. 12	670							208	
								暗渠配管 (VP150) (暗渠c)	1/100	410					
209	雨水樹	小口径樹	φ 300	鋳鉄製格子蓋 (T-14)	10. 78	10. 09	690							209	
210	雨水樹	小口径樹	φ 200	－	10. 80	10. 40	400							210	
								暗渠配管 (VP150) (暗渠c)	1/100	700					
211	浸透樹	浸透角樹	□600	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ (T-2)	10. 78	9. 93	850							211	
202	〈別欄記載〉				10. 78	10. 38	400							202	
								暗渠配管 (VP200) (暗渠b)	1/100	8640					
204	〈別欄記載〉				10. 78	10. 29	490							204	
								暗渠配管 (VP200) (暗渠b)	1/100	5920					
205	浸透樹	浸透角樹	□500	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ (T-25)	10. 78	10. 08 (10. 23)	700							205	
								暗渠配管 (VP200) (暗渠b)	1/100	1800					

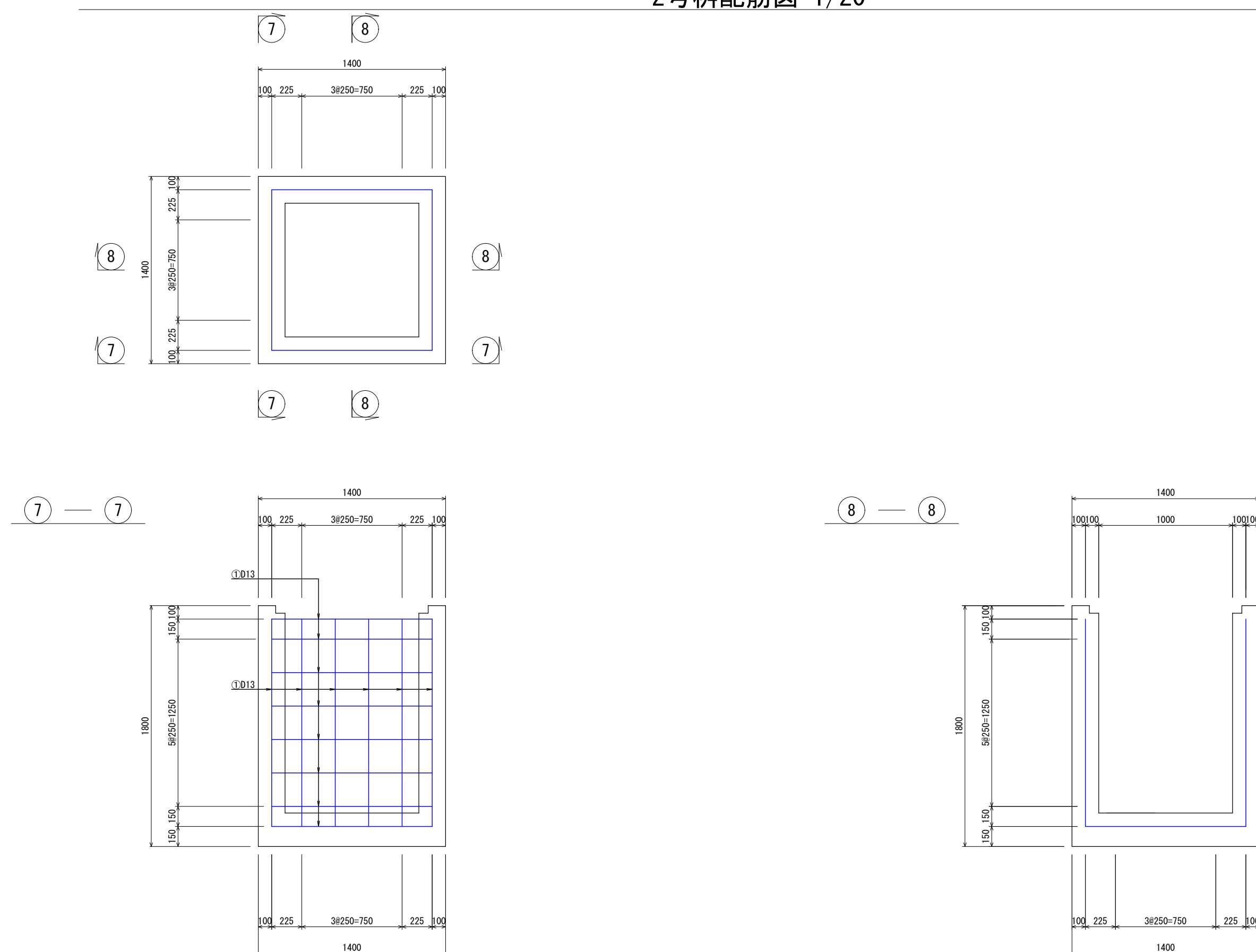
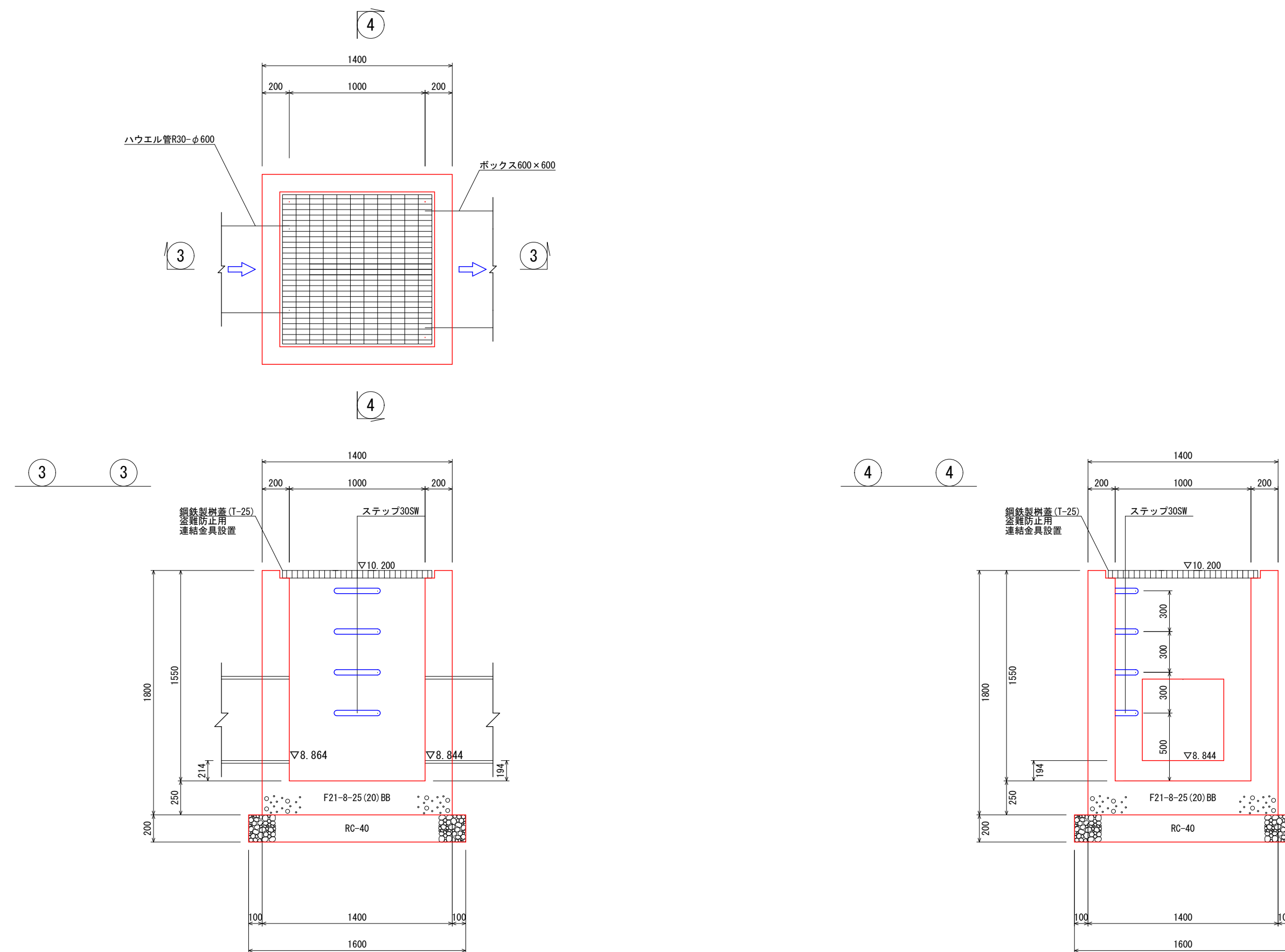
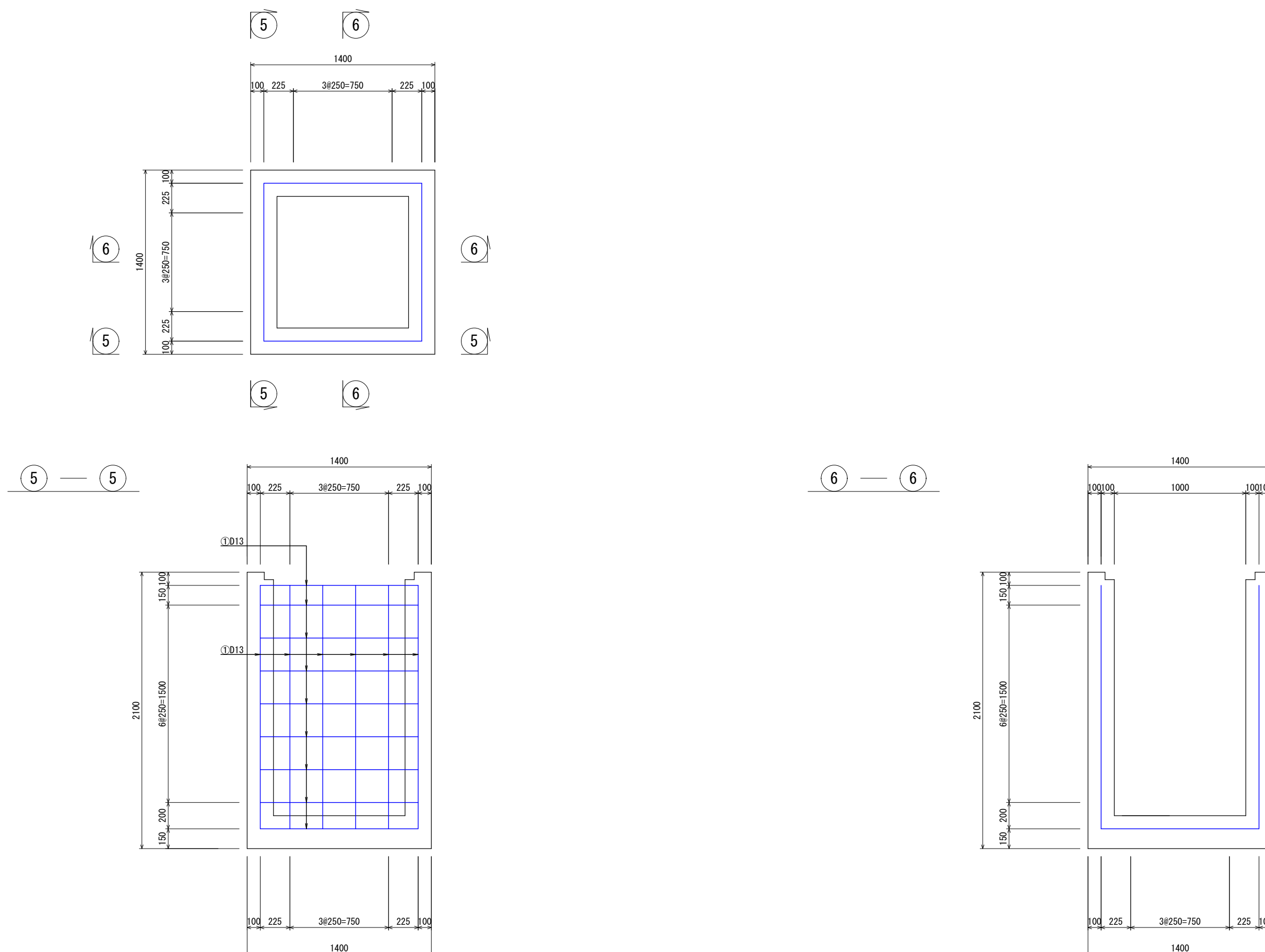
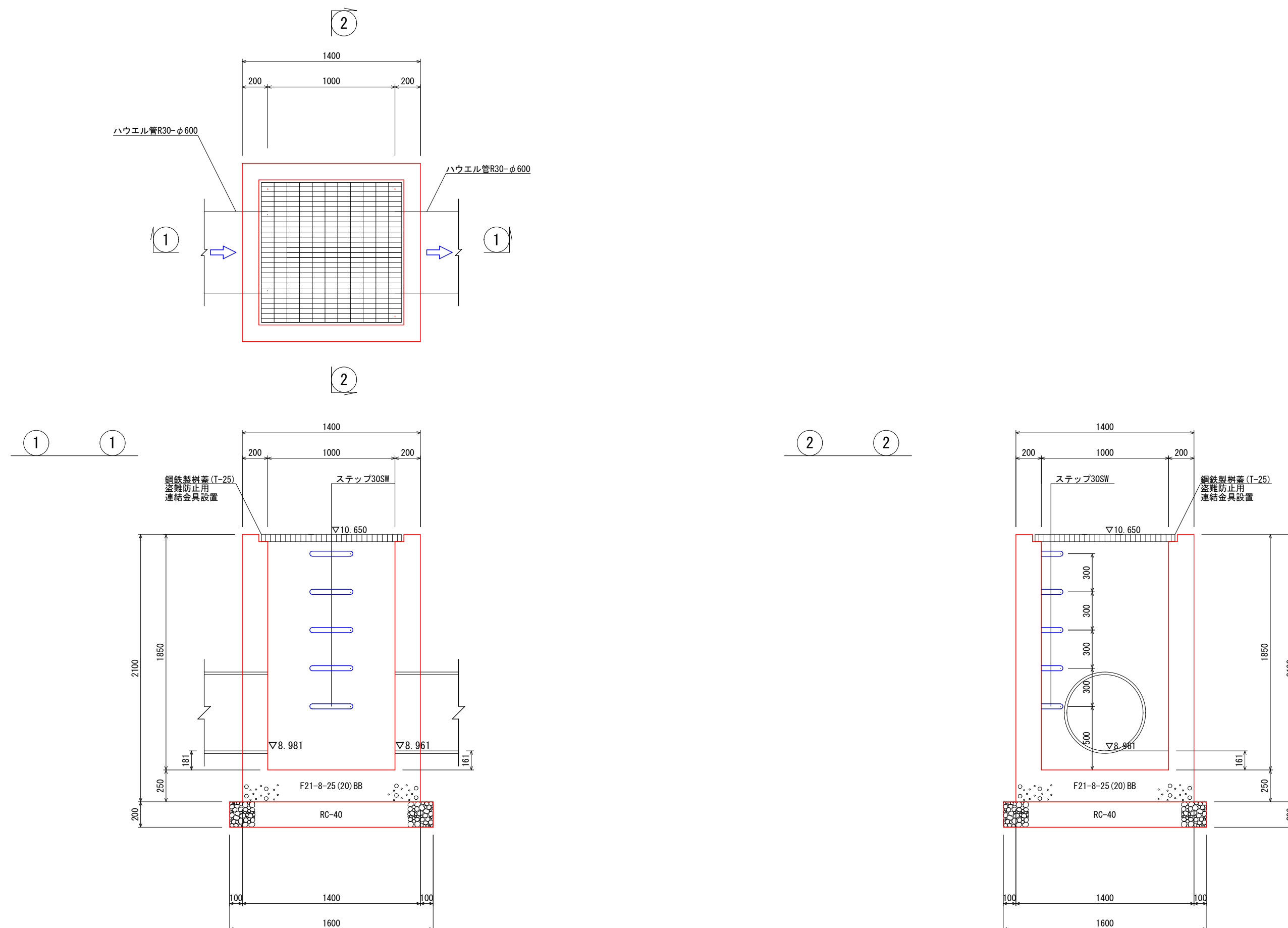
楠山・枝川特定業務共同企業体				意匠設計	構造設計	設備設計	DATE	TITLE	TITLE						
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町 3－2 0									(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事						
一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木 4－1－3 6									SUBTITLE						
一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹				一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一				一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹				外構 雨水樹リスト 1 (参考図)		SCALE A1 : NON A3 : NON	DWG NO. 意匠 GA-007

符 号	名称	種別	大きさ	蓋仕様	地盤高さ	樹底高さ	樹深さ	側溝種類・排水管		勾配			土被り	管底高さ	符 号	備 考
207	〈別欄記載〉				10. 79	10. 22	570								207	
								暗渠配管 (VP200)	(暗渠b)	1/100	12770					
209	〈別欄記載〉				10. 78	10. 09	690								209	
								暗渠配管 (VP200)	(暗渠b)	1/100	4990					
211	〈別欄記載〉				10. 78	9. 93	850								211	
								暗渠配管 (CSB φ 200)	(暗渠a)	1. 5/100	17120					
212	浸透樹	浸透角樹	□600	グ レーチング (T-2)	10. 50	9. 80	700								212	
								浸透側溝B	(浸溝B)	—	27480					
213	浸透樹	浸透角樹	□600	グ レーチング (T-2)	10. 50	9. 80	700								213	
								浸透側溝B	(浸溝B)	—	24400					
214	浸透樹	浸透角樹	□600	グ レーチング (T-2)	10. 50	9. 80	700								214	
								浸透側溝B	(浸溝B)	—	11630					
215	浸透樹	浸透角樹	□600	グ レーチング (T-2)	10. 60	9. 80	800								215	
								浸透トレンチ	(浸透トA)	—	16080					
216	浸透樹	浸透角樹	□500	グ レーチング (T-25)	10. 60	9. 80	800								216	
								浸透トレンチ	(浸透トA)	—	15200					
218	浸透樹	浸透角樹	□500	グ レーチング (T-25)	10. 60	9. 80	800								218	
								浸透トレンチ	(浸透トA)	—	16000					
219	浸透樹	浸透角樹	□500	グ レーチング (T-25)	10. 60	9. 80	800								219	
								浸透トレンチ	(浸透トA)	—	12370					
221	浸透樹	浸透角樹	□600	グ レーチング (T-2)	10. 70	9. 80	900								221	
								浸透側溝B	(浸溝B)	—	11210					
400B	〈別欄記載〉				10. 50	9. 80	700								400B	
604	トラップ	(建築)						浸透トレンチ	(浸透トA)	—	8400				604	
								浸透トレンチ	(浸透トA)	—	8400					
217	浸透樹	浸透角樹	□600	グ レーチング (T-2)	10. 67	9. 87	800								217	
								浸透トレンチ	(浸透トA)	—	8400					
216	〈別欄記載〉				10. 60	9. 80	800								216	
220	浸透樹	浸透角樹	□600	グ レーチング (T-2)	10. 76	9. 96	800								220	
								浸透側溝B	(浸溝B)	—	8630					
221	〈別欄記載〉				10. 70	9. 80	900								221	
301	雨水樹	小口径樹	φ 200	—	10. 79	10. 31	480								301	
								暗渠配管 (VP150)	(暗渠c)	1/100	780					
302	雨水樹	小口径樹	φ 300	鋳鉄製格子蓋 (T-14)	10. 78	10. 28	500								302	
304	雨水樹	小口径樹	φ 200	—	10. 80	10. 30	500								304	
								暗渠配管 (VP150)	(暗渠c)	1/100	1270					
305	雨水樹	小口径樹	φ 300	鋳鉄製格子蓋 (T-14)	10. 77	10. 03	740								305	
307	雨水樹	小口径樹	φ 200	—	10. 79	10. 29	500								307	
								暗渠配管 (VP150)	(暗渠c)	1/100	1270					
308	雨水樹	小口径樹	φ 300	鋳鉄製格子蓋 (T-14)	10. 20	9. 67	530								308	
								暗渠配管 (VP200)	(暗渠b)	1/100	2320					
306	浸透樹	浸透角樹	□600	グ レーチング (T-2)	10. 77	9. 92 (10. 00)	850								306	
302	〈別欄記載〉				10. 78	10. 28	500								302	

楠山・枝川特定業務共同企業体			意匠設計	構造設計	設備設計	DATE	TITLE	
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町 3－2 0								
一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 株式会社 枝川設計 茨城県土浦市並木 4－1－3 6			一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一	一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事		
						SUBTITLE	SCALE	DWG NO.
						外構 雨水樹リスト 2 (参考図)	A1 : NON A3 : NON	意匠 GA-008

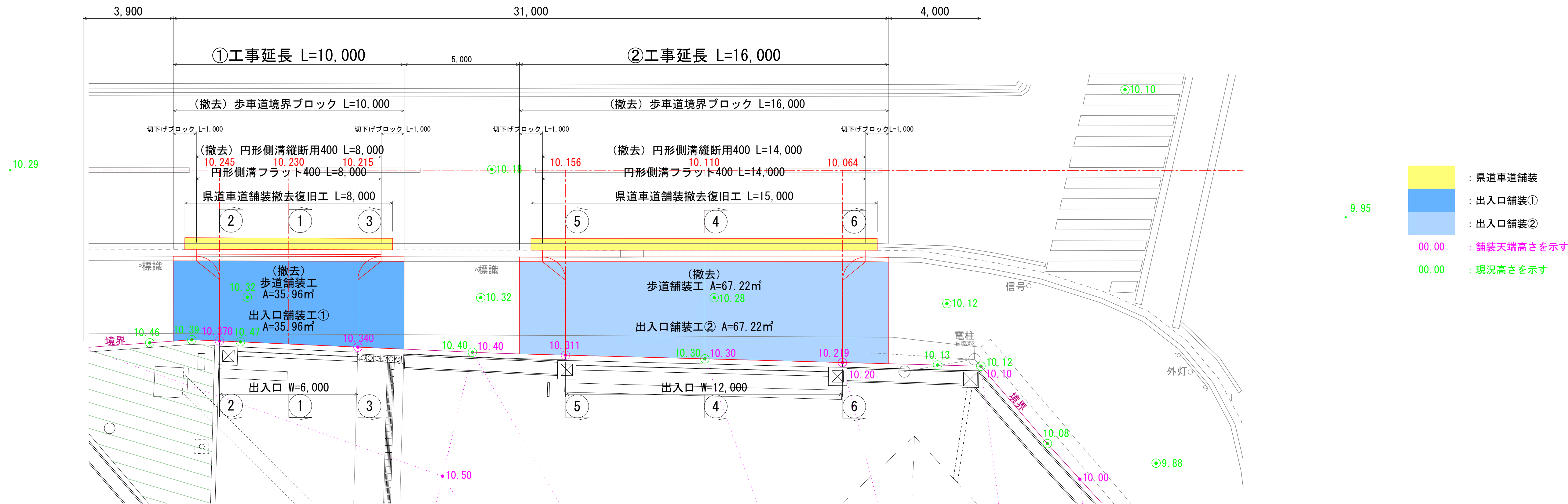


楠山・枝川特定業務共同企業体			意匠設計		構造設計		設備設計		DATE		TITLE (新) 荒川沖消防署新築建築主体工事			
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20														
一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36														
一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹														
一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一														
一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹											SUBTITLE 敷地内水路改修図 撤去・新設	SCALE A1 : 1/100 A3 : 1/200	DWG NO. 意匠 GA-010	



楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	TITLE (新) 荒川沖消防署新築建築主体工事	DATE	
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36					一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹	一級建築士登録第 271669 号 飯 屋 園 耕 一

出入口平面図（県道土浦竜ヶ崎線）

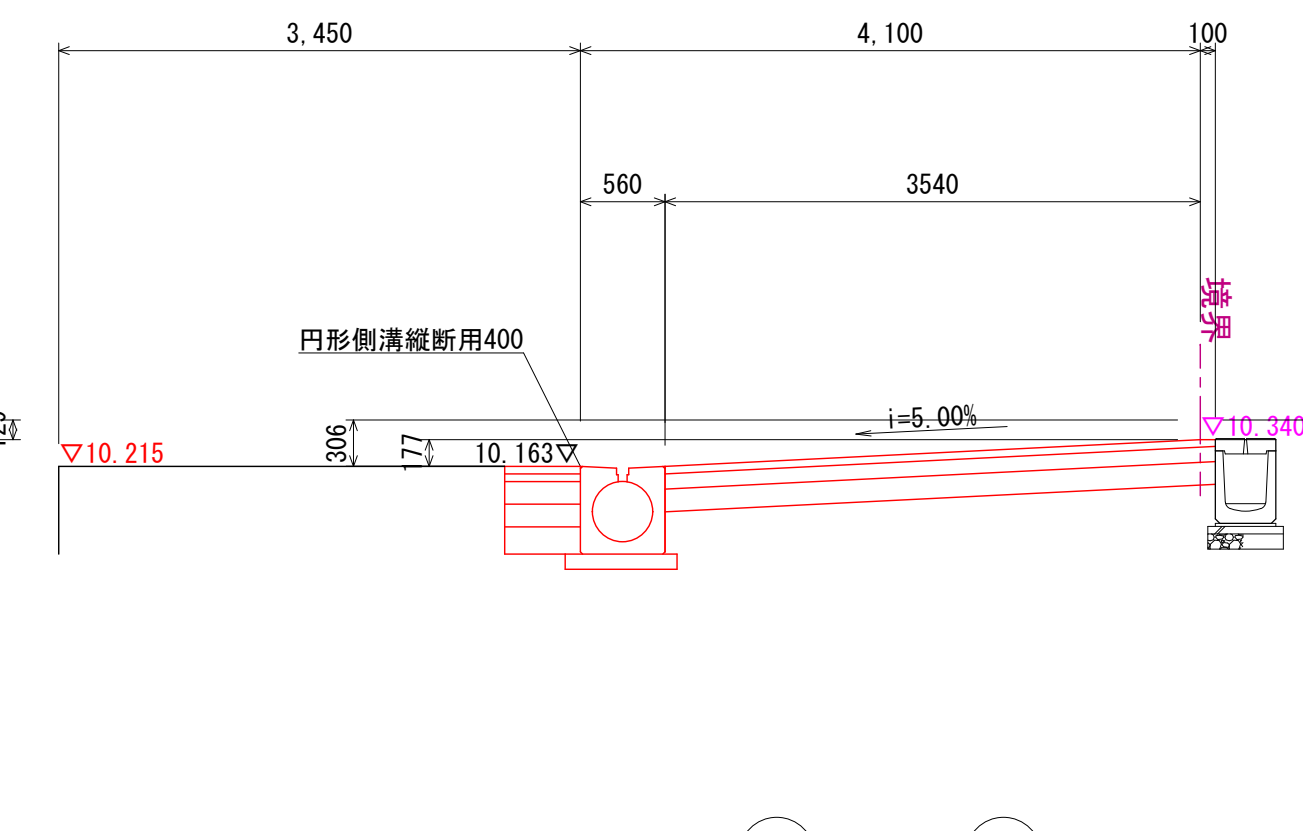
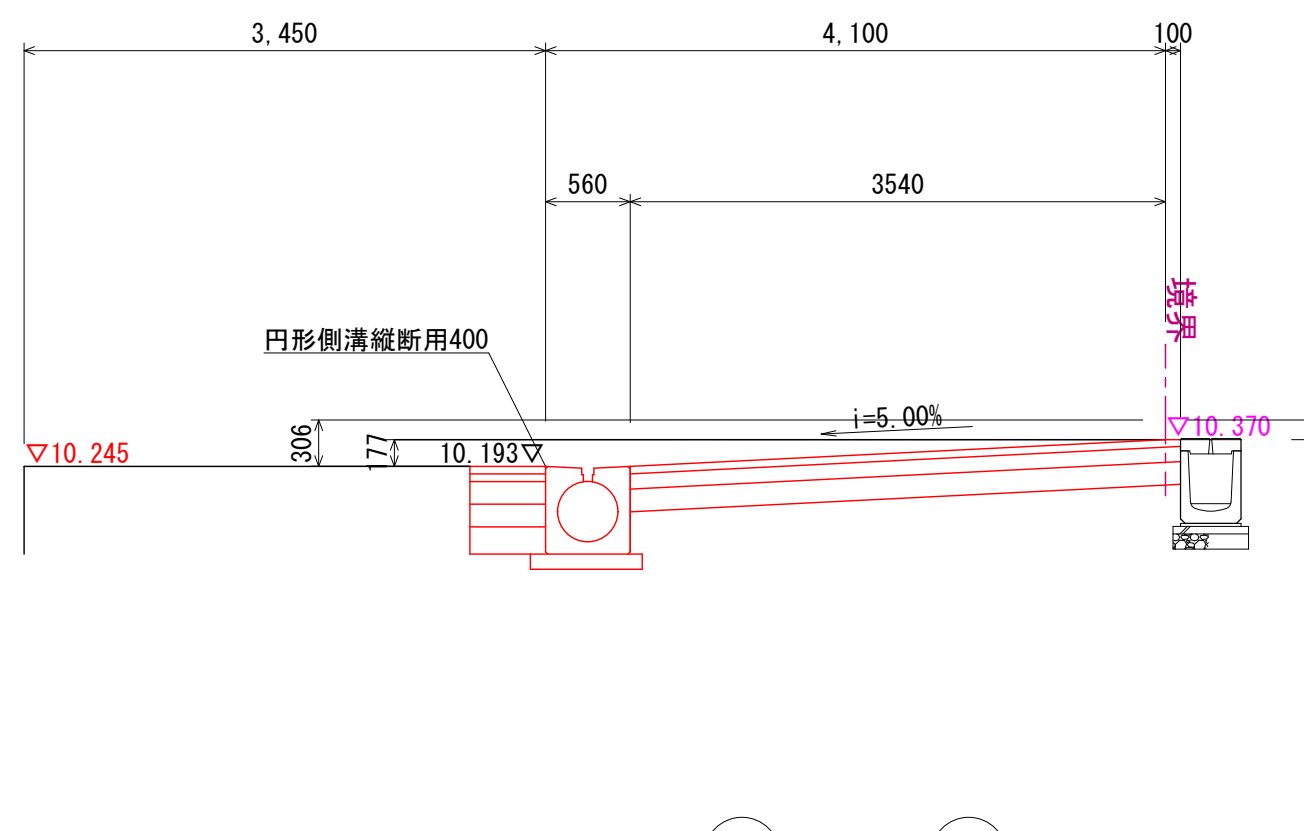
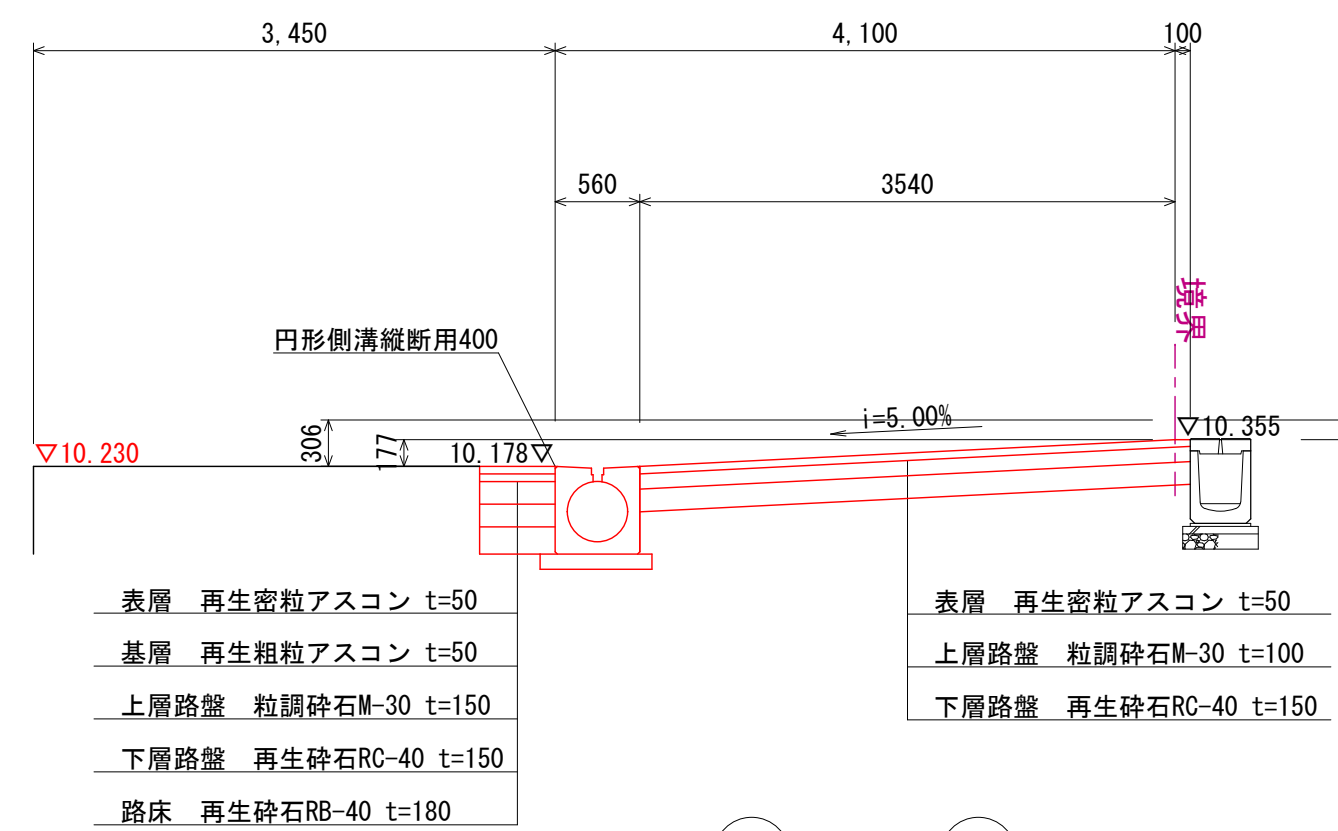
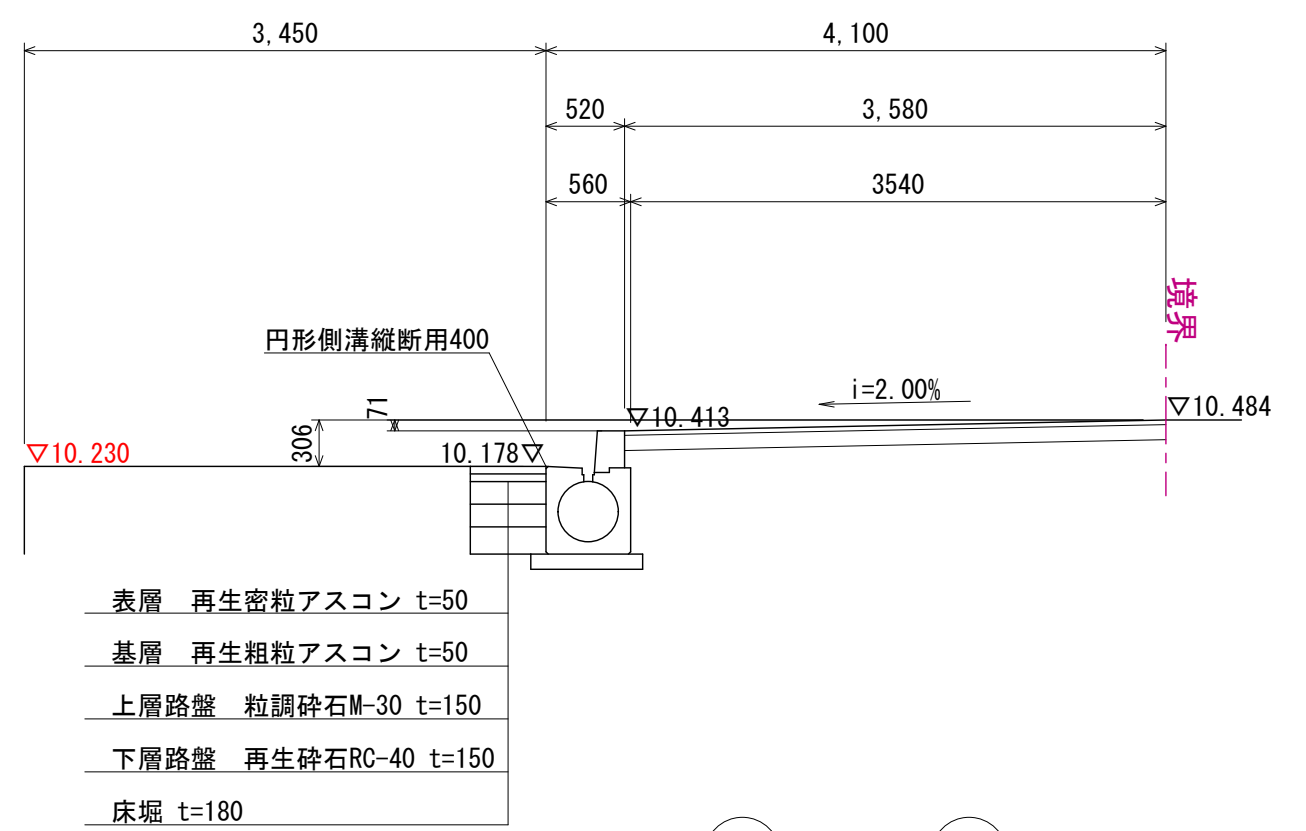


① — ①
(現況断面)

① — ①
(計画断面)

② — ②
(計画断面)

③ — ③
(計画断面)

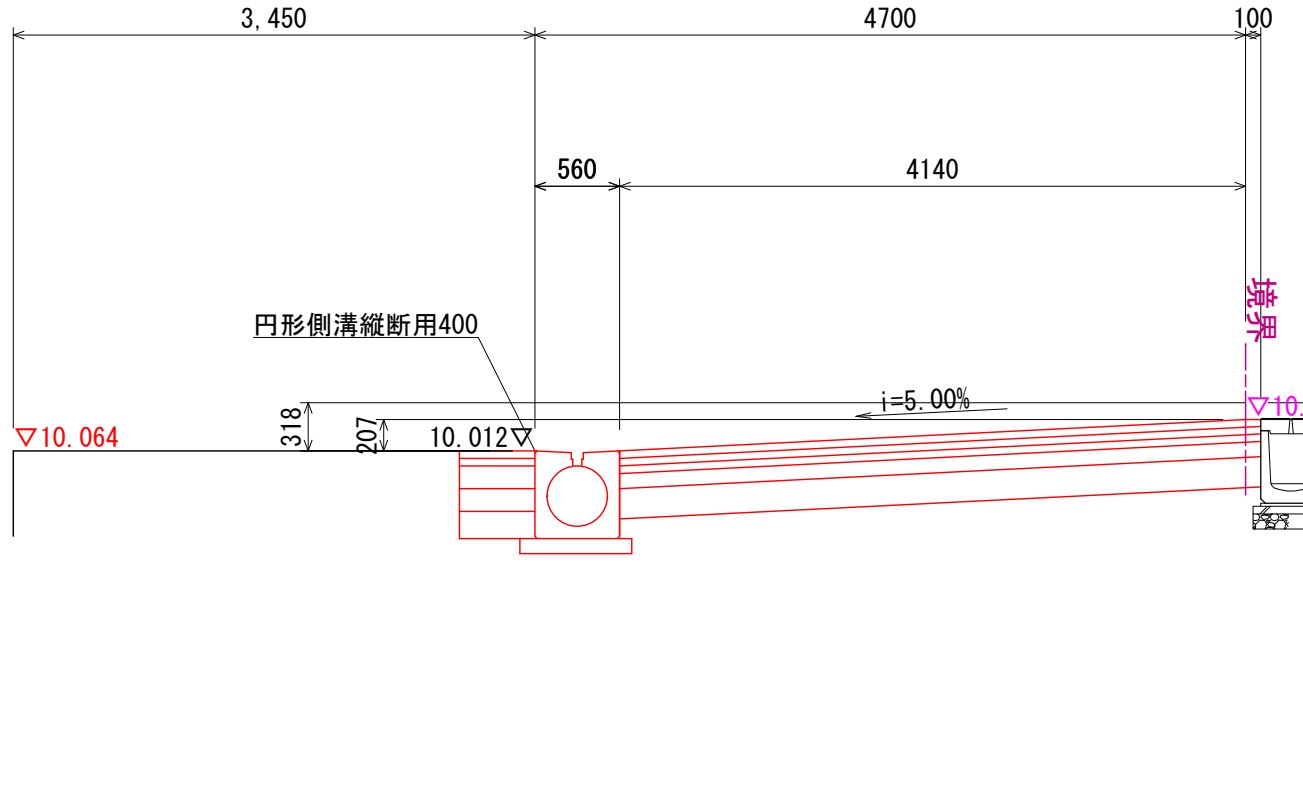
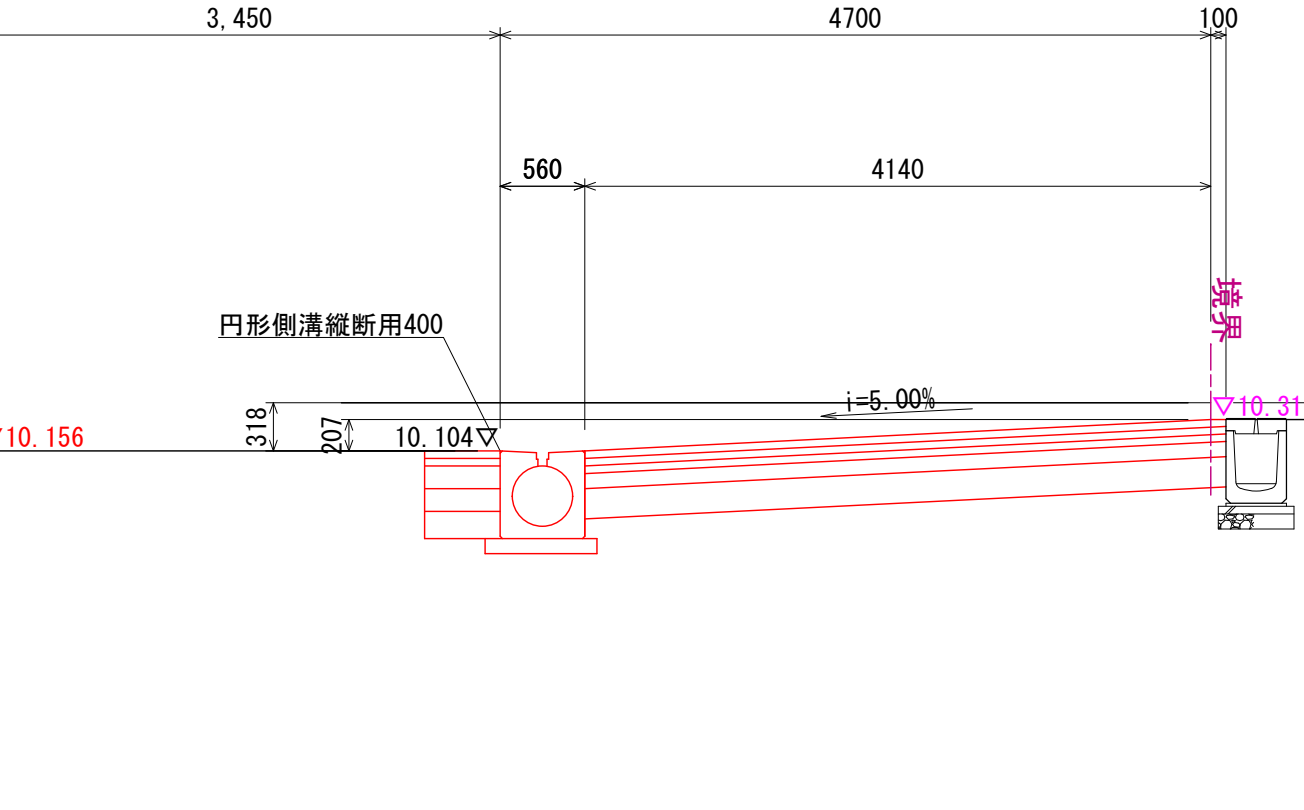
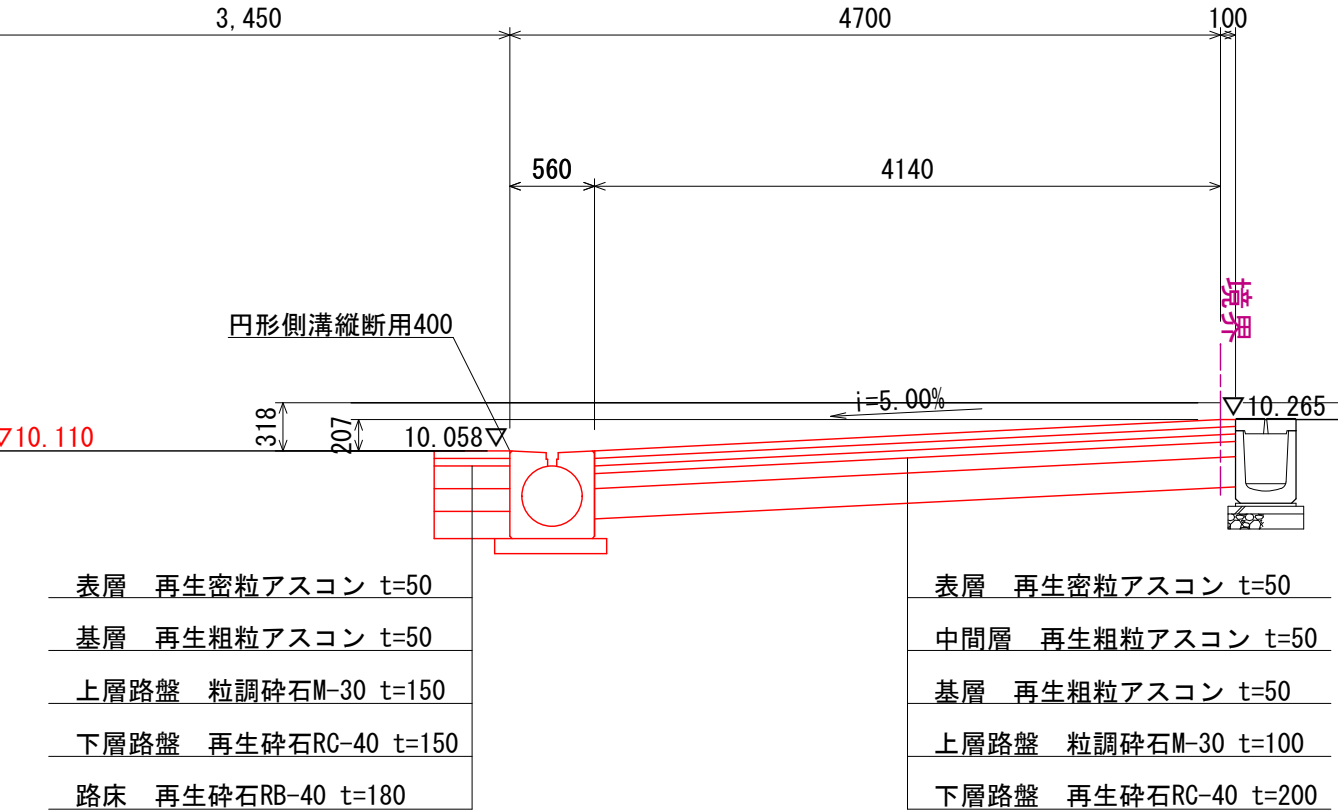
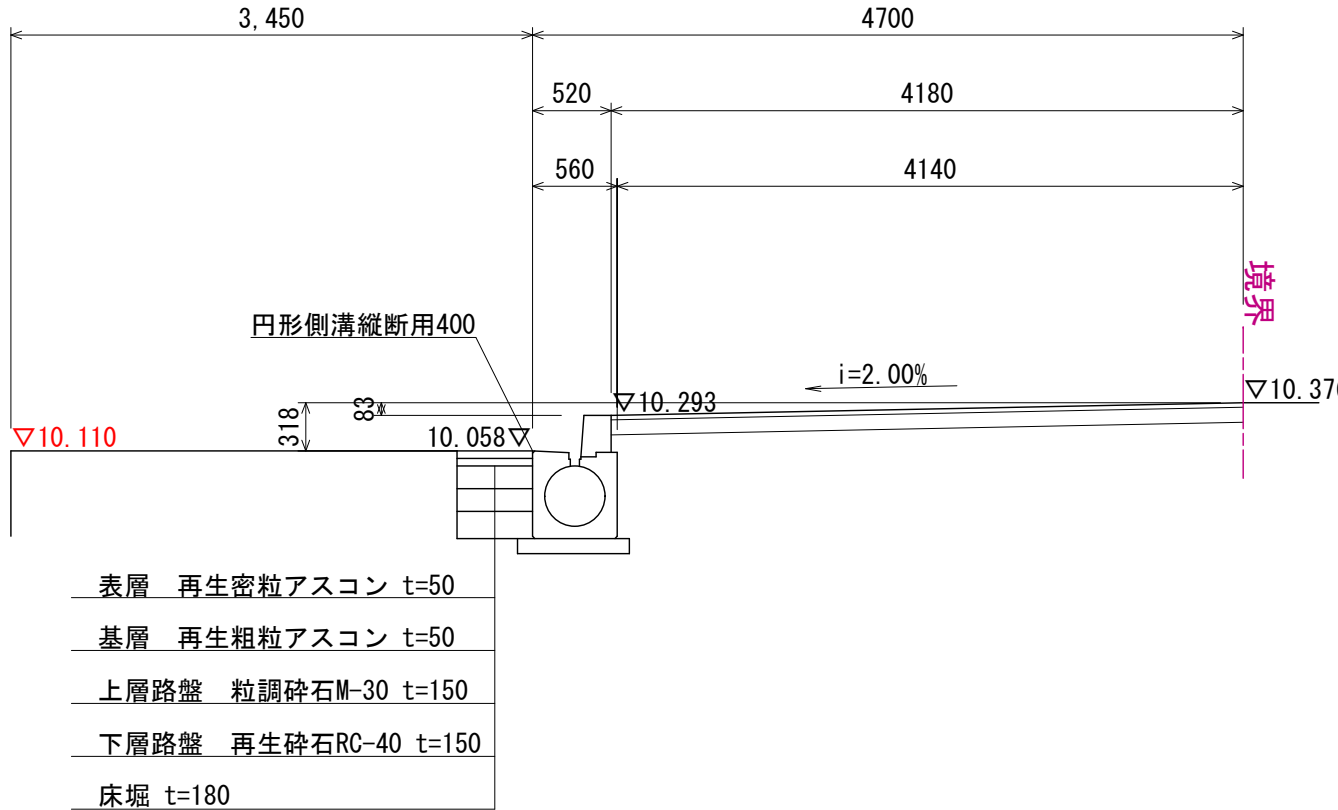


④ — ④
(現況断面)

④ — ④
(計画断面)

⑤ — ⑤
(計画断面)

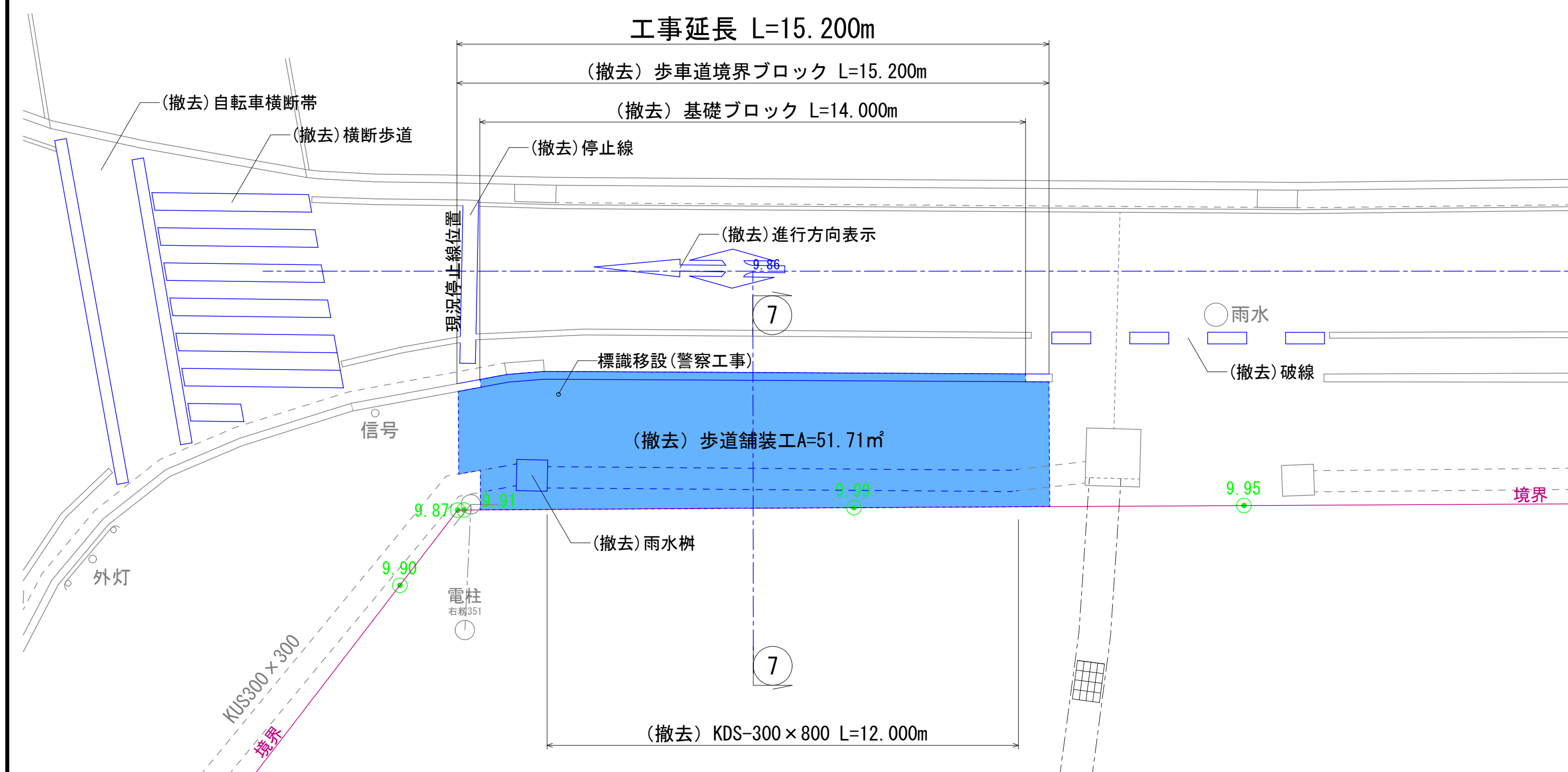
⑥ — ⑥
(計画断面)



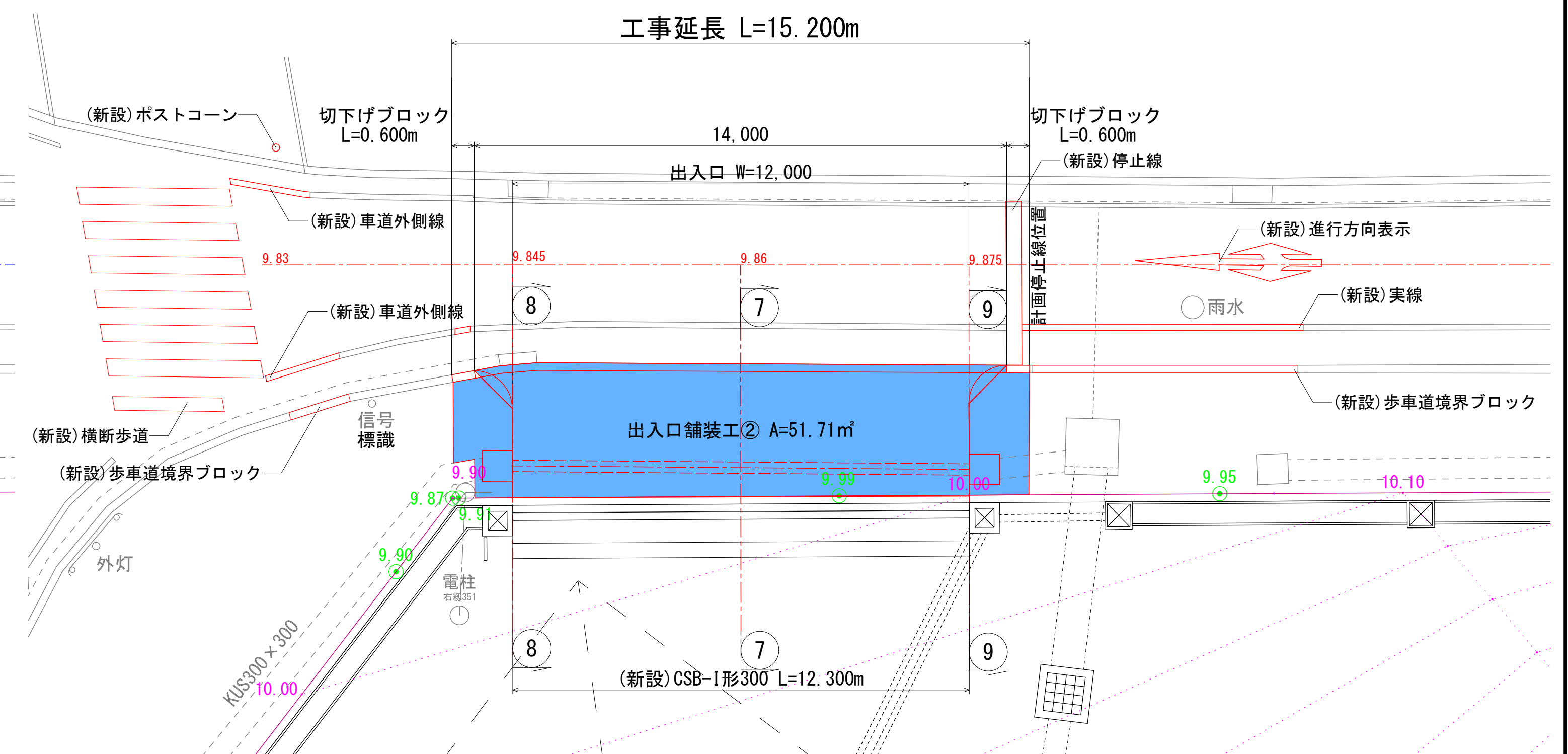
楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE	TITLE (新) 荒川沖消防署新築建築主体工事		
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36					SUBTITLE 24条計画図(1)	SCALE A1: 1/100 A3: 1/200	DWG No. 意匠 GA-013

出入口平面図（国道125号線）

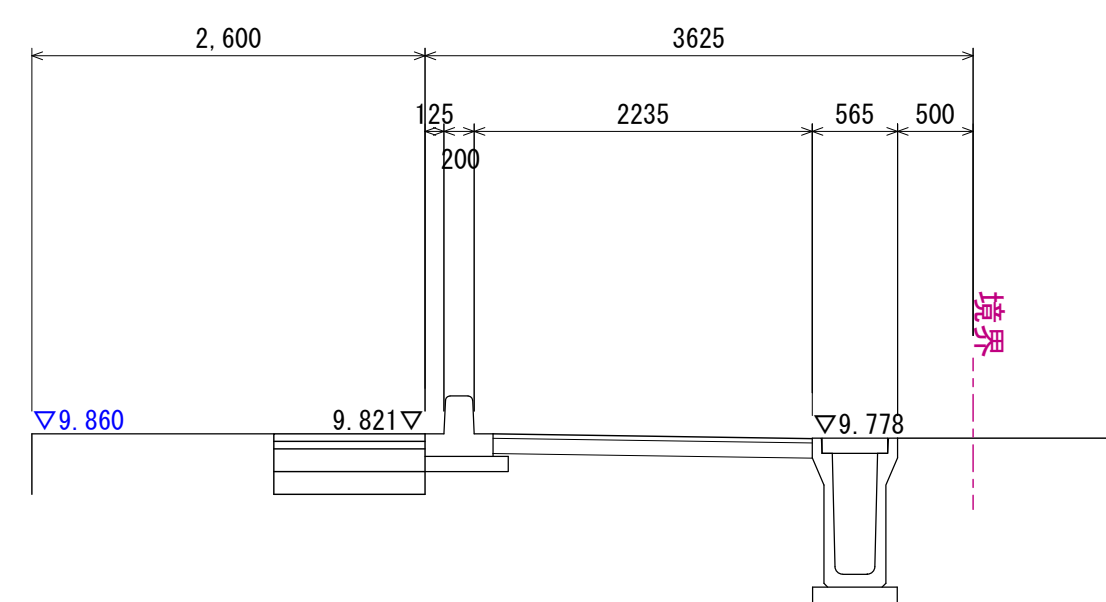
整備前（撤去）



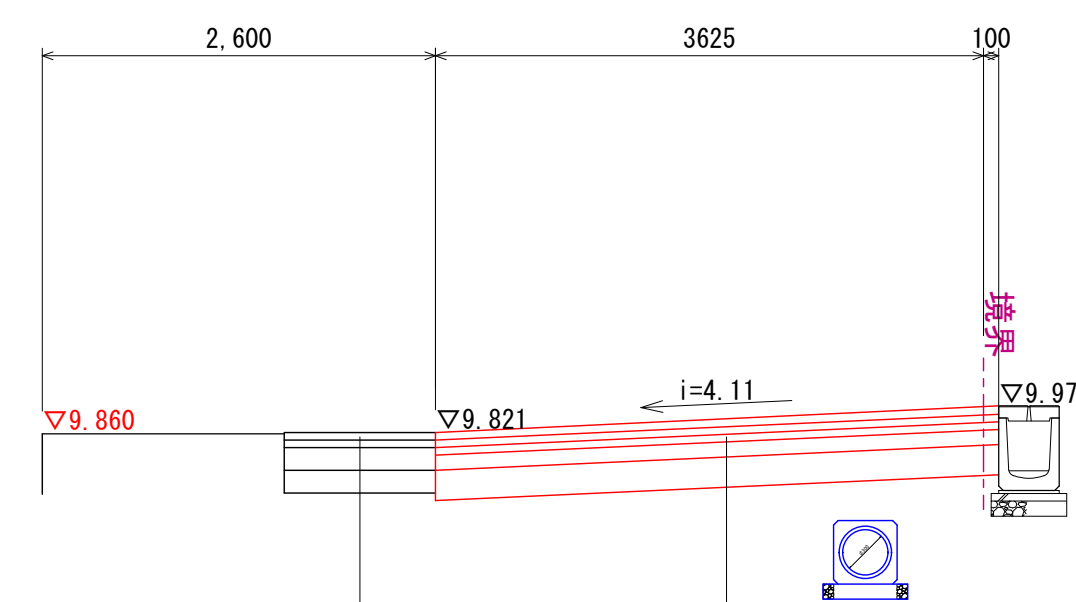
整備後（新設）



⑦ — ⑦
(現況断面)

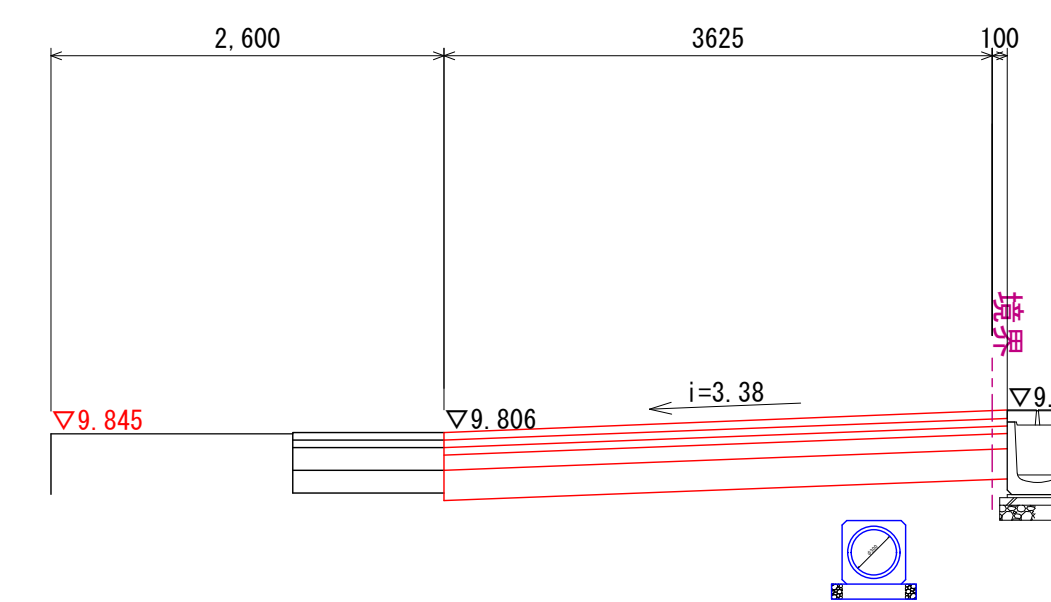


⑦ — ⑦
(計画断面)



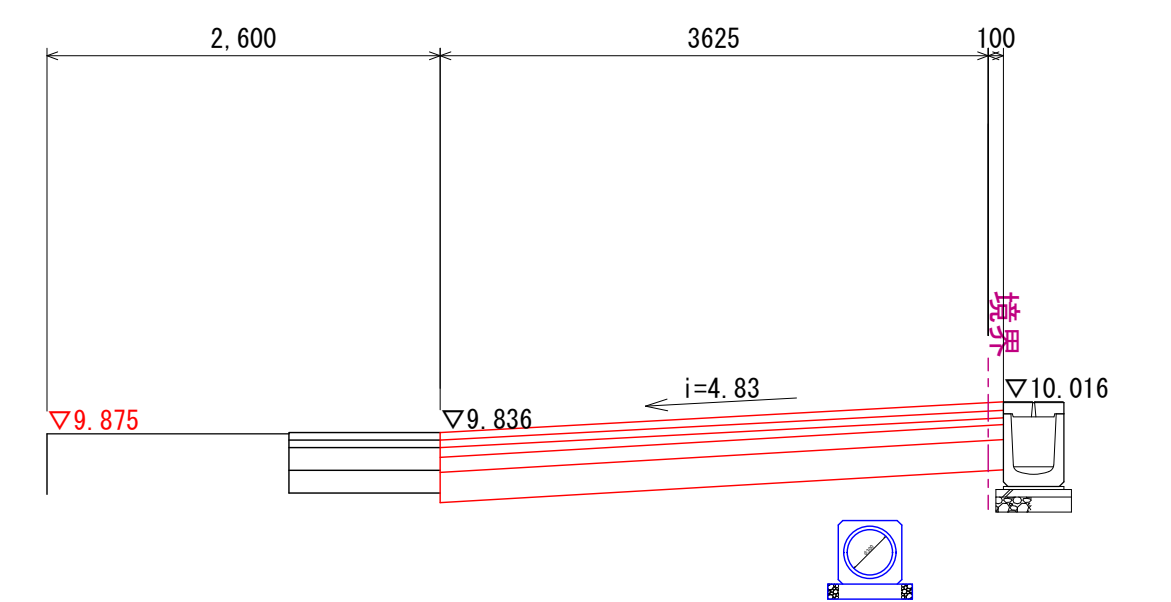
表層	再生密粒アスコン	t=50
基層	再生粗粒アスコン	t=50
上層路盤	粒調碎石M-30	t=150
下層路盤	再生碎石RC-40	t=150

8 — 8
(計画断面)



表層	再生密粒アスコン	t=50
中間層	再生粗粒アスコン	t=50
基層	再生粗粒アスコン	t=50
上層路盤	粒調碎石M-30	t=100
下層路盤	再生碎石RC-40	t=200



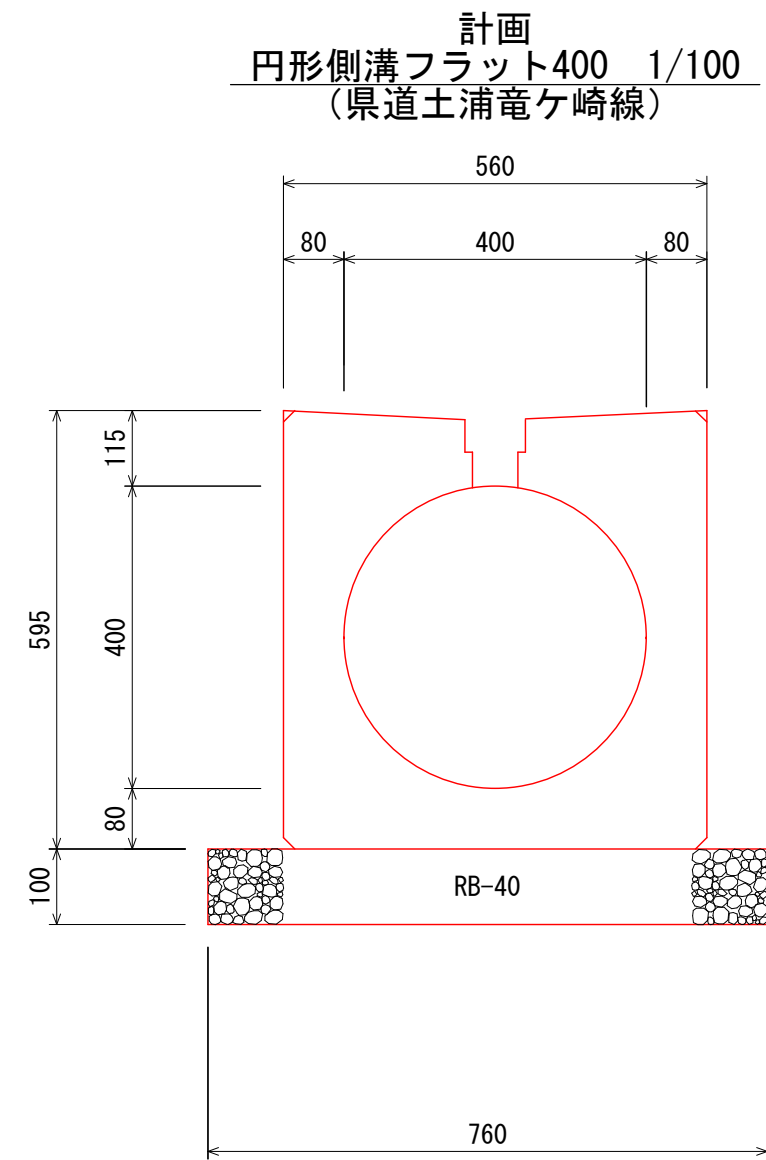
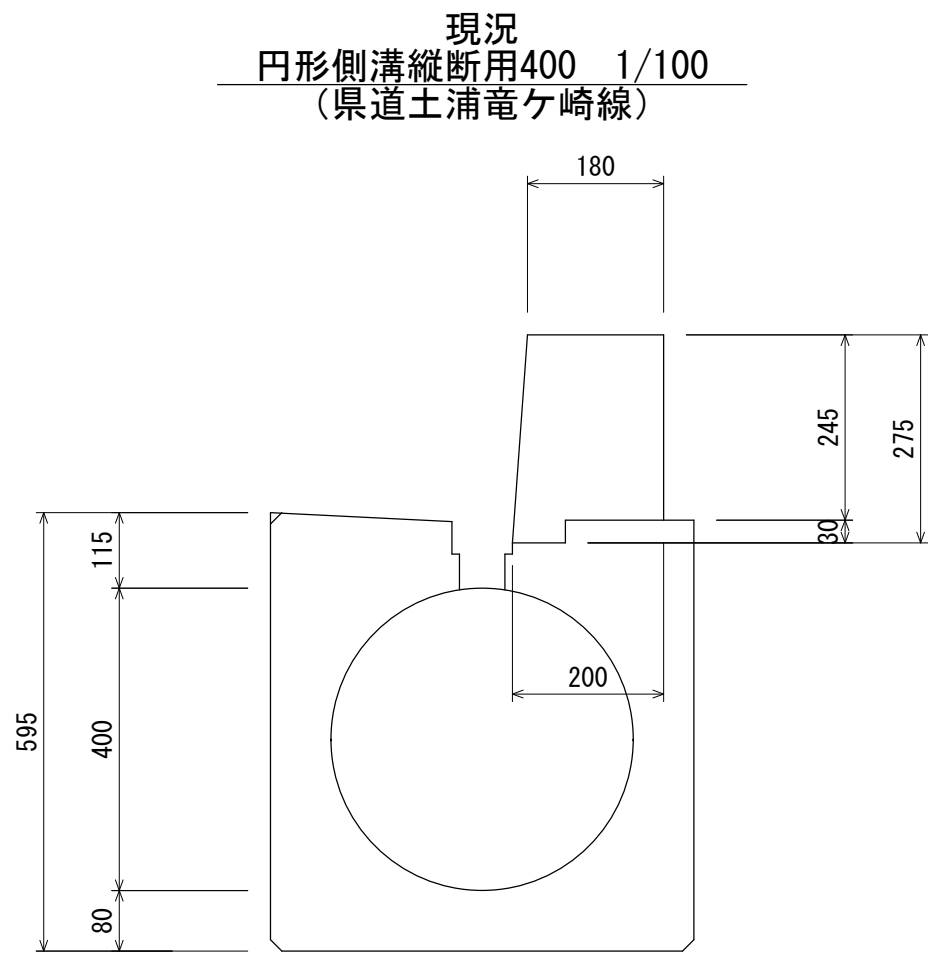


00.00 : 出入口舗装②

00.00 : 舗装天端高さを示す

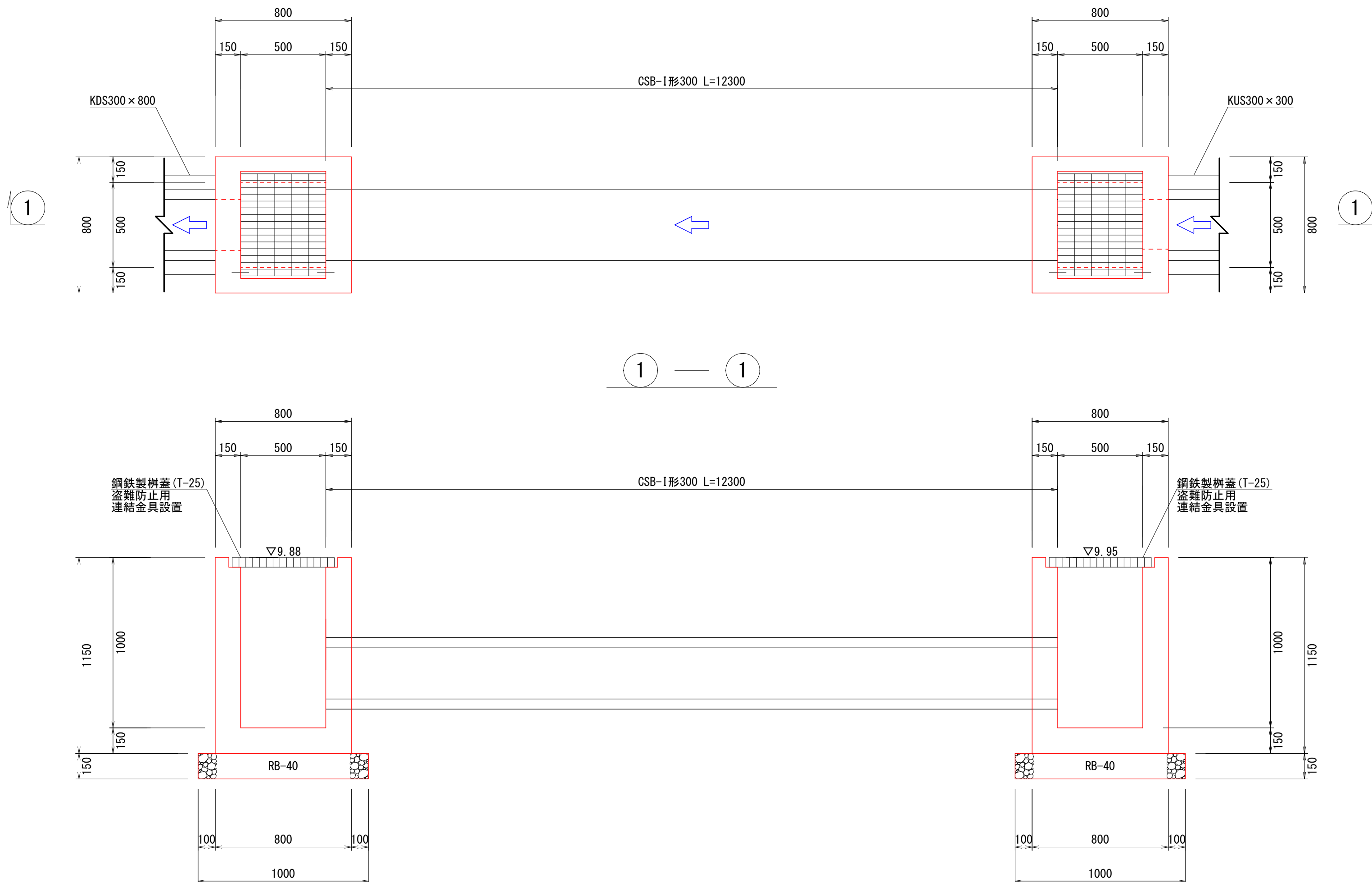
00.00 : 現況高さを示す

楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹	DATE		TITLE (新) 荒川沖消防署新築建築主体工事	
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3ー20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4ー1ー36					一級建築士登録第 271669 号 仮屋園 耕一	一級建築士登録第 301497 号 高橋 徹	SUBTITLE 24条計画図(3)	SCALE A1：1/100 A3：1/200

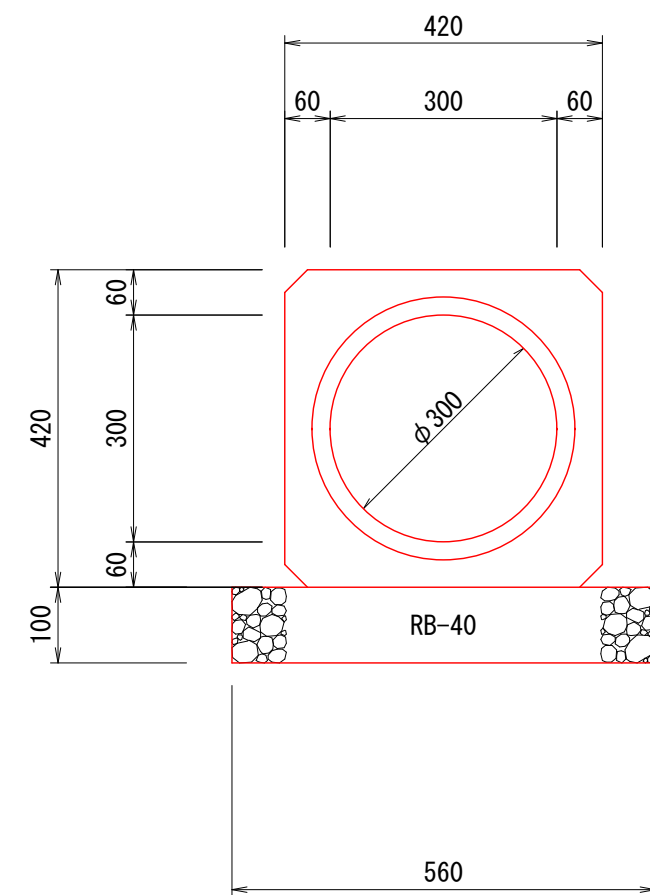


1号樹 500×500×1000 1/20
(国道125号線)

2号樹 500×500×1000 1/20
(国道125号線)



CSBI形300 1/10
(国道125号線)



10m当たり数量

材料名称	算 式	数量	単位
基礎碎石RB-40	t=100, 0.56×10.00	5.600	m ²
CSBI形	300, L=2400, 610.0kg	4.160	本

県道車道舗装

表層	再生密粒アスコン(PK-4)	t=50
基層	再生粗粒アスコン(PK-3)	t=50
上層路盤	粒調碎石M-30	t=150
下層路盤	再生碎石RC-40	t=150

県道歩道舗装

表層	再生細粒アスコン(PK-3)	t=30
路盤	再生碎石RC-40	t=100

出入口舗装①
(駐車場出入口)

表層	再生密粒アスコン(PK-3)	t=50
上層路盤	粒調碎石M-30	t=100
下層路盤	再生碎石RC-40	t=150

出入口舗装②
(大型車出入口)

表層	再生密粒アスコン(PK-4)	t=50
中間層	再生粗粒アスコン(PK-4)	t=50
基層	再生粗粒アスコン(PK-3)	t=50
上層路盤	粒調碎石M-30	t=100
下層路盤	再生碎石RC-40	t=200

楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠
設計

構造
設計

設備
設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

一級建築士登録第 271669 号
飯 屋 園 耕 一

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

DATE	

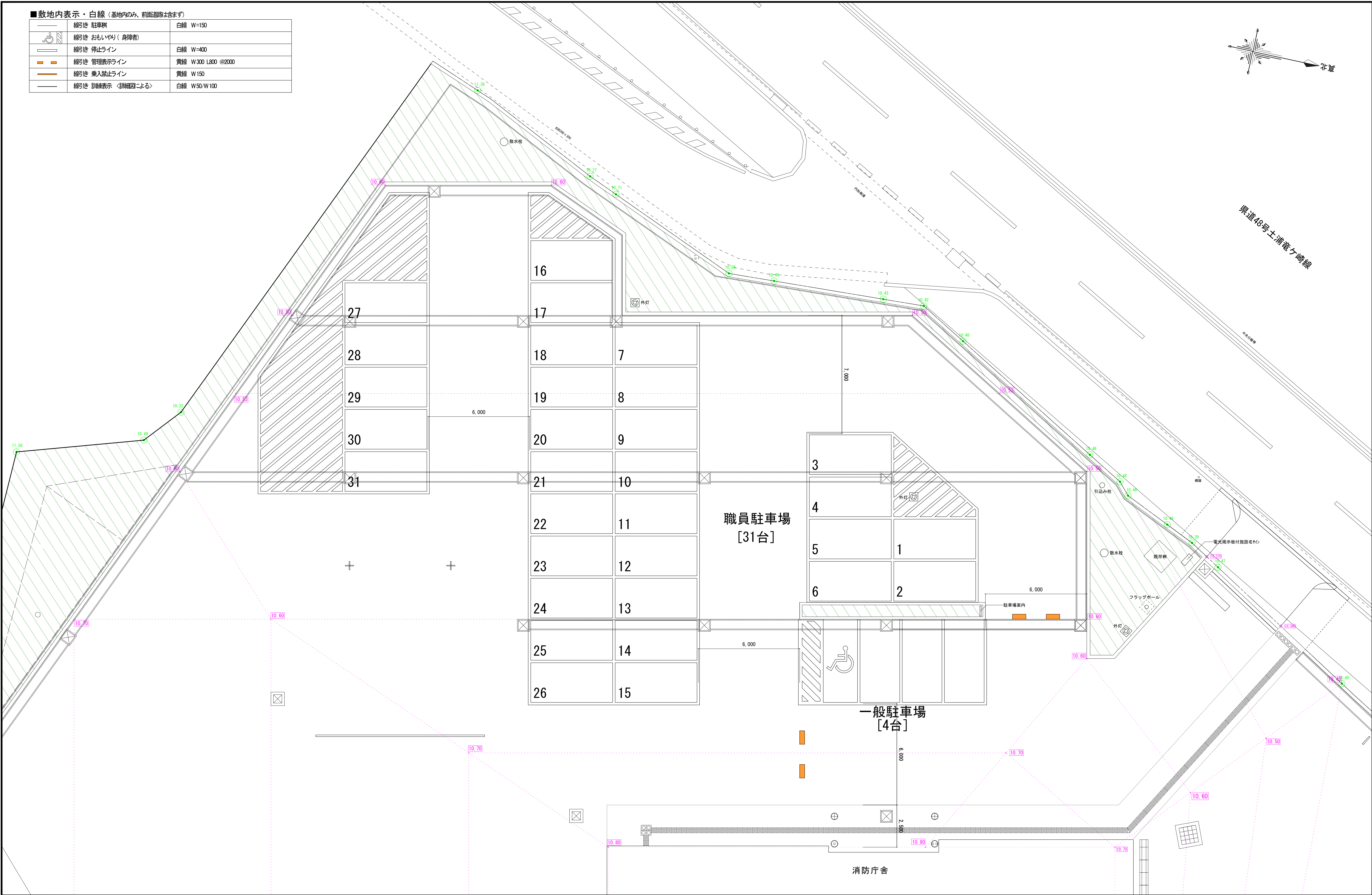
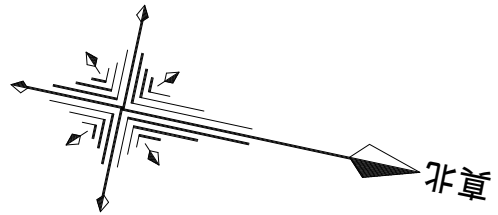
TITLE
(新) 荒川冲消防署新築建築主体工事

SUBTITLE
24条計画図(4)

SCALE
A1 : 1/10
A3 : 1/20

DWG NO.
意匠 GA-015

■敷地内表示・白線（基地内のみ、前面道路は含まず）		
	線引き 駐車場	白線 W=150
	線引き おもいやり（身障者）	
	線引き 停止ライン	白線 W=400
	線引き 管理表示ライン	黄線 W300 L800 @2000
	線引き 乗入禁止ライン	黄線 W150
	線引き 訓練表示（詳細図による）	白線 W50/W100



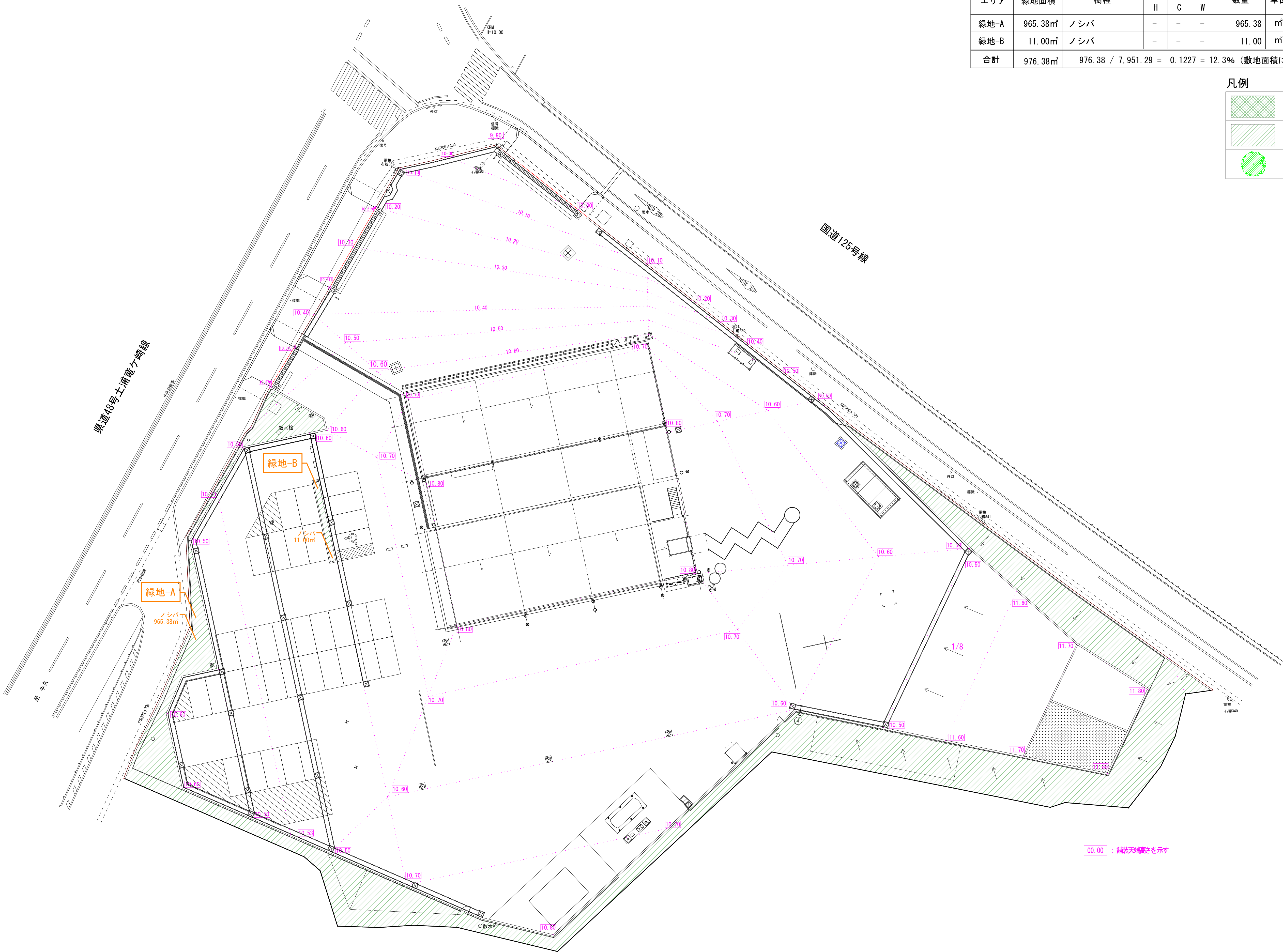
楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE	TITLE (新) 荒川沖消防署新築建築主体工事		
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20	一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36					SUBTITLE 駐車場計画図	SCALE A1 : 1/100 A3 : 1/200	DWG NO. 意匠 GA-016

■緑化面積算定表

エリア	緑地面積	樹種	形状寸法			数量	単位	備考
			H	C	W			
緑地-A	965.38㎡	ノシバ	-	-	-	965.38	㎡	
緑地-B	11.00㎡	ノシバ	-	-	-	11.00	㎡	
合計	976.38㎡	976.38 / 7,951.29 = 0.1227 = 12.3% (敷地面積に対する緑化率)						

凡例

	低木緑化
	地被類
	高木



楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠
設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

構造
設計

一級建築士登録第 271669 号
飯 屋 園 耕 一

設備
設計

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

DATE	

TITLE
(新) 荒川冲消防署新築建築主体工事

SUBTITLE
緑化計画図

SCALE
A1 : 1/250
A3 : 1/1000

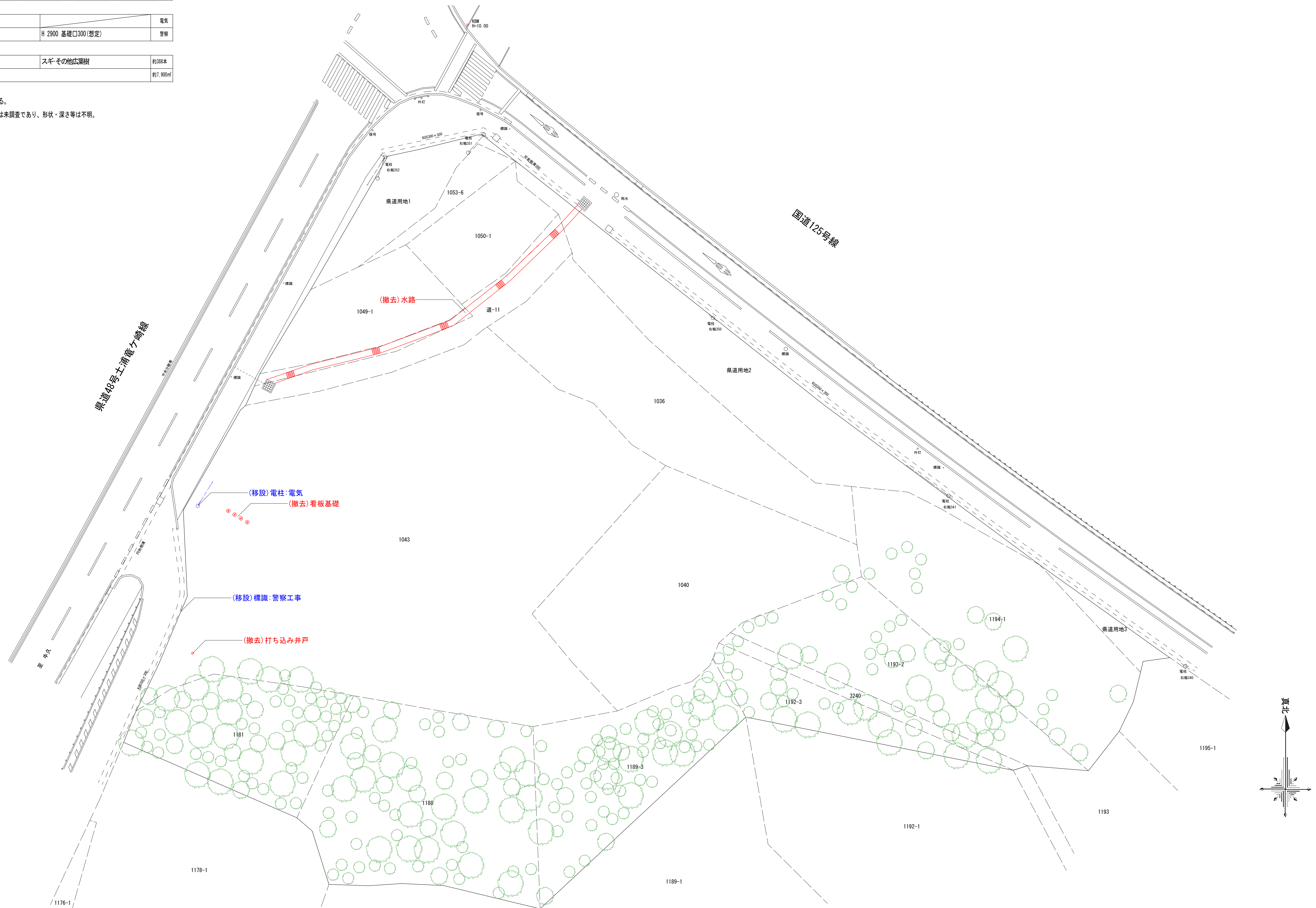
DWG NO.
意匠 GA-017

凡 例	名 称	仕 様	参考数量
①	看板用独立基礎	エグト φ500 地上H 100	4基
○	打ち込み井戸	井戸ケーシングパイプ φ100 地上H 550	1本

	電柱		電気
.	一方通行標識	H 2900 基礎口300(想定)	警察

	樹木	スギ・その他広葉樹	約388本
	敷地内草刈りを含む		約7,900㎡

※井戸・看板基礎等の地中構造物については未調査であり、形状・深さ等は不明。



一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

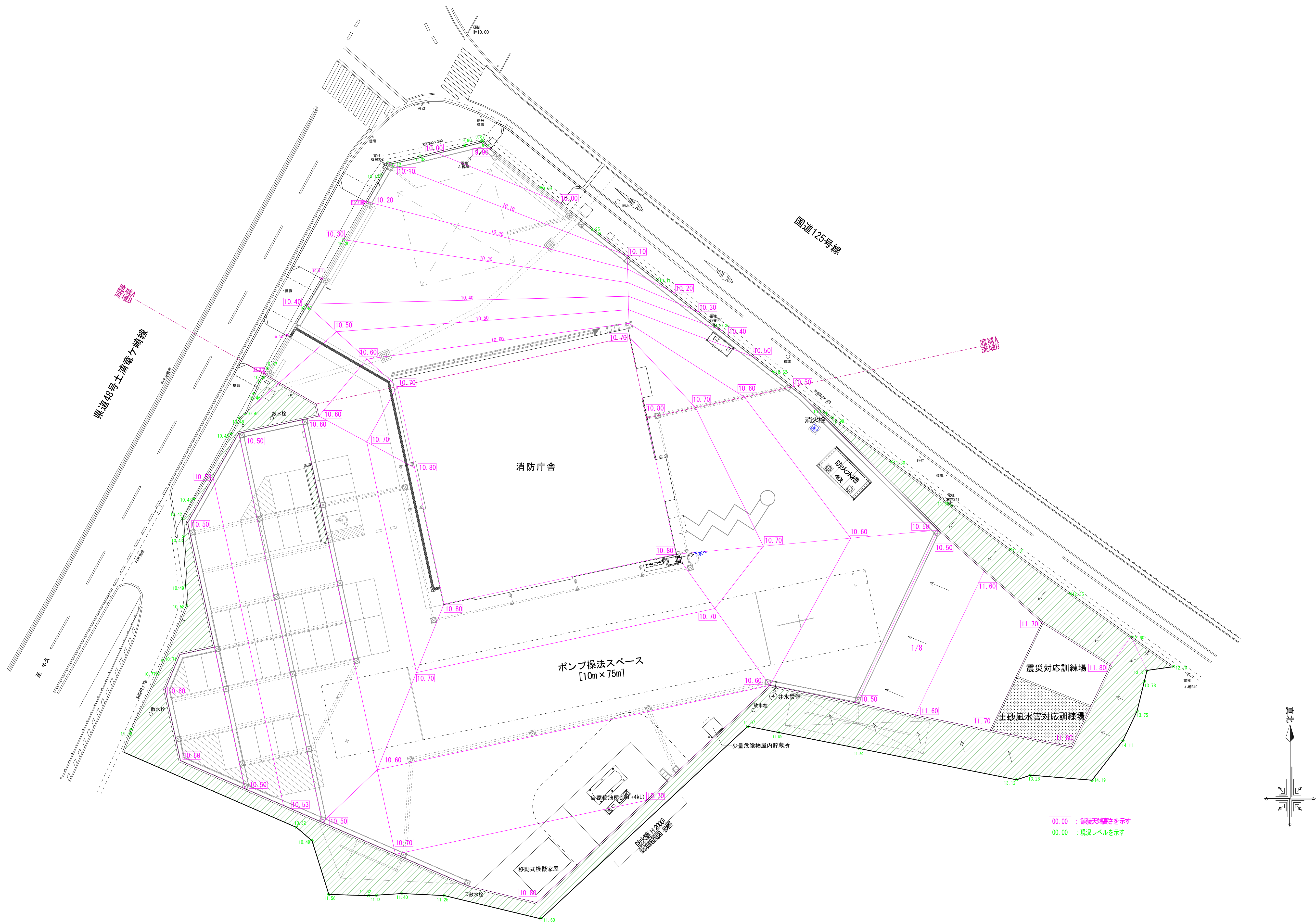
1187

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

一級建築士登録第 271669 号
 仮屋 蘭 耕 一

一級建築士登録第 301497 号
高 橋 徹

DWG NO.
意匠 GA-018



00.00 : 舗装天端高さを示す
00.00 : 現況レベルを示す

楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠設計	構造設計	設備設計	DATE	TITLE			
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20						(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事			
一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 株式会社 枝川設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36						SUBTITLE		SCALE	DWG NO.
一級建築士登録第 301497 号 高 橋 徹						造成計画図(参考)		A1 : 1/250 A3 : 1/1000	意匠 GA-101

■平板載荷試験（本工事）

平板載荷試験① 防火水槽	長期許容支持力度：Fe=60kN/m2 床付深さ3.85m程度
平板載荷試験② 給油施設タンク基礎	長期許容支持力度：Fe=60kN/m2 床付深さ3.03m程度

※直接基礎の場合、造成・地盤改良後に地耐力の確認を行う。

■掘削工事における水替え（参考）

庁舎	水中ポンプ：8機 100V 2インチ ノッチタンク：3.0m3 沈殿用 期間：3ヵ月
自家給油施設	水中ポンプ：2機 100V 2インチ 期間：2ヵ月
防火水槽	水中ポンプ：2機 100V 2インチ 期間：1ヵ月
自家給油施設 防火水槽	ノッチタンク：2.0m3 沈殿用 期間：2ヵ月

■地盤高さ凡例

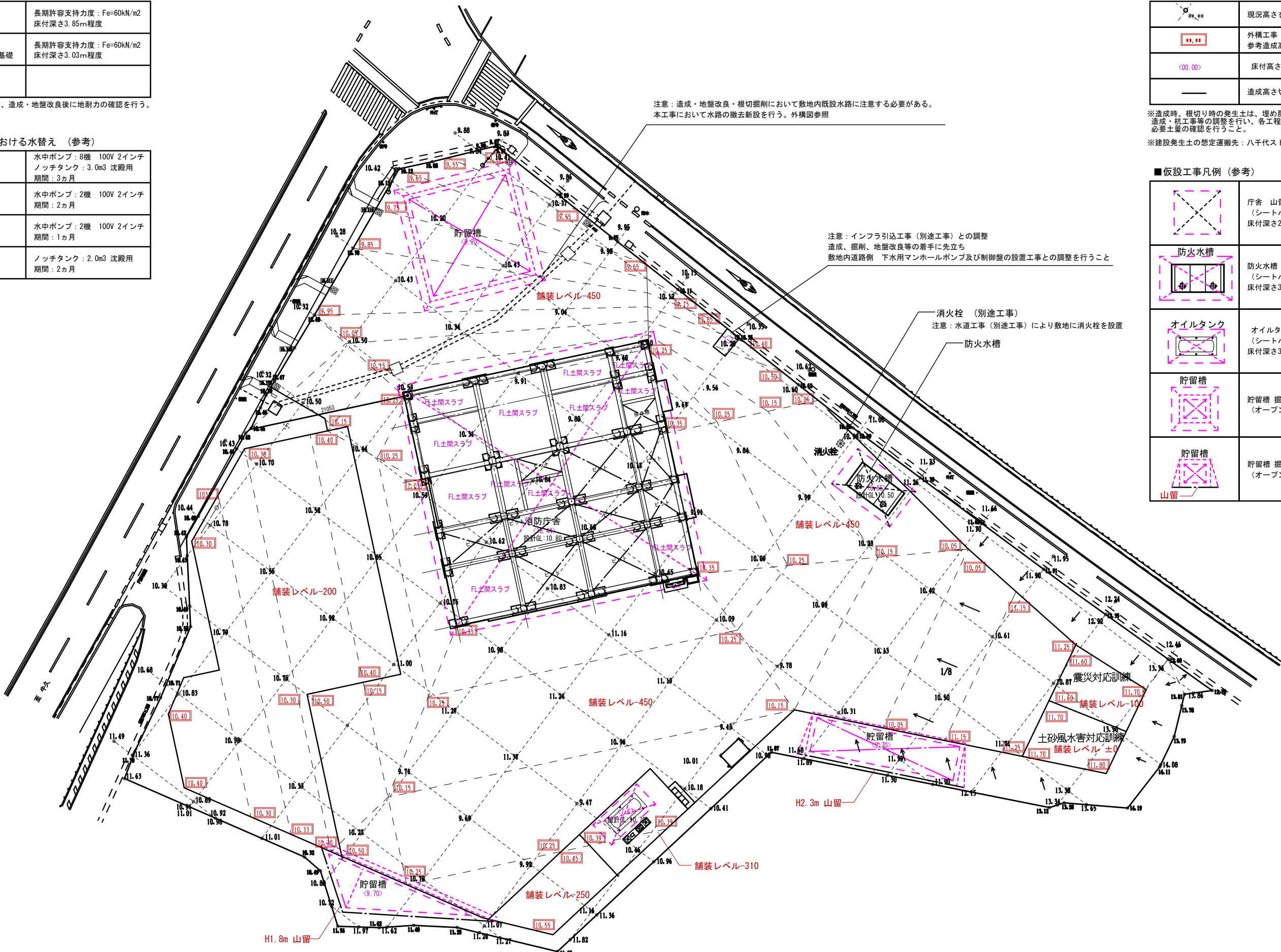
	現況高さを示す
	外構工事 路床高さ 参考造成高を示す
	床付高さを示す
	造成高さ切替境界線

※造成時、根切り時の発生土は、埋め戻し、外構整備に使用する。
造成・杭工事等の調整を行い、各工程における地均しレベル・
必要土量の確認を行うこと。

※建設発生土の想定運搬先：八千代ストックヤード

■仮設工事凡例（参考）

	庁舎 山留掘削範囲 （シートパイル） 床付深さ2.36m程度
	防火水槽 山留掘削範囲 （シートパイル） 床付深さ3.85m程度
	オイルタンク 山留掘削範囲 （シートパイル） 床付深さ3.03m程度
	貯留槽 掘削範囲 （オープンカット工法）
	貯留槽 掘削範囲 （オープンカット+親杭横矢板）



注意：造成・地盤改良・根切掘削において敷地内既設水路に注意する必要がある。
本工事において水路の撤去新設を行う。外構図参照

注意：インフラ引込工事（別途工事）との調整
造成、掘削、地盤改良等の着手に先立ち
敷地内道路側 下水用マンホールポンプ及び制御盤の設置工事との調整を行うこと

消火栓（別途工事）
注意：水道工事（別途工事）により敷地に消火栓を設置

楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠
設計

一級建築士登録第301497号
高橋 徹

構造
設計

一級建築士登録第271669号
飯屋 直 耕一

設備
設計

一級建築士登録第301497号
高橋 徹

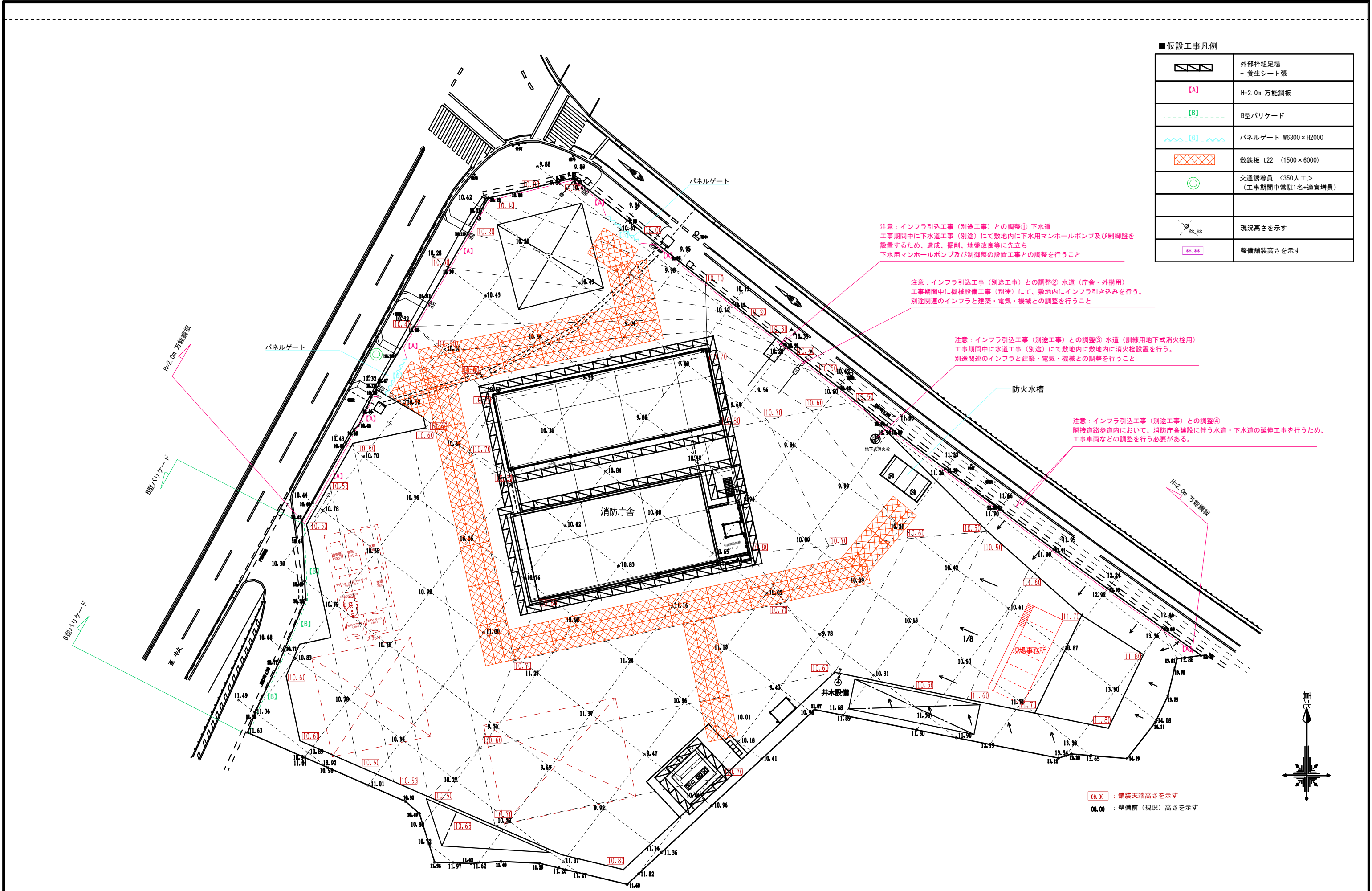
DATE

TITLE
(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事

SUBTITLE
仮設計画図1 (造成・山留計画参考図)

SCALE
A1: 1/250
A3: 1/500

DWG NO.
意匠 GA-102



■仮設工事凡例	
	外部枠組足場 + 養生シート張
	H=2.0m 万能鋼板
	B型バリケード
	パネルゲート W6300×H2000
	敷鉄板 t22 (1500×6000)
	交通誘導員 <350人工> (工事期間中常駐1名+適宜増員)
	現況高さを示す
	整備舗装高さを示す

注意：インフラ引込工事（別途工事）との調整① 下水道
工事期間中に下水道工事（別途）にて敷地内に下水用マンホールポンプ及び制御盤を
設置するため、造成、掘削、地盤改良等に先立ち
下水用マンホールポンプ及び制御盤の設置工事との調整を行うこと

注意：インフラ引込工事（別途工事）との調整② 水道（庁舎・外構用）
工事期間中に機械設備工事（別途）にて、敷地内にインフラ引き込みを行う。
別途関連のインフラと建築・電気・機械との調整を行うこと

注意：インフラ引込工事（別途工事）との調整③ 水道（訓練用地下式消火栓用）
工事期間中に水道工事（別途）にて敷地内に敷地内に消火栓設置を行う。
別途関連のインフラと建築・電気・機械との調整を行うこと

注意：インフラ引込工事（別途工事）との調整④
隣接道路歩道内において、消防庁舎建設に伴う水道・下水道の延伸工事を行うため、
工事車両などの調整を行う必要がある。

00.00 : 舗装天端高さを示す
00.00 : 整備前（現況）高さを示す

楠山・枝川特定業務共同企業体		意匠 設計	構造 設計	設備 設計	DATE	TITLE			
一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号 株式会社 楠山設計 東京都千代田区神田小川町3-20						一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号 有限会社 枝川建築設計事務所 茨城県土浦市並木4-1-36		(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事	
一級建築士登録第301497号 高橋 徹						一級建築士登録第271669号 飯屋 蘭 耕一		一級建築士登録第301497号 高橋 徹	
						SUBTITLE		SCALE	DWG NO.
						仮設計画図2 (外部足場等参考図)		A1: 1/250 A3: 1/500	意匠 GA-103

■地盤改良概要表

凡 例	場 所	舗装面 標高	埋設物 床付け 標高	表層改良			中層改良						備 考			
				設計強度	改良深さ	面 積	配 合	設計強度	改良深さ			面積		改良率	配 合	
									上部 貧配合	下部 富配合	合計				上部 貧配合	下部 富配合
①	出車・訓練スペース AS舗装 T25	—	—					780.0	0.00	3.50	3.50	3938.9㎡	100%	0	180	
②	出車・訓練スペース 地下雨水抑制 T25	10.20	9.40	—	—	—	—	780.0	0.80	2.70	3.50	225.0㎡	100%	50	180	(13+2)×(13+2)
③	駐車場 AS舗装 T14	—	—	685.0	1.0	1021.5㎡	170									
④	防火水槽 AS舗装 T25	10.50	7.00	—	—	—	—	780.0	3.50	1.00	4.50	50.8㎡	100%	50	180	(6.91+2)×(3.7+2)
⑤	給油施設地下タンク部 CON舗装 T25	10.70	7.66	—	—	—	—	780.0	3.04	1.46	4.50	32.0㎡	100%	50	180	(5.3+2)×(12.3+2)
⑥	給油施設地下タンク廻り CON舗装 T25	—	—					780.0	0.00	3.50	3.50	61.0㎡	100%	0	180	
⑦	ユニットハウス CON舗装 T25	—	—					780.0	0.00	3.50	3.50	99.4㎡	100%	0	180	
⑧	下水道PUマンホール AS舗装	10.40	7.00	—	—	—	—	780.0	4.20	0.30	4.50	12.3㎡	100%	50	180	(1.5+2)×(1.5+2)
⑨	庁舎杭打ち重機等の対応	—	—	780.0	1.0	1149.0㎡										杭施工者との調整を行う
＜現状＞ ・路床位置の地質：盛土 砂混じりローム ・最低N値は1以下、推定CBR未測 ・深さ3.5mまでが盛土、3.5m以降は粘性土層				＜路床改良条件＞ ・合成CBR値8以上 舗装耐荷重T14 ・CBR試験：3箇所を本工事にて実施し、路床改良を決定・承諾する ＜参考改良仕様＞ ・特殊セメント系固化材：ハイハード180 フレコン ・工法：浅層改良工法 バケットミキシング				＜路床改良条件＞ ・合成CBR値8以上 舗装耐荷重T20 ・盛土部分H3.5m（地質調査報告書より）の範囲を地盤改良として、改良厚さを適切に確保する。 ・配合試験を実施し、路床改良を決定・承諾する ＜参考改良仕様＞ ・特殊セメント系固化材：ハイハード180 ・工法：スラリー振動機拌工法 WILL工法【ICT】 MAR500～MAR700 ＜埋設工作物について＞ ・基礎・埋設工作物の外周1mを掘削可能範囲として改良を行う。								

注意：関連する電気設備工事・機械設備工事の埋設配管、建築主体工事における外構埋設物・雨水排水設備との確認調整を行うこと
造成・杭工事等の調整を行い、各工程における地均しレベル・必要土量の確認を行うこと

⑧ 下水道PUマンホール AS舗装
注意：インフラ引込工事（別途工事）との調整
造成、掘削、地盤改良等の工事に先立ち
敷地内道路側 下水用マンホールポンプ及び制御盤の設置工事との調整を行うこと

① 出車・訓練スペース AS舗装T25

④ 防火水槽 AS舗装T25

⑥ 給油施設地下タンク廻り CON舗装T25
⑤ 給油施設地下タンク部 CON舗装T25

⑦ ユニットハウス CON舗装T25

出車・訓練スペース 地下雨水抑制
仕上AS舗装T25

既存水路
注意：造成・地盤改良・根切掘削において敷地内既設水路に注意する必要がある。
本工事において水路の撤去新設を行う。外構図参照

駐車場 AS舗装T14

中層改良用敷地内プラント

砕石貯留範囲 20×5.5×1/2=55㎡

00.00 : 舗装天端高さを示す

楠山・枝川特定業務共同企業体

一級建築士事務所 東京都知事登録第4539号
株式会社 楠山設計
東京都千代田区神田小川町3-20

一級建築士事務所 茨城県知事登録第A1521号
有限会社 枝川建築設計事務所
茨城県土浦市並木4-1-36

意匠
設計

一級建築士登録第301497号
高 橋 徹

構造
設計

一級建築士登録第271669号
飯 屋 蘭 耕 一

設備
設計

一級建築士登録第301497号
高 橋 徹

DATE

TITLE
(新) 荒川沖消防署新築建築主体工事

SUBTITLE
地盤改良（参考図）

SCALE
A1 : 1/250
A3 : 1/500

DWG NO.
意匠 GA-104