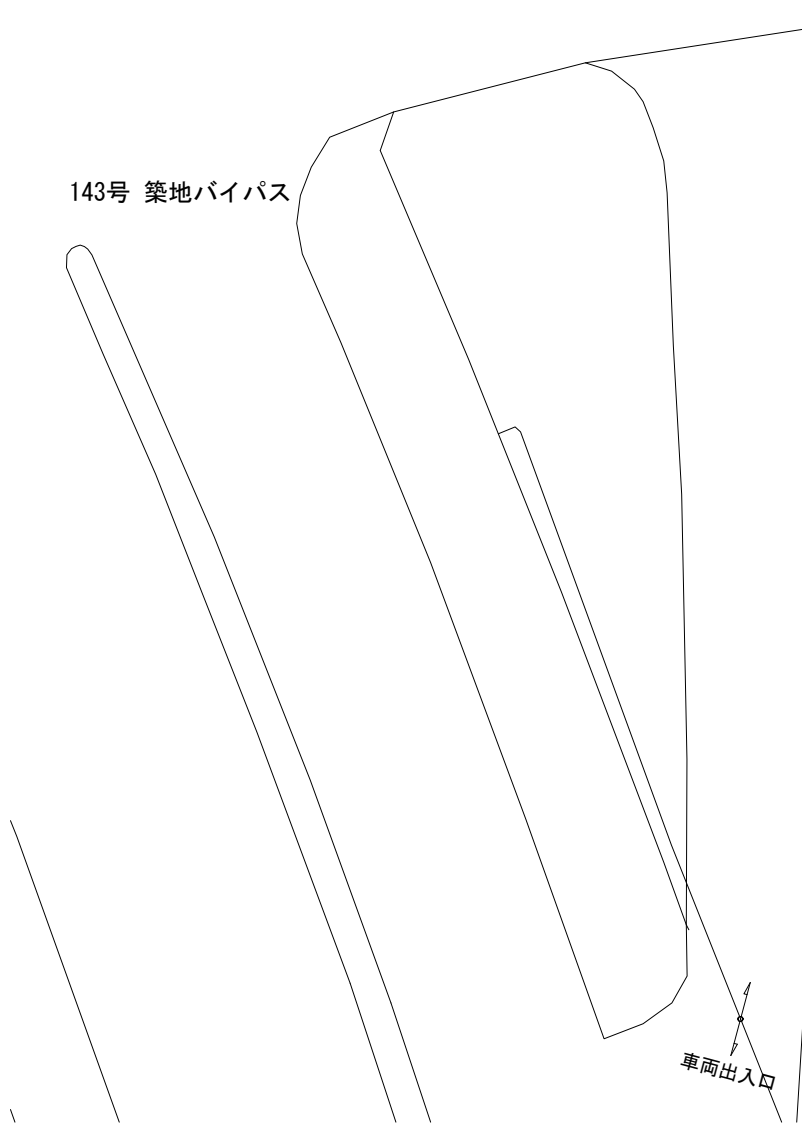


上田市道

□ 工事概要

工事名	上田南部消防署 非常用電源設置工事
工事場所	上田南部消防署 上田市小島 550番地1
構造・規模	R C造 2階建て 敷地面積 1470.86 m ² 延床面積 : 753.88m ²
改修概要	非常用電源（発電機）設置工事 : (発電機、鉄骨屋根、基礎、フェンス、燃料タンク設置)
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・工事着手前に施設管理者及び監督員と施工手順について協議を行い、承諾を得ること。 ・工事予定施設は工事中も運営しているため、工程、仮設計画、工事時間養生等は施設利用者に配慮したものとすること。 ・断水、停電を伴う工事については、施設管理者及び監督員と事前に協議を行い、承諾を得ること。 ・休日作業については、事前に施設管理者及び監督員に報告すること。 ・粉塵を伴う作業に際しては養生方法を十分検討すること。 ・各改修工事にあたり、状況により施工困難、不具合が生じた場合は、監督員と協議のうえ適正に施工を行うこと。 ・施工箇所の清掃等は日々の清掃を徹底し、施設利用者に危険が及ばぬように注意すること。 ・その他記入なき事項で必要と思われる事項は監督員と協議し、指示通り行うこと。

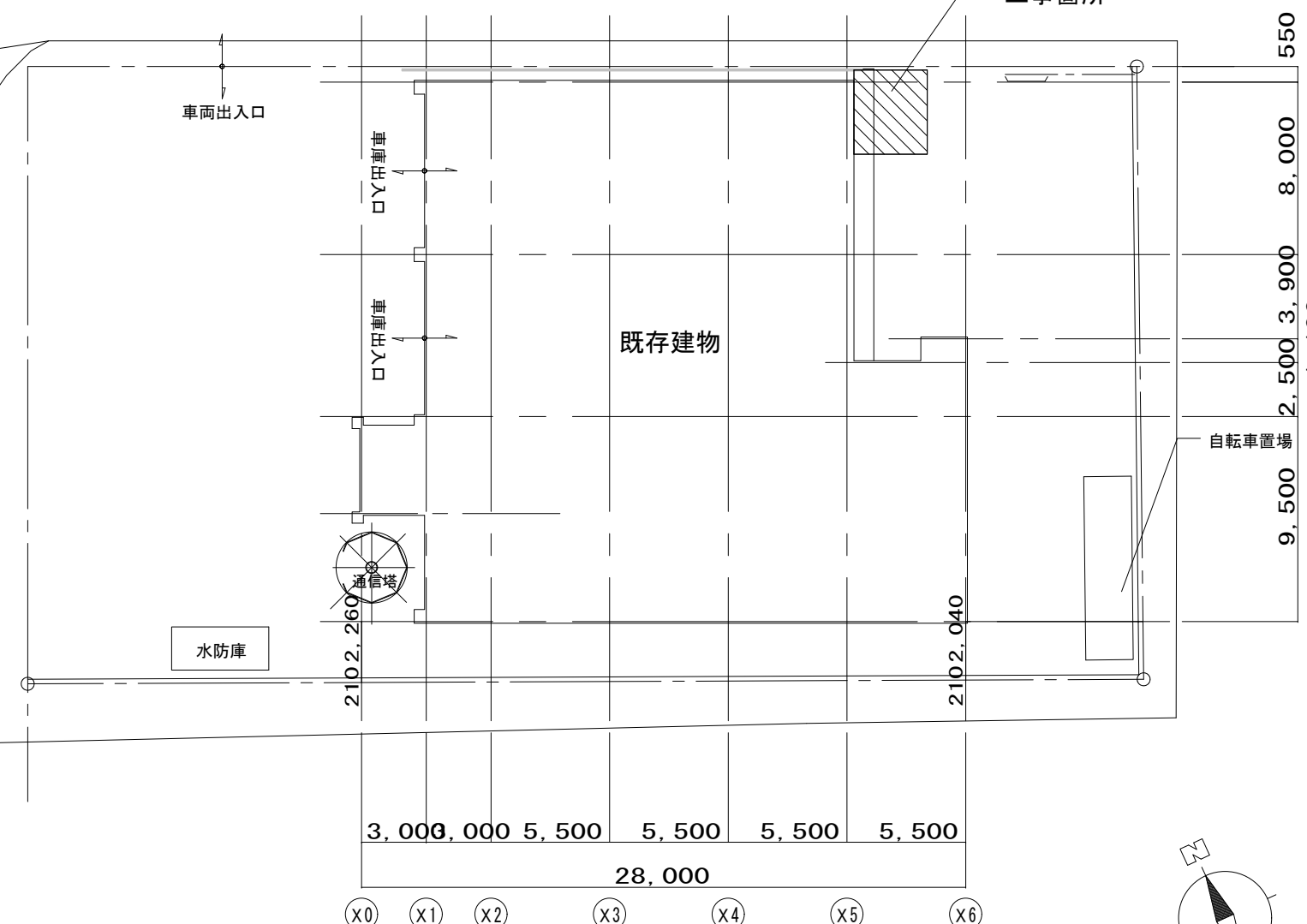
143号 築地バイパス



車両出入口

上田市道

工事箇所



車両出入口

ロY中継車

既存建物

自転車置場

通信塔

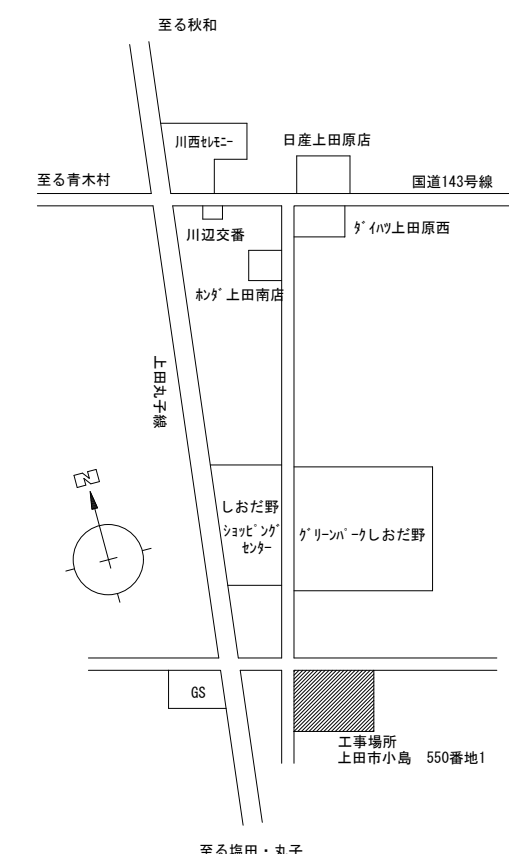
水防庫

3,000 3,000 5,500 5,500 5,500 5,500
28,000

X0 X1 X2 X3 X4 X5 X6

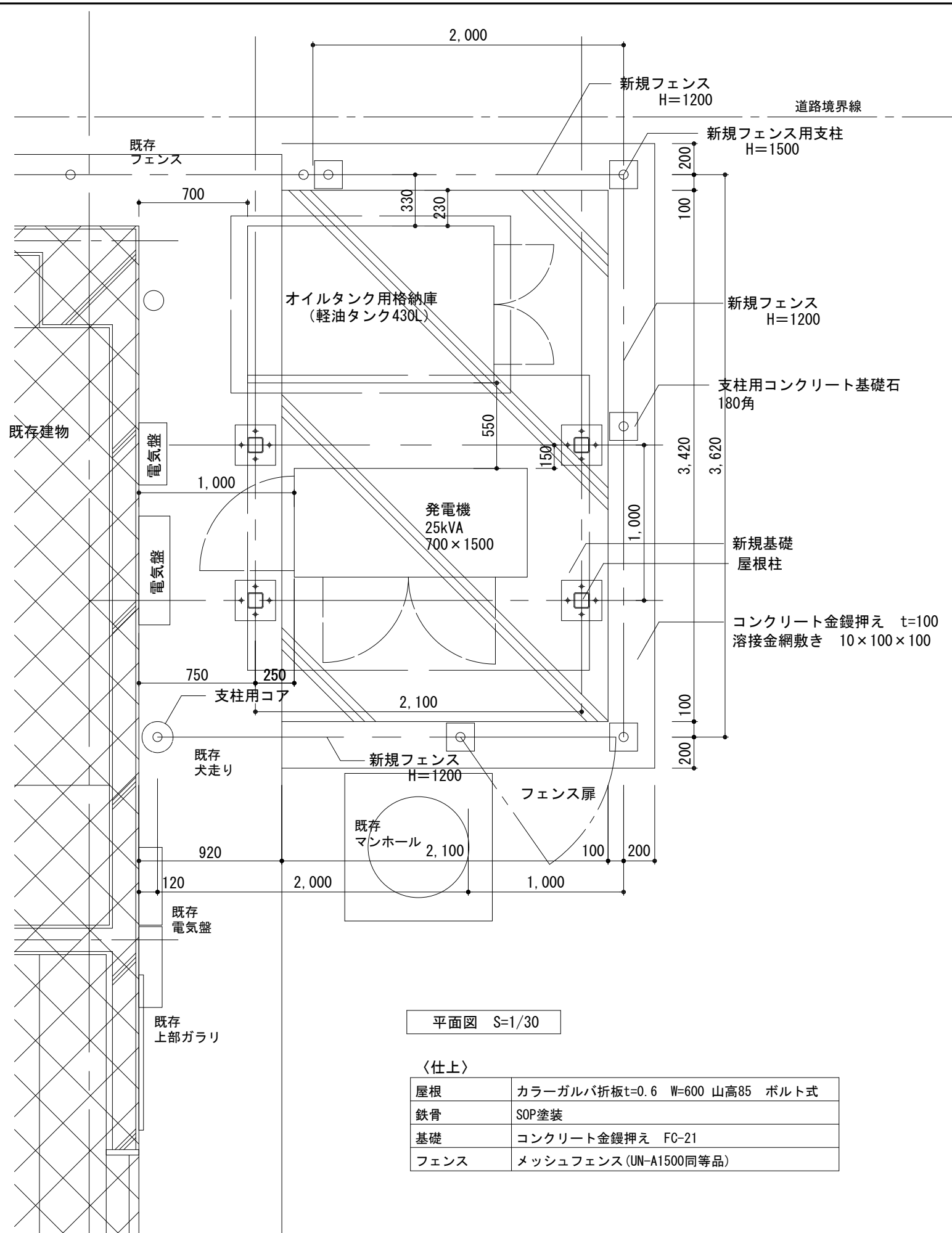
550
8,000
3,900
2,500
9,500

□配置図 1/300



□ 案内図

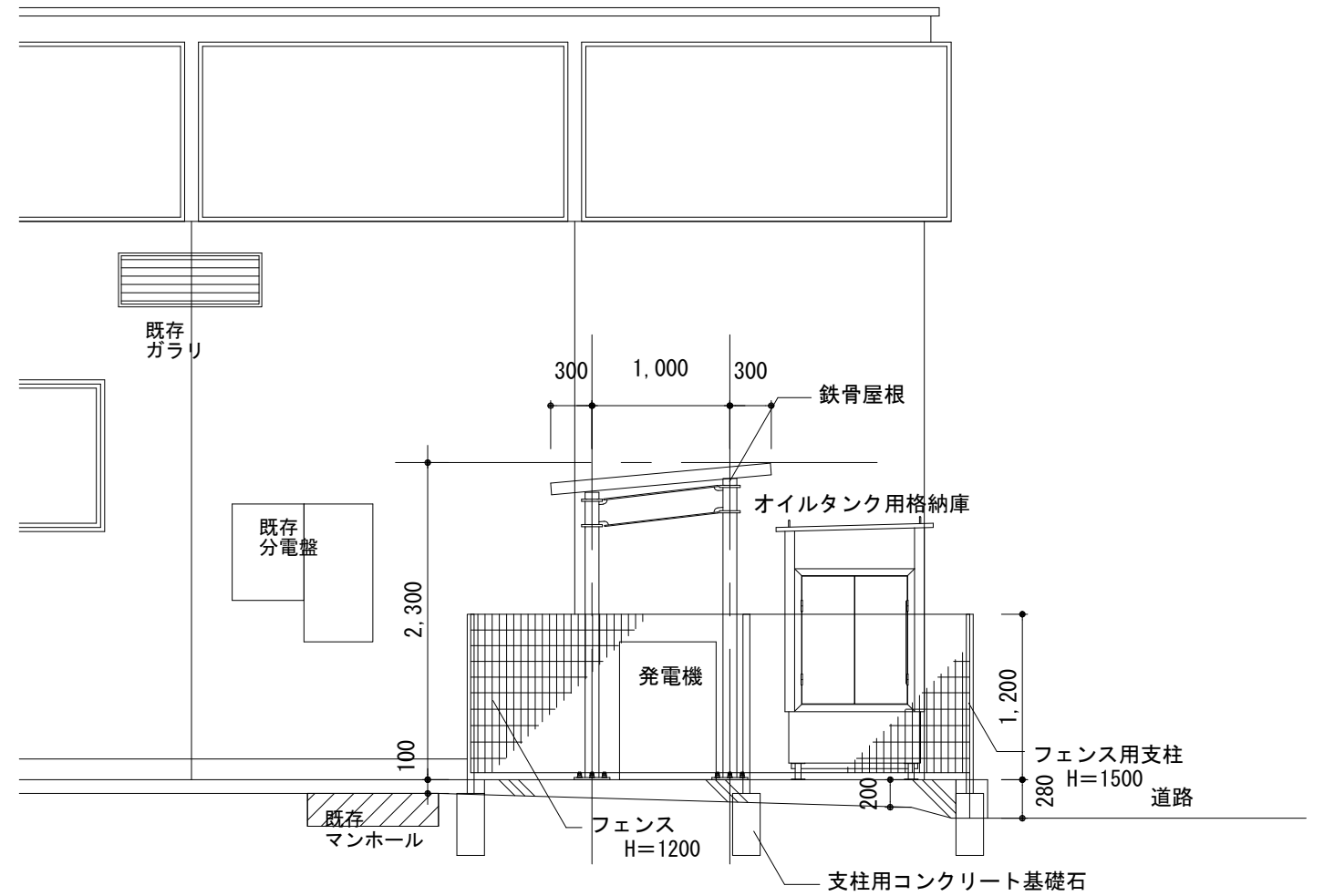




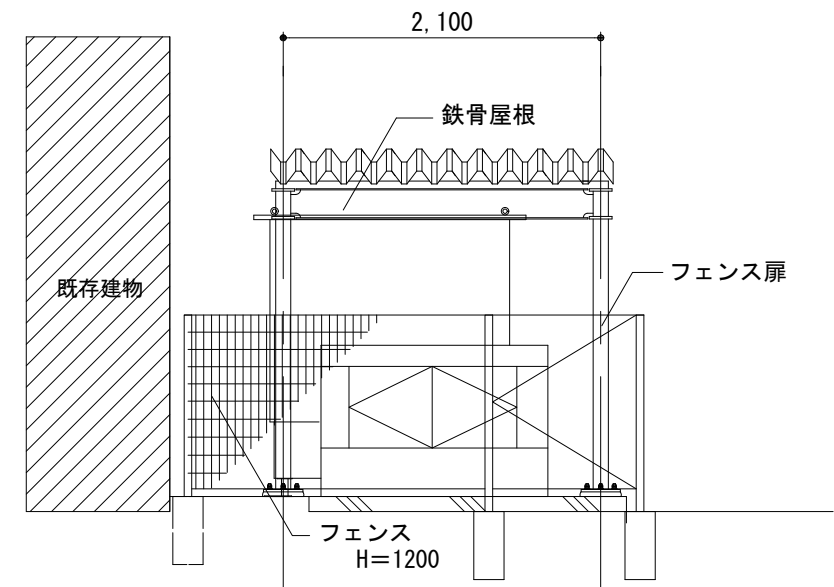
平面図 S=1/30

〈仕上〉

屋根	カラーガルバ折板t=0.6 W=600 山高85 ボルト式
鉄骨	SOP塗装
基礎	コンクリート金鍍押え FC-21
フェンス	メッシュフェンス (UN-A1500同等品)

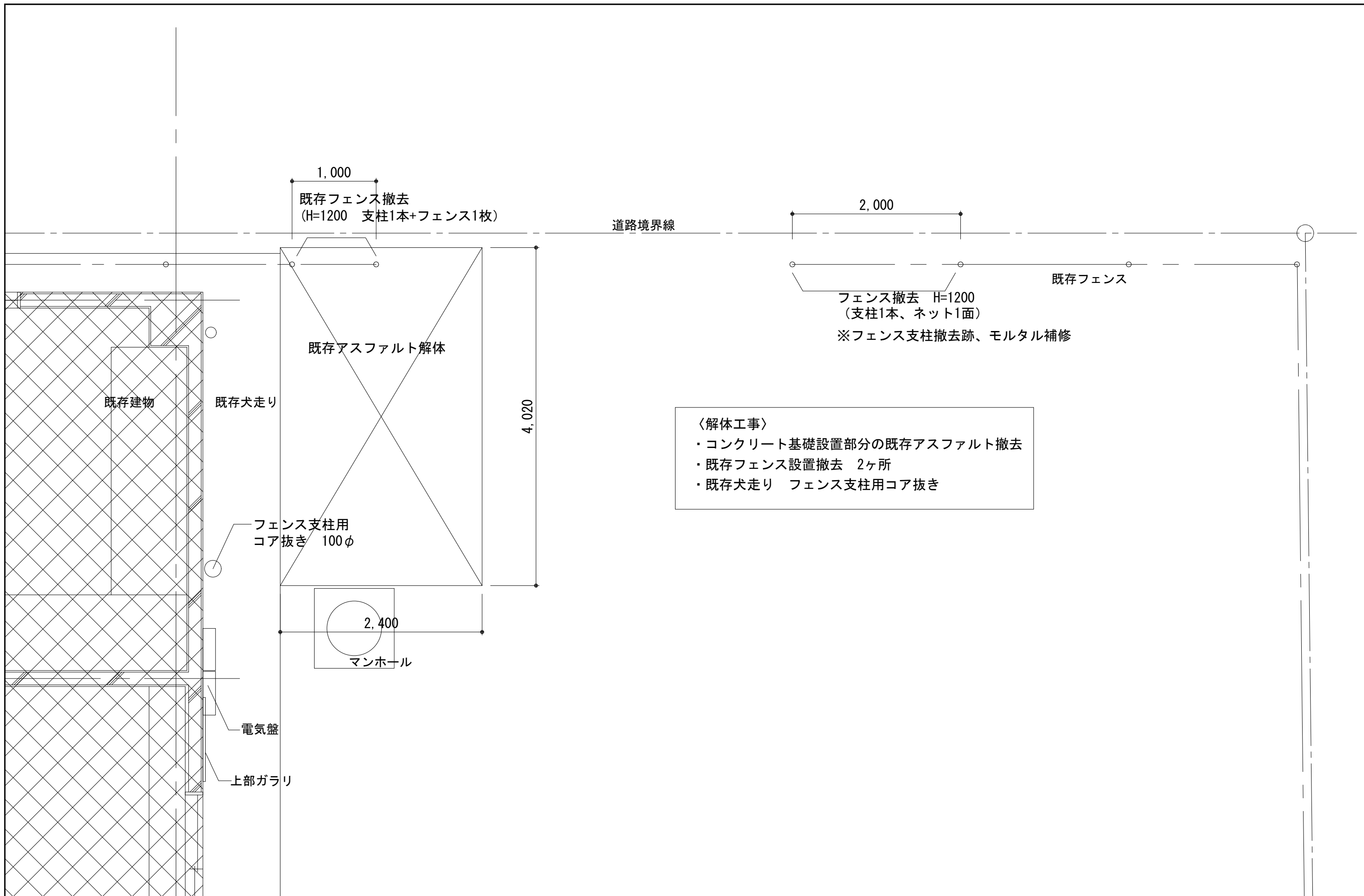


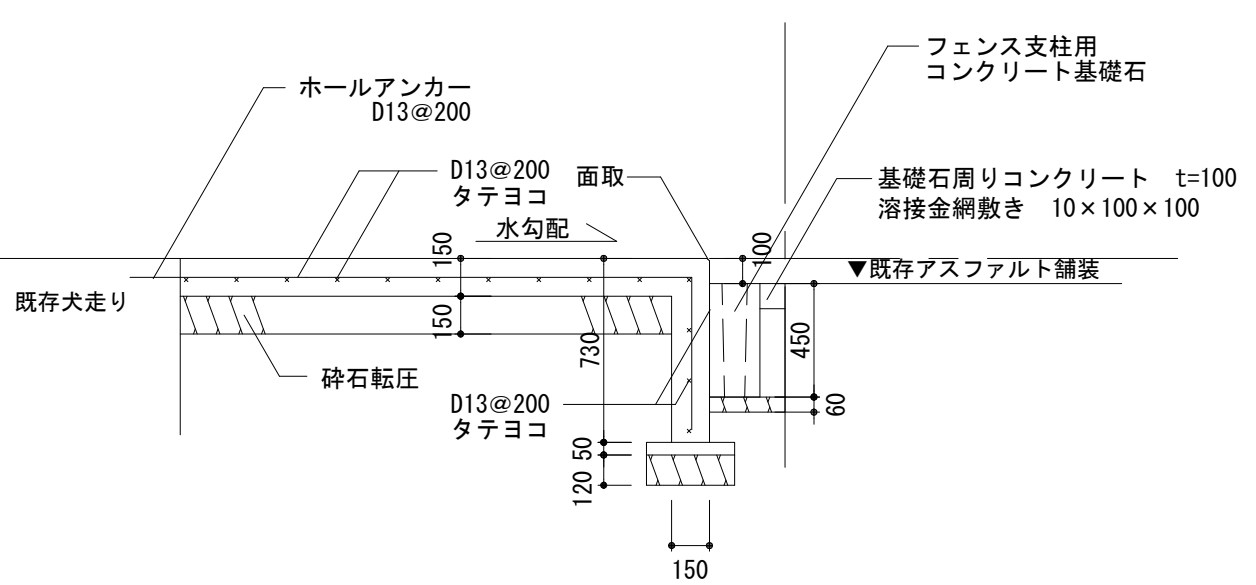
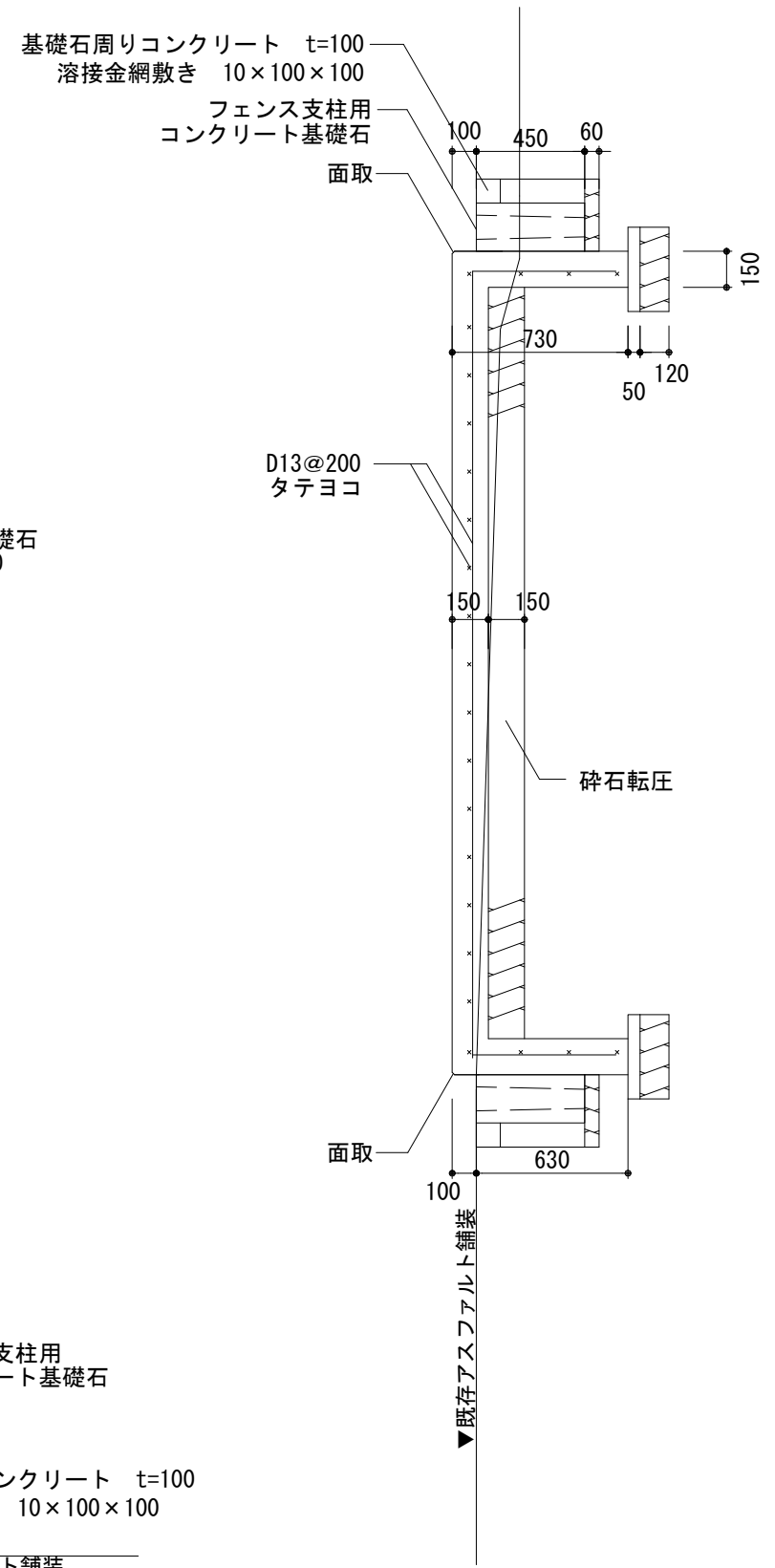
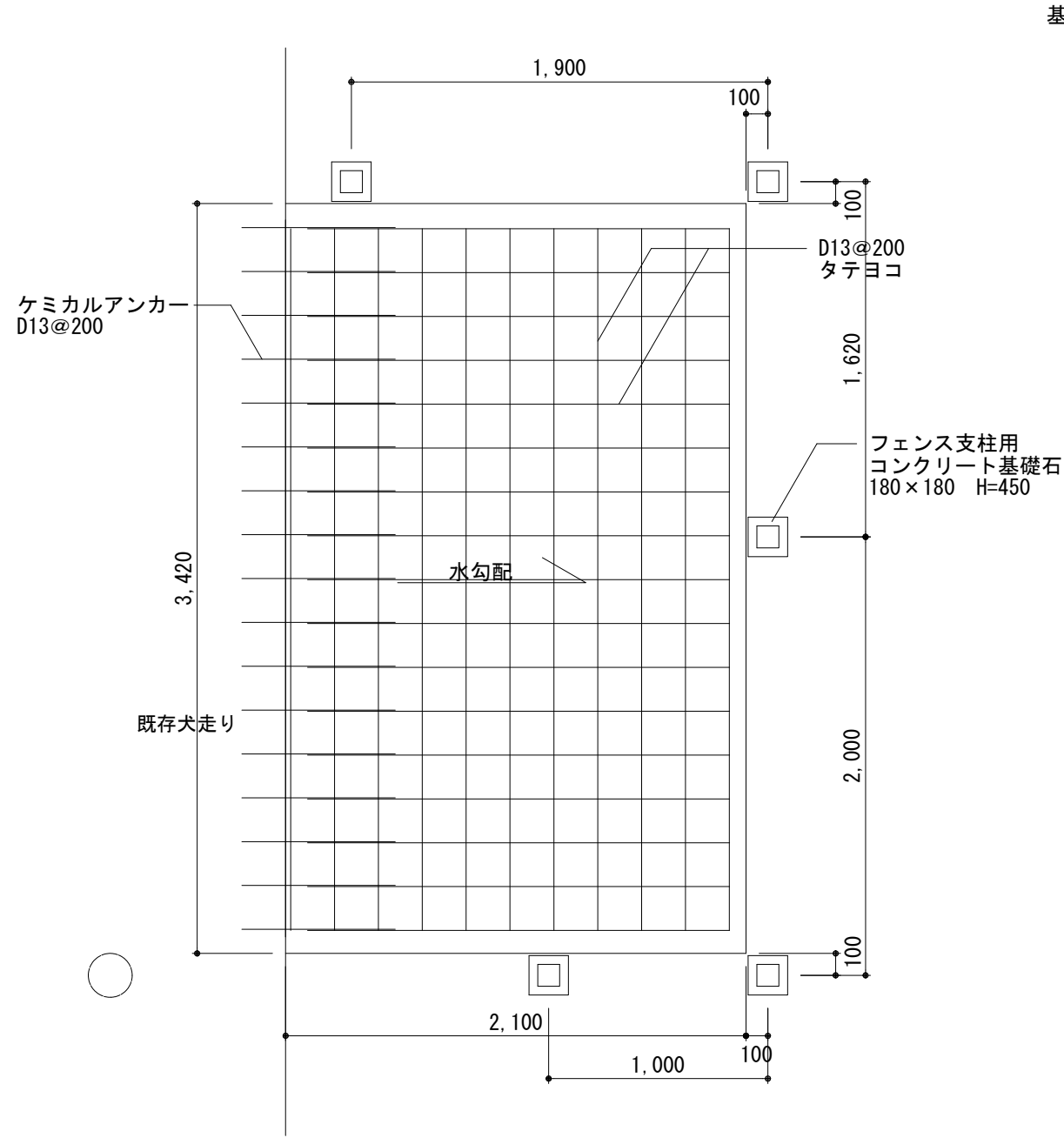
東立面図 S=1/50



北立面図 S=1/50



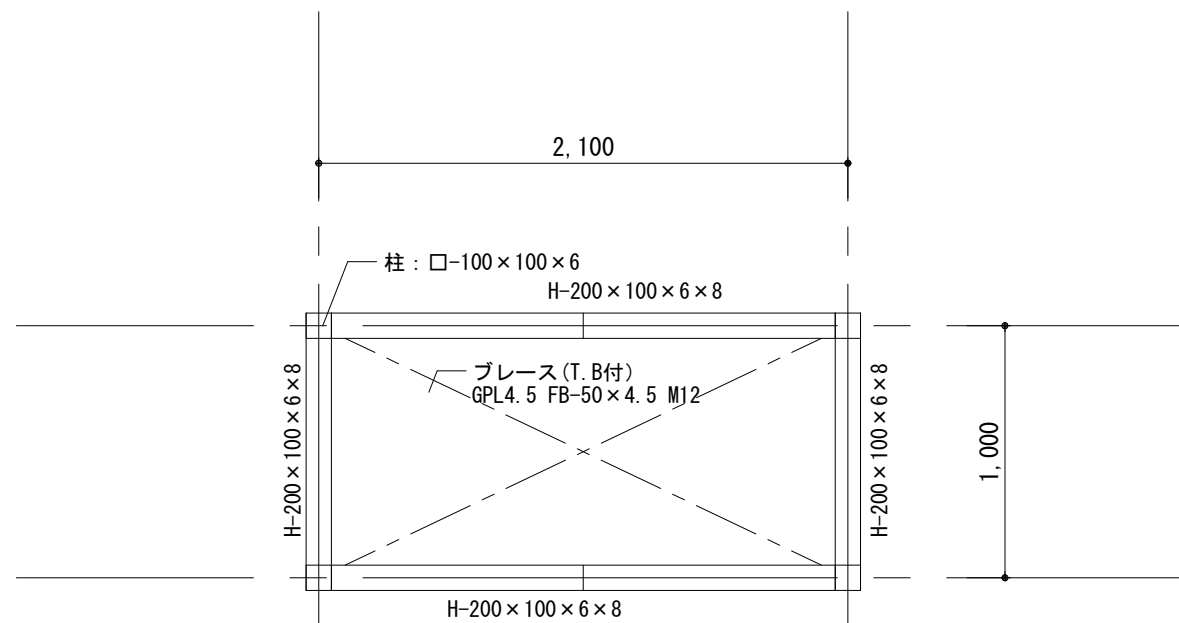




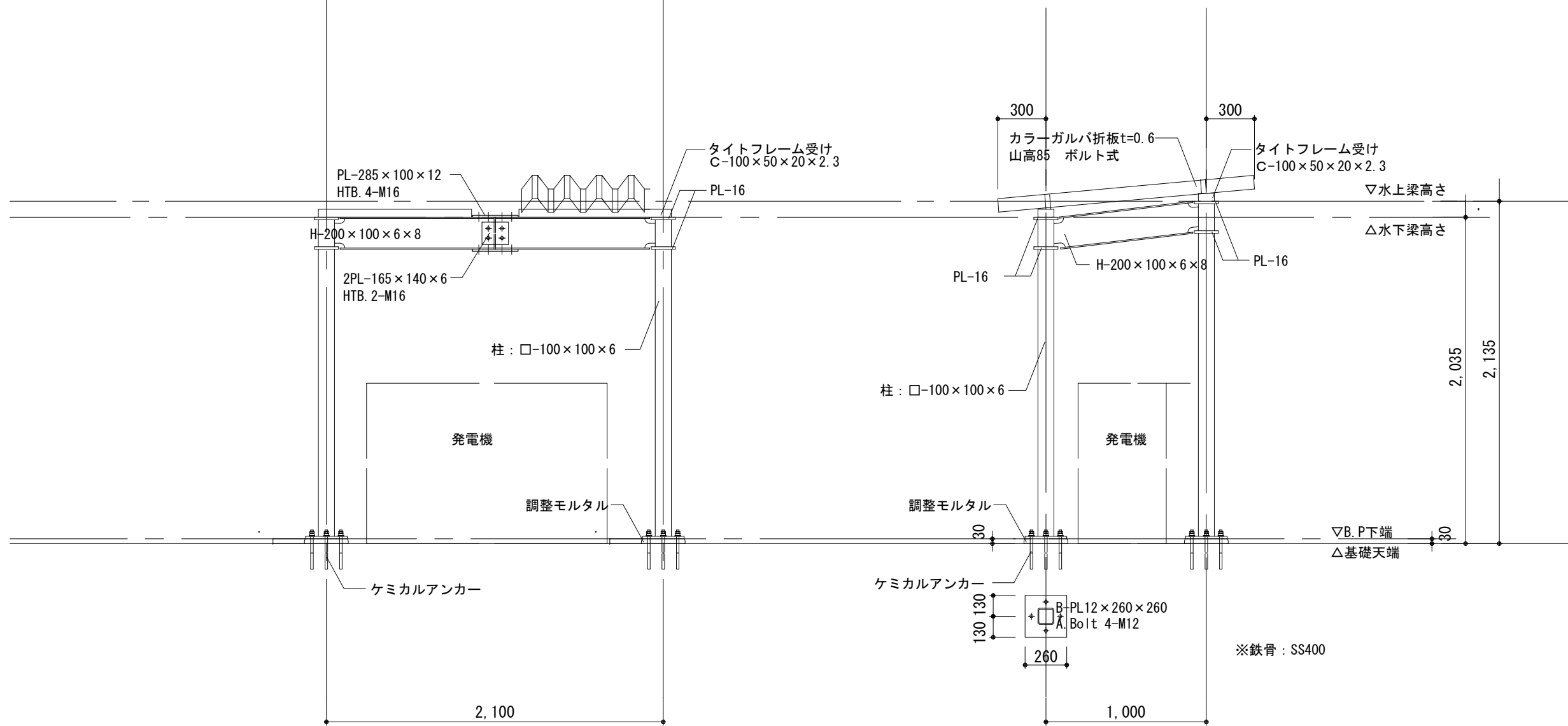
〈使用材料〉

鉄筋	SD295A
コンクリート	Fc=21
鉄骨	SS400



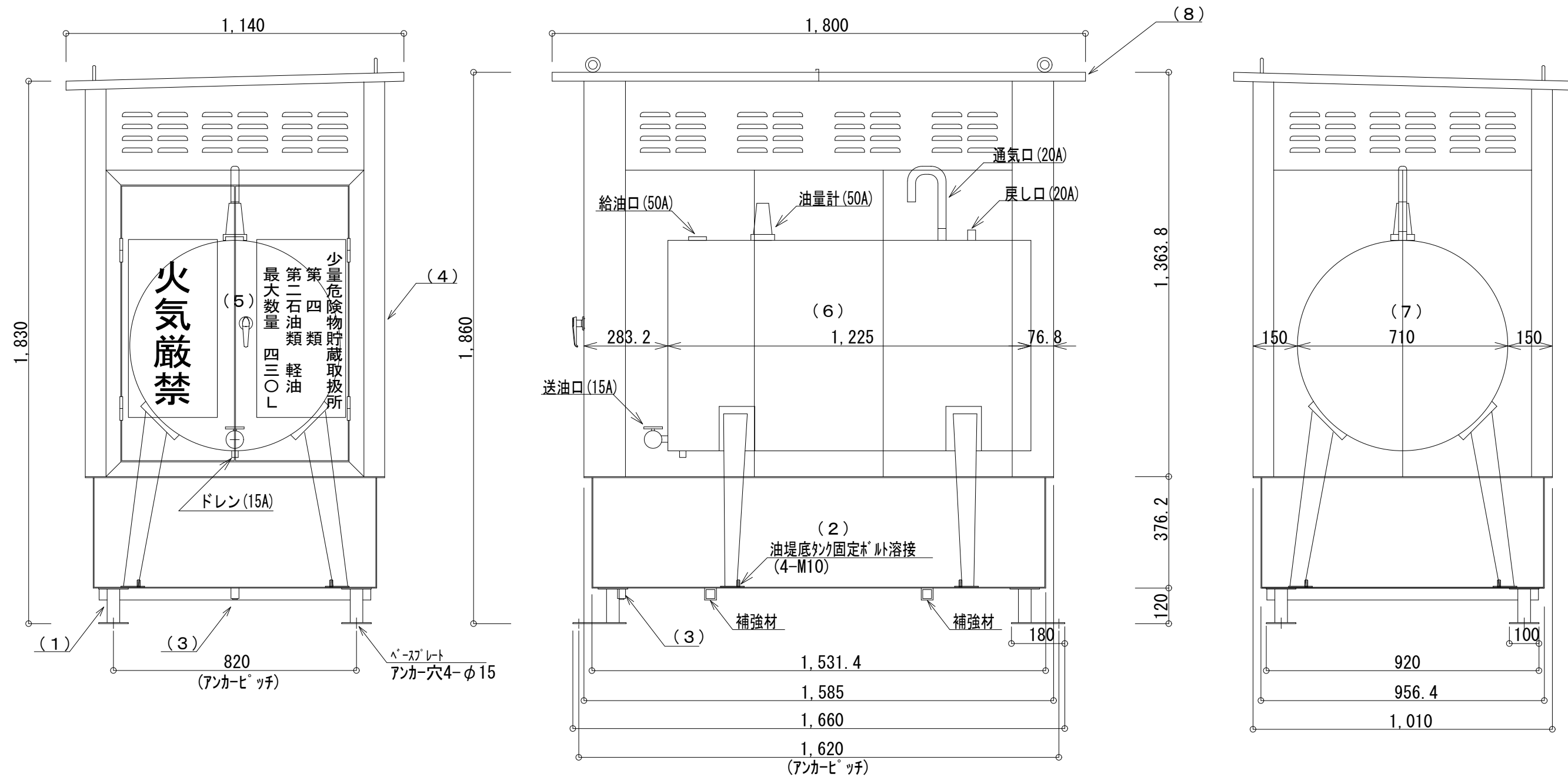


鉄骨伏図



鉄骨詳細図



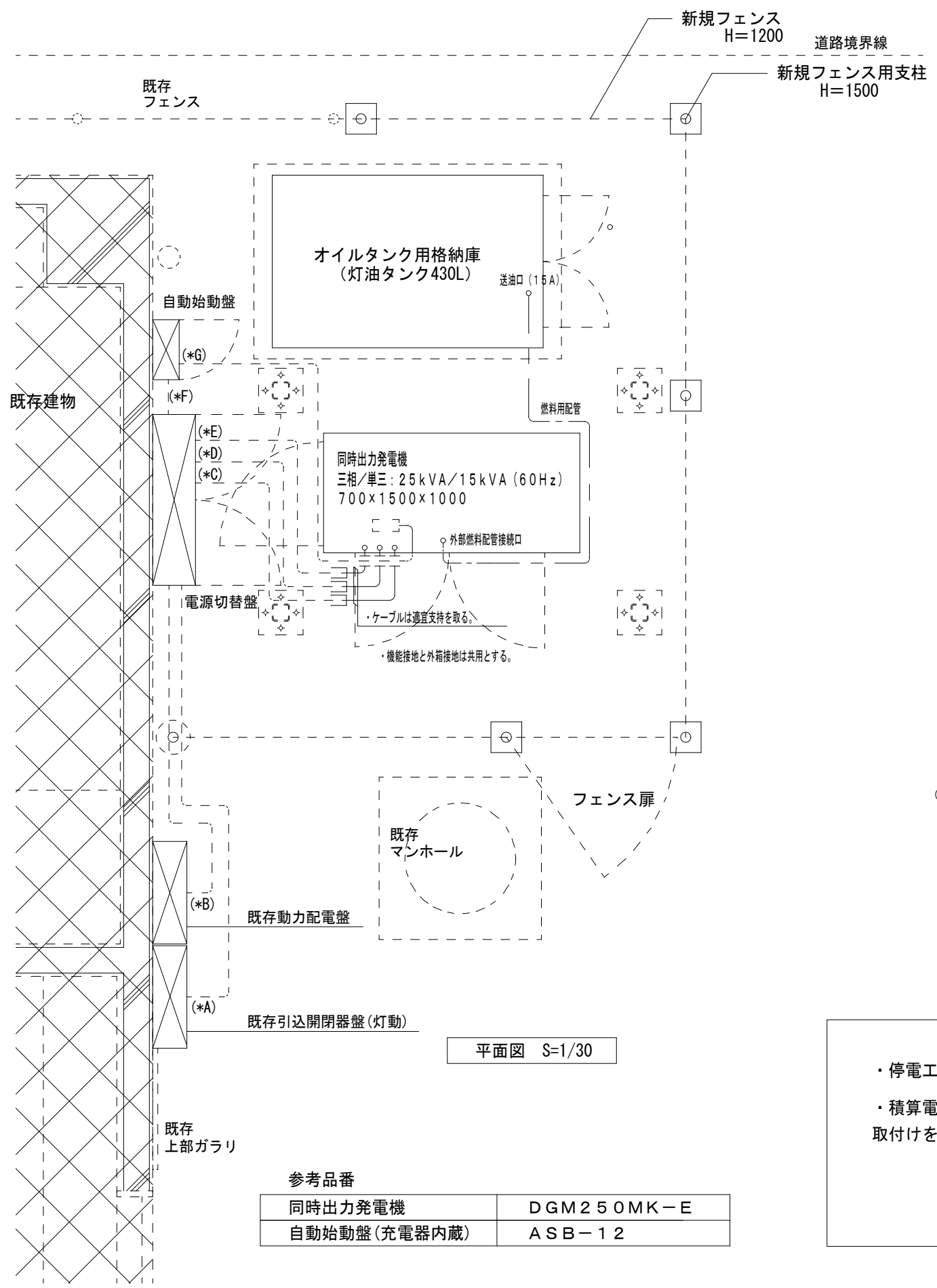


各 部 名 称		防 油 堤 仕 様	
(1) 柱 脚	(7) 背面板	本体寸法	1140(幅) × 1800(奥行) × 1860(高さ) mm
(2) 油 堤	(8) 屋 根	油堤寸法	956.4(幅) × 1531.4(奥行) × 376.2(高さ) mm
(3) ドレン(20A)		油堤内容量	540リットル(最大)
(4) 柱		総重量	145kg(油堤のみ90kg) ※タンク除く
(5) 2枚扉		油堤材質	SS400 3.2mm 鋼板製
(6) 側面板		屋根・壁材質	SEHC 1.0mm 表面処理鋼板製
		タンク固定方法	本体ボルト止め(チェーン掛け)
		表面処理	粉体焼付塗装(マンセル値5Y7/1 全艶)
		本体固定方法	ベースプレートには、本体固定用穴4-φ15が開いておりますので、アンカーボルトにて固定できます。 推奨するアンカーボルトの径：φ12

防油堤容量計算
 内容量 = {幅 - (板厚 × 2)} × {奥行 - (板厚 × 2)} × {高さ - 板厚} ÷ 10³
 = {956.4 - (3.2 × 2)} × {1531.4 - (3.2 × 2)} × {376.2 - 3.2} ÷ 10³
 = 540L

オイルタンク 430L(軽油・灯油対応品)





平面図 S=1/30

配線配管表

(*A)

EM-CET 38° (単三100V/200V)	GP42, F50
EM-CET 38° (三相200V)	GP42, F50

(*B)

EM-CET 38° (単三100V/200V)	GP 42
EM-CET 38° (三相200V)	GP 42
EM-IE 8° (接地)	GP 16

(*C)

EM-IE 8° (接地)	GP 16
---------------	-------

(*D)

EM-CET 22° (単三100V/200V)	GP 36
--------------------------	-------

(*E)

EM-CET 22° (三相200V)	GP 36
---------------------	-------

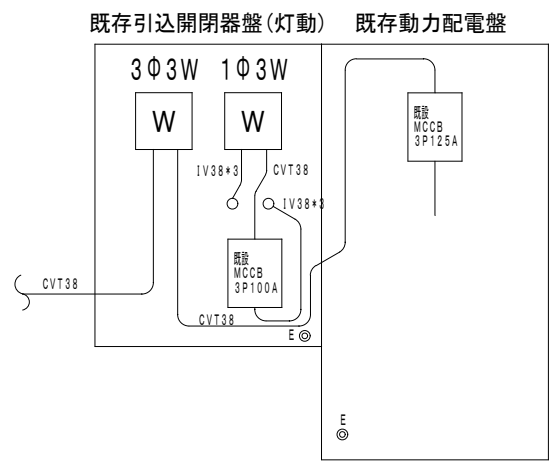
(*F)

EM-CE 2° - 3 (単相200V, 内1線は接地)	F24, GP22
EM-CEE 2° - 4 (電源切替信号)	F24, GP22

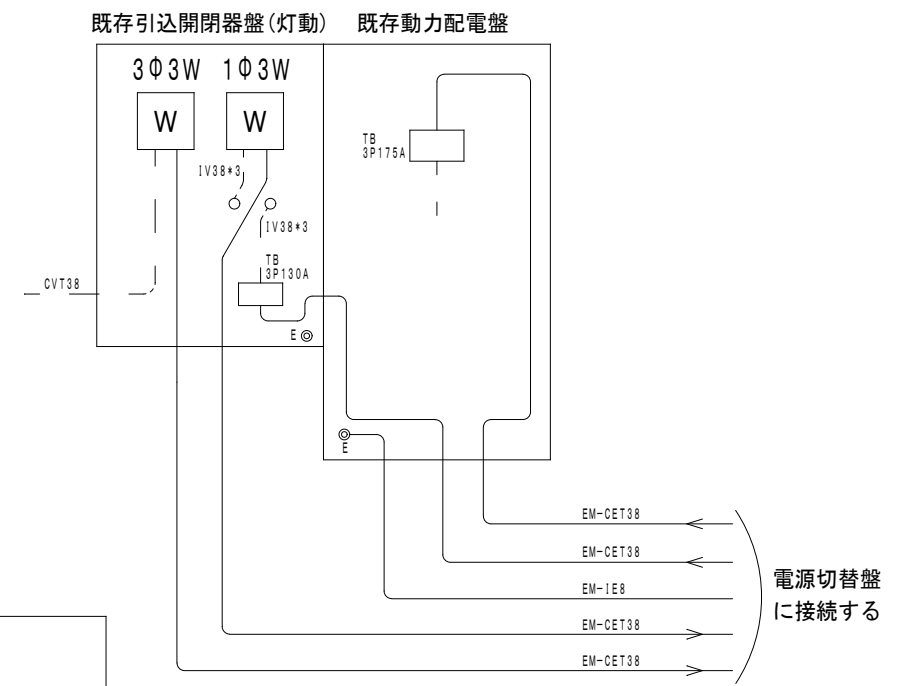
(*G)

EM-CEE 2° - 12 (発電機制御・警報)	GP 28
---------------------------	-------

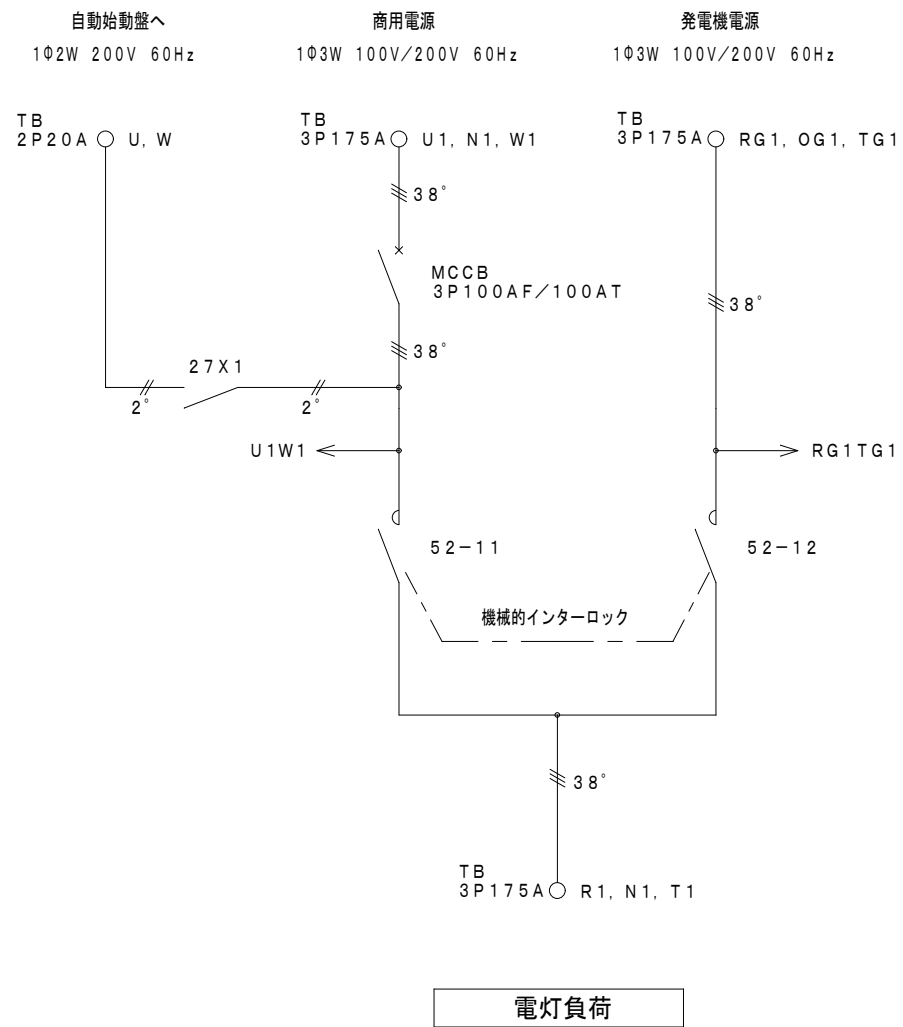
工事前



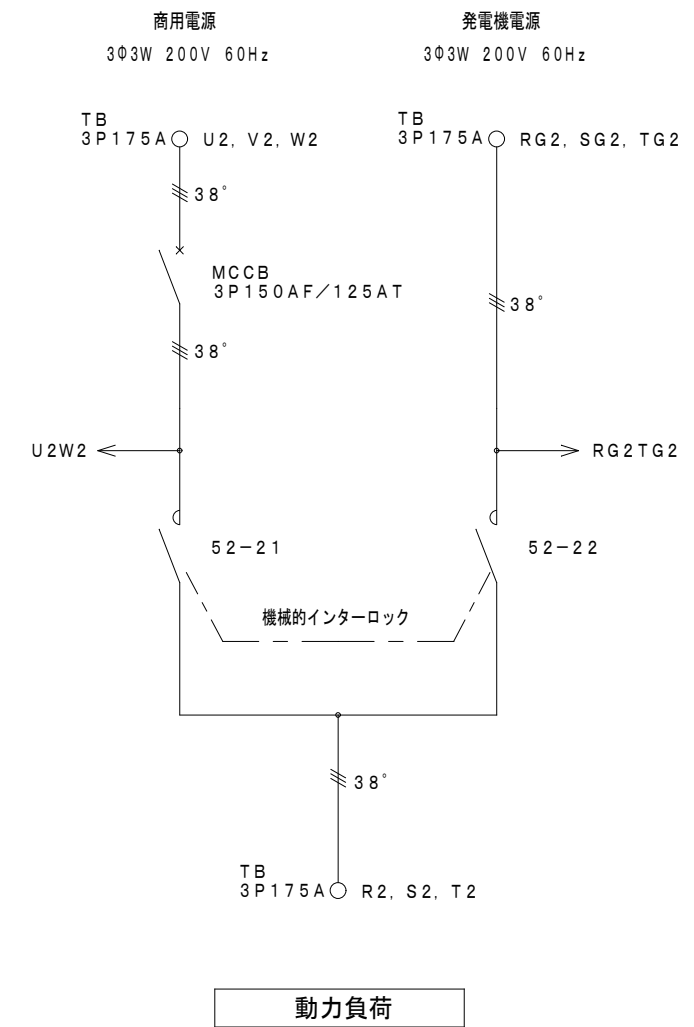
工事後



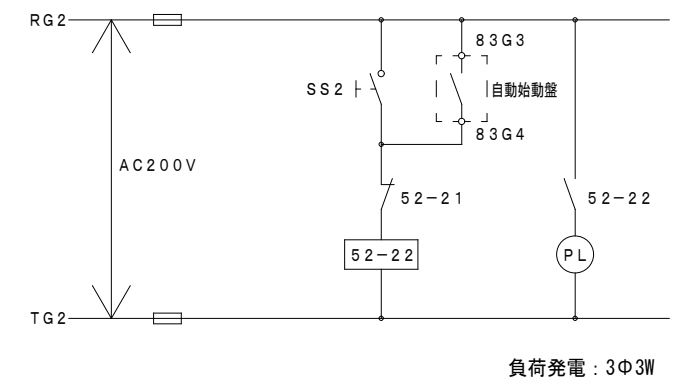
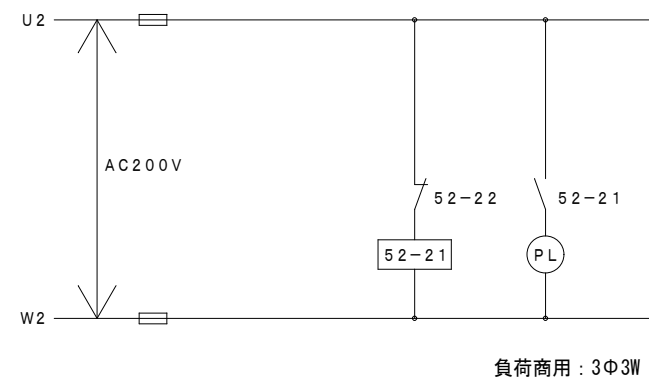
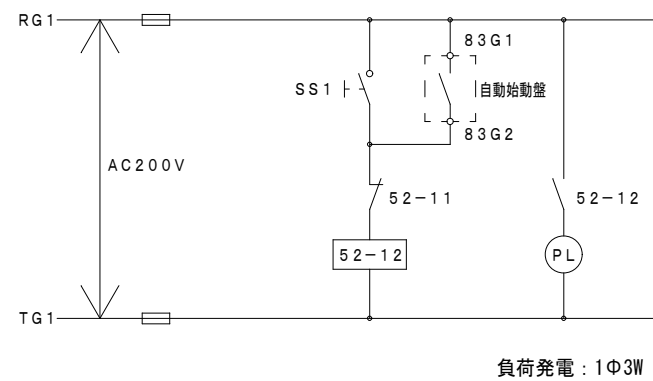
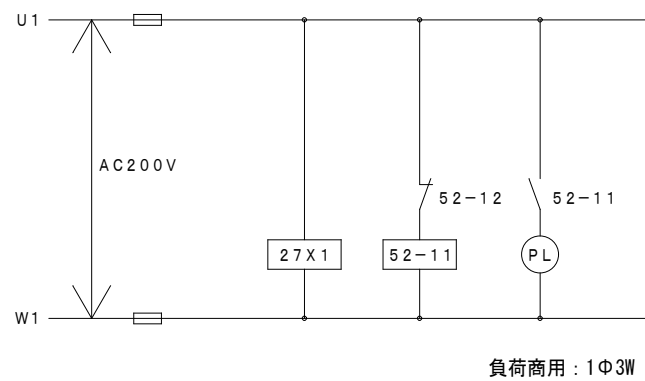
・ 停電工事の際は、施設関係者と電源補償について打合せを行うこと。
・ 積算電力計に接続されている既設ケーブルの取外し及び新規ケーブルの取付けを行うことから、電力会社等の関係者への手続きを行うこと。



電灯負荷



動力負荷



屋外防水型（屋根付 両開）（塗装色5Y7/1）

