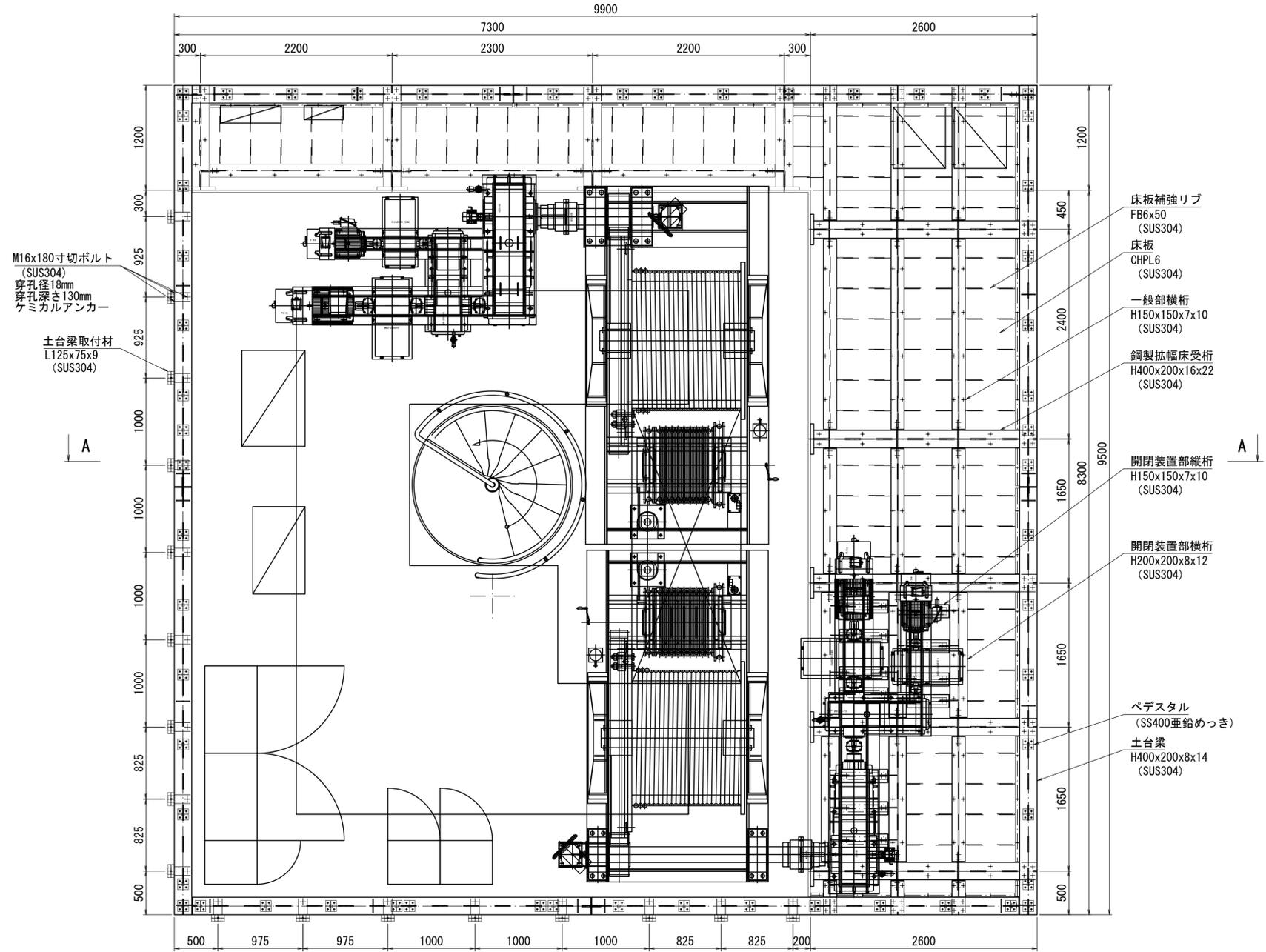
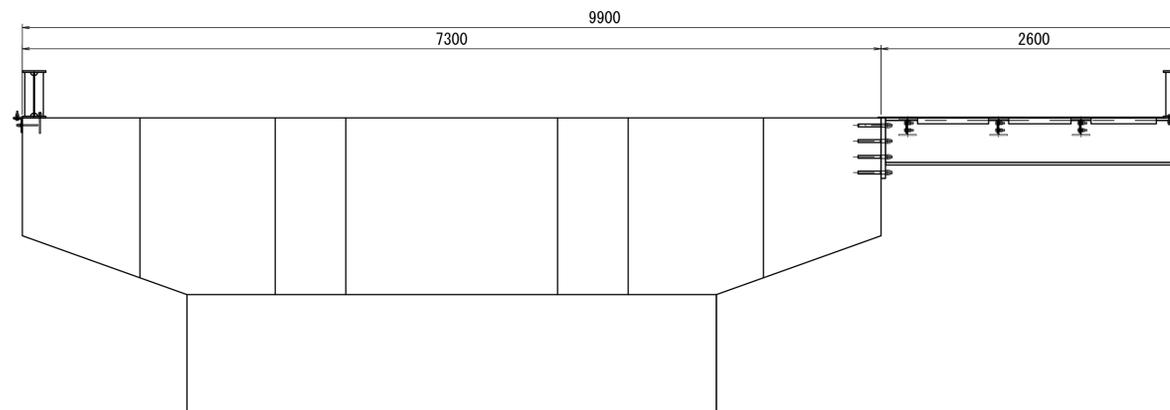


平面図



A-A断面図

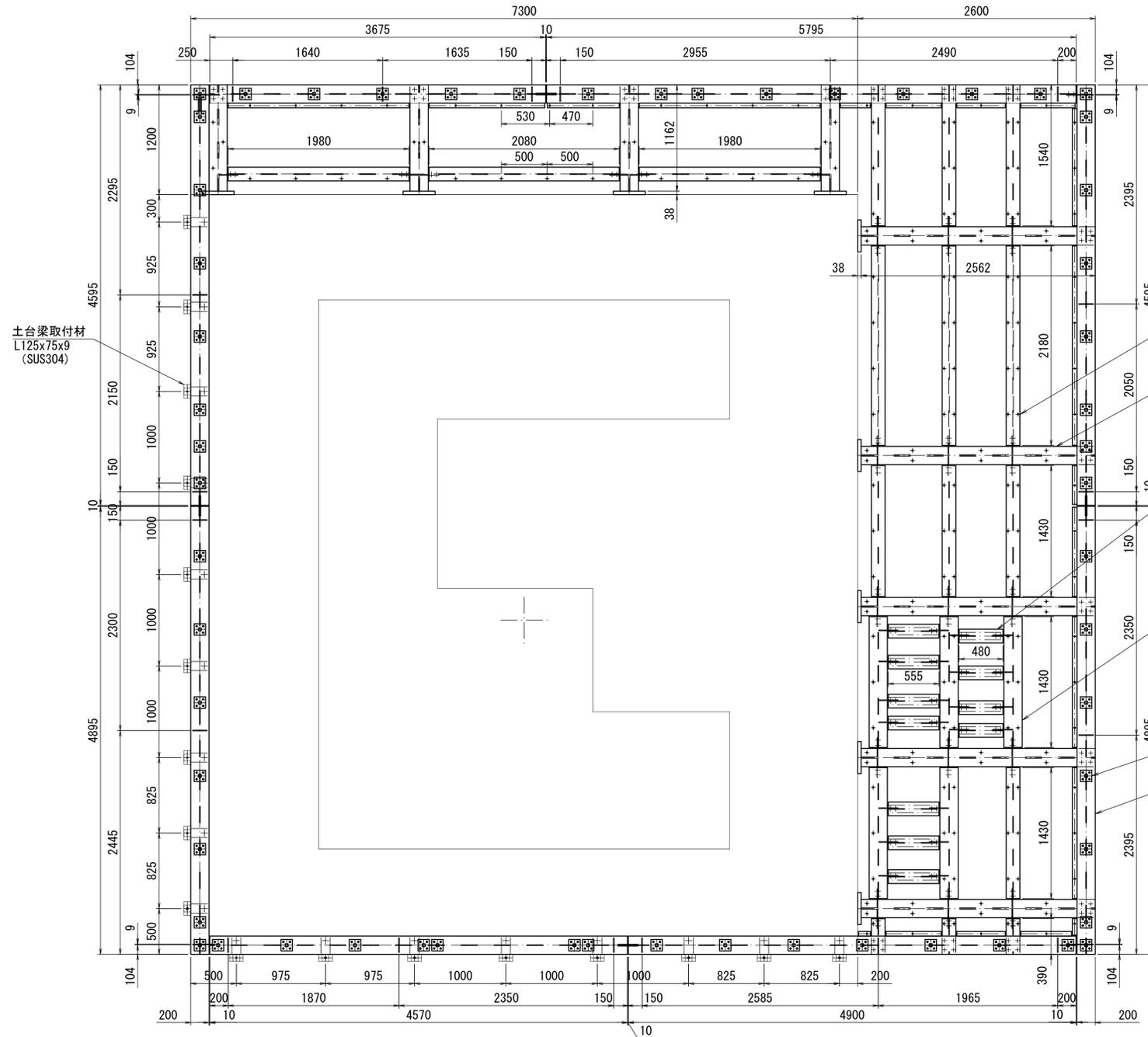


注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰1号堰柱鋼製拡幅架台一般図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

# 利根川河口堰 1号堰柱鋼製拡幅架台桁組詳細図

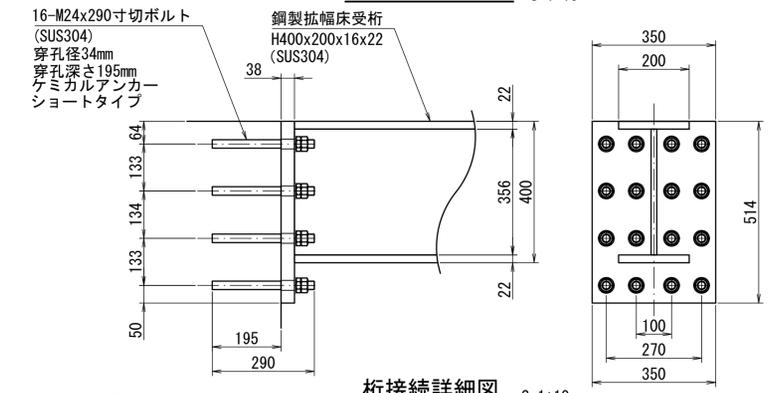
平面図



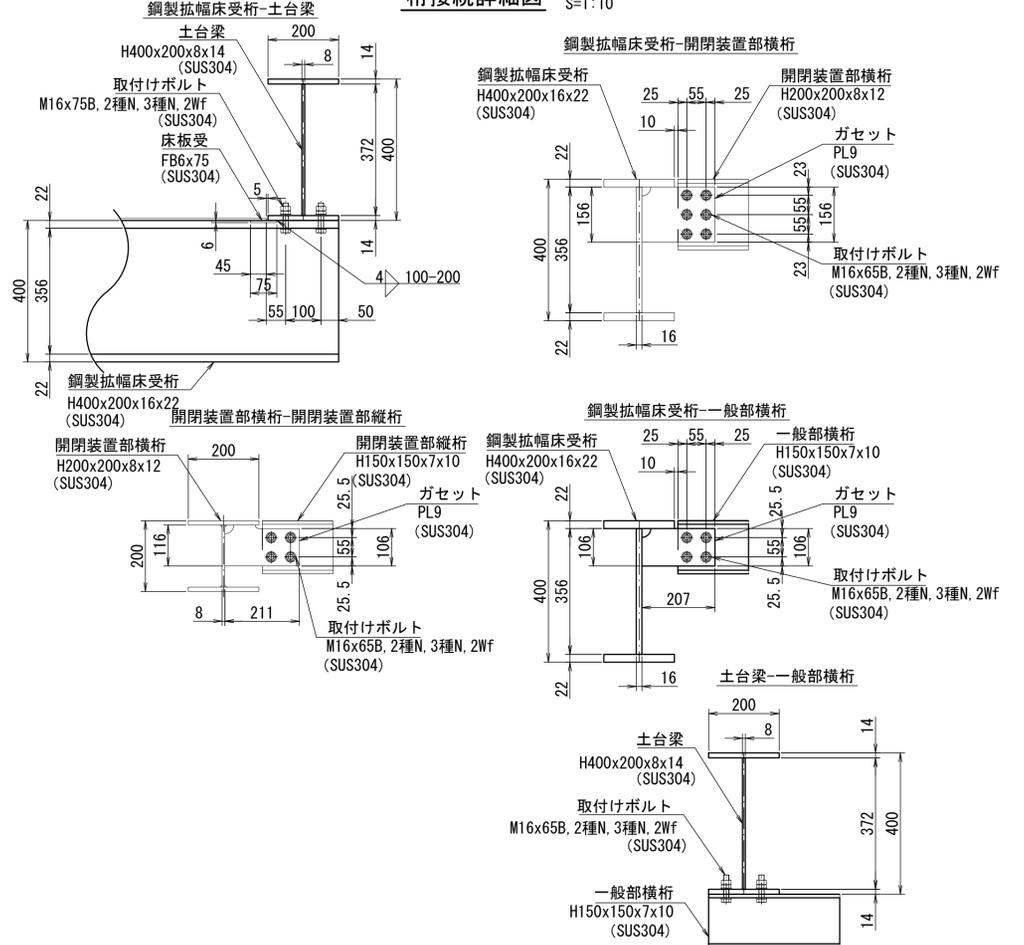
土台梁取付材  
L125x75x9  
(SUS304)

- 一般部横桁  
H150x150x7x10  
(SUS304)
- 鋼製拡幅床受桁  
H400x200x16x22  
(SUS304)
- 開閉装置部縦桁  
H150x150x7x10  
(SUS304)
- 開閉装置部横桁  
H200x200x8x12  
(SUS304)
- ペDESTAL  
(SS400垂れめっき)
- 土台梁  
H400x200x8x14  
(SUS304)

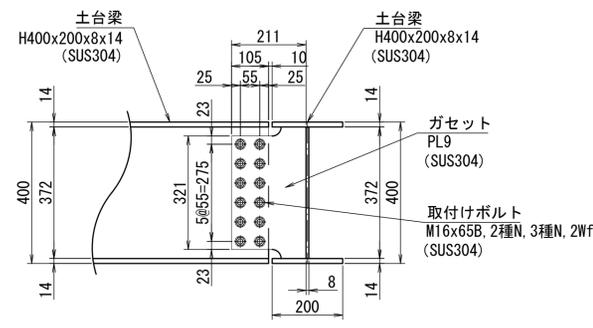
アンカー詳細図 S=1:10



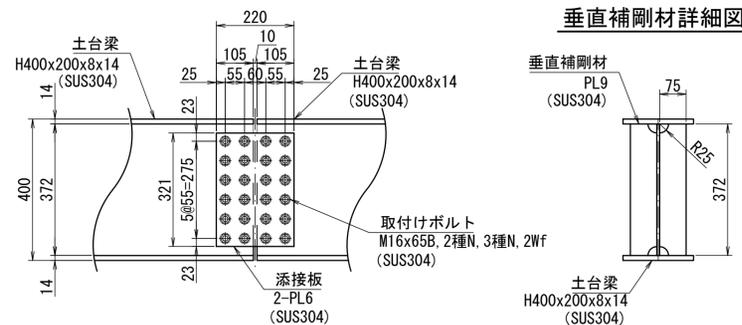
桁接続詳細図 S=1:10



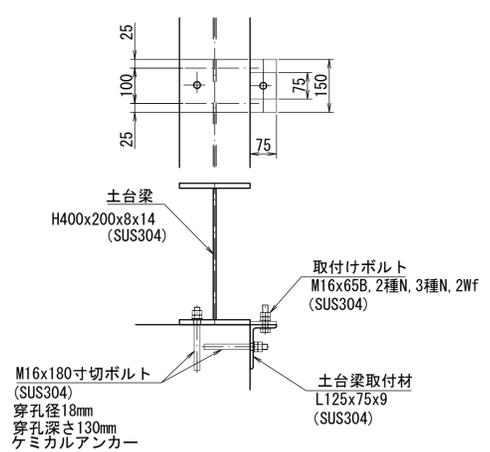
土台梁接続詳細図 S=1:10



垂直補剛材詳細図 S=1:10



堰柱-土台梁接続詳細図 S=1:10

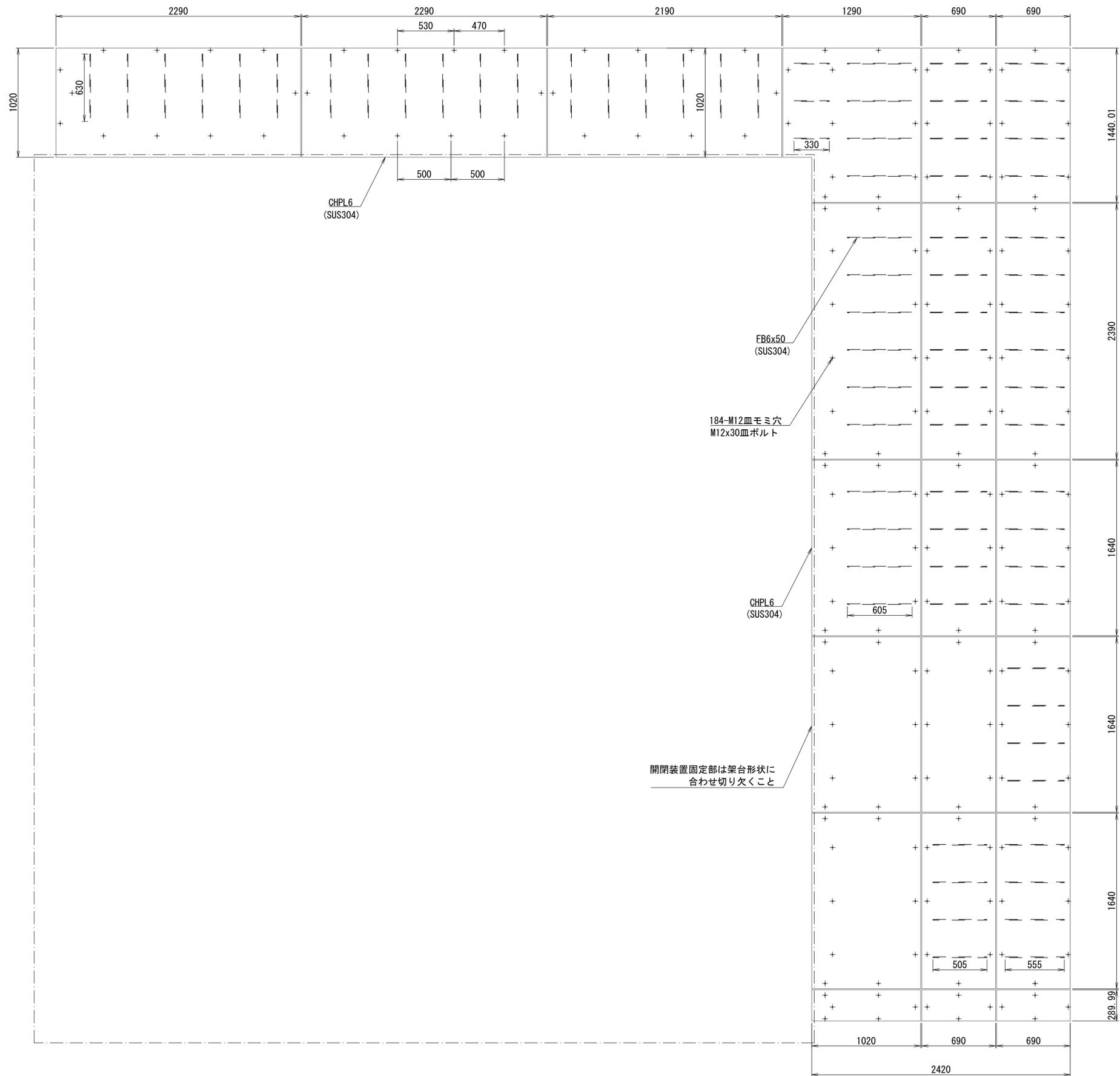


注記：桁分割部の隙間にはコーキング材充填のこと。  
施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰1号堰柱鋼製拡幅架台桁組詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

利根川河口堰 1号堰柱鋼製拡幅架台床板詳細図 S=1:20

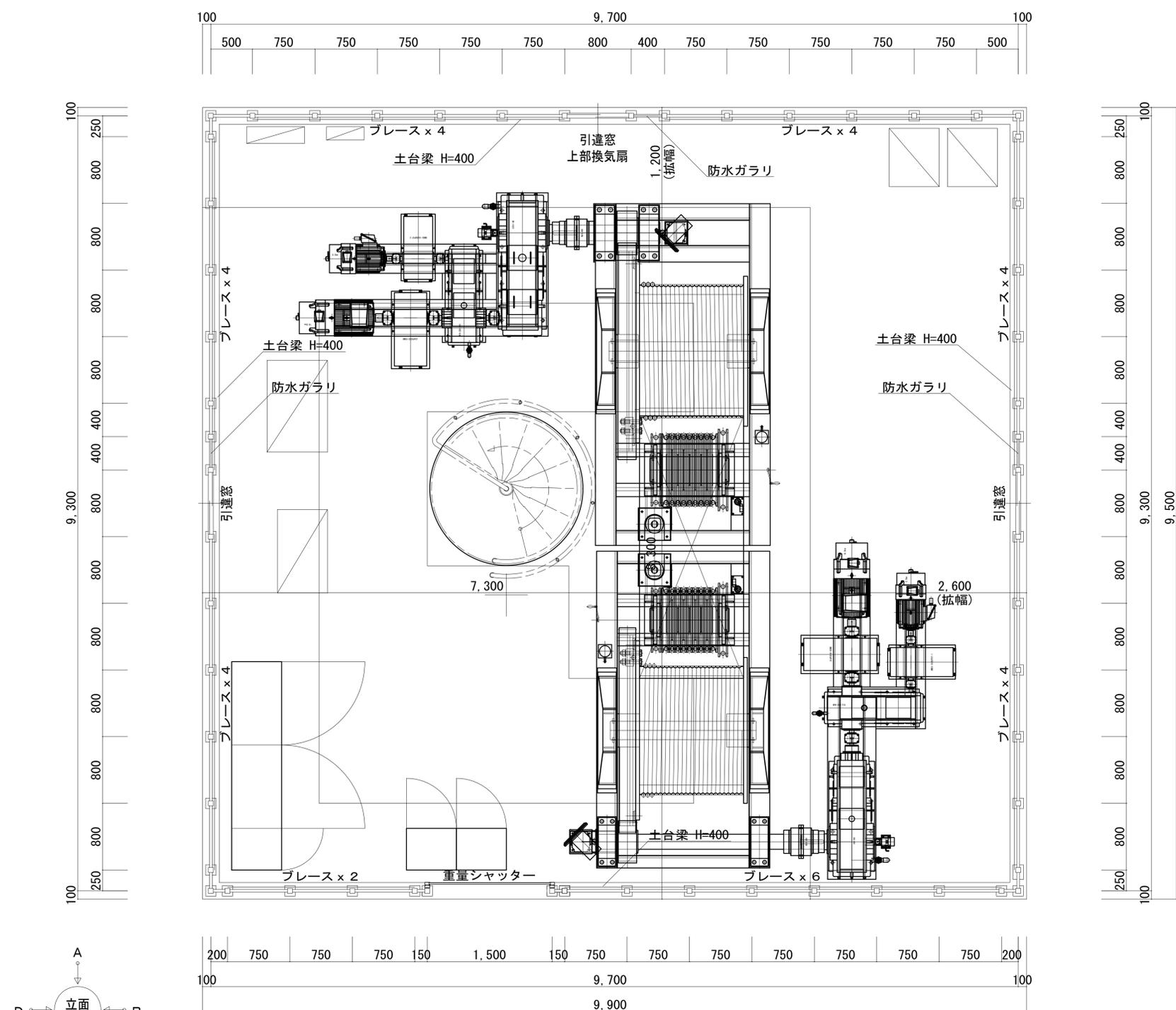
平面図



注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰1号堰柱鋼製拡幅架台床板詳細図	
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

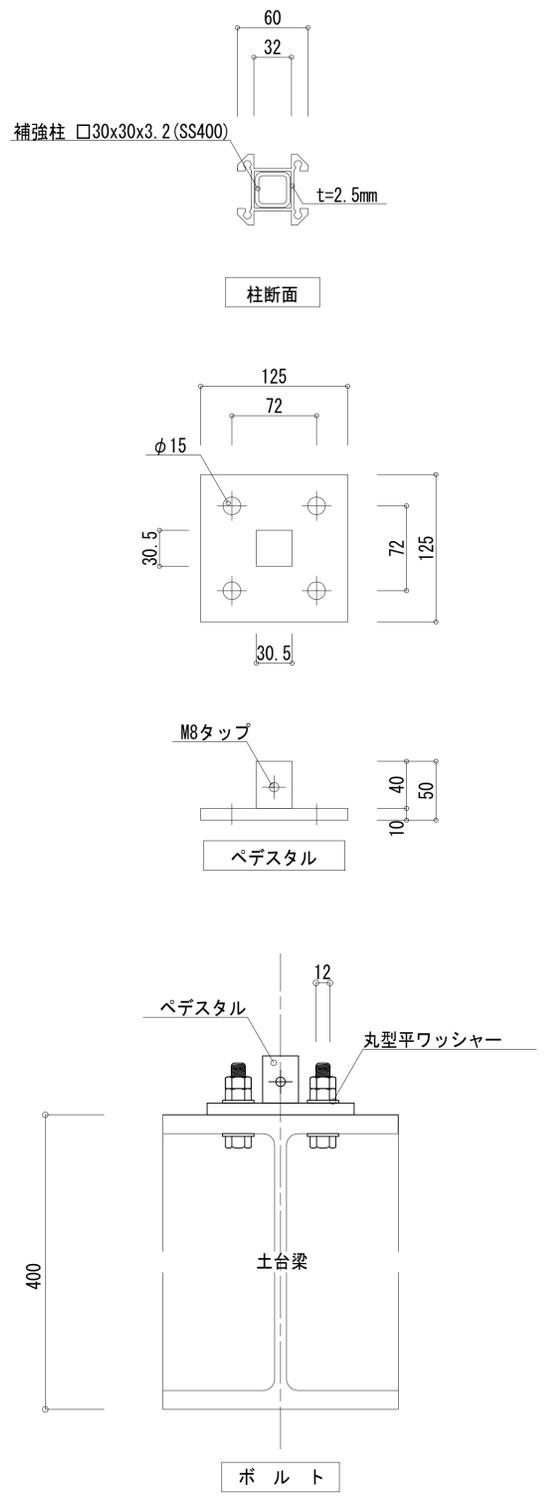
利根川河口堰 1号堰柱上屋平面図



平面図 S=1/30

形状	W : 9,700 x B : 9,300 x H : 4,300
ガラス性能	品質 5 mm 板厚熱線吸収強化ガラス
	材質 JIS R3206 による熱線吸収フロート板ガラス
	規格 JIS R3206 に規定されている強化ガラス
アルミ性能	品質 (柱部) アルミニウム合金押出異形材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理
	品質 (プレート) アルミニウム合金押出形材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理
	規格 JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材)
	A6063S-T5

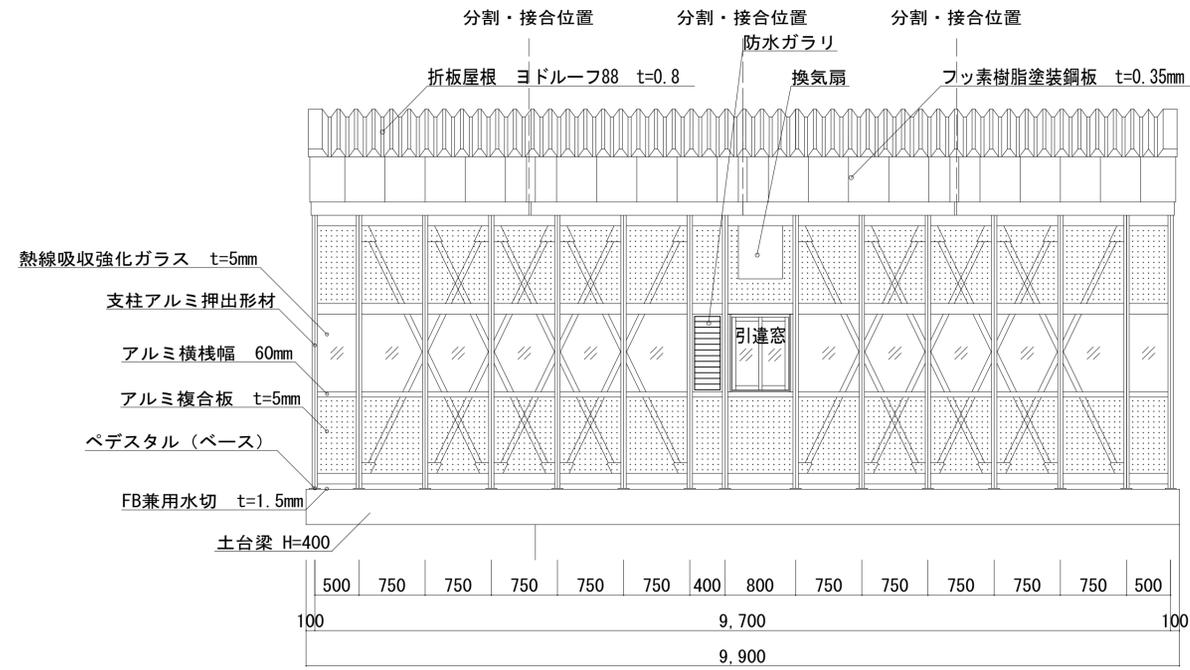
ボルト性能	材質	ステンレス : SUS304 (相当)
	規格	JIS B1054
補強柱性能	材質	SS400
	規格	JIS G3445の規格に準ずる
フラットバー水切	材質	SUS304 (相当) t=1.5mm
ペDESTアル	材質	SS400 垂鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		



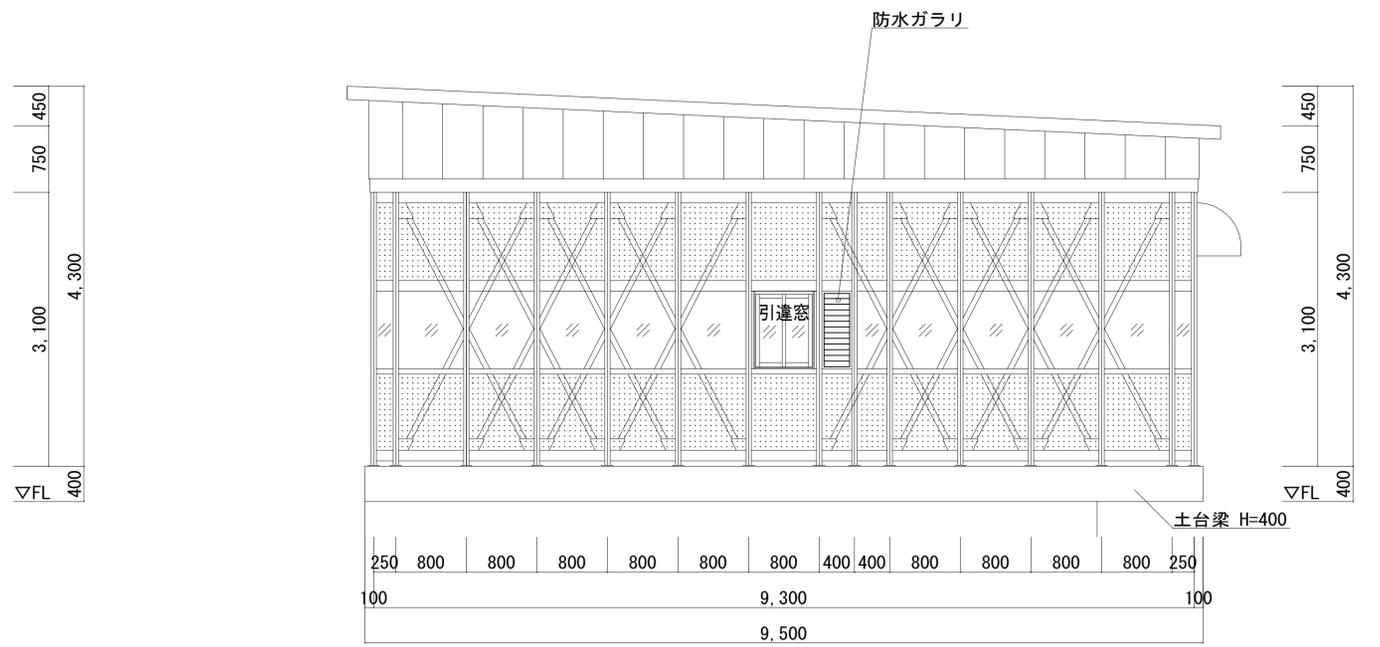
柱脚詳細図 S=1/3

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰1号堰柱上屋 平面図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

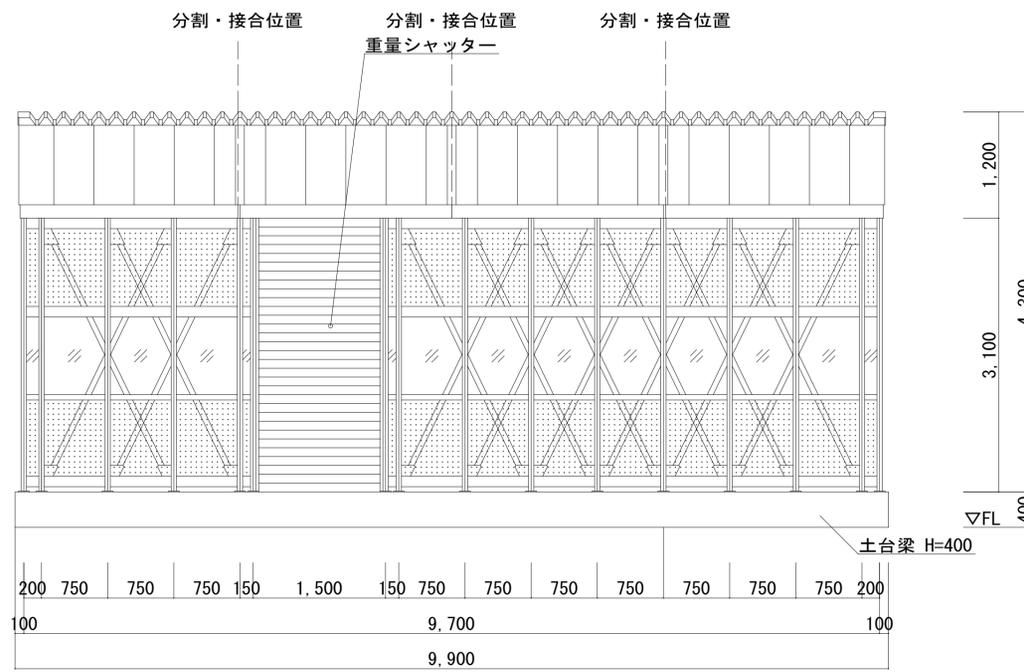
利根川河口堰 1号堰柱上屋立面図



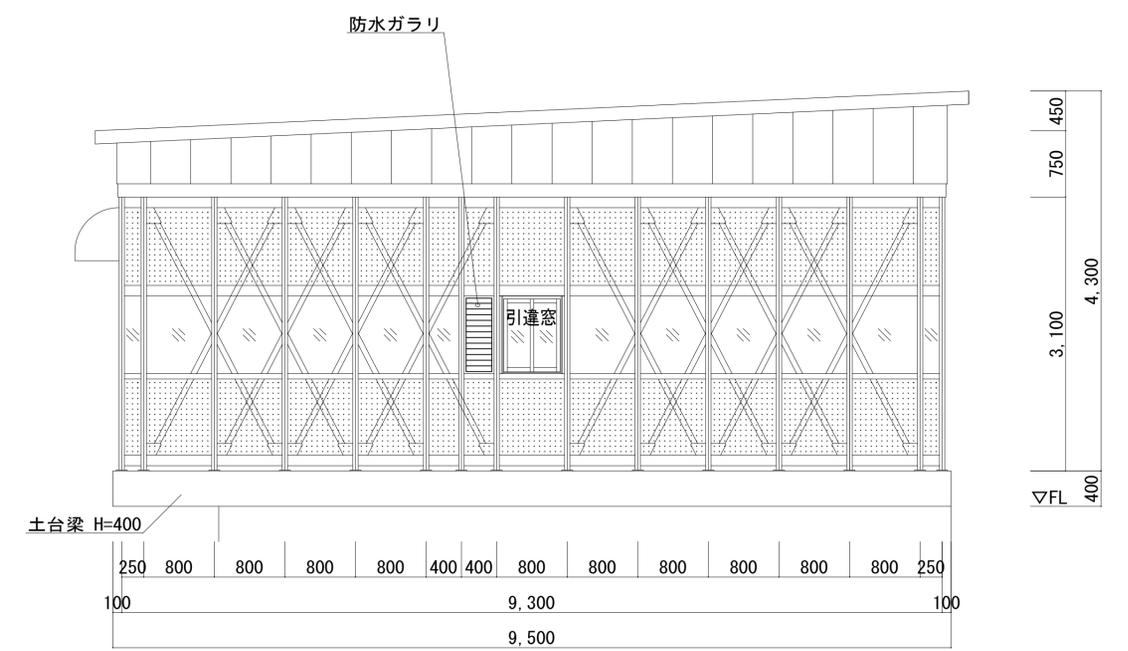
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



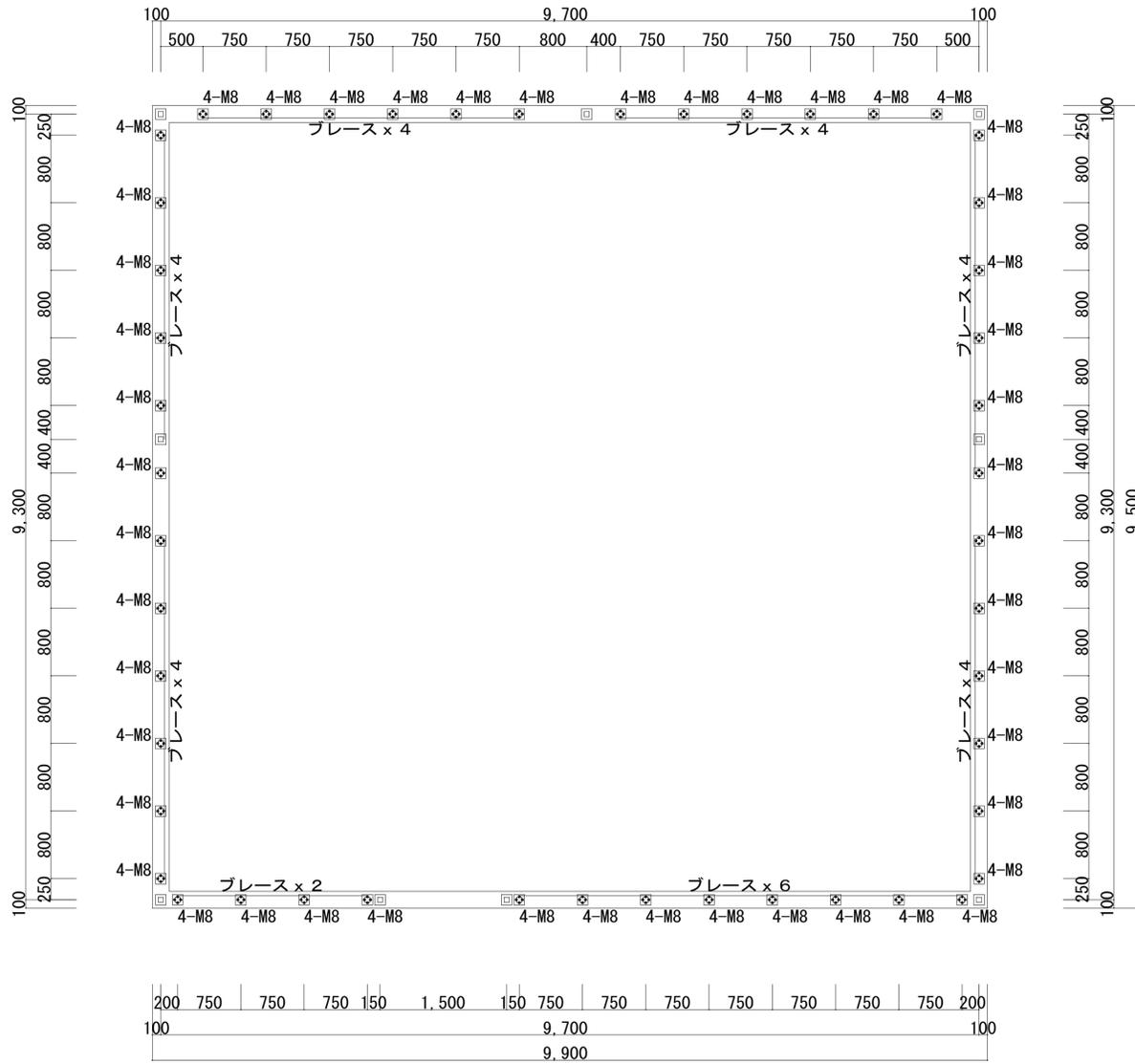
C 立面図 S=1/40



D 立面図 S=1/40

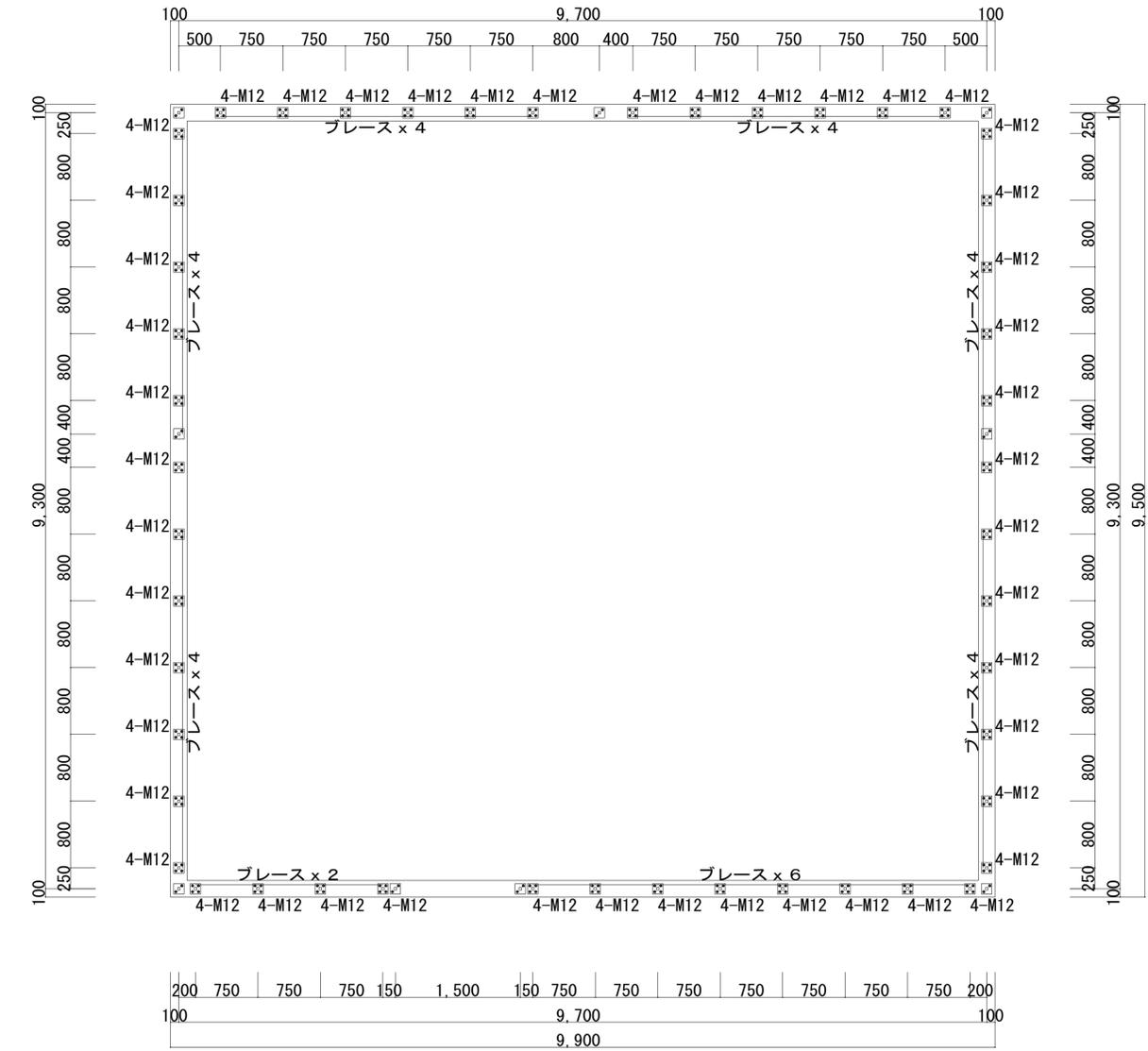
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰1号堰柱上屋 立面図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

# 利根川河口堰 1号堰柱上屋ボルト伏図



柱の接合ボルト S=1/40

・特記なき部分：2-M8



アンカーボルト S=1/40

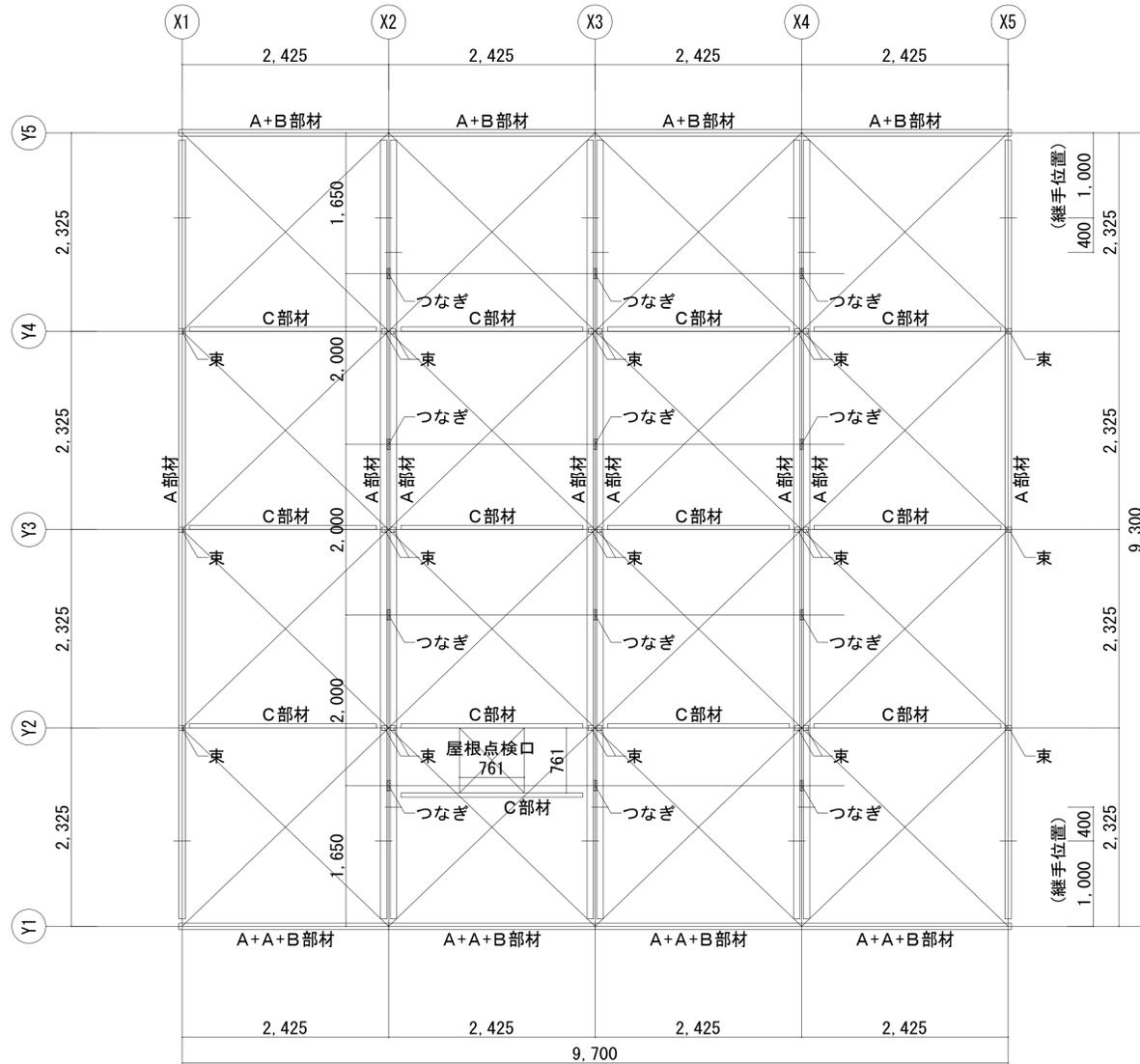
・特記なき部分：2-M12

ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

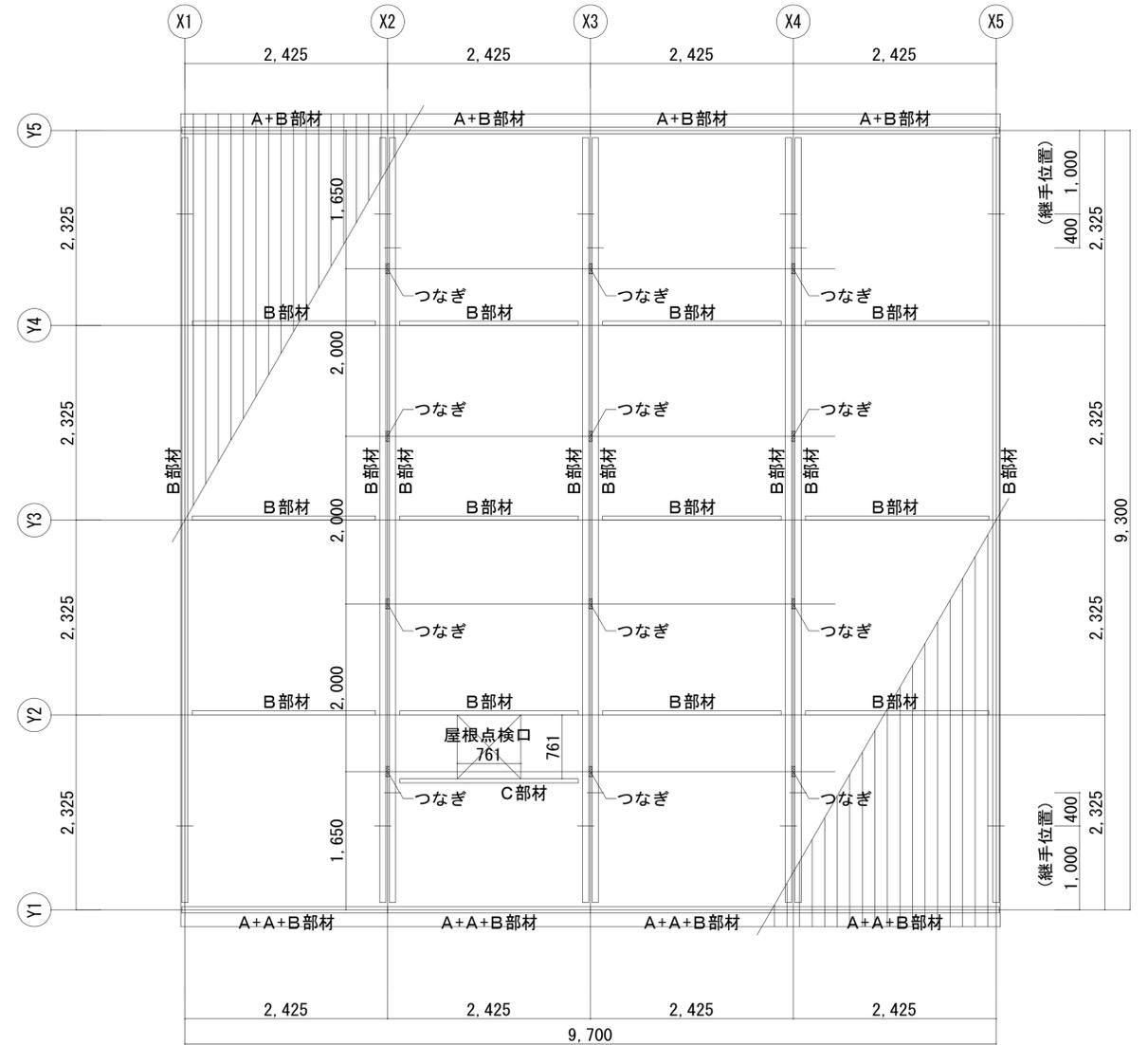
アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異形材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理	
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出形材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理	
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材) A6063S-T5	
ブレース接合ボルト一覧			
背面	3-M10	左側面	3-M10
正面	3-M10	右側面	3-M10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事			
名称		利根川河口堰1号堰柱上屋 ボルト伏図	
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

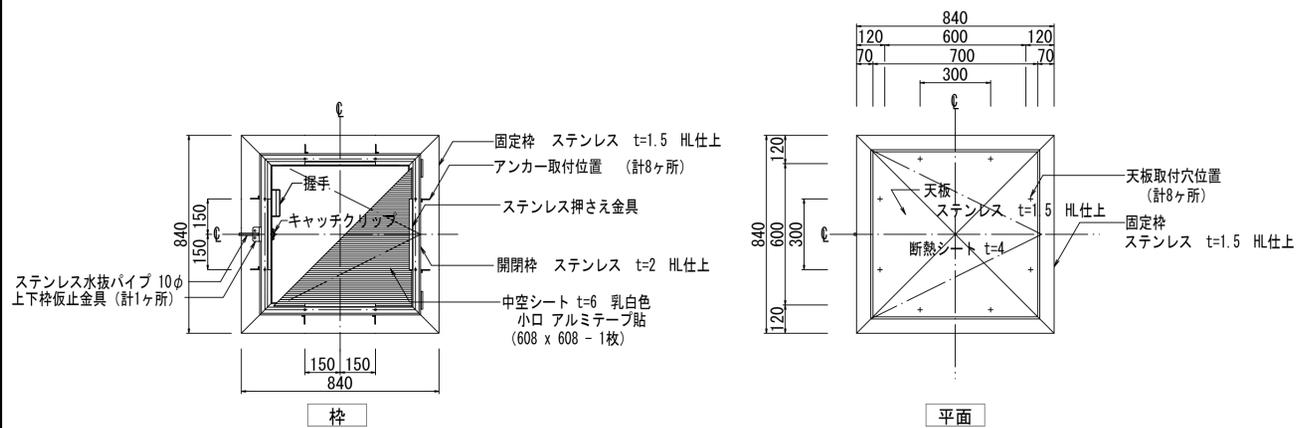
利根川河口堰 1号堰柱上屋天井、屋根伏図



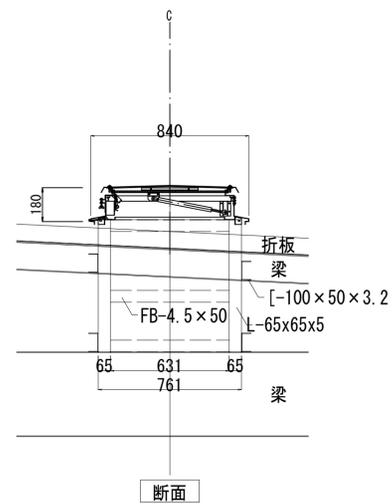
天井伏図 S=1/40



屋根伏図 S=1/40



屋根点検口詳細図 S=1/15



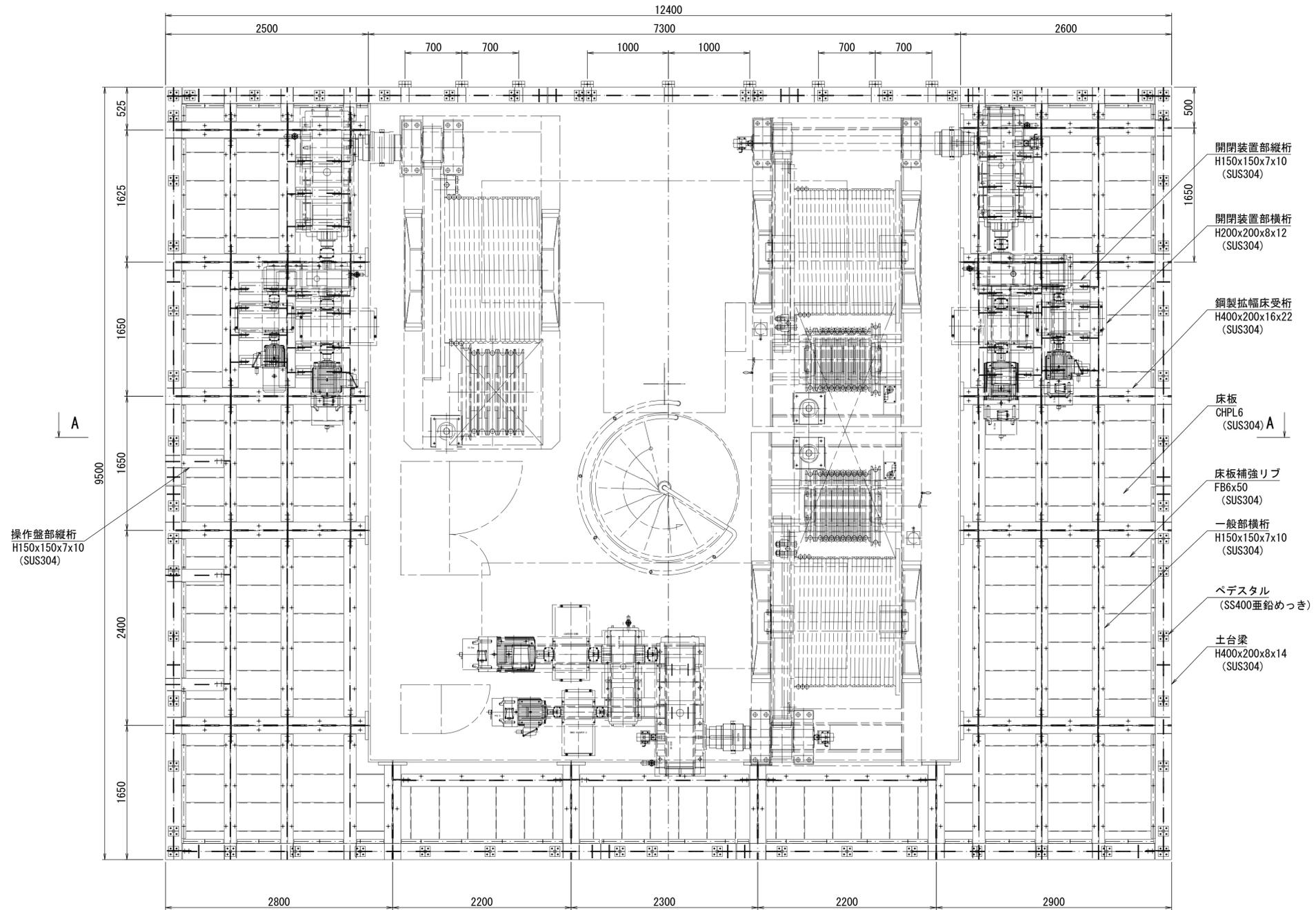
部材リスト		(仕口ボルト)
A部材	規格	[ - 450x75x4.5
B部材	規格	[ - 150x75x4.5 ( BOLT:2-M12 )
C部材	規格	C - 100x50x20x3.2 ( BOLT:2-M16 )
束材	規格	□ - 60x60x3.2 ( BOLT:1-M12 )
水平ブレース	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスブレース) 建物側接合部 G.PL-6 BOLT:2-M16

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰1号堰柱上屋 天井、屋根伏図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

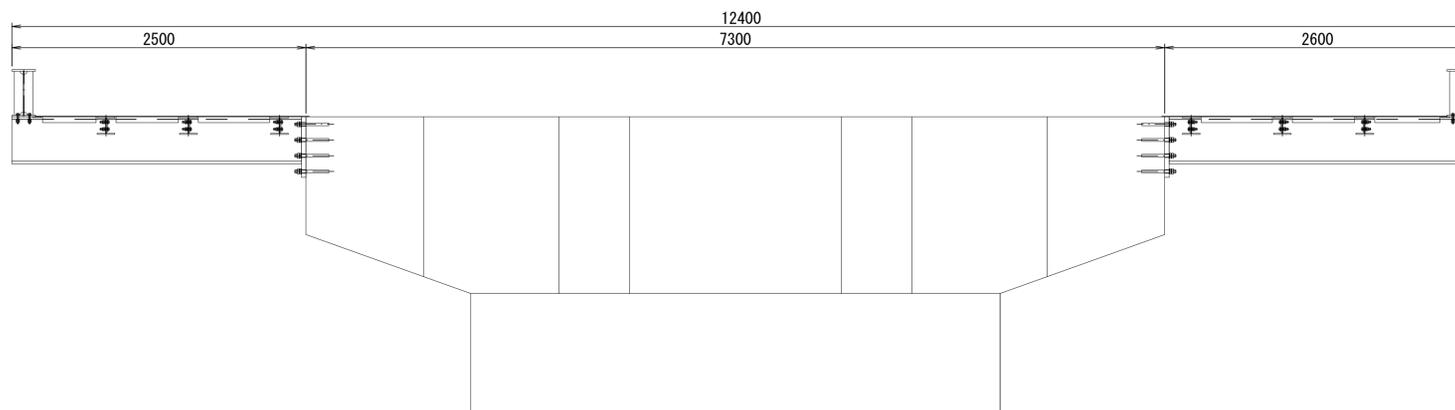


利根川河口堰 2号堰柱鋼製拡幅架台一般図 S=1:30

平面図



A-A断面図

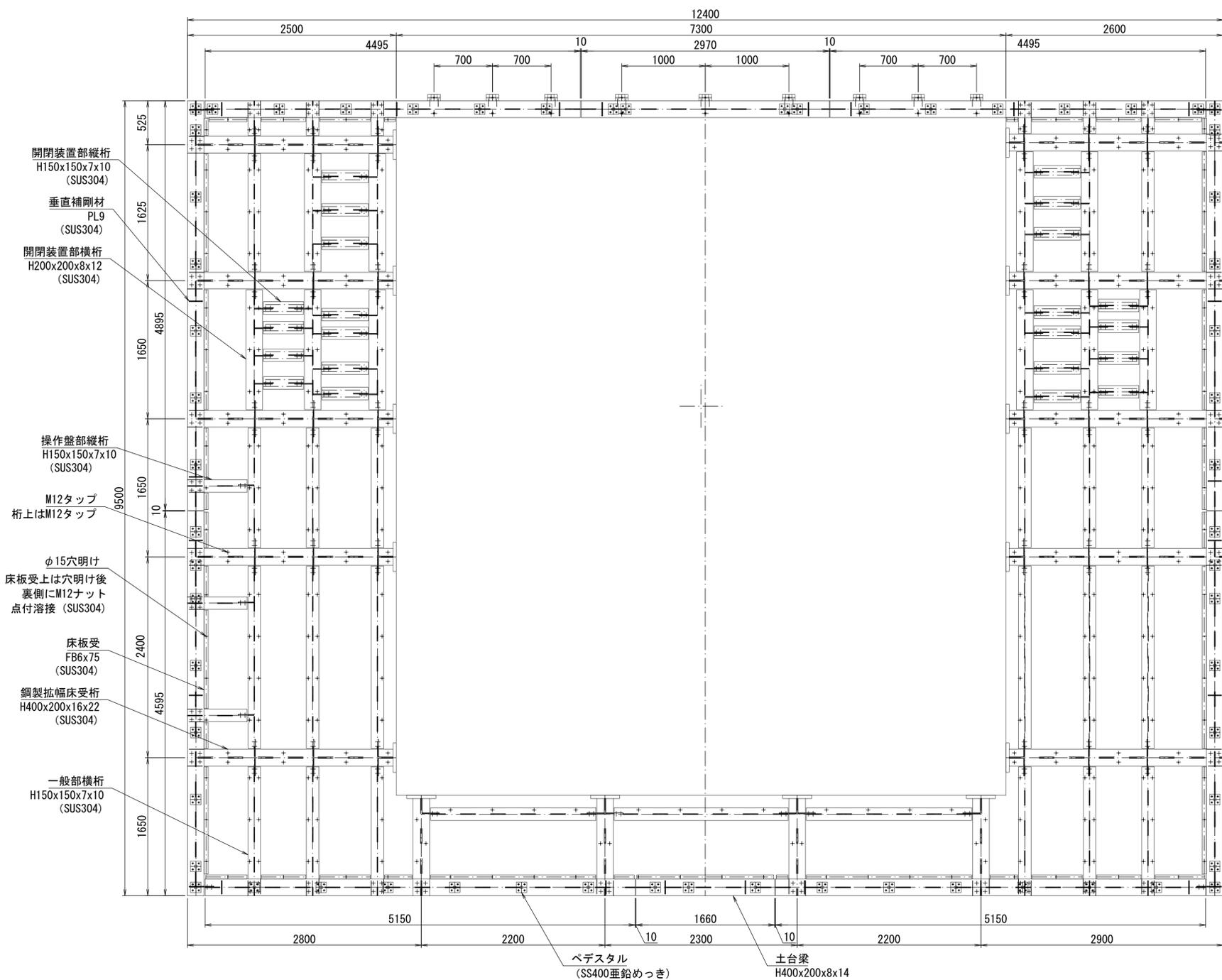


注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

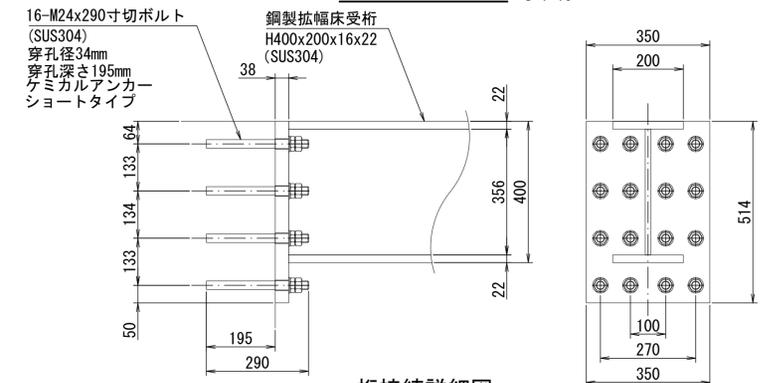
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰2号堰柱鋼製拡幅架台一般図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

# 利根川河口堰 2号堰柱鋼製拡幅架台桁組詳細図

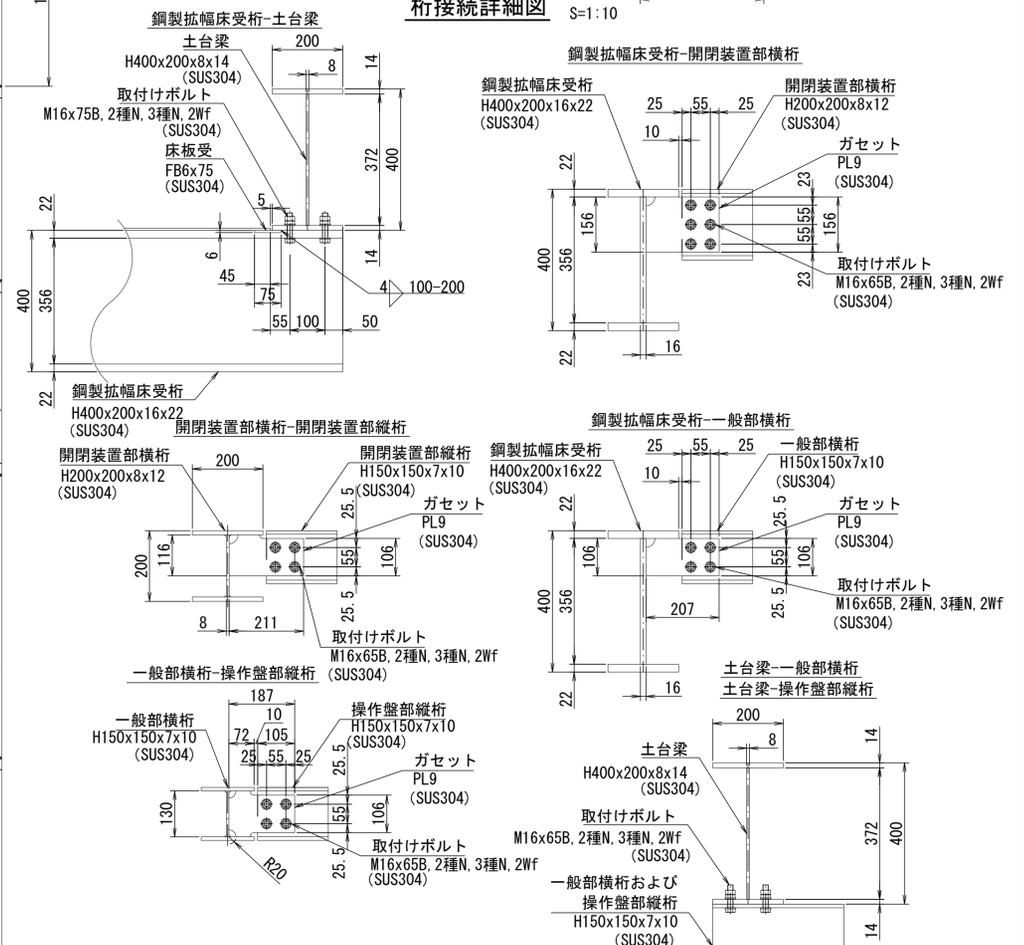
平面図 S=1:30



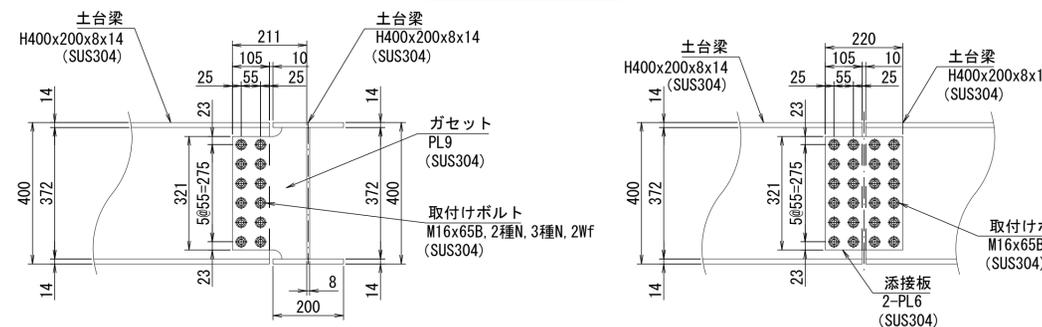
アンカー詳細図 S=1:10



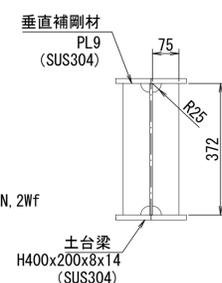
桁接続詳細図 S=1:10



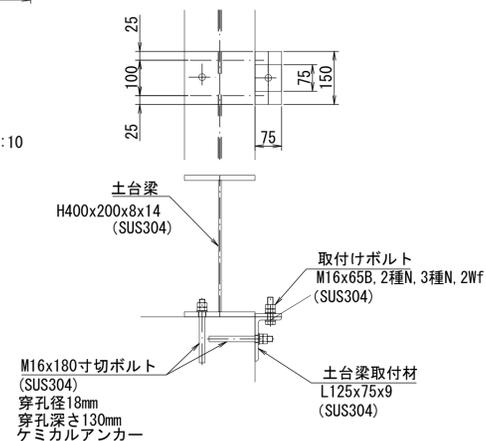
土台梁接続詳細図 S=1:10



垂直補剛材詳細図 S=1:10



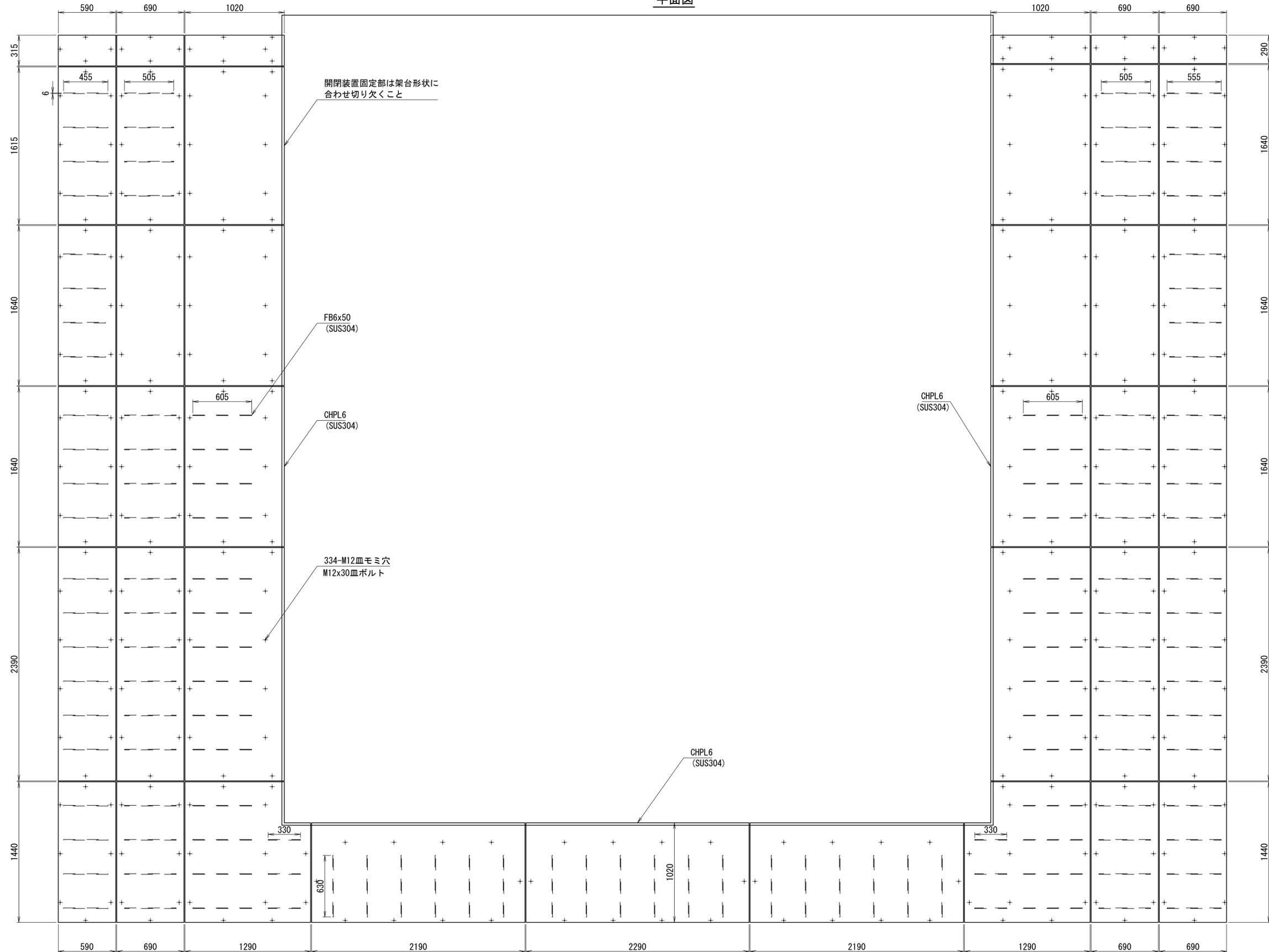
堰柱-土台梁接続詳細図 S=1:10



注記：桁分割部の隙間にはコーキング材充填のこと。  
 施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰2号堰柱鋼製拡幅架台桁組詳細図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

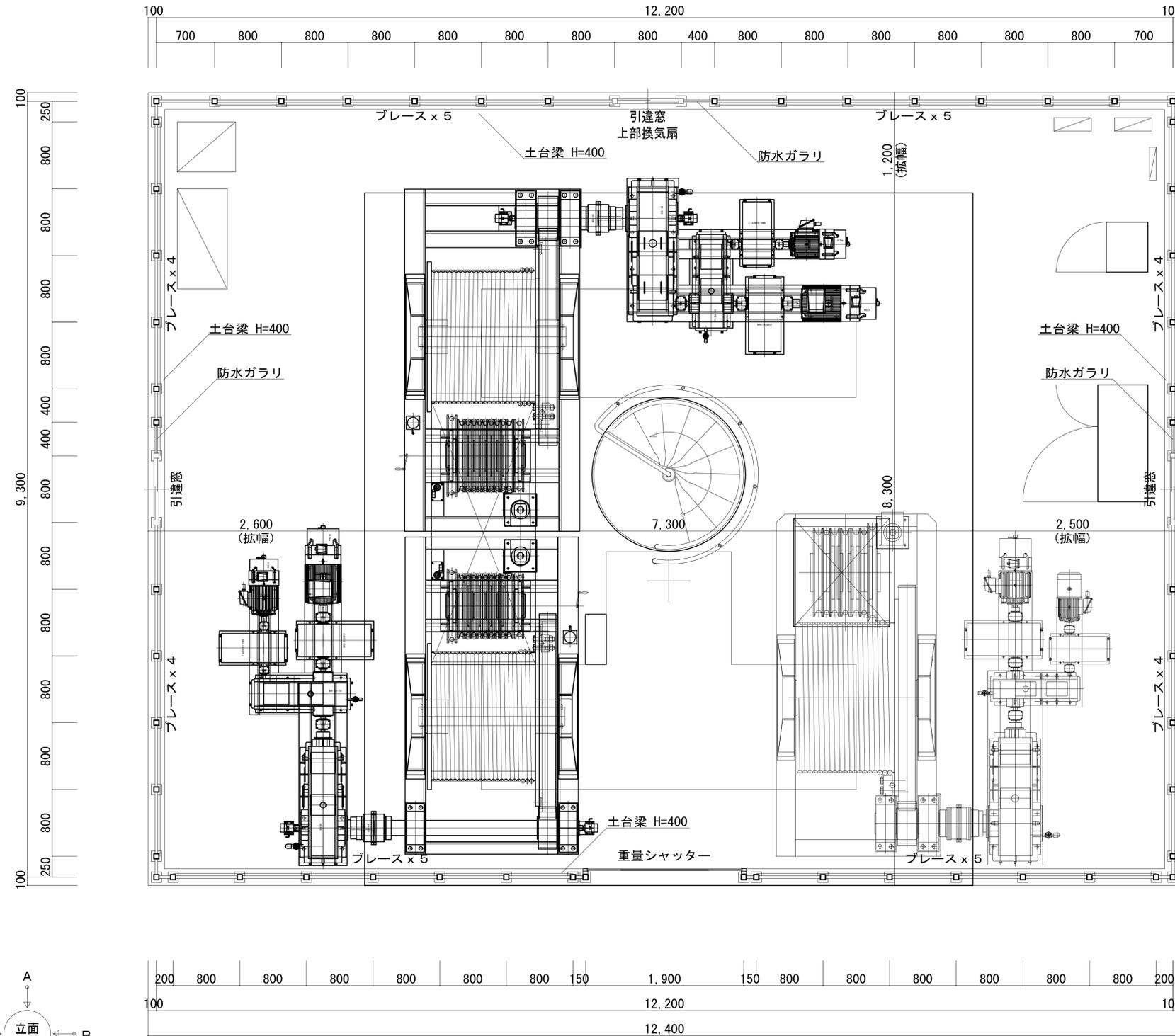
平面図



注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰2号堰柱鋼製拡幅架台床板詳細図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

# 利根川河口堰 2号堰柱上屋平面図

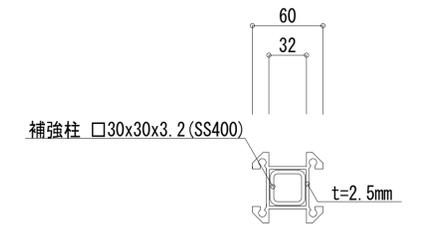


平面図 S=1/30

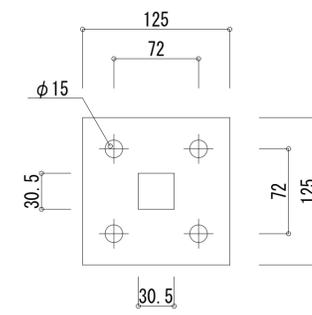
形状	W : 12,200 x B : 9,300 x H : 4,300	
ガラス性能	品質	5 mm 板厚熱線吸収強化ガラス
	材質	JIS R3206 による熱線吸収フロート板ガラス
	規格	JIS R3206 に規定されている強化ガラス
アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異形材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出形材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材) A6063S-T5

ボルト性能	材質	ステンレス : SUS304 (相当)
	規格	JIS B1054
補強柱性能	材質	SS400
	規格	JIS G3445の規格に準ずる
フラットバー水切	材質	SUS304 (相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質	SS400 垂鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする

※ 上記以外はメーカー仕様による

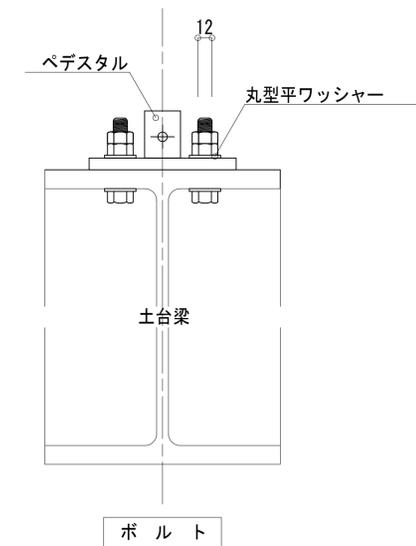


柱断面



M8タップ

ペDESTAL

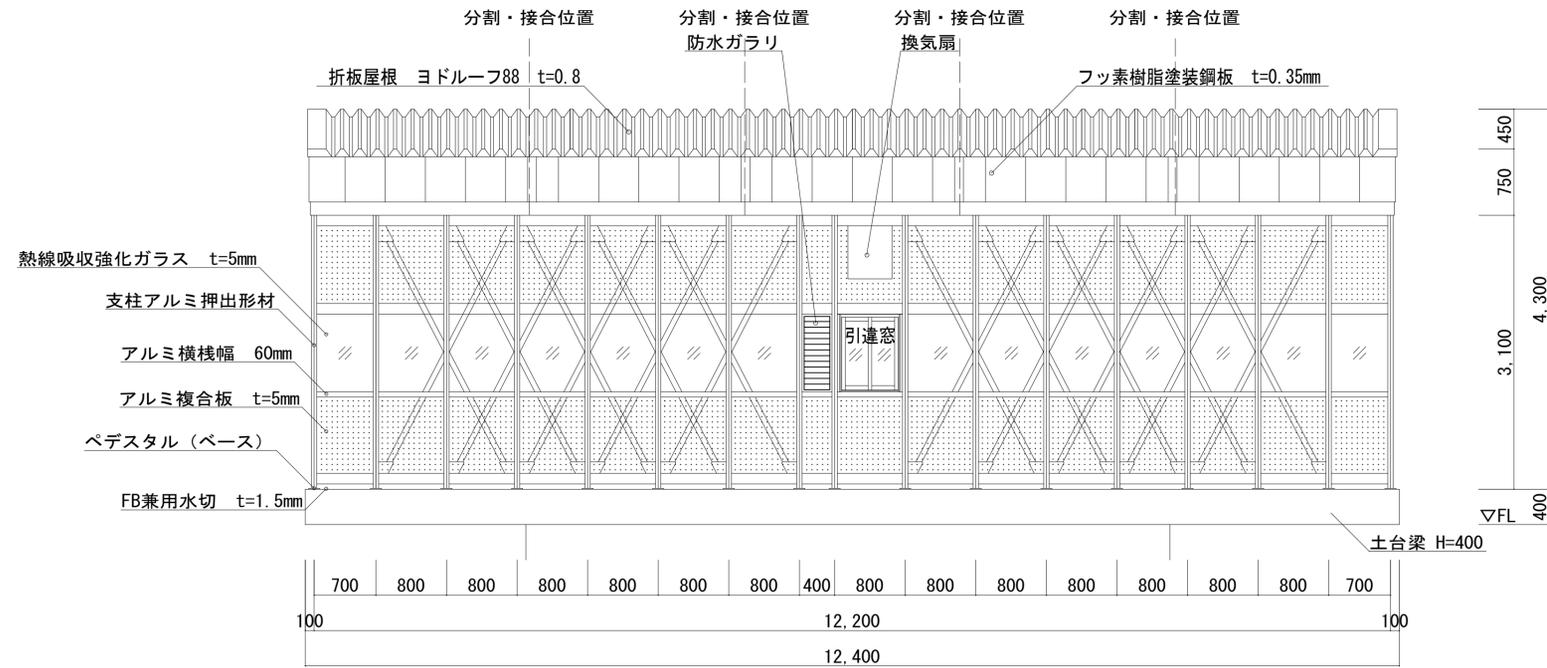


ボルト

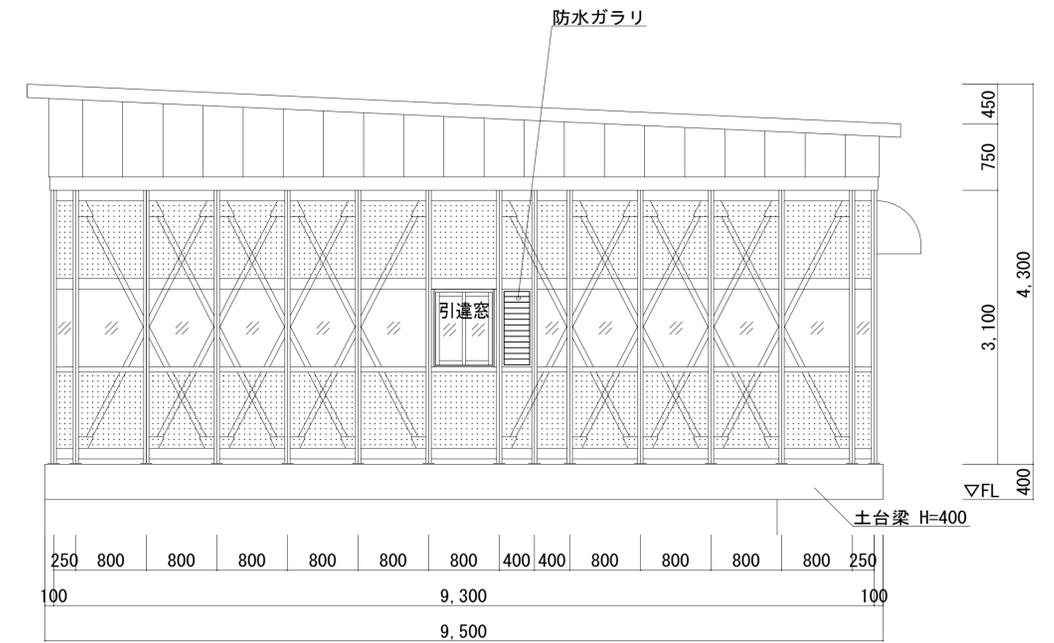
柱脚詳細図 S=1/3

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰2号堰柱上屋平面図		
登録番号	整理番号		
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

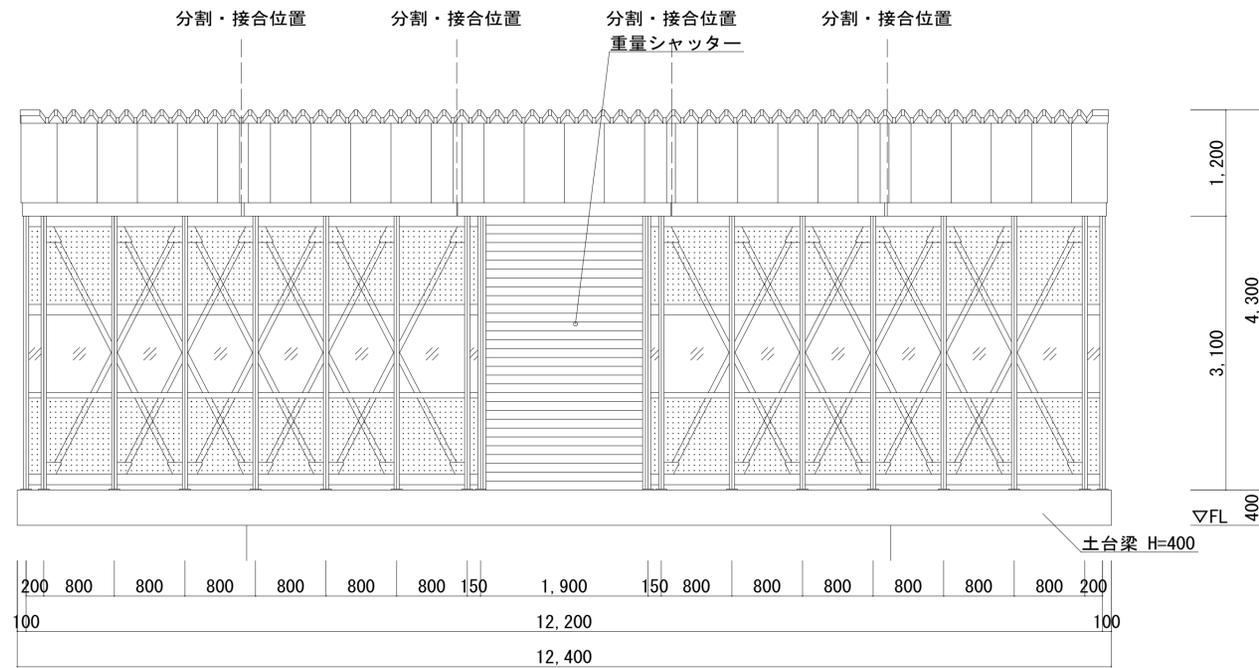
利根川河口堰 2号堰柱上屋立面図



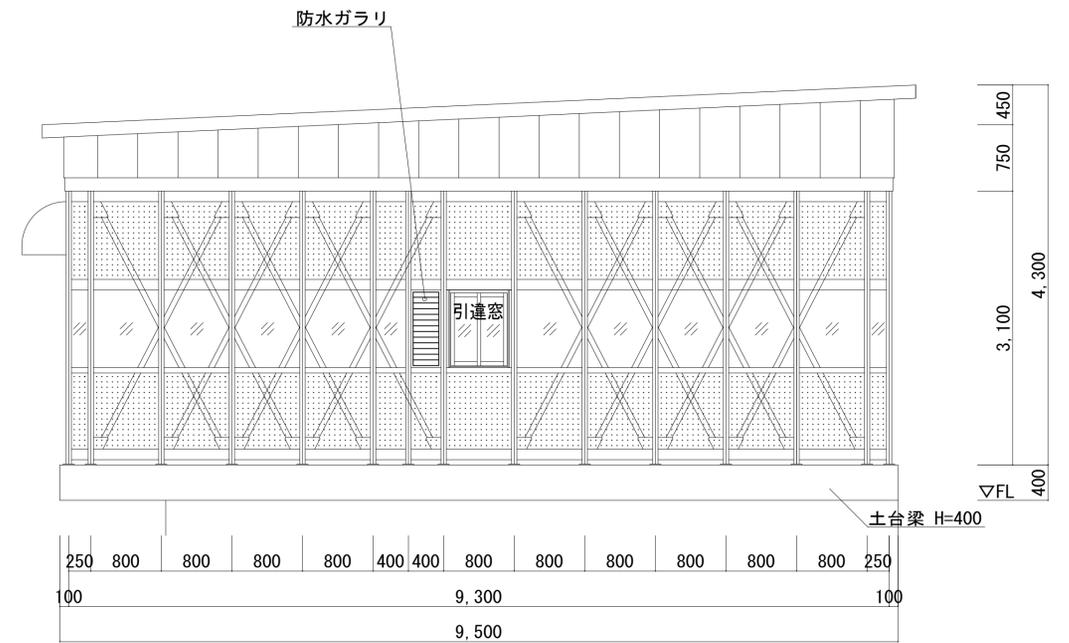
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



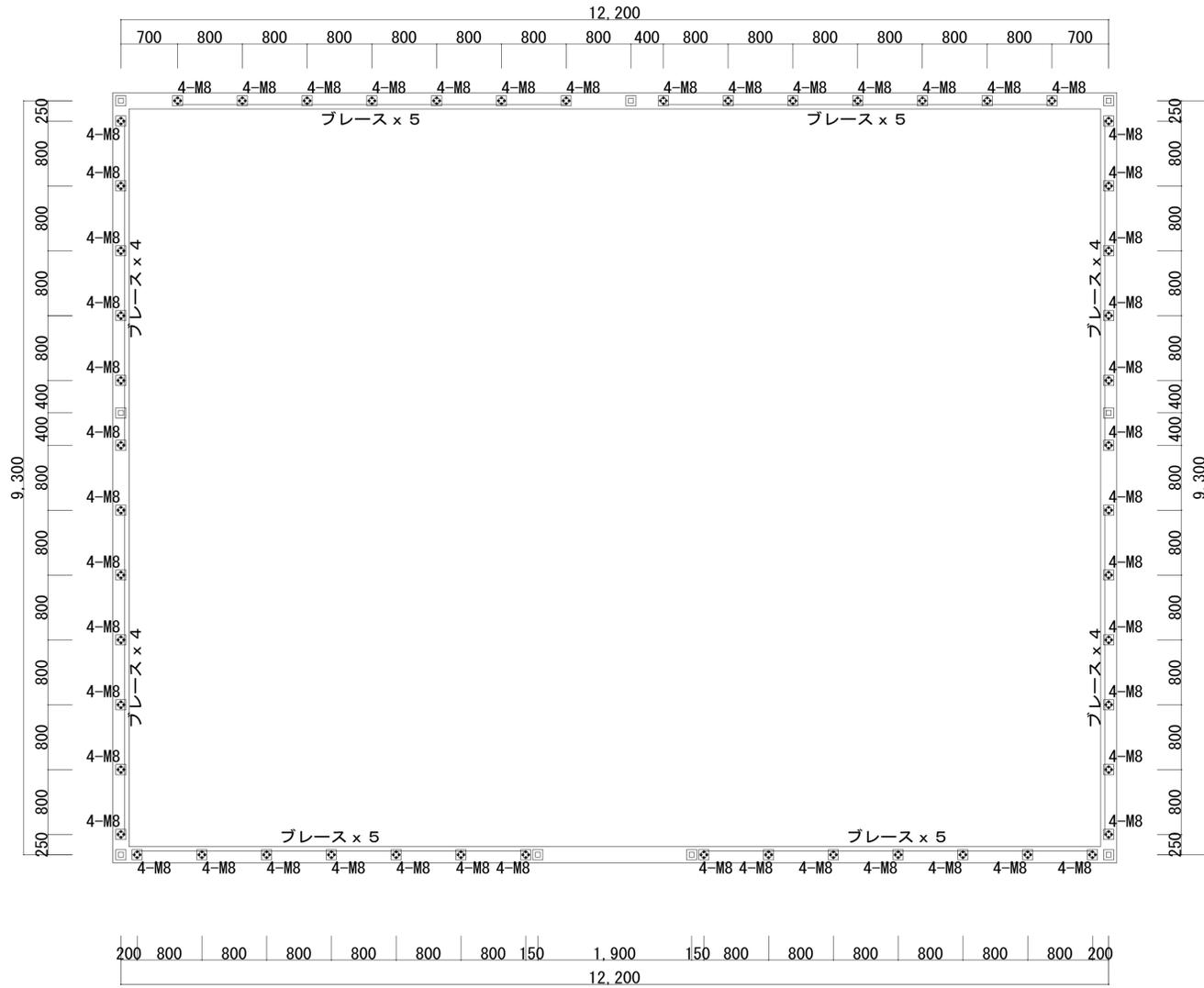
C 立面図 S=1/40



D 立面図 S=1/40

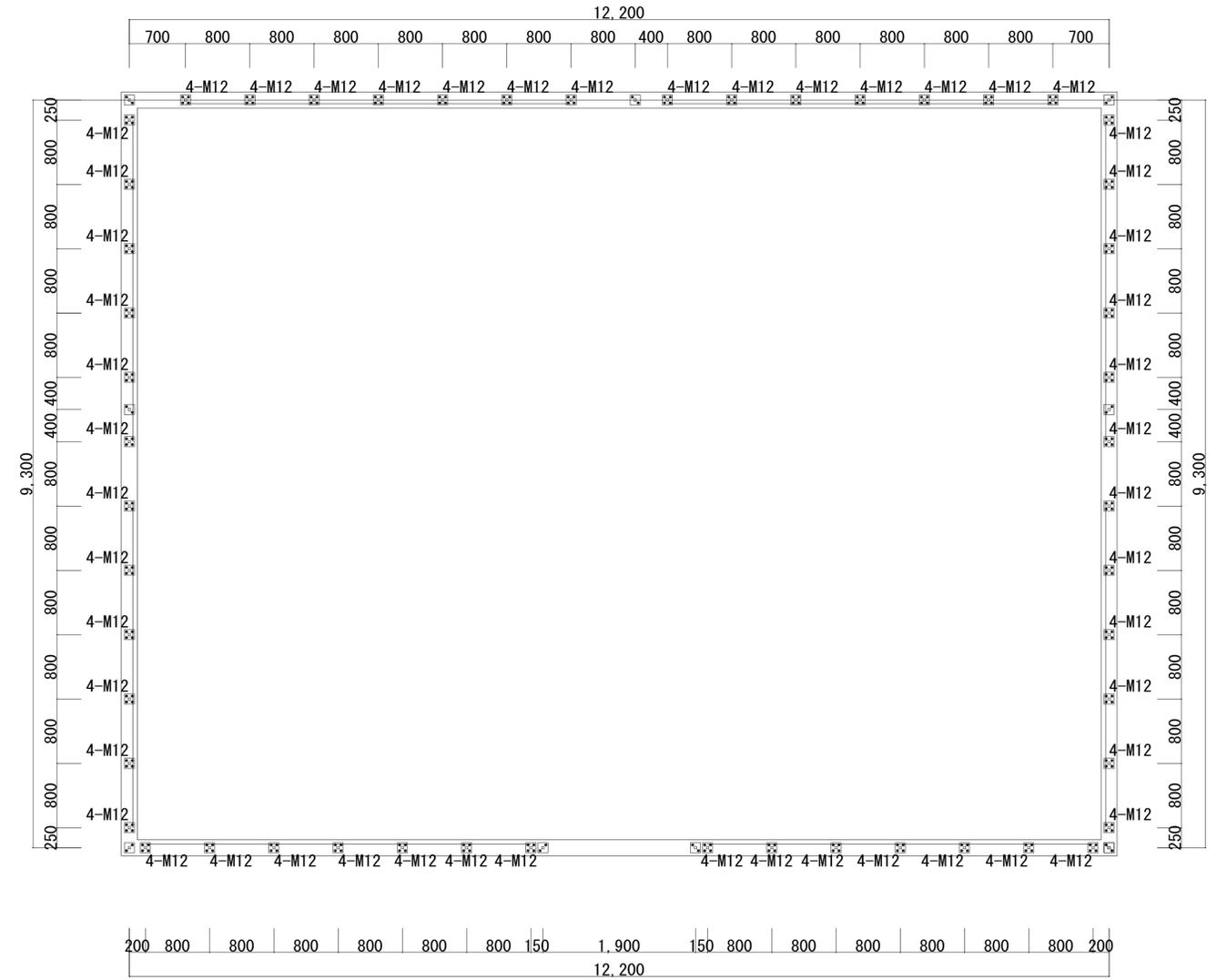
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰2号堰柱上屋 立面図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

利根川河口堰 2号堰柱上屋ボルト伏図



柱の接合ボルト S=1/40

・特記なき部分：2-M8



アンカーボルト S=1/40

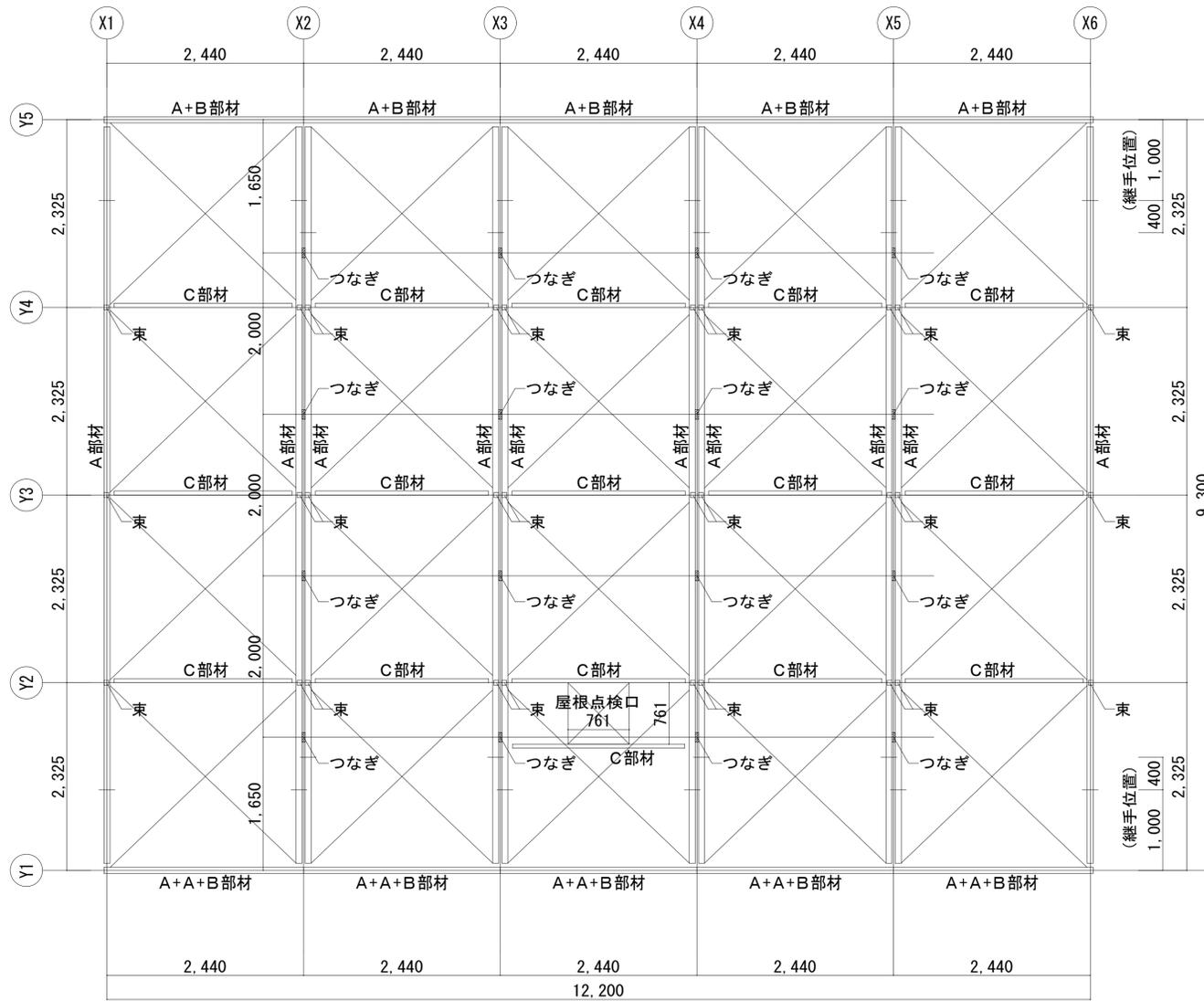
・特記なき部分：2-M12

ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質	SS400 垂鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

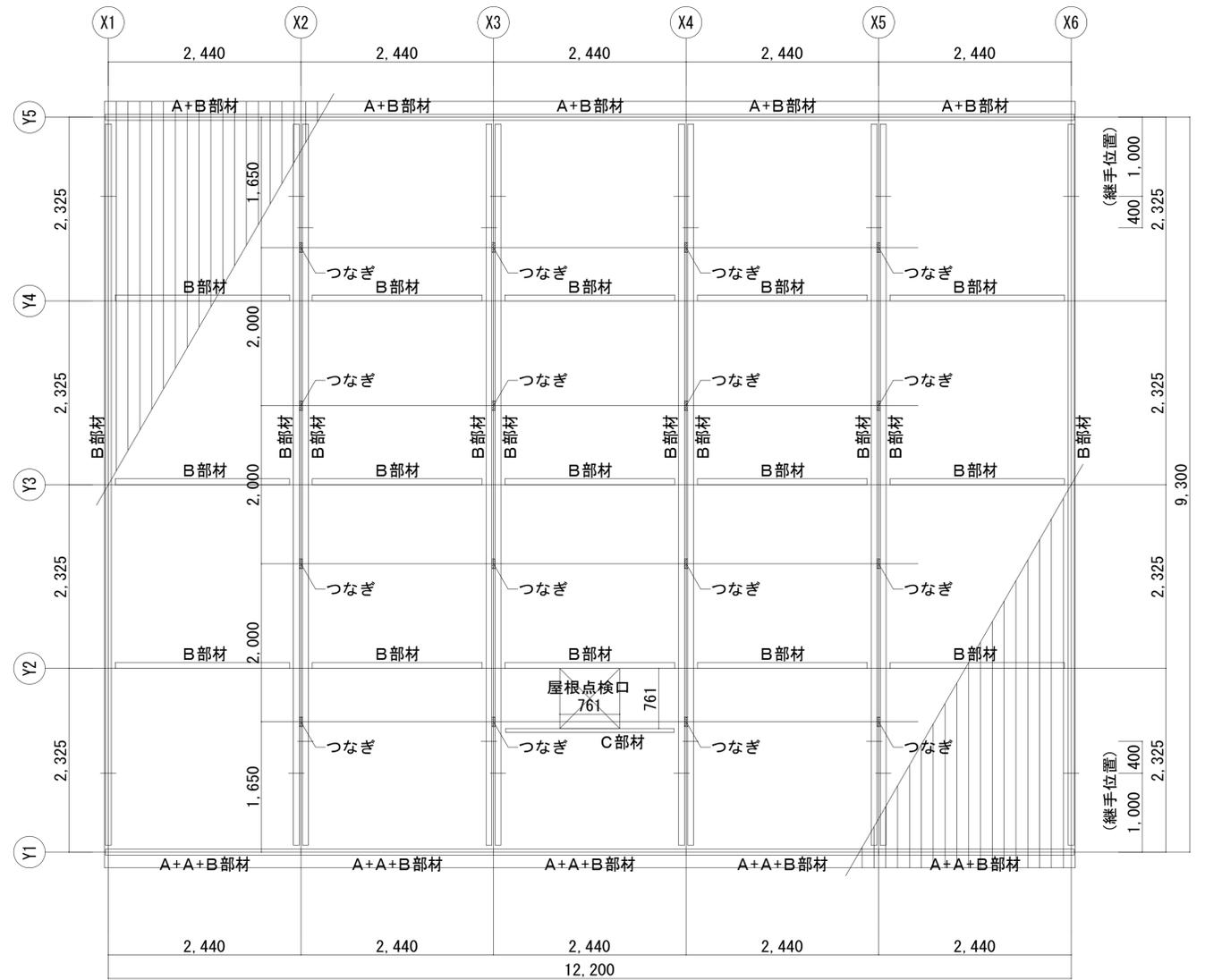
アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異型材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理	
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出型材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理	
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出型材) A6063S-T5	
ブレース接合ボルト一覧			
背面	3-M10	左側面	3-M10
正面	3-M10	右側面	3-M10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事			
名称		利根川河口堰2号堰柱上屋 ボルト伏図	
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

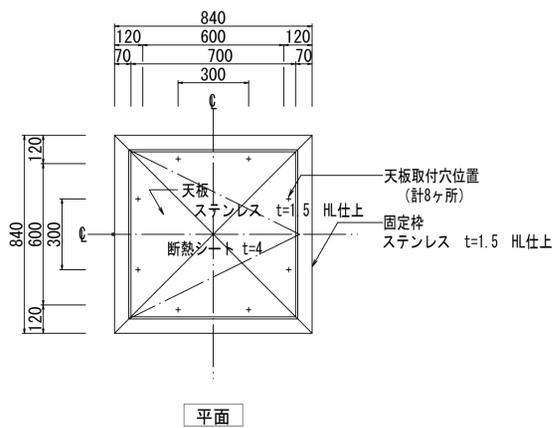
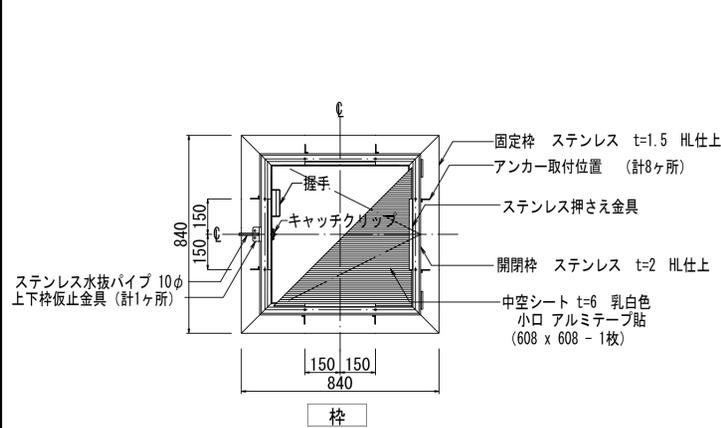
利根川河口堰 2号堰柱上屋天井、屋根伏図



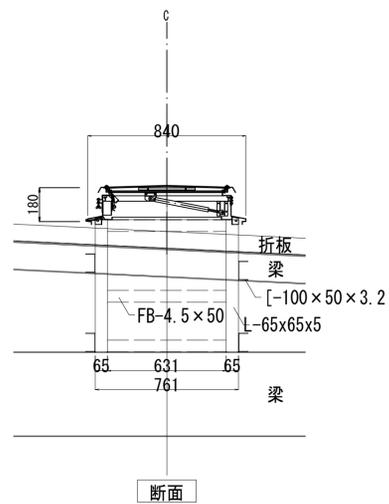
天井伏図 S=1/40



屋根伏図 S=1/40



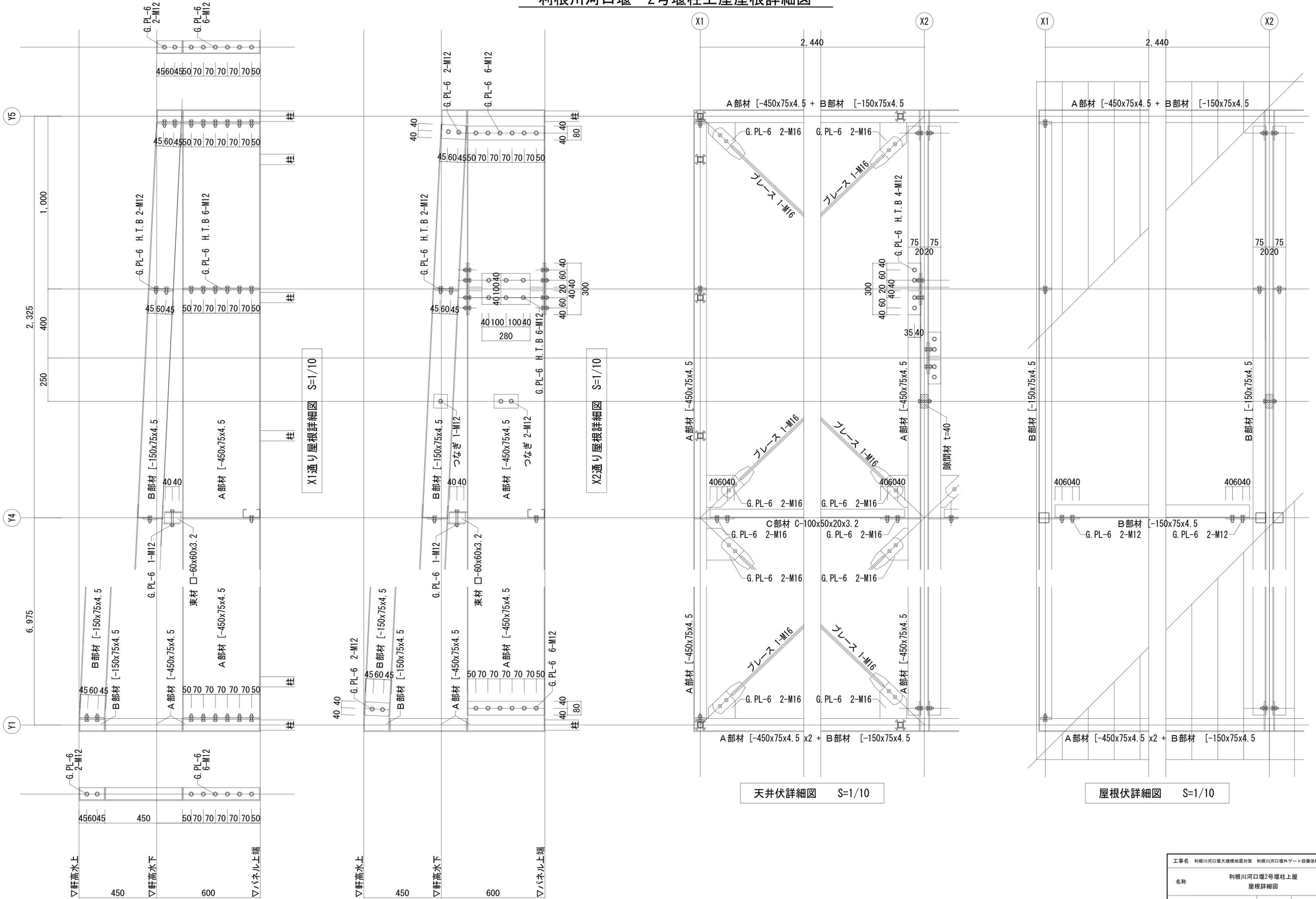
屋根点検口詳細図 S=1/15



部材リスト		(仕口ボルト)
A部材	規格	[ - 450x75x4.5
B部材	規格	[ - 150x75x4.5 ( BOLT:2-M12 )
C部材	規格	C - 100x50x20x3.2 ( BOLT:2-M16 )
束材	規格	□ - 60x60x3.2 ( BOLT:1-M12 )
水平プレート	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスプレース) 建物側接合部 G.PL-6 BOLT:2-M16

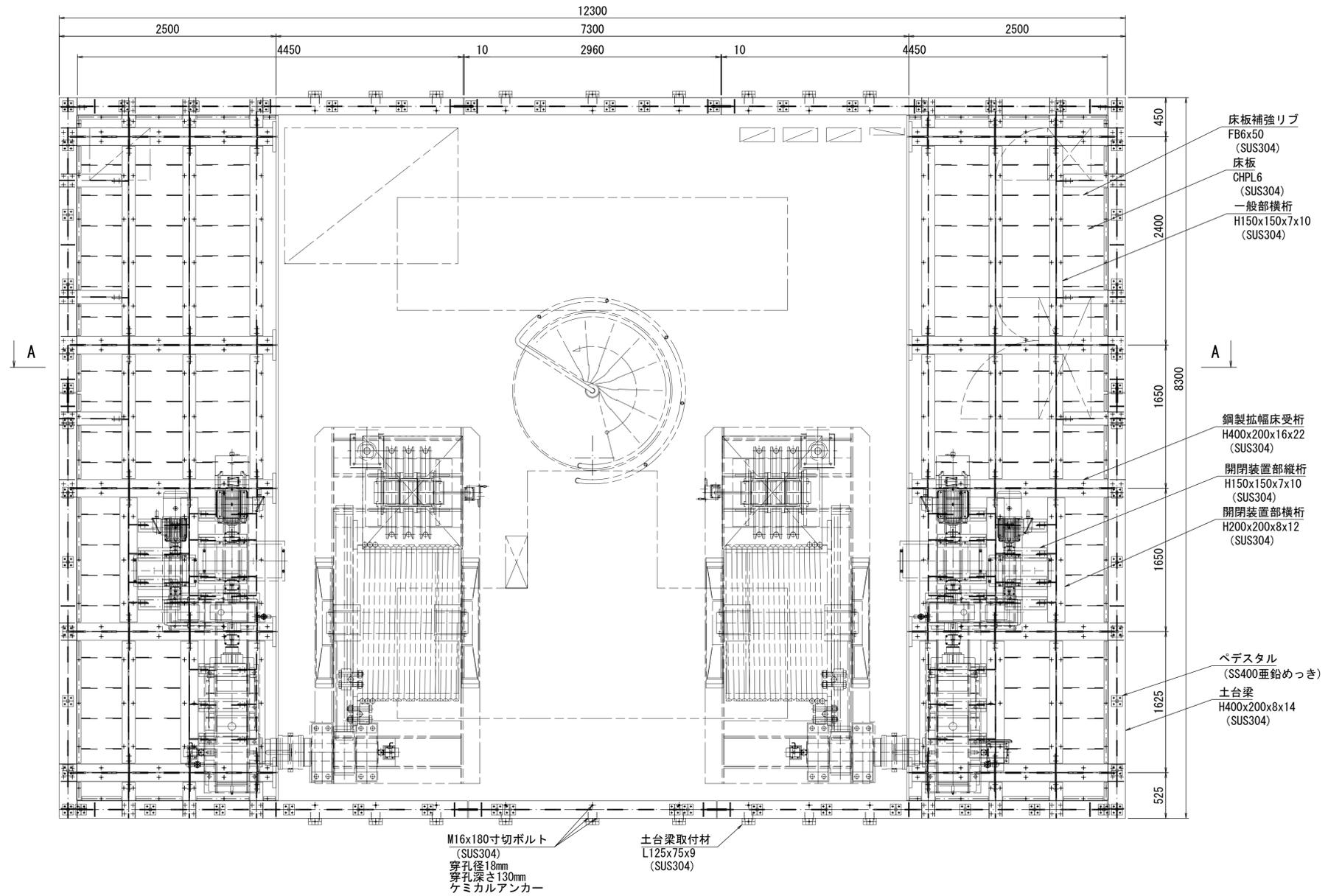
工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰2号堰柱上屋 天井、屋根伏図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

利根川河口堰 2号堰柱上屋屋根詳細図

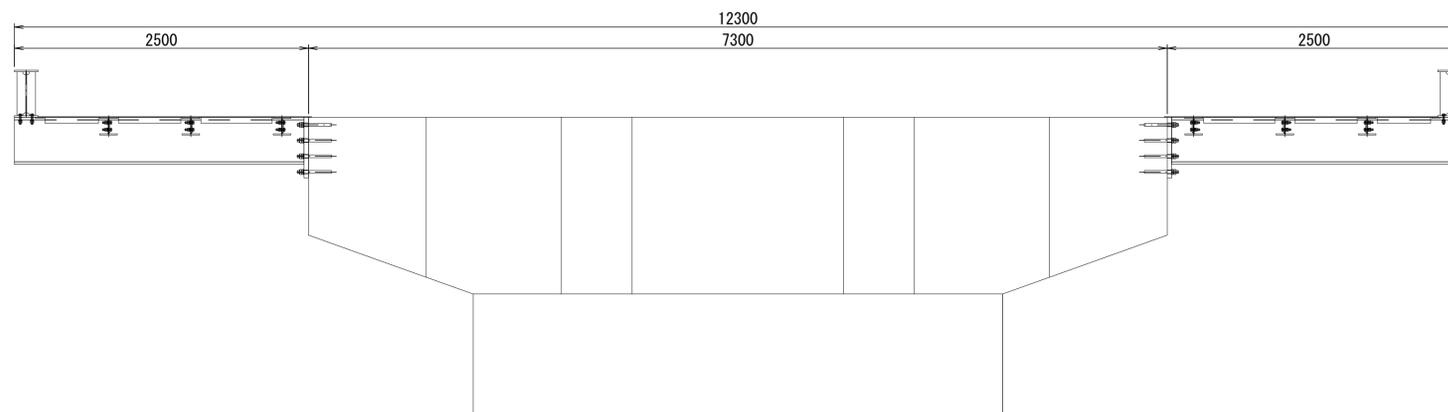


工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰2号堰柱上屋 屋根詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

平面図



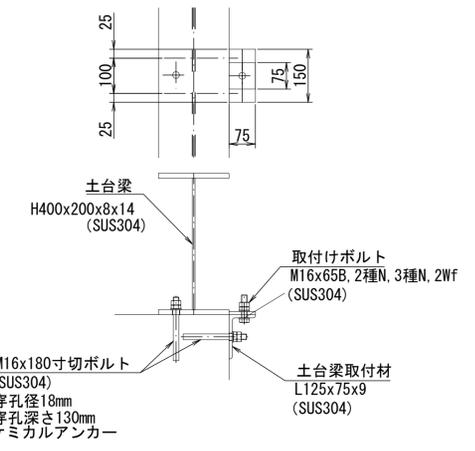
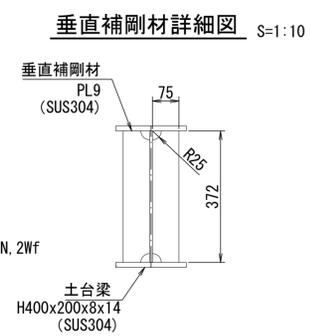
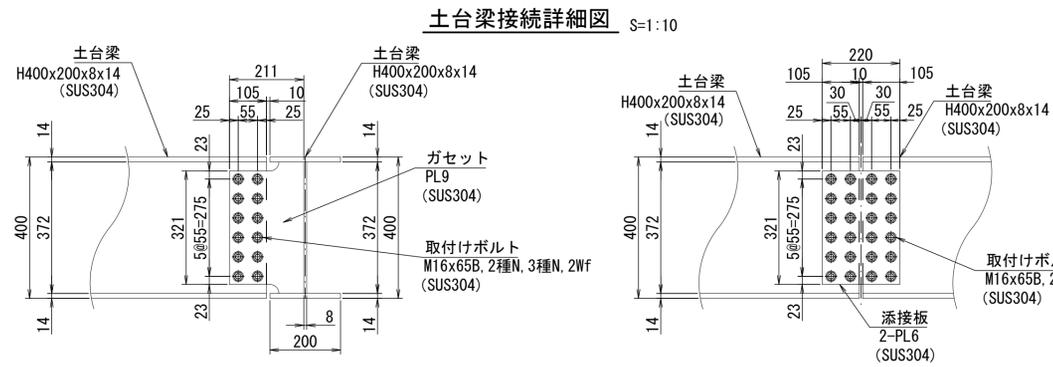
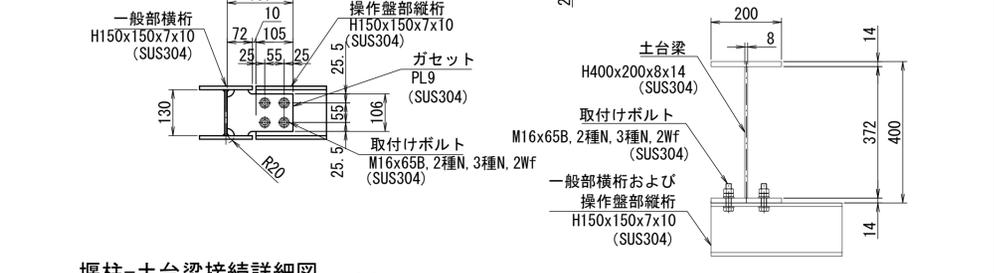
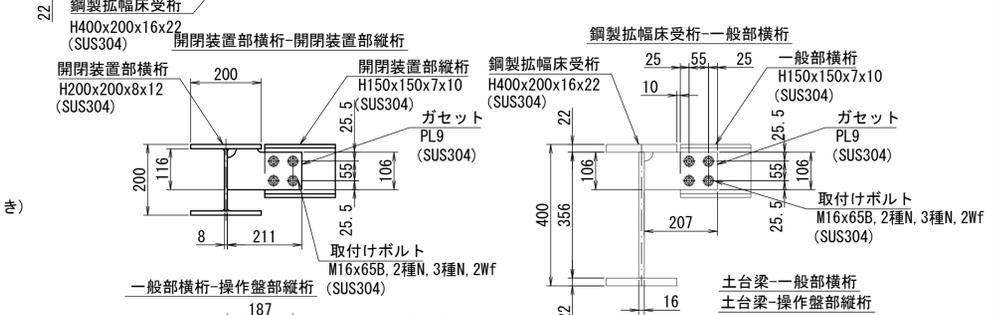
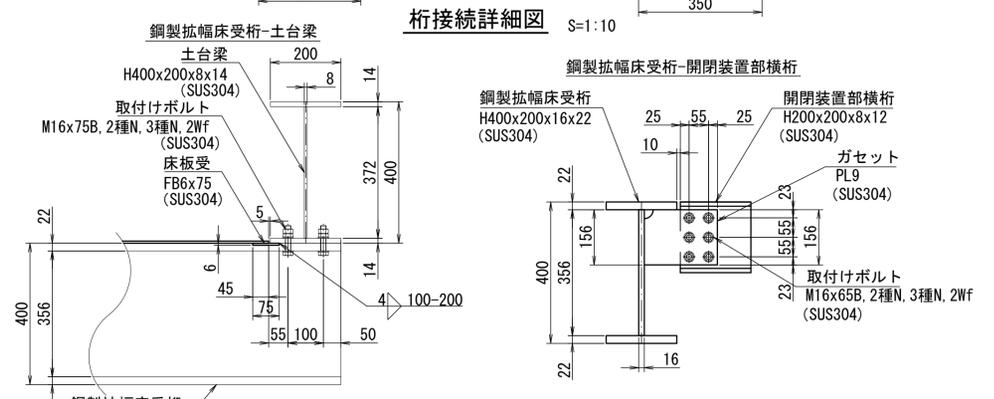
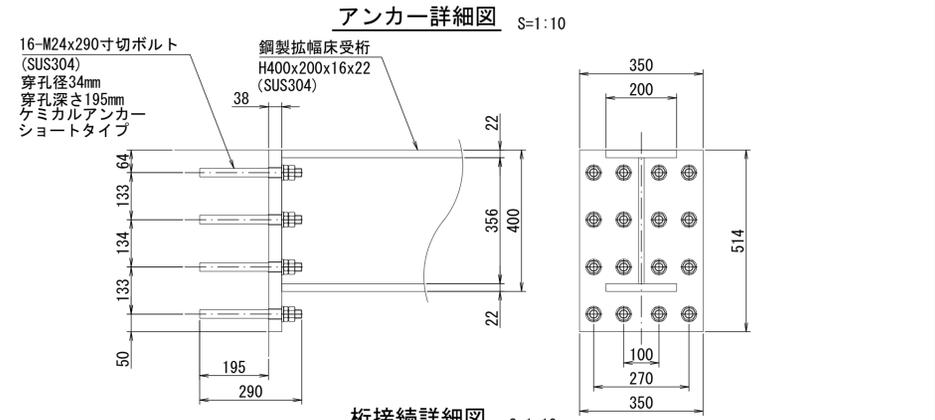
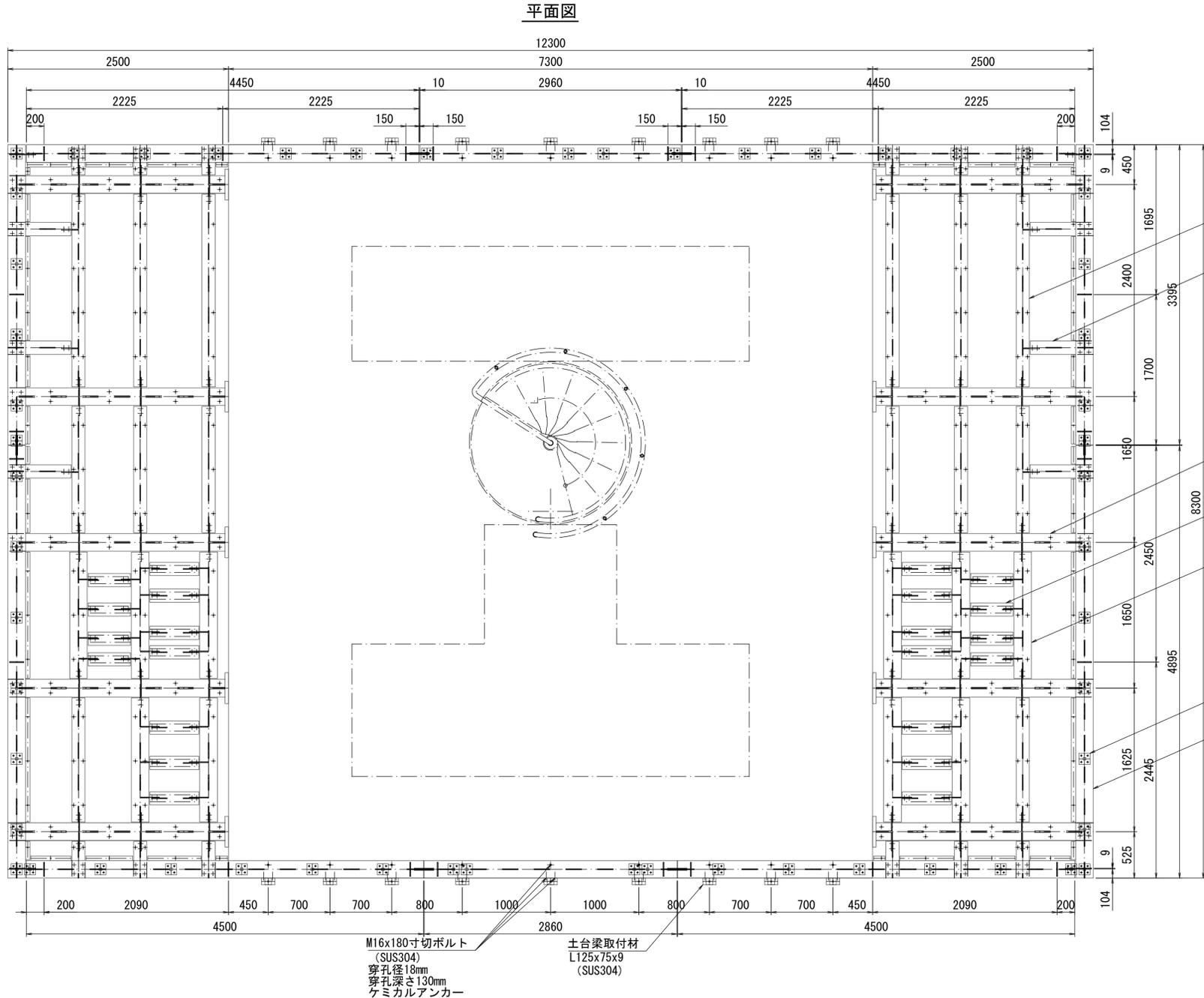
A-A断面図



注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰3号堰柱鋼製拡幅架台一般図		
登録番号	整理番号		
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

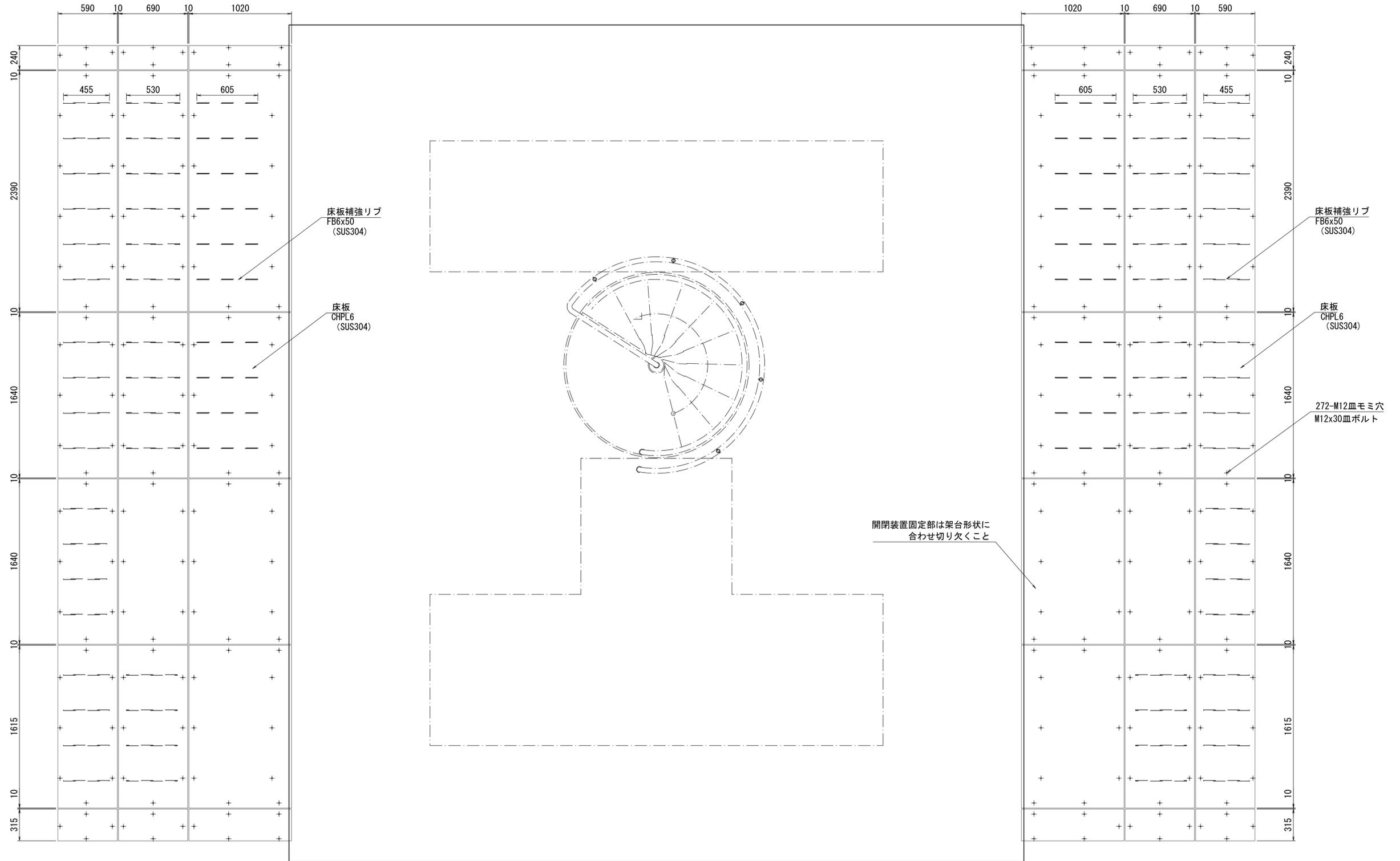
利根川河口堰 3号堰柱鋼製拡幅架台桁組詳細図



注記：桁分割部の隙間にはコーキング材充填のこと。施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰3号堰柱鋼製拡幅架台桁組詳細図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構		利根川下流総合管理所	

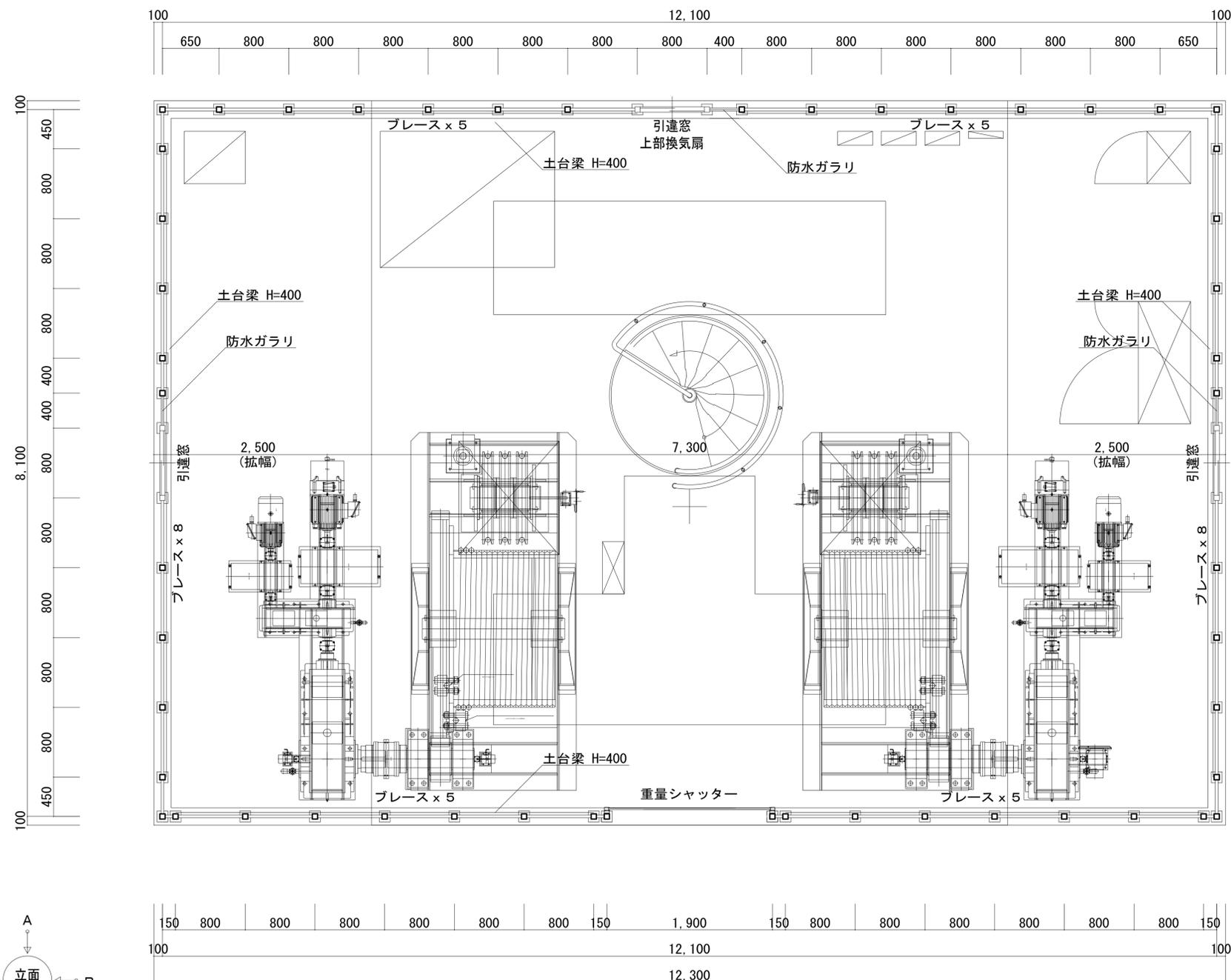
平面図



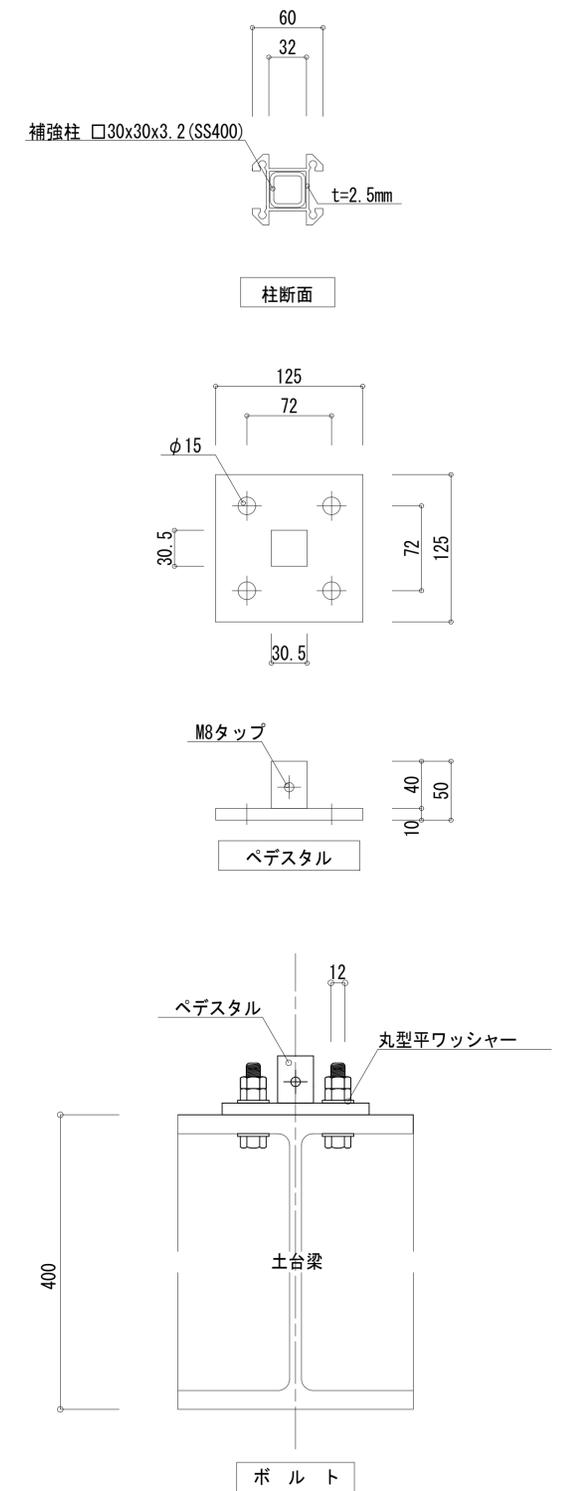
注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰3号堰柱鋼製拡幅架台床板詳細図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

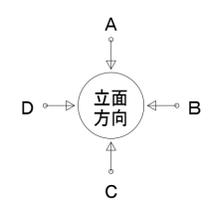
利根川河口堰 3号堰柱上屋平面図



平面図 S=1/30



柱脚詳細図 S=1/3

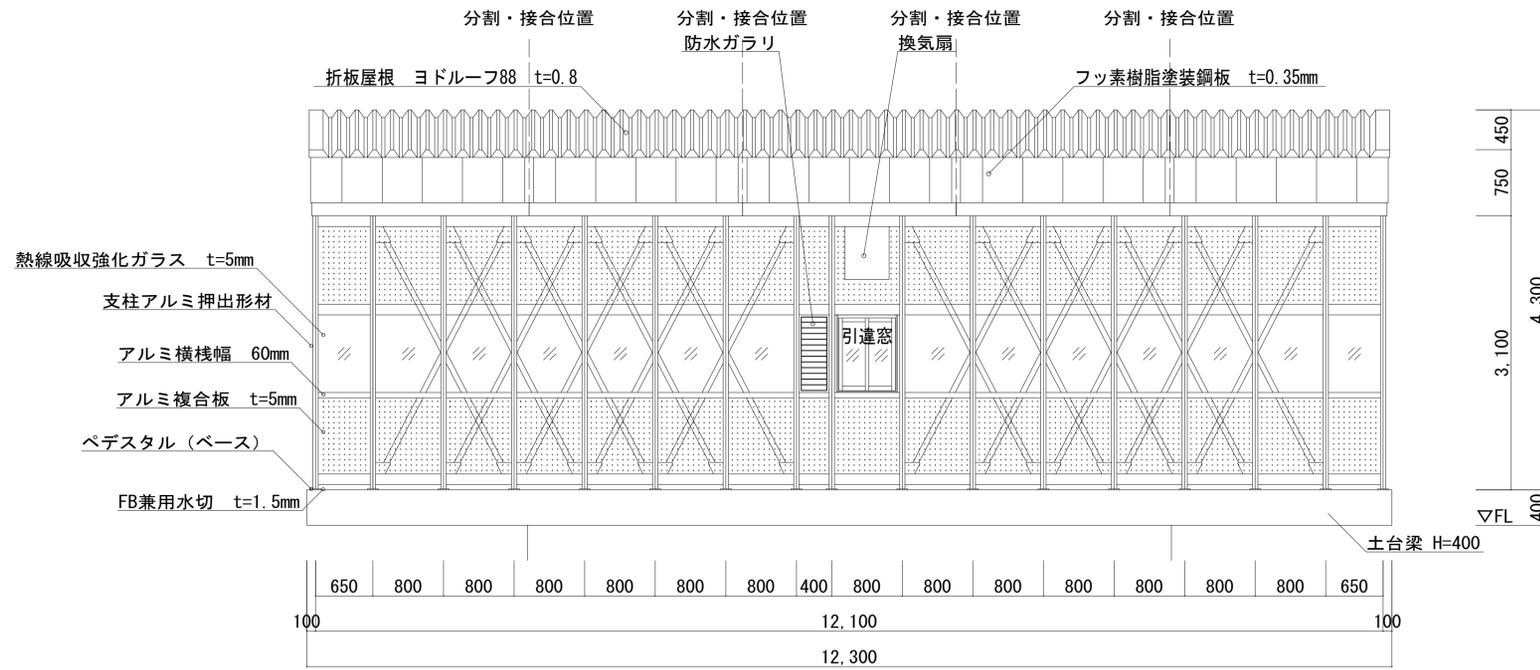


形状	W : 12,100 x B : 8,100 x H : 4,300
ガラス性能	品質 5 mm 板厚熱線吸収強化ガラス
	材質 JIS R3206 による熱線吸収フロート板ガラス
	規格 JIS R3206 に規定されている強化ガラス
アルミ性能	品質 アルミニウム合金押出異形材
	肉厚 2.5mm~6.75mm アルマイト処理
	品質 アルミニウム合金押出形材
	寸法 10mmx60mm アルマイト処理
規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材) A6063S-T5

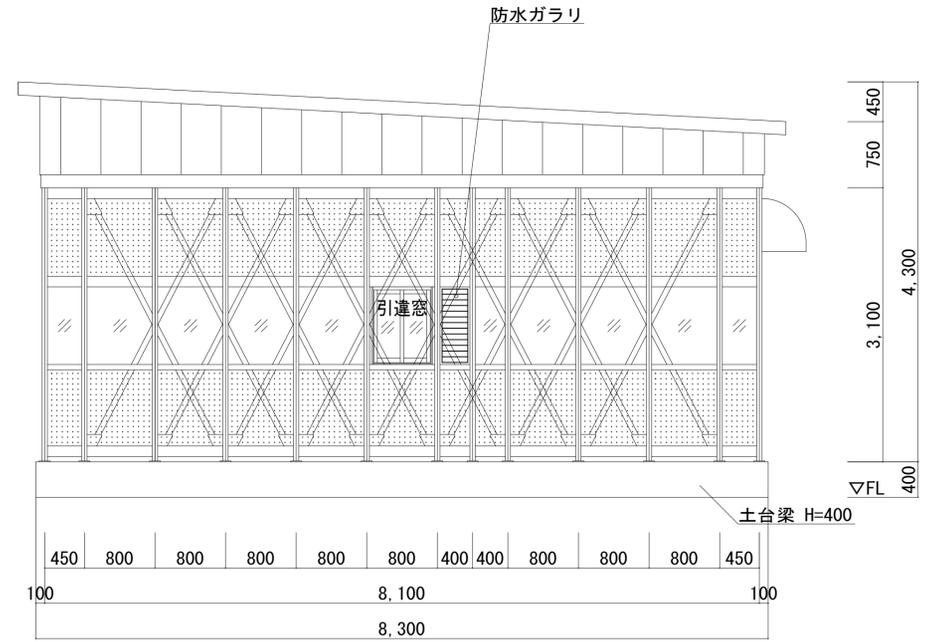
ボルト性能	材質 ステンレス : SUS304 (相当)
	規格 JIS B1054
補強柱性能	材質 SS400
	規格 JIS G3445の規格に準ずる
フラットバー水切	材質 SUS304 (相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質 SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質 鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による	

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称 利根川河口堰3号堰柱上屋 平面図		
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

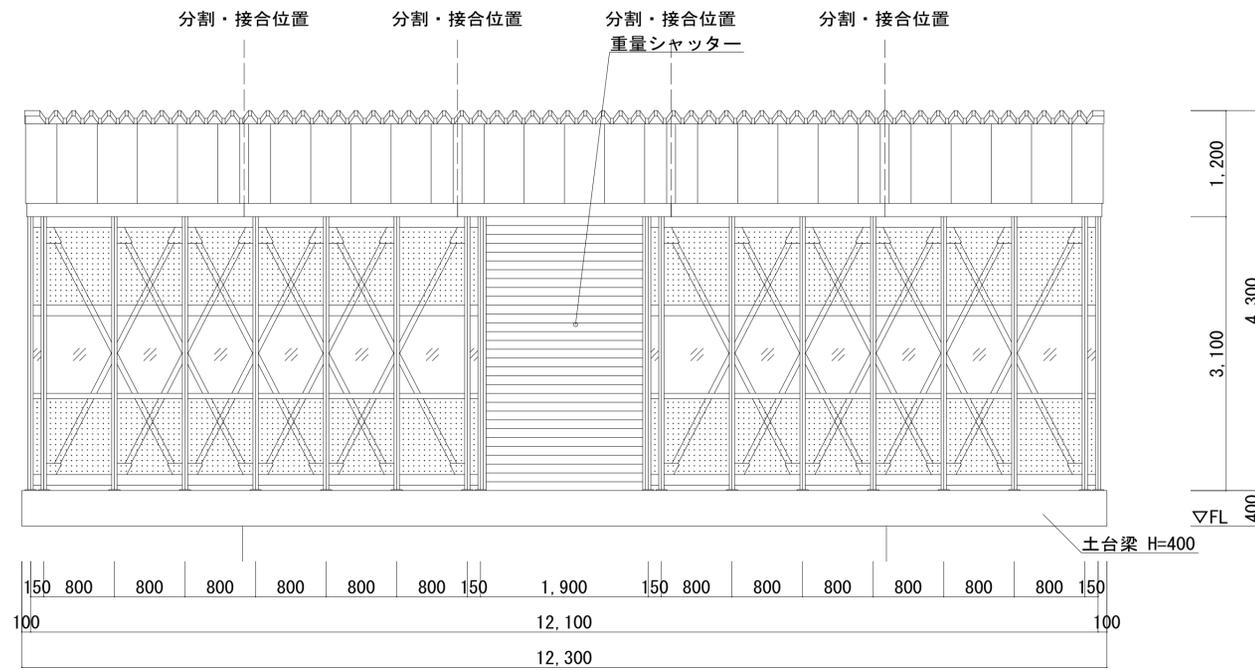
# 利根川河口堰 3号堰柱上屋立面図



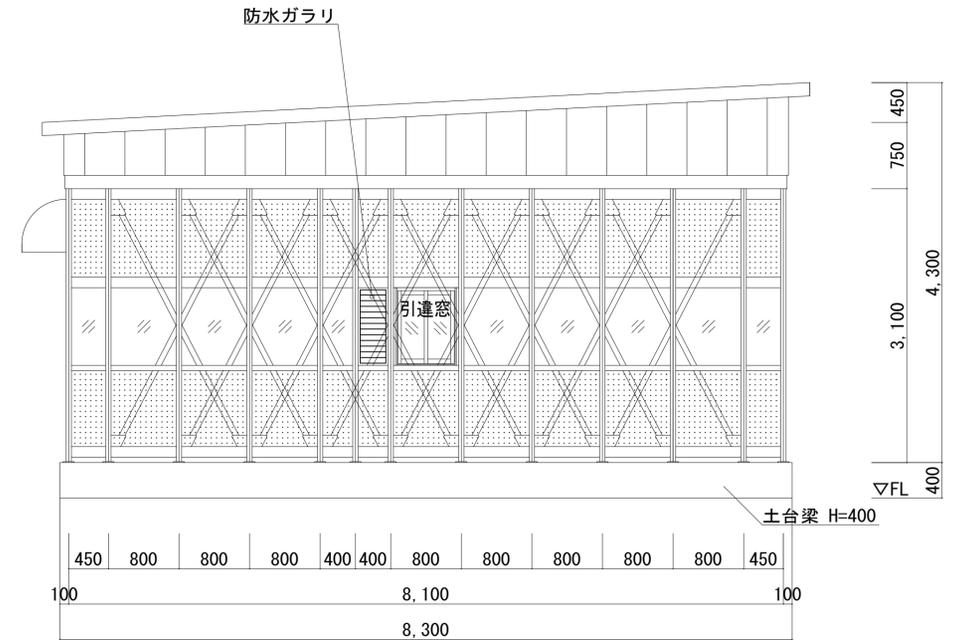
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



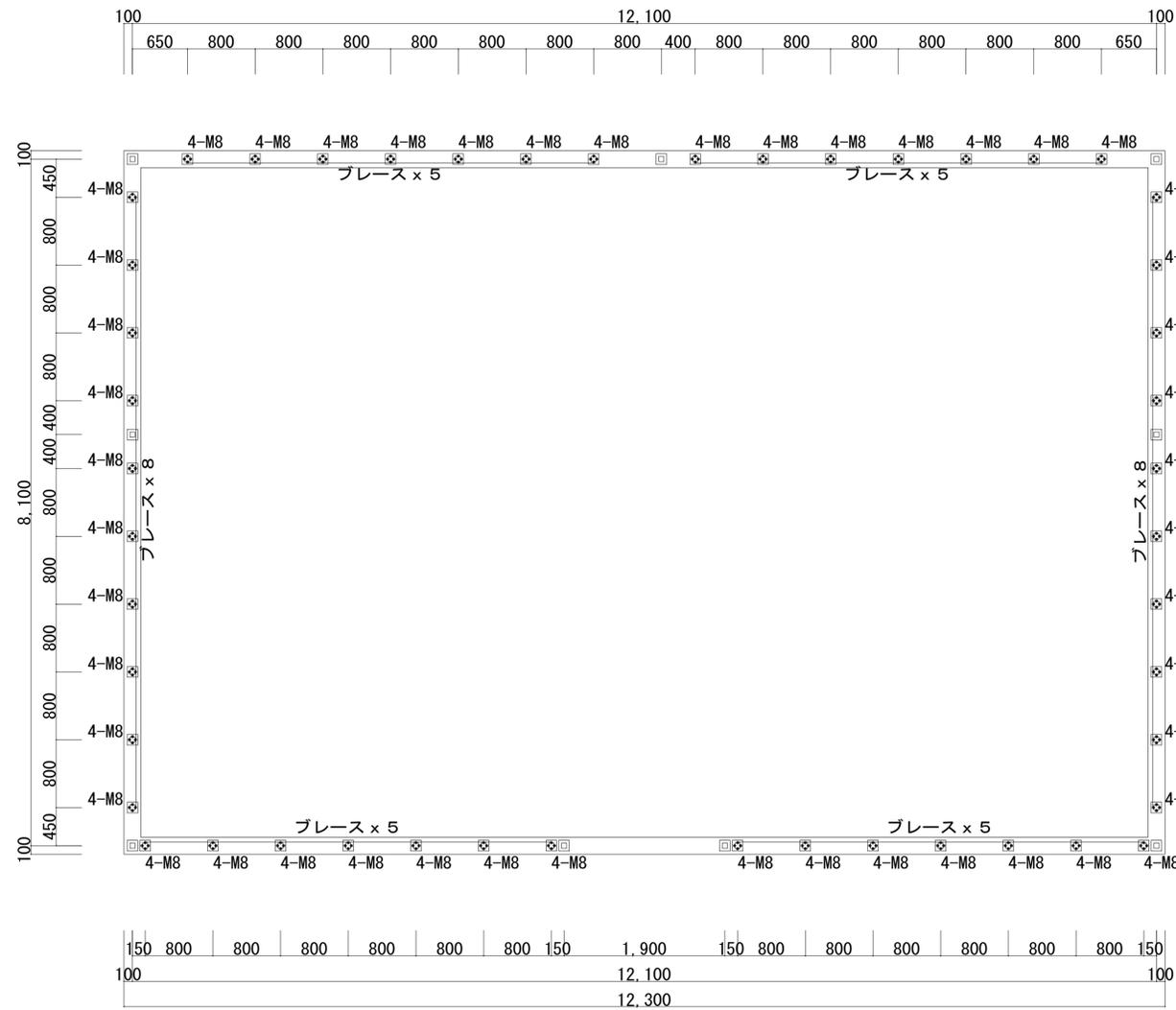
C 立面図 S=1/40



D 立面図 S=1/40

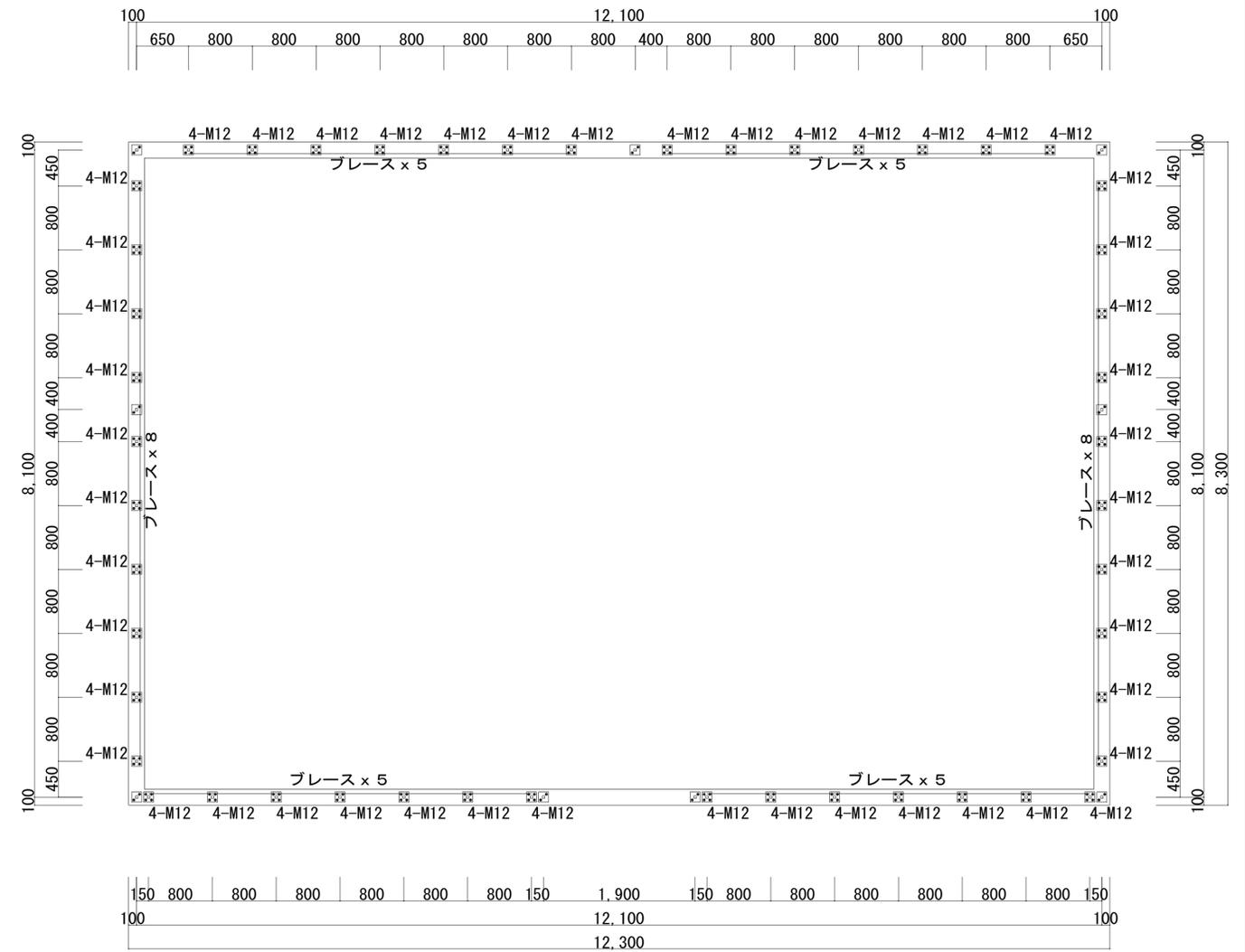
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰3号堰柱上屋 立面図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

利根川河口堰 3号堰柱上屋ボルト伏図



柱の接合ボルト S=1/40

・特記なき部分：2-M8



アンカーボルト S=1/40

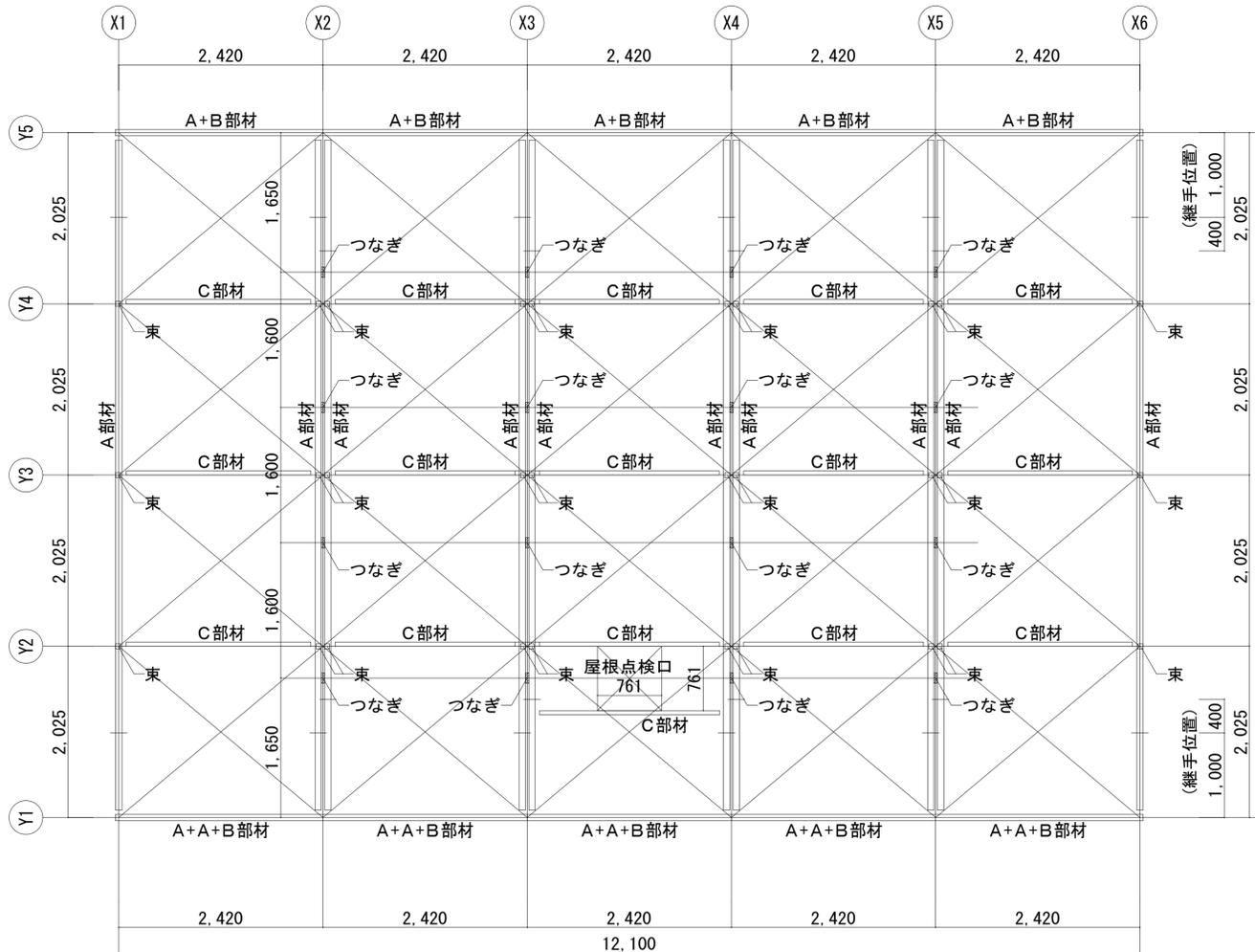
・特記なき部分：2-M12

ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ベDESTAL	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

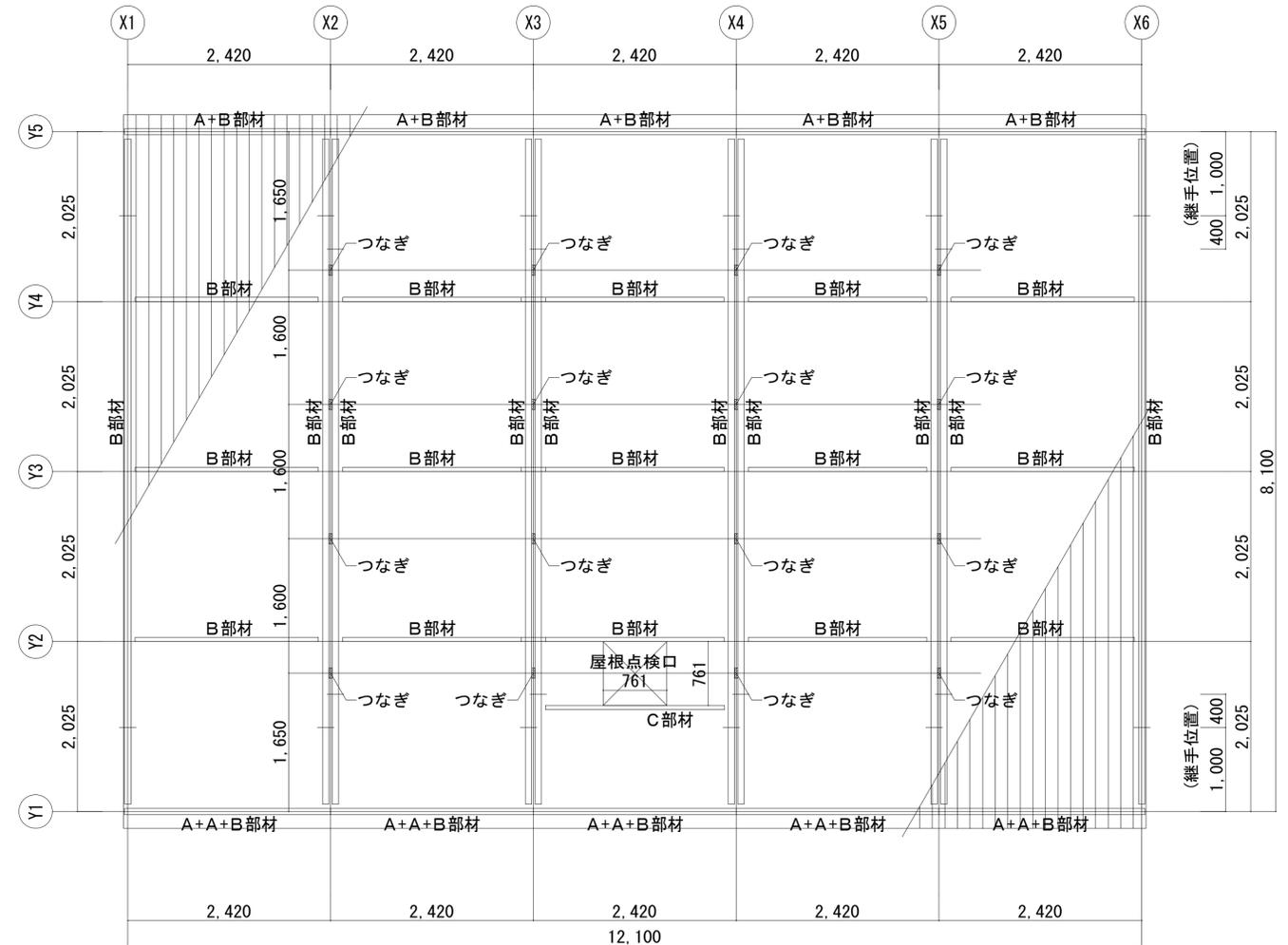
アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異形材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理	
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理	
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出材) A6063S-T5	
ブレース接合ボルト一覧			
背面	3-M10	左側面	3-M10
正面	3-M10	右側面	3-M10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事			
名称 利根川河口堰3号堰柱上屋ボルト伏図			
登録番号	整理番号		
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

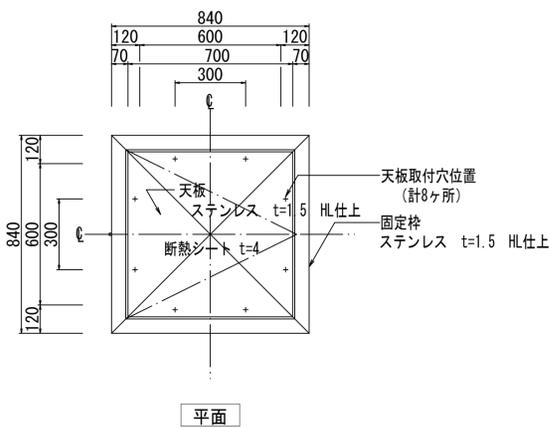
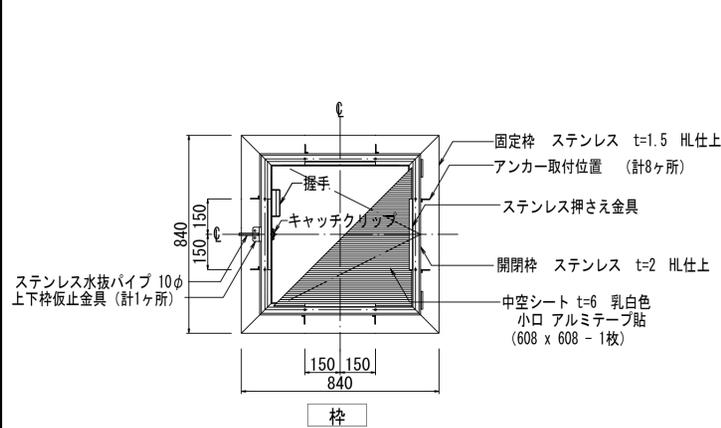
利根川河口堰 3号堰柱上屋天井、屋根伏図



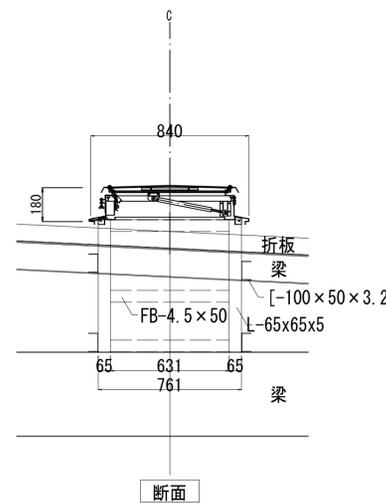
天井伏図 S=1/40



屋根伏図 S=1/40



屋根点検口詳細図 S=1/15



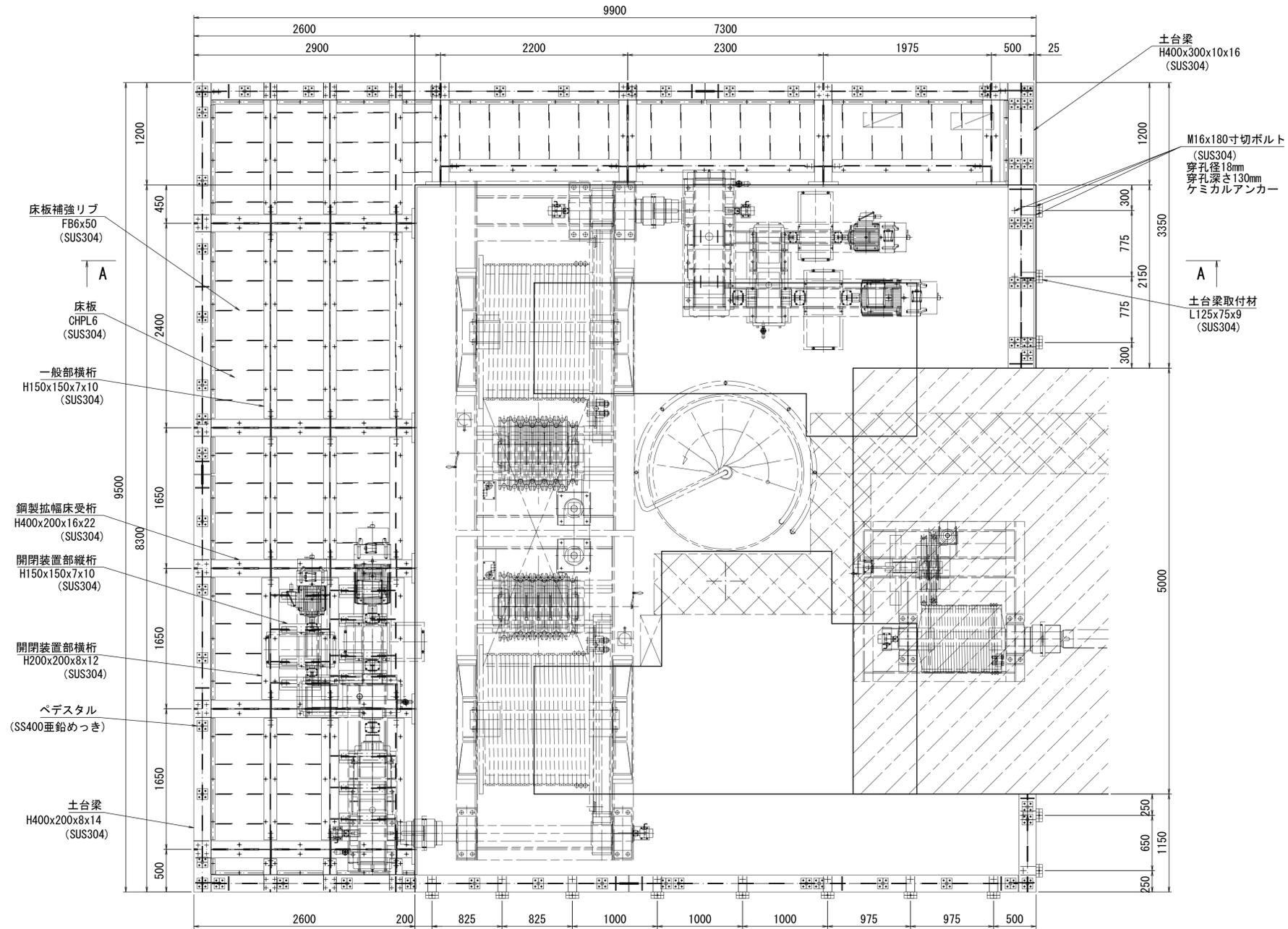
部材リスト		(仕口ボルト)
A部材	規格	[ - 450x75x4.5
B部材	規格	[ - 150x75x4.5 ( BOLT:2-M12 )
C部材	規格	C - 100x50x20x3.2 ( BOLT:2-M16 )
束材	規格	□ - 60x60x3.2 ( BOLT:1-M12 )
水平ブレース	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスブレース) 建物側接合部 G.PL-6 BOLT:2-M16

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰3号堰柱上屋 天井、屋根伏図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

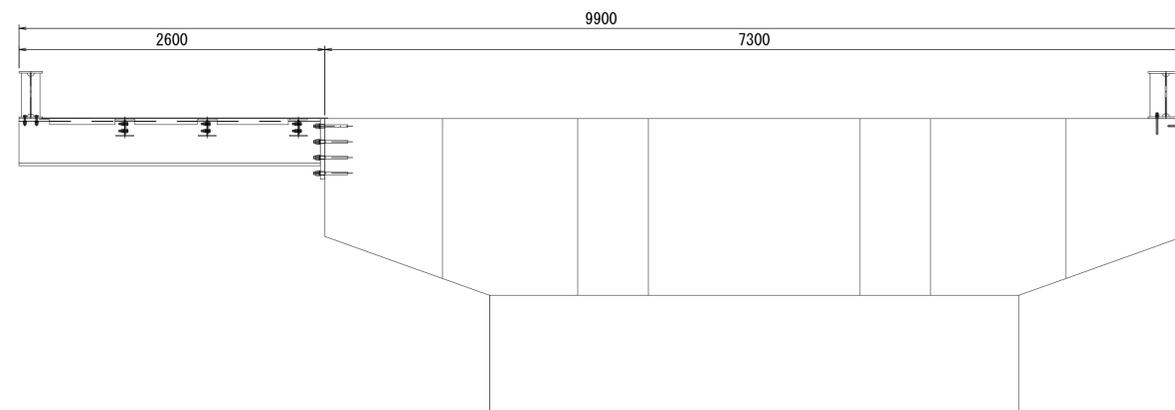


利根川河口堰 下流閘門右岸堰柱鋼製拡幅架台一般図 S=1:30

平面図



A-A断面図

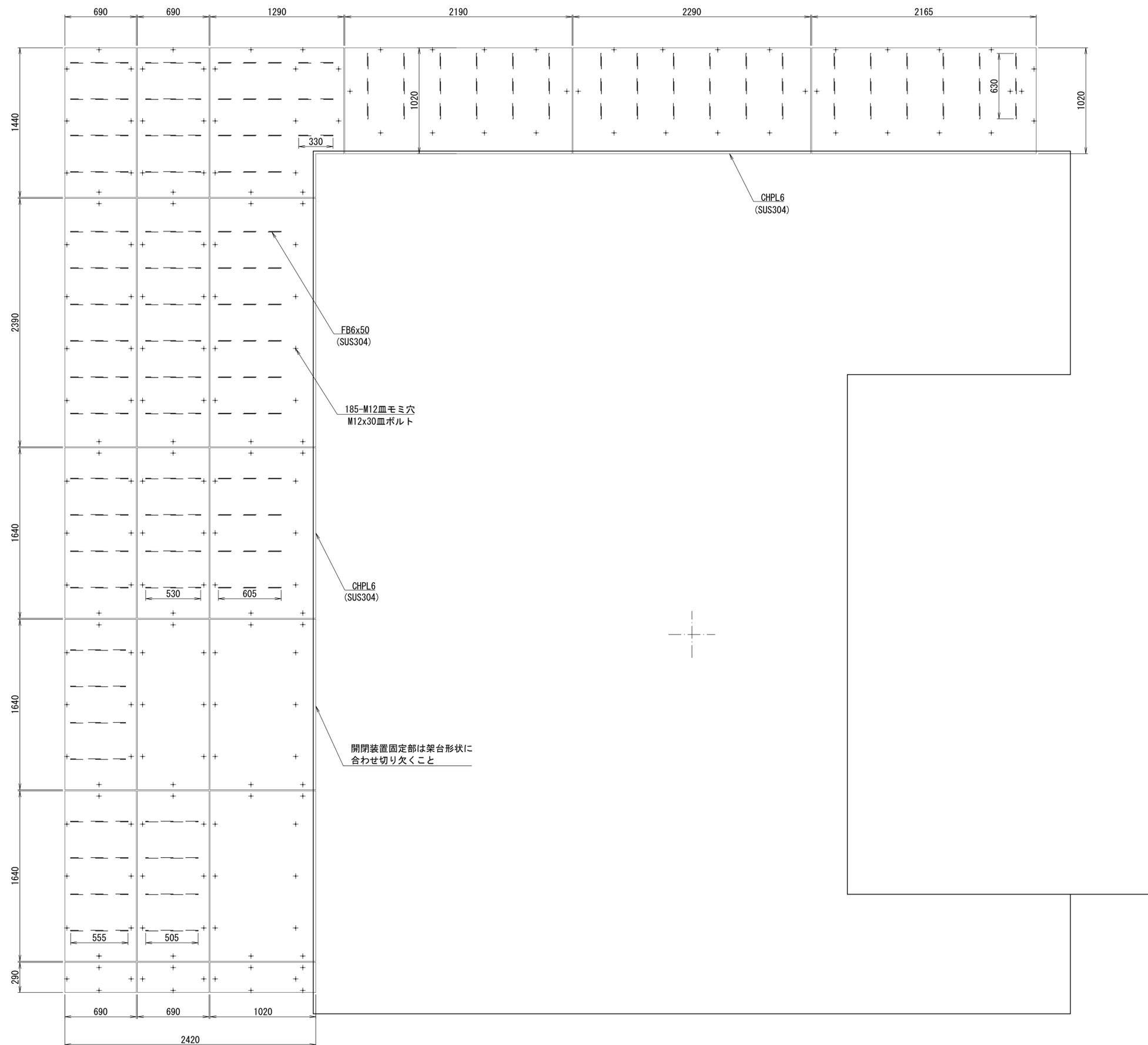


注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰下流閘門右岸堰柱鋼製拡幅架台一般図		
登録番号	整理番号		
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			



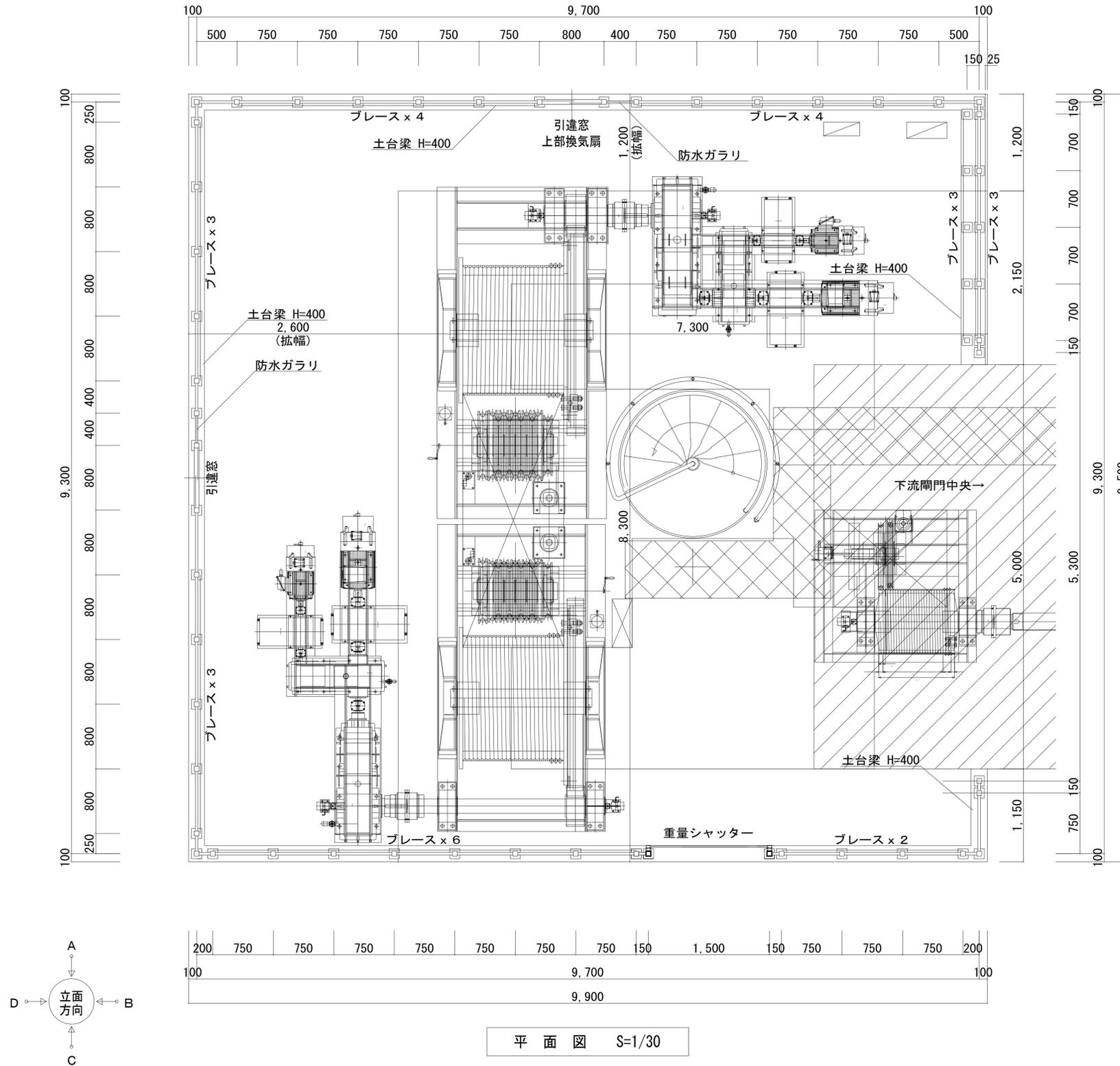
利根川河口堰 下流閘門右岸堰柱鋼製拡幅架台床板詳細図 S=1:20



注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰 下流閘門右岸堰柱鋼製拡幅架台床板詳細図	
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

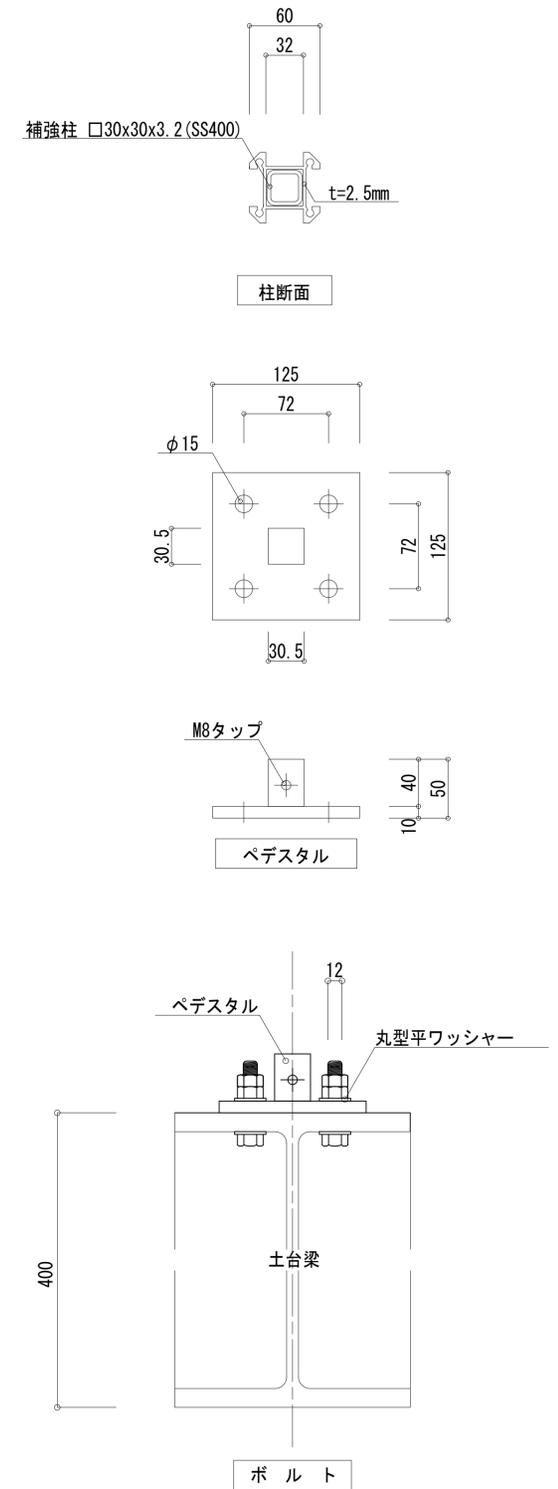
利根川河口堰 下流閘門右岸上屋平面図



平面図 S=1/30

形状	W : 9,700 x B : 9,300 x H : 4,100
ガラス性能	品質 5 mm 板厚熱線吸収強化ガラス
	材質 JIS R3206 による熱線吸収フロート板ガラス
アルミ性能	規格 JIS R3206 に規定されている強化ガラス
	品質 (柱部) アルミニウム合金押出異形材
	肉厚 2.5mm~6.75mm アルマイト処理
	品質 (ブレース) アルミニウム合金押出形材
規格	寸法 10mmx60mm アルマイト処理 JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材) A6063S-T5

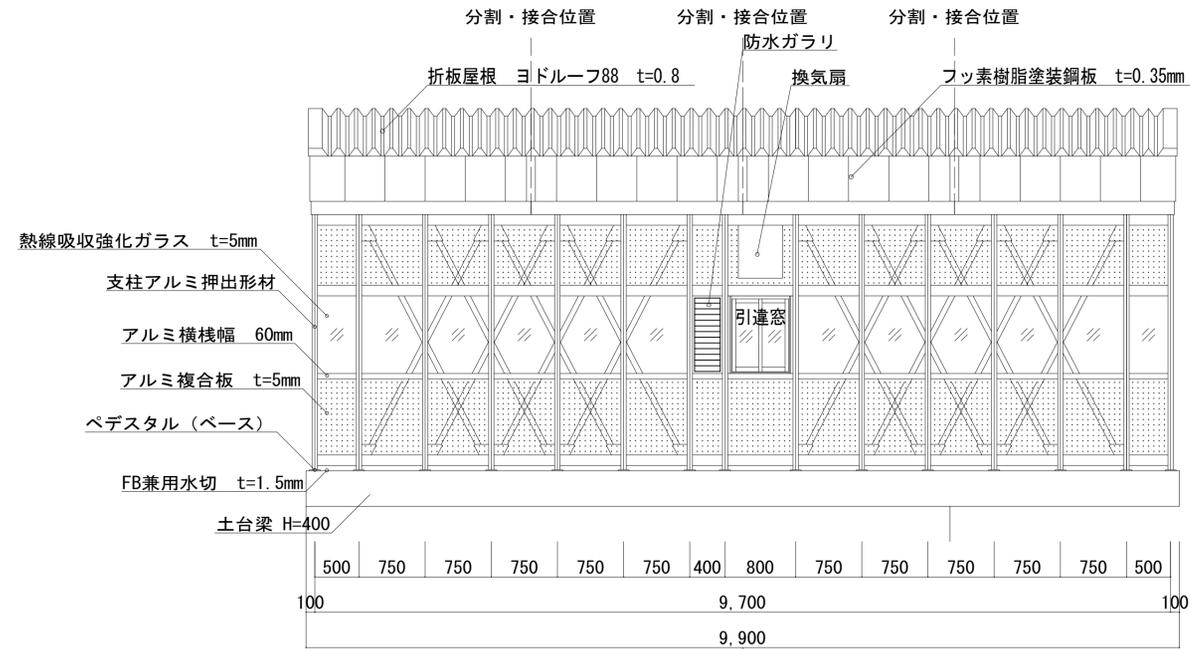
ボルト性能	材質	ステンレス : SUS304 (相当)
	規格	JIS B1054
補強柱性能	材質	SS400
	規格	JIS G3445の規格に準ずる
フラットバー水切	材質	SUS304 (相当) t=1.5mm
ペDESTアル	材質	SS400 垂鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		



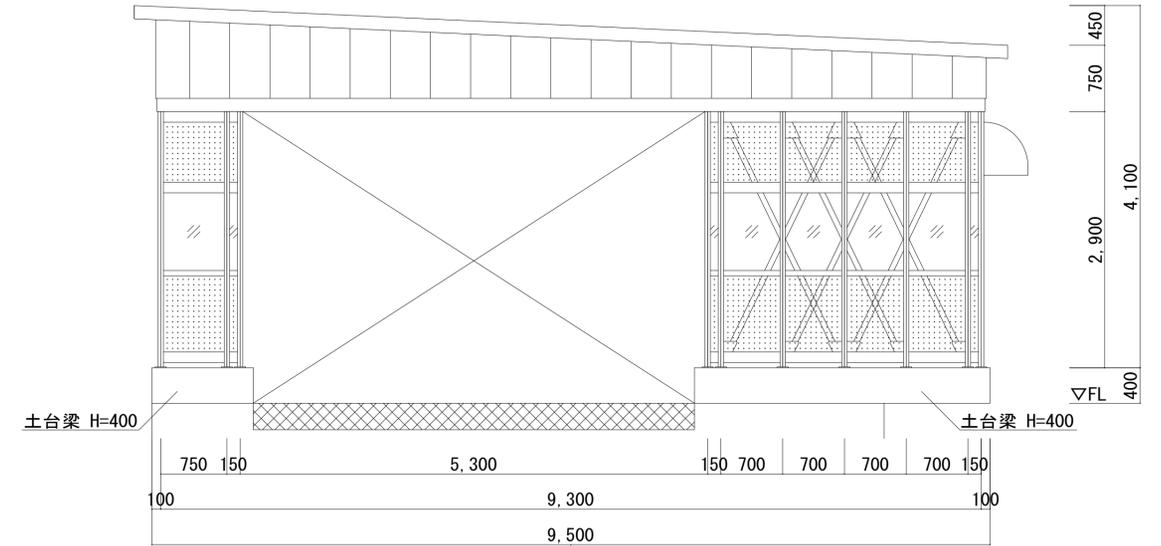
柱脚詳細図 S=1/3

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰下流閘門右岸上屋 平面図		
登録番号	整理番号		
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

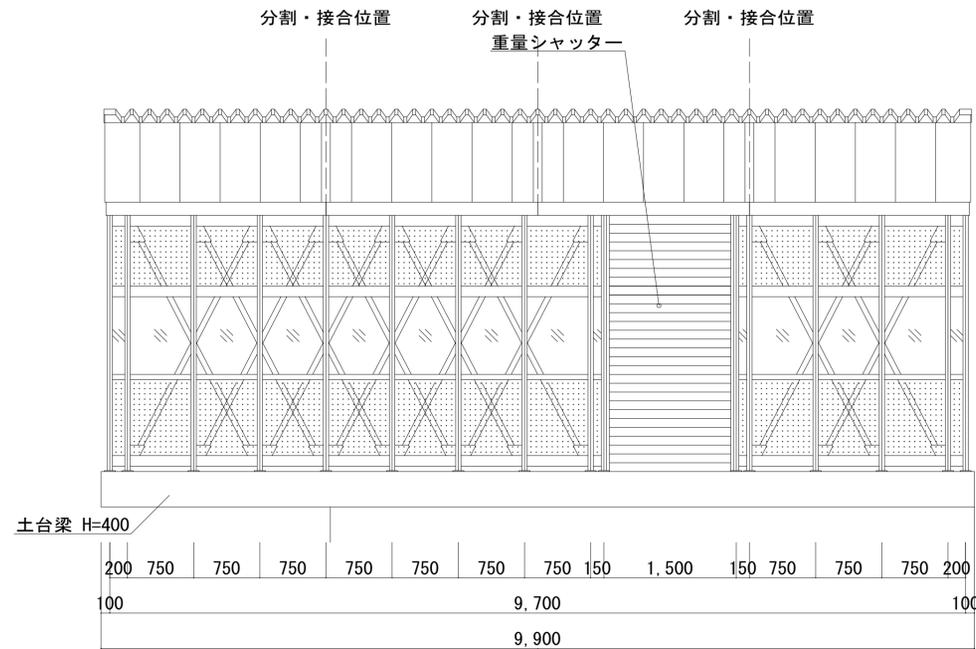
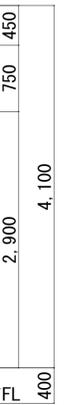
# 利根川河口堰 下流閘門右岸上屋立面図



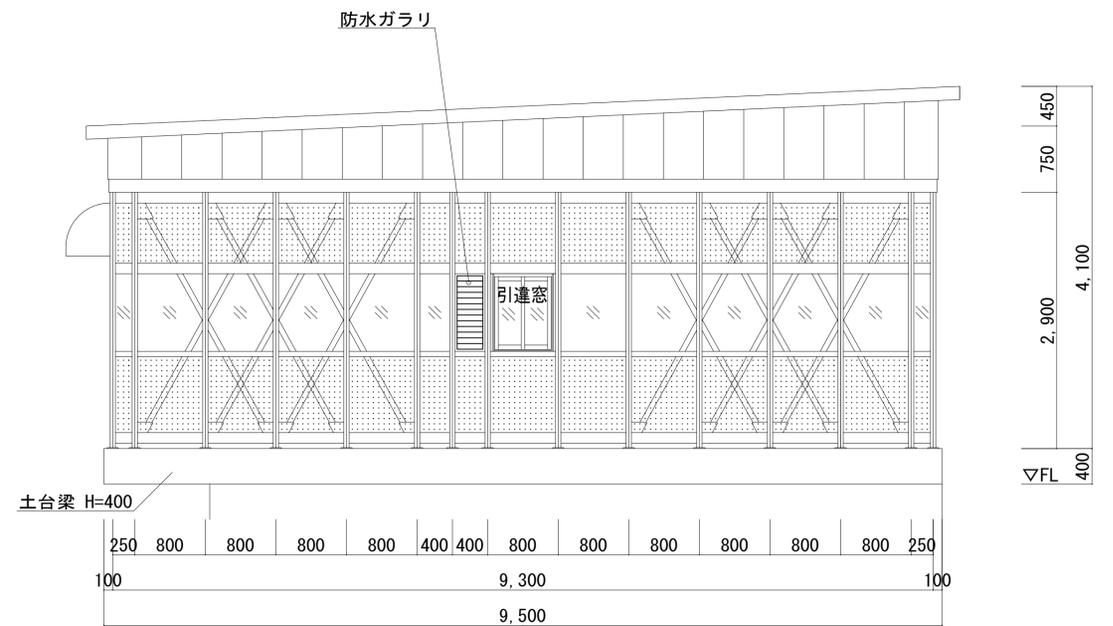
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



C 立面図 S=1/40

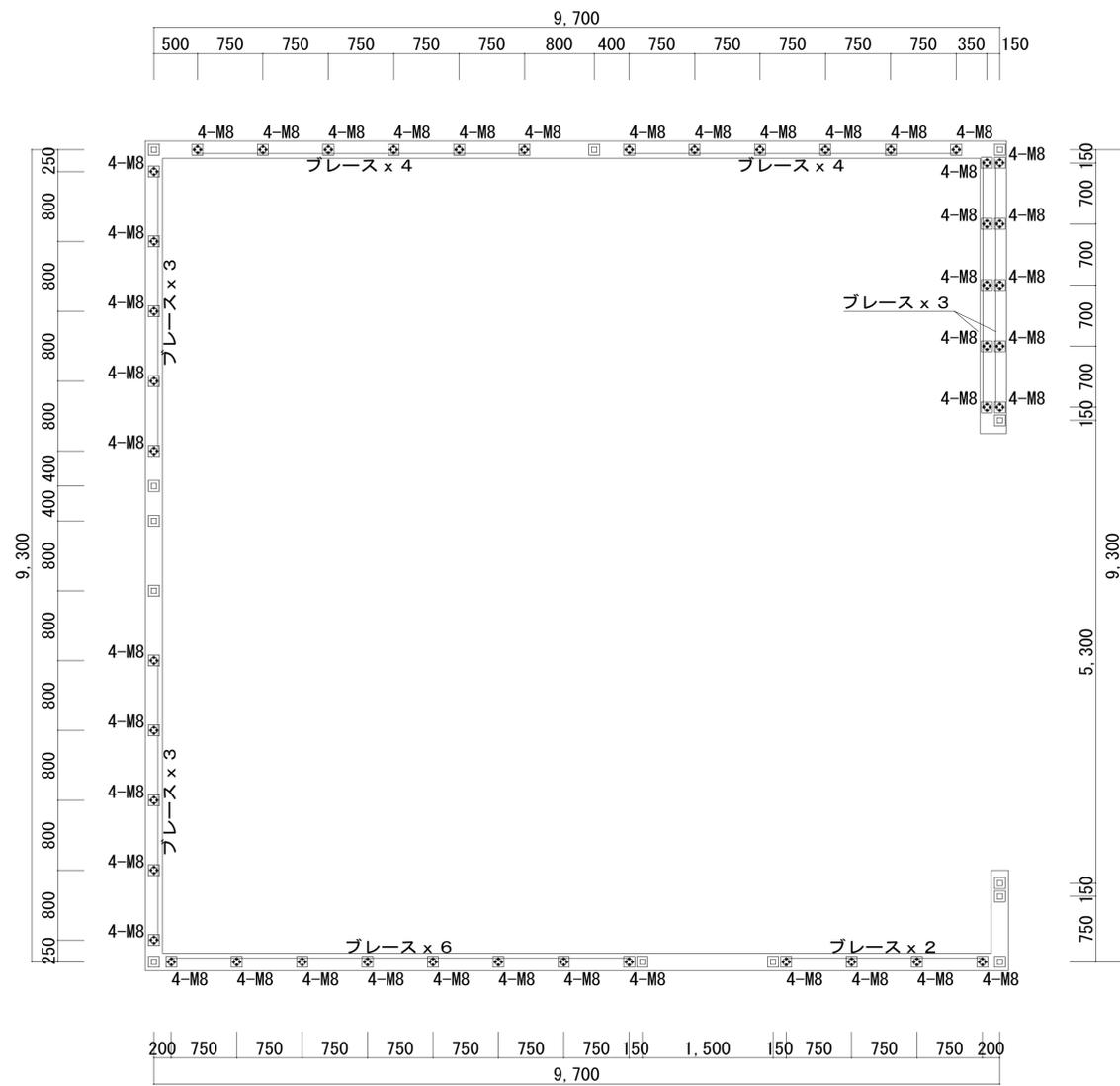


D 立面図 S=1/40



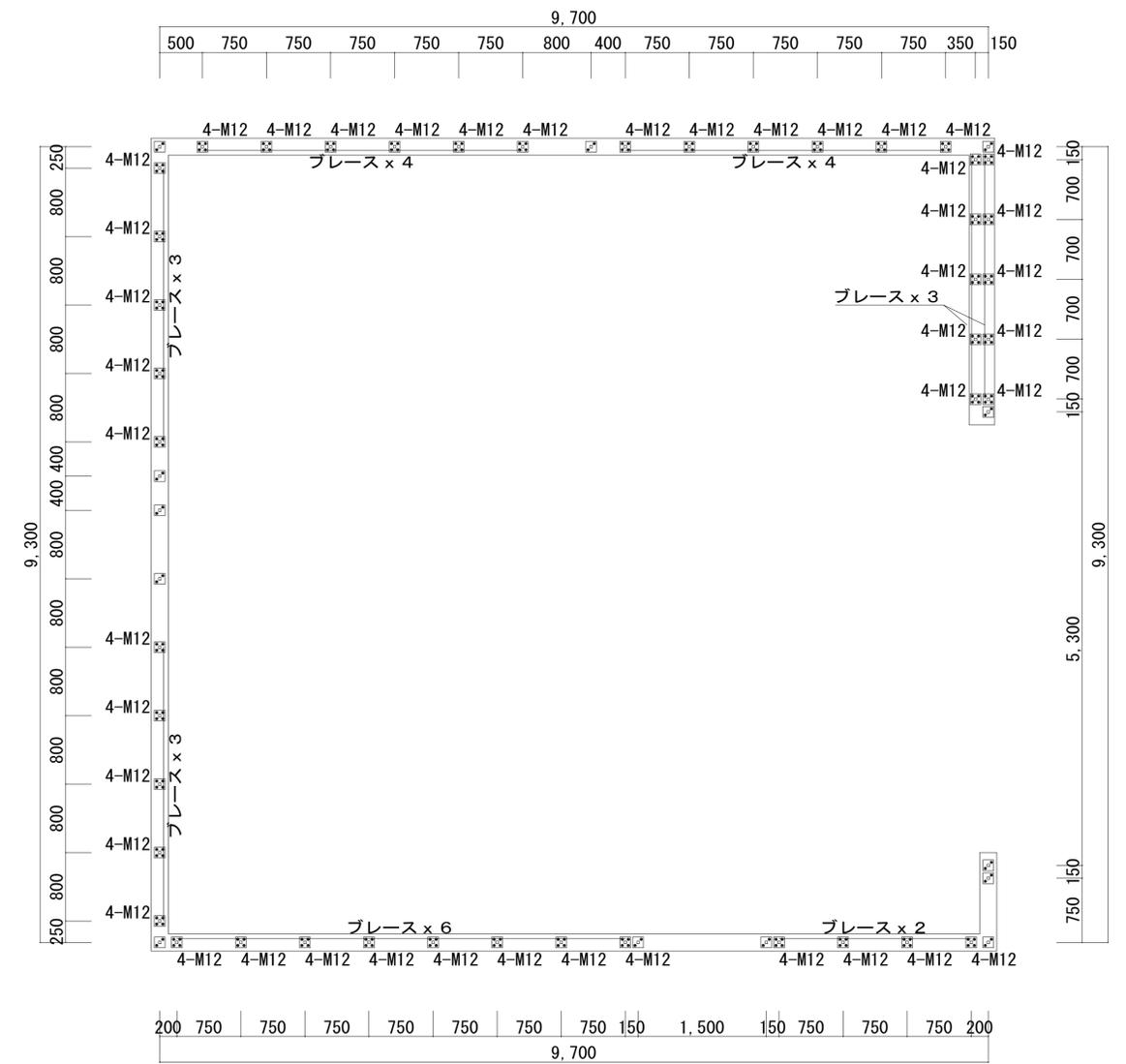
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰下流閘門右岸上屋 立面図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

# 利根川河口堰 下流閘門右岸上屋ボルト伏図



柱の接合ボルト S=1/40

・特記なき部分：2-M8



アンカーボルト S=1/40

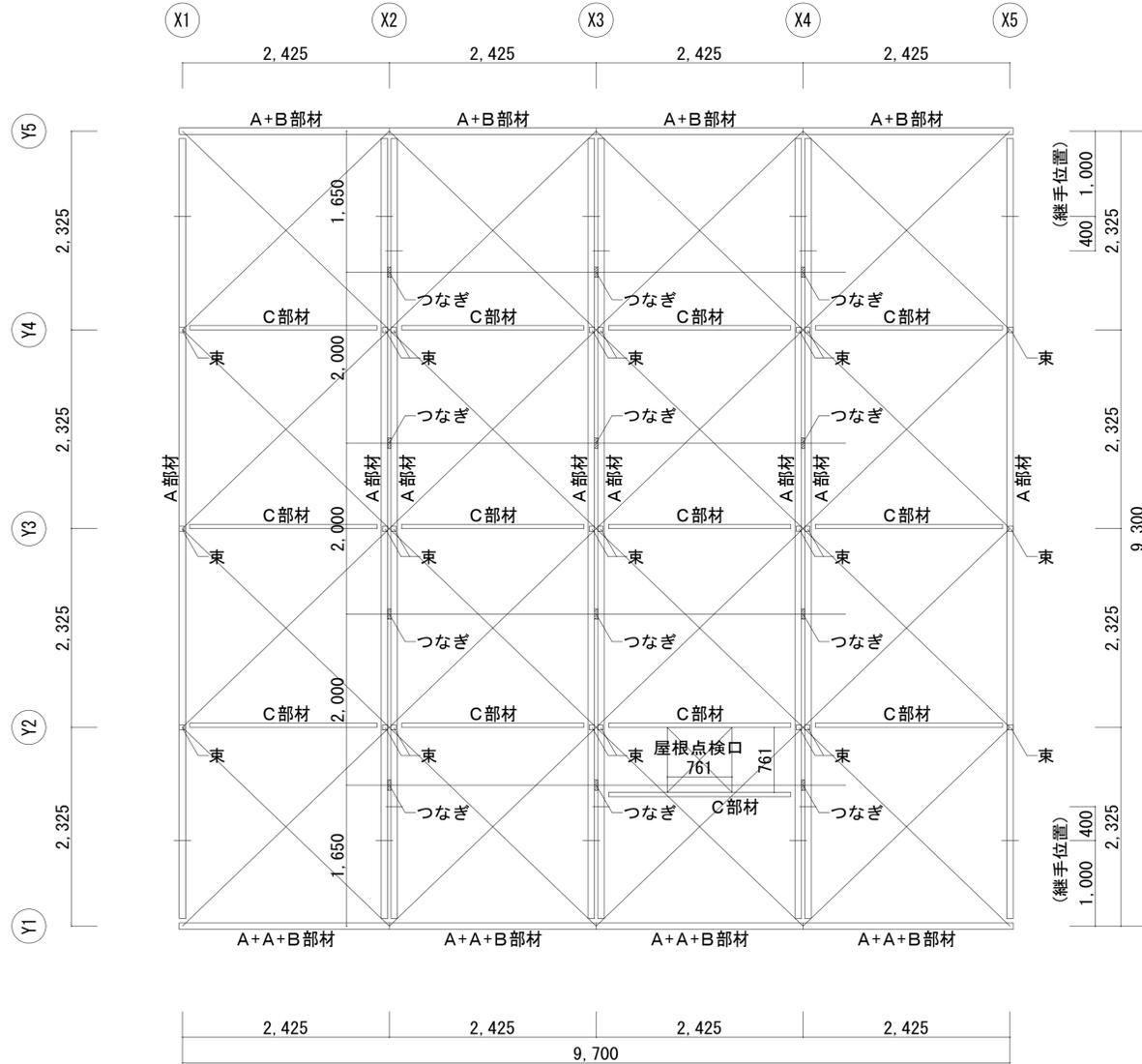
・特記なき部分：2-M12

ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ベDESTAL	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

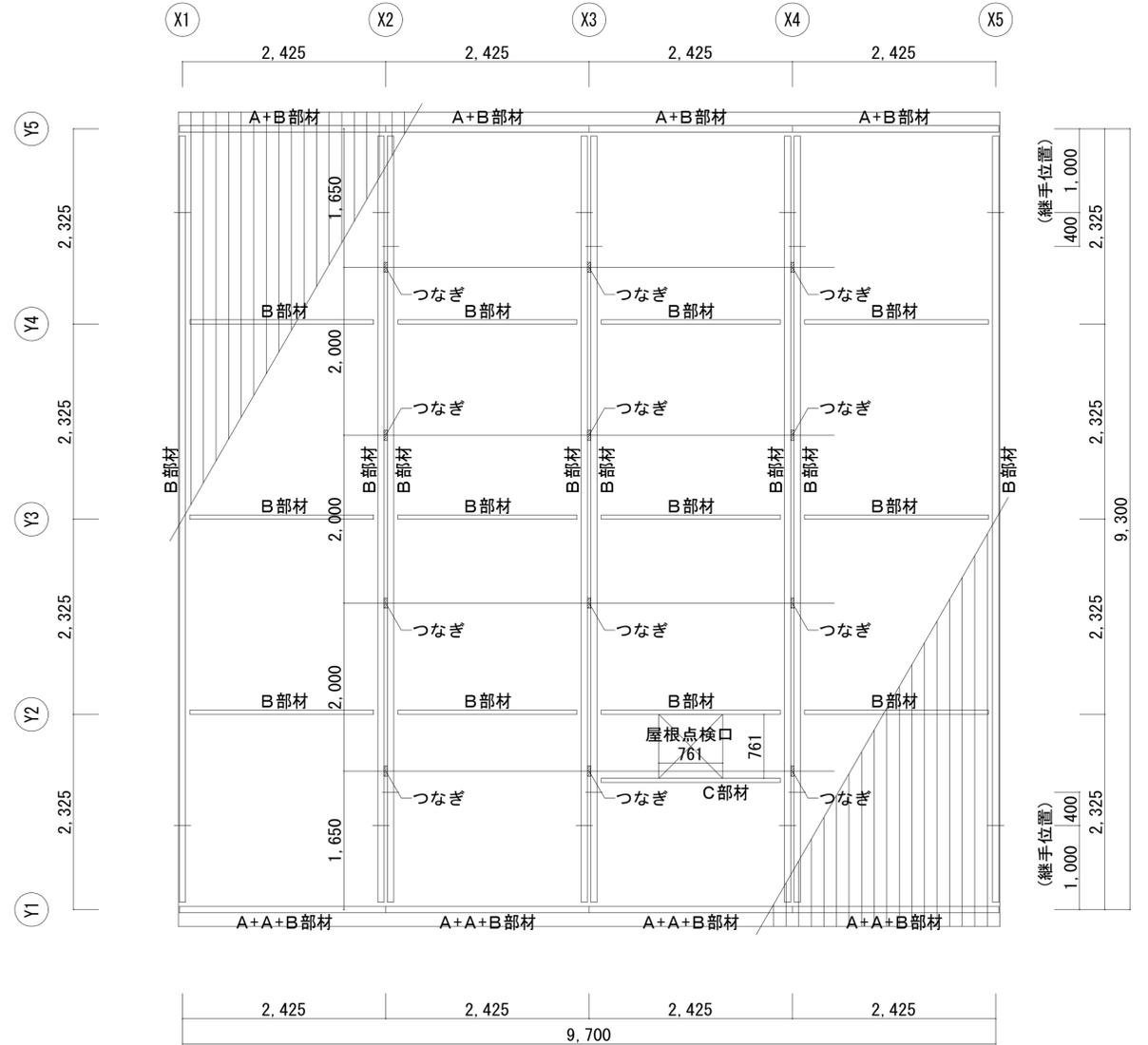
アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異型材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理	
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出型材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理	
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出型材) A6063S-T5	
ブレース接合ボルト一覧			
背面	3-M10	左側面	3-M10
正面	3-M10	右側面	3-M10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事			
名称 利根川河口堰下流閘門右岸上屋 ボルト伏図			
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

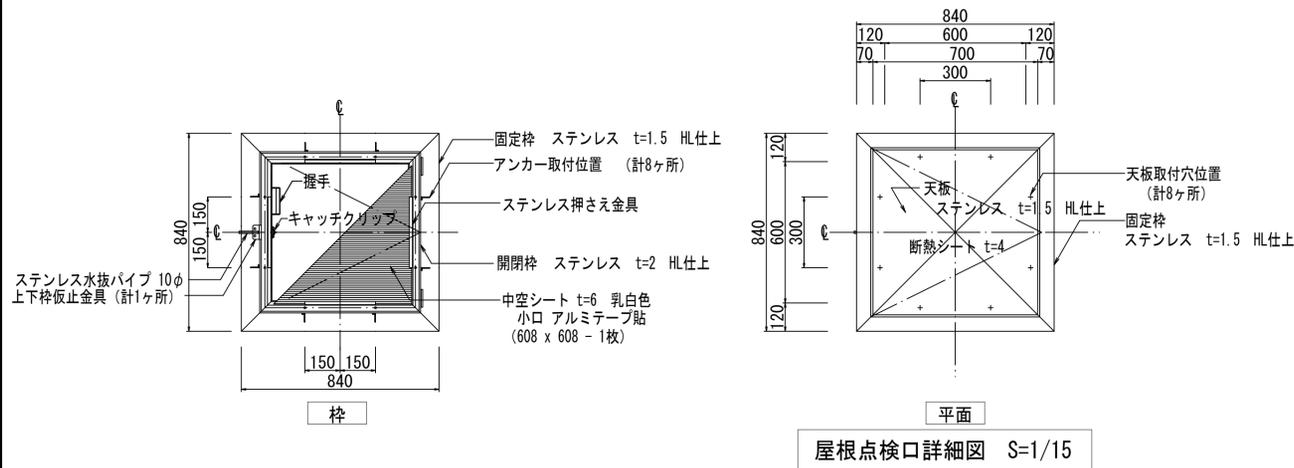
利根川河口堰 下流閘門右岸上屋天井、屋根伏図



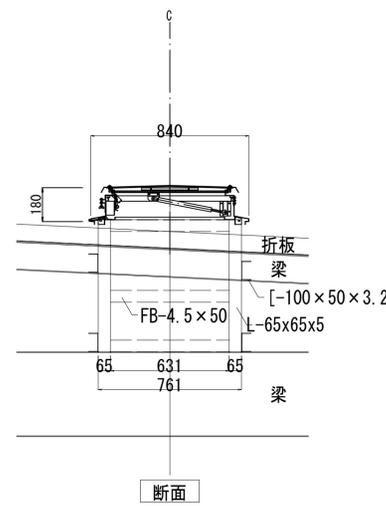
天井伏図 S=1/40



屋根伏図 S=1/40



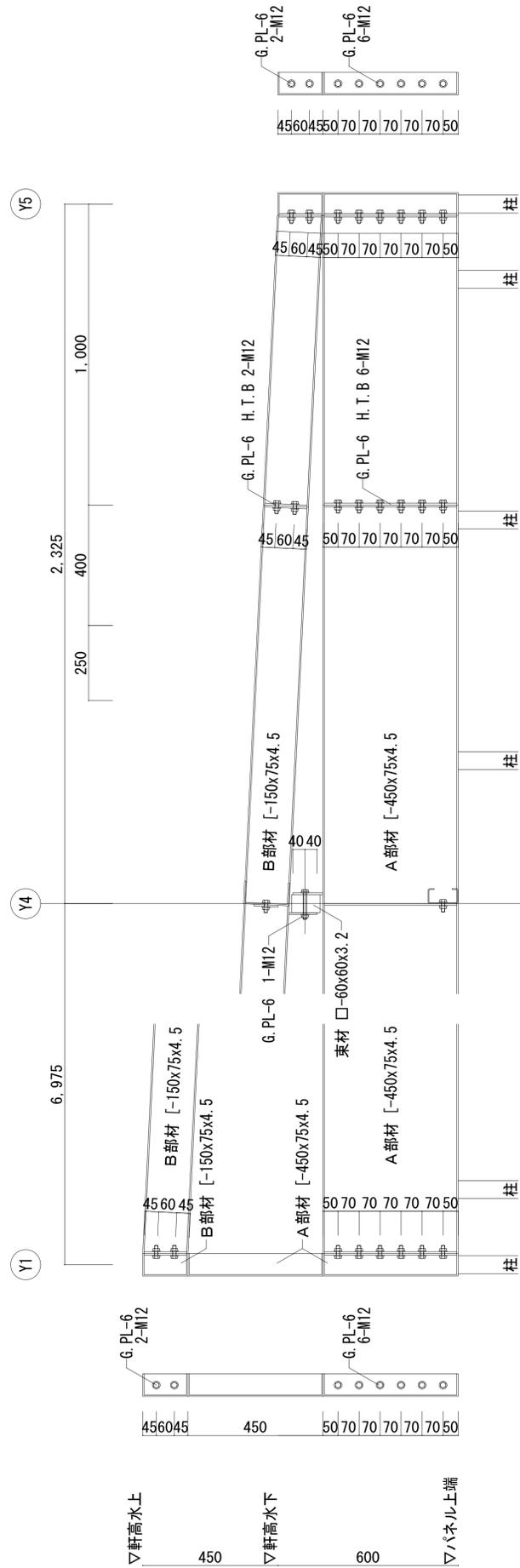
屋根点検口詳細図 S=1/15



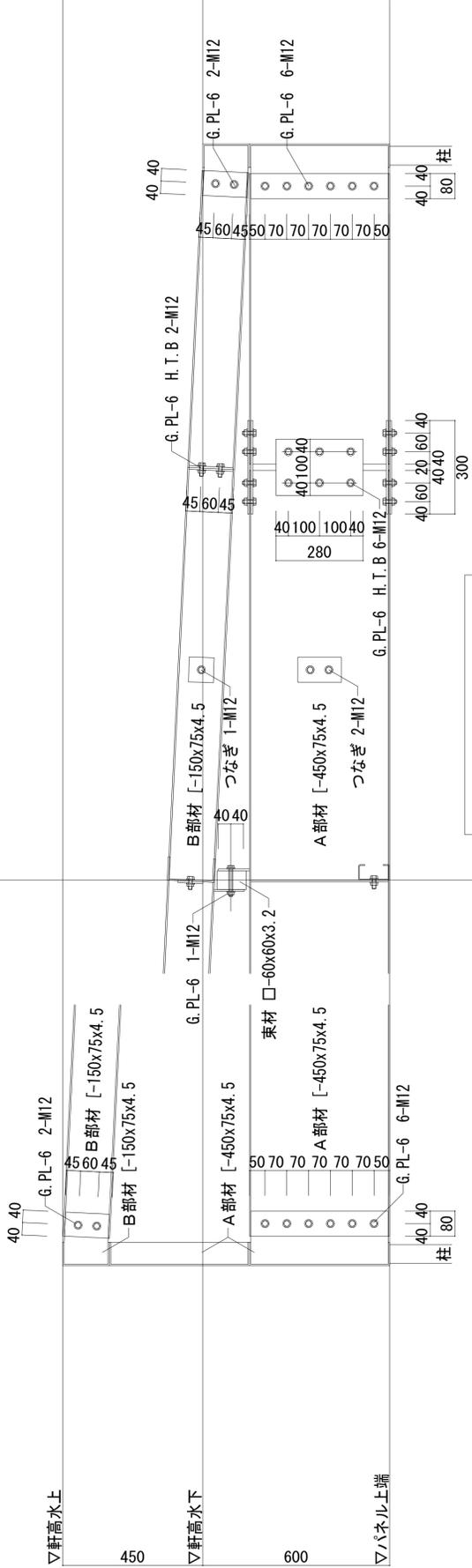
部材リスト		(仕口ボルト)
A部材	規格	[ - 450x75x4.5
B部材	規格	[ - 150x75x4.5 ( BOLT:2-M12 )
C部材	規格	C - 100x50x20x3.2 ( BOLT:2-M16 )
束材	規格	□ - 60x60x3.2 ( BOLT:1-M12 )
水平ブレース	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスブレース) 建物側接合部 G.PL-6 BOLT:2-M16

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰下流閘門右岸上屋 天井、屋根伏図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

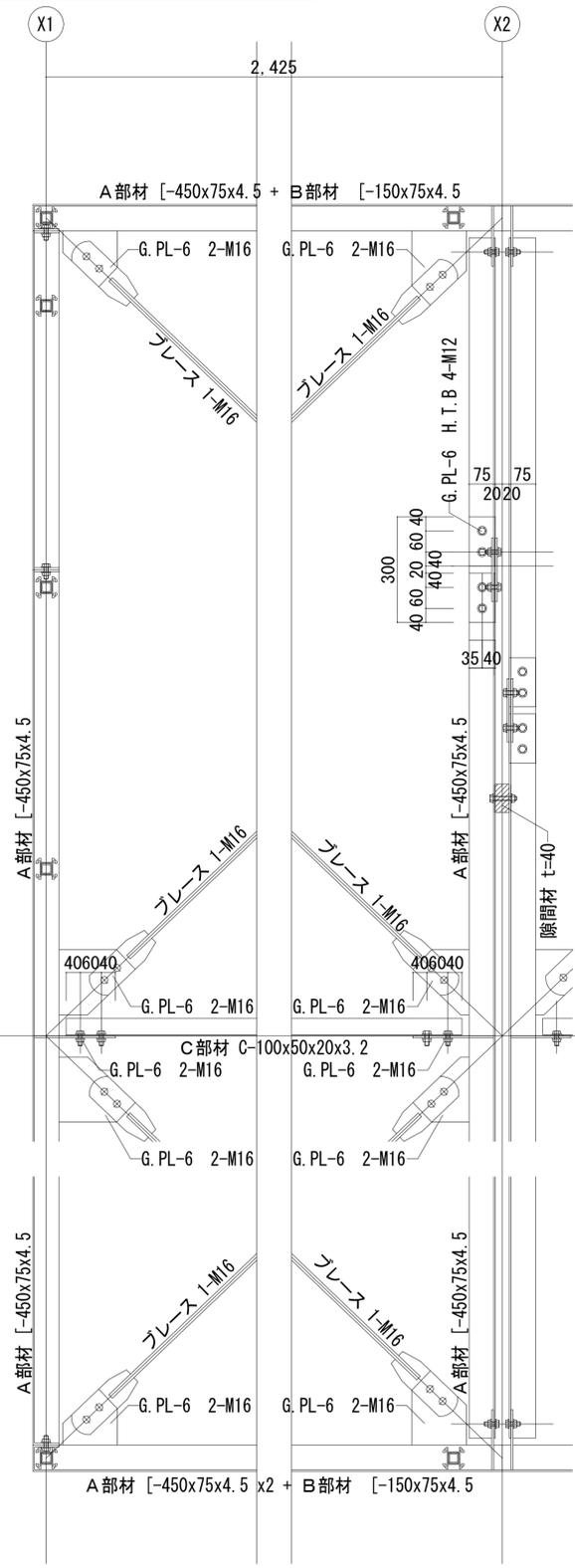
利根川河口堰 下流閘門右岸上屋屋根詳細図



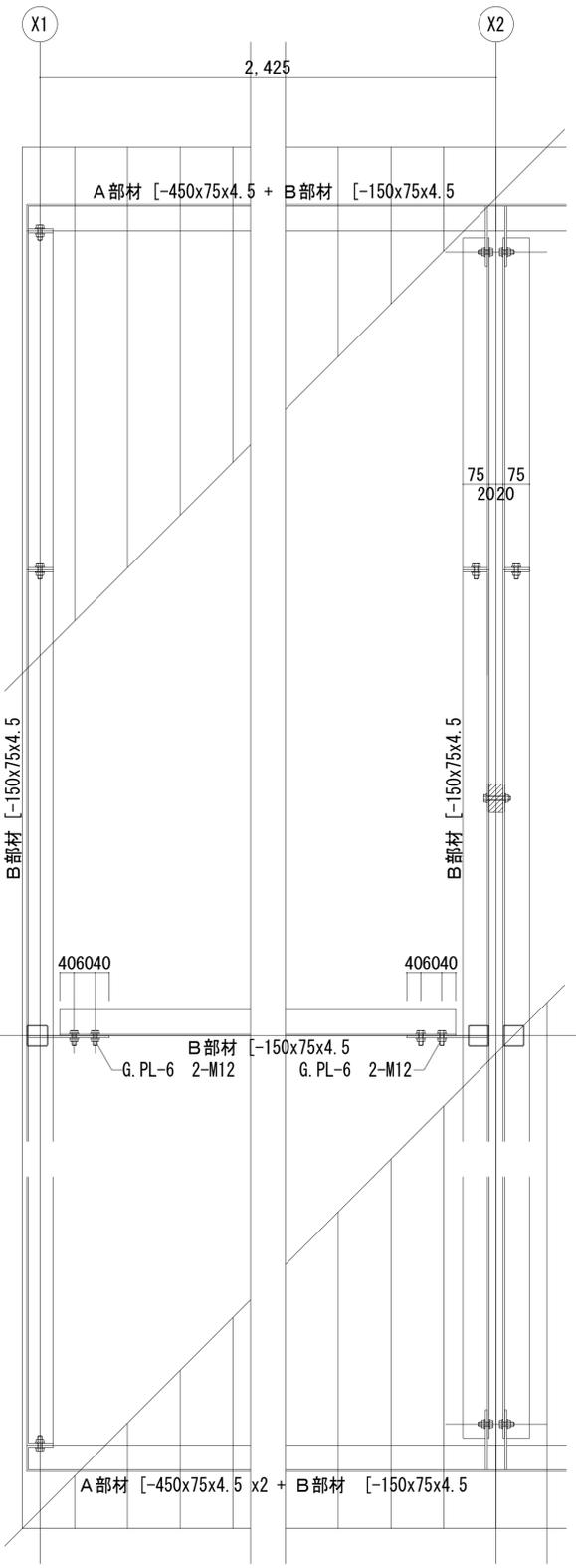
X1通り屋根詳細図 S=1/10



X2通り屋根詳細図 S=1/10



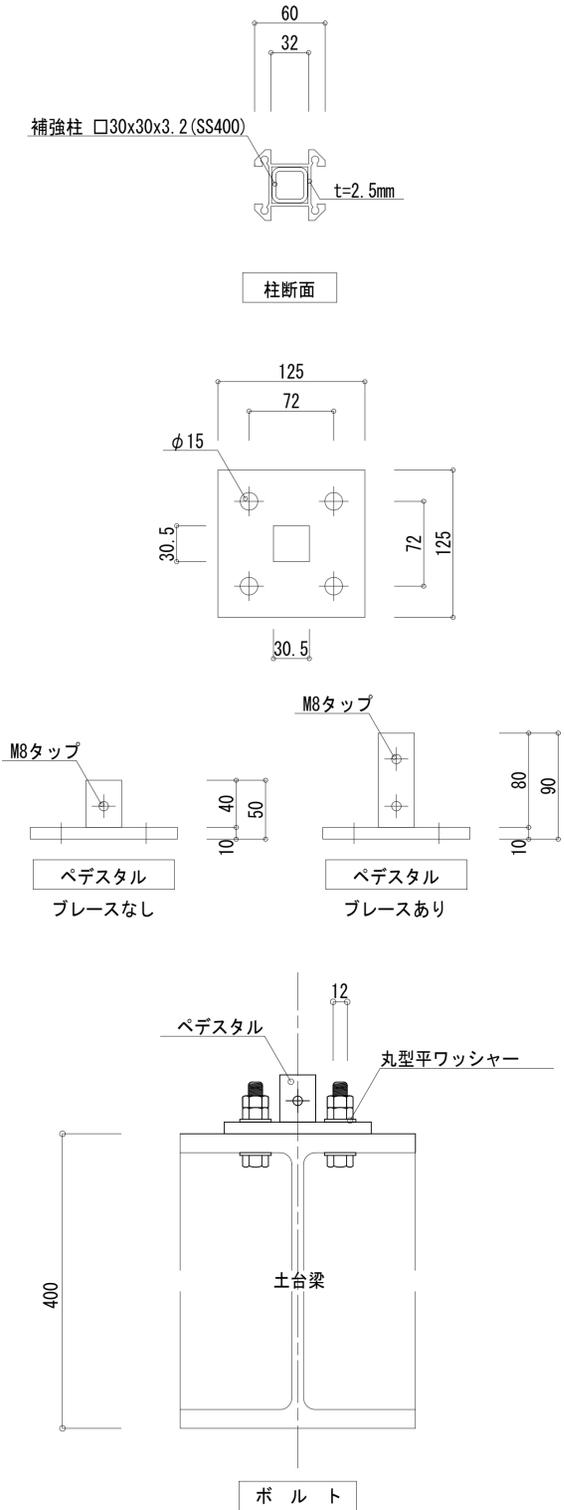
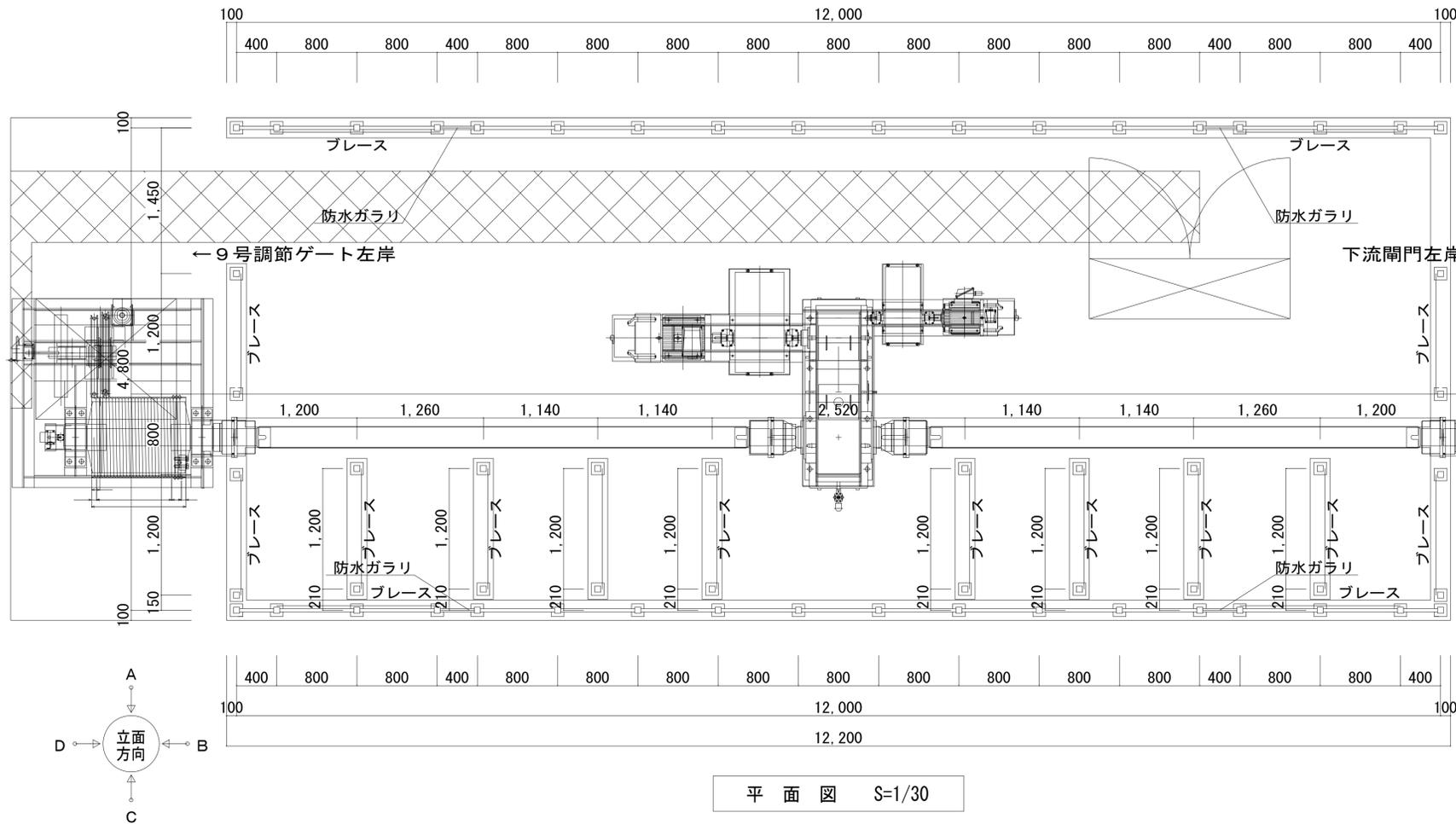
天井伏詳細図 S=1/10



屋根伏詳細図 S=1/10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰下流閘門右岸上屋 屋根詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

利根川河口堰 下流閘門中央上屋平面図



平面図 S=1/30

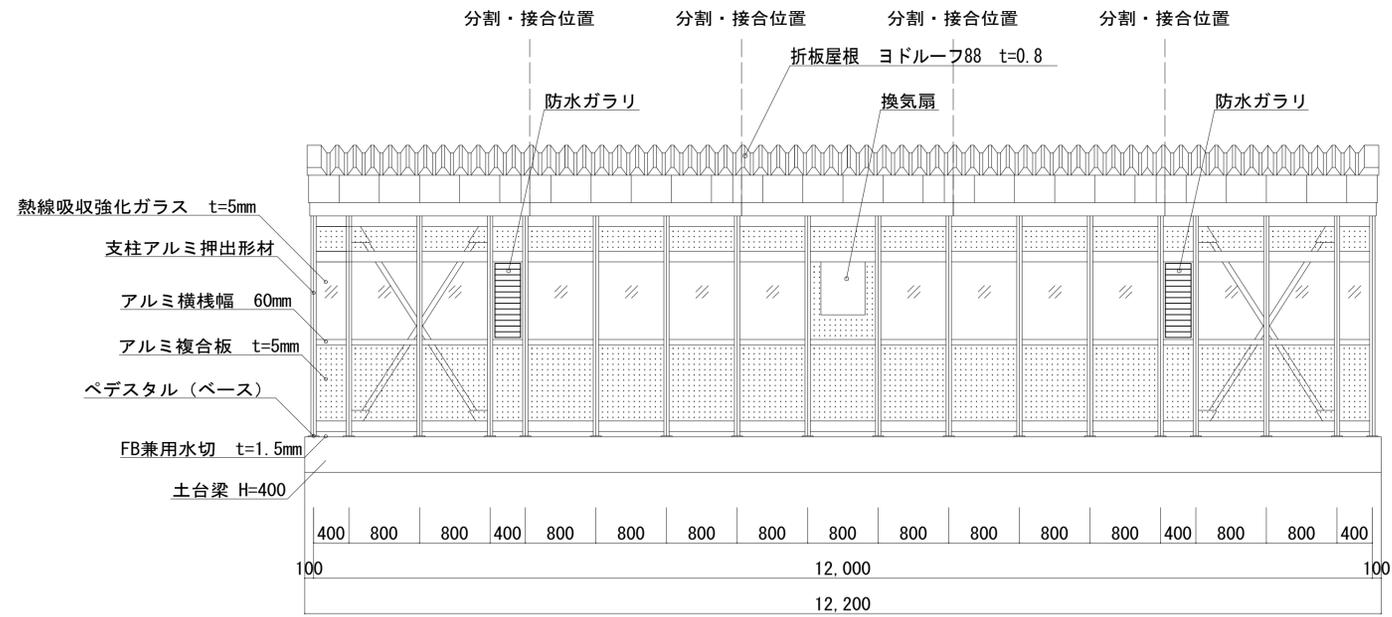
柱脚詳細図 S=1/3

形状	W : 12,000 x B : 4,800 x H : 3,300
ガラス性能	品質 5 mm 板厚熱線吸収強化ガラス
	材質 JIS R3206 による熱線吸収フロート板ガラス
	規格 JIS R3206 に規定されている強化ガラス
アルミ性能	品質 アルミニウム合金押出異形材
	肉厚 2.5mm~6.75mm アルマイト処理
	品質 アルミニウム合金押出形材
	寸法 10mmx60mm アルマイト処理
規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材) A6063S-T5

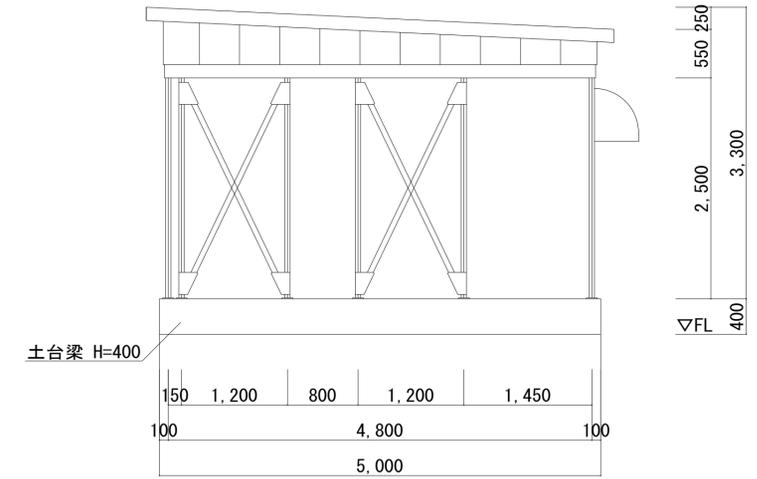
ボルト性能	材質	ステンレス : SUS304 (相当)
	規格	JIS B1054
補強柱性能	材質	SS400
	規格	JIS G3445の規格に準ずる
フラットバー水切	材質	SUS304 (相当) t=1.5mm
ベデスタル	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰下流閘門中央上屋平面図		
登録番号	整理番号		
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

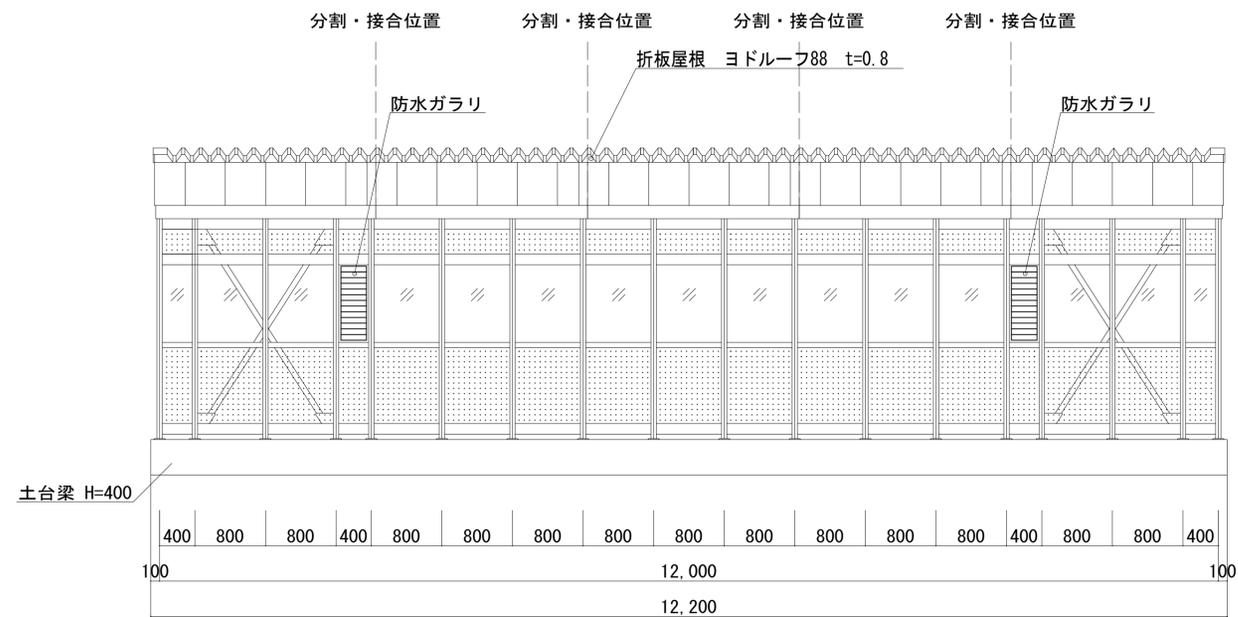
利根川河口堰 下流閘門中央上屋立面図



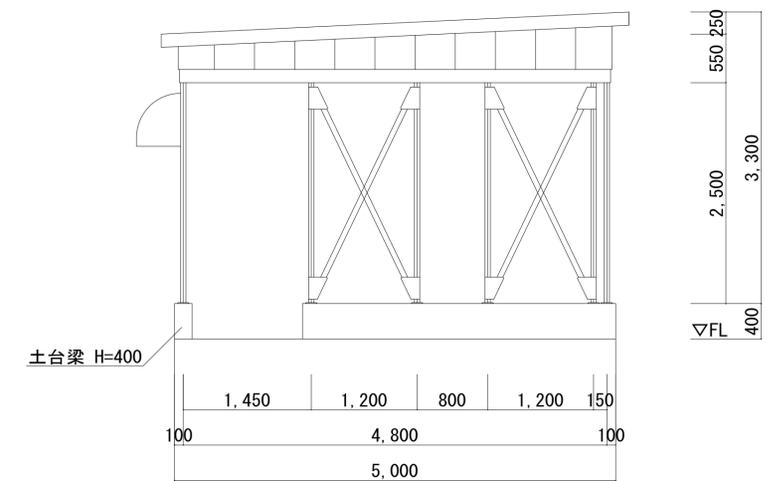
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



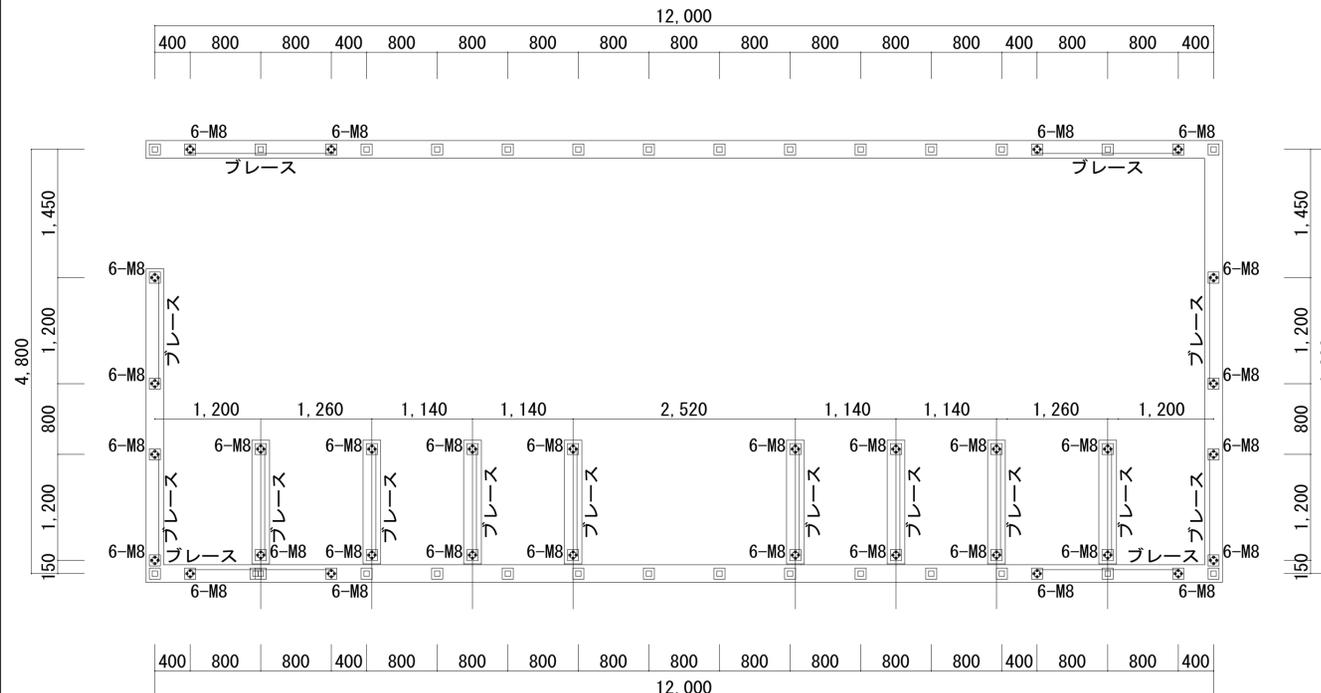
C 立面図 S=1/40



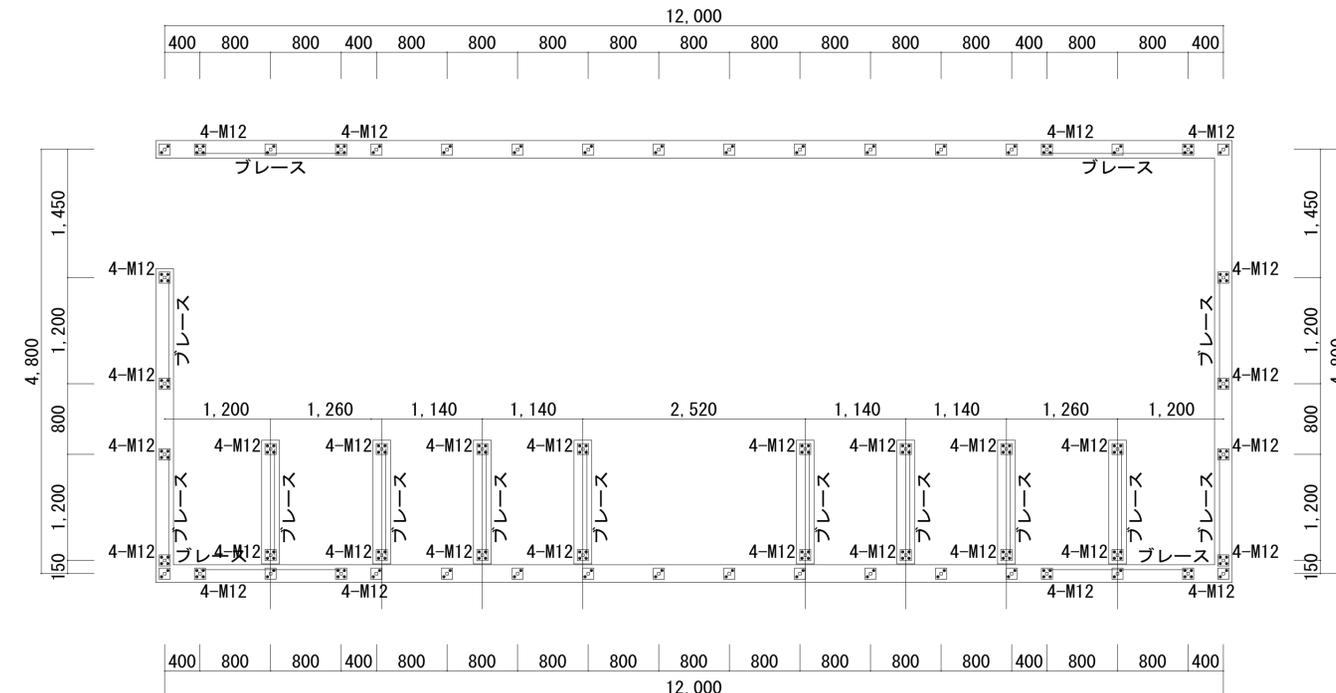
D 立面図 S=1/40

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰下流閘門中央上屋 立面図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

利根川河口堰 下流閘門中央上屋ボルト伏図



柱の接合ボルト S=1/40  
・特記なき部分：2-M8



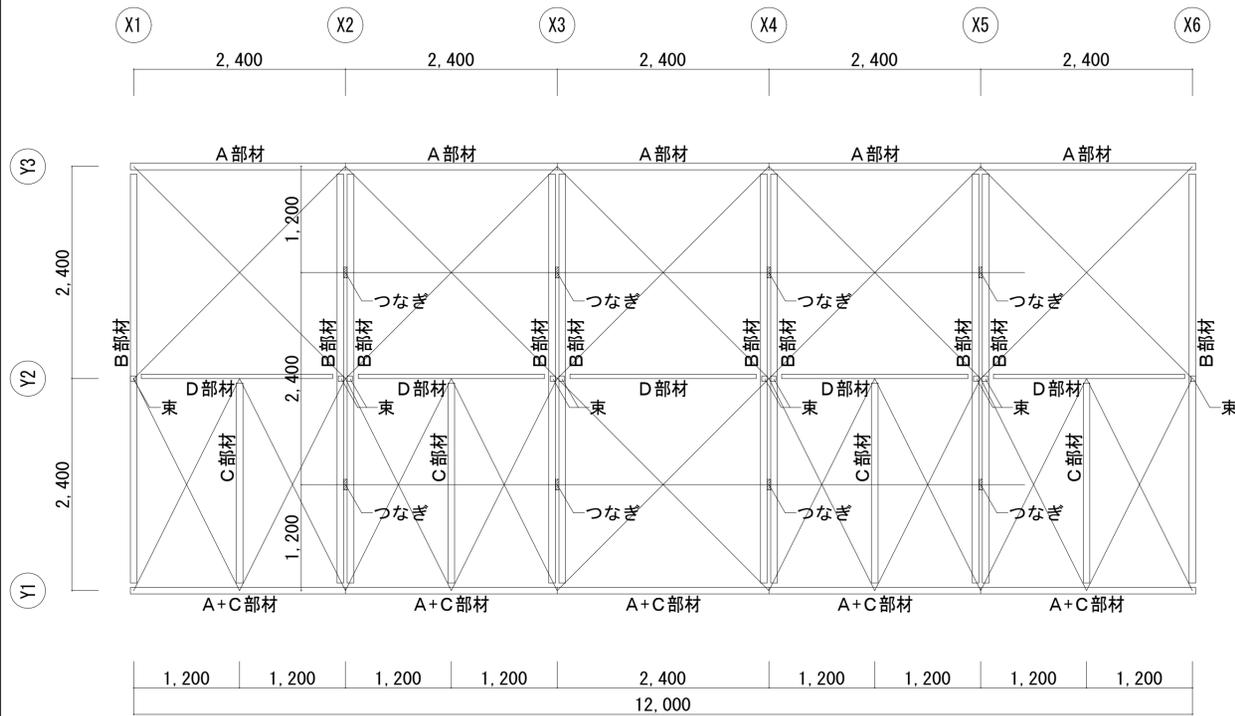
アンカーボルト S=1/40  
・特記なき部分：2-M12

ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ベDESTAL	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

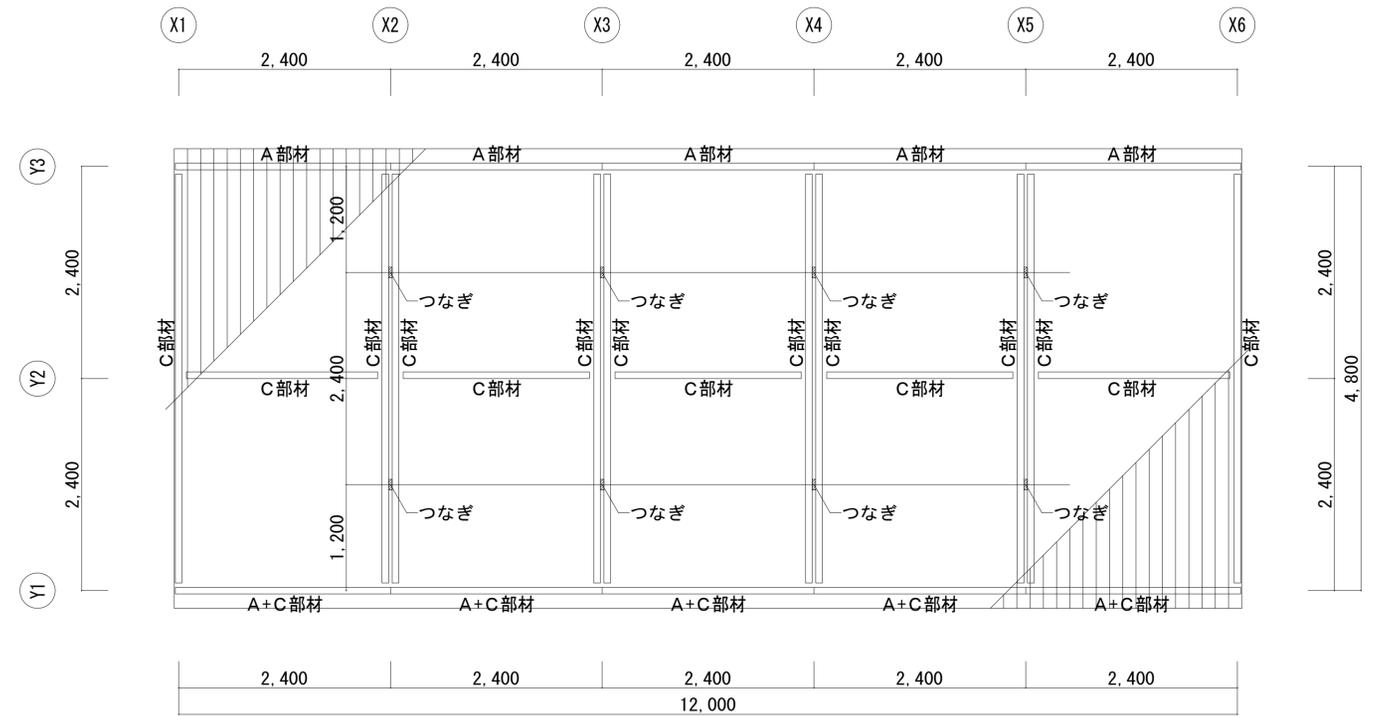
アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異型形材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理	
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出形材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理	
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材) A6063S-T5	
ブレース接合ボルト一覧			
背面	4-M10	左側面	4-M10
正面	4-M10	右側面	4-M10

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰下流閘門中央上屋 ボルト伏図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

利根川河口堰 下流閘門中央上屋天井、屋根伏図



天井伏図 S=1/40

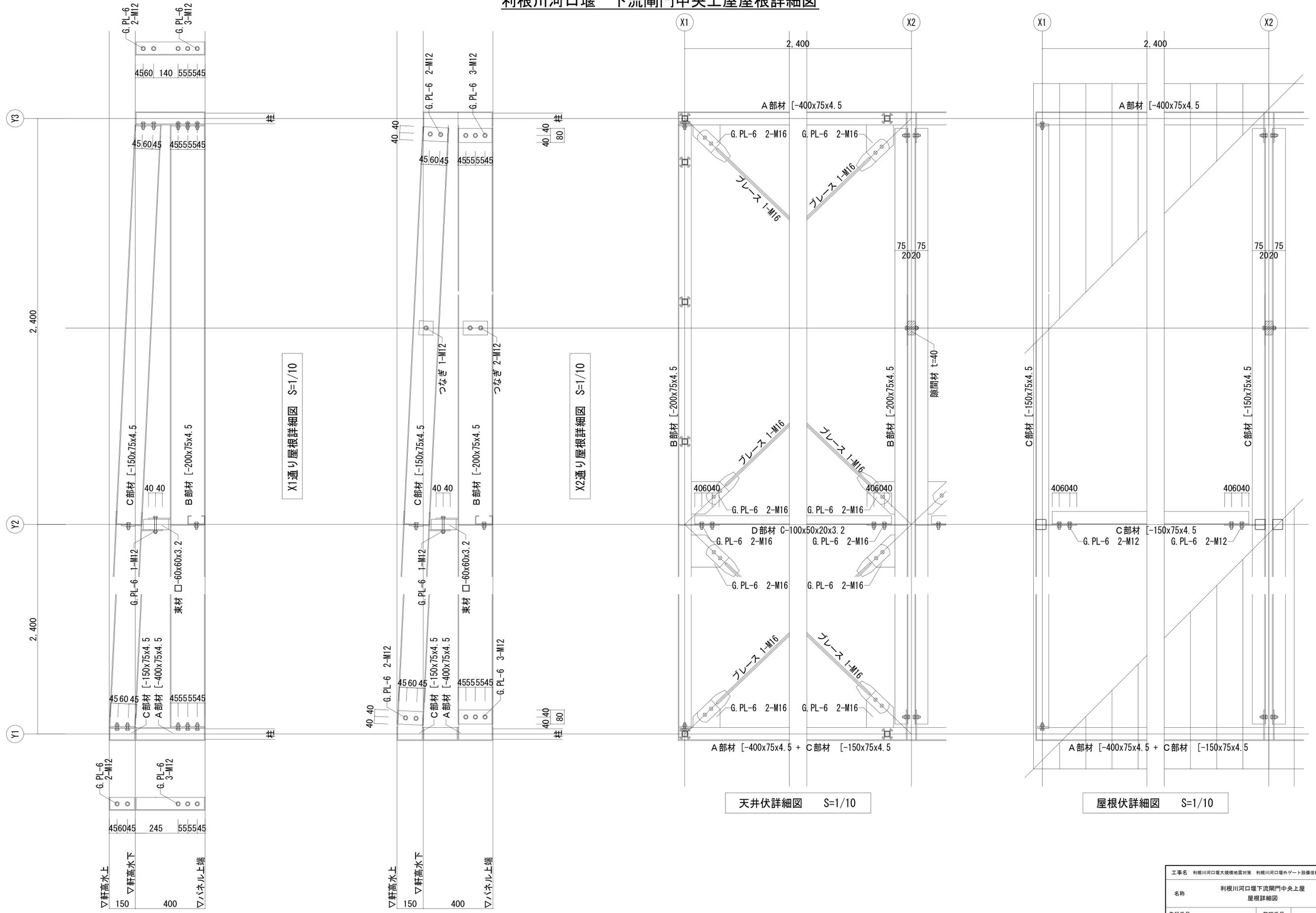


屋根伏図 S=1/40

部材リスト		(仕口ボルト)
A部材	規格	[ - 400x75x4.5
B部材	規格	[ - 200x75x4.5 ( BOLT:3-M12 )
C部材	規格	[ - 150x75x4.5 ( BOLT:2-M12 )
D部材	規格	C - 100x50x20x3.2 ( BOLT:2-M16 )
束材	規格	□ - 60x60x3.2 ( BOLT:1-M12 )
水平ブレース	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスブレース) 建物側接合部 G.PL-6 BOLT:2-M16

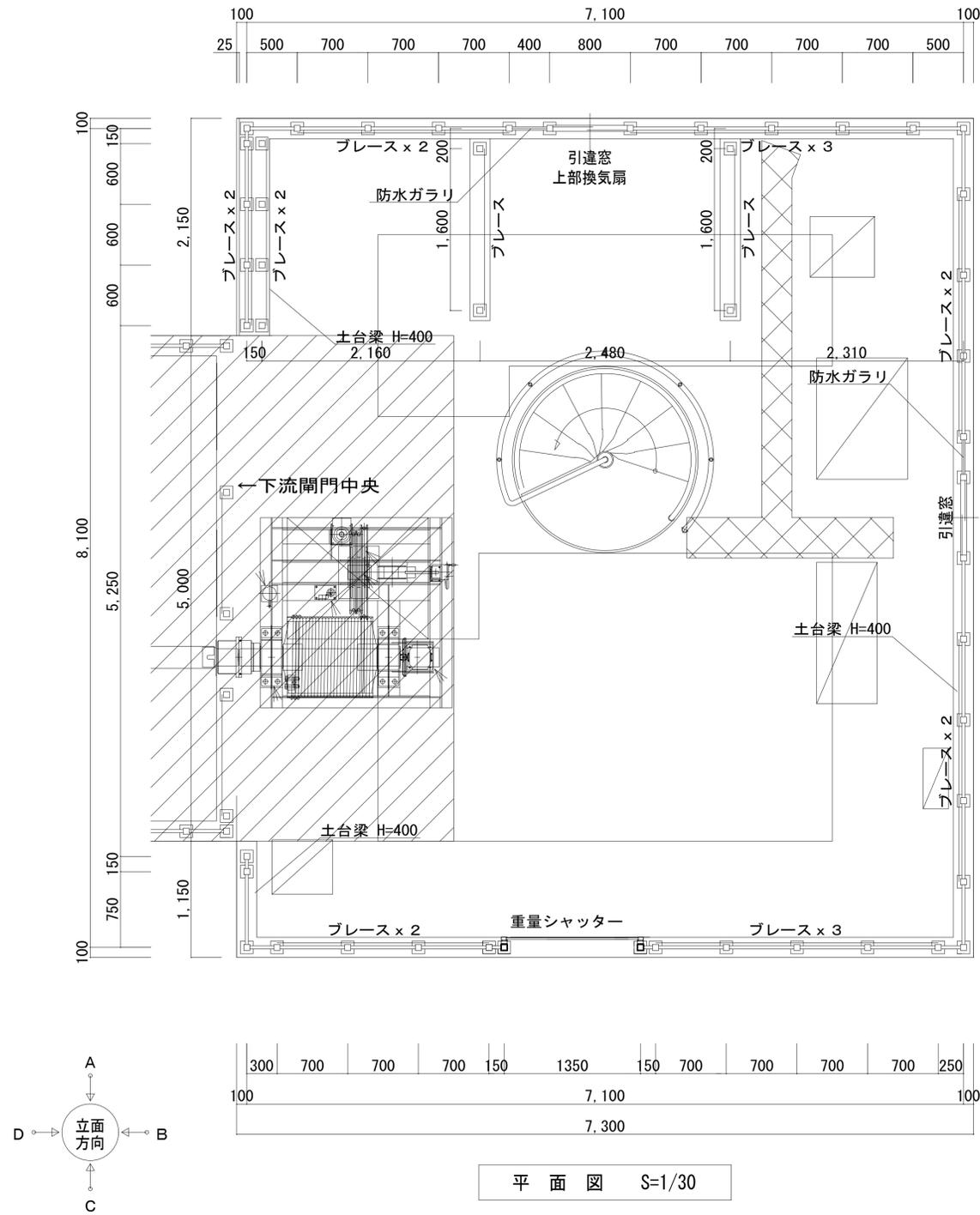
工事名		利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事
名称		利根川河口堰下流閘門中央上屋 天井、屋根伏図
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

利根川河口堰 下流閘門中央上屋屋根詳細図

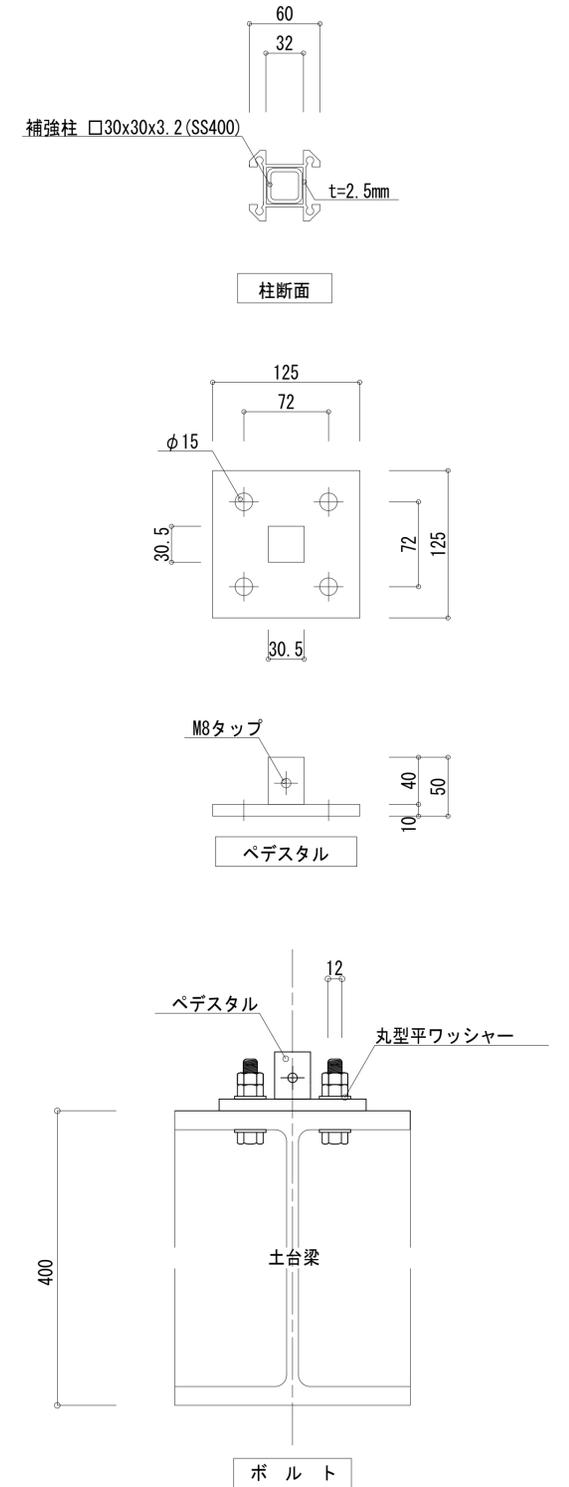


工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰下流閘門中央上屋 屋根詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

利根川河口堰 下流閘門左岸上屋平面図



平面図 S=1/30



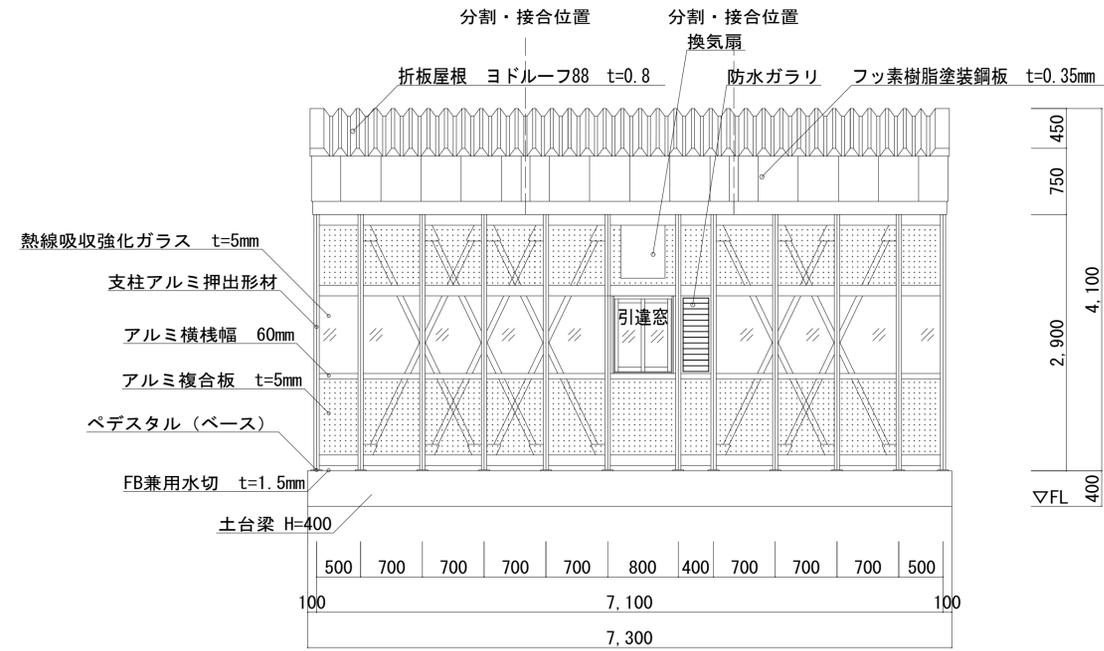
柱脚詳細図 S=1/3

形状	W : 7,100 x B : 8,100 x H : 4,100	
ガラス性能	品質	5 mm 板厚熱線吸収強化ガラス
	材質	JIS R3206 による熱線吸収フロート板ガラス
アルミ性能	規格	JIS R3206 に規定されている強化ガラス
	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異型材
	品質 (ブレース)	肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出型材) A6063S-T5

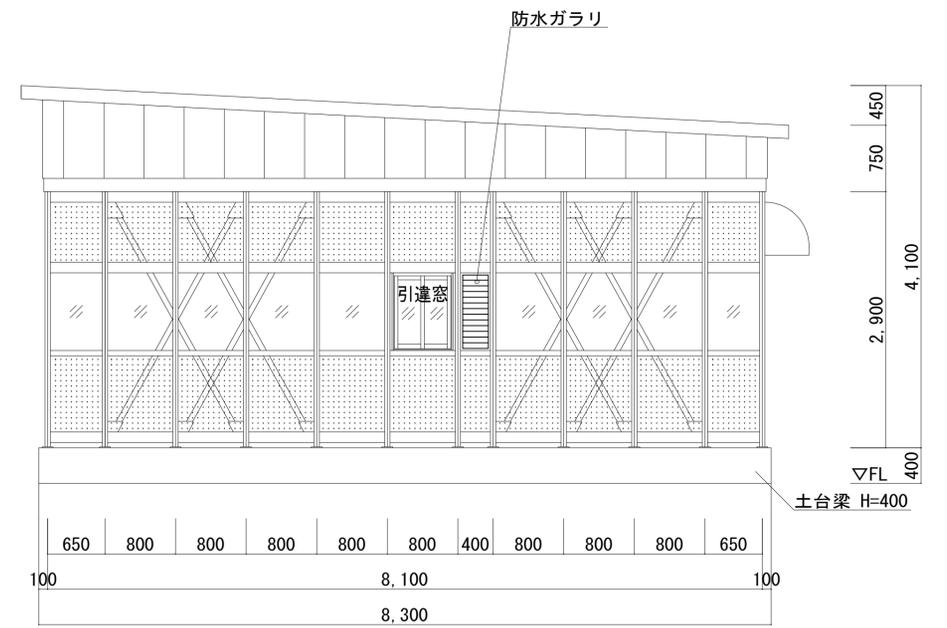
ボルト性能	材質	ステンレス : SUS304 (相当)
	規格	JIS B1054
補強柱性能	材質	SS400
	規格	JIS G3445の規格に準ずる
フラットバー水切	材質	SUS304 (相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質	SS400 垂鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称 利根川河口堰下流閘門左岸上屋 平面図		
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

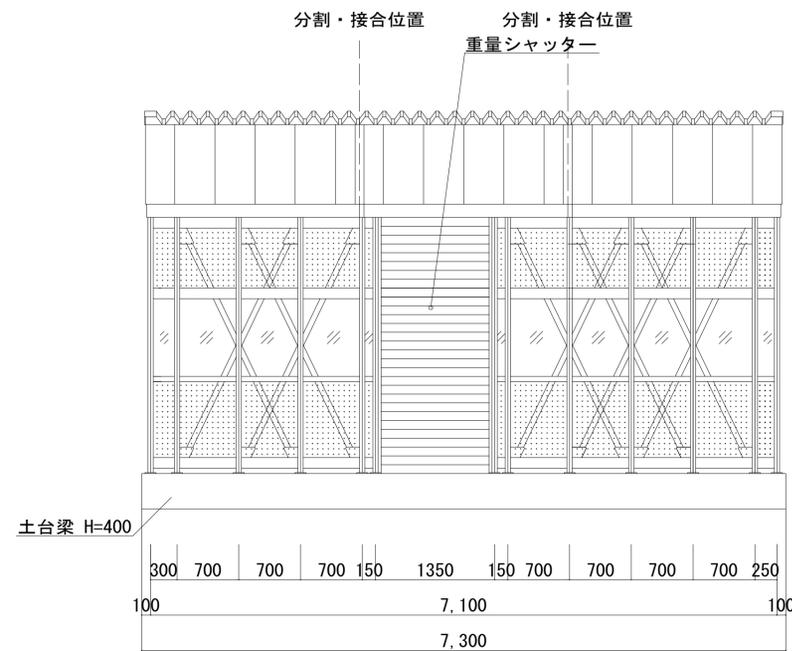
利根川河口堰 下流閘門左岸上屋立面図



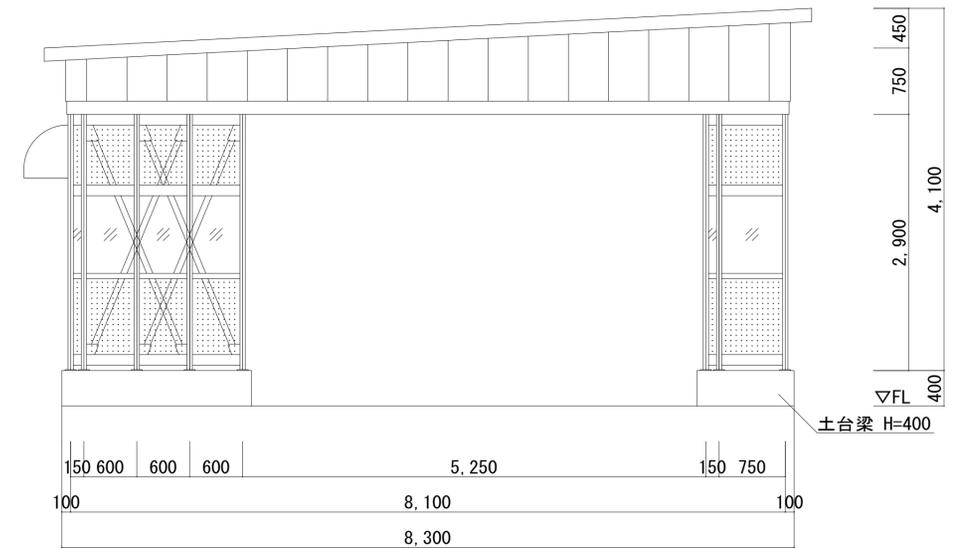
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



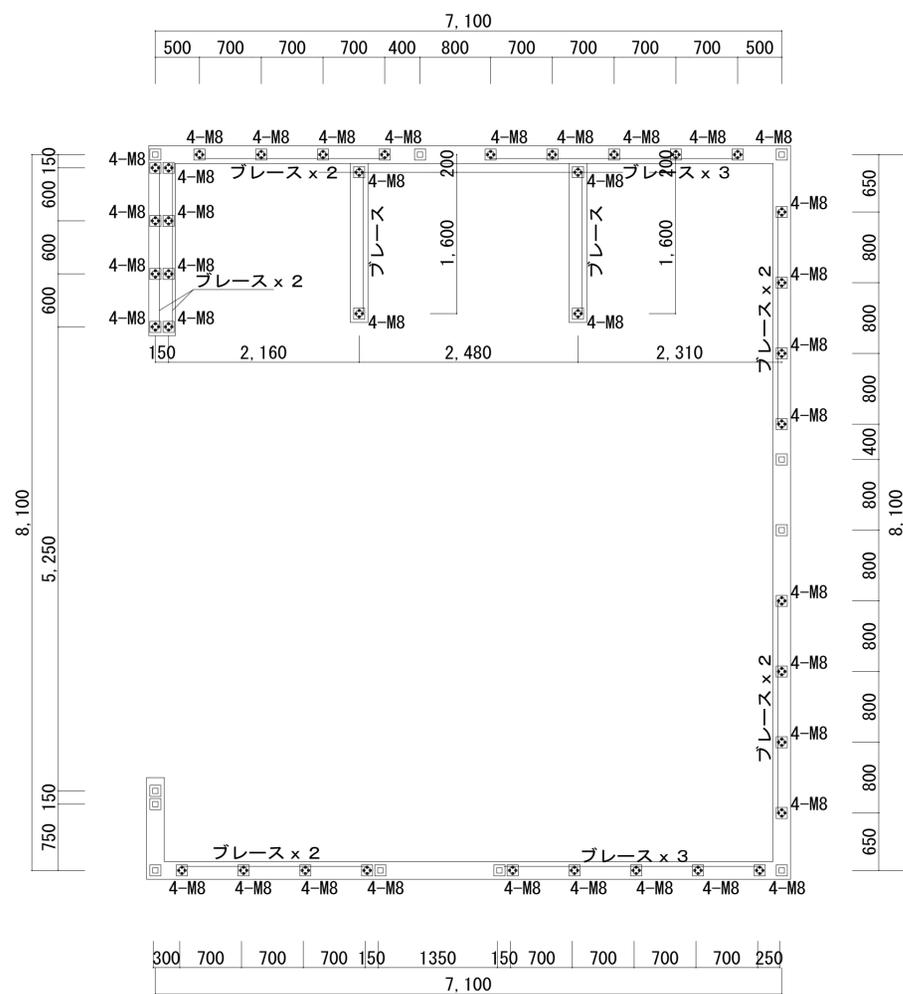
C 立面図 S=1/40



D 立面図 S=1/40

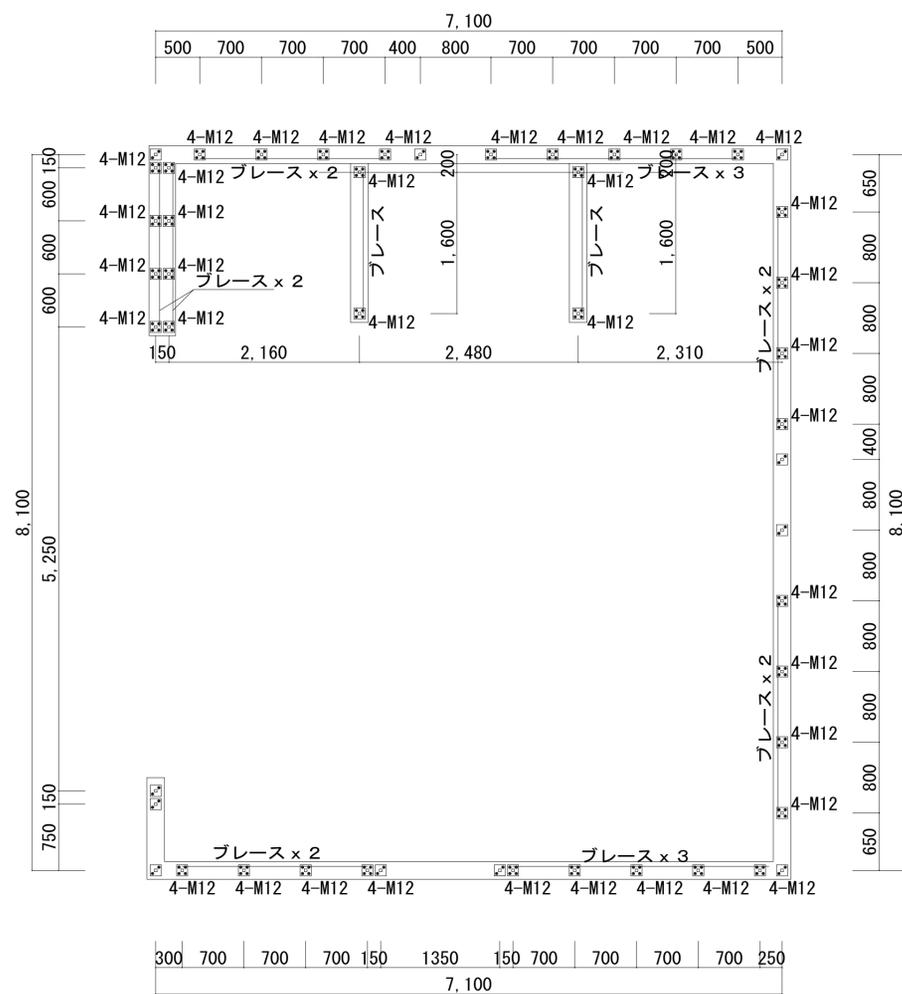
工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰下流閘門左岸上屋 立面図		
登録番号	整理番号		
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

利根川河口堰 下流閘門左岸上屋ボルト伏図



柱の接合ボルト S=1/40

・特記なき部分：2-M8



アンカーボルト S=1/40

・特記なき部分：2-M12

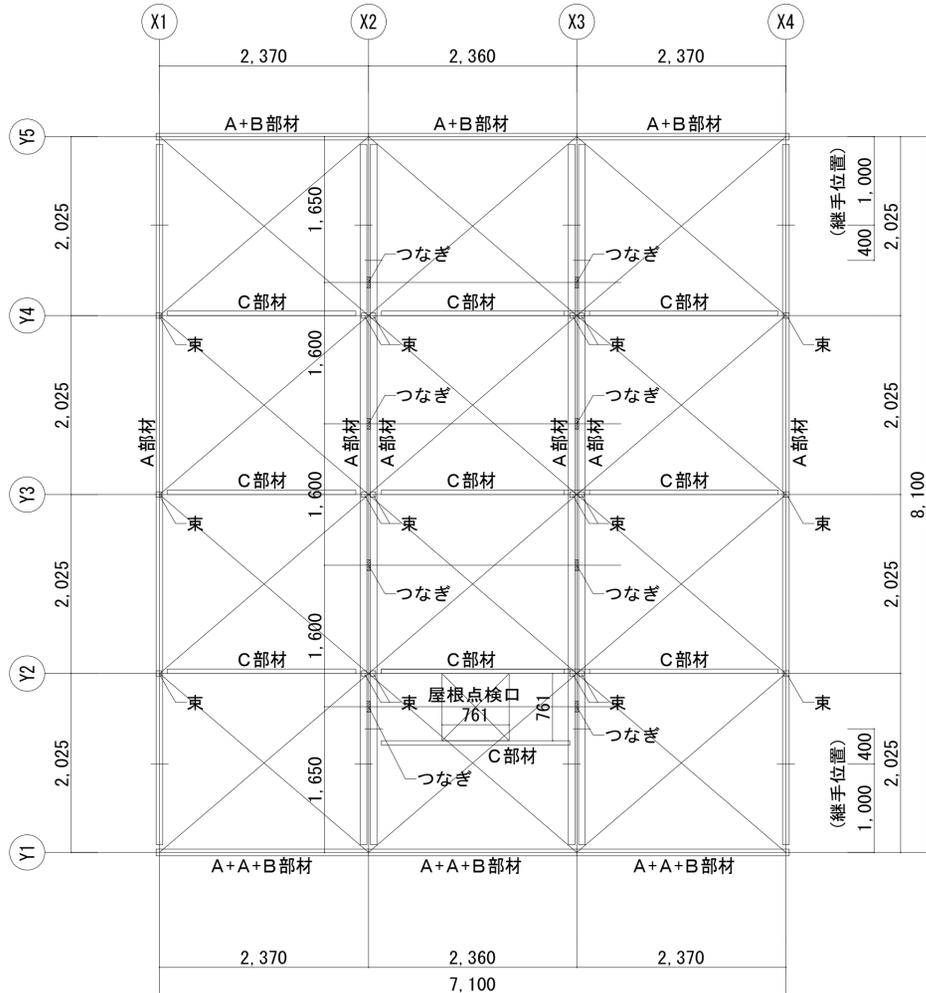
ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ベDESTAL	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

アルミ性能	品質(柱部)	アルミニウム合金押出異型形材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理	
	品質(ブレース)	アルミニウム合金押出形材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理	
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材) A6063S-T5	

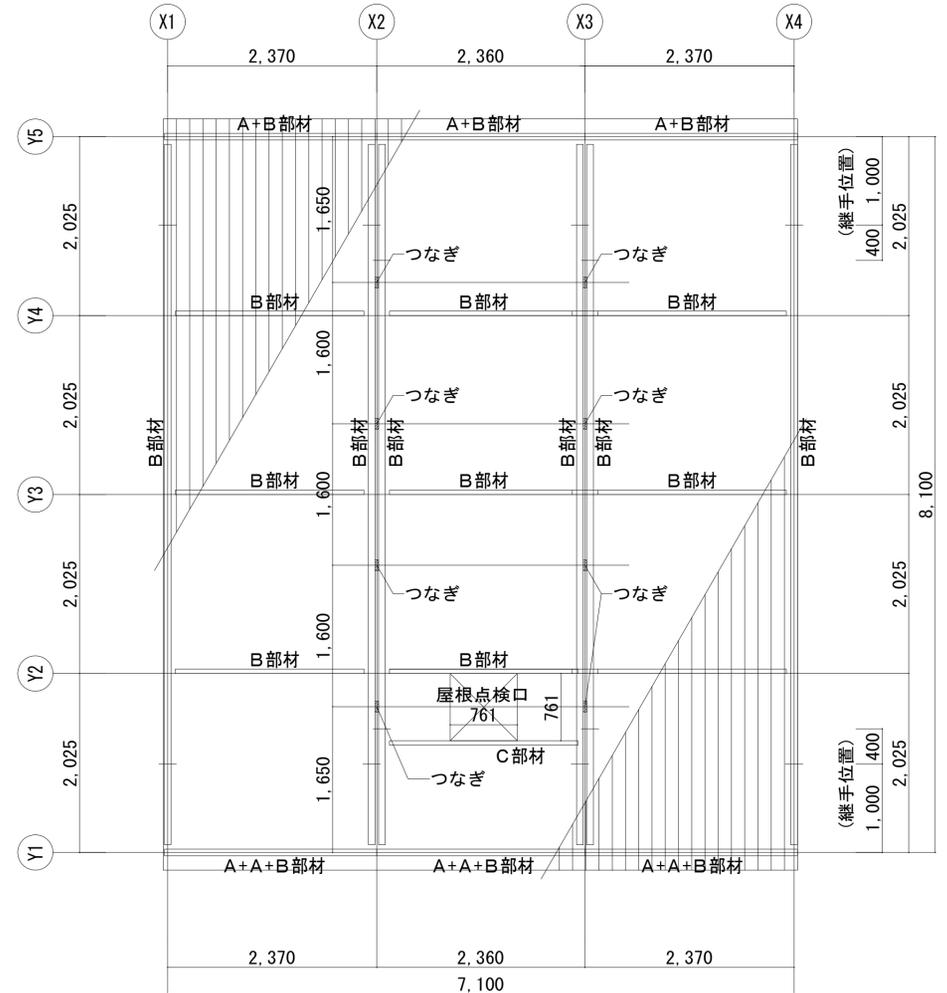
ブレース接合ボルト一覧			
背面	3-M10	左側面	3-M10
正面	3-M10	右側面	3-M10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事			
名称 利根川河口堰下流閘門左岸上屋ボルト伏図			
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

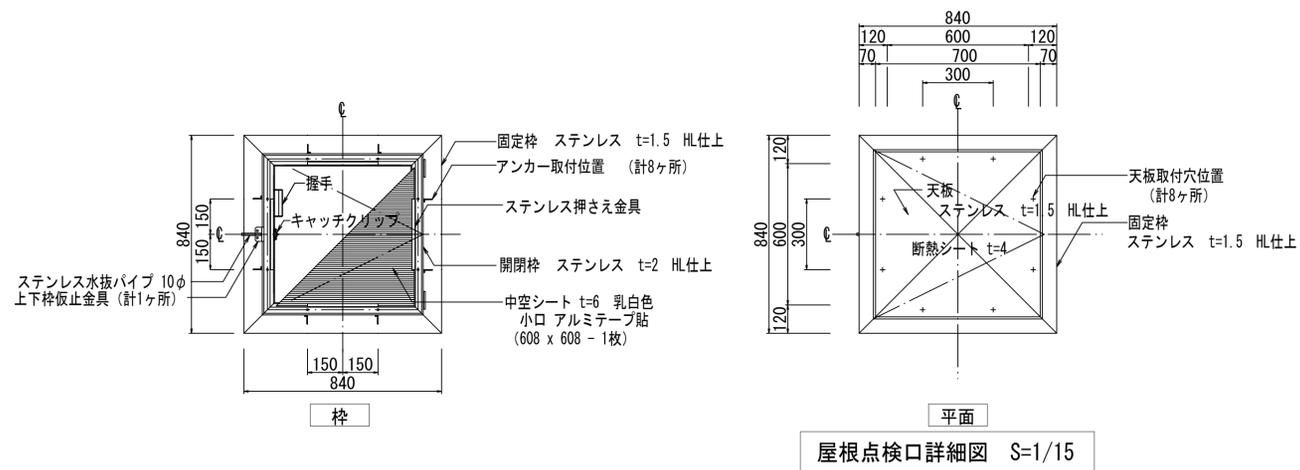
利根川河口堰 下流閘門左岸上屋天井、屋根伏図



天井伏図 S=1/40



屋根伏図 S=1/40

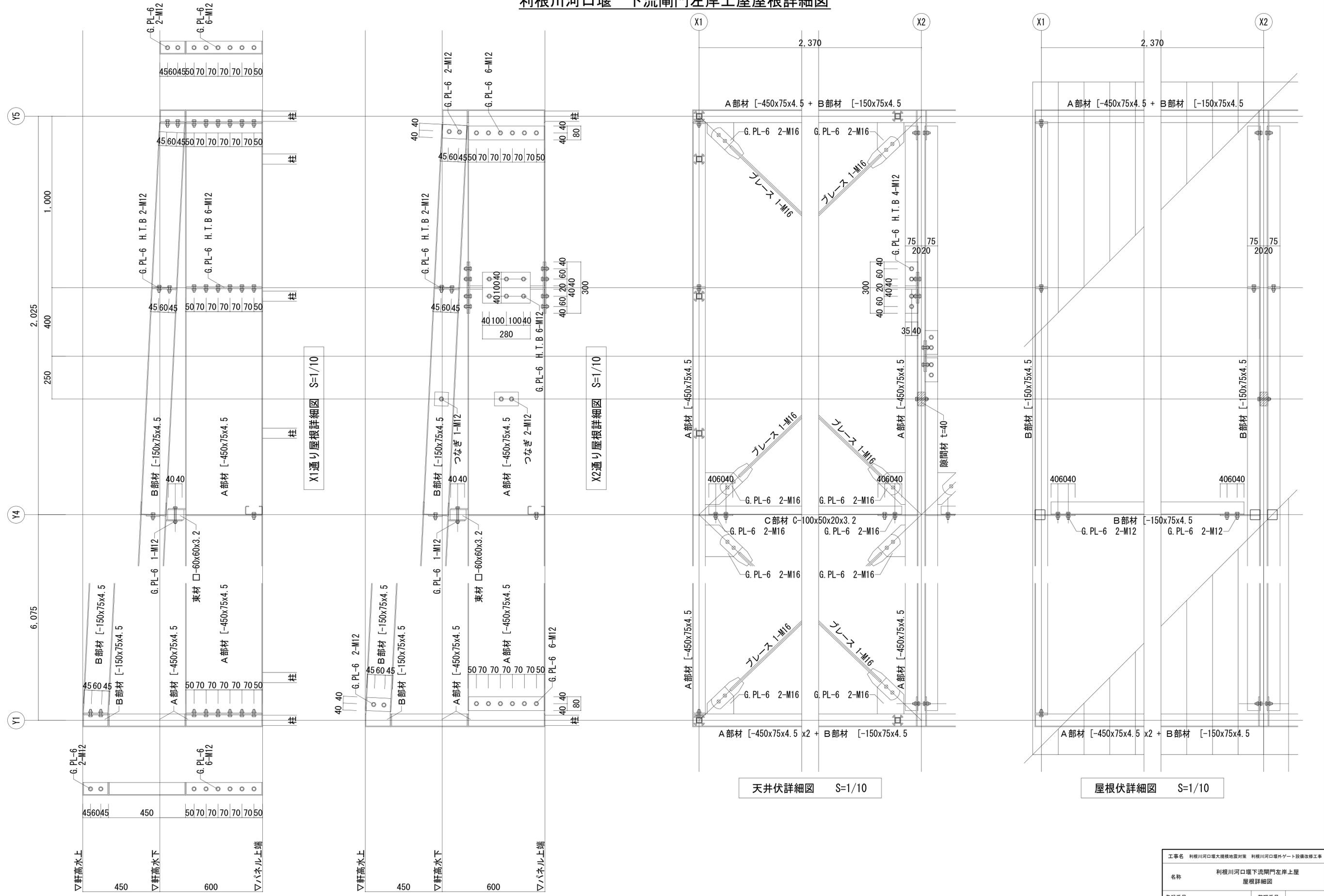


屋根点検口詳細図 S=1/15

部材リスト		(仕口ボルト)
A部材	規格	[ - 450x75x4.5
B部材	規格	[ - 150x75x4.5 ( BOLT:2-M12 )
C部材	規格	C - 100x50x20x3.2 ( BOLT:2-M16 )
束材	規格	□ - 60x60x3.2 ( BOLT:1-M12 )
水平ブレース	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスブレース) 建物側接合部 G.PL-6 BOLT:2-M16

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	利根川河口堰下流閘門左岸上屋 天井、屋根伏図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

利根川河口堰 下流閘門左岸上屋屋根詳細図

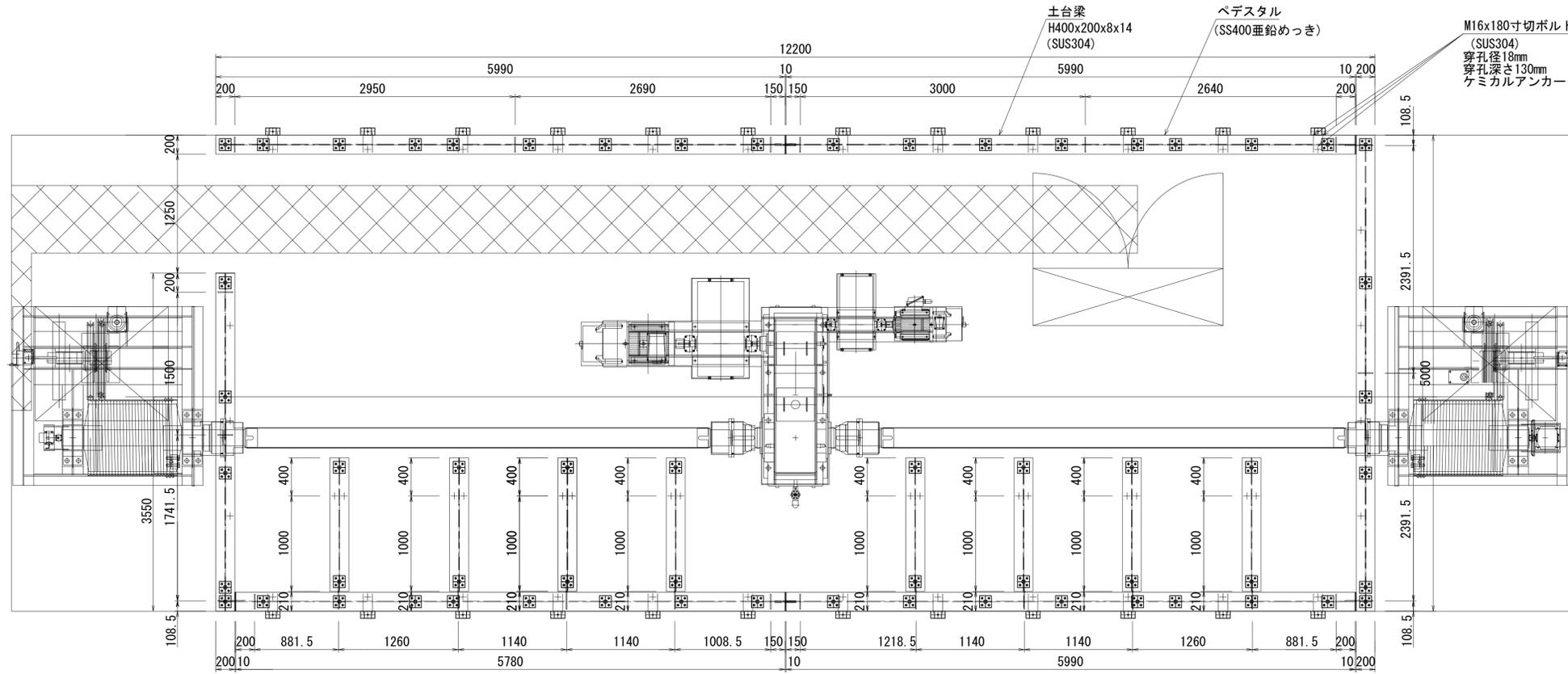


工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰下流閘門左岸上屋 屋根詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

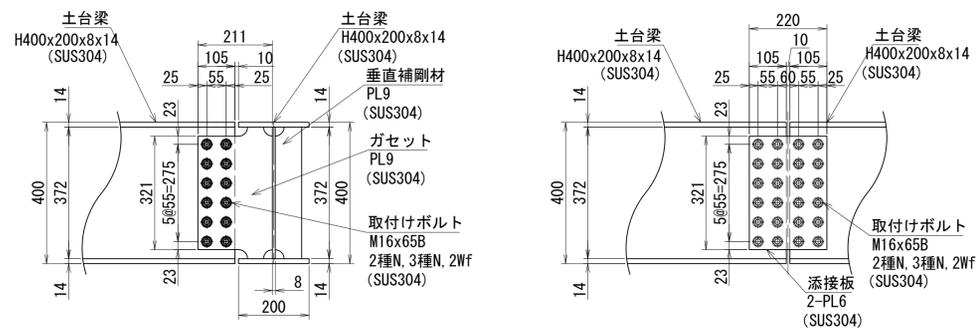


# 利根川河口堰 下流閘門中央堰柱鋼製嵩上桁組詳細図

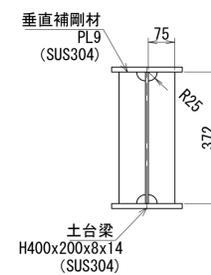
平面図 S=1:30



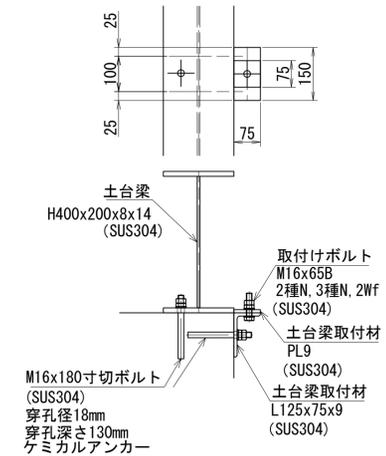
土台梁接続詳細図 S=1:10



垂直補剛材詳細図 S=1:10



堰柱-土台梁接続詳細図 S=1:10

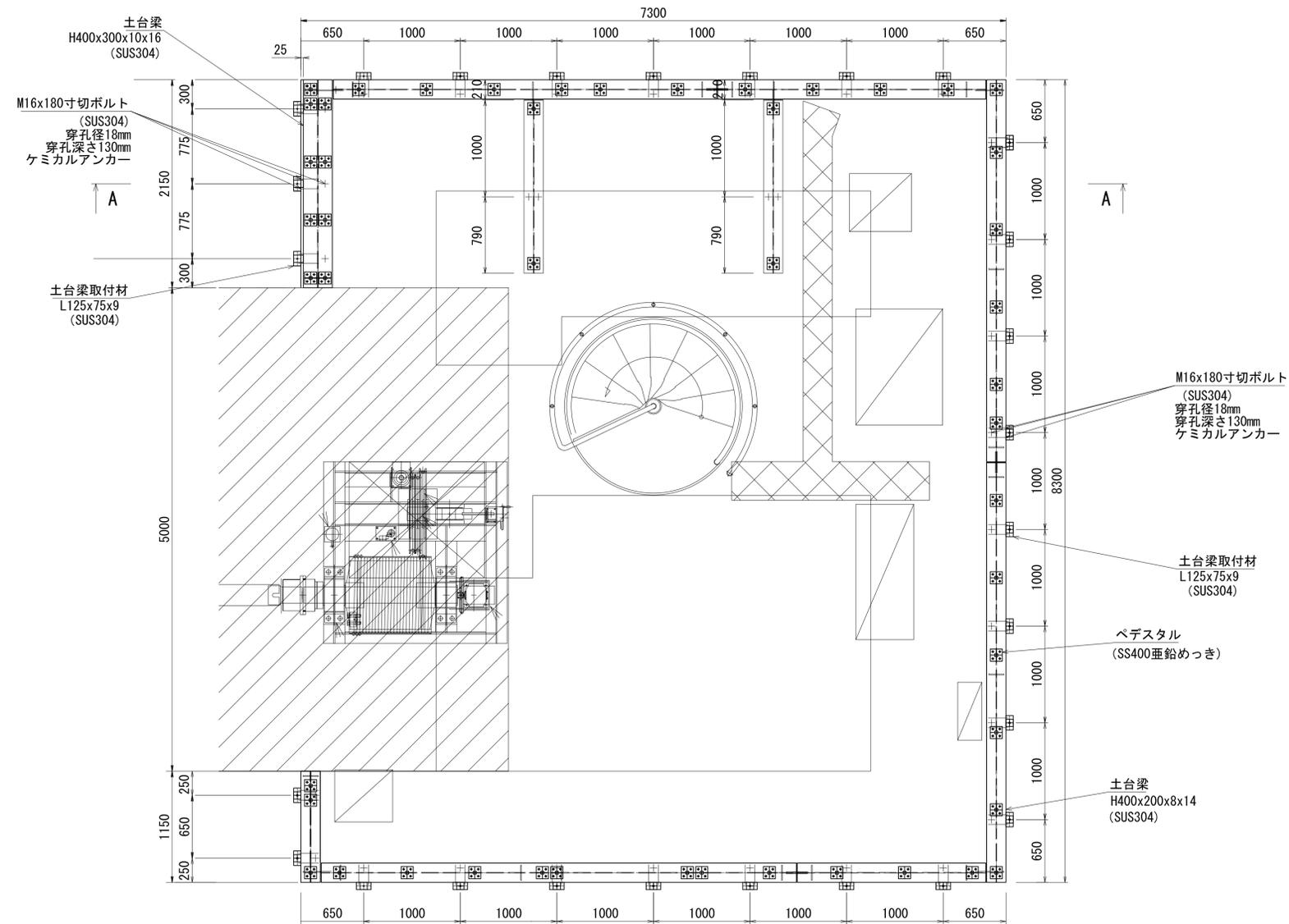


注記：桁分割部の隙間にはコーキング材充填のこと。施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

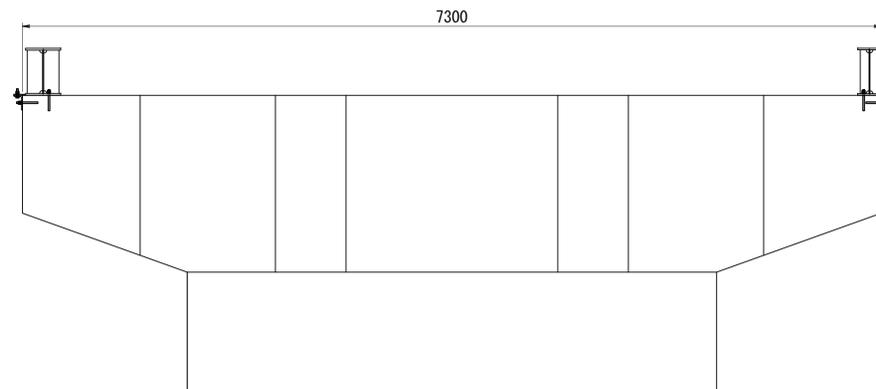
工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰下流閘門中央堰柱鋼製嵩上桁組詳細図	
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

利根川河口堰 下流閘門左岸堰柱鋼製嵩上桁一般図 S=1:30

平面図



A-A断面図

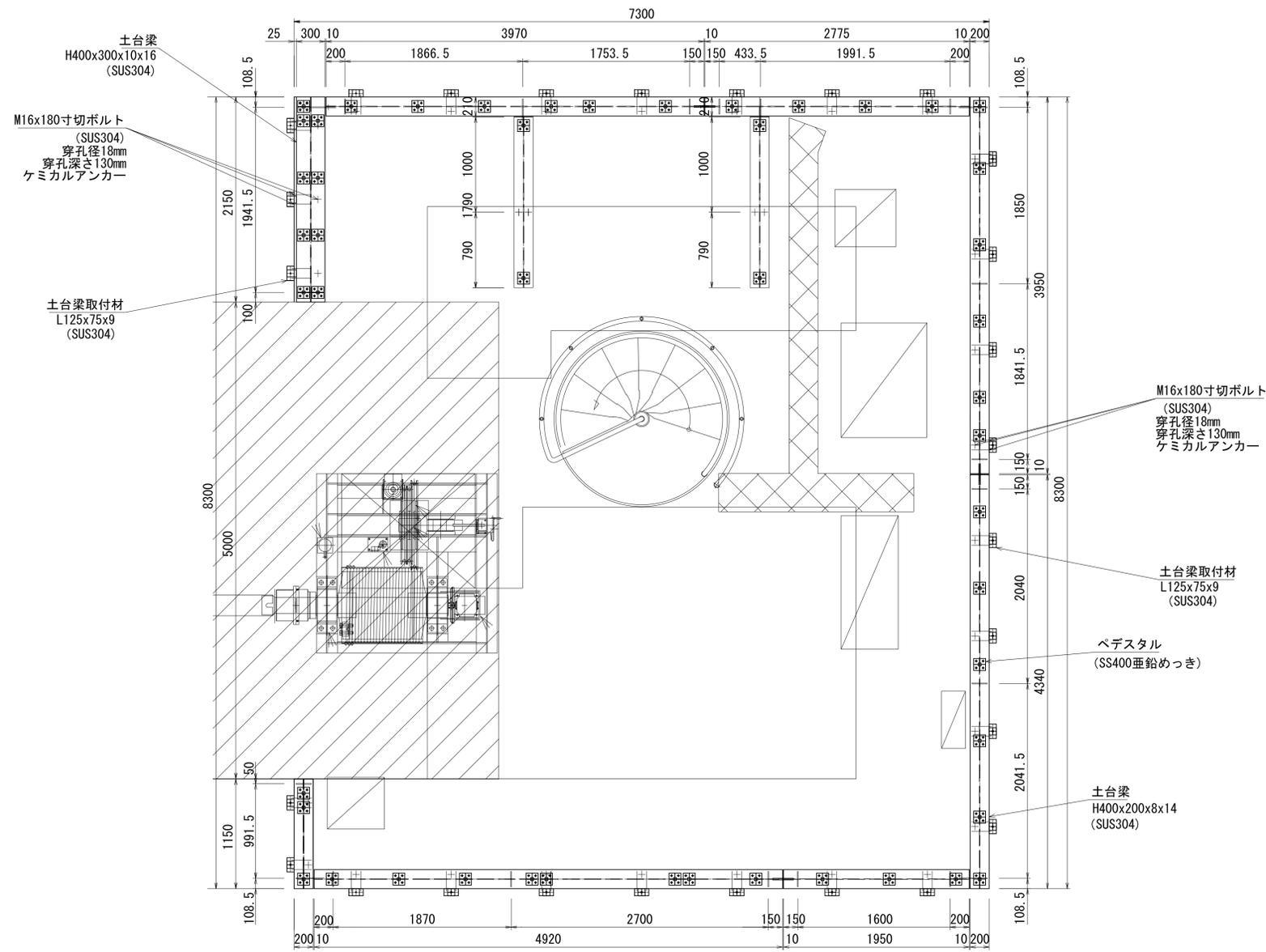


注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

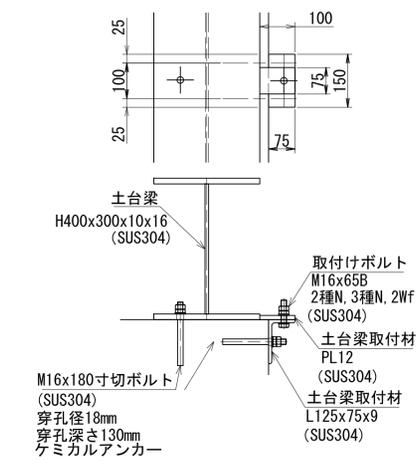
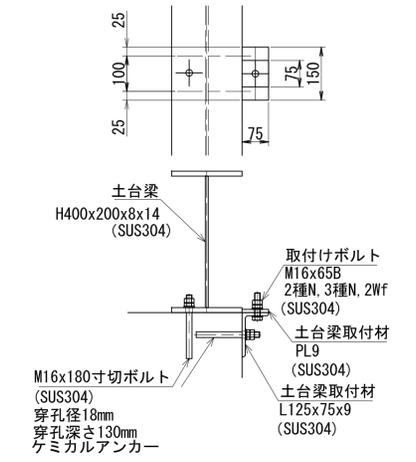
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート整備改修工事	
名称	利根川河口堰 下流閘門左岸堰柱鋼製嵩上桁一般図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

# 利根川河口堰 下流閘門左岸堰柱鋼製嵩上桁組詳細図

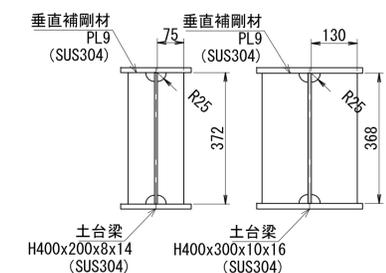
平面図 S=1:30



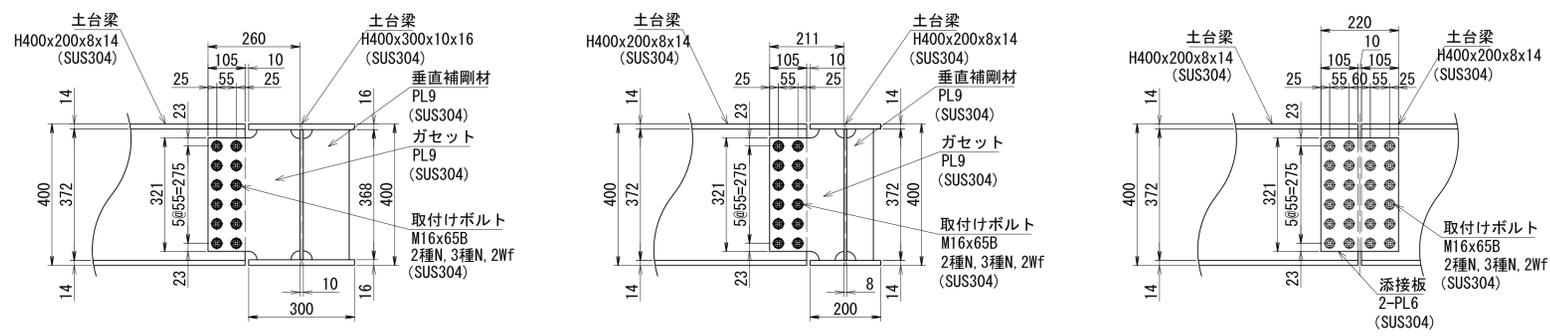
堰柱-土台梁接続詳細図 S=1:10



垂直補剛材詳細図 S=1:10



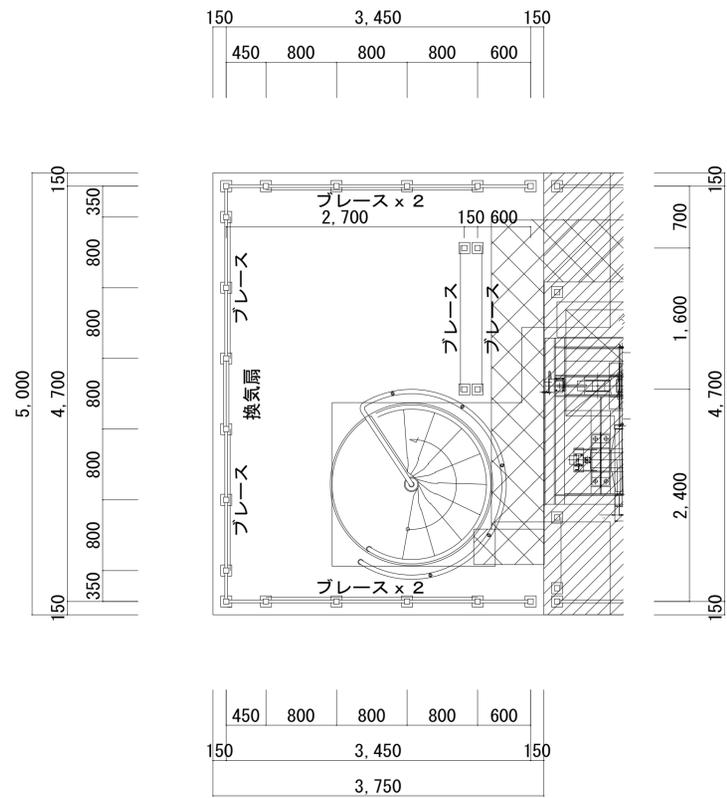
土台梁接続詳細図 S=1:10



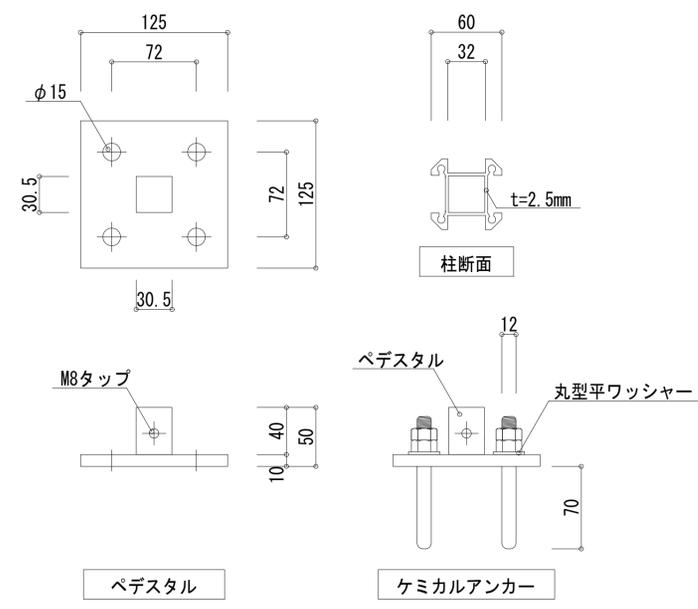
注記：桁分割部の隙間にはコーキング材充填のこと。  
施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート整備改修工事	
名称	利根川河口堰 下流閘門左岸堰柱鋼製嵩上桁組詳細図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

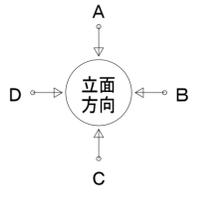
利根川河口堰 上流閘門右岸上屋平面図



平面図 S=1/40



柱脚詳細図 S=1/3

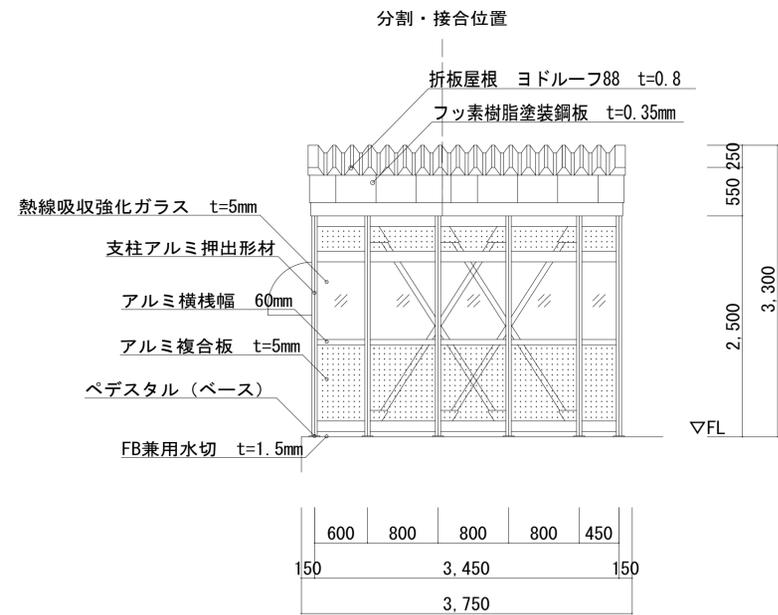


形状	W : 3,450 x B : 4,700 x H : 3,300	
ガラス性能	品質	5 mm 板厚熱線吸収強化ガラス
	材質	JIS R3206 による熱線吸収フロート板ガラス
	規格	JIS R3206 に規定されている強化ガラス
アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異形材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出形材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材) A6063S-T5

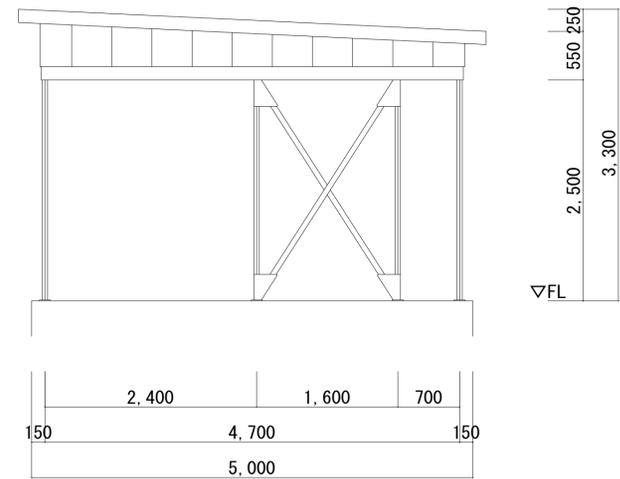
ボルト性能	材質	ステンレス : SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
後施工アンカーボルト性能	品質	CB M12-130VS (HP12)
	材質	ステンレス : SUS304(相当)
フラットバー水切	規格	JIS G4308
	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ベDESTAL	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称 利根川河口堰上流閘門右岸上屋 平面図		
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

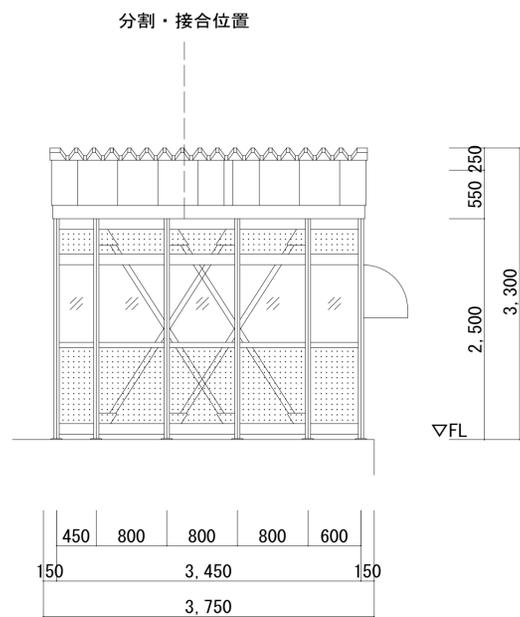
利根川河口堰 上流閘門右岸上屋立面図



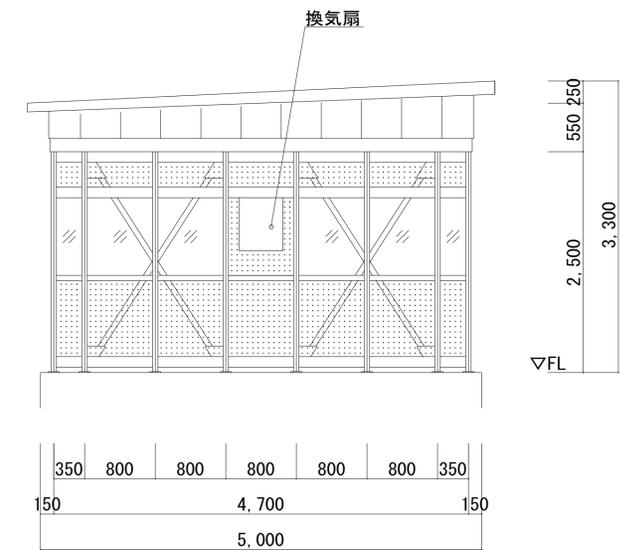
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



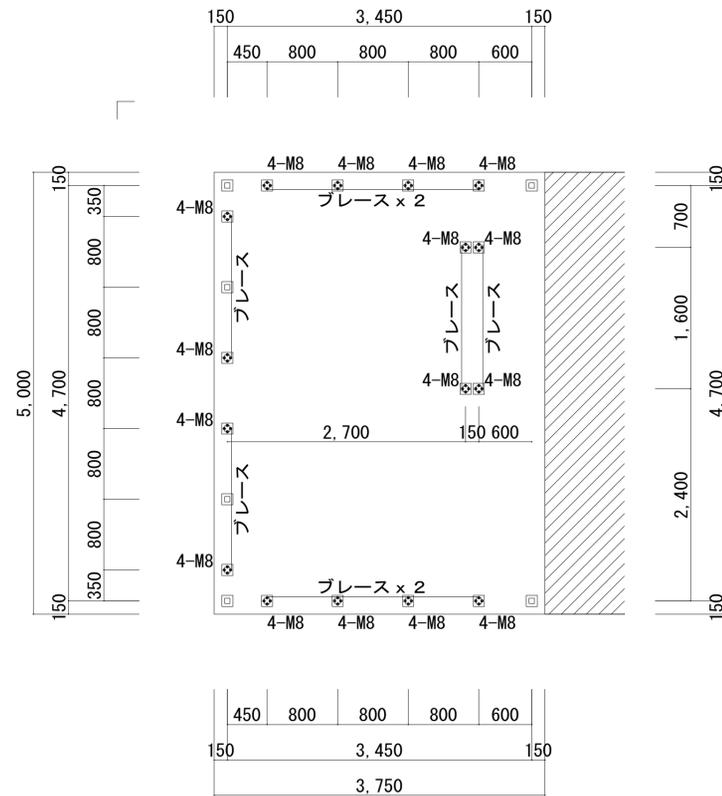
C 立面図 S=1/40



D 立面図 S=1/40

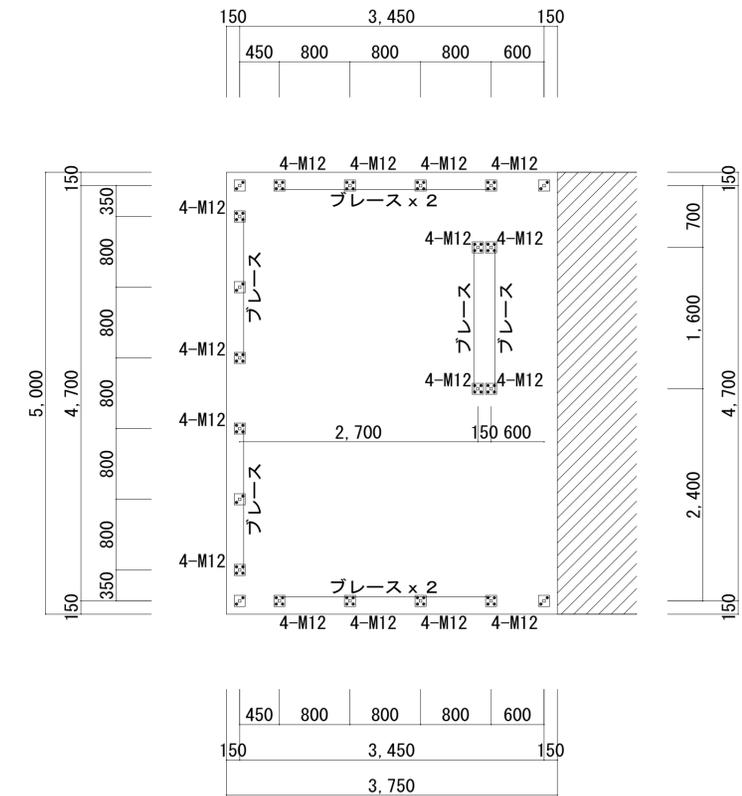
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称 利根川河口堰上流閘門右岸上屋 立面図		
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

利根川河口堰 上流閘門右岸上屋ボルト伏図



柱の接合ボルト S=1/40

・特記なき部分：2-M8



アンカーボルト S=1/40

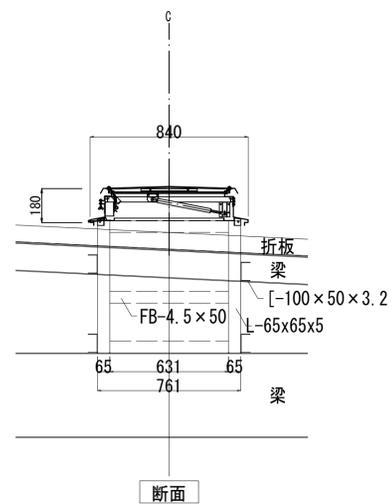
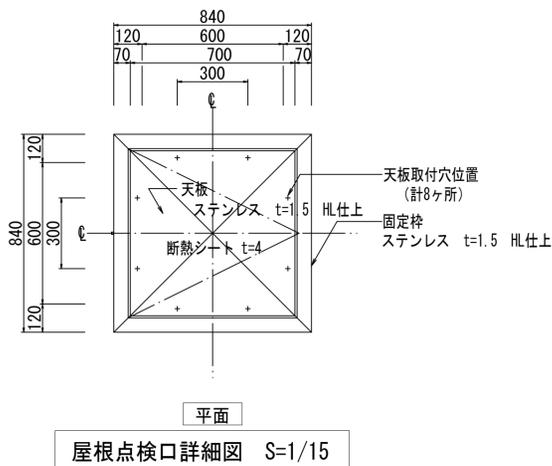
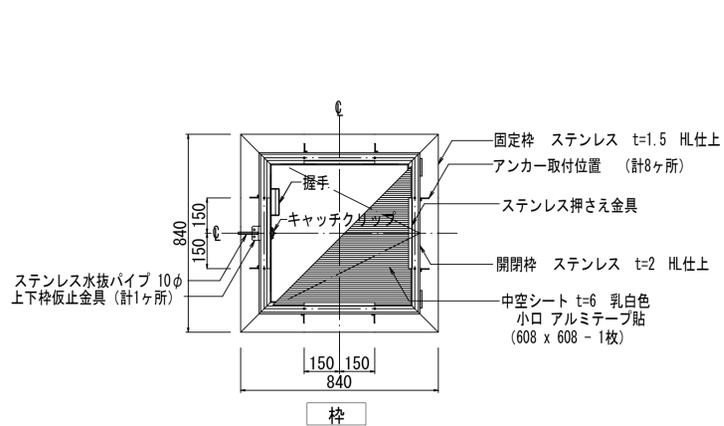
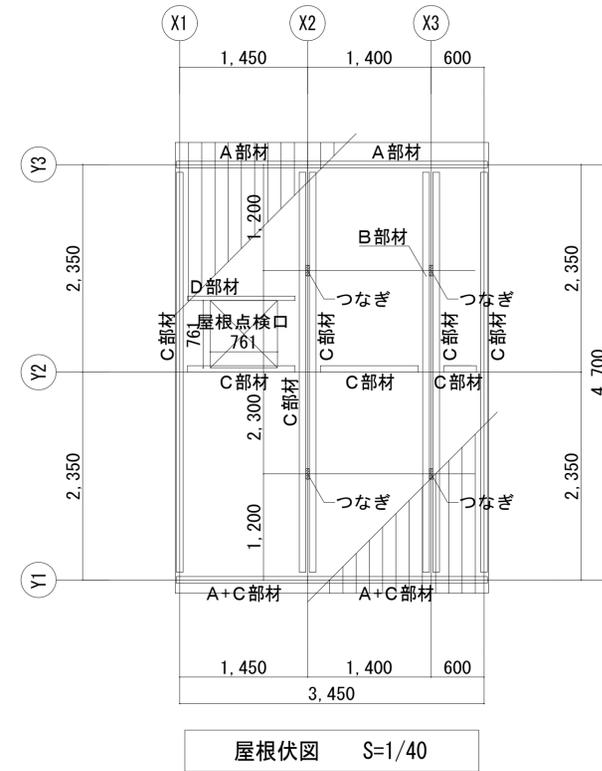
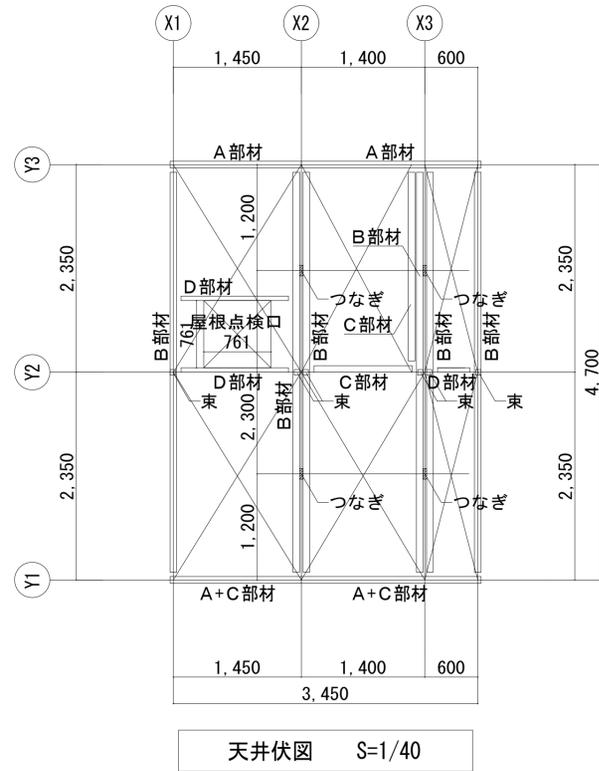
・特記なき部分：2-M12

ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ベDESTAL	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異形形材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理	
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出形材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理	
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材) A6063S-T5	
ブレース接合ボルト一覧			
背面	3-M10	左側面	3-M10
正面	3-M10	右側面	3-M10

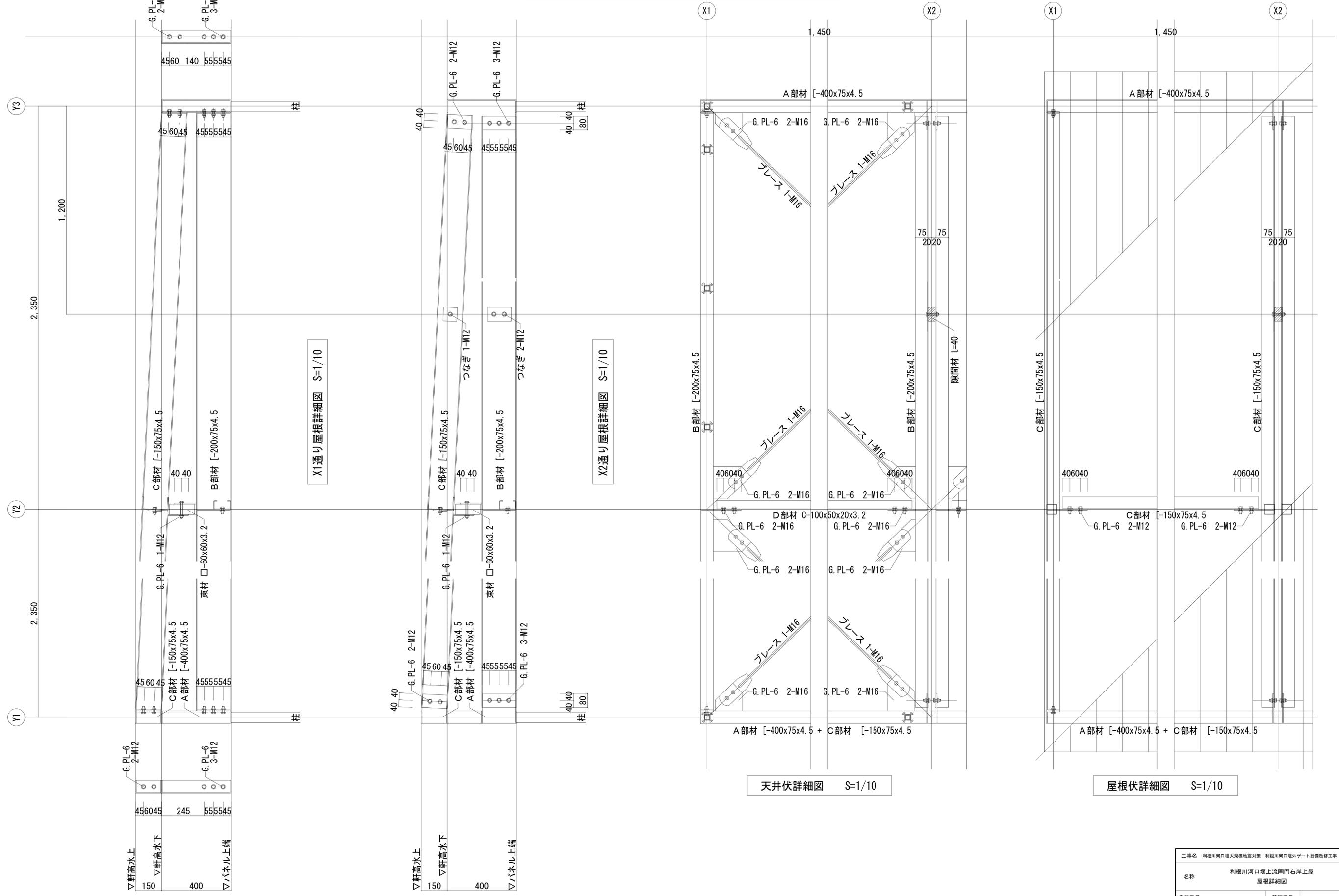
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称 利根川河口堰上流閘門右岸上屋 ボルト伏図		
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

利根川河口堰 上流閘門右岸上屋天井、屋根伏図



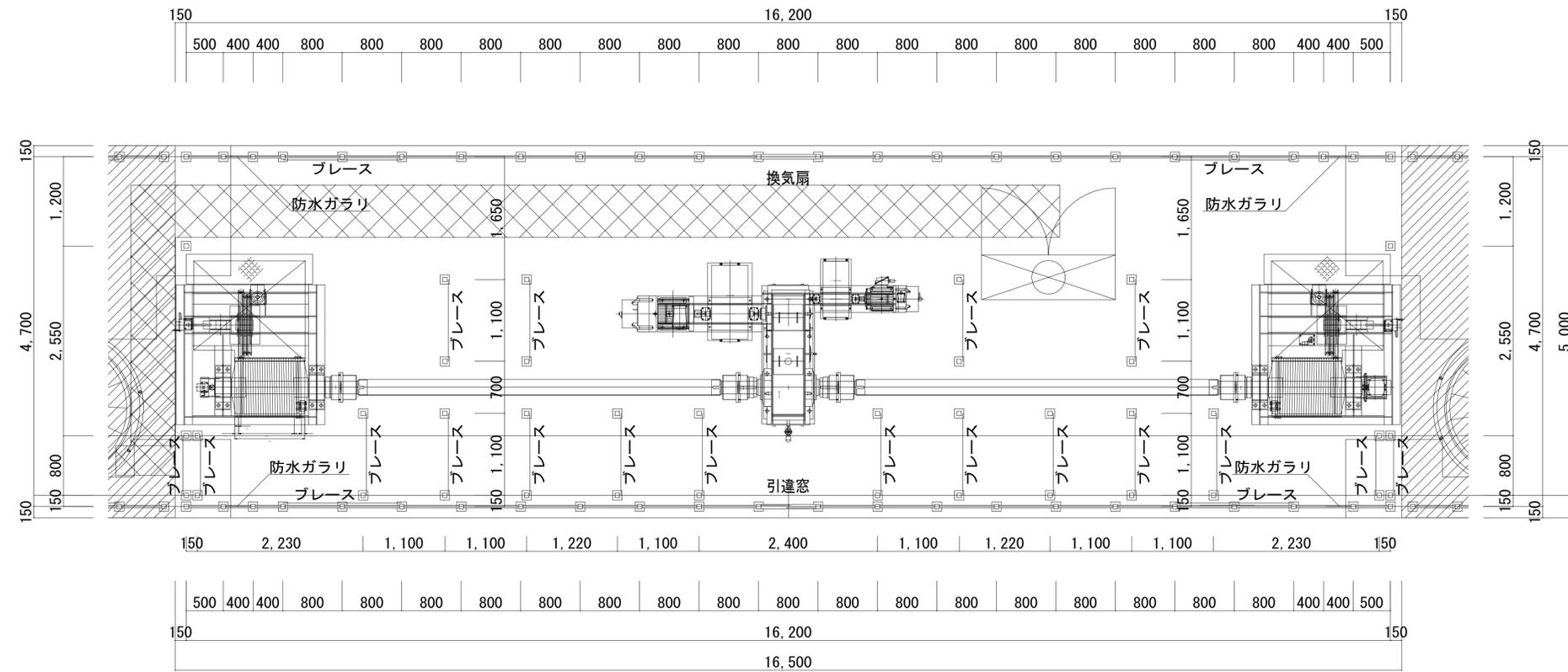
部材リスト		(仕口ボルト)
A部材	規格	[ - 400x75x4.5
B部材	規格	[ - 200x75x4.5 ( BOLT:3-M12 )
C部材	規格	[ - 150x75x4.5 ( BOLT:2-M12 )
D部材	規格	C - 100x50x20x3.2 ( BOLT:2-M16 )
束材	規格	□ - 60x60x3.2 ( BOLT:1-M12 )
水平ブレース	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスブレース) 建物側接合部 G.PL-6 BOLT:2-M16

利根川河口堰 上流閘門右岸上屋屋根詳細図

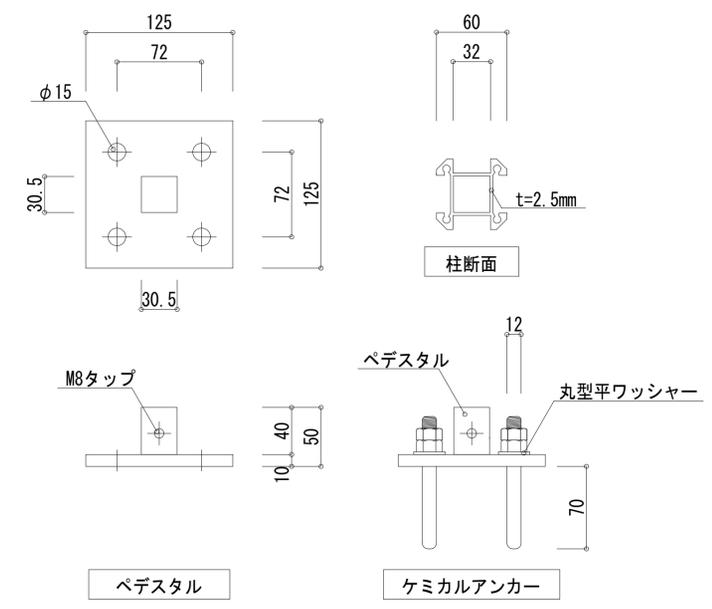


工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰上流閘門右岸上屋 屋根詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

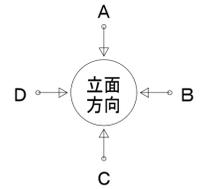
利根川河口堰 上流閘門中央上屋平面図



平面図 S=1/40



柱脚詳細図 S=1/3

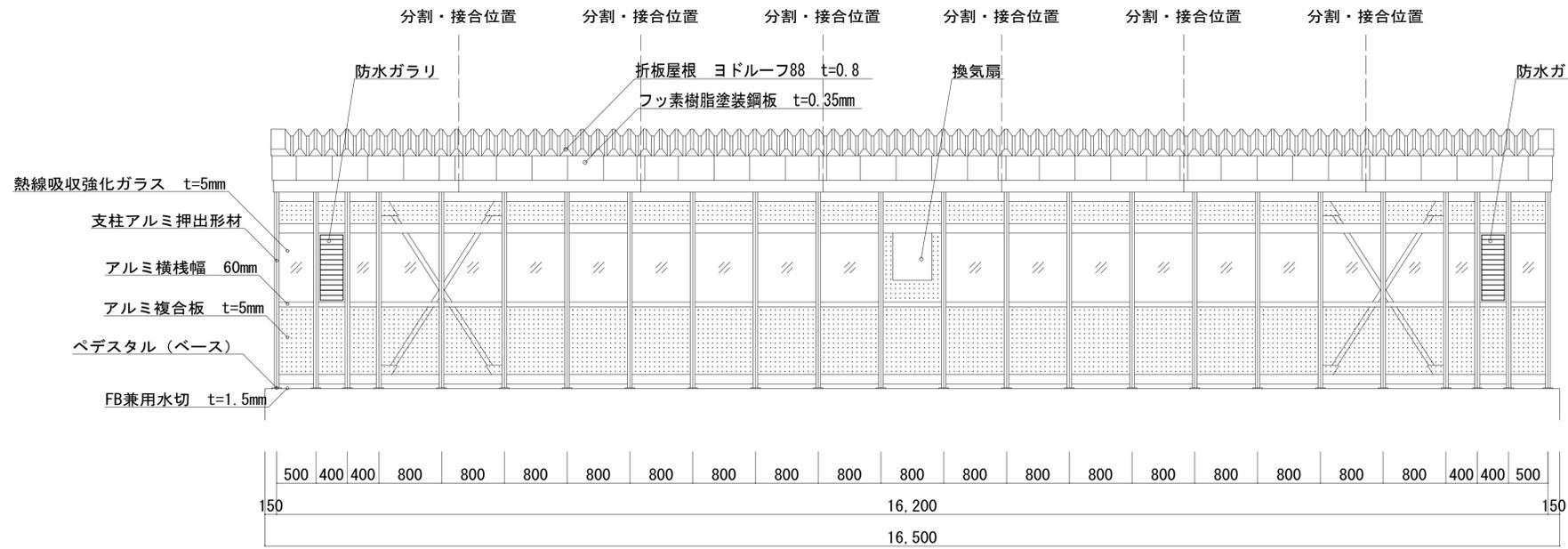


形状	W : 16,200 x B : 4,700 x H : 3,300
ガラス性能	品質 5 mm 板厚熱線吸収強化ガラス
	材質 JIS R3206 による熱線吸収フロート板ガラス
	規格 JIS R3206 に規定されている強化ガラス
アルミ性能	品質 アルミニウム合金押出異型材
	肉厚 2.5mm~6.75mm アルマイト処理
	品質 アルミニウム合金押出型材
規格	寸法 10mmx60mm アルマイト処理 JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出型材) A6063S-T5

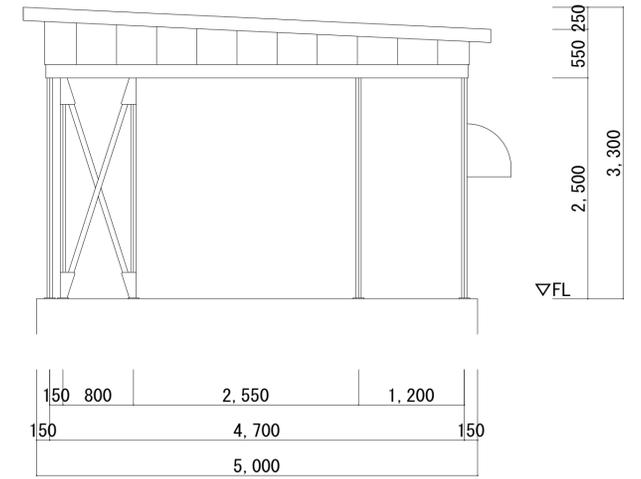
ボルト性能	材質 ステンレス : SUS304 (相当)
	規格 JIS B1054
後施工アンカーボルト性能	品質 CB M12-130VS (HP12)
	材質 ステンレス : SUS304 (相当)
フラットバー水切	規格 JIS G4308
	材質 SUS304 (相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質 SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質 鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による	

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰上流閘門中央上屋平面図	
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

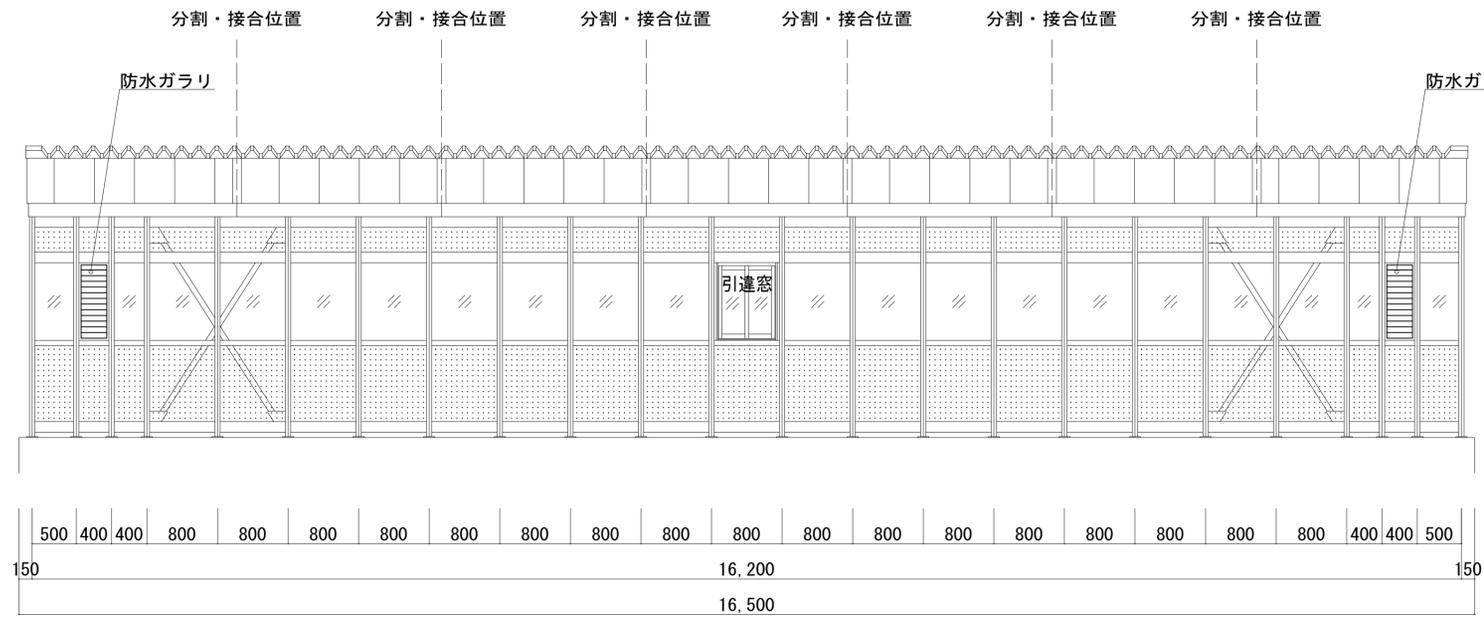
利根川河口堰 上流閘門中央上屋立面図



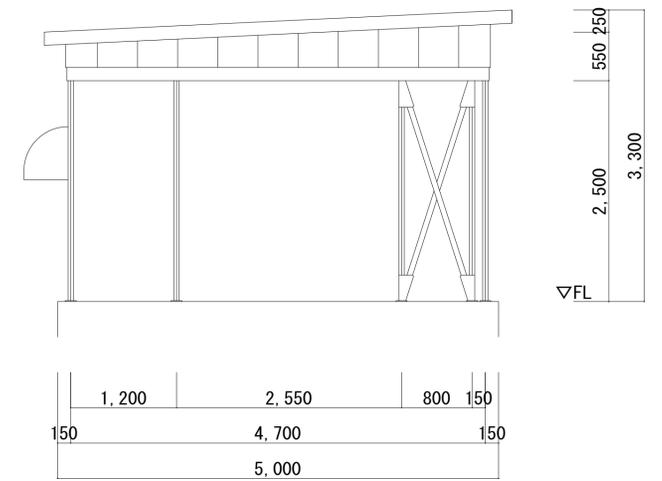
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



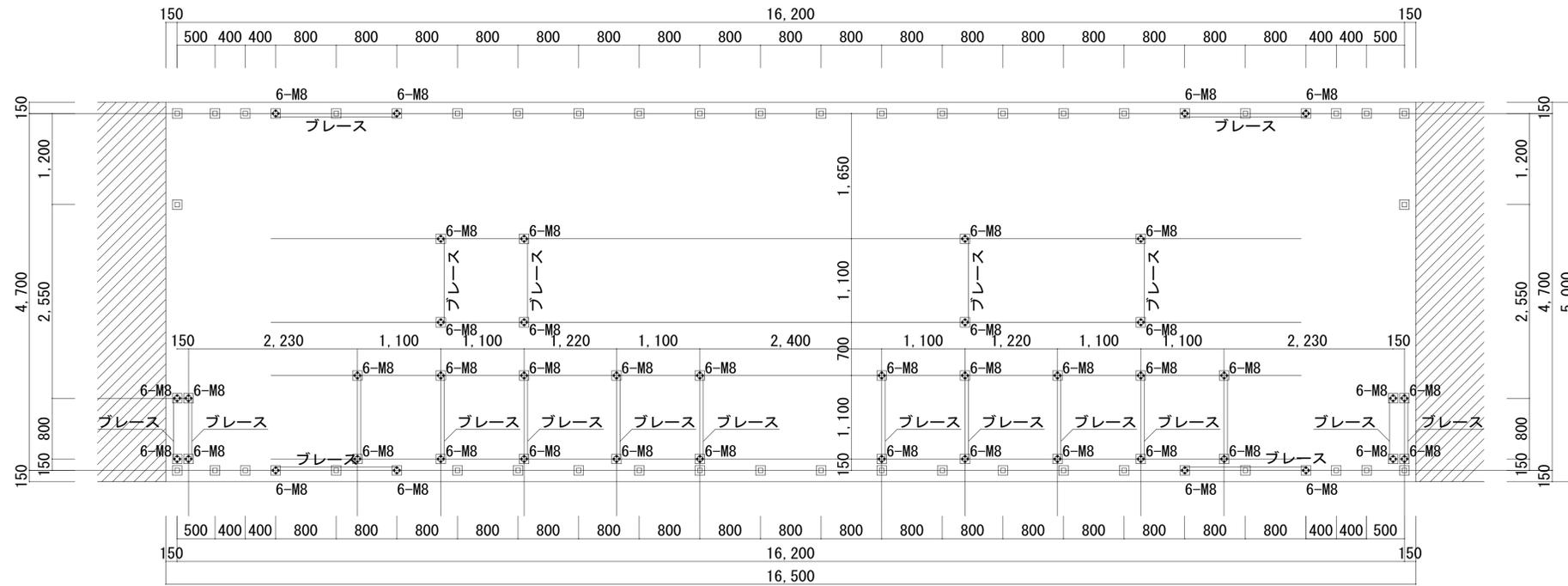
C 立面図 S=1/40



D 立面図 S=1/40

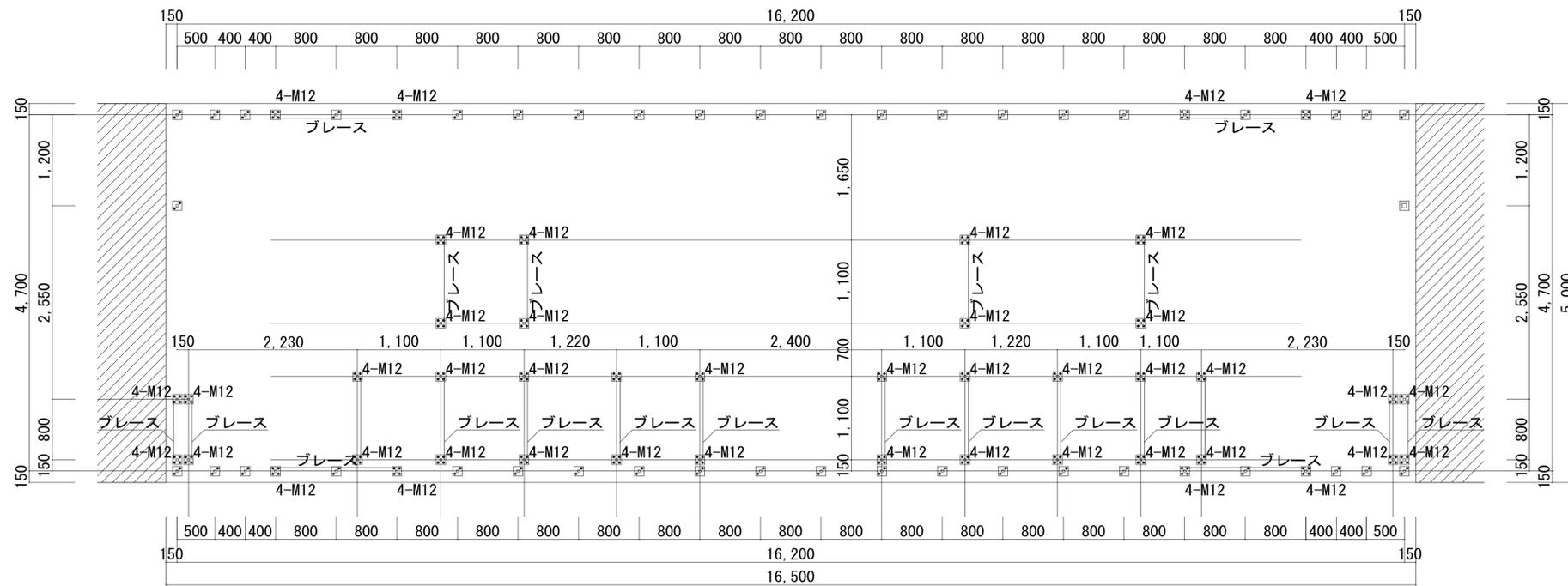
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰上流閘門中央上屋 立面図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

### 利根川河口堰 上流閘門中央上屋ボルト伏図



柱の接合ボルト S=1/40

・特記なき部分：2-M8



アンカーボルト S=1/40

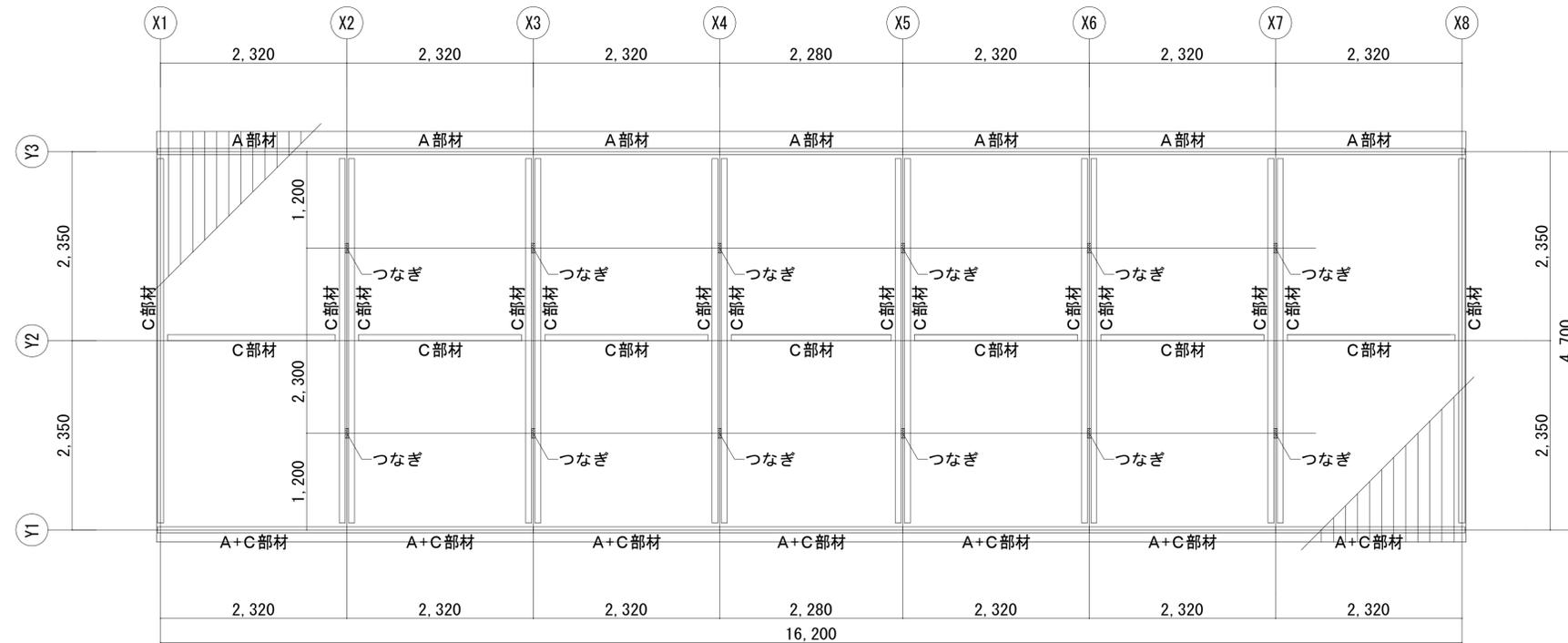
・特記なき部分：2-M12

ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質	SS400 垂鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

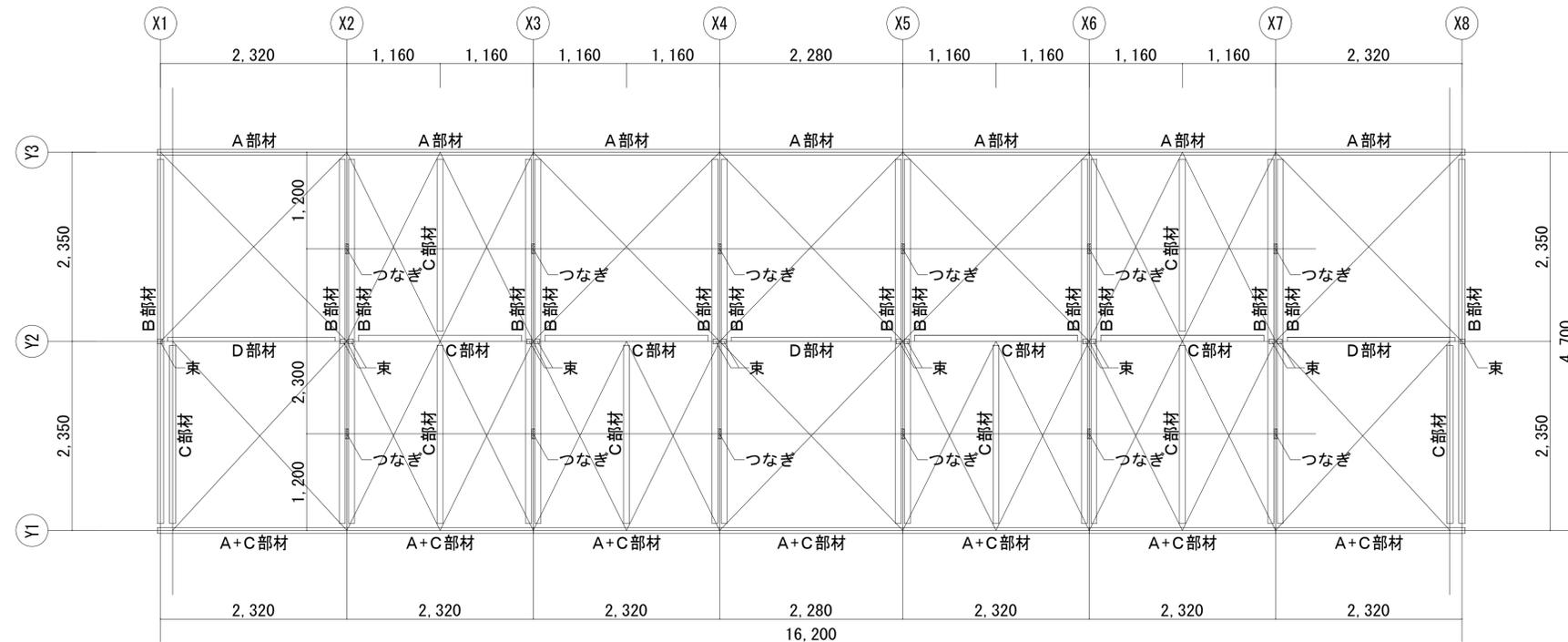
アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異型材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理	
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出型材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理	
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出型材) A6063S-T5	
ブレース接合ボルト一覧			
背面	3-M10	左側面	3-M10
正面	3-M10	右側面	3-M10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰上流閘門中央上屋ボルト伏図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

利根川河口堰 上流閘門中央上屋天井、屋根伏図



屋根伏図 S=1/40

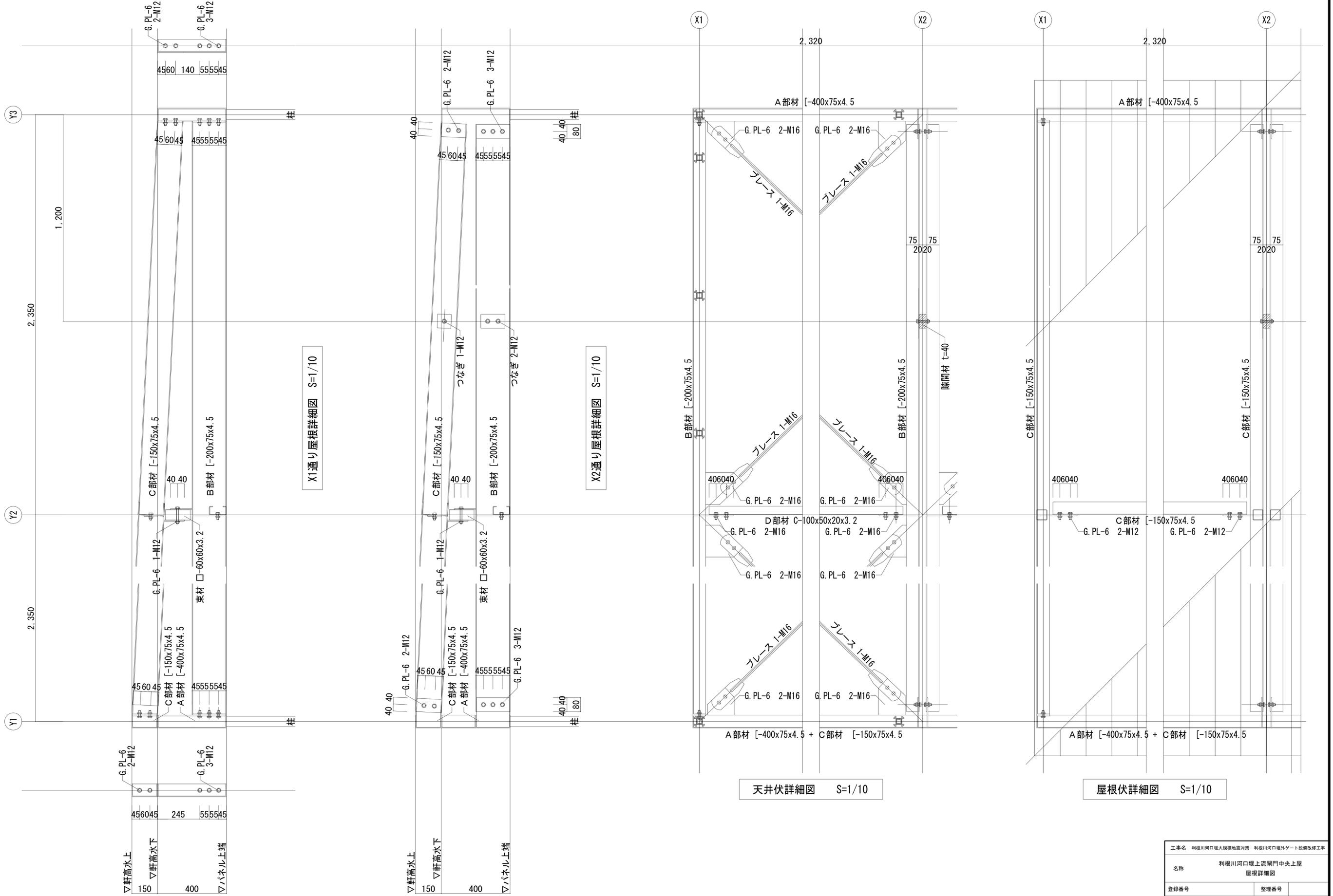


天井伏図 S=1/40

部材リスト		(仕口ボルト)
A部材	規格	[ - 400x75x4.5
B部材	規格	[ - 200x75x4.5 ( BOLT:3-M12 )
C部材	規格	[ - 150x75x4.5 ( BOLT:2-M12 )
D部材	規格	C - 100x50x20x3.2 ( BOLT:2-M16 )
束材	規格	□ - 60x60x3.2 ( BOLT:1-M12 )
水平ブレース	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスブレース) 建物側接合部 G.PL-6 BOLT:2-M16

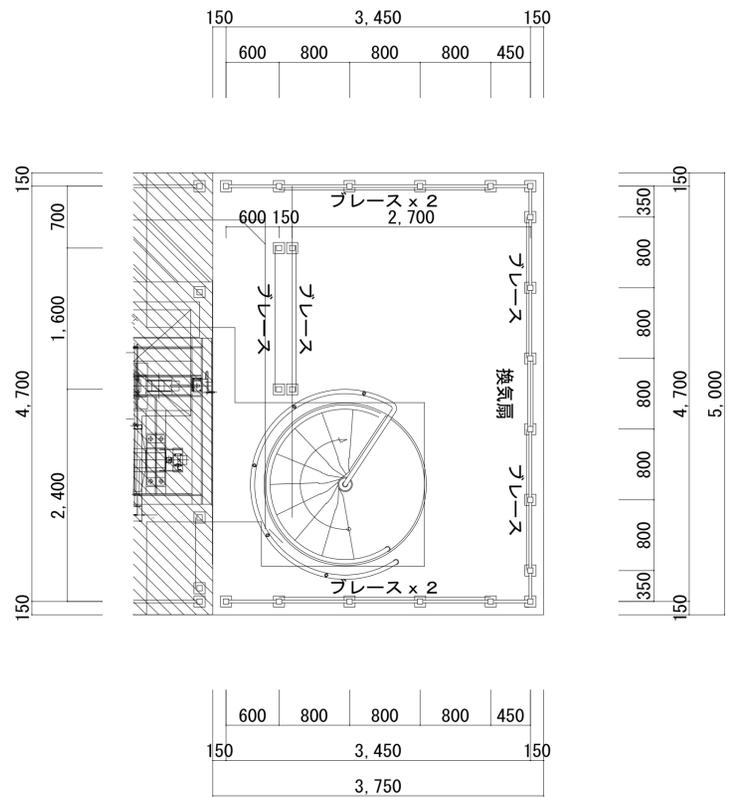
工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	利根川河口堰上流閘門中央上屋 天井、屋根伏図	
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

利根川河口堰 上流閘門中央上屋屋根詳細図

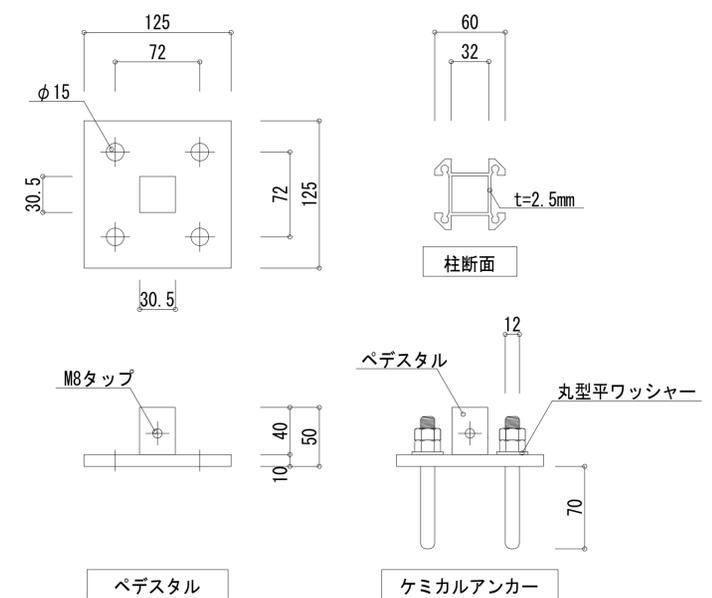


工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰上流閘門中央上屋 屋根詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

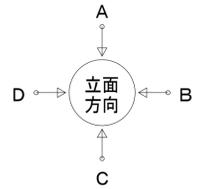
利根川河口堰 上流閘門左岸上屋平面図



平面図 S=1/40



柱脚詳細図 S=1/3

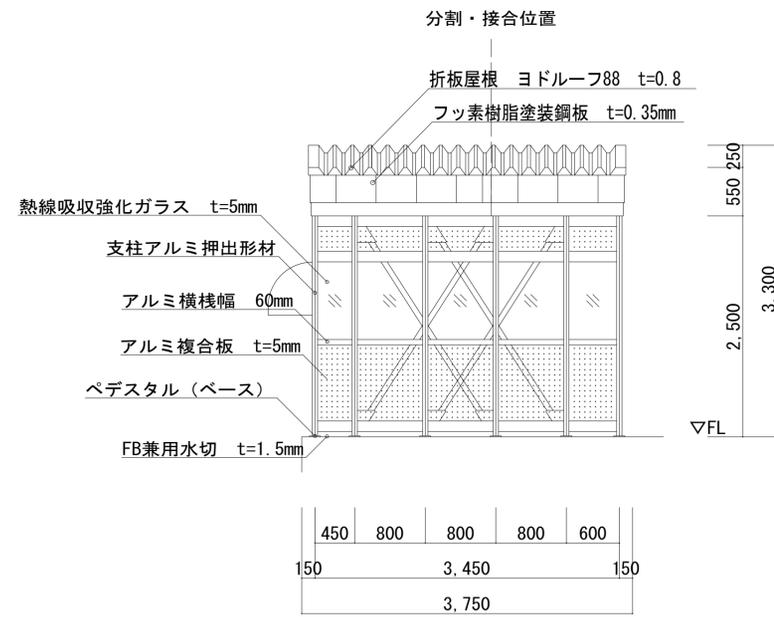


形状	W : 3,450 x B : 4,700 x H : 3,300
ガラス性能	品質 5 mm 板厚熱線吸収強化ガラス
	材質 JIS R3206 による熱線吸収フロート板ガラス
	規格 JIS R3206 に規定されている強化ガラス
アルミ性能	品質 アルミニウム合金押出異形材
	肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理
	規格 JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材)
	A6063S-T5

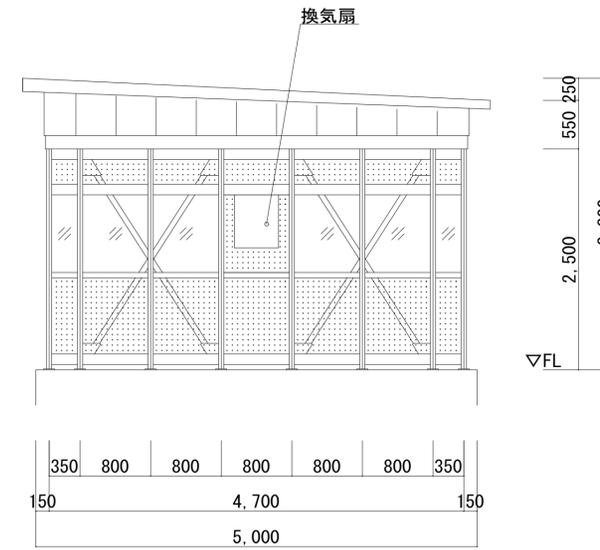
ボルト性能	材質 ステンレス : SUS304 (相当)
	規格 JIS B1054
後施工アンカーボルト性能	品質 CB M12-130VS (HP12)
	材質 ステンレス : SUS304 (相当)
	規格 JIS G4308
フラットバー水切	材質 SUS304 (相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質 SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質 鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による	

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称 利根川河口堰上流閘門左岸上屋平面図		
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

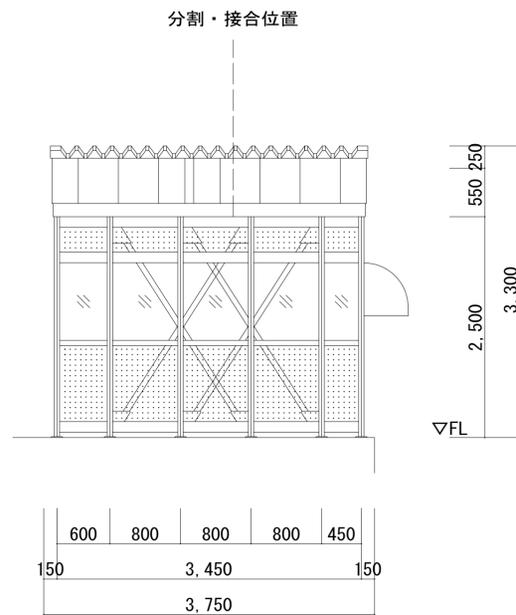
利根川河口堰 上流閘門左岸上屋立面図



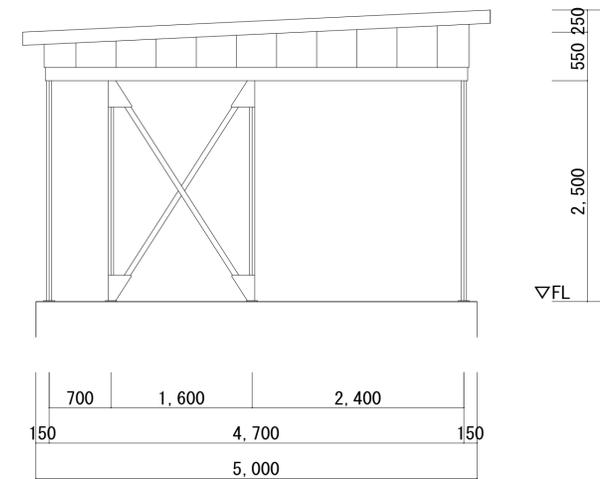
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



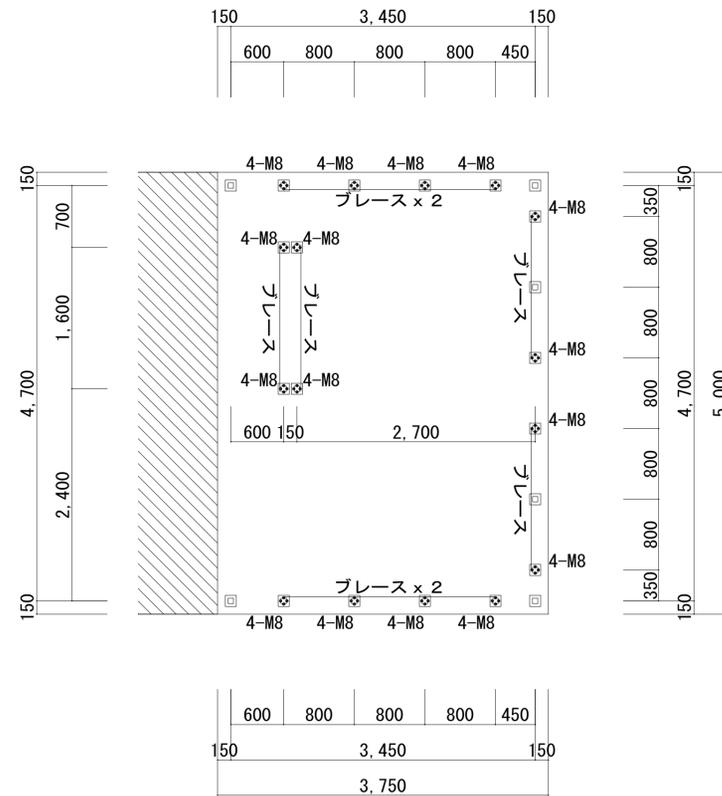
C 立面図 S=1/40



D 立面図 S=1/40

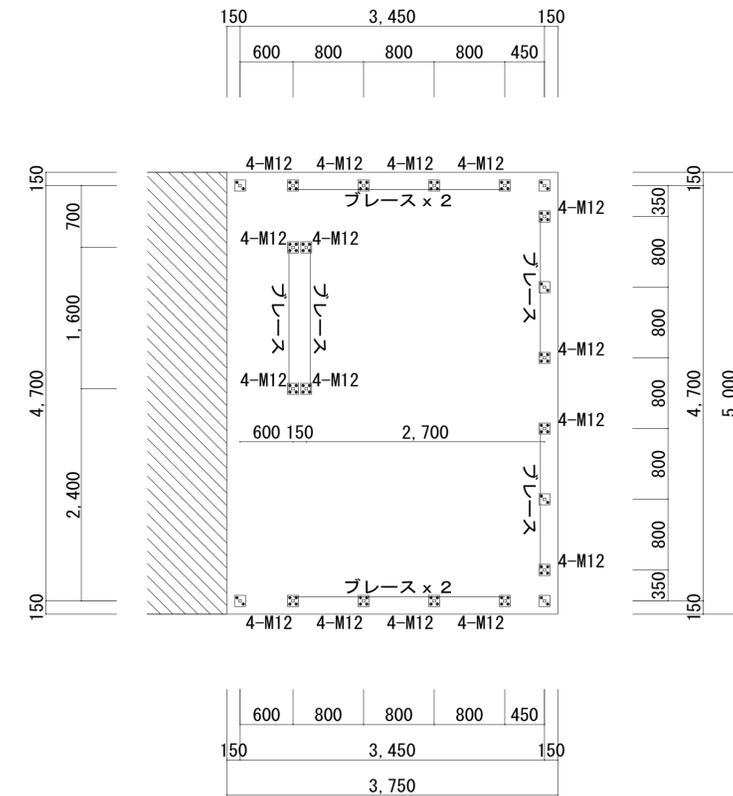
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称 利根川河口堰上流閘門左岸上屋 立面図		
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

利根川河口堰 上流閘門左岸上屋ボルト伏図



柱の接合ボルト S=1/40

・特記なき部分：2-M8



アンカーボルト S=1/40

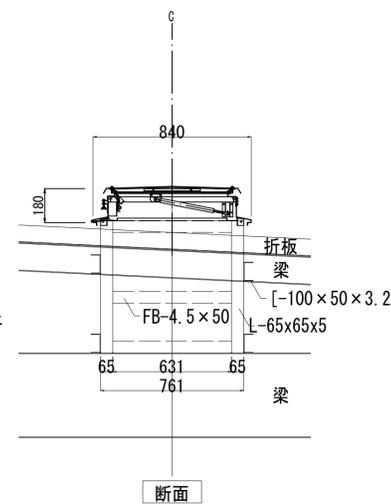
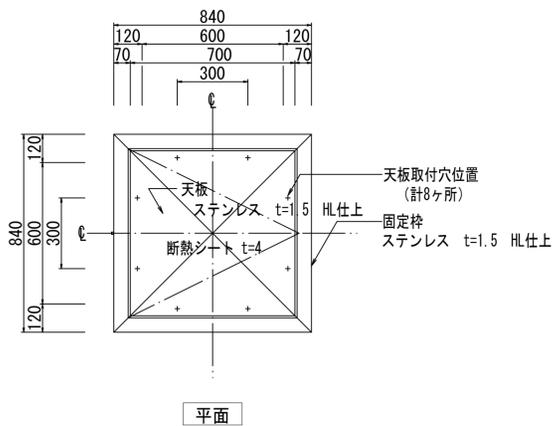
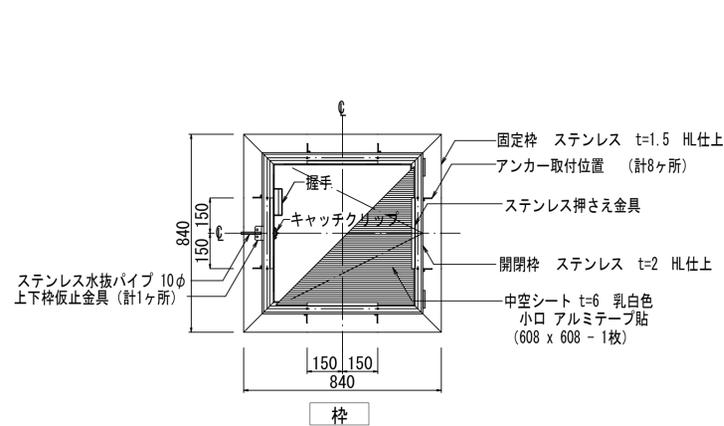
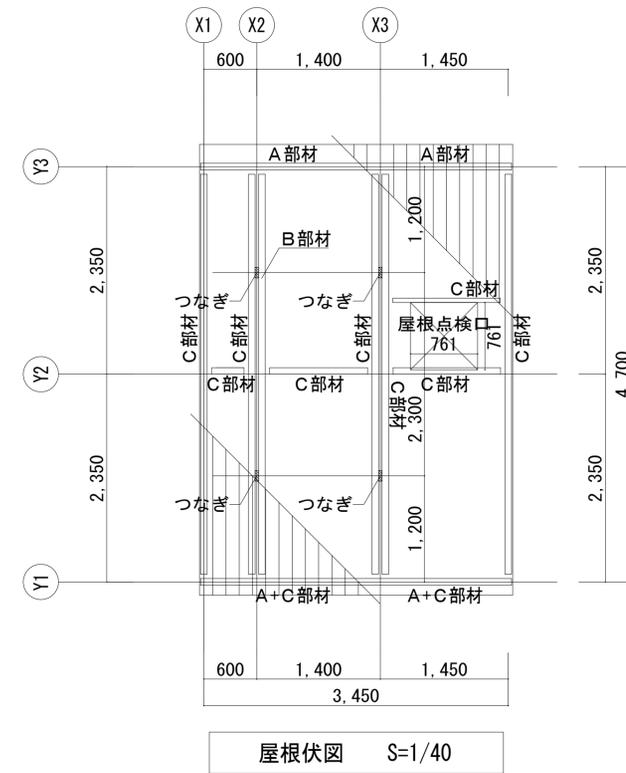
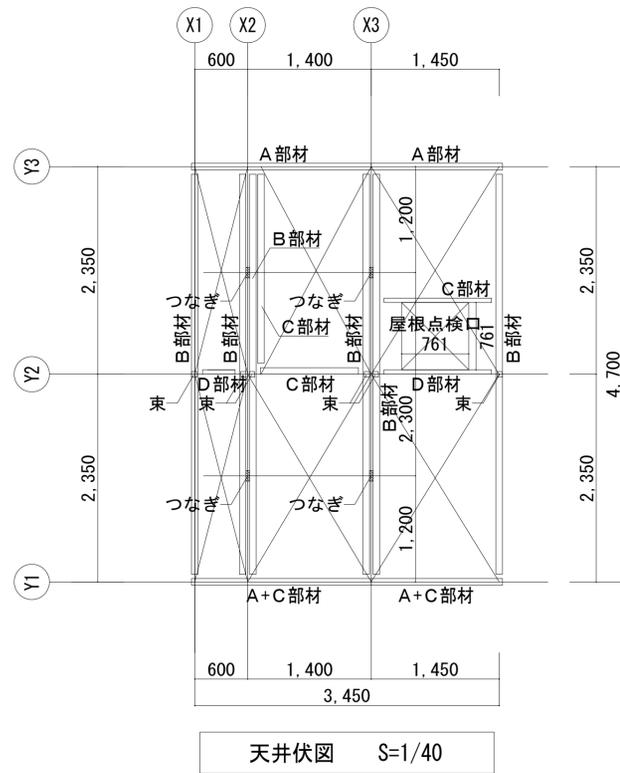
・特記なき部分：2-M12

ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異型材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理	
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出型材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理	
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出型材) A6063S-T5	
ブレース接合ボルト一覧			
背面	3-M10	左側面	3-M10
正面	3-M10	右側面	3-M10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称 利根川河口堰上流閘門左岸上屋ボルト伏図		
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

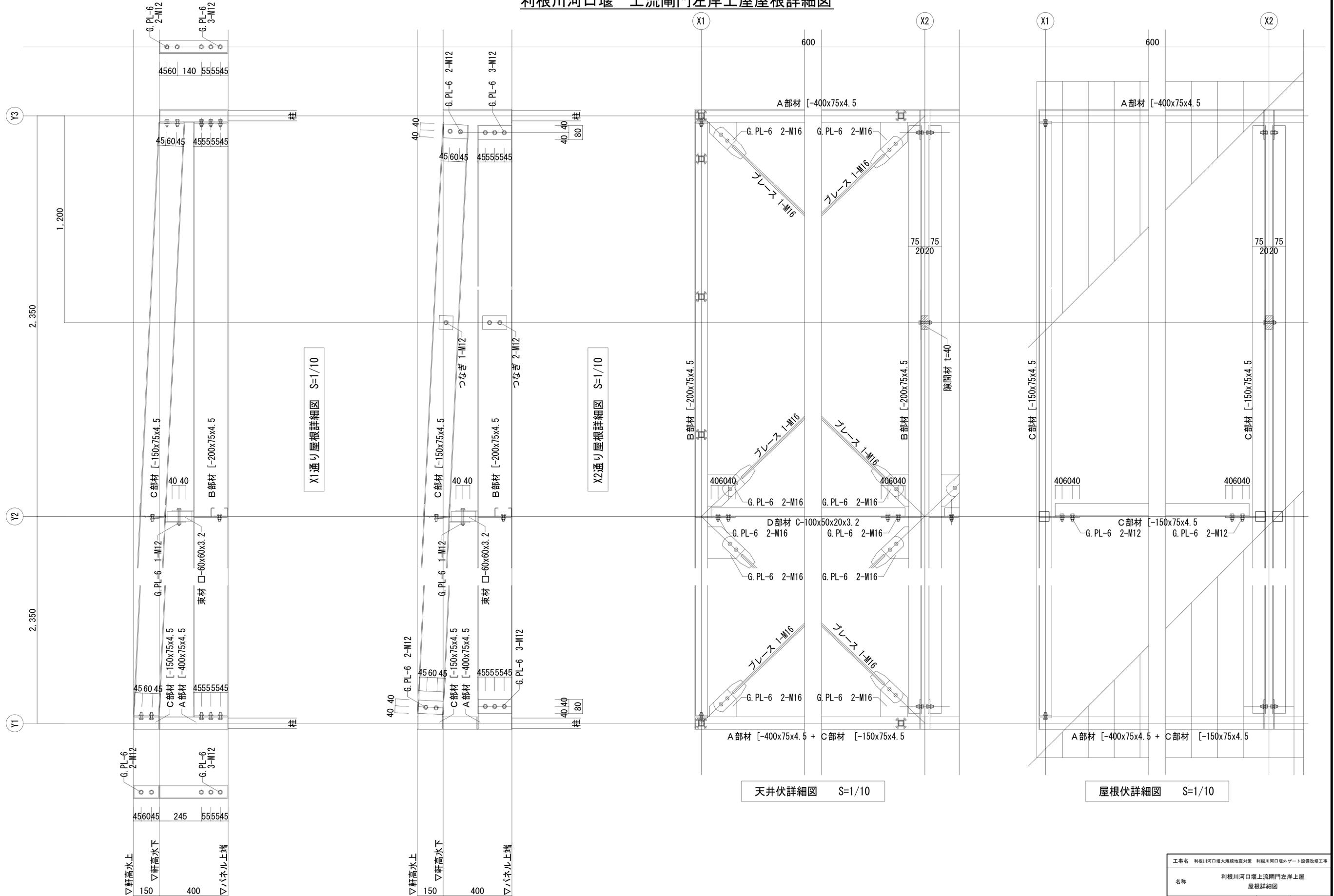
利根川河口堰 上流閘門左岸上屋天井、屋根伏図



屋根点検口詳細図 S=1/15

部材リスト (仕口ボルト)		
A部材	規格	[ - 400x75x4.5
B部材	規格	[ - 200x75x4.5 ( BOLT:3-M12 )
C部材	規格	[ - 150x75x4.5 ( BOLT:2-M12 )
D部材	規格	C - 100x50x20x3.2 ( BOLT:2-M16 )
束材	規格	□ - 60x60x3.2 ( BOLT:1-M12 )
水平ブレース	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスブレース) 建物側接合部 G.PL-6 BOLT:2-M16

# 利根川河口堰 上流閘門左岸上屋屋根詳細図



X1通り屋根詳細図 S=1/10

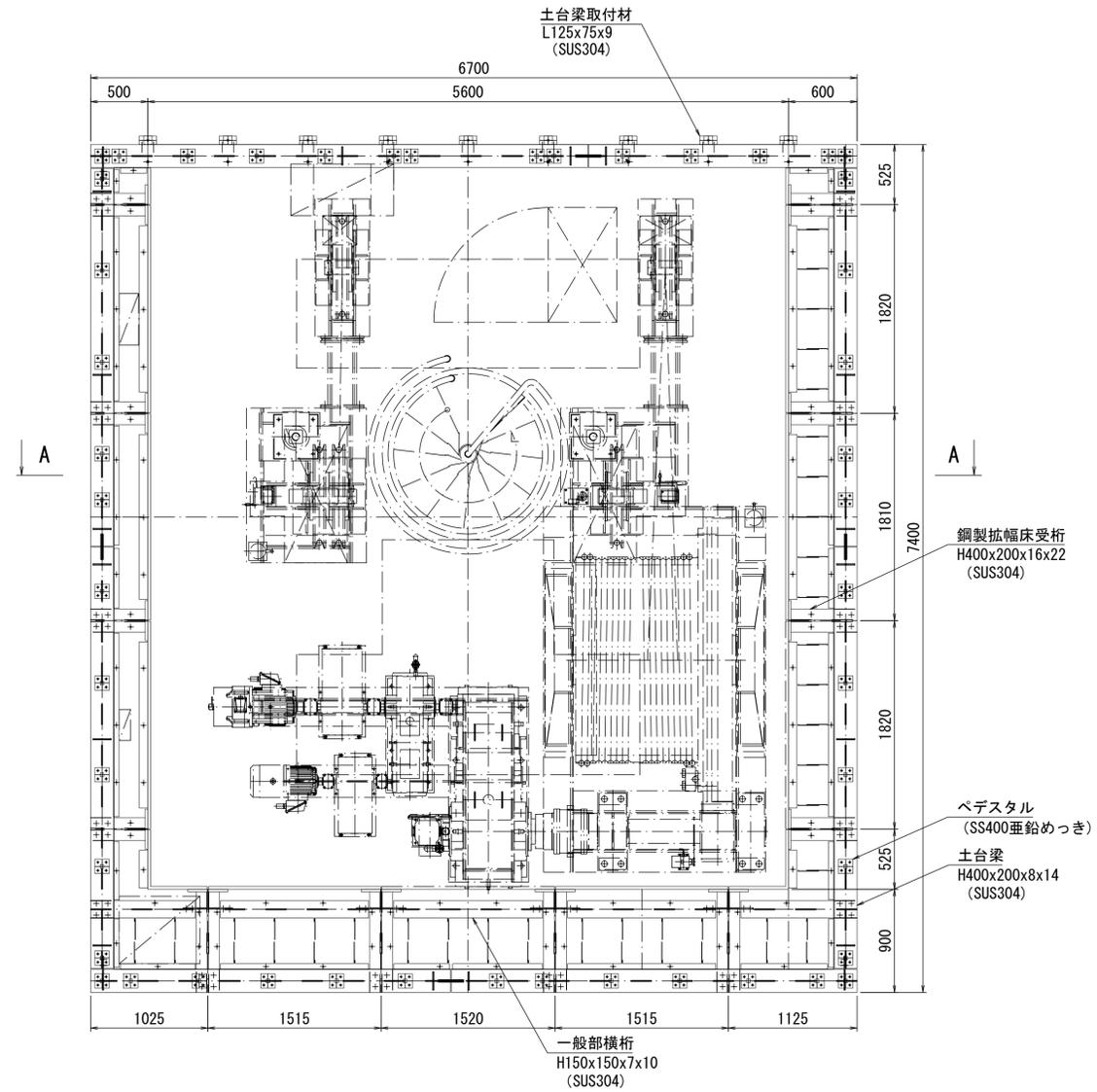
X2通り屋根詳細図 S=1/10

天井伏詳細図 S=1/10

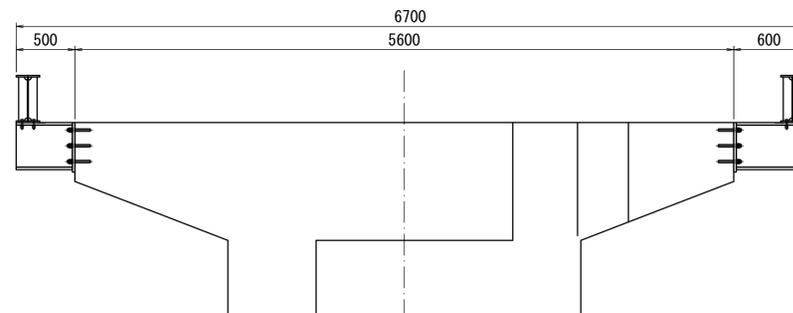
屋根伏詳細図 S=1/10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 利根川河口堰上流閘門左岸上屋 屋根詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

平面図



A-A断面図

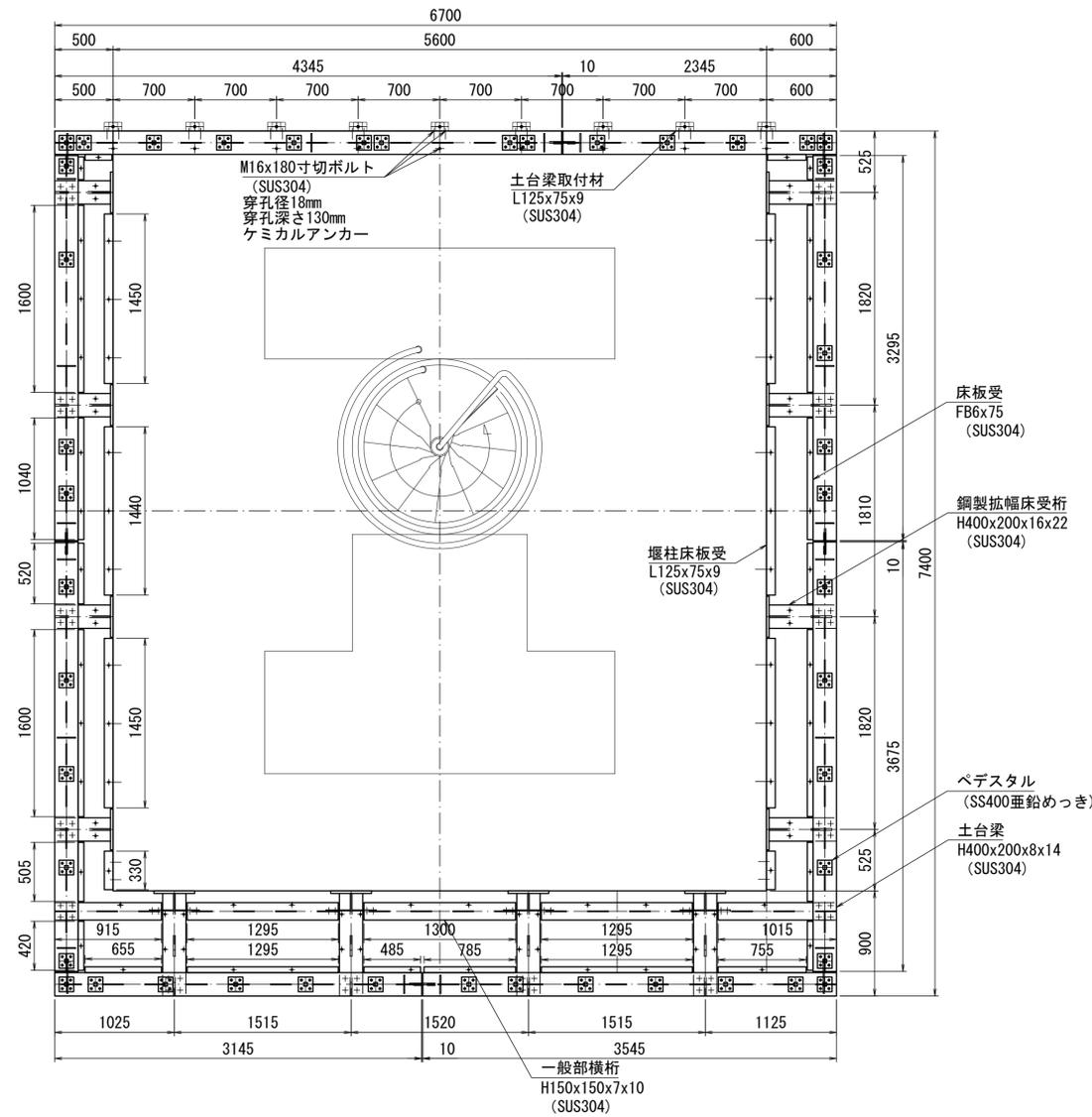


注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

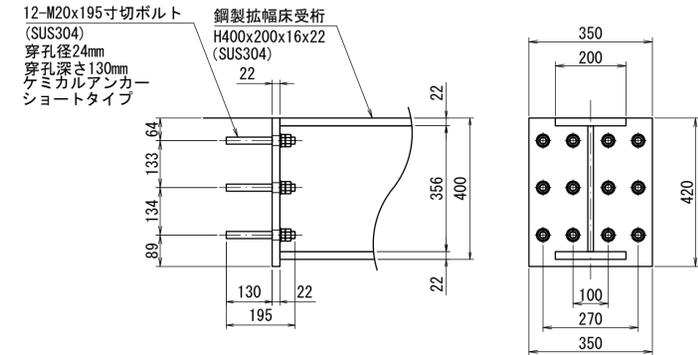
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 黒部川水門1号堰柱鋼製拡幅架台一般図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

# 黒部川水門 1号堰柱鋼製拡幅架台桁組詳細図

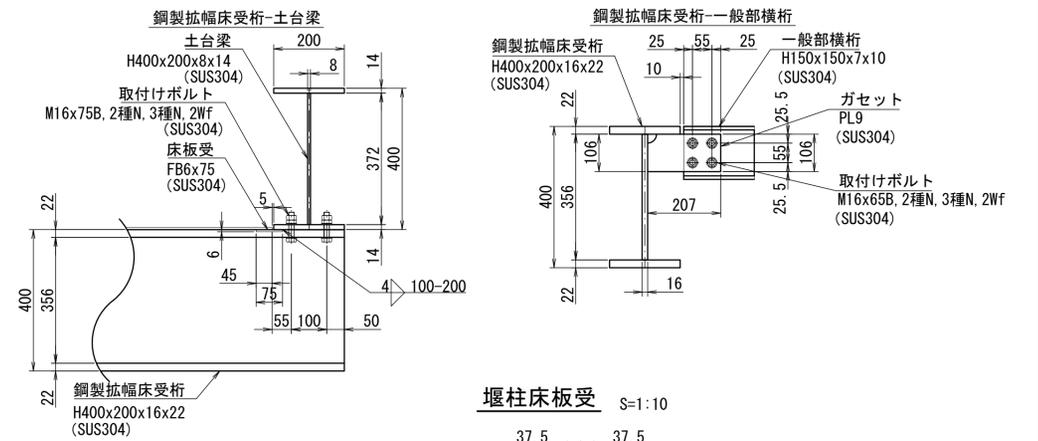
平面図



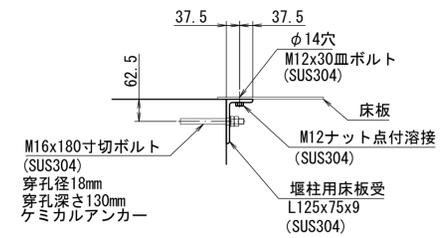
アンカー詳細図 S=1:10



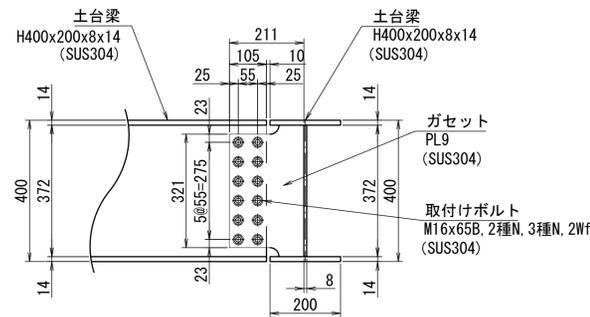
桁接続詳細図 S=1:10



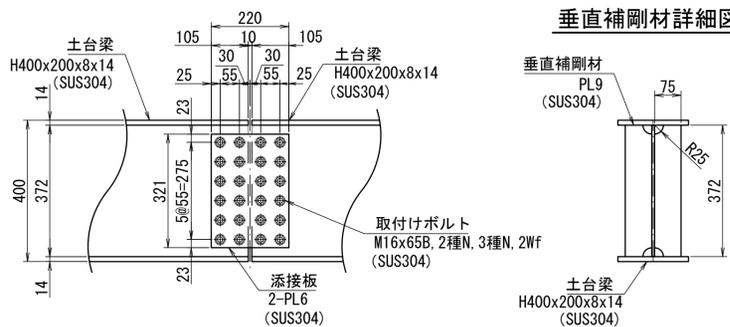
堰柱床板受 S=1:10



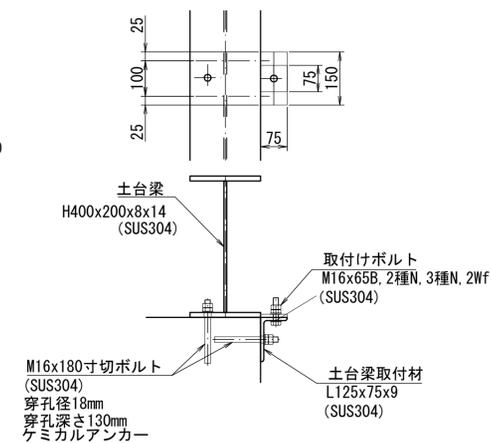
土台梁接続詳細図 S=1:10



垂直補剛材詳細図 S=1:10



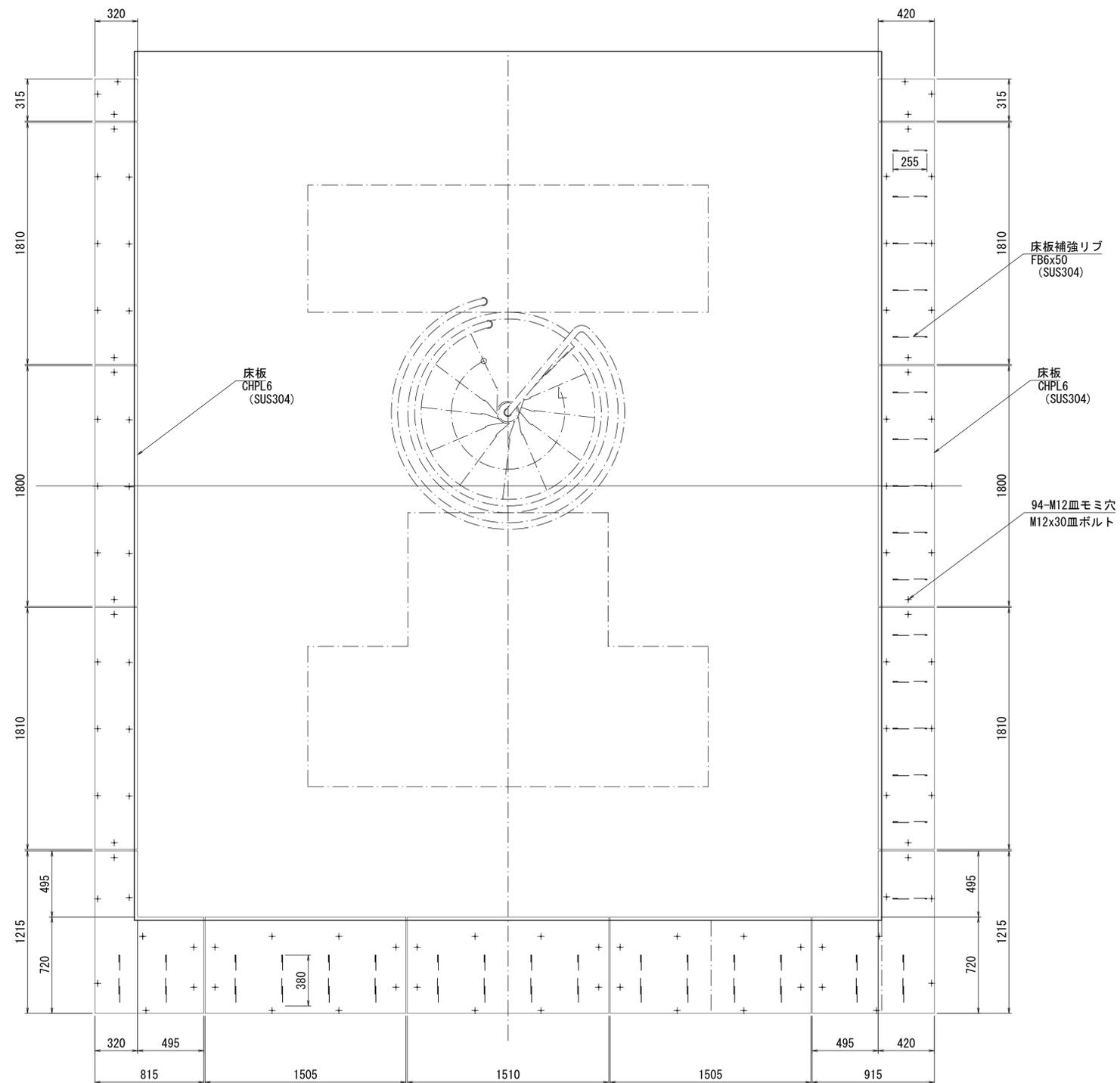
堰柱-土台梁接続詳細図 S=1:10



注記：桁分割部の隙間にはコーキング材充填のこと。  
施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

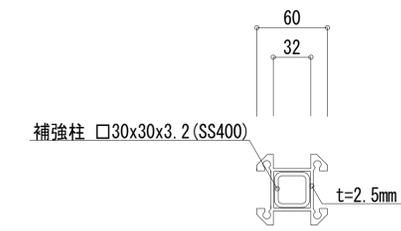
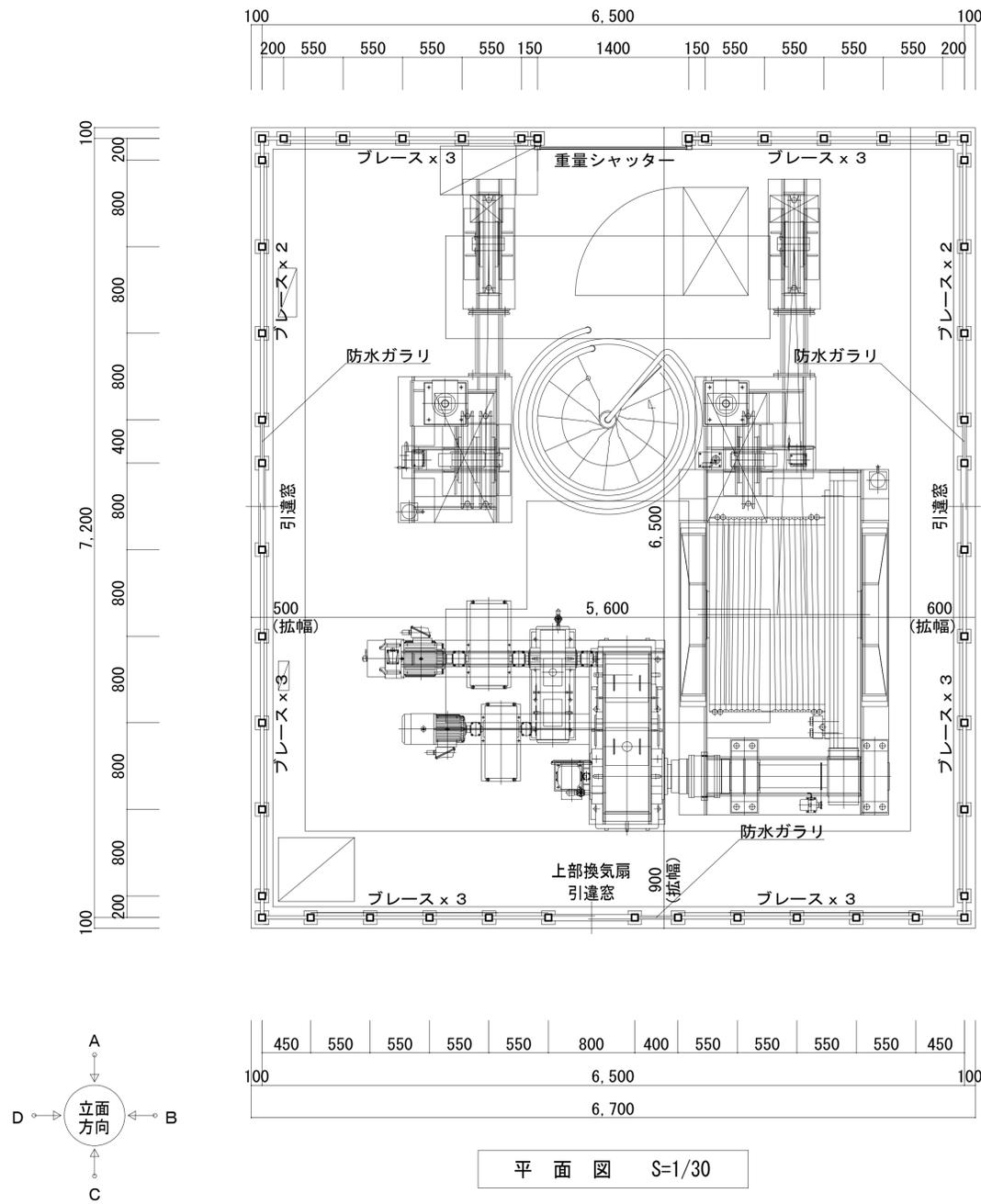
工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	黒部川水門1号堰柱鋼製拡幅架台桁組詳細図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

平面図

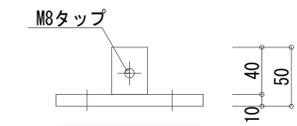
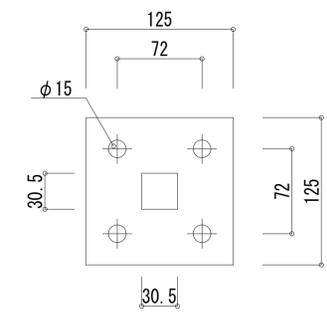


工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 黒部川水門1号堰柱拡幅架台床板詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

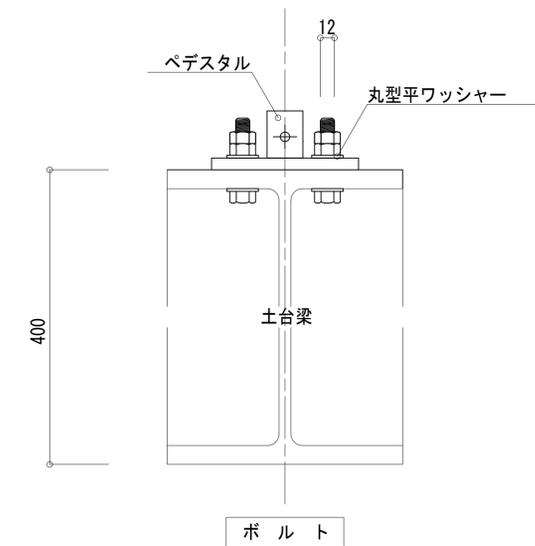
# 黒部川水門 1号堰柱上屋平面図



柱断面



ペDESTAL



柱脚詳細図 S=1/3

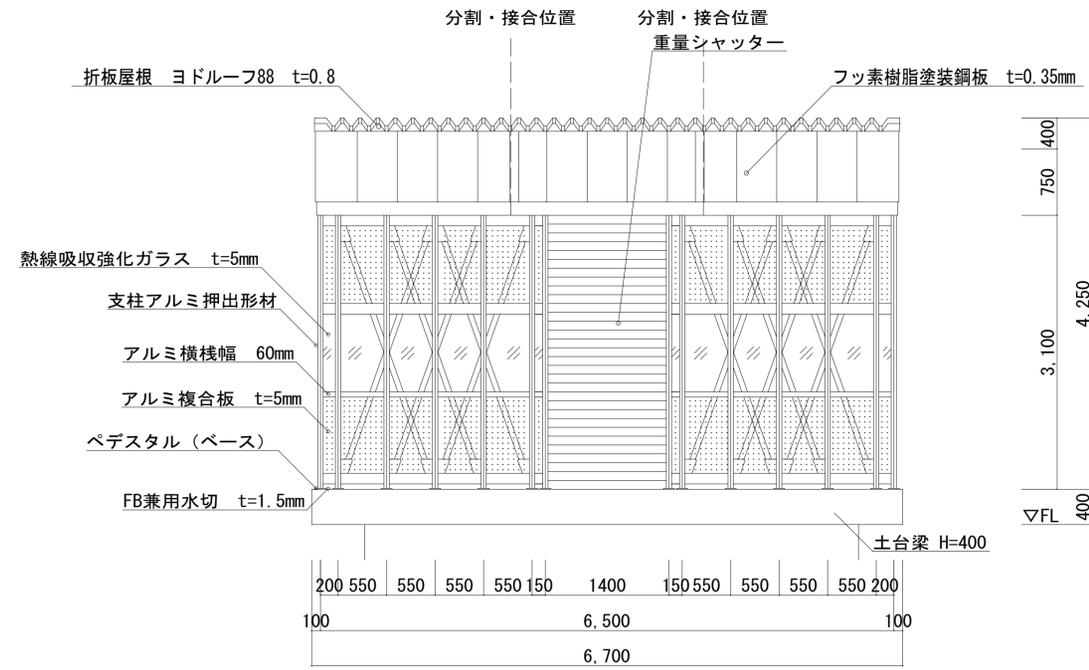
平面図 S=1/30

形状	W : 6,500 x B : 7,200 x H : 4,250
ガラス性能	品質 5 mm 板厚熱線吸収強化ガラス
	材質 JIS R3206 による熱線吸収フロート板ガラス
	規格 JIS R3206 に規定されている強化ガラス
アルミ性能	品質 アルミニウム合金押出異形材
	肉厚 2.5mm~6.75mm アルマイト処理
	品質 アルミニウム合金押出材
	寸法 10mmx60mm アルマイト処理
規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出材) A6063S-T5

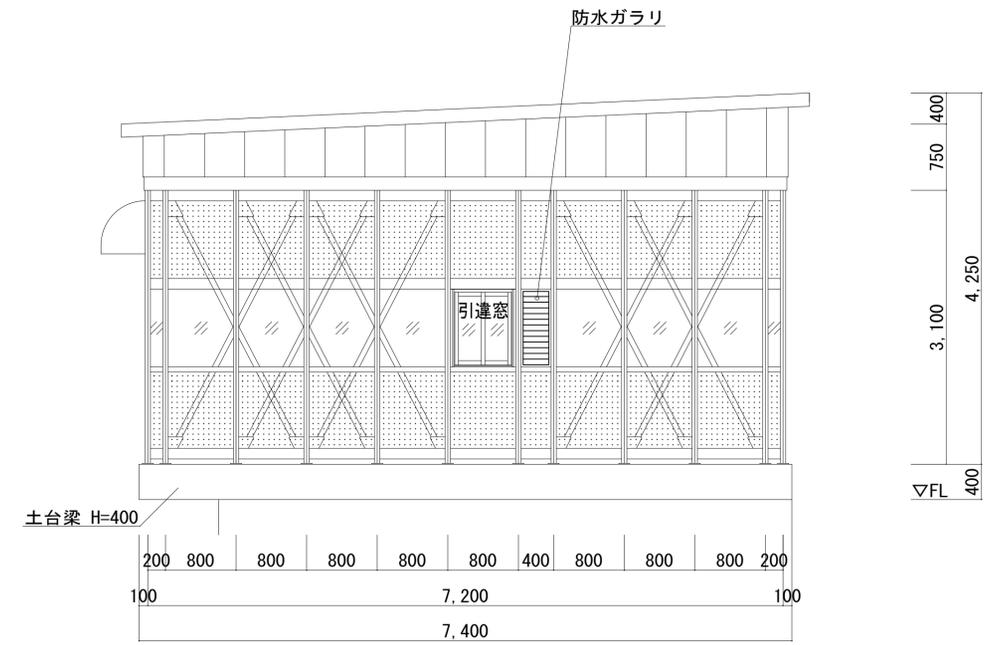
ボルト性能	材質	ステンレス : SUS304 (相当)
	規格	JIS B1054
補強柱性能	材質	SS400
	規格	JIS G3445の規格に準ずる
フラットバー水切	材質	SUS304 (相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称 黒部川水門1号堰柱上屋 平面図		
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

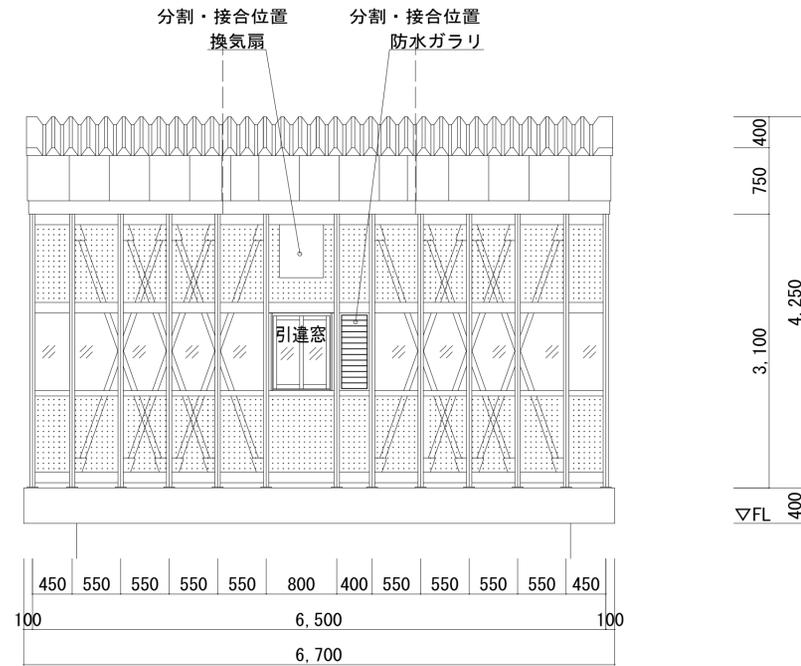
# 黒部川水門 1号堰柱上屋立面図



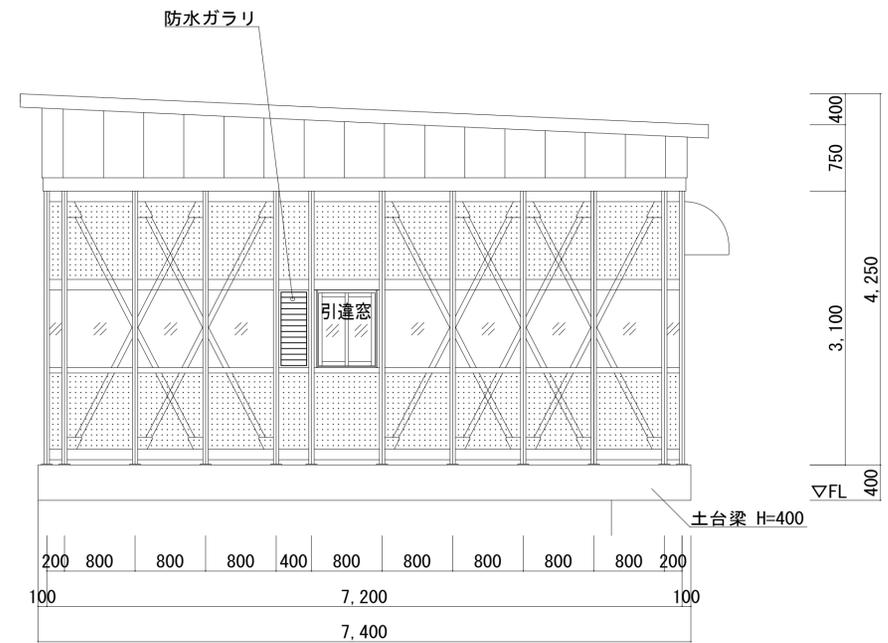
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



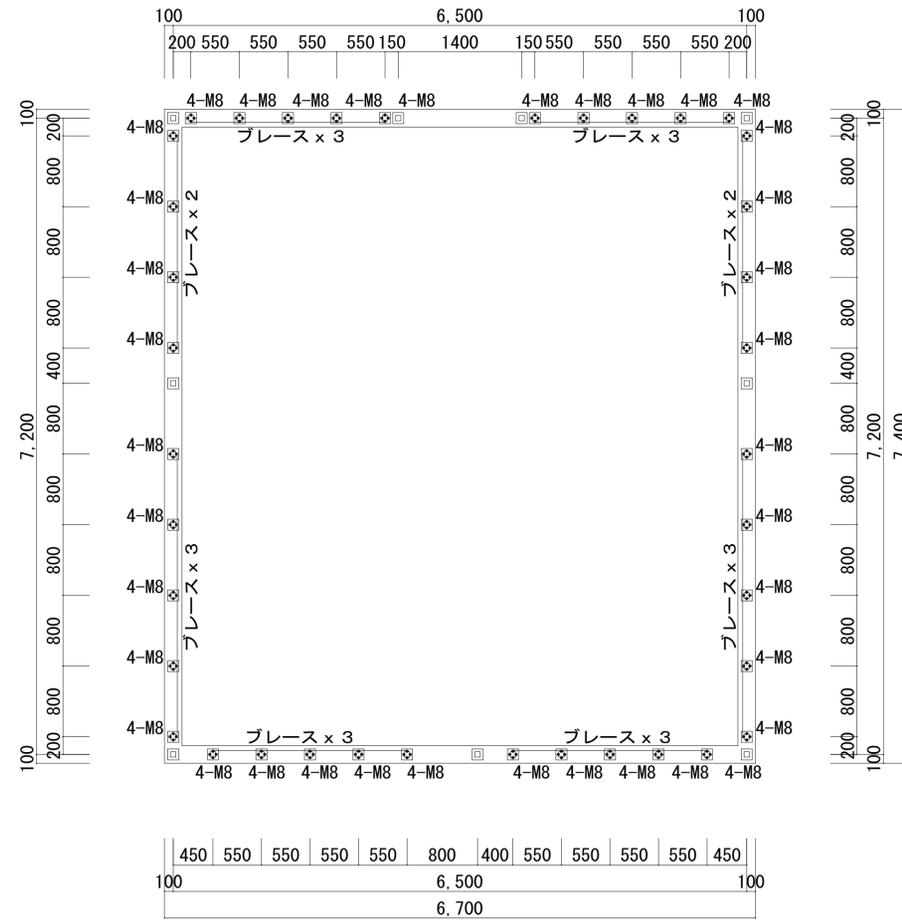
C 立面図 S=1/40



D 立面図 S=1/40

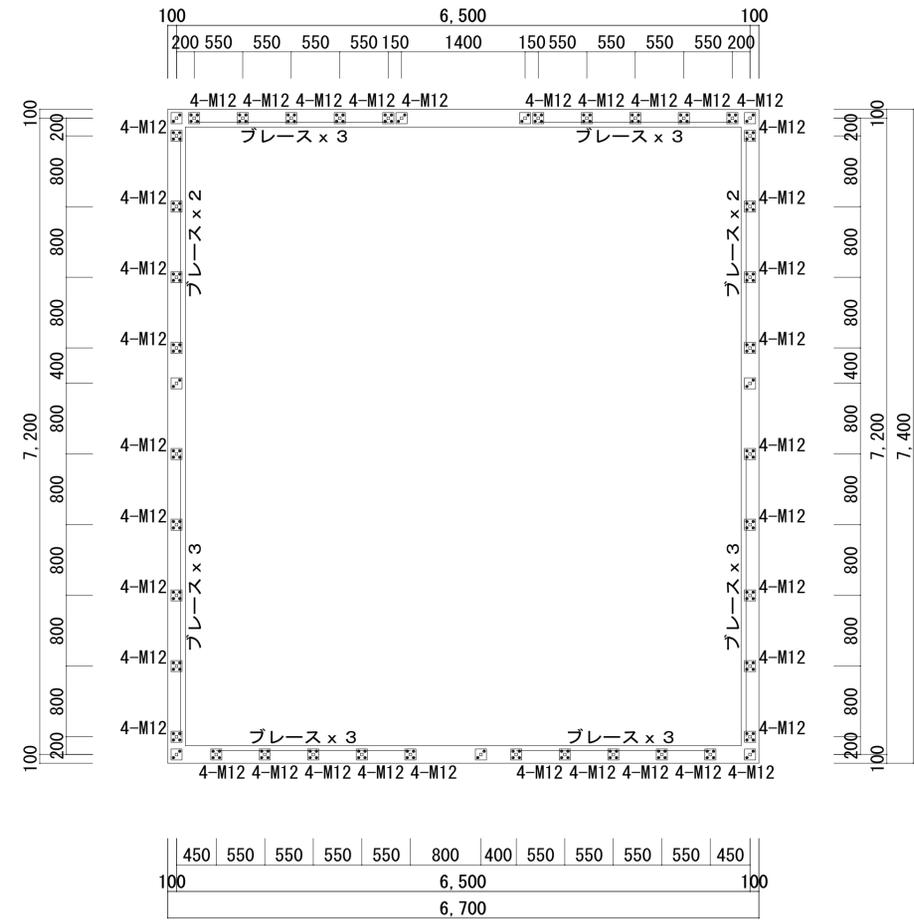
工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	黒部川水門1号堰柱上屋 立面図		
登録番号	整理番号		
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

黒部川水門 1号堰柱上屋ボルト伏図



柱の接合ボルト S=1/40

・特記なき部分：2-M8



アンカーボルト S=1/40

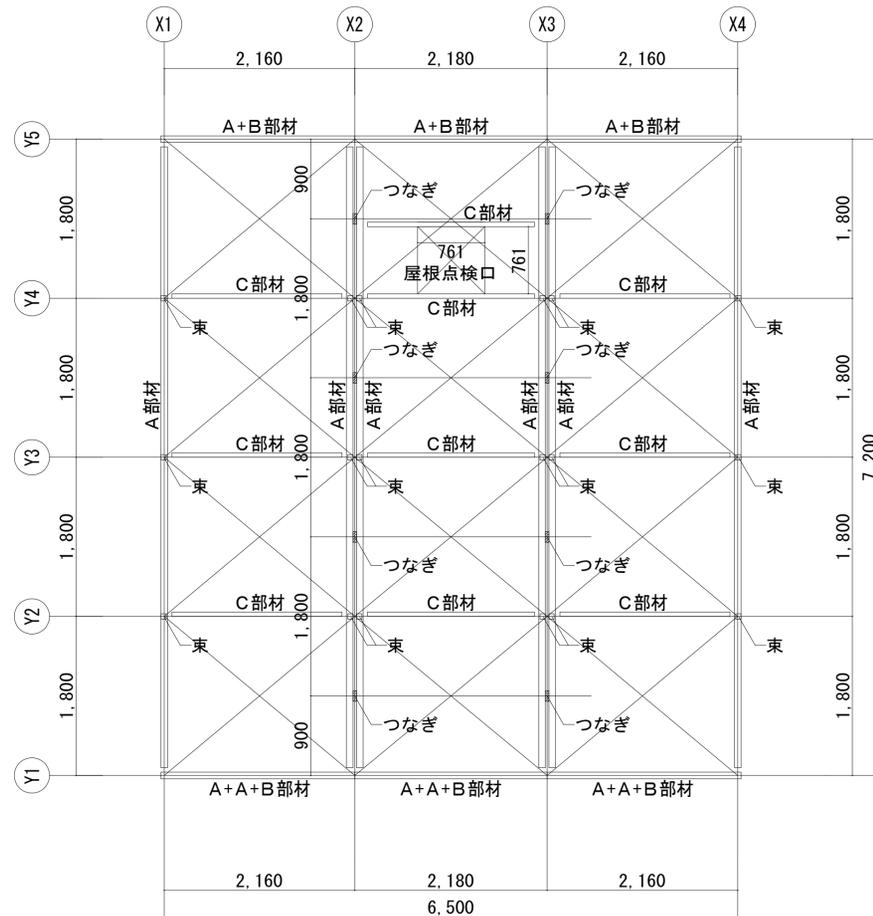
・特記なき部分：2-M12

ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

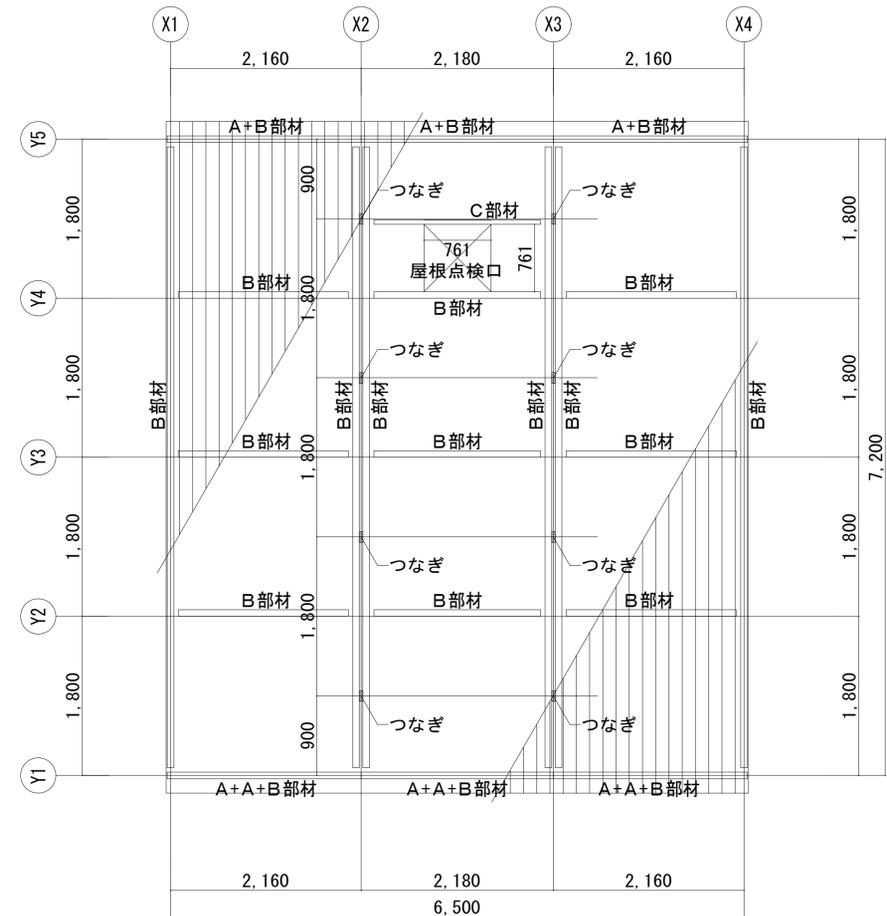
アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異型材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理	
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出型材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理	
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出型材) A6063S-T5	
ブレース接合ボルト一覧			
背面	3-M10	左側面	3-M10
正面	3-M10	右側面	3-M10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事			
名称 黒部川水門1号堰柱上屋ボルト伏図			
登録番号	整理番号		
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

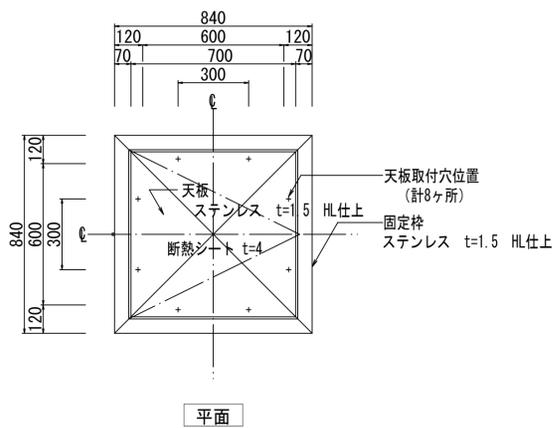
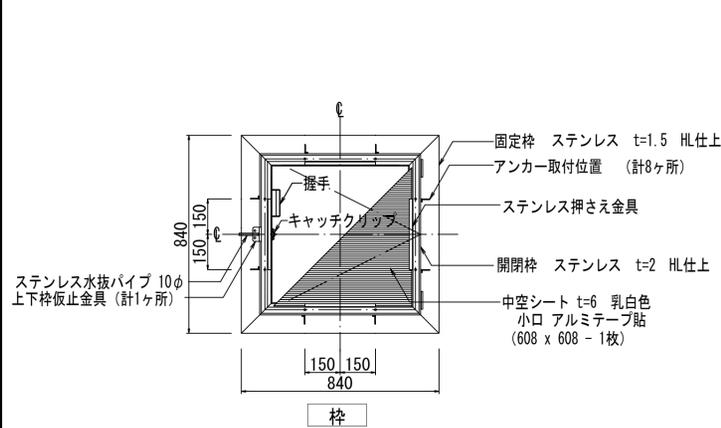
黒部川水門 1号堰柱上屋天井、屋根伏図



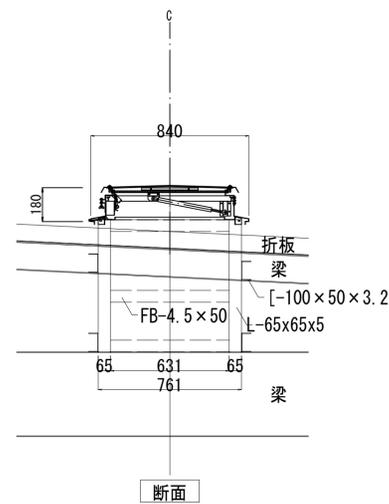
天井伏図 S=1/40



屋根伏図 S=1/40



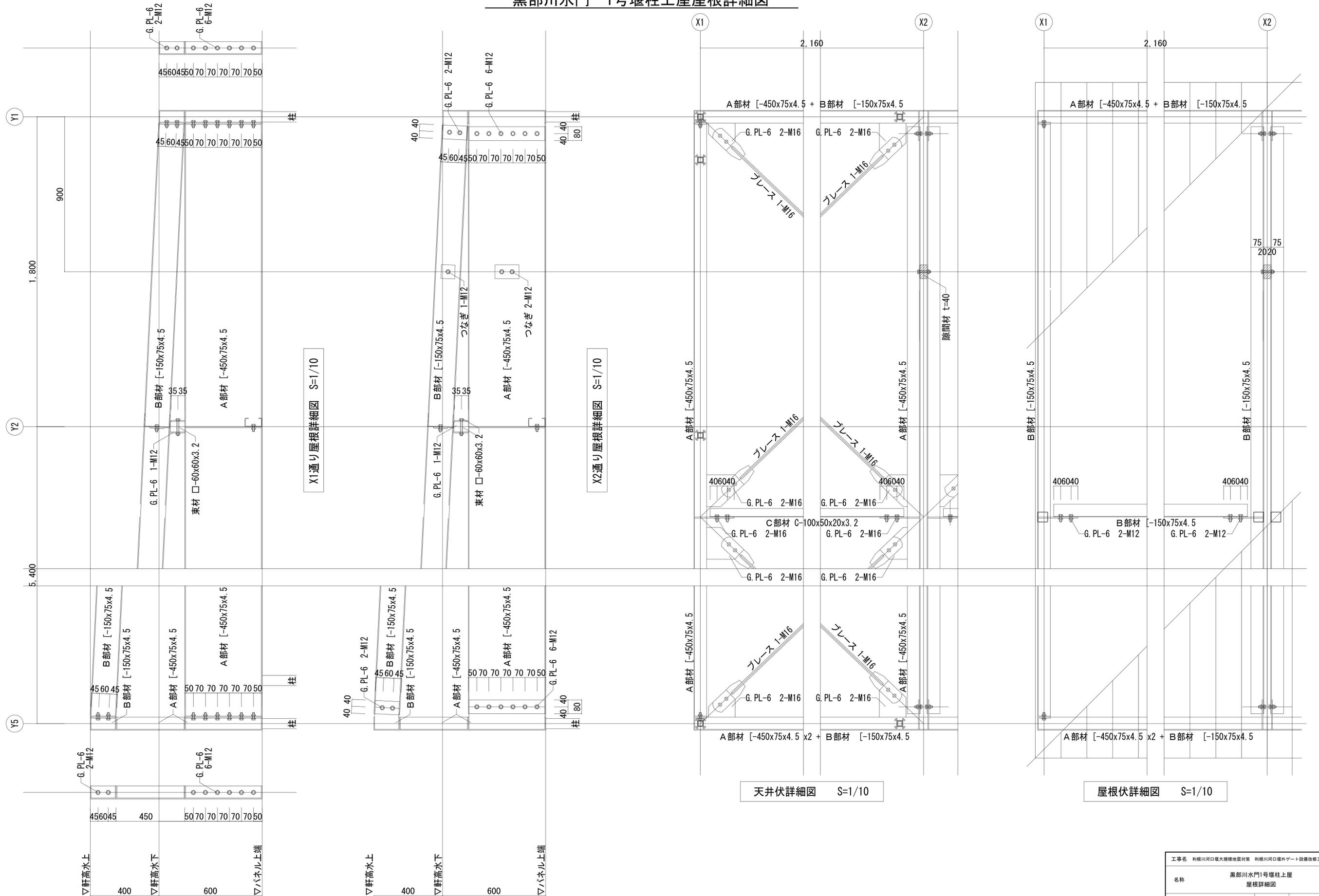
屋根点検口詳細図 S=1/15



部材リスト		(仕口ボルト)
A部材	規格	[ - 450x75x4.5
B部材	規格	[ - 150x75x4.5 ( BOLT:2-M12 )
C部材	規格	C - 100x50x20x3.2 ( BOLT:2-M16 )
束材	規格	□ - 60x60x3.2 ( BOLT:1-M12 )
水平ブレース	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスブレース) 建物側接合部 G. PL-6 BOLT:2-M16

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称	黒部川水門1号堰柱上屋 天井、屋根伏図
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

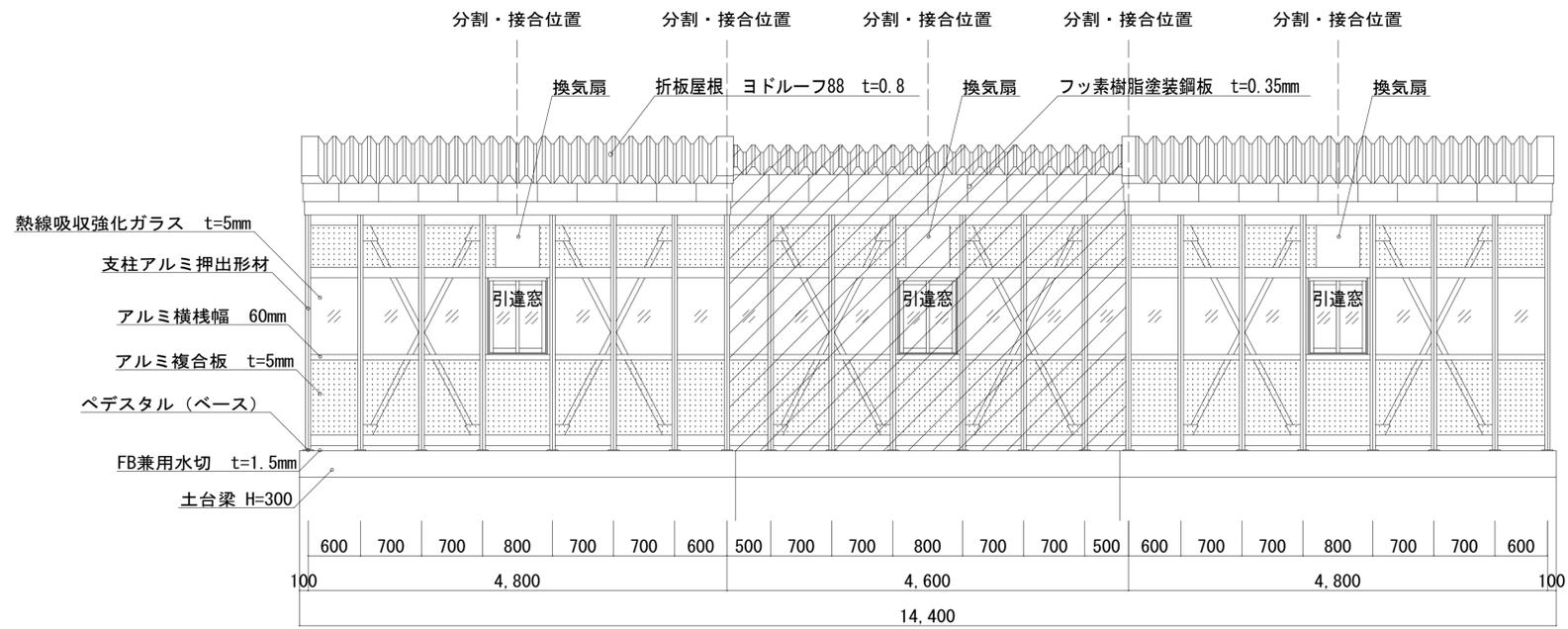
黒部川水門 1号堰柱上屋屋根詳細図



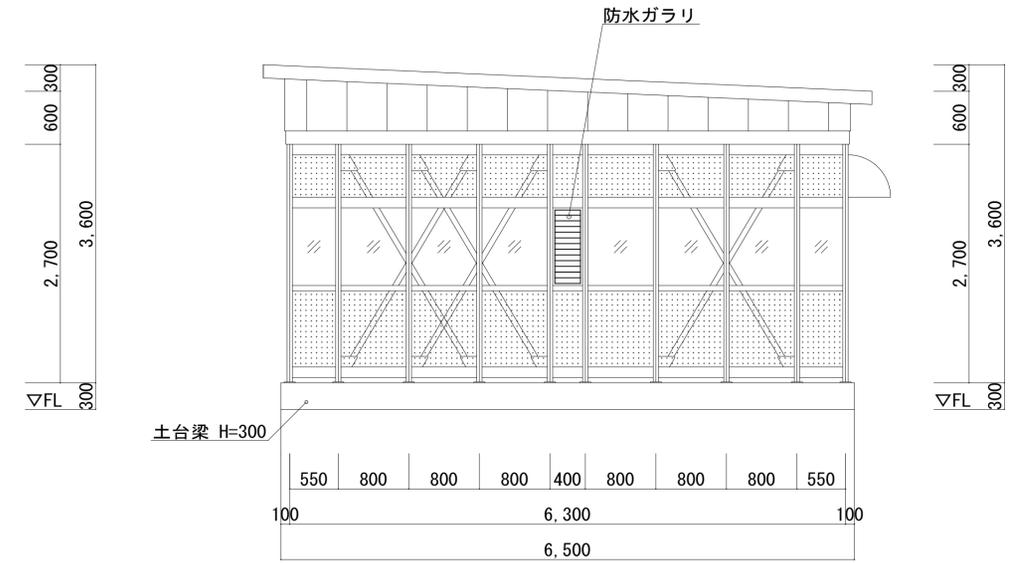
工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰ゲート設備改修工事		
名称	黒部川水門1号堰柱上屋 屋根詳細図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			



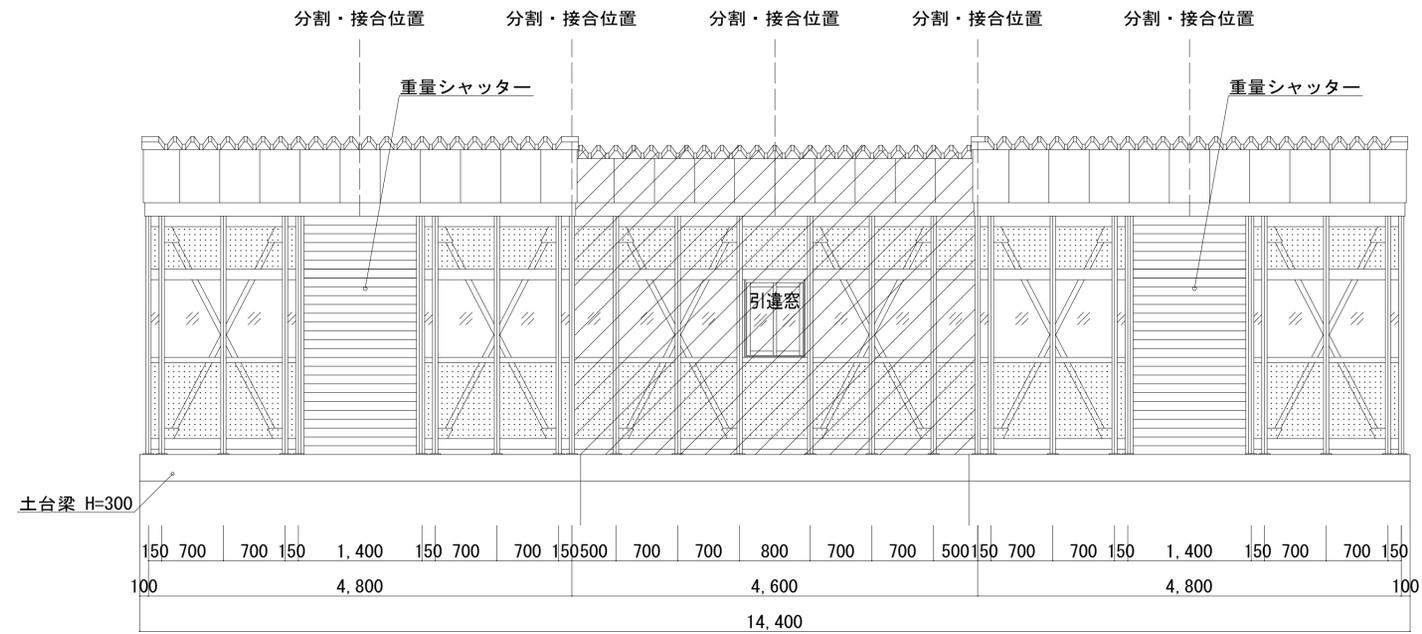
# 黒部川水門 下流閘門上屋立面図



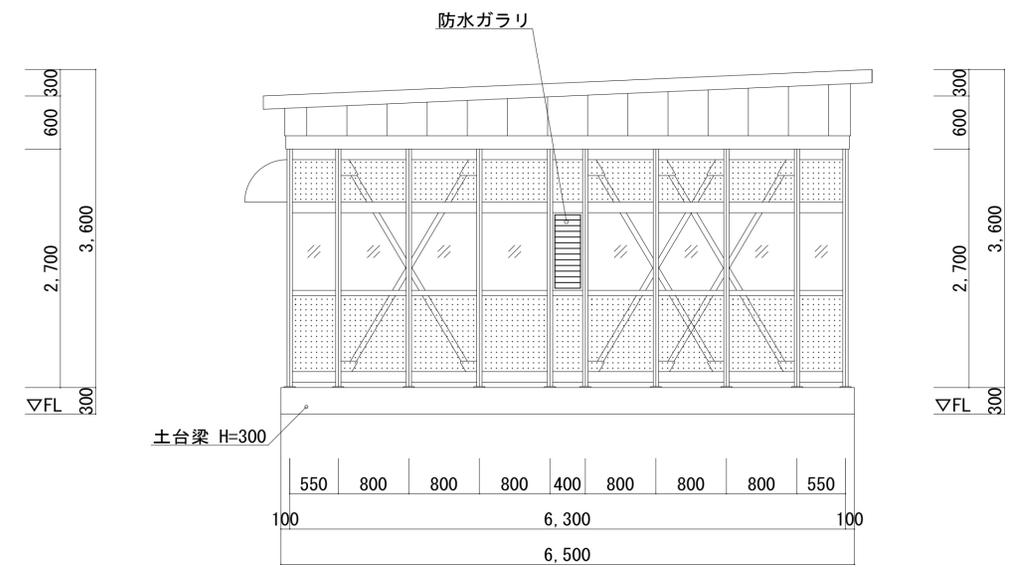
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



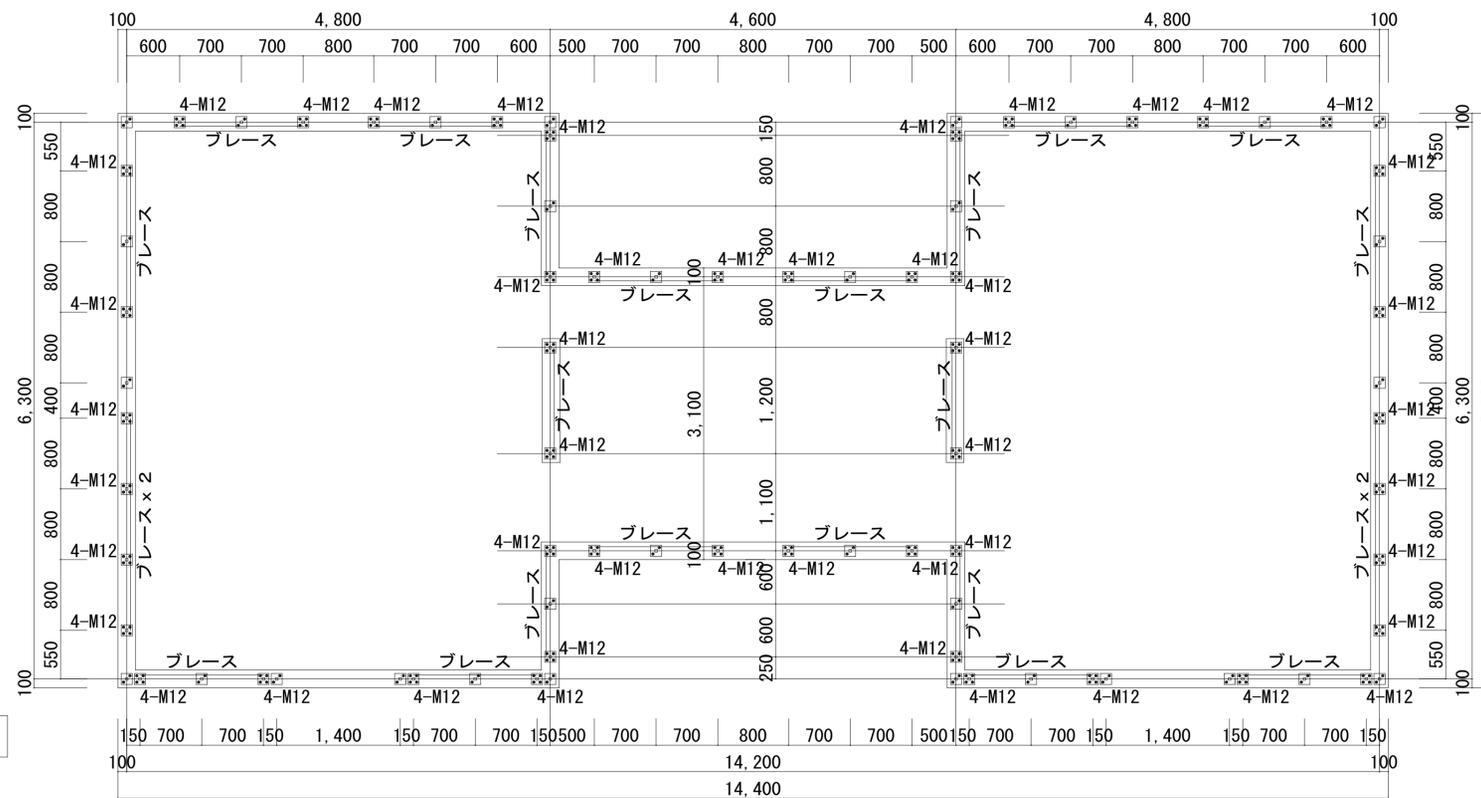
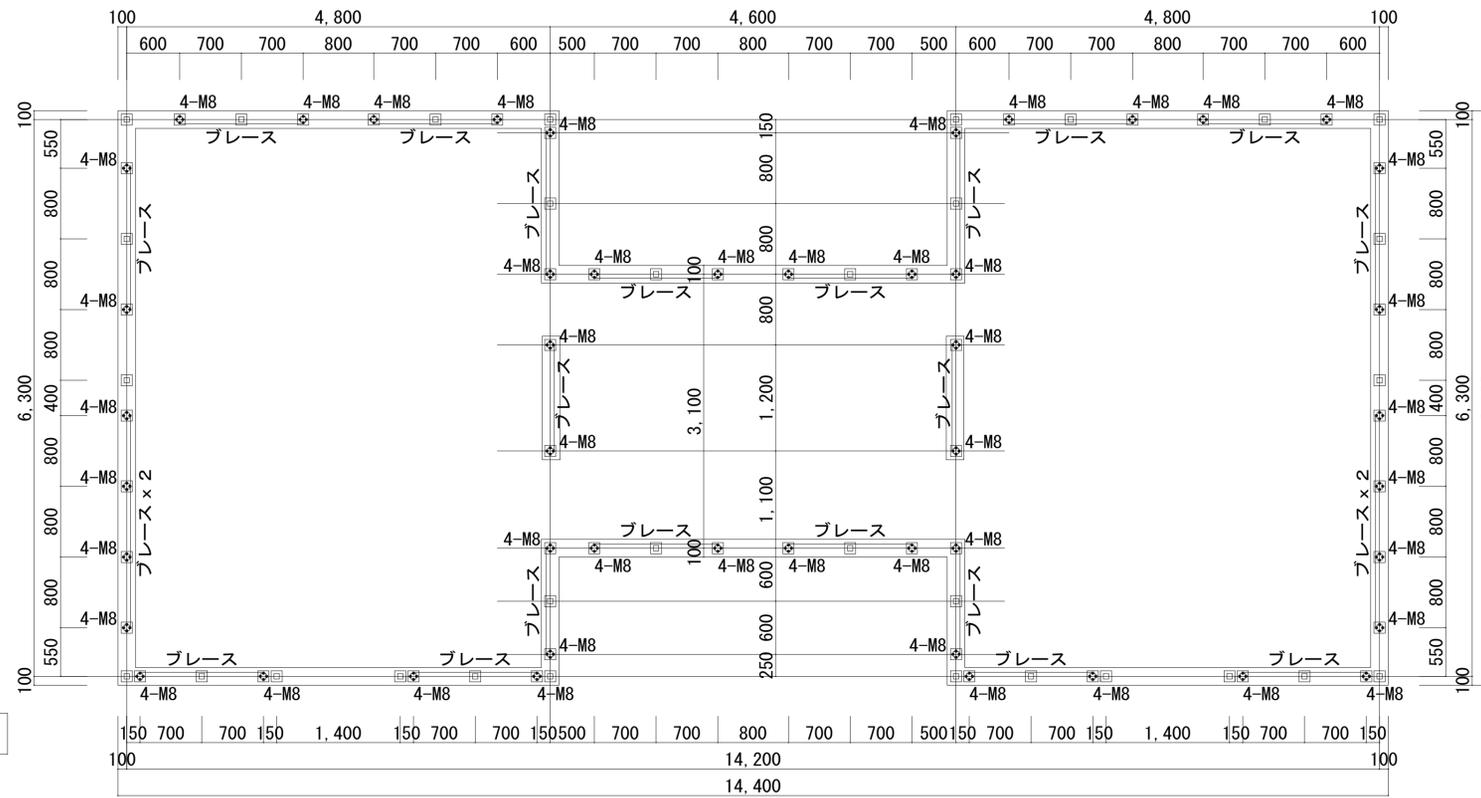
C 立面図 S=1/40



D 立面図 S=1/40

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	黒部川水門下流閘門上屋 立面図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

# 黒部川水門 下流閘門上屋ボルト伏図

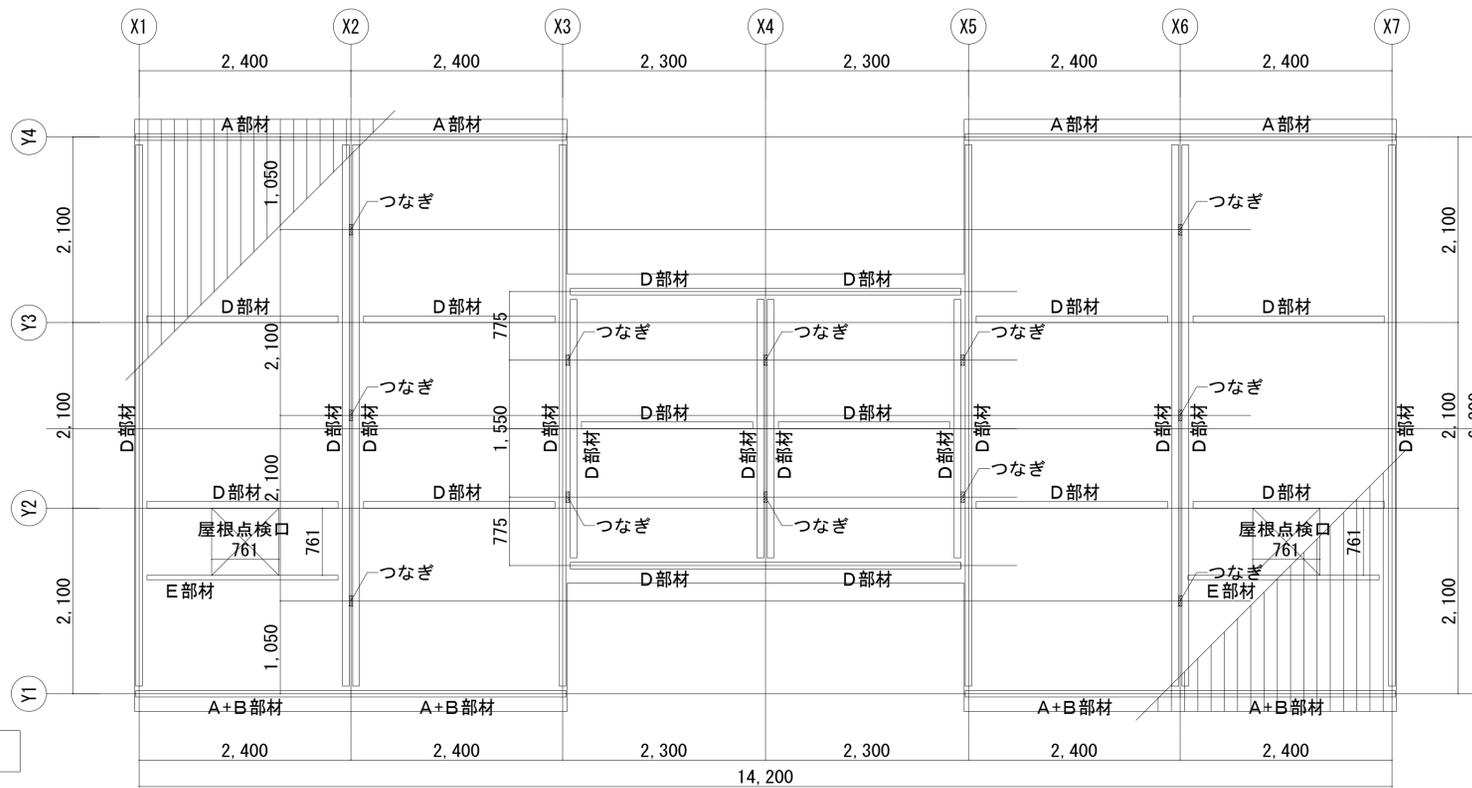


アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異型材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理		
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出型材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理		
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出型材) A6063S-T5		
ブレース接合ボルト一覧				
背面	4-M10	左側面	4-M10	
正面	4-M10	右側面	4-M10	

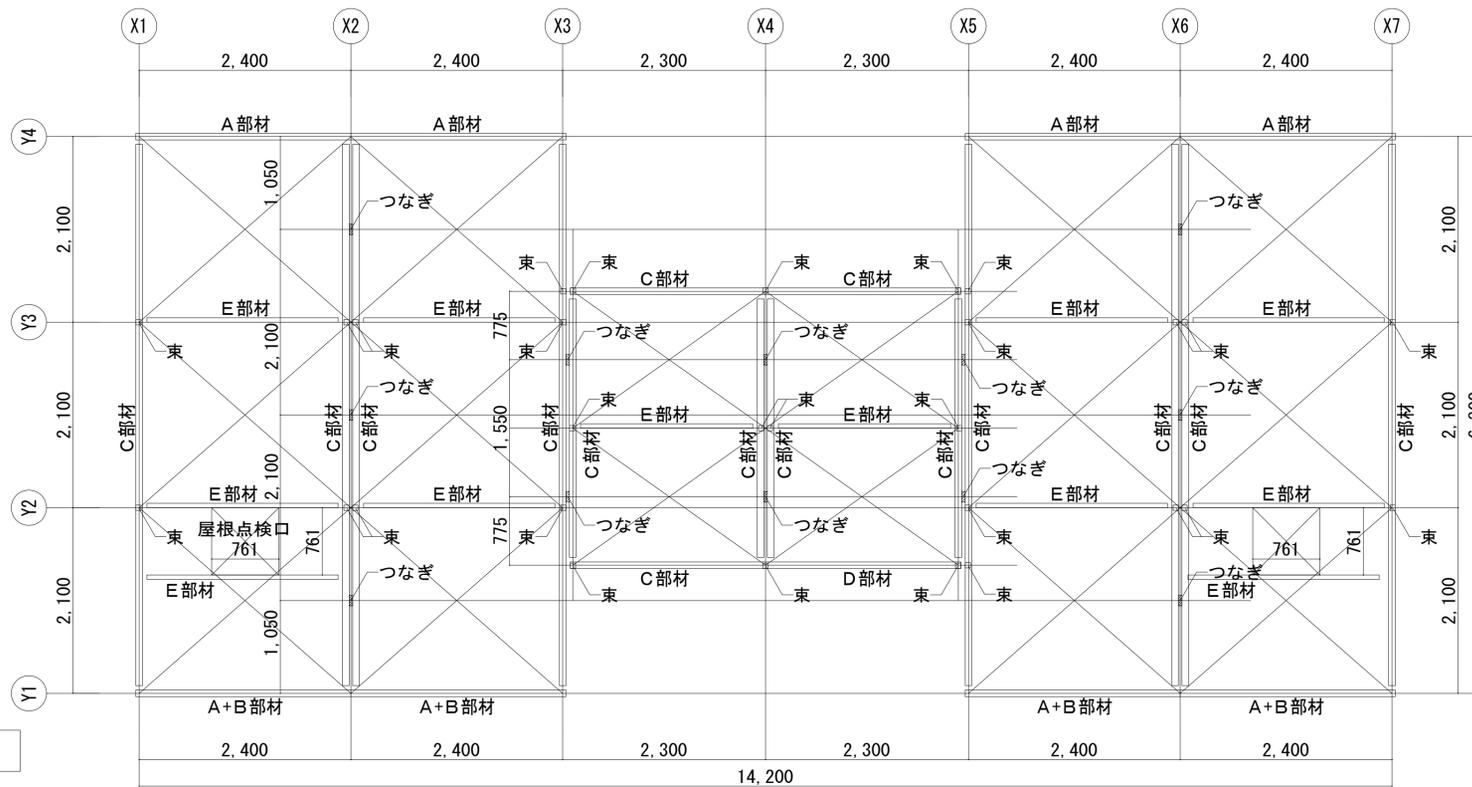
ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)		
	規格	JIS B1054		
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm		
ペDESTAL	材質	SS400 垂鉛メッキ 焼付塗装		
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする		
※ 上記以外はメーカー仕様による				

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰ゲート設備改修工事			
名称	黒部川水門下流閘門上屋ボルト伏図		
登録番号	整理番号		
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

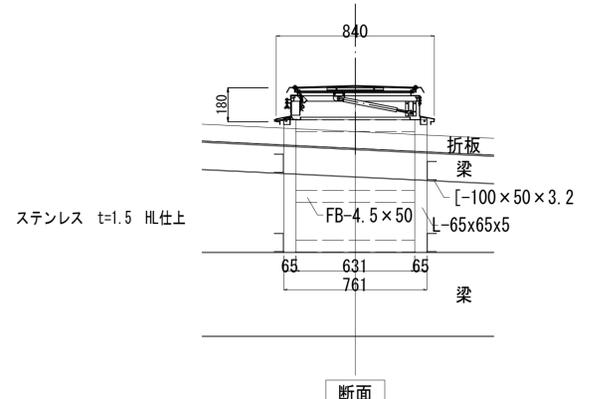
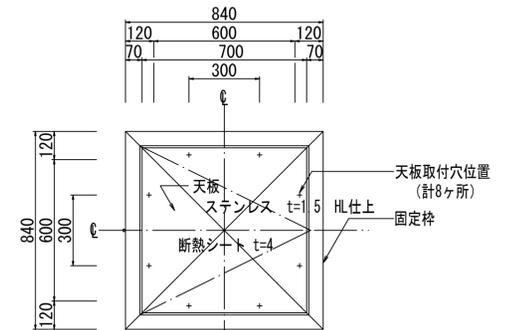
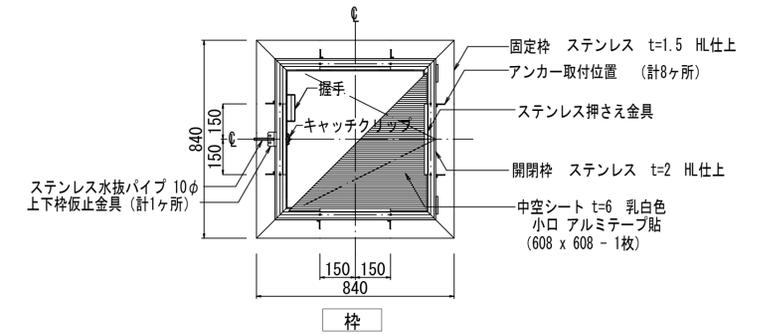
黒部川水門 下流閘門上屋天井、屋根伏図



屋根伏図 S=1/40



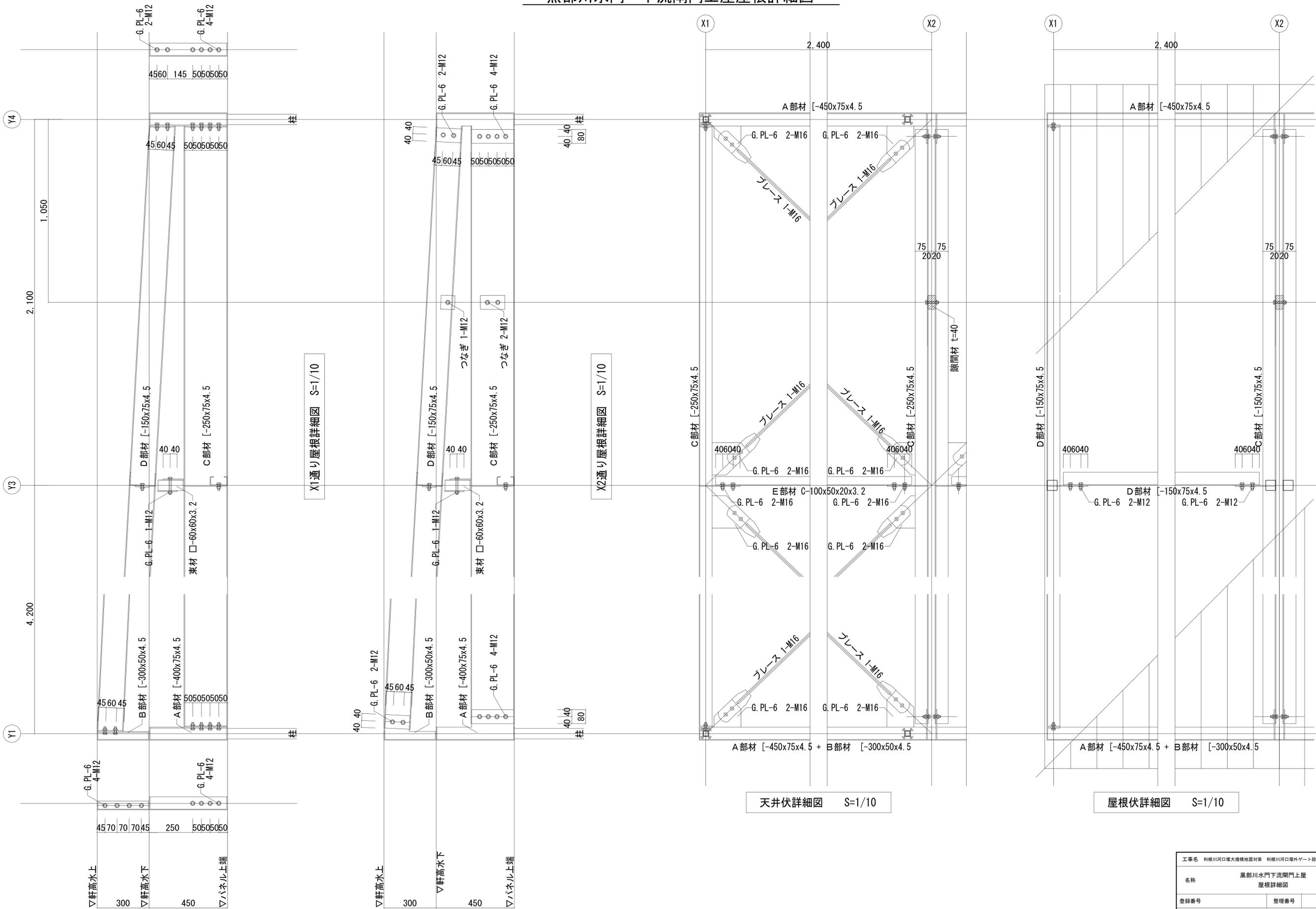
天井伏図 S=1/40



屋根点検口詳細図 S=1/15

部材リスト		(仕口ボルト)
A部材	規格	[ - 450x75x4.5
B部材	規格	[ - 300x50x4.5
C部材	規格	[ - 250x75x4.5 ( BOLT:3-M12 )
D部材	規格	[ - 150x75x4.5 ( BOLT:2-M12 )
E部材	規格	C - 100x50x20x3.2 ( BOLT:2-M16 )
束 材	規格	□ - 60x60x3.2 ( BOLT:1-M12 )
水平ブレース	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスブレース) 建物側接合部 G.PL-6 BOLT:2-M16

黒部川水門 下流閘門上屋屋根詳細図



X1通り屋根詳細図 S=1/10

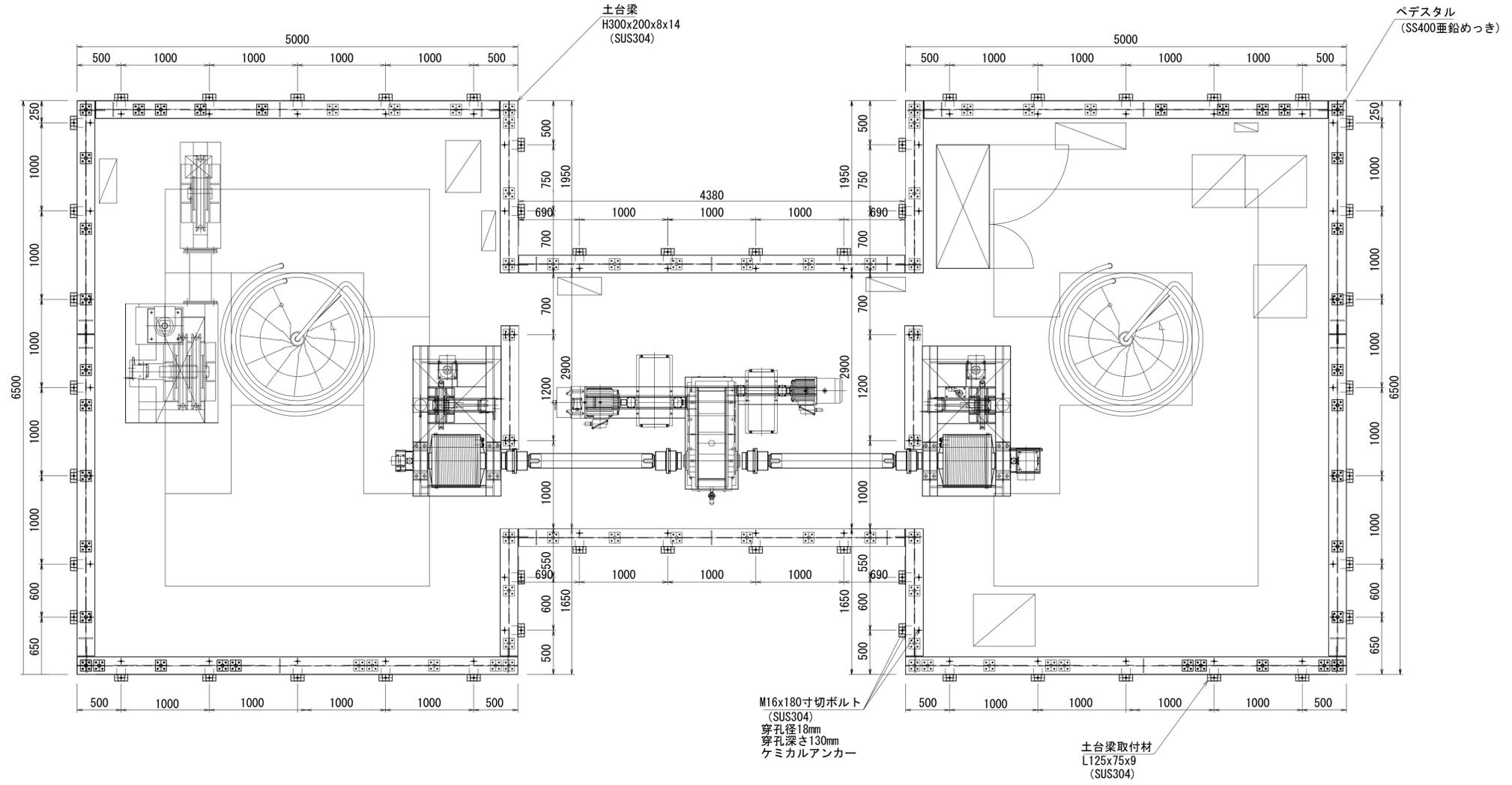
X2通り屋根詳細図 S=1/10

天井伏詳細図 S=1/10

屋根伏詳細図 S=1/10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 黒部川水門下流閘門上屋 屋根詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

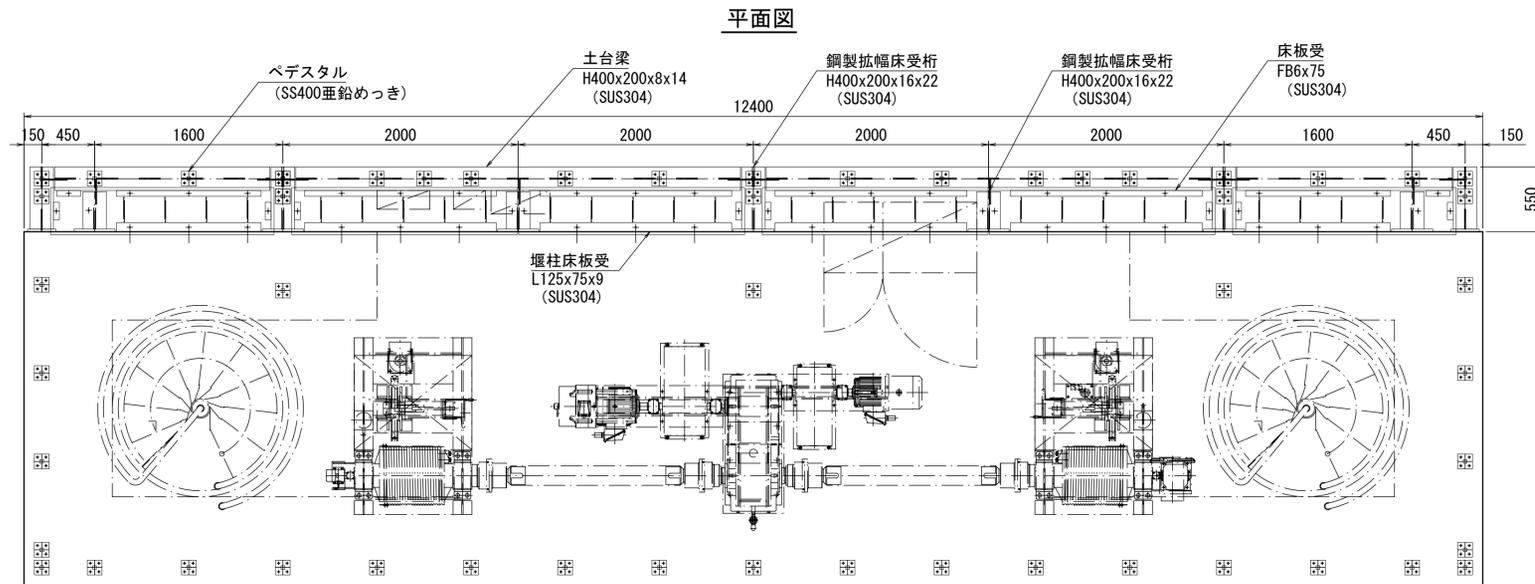
平面図



注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 黒部川水門下流閘門堰柱鋼製嵩上桁一般図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

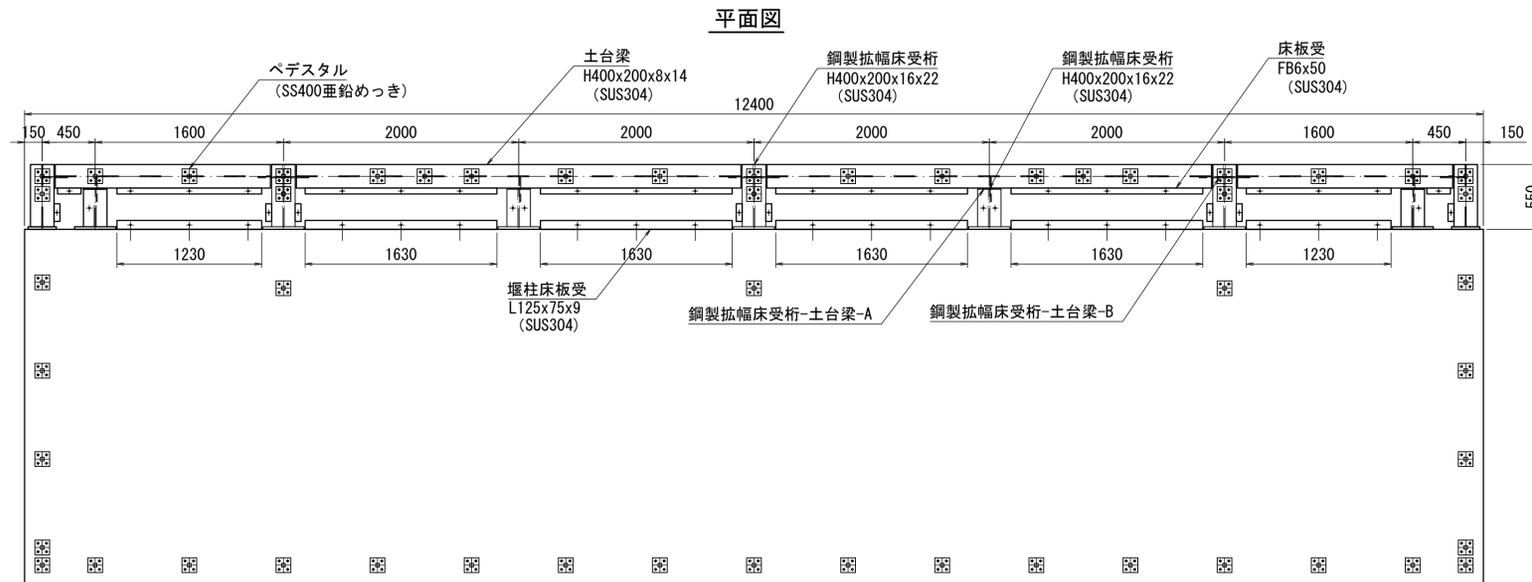




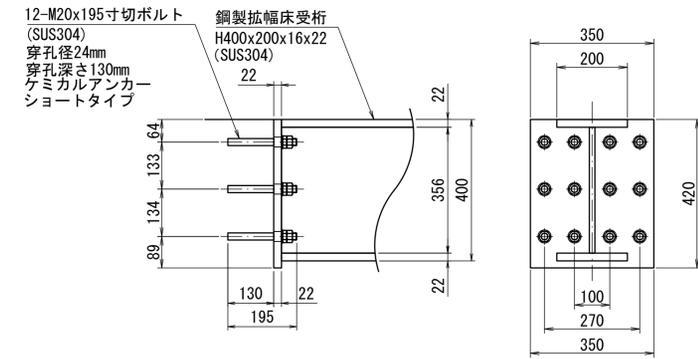
注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 黒部川水門上流側閘門鋼製拡幅架台一般図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

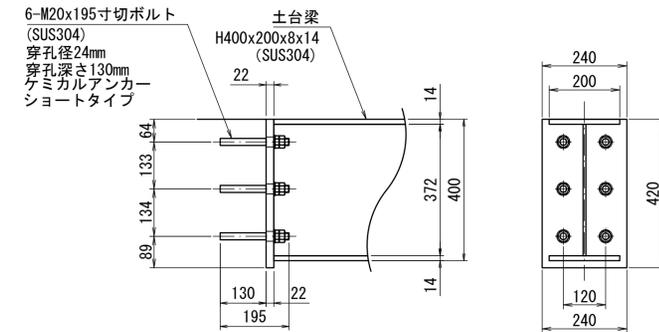
# 黒部川水門 上流側閘門鋼製拡幅架台桁組詳細図



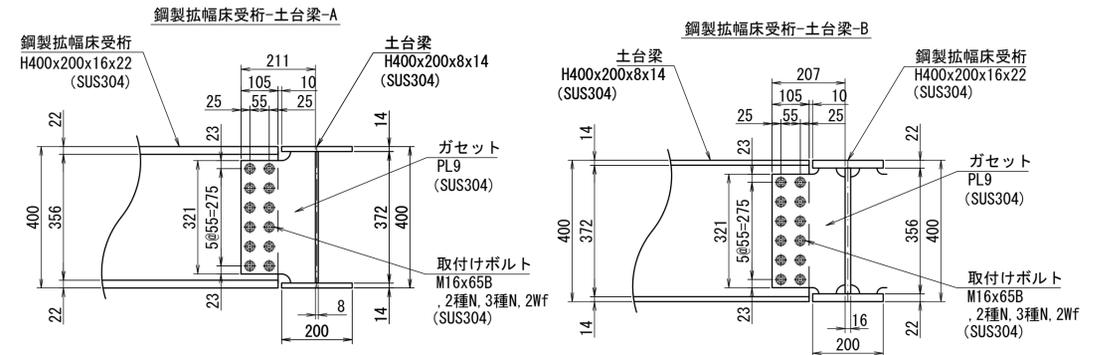
鋼製拡幅床受桁アンカー詳細図 S=1:10



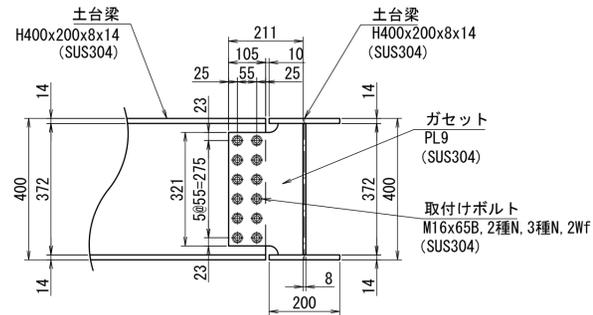
土台梁アンカー詳細図 S=1:10



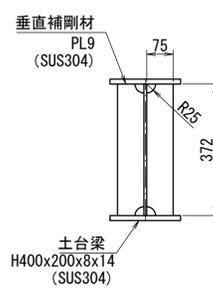
桁接続詳細図 S=1:10



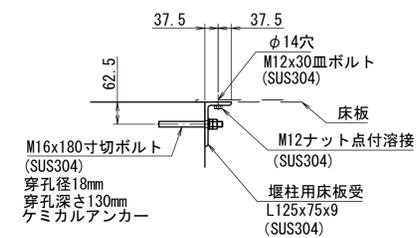
土台梁接続詳細図 S=1:10



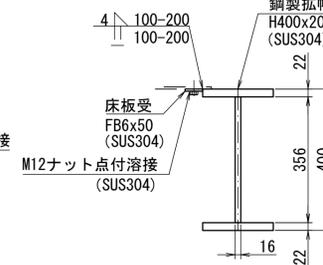
垂直補剛材詳細図 S=1:10



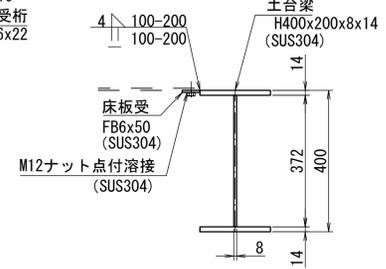
堰柱床板受 S=1:10



鋼製拡幅床受桁床板受 S=1:10



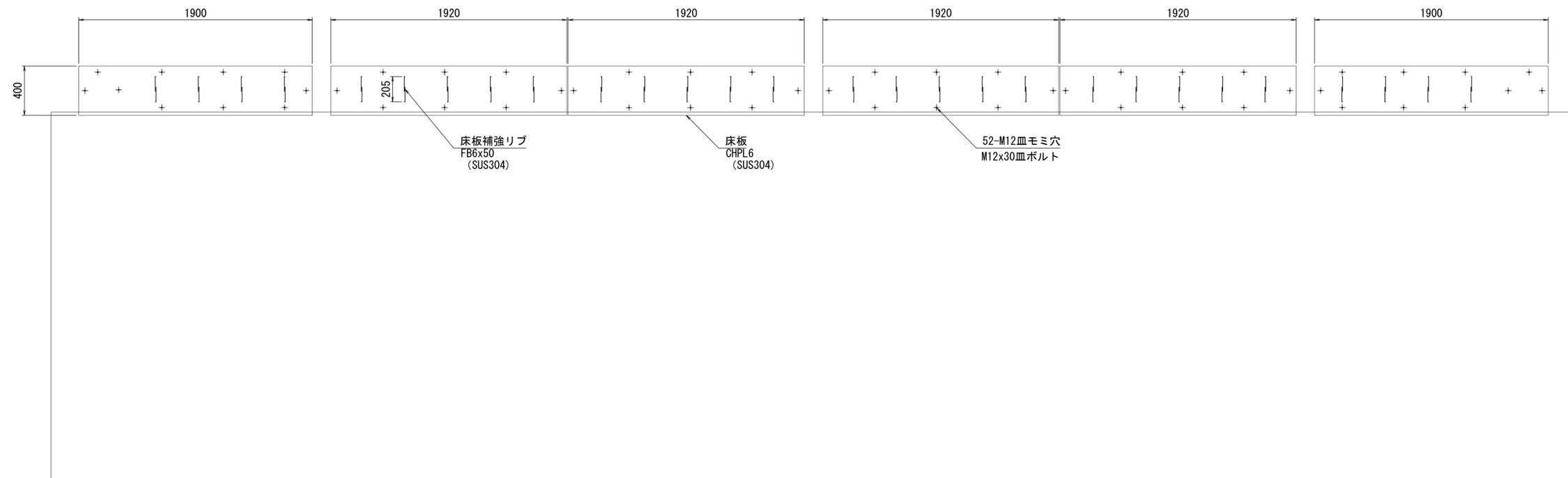
土台梁床板受 S=1:10



注記：桁分割部の隙間にはコーキング材充填のこと。  
施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名	利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称	黒部川水門上流側閘門鋼製拡幅架台桁組詳細図		
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

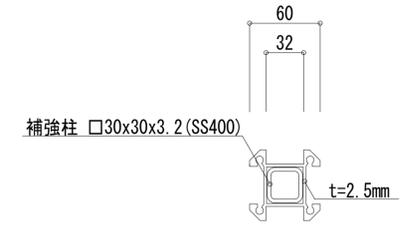
平面図



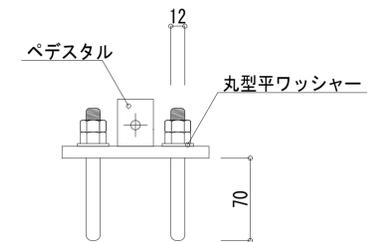
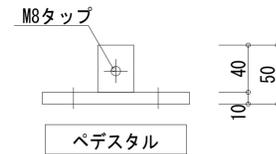
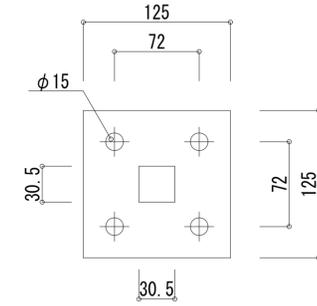
注記：施工時には現場にて寸法・取合を確認のこと。

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 黒部川水門上流側閘門鋼製拡幅架台床板詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

# 黒部川水門 上流閘門上屋平面図

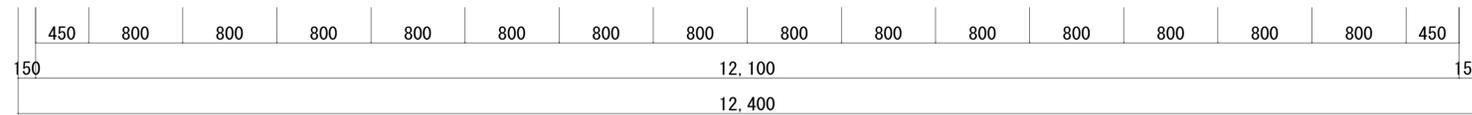
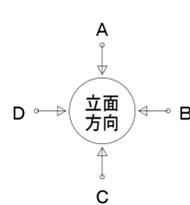
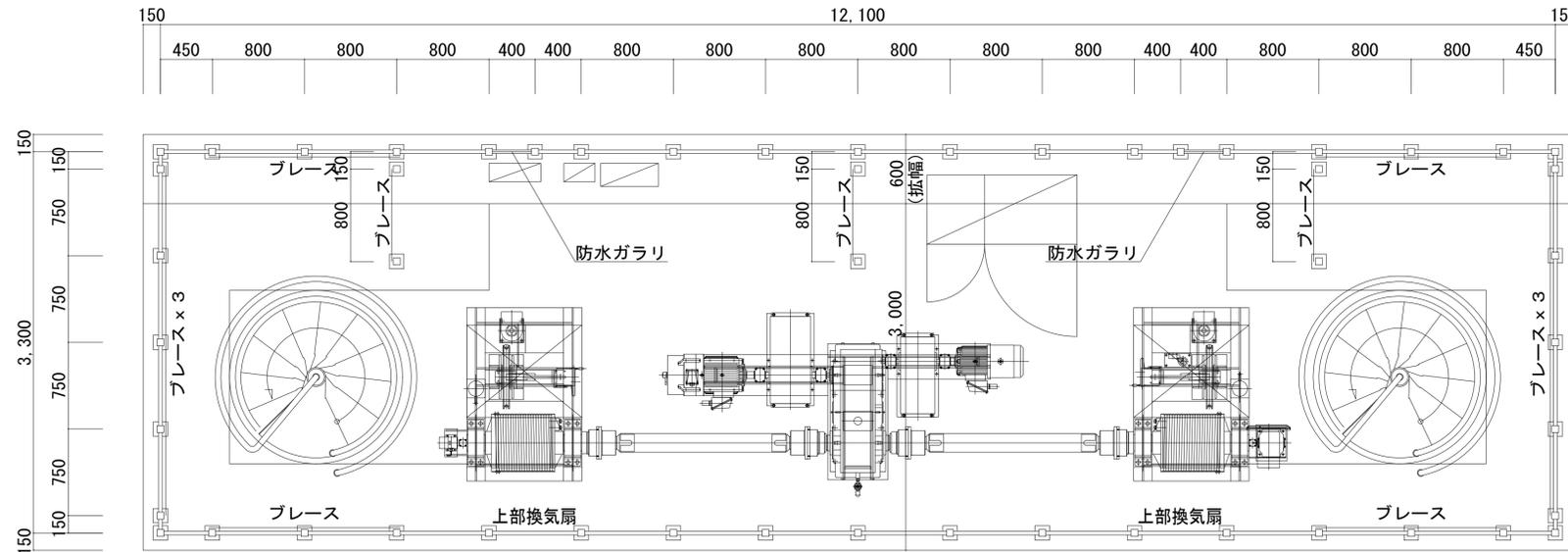


柱断面



ケミカルアンカー

柱脚詳細図 S=1/3



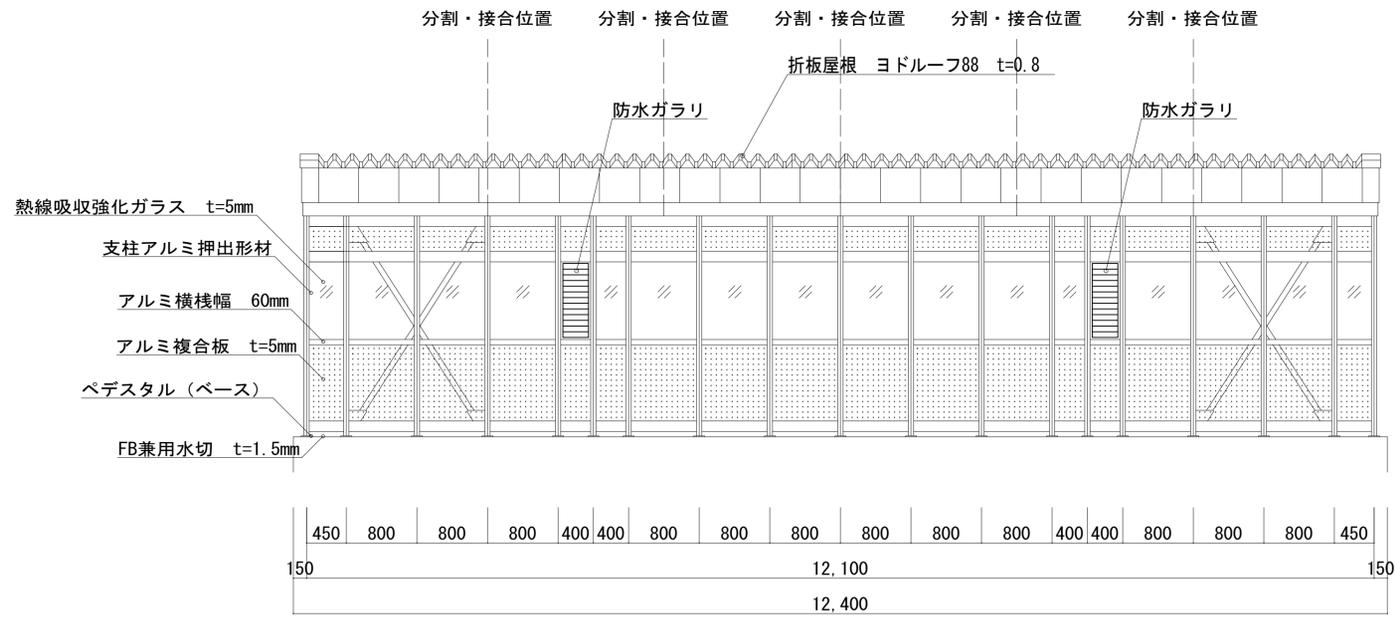
平面図 S=1/30

形状	W : 12,100 x B : 3,300 x H : 3,200
ガラス性能	品質 5 mm 板厚熱線吸収強化ガラス
	材質 JIS R3206 による熱線吸収フロート板ガラス
	規格 JIS R3206 に規定されている強化ガラス
アルミ性能	品質 アルミニウム合金押出異形材
	肉厚 2.5mm~6.75mm アルマイト処理
	品質 アルミニウム合金押出型材
	寸法 10mmx60mm アルマイト処理
規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出型材) A6063S-T5

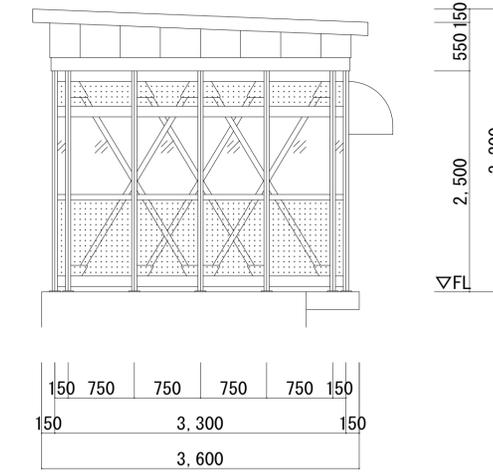
ボルト性能	材質 ステンレス : SUS304 (相当)
	規格 JIS B1054
後施工アンカーボルト性能	品質 CB M12-130VS (HP12)
	材質 ステンレス : SUS304 (相当)
	規格 JIS G4308
フラットバー水切	材質 SUS304 (相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質 SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質 鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による	

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事		
名称 黒部川水門上流閘門上屋 平面図		
登録番号	整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所		

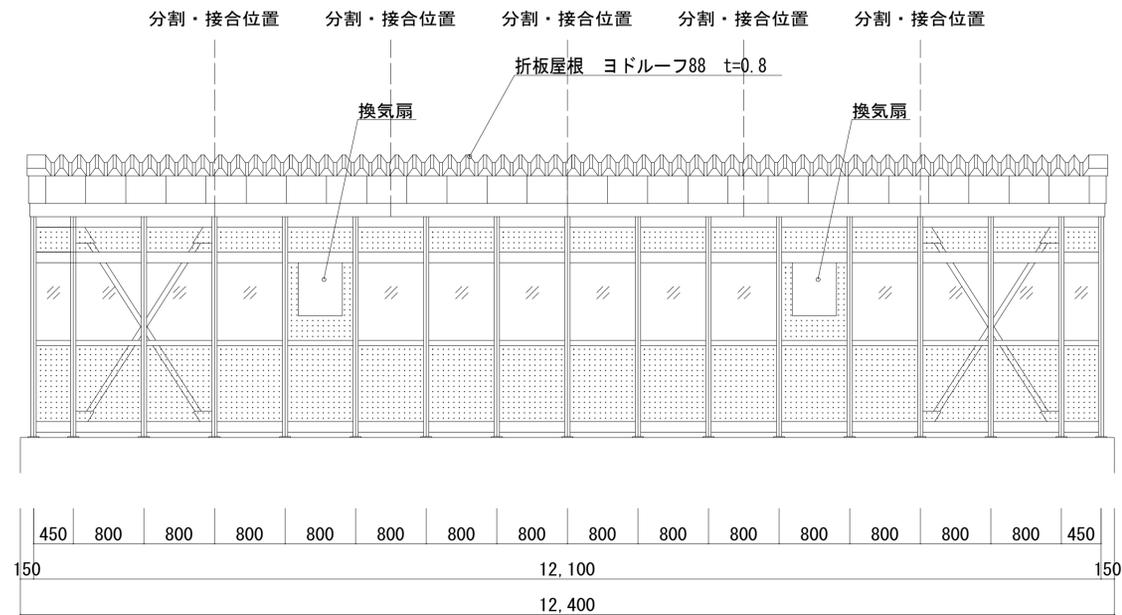
# 黒部川水門 上流閘門上屋立面図



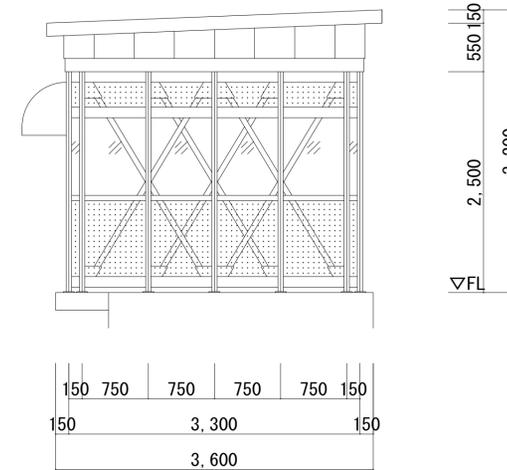
A 立面図 S=1/40



B 立面図 S=1/40



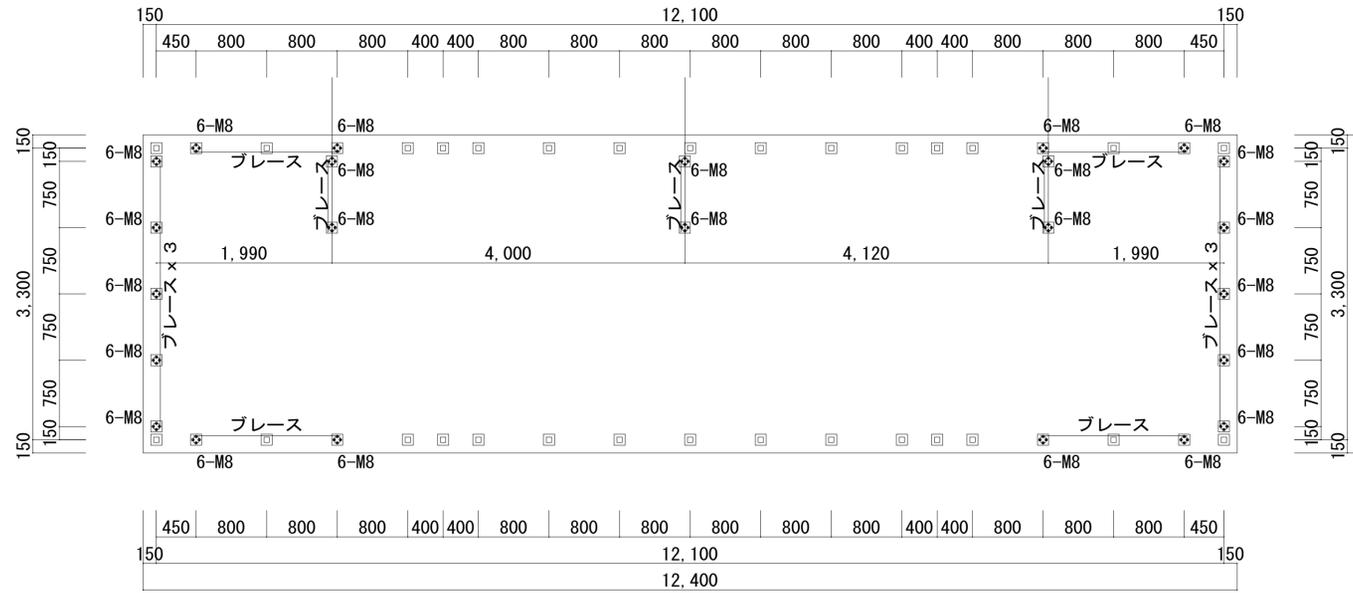
C 立面図 S=1/40



D 立面図 S=1/40

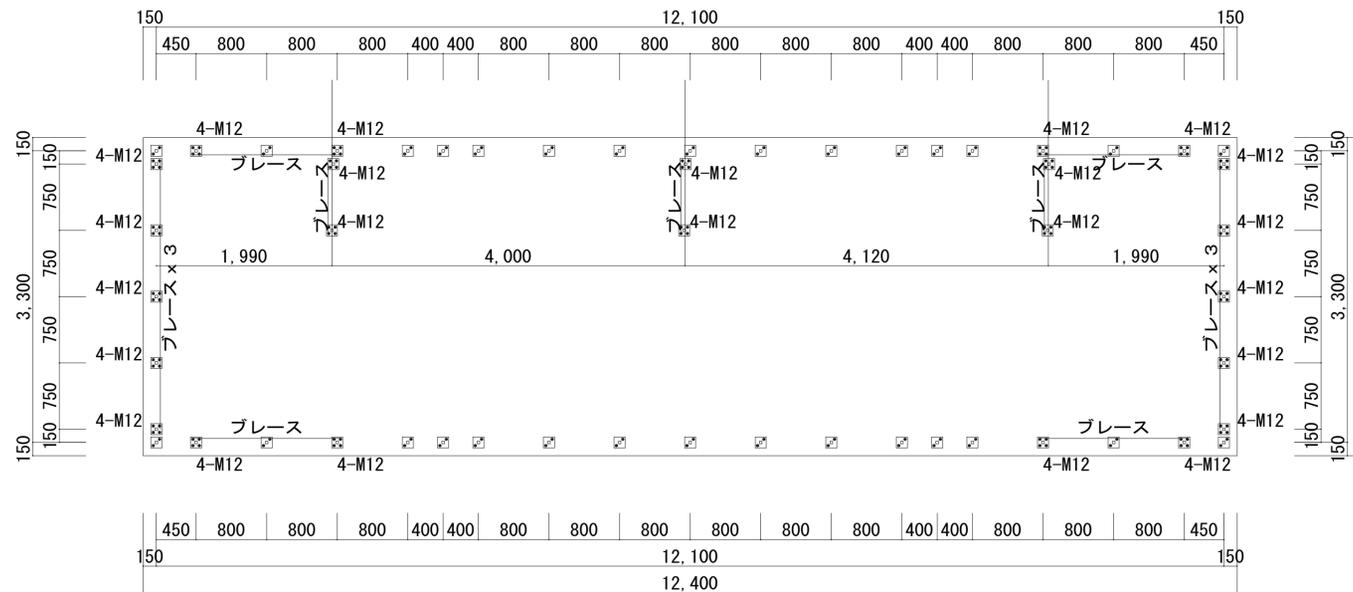
工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 黒部川水門上流閘門上屋 立面図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

# 黒部川水門 上流閘門上屋ボルト伏図



柱の接合ボルト S=1/40

・特記なき部分：2-M8



アンカーボルト S=1/40

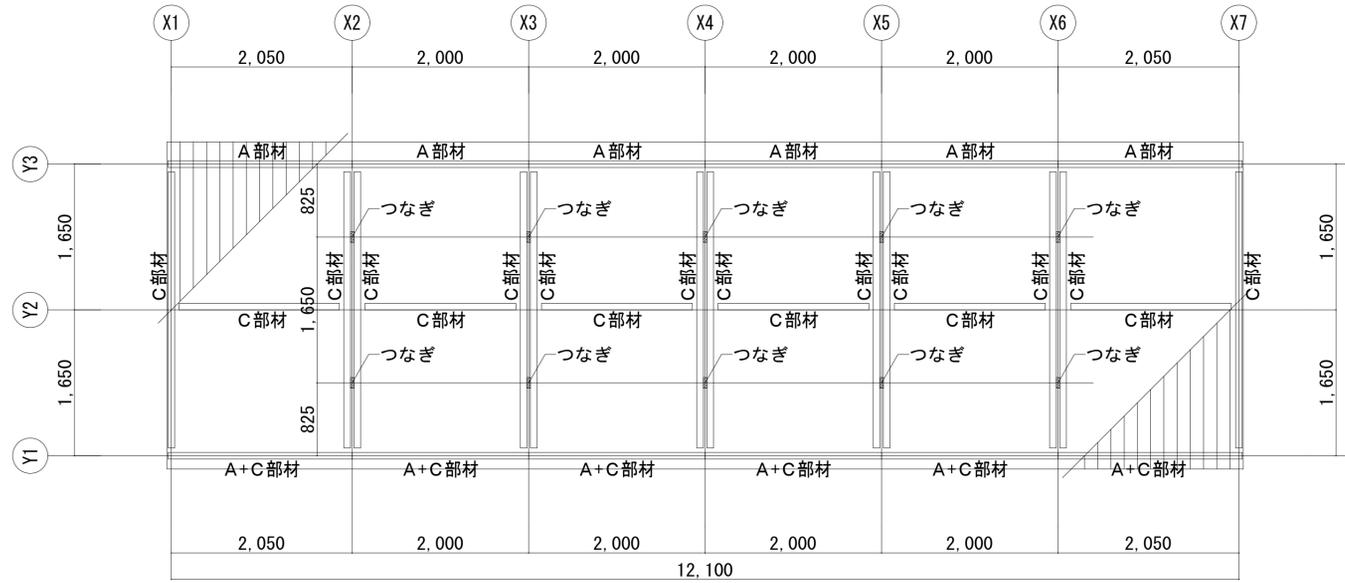
・特記なき部分：2-M12

ボルト性能	材質	ステンレス：SUS304(相当)
	規格	JIS B1054
フラットバー水切	材質	SUS304(相当) t=1.5mm
ペDESTAL	材質	SS400 亜鉛メッキ 焼付塗装
その他	材質	鋼材についてはJIS規格品とする
※ 上記以外はメーカー仕様による		

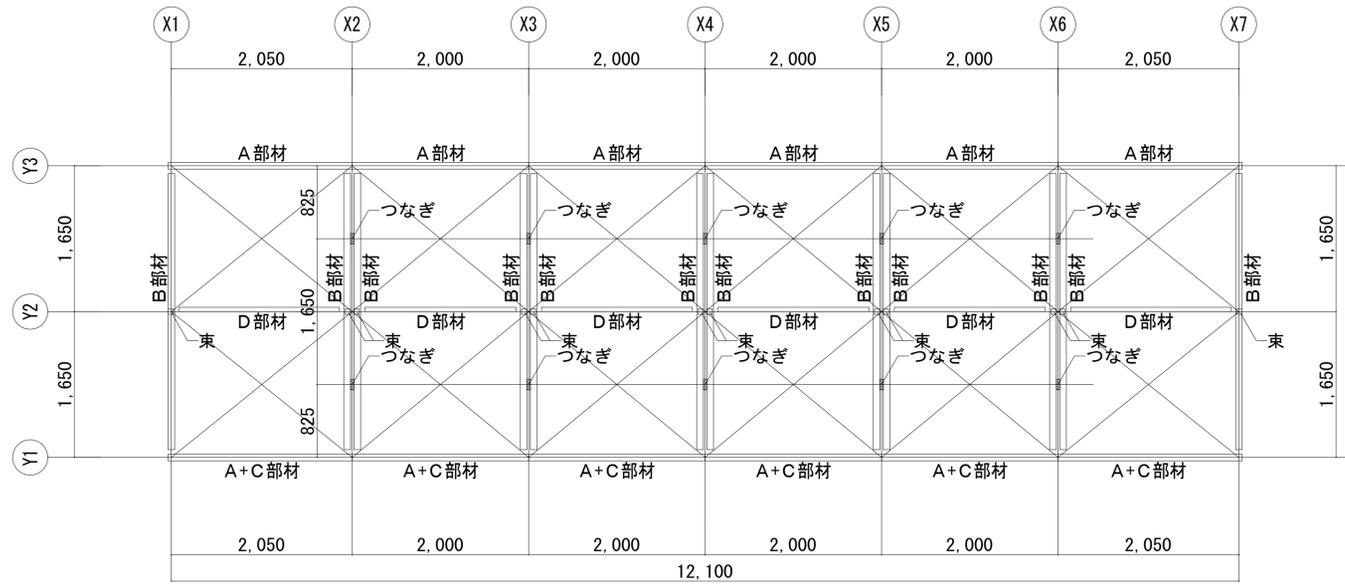
アルミ性能	品質 (柱部)	アルミニウム合金押出異型形材 肉厚2.5mm~6.75mm アルマイト処理	
	品質 (ブレース)	アルミニウム合金押出形材 寸法 10mmx60mm アルマイト処理	
	規格	JIS H4100 (耐食アルミニウム合金押出形材) A6063S-T5	
ブレース接合ボルト一覧			
背面	4-M10	側面	4-M10
正面	4-M10	内面	4-M10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事			
名称		黒部川水門上流閘門上屋 ボルト伏図	
登録番号		整理番号	
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所			

# 黒部川水門 上流閘門上屋天井、屋根伏図



屋根伏図 S=1/40

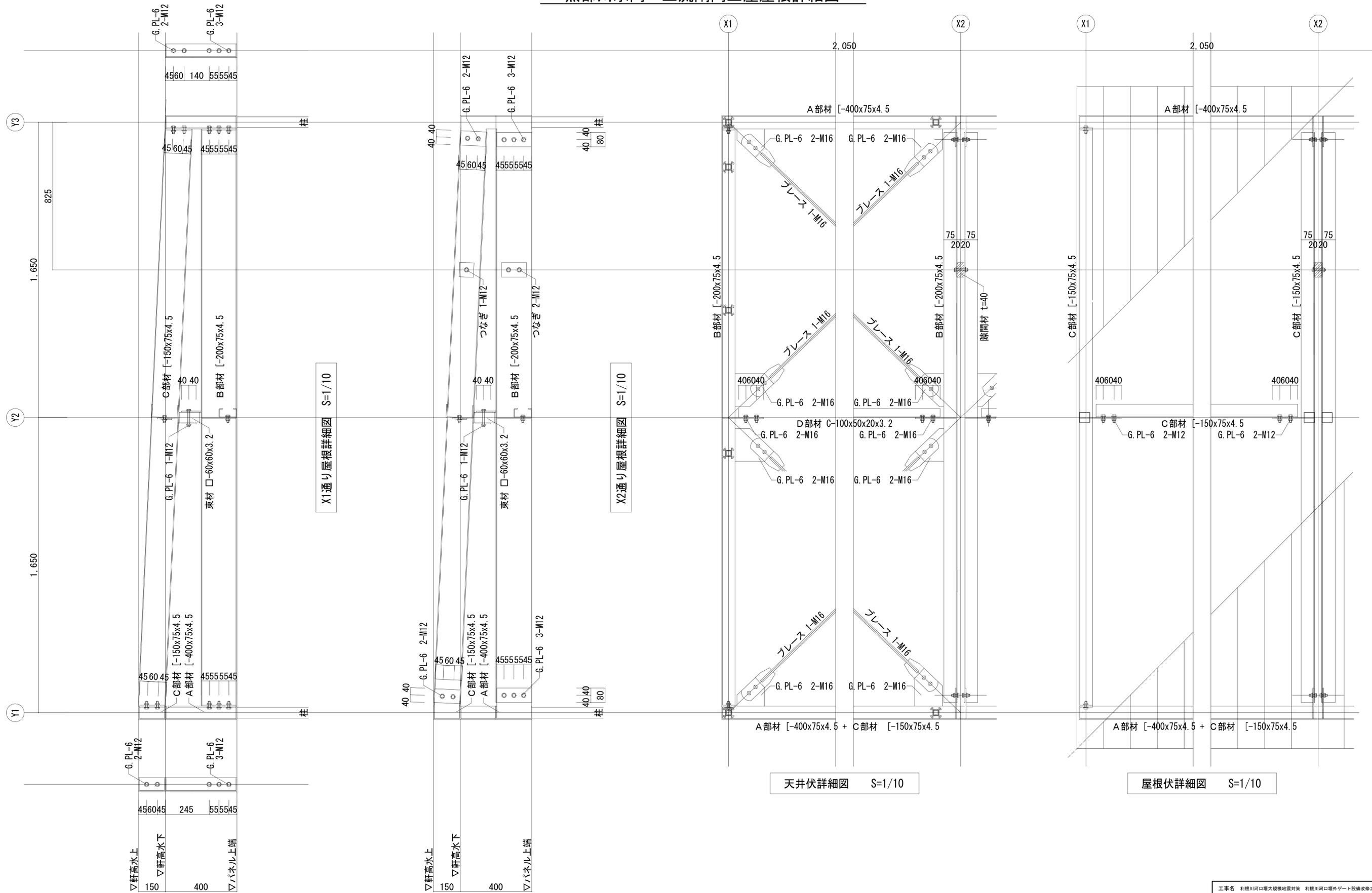


天井伏図 S=1/40

部材リスト		(仕口ボルト)	
A部材	規格	[ - 400x75x4.5	
B部材	規格	[ - 200x75x4.5	( BOLT:3-M12 )
C部材	規格	[ - 150x75x4.5	( BOLT:2-M12 )
D部材	規格	C - 100x50x20x3.2	( BOLT:2-M16 )
束材	規格	□ - 60x60x3.2	( BOLT:1-M12 )
水平ブレース	規格	M16 (大洋製器工業(株)のハウスブレース)	
		建物側接合部 G.PL-6	BOLT:2-M16

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 黒部川水門上流閘門上屋 天井、屋根伏図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	

黒部川水門 上流閘門上屋屋根詳細図



X1通り屋根詳細図 S=1/10

X2通り屋根詳細図 S=1/10

天井伏詳細図 S=1/10

屋根伏詳細図 S=1/10

工事名 利根川河口堰大規模地震対策 利根川河口堰外ゲート設備改修工事	
名称 黒部川水門上流閘門上屋 屋根詳細図	
登録番号	整理番号
独立行政法人水資源機構 利根川下流総合管理所	