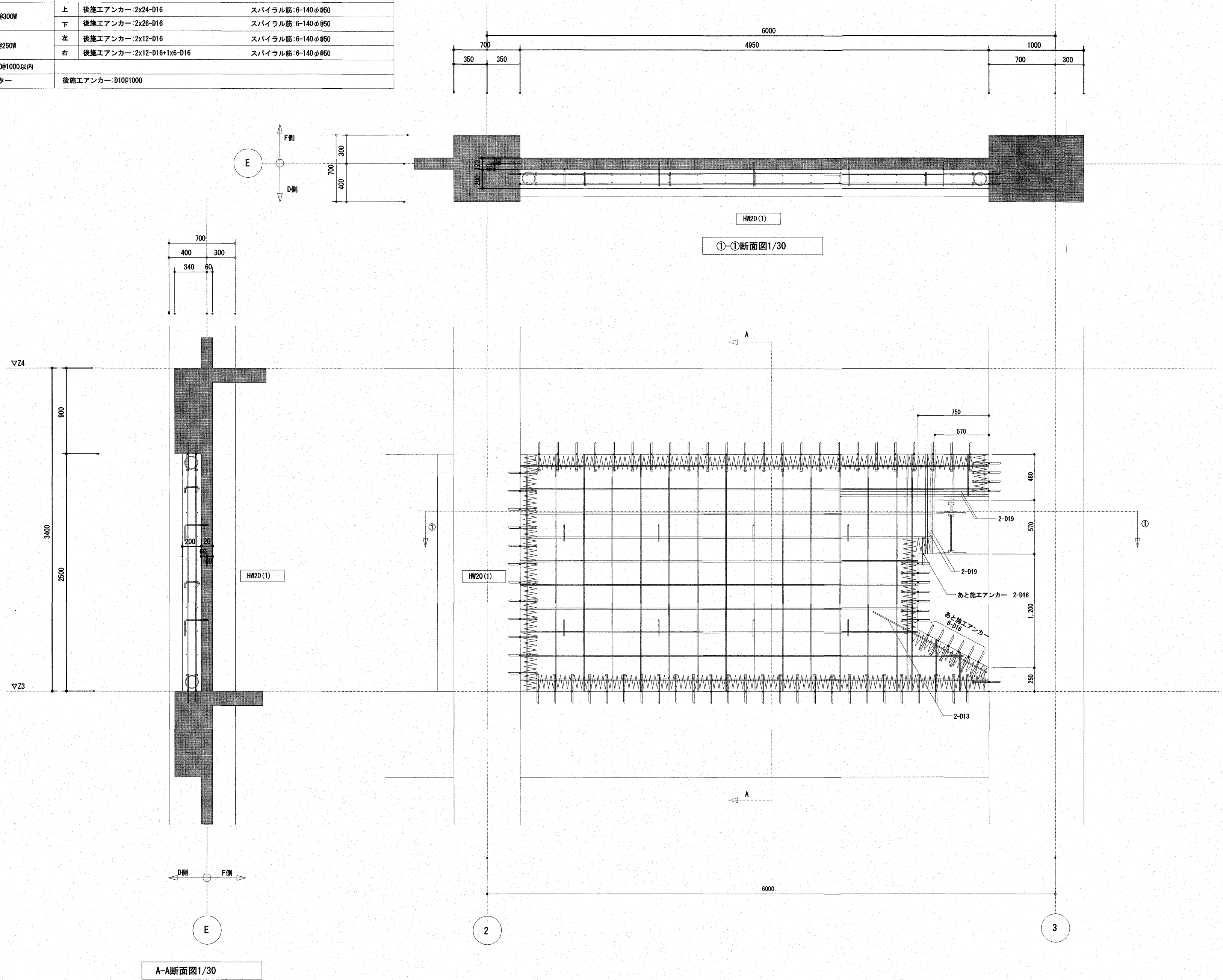


記号	補強方法	壁厚	配筋	接続方法		
HW20 (1)	増厚	200	縦筋 D108300W	上	後施工アンカー: 2x24-D16	スパイラル筋: 6-140φ@50
				下	後施工アンカー: 2x26-D16	スパイラル筋: 6-140φ@50
			横筋 D138250W	左	後施工アンカー: 2x12-D16	スパイラル筋: 6-140φ@50
				右	後施工アンカー: 2x12-D16+1x6-D16	スパイラル筋: 6-140φ@50
幅止	D10@1000以内					
	シアコネクター		後施工アンカー: D10@1000			

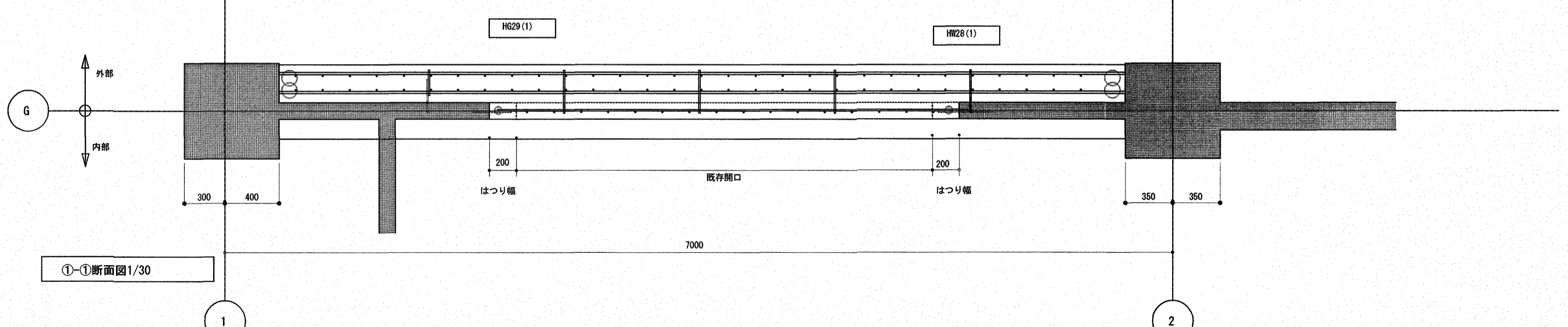
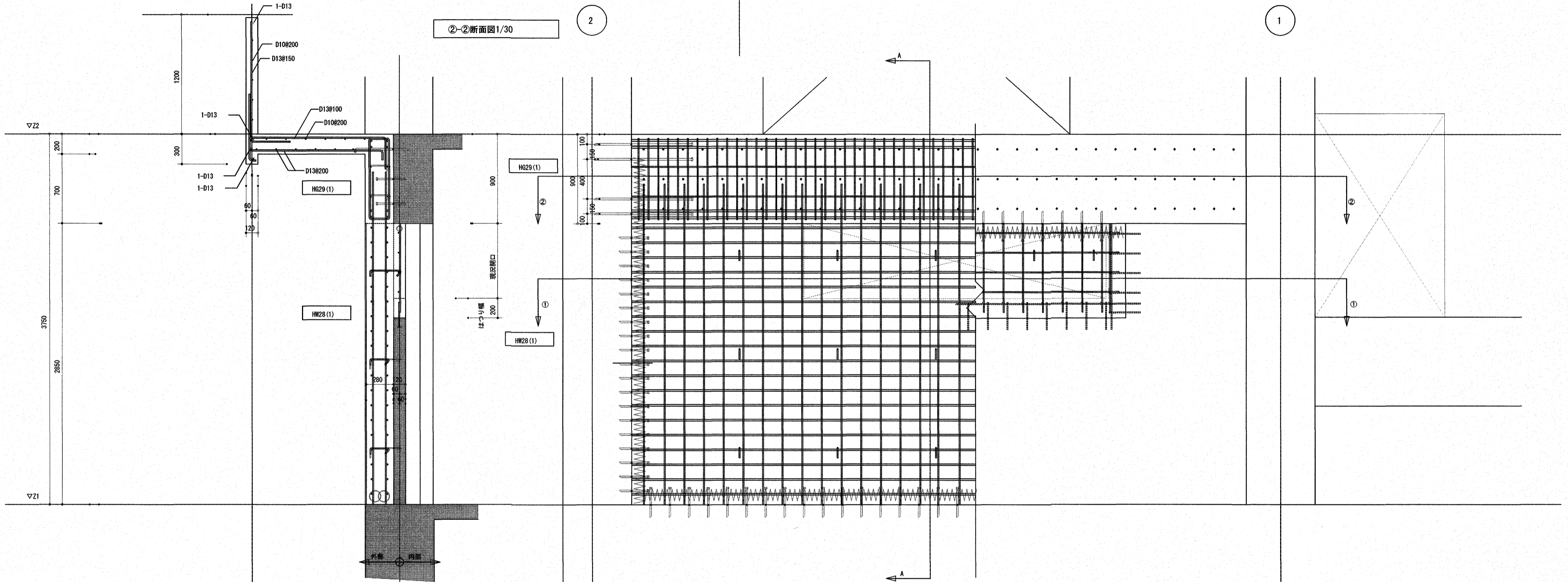
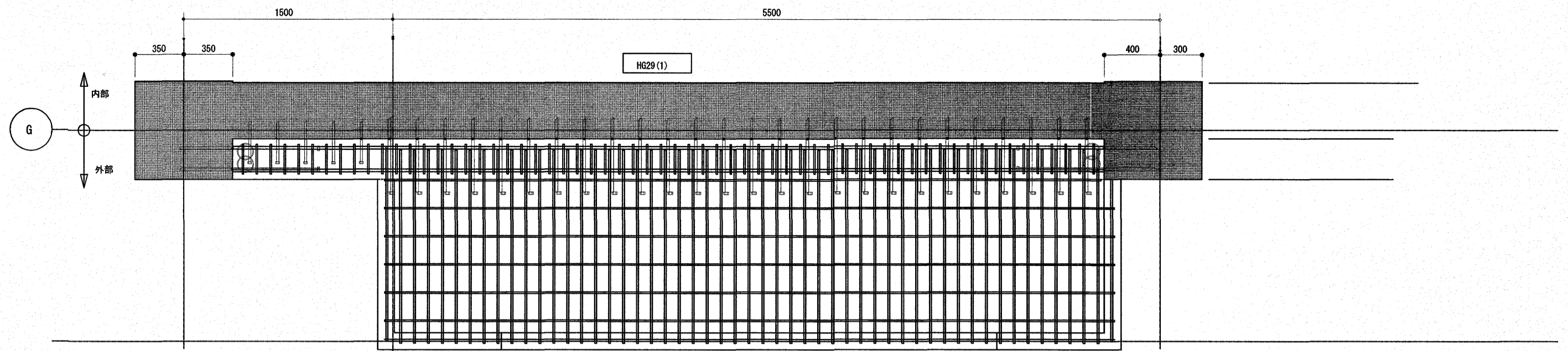


高知市 都市建設部 公共建築課			
係	係長	課長補佐	課長
菅	岡	濱	松

PROJECT	TITLE		SCALE
高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R6-1)	HW20 (1) 改修詳細図		1/30
株式会社新晃総合コンサルタント	高知県登録 第093号	一級建築士登録第198402号 北島 敬次	発注番号 NO. B-31
高知市朝倉橋町1-32 TEL (088) 855-7877 FAX (088) 855-7878			

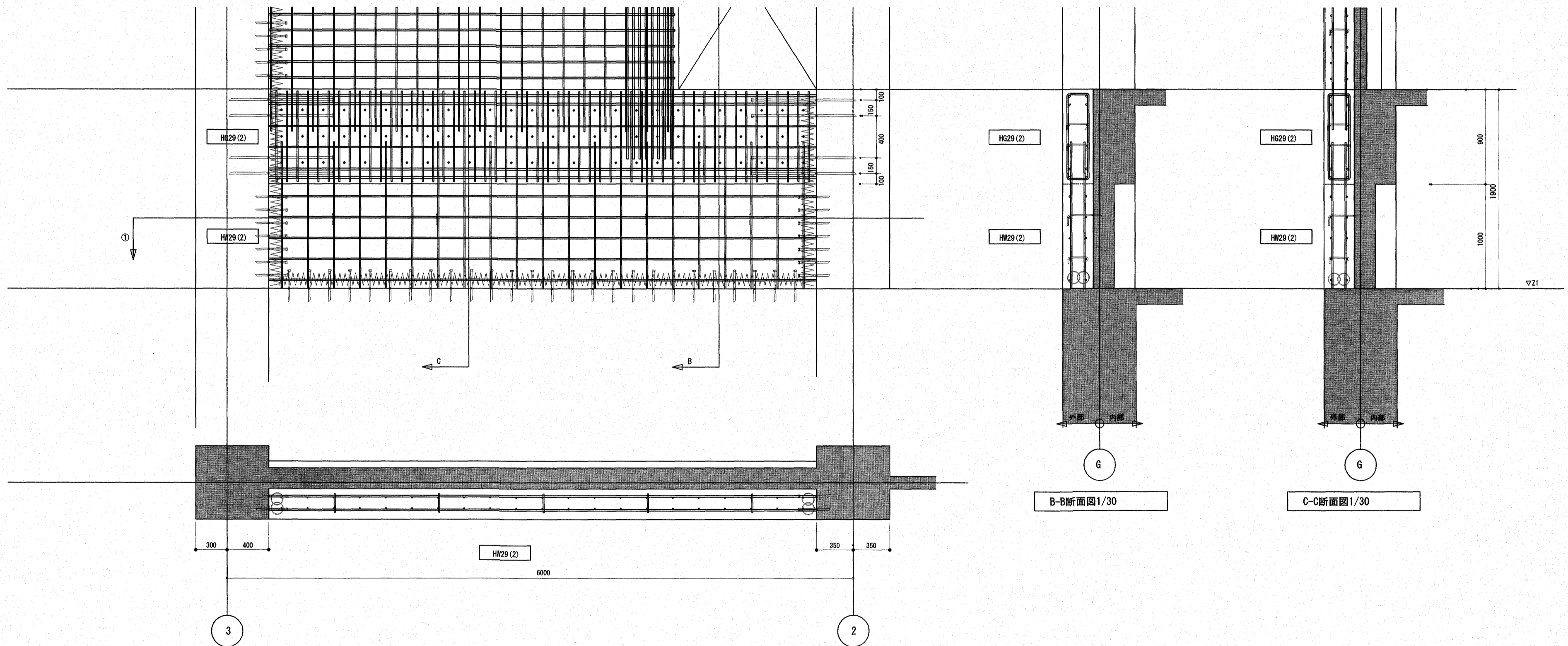
記号	補強方法	壁厚	配筋	接続方法	
HW28 (1)	増厚	280	縦筋	D10@200W	上 後施工アンカー: 2x31-D16      スパイラル筋: 6-120φ#50W
			横筋	D16@150W	左 後施工アンカー: 2x19-D16      スパイラル筋: 6-120φ#50W
			横筋	D16@150W	右 後施工アンカー: 2x19-D16      スパイラル筋: 6-120φ#50W
			幅止	D10@1000以内	
			シアコネクター		後施工アンカー: D10@1000
開口 閉塞	120	縦筋	D10@200S	上 後施工アンカー: 1x17-D13      スパイラル筋: 6-60φ#50	
		横筋	D10@200S	下 鉄筋接続=フレア溶接:L=10d	
		横筋	D10@200S	左 鉄筋接続=フレア溶接:L=10d	
		横筋	D10@200S	右 鉄筋接続=フレア溶接:L=10d	

記号	サイズ	配筋	後施工アンカー	スパイラル筋
HG29 (1)	290 900	主筋	8-D19	主筋 8x2-D19      6-120φ#50W
		あばら筋	D13@100	側面 上スラブ付: 1x26-D19 La=20da
		幅止	D10@1000以内	上他: 1x5-D16 La=10da
		腹筋	4-D10	他: 2x31-D16 La=10da



記号	補強方法	壁厚	配筋		接続方法	
			縦筋	横筋	上	下
HW29 (2)	増厚	290	D10@250W		後施工アンカー: 2x2φ-D16	スパイラル筋: 6-120φ@50W
			D16@200W		後施工アンカー: 2x7-D16	スパイラル筋: 6-120φ@50W
			D10@1000以内		後施工アンカー: 2x7-D16	スパイラル筋: 6-120φ@50W
			シアコネクター		後施工アンカー: D10@1000	

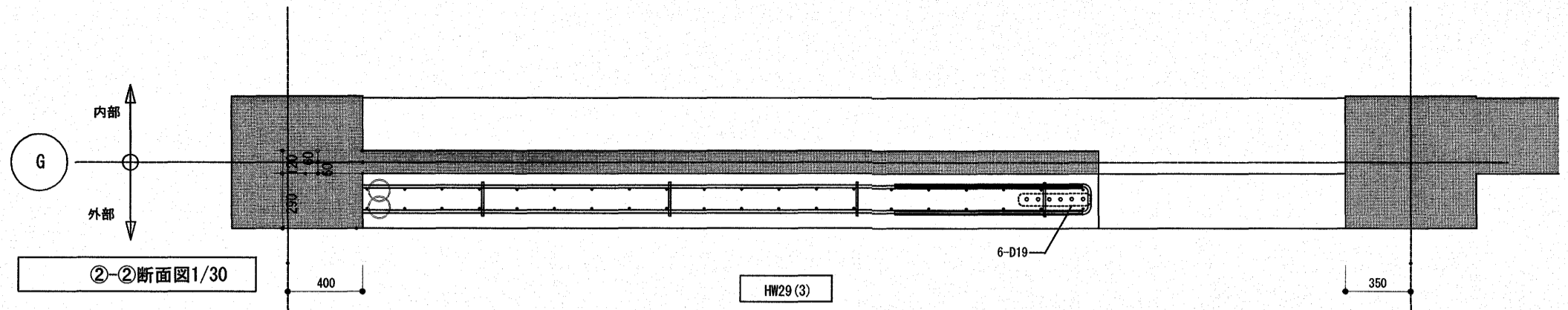
記号	サイズ		配筋		後施工アンカー		スパイラル筋	
	主筋	あばら筋	幅止	腹筋	主筋	側面		
HG29 (2)	290	900	8-D19	D13@100	D10@1000以内	8x2-D22	3x2φ-D16 La=10da	6-120φ@50W



高知市 都市建設部 公共建築課  
 係 係長 課長補佐 課長

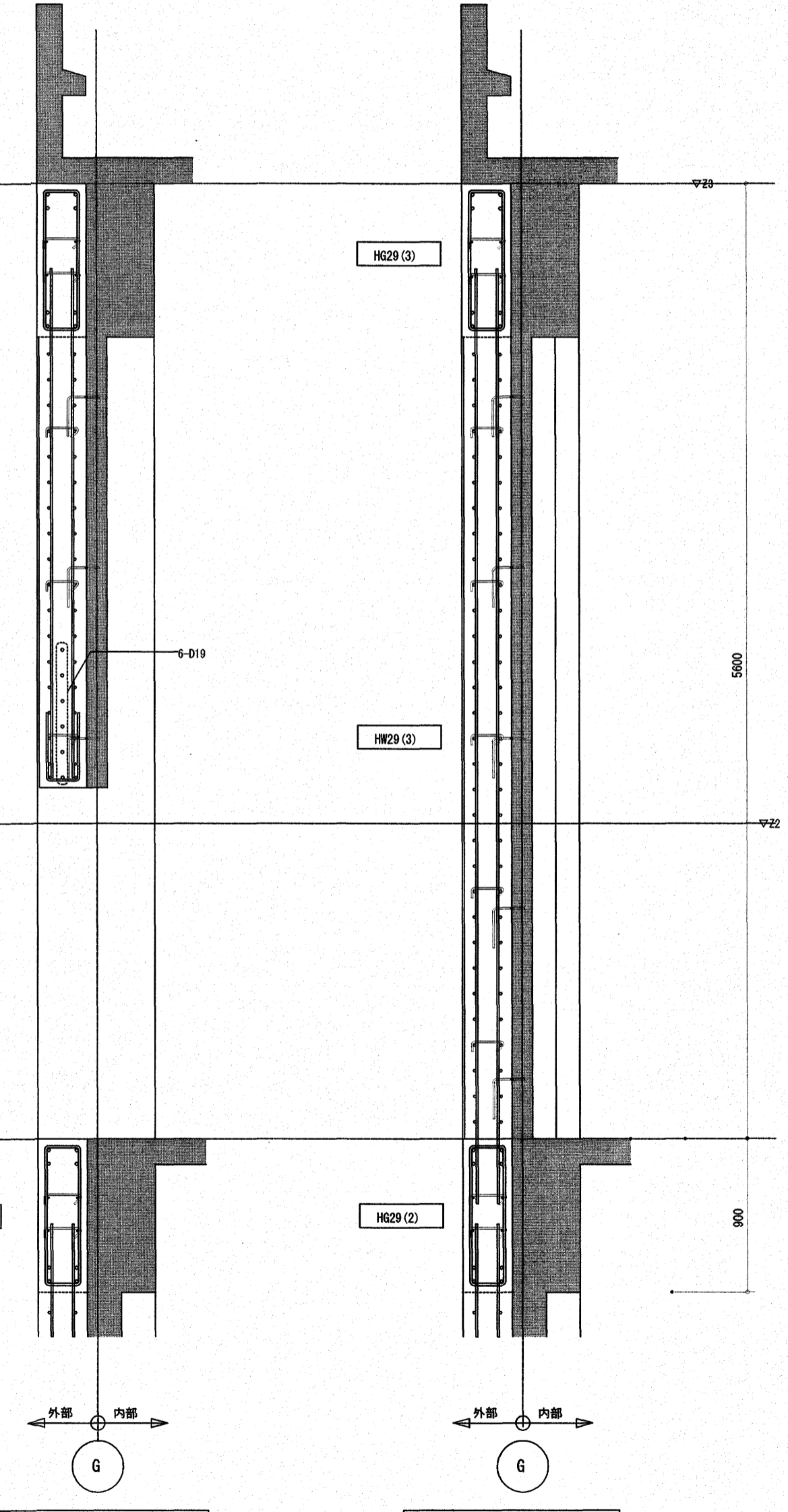
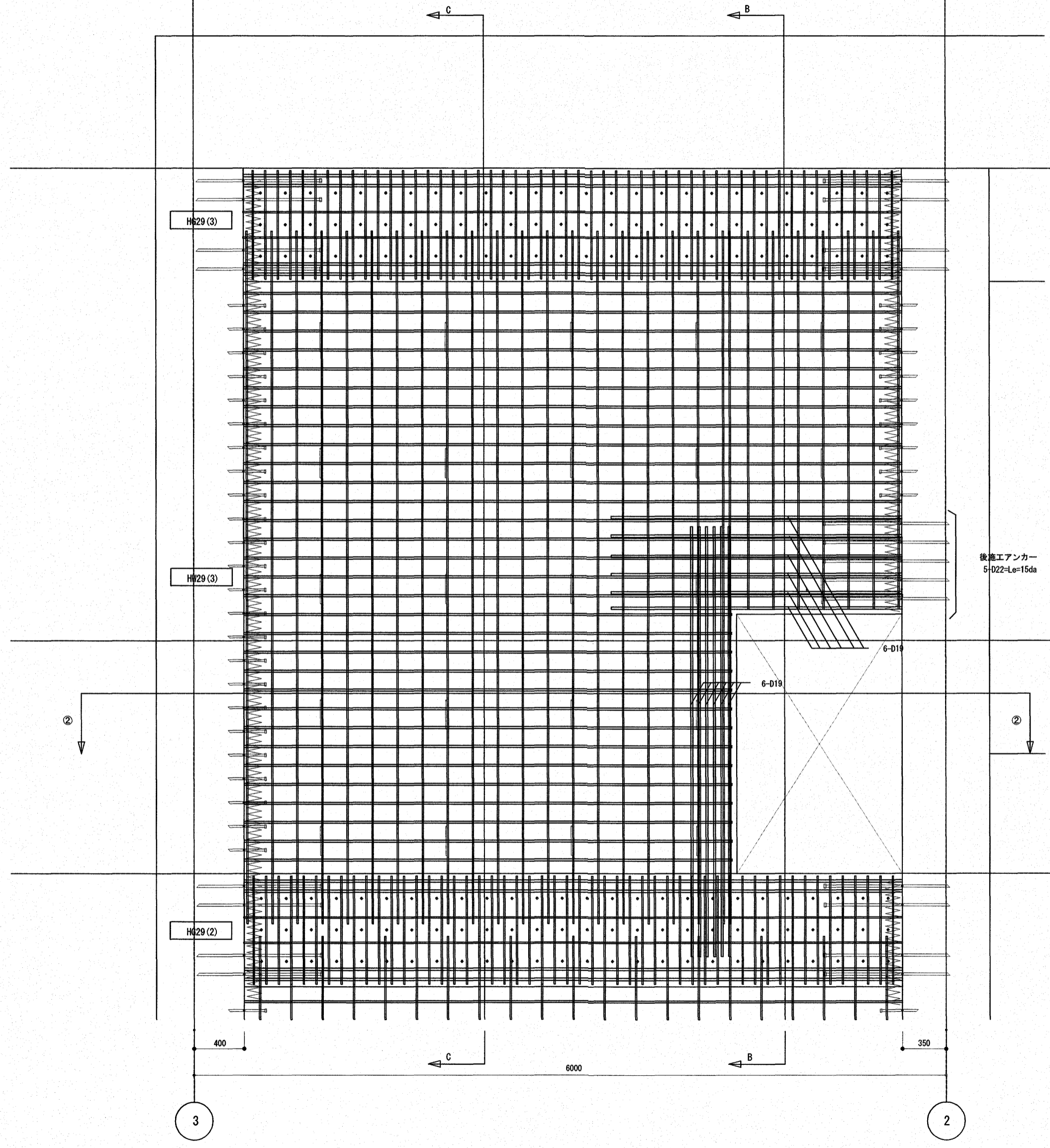
PROJECT  
 高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)  
 株式会社新晃総合コンサルタント  
 高知県登録 一般建築士登録第198402号  
 第803号 北島 敬次

TITLE  
 HW29 (2) 改修詳細図  
 SCALE  
 1/30  
 No. B 33

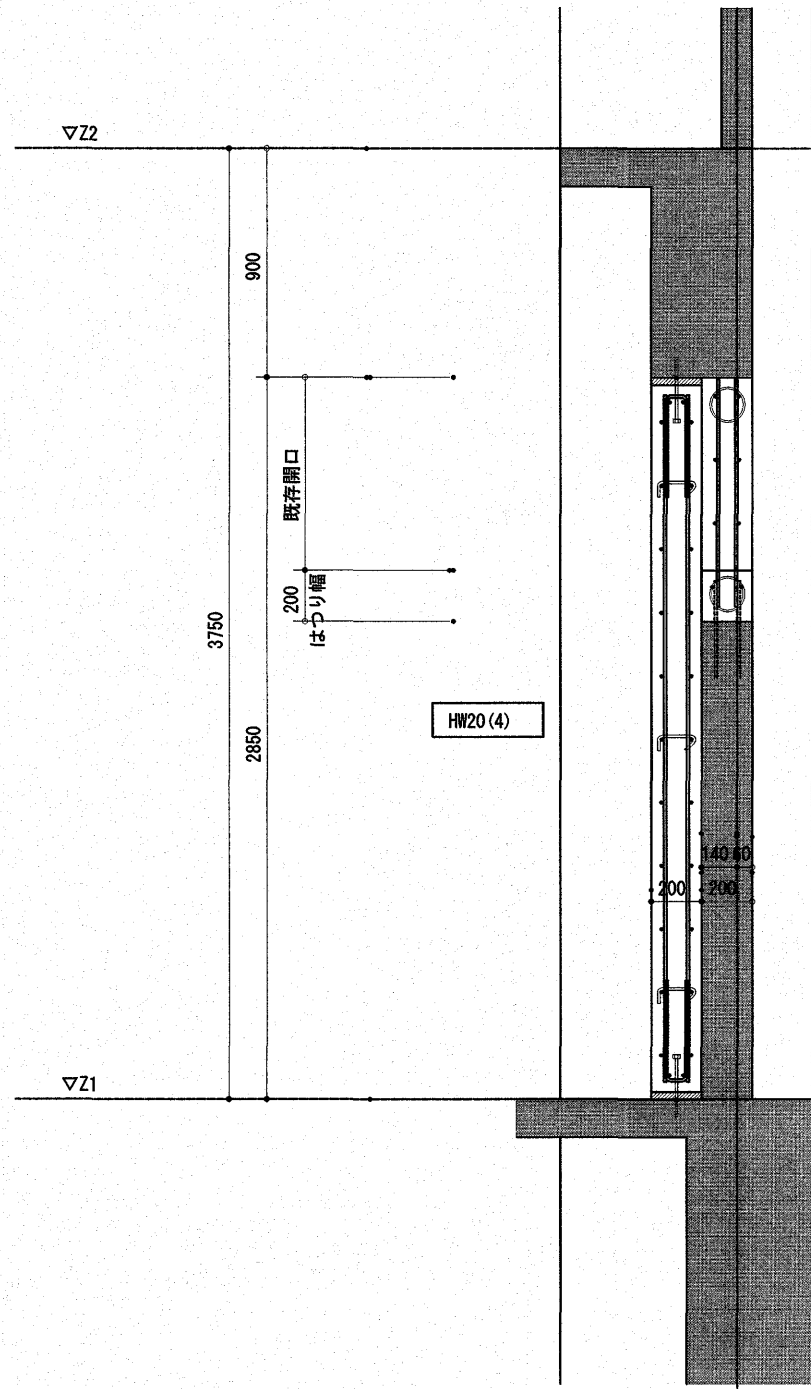


記号	補強方法	壁厚	配筋		接続方法		
			縦筋	D10φ200W	上		
HW29 (3)	増厚	290	横筋	D10φ150W	左	後施工アンカー: 2x9-D16	スバイラル筋: 6-120φ#50W
					右	後施工アンカー: 2x24-D16	スバイラル筋: 6-120φ#50W
			幅止	D10φ1000以内			
			シアコネクター		後施工アンカー: D10φ1000		

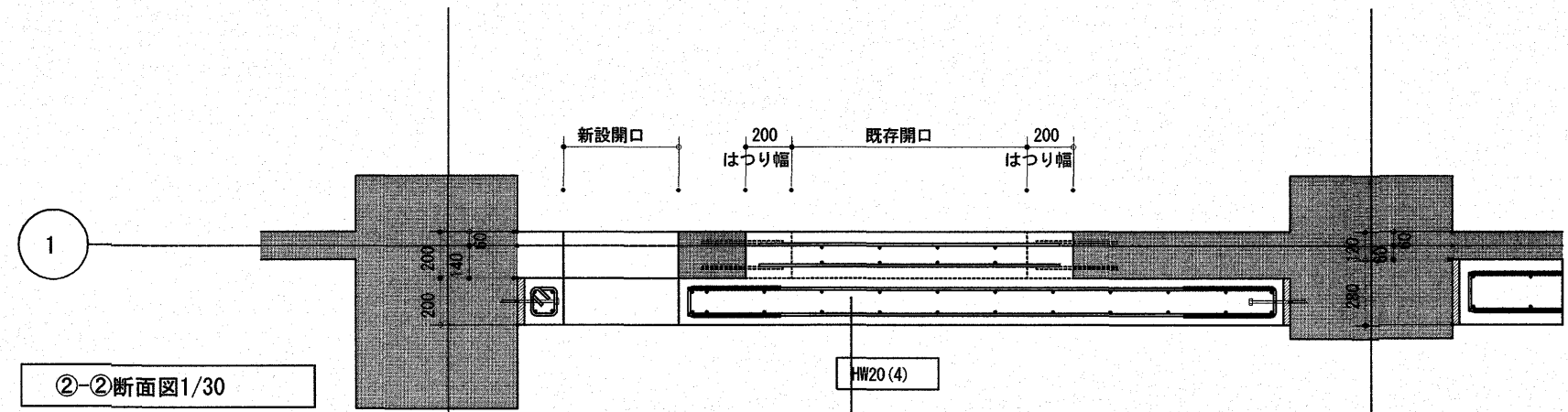
記号	サイズ	配筋	後施工アンカー		スバイラル筋	
			主筋	8×2-D22	6-120φ#50W	
HG29 (3)	290	900	主筋	8-D19		
			あばら筋	D13φ100	側面	3x26-D16 L <sub>a</sub> =10d <sub>a</sub>
			幅止	D10φ1000以内		
			腹筋	4-D10		



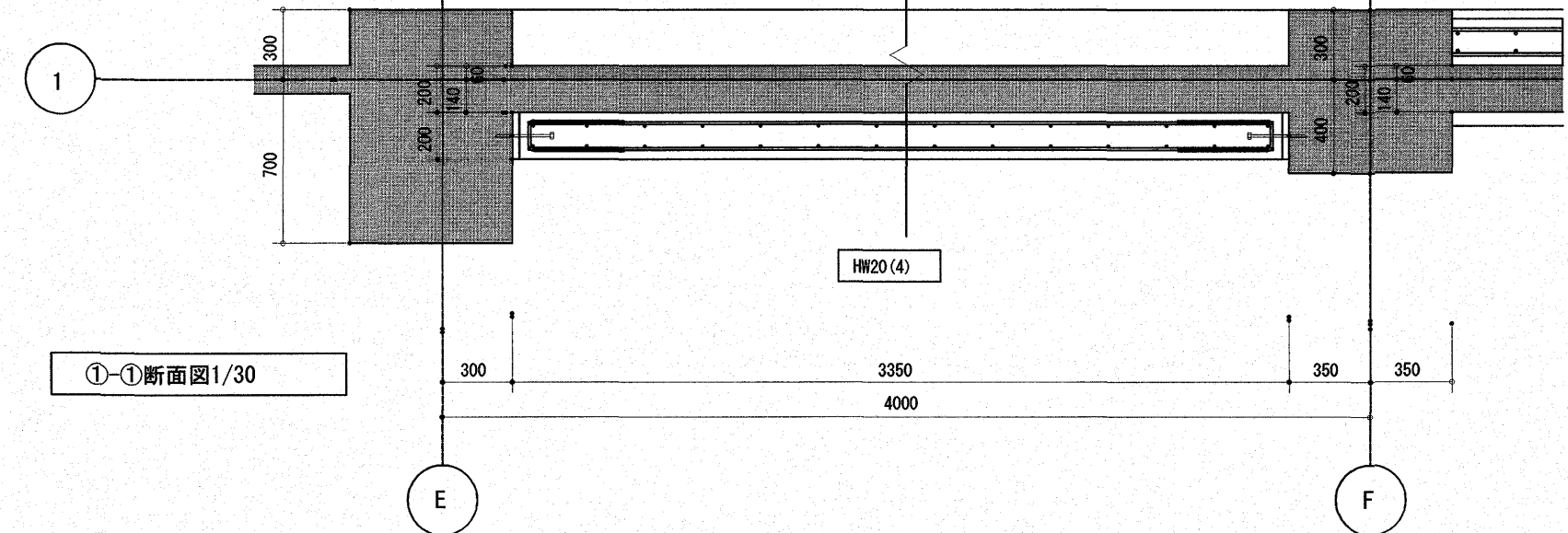
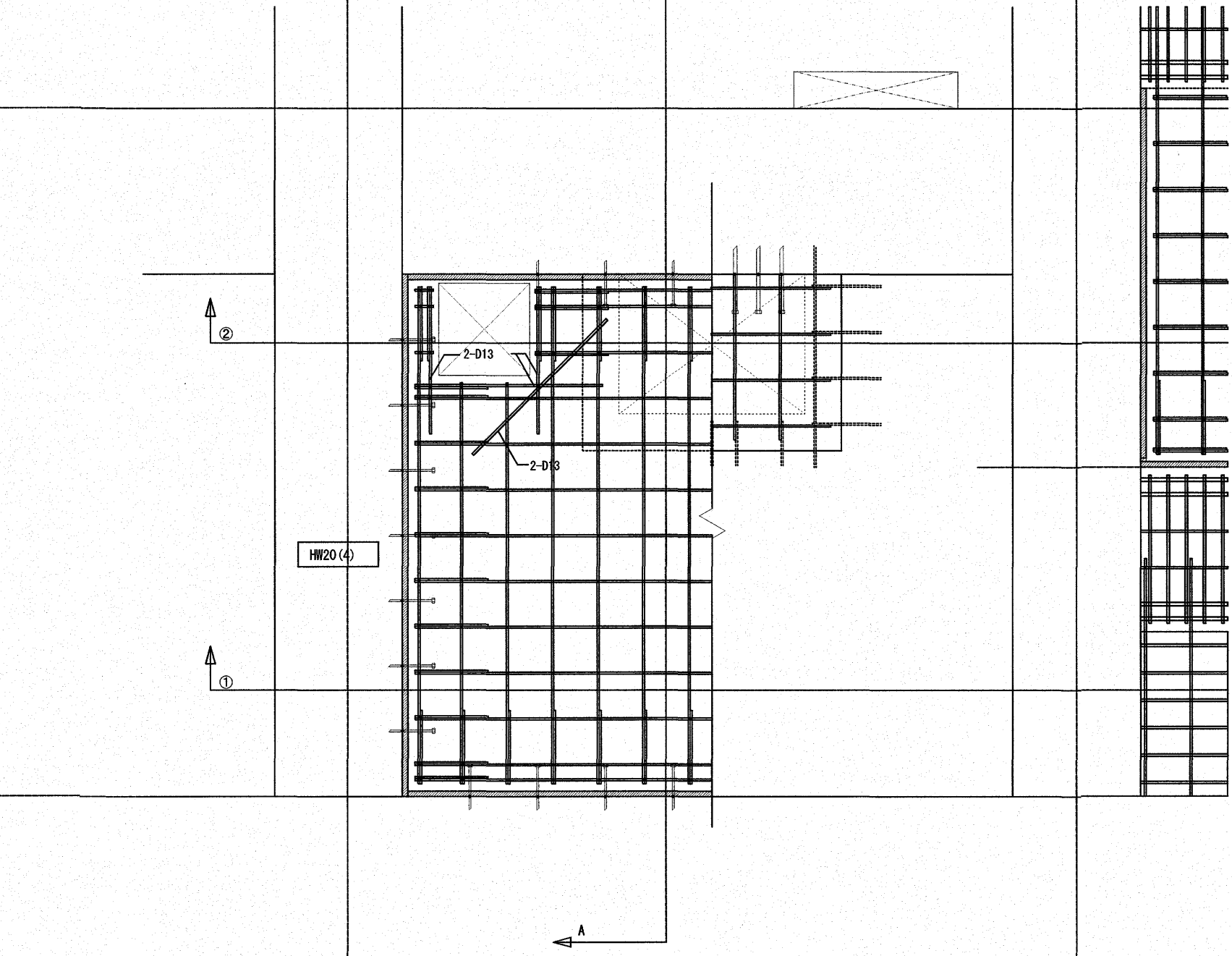
記号	補強方法	壁厚	配筋	接続方法	
HW20(4)	増厚	200	縦筋	D10@200W	上 後施工アンカー:1x8-D10 (防錆処理) 構造スリットW20 下 後施工アンカー:1x8-D10 (防錆処理) 構造スリットW20
			横筋	D10@200W	左 後施工アンカー:1x7-D10 (防錆処理) 構造スリットW20 右 後施工アンカー:1x7-D10 (防錆処理) 構造スリットW20
			幅止	D10@1000以内	
開口 閉塞	開口 閉塞	200	縦筋	D10@200W	上 後施工アンカー:2x7-D13 スパイラル筋:6-140φ#50 下 鉄筋接続=フレア溶接:L=10d スパイラル筋:6-140φ#50
			横筋	D10@150W	左 鉄筋接続=フレア溶接:L=10d 右 鉄筋接続=フレア溶接:L=10d



A-A断面図 1/30



②-②断面図 1/30



①-①断面図 1/30

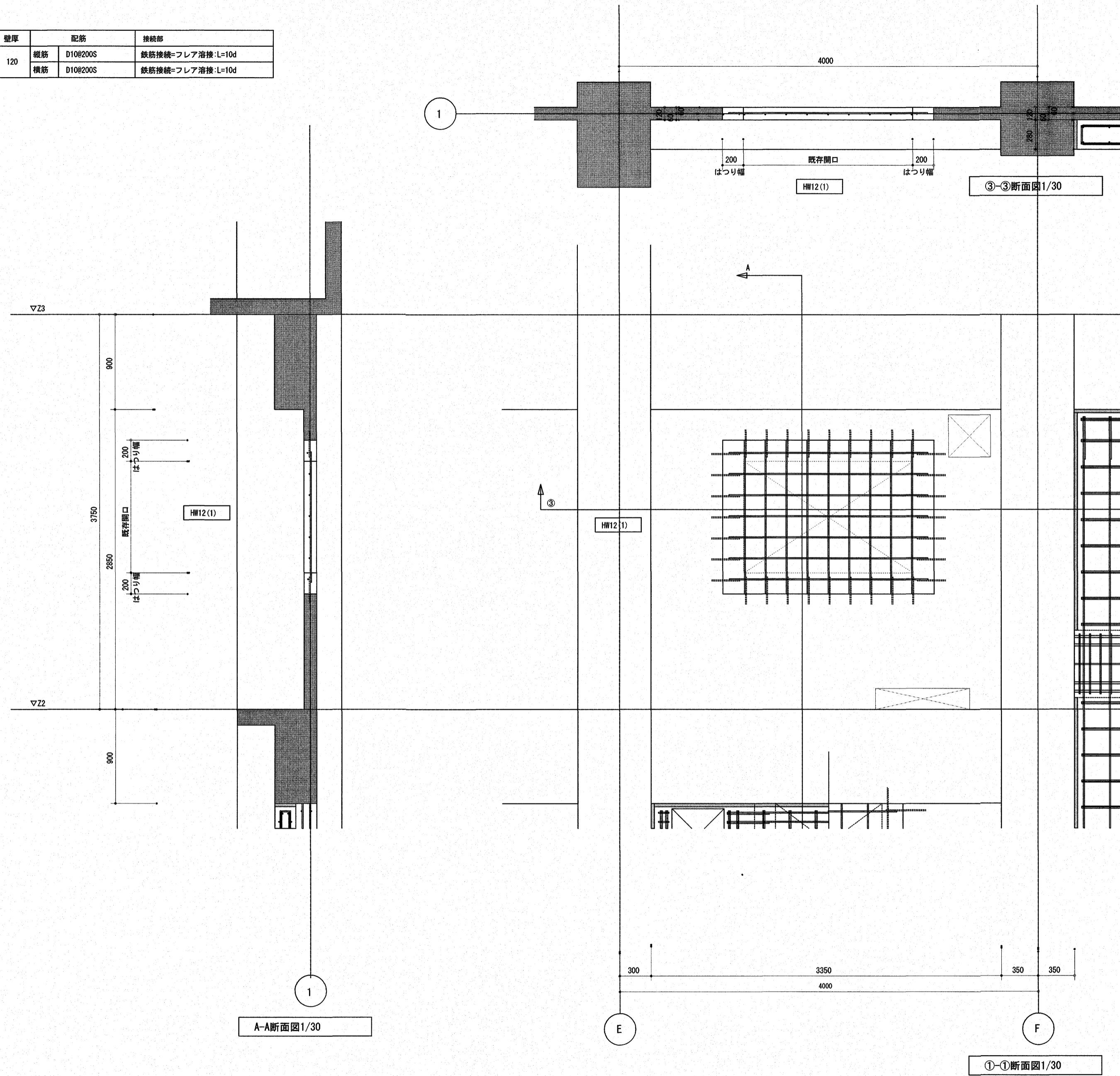


高知市 都市建設部 公共建築課  
 係 係長 課長補佐 課長

PROJECT  
 高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)  
 株式会社新晃総合コンサルタント  
 高知市新宮橋町1-32 TEL (088) 855-7877 FAX (088) 855-7878

TITLE  
 HW20(4)改修詳細図  
 SCALE  
 1/30  
 NO. B 35

記号	補強方法	壁厚	配筋		接続部
HW12(1)	開口 閉塞	120	縦筋	D10@200S	鉄筋接続=フレア溶接:L=10d
			横筋	D10@200S	鉄筋接続=フレア溶接:L=10d



高知市 都市建設部 公共建築課			
係	係長	課長補佐	課長

PROJECT  
高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)  
株式会社新晃総合コンサルタント

TITLE  
HW12(1)改修詳細図

高知県登録  
第893号  
一般建築士登録第198402号  
北島 敬次

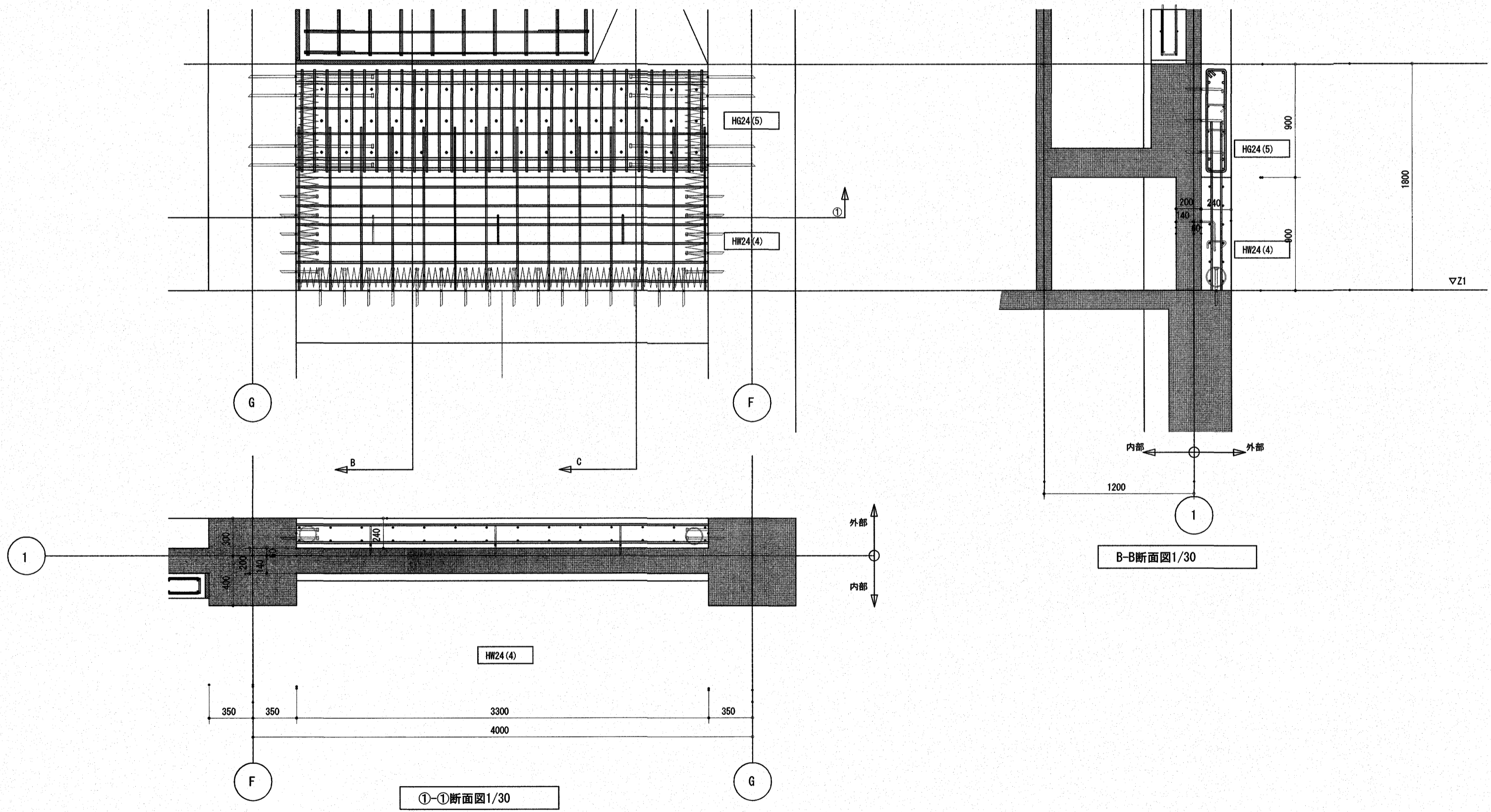
管理番号

SCALE  
1/30

NO. B 36

記号	補強方法	壁厚	配筋	接続方法
HW24 (4)	増厚	240	縦筋 D10@250W	上 _____
			横筋 D16@200W	下 後施工アンカー:2x16-D16 スパイラル筋:6-160φ#50
			幅止 D10@1000以内	左 後施工アンカー:2x5-D16 スパイラル筋:6-160φ#50
			シアコネクター	右 後施工アンカー:2x5-D16 スパイラル筋:6-160φ#50
				後施工アンカー:D10@1000

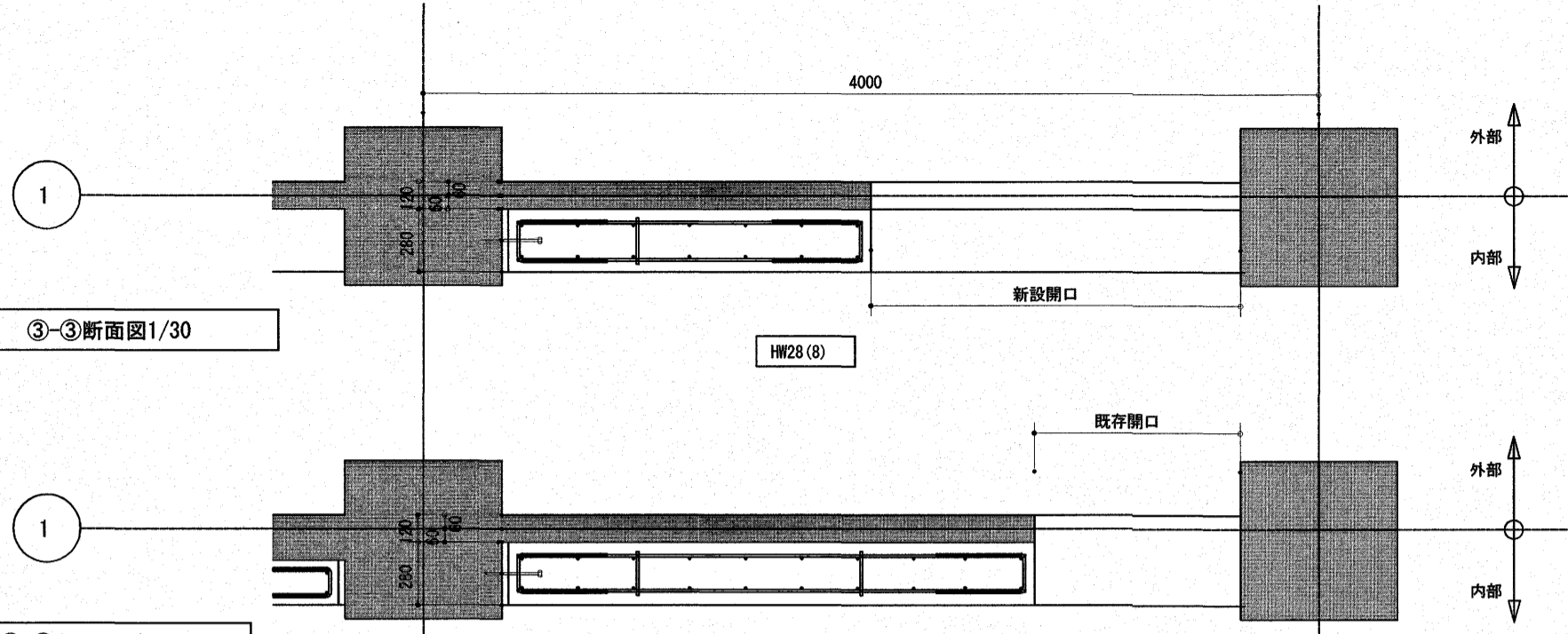
記号	サイズ	配筋	後施工アンカー	スパイラル筋
HG24 (5)	240 900	主筋 8-D19	主筋 8x2-D22	左右 6-160φ#50
		あばら筋 D13@100	側面 3x16-D16	
		幅止 D10@1000以内	La=10da	
		腹筋 4-D10		



高知市 都市建設部 公共建築課  
 係 係長 課長補佐 課長

PROJECT  
 高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)  
 株式会社新晃総合コンサルタント  
 高知県登録 一般建築士登録第198402号  
 第893号 北島 敬次

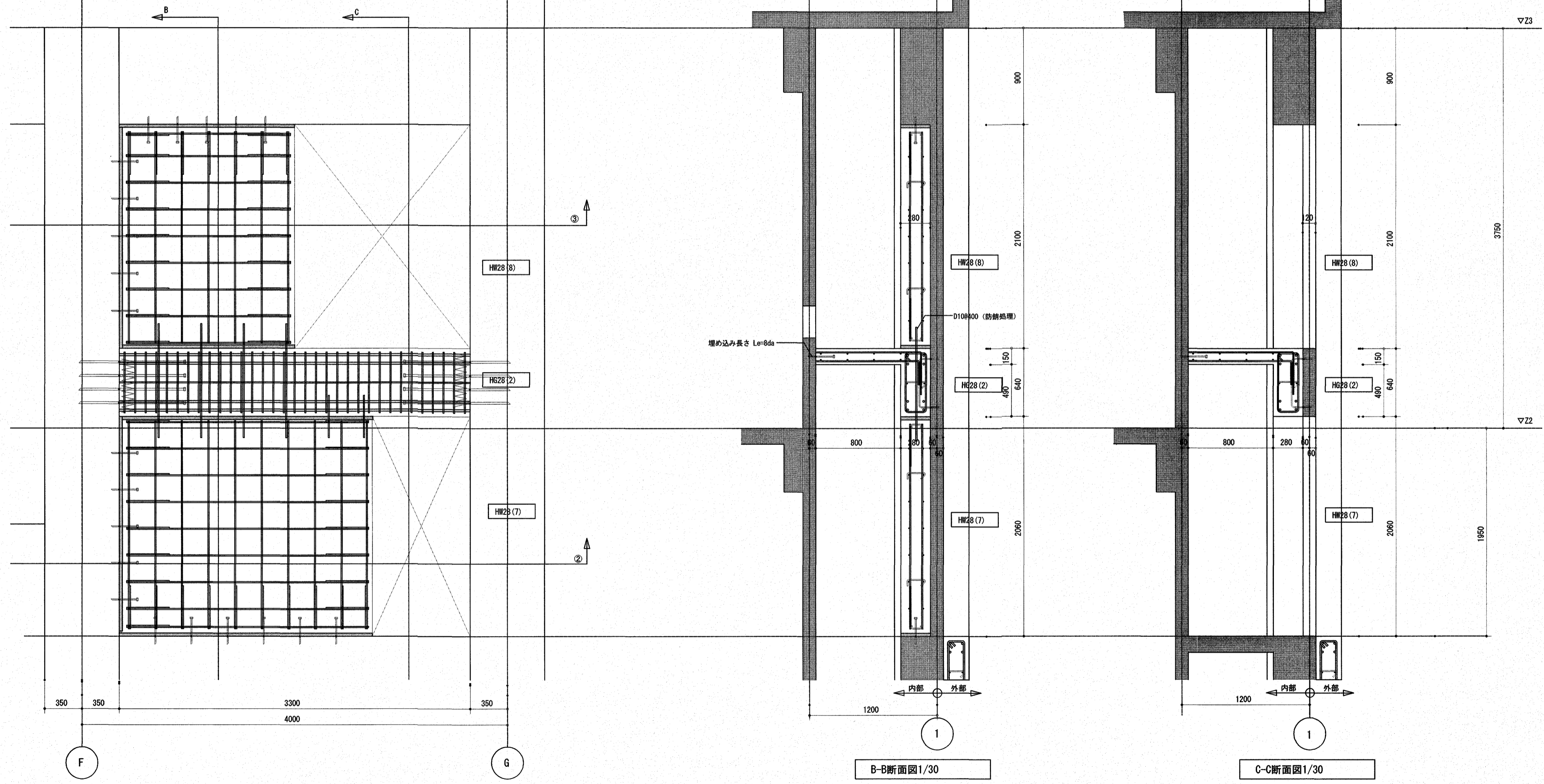
TITLE  
 HW24 (4) 改修詳細図  
 SCALE  
 1/30  
 NO. B 37



記号	補強方法	壁厚	配筋		接続方法	
			縦筋	横筋	上	下
HW28 (7) HW28 (8)	増厚	280	D10@200W	D10@200W	後施工アンカー:1x5-D10 (防錆処理)	構造スリットW20
			D10@200W	D10@200W	後施工アンカー:1x9-D10 (防錆処理)	構造スリットW20
			D10@200W	D10@200W	後施工アンカー:1x10-D10 (防錆処理)	構造スリットW20
			D10@1000以内			

記号	サイズ	配筋		後施工アンカー		スパイラル筋
		主筋	あばら筋	主筋	側面	
HG28 (2)	280 640	8-D19	D13@100	8x2-D22	2-D10@1000	左右 6-120φ#50W
			D10@1000以内			
			2-D10			

記号	サイズ	配筋		後施工アンカー	
		短辺	長辺	短辺	長辺
スラブ	150	D10@200W	D10@250W	1-D10@200	1-D10@250



高知市 都市建設部 公共建築課  
 係 係長 課長補佐 課長

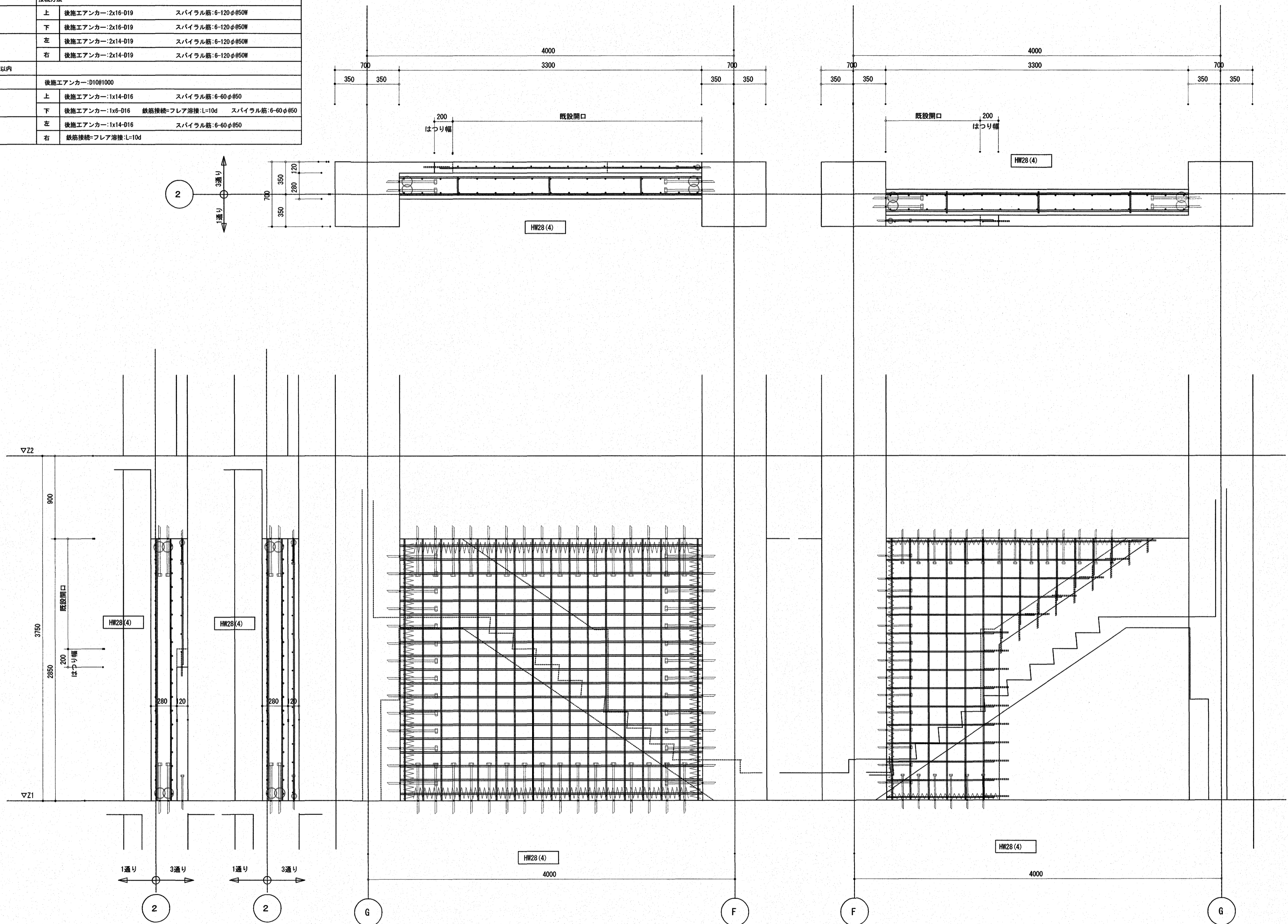
PROJECT  
 高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)  
 株式会社新晃総合コンサルタント  
 高知市鶴巻橋町1-32 TEL (088) 855-7877 FAX (088) 855-7878

TITLE  
 HW28 (7) (8) 改修詳細図  
 高知県登録 一級建築士登録第198402号  
 第003号 北島 敬次

SCALE  
 1/30  
 整理番号  
 NO. B 38



記号	補強方法	壁厚	配筋	接続方法	
HW28(4)	増厚	280	縦筋	D138200W	上 後施工アンカー:2x16-D19 スパイラル筋:6-120φ#50W 下 後施工アンカー:2x16-D19 スパイラル筋:6-120φ#50W
			横筋	D168150W	左 後施工アンカー:2x14-D19 スパイラル筋:6-120φ#50W 右 後施工アンカー:2x14-D19 スパイラル筋:6-120φ#50W
			幅止	D1081000以内	
			シアコネクタ	後施工アンカー:D1081000	
			開口閉塞	120	縦筋
		横筋	D108200S	左 後施工アンカー:1x14-D16 スパイラル筋:6-60φ#50 右 鉄筋接続=フレア溶接:L=10d	

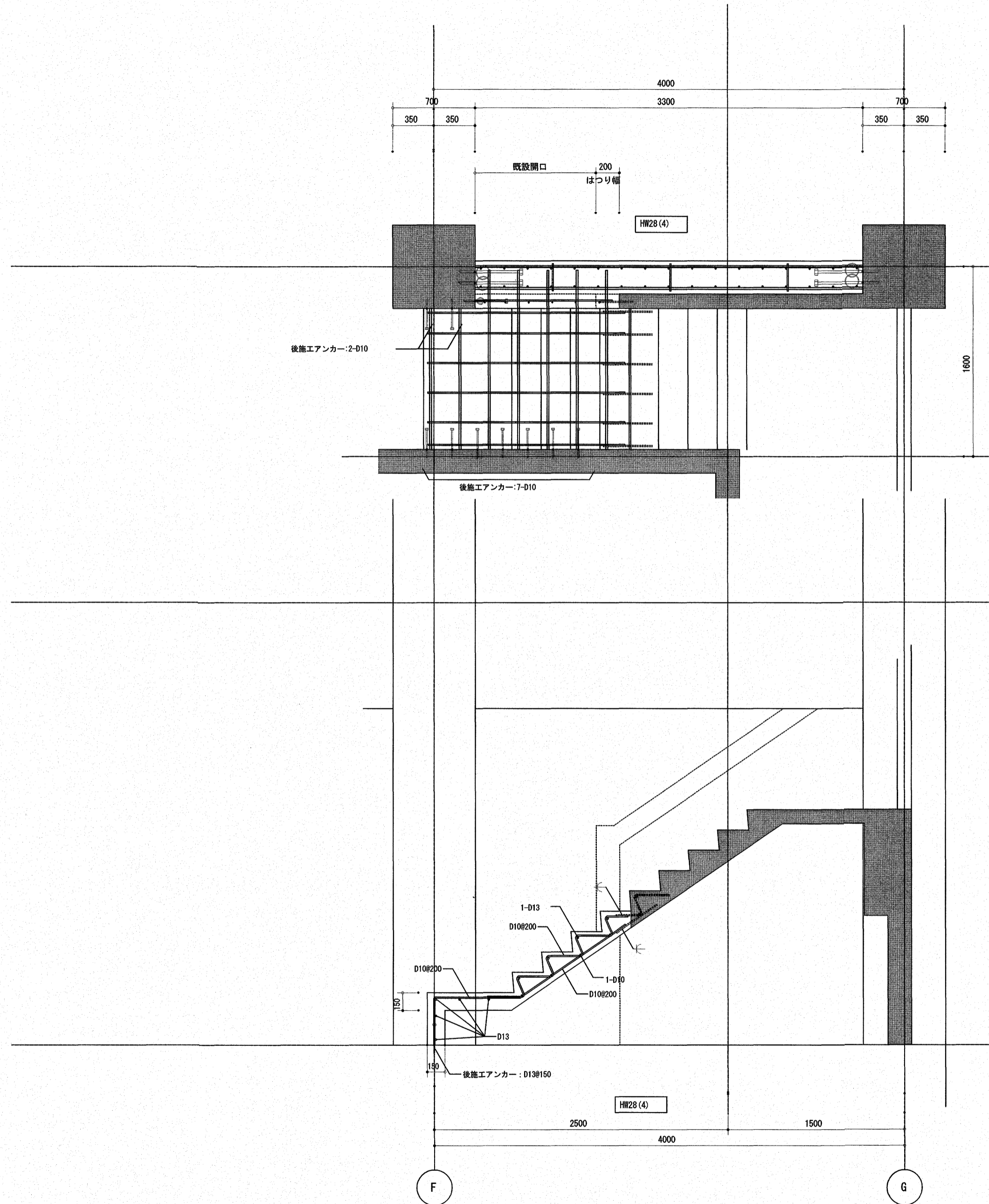






高知市 都市建設部 公共建築課  
 係 係長 課長補佐 課長

PROJECT  
 高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)  
 株式会社新晃総合コンサルタント

TITLE  
 HW28(4)改修詳細図(1)  
 高知県登録 一般建築士登録第198402号  
 第893号 北島 敬次

SCALE  
 1/30  
 整理番号  
 NO. B 39



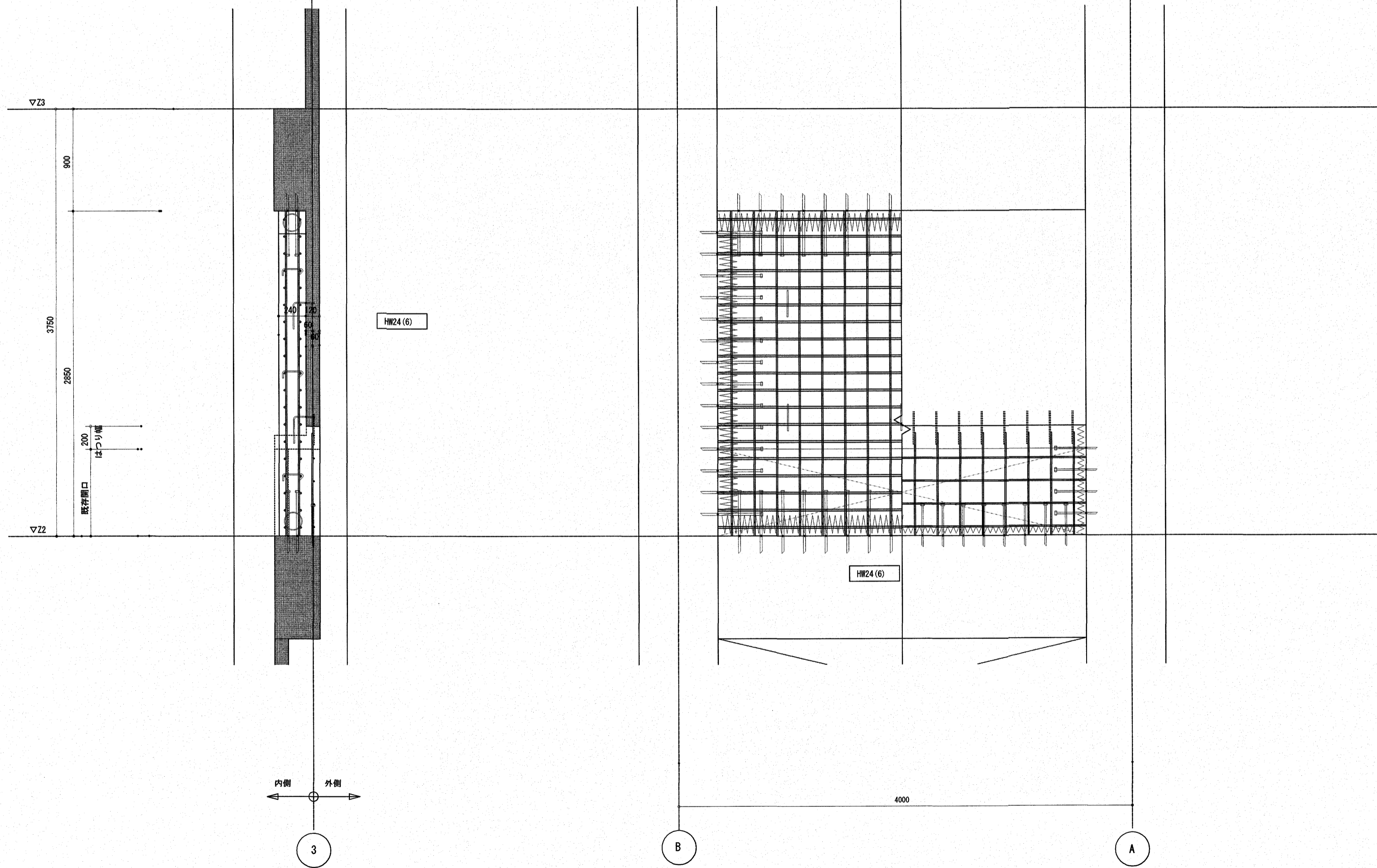
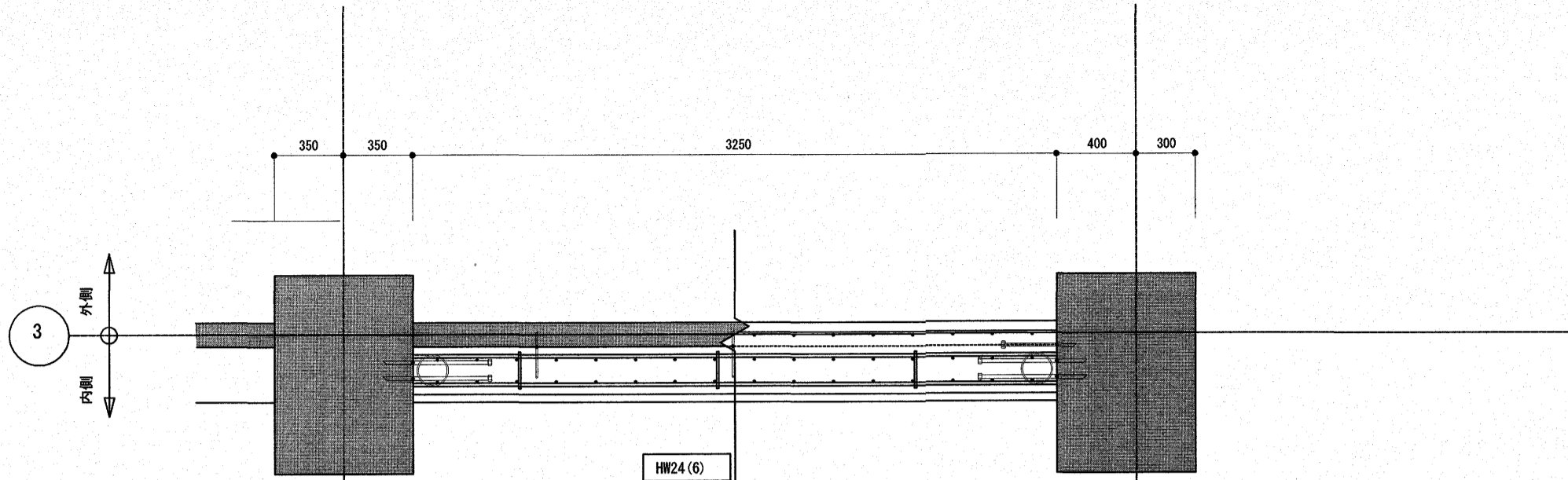
高知市 都市建設部 公共建築課  
 係 係長 課長補佐 課長  
   

PROJECT  
 高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)  
 株式会社新晃総合コンサルタント  
 高知市朝倉橋町1-32 TEL (088) 855-7877 FAX (088) 855-7878

TITLE  
 HW28 (4) 改修詳細図 (階段)  
 高知県登録 第一級建築士登録第198402号  
 第893号 北島 敬次

SCALE  
 1/30  
 NO. B 40

記号	補強方法	壁厚	配筋	接続方法
HW24 (6)	増厚	240	縦筋 D10@200W	上 後施工アンカー:2x16-D16 スパイラル筋:6-160φ#50
				下 後施工アンカー:2x16-D16 スパイラル筋:6-160φ#50
			横筋 D16@150W	左 後施工アンカー:2x14-D16 スパイラル筋:6-160φ#50
				右 後施工アンカー:2x14-D16 スパイラル筋:6-160φ#50
			幅止 D10@1000以内	
			シアコネクター	後施工アンカー:D10@1000
開口 閉塞	120	縦筋 D10@200S	上 鉄筋接続=フレア溶接:L=10d	
			下 後施工アンカー:1x14-D13 スパイラル筋:6-60φ#50	
		横筋 D10@200S	左右 後施工アンカー:1x4-13 スパイラル筋:6-60φ#50	



高知市 都市建設部 公共建築課

係 係長 課長補佐 課長

PROJECT  
高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)

株式会社新晃総合コンサルタント

高知市朝倉橋町1-32 TEL (088) 855-7877 FAX (088) 855-7878

高知県登録  
第893号

一般建築士登録第198402号  
北島 敬次

整理番号

TITLE

HW24 (6) 改修詳細図

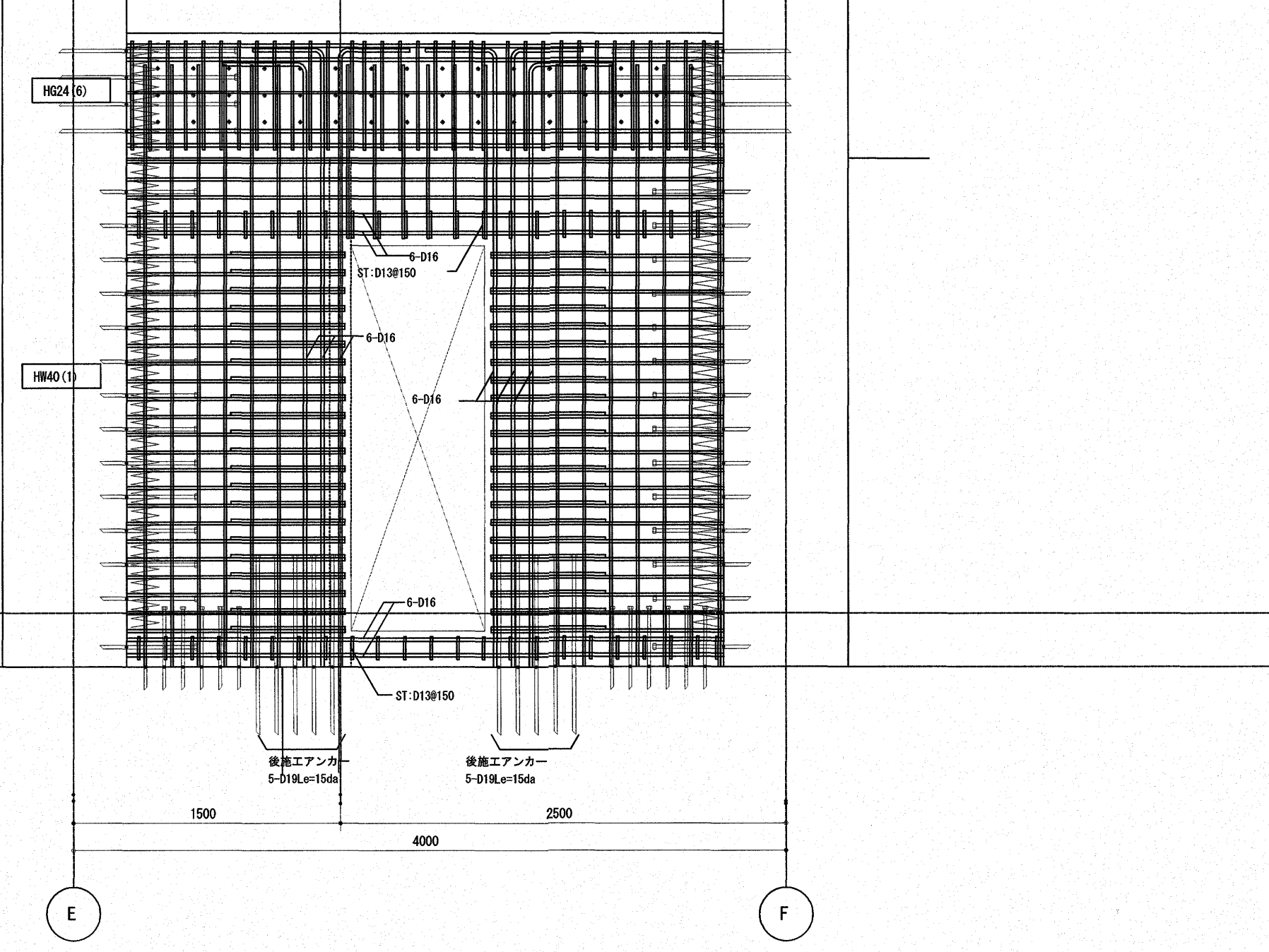
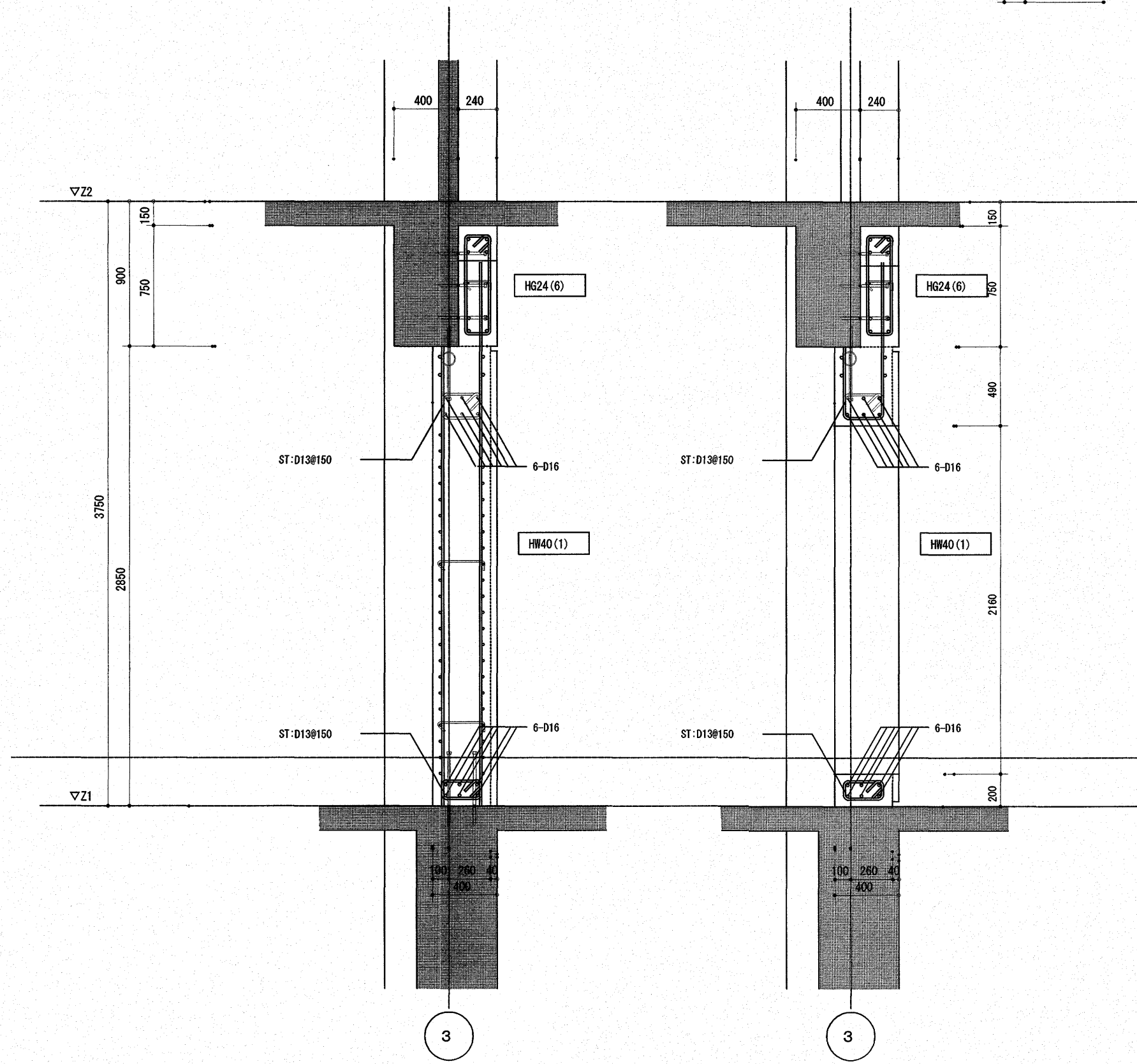
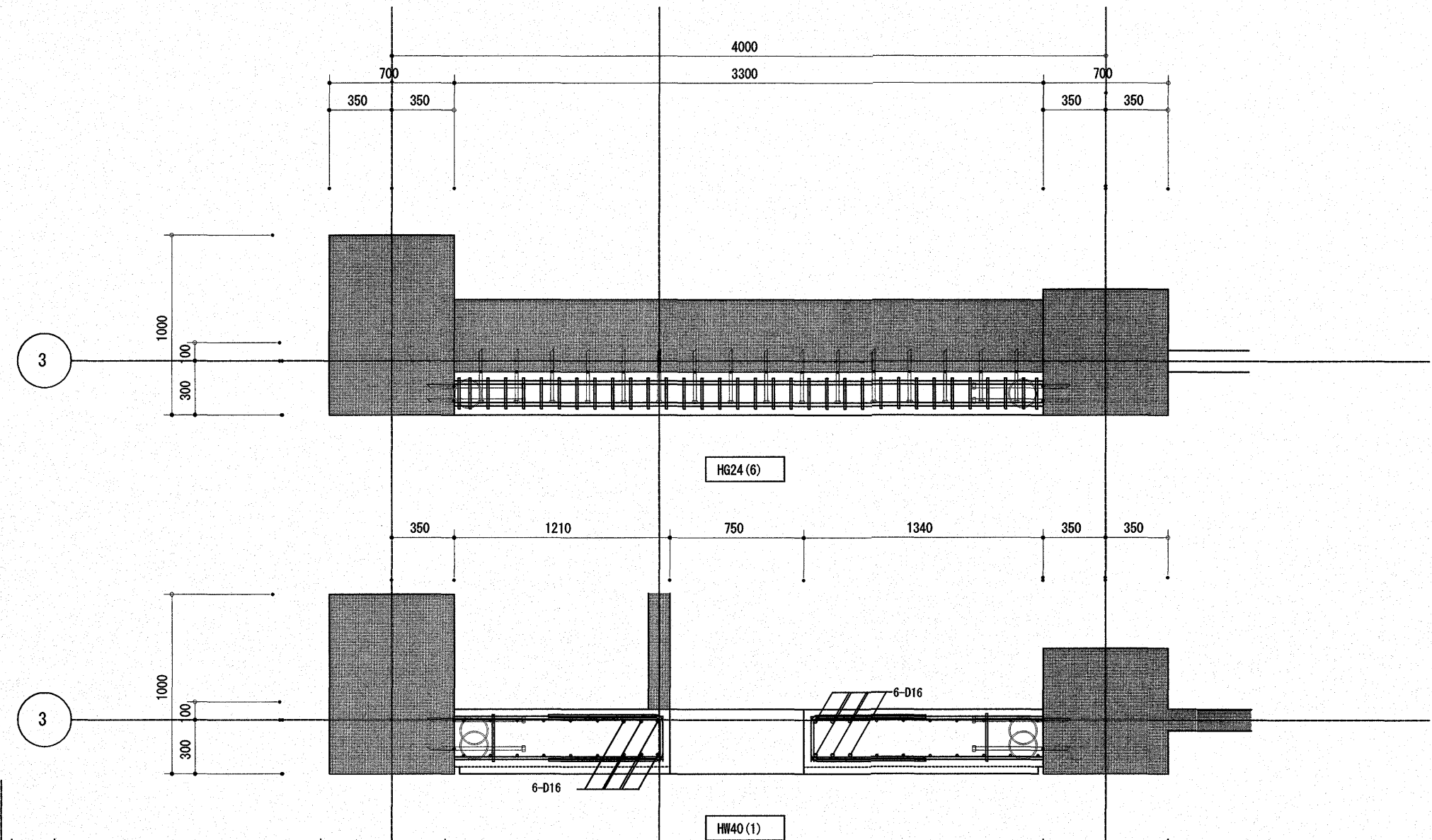
SCALE

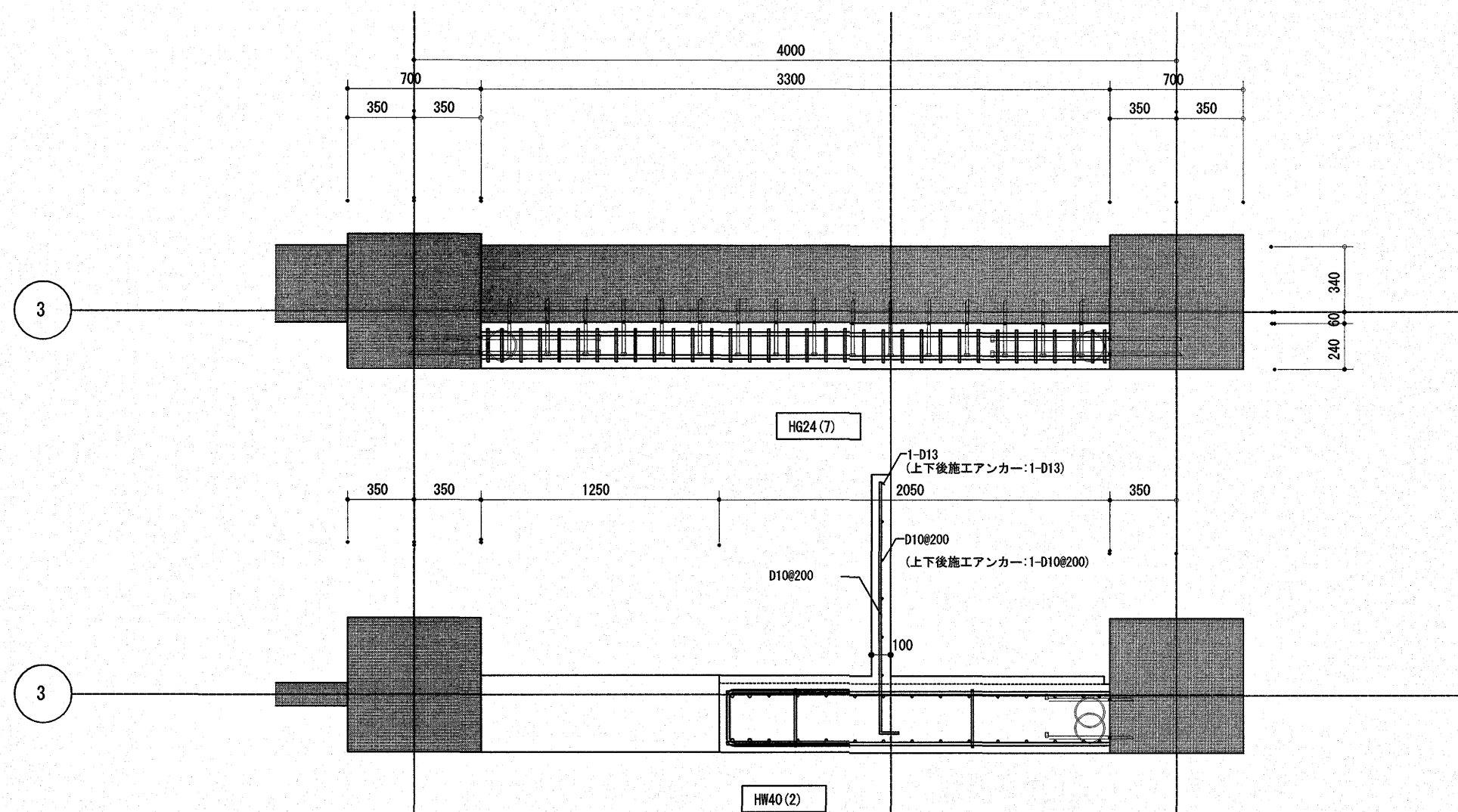
1/30

NO. B 41

記号	補強方法	壁厚	配筋	接続方法		
HW40(1)	増設	400	縦筋	D13@250W	上 後施工アンカー: 1x16-D16 下 後施工アンカー: 2x12-D16	スパイラル筋: 6-90φ#50 主筋: 6-D16 ST: D13@150
			横筋	D16@135W	左 後施工アンカー: 2x14-D16 右 後施工アンカー: 2x14-D16	スパイラル筋: 6-160φ#50W スパイラル筋: 6-160φ#50W
			幅止	D10@1000以内		

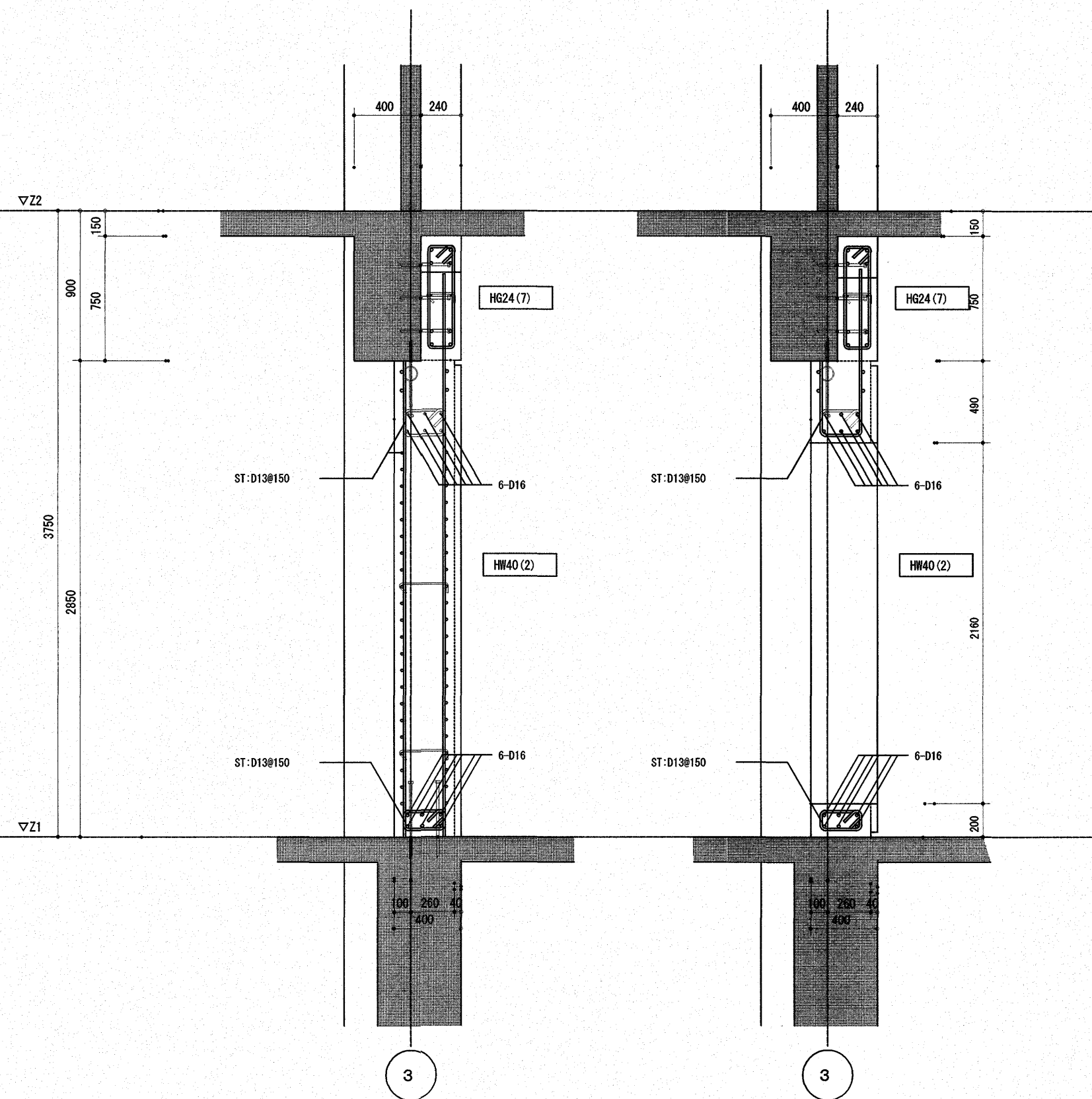
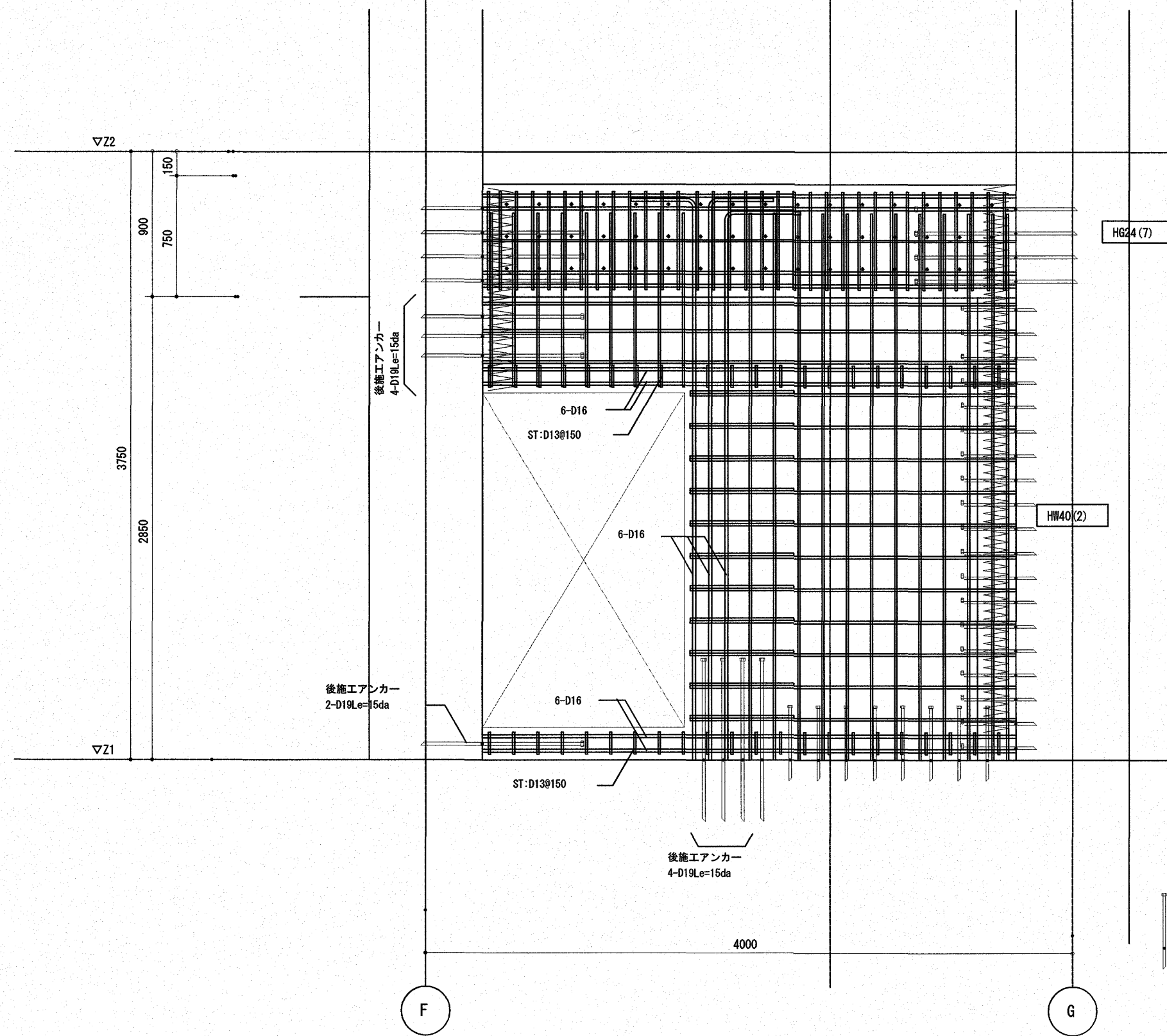
記号	サイズ	配筋	後施工アンカー	スパイラル筋	
HG24(6)	240	750	主筋	8-D19	主筋 8x2-D19 左右 6-160φ#50S
			あばら筋	D13@100	側面 3x16-D16
			幅止	D10@1000以内	La=10da
			腰筋	2-D10	





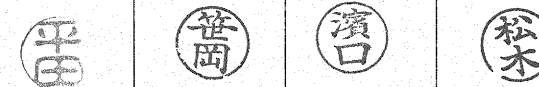
記号	補強方法	壁厚	配筋	接続方法	
HW40 (2)	増設	400	縦筋	D13@260W	上 後施工アンカー:1x16-D16 スパイラル筋:6-90φ#50
				D16@135W	下 後施工アンカー:2x8-D16 主筋:6-D16 ST-D13@150
			横筋	D10@1000以内	左 スパイラル筋:6-160φ#50W
				D10@1000以内	右 後施工アンカー:2x19-D16 スパイラル筋:6-160φ#50W

記号	サイズ	配筋	後施工アンカー	スパイラル筋	
HG24 (7)	240 750	主筋	8-D19	主筋 8x2-D19	左右 6-160φ#50S
		あばら筋	D13@100	側面 3x16-D16	
		幅止	D10@1000以内	La=10da	
		腹筋	2-D10		



高知市 都市建設部 公共建築課

係 係長 課長補佐 課長



PROJECT  
高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)

株式会社新晃総合コンサルタント

高知市朝倉橋町1-32 TEL (088)855-7877 FAX (088)855-7878

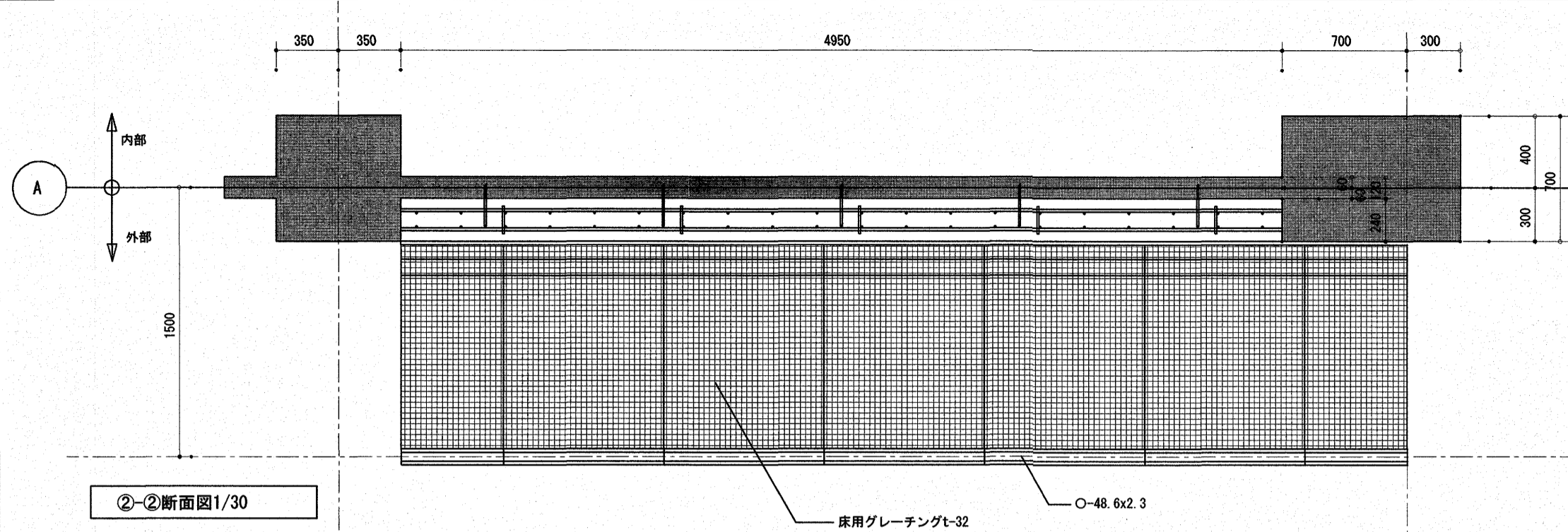
TITLE

HW40 (2) 改修詳細図

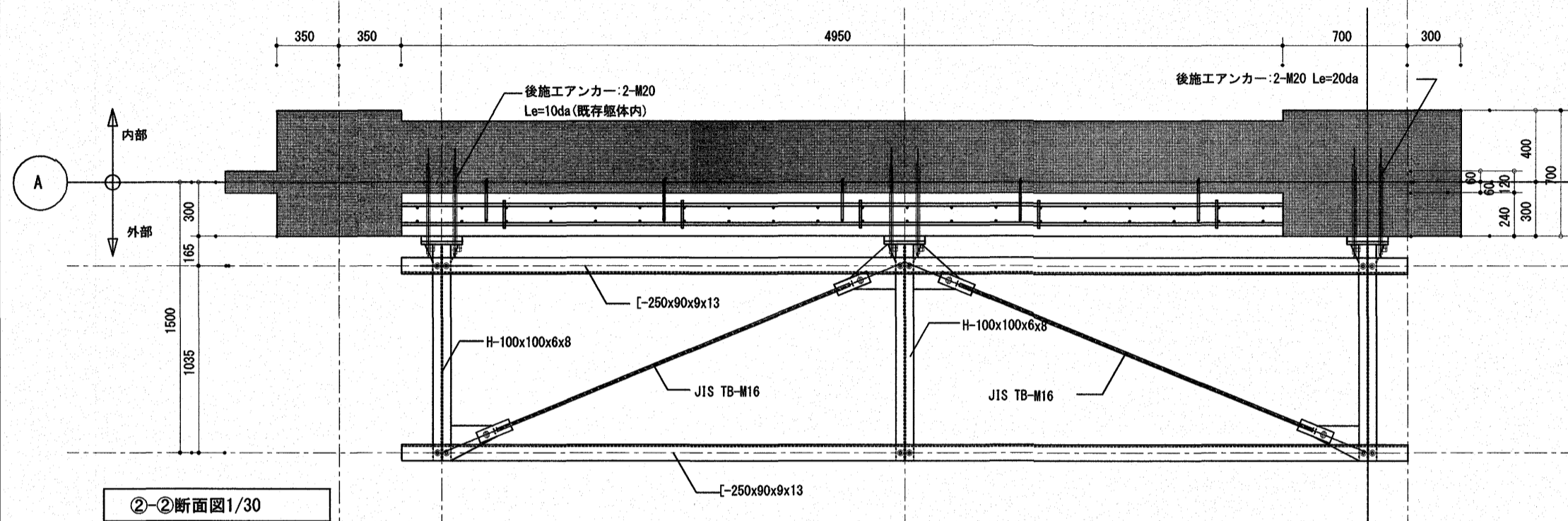
SCALE

1/30

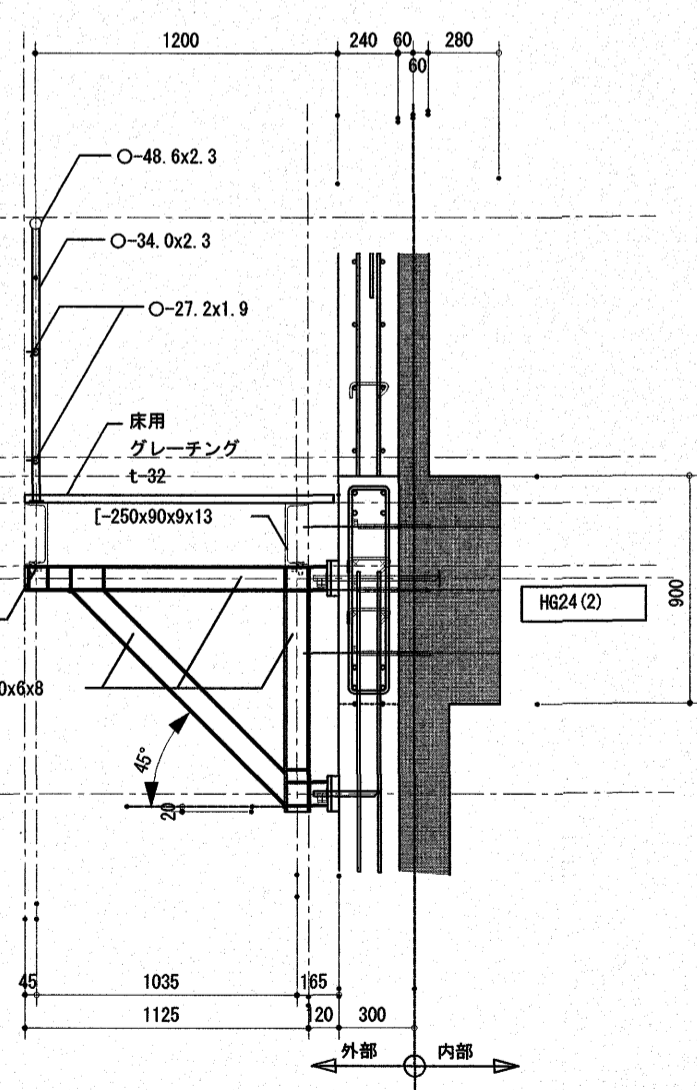
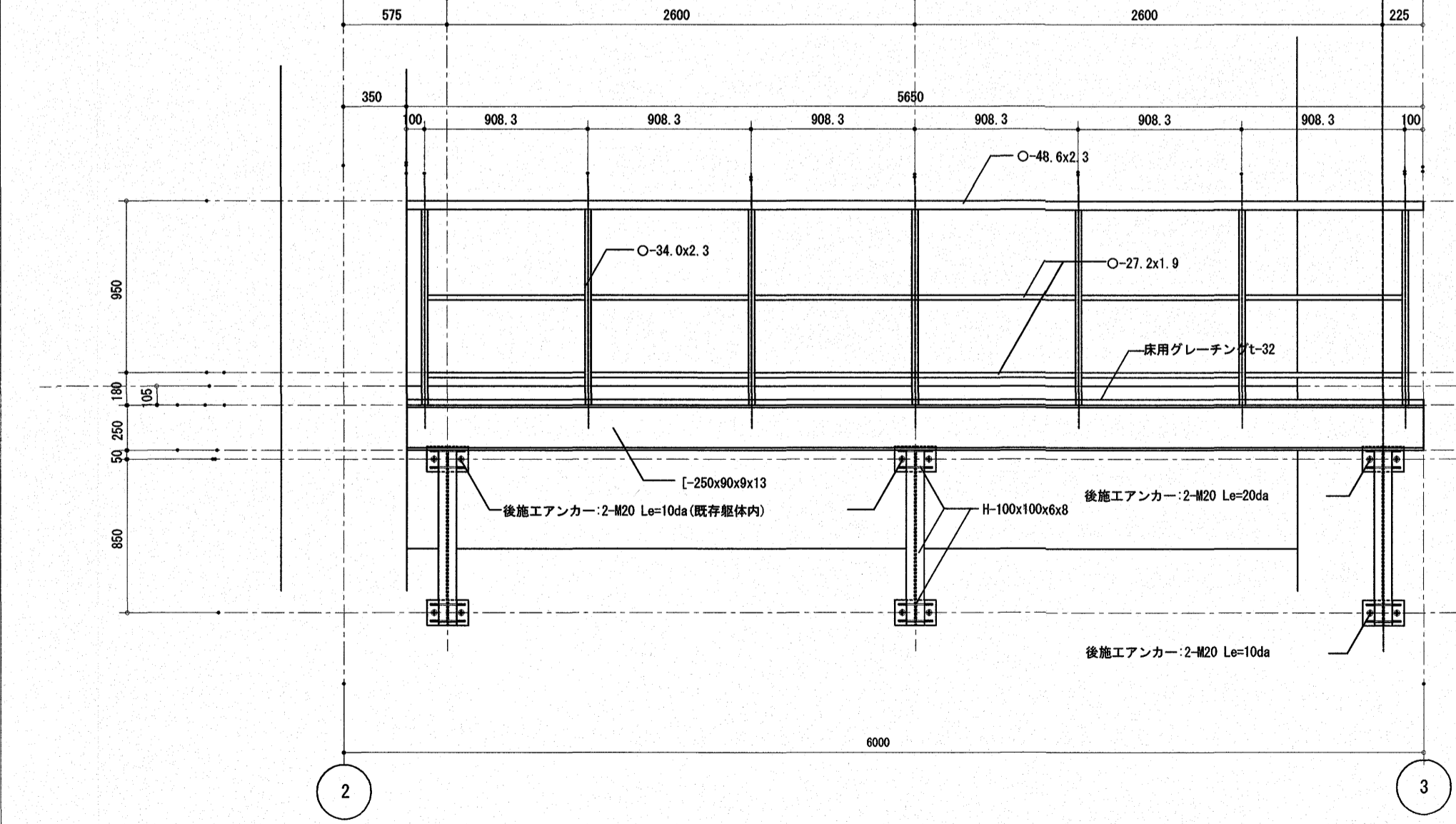
NO. B 43



②-②断面図1/30

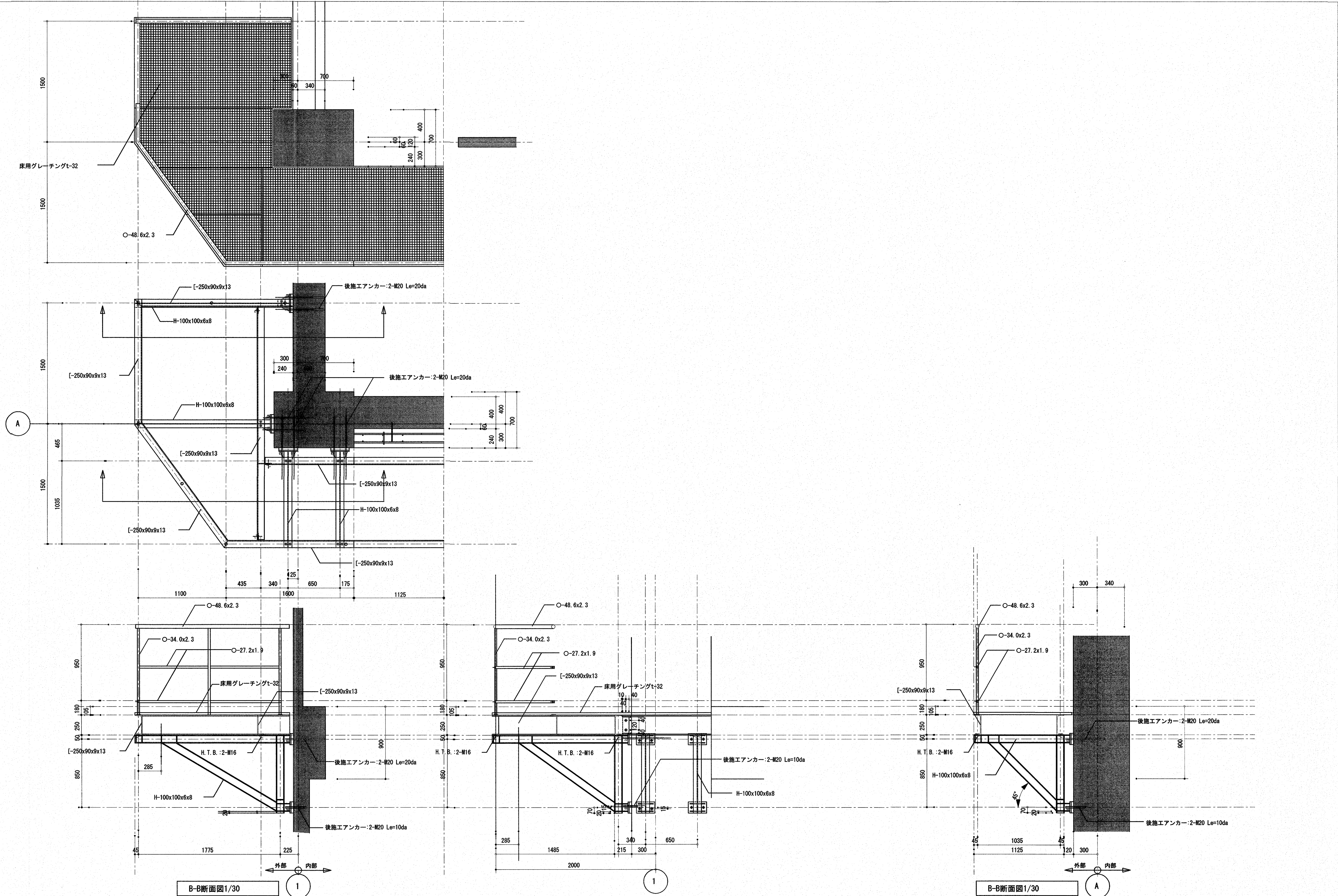


②-②断面図1/30



B-B断面図1/30

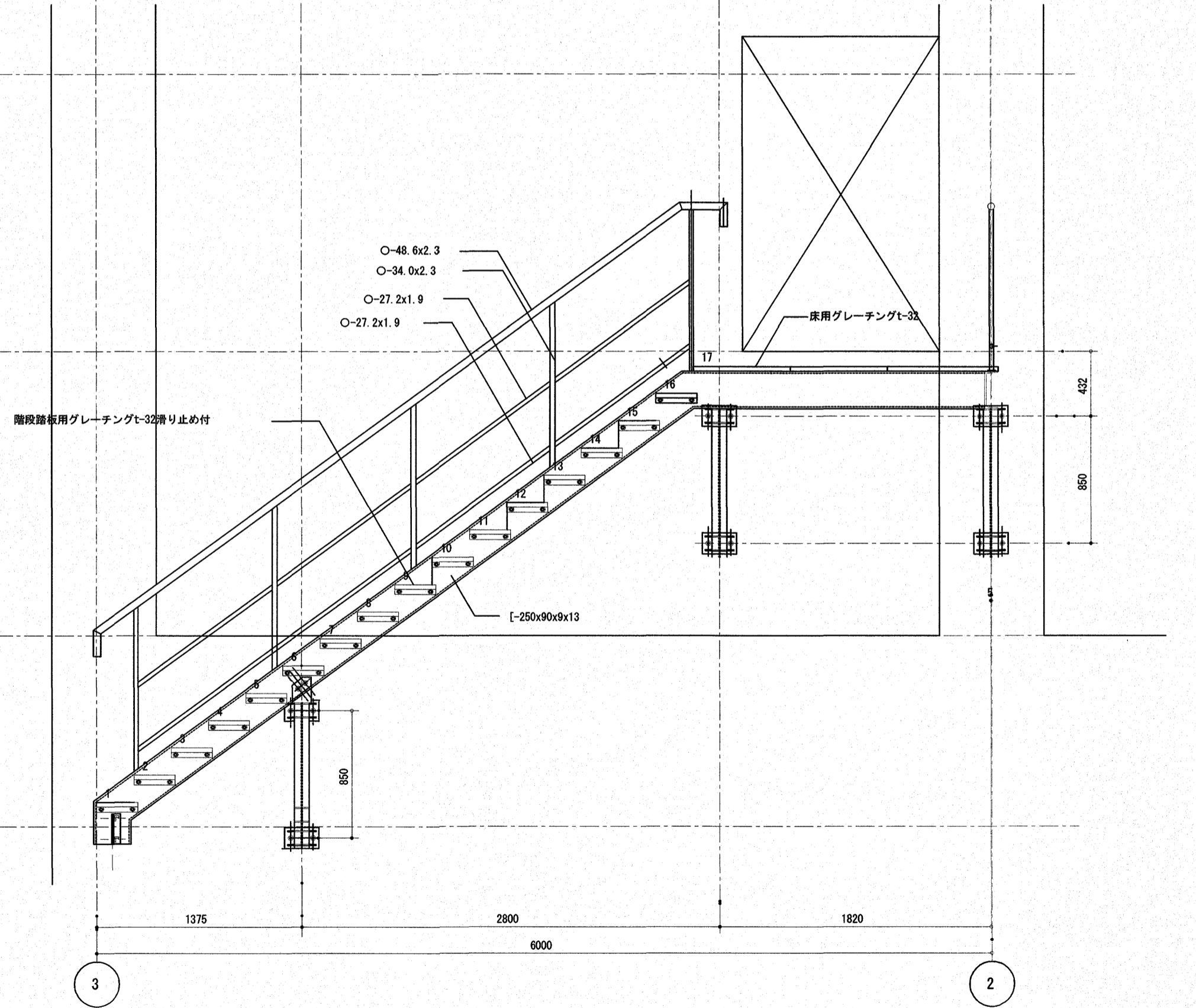
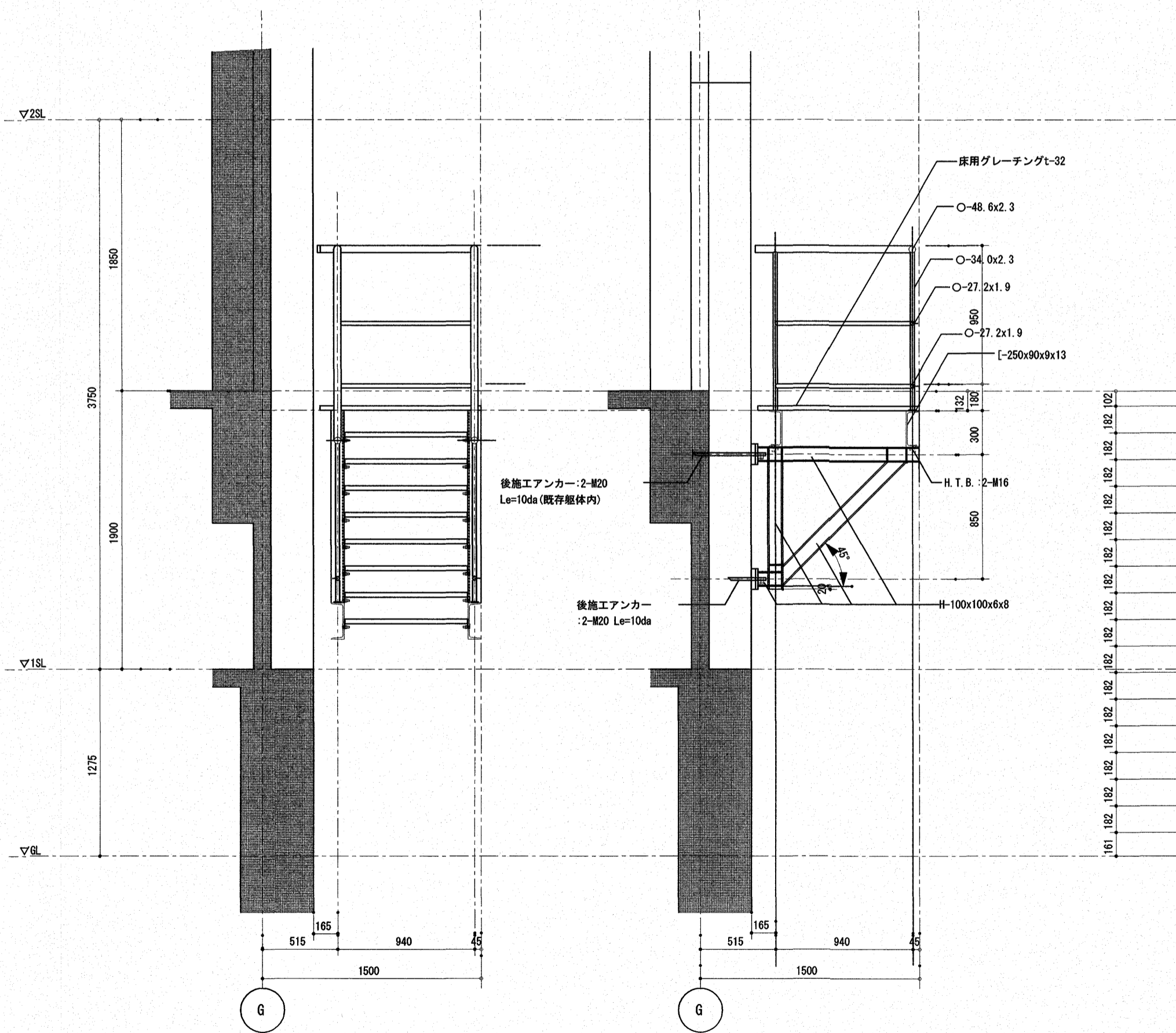
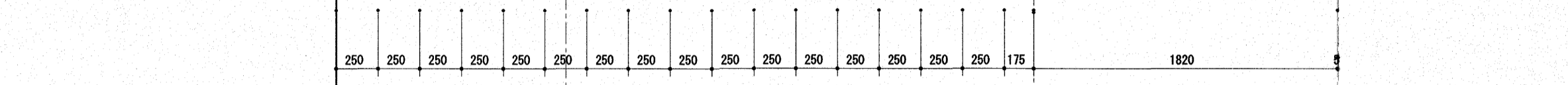
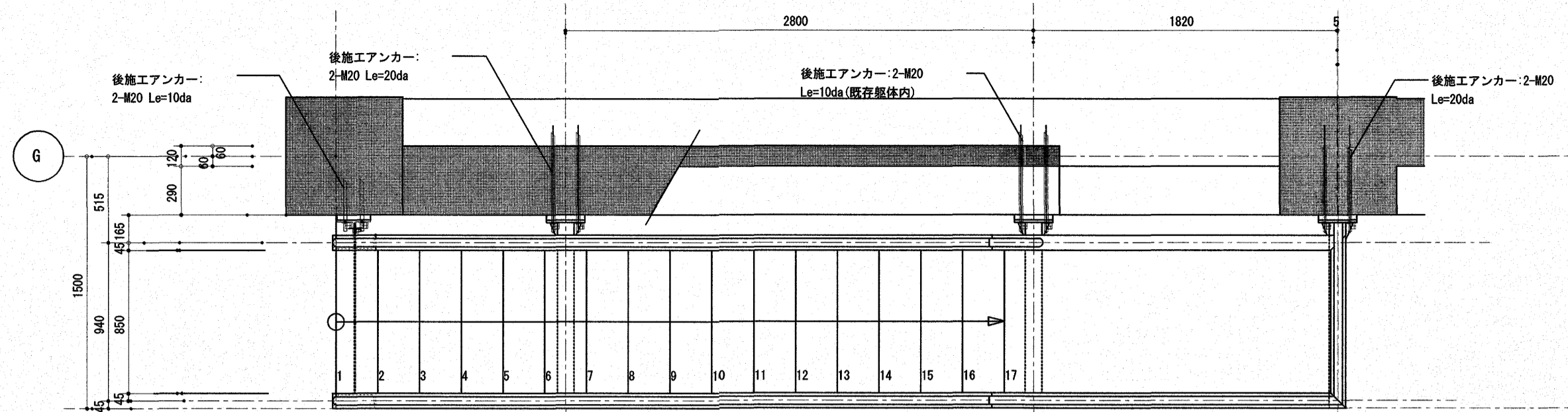
	・鋼材は全て溶融亜鉛めっき処理とする	高知市 都市建設部 公共建築課	PROJECT	TITLE	SCALE
		係 係長 課長補佐 課長	高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)	Aフレーム屋外通路(南)改修詳細図	1/30
			株式会社新晃総合コンサルタント	高知県登録 一般建築士登録第198402号	NO. B 44
			高知市朝倉橋町1-32 TEL(088)855-7877 FAX(088)855-7878	第893号 北島 敬次	



B-B断面図1/30

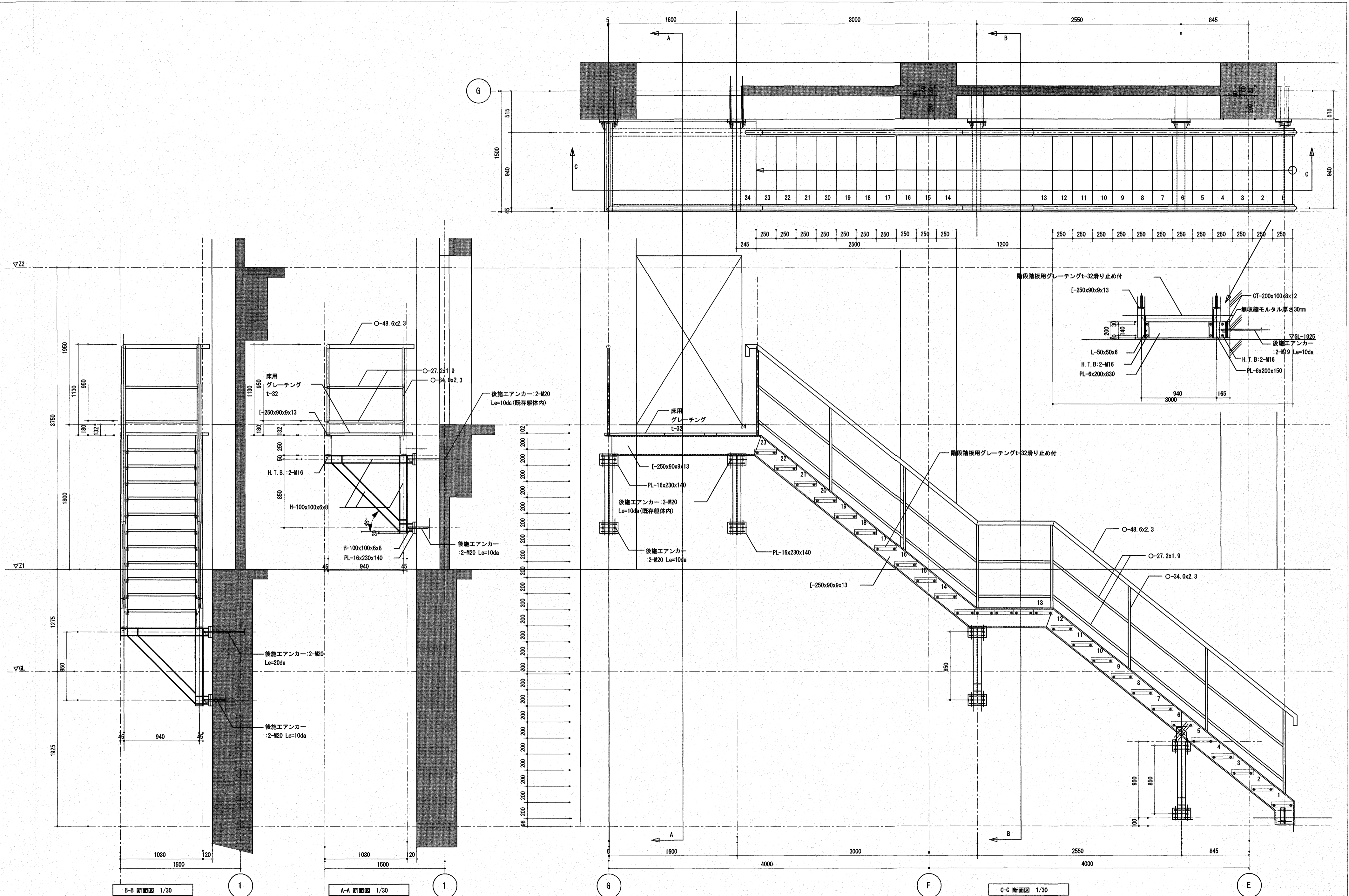
B-B断面図1/30






	・鋼材は全て溶融亜鉛めっき処理とする				高知市 都市建設部 公共建築課		PROJECT 高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)		TITLE Aフレーム屋外通路(北)改修詳細図		SCALE 1/30		
	係	係長	課長補佐	課長					株式会社新晃総合コンサルタント		高知県登録 第003号	一級建築士登録第198402号 北島 敏次	登録番号
	高知市鶴倉橋町1-32 TEL(088)855-7877 FAX(088)855-7878								高003号	北島 敏次	登録番号	No. B 45	

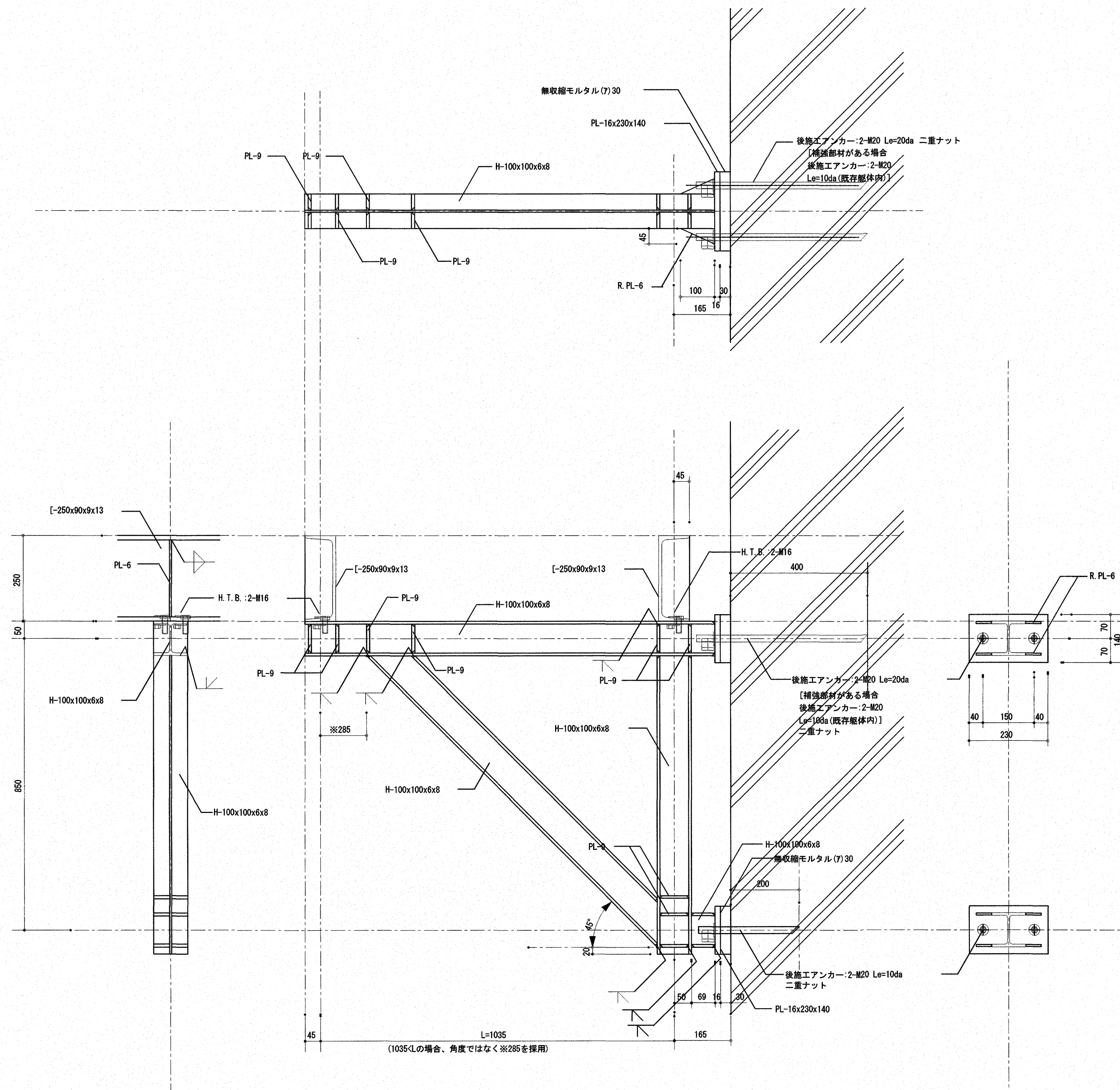


	・鋼材は全て溶融亜鉛めっき処理とする				高知市 都市建設部 公共建築課				PROJECT 高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)				TITLE Gフレーム屋外階段改修詳細図				SCALE 1/30	
	係	係長	課長補佐	課長	平	普	濱	松	株式会社新晃総合コンサルタント				高知県登録 第893号		一級建築士登録第198402号 北島 敬次		管理番号	NO. B 46
									高知市鶴倉橋町1-32 TEL(088)855-7877 FAX(088)855-7878									





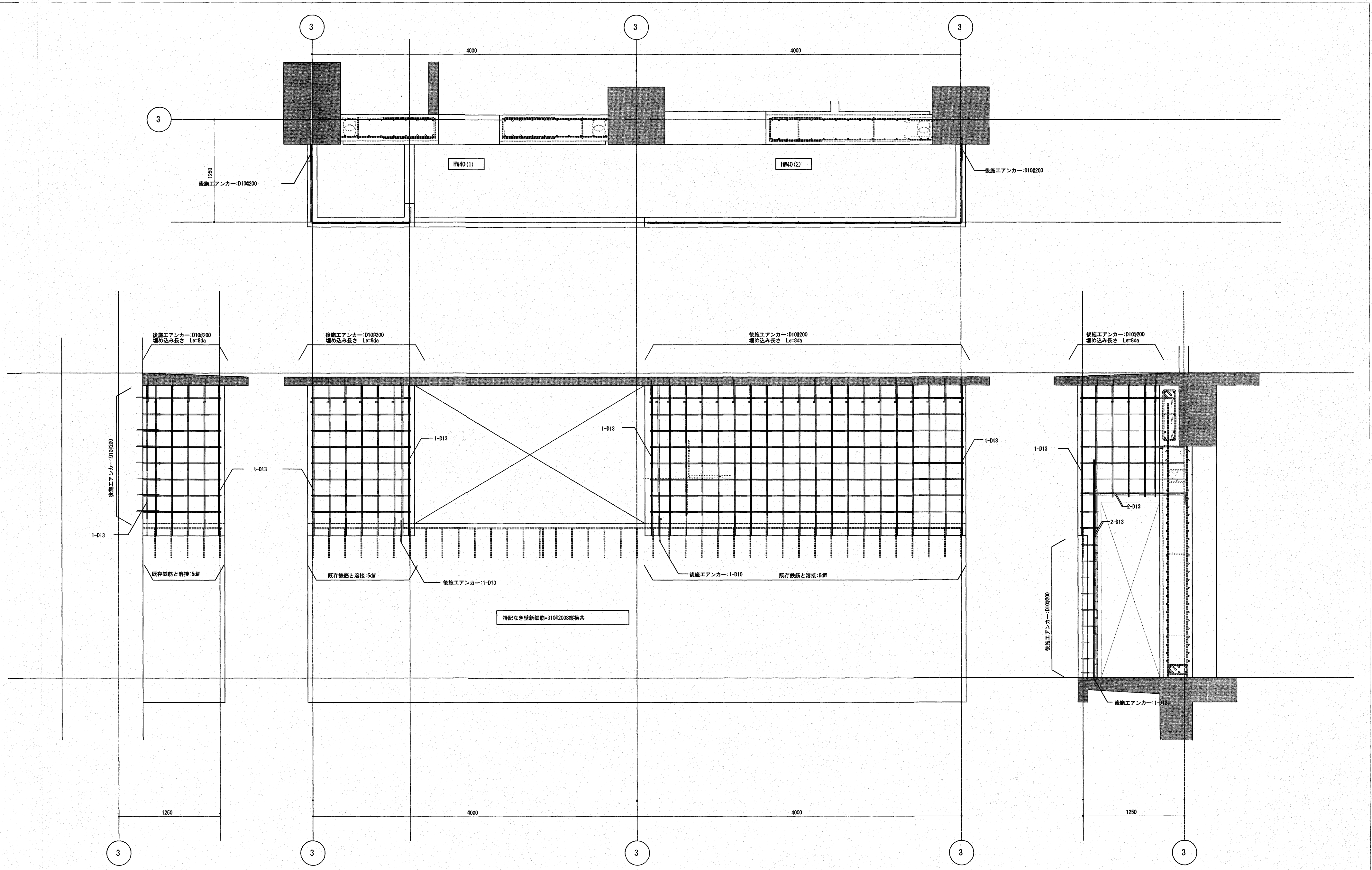
	・鋼材は全て溶融亜鉛めっき処理とする				高知市 都市建設部 公共建築課		PROJECT 高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)		TITLE 1フレーム屋外階段改修詳細図		SCALE 1/30	
	高知市 都市建設部 公共建築課 係 係長 課長補佐 課長    				株式会社新晃総合コンサルタント 高知県登録 第一建設士登録第198402号 〒893号 北島 敬次		高知県登録 第一建設士登録第198402号 〒893号 北島 敬次		整理番号		NO. B 47	



・鋼材は全て溶融亜鉛めっき処理とする

高知市 都市建設部 公共建築課			
係	係長	課長補佐	課長

PROJECT	TITLE	SCALE
高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)	屋外通路・通路受け金物 改修詳細図	1/10
株式会社新晃総合コンサルタント	高知県登録 一級建築士登録第198402号	NO. B 48
高知市朝倉橋町1-32 TEL (088) 855-7877 FAX (088) 855-7878	第993号 北島 敬次	整理番号



	高知市 都市建設部 公共建築課				PROJECT	TITLE		SCALE
	係	係長	課長補佐	課長	高須雨水ポンプ場耐震改修工事 (R7-1)		3通りより-1250壁改修詳細図	1/30
					株式会社新晃総合コンサルタント	高知県登録 第803号	一級建築士登録第198402号 北島 敬次	整理番号
					高知市朝倉橋町1-32 TEL (088)855-7877 FAX (088)855-7878			