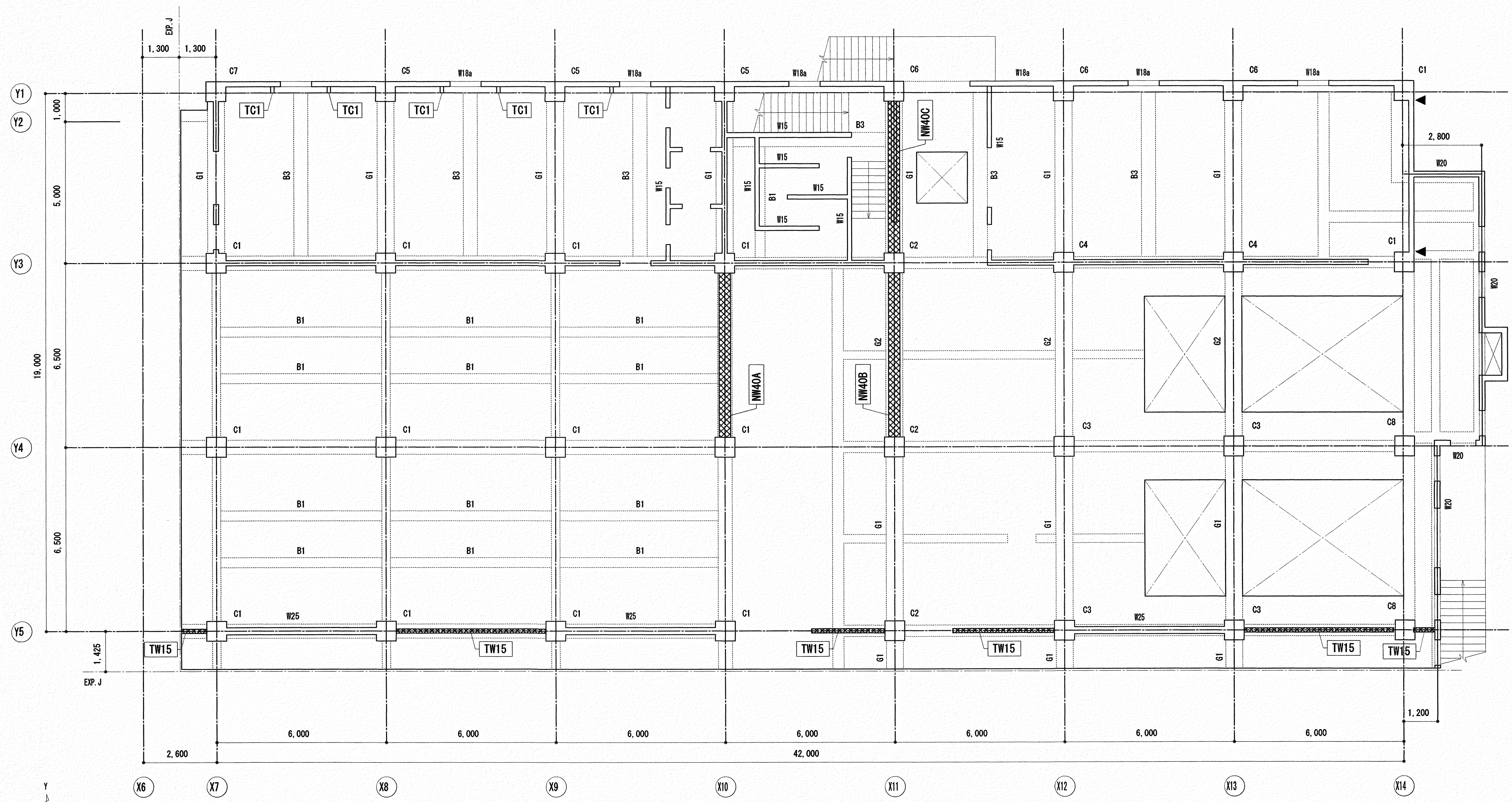




[水処理棟Ⅰ期-②] 1階 伏図 S=1:100

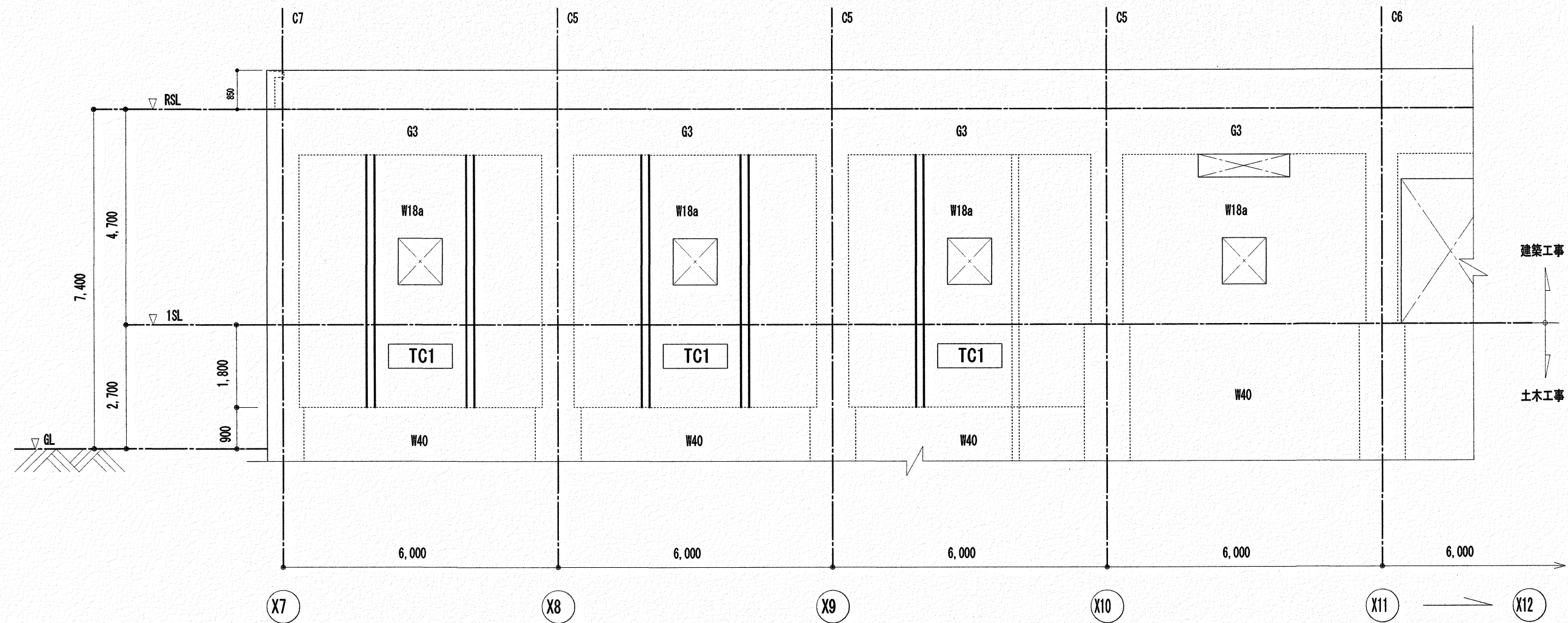
補 強 部 材 凡 例			
構造スリット		止水壁増設	
壁増設補強		耐浪補強	

共 通 事 項

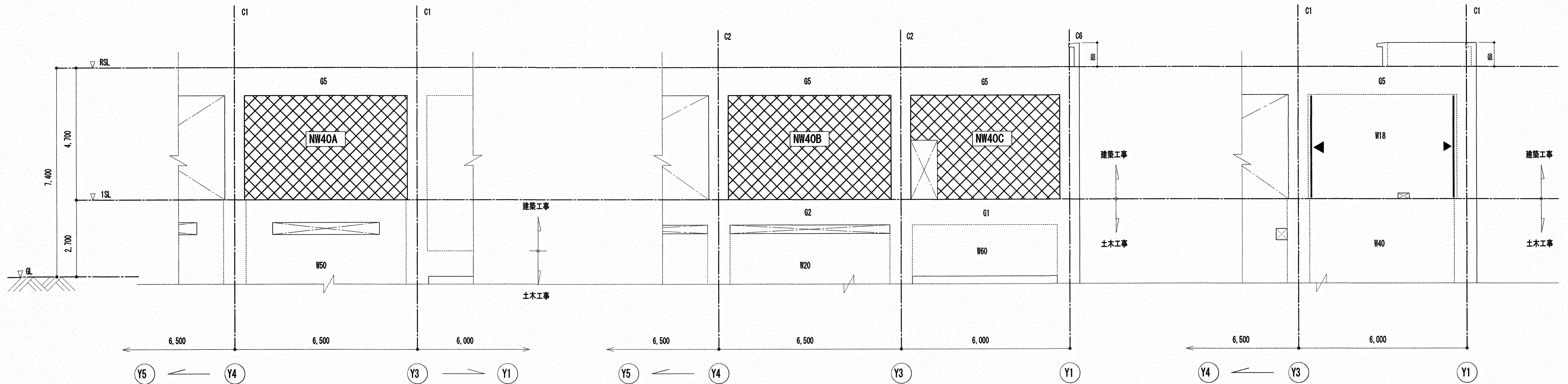
特記なき限り下記による。

1. 壁符号は W18 とする。

高知市都市建設部公共建築課				(株) ハウジング総合コンサルタント				高知県知事登録119号		管理建築士	
係	係長	課長補佐	課長	高知市南久保16-17 TEL 088-883-1030 FAX 088-882-4779				代表取締役		一級建築士登録第203207号	
				縮 尺 1/100				福家 正義		村田 憲明	
工 事 名				年月日				図 面 No.		意匠担当	
瀬戸水再生センター水処理棟及び機械棟耐震改修工事 (R7-1)				R6.12				SA 05		構造担当	
図 名				縮 尺				縮 尺		縮 尺	
[水処理棟Ⅰ期-②] 1階伏図				1/100				1/100		1/100	



Y1通り軸組図 S=1:100



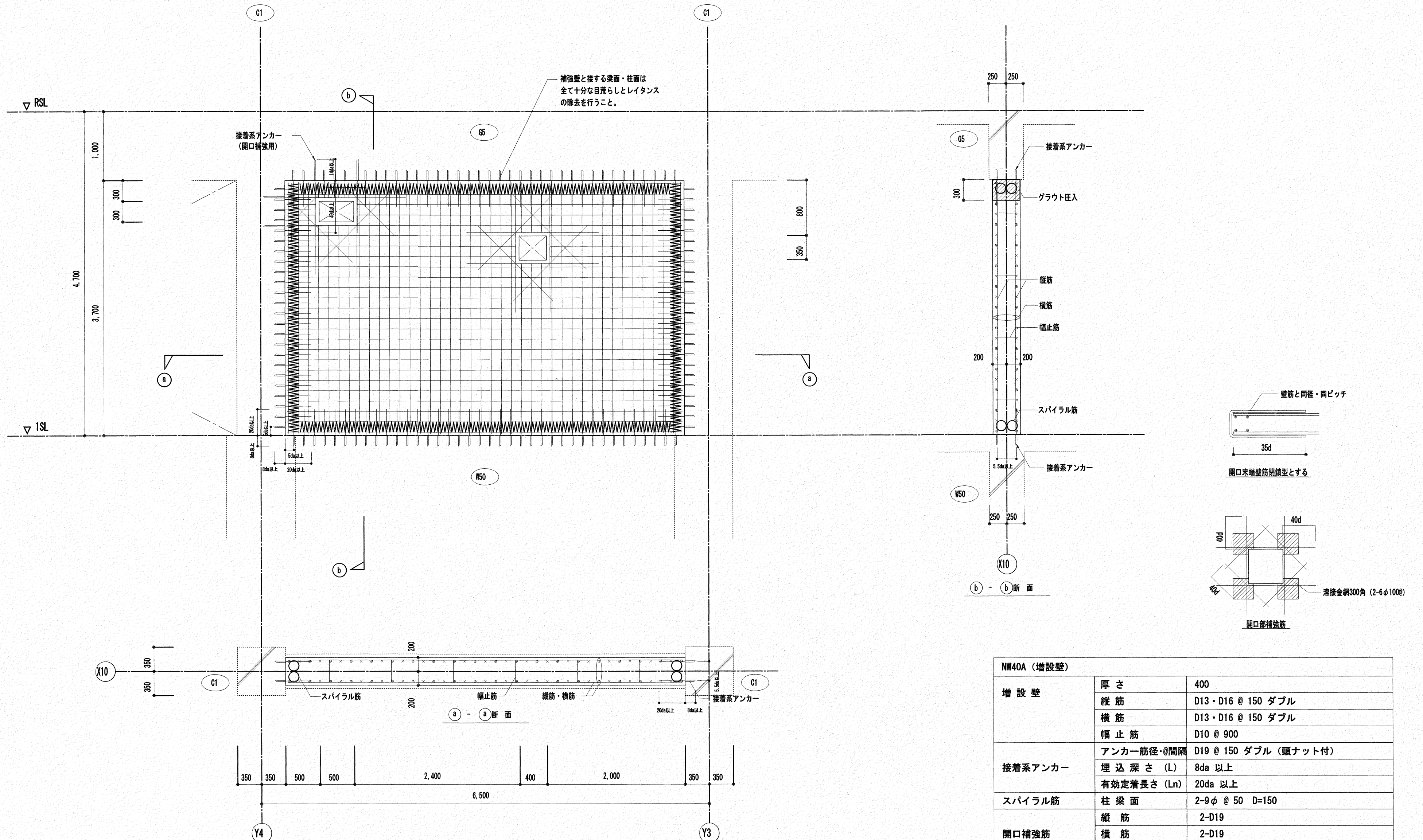
X10通り軸組図 S=1:100

X11通り軸組図 S=1:100

X14通り軸組図 S=1:100

補 強 部 材 凡 例			
構造スリット		耐浪補強	
壁増設補強			

高知市都市建設部公共建築課				工 事 名		(株) ハウジング総合コンサルタント		高知県知事登録119号		管理建築士	
係	係 長	課長補佐	課 長	瀬戸水再生センター水処理棟及び機械棟耐震改修工事 (R7-1)		高知市南久保16-17 TEL 098-883-1030 FAX 098-882-4779		代表取締役 福家 正義		一般建築士登録第203207号	
				図 名		縮 尺	年 月 日	図 面 No.	監 査 担 当	構 造 担 当	
				【水処理棟Ⅰ期-②】軸組図		1/100	R6.12	SA-06			

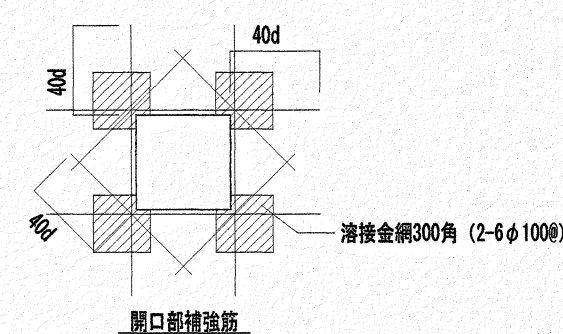
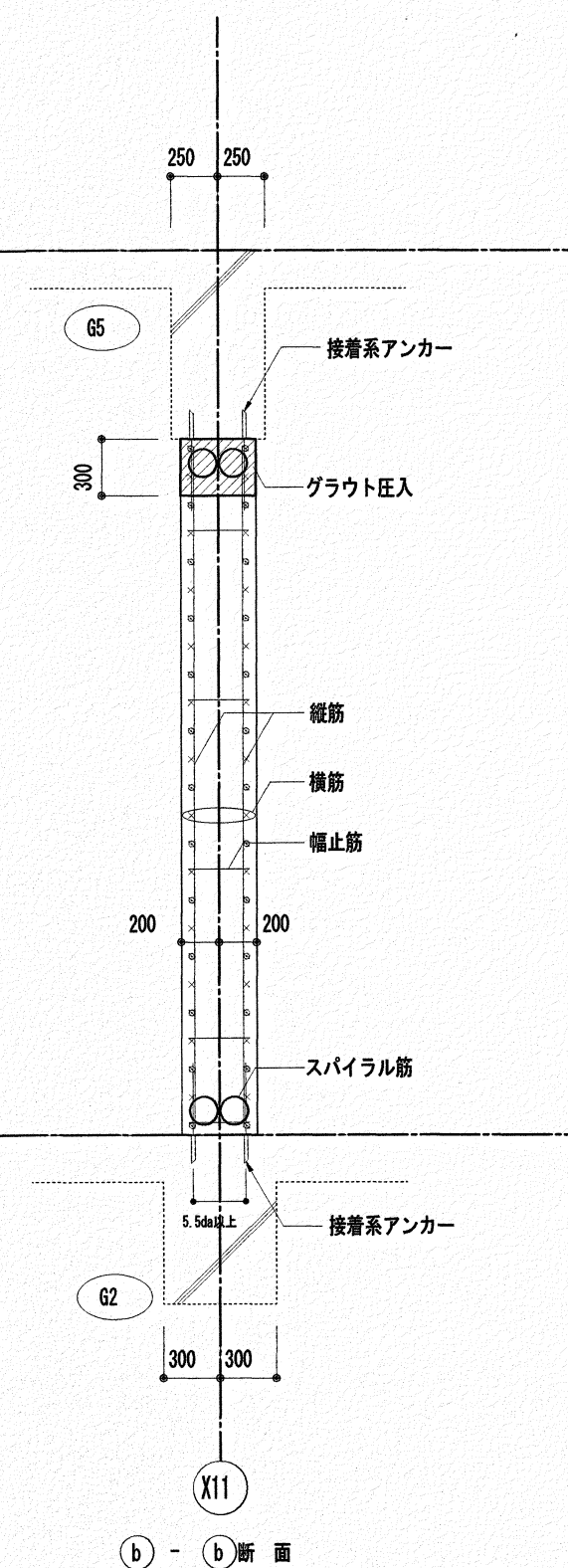


NW40A壁増設補強詳細図 S=1:40

※設備用壁開口位置は現地実測打合せの上決定する

NW40A (増設壁)		
増 設 壁	厚 さ	400
	縦 筋	D13・D16 @ 150 ダブル
	横 筋	D13・D16 @ 150 ダブル
	幅 止 筋	D10 @ 900
接着系アンカー	アンカー筋径・@間隔	D19 @ 150 ダブル (頭ナット付)
	埋 込 深 さ (L)	8da 以上
	有効定着長さ (Ln)	20da 以上
スパイラル筋	柱 梁 面	2-9φ @ 50 D=150
開口補強筋	縦 筋	2-D19
	横 筋	2-D19
	斜 筋	2-D19
	定着長	40d以上
開口補強筋 (接着系アンカー)	縦 筋	2-D22
	横 筋	2-D22
	埋 込 深 さ (L)	14da 以上
	有効定着長さ (Ln)	40d 以上

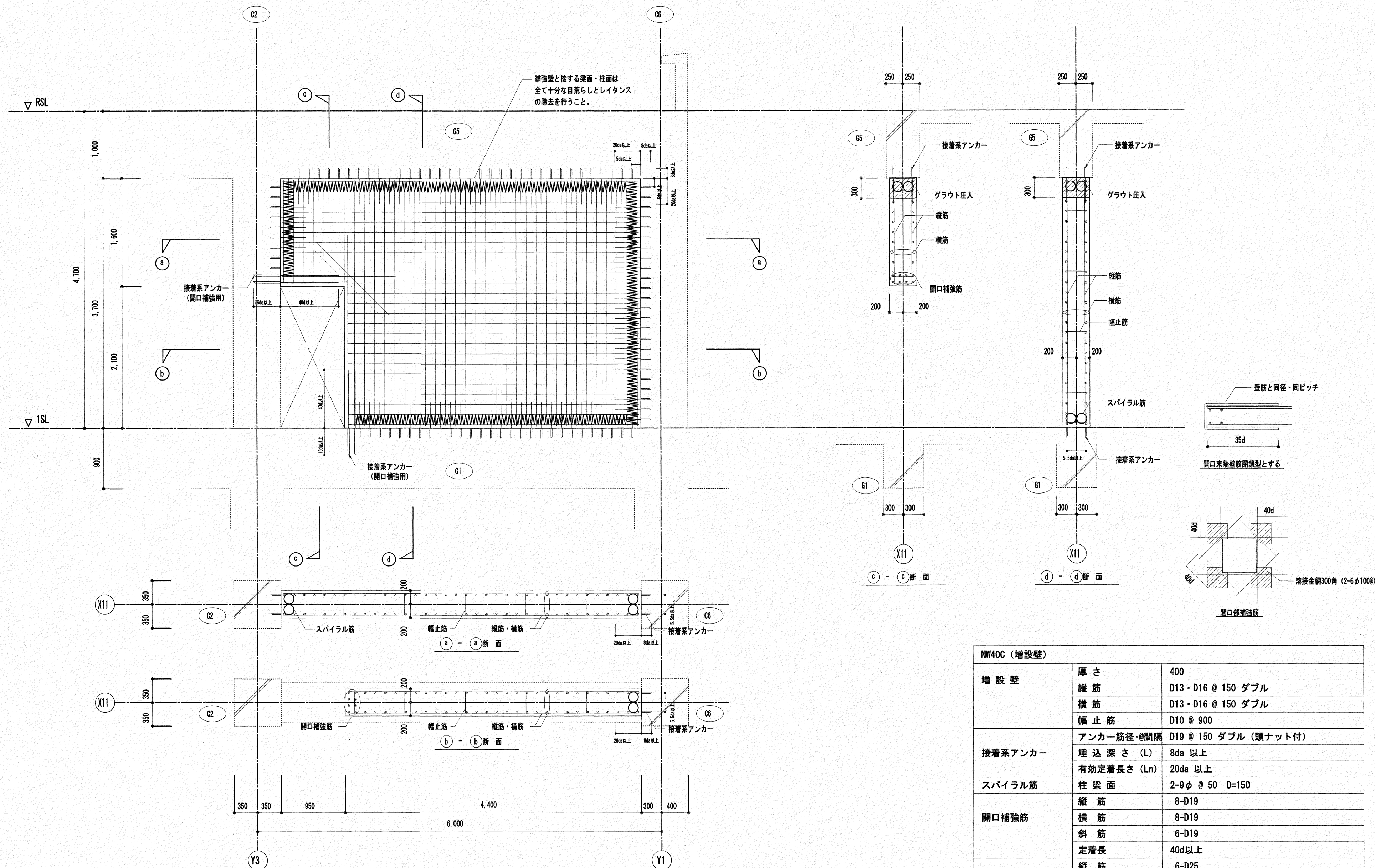
高知市都市建設部公共建築課				工 事 名				(株) ハウジング総合コンサルタント				高知県知事登録119号		管理建築士	
係 係 長 課長補佐 課 長				瀬戸水再生センター水処理棟及び機械棟耐震改修工事 (R7-1)				高知市南久保16-17 TEL 088-883-1030 FAX 088-882-4779				代表取締役 福家 正義		一級建築士登録第203207号 村 田 憲 明	
信 澤 大 濱 松				図 名				縮 尺		年 月 日		図 面 No.		急 務 担 当	
				[水処理棟 I 期-②] NW40A壁増設補強詳細図				1/40		R6, 12		SA 07			



NW40B (増設壁)		
増 設 壁	厚 さ	400
	縦 筋	D13・D16 @ 150 ダブル
	横 筋	D13・D16 @ 150 ダブル
	幅 止 筋	D10 @ 900
接着系アンカー	アンカー筋径・@間隔	D19 @ 150 ダブル (頭ナット付)
	埋 込 深 さ (L)	8da 以上
	有効定着長さ (Ln)	20da 以上
スパイラル筋	柱 梁 面	2-9φ @ 50 D=150
開口補強筋	縦 筋	2-D19
	横 筋	2-D19
	斜 筋	2-D19
	定着長	40d以上
開口補強筋 (接着系アンカー)	縦 筋	2-D22
	横 筋	2-D22
	埋 込 深 さ (L)	14da 以上
	有効定着長さ (Ln)	40d 以上

※設備用壁開口位置は現地実測打合せの上決定する

高知市都市建設部公共建築課				工 事 名		(株)ハウジング総合コンサルタント			高知県知事登録119号 代表取締役		管理建築士 一般建築士登録第203207号	
係	係 長	課長補佐	課 長	瀬戸水再生センター水処理棟及び機械棟耐震改修工事 (R7-1)		高知市南久保16-17 TEL 088-883-1030 FAX 088-882-4779			福家 正義		村田 憲 明	
信清	澤田	大下	濱口	図 名		縮 尺	年 月 日	図 面 No.	意匠担当	構造担当		
			松本	[水処理棟Ⅰ期-②] NW4 O B 壁増設補強詳細図		1 / 40	R6, 12	SA — 08				

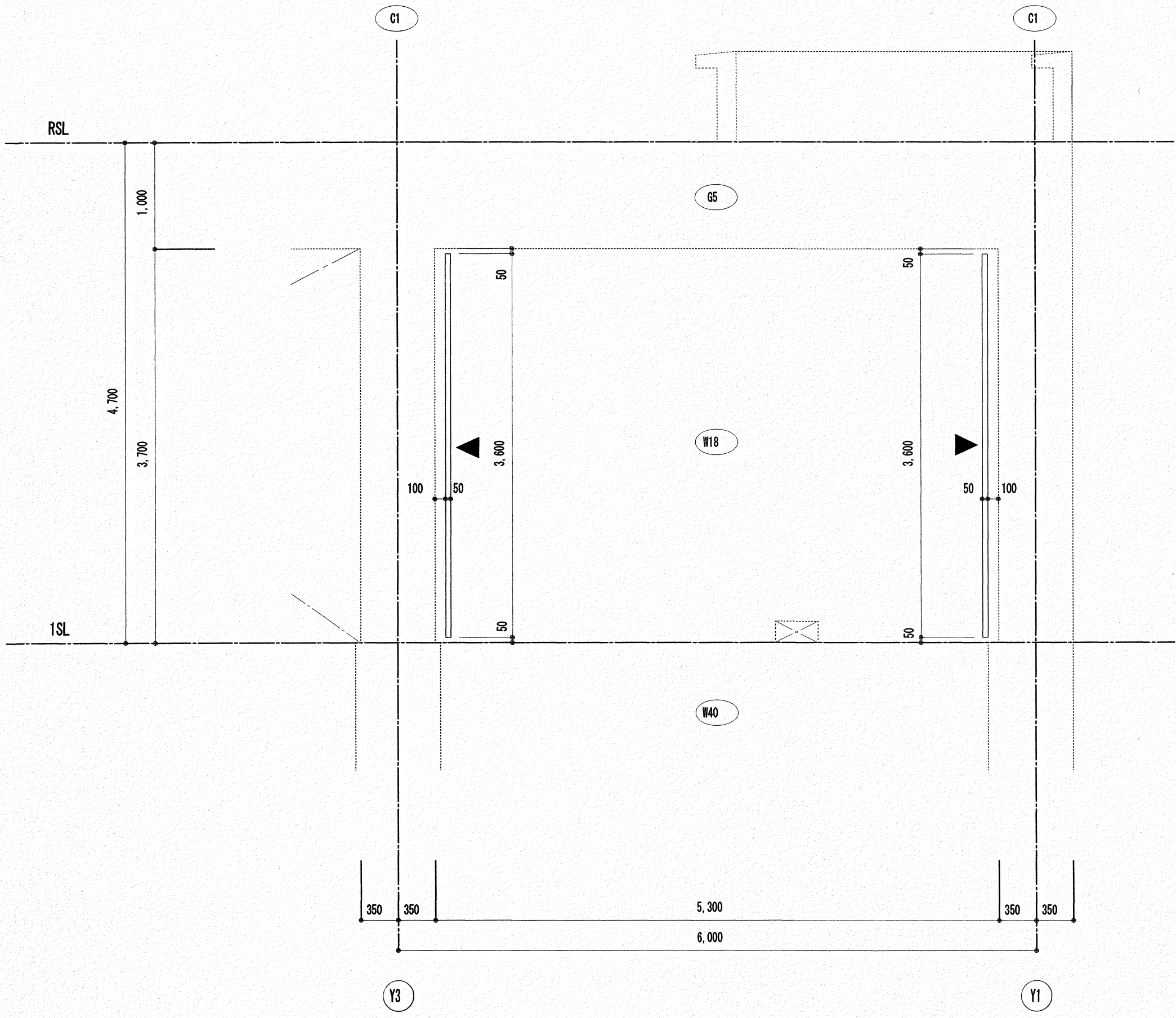


NW40C壁増設補強詳細図 S=1:40

※既存壁W20は撤去すること。

NW40C (増設壁)		
増 設 壁	厚 さ	400
	縦 筋	D13・D16 @ 150 ダブル
	横 筋	D13・D16 @ 150 ダブル
	幅 止 筋	D10 @ 900
接 着 系 ア ン カ ー	ア ン カ ー 筋 径・@ 間 隔	D19 @ 150 ダブル (頭ナット付)
	埋 込 深 さ (L)	8da 以上
	有 効 定 着 長 さ (Ln)	20da 以上
ス パ イ ラ ル 筋	柱 梁 面	2-9φ @ 50 D=150
開 口 補 強 筋	縦 筋	8-D19
	横 筋	8-D19
	斜 筋	6-D19
	定 着 長	40d 以上
開 口 補 強 筋 (接 着 系 ア ン カ ー)	縦 筋	6-D25
	横 筋	6-D25
	埋 込 深 さ (L)	16da 以上
	有 効 定 着 長 さ (Ln)	40d 以上

高知市都市建設部公共建築課				工 事 名		(株)ハウジング総合コンサルタント			高知県知事登録119号		管理建築士	
係 係 長 課長補佐 課 長				瀬戸水再生センター水処理棟及び機械棟耐震改修工事 (R7-1)		高知市南久保16-17 TEL 088-883-1030 FAX 088-882-4779			代表取締役		一般建築士登録第203207号	
						縮 尺			年 月 日		図 面 No.	
信 濃 大 学 松 本				図 名		1 / 40			R6.12		SA — 09	
				[水処理棟Ⅰ期-②] NW40C壁増設補強詳細図							定 価 担 当	
											構造担当	

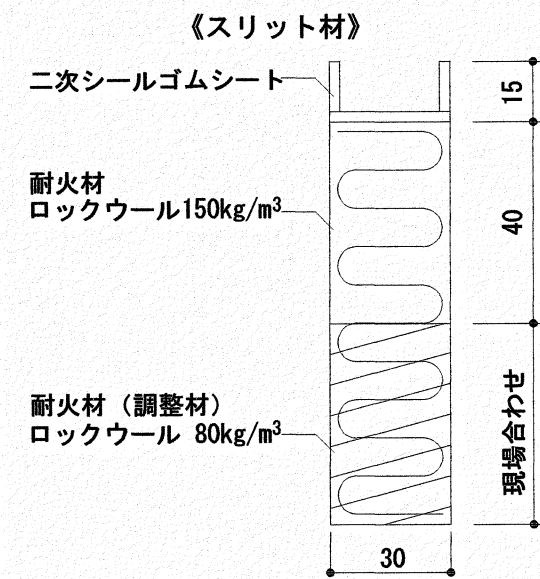


[水処理棟Ⅰ期-②] 耐震スリット詳細図 S=1 : 40

認定特殊あと施工部分スリット工事特記仕様書[参考]

1. 適用範囲	柱と壁、壁と梁との接合部にスリットを設ける工事に適用する。	
2. 工法	認定工法（又は同等性能工法）	
3. 施工計画	工事の着手に先立ち、施工計画を作成して、監督職員に提出する。	
4. 施工管理	本施工に関しては、NP工法認定 技能者試験に合格し、十分な知識と経験を有した技能者が行う	
5. 使用機械	特殊ビット付専用切削機	NP-252

6. 使用材料
1-二次シール付耐火スリット材
(ISO834-1による耐火性能試験合格品)



2-錆止め剤 JIS K5674

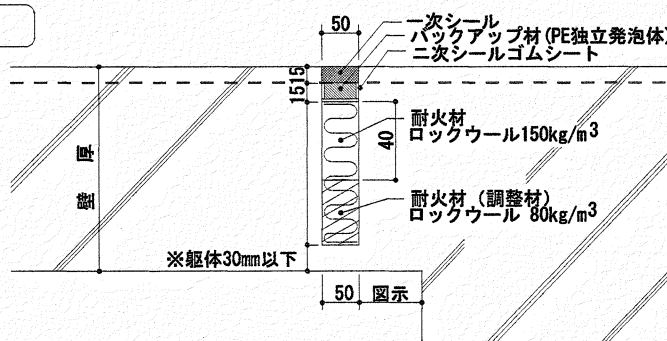
＜特殊認定あと施工部分スリット工法施工手順＞

- | | |
|-----------|--|
| ①墨出しの確認 | ・ 切削する墨の位置、カット寸法を確認する。 |
| ②簡易水養生 | ・ スリット位置周辺をガムテープ、ビニール等で養生する。 |
| ③切削作業 | ・ 機械取り付け用アンカーを打設し、ガイドレールを取り付ける。
・ 特殊ビット付専用切削機により、端部の穿孔と溝部全幅の切削作業を行う。 |
| ④検査 | ・ 切削作業終了後、切削幅、深さ、長さを監理者とともに確認する。 |
| ⑤錆止めの塗布 | ・ 切断鉄筋の位置を検査用マグネット等を使用し、錆止めを行う。 |
| ⑥スリット材充填 | ・ プライマー処理
・ 二次シール付耐火スリット材を既存躯体に圧着する。 |
| ⑦仕上げシーリング | ・ カット幅にあったバックアップ材を挿入し、マスキングテープで壁面を養生する。
・ プライマー処理
指定のシーリング剤を2面接着になるように充填し、ヘラで仕上げる。 |

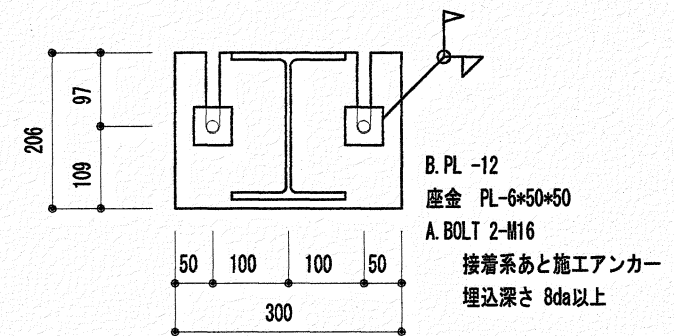
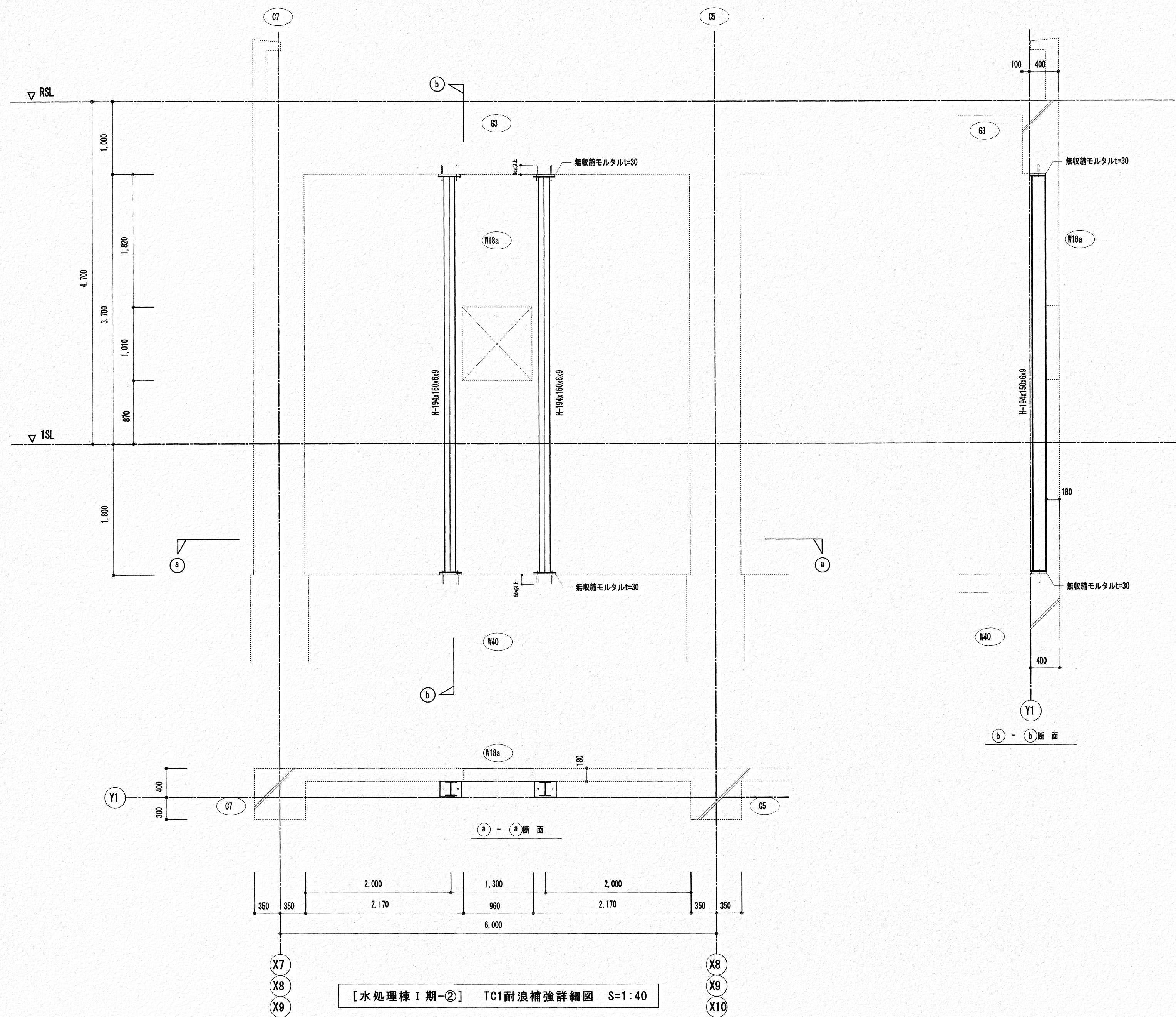
＜詳細＞

- a. スリット幅 50mm b. 壁厚(仕上げ含) 180mm
c. 掘り込み深さ(仕上げ含) 150mm
d. 既存鉄筋は切断 ■する □しない
備考: 施工前に仕上げ厚さを確認し、確実に躯体を30mm以下残し施工を行うこと

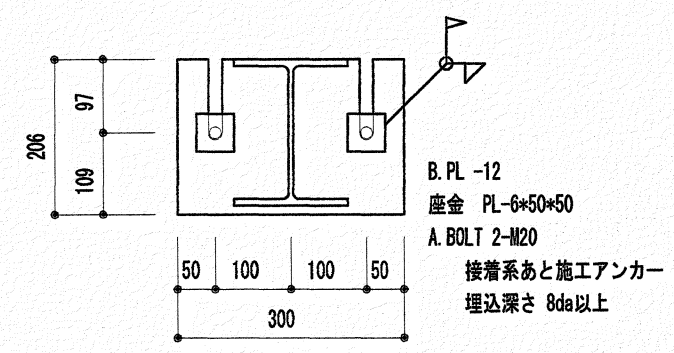
■ 部分スリット型の完全スリット



高知市都市建設部公共建築課				工 事 名		(株) ハウジング総合コンサルタント		高知県知事登録119号		管理建築士	
係	係 長	課長補佐	課 長	瀬戸水再生センター水処理棟及び機械棟耐震改修工事 (R7-1)		高知市南久保16-17 TEL 088-883-1030 FAX 088-882-4779		代表取締役 福家 正義		一般建築士登録第203207号	
信清	澤田	大下	濱口	図 名	縮 尺	年 月 日	図 面 No.	意匠担当		構造担当	
				[水処理棟Ⅰ期-②] 耐震スリット詳細図	1 / 40	R6. 12	SA — 10				



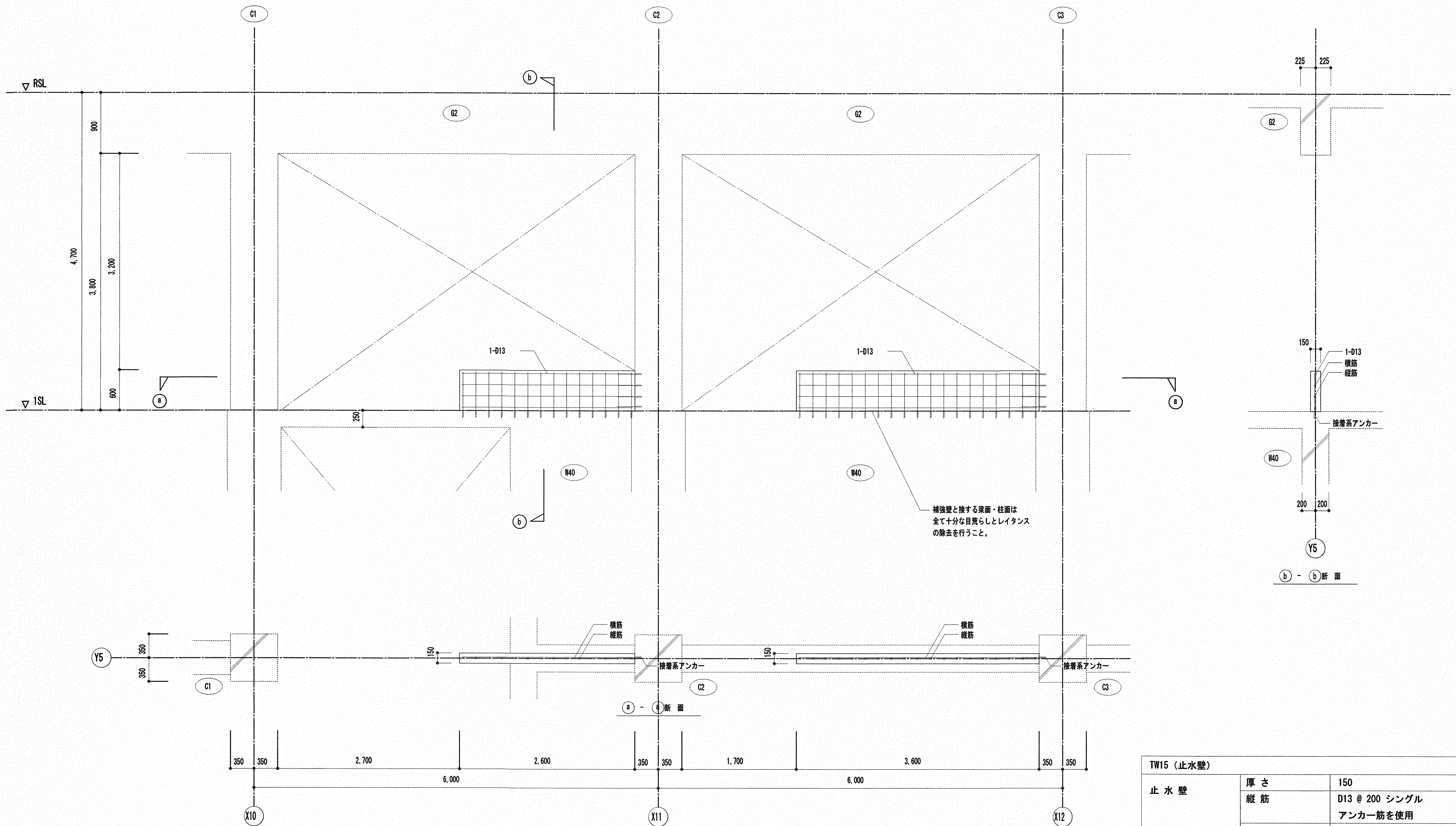
柱頭側詳細図 S=1:10



柱脚側詳細図 S=1:10

※鋼材種別はSS400とする。

高知市都市建設部公共建築課				工事名		(株)ハウジング総合コンサルタント			高知県知事登録119号		管理建築士	
係	係長	課長補佐	課長	瀬戸水再生センター水処理棟及び機械棟耐震改修工事 (R7-1)		高知市南久保16-17 TEL 088-883-1030 FAX 088-882-4779			代表取締役 福家 正義		一級建築士登録第203207号 村田 憲明	
信清 澤田 大下 濱口 松本				図名		縮尺	年月日	図面No.	意匠担当		構造担当	
				[水処理棟Ⅰ期-②] TC1耐浪補強詳細図		1/40	R6.12	SA-11				



TW15止水壁詳細図 S=1:40

※図示以外の場所も本図に倣う。

TW15（止水壁）		
止 水 壁	厚 さ	150
	縦 筋	D13 @ 200 シングル アンカー筋を使用
	横 筋	D10 @ 200 シングル 壁端部 1-D13
接着系アンカー	アンカー筋径・@間隔	D13 @ 200 シングル（頭ナット付）
	埋 込 深 さ（L）	8da 以上
	有効定着長さ（Ln）	20da 以上
梯 子 筋	柱 梁 面	2-6φ @ 50 h=100

高知市都市建設部公共建築課				工 事 名		(株)ハウジング総合コンサルタント		高知県知事登録119号		管理建築士	
係	係 長	課長補佐	課 長	瀬戸水再生センター水処理機及び機械棟耐震改修工事（R7-1）		高知市南久保16-17 TEL 088-883-1030 FAX 088-882-4779		代表取締役 福家 正義		一級建築士登録第203207号	
信 澤 大 濱 口 松 木				図 名		縮 尺	年 月 日	図 面 No.	定 価 指 定	構 造 指 定	
				[水処理機Ⅰ期-②] TW15止水壁詳細図		1/100	R6, 12	SA — 12			