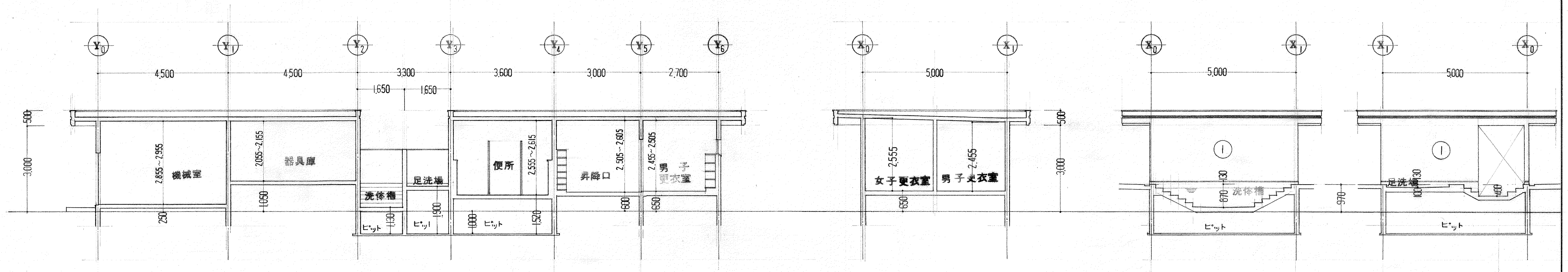


高知市役所建築住宅課
 建設課長 田中 健一
 建築士 田中 健一
 建築士 田中 健一
 建築士 田中 健一

屋根 伏図 1:100

有 二 川 設 計 高知市愛宕町3丁目11番28号
 TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号	二 川 益 行	作 図	検 図
図 名 プール 平面図、屋根 伏図	縮 尺 1:100	工 事 名 高知市立久重小学校増改築工事	図面番号 A B C D 2

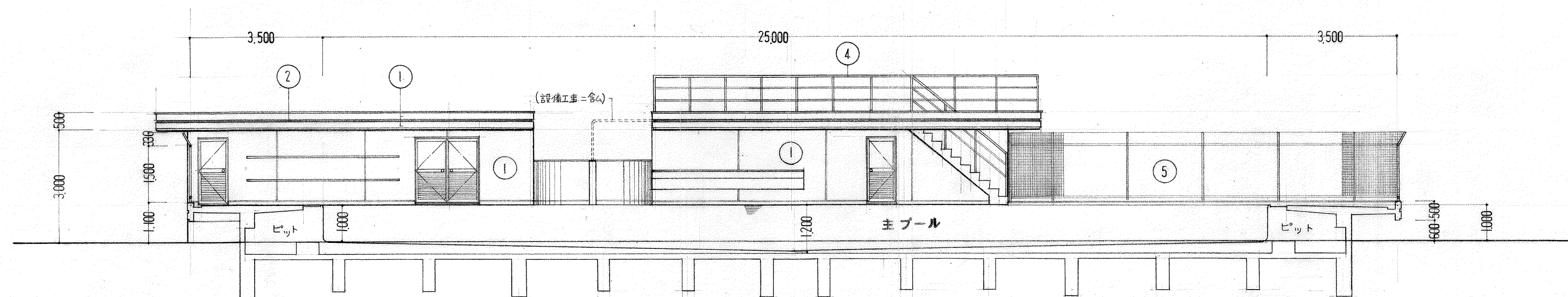


建物南北断面図 1:100

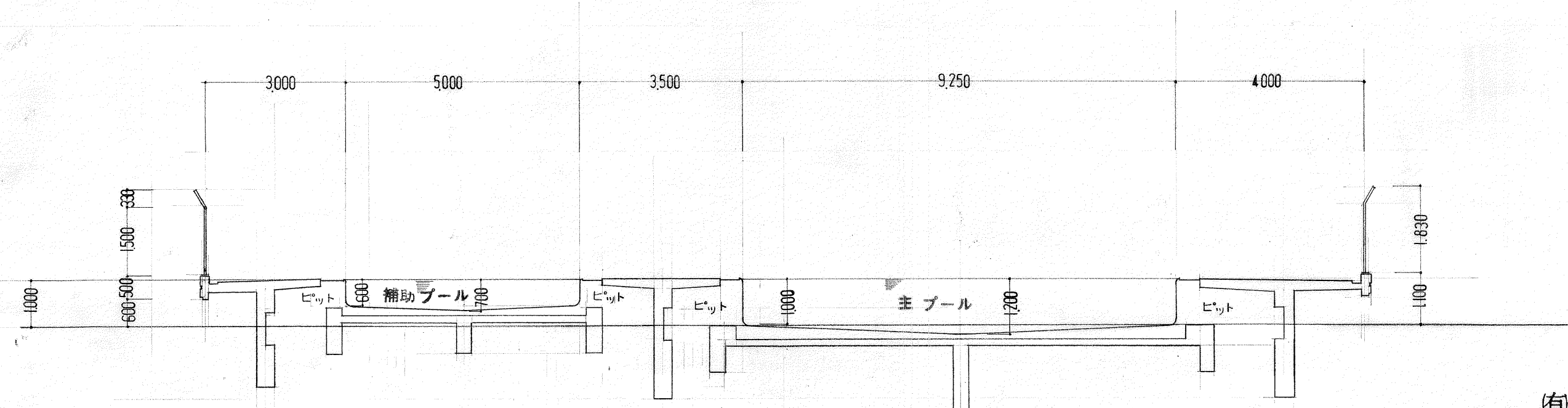
建物東西断面図 1:100

洗体槽 断面図 1:100

足洗場 断面図 1:100



主プール 断面図 1:100



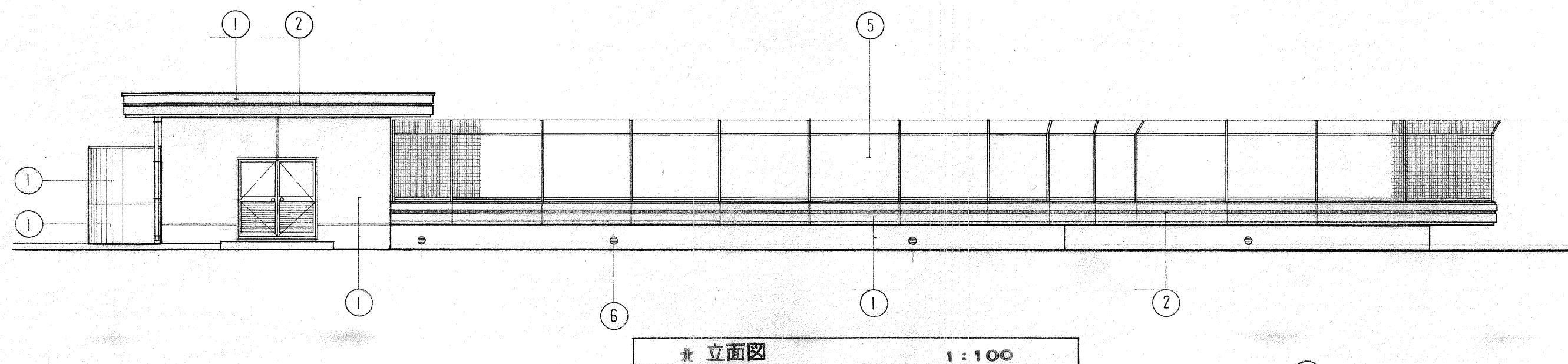
主プール、補助プール 断面図 1:100



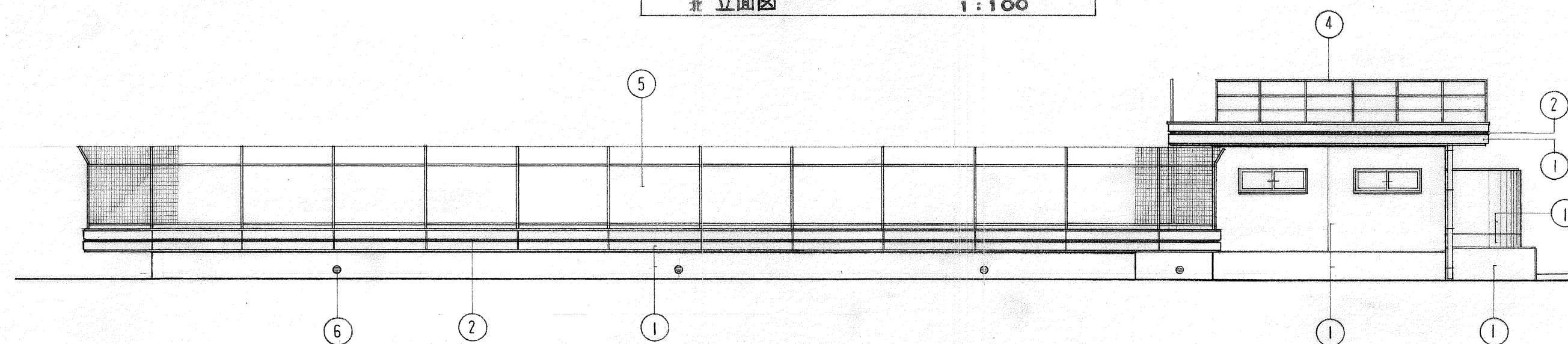
二川設計

高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

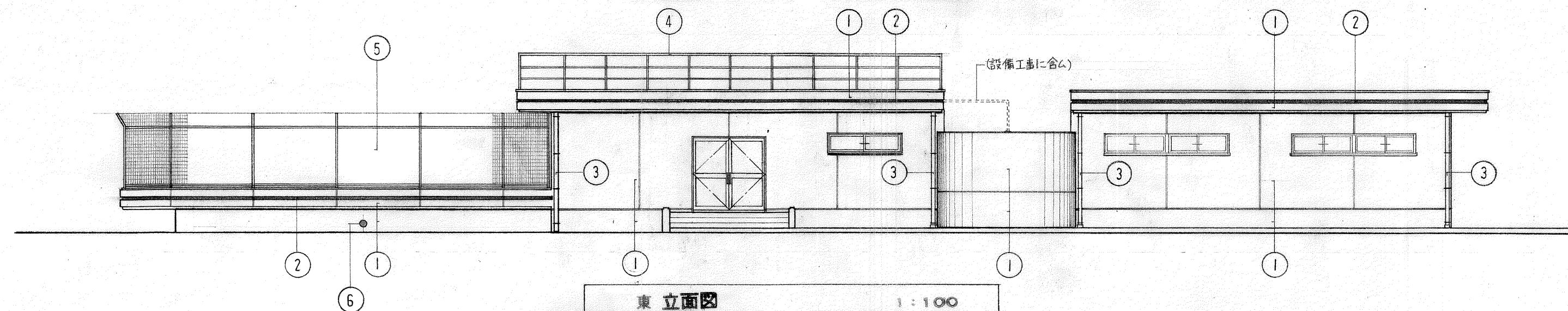
1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行	作図	検図
図名 断面図	縮尺 1:100	
工事名 高知市立久重小学校増改築工事	図面番号 ABC D 3	



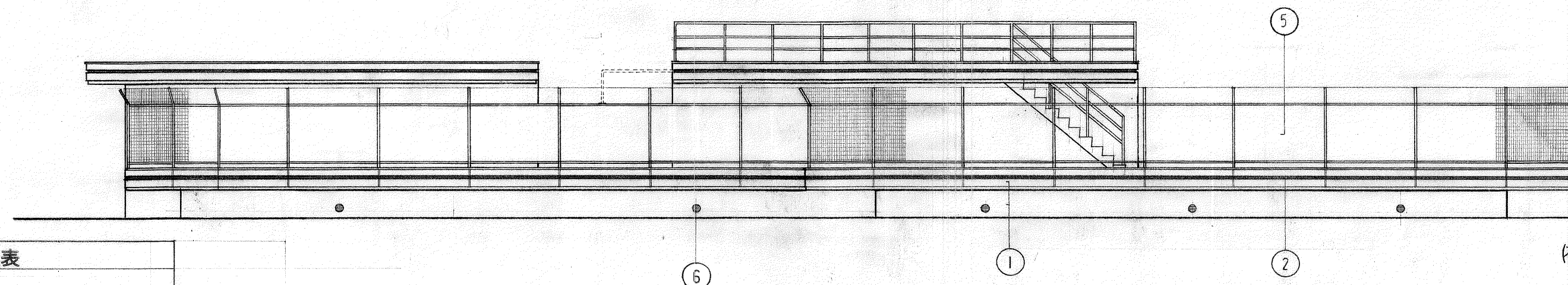
北 立面図 1:100



南 立面図 1:100



東 立面図 1:100

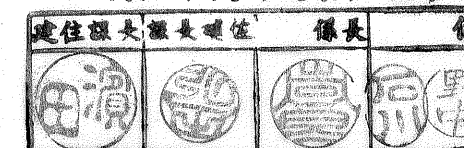


西 立面図 1:100

外部仕上表

①	合板型枠 コンクリート打放シ
②	打放シ下地 VP
③	塩ビ・VP150 OP21 ステンレス支持全物 (1.2M以下)
④	ステンレス手すり
⑤	フェンス H415 (芯む返し付) H=0.33 ユニフェンス同等品
⑥	丸型ガラリ 銅板製 新橋和 SK MG 150型 同等品

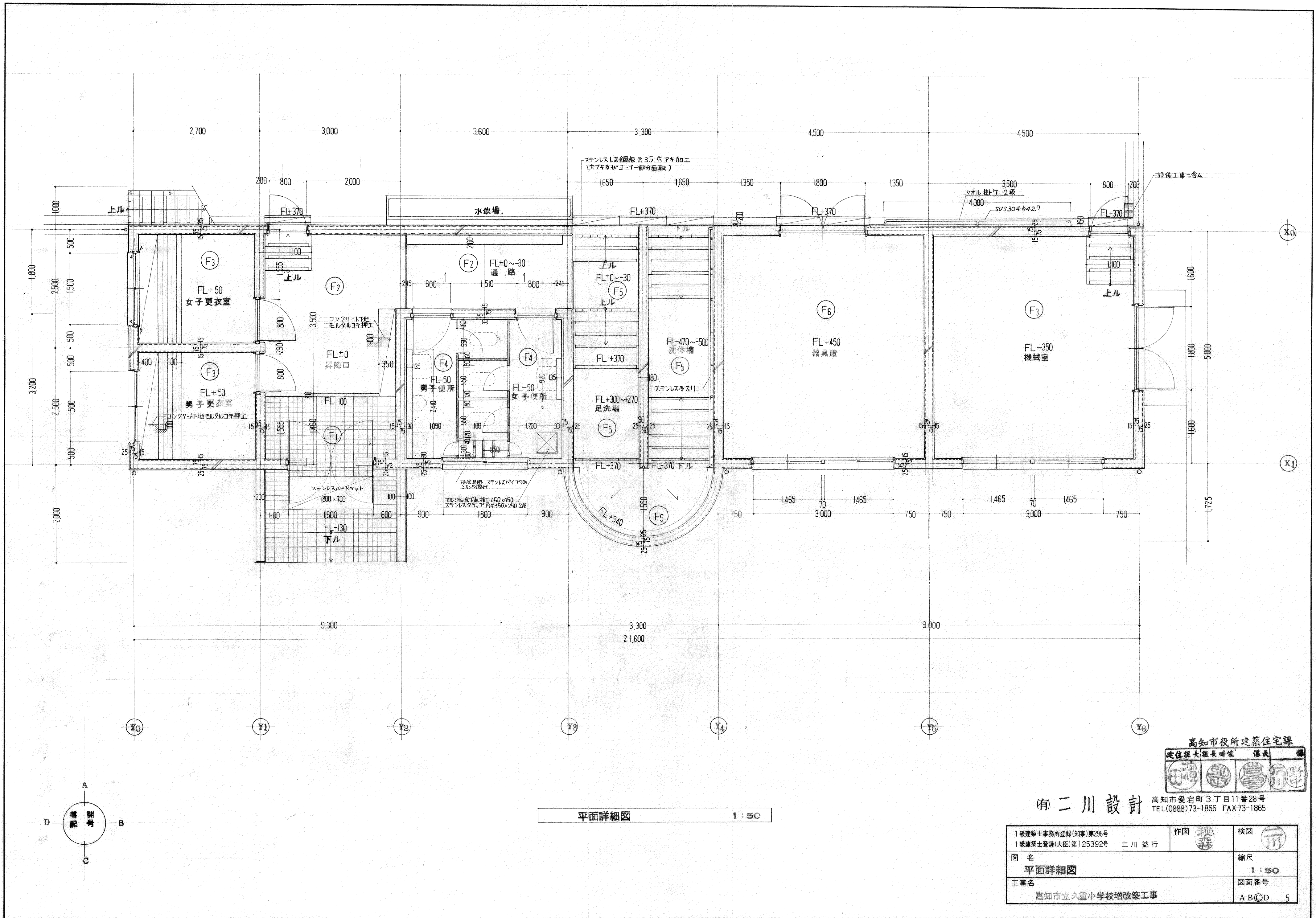
高知市役所建築住宅課



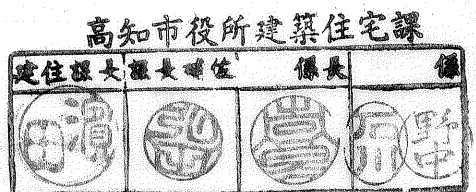
有 二 川 設 計

高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第236号 1級建築士登録(大臣)第125392号	作図 二川 益行	検図
図 名 立面図	縮尺 1:100	図面番号 A B C D 4
工事名 高知市立久重小学校増改築工事		

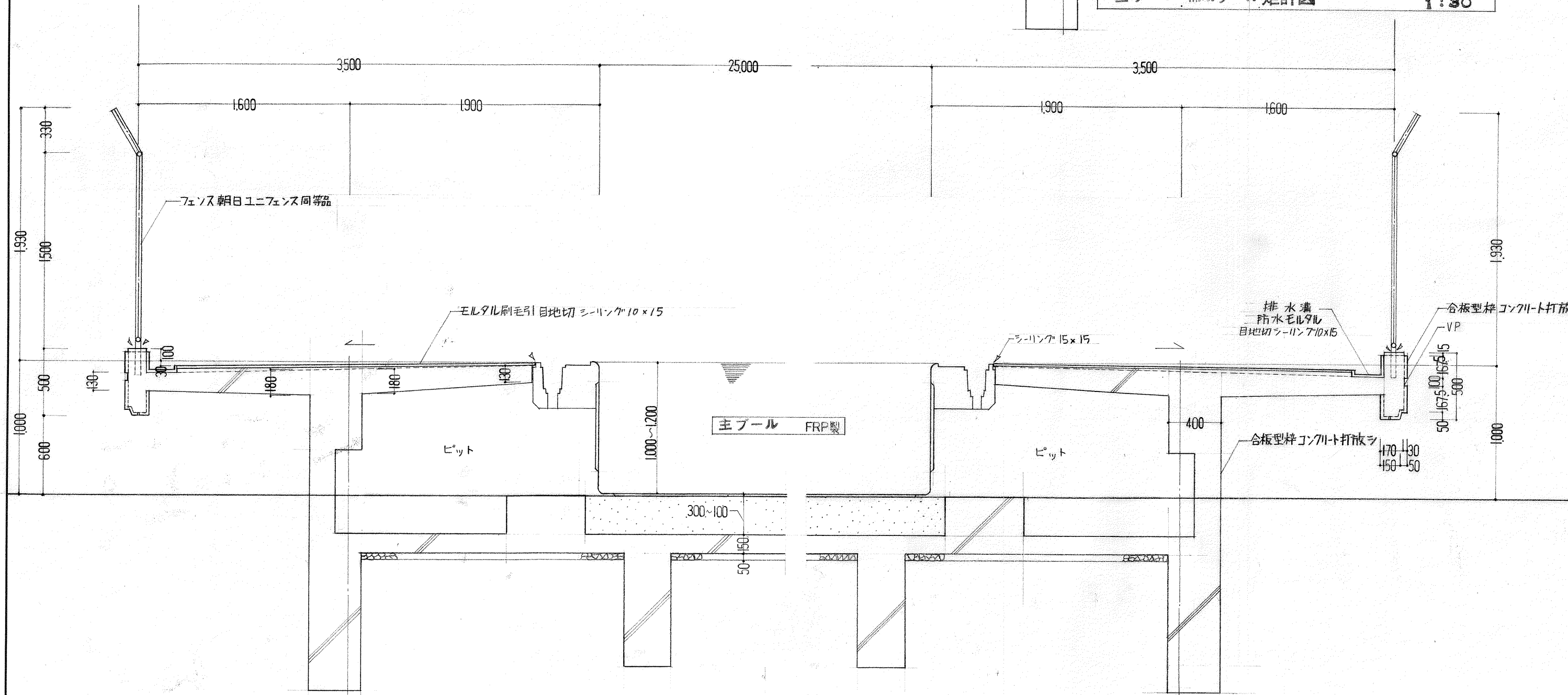
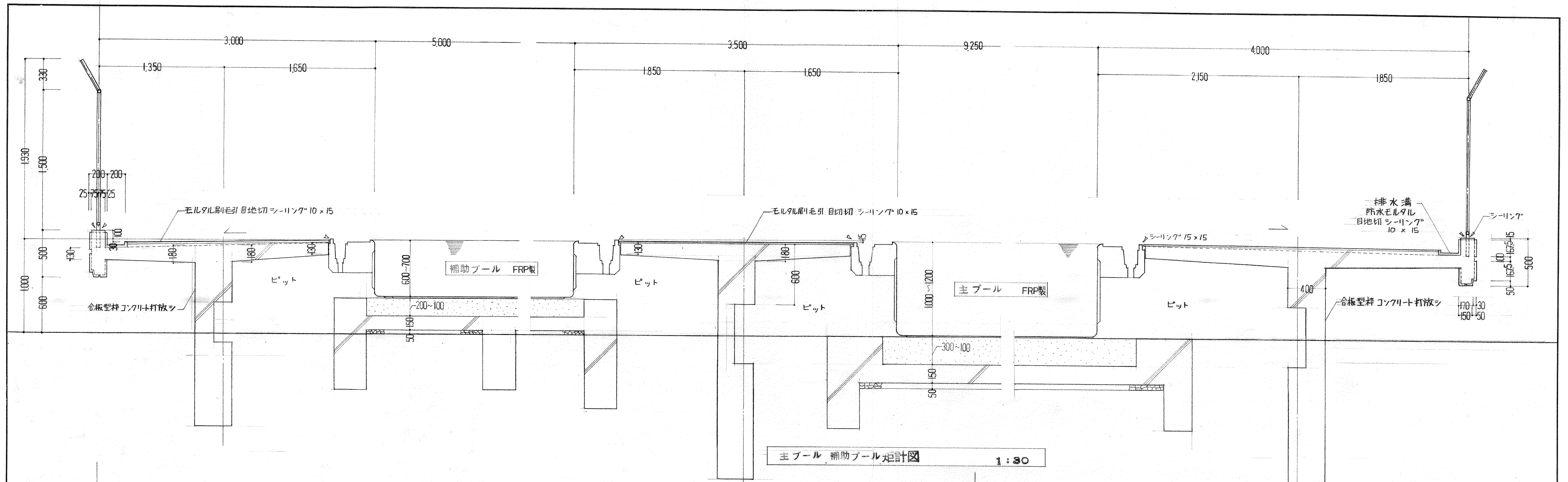


平面詳細図 1:50





有 二 川 設 計
高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

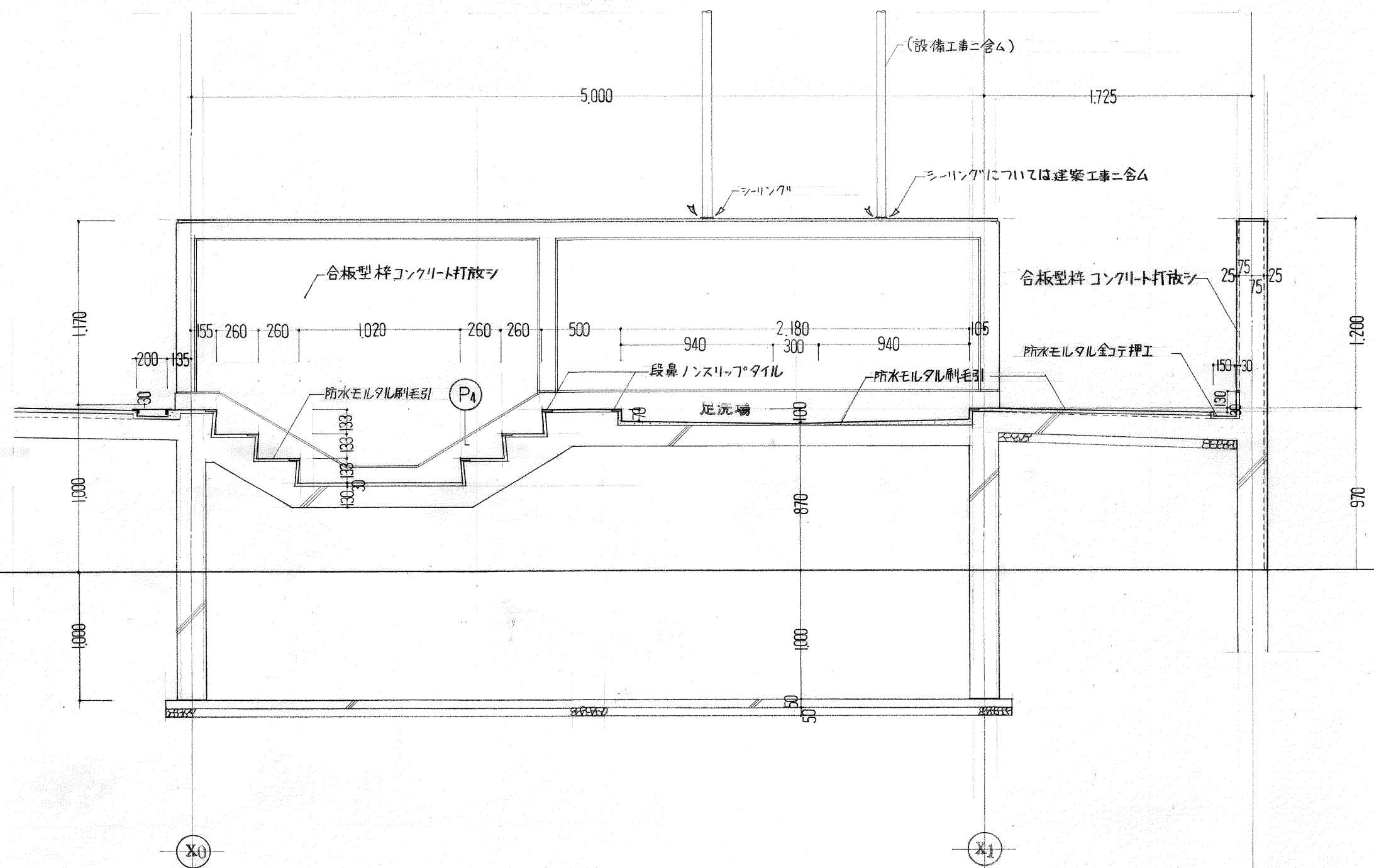
1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号	二川 益行	作図	検図
図名 平面詳細図	縮尺 1:50	図面番号 ABC/D 5	
工事名 高知市立久重小学校増改築工事			



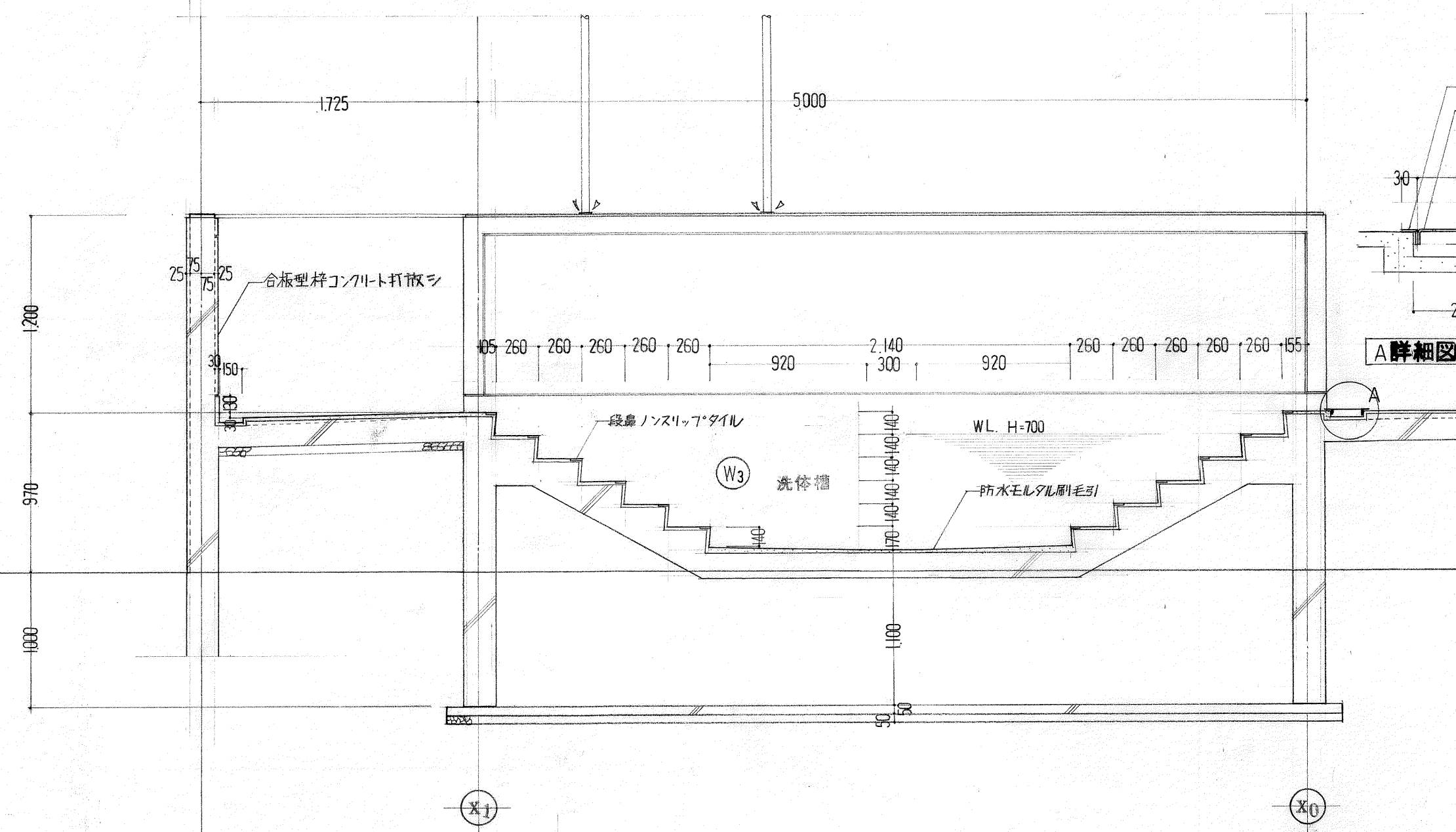
二川設計

高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

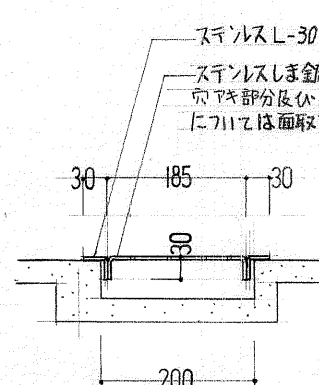
1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号	二川 益行	作図 	検図 
図名 プール 矩計図	縮尺 1:30		
工事名 高知市立久重小学校増改築工事	図面番号 ABCD 8		



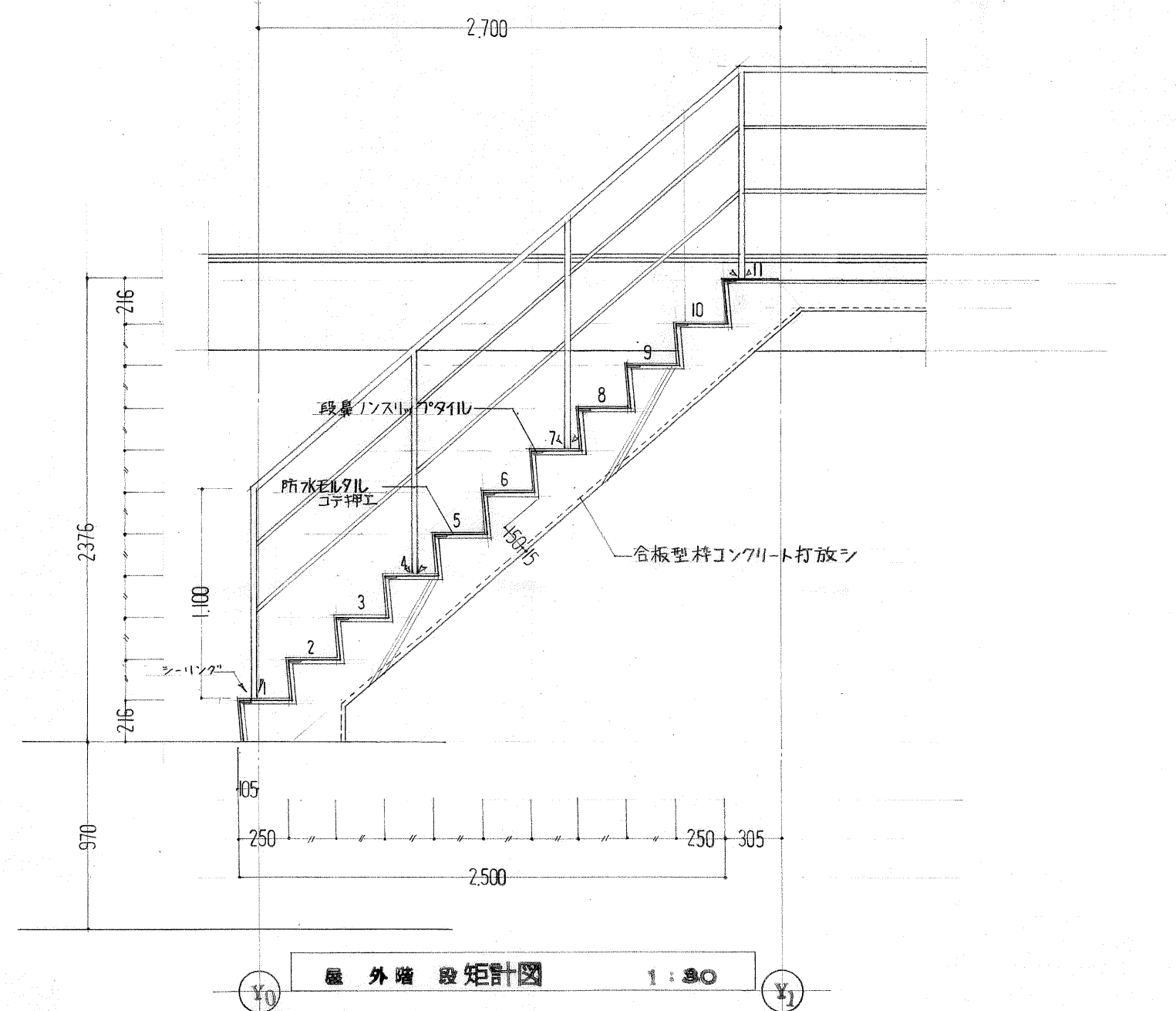
足洗場 矩計図 1:30



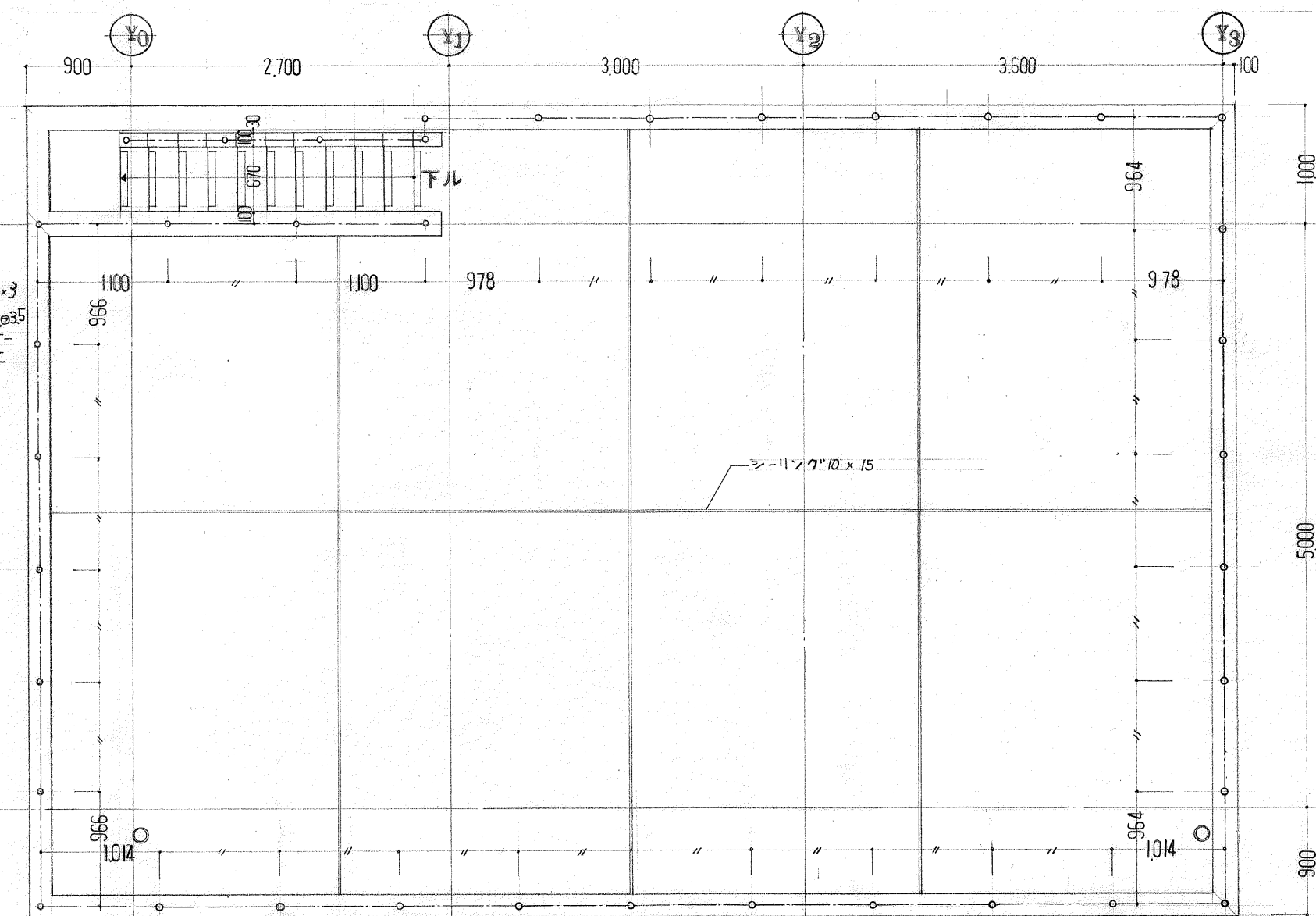
洗体槽 矩計図 1:30



A 詳細図 1:10



屋外階段 矩計図 1:30

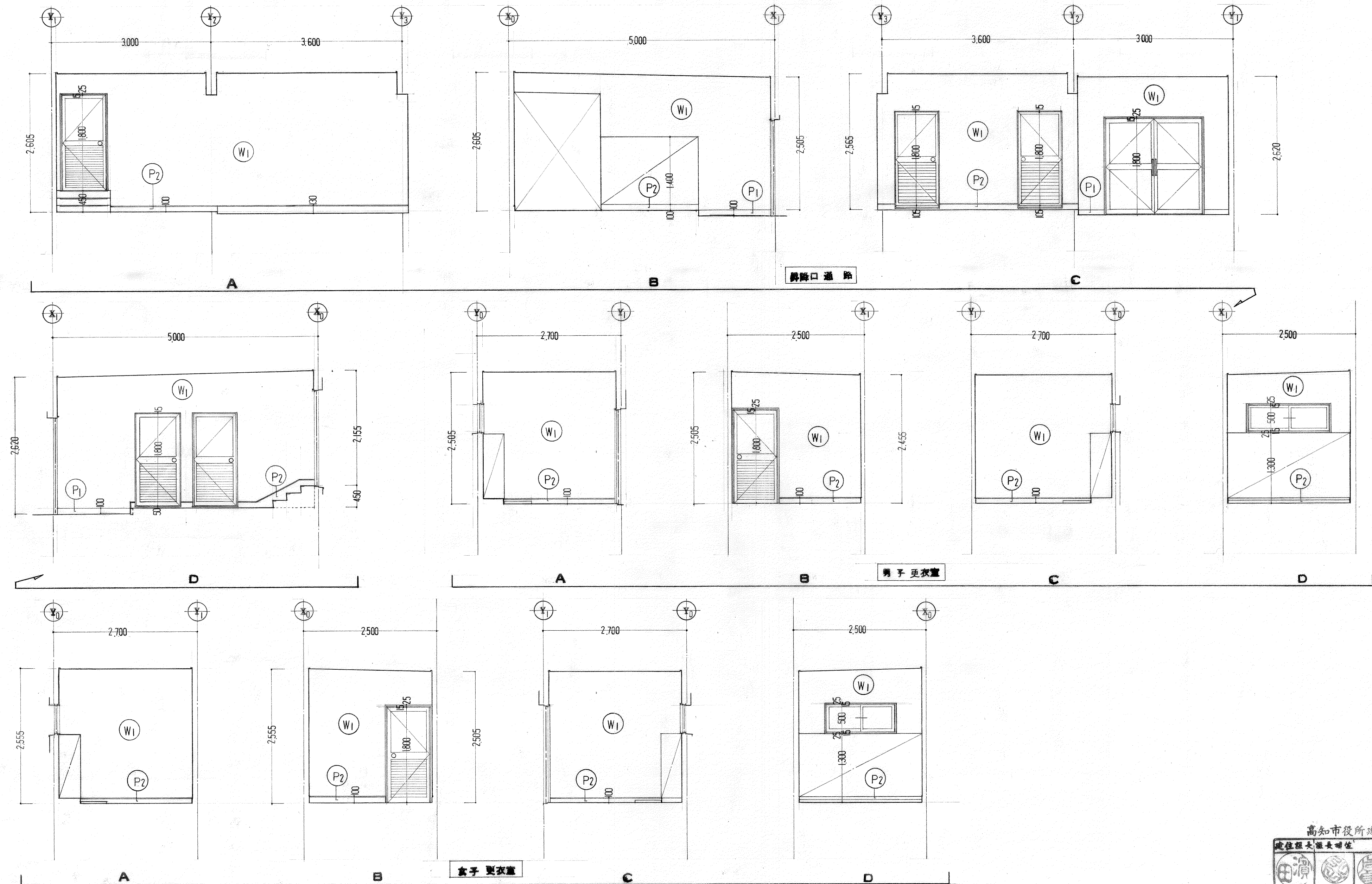


屋根 平面詳細図 1:50



二川設計 高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

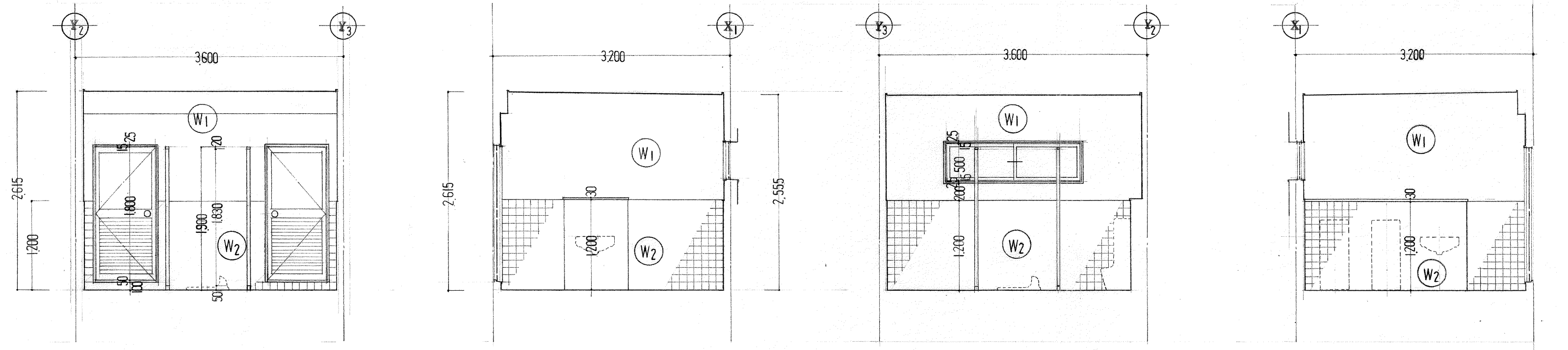
1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号	作図 二川 益行	校図
図名 洗体槽 足洗場 屋外階段 矩計図 平面詳細図	縮尺 1:30 1:50	図面番号 A B C D 9
工事名 高知市立久重小学校増改築工事		



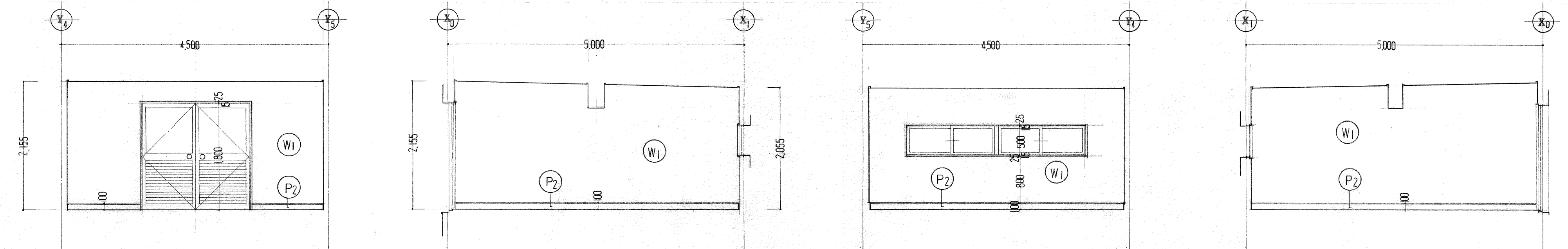
高知市役所建築住宅課
 建設課長 田中 健
 建築課長 田中 健
 建築課長 田中 健
 建築課長 田中 健

二川設計 高知市愛宕町3丁目11番28号
 TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

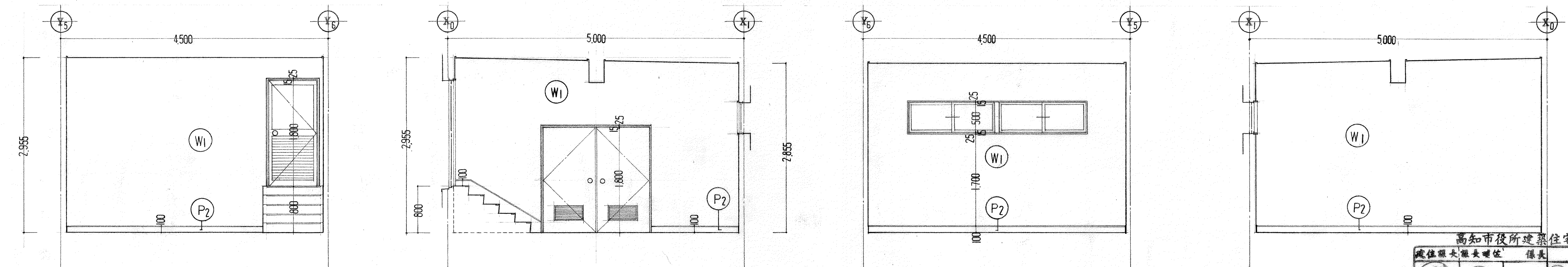
1級建築士事務所登録(知事)第296号	作図 田中 健	検図 田中 健
1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行	図名 展開図	縮尺 1:50
工事名 高知市立久重小学校増改築工事	図面番号 ABCD II	



男子女子便所



器具庫

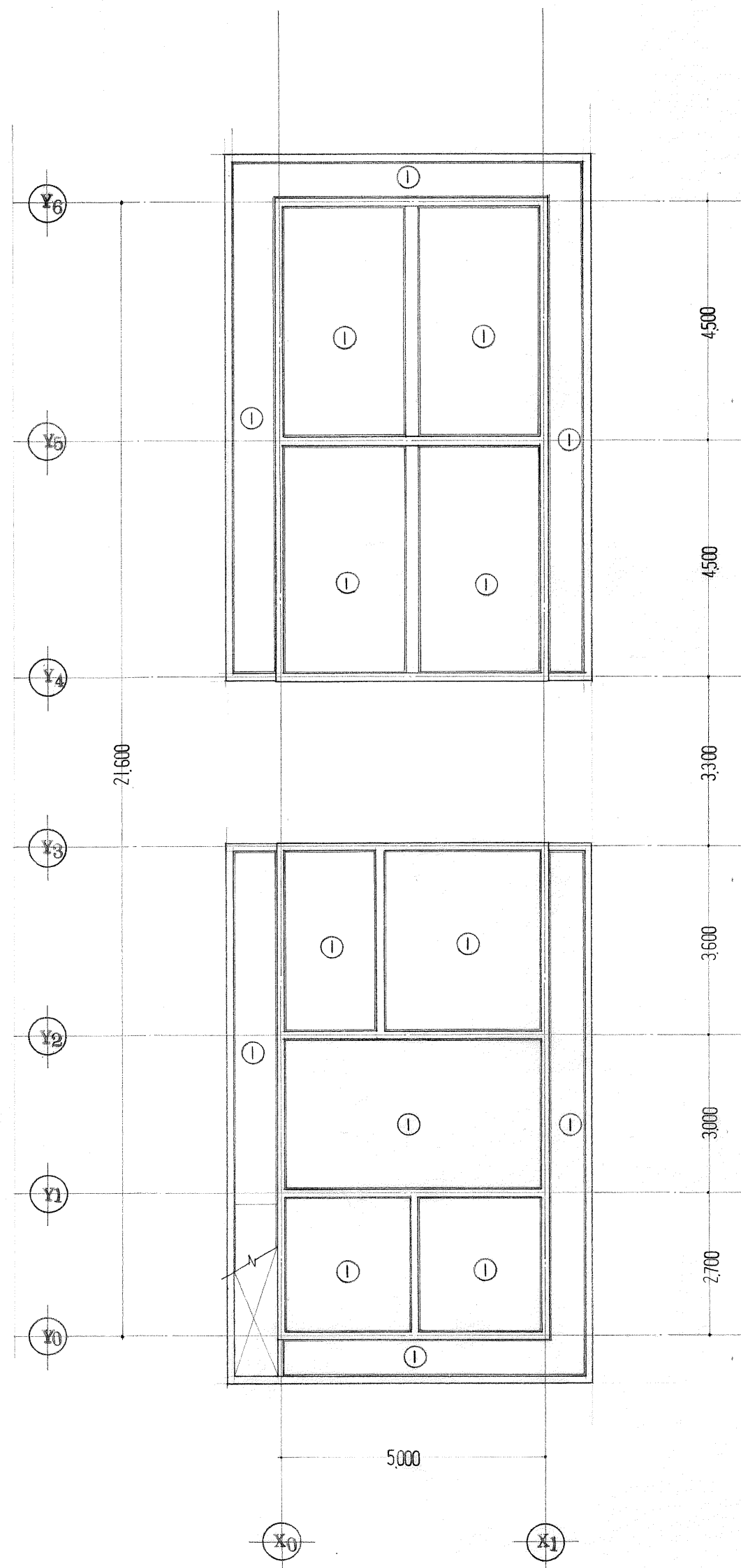


機械室

高知市役所建築住宅課
 建設課大領長 田中 隆夫
 田中 隆夫
 田中 隆夫
 田中 隆夫

二川設計 高知市愛宕町3丁目11番28号
 TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号	二川 益行	作図 田中 隆夫	検図 田中 隆夫
図名 展開図		縮尺 1:50	
工事名 高知市立久重小学校増改築工事		図面番号 A B C D 12	

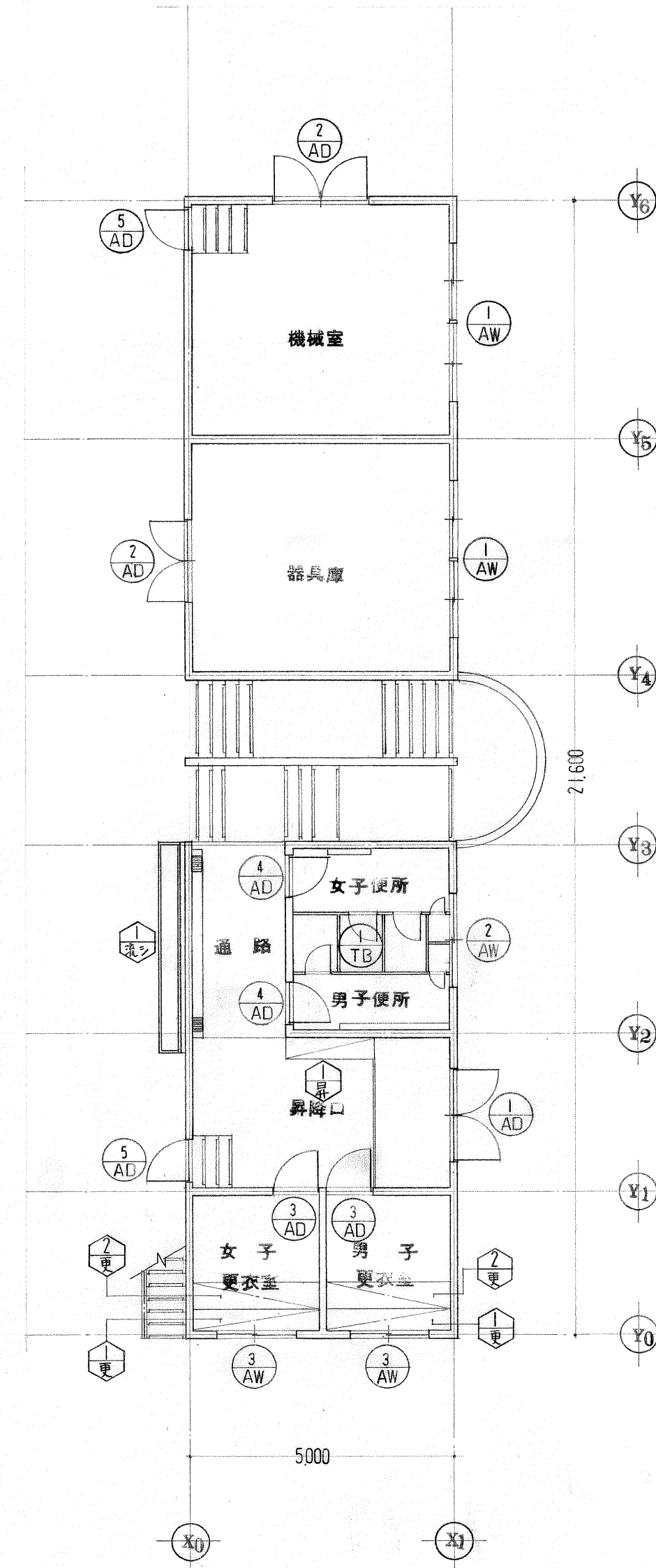


天井伏図

1/100

天井仕上表

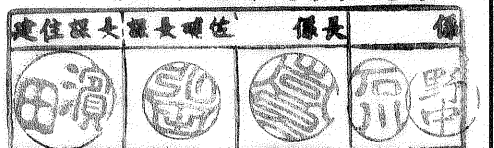
① 合板型枠打散シ



建具・家具伏図

1/100

高知市役所建築住宅課



二川設計

高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行	作図 利義	検図 市
図名 天井伏図 建具・家具伏図	縮尺 1/100	図面番号 AB④D 13
工事名 高知市立久重小学校増改築工事		

配 号		場 所		1 昇降口		2 器具庫 機械室		3 男子更衣室、女子更衣室		4 男子便所、女子便所		5 昇降口、機械室					
ヶ 処		AD		1		2		2		2		2					
形状寸法																	
	部 材		アルミ 面開キ戸		アルミ中抜 腰カラリ面開キ戸		アルミ中抜 腰カラリ片開キ戸		アルミ中抜 腰カラリ片開キ戸		アルミ中抜 腰カラリ片開キ戸						
	金 物		附属金物一式、アルミ額縁(30×25)3方、ステンレス棒状取手(ユニオンT36)		附属金物一式、アルミ額縁(30×25)3方、シンター付サムターン錠		附属金物一式、アルミ額縁(30×25)3方		附属金物一式、アルミ額縁(30×25)3方		附属金物一式、トアクロ-サー						
	ガラス		フロアヒンジ2組(自由開キ、スト-付)、フランス差し、シンター-全定		フランス差し、ステンレス水切φ20、ステンレス丁番、トアクロ-サー1個		シンター付サムターン全定、ステンレス丁番		空全定、ステンレス丁番、ステンレス水切φ20、トアクロ-サー		シンター付サムターン錠、ステンレス水切φ20、ステンレス丁番						
	壁 装		強化ガラスト-メイφ4.0 Mφ		型ガラス φ4.0		型ガラス φ4.0		型ガラス φ4.0		ト-メイφ5.0、型ガラスφ4.0						
	見 込		70		70		70		70		70						
配 号		場 所		1 機械室、器具庫		2 男子便所、女子便所		3 男子更衣室、女子更衣室									
ヶ 処		AW		2		1		2									
形状寸法																	
	部 材		アルミ 2連引違イ窓		アルミ 引違イ窓		アルミ 引違イ窓										
	金 物		附属金物一式、アルミ額縁(30×25)4方、クレセント		附属金物一式、アルミ額縁(30×25)4方、クレセント		附属金物一式、アルミ額縁(30×25)4方										
	ガラス		アルミ二重 水切(打散用)φ=130		アルミ二重 水切(打散用)φ=130		クレセント、アルミ二重 水切(打散用)φ=130										
	壁 装		型ガラス 鋼入 φ6.8 Mφ		型ガラス 鋼入 φ6.8 Mφ		型ガラス 鋼入 φ6.8 Mφ										
	見 込		70		70		70										
配 号		場 所						1 女子便所側		男子便所側							
ヶ 処						TB		1		1							
形状寸法																	
					トイレア-ス (メラミン化粧合板 芯材 ベ-パ-ハニカム)												
					ステンレスエッジ、巾木、T型サホ-ト、笠木、グラ-ヒ-ヒンジ丁番、表示錠、附属金物一式												
部 材																	
金 物																	
ガラス																	
壁 装																	
見 込																	

高知市役所建築住宅課
主任課長 課長 係長 係長

田中 田中 田中 田中

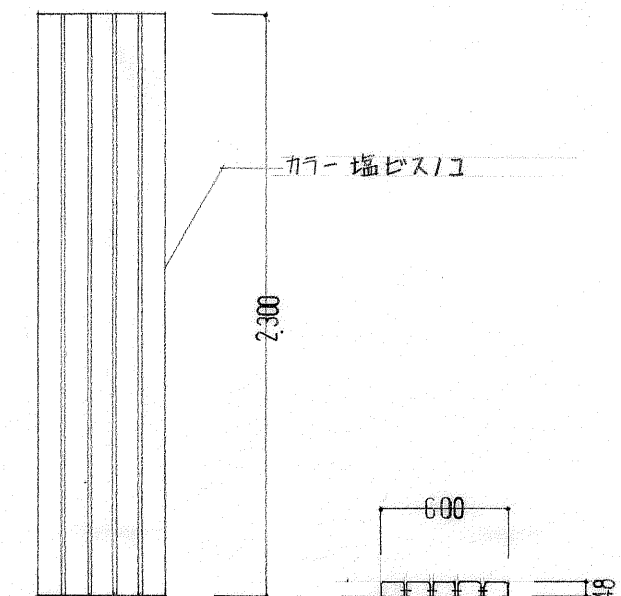
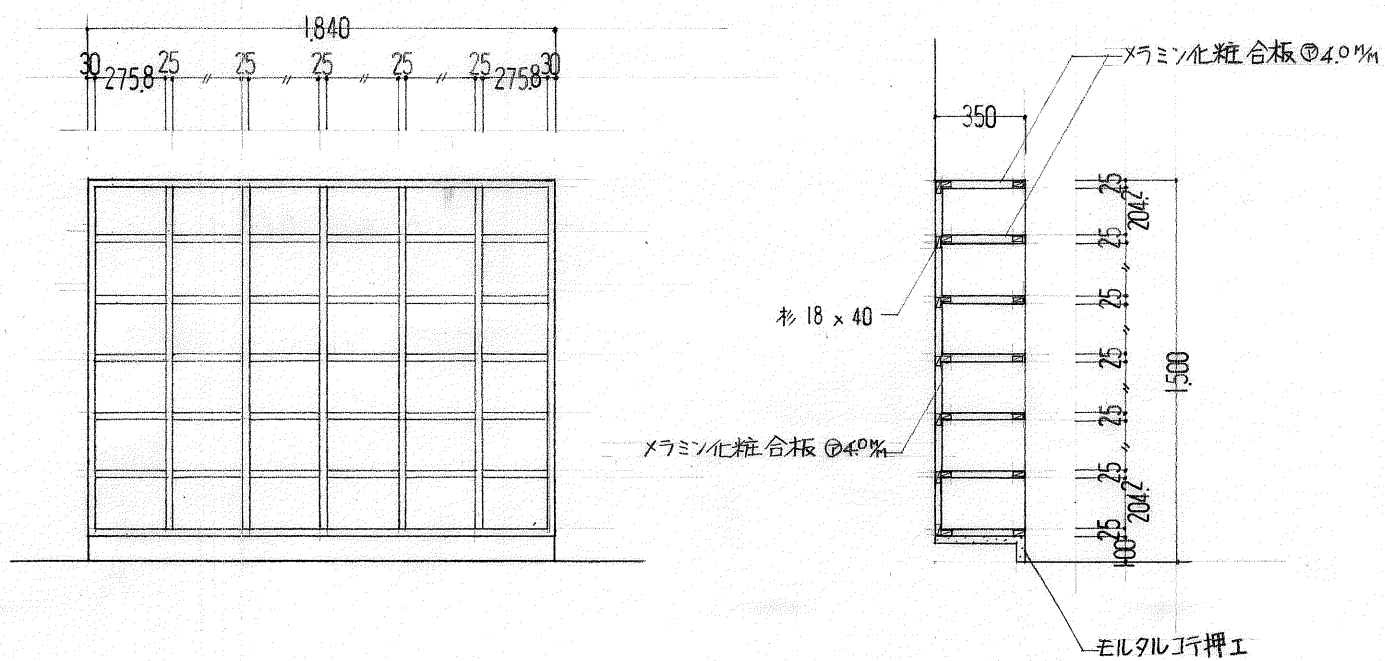
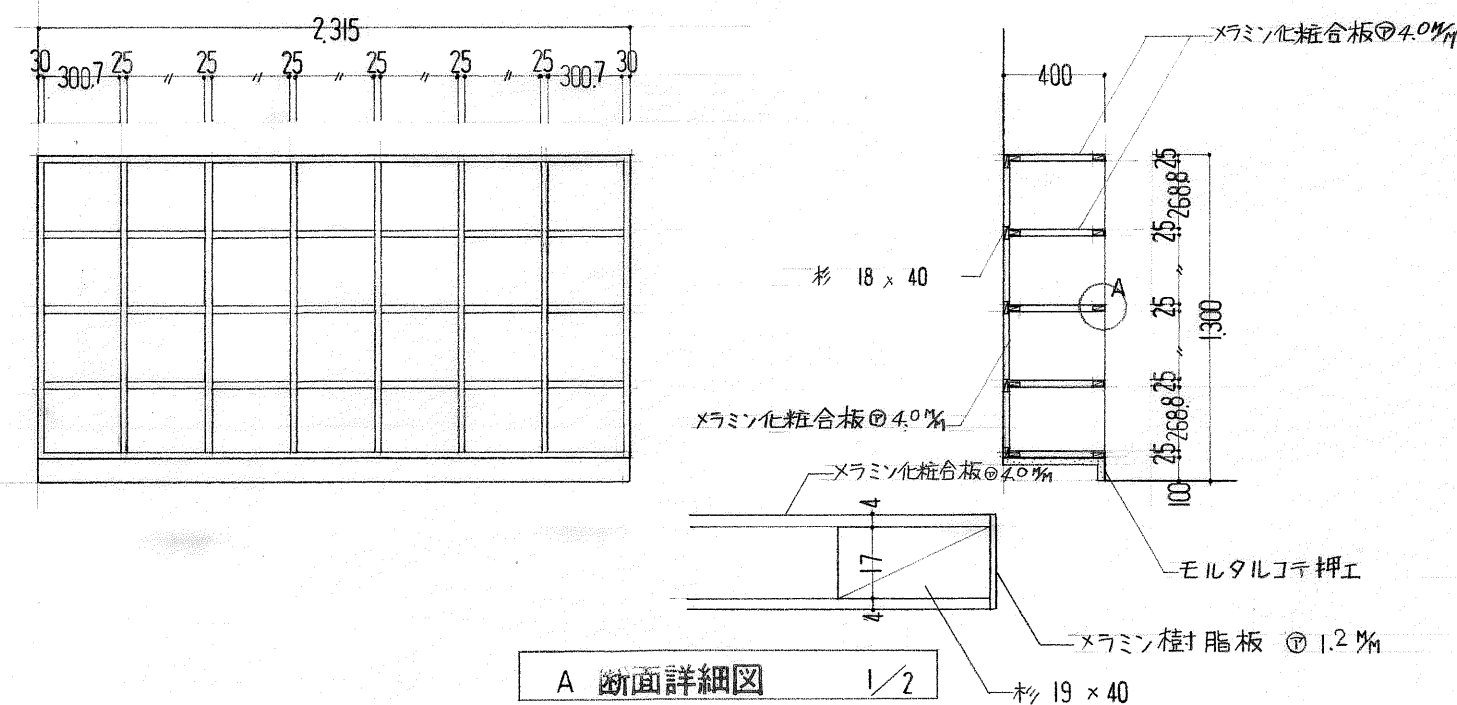
有 二 川 設 計
高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号	作図	検図
1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行		
図 名	縮 尺	
建 具 リ ス ト	1 : 50	
工 事 名	図面番号	
高知市立久重小学校増改築工事	A B C D 14	



二川設計 高知市愛宕町3丁目11番28号
 TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号	作図	検図
1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行	縮尺 1:50	図面番号 ABCD 14
建 具 リ ス ト		
工事名 高知市立久重小学校増改築工事		



高知市役所建築住宅課

建位銀長	銀長建位	銀長	銀
			

(有) 二川設計 高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1 級建築士事務所登録(知事)第296号 1 級建築士登録(大臣)第125392号	作図	検図
図 名	縮尺	
家 具 詳 細 図	1 : 30	
工事名	図面番号	
高知市立久重小学校増改築工事	A B C D 15	

FRPプール25M×9,25M仕様書

(1)工事条件

1. プール設置場所50m以内まで10tトラックの通行が可能であり、且つプール設置場所まで2m巾以上の資材搬入路を確保してください。
2. レッカー車でプールユニットを設置場所に吊りあげ搬入できるものとしてください。
3. プール設置地盤は長期地耐力5ton/㎡以上の均等地盤で不等沈下をおこさない地盤としてください。
4. プール底面は、地下水位より500%以上離れており且つ水はけのよい土質であるものとします。
5. 根切りは、最後の50～150%を手掘りで行ってください。
6. 砕石地盤は、粒度40～0の砕石を用い長期地耐力5ton/㎡以上の均等地盤に転圧して仕上げてください。
7. 砂地盤は川砂又はこれと同等品のものを用い転圧を行い、その上面仕上げは±7.5%以内におさめてください。
8. プール本体位置決め用の墨出しをしてください。
9. 埋戻し土は、川砂又はこれと同等品を使用し、埋戻し300～400%毎に水締めを行い機械力又は人力にて転圧を行ってください。
10. 埋戻しは、プール本体の直線性を確認しながら行ってください。
11. プールとプールサイドとの取合せ部には、別途工事ポリサルファイド系(商品名チオコールと同等品)によるコーキングを行ってください。
12. 諸設備無償貸与事項
 - ① 現場倉庫及び一時保管場所の利用
 - ② 資材置場の利用
13. 無償支給事項
 - ① 現場作業用動力、光熱、水道水
 - ② プール水(養生水を含む)

(4)プール本体標準仕様

区 分	内 容	単 位	プ ー ル												仕 様 ・ 備 考
1	本 体	構 造	全FRP構造(ハンドレイアップ成型品)												文部省体育施設整備補助対象品
		プールサイズ(呼称)	M	25×8	25×9	25×10	25×11	25×12	25×13	25×14	25×15	25×16	25×17	25×9.25	
		水 深	m	1.0～1.2～1.0											
		コース	コース	4	4	5	5	6	6	7	7	8	8	5	
		コース幅	m	1.8	2.0	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.65	
		サイドユニット(側板)	ユニット	14	14	14	14	14	14	16	16	16	16	14	ゲルコート+FRP+硬質塩ビフォーム+FRP
		フロアユニット(底板)	ユニット	16	16	20	20	24	24	28	28	32	32	20	同 上
		ガーターユニット	本	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	FRP製
		サイドステー	ヶ	34	36	36	38	38	40	40	42	44	44	36	SS41 Z.耐蝕仕上げ L-65×65×6
		ロアーステー	ヶ	34	36	36	38	38	40	40	42	44	44	36	同 上
2	付 属 部 品	ベースアングル	ヶ	34	36	36	38	38	40	40	42	44	44	36	同 上 L-100×75×7
		スタート台(片側)	ヶ所	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	5	FRP・SMC成型品
		コースロープフック	ヶ所	10	10	12	12	14	14	12	16	16	18	12	SUS304
		ラダーハンドル	セット	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	SUS304 38φ
		コーナーオーバーフローハッチ	ヶ所	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	FRP製
		グレーチング(すのこ)		全周	全周	全周	全周	全周	全周	全周	全周	全周	全周	全周	AAS樹脂成型品
		コースロープ	本	5	5	6	6	7	7	6	8	8	9	6	
3	配 管 部 品	排水金具	ヶ	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	JIS 10kg/cm ² フレキシブルフランジ5" ナイロン粉体塗装
		コーナー部オーバーフロー金具	ヶ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	BSC PT3" 内ネジナイロン粉体塗装
		循環金具	ヶ	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	JIS 10kg/cm ² フレキシブルフランジ4" ナイロン粉体塗装
		水底吐出(吸込)金具	ヶ	12	14	15	18	18	20	21	23	24	26	15	SUS304 2t(11φ穴24ヶ) 102×102%
		吐出金具	ヶ	14	14	14	14	14	14	14	14	18	18	14	BSC PT2" 内ネジナイロン粉体塗装で樹脂金具
4	マ ー キ ン グ	センターライン	本	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ウレタン塗装、プールコートスペシャルAU現地塗とする。：レッド
		5Mライン	本	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	同 上 ：レッド
		コースライン	本	4	4	5	5	6	6	7	7	7	8	5	同 上 ：ラインブルー(紺色)
		クロスライン	本	8	8	10	10	12	12	14	14	14	16	10	同 上 ：ラインブルー(紺色)
		水深表示	1.0M	ヶ	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	ウレタン塗装とする。：ラインブルー(紺色)
			1.2M	ヶ	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
		スタート台ナンバー(1台当り)	ヶ	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	粘着塩ビフィルム ：ラインブルー(紺色)
5	カ ラ ー リ ン グ	プール表面		工場製造時ゲルコート(ポリエステル樹脂)仕上：パロスブルー(空色)											
		オーバーフロー面		同 上 ：アイボリー(象牙色)											
6	接 合 方 法 ・ 目 地 処 理	サイドユニット(側板)		サイドユニットの接続はネオプレーンスポンジパッキングをはきみSUS10φボルトにて締め付けてシリコンシーラントを施すこと。											
		フロアユニット(底板)		接続部は、4.8φアルミ製バックリベットにて100%±10%ピッチでユニットを固定後FRP接合を行なうこと。											
		ガーターユニット		同 上											

(2)プール本体工事範囲

1. プール本体ユニット及び組立工事
 - (1) プール本体ユニット及びプール本体組立部品の搬入
 - (2) プール本体の組立工事
 - ① サイドユニットの組立接続
 - ② フロアユニット及びガーターユニットの組立接合
2. ステー取付け工事
 - (1) ベースアングル取付け(ホールイン・アンカー打込み含)
 - (2) ロアーステー取付け
 - (3) サイドステー取付け
3. 標準本体附属部品取付け
 - (1) グレーチング(すのこ)取付け
 - (2) ラダーハンドル(手摺)取付け
 - (3) 排水及び、循環金具取付け
 - (4) コーナーバスケットを4隅のオーバーフロー口にはめ込み
 - (5) センターライン、5mライン張り
 - (6) コースライン、クロスライン張り
 - (7) スタート台取付け

- (8) コースロープフック取付け
- (9) コースロープ取付け
- (10) 通過フランジ取付け5K4"
- (11) 一次給排水 2箇所

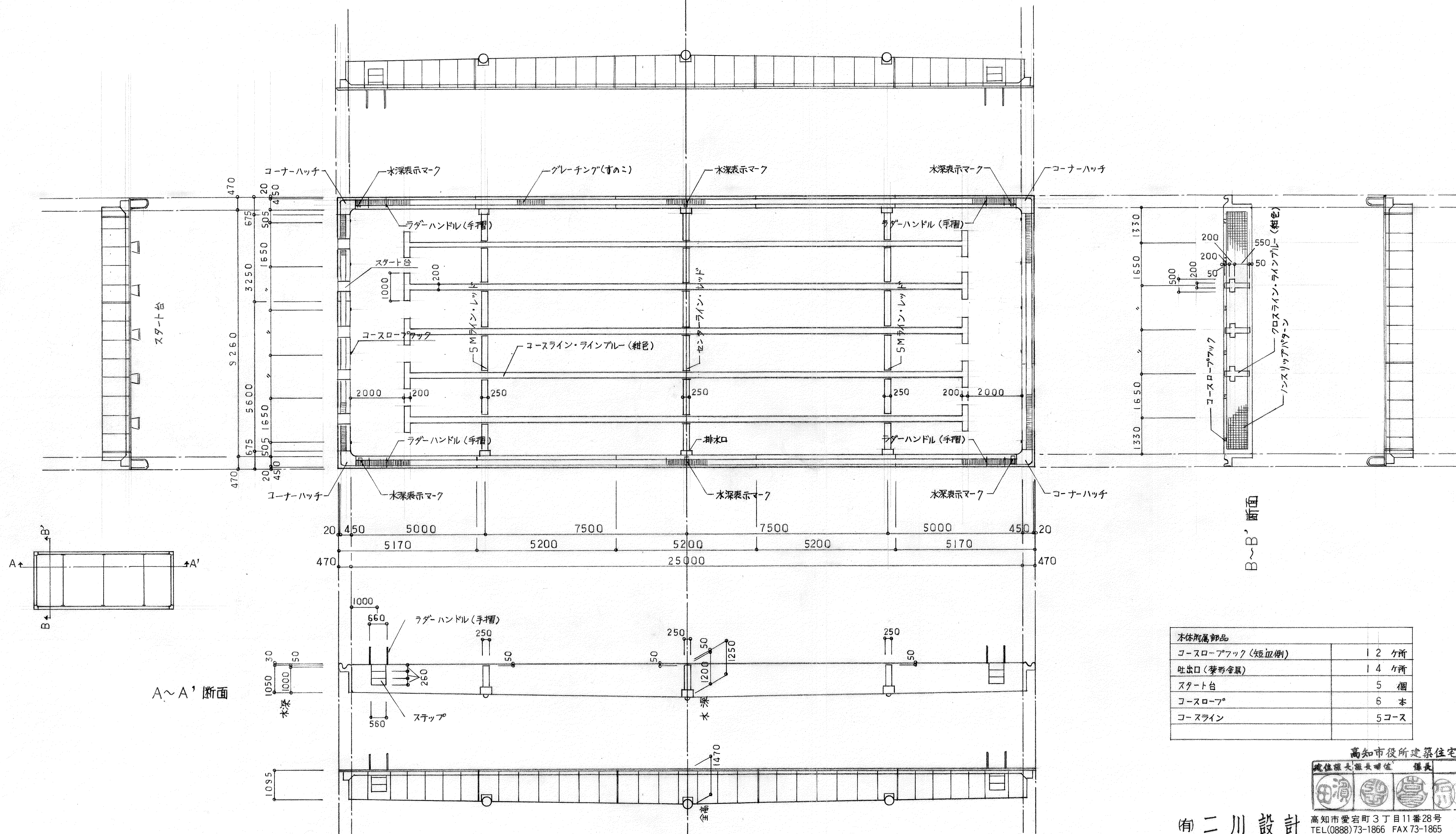
(3)建築工事

- (1) 砕石地盤工事
- (2) サンドクッション工事
- (3) 鉄筋コンクリート基礎工事
- (4) 全周砂盛り工事
- (5) 配管工事
- (6) プールサイド取合コーキング工事
- (7) プール本体標準仕様記載項目以外の工事

二川設計 高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行	作図	校図
図 名 主 プール特記仕様書 工事名	縮尺	図面番号 ABC/D 16





※ 水面積 $25 \text{ M} \times 9.26 \text{ M} - 4 (0.2 \times 0.2 - 0.2 \times 0.2 \times \pi) = 231.4656 \text{ M}^2$
 (π=3.14と仮定)

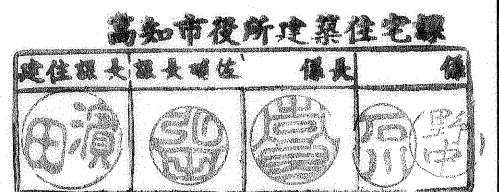
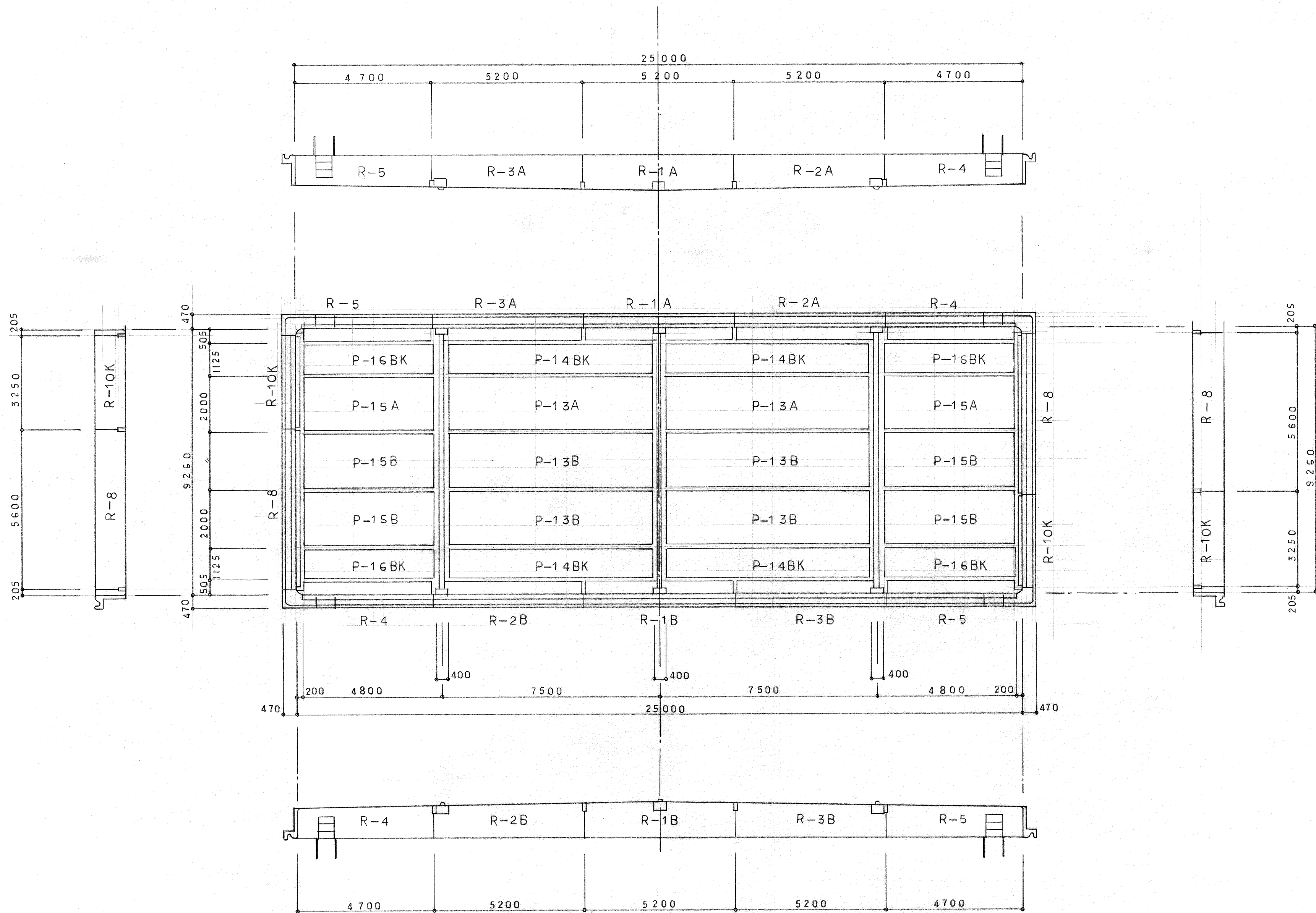
本体附属部品	
コースロープフック (短直樹)	12ヶ所
吐出口 (菱形金具)	14ヶ所
スタート台	5個
コースロープ	6本
コースライン	5コース



二川設計

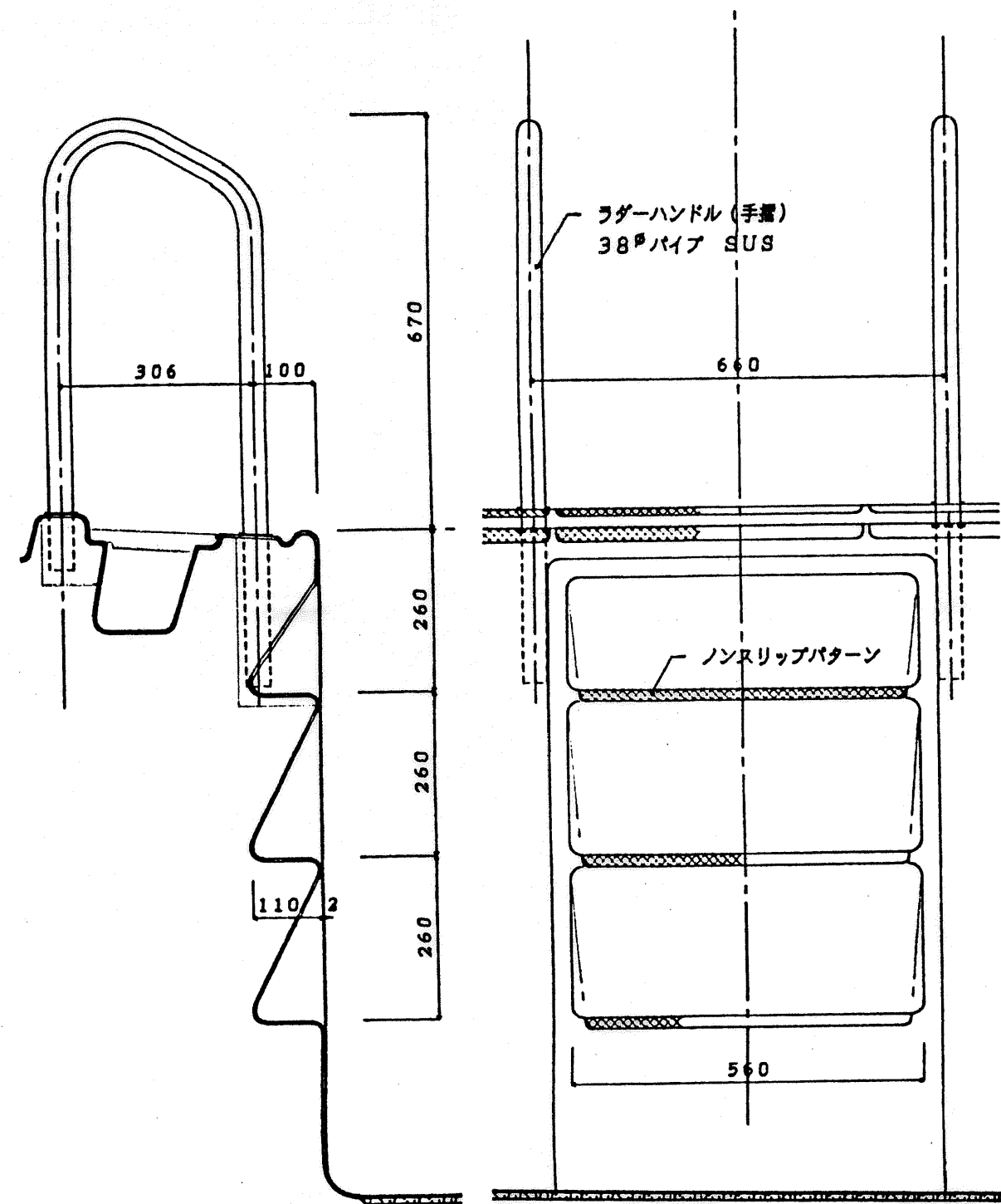
高知市愛宕町3丁目11番28号
 TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号	作図 徳公	検図 市
1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行	図名 プール 詳細図 I	縮尺 1:100
工事名	図面番号 AB④D 17	

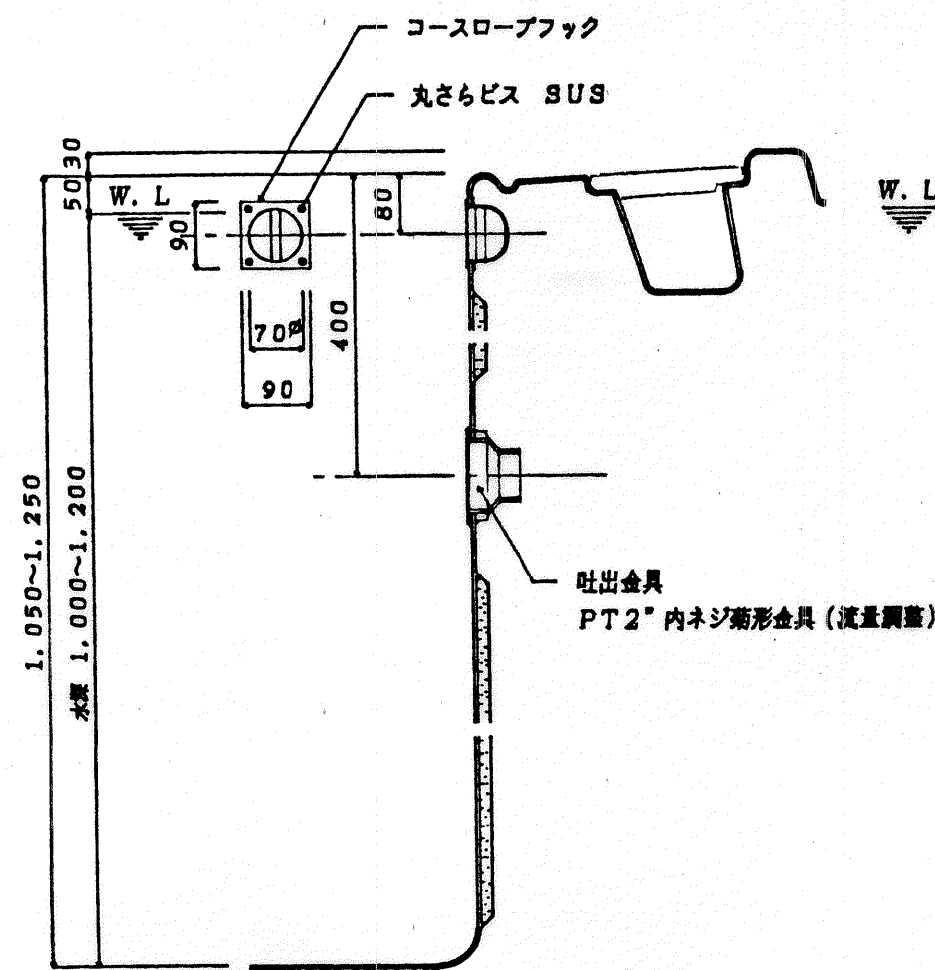


二川設計 高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

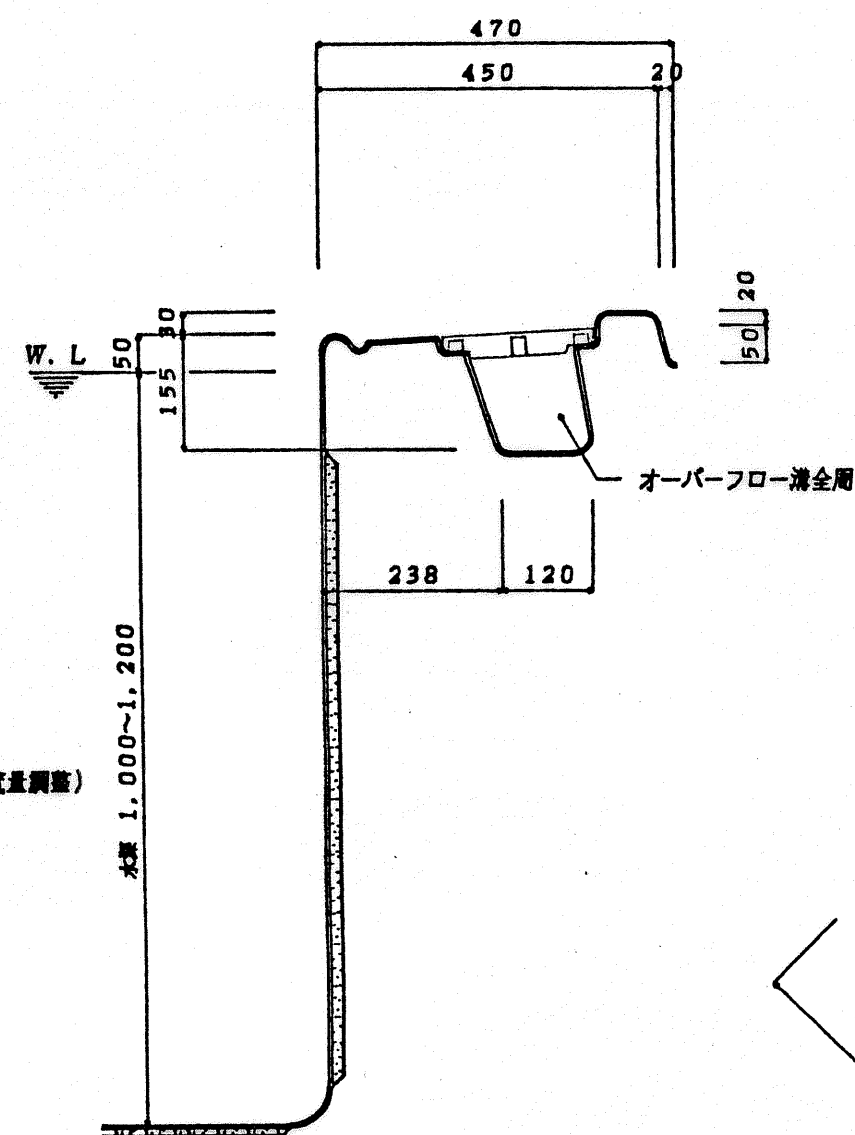
1級建築士事務所登録(知事)第296号	作図 徳広	検図 二川
1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行	縮尺 1:100	
図名 主プール 詳細図 2		図面番号 ABCD 18
工事名		



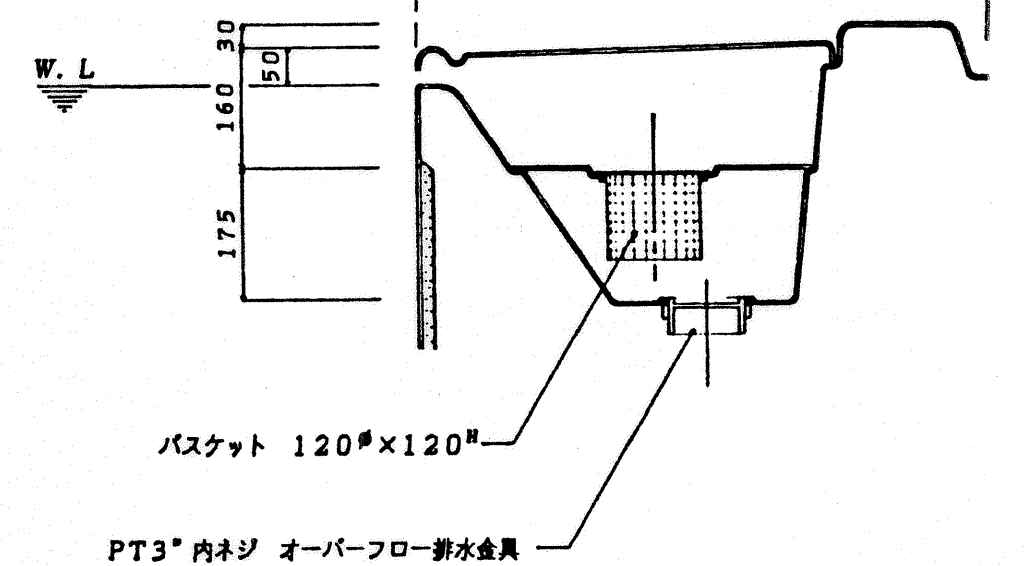
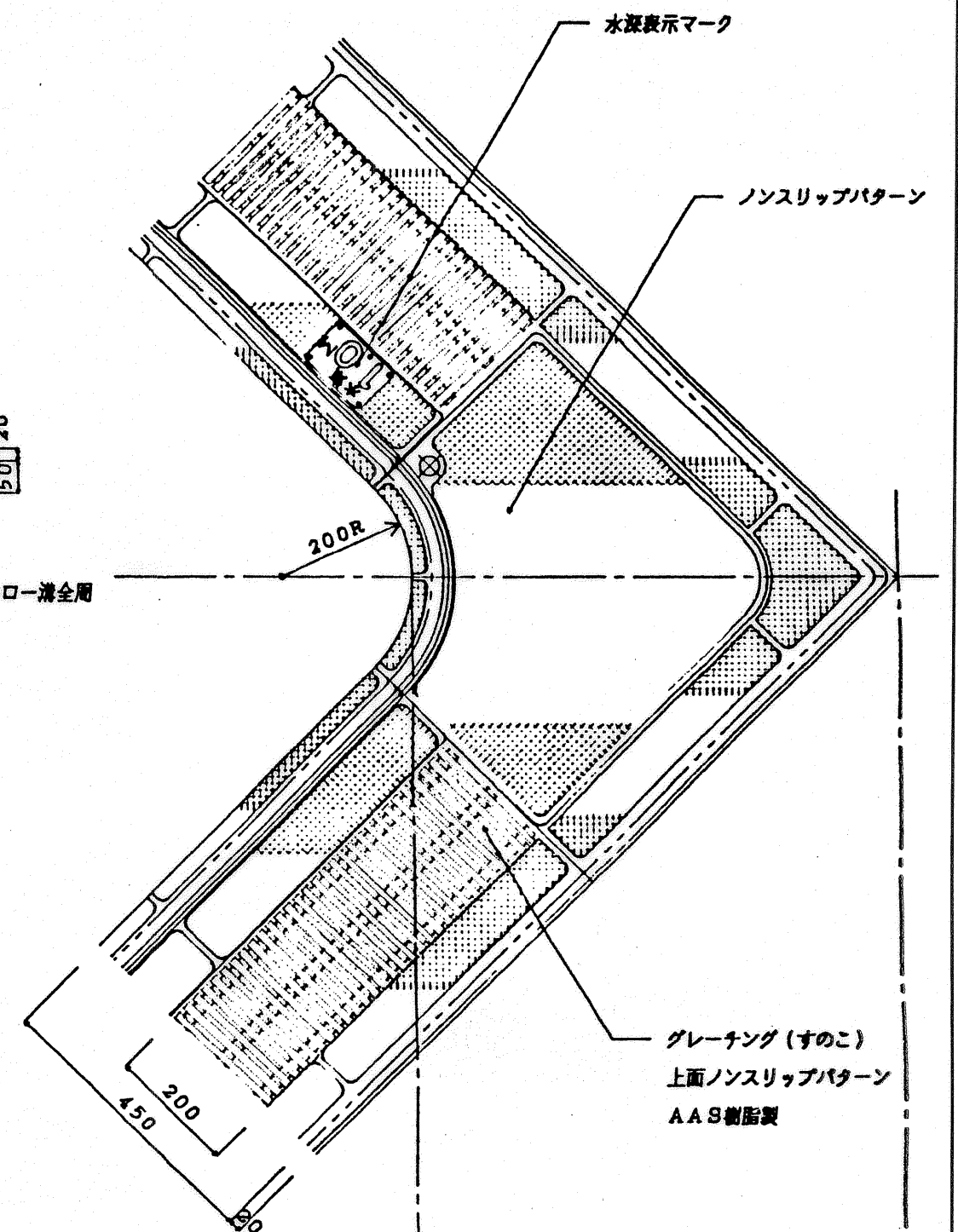
ステップ詳細図



コースロープフック・吐出口詳細図

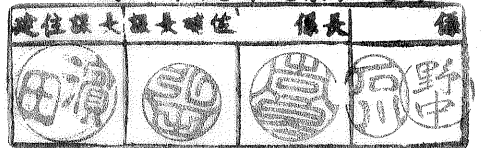


オーバーフロー溝詳細図



コーナーオーバーフロー詳細図

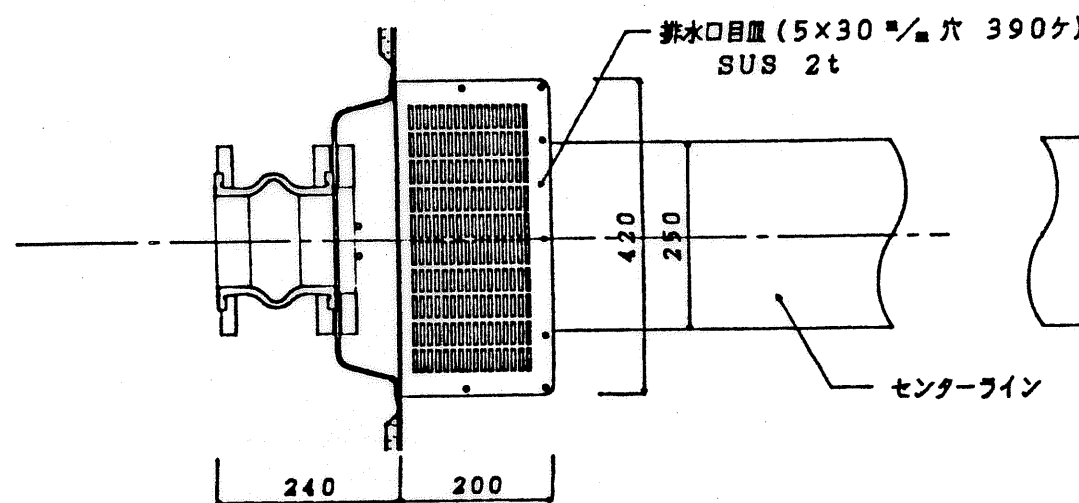
高知市役所建築住宅課



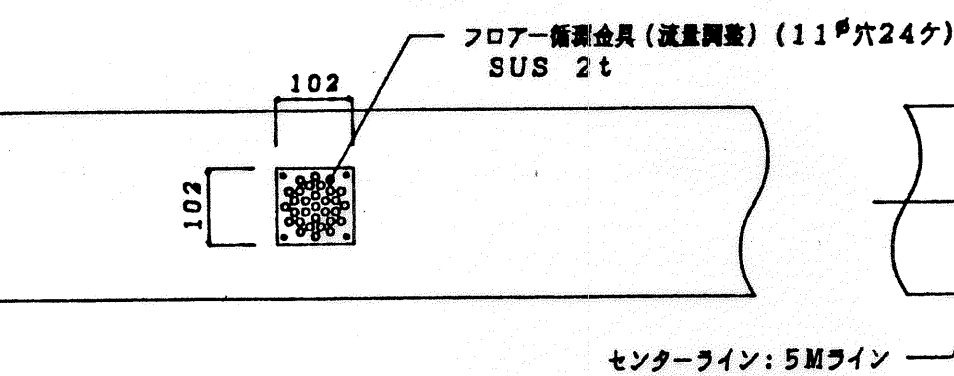
高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX73-1865

有 二 川 設 計

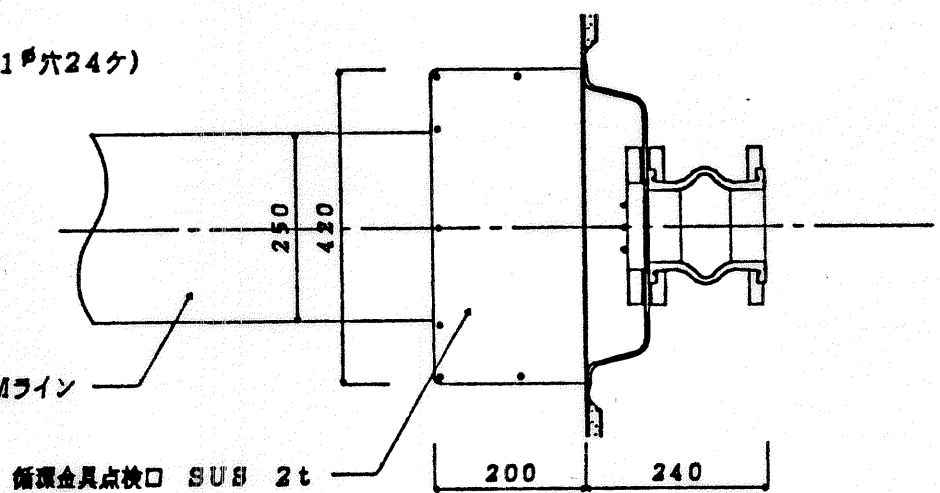
1級建築士事務所登録(知事)第296号	作図 徳	検図 元
1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行		
図 名 主 プール 詳細図 3	縮尺 1:10	
工事名	図面番号 ABC/D 19	



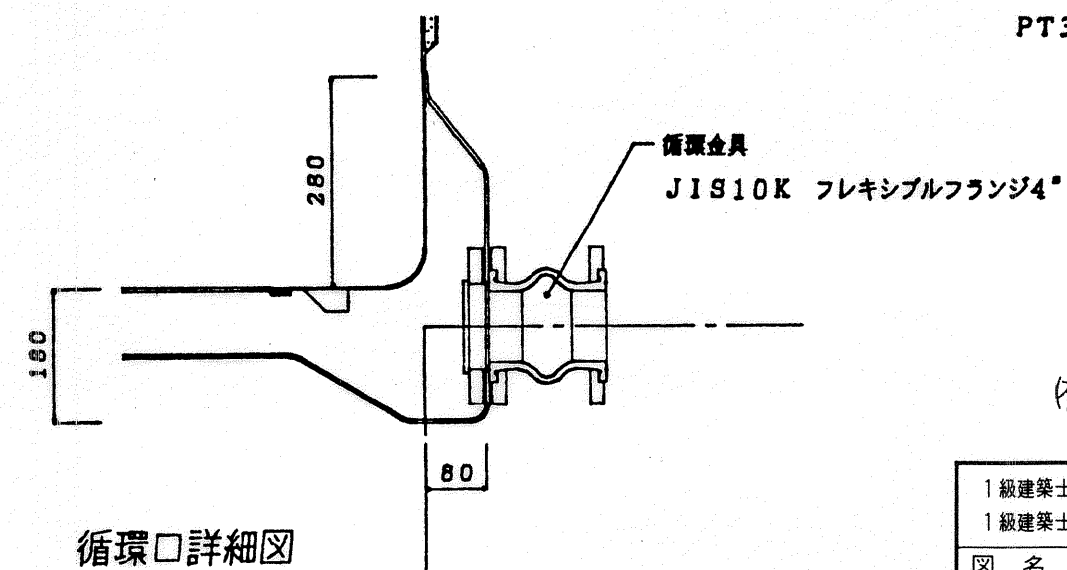
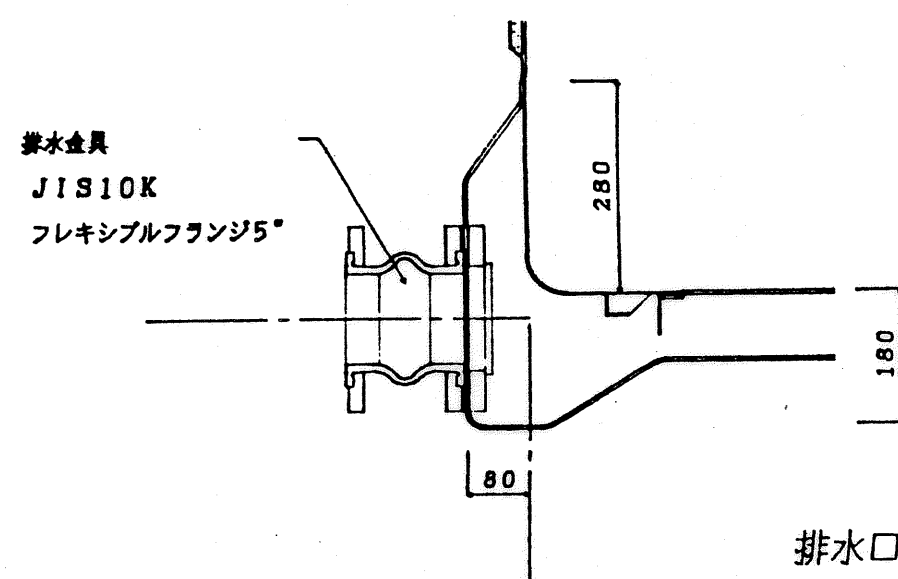
排水口詳細図

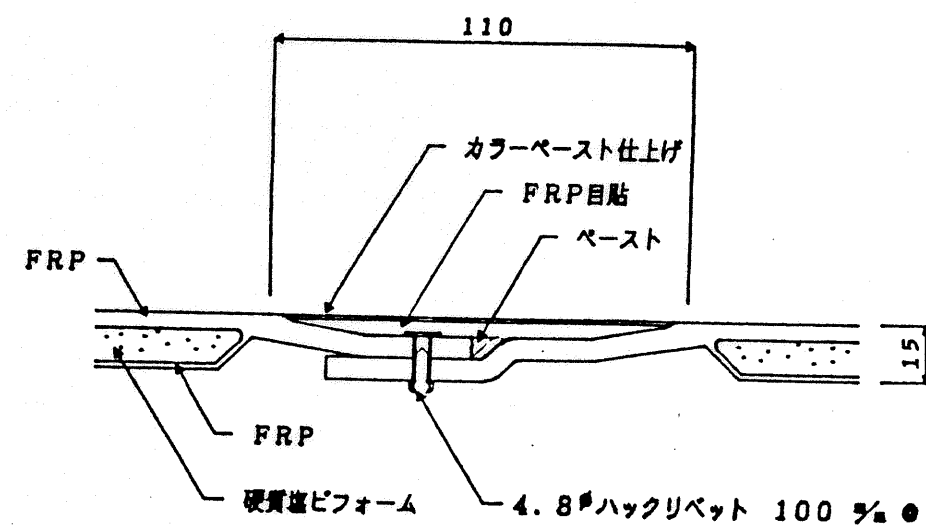


ガーター詳細図

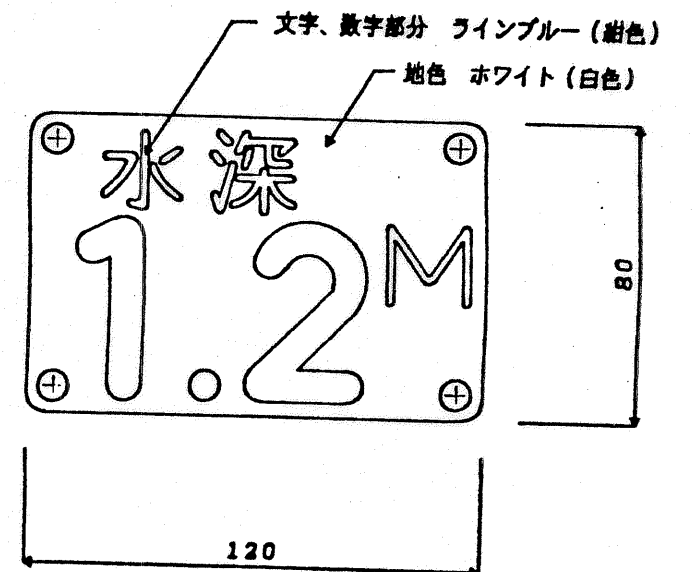
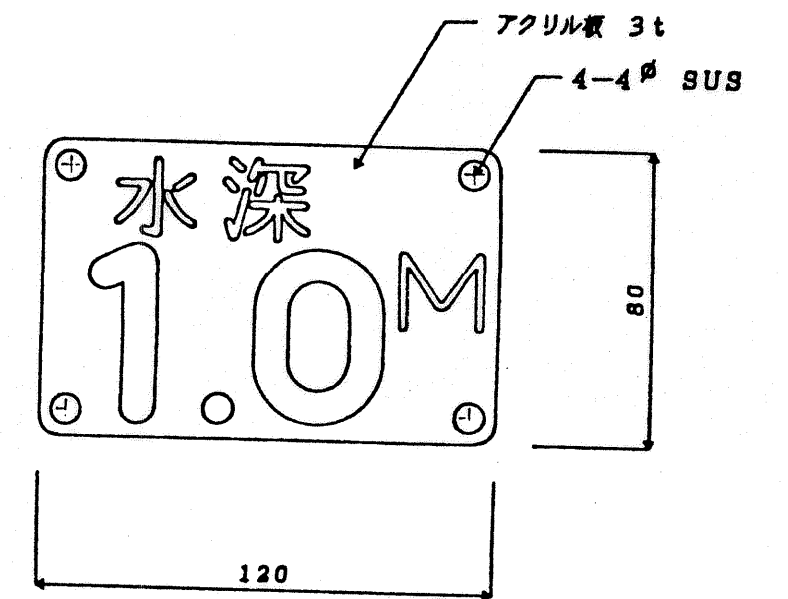
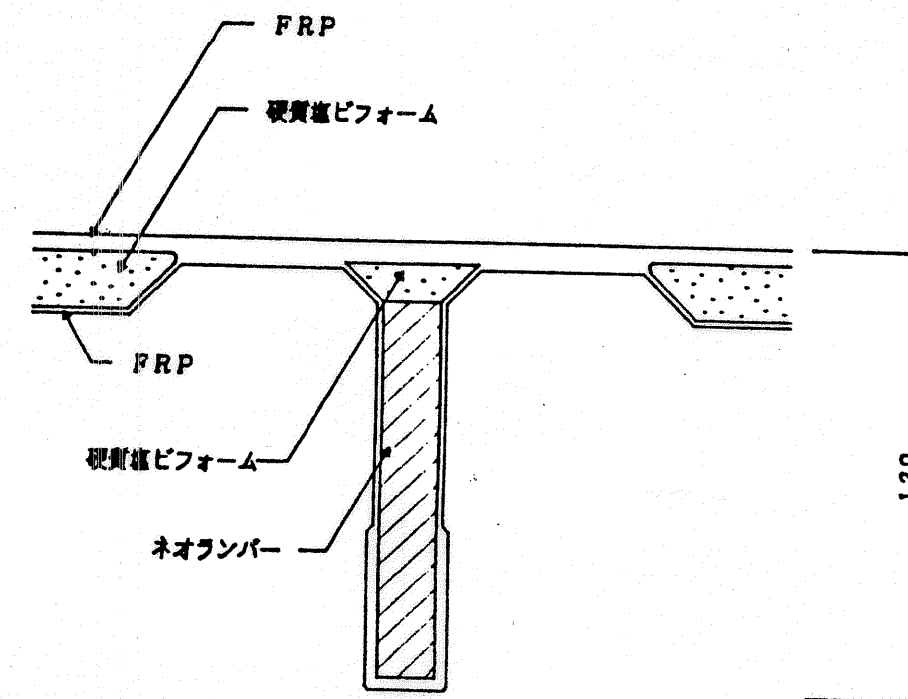
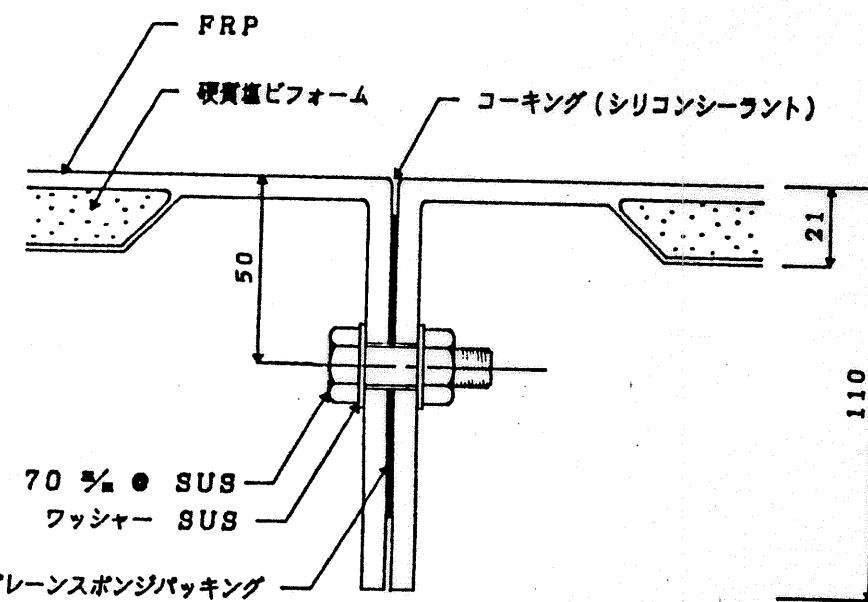


循環口詳細図





10φボルト L=35&50 70% SUS
ワッシャー SUS
ネオプレーンスポンジパッキング

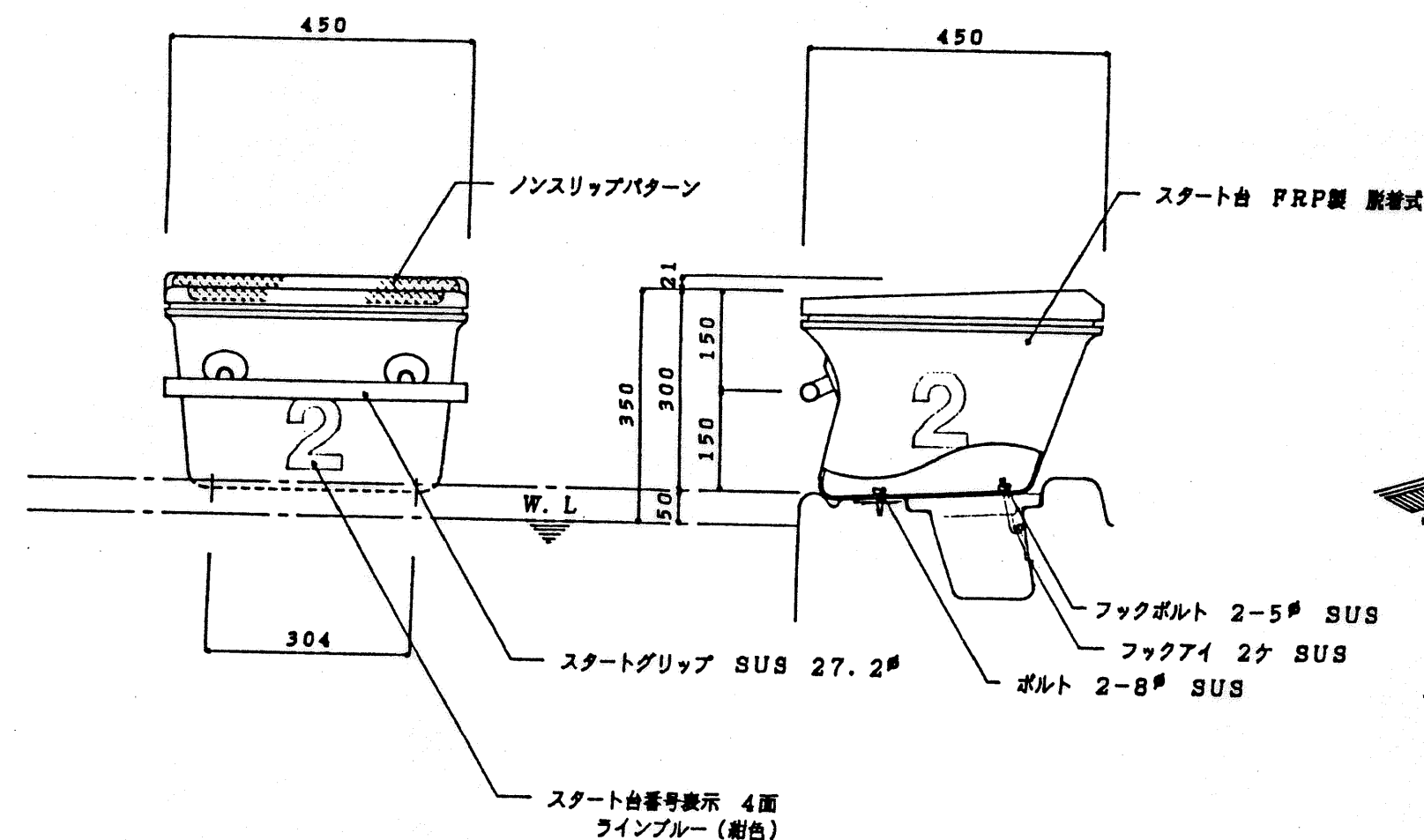


フロアユニットジョイント図 1/2

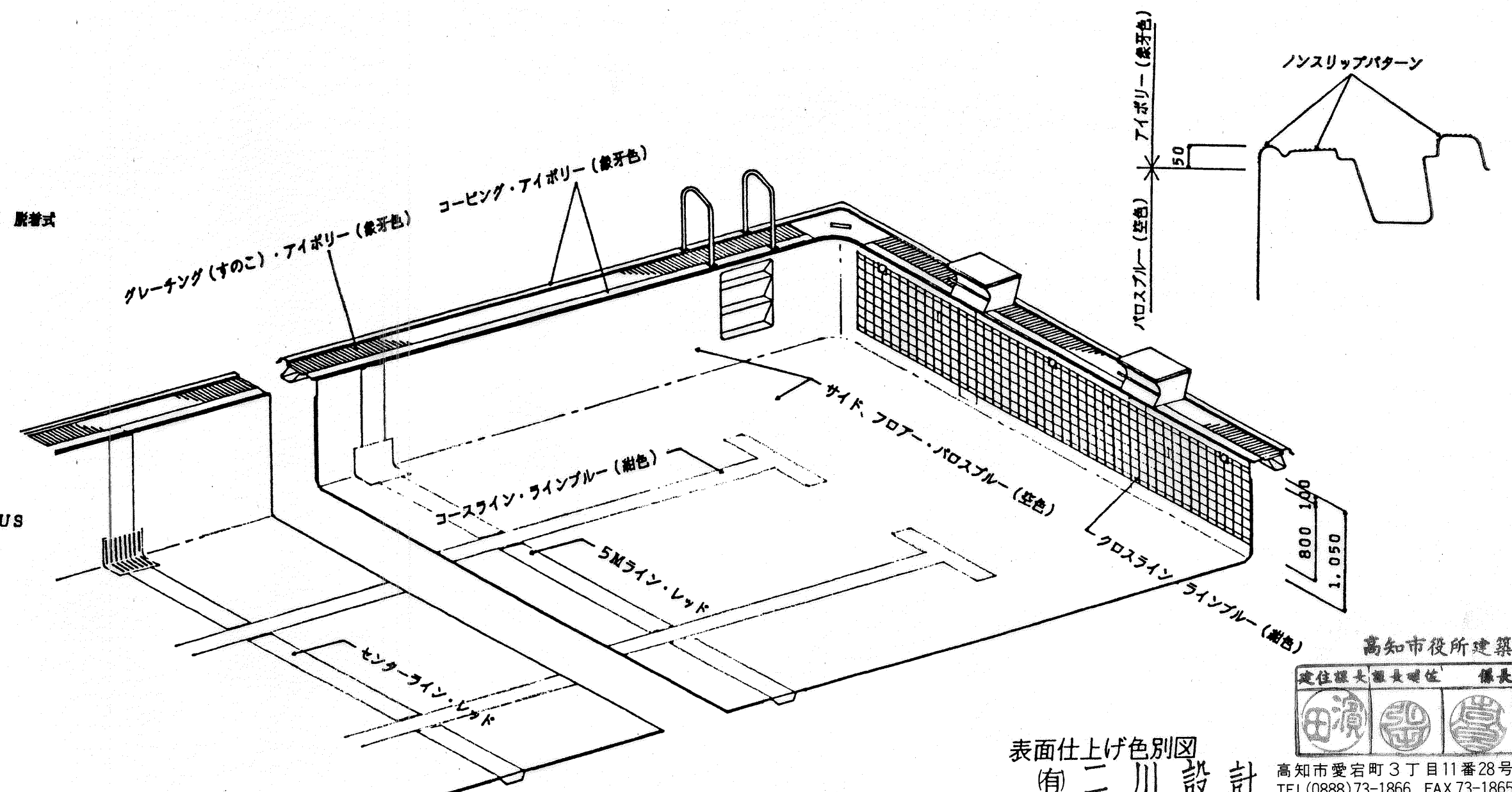
サイドユニットジョイント図 1/2

補強リブ詳細図 1/2

水深表示マーク詳細図 1/2



スタート台詳細図 1/10



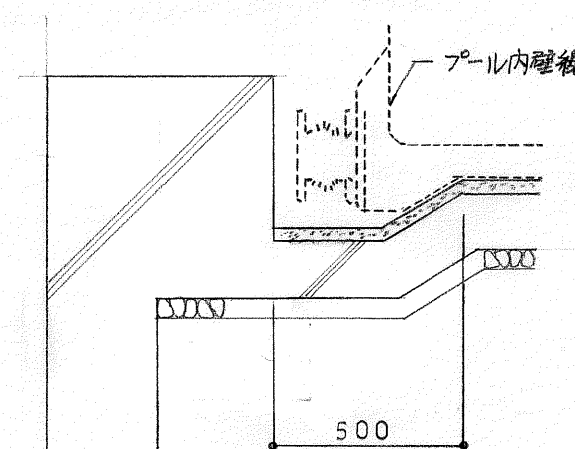
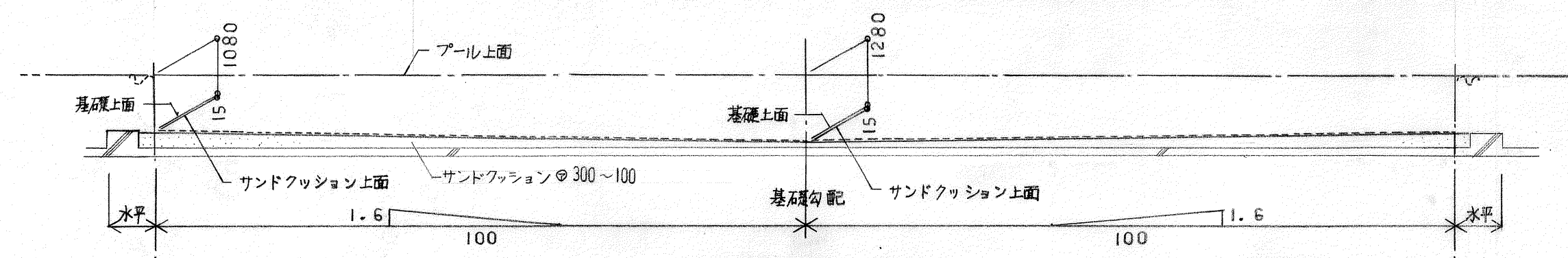
表面仕上げ色別図
有 二 川 設 計

高知市役所建築住宅課
高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

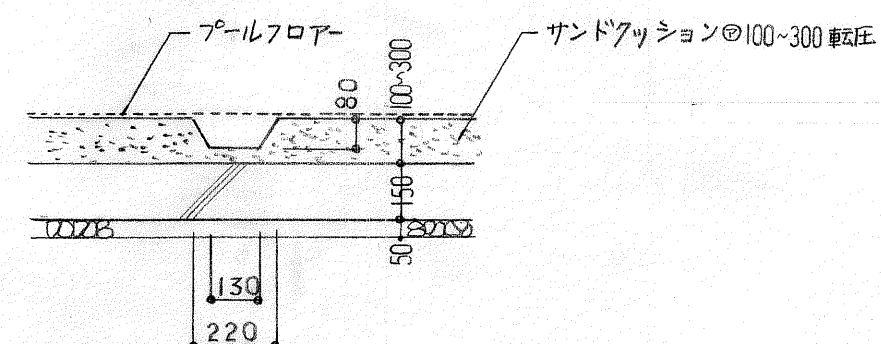
1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号	二川 益行	作図	検図
図名 主 プール詳細図 4	縮尺 1:2 1:10	図面番号 A B C D	20

This architectural drawing shows a rectangular swimming pool layout with detailed dimensions and section lines. The overall dimensions are 26,800 units in width and 11,060 units in depth. The pool's internal dimensions are 22,000 units wide and 9,260 units deep. The drawing includes a dashed line representing the pool's inner wall, labeled "プール内壁線". Section lines A-A and B-B are indicated at various points along the pool's perimeter, with arrows pointing to the respective sections. The drawing also shows the pool's location within a larger rectangular area, with dimensions for the surrounding space. The dimensions are provided in both meters and feet/inches.

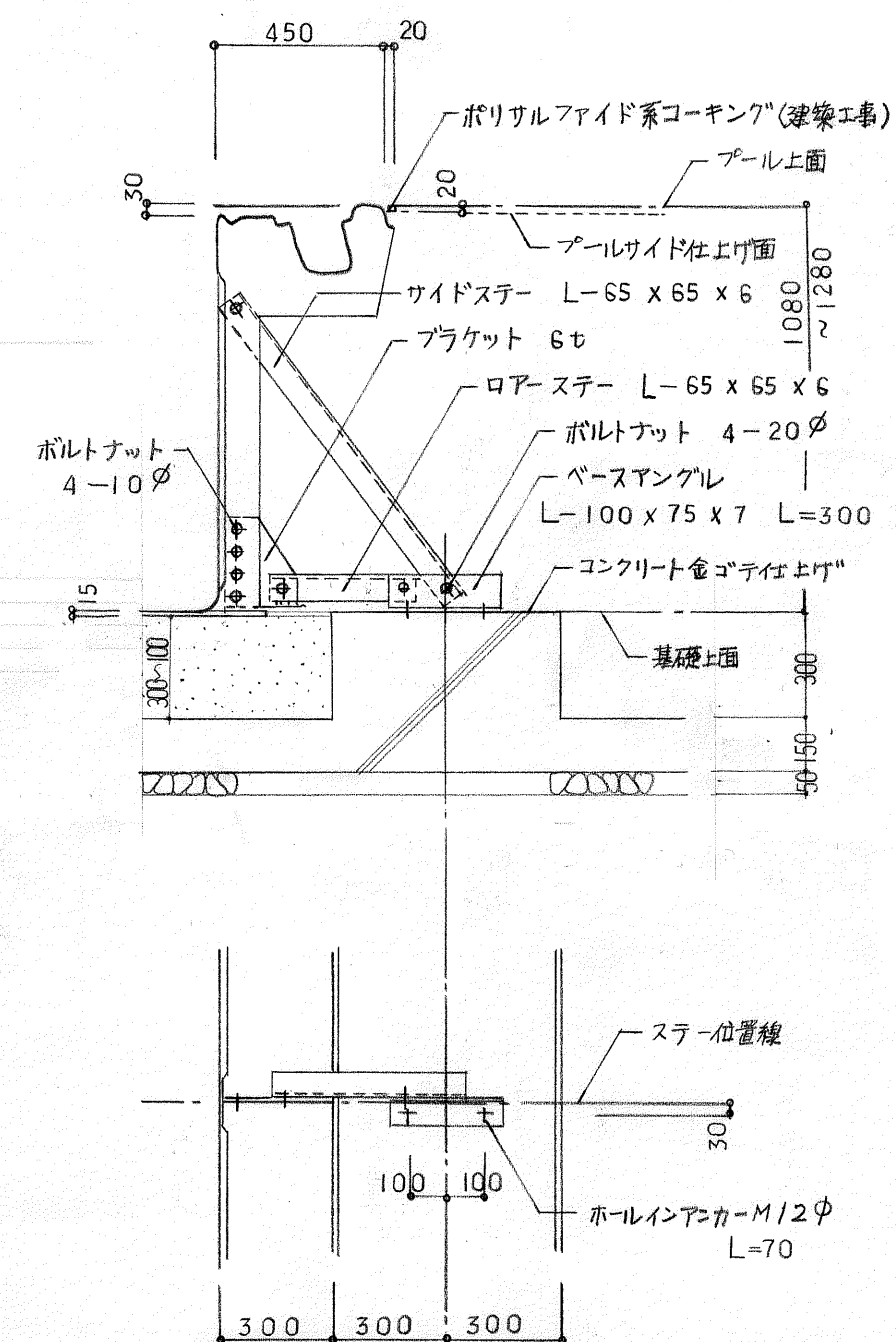
Dimension Type	Value (m)	Value (ft/in)
Overall Width	26,800	88' 0"
Overall Depth	11,060	36' 4"
Pool Internal Width	22,000	72' 4"
Pool Internal Depth	9,260	30' 5"
Pool Wall Thickness (approx.)	1,000	3' 3"
Pool Internal Wall Line (approx.)	20,000	65' 8"



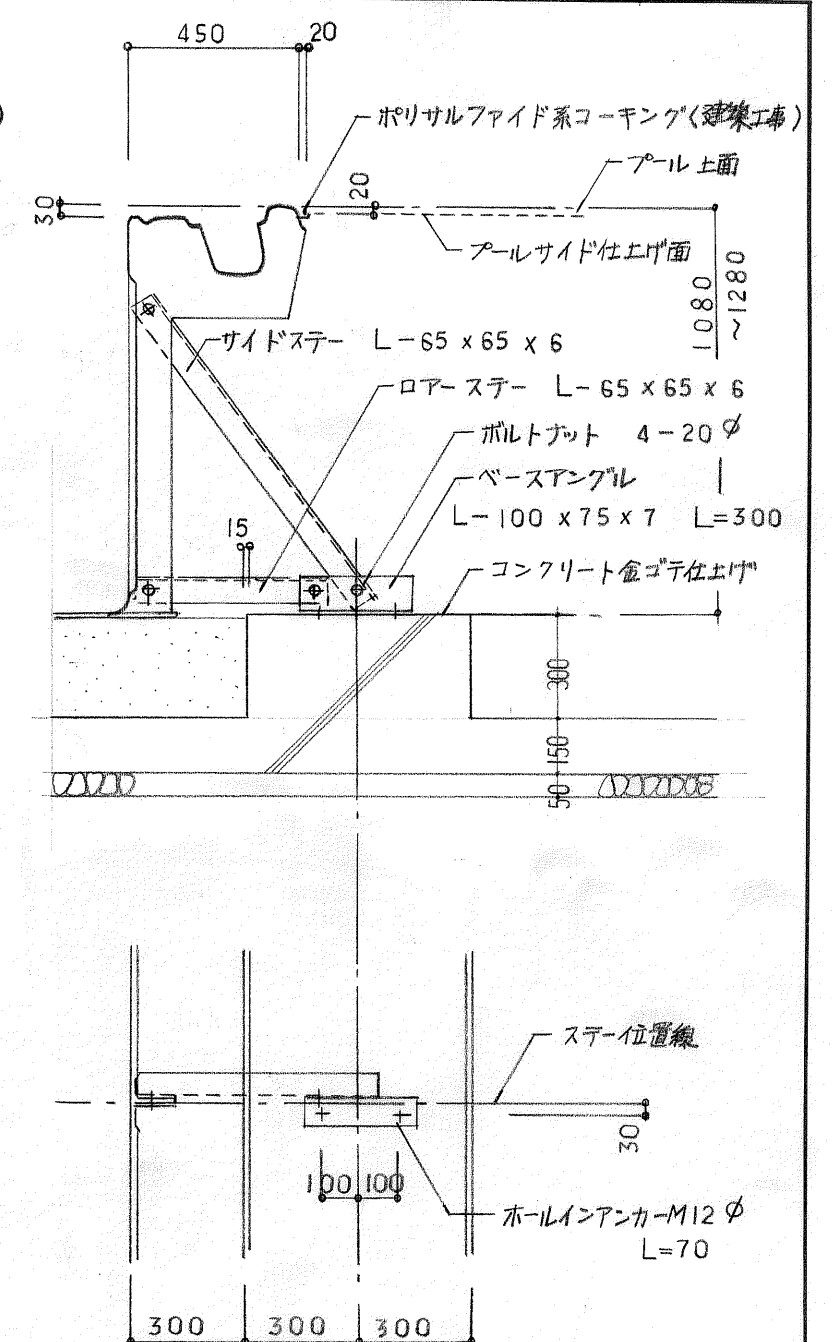
B部断面詳細図 1/20



C~C' 断面詳細図 1/20



ジョイント部ステー取付詳細図 1/20



補強リブ部ステー取付詳細図 1/20

- フール本係組立工事
- ホールインアンカー（三幸商事（株）オールアンカーSCタイプ“SC-1270”）
（アンカーボルト等の他は様の場合は建築工事）
- ベースアングル取付
- ロアーステータ取付
- サイドステータ取付



- 碎石地業工事
- サンドクツション工事
- 鉄筋コンクリート基礎工事
- 全周砂盛り工事

- コンクリート強度は普通コンクリート $f_c = 20 \text{ kg/cm}^2$ を使用のこと。
- 鉄筋はSD30 (JIS 4312規格品) を使用のこと。

高知市役所建築住宅課

健任課長	親女健任	係長	係
田濱	田濱	田濱	野中

(有) 二 川 設 計 高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号	作図 	検図 
図名	縮尺 1:20 1:100	
工事名	主プール詳細図 5 図面番号 A B C D 21	

配管系統図 1/100

200A

150A

125A

150A

150A

125A

150A

100A

125A

80A

100A

65A

50A

125A

1050

2000

1200

2300

2205

9260

505

505

1700

2300

1200

2000

1555

100A

80A

65A

50A

125A

25000

1650

1950

3900

5500

4500

3900

1950

1650

吐出金具
14ヶ処 菊形金具
(流量調整) PT 2" 内ネジ

循環金具
3ヶ処 4"

フィルター工事部分

コーナーオーバーフロー排水金具
4ヶ処 PT 3" 内ネジ

排水金具
1ヶ処 5"



フロア循環金具 (吸込口) (流量調整)
20ヶ処



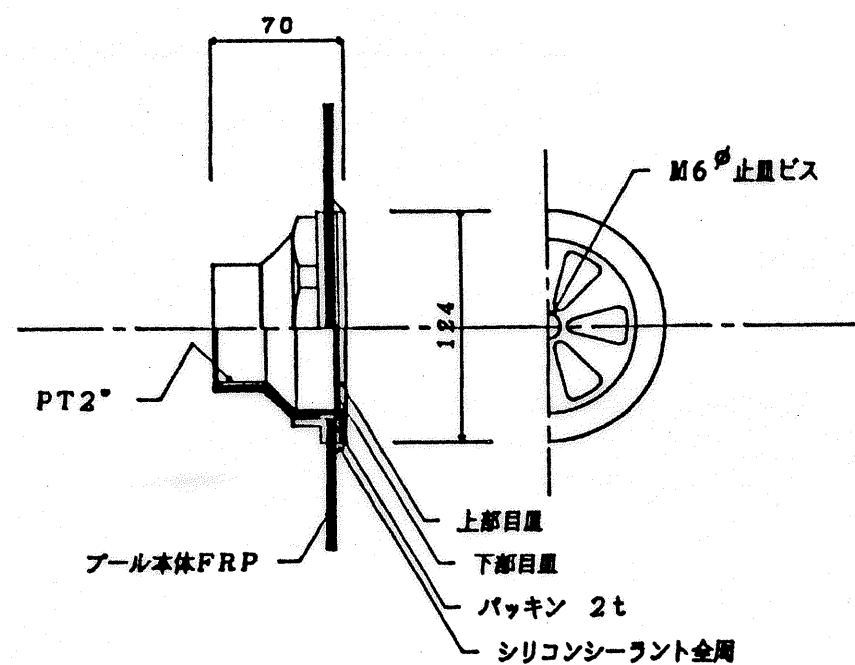
部 品 名	個数	材 質	寸 法	
排水金具	1	EPDM	5"	JIS 10 Kg/cm ²
循環金具	3	"	4"	"
コーナーオーバーフロー排水金具	4	BSC	PT 3"	内ネジ
吐出金具	14	"	PT 2"	" 菊形金具
フロア循環金具(埃込口)	15	SUS	2t	

高知市役所建築住宅課

定住長	課長	係長	係
田瀬	田瀬	田瀬	田瀬

1 級建築士事務所登録(知事)第296号 1 級建築士登録(大臣)第125392号 二 川 益 行	作 図 	検 図 
図 名 主ブルー詳細図 6	縮尺 1:10 1:100	
工事名	図面番号 A B C D 22	

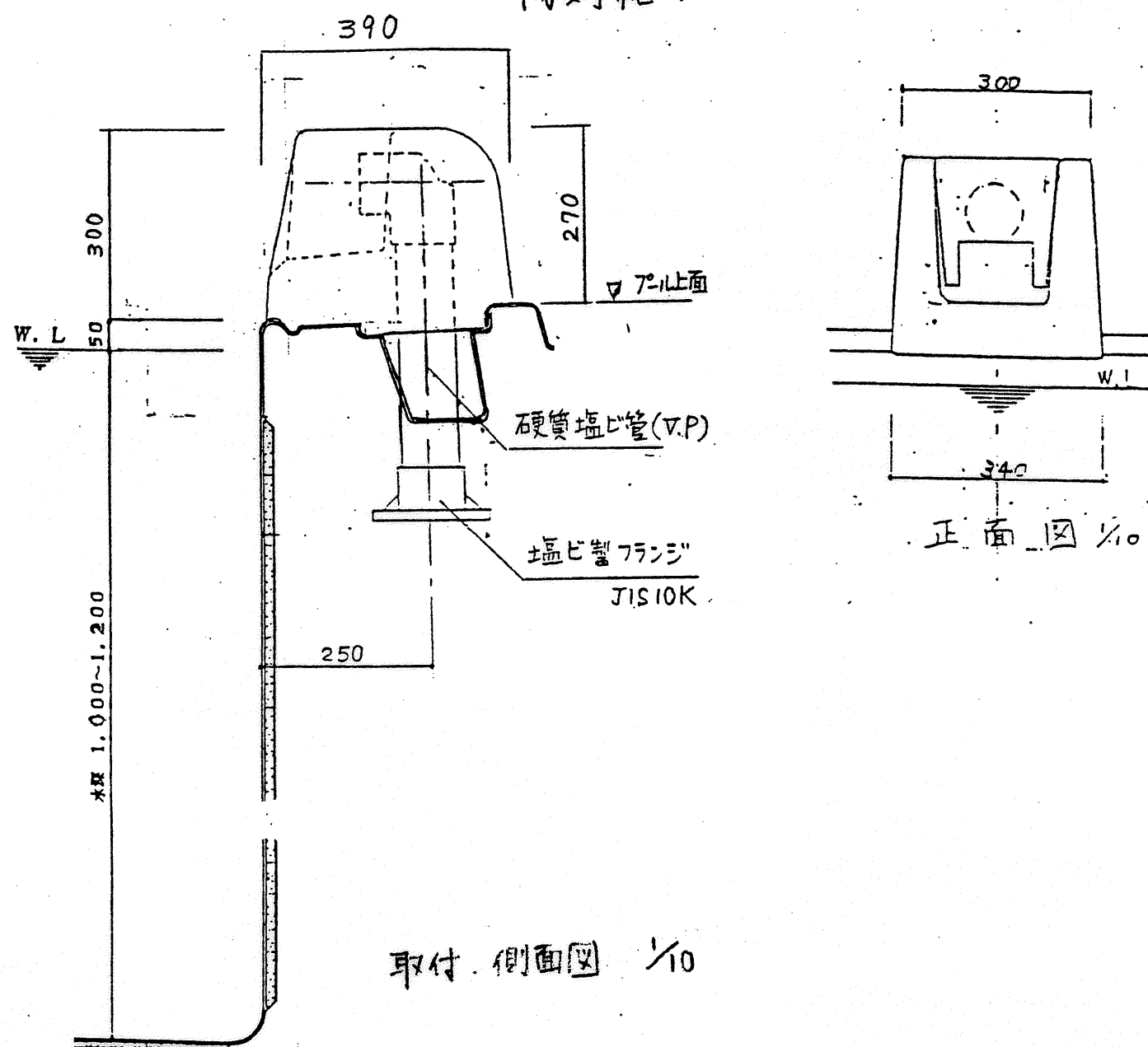
2" 菊形金具



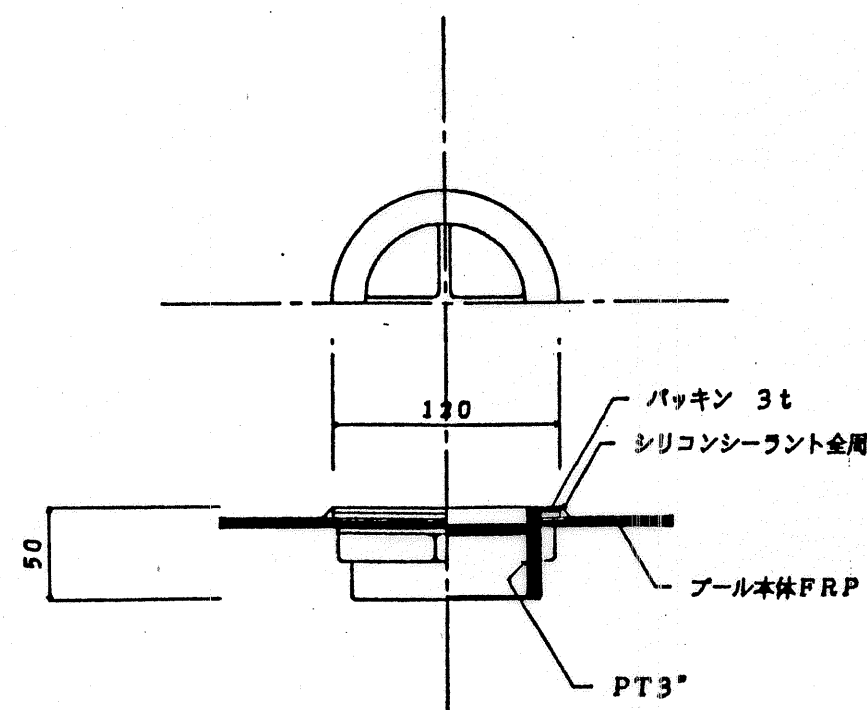
名 称	材 質	
プール本体	FRP	金具貫通穴は101φとする
金 具	BSC	ナイロン粉体塗装 (ネジ切部分は除く)
金具ナット	BSC	
パッキン	ネオプレン	金具へ接着 (アロンアルファ使用) 後補付
シリコンシーラント	シリコン	施工部分をアセトンにて拭取り後施工する

10K 3" フレキシブルフランジ

初期給水口

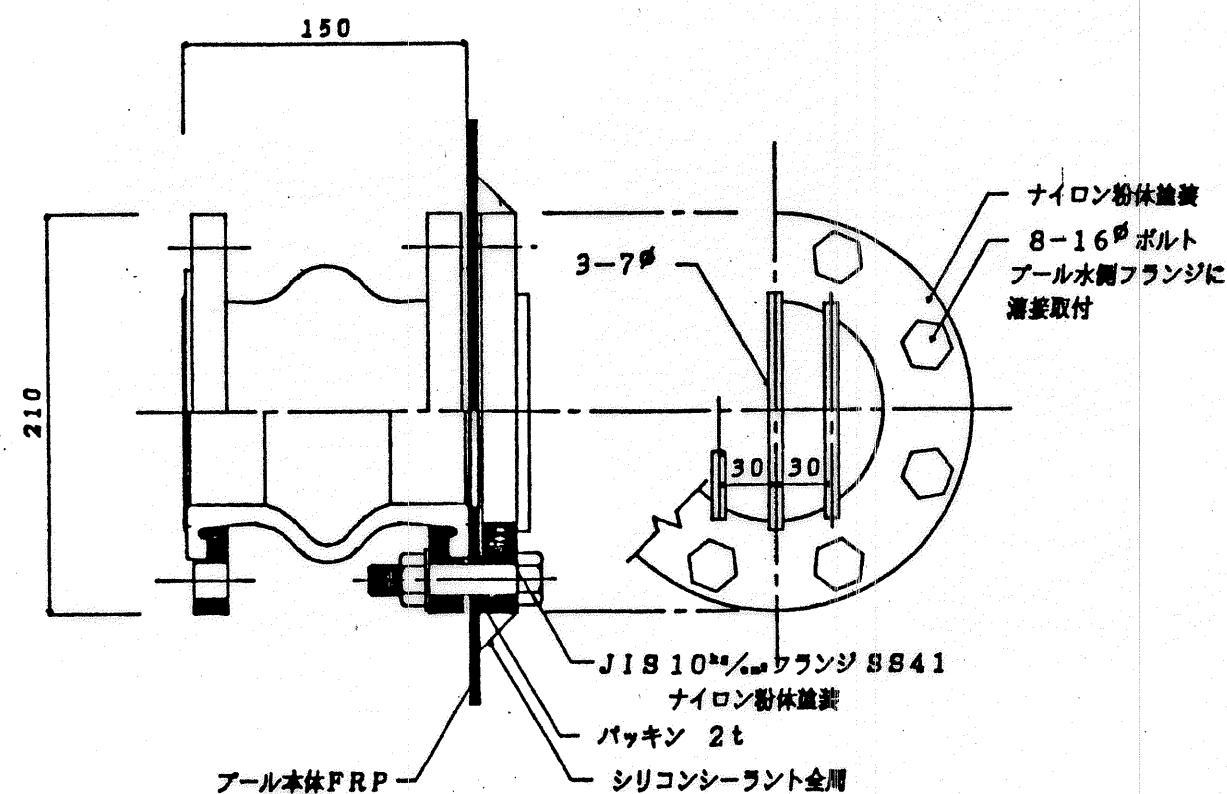


3" 金具



使用箇所	名 称	材 質	
吐出	プール本体	FRP	金具貫通穴は101φとする
吐出	金 具	BSC	ナイロン粉体塗装 (ネジ切部分は除く)
	金具ナット	BSC	
	パッキン	ネオプレン	金具へ接着 (アロンアルファ使用) 後補付
	シリコンシーラント	シリコン	施工部分をアセトンにて拭取り後施工する

10K 4" フレキシブルフランジ

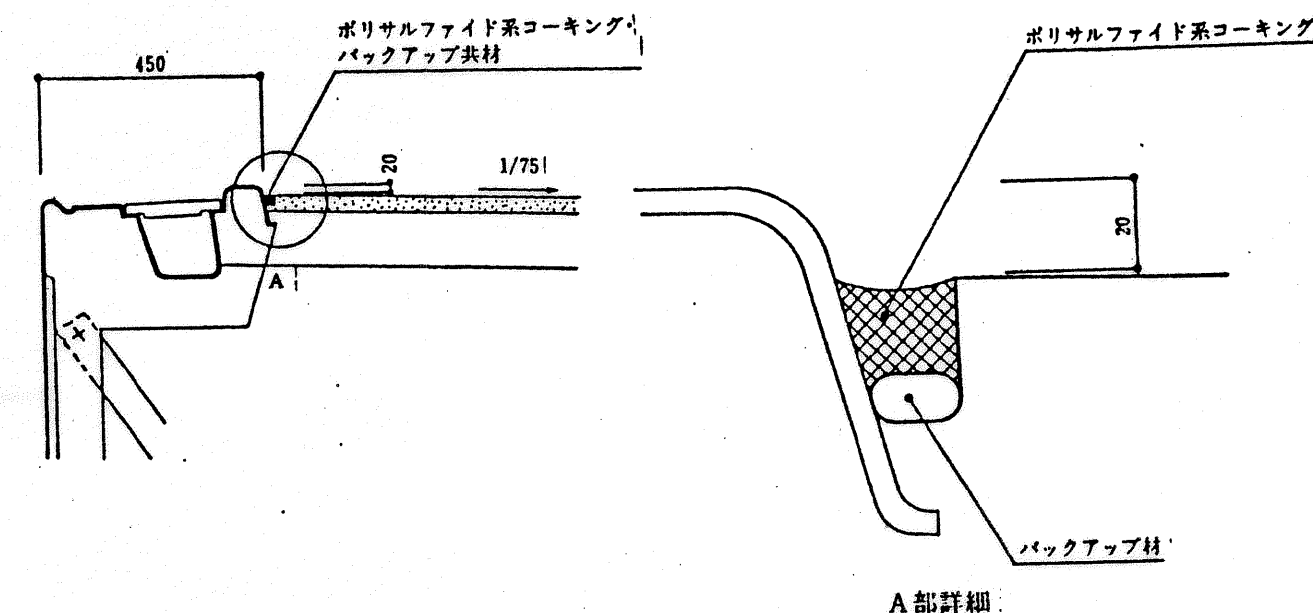


名 称	材 質	
プール本体	FRP	
金 具	SS41	ナイロン粉体塗装
パッキン	ネオプレン	金具へ接着 (アロンアルファ使用) 後補付
シリコンシーラント	シリコン	施工部分をアセトンにて拭取り後施工する
取付金具	SUS	16φ ボルト、ワッシャー、ナット

使用箇所
循環

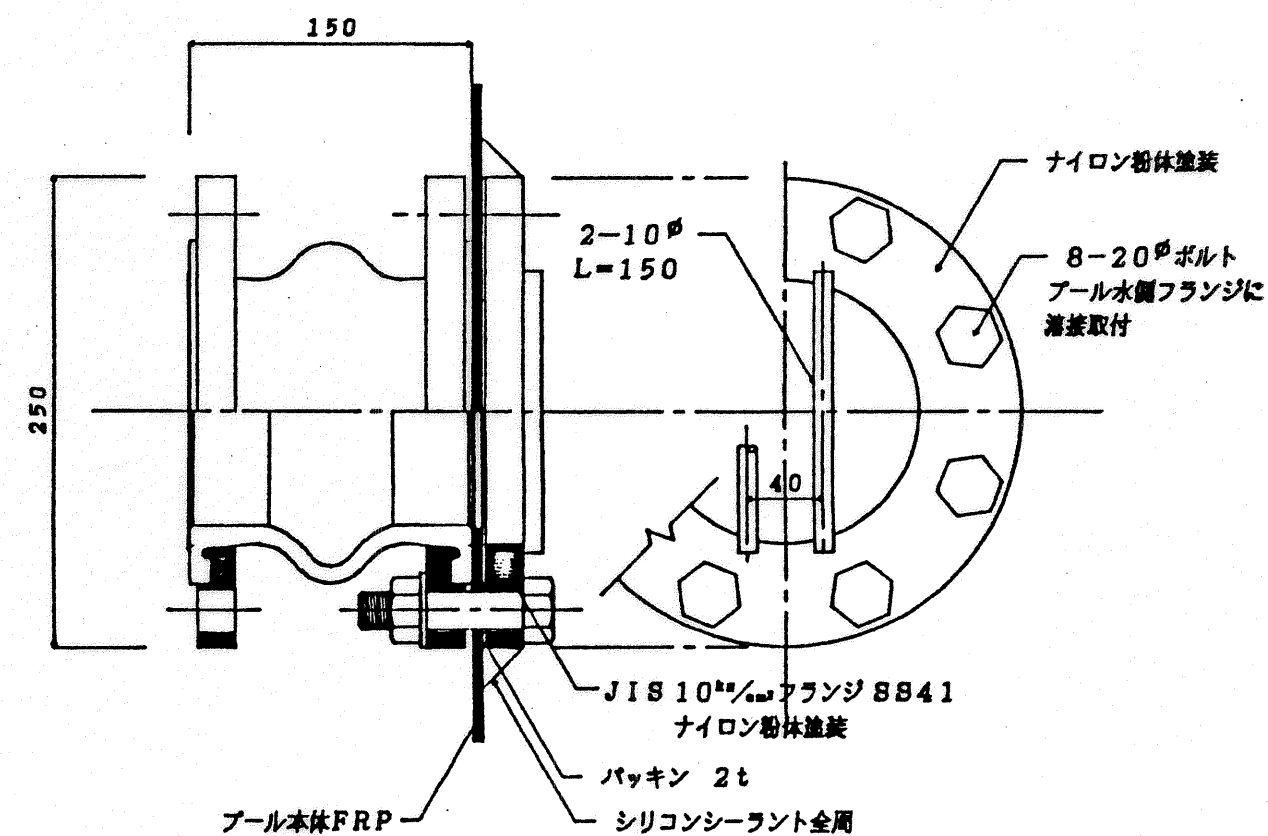
○ プールサイド取合注意事項

- 仕上げ面は、1/75程度の水勾配をとる。
- 仕上げ面は、プール上面より20%下げる。
- プールとの取合は、ポリサルファイド系 (商品名チオコールと同等品) (グレー) を施すこと。



○ プールサイドには、工事用及び保守点検用としての点検口を設けること。

10K 5" フレキシブルフランジ



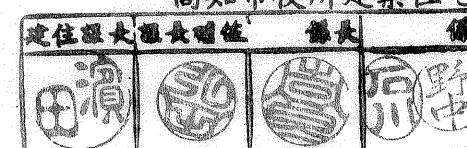
名 称	材 質	
プール本体	FRP	
金 具	SS41	ナイロン粉体塗装
パッキン	ネオプレン	金具へ接着 (アロンアルファ使用) 後補付
シリコンシーラント	シリコン	施工部分をアセトンにて拭取り後施工する
取付金具	SUS	20φ ボルト、ワッシャー、ナット

使用箇所
主排水

㈲ 二川設計 高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号	作図	検図
1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行		
図 名	主プール詳細図 7	
工事名	縮尺 1:4	
	図面番号 ABCD 23	

高知市役所建築住宅課



FRPプール10M×5M仕様書

(1)工事条件

1. プール設置場所50m以内まで10ton車の通行が可能であり、且つプール設置場所まで2m巾以上の資材搬入路を確保してください。
2. レッカー車でプールユニットを設置場所に吊りあげ搬入できるものとしてください。
3. プール設置地盤は長期耐力5ton/㎡以上の均等地盤で不等沈下をおこさない地盤としてください。
4. プール底面は、地下水位より500%以上離れており且つ水はけのよい土質であるものとします。
5. 掘切りは、最後の50~150%を手掘りで行ってください。
6. 砕石地盤は、粒度40~0の砕石を用い長期耐力5ton/㎡以上の均等地盤に転圧して仕上げてください。
7. 砂地盤は川砂又はこれと同等品のものを用い転圧を行い、その上面仕上げは±7.5%以内におきめてください。
8. プール本体位置決め用の墨出しをしてください。
9. 埋戻し土は、川砂又はこれと同等品を使用し、埋戻し300~400%毎に水締めを行い機械力又は人力にて転圧を行ってください。
10. 埋戻しは、プール本体の直線性を確認しながら行ってください。
11. プールとプールサイドとの取合せ部には、別途工事ポリサルファイド系(商品名テオコールと同等品)によるコーキングを行ってください。
12. 諸設備無償貸与事項
 - ① 現場倉庫及び一時保管場所の利用
 - ② 資材置場の利用
13. 無償支給事項
 - ① 現場作業用動力、光熱、水道水

(2)本体工事範囲

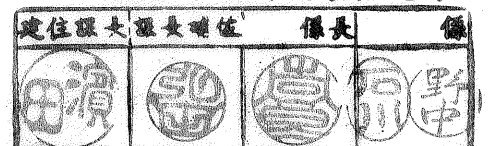
1. プール本体ユニット及び組立工事
 - (1) プール本体ユニット及びプール本体組立部品の搬入
 - (2) プール本体の組立工事
 - ① サイドユニットの組立接続
 - ② フローユニットの組立接続
2. スター取付け工事
 - (1) ベースアングル取付け(ホールイン・アンカー打込み含)
 - (2) ロアースター取付け
 - (3) サイドスター取付け

3. 標準本体附属部品取付け及び関連品
 - (1) 排水口金具取付け
 - (2) オーバーフロー金具取付け
 - (3) 連通フランジ 5K4"

(3)プール本体標準仕様

1. 本体及び本体附属部品			プー ル サ イ ズ									
名 称	仕 様	呼 称	8×4	10×4	10×6	10×8	15×6	15×8	15×10	10×5		
(1) サイドユニット(側板)	ゲルコート+FRP	ユニット	6	6	6	8	8	10	10	6		
(2) サイドユニット端板	FRP+ネオランパー(1部ラベ使用)+FRP	ユニット	2	4	6	8	6	8	10	4		
(3) フローユニット(底板)	ゲルコート+FRP+硬質塩ビフォーム+FRP	ユニット	2	4	6	8	6	8	10	4		
(4) サイドスター	SSZ耐蝕仕上げ L-65×65×6	本	12	14	16	18	20	22	24	16		
(5) ロアースター	同 上 同 上	本	8	10	12	14	16	18	20	12		
(6) ベースアングル	同 上 L-100×75×7	本	12	14	16	18	20	22	24	16		
(7) 排水口目皿	SUS 304 2t 8×30%穴 265ヶ	個	1	1	1	1	1	2	2	1		
(8) 排水口金具	JIS 10Kフランジ付 SGP3"ナイロン樹脂塗装	個	1	1	1	1	1	2	2	1		
(9) オーバーフロー目皿	SUS 304 2t 8×30%穴 56ヶ	個	4	4	6	6	8	8	10	6		
(10) オーバーフロー口金具	BSC PT1"ナイロン樹脂塗装	個	4	4	6	6	8	8	10	6		
(11) コーナー部オーバーフロー目皿	SUS 304 2t 8×30%穴 56ヶ	個	4	4	4	4	4	4	4	4		
(12) コーナー部オーバーフロー金具	BSC PT1"ナイロン樹脂塗装	個	4	4	4	4	4	4	4	4		
(13) 側板金具	BSC PT1" 同 上	個	1	1	1	1	1			1		
(14) 吐出口金具	BSC ナイロン樹脂塗装で彫刻排水金具	個	3	3	3	4	5	6	6	3		
(15) 水深表示マーカー	FRP SMC成形品 0.7m表示(縦番付)	箇所	4	4	4	4	4	4	4	4		
(16) フィルター	ビュレックス社ナニシアンサンデフォルターJTR25	個	1	1	1	1	1	1	1	—		
(17) ヘアーキャッチャー	BGS-	個	1	1	1	1	1	1	1	—		
(18) ヘアーキャッチャーバスケット	SUS 304 10.5インチバスケット	個	1	1	1	1	1	1	1	—		
(19) 循環ポンプ	荏原製作所製503QD計量ポンプ (1.5kW200V)	個	1	1	1	1	1	1	1	—		
(20) 電気自動注入器		個	1	1	1	1	1	1	1	—		
(21) ポンプカバー	PVC-	個	1	1	1	1	1	1	1	—		
(22) プール本体カラーリング	プール本体接続部<水 中 部(シリコンシーラント)パロスブルー> オーバーフロー部(シリコンシーラント)アイボリー オーバーフロー部 アイボリー(象牙色) ユニッ ト 部 パロスブルー(空 色) フ ロー ユニッ ト 部 パロスブルー(空 色)											

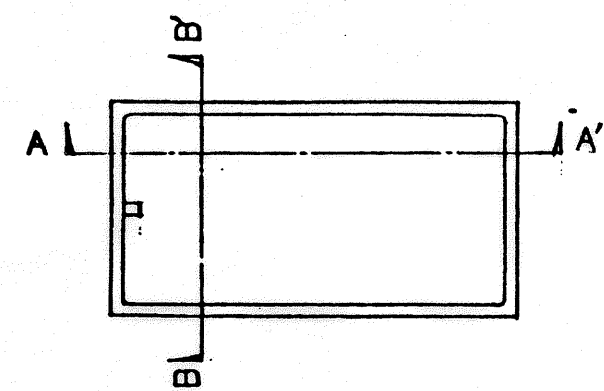
高知市役所建築住宅課



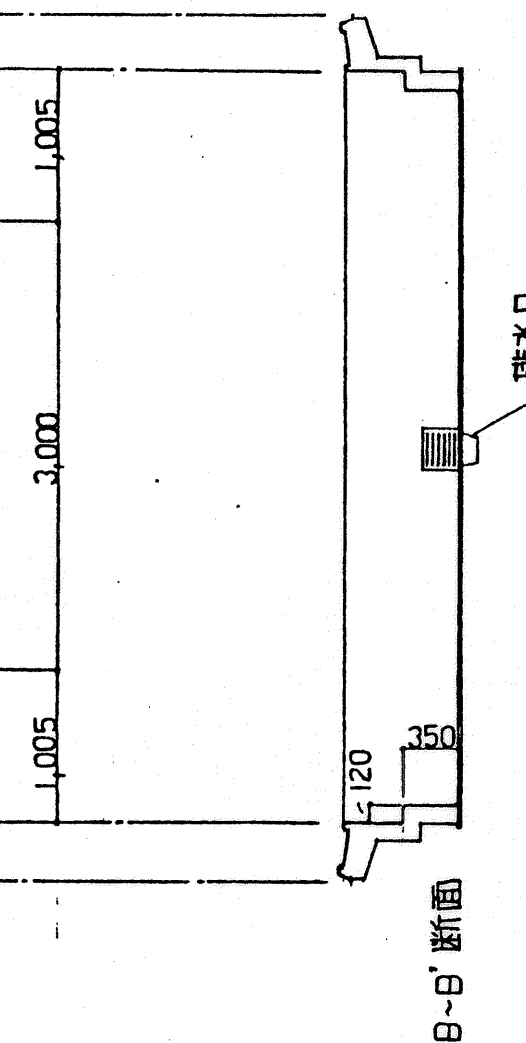
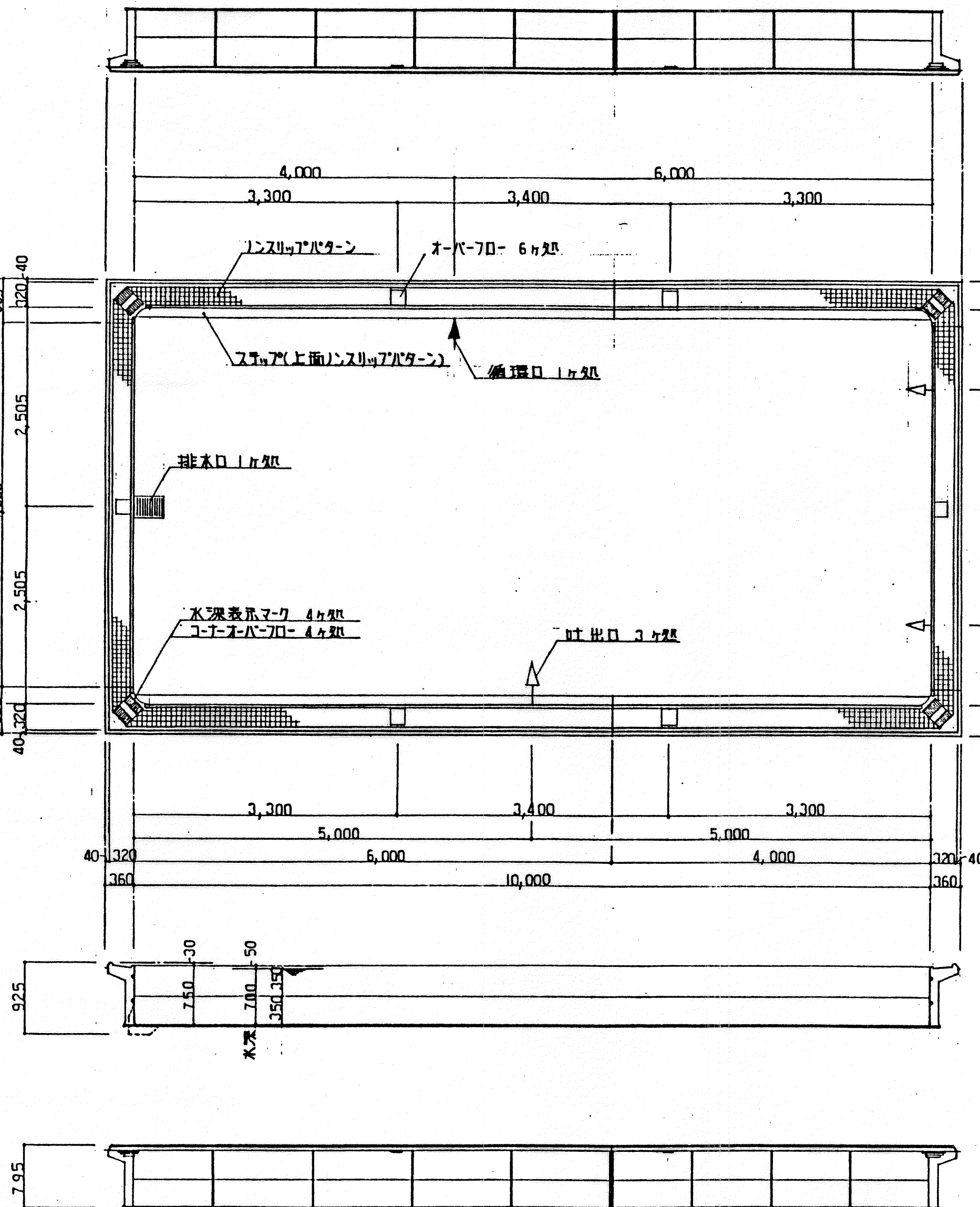
二川設計

高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX73-1865

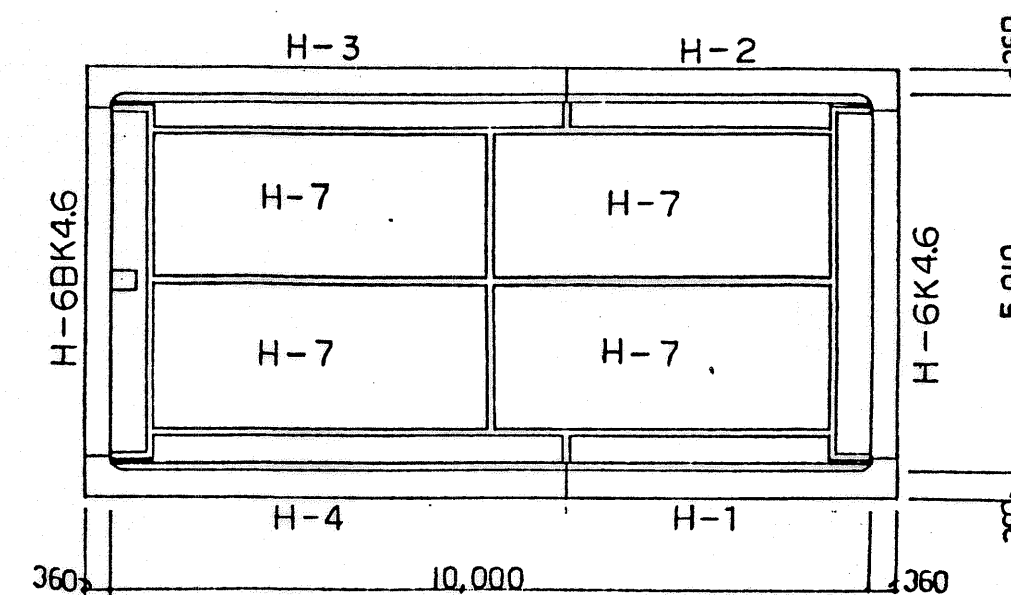
1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号	二川 益 行	作図	検図
図 名	補助プール特記仕様書	縮尺	
工事名		図面番号	ABCD 24



A-A' 断面



B-B' 断面



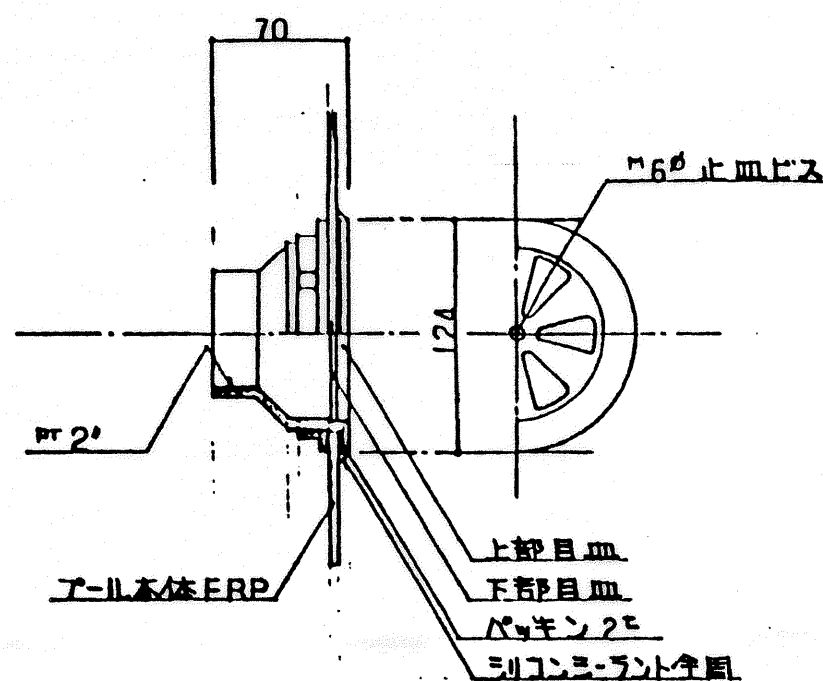
パネル割付図 1/100

※ 水面積 $10\text{m} \times 5.01\text{m} - 4(0.2 \times 0.2 - \frac{0.2 \times 0.2 \times \pi}{4}) = 50.0656\text{m}^2$
 (π = 3.14 と設定)



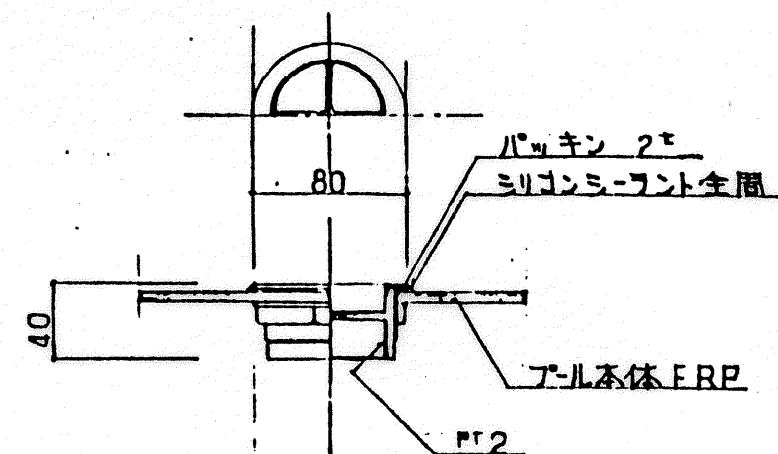
二川設計 高知市愛宕町3丁目11番28号
 TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号	作図	検図
1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行		
図名 補助プール詳細図 I	縮尺 1:100	
工事名	図面番号 ABCD 25	



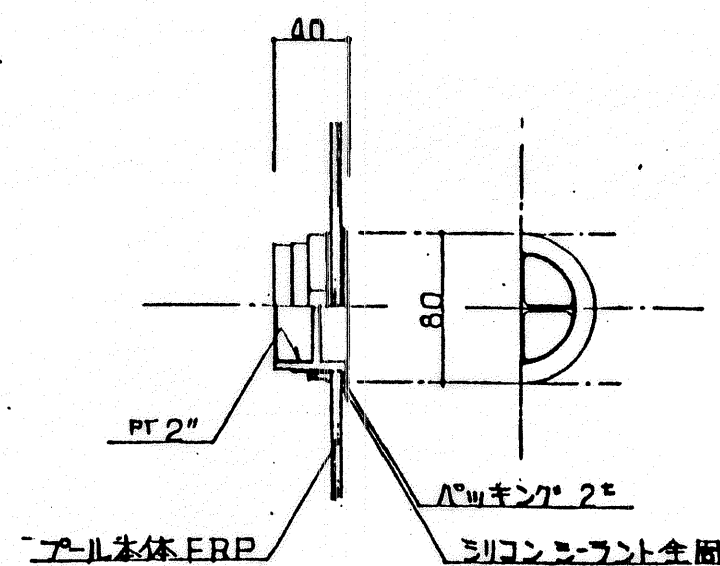
名称	材質	
アール本体	FRP	金具貫通穴は101φとする
金具	BSC	ナイロン粉体塗装(ネジ切部分はこの色)
金具ナット	BSC	
パッキン	ネオアレン	金具へ接着(アロンアルファ使用)後締付
シリコンシーラント	シリコン	加工部分をアセトンにて拭取り後施工する

2" 角形給水金具詳細図 1/4



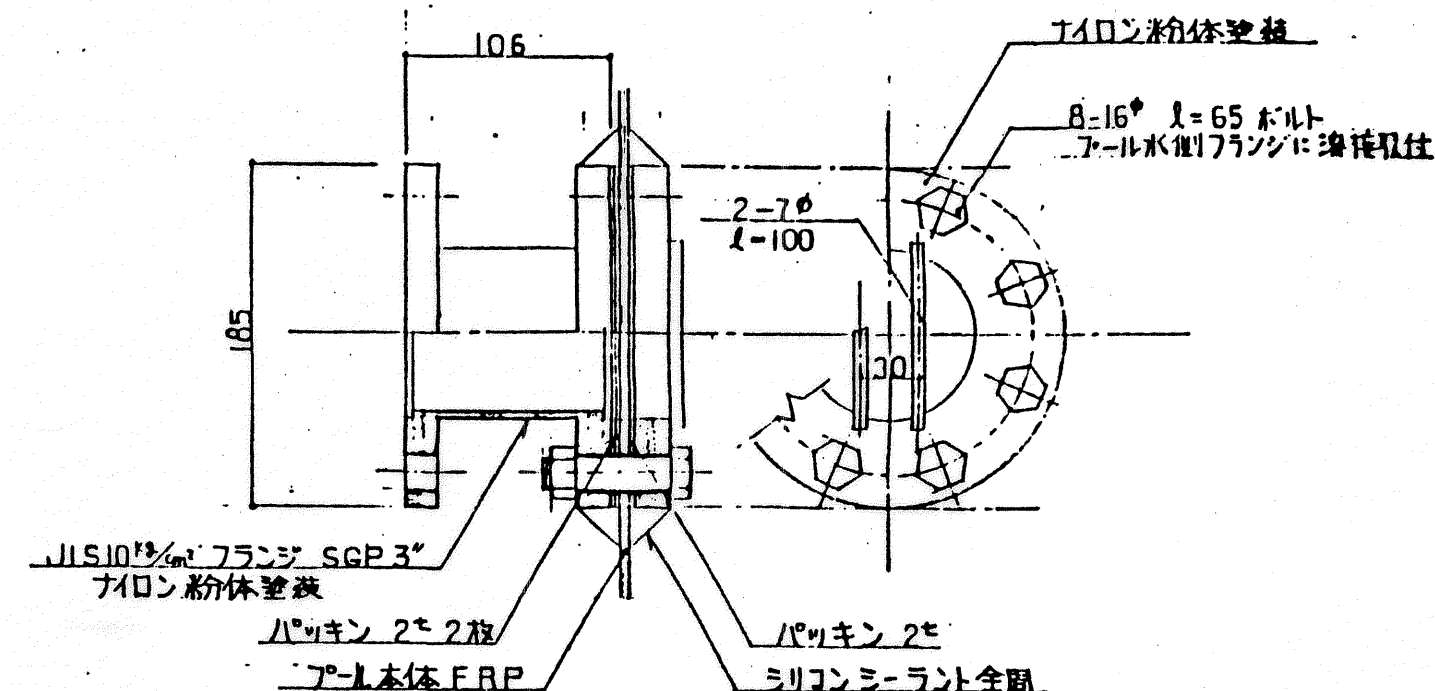
名称	材質	
アール本体	FRP	金具貫通穴は71φとする
金具	BSC	ナイロン粉体塗装(ネジ切部分はこの色)
金具ナット	BSC	
パッキン	ネオアレン	金具へ接着(アロンアルファ使用)後締付
シリコンシーラント	シリコン	加工部分をアセトンにて拭取り後施工する

2" オバ-フロ-排水金具詳細図 1/4



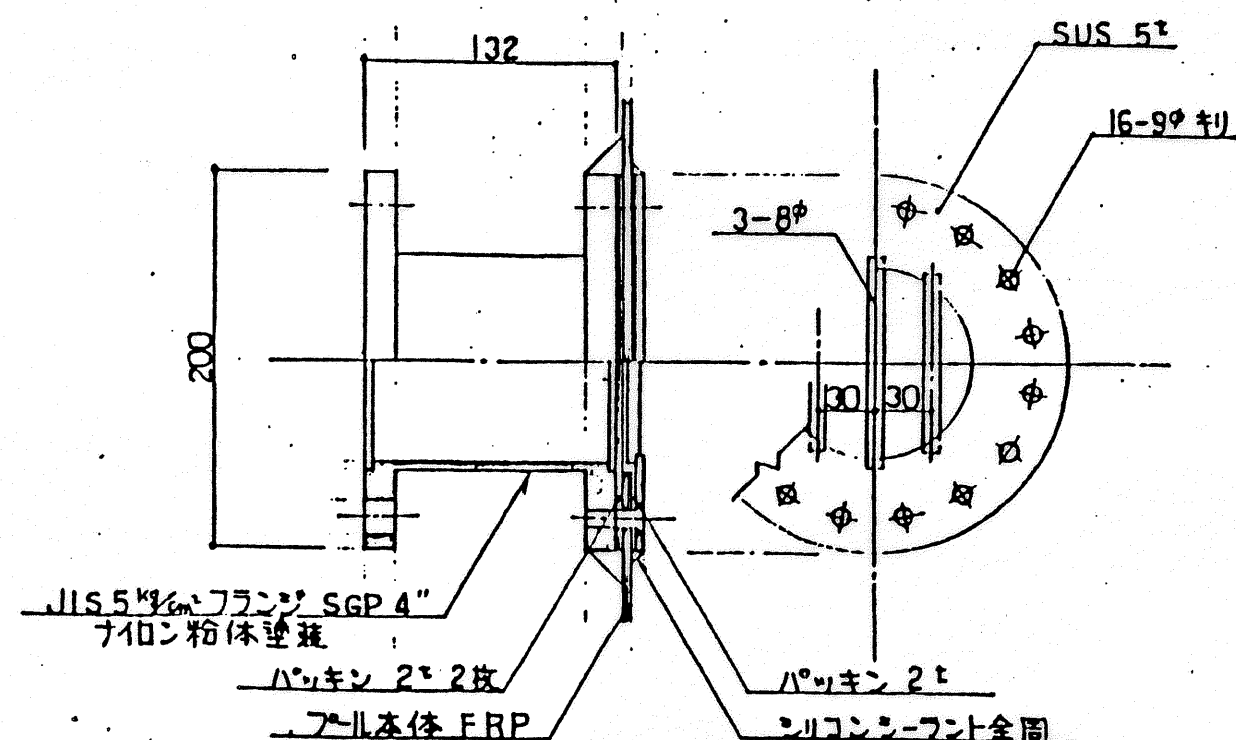
名称	材質	
アール本体	FRP	金具貫通穴は71φとする
金具	BSC	ナイロン粉体塗装(ネジ切部分はこの色)
金具ナット	BSC	
パッキン	ネオアレン	金具へ接着(アロンアルファ使用)後締付
シリコンシーラント	シリコン	加工部分をアセトンにて拭取り後施工する

2" 循環金具詳細図 1/4



名称	材質	
アール本体	FRP	
金具	SGP	ナイロン粉体塗装
パッキン	ネオアレン	金具へ接着(アロンアルファ使用)後締付
シリコンシーラント	シリコン	加工部分をアセトンにて拭取り後施工する
取付金具	SUS	16° L=65 ボルト, 16° ワッシャー, 16° ナット

10K 3" フランジ排水金具詳細図 1/4



名称	材質	
アール本体	FRP	
金具	SGP	ナイロン粉体塗装
パッキン	ネオアレン	金具へ接着(アロンアルファ使用)後締付
シリコンシーラント	シリコン	加工部分をアセトンにて拭取り後施工する

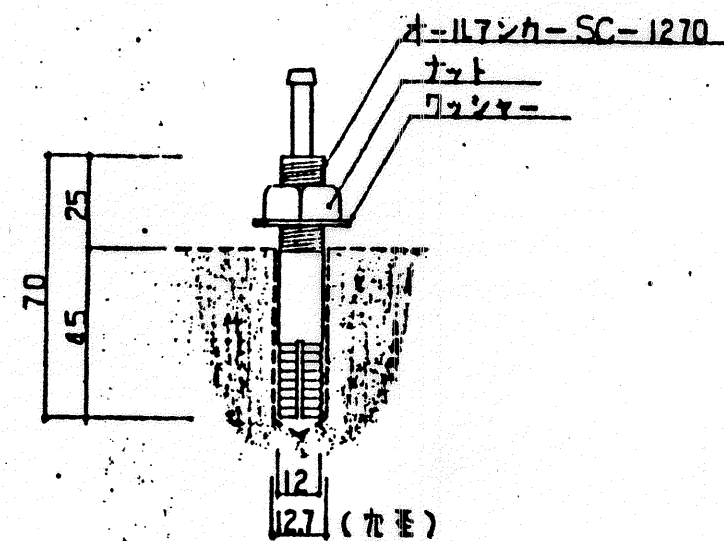
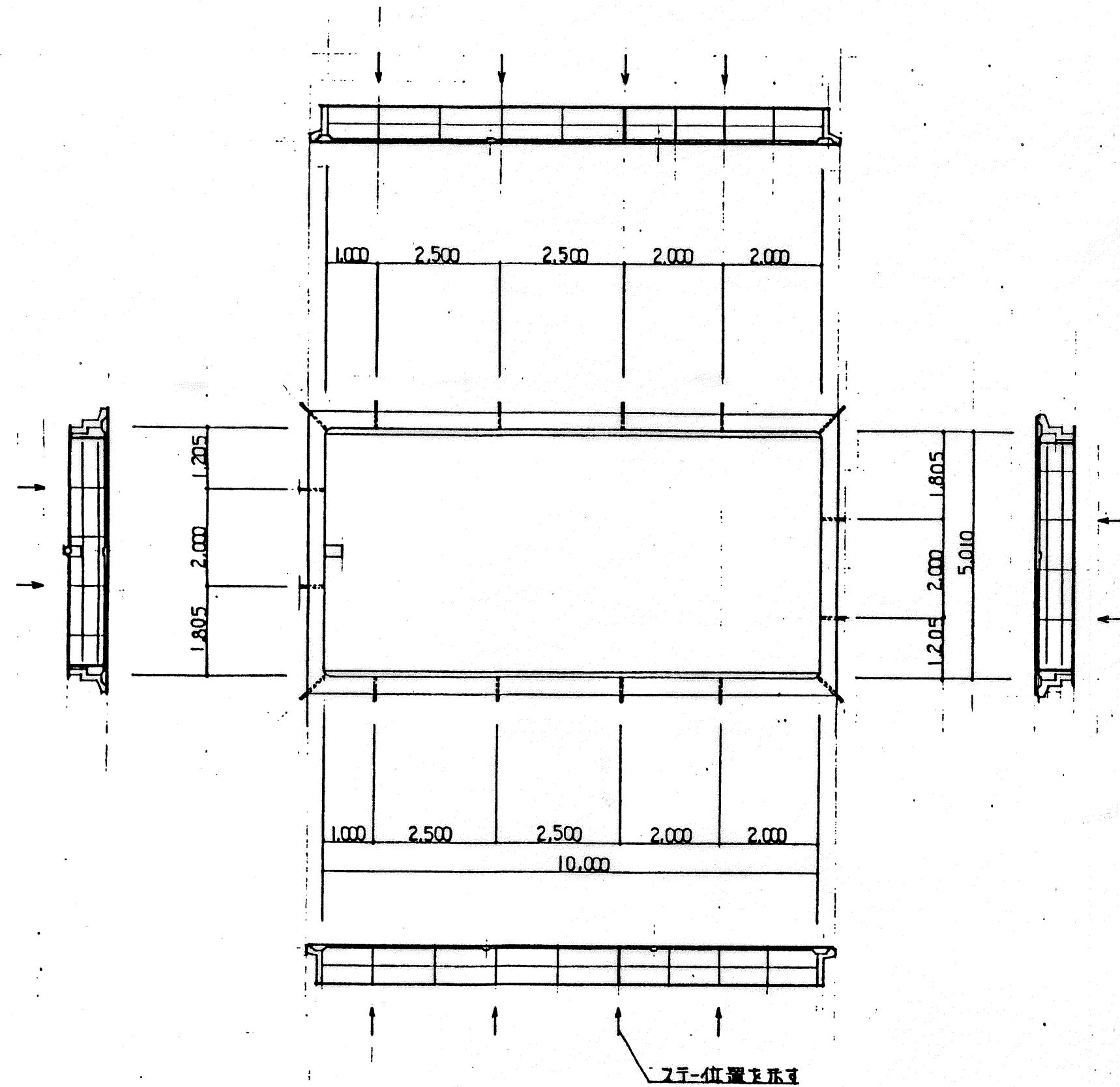
5K 4" 連通管詳細図 1/4



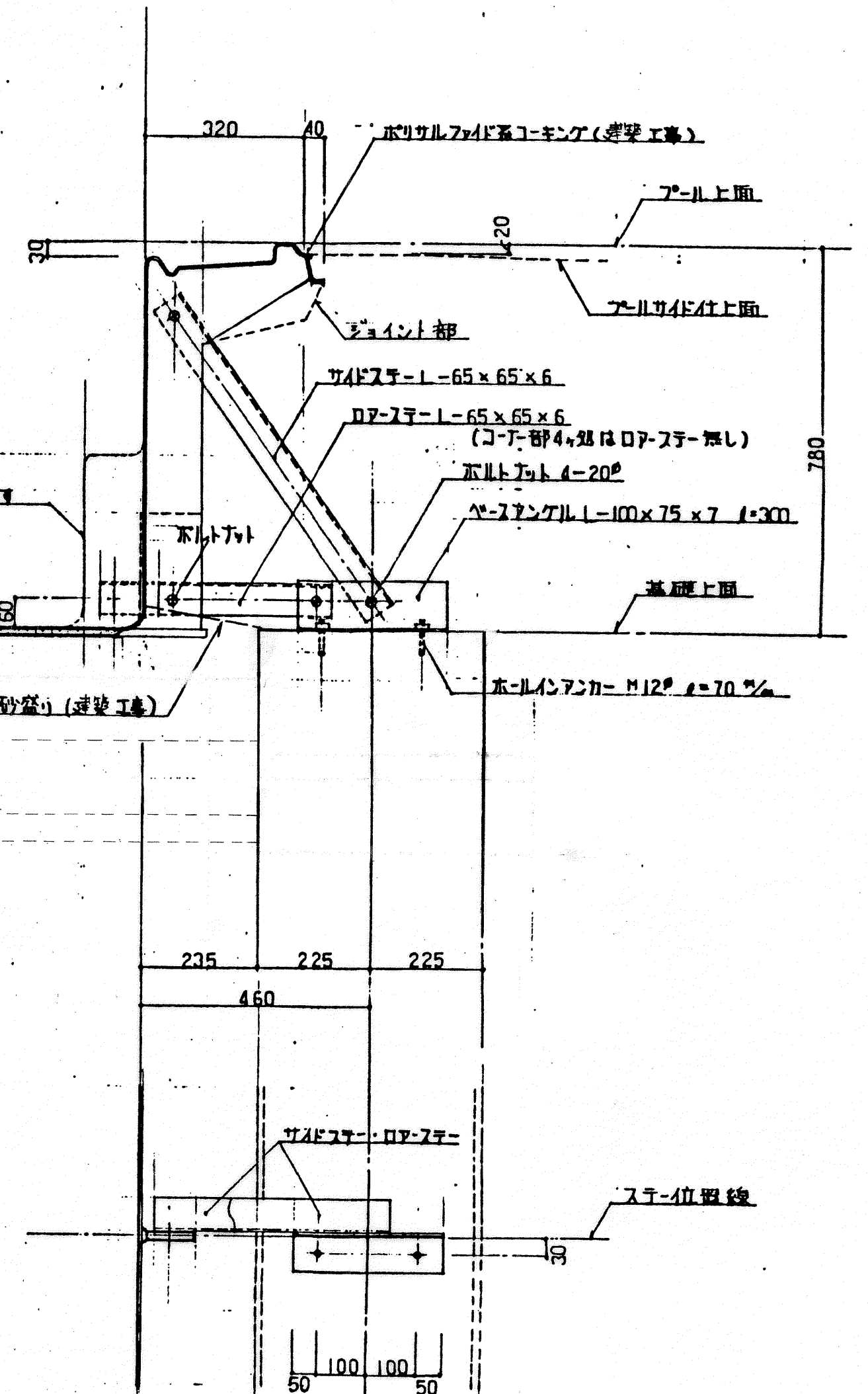
有 二 川 設 計 高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行	作図 徳田 検図 田中
図名 補助プール詳細図3	縮尺 1:4
工事名	図面番号 ABCD 27

スチ-位置図 1/100



ホ-ルインアンカー詳細図 1/2



スチ-取付詳細図 1/10

◇ 建築工事範囲

- 砕石地盤工事
- サンドワ-ション工事
- 鉄筋コンクリ-基礎工事
- 全面砂盛り工事

◇ プ-ール本体工事範囲

- プ-ール本体組立工事
- ホ-ルインアンカー(三幸商事(株)オ-ルアンカー SCタイプ "SC-1270")
(アンカーボルト等の他仕様の場合は建築工事)
- ベ-スア-ンクル取付
- ロ-プスチ-取付
- サイドスチ-取付

高知市役所建築住宅課

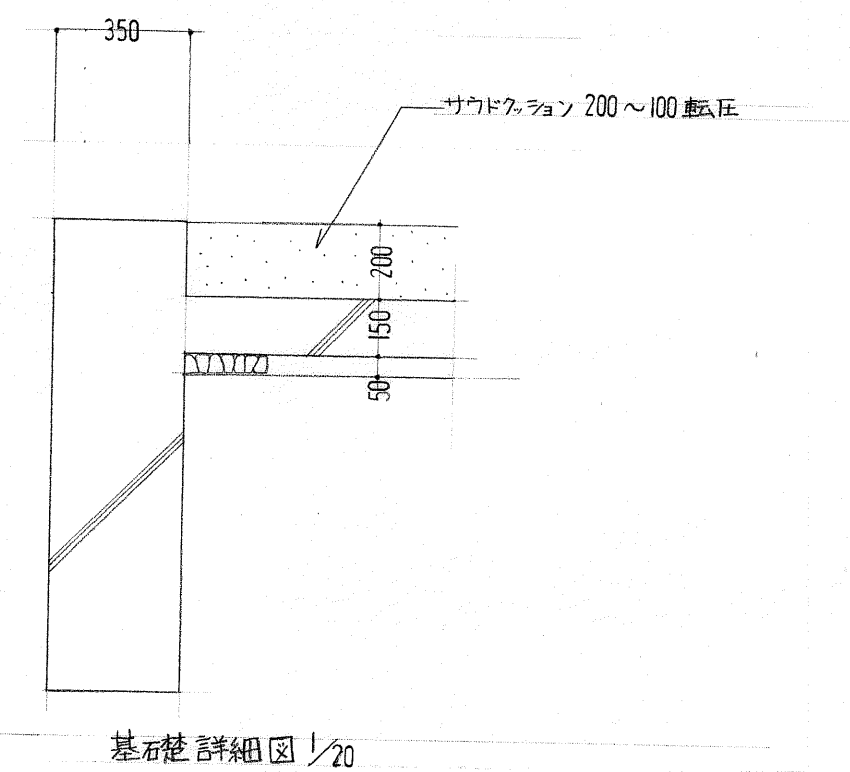
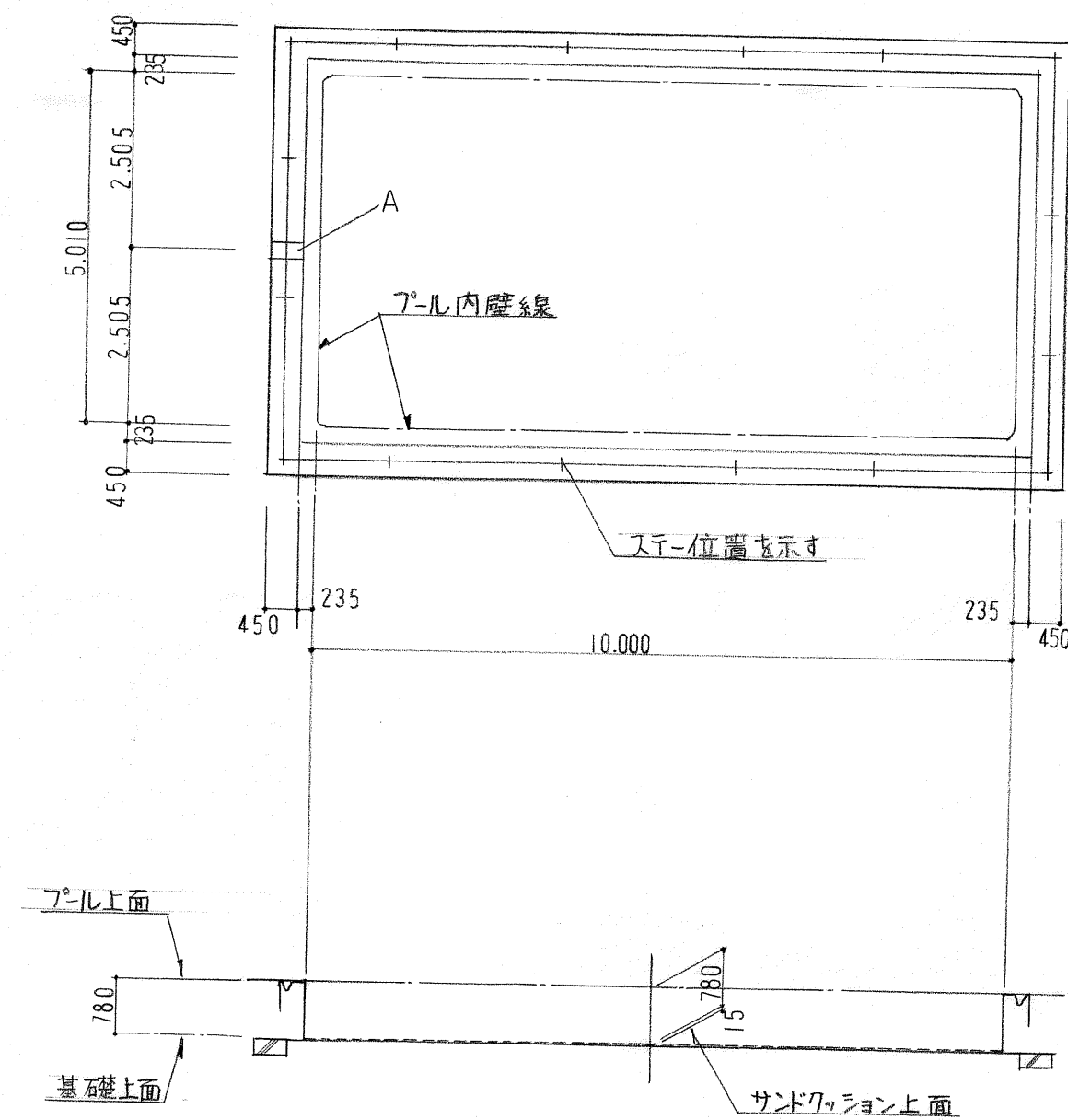


(有)二川設計

高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号 1級建築士登録(大臣)第125392号	二川 益行	作図	検図
図名 補助プ-ール詳細図 4	縮尺 1:2 1:10	工事名	図面番号 A B C D 28

基礎伏図 1/100 (建築工事)



二川設計

高知市愛宕町3丁目11番28号
TEL(0888)73-1866 FAX 73-1865

1級建築士事務所登録(知事)第296号	作図	検図
1級建築士登録(大臣)第125392号 二川 益行		
図名 補助プール詳細図 5	縮尺 1:20 1:100	図面番号 A B C D 29
工事名		