

打 合 せ 記 録 簿 (分科会)

第 12 回					項	1 / 1		
発注者側	総括 監督員	主任 監督員	監督員	工事 監理者	請負者側	現 場 代理人	主任 (監理) 技術者	担当者
	印	印	印	印		印	印	印
個所名	分科会				請負者	和田工業株式会社		
工事名	県営大和住宅2号棟新築機械設備工事				契約番号	124900029		
出席者	発注者側	県土整備部：永島 技術センター：高野様、手塚様			場 所	現場事務所		
	受注者側	和田工業：鈴木、斎藤			打合せ 方 式	(会議) 電話・ ()		
議 題		発議者		回 答		回答者		
1. 前回打合せ記録簿確認								
・ 第11回議事録の確認。		鈴木		確認しました。		永島 (高野、手塚)		
2. 発注者連絡事項								
・ 納入仕様書、主要資材使用通知書を返却します。		永島		受領しました。		鈴木		
・ 連休中の現場資材、工具等の盗難に注意する事		永島		了解しました。重要なものは持帰ります。		鈴木		
・ 排気筒80φ(設計)を100φにした(1階の2LDK)根拠を提出する事		鈴木		メーカーの仕様、要領を抜粋し計算書を添付しました。		鈴木		
3. 監理者連絡事項								
・ ピット内作業の計画、作業手順書等を作成する事		高野		了解しました。		鈴木		
・ 連休中の安全対策をする事		高野		了解しました。現場巡回は建、電、管共同で警備会社に依頼します。		鈴木		
・ 現場の工程が短縮されて、忙しくなると思いますが、安全には十分注意する事		高野		了解しました。		鈴木		

議 題	発議者	回 答	回答者
・提出書類を返却します。		受領しました。	鈴木
分科会打合せ議事録 (9回、10回)			
履行報告書 (3月)			
外構平面図 (1、2)			
1階見上げダクト配管図 (1、2)			
2～4階躯体見上げスリーブ図 (1、2)			
2～4階見上げダクト配管図 (1、2)			
総合図 (1～4)			
梁貫通チェックシート (1階)			
4, 請負者連絡事項			
・通気金物を既存棟と合わせて、ベン ドキャップ (丸型、縦ガラリ、網な し、標準色: シルバーメタリックと してよろしいでしょうか。		よろしい。 (高野、手塚)	永島
・衛生陶器の色の指示をお願いします。 (別紙色決め表参照)	鈴木	パステルアイボリーを基本とし 、選択色のないものは製品色と します。 (高野、手塚)	永島
・防護蓋 (T-8) を取付ける柵の指示を お願いします。	鈴木	今回の工事にはありません。 小口径柵は全て塩ビ製蓋としま す。 (高野、手塚)	永島
・公共柵の蓋は、現在市のマーク入り となっています。再利用でよろしい でしょうか。	鈴木	よろしい。但し、清掃及び再塗 装、取付高さの調整を行う事。 (高野、手塚)	永島
・部屋内のDVLV配管は区画貫通部より 1 mで良いでしょうか。	鈴木	区画貫通部より、1 m以上とす る事 (平面図で半径1 mの円の 中)。また、トイレの排水管は 塩ビ管とし、ロックウール (50 t) を施工する事 施工図に明記し、周知する事。 (高野、手塚)	永島
		了解しました。施工図に反映し 提出します。	鈴木

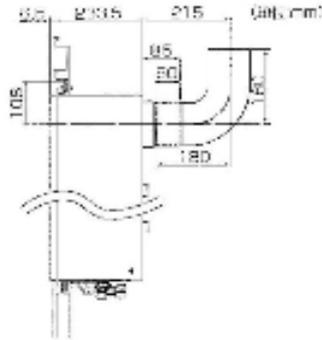
給湯器延長排気筒サイズ計算

今回の工事における給湯器で排気筒延長する機器
機器型式: RUF-1600SAB

排気筒延長の計算方法(リンナイの説明書より抜粋)

2. 排気筒トップの取り付け手順(排気延長する場合)

●設置相關図 (Bタイプの例)



- 排気筒トップ・排気筒・エルボ・取付バンドは「引光部品」の項にある専用部品を使用してください。排気筒トップ・排気筒・エルボの管径はφ100mm、材料はステンレス製t0.3mmです。また、排気筒トップはスライド式ですので、壁厚に応じて、切断することなく取り付けができます。
- A1610・A1600シリーズのT・B・Uタイプはφ80でも延長できます。(別売のφ80排気アダプタなどが必要です)
- 排気筒の長さおよびエルボの使用回数で、次式に従いD値を算出してください。

$$D = L + M \times 2 + N \times 0.5$$

L : 排気筒直線部の長さ (m)

M : 90°エルボの個数 (個)

N : 45°エルボの個数 (個)

(排気筒トップは計算しません。)

※φ100で延長する場合、Dが15より大きい場合はこの機器は使用できません。

- 強制排気筒トップφ100(EFT-13)を使用してください。
- 排気筒トップの曲りは曲り数に含まれません。
- 最大延長は7m4曲りです。(80°エルボのみ使用の場合)

※φ80で延長する場合 (A1610・A1600シリーズのT・B・Uタイプ)、Dが11より大きい場合はこの機器は使用できません。

- 強制排気筒トップφ80(EFT-16)を使用してください。
- 排気筒トップの曲りは曲り数に含まれません。
- 最大延長は5m3曲りです。(90°エルボのみ使用の場合)

排気延長する部屋ごとの配管長と曲りの数による計算表

		配管長	90° L	45° L	D値	判定	基準値	管径
1階	1号室	4.8	3	2	11.8	>	11	100φ
	5号室	3.9	3	0	9.9	≦	11	80φ
	6号室	3.9	3	0	9.9	≦	11	80φ
	9号室	6.1	3	2	13.1	>	11	100φ
2階 ～	5号室	3.9	3	0	9.9	≦	11	80φ
	6号室	3.9	3	0	9.9	≦	11	80φ
5階	9号室	3.7	3	0	9.7	≦	11	80φ

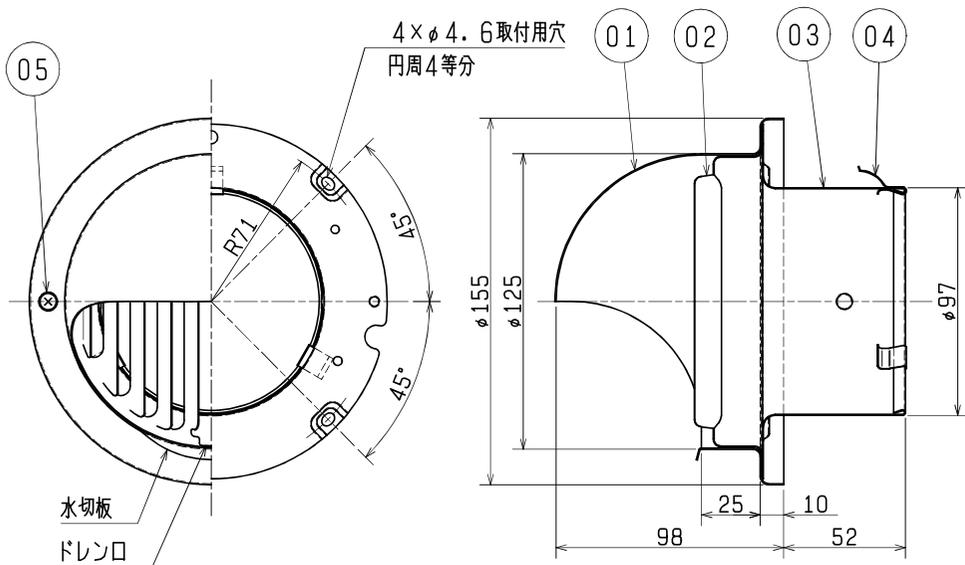
※全てにおいて、D値≦15なので、施工可能範囲

■ 部品表

※色調は参考色です

品番	品名	材質	塗装仕様(色調)
01	フード	SUS 304 0.4t	粉体焼付塗装(シルバーメタリック)
02	ギャラリ	SUS 304 0.4t	粉体焼付塗装(シルバーメタリック)
03	パイプガイド	SUS 304 0.4t	ステンレス地色
04	スプリング	SUS 304 0.4t	ステンレス地色
05	ネジ	SUS 304 (メッキ処理)	

■ 外形図 (単位 mm)



■ 形名

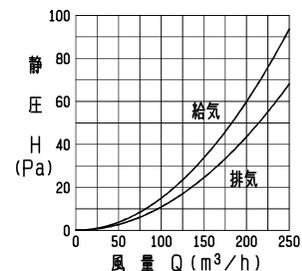
AT-100MGS4-BL

■ 特性表

機種 タイプ	開口率 (%)	圧力損失係数		直管相当長(m)		質量 (kg)	適用パイプ 口径
		排気	給気	排気	給気		
AT-100	124	1.44	1.98	5.5	7.5	0.3	φ100

※開口率(%) = 有効開口面積 ÷ 適用パイプ面積

■ 圧力損失特性



<設計・施工に関するご注意>

1. 接続するダクトは雨水の浸入を防ぐため、屋外へ向けて下り勾配をつけてください。(排気ダクト: 1/100以上、給気ダクト: 1/30以上)
2. 点検・清掃が容易にできる箇所へ取付けてください。
3. 下記条件に該当する場合は、必ずネジによる取付けを行ってください。
 - ・スプリングによる固定が困難な場合
 - ・外風が強い場所に取付ける場合
4. 施工は安全上必ず同梱の取付工事・取扱説明書に従ってください。
5. 安全にご使用いただくためには必ず定期的な点検・清掃・修理・交換が必要です。

<設置場所に関するご注意>

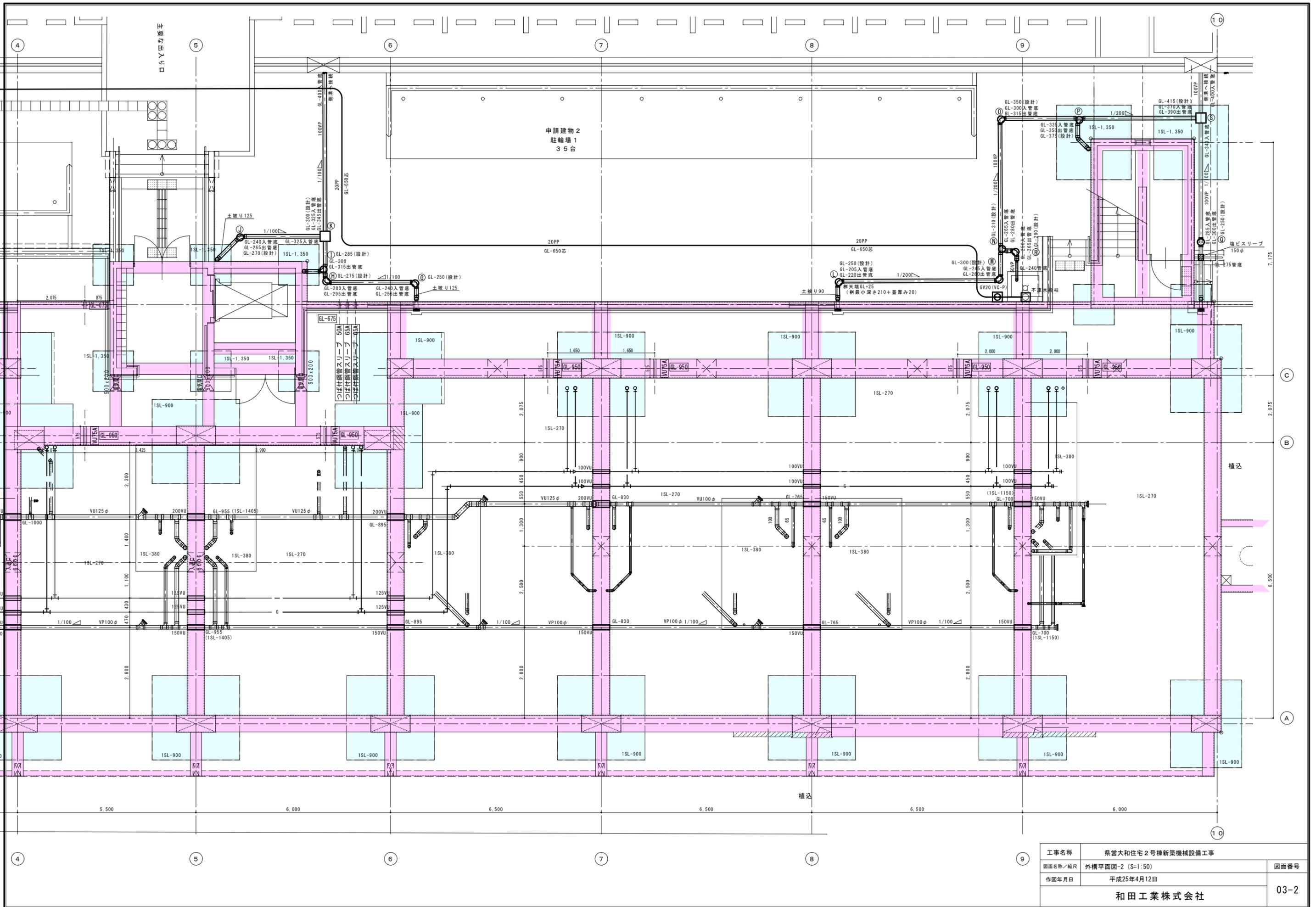
1. 使用環境条件は、-30℃~50℃です。
2. この製品は耐塩害グレード(耐塩害仕様)です。
 - 重塩害エリアに設置する場合は、必ず耐重塩害グレード(耐重塩害仕様)をご使用ください。
3. この製品は汚染ガス耐力(酸、薬品、温泉等)を持たせたものではありません。下記のような場所でのご使用は腐食が急激に進み、寿命が著しく低下する恐れがありますので特にこまめな点検・清掃及び早めのお手入れが必要です。
 - ・化学工場、パルプ工場等の構内、及びその周辺地域
 - ・工場、学校等の実験室などで化学薬品を使用する場所
 - ・温泉地域やプール、下水の排気などの用途
 - ・その他腐食物質、腐食性ガスの発生する場所

※仕様は場合により変更することがあります。

第3角図法	機種名	丸形フード (ステンレス製・ギャラリ付) ・耐塩害グレード ・優良住宅部品BL認定品 (BL VU120813)
作成日付 09. 3. 4		
株式会社メルコエアテック	整理番号	NX005489-B 1/1

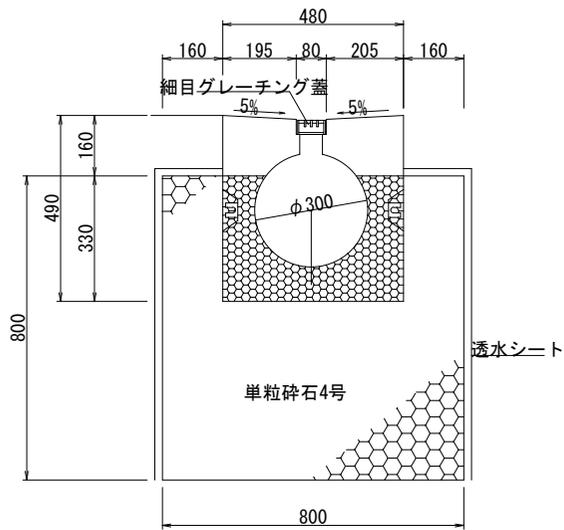
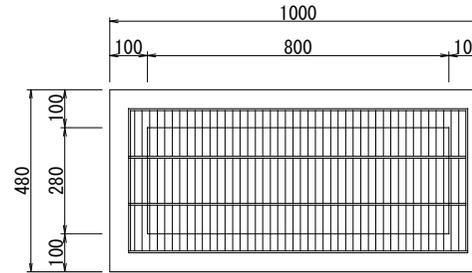
県営大和住宅2号棟新築機械設備工事 機器色決め表

機器名		洋風大便器	暖房便座	紙巻器	洗面化粧ユニット	洗濯器パン	天井換気扇 (UB)	天井換気扇 (トイレ)
型番		CS670B	TCF116	YH50	LDB604AMAV830	PWP800CBW	VD-10ZC9-BL	VD-13ZSC9-BL
選択色	ホワイト	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	パステルアイボリー	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
	パステルピンク	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	ホワイトグレー	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
	ハーベストブラウン	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	ハーベストベージュ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
	ホワイト (0.8GY9.0/0.5)						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

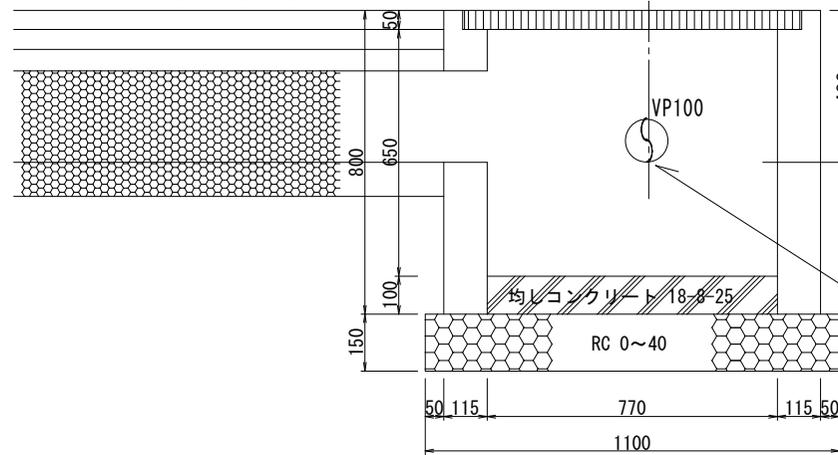


工事名称	県営大和住宅2号棟新築機械設備工事	
図面名称/縮尺	外構平面図-2 (S=1:50)	図面番号
作図年月日	平成25年4月12日	03-2
和田工業株式会社		

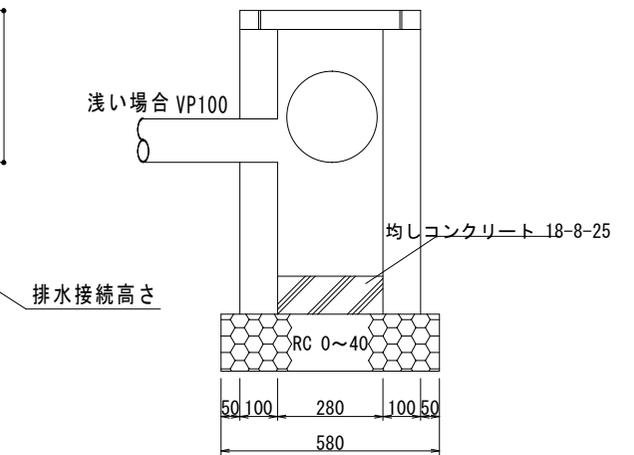
c 円形側溝φ300用集水柵施工断面図
S=1:10



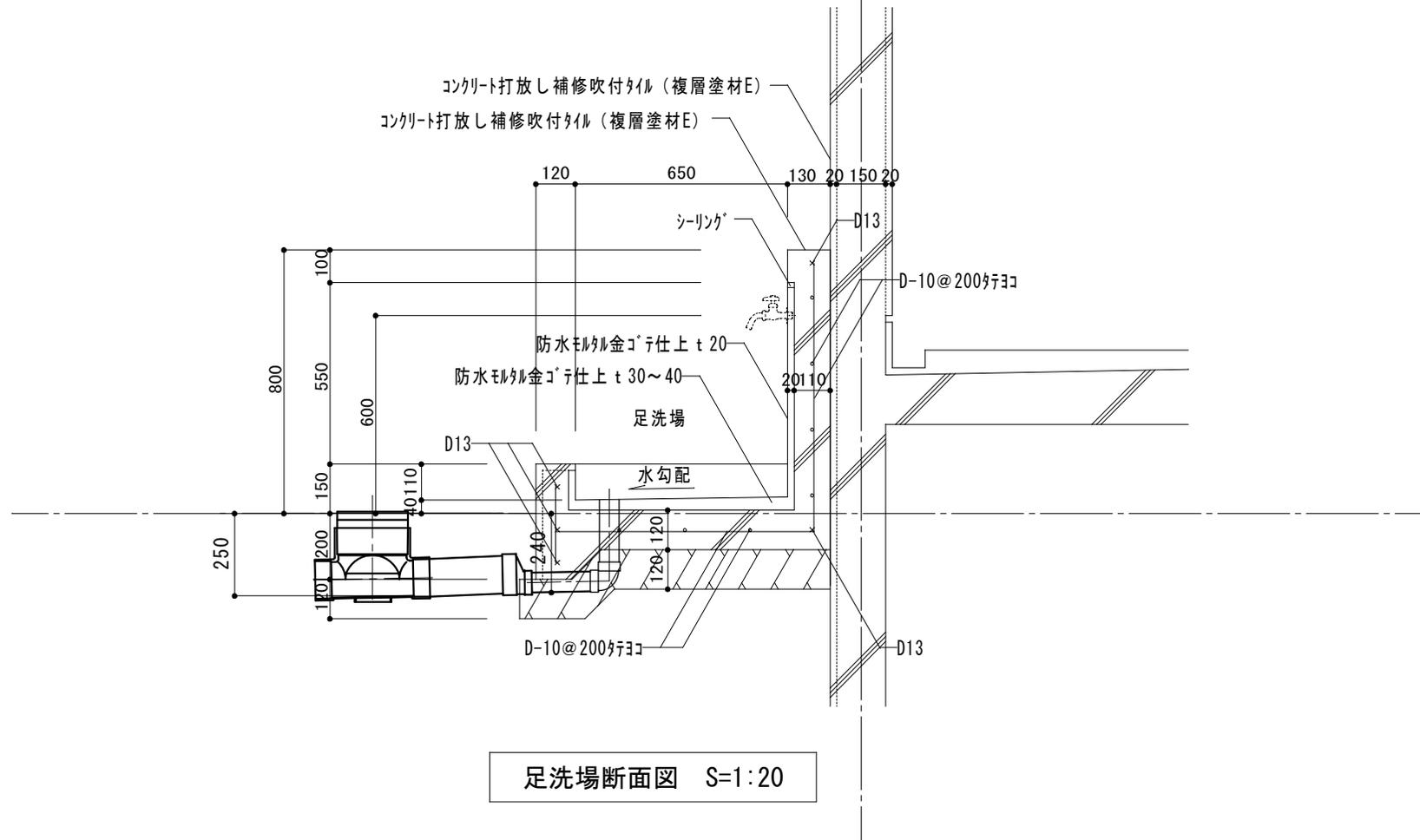
排水側溝



h 集水柵施工断面図



i 集水柵施工断面図



足洗場断面図 S=1:20

