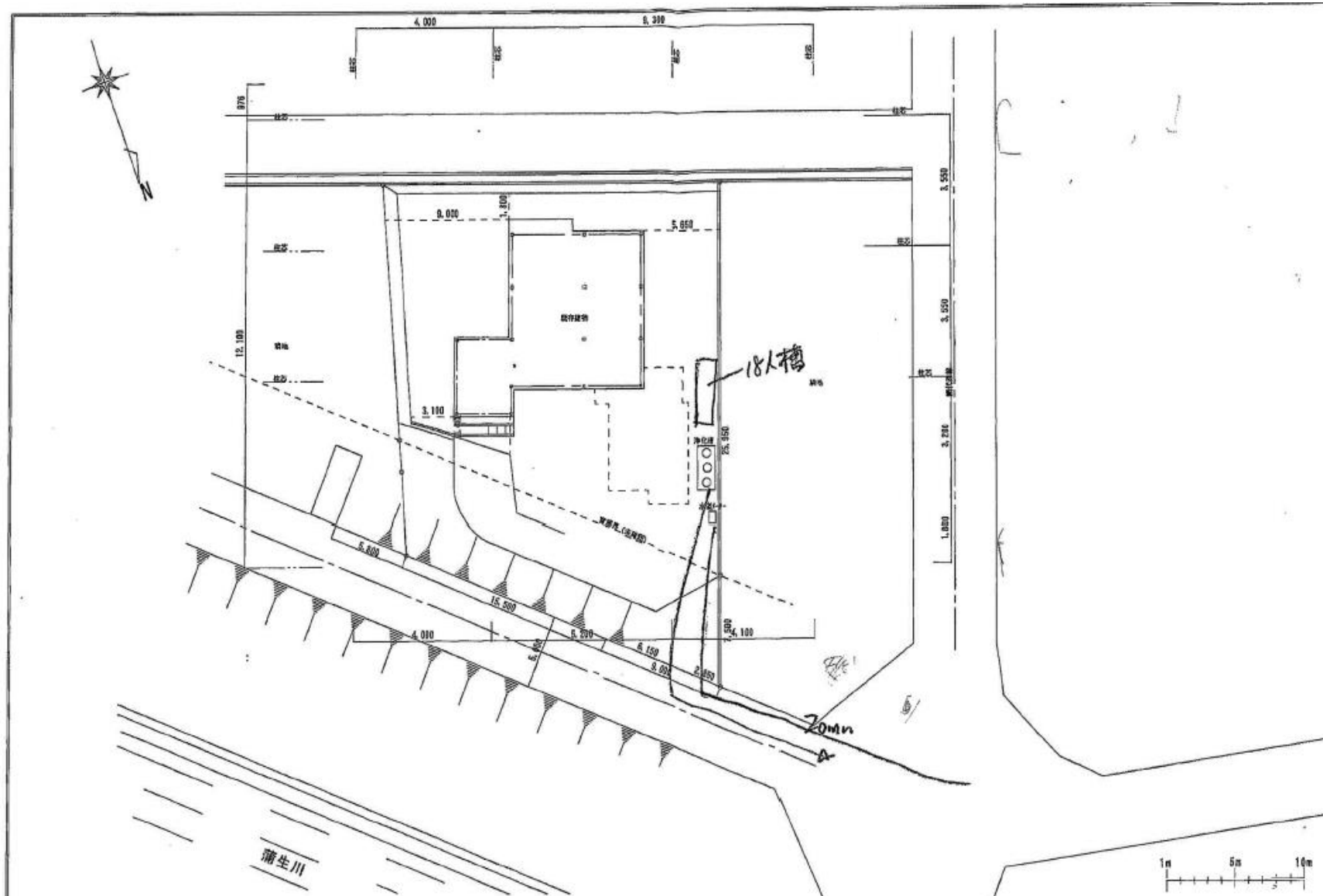


位置図

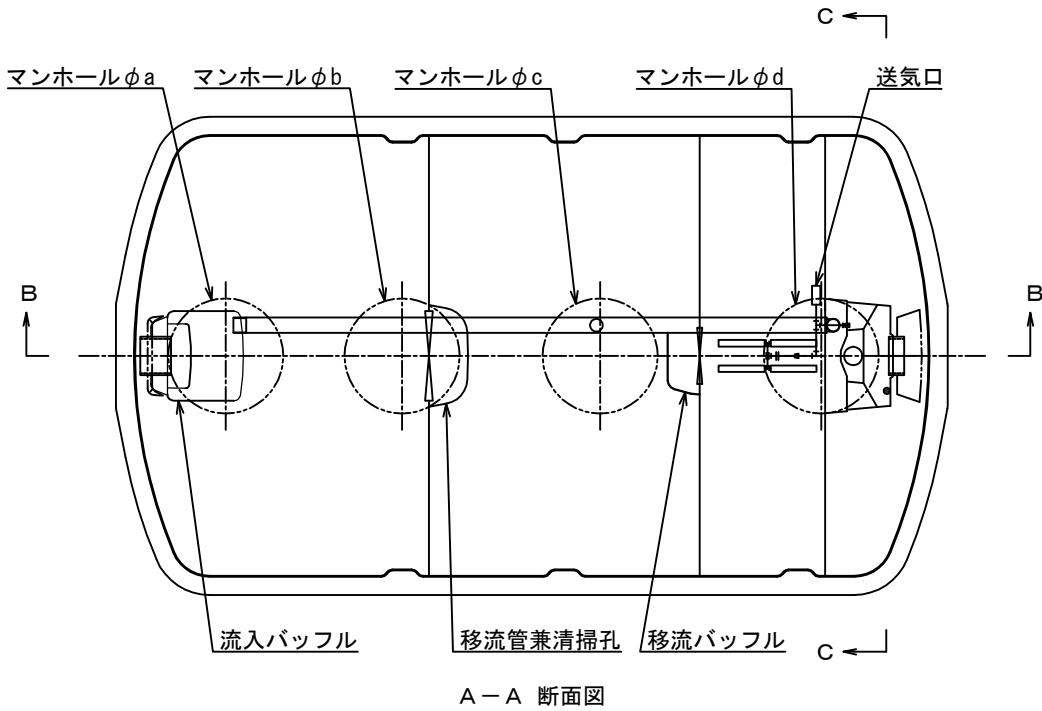


平面図

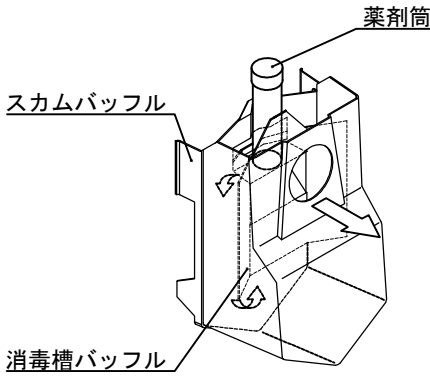


型式適合認定書別添仕様書及び図面

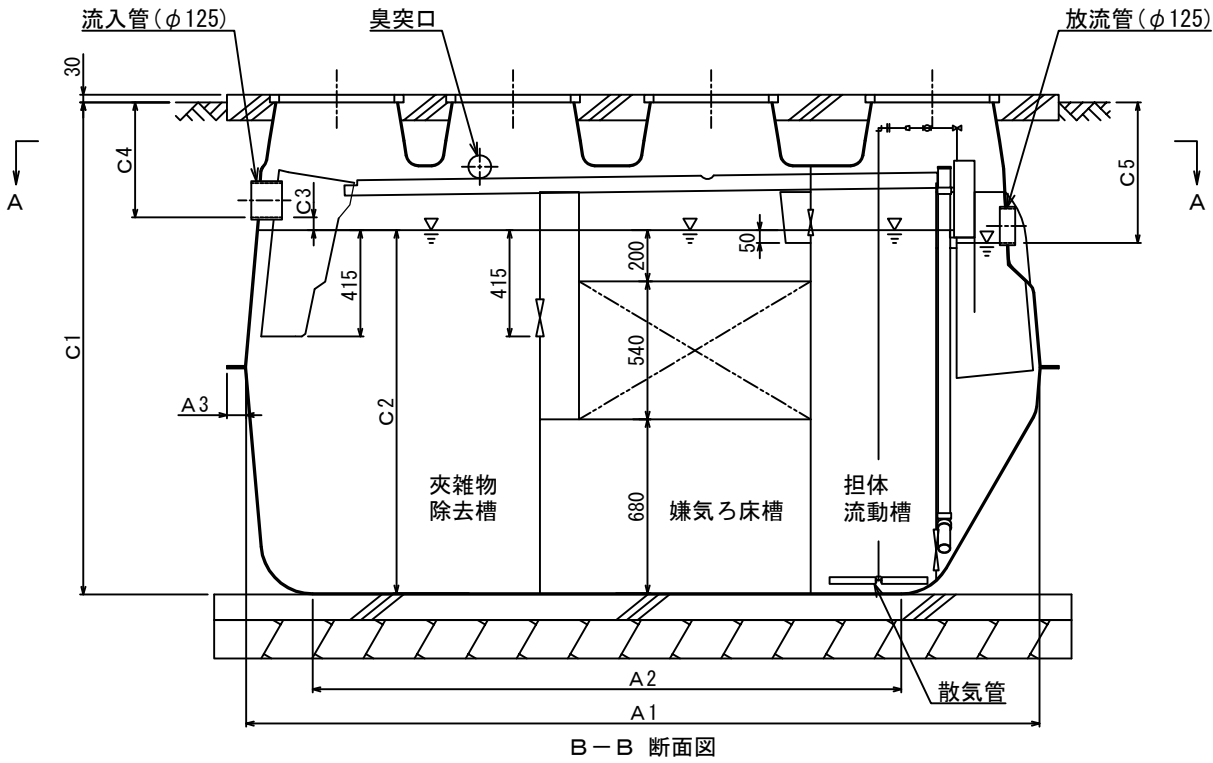
建築基準法施行令第35条第1項の大臣認定による担体流動循環方式
【大臣認定番号（認定年月日）：DW3N-0157（平成27年8月31日）】



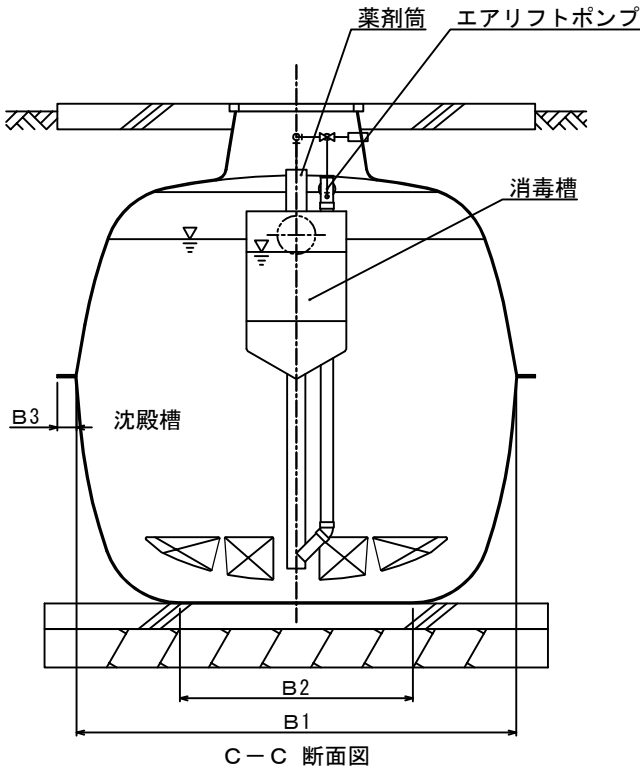
A-A 断面図



消毒槽立体図



B-B 断面図



C-C 断面図

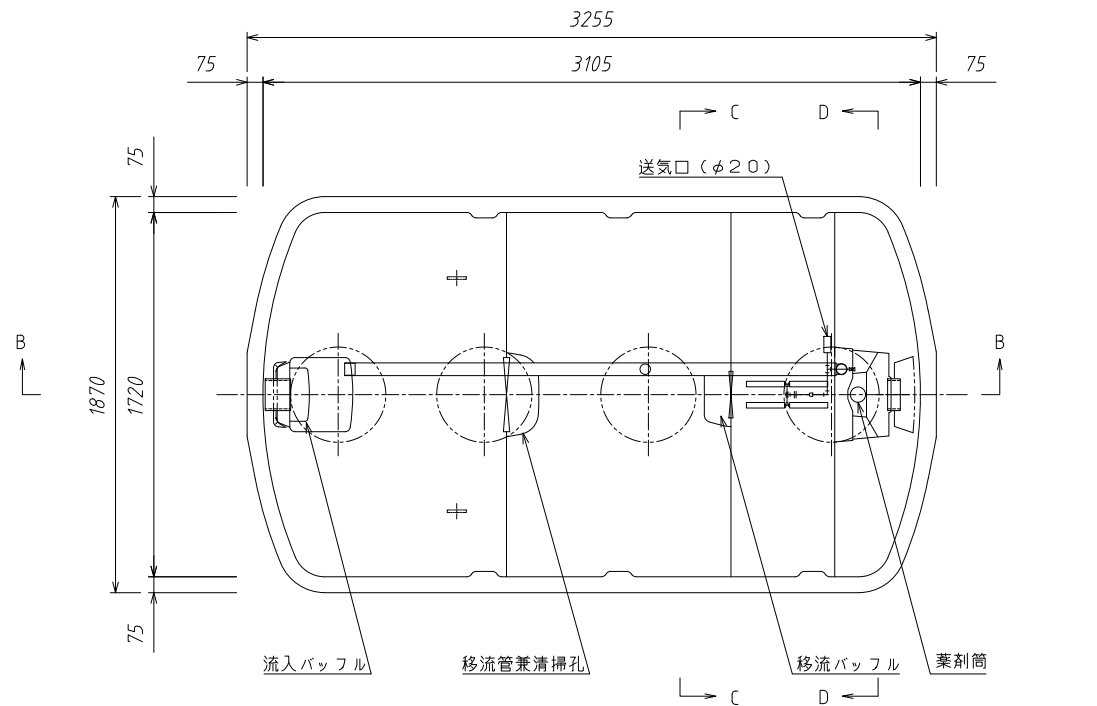
会 社 名	株式会社 クボタ				
	〒556-8601大阪府浪速区敷津東一丁目2番47号 TEL06-6648-2732				
型 式	クボタ浄化槽 H C Z				
	－15型	－16型	－18型	－20型	－21型
型 式 適 合 認 定 番 号	型01Cad0a 0154387	型01Cad0a 0164388	型01Cad0a 0184389	型01Cad0a 0204390	型01Cad0a 0214391
認 定 年 月 日	平成27年8月31日				
放 流 水 質	大臣認定による性能 : BOD 20mg/L以下 COD 30mg/L以下 T-N 20mg/L以下 SS 15mg/L以下				

仕 様 表						
処 理 対 象 人 員	15	16	18	20	21	
有 効 容 量	夾 雑 物 除 去 槽	2.366	2.366	2.366	2.366	2.366
	嫌 気 ろ 床 槽	2.372	2.372	2.372	2.372	2.372
	担 体 流 動 槽	1.082	1.082	1.082	1.082	1.082
	沈 殿 槽	0.481	0.481	0.481	0.481	0.481
	消 毒 槽	0.044	0.044	0.044	0.044	0.044
寸	A1	3,105	3,105	3,105	3,105	3,105
	A2	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
	A3	75	75	75	75	75
	B1	1,720	1,720	1,720	1,720	1,720
	B2	910	910	910	910	910
	B3	75	75	75	75	75
	C1	1,920	1,920	1,920	1,920	1,920
	C2	1,420	1,420	1,420	1,420	1,420
	C3	50	50	50	50	50
	C4	450	450	450	450	450
法	C5	550	550	550	550	550
	a	450	450	450	450	450
	b	450	450	450	450	450
	c	450	450	450	450	450
	d	450	450	450	450	450

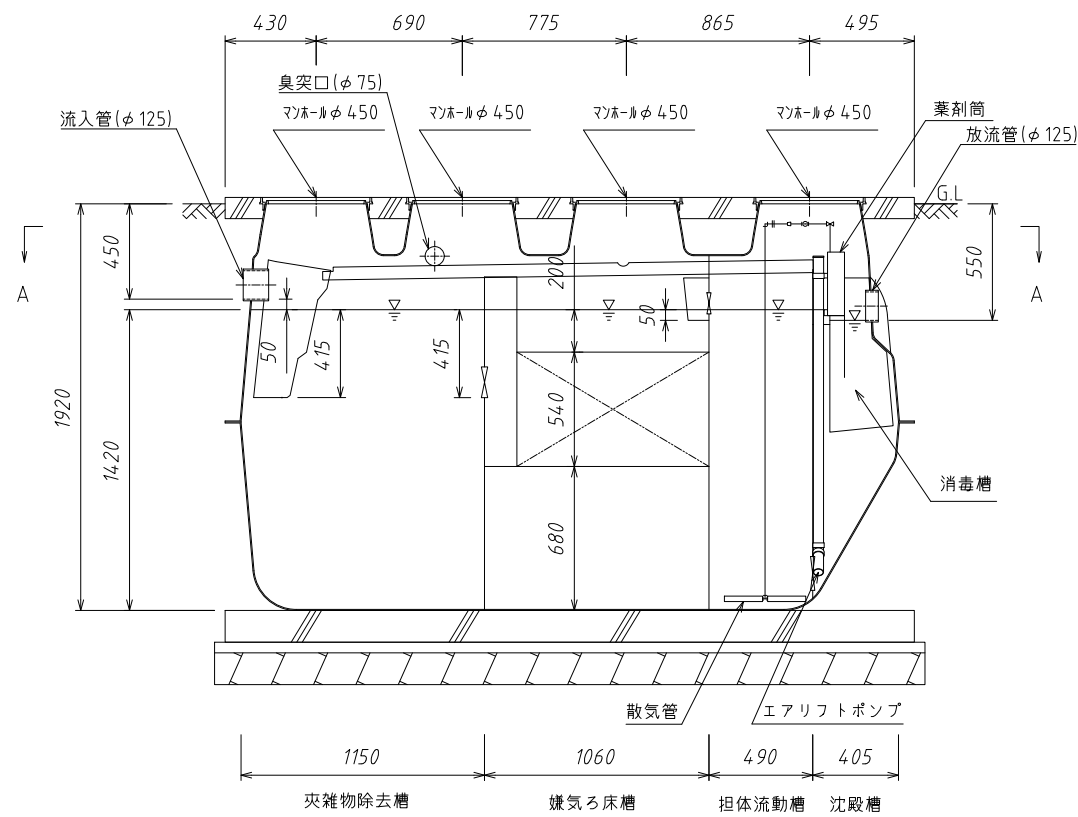
材料・材質及び機械設備の様	く 体	材 質	FRP				
		板 厚	板厚4.0～7.0				
材料・材質及び機械設備の様	仕 切 板	材 質	FRP				
		板 厚	板厚3.0～10.0				
材料・材質及び機械設備の様	ろ 材	形 状	骨格様球状				
		材 質	PPまたはPE				
材料・材質及び機械設備の様	担 体	比表面積	66 m ² /m ³ 以上				
		充填率(%)	40				
材料・材質及び機械設備の様	散 気 管	形 状	スポンジ状立方体				
		材 質	PU				
材料・材質及び機械設備の様	送 風 機	外形寸法	20×20×20				
		比表面積	300 m ² /m ³ 以上				
材料・材質及び機械設備の様	流 入 管	充填率(%)	32	34	38	43	45
		材 質	PP、PE、ABSまたはPVC				
材料・材質及び機械設備の様	マ ン ホ ール	長 さ	180×4				
		型 式	電磁ダイヤフラム式または電磁フリーピストン式又はロータリー式				
材料・材質及び機械設備の様	放 流 管	吐出風量 (L/分)	150以上				
		材 質	PVC				
材料・材質及び機械設備の様	マ ン ホ ール	内 径	125				
		材 質	プラスチック (PP/FRP) 又は鋳鉄				
材料・材質及び機械設備の様	マ ン ホ ール	内 径 × 個 数	450×4				

注) 寸法の単位はmm、容量の単位はm³とする。

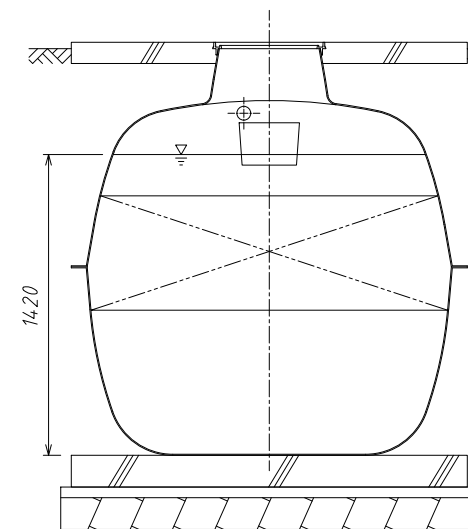
特記事項
振動、騒音、防虫、防臭対策は必要に応じて行う。
流入、設置条件によりオプション槽を組み合わせる。



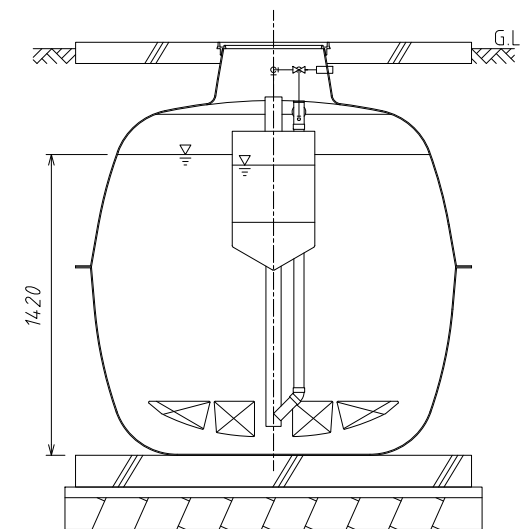
A-A断面図



B-B断面図



C-C断面図



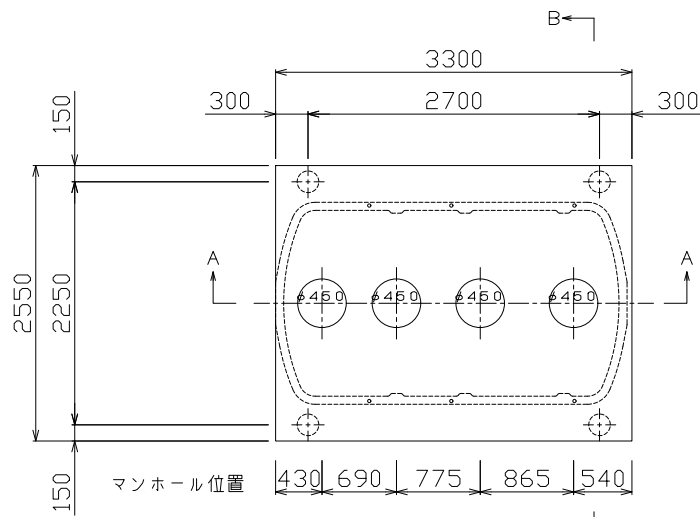
D-D断面図

仕様表

種 類 / 型 式		合併処理 / HCZ - 18 型		有 効 容 量 (m ³)	夾雑物除去槽		2.366
処 理 方 式		建築基準法施行令第35条第1項の大臣認定による 担体流動循環方式			嫌気ろ床槽		2.372
処理対象人員		18 人			担体流動槽		1.082
一人当り汚水量		0.2 m ³ / 人・日			沈 殿 槽		0.481
計 画 水 量		3.6 m ³ / 日			消 毒 槽		0.044
					総 容 量		6.345
流入水BOD濃度		200 mg / L		流入水COD濃度		100 mg / L	
放流水BOD濃度		20 mg / L 以下		放流水COD濃度		30 mg / L 以下	
BOD除去率		90 % 以上		COD除去率		70 % 以上	
流入水T-N濃度		45 mg / L		流入水SS濃度		160 mg / L	
放流水T-N濃度		20 mg / L 以下		放流水SS濃度		15 mg / L 以下	
T-N除去率		56 % 以上		SS除去率		91 % 以上	
送風機	風量	150L / 分 (0.02MPa)			薬剤	イソシアヌール酸系塩素剤 (有機系)	
	仕様	100V, 100 / 112W, 1台				φ70×200g×14錠 (最大保有量)	
マンホール		φ450×4個					安全荷重500kg※

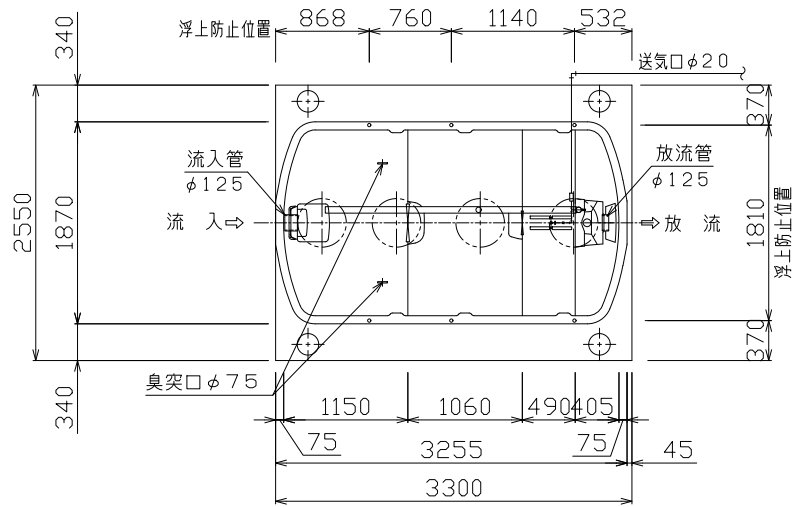
※・普通乗用車より重いトラックなどの荷重のかかる場所には、適切な耐荷重マンホールカバー（安全荷重1500kg等）をご使用下さい。

名 称	小型合併処理浄化槽
型 式	クボタ浄化槽 HCZ-18型
人 槽	18人槽
株式会社 クボタ	



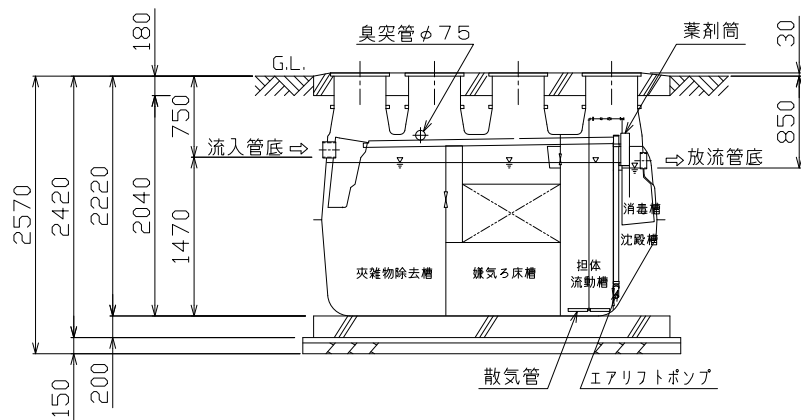
頂版開口図

S=1/50



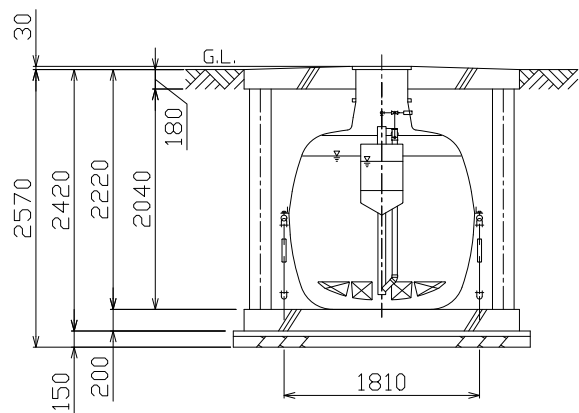
平面図

S=1/50



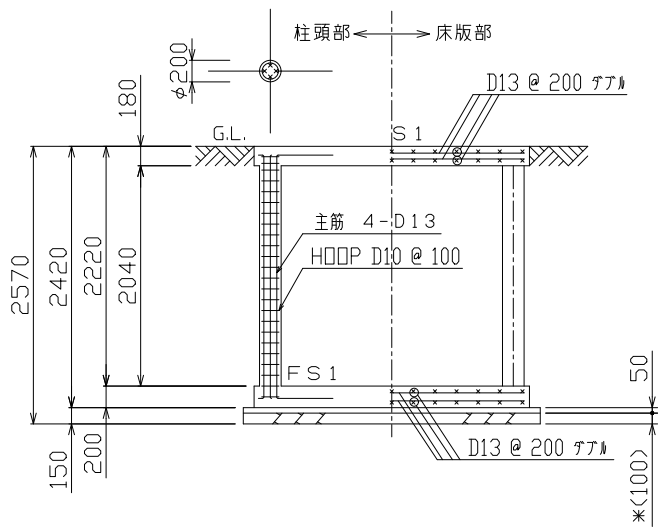
A-A断面図

S=1/50



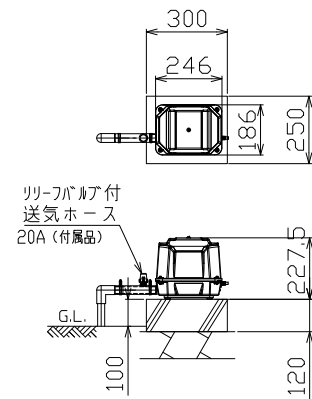
B-B断面図

S=1/50



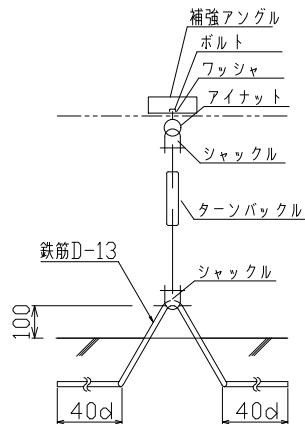
B-B断面配筋図

S=1/50



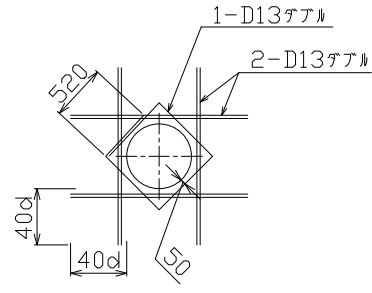
送風機 平面断面図

S=1/20

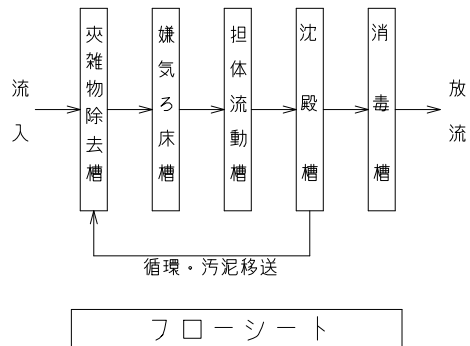


アンカー詳細図

- ・アンカーは土木工事に含む。
- ・浮上防止金具はオプションです。



開口補強筋要領図



仕 様	
種類 / 型式	合併処理／HCZ-18
処 理 方 法	担体流動循環方式
処理対象人員	18 人
一人当り汚水量	0.2 m ³ / 人・日
計画汚水量	3.6 m ³ / 日
流入水BOD濃度	200 mg / L
放流水BOD濃度	20 mg / L
除 去 率	90 %以上
流入水COD濃度	100 mg / L
放流水COD濃度	30 mg / L
除 去 率	70 %以上
流入水T-N濃度	45 mg / L
放流水T-N濃度	20 mg / L
除 去 率	56 %以上
流入水SS濃度	160 mg / L
放流水SS濃度	15 mg / L
除 去 率	91 %以上
有 効 容 量 m ³	
夹雑物除去槽	2.366
嫌気ろ床槽	2.372
担体流動槽	1.082
沈 殿 槽	0.481
消 毒 槽	0.044
電 気 機 器 仕 様	
送風機	150L / 分 (0.02MPa)
	100V, 100 / 112W, 1台

特記事項	
使用材料	コンクリート
	FC=21-18(15)-20(25) 但し、捨てコン・無筋コンクリートは FC=18N/mm ²
鉄筋	SD295A(規格品)
	特記なき事項はJASS5による。
配筋事項	継ぎ手・定着長さ 全て40dとする
* 碎石厚サの条件 (本図は碎石100mmとする)	
地 盤	土 質 岩盤・土丹 砂礫・砂 シルト・粘土・ローム
N 値	N ≥ 10 N < 10 N ≥ 10 N < 2 N ≥ 2
地 業 (碎石)	種 別 地はだ 砂利 砂利 砂利 砂利
厚さ(mm)	100 100 60 150 60
地耐力	必要地耐力 50kN/m ² (想定)
その他	・積雪1m以下の場所に設置して下さい。 ・浄化槽の重量に耐える地盤に設置して下さい。 ・地下水位に応じて浮上防止をして下さい。 ・かさ上げは300mmを超えないようにして下さい。 ・製品全高は±10mmの公差があります。 ・流入放流管底は、製品全高に対して±10mmの公差があります。 ・プロファースは確実に接地して下さい(D種接地工事) ・かさ上げ 300 mm 付。 ・T-2仕様