

南房総市外房地区自己搬入施設建設工事 (機械設備工事)

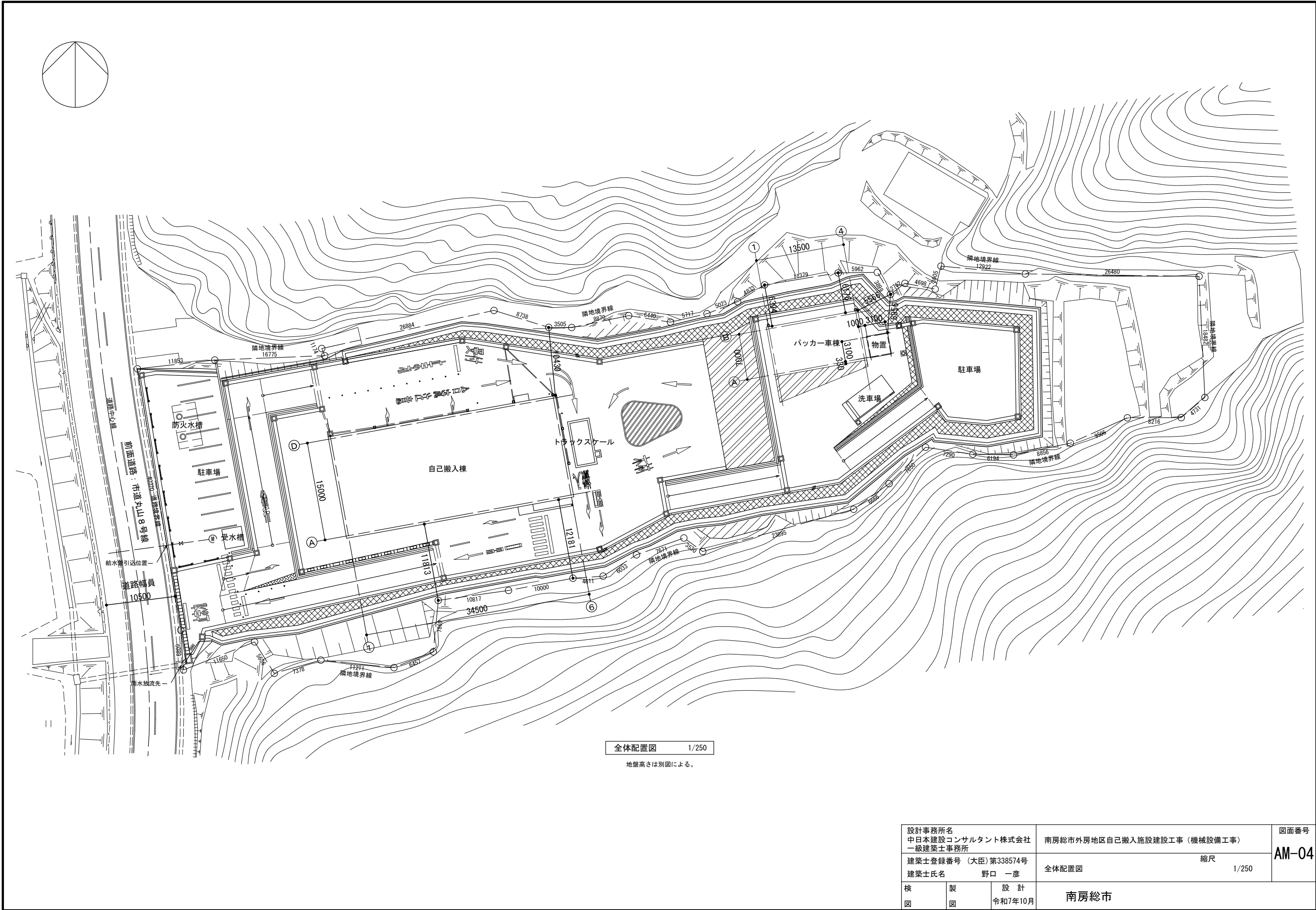
※注1 記載の縮尺はA1サイズ図面での縮尺を示す

図 番	図面の種類	縮 尺	図 番	図面の種類	縮 尺
	(建築機械工事)				
AM-01	機械設備工事特記仕様書 (1)	—	AM-21	トラックスケール一般図・システムフロー図 (参考)	—
AM-02	機械設備工事特記仕様書 (2)	—			
AM-03	機械設備工事特記仕様書 (3)	—			
AM-04	全体配置図	1/250			
AM-05	自己搬入棟 空気調和設備 機器表・系統図	—			
AM-06	自己搬入棟 空気調和設備 1・2階平面図	1/100			
AM-07	自己搬入棟 換気設備 機器表・系統図	—			
AM-08	自己搬入棟 換気設備 1・2階平面図	1/100			
AM-09	自己搬入棟 給排水衛生設備 機器表・衛生器具表	—			
AM-10	自己搬入棟 給排水衛生設備 系統図	—			
AM-11	自己搬入棟 給排水衛生設備 1・2階平面図	1/100			
AM-12	自己搬入棟 給排水衛生設備 1・2階平面詳細図	1/50			
AM-13	パッカー車棟 換気設備 機器表、1階平面図・断面図	1/100			
AM-14	洗車場 給排水設備 衛生器具表・平面詳細図	1/30			
AM-15	屋外給排水設備 機器表	—			
AM-16	屋外給排水設備 全体平面図	1/250			
AM-17	屋外給排水設備 自己搬入棟廻り平面図	1/100			
AM-18	屋外給排水設備 受水槽一体型給水ユニット 参考図	1/20			
AM-19	屋外給排水設備 浄化槽・雑排水槽 参考図	1/50			
AM-20	トラックスケール仕様書	—			

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事 (機械設備工事)	図面番号 AM-00
建築士登録番号 (大臣) 第338574号 建築士氏名 野口 一彦			図面リスト (建築機械工事) 縮尺 —	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市	

[illegible]

別表－2 保温工事仕様									
* 適用する保温区分 ● 印の付いたものを適用し、○ 印のものは適用しない。）									
区 分	項 目	施 工 箇 所	保 温 材	保 温 仕 様		外 装 材			
給排水衛生設備配管	給水管	屋内露出（一般居室、廊下）	GW RW PSF	保温筒＋鉄線（PSFの場合粘着テープ） ＋合成樹脂製カバー	○	ガル	SUS	AL	—
	給水管・通気管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給水管	（屋外露出、床下、暗渠内は除く。） （空調機等の排水 管含む。）	—	—	—	—	—	—	—
	給水管・通気管	機械室、書庫、倉庫	—	—	—	—	—	—	—
	給水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給水管・通気管	天井内、パイプシャフト内、 空腔壁中	—	—	—	—	—	—	—
	給水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給水管・消火管	（バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	○	○	○	—
	給湯管	—	—	—	—	—	—	—	—
通気管 （膨張管含む）	給水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給湯管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給湯管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給湯管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給湯管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	給湯管	—	—	—	—	—	—	—	—
給排水衛生設備機器	銅製タンク	屋内	—	—	—	—	—	—	—
	銅製タンク	屋外	—	—	—	—	—	—	—
	貯湯タンク	屋内	—	—	—	—	—	—	—
	貯湯タンク	屋外	—	—	—	—	—	—	—
	排気筒	短い箇所	—	—	—	—	—	—	—
	排気筒	長い箇所	—	—	—	—	—	—	—
	排気筒	短い箇所	—	—	—	—	—	—	—
	排気筒	長い箇所	—	—	—	—	—	—	—
	排気筒	短い箇所	—	—	—	—	—	—	—
	排気筒	長い箇所	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備配管	温水管	屋内露出（一般居室、廊下）	—	—	—	—	—	—	—
	蒸気管	—	—	—	—	—	—	—	—
	温水管	機械室、書庫、倉庫	—	—	—	—	—	—	—
	蒸気管	—	—	—	—	—	—	—	—
	温水管	天井内、パイプシャフト内、 空腔壁中	—	—	—	—	—	—	—
	蒸気管	—	—	—	—	—	—	—	—
	温水管	屋外露出 （バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	—	—	—	—
	蒸気管	—	—	—	—	—	—	—	—
	温水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	蒸気管	—	—	—	—	—	—	—	—
蒸気管 （低圧（0.1MPa未満）の蒸気）	温水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	蒸気管	—	—	—	—	—	—	—	—
	温水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	蒸気管	—	—	—	—	—	—	—	—
	温水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	蒸気管	—	—	—	—	—	—	—	—
	温水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	蒸気管	—	—	—	—	—	—	—	—
	温水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	蒸気管	—	—	—	—	—	—	—	—
冷水管 （膨張管含む）	冷水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水管	—	—	—	—	—	—	—	—
冷媒管 ブライン管	冷媒管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷媒管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷媒管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷媒管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷媒管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷媒管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷媒管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷媒管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷媒管	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷媒管	—	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備ダクト	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
給排水衛生設備機器	冷水タンク	屋内露出	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	（バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備機器	冷水タンク	屋内露出	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	（バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備ダクト	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
	ガス管保温厚	—	—	—	—	—	—	—	—
給排水衛生設備機器	冷水タンク	屋内露出	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	（バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備機器	冷水タンク	屋内露出	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	（バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備機器	冷水タンク	屋内露出	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	（バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備機器	冷水タンク	屋内露出	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	（バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備機器	冷水タンク	屋内露出	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	（バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備機器	冷水タンク	屋内露出	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	（バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備機器	冷水タンク	屋内露出	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	（バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備機器	冷水タンク	屋内露出	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	（バルコニー、開放廊下含む） 浴室、厨房等の多湿箇所 （厨房の天井内は含まない）	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
	冷水タンク	—	—	—	—	—	—	—	—
空気調和設備機器	冷水タンク	屋内露出	—						



全体配置図 1/250

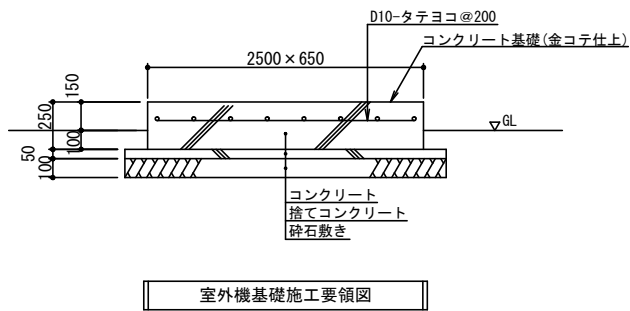
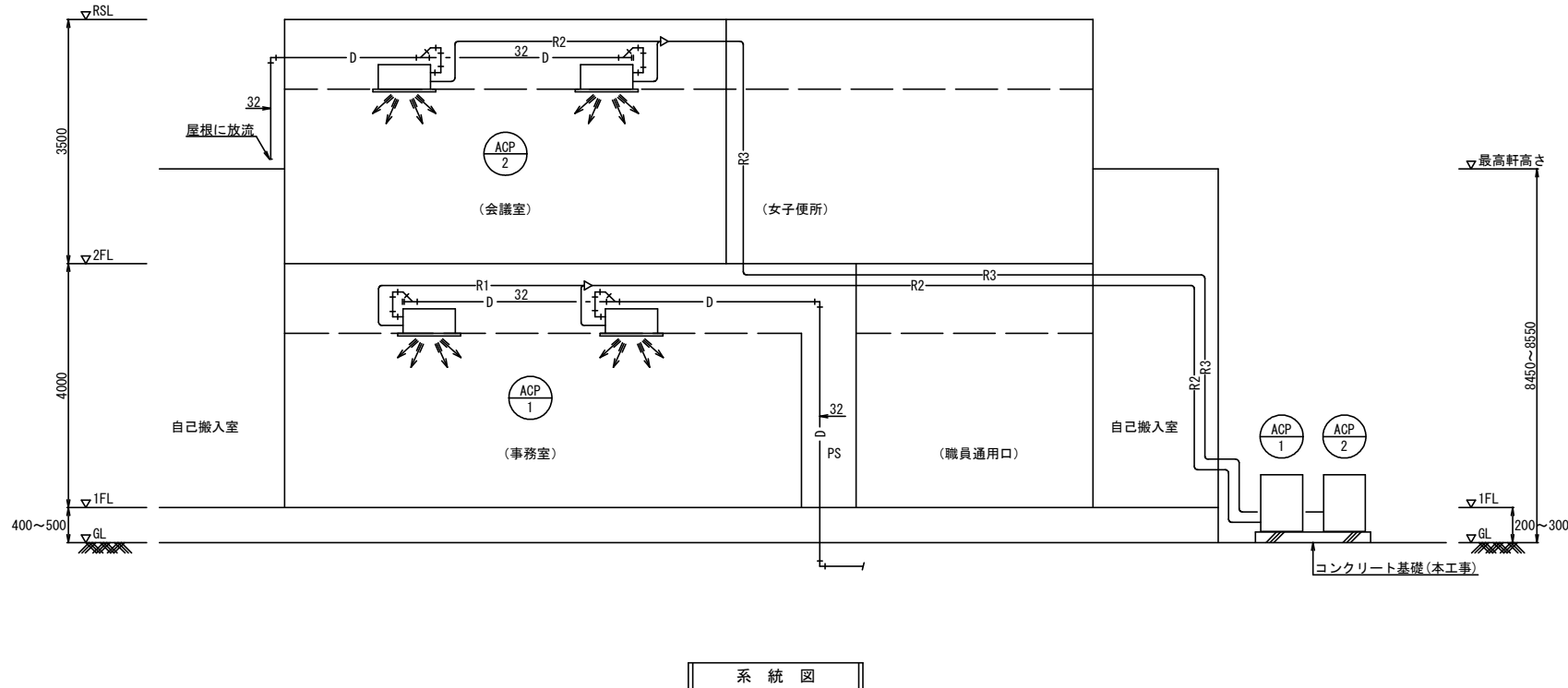
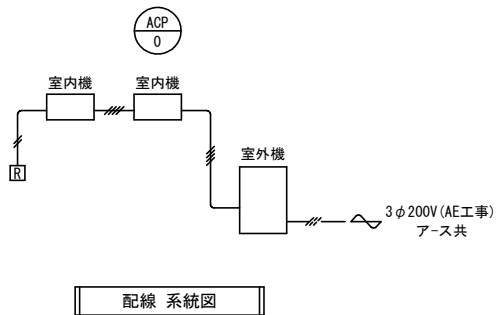
地盤高さは別図による。

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）		図面番号
建築士登録番号（大臣）第338574号			縮尺		AM-04
建築士氏名 野口 一彦			全体配置図 1/250		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

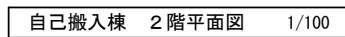
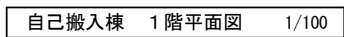
AM-04

機 器 類 一 覧 表																		
記 号	名 称	系 統	台数	型 式	機 器 仕 様									備 考				
					冷房能力 (kW)	暖房能力 (kW)	室 内 機		室 外 機		電 源 (相-V)	付 属 品						
							送風機 (kW)	補助ヒータ (kW)	送風機 (kW)	圧縮機 (kW)		A	B		C	D		
ACP-1	空冷式パッケージ形空調機	1階事務室	1	天井カセット形 ツイン同時運転タイプ (4方向吹出)	10.0 (4.8~11.2)	11.2 (5.1~14.0)	0.053×2	—	0.186	1.95	3φ200V	○	○	○	○			
ACP-2	空冷式パッケージ形空調機	2階会議室	1	天井カセット形 ツイン同時運転タイプ (4方向吹出)	20.0 (5.0~22.4)	22.4 (5.6~28.0)	0.106×2	—	0.227+ 0.227	4.61	3φ200V	○	○	○	○			
共通事項 1. 冷暖房能力はJIS条件による。 2. 付属品 A：防振ゴムパッド(室外機) B：ドレンアップ機構 C：ワイヤードリモコンスイッチ D：化粧パネル(ロングライフフィルター共) 3. インバーター制御方式とする。 4. 電気容量は参考値とする。 5. 新冷媒機種とする(R32)																		

冷媒配管・配線 リスト			
記号	液 管 × ガス管	室内外渡り電気配線	備 考
R 1	6.4φ × 12.7φ	EM-CE 2.0mm ² -4C	断熱材被覆銅管の断熱厚は、液管10mm以上、ガス管20mm以上とする。
R 2	9.5φ × 15.9φ	内、1Cアース（電源・信号兼用）	（但し、9.5mm以下のガス管は8mm）
R 3	9.5φ × 25.4φ		屋外露出部はGW保温筒（20t）整形の上、ステンレス鋼板仕上げとする。
			（自己搬入室内露出部を含む）
			室内外機渡り配線は、冷媒管に共巻きとする。
リモコンスイッチ用電気配線・配管（機器～リモコンスイッチ）			
	リモコン線	隠べい又は打込	備 考
	EM-CCE 1.25mm ² -2C	PF22	



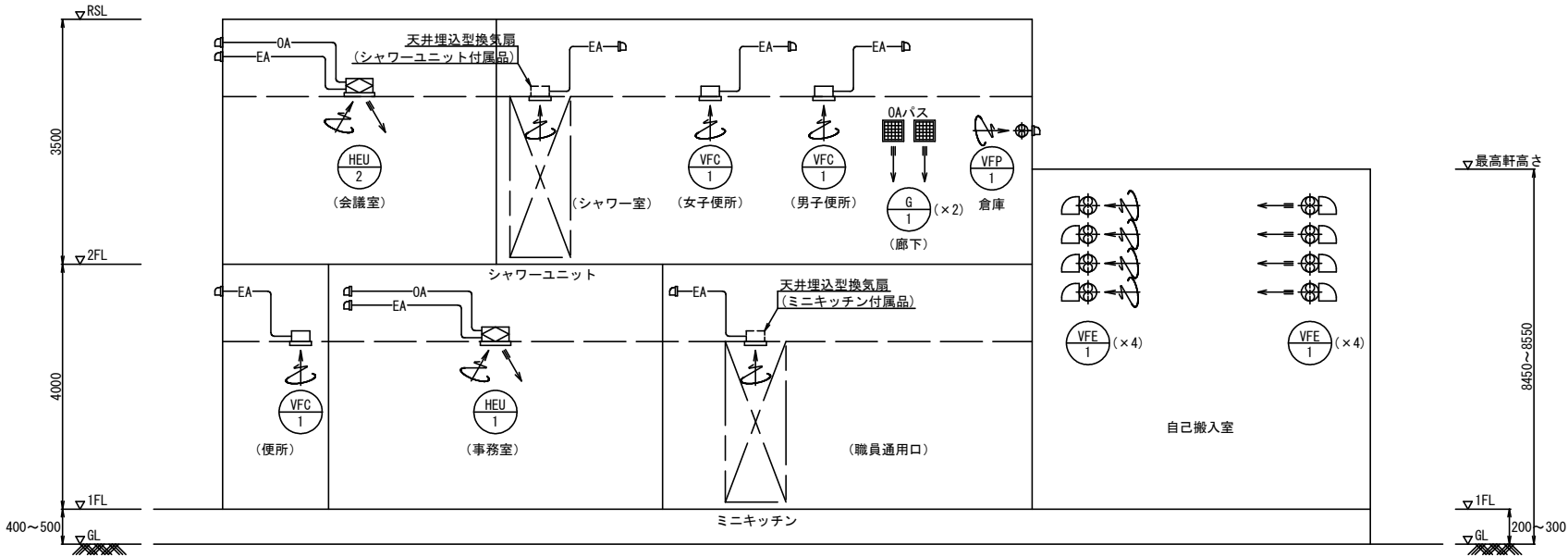
設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）	図面番号 AM-05
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			自己搬入棟 縮尺 空気調和設備 機器表・系統図	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市	



設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）	図面番号 AM-06
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			自己搬入棟 縮尺 1/100 空気調和設備 1・2階平面図	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市	

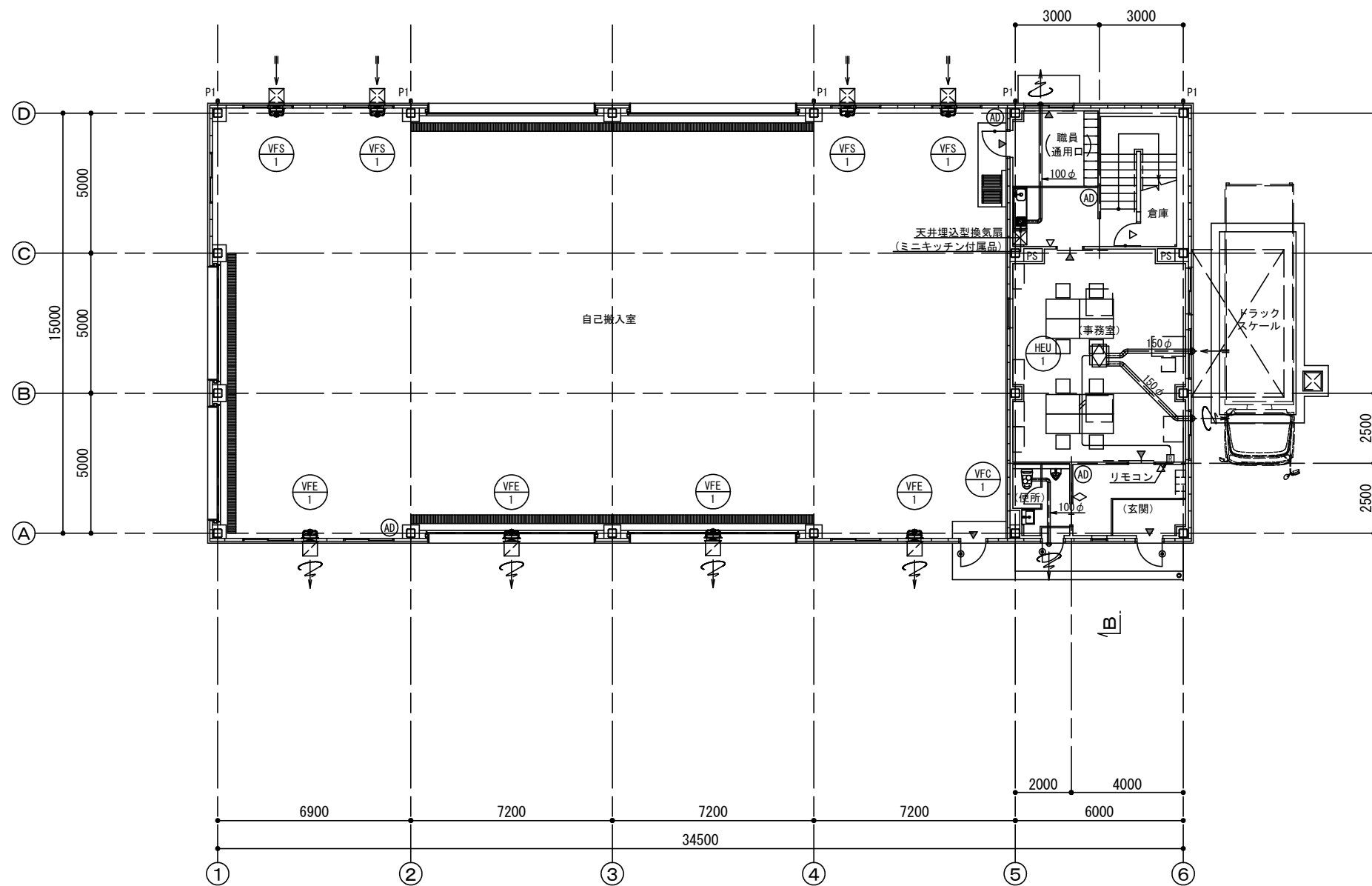
機器類一覧表

記 号	名 称	系 統	台数	型 式	NO (φ)	風 量 (m³/h)	静 圧 (Pa)	電 気 容 量 (kW)	電 源 (相-V)	付 属 品	備 考
HEU-1	全熱交換形換気ユニット	1階事務室	1	天井カセット形 (インテリアパネル形)	(150)	240	40	0.107	1φ100V	24時間換気設定対応コントロールスイッチ SUS製キヤリ付深形フット(×2)	
HEU-2	全熱交換形換気ユニット	2階会議室	1	天井カセット形 (インテリアパネル形)	(150)	300	60	0.153	1φ100V	24時間換気設定対応コントロールスイッチ SUS製キヤリ付深形フット(×2)	
VFS-1	給気ファン	自己搬入室	4	有圧換気扇 (鋼板製・低騒音形)	(450)	2,950	30	0.25 (6P)	3φ200V	電気式シャッター・安全ガード SUS製防鳥網付カバー	
VFE-1	排気ファン	自己搬入室	4	有圧換気扇 (鋼板製・低騒音形)	(450)	2,950	40	0.25 (6P)	3φ200V	電気式シャッター・安全ガード SUS製防鳥網付カバー	VFS-1と連動
VFC-1	排気ファン	便所・男子便所 女子便所	3	天井埋込型換気扇 (低騒音形・樹脂製)	(100)	90	30	0.013	1φ100V	SUS製キヤリ付深形フット	
VFP-1	排気ファン	倉庫	1	パイプファン	(100)	50		0.008	1φ100V	SUS製キヤリ付深形フット	
G-1	給気口	2階廊下	2	給気グリル (ネットフィルター付)	(200)					SUS製キヤリ付深形フット	樹脂製、既製品
共通事項 1. 電気容量は参考値とする。											

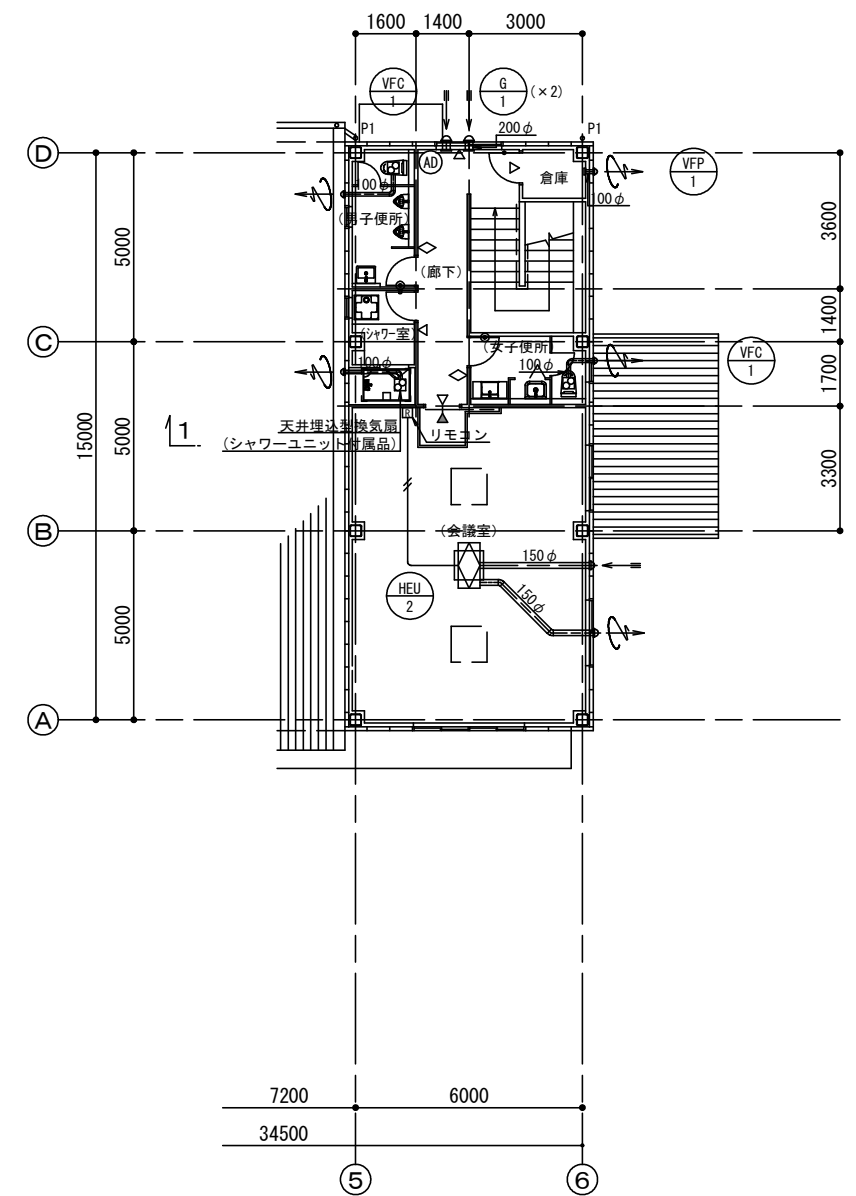


系 統 図

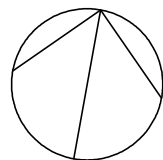
設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）		図面番号 AM-07
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			自己搬入棟 縮尺 換気設備 機器表・系統図		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		



自己搬入棟 1階平面図 1/100



自己搬入棟 2階平面図 1/100



設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）	図面番号 AM-08
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			自己搬入棟 縮尺 換気設備 1・2階平面図 1/100	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市	

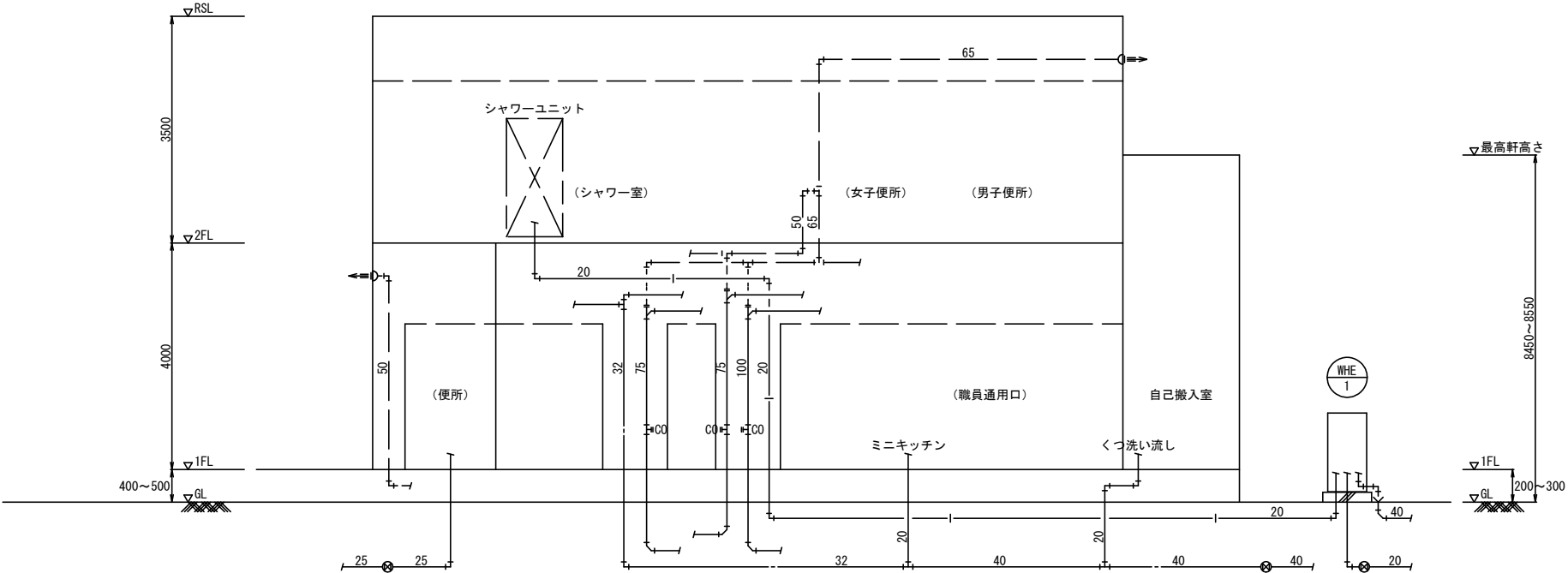
機 器 表

記 号	名 称	仕 様	電 源	電気容量	台 数	備 考
WHE-1	電気温水器	給湯専用(高圧力型170kPa)、370Lタイプ、屋外設置	1φ200V	4.4kW	1	
		付属品：給湯専用リモコン、脚カバー、絶縁パイプ×2本				
		リモコンケーブル(20m)				

衛 生 器 具 表

名 称	JIS記号 (T O T O参考型番) <I N A X参考型番>	付属品・他	1 階					2 階				合 計	備 考	
			便 所	倉 庫	ミ ニ キ ッチン	職 員 通 用 口	自 己 搬 入 室	く つ 洗 い 流 し	男 子 便 所	女 子 便 所	シャ ワ ー 室			廊 下
腰掛便器	C810S	専用洗浄弁式床置床排水Ⅱ形大便器	1						1	1			3	
		大便器床フランジ、温水洗浄便座(瞬間式・発電式リモコン)、棚付2連紙巻器												
壁掛小便器	U620	専用洗浄弁式壁掛Ⅱ形小便器(大形)	1						2				3	
		小便器壁フランジ												
洗面器	(LSG722BAPMW)<L-555N>	自動水栓(止水栓付属)、Pトラップ、バックハンガー、 立形水石けん入れ(樹脂製容器(0.35L))	1						1				2	
カウンター一体型洗面器	(MV45)<MB-451KAS>	奥行450mm×間口900mm、自動水栓(止水栓付属)、Pトラップ、ブラケット、 立形水石けん入れ(樹脂製容器(0.35L))								1			1	
掃除用流し	S210	20mm送り座付横水栓、S形掃除流しトラップ、掃除流し接続金具、鎖付ゴム栓、 バックハンガー、リムカバー								1			1	
化粧鏡		350×600程度	1						1	1			3	
横水栓	I3-F6	吐水口回転形	1					1					2	
横水栓	I3-F12	ホース接続形					2						2	
消火栓	40A	アングル形					1						1	
洗濯機用横水栓	(TW11R)<LF-WJ50KQA>	緊急止水弁付、逆止弁付								1			1	
ストレート形止水栓	I3-S4				1								1	ミニキッチンに建築工事
洗濯機パン		640×640、洗濯機用トラップ(ABS樹脂製 縦引き排水トラップ)									1		1	
床排水トラップ	T5A50	非防水形	1										1	
床排水トラップ	T5A80	非防水形						1					1	
床上掃除口	COA50	非防水形				1							1	
床上掃除口	COA80	非防水形		1					1	1		1	4	
床上掃除口	COA100	非防水形	1						1				2	
通気金具	VA2-50		1										1	
通気金具	VA2-65									1			1	

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）		図面番号 AM-09
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			自己搬入棟 縮尺 給排水衛生設備 機器表・衛生器具表		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

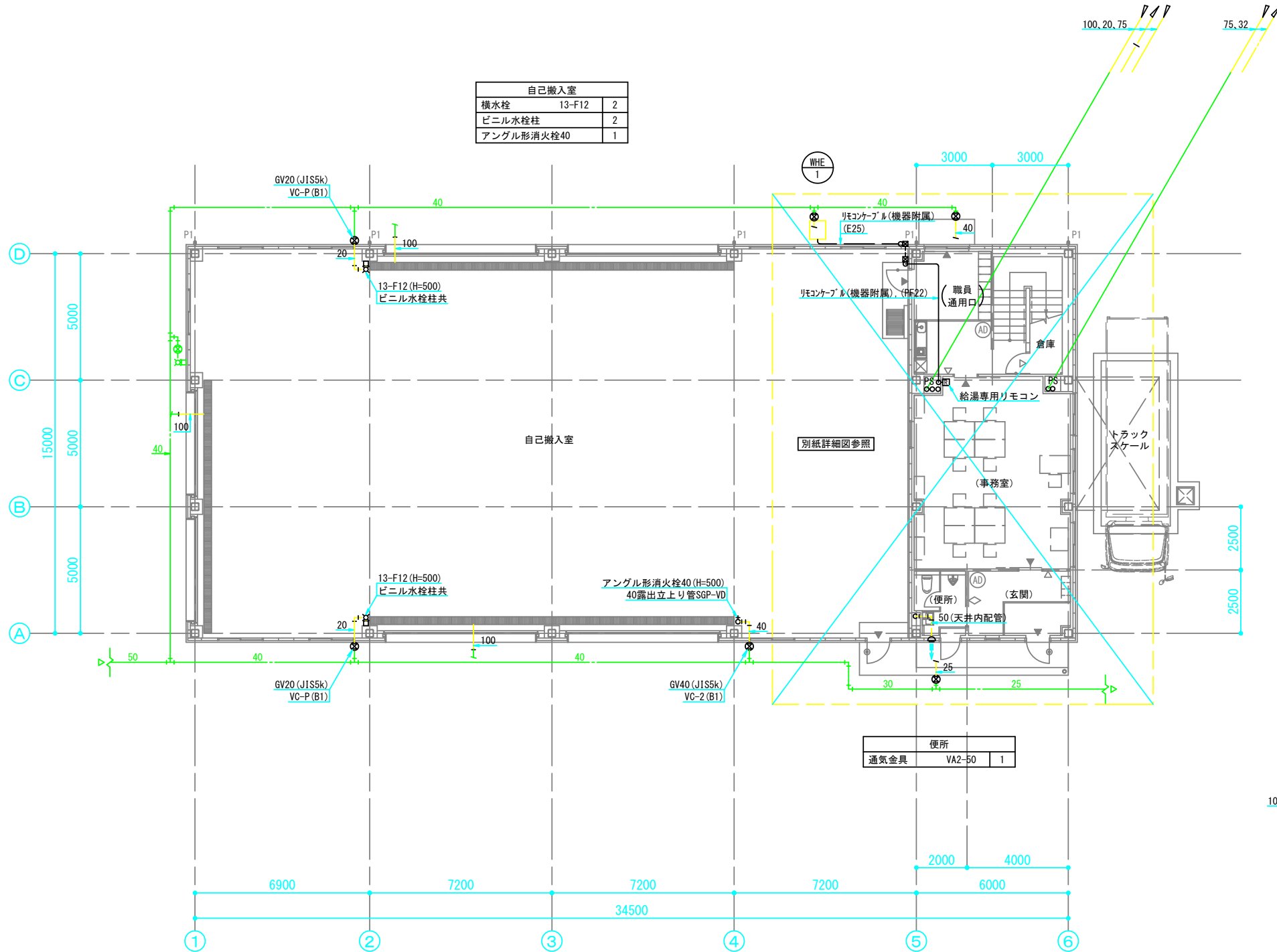


系 統 図

特記事項 1. 埋設給湯管の保温は、標準仕様書「暗渠内」の保温外装を防食テープ巻きとする。

凡 例	
———	今回工事
———	別途工事

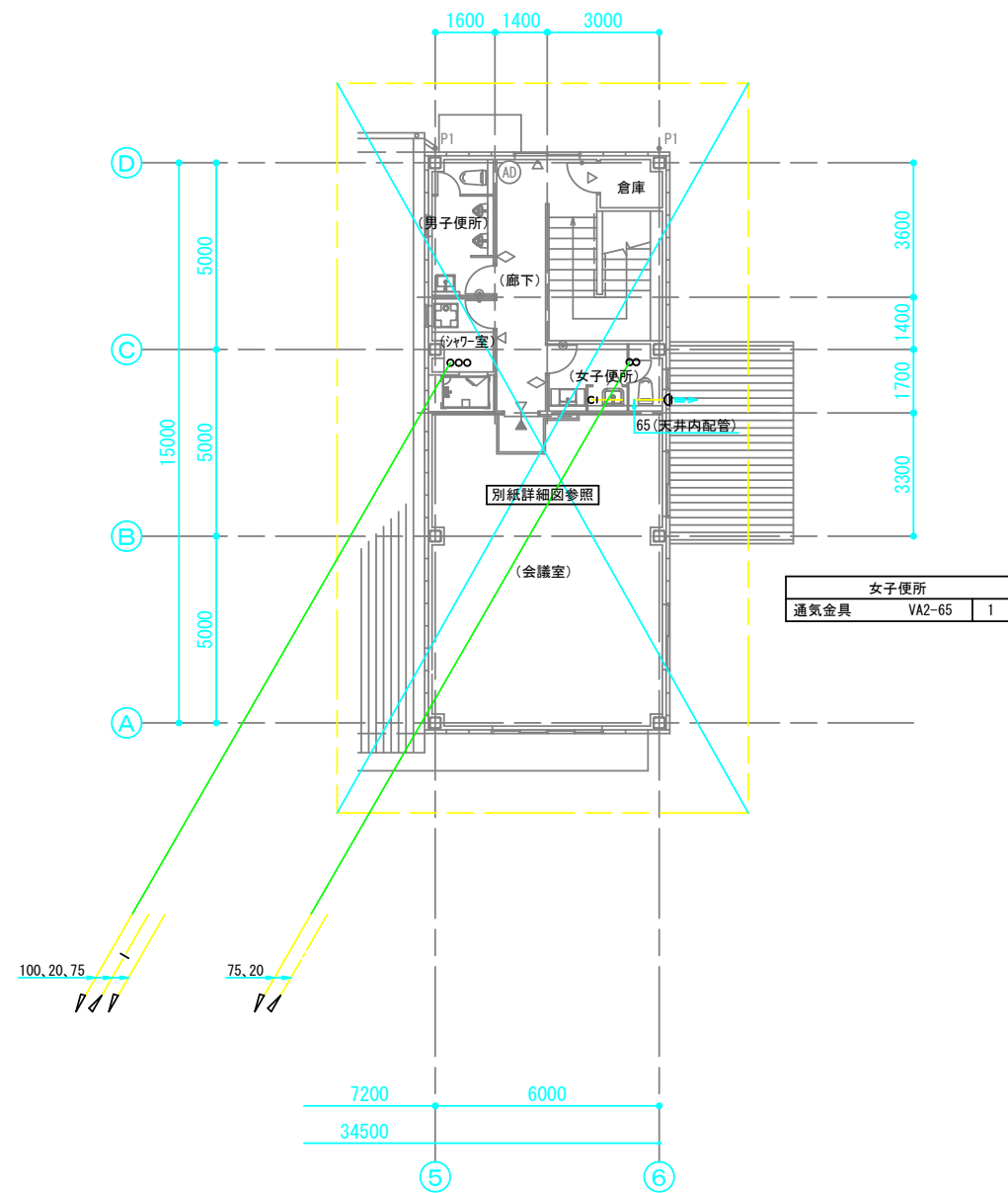
設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所		南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）	図面番号 AM-10
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦		自己搬入棟 縮尺 — 給排水衛生設備 系統図	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市



自己搬入室		
横水栓	13-F12	2
ビニル水栓柱		2
アングル形消火栓40		1

便所		
通気金具	VA2-50	1

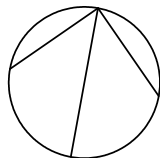
自己搬入棟 1階平面図 1/100



女子便所		
通気金具	VA2-65	1

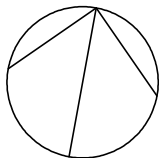
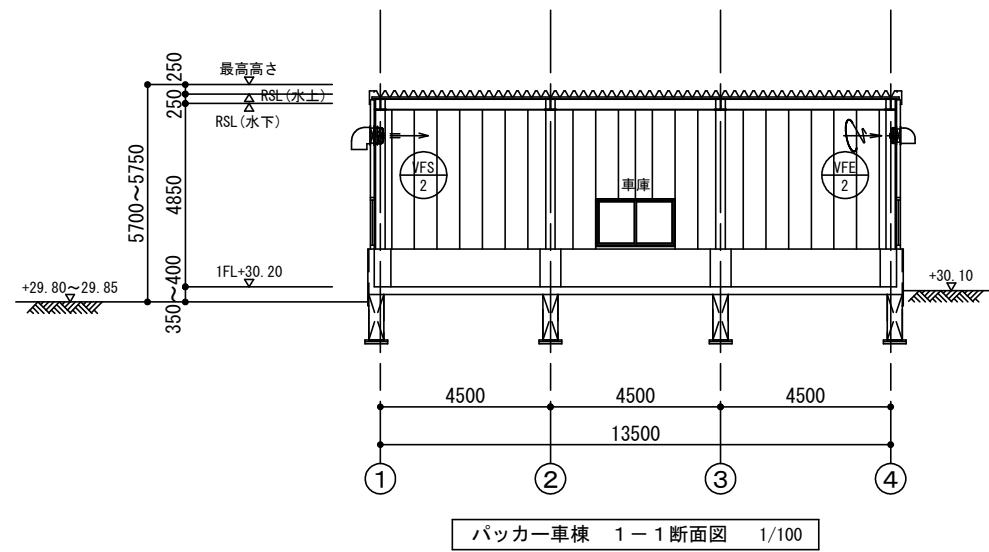
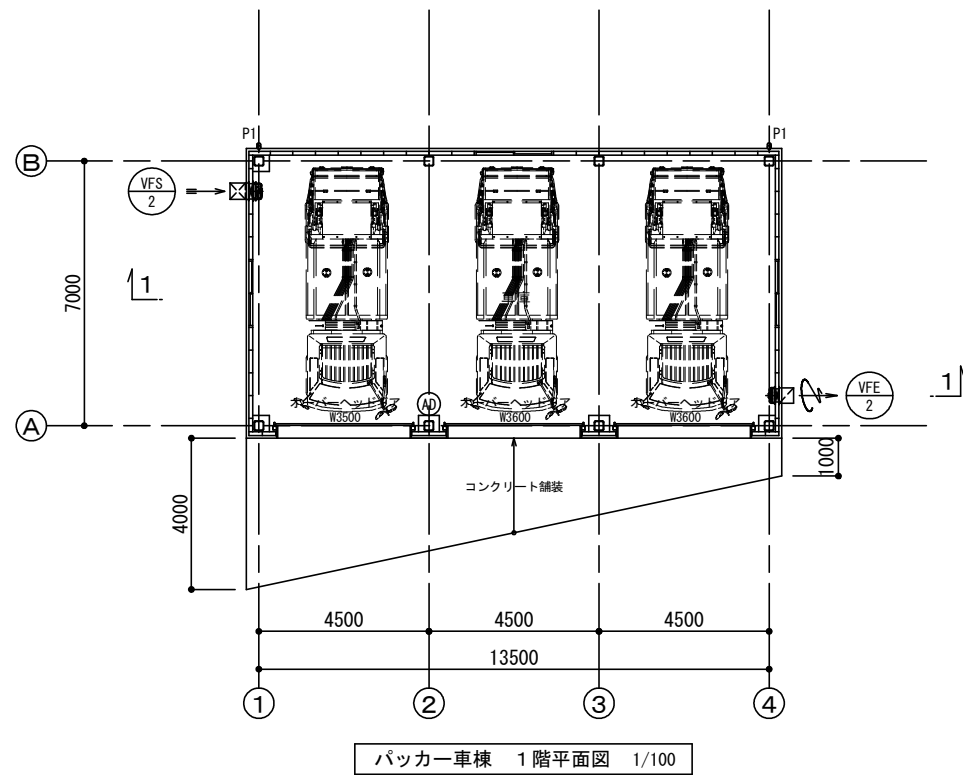
自己搬入棟 2階平面図 1/100

凡 例		
—	今回工事	
—	別途工事	



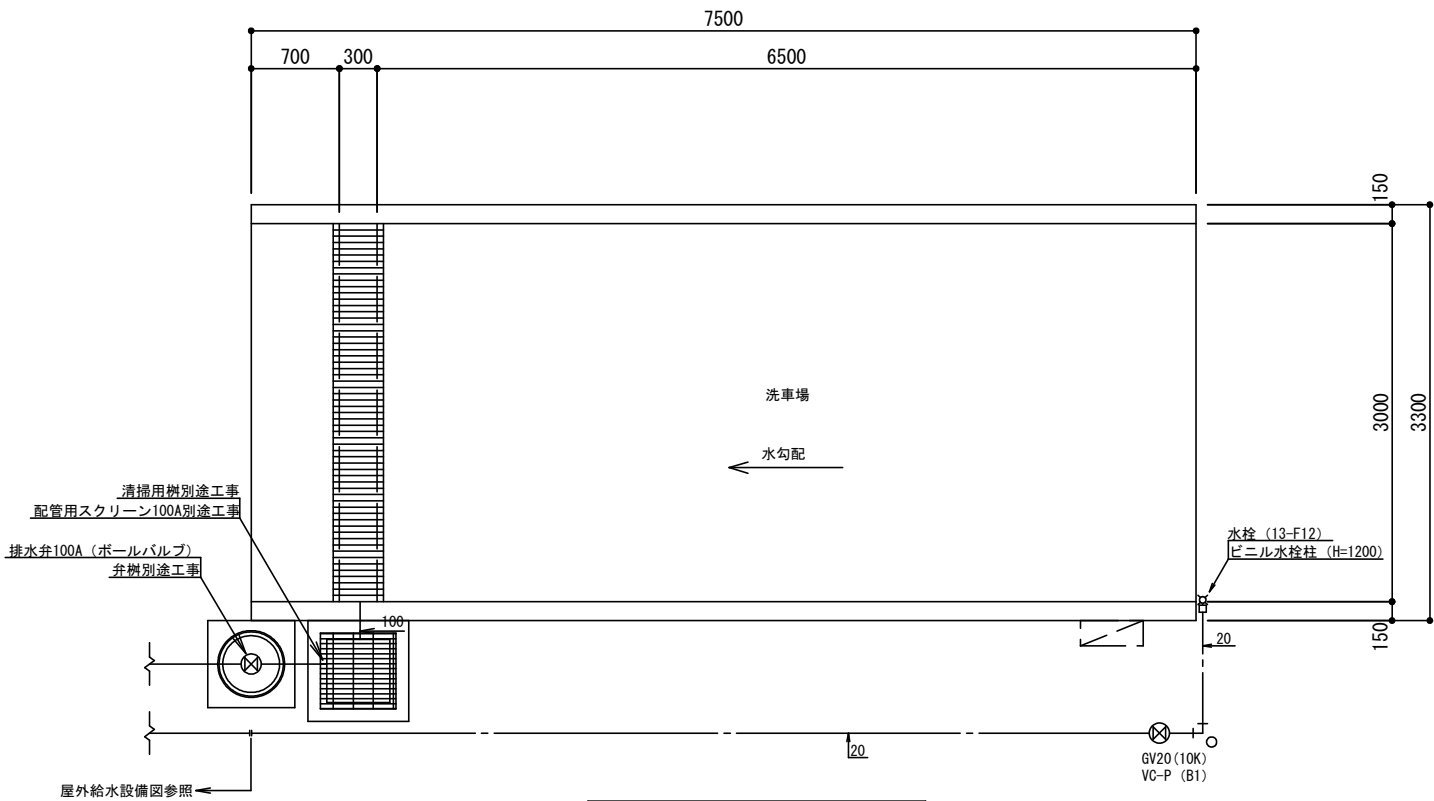
設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）		図面番号 AM-11
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			自己搬入棟 縮尺 給排水衛生設備 1・2階平面図 1/100		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

機器類一覧表											
記 号	名 称	系 統	台数	型 式	NO (φ)	風 量 (m ³ /h)	静 圧 (Pa)	電 気 容 量 (kW)	電 源 (相-V)	付 属 品	備 考
VFS-2	給気ファン	車庫	1	有圧換気扇 (鋼板製・低騒音形)	(450)	2,500	40	0.2	3φ200V	電気式シャッター・安全ガード SUS製防鳥網付カバー	
VFE-2	排気ファン	車庫	1	有圧換気扇 (鋼板製・低騒音形)	(350)	2,500	50	0.15	3φ200V	電気式シャッター・安全ガード SUS製防鳥網付カバー	VFS-2と連動
共通事項 1. 電気容量は参考値とする。											



設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）		図面番号 AM-13
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			パッカー車棟 縮尺 換気設備 機器表・1階平面図・断面図 1/100		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

衛 生 器 具 表				
名 称	形番 (JIS)	付属品・他	合 計	備 考
横水栓	13-F12	ホース接続形	1	
ビニル水栓柱		13A (L=1200)	1	



洗車場 平面詳細図 1/30

屋外		
地中埋設標	鉄製	1

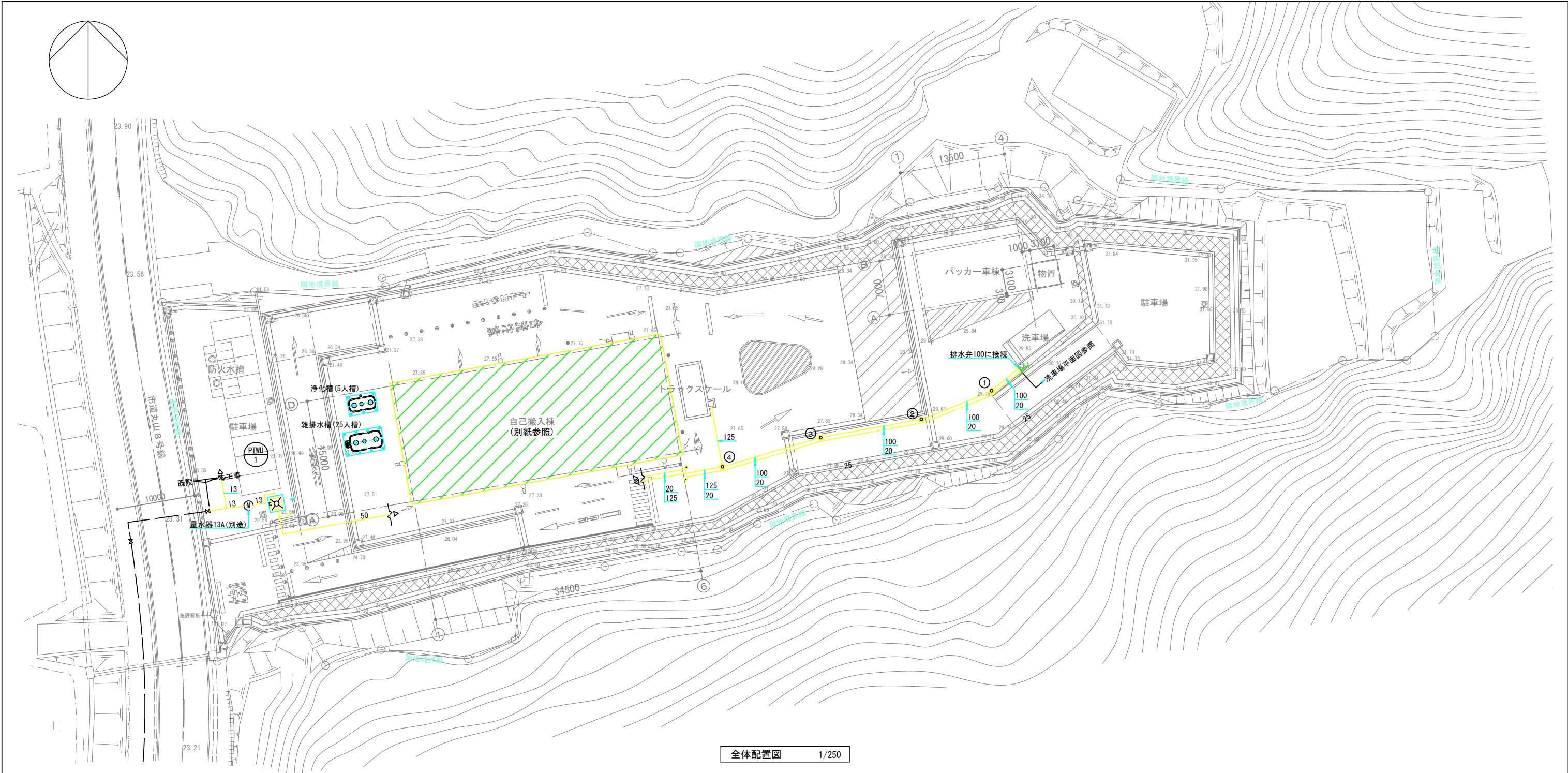
設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事 (機械設備工事)	図面番号 AM-14
建築士登録番号 (大臣)第338574号 建築士氏名 野口 一彦			洗車場 縮尺 給排水衛生設備 衛生器具表・平面詳細図 1/30	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市	

機 器 表						
記 号	名 称	仕 様	電 源	電気容量	台 数	備 考
PTWU-1	受水槽一体型 給水ユニット	屋外設置・FRP製複合板構造受水槽(容量：2.0m3、耐震基準：1.5G)	3φ200V	0.75kW×2	1	受水槽容量は呼称値を示す。
		推定末端圧力一定給水ユニット(インバーター方式)				
		並列交互運転方式(ステンレス製多段渦巻タービンポンプ)				
		小水量停止流量：0.01m3/min				
		40mm×32mm×150L/min×30m				
		付属品：制御盤、流量センサー、圧力発信器、逆止弁、アキュムレータ、				
		電極棒(保持器共)、内はしご、外はしご、ベース架台、ポンプカバー				
		その他付属品一式共				

機 器 表			
名 称	仕 様	数量	備 考
浄化槽	ユニット型浄化槽 FRP製 5人槽(分離嫌気ろ床担体流動方式)	1	
	生物化学的酸素要求量(BOD) 20mg/L以下		
	送気機 0.035kW(1φ100V)		

機 器 表			
名 称	仕 様	数量	備 考
雑排水槽	ユニット型浄化槽 FRP製 25人槽(分離嫌気ろ床担体流動方式)	1	
	生物化学的酸素要求量(BOD) 20mg/L以下		
	送気機 0.15kW(1φ100V)		

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）		図面番号 AM-15
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			屋外給排水設備 縮尺 機器表		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		



全体配置図 1/250

樹リスト（汚水系統）						
記 号	名 称	記号	樹径	管底 H	ふた仕様	備 考
A	インバート樹	SC-1	350×350	450	MHD-350	
B	プラスチック樹	R-ST	100-200	461	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
C	プラスチック樹	R-ST	100-200	461	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
D	プラスチック樹	R-90L	100-200	481	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
E	インバート樹	SC-1	350×350	450	MHD-350	
F	プラスチック樹	R-ST	100-200	464	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
G	プラスチック樹	R-ST	100-200	564	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
H	プラスチック樹	R-90L	100-200	663	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
I	プラスチック樹	R-ST	100-200	570	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
J	インバート樹	SC-2	450×450	553	MHD-450	

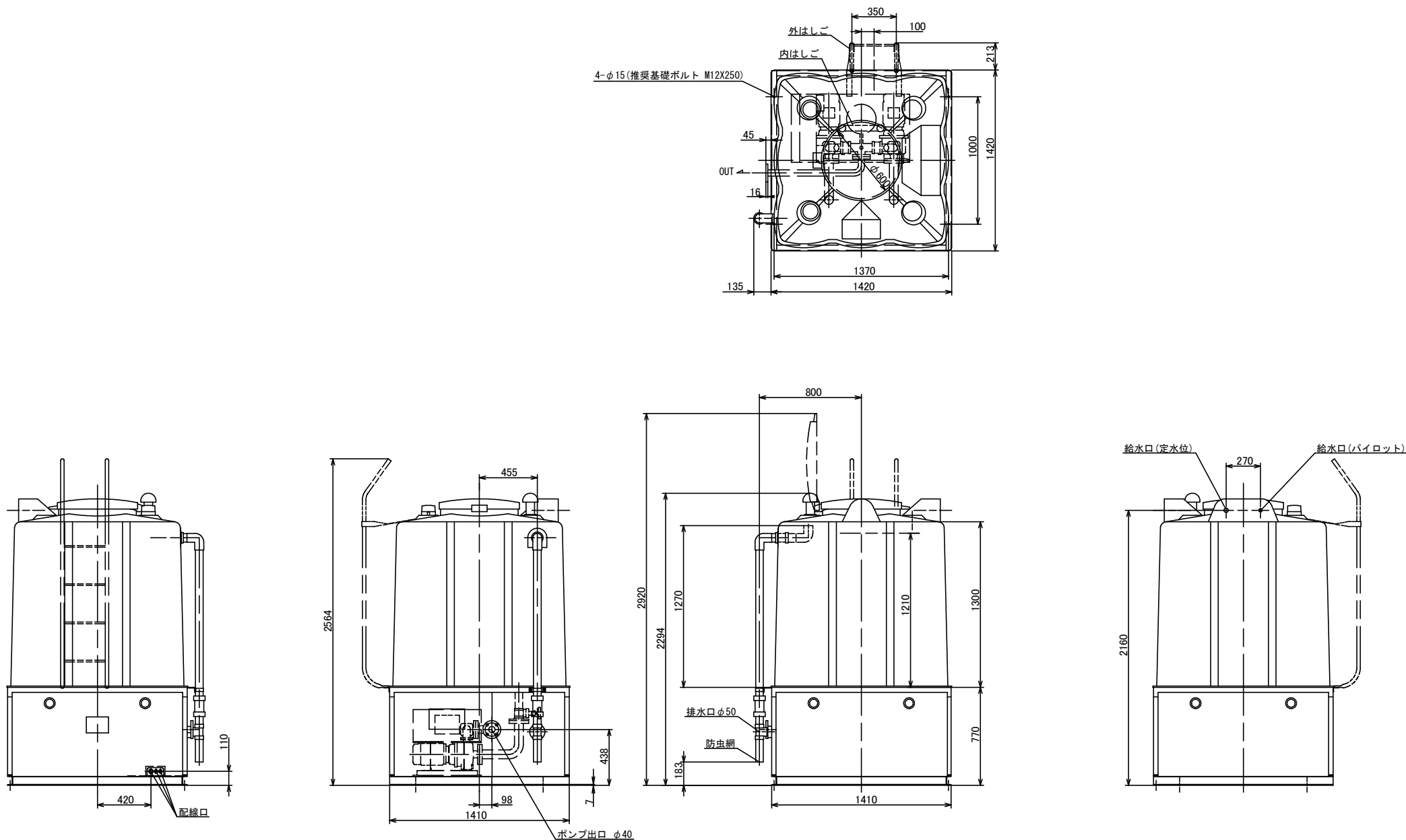
（注記）・深さはGL（仕上げ面）からの参考深さを表す。
・プラスチック樹の樹径は、流入口径・樹径とする。

樹リスト（雑排水系統）						
記 号	名 称	記号	樹径	管底 H	ふた仕様	備 考
①	ため樹	RC-1	350×350	450	MHD-350	
②	ため樹	RC-2	450×450	600	MHD-450	
③	ため樹	RC-1	350×350	450	MHD-350	
④	ため樹	RC-2	600×600	600	MHD-450	
⑤	プラスチック樹	R-45L	125-200	620	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
⑥	プラスチック樹	R-45L	125-200	630	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
⑦	プラスチック樹	R-ST	125-200	640	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
⑧	プラスチック樹	R-90L	125-200	650	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
⑨	ため樹	RC-1	350×350	450	MHD-350	
⑩	プラスチック樹	R-90L	125-200	460	内ふた φ200	鋳鉄製防護ふたT-25
⑪	ため樹	RC-3	600×600	750	MHD-600	

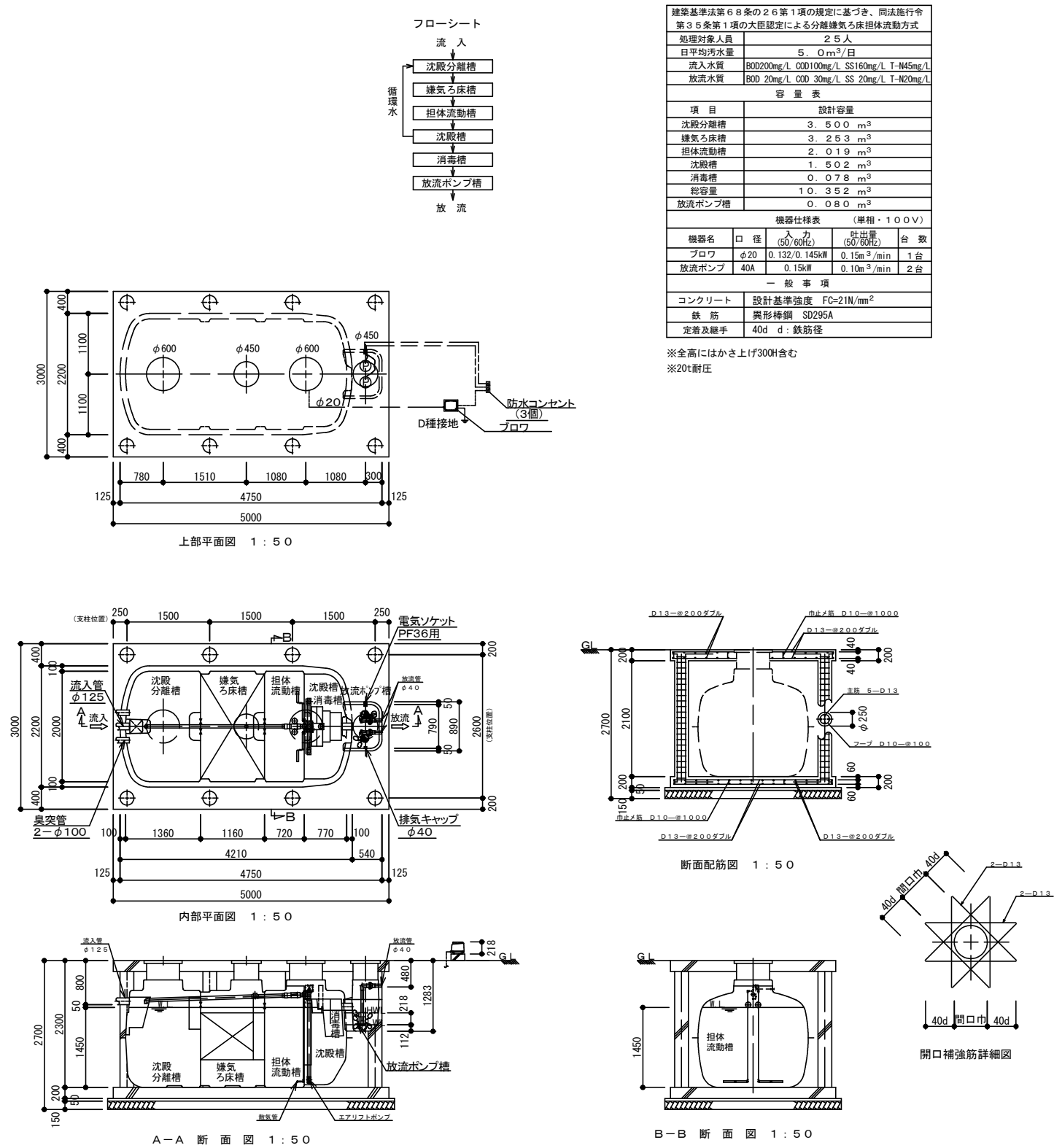
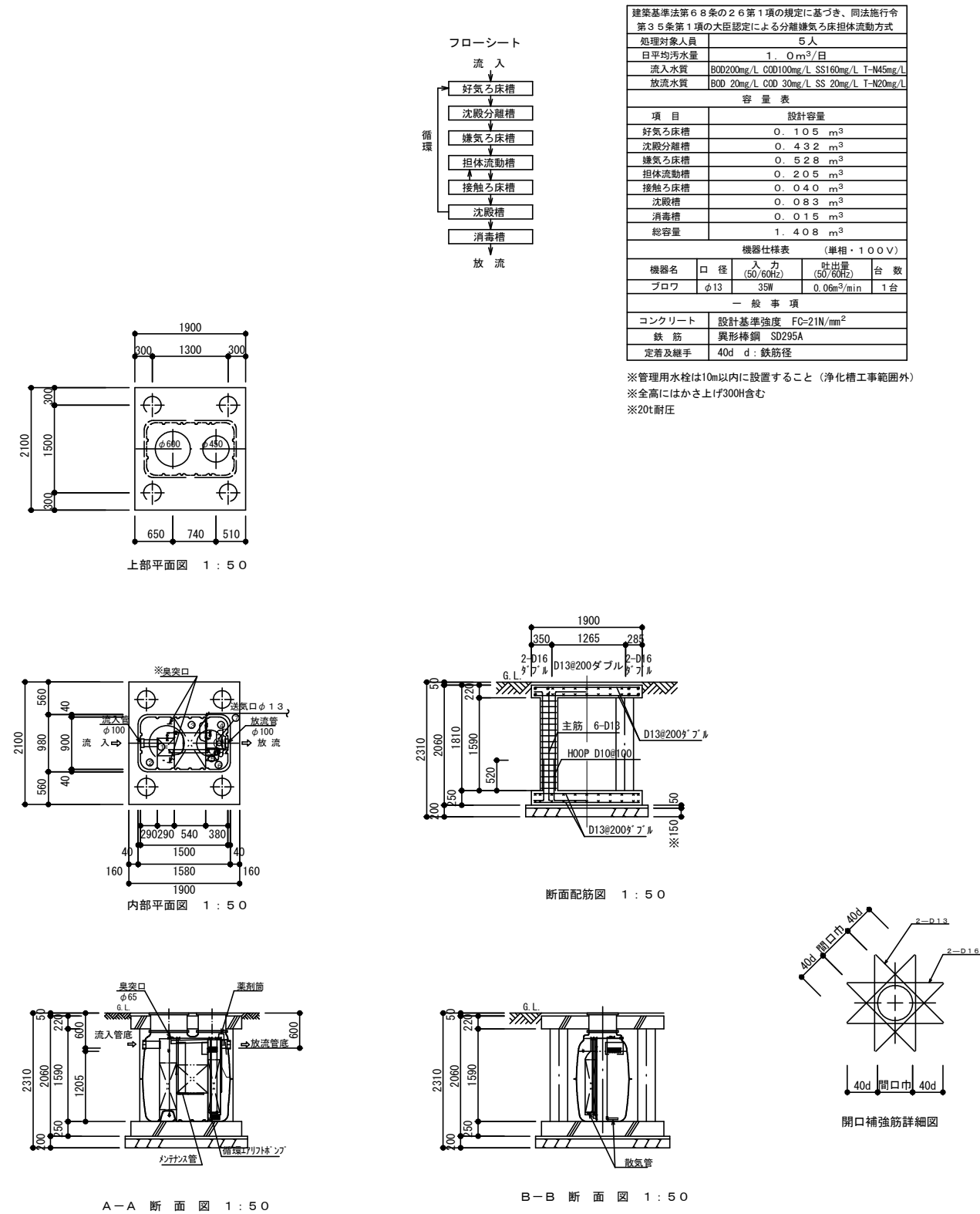
（注記）・深さはGL（仕上げ面）からの参考深さを表す。
・プラスチック樹の樹径は、流入口径・樹径とする。

凡 例
● 地中埋設標（鉄製）

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）		図面番号 AM-16
建築士登録番号（大臣）第338574号			屋外給排水設備	縮尺	
建築士氏名 野口 一彦			全体平面図	1/250	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		



設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）		図面番号 AM-18
建築士登録番号（大臣）第338574号			屋外給排水設備	縮尺	
建築士氏名 野口 一彦			受水槽一体型給水ユニット 参考図	1/20	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		



第1節 一般事項

1 法令等の遵守

本工事請負業者は、設計・施工にあたって、計量法、関連法令・省令、建築基準法等を遵守しなければならない。本仕様書に明記されていない事項についても関係する諸法令、規則、条例、指針、基準、要綱等に従い設計・施工とする。

2 機能の確保

(1) 適用範囲

本仕様書は、本工事の基本的内容について定めるものであり、本仕様書に明記されない事項であっても、本工事の目的達成のために必要なもの等、又は工事の性質上当然必要と思われるものについては、記載の有無にかかわらず、本工事請負業者の責任においてすべて完備すること。

(2) 疑義

本工事請負業者は、本仕様書を熟読吟味し、もし、疑義ある場合は本市に照会し、本市の指示に従うこと。
また、工事施工中に疑義が生じた場合には、その都度書面にて発注者と協議し、その指示に従うとともに、記録を提出する。

3 材料及び機器

(1) 使用材料規格

使用材料及び機器は、すべてそれぞれ用途に適合する欠点のない製品で、かつすべて新品とし、日本産業規格（JIS）、電気学会電気規格調査会標準規格（JEC）、日本電気工業会標準規格（JEM）、日本水道協会規格（JWWA）、空気調和・衛生工学会規格（HASS）、日本塗料工業会規格（JPMS）等の規格が定められているものは、これらの規格品を使用しなければならない。なお、本市が指示した場合は、使用材料及び機器等の立会検査を行うものとする。
国等による環境物品の調達に関する法律第6条に基づき定められた「環境物品等の調達の推進に関する基本方針」に沿って環境物品等の採用を考慮すること。ただし、海外調達材料及び機器等を使用する場合は下記を原則とし、事前に本市と協議を行うこと。

- ① 本仕様書で要求される機能（性能・耐用度を含む）を確実に満足できること。
- ② 原則としてIS等の国内の諸基準や諸法令に適合する材料や機器等であること。
- ③ 本市の検査立会を要する機器・材料等の検査は、検査要領書に基づき、原則として国内において実施できること。検査要領書と協議して作成すること。
- ④ 竣工後の維持管理における材料・機器等の調達については、将来とも速やかに調達できる体制を継続的に有すること。

(2) 使用材料・機器の統一
使用する材料及び機器は、以下のとおり選定すること。

- ① 環境に配慮した材料・機器を優先的に使用すること。
- ② 過去の実績、公的機関の試験成績等を十分検討すること。
- ③ 二酸化炭素排出量の削減に資するものを優先的に使用すること。
- ④ メーカーの統一に努め互換性を持たせること。
- ⑤ アフターサービスについて十分考慮し、万全を期すること。

なお、選定にあたっては、事前にメーカーのリストを本市に提出し、協議を行うこと。

4 耐震性能に関する条件

新設するトラックスケールの耐震性能等に関する設計条件は、以下に示すとおりとする。

表 1－1 耐震性能等に関する設計条件

対象部位	耐震安全性の分類
構造体の耐震安全性の分類	Ⅲ類
建築非構造体の耐震安全性の分類	B類
建築設備の耐震安全性の分類	乙類

第2節 計量器設置工事

1 工事概要

施工範囲は、機械設備据付工事の設計、機材の手配・製作、据付・配線並びにこれに伴う諸工事及び試験・試運転・調整・初期点検などの一切を行うものとする。建屋の本工事に関連する床・壁面の貫通孔の補修工事、施工に必要な仮設工事などの一切を含むものとする。

2 機器構成

・トラックスケール本体（躯体工事別途）

形式		ロードセル式（4点支持）
数量		1基
主要項目	最大秤量	20t
	最小目盛	10.0kg
	積載台寸法	長6.5m×幅2.7m
	表示方式	デジタル表示
	操作方式	自動計量
	印字方法	自動
	印字項目	総重量、空車重要、ごみ種別（自治体別、収集地域別）、ごみ重量、年月日、時刻、車両通し番号、その他必要項目
電源		100V
その他付属機器		1式
計量システム関係（既設機器：参考） ①計量パソコン（計量用ソフトウェア導入済） ②室内伝票プリンター ③外部料金表示機 ④無停電電源装置 ⑤POSレジ ⑥自動釣銭機 ⑦キャッシュレス決済端末 ⑧その他付属品		

・トラックスケール指示計

1. 基本性能（計量法適合）		
・型式	：	検定付（取引・証明用）
・最大秤量	：	20,000kg（20t）
・目量（最小目盛）	：	10kg
・精度等級	：	3級以上
・表示部	：	高輝度蛍光表示またはバックライト付液晶 （夜間・屋外からの視認性が高いもの）
2. 通信・インターフェース（システム連携用）		
・シリアル出力	：	RS-232C 1ポート以上（必須）
・通信プロトコル	：	標準ストリーム出力およびコマンドレスポンス方式に対応。
・その他	：	プリンター接続用ポート、またはUSBメモリーへのデータ保存機能
3. 計量管理機能（内蔵ソフト）		
・計量モード	：	2回計量（入り・出の差引計算）、1回計量（空車重量を予め登録しておく方式）
・登録機能	：	車両番号、品名、業者名のコード登録および呼び出し機能。
・累計機能	：	日計、月計、車両別累計の集計および印字機能。

3 工事内容

(1) 設置工事

・新規にロードセル式トラックスケール本体を据え付け。

(2) 電気工事及び既存機器調整

・新設するトラックスケールに関する必要な電気工事を行う。
・新設するトラックスケールとシステム、指示計などの電気工事及び連動調整を行う。

(3) 計量システムの接続

・発注者より支給される計量システムと接続設備の設置。（RS232Cでデータ送信）

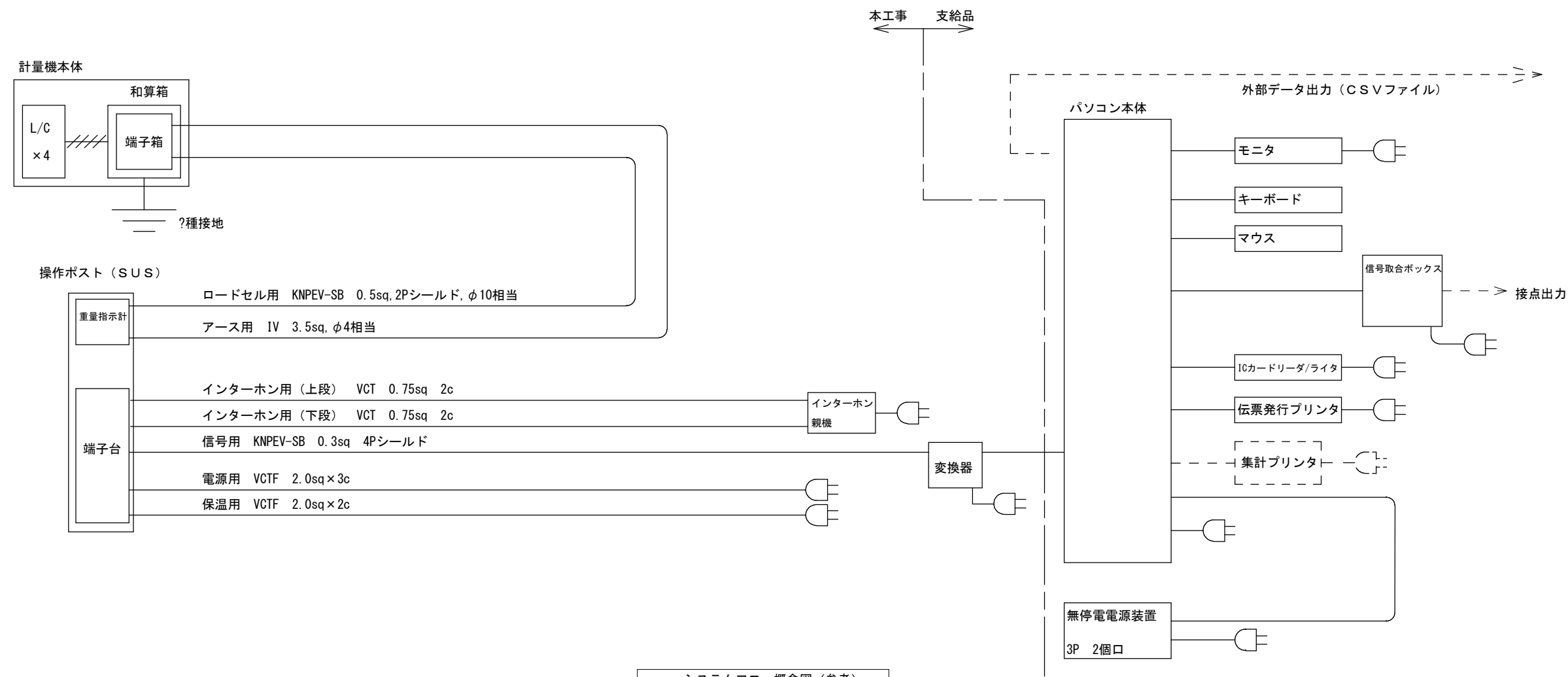
(4) 申請手続き

・計量法に基づく検査への対応を行う。
・計量法等関係法令に係る諸手続きに要する書類作成などの支援を行う。

(5) その他

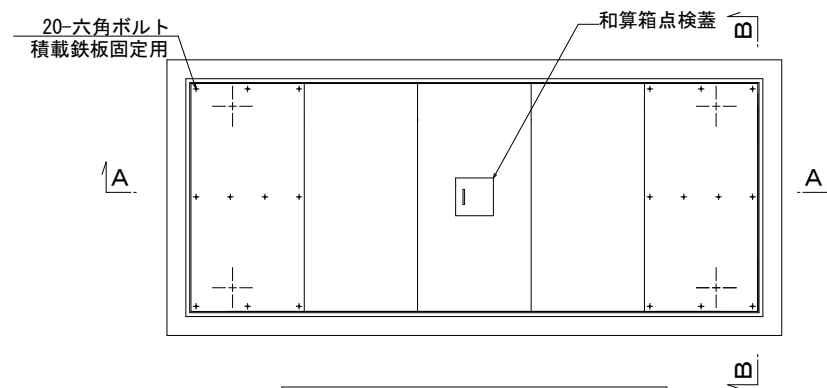
・トラックスケール本体に関しては、工事完了後、清掃などを行う

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）		図面番号 AM-20
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			縮尺 —		
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		

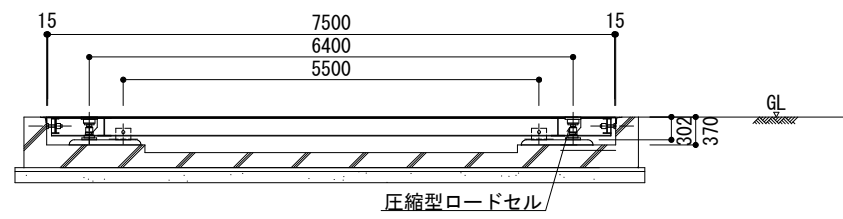


システムフロー概念図（参考）

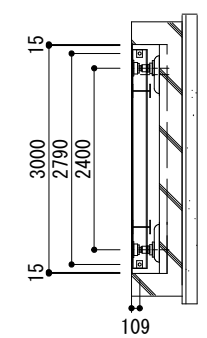
※本図に示すシステムフローは参考であり、監督員と協議の上、決定すること。



トラックスケール基礎 平面図 1/50



トラックスケール基礎 A-A断面図 1/50



トラックスケール基礎 B-B断面図 1/50

（注記）
本図に示す姿図は参考とし、詳細な仕様は監督員と協議の上、決定すること。

設計事務所名 中日本建設コンサルタント株式会社 一級建築士事務所			南房総市外房地区自己搬入施設建設工事（機械設備工事）		図面番号 AM-21
建築士登録番号（大臣）第338574号 建築士氏名 野口 一彦			トラックスケール 一般図・システムフロー図（参考）	縮尺 1/50	
検 図	製 図	設 計 令和7年10月	南房総市		