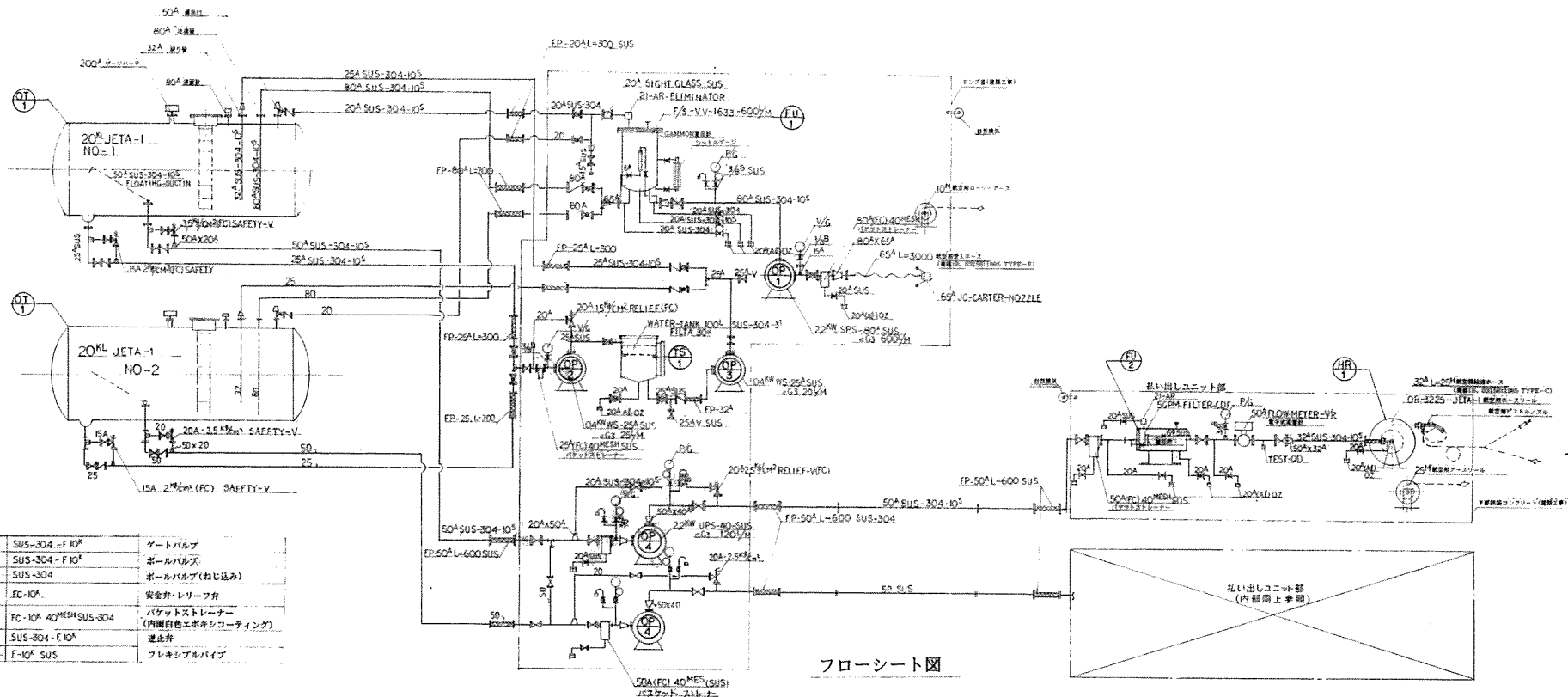


[illegible]

機 器 記 号	機 器 名 称	仕 様 付 属 品	設 置 場 所	コンクリート基礎 () は 建築工事	防 災 設 置			電 源			数 量	備 考
					防護扉台	防護バット	防護消火物	電 圧 100V	電 流 200V	三相 200V		
K - 1	走 行 ク レ ー ン	型 式 サスペンション形天井走行クレーン 定格質量 3 t スパン 11000(400+400)mm 揚 程 6295mm 走行レベル 建築工事 走行給電 絶縁トロリ線 巻 上 7.5 出力 kw 4.2 ブレーキ 電磁式 案内給電 キャブ・タイヤケーブル 操作方式 8点床上下 巻 行 21 0.45 電磁式 ホイスト 3HM-T 65 サドル SL5-28 走 行 21 2×0.3 電磁式 検 査 防護仕上 各1回 電 源 200V 50Hz 3φ	格納庫							5.25	1	
K - 2	ジ ブ ク レ ー ン	型 式 チ ル ハ 定格質量 1 t ジブ長さ 3350mm 揚 程 3000mm 巻 上 速度 m/min 出力 kw ブレーキ 巻 行 手 動 式 電 源 200V 50Hz 3φ 巻 上 4.6 0.8 電磁式 案内給電 キャブ・タイヤケーブル 操作方式 2点床上下 モートルブロック 18 0L 検 査 防護仕上 各1回 その他 過昇速防止装置付	作業室（乗覧）							0.8	1	

平成		年度		工 事 号	
施 工 場 所					
機 器 名	河辺郡雄和町雄川字山盛地内				
工 事 名	秋田県道河辺横山コブナリ - 秋田県道河辺コブナリ 増設部分 舗装工事				
航空機料設備 クレーン設備	機 器 表			階 尺	—
制 業	設 計	監 査 号	M - 07		
秋 田 県					



特記事項A

- 当該工事のタンク、配管、フラッシング等については、石油運搬空港専門委員会編の第2編（空港）「ジェット燃料取扱基準に関する指針」を参考にすること。
- 完成引渡しに先立って行うフラッシングは、JET A-1（航空燃料）を使用すること。
- 当該施設への燃料受入れ後、即シエラデテクターを用いて燃料供給業者の立会いのもとで燃料検査を行うこと。
- 且つ元売石油会社の分析試験に合格すること。

特記事項B

名 称	材 質	備 考
1. 配 管	SUS-304-10 ⁵	内外面絶て酸洗 下地処理プラスOP塗り
2. バルブ類	特記以外は全てSUS製	下地処理プラスOP塗り
3. タンク本体	SUS-304-6t	内外面絶て酸洗 下地処理プラスOP塗り
4. フレキシブルパイプ	SUS-304	40A以上は消防認定品
5. ボンディングアース		

特記事項C

- 溶接配管とし、酸洗いを行うこと。
- ガスケットはバルカー#1500とする。
- ネジ込み配管接合部はシールテープ以外は使用してはならない。
- ドレン配管ノズル部はアース端子を設けること。ドレン系末端にはパーカッパリングを設けること。
- 配管ラインとタンク本体には燃料油漏れ表示（検知）を貼り付けること。
- 配管機器の漏れ検査は気密4kg/㎡ 30分間行い、消防官立会いで行うこと。
- 接合部は全てボンディングアースを設けること。
- タンク継ぎ目のタンクスケールは燃料受入時実施によること。
- 払い出しユニットは工場製作とし、現場は据付けとする。
- 機水装置（100ℓタンク）内設備結合部とする。

1. タンク付属品

名 称	材 質	形状・寸法
1. フローティングサクシオン	SUS-304-10	50A
2. ゲージハッチ	A#	200A
3. タンク連動継手	接合部SUS-304	連動方式
4. 通 気 口	A#	50A

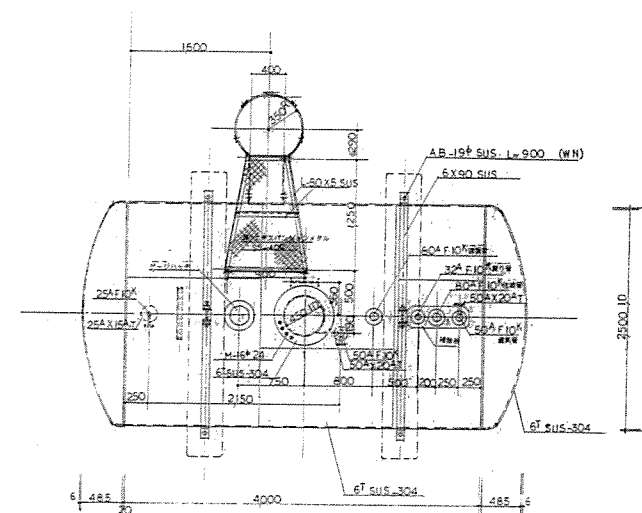
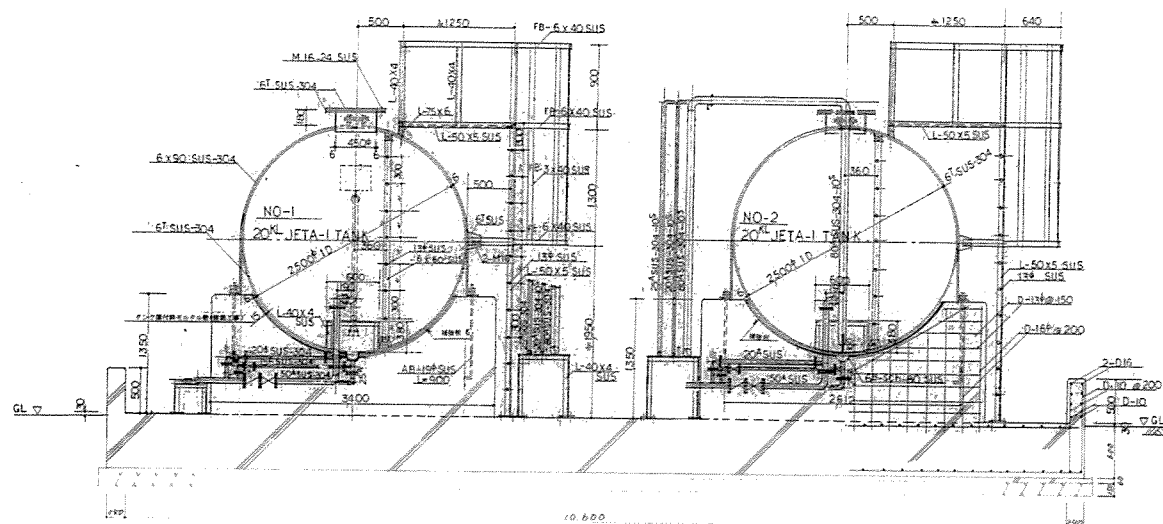
2. 特殊機器表

名 称	規格・材質	形状・寸法
1. CDFモニターベッセル	TP規格-200R04	
2. 閉上用エレメント	TP規格	
3. フィルターベッセル	AFT規格-100-400	内装品先付シールコート
4. 閉上用エレメント	TP規格	
5. GAMMON差圧計	検定済	
6. エアエリミネーター	検定済	内装品先付シールコート
7. 航空燃料油ホース	規格 2. 航空燃料油ホース	20A×20mm
8. ホースリール	検定済	
9. アースリール	検定済	
10. 閉上用アース線	検定済	5. 20mm/φ×1/2 CEM
11. ローリー用アースリール	検定済	
12. 閉上用アース線	検定済	5. 20mm/φ×1/2 CEM
13. 受入用ノズル	検定済	40A
14. 給油ノズル	検定済	20A 20mm/φ×1/2 CEM
15. 流量計	検定済	
16. 払い出しポンプ	検定済	
17. 機水ポンプ	検定済	
18. 機水装置	検定済	
19. 受入ホース	検定済	

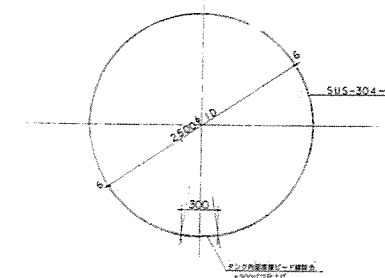
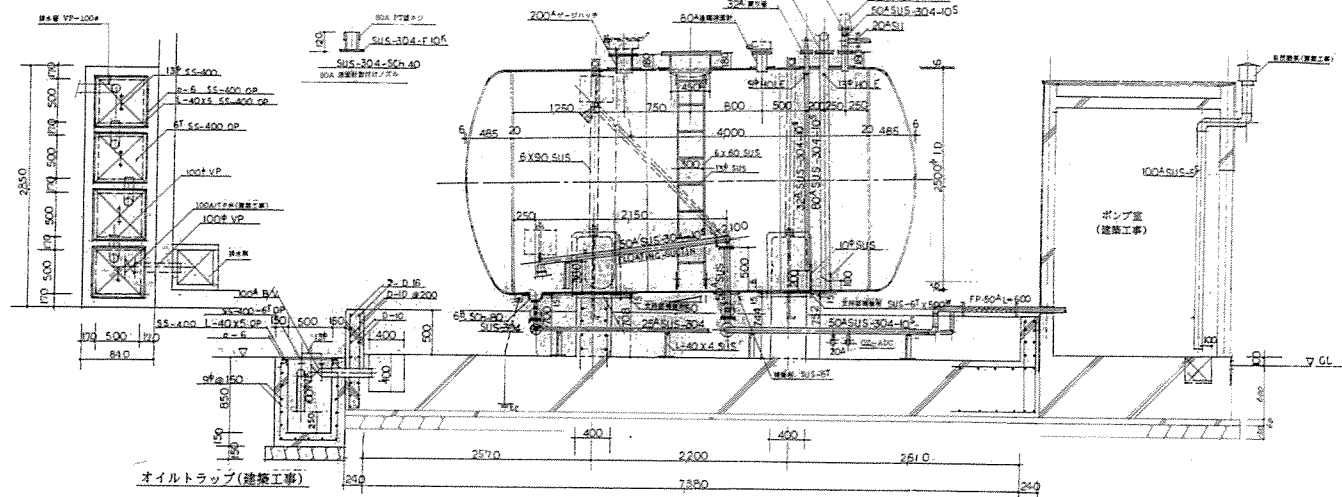
3. その他

- 名 称
- TEST QD
- シエラデテクター
- 燃料検査表示板

平成	年度	工 事 号
第 1 次	第 1 次	第 1 次
第 2 次	第 2 次	第 2 次
第 3 次	第 3 次	第 3 次
第 4 次	第 4 次	第 4 次
第 5 次	第 5 次	第 5 次
第 6 次	第 6 次	第 6 次
第 7 次	第 7 次	第 7 次
第 8 次	第 8 次	第 8 次
第 9 次	第 9 次	第 9 次
第 10 次	第 10 次	第 10 次
第 11 次	第 11 次	第 11 次
第 12 次	第 12 次	第 12 次
第 13 次	第 13 次	第 13 次
第 14 次	第 14 次	第 14 次
第 15 次	第 15 次	第 15 次
第 16 次	第 16 次	第 16 次
第 17 次	第 17 次	第 17 次
第 18 次	第 18 次	第 18 次
第 19 次	第 19 次	第 19 次
第 20 次	第 20 次	第 20 次
第 21 次	第 21 次	第 21 次
第 22 次	第 22 次	第 22 次
第 23 次	第 23 次	第 23 次
第 24 次	第 24 次	第 24 次
第 25 次	第 25 次	第 25 次
第 26 次	第 26 次	第 26 次
第 27 次	第 27 次	第 27 次
第 28 次	第 28 次	第 28 次
第 29 次	第 29 次	第 29 次
第 30 次	第 30 次	第 30 次
第 31 次	第 31 次	第 31 次
第 32 次	第 32 次	第 32 次
第 33 次	第 33 次	第 33 次
第 34 次	第 34 次	第 34 次
第 35 次	第 35 次	第 35 次
第 36 次	第 36 次	第 36 次
第 37 次	第 37 次	第 37 次
第 38 次	第 38 次	第 38 次
第 39 次	第 39 次	第 39 次
第 40 次	第 40 次	第 40 次
第 41 次	第 41 次	第 41 次
第 42 次	第 42 次	第 42 次
第 43 次	第 43 次	第 43 次
第 44 次	第 44 次	第 44 次
第 45 次	第 45 次	第 45 次
第 46 次	第 46 次	第 46 次
第 47 次	第 47 次	第 47 次
第 48 次	第 48 次	第 48 次
第 49 次	第 49 次	第 49 次
第 50 次	第 50 次	第 50 次
第 51 次	第 51 次	第 51 次
第 52 次	第 52 次	第 52 次
第 53 次	第 53 次	第 53 次
第 54 次	第 54 次	第 54 次
第 55 次	第 55 次	第 55 次
第 56 次	第 56 次	第 56 次
第 57 次	第 57 次	第 57 次
第 58 次	第 58 次	第 58 次
第 59 次	第 59 次	第 59 次
第 60 次	第 60 次	第 60 次
第 61 次	第 61 次	第 61 次
第 62 次	第 62 次	第 62 次
第 63 次	第 63 次	第 63 次
第 64 次	第 64 次	第 64 次
第 65 次	第 65 次	第 65 次
第 66 次	第 66 次	第 66 次
第 67 次	第 67 次	第 67 次
第 68 次	第 68 次	第 68 次
第 69 次	第 69 次	第 69 次
第 70 次	第 70 次	第 70 次
第 71 次	第 71 次	第 71 次
第 72 次	第 72 次	第 72 次
第 73 次	第 73 次	第 73 次
第 74 次	第 74 次	第 74 次
第 75 次	第 75 次	第 75 次
第 76 次	第 76 次	第 76 次
第 77 次	第 77 次	第 77 次
第 78 次	第 78 次	第 78 次
第 79 次	第 79 次	第 79 次
第 80 次	第 80 次	第 80 次
第 81 次	第 81 次	第 81 次
第 82 次	第 82 次	第 82 次
第 83 次	第 83 次	第 83 次
第 84 次	第 84 次	第 84 次
第 85 次	第 85 次	第 85 次
第 86 次	第 86 次	第 86 次
第 87 次	第 87 次	第 87 次
第 88 次	第 88 次	第 88 次
第 89 次	第 89 次	第 89 次
第 90 次	第 90 次	第 90 次
第 91 次	第 91 次	第 91 次
第 92 次	第 92 次	第 92 次
第 93 次	第 93 次	第 93 次
第 94 次	第 94 次	第 94 次
第 95 次	第 95 次	第 95 次
第 96 次	第 96 次	第 96 次
第 97 次	第 97 次	第 97 次
第 98 次	第 98 次	第 98 次
第 99 次	第 99 次	第 99 次
第 100 次	第 100 次	第 100 次



タンク本体平面図 S=1/30



容量計算

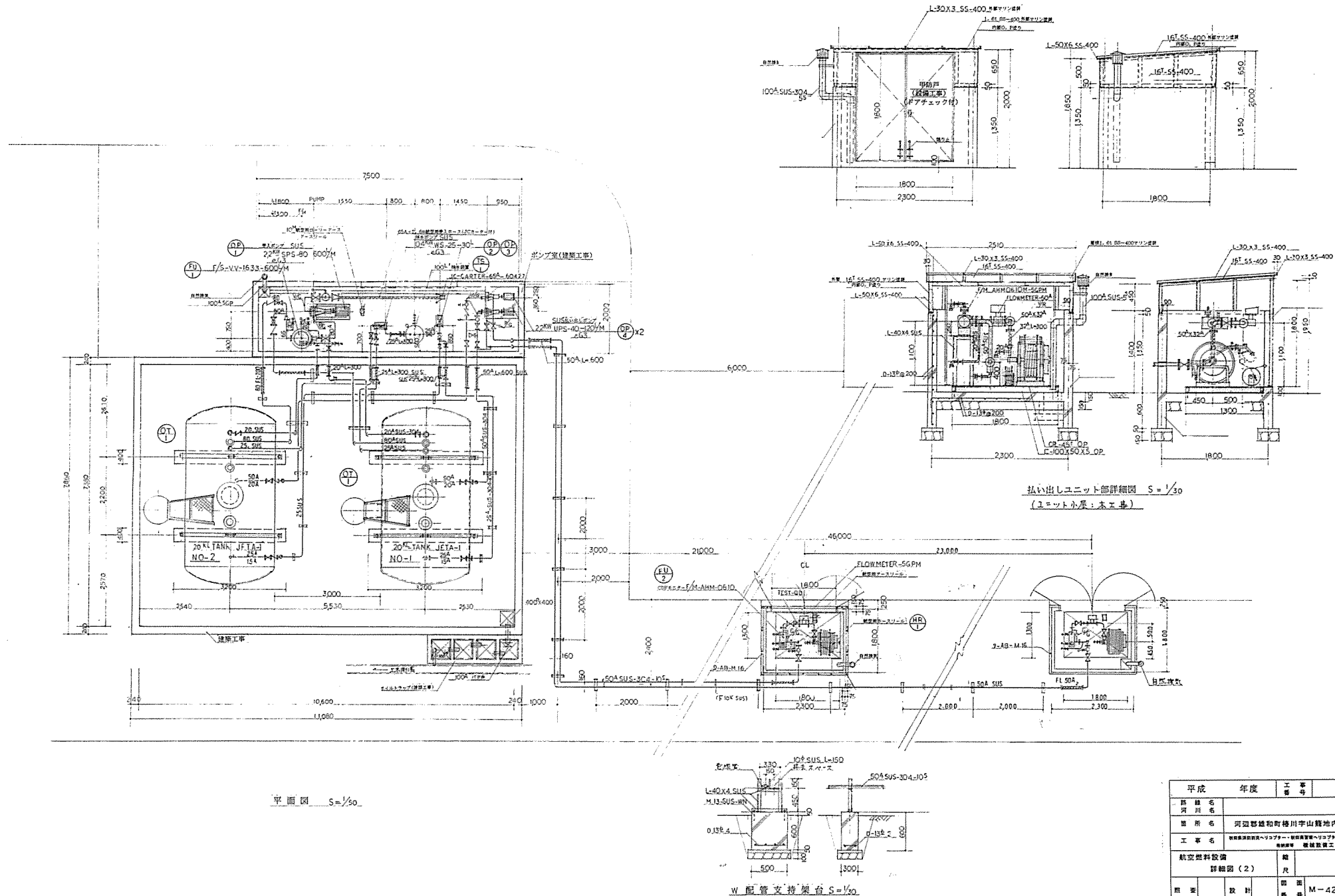
全容量	$2500^2 \times \frac{3.14}{4} (4040 + 485 + 485)$
	$= 214059 \text{ L}$
実容量	$20000 \text{ L} = 20 \text{ M}^3$
空間容量	$214059 \text{ L} - 20000 \text{ L} = 194059 \text{ L}$
	$194059 / 214059 \times 100 = 65\% \text{ OK}$

タンク製作据付図 S=1/30

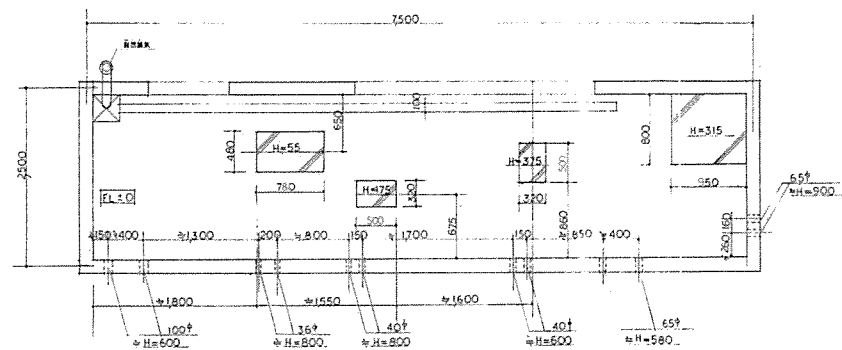
容量計算

防油堤見掛けの容量	$10600 \times 7380 \times 500 = 39.11 \text{ M}^3$
タンク内の容量	$2400 \times 400 \times 500 \times 4 = 272 \text{ M}^3$
防油堤実容量	$39.11 \text{ M}^3 - 272 \text{ M}^3 = 36.39 \text{ M}^3$
防油堤必要容量	$20 \text{ M}^3 \times 1.10^6 = 22 \text{ M}^3$
	$36.39 \text{ M}^3 > 20 \text{ M}^3 \text{ OK}$

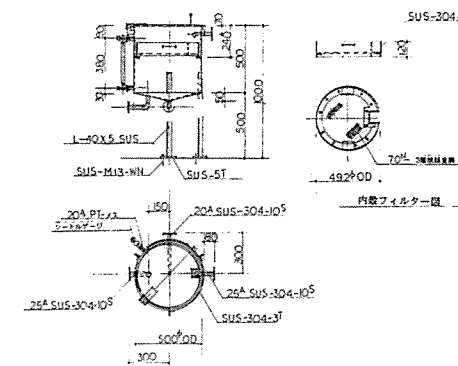
平成	年度	工事	事号
路線名 河川			
事務所	河辺郡綾和町梓川山麓地内		
工事名	河辺郡綾和町梓川山麓地内ヘコヤブヘコヤブ 河辺郡綾和町梓川山麓地内ヘコヤブヘコヤブ 河辺郡綾和町梓川山麓地内ヘコヤブヘコヤブ		
航空燃料設備		路	
詳細図(1)		尺	
用 途	設 計	監 理	M-41
秋 田 県			



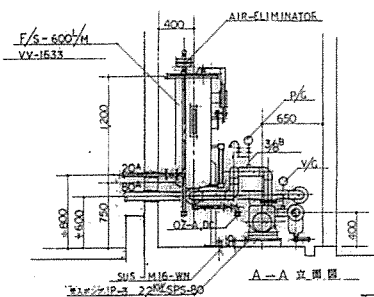
平成		年度	工事
新 橋 名			
河 川 名			
道 所 名	河辺郡越前町穂川宇山麓地内		
工 事 名	航空燃料設備ヘリコプター・救急車用ヘリコプター 燃料設備 燃料設備工事		
航空燃料設備		縮	
詳細図 (2)		尺	
原 案	設 計	図 面	M-42
		番 号	
秋 田 県			



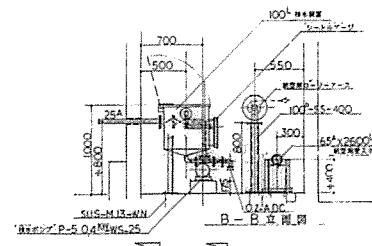
ポンプ基礎・配管スリーブ平面図 S=1/20



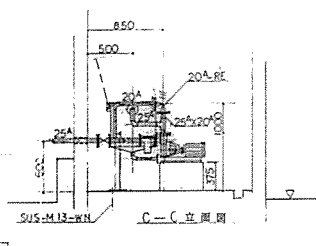
検水装置図 S=1/20



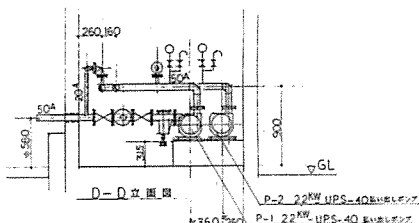
A-A 立面図



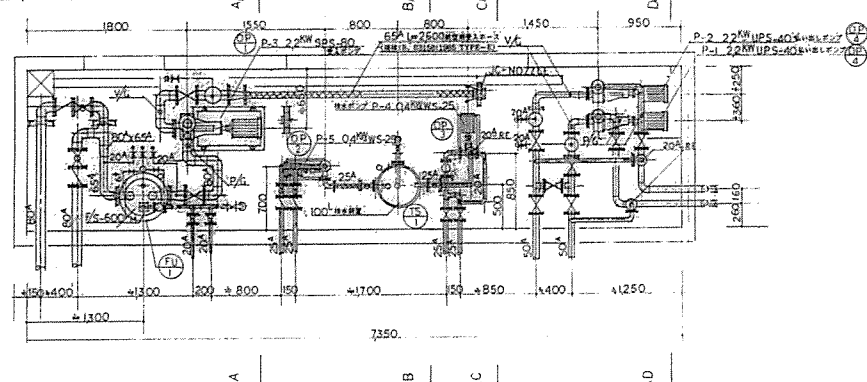
B-B 立面図



C-C 立面図



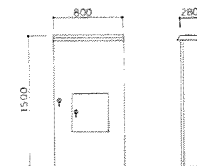
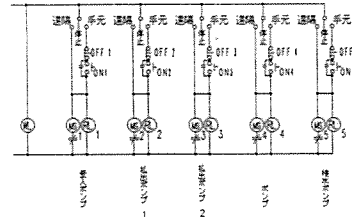
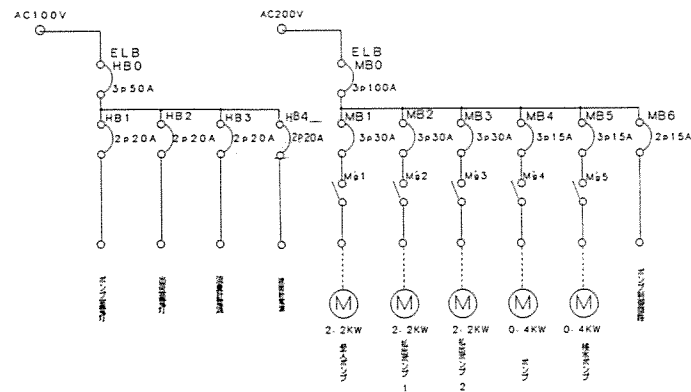
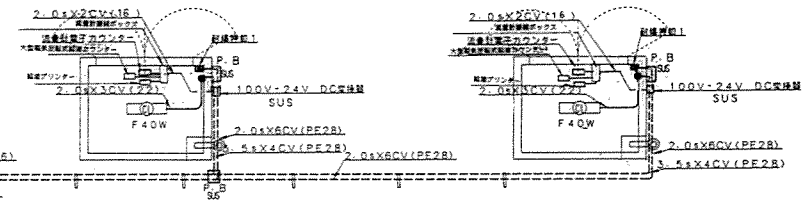
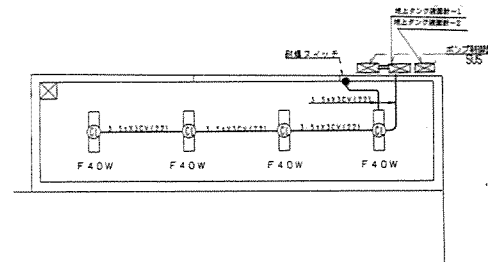
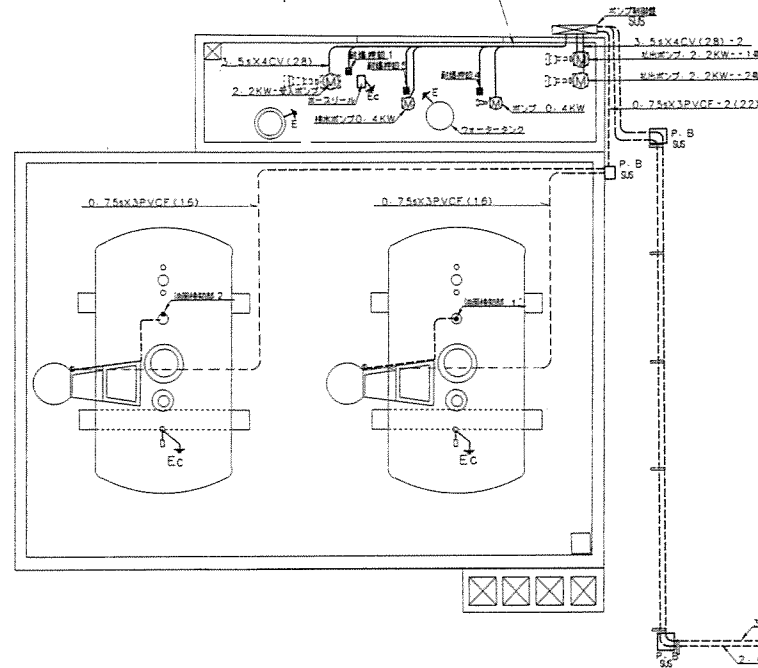
D-D 立面図



ポンプ配管・機器平面図 S=1/20

平成	年度	工事	番号
路線名	河川名	河川番号	
箇所名	河川番号	河川番号	
工事名	河川番号	河川番号	
航空部科設備	詳細図(3)	図尺	
図面	設計	図面	M-43
秋	田	県	

- 2. 0.5X4CV(22) ポンプ制御
- 1. 5.5X4CV(28) ポンプ制御
- 2. 0.5X4CV(22) ポンプ制御
- 3. 5.5X4CV(28) ポンプ制御
- 2. 0.5X4CV(22) ポンプ制御
- 1. 5.5X4CV(28) ポンプ制御



ポンプ制御盤
ステンレス製底付壁外制御盤

平成	年度	工事
路線名	河川名	
場所名	河辺郡道和田津川字山麓地内	
工事名	河川敷砂防堰へリコッパシー・砂防堰砂防へリコッパシー 砂防堰工事	
航空資料取得		図
自動制御盤		凡
図	設計	監理
図	図	考
M-44		
秋田県		