

定山溪中継ポンプ場、藤野中継ポンプ場地下タンク漏えい検査業務仕様書
(令和8・9・10・11年度共通)

1 業務目的

消防法及び消防庁通達による、重油地下タンク及び地下埋設管の漏えい検査を行う。

2 施設名、業務場所、タンク容量、数量、付帯設備内容

施設名	業務場所	タンク容量	数量	付帯設備内容
定山溪中継ポンプ場	札幌市南区定山溪温泉西4丁目374	4kL	1	別図参照①～③
藤野中継ポンプ場	札幌市南区藤野1条5丁目1-33	3kL	1	別図参照④～⑤

3 留意事項

- (1) 漏えい検査を実施するにあたり、実施者は危険物取扱者（甲種又は乙種第4類）で、地下タンク等定期点検技術者講習を修了している者とする。
- (2) 漏えい検査は気相部及び液相部について行うこと。
- (3) 気相部、液相部は「危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示」による方法で点検技術者による漏えい検査を行うこと。
- (4) 本業務には、漏えい検査・検査準備・必要資材及び報告書作成等を含む。
- (5) 漏えい検査は、タンク内液面からタンク上面までの高さが400mm以上あることを確認してから行うこと。
- (6) 漏えい検査により発見された不良箇所等は、速やかに委託者及び総括代理人に報告し指示を受けること。
- (7) 本業務は平成16年3月18日付け消防危第33号通知『地下タンク及び地下埋設配管の定期点検の指導指針について（通知）』に基づき実施するものとする。
- (8) 本業務は、地下タンクの定期点検に関する法令・条例等により実施すること。

参考 地下タンクの定期点検に関する法令・条例一覧

項 目	消 防 法	危険物の規則 に関する政令	危険物の規則に關する規則
1 点検業務	第14条3の2		
2 必要とされる貯蔵所		第8条の5	
3 点検周期			第62条の4第1項 (年1回以上)
4 点検基準	第12条第1項 (維持管理の業務) 第10条第3項 第10条第4項 (貯蔵、取扱、構造の基準)		第62条の4第2項 (点検の基準となる法の指定) 第62条の6 (点検実施者)
5 点検表の記載事項			第62条の7 (点検を実施した施設の名称、点検の方法及び結果、点検年月日、点検を行った危険物取扱者若しくは危険物施設保安員、又は点検に立ち会った危険物取扱者の氏名)
6 点検表の保存年数			第62条の8 (3年)
7 改善命令	第12条第2項 (改善命令)		
8 使用停止命令	第12条の2第1項第5号 (点検業務違反)		
9 罰則	第42条第1項第4号 (停止命令違反: 6月以下の拘禁刑又は50万円以下の罰金) 第44条第1項第5号 (点検義務違反: 30万円以下の罰金又は拘留) 第45条 (両罰)		
10 点検方法の明確化	平成16年3月18日付け消防危第33号通知 「地下貯蔵タンク等及び移動貯蔵タンクの漏れの点検に係る運用上の指針について」		危険物の規制に関する技術上の基準の細目を定める告示

札幌市消防局危険物施設の定期点検ガイド

(<https://www.city.sapporo.jp/shobo/yobo/kenbutsu/shisetsu/guide.html>)

312

13

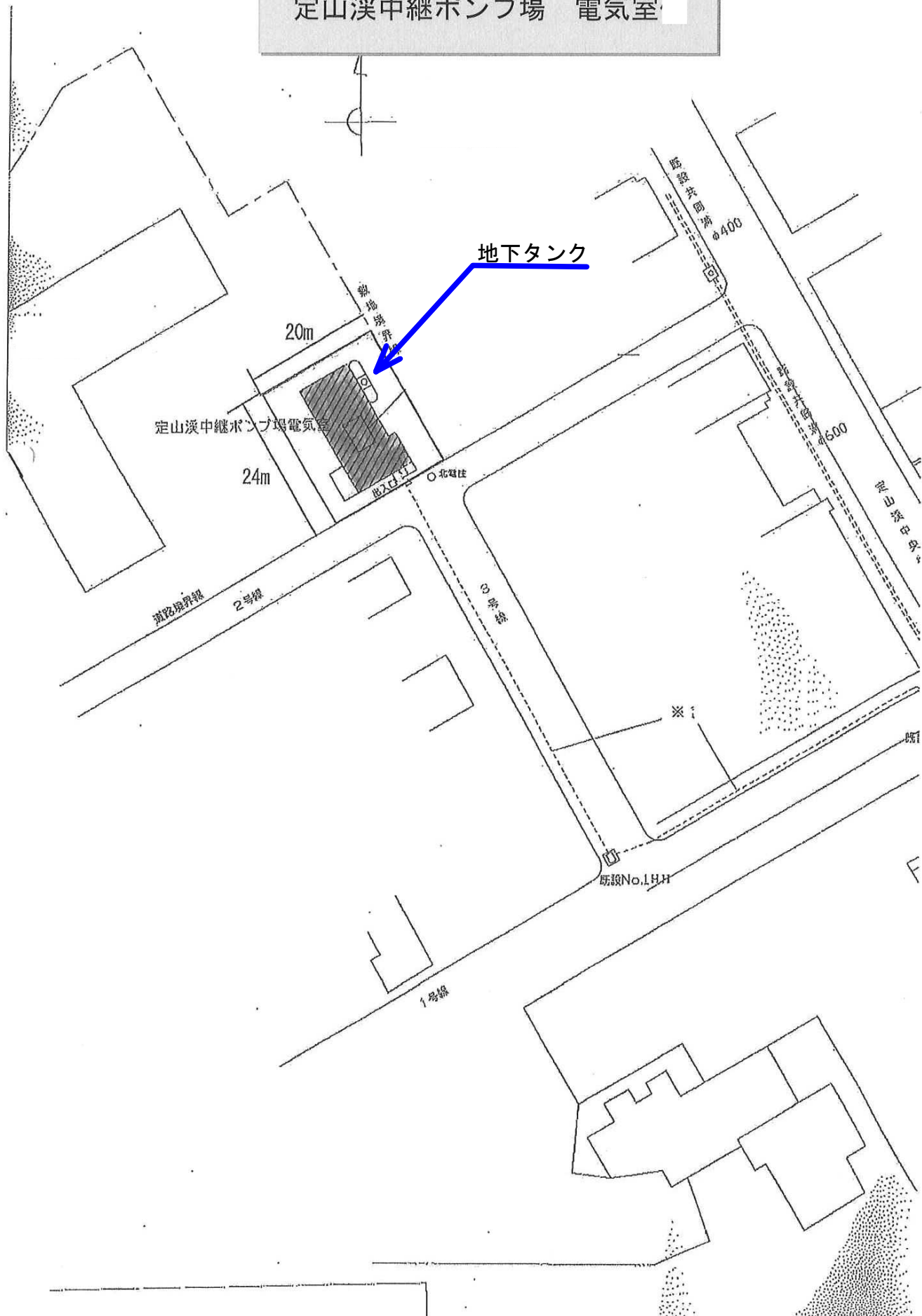
2. 装置内ハ代表名称ノミ記述。
 1. 屋内設置ノ場合ノ通気管ハ壁貫通後
 地上4m以上ニ通気口ヲ設ケル。

The diagram illustrates the components and layout of a vacuum furnace system. Key parts include:

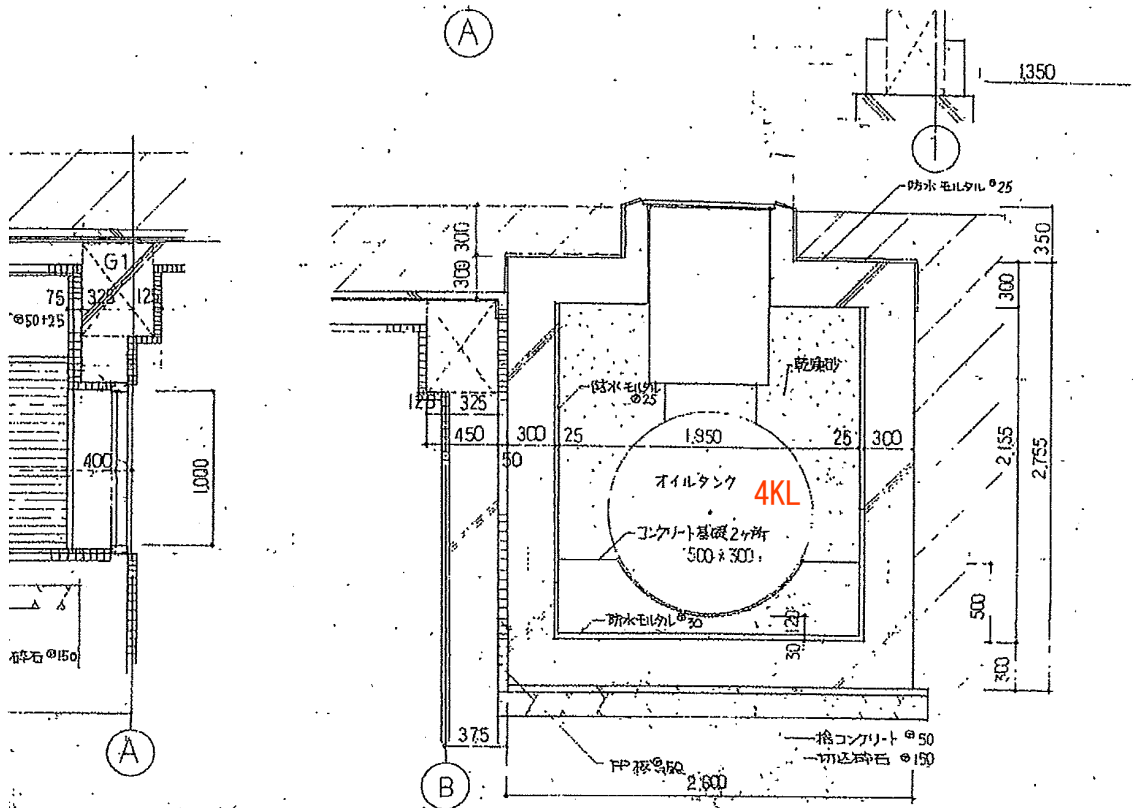
- Main Body:** Labeled with '真空炉' (Vacuum Furnace) and '炉内' (Furnace Interior). It features a '炉口' (Furnace Mouth) with a 'プラグ止め' (Plug Stop) and a '炉内温度計' (Furnace Internal Temperature Gauge).
- Gas Supply System:** Includes a 'ガス供給装置' (Gas Supply Device) with a 'ポンプ' (Pump), '制御装置' (Control Device), and 'ノズル' (Nozzle). The gas is delivered via a 'ガス管' (Gas Pipe) labeled 'SGP20A'.
- Exhaust System:** Features a '排気管' (Exhaust Pipe) labeled 'SGP32A' leading to a '通気口' (Vent) located '4m以上' (4m or more) above ground. The vent includes a '防火金網' (Fireproof Mesh) and a '周囲1m窓等ヲ無イコト' (No windows within 1m).
- Internal Components:** The furnace body contains a '炉内温度計' (Furnace Internal Temperature Gauge), a '炉内温度計' (Furnace Internal Temperature Gauge), and a '炉内温度計' (Furnace Internal Temperature Gauge).
- Electrical and Control:** Includes a '電気装置' (Electrical Device) and a '制御装置' (Control Device) connected to the furnace.
- Dimensions and Levels:** The diagram shows a '1250以上' (1250 or more) height for the main body and a '4050以下' (4050 or less) height for the gas supply section.
- Other Labels:** '地下' (Underground), '主燃料槽' (Main Fuel Tank), 'ガス管' (Gas Pipe), 'SGP25A', 'SGP20A', 'SGP32A', '通気口' (Vent), '防火金網' (Fireproof Mesh), '周囲1m窓等ヲ無イコト' (No windows within 1m), '炉内' (Furnace Interior), '炉口' (Furnace Mouth), 'プラグ止め' (Plug Stop), '炉内温度計' (Furnace Internal Temperature Gauge), 'ガス供給装置' (Gas Supply Device), 'ポンプ' (Pump), '制御装置' (Control Device), 'ノズル' (Nozzle), '電気装置' (Electrical Device), 'ガス管' (Gas Pipe), 'SGP20A', 'SGP25A', 'SGP32A', '通気口' (Vent), '防火金網' (Fireproof Mesh), '周囲1m窓等ヲ無イコト' (No windows within 1m).

定山溪中継ポンプ場、藤野中継ポンプ場地下タンク漏えい検査業務
別図参照① 定山溪中継ポンプ場

定山溪中継ポンプ場 電気室



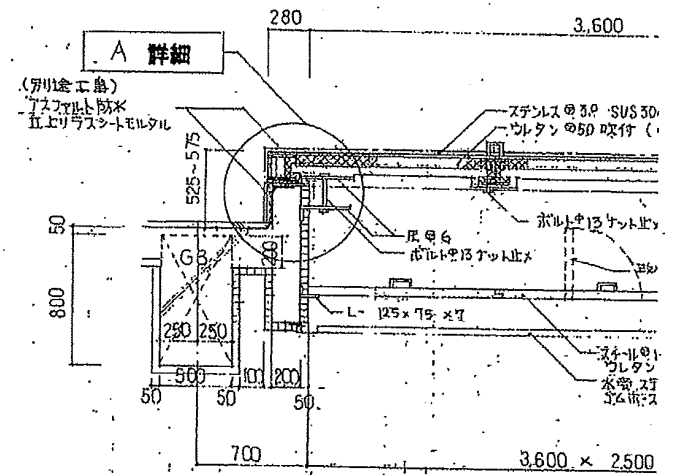
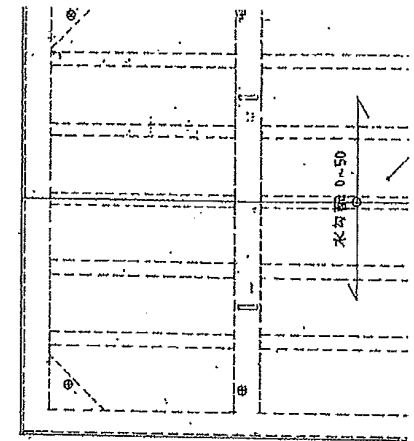
定山溪中継ポンプ場、藤野中継ポンプ場地下タンク漏えい検査業務
別図参照② 定山溪中継ポンプ場



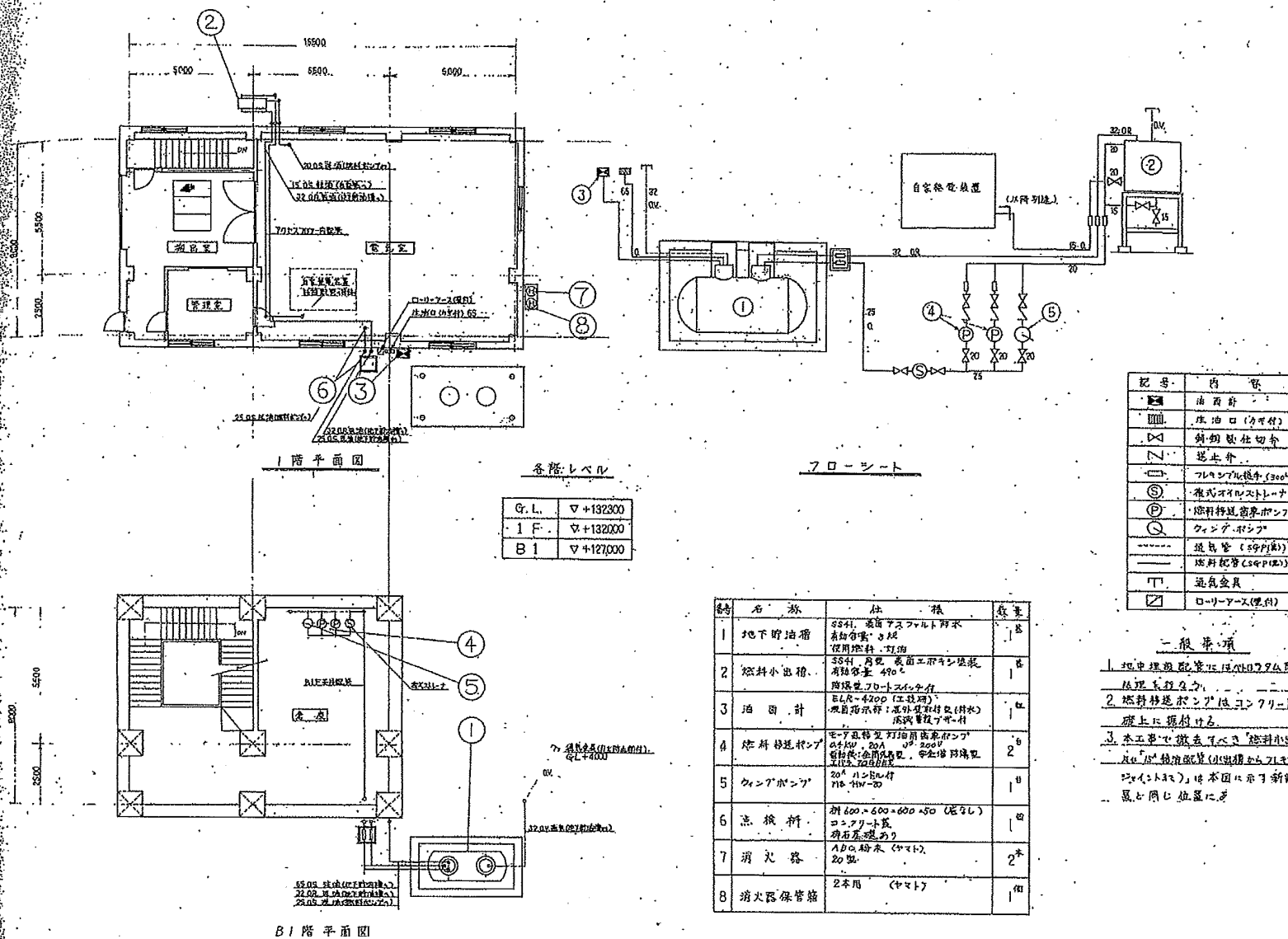
給排水ダクト 詳細図

オイルタンク 詳細図

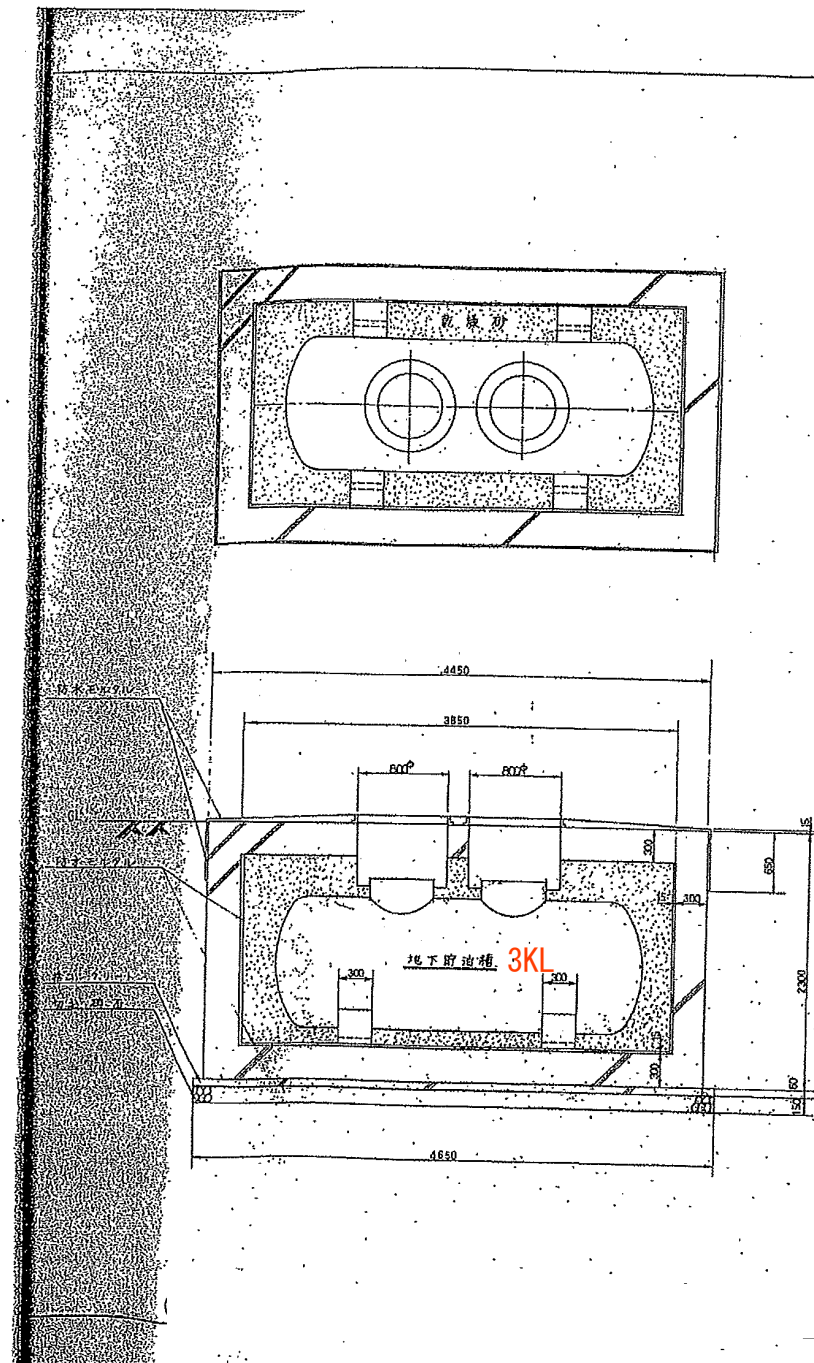
排水用U 100 x 200



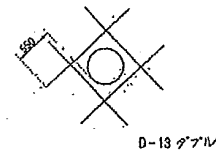
定山溪中継ポンプ場、藤野中継ポンプ場地下タンク漏えい検査業務
別図参照③ 定山溪中継ポンプ場



定山溪中継ポンプ場、藤野中継ポンプ場地下タンク漏えい検査業務
別図参照④ 藤野中継ポンプ場

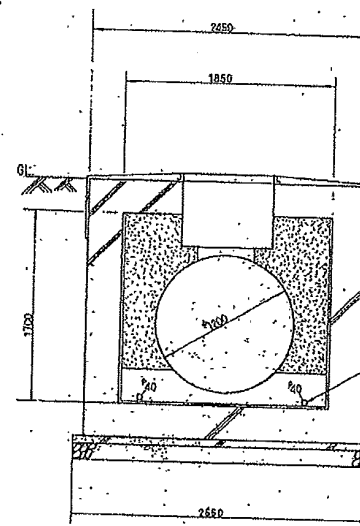


開口部補強要領



配筋表

スラブ	短辺,長辺ともD10-200 @ グアル
壁	同上



項目	仕様
地下貯油槽	本体: 材質 SS41 表面アスファルト防水 形式: T0-3 (3KL) (10×12) P1200×2700×6F 伊勢品 (工務局) 油槽口 9R65 64×8 給油口 VC32 64×8 計量口 HP32 64×8 計量尺 排水口 CV25 除水器 AS25 ローリース 排水管付 25φ 換気管本係 4φ LQ-5 換気管ボックス グリッド付 25φ 排水板 (底面排水用)
油面計	FLR-4200 (工務局)
タンク型	生コンクリート RC-1 2450×4450×2300 スラブ 型 26 厚サ 300

注意事項

1. 危険物の規則に関する法令、及び危険物の規則に関する規則、に準拠する。
2. 配筋要領は、建築大臣官署告示、管轄部会、の建築工事実施規程によるものとし、適合は、その要領をきける。なお鉄筋の定長の長さ、は鉄筋径の25倍以上とする。
3. マンホール部は内部の点検が可能で、排水とする。