

中央警備所合併浄化槽設置

仕 様 書

日本原子力研究開発機構

大洗原子力工学研究所

## 目 次

1. 一般仕様		
1.1 件名	-----	P 1
1.2 目的	-----	P 1
1.3 購入品仕様	-----	P 1
1.3.1 合併浄化槽	-----	P 1
1.3.2 付属品	-----	P 1
1.3.3 廃材の処分	-----	P 1
1.3.4 据付調整	-----	P 1
1.4 納期	-----	P 2
1.5 納入場所及び納入条件	-----	P 2
1.6 検収条件	-----	P 2
1.7 グリーン購入法の推進	-----	P 2
1.8 安全衛生管理	-----	P 2
1.9 協議	-----	P 2
1.10 支給品、貸与品	-----	P 2
1.11 作業用電力、水	-----	P 2
1.12 提出図書	-----	P 3

## 1. 一般仕様

### 1.1 件名

中央警備所合併浄化槽設置

### 1.2 目的

合併浄化槽及び付属品を購入し、中央警備所の南側屋外に設置を行う。

### 1.3 購入品仕様

#### 1.3.1 合併浄化槽 (1基)

型式：ユニット中型合併浄化槽

処理方式：接触ろ床方式

メーカー及び型式：フジクリーン(株) CV-18型 (相当品可)

人槽：18人槽

汚水量：3.6 m<sup>3</sup>/日

流入水質：BOD 200 mg/L

放流水質：BOD 20 mg/L 除去率 90%

付属品：嵩下げマンホール 300H、ブロワ (単相 100V)

#### 1.3.2 付属品

- ・排水柵 (5個、仕様は図面に示す)：塩ビ柵、硬質ポリ塩化ビニル管、蓋
- ・排水管 (100A, 約7m)：硬質ポリ塩化ビニル管 VU管
- ・ブロワ管 (20A, 約7m)：耐衝撃性ポリ塩化ビニル管

#### 1.3.3 廃材の処分

産業廃棄物として処分しマニフェストの写しを機構に提出すること。

#### 1.3.4 据付調整

- (1) 作業前に作業エリアはバリケード等で区画し関係者以外が入らないように措置を行う。
- (2) 合併浄化槽を設置する周辺を掘削する。
- (3) 合併浄化槽のコンクリート基礎を設置して、その上に合併浄化槽を設置して水平状態を確認する。
- (4) 槽内に水張を行い、動かないようにして埋戻す。
- (5) 既設の污水配管に合併浄化槽の污水管を接続して排水勾配を確認する。また、水を流し排水の流れがスムーズであるか目視にて確認する。
- (6) 上部コンクリート打設しその廻りはアスファルト舗装を施す。
- (7) 合併浄化槽に污水を流し、ブロー量の調整をバルブで行い、設置後の設置状況等を浄化槽使用前の保守点検カードに記載し機構に提出する。
- (8) 合併浄化槽の設置においては、元請又は下請けの浄化槽設備士に監督させ浄化槽法に基づく施工を行うこと。
- (9) 設置した合併浄化槽の浄化槽設置届及び既設浄化槽の廃止届の作成を助成すること。
- (10) 既設浄化槽の配管は閉塞措置を行うこと。

#### 1.4 納期

令和 7年 3月 28日

#### 1.5 納入場所及び納入条件

##### (1) 納入場所

茨城県東茨城郡大洗町成田町 4002 番地

日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所（以下「機構」という）構内

##### (2) 納入条件

据付、調整後渡し

##### (3) 部分使用

機構は、「1.6 検収条件」に定める検収前においても、必要がある場合は目的物の全部または一部を受注者と協議のうえ使用することができる。

#### 1.6 検収条件

1.5 に示す納入場所に納入後、外観検査、据付後の作動検査の合格及び提出図書の確認をもって検収とする。

#### 1.7 グリーン購入法の推進

(1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA 機器等）の採用が可能な場合には、これを採用するものとする。

(2) 本仕様に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

#### 1.8 安全衛生管理

(1) 総括責任者及び現場責任者を選任し、機構制定の「安全管理仕様書」に従い、設置に伴う事故・災害の防止に努める。

(2) 現場責任者は、大洗原子力工学研究所が定める「作業責任者認定制度運用要領」に基づく「作業責任者等認定者」を有するものとする。

(3) 請負企業は、使用材料を発注する前に使用材料届を機構へ提出し承諾を受けること。また、使用材料の納期を確認し、全体の工程、作業方法、安全対策等、現場作業に関する詳細な打合せを行うこと。

#### 1.9 協 議

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、原子力機構と協議のうえ、その決定に従うものとする。

#### 1.10 支給品、貸与品

無し

#### 1.11 作業用電力、水

(1) 作業用電力は無償とする。ただし、使用については承諾を得ること。

(2) 作業用水は無償とする。ただし、使用については承諾を得ること。

## 1.12 提出図書

請負業者は、次表に示す図書を遅滞なく提出すること。

(■印のものを提出すること。)

図書名	部数	期限	摘要
■ 作業安全組織・責任者届	1	契約後 14 日以内	機構指定書式による
■ 総括責任者届	1	〃	〃 (現場責任者の兼務可)
■ 現場責任者届	1	〃	機構指定書式による
□ 着工届	1	〃	〃
■ 作業員名簿	1	着手 14 日前	〃
■ 一般安全チェックリスト	1	〃	〃
□ 委任又は下請負届	1	〃	〃
■ 詳細工程表	1	〃	〃
■ 作業要領書	1	〃	〃
■ 使用材料届	1	発注前	機構指定書式による
□ 検査申請書	1	その都度	機構指定書式による
■ 試験成績書	1	〃	〃
■ 打合せ議事録	1	〃	〃
■ 終了届	1	作業後 14 日以内	機構指定書式による
□ 作業写真	1	〃	サービス版以上
■ 作業報告書 (写真含む)	1	〃	〃
□ 校正記録表	1	着手 14 日前	〃
■ リスクアセスメントシート	1	〃	機構指定書式による
■ 作業日報	1	作業日毎	〃
■ その他	※	その都度	機構の指示するもの

(※監督員の指示する部数)

(提出場所)

原子力機構大洗原子力工学研究所 運営管理部 工務課

浄化槽仕様表（新設）

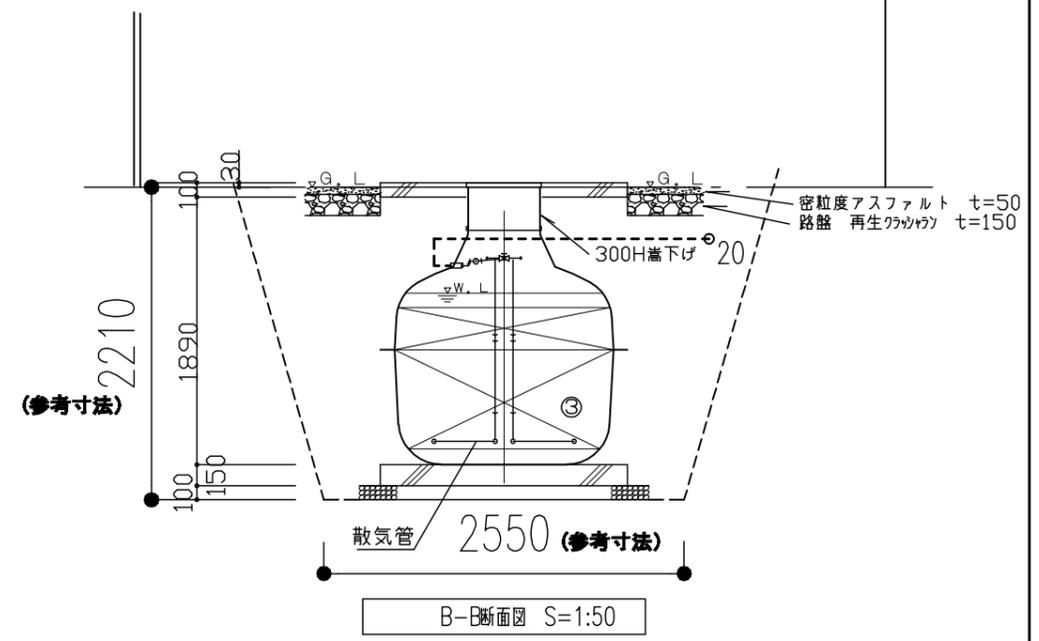
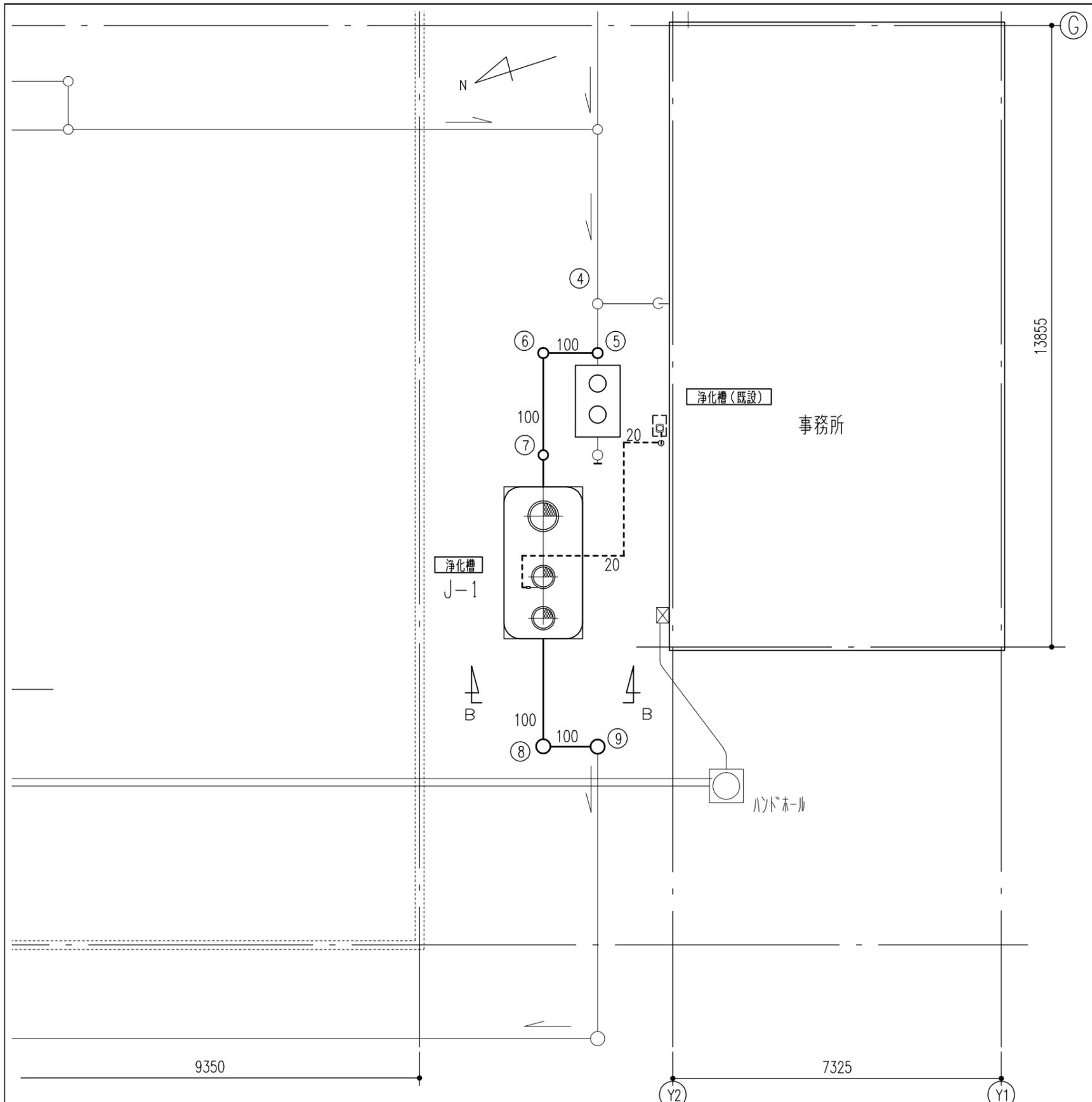
器具番号	設置場所	仕 様	台数	備 考
J-1	警備事務所 屋外北側	型 式：中形合併浄化槽 ろ過方式：接触ろ過方式 処理対象人槽：18人槽 ブロワ電源：単相100V 嵩下げ：H=300 付属品：ブロワ	1	参考メーカー：フジクリーン 参考型式：CV-18型

浄化槽仕様表（既設）

器具番号	設置場所	仕 様	台数	備 考
J-1	警備事務所 屋外北側	型 式：小形合併浄化槽 ろ過方式：接触ろ過方式 処理対象人槽：5人槽 ブロワ電源：単相100V 嵩下げ：H=300+150ピット 付属品：ブロワ	1	フジクリーン CA-5型

\*浄化槽本体は残置とし、ブロワは撤去する。

承認	検図	設計	縮尺	作業名称	中央警備所合併浄化槽設置	図番	M-1
 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所				図面名称	機器表（更新）（撤去）	日付	R6.11



樹リスト

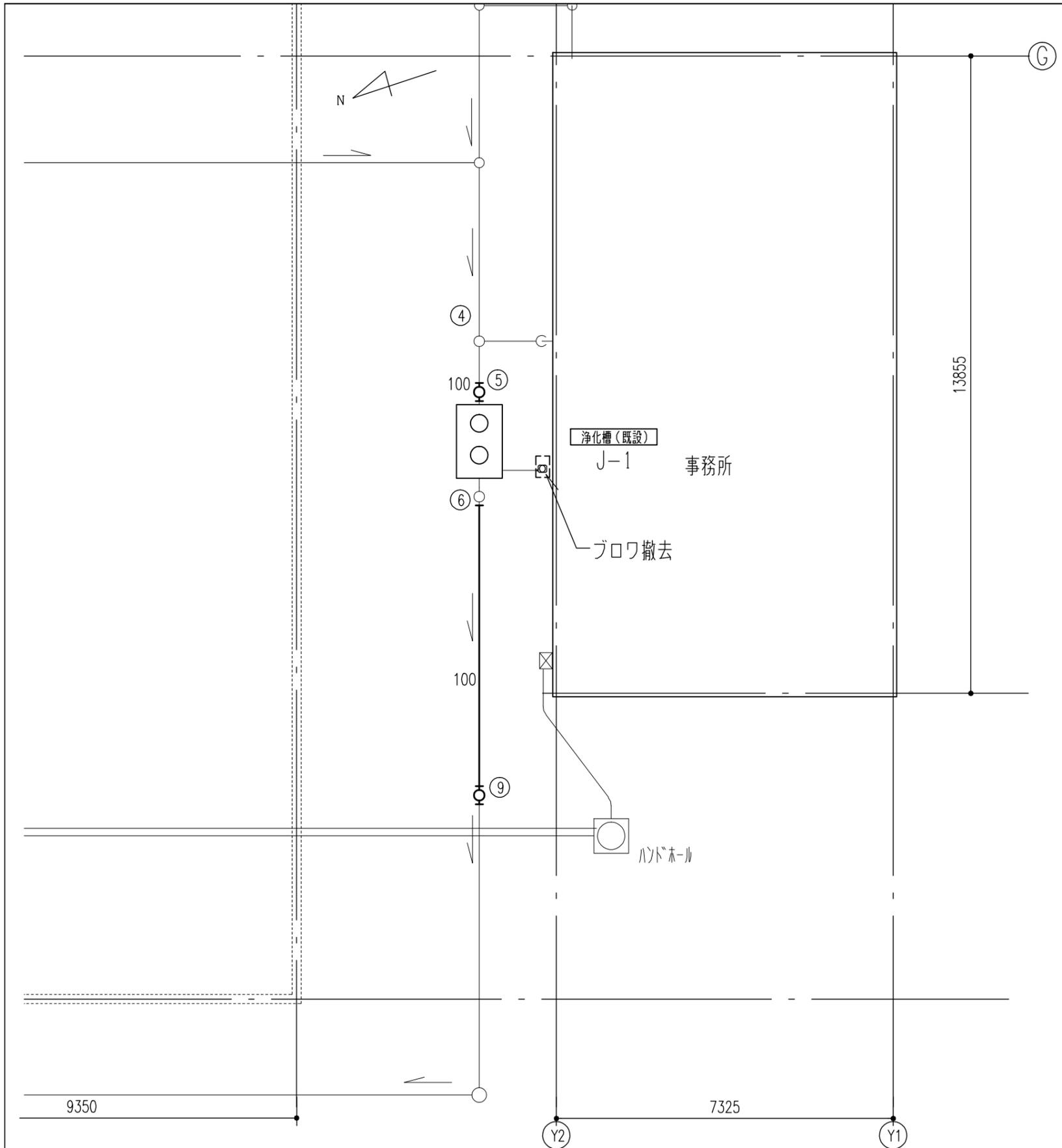
樹番号	仕様	深さ(管底)	地盤高	蓋	樹間	備考
⑤	樹脂製 150φ×100×100 90L	740H	36.5	塩ビ蓋 T-2		77カ所
⑥	樹脂製 150φ×100×100 90L	730H	36.48	塩ビ蓋 T-2	1000	77カ所
⑦	樹脂製 150φ×100×100 ST	720H	36.45	塩ビ蓋 T-2	2000	77カ所
浄化槽	FRP製ユニット浄化槽 18人槽	720H 820H	36.45	塩ビ蓋 T-2	1000	77カ所
⑧	樹脂製 200φ×100×100 90L	840H	36.43	铸铁蓋 T-8	2200	77カ所
⑨	樹脂製 200φ×100×100 90L	895H	36.39	铸铁蓋 T-8	1000	77カ所

凡例

- : 污水管 (更新)
- - - : ブロワ管 (更新)
- : 污水管 (既設)

浄化槽改修平面図 s=1:100

承認	検図	設計	縮尺	1:100.50	作業名称	中央警備所合併浄化槽設置	図番	M-2
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所					図面名称	浄化槽改修平断面図	日付	R6.11



樹リスト(撤去)

樹番号	仕様	深さ(管底)	地盤高	蓋	樹間	備考
⑤	樹脂製 150φ×100×100 ST	740H	36.5	塩ビ蓋 T-2		7/27/11部
浄化槽(既設)	FRP製ユニット浄化槽 5人槽	740H 770H	36.5	塩ビ蓋 T-2		7/27/11部
⑨	樹脂製 150φ×100×100 90L	895H	36.39	塩ビ蓋 T-2		7/27/11部

\*浄化槽は残置とする。

凡例

- : 污水管(撤去)
- : 污水管(既設)

浄化槽廻り污水管撤去平面図 S=1:100

承認	検図	設計	縮尺	1:100	作業名称	中央警備所合併浄化槽設置	図番	M-3
国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗原子力工学研究所					図面名称	浄化槽廻り污水管撤去平面図	日付	R6.11