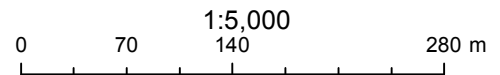
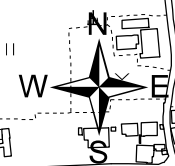


		(様式－１)											
工 事 名		令和5年度 障害者活動支援センター オイルタンク改修工事										設計書	
施 工 箇 所		安曇野市 障害者活動支援センター										金抜き設計書	
設 計 大 要							施 工 方 法		請 負				
<div>■オイルタンク改修工事一式</div> <ul style="list-style-type: none"><li>・地上にオイルタンク（830リットル）を2基設置</li><li>・地下オイルタンク廃止</li><li>・ポンプ改修等</li></ul>							施 工 期 間		日間				
							契約年月日		令和       年       月       日				
							竣工予定年月日		令和    5    年    8    月    25    日				
							契約保証方法		金銭的保証				
							・別途指定する建設機械については排出ガス対策型の使用を原則とする。 ・この設計書で施工機械・仮設材の規格、調査条件等の記載及び「人、h、ℓ、％、日、時、工数、空m3、掛m2、日・回、日回、供用日、月」の単位により見積りのための参考数量を示したものは任意扱いです。したがって、内訳書の作成や契約を拘束するものではありません。ただし、指定した場合は除きます。						

# 位置図



# 現 場 説 明 書

安曇野市 総務部 財産管理課 施設経営担当

- 1 工事名称        令和5年度 障害者活動支援センター オイルタンク改修工事
- 2 工事場所        安曇野市 障害者活動支援センター
- 3 工事概要        オイルタンク改修工事一式
  - ・ 地上にオイルタンク（830 リットル）を2基設置
  - ・ 地下オイルタンク廃止
  - ・ ポンプ改修等
- 4 工期等           契約日        ～        令和5年8月25日
- 5 一般事項について
  - ア 現場説明会  
本件の内容は、現場、入札心得、入札公告、特記仕様書、設計図書、安曇野市建築工事の手引等関連する仕様書類、長野県建設工事標準請負契約約款に基づき市が定める契約書（案）及び現場説明書（以下「設計図書等」という。）によるものとし、現場説明会は実施しない。
  - イ 設計図書等に対する質問及び回答について  
設計図書等に関する問い合わせは、「入札公告」記載のとおりとし、入札執行が完了するまでの間、本件に関しての面談又は電話（ただし、指定の問い合わせ先は除く。）等は一切認めない。
  - ウ 工事費内訳書の提出  
入札時の工事費内訳書提出については「入札公告」による。
- 6 本工事における特記事項
  - ア 夜間、早朝及び休日での施工を実施する場合は施設管理者と打合せを行い、監理者・監督員および施設管理者の承諾を得たのちに、必要な場合は近隣への事前通達の上施工すること。
  - イ 施設運営への配慮事項
    - ① 打合せの上、騒音等に配慮し施設運営に支障がないよう努めること。
    - ② 施設職員の移動動線には十分注意すること。搬入路、仮設足場等は事前に、監理者・監督員および施設管理者の承諾を得たのちに施工すること。
  - ウ 新型コロナウイルス感染症について、協議の上対策を十分講じること。
  - エ 契約後、前もって施設管理者、監理者、監督員との協議のうえ施工期間を決定すること。決定した施工期間は大浴場の休止期間となるため、この期間以外の施工は認めない。

オ 工事用地等

本工事に必要な用地は、以下のとおり。

使用目的	使用場所・面積
資材置場	敷地内
駐車場	同上敷地
現場事務所	同上敷地

カ 排水への対応

本工事施工に伴う排水は、沈殿処理・Ph 管理等の各法令を守り、自然環境等へ悪影響を及ぼす事のないよう適正に処理し、特に指示のある場合を除き近傍の公共用水域又は排水路等に排水する。また、排水路等は、常に適切な維持管理を行い、従前の機能を損なわないようにすること。ただし、周辺水路についての排水は、管理者と協議のうえ、同意を得る事。

7 本工事に関連する別途発注工事の予定

発注機関	工事名	工期	工事内容	備考
安曇野市	令和5年度 豊科保健センター 大規模改修工事	令和5年6月末から 令和6年2月末予定	豊科保健センター の大規模改修工事	

本工事に近接・競合する工事の予定

発注機関				

- ・改修工事における工事個所の順番は図のとおり。
- ・この工事は執務並行型の工事である。

8 安全対策関係

ア 交通誘導警備員

受注者が交通誘導業務を他人に委託する場合は、受託者は警備業法第4条の規定により公安委員会から警備業の認定を受けた者であること。

イ 安全施設

発注者が想定している仮設（ゲート、仮囲い等）については、仮設計画図に示したとおり。受注者は明示された条件に基づき、自主的に工法を選定し、構造設計等必要な検討を行い施工するものとする。（任意仮設）

なお、明示した条件と現場が一致しない場合や明示されていない条件について予期することができない特別な状態が生じた場合において、必要と認められるときには設計変更の対象とする。

9 工事用道路関係

現場への工事関係車両の入退場の路線は事前に監理者・監督員および施設管理者と協議をすること。

## 10 その他

### ア 火災保険等への加入について

火災保険等加入期間については、請負契約後から契約工期末日後 14 日までとする。

### イ 高度技術・創意工夫・社会性に関する実施状況の提出について

請負者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、又は、地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、施工に先立ち所定の様式により提出することができる。

高度技術・創意工夫・社会性等の具体的内容がある場合は、下記の「別添様式」及び、「説明資料」を提出すること。なお、用紙サイズは A 4 版とする。

## 特記仕様書（共通事項）

総務部 財産管理課

### 1. 保険等

建物（施設）引渡しまで工事受注者は、現場説明書に定める保険に加入しなければならない。  
加入期間は原則として工事着手日とし、その終期は工事しゅん工後14日以降とする。

### 2. 各種調査等に対する協力について

本工事について、発注者が自ら又は、発注者が指定する第三者が行う下記調査等に対して、協力しなければならない。

(1) 公共事業労務費調査等

(2) 資材調査、建設副産物実態調査等

### 3. 工事検査

施工途中において総務部契約検査課職員または、発注機関の長の指定する職員による抜打ち検査を実施することがあるので、検査に協力すること。

### 4. 被害届等

暴力団関係者から工事妨害による被害を受けた場合は、被害届を速やかに警察に提出すること。

### 5. 工事实績情報サービス（CORINS）の登録について

(1) 請負金額が500万円以上（税込）の工事については、工事实績情報サービス（CORINS）の登録をすること。

(2) 登録する場合は、「登録のために確認のお願い」を作成し、監督員の確認を受け、次に示す期間内に（一財）日本建設情報総合センター（JACIC）に登録の手続きを行うこと。また、登録機関発行の「登録内容確認書」が届いた場合は、速やかに監督員に提示すること。なお、変更時と完成時の間が10日間に満たない場合は、変更時の提出を省略できるものとする。

① 工事受注時契約締結後10日以内

② 登録内容の変更時変更契約締結後10日以内

③ 工事完成時工事完成後10日以内

### 6. 施工体制台帳に係る書類について

(1) 工事受注者は、請負契約した全ての下請業者について、建設業法に定める「施工体制台帳」とそれに係る書類及び「施工体系図」を作成し、工事期間中工事現場に備え付けるとともに、その写しを監督員に提出すること。

(2) 「施工体系図」は工事関係者及び公衆の見やすい場所に掲示を行うこと。

(3) 次の業種についても請負契約に該当するため、(1)と同様とする。

・ 1日で完了する請負契約、少額な作業・雑工の請負契約

・ クレーン作業、コンクリートポンプ打設等の日々の単価契約で行っている場合

・ クレーン等の業種オペレーターを機械と一緒にリース会社から借上げる場合

### 7. 主任技術者及び監理技術者の専任について

主任技術者又は監理技術者（以下「監理技術者等」という。）が専任を求められる工事であ

る場合、監理技術者等を専任で設置すべき期間は契約工期が基本となるが、次の期間については、専任を要しない。なお、具体的な期間については、監督員との打合せにおいて定めることとする。

- ① 請負契約の締結後、現場施工に着手するまでの期間（現場事務所の設置、資機材の搬入、または仮設工事等が開始されるまでの期間）
- ② 自然災害の発生又は埋蔵文化財調査等により、工事を全面的に一時中止している期間
- ③ エレベーター等の工場製作を含む工事であって、工場製作のみが行われている期間
- ④ 工事完成後、検査が終了し（発注者の都合により検査が遅延した場合を除く。）、事務手続、後片付け等のみが残っている期間

## 8. 産業廃棄物等の取扱い

- (1) 廃棄物の処理に当たっては、受注者が自ら処理（分別、保管、収集、運搬及び処分の一連の行為）するときには、「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」（以下「廃棄物処理法」という。）に基づき、適正に行うこと。
- (2) 廃棄物の処理の全部又は一部を委託する場合は、廃棄物処理法に基づく処理を業として許可を取得している者に委託すること。また、施工前に産業廃棄物処理委託契約書の写し、産業廃棄物処理業の許可証の写し、許可運搬車両一覧並びに処分地の案内図等をまとめた「廃棄物処理計画書」を監督員に提出すること。
- (3) しゅん工した時は、廃棄物ごとに処理数量を集計し、積み込み状況の写真、処分状況の写真を添付した「廃棄物等処理報告書」を監督員に提出するとともに、マニフェストA票、B2票、D票並びにE票の原本（廃棄物の種類ごとに1セット）を提示すること。

## 9. 再生資源利用促進計画書等

「資源の有効な利用の促進に関する法律」（ラージリサイクル法）に基づき、受注者は、工事の着手前に「再生資源利用促進計画書」及び「再生資源利用計画書」を作成すること。

また、しゅん工後に「再生資源利用促進実施書」及び「再生資源利用実施書」を作成し、監督員に提出すること。

対象工事：ラージリサイクル法に規定する一定規模以上の工事

作成方法：COBRIS（建設副産物情報交換システム※）を利用すること。

※（一財）日本建設情報総合センター（JACIC）が提供する建設副産物の情報交換サービス

## 10. 安全対策関係

- (1) 工事現場においては、労働災害、公衆災害防止に努めるとともに、全作業員を対象に定期的に安全教育、研修及び訓練を行うこと。
- (2) 安全教育、研修及び訓練については、工事期間中に月一回以上実施し、この結果は工事日誌へ記録するほか工事写真等も整理のうえ提出すること。なお、これにより難しい場合は、監督員と協議するものとする。
- (3) 足場を設ける場合は、「手すり先行工法に関するガイドライン」について（厚生労働省基発第0424001号平成21年4月24日）の「手すり先行工法等に関するガイドライン」により、「働きやすい安心感のある足場に関する基準」に適合する手すり、中さん及び幅木の機能を有する足場とし、足場の組立て、解体又は変更の作業は、「手すり先行工法による足場の組立て等に関する基準」の2の(2)手すり据置き方式又は(3)手すり先行専用足場方式により行うこ

と。

## 11. 環境対策関係

- (1) 現場で使用する機械は、低騒音型、低振動型、排出ガス対策型建設機械とすること。
- (2) 夜間、早朝等の稼動を避けること。ただし、監督員の承諾を受けた場合はこの限りでない。  
なお、運搬ルートを選定に当たっては影響の少ないルートを選定すること。
- (3) 汚水、汚濁、土砂の流失防止に努めること。また、表土復元等環境の回復に努めること。
- (4) 熱帯材合板型枠は、極力使用しないこと。

## 12. 過積載の禁止

- (1) 工事の施工計画にあたって、施工計画書に次の事項を具体的に記載するとともに、施工時においても遵守すること。

① 積載重量制限を超過しての建設発生土の処理及び資機材（以下「資機材等」という。）の積載重量の厳重チェックを行うこと。

② 過積載を行っている資材等納入業者からの資機材等購入は行わないこと。

③ 過積載を防止するため、資機材等の購入にあたっては、納入業者の利益を不当に害することのないようにすること。

④ 資機材等の運搬には、さし枠装着車、物品積載装置等の不正改造した車輛及び不表示車等を使用しないこと。また、同車輛からの資機材等の引き渡しを受けないこと。

⑤ 下請業者や資機材等納入業者を選定するにあたっては、交通安全に関する配慮に欠けた者または車輛を使用した業務等において悪質かつ重大な事故を発生させた者を排除すること。

⑥ 飛散の恐れがあるものについては、飛散しないような処置を行い運搬すること。

⑦ 土砂等の運搬に関する事業者の選定に当たっては、「土砂等を運搬する大型自動車による交通事故の防止等に関する特別措置法」の目的に鑑み、同法第12条の規定に基づき届け出た団体構成員の雇用に努めること。

- (2) 以上の点について、下請業者についてもこれに準じ徹底すること。

## 13. ~~セメント及びセメント系固化材を使用した改良土について~~

~~(1) セメント及びセメント系固化材を使用した地盤改良及び改良土を再利用する場合は、六価クロム溶出試験を行い、その結果について監督員に報告する。~~

~~(2) セメント及びセメント系固化材とは、セメントを含有成分とする固化材で、普通ポルトランドセメント、高炉セメント、セメント系固化材、石灰系固化材をいい、これに添加物を加えたものを含める。~~

~~(3) 六価クロム溶出試験は「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験実施要領（案）」（以下「実施要領（案）」という。）により実施し、土壤環境基準を超えないことを確認する。~~

## 14. ~~アスベスト建材使用箇所等の事前調査~~

~~(1) 石綿等による健康障害を防止するため、とりこわし、改修工事の解体及び撤去等作業前、図面・施工範囲目視、その他適切な方法によるアスベスト含有材料の有無について調査を行い、報告書を監督員に提出する。アスベスト含有材料が無かった場合においても書面にて報告を行う。工事発注前に市で実施したアスベスト調査資料については、受注者へ資料提供を行う。~~



#### 報告書の記載内容

~~① アスベスト材料の種別~~

~~② アスベスト形状・飛散可能性の有無~~

~~③ 製造所・製品名称・製造所の公表するアスベスト含有率~~

~~なお、上記調査において、アスベスト分析調査が必要な場合は別途監督職員と協議を行う。~~

~~(2) 監督員の指示による「石綿（アスベスト）の事前調査結果」、「建築物等の解体・改修等作業に関するお知らせ」について、公衆の見やすい場所に掲示を行う。~~

#### 15. 建設業退職金制度について

- (1) 工事受注者は、自ら雇用する建退共制度の対象労働者に係る共済証紙を購入し、当該労働者の共済手帳に共済証紙を貼付すること。
- (2) 工事受注者が下請契約を締結する際は、下請業者に対して、建退共制度の趣旨を説明し下請業者が雇用する建退共制度の対象労働者に係る共済証紙をあわせて購入し現物により交付すること、または建退共制度の掛金相当額を下請代金中に算入することにより、下請業者の建退共制度への加入並びに共済証紙の購入及び貼付を促進すべきこと。
- (3) 請負代金の額が800万円以上の建設工事の請負契約を締結した時は、工事受注者は建退共制度の発注者用掛金収納書（以下「収納書」という。）を工事締結後1ヶ月以内に発注者に提出すること。なお、工事契約締結当初は工場製作の段階であるため建退共制度の対象労働者を雇用しないこと等の理由により、期限内に当該工事に係る収納書を提出できない事情がある場合又は、建退共対象労働者を使用しない場合においては、あらかじめその理由を書面により申し出ること。

#### 16. ~~資材の市内産優先使用及び市内企業の優先採用~~

- ~~(1) 工事受注者は、本工事に使用する材料については、規格・品質等の条件を満足するものについては、市内産資材を優先使用しよう努めること。~~
- ~~(2) 工事受注者は、工事用資材の調達に当たっては、極力市内の取扱い業者から購入すること。~~
- ~~(3) 下請契約を締結する際には、市内企業の採用に努めること。~~

#### 17. 再資源化及び再生資源等使用状況

工事受注者は、しゅん工時にコンクリート塊、アスファルト・コンクリート塊、木くずの再資源化の状況、再生資源（再生クラッシャーラン、再生アスファルト・コンクリート、再生土砂）及び信州リサイクル製品の使用状況について、監督員へ報告すること。

#### 18. ~~レディーミクストコンクリート製造工場の選定について~~

~~受注者は、I類コンクリートの製造工場を、JISマーク表示認証工場（改正工業標準化法（平成16年6月9日公布）に基づき国に登録された民間の第三者機関（登録認証機関）により認証を受けた工場）で、かつ、コンクリート製造に係る指導及び品質管理を行う施工管理技術者（コンクリート主任技士等）が置かれ、良好な品質管理が行われている工場（全国品質管理監査会議の策定した統一監査基準に基づく監査に合格した工場等）から選定する。~~

~~ただし、これにより難い場合は、監督員と協議する。~~

#### 19. 工事進捗状況報告書（工期が3ヶ月以上の場合）

監督員の指示により、毎月の工事の進捗状況を報告書にまとめて提出する。

#### 添付書類

- ・工事記録（工事の経過に伴う主な工事内容等の事項を記載した月報）
- ・工事打合わせ記録簿（当月分）
- ・工事写真（工事の進捗状況がわかるものを数枚）

#### 20. 施工図等の取扱い

施工図等の著作権に関わる当該建物に限る使用权は、発注者に移譲する。

#### 21. 設計図CADデータについて

本工事の設計図CADデータを貸与する。貸与したCADデータは、本工事の履行に必要な施工図の作成及び完成図の作成においてのみ使用することとし、それ以外の目的で使用してはならない。

#### 22. 完成写真の著作権の権利等について

工事受注者は、完成写真の撮影者との契約にあたって、以下の事項を条件とすること。

- ① 完成写真は、市が行う事務並びに市及び市が認めた公的機関の広報に、無償で使用する  
ことができる。この場合において、著作者名を表示しないことができる。
- ② 以下に掲げる行為をしてはならない。ただし、あらかじめ発注者の承諾を得た場合は、  
この限りではない。
  - イ. 完成写真を公表すること。
  - ロ. 完成写真を他人に閲覧させ、複写させ、又は譲渡すること。

#### 23. 高度技術・創意工夫・社会性に関する実施状況の提出について

受注者は、工事施工において、自ら立案実施した創意工夫や技術力に関する項目、又は、地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、施工に先立ち所定の様式により提出することができる。

高度技術・創意工夫・社会性等の具体的内容がある場合は、「別添様式」及び、「説明資料」を提出すること。なお、用紙サイズはA4版とする。

総括表

工事設計書

	名 称	数 量	単位	金 額	摘 要
A	直接工事費	1	式		
B	共通仮設費	1	式		
	純工事費				
C	現場管理費	1	式		
	工事原価				
D	一般管理費	1	式		
	工事費 計				
E	消費税	1	式		10.00%
	合 計				

工事設計書

	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
B	共通仮設費						
1	率仮設費		1	式			
2	積上仮設費						
	交通誘導員		10	人工			
	ガードフェンス 1800*1800	設置期間60日	10	台			
	積上仮設費 小計						
	共通仮設費 計						

工事設計書

	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
A	直接工事費						
1	既設地下灯油タンク廃止工事		1	式			
2	地上灯油タンク新設工事		1	式			
3	オイル配管工事		1	式			
4	オイルポンプ更新工事		1	式			
5	産廃処理工事		1	式			
	直接工事費 計						

工事設計書

	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
1	既設地下灯油タンク廃止工事						
	地下灯油タンク容量	1850L					
	点検用マンホール・コンクリートスラブ（点検用マンホール廻り）撤去						
	コンクリートカット入れ	30mm	7.0	m			
	コンクリート研り	120mm ハンドブレード	0.1	m2			
	点検用マンホール撤去	700φ×2 内部配管共	1.0	式			
	オイル配管取外し（切断）・接続	鋼管 40A（通気管・返油管）	2.0	個所			
	オイル配管取外し（切断）・接続	鋼管 32A（返油管）	1.0	個所			
	オイル配管取外し（切断）・接続	鋼管 25A（ポンプ給油管）	2.0	個所			
	廃油抜き取り・処理	バキューム車賃料・抜き取り	1.0	式			
	残油中和・残油処理工事	中和剤注入	1.0	式			
	砂充填	タンク内	2.5	m3			
	スラブコンクリート打設						
	碎石（再生）	H=120	0.2	m3			
	鉄筋	材工 D10 タテヨコP200	0.02	t			
	コンクリート打ち	車道コンクリート舗装（H=150） FC24	3.0	m2			
	コンクリート面直均し仕上げ		3.0	m2			
	地下灯油タンク通気管撤去	40A 通気口・RCBOX共	1.0	式			
	不要看板類撤去	3枚 撤去跡補修共					
	地下灯油タンク廃止手続き	担当消防署	1.0	式			
	小 計						

工事設計書

	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
2	地上灯油タンク新設工事						
	格納庫・防油堤付地上置灯油タンク	タンク実容量830L	2.0	台			
	(参考が「ト」ファイバ-Z-1000)	危険物表示・貯蔵量表示板付属					
		送油・返油口 排油口 他					
	工場組立費	灯油タンク+格納庫	2.0	台			
	全上運搬費	輸送費 (2台同時運搬の場合)	2.0	台			
	全上設置工事	現場打アンカー・後施工アンカー共	2.0	台			
		設置用ユニツク (灯油タンク質量≒260Kg)					
	束基礎工事	現場打ち無筋コンクリート FC=21	4.0	ヶ所			
	コンクリート舗装 (タンク下、隙間部分)	現場打ちコンクリート t=100 FC=21	1.0	式			
		ワイヤーメッシュ D10*100*100					
	地上置灯油タンク設置手続き	担当消防署	1.0	式			
	小 計						

工事設計書

	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
3	オイル配管工事						
	配管用炭素鋼鋼管溶接（黒GP）	GP40A 機械室	1.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管溶接（黒GP）	GP32A 機械室	3.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管溶接（黒GP）	GP20A 機械室	3.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管溶接（黒GP）	GP15A 機械室	1.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管溶接（黒GP）	GP40A 屋外架空	1.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管溶接（黒GP）	GP32A 屋外架空	8.0	m			
	配管用炭素鋼鋼管溶接（黒GP）	GP20A 屋外架空	4.0	m			
	ホ°リエリン被覆鋼管溶接	PIH40A 屋外暗渠	2.0	m			
	ホ°リエリン被覆鋼管溶接	PIH32A 屋外暗渠	13.0	m			
	ホ°リエリン被覆鋼管溶接	PIH20A 屋外暗渠	1.0	m			
	塗装工事	屋内外露出管	1.0	式			
	電子式小型オイル流量計（パ°ル機能付）	20A	1.0	台			
	SUSFJ L=300	20A	2.0	個			
	SUSFJ L=500	32A	2.0	個			



工事設計書

	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
	マレアル仕切弁 (F) JIS16K	MV32A	3.0	個			
	マレアル仕切弁 (F) JIS16K	MV20A	9.0	個			
	マレアル仕切弁 (F) JIS16K	MV15A	1.0	個			
	オイルストレーナー (F)	Y形 20A	1.0	個			
	オイル配管取外し (切断) ・ 接続	鋼管 40A (返油管)	1.0	個所			
	オイル配管取外し (切断) ・ 接続	鋼管 32A (返油管)	1.0	個所			
	オイル配管取外し (切断) ・ 接続	鋼管 25A (ポンプ給油管)	2.0	個所			
	オイル配管取外し (切断) ・ 接続	鋼管 20A (ホライ給油管)	1.0	個所			
	不要開口処理 (オイル返油管撤去跡)		1.0	式			
	外壁開口工事 63φ 100-150L	機械はつり (ダイヤモンドカッター)	2.0	個所			
	配管用U字溝設置工事	240型	10.5	m			
	同上グレーチング	HGU-240-38	10.5	m			
	浸透桧		1.0	個所			
	オイルサービスタク防油堤清掃・塗装	障害者活動支援センター2F屋上					
	床養生シート敷		24.0	m2			
	高圧水洗浄		2.5	m2			
	素地こしらえ	RB種	2.5	m2			
	耐候性塗料DP塗	C種1級	2.5	m2			
	小 計						

工事設計書

	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
4	オイルノブ 更新工事						
	既設オイルノブ 撤去	床置自吸式 3φ-200V-0.2KW	2.0	台			
	オイルノブ 新設	床置押込用	2.0	台			
		20φ × 125.L/min × 11.0m 3φ200V0.2KW					
	全上設置工事	後施工アソカ-工事共	2.0	台			
	既設配管取外・接続	鋼管 20A	4.0	個所			
	電源配線取外・接続	試験・調整共	1.0	式			
	オイルノブ 試運転・調整		1.0	式			
	小 計						

工事設計書

	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	摘 要
5	産業廃棄物処理						
	収集・積込	砕りコンクリート塊	0.20	t			
	収集・積込	アスファルト塊	1.20	t			
	収集・積込	金属類	0.25	t			
	収集・積込	混合物	0.05	t			
	運搬費	砕りコンクリート塊	0.20	t			
	運搬費	アスファルト塊	1.20	t			
	運搬費	金属類	0.25	t			
	運搬費	混合物	0.05	t			
	処分費	砕りコンクリート塊	0.20	t			
	処分費	アスファルト塊	1.20	t			
	処分費	金属類	0.25	t			
	処分費	混合物	0.05	t			
	小 計						

## 令和5年度 障害者活動支援センター オイルタンク改修工事

案内図



安曇野市豊科 障害者活動支援センター

工事内容

令和5年度 障害者活動支援センター オイルタンク改修工事

■ 既存地下タンク 既設地下灯油タンク（1850L）廃止 消防署廃止届提出  
廃止工事 関係配管類、危険物表示板類撤去処分（配管の一部埋め殺し）

※ 仕様は設計図による

■ 地上型灯油タンク 地上型灯油タンク（最大貯油量830L）2基設置 消防署設置届提出  
新設 既設自転車置場に併設設置

既存土間コンクリート及び新設コンクリート束基礎にベース部アンカー固定

※ 仕様は設計図による

■ オイル配管新設 新設灯油タンクから機械室オイルポンプへのオイル配管新設  
U字溝（240型）新設しオイル配管敷設。U字溝中間雨水浸透柵設置。

U字溝蓋 : HGU-240-38 W300（大型トラック用）

雨水柵蓋 : 鋳鉄製 亜鉛メッキグレーチング T-2 350x350

機械室外壁 : 配管用開口設置 コンクリートコア抜きφ65 2ヶ所

ディザービース2Fサービスタック返油管に配管切替用コンクリート柵350角新設。

※ 仕様は設計図による

■ 機械室内機器更新 オイルポンプ 既設吸上用を押込用（3Φ-200V-0.2kw）に交換  
付属する配管更新

電子式小型油流量計20A（電池式）新設

※ 仕様は設計図による

■ その他 ディザービース2F（1F屋上）オイルサービスタック塗装改修（防油堤共）  
高圧水洗浄＋素地こしらえRB種＋耐候性塗料 DP C種 1級 3リ

工事名 令和5年度 障害者活動支援センター  
オイルタンク改修工事

図面名称 案内図  
工事内容

SCALE NON

DATE 2023.03

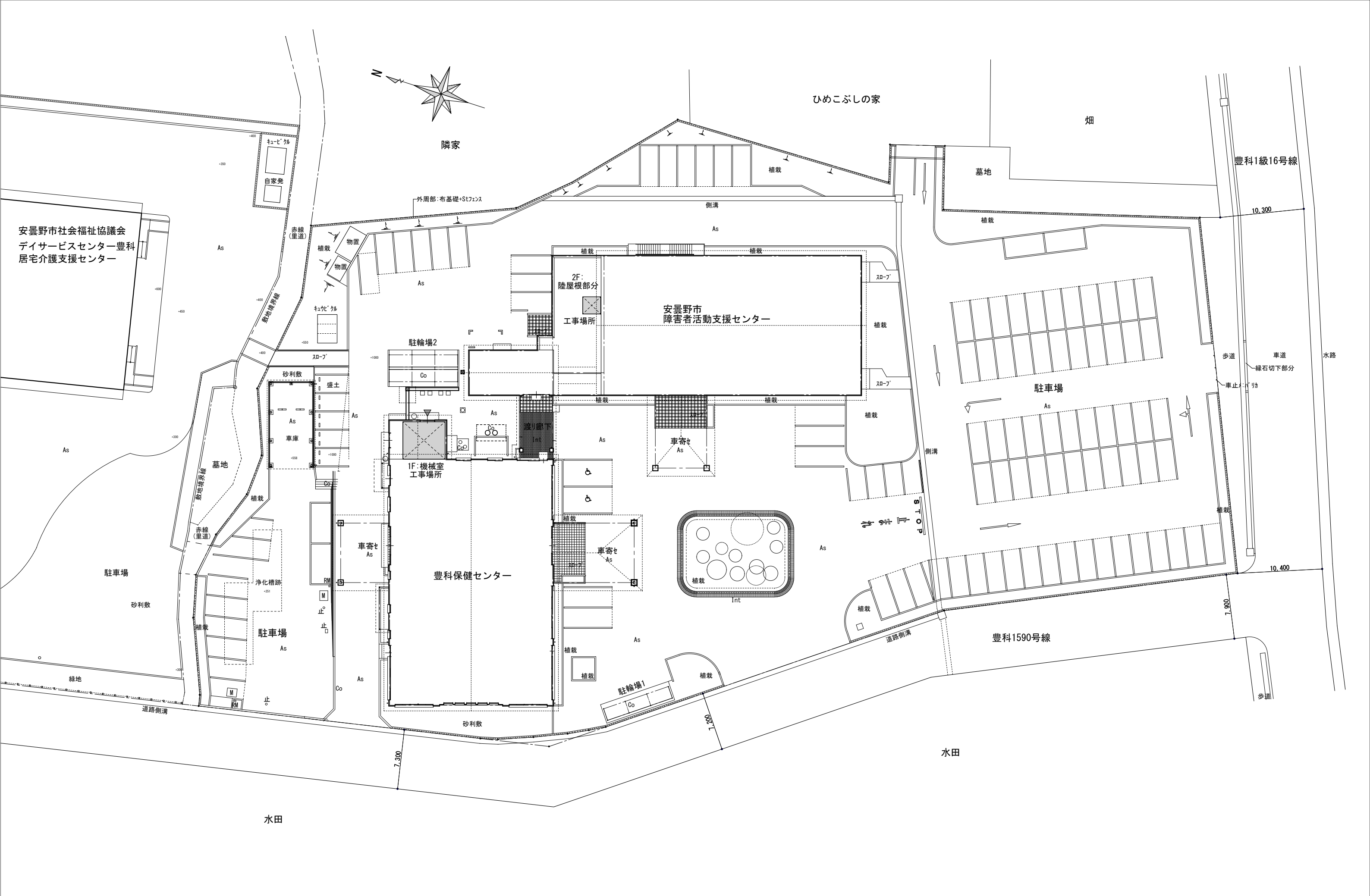
担当

NO M-01

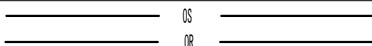

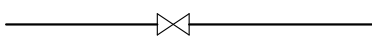
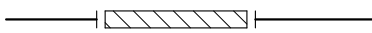
# 機 械 設 備 工 事

[illegible]





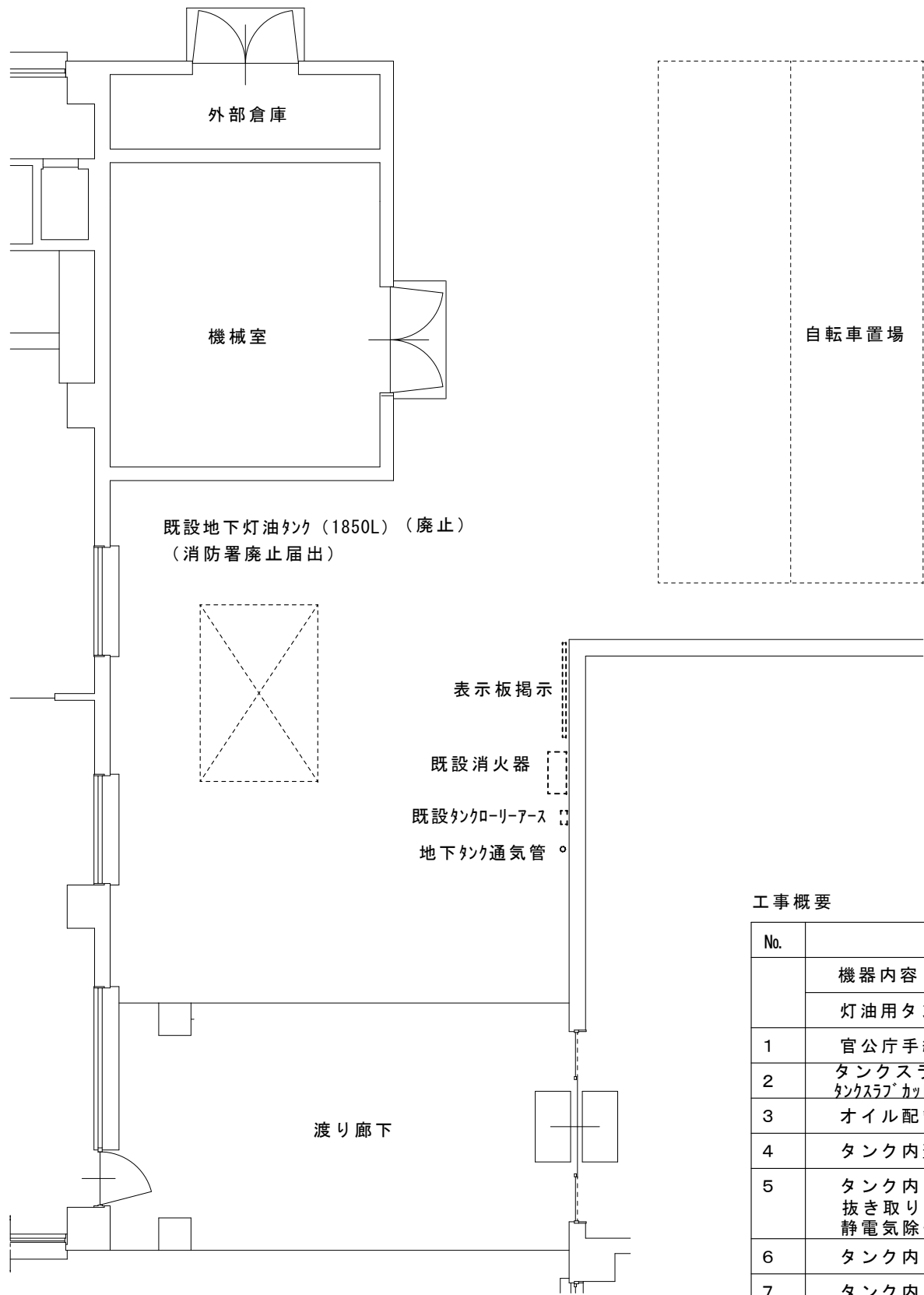
凡例

記号	名称		
	オイル管（送油・返油管）	屋内外露出配管	配管用炭素鋼鋼管（黒） SGP JIS G 3452
	防食塗装・仕上塗装		
	オイル管（送油・返油管）	屋外暗渠内配管	ポリエチレン被覆鋼管 PIH JIS G 3469
	バルブ16.0K	(F)	
	SUSFJ JIS10K	(F)	

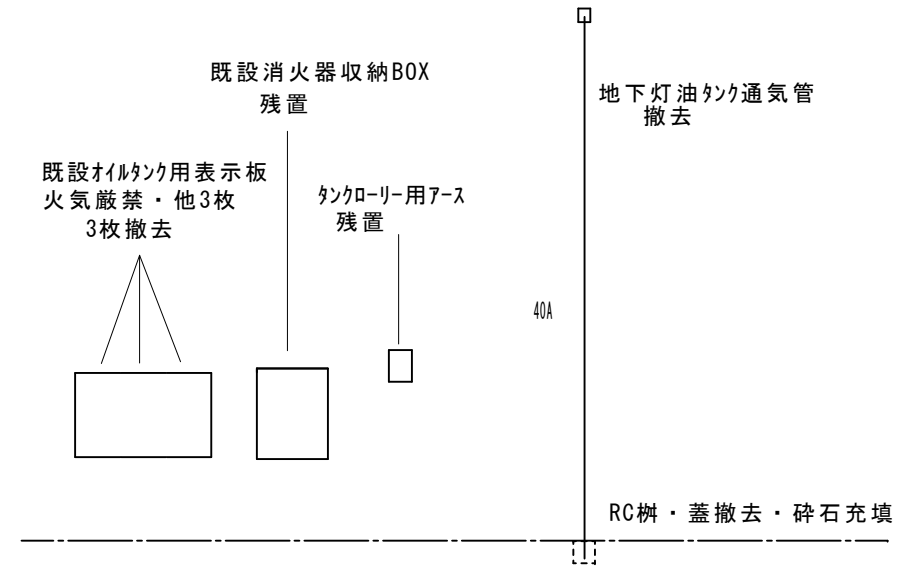
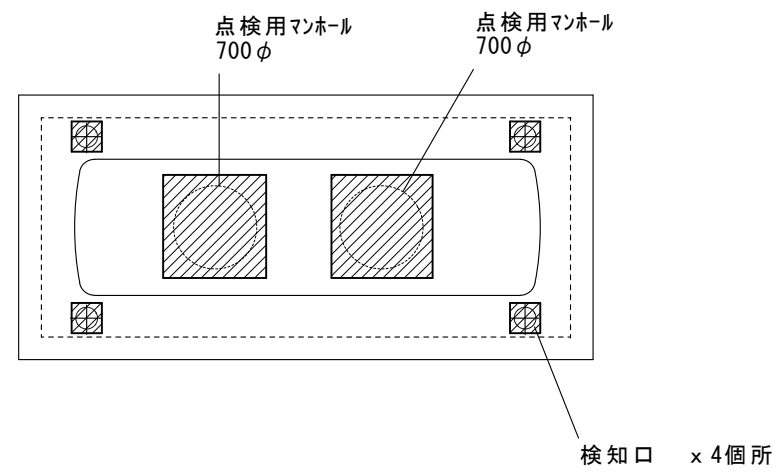
更新（再設置）機器表

記号	機器名称	室名	機器型式	機器仕様	合計	電力			備 考
						相（φ）	電圧（V）	容量（W）	
撤去工事									
	地下灯油タンク	屋外	地下埋設	貯蔵量 1850L 灯油タンク内清掃・砂充填 マンホール・検知口撤去・内部配管撤去	1 組				
新設工事									
OT-1	地上灯油タンク	屋外自転車置場	床置	貯蔵量 830L タンク格納庫・防油堤 通気金物・給油・返油口・他	1 組				
	既製品								
OT-2	地上灯油タンク	屋外自転車置場	床置	貯蔵量 830L タンク格納庫・防油堤 通気金物・給油・返油口・他	1 組				
	既製品								
撤去工事									
OP-1	オイルノブ（吸上）	機械室	床置	口径20m/m 給油能力（参考） 12.5L/min 全揚程11.0m	1 組	3	200	200	荏原製作所
				吸込・吐出側オイル配管取外 オイルノブ電源配線取外					
OP-2	オイルノブ（吸上）	機械室	床置	口径20m/m 給油能力（参考） 12.5L/min 全揚程11.0m	1 組	3	200	200	荏原製作所
				吸込・吐出側オイル配管取外 オイルノブ電源配線取外					
新設工事									
OP-1	オイルノブ（押込）	機械室	床置	口径20m/m 給油能力（参考） 12.5L/min 全揚程11.0m	1 組	3	200	200	荏原製作所
				吸込・吐出側オイル配管接続 オイルノブ電源配線接続・試験調整					
OP-2	オイルノブ（押込）	機械室	床置	口径20m/m 給油能力（参考） 12.5L/min 全揚程11.0m	1 組	3	200	200	荏原製作所
				吸込・吐出側オイル配管接続 オイルノブ電源配線接続・試験調整					





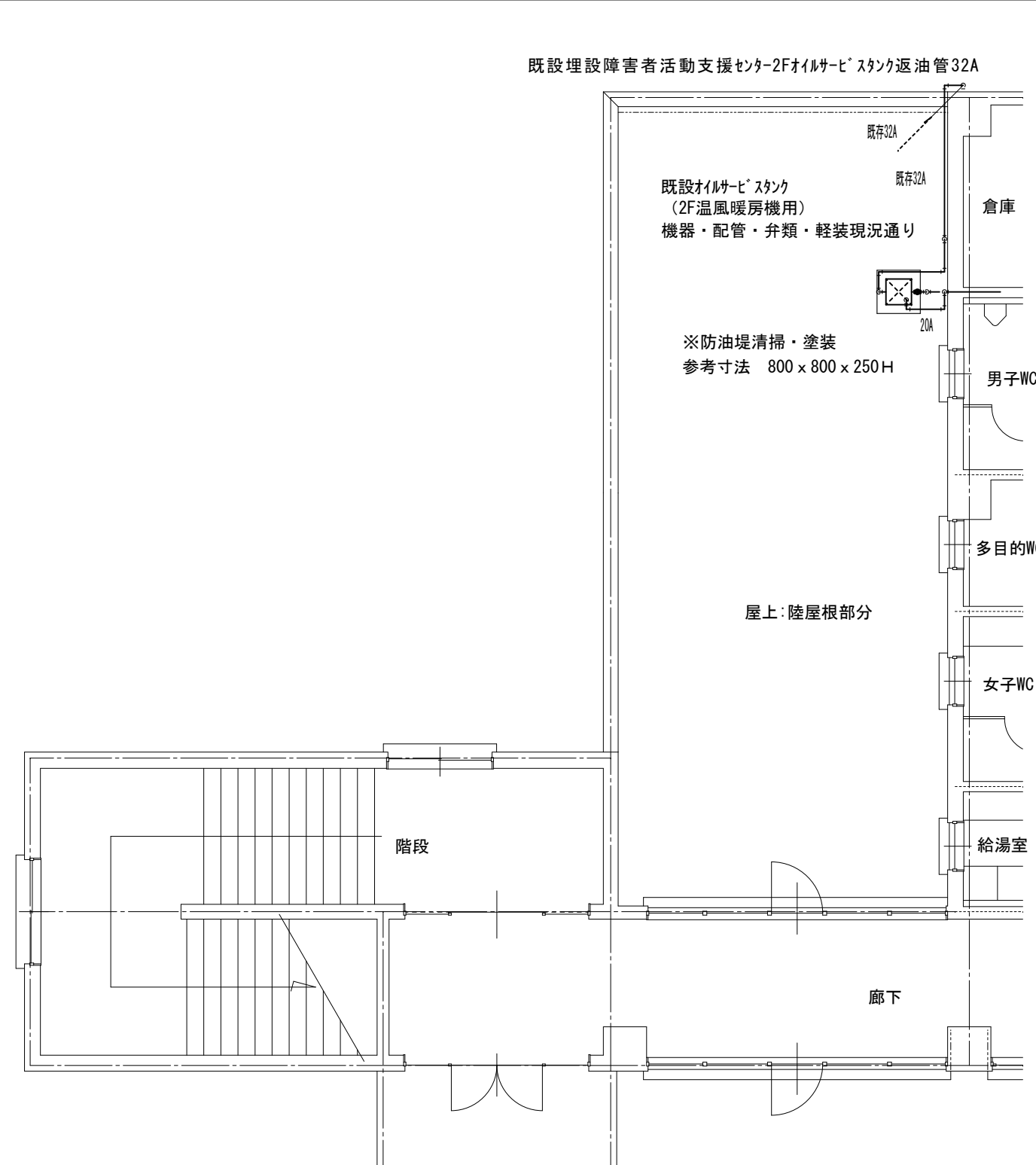
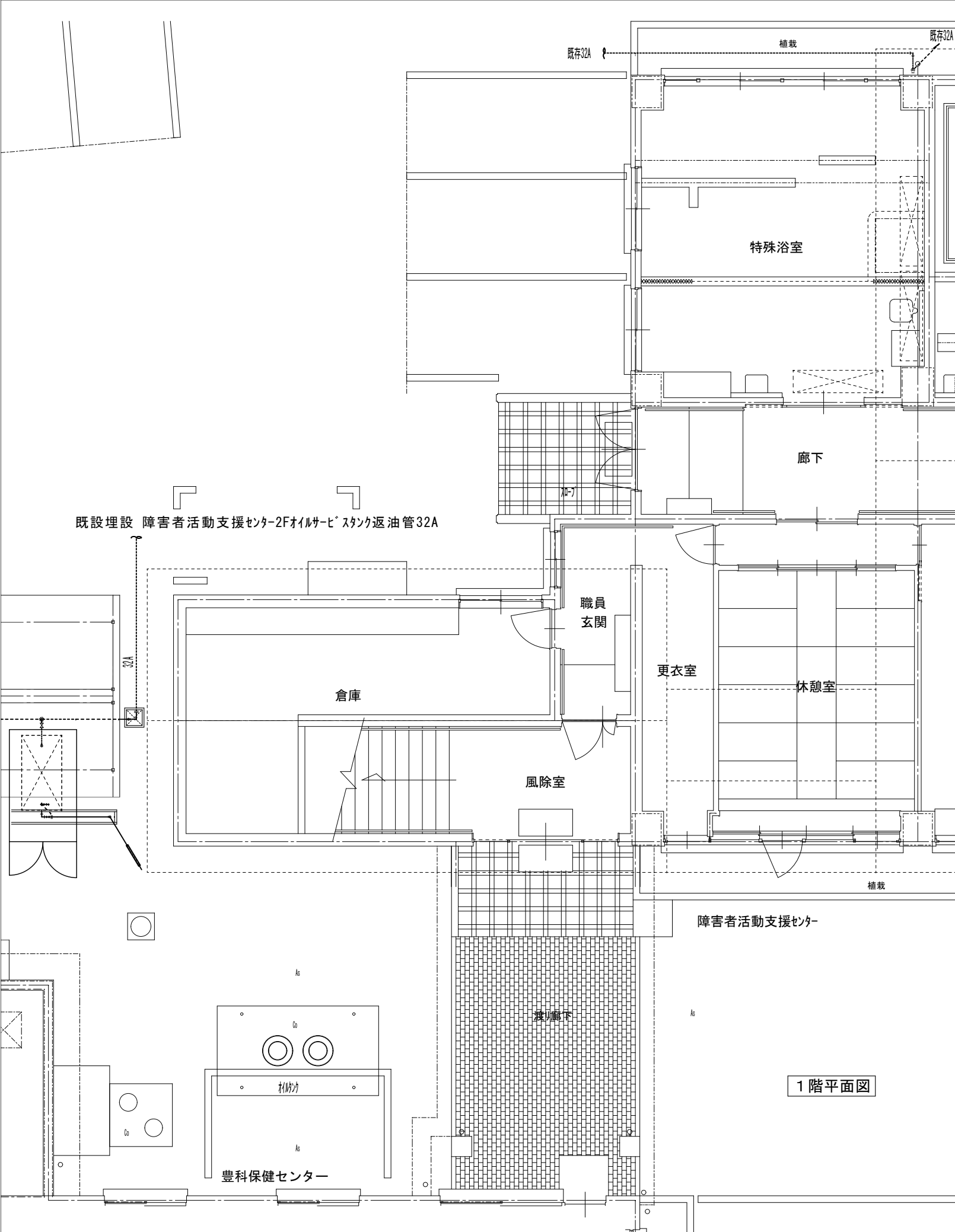
※既設オイル地下タンク廃止  
マンホール撤去 × 2か所 検知口 × 4個所  
既設タンク内廃油回収・タンク内配管類撤去  
タンク内中和・砂充填 検知口内砂充填  
スラブコンクリート打設・金鍍仕上



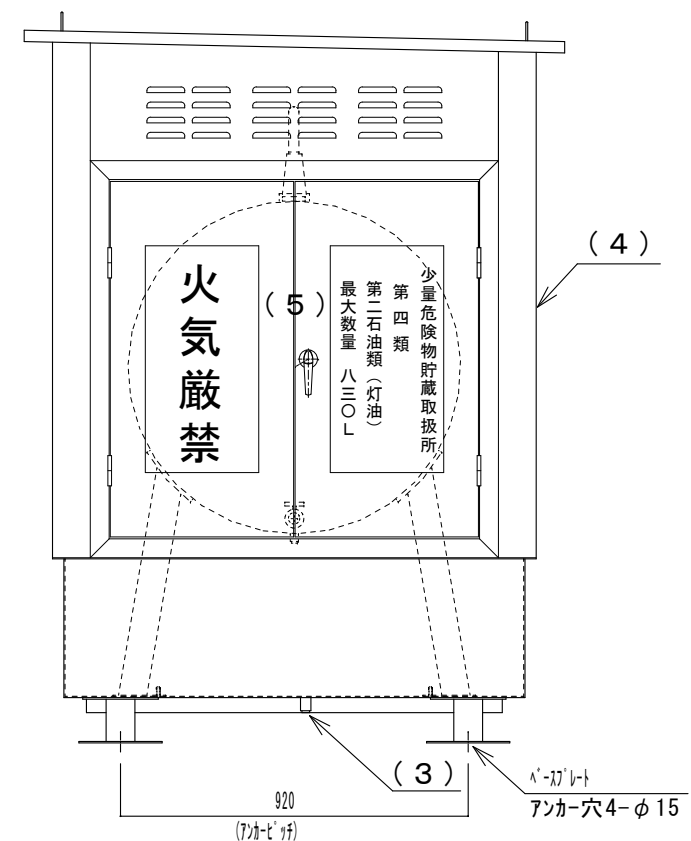
工事概要

No.	既設地下灯油タンク（廃止）	No.	新設オイル地上置灯油タンク
	機器内容		機器内容
	灯油用タンク 1850L（呼称）		既成格納庫・防油堤付地上置灯油オイルタンク 実容量830L
1	官公庁手続（危険物貯蔵所廃止届） 松本広域消防局予防課	1	官公庁手続（少量危険物貯蔵所設置届出） 豊科消防署
2	タンクスラブ点検用マンホール撤去 × 2か所 タンクスラブカット入H=20-30mm・スラブ 研りH=120	2	タンク設置用コンクリート架台打設
3	オイル配管フランジ取外し（切断）	3	現場打ちアンカー又は後施工アンカー設置
4	タンク内蓋取外（タンク内配管共）撤去		
5	タンク内・配管内の残油（灯油）抜き取り 抜き取りに使用する機器・器具 静電気除去の接地・防爆構造の機器を使用	その他	配管用U字溝設置360形加工（グレーチング 蓋加工）
6	タンク内を乳化剤・中和剤等で洗浄後ガス感知器による確認		降雨時の雨水対策施工
7	タンク内を完全に砂で充填		オイル配管新設（送油・返油・弁類共）
8	マンホール部分・スラブ研り部分コンクリート打設 鉄筋入り		既設オイル配管切断（取外）・接続
			不要オイル配管撤去・処理
			オイル配管用開口工事

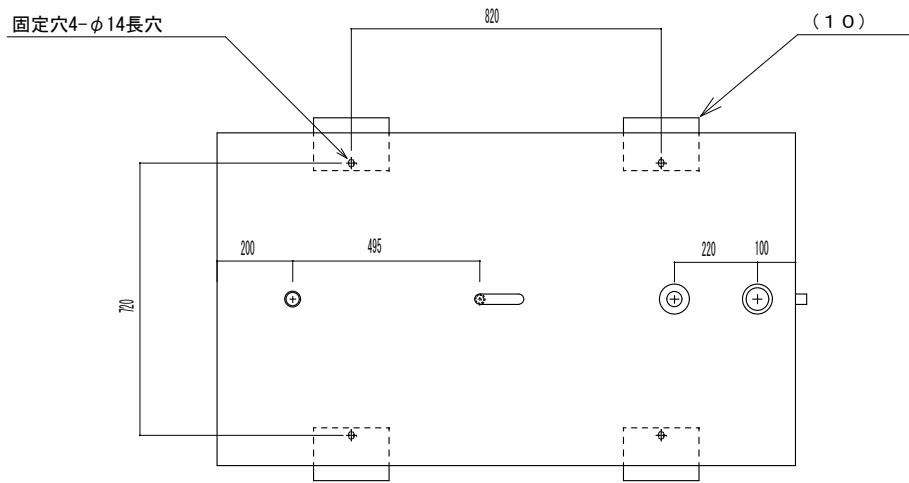
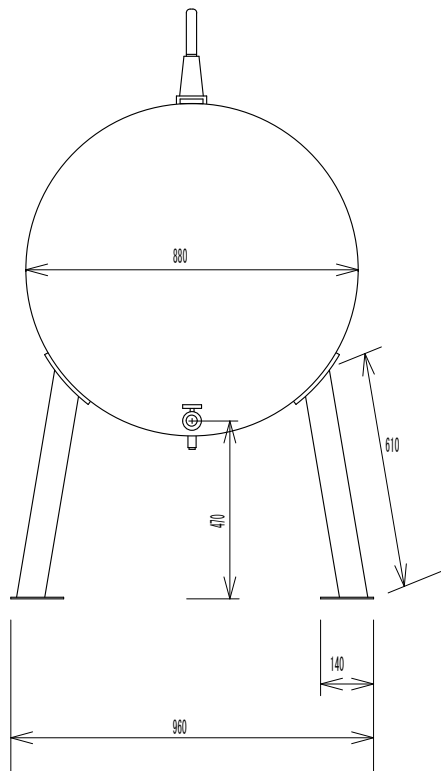
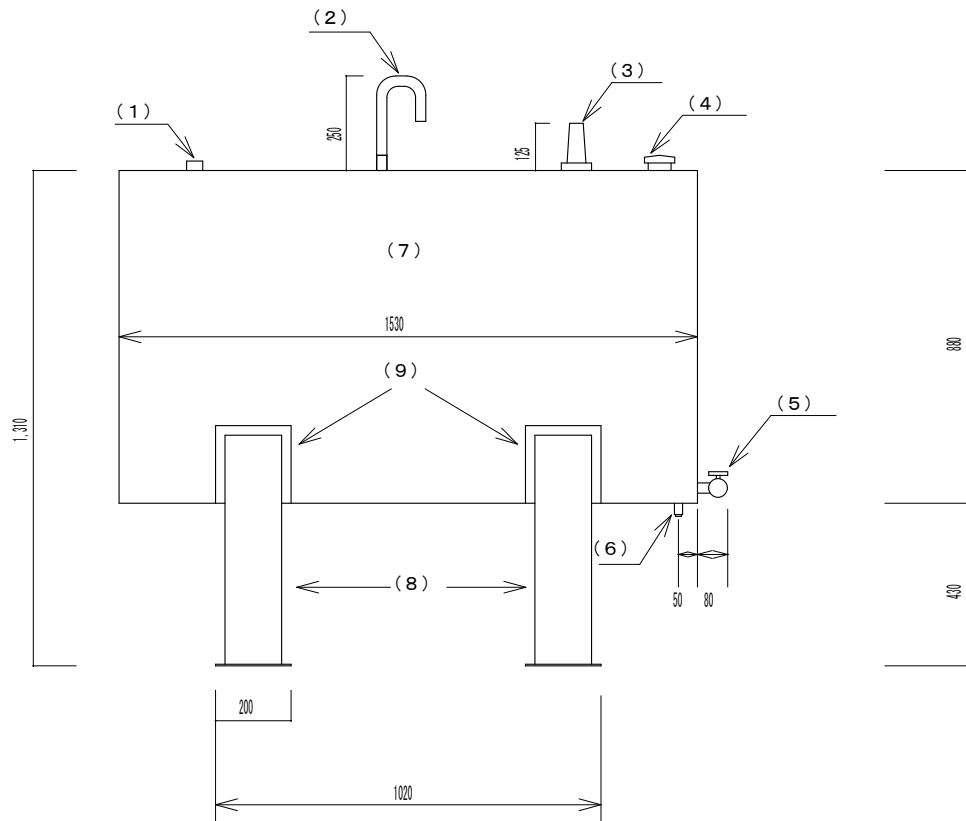




工事名	令和5年度 障害者活動支援センター オイルタンク改修工事	図面名称	障害者活動支援センターオイル配管改修 1・2階平面図	SCALE	1/100	DATE	2023.03	担当		NO	M-07
-----	---------------------------------	------	-------------------------------	-------	-------	------	---------	----	--	----	------



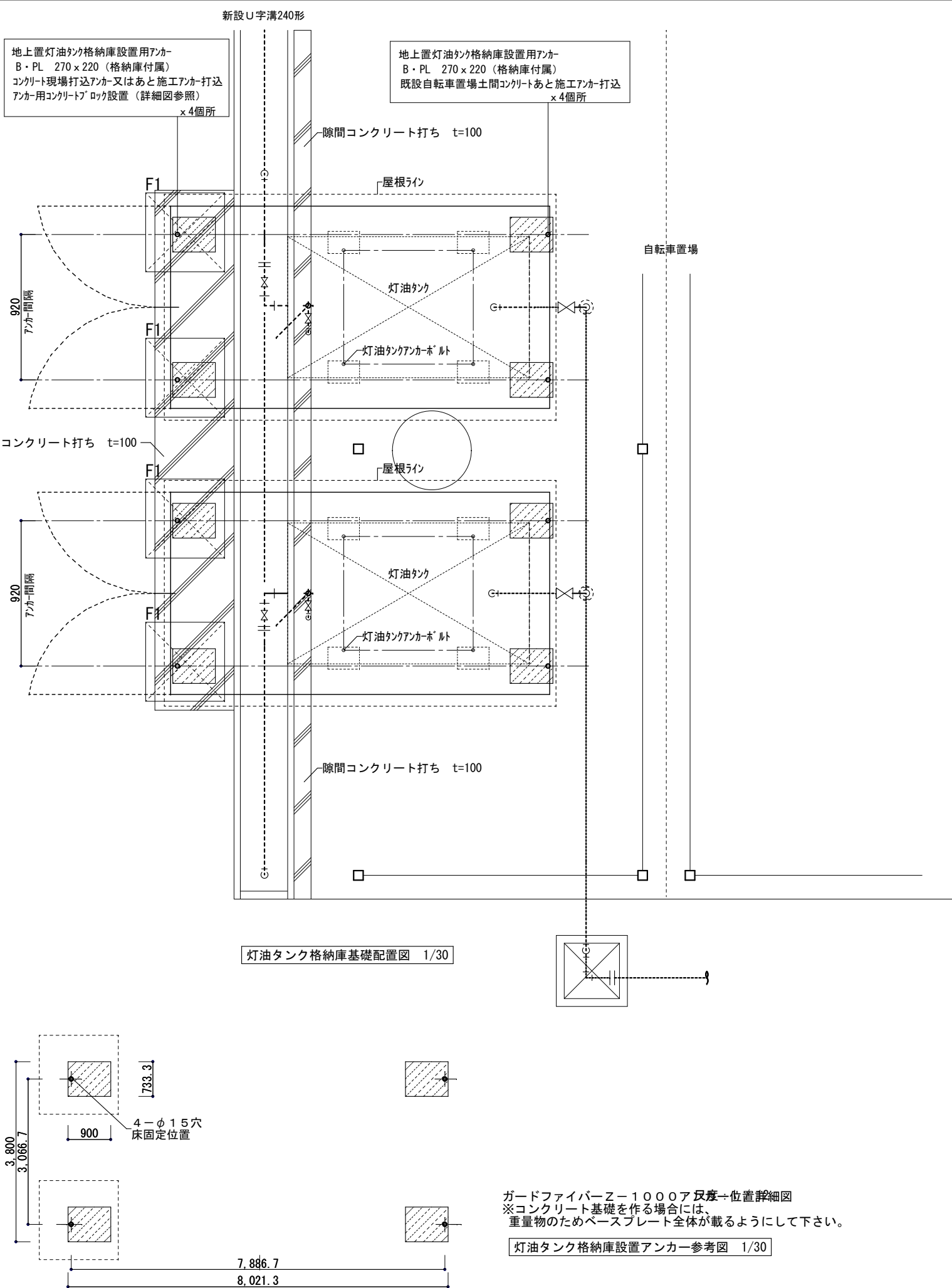
各 部 名 称				防 油 堤 仕 様				品 名	ガードファイバー	日 付	2013/3/1
(1)	柱 脚	(7)	背 面 板	本体寸法	1430(幅)×2480(奥行)×1885(高さ)mm	タンク固定方法	本体ボルト止め	型 式	Z-1000	尺 度	1/20
(2)	油 堤	(8)	屋 根	油堤寸法	1220(幅)×2306.4(奥行)×370(高さ)mm	表面処理	粉体焼付塗装 (マンセル値5Y7/1 全艶)	図面番号	9701068-2	承 認	河 本
(3)	ドレン (20A)			油堤内容量	1024リットル (最大)	本体固定方法	ベ-スプレートには、本体固定用穴4-φ15が開いて おりますので、アンカーボルトにて固定できます。	設計番号	1009710		
(4)	柱			総重量	280kg (油堤のみ160kg) ※タンク除く		推奨するアンカーボルトの径: φ12				
(5)	二枚扉			油堤材質	SS400 3.2mm 鋼板製						
(6)	側面板			屋根・壁材質	SEHC 1.0mm 表面処理鋼板製						



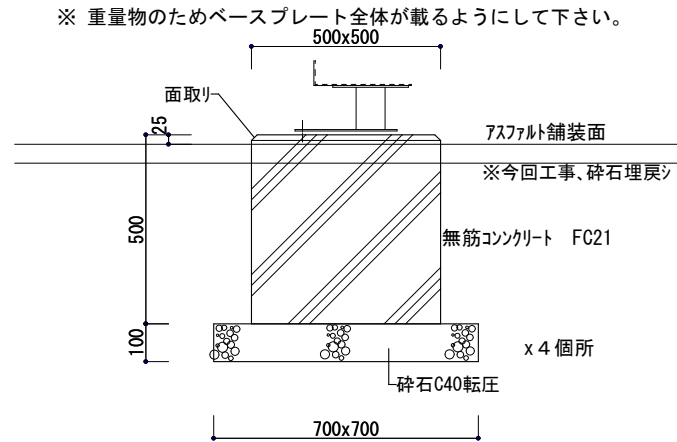
Z-1000 灯油貯蔵タンク

仕 様	
全 幅	9 6 0 mm
全 長	1 6 1 0 mm (送油口含む)
全 高	1 5 6 0 mm (通気管含む)
本体重量	1 3 1 kg
材 質	SS-4 0 0 鋼板製
表面処理	粉体焼付塗装 (マニル値5Y7/1全艶)
タンク部規格	
形 状	横置円筒型
直 径	8 8 0 mm
胴 長	1 5 3 0 mm
材 質	SS-4 0 0 鋼板製
板 厚	2 . 3 mm
内容積	9 1 7 L
内容量	8 3 0 L
各 部 名 称	
(1)	戻し口 ( 3 2 A )
(2)	通気口 ( 2 0 A ) 通気管付
(3)	油量計 ( 5 0 A ) フロート上下表示式
(4)	給油口 ( 5 0 A ) 通気口付きキャップ
(5)	送油口 ( 2 0 A ) バルブ付
(6)	ドレン ( 1 5 A )
(7)	タンク胴 ( 本体 SS t 2 . 3 )
(8)	脚
(9)	脚上板
(10)	脚下板
(11)	
(12)	
(13)	
(14)	

容量計算 内容積 = {半径-板厚} x {半径-板厚} x { π (円周率) } x {全長-(板厚x2) } ÷ 10 = {440-2.3} x {440-2.3} x {3.14} x {1530-(2.3x2) } ÷ 10 ≒ 917L 内容量 = 830L 空間容積比 $\frac{917-830}{917} \times 100 = 9.487\%$	6	品 名	オイルタンク	日 付	2007/7/20
		型 式	9 0 0 L M	尺 度	1/20
		図面番号	L10-9906-1	承 認	河 本

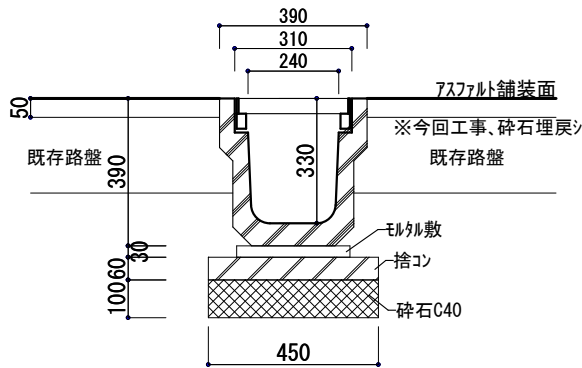


F1 基礎新設



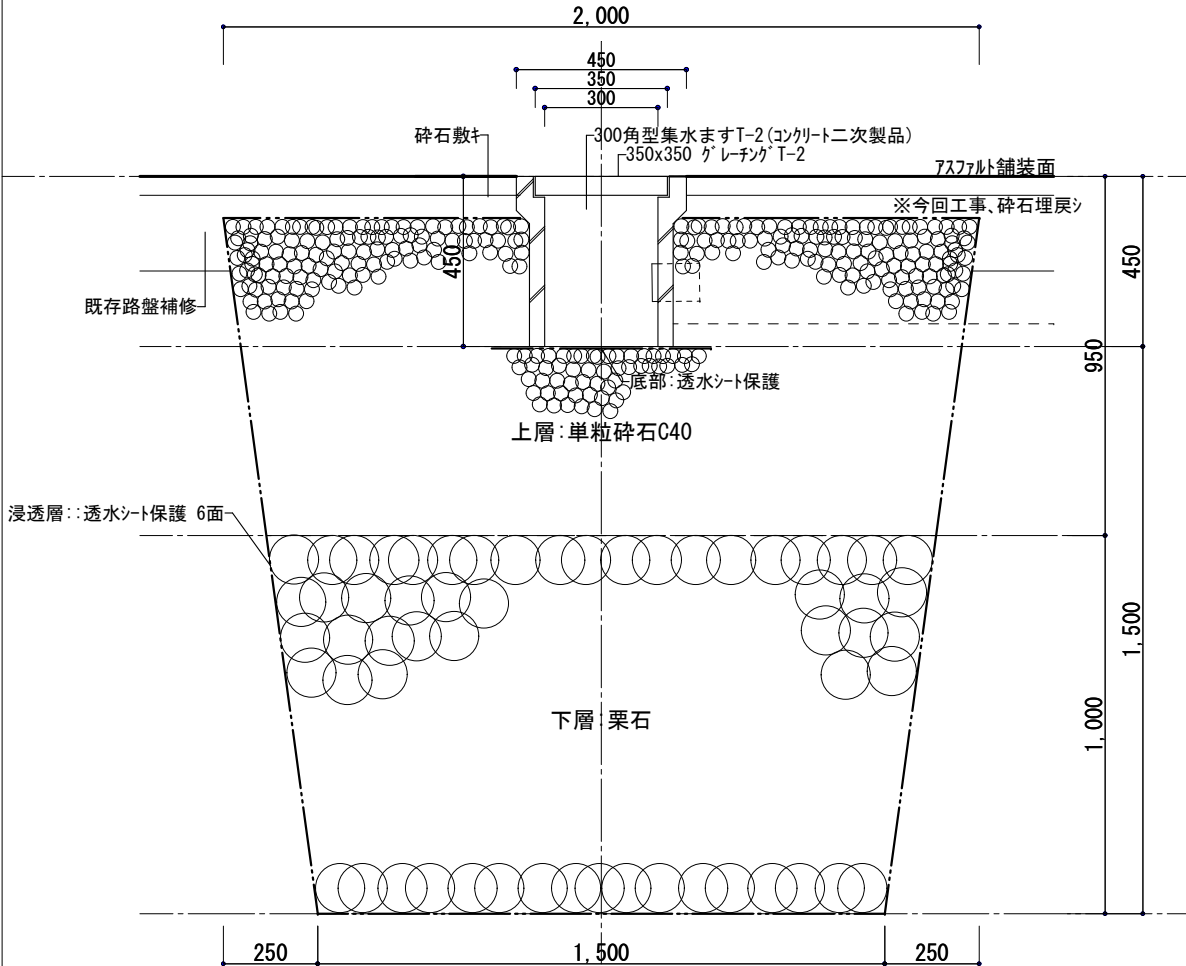
雨水受側溝新設

S=1/20



雨水浸透マス新設

S=1/20



工事名

令和5年度 障害者活動支援センター  
オイルタンク改修工事

図面名称

灯油タンク格納庫設置アンカー参考図

SCALE

1/30  
1/20

DATE

2023.03

担当

NO

M-10