

|       |          |
|-------|----------|
| 仕様書番号 | 6029     |
| 作成年月日 | 令和6年4月1日 |

## (6)84号多用途訓練場水槽内部補修工事

|               |                      |      |     |
|---------------|----------------------|------|-----|
| 件名            | (6)84号多用途訓練場水槽内部補修工事 | 縮尺   | —   |
| 図面表紙          |                      | 図面番号 | 1/6 |
| 陸上自衛隊高田駐屯地業務隊 |                      |      |     |

## 共通仕様書（工事）

### 1 総則

本工事の仕様は、共通仕様書、特記仕様書、設計図に記載してある事項、監督官の指示事項及び国土交通省大臣官房官庁営繕部監修『公共建築工事標準仕様書（最新版）』並びに関係規則を順守する。

### 2 軽微な変更

現場の収まり、取り合せ等のための軽微な変更は、監督官と協議する。

### 3 使用材料

- (1) 仮設用材料以外の使用材料は全て新品とし、監督官の検査を受け、合格した物を使用する。ただし、検査に合格した材料であっても、使用時に監督官が変質又は不良品と認めたものは使用してはならない。
- (2) 使用材料は、日本産業規格及び日本農林規格等を基準とし、これらの規格の制定にないものについては、監督官の指示を受ける。

### 4 水道電気料等の使用

本工事に関わる水道電気料等は、請負者において負担する。但し、特記仕様書に水道電気料金等の記載がある場合は、特記仕様書による。

### 5 諸法規等の順守

請負者は労働安全衛生法、職業安定法、失業保険法、労働者災害保険法及び各関係付属法規並びに工事に関する諸法規、自衛隊の規定を順守し、工事の円滑なる進捗を図る。

### 6 発生材等の処置

本工事により発生した金属類は発生材調書により官側へ引継ぐものとし、監督官の指示する場所に集積する。それ以外の発生材については、特記仕様書による。

### 7 竣工検査

本工事が完了したならば、監督官に申し出て検査官の竣工検査を受けるものとし、その結果、不合格の箇所があった場合、請負者の負担において手直しを行い、再検査を受ける。

### 8 現場管理

- (1) 現場での作業員の監督・風紀衛生の取り締まり、火災及び盗難並びにその他事故防止について、請負者は責任を持って十分な注意を払う。
- (2) 現場においては、常に諸材料その他の整理及び清掃を行う。
- (3) 作業箇所及びその周辺にある地上、地下の既設工作物に対しては、作業に伴う損傷を及ぼさないよう十分な防護工作を施す。万一、損傷を与えた場合には、請負者の負担において補修又は原形に復する他、それに伴う損害を補償する。

### 9 安全管理

- (1) 請負者は、常に作業の安全に留意し、安全管理に万全を期する。
- (2) 作業員は、作業中において安全帽を着用し、高所作業の場合にあっては、安全帯を使用する等、適宜必要な措置を講じなければならない。

### 10 火気の使用

現場で火気を使用する場合（溶接作業を含む）は、必要な手続きを行い、許可された後に使用する。

### 11 工程表及び工事計画

請負者は、着工前に工程表を監督官へ提出し、作業順序及び工事計画について承認を得る。

### 12 提出書類

請負者は、提出書類・申請等について官側が示す規格・様式により作成し、速やかに監督官へ提出する。

### 13 外国人労働者

作業員に外国人労働者を含む場合、契約後に当該作業員の立入申請書、旅券、外国人登録者証明書を提出し、官側の承認を受けてから作業を開始する。

### 14 写真撮影

請負者は、着工前、着工中、着工後、着工後に隠蔽となる箇所、材料検査等の状況及び監督官が指示する場所を撮影し、写真帳に整理の上、監督官へ提出する。

|    |                      |      |     |
|----|----------------------|------|-----|
| 件名 | (6)84号多用途訓練場水槽内部補修工事 |      |     |
| 図面 | 共通仕様書（工事）            | 縮尺   | —   |
|    | 陸上自衛隊高田駐屯地業務隊        | 図面番号 | 2/6 |

特記仕様書

1 工事件名

(6) 84号多用途訓練場水槽内部補修工事

2 工事場所

新潟県上越市南城町3丁目7番1号 陸上自衛隊高田駐屯地

3 工事概要

水槽内部FRP接続部の補修及び内部塗装面の補修 1式

4 工事仕様

(1) 既設水槽の諸元

製造会社 : ヤマハ発動機(株)

材質 : FRP製

規格 : 25m×15m 水深1.2m～1.4m

(2) 作業工程

ア 下地処理

- ・ 既設FRP防水、シーリング剥ぎ取り
- ・ 水槽内部塗装部サンディング
- ・ 水槽内部アセトン処理

イ ジョイント部FRP積層補修

- ・ FRP防水 2積層補修(2PLY)
- ・ カラーペースト仕上げ エポキシ樹脂 三石(株) アルボンP-800又は同等品以上

ウ 水槽塗装

- ・ 塗装は、大同塗料(株)FRP製プール塗装仕様書 塗替え プールコート スペシャルAUの塗装工程で使用する製品、配合等又は同等品以上
- ・ 水槽床面及び水槽立面塗装 下塗り1回、中塗り1回、上塗り2回
- ・ 距離ライン塗装 上塗り1回以上
- ・ クロスライン塗装 上塗り1回以上
- ・ コースライン塗装 上塗り1回以上

エ シーリング SR-1シリコン系

オ 清掃

カ 養生日数 5日から10日程度とするも、気温、湿度等を考慮する

キ 水張り

ク 満水試験 水張り後、24時間後の水位変化を確認する

(3) 本工事は、「防水施工技能士(FRP防水工事)」の資格を有する者が施工するとともに、その資格証を監督官に提示する。

(4) 塗料及びカラーペーストの色は、監督官と調整する。

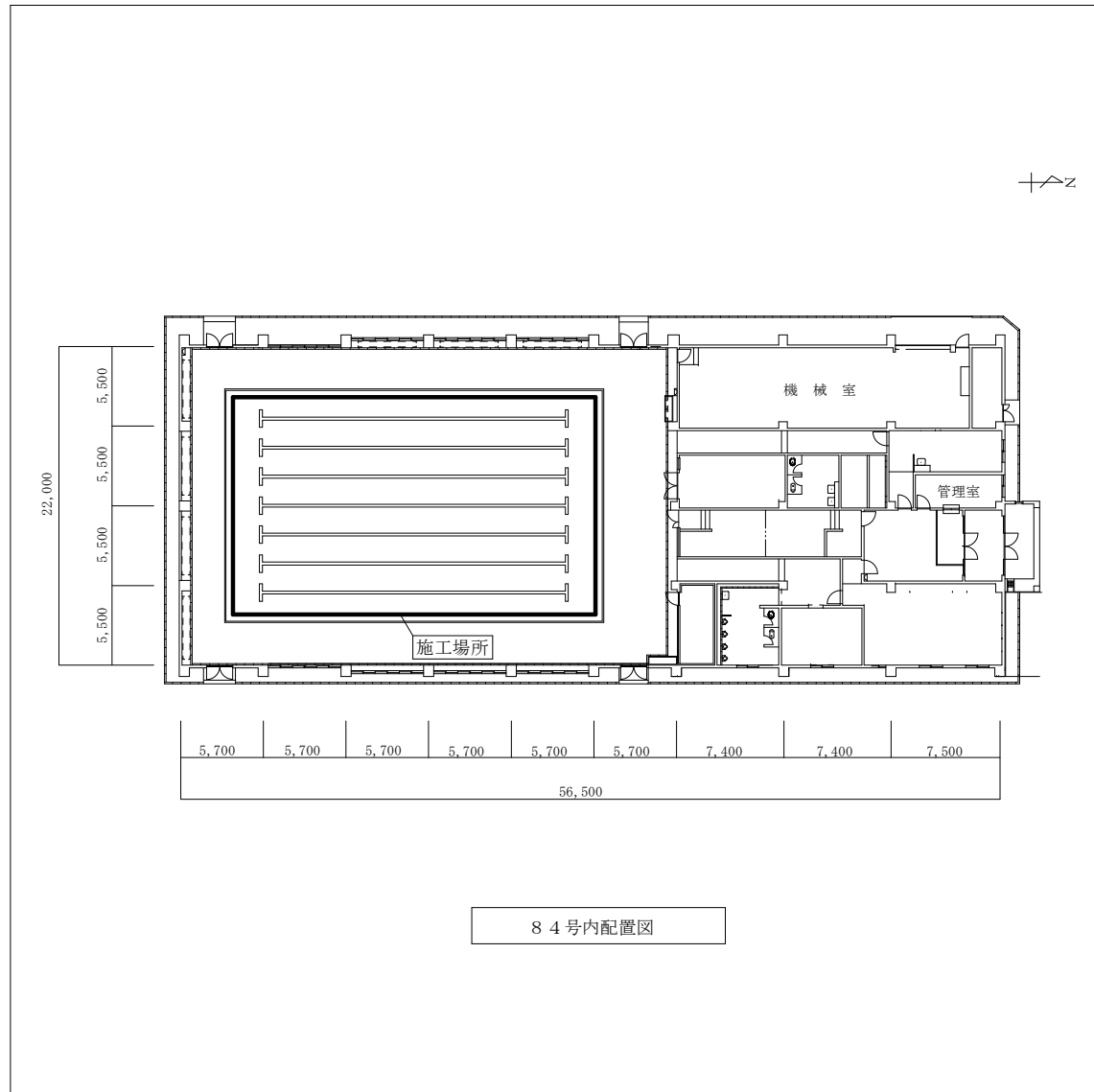
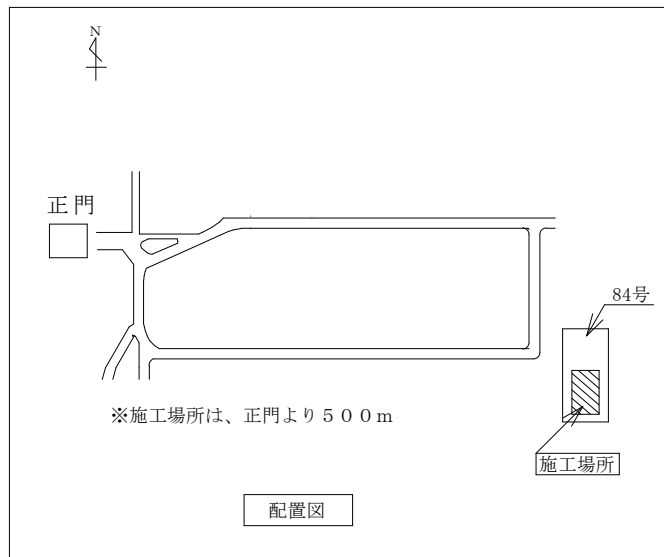
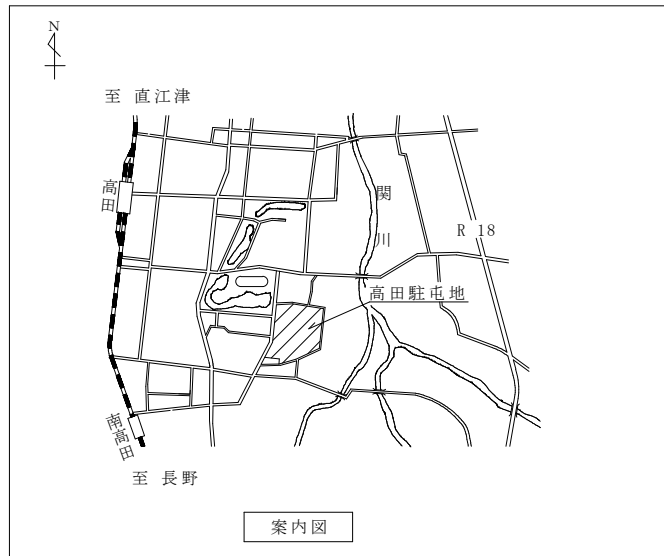
(5) 満水試験は、既設の吸込金具や排水金具をシート等で覆い、本工事範囲内の試験にとどめるようにする。

(6) 水張りに使用する水道料は官側が負担する。但し、満水試験において水漏れが確認された場合は、請負者の責任によって補修するとともに、その後の水張りにかかる上下水道料は請負者の負担とする。

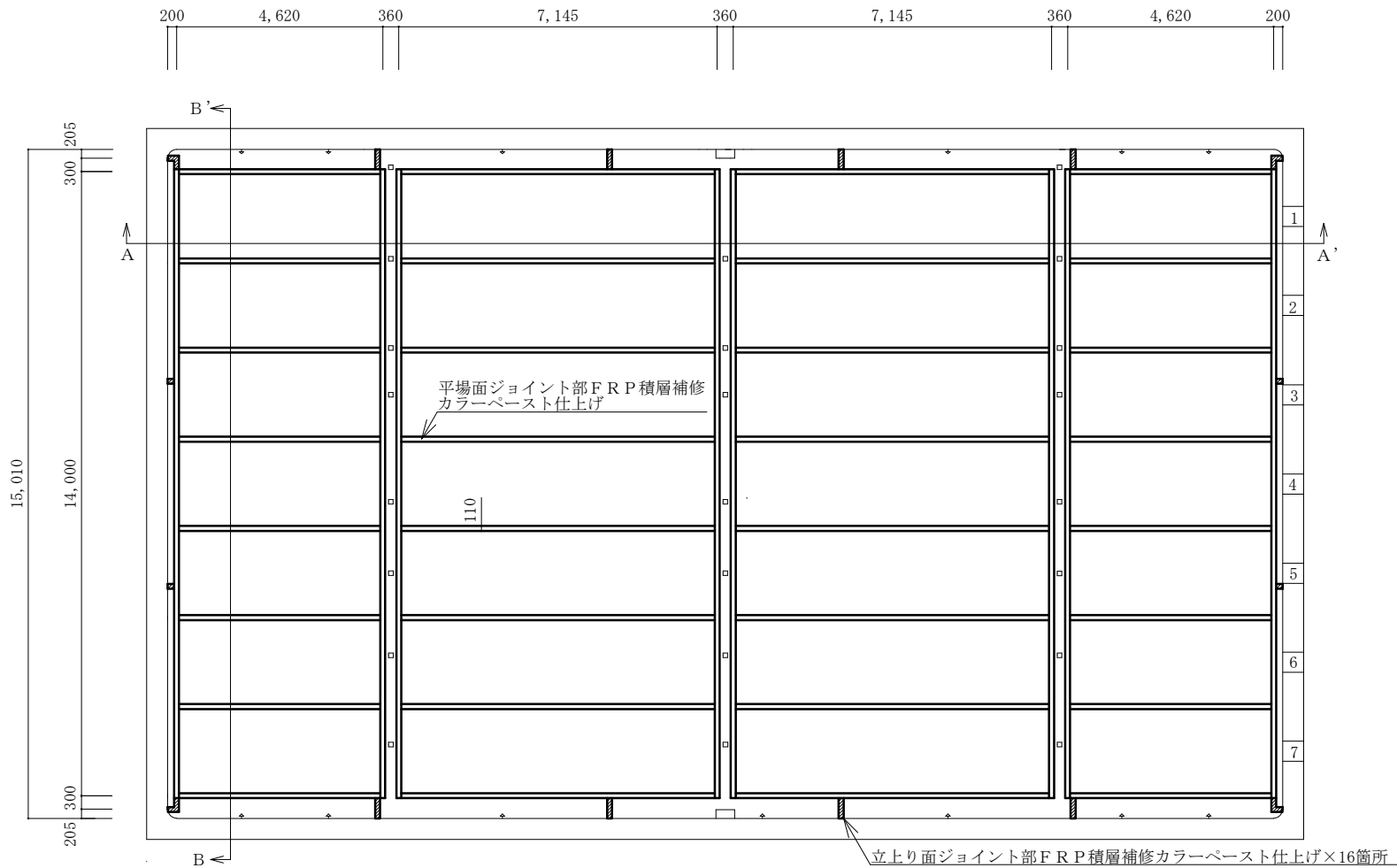
(7) 金属類以外の発生材は「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び関係法令に従い、適正に処理する。その際、産業廃棄物管理票(E票)を監督官へ提出すること。なお、産業廃棄物管理票及びその他事務に掛かる費用は請負者の負担とする。

(8) 本工事に関する施工保証は、完成検査後1年間とする。

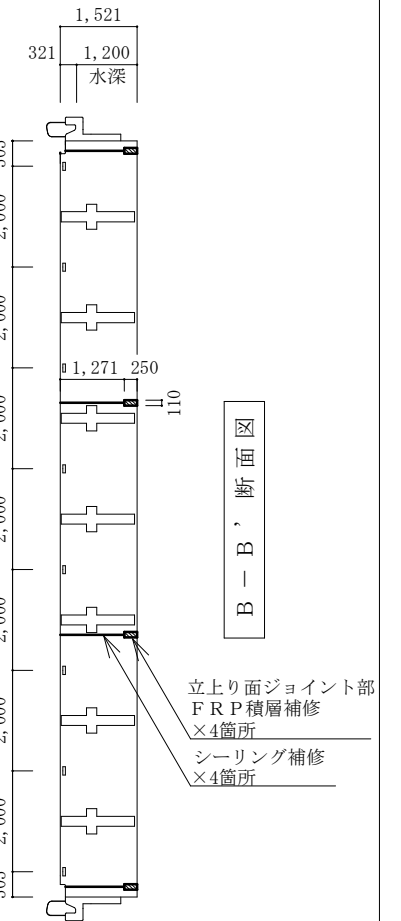
|               |                      |      |     |
|---------------|----------------------|------|-----|
| 件名            | (6)84号多用途訓練場水槽内部補修工事 |      |     |
| 図面            | 特記仕様書                | 縮尺   | —   |
| 陸上自衛隊高田駐屯地業務隊 |                      | 図面番号 | 3/6 |



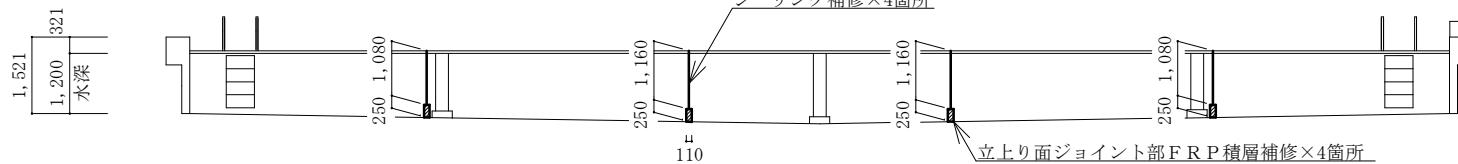
|               |                      |      |     |
|---------------|----------------------|------|-----|
| 件名            | (6)84号多用途訓練場水槽内部補修工事 |      |     |
| 図面            | 案内図・配置図              | 縮尺   | —   |
| 陸上自衛隊高田駐屯地業務隊 |                      | 図面番号 | 4/6 |



水槽内部FRP補修平面図



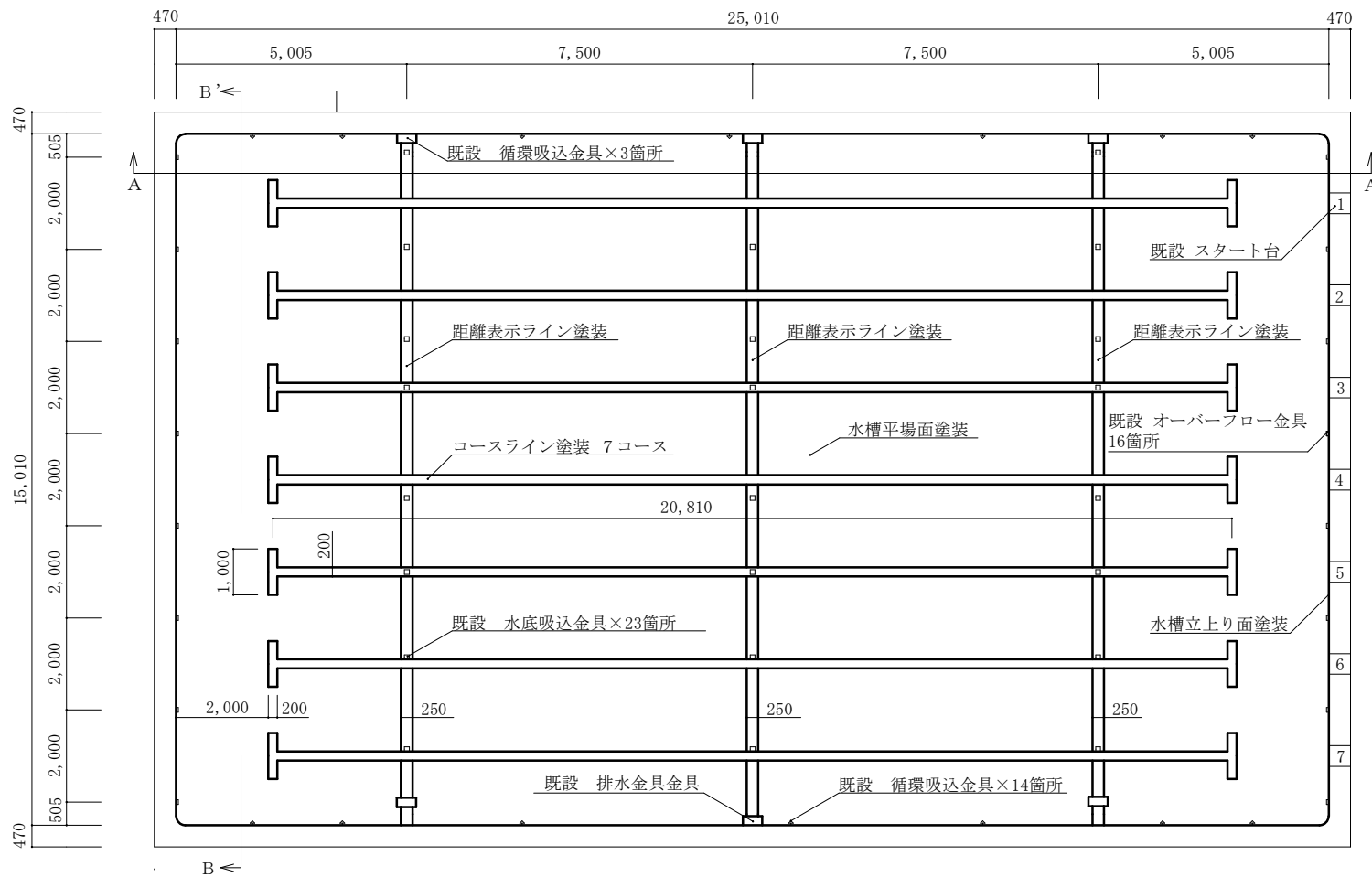
B - B' 断面図



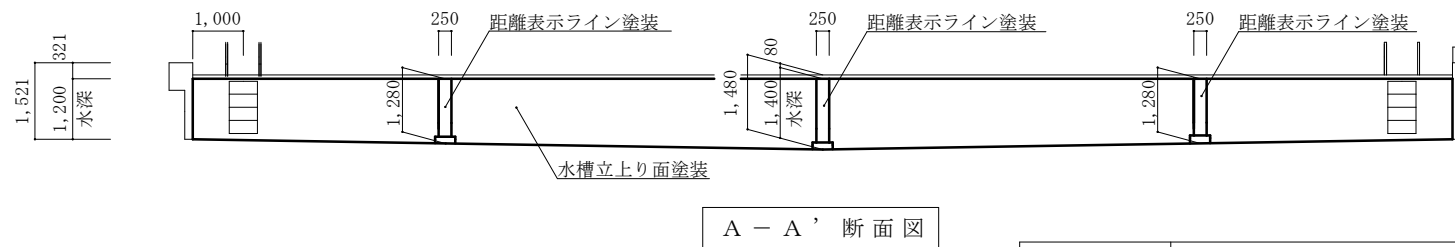
A - A' 断面図

| 設計数量表               |   |
|---------------------|---|
| 平場面ジョイント部FRP積層補修長さ  | : 300.2m<br>(4.62×8×2)+(7.145×8×2)+(14×8)=300.24m                       |
| 立上り面ジョイント部FRP積層補修長さ | : 10.8m<br>[(0.505+0.25)×8]+[(0.3+0.2+0.25)×4]<br>+[(0.2+0.25)×4]=10.84 |
| シーリング補修             | : 19.3m<br>(1.08×4)+(1.16×4)+(1.271×8)=19.31                            |

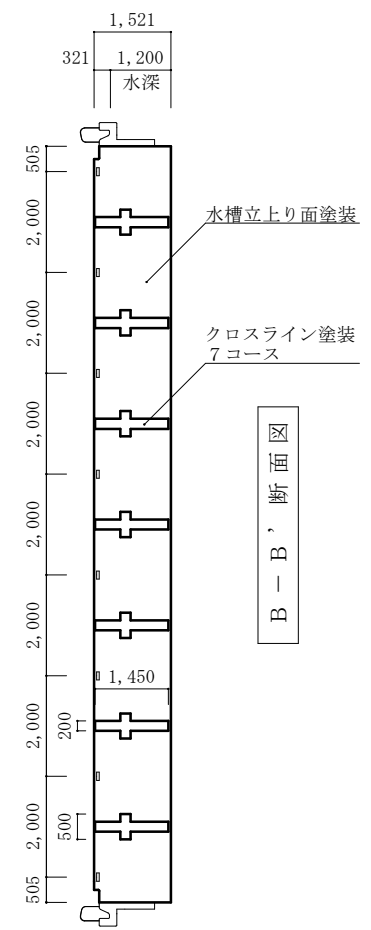
|               |                      |      |       |
|---------------|----------------------|------|-------|
| 件名            | (6)84号多用途訓練場水槽内部補修工事 |      |       |
| 図面            | 水槽内部FRP補修平面図・断面図     | 縮尺   | 1/150 |
| 陸上自衛隊高田駐屯地業務隊 |                      | 図面番号 | 5/6   |



水槽内部塗装平面図



A - A' 断面図



B - B' 断面図

| 設計数量表     |  |
|-----------|--|
| 水槽平面塗装    | 375.4㎡<br>15.01×25.01=375.4  |
| 水槽立上り面塗装  | 110.68㎡<br>[(25.01×1.2)+(25.01×0.2÷2)]×2=65.02<br>15.01×1.521×2=45.66 65.02+45.66=110.68 |
| コースライン塗装  | 159.7m<br>(20.81+1+1)×7=159.67   |
| 距離表示ライン塗装 | 53m<br>(15.01×3)+(1.28×4)+(1.4×2)=52.95  |
| クロスライン塗装  | 20.3m<br>1.45×7×2=20.3   |

|               |                      |      |       |
|---------------|----------------------|------|-------|
| 件名            | (6)84号多用途訓練場水槽内部補修工事 |      |       |
| 図面            | 水槽内部塗装平面図・断面図        | 縮尺   | 1/150 |
| 陸上自衛隊高田駐屯地業務隊 |                      | 図面番号 | 6/6   |