

調達要求番号：第106号
仕様書番号：第42号
作成年月日：令和5年11月22日
作成部隊名：陸上自衛隊小平学校
総務部管理課

都市給水引込工事 仕様書

名称	都市給水引込工事	図面番号	
図面名称	表紙	尺度	

工事概要及び特記仕様書

工事件名：都市給水引込工事

施工場所：東京都小平市喜平町2-3-1 陸上自衛隊小平駐屯地内

工事概要：都市給水管新設 一式

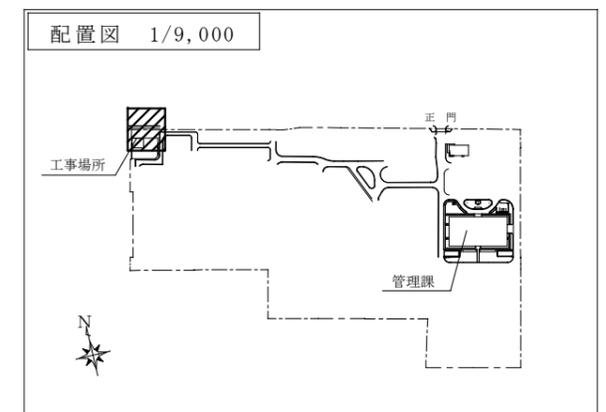
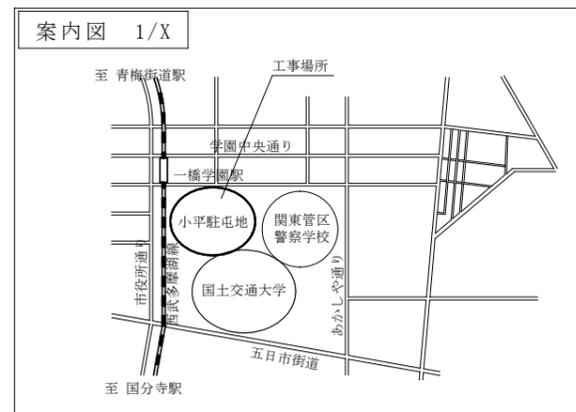
工期：契約締結日の翌日から、令和6年3月29日まで

- 一般共通事項：
- 1 本工事は本仕様書の他、国土交通省大臣官房官庁営繕部制定の「公共工事標準仕様書」による。
 - 2 仕様書に記載のない、又は不明な事項や疑義が生じた場合は監督官と協議する。
 - 3 本仕様書及び図面に疑義が生じた場合は、監督官と協議を行いその指示に従うものとする。
 - 4 現場の取まり等により、軽微な変更の必要性が生じた場合は、監督官と調整しその指示に従うものとする。ただし、請負金額、納期等の変更は行わないものとする。
 - 5 工事実施に関して、隊員及び部外者に傷害等を与えた場合、または施設等に汚損を与えた場合は、請負者の責任において復旧及び保障するものとする。
 - 6 作業時間は原則として0815～1700までとする。
 - 7 使用材料は、仮設材を除きすべて新品とし、監督官の検査を受け合格したものを使用する。
 - 8 請負者は、現場代理人等を指定し、関係法令に基づき現場の管理を行い防災に努めること。
 - 9 作業現場及び許可された場所以外への無断立ち入り等は厳禁とする。
 - 10 工事写真は、各作業の作業前・作業中・作業後、使用材料及び施工後隠蔽になる箇所、その他監督官の指示する箇所を撮影し、整理の上1部提出するものとする。
 - 11 本工事に必要な申請及び提出書類は監督官の示す規格様式で作成し提出するものとする。
 - 12 撤去品が発生した場合、金属類発生材は、関係書類提出後監督官が指示する場所に搬入するものとする。
 - 13 工事完了後は、作業現場の後片付け及び清掃を行うものとする。
 - 14 本工事に必要な申請及び提出書類は監督官の示す規格様式で作成し提出するものとする。

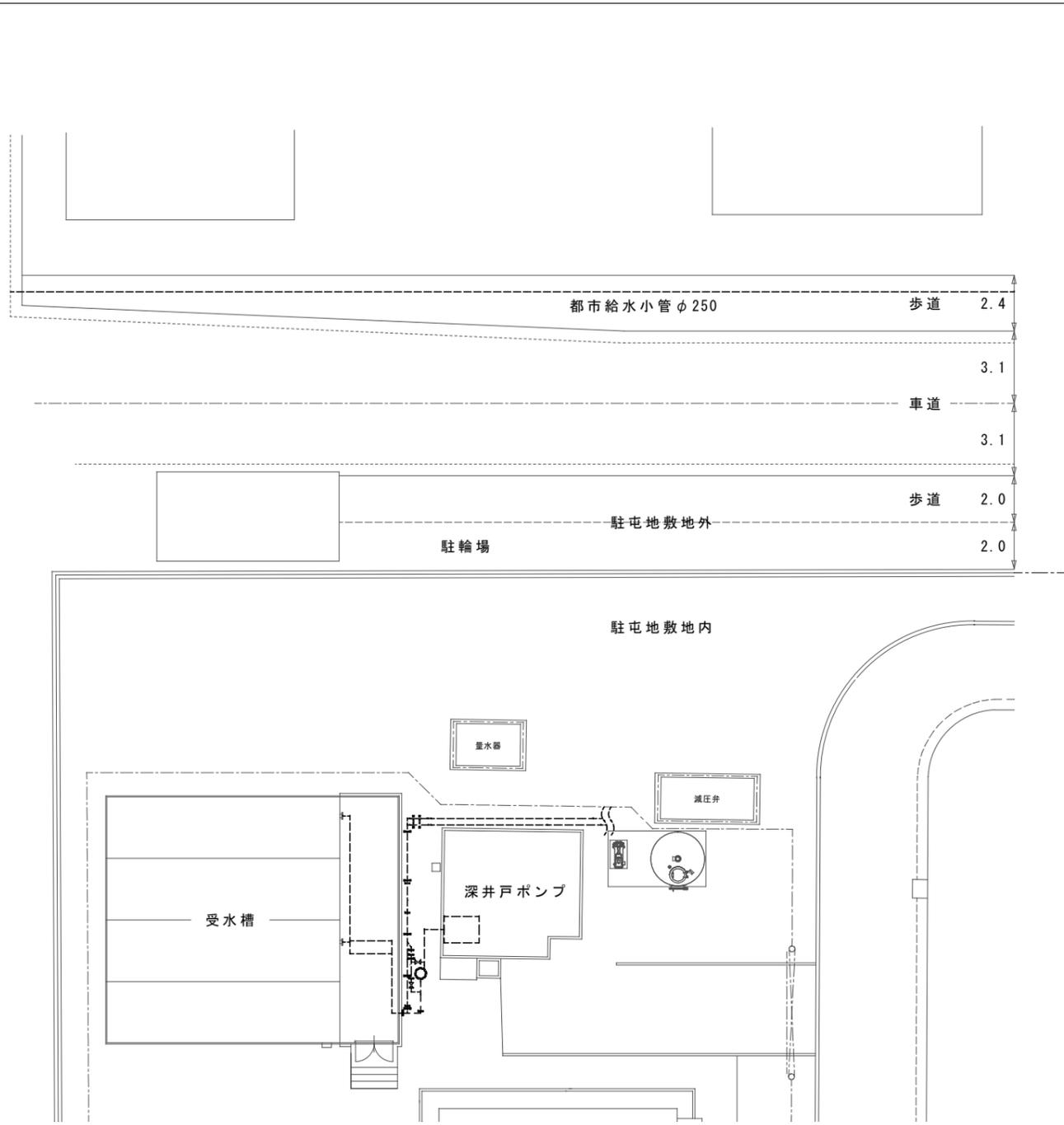
特記事項：

- 1 撤去工事
 - 一般配管用ステンレス鋼管 100A 6.75m
- 2 電気設備工事
 - (1) 制御用ケーブル電線 EM-CEE/F-S2.0mm2-5C 32.48m
 - (2) 制御用ケーブル電線 EM-CE2.0mm2-3C 29.47m
 - (3) ねじなし電線管 E25 2.55m、E39 0.08m SOP仕上げ
 - (4) 厚鋼電線管 G22 29.30m、G28 11.32m SOP仕上げ
 - (5) プルボックス ステンレス製 完全防水 200×200×150mm 2個
 - (6) プルボックス ステンレス製 完全防水 250×250×150mm 1個
 - (7) 制御盤 500×1000×200mm (基準) 屋外防水型 焼付塗装仕上げ 1式
 - (8) 屋外警報ランプ・ブザー 防雨型 単相100V 2個 参考：パナソニック EA5501
- 3 機械設備工事
 - (1) 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB 20A 14.14m
 - (2) 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VB 100A 8.90m
 - (3) 水道用硬質塩化ビニルライニング鋼管 SGP-VD 100A 19.76m
 - (4) 水道用ダグタイル鋳鉄管 FCD・GX形 1種管 100A 1式
 - (5) 逆止弁 両フランジ形 7.5K 100A 1個
 - (6) 制水弁 (ソフトシール仕切弁) GX形 10K 100A 1個
 - (7) 吸排気弁 20A 2個 参考：ベン AF-6N又は同等品以上のもの。
 - (8) 電動弁 20A 2個 参考：ベン WS-22S-F又は同等品以上のもの。
 - (9) 消火栓弁 10K 50A×90° 単口形 フランジ形 1個
 - (10) 弁きょう ねじ式 制水弁用 100A 1個
 - (11) 量水器柵 都メーター用蓋付き 100A 1個
 - (12) 弁柵 逆止弁用蓋付き 100A 1個
 - (13) ボールタップ 複式 20A 2個

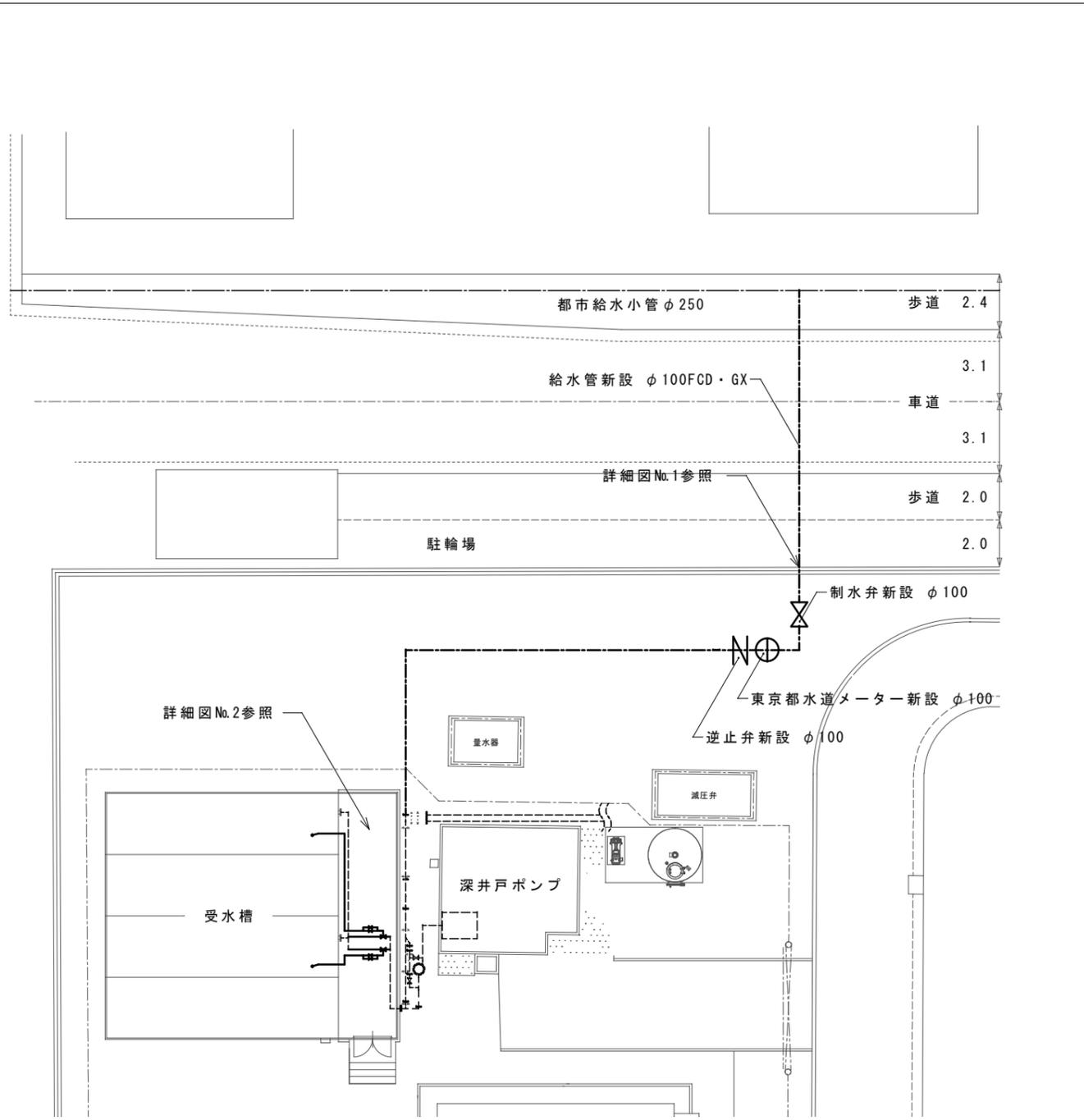
- (14) 定水弁 100A 2個 参考：ベン LP-8RN又は同等品以上のもの。
- (15) 電極棒 10本 参考：オムロン F03-01又は同等品以上のもの。
- (16) 埋設標識シート W=300mm 25.36m
- (17) 埋設標識シート W=400mm 12.20m
- (18) コア抜き φ28mm 厚6mm 2箇所
- (19) コア抜き φ40mm 厚6mm 1箇所
- (20) コア抜き φ130mm 厚200mm 1箇所
- (21) 保温工事
 - ア 受水槽機械室内配管 b・(イ)・VII
 - イ 屋外露出配管 e2・(ハ)・VII
- 4 その他
 - (1) 本図面の配管図等は参考とし、施工前に現地確認を行い施行計画図等を準備すること。
 - (2) 新設制御盤内の外寸は基準とし、盤内機器及び配線が余裕をもって収まる製品を用意すること。盤内配線の被覆色はアース用配線を緑とし、ほか全ての配線を黄色とする。
 - (3) 屋外露出電線管は厚鋼電線管を基準とするが、各機器の周辺や配線経路の曲がり箇所等はビニル被覆金属製可とう電線管を使用して良いものとする。
 - (4) 受水槽にコア抜きを実施する際は、はつり断面に錆止め等を塗布し、開口部については防水処置を確実に施すこと。
 - (5) 該当工事場所の埋設物等の影響で新設配管等の納まりが難しい場合は、監督官と調整を実施し、請負者の負担において配管経路の変更をして良いものとする。
 - (6) 受水槽内で作業を実施する作業員は、水道法に定める給水装置工事主任技術者の管理のもとで構成し、6カ月ごとの健康診断において異常がなく、かつ受水槽内作業当日に作業に支障のない者が従事すること。なお、各作業員の最新健康診断結果報告書及び資格証明書を監督官に提示すること。
 - (7) 受水槽内で作業を実施する際は、作業衣及び作業道具の消毒を行うこと。なお、作業終了後は、確実に清掃を実施すること。
 - (8) 断水を伴う作業は、土日又は祝日に行うものとし、断水予定日より2週間前までに監督官と調整し、承諾を得てから行うこと。



件名	都市給水引込工事	図面番号	1/6
図面名	仕様書・案内図・配置図・平面図	縮尺	図示
陸上自衛隊小平学校総務部管理課			



給水所平面図（改修前） S=1/250

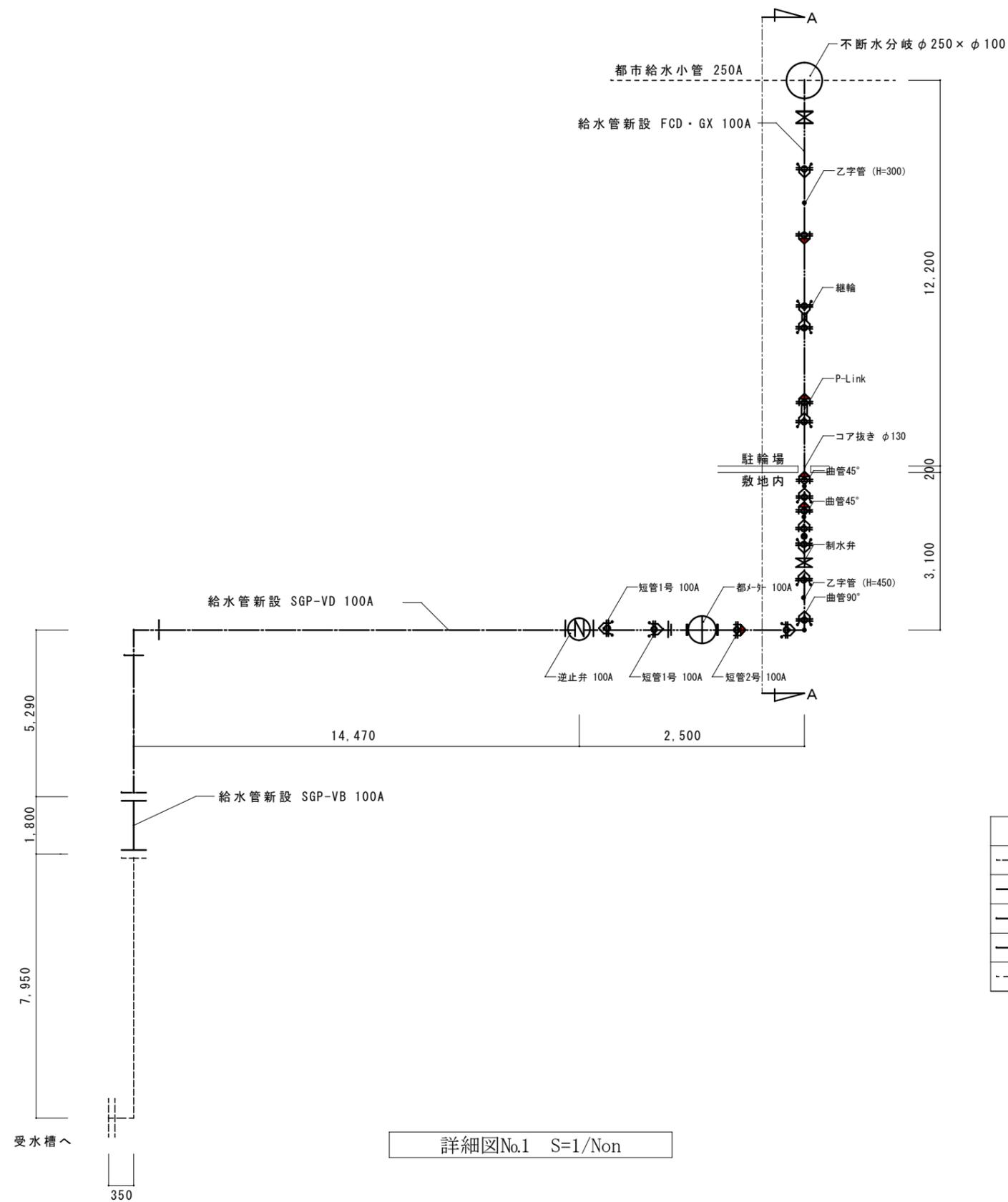


給水所平面図（改修後） S=1/250

凡例	項目
-----	既設給水管
————	新設給水管
-----	新設埋設給水管
-----	都市給水小管

件名	都市給水引込工事	図面番号	2 / 6
図面名	機械設備平面図	縮尺	図示

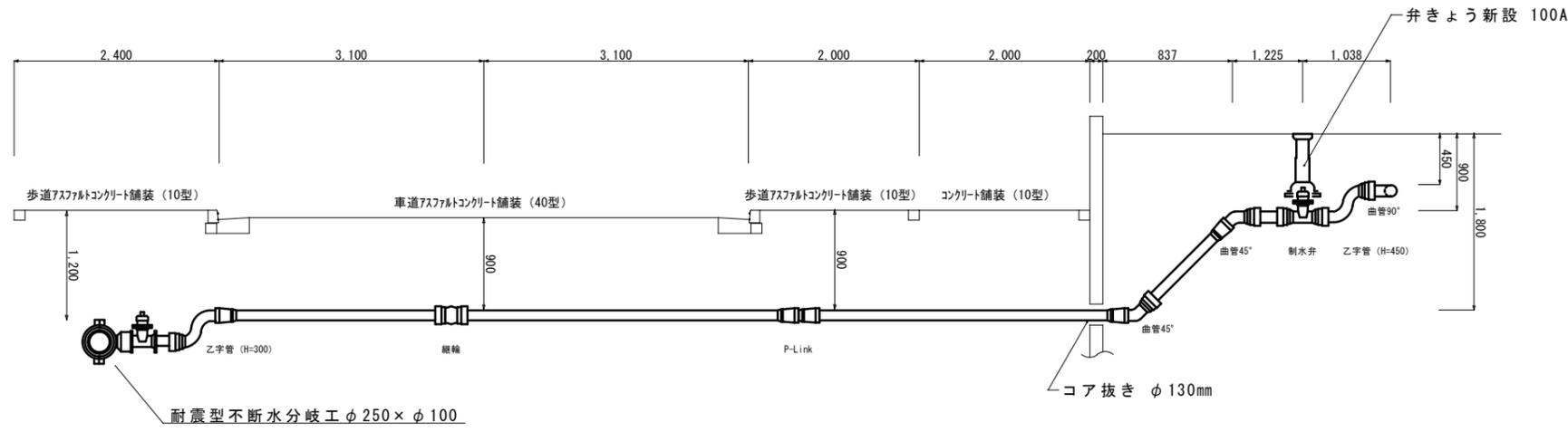
陸上自衛隊小平学校総務部管理課



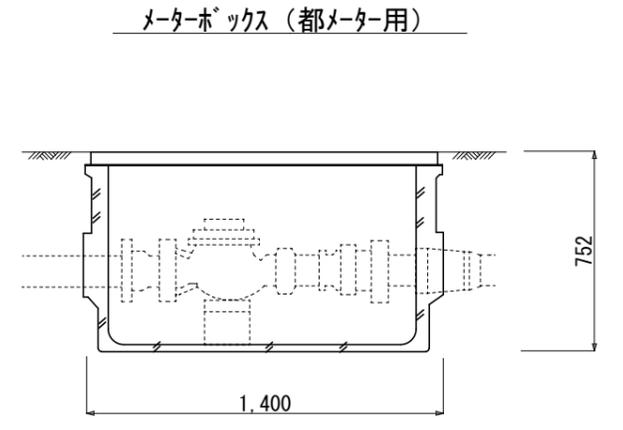
詳細図No.1 S=1/Non

凡例	項目
---	既設給水管
—	新設給水管
---	新設埋設給水管 (SGP-VD)
---	新設埋設給水管 (FCD・GX)
---	都市給水小管

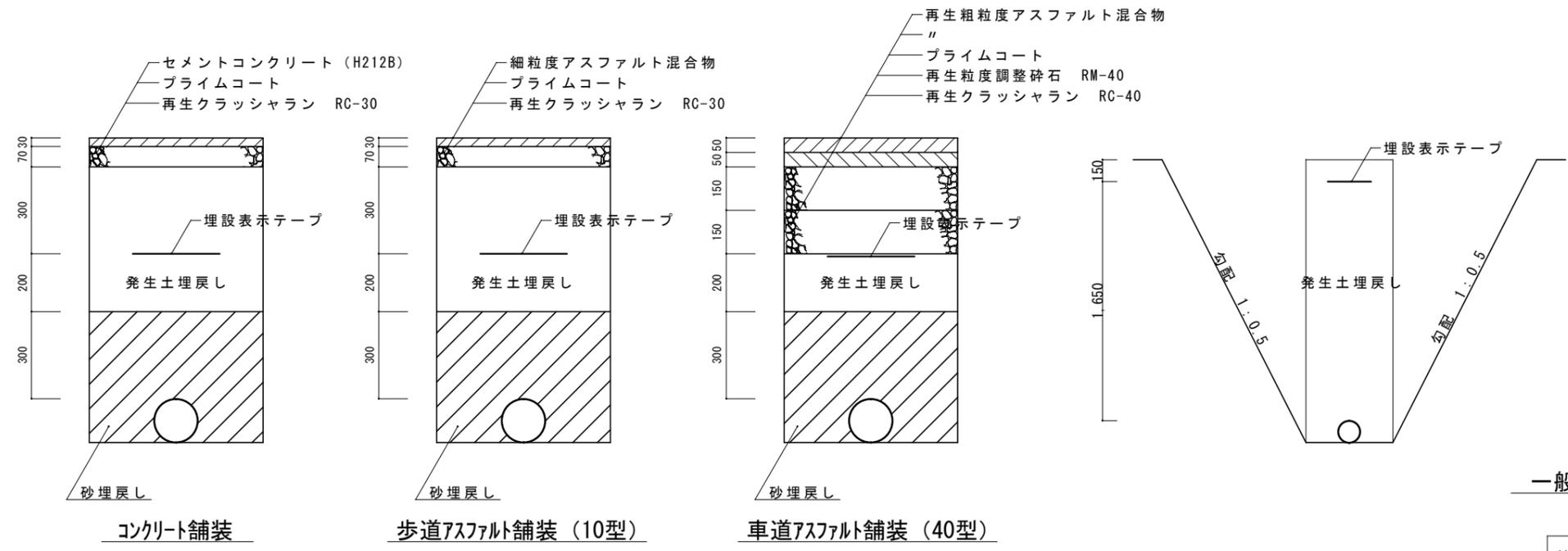
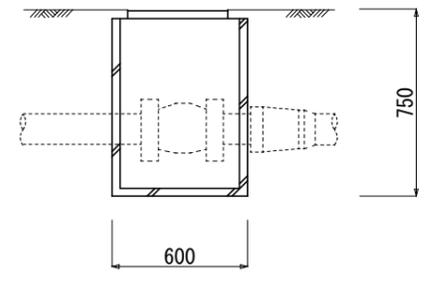
件名	都市給水引込工事	図面番号	3 / 6
図面名	機械設備詳細図 (その1)	縮尺	図示
陸上自衛隊小平学校総務部管理課			



A-A断面図 S=1/Non



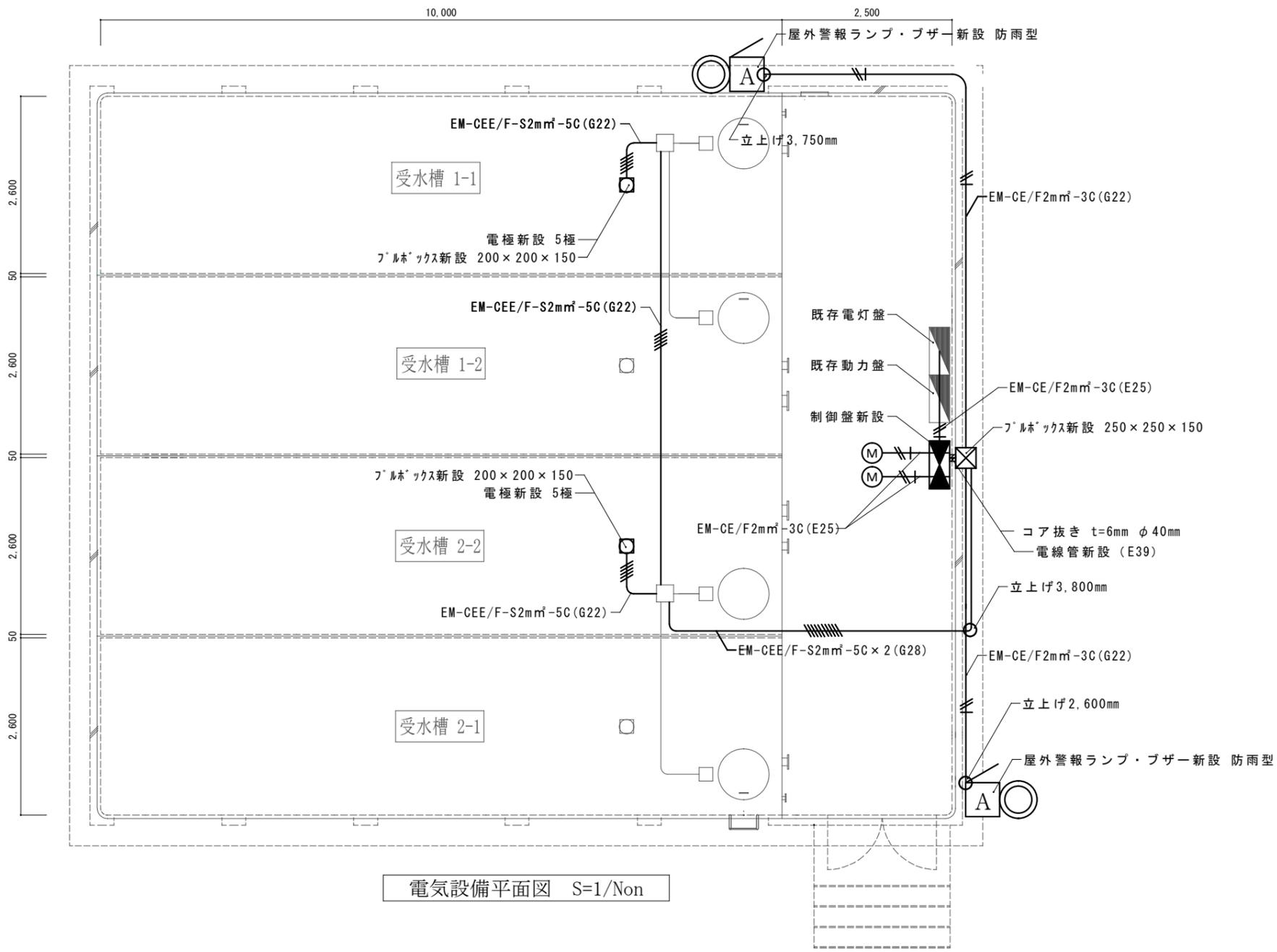
点検樹 (逆止弁用)



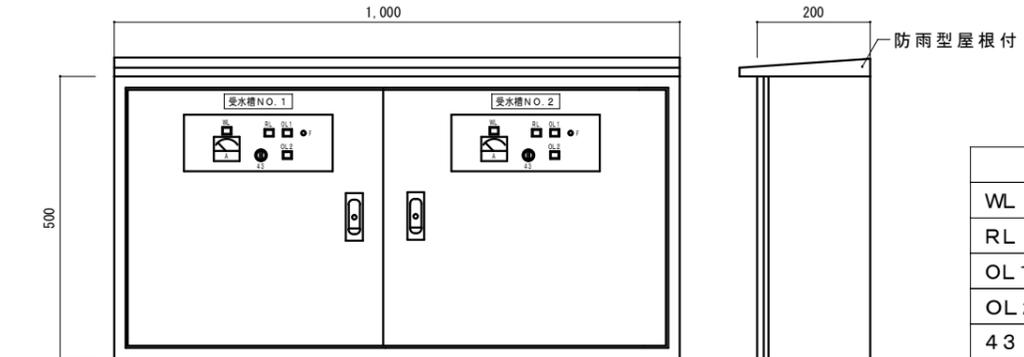
埋設配管断面図 S=1/Non

一般部

件名	都市給水引込工事	図面番号	5 / 6
図面名	土工断面図	縮尺	図示
陸上自衛隊小平学校総務部管理課			

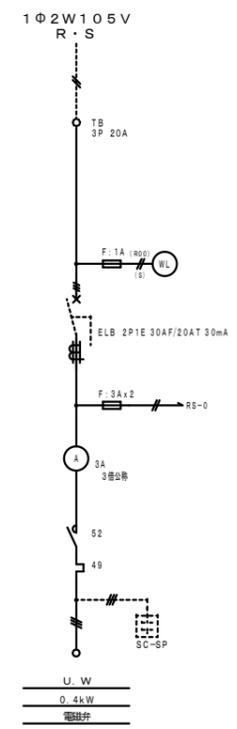


電気設備平面図 S=1/Non

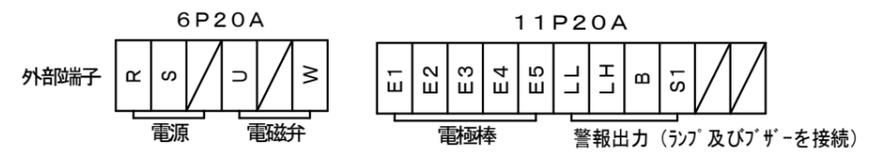
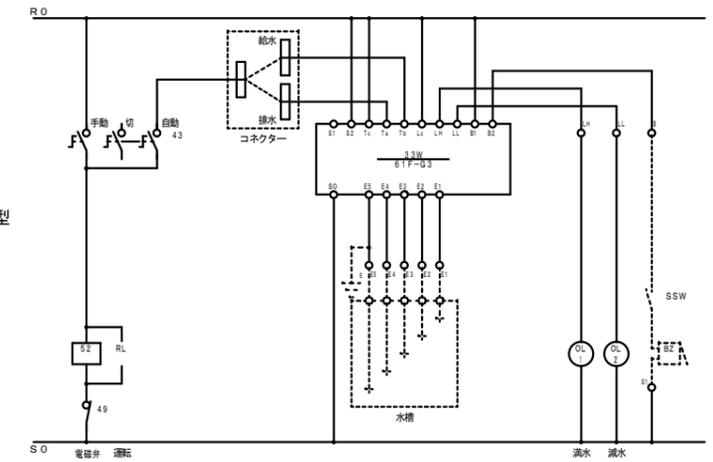


制御盤姿図 S=1/Non

符号	名称
WL	電源
RL	運転
OL 1	満水
OL 2	減水
43	手動一切自動



単線結線図 S=1/Non



* 警告出力端子には警告発令時AC100Vが印加されます。

受水槽No.1~No.2制御回路図 S=1/Non

件名	都市給水引込工事	図面番号	6 / 6
図面名	電気設備平面図・結線図・回路図・姿図	縮尺	図示
陸上自衛隊小平学校総務部管理課			