

工事仕様書

- 1 工事名
 泡消火設備配管補修工事
- 2 工事場所
 航空自衛隊 小牧基地
- 3 工期
 令和 年 月 日～令和9年1月29日
- 4 工事概要
 埋設泡消火配管の経年劣化に伴う、樹脂系FRP管内ライニング工法による補修工事
- 5 工事内容

工 種		規 格 等	数 量	単 位	備 考
1	土工事				
	(1) 根切り		1.37	m ³	1,200×1,200×950 カッター一部掘削含む
	(2) 砂利地業				
	ア 砕石		0.15	m ³	粒度調整砕石 M-30 t=100
	イ 保護砂		0.36	m ³	締固め含む
	(3) 埋め戻し (締固め含む)		0.58	m ³	発生土、t=350
2	撤去				
	(1) カッター入れ (コンクリート部)		4.8	m	
	(2) コンクリート撤去		0.29	m ³	t=200
3	配管工事				
	埋設泡消火配管 (樹脂系FRP管内ライニング工法)	SGP100A (JIS G3452)	1	式	100A配管内 24.5m
4	コンクリート工事				
	コンクリート打設		0.29	m ³	t=200、18N/m ² 、SI=8cm
5	産業廃棄物処理	がれき類、廃プラスチック類	1	式	
6	建設発生土運搬		0.51	m ³	場内運搬

- 6 共通事項
 小牧基地ホームページ工事共通事項による。
- 7 特記事項

- (1) 本工事は、猛暑による作業不能日数を考慮した工事である。猛暑による作業不能日数：7日間 (7月～9月の間) ※詳細は、小牧基地 (工事) 共通事項による。
- (2) 本工事は、完全週休2日制 (土日) の施工対象工事である。※詳細は、小牧基地 (工事) 共通事項による。
- (3) 本仕様書に示した材料については、監督官の承諾を得た場合に限り、当該材料に代えて同等又はそれ以上の性能を有する材料 (以下「同等品以上」という。) を使用することができる。なお、同等品以上のへの変更に伴って生じる数量の変更及び追加工事等による請負金額の変更は行わないものとする。

- (4) 材料の所要量は、施工に伴い通常発生する材料の切り無駄等を考慮した数量を用意すること。
- (5) 本仕様書及び図面に明記なき事項といえども、技術的に当然必要な事項は、請負者の負担により実施するものとする。

工 事 名	泡消火設備配管補修工事	図 面 番 号	1 / 4
図面名称	工事仕様書 1	縮 尺	—
航空自衛隊小牧基地		令和8年	6月24日

工事仕様書

(6) 土工事

- ア 根切りは、給排水管、ガス管及びケーブル等の埋設が予想される場合については、調査を行うものとする。なお、給排水管等を掘り当てた場合は損傷しないよう注意し必要に応じて応急処置等行い、監督官と協議するものとする。
- イ 埋め戻し及び保護砂については、各層ごとに敷き均し後、タンパ及びランマ等で締め固めを行うものとする。
- ウ 埋設配管周辺は山砂の類にて埋め戻しを行い、掘削発生土にて埋め戻すものとする。

(7) 配管工事

- ア 施工前、管内洗浄により錆及びスケール等を十分に除去するものとする。
- イ 施工対象口径はSGP100Aとし、対象配管の管内調査を実施するものとする。
- ウ 配管内補修は樹脂系FRP管内ライニング工法により実施するものとする。
- エ 施工後、ポンプ起動による調整試験を実施し、漏れ及び異常の有無を確認するものとする。

(8) コンクリート工事

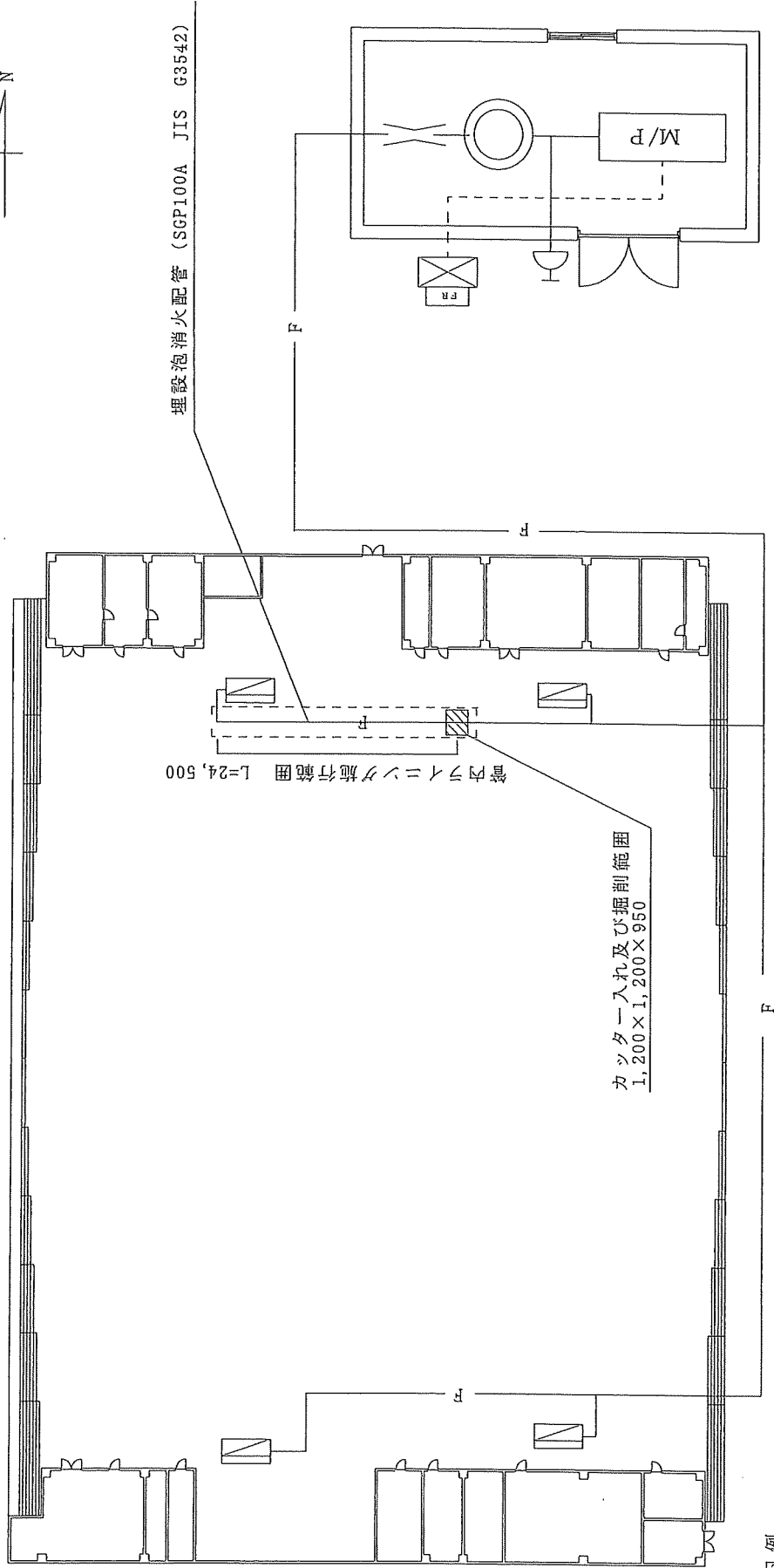
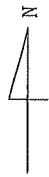
- ア コンクリートの種類は普通コンクリート（JIS規格適合品）とし、設計基準強度 $18\text{N}/\text{mm}^2$ かつスランプ 8cm とする。
- イ コンクリート打設後は、所定の強度が得られるまで適切な養生を確実に行うものとする。
- ウ 既設コンクリートとの接合部は、清掃及び目荒らし等の処理を行い、十分な付着を確保するものとする。

(9) 建設発生土運搬

- 発生土については、監督官の指示する場所に運搬し、見栄えよく堆積するものとする。

工 事 名	泡消火設備配管補修工事	図 面 番 号	2 / 4
図面名称	工事仕様書 2	縮 尺	—
航空自衛隊小牧基地		令和 8 年	6 月 2 4 日

第6格納庫 平面図

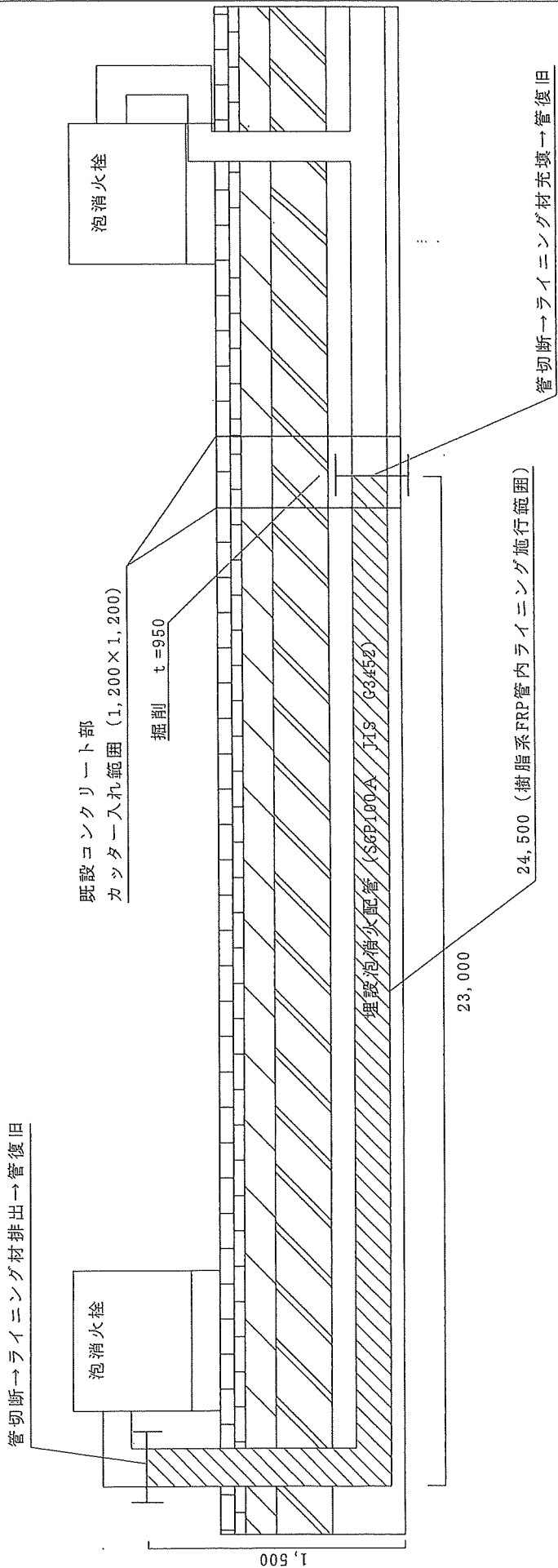


凡例

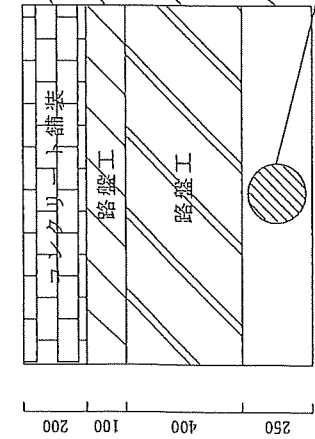
— F —	埋設泡消火配管
	泡消火栓箱
M/P	加圧送水装置
F/P	消火栓起動装置
[]	施工場所
	掘削場所

工事名	泡消火設備配管補修工事	図面番	3 / 4
図面名称	第6格納庫 平面図	縮尺	—
航空自衛隊小牧基地		令和8年 6月 24日	

第6格納庫 施行場所 断面図



第6格納庫 掘削部断面図 (標準図)



コンクリート打設 t=200、18N/m²、SI=8cm

M-30、粒度調整砕石 t=100

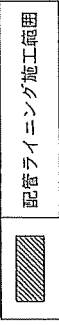
発生土埋め戻し t=400

保護砂 (締固め)

※既設舗装はカッターにより切断後撤去
復旧は既設構造と同等以上とする。

埋設泡消火配管 (SGP100A JIS G3542)

凡例



工事名	泡消火設備配管補修工事	図面番号	4 / 4
図面名称	第6格納庫 施工場所 断面図 第6格納庫 掘削部 断面図	縮尺	—
航空自衛隊小牧基地	令和8年6月	24日	