

甲山中学校 北側渡り廊下屋根防水及び天井修繕工事

世 羅 町

【 指示事項 】

- ・ 工事に必要な諸官庁その他への手続きは一切請負者にて行うこと。
- ・ 工事車輛等の運行については、交通安全に最善の注意を払うこと。
- ・ 万一事故等が発生した場合は、担当者に連絡すると共に請負者で保証し解決を図ること。
- ・ 施設内は、禁煙とする。
- ・ 振動・騒音等には十分な対策を講じて工事を行うこと。もしこれらに関する注意及び苦情の申出があった場合は、請負者において解決を図ること。
- ・ 作業場は常に整理整頓を心掛け、毎日作業終了後清掃を行うこと。
- ・ 電気・水道等の既存設備を使用する場合は、事前に使用願いを提出し承認を得ること。
- ・ 不明な点については、係員と協議の上施工すること。

【 提出書類一覧 】

- | | | |
|-----------------------------------|-----|-------------|
| ・ 現場代理人及び主任技術者等指名（変更）届（第 1 0 条関係） | 1 部 | |
| ・ 誓約書（第 1 0 条関係） | 1 部 | |
| ・ 当初工程表（第 3 条関係） | 1 部 | A 3 版程度 |
| ・ 詳細基本工程表（書式の指定無し） | 1 部 | |
| ・ 契約約款第18条関係チェックリスト | 1 部 | |
| ・ 火災保険証の写し | 1 部 | 工期の 2 0 日延長 |
| ・ 施工体制台帳（施工体系図の写し） | 1 部 | |
| ・ 県外業者を下請業者とする理由書 | 1 部 | |
| ・ 主要資材購入先名簿 | 1 部 | |
| ・ 県外業者を主要資材の購入先とする理由書 | 1 部 | |
| ・ 施工計画書、施工要領書 等 | 1 部 | |
| ・ 建設廃棄物処理計画書 | 1 部 | |
| ・ 再生資源利用計画書・再生資源利用促進計画書 | 1 部 | |
| ・ 工事履行報告書（第 1 1 条関係） | 1 部 | 毎月 7 日までに |
| ・ 施工図・製作図・承認図 | 1 部 | |
| ・ 建設廃棄物処理実施書 | 1 部 | |
| ・ 再生資源利用実施書・再生資源利用促進実施書 | 1 部 | |
| ・ 各種施工要領書 | 1 部 | |
| ・ 再生資源利用実施書・再生資源利用促進実施書 | 1 部 | |
| ・ 完成写真・竣工図 | 1 部 | |
| ・ 社内検査表（請負業者） | 1 部 | |
| ・ 材料使用数量確認書類（出荷証明書・納品書・等） | 1 部 | |
| ・ 品質確認書類（ 各工事及び資材 保証書・等 ） | 1 部 | |

※ 以上、提出書類は A 4 版に製本し提出すること。

【 工 事 内 容 】

- ・ 本工事は、世羅町立甲山中学校 北側渡り廊下屋上 防水修繕 及び 同棟 2 階天井仕上 雨漏り修繕 等 を行う。

- ・ 工事について

建築改修工事

屋上部 防水改修工

2 階 天井修繕工（漏水劣化 化粧天井部分張替） ※ 軽天下地 二重張天井仕上（PB12 .5mm＋岩綿吸音板 9 mm）

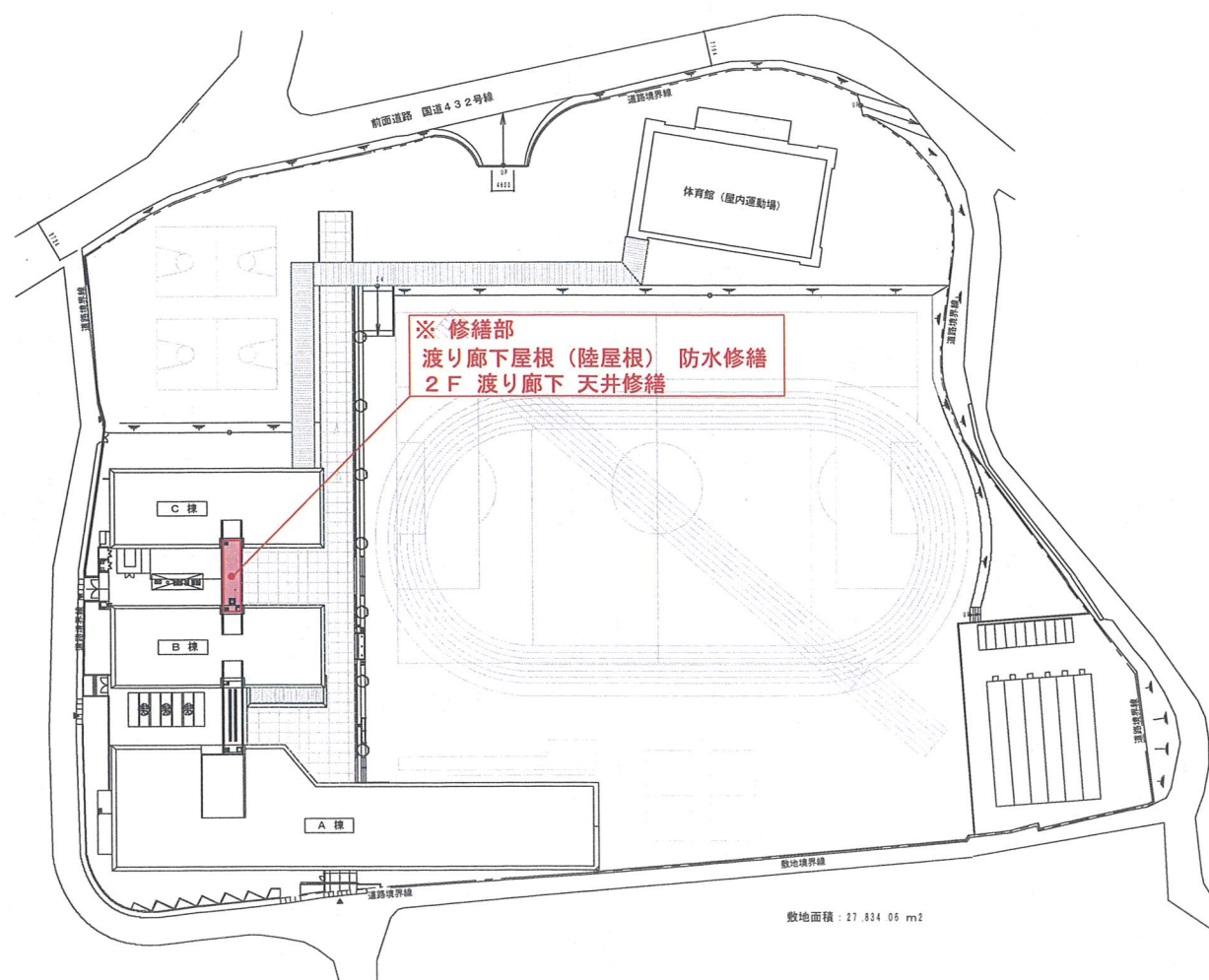
- ・ 詳細については、別図参照のこと。

工 事 名	甲山中学校 北側渡り廊下屋根防水及び天井修繕工事		
工事箇所	世羅町立甲山中学校 （世羅町大字西上原 1 4 6 9 - 1 ）		
種 別	工事内容 ・ 指示事項 ・ 等	図番	1
世 羅 町			

案内図

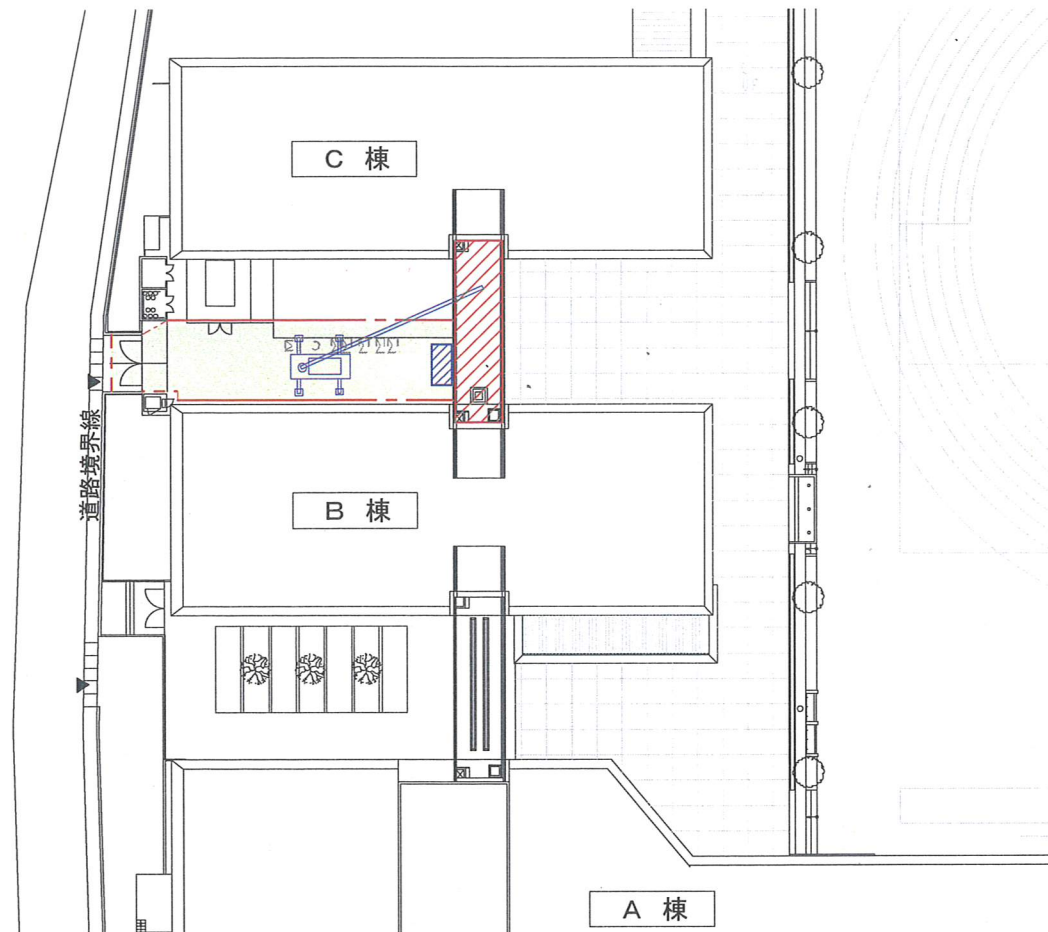


工事場所：世羅町立甲山中学校
世羅町大字西上原1469番地1



配置図

B棟～C棟 渡り廊下 西側を仮設ヤードとして工事作業を行う。
ヤード内へ 楊重機械（ラフタークレーン 12t）を配置し資材、廃棄物 等の搬入搬出作業を行う。



仮設図

凡例

	工事箇所（渡り廊下 屋根）
	仮設ヤード 使用範囲
	昇降用 足場組立（本足場）
	安全区画（カラーコーン・バー 等）

工 事 名	甲山中学校 北側渡り廊下屋根防水及び天井修繕工事		
工事箇所	世羅町立甲山中学校 （世羅町大字西上原1469-1）		
種 別	案内図・配置図・仮設図	図 番	2

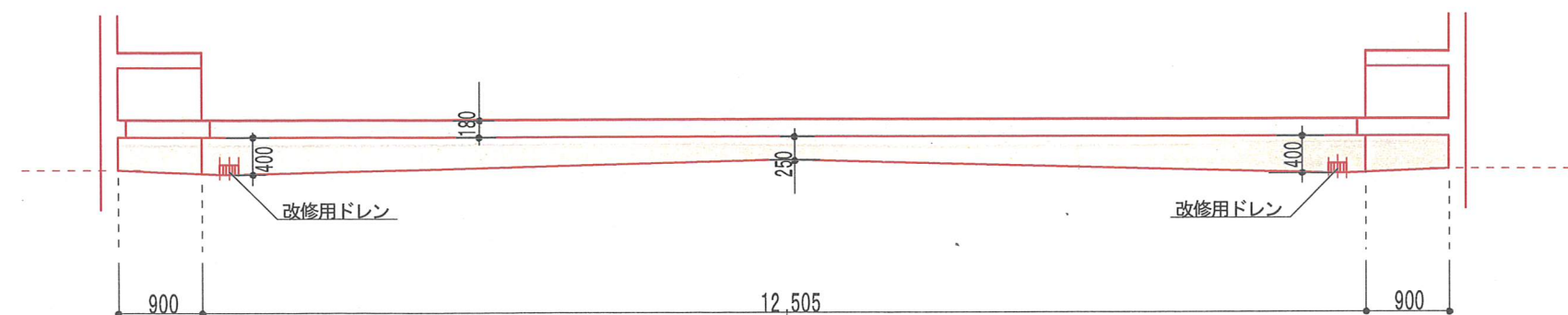
世 羅 町



※ 既設 不良シート防水（ゴムシート べつ付）の剥ぎ取り撤去を行う。（撤去面積 平場・立上り → 75.6 m²）

※ 防水改修 工法・仕様

改修部	仕様	工法	備考
一般部（平場）	SM-2 塩ビシート防水	機械的固定工法	アキマテ（株）仕様 MIH-SGM15 同等以上
立上部	SF-2 塩ビシート防水	接着工法	アキマテ（株）仕様 FIH-SGM15 同等以上
機械設置架台・外周天端	ウレタン塗膜防水	密着工法	アキマテ（株）仕様 ZHM-200 同等以上



屋根（屋上）外周立上姿図 ※ SF-2 立上防水 S=1/75

施工数量（平場 面積） A = 47.09 m²

$$(0.75 \times 12.505) + (1.78 \times 14.305) + (1.24 \times 13.205) = 51.21585$$

$$(0.75 \times 0.75) + (0.2 \times 8.905 \times 2) = 4.1245$$

$$51.21585 \text{ m}^2 - 4.1245 \text{ m}^2 = 47.09135 \text{ m}^2$$

施工数量（立上り）

立上部 延長

（外周部） L = 36.2 m

$$13.205 + 1.24 + 1.10 + 1.78 + 0.9 + 0.75 + 12.505 + 0.75 + 0.9 = 36.150 \text{ m}$$

（機械基礎部） L = 39.4 m

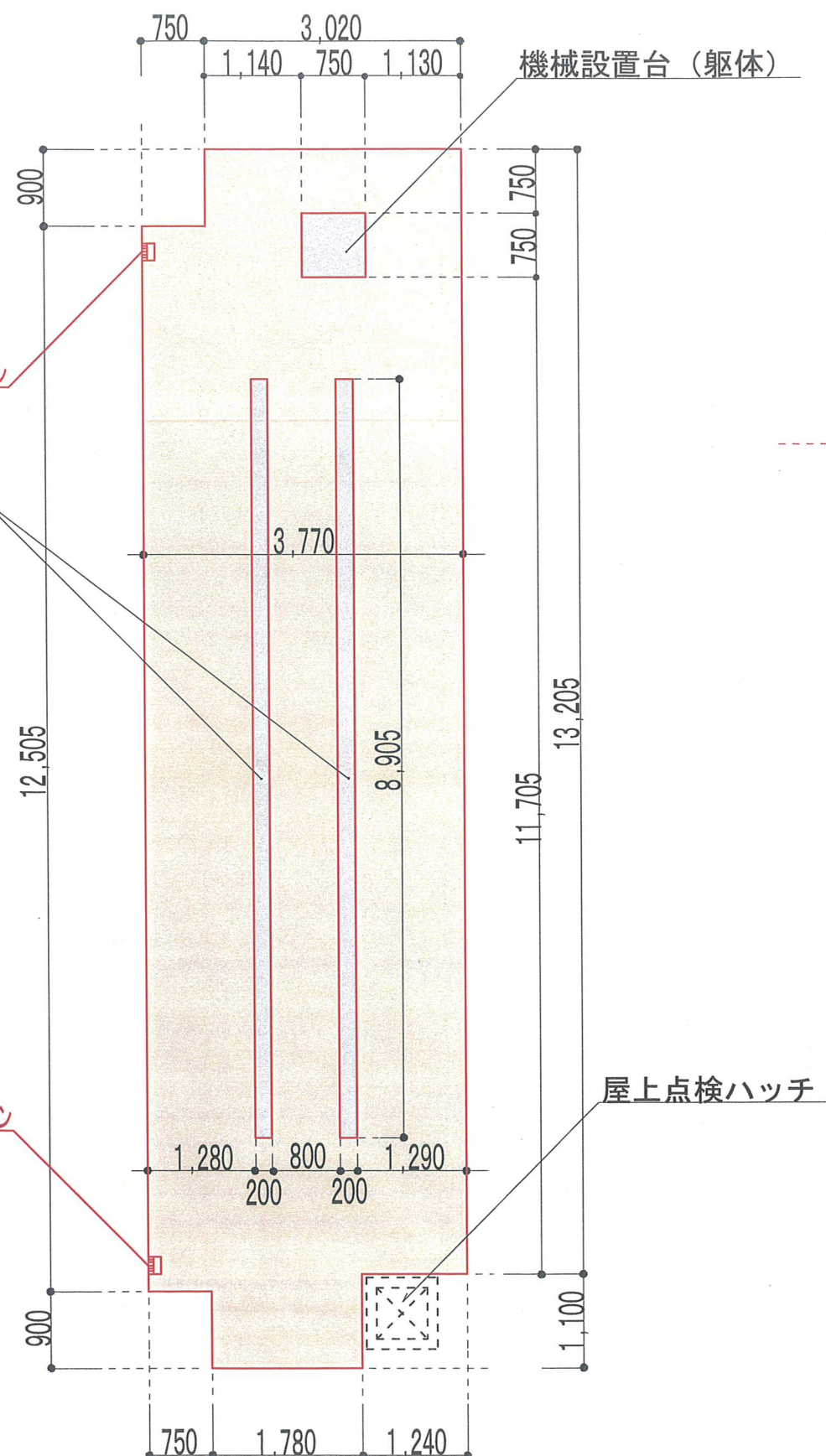
$$(0.2 + 0.2 + 8.905 + 8.905) \times 2 \text{箇所} = 36.420 \text{ m}$$

$$0.75 + 0.75 + 0.75 + 0.75 = 3.0 \text{ m}$$

立上部 面積 A = 24.6 m²

※ 立上高さ（h） 平均 - 325

$$(36.15 \times 0.325) + (39.42 \times 0.325) = 24.56025 \text{ m}^2$$



屋根（屋上）伏図 ※ SM-2 平場防水 S=1/75

工事名	甲山中学校 北側渡り廊下屋根防水及び天井修繕工事		
工事箇所	世羅町立甲山中学校 （世羅町大字西上原1469-1）		
種別	防水改修 屋根（屋上）伏図・姿図 防水仕様表・施工面積計算	図番	3
世 羅 町			

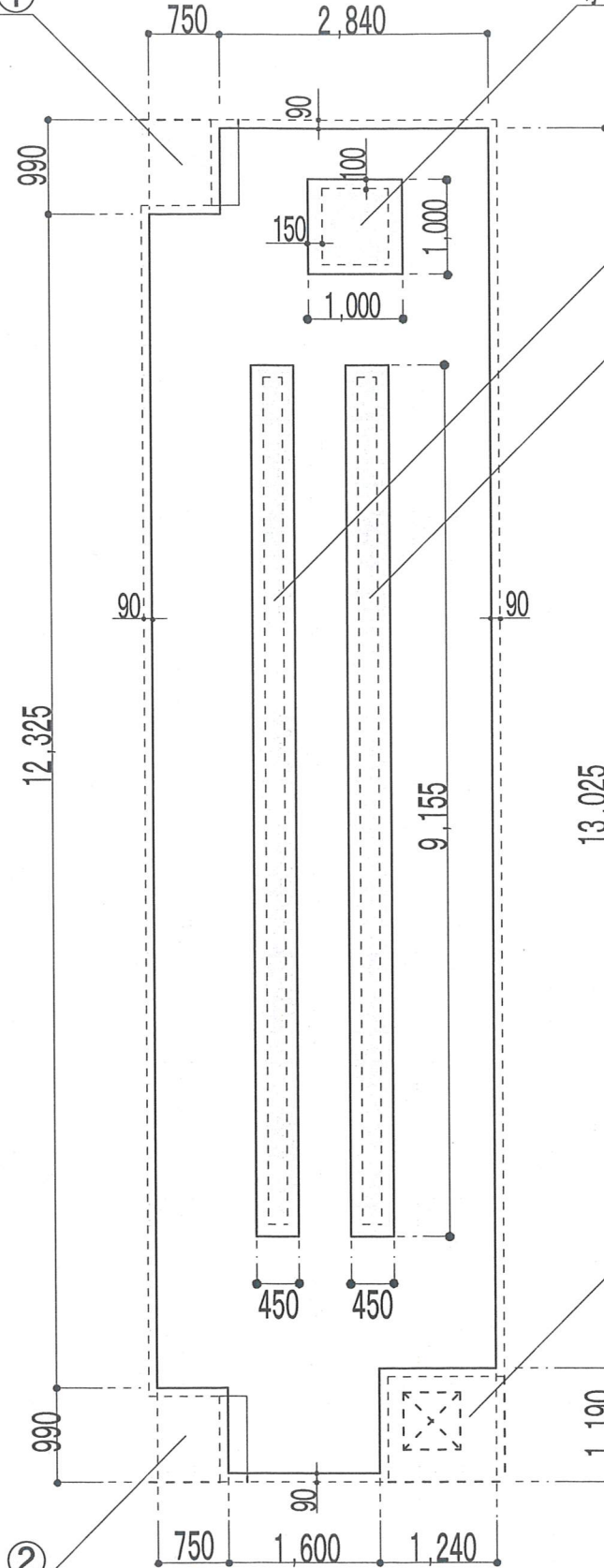


※ 防水改修 工法・仕様

改修部	仕様	工法	備考
一般部（平場）	S M-2 塩ビシート防水	機械的固定工法	ア-キヤマデ（株）仕様 MIH-SGM15 同等以上
立上部	S F-2 塩ビシート防水	接着工法	ア-キヤマデ（株）仕様 FIH-SGM15 同等以上
機械設置架台・外周天端	ウレタン塗膜防水	密着工法	ア-キヤマデ（株）仕様 ZHM-200 同等以上

外周 端部 ①

オイルサービスタンク 架台



オイル 配管架台 ①

オイル 配管架台 ②

凡例

→ ウレタン塗膜防水 改修部

屋上ハッチ用架台

外周 端部 ②

屋根（屋上）伏図 ※ウレタン塗膜防水 S=1/75

※ ウレタン塗膜防水 数量計算

施工数量（躯体外周部 天端等） $A = 14.85 \text{ m}^2$

$$13.025 + 1.60 + 12.325 + 2.84 = L = 29.79 \text{ m}$$

$$29.79 \text{ m} \times (0.09 + 0.18 + 0.09) = 10.7244 \text{ m}^2$$

外周端部 ①・外周端部 ②

$$\text{天端 } 1.04 \times 0.9 \times 2 \text{箇所} = 1.872 \text{ m}^2$$

$$1.94 \times 0.18 \times 2 \text{箇所} = 0.6984 \text{ m}^2 \quad 1.872 \text{ m}^2 + 0.6984 \text{ m}^2 = 2.5704 \text{ m}^2$$

屋上ハッチ用 架台

$$\text{天端 } (1.24 \times 1.19) - (0.6 \times 0.6) = 1.1156 \text{ m}^2$$

$$(1.24 + 1.19) \times 0.18 = 0.4374 \text{ m}^2 \quad 1.1156 \text{ m}^2 + 0.4374 \text{ m}^2 = 1.553 \text{ m}^2$$

$$10.7244 \text{ m}^2 + 2.5704 \text{ m}^2 + 1.553 \text{ m}^2 = 14.8478 \text{ m}^2$$

施工数量（機械架台 天端等） $A = 21.70 \text{ m}^2$

オイル 配管架台 ①・オイル 配管架台 ② $A = 19.6526 \text{ m}^2$

$$\text{天端 } 0.45 \times 9.155 \times 2 \text{箇所} = 8.2395 \text{ m}^2$$

$$[(0.18 + 0.125) \times 9.155 \text{ m} \times 2] + [(0.18 + 0.125) \times 0.2 \text{ m} \times 2] = 5.70655 \text{ m}^2$$

$$5.70655 \text{ m}^2 \times 2 \text{箇所} = 11.4131 \text{ m}^2$$

$$8.2395 \text{ m}^2 + 11.4131 \text{ m}^2 = 19.6526 \text{ m}^2$$

オイルサービスタンク 架台 $A = 2.05 \text{ m}^2$

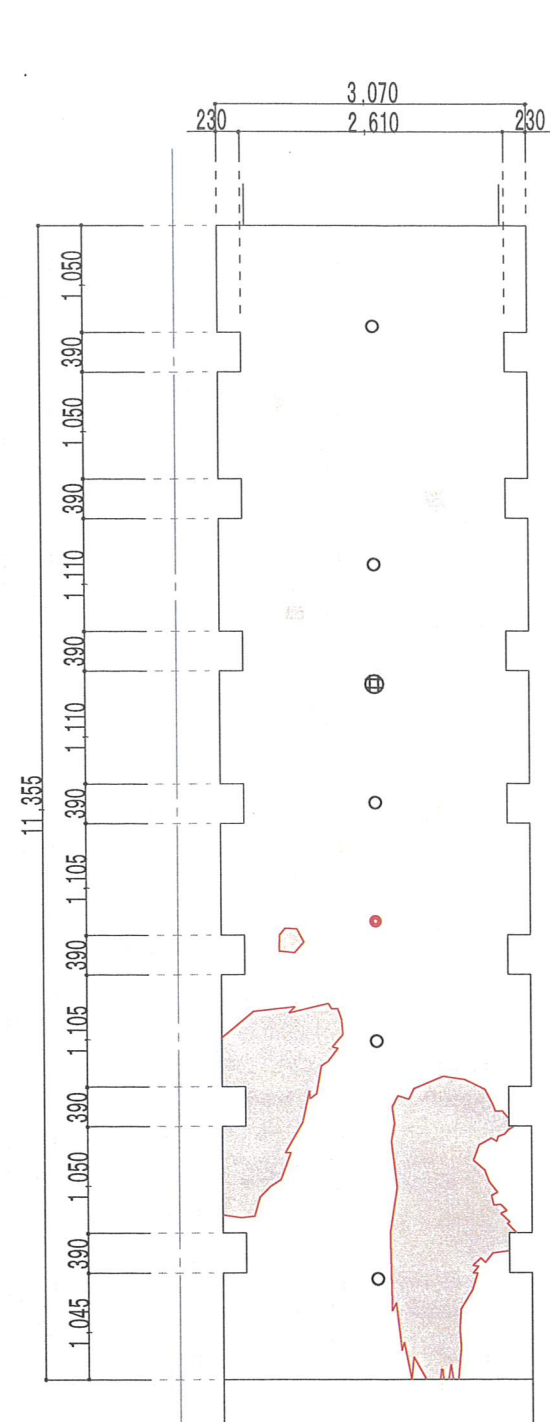
$$\text{天端 } 1.0 \times 1.0 = 1.0 \text{ m}^2$$

$$[(0.18 + 0.15) \times 1.0 \text{ m} \times 2] + [(0.18 + 0.10) \times 0.7 \text{ m} \times 2] = 1.052 \text{ m}^2$$

$$1.0 \text{ m}^2 + 1.052 \text{ m}^2 = 2.052 \text{ m}^2$$

$$19.6526 \text{ m}^2 + 2.052 \text{ m}^2 = 21.7046 \text{ m}^2$$

工 事 名	甲山中学校 北側渡り廊下屋根防水及び天井修繕工事		
工事箇所	世羅町立甲山中学校 （世羅町大字西上原１４６９－１）		
種 別	防水改修 屋根（屋上）伏図 施工面積計算（ウレタン塗膜防水）	図 番	4
世 羅 町			

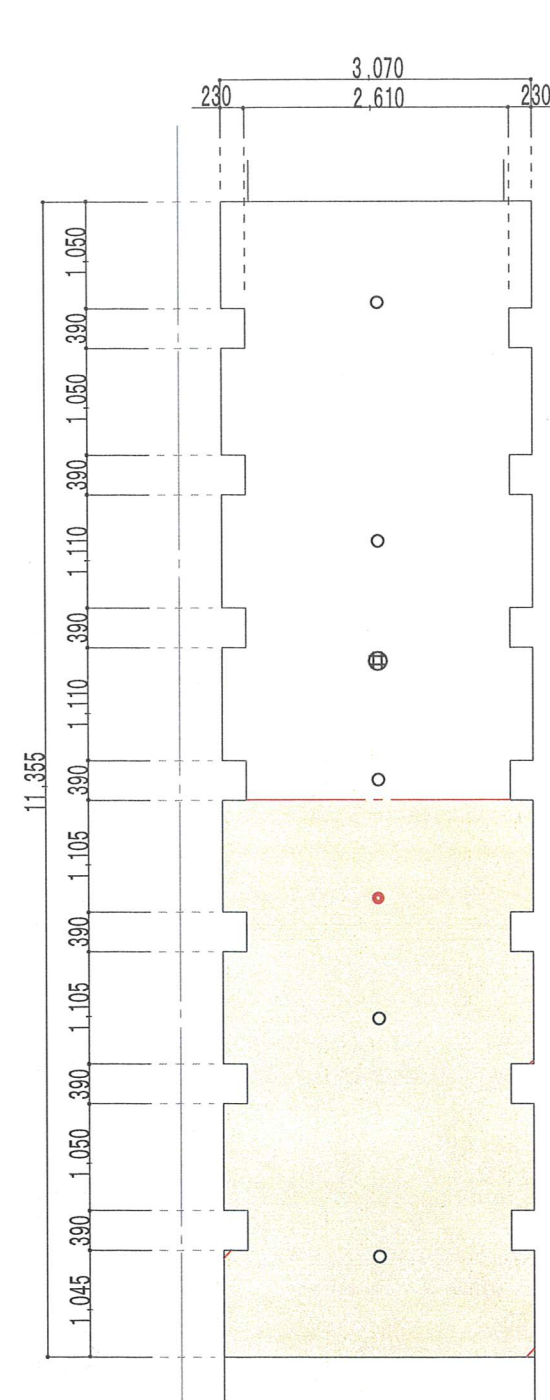


既設天井仕上 内容
 軽量鉄骨下地 (LGS)
 岩綿吸音板 9mm+PB12.5mm

凡例

	雨漏り 天井劣化,変色部
○	ダウンライト照明
⊕	スピーカー
⊙	スポット感知器 (自火報)

2F 渡り廊下 天井伏図 (修繕前) S=1/75



凡例

既設天井仕上材 全面撤去
 岩綿吸音板 9mm+PB12.5mm 新設張り
 施工面積 A=16.3 m²

2F 渡り廊下 天井伏図 (修繕後) S=1/75

工 事 名	甲山中学校 北側渡り廊下屋根防水及び天井修繕工事		
工事箇所	世羅町立甲山中学校 （世羅町大字西上原 1 4 6 9 - 1）		
種 別	2 F 渡り廊下 天井修繕 天井伏せ図	図 番	5
世 羅 町			