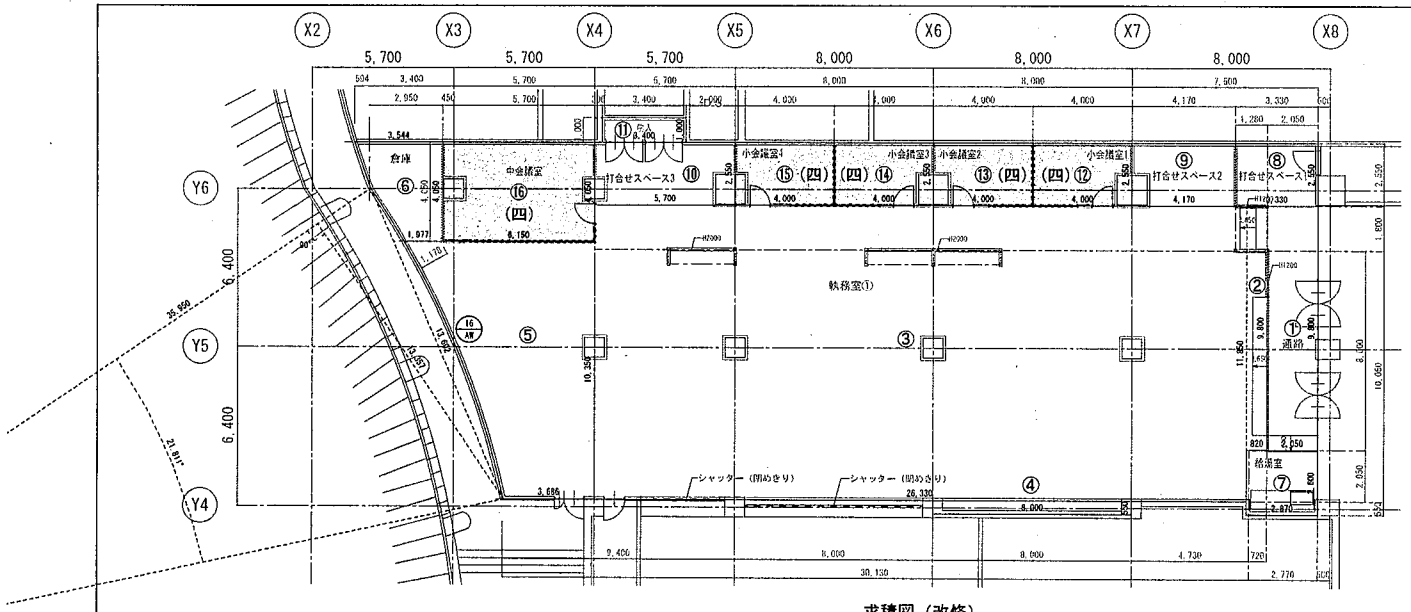
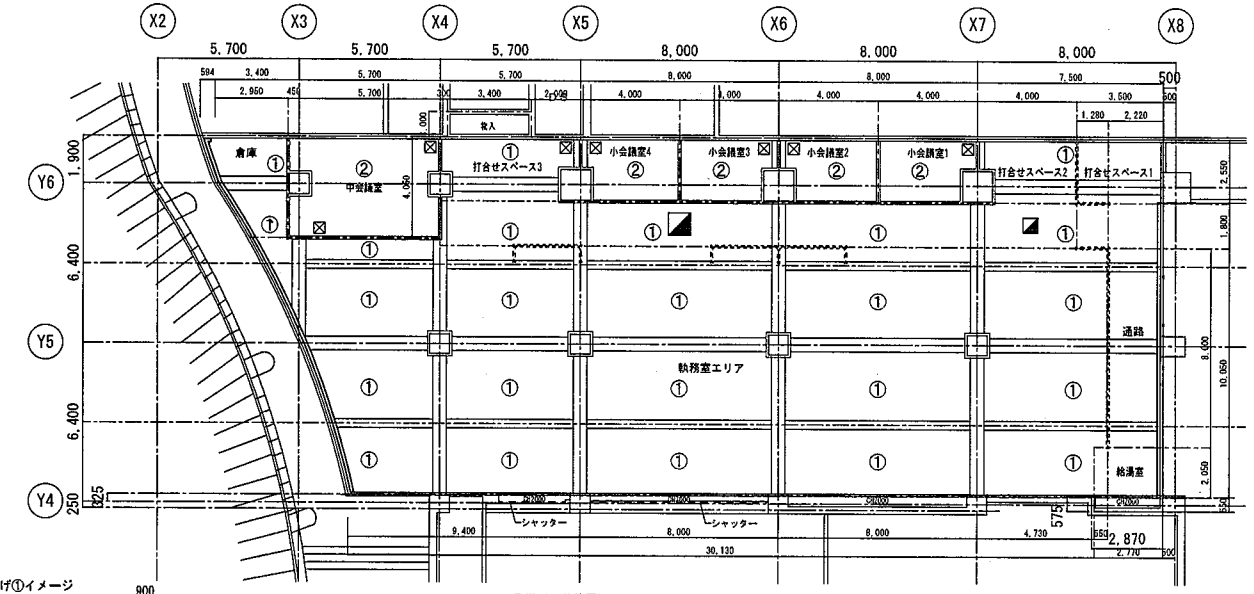


求積図（改修）

室別面積表

室名	番号	計算式		面積
通路	①	2.050 × 9.800	= 20.0900	20.09 ㎡
執務室①・倉庫	②	0.820 × 9.800	= 8.0360	
	③	26.330 × 11.850	= 312.0105	
	④	8.000 × 0.550	= 4.4000	
	⑤	(3.686 + 8.127) × 10.350 / 2	= 61.1323	
	⑥	(1.977 + 3.544) × 10.350 / 2	= 28.5712	
	▲	(35.950×35.950×3.14×（ 21.811 / 360)) −（ 35.950 × 13.357 / 2 ）	= ▲ 5.775	408.38 ㎡
給湯室	⑦	2.870 × 2.600	= 7.4620	7.46 ㎡
打合せスペース1	⑧	3.330 × 2.550	= 8.4915	8.49 ㎡
打合せスペース2	⑨	4.170 × 2.550	= 10.6335	10.63 ㎡
打合せスペース3	⑩	5.700 × 2.550	= 14.5350	14.54 ㎡
物入	⑪	3.400 × 1.000	= 3.4000	3.40 ㎡
小会議室1	⑫	4.000 × 2.550	= 10.2000	10.20 ㎡
小会議室2	⑬	4.000 × 2.550	= 10.2000	10.20 ㎡
小会議室3	⑭	4.000 × 2.550	= 10.2000	10.20 ㎡
小会議室4	⑮	4.000 × 2.550	= 10.2000	10.20 ㎡
中会議室	⑯	6.150 × 4.050	= 24.9075	24.91 ㎡
合 計				538.70 ㎡



排煙算定

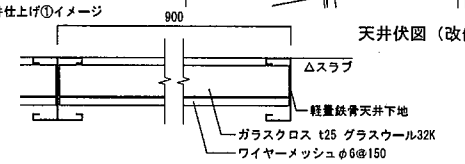
室名	面積	排煙（1/50） 必要面積	有効面積	判定
通路・執務室① 倉庫・給湯室 打合せスペース1～3	469.59 ㎡	93.92 ㎡	0.00 ㎡	機械排煙とする。
小会議室1～4 中会議室	室別面積表参照	(一) 建告第1436号ロの二（一）※高さ31m以下の「室」に適用（防火区画、内装仕上げ不燃以上） (二) 建告第1436号ロの二（二）※高さ31m以下の「室」に適用（100㎡以下の防煙区画）	(三) 建告第1436号ロの二（三）※高さ31m以下の「居室」に適用 (四) 建告第1436号ロの二（四）※高さ31m以下の「居室」に適用（100㎡以下、内装下地仕上共に不燃）	

採光無窓・換気算定

室名	面積	採光無窓・換気（1/20） 必要面積	採光有効面積	換気有効面積	判定
通路・執務室① 倉庫・給湯室 打合せスペース1～3	469.59 ㎡	23.48 ㎡	65.42×1.00 = 196.26 ㎡	0.00 ㎡	採光無窓・・・OK 換気無窓・・・NG
小会議室1	10.20 ㎡	0.51 ㎡	0.00 ㎡	0.00 ㎡	採光無窓・・・NG
小会議室2	10.20 ㎡	0.51 ㎡	0.00 ㎡	0.00 ㎡	換気無窓・・・NG
小会議室3	10.20 ㎡	0.51 ㎡	0.00 ㎡	0.00 ㎡	
小会議室4	10.20 ㎡	0.51 ㎡	0.00 ㎡	0.00 ㎡	
中会議室	24.91 ㎡	1.25 ㎡	0.00 ㎡	0.00 ㎡	

※無窓の居室（採光）を区画する壁は不燃材料とし、スラブまで遮しせめるものとする。
ただし、以下に該当する居室は除く（告示第249号）
一）床面積が30㎡以下の居室（寝室、宿直室その他人の就寝のように供するものを除く）
二）自動火災報知機を設置した居室
※無窓の居室（採光）及びその通路には非常用照明を設置する。
※換気は機械換気とする。
※採光補正係数：D≧dのときA＝1、道に面する場合A＝1とする。

天井仕上げ①イメージ



天井伏図（改修）

凡例（天井伏図）

番号	天井仕上げ	天井高	下地	廻縁
①	ガラスクロス貼り（ワイヤーメッシュ押え） 軽量鉄骨天井下地@900現し※大梁下端合わせ	—	CON	—
②	プラスターボードt12.5mmの上、 ロックウール不燃吸音板	2700	LGS	塩ビ

凡例（天井伏図）

▭	カーテンボックス（既存）
☒	点検口（450角）
◪	排煙口（900角、600角）

工事名称	本庁(行政棟)改修工事実施設計業務(地下1階一般食堂)	工事年度	令和 6 年度
工事場所	沖縄県那覇市泉崎1丁目2番2号	図面名称	面積表・求積図・天井伏図・法規チェック図（食堂改修）
発注機関	沖縄県総務部管財課	縮 尺	A1:S=1/100　A3:S=1/200
摘 要		図面番号	A-12
検 印	管理建築士 / 設 計 / 製 図	設計者 名 称	(株)設備研究所
		資格者氏名	新里 喜好
		登録番号	一級建築士登録第 245977 号
		所 在 地	沖縄県那覇市若狭1-3-2