

南相馬市～工事等設計書～

起工月	令和 7 年 7 月			【空調設備更新】	
契約番号	2025000635			・ 空調機	
路線名				室外機 3台	
工事等名	中央図書館 空調機設備更新工事			室内機 14台	
				・ 既設撤去 1式	
工事等場所	南相馬市 原町区旭町二丁目 地内				
総工事費	当初請負		仕様概要	1. 設計図書及び特記仕様書に準ずること。	
	当初設計				
	変更請負			2. 詳細は監督員の指示によること。	
	変更設計				
工 事 費 総 括 表					
費 目	金 額	工 事 価 格	消費税相当額	摘 要	
本工事費					
附帯工事費					
測量及び試験費					
用地費及び補償費					
機械器具費					
営繕費					
工事雑費					
工事費					
事務費					
事業費					

工 事 費 内 訳 書

契約番号(2025000635)					
中央図書館空調機設備更新工事					
種 別		金 額 （ 円 ）		備 考	
【建築工事】					
天井改修					
発生材処理					
【電気設備工事】					
電灯設備					
【機械設備工事】					
空気調和設備					
撤去工事					
発生材処理					
直接工事費					
諸 経 費					
工事費計(税抜き)					

※諸経費は一括計上すること。ただし、積み上げ金額がある場合は備考に内書で()の中に金額を記入すること。

住所

業者名

代表者名

最低制限価格の設定(算定)について

中央図書館空調機設備更新工事

今回の入札において、最低制限価格を下記の計算式に基づき設定しております。

※該当工事には ☒ のチェック表示をしております。

工事に伴う最低限必要な費用＝最低制限価格(P)

■ 最低制限価格(P)の設定範囲： 予定価格(入札書比較価格)の75%～92%＋消費税額

※ 予定価格(入札書比較価格)の75%～92%の範囲内で算出(1千円未満の端数は切り捨てる)した額に、消費税額を加算した額を最低制限価格(P)とする。ただし、上記の設定範囲を上回った(下回った)場合には、それぞれ設定範囲の上限(下限)値とする。

算定式

☐ 一般土木工事(橋製作・架設工を含む)

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

☐ 建築工事(一般・解体工事共通)

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

※建築工事に付随する設備工事、並びに単独補修工事は建築工事算定方法に準じる

☐ 舗装工事

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

☐ 水道工事

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

☒ 暖冷房衛生設備工事

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費68%

☐ 電気・通信設備工事(製作・据付共通)

(直接製作費＋直接工事費)×97%＋(共通仮設費＋間接労務費)×90%＋(現場管理費＋工場管理費＋機器間接費)×90%＋一般管理費(製作分＋据付分)×68%

☐ 機械設備工事(製作・据付共通)

(直接製作費＋直接工事費)×97%＋(共通仮設費＋間接労務費)×90%＋(現場管理費＋工場管理費＋据付間接費＋設計技術費)×90%＋一般管理費×68%

※直接製作費:製作工事に係る経費(材料費、機器単体費、労務費 等)

※直接工事費:据付工事に係る経費(輸送費、材料費、労務費、仮設費 等)

工事箇所位置図

○ 今回工事箇所

中央図書館

原町区



[illegible]

[illegible]

[illegible]

【種目】 1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

【種目】1						
空気調和設備				配管設備 I C P 7系統		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B) 液管 厚10mm以上	6	m			MO-651382 250415A+月 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	2	m			MO-651382 250415A+月 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) 液管 厚10mm以上	4	m			MO-651382 250415A+月 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	6	m			MO-651382 250415A+月 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	2	m			MO-651382 250415A+月 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	4	m			MO-651382 250415A+月 標準
塩ビ発泡ドレン管	A C 25 機器廻り盛替	4	m			(見積り・刊行物等)
支持金物及び吊り 金具	ドレン管周り	1	式			(見積り・刊行物等)
雑工事	加湿給水配管工事	5	台			(見積り・刊行物等)
架台設置	ケミカルアンカー含む	1	台			(見積り・刊行物等)
部材設置工事	加湿器組込	5	台			(見積り・刊行物等)
部材設置工事	フィルターボックス	2	台			(見積り・刊行物等)
二次側配線工事	既設信号・電源配線再利用	5	台			(見積り・刊行物等)
屋外機廻りカラー 鋼板仕上げ	φ 125	5	m			(見積り・刊行物等)
冷媒ガス	R 410 A	10	kg			(見積り・刊行物等)
計						

【種目】1						
空気調和設備				配管設備 I C P8系統		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	6.35外径(1/4B) 液管 厚10mm以上	3	m			MO-651382 250415A+月 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	9.52外径(3/8B) 液管 厚10mm以上	3	m			MO-651382 250415A+月 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) 液管 厚10mm以上	4	m			MO-651382 250415A+月 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	12.7 外径(1/2B) ガス管 厚20mm以上	3	m			MO-651382 250415A+月 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	15.88外径(5/8B) ガス管 厚20mm以上	1	m			MO-651382 250415A+月 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	19.05外径(3/4B) ガス管 厚20mm以上	2	m			MO-651382 250415A+月 標準
冷媒用 断熱材被覆銅管 改修	38.10外径(1 1/2B) ガス管 厚20mm以上	4	m			MO-651382 250415A+月 標準
塩ビ発泡ドレン管	A C 25 機器廻り盛替	6	m			(見積り・刊行物等)
支持金物及び吊り 金具	ドレン管周り	1	式			(見積り・刊行物等)
雑工事	加湿給水配管工事	5	台			(見積り・刊行物等)
架台設置	ケミカルアンカー含む	1	台			(見積り・刊行物等)
部材設置工事	加湿器組込	5	台			(見積り・刊行物等)
部材設置工事	フィルターボックス	4	台			(見積り・刊行物等)
二次側配線工事	既設信号・電源配線再利用	5	台			(見積り・刊行物等)
屋外機廻りカラー 鋼板仕上げ	φ125	5	m			(見積り・刊行物等)
冷媒ガス	R410A	10	kg			(見積り・刊行物等)
計						

[illegible]

[illegible]

その他								
名 称	摘 要	単位	数 量	単 価	金 額	丸め	備 考	
ICP-4ビル用マ ルチエアコン設置	室外機 冷房28.0kW暖房31.5kW 電源3φ200V 50Hz	式	1			有り	代価表	0001
ICP-4-1ビル用マ ルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房4.5kW暖 房5.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1			有り	代価表	0002
ICP-4-2ビル用マ ルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房5.6kW暖 房6.3kW 電源1φ200V 50Hz	台	1			有り	代価表	0003
ICP-4-3ビル用マ ルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房7.1kW暖 房8.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1			有り	代価表	0004
ICP-4-4ビル用マ ルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房7.1kW暖 房8.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1			有り	代価表	0005
ICP-7ビル用マ ルチエアコン設置	室外機 冷房28.0kW暖房31.5kW 電源3φ200V 50Hz	式	1			有り	代価表	0006
ICP-7-1ビル用マ ルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房4.5kW暖 房5.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1			有り	代価表	0007
ICP-7-2ビル用マ ルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房5.6kW暖 房6.3kW 電源1φ200V 50Hz	台	1			有り	代価表	0008
ICP-7-3ビル用マ ルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房7.1kW暖 房8.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1			有り	代価表	0009
ICP-8ビル用マ ルチエアコン設置	室外機 冷房45.0kW暖房45.0kW 電源3φ200V 50Hz	式	1			有り	代価表	0010
ICP-8-1ビル用マ ルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房2.8kW暖 房3.2kW 電源1φ200V 50Hz	台	1			有り	代価表	0011
ICP-8-2ビル用マ ルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房14.0kW暖 房16.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1			有り	代価表	0012
ICP-8-3ビル用マ ルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房4.5kW暖 房5.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1			有り	代価表	0013
ICP-8-4ビル用マ ルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房5.6kW暖 房6.3kW 電源1φ200V 50Hz	台	1			有り	代価表	0014
冷媒ガス回収工	ICP4、ICP7、ICP8系統	か所	1			有り	代価表	0015

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ICP-4ビル用マルチエアコン設置	室外機 冷房28.0kW暖房31.5kW 電源3φ200V 50Hz	式	1					代価表 0001	
空調機 ICP-4	PUHY-RP280DMG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
スプリング防振架台	1-MDB641-C相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	2.84	1.2			○	MO-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									
ICP-4-1ビル用マルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房4.5kW暖房5.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1					代価表 0002	
空調機 ICP-4-1	PLFY-P45HMG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
標準パネル	PLP-P160HHH相当品	面	1	1				(見積り・刊行物等)	
加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	0.52	1			○	MO-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ICP-4-2ビル用マルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房5.6kW暖房6.3kW 電源1φ200V 50Hz	台	1					代価表 0003	
空調機 ICP-4-2	PLFY-P56HMG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1				(見積り・刊行物等)	
加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	0.53	1			○	M0-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									
ICP-4-3ビル用マルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房7.1kW暖房8.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1					代価表 0004	
空調機 ICP-4-3	PLFY-P71MG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1				(見積り・刊行物等)	
加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	0.53	1			○	M0-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ICP-4-4ビル用マルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房7.1kW暖房8.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1					代価表 0005	
空調機 ICP-4-4	PLFY-P71MG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1				(見積り・刊行物等)	
加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	0.53	1			○	M0-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									
ICP-7ビル用マルチエアコン設置	室外機 冷房28.0kW暖房31.5kW 電源3φ200V 50Hz	式	1					代価表 0006	
空調機 ICP-7	PUHY-RP280DMG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
スプリング防振架台	1-MDB641-C相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	2.84	1.2			○	M0-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									

その他										
名 称		摘 要		単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考
ICP-7-1ビル用マルチエアコン設置		天井埋込形 室内機 冷房4.5kW暖房5.0kW 電源1φ 200V 50Hz		台	1					代価表 0007
空調機 ICP-7-1	PEFY-P45MG9相当品		台	1	1					(見積り・刊行物等)
ロングライフフィルター	PAC-KE86LAF相当品		個	1	1					(見積り・刊行物等)
フィルターボックス	PAC-KE71TB相当品		台	1	1					(見積り・刊行物等)
加湿器	PAC-KF31CH相当品		台	1	1					(見積り・刊行物等)
設備機械工			人	0.52	1			○	M0-911165 250415A+月	
その他			式	1	0.23					
計										
ICP-7-2ビル用マルチエアコン設置		天井埋込形 室内機 冷房5.6kW暖房6.3kW 電源1φ 200V 50Hz		台	1					代価表 0008
空調機 ICP-7-2	PLFY-P56HMG9相当品		台	1	1					(見積り・刊行物等)
標準パネル	PLP-P160HWH相当品		面	1	1					(見積り・刊行物等)
加湿器	PAC-SK69HU相当品		台	1	1					(見積り・刊行物等)
設備機械工			人	0.53	1			○	M0-911165 250415A+月	
その他			式	1	0.23					
計										

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ICP-7-3ビル用マルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房7.1kW暖房8.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1					代価表 0009	
空調機 ICP-7-3	PLFY-P71HMG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1				(見積り・刊行物等)	
加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	0.53	1			○	M0-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									
ICP-8ビル用マルチエアコン設置	室外機 冷房45.0kW暖房45.0kW 電源3φ200V 50Hz	式	1					代価表 0010	
空調機 ICP-8	PUHY-RP450DMG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
スプリング防振架台	1-MDB645-C相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	4.45	1.2			○	M0-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									

その他									
名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ICP-8-1ビル用マルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房2.8kW暖房3.2kW 電源1φ200V 50Hz	台	1					代価表 0011	
空調機 ICP-8-1	PLFY-P28HMG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1				(見積り・刊行物等)	
加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	0.41	1			○	MO-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									
ICP-8-2ビル用マルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房14.0kW暖房16.0kW 電源1φ200V 50Hz	台	1					代価表 0012	
空調機 ICP-8-2	PEFY-P140MG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
ロングライフフィルター	PAC-KE89LAF相当品	個	1	1				(見積り・刊行物等)	
フィルターボックス	PAC-KE94TB相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
加湿器	PAC-KF39CH相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	0.82	1			○	MO-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									

その他									
名 称	摘 要	単 位	数 量	乗 率	単 価	金 額	率対象	備 考	
ICP-8-3ビル用マルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房4.5kW暖房5.0kW 電源1φ 200V 50Hz	台	1					代価表 0013	
空調機 ICP-8-3	PEFY-P45MG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
ロングライフフィルター	PAC-KE86LAF相当品	個	1	1				(見積り・刊行物等)	
フィルターボックス	PAC-KE71TB相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
加湿器	PAC-KF31CH相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	0.52	1			○	MO-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									
ICP-8-4ビル用マルチエアコン設置	天井埋込形 室内機 冷房5.6kW暖房6.3kW 電源1φ 200V 50Hz	台	1					代価表 0014	
空調機 ICP-8-4	PEFY-P56MG9相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
ロングライフフィルター	PAC-KE86LAF相当品	個	1	1				(見積り・刊行物等)	
フィルターボックス	PAC-KE71TB相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
加湿器	PAC-KF31CH相当品	台	1	1				(見積り・刊行物等)	
設備機械工		人	0.53	1			○	MO-911165 250415A+月	
その他		式	1	0.23					
計									

○は「その他」の率対象

特記仕様書

第1条 本仕様書は、南相馬市が実施する中央図書館空調機設備更新工事に適用する。

第2条 本工事遂行に当たっては、本仕様書・その他関連諸法規に従い、監督員と協議の上、内容主旨を十分把握の上施工すること。

第3条 工事内容

1 工事の種類

空調設備更新

・室外機 3 台

・室内機 14 台

・既設撤去 1 式

※使用する材料等は、発注前に監督員に仕様の承認を得ること

※試運転調整及び各種計測を行い記録すること

※ドレン配管の通水及び漏れ確認を実施し写真で残すこと

2 工事の期間・実施月

監督員と協議により施工時期を決定し、工期内に完了すること。

3 機器仕様

室外機

ICP4 電源3φ200V 50Hz(冷房能力:28.0kW、暖房能力:31.5kW) 1 台

ICP7 電源3φ200V 50Hz(冷房能力:28.0kW、暖房能力:31.5kW) 1 台

ICP8 電源3φ200V 50Hz(冷房能力:45.0kW、暖房能力:45.0kW) 1 台

室内機(天井埋込形)

ICP4-1 電源1φ200V 50Hz(冷房能力:4.5kW、暖房能力:5.0kW) 1 台

ICP4-2 電源1φ200V 50Hz(冷房能力:5.6kW、暖房能力:6.3kW) 1 台

ICP4-3 電源1φ200V 50Hz(冷房能力:7.1kW、暖房能力:8.0kW) 1 台

ICP4-4 電源1φ200V 50Hz(冷房能力:7.1kW、暖房能力:8.0kW) 1 台

ICP7-1 電源1φ200V 50Hz(冷房能力:4.5kW、暖房能力:5.0kW) 2 台

ICP7-2 電源1φ200V 50Hz(冷房能力:5.6kW、暖房能力:6.3kW) 2 台

ICP7-3 電源1φ200V 50Hz(冷房能力:7.1kW、暖房能力:8.0kW) 1 台

ICP8-1 電源1φ200V 50Hz(冷房能力:2.8kW、暖房能力:3.2kW) 1 台

ICP8-2 電源1φ200V 50Hz(冷房能力:14.0kW、暖房能力:16.0kW) 2 台

ICP8-3 電源1φ200V 50Hz(冷房能力:4.5kW、暖房能力:5.0kW) 1 台

ICP8-4 電源1φ200V 50Hz(冷房能力:5.6kW、暖房能力:6.3kW) 1 台

4 予防保全

工事施工において障害が認められるものについては、速やかに監督員に報告し指示を受けること。

5 提出書類

受託者は工事竣工時に下記書類を速やかに提出しなければならない。

- (1) 竣工図書 1 式 2 部

6 環境への配慮

「南相馬市の環境マネジメント活動について理解、協力し、南相馬市環境配慮指針集に基づき、環境に配慮した活動を行うものとする。

7 週休 2 日確保モデル工事

本工事は、「福島県土木部週休 2 日等工事試行要領」に定める工事のうち、☒としている箇所の対象工事である。

- ☒「週休 2 日確保モデル工事（発注者指定型）」 ☒月単位 ☐通 期
☐「週休 2 日確保交替制工事（発注者指定型）」 ☐月単位 ☐通 期
☐「完全週休 2 日モデル工事（発注者指定型）」

8 そ の 他

- (1) 工事書類の簡素化について

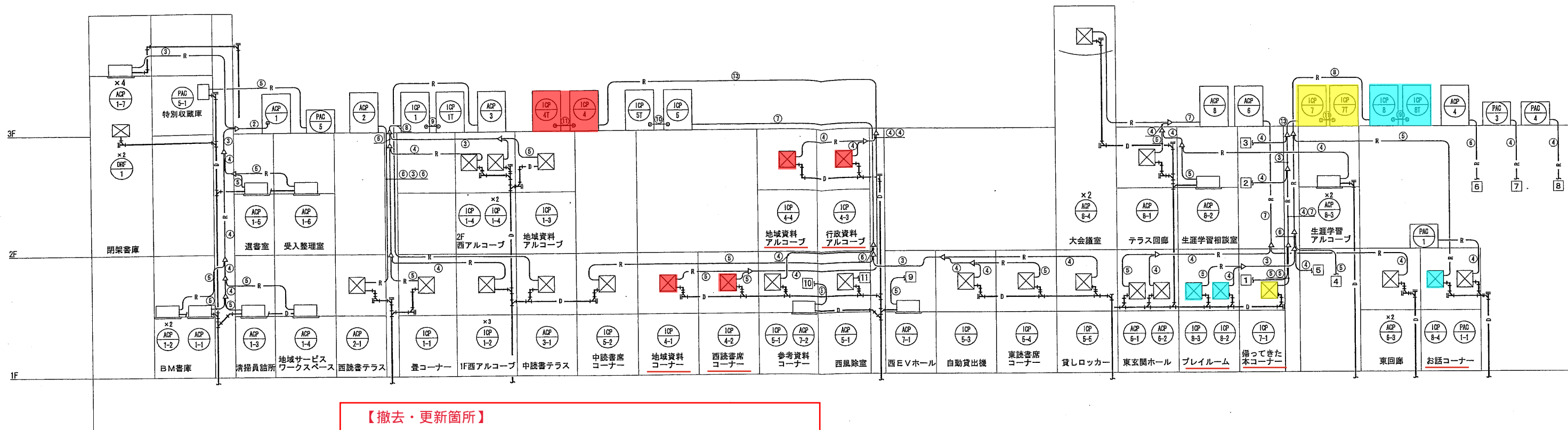
1. 本工事は福島県土木部における「工事に関する提出書類の簡素化ガイドライン」に基づき実施するものとする。
2. これに定められていないものは、監督職員と協議するものとする。

- (2) 電子納品について

1. 本工事の提出書類について、可能な範囲で電子媒体（情報共有システム（ASP）・CD、DVD）による納品を行うものとする。
2. 電子納品の対象となる成果品の種類や提出方法の詳細については、受注者と監督員が別途協議して決定するものとする。
3. 電子納品により省資源・省スペース化や業務時間削減を目的としていることから、発

注者・受注者両者の負担とならない範囲で実施することとする。

4. 工事の電子納品に係る費用については、共通仮設費率に含まれるものとし、別途計上しない。



冷媒管サイズ表

記号	液管/ガス管
①	φ9.52/φ22.2
②	φ15.88/φ28.58
③	φ9.52/φ19.05
④	φ9.52/φ15.88
⑤	φ6.35/φ12.7
⑥	φ9.52/φ22.2
⑦	φ12.7/φ25.4
⑧	φ12.7/φ28.58
⑨	φ12.7/φ28.58/φ25.4
⑩	φ12.7/φ25.4/φ22.2
⑪	φ12.7/φ22.2/φ19.05
⑫	φ9.52/φ19.05/φ15.88
⑬	φ12.7/φ22.2

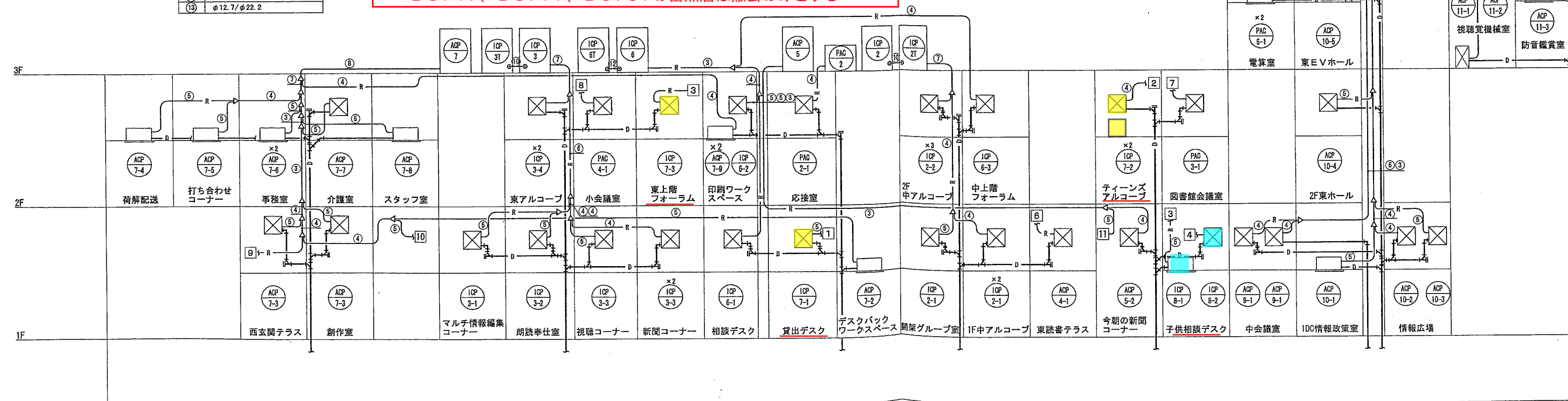
【撤去・更新箇所】

- | | | |
|--------|--------|--------|
| ・赤色部分 | ・黄色部分 | ・水色部分 |
| ICP4 | ICP7 | ICP8 |
| ICP4T | ICP7T | ICP8T |
| ICP4-1 | ICP7-1 | ICP8-1 |
| ICP4-2 | ICP7-2 | ICP8-2 |
| ICP4-3 | ICP7-3 | ICP8-3 |
| ICP4-4 | | ICP8-4 |

屋外開口部については十分な防水処理を施す

空調機のドレン管、電気配線、信号線は既設利用とする

ICP4T、ICP7T、ICP8Tの蓄熱層は撤去のみとする



竣工図



株式会社
寺田 大塚 小林 計画同人

一級建築士事務所
神奈川県知事登録 第11279号
TEL045-222-7686

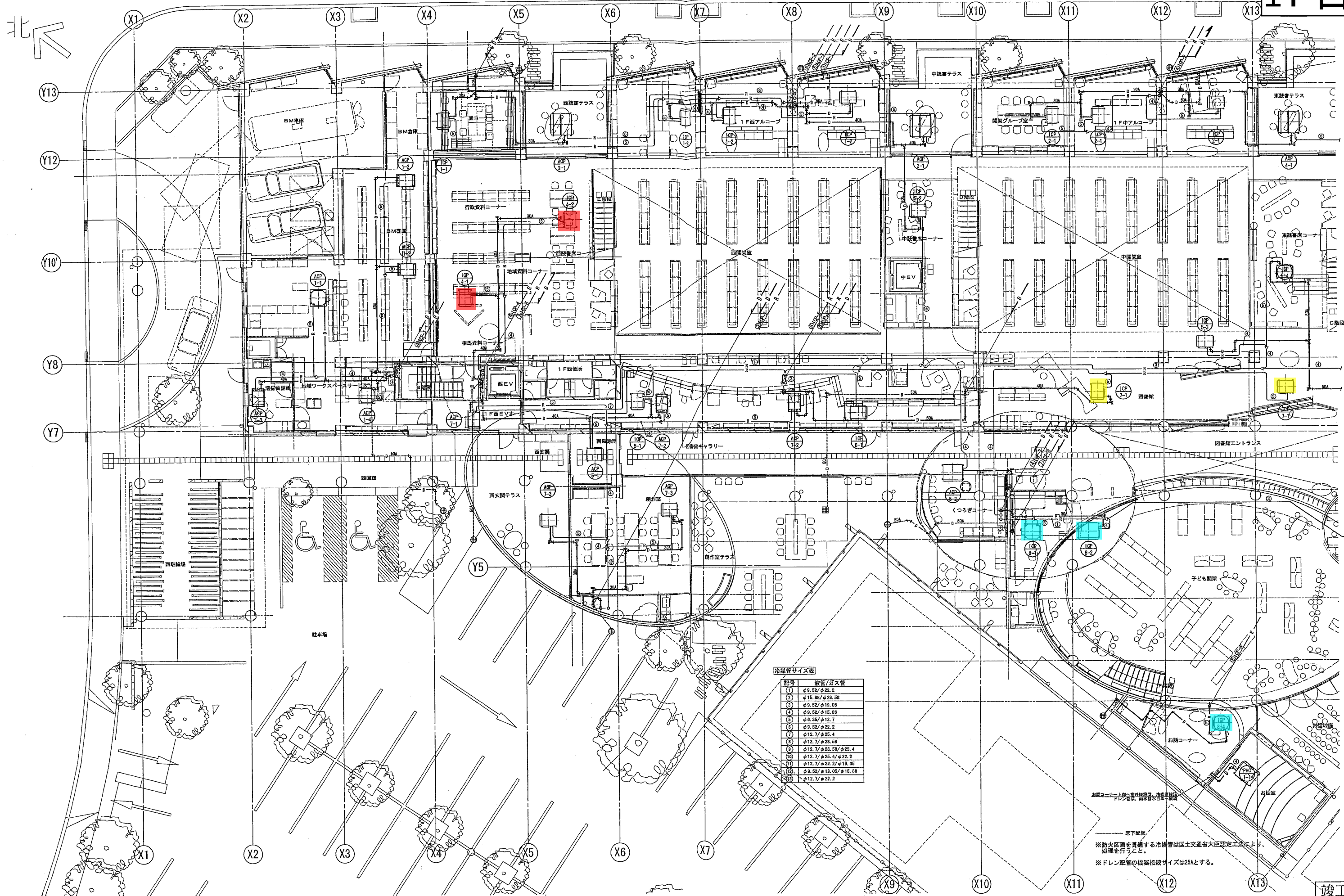
管理建築士 寺田秀朗
一級建築士 13287号

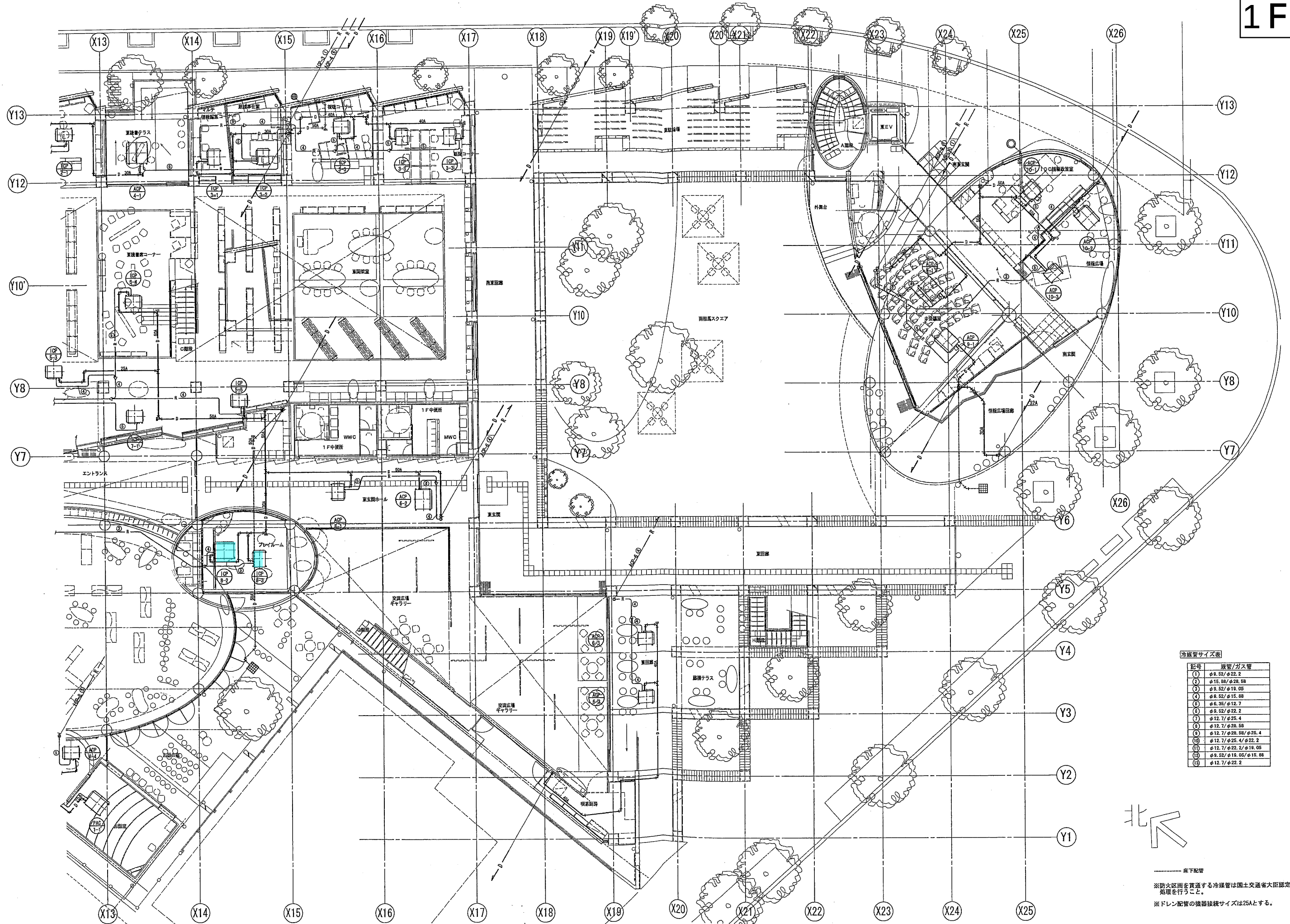
(仮称) 南相馬市立図書館建設事業実施設計

空調換気設備 配管系統図

ARC P&D-DRA STR EQU-M EQU-E O131
寺田 田戸・小林 中塚 長嶋 佐々木
松村・赤羽・酒井 上野 松本
S=1:-

M-O7



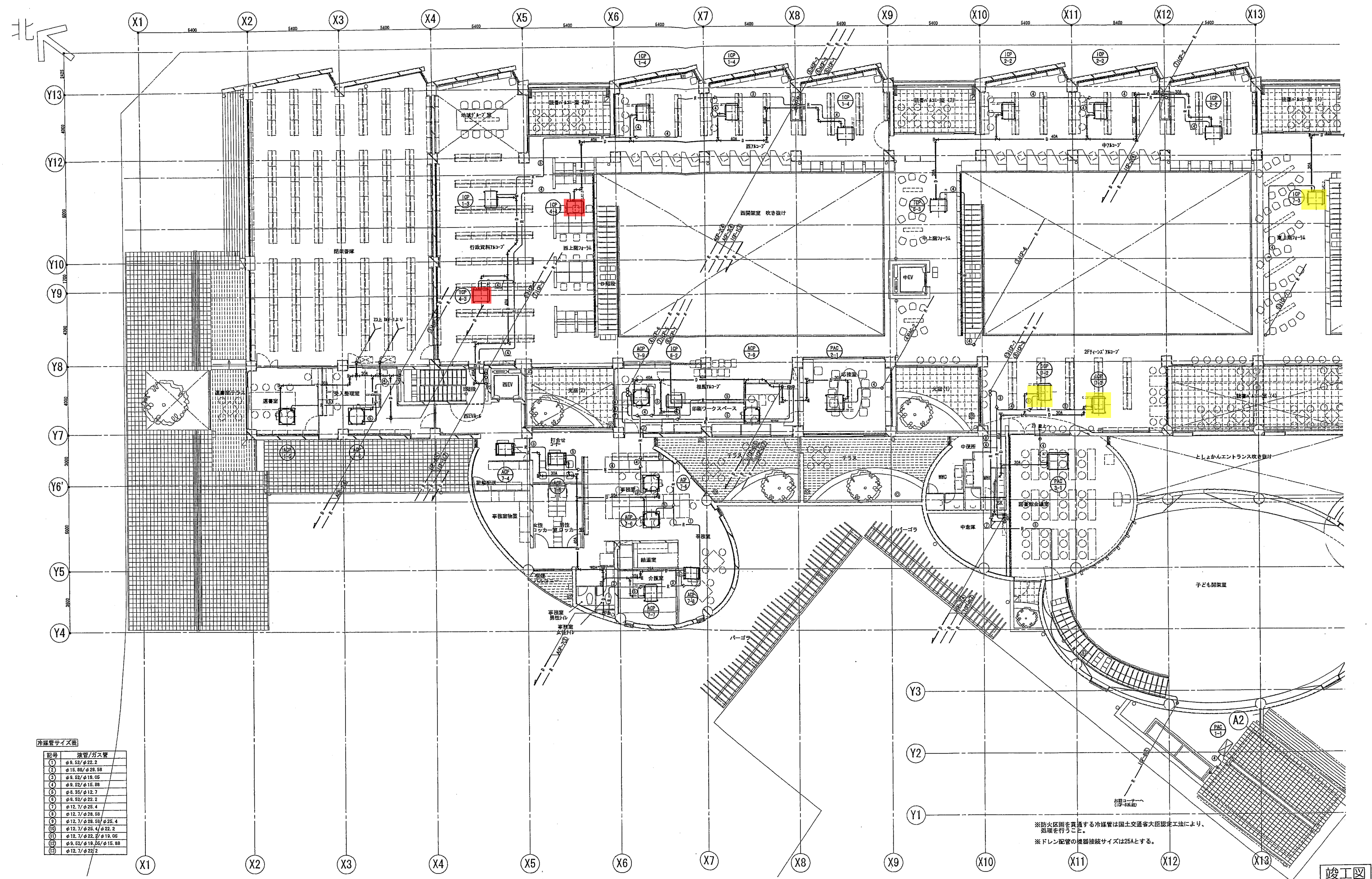


冷媒管サイズ表

記号	冷媒管/ガス管
①	φ9.52/φ22.2
②	φ15.88/φ28.58
③	φ9.52/φ19.05
④	φ9.52/φ15.88
⑤	φ6.35/φ12.7
⑥	φ9.52/φ22.2
⑦	φ12.7/φ25.4
⑧	φ12.7/φ28.58
⑨	φ12.7/φ28.58/φ25.4
⑩	φ12.7/φ25.4/φ22.2
⑪	φ12.7/φ22.2/φ19.05
⑫	φ9.52/φ19.05/φ15.88
⑬	φ12.7/φ22.2

床下配管
※防火区画を貫通する冷媒管は国土交通省大臣認定工法により、処理を行うこと。
※ドレン配管の機器接続サイズは25Aとする。

竣工図

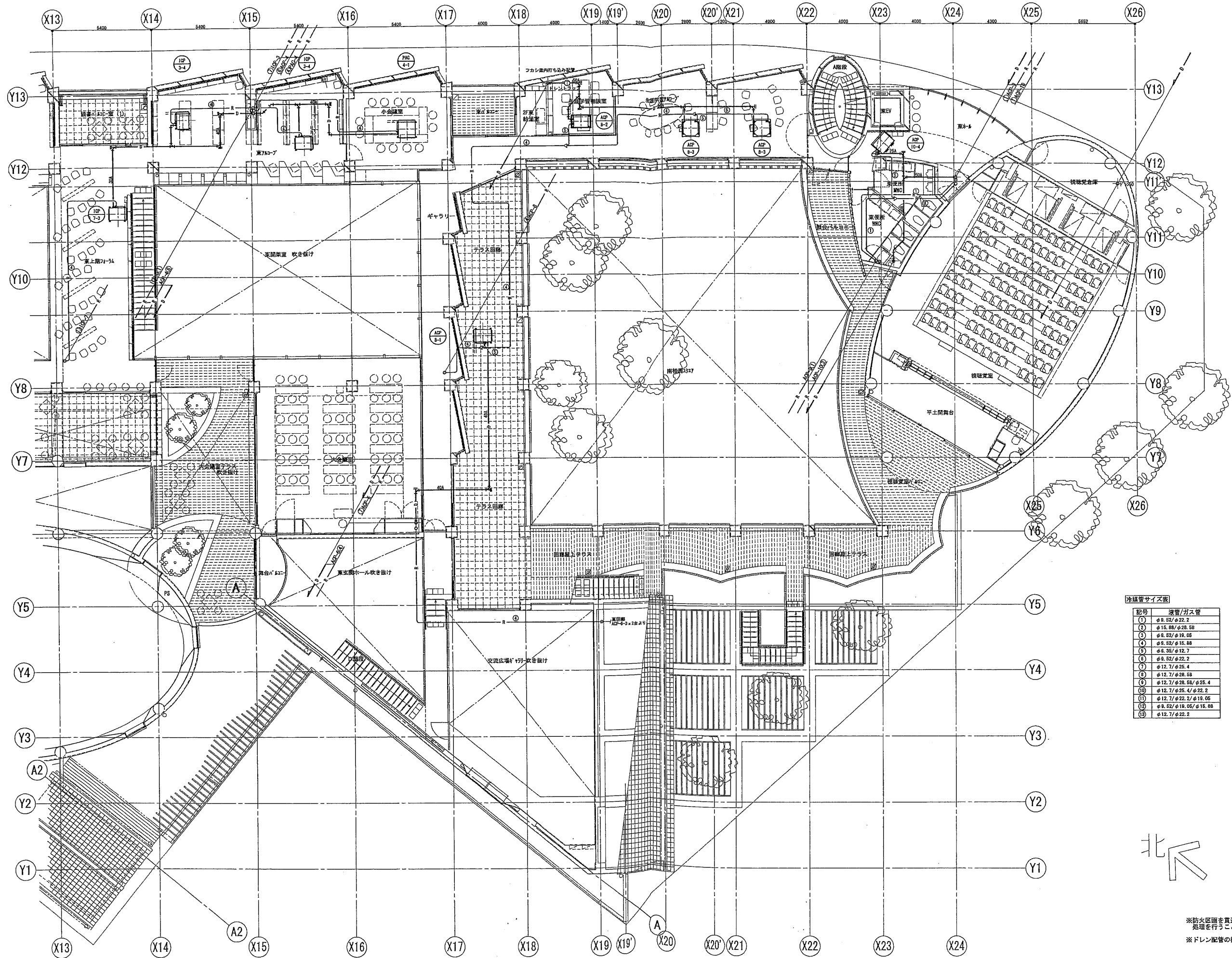


冷媒管サイズ表

記号	液管/ガス管
①	φ8.52/φ22.2
②	φ15.88/φ28.88
③	φ8.52/φ15.05
④	φ8.52/φ15.88
⑤	φ8.52/φ12.7
⑥	φ8.52/φ22.2
⑦	φ12.7/φ25.4
⑧	φ12.7/φ28.58
⑨	φ12.7/φ28.58/φ25.4
⑩	φ12.7/φ25.4/φ22.2
⑪	φ12.7/φ22.2/φ19.05
⑫	φ9.52/φ19.05/φ15.88
⑬	φ12.7/φ22.2

※防火区画を貫通する冷媒管は国土交通省大臣認定工法により、
処置を行うこと。
※ドレン配管の接続継手サイズは25Aとする。

竣工図



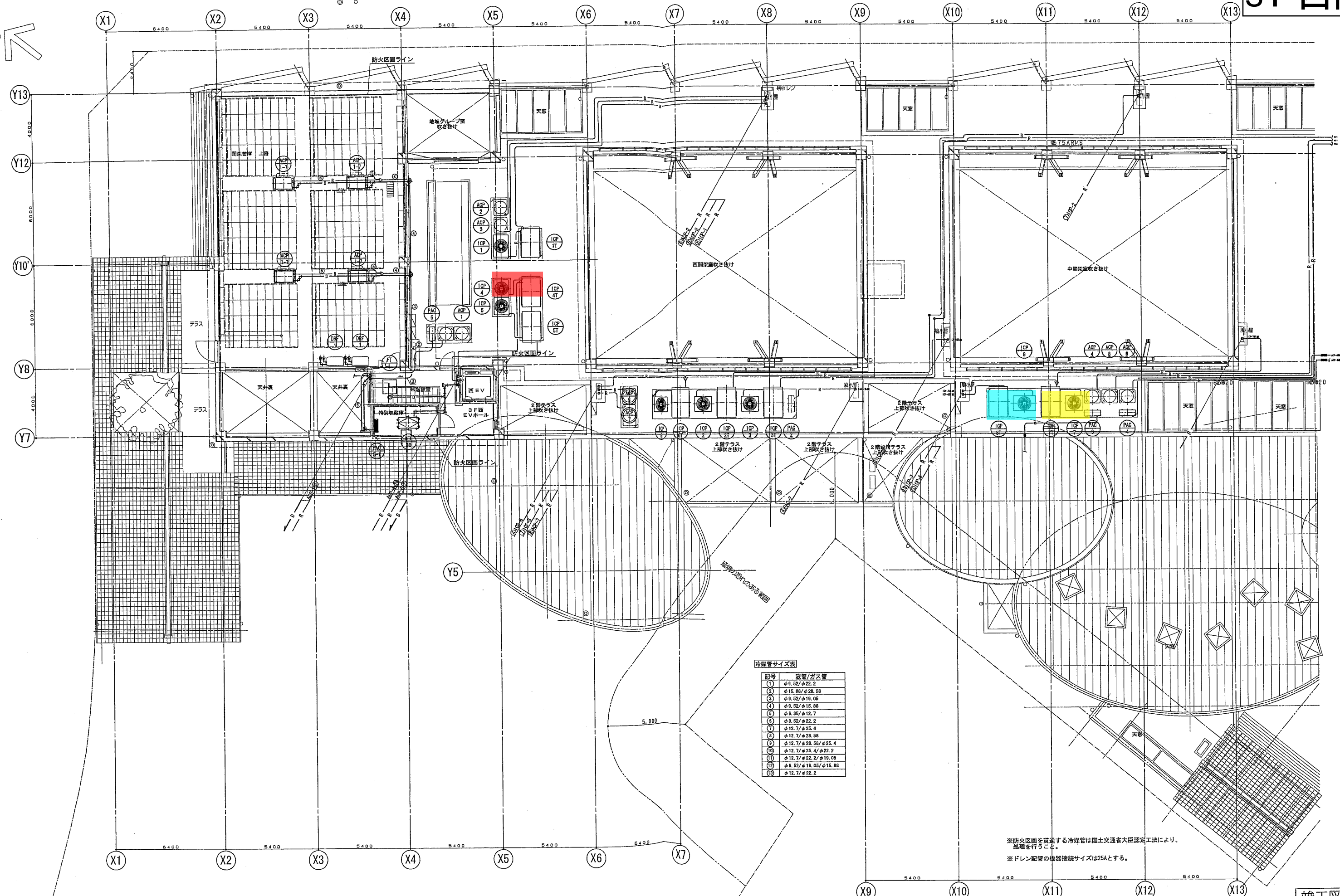
冷媒管サイズ表

記号	液管/ガス管
①	φ8.52/φ22.2
②	φ15.88/φ28.58
③	φ8.52/φ19.05
④	φ8.52/φ15.88
⑤	φ6.35/φ12.7
⑥	φ8.52/φ22.2
⑦	φ12.7/φ25.4
⑧	φ12.7/φ28.58
⑨	φ12.7/φ28.58/φ25.4
⑩	φ12.7/φ25.4/φ22.2
⑪	φ12.7/φ22.2/φ19.05
⑫	φ8.52/φ19.05/φ15.88
⑬	φ12.7/φ22.2



※防火区画を貫通する冷媒管は国土交通省大臣認定工法により、処理を行うこと。
※ドレン配管の機器接続サイズは25Aとする。

竣工図



冷媒管サイズ表

記号	液管/ガス管
①	φ9.52/φ22.2
②	φ15.88/φ28.58
③	φ9.52/φ19.05
④	φ9.52/φ15.88
⑤	φ6.35/φ12.7
⑥	φ9.52/φ22.2
⑦	φ12.7/φ25.4
⑧	φ12.7/φ28.58
⑨	φ12.7/φ28.58/φ25.4
⑩	φ12.7/φ25.4/φ22.2
⑪	φ12.7/φ22.2/φ19.05
⑫	φ9.52/φ15.05/φ15.88
⑬	φ12.7/φ22.2

※防火区画を貫通する冷媒管は国土交通省大臣認定工法により、
処理を行うこと。
※ドレン配管の機器接続サイズは25Aとする。

細目別内訳内		天井改修		I C P 7系統		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価		備 考
現場養生	ブルーシート・カラーコーン	1	m ²	1,560		(見積り・刊行物等)
内部足場等		1	m ²	4,940		(見積り・刊行物等)
既存天井解体		1	m ²	7,800		(見積り・刊行物等)
赤松練付不燃複合板6mm	天井仕上げ	1	m ²	37,700		(見積り・刊行物等)
クリア塗装	天井仕上げ	1	m ²	3,250		(見積り・刊行物等)
細目別内訳内		天井改修		I C P 8系統		
現場養生	ブルーシート・カラーコーン	1	m ²	1,560		(見積り・刊行物等)
内部足場等		1	m ²	4,940		(見積り・刊行物等)
既存天井解体		1	m ²	7,800		(見積り・刊行物等)
パーライト吹付仕上げ5mm	天井仕上げ	1	m ²	7,670		(見積り・刊行物等)
細目別内訳内		発生材処理				
産廃収集運搬	I C P 4、I C P 7、I C P 8系統	1	m ³	7,800		(見積り・刊行物等)
細目別内訳内		電灯設備		取外し・再取付		
照明	取外し・再取付 I C P 7系統：3か所 I C P 8系統：5か所	1	か所	10,000		(見積り・刊行物等)
スピーカー	取外し・再取付 I C P 7系統：1か所 I C P 8系統：1か所	1	か所	8,000		(見積り・刊行物等)
細目別内訳内		空気調和設備		ダクト設備 I C P 4、I C P 7、I C P 8系統		
ロスナイダクト盛替え	I C P 4系統 アネモディフューザーヘロスナイを接続	1	式	26,000		(見積り・刊行物等)
共板フランジ工法	ダクト製作加工・取付内張保温 I C P 7系統2台、I C P 8系統4台	1	台	78,000		(見積り・刊行物等)
同上継手類	ダクト用	1	式	62,400		(見積り・刊行物等)
支持金物・吊金物	ダクト用	1	式	39,000		(見積り・刊行物等)
雑材料消耗品	ダクト用	1	式	104,000		(見積り・刊行物等)

細目別内訳内		空気調和設備		配管設備 I C P 4系統		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価		備 考
塩ビ発泡ドレン管	A C 25 機器廻り盛替	1	m	1, 590		(見積り・刊行物等)
支持金物及び吊り金具	ドレン管周り	1	式	46, 800		(見積り・刊行物等)
雑工事	加湿給水配管工事	1	台	19, 500		(見積り・刊行物等)
架台設置	ケミカルアンカー含む	1	台	52, 000		(見積り・刊行物等)
部材設置工事	加湿器組込	1	台	10, 400		(見積り・刊行物等)
二次側配線工事	既設信号・電源配線再利用	1	台	11, 700		(見積り・刊行物等)
屋外機廻りカラー鋼板仕上げ	φ 125	1	m	15, 600		(見積り・刊行物等)
冷媒ガス	R 410 A	1	kg	11, 700		(見積り・刊行物等)
細目別内訳内		空気調和設備		配管設備 I C P 7系統		
塩ビ発泡ドレン管	A C 25 機器廻り盛替	1	m	1, 590		(見積り・刊行物等)
支持金物及び吊り金具	ドレン管周り	1	式	45, 500		(見積り・刊行物等)
雑工事	加湿給水配管工事	1	台	19, 500		(見積り・刊行物等)
架台設置	ケミカルアンカー含む	1	台	52, 000		(見積り・刊行物等)
部材設置工事	加湿器組込	1	台	10, 400		(見積り・刊行物等)
部材設置工事	フィルターボックス	1	台	5, 200		(見積り・刊行物等)
二次側配線工事	既設信号・電源配線再利用	1	台	11, 700		(見積り・刊行物等)
屋外機廻りカラー鋼板仕上げ	φ 125	1	m	15, 600		(見積り・刊行物等)
冷媒ガス	R 410 A	1	kg	11, 700		(見積り・刊行物等)

細目別内訳内		空気調和設備		配管設備 I C P 8 系統		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価		備 考
塩ビ発泡ドレン管	A C 25 機器廻り盛替	1	m	1, 590		(見積り・刊行物等)
支持金物及び吊り金具	ドレン管周り	1	式	55, 900		(見積り・刊行物等)
雑工事	加湿給水配管工事	1	台	19, 500		(見積り・刊行物等)
架台設置	ケミカルアンカー含む	1	台	52, 000		(見積り・刊行物等)
部材設置工事	加湿器組込	1	台	10, 400		(見積り・刊行物等)
部材設置工事	フィルターボックス	1	台	5, 200		(見積り・刊行物等)
二次側配線工事	既設信号・電源配線再利用	1	台	11, 700		(見積り・刊行物等)
屋外機廻りカラー鋼板仕上げ	φ 125	1	m	15, 600		(見積り・刊行物等)
冷媒ガス	R 410 A	1	kg	11, 700		(見積り・刊行物等)
細目別内訳内		撤去工事				
既設空調機撤去	加湿給水切離し 天井隠蔽ダクト13台	1	式	624, 000		(見積り・刊行物等)
作業エリア床養生		1	式	156, 000		(見積り・刊行物等)
SA・RAダクトBOX類撤去	フレキダクト塞ぎ板加工取付含む	1	式	780, 000		(見積り・刊行物等)
屋外機撤去	屋外機・氷蓄熱槽配管切断処理撤去	1	式	195, 000		(見積り・刊行物等)
クレーン出入口フェンス撤去復旧		1	式	97, 500		(見積り・刊行物等)
クレーン用敷鉄板	3m物	1	式	71, 500		(見積り・刊行物等)
細目別内訳内		発生材処理				
既設機器産廃処分費	運搬含	1	式	260, 000		(見積り・刊行物等)
配管類産廃処分費	運搬含	1	式	117, 000		(見積り・刊行物等)
共通仮設費(積上) 明細内						
クレーン車搬入出費	70 t ラフタークレーン	1	日	234, 000		(見積り・刊行物等)

代価表内								
	名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	率対象	備 考
01	空調機ICP-4	PUHY-RP280DMG9相当品	台	1	1	1,270,500		(見積り・刊行物等)
02	スプリング防振架台	1-MDB641-C相当品	台	1	1	61,340		(見積り・刊行物等)
01	空調機ICP-4-1	PLFY-P45HMG9相当品	台	1	1	283,000		(見積り・刊行物等)
02	標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1	49,280		(見積り・刊行物等)
03	加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1	121,000		(見積り・刊行物等)
01	空調機ICP-4-2	PLFY-P56HMG9相当品	台	1	1	284,000		(見積り・刊行物等)
02	標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1	49,280		(見積り・刊行物等)
03	加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1	121,000		(見積り・刊行物等)
01	空調機ICP-4-3	PLFY-P71MG9相当品	台	1	1	293,000		(見積り・刊行物等)
02	標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1	49,280		(見積り・刊行物等)
03	加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1	121,000		(見積り・刊行物等)
01	空調機ICP-4-4	PLFY-P71MG9相当品	台	1	1	293,000		(見積り・刊行物等)
02	標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1	49,280		(見積り・刊行物等)
03	加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1	121,000		(見積り・刊行物等)
01	空調機ICP-7	PUHY-RP280DMG9相当品	台	1	1	1,270,500		(見積り・刊行物等)
02	スプリング防振架台	1-MDB641-C相当品	台	1	1	61,340		(見積り・刊行物等)
01	空調機ICP-7-1	PEFY-P45MG9相当品	台	1	1	335,100		(見積り・刊行物等)
02	ロングライフフィルター	PAC-KE86LAF相当品	個	1	1	11,000		(見積り・刊行物等)
03	フィルターボックス	PAC-KE71TB相当品	台	1	1	29,000		(見積り・刊行物等)
04	加湿器	PAC-KF31CH相当品	台	1	1	141,000		(見積り・刊行物等)

代価表内								
	名 称	摘 要	単位	数 量	乗 率	単 価	率対象	備 考
01	空調機ICP-7-2	PLFY-P56HMG9相当品	台	1	1	284,000		(見積り・刊行物等)
02	標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1	49,280		(見積り・刊行物等)
03	加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1	121,000		(見積り・刊行物等)
01	空調機ICP-7-3	PLFY-P71HMG9相当品	台	1	1	293,000		(見積り・刊行物等)
02	標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1	49,280		(見積り・刊行物等)
03	加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1	121,000		(見積り・刊行物等)
01	空調機ICP-8	PUHY-RP450DMG9相当品	台	1	1	2,393,500		(見積り・刊行物等)
02	スプリング防振架台	1-MDB645-C相当品	台	1	1	75,230		(見積り・刊行物等)
01	空調機ICP-8-1	PLFY-P28HMG9相当品	台	1	1	263,000		(見積り・刊行物等)
02	標準パネル	PLP-P160HWH相当品	面	1	1	49,280		(見積り・刊行物等)
03	加湿器	PAC-SK69HU相当品	台	1	1	121,000		(見積り・刊行物等)
01	空調機ICP-8-2	PEFY-P140MG9相当品	台	1	1	513,000		(見積り・刊行物等)
02	ロングライフフィルター	PAC-KE89LAF相当品	個	1	1	16,000		(見積り・刊行物等)
03	フィルターボックス	PAC-KE94TB相当品	台	1	1	38,000		(見積り・刊行物等)
04	加湿器	PAC-KF39CH相当品	台	1	1	213,000		(見積り・刊行物等)
01	空調機ICP-8-3	PEFY-P45MG9相当品	台	1	1	335,100		(見積り・刊行物等)
02	ロングライフフィルター	PAC-KE86LAF相当品	個	1	1	11,000		(見積り・刊行物等)
03	フィルターボックス	PAC-KE71TB相当品	台	1	1	29,000		(見積り・刊行物等)
04	加湿器	PAC-KF31CH相当品	台	1	1	141,000		(見積り・刊行物等)

代価表内

[illegible]