（設計書表紙用紙）

令和4年度	令和4年度 総 第　　号	工　事　設　計　書
施設名	三重県立看護大学	
履行場所	三重県津市夢が丘1丁目1番地1	
工種	三重県立看護大学空調熱源設備改修第Ⅲ期工事	
設計金額	一金　　円也	
工期	契約締結日から令和5年3月29日まで	

設計・積算　令和 4 年　月			
設計 積算		審査	
検算			

工事の概要	起工理由
空調熱源設備（機械設備）改修工事 機械棟　RC造　2階建　延べ面積　395.95㎡（空調設備改修） 管理棟　RC造　2階建　延べ面積　835.55㎡（空調設備改修） ガスヒートポンプチラーに更新 上記に係る　機械設備工事、電気設備工事、建築工事　一式	

三重県立看護大学

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
	＜ 工 事 名 ＞　三重県立看護大学空調熱源設備改修第Ⅲ期工事						
	内 訳						
(一)	機械設備工事		1	式			
(二)	電気設備工事		1	式			
(三)	建築工事		1	式			
	直接工事費						
(四)	共通仮設費		1	式			
	純工事費						
(五)	現場管理費		1	式			
	工事原価						
(六)	一般管理費等		1	式			
	工事価格						
	消費税等相当額		1	式			
	設計額						

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
(一)	機械設備工事						
1	機器設備工事		1	式			
2	配管設備工事		1	式			
3	自動制御設備工事		1	式			
4	ガス配管設備工事		1	式			
5	廃材処分費		1	式			
	(一)の計						

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
1	機器設備工事						
	ガスヒートポンプチラー	冷房能力71.0kW 暖房能力80.0kW 防振架台共	4	台			
	水熱交換器ユニット	HEU1-2	4	台			
	冷温水ヘッダー	HCHR1-2	2	台			
	冷温水ポンプ	CHP1-2	1	台			
	チラーコントローラー		1	台			
	遠隔監視アダプター		1	台			
	機器搬入費		1	式			
	機器搬出費		1	式			
	撤去工事		1	式			
	補助架台		1	式			
	1の計						

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
2	配管設備工事						
	配管用炭素鋼鋼管(白)	機械室　50A	55	m			
	配管用炭素鋼鋼管(白)	機械室　100A	55	m			
	硬質塩化ビニル管	屋外　VP40A	18	m			
	硬質塩化ビニル管	屋外　VP25A	4	m			
	保温付冷媒用銅管	保温厚20mm　19.05φ	82	m			
	保温付冷媒用銅管	保温厚20mm　31.75φ	82	m			
	仕切弁	JIS10K　GV20A	5	個			
	仕切弁	JIS10K　GV25A	2	個			
	仕切弁	JIS10K　GV50A	10	個			
	Y形ストレーナ	50A	4	個			
	フレシキルジョイント	合成ゴム製 2山型　100A	2	個			
	温度計	100φ　バイメタル型	10	個			
	圧力計	100φ コック型	12	個			
	ボール弁	100A	5	個			
	逆止弁	スモレンスキ型　100A	1	個			
	保温工事	機械室内	1	式			
	保温工事	冷媒管	1	式			

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
	壁貫通費		1	式			
	撤去費		1	式			
	2の計						

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
3	自動制御設備工事						
	盤関係費		1	式			
	エンジニアリング費		1	式			
	システム試運転調整費		1	式			
	ケーブル　管内	EM-CEES1.25-2C	198	m			
	ケーブル　ラック内	EM-CEES1.25-2C	32	m			
	電線管　露出	E-25	18	m			
	電線管　露出	E-39	38	m			
	電線管　露出	G-16	20	m			
	電線管　露出	G-36	1	m			
	電線管　露出	F-17	4	m			
	プルボックス	300*300*300 SUS WP	1	個			
	プルボックス	300*300*300	1	個			
	3の計						

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
4	ガス配管設備工事						
	吸収式撤去工事(RB-2)	切断工事　80A	2	箇所			
	〃	ガス配管撤去工事 80A	4	m			
	〃	付帯工事	1	式			
	〃	小運搬費	1	式			
	〃	休日工事	1	式			
	〃	諸経費	1	式			
	GHP接続工事	切断連絡工事　50A	1	箇所			
	〃	ガス配管工事　VL50A	6	m			
	〃	ガス配管工事　VL25A	8	m			
	〃	ネジガス栓　20A	4	個			
	〃	定尺強化ガスホース　20A	4	個			
	〃	付帯工事	1	式			
	〃	小運搬費	1	式			
	〃	休日工事	1	式			
	〃	諸経費	1	式			

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
	4の計						

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
5	廃材処分費						
	プラスチック屑処分費		1	式			
	鉄屑スクラップ控除		1	式			
	発生材運搬費		1	式			
	5の計						

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
(二)	電気設備工事						
1	電気設備工事		1	式			
	(二)の計						

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
1	電気設備工事						
	ケーブル　管内	EM-CET38	8	m			
	ケーブル　管内	EM-CE2°　-2C	110	m			
	ケーブル　管内	EM-CE2°　-3C	104	m			
	ケーブル　ラック内	EM-CE2°　-2C	8	m			
	ケーブル　ラック内	EM-CE2°　-3C	32	m			
	電線　管内	EM-IE 2°	116	m			
	電線　管内	EM-IE 14°	8	m			
	電線管 露出	E-25	37	m			
	電線管 露出	E-51	18	m			
	電線管 露出	E-75	27	m			
	電線管 露出	G-22	21	m			
	電線管 露出	G-70	1	m			
	防水プリカ	#24	4	か所			
	動力盤　改造	I1CP-1	1	面			
	プルボックス	300*300*300 SUS WP	1	個			
	プルボックス	300*300*300	1	個			

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
	1の計						

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
(三)	建築工事						
1	建築工事		1	式			
	(三)の計						

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
1	建築工事						
	アルミ角パイプ	取外,再取付	1	式			
	仮設足場		1	式			
	1の計						

符号	名　　称	摘　　要	数　量	単位	単　　価	金　　額	備　　考
(四)	共通仮設費		1	式			
(五)	現場管理費		1	式			
(六)	一般管理費等		1	式			
	工事価格						