

設 計 書

工 種	産企他
修 繕 番 号	第 2 号

課 長		課 長 補 佐		担 当		設計担当者 産業企画課総務企画担当
-----	--	---------	--	-----	--	----------------------

年 度	令和 2 年度	作成年月日	
修 繕 名	秋田テルサ給湯ボイラー熱交換器修繕	修 繕 概 要	・対象機器 真空温水器 BH-1-1 昭和鉄工 型式：CV-700KM-4
施 工 位 置	秋田市御所野地蔵田三丁目 1 番 1 号		
設 計 金 額			
財 源 区 分	国 補 ・ 県 補 ・ (市 単)		
施 工 期 日	令和 2 年 1 0 月 3 0 日 ま で		

名 称	品 種 形 状 ・ 寸 法	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
秋田テルサ給湯ボイラー熱交換器修繕						
銅製熱交換器	70m仕様 t=16mm	3	組			
熱交換器ガスケット		3	枚			
分流ガスケット		3	枚			
集合ヘッダーパッキン	65A用 t=3ゴム	6	枚			
熱交換器取付スタッドボルト		6	組			
熱交換器取付六角ボルト		36	組			
集合ヘッダーフランジガスケット	80A×10k	2	枚			
熱交換器交換作業費	撤去処分含む	1	式			
缶水入替作業費		1	式			
試運転調整費		1	式			
資材運搬費		1	式			
消耗品費		1	式			
諸経費		1	式			
小計						
消費税						10%
合計						