

## 文化センター大規模改修管工事設計書

- 1 本設計書は、安城市工事請負契約約款第 1 条に定める設計図書には該当しません。
- 2 本設計書に記載してある数量は、「参考数量」であるため、その誤記又は脱漏を理由として契約の締結を拒み、又は契約金額の増額を請求することはできません。
- 3 本設計書は、次の基準（以下「積算基準」という。）の最新版を基本にして作成しています。
  - (1) 公共建築工事積算基準 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
  - (2) 建築数量積算基準・同解説 建築工事建築数量積算研究会制定
  - (3) 建築設備数量積算基準・同解説 国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
- 4 数量に関する質問の方法、期限等は、工事内容に関する質問と同様としますが、「積算基準」に基づく全工種の全項目の数量についての積算根拠資料を添付してください。
- 5 添付の図面は、原本を A 3 サイズに縮小したものです。



名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
文化センター大規模改修管工事						
共通仮設費計		式	1.0			
直接工事費		式	1.0			
純工事費						
現場管理費		式	1.0			
工事原価						
一般管理費等		式	1.0			
工事価格						
消費税相当額						
合計						







名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-1. 給水設備工事						
受水槽 TW-1	SUS製 (1.5+1.5)×2.0×3.0H	基	1.0			
高架水槽 TW-2	SUS製 (1.0+1.0)×2.0×1.5H 架台1500H	基	1.0			
緊急遮断弁装置 ESV-1		式	1.0			
揚水ポンプユニット PW-1	120L/min×25m×1.5kW×2台	台	1.0			
機器搬入搬出費		式	1.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	機械室・便所 20A	m	5.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	機械室・便所 50A	m	8.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋外 20A	m	4.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋外 25A	m	11.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋外 50A	m	20.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋外 65A	m	20.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋外 125A	m	14.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VD	機械室・便所 50A	m	32.0			
仕切弁 GV	管端防食コア付 10K 20A	個	12.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
仕切弁 GV	管端防食コア付 10K 50A	個	20.0			
仕切弁 GV	管端防食コア付 10K 65A	個	4.0			
仕切弁 GV	管端防食コア付 10K 100A	個	1.0			
仕切弁 GV	管端防食コア付 10K 125A	個	3.0			
玉形弁 SV	10K 25A	個	2.0			
玉形弁 SV	10K 50A	個	2.0			
定水位弁	25A	個	2.0			
定水位弁	50A	個	2.0			
フレキシブルジョイント	50A	個	6.0			
フレキシブルジョイント	65A	個	2.0			
防振継手	125A	個	2.0			
ホールタップ	20A	個	2.0			
ホールタップ	25A	個	2.0			
ホールタップ	50A	個	2.0			
電極	5P	個	4.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
水栓		個	3.0			
ケーブル EM-CEE	2□-2C	m	6.0			
電線管 G	19mm	m	6.0			
保温工事		式	1.0			
配管切断接続費		式	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-2. 排水設備工事						
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	屋外 50A	m	7.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	屋外 100A	m	10.0			
防虫網	50A	個	1.0			
防虫網	100A	個	2.0			
仕切弁	5K 25A	個	2.0			
仕切弁	5K 50A	個	2.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
1-3. 消火設備工事						
消火補給水槽 TF-1	200L	基	1.0			
消火ポンプ PF-1	300L/min×63m	組	1.0			
消火・配管用炭素鋼鋼管 白	屋内一般 32A	m	1.0			
消火・配管用炭素鋼鋼管 白	屋内一般 40A	m	9.0			
消火・配管用炭素鋼鋼管 白	屋内一般 50A	m	3.0			
消火・配管用炭素鋼鋼管 白	機械室・便所 80A	m	2.0			
フート弁	80A	個	1.0			
テスト弁	40A	個	1.0			
仕切弁	10K 50A	個	1.0			
仕切弁	10K 80A	個	1.0			
逆止弁	10K 50A	個	1.0			
逆止弁	10K 80A	個	1.0			
フレキシブルジョイント	50A	個	2.0			
フレキシブルジョイント	80A	個	2.0			



名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2. 管工事（保全外）						
2-1. 屋外給水設備工事		式	1.0			
2-2. 屋内給水設備工事		式	1.0			
2-3. 屋外排水設備工事		式	1.0			
2-4. 屋内排水設備工事		式	1.0			
2-5. 衛生器具設備工事		式	1.0			
2-6. 給湯設備工事		式	1.0			
2-7. 消火設備工事		式	1.0			
2-8. 都市ガス設備工事		式	1.0			
2-9. マンホールトイレ工事		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-1. 屋外給水設備工事						
給水・耐衝撃性ホリ塩ビ管 HIVP	地中 50A	m	80.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋外 50A	m	16.0			
仕切弁 GV	管端防食コア付 10K 20A	個	1.0			
弁柵		個	1.0			
埋設表示テープ	ダブル	m	80.0			
地中埋設標	金属製	個	3.0			
保温工事		式	1.0			
配管切断接続費		式	1.0			
土工事		式	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-2. 屋内給水設備工事						
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋内一般 20A	m	68.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋内一般 25A	m	9.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋内一般 32A	m	4.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋内一般 50A	m	53.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋内一般 65A	m	38.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋内一般 80A	m	19.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋内一般 125A	m	29.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	機械室・便所 20A	m	26.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	機械室・便所 25A	m	9.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	機械室・便所 50A	m	3.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VB	屋外 20A	m	6.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VD	屋内一般 20A	m	7.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VD	屋内一般 25A	m	6.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VD	屋内一般 65A	m	3.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VD	屋内一般 80A	m	1.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VD	機械室・便所 20A	m	47.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VD	機械室・便所 25A	m	33.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VD	機械室・便所 32A	m	14.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VD	機械室・便所 40A	m	12.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VD	機械室・便所 50A	m	15.0			
給水・塩ビライニング鋼管 SGP-VD	機械室・便所 65A	m	2.0			
仕切弁 GV	管端防食コア付 10K 20A	個	2.0			
仕切弁 GV	管端防食コア付 10K 32A	個	2.0			
仕切弁 GV	管端防食コア付 10K 40A	個	5.0			
仕切弁 GV	管端防食コア付 10K 50A	個	1.0			
仕切弁 GV	管端防食コア付 10K 65A	個	1.0			
フレキシブルジョイント	20A	個	2.0			
はつり補修費		式	1.0			
防錆工事		式	1.0			



名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-3. 屋外排水設備工事						
排水ポンプ PD-2	100L/min×5m	台	1.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	地中 50A	m	20.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	地中 65A	m	1.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	地中 75A	m	5.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	地中 100A	m	148.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	地中 125A	m	1.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	地中 150A	m	160.0			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 VP	地中 250A	m	38.0			
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 VP	地中 300A	m	44.0			
仕切弁 GV	10K 80A	個	2.0			
逆止弁 CV	10K 80A	個	2.0			
塩ビ製インハート柵	200Φ ～800H	組	4.0			
塩ビ製インハート柵	200Φ ～1200H	組	12.0			
塩ビ製インハート柵	300Φ ～1500H	組	7.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
インバート枺 SC-4	900Φ ～1700H	組	3.0			
インバート枺 SC-4	900Φ ～1800H	組	2.0			
インバート枺 SC-4	900Φ ～1900H	組	2.0			
インバート枺 SC-3	600*600 ～800H	組	1.0			
インバート枺 SC-3	600*600 ～900H	組	2.0			
ため枺 RC-4	900Φ ～1500H	組	1.0			
ため枺 RC-4	900Φ ～1900H	組	1.0			
配管防護費		式	1.0			
配管切断接続費		式	1.0			
土工事		式	1.0			
既設撤去及び処分費	伐根含む	式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-4. 屋内排水設備工事						
排水ポンプ PD-1	300L/min×10m	台	1.0			
排水・耐火二層管 FDVP	屋内一般 50A	m	8.0			
排水・耐火二層管 FDVP	屋内一般 80A	m	5.0			
排水・耐火二層管 FDVP	屋内一般 100A	m	11.0			
排水・耐火二層管 FDVP	屋内一般 125A	m	11.0			
排水・耐火二層管 FDVP	機械室・便所 40A	m	16.0			
排水・耐火二層管 FDVP	機械室・便所 50A	m	37.0			
排水・耐火二層管 FDVP	機械室・便所 65A	m	32.0			
排水・耐火二層管 FDVP	機械室・便所 80A	m	33.0			
排水・耐火二層管 FDVP	機械室・便所 100A	m	30.0			
排水・耐火二層管 FDVP	屋外 65A	m	1.0			
排水・耐火二層管 FDVP	屋外 100A	m	3.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	屋内一般 40A	m	8.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	屋内一般 65A	m	10.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	屋内一般 80A	m	18.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	屋内一般 100A	m	5.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	屋内一般 125A	m	8.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	機械室・便所 40A	m	29.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	機械室・便所 50A	m	36.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	機械室・便所 65A	m	9.0			
通気・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	屋内一般 40A	m	3.0			
通気・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	屋内一般 50A	m	10.0			
通気・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	屋内一般 80A	m	5.0			
通気・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	機械室・便所 40A	m	30.0			
通気・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	機械室・便所 50A	m	79.0			
通気・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	機械室・便所 65A	m	7.0			
通気・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	機械室・便所 80A	m	63.0			
通気・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	機械室・便所 100A	m	54.0			
通気・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	機械室・便所 125A	m	6.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
床上掃除口 COA	50A	個	7.0			
床上掃除口 COA	80A	個	3.0			
床上掃除口 COA	100A	個	8.0			
床上掃除口 COB	50A	個	3.0			
床上掃除口 COB	65A	個	4.0			
床上掃除口 COB	80A	個	7.0			
床上掃除口 COB	100A	個	9.0			
通気金物 VA-2	65A	個	3.0			
通気金物 VA-2	125A	個	1.0			
プラスチックトラップ PT-1	50A	個	4.0			
はつり補修費		式	1.0			
配管切断接続費		式	1.0			
区画貫通処理費		式	1.0			
床スラブ復旧費		式	1.0			
土工事		式	1.0			



名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-5. 衛生器具設備工事						
和風便器	床給水FV	組	7.0			
和風便器	床給水FV、低水圧型	組	2.0			
耐火カバー		個	4.0			
洋風便器	洗浄便座	組	30.0			
洋風便器	洗浄便座、低水圧型	組	5.0			
洋風便器	洗浄便座、壁排水	組	1.0			
多機能トイレパック		組	1.0			
擬音装置	埋込タイプ	個	5.0			
小便器	壁掛低リップタイプ	組	31.0			
幼児用小便器	グリップ付	組	3.0			
洗面器	アンダーカウンター式	組	40.0			
洗面器	壁掛式	組	2.0			
洗面化粧台		組	2.0			
掃除流し		組	6.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
化粧鏡		枚	2.0			
水石鹸入れ		組	6.0			
フック		個	44.0			
ベビーチェア	コーナー	組	30.0			
ベビーチェア	平壁	組	4.0			
ベビーシート		組	1.0			
手すり	小便器用、樹脂被覆	組	6.0			
手すり	L型、樹脂被覆	組	45.0			
手すり	跳上げ、樹脂被覆	組	1.0			
水栓	横水栓 吐水口回転式	個	6.0			
水栓	横水栓 スパウト回転式	個	1.0			
水栓		個	4.0			
混合水栓	シングルレバー	個	4.0			
散水栓	ボックス共	個	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			



名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-6. 給湯設備工事						
電気温水器 HWE-1		台	1.0			
電気温水器 HWE-2		台	3.0			
電気温水器 HWE-3		台	1.0			
ガス給湯器 HWG-1	リモコン共	台	1.0			
ガス給湯器 HWG-2	リモコン共	台	1.0			
ガス給湯器 HWG-3	リモコン共	台	1.0			
給湯・配管用ステンレス鋼鋼管	屋内一般 20SU	m	26.0			
給湯・配管用ステンレス鋼鋼管	屋外 20SU	m	7.0			
給湯・配管用ステンレス鋼鋼管	屋外 25SU	m	2.0			
電線管 G	19mm	m	3.0			
保温工事		式	1.0			
配管切断接続費		式	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-7. 消火設備工事						
易操作性1号消火栓 HB-1		組	9.0			
消火・配管用炭素鋼鋼管 白	屋内一般 50A	m	69.0			
消火・配管用炭素鋼鋼管 白	屋内一般 65A	m	30.0			
消火・配管用炭素鋼鋼管 白	機械室・便所 80A	m	4.0			
仕切弁 GV	10K 20A	個	2.0			
仕切弁 GV	10K 50A	個	1.0			
逆止弁 CV	10K 50A	個	1.0			
塗装費		式	1.0			
配管切断接続費		式	1.0			
既設撤去及び処分費		式	1.0			
小計						

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-8. 都市ガス設備工事						
(講座室系統)						
配管工事費	PE管 50A	m	2.0			
配管工事費	VL管 50A	m	65.0			
配管工事費	VL管 20A	m	3.0			
配管工事費	SS管 50A	m	15.0			
配管工事費	SS管 20A	m	10.0			
ガス栓費	ねじガス栓 20A	個	1.0			
接続具費	鉄管接続 20A	個	1.0			
塗装費		式	1.0			
支持金具		式	1.0			
高所作業費		式	1.0			
孔開費		式	1.0			
切断連絡費	100A	箇所	1.0			
切断連絡費	50A	箇所	1.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
切断連絡費	32A以下	箇所	1.0			
小運搬費		式	1.0			
(1階給湯器系統)						
配管工事費	VL管 25A	m	15.0			
ガス栓費	ねじガス栓 20A	個	1.0			
接続具費	鉄管接続 20A	個	1.0			
塗装費		式	1.0			
支持金具		式	1.0			
高所作業費		式	1.0			
切断連絡費	32A以下	箇所	1.0			
小運搬費		式	1.0			
(冷温水機系統)						
配管工事費	VL管 100A	m	23.0			
配管工事費	VL管 80A	m	4.0			
配管工事費	VL管 50A	m	5.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
塗装費		式	1.0			
支持金具		式	1.0			
転がし配管架台		式	1.0			
高所作業費		式	1.0			
ホールハブ	50A	個	3.0			
フレキシブル接続管	50A	本	3.0			
切断連絡費	100A	箇所	1.0			
小運搬費		式	1.0			
(コーヒラウンジ 系統)						
配管工事費	PE管 30A	m	27.0			
配管工事費	VL管 20A	m	2.0			
ガス栓費	ねじガス栓 15A	個	1.0			
接続具費	鉄管接続 15A	個	1.0			
舗装割及び復旧費		式	1.0			
塗装費		式	1.0			

名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
支持金具	～80A	個	1.0			
切断連絡費	32A以下	箇所	2.0			
小運搬費		式	1.0			
(撤去)						
配管撤去費	100A	m	1.0			
配管撤去費	80A	m	1.0			
配管撤去費	50A	m	24.0			
配管撤去費	25A	m	14.0			
配管撤去費	20A	m	30.0			
舗装割及び復旧費		式	1.0			
高所作業費		式	1.0			
パージ費		式	1.0			
切断工事費	100A	箇所	1.0			
切断工事費	80A	箇所	1.0			
切断工事費	50A	箇所	2.0			



名 称	種別／形状寸法	単位	数量	単 価	金 額	備 考
2-9. マンホールトイレ工事						
井戸掘削工事		式	1.0			
ポンプ工事		式	1.0			
マンホールトイレ工事		式	1.0			
塩ビ製インバート管	300Φ ～1500H	個	1.0			
排水・リサイクル硬質ポリ塩化ビニル発泡三層管 RF-VP	地中 150A	m	3.0			
土工事		式	1.0			
小計						