

設計		調査		清算			監督員	永富 栄仁
工 事 設 計 書								
山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事								
嘉麻市上山田453番地1								
工 費 金 円								
内 訳								
起 工 変 更 理 由								
変 更 設 計 元 設 計 額 元 請 負 額 比 率 / 変 更 設 計 額 変 更 請 負 額								

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要	
		数	量	単位	単 価	金 額	数	量	単位		単 価
	山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事	1	0	式							
計											
工事費総合計											

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計					摘 要	
		数	量	単位	単 価	金 額	数	量	単位	単 価		金 額
	山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事											
1. 直接工事費												
A. 機械設備工事		1	0	式								
B. 電気設備工事		1	0	式								
1-計												
2. 共通仮設費		1	0	式								
3. 現場管理費		1	0	式								
4. 一般管理費		1	0	式								
工事価格	(1+2+3+4)											
消費税相当額		1	0	式								
工事費計												

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計					摘 要	
		数	量	単位	単 価	金 額	数	量	単位	単 価		金 額
A. 機械設備工事												
1. 排水設備工事		1	0	式								
2. 浄化槽設備工事		1	0	式								
3. 撤去工事		1	0	式								
4. 給水設備		1	0	式								
A－計												

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
1. 排水設備工事										
（屋外汚水桝 A～M）	新設）									
硬質塩化ビニル管	VU屋外（埋設） 200A	35 ⁰	m							
〃	VU屋外（埋設） 150A	37 ⁰	m							
〃	VU屋外（埋設） 125A	14 ⁰	m							
〃	VU屋外（埋設） 100A	3 ⁰	m							
（屋外汚水桝 A～M）	新設）									
A. 小口径桝 200×150	1, 180（GLー） 塩ビ製蓋	1 ⁰	か所							
B. 〃	1, 360 塩ビ製蓋	1 ⁰	か所							
C. 〃	1, 410 铸铁蓋（防）	1 ⁰	か所							
D. 〃	1, 450 铸铁蓋（防）	1 ⁰	か所							
E. 〃	1, 500 铸铁蓋（防）	1 ⁰	か所							
F. 小口径桝 200×200	1, 100 铸铁蓋（防）	1 ⁰	か所							
G. 〃	1, 130 铸铁蓋（防）	1 ⁰	か所							

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
H. "	1,230 鋳鉄蓋（防）	1 ⁰	か所							
I. "	1,330 鋳鉄蓋（防）	1 ⁰	か所							
J. "	1,380 塩ビ製蓋	1 ⁰	か所							
K. 小口径柵 200×150	1,310 塩ビ製蓋	1 ⁰	か所							
L. 小口径柵 200×100	1,300 鋳鉄蓋（防）	1 ⁰	か所							
M. "	1,310 鋳鉄蓋（防）	1 ⁰	か所							
N. 小口径柵 200×150	1,400 鋳鉄蓋（防）	1 ⁰	か所							
O. "	1,370 鋳鉄蓋（防）	1 ⁰	か所							
同上 防護ハット（T-8）		11 ⁰	個							
同上 塩ビ蓋		4 ⁰	個							
（100・200・300棟①～㉓）	盛替）									
硬質塩化ビニル管	VU屋外（埋設） 150A	17 ⁰	m							
	VU屋外（埋設） 125A	33 ⁰	m							
	VU屋外（埋設） 100A	75 ⁰	m							

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
(100・200・300棟①～㉓)	盛替)									
小口径柵 200×100	600 (GL－) 塩ビ製蓋	3 ⁰	か所							
〃	610 塩ビ製蓋	3 ⁰	か所							
〃	630 塩ビ製蓋	3 ⁰	か所							
小口径柵 200×125	760 塩ビ製蓋	3 ⁰	か所							
〃	770 塩ビ製蓋	3 ⁰	か所							
〃	790 塩ビ製蓋	3 ⁰	か所							
小口径柵 200×150	920 塩ビ製蓋	3 ⁰	か所							
〃	930 塩ビ製蓋	3 ⁰	か所							
〃	950 塩ビ製蓋	3 ⁰	か所							
同上 塩ビ蓋		27 ⁰	個							
(臭突管) 硬質塩化ビニル管	VU屋外（埋設） 100A	44 ⁰	m							
(臭突管) 硬質塩化ビニル管	VU屋外（架空） 100A	15 ⁰	m							

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
土工事		1.0	式							明細①
既設雨水柵補修工事		1.0	式							明細②
既設管接続工事		1.0	式							明細③
既設放流柵接続		1.0	式							明細④
臭突管支持金物工事		1.0	式							明細⑥
直接仮設工事	外部足場	1.0	式							明細⑦
1 一計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
2. 浄化槽設備工事										
(1). 合併処理設備	FRP製 320人槽	1 ⁰	式							
(2). 仮設工事		1 ⁰	式							
(3). 土木工事		1 ⁰	式							
(4). 据付工事		1 ⁰	式							
(5). 二次側配管設備		1 ⁰	式							
(6). 二次側電気設備		1 ⁰	式							
(7). 試運転調整費		1 ⁰	式							
2 ー計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
(1). 合併処理設備										
	320人槽 汚水量64m ³ /日	1	基							
	流入管底 GL-1,500迄									
	ばっ気ブロワ 1.5kw×1台									
	攪拌ブロワ 0.4kw×1台									
	原水ポンプ 0.4kw×2台									
	マンホール荷重 500K FRP製									
	フロートスイッチ 1式									
	制御盤 機械室付属									
	鋼板製標準塗装									
(1) 一計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
(2). 仮設工事										
	墨出し	49 ⁰	m ²							
	養生	49 ⁰	m ²							
	清掃・片付け	49 ⁰	m ²							
	安全手すり	44 ⁰	m							
	雑材費	1 ⁰	式							
	簡易支持力測定（5箇所） キャスポール試験 支持力測定	1 ⁰	式							
(2) 一計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
(3). 土木工事										
	山留工事 親杭横矢板	1 ⁰	式							
	親杭H鋼250×250 L=7.0m 34本									
	H鋼 300×300×10×15 1段									
	腹起し 横矢板 一式									
	舗装切断 t=100mm迄	68 ⁰	m							
	舗装取壊し	115 ⁰	m ²							
	舗装産廃処分費	14 ⁰	t							
	掘削	276 ⁰	m ³							
	残土処分（運搬費）	276 ⁰	m ³							
	残土処分（処分費）	276 ⁰	m ³							
	埋戻し 客土	187 ⁰	m ³							
	栗石地業 碎石	12 ⁰	m ³							
	窯場設置	2 ⁰	か所							

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
	重機運搬費	2 ⁰	回							
	捨てコンクリート	4 ⁰	m ³							
	鉄筋コンクリート	39 ⁰	m ³							
	コンクリート打設手間	43 ⁰	m ³							
	ポンプ圧送	3 ⁰	回							
	普通合板型枠	23 ⁰	m ²							
	異形丸鋼 SD295A D13	4 ⁰	t							
	異形丸鋼 SD295A D10	1 ⁰	t							
	同上加工組立	5 ⁰	t							
	コンクリート押さえ（木コテ）	49 ⁰	m ²							
	コンクリート押さえ（金コテ）	49 ⁰	m ²							
	植栽帯処分	1 ⁰	式							
	雑材費	1 ⁰	式							
(3) 一計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
(4). 据付工事										
	浄化槽運搬費 大型トラック	2 ⁰	台							
	ラフタークレーン 25t	1 ⁰	台							
	嵩上げ調整	11 ⁰	か所							
	水張り作業	1 ⁰	式							
	雑材費	1 ⁰	式							
(4) ー計										
(5). 二次側配管設備										
	二次側配管設備工事	1 ⁰	式							
	(土工事含む)									
(5) ー計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計					摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
(6). 二次側電気設備											
	二次側電気設備工事	1 ⁰	式								
	(土工事は配管工事に含む)										
(6)－計											
(7). 試運転調整費											
	試運転調整	1 ⁰	式								
(7)－計											

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
3. 撤去工事										
既存浄化槽撤去工事		1 ⁰	式							明細⑤
既設汚水コンクリート柵撤去										
	(良質土埋戻し) ガラ場外処分	16 ⁰	か所							
3 ー 計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

A. 機械設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計					摘 要	
		数	量	単位	単 価	金 額	数	量	単位	単 価		金 額
4. 給水設備												
内外面塩ビライニング鋼管	VD-K 埋設 20A	23	0	m								
水栓	1/2F-12(カップ・リンク付)キー式	1	0	組								
水栓柱	SUS製	1	0	組								
貫通穴あけ工事		1	0	式								明細⑧
既設管接続工事		1	0	式								明細⑨
土工事		1	0	式								明細⑩
4ー計												

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

B. 電気設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計					摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額		
B. 電気設備工事											
1. 動力設備工事		1 ⁰	式								
B－計											

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

B. 電気設備工事

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
1. 動力設備工事										
引込開閉器盤		1 ⁰	式							
鋼管柱	長さ6m末口径12cm	1 ⁰	本							
ケーブル	EM-CE2sq-3C	8 ⁰	m							
電線	EM-IE2sq	24 ⁰	m							
電線管	FEP30	2 ⁰	m							
電線管	HIVE16	9 ⁰	m							
接地極	14φ×1.5m	2 ⁰	か所							
接地極埋設標	金属製	2 ⁰	枚							
接地抵抗測定		2 ⁰	か所							
異種管接続材	30mm	2 ⁰	個							
土工事		1 ⁰	式							明細⑪
1 一計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

別紙明細-1

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
明細① 土工事										
	根切り（機械）	117 ⁰	m3							
	埋戻し（機械）	117 ⁰	m3							
	山砂	44 ⁰	m3							
	残土処分（運搬費）	44 ⁰	m3							
	残土処分（処分費）	44 ⁰	m3							
	ASカッター	43 ⁰	m							
	AS解体	4 ⁰	m3							
	AS新規	19 ⁰	m ²							
	AS産廃処分（運搬費）	4 ⁰	m3							
	AS産廃処分（処分費）	5 ⁹	t							
明細①一計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

別紙明細-1

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
明細② 既設雨水枡補修工事										
	貫通部モルタル補修	18 ⁰	か所							
明細②一計										
明細③ 既設管接続工事										
	VU屋外（埋設） 100A	29 ⁰	か所							
明細③一計										
明細④ 既設放流枡接続										
	VU屋外（埋設） 200A	1 ⁰	か所							
明細④一計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

別紙明細-1

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
明細⑤ 既存浄化槽撤去工事										
	スラブ取り壊し	1 ⁰	式							
	槽内洗浄・消毒	1 ⁰	式							
	浄化槽内部機器類撤去	1 ⁰	式							
	底部穴あけ	16 ⁰	か所							
	埋戻し	74 ⁰	m3							
	マンホール撤去	9 ⁰	か所							
	流入管・放流管閉塞	1 ⁰	式							
	フェンス撤去	1 ⁰	式							
	フェンス新設	1 ⁰	式							
	撤去品処分（産廃・運搬費共）	1 ⁰	式							
	安全対策費	1 ⁰	式							
	重機回送費	1 ⁰	回							
	臭突撤去工事 350φ	1 ⁰	式							

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

別紙明細-1

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
	廃プラ類運搬費	1 ⁰	式							
	廃プラ類処分	1 ⁰	式							
明細⑤一計										
明細⑥ 臭突管支持金物工事										
L50*50*4t (SS) 500W×8組	L-50*50*4t									
	500w*300H	8 ⁰	組							
明細⑥一計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

別紙明細-1

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
明細⑦ 直接仮設工事	外部足場									
ネット養生	メッシュシート張り	111 ⁰	m ²							
枠組本足場	高さ22.0m以内	111 ⁰	m ²							
明細⑦-計										
明細⑧ 貫通穴あけ工事										
貫通穴あけ工事	150t×50φ	1 ⁰	箇所							
明細⑧-計										
明細⑨ 既設管接続工事										
既設管接続工事	20A	1 ⁰	箇所							
明細⑨-計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

別紙明細-1

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
明細⑩										
土工事	根切り（機械）	8.0	m3							
	埋戻し（機械）	8.0	m3							
	山砂	5.0	m3							
	残土処分（運搬費）	5.0	m3							
	残土処分（処分費）	5.0	m3							
	ASカッター	31.0	m							
	AS解体	3.0	m3							
	AS新規	11.0	m ²							
	AS産廃処分（運搬費）	3.0	m3							
	AS産廃処分（処分費）	4.4	t							
明細⑩一計										

山田大橋団地100・200・300棟浄化槽改修工事

別紙明細-1

名 称	内 容	原設計				変更（出来高）設計				摘 要
		数 量	単位	単 価	金 額	数 量	単位	単 価	金 額	
明細⑪ 土工事										
根切り（機械）		1 ⁰	m3							
山砂		1 ⁰	m3							
埋戻し（機械）		1 ⁰	m3							
埋設シート		2 ⁰	m							
残土処分（運搬費）		1 ⁰	m3							
残土処分（処分費）		1 ⁰	m3							
明細⑪一計										