

設 計 書

工 事 名 称 : 機械設備工事

工 事 場 所 : 亀山市白木町 地内

工 事 価 格
消 費 税 相 当 額

円也
円也

工 事 概 要

第1-1号内 記書 製 作 管 類

工種	名称	形状寸法	単位	変 更 前			変 更 後			摘 要
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
	PLP 両F直管	150A (10kF) L=700 スライナー付	本	2						
	PLP 両F曲管	150A×90° (10kF) L=1,150×240	本	1						
	PLP 両F曲管	150A×90° (10kF) L=290×240	本	1						
	PLP 5Fへツダー管	150A×80A (10kF) L=1,260 I=200×3	本	1						
	PLP 両F曲管	80A×90° (10kF) L=270×200	本	3						
	PLP 両F違径管	80A×65A (10kF) L=325 (偏心)	本	3						
	PLP 両F曲管 (32AF取出付)	100A×90° (10kF) L=450×575 (32AF取出付)	本	1						
	PLP 両F曲管	100A×90° (10kF) L=160×300	本	1						
	PLP 3FT字管	100A×100A (10kF) L=670,I=250	本	1						
	PLP 両F曲管 (25AF取出付)	100A×90° (10kF) L=300×420 (25AF取出付)	本	1						
	PLP 両F直管	100A (10kF) L=200	本	1						
	PLP 両F直管	100A (10kF) L=350	本	2						
	PLP 4Fへツダー管(32AF取出付)	150A×100A (32AF取出付) L=850,I=200×2	本	1						
	PLP 両F直管	150A (10kF) L=600	本	1						
	PLP 片F片挿し曲管	150A×90° (10kF×NS) L=500×1,285(挿し口)	本	1						
	PLP 両F曲管	100A×90° (10kF) L=230×300	本	1						

第2号内訳書 直接材料費

工種	名称	形状寸法	単位	前		後		摘要
				数量	単価	金額	数量	
	FCD77アソジ 両Fゴムフレキ	100A (10kF) L=150	本	1				
	FCD77アソジ 両Fゴムフレキ	65A (10kF) L=150 埋ゴム	本	3				
	FCD77アソジ 両Fゴムフレキ	50A (10kF) L=150	本	1				
	PLP ツツパ口	φ 150×10kF	個	2				
	ステンレス製 手動仕切弁	外ネジ丸ハンドル式 φ 150×10kF	基	2				
	ステンレス製 手動仕切弁	外ネジ丸ハンドル式 φ 100×10kF	基	3				
	ステンレス製 手動仕切弁	外ネジ丸ハンドル式 φ 80×10kF	基	4				
	ステンレス製 手動仕切弁	外ネジ丸ハンドル式 φ 50×10kF	基	1				
	ステンレス製 小型急排空気弁	φ 25×10k φ 32 補修コック付	基	2				
	PLP フランジ蓋	φ 150×10k	枚	1				
	フランジ継手材	SUS-BT・N、P/K φ 150×10k	組	11				
	フランジ継手材	SUS-BT・N、P/K φ 100×10k	組	12				
	フランジ継手材	SUS-BT・N、P/K φ 80×10k	組	15				
	フランジ継手材	SUS-BT・N、P/K φ 65×10k	組	6				
	フランジ継手材	SUS-BT・N、P/K φ 50×10k	組	4				

第2号内訳書 直接材料費

工種	名称	形状寸法	単位	変更前			変更後			摘要
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	ステンレス 相フランジ	SCS13(SUS304) φ65×10k	枚	3						
	ステンレス G角ニップル	SCS13(SUS304) 65A	個	4						
	ステンレス G角ニップル	SCS13(SUS304) 15A	個	3						
	ステンレス Gエルボ	SCS13(SUS304) 15A×90°	個	2						
	ステンレス Gブッシング	SCS13(SUS304) 25A×15A	個	2						
	ステンレス Gボール弁	SCS13(SUS304) 15A	個	2						
	ステンレス鋼管	SUS304-20s 50A	m	1.6						
	ステンレス Gエルボ	SCS13(SUS304) 50A×90°	個	3						
	ステンレス G角ニップル	SCS13(SUS304) 50A	個	3						
	ステンレス Gユニオン	SCS13(SUS304) 50A	個	1						
	ステンレス Gチェッキ弁	SCS13(SUS304) 50A スイング式	個	1						
	ステンレス 相フランジ	SCS13(SUS304) φ50×10k	枚	1						
	コーンスリーブ	φ300	m	0.8						
	コーンスリーブ	φ200	m	0.2						
	コーンスリーブ	φ150	m	0.2						

設 計 書

工 事 名 称 : 電 氣 設 備 工 事

工 事 場 所 : 龜 山 市 白 木 町 地 内

工 事 価 格
消 費 税 相 当 額

円 也
円 也

工 事 概 要

第7号内訳書 直接材料費

工種	名稱	形状寸法	單位	變更前			變更後			摘要
				數量	單價	金額	數量	單價	金額	
	電線類	600V CE 22sq - 3c	m	23.0						
	電線類	600V CE 14sq - 3c	m	5.2						
	電線類	600V CE 5.5sq - 2c	m	22.3						
	電線類	600V CE 3.5sq - 2c	m	12.5						
	電線類	600V CE 2sq - 3c	m	6.6						
	電線類	600V CE 2sq - 2c	m	12.4						
	電線類	VV-R 22sq - 3c	m	7.0						
	電線類	VV-R 5.5sq - 2c	m	6.5						
	電線類	CEE 2sq - 10c	m	6.1						
	電線類	CEE 2sq - 6c	m	12.5						
	電線類	CEE 2sq - 5c	m	16.3						
	電線類	CEE-S 2sq - 3c	m	20.7						
	電線類	CEE-S 2sq - 2c	m	8.7						
	電線類	CEE-S 1.25sq - 4c	m	4.4						
	電線類	FCPEV 0.9mm - 1p	m	17.5						

第7号内訳書 直接材料費

工種	名称	形状寸法	単位	変更前		変更後		摘要
				数量	単価	数量	単価	
	電線類	IE 14sq	m	14.9				
	電線類	IE 8sq	m	14.7				
	電線類	IE 5.5sq	m	1.9				
	電線類	IE 3.5sq	m	6.8				
	電線類	IE 2sq	m	23.4				
	電線類付属材料		式	1				
	電線管類	HIVE 16	m	11.2				
	電線管類	PE 42	m	14.7				
	電線管類	PE 36	m	10.6				
	電線管類	PE 28	m	30.8				
	電線管類	PE 22	m	54.7				
	電線管類	PE 16	m	4.2				
	電線管類付属材料		式	1				
	波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 50	m	5.6				
	波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 40	m	8.5				

第7号内訳書 直接材料費

工種	名称	形状寸法	単位	変更前		変更後		摘要
				数量	単価	数量	単価	
	波付硬質ポリエチレン管	難燃性 FEP 30	m	16.9				
	FEP 異種管接続材	難燃 FEP 50	個	2				
	FEP 異種管接続材	難燃 FEP 40	個	2				
	FEP 異種管接続材	難燃 FEP 30	個	4				
	プルボックス	SUS 250×250×200wp	個	1				
	プルボックス	SUS 200×200×150wp	個	3				
	プルボックス	SUS 200×200×150	個	5				
	連結式接地棒	リード端子共 φ14×1500L-2連結	組	1				
	連結式接地棒	リード端子共 φ10×1500L-2連結	組	2				
	接地極銅板	黄銅ロ付、リード線付 900×900×1.5t	枚	1				
	接地極埋設標示板	SUS製 140×90×1.0t	枚	3				
	接地極埋設標示板	コンクリート柱用 10型 ハット付	組	1				
	ケーブル 埋設標識シート	ポリエチレンクロス B150、2倍	m	11.3				
	コンクリート柱	8-14-2.0	本	1				
	低圧用ラック		個	2				

第7号内訳書 直接材料費

工種	名称	形状寸法	単位	変更前		変更後		摘要
				数量	単価	数量	単価	
	多溝がいし		個	1				
	低圧引留がいし		個	1				
	自在バンド	IBT-206	個	6				
	自在バンド	IBT-208	個	6				
	装柱形防犯灯	自動点滅器内蔵 エバーライト50相当,低誘虫	組	1				
	コーンスリーブ	φ 150	m	0.4				
	配管用炭素鋼鋼管	SGP(黒) 80A	m	2.9				
	同上小配管付属材料		式	1				
	ステンレス鋼管	SUS304-10s 80A	m	1.1				
	同上小配管付属材料		式	1				
	排気フレキ	φ 80×150L	本	1				
	エキスパンション	510×510 L=200	個	1				
	ダクト(直)	床サポート付 t1.6, 510×510 L=850	個	1				
	屋外フード	SUS給排気形 ウェザーカバー(防鳥網付)	個	1				

数量計算書

【亀山・関テクノヒルズ加圧ポンプ施設機械・電気設備工事】

機器・直接材料・複合工費

(1) 機器品目 (製作品)

機器名称	形状寸法	単位	数量	備考
PLP 1 両F直管	150A (10kF) L=700 ｽﾌﾟﾘﾝｸﾞ-付	本	2.0	
PLP 2 両F曲管	150A x 90° (10kF) L=1,150 x 240	本	1.0	
PLP 3 両F曲管	150A x 90° (10kF) L=290 x 240	本	1.0	
PLP 4 5 Fヘッダー管	150A x 80A (10kF) L=1,260 l=200 x 3	本	1.0	
PLP 5 両F曲管	80A x 90° (10kF) L=270 x 200	本	3.0	
PLP 6 両F連径管	80A x 65A (10kF) L=325 (偏心)	本	3.0	
PLP 7 両F曲管 (32AF取出付)	100A x 90° (10kF) L=450 x 575 (32AF取出付)	本	1.0	
PLP 8 両F曲管	100A x 90° (10kF) L=160 x 300	本	1.0	
PLP 9 3 F T字管	100A x 100A (10kF) L=670, l=250	本	1.0	
PLP 10 両F曲管 (25AF取出付)	100A x 90° (10kF) L=300 x 420 (25AF取出付)	本	1.0	
PLP 11 両F直管	100A (10kF) L=200	本	1.0	
PLP 12 両F直管	100A (10kF) L=350	本	2.0	
PLP 13 4Fヘッダー管 (32AF取出付)	150A x 100A (32AF取出付) L=850, l=200 x 2	本	1.0	
PLP 14 両F直管	150A (10kF) L=600	本	1.0	
PLP 15 片F片挿し曲管	150A x 90° (10kF x NS) L=500 x 1,285(挿し口)	本	1.0	
PLP 16 両F曲管	100A x 90° (10kF) L=230 x 300	本	1.0	
PLP 17 3 F連径T字管	100A x 100A x 80A (10kF) L=570, l=280	本	1.0	
PLP 18 両F直管	80A (10kF) L=2,530	本	1.0	
PLP 19 3 F連径T字管	80A x 50A (10kF) L=870, l=200	本	1.0	
PLP 20 両F直管	80A (10kF) L=580	本	1.0	
PLP 21 両F曲管	80A x 90° (10kF) L=120 x 725	本	1.0	

(1) 機器品目 (製作品)

機器名称	形状寸法	単位	数量	備考
PLP 22 両F曲管	80A x 90° (10kF x 上水F) L=120 x 120	本	1.0	
PLP 23 両F曲管 (25AF取出付)	50A x 90° (10kF) L=170 x 150 (25AF取出付)	本	1.0	
24 配管支持金具A	SUS304 150A 床H=600(PC)	組	1.0	
25 配管支持金具B	SUS304 150A 床H=300(PC)	組	2.0	
26 配管支持金具C	SUS304 100A 床H=200(PC)	組	7.0	
27 配管支持金具D	SUS304 80A 床H=370(PC)	組	3.0	
28 配管支持金具E	SUS304 80A 床H=200(PC)	組	3.0	
29 配管支持金具F	SUS304 50A 床H=200(PC)	組	2.0	

据付工数量集計表

工種：付帯配管工(1)

工種	名稱	形状寸法	單位	數量	150A (m)	配管工		普通作業員		設備機械工		備考
						歩掛	小計	歩掛	小計	歩掛	小計	
(機器)	PLP 両F直管	150A (10KF) L=700 ｽﾗｲﾄﾞ-付	本	2.0	0.70							
	PLP 両F曲管	150A x 90° (10KF) L=1,150 x 240	本	1.0	1.39							
	PLP 両F曲管	150A x 90° (10KF) L=290 x 240	本	1.0	0.53							
	PLP 5 F ヘッダー管	150A x 80A (10KF) L=1,260 l=200 x 3	本	1.0	1.26							
	PLP 両F曲管	80A x 90° (10KF) L=270 x 200	本	3.0	0.47							
	PLP 両F連径管	80A x 65A (10KF) L=325 (偏心)	本	3.0	0.325							
	PLP 両F曲管 (32AF取出付)	100A x 90° (10KF) L=450 x 575 (32AF取出付)	本	1.0	1.025							
	PLP 両F曲管	100A x 90° (10KF) L=160 x 300	本	1.0	0.46							
	PLP 3 F T字管	100A x 100A (10KF) L=670, l=250	本	1.0	0.92							
	PLP 両F曲管 (25AF取出付)	100A x 90° (10KF) L=300 x 420 (25AF取出付)	本	1.0	0.72							
	PLP 両F直管	100A (10KF) L=200	本	1.0	0.20							
	PLP 両F直管	100A (10KF) L=350	本	2.0	0.35							
	PLP 4Fヘッダー管(32AF取出付)	150A x 100A (32AF取出付) L=850, l=200 x 2	本	1.0	0.85							
	PLP 両F直管	150A (10KF) L=600	本	1.0	0.60							
	PLP 片F片挿し曲管	150A x 90° (10KF x NS) L=500 x 1,285(挿し口)	本	1.0	1.785							
	PLP 両F曲管	100A x 90° (10KF) L=230 x 300	本	1.0	0.53							
	PLP 3 F 連径T字管	100A x 100A x 80A (10KF) L=570, l=280	本	1.0	0.65							
	PLP 両F直管	80A (10KF) L=2,530	本	1.0	2.53							
	PLP 3 F 連径T字管	80A x 50A (10KF) L=870, l=200	本	1.0	0.87							
	PLP 両F直管	80A (10KF) L=580	本	1.0	0.58							
	PLP 両F曲管	80A x 90° (10KF) L=120 x 725	本	1.0	0.395							

据付工数量集計表

工種：付帯配管工(2)

工種	名 称	形 状 寸 法	単 位	数 量	配管工 歩掛	普通作業員		備 考	
						小計	歩掛	小計	歩掛
(材料)	FC0777ジ 両Fゴムフレキ	100A (10KF) L=150	本	1.0					
	FC0777ジ 両Fゴムフレキ	65A (10KF) L=150 埋ゴム	本	3.0					
	FC0777ジ 両Fゴムフレキ	50A (10KF) L=150	本	1.0					
	PLP ラッパ口	150×10KF	個	2.0					
	ステン製 手動仕切弁	外衫'丸ノド'ル式 150×10KF	基	2.0					
	ステン製 手動仕切弁	外衫'丸ノド'ル式 100×10KF	基	3.0					
	ステン製 手動仕切弁	外衫'丸ノド'ル式 80×10KF	基	4.0					
	ステン製 手動仕切弁	外衫'丸ノド'ル式 50×10KF	基	1.0					
	ステン製 小型急排空気弁	25×10K 32 補修ユグ付	基	2.0					
	PLP フランジ蓋	150×10K	枚	1.0					
	フランジ継手材	SUS-BT・N、P/K 150×10K	組	11.0					雑材料率 1.01
	フランジ継手材	SUS-BT・N、P/K 100×10K	組	14.0					雑材料率 1.01
	フランジ継手材	SUS-BT・N、P/K 80×10K	組	15.0					雑材料率 1.01
	フランジ継手材	SUS-BT・N、P/K 65×10K	組	6.0					雑材料率 1.01
	フランジ継手材	SUS-BT・N、P/K 50×10K	組	4.0					雑材料率 1.01
	ステンレス 相フランジ	SCS13(SUS304) 65×10K	枚	3.0					
	ステンレス G角ニツプル	SCS13(SUS304) 65A	個	4.0					雑材料率 1.03
	ステンレス G角ニツプル	SCS13(SUS304) 15A	個	3.0					雑材料率 1.03
	ステンレス Gエルボ	SCS13(SUS304) 15A×90°	個	2.0					
	ステンレス Gブッシング	SCS13(SUS304) 25A×15A	個	2.0					雑材料率 1.03
	ステンレス Gボール弁	SCS13(SUS304) 15A	個	2.0					

