

# 亀山・関テクノヒルズ加圧ポンプ施設建築工事

## 工事設計書

名 称	摘 要	单 位	数 量	单 价	金 额	備 考
直接工事費						
A)建築工事		式	1			
B)建築電気設備工事		式	1			
計						
共通仮設費(積上げ)						
共通仮設費(率計上)		式	1.0			
2.純工事費						
現場管理費		式	1.0			
3.工事原価						
一般管理費		式	1.0			
4.工事価格						
消費税及び地方消費税相当額						
設計金額		式	1.0			

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
A) 建築工事						
1) 直接仮設工事		式	1.0			
2) 土工事		式	1.0			
3) 地業工事		式	1.0			
4) 鉄筋工事		式	1.0			
5) コンクリート工事		式	1.0			
6) 型枠工事		式	1.0			
7) 防水工事		式	1.0			
8) 金属工事		式	1.0			
9) 左官工事		式	1.0			
10) 建具工事		式	1.0			
11) ガラス工事		式	1.0			
12) 内装その他工事		式	1.0			
13) 配管工事		式	1.0			
計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
1)直接仮設工事						
やり方		m <sup>2</sup>	61.3			
墨出し	躯体、仕上げ共 RC造	"	61.3			
現寸型枠	RC造	"	61.3			
養生	躯体 RC造	"	61.3			
養生	仕上げ RC造	"	61.3			
清掃片付け(施工中)	RC造	"	61.3			
竣工時清掃	RC造	"	61.3			
外部枠組本足場(手すり先行方式)	H=10m未満 W=900	m <sup>2</sup>	179.0			
安全手摺	枠組本足場用	m	42.0			
災害防止養生(垂直養生)	災害防止 メッシュシート	m <sup>2</sup>	179.0			
内部脚立足場	階高4m未満 並列 2ヶ月	m <sup>2</sup>	42.5			
小 計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
2) 土工事						
根切り	機械 つぼ掘り	m <sup>3</sup>	91.9			
埋め戻し	根切り土流用 機械	〃	43.4			
床付け		m <sup>2</sup>	48.8			
建設発生土運搬	場内仮置き	m <sup>2</sup>	48.5			
機械運搬費	バックホウ	往復	1			
小 計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
3)地業工事						
砂利地業 基礎下	再生クラッシュヤーン0~40	m <sup>3</sup>	4.9			
砂利地業 土間下	再生クラッシュヤーン0~40	m <sup>3</sup>	3.7			
ポリエチレンフィルム敷き	t=0.15	m <sup>2</sup>	33.4			
地盤改良工事	テノコラム工法	式	1			
小 計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
4) 鉄筋工事						
異形鉄筋	SD295A D10	t	2.39			
"	SD295A D13	"	4.78			
"	SD295A D16	"	1.73			
"	SD345 D19	"	0.82			
鉄筋圧接	D19-D19	ヶ所	8			
鉄筋加工組立	RC壁構造	t	9.35			
運搬費	4t車	"	9.35			
スクラップ控除	鉄くず H1	"	0.26			
小 計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
5)コンクリート工事						
捨コンクリート	FC=18N/mm <sup>2</sup> スランプ15cm	m <sup>3</sup>	4.1			
鉄筋コンクリート	基礎躯体 FC=24+3N/mm <sup>2</sup> スランプ15cm	m <sup>3</sup>	20.3			
鉄筋コンクリート	1階床版 FC=24+3N/mm <sup>2</sup> スランプ18cm	"	2.5			
鉄筋コンクリート	1階躯体 FC=24+3N/mm <sup>2</sup> スランプ18cm	"	33.7			
無筋コンクリート	FC=18N/mm <sup>2</sup> スランプ18cm	"	6.8			
捨てコン打設手間	シュート打設	"	4.1			
基礎コンクリート打設手間	シュート打設	"	20.3			
床版コンクリート打設手間	シュート打設	"	2.5			
躯体コンクリート打設手間	ポンプ打ち	"	33.7			
無筋コンクリート打設手間	シュート打設	"	6.8			
コンクリート圧送基本料金	打設量 50m <sup>3</sup> 未滿	回	1			
小 計						



名 称	摘 要	单 位	数 量	单 价	金 額	備 考
6)型枠工事						
普通合板型枠	基礎	m <sup>2</sup>	52.5			
打放し型枠(B種)	地上軸部	"	373.0			
打放し型枠(C種)	地上軸部	"	57.4			
打放し型枠(C種)	内空 H=4.6m	"	13.7			
打放し面補修	部分補修	"	303.0			
打放し面補修	全面補修 吹付け下地	"	141.0			
運搬費	4t車	"	496.0			
打継ぎ目地	25×15	m	31.3			
化粧目地(外部)	25×15	"	95.8			
水切目地	15×15	"	25.4			
小 計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
7)防水工事						
ウレタン系塗膜防水	平面 X-2	m <sup>2</sup>	74.0			
ウレタン系塗膜防水	立がり X-2	m <sup>2</sup>	18.2			
水性ポリエチレン樹脂防水	ポンプ井	m <sup>2</sup>	112.0			
シーリング 建具廻り	MS-2 10×10	m	17.5			
〃 打継目地部	PU-2 20×15	〃	127.0			
水膨張式止水板	W=200 t=6	〃	17.8			
小 計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
8) 金属工事						
アルミ製笠木一体手摺	H=1100, 笠木W=250	m	19.3			
同上コーナー納め		ヶ所	4			
アルミ製片開き扉	H=1000 W=800	"	1			
ステンレスタラップ	背かご付き H=5000	"	1			
ステンレス製屋上点検口	800×800	"	2			
ノーブレンステップ	φ19 W=300	"	28			
ホイストレール	I-200*150*9*16 L=5.4m	"	1			
つり荷重表示板	アクリル板 W400,H300程度	"	1			
ルーフトレイン	横引き 径75	"	2			
塩ビ製軒樋	角樋 W200	m	16.3			
集水器	角樋 W200用	ヶ所	6			
たて樋 VP 75		m	16.8			
エルボ VP 75		ヶ所	6			
小 計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
9)左官工事						
(屋外)						
床コンクリート直均し仕上げ		m <sup>2</sup>	3.2			
床コンクリート直均し仕上げ	防水下地	"	74.0			
ドア下水切りモルタル塗り	W=200	m	2.7			
外部建具廻り防水モルタル詰め		"	17.0			
外部吹付面素地調整	セメント系	"	141.0			
複層塗材RE吹付	凸凹 水系エポキシタイル	"	141.0			
(屋内)						
床コンクリート直均し仕上げ		m <sup>2</sup>	54.6			
小 計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
10) 建具工事						
SD1 スチール製両開きフラッシュドア	W=1800 ,H=2500	ヶ所	1			
SD2 スチール製片開きフラッシュドア	W=900 ,H=2000	〃	1			
AG1 アルミ製固定ガラリ	W=500 ,H=800	〃	1			
小 計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
11) ガラス工事						
網入り型ガラス	t=6.8	m <sup>2</sup>	0.5			
ガラスシーリング	5×5	m	2.8			
小 計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
12)内装その他工事						
エポキシ系耐薬品性床用塗料	t=1mm 床防滑仕上げ	m <sup>2</sup>	34.5			
エポキシ系耐薬品性床用塗料	壁 巾木	"	6.9			
合成樹脂調合ペイント	鋼製建具SOP塗り	"	16.2			
下地処理	鋼製建具面	"	16.2			
さびとめ塗装	鋼製建具面	"	16.2			
合成樹脂調合ペイント	屋内鉄部 SOP塗り	"	5.6			
下地処理	屋内鉄部	"	5.6			
さびとめ塗装	屋内鉄部	"	5.6			
外構工事	フェンス・門扉・舗装・付帯構造物	式	1.0			
小 計						

名 称	摘 要	单 位	数 量	单 价	金 额	備 考
13)配管工事						
場内配管工事	流出管 DIP-NSφ150	式	1.0			
"	流入管 DIP-NSφ150	"	1.0			
"	越流・排泥管 DIP-NSφ100	"	1.0			
池内配管工事	PLPφ100,PLPφ150	"	1.0			
排水管布設工事	VPφ50,VUφ75,VPφ75,VPφ100	"	1.0			
蛇口設置工事	PEφ20,VPφ50	"	1.0			
配管土工事		"	1.0			
通水試験費	屋内鉄部	日	1.0			
小 計						



名 称	摘 要	单 位	数 量	单 价	金 额	備 考
B) 建築電気工事						
1) 電灯設備工事		式	1.0			
計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
1) 電灯設備						
分電盤	L-1	面	1.0			
合成樹脂管	PF16	m	41.0			
合成樹脂管	PF28	m	4.0			
EM-IE電線	1.6mm PF内	m	41.0			
EM-IE電線	2.0mm PF内	m	87.0			
アウトレットボックス	中四-44	個	6.0			
コンクリートボックス	中四-54	個	7.0			
スイッチ	1P15A×3	個	1.0			
コンセント	2P15AE×2+ET	個	2.0			
引掛け型コンセント	2P15AE×1(抜止め・ET)	個	1.0			
LED灯 A-LED	反射笠付き W150 5100Lm	台	4.0			
LED灯 B-LED	ウォールライト防湿防雨型	台	1.0			
有圧換気扇 FE-1	鋼板製排気型/250φ/710mm3/h×49W/100V/電動シャッター/ウエサ-カハ-(SUS)/不燃枠	台	1.0			
電灯設備 計						

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価	金 額	備 考
共通仮設費						
安全費						
交通誘導警備員A		人				
仮囲い	h=2.0m	m	67.0			
シートゲート	W3.6×H4.5	箇所	1.0			
安全費 計						

亀山・関テクノヒルズ加圧ポンプ場 築造工事・代 価 表

# 代 価 表 明 細 書

規格・形状

第 1 号

捨コンクリート打設手間 シュート打設

1 m<sup>3</sup> 当り

一金

称	摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	考
特殊作業員		人				
その他		式	1			
計						
改め計						複合単価

基礎コンクリート打設手間 シュート打設

一金

称	摘要	単位	数量	単価(円)	金額(円)	考
特殊作業員		人				
その他		式	1			
計						
改め計						複合単価

# 代 価 表 明 細 書

第 3 号

床版コンクリート打設手間 シュート打設  
(床無筋)  
一金

規格・形状

1 m<sup>3</sup> 当り

称	摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	考
特殊作業員		人				
その他		式	1			
計						
改め計						複合単価

# 代 価 表 明 細 書

第 4 号

規格・形状

W=200 t=6

1m 当り

水膨張式止水板

一金

称	摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	考
水膨張式止水板	W=200 t=6	m	1.07			
世話役		人				
普通作業員		人				
計						
改め計						複合単価



代 価 表 明 細 書

規 格 ・ 形 状

第 5 号

ノーブレンスステップ

19 W=300

1m 当り

一金

称	摘 要		単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	考
ノーブレンスステップ	19	W=300	個	1			
特殊作業員			人				
普通作業員			人				
計							
改め計							複合単価

# 代 価 表 明 細 書

第 6 号

規格・形状

横引き 径75

1m 当り

ルーフドレイン

一金

称	摘 要		単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	考
ルーフドレイン	横引き	径75	個	1			
型枠工			人				
左官工			人				
その他			式	1			
計							
改め計							複合単価

分電盤 L-1

一金

称	摘要	単位	数量	単価(円)	金額(円)	考
分電盤	L-1	面	1			
雑材料		式	1			
電 工		人				
その他		式	1			
	計					
	改め計					複合単価

代 価 表 明 細 書

規格・形状  
反射笠付き W150 (SUS,WP)

第 8 号

A-LED灯

1台 当り

一金

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
A-LED灯	反射笠付き W150 (SUS,WP)	台	1			
LED灯 設置手間		台	1			
計						
改め計						複合単価

代 価 表 明 細 書

規格・形状

第 9 号

ウォールライト

1台 当り

B-LED灯

一金

名 称	摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
B-LED灯	ウォールライト	台	1			
B-LED灯 設置手間		台	1			
計						
改め計						複合単価

# 代 価 表 明 細 書

## 規格・形状

排気ファン  
鋼板製排気型/250 /710m3/h × 49W/100V/電動シャッター-ウエザ-カバー-(SUS)/不燃枠  
1台 当り

第 10 号

一金

称	摘要	単位	数量	単価(円)	金額(円)	考
有圧換気扇	250 FE-1	台	1			
	不燃取付枠 鉄線製保護ガード					
	ステンレス製ウエザ-カバー 鋼板製電気シャッター					
有圧換気扇据付費	250	台	1			
ウエザ-カバー取付	250	個	1			
	計					
	改め計					複合単価

# 代 価 表 明 細 書

規格・形状

第 11 号

テノコラム工法

1 式 当り

地盤改良工

一金

称	摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	考
セメント系固化材	深層混合方式	t	15.3			
地盤改良工	空掘部	m	12.6			
〃	改良部	m	40.9			
機械運搬費		式	1			
機材組立解体費		式	1			
六価クロム溶出試験費		式	1			
全長コアボーリング採取費		箇所	1			
ハンドコアボーリング		箇所	1			
計						
改め計						複合単価

盤の施工歩掛り算出表

亀山・関テクノヒルズ加圧ポンプ場

NO,

作業種別	歩掛り (人)	盤名称 L-1		盤名称		盤名称		盤名称	
		回路数	歩掛り×回路数	回路数	歩掛り×回路数	回路数	歩掛り×回路数	回路数	歩掛り×回路数
MCCB 1P 30A	0.211								
1P 60A	0.302								
MCCB 2P 30A	0.264	1							
2P 60A	0.380								
2P 100A	0.526								
2P 225A	0.741								
2P 400A	0.894								
MCCB 3P 30A	0.387								
3P 60A	0.558								
3P 100A	0.708								
3P 225A	1.040								
3P 400A	1.260								
協約型 2P 30A	0.200	3							
MC 1P 30A	0.263								
1P 60A	0.377								
MC 2P 30A	0.330								
2P 60A	0.475								
2P 100A	0.657								
2P 225A	0.926								
2P 400A	1.120								
MC 3P 30A	0.483								
3P 60A	0.698								
3P 100A	0.885								
3P 225A	1.300								
3P 400A	1.580								
負荷 2.2kW以下	1.590								
負荷 3.7kW以下	1.770								
負荷 5.5kW以下	1.860								
負荷 7.5kW以下	1.950								
負荷 11 kW以下	2.120								
負荷 15 kW以下	2.300								
負荷 22 kW以下	2.570								
負荷 30 kW以下	2.920								
負荷 37 kW以下	3.100								
負荷 45 kW以下	3.190								
負荷 55 kW以下	3.270								
協約型 2P 30A予備	0.100	1							
算出人数	合計			合計		合計		合計	
	適用人数			適用人数		適用人数		適用人数	



第1号内訳書

場内配管工

流出管 DIP-NS φ 150

工種	名稱	形状寸法	単位	變更前		變更後		摘要
				數量	單價	數量	單價	
	管材	.....	式	1				第1-1号内訳書
	管布設工	.....	式	1				第1-2号内訳書
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
	計	.....						

第1-1号 内訳書 管 材

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	
	ダクタイル鑄鉄管(NS)直管	3種 内面エポキシ塗装 φ150×5.000	本	3				
	ダクタイル鑄鉄管(NS)直管	1種 内面エポキシ塗装 φ150×5.000	本	2				
	ダクタイル鑄鉄管(NS)二受T字管	φ150×150	個	1				
	ダクタイル鑄鉄管(NS)曲管	φ150×90°	個	1				
	ダクタイル鑄鉄管(NS)曲管	φ150×22° 1/2	個	1				
	ダクタイル鑄鉄管(NS)曲管	φ150×11° 1/4	個	1				
	ダクタイル鑄鉄管(NS)継輪	φ150 押輪含む	個	2				
	ダクタイル鑄鉄管(NS)伸縮可とう管	S-S 200mm沈下 φ150	個	1				
	ダクタイル鑄鉄管(NS)伸縮可とう管	U-S 200mm沈下 φ150	組	1				
	ダクタイル鑄鉄管(NS)ソフトシール仕切弁	両受 φ150	基	2				
	ダクタイル鑄鉄管(NS)ライナ	φ150	個	5				
	仕切弁BOX コンクリート製丸型	250型 φ150用 H=0.90m	組	2				
	ダクタイル鑄鉄管(NS)挿しロリング	タップネジ式 φ150	個	4				
	計							

第1-2号内訳書 管 布 設 工

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	
	鑄鉄管吊込み据付工	機械力 φ150	m	25.7						第7-3号代価表
	NS形継手工	直管 φ150	口	5						第7-188号代価表
	NS形継手工	異形管 φ150	口	10						第7-199号代価表
	特殊押輪継手工	φ150	口	4						第7-155号代価表
	鑄鉄管切断・溝切2工程	NS形、タップねじ式 φ150	口	2						第7-62号代価表
	鑄鉄管溝切加工	NS形、タップねじ式 φ150	口	2						第7-71号代価表
	NS形継手挿口加工	タップねじ式 φ150	口	4						第7-107号代価表
	仕切弁設置工	機械力 φ150	基	2						第7-417号代価表
	仕切弁筐設置工	φ150 H=900	箇所	2						第9-62号代価表
	鑄鉄製伸縮可とう管設置工	SXS φ150	基	1						第7-580号代価表
	鑄鉄製伸縮可とう管設置工	UXS φ150	基	1						第7-580号代価表
	ホリエレンスリーブ被覆工	固定バンド φ150	m	25.7						第7-659号代価表
	管明示シート工	アルタン無ダブルタイプ W=150	m	28.5						第7-602号代価表
	管明示テープ工	粘着PVC青 W=50mm φ150×5000	m	25.7						第7-620号代価表
	スクラップ控除		t	0.06						

第1-2号内訳書 管布設工

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	
		.....								
		.....								
		.....								
		.....								
		.....								
		.....								
		.....								
		.....								
		.....								
		.....								
		.....								
		.....								
		.....								
		.....								







第3号内訳書 場内配管工 越流・排泥管 DIP-NS φ 100

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	
	管	.....	式	1				第3-1号内訳書
	管	.....	式	1				第3-2号内訳書
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		計						









第4-1号 内訳書

管

材

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	
	<b>【 流入管 】</b>							
	バタフライフロート弁 (キャピテーション低減型)	SUS316 150A×100A	基	2				
	ポリエチレンライニング鋼管 片F片ラップ90° 曲管	100A×227L×160L	個	2				
	ポリエチレンライニング鋼管 2 F 短 管	150A×950L	個	2				
	ポリエチレンライニング鋼管 2F 90° 曲 管	150A×235L×235L	個	2				
	ポリエチレンライニング鋼管 2 F 短 管	スチフナー付 150A×900L	個	2				
	ポリエチレンライニング鋼管 2 F 乙 字 管	150A×90° ×L235 ×1134L×90° ×235L	個	2				
	<b>フランジ接合部品</b>							
	フランジ接合部品	100A	組	2				
	フランジ接合部品	150A	組	10				
	ポリエチレンライニング 振 止 金 具	SUS304 φ150×535H	組	2				
	<b>【 越流・排泥管 】</b>							
	2 F 仕 切 弁	SUS304 100A	個	2				
	ポリエチレンライニング鋼管 1 F ラ ッ プ	100A×75L	個	4				
	ポリエチレンライニング鋼管 3F チ ー ズ	100A×100A×320L×150H	個	2				
	ポリエチレンライニング鋼管 片F片NS挿し口加工短管	スチフナー付き 100A×900L	本	2				

第4-1号内訳書 管 材

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	
	ホリエチレンライニング鋼管 2F 短	100A×3790L	本	2				
	フランジ接合部品	100A	組	10				
	ホリエチレンライニング鋼管 振止金具	SUS304 100A×460H	組	4				
	開閉台	スリッド支持金具含 100A用	組	2				
	【連通管】							
	2F仕切弁	SUS304 150A	個	1				
	ホリエチレンライニング鋼管 IFラッパ	150A×100L	個	2				
	ホリエチレンライニング鋼管 2F短管	スプナー付き 150A×900L	本	1				
	フランジ接合部品	150A	組	3				
	開閉台	スリッド支持金具含 150A用	組	1				
	計							



第5号内訳書

排水管布設工

VP φ 50, VU φ 75, VP φ 75, VP φ 100

工種	名稱	形状寸法	単位	變更前		變更後		摘要
				數量	單價	數量	單價	
	管材	.....	式	1				第5-1号内訳書
	管布設工	.....	式	1				第5-2号内訳書
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
		.....						
	計	.....						

第5-1号 内訳書

管 材

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	
	【 床排水管 】							
	硬質塩化ビニル管	プレソエント VPφ50 L=4m	m	9.95				
	メカニカル継手	φ50	個	1				
	硬質塩化ビニル管	TS						
	45°ベンド	φ50	個	1				
	【 ポンプ排水管 】							
	硬質塩化ビニル管	プレソエント VUφ75 L=4m	m	3.828				
	メカニカル継手	φ75	個	1				
	硬質塩化ビニル管	TS						
	45°ベンド	φ75	個	1				
	【 屋根排水管 】							
	硬質塩化ビニル管	プレソエント VPφ75 L=4m	m	7.22				
	硬質塩化ビニル管	TS						
	90°エルボ	φ75	個	4				
	【 防波管 】							
	硬質塩化ビニル有孔管	プレソエント VPφ100 L=4m	m	7.96				
	ホリエチレンライニング鋼管	SUS304						
	振止金具	100A×250H	個	3				
	ホリエチレンライニング鋼管	SUS304						
	振止金具	100A×350H	個	3				



第5-1号内訳書 管 材

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	
計										













亀山・関テクノヒルズ加圧ポンプ施設建築工事  
外構工事 数量計算書





地盤改良工数量計算書（深層混合方式）

改良径	掘削長	改良長	空掘長	本数	改良土量		固化材量
	L = L1+L2	L1	L2	N	$V = \frac{\pi \times D^2 \times L}{4} \times N$		
mm	m	m	m	本	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	t
1200	3.35	2.30	1.05	1	2.60	0.8	0.86
1200	4.45	3.40	1.05	1	3.85	1.18	1.27
1200	4.85	3.80	1.05	1	4.30	1.32	1.42
1200	5.95	4.90	1.05	1	5.54	1.7	1.83
1200	6.65	5.60	1.05	1	6.33	1.94	2.09
1200	6.05	5.00	1.05	1	5.65	1.73	1.86
1200	5.45	4.40	1.05	1	4.98	1.53	1.65
1200	4.85	3.80	1.05	1	4.30	1.32	1.42
1200	4.15	3.10	1.05	1	3.51	1.08	1.16
1200	3.05	2.00	1.05	1	2.26	0.69	0.74
1200	2.65	1.60	1.05	1	1.81	0.56	0.6
1200	2.05	1.00	1.05	1	1.13	0.35	0.38
計	53.50	40.90	12.60	12.00	46.26	14.20	15.28

注入量  $V' = V \times 1.10 = 14.2 \text{ m}^3$

てん充率 = 27.9%

固化材量  $V' \times 1.076 \text{ t/m}^3 = 15.3 \text{ t}$

数量計算 - 附帯設備工事（新設：場内）

名 称	計算式または根拠図			単位	数 量
1.側溝撤去工	PU1型300B		12.50	m	12.5
2.側溝復旧工	PU1型300B		12.50	m	12.5
3.側溝蓋設置工	グレーチング 1.0m PU1型300用	$(14.0m+2.5m) \div 1.0m/枚$ 10m当たり数量は各種標準図による	17.0	枚	17
4.歩車道境界ブロック 撤去工(B種)	コンクリート取壊 無筋・人力	$1.64/10 \times 12.5$	2.05	m <sup>3</sup>	2.1
	コンクリート碎 運搬・処分工	$1.64/10 \times 12.5$	2.05	m <sup>3</sup>	2.1
4.歩車道境界ブロック 設置工(B種)	乗り入れ L=600	10m当たり数量は各種標準図による	12.50	m	12.5
5.フェンス設置工	メッシュ H=1.8m 直忍付		55.0	m	55
6.フェンス基礎 ブロック設置工	250×250×H500		28.0	個	28
7.門扉設置工	メッシュ H=1.8m 直忍付 W=1.0m	材工 + 基礎2基含む	1	基	1
8.門扉設置工	メッシュ H=1.8m 直忍付 W=2.0m	材工 + 基礎2基含む	1	基	1
9.銘板	SUS304 L1.0×W0.2	取付費とも	1	枚	1
10.表層工	再生AS13 t=4cm	舗装展開図より	166.1	m <sup>2</sup>	166
11.路盤工	RC-40 t=15cm	舗装展開図より	166.1	m <sup>2</sup>	166

龜山・関テクノヒルズ加圧ポンプ施設建築工事  
配管工事 数量計算書

流出管  
DIP φ150

管 材 集 計 表

名 称	規 格	単 位	A-B	A-C			合 計	単 位 長	延 長	摘 要
ダクタイル鋳鉄管 DIP-NS	直管 NS形3種 φ150×5m	本	2	1			3	5.000	15.000	
ダクタイル鋳鉄管 DIP-NS	切管 NS形1種 φ150	本	2				2		7.790	切管調書より
ダクタイル鋳鉄管 二受T字管	NS形 φ150×150	個	1				1	0.200 0.550	0.200 0.550	φ150 φ150
ダクタイル鋳鉄管 曲管	NS形 φ150×90°	個	1				1	0.650	0.650	
ダクタイル鋳鉄管 曲管	NS形 φ150×22 1/2°	個		1			1	0.450	0.450	
ダクタイル鋳鉄管 曲管	NS形 φ150×11 1/4°	個		1			1	0.350	0.350	
ダクタイル鋳鉄管 継輪	NS形 φ150 押輪含む	個	1	1			2	0.250	0.500	
ダクタイル鋳鉄管 伸縮可とう管	NS形 S-S φ150 L=1510	個	1				1	1.510	1.510	
ダクタイル鋳鉄管 伸縮可とう管	NS形 U-S φ150 L=1270	個		1			1	1.270	1.270	
ソフトシール仕切弁 両受	NS形 φ150	基	1	1			2	0.250	0.500	
ダクタイル鋳鉄管 ライナ	NS形 φ150	個	3	2			5	0.041	0.205	
仕切弁BOX(コンクリート製 丸型)	250型 φ150用 H=0.90	組	1	1			2			
ダクタイル鋳鉄管 切管用 挿しロリング	NS形 タッピンねじ式 φ150	個	4				4			
管延長 (仕切弁・可換管延長含む)	DIP-NS 150	m							28.975	
据付延長 (仕切弁・可換管延長含まず)	DIP-NS 150	m							25.695	

流入管  
DIP φ150

管 材 集 計 表

名 称	規 格	単 位	D-G	G-E	F-G		合 計	単 位 長	延 長	摘 要
ダクタイル鋳鉄管 DIP-NS	直管 NS形3種 φ150×5m	本						5.000		
ダクタイル鋳鉄管 DIP-NS	切管 NS形1種 φ150	本	1	2			3		4.830	切管調書より
ダクタイル鋳鉄管 二受T字管	NS形 φ150×150	個	1				1	0.200 0.550	0.200 0.550	φ150 φ150
ダクタイル鋳鉄管 曲管	NS形 φ150×90°	個	1	1			2	0.650	1.300	
ダクタイル鋳鉄管 両受曲管	NS形 φ150×22° 1/2	個		1			1	0.300	0.300	
ダクタイル鋳鉄管 曲管	NS形 φ150×11° 1/4	個		1			1	0.350	0.350	
ダクタイル鋳鉄管 伸縮可とう管	NS形 F-S φ150 L=1330	個	1		1		2	1.330	2.660	
ソフトシール仕切弁 受挿し	NS形 φ150	基	1		1		2	0.550	1.100	
ダクタイル鋳鉄管 継輪	NS形 φ150	個		1			1	0.250	0.250	
仕切弁BOX(コンクリート製 丸型)	250型 φ150用 H=0.90	組	1		1		2			
ダクタイル鋳鉄管 ライナ	NS形 φ150	個	1	2			3	0.041	0.123	
ダクタイル鋳鉄管 切管用 挿しロリング	NS形 タッピンねじ式 φ150	個	2	2			4			
管延長 (仕切弁・可換管延長含む)	DIP-NS 150	m							11.663	
据付延長 (仕切弁・可換管延長含まず)	DIP-NS 150	m							7.903	

越流・排泥管 管 材 集 計 表  
DIP φ 100

名 称	規 格	単 位	H-K	K-I	J-K		合 計	単 位 長	延 長	摘 要
ダクタイル鋳鉄管 DIP-NS	直管 NS形3種 φ100×4m	本						4.000		
ダクタイル鋳鉄管 DIP-NS	切管 NS形1種 φ100	本	2		2		4		3.800	切管調査より
ダクタイル鋳鉄管 二受T字管	NS形 φ100×100	個	1				1	0.200 0.500	0.200 0.500	
ダクタイル鋳鉄管 曲管	NS形 φ100×90°	個			1		1	0.716	0.716	
ダクタイル鋳鉄管 曲管	NS形 φ100×22° 1/2	個		1			1	0.250	0.250	
ダクタイル鋳鉄管 伸縮可とう管	NS形 U-S φ100 L=1216	個	1		1		2	1.216	2.432	
ダクタイル鋳鉄管 ライナ	NS形 φ100	個	1	1	2		4	0.027	0.108	
ダクタイル鋳鉄管 切管用 挿しロリング	NS形 タッピンねじ式 φ100	個	1	1	2		4			
管延長 (仕切弁・可換管延長含む)	DIP-NS 300	m							8.006	
据付延長 (仕切弁・可換管延長含まず)	DIP-NS 300	m							5.014	

池内配管  
SUS・PLSP

管 材 集 計 表

名 称	規 格	単 位						合 計	単 位 長	延 長	摘 要
<b>【流入管】</b>			D-G	G-E	F-G						
バタフライフロート弁 (キャビ低減)	SUS316 150A×100A	基	1		1			2		0.000	
ポリエチレンライニング鋼管 片F片ラッパ 90° 曲管	100A×227L×160L	個	1		1			2	0.294	0.588	
ポリエチレンライニング鋼管 2F 短管	150A×950L	本	1		1			2	0.950	1.900	
ポリエチレンライニング鋼管 2F 90° 曲管	150A×235L×235L	個	1		1			2	0.370	0.740	
ポリエチレンライニング鋼管 スチフナー付2F 短管	150A×900L	本	1		1			2	0.950	1.900	
ポリエチレンライニング鋼管 2F 乙字管	150A×90° ×L235 ×1134L×90° ×235L	個	1		1			2	1.420	2.840	
フランジ接合部品	100A	組	1		1			2			
フランジ接合部品	150A	組	5		5			10			
ポリエチレンライニング 振止金具	SUS304 φ150×535H	組	1		1			2			
<b>【越流・排泥管】</b>			H-K	K-I	J-K						
2F仕切弁	SUS304 100A	個		2				2	0.280	0.560	
ポリエチレンライニング鋼管 1Fラッパ	100A×75L	個	2		2			4	0.100	0.400	
ポリエチレンライニング鋼管 3Fチーズ	100A×100A×320L×150H	個	1		1			2	0.150 0.320	0.300 0.640	
ポリエチレンライニング鋼管 スチフナー付き片F片NS挿し口加工短管	100A×900L	本	1		1			2	0.900	1.800	
ポリエチレンライニング鋼管 2F短管	100A×3790L	本	1		1			2	3.790	7.580	
フランジ接合部品	100A	組	5		5			10			
ポリエチレンライニング 振止金具	SUS304 100A×460H	組	2		2			4			
開閉台	スピンドル、支持金具含 100A用	組	1		1			2			
<b>【連通管】</b>											
2F仕切弁	SUS304 150A	個	1					1	0.280	0.280	
ポリエチレンライニング鋼管 1Fラッパ	150A×100L	個	2					2	0.100	0.200	
ポリエチレンライニング鋼管 スチフナー付き片F片NS挿し口加工短管	150A×900L	本	1					1	0.900	0.900	
フランジ接合部品	150A	組	3					3			
開閉台	スピンドル、支持金具含 150A用	組	1					1			
<b>管延長</b> (仕切弁・可換管延長含む)	SP100A	m								11.868	
<b>据付延長</b> (仕切弁・可換管延長含まず)	SP100A	m								11.308	
<b>管延長</b> (仕切弁・可換管延長含む)	SP150A	m								5.920	
<b>据付延長</b> (仕切弁・可換管延長含まず)	SP150A	m								5.640	



# 排水管 管材集計表

VP φ 50, VU φ 75, VP φ 75, VP φ 100

名称	規格	単位					合計	単位長	延長	摘要
<b>【床排水管】</b>										
硬質塩化ビニル管 プレソエンド	VP φ 50 L=4m	m	6.373	3.577			9.950		9.950	
メカニカル継手	φ 50	個	1				1	0.000	0.000	
硬質塩化ビニル管 45° ベンド	TS φ 50	個	1				1	0.198	0.198	
<b>【ポンプ排水管】</b>										
硬質塩化ビニル管 プレソエンド	VU φ 75 L=4m	m	2.084	1.744			3.828		3.828	
メカニカル継手	φ 75	個	1				1	0.000	0.000	
硬質塩化ビニル管 45° ベンド	TS φ 75	個	1				1	0.612	0.612	
<b>【屋根排水管】</b>										
硬質塩化ビニル管 プレソエンド	VP φ 75 L=4m	m	1.283	1.283	2.327	2.327	7.220		7.220	
硬質塩化ビニル管 90° エルボ	TS φ 75	個	4				4	0.096	0.384	
<b>【防波管】</b>										
硬質塩化ビニル有孔管 プレソエンド	VP φ 100 L=4m	m	3.980	3.980			7.960		7.960	
ポリエチレンライニング 振止金具	SUS304 100A×250H	個	3				3			
ポリエチレンライニング 振止金具	SUS304 100A×350H	個	3				3			
<b>管延長</b> (仕切弁・可換管延長含む)										
据付延長	VP 50	m							10.148	
(仕切弁・可換管延長含まず)	VP 50	m							10.148	
<b>管延長</b> (仕切弁・可換管延長含む)										
据付延長	VU 75	m							4.440	
(仕切弁・可換管延長含まず)	VU 75	m							4.440	

蛇口  
PE φ 20, VP φ 50

管 材 集 計 表

名 称	規 格	単 位						合 計	単 位 長	延 長	摘 要
<b>【給水管】</b>											
サドル分水栓	DIP管用 Φ150×φ20	個	1					1	0.000	0.000	
水道用ポリエチレン管	φ20 1種2層 軟質	m	0.800	0.400	0.800			2.000		2.000	
ポリ継手 エルボ	φ20	個	1					1	0.000	0.000	
埋設用仕切弁	φ20	個	1					1	0.000	0.000	
ポリ継手 オスねじ付きソケット	φ20	個	2	1				3	0.000	0.000	
SGPソケット	樹脂被覆 20A×15A	個	1					1	0.000	0.000	
SGPニップル	樹脂被覆 15A	個	1					1	0.000	0.000	
止水弁管	φ100 FCD蓋 H=800用	組	1					1	0.000	0.000	
<b>【排水管】</b>											
硬質塩化ビニル管 プレソエント	VP φ50 L=4m	m	2.069	0.200				2.269		2.269	
硬質塩化ビニル管 90° エルボ	TS φ50	個	1					1	0.066	0.066	
<b>【蛇口】</b>											
横水栓	F7 φ13mm 配水口回転形	個	1					1	0.000	0.000	材工
水栓柱 合成樹脂製	70×70×L1300	個	1					1	0.000	0.000	材工
排水目皿	D金具40A	個	1					1	0.000	0.000	材工
<b>管延長</b> (仕切弁・可換管延長含む)											
据付延長	PE 20	m								2.000	
(仕切弁・可換管延長含まず)											
据付延長	PE 20	m								2.000	
<b>管延長</b> (仕切弁・可換管延長含む)											
据付延長	VP 50	m								2.335	
(仕切弁・可換管延長含まず)											
据付延長	VP 50	m								2.335	















# 切管組合表

流出管

No. 1

路線名	管種	管径		定尺(m)	直管部重量	受口部重量	
本線	DIP(NS) 1種	φ 150		5.000	27.21 (kg/m当り)	24.80 (kg)	

番号	切管					計	残管延長	切断 溝切	溝切	切断
1	管No.									
	切管長	0.930			3.000	3.930	1.070	1	1	
2	管No.									
	切管長	2.860			1.000	3.860	1.140	1	1	
	管No.									
	切管長									
	管No.									
	切管長									
	管No.									
	切管長									
	管No.									
	切管長									
	管No.									
	切管長									
	管No.									
	切管長									
	管No.									
	切管長									
計						7.790	2.210	2	2	0

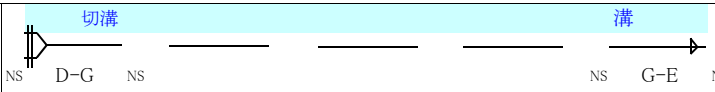
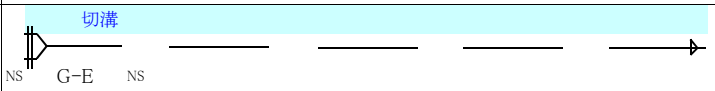
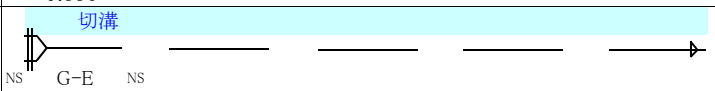
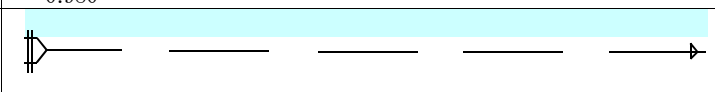
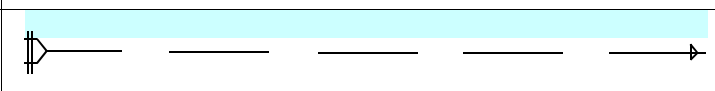
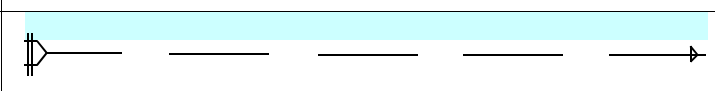
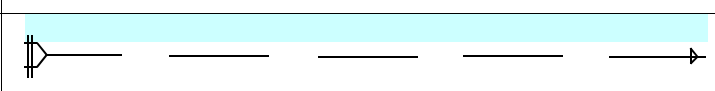
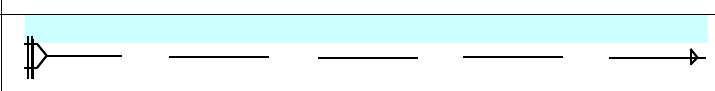
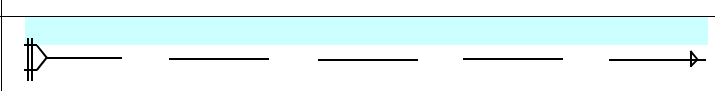
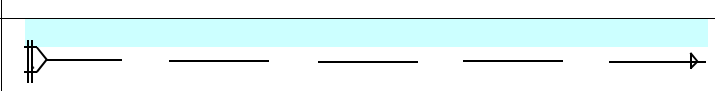
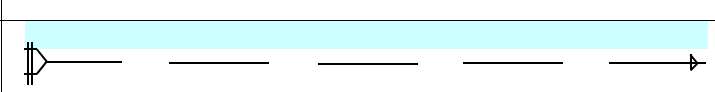
直管	DIP(NS)	1種	N=	2	本	
残管			L=	2.210	m	
残材重量	直管部 (m)		2.210	×	27.21	= 60.13
	受口部 (個)		0	×	24.80	= 0.00
	計					60.13 (kg)
管切断・溝切工			2	口		
溝切工			2	口		
管切断工			0	口		

# 切管組合表

流入管

No. 2

路線名	管種	管径	定尺(m)	直管部重量	受口部重量
本線	DIP(NS) 1種	φ 150	5.000	27.21 (kg/m当り)	24.80 (kg)

番号	切管		計	残管延長	切断溝切	溝切	切断
1	管No.						
	切管長	1.860	2.860	2.140	1	1	
2	管No.						
	切管長	0.990	0.990	4.010	1		
3	管No.						
	切管長	0.980	0.980	4.020	1		
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
計			4.830	10.170	3	1	0

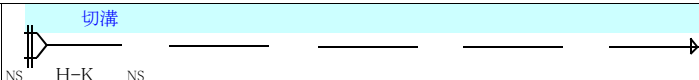
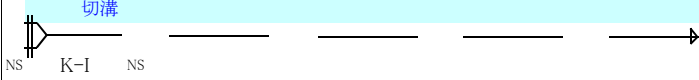
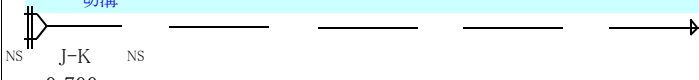
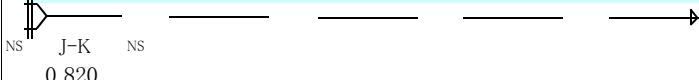



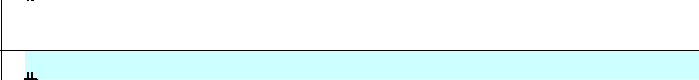
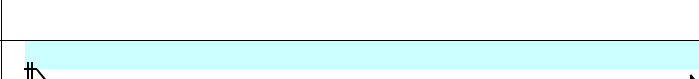
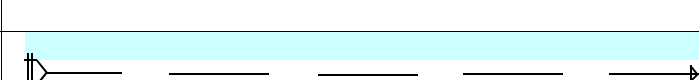
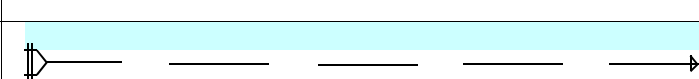
直管	DIP(NS)	1種	N=	3	本
残管			L=	10.170	m
残材重量	直管部 (m)		10.170	×	27.21 = 276.73
	受口部 (個)		0	×	24.80 = 0.00
	計				276.73 (kg)
管切断・溝切工			3	口	
溝切工			1	口	
管切断工			0	口	

# 切管組合表

越流・排泥管

No. 3

路線名	管種	管径	定尺(m)	直管部重量	受口部重量
本線	DIP(NS) 1種	φ 100	4.000	18.62 (kg/m当り)	15.90 (kg)

番号	切管		計	残管延長	切断 溝切	溝切	切断
1	管No.						
	切管長	0.700	0.700	3.300	1		
2	管No.						
	切管長	1.580	1.580	2.420	1		
3	管No.						
	切管長	0.700	0.700	3.300	1		
4	管No.						
	切管長	0.820	0.820	3.180	1		
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
	管No.						
	切管長						
計			3.800	12.200	4	0	0

直管	DIP(NS)	1種	N=	4	本		
残管			L=	12.200	m		
残材重量	直管部 (m)		12.200	×	18.62	=	227.16
	受口部 (個)		0	×	15.90	=	0.00
	計						227.16 (kg)
管切断・溝切工			4	口			
溝切工			0	口			
管切断工			0	口			





















# 亀山・関テクノヒルズ加圧ポンプ施設建築工事

## 建築部・数量計算書

# 数量総括表 No.1

工種	種目	規格	数量	単位	工種	種目	規格	数量	単位
仮設工事	外部足場	枠組本足場	179.1	掛m <sup>2</sup>	土工事	根切り		91.9	m <sup>3</sup>
	安全手摺	枠組本足場用	42.0	m		埋め戻し	B種	43.4	m <sup>3</sup>
	外部足場災害防止	メッシュシート	179.1	掛m <sup>2</sup>		床均し		48.8	m <sup>2</sup>
	内部脚立足場	1階、階高4m未満	42.5	m <sup>2</sup>		残土処理		48.51	m <sup>3</sup>
	やりかた		61.3	m <sup>2</sup>					
	墨出し		61.3	m <sup>2</sup>					
	現寸型枠		61.3	m <sup>2</sup>					
	養生		61.3	m <sup>2</sup>	地業工事	砕石地業・基礎下	RC-40 t=10cm	4.9	m <sup>3</sup>
	清掃片付け		61.3	m <sup>2</sup>		砕石地業・土間下	RC-40 t=10cm	3.7	m <sup>3</sup>
	竣工時清掃		61.28	m <sup>2</sup>		ポリエチレンフィルム敷き	t=0.15	33.4	m <sup>2</sup>
						捨てコンクリート		4.1	m <sup>3</sup>
						捨てコンクリート打設手間	人カシュート打設	4.1	m <sup>3</sup>
						捨てコン型枠		3.9	m <sup>2</sup>

## 数量総括表 No.2

工種	種目	規格	数量	単位	工種	種目	規格	数量	単位
コンクリート工事	鉄筋コンクリート	基礎躯体 FC=24+3KN/m <sup>2</sup> ポンプ打設	20.3	m <sup>3</sup>	鉄筋工事	鉄筋	SD295A,D10	2.39	t
	鉄筋コンクリート	床版躯体 FC=24+3KN/m <sup>2</sup> 人カシユート打設	2.5	m <sup>3</sup>			SD295A,D13	4.78	t
	鉄筋コンクリート	1階躯体 FC=24+3KN/m <sup>2</sup> ポンプ打設	33.7	m <sup>3</sup>			SD295A,D16	1.73	t
	無筋コンクリート	FC=18KN/m <sup>2</sup> 人カシユート打設	6.8	m <sup>3</sup>			SD345D19	0.82	t
	鉄筋コンクリート打設手間		56.5	m <sup>3</sup>		鉄筋圧接	D19-D19	8	カ所
	無筋コンクリート打設手間		6.8	m <sup>3</sup>		鉄筋加工組立て		9.35	t
型枠工事	普通型枠	基礎	52.5	m <sup>2</sup>					
	打放し型枠(B種)	地上軸部	372.6	m <sup>2</sup>		鉄筋運搬		9.35	t
	打放し型枠(C種)	地上軸部	57.4	m <sup>2</sup>		スクラップ控除		0.26	t
	打放し型枠(C種)	ポンプ井上床版 内空H=4.6m	13.7	m <sup>2</sup>					
	打放し面補修	部分補修	302.7	m <sup>2</sup>					
	打放し面補修	吹付け下地	141.0	m <sup>2</sup>					
	型枠運搬		496.1	m <sup>2</sup>					
	打継目地	(20~25)×15	31.3	m					
	化粧目地	(20~25)×15	95.8	m					
	水切目地	20×15程度	25.4	m					









# 数量調査 No. 1

名称	規格	算式	数量	単位
1)仮設工事		11.04+2.0      5.94+2.0		
外部足場(手すり先行足場)	壁外面+1.0m=足場芯	( 13.04 + 7.94 ) × 2 × 3.80	159.45	
W=900 枠組本足場	ポンプ井廻り	( 3.64 + 7.94 ) × 2 × 0.85	19.69	
	計		179.14	m <sup>2</sup>
安全手摺(手すり先行足場用)		( 13.04 + 7.94 ) × 2	41.96	m
災害防止養生	メッシュシート	外部足場より	179.14	m <sup>2</sup>
内部脚立足場 階高4m未満	床面積	7.45 × 5.70	42.47	m <sup>2</sup>
やりかた	建築面積(ポンプ井含む)	10.75 × 5.70	61.28	m <sup>2</sup>
墨出し	床面積(ポンプ井含む)	10.75 × 5.70	61.28	m <sup>2</sup>
現寸型枠	床面積(ポンプ井含む)	10.75 × 5.70	61.28	m <sup>2</sup>
養生	床面積(ポンプ井含む)	10.75 × 5.70	61.28	m <sup>2</sup>
清掃片付け	床面積(ポンプ井含む)	10.75 × 5.70	61.28	m <sup>2</sup>
竣工時清掃	床面積(ポンプ井含む)	10.75 × 5.70	61.28	m <sup>2</sup>

数量調査 No. 2

名称	規格	算式			数量	単位
2) 土工事		根切り深さ1.05mのため直掘り 余掘りベースより500mm				
		H				
根切り	発電機室 F1,FG1部	( 8.75 × 8.60 - 5.75 × 3.60 ) × 1.05		57.28		
	発電機室 FB1部	1.40 × 3.60 × 2		8.57		
	ポンプ井 FS1部	3.60 × 6.90		26.08		
	計			91.93		m <sup>3</sup>
埋め戻し	根切り-残土	91.93 - 48.51		43.42		m <sup>3</sup>
床付け	基礎 F1下	( 7.25 × 2 + 5.60 ) × 1.10		22.11		
	基礎 FB1下	0.50 × 4.50 × 2		4.50		
	ポンプ井 FS1下	3.70 × 6.00		22.20		
	ポーチ下	0.95 × 2.30 + 0.95 × 1.40		3.52		
	計			48.81		m <sup>2</sup>
残土処理	基礎下、砕石捨てコン	地業工事、コンクリート工事より 4.88 + 3.69 + 4.12		12.69		
	基礎ベースF1	( 7.25 × 2 + 5.60 ) × 1.00 × 0.30		6.03		
	地中梁 FG1	( 7.25 × 2 + 5.60 ) × 0.32 × 0.60		3.86		
	地中小梁 FB1	0.40 × 5.30 × 0.70 × 2		2.97		
	ポンプ井 FS1部	3.64 × 5.94 × 0.90		19.46		
	床版 S1部	2.10 × 5.30 × 0.10 × 3		3.34		
	ポーチ下 コン	( 0.90 × 2.20 + 0.90 × 1.30 ) × 0.05		0.16		
	計			48.51		m <sup>3</sup>

数量調査 No. 3

名称	規格	算式	数量	単位
3) 地業工事				
砕石地業 RC-40 t=10cm	基礎下 F1	( 7.25 × 2 + 5.60 ) × 1.10 × 0.10	2.21	
	地中小梁 FB1下	0.50 × 4.50 × 0.10 × 2	0.45	
	ポンプ井 FS1下	3.70 × 6.00 × 0.10	2.22	
	計		4.88	m <sup>3</sup>
砕石地業 RC-40 t=10cm	床版 S1下	2.10 × 5.30 × 0.10 × 3	3.34	
	ポーチ下	( 0.95 × 2.30 + 0.95 × 1.40 ) × 0.10	0.35	
	計		3.69	m <sup>3</sup>
ポリエチレンフィルム敷き	t=0.15	2.10 × 5.30 × 3	33.39	m <sup>2</sup>
捨てコンクリート		コンクリート型枠 集計表より	4.12	m <sup>3</sup>
捨てコンクリート打設手間	カート打設	コンクリート型枠 集計表より	4.12	m <sup>3</sup>
捨てコン型枠		コンクリート型枠 集計表より	3.92	m <sup>2</sup>
4) 鉄筋工事				
鉄筋数量は[鉄筋数量集計表]による				
スクラップ控除	(所要数量-設計数量)*0.7	( 9.72 - 9.35 ) × 0.70	0.26	t
5) コンクリート工事				
コンクリートは[コンクリート型枠 集計表]による				



数量調査 No. 5

名称	規格	算式		数量	単位
7) 防水工事					
ウレタン系塗膜防水 X-2	平面X-2 発電機屋根	8.15	$\times 7.50 - 0.45 \times 5.90$	58.47	
	ポンプ井屋根	3.24	$\times 5.54$	17.95	
	点検口控除	1.10	$\times 1.10 \times 2$	-2.42	
	計			74.00	m <sup>2</sup>
ウレタン系塗膜防水 X-2	立上りX-2 庇先端	0.80	$+ 8.15 \times 2 + 7.50 \times 0.20$	5.08	
	パラペット立上り	3.24	$+ 5.54 \times 2 \times (0.32 + 0.2)$	9.13	
	点検口立上り	0.30	$+ 0.15 \times 1.10 \times 4 \times 2$	3.96	
	計			18.17	m <sup>2</sup>
水性ポリエチレン樹脂防水	ポンプ井 床面	3.00	$\times 2.50 \times 2$	15.00	
	ポンプ井 壁面	3.00	$+ 2.50 \times 2 \times 4.13 \times 2$	90.86	
	ポンプ井ピット 壁面	1.40	$+ 1.40 \times 2 \times 0.50 \times 2$	5.60	
	計			111.46	m <sup>2</sup>
シーリング 建具廻り	MS-2 10×10	建具数量計算書より		17.50	m <sup>2</sup>
" 目地部	PU-2 20×10	型枠工事 目地数量より 31.26 + 95.84		127.10	m
水膨張式止水板	W200 t=6	$( 3.30 + 5.60 ) \times 2$		17.80	m

## 数量調査 No. 6

名称	規格	算式	数量	単位
8)金属工事				
アルミ製笠木一体手摺	水平部 H=1100,W=250	( 3.92 + 5.72 ) × 2	19.28	m
同上コーナー			4	ヶ所
アルミ製片開き扉	H=1000,W=800		1	ヶ所
スチール製タラップ	背かご付き H=5000		1	ヶ所
ステンレス屋上点検口	800 × 800		2	ヶ所
ノーブレンステップ	φ19 W=300	14 × 2	28	ヶ所
ホイストレール	I-200 × 150 × 9 × 16 L=5.4m		1	ヶ所
吊り荷重表示板	W400 × H300程度		1	ヶ所
ルーフトレイン	横引き 径75		2	ヶ所
塩ビ製軒樋	角型W200	8.15 × 2	16.30	m
集水器	VP75用	2 + 2 + 2	6	ヶ所
たて樋 VP75		( 0.8 + 3.2 ) × 4 + 0.4 × 2	16.80	m
エルボ VP75		2 + 2 + 2	6	ヶ所



# 数量調査 No. 7

名称	規格	算式	数量	単位
9)左官工事 (屋外)				
床コンクリート直均し	ポーチ	( 2.20 + 1.30 ) × 0.9	3.15	m <sup>2</sup>
床コンクリート直均し	防水下地	屋根平面部 塗膜防水より	74.00	m <sup>2</sup>
ドア下水切りモルタル塗り	W=200	1.80 + 0.90	2.70	m
外部建具廻り防水モルタル詰め		建具数量計算より	17.00	m
複層塗材RE吹付		基準により1ヶ所当たり0.5㎡以下の小開口は計上しない		
	外壁4面 GL+3.65まで	( 11.04 + 5.94 ) × 2 × 3.35	113.77	
	ポンプ井4面 GL+3.65上部	( 3.64 + 5.94 ) × 2 × 1.00	19.16	
	壁開口控除 ドア	1.80 × 2.50 + 0.90 × 2.00	-6.30	
	屋根面 庇裏	( 8.15 × 7.50 ) - ( 7.87 × 5.94 )	14.38	
	計		141.01	m <sup>2</sup>
外部吹付面素地調整		複層塗材RE吹付面積より	141.01	m <sup>2</sup>
(屋内)				
床コンクリート直均し	発電機室 床	7.20 × 5.50	39.60	
	ポンプ井 床	3.00 × 2.50 × 2	15.00	
	計		54.60	m <sup>2</sup>







コンクリート・型枠 集計表

		コンクリート								型枠					備考	
		捨てコン	FC=24	FC=24	FC=24	FC=24	FC=18	捨てコン型枠	普通		打放しB種		打放しC種			
番号	部位		基礎	1階躯体	床版	無筋				基礎	地上軸部	地上軸部	地上軸部	地上軸部	地上軸部	ポンプ井
1	捨てコン	4.12														
2	基礎 底盤		20.29							52.48						
3	1階躯体			27.94										55.71		
4	1階躯体			5.77										21.75	1.65	13.72
5	床版				2.51									8.11		
6	無筋					6.77								0.90		
	合計	4.12	20.29	33.71	2.51	6.77		3.92		52.48			372.58	57.36		13.72
				54.000										496.14		

### コンクリート・型枠数量計算書 No.1

コンクリート							型 枠						
種 別	寸 法 (m)			箇 所	体 積 (m³)	備 考	寸 法 (m)	L (H)		箇 所	面 積 (m²)	備 考	
	W	T	L (H)					W.T	L (H)				
捨コンクリート													
FS1下	3.70	0.05	6.00	1	1.11		0.05	3.70	2		0.37		
							0.05	6.00	2		0.60		
Y1,Y2通り F1下	1.10	0.05	7.25	2	0.80		0.05	7.25	4		1.45		
							0.05	0.40	2		0.04		
X1,通り F1下	1.10	0.05	5.60	1	0.31		0.05	5.60	2		0.56		
FB1下	0.50	0.05	4.50	2	0.23		0.05	4.50	4		0.90		
S1下	2.10	0.05	5.30	3	1.67								
捨てコンクリート 計					4.12								
										捨てコン型枠 計		3.92	

# コンクリート・型枠数量計算書 No.2

コンクリート												型 枠			
種 別	寸 法 (m)			箇 所	体 積(m³)	備 考	寸 法 (m)			箇 所	面 積(m²)	備 考			
	W	T	L(H)				W	L(H)							
基礎 底盤															
底盤 FS1	3.60	0.40	5.90	1	8.50										
Y1,Y2通り F1ベース	1.00	0.30	7.25	2	4.35										
X1通り F1ベース	1.00	0.30	5.60	1	1.68										
Y1,Y2通り FG1	0.32	0.50	7.25	2	2.32										
X1通り FG1	0.32	0.50	5.60	1	0.90										
FB1	0.40	0.60	5.30	2	2.54										
基礎底盤 計					20.29					普通		52.48			

### コンクリート・型枠数量計算書 No.3

コンクリート												型枠				
種別	寸法(m)			箇所	体積(m³)	備考	寸法(m)		箇所	面積(m²)	備考					
	W	T	L(H)				W	L(H)								
1階																
壁W20 Y1,Y2通り	7.30	0.22	3.90	2	12.53		7.30	3.75	4	109.50	打放しB					
壁W20 X1,通り	5.70	0.22	4.05	1	5.08		5.70	3.90	2	44.46	〃					
壁W30 Y1,Y2通り	3.30	0.32	4.83	2	10.20		3.60	4.83	2	34.78	〃					
							3.30	4.63	2	30.56	〃					
壁W30 Y1,Y2中央	3.00	0.30	4.83	1	4.35		3.00	4.63	2	27.78	〃					
壁W30 X2通り	5.60	0.30	4.80	1	8.06		5.90	4.80	1	28.32	〃					
							2.50	4.60	2	23.00	〃					
壁W30 X3通り	5.60	0.32	4.86	1	8.71		5.90	4.86	1	28.67	〃					
							2.50	4.66	2	23.30	〃					
開口控除(0.5㎡以下の開口は計上しない)																
SD1 控除	1.80	0.22	2.50	-1	-0.99		1.80	2.50	-2	-9.00	〃					
SD2 控除	0.90	0.22	2.00	-1	-0.40		0.90	2.00	-2	-3.60	〃					
RS1	3.45	0.15	5.50	2	5.69		3.45	5.50	2	37.95	打放しC					
庇cS1 Y1,Y2通り	0.80	0.17	8.15	2	2.22		0.80	8.15	2	13.04	〃					
							0.17	8.15	2	2.77	打放しB					
庇cS1 X 1,通り	0.30	0.17	5.90	1	0.30		0.80	5.90	1	4.72	打放しC					
							0.17	7.50	1	1.28	打放しB					
小計					27.94											
										341.82						
										55.71						



コンクリート・型枠数量計算書 No.4

コンクリート										型 枠			
種 別	寸 法 (m)			箇 所	体 積(m³)	備 考	寸 法 (m)			箇 所	面 積(m²)	備 考	
	W	T	L(H)				W	L(H)	L(H)				
1階													
RB1	0.30	0.60	5.50	1	0.99		5.50	0.45	2	4.95	打放しB		
			平均H				5.50	0.30	1	1.65	打放しC		
点検口立上り	1.10	1.10	0.25	2	0.61		1.10	0.25	8	2.20	打放しB		
控除	0.80	0.80	0.25	-2	-0.32		0.80	0.45	8	2.88	//		
			平均										
パラペット X2,X3通り	5.73	0.19	0.32	2	0.70		5.73	0.32	4	7.33	打放しB		
パラペット Y1,Y2通り	8.60	0.19	0.32	2	1.05		3.43	0.32	4	4.39	//		
RS2	3.00	0.20	2.50	2	3.00		3.00	2.50	2	15.00	打放しC		
点検口控除	0.80	0.20	0.80	-2	-0.26		0.80	0.80	-2	-1.28	//		
小計					5.77					13.72	ポンプ井床版		

コンクリート・型枠数量計算書 No.5

コンクリート										型 枠			
種 別	寸 法 (m)			箇 所	体 積(m³)	備 考	寸 法 (m)		箇 所	面 積(m²)	備 考		
	W	D.L	厚.H				W.D.L	厚.H					
床版													
スラブ S1	7.20	5.30	0.20	1	7.63								
Y1通りポーチ	0.90	2.20	0.165	1	0.33		2.20	0.15	1	0.33	打放しB		
							0.90	0.165	2	0.30	〃		
X1通りポーチ	0.90	1.30	0.165	1	0.19		1.30	0.15	1	0.20	〃		
							0.90	0.165	2	0.30	〃		
発電機基礎	0.90	2.60	0.30	1	0.70		0.90	0.30	2	0.54	〃		
							2.60	0.30	2	1.56	〃		
計装盤基礎	1.00	0.80	0.30	1	0.24		1.00	0.30	1	0.30	〃		
							0.80	0.30	2	0.48	〃		
圧力水槽基礎	1.00	1.00	0.40	1	0.40		1.00	0.40	1	0.40	〃		
							1.00	0.40	2	0.80	〃		
給水ユニット基礎	0.90	1.80	0.40	1	0.65		0.90	0.40	1	0.36	〃		
							1.80	0.40	2	1.44	〃		
配管廻り段差	平均W												
H=200部分	0.30	1.00	0.20	1	0.06		1.00	0.20	1	0.20	〃		
	0.30	4.50	0.20	1	0.27		4.50	0.20	1	0.90	〃		
小計					2.51					打放しB	8.11		

# コンクリート・型枠数量計算書 No.6

コンクリート										型 枠				
種 別	寸 法 (m)			箇 所	体 積 (m <sup>3</sup> )	備 考	寸 法 (m)		箇 所	面 積 (m <sup>2</sup> )	備 考			
	W	D.L	厚 H				W,D.L	厚 H						
無筋コンクリート	1ヶ所当たり0.5m <sup>2</sup> 以下の控除は計上しない													
発電機室 床	7.20	5.50	0.20	1	7.92		3.30	0.20	1	0.66	打放しB			
発電機基礎控除	0.90	2.60	0.20	-1	-0.47		1.20	0.20	1	0.24	//			
計装盤基礎控除	1.00	0.80	0.20	-1	-0.16									
圧力水槽基礎控除	1.00	1.00	0.20	-1	-0.20									
給水ユニット基礎控除	0.90	1.80	0.20	-1	-0.32									
小計					6.77				打放しB	0.90				

## 鉄 筋 数量集計表

N O	鉄 筋										圧 接 箇所数			
	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D19	D22	D19	D22	D25	D10,D13	D16以上	総合計
1	397.160		74.340	93.960									8	
2	270.840	312.230	42.360	102.280										
3	1796.600	35.680	509.440	123.080										
4	-129.800	83.920												
5		1009.830	7.260											
6	36.000	2603.420	231.120											
7	1010.320	67.640		33.010										
8	500.400	56.180												
9	47.120	397.580	199.840											
10	179.400	54.360												
合 計( m )	4108.040	4620.840	1064.360	352.330									8	
単位重量(kg/m)	0.56	0.995	1.56	2.25	3.04	3.98	2.25	0.79	6.90	2.45	6.90	2.45	9.35	
設計数量(t)	2.30	4.60	1.66	0.79	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	
損 失	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	1.04	
所用数量(t)	2.39	4.78	1.73	0.82					7.17	2.55	7.17	2.55	9.72	

## 鉄 筋 数 量 計 算 書

名 称	径	形 状	1本あたりの長さ					重ね継手延長/本 (mm)	本数	ヶ所	延 長 [m]					圧 接 [ヶ所]	
			L1	L2	L3	L4	L5				D10	D13	D16	D19	D22		D25
基礎																	
FG1 Y1,Y2通り																	
上筋全	19		35d 665	7,100	35d 665			8,430	2	2			33,720				4
下筋全	19		35d 665	7,100	35d 665			8,430	2	2			33,720				4
STP	10		300	700	300	700		2,000	37	2	148,000						
腹筋	10		80	7,100	80			7,660	2	2	30,640						
巾止	10		400					400	8	2	6,400						
打増し主筋	16		35d 560	7,100	35d 560			8,860	3	2	53,160						
STP	10		35d 350	200	300	200	35d 350	1,400	37	2	103,600						
FG1 X1通り																	
上筋全	19		35d 665	5,300	35d 665			6,630	2	1			13,260				
下筋全	19		35d 665	5,300	35d 665			6,630	2	1			13,260				
STP	10		300	700	300	700		2,000	28	1	56,000						
腹筋	10		80	5,300	80			5,460	2	1	10,920						
巾止	10		400					400	6	1	2,400						
打増し主筋	16		35d 560	5,300	35d 560			7,060	3	1	21,180						
STP	10		35d 350	200	300	200	35d 350	1,400	28	1	39,200						
頁 小 計										397,160	74,340	93,960					
										8							

# 鉄 筋 数 量 計 算 書

名 称	径	形 状	1本あたりの長さ					重ね継手延長/本(mm)	本数	ヶ所	延 長 [m]					圧 接 [ヶ所]	
			L1	L2	L3	L4	L5				D10	D13	D16	D19	D22		D25
FG1開口補強 Y2通り																	
左右STP	13	□	300	700	300	300	700		2,000	2		8,000					
上下STP	13	□	300	275	300	300	275		1,150	2		4,600					
上下横筋	13	┆	40d 520	150	40d 520	520			1,190	2		4,760					
斜め	13	┆	40d 520	150	40d 520	520			1,190	2		9,520					
FIベース Y1,Y2通り																	
長辺	13	┆	200	7,750	35d 455	455		1 520	8,925	6		107,100					
短辺	13	┆	200	1,000	200	200			1,400	35		98,000					
FIベース X1通り																	
長辺	13	┆	200	6,600	35d 455	455		1 520	7,775	6		46,650					
短辺	13	┆	200	1,000	200	200			1,400	24		33,600					
FB1 Y1-Y2間																	
上筋全	19	┆	35d 665	5,300	35d 665	665			6,630	3				39,780			
下筋全	19	┆	25d 475	5,300	25d 475	475			6,250	5				62,500			
STP	10	□	300	600	300	600			1,800	37		133,200					
腹筋	10	┆	80	5,300	80	80			5,460	2		21,840					
巾止	10	┆	400						400	6		4,800					
打増し主筋	16	┆	35d 560	5,300	35d 560	560		1 640	7,060	3		42,360					
STP	10	┆	35d 350	200	400	200	35d 350		1,500	37		111,000					
頁 小 計												270,840	312,230	42,360	102,280		

# 鉄筋数量計算書

名称	径	形状	1本あたりの長さ					本数	ヶ所	延長 [m]					圧接 [ヶ所]		
			L1	L2	L3	L4	L5			D10	D13	D16	D19	D22		D25	
FSI																	
コーナー部 Y1,Y2,中央 コーナー補強	19		35d 665	3,600	35d 665				4,930	4	3				59.160		
X2,X3 コーナー補強	19		35d 665	5,900	665			760	7,990	4	2				63.920		
FSI																	
スラブ↑上	16		35d 560	5,900	35d 560			640	7,660	16	1			122.560			
スラブ↑下	16		35d 560	5,900	35d 560			640	7,660	16	1			122.560			
スラブ→上	16		35d 560	3,600	35d 560				4,720	14	2			132.160			
スラブ→下	16		35d 560	3,600	35d 560				4,720	14	2			132.160			
1階壁 W20 Y1,Y2,通り																	
コーナータテ	13		35d 455	3,550	35d 455				4,460	4	2			35.680			
タテ筋	10		35d 350	3,550	35d 350				4,250	37	4			629.000			
ヨコ筋	10		35d 350	7,200	35d 350			400	8,300	19	4			630.800			
巾止 1階壁 W20 X1,通り	10		200						200	32	2			12.800			
タテ筋	10		35d 350	平均 3,700	35d 350				4,400	29	2			255.200			
ヨコ筋	10		35d 350	5,500	35d 350			400	6,600	20	2			264.000			
巾止	10		200						200	24	1			4.800			
頁 小 計									1,796.600	35,680	509,440	123,080					







## 鉄 筋 数 量 計 算 書

名 称	径	形 状	1本あたりの長さ								本数	ヶ所	延 長 [m]					圧 接 [ヶ所]																						
			L1	L2	L3	L4	L5	重ね継手延長/本 (mm)	D10	D13			D16	D19	D22	D25																								
			35d	平均 4,830	35d 560	35d 455	35d 455																																	
壁 W30 Y1,Y2,中央通り																																								
コーナータテ	16		35d	平均 4,830	35d 560	35d 455	35d 455						5,950	4	6	142.800																								
タテ筋	13		35d	4,830	35d 455	35d 455							5,740	16	6	551.040																								
ヨコ筋	13		35d	3,600	35d 455	35d 455							4,510	25	6	676.500																								
巾止	10		300										300	20	3	18.000																								
X2,X3通り																																								
タテ筋	13		35d	4,830	35d 455	35d 455							5,740	14	8	642.880																								
ヨコ筋	13		35d	5,900	35d 455	35d 455							7,330	25	4	733.000																								
巾止	10		300										300	15	4	18.000																								
配管開口																																								
タテ 開口補強	16		40d	200	40d 640	40d 640							1,480	4	4	23.680																								
ヨコ 開口補強	16		40d	200	40d 640	40d 640							1,480	4	4	23.680																								
ナナメ 開口補強	16		40d	40d 640	40d 640								1,280	8	4	40.960																								
頁 小 計										36.000	2,603.420	231.120																												

### 鉄筋数量計算書












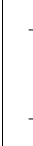
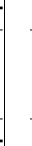
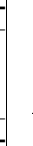
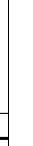

名称	径	形状	1本あたりの長さ					重ね継手延長/本(mm)	本数ヶ所	延長[m]					圧接[ヶ所]		
			L1	L2	L3	L4	L5			D10	D13	D16	D19	D22		D25	
RB1 Y1-Y2間																	
上筋全	19		35d 665	5,500	35d 665			6,830	2			13,660					
下筋全	19		25d 475	5,500	475			6,450	3			19,350					
STP	10		300	600	300	600		1,800	29		52,200						
腹筋	10		30	5,500	30			5,560	2		11,120						
巾止	10		300					300	6		1,800						
階床版																	
RS1																	
Y1,Y2通り 壁天端	13		35d 455	7,400	35d 455				1			35,320					
棟部	13		35d 455	7,400	455				1			17,660					
X1通り 壁天端	13		35d 455	5,900	455				1			14,660					
スラブ↑上	10		35d 350	5,500	350				1					250,800			
スラブ→上	10		35d 350	3,450	350				400						249,000		
スラブ↑下	10		150	5,500	150									220,400			
スラブ→下	10		150	3,450	150										225,000		
									頁 小 計		1,010,320	67,640					33,010



## 鉄筋数量計算書

名称	径	形状	1本あたりの長さ					本数	延					圧接 [ヶ所]			
			L1	L2	L3	L4	L5		重ね継手延長/本 (mm)	D10	D13	D16	D19		D22	D25	
R階床版 RS2																	
Y1,Y2,中央壁天端	16	┌───┐ └───┘	35d	560	35d	560		4,720	4	56.640							
X2,X3通り壁天端	16	┌───┐ └───┘	35d	560	35d	560		7,020	4	56.160							
スラブ↑上	13	┌───┐ └───┘	35d	455	35d	455	1 520	6,730	16	107.680							
スラブ→上	13	┌───┐ └───┘	35d	455	35d	455		3,910	15	117.300							
スラブ↑下	13	┌───┐ └───┘	150	5,300	150	150		5,600	16	89.600							
スラブ→下	13	┌───┐ └───┘	150	3,000	150	150		3,300	15	99.000							
上下筋開口控除	13	───	800					800	16	-25.600							
RS2開口補強																	
タテヨコ	16	┌───┐ └───┘	40d	640	40d	640		2,080	4	66.560							
斜め	16	───	40d	640	40d	640		1,280	2	20.480							
点検口立上り																	
壁天端	13	□	1,200	1,200	1,200	1,200		4,800	1	9.600							
ヨコ筋	10	□	1,200	1,200	1,200	1,200		4,800	1	9.600							
タテ筋	10	┌───┐ └───┘	35d	350	320			670	28	37.520							
頁小計											47.120	397.580	199.840				

## 鉄 筋 数 量 計 算 書

名 称	径	形 状	1本あたりの長さ					重ね継手延長/本(mm)	本数	延 長 [m]					圧 接 [ヶ所]		
			L1	L2	L3	L4	L5			D10	D13	D16	D19	D22		D25	
パラペット																	
先端→	13		35d 455	3,600	35d 455			4,510	2		18.040						
先端↑	13		35d 455	5,900	35d 455			520	2	29.320							
→方向 タテ筋	10		35d 350	350	180				19								
↑方向 タテ筋	10		35d 350	350	180				30								
→方向 ヨコ筋	10		35d 350	3,600	35d 350			4,300	2	34.400							
↑方向 ヨコ筋	10		35d 350	5,900	35d 350			400	2	56.000							
外部ポーチ																	
スラブ↑上	10		35d 350	900	150			1,400	12	16.800							
スラブ→上	10		150	2,200	150			2,500	5	12.500							
スラブ↑下	10		25d 250	900				1,150	12	13.800							
スラブ→下	10		2,200					2,200	5	11.000							
先端	13		2,200					2,200	2		4.400						
スラブ↑上	10		35d 350	900	150			1,400	8	11.200							
スラブ→上	10		150	1,300	150			1,600	5	8.000							
スラブ↑下	10		25d 250	900				1,150	8	9.200							
スラブ→下	10		1,300					1,300	5	6.500							
先端	13		1,300					1,300	2	2.600							
頁 小 計										179.400	54.360						



亀山・関テクノヒルズ加圧ポンプ施設建築工事

数量計算書

建築電気設備・換気設備



数量集計				設備名：電灯設備・換気設備											
名称	仕様	形状	根拠	合計											
				P.1	1F	盤	整理	備考							
電線管	PF16	円パイ	41.2										41.2	41	m
電線管	PF28	円パイ	3.5										3.5	4	m
アクトボックス	中四-44					4.0	2.0						6.0	6	個
コンクリートボックス	中四-54					7.0							7.0	7	個
IE電線	EM-IE1.6	PF内	41.2										41.2	41	m
IE電線	EM-IE2.0	PF内	86.9										86.9	87	m
スイッチ	1P15A*3					1.0							1.0	1	個
コンセント	2P15AE極*2					2.0							2.0	2	個
〃	2P15AE極*1(抜止)+ET					1.0							1.0	1	個
LED灯	A-LED					4.0							4.0	4	台
ウォールライト	B-LED					1.0							1.0	1	台
分電盤	L-1					1.0							1.0	1	面
有圧扇	250P 710m3/h	1φ100V											1.0	1	台

