数　量　計　算　書

・前処理ろ過設備配管工事（流入管、排水管）
・薬注室外配管工事
・薬注室地盤改良工事

数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
前処理機流入管					
＜材料＞	HPPE直管	φ50×5000	1	本	1
	EF片受ベンド	φ50×45°	2	個	2
	EF両受ベンド	φ50×22 1/2°	2	個	2
	EFフランジ	φ50	2	個	2
	フランジ継手材	BNP. φ50	2	組	2
	埋設表示テープ		4.79	m	4.8

数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜ 労 務 ＞					
	ポリエチレン管 据付工	φ50	4.79	m	4.8
	ポリエチレン管 切断工	φ50	3	口	3
	EF継手工	1口 φ50	4	口	4
	EF継手工	2口 φ50	2	箇所	2
	フランジ継手工	φ50	2	口	2
	埋設表示テープ		4.79	m	4.8

数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜土工＞					
	掘削工		0.55*0.76*4.8=2.01	m3	2
	砂埋戻し		0.55*0.26*4.8=0.69	m3	0.7
	発生土埋戻し		0.55*0.5*4.8=2.09=1.32	m3	1
	残土運搬処理		2.01-0.69=1.32	m3	1

数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
前処理機 排　水　管					
＜材料＞	PP	1種2層 φ50	5.9-0.5	m	5.4
	PP	1種2層 φ30	1.76	m	1.8
	HIVP	φ50	1.00	m	1.0
	PPチーズ	φ50×φ30	1	個	1
	PPエルボ	φ50	1	個	1
	PPオネジソケット	φ50	1	個	1
	PPオネジソケット	φ30	1	個	1
	PP塩ビ管用ソケット	φ50	1	個	1
	HITSソケット	φ50	1	個	1
	ビニル管用鋳鉄製T字管	φ50×φ50	1	個	1
	VSジョイント	φ50	1	個	1
	フランジ継手材	BNP. φ50	1	組	1
	フランジ継手材	BNP. φ30	1	組	1
	埋設表示テープ		5.40+1.76+1.00=8.16	m	8.2

数量総括表

工　種 ＜ 労 務 ＞	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
	ポリエチレン管 据付工	φ50	5.40	m	5.4
	ポリエチレン管 据付工	φ30	1.76	m	1.8
	ビニル管据付工	φ50	1.00	m	1.0
	ポリエチレン管 切断工	φ50	3	口	3
	ポリエチレン管 切断工	φ30	1	口	1
	ビニル管切断工	φ50	4	口	4
	PP継手工	φ50	6	口	6
	PP継手工	φ30	2	口	2
	TS継手工	φ50	2	口	2
	鋼管ねじ込み継手工	50A	1	口	1
	鋼管ねじ込み継手工	32A	1	口	1
	メカニカル継手工	φ50	5	口	5
	フランジ継手工	φ50	1	口	1
	フランジ継手工	φ30	1	口	1

数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
	埋設表示テープ		5.40+1.76+1.00=8.16	m	8.2

数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜土工＞					
	掘削工		0.55*0.76*8.2=3.43	m3	0.9
	砂埋戻し		0.55*0.26*8.2=1.17	m3	1
	発生土埋戻し		0.55*0.5*8.2=2.26	m3	2
	残土処理		3.43-2.26=1.17	m3	1

数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
薬　注　室 排　水　管					
＜ 材 料 ＞	HIVP	φ50	2.00	m	2.0
	ビニル管用鋳鉄製Ｔ字管	φ50×φ50	1	個	1
	ビニル管用鋳鉄製曲管	φ50×90°	5	個	5
	埋設表示テープ			m	2.0

数量総括表

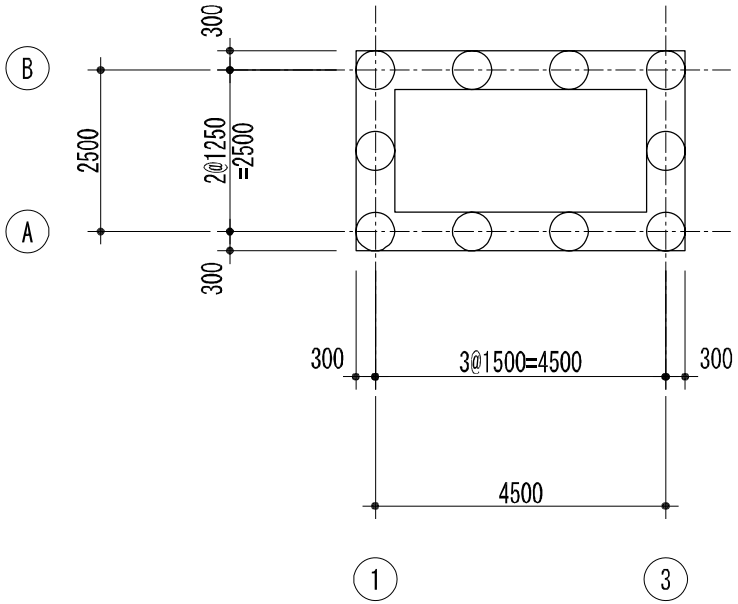
工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜ 労 務 ＞					
	ビニル管据付工	φ50	2.00	m	2.0
	ビニル管切断工	φ50	6	口	6
	メカニカル継手工	φ50	13	口	13
	埋設表示テープ			m	2.0

数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜ 土 工 ＞					
	掘削工		0.55*1.36*7.9=5.9	m3	6
	砂埋戻し		0.55*0.26*7.9=1.1	m3	1
	発生土埋戻し		0.55*1.1*7.9=4.8	m3	5
	残土処理		5.9-4.8=1.1	m3	1

数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
薬　注　室 地盤改良					
	深層混合工		1.00	式	1
積　　上	機械運搬費	機械組立含む	1.00	式	1
積　　上	技術管理費	六価クロム溶出試験費 全長コア採取費	1.00	式	1
		ハンドコアボーリング			



改良コラム数量表

改良コラム径	⌀600 mm
設計基準強度	Fc=1200 kN/m2
掘 削 長	2.600m～5.500m (平均)4.050 m
空 掘 長	1.000 m
設計コラム長	1.600m～4.500m (平均)3.050 m
本 数	10 本

※捨てコンクリート厚=50mmとする。

注記）設計図書に示された支持地盤に
定着する長さを実施コラム長という。
支持地盤：風化花崗岩

添加量　300kg/kg
W/C　　70%

事前に室内配合試験を行い、
設計基準強度を満足するか
確認すること。

テノコラム工法同等工法以上
とし、他工法に変更する
場合には監督員と協議を行うこと。

事業名	亀山市上水道事業		
施工箇所			
図面の種類	平面図・仕上表・面積表		
縮尺	1:50	図面番号	
事業者名	亀山市		

数　量　計　算　書

・ろ過池流出管移設工事
・電線移設工事

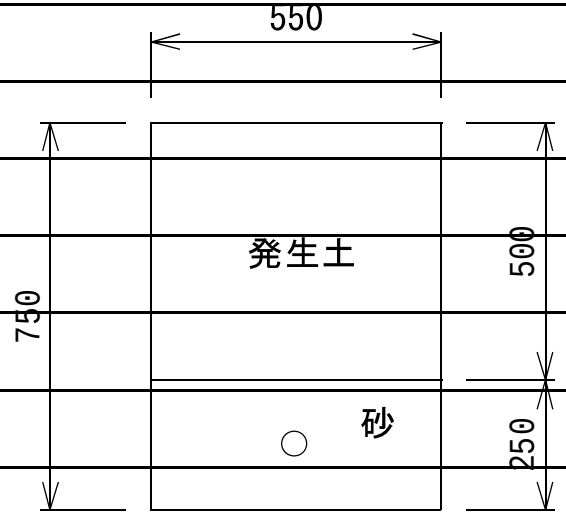
前処理電気設備工事　数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
移設及び仮設					
＜材料＞	HIVP	φ50	2.50	m	2.5
	ビニル管用鋳鉄製曲管	φ50×90°	3	個	3
	埋設表示シート		2.50	m	2.5
	電線	DV×2　2.6mm	40.0	m	40.0

前処理電気設備工事　数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜ 労 務 ＞					
	ビニル管据付工	φ50	2.50	m	2.5
	ビニル管切断工	φ50	4	口	4
	メカニカル継手工	φ50	6	口	6
	埋設表示シート		2.50	m	2.5
	電線撤去工	DV×2　2.6mm	40.0	m	40.0
	電線設置工	DV×2　2.6mm	40.0	m	40.0

前処理電気設備工事　数量総括表

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜土工＞					
	掘削工		0.55*0.75*2.0=0.83	m3	0.8
	砂埋戻し		0.55*0.25*2.0=0.28	m3	0.3
	発生土埋戻し		0.55*0.5*2.0=0.55	m3	0.6
	残土処理		0.83-0.55=0.28	m3	0.3
					

数　量　計　算　書

・前処理ろ過設備基礎工事

前処理ろ過設備基礎工事

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜ 労 務 ＞					
	コンクリート工	捨コンクリート 18-8-40	2.90×2.40×0.05^{H} ＝ 0.35	m^3	0.4
	コンクリート工	鉄筋コンクリート 24-8-25	2.70×2.20×0.60^{H} ＝ 3.56	m^3	3.6
	均し基礎コンクリート型枠工		(2.90+2.40)×2×0.05^{H} ＝ 0.53	m^2	0.5
	型枠工	鉄筋コンクリート	(2.70+2.20)×2×0.60^{H} ＝ 5.88	m^2	5.9
	鉄筋工	SD345(D13)	鉄筋集計表より 165kg 165	kg	165
	左官工	コンクリート 金コテ押え	2.70×2.20 ＝ 5.94	m^2	5.9

前処理ろ過設備基礎工事

工　種	名　称	形状・寸法	算　　式	単位	数　量
＜ 土 工 ＞					
	掘削工	余幅＝500	GL-700 (2.70+1.00)×(2.20+1.00)×0.70H　＝　8.29	m^3	8.0
	残土処分工		砕石+捨コン 2.90×2.40×0.20H　＝　1.39		
			本体 2.70×2.20×0.50H　＝　2.97		
			計 ＝　4.36	m^3	4.0
	埋戻工	発生土	掘削工－残土処分工 8.29-4.36　＝　3.93	m^3	4.0
	基面整正工		2.90×2.40　＝　6.96	m^2	7.0
	砕石基礎工	t=15cm	2.90×2.40　＝　6.96	m^2	7.0