

数量調書 建築工事 (1)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	計
遣方	基礎	$3.400 \times 4.800 = 16.320$	m2	16.320
墨出し	基礎	$3.400 \times 4.800 = 16.320$	m2	16.320
根切	基礎	$3.600 \times 5.000 \times 0.580 = 10.440$	m2	10.440
床付け	基礎	$3.600 \times 5.000 = 18.000$	m2	18.000
埋戻し	基礎 発生土	$3.600 \times 5.000 \times 0.300 = 18.000$	m3	0.720
		— $3.600 \times 4.800 \times 0.300 = 17.280$		
		0.720		
砂利地業	基礎 RC-40	$3.600 \times 5.000 \times 0.150 = 2.700$	m3	2.700
捨てコンクリート	基礎 Fc18	$3.600 \times 5.000 \times 0.030 = 0.540$	m3	0.540

数量調書 建築工事 (2-1)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	計
鉄筋	D10 STP@200	STP数 梁長さ ÷ ピッチ 2.300 ÷ 0.200 = 11.000 両端2本 整数に切上 2.000 = 11.000		
		STP長さ 梁高さ × 両側 0.900 × 2.000 = 1.800 梁巾 × 両側 0.400 × 2.000 = 0.800 定着係数 × 鉄筋径 40.000 × 0.010 = 0.400 3.000	m	
		STP長さ × STP数 × 梁数 3.000 × 11.000 × 2.000 = 66.000	m	
	D10 巾止め筋@1000	巾止め筋数 梁長さ ÷ ピッチ 2.300 ÷ 1.000 = 2.300 整数に切上 2.000 = 2.000	個	
		巾止め筋長さ 梁巾 + 折曲係数 × 鉄筋径 × 両側 0.400 + 6.000 × 0.010 × 2.000 = 0.520	m	
		巾止め筋長さ × 巾止め筋数 × 段数 × 梁数 0.520 × 2.000 × 2.000 × 2.000 = 8.320	m	
	D10 腹筋@200	腹筋長さ 梁長さ + 定着係数 × 鉄筋径 × 両側 2.300 + 40.000 × 0.010 × 2.000 = 3.100	m	
		腹筋長さ × 腹筋数 × 梁数 3.100 × 4.000 × 2.000 = 24.800	m	
	D10 合計	STP 巾止め筋 腹筋 66.000 + 8.320 + 24.800 = 99.120	m	
		鉄筋長さ × 比重kg/m 99.120 × 0.560 = 0.056	t	0.056

数量調書 建築工事 (2-2)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	計
鉄筋	D13 底盤上下	長手方向 □の数 底盤奥行 ピッチ 整数に切上 $3.400 \div 0.200 + 1.000 = 18.000$		
		□の長さ 底盤高さ 両側 底盤長さ 両側 $0.300 \times 2.000 + 4.800 \times 2.000 = 10.200$		
		定着係数 鉄筋径 $40.000 \times 0.013 = 0.520$		
		□の長さ □の数 $10.720 \times 18.000 = 192.960$	m	
		短手方向 □の数 底盤奥行 ピッチ 整数に切上 $4.800 \div 0.200 + 1.000 = 25.000$		
		□の長さ 底盤高さ 両側 底盤長さ 両側 $0.300 \times 2.000 + 3.400 \times 2.000 = 7.400$		
		定着係数 鉄筋径 $40.000 \times 0.013 = 0.520$		
D13 合計		□の長さ □の数 $7.920 \times 25.000 = 198.000$	m	
		長手方向 短手方向 $192.960 + 198.000 = 390.960$	m	
		鉄筋長さ 比重kg/m $390.960 \times 0.995 = 0.389$	t	0.389

数量調書 建築工事 (2-3)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	計
鉄筋	D19 基礎梁主筋	主筋長さ		
		梁長さ 2.300 + 定着係数 40.000 × 鉄筋径 0.019 × 両側 2.000 = 3.820	m	
		腹筋長さ 3.820 × 主筋数 4.000 × 梁数 2.000 = 30.560	m	
	D19 端部STP	STP長さ		
		梁高さ 0.900 × 両側 2.000 + 梁巾 0.400 × 両側 2.000 = 2.600		
		定着係数 40.000 × 鉄筋径 0.019 = 0.760		
		3.360	m	
	D19 合計	STP長さ 3.360 × STP数 2.000 × 梁数 2.000 = 13.440	m	
		主筋 30.560 + 端部STP 13.440 = 44.000	m	
		鉄筋長さ 44.000 × 比重kg/m 2.250 = 0.099	t	0.099
鉄筋組立加工		D10 0.056 + D13 0.389 + D16 + D19 0.099 = 0.544	t	0.544

数量調書 建築工事 (3)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等					単位	計
普通コンクリート	Fc21-18-25 基礎底盤	巾	奥行	高さ				
		4.800 ×	3.400 ×	0.400	=	6.528	m3	
	基礎梁	巾	奥行	高さ	数			
		0.400 ×	2.300 ×	0.500 ×	2.000 =	0.920	m3	7.448
普通コンクリート	Fc18 水道メーター周り	巾	奥行	高さ				
		1.250 ×	0.900 ×	0.400				
		— 1.050 ×	0.700 ×	0.400	=	0.156	m3	0.156
型枠	普通合板型枠 基礎底盤部	巾	高さ	面数				
		4.800 ×	0.400 ×	2.000	=	3.840	m2	
		巾	高さ	面数				
		3.400 ×	0.400 ×	2.000	=	2.720	m2	6.560
型枠	普通合板型枠 基礎梁部	巾	高さ	面数				
		0.400 ×	0.500 ×	4.000	=	0.800	m2	
		巾	高さ	面数				
		2.300 ×	0.500 ×	4.000	=	4.600	m2	5.400
型枠	普通合板型枠 水道メーター周り	巾	高さ	面数				
		1.250 ×	0.200 ×	2.000	=	0.500	m2	
		巾	高さ	面数				
		0.900 ×	0.200 ×	2.000	=	0.360	m2	0.860
金ゴテ天端仕上げ	受水槽基礎上面	4.800 ×	3.400		=	16.320	m2	16.320
フェンス 朝日スチール UNフェンスA50	H=1.5	辺1	辺2	面数	フェンス扉長さ			
		(4.600 +	3.200) ×	2.000	— 1.000 =	14.600	m	14.600
地先境界ブロック	撤去・復旧	長さ ×	両側					
		1.000 ×	2.000		=	2.000	m	2.000
インターlockingブロック舗装	t=60 100×200 1色	CAD求積						
		29.941			=	29.941	m	29.941
インターlockingブロック舗装	路盤 RC-40 t=100	CAD求積						
		29.941			=	29.941	m	29.941

数量調書 撤去工事 (1)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等			単位	計
給水管 撤去	SGP φ20 露出	L 1.000 = 1.000			m	1.000
	SGP φ75 露出	旧給水	H 3.000	L + 1.300 = 4.300	m	9.100
		現給水	H 2.600	L + 0.600 = 3.200	m	
		流出	H 0.800	L + 0.800 = 1.600	m	
	DCIP φ75 地中配管	旧バイパス 2.140 = 2.140			m	2.140
	HIVP φ75 地中配管	旧給水	流入 4.700	流出 + 2.230 = 6.930	m	6.930
ドレン管 撤去	SGP φ50 露出	L 1.000 = 1.000			m	1.000
オーバーフロー管 撤去	VP φ100	H 2.500 + L 0.300 = 2.800			m	2.800
給水管保温 撤去	SUSラッキングφ 20A	1.000 = 1.000			m	1.000
給水管保温 撤去	SUSラッキングφ 75A	9.100 = 9.100			m	9.100
基礎解体	旧受水槽 基礎底盤	巾 3.320	奥行 × 2.310	高さ × 0.250 = 1.917	m3	2.541
	旧受水槽 基礎梁	巾 0.300	奥行 × 2.310	高さ × 0.450 × 2.000 = 0.624	m3	
	延べ床面積	巾 3.320	奥行 × 2.310 = 7.669			m2
アスファルト舗装 撤去	自然石舗装 t=30	CAD求積 29.941 = 29.941			m2	29.941
コンクリート殻 運搬・処分		旧受水槽基礎 7.669	自然石舗装 + 29.941	厚み × 0.030 = 8.567	m3	8.567

数量調書 撤去工事 (2)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	計
支障木伐採	幹周～20cm ツツジ	巾 長さ 密度 本/m2 (1.500 × 6.250) × 4.000 = 37.500 ※受水槽基礎端～メーターボックスCo端部	本	37.500
伐採樹木処理	ツツジ	体積 胸高直径 胸高直径 樹高 $3.14 \div 4 \times 1.000 \times 1.000 \times 0.500$ 胸高形係数 本数 $\times 0.500 \times 37.500 = 7.359$ 重さ 比重t/m3 体積 $0.550 \times 7.359 = 4.050$	m3 t	7.359 4.050
残土処分	建築工事 電気設備工事 機械設備工事	掘削量 埋戻し量 $10.440 - 0.720 = 9.720$ 掘削量 埋戻し量 $1.788 - 0.813 = 0.975$ 掘削量 埋戻し量 $14.423 - 7.932 = 6.491$	m3	17.186

数量調書 電気設備工事 (1-1)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	計
電源ケーブル 転がし高さは、 FL+0 (GL+100) とした	警報盤用電源 EM-CE 2° -3C 管内配線	埋設部CAD 露出 H:土被り～FL H:FL～警報盤 FEP30 G28 G28 G28 7.389 + 2.200 + 0.400 + 1.000 = 10.989	m	10.989
警報盤底面は、 FL+1000(GL+1100)とし	ハトライト用電源 EM-EEF 2° -2C 管内配線	露出 露出G28 H:警報盤～受水槽天端 G28 G28 G28 0.430 + 0.835 + 2.150 = 3.415	m	3.415
制御用ケーブル	電極棒用 EM-GEE 2° -3C 管内配線	槽 1 露出 露出 H:警報盤～受水槽天端 PF22 G28 + G28 1.500 0.310 + 2.150 = 3.960 槽 2 露出 露出 H:警報盤～受水槽天端 PF22 G28 + G28 1.100 0.310 + 2.150 = 3.560	m m	7.520
電線管	FEP30	警報盤用電源 EM-CE 2° -3C 7.389 = 7.389	m	7.389
	G28	警報盤用電源 2.200 + 0.400 + 1.000 = 3.600 ハトライト用電源 0.430 + 0.835 + 2.150 = 3.415 電極棒用制御ケーブル 0.310 + 2.150 + 0.310 + 2.150 = 4.920	m m m	11.935
	PE22	電極棒用制御ケーブル 1.500 + 1.100 = 2.600	m	2.600
埋設シート	埋設電線管	FEP30 7.389 = 7.389	m	7.389

数量調書 電気設備工事 (1-2)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等					単位	計	
電線管路 床掘り	FEPφ30 DP-300	巾 0.550	×	掘削深さ 0.440	×	延長 7.389	= 1.788	m3	1.788
管路 基面整正 （床付け）	FEPφ30 DP-300	巾 0.550			×	延長 7.389	= 4.064	m2	4.064
管路 埋戻し 発生土	FEPφ30 DP-300	巾 0.550	×	埋戻し高さ 0.200	×	延長 7.389	= 0.813	m3	0.813
管路 埋戻し 管基礎 保護砂 溶融スラグ	HPPEφ40 DP-300 HPPEφ75	巾 0.550	×	埋戻し高さ 0.240	×	延長 7.389	= 0.975	m3	0.975

数量調書 機械設備工事 (1-1)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	計
給水管 流入・流出管の 転がし配管高さは FL+500とした。 FL～水槽天端＝ 基礎高さ500＋ 架台高さ150＋ 水槽高さ2500＝ 2650mm	流入管 HPPE-1W φ20 EF接合 露出	$\begin{array}{l} \text{平面} \\ 0.150 + \\ \text{平面} \quad \text{水槽天端} \quad \text{水槽上越し} \quad \text{条数} \\ (0.550 + 2.650 + 0.500) \times 2.000 = 7.550 \end{array}$	m	7.550
	流入管 SUS φ20 ﾌﾟﾘ接合 露出	$\begin{array}{l} \text{平面} \quad \text{水槽上越し} \quad \text{吐水口まで} \quad \text{条数} \\ (0.445 + 0.500 + 0.100) \times 2.000 = 2.090 \end{array}$	m	2.090
	流入管 HPPE-1W φ25 EF接合 露出	$\begin{array}{l} \text{平面} \\ 0.875 + \\ \text{平面} \quad \text{水槽天端} \quad \text{水槽上越し} \quad \text{条数} \\ (0.700 + 2.650 + 0.500) \times 2.000 = 8.575 \end{array}$	m	8.575
	流入管 SUS φ25 ﾌﾟﾘ接合 露出	$\begin{array}{l} \text{平面} \quad \text{水槽上越し} \quad \text{吐水口まで} \quad \text{条数} \\ (0.300 + 0.500 + 0.100) \times 2.000 = 1.800 \end{array}$	m	1.800
	流入管 HPPE-1W φ40 EF接合 露出	$\begin{array}{l} \text{平面} \quad \text{GL} \sim +600 \\ 1.350 + 0.600 = 1.950 \end{array}$	m	1.950
	流入管 HPPE-1W φ40 EF接合 埋設	$\begin{array}{l} \text{平面CAD} \quad \text{平面CAD} \quad \text{GL} \sim \text{土被り} \\ 6.730 + 4.700 + 0.300 = 11.730 \end{array}$	m	11.730
	流出管口の高さは 水槽底から+125とした	$\begin{array}{l} \text{平面} \quad \text{GL} \sim \text{FL} + (100+650+125) \\ 0.735 + 0.875 \\ \text{平面} \quad \text{平面} \quad \text{条数} \\ (1.115 + 0.850) \times 2.000 = 5.540 \end{array}$	m	5.540
	流入管 HPPE φ75 EF接合 埋設	$\begin{array}{l} 75\text{-}2\text{路線} \\ \text{平面CAD} \\ 5.890 + = 5.890 \end{array}$	m	
	流出管 HPPE φ75 EF接合 埋設	$\begin{array}{l} 75\text{-}3\text{路線} \\ \text{平面CAD} \quad \text{平面CAD} \quad \text{平面CAD} \quad \text{GL} \sim \text{土被り} \\ 1.150 + 3.730 + 2.230 + 0.300 = 7.410 \end{array}$	m	13.300

数量調書 機械設備工事 (1-2)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等	単位	計
給水管 ドレン管管の 転がし配管高さは FL+100とした。	オーバーフロー管 VP φ50 露出	$\begin{array}{ccccccc} \text{平面} & & \text{水位+100} & & \text{FL+100まで} & & \text{条数} \\ (& 0.425 & + & 2.100 & + & 0.550 &) \times 2.000 = 6.150 \end{array}$	m	6.150
	ドレン管 VP φ50 露出	$\begin{array}{ccccccc} \text{平面} & & & & \text{FL+100まで} & & \text{条数} \\ (& 0.650 & + & & + & 0.550 &) \times 2.000 = 2.400 \end{array}$	m	2.400
	ドレン管 VP φ100 露出	$\begin{array}{ccccccc} \text{平面} & & \text{FL+100~GL} & & & & \\ 3.050 & + & 0.200 & + & & & \\ \text{平面} & & & & & & \text{条数} \\ (& 0.200 & + & & & &) \times 2.000 = 3.650 \end{array}$	m	3.650
	ドレン管 VP φ100 埋設	$\begin{array}{ccccccc} \text{平面CAD} & & \text{平面} & & \text{平面} & & \text{GL~土被り} \\ 14.390 & + & & + & & + & 0.300 = 14.690 \end{array}$	m	14.690
防虫ネット		$\begin{array}{ccccccc} \text{オーバーフロー管} & & \text{ドレン管} & & & & \\ 2.000 & + & 2.000 & & & & = 4.000 \end{array}$	個	4.000
機器搬入	受水槽	$\begin{array}{ccccccc} \text{受水槽本体} & & \text{架台} & & & & \\ 0.570 & & 0.220 & & & & = 0.790 \end{array}$	t	0.790
管路 床掘り	HPPE φ40 DP-300	$\begin{array}{ccccccc} \text{巾} & & \text{掘削深さ} & & \text{延長} & & \\ 0.550 & \times & 0.450 & \times & 11.730 & & = 2.903 \end{array}$	m3	14.423
	HPPE φ75 DP-1200 75-2路線	$\begin{array}{ccccccc} \text{巾} & & \text{掘削深さ} & & \text{延長} & & \\ 0.650 & \times & 1.390 & \times & 5.890 & & = 5.322 \end{array}$	m3	
	HPPE φ75 DP-300 75-3路線	$\begin{array}{ccccccc} \text{巾} & & \text{掘削深さ} & & \text{延長} & & \\ 0.550 & \times & 0.490 & \times & 7.410 & & = 1.997 \end{array}$	m3	
	VP φ100 DP300 ドレン管	$\begin{array}{ccccccc} \text{巾} & & \text{掘削深さ} & & \text{延長} & & \\ 0.550 & \times & 0.520 & \times & 14.690 & & = 4.201 \end{array}$	m3	

数量調書 機械設備工事 (1-3)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等				単位	計
管路 基面整正 (床付け)	HPPE φ 40 DP-300	巾	延長				
		0.550	×	11.730	=	6.452	m2
	HPPE φ 75 DP-1200 75-2路線	巾	延長				
		0.650	×	5.890	=	3.829	m2
	HPPE φ 75 DP-300 75-3路線	巾	延長				
		0.550	×	7.410	=	4.076	m2
	VP φ 100 DP300 ドレン管	巾	延長				
		0.550	×	14.690	=	8.080	m2
							22.437
管路 埋戻し 発生土	HPPE φ 40 DP-300	巾	埋戻し高さ	延長			
		0.550	×	0.200	×	11.730	= 1.290 m3
	HPPE φ 75 DP-1200 75-2路線	巾	埋戻し高さ	延長			
		0.650	×	1.100	×	5.890	= 4.211 m3
	HPPE φ 75 DP-300 75-3路線	巾	埋戻し高さ	延長			
		0.550	×	0.200	×	7.410	= 0.815 m3
	VP φ 100 DP300 ドレン管	巾	埋戻し高さ	延長			
		0.550	×	0.200	×	14.690	= 1.616 m3
							7.932
管路 埋戻し 管基礎 保護砂 溶融スラグ	HPPE φ 40 DP-300	巾	埋戻し高さ	延長			
		0.550	×	0.250	×	11.730	= 1.613 m3
	HPPE φ 75 DP-1200 75-2路線	巾	埋戻し高さ	延長			
		0.650	×	0.290	×	5.890	= 1.110 m3
	HPPE φ 75 DP-300 75-3路線	巾	埋戻し高さ	延長			
		0.550	×	0.290	×	7.410	= 1.182 m3
	VP φ 100 DP300 ドレン管	巾	埋戻し高さ	延長			
		0.550	×	0.320	×	14.690	= 2.585 m3
							6.490

数量調書 機械設備工事 (1-4)

名 称	位置・仕様等	略 図 ・ 計 算 式 等				単位	計
埋設シート	埋設給水管	HPPE φ 40 11.730	HPPE φ 75 75-2路線 5.890	HPPE φ 75 75-3路線 7.410	= 25.030	m	27.615