

## 積算数量調書（機械設備工事）

















工事名称 : \_\_\_\_\_ (拾い書)

施 工 区 分			
内口	屋内露出	イ	屋内隠ぺい
機口	機械室露出	外口	屋外露出

凡例

(立上下げを示す)

No 換気ダクト-1

( 矩形風道・円形風道 )

工 事 種 目	換気設備	階別	系統	図番
---------	------	----	----	----

ダクト寸法 W × H(mm)	チャンバー D(mm)	施工区分		長さ L 拾い (m)							計 (m)	周長 (m)	ダクト表面積 (m <sup>2</sup> )
		裸	保温	1.2	1	2.8	2.4	2.6	0.5	0.6			
	150φ	○		1.2	1	2.8	2.4	2.6	0.5	0.6	11.1		
天井扇 K-1				3.0							3.0		
撤去 有圧扇200φ				1.0							1.0		
計	—	—	—								—	—	—
設計数量	—	—	—								—	—	—

[端数処理] m<sup>2</sup>の設計数量は、小数第3位4捨5入。計算途中は、小数第4位切り捨て。



工事名称:

(拾い書- 1 )

( 設備 )

施工区分	施工場所			保温及び保護種別		No	給湯	-	##
A 屋内一般	1	屋内露出	5 屋外露出	ア 屋内露出	オ 屋外露出				
B 機械便所	2	天井・PS	6 地中	イ 機械室	カ 塗装				凡例
C 屋外	3	壁仕込み	7 土間埋設	ウ 天井内PS	キ 防食				
D 地中	4	ピット	8 コログシ	エ 床下・暗渠	ク 裸				(立上下げを示す)

工事種目	計装	系統	管種	階	図番
------	----	----	----	---	----

名 称	摘要	拾 い																合 計
ケーブル	EMCEE1.25-5C	25.0																25.0
電線管	PF22	25.0																25.0
プルボックス類		1.0																1.0
電線管付属品		1.0																1.0
電線管支持金具類		1.0																1.0
備考																		

(拾い集計表)

根切深度 ⑧ 根切幅 ⑨

作業ゆとり幅

- 1) 直掘り A  $H \leq 1.0m$   $A = 2a + d$
- 2) のり付 A  $1 < H < 1.1$   $A' = 2a + d + 0.1H$
- 3) 矢板施工  $1.5m \geq H$   $A = 2a + d$

$a = 0.2m$   
 $a = 0.2m$   
 $a = 0.3m$

(排水管土量計算)

工事種目	屋外排水	階別	系統	図番
------	------	----	----	----

No

区 間	管 種	口 径	区 間 間 隔 ② (m)		口 径 別 配 管 実 長 ③=①-② (m)			柵根切控除 ④ (m)		根切 長さ ⑤=①-④ (m)	上側 管底 h ⑥ (m)	下側 管底 h ⑦ (m)	根切深度 ⑧=(⑥+⑦) /2 +0.1 (m)	根切 巾 ⑨ (m)	根 切 量		管 容 量		砂 容 量		残 土 埋 戻 量		
			① (m)	上側	下側	上側	下側	⑩=⑤×⑧×⑨ (m³)	⑪=⑤×⑧×⑨ (m³)						⑫=⑤×⑧×⑨ (m³)	⑬=⑫+⑭ (m³)	⑭=⑮+⑯ (m³)	⑰=⑱+⑲ (m³)	⑳=㉑+㉒ (m³)				
1 - 2	VP	250	1.3	0.150	0.150					1.30	1.050	1.080	1.165	0.6	0.91					0.3	0.23	0.23	0.67
2 - 3	VP	250	0.8	0.150	0.150					0.80	1.080	1.120	1.200	0.6	0.58					0.3	0.14	0.14	0.43
3 - 4	VP	250	0.8	0.150	0.150					0.80	1.120	1.160	1.240	0.6	0.6					0.3	0.14	0.14	0.45
4 - 5	VP	250	1.3	0.150	0.150					1.30	1.160	1.200	1.280	0.6	1					0.3	0.23	0.23	0.76
5 - 既	VP	250	6.3	0.150	0.150					6.30	1.200	1.500	1.450	0.6	5.48					0.3	1.13	1.13	4.35
枝 - 柵	VP	150	8.0					8		8.00	1.000	1.000	1.100	0.6	5.28					0.3	1.44	1.44	3.84
枝 - 柵	VP	100	2.0					2.0		2.00	1.000	1.000	1.100	0.6	1.32					0.3	0.36	0.36	0.96
計	-	-	-	-	-	8.0	2.0	9.0	-	-	-	-	-	-	計	15.2	-	-	-	3.7	3.7	11.5	-
総計	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	総計	-	-	-	-	-	-	-	-
設計数量	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	設計数量	-	-	-	-	-	-	-	-

管 100φ	0.12	200φ	0.22	350φ	0.37
外 125φ	0.14	250φ	0.27	400φ	0.42
径 150φ	0.17	300φ	0.32		

柵 450φ以下	1.0
根 600φ	1.5
切 1号人孔	2.0

管 250φ	0.057
容 300φ	0.080
量 350φ	0.107
400φ	0.138

単 価	-	-	-	-	-
金 額	-	-	-	-	-
バックホ	=	合計			
		≡			

[端数処理] m³.m³の設計数量は、小数第4位4捨5入

凡例 アスファルト仕上げ面を示す(表装取壊し・復旧は、別紙計算)

(注) 管径200φ以下は、残土量及び砂容積に管容量を計上しない。

工事名称: (拾い集計表)

(給水管等土量計算)

工事種目	屋外給水設備	階別		系統		図番	
表装区分	土中・土間コンクリート・アスファルト・コンクリート						

- |           |               |                       |            |
|-----------|---------------|-----------------------|------------|
|           | 根切深度 ②        | 根切幅 ③, ⑥              | 作業ゆとり幅     |
| 1) 直掘り A  | $H \leq 1.0m$ | $A = 2a + d$          | $a = 0.2m$ |
| 2) のり付 A  | $1 < H < 1.5$ | $A' = 2a + d + 0.1H$  | $a = 0.2m$ |
|           | "             | $A'' = 2a + d + 0.2H$ | $a = 0.2m$ |
| 3) 矢板施工 A | $1.5m \geq H$ | $A = 2a + d$          | $a = 0.3m$ |

管種	口径	表装区分	土被り h (m)	拾い長さ (m)	合計 ① (m)	根切	根切	カッター		根切	表装	取壊し・復旧		根切量		砂容量		乗容量		残土	埋戻量	
						深度 ② (m)	平均幅 ③ (m)	片側 ④ (m)	計 ⑤=④×2 (m)	上幅 ⑥ (m)	厚み ⑦ (m)	面積 ⑧ (m <sup>2</sup> )	体積 ⑨ (m <sup>3</sup> )	⑩=①×②×③-⑨ (m <sup>3</sup> )	⑪=①×③×① (m <sup>3</sup> )	⑫=①×③×① (m <sup>3</sup> )	⑬=①×③×① (m <sup>3</sup> )	⑭=⑫+⑬ (m <sup>3</sup> )	⑮=⑭+⑩ (m <sup>3</sup> )	⑯=⑮-⑭ (m <sup>3</sup> )	⑰=⑯-⑮ (m <sup>3</sup> )	
PD	20	土	0.60	40	40.0	0.75	0.45							13.5	0.30	5.400				5.4	8.1	
PD	32	土	0.60	25.5	25.5	0.75	0.45							8.606	0.30	3.443				3.443	5.164	

管外径 (m)	表装区分	計	-	-	22.106	-	8.843	土コン	8.843	13.264
≤40	0.05 100φ 0.12 コン コンクリート	設計数量	-	-	22.10	-	8.84	土コン	8.84	13.26
50φ	0.06 125φ 0.14 アス アスファルト	単価	-	-		-		土コン		
65φ	0.08 150φ 0.17 土 土中	金額	-	-		-		土コン		
80φ	0.09 200φ 0.22 土コン 土間コンクリート									
									合計	≐

(注) 管径200φ以下は、残土量及び砂容積に管容積を計上しない。

[端数処理] m2,m3の設計数量は、小数第4位4捨5入とする。