

数量計算書

	名称	規格・寸法	数量	単位	計算根拠
I	土木工事				
1	土工事				
①	掘削（機械施工）		45.00	m ³	SGPφ40掘削分 $0.70 \text{ m} \times 0.60 \text{ m} \times 44.00 \text{ m} = 18.48 \text{ m}^3$ SGPφ75掘削分 $0.70 \text{ m} \times 0.78 \text{ m} \times (5.00 \text{ m} + 1.00 \text{ m} + 25.00 \text{ m} + 13.00 \text{ m}) = 23.87 \text{ m}^3$ 防油堤盛土分 $(1.50 \text{ m} + 6.30 \text{ m}) \times 0.70 \text{ m} \times 1.00 \text{ m} \times 1/2 = 2.73 \text{ m}^3$ 小計 $18.48 \text{ m}^3 + 23.87 \text{ m}^3 + 2.73 \text{ m}^3 = 45.08 \text{ m}^3$ 控除（配管埋設分） $0.02 \text{ m} \times 0.02 \text{ m} \times 3.14 \times (44.00 \text{ m} + 5.00 \text{ m}) = 0.06 \text{ m}^3$ $0.0375 \text{ m} \times 0.0375 \text{ m} \times 3.14 \times (25.00 \text{ m} + 13.00 \text{ m} + 1.00 \text{ m}) = 0.17 \text{ m}^3$ $0.06 \text{ m}^3 + 0.17 \text{ m}^3 = 0.23 \text{ m}^3$ 合計 $45.08 \text{ m}^3 + 0.23 \text{ m}^3 = 44.85 \text{ m}^3$
②	埋め戻し（機械施工A）	山砂	28.00	m ³	SGPφ40掘削分 $0.70 \text{ m} \times 0.44 \text{ m} \times 44.00 \text{ m} = 13.55 \text{ m}^3$ SGPφ75掘削分 $0.70 \text{ m} \times 0.48 \text{ m} \times (5.00 \text{ m} + 1.00 \text{ m} + 25.00 \text{ m} + 13.00 \text{ m}) = 14.63 \text{ m}^3$ 小計 $13.550 \text{ m}^3 + 14.630 \text{ m}^3 = 28.180 \text{ m}^3$ 控除（配管埋設分） $0.02 \text{ m} \times 0.02 \text{ m} \times 3.14 \times (44.00 \text{ m} + 5.00 \text{ m}) = 0.06 \text{ m}^3$ $0.0375 \text{ m} \times 0.0375 \text{ m} \times 3.14 \times (25.00 \text{ m} + 13.00 \text{ m} + 1.00 \text{ m}) = 0.17 \text{ m}^3$ $0.06 \text{ m}^3 + 0.17 \text{ m}^3 = 0.23 \text{ m}^3$ 合計 $28.18 \text{ m}^3 - 0.23 \text{ m}^3 = 27.95 \text{ m}^3$

数量計算書

	名称	規格・寸法	数量	単位	計算根拠
③	埋め戻し（機械施工B）	発生土埋戻し	17.00	m ³	SGPφ40埋戻分 $0.70 \text{ m} \times 0.16 \text{ m} \times 44.00 \text{ m} = 4.93 \text{ m}^3$ SGPφ75埋戻分 $0.70 \text{ m} \times 0.30 \text{ m} \times (5.00 \text{ m} + 1.00 \text{ m} + 25.00 \text{ m} + 13.00 \text{ m}) = 9.24 \text{ m}^3$ m ³ 防油堤盛土分 $(1.50 \text{ m} + 6.30 \text{ m}) \times 1.00 \text{ m} \times 1/2 \times 0.70 \text{ m} = 2.73 \text{ m}^3$ 合計 $4.93 \text{ m}^3 + 9.24 \text{ m}^3 + 2.73 \text{ m}^3 = 16.90 \text{ m}^3$
④	残土処分		28.00	m ³	SGPφ40埋戻分 $0.70 \text{ m} \times 0.44 \text{ m} \times 44.00 \text{ m} = 13.55 \text{ m}^3$ SGPφ75埋戻分 $0.70 \text{ m} \times 0.48 \text{ m} \times (5.00 \text{ m} + 1.00 \text{ m} + 25.00 \text{ m} + 13.00 \text{ m}) = 14.63 \text{ m}^3$ 小計 $13.55 \text{ m}^3 + 14.63 \text{ m}^3 = 28.18 \text{ m}^3$ 控除（配管埋設分） $0.02 \text{ m} \times 0.02 \text{ m} \times 3.14 \times (44.00 \text{ m} + 5.00 \text{ m}) = 0.06 \text{ m}^3$ $0.0375 \text{ m} \times 0.0375 \text{ m} \times 3.14 \times (25.00 \text{ m} + 13.00 \text{ m} + 1.00 \text{ m}) = 0.17 \text{ m}^3$ $0.06 \text{ m}^3 + 0.17 \text{ m}^3 = 0.23 \text{ m}^3$ 合計 $28.18 \text{ m}^3 - 0.23 \text{ m}^3 = 27.95 \text{ m}^3$
2	アスファルト舗装工事				
④	アスファルト舗装		1	式	1 式 (参考: $0.70 \text{ m} \times 7.50 \text{ m} = 5.25 \text{ m}^2$)

数量計算書

	名称	規格・寸法	数量	単位	計算根拠
3	配管等撤去工事				
①	給水管撤去	CIP管 φ75	39.00	m	25.00 m + 13.00 m + 1.00 m = 39.00 m
②	給水管撤去	SGP管 φ40	49.00	m	44.00 m + 5.00 m = 49.00 m
③	ゲートバルブ撤去	75A	2	個	2 個
④	ゲートバルブ撤去	40A	1	個	1 個
⑤	弁きょう撤去	GV75A用	2	個	2 個
⑥	弁きょう撤去	GV40A用	1	個	1 個
4	配管工事				
①	給水管新設	水道配管用ポリエチレン管 φ75	39.00	m	25.00 m + 13.00 m + 1.00 m = 39.00 m
②	給水管新設	水道用ポリエチレン二層管 φ40	49.00	m	44.00 m + 5.00 m = 49.00 m
③	給水管継手類新設		1	式	1 式
④	ゲートバルブ仕切弁 φ80		2	個	2 個
⑤	ゲートバルブ仕切弁 φ40		1	個	1 個
⑥	弁きょう新設	GV75A用	2	個	2 個
⑦	弁きょう新設	GV40A、50A用	2	個	2 個
⑧	埋設表示用ソート		88.00	m	44.00 m + 5.00 m + 1.00 m + 25.00 m + 13.00 m = 88.00 m
5	発生材処分				
①	発生材処分		1	式	1 式