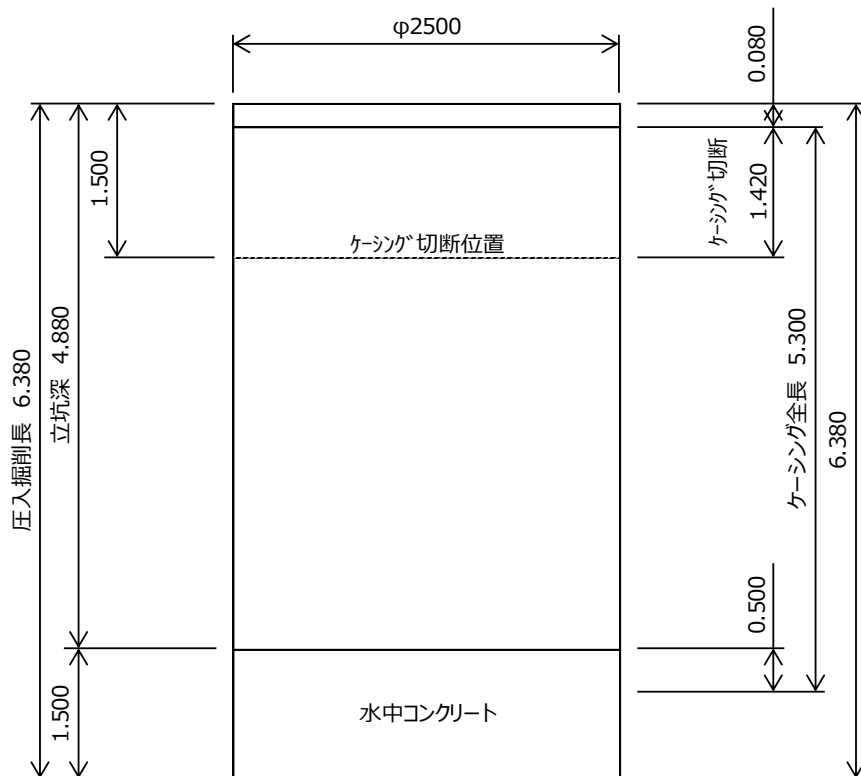


No.338-1仮設工数量集計表

[illegible]

No.338-1仮設工 土留工数量計算

立坑形状	円形ケーシング φ2500	
ケーシング部材	最終ケーシング	1.500
	中間ケーシング	1.900
	先頭ケーシング	1.900
	= 5.300	5.30 m
ケーシング重量	5.300m × 1.206t/m	= 6.392
		6.39 t
刃先		個
カットビット		27 個
仮設ケーシング	仮設ケーシング	= 2.000
		2.00 m
ケーシング溶接箇所	3 - 1	= 2
		2 箇所
ケーシング溶接工	7.900m × 2	= 15.800
		15.80 m
ケーシング引上げ工		= 1.200
		1.20 m
ケーシング撤去長	1.500m - 0.080m	= 1.420
		1.42 m
ケーシング存置長	5.300m - 1.420m	= 3.880
		3.88 m
ケーシング切断工	7.900m + 1.420m × 4	= 13.580
		13.58 m
スクラップ重量	$\pi \times 0.350\text{m}^2 / 4 \times 0.1492\text{t/m}^2 +$ $1.420\text{m} \times 1.206\text{t/m}$	= 1.727
		1.73 t
立坑基礎工	水中コンクリート	= 7.400
		7.40 m ³



No.338-1仮設工 土工数量計算

立坑寸法 掘削深	呼び径 $\phi 2500$, 外径 2.538 m H = 6.380 m	
圧入掘削長	掘削深－先堀長 = 6.380－0.050 粗礫混じり土 200mm<礫径 \leq 300mm = 6.330 m	6.330 m
機械 埋戻し	埋戻し高さ = ケーシング切断位置 ～ 路盤下まで 掘削深－立坑基礎－充填高さ－舗装厚 = 6.380－1.500－3.330－0.300 = 1.250 m 土 量 = $\pi \times 2.500^2 / 4 \times 1.250$ = 6.136 控除空伏せ = = 控除空伏せ = = 控除空伏せ = = 控除流入管 = = 控除流入管 = = 控除流入管 = = 控除人孔 = $\pi / 4 \times 2.120^2 \times 1.250$ = -4.412 必要土砂量 計 = 1.72	1.72 m ³
コンクリート 充填	充填高さ = 立坑基礎天端 ～ ケーシング切断位置まで 掘削深－立坑基礎－1.500m = 6.33－1.500－1.500 = 3.330 m コンクリート = $\pi \times 2.500^2 / 4 \times 3.330$ = 16.346 控除空伏せ = = 控除空伏せ = = 控除空伏せ = = 控除流入管 = $\pi / 4 \times 0.310^2 \times 0.275 \times 1.0$ = -0.021 控除流入管 = = 控除流入管 = = 控除人孔 = $\pi / 4 \times 2.120^2 \times 3.330$ = -11.755 コンクリート充填量 計 = 4.57	4.57 m ³
泥水処分量	呼び径 $\phi 2500$	1.90 m ³
残土処理	$\pi \times 2.538^2 / 4 \times 6.33$ = 32.02	32.02 m ³