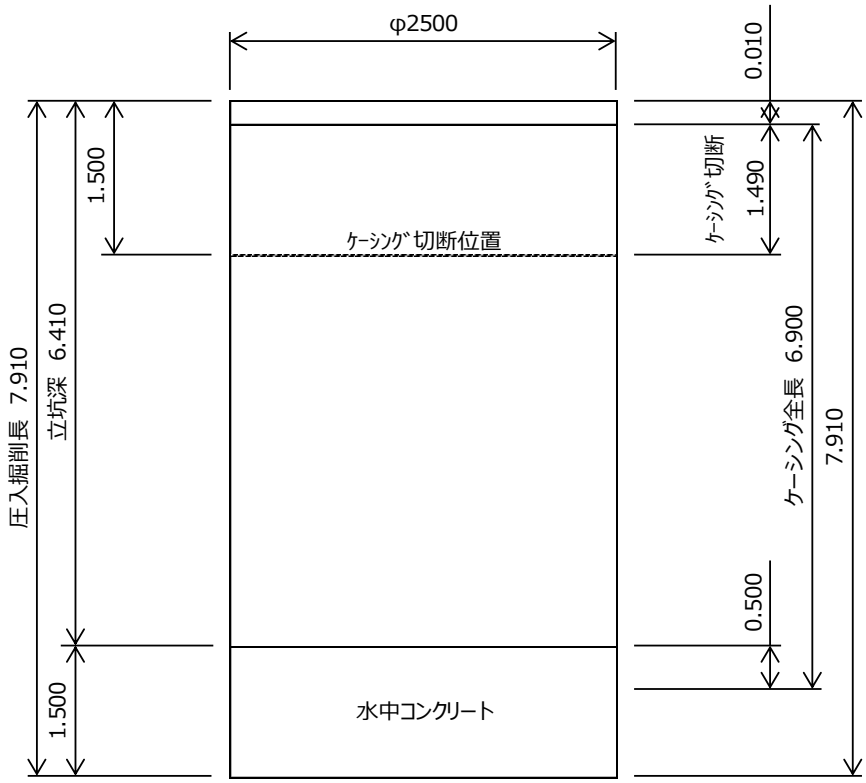
No.477-1-1仮設工数量集計表

種別	細別	形状・寸法	数　量
土留・土工			
	圧入掘削積み込み工		
	巨石混じり土　300mm＜礫径≦立坑径/3	φ2500	7.86 m
	鋼製ケーシング全長	φ2500	6.90 m
	刃先	φ2500	個
	カッタビット		40 個
	ケーシング箇所	φ2500	2 箇所
	ケーシング溶接工	φ2500	15.80 m
	ケーシング引き上げ工	φ2500	1.20 m
	底版コンクリート	φ2500	7.40 m^3
	ケーシング撤去	φ2500	1.49 m
	ケーシング存置	φ2500	5.41 m
	ケーシング切断長		13.86 m
	スクラップ		1.82 t
	泥水運搬処理	φ2500	1.90 m^3
	埋戻し	発生土	1.70 m^3
		コンクリート充填	6.70 m^3
	残土処理		39.76 m^3
路面覆工			
	円形覆工板設置工	φ2500	1.0 箇所
	円形覆工板撤去工	φ2500	1.0 箇所
	覆工板	円形覆工　φ2500用	1.0 組

No.477-1-1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	2.300	
	中間ケーシング	2.300	
	先頭ケーシング	2.300	
		= 6.900	6.90 m
ケーシング重量	6.900m × 1.206t/m	= 8.321	8.32 t
刃先			個
カッタビット			40 個
仮設ケーシング	仮設ケーシング	= 2.000	2.00 m
ケーシング溶接個所	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 − 0.010m	= 1.490	1.49 m
ケーシング存置長	6.900m − 1.490m	= 5.410	5.41 m
ケーシング切断工	7.900m + 1.490m × 4	= 13.860	13.86 m
スクラップ重量	π × 0.250m2 / 4 × 0.1492t/m2 +		
	π × 0.350m2 / 4 × 0.1492t/m2 +		
	1.490m × 1.206t/m	= 1.819	1.82 t
立坑基礎工	水中コンクリート	= 7.400	7.40 m3



No.477-1-1仮設工　土工数量計算

立坑寸法 掘削深	呼び径　φ2500　，外径　2.538 m H ＝ 7.910 m			
圧入掘削長	掘削深－先堀長 ＝ 7.910－0.050			7.860 m
	巨石混じり土　300mm＜礫径≦立坑径/3	＝	7.860 m	
機械 埋戻し	埋戻し高さ ＝ 圧送管下30cm ～ 路盤下まで 掘削深－立坑基礎－充填高さ－舗装厚 ＝ 7.910－1.500－4.880－0.300	＝	1.230 m	
	土　量 ＝ π×2.500^2／4×1.230	＝	6.038	
	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 ＝ π/4×2.120^2×1.230	＝	-4.342	
	必要土砂量	計 ＝	1.70	1.70 m3
ｺﾝｸﾘｰﾄ 充填	充填高さ ＝ 立坑基礎天端 ～ 圧送管下30cmまで ＝	＝	4.880 m	
	ｺﾝｸﾘｰﾄ ＝ π×2.500^2／4×4.880	＝	23.955	
	控除空伏せ ＝	＝		
	控除空伏せ ＝	＝		
	控除空伏せ ＝	＝		
	控除流入管 ＝ π/4×0.310^2×0.275×1.0	＝	-0.021	
	控除流入管 ＝ π/4×0.216^2×0.275×1.0	＝	-0.010	
	控除流入管 ＝	＝		
	控除人孔 ＝ π／4×2.120^2×4.880	＝	-17.226	
	コンクリート充填量	計 ＝	6.70	6.70 m3
泥水処分量	呼び径　φ2500			1.90 m3
残土処理	π×2.538^2／4×7.86	＝	39.76	39.76 m3