

▲実績68 島屋北幹線下水管渠築造工事

図 面 :



φ 3000mmミリングモール掘進機



【工事概要】

施工場所 : 大阪市此花区島屋1丁目

呼び径 : φ 3000mm

推進延長 : 277.05m

土質 : 普通土/粘性土

N値 : 7

礫率 : 0%

最大礫径 : 57mm

地下水位 : GL-5.58m

土被り : 10.31m

工期 : 施工(h) 昼夜間 16H

: 23ヶ月

: R2.11/3~R4.10/11

地中障害物 : 鋼矢板Ⅲ型

: 木杭φ 240

: SMWφ 650

: 詳細は別紙参照
(障害物切削 積算・実施比較表)



▲実績68



障害物切削 積算・実施比較

	名称	対象物	切削mm/min	切削長	テーパ長	計画長	実施工	差	備考
障1-1	住友連絡道①	鋼矢板Ⅲ型	0.1mm/min	1.597m	0.315m	1.912m	0.000m	-1.912m	存置せず
障1-2	住友連絡道② 住友搬送軌条①	鋼矢板Ⅲ型 ※同時切削	0.1mm/min	2.259m	0.315m	2.574m	2.070m	-0.504m	住友連絡道②は無し
障1-3	住友搬送軌条①	鋼矢板Ⅲ型	0.1mm/min	1.883m	0.315m	2.198m	2.950m	0.752m	H鋼もあり
障1-4	橋脚防護（北港大橋）	鋼矢板Ⅲ型	0.1mm/min	4.526m	0.315m	4.841m			障4-2と連続切削
障2	橋台基礎杭	RC杭φ500	0.5mm/min	0.500m	0.000m	0.500m	0.000m		存置せず
障3-1	橋台基礎杭	木杭φ240	5.0mm/min	4.057m	0.000m	4.057m	8.180m		間隔長 2.795m
※障3-2	橋台基礎杭	木杭φ240	5.0mm/min						障1-4・4-2と同時切削
障4-1	河川BOX①	SMWφ650	0.1mm/min	3.134m	0.315m	3.449m	3.780m	0.331m	
障4-2	河川BOX②	SMWφ650	0.1mm/min	3.641m	0.315m	3.956m			障1-4と連続切削
障1-4 障3-2 障4-2	同時切削	SMWφ650— 末口φ240—鋼 矢板Ⅲ型	0.1mm/min	8.167m	0.315m	8.482m	9.300m	0.818m	※0.75m程、間あり ※終盤0.3m程は、対象物 が無かったかも？
障5-1	仮水路①	φ900鋼管矢板	0.1mm/min	3.933m	0.315m	4.248m	4.300m	0.052m	
障5-2	仮水路②	φ900鋼管矢板	0.1mm/min	2.613m	0.315m	2.928m	3.100m	0.172m	
障6	ポンプ場建設	SMWφ850	0.1mm/min	3.960m	0.315m	4.275m	4.300m	0.025m	
合計	切削対象【鉄・0.1mm/min】		0.1mm/min			30.066m	29.800m	-0.266m	