

「簡易な施工計画」に係る審査調書

整理番号： 190510533
工事件名： 中央第4号幹線工事1

◆簡易な施工計画のテーマ

簡易な施工計画名	施工上配慮すべき課題に対する技術的所見
求める事項の内容	<p>本工事は、合流式下水道に接続されている青葉区川内地区の分流汚水をφ1200mmミニシールド工によって分流式下水道に接続替えを行うとともに、雨天時には合流式下水道からの分水を行い、公共用水域への汚濁負荷を軽減させることを目的としている。</p> <p>このミニシールド工は、評定河原公園野球場に築造する発進基地から地下鉄南北線五橋駅の西側まで掘進し、長距離施工かつ曲線があることから、掘進時の精度管理が重要である。</p> <p>また、本工事現場の周辺環境は、住宅をはじめ商業施設や文教施設が多く、高度な土地利用が図られた地区であるとともに、歩行者・自転車・車両などの交通量が多く、工事が周辺環境に与える影響が懸念される。については、次の細目について技術的所見を求める。</p>

評価細目〔及び補足条件〕	得点配点と評価基準	1	2	3	4	5
ミニシールド工の施工区間は、延長が約1.6kmと長距離かつ最小曲線半径R=20mの曲線があることから、掘進時の施工管理を確実に行う必要がある。一次覆工の基準高(垂直方向)及び中心線の偏位(水平方向)の規格値をそれぞれ±100mm及び±200mmとするが、この規格値の何%で施工するか。その体制・手順等について簡潔に記載すること。	優(2点) ・記載内容が適切であり工夫又は重要事項等の記述が見られ優れている	1	1	1	0	
	良(1点) ・記載内容が適切である					
	可(0点) ・記載内容が一般的である					
	不適切(-1点) ・評価細目についての記載が全く無いか、又は記載内容が不適切である					
評価点 (b1=a1*7/2)		3.500	3.500	3.500	0.000	

本工事は交通量の多い市街地での施工となり、施工に使用する運搬車両や重機の安全管理が特に求められる。よって、ミニシールド施工時のダンプトラックによる発生土運搬は長期に亘ることから、ダンプトラック運行上の安全管理に関する体制・手順等について簡潔に記載すること。	優(2点) ・記載内容が適切であり工夫又は重要事項等の記述が見られ優れている	2	2	2	2	
	良(1点) ・記載内容が適切である					
	可(0点) ・記載内容が一般的である					
	不適切(-1点) ・評価細目についての記載が全く無いか、又は記載内容が不適切である					
評価点 (b2=a2*6/2)		6.000	6.000	6.000	6.000	

本工事で築造する中間立坑及び到達立坑は現道上での施工となり、住宅の近傍で深く掘削する必要がある。よって、作業や重機による騒音や振動の影響を最小限に抑えるための体制・手順等について簡潔に記載すること。	優(2点) ・記載内容が適切であり工夫又は重要事項等の記述が見られ優れている	2	2	2	2	
	良(1点) ・記載内容が適切である					
	可(0点) ・記載内容が一般的である					
	不適切(-1点) ・評価細目についての記載が全く無いか、又は記載内容が不適切である					
評価点 (b3=a3*7/2)		7.000	7.000	7.000	7.000	
評価点 (b)		16.500	16.500	16.500	13.000	0.000