

「簡易な施工計画」に係る審査調書

整理番号: 230510374
工事件名: 広瀬川第3雨水幹線導水管工事2

◆簡易な施工計画のテーマ

簡易な施工計画名	施工上特に配慮が必要とされる条件や課題に関する技術的所見
求める事項の内容(テーマ)	<p>本工事はφ1350mmミニシールド工並びにφ900mm刃口推進工によって雨水管路を築造し、仙台駅西口地区において都市構造の変化により多発している浸水被害を軽減させることを目的としている。</p> <p>この内、ミニシールド工は五橋公園に築造済みの発進基地から東五番丁通りの中央分離帯に築造する到達立坑まで掘進する。地下鉄南北線等を含む既設地下埋設物との近接施工があることから、掘進時の精度管理が重要である。</p> <p>また、本工事現場は、商業施設が多く、高度な土地利用が図られた仙台駅前地区であり、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1	得点配点と評価基準	1	2	3
<p>「施工課題」</p> <p>ミニシールド工の施工は、二次覆工省略型セグメントを用い、かつ地下鉄南北線等の既設地下埋設物や民地と近接する箇所があることから、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)の規格値を±50mm、中心線の偏位(水平方向)の規格値を±100mmとするが、それぞれの規格値について±何mm以下で施工するか。その体制・手順等を踏まえて具体的な取り組みについて簡潔に記載すること。</p>	優(8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	0	4	0
	良(4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			
評価細目2				
<p>「周辺環境」</p> <p>本工事では、ミニシールドマシンによる掘進、立坑掘削、推進工事及びダンプトラックによる発生土運搬において騒音・振動が発生するとともに、報道等により道路陥没に対して市民の関心が高まっている。さらに、周辺には、病院や宿泊施設等、施工に対する配慮が特に求められる施設も立地している。</p> <p>本工事においてどのように騒音・振動・陥没を防止するか。その体制・手順</p>	優(7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	0	3.5	3.5
	良(3.5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			
評価細目3				
<p>「その他」</p> <p>本工事は、施工範囲が広く、市内中心部の浸水対策という市民にとって関心の高い事業である。また、ミニシールド工の発進基地となる防音建屋は、都心部の賑わいを創出し多数の市民が利用する五橋公園を長期に亘り占有することからも、工事の円滑な施工には市民の理解・協力が必要である。</p> <p>市民に対し、工事の目的等を周知し理解を深めてもらうとともに、施工に対する理解・協力を得るための具体的な取り組みについて簡潔に記載すること。</p>	優(6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	3	3	6
	良(3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			
得点小計(a)		3.0	10.5	9.5