

工事成績採点の考查項目別運用表

(主任監督員)

考査項目	細別		a	b	c	d	e
1.施工体制	I.施工体制 一般	評価対象項目	施工体制が適切である		他の事項に該当しない	施工体制がやや不備である	施工体制が不備である
			評価	削除			評価
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	作業分担の範囲が施工体制台帳、施工体制図で確認できる。		<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	工事カルテの登録は、監督職員の確認を受けた上で契約後10日以内に行われている。		<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	建設業退職金共済制度の主旨を作業員等に説明するとともに、証紙の購入が適切に行われ、配布が受け払い簿等により適切に把握されている。		<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	請負代金内訳書が契約後5日以内に提出されている。		<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	施工体制台帳、施工体系図が整備され施工体系図も現場に掲げられ、現場と一致している。		<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	工事規模に応じた人員、機械配置の施工となっている。		<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	「施工プロセス」チェックで、指摘事項がなかった。または指摘事項に対する改善が速やかに(次回)実施された。		<input type="checkbox"/>
			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	その他		<input type="checkbox"/>
			理由:				
評価対象項目 評価数 対象項目数 評価値 判定	評価数 対象項目数 評価値 判定	①当該「評価対象項目」のうち、評価対象外の項目は削除する。 ②削除項目のある場合は削除後の評価項目数を母数として、比率(%)計算の値で評価する。 ③評価値(%)=評価数 ÷ 対象評価項目数 ④削除後の評価対象項目数が2項目以下の場合はc評価とする。					

工事成績採点の考查項目別運用表

(主任監督員)

考查項目	細別		a	b	c	d	e
			技術者が適切に配置されている	技術者がほぼ適切に配置されている	他の事項に該当しない	技術者の配置がやや不備である	技術者の配置が不備である
[評価対象項目]							
1.施工体制	II.配置技術者 (現場代理人等)	評価	削除				
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場代理人として、工事全体の把握ができている。			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場代理人として、監督職員との連絡調整を適切に行っており、重要なものは書面で行っている。			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	書類整理、資料整理が適切に処理されている。			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	施工に先立ち、創意工夫または提案をもって工事を進めている。			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	契約書、設計図書、指針等を良く理解し、現場に反映して工事を行っている。			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	設計図書の照査が十分で現場との相違があった場合は適切に対応している。			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	作業環境、気象、地質条件等の困難克服に努めている。			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	下請の施工体制、施工状況を把握し、部下等共によく指導している。			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	主任技術者又は、監理技術者として技術的判断に優れ、良好な施工に努めた。			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	作業主任者を選任し配置している。			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	専門技術者を専任し、配置している。			
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	「施工プロセス」チェックで指摘事項が無かった。また指摘事項に対する改善が速やかに(次回)実施された。			
		その他					
理由: ----- -----							
該当事項90%以上		… a					
該当事項80～90%未満		… b					
該当事項60～80%未満		… c					
該当事項60%未満		… d					
		評価数	対象項目数	評価値	判定		
			13				
①当該「評価対象項目」のうち、評価対象外の項目は削除する。 ②削除項目のある場合は削除後の評価項目数を母数として、比率(%)計算の値で評価する。 ③評価値(%)=評価数 ÷ 対象評価項目数 ④削除後の評価対象項目数が2項目以下の場合はc評価とする。							

工事成績採点の考查項目別運用表

(主任監督員)

工事成績採点の考查項目別運用表

(主任監督員)

考査項目	細別		a	b	c	d	e	
			工程管理が適切である	工程管理がほぼ適切である	他の事項に該当しない	工程管理がやや不備である	工程管理が不備である	
2.施工状況	II.工程管理	[評価対象項目]						
		評価	削除					
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	フォローアップ等を実施し、工程の管理を行っている。				
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	時間制限・片側交互通行等の各種制約があるにもかかわらず工程の短縮を行った。				
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場条件の変更への対応が積極的で処理が早く、また地元調整を積極的に行い円滑な工事進捗を行った。				
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	休日の確保を行っている。				
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	工程表の内容が検討され充実している。				
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	夜間や休日等の作業が少なく、余裕をもって工期前に完成した。				
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場事務所での工程管理を工程表やパソコン等を用いて、日常的に把握されている。				
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	「施工プロセス」チェックで指摘事項が無かった。または指摘事項に対する改善が速やかに(次回)実施された。				
		その他						
<p>理由:</p> <hr/> <hr/> <hr/>								
評価数 評価項目数 評価値 判定								
評価数 9 評価値 判定								
①当該「評価対象項目」のうち、評価対象外の項目は削除する。 ②削除項目のある場合は削除後の評価項目数を母数として、比率(%)計算の値で評価する。 ③評価値(%)=評価数 ÷ 対象評価項目数 ④削除後の評価対象項目数が2項目以下の場合はc評価とする。								

工事成績採点の考查項目別運用表

(主任監督員)

考査項目	細別		a	b	c	d	e											
			安全対策を適切に行った	安全対策をほぼ適切に行った	他の事項に該当しない	安全対策がやや不備であった	安全対策が不備であった											
[評価対象項目]																		
2.施工状況	III.安全対策	評価	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	評価													
		削除																
		<p>災害防止(工事安全)協議会等を設置し、1回/月以上活動し、記録が整備されている。</p> <p>店舗パトロールを1回/月以上実施し、記録が整備されている。</p> <p>各種安全パトロールで指摘を受けた事項について、速やかに改善を図り、かつ関係者には正報告している。</p> <p>安全教育・訓練等を4時間/月以上適時、的確に実施し、記録が整備され、かつ創意工夫をしている。</p> <p>安全巡視、TBM(ツールホックスマーティング)、KY(危険予知活動)等を実施し、記録を整備している。</p> <p>新規入場者教育を実施し、実施内容に現場の特性が十分反映され、記録が整備されている。</p> <p>安全管理の臨機の措置を行った。</p> <p>過積載防止に積極的に取り組んでいる。</p> <p>使用機械、車両等の点検整備等がなされ、管理されている。</p> <p>重機操作に際して、誘導員配置や重機と人の行動範囲の分離措置がなされている。</p> <p>山留め、仮縫切等について、設置後の点検及び管理がチェックリスト等を用いて実施されている。</p> <p>足場や支保工について、組立完了時や使用中の点検及び管理がチェックリスト等を用いて実施されている。</p> <p>工事現場における保安施設等の整備・設置・管理が的確であり、よく整備されている。</p> <p>「施工プロセス」チェックで指摘事項が無かった、また指摘事項に対する改善が速やかに(次回)実施された。</p> <p>その他</p>																
		<p>理由:</p> <hr/> <hr/> <hr/>																
		<p>①当該「評価対象項目」のうち、評価対象外の項目は削除する。 ②削除項目のある場合は削除後の評価項目数を母数として、比率(%)計算の値で評価する。 ③評価値(%)=評価数 ÷ 対象評価項目数 ④削除後の評価対象項目数が2項目以下の場合はc評価とする。</p>																
		<p>該当事項90%以上 ... a 該当事項80~90%未満 ... b 該当事項60~80%未満 ... c 該当事項60%未満 ... d</p>		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">評価数</td> <td style="padding: 2px;">対象項目数</td> <td style="padding: 2px;">評価値</td> <td style="padding: 2px;">判定</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;"> </td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">15</td> <td style="padding: 2px;"> </td> <td style="padding: 2px;"> </td> </tr> </table>	評価数	対象項目数	評価値	判定		15								
		評価数	対象項目数	評価値	判定													
			15															

工事成績採点の考查項目別運用表

(主任監督員)

考查項目	細別		a	b	c	d	e									
			対外関係が適切であった	対外関係がほぼ適切であった	他の事項に該当しない	対外関係がやや不備であった	対外関係が不備であった									
2.施工状況	IV.对外関係	[評価対象項目]														
		評価 削除					評価									
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	工事施工にあたり、関係官公庁等の関係機関と調整し、トラブルの発生がない。		<input type="checkbox"/>	右記該当事項があれば…d	<input type="checkbox"/>	請負者の対応による苦情が多い。または対応が悪くトラブルがあった。							
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	工事施工にあたり、地元との適切な調整を行った。		<input type="checkbox"/>	右記該当事項があれば…d	<input type="checkbox"/>	関係法令に違反する恐れがあったため、監督職員から文書により指示を行った。							
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	苦情に対して的確に対応し、良好な对外関係であった。		<input type="checkbox"/>	右記該当事項があれば…d	<input type="checkbox"/>	関連工事との調整に関して、発注者の指示に従わなかったため、関連工事を含む工事全体の進捗に支障が生じた。							
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	積極的な地元対策を実施し、第三者からの苦情がなかった。または苦情によるトラブルが少なかった。		<input type="checkbox"/>	右記該当事項があれば…e	<input type="checkbox"/>								
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	関連工事との調整を行い、関連工事を含む工事全体の円滑な進捗に寄与している。		<input type="checkbox"/>	右記該当事項があれば…e	<input type="checkbox"/>								
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	「施工プロセス」チェックで指摘事項が無かった。または指摘事項に対する改善が速やかに(次回)実施された。		<input type="checkbox"/>	右記該当事項があれば…e	<input type="checkbox"/>								
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	その他		<input type="checkbox"/>	右記該当事項があれば…e	<input type="checkbox"/>								
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	右記該当事項があれば…e	<input type="checkbox"/>								
		理由:														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>評価数</th> <th>対象項目数</th> <th>評価値</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				評価数	対象項目数	評価値	判定		7			<p>①当該「評価対象項目」のうち、評価対象外の項目は削除する。 ②削除項目のある場合は削除後の評価項目数を母数として、比率(%)計算の値で評価する。 ③評価値(%)=評価数 ÷ 対象評価項目数 ④削除後の評価対象項目数が2項目以下の場合はc評価とする。</p>		
評価数	対象項目数	評価値	判定													
	7															

工事成績採点の考查項目別運用表

(主任監督員)

考查項目	工種	a	b	c	d	e					
3.出来形及び出来ばえ I.出来形	下水道工事	<input type="checkbox"/> 出来形が、測定項目、測定基準及び規格値を満足し、ばらつきが規格値の概ね50%程度以内である。	<input type="checkbox"/> 出来形が、測定項目、測定基準及び規格値を満足し、ばらつきが規格値の概ね80%程度以内である。	<input type="checkbox"/> 出来形が、測定項目、測定基準及び規格値を満足し、a及びbに該当しない。	出来形が、測定項目、測定基準及び規格値を満足せず、規格値を超えるものがあり、ばらつきが大きい。						
		<table border="1"><tr><td>判定</td></tr><tr><td></td></tr></table>	判定		<table border="1"><tr><td>①出来形の評定は、工事全般を通したものとする。 ②出来形とは、設計図書に示された工事目的物の形状寸法である。 ③出来形管理とは、「土木工事施工管理基準」の測定項目、測定基準及び規格値に基づく形状寸法を確保する管理体系である。</td></tr></table>	①出来形の評定は、工事全般を通したものとする。 ②出来形とは、設計図書に示された工事目的物の形状寸法である。 ③出来形管理とは、「土木工事施工管理基準」の測定項目、測定基準及び規格値に基づく形状寸法を確保する管理体系である。		<input type="checkbox"/> 監督職員が文書で改善指示を行った。 <table border="1"><tr><td>上記該当事項があれば…d</td></tr></table>	上記該当事項があれば…d	<input type="checkbox"/> 契約書第17条2項に基づき破壊検査を行った。 <table border="1"><tr><td>上記該当事項があれば…e</td></tr></table>	上記該当事項があれば…e
判定											
①出来形の評定は、工事全般を通したものとする。 ②出来形とは、設計図書に示された工事目的物の形状寸法である。 ③出来形管理とは、「土木工事施工管理基準」の測定項目、測定基準及び規格値に基づく形状寸法を確保する管理体系である。											
上記該当事項があれば…d											
上記該当事項があれば…e											
考查項目	工種	a	b	c	d	e					
3.出来形及び出来ばえ II.品質	下水道工事	<input type="checkbox"/> 品質関係の試験結果が規格値、試験基準を満足し、ばらつきが規格値の概ね50%程度以内である。 *ばらつきの判断は別図参照	<input type="checkbox"/> 品質関係の試験結果が規格値、試験基準を満足し、ばらつきが規格値の概ね80%程度以内である。 *ばらつきの判断は別図参照	<input type="checkbox"/> 品質関係の試験結果が試験基準を満足し、a及びbに該当しない。	品質関係の試験結果が規格値、試験基準を越るものがあり、ばらつきが大きい。	品質関係の試験結果が規格値、試験基準を満足せず品質が劣る。					
		<table border="1"><tr><td>判定</td></tr><tr><td></td></tr></table>	判定		<table border="1"><tr><td>①品質の評定とは、工事全般を通したものとする。 ②品質とは、設計図書に示された工事目的物の規格である。 ③品質管理とは、「土木工事施工管理基準」の試験項目、試験基準及び規格値に基づく全ての段階における品質確保のための管理体系である。</td></tr></table>	①品質の評定とは、工事全般を通したものとする。 ②品質とは、設計図書に示された工事目的物の規格である。 ③品質管理とは、「土木工事施工管理基準」の試験項目、試験基準及び規格値に基づく全ての段階における品質確保のための管理体系である。		<input type="checkbox"/> 監督職員が文書で改善指示を行った。 <table border="1"><tr><td>上記該当事項があれば…d</td></tr></table>	上記該当事項があれば…d	<input type="checkbox"/> 契約書第17条2項に基づき破壊検査を行った。 <table border="1"><tr><td>上記該当事項があれば…e</td></tr></table>	上記該当事項があれば…e
判定											
①品質の評定とは、工事全般を通したものとする。 ②品質とは、設計図書に示された工事目的物の規格である。 ③品質管理とは、「土木工事施工管理基準」の試験項目、試験基準及び規格値に基づく全ての段階における品質確保のための管理体系である。											
上記該当事項があれば…d											
上記該当事項があれば…e											

工事成績採点の考查項目別運用表

(主任監督員)

考查項目	細別	技術力キーワード一覧表	【事例】具体的な評価技術力項目及び工事事例
4.高度技術 キーワード評価	I.高度技術 キーワード評価	<p>■施工規模の大きさへの対応</p> <p><input type="checkbox"/> 1.対象構造物の高さ、延長、施工(断)面積、施工深度等の規模 <input checked="" type="checkbox"/> 2.その他 理由: _____</p> <p>■構造物固有の難しさへの対応</p> <p><input type="checkbox"/> 3.対象構造物の形状の複雑さ(土被り厚やトンネル線形等を含む) <input type="checkbox"/> 4.既設構造物の補強、撤去等特殊な工事 <input type="checkbox"/> 5.その他 理由: _____</p> <p>■技術固有の難しさへの対応</p> <p><input type="checkbox"/> 6.工種及び工法の特殊性 <input type="checkbox"/> 7.新工法(機器類を含む)及び新材料の適用 <input type="checkbox"/> 8.その他 理由: _____</p> <p>■厳しい自然・地盤条件への対応</p> <p><input type="checkbox"/> 9.湧水の発生、地下水の影響(地盤掘削時) <input type="checkbox"/> 10.軟弱地盤、支持地盤の状況 <input type="checkbox"/> 11.河川内・海峡・急峻な地盤条件下等及び工事用道路・作業スペース等の制約 <input type="checkbox"/> 12.雨・雪・風・気温・波浪等の影響 <input type="checkbox"/> 13.地すべり等の地質条件、急流河川での水流、海域での潮流等の影響、動植物に対する配慮等 <input type="checkbox"/> 14.その他 理由: _____</p>	<p>【施工規模が大規模】下記の該当する項目が、高度技術で評価できる場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ・切土・盛土工 15万・<V ・護岸・築堤高 10m・H ・トンネル(シールト) 10m・φ ・ダム用水門・設計水深25m ・樋門・樋管 15m²・A ・揚排水機場 2000mm・φ ・堰、水門 最大径間長25m以上又は径間数3径間以上又は50m³・門 ・トンネル(開削工法) 20m・H ・トンネル(NATM) 内空断面積 85m²・A ・トンネル(沈埋工法) 300m²・A ・海岸堤防、護岸、突堤、離岸堤 水深10m・H ・地滑り防止工 100m・W 又は150m・L ・浚渫工 100万・t ・流路工 500・<Q ・砂防ダム 30m・H ・ダム高 150m・H ・転流トンネル 400・·s・<Q ・橋梁下部工 高さ 30m・H ・橋梁上部工 最大支間長 100m・L <p>【事例：構造物固有な施工難度と対応工法等】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・地山強度が低い。また土被りが薄いため、FEM解析等の施工のための検討が必要な工事。 ・砂防工事等で現地調査に基づき、現地合わせの再設計と施工が必要な工事。 ・鉄道営業線に隣接した橋脚の耐震補強工事や河道内の流水部における橋脚撤去工事。 ・供用中の道路トンネルの活線拡幅工事等。 ・施工場所や構造物の特殊性に対処するための新技術、新工法を採用した工事。 ・パイロット工事、又は特異な試験フィールド工事で特許工法等の技術的に検討が必要な工事。 ・その他、コンピューターシミュレーション等が必要な設計や特殊な工法及び材料等を用いた工事等。 ・VE提案された工法等が高度技術として評価できる場合。 ・構造物固有の難しさ、技術固有の難しさへの対応が必要であり、特に評価すべき技術があると評価された工事。 ・その他、構造物固有の難しさ、技術固有の難しさへの対応が必要であり、特に評価すべき技術があると評価された工事。 <p>【事例：自然及び地盤条件への対応工事等】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・河川内の橋脚工事等で、地下水位が高く、ウェルボイント等の排水設備の他、大規模な山留め工法が必要な工事。 ・支持地盤の形状が複雑なため、深基礎基礎の1本毎に地質調査を実施する他、支持地盤を確認しながら再設計した工事。 ・軟弱地盤上の緩速盛土のため、施工不可能日(待ち時間)が多く、施工機械の稼働率と施工台数等を的確に把握した工事。 ・急峻な地形のため、作業構台や作業床の設置が制限される工事、または命綱を使用する必要があった工事。(法面工は除く) ・斜面上若しくは急峻な地形直下での工事のため、工事に伴う地滑り防止対策等の安全対策施工後に、施工した工事。 ・海岸及び河川内のため、設計書で計上する以上に波浪等の影響で不稼働日が多く、主に作業船や台船を使用する工事。 ・波浪や水位変動が大きいため、作業構台等を設置した工事。また、作業構台等の設置や作業工程から潜水夫を多用した工事。 ・国立公園内の工事。またはイヌイ等の貴重種の保護のため、施工時期が限定されたり、施工方法等が制限された工事。 ・冬期施工のため、大規模な雪寒冬廻りをする必要があり、冬期の養生温度の管理や施工スペースの制限を受けた工事。 ・その他、自然条件又は地盤条件への対応が必要であり、特に評価すべき技術があると評価された工事。

工事成績採点の考查項目別運用表

(主任監督員)

4.高度技術 キーワード評価	I.高度技術 キーワード評価	<p>■厳しい周辺環境等、社会条件への対応</p> <p><input type="checkbox"/> 15.地中埋設物等の中地内での作業障害物</p> <p><input type="checkbox"/> 16.工事の影響に配慮すべき鉄道営業線・供用中の道路・架空線・建築物等の近接物</p> <p><input type="checkbox"/> 17.周辺住民等に対する騒音・振動の配慮</p> <p><input type="checkbox"/> 18.周辺水域環境に対する水質汚濁の配慮</p> <p><input type="checkbox"/> 19.生活道路を利用しての資機材搬入等の工事用道路の制約、路面覆工下・高架下等の作業スペース制約</p> <p><input type="checkbox"/> 20.現道上で、特に交通規制及びその処理が伴う作業</p> <p><input type="checkbox"/> 21.騒音・振動・水質汚濁以外の環境対策、廃棄物処理等</p> <p><input type="checkbox"/> 22.その他 理由: _____</p>	<p>【事例】周辺環境や社会条件等の施工現場での対応が必要になった工事等】</p> <ul style="list-style-type: none"> 横断函渠工事や電線地中化工事等の現道開削工事で、ガス管・水道管・電話線等の移設が施工工程に大きく影響した工事。 鉄道営業線及び供用中道路を跨ぐ跨線橋又は跨道橋工事。 市街地等の家屋密集地での、鉄道又は道路をアンダーパスする跨線橋又は跨道橋工事。 市街地での夜間工事。 DID区間での工事。 供用中の道路(概ね日交通量1万台以上)で片側交互通行の交通規制をした工事。 供用中の道路での舗装及び修繕工事等。 支障物件の移設が工程上クリティカルパスになり、工程の遅れを生じ、回復に機械、人員等の増強を行った工事。 工事期間中の大半にわたって、規制標識類の設置・撤去を日々行い、交通開放を行った工事。 地元調整や環境対策の制約が特に多い工事。 工事の実施にあたり、各種の制約があり、工程的にも特に厳しく、施工の制限を受けた工事。 工事に先立ち又は施工中で、監視・観測等の結果に基づき、工法変更を行った工事。 環境対策が工程に大きな影響を与えた工事。 施工ヤードが狭く、高さ制限もあり、施工及び機械の移動や旋回時に制約を受けた工事。 大気圧を超える気圧下での作業室での工事。 酸欠、有毒・可燃性ガス等の対策が必要な工事。地上・水面から10m以上(10m以下)での工事。 工程上、他工事の制約を受け、機械、人員の増強を行った工事。 その他、周辺環境又は社会条件への対応が必要であり、特に評価すべき技術があると評価された工事。
		<p>■施工現場での対応</p> <p><input type="checkbox"/> 23.災害等での臨機の処置</p> <p><input type="checkbox"/> 24.施工状況(条件)変化に対応した施工・工法等の自発的提案と対応等</p> <p><input type="checkbox"/> 25.その他 理由: _____</p>	<p>■その他</p> <p><input type="checkbox"/> 26.その他、施工及び工法等の優れた技術力及び能力として、評価する必要がある事項</p> <p>理由: _____</p>
記述評価 【該当するキーワード項目について、評価内容を詳細記述】		<p>評点 _____ 点</p> <p>【加減点】 _____</p> <p>実数を入力してください</p>	<p>【高度技術のキーワードの詳細】</p> <p>・高度な技術力は、加点評価する。 ・加点は+13点～0点の範囲とする。 ・該当キーワード数の数と重みを勘案して評価する。1項目2点を目安とするが、内容によってはそれ以上又は以下の点数を与えてよい。</p>

工事成績採点の考查項目別運用表

(主任監督員)

工事成績採点の考査項目別運用表

(主任監督員)

5.創意工夫 【軽微なもの】	I.創意工夫 キーワード評価	■安全衛生関係						
		<input type="checkbox"/> 21.安全仮設備等の工夫（落下物、墜落・転落、挟まれ、看板、立入禁止柵、手摺り、足場等） <input type="checkbox"/> 22.安全教育、技術向上講習会、安全パトロール、安全帯使用等に関する工夫 <input type="checkbox"/> 23.現場事務所、労働者宿舎等の居住空間及び設備等の工夫 <input type="checkbox"/> 24.有毒ガス・可燃ガスの処理、及び粉塵防止策や作業中の換気等の工夫 <input type="checkbox"/> 25.供用中の道路等の事故防止、一般車両突入時の被害軽減対策及び一般交通確保等のための工夫 <input type="checkbox"/> 26.作業環境が厳しい現場での環境改善等の工夫 <input type="checkbox"/> 27.ゴミの減量化、アドリングストップの励行等の地球環境への工夫 <input type="checkbox"/> 28.その他 理由:	<input type="checkbox"/>					
		■施工管理関係		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/> 29.盛土の締固、場所打ち杭や既成杭の施工高さ等の施工に関係する工夫 <input type="checkbox"/> 30.施工計画書及び写真管理等の工夫 <input type="checkbox"/> 31.出来形、品質との計測関係等の工夫、及び集計、管理図等の工夫 <input type="checkbox"/> 32.CAD、施工管理ソフト、土量管理システム等の活用 <input type="checkbox"/> 33.その他 理由:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

工事成績採点の考查項目別運用表

(主任監督員)

5.創意工夫 【軽微なもの】	I.創意工夫 キーワード評価	■その他					
		<input type="checkbox"/> 34.その他 理由:					
		<input type="checkbox"/> 35.その他 理由:					
	<input type="checkbox"/> 36.その他 理由:						
記述評価 【該当するキーワード項目について、評価内容を詳細記述】	評点	点	【創意工夫の詳細評価】				
	【加減点】	<input type="text"/>					
実数を入力してください							

- ・特に評価すべき創意工夫事例を加点評価する。
- ・**加点は+7点～0点の範囲とする。**
- ・該当キーワード数の数と重みを勘案して評価する。
- 1項目1点を目安とするが、内容によってはそれ以上又は

- * 創意工夫においては「5.高度な技術力」の考查項目において評価するほどではないが、企業の工夫やノウハウにより特筆すべき便益があれば加点・抽出記載する。
 * 「2.施工状況」「3.出来形及び出来ばえ」においても創意工夫は加点対象とするが、企業努力を引き立たせるため本考查項目でも再評価する。
 * 創意工夫は「実用新案・特許クラス」から「現場に適した本当に些細な工夫ではあるが非常に役立つ軽微な工夫」まで様々なレベルがあるが、本項目では軽微なものを評価する。
 * キーワードの評価(選定)及び詳細評価は、総括監督員及び技術課長との合議をもって記述する。

工事成績採点の考查項目別運用表

(総括監督員)

考查項目	細別		a	b	c	d	e
			工程管理が非常に優れている	工程管理がやや優れている	他の事項に該当しない場合	工程管理がやや不備である	工程管理が不備である
2.施工状況	II.工程管理	[評価対象項目] 評価 削除	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 災害復旧工事及び施工条件の変更等による工期的な制約がある中で余裕をもって工事を完成させた。 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 隣接する他の工事等との積極的な工程調整を行い、トラブルを回避した。 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 地元調整を積極的に行い、トラブルも少なく、工期内に工事を完成させた。 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 代休等を確保するなど、適切な人員管理と工程管理が地域住民に好印象を与える。 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 配置技術者(現場代理人等)の積極的な工程管理の姿勢が見られた。 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> その他	理由:-----	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 自主的な工程管理がなされず、監督職員から文書により改善指示を行った。 <input type="checkbox"/> 上記該当事項があれば…d	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 請負者の責により工期内に工事を完成させなかつた。 (但し、改善指示による場合を除く) <input type="checkbox"/> 上記該当事項があれば…e	
		該当事項90%以上 … a 該当事項80~90%未満 … b 該当事項60~80%未満 … c 該当事項60%未満 … d	評価数 対象項目数 評価値 判定	6			①当該「評価対象項目」のうち、評価対象外の項目は削除する。 ②削除項目のある場合は削除後の評価項目数を母数として、比率(%)計算の値で評価する。 ③評価値(%)=評価数 ÷ 対象評価項目数
考查項目	細別		a	b	c	d	e
2.施工状況	III.安全対策	[評価対象項目] 評価 削除	安全対策が非常に優れている <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 建設労働災害、公衆災害の防止への努力が顕著である。 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 安全衛生管理体制を確立し、組織的に取り組んでいる。 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 安全衛生管理活動が活発で他の模範となっている。 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 安全管理に関する技術開発や創意工夫に取り組んでいる。 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 安全協議会活動に積極的に取り組むなど、リーダーシップを發揮している。 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 安全職場実現への取り組みが地域全体から評価されている。 <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> その他	理由:-----	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 安全管理に関する現場管理または防災体制が不適切であった。 <input type="checkbox"/> 上記該当事項があれば…d	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 安全対策の不備により重大な灾害等を受けた。 <input type="checkbox"/> 上記該当事項があれば…e	
		該当事項90%以上 … a 該当事項80~90%未満 … b 該当事項60~80%未満 … c 該当事項60%未満 … d	評価数 対象項目数 評価値 判定	7			①当該「評価対象項目」のうち、評価対象外の項目は削除する。 ②削除項目のある場合は削除後の評価項目数を母数として、比率(%)計算の値で評価する。 ③評価値(%)=評価数 ÷ 対象評価項目数

工事成績採点の考查項目別運用表

(総括監督員)

考查項目	細別		a	b	c									
			地域への貢献が非常に優れている	地域への貢献がやや優れている	他の項目に該当しない場合									
6.社会性等	I.地域への貢献等	[評価対象項目]												
		評価 削除												
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	河川、海岸等の環境保全を具体的に実施した。										
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	国立公園や府立公園等及び周辺地域等の環境保全、貴重種等の動・植物への保護等に積極的に取り組んだ。										
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	現場事務所や作業現場の環境を周辺地域との景観に合わせる等、積極的に周辺地域との調和を図った。										
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	定期的に広報活動や現場見学会等を実施して、積極的に地域とのコミュニケーションを図った。										
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	地域生活に密着したゴミ拾い、道路清掃等のボランティア活動等へ積極的に参加し、地域に貢献した。										
		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	災害時等に地域への援助・救援活動に積極的に参加した。										
		その他												
		理由:-----												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>評価数</th> <th>対象項目数</th> <th>評価値</th> <th>判定</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			評価数	対象項目数	評価値	判定		7			①当該「評価対象項目」のうち、評価対象外の項目は削除する。 ②削除項目のある場合は削除後の評価項目数を母数として、比率(%)計算の値で評価する。 ③評価値(%)=評価数 ÷ 対象評価項目数	
評価数	対象項目数	評価値	判定											
	7													
* 地域への貢献等とは、工事の施工にともなって、地域社会や住民に対する配慮等の貢献について、加点評価する。														

工事成績採点の考查項目別運用表

(総括監督員)

考查項目	法令遵守等の該当項目一覧表	
	措置内容	点数
1.指名停止3ヶ月以上	-20 点	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 項目該当なし
2.指名停止2ヶ月以上3ヶ月未満	-15 点	
3.指名停止1ヶ月以上2ヶ月未満	-13 点	
4.指名停止2週間以上1ヶ月未満	-10 点	
5.文書注意	-8 点	
6.口頭注意	-5 点	
7.工事関係者事故または公衆災害が発生したが、ヒューマンエラー等軽微なため、口頭注意以上の処分がなかった場合(不問で処分した案件。もらい事故や交通事故は含まない。)	-3 点	

評価

 項目該当なし

評価値

① 本評価項目(8.法令遵守等)で評価する事例は、「工事の施工にあたり、工事関係者が下記の適応事例で上表の措置があった」場合に適用する。
 ② 「工事の施工にあたり」とは、請負契約書の記載内容(工事名、工期、施工場所等)を履行することに限定する。
 ③ 「工事関係者」とは、②を履行する工事現場に従事する現場代理人、監理技術者、主任技術者、品質証明員、請負会社の現場従事職員及び②を履行するために下請契約し、その履行をするために従事する者に限定する。

【上記で評価する場合の適応事例】

8.法令遵守等

- 1.入札前に提出した調査資料等が虚偽であった事実が判明した。
- 2.承諾なしに権利義務等第三者譲渡又は承継を行った。
- 3.宿舎環境等の使用者等に関する労働条件に問題があり、送検等された。
- 4.産業廃棄物処理法に違反する不法投棄、砂利採取法に違反する無許可採取等、関係法令に違反する事実が判明した。
- 5.当該工事関係者が贈収賄等により逮捕または公訴された。
- 6.建設業法に違反する事実が判明した。EX)一括下請け、技術者の専任違反等。
- 7.入国管理法に違反する外国人の不法就労者が判明し、送検等された。
- 8.使用者等の就労に関する労働基準法に違反する事実が判明し、送検等された。
- 9.監督または検査の実施にあたり、職務の執行を妨げた。あるいは不当な政治力等の圧力をかけ、妨害した。
- 10.下請代金遅延防止法第4条に規定する下請代金の支払いを期日以内に行っていない。あるいは不适当に下請代金の額を減じている。あるいはそれに類する行為がある。
- 11.過積載等の道路交通法違反により、逮捕または送検等された。
- 12.受注企業の社員に「指定暴力団」あるいは「指定暴力団の傘下組織(団体)」に所属する構成員、準構成員、企業幹部等、暴力団関係者がいることが判明した。
- 13.下請けに暴力団関係企業が入っていることが判明した。あるいは暴力団対策法第9条に記されている、砂利、砂、防音シート、軍手等の物品の納入、土木作業員やガードマンの受け入れ、土木作業員用の自動販売機の設置等を行っている事実が判明した。
- 14.安全管理の処分が不適切であったために、死傷者を生じさせた工事関係者事故、または重大な損害を与えた公衆災害を起こした。
- 15.施工体制台帳、施工体系図が不備で、監督職員から文書等による改善指示を行ったが、これに従わなかった。
- 16.その他

理由: _____

工事成績採点の検査項目別運用表

(検査職員)

検査項目	細別		a	b	c	d	e		
			施工管理が優れている	施工管理がやや優れている	他の事項に該当しない場合	施工管理がやや不備である	施工管理が不備である		
[評価対象項目]									
評価 削除									
2.施工状況	I.施工管理		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	契約書第18条第1項第1号から5号に基づく設計図書の照査を行い、施工がなされている。		評価		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工計画書と現場施工方法が一致している。		<input type="checkbox"/> 設計図書と適合しない箇所があり、文書により修補指示を行った。		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工事材料の資料の整理及び確認がなされ、管理されている。		<input type="checkbox"/> 契約図書に基づく施工上の義務につき、検査職員から文書により指示を行った。		
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	品質確保のための対策など施工に関する独自の工夫がみられる。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	見本または工事記録写真等の整理に工夫がみられる。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	立会確認の手続きが事前になされている。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工事記録の整備が適時、的確になされている。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	リサイクルへの取り組みが適切になされている。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	建退共の証紙が適切に配布され管理されている。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	作業分担と責任の範囲が書面で確認できる。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	計画内容に変更が生じた場合は、その都度当該工事着手前に変更計画書を提出している。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工体制台帳、施工体系図が整備されている。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工計画書と現場の施工体制が一致している。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	社内検査体制が確立され、有効に機能している。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	施工計画書が工事着手前に提出され、所定の項目が記載されているとともに、設計図書の内容及び現場条件を反映したものとなっている。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	工事の関係書類及び資料整理がよい。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	社内の管理基準等が作成され管理している。				
			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	その他				
			理由:						
該当事項90%以上 該当事項80~90%未満 該当事項60~80%未満 該当事項60%未満		評価数	対象項目数	評価値	判定	①当該「評価対象項目」のうち、評価対象外の項目は削除する。 ②削除項目のある場合は削除後の評価項目数を母数として、比率(%)計算の値で評価する。 ③評価値(%)=評価数 ÷ 対象評価項目数 ④なお、削除後の評価対象項目数が2項目以下の場合はc評価とする。			
			18						

工事成績採点の検査項目別運用表

(検査職員)

検査項目	工種	a	b	c	d	e																		
3.出来形及び出来ばえ I.出来形	下水道工事	<p><input type="checkbox"/> 出来形が、測定項目、測定基準及び規格値を満足し、ばらつきが規格値の概ね50%程度以内で、下記の「評価対象項目」の4項目以上が該当する。</p> <p>[評価対象項目]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>評価</th> <th>削除</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>出来形管理図及び出来形管理表に創意工夫がある。</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>出来形測定において不可視部分の出来形が写真での確に判断出来る。</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>自社の管理基準を設定し、管理している。</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>写真管理基準の管理項目を満足している。</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>その他</td> </tr> </tbody> </table> <p>理由: _____ _____</p>	評価	削除	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	出来形管理図及び出来形管理表に創意工夫がある。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	出来形測定において不可視部分の出来形が写真での確に判断出来る。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	自社の管理基準を設定し、管理している。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	写真管理基準の管理項目を満足している。	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	その他	<p><input type="checkbox"/> 出来形が、測定項目、測定基準及び規格値を満足し、ばらつきが規格値の概ね80%程度以内で、下記の「評価対象項目」の2項目以上が該当する。</p>	<p><input type="checkbox"/> 出来形が、測定項目、測定基準及び規格値を満足し、a及びbに該当しない。</p>	<p>出来形が、測定項目、測定基準及び規格値を満足せず、規格値を超えるものがあり、ばらつきが大きい。</p>	<p><input type="checkbox"/> 検査員が文書で修補指示を行った。</p> <p>上記該当事項があれば…d</p> <p><input type="checkbox"/> 契約書第31条2項に基づき破壊検査を行った。</p> <p>上記該当事項があれば…e</p>	
評価	削除																							
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	出来形管理図及び出来形管理表に創意工夫がある。																						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	出来形測定において不可視部分の出来形が写真での確に判断出来る。																						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	自社の管理基準を設定し、管理している。																						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	写真管理基準の管理項目を満足している。																						
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	その他																						

工事成績採点の検査項目別運用表

(検査職員)

検査項目	工種	a	b	c	d	e
		<input type="checkbox"/> 品質関係の試験結果が規格値、試験基準を満足しばらつきが少ない [関連基準、土木工事施工管理基準、その他設計図書に定められた試験] * ばらつきの判断は別図参照。	<input type="checkbox"/> 品質が試験項目、試験基準及び規格値を満足し、a 及びbに該当しない。		品質関係の試験結果が規格値、試験基準を越えるものがあり、ばらつきが大きい。	品質関係の試験結果が規格値、試験基準を満足せず品質が劣る。
3.出来形及び出来ばえ II.品質	下水道工事	<p>評価対象項目</p> <p>評価 削除</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 仕様書で定められている品質管理が実施されている。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 材料の品質規格証明書が整備されている。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 管渠(管布設・矩形渠布設・推進・シール)工において出来高管理基準を満足しており、目立った屈曲や沈下がない。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 管渠に影響を与えるクラックや変形がない。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 管渠において漏水箇所がない。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 管渠止において止水滑材や接着剤等のはみ出し等がない。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 管渠継手部及びマンホール連結部の目地仕上げが良好である。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 推進管の裏込め材料が十分充填されている。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> マンホールにおいて、出来高管理基準を満足し、連結部には止水シール・止水ゴムが適切に使用されている。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> マンホールにおいて、各部材にはクラック等がなく、漏水がない。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> マンホールの足掛金物の位置、方向が適正であり、鉄蓋設置においては、ガタツキがなく、仕上がり天端高も適正である。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> インパートは形状、勾配等が適正で、漏水がない。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> インパートは、その表面仕上げが適切である。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 構の天端は周辺地盤になじんでおり、土地境界石、その他周辺の復旧仕上がりが良い。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 構の取り付け管は、理由のない屈曲や、目立った沈下がない。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 施設内に土砂、モルタル、材料の断片等がなく、清掃されている。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 挖削時の土留め方法や、推進時の掘削方法による、周辺地盤への影響が見られない。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 埋戻において、締固めが適切な方法で施工されており、工事終了後の沈下が見られない。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 鋪装復旧において、その施工が仕様書の規定に従って実施されており、既設舆装との段差がなく、また舆装切断跡が残っていない等、仕上がり状態が良い。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 縁石・柵・標識等の道路付属物の復旧が適切に行われている。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> 跳ね返り材料が適切に処理されている。</p> <p><input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> その他</p> <p>理由: ----- ----- -----</p>	<input type="checkbox"/> 検査員が文書で修補指示を行った。	<input type="checkbox"/> 契約書第31条2項に基づき破壊検査を行った。 上記該当事項があれば…e		
		<input type="checkbox"/> コンクリートブロック張等にクラックがある場合、進行性又は有害なクラックであり、発生したクラックには適切な処置を行っている。 *別紙-5を参照	<input type="checkbox"/> 上記該当事項があれば…c	*別紙-5を参照		<p>①当該「評価対象項目」のうち、評価対象外の項目は削除する。</p> <p>②削除項目のある場合は削除後の評価項目数を母数として、比率(%)計算の値で評価する。</p> <p>③評価値(%)=評価数 ÷ 対象評価項目数</p> <p>④なお、削除後の評価対象項目数が2項目以下の場合はc評価とする。</p>

工事成績採点の考查項目別運用表

(検査職員)

考查項目	工種	a	b	c	d
3.出来形及び出来ばえ Ⅲ.出来ばえ	下水道工事	仕上げがきめ細かく、全体的に美観が良い。	他の事項に該当しない。	仕上げが悪く、全体的に美観が悪い。	
		<input type="checkbox"/> 仕上げが良い。 <input type="checkbox"/> 通りが良い。 <input type="checkbox"/> 附属構造物の肌が良い。 <input type="checkbox"/> 附属構造物の通りが良い。 <input type="checkbox"/> 既設構造物のすりつけが良い。 <input type="checkbox"/> 埋戻し及び路面復旧の状態が良い。	判定 <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </div>	該当5項目以上 … a 該当4項目 … b 該当3項目 … c 該当2項目以下 … d	