

(H28)

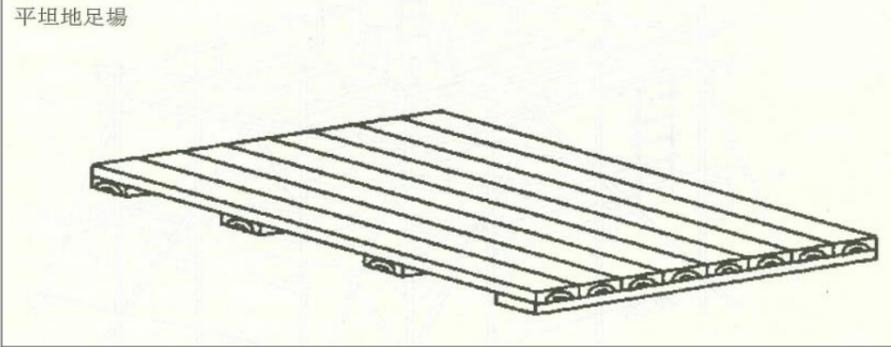
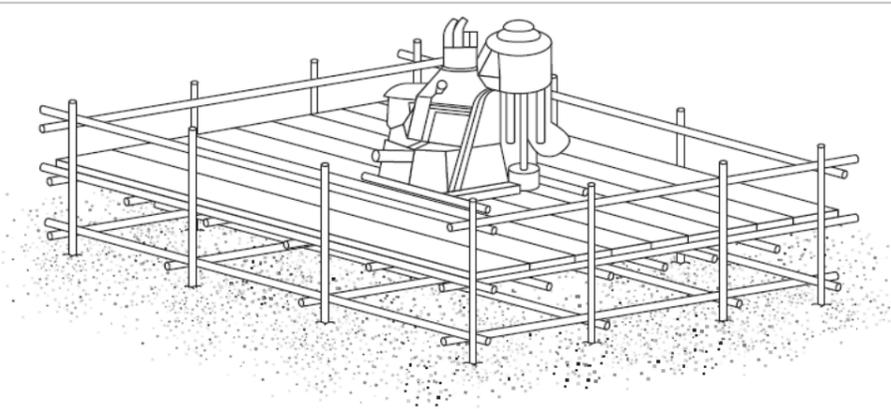
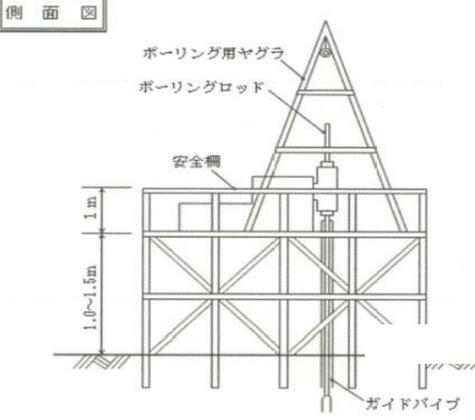
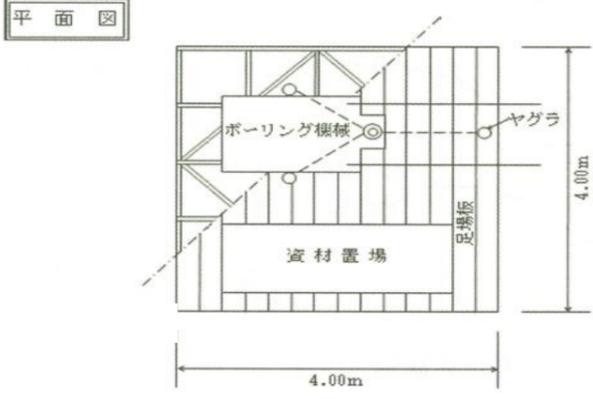
改 正	現 行	備 考																																																																																								
<h2 style="margin: 0;">第 1 編 総則</h2> <h3 style="margin: 0;">1-3 旅費交通費</h3> <h4 style="margin: 0;">1-3-1 通勤及び宿泊の区分</h4> <p>(1) 通勤により業務を行う場合 通勤により業務を行えるかどうかの判断は下記を目安とする。ここでいう積算上の基地とは、原則として指名業者のうち、現地に最も近い本支店等が所在する市役所等とする。なお、随意契約の場合は、特定された業者が所在する市役所等とする。 なお、本支店等とは参加表明書等に記載されている本支店等を指し、市役所等とは市役所、町・村役場とし、特別区の場合は区役所を指す。 また、現地での作業を伴う業務は連絡車（ライトバン）運転、その他の業務については公共交通機関を利用するものとして積算することを標準とする。</p> <p>1) 積算上の基地から現地まで、連絡車（ライトバン）運転によるものとして積算する場合は、積算上の基地から現地までの片道距離が 30km 程度（高速道路等を利用する場合は片道距離 60km 程度）もしくは片道所要時間 1 時間程度とする。 地質調査業務及び土木設計業務及び調査、計画業務における旅費交通費は別途計上する。なお、測量業務においては、連絡車（ライトバン）運転にかかる機械経費及び材料費は測量業務標準歩掛の機械経費率等に含まれているため、別途計上しない。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <caption style="text-align: center;">連絡車（ライトバン）運転にかかる機械経費及び材料費 1 日当り単価表</caption> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>単 価</th> <th>金 額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン</td> <td>レギュラー</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.6L/h×○h</td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>ライトバン 1.5L</td> <td>h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>運転時間当り損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">日</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td>供用日当り損料</td> </tr> </tbody> </table> <p>連絡車（ライトバン）運転にかかる運転労務費は計上しない。また、高速道路等の料金は別途計上すること。</p> <p>2) 空中写真測量及び航空レーザ測量の場合は、撮影士及び撮影助手の往復交通費は、本拠飛行場から本拠飛行場に最も近い本支店等が所在する市役所までとする。なお、操縦士及び整備士の往復交通費については計上しない。</p> <p>3) 往復旅行時間にかかる直接人件費を計上する場合は、その旨特記仕様書等に明示するものとする。</p> <h4 style="margin: 0;">1-3-4 旅費交通費等の積算例（滞在時）</h4> <p style="margin: 0;">（国土交通省所管旅費取扱規則及び国土交通省日額旅費支給規則による場合）</p> <p>1) 積算条件 業務内容：測量業務 滞在地：乙地方 積算上の基地～現地までの距離：210km</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>職種区分</th> <th>編成 (人)</th> <th>外業延 所要日数</th> <th>宿泊 日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量技師</td> <td>1</td> <td>3.5</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>測量技師補</td> <td>1</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>測量助手</td> <td>2</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>(工 程)</p> <p style="margin-top: 10px;">移動日数 0.5 日 + 0.5 日 = 1.0 日 (往路) (復路)</p> </div> </div>	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	ガソリン	レギュラー	L				2.6L/h×○h	損 料	ライトバン 1.5L	h				運転時間当り損料	〃	〃	日	1			供用日当り損料	職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数	測量技師	1	3.5	3.5	測量技師補	1	4.5	4.5	測量助手	2	4.5	4.5	<h2 style="margin: 0;">第 1 編 総則</h2> <h3 style="margin: 0;">1-3 旅費交通費</h3> <h4 style="margin: 0;">1-3-1 通勤及び宿泊の区分</h4> <p>(1) 通勤により業務を行う場合 通勤により業務を行えるかどうかの判断は下記を目安とする。ここでいう積算上の基地とは、原則として指名業者のうち、現地に最も近い本支店等が所在する市役所等とする。なお、随意契約の場合は、特定された業者が所在する市役所等とする。 なお、本支店等とは参加表明書等に記載されている本支店等を指し、市役所等とは市役所、町・村役場とし、特別区の場合は区役所を指す。 また、現地での作業を伴う業務は連絡車（ライトバン）運転、その他の業務については公共交通機関を利用するものとして積算することを標準とする。</p> <p>1) 積算上の基地から現地まで、連絡車（ライトバン）運転によるものとして積算する場合は、積算上の基地から現地までの片道距離が 30km 程度（高速道路等を利用する場合は片道距離 60km 程度）もしくは片道所要時間 1 時間程度とする。 なお、測量業務においては、連絡車（ライトバン）運転にかかる機械経費及び材料費は測量業務標準歩掛の機械経費率等に含まれているため、別途計上しない。</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <caption style="text-align: center;">連絡車（ライトバン）運転にかかる機械経費及び材料費 1 日当り単価表</caption> <thead> <tr> <th>名 称</th> <th>規 格</th> <th>単 位</th> <th>数 量</th> <th>単 価</th> <th>金 額</th> <th>摘 要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ガソリン</td> <td>レギュラー</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2.6L/h×○h</td> </tr> <tr> <td>損 料</td> <td>ライトバン 1.5L</td> <td>h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>運転時間当り損料</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">〃</td> <td style="text-align: center;">日</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td></td> <td></td> <td>供用日当り損料</td> </tr> </tbody> </table> <p>連絡車（ライトバン）運転にかかる運転労務費は計上しない。また、高速道路等の料金は別途計上すること。</p> <p>2) 空中写真測量及び航空レーザ測量の場合は、撮影士及び撮影助手の往復交通費は、本拠飛行場から本拠飛行場に最も近い本支店等が所在する市役所までとする。なお、操縦士及び整備士の往復交通費については計上しない。</p> <p>3) 土木設計業務等に関する現地踏査及び地質調査業務に関する現地調査の旅費交通費及び往復旅行時間にかかる直接人件費は、別途計上する。</p> <h4 style="margin: 0;">1-3-4 旅費交通費等の積算例</h4> <p style="margin: 0;">（国土交通省所管旅費取扱規則及び国土交通省日額旅費支給規則による場合）</p> <p>(1) 滞在</p> <p>1) 積算条件 業務内容：測量業務 滞在地：乙地方 積算上の基地～現地までの距離：210km</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>職種区分</th> <th>編成 (人)</th> <th>外業延 所要日数</th> <th>宿泊 日数</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>測量技師</td> <td>1</td> <td>3.5</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>測量技師補</td> <td>1</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> </tr> <tr> <td>測量助手</td> <td>2</td> <td>4.5</td> <td>4.5</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>(工 程)</p> <p style="margin-top: 10px;">移動日数 0.5 日 + 0.5 日 = 1.0 日 (往路) (復路)</p> </div> </div>	名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	ガソリン	レギュラー	L				2.6L/h×○h	損 料	ライトバン 1.5L	h				運転時間当り損料	〃	〃	日	1			供用日当り損料	職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数	測量技師	1	3.5	3.5	測量技師補	1	4.5	4.5	測量助手	2	4.5	4.5	
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要																																																																																				
ガソリン	レギュラー	L				2.6L/h×○h																																																																																				
損 料	ライトバン 1.5L	h				運転時間当り損料																																																																																				
〃	〃	日	1			供用日当り損料																																																																																				
職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数																																																																																							
測量技師	1	3.5	3.5																																																																																							
測量技師補	1	4.5	4.5																																																																																							
測量助手	2	4.5	4.5																																																																																							
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要																																																																																				
ガソリン	レギュラー	L				2.6L/h×○h																																																																																				
損 料	ライトバン 1.5L	h				運転時間当り損料																																																																																				
〃	〃	日	1			供用日当り損料																																																																																				
職種区分	編成 (人)	外業延 所要日数	宿泊 日数																																																																																							
測量技師	1	3.5	3.5																																																																																							
測量技師補	1	4.5	4.5																																																																																							
測量助手	2	4.5	4.5																																																																																							

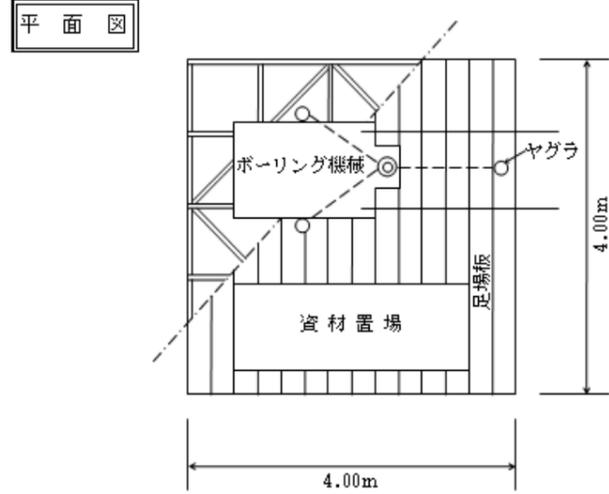
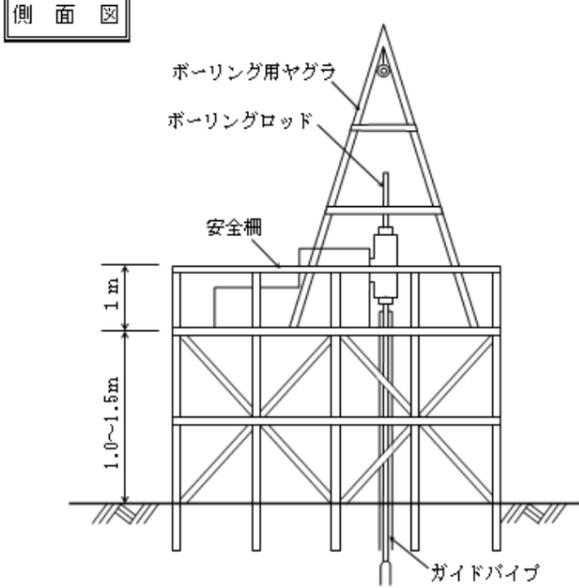
(H28)

改 正	現 行	備 考
<p>1-4 打合せ 打合せが、標準歩掛に明記してある歩掛については、歩掛（〇人／回）に、往復旅行時間にかかる直接人件費が含まれていることを標準とし、往復旅行に係わる旅費交通費のみを計上する。 ただし、交通の便等により往復旅行時間にかかる直接人件費を含むことが適切でない場合は別途計上するものとする。</p> <p>1-6 技術者基準日額時間外手当の算出</p> <p>(2) その他 割増賃金部分は、各業務の直接人件費に対する割合により積算する経費（機械経費、通信運搬費等、材料費）の対象としない。</p> <p>1-9 設計変更の積算方法 設計変更における業務費（業務委託料）の変更は、官積算書を基にして次式により算出する。</p> $\text{業務価格 (落札率を乗じた額)} = \text{変更官積算業務価格} \times \frac{\text{直前の請負額}}{\text{直前の官積算額}}$ $\text{変更業務費 (変更業務委託料)} = \text{業務価格 (落札率を乗じた額)} \times (1 + \text{消費税率})$ <p>注) 1. 変更官積算業務価格は、官単位、官経費をもとに当初設計と同一方法により積算する。 2. 直前の請負額、直前の官積算額は、消費税相当額を含んだ額とする。 3. 設計変更における単価については以下の場合においては新単価（変更指示時点単価）により積算するものとする。 ・当初業務履行予定地から独立した区間の数量変更があった場合 ・当初業務では想定されなかった新規工種が追加された場合</p>	<p>1-4 打合せ 打合せが、標準歩掛に明記してある歩掛については、歩掛（〇人／回）に、往復旅行時間にかかる直接人件費が含まれていることを標準とし、往復旅行に係わる旅費交通費のみを計上する。 ただし、交通の便等により往復旅行時間にかかる直接人件費を含むことが適切でない場合は別途考慮するものとする。</p> <p>1-6 技術者基準日額時間外手当の算出</p> <p>(2) その他 割増賃金部分は、各業務の直接人件費に対する割合により積算する経費（機械経費、通信運搬費、材料費等）の対象としない。</p> <p>1-9 設計変更の積算方法 設計変更における業務費（業務委託料）の変更は、官積算書を基にして次式により算出する。</p> $\text{業務価格 (落札率を乗じた額)} = \text{変更官積算業務価格} \times \frac{\text{直前の請負額}}{\text{直前の官積算額}}$ $\text{変更業務費 (変更業務委託料)} = \text{業務価格 (落札率を乗じた額)} \times (1 + \text{消費税率})$ <p>注) 1. 変更官積算業務価格は、官単位、官経費をもとに当初設計と同一方法により積算する。 2. 直前の請負額、直前の官積算額は、消費税相当額を含んだ額とする。</p>	

(H28)

改 正	現 行	備 考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<h2 style="margin: 0;">第2編 測量業務</h2> <h3 style="margin: 0;">7-1 機械経費等の構成</h3> <p style="margin: 0;">測量業務標準歩掛における、各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものであり、契約数量ではない。</p> <p style="margin: 0;">2-2-1 2級基準点測量 新点10点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GNSS 測量機</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>12</td> <td>3台×4日</td> <td>通信運搬費</td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>175.5</td> <td>2.6リットル×67.5h</td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>〃</td> <td>4</td> <td>1台×4日</td> <td>伐木補償費*</td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>22.5</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>67.5</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GNSS 解析用計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3.5</td> <td>1台×3.5日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin: 0;">※ 伐木補償費は、伐採有りの場合に計上する。</p> <p style="margin: 0;">9-1-1 現地測量 (作業計画) (S=1/500)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>8.5</td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td></td> <td>木杭</td> <td></td> <td>本</td> <td>28</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>9.8</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>51.2</td> <td>2.6リットル×19.7h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>19.7</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin: 0;">9-1-2 現地測量 (S=1/500)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>9.8</td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td></td> <td>木杭</td> <td></td> <td>本</td> <td>39</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>17.0</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>44.2</td> <td>2.6リットル×17h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>17.0</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	GNSS 測量機	2級	台日	12	3台×4日	通信運搬費		ガソリン		リットル	175.5	2.6リットル×67.5h	トータルステーション	2級	〃	4	1台×4日	伐木補償費*		雑品		式	1		ライトバン	1.5L	〃	22.5	供用日損料								〃	〃	台時	67.5	運行時間損料								GNSS 解析用計算機		台日	3.5	1台×3.5日								雑器材		式	1									機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	2級	台日	8.5		通信運搬費		木杭		本	28		ライトバン	1.5L	〃	9.8	供用日損料			ガソリン		リットル	51.2	2.6リットル×19.7h	〃	〃	台時	19.7	運行時間損料								雑器材		式	1				雑品		式	1		機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	2級	台日	9.8		通信運搬費		木杭		本	39		ライトバン	1.5L	〃	17.0	供用日損料			ガソリン		リットル	44.2	2.6リットル×17h	〃	〃	台時	17.0	運行時間損料								雑器材		式	1				雑品		式	1		<h2 style="margin: 0;">第2編 測量業務</h2> <h3 style="margin: 0;">7-1 機械経費等の構成</h3> <p style="margin: 0;">測量業務標準歩掛における、各作業の直接人件費に対する機械経費、通信運搬費等、材料費の割合の構成を下表に示す。なお、下表に示す各資機材等の種類、数量は標準歩掛設定に用いた標準的なものであり、契約数量ではない。</p> <p style="margin: 0;">2-2-1 2級基準点測量 新点10点</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>GNSS 測量機</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>12</td> <td>5台×1.5日</td> <td>通信運搬費</td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>175.5</td> <td>2.6リットル×67.5h</td> </tr> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>〃</td> <td>4</td> <td>1台×4日</td> <td>伐木補償費*</td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>22.5</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>67.5</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>GNSS 解析用計算機</td> <td></td> <td>台日</td> <td>3.5</td> <td>1台×3.5日</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin: 0;">※ 伐木補償費は、伐採有りの場合に計上する。</p> <p style="margin: 0;">9-1 現地測量 (S=1/500)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="5">機械経費の構成</th> <th colspan="2">通信運搬費等の構成</th> <th colspan="5">材料費の構成</th> </tr> <tr> <th>名称</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> <th>項目</th> <th>備考</th> <th>品名</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>トータルステーション</td> <td>2級</td> <td>台日</td> <td>8.5</td> <td></td> <td>通信運搬費</td> <td></td> <td>木杭</td> <td></td> <td>本</td> <td>39</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ライトバン</td> <td>1.5L</td> <td>〃</td> <td>8.5</td> <td>供用日損料</td> <td></td> <td></td> <td>ガソリン</td> <td></td> <td>リットル</td> <td>44.2</td> <td>2.6リットル×17h</td> </tr> <tr> <td>〃</td> <td>〃</td> <td>台時</td> <td>17.0</td> <td>運行時間損料</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>雑器材</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>雑品</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	GNSS 測量機	2級	台日	12	5台×1.5日	通信運搬費		ガソリン		リットル	175.5	2.6リットル×67.5h	トータルステーション	2級	〃	4	1台×4日	伐木補償費*		雑品		式	1		ライトバン	1.5L	〃	22.5	供用日損料								〃	〃	台時	67.5	運行時間損料								GNSS 解析用計算機		台日	3.5	1台×3.5日								雑器材		式	1									機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成					名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要	トータルステーション	2級	台日	8.5		通信運搬費		木杭		本	39		ライトバン	1.5L	〃	8.5	供用日損料			ガソリン		リットル	44.2	2.6リットル×17h	〃	〃	台時	17.0	運行時間損料								雑器材		式	1				雑品		式	1		
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
GNSS 測量機	2級	台日	12	3台×4日	通信運搬費		ガソリン		リットル	175.5	2.6リットル×67.5h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
トータルステーション	2級	〃	4	1台×4日	伐木補償費*		雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ライトバン	1.5L	〃	22.5	供用日損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
〃	〃	台時	67.5	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
GNSS 解析用計算機		台日	3.5	1台×3.5日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
トータルステーション	2級	台日	8.5		通信運搬費		木杭		本	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ライトバン	1.5L	〃	9.8	供用日損料			ガソリン		リットル	51.2	2.6リットル×19.7h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
〃	〃	台時	19.7	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
トータルステーション	2級	台日	9.8		通信運搬費		木杭		本	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ライトバン	1.5L	〃	17.0	供用日損料			ガソリン		リットル	44.2	2.6リットル×17h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
〃	〃	台時	17.0	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
GNSS 測量機	2級	台日	12	5台×1.5日	通信運搬費		ガソリン		リットル	175.5	2.6リットル×67.5h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
トータルステーション	2級	〃	4	1台×4日	伐木補償費*		雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ライトバン	1.5L	〃	22.5	供用日損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
〃	〃	台時	67.5	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
GNSS 解析用計算機		台日	3.5	1台×3.5日																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑器材		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
機械経費の構成					通信運搬費等の構成		材料費の構成																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
名称	規格	単位	数量	摘要	項目	備考	品名	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
トータルステーション	2級	台日	8.5		通信運搬費		木杭		本	39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
ライトバン	1.5L	〃	8.5	供用日損料			ガソリン		リットル	44.2	2.6リットル×17h																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
〃	〃	台時	17.0	運行時間損料																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
雑器材		式	1				雑品		式	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

改 正
<p>第3編 地質調査業務 第3節 足場仮設 3-1 足場等の概念図 (1) 平坦地足場</p> <div style="text-align: center;">  <p>平坦地足場</p> <p>(板材足場)</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>側面図</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>平面図</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">(高上げ足場)</p> <p style="text-align: center;">図2-3-1 平坦地足場概念図</p>

現 行	備 考
<p>第3編 地質調査業務 第3節 足場仮設 3-1 足場等の概念図 (1) 平坦地足場</p> <div style="text-align: center;">  <p>平面図</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>側面図</p> </div> <p style="text-align: center;">図2-3-1 平坦地足場概念図</p>	

(H28)

改 正

第4編 土木設計業務

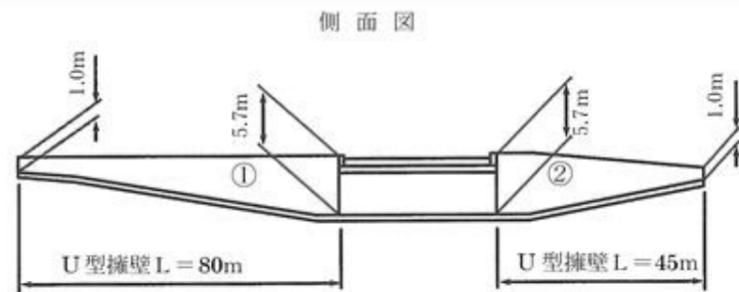
3-4-7 U型擁壁

(1) 積算条件

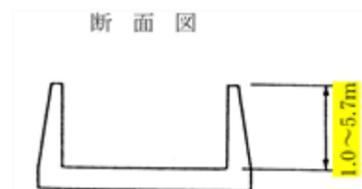
- 1) 詳細設計である。道路設計に含めて発注する。(予備設計を行い、概略設計計算済)
- 2) 直接基礎である。
- 3) 構造諸元

	①ブロック	②ブロック	備 考
延 長 (L)	80m	45m	
高低差 (△h)	4.7m	4.7m	(5.7-1.0=4.7)
擁 壁 の 高 さ	左右対称	左右対称	

- 4) 設計手法は道路土工指針に準ずる。
- 5) 仮設設計は行わない。



注) 高さ1.0m未満については箇所数算定の対象から除く。



現 行

第4編 土木設計業務

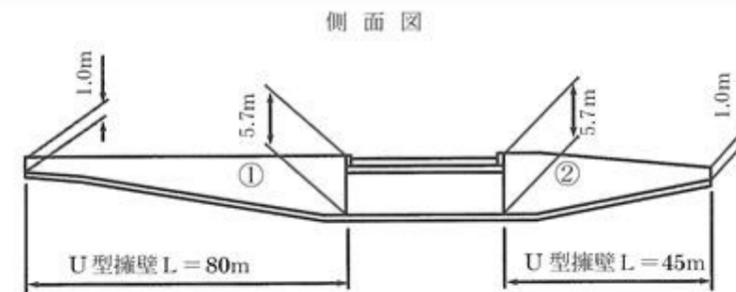
3-4-7 U型擁壁

(1) 積算条件

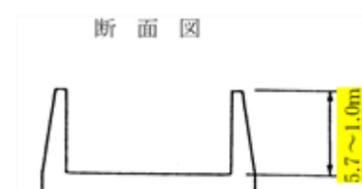
- 1) 詳細設計である。道路設計に含めて発注する。(予備設計を行い、概略設計計算済)
- 2) 直接基礎である。
- 3) 構造諸元

	①ブロック	②ブロック	備 考
延 長 (L)	80m	45m	
高低差 (△h)	4.7m	4.7m	(5.7-1.0=4.7)
擁 壁 の 高 さ	左右対称	左右対称	

- 4) 設計手法は道路土工指針に準ずる。
- 5) 仮設設計は行わない。



注) 高さ1.0m未満については箇所数算定の対象から除く。



備 考

(H28)

改 正	現 行	備 考
<p>9-1-4 流木対策工</p> <p>(1) 用語の定義</p> <p>流木対策調査における「流域」の範囲は、流木計画基準点より上流域とする。</p> <div style="text-align: center;"> </div>	<p>9-1-4 溪流保全工詳細設計</p> <p>(1) 積算条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 溪流保全工延長：800m 2) 溪流保全工幅：50m 3) 横工基数：床固工 H=4.0m 5基 H=3.0m 4基 帯工 7基 4) 附属施設：取水工・排水工 3ヶ所 5) 管理用道路・景観設計を行う。 6) 予備設計は既に完了しているものとする。 7) 打合せ回数：8回 (標準歩掛=第1回+中間5回+成果物納入時=7回)+中間1回 <p>(2) 計算例</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 溪流保全工詳細設計 土木設計業務等標準歩掛「15-3-1 溪流保全工詳細設計」の標準歩掛を用いる。 $[\text{標準歩掛 (床固工・帯工を除く)}] = \text{歩掛1}$ <p>表15.1により 歩掛1 に溪流保全工延長による補正を行う。</p> $[\text{歩掛1} \times (0.07 \times 800 + 82.5\% = 139\%)] = \text{歩掛2}$ <p>パーセント表示の小数点以下四捨五入</p> <p>表15.3により 歩掛2 に床固工及び帯工を基数分計上する。</p> $[\text{歩掛2} + \text{表15.3 床固工9基} + \text{表15.3 帯工7基}] = \text{溪流保全工詳細設計 歩掛} \dots\dots①$ $(\text{床固工歩掛} \times (1+(9-1) \times 0.23=2.84)) + (\text{帯工歩掛} \times (1+(7-1) \times 0.23=2.38))$ 2) 管理用道路・景観設計による加算 表15.2により、管理用道路・景観設計を計上する。 $\text{管理用道路・景観設計歩掛} \dots\dots②$ 3) 附属施設による加算 表15.4 附属施設による加算歩掛の取水工・排水工3ヶ所計上する。 $[\text{表15.4 取水・排水工歩掛} \times (1+(3-1) \times 0.26=1.52)] = \text{附属施設設計歩掛} \dots\dots③$ 4) 現地踏査 土木設計業務等標準歩掛「15-3-1 溪流保全工詳細設計」(注)2.により計上する。……④ 5) 打合せ 土木設計業務等標準歩掛「1-1 打合せ等」標準歩掛に中間打合せ1回分の人員を加算する。 $[\text{標準歩掛} + \text{中間打合せ1回の人員数}] = \text{打合せ歩掛} \dots\dots⑤$ 6) 設計歩掛 $\text{設計歩掛} = ① + ② + ③ + ④ + ⑤$ 	

(H28)

改 正	現 行	備 考
<p>9-1-5 溪流保全工詳細設計</p> <p>(1) 積算条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 溪流保全工延長：800m 2) 溪流保全工幅：50m 3) 横工基数：床固工 H=4.0m 5基 H=3.0m 4基 帯工 7基 4) 附属施設：取水工・排水工 3ヶ所 5) 管理用道路・景観設計を行う。 6) 予備設計は既に完了しているものとする。 7) 打合せ回数：8回（標準歩掛＝第1回＋中間5回＋成果物納入時＝7回）＋中間1回 <p>(2) 計算例</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) 溪流保全工詳細設計 土木設計業務等標準歩掛「15-3-1 溪流保全詳細設計」の標準歩掛を用いる。 〔 標準歩掛（床固工・帯工を除く） 〕 = 歩掛1 <p>表15.1により 歩掛1 に溪流保全工延長による補正を行う。</p> <p>〔 歩掛1 × (0.07×800+82.5%=139%) 〕 = 歩掛2 パーセント表示の小数点以下四捨五入</p> <p>表15.3により 歩掛2 に床固工及び帯工を基数分計上する。</p> <p>〔 歩掛2 + 表15.3 床固工9基 + 表15.3 帯工7基 〕 = 溪流保全工詳細設計 歩掛 ……① (床固工歩掛×(1+(9-1)×0.23=2.84)) + (帯工歩掛×(1+(7-1)×0.23=2.38))</p> 2) 管理用道路・景観設計による加算 表15.2により、管理用道路・景観設計を計上する。 管理用道路・景観設計歩掛 ……② 3) 附属施設による加算 表15.4 附属施設による加算歩掛の取水工・排水工3ヶ所計上する。 〔 表15.4 取水・排水工歩掛 × (1+(3-1)×0.26=1.52) 〕 = 附属施設設計歩掛 ……③ 4) 現地踏査 土木設計業務等標準歩掛「15-3-1 溪流保全工詳細設計」(注)2.により計上する。……④ 5) 打合せ 土木設計業務等標準歩掛「1-1 打合せ等」標準歩掛に中間打合せ1回分の人員を加算する。 〔 標準歩掛 + 中間打合せ1回的人员数 〕 = 打合せ歩掛 ……⑤ 6) 設計歩掛 設計歩掛 = ①+②+③+④+⑤ 	<p>9-1-5 流木対策工</p> <p>(1) 用語の定義 流木対策調査における「流域」の範囲は、流木計画基準点より上流域とする。</p> 