

平成28年10月 土木工事積算基準等正誤表

区分	頁・行	誤	正	備考																																																														
共通編	106 市場単価 市-14 (196)	<p>4. 機種の選定及び編成人員 機種の選定及び編成人員は、次表を標準とする。</p> <p>(1) ガードパイプ設置</p> <p style="text-align: center;">表4.1 編成人員 (1日当り)</p> <table border="1" data-bbox="443 395 1160 576"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機種・職種</th> <th rowspan="2">規格</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="3">支柱の建込及びパイプの取付</th> <th rowspan="2">パイプ取付のみ</th> </tr> <tr> <th>機械打込</th> <th>人力建込</th> <th>コンクリート建込</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ガードレール支柱打込機</td> <td>エアブローカ式 打撃数530b.p.m</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	機種・職種	規格	単位	支柱の建込及びパイプの取付			パイプ取付のみ	機械打込	人力建込	コンクリート建込	土木一般世話役		人	1	-	-	-	普通作業員		人	5	6	6	3	ガードレール支柱打込機	エアブローカ式 打撃数530b.p.m	台	1	-	-	-	<p>4. 機種の選定及び編成人員 機種の選定及び編成人員は、次表を標準とする。</p> <p>(1) ガードパイプ設置</p> <p style="text-align: center;">表4.1 編成人員 (1日当り)</p> <table border="1" data-bbox="1272 395 1989 576"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機種・職種</th> <th rowspan="2">規格</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="3">支柱の建込及びパイプの取付</th> <th rowspan="2">パイプ取付のみ</th> </tr> <tr> <th>機械打込</th> <th>人力建込</th> <th>コンクリート建込</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ガードレール支柱打込機</td> <td>モンケン式 400～600kg</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	機種・職種	規格	単位	支柱の建込及びパイプの取付			パイプ取付のみ	機械打込	人力建込	コンクリート建込	土木一般世話役		人	1	-	-	-	普通作業員		人	5	6	6	3	ガードレール支柱打込機	モンケン式 400～600kg	台	1	-	-	-	
機種・職種	規格	単位				支柱の建込及びパイプの取付				パイプ取付のみ																																																								
			機械打込	人力建込	コンクリート建込																																																													
土木一般世話役		人	1	-	-	-																																																												
普通作業員		人	5	6	6	3																																																												
ガードレール支柱打込機	エアブローカ式 打撃数530b.p.m	台	1	-	-	-																																																												
機種・職種	規格	単位	支柱の建込及びパイプの取付			パイプ取付のみ																																																												
			機械打込	人力建込	コンクリート建込																																																													
土木一般世話役		人	1	-	-	-																																																												
普通作業員		人	5	6	6	3																																																												
ガードレール支柱打込機	モンケン式 400～600kg	台	1	-	-	-																																																												
	106 市場単価 市-15 (197)	<p>(2) ガードパイプ取外し</p> <p style="text-align: center;">表4.2 編成人員 (1日当り)</p> <table border="1" data-bbox="443 751 1160 932"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機種・職種</th> <th rowspan="2">規格</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="3">支柱の建込及びパイプの取外し</th> <th rowspan="2">パイプ取外のみ</th> </tr> <tr> <th>土中機械</th> <th>土中人力</th> <th>コンクリート建込</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ガードレール支柱打込機</td> <td>エアブローカ式 打撃数530b.p.m</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	機種・職種	規格	単位	支柱の建込及びパイプの取外し			パイプ取外のみ	土中機械	土中人力	コンクリート建込	土木一般世話役		人	1	-	-	-	普通作業員		人	5	6	6	3	ガードレール支柱打込機	エアブローカ式 打撃数530b.p.m	台	1	-	-	-	<p>(2) ガードパイプ取外し</p> <p style="text-align: center;">表4.2 編成人員 (1日当り)</p> <table border="1" data-bbox="1272 751 1989 932"> <thead> <tr> <th rowspan="2">機種・職種</th> <th rowspan="2">規格</th> <th rowspan="2">単位</th> <th colspan="3">支柱の建込及びパイプの取外し</th> <th rowspan="2">パイプ取外のみ</th> </tr> <tr> <th>土中機械</th> <th>土中人力</th> <th>コンクリート建込</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>ガードレール支柱打込機</td> <td>モンケン式 400～600kg</td> <td>台</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	機種・職種	規格	単位	支柱の建込及びパイプの取外し			パイプ取外のみ	土中機械	土中人力	コンクリート建込	土木一般世話役		人	1	-	-	-	普通作業員		人	5	6	6	3	ガードレール支柱打込機	モンケン式 400～600kg	台	1	-	-	-	
機種・職種	規格	単位				支柱の建込及びパイプの取外し				パイプ取外のみ																																																								
			土中機械	土中人力	コンクリート建込																																																													
土木一般世話役		人	1	-	-	-																																																												
普通作業員		人	5	6	6	3																																																												
ガードレール支柱打込機	エアブローカ式 打撃数530b.p.m	台	1	-	-	-																																																												
機種・職種	規格	単位	支柱の建込及びパイプの取外し			パイプ取外のみ																																																												
			土中機械	土中人力	コンクリート建込																																																													
土木一般世話役		人	1	-	-	-																																																												
普通作業員		人	5	6	6	3																																																												
ガードレール支柱打込機	モンケン式 400～600kg	台	1	-	-	-																																																												

平成28年10月 土木工事積算基準等正誤表

区分	頁・行	誤	正	備考																																																																																																																		
共通編	106 市場単価 市-16 (198)	<p>7. 単価表</p> <p>(1) ガードパイプ機械打込 100m当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="430 339 1187 493"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1×100/D</td> <td>表4.2</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>5×100/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ガードパイプ</td> <td></td> <td>m</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガードレール支柱打込機運転</td> <td>エアブレーカ式 打撃数530b.p.m.</td> <td>日</td> <td>1×100/D</td> <td>表4.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D：日当り施工量</p> <p>(2) ガードパイプ人力建込・コンクリート建込 100m当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="430 571 1187 679"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>6×100/D</td> <td>表4.2</td> </tr> <tr> <td>ガードパイプ</td> <td></td> <td>m</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>コンクリート建込の場合適用</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D：日当り施工量</p> <p>(3) 機械運転単価表</p> <table border="1" data-bbox="486 823 1106 933"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>単位</th> <th>単価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運転手(一般)</td> <td>人</td> <td>0.16</td> </tr> <tr> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>7.6</td> </tr> <tr> <td>機械損料</td> <td>h</td> <td>1.00</td> </tr> </tbody> </table> <p>施工単価コード <u>DX210720</u></p> <p>ガードレール支柱打込機運転費 (1日当り)</p>	種別	規格	単位	数量	摘要	土木一般世話役		人	1×100/D	表4.2	普通作業員		人	5×100/D	〃	ガードパイプ		m	100		ガードレール支柱打込機運転	エアブレーカ式 打撃数530b.p.m.	日	1×100/D	表4.2	種別	規格	単位	数量	摘要	普通作業員		人	6×100/D	表4.2	ガードパイプ		m	100		諸雑費		式	1	コンクリート建込の場合適用	名称	単位	単価	運転手(一般)	人	0.16	軽油	ℓ	7.6	機械損料	h	1.00	<p>7. 単価表</p> <p>(1) ガードパイプ機械打込 100m当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="1265 344 2009 493"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>土木一般世話役</td> <td></td> <td>人</td> <td>1×100/D</td> <td>表4.2</td> </tr> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>5×100/D</td> <td>〃</td> </tr> <tr> <td>ガードパイプ</td> <td></td> <td>m</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ガードレール支柱打込機運転</td> <td>モンケン式 400～600kg</td> <td>日</td> <td>1×100/D</td> <td>表4.2</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D：日当り施工量</p> <p>(2) ガードパイプ人力建込・コンクリート建込 100m当り単価表</p> <table border="1" data-bbox="1265 571 2009 679"> <thead> <tr> <th>種別</th> <th>規格</th> <th>単位</th> <th>数量</th> <th>摘要</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通作業員</td> <td></td> <td>人</td> <td>6×100/D</td> <td>表4.2</td> </tr> <tr> <td>ガードパイプ</td> <td></td> <td>m</td> <td>100</td> <td></td> </tr> <tr> <td>諸雑費</td> <td></td> <td>式</td> <td>1</td> <td>コンクリート建込の場合適用</td> </tr> </tbody> </table> <p>(注) D：日当り施工量</p> <p>(3) 機械運転単価表</p> <table border="1" data-bbox="1321 818 1928 924"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>単位</th> <th>単価</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>運転手(一般)</td> <td>人</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>軽油</td> <td>ℓ</td> <td>3.5</td> </tr> <tr> <td>機械損料</td> <td>h</td> <td>1.25</td> </tr> </tbody> </table> <p>施工単価コード <u>DX210710</u></p> <p>ガードレール支柱打込機運転費 (1日当り)</p>	種別	規格	単位	数量	摘要	土木一般世話役		人	1×100/D	表4.2	普通作業員		人	5×100/D	〃	ガードパイプ		m	100		ガードレール支柱打込機運転	モンケン式 400～600kg	日	1×100/D	表4.2	種別	規格	単位	数量	摘要	普通作業員		人	6×100/D	表4.2	ガードパイプ		m	100		諸雑費		式	1	コンクリート建込の場合適用	名称	単位	単価	運転手(一般)	人	1.00	軽油	ℓ	3.5	機械損料	h	1.25	
種別	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																		
土木一般世話役		人	1×100/D	表4.2																																																																																																																		
普通作業員		人	5×100/D	〃																																																																																																																		
ガードパイプ		m	100																																																																																																																			
ガードレール支柱打込機運転	エアブレーカ式 打撃数530b.p.m.	日	1×100/D	表4.2																																																																																																																		
種別	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																		
普通作業員		人	6×100/D	表4.2																																																																																																																		
ガードパイプ		m	100																																																																																																																			
諸雑費		式	1	コンクリート建込の場合適用																																																																																																																		
名称	単位	単価																																																																																																																				
運転手(一般)	人	0.16																																																																																																																				
軽油	ℓ	7.6																																																																																																																				
機械損料	h	1.00																																																																																																																				
種別	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																		
土木一般世話役		人	1×100/D	表4.2																																																																																																																		
普通作業員		人	5×100/D	〃																																																																																																																		
ガードパイプ		m	100																																																																																																																			
ガードレール支柱打込機運転	モンケン式 400～600kg	日	1×100/D	表4.2																																																																																																																		
種別	規格	単位	数量	摘要																																																																																																																		
普通作業員		人	6×100/D	表4.2																																																																																																																		
ガードパイプ		m	100																																																																																																																			
諸雑費		式	1	コンクリート建込の場合適用																																																																																																																		
名称	単位	単価																																																																																																																				
運転手(一般)	人	1.00																																																																																																																				
軽油	ℓ	3.5																																																																																																																				
機械損料	h	1.25																																																																																																																				
道路編	302 付属施設工 付属-28 (610)	<p>5. 施工歩掛</p> <p>302-200-01 ランブルストリップス</p> <p>施工単価コード <u>DX218700</u></p> <p>ランブルストリップス工の1現場当り施工日数(D)は、次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="611 1222 1005 1303"> <thead> <tr> <th>施工延長(L)</th> <th>施工日数(D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>855m未満</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>855m以上</td> <td><u>0.177</u>×L/100</td> </tr> </tbody> </table> <p>D：1現場当り施工日数(日) L：施工延長(m)</p>	施工延長(L)	施工日数(D)	855m未満	1	855m以上	<u>0.177</u> ×L/100	<p>5. 施工歩掛</p> <p>302-200-01 ランブルストリップス</p> <p>施工単価コード <u>DX218700</u></p> <p>ランブルストリップス工の1現場当り施工日数(D)は、次表を標準とする。</p> <table border="1" data-bbox="1435 1222 1830 1303"> <thead> <tr> <th>施工延長(L)</th> <th>施工日数(D)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>855m未満</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>855m以上</td> <td><u>0.117</u>×L/100</td> </tr> </tbody> </table> <p>D：1現場当り施工日数(日) L：施工延長(m)</p>	施工延長(L)	施工日数(D)	855m未満	1	855m以上	<u>0.117</u> ×L/100																																																																																																							
施工延長(L)	施工日数(D)																																																																																																																					
855m未満	1																																																																																																																					
855m以上	<u>0.177</u> ×L/100																																																																																																																					
施工延長(L)	施工日数(D)																																																																																																																					
855m未満	1																																																																																																																					
855m以上	<u>0.117</u> ×L/100																																																																																																																					

106-050-02 防護柵設置工（ガードパイプ）

機械打込

施工単価コード	DX210700
---------	----------

人力・コンクリート建込

施工単価コード	DX210800
---------	----------

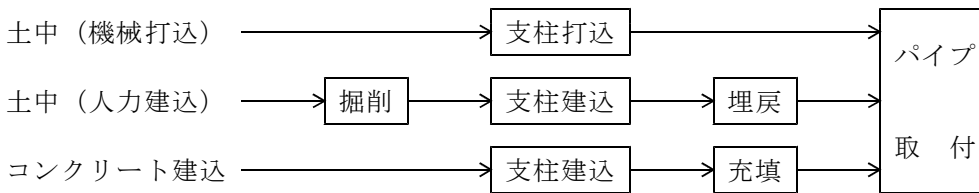
1. 適用範囲

本資料は、ガードパイプの設置に適用する。

2. 施工概要

施工フローは、次図とする。

図2.1 施工フロー



3. ガードパイプ種類

ガードパイプ種類は、次表を標準とする。

表3.1 ガードパイプ種類

種 別	規 格	支柱の設置方法
土 中 建 込 用	G p - B p - 2 E G p - C p - 2 E	機械打込又は人力建込
コンクリート建込用	G p - B p - 2 B G p - C p - 2 B	人力建込

注) 土中建込は機械打込を標準とし、根入れ地盤が玉石交じり、岩盤、地下埋設物があるなど機械打込が出来ない場合に人力建込とする。

4. 機種の選定及び編成人員

機種の選定及び編成人員は、次表を標準とする。

(1) ガードパイプ設置

表4.1 編成人員

(1日当たり)

機種・職種	規 格	単位	支柱の建込及びパイプの取付			パイプ取付のみ
			機械打込	人力建込	コンクリート建込	
土木一般世話役		人	1	—	—	—
普通作業員		人	5	6	6	3
ガードレール支柱打込機	モンケン式 400～600kg	台	1	—	—	—

(2) ガードパイプ取外し

表4.2 編成人員

(1日当たり)

機種・職種	規格	単位	支柱の建込及びパイプの取外し			パイプ取外のみ
			土中機械	土中人力	コンクリート建込	
土木一般世話役		人	1	—	—	—
普通作業員		人	5	6	6	3
ガードレール支柱打込機	モンケン式 400～600kg	台	1	—	—	—

5. 日当り施工量

106-050-02-1 ガードパイプ設置

表5.1 日当り施工量

(1日当たり)

工種区分	単位	支柱の建込及びパイプの取付			ビーム取付のみ
		機械打込	人力建込	コンクリート建込	
ガードパイプ	m	67	21	38	75

- (注) 1. 上記歩掛には、すべて現場内小運搬を含む。
 2. 人力建込歩掛には、掘削埋戻しを含む。
 3. コンクリート建込歩掛には、充てんを含む。
 4. 舗装版の削孔が必要な場合は、別途計上する。

106-050-02-2 ガードパイプ取外し

表5.2 日当り施工量

(1日当たり)

工種区分	単位	支柱及びパイプの取外し			ビーム取外のみ
		土中機械	土中人力	コンクリート建込	
ガードパイプ	m	134	42	76	150

- (注) 1. 上記歩掛には、すべて現場内小運搬を含む。

6. 諸雑費

諸雑費は、充填材（ブローンアスファルト、砂等）の費用であり、労務費の合計額に次表の率を乗じた金額を計上する。

表6.1 諸雑费率

規格	単位	諸雑费率
Gp-Bp-2B Gp-Cp-2B	%	2

- (注) 上表は、コンクリート建込に適用する。

7. 単 価 表

(1) ガードパイプ機械打込 100m当り単価表

種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
土木一般世話役		人	1×100/D	表4.2
普通作業員		人	5×100/D	〃
ガードパイプ		m	100	
ガードレール 支柱打込機運転	モンケン式 400～600kg	日	1×100/D	表4.2

(注) D：日当り施工量

(2) ガードパイプ人力建込・コンクリート建込 100m当り単価表

種 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
普通作業員		人	6×100/D	表4.2
ガードパイプ		m	100	
諸 雑 費		式	1	コンクリート建込の場合適用

(注) D：日当り施工量

(3) 機械運転単価表

施工単価コード	DX210710
---------	----------

ガードレール支柱打込機運転費

(1日当り)

名 称	単 位	モンケン式400～600kg
運転手(一般)	人	1.00
軽 油	ℓ	35
機 械 損 料	供用日	1.25

3. 機種の設定

ランブルストリップス工で使用する機械は、次表を標準とする。

表3.1 機種の設定

作業種別	機 械 名	規 格	単 位	数 量
路面切削	路 面 切 削 機	ランブルストリップス専用機	台	1
廃材運搬	ダンプトラック	積載質量4 t積	〃	必要台数

4. 編成人員

ランブルストリップス工の作業編成人員は、次表を標準とする。

表4.1 編成人員

名 称	単 位	数 量
土木一般世話役	人	1
特殊作業員	〃	1
普通作業員	〃	3

5. 施工歩掛

302-200-01 ランブルストリップス

施工単価コード	DX213700
---------	----------

ランブルストリップス工の1現場当り施工日数（D）は、次表を標準とする。

表5.1 1現場当り施工日数（D）

施工延長（L）	施工日数（D）
855m未満	1
855m以上	$0.117 \times L / 100$

D：1現場当り施工日数（日）

L：施工延長（m）

（注）1. 施工日数 Dは小数第2位とし、小数第3位を四捨五入する。

2. 施工区間にカーブが多く、施工箇所が分断、点在しており、一般交通による作業への影響が大きい場合は別途考慮する。

6. 切削損耗材料費

ランブルストリップス工の切削損耗材料費は、ファインビット等の費用であり、次表を標準とする。

表6.1 ランブルストリップス工の切削損耗材料費（円/m）

標準仕様規格	切削損耗材料費
センターライン1条線タイプ	
センターライン2条線タイプ	
路肩（車道路肩部）	