

基本歩掛

設計協議

1業務当り

第1号仕訳表

項目	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員	人員計	備考
1, 初回打合せ	—	0.5	0.5	—	—	—	1.00	
2, 中間打合せ	—		1.0	1.0	—	—	2.00	中間1回
3, 最終打合せ	—	0.5	0.5	—	—	—	1.00	
合計(人)		1.0	2.0	1.0			4.00	

基本步掛

現地調査

1業務当り

第2号仕訳表

項目	技師長	主任技師	技師 A	技師 B	技師 C	技術員	人員計
1. 現地調査	—	0.4	1.3	2.4	2.4	2.30	8.8
計 (人)		0.4	1.3	2.4	2.4	2.3	8.8

基本歩掛

配水管設計（小口径 新設詳細設計）

1km当たり

第3号仕訳表

項 目	技 師 長	主任技師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	人 員 計
1. 設 計 計 画	—	0.30	0.90	1.80	1.80	—	4.80
2. 各 種 計 算	—	0.30	0.80	1.90	1.90	1.60	6.50
3. 図 面 作 成	—	0.30	1.00	2.30	2.30	1.80	7.70
4. 数 量 計 算	—	0.40	1.20	2.50	2.50	2.30	8.90
5. 照 査	—	0.30	0.80	1.10	1.10	—	3.30
計（人）		1.60	4.70	9.60	9.60	5.70	31.20

[補 正]	1. 管径による補正	: $\phi 75$ （詳細設計・床付深さ一定2.0m未満）	0.90
	2. 延長による補正	: L=407m（L=300～500m）	0.70
	3. 設計条件による補正	: 地域環境 1、道路幅員 1、埋設物 1 計 3	0.70
	4. 工事案件数による補正	: $1 + 0.1 \times (1 - 1)$	1.00
	補正計	$0.90 \times 0.70 \times 0.70 \times 1.00$	= 0.44

1 k m 当 り の 技 術 者 数	0.70	2.07	4.22	4.22	2.51	—
------------------------	------	------	------	------	------	---

基本歩掛

配水管設計（小口径推進詳細設計）

100m未満: 1箇所当たり

第4号仕訳表

項 目	技 師 長	主任技師	技 師 A	技 師 B	技 師 C	技 術 員	人 員 計
1. 現 地 調 査	—	1.50	2.00	5.00	4.50	2.50	15.50
2. 設 計 計 画	—	1.00	2.00	3.50	3.50	—	10.00
3. 各 種 計 算	—	1.00	2.00	2.50	2.50	1.50	9.50
4. 図 面 作 成	—	1.00	2.50	4.00	4.00	3.00	14.50
5. 数 量 計 算	—	0.50	2.50	3.50	3.00	2.50	12.00
6. 照 査	—	2.00	—	—	—	—	2.00
計 (人)	—	7.00	11.00	18.50	17.50	9.50	63.50

- [補 正]
- 1. 設計条件による補正 : 地域環境 1、道路幅員 1、埋設物 3 計 5 0.70
 - 2. 工事案件数による補正 : $1 + 0.1 \times (1 - 1)$ 1.00
 - 3. 立坑数 : 2箇所 1.00
 - 4. 延長による補正 : L=50m (L=250m未満) 0.70

補正計 $0.70 \times 1.00 \times 1.00 \times 0.70 = 0.49$

1 箇 所 当 た り の 技 術 者 数	—	3.43	5.39	9.07	8.58	4.66	—
--------------------------	---	------	------	------	------	------	---

現 地 踏 査

第2号代価表

1Km当り

名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
測 量 技 師			人			
測 量 技 師 補			〃			()
小 計						①
機 械 経 費		1.00	式			直接人件費の %
材 料 費		1.00	〃			直接人件費の %
小 計						
計						

横断測量（直接水準）

第5号代価表

測量幅 60m 1Km当り

名 称	形 状 寸 法	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
測 量 技 師			人			
測 量 技 師 補			〃			
測 量 助 手			〃			()
小 計						①
機 械 経 費		1.00	式			直接人件費の %
材 料 費		1.00	〃			直接人件費の %
小 計						
精 度 管 理 費		1.00	式			((①+機械経費)の %
計						

《 変 化 率 》

地 形（平地・都市近郊） + 0.2

交 通 量（影響を受けやすし） + 0.1

測 量 巾 及 び 測 点 間 隔 (- 0.4)

《補正変化率》 $1 + (+ 0.2) + (+ 0.1) + (- 0.4) = + 0.9$

$\times (0.9) =$

外業日数算定書

種 別	項 目	細 目	数 量	摘 要
設計業務	設計協議			初回 中間 最終
配管等	河川協議			
小 計				
測量業務	4級基準点測量			
	基準点設置			
	平板測量	S = 1/250		
	平板測量	S = 1/500		
	路線測量	中心線測量		
		仮BM設置		
		縦断測量		
		横断測量		
	小 計			
	用地測量	公図等転写		
		土地登記簿 調査		
		境界確認		
		補助基準点 設置		
		境界測量		
	小 計			
計				
合 計				≒ 日