

見積参考資料

工事名 R3吉土 八丁谷川 阿波・土成宮川内 水位計設置工事

◇経費情報◇

工種区分	河川維持工事
単価地区	徳島東部1
施工地域・工事場所	補正無し（地方部 施工場所が一般交通等の影響を受けない場合）
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	補正しない
現場環境改善費	計上しない

注意

「見積参考資料」は入札参加者の迅速で適正な工事費の見積りのための一資料であり、請負契約を拘束するものではない。

設計内訳書 (本01)

工事名	R 3 吉土 八丁谷川 阿波・土成宮川内 水位計設置工事				事業区分 工事区分	電気通信設備 通信設備(機器単体)	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
通信設備(機器単体)		式	1				
テレメータ設備		式	1				
テレメータ観測局装置		式	1				
計測装置	型式(文字入力):水位計,規格(文字入力):水圧式	台	2				単 1号
機器単体費計(工場製作原価)		式	1				
通信設備		式	1				
テレメータ設備工		式	1				
テレメータ観測局装置設置工		式	1				
テレメータ観測局装置設置	型式(文字入力):水位計,規格(文字入力):水圧式	局	2				単 2号
機器取付用支柱設置 (材工) コンクリート基礎・土工含む	溶融亜鉛メッキφ60.5*t2.3*L2000 ⁶ -スプレート式,φ60.5*t3.2*L2800	箇所	2				単 3号
配管・配線工		式	1				
配管材料(材料費)	配管・配管用付属品・プルボックス	式	1				内 1号
屋外配管	管種:厚鋼電線管 G28 ステンレス製,外径:33.3mm	m	21				単 4号

設計内訳書 (本01)

工事名	R 3 吉土 八丁谷川 阿波・土成宮川内 水位計設置工事				事業区分 工事区分	電気通信設備 通信設備	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
屋外配管	管種:配管用ステンレス鋼管65A sch10s, 外径:76.3mm	m	6				単 5号
屋外配管	管種:金属製可とう電線管30mm ヒール被覆, 外径:34.9mm	m	6				単 6号
地中配管	管種:FEP30, 径:30mm コンクリート巻き	m	1				単 7号
配管配線附属品	名称:ダクター, 規格:D-1S-100	個	38				単 8号
屋外配線	線種:センサー用ケーブル 外径20mm以下	m	36				単 9号
足場	単管足場	掛m2	20				単 10号
配線器具設置工		式	1				
処分費	コンクリート殻 (無筋) 運搬費含む	m3	0.1				単 11号
直接工事費		式	1				
共通仮設		式	1				
共通仮設費 (率計上)		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				

設計内訳書 (本01)

工事名	R 3 吉土 八丁谷川 阿波・土成宮川内 水位計設置工事				事業区分 工事区分	電気通信設備 通信設備	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
機器間接費		式	1				
技術者間接費		式	1				
機器管理費		式	1				
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

一式当り内訳書

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	配管材料 (材料費)		配管・配管用付属品・プルボックス					
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
	厚鋼電線管 G28		m	21				
	金属製可とう電線管 ビニル被覆 二種 30mm		m	6				
	配管用ステンレス鋼鋼管(溶接管) 10S 65A T=3.0		kg	32.9				
	波付硬質ポリエチレン電線管 FEP 30mm		m	1				
	ステンレスバンド SFT-N003		個	5				
	支持金物 ワールドダクター D-1S-100 ステンレス製	D-1S	個	38				
	支持金物 ダクタークリップ DC-31 ステンレス製		個	24				
	支持金物 ダクタークリップ DC-39 ステンレス製		個	6				
	支持金物 ダクタークリップ DC-42 ステンレス製		個	8				
	金属製可とう電線管付属品 コンビネーションカップリング 厚鋼用 30mm		個	2				
	ボックスコネクタ G28用		個	4				
	金属製可とう電線管付属品 ボックスコネクタ 厚鋼用 30mm		個	6				

一式当り内訳書

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

内 1号	配管材料 (材料費)	配管・配管用付属品・フロック					
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
フロックコネクタ FEP30用		個	2				
フロック SUS304 150*150*150 防水		個	3				
フロック SUS304 300*300*150 防水		個	2				
フロック SUS304 300*300*150 導水孔加工		個	1				
合計							

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 1号	計測装置	型式(文字入力):水位計,規格(文字入力):水圧式	単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	機器単体費(台)		台	1			単 12号	
	合計							
	単価						円/台	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 2号	テレメータ観測局装置設置	型式(文字入力):水位計,規格(文字入力):水圧式	単位	局	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	テレメータ観測局装置据付	観測装置据付 無線機含む,新設,補正なし	台	1				単 13号
	テレメータ観測局装置据付(太陽電池)	太陽電池据付 9W~42W,新設,補正なし	面	1				単 14号
	テレメータ観測局装置調整(観測局装置)	観測局装置,補正なし,無線機なし	台	1				単 15号
	雨量・水位計据付	水位計水圧式,新設,補正なし	台	1				単 16号
	合計							
	単価							円/局

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	機器取付用支柱設置 (材工) コンクリート基礎・土工含む	溶融亜鉛メッキφ60.5*t2.3*L2000ヘース プレート式, φ60.5*t3.2*L2800	単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標識柱・基礎設置(路側式)		基	2			単 17号	
	機器取付用支柱 ヘースプレート式 φ60.5*t2.3*L2000溶融亜鉛メッキ仕上げ		基	1				
	機器取付用支柱 φ60.5*t3.2*L2800溶融亜鉛メッキ仕上げ		基	1				
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	4				
	アンカーボルト 寸切りボルト M10*130 ステンレス製		本	4				
	樹脂アンカー M10*130 ステンレス製		本	4				
	六角ナット M10 ステンレス製		個	8				
	ワッシャ M10 ステンレス製		個	4				
	スプリングワッシャ M10 ステンレス製		個	4				
	無収縮モルタル		m3	0.01				
	チップング(厚2cm以下)		m2	0.1				
	床掘り	土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	2				

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 3号	機器取付用支柱設置 (材工) コンクリート基礎・土工含む	溶融亜鉛メッキφ60.5*t2.3*L2000 ^へ ース プレート式, φ60.5*t3.2*L2800	単位	箇所	単位数量	2	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	2				
	構造物取壊し	無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	m3	0.01				単 18号
	コンクリート削孔(電動ハンマドリル)	30mm以上200mm未満	孔	2				
	合計							
	単価							円/箇所

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 4号	屋外配管	管種:厚鋼電線管 G28 ステンレス製, 外径:33.3mm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電線管敷設		厚鋼, 各種, 新設, クリップ留め, 2m未満, 補正なし, 0.12人/m	m	1			単 19号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 5号	屋外配管	管種:配管用ステンレス鋼管65A sch10s, 外径:76.3mm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電線管敷設		厚鋼, 各種, 新設, クリップ留め, 2m未満, 補正なし, 0.35人/m	m	1			単 20号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 6号	屋外配管	管種:金属製可とう電線管30mm ビニ ル被覆, 外径:34.9mm	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電線管敷設	薄鋼, 各種, 新設, クリップ留め, 2m未満, 補正なし, 0.25人/m	m	1			単 21号	
	合計							
	単価						円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 7号	地中配管	管種:FEP30, 径:30mm コンクリート巻き	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	波付硬質合成樹脂管(FEP)敷設	道路沿い(地中), 新設, FEP 30mm, 1条, 0%	m	1			単 22号	
	コンクリート	小型構造物, 人力打設, 18-8-25(高炉), 一般養生, 有り, 全ての費用	m3	0.04				
	型枠	一般型枠, 小型構造物	m2	0.4				
	基礎砕石	7.5cmを超え12.5cm以下, 砕石(各種), 全ての費用	m2	0.3				
	床掘り	土砂, 上記以外(小規模), 全ての費用	m3	0.2				
	埋戻し	最大埋戻幅1m未満	m3	0.1				
	合計							
	単価						円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 8号	配管配線附属品	名称:ダクト,規格:D-1S-100	単位	個	単位数量	38	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
器材設置			個	38			単 23号	
合計								
単価							円/個	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 9号	屋外配線	線種:センサー用ケーブル 外径20mm以下	単位	m	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
ケーブル及び電線配線		管内配線,20mm以下,新設	m	1			単 24号	
合計								
単価							円/m	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 10号	足場	単管足場	単位	掛m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	足場工	単管足場, 不要, 標準(1.0)	掛m2	1			単 25号	
	合計							
	単価						円/掛m2	

1次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 11号	処分費	コンクリート殻(無筋) 運搬費含む	単位	m3	単位数量	0.1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	コンクリートガラ運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし, 機械積込, 無し, 8.0km以下	m3	0.1				
	処分費(m3)		m3	0.1			単 26号	
	合計							
	単価						円/m3	

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 12号	機器単体費(台)		単位	台	単位数量	金額	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額		摘要
	機器単体費		台	1				
	合計							
	単価						円/台	

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 13号	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	テレメータ観測局装置据付	観測装置据付 無線機含む, 新設, 補正なし	単位	台	単位数量	1	単価
	電気通信技術者		人				
	電気通信技術員		人				
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/台

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 14号	名称・規格	条件	単位	面	単位数量	金額	単価	摘要
	テレメータ観測局装置据付(太陽電池)	太陽電池据付 9W~42W, 新設, 補正なし	人		1			
	電気通信技術者		人					
	電気通信技術員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/面	

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 15号	名称・規格	条件	単位	台	単位数量	金額	単価	摘要
	テレメータ観測局装置調整 (観測局装置)	観測局装置, 補正なし, 無線機なし	単位	台	1		単価	
	電気通信技術者		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/台	

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 16号	雨量・水位計据付	水位計水圧式, 新設, 補正なし	単位	台	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電気通信技術者		人					
	電気通信技術員		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/台	

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 17号	標識柱・基礎設置(路側式)	条件	単位	基	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	標識柱・基礎設置(路側式) 単柱式 ヲギ φ60.5		基	1			1	
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/基

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 18号	構造物取壊し	無筋構造物, 人力施工, 無し, 無し	単位	m3	単位数量	金額	単価	摘要
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	無筋構造物 昼間 人力施工 制約無		m3	10			10	
	合計							
	単価							円/m3

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 19号	電線管敷設	厚鋼, 各種, 新設, クリップ留め, 2m未満, 補正なし, 0.12人/m	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m

2次単価表

単価使用年月	2021. 11
歩掛適用年月	2021. 11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 20号	電線管敷設	厚鋼, 各種, 新設, クリップ留め, 2m未満, 補正なし, 0.35人/m	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価								円/m

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 21号	電線管敷設	薄鋼, 各種, 新設, クリップ留め, 2m未満, 補正なし, 0.25人/m	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	電工		人					
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/m

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 22号	波付硬質合成樹脂管(FEP)敷設	道路沿い(地中),新設,FEP 30mm,1条,0%	単位	m	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
電工			人					
波付硬質ポリエチレン電線管 FEP 30mm			m	100				
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/m	

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 23号	器材設置		単位	個	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電工		人				
	合計						
	単価						円/個

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 24号	ケーブル及び電線配線	管内配線, 20mm以下, 新設	単位	m	単位数量		
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
	電工		人				
	諸雑費(まるめ)		式	1			
	合計						
	単価						円/m

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 25号	足場工	単管足場, 不要, 標準(1.0)	単位	掛m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	とび工		人					
	普通作業員		人					
	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊		日	0.8				
	諸雑費(率+まるめ)		式	1				
	合計							
	単価							円/掛m2

2次単価表

単価使用年月	2021.11
歩掛適用年月	2021.11
労務調整係数	1.000-00000 0.0 0

単 26号	処分費(m3)		単位	m3	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	処分費 コンクリート殻（無筋）		m3	100				
	合計							
	単価							円/m3

機労材集計リスト（機械）

工事名	R3吉土 八丁谷川 阿波・土成宮川内 水位計設置工事					
単価コード	名称	規格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	バックホウ(クローラ) [標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.002	22	
L001110001	発動発電機[ガソリンエンジン駆動]	2kVA	日	0.093	53	
L001130006	ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]	25t吊	日	0.16	6,848	
L001180001	タンパ及びランマ	質量 60～80kg	日	0.086	54	
M000202028	バックホウ(クローラ) [標準]	排ガス型(第1次) 山積0.45m3	供用日	0.033	328	
M000202096	バックホウ(クローラ) [後方超小旋回型]	排ガス型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.108	964	
M002083002	電動ハンマドリル	穴あけ能力 φ38～40mm	供用日	0.125	33	
M302590000	ダンプトラック[オンロード・ディーゼル]	10t積級	供用日	0.003	60	
	合計額				8,362	

見積単価一覧表

工事名	R3吉土 八丁谷川 阿波・土成宮川内 水位計設置工事			
名称	規格	単位	単価	備考
水位計(危機管理型 水圧式)	通信機,バッテリー,太陽電池,収納BOX,水圧式水位センサー(ケーブル含む)	基	584,000	
機器取付用支柱 ベースプレート式 φ60.5*t2.3*L2000 溶融亜鉛メッキ仕上げ	φ60.5*t2.3*L2000 溶融亜鉛メッキ仕上げ	基	67,900	
機器取付用支柱 φ60.5*t3.2*L2800 溶融亜鉛メッキ仕上げ	φ60.5*t2.3*L2000 溶融亜鉛メッキ仕上げ	基	16,100	
機器取付用支柱	施工費	基	39,380	施工費 道路標識設置工 標識柱・基礎設置(路側式)
厚鋼電線管	G28 SUS304 DWSJ228同等品以上	m	3,524.6	
金属製可とう電線管	#30 ビニル被覆	m	697.5	
波付硬質合成樹脂管	FEP30	m	218	
ブルボックス	SUS304 防水型 150*150*150	個	5,200	
ブルボックス	SUS304 防水型 300*300*150	個	12,950	
ブルボックス	SUS304 300*300*150 導水孔加工	個	12,950	
処分費	コンクリート殻(無筋)	m3	1,640	L=6.2km以下

数 量 総 括 表

工事区分 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格 (レベル5)	単 位	数 量	摘 要	
	管路工						相坂ダム堤体部	ダム下流河道部
		コンクリート巻	延長		m	1	—	0.9
		(1.0m当り数量)						
			床掘り	土砂	m ³	0.2		
			埋戻し	発生土流用	m ³	0.1		
			残土処理		m ³	0.1		
			コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$	m ³	0.04		
			型枠	小型構造物	m ²	0.4		
			基礎碎石	RC-30, t=10cm	m ²	0.3		
	支柱設置工						相坂ダム堤体部	ダム下流河道部
		機器取付支柱設置			基	2	1	1
			支柱	一般構造用鋼管, $\phi 60.5 \times 2.3$	kg	7	6.6	
				STK400, 亜鉛メッキ				
				一般構造用鋼管, $\phi 60.5 \times 3.2$	kg	13		12.7
				STK400, 亜鉛メッキ				
			支柱キャップ	$\phi 60.5$ 用, t=2.3, SS400, 亜鉛メッキ	個	1	1	—
				$\phi 60.5$ 用, t=3.2, SS400, 亜鉛メッキ		1	—	1
			鋼板	t=14mm, SS400, 亜鉛メッキ	kg	14	13.5	—
			〃	t=6mm, SS400, 亜鉛メッキ	kg	2	2.2	—
			寸切ボルト	M10×130, 2N, 1PW, 1SW, SUS304	本	4	4	—
			樹脂アンカー	M10用, エポキシ系	本	4	4	—
			削孔	$\phi 12 \times 90$	孔	4	4	—

八丁谷川(相坂ダム堤体部, ダム下流河道部) 電線数量拾い出し表

対象	NO	自	至	線種	屋 内					屋 外			地 中	合計
					管内 数量	ピット 数量	ダクト 数量	ラック 数量	ころがし 数量	露出 数量	管内 数量	ピット 数量		
相坂ダム堤体部														
		水位センサー	プルボックス(300)	専用ケーブル								6.0		6.0
		プルボックス(300)	-	専用ケーブル								0.3		0.3
		プルボックス(300)	プルボックス(150)	専用ケーブル								4.3		4.3
		プルボックス(150)	-	専用ケーブル								0.2		0.2
		プルボックス(150)	機器収納ボックス	専用ケーブル								1.6		1.6
		機器収納ボックス	-	専用ケーブル								0.3		0.3
計												12.7		12.7

八丁谷川(相坂ダム堤体部, ダム下流河道部) 電線数量拾い出し表

対象	NO	自	至	線種	屋 内					屋 外			地 中	合計
					管内 数量	ピット 数量	ダクト 数量	ラック 数量	ころがし 数量	露出 数量	管内 数量	ピット 数量		
ダム下流河道部														
		プルボックス(水位センサー)	—	専用ケーブル								0.3		0.3
		プルボックス(水位センサー)	プルボックス(300)	専用ケーブル								0.4		0.4
		プルボックス(300)	—	専用ケーブル								0.3		0.3
		プルボックス(300)	プルボックス-1(150)	専用ケーブル								17.9		17.9
		プルボックス-1(150)	—	専用ケーブル								0.2		0.2
		プルボックス-1(150)	プルボックス-2(150)	専用ケーブル								1.0		1.0
		プルボックス-2(150)	—	専用ケーブル								0.2		0.2
		プルボックス-2(150)	機器収納ボックス	専用ケーブル								2.2		2.2
		機器収納ボックス	—	専用ケーブル								0.3		0.3
計												22.8		22.8

八丁谷川(相坂ダム堤体部, ダム下流河道部) 電線管拾い出し表

対象	NO	自	至	管種	屋 内		屋 外		地 中	合 計	
					露出	埋込	露出	埋込	埋設		
					数量	数量	数量	数量	数量		
ダム下流河道部											
		プルボックス(300, 水位センサー)	プルボックス(300)	G28			0.4			0.4	
		プルボッス(300)	プルボックス-1(150)	G28			17.9			17.9	
		プルボックス-1(150)	(コンクリート巻部)	FEP30				0.4		0.4	
		(コンクリート巻部)	—	FEP30				0.3		0.3	
		(コンクリート巻部)	プルボックス-2(150)	FEP30				0.3		0.3	
		プルボックス-2(150)	基礎コンクリート側面部	#30			0.2			0.2	
		基礎コンクリート上面	—	#30			0.4			0.4	
		支柱部	—	#30			1.3			1.3	
		支柱上部	—	#30			0.2			0.2	
		支柱上部	機器収納ボックス	#30			0.1			0.1	
						0.0	0.0	20.5	1.0	0.0	21.5

【数量拾い出し表】

工種：配線工

設備名：-

施工場所：八丁谷川(相坂ダム, ダム下流河道部) 作業：設置

ケーブル No.	アイソメ No.	配線区間		施工方法	名称	規格	合計	内訳							
		自	至												
	相坂ダム堤体部	水位センサー	プルボックス(300)	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	6.0	6.0							
	〃	プルボックス(300)	-	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	0.3	0.3							
	〃	プルボックス(300)	プルボックス(150)	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	4.3	0.1	1.0	0.4	2.2	0.3	0.2	0.1	
	〃	プルボックス(150)	-	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	0.2	0.2							
	〃	プルボックス(150)	機器収納ボックス	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	1.6	0.1	0.4	0.8	0.2	0.1			
	〃	機器収納ボックス	-	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	0.3	0.3							
							小計	12.7							

【数量拾い出し表】

工種：配線工

設備名：-

施工場所：八丁谷川(相坂ダム, ダム下流河道部) 作業：設置

ケーブル No.	アイソメ No.	配線区間		施工方法	名称	規格	合計	内訳						
		自	至											
	ダム下流河道部	プルボックス(水位センサー)	-	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	0.3	0.3						
	〃	プルボックス(水位センサー)	プルボックス(300)	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	0.4	0.4						
		プルボックス(300)	-	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	0.3	0.3						
	〃	プルボックス(300)	プルボックス-1(150)	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	17.9	17.9						
	〃	プルボックス-1(150)	-	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	0.2	0.2						
	〃	プルボックス-1(150)	プルボックス-2(150)	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	1.0	0.4	0.3	0.3				
	〃	プルボックス-2(150)	-	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	0.2	0.2						
	〃	プルボックス-2(150)	機器収納ボックス	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	2.2	0.2	0.4	1.3	0.2	0.1		
	〃	機器収納ボックス	-	屋外管内配線	水位計専用ケーブル	-	0.3	0.3						
							小計	22.8						
							合計	35.5						

【数量拾い出し表】

工種：配管工

設備名：-

施工場所：八丁谷川(相坂ダム, ダム下流河道部)

作業：設置

管 No.	アイソメ No.	配線区間		施工方法	内訳												
		自	至		G28		#30		FEP30		65A		ステンレ スバンド	ダクター	ダクター クリップ	異継手	ボックス コネクタ
	相坂ダム堤体部	水位センサー	プルボックス(300)	屋外露出							6.0		8	8			
	〃	プルボックス(300)	堤体小段	屋外露出			0.1									1	
	〃	堤体小段部	—	屋外露出			1.0						2	2			
	〃	堤体小段	堤体上部壁面	屋外露出			0.4						1	1			
	〃	堤体上部壁面部	—	屋外露出	2.2								4	4	2		
	〃	堤体上部壁面上部	—	屋外露出			0.3						1	1			
	〃	〃	—	屋外露出			0.2										
	〃	〃	プルボックス(150)	屋外露出			0.1									1	
	〃	プルボックス(150)	堤体上部側面	屋外露出			0.1									1	
	〃	堤体上部	支柱下端	屋外露出			0.4						1	1			
	〃	支柱部	—	屋外露出			0.8					2					
	〃	支柱上部	—	屋外露出			0.2										
	〃	支柱上部	機器収納ボックス	屋外露出			0.1									1	
		計			2.2		3.7				6.0		2	17	17	2	4

【土木関係 数量拾い出し表】

工種： 管路工

設備名： -

施工場所：ダム下流河道部

作業： 設置

No.	コンクリート巻き	数量	1m当り							
				床堀	$0.3 \times 0.5 \times 1.0 =$	0.150		表層 (再生密 粒度 As t=40)		
				埋戻し (発生土)	$(0.3 \times 0.5 - 0.2 \times 0.2 - 0.1 \times 0.3) \times 1.0 =$	0.080	0.150 m ³	コンクリート ($\sigma_{ck} =$ 18N)	$0.2 \times 0.2 \times 1.0 =$	0.040
				盛土工				型枠工	$0.2 \times 2 \times 1.0 =$	0.400
				残土処理	$(0.15 - 0.08) \times 1.0$	0.070		基礎砕石 (RC-30 t=100)	$0.3 \times 1.0 =$	0.300
				舗装切断 As t=40				鉄筋		
				舗装破碎 As t=40				差筋 アンカー (D13× 150)		
				殻運搬処 理 As				差筋 アンカー (D13× 200)		
				路盤工 (RC-30 t=100)						

断面図 S=1/10

平面図 S=1/20

延長(m)
 $(0.217 + 0.233 + 0.315 + 0.300 + 0.399 + 0.402) / 2 = 0.93$

数量拾い出し表

足場工（相坂ダム堤体部）

単管足場

$$(0.200 + 3.030 + 7.920) \times 2.000 = 22.3 \text{ 掛m}^2$$

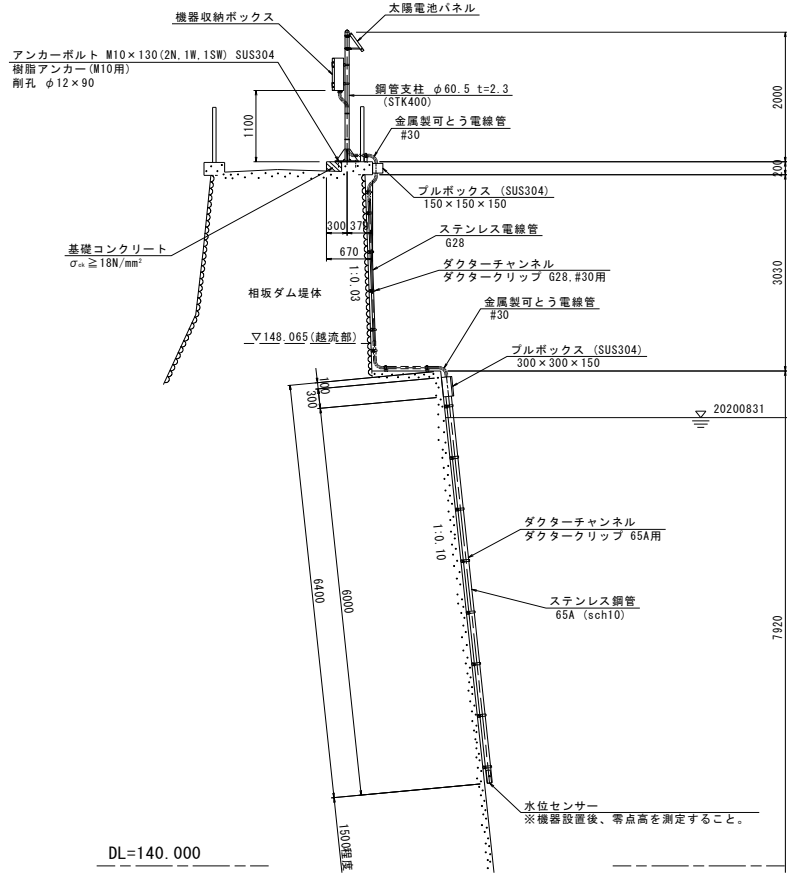
堤体下部 1:0.10の斜比 = 1.0050

足場幅は配管中心から両側に1.0mを考慮し、2.0mとしている。

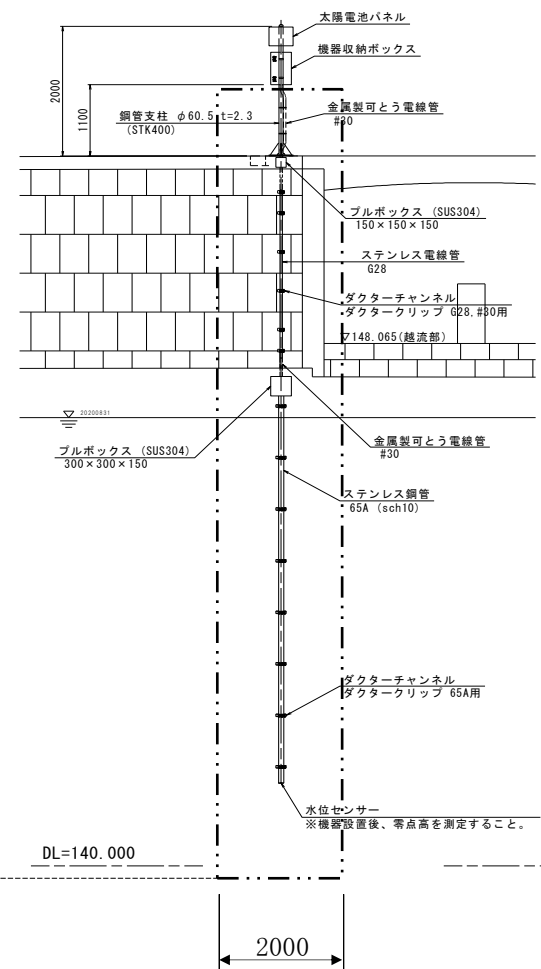
断面図 S=1/50

1-1

09-147.04
F10-



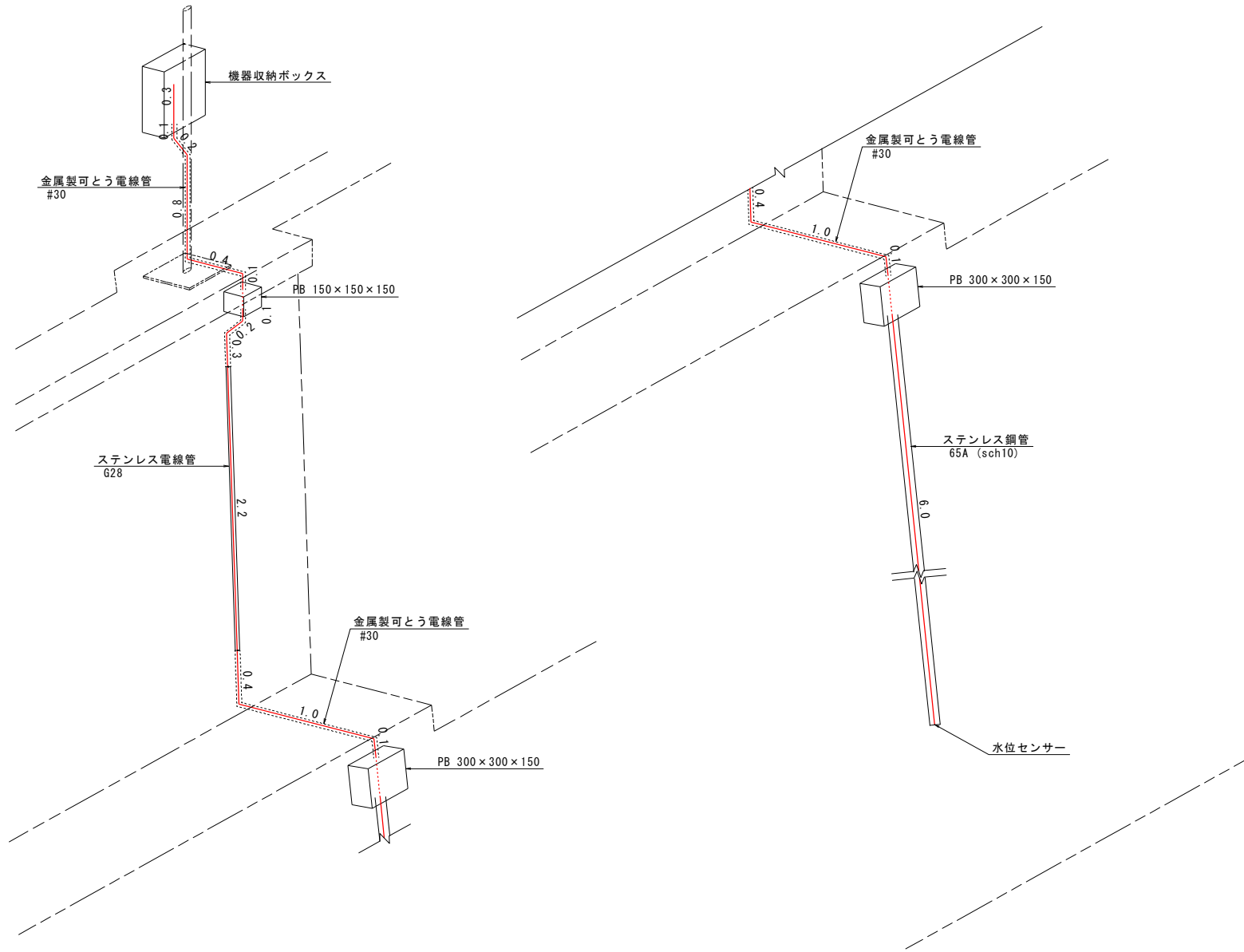
正面図 S=1/50



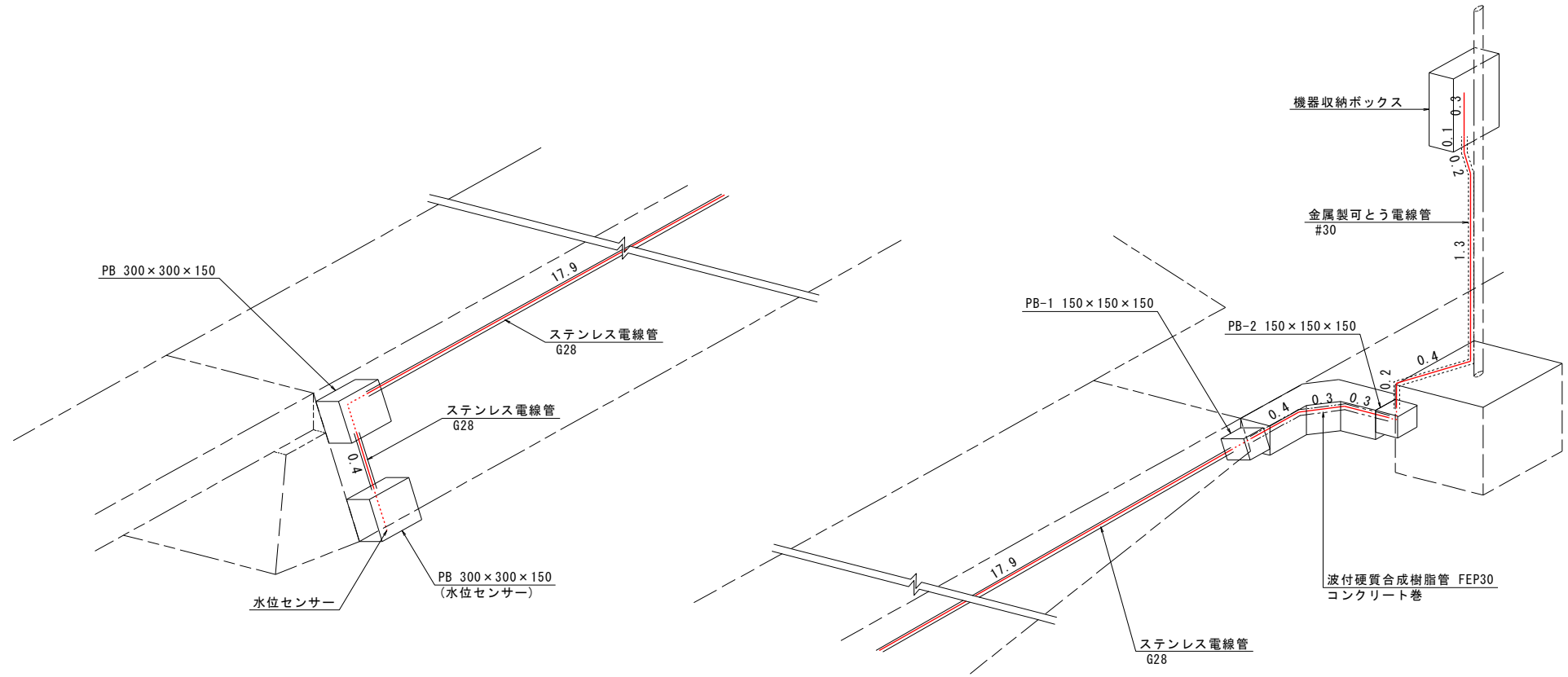
水位センサー
※機器設置後、零点を測定すること。

水位センサー
※機器設置後、零点を測定すること。

ダム堤体部アイソメ図 S=1/25



ダム下流河道部アイソメ図 S=1/25



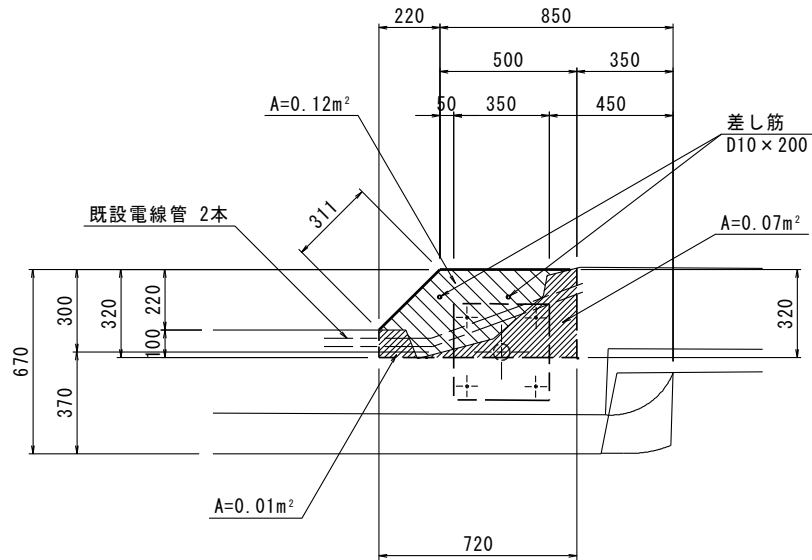
基礎コンクリート

細 別	規 格	記号	計 算 式	単 位	小 計	合 計
-----	-----	----	-------	-----	-----	-----

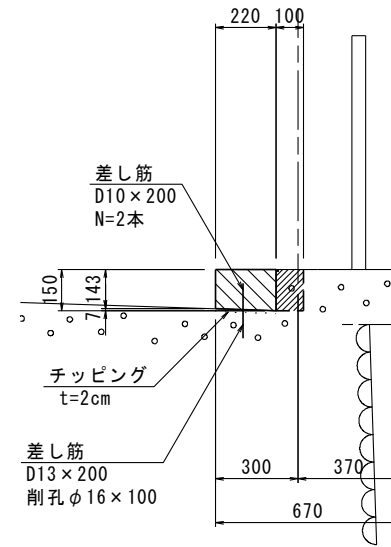
基礎コンクリート S=1/20



(ダム堤体部)

平面図



側面図



- 注) ・  部分の損傷部は取り壊すものとする。
- ・  部分の既設コンクリート面ははつり (t=2cm) を行う。
- ・ 既設コンクリート欠損部には電線管が2本露出している。はつり時には電線管を損傷しないよう留意する。

支柱基礎コンクリート						
細 別	規 格	記号	計 算 式	単位	小 計	合 計
ダム下流河道部						
コンクリート	$\sigma_{ck} \geq 18\text{N/mm}^2$		$0.600 \times 0.600 \times 0.600$	m^3		0.2
型枠	小型構造物		$0.600 \times 0.600 \times 4$	m^2		1.4
基礎砕石	RC-40 t=15cm		0.800×0.800	m^2		0.6
ボイド管	$\phi 125$		0.500	m		0.5
無収縮モルタル	プレミックスタイプ		$1/4 \times \pi \times (0.125^2 - 0.0605^2) \times 0.500$	m^3		0.005
	1:3					
作業土工						
床掘り	土砂		1.600×1.2	m^3		1.9
埋戻し	発生土流用, W<1.0m		$0.500 \times 1.2 \times 2 + 0.7 \times 0.600$	m^3		1.6
基面整正	土砂		0.800×0.800	m^2		0.6