見積参考資料

工事名　Ｒ７三土　国道４３９号　三・東祖谷菅生名頃　道路改良工事（担い手確保型）

◇経費情報◇

工種区分	道路改良工事
単価地区	三好６
単価使用年月	令和 7年 4月
施工地域・工事場所	一般交通影響有り（２）－２
前金支出割合	補正を行わない
契約保証	金銭的保証
現場環境改善費	計上しない
担い手確保モデル工事に係る経費補正	通期の週休２日

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。

本工事は、「担い手確保モデル工事(発注者指定型)」であり、通期の週休２日の経費補正(担い手確保モデル工事実施要領参照)を計上している。

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ７三土　国道４３９号　三・東祖谷菅生名頃　道路改良工事（担い手確保型）	事業区分 工事区分	道路新設･改築 道路改良

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
道路改良		式	1				
道路土工		式	1				
掘削工		式	1				
掘削	土質:土砂,施工方法:ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	m3	60				単　1号
掘削	土質:軟岩,施工方法:ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,障害:無し,施工数量:1,000m3未満	m3	100				単　2号
掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	m3	70				単　3号
掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	m3	120				単　4号
残土処理工		式	1				
土砂等運搬	土質:土砂(岩塊･玉石混り土含む)	m3	130				単　5号
土砂等運搬	土質:軟岩	m3	230				単　6号
残土等処分		m3	360				単　7号
法面工		式	1				
付属物工		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ７三土　国道４３９号　三・東祖谷菅生名頃　道路改良工事（担い手確保型）	事業区分 工事区分	道路新設･改築 道路改良

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
平張ｺﾝｸﾘｰﾄ		m2	18				単　8号
擁壁工		式	1				
作業土工		式	1				
床掘り	土質:土砂	m3	5				単　9号
床掘り	土質:岩塊･玉石	m3	10				単　10号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	m3	1				単　11号
基面整正		m2	2				単　12号
場所打擁壁工(構造物単位)		式	1				
張ｺﾝｸﾘｰﾄA No.8+10～No.9+15		m	23				単　13号
張ｺﾝｸﾘｰﾄB No.9+15～No.10		m	5				単　14号 【暫定単価】
落石雪害防止工		式	1				
落石防護柵工		式	1				
支柱 中間支柱 H=3.5m	支柱形式:H-200*100*5.5*8,施工区分:中間支柱, 規格･仕様:柵高3.50m ﾒｯｷ	本	9				単　15号

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ７三土　国道４３９号　三・東祖谷菅生名頃　道路改良工事（担い手確保型）	事業区分 工事区分	道路新設･改築 道路改良

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
仮設工		式	1				
防護施設工		式	1				
切土及び発破防護柵(撤去)		m2	180				単　16号
基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ(撤去)		t	9.7				単　17号
埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	m3	5				単　18号
交通管理工		式	1				
交通誘導警備員		人日	40				単　19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				
工事原価		式	1				

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ７三土　国道４３９号　三・東祖谷菅生名頃　道路改良工事（担い手確保型）	事業区分 工事区分	道路新設･改築 道路改良

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
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				

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　1号	掘削	土質:土砂,施工方法:ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,押土:無し,障害:無し,施工数量:5,000m3未満	単位	m3	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削	土砂,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,無し,5,000m3未満	m3	1			
合計						
単価						円／m3

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　2号	掘削	土質:軟岩,施工方法:ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,障害:無し,施工数量:1,000m3未満	単位	m3	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削	軟岩,ｵｰﾌﾟﾝｶｯﾄ,無し,1,000m3未満,無し,無し	m3	1			
合計						
単価						円／m3

１次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　3号	掘削	土質:土砂,施工方法:片切掘削	単位	m3	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削	土砂,片切掘削	m3	1			
合計						
単価						円／m3

１次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　4号	掘削	土質:軟岩,施工方法:片切掘削	単位	m3	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
掘削	軟岩,片切掘削,無し,無し	m3	1			
合計						
単価						円／m3

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　5号	土砂等運搬	土質:土砂(岩塊･玉石混り土含む)	単位	m3	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬	標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),土砂(岩塊･玉石混り土含む),無し,49.5km以下	m3	1			
合計						
単価						円／m3

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　6号	土砂等運搬	土質:軟岩	単位	m3	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
土砂等運搬	標準,ﾊﾞｯｸﾎｳ山積0.8m3(平積0.6m3),軟岩,無し,49.5km以下	m3	1			
合計						
単価						円／m3

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　7号	残土等処分		単位	m3	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
残土等処分		m3	1			
合計						
単価						円／m3

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　8号	平張ｺﾝｸﾘｰﾄ		単位	m2	単位数量	18	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋･鉄筋構造物,人力打設,18-8-25(高炉),一般養生,無し,全ての費用	m3	1.8			
合計						
単価						円／m2

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　9号	床掘り	土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	土砂,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し	m3	1			
合計						
単価						円／m3

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　10号	床掘り	土質:岩塊･玉石	単位	m3	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
床掘り	岩塊･玉石,平均施工幅1m以上2m未満,無し,無し	m3	1			
合計						
単価						円／m3

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　11号	埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
埋戻し	上記以外(小規模),土砂,全ての費用	m3	1			
合計						
単価						円／m3

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　12号	基面整正		単位	m2	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
基面整正		m2	1			
合計						
単価						円／m2

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　13号	張ｺﾝｸﾘｰﾄA No.8+10～No.9+15		単位	m	単位数量	23	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋･鉄筋構造物,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	72			
型枠	一般型枠,鉄筋･無筋構造物	m2	124			
足場工	単管傾斜足場,不要,標準(1.0)	掛m2	120			単　20号
目地板	30m2未満,瀝青繊維質目地板t=10	m2	7			
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管(一般管) VP-65		m	24			
吸出し防止材設置		m2	3.7			
ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋･鉄筋構造物,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	10			
合計						
単価						円／m

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　14号	張ｺﾝｸﾘｰﾄB No.9+15～No.10		単位	m	単位数量	5	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋･鉄筋構造物,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	15			
型枠	一般型枠,鉄筋･無筋構造物	m2	32			
基礎砕石	17.5cmを超え20.0cm以下,再生ｸﾗｯｼｬﾗﾝ 40～0,全ての費用	m2	2			【暫定単価】
足場工	単管傾斜足場,不要,標準(1.0)	掛m2	30			単　20号
目地板	30m2未満,瀝青繊維質目地板t=10	m2	2			
硬質塩化ﾋﾞﾆﾙ管(一般管) VP-65		m	5			
吸出し防止材設置		m2	1			
ｺﾝｸﾘｰﾄ	無筋･鉄筋構造物,ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車打設,18-8-40(高炉),10m3以上100m3未満,一般養生,延長無し,全ての費用	m3	3			
合計						
単価						円／m

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　15号	支柱 中間支柱 H=3.5m	支柱形式:H-200*100*5.5*8,施工区分:中間支柱,規格･仕様:柵高3.50m ﾒｯｷ	単位	本	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
落石防護柵(支柱設置工)	中間支柱,柵高3.50m ﾒｯｷ,無,無,無,無	本	1			単　21号
合計						
単価						円／本

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　16号	切土及び発破防護柵(撤去)		単位	m2	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
切土及び発破防護柵の設置･撤去	撤去,油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 10t吊(標準),標準(1.0)	m2	1			単　22号
合計						
単価						円／m2

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　17号	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ(撤去)		単位	t	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場発生品及び支給品運搬		ｸﾚｰﾝ装置付4～4.5t級、吊能力2.9t, 無し,2.0km以下	t	1				
合計								
単価							円／t	

1次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　18号	埋戻し	土質区分:土砂,土質:土砂	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
埋戻し		上記以外(小規模),土砂,全ての費用	m3	1				
合計								
単価							円／m3	

１次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　19号	交通誘導警備員		単位	人日	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人日	1			単　23号
合計						
単価						円／人日

２次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　20号	足場工	単管傾斜足場,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	1.5			
とび工		人	4.5			
普通作業員		人	2.7			
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 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	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　21号	落石防護柵(支柱設置工)	中間支柱,柵高3.50m ﾒｯｷ,無,無,無,無	単位	本	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
落石防護柵設置工(中間支柱) 柵高3.50m		本	1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／本

２次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　22号	切土及び発破防護柵の設置･撤去	撤去,油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 10t吊(標準),標準(1.0)	単位	m2	単位数量	100	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
切土及び発破防護柵の撤去	油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 10t吊(標準),標準(1.0)	m2	100			単　24号
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　23号	交通誘導警備員B		単位	人日	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人	1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／人日

3次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　24号	切土及び発破防護柵の撤去	油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 10t吊(標準),標準(1.0)	単位	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	0.917			
とび工		人	0.917			
普通作業員		人	1.835			
ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 10t吊		日	0.917			
高所作業車運転		日	0.917			単　25号
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

４次単価表

単価使用年月	2025.04
歩掛適用年月	2025.04
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　25号	高所作業車運転		単位	日	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手(特殊)		人	1			
軽油		L	24			
高所作業車(ﾄﾗｯｸ架装ﾘﾌﾄ車)ﾌﾞｰﾑ型 標準ﾃﾞｯｷﾀｲﾌﾟ　作業床高さ12m		日	1.07			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／日

機労材集計リスト（機械）

工事名	Ｒ７三土　国道４３９号　三・東祖谷菅生名頃　道路改良工事（担い手確保型）					
単価コード	名　称	規　格	単位	数量	金額	摘要
L001010007	ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)[標準]	山積0.8m3(平積0.6m3)	日	0.015	155	
L001010012	ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)後方超小旋回型	山積0.45m3(平積0.35m3)	日	0.165	1,187	
L001081002	高所作業車(ﾄﾗｯｸ架装ﾘﾌﾄ車)ﾌﾞｰﾑ型	標準ﾃﾞｯｷﾀｲﾌﾟ　作業床高さ12m	日	1.766	18,544	
L001130006	ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型]	25t吊	日	1.199	55,799	
L001130011	ﾗﾌﾃﾚｰﾝｸﾚｰﾝ[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型]	10t吊	日	1.65	67,344	
M000202090	ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ型)[標準型･超低騒音型]	排出ｶﾞｽ対策型(第3次基準値) 山積0.8m3	供用日	5.965	119,872	
M000202096	ﾊﾞｯｸﾎｳ(ｸﾛｰﾗ)[後方超小旋回型]	排ｶﾞｽ型(第2次) 山積0.28m3	供用日	0.239	2,016	
M000301005	ﾀﾞﾝﾌﾟﾄﾗｯｸ[ｵﾝﾛｰﾄﾞ･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ]	10t積級	供用日	32.34	674,150	
M000302013	ﾄﾗｯｸ[ｸﾚｰﾝ装置付]	ﾍﾞｰｽﾄﾗｯｸ4～4.5t積 吊能力2.9t	供用日	0.167	1,703	
M000604006	大型ﾌﾞﾚｰｶ(ﾍﾞｰｽﾏｼﾝ含まず)[油圧式]	質量1300kg級	供用日	4.918	53,600	
M000806001	ﾗﾝﾏ	質量60～80kg	供用日	0.271	145	
M000903010	ｺﾝｸﾘｰﾄﾎﾟﾝﾌﾟ車[ﾄﾗｯｸ架装･ﾌﾞｰﾑ式]	圧送能力 90～110m3/h	供用日	1.99	104,999	
	合計額				1,099,514	

見積単価一覧表

工事名	R7三土　国道439号　三・東祖谷菅生名頃　道路改良工事（担い手確保型）			
名称	規格	単位	単価	備考
再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ	RC-40	m3	5,050	【暫定単価】
処分費	建設発生土	m3	1,300	L=49.0km
※以下は、週休２日補正として計上している金額の合計額を参考値として示したものです。				
直接工事費分	通期の週休２日経費補正	式	90,825	
共通仮設費分	通期の週休２日経費補正	式	0	

数　量　総　括　表

No.-1～No.12
（川側構造物 を除く）

(ﾚﾍﾞﾙ2) 工　種	(ﾚﾍﾞﾙ3) 種　別	(ﾚﾍﾞﾙ4) 細　別	(ﾚﾍﾞﾙ5) 規　格	単位	数　量	摘　要
道路土工	掘削工	オープン	土砂	m^3	61	
			軟岩	m^3	99	
		片　切	土砂	m^3	70	
			軟岩	m^3	118	
	残土処理工		土砂	m^3	130	
			軟岩	m^3	230	
のり面工	付属物工	平張ｺﾝｸﾘｰﾄ	ｔ＝10cm	㎡	18	
擁壁工	作業土工	床堀　1m以上2m未満	土砂	m^3	5	
			軟岩Ⅰ	m^3	9	
		埋戻　（小規模）		m^3	1	
		基面整正	土砂	㎡	2	
	場所打擁壁工（2）	張コンクリート	（H≦5m）	m	23.4	張ｺﾝｸﾘｰﾄ(A) No.8+10～No.9+15
		コンクリート	18-8-40	m^3	72	
		型　枠	一般	㎡	124	
		足場工	単管傾斜足場	掛㎡	124	
		ペーライン	ｔ＝50mm	㎡	118	コンクリート 体積 5.88m^3
		埋戻コンクリート	18-8-40	m^3	4	
		目地材	ｔ＝10mm	㎡	7	
		水抜きパイプ	VPφ65	m	24	
		吸出し防止材	300×300　点在	箇所	41	

数　量　総　括　表

No.-1～No.12
（川側構造物 を除く）

(ﾚﾍﾞﾙ2) 工　種	(ﾚﾍﾞﾙ3) 種　別	(ﾚﾍﾞﾙ4) 細　別	(ﾚﾍﾞﾙ5) 規　格	単位	数　量	摘　要
擁壁工	場所打擁壁工（2）	張コンクリート	（H≦5m）	m	4.9	張ｺﾝｸﾘｰﾄ(B) No.9+15～No.10
		コンクリート	18-8-40	m^3	15	
		型　枠	一般	㎡	32	
		足場工	単管傾斜足場	掛㎡	27	
		ペーライン	t＝50mm	㎡	15	コンクリート 体積 0.74m^3
		間詰コンクリート	18-8-40	m^3	2	
		目地材	t＝10mm	㎡	2	
		水抜きパイプ	VPφ65	m	5	
		吸出し防止材	300×300　点在	箇所	11	
		基礎砕石	RC-40　t＝200mm	㎡	2	
落石雪害防止工	落石防護柵工					
		落石防護柵	H=3.5m	m	28	※塗装品
			＜一式当り＞			
		端末支柱	H200×200×8×12	本	0	
		中間支柱	H200×100×5.5×8	本	9	
		中間端末支柱	H200×200×8×12	本	0	
		貫通支柱	H250×250×9×14	本	0	
		貫通支柱	H175×175×7.5×11	本	0	
		ケーブル構成		m	0	
		金網延長		m	0	
		間隔保持材	PL-65×4.5	箇所	0	
		除石開閉口	高さ1500	箇所	0	
仮設工	仮設防護柵撤去工	撤去面積		m^2	180	
		基礎コンクリート		基	10	2.3t/m3*4.2m3 =9.66t
	復旧工	埋戻	土砂	m^3	5.0	

1.道路土工数量集計表

レベル3 種　　別	レベル4 細　　別	レベル5 規　　格	単位	数　　量			摘　要
				本線		合　計	
掘削工							
	掘　削	オープン　　土砂	m^3	60.5		60.5	
		オープン　　軟岩Ⅰ	m^3	98.7		98.7	
		片　切　　土砂	m^3	69.9		69.9	
		片　切　　軟岩Ⅰ	m^3	118.3		118.3	
路体盛土工	路体盛土	B＜2.5m	m^3	0.0		0.0	
残土処理工	土砂等運搬	土砂	m^3	130.0		130.0	
		軟岩Ⅰ	m^3	230.0		230.0	
法面整形工							
	法面整形（切土部）	土砂	㎡	0.0		0.0	
		軟岩Ⅰ	㎡	0.0		0.0	

土　工　総　括　表

工　種	種　別	名　称	土　質	f	設計数量	N	C	備　　考
発　生　土								
	切　土				347	347	367	発生比率(C)
			土砂	0.9	130	130	117	0.32
			軟岩Ⅰ	1.15	217	217	250	0.68
			軟岩Ⅱ	1.2	0	0	0	0.00
	床掘残土				14	14	14	
			土砂	0.9	6	6	5	
			軟岩Ⅰ	1.15	8	8	9	
			軟岩Ⅱ	1.2	0	0	0	
必　要　土								
	土羽土		土砂	0.9	0	0	0	
	本体盛土			0.9	0			
		切土流用			-14	-13	-14	0-14=-14
			土砂	0.9	-4	-4	-4	-14×0.32=-4
			軟岩Ⅰ	1.15	-10	-9	-10	-14×0.68=-10
			軟岩Ⅱ	1.2	0	0	0	-14×0=0
		床残流用			14	14	14	
			土砂	0.9	5	6	5	
			軟岩Ⅰ	1.15	9	8	9	
			軟岩Ⅱ	1.2	0	0	0	
残土処理								
	切土残土				360	360		
			土砂		130	134		130-0--4 =134
			軟岩Ⅰ		230	226		217 - -9 =226
			軟岩Ⅱ		0	0		0 - 0 =0

床 掘 残 土 総 括 表

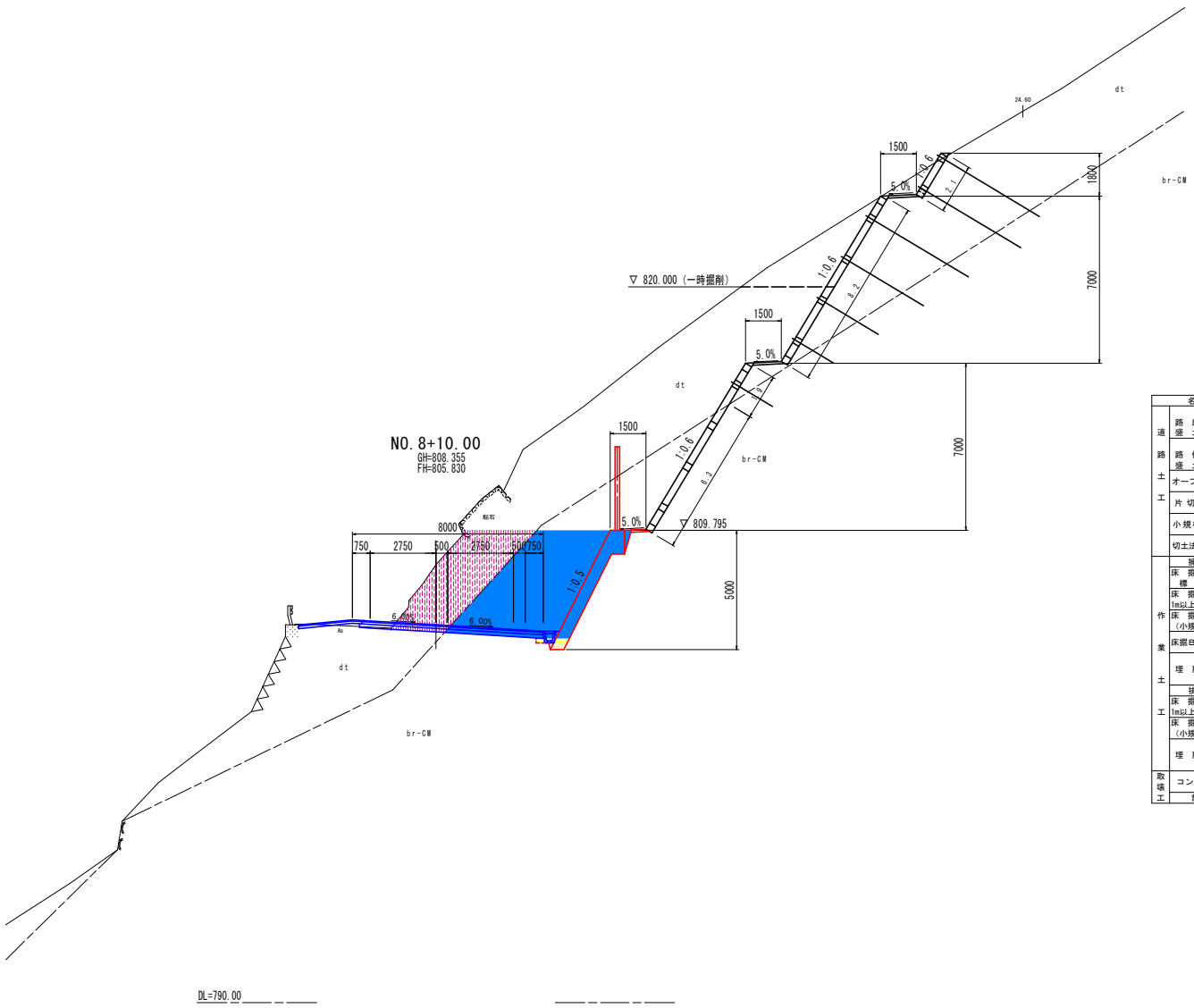
種　別	土　質	f	床　掘		埋　戻		備　考
			N	C	N	C	
			14	15		1	
作業土工一式	土砂	0.9	5	5		0	5/15=0.33 1×0.33=0
	軟岩Ⅰ	1.15	9	10		1	10/15=0.67 1×0.67=1
	軟岩Ⅱ	1.2	0	0		0	0/15=0.00 1×0.00=0
計				15		1	5+9+0=14残土(C)
	土砂			5		0	5-0=5
	軟岩Ⅰ			10		1	10-1=9
	軟岩Ⅱ			0		0	0-0=0

道　路　土　工　　数　　量　　集　　計　　表

種　　別	細　　別	規　格	単位	本線土工	第1のり面	第2のり面	第3のり面	第4のり面	合計
掘　削									
	オープン掘削	土砂	m^3	60.5					60.5
	片切掘削	土砂	m^3	69.9					69.9
		掘削土砂合計	m^3						130.4
	オープン掘削	軟岩Ⅰ	m^3	98.7					98.7
	片切掘削	軟岩Ⅰ	m^3	118.3					118.3
		掘削軟岩Ⅰ合計	m^3						217.0

土工図

土工区分図（1 / 4）S=1:200

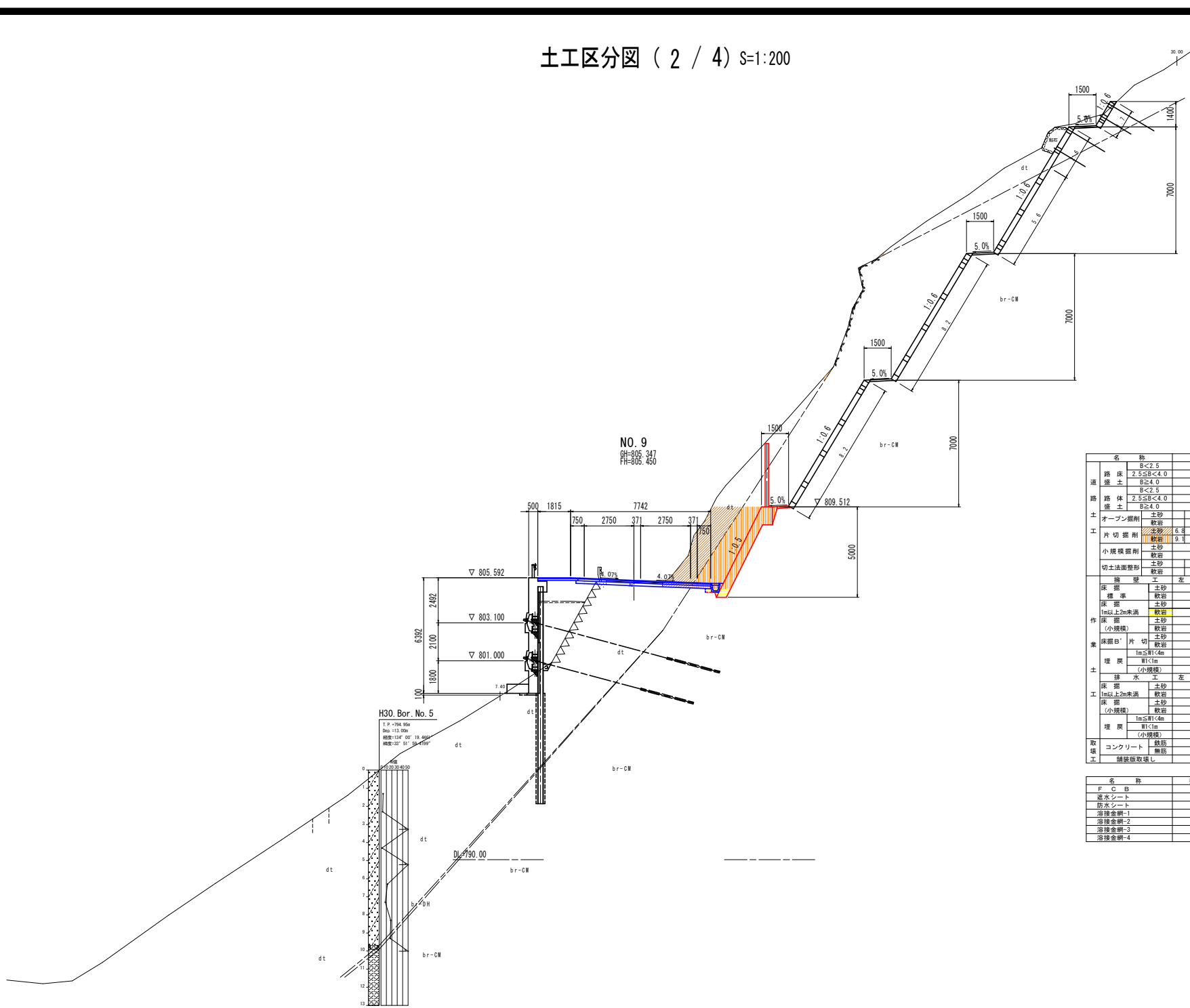


名称			数量
道路土工	路床盛土	B<2.5	
		2.5≦B<4.0	
		B≧4.0	
	路体盛土	B<2.5	
		2.5≦B<4.0	
		B≧4.0	
	オープン掘削	土砂	11.6
		軟岩	20.5
	片切掘削	土砂	
		軟岩	
	小規模掘削	土砂	
		軟岩	
	切土法面整形	土砂	
		軟岩	
作業土工	擁壁工		左側 / 右側
	床掘 標準	土砂	
		軟岩	
	床掘 1m以上2m未満	土砂	
		軟岩	0.4
	床掘（小規模）	土砂	
		軟岩	
	床掘B' 片切	土砂	
		軟岩	
	埋戻	1m≦W1<4m	
		W1<1m	
		（小規模）	
	排水工		左側 / 右側
	床掘 1m以上2m未満	土砂	
		軟岩	
	床掘（小規模）	土砂	
		軟岩	
	埋戻	1m≦W1<4m	
		W1<1m	
		（小規模）	
取壊工	コンクリート	鉄筋	
		無筋	
	舗装版取壊し		

数値は、擁壁部・第1～第4のり面の順で示す。

土工区分図（ 2 / 4）S=1:200

NO. 9



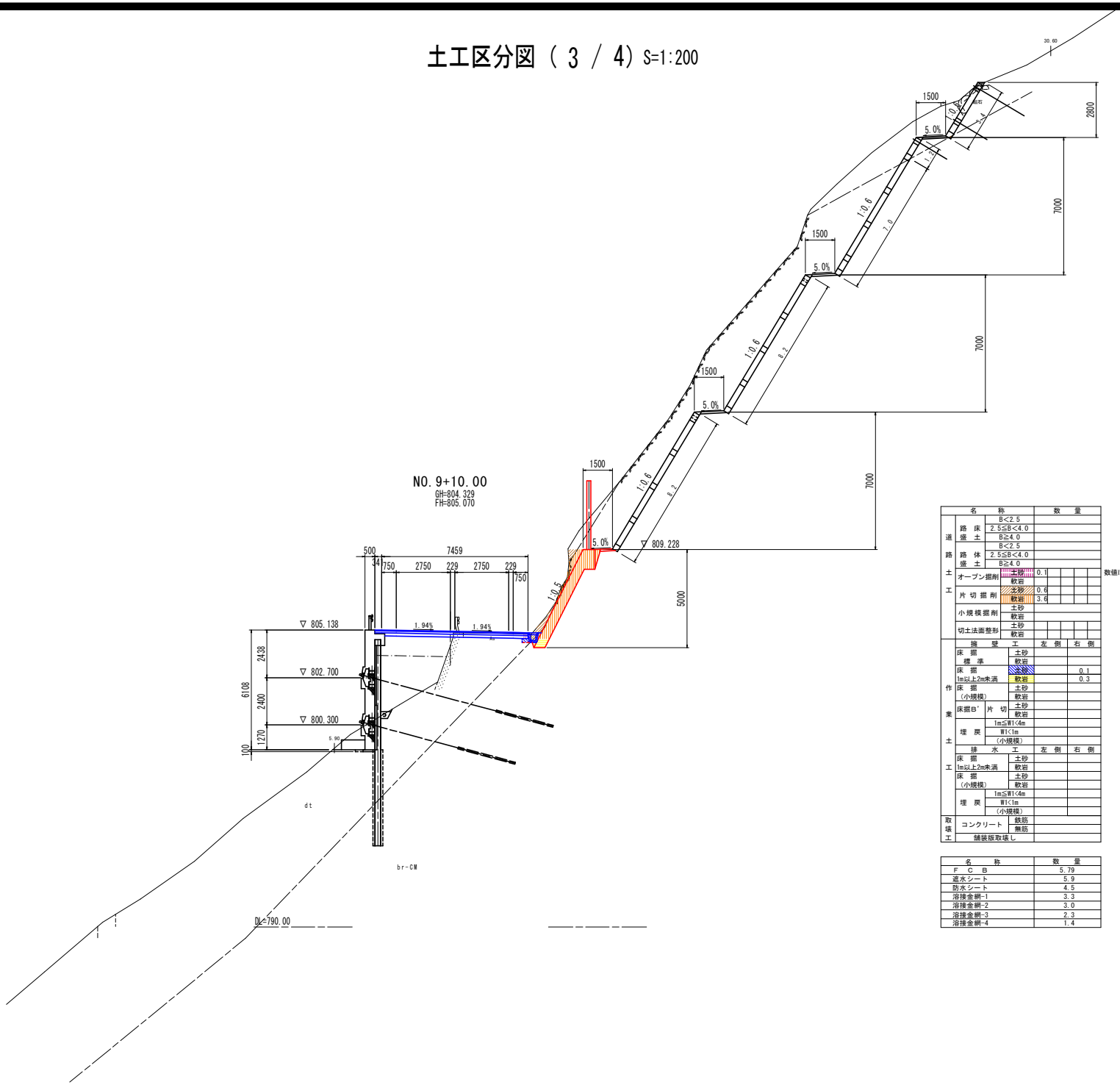
名称			数量				
道路土工	路床盛土	B<2.5					
		2.5≦B<4.0					
		B≧4.0					
	路体盛土	B<2.5					
		2.5≦B<4.0					
		B≧4.0					
	オープン掘削	土砂					
		軟岩					
	片切掘削	土砂	6.8				
		軟岩	9.1				
	小規模掘削	土砂					
		軟岩					
	切土法面整形	土砂					
		軟岩					
作業土工	擁壁工		左側		右側		
	床掘 標準	土砂					
		軟岩					
	床掘 1m以上2m未満	土砂					
		軟岩			0.4		
	床掘（小規模）	土砂					
		軟岩					
	床掘B' 片切	土砂					
		軟岩					
	埋戻	1m≦W<4m					
		W<1m					
		（小規模）					
	排水工		左側		右側		
	床掘 1m以上2m未満	土砂					
		軟岩					
	床掘（小規模）	土砂					
		軟岩					
	埋戻	1m≦W<4m					
		W<1m					
		（小規模）					
取壊工	コンクリート	鉄筋					
		無筋					
	舗装版取壊し						

数値は、擁壁部・第1～第4のり面の順で示す。

名称	数量
F C B	4.34
遮水シート	5.3
防水シート	4.0
溶接金網-1	2.0
溶接金網-2	1.7
溶接金網-3	1.2
溶接金網-4	0.9

土工区分図（ 3 / 4）S=1:200

NO.9+10.00



名称			数量			
道路土工	路床盛土	B<2.5				
		2.5≦B<4.0				
		B≧4.0				
	路体盛土	B<2.5				
		2.5≦B<4.0				
		B≧4.0				
	オープン掘削	土砂	0.1			
		軟岩				
	片切掘削	土砂	0.6			
		軟岩	3.6			
	小規模掘削	土砂				
		軟岩				
	切土法面整形	土砂				
		軟岩				

数値は、擁壁部・第1～第4のり面の順で示す。

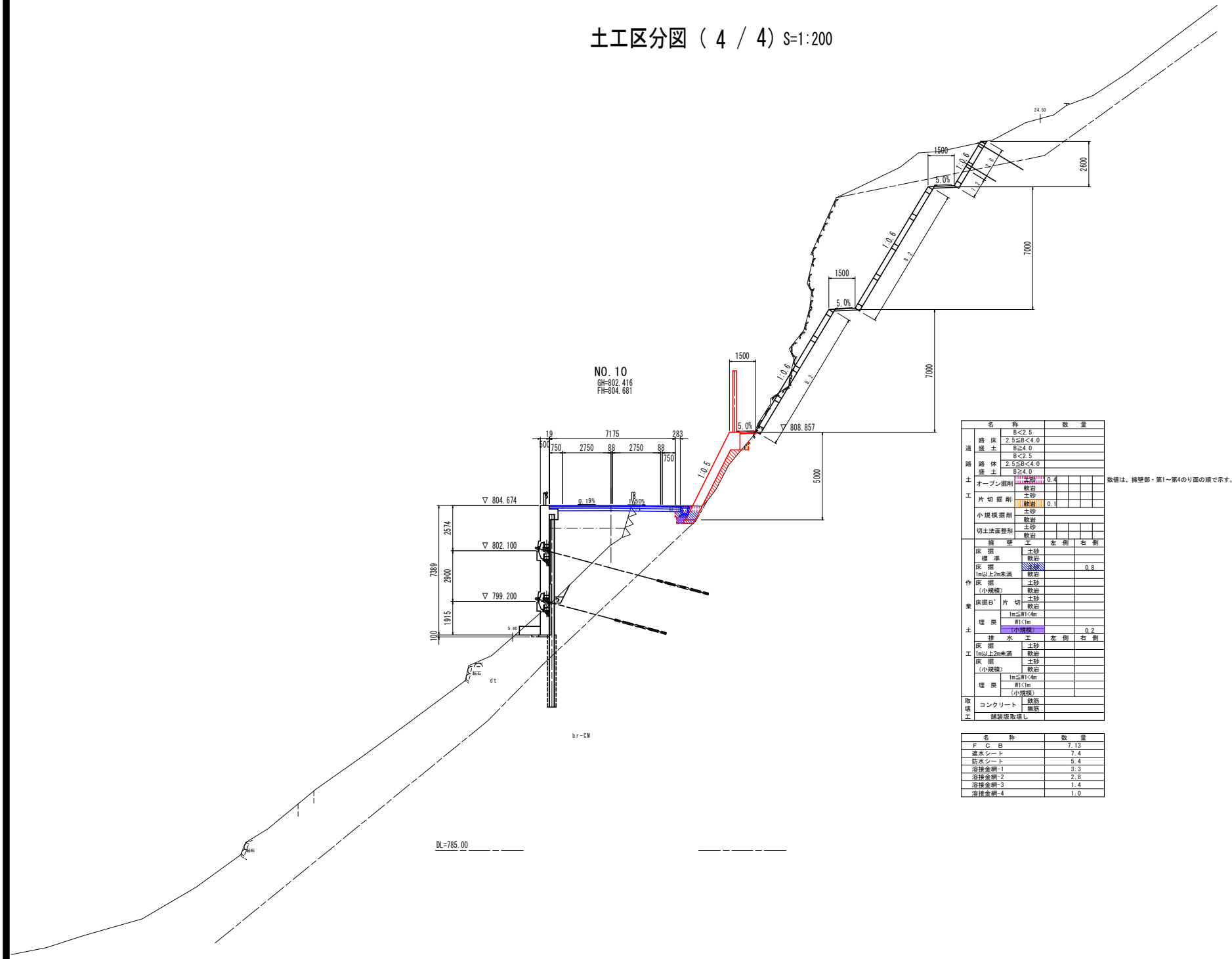
擁壁工			左側	右側
作業土工	床掘 標準	土砂		
		軟岩		
	床掘 1m以上2m未満	土砂		0.1
		軟岩		0.3
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	床掘B' 片切	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m		
		(小規模)		

排水工			左側	右側
作業土工	床掘 1m以上2m未満	土砂		
		軟岩		
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m		
		(小規模)		

取壊工			
	コンクリート	鉄筋	
		無筋	
	舗装版取壊し		

名称	数量
F C B	5.79
遮水シート	5.9
防水シート	4.5
溶接金網-1	3.3
溶接金網-2	3.0
溶接金網-3	2.3
溶接金網-4	1.4

土工区分図（ 4 / 4）S=1:200



名称			数量
道路土工	路床盛土	B<2.5	
		2.5≦B<4.0	
		B≧4.0	
	路体盛土	B<2.5	
		2.5≦B<4.0	
		B≧4.0	
	オープン掘削	土砂	0.4
		軟岩	
	片切掘削	土砂	
		軟岩	0.1
	小規模掘削	土砂	
		軟岩	
	切土法面整形	土砂	
		軟岩	

数値は、擁壁部・第1～第4のり面の順で示す。

擁壁工			左側	右側
作業土工	床掘 標準	土砂		
		軟岩		
	床掘 1m以上2m未満	土砂		0.8
		軟岩		
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	床掘B' 片切	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m		
		(小規模)		0.2

排水工			左側	右側
作業土工	床掘 1m以上2m未満	土砂		
		軟岩		
	床掘 (小規模)	土砂		
		軟岩		
	埋戻	1m≦W1<4m		
		W1<1m		
		(小規模)		

取壊工			
	コンクリート	鉄筋	
		無筋	
	舗装版取壊し		

名称	数量
F C B	7.13
遮水シート	7.4
防水シート	5.4
溶接金網-1	3.3
溶接金網-2	2.8
溶接金網-3	1.4
溶接金網-4	1.0

擁壁部

測点	中心線から重心位置までの距離			
	片切掘削（土砂）	片切掘削（軟岩）	オープン掘削（土砂）	オープン掘削（軟岩）
NO.6	4.694		2.725	
NO6+10.0			2.778	5.001
NO.7			0.883	4.221
NO.7+10.0			0.472	4.133
NO.8			-0.187	4.016
NO.8+10.0			1.036	4.498
NO.9	3.846	5.544		
NO.9+10.0	5.420	6.091		
NO.10				
NO.10+10.0		7.684		

R=60

測点	点間距離	重心点間距離			
		片切掘削（土砂）	片切掘削（軟岩）	オープン掘削（土砂）	オープン掘削（軟岩）
NO.6					
NO6+10.0	10.000	9.609		9.541	9.583
NO.7	10.000			9.695	9.232
NO.7+10.0	10.000			9.887	9.304
NO.8	10.000			9.976	9.321
NO.8+10.0	10.000			9.929	9.291
NO.9	10.000	9.680	9.538	9.914	9.625
NO.9+10.0	10.000	9.228	9.030		
NO.10	10.000	9.548	9.492		
NO.10+10.0	10.000	10.000	9.360		

道路土工　数量計算書　本線土工

測点	距離	オープン掘削　土砂									摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
No. 8 + 10.000	―	11.6									重心距離
No. 9	9.914	0.0	5.80	57.5							〃
No. 9 + 10.000	10.000	0.1	0.05	0.5							
No. 10	10.000	0.4	0.25	2.5							
合計	29.91			60.5							

道路土工　数量計算書　本線土工

測点	距離				オープン掘削　軟岩						摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
	－										
No. 8 + 10.000	－				20.5						重心距離
No. 9	9.625				0.0	10.25	98.7				〃
No. 9 + 10.000	10.000				0.0	0.00	0.0				
No. 10	10.000				0.0	0.00	0.0				
合計	29.63						98.7				

道路土工数量計算書　本線土工

測点	距離	片切掘削　土砂									摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
No. 8 + 10.000	—	0.0									
No. 9	9.680	6.8	3.40	32.9							重心距離
No. 9 + 10.000	9.228	0.6	3.70	34.1							〃
No. 10	9.548	0.0	0.30	2.9							〃
合計	28.46			69.9							

道路土工　数量計算書　本線土工

測点	距離				片切掘削　軟岩						摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
	－										
No. 8 + 10.000	－				0.0						
No. 9	9.538				9.1	4.55	43.4				重心距離
No. 9 + 10.000	9.030				3.6	6.35	57.3				〃
No. 10	9.492				0.1	1.85	17.6				〃
合計	28.06						118.3				

作　業　土　工　　数　量　集　計　表

種　　別	床掘　標準(m^3)		床掘 1m以上2m未満(m^3)		床掘小規模　(m^3)		埋戻 W1＜1m	埋戻 小規模	基面整正
	土砂	軟岩Ⅰ	土砂	軟岩Ⅰ	土砂	軟岩Ⅰ	(m^3)	(m^3)	(m^2)
擁壁工									
擁壁工			4.9	8.5				1.0	1.5
擁壁工作業土工合計			**4.9**	**8.5**				**1.0**	**1.5**
排水構造物工									
排水構造物工（右側）									
排水構造物工合計									
合　　計			4.9	8.5				1.0	1.5

床掘土砂合計　V=　0.0 + 4.9 + 0.0 =　　4.9　m^3

床掘軟岩Ⅰ合計　V=　0.0 + 8.5 + 0.0 =　　8.5　m^3

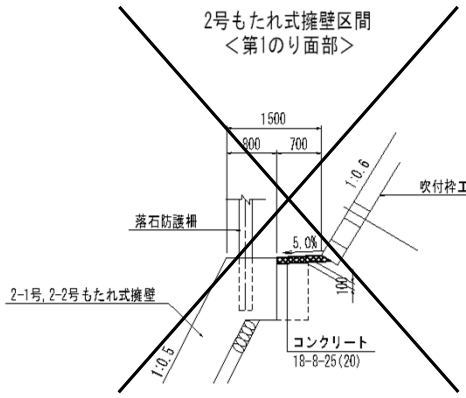
埋戻合計　V=　0.0 + 1.0 =　　1.0　m^3

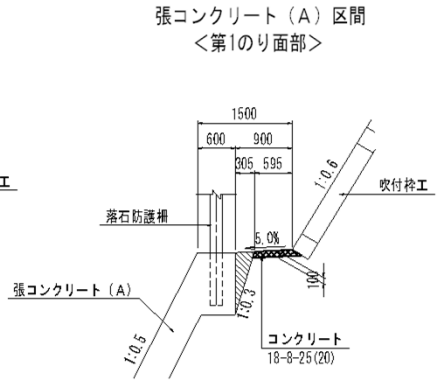
2. 法面工数量集計表

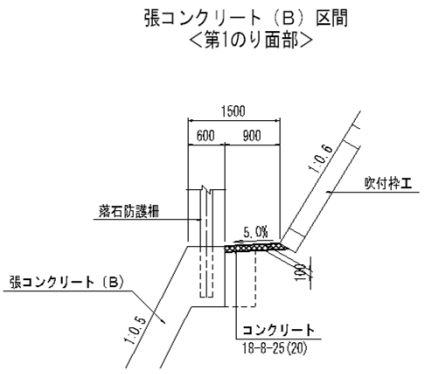
レベル3 種　　別	レベル4 細　　別	レベル5 規　　格	単位	数　　量					摘　要
				第1のり面	第2のり面	第3のり面	第4のり面	合　計	
法枠工									
付属物工	平張ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-25(20)							
		t=100mm	m²	17.9	0.0	0.0	0.0	17.9	
	のり面歩道	18-8-25(20)　t=100m	m²	0.0				0.0	W=0.8m

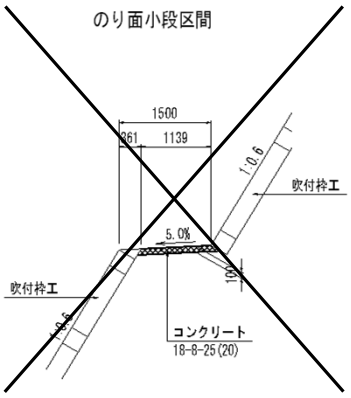
数　量　計　算　書

レベル2 ：工種	法面工
レベル3 ：種別	付属物工
構造物名称	平張コンクリート









名　称	規　格	算　　式	単位	計
平張コンクリート				
第1のり面部	18-8-25（20）	平張コンクリート詳細図より	㎡	17.88
	t=100mm			
第2のり面部（1）	18-8-25（20）	平張コンクリート詳細図より	㎡	0.00
	t=100mm			
第2のり面部（2）	18-8-25（20）	平張コンクリート詳細図より	㎡	0.00
	t=100mm			
第3のり面部	18-8-25（20）	平張コンクリート詳細図より	㎡	0.00
	t=100mm			
第4のり面部	18-8-25（20）	平張コンクリート詳細図より	㎡	0.00
	t=100mm			
階段部	18-8-25（20）	平張コンクリート詳細図より	㎡	0.00
	t=100mm			
		合計	㎡	17.88
のり面歩道	18-8-25（20）	平面図より　　0.8×0.0	㎡	0.00
	W=0.8m t=100mm			

4.擁壁工数量集計表

レベル3 種　　別	レベル4 細　　別	レベル5 規　　格	単位	数　量	摘　要
作業土工					
	床堀　1m以上2m未満	土砂	m3	4.9	右側
		軟岩Ⅰ	m3	8.5	〃
	埋戻　（小規模）		m3	1.0	〃
	基面整正	土砂	㎡	1.5	
場所打擁壁工（2）	張コンクリート		m	23.4	張コンクリート (A)
	コンクリート	18-8-40	m3	72.28	
	型　枠	一般	㎡	123.75	
	足場工	単管傾斜足場	掛㎡	123.9	
	ペーライン	ｔ＝50mm	㎡	117.66	コンクリート 体積 5.88m³
	埋戻コンクリート	18-8-40	m3	4.22	
	目地材	ｔ＝10mm	㎡	7.2	
	水抜きパイプ	VPφ65	m	24.1	
	吸出し防止材	300×300　点在	箇所	41	
場所打擁壁工（2）	張コンクリート		m	4.9	張コンクリート (B)
	コンクリート	18-8-40	m3	15.05	
	型　枠	一般	㎡	32.09	
	足場工	単管傾斜足場	掛㎡	27.3	
	ペーライン	ｔ＝50mm	㎡	14.80	コンクリート 体積 0.74m³
	間詰コンクリート	18-8-40	m3	2.48	
	目地材	ｔ＝10mm	㎡	1.5	
	水抜きパイプ	VPφ65	m	5.0	
	吸出し防止材	300×300　点在	箇所	11	
	基礎砕石	RC-40　ｔ＝200mm	㎡	1.5	

作業土工　擁壁工（右側）　数量計算書

測点	距離	床堀　1m以上2m未満　土砂			床堀　1m以上2m未満　軟岩						摘要
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	断面	平均	数量	
No. 8 + 10.000	－	0.0			0.4						
No. 9	9.256	0.0	0.00	0.0	0.4	0.40	3.7				
No. 9 + 10.000	9.524	0.1	0.05	0.5	0.3	0.35	3.3				
No. 10	9.762	0.8	0.45	4.4	0.0	0.15	1.5				
合計	28.542			4.9			8.5				

作業土工　擁壁工（右側）　　数　量　計　算　書

測　点	距　離	埋戻　（小規模）									摘　要
		断　面	平　均	数　量	断　面	平　均	数　量	断　面	平　均	数　量	
No.　8 + 10.000	－	0.0									
No.　9	9.256	0.0	0.00	0.0							
No.　9 + 10.000	9.524	0.0	0.00	0.0							
No. 10	9.762	0.2	0.10	1.0							
合　計	28.542			1.0							

場所打擁壁工　数量集計表

名称		規格	単位	場所打擁壁工（2）			その他擁壁工	合計	摘要
				張コンクリート			小型構造物		
				張コンクリート(A)	張コンクリート(B)				
場所打擁壁工	擁壁平均高		m	5.0	5.0				
	コンクリート	18-8-40	m^3	72.28	15.05			87.33	
	型枠	一般	㎡	123.75	32.09			155.84	
	足場工	単管傾斜足場	掛㎡	123.9	27.3			151.2	
	ペーライン	t=5cm	㎡	117.66	14.80			132.46	
	ペーライン コンクリート体積	18-8-40	m^3	5.88	0.74			6.62	
	埋戻コンクリート	18-8-40	m^3	4.22				4.22	
	間詰コンクリート	18-8-40	m^3		2.48			2.48	
	目地材	t=10mm	㎡	7.2	1.5			8.7	
	水抜きパイプ	VPφ65	m	24.1	5.0			29.1	
	吸出し防止材	300×300 点在	箇所	41	11			52	
	基礎砕石	RC-40　t=200mm	㎡		1.5			1.5	
作業土工	基面整正		㎡		1.5			1.5	

作業土工（基面整正）集計　　1.5　　㎡

擁壁工（張コンクリート（A））数量計算書

工　　種	規　格	算　　式	単位	計
場所打擁壁工（２）				
張コンクリート（A）		張コンクリート（H≦5m）		
	施工延長	№8+10.000　～　№9+15.000		
		9.13 + 14.26	m	23.4
		合計		23.4
コンクリート	18-8-40	断面計算書より	m3	72.28
型　　枠	一般	断面計算書より	㎡	123.75
足　場　工	単管傾斜足場	断面計算書より	掛㎡	123.9
ペーライン	t=5cm	断面計算書より	㎡	117.66
	ｺﾝｸﾘｰﾄ体積	117.66 × 0.050	m3	5.88
埋戻コンクリート	18-8-40	0.153×(0.800+8.145+9.312+4.786)	m3	3.53
		0.029×(0.839+8.474+9.562+4.866)	m3	0.69
		計	m3	4.22
目　地　材	t=10mm	72.28／10	㎡	7.2
水抜きパイプ	VPφ65	コンクリートV／3		
		72.28／3	m	24.1
吸出し防止材	300×300 点在	型枠面積／3.0（㎡/箇所）		
		123.75／3.0	箇所	41
平均高さ		正面擁壁面積／擁壁延長		
		116.97 / 23.39	m	5.0

数　量　計　算　書

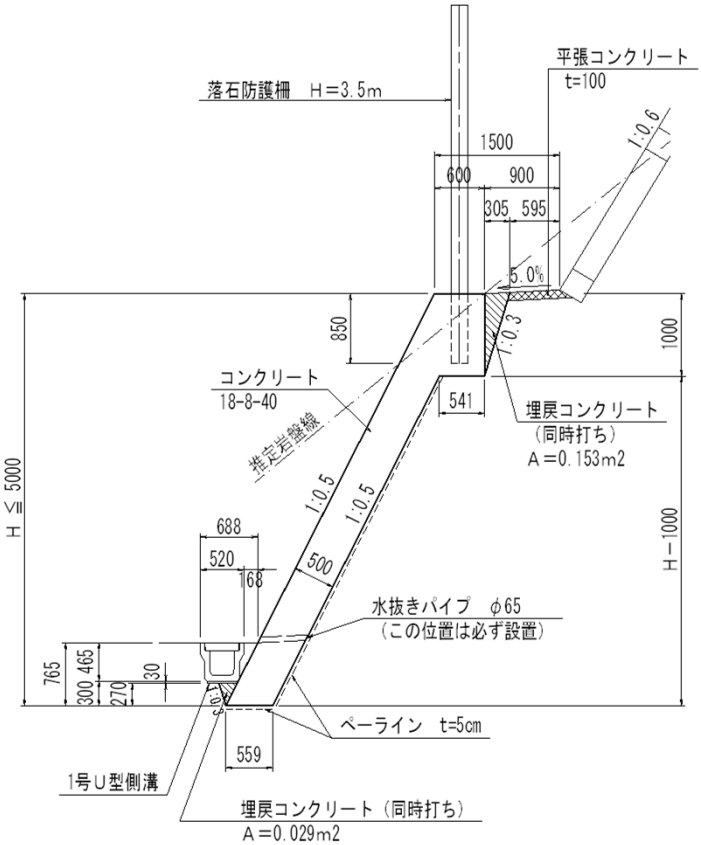
レベル2　:工種	擁壁工		
レベル3　:種別	場所打擁壁工(2)　張コンクリート(H≦5m)		
擁壁名称	張コンクリート(A)　(№6+16.000　～　№9+15.000)		
名　称	規　格	算　　式	単位
＜　延長1m当たり算式　＞			
		Bt＝ 0.600 + 1.000×0.500 − 0.541	
		＝　0.559　m	
		底幅B＝ 0.559 + (0.50 − 0.50) ×(H − 1.000)	
		＝ 0.559　(m)	
		天端部面積	
		＝ 1/2×{0.600 + (0.559 + 0.541)}×1.000	
		＝　0.850　㎡	
コンクリート	18-8-40	1/2×(0.559 + 0.559)×(H − 1.000) + 0.850	
		＝ 0.559×H + 0.291	m^3
		(H≧1.000)	
型　枠	一　般	斜比(前)=1.118　斜比(裏)=1.118	
		1.118×(H−0.27)	
		＝ 1.118×(H−0.27)　(H≧1.000)	㎡
足場工	単管傾斜足場	1.118×(H−0.27)	掛㎡
		(H= 2.000 m以上を計上)	
ペーライン	t=5cm	1.118× (H-1.000)＋0.559	
		= 1.118×H-0.559	㎡
埋戻コンクリート	18-8-40	0.302×1.015×1/2=0.153	
		0.216×0.270×1/2=0.029	
		0.153+0.029=0.182	m^3
＜　擁壁平均高の計算＞			
		正面図での擁壁面積:A	
		A＝　116.97　㎡　(別紙平均高算出計算書)	
		擁壁延長:L	
		L＝　23.39　m　(別紙平均高算出計算書)	
		平均高:H＝A／L	
		＝ 116.97 / 23.39	
		＝　5.0	m

数　量　計　算　書

レベル2 ：工種	擁壁工
レベル3 ：種別	場所打擁壁工(2)　張コンクリート(H≦5m)
擁壁名称	張コンクリート(A)（№6+16.000 ～ №9+15.000）

名　称	規　格	算　　式	単位

＜　形　状　図　＞



	擁壁前勾配	0.50	
	擁壁裏勾配	0.50	
	天端幅	0.600 （m）	
	h1	1.000 （m）	
	B1	0.541 （m）	
	裏込材厚さｔ	0.000 （m）	

張コンクリート(A)　数量計算書

測点	距離	コンクリート			型枠			摘要
		算式	0.559×H + 0.291		算式	1.118×(H−0.27)		
		断面	平均	数量	断面	平均	数量	
No 8 + 10.000		3.09			5.29			H=5.00m
No 8 + 10.912	0.820	3.09	3.090	2.53	5.29	5.290	4.34	H=5.00m
No 9	8.310	3.09	3.090	25.68	5.29	5.290	43.96	H=5.00m
小計	9.130			28.21 m3			48.30 ㎡	
No 9		3.09			5.29			H=5.00m
No 9 + 10.000	9.437	3.09	3.090	29.16	5.29	5.290	49.92	H=5.00m
No 9 + 15.000	4.826	3.09	3.090	14.91	5.29	5.290	25.53	H=5.00m
小計	14.263			44.07 m3			75.45 ㎡	
合計	23.393			72.28 m3			123.75 ㎡	

張　コ　ン　ク　リ　ー　ト　(A)　　数　量　計　算　書

測　　点	距　離	足場工（単管傾斜足場）			ペーライン（t=5cm）			摘　要
		断面	1.118×（H－0.27）		算式	1.118×H-0.559		
		断　面	平　均	数　　量	断　面	平　均	数　　量	
No　8 + 10.000		5.3			5.03			H=5.00m
No　8 + 10.912	0.820	5.3	5.30	4.3	5.03	5.030	4.12	H=5.00m
No　9	8.310	5.3	5.30	44.0	5.03	5.030	41.80	H=5.00m
小　計	9.130			48.3 掛㎡			45.92 ㎡	
No　9		5.3			5.03			H=5.00m
No　9 + 10.000	9.437	5.3	5.30	50.0	5.03	5.030	47.47	H=5.00m
No　9 + 15.000	4.826	5.3	5.30	25.6	5.03	5.030	24.27	H=5.00m
小　計	14.263			75.6 掛㎡			71.74 ㎡	
合　計	23.393			123.9 掛㎡			117.66 ㎡	

張コンクリート (A)　平均高計算書

測点	距離	正面擁壁面積						摘要
		高さ	平均	面積				
No 8 + 10.000		5.00						H=5.00m
No 8 + 10.912	0.820	5.00	5.000	4.10				H=5.00m
No 9	8.310	5.00	5.000	41.55				H=5.00m
小計	9.130			45.65 ㎡				
No 9		5.00						H=5.00m
No 9 + 10.000	9.437	5.00	5.000	47.19				H=5.00m
No 9 + 15.000	4.826	5.00	5.000	24.13				H=5.00m
小計	14.263			71.32 ㎡				
合計	23.393			116.97 ㎡				

擁壁工（張コンクリート（B））数量計算書

工　　種	規　格	算　　式	単位	計
場所打擁壁工（２）				
張コンクリート（B）		張コンクリート（H≦5m）		
	施工延長	№9+15.00　～　№10+ 0000	m	4.9
		合計		4.9
コンクリート	18-8-40	断面計算書より	m3	15.05
型　　枠	一般	断面計算書より	㎡	32.09
足　場　工	単管傾斜足場	断面計算書より	掛㎡	27.3
ペーライン	t=5cm	断面計算書より	㎡	14.80
	ｺﾝｸﾘｰﾄ体積	14.80 × 0.050	m3	0.74
基礎砕石	RC-40 t=20cm		㎡	1.46
間詰コンクリート	18-8-40	断面計算書より	m3	2.48
目　地　材	t=10mm	15.05／10	㎡	1.5
水抜きパイプ	VPφ65	コンクリートV／3		
		15.05／3	m	5.0
吸出し防止材	300×300 点在	型枠面積／3.0（㎡/箇所）		
		32.09／3.0	箇所	11
平均高さ		正面擁壁面積／擁壁延長		
		24.35 / 4.87	m	5.0
基面整正	土砂	基礎砕石面積	㎡	1.5

数　量　計　算　書

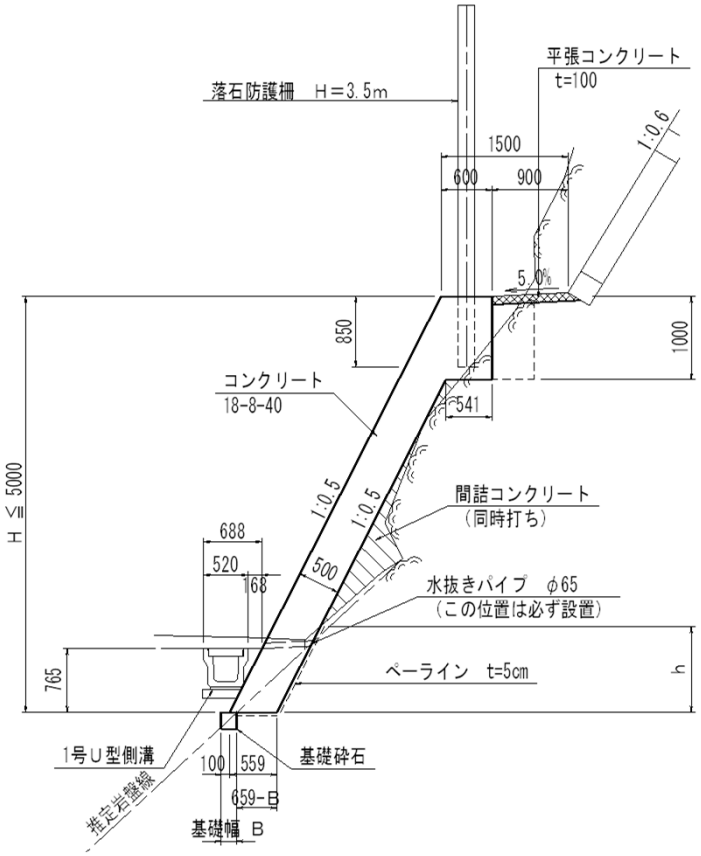
レベル2　:工種	擁壁工		
レベル3　:種別	場所打擁壁工(2)　張コンクリート(H≦5m)		
擁壁名称	張コンクリート(B)　(№9+15.000　～　№11+ 0.382)		
名　称	規　格	算　　式	単位
＜　延長1m当たり算式　＞			
		Bt＝ 0.600 + 1.000×0.500 − 0.541	
		＝　0.559　m	
		底幅B＝ 0.559 + (0.50 − 0.50) ×(H − 1.000)	
		＝ 0.559　(m)	
		天端部面積	
		＝ 1/2×{0.600 + (0.559 + 0.541)}×1.000	
		＝　0.850　㎡	
コンクリート	18-8-40	1/2×(0.559 + 0.559)×(H − 1.000) + 0.850	
		＝ 0.559×H + 0.291	m^3
		(H≧1.000)	
型　枠	一　般	斜比(前)＝1.118　斜比(裏)＝1.118	
		1.118×H + 1.000	
		＝ 1.118×H + 1.000　(H≧1.000)	㎡
足場工	単管傾斜足場	1.118×H	掛㎡
		(H= 2.000 m以上を計上)	
ペーライン	t=5cm	1.118× h + 0.659 − B	
		= 1.118×h + 0.659 − B	㎡
基礎砕石	RC-40 t=20cm	B	㎡
＜　擁壁平均高の計算＞			
		正面図での擁壁面積:A	
		A＝　24.35　㎡ (別紙平均高算出計算書)	
		擁壁延長:L	
		L＝　4.87　m (別紙平均高算出計算書)	
		平均高:H＝A／L	
		＝ 24.35 / 4.87	
		＝　5.0	m

数　量　計　算　書

レベル2　:工種	擁壁工
レベル3　:種別	場所打擁壁工(2)　張コンクリート(H≦5m)
擁壁名称	張コンクリート(B)（№9+15.000　～　№11+ 0.382）

名　称	規　格	算　　式	単位

＜　形　状　図　＞



	擁壁前勾配	0.50	
	擁壁裏勾配	0.50	
	天端幅	0.600　(m)	
	h1	1.000　(m)	
	B1	0.541　(m)	
	裏込材厚さ t	0.000　(m)	

張　コ　ン　ク　リ　ー　ト　(B)　　数　量　計　算　書

測　　点	距　離	コンクリート			型　　枠			摘　要
		算式	0.559×H + 0.291		算式	1.118×H + 1.000		
		断　面	平　均	数　　量	断　面	平　均	数　　量	
№ 9 + 15.000	0.000	3.09			6.59			H=5.00m
№ 10	4.870	3.09	3.090		6.59	6.590	32.09	H=5.00m
合　計	4.87			15.05 m3			32.09 ㎡	

張　コ　ン　ク　リ　ー　ト　(B)　　数　量　計　算　書

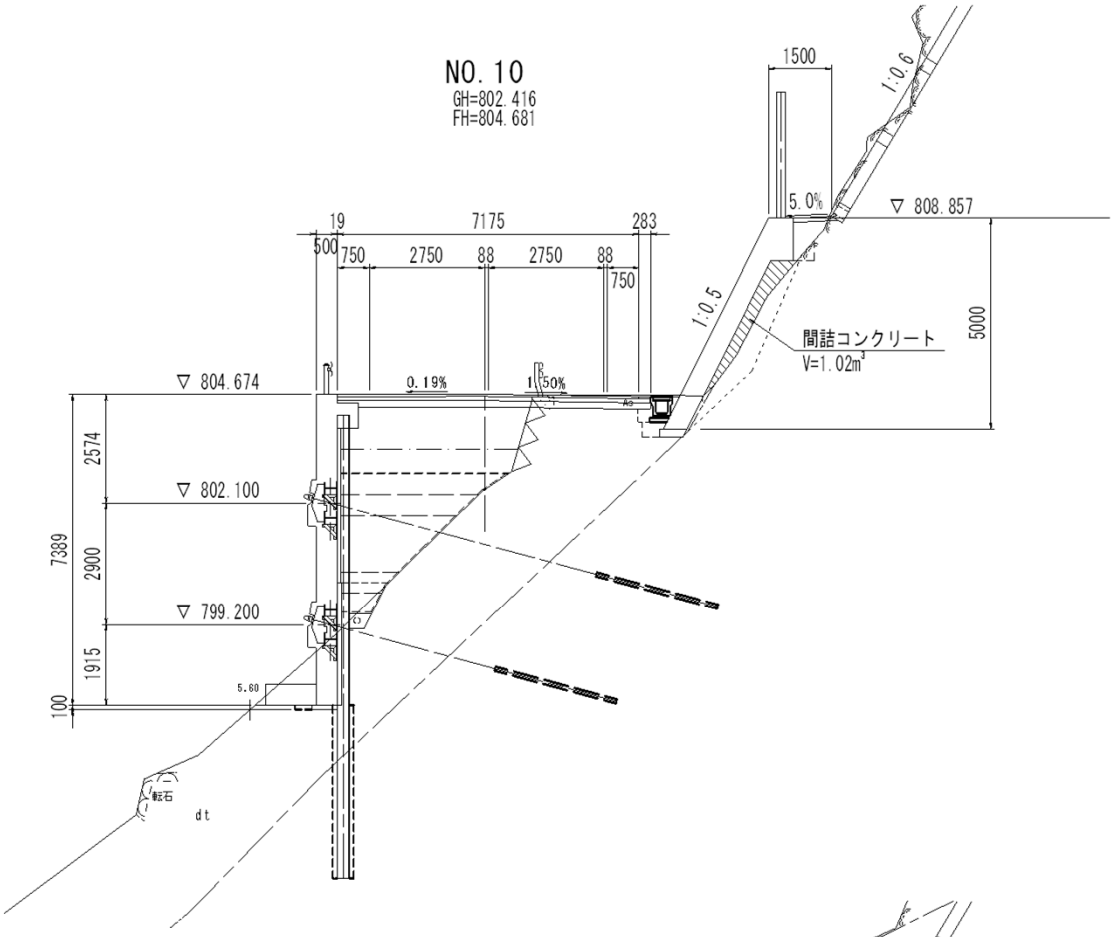
測　　点	距　離	足場工（単管傾斜足場）						摘　要
		断面	1.118×H		算式			
		断　面	平　均	数　　量	断　面	平　均	数　　量	
No　9 + 15.000	0.000	5.6						H=5.00m
No 10	4.870	5.6	5.60					H=5.00m
合　計	4.87			27.3 掛㎡				

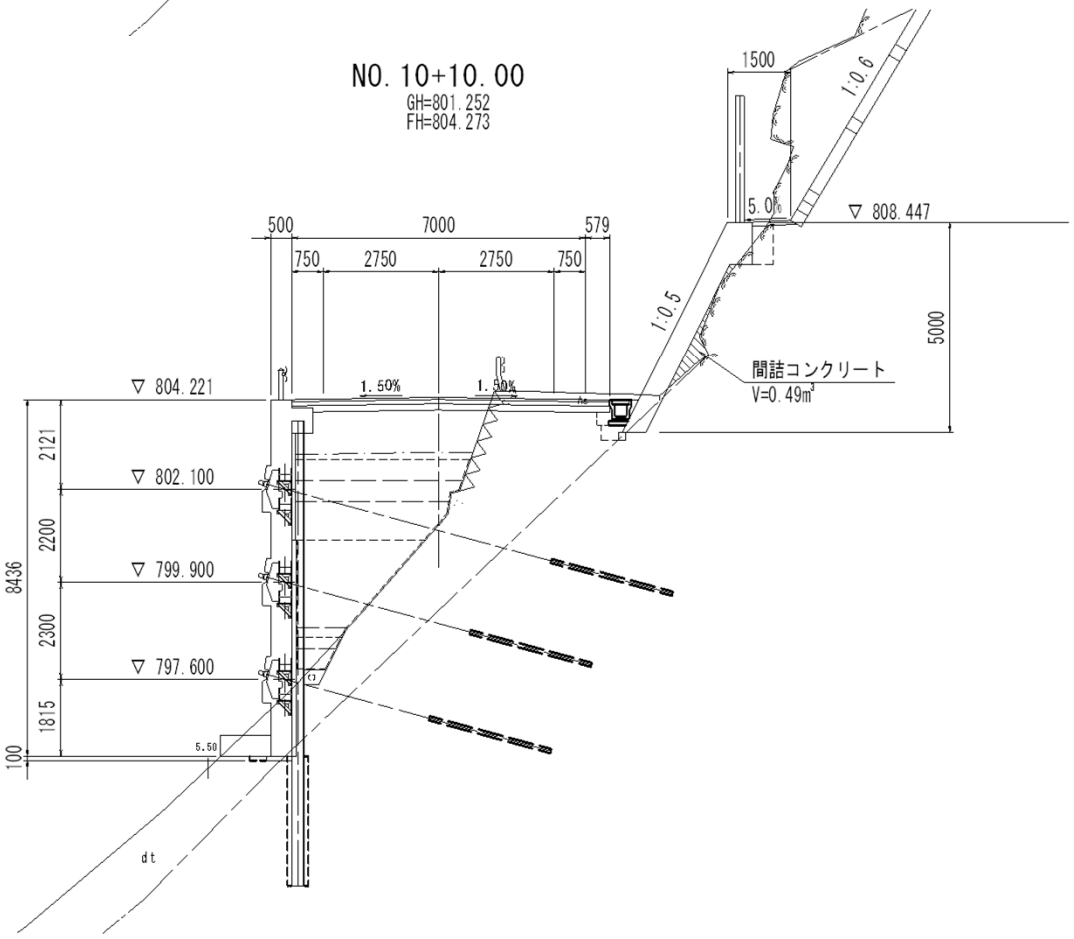
張　コ　ン　ク　リ　ー　ト　(B)　　数　量　計　算　書

測　　点	距　離	基礎砕石			ペーライン(t=5cm)			摘　要
		断面	B		算式	1.118×h + 0.659 - B		
		断　面	平　均	数　　量	断　面	平　均	数　　量	
No　9 + 15.000	0.000	0.00			5.13			B=0.00m,h=4.00m
No 10	4.870	0.60	0.300	1.46	0.95	3.040	14.80	B=0.60m,h=0.80m
合　計	4.87			1.46 ㎡			14.80 ㎡	

張コンクリート(B)　数　量　計　算　書

測　点	距　離	間詰コンクリート									摘 要
		断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	断 面	平 均	数 量	
No. 9 + 15.000	－	0.00									
No. 10	4.870	1.02	0.510	2.48							
合　計	4.87			2.48							


NO. 10
GH=802.416
FH=804.681
1500
1:0.6
5.0%
▽ 808.857
19
7175
283
500
750
2750
88
2750
88
750
1:0.5
5000
間詰コンクリート
V=1.02m³
▽ 804.674
0.19%
1.50%
2574
▽ 802.100
7389
2900
▽ 799.200
1915
5.60
100
転石
dt


NO. 10+10.00
GH=801.252
FH=804.273
1500
1:0.6
5.0%
▽ 808.447
500
7000
579
750
2750
2750
750
1:0.5
5000
間詰コンクリート
V=0.49m³
▽ 804.221
1.50%
1.50%
2121
▽ 802.100
2200
8436
▽ 799.900
2300
▽ 797.600
1815
5.50
100
dt

張コンクリート (B)　平均高計算書

測点	距離	正面擁壁面積						摘要
		高さ	平均	面積				
No 9 + 15.000		5.00						H=5.00m
No 10	4.870	5.00	5.000	24.35				H=5.00m
合計	4.870			24.35 ㎡				

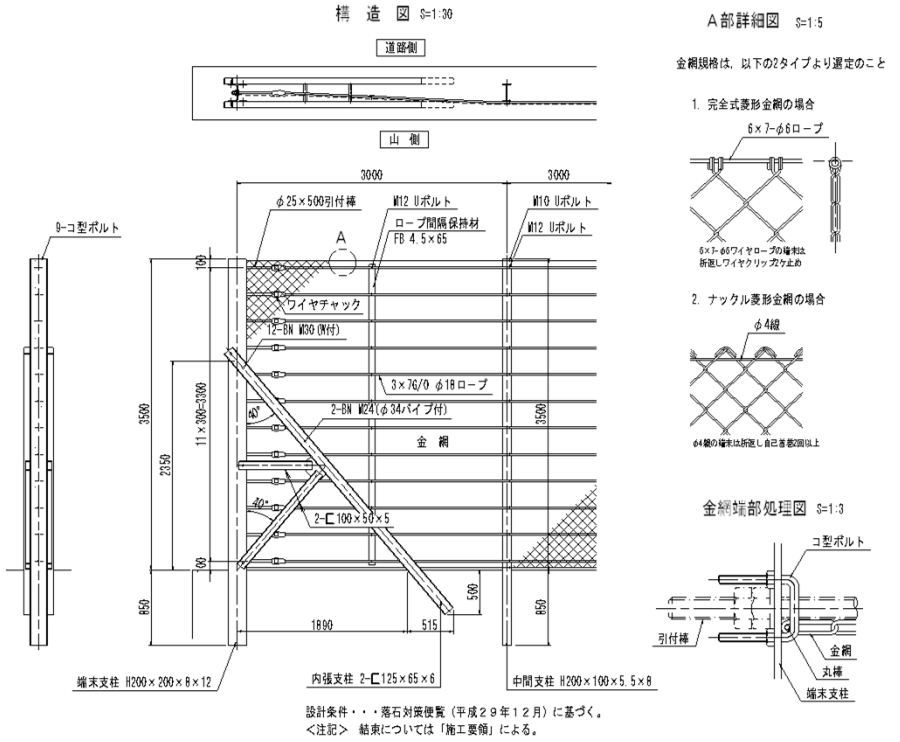
6.落石雪害防止工数量集計表

レベル3 種　　別	レベル4 細　　別	レベル5 規　　格	単位	数　　量			摘　要
				本線		合　計	
落石防護柵工							
	落石防護柵	H=3.5m	m	27.8		27.8	※塗装品
		＜一式当り＞					
	端末支柱	H200×200×8×12	本	0		0	
	中間支柱	H200×100×5.5×8	本	9		9	
	中間端末支柱	H200×100×8×12	本	0		0	
	貫通支柱	H250×250×9×14	本	0		0	
	貫通支柱	H175×175×7.5×11	本	0		0	
	ケーブル構成		m	0.0		0.0	
	金網延長		m	0.0		0.0	
	間隔保持材	FB 4.5×65	箇所	0		0	
	除石開閉口	高さ1500	箇所	0		0	

数　量　計　算　書

レベル2 :工種	落石雪害防止工
レベル3 :種別	落石防護柵工
名　称	落石防護柵(H＝3.5m)

＜参考図＞



名　称	規　格	算　　式	単位	計
落石防護柵	H=3500			
(塗装品)	延長	No. 8＋10.00　～　No. 9	m	8.9
		No. 9　～　No.10	m	18.9
		小計	m	27.8
		合計	m	27.8
端末支柱	H200×200×8×12	0	本	0
中間支柱	H200×100×5.5×8	6 ＋ 3	本	9
中間端末支柱	H200×200×8×12	0	本	0
貫通支柱	H250×250×9×14	0	本	0
貫通支柱	H175×175×7.5×11	0	本	0
ケーブル構成		0	m	0.0
金網延長		0	m	0.0
間隔保持材	FB 4.5×65	0	箇所	0
除石開閉口	高さ1500	0	箇所	0

10. 仮設工(完成形)　数量集計表

種　別	細　別	規　格	単位			合　計
仮設防護柵撤去工						
	撤去面積		㎡		180.0	180.0
	基礎コンクリート		基		10	10
復旧工						
	埋戻	土砂	m^3		4.9	4.9

数　量　計　算　書

工　種	規　格	算　式	単位	計
仮設工				
仮設防護柵				
仮設防護柵撤去				
	防護柵撤去	撤去面積		
		5.0×36.0	㎡	180.0
	基礎コンクリート		基	10
防護柵撤去後復旧工				
埋戻	土砂	0.70×0.70×1.00×10	m^3	4.9