見積参考資料

工事名　Ｒ８三土　引地谷川　東・西庄　砂防堰堤工事（企育）

◇経費情報◇

工種区分	砂防・地すべり等工事
単価地区	三好２
単価使用年月	令和 8年11月
施工地域・工事場所	山間僻地及び離島
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
週休２日確保工事に係る経費補正	補正なし

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	Ｒ８三土　引地谷川　東・西庄　砂防堰堤工事（企育）	事業区分 工事区分	砂防･地すべり対策 砂防堰堤

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
砂防堰堤		式	1				
ｺﾝｸﾘｰﾄ堰堤工		式	1				
作業土工		式	1				
岩盤清掃		m2	81				単　1号
ｺﾝｸﾘｰﾄ堰堤本体工		式	1				
ｺﾝｸﾘｰﾄ	ｺﾝｸﾘｰﾄ規格:18-5-40(高炉B),養生費:特殊養生(練炭)	m3	477				単　2号
型枠		m2	150				単　3号
足場		m	64				単　4号
止水板	止水板種類･寸法:CC300×7	m	2				単　5号
チッピング		m2	177				単　6号
間詰工		式	1				
間詰ｺﾝｸﾘｰﾄ	ｺﾝｸﾘｰﾄ規格:18-5-40(高炉B),養生費:特殊養生(練炭)	m3	13				単　7号
型枠	小型構造物	m2	11				単　8号

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ８三土　引地谷川　東・西庄　砂防堰堤工事（企育）	事業区分 工事区分	砂防･地すべり対策 砂防堰堤

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
チッピング		m2	7				単　9号
仮設工		式	1				
ｺﾝｸﾘｰﾄ製造設備工		式	1				
ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ設置･撤去		基	1				単　10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				
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				

設計内訳書（本01）

工事名	Ｒ８三土　引地谷川　東・西庄　砂防堰堤工事（企育）	事業区分 工事区分	砂防･地すべり対策 砂防堰堤

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
工事費計		式	1				

１次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　1号	岩盤清掃		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
岩盤清掃		m2	1			単　11号
合計						
単価						円／m2

１次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　2号	ｺﾝｸﾘｰﾄ	ｺﾝｸﾘｰﾄ規格:18-5-40(高炉B),養生費:特殊養生(練炭)	単位	m3	単位数量	477	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｺﾝｸﾘｰﾄ投入 (ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ両端固定式)	無,18-5-40(高炉B),無,37m,10m,30m	m3	477			単　12号
コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	ｍ３	477			単　13号
コンクリート養生工(砂防工)		m3	477			単　14号
ｺﾝｸﾘｰﾄ投入 (ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ両端固定式)	無,18-5-40(高炉B),無,37m,10m,30m	m3	8			単　12号
コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	ｍ３	8			単　13号
コンクリート養生工(砂防工)		m3	8			単　14号
生ｺﾝｸﾘｰﾄ 小型車割増 4t車		m3	485			
合計						
単価						円／m3

１次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　3号	型枠		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
型枠工 (ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ(両端固定式))		m2	1			単　15号
合計						
単価						円／m2

１次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　4号	足場		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
足場設置･撤去[砂防]		m	1			単　16号
合計						
単価						円／m

１次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　5号	止水板	止水板種類･寸法:CC300×7	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
止水板設置	CC 300×7	m	1			単　17号
合計						
単価						円／m

１次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　6号	チッピング		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
チッピング		ｍ２	1			単　18号
合計						
単価						円／m2

１次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　7号	間詰ｺﾝｸﾘｰﾄ	ｺﾝｸﾘｰﾄ規格:18-5-40(高炉B),養生費:特殊養生(練炭)	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
ｺﾝｸﾘｰﾄ投入 (ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ両端固定式)	無,18-5-40(高炉B),無,37m,10m,30m	m3	1			単　12号
コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	ｍ３	1			単　13号
コンクリート養生工(砂防工)		m3	1			単　14号
生ｺﾝｸﾘｰﾄ 小型車割増 4t車		m3	1			
合計						
単価						円／m3

１次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　8号	型枠	小型構造物	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
型枠	一般型枠,小型構造物	m2	1			
合計						
単価						円／m2

１次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　9号	チッピング		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
チッピング		ｍ２	1			単　18号
合計						
単価						円／m2

１次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　10号	ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ設置･撤去		単位	基	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ｳｲﾝﾁﾍﾞｰｽ架設		基	1			単　19号
ｳｲﾝﾁﾍﾞｰｽ撤去		基	1			単　20号
ｱﾝｶｰ架設･撤去(2t以上3t未満) 人力施工、根株･立木		基	1			単　21号
ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ架設･撤去(支間長76～125m) (機械据付･ﾜｲﾔ張付)		基	1			単　22号
合計						
単価						円／基

２次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　11号	岩盤清掃		単位	m2	単位数量	10	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	0.1			
普通作業員		人	0.5			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　12号	ｺﾝｸﾘｰﾄ投入 (ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ両端固定式)	無,18-5-40(高炉B),無,37m,10m,30m	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
生ｺﾝｸﾘｰﾄ 18-5-40 高炉		m3	104			
ｺﾝｸﾘｰﾄ投入 (ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ両端固定式)		時間	9.368			単　23号
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m3

２次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　13号	コンクリート締固め・打継面清掃	50m3/日未満	単位	ｍ３	単位数量	10	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	0.14			
特殊作業員		人	0.28			
普通作業員		人	0.39			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／ｍ３

２次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　14号	コンクリート養生工(砂防工)		単位	m3	単位数量	10	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
普通作業員		人	0.4			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m3

２次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　15号	型枠工 (ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ(両端固定式))		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	2			
型わく工		人	13			
普通作業員		人	13			
ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ運転 (両端固定式)	3.0h/日(型枠小運搬)	日	2			単　24号
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m2

２次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　16号	足場設置･撤去[砂防]		単位	m	単位数量	10	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	0.1			
とび工		人	0.4			
普通作業員		人	0.4			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／m

２次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　17号	止水板設置	CC 300×7	単位	m	単位数量	10	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	0.3			
普通作業員		人	0.8			
塩ﾋﾞ止水板 CC 300×7		m	10.9			
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	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　18号	チッピング		単位	ｍ２	単位数量	10	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	0.1			
特殊作業員		人	0.3			
普通作業員		人	0.3			
諸雑費(率+まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／ｍ２

２次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　19号	ｳｲﾝﾁﾍﾞｰｽ架設		単位	基	単位数量	1	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			
普通作業員		人	3.2			
材料費(本)		本	20			単　25号
諸雑費		式	1			
合計						
単価						円／基

２次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　20号	ｳｲﾝﾁﾍﾞｰｽ撤去		単位	基	単位数量	1	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			
普通作業員		人	2.5			
合計						
単価						円／基

２次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　21号	ｱﾝｶｰ架設・撤去(2t以上3t未満) 人力施工、根株・立木		単位	基	単位数量	1	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	1.1			
普通作業員		人	7.9			
合計						
単価						円／基

２次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　22号	ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ架設・撤去(支間長76～125m) (機械据付・ﾜｲﾔ張付)		単位	基	単位数量	1	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	8			
とび工		人	33			
普通作業員		人	21			
軽油		L	167			
ｳｲﾝﾁ賃料		日	51			単　26号
支柱賃料		月	1.68			単　27号
諸雑費		式	1			
合計						
単価						円／基

3次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　23号	ｺﾝｸﾘｰﾄ投入 (ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ両端固定式)		単位	時間	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人	0.145			
普通作業員		人	0.145			
ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ運転 (両端固定式)	6.9h/日(ｺﾝｸﾘｰﾄ投入打設)	日	0.145			単　28号
ｺﾝｸﾘｰﾄﾊﾞｹｯﾄ [両開ｺﾞﾑｼｰﾙ付ﾛｰﾗｹﾞｰﾄ型]1.0m3	0,岩石工の割増対象にしない,普通, 0日,交替制を適用しない,0,しない, しない,0時間	日	0.145			単　29号
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／時間

３次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　24号	ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ運転 (両端固定式)	3.0h/日(型枠小運搬)	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
特殊作業員		人	1			
普通作業員		人	1			
軽油		L	26.1			
ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ[両端固定･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ駆動式] 定格荷重2.9t		日	1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／日

３次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　25号	材料費(本)		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
材料費 丸太φ0.18m、L=3.0m		本	1			
合計						
単価						円／本

３次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　26号	ｳｲﾝﾁ賃料		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
ｳｲﾝﾁ 2t以上3t未満		日	1			
【主索】ﾜｲﾔｰﾛｰﾌﾟ主索 6*7、径28mm、L=142m		日	1			
【巻上索】ﾜｲﾔｰﾛｰﾌﾟ巻上・曳索 6*19、径14mm、L=182m		日	1			
【エンドレス索】ﾜｲﾔｰﾛｰﾌﾟ巻上・曳索 6*19、径14mm、L=254m		日	1			
合計						
単価						円／日

３次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　27号	支柱賃料		単位	月	単位数量	1	単価	

名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要
ﾀﾜｰ A300-10m		月	1			
合計						
単価						円／月

４次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　28号	ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ運転 (両端固定式)	6.9h/日(ｺﾝｸﾘｰﾄ投入打設)	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
特殊作業員		人	1			
軽油		L	60.03			
ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ[両端固定･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ駆動式] 定格荷重2.9t		日	1			
諸雑費(まるめ)		式	1			
合計						
単価						円／日

４次単価表

単価使用年月	2026.11
歩掛適用年月	2026.11
労務調整係数	1.000-00000　0.0　0

単　29号	ｺﾝｸﾘｰﾄﾊﾞｹｯﾄ [両開ｺﾞﾑｼｰﾙ付ﾛｰﾗｹﾞｰﾄ型]1.0m3	0,岩石工の割増対象にしない,普通, 0日,交替制を適用しない,0,しない, しない,0時間	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
ｺﾝｸﾘｰﾄﾊﾞｹｯﾄ[両開ｺﾞﾑｼｰﾙ付ﾛｰﾗｹﾞｰﾄ型] 容量1.0m3		日	1			
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	Ｒ８三土　引地谷川　東・西庄　砂防堰堤工事（企育）					
単価コード	名　称	規　格	単位	数量	金額	摘要
M000409025	ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ[両端固定･ﾃﾞｨｰｾﾞﾙ駆動式]	定格荷重2.9t	日	9.764	175,763	
M002003003	ｺﾝｸﾘｰﾄﾊﾞｹｯﾄ[両開ｺﾞﾑｼｰﾙ付ﾛｰﾗｹﾞｰﾄ型]	容量1.0m3	日	6.764	12,446	
	合計額				188,209	

数　量　総　括　表

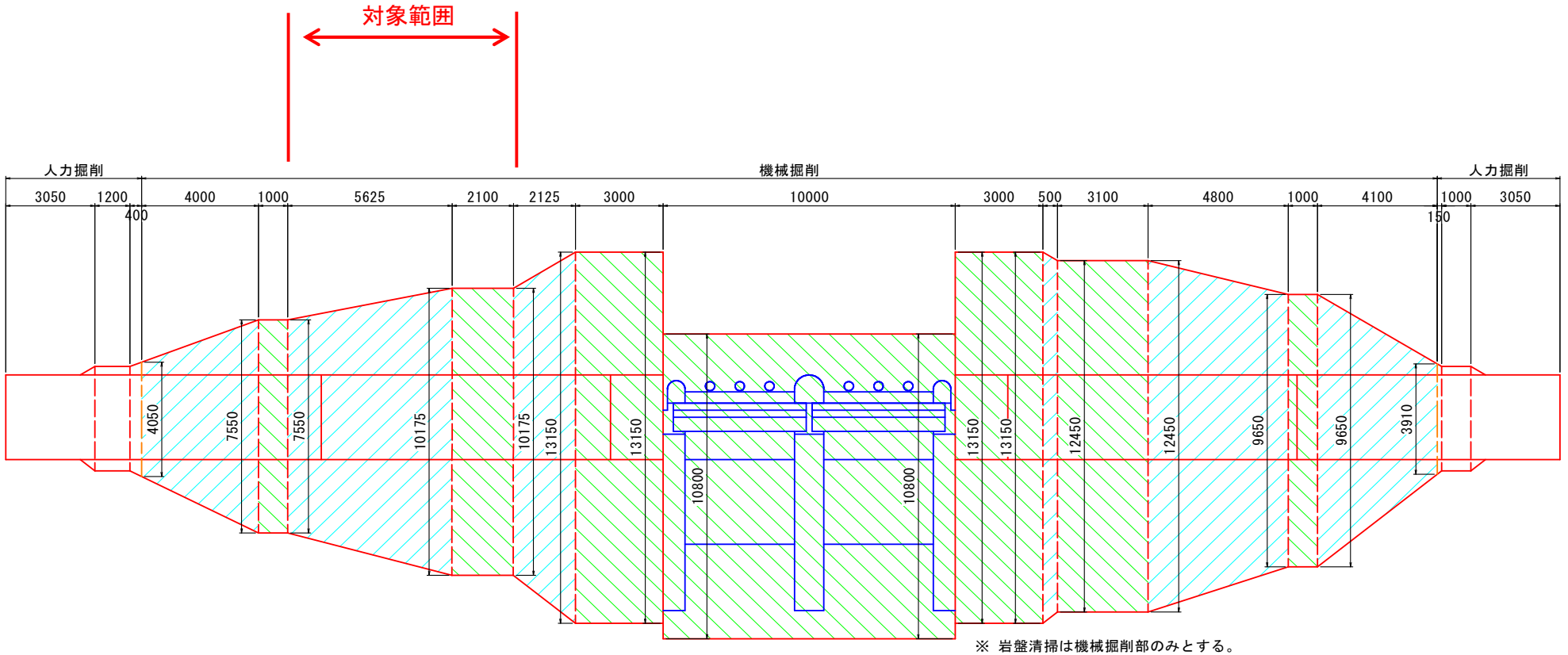
工事区分 （レベル1）	工種 （レベル2）	種別 （レベル3）	細別 （レベル4）	規格 （レベル5）	単位	数量	計上数量	摘要
	コンクリート堰堤工							
		作業土工						
			岩盤清掃	軟岩	m^2	81.3	81	
		ｺﾝｸﾘｰﾄ堰堤本体工						
			コンクリート	18-5-40	m^3	477.0	477	
			型　枠	砂防用（木製）	m^2	153.4	150	
			足　場	キャットウォーク	m	63.8	64	
			止水板	300*7	m	2.3	2	
			ペーライン	岩盤部 t=10cm	m^2	81.3		
					m^3	8.1	8	
			チッピング		m^2	177.2	177	
		間 詰 工						
			コンクリート	18-5-40	m^3	13.1	13	
			型　枠	小型	m^2	11.4	11	
			チッピング		m^2	6.8	7	
	仮設工							
		ｺﾝｸﾘｰﾄ製造設備工						
			ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ設備(砂防用)	主塔　H=3m	基	1	1	
				主索	m	102		

本堤工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
作業土工						
岩盤清掃	軟岩					
			1/2*(7.55+10.175)*5.625/ 1.5*1.803	m^2	59.9	
			10.175*2.10	m^2	21.4	
			※1.803：斜率（1:1.5）			
				m^2		81.3

本堤工

岩盤清掃根拠図



※ 岩盤清掃は機械掘削部のみとする。

本堤工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
コンクリート	18-5-40					
	Aブロック		次頁以降計算書より	m^3	30.6	
	Bブロック		次頁以降計算書より	m^3	183.6	
	Dブロック		次頁以降計算書より	m^3	262.8	
			合　　計	m^3		477.0

本堤コンクリート

Aブロック

算式：V=H/6*(A1*B1+(A1+A2)*(B1+B2)+A2*B2)

リフト名	高さ	上面延長	下面延長	上面幅	下面幅	控除等	控除量	体積（m^3）	
	H（m）	A1（m）	A2（m）	B1（m）	B2（m）		A’（m^3）	小計	合計
A － 1	0.750	1.125	0.000	8.600	9.125				3.7
A － 2	0.750	2.250	1.125	8.075	8.600				10.5
A － 3	0.750	3.375	2.250	7.550	8.075				16.4
Aブロック合計									30.6

本堤コンクリート

Bブロック

算式：V=H/6*(A1*B1+(A1+A2)*(B1+B2)+A2*B2)

リフト名	高さ	上面延長	下面延長	上面幅	下面幅	控除等	控除量	体積（m^3）	
	H（m）	A1（m）	A2（m）	B1（m）	B2（m）		A’（m^3）	小計	合計
B　－　6	0.750	8.350	7.225	9.650	10.175				57.9
B　－　7	0.750	9.475	8.350	9.125	9.650				62.7
B　－　8	0.750	9.475	9.475	8.600	9.125				63.0
Bブロック合計									183.6

本堤コンクリート

Dブロック

算式：V=H/6*(A1*B1+(A1+A2)*(B1+B2)+A2*B2)

リフト名	高さ	上面延長	下面延長	上面幅	下面幅	控除等	控除量	体積（m^3）	
	H（m）	A1（m）	A2（m）	B1（m）	B2（m）		A'（m^3）	小計	合計
D － 6	0.750	9.600	9.600	9.650	10.175				71.4
D － 7	0.750	9.600	9.600	9.125	9.650				67.6
D － 8	0.750	9.600	9.600	8.600	9.125				63.8
D － 9	0.750	9.600	9.600	8.075	8.600				60.0
Dブロック合計									262.8

本堤工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式						単位	小　計	合　計
型枠	砂防用（木製）										
			Aブロック	Bブロック		Dブロック					
	下流側		0.4	12.9		30.6			m^2	43.9	
	上流側		0.4	12.5		29.5			m^2	42.4	
	水通し部＋施工目地部		18.8	21.0		27.3			m^2	67.1	
	合計		19.6	46.4		87.4			m^2		153.4
			※巻末 数量根拠図面参照								

本堤型枠_砂防用（木製）

Aブロック(下流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H*n　　斜比　1　:　0.40　＝　1.077

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	型枠 合計 (m^2)
A　－　1	0.750	－	－	－	－			－
A　－　2	0.750	－	－	－	－			－
A　－　3	0.750	0.447	0.447	1.077	0.4			0.4
Aブロック(下流側)合計								0.4

本堤型枠_砂防用（木製）

Bブロック(下流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H*n　斜比　1　:　0.40　＝　1.077

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	型枠 合計 (m^2)
B　－　6	0.750	4.007	4.007	1.077	3.2			3.2
B　－　7	0.750	4.382	4.382	1.077	3.5			3.5
B　－　8	0.750	7.672	7.672	1.077	6.2			6.2
Bブロック(下流側)合計								12.9

本堤型枠_砂防用（木製）

Dブロック(下流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H*n　　斜比　1　:　0.40　＝　1.077

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	型枠 合計 (m^2)
D　－　6	0.750	8.938	8.938	1.077	7.2			7.2
D　－　7	0.750	9.600	9.600	1.077	7.8			7.8
D　－　8	0.750	9.600	9.600	1.077	7.8			7.8
D　－　9	0.750	9.600	9.600	1.077	7.8			7.8
Dブロック(下流側)合計								30.6

本堤型枠_砂防用（木製）

Aブロック(上流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H*n　　斜比　1　:　0.30　＝　1.044

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	型枠 合計 (m^2)
A　－　1	0.750	－	－	－	－			－
A　－　2	0.750	－	－	－	－			－
A　－　3	0.750	0.447	0.447	1.044	0.4			0.4
Aブロック(上流側)合計								0.4

本堤型枠_砂防用（木製）

Bブロック(上流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H*n　斜比　1　:　0.30　＝　1.044

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	型枠 合計 (m^2)
B　－　6	0.750	4.007	4.007	1.044	3.1			3.1
B　－　7	0.750	4.382	4.382	1.044	3.4			3.4
B　－　8	0.750	7.672	7.672	1.044	6.0			6.0
Bブロック(上流側)合計								12.5

本堤型枠_砂防用（木製）

Dブロック(上流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H*n　斜比　1　:　0.30　＝　1.044

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	型枠 合計 (m^2)
D　－　6	0.750	8.938	8.938	1.044	7.0			7.0
D　－　7	0.750	9.600	9.600	1.044	7.5			7.5
D　－　8	0.750	9.600	9.600	1.044	7.5			7.5
D　－　9	0.750	9.600	9.600	1.044	7.5			7.5
Dブロック(上流側)合計								29.5

本堤型枠_砂防用（木製）

Aブロック(施工目地)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H*n　　斜比　1　:　0.00　＝　1.000

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	型枠 合計 (m^2)
A　－　1	0.750	8.600	9.125	1.000	6.6			6.6
A　－　2	0.750	8.075	8.600	1.000	6.3			6.3
A　－　3	0.750	7.550	8.075	1.000	5.9			5.9
Aブロック(施工目地)合計								18.8

本堤型枠_砂防用（木製）

Bブロック(施工目地)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H*n　　水通し斜比　　1　：　0.50　＝　1.118

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	型枠 合計 (m^2)
B　－　6	0.750	9.650	10.175	1.000	7.4			7.4
B　－　7	0.750	9.125	9.650	1.000	7.0			7.0
B　－　8	0.750	8.600	9.125	1.000	6.6			6.6
Bブロック(施工目地) 合計								21.0

本堤型枠_砂防用（木製）

Dブロック(施工目地)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H*n　　水通し斜比　　1　：　0.50　＝　1.118

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	斜比 n	型枠 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	型枠 合計 (m^2)
D　－　6	0.750	9.650	10.175	1.000	7.4			7.4
D　－　7	0.750	9.125	9.650	1.000	7.0			7.0
D　－　8	0.750	8.600	9.125	1.000	6.6			6.6
D　－　9	0.750	8.075	8.600	1.000	6.3			6.3
Dブロック(施工目地)合計								27.3

本堤工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
足　場	キャットウォーク		114.9/1.8	m		63.8
	【足場工対象面積】		Aブロック　Bブロック　Dブロック			
	下流側		0.3　12.1　28.3	m^2	40.7	
	上流側		0.3　6.9　16.8	m^2	24.0	
	施工目地部		1.9　21.0　27.3	m^2	50.2	
	対象面積合計		2.5　40.0　72.4	m^2		114.9
			※各ブロックの対象面積は次頁以降参照			
			※巻末 数量根拠図面参照			

本堤足場工対象面積

Aブロック(下流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	対象面積 合計 (m^2)
A － 1	0.750	－	－	－			－
A － 2	0.750	－	－	－			－
A － 3	0.750	0.447	0.447	0.3			0.3
Aブロック(下流側) 合計							0.3

本堤足場工対象面積

Bブロック(下流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	対象面積 合計 (m^2)
B － 6	0.750	4.007	4.007	3.0			3.0
B － 7	0.750	4.382	4.382	3.3			3.3
B － 8	0.750	7.672	7.672	5.8			5.8
Bブロック(下流側) 合計							12.1

本堤足場工対象面積

Dブロック(下流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	対象面積 合計 (m^2)
D － 6	0.750	8.938	8.938	6.7			6.7
D － 7	0.750	9.600	9.600	7.2			7.2
D － 8	0.750	9.600	9.600	7.2			7.2
D － 9	0.750	9.600	9.600	7.2			7.2
Dブロック(下流側) 合計							28.3

本堤足場工対象面積

Aブロック(上流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	対象面積 合計 (m^2)
A － 1	0.750	－	－	－			－
A － 2	0.750	－	－	－			－
A － 3	0.750	0.447	0.447	0.3			0.3
Aブロック(上流側) 合計							0.3

本堤足場工対象面積

Bブロック(上流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	対象面積 合計 (m^2)
B － 6	0.750	－	－	－			－
B － 7 － 下	0.500	－	－	－			1.1
B － 7 － 上	0.250	4.382	4.382	1.1			
B － 8	0.750	7.672	7.672	5.8			5.8
Bブロック(上流側) 合計							6.9

本堤足場工対象面積

Dブロック(上流側)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	対象面積 合計 (m^2)
D - 6	0.750	-	-	-			-
D - 7 - 下	0.500	-	-	-			2.4
D - 7 - 上	0.250	9.600	9.600	2.4			
D - 8	0.750	9.600	9.600	7.2			7.2
D - 9	0.750	9.600	9.600	7.2			7.2
Dブロック(上流側) 合計							16.8

本堤足場工対象面積

Aブロック(施工目地)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	対象面積 合計 (m^2)
A － 1	0.750	－	－	－			－
A － 2	0.750	－	－	－			－
A － 3 － 下	0.500	－	－	－			1.9
A － 3 － 上	0.250	7.550	7.725	1.9			
Aブロック(施工目地) 合計							1.9

本堤足場工対象面積

Bブロック(施工目地)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	対象面積 合計 (m^2)
B　－　6	0.750	9.650	10.175	7.4			7.4
B　－　7	0.750	9.125	9.650	7.0			7.0
B　－　8	0.750	8.600	9.125	6.6			6.6
Bブロック(施工目地) 合計							21.0

本堤足場工対象面積

Dブロック(施工目地)　　算式：A=1/2*(A1+A2)*H

リフト名	高さ H (m)	上面延長 A1 (m)	下面延長 A2 (m)	対象面積 A (m^2)	控除等	控除量 A' (m^2)	対象面積 合計 (m^2)
D - 6	0.750	9.650	10.175	7.4			7.4
D - 7	0.750	9.125	9.650	7.0			7.0
D - 8	0.750	8.600	9.125	6.6			6.6
D - 9	0.750	8.075	8.600	6.3			6.3
Dブロック(施工目地) 合計							27.3

本堤工

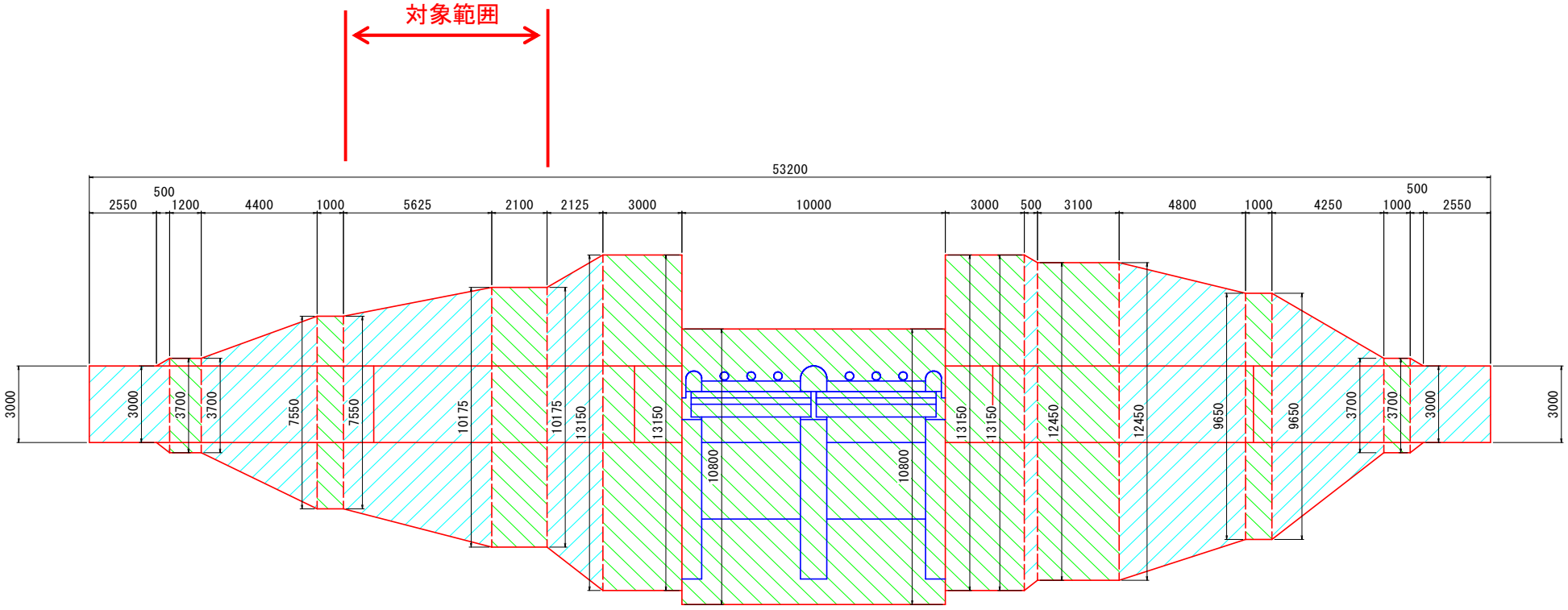
細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
止水板	300*7					
	A,Bブロック接続部		(0.75+0.75+0.75)*1.044	m	2.3	
	D,Eブロック接続部		※施工済み	m	0.0	
			合　　計	m		2.3

本堤工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
ペーライン	岩盤部 t=10cm					
			1/2*(7.55+10.175)*5.625/ 1.5*1.803	m^2	59.9	
			10.175*2.10	m^2	21.4	
			※1.803：斜率（1:1.5）			
				m^2		81.3

本堤工

ペ−ライン根拠図


対象範囲
53200
500
2550
1200
4400
1000
5625
2100
2125
3000
10000
3000
500
3100
4800
1000
4250
1000
500
2550
3000
3000
3700
3700
7550
7550
10175
10175
13150
13150
10800
10800
13150
13150
12450
12450
9650
9650
3700
3700
3000
3000

本堤工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
チッピング						
	Bブロック		(底面) 5.125*10.175	m2	52.1	
	Dブロック		(底面) 9.600*10.175	m2	97.7	
	Dブロック		(側面) (8.075+10.175)*(0.75*4)/2	m2	27.4	
				m2		177.2

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
コンクリート	18-5-40		下流側　　上流側			
	Aブロック		1.7　+　1.5	m^3	3.2	
	Bブロック		4.8　+　4.2	m^3	9.0	
	Dブロック		0.5　+　0.4	m^2	0.9	
				m^3		13.1
型枠	小型構造物		下流側　　上流側			
	Aブロック		1.6　+　1.4	m^2	3.0	
	Bブロック		3.6　+　3.1	m^2	6.7	
	Dブロック		0.9　+　0.8	m^2	1.7	
				m^2		11.4

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
コンクリート	18-5-40					
	Aブロック下流側	A-1	断面1： 1/2*0.525*0.75 = 0.20 m^3			
			1/2*0.20*1.125	m^3	0.1	
		A-2	断面1： 1/2*(1.05+0.525)*0.75 = 0.59 m^3			
			断面2： 1/2*0.525*0.75 = 0.20 m^3			
			1/2*(0.59+0.20)*1.125+1/2*0.20*1.125	m^3	0.6	
		A-3	断面1： 1/2*(1.366+0.841)*0.75 = 0.83 m^3			
			断面2： 1/2*0.525*0.75 = 0.20 m^3			
			1/2*(0.83+0.20)*1.803+1/2*0.20*1.125	m^3	1.0	
			Aブロック下流側　合計	m^3		1.7

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
コンクリート	18-5-40					
	Bブロック下流側					
		B-6	断面1： 1/2*(2.09+1.565)*0.75　　=　　1.37　m^3			
			断面2： 1/2*0.525*0.75　　=　　0.20　m^3			
			1/2*(1.37+0.20)*1.118+0.20*2.10+1/2*0.20*1.125	m^3	1.4	

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
		B-7	断面1： 1/2*(2.09+1.565)*0.75 = 1.37 m^3			
			断面2： 1/2*(1.05+0.525)*0.75 = 0.59 m^3			
			断面3： 1/2*0.525*0.75 = 0.20 m^3			
			1/2*(1.37+0.59)*0.743+0.59*2.10+1/2*(0.59+0.20)*1.125+1/2*0.20*1.125	m^3	2.5	
		B-8	断面1： 1/2*(1.366+0.841)*0.75 = 0.83 m^3			
			断面2： 1/2*0.525*0.75 = 0.20 m^3			
			1/2*(0.83+0.20)*1.803	m^3	0.9	
			Bブロック下流側　合計	m^3		4.8

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
コンクリート	18-5-40					
	Dブロック下流側					
		D-6	断面1： 1/2*(1.436+0.911)*0.75　　=　　0.88　m^3			
			断面2： 1/2*(1.050+0.525)*0.75　　=　　0.59　m^3			
			1/2*(0.88+0.59)*0.662	m^3	0.5	
			Dブロック下流側　合計	m^3		0.5

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
コンクリート	18-5-40					
	Aブロック上流側	A-1	断面1： 1/2*0.45*0.75 = 0.17 m^3			
			1/2*0.17*1.125	m^3	0.1	
		A-2	断面1： 1/2*(0.90+0.45)*0.75 = 0.51 m^3			
			断面2： 1/2*0.45*0.75 = 0.17 m^3			
			1/2*(0.51+0.17)*1.125+1/2*0.17*1.125	m^3	0.5	
		A-3	断面1： 1/2*(1.171+0.721)*0.75 = 0.71 m^3			
			断面2： 1/2*0.45*0.75 = 0.17 m^3			
			1/2*(0.71+0.17)*1.803+1/2*0.17*1.125	m^3	0.9	
			Aブロック上流側　合計	m^3		1.5

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
コンクリート	18-5-40					
	Bブロック上流側					
		B-6	断面1： 1/2*(1.792+1.342)*0.75 = 1.18 m^3			
			断面2： 1/2*0.45*0.75 = 0.17 m^3			
			1/2*(1.18+0.17)*1.118+0.17*2.10+1/2*0.17*1.125	m^3	1.2	
		B-7	断面1： 1/2*(1.792+1.342)*0.75 = 1.18 m^3			
			断面2： 1/2*(0.90+0.45)*0.75 = 0.51 m^3			
			断面3： 1/2*0.45*0.75 = 0.17 m^3			
			1/2*(1.18+0.51)*0.743+0.51*2.10+1/2*(0.51+0.17)*1.125+1/2*0.17*1.125	m^3	2.2	
		B-8	断面1： 1/2*(1.171+0.721)*0.75 = 0.71 m^3			
			断面2： 1/2*0.45*0.75 = 0.17 m^3			
			1/2*(0.71+0.17)*1.803	m^3	0.8	
			Bブロック上流側　合計	m^3		4.2

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
	18-5-40					
	Dブロック上流側					
		D-6	断面1： 1/2*(1.231+0.781)*0.75　　=　　0.75　m^3			
			断面2： 1/2*(0.90+0.45)*0.75　　=　　0.51　m^3			
			1/2*(0.75+0.51)*0.662	m^3	0.4	
			Dブロック上流側　合計	m^3		0.4

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
型　枠	小型構造物					
	Aブロック下流側	A-1	1/2*0.525*0.75	m^2	0.2	
		A-2	1/2*(1.05+0.525)*0.75	m^2	0.6	
		A-3	1/2*(1.366+0.841)*0.75	m^2	0.8	
			Aブロック下流側　合計	m^2		1.6

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
型　枠	小型構造物					
	Bブロック下流側					
		B-6	1/2*(2.09+1.565)*0.75	m^2	1.4	
		B-7	1/2*(2.09+1.565)*0.75	m^2	1.4	
		B-8	1/2*(1.366+0.841)*0.75	m^2	0.8	
			Bブロック下流側　合計	m^2		3.6
型　枠	小型構造物					
	Dブロック下流側					
		D-6	1/2*(1.436+0.911)*0.75	m^2	0.9	
			Dブロック下流側　合計	m^2		0.9

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
型　枠	小型構造物					
	Aブロック上流側	A-1	1/2*0.45*0.75	m^2	0.2	
		A-2	1/2*(0.90+0.45)*0.75	m^2	0.5	
		A-3	1/2*(1.171+0.721)*0.75	m^2	0.7	
			Aブロック上流側　合計	m^2		1.4

間詰工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
型　枠	小型構造物					
	Bブロック上流側					
		B-6	1/2*(1.792+1.342)*0.75	m^2	1.2	
		B-7	1/2*(1.792+1.342)*0.75	m^2	1.2	
		B-8	1/2*(1.171+0.721)*0.75	m^2	0.7	
			Bブロック上流側　合計	m^2		3.1
型　枠	小型構造物					
	Dブロック上流側					
		D-6	1/2*(1.231+0.781)*0.75	m^2	0.8	
			Dブロック上流側　合計	m^2		0.8

本堤工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
チッピング						
	Bブロック正面		(0.375+1.118)*1.565	m2	2.3	
	Bブロック背面		(0.375+1.118)*1.342	m2	2.0	
	Dブロック正面		0.662*0.911+0.75*0.911	m2	1.3	
	Dブロック背面		0.662*0.781+0.75*0.911	m2	1.2	
				m2		6.8

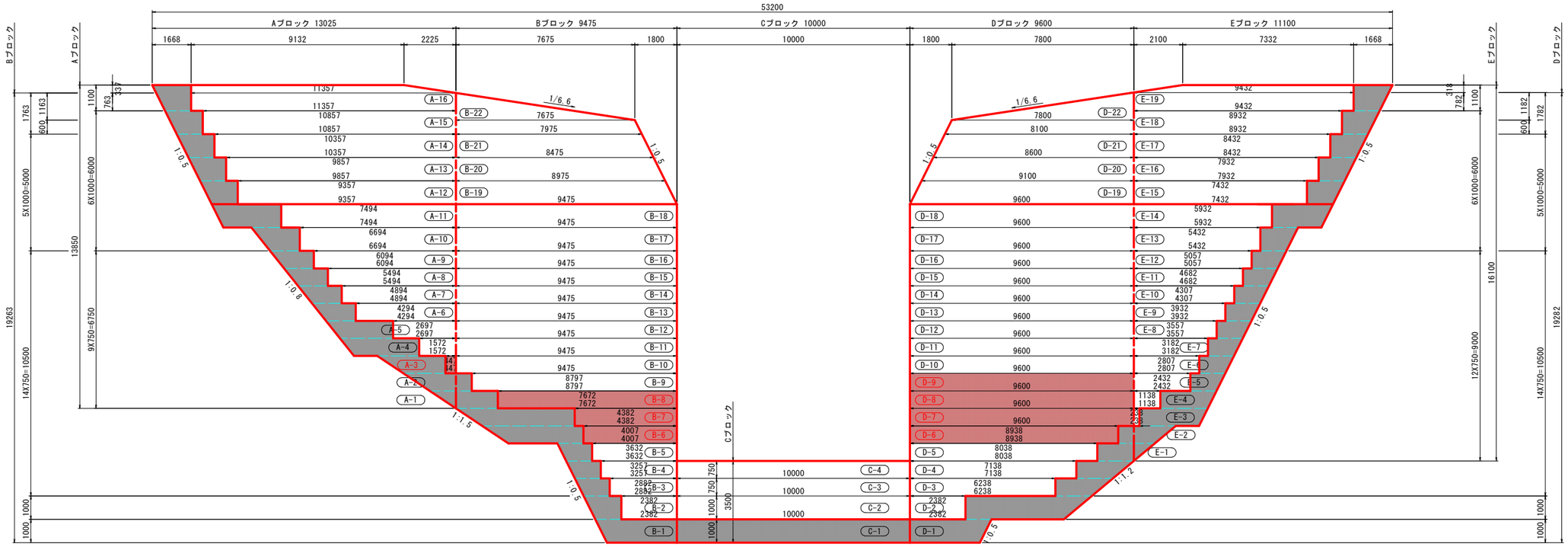
仮設工

細　別	規　格	記号	計　　算　　式	単位	小　計	合　計
ｺﾝｸﾘｰﾄ製造設備工						
ｹｰﾌﾞﾙｸﾚｰﾝ設備	主塔　H=3m			基		1
（砂防用）	主索			m		102

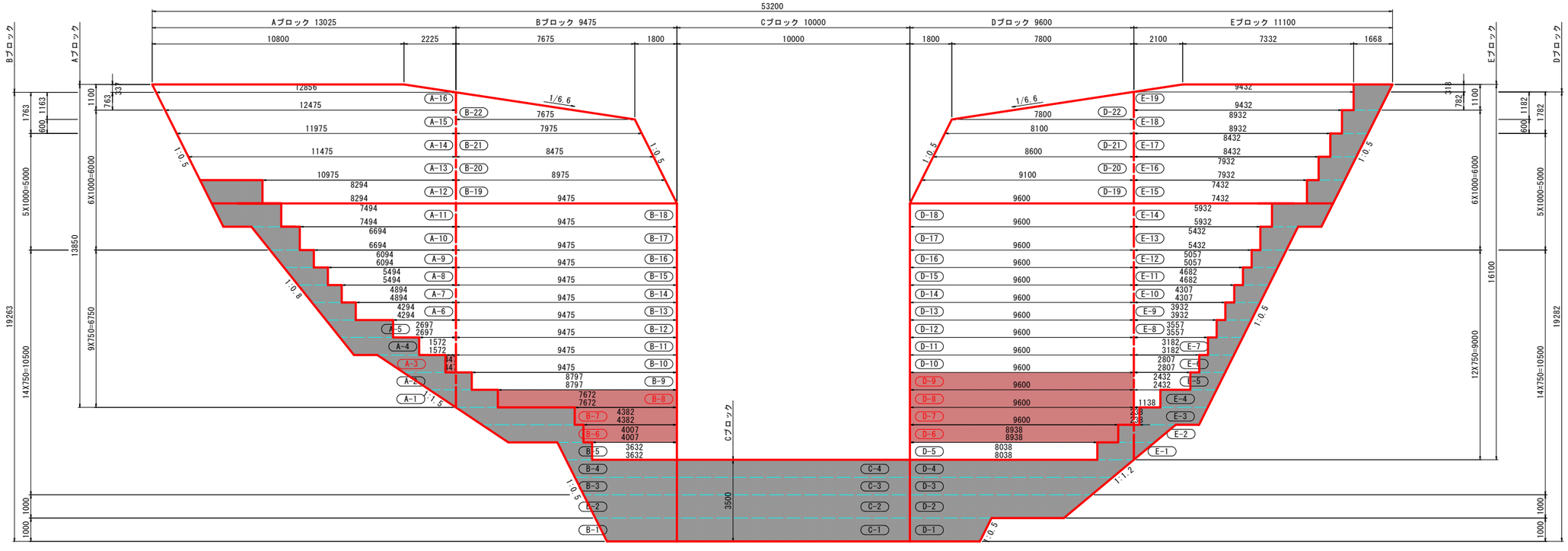
本堤工型枠配置図（1/2）

S=1/100

正　面　図



背　面　図



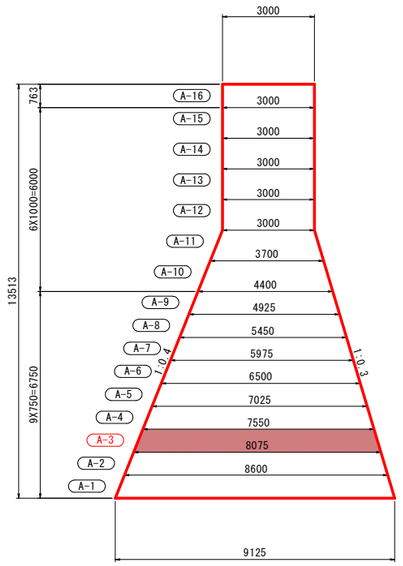
数量根拠図面

工事名	R８三土　引地谷川　東・西庄　砂防堰堤工事（企育）		
路線名等	引地谷川		
工事箇所	三好郡東みよし町西庄		
図面名	本堤工型枠配置図（1/2）		
縮尺	1/100	図面番号	1 ／ 4
会社名			
事業者名	徳島県三好県土整備事務所		

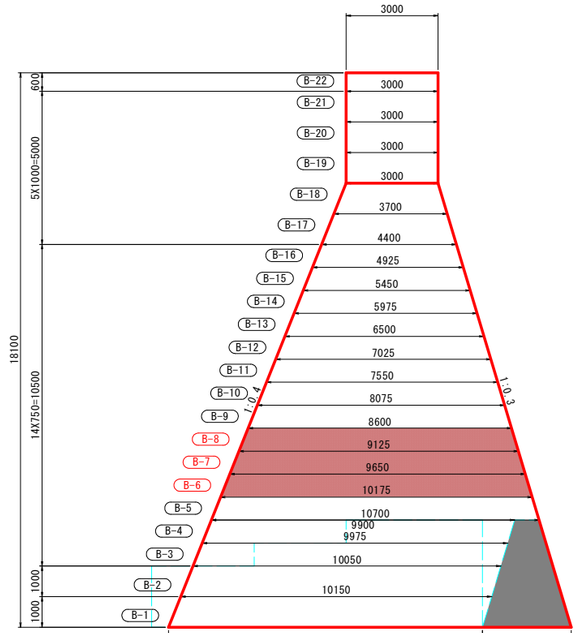
本堤工型枠配置図（2/2）

S=1/100

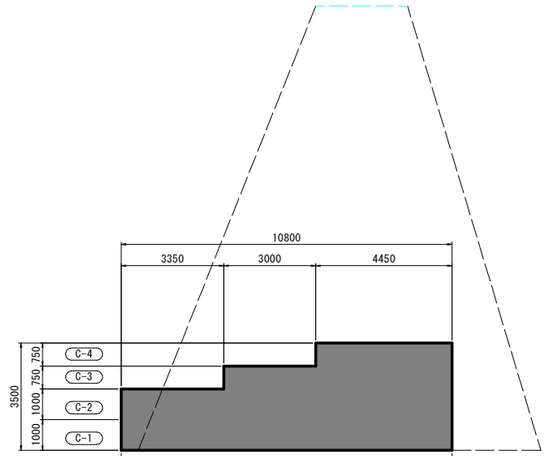
Aブロック



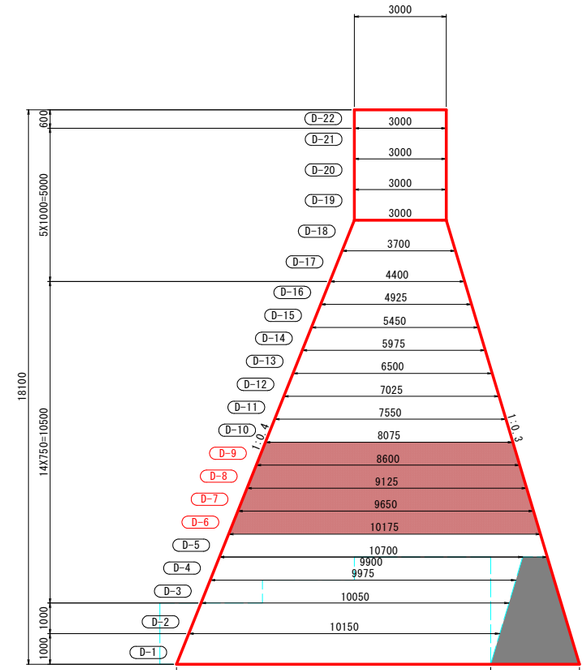
Bブロック



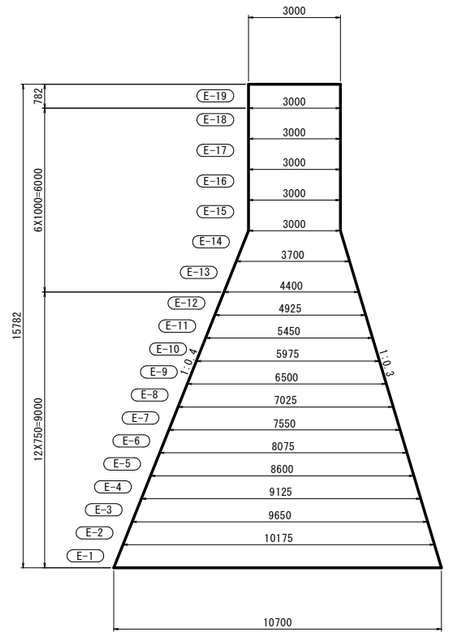
Cブロック



Dブロック



Eブロック



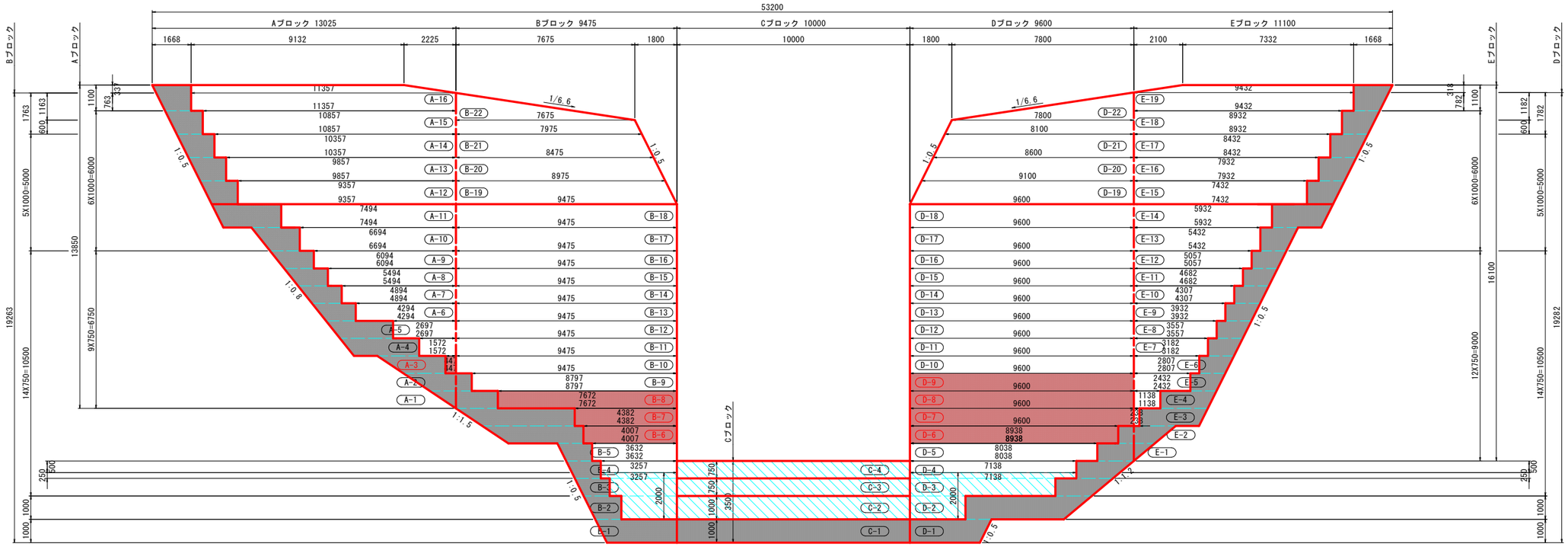
数量根拠図面

工事名	R８三土　引地谷川　東・西庄　砂防堰堤工事（企育）		
路線名等	引地谷川		
工事箇所	三好郡東みよし町西庄		
図面名	本堤工型枠配置図（2/2）		
縮尺	1/100	図面番号	2 ／ 4
会社名			
事業者名	徳島県三好県土整備事務所		

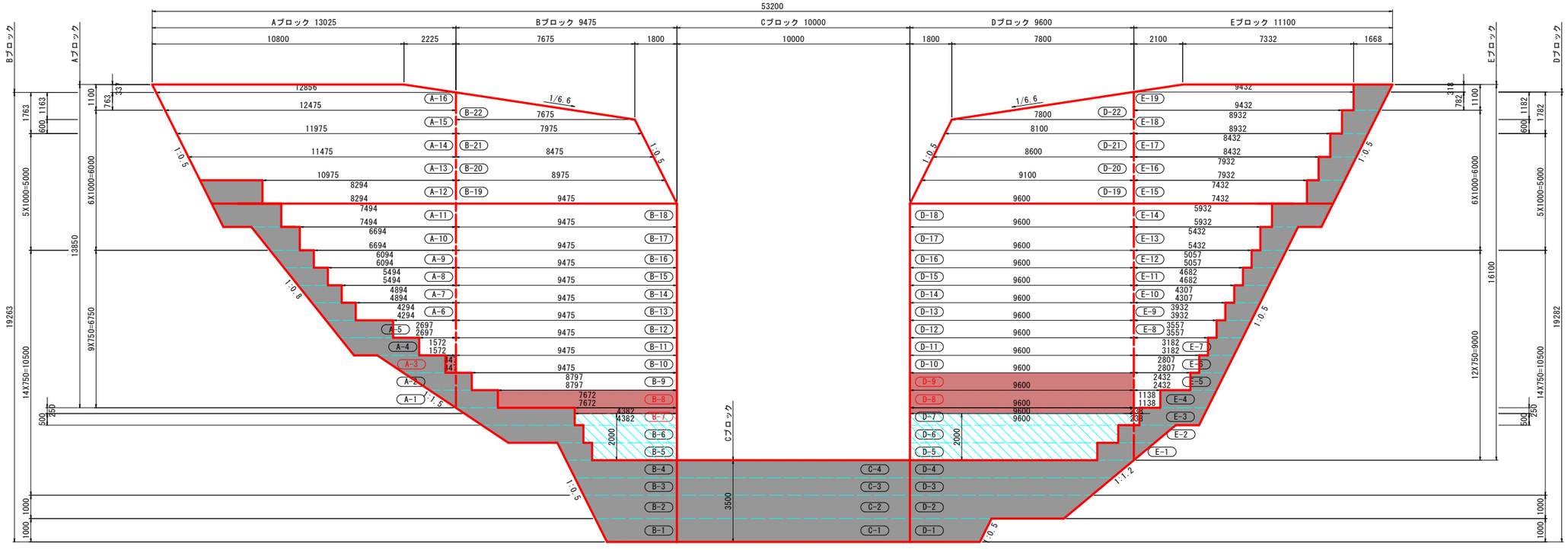
本堤工足場配置図（1/2）

S=1/100

正　面　図



背　面　図



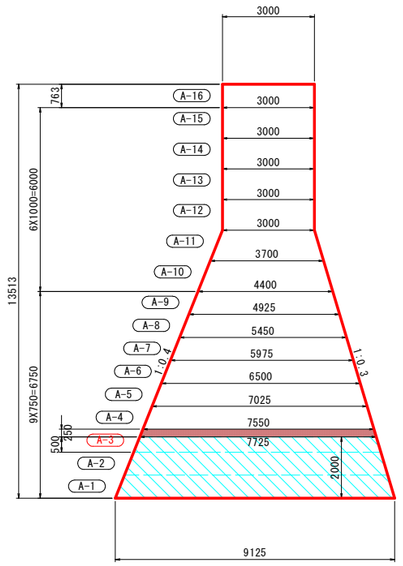
数量根拠図面

工事名	Ｒ８三土　引地谷川　東・西庄　砂防堰堤工事（企育）		
路線名等	引地谷川		
工事箇所	三好郡東みよし町西庄		
図面名	本堤工足場配置図（1/2）		
縮尺	1/100	図面番号	3 ／ 4
会社名			
事業者名	徳島県三好県土整備事務所		

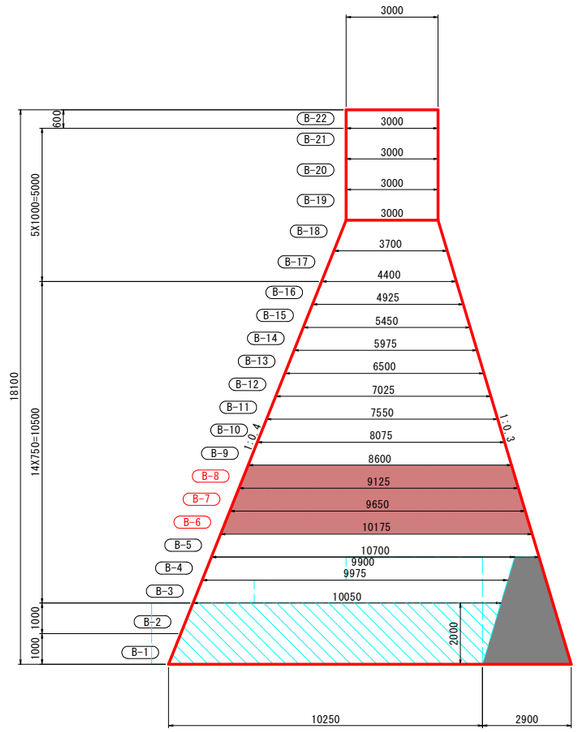
本堤工足場配置図（2/2）

S=1/100

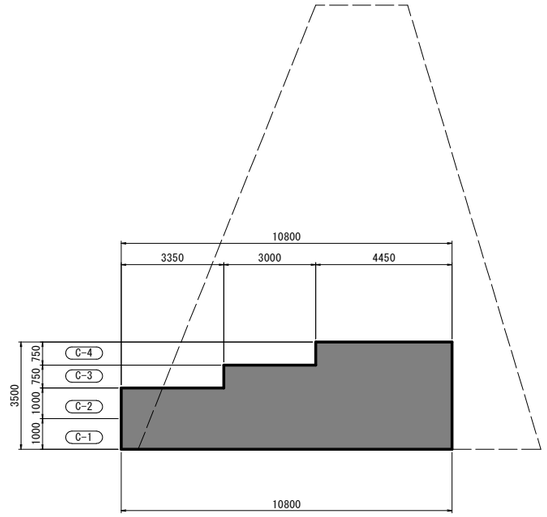
Aブロック



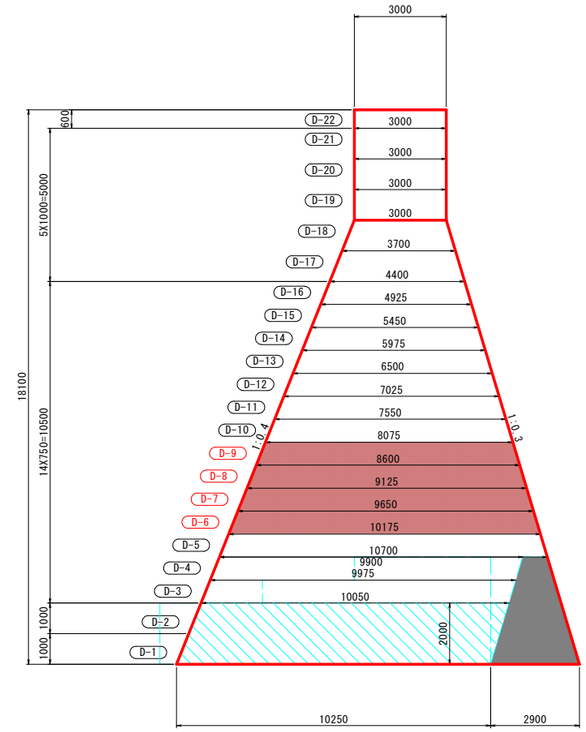
Bブロック



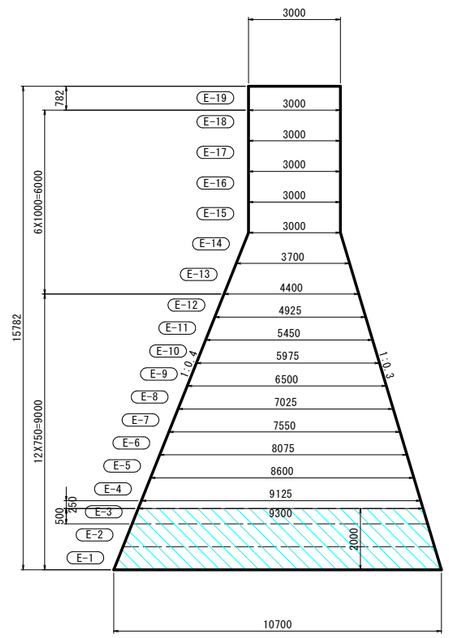
Cブロック



Dブロック



Eブロック



数量根拠図面

工事名	Ｒ８三土　引地谷川　東・西庄　砂防堰堤工事（企育）		
路線名等	引地谷川		
工事箇所	三好郡東みよし町西庄		
図面名	本堤工足場配置図（2/2）		
縮尺	1/100	図面番号	4 ／ 4
会社名			
事業者名	徳島県三好県土整備事務所		