

数量総括表

岩窪ため池改修工事（3期）

工種(Ⅱ-2)	種別(Ⅱ-3)	細別(Ⅱ-4)	明細(Ⅱ-6)	規格・寸法	単位	合計	県補償分			市単独分			適用
							計上	数量	計算	計上	数量	計算	
堤体土工	法面工	掘削		オーブカット、5,000m3未満	m3	240	150	153.4	土積計算書(CA2)	90	86.9	土積計算書(CA2)	堤体(段切)
		路体(築堤)盛土		2.5m未満	m3	310	110	108.1	土積計算書(BA1)	200	203.6	土積計算書(BA1)	堤体(盛土)
		路体(築堤)盛土		2.5～4.0m未満	m3	1630	1400	1448.6	土積計算書(BA2)	230	234.8	土積計算書(BA2)	堤体(盛土)
		路体(築堤)盛土		4.0m以上	m3	2420	2400	2387.7	土積計算書(BA3)	20	16.4	土積計算書(BA3)	堤体(盛土)
		法面整形		切土	m2	210	170	166.1	土積計算書(L1)	40	38.9	土積計算書(L1)	法面
		法面整形		盛土・締固有り	m2	3200	2700	2696.2	土積計算書(L3)	500	500.7	土積計算書(L3)	法面
	土砂運搬工	積込（ルーズ）		標準0.4BH	m3	1200	1200	1172					使用土運搬
		土砂等運搬		幅1～2m,12km	m3	1170	1170	1172					〃
		攪拌混合		セメント無し	m3	2073	2073	2073	1172×(1+1.3)/1.3				使用土混合
法面保護工	遮水シート工	ペントナイト敷設			m2	2331	1822	1821.85	ペントナイトシート敷設展開図	509	509.25	ペントナイトシート敷設展開図	ペントナイトシート
	基礎コンクリート工	基礎コンクリート			m	142	103	103.30	法枠ブロック数量計算書	39	38.76	法枠ブロック数量計算書	基礎ブロック
			型枠	均しコンクリート	m2			0.1	0.05×2		0.1	0.05×2	基礎ブロック(均しCo)
			コンクリート	無筋、一般養生	m3			0.025	0.50×0.05		0.025	0.50×0.05	〃
			現場打基礎コンクリート	一般養生	m3			0.17			0.17		基礎ブロック
		床掘		小規模	m3	430	280	276.8	土積計算書(CA3)	150	149.3	土積計算書(CA3)	基礎ブロック、腰積みブロック
		埋戻し		小規模	m3	320	220	217.4	土積計算書(RA)	100	101.2	土積計算書(RA)	〃
	コンクリート法枠工	ブロックキャスト法枠		アーカー設置込み	m2	1224	905	905.00	法枠ブロック数量計算書	319	318.67	法枠ブロック数量計算書	法枠ブロック
		現場打ち調整コンクリート		無筋、一般養生	m3	12	6	5.62	〃	6	5.68	〃	〃
		吸出し防止材		RC-40	m2	1300	940	942.45	〃	360	356.54	〃	〃
		裏込砕石		RC-40	m3	196	142	141.66	〃	54	53.59	〃	〃
		中詰栗石		栗石(5～15cm)	m3	122	90	89.59	〃	32	31.55	〃	〃
		目地板		t=10mm	m2	12	10	9.78	〃	2	2.45	〃	〃
	植生工	張芝		500m2以上	m2	770	700	703.6	土積計算書(L5)	70	69.2	土積計算書(L5)	堤体法面
腰積みブロック工	コンクリートブロック工	基礎コンクリート			m	127	35	35.00	腰積ブロック詳細図	92	92.00	腰積ブロック詳細図	腰積ブロック
			現場打基礎コンクリート	一般養生	m3			0.086	〃		0.086	〃	〃
		コンクリートブロック積		空積	m2	106	29	29.40	0.84×35	77	77.28	0.84×92	〃
		裏込材		RC-40	m3	33	9	9.10	0.26×35	24	23.92	0.26×92	〃
		目地板		t=10mm	m2	6	2	1.6	0.40×4	4	4.4	0.40×11	〃
		天端コンクリート			m	127	35	35.00	腰積ブロック詳細図	92	92.00	腰積ブロック詳細図	〃
		小口止コンクリート		無筋、一般養生	m3	1.1	0.7	0.734	0.367×2	0.4	0.367	0.367×1	〃
取水施設設置工(南側)	土砂吐・斜樋管工	型枠		一般均しコンクリート	m2	2	2	2.1	取水施設数量計算表				南(土砂吐・斜樋管)
		均しコンクリート		無筋、一般養生	m3	1	1	1.2	〃				〃
		鉄筋		SD295,D13	t	0.47	0.47	0.473	配筋図				〃

工種(ﾊﾞﾙ2)	種別(ﾊﾞﾙ3)	細別(ﾊﾞﾙ4)	明細(ﾊﾞﾙ6)	規格・寸法	単位	合計	果補償分			市単独分			適用
							計上	数量	計算	計上	数量	計算	
		鉄筋		SD295,D16	t	0.03	0.03	0.025	〃				〃
		型枠		一般鉄筋構造物	m2	33	33	33.1	取水施設数量計算表				〃
		型枠		一般合板円形型枠	m2	1	1	1.1	〃				〃
		支保工		ﾊﾞｲﾌﾟ ｼｰﾄ支保,40kN/m以下	空m3	2	2	2.2	〃				〃
		コンクリート		鉄筋,一般養生	m3	6	6	6.2	〃				〃
		マンホール蓋		Φ900用,防水型	枚	1	1	1	南側取水施設構造図				〃
		取水管		SGPΦ150	m	0.5	0.5	0.5	〃				〃
		通気管		SGPΦ50	m	3	3	3.0	〃				〃
		取水ゲート		Φ150,材工共	基	1				1	1	南側取水施設構造図	〃
	重力式擁壁工	重力式擁壁			m	1	1	1.2	南側取水施設構造図				南(集水桝)
			小型擁壁	H=0.6~0.8m	m3			0.158	〃				〃
	作業土工	床掘		小規模	m3	90	70	73.71	1.35×54.60	20	17.77	1.48×12.01	東(底樋管・取水管)
		埋戻し		小規模	m3	70	60	60.66	1.35×54.60-1.50×8.70	10	12.46	$\frac{1.48 \times 20 \times 12.01}{1.03 \times 0.1 + 0.08 \times 7.99} \times 1.46$	〃
		埋め戻し用砂			m3	6.3				6.3	6.34	$(1.05 \times 0.62 - 0.08) \times 8.81 \times 1.26$	東(取水管)
	排水構造物工	硬質塩化ビニル管		Φ300,20m未満	m	9				9	8.81		東(排水管)
			硬質塩化ビニル管設置工	Φ300,20m未満	m						1		〃
			砂基礎工	機械,10m3未満	m3						0.105	1.05×0.10	〃
			埋設標識シート	農業用水管用,2倍	m						1		〃
		現場打ち集水桝		900×900,H=1.8m	箇所	1	1	1					東(集水桝)
			現場打ち集水桝	Co量1.26m3	箇所			1					〃
			グレーチング蓋	900×900用,2分割,T-6	組			1					〃
			足掛け金物	W=300,樹脂被覆	箇所			5					〃
		現場打ち集水桝		700×700,H=1.3m	箇所	1				1	1		東(集水桝)
			現場打ち集水桝	Co量0.79m3	箇所						1		〃
			グレーチング蓋	700×700用,2分割,T-6	組						1		〃
			足掛け金物	W=300,樹脂被覆	箇所						4		〃
		重力式擁壁			m	1	1	1.2	東側取水施設構造図				東(集水桝)
			基礎材	t=10cm,RC-40	m2			0.31	〃				〃
			型枠	一般,小型構造物	m2			0.76	〃				〃
			コンクリート	小型,一般養生	m3			0.086	〃				〃
	底樋管工	型枠		均しコンクリート	m2	2	2	2.27	0.10×11.35×2				底樋管(均しCo)
		コンクリート		無筋,一般養生	m3	2	2	1.7	1.50×11.35×0.10				〃
		プレキャスト底樋管据付工		Φ800	m	11	11	11.3					底樋管
		目地工		Φ800	箇所	7	7	7					〃
		プレキャスト底樋管(材料)			式	1	1	1					〃
			プレキャスト底樋管	Φ800型,L=1500	個	7	7	7					〃

工種(ﾊﾞﾙｸ2)	種別(ﾊﾞﾙｸ3)	細別(ﾊﾞﾙｸ4)	明細(ﾊﾞﾙｸ6)	規格・寸法	単位	合計	果補償分			市単独分		
							計上	数量	計算	計上	数量	計算
			ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ底樋管	Φ800型,L=1150	個	1	1	1				通用
			TSKｼﾞｵﾌﾞﾙ	Φ800用,TOP-M50(環状)	個	7	7	7				〃
			TSKｼﾞｵﾌﾞﾙ	底樋用ｼﾞｵﾌﾞﾙ,E230G,400ml	個	28	28	28				〃
			水膨張ｺﾞﾑ	ﾀﾅｼﾓWM620G,6×20,10m	巻	1	1	1				〃
			ｽｲﾅｰﾙ	TSK-Mﾀｲﾌﾞ,10×20×1000	本	25	25	25				〃
		ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ止水壁据付工		Φ800型	箇所	1	1	1				止水壁
			ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ擁壁設置	0.5～1.0m,均しCo有り	m			2.3				止水壁(下部)
			ﾌﾟﾚｷﾞｽﾄ擁壁設置	1.0～2.0m	m			2.3				止水壁(上部)
	土砂吐・斜樋管工	型枠		一般,均しｺﾝｸﾘｰﾄ	m2	3	3	2.8	取水施設数量計算表			東(土砂吐・斜樋管)
		均しｺﾝｸﾘｰﾄ		無筋,一般養生	m3	2	2	1.7	〃			〃
		鉄筋		SD295,D13	t	1.28	1.28	1.280	配筋図			〃
		鉄筋		SD295,D16	t	0.19	0.19	0.187	〃			〃
		鉄筋		SD345,D19	t	0.04	0.04	0.044	〃			〃
		型枠		一般,鉄筋構造物	m2	82	82	81.9	取水施設数量計算表			〃
		型枠		一般,合板円形型枠	m2	2	2	1.7	〃			〃
		支保工		ﾊﾞｲﾝ 枠-ﾄ支保,40kN/m以下	空m3	10	10	9.6	〃			〃
		ｺﾝｸﾘｰﾄ		鉄筋,一般養生	m3	18	18	17.8	〃			〃
		マンホール蓋		Φ900用,防水型	枚	1	1	1	東側取水施設構造図			〃
		円形ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ蓋		Φ600用	組	1	1	1	〃			〃
		足掛け金物		W=300,樹脂被覆	箇所	16	16	16	〃			〃
		斜樋管		SGPΦ200	m	2	2	1.95	〃			〃
		取水管		SGPΦ100	m	1	1	1.45	〃			〃
		通気管		SGPΦ50	m	1	1	1.18	〃			〃
		ため池栓		Φ100	箇所	4	4	4	〃			〃
		土砂吐きゲート		300×300,材工共	基	1	1	1	〃			〃
構造物撤去工	構造物取壊し工	構造物とりこわし		無筋,機械	m3	0.8				0.8	0.76	東(集水桝)
		殺運搬		構造物とりこわし,機械	m3	0.8				0.8	0.76	〃
		処分費	無筋Co塊	無筋Co塊	m3	0.8				0.8	0.76	〃
		硬質塩化ビニル管撤去工		Φ300	m	12				12	11.73	東(底樋管撤去)
舗装工	既設舗装撤去工	舗装版切断		As,15cm以下	m	5				5	4.5	2.2+2.3
		ﾄﾗｯｸ2積による運搬			台	1				1	1	〃
		建設汚泥処分費		As切断	m3	0.01				0.01	0.005	4.5×0.05×0.023
		舗装版破砕(電線共同溝)			m2	29				29	28.5	14.6+13.9
		運搬(電線共同溝)		As殺	m3	1				1	1.43	28.5×0.05
		処分費 As塊		As塊	m3	1				1	1.43	〃
	舗装仮復旧工	埋戻し		小規模,RC-40	m3	2				2	1.91	12.7×0.15

工種(ﾊﾞｰﾙ2)	種別(ﾊﾞｰﾙ3)	細別(ﾊﾞｰﾙ4)	明細(ﾊﾞｰﾙ6)	規格・寸法	単位	合計	県補償分			市単独分			適用
							計上	数量	計算	計上	数量	計算	
		不陸整正		補足材t=40mm,RC-40	m2	15.1				15	14.6		〃
		表層(車道・路肩部)		t=5cm,再生密粒,1.4m未満	m2	27.1				27	27.3	14.6+12.7	〃
付帯工	防止柵工	転落防止柵		縦格子型、支柱間3m	m	174.1	156	156	全体平面図	18	18	全体平面図	転落防止柵
		転落防止柵		縦格子型、支柱間2m	m	6.1	4	4	〃	2	2	〃	〃
		転落防止柵		門型、支柱間1m	m	2.1	2	2	〃				〃
	階段工	管理用階段(南側)			箇所	1.1	1	1	〃				管理用階段(南)
			基礎材	t=10cm,RC-40	m2			6.06	(4.36+0.30)×1.30				〃
			溶接金網	φ6、100×100	m2			6.06	〃				〃
			型枠	一般,小型構造物	m2			5.04					〃
			コンクリート	小型,一般養生	m3			1.13					〃
		管理用階段(東側)			箇所	1.1				1	1	全体平面図	管理用階段(東)
			基礎材	t=10cm,RC-40	m2						7.37	(5.37+0.30)×1.30	〃
			溶接金網	φ6、100×100	m2						7.37	〃	〃
			型枠	一般,小型構造物	m2						6.10		〃
			コンクリート	小型,一般養生	m3						1.36		〃
	照明設備工	防犯灯設置		ポール設置込み	箇所	4.1				4	4		防犯灯(堤体)
仮設工	建込簡易土留	たて込み簡易土留	たて込み簡易土留材建込工	掘削深2.0m以下	m	13.0.1	9.0	9.0	仮設工図	4.0	4.0	仮設図	東(底樋管・排水管)
			たて込み簡易土留材引抜工	掘削深2.0m以下	m	13.0.1	9.0	9.0	〃	4.0	4.0	〃	〃
			たて込み簡易土留材建込工	掘削深1.5m以下	m	5.5.1				5.5	5.5	〃	〃
			たて込み簡易土留材引抜工	掘削深1.5m以下	m	5.5.1				5.5	5.5	〃	〃
		たて込み簡易土留賃料			式	1.1	1	1		1	1		〃
	仮設足場	足場工		手摺先行型枠組足場,安全ネット有	掛m2	24.1	24	23.9	3.46×(3.7+3.2)				東(土砂吐)
運搬費	仮設材運搬費	仮設材運搬(土留材)往路			t	3.6.1	3.6	3.6					土留
		仮設材運搬(土留材)復路			t	3.6.1	3.6	3.6					〃
			仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(往復分)	t	3.6.1	3.6	3.6					〃

(調～)											
土 積 計 算 書											
V= 240.3 m ³						上段: 現 設 計					
段 切 掘 削 (CA2)						下段: 変 更 設 計					
測 点	距 離	断 面	平 均 断 面	土 積	摘 要	測 点	距 離	断 面	平 均 断 面	土 積	摘 要
0.00		2.0			BP	178.23	11.3	1.4	1.00	11.3	No.9
											(市単)
16.00	16.0	3.5	2.75	44.0	No.0+16.00	186.31	8.1	6.4	3.90	31.6	EP
					(市単)						(市単)
38.00	22.0	1.0	2.25	49.5	No.1+18.00						
					(県補)						
55.42	17.4	1.5	1.25	21.8	SP.2						
					(県補)						
65.00	9.6	1.3	1.40	13.4	No.3+5.00						
					(県補)						
74.20	9.2	0.9	1.10	10.1	No.3+14.20						
					(県補)						
94.20	20.0	1.2	1.05	21.0	No.4+14.20						
					(県補)						
114.20	20.0	0.8	1.00	20.0	No.5+14.20						
					(県補)						
134.20	20.0	0.3	0.55	11.0	No.6+14.20						
					(県補)						
148.35	14.2	0.0	0.15	2.1	IP.3'						Σ = 240.3
					(県補)						
161.22	12.9	0.3	0.15	1.9	IP.4					(県補償分)	153.4
					(県補)						
166.96	5.7	0.6	0.45	2.6	IP.4'					(市単独分)	86.9
					(県補)						

(調～)											
土 積 計 算 書											
V= 311.7 m ³						上段: 現 設 計					
盛 土 (2.5m未満)(BA1)						下段: 変 更 設 計					
測 点	距 離	断 面	平 均 断 面	土 積	摘 要	測 点	距 離	断 面	平 均 断 面	土 積	摘 要
0.00		10.3			BP	178.23	11.3	4.2	2.35	26.6	No.9
											(市単)
16.00	16.0	9.7	10.00	160.0	No.0+16.00	186.31	8.1	0.0	2.10	17.0	EP
					(市単)						(市単)
38.00	22.0	0.0	4.85	106.7	No.1+18.00						
					(県補)						
55.42	17.4	0.0	0.00	0.0	SP.2						
					(県補)						
65.00	9.6	0.0	0.00	0.0	No.3+5.00						
					(県補)						
74.20	9.2	0.0	0.00	0.0	No.3+14.20						
					(県補)						
94.20	20.0	0.0	0.00	0.0	No.4+14.20						
					(県補)						
114.20	20.0	0.0	0.00	0.0	No.5+14.20						
					(県補)						
134.20	20.0	0.0	0.00	0.0	No.6+14.20						
					(県補)						
148.35	14.2	0.0	0.00	0.0	IP.3'						Σ = 311.7
					(県補)						
161.22	12.9	0.0	0.00	0.0	IP.4					(県補償分)	108.1
					(県補)						
166.96	5.7	0.5	0.25	1.4	IP.4'					(市単独分)	203.6
					(県補)						

(調～)													
土 積 計 算 書													
V= 1683.4 m ³										上段: 現 設 計			
盛 土 (2.5m以上4.0m未満)(BA2)										下段:変 更 設 計			
測 点	距 離	断 面	平 均 断 面	土 積	摘 要	測 点	距 離	断 面	平 均 断 面	土 積	摘 要		
0.00		0.0			BP	178.23	11.3	11.7	13.00	146.9	No.9		
											(市単)		
16.00	16.0	0.0	0.00	0.0	No.0+16.00	186.31	8.1	10.0	10.85	87.9	EP		
					(市単)						(市単)		
38.00	22.0	9.7	4.85	106.7	No.1+18.00								
					(県補)								
55.42	17.4	9.7	9.70	168.8	SP.2								
					(県補)								
65.00	9.6	9.7	9.70	93.1	No.3+5.00								
					(県補)								
74.20	9.2	9.7	9.70	89.2	No.3+14.20								
					(県補)								
94.20	20.0	9.7	9.70	194.0	No.4+14.20								
					(県補)								
114.20	20.0	9.7	9.70	194.0	No.5+14.20								
					(県補)								
134.20	20.0	9.7	9.70	194.0	No.6+14.20								
					(県補)								
148.35	14.2	11.3	10.50	149.1	IP.3'							Σ = 1,683.4	
					(県補)								
161.22	12.9	15.7	13.50	174.2	IP.4					(県補償分)		1,448.6	
					(県補)								
166.96	5.7	14.3	15.00	85.5	IP.4'					(市単独分)		234.8	
					(県補)								

(調～)													
土 積 計 算 書													
V= 2404.1 m ³										上段: 現 設 計			
盛 土 (4.0m以上)(BA3)										下段:変 更 設 計			
測 点	距 離	断 面	平 均 断 面	土 積	摘 要	測 点	距 離	断 面	平 均 断 面	土 積	摘 要		
0.00		0.0			BP	178.23	11.3	0.0	1.45	16.4	No.9		
											(市単)		
16.00	16.0	0.0	0.00	0.0	No.0+16.00	186.31	8.1	0.0	0.00	0.0	EP		
					(市単)						(市単)		
38.00	22.0	15.0	7.50	165.0	No.1+18.00								
					(県補)								
55.42	17.4	15.0	15.00	261.0	SP.2								
					(県補)								
65.00	9.6	16.5	15.75	151.2	No.3+5.00								
					(県補)								
74.20	9.2	17.5	17.00	156.4	No.3+14.20								
					(県補)								
94.20	20.0	18.5	18.00	360.0	No.4+14.20								
					(県補)								
114.20	20.0	20.5	19.50	390.0	No.5+14.20								
					(県補)								
134.20	20.0	22.6	21.55	431.0	No.6+14.20								
					(県補)								
148.35	14.2	18.0	20.30	288.3	IP.3'							Σ = 2,404.1	
					(県補)								
161.22	12.9	6.5	12.25	158.0	IP.4					(県補償分)		2,387.7	
					(県補)								
166.96	5.7	2.9	4.70	26.8	IP.4'					(市単独分)		16.4	
					(県補)								

(調～)													
土 積 計 算 書													
V= 426.1 m ³										上段: 現 設 計			
床 堀 (CA3)										下段: 変 更 設 計			
測 点	距 離	断 面	平 断	均 面	土 積	摘 要	測 点	距 離	断 面	平 断	均 面	土 積	摘 要
0.00		1.6				BP	178.23	11.3	1.6	1.60		18.1	No.9
													(市単)
16.00	16.0	1.6	1.60	25.6	No.0+16.00	(市単)	186.31	8.1	1.6	1.60		13.0	EP
													(市単)
38.00	22.0	1.6	1.60	35.2	No.1+18.00	(県補)							
55.42	17.4	1.6	1.60	27.8	SP.2	腰積みブロック	35.3			1.00		35.3	復旧範囲(東側)
						(県補)							(県補)
65.00	9.6	1.6	1.60	15.4	No.3+5.00	(県補)	〃	92.6		1.00		92.6	新設範囲(西側)
													(市単)
74.20	9.2	1.6	1.60	14.7	No.3+14.20	(県補)							
94.20	20.0	1.6	1.60	32.0	No.4+14.20	(県補)							
114.20	20.0	1.6	1.60	32.0	No.5+14.20	(県補)							
134.20	20.0	1.6	1.60	32.0	No.6+14.20	(県補)							
148.35	14.2	1.6	1.60	22.7	IP.3'								Σ = 426.1
						(県補)							
161.22	12.9	1.6	1.60	20.6	IP.4							(県補償分)	276.8
						(県補)							
166.96	5.7	1.6	1.60	9.1	IP.4'							(市単独分)	149.3
						(県補)							

(調～)													
土 積 計 算 書													
V= 318.6 m ³										上段: 現 設 計			
埋 戻 し (RA)										下段: 変 更 設 計			
測 点	距 離	断 面	平 断	均 面	土 積	摘 要	測 点	距 離	断 面	平 断	均 面	土 積	摘 要
0.00		1.3				BP	178.23	11.3	1.3	1.30		14.7	No.9
													(市単)
16.00	16.0	1.3	1.30	20.8	No.0+16.00	(市単)	186.31	8.1	1.3	1.30		10.5	EP
													(市単)
38.00	22.0	1.3	1.30	28.6	No.1+18.00	(県補)							
55.42	17.4	1.3	1.30	22.6	SP.2	腰積みブロック	35.0			0.60		21.0	復旧範囲(東側)
						(県補)							(県補)
65.00	9.6	1.3	1.30	12.5	No.3+5.00	(県補)	〃	92.0		0.60		55.2	新設範囲(西側)
													(市単)
74.20	9.2	1.3	1.30	12.0	No.3+14.20	(県補)							
94.20	20.0	1.3	1.30	26.0	No.4+14.20	(県補)							
114.20	20.0	1.3	1.30	26.0	No.5+14.20	(県補)							
134.20	20.0	1.3	1.30	26.0	No.6+14.20	(県補)							
148.35	14.2	1.3	1.30	18.5	IP.3'								Σ = 318.6
						(県補)							
161.22	12.9	1.3	1.30	16.8	IP.4							(県補償分)	217.4
						(県補)							
166.96	5.7	1.3	1.30	7.4	IP.4'							(市単独分)	101.2
						(県補)							

(調～)

面積計算書

A= 772.8 m²

張芝(L5)

上段: 現設計

下段:変更設計

測点	距離	延長	平距	均離	面積	摘要	測点	距離	延長	平距	均離	面積	摘要
0.00		1.3				BP	178.23	11.3	2.8	3.45	39.0	No.9	
													(市単)
16.00	16.0	0.8	1.05	16.8	No.0+16.00	(市単)	186.31	8.1	0.5	1.65	13.4	EP	
													(市単)
38.00	22.0	2.9	1.85	40.7	No.1+18.00								
					(県補)								
55.42	17.4	3.6	3.25	56.6	SP.2								
					(県補)								
65.00	9.6	4.0	3.80	36.5	No.3+5.00								
					(県補)								
74.20	9.2	4.3	4.15	38.2	No.3+14.20								
					(県補)								
94.20	20.0	5.7	5.00	100.0	No.4+14.20								
					(県補)								
114.20	20.0	5.8	5.75	115.0	No.5+14.20								
					(県補)								
134.20	20.0	6.6	6.20	124.0	No.6+14.20								
					(県補)								
148.35	14.2	6.6	6.60	93.7	IP.3'								Σ = 772.8
					(県補)								
161.22	12.9	4.8	5.70	73.5	IP.4							(県補償分)	703.6
					(県補)								
166.96	5.7	4.1	4.45	25.4	IP.4'							(市単独分)	69.2
					(県補)								

取水施設数量計算表

【南側】

1. 鉄筋コンクリート体積 (21-8-25)

BOX部	・	$1.40 \times 1.09 \times 3.52 - 1.00 \times 0.69 \times 3.12$	=	3.2
開口控除	⊖	$0.90^2 \times \pi \times 1/4 \times 0.20$	= ⊖	0.1
開口控除	⊖	0.461×0.20	= ⊖	0.09
カットオフ	・	$(0.20+0.60) \times 1/2 \times 0.80 \times 1.40$	=	0.4
階段基礎	・	$0.22 \times 4.45 \times 1.20 + 0.20 \times 4.45 \times (0.45+0.15) + 0.85 \times 0.42 \times 1/2 \times (0.45+0.15) + 0.95 \times 0.48 \times 1/2 \times 1.20$	=	2.1
	・	$(0.12+0.90) \times 1/2 \times 0.39 \times 0.45 + 0.22 \times 1.00 \times 1.20 + 0.40 \times 0.20 \times 1/2 \times 1.20 - 0.10 \times 0.45 \times 0.22$	=	0.4
階段	・	$0.40 \times 0.20 \times 1/2 \times 0.60 \times 13$	=	0.3
管控除	⊖	$0.15^2 \times \pi \times 1/4 \times 0.50 + 0.05^2 \times \pi \times 1/4 \times 3.00$	= ⊖	0.01
			合 計	6.2 m ³
2. 鉄筋コンクリート型枠面積				
BOX部	・	$(1.40+3.52) \times 2 \times 1.09 + (1.00+3.12) \times 2 \times 0.69 + 1.00 \times 3.12$	=	19.5
開口控除	⊖	$0.90^2 \times \pi \times 1/4 + 0.461 \times 2$	= ⊖	1.6
カットオフ	・	$(0.20+0.60) \times 1/2 \times 0.80 \times 2 + (0.80+0.89) \times 1.40$	=	3.0
階段基礎	・	$0.42 \times 4.45 \times 4 + 0.85 \times 0.42 \times 1/2 \times 4 + 0.95 \times 0.48 \times 1/2 \times 2 + 0.48 \times 1.20$	=	9.2
	・	$0.22 \times 1.00 \times 2 + 0.22 \times 1.20 + 0.40 \times 0.22 \times 1/2 \times 2$	=	0.8
	・	$(0.12+0.90) \times 1/2 \times 0.39 \times 2 + 0.39 \times 0.45$	=	0.6
階段	・	$0.60 \times 0.20 \times 13$	=	1.6
			合 計	33.1 m ²

3. 合板円形型枠面積

BOX部	・ $0.90 \times \pi \times 0.20 + 0.80 \times \pi \times 0.20$	=	1.1	m ²
4. 均しコンクリート体積 (18-8-25, t=100)				
BOX部	・ $(3.02+3.07) \times 1/2 \times 0.10 \times 1.60$	=	0.5	
階段基礎	・ $(4.36+0.70) \times 1.40 \times 0.10 - 0.10 \times 0.45 \times 0.10$	=	0.7	
合 計			1.2	m ³
5. 均しコンクリート型枠面積				
BOX部	・ $(3.02+3.07) \times 1/2 \times 0.10 \times 2 + (1.60+0.11 \times 2) \times 0.10$	=	0.8	
階段基礎	・ $(4.36+0.70) \times 2 \times 0.10$	=	1.0	
	・ $1.40 \times 0.10 \times 2$	=	0.3	
合 計			2.1	m ²
6. 支保 (パイプサポート支保, 40kN/m ² 以下, H<4.0m)				
	・ $1.00 \times 3.12 \times 0.69$	=	2.2	空m ³

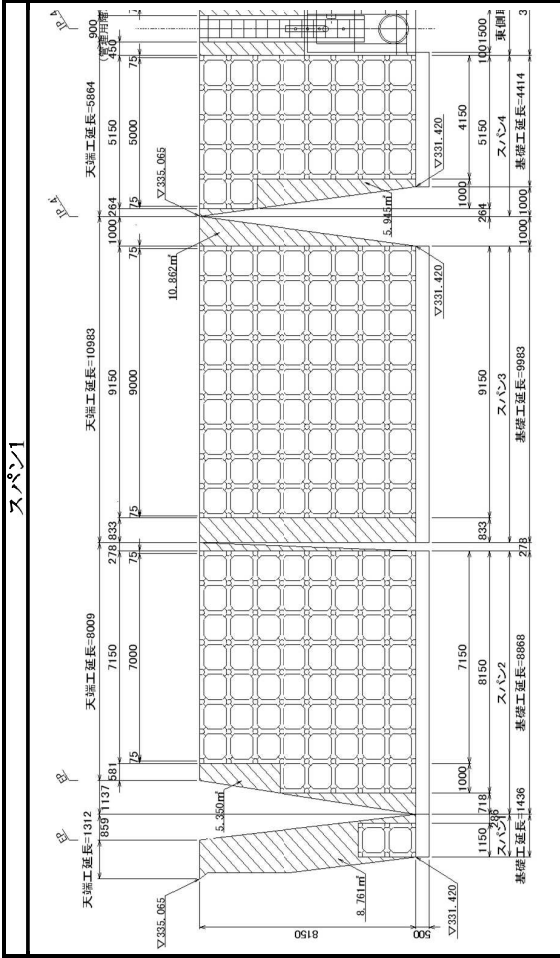
取水施設数用計算表			
【東側】			
1. 鉄筋コンクリート体積 (21-8-25)			
BOX部	・ $1.60 \times 1.36 \times 3.62 - 1.00 \times 0.76 \times 3.02 - 1.50 \times 0.76 \times 0.30 - 0.05 \times 0.05 \times 1.06$	=	5.2
開口控除	Θ $0.90^2 \times \pi \times 1/4 \times 0.30$	= Θ	0.2
ゲート室底版	・ $2.10 \times 2.10 \times 0.30$	=	1.3
ゲート室側壁	・ $(2.10 \times 2.10 - 1.50 \times 1.50) \times 2.86 - (2.10 \times 1.36 + 1.00 \times 0.25) \times 0.30$	=	5.2
開口控除	Θ $0.80^2 \times \pi \times 1/4 \times 0.30 + 0.30^2 \times \pi \times 1/4 \times 0.30$	= Θ	0.2
取付水路底版	・ $1.80 \times 1.52 \times 0.30$	=	0.8
取付水路側壁	・ $(0.50 \times 1.40 + 0.50 \times 2.46 + 1.02 \times 0.51 \times 1/2) \times 0.30 - 0.05 \times 0.05 \times 0.45$	=	0.7
笠版	・ $2.10 \times (2.10 + 0.50) \times 0.30$	=	1.6
開口控除	Θ $0.60^2 \times \pi \times 1/4 \times 0.30$	= Θ	0.1
カットオフ	・ $(0.30 + 0.65) \times 1/2 \times 0.70 \times 3.40$	=	1.1
階段基礎	・ $0.90 \times 0.73 \times (1.47 + 2.93) \times 1/2 - 0.60 \times 0.18 \times (2.57 + 2.93) \times 1/2 + 0.27 \times 0.14 \times 1/2 \times 0.90$	=	1.2
	・ $1.90 \times 0.95 \times 1/2 \times 0.05$	=	0.05
	・ $0.90 \times 0.38 \times (3.00 + 3.75) \times 1/2 - 0.60 \times 0.18 \times (3.00 + 3.36) \times 1/2 + (0.15 + 0.60) \times 1/2 \times 0.22 \times 0.90$	=	0.9
階段	・ $0.40 \times 0.20 \times 1/2 \times 0.60 \times 13$	=	0.3
管控除	Θ $0.20^2 \times \pi \times 1/4 \times 1.95 + 0.10^2 \times \pi \times 1/4 \times (0.30 \times 3 + 0.55) + 0.05^2 \times \pi \times 1/4 \times 1.18$	= Θ	0.1
合 計			17.8 m ³

2. 鉄筋コンクリート型枠面積			
BOX部	・ $(1.60 + 3.62) \times 2 \times 1.36 + (1.00 + 3.02) \times 2 \times 0.76 + 1.00 \times 3.02 - 2.10 \times 1.36 - 1.50 \times 0.76$	=	19.3
開口控除	Θ $0.90^2 \times \pi \times 1/4$	= Θ	0.6
ゲート室底版	・ $2.10 \times 4 \times 0.30$	=	2.5
ゲート室側壁	・ $(2.10 + 1.50) \times 4 \times 2.86 - 2.10 \times (1.36 + 0.30) - 1.90 \times 0.95 \times 1/2 - 1.50 \times 0.76 - 1.00 \times 0.25 \times 2 - 0.30 \times 2.46 \times 2$	=	33.7
	・ $(1.50 + 0.76 \times 2) \times 0.30 + (1.00 + 0.25 \times 2) \times 0.30$	=	1.4
開口控除	Θ $(0.30^2 \times \pi \times 1/4 + 0.90^2 \times \pi \times 1/4) \times 2$	= Θ	1.4
取付水路底版	・ $(1.80 + 1.52) \times 0.30$	=	1.0
取付水路側壁	・ $(0.50 \times 2 + 0.30) \times 1.40 + (0.50 \times 2.46 + 1.02 \times 0.51 \times 1/2) \times 2 + 0.30 \times 1.95$	=	5.4
笠版	・ $(2.10 \times 4 + 0.50 \times 2) \times 0.30 + 1.50 \times (0.50 + 1.50)$	=	5.8
開口控除	Θ $0.60^2 \times \pi \times 1/4$	= Θ	0.3
カットオフ	・ $(0.30 + 0.65) \times 1/2 \times 0.70 \times 2 + (0.70 + 0.78) \times 3.40$	=	5.7
階段基礎	・ $\{(1.47 + 2.93) \times 1/2 \times 0.73 + 0.27 \times 0.14 \times 1/2\} \times 2 + (0.14 + 0.35) \times 0.90 - 1.90 \times 0.95 \times 1/2 + 0.95 \times 0.05$	=	2.8
	・ $\{(3.00 + 3.75) \times 1/2 \times 0.38 + (0.15 + 0.60) \times 1/2 \times 0.22\} \times 2 + 0.22 \times 0.90$	=	2.9
	・ $0.18 \times 5.93 \times 2$	=	2.1
階段	・ $0.60 \times 0.20 \times 13$	=	1.6
合 計			81.9 m ²

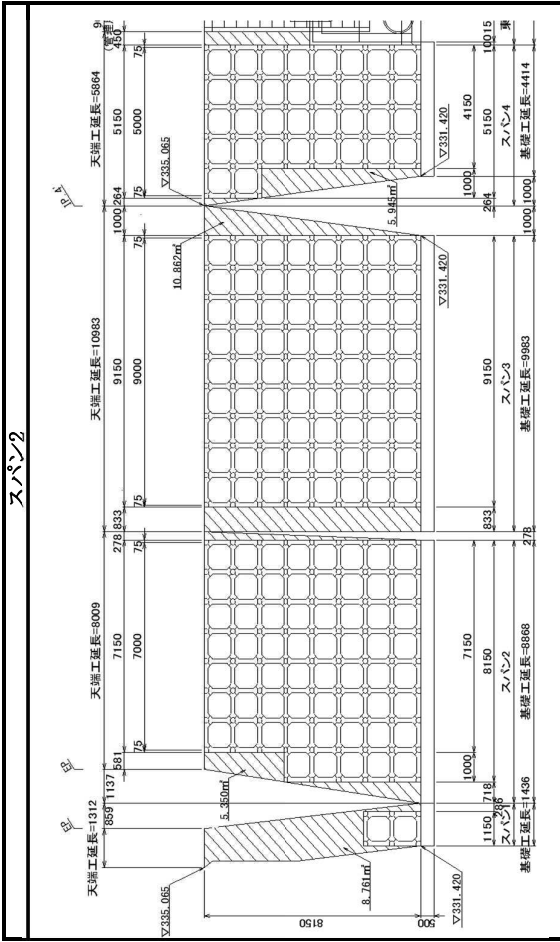
3. 合板円形型枠面積			
BOX部	・ $0.90 \times \pi \times 0.30$	=	0.8
ゲート室側壁	・ $0.30 \times \pi \times 0.30$	=	0.3
笠版	・ $0.60 \times \pi \times 0.30$	=	0.6
		合 計	1.7 m ²
4. 均しコンクリート体積 (18-8-25, t=100)			
BOX部	・ $(3.07+3.12) \times 1/2 \times 0.10 \times 1.40$	=	0.4
ゲート室底版	・ $2.30 \times 2.30 \times 0.10$	=	0.5
取付水路底版	・ $(0.87+0.92) \times 1/2 \times 0.10 \times 2.20$	=	0.2
階段基礎	・ $(1.27+1.32) \times 1/2 \times 0.10 \times 1.10 + (3.25+0.70+3.23+0.68) \times 1/2 \times 0.10 \times 1.10$	=	0.6
		合 計	1.7 m ³
5. 均しコンクリート型枠面積			
BOX部	・ $(3.07+3.12) \times 1/2 \times 0.10 + (1.40+0.10+0.11) \times 0.10$	=	0.5
ゲート室底版	・ $2.30 \times 4 \times 0.10$	=	0.9
取付水路底版	・ $(0.87+0.92) \times 1/2 \times 0.10 + (0.10+0.11) \times 0.10$	=	0.1
階段基礎	・ $(1.27+1.32) \times 1/2 \times 0.10 \times 2 + 1.10 \times 0.10$	=	0.4
	・ $(3.25+0.70+3.23+0.68) \times 1/2 \times 0.10 \times 2 + 1.10 \times 0.10$	=	0.9
		合 計	2.8 m ²

[illegible]

スパン1

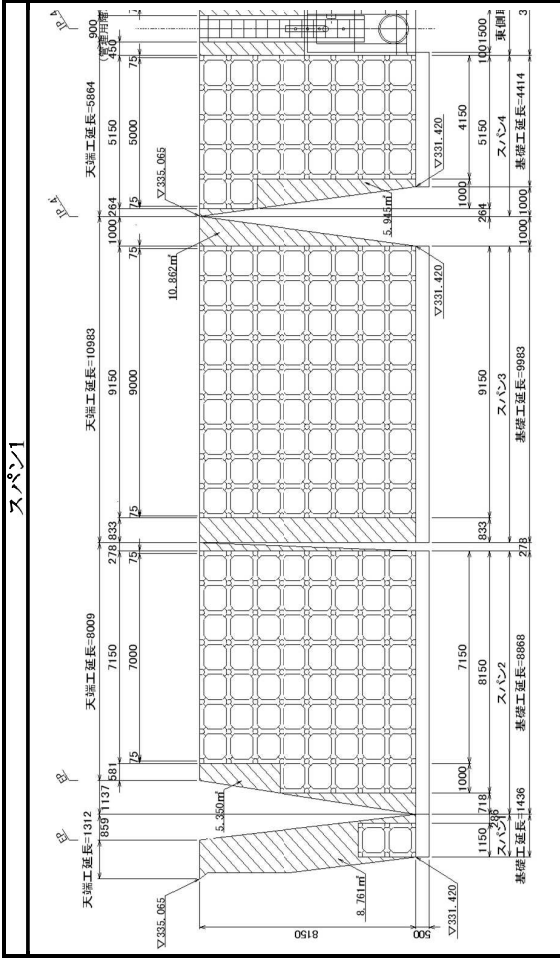


スパン2

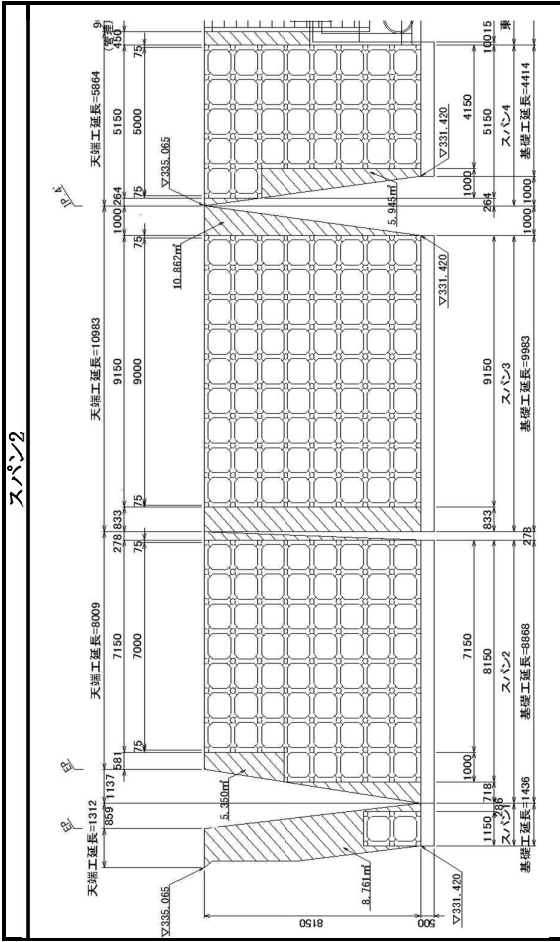


工種	名 称	数 量	計 算 式
【諸元】	施工面積 天端延長 基礎延長	68.773 m ² 8.009 m 8.868 m	1.000×5.150+7.150×8.150+5.350
【法枠ブロック工】	【ブロック部】 ブロック個数 150型 150型A形 B形 ブロック面積 中込栗石 充填コンクリート アンカー鉄筋 【現場打ち部(調整コンクリート)】 施工面積 現場打ち コンクリート量 吸出し防止材	106 本 32 本 63.423 m ² 6.279 m ³ 0.266 m ³ 63 本 5.350 m ² 0.803 m ³ 68.773 m ²	1.000×5.150+7.150×8.150+5.350 63.423(m ²)×0.099(m ³ /m ²) 63.423(m ²)×0.0042(m ³ /m ²) 63.423(m ²)×1.000 斜線部 CAD値として 5.350(m ²)×0.150(m)
【裏込工】	裏込材厚 裏込砕石	0.150 m 10.341 m ³	68.773(m ²)×0.150(m)+0.0028(m ²)×8.868(m)
【基礎工】	延長 コンクリート 型枠 均しコンクリート 型枠	8.868 m 1.500 m ³ 9.090 m ² 0.222 m ³ 0.887 m ²	0.1692(断面積)×8.868(m) (0.500+0.150+0.375)×8.868(m) 0.0250(断面積)×8.868(m) (0.050+0.050)×8.868(m)

スパン1

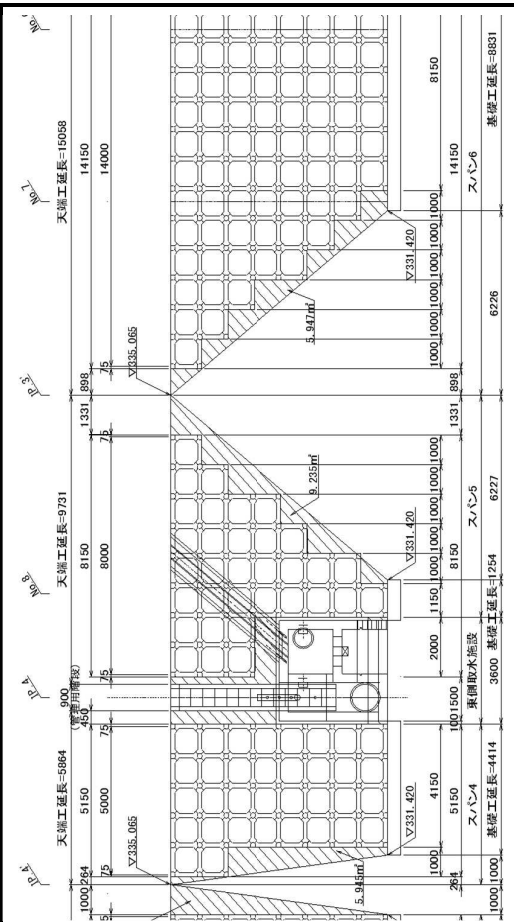


スパン2



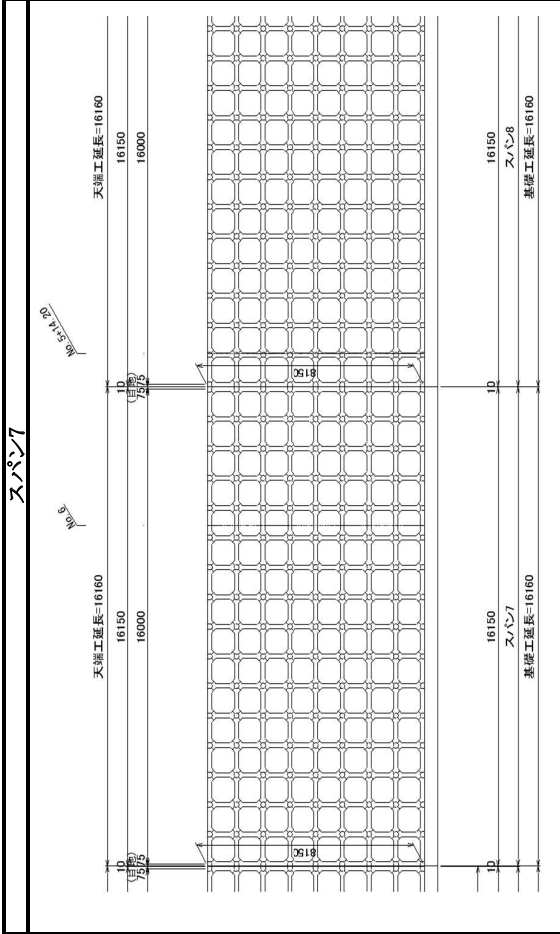
工種	名 称	数 量	計 算 式
【諸元】	施工面積 天端延長 基礎延長	11.234 m ² 1.312 m 1.436 m	1.150×2.150+8.761
【法枠ブロック工】	【ブロック部】 ブロック個数 150型 150型A形 B形 ブロック面積 中込栗石 充填コンクリート アンカー鉄筋 【現場打ち部(調整コンクリート)】 施工面積 現場打ち コンクリート量 吸出し防止材	1 本 6 本 2.473 m ² 0.245 m ³ 0.010 m ³ 2 本 8.761 m ² 1.314 m ³ 11.234 m ²	1.150×2.150 2.473(m ²)×0.099(m ³ /m ²) 2.473(m ²)×0.0042(m ³ /m ²) 2.473(m ²)×1.000 斜線部 CAD値として 8.761(m ²)×0.150(m)
【裏込工】	裏込材厚 裏込砕石	0.150 m 1.689 m ³	11.234(m ²)×0.150(m)+0.0028(m ²)×1.436(m)
【基礎工】	延長 コンクリート 型枠 均しコンクリート 型枠	1.436 m 0.243 m ³ 1.472 m ² 0.036 m ³ 0.144 m ²	0.1692(断面積)×1.436(m) (0.500+0.150+0.375)×1.436(m) 0.0250(断面積)×1.436(m) (0.050+0.050)×1.436(m)

スパン4



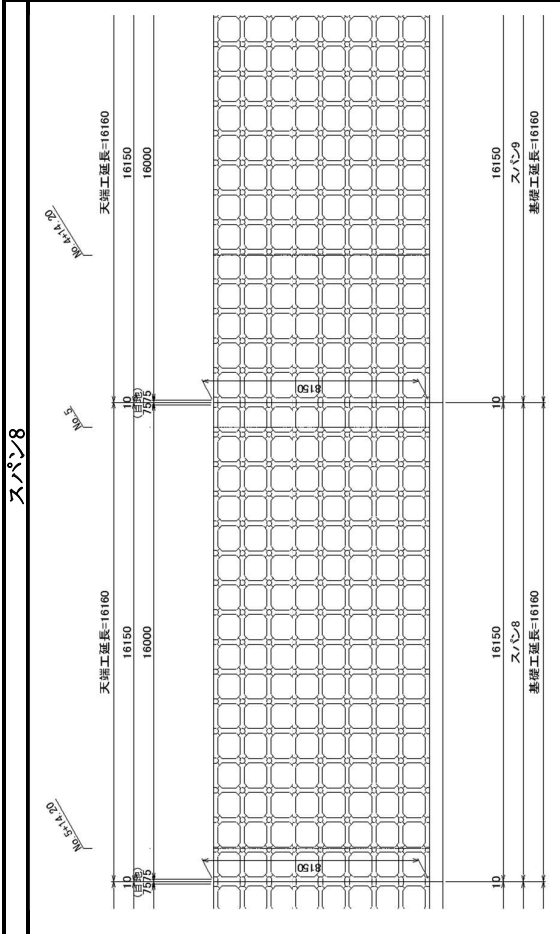
工種	名 称	数 量	計 算 式
【 諸 元 】	施 工 面 積 天端延長 基礎延長	41.918 m ² 5.864 m 4.414 m	1.000×2.150+4.150×8.150+5.945
【 法 枠 プ ロ ッ ク 工 】	【ブロック部】 150型 150型△形 B形	55 本 26 本	
	ブロック面積 中込栗石	35.973 m ² 3.561 m ³	1.000×2.150+4.150×8.150 35.973 (m ²) × 0.099 (m ³ /m ²)
	充填コンクリート	0.151 m ³	35.973 (m ²) × 0.0042 (m ³ /m ²)
	アンカー鉄筋 【現場打ち部(調整コンクリート)】	35 本 5.945 m ²	35.973 (m ²) × 1.000 斜線部 CAD値として
	現場打ち コンクリート量 吸出し防止材	0.892 m ³ 41.918 m ²	5.945 (m ²) × 0.150 (m)
【裏込工】	裏込材厚 裏込 砕 石	0.150 m 6.300 m ³	41.918 (m ²) × 0.150 (m) + 0.0028 (m ²) × 4.414 (m)
【基礎工】	延長 コンクリート 型枠 均しコンクリート 型枠	4.414 m 0.747 m ³ 4.524 m ² 0.110 m ³ 0.441 m ²	0.1692 (断面積) × 4.414 (m) (0.500+0.150+0.375) × 4.414 (m) 0.0250 (断面積) × 4.414 (m) (0.050+0.050) × 4.414 (m)

スパン7



工種	名 称	数 量	計 算 式
【諸元】	施工面積 天端延長 基礎延長	131.623 m ² 16.160 m 16.160 m	16.150×8.150
【法 規 準 ア ロ ッ ク 工】	【ブロック部】 ブロック個数 150型 150型A形 B形	232 本 48 本	
	ブロック面積 中込栗石	131.623 m ² 13.031 m ³	16.150×8.150 131.623(m ²)×0.099(m ³ /m ²)
	充填コンクリート	0.553 m ³	131.623(m ²)×0.0042(m ³ /m ²)
	アンカー鉄筋 【現場打ち部(調整コンクリート)】	131 本 0.000 m ²	131.623(m ²)×1.000 斜線部 CAD値として
	施工面積 現場打ち コンクリート量 吸出し防止材	0.000 m ³ 0.000 m ³ 131.623 m ²	0.000(m ²)×0.150(m)
【裏込工】	裏込材厚 裏込 砕 石	0.150 m 19.789 m ³	131.623(m ²)×0.150(m)+0.0028(m ²)×16.160(m)
【基礎工】	延長 コンクリート 型枠 均しコンクリート 型枠	16.160 m 2.734 m ³ 16.564 m ² 0.404 m ³ 1.616 m ²	0.1692(断面積)×16.160(m) (0.500+0.150+0.375)×16.160(m) 0.0250(断面積)×16.160(m) (0.050+0.050)×16.160(m)
【目地工】	面積	2.445 m ²	8.150(m)×0.300(m)

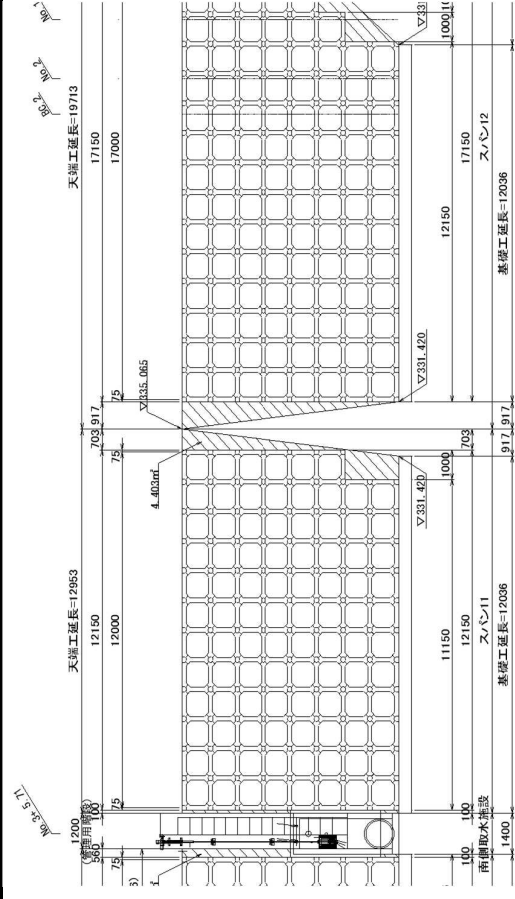
スパン8



工種	名 称	数 量	計 算 式
【諸元】	施工面積 天端延長 基礎延長	131.623 m ² 16.160 m 16.160 m	16.150×8.150
【法 規 準 ア ロ ッ ク 工】	【ブロック部】 ブロック個数 150型 150型A形 B形	232 本 48 本	
	ブロック面積 中込栗石	131.623 m ² 13.031 m ³	16.150×8.150 131.623(m ²)×0.099(m ³ /m ²)
	充填コンクリート	0.553 m ³	131.623(m ²)×0.0042(m ³ /m ²)
	アンカー鉄筋 【現場打ち部(調整コンクリート)】	131 本 0.000 m ²	131.623(m ²)×1.000 斜線部 CAD値として
	施工面積 現場打ち コンクリート量 吸出し防止材	0.000 m ³ 0.000 m ³ 131.623 m ²	0.000(m ²)×0.150(m)
【裏込工】	裏込材厚 裏込 砕 石	0.150 m 19.789 m ³	131.623(m ²)×0.150(m)+0.0028(m ²)×16.160(m)
【基礎工】	延長 コンクリート 型枠 均しコンクリート 型枠	16.160 m 2.734 m ³ 16.564 m ² 0.404 m ³ 1.616 m ²	0.1692(断面積)×16.160(m) (0.500+0.150+0.375)×16.160(m) 0.0250(断面積)×16.160(m) (0.050+0.050)×16.160(m)
【目地工】	面積	2.445 m ²	8.150(m)×0.300(m)

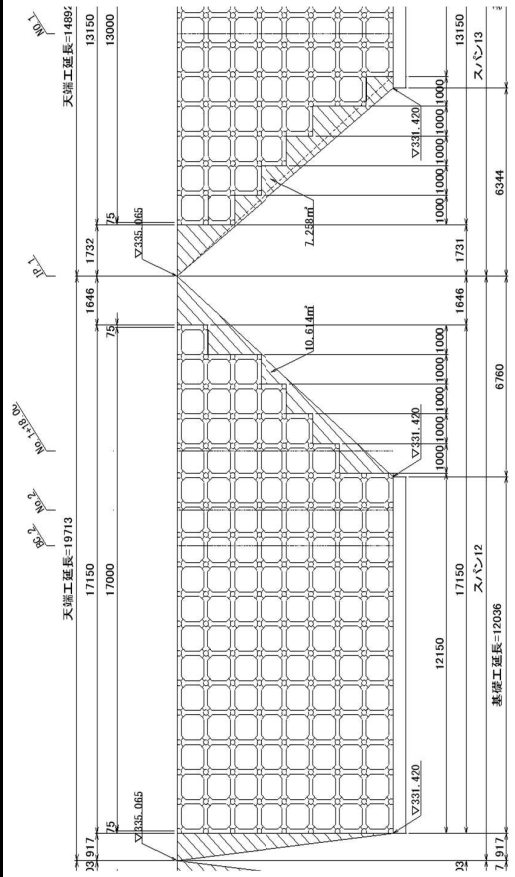
[illegible]

スパンII

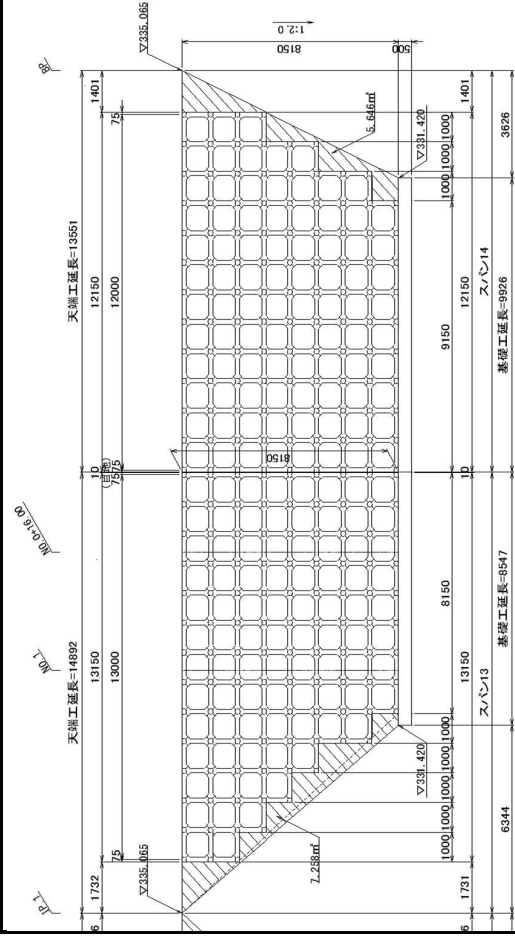


工種	名 称	数 量	計 算 式
【諸元】	施工面積 天端延長 基礎延長	101.426 m ² 12.953 m 12.036 m	11.150×8.150+1.000×6.150+4.403
【法橋ブロック工】	【ブロック部】 ブロック個数 150型 150型A形 B形	168 本 40 本	
	ブロック面積 中込栗石	97.023 m ² 9.605 m ³	11.150×8.150+1.000×6.150 97.023(m ²)×0.099(m ³ /m ²)
	充填コンクリート	0.407 m ³	97.023(m ²)×0.0042(m ³ /m ²)
	アンカー鉄筋	97 本	97.023(m ²)×1.000
	【現場打ち部(調整コンクリート)】 施工面積	4.403 m ²	斜縁部 CAD値として 4.403(m ²)×0.150(m)
	コンクリート量 吸出し防止材	0.660 m ³ 101.426 m ²	
【裏込工】	裏込材厚 裏込砕石	0.150 m 15.248 m ³	101.426(m ²)×0.150(m)+0.0028(m ²)×12.036(m)
【基礎工】	延長 コンクリート 型枠 均しコンクリート 型枠	12.036 m 2.036 m ³ 12.337 m ² 0.301 m ³ 1.204 m ²	0.1692(断面積)×12.036(m) (0.500+0.150+0.375)×12.036(m) 0.0250(断面積)×12.036(m) (0.050+0.050)×12.036(m)

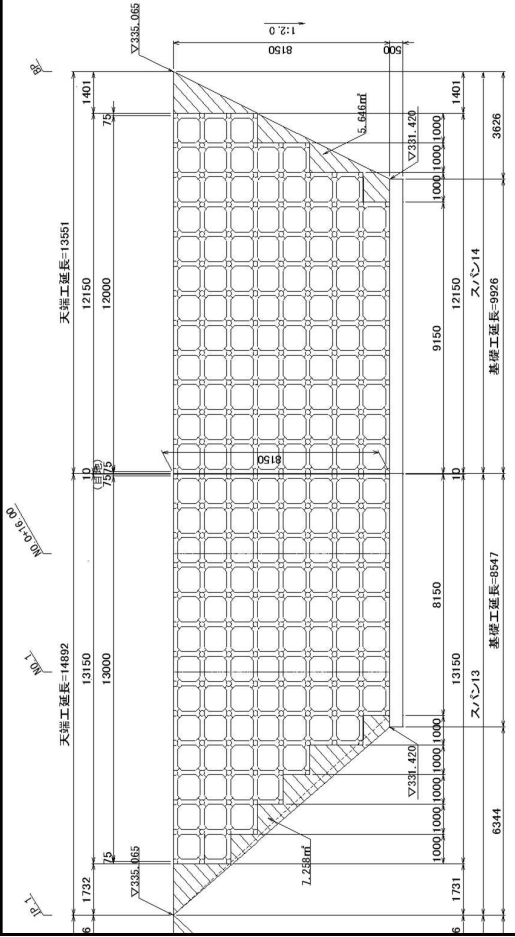
スパン12



工種	名 称	数 量	計 算 式
【諸元】	施工面積 天端延長 基礎延長	129.387 m ² 19.713 m 12.036 m	12.150×8.150+1.000×6.150 +1.000×5.150+1.000×4.150 +1.000×3.150+1.000×1.150+10.614
【法橋ブロック工】	【ブロック部】 ブロック個数 150型 150型A形 B形	205 本 50 本	
	ブロック面積 中込栗石	118.773 m ² 11.758 m ³	12.150×8.150+1.000×6.150+1.000×5.150+1.000×4.150 +1.000×3.150+1.000×1.150 118.773(m ²)×0.099(m ³ /m ²)
	充填コンクリート	0.499 m ³	118.773(m ²)×0.0042(m ³ /m ²)
	アンカー鉄筋	118 本	118.773(m ²)×1.000
	【現場打ち部(調整コンクリート)】 施工面積	10.614 m ²	斜縁部 CAD値として 10.614(m ²)×0.150(m)
	コンクリート量 吸出し防止材	1.592 m ³ 129.387 m ²	
【裏込工】	裏込材厚 裏込砕石	0.150 m 19.442 m ³	129.387(m ²)×0.150(m)+0.0028(m ²)×12.036(m)
【基礎工】	延長 コンクリート 型枠 均しコンクリート 型枠	12.036 m 2.036 m ³ 12.337 m ² 0.301 m ³ 1.204 m ²	0.1692(断面積)×12.036(m) (0.500+0.150+0.375)×12.036(m) 0.0250(断面積)×12.036(m) (0.050+0.050)×12.036(m)



工種	名称	数量	計算式
【諸元】	施工面積	95.431 m ²	1.000×2.150+1.000×3.150 +1.000×4.150+1.000×5.150 +1.000×7.150+8.150×8.150+7.258
	天端延長 基礎延長	14.892 m 8.547 m	
	【ブロック部】 ブロック個数 150型 150型A形 B形	149 本 42 本	
	ブロック面積	88.173 m ²	1.000×2.150+1.000×3.150+1.000×4.150+1.000×5.150 +1.000×7.150+8.150×8.150
	中込栗石	8.729 m ³	88.173 (m ²)×0.099 (m ³ /m ²)
	充填コンクリート	0.370 m ³	88.173 (m ²)×0.0042 (m ³ /m ²)
	アンカー鉄筋	88 本	88.173 (m ²)×1.000
	【現場打ち部(調整コンクリート)】		
	施工面積	7.258 m ²	斜縁部 CAD値として
	現場打ち コンクリート量	1.089 m ³	7.258 (m ²)×0.150 (m)
	吸出し防止材	95.431 m ²	
【裏込工】	裏込材厚 裏込砕石	0.150 m 14.339 m ³	95.431 (m ²)×0.150 (m)+0.0028 (m ²)×8.547 (m)
【基礎工】	延長 コンクリート 型枠 均しコンクリート 型枠	8.547 m 1.446 m ³ 8.761 m ² 0.214 m ³ 0.855 m ²	0.1692 (断面積)×8.547 (m) (0.500+0.150+0.375)×8.547 (m) 0.0250 (断面積)×8.547 (m) (0.050+0.050)×8.547 (m)
【目地工】	面積	2.445 m ²	8.150 (m)×0.300 (m)



工種	名称	数量	計算式
【諸元】	施工面積 天端延長 基礎延長	95.669 m ² 13.551 m 9.926 m	9.150×8.150+1.000×7.150 +1.000×5.150+1.000×3.150+5.646
【法枠ブロック工】	【ブロック部】 ブロック個数 150型 150型A形 B形 ブロック面積 中込栗石 充填コンクリート アンカー鉄筋	154 本 40 本 90.023 m ² 8.912 m ³ 0.378 m ³ 90 本	9.150×8.150+1.000×7.150+1.000×5.150+1.000×3.150 90.023 (m ²)×0.099 (m ³ /m ²) 90.023 (m ²)×0.0042 (m ³ /m ²) 90.023 (m ²)×1.000
	【現場打ち部(調整コンクリート)】 施工面積 現場打ち コンクリート量 吸出し防止材	5.646 m ² 0.847 m ³ 95.669 m ²	斜線部 CAD値として 5.646 (m ²)×0.150 (m)
【裏込工】	裏込材厚 裏込砕石	0.150 m 14.378 m ³	95.669 (m ²)×0.150 (m)+0.0028 (m ²)×9.926 (m)
【基礎工】	延長 コンクリート 型枠 均しコンクリート 型枠	9.926 m 1.679 m ³ 10.174 m ² 0.248 m ³ 0.993 m ²	0.1692 (断面積)×9.926 (m) (0.500+0.150+0.375)×9.926 (m) 0.0250 (断面積)×9.926 (m) (0.050+0.050)×9.926 (m)