

【数量総括表】

工 種（レベル2）	種 別（レベル3）	細 別（レベル4）	規格・寸法	単位	数 量	計上数量	摘 要
道路土工	掘削工	オープンカット	土砂	m3	259.8	250	
		片切掘削	土砂	m3	42.5	42	
	路体盛土工	路体(築堤)盛土	施工幅員 2.5m未満	m3	56.9	56	
		路体(築堤)盛土	施工幅員 2.5m以上4.0m未満	m3	146.1	140	
		路体(築堤)盛土	施工幅員 4.0m以上	m3	4,699.9	4,600	
	路床盛土工	路床盛土	施工幅員 2.5m未満	m3	37.4	37	
		路床盛土	施工幅員 2.5m以上4.0m未満	m3	128.5	120	
		路床盛土	施工幅員 4.0m以上	m3	1,180.6	1,100	
	盛土材料	山土	CBR6以上	m3	2,678.6	2,678	
	土砂等運搬工	積込	50000m3未満	m3	730.0	730	他現場発生土
		土砂等運搬	L = 4.0km以下	m3	730.0	730	市置き場より
	安定処理工	自走式土質改良工	100kg/m3	m3	4,202.0	4,200	
	法面整形工	法面整形(切土部)	土砂	m2	235.7	230	
		法面整形(盛土部)	法面締固め有り	m2	565.7	560	
防災調整池土工	掘削工	オープン掘削	土砂	m3	20,309.6	20,300	
		片切掘削	土砂	m3	1,114.4	1,100	
	盛土工	盛土	施工幅員 W>4.0	m3	13,285.5	13,200	
		盛土	施工幅員 2.5<W<4.0	m3	109.0	100	
		盛土	施工幅員 W<2.5	m3	1,175.5	1,100	

【数量総括表】

工 種（レベル2）	種 別（レベル3）	細 別（レベル4）	規格・寸法	単位	数 量	計上数量	摘 要
	土砂等運搬工	土砂等運搬	L = 300m以下	m3	16,188.9	16,180	往復（仮置）
		土砂等運搬	L = 300m以下	m3	3,093.1	3,090	片道（道路土工へ）
	発生土処理工	発生土処理		m3	2,142.0	2,140	
	安定処理工	自走式土質改良工	100kg/m3	m3	16,188.9	16,180	
	中層混合処理工	WILL工法	改良費	m3	1,512.0	1,512	
		セメント系固化材	一般軟弱土用	t	216.3	216	
		特許使用料		m3	1,140.0	1,140	
擁壁工	L型擁壁工	コンクリート	鉄筋量0.04～0.06t/m3	m3	1,288.1	1,288	
		鉄筋質量		kg	63,884.0		
		裏込め砕石		m3	192.4	192	
		止水コンクリート		m3	3.1	3	
		目地材	t=20	m2	70.2	70	
		シール材		m	138.8	138	
		シール材料費	ポリウレタン系 2成分形	l	55.52	55	
		止水板	塩ビ製等	m	96.0	96	
		ウィープホール	逆止弁付	個	115.0	115	
	ブロック積工	ブロック積		m2	1,147.3	1,147	
		胴込め・裏込めコンクリート		m3	335.7		0.29m3@m2
		ウィープホール	逆止弁付	個	383.0	383	
		裏込め砕石	RC-40	m3	381.1	381	

【数量総括表】

工 種（レベル2）	種 別（レベル3）	細 別（レベル4）	規格・寸法	単位	数 量	計上数量	摘 要
		基礎コンクリート	18-8-40BB	m3	59.5	59	
	小口止め工	コンクリート	18-8-40BB	m3	26.8	26	
防災調整池工	底打コンクリート工	底打コンクリート	18-12-20 t=150	m2	1,597.0	1,590	
		路盤材	RC-40 t=150	m2	1,597.0	1,590	
		アンダードレーン	VU φ75	箇所	80.0	80	
		底版コンクリート目地	t=20mm	m2	88.08	88	
	管理用通路工	舗装コンクリート	t=150	m2	416.97	416	
		路盤材	RC-40 t=150	m2	416.97	416	
		目地材	t=20mm	m2	5.85	5	
	法面保護工	張コンクリート	18-8-40BB t=10cm	m2	737.2	737	
	オリフィス柵工	コンクリート体積		m3	32.5	32	
		型枠面積		m2	162.68	160	
		鉄筋	D19	t	0.916	0.91	
			D16	t	0.682	0.68	
			D13	t	0.810	0.81	
		足場面積		掛m2	195.9	190	
		フトン籠	2000×1200×500	m	12.0	12	
	排水工	RCボックスカルバート	900×900	m	8.15	8.1	
		放流柵(現場打ち)	□1500×2000	箇所	2.0	2	
区域外排水工	作業土工	床掘		m3	215.90	210	

【数量総括表】

工 種（レベル2）	種 別（レベル3）	細 別（レベル4）	規格・寸法	単位	数 量	計上数量	摘 要
		埋戻し	W > 4.0m	m3	14.6	14	
			1.0 ≦ W < 4.0m	m3	110.80	110	
		基面整正		m2	47.80	47	
	土砂等運搬工	土砂等運搬	L = 300m以下	m3	76.6	70	片道（道路土工へ）
	側溝・水路工	場所打鉄筋コンクリート水路	B1200 × 1.45	式	1.0	1	104.3m
			B1200 × 1.44	式	1.0	1	65.1m
		水路段差工		式	1.0	1	
		天端部止壁		式	1.0	1	
		自由勾配側溝	300 × 500	m	38.5	38	
		蓋板	300用 Co	枚	38.0	38	
	カルバート工	RCボックスカルバート	1300 × 1300	m	4.3	4.3	
			1200 × 1200	m	8.0	8.0	
	枺工	集水枺2		箇所	1.0	1	
		集水枺3		箇所	1.0	1	
		集水枺4		箇所	1.0	1	
		集水枺6		箇所	1.0	1	
		集水枺7		箇所	1.0	1	
下流水路工	側溝・水路工	場所打鉄筋コンクリート水路	H1300-B1600	m	30.6	30	
		インバート	18－8－25	m3	4.0	4	
		インバート型枠	小型	m2	8.1	8	

【数量総括表】

工 種（レベル2）	種 別（レベル3）	細 別（レベル4）	規格・寸法	単位	数 量	計上数量	摘 要
	カルバート工	RCボックスカルバート	1300×1300	m	15.8	15.8	
	組立人孔工	角型人孔	No.1	基	1.0	1	
		角型人孔	No.2	基	1.0	1	
防災工	暗渠排水工	暗渠排水管(有孔管)	Φ300ダブル	m	360.5	360	
		暗渠排水管(有孔管)	Φ600ダブル	m	51.9	51	
		暗渠排水管(無孔管)	Φ300ダブル	m	113.8	113	
		暗渠排水管(無孔管)	Φ600ダブル	m	87.5	87	
		暗渠排水管(無孔管)	Φ1000ダブル	m	16.56	16.5	
	側溝工	側溝工(コルゲートフリューム)	600×600	m	116.5	116	
		側溝工(コルゲートフリューム)	1100×900	m	49.0	49	
	柵工	板柵柵A	1500×1500×1000	箇所	3.0	3	
		板柵柵B	2000×2000×1000	箇所	2.0	2	
付帯工	立入防護柵工	フェンス	H1800、丸パイプ型、基礎式	m	197.0	197	亜鉛メッキ
		基礎ブロック	□200×450	基	102.0	102	
	門扉工	門扉	両開き	基	3.0	3	
		門扉基礎	0.7×0.7×0.9	箇所	6.0	6	
仮設工	施工ヤード・仮設道路工	敷鉄板設置	22mm 5×10版	m2	1,171.8	1,171	
		敷鉄板撤去	22mm 5×10版	m2	1,171.8	1,171	
		敷鉄板積込	22mm 5×10版	t	202.1	202	
		敷鉄板運搬	22mm 5×10版	t	202.1	202	

【数量総括表】

工 種（レベル2）	種 別（レベル3）	細 別（レベル4）	規格・寸法	単位	数 量	計上数量	摘 要
		敷鉄板賃料(損料)	22mm 5×10版	枚・日	113,400.0	113,400	
		碎石舗装	RC30 t=150	m2	1,407.0	1,400	
	仮設土留工	鋼矢板打抜(圧入)	SP-V L 50<Nmax≦180 圧入長12m以下	枚	18.0	18	
		圧入機据付解体	陸上施工（硬質地盤対応機）	回	2.0	2	
		鋼矢板賃料	SP-V L L=11.0m 360日以内	t	20.8	20	
				t・日	3,866.0	3,866	
	配水管工	水道配水用ポリエチレン管	φ 75	m	258.0	258	
		水道配水用PE管継手(エルボ)	φ 75 22.5°	個	12.0	12	
	接続継手・部材	EFフランジ短管	φ 75	個	1.0	1	
		融着箇所		箇所	67.0	67	
	配管保護	保護砂		m3	22.1	22	
		埋設標識シート		m	262.2	262	
	交通管理工	交通誘導警備員	B	人日	900.0	900	15か月×2人
構造物撤去工	コンクリート取壊し工	無筋コンクリート取壊し		m3	81.3	81	
		鉄筋コンクリート取壊し		m3	2.3	2	
	舗装版取壊し工	舗装版切断	アスファルト t=5cm	m	10.8	10	
		舗装版直接掘削	アスファルト t=5cm	m2	807.0	807	
	運搬処理工	コンクリート殻運搬(無筋)		m3	81.3	81	
		コンクリート殻運搬(二次製品)		m3	2.3	2	

【数量総括表】

工 種（レベル2）	種 別（レベル3）	細 別（レベル4）	規格・寸法	単位	数 量	計上数量	摘 要
		舗装版(アスファルト殻)		m3	40.4	40	
	その他撤去工	大型土のう撤去	1.0m×1.0m	袋	82.0	82	
		廃プラスチック		kg	229.6	229	
		コルゲートパイプ撤去	Φ1000	m	32.0	32	
		コルゲートリユーム撤去	1000×900	m	49.0		設置・撤去で計上
			600×600	m	116.5		設置・撤去で計上
		スクラップ		t	8.069	8.06	
立木整理工	(立木伐採)	調査径	10cm以下	本	76.0	76	
			16cm以下	本	252.0	252	
			22cm以下	本	176.0	176	
			28cm以下	本	88.0	88	
			28cm以上	本	85.0	85	
			合計	本	677.0		
	除根・整地	除根（伐木除根）		m2	7,600.0	7,600	
		整地（伐木除根）		m2	7,600.0	7,600	
	運搬処理	幹(処分費対象重量)		t	117.6	117	
		枝葉(処分費対象重量)		t	11.5	11	
		根(処分費対象重量)		t	24.2	24	
技術管理費	試験費	現場密度試験		箇所	20.0	20	
		標準貫入試験		回	5.0	5	
		標準貫入試験		回	5.0	5	

【数量総括表】

工 種（レベル2）	種 別（レベル3）	細 別（レベル4）	規格・寸法	単位	数 量	計上数量	摘 要
		セメント配合試験		試料	10.0	10	
		六価クロム溶出試験		検体	11.0	11	
		室内土質試験 土の一軸圧縮試験		試料	10.0	10	
		土の粒度試験		試料	10.0	10	
		土の含水比試験		試料	10.0	10	
		土の締固め試験		試料	20.0	20	
		平板載荷試験		箇所	5.0	5	
		セメント配合試験（CBR配合試験）		箇所	1.0	1	
		室内CBR試験		箇所	3.0	3	
		現場CBR試験		箇所	3.0	3	

【土工流用表（土量配分フロー）】

区 分	工 種・細 別	①発生土量	②盛土土量	③地山換算土量	④工区内過不足	⑤搬入	⑥利用土仮置	⑦発生土処理
		(m3:地山)	(m3:締固め)	(m3) ※C=0.90	(m3)	(m3)	L = 300m往復(m3)	(m3)
(1) 防災調整池土工	オープン掘削	20,309.6	-	-	-	-		-
	片切掘削	1,114.4	-	-	-	-		-
	盛土(W>4.0)	-	13,285.5	14,761.7	-	-	14,761.7	-
	盛土(2.5<W<4.0)	-	109.0	121.1	-	-	121.1	-
	盛土(W<2.5)	-	1,175.5	1,306.1	-	-	1,306.1	-
	【(1) 調整池 小計】	21,424.0	14,570.0	16,188.9	5,235.1	-	16,188.9	-
(2) 道路土工	オープン掘削	259.8	-	-	-	-		-
	片切掘削	42.5	-	-	-	-		-
(路体盛土)	盛土(W>4.0)	-	4,699.9	5,222.1	-	-		-
	盛土(2.5<W<4.0)	-	146.1	162.3	-	-		-
(路体盛土)	盛土(W>4.0)		1,180.6	1,311.8				
	盛土(2.5<W<4.0)		128.5	142.8				
	盛土(W<2.5)		37.4	41.6				
	【(2) 道路 小計】	302.3	6,192.5	6,880.6	-6,578.3	-		-
(3)区域外排水	床掘	215.9						
(作業土工)	埋戻し		125.4	139.3	76.6			
(4)他現場発生土		730.0						
※市置き場より運搬								
(5) 全体流用・処理	調整池土工→道路土工	-	-	-	-	3,093.1		-
	区域外排水→道路土工					76.6		
	市置き場→道路土工				730.0	730.0		
	表土、不良土搬出（掘削量の10％）				-2,142.0			2,142.0
	不足土（購入）	-	-	-	-	2,678.6		
計					-2,678.6			

道路土工

道 路 土 工 集 計 表

種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
掘 削 工			式	1	
	掘 削	オープンカット 土 砂	m ³	259.8	
		片切掘削 土 砂	m ³	42.5	
路 体 盛 土 工			式	1	
	路 体（築堤）盛 土	施工幅員 2.5m未満	m ³	56.9	
		施工幅員 2.5m以上4.0m未満	m ³	146.1	
		施工幅員 4.0m以上	m ³	4,699.9	
	路 肩 盛 土		m ³	0.0	
路 床 盛 土 工			式	1	
	路 床 盛 土	施工幅員 2.5m未満	m ³	37.4	
		施工幅員 2.5m以上4.0m未満	m ³	128.5	
		施工幅員 4.0m以上	m ³	1,180.6	
安 定 処 理 工					
	自走式土質改良工	100kg/m3	m ³	4,202.0	盛土工-購入土
法 面 整 形 工			式	1	
	法 面 整 形 （ 切 土 部 ）	土 砂	m ²	235.7	
	法 面 整 形 （ 盛 土 部 ）	法面締固め有り 現場制約無し	m ²	565.7	
残 土 処 理 工			式	1	
	土 砂 等 運 搬	道路土工 土 砂	m ³	-6,684.0	防災調整池土工から調整

道 路 土 工 数 量 計 算 書				1 式
名 称	計 算 式	単 位	数 量	
掘 削 工 掘 削 土 砂 路 体 盛 土 工 路体(築堤)盛土	オープンカット			
	V = (別 紙 土 工 計 算 書 よ り) = 259.8	m ³	260	
	片切掘削			
	V = (別 紙 土 工 計 算 書 よ り) = 42.5	m ³	43	
	施工幅員 2.5m未満			
	V = (別 紙 土 工 計 算 書 よ り) = 56.9	m ³	57	
	施工幅員 2.5m以上4.0m未満			
	V = (別 紙 土 工 計 算 書 よ り) = 146.1	m ³	146	
	施工幅員 4.0m以上			
	V = (別 紙 土 工 計 算 書 よ り) = 4,699.9	m ³	4,700	
路 肩 盛 土	V = (別 紙 土 工 計 算 書 よ り) = 0.0	m ³	0	
	(盛土土量 合計 4,902.9)			
路 床 盛 土 工 路 床 盛 土	施工幅員 2.5m未満			
	V = (別 紙 土 工 計 算 書 よ り) = 37.4	m ³	37	
	施工幅員 2.5m以上4.0m未満			
	V = (別 紙 土 工 計 算 書 よ り) = 128.5	m ³	129	
	施工幅員 4.0m以上			
	V = (別 紙 土 工 計 算 書 よ り) = 1,202.7	m ³		
	控除：水道保護砂 22.10 m3 = 1,180.6		1,181	

道 路 土 工 数 量 計 算 書			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
安 定 処 理 工 (自走式土質改良工)	(盛土土量 合計 1,346.5)		
	$V = (4902.9 + 1346.5) / 0.9 = 6,943.8$	m ³	6,944
	法 面 整 形 工		
	土砂		
	A ₁ = (別 紙 土 量 計 算 書 よ り) = 78.3		
法 面 整 形 (切 土 部)	切土補強土工施工箇所		
	A ₂ = (別 紙 切 土 補 強 土 工 数 量 計 算 書 よ り) = 157.4		
	合 計 235.7	m ²	236
法 面 整 形 (盛 土 部)	法面締固め有り 現場制約無し		
	A = (別 紙 土 量 計 算 書 よ り) = 565.7	m ²	566
残 土 処 理 工			
土 砂 等 運 搬	道路土工 土砂		
	掘削 盛土土量 合計		
	$V = (259.8 \times 0.90 - 6,249.4) \div 0.90 = -6,684.0$	m ³	-6,684

土 工 計 算 書 (計 算 書 第 号)											
掘削 オープンカット 土砂											
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)			(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	
						NO. 18 + 0.00		0.0			
							20.0		5.65	113.0	
						NO. 19 + 0.00		11.3			
							15.9		7.10	112.9	
						NO. 19 + 15.92		2.9			BC 6-0
					EC 2-0		4.1		1.45	5.9	
						NO. 20 + 0.00		0.0			
					BC 3-0		20.0		0.00	0.0	
						NO. 21 + 0.00		0.0			
							20.0		1.40	28.0	
						NO. 22 + 0.00		2.8			
			0.00	0.0							
NO. 10 + 0.00		0.0									
	5.6		0.00	0.0							
NO. 10 + 5.55		0.0									
	17.3		0.00	0.0							
NO. 11 + 2.81		0.0			EC 3-0						
	16.5		0.00	0.0							
NO. 11 + 19.32		0.0			BC 4-0						
	20.0		0.00	0.0							
NO. 12 + 19.34		0.0			EC 4-0						
	20.7		0.00	0.0							
NO. 14 + 0.00		0.0									
	18.2		0.00	0.0							
NO. 14 + 18.20		0.0			BC 5-0						
	10.8		0.00	0.0							
NO. 15 + 8.96		0.0									
	17.0		0.00	0.0							
NO. 16 + 6.00		0.0									
	13.7		0.00	0.0							
NO. 16 + 19.69		0.0			EC 5-0						
	20.3		0.00	0.0							
NO. 18 + 0.00		0.0									
小 計				0.0 m ³		小 計				259.8 m ³	
						合 計				259.8 m ³	

土工計算法書

(計算書第 号)

掘削											
片切掘削		土砂									
測 点	距 離	面 積	平均面積	立 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平均面積	立 積	摘 要
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)			(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	
						NO. 18 + 0.00		1.0			
							20.0		0.50	10.0	
						NO. 19 + 0.00		0.0			
							15.9		0.35	5.6	
						NO. 19 + 15.92		0.7			BC 6-0
					EC 2-0	NO. 20 + 0.00	4.1		0.35	1.4	
							20.0		0.0	0.0	
					BC 3-0	NO. 21 + 0.00		0.0			
							20.0		0.00	0.0	
						NO. 22 + 0.00		0.0			
NO. 10 + 0.00		0.0	0.00	0.0							
	5.6		0.00	0.0							
NO. 10 + 5.55		0.0									
	17.3		0.00	0.0							
NO. 11 + 2.81		0.0			EC 3-0						
	16.5		0.00	0.0							
NO. 11 + 19.32		0.0			BC 4-0						
	20.0		0.00	0.0							
NO. 12 + 19.34		0.0			EC 4-0						
	20.7		0.00	0.0							
NO. 14 + 0.00		0.0									
	18.2		0.00	0.0							
NO. 14 + 18.20		0.0			BC 5-0						
	10.8		0.00	0.0							
NO. 15 + 8.96		0.0									
	17.0		0.00	0.0							
NO. 16 + 6.00		0.0									
	13.7		0.45	6.2							
NO. 16 + 19.69		0.9			EC 5-0						
	20.3		0.95	19.3							
NO. 18 + 0.00		1.0									

小計25.5 m³

合計42.5 m³

土 工 計 算 書						(計 算 書 第 号)					
路体盛土 施工幅員 2.5m未満											
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)			(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	
						NO. 18 + 0.00	20.0	0.0	0.00	0.0	
						NO. 19 + 0.00	15.9	0.0	0.25	4.0	
						NO. 19 + 15.92	4.1	0.5	0.25	1.0	BC 6-0
					EC 2-0	NO. 20 + 0.00	20.0	0.0	0.00	0.0	
					BC 3-0	NO. 21 + 0.00	20.0	0.0	0.00	0.0	
						NO. 22 + 0.00		0.0	0.00	0.0	
NO. 10 + 0.00		0.0	0.00	0.0							
	5.6		0.40	2.2							
NO. 10 + 5.55		0.8									
	17.3		0.40	6.9							
NO. 11 + 2.81		0.0			EC 3-0						
	16.5		0.00	0.0							
NO. 11 + 19.32		0.0			BC 4-0						
	20.0		0.00	0.0							
NO. 12 + 19.34		0.0			EC 4-0						
	20.7		0.30	6.2							
NO. 14 + 0.00		0.6									
	18.2		1.10	20.0							
NO. 14 + 18.20		1.6			BC 5-0						
	10.8		0.80	8.6							
NO. 15 + 8.96		0.0									
	11.0		0.00	0.0							
NO. 16 + 0.00		0.0									
	19.7		0.20	3.9							
NO. 16 + 19.69		0.4			EC 5-0						
	20.3		0.20	4.1							
NO. 18 + 0.00		0.0									
小 計				51.9 m ³		小 計				5.0 m ³	
						合 計				56.9 m ³	

土 工 計 算 書						(計 算 書 第 号)					
路体盛土 施工幅員 2.5m以上4.0m未満											
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)			(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	
						NO. 18 + 0.00	20.0	0.0	0.00	0.0	
						NO. 19 + 0.00	15.9	0.0	0.00	0.0	
						NO. 19 + 15.92	4.1	0.0	0.00	0.0	BC 6-0
					EC 2-0	NO. 20 + 0.00	20.0	0.0	0.00	0.0	
					BC 3-0	NO. 21 + 0.00	20.0	0.0	0.00	0.0	
						NO. 22 + 0.00		0.0			
NO. 10 + 0.00		0.0	0.00	0.0							
	5.6		0.50	2.8							
NO. 10 + 5.55		1.0									
	17.3		1.75	30.3							
NO. 11 + 2.81		2.5			EC 3-0						
	16.5		2.45	40.4							
NO. 11 + 19.32		2.4			BC 4-0						
	20.0		1.20	24.0							
NO. 12 + 19.34		0.0			EC 4-0						
	20.7		0.95	19.7							
NO. 14 + 0.00		1.9									
	18.2		1.35	24.6							
NO. 14 + 18.20		0.8			BC 5-0						
	10.8		0.40	4.3							
NO. 15 + 8.96		0.0									
	11.0		0.00	0.0							
NO. 16 + 0.00		0.0									
	19.7		0.00	0.0							
NO. 16 + 19.69		0.0			EC 5-0						
	20.3		0.00	0.0							
NO. 18 + 0.00		0.0									
小 計				146.1 m ³		小 計				0.0 m ³	
						合 計				146.1 m ³	

土 工 計 算 書						(計 算 書 第 号)					
路体盛土 施工幅員 4.0m以上											
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)			(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	
						NO. 18 + 0.00		0.1			
							20.0		0.05	1.0	
						NO. 19 + 0.00		0.0			
							15.9		0.00	0.0	
						NO. 19 + 15.92		0.0			BC 6-0
					EC 2-0		4.1		0.40	1.6	
						NO. 20 + 0.00		0.8			
					BC 3-0		20.0		5.30	106.0	
						NO. 21 + 0.00		9.8			
							20.0		4.90	98.0	
						NO. 22 + 0.00		0.0			
			0.00	0.0							
NO. 10 + 0.00		0.0									
	5.6		13.50	75.6							
NO. 10 + 5.55		27.0									
	17.3		38.55	666.9							
NO. 11 + 2.81		50.1			EC 3-0						
	16.5		72.65	1,198.7							
NO. 11 + 19.32		95.2			BC 4-0						
	20.0		80.05	1,601.0							
NO. 12 + 19.34		64.9			EC 4-0						
	20.7		39.45	816.6							
NO. 14 + 0.00		14.0									
	18.2		7.05	128.3							
NO. 14 + 18.20		0.1			BC 5-0						
	10.8		0.10	1.1							
NO. 15 + 8.96		0.1									
	11.0		0.10	1.1							
NO. 16 + 0.00		0.1									
	19.7		0.10	2.0							
NO. 16 + 19.69		0.1			EC 5-0						
	20.3		0.10	2.0							
NO. 18 + 0.00		0.1									
小 計 4,493.3 m ³						小 計 206.6 m ³					
						合 計 4,699.9 m ³					

土 工 計 算 書						(計 算 書 第 号)					
路床盛土 施工幅員 2.5m未満											
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)			(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	
						NO. 18 + 0.00		0.6			
							20.0		0.30	6.0	
						NO. 19 + 0.00		0.0			
							15.9		0.00	0.0	
						NO. 19 + 15.92		0.0			BC 6-0
					EC 2-0	NO. 20 + 0.00	4.1		0.00	0.0	
							20.0		0.00	0.0	
					BC 3-0	NO. 21 + 0.00		0.0			
							20.0		0.00	0.0	
						NO. 22 + 0.00		0.0			
NO. 10 + 0.00		0.0	0.00	0.0							
	5.6		0.00	0.0							
NO. 10 + 5.55		0.0									
	17.3		0.00	0.0							
NO. 11 + 2.81		0.0			EC 3-0						
	16.5		0.00	0.0							
NO. 11 + 19.32		0.0			BC 4-0						
	20.0		0.00	0.0							
NO. 12 + 19.34		0.0			EC 4-0						
	20.7		0.00	0.0							
NO. 14 + 0.00		0.0									
	18.2		0.00	0.0							
NO. 14 + 18.20		0.0			BC 5-0						
	10.8		0.10	1.1							
NO. 15 + 8.96		0.2									
	11.0		0.85	9.4							
NO. 16 + 0.00		1.5									
	19.7		0.75	14.8							
NO. 16 + 19.69		0.0			EC 5-0						
	20.3		0.30	6.1							
NO. 18 + 0.00		0.6									
小 計				31.4 m ³		小 計				6.0 m ³	
						合 計				37.4 m ³	

土 工 計 算 書						(計 算 書 第 号)					
路床盛土 施工幅員 2.5m以上4.0m未満											
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)			(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	
						NO. 18 + 0.00		0.2			
							20.0		0.10	2.0	
						NO. 19 + 0.00		0.0			
							15.9		0.40	6.4	
						NO. 19 + 15.92		0.8			BC 6-0
					EC 2-0		4.1		0.55	2.3	
						NO. 20 + 0.00		0.3			
					BC 3-0		20.0		0.15	3.0	
						NO. 21 + 0.00		0.0			
							20.0		0.00	0.0	
						NO. 22 + 0.00		0.0			
	200.0		0.00	0.0							
NO. 10 + 0.00		0.0									
	5.6		0.00	0.0							
NO. 10 + 5.55		0.0									
	17.3		0.00	0.0							
NO. 11 + 2.81		0.0			EC 3-0						
	16.5		0.00	0.0							
NO. 11 + 19.32		0.0			BC 4-0						
	20.0		0.00	0.0							
NO. 12 + 19.34		0.0			EC 4-0						
	20.7		0.00	0.0							
NO. 14 + 0.00		0.0									
	18.2		1.90	34.6							
NO. 14 + 18.20		3.8			BC 5-0						
	10.8		1.90	20.5							
NO. 15 + 8.96		0.0									
	11.0		0.90	9.9							
NO. 16 + 0.00		1.8									
	19.7		1.65	32.5							
NO. 16 + 19.69		1.5			EC 5-0						
	20.3		0.85	17.3							
NO. 18 + 0.00		0.2									
小 計				114.8 m ³		小 計				13.7 m ³	
						合 計				128.5 m ³	

土 工 計 算 書						(計 算 書 第 号)					
路床盛土 施工幅員 4.0m以上											
測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要	測 点	距 離	面 積	平 均 面 積	立 積	摘 要
	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)			(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	
						NO. 18 + 0.00		0.0			
							20.0		0.00	0.0	
						NO. 19 + 0.00		0.0			
							15.9		1.25	19.9	
						NO. 19 + 15.92		2.5			BC 6-0
					EC 2-0		4.1		4.90	20.1	
						NO. 20 + 0.00		7.3			
					BC 3-0		20.0		9.00	180.0	
						NO. 21 + 0.00		10.7			
							20.0		5.35	107.0	
						NO. 22 + 0.00		0.0			
	200.0		0.00	0.0							
NO. 10 + 0.00		0.0									
	5.6		3.65	20.4							
NO. 10 + 5.55		7.3									
	17.3		8.70	150.5							
NO. 11 + 2.81		10.1			EC 3-0						
	16.5		10.55	174.1							
NO. 11 + 19.32		11.0			BC 4-0						
	20.0		9.55	191.0							
NO. 12 + 19.34		8.1			EC 4-0						
	20.7		8.10	167.7							
NO. 14 + 0.00		8.1									
	18.2		4.05	73.7							
NO. 14 + 18.20		0.0			BC 5-0						
	10.8		1.75	18.9							
NO. 15 + 8.96		3.5									
	11.0		1.75	19.3							
NO. 16 + 0.00		0.0									
	19.7		1.50	29.6							
NO. 16 + 19.69		3.0			EC 5-0						
	20.3		1.50	30.5							
NO. 18 + 0.00		0.0									
小 計 875.7 m ³						小 計 327.0 m ³					
						合 計 1,202.7 m ³					

土 工 計 算 書						(計 算 書 第 号)					
法面整形 盛土部											
測 点	距 離	法 長	平 均 法 長	面 積	摘 要	測 点	距 離	法 長	平 均 法 長	面 積	摘 要
	(m)	(m)	(m)	(m ²)			(m)	(m)	(m)	(m ²)	
						NO. 18 + 0.00		0.0			
							20.0		0.00	0.0	
						NO. 19 + 0.00		0.0			
							15.9		0.00	0.0	
						NO. 19 + 15.92		0.0			BC 6-0
					EC 2-0		4.1		0.00	0.0	
						NO. 20 + 0.00		0.0			
					BC 3-0		20.0		0.00	0.0	
						NO. 21 + 0.00		0.0			
							20.0		0.00	0.0	
						NO. 22 + 0.00		0.0			
NO. 10 + 0.00		0.0	0.00	0.0							
	5.6		8.35	46.8							
NO. 10 + 5.55		16.7									
	17.3		14.35	248.3							
NO. 11 + 2.81		12.0			EC 3-0						
	16.5		10.70	176.6							
NO. 11 + 19.32		9.4			BC 4-0						
	20.0		4.70	94.0							
NO. 12 + 19.34		0.0			EC 4-0						
	20.7		0.00	0.0							
NO. 14 + 0.00		0.0									
	18.2		0.00	0.0							
NO. 14 + 18.20		0.0			BC 5-0						
	10.8		0.00	0.0							
NO. 15 + 8.96		0.0									
	11.0		0.00	0.0							
NO. 16 + 0.00		0.0									
	19.7		0.00	0.0							
NO. 16 + 19.69		0.0			EC 5-0						
	20.3		0.00	0.0							
NO. 18 + 0.00		0.0									
小 計				565.7 m ²		小 計				0.0 m ²	
						合 計				565.7 m ²	

土工計算書

(計算書第 号)

法面整形切土部土砂											
測 点	距 離	法 長	平 均 法 長	面 積	摘 要	測 点	距 離	法 長	平 均 法 長	面 積	摘 要
	(m)	(m)	(m)	(m ²)			(m)	(m)	(m)	(m ²)	
						NO. 18 + 0.00		2.2			
							20.0		1.10	22.0	
						NO. 19 + 0.00		0.0			
							15.9		0.00	0.0	
						NO. 19 + 15.92		0.0			BC 6-0
					EC 2-0		4.1		0.00	0.0	
						NO. 20 + 0.00		0.0			
					BC 3-0		20.0		0.00	0.0	
						NO. 21 + 0.00		0.0			
							20.0		0.00	0.0	
						NO. 22 + 0.00		0.0			
			0.00	0.0							
NO. 10 + 0.00		0.0									
	5.6		0.00	0.0							
NO. 10 + 5.55		0.0									
	17.3		0.00	0.0							
NO. 11 + 2.81		0.0			EC 3-0						
	16.5		0.00	0.0							
NO. 11 + 19.32		0.0			BC 4-0						
	20.0		0.00	0.0							
NO. 12 + 19.34		0.0			EC 4-0						
	20.7		0.00	0.0							
NO. 14 + 0.00		0.0									
	18.2		0.00	0.0							
NO. 14 + 18.20		0.0			BC 5-0						
	10.8		0.00	0.0							
NO. 15 + 8.96		0.0									
	11.0		0.00	0.0							
NO. 16 + 0.00		0.0									
	19.7		0.85	16.7							
NO. 16 + 19.69		1.7			EC 5-0						
	20.3		1.95	39.6							
NO. 18 + 0.00		2.2									

小計56.3 m²

小計22.0 m²

※ 切土補強土工施工箇所 の法面については別途算出とする

合計78.3 m²

5

数量調書

[illegible]

(1) 防災調整池土工

[illegible]

盛土工 2.5>W									
測点	距離 (m)	面積 (㎡)	平均 (㎡)	立積 (m³)	測点	距離 (m)	面積 (㎡)	平均 (㎡)	立積 (m³)
				V					
①-⑤-9.48	0.00	17.2	-	-					
①-⑤断面	9.48	17.2	17.2	163.1					
①-①断面	34.94	6.3	11.8	412.3					
①-②断面	26.46	2.3	4.3	113.8					
A-A断面	14.32	9.4	5.9	84.5					
②-①断面	32.68	1.0	5.2	169.9					
②-②断面	23.13	8.0	4.5	104.1					
R7-No.4断面	16.73	5.3	6.7	112.1					
R7-No.4+5.84	5.83	0.0	2.7	15.7					
計	163.57		B3	1,175.5					
改良部先行掘削工(オープン掘削)					改良部先行掘削工(片切掘削)				
測点	距離 (m)	面積 (㎡)	平均 (㎡)	立積 (m³)	測点	距離 (m)	面積 (㎡)	平均 (㎡)	立積 (m³)
									V
B-B' 断面	0.00	55.1	27.6	0.0	B-B' 断面	0.00	0.8	0.4	0.0
B-B断面	9.74	55.1	55.1	536.7	B-B断面	9.74	0.8	0.8	7.8
A-A断面	24.73	58.7	56.9	1,407.1	A-A断面	24.73	9.7	5.3	131.1
E-E断面	19.46	36.7	47.7	928.2	E-E断面	19.46	0.0	4.9	95.4
※B-B' はB-B断面準用					※B-B' はB-B断面準用				
計	53.93		C3	2,872.0	計	53.93		C4	234.3

[illegible]

【L型擁壁工 数量集計表】

名 称	規格・寸法	単位	数 量	摘 要
コンクリート		m3	1,288.1	
（鉄筋量m ³ 当り）		t/m ³	0.0	
鉄筋量（合計）		kg	63,884.0	
┃ D25		kg	14,931.0	
┃ D22		kg	23,856.0	
┃ D16		kg	5,930.0	
┃ D13		kg	19,167.0	
裏込め砕石	RC-40	m3	192.4	
止水コンクリート	18-8-40BB	m3	3.1	
目地材	t=20	m2	70.2	全9箇所分
目地シール施工	20mm×20mm	m	138.8	
目地シール材料	ポ リウレタン系 2成分形	l	55.5	
止水板	塩ビ製CF W=200t=6mm	m	96.0	全9箇所分
ウィープホール	逆止弁付	個	115.0	

■

L型擁壁

コンクリート断面積計算表

区分	算式	断面積(m2)
豎壁部	0.6×5.00	3.00
底板部	6.00×1.00	6.00
合計		9.00

■控除

	算式	体積
放流口（控除）	$0.90 \times 0.90 \times 0.60$	0.49 m3

■ 調整池 L型擁壁 コンクリート・鉄筋密度 計算表					
区分	壁体延長(m)	底板延長 (m)	鉄筋量(kg)	コンクリート(m3)	1m3当り鉄筋量(kg/m3)
①-① (1号)	15.00	15.00	6,475	135.00	48.0
①-② (1号)	11.16	10.99	4,786	99.42	48.1
①-③ (1号)	10.00	10.00	4,336	90.00	48.2
①-④ (1号)	14.92	9.52	6,044	101.85	59.6
①-④ (1号) 控除				-0.49	
①-⑤ (1号)	15.00	15.00	6,475	135.00	48.0
②-① (2号)	14.07	14.07	6,061	126.60	47.9
②-② (2号)	10.00	10.00	4,336	90.00	48.2
②-③ (2号)	14.53	14.35	6,374	129.67	49.2
②-④ (2号)	22.18	13.76	7,783	149.10	52.4
②-④ (2号) 控除				-0.49	
②-⑤ (2号)	15.00	15.00	6,475	135.00	48.0
②-⑥ (2号)	10.83	10.83	4,739	97.47	48.6
合計・平均	152.69	138.51	63,884	1,288.14	49.6

■

L型擁壁

裏込碎石計算表

区分	断面積(m2)		延長 (m)	体積(m3)	備考
RC-40	4.20×0.30	=1.26	152.69	192.39	
止水Co	0.35×0.05	=0.02	152.69	3.05	

鉄筋質量 総括表（全1 径ごとの自動振り分け集計）						
径	単位質量	総重量(kg)				
D25	3.980	14,931				
D22	3.040	23,856				
D16	1.560	5,930				
D13	0.995	19,167				
合計		63,884				

①-① (1号擁壁)						
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	1本当り質量	質量(kg)
W1	D25	6,050	61	3.980	24.079	1,469
W2	D22	6,000	61	3.040	18.240	1,113
W3	D13	1,250	61	0.995	1.244	76
W4	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
W5	D13	3,210	22	0.995	3.194	70
W6	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
W7	D13	3,210	22	0.995	3.194	70
F1	D22	6,910	61	3.040	21.006	1,281
F2	D16	6,280	61	1.560	9.797	598
F3	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
F4	D13	3,210	22	0.995	3.194	70
F5	D13	12,000	25	0.995	11.940	299
F6	D13	3,210	25	0.995	3.194	80
S1	D13	670	150	0.995	0.667	100
S2	D13	2,360	160	0.995	2.348	376
S3	D13	830	40	0.995	0.826	33
S4	D13	1,210	42	0.995	1.204	51
スパン合計	6,475					

■ ①-② (1号擁壁)						
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	1本当り質量	質量(kg)
W1	D25	6,050	45	3.980	24.079	1,084
W2	D22	6,000	46	3.040	18.240	839
W3	D13	1,250	46	0.995	1.244	57
W4	D13	10,950	22	0.995	10.895	240
W5	D13	10,970	22	0.995	10.915	240
F1	D22	6,910	44	3.040	21.006	924
F2	D16	6,280	44	1.560	9.797	431
F3	D22	6,130	2	3.040	18.635	37
F4	D16	6,040	2	1.560	9.422	19
F5	D13	10,770	22	0.995	10.716	236
F6	D13	10,800	25	0.995	10.746	269
S1	D13	670	115	0.995	0.667	77
S2	D13	2,360	106	0.995	2.348	249
S3	D13	830	40	0.995	0.826	33
S4	D13	1,210	42	0.995	1.204	51
スパン合計	4,786					

■ ①-③ (1号擁壁)						
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	1本当り質量	質量(kg)
W1	D25	6,050	41	3.980	24.079	987
W2	D22	6,000	41	3.040	18.240	748
W3	D13	1,250	41	0.995	1.244	51
W4	D13	9,800	22	0.995	9.751	215
W5	D13	9,800	22	0.995	9.751	215
F1	D22	6,910	41	3.040	21.006	861
F2	D16	6,280	41	1.560	9.797	402
F3	D13	9,800	22	0.995	9.751	215
F4	D13	9,800	25	0.995	9.751	244
S1	D13	670	100	0.995	0.667	67
S2	D13	2,360	105	0.995	2.348	247
S3	D13	830	40	0.995	0.826	33
S4	D13	1,210	42	0.995	1.204	51
スパン合計	4,336					

■ ①-④ (1号擁壁)						
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	1本当り質量	質量(kg)
W1	D25	6,050	59	3.980	24.079	1,421
W2	D22	6,000	59	3.040	18.240	1,076
W3	D13	1,250	63	0.995	1.244	78
W4	D13	10,300	4	0.995	10.249	41
W5	D13	3,720	4	0.995	3.701	15
W6	D13	12,000	9	0.995	11.940	107
W7	D13	3,530	9	0.995	3.512	32
W8	D13	3,530	8	0.995	3.512	28
W9	D13	12,000	8	0.995	11.940	96
W10	D25	3,900	4	3.980	15.522	62
W11	D25	1,370	4	3.980	5.453	22
W12	D22	3,900	4	3.040	11.856	47
W13	D22	1,120	4	3.040	3.405	14
W14	D13	7,870	17	0.995	7.831	133
W15	D13	3,720	4	0.995	3.701	15
W16	D13	3,050	4	0.995	3.035	12
W17	D13	7,910	21	0.995	7.870	165
F1	D22	6,910	8	3.040	21.006	168
F2	D16	6,280	16	1.560	9.797	157
F3	D22	6,130	50	3.040	18.635	932
F4	D16	6,040	50	1.560	9.422	471
F5	D13	3,180	13	0.995	3.164	41
F6	D13	2,970	12	0.995	2.955	35
F7	D13	2,640	12	0.995	2.627	32
F8	D13	2,430	13	0.995	2.418	31
F9	D22	6,950	8	3.040	21.128	169
F10	D13	3,180	13	0.995	3.164	41
F11	D13	2,970	12	0.995	2.955	35
F12	D13	2,600	12	0.995	2.587	31
F13	D13	2,390	13	0.995	2.378	31
S1	D13	670	134	0.995	0.667	89
S2	D13	2,360	76	0.995	2.348	178
S3	D13	2,430	17	0.995	2.418	41
S4	D13	830	48	0.995	0.826	40
S5	D13	790	8	0.995	0.786	6
E1	D22	2,280	4	3.040	6.931	28
E2	D13	1,720	4	0.995	1.711	7
E3	D13	820	8	0.995	0.816	7
E4	D25	2,480	4	3.980	9.870	39
E5	D13	1,720	4	0.995	1.711	7
E6	D13	820	8	0.995	0.816	7
E7	D13	2,720	21	0.995	2.706	57
スパン合計	6,044					

■ ①-⑤ (1号擁壁)						
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	1本当り質量	質量(kg)
W1	D25	6,050	61	3.980	24.079	1,469
W2	D22	6,000	61	3.040	18.240	1,113
W3	D13	1,250	61	0.995	1.244	76
W4	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
W5	D13	3,210	22	0.995	3.194	70
W6	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
W7	D13	3,210	22	0.995	3.194	70
F1	D22	6,910	61	3.040	21.006	1,281
F2	D16	6,280	61	1.560	9.797	598
F3	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
F4	D13	3,210	22	0.995	3.194	70
F5	D13	12,000	25	0.995	11.940	299
F6	D13	3,210	25	0.995	3.194	80
S1	D13	670	150	0.995	0.667	100
S2	D13	2,360	160	0.995	2.348	376
S3	D13	830	40	0.995	0.826	33
S4	D13	1,210	42	0.995	1.204	51
スパン合計	6,475					

■ ②-① (2号擁壁)						
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	1本当り質量	質量(kg)
W1	D25	6,050	57	3.980	24.079	1,373
W2	D22	6,000	57	3.040	18.240	1,040
W3	D13	1,250	57	0.995	1.244	71
W4	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
W5	D13	2,300	22	0.995	2.289	50
W6	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
W7	D13	2,300	22	0.995	2.289	50
F1	D22	6,910	57	3.040	21.006	1,197
F2	D16	6,280	57	1.560	9.797	558
F3	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
F4	D13	2,300	22	0.995	2.289	50
F5	D13	12,000	25	0.995	11.940	299
F6	D13	2,300	25	0.995	2.289	57
S1	D13	670	140	0.995	0.667	93
S2	D13	2,360	149	0.995	2.348	350
S3	D13	830	40	0.995	0.826	33
S4	D13	1,210	42	0.995	1.204	51
スパン合計	6,061					

■ ②-② (2号擁壁)						
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	1本当り質量	質量(kg)
W1	D25	6,050	41	3.980	24.079	987
W2	D22	6,000	41	3.040	18.240	748
W3	D13	1,250	41	0.995	1.244	51
W4	D13	9,800	22	0.995	9.751	215
W5	D13	9,800	22	0.995	9.751	215
F1	D22	6,910	41	3.040	21.006	861
F2	D16	6,280	41	1.560	9.797	402
F3	D13	9,800	22	0.995	9.751	215
F4	D13	9,800	25	0.995	9.751	244
S1	D13	670	100	0.995	0.667	67
S2	D13	2,360	105	0.995	2.348	247
S3	D13	830	40	0.995	0.826	33
S4	D13	1,210	42	0.995	1.204	51
スパン合計	4,336					

■ ②-③ (2号擁壁)						
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	1本当り質量	質量(kg)
W1	D25	6,050	61	3.980	24.079	1,469
W2	D22	6,000	60	3.040	18.240	1,094
W3	D13	1,250	61	0.995	1.244	76
W4	D13	12,000	11	0.995	11.940	131
W5	D13	2,730	11	0.995	2.716	30
W6	D13	12,000	11	0.995	11.940	131
W7	D13	2,730	11	0.995	2.716	30
W8	D13	12,000	11	0.995	11.940	131
W9	D13	2,750	11	0.995	2.736	30
W10	D13	12,000	11	0.995	11.940	131
W11	D13	2,750	11	0.995	2.736	30
F1	D22	6,910	59	3.040	21.006	1,239
F2	D16	6,280	59	1.560	9.797	578
F3	D22	6,130	2	3.040	18.635	37
F4	D16	6,040	2	1.560	9.422	19
F5	D13	12,000	11	0.995	11.940	131
F6	D13	2,710	11	0.995	2.696	30
F7	D13	12,000	11	0.995	11.940	131
F8	D13	2,710	11	0.995	2.696	30
F9	D13	12,000	13	0.995	11.940	155
F10	D13	2,750	13	0.995	2.736	36
F11	D13	12,000	12	0.995	11.940	143
F12	D13	2,750	12	0.995	2.736	33
S1	D13	670	150	0.995	0.667	100
S2	D13	2,360	147	0.995	2.348	345
S3	D13	830	40	0.995	0.826	33
S4	D13	1,210	42	0.995	1.204	51
スパン合計	6,374					

■ ②-④ (2号擁壁)						
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	1本当り質量	質量(kg)
W1	D25	6,050	78	3.980	24.079	1,878
W2	D22	6,000	76	3.040	18.240	1,386
W3	D13	1,250	82	0.995	1.244	102
W4	D25	1,170	4	3.980	4.657	19
W5	D25	3,780	4	3.980	15.044	60
W6	D22	1,100	4	3.040	3.344	13
W7	D22	3,750	4	3.040	11.400	46
W8	D13	12,000	9	0.995	11.940	107
W9	D13	10,380	9	0.995	10.328	93
W10	D13	10,380	8	0.995	10.328	83
W11	D13	12,000	8	0.995	11.940	96
W12	D13	9,060	4	0.995	9.015	36
W13	D13	8,480	4	0.995	8.438	34
W14	D13	6,130	17	0.995	6.099	104
W15	D13	8,000	9	0.995	7.960	72
W16	D13	8,540	9	0.995	8.497	76
W17	D13	8,540	8	0.995	8.497	68
W18	D13	8,000	8	0.995	7.960	64
W19	D13	3,590	4	0.995	3.572	14
W20	D13	11,450	4	0.995	11.393	46
F1	D22	6,910	46	3.040	21.006	966
F2	D16	6,280	46	1.560	9.797	451
F3	D22	6,130	22	3.040	18.635	410
F4	D16	6,040	22	1.560	9.422	207
F5	D13	6,130	25	0.995	6.099	152
F6	D13	6,040	25	0.995	6.010	150
F7	D13	8,250	13	0.995	8.209	107
F8	D13	7,830	11	0.995	7.791	86
F9	D13	8,260	12	0.995	8.219	99
F10	D13	8,040	13	0.995	8.000	104
S1	D13	670	163	0.995	0.667	109
S2	D13	2,360	78	0.995	2.348	183
S3	D13	2,490	56	0.995	2.478	139
S4	D13	830	48	0.995	0.826	40
S5	D13	790	8	0.995	0.786	6
S6	D13	1,210	21	0.995	1.204	25
E1	D22	2,280	4	3.040	6.931	28
E2	D13	1,720	4	0.995	1.711	7
E3	D13	820	8	0.995	0.816	7
E4	D25	2,480	4	3.980	9.870	39
E5	D13	1,720	4	0.995	1.711	7
E6	D13	820	8	0.995	0.816	7
E7	D13	2,720	21	0.995	2.706	57
スパン合計	7,783					

■ ②-⑤ (2号擁壁)						
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	1本当り質量	質量(kg)
W1	D25	6,050	61	3.980	24.079	1,469
W2	D22	6,000	61	3.040	18.240	1,113
W3	D13	1,250	61	0.995	1.244	76
W4	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
W5	D13	3,210	22	0.995	3.194	70
W6	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
W7	D13	3,210	22	0.995	3.194	70
F1	D22	6,910	61	3.040	21.006	1,281
F2	D16	6,280	61	1.560	9.797	598
F3	D13	12,000	22	0.995	11.940	263
F4	D13	3,210	22	0.995	3.194	70
F5	D13	12,000	25	0.995	11.940	299
F6	D13	3,210	25	0.995	3.194	80
S1	D13	670	150	0.995	0.667	100
S2	D13	2,360	160	0.995	2.348	376
S3	D13	830	40	0.995	0.826	33
S4	D13	1,210	42	0.995	1.204	51
スパン合計	6,475					

■ ②-⑥ (2号擁壁)						
記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg)	1本当り質量	質量(kg)
W1	D25	6,050	45	3.980	24.079	1,084
W2	D22	6,000	45	3.040	18.240	821
W3	D13	1,250	45	0.995	1.244	56
W4	D13	10,630	22	0.995	10.577	233
W5	D13	10,630	22	0.995	10.577	233
F1	D22	6,910	45	3.040	21.006	945
F2	D16	6,280	45	1.560	9.797	441
F3	D13	10,630	22	0.995	10.577	233
F4	D13	10,630	25	0.995	10.577	264
S1	D13	670	110	0.995	0.667	73
S2	D13	2,360	116	0.995	2.348	272
S3	D13	830	40	0.995	0.826	33
S4	D13	1,210	42	0.995	1.204	51
スパン合計	4,739					

【L型擁壁目地・止水板 寸法・条件】

項目	寸法・設定値		単位	備考
	標準部	切替部		
擁壁全高(H)	6	6 m		標準断面図より
底板厚(h1)	1	1 m		標準断面図より
壁部高(h2)	5	5 m		全高－底板厚 (5.000m)
壁部厚(w)	0.6	0.6 m		
底板幅(B)	6	0.6 m		標準断面図より
端部控除(ΔL)	0	0 m		止水板の端部被り等（控除なしなら0）
1箇所止水板長(L)	12	6 m		全高＋底板幅－端部控除
壁部面積(S1)	3	3 m2		壁部厚×壁部高
底板面積(S2)	6	0.6 m2		底板幅×底板厚
目地箇所数(N)	7	2 箇所		展開図より計9箇所

種 別：	全体	材 料 計 算 書				
名 称	規格・寸法		算 式	単位	数 量	備考
目地材	t=20	標準部	$(0.60 \times 5.00 + 6.00 \times 1.00) \times 7$	m2	63.00	
		切替部	$(0.60 \times 5.00 + 0.60 \times 1.00) \times 2$	m2	7.20	
		計		m2	70.2	
シール工		標準部	$(6.0 + 5.0 + 5.4) \times 7$	m	114.8	
		切替部	$6.0 \times 2 \times 2$	m	24.0	
		計		m	138.8	
シール材	20mm×20mm		$20 \times 20 \times 138.8 / 1000$	l	55.52	
止水板	塩ビ製等	標準部	$(6.00 + 6.00) \times 7$	m	84.0	
		切替部	6.00×2	m	12.0	
		計		m	96.0	

【L型擁壁 ウィープホール 数量計算表】

■ 条件・寸法

項 目	算 式	数量	単位	備 考
2号擁壁 対象面積	図面より	177.1	m	全11スパン合計
1号擁壁 対象面積	図面より	166.9	m	全高－底板厚
壁部厚さ(W)	別紙集計表より	0.6	m	
壁部前面面積(A)	177.1+166.9	344.00	m2	擁壁延長×壁部高さ
配置基準(N)		3.0	m2/箇所	3m2に1箇所以上

■ 数量集計

名 称	規格・寸法	算 式(テキスト)	単位	数 量	備 考
ウィープホール(水抜管)	VUφ75	344.00/3.0	箇所	115	壁部面積÷配置基準
ウィープホール延長	VUφ75	115×0.60	m	69	箇所数×壁部厚さ(0.6m)
フィルター材	吸出し防止材等	115	箇所	115	※管背面の透水マット等

ブロック積擁壁 & 小口止 数量総括集計表】

項目	単位	2m以下	2m超3m以下	3m超4m以下	4m超5m以下	小口止(箇所)	擁壁本体計	総 合 計
延長(L) 又は 箇所数	m/箇所	23.1	31.8	38.9	108.8	2.0	202.5	-
積み面積	m2	50.7	119.7	206.7	770.2	-	1,147.3	1,147.3
ウィープホール(3m2/箇所)	箇所	17.0	40.0	69.0	257.0	-	383.0	383.0
胴込コンクリート	m3	10.2	23.9	41.4	152.3	-	227.7	227.7
裏込コンクリート	m3	0.0	6.9	17.3	83.8	-	108.0	108.0
胴込・裏込コンクリート計	m3	10.2	30.9	58.7	236.1	-	335.7	335.7
裏込め砕石 (RC-40)	m3	7.0	29.9	70.6	273.7	-	381.1	381.1
基礎コンクリート	m3	3.7	6.7	11.5	37.6	-	59.5	59.5
基礎砕石 t =0.20(RC-40)	m2	16.6	26.0	37.7	121.8	7.4	202.2	209.5
基面整正	m2	16.6	26.0	37.7	121.8	7.4	202.2	209.5
小口止コンクリート(18-8-40BB)	m3	-	-	-	-	26.8	-	26.8
小口止型枠(無筋構造物)	m2	-	-	-	-	54.7	-	54.7

区分	距離(L)			H1(左)			H2(右)			平均高		算式(L×平均高)		面積(m2)	
	上	下	平均	地上	根入	積高	地上	根入	積高	地上	積高	地上部	全面積	地上部	全面積
1号擁壁															
①	9.514	9.514	9.51	5.00	1.00	6.00	5.00	2.00	7.00	5.00	6.50	9.51×5.00	9.51×6.50	47.55	61.82
②	12.498	12.209	12.35	5.00	1.00	6.00	5.00	2.21	7.21	5.00	6.61	12.35×5.00	12.35×6.61	61.75	81.63
③	9.584	9.336	9.46	5.00	1.00	6.00	5.00	1.88	6.88	5.00	6.44	9.46×5.00	9.46×6.44	47.30	60.92
④	11.883	8.352	10.12	5.00	1.00	6.00	5.00	1.90	6.90	5.00	6.45	10.12×5.00	10.12×6.45	50.60	65.27
⑤	14.507	8.039	11.27	5.00	1.00	6.00	5.00	1.00	6.00	5.00	6.00	11.27×5.00	11.27×6.00	56.35	67.62
⑥	3.091	0	1.55	0.00	0.00	0.00	5.00	1.27	6.27	2.50	3.14	1.55×2.50	1.55×3.14	3.88	4.87
⑦	10.392	10.381	10.39	5.00	2.35	7.35	5.00	1.00	6.00	5.00	6.68	10.39×5.00	10.39×6.68	51.95	69.41
⑧	10.269	10.269	10.27	5.00	2.34	7.34	5.00	1.00	6.00	5.00	6.67	10.27×5.00	10.27×6.67	51.35	68.5
⑨	9.927	10.011	9.97	5.00	2.30	7.30	5.00	1.00	6.00	5.00	6.65	9.97×5.00	9.97×6.65	49.85	66.3
⑩	6.896	6.654	6.78	5.00	1.00	6.00	4.19	1.00	5.19	4.60	5.60	6.78×4.60	6.78×5.60	31.19	37.97
⑪	30.464	29.926	30.2	4.19	1.00	5.19	0.56	1.00	1.56	2.38	3.38	30.2×2.38	30.2×3.38	71.88	102.08
⑫	4.712	4.352	4.53	0.56	1.00	1.56	0.00	1.00	1.00	0.28	1.28	4.53×0.28	4.53×1.28	1.27	5.8
計														524.92	692.19
2号擁壁															
①	17.522	15.807	16.66	3.20	1	4.20	4.65	1	5.65	3.93	4.93	16.66×3.93	16.66×4.93	65.47	82.13
②	18.500	13.782	16.14	4.65	1	5.65	5.00	1	6.00	4.83	5.83	16.14×4.83	16.14×5.83	77.96	94.1
③	4.163	0.883	2.52	5.00	1	6.00	5.00	1	6.00	5.00	6.00	2.52×5.00	2.52×6.00	12.6	15.12
④	22.491	21.918	22.2	5.00	1	6.00	2.27	1	3.27	3.64	4.64	22.2×3.64	22.2×4.64	80.81	103.01
⑤	18.844	18.222	18.53	2.27	1	3.27	0.00	1	1.00	1.14	2.14	18.53×1.14	18.53×2.14	21.12	39.65
計														257.96	334.01
合計			202.45											782.88	1026.2
			合計面積÷合計距離→				全体平均壁高(H)			5.07		積面積		875.26	1147.29
							地上部平均壁高 (H)		3.87						

【ブロック積面積 高さ区分別 詳細集計表】

高さ区分(地上部)	該当スパン	延長L(m)	全面積(垂直投影:m2)	平均高さH(m)	平均根入 (m)	斜率	ブロック積実面積(m2)	平均斜面長(m)
2m以下	1号⑫、2号⑤	23.06	45.45	1.97	1.00	1.118	50.81	2.20
2m超3m以下	1号⑥、1号⑪	31.75	106.95	3.37	0.98	1.118	119.57	3.77
3m超4m以下	2号①、④	38.86	185.14	4.76	1.00	1.118	206.99	5.33
4m超5m以下	1号①～⑤・⑦～⑩	108.78	688.66	6.33	1.38	1.118	769.92	7.08
	2号②・③							
合 計	-	202.45	1026.2	5.07		-	1147.29	5.67

ブロック積み擁壁 単位当り数量

【H=1.97m（地上部2m以下）】

[illegible][illegible]

【H=3.37m（地上部2m超3m以下）】 10m当り

[illegible]

【H=4.76m（地上部3m超4m以下）】 10m当り

[illegible]

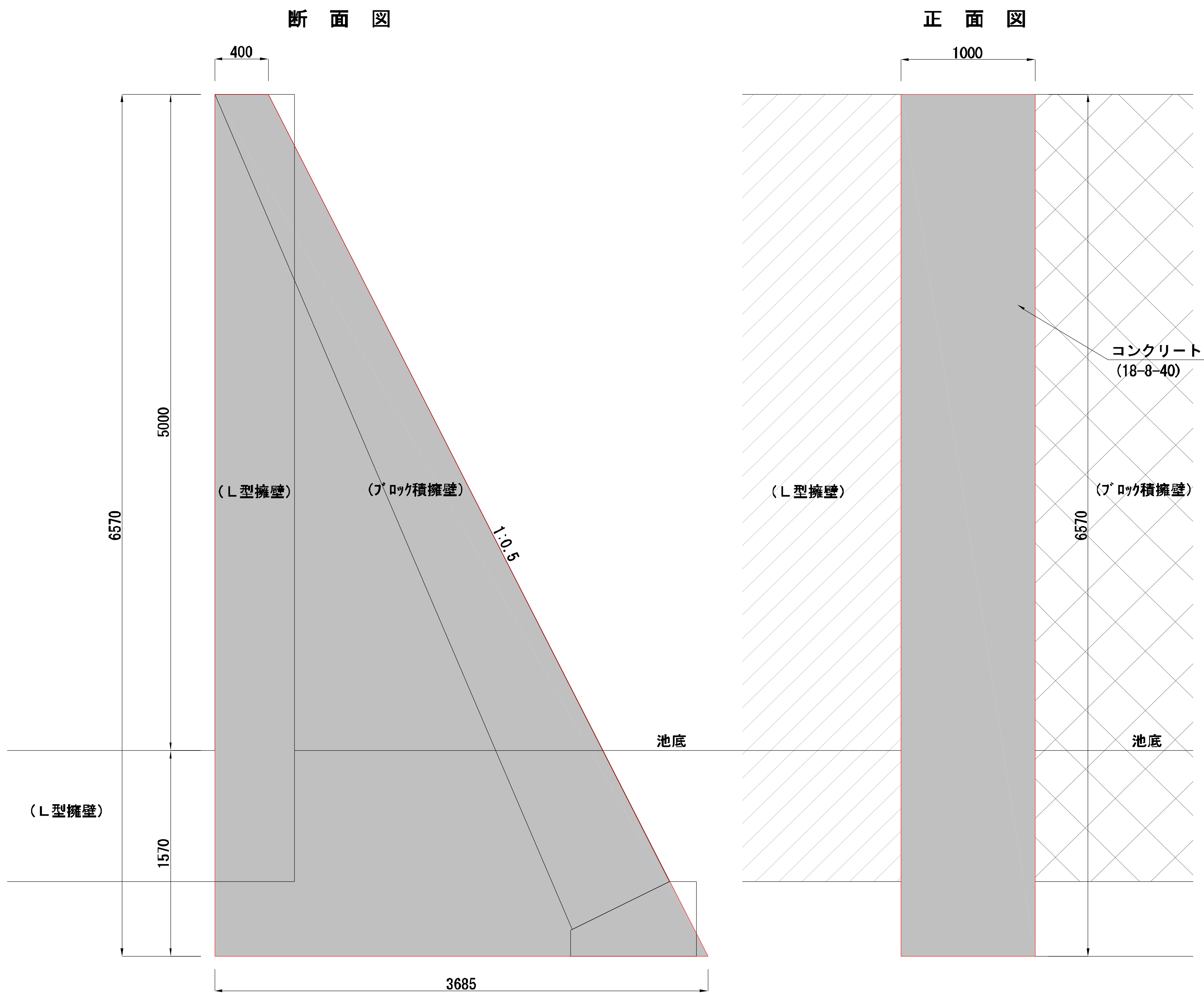
【H=6.33m（地上部4m超5m以下）】 10m当り

[illegible]

材料計算書

【小口止め】

1箇所当り

[illegible]

■ 調整池底打コンクリート 数量集計表

名称	規格	算式	数量	単位	備考
底打コンクリート	18-8-20 t=150		1597.02	m2	
		1597.02×0.15	239.553	m3	面積×厚さ0.15m
路盤材(RC-40)	t=150	1597.02	1597.02	m2	
菱型金網	#6 150×150	1519.18	1519.18	m2	面積集計表より
		$(1519.18/1597.02) \times 100$	95.1	m ²	100m ² 当り
アンダードレーン	VUφ75	$1597.02/20$	80	箇所	20m2に1箇所(四捨五入)
			0.15	m	1箇所当り

■ 調整池底打コンクリート 面積集計表

区分	ブロック	コンクリート張工(m2)	菱型金網(m2)	備考
池②	1	100	96.04	
池②	2	29.9	27.2	
池②	3	42.79	39.98	
池②	4	36.01	33.33	
池②	5	100	96.04	
池②	6	89.43	85.52	
池②	7	94.72	90.94	
池②	8	28.24	25.48	
池②	9	21.78	21.37	
池②	10	31.2	28.72	
池②	11	96.23	92.43	
池②	12	16.38	14.58	
池②	13	43.81	41.16	
池②	14	83.81	80.13	
池②	15	81.1	77.58	
池②	16	21.69	19.72	
池②	17	5.67	4.61	
小計	図面(1)計	922.76	874.83	
池①	18	99.05	95.11	
池①	19	99.21	95.27	
池①	20	99.47	95.52	
池①	21	91.05	87.27	
池①	22	96.85	92.92	
池①	23	86.79	83.07	
池①	24	58.76	55.7	
池①	25	5.68	4.53	
池①	26	37.4	34.96	
小計	図面(2)計	674.26	644.35	
合計	総合計	1597.02	1519.18	

■ 調整池 底版コンクリート目地 数量計算書

種別	規格	算式	数量	単位	摘要
底版コンクリート目地	t=20mm	池②L=合計	343.31	m	集計表より
底版コンクリート目地	t=20mm	池① L=合計	243.86	m	集計表より
底版コンクリート目地	t=20mm	池②+①	587.17	m	
		587.17×0.15	88.08	m2	

目地数量集計表

■ 池② L=内訳

■ 池① L=内訳

No.	L= (m)		No.	L= (m)
1	10. 00		1	10. 11
2	10. 00		2	10. 38
3	11. 65		3	9. 34
4	4. 46		4	8. 71
5	9. 13		5	9. 6
6	6. 23		6	7. 8
7	10. 00		7	4. 6
8	4. 60		8	6. 03
9	9. 34		9	7. 99
10	1. 41		10	10
11	10. 00		11	5. 52
12	4. 58		12	10
13	9. 87		13	10. 03
14	3. 91		14	10
15	4. 63		15	9. 97
16	3. 53		16	4. 74
17	10. 02		17	1. 17
18	10. 02		18	4. 72
19	10. 00		19	9. 71
20	3. 26		20	10. 01
21	5. 98		21	10. 01
22	3. 94		22	9. 21
23	10. 00		23	10. 04
24	6. 59		24	10. 19
25	7. 45		25	10. 18
26	9. 79		26	8. 61
27	10. 00		27	7. 07
28	10. 39		28	3. 84
29	6. 97		29	1. 81
30	5. 25		30	5. 4
31	8. 95		31	7. 07
32	2. 06	計		243. 86
33	6. 38			
34	7. 31			
35	6. 47			
36	5. 91			

37	10. 00		
38	7. 76		
39	7. 04		
40	10. 00		
41	10. 00		
42	10. 00		
43	12. 42		
44	1. 98		
45	4. 29		
46	2. 75		
47	6. 99		
計	343. 31		

■管理用通路

【延長・目地の計算根拠】

項目		算式（テキスト表示）	数量	単位	備考
池②	左端延長	$10 \times 3 + 6.03 + 10 \times 2 + 7.73$	63.76	m	
池②	右端延長	$10 \times 2 + 7.23 + 4.21 + 9.76 + 10 \times 2$	61.20	m	
池②	通路延長		62.48	m	
池②	横断目地	3.0×6	18	m	
池①	左端延長	$9.18 + 10 \times 2 + 10.02 + 10 \times 3 + 7.31$	76.51	m	
池①	右端延長	$7.31 + 10 + 9.61 + 10 \times 2 + 9.58 + 10 \times 2$	76.5	m	
池①	通路延長		76.505	m	
池①	横断目地	3.0×7	21.0	m	
通路幅員(W)			3.0	m	

■管理用通路数量総括表

名称	規格	算式	数量	単位	備考
管理用通路舗装	コンクリート t=150	$(62.48 + 76.51) \times 3.0$	416.97	m ²	
路盤	RC-40 t=150	$(62.48 + 76.51) \times 3.0$	416.97	m ²	
菱型金網	# 6 150×150	$(62.48 + 76.51) \times 3.0$	416.97	m ²	
			100	m ²	100m ² 当り
目地材	t=20mm	$(18.00 + 21.00) \times 0.15$	5.85	m ²	

■ 【張コンクリート 実面積集計表】

部分	形状	平面面積 (m ²)	法勾配	斜率	実面積 (m ²)
No.1	法面	44.35	1 : 1.1	1.351	59.92
No.2	小段	76.64	-	-	76.64
No.3	法面	235.35	1 : 2.0	1.118	263.12
	法尻根入れ	16.90	1 : 2.0	1.118	18.89
	法尻水平部	27.35	-	-	27.35
No.4	法面	134.32	1 : 2.0	1.118	150.17
	法尻根入れ	13.47	1 : 2.0	1.118	15.06
	法尻水平部	21.78	-	-	21.78
No.5	法面	93.27	1 : 2.0	1.118	104.28
合計					737.21

■ オリフィス枳 数量計算表（1箇所当り & 全2箇所分）

1. コンクリート体積計算（外寸: 5800×2400×H4150 / 内空: 5000×2000）

区分	算式	体積(m3)	備考
長辺側壁（正面・背面）	5.80 × 0.40 × 4.15	9.63	壁厚400mm
短辺側壁（側面）	2.00 × 0.40 × 4.15 × 2	6.64	壁厚400mm（内空寸法で計算）
壁体積 計		16.27	
1箇所当り コンクリート純体積	16.27	16.27	
全2箇所 合計コンクリート量	32.54	32.54	箇所数 = 2.0（調整池①,②）

2.型枠工

区分	算式	1箇所当り面	全2箇所分(m	備考
外部型枠	(5.80+2.40*2)*4.15	43.99	-	外側3面（正面・両側面）
内部型枠	(5.00+2.00*2)*4.15	37.35	-	内側3面（正面・両側面）
型枠面積 合計	81.34	81.34	162.68	箇所数 = 2.0（調整池①,②）

3. 鉄筋重量計算（オリフィス枳配筋図より）

記号	径	長さ(mm)	本数	単位質量(kg/m)	1箇所当り質量(kg)	2箇所分 総重量(kg)
W1	D19	5,085	40	2.250	458	916
W2	D13	4,995	38	0.995	189	378
W3	D13	986	40	0.995	39	78
W4	D16	5,992	18	1.560	168	336
W5	D16	6,172	18	1.560	173	346
W6	D13	2,800	18	0.995	50	100
W7	D13	5,600	18	0.995	100	200
S1	D13	429	64	0.995	27	54
	D13 小計	-	-	-	405	810
	D16 小計	-	-	-	341	682
	D19 小計	-	-	-	458	916
鉄筋 合計					1,204	2,408

4. 鉄筋密度・付属物 集計表

項目	規格・寸法	1箇所当り 数量	全2箇所 数量	単位
コンクリート体積	σ ck=24N/mm2 等	16.27	32.54	m3
鉄筋総重量	SD345	1,204	2,408	kg
1m3当り鉄筋量(鉄筋密	74	74	74	kg/m3
フトン籠	2000×1200×500 (N=3)	6	12	m

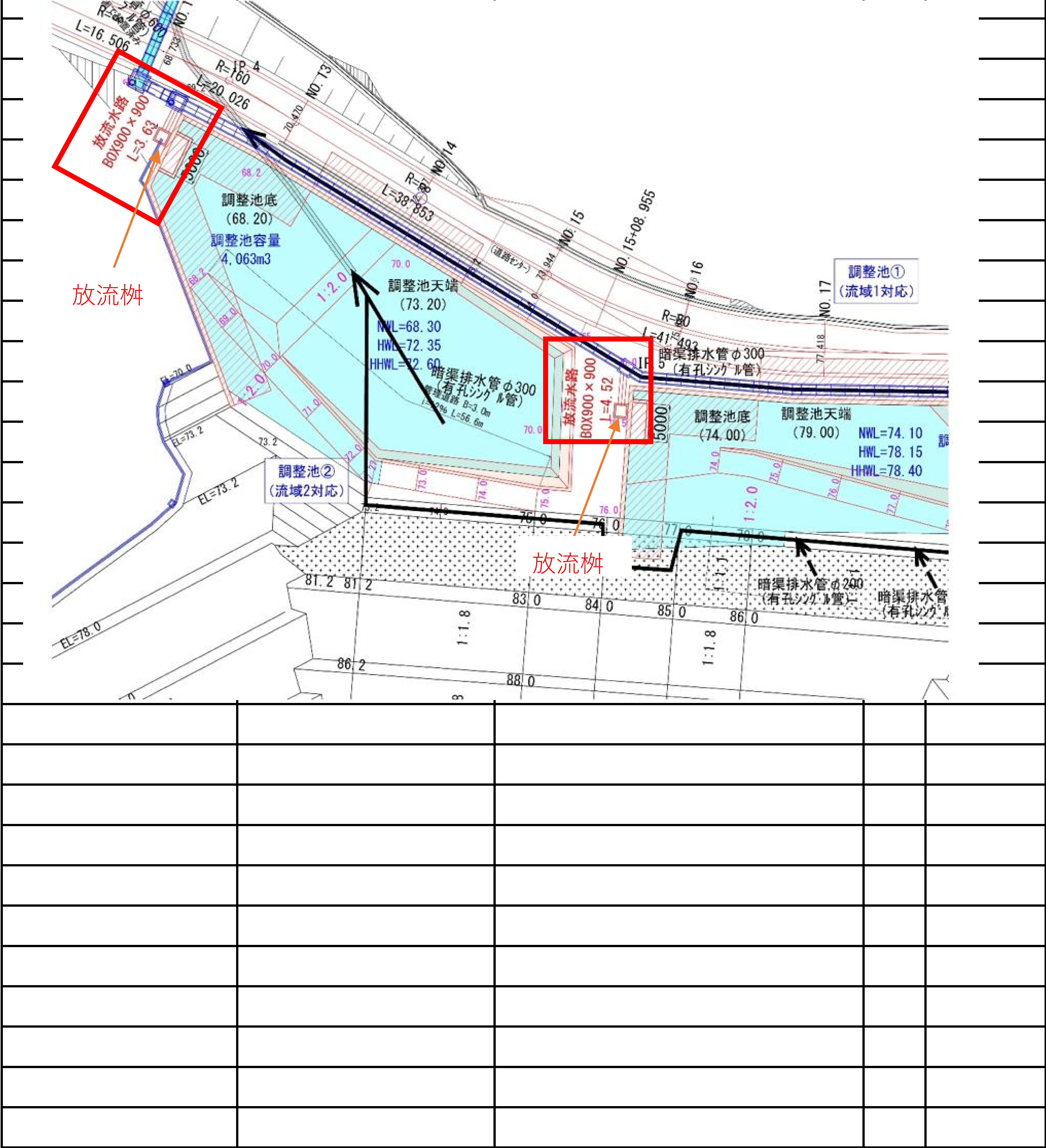
5.足場工 数量計算表

区分	算式	1箇所当り面	全2箇所分(m	備考
外部足場 外周長	(2.40+1.00)*2+(5.80+1.00*2)	14.60	-	外側3面（離隔1.0m）
外部足場 掛面積	14.60*4.15	60.59	121.18	単管足場 または 枠組足場
内部足場 内周長	5.00+(2.00*2)	9.00	-	内側3面に沿って計算
内部足場 掛面積	9.00*4.15	37.35	74.70	単管足場 等
足場面積 合計	外部足場+内部足場	97.94	195.88	足場工 総掛面積

■防災調整池工 数量調書

数量調書

種別・細別	規格	延長・箇所	単位	数 量
ボックスカルバート工	900×900	4.52+3.63	m	8.150
柵工				
放流柵（現場打ち）	□1500×2000	1+1	箇所	2.00

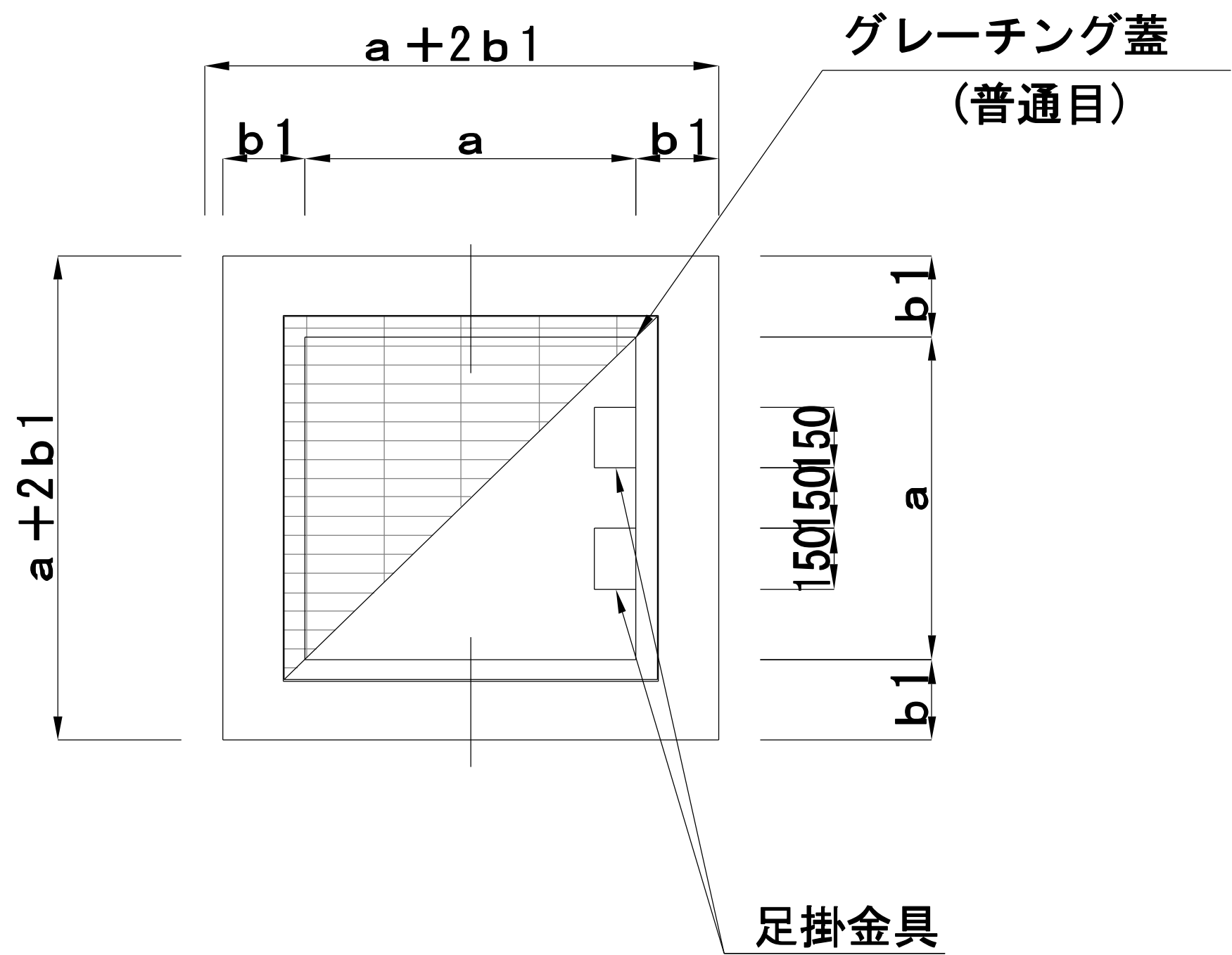


材料計算書

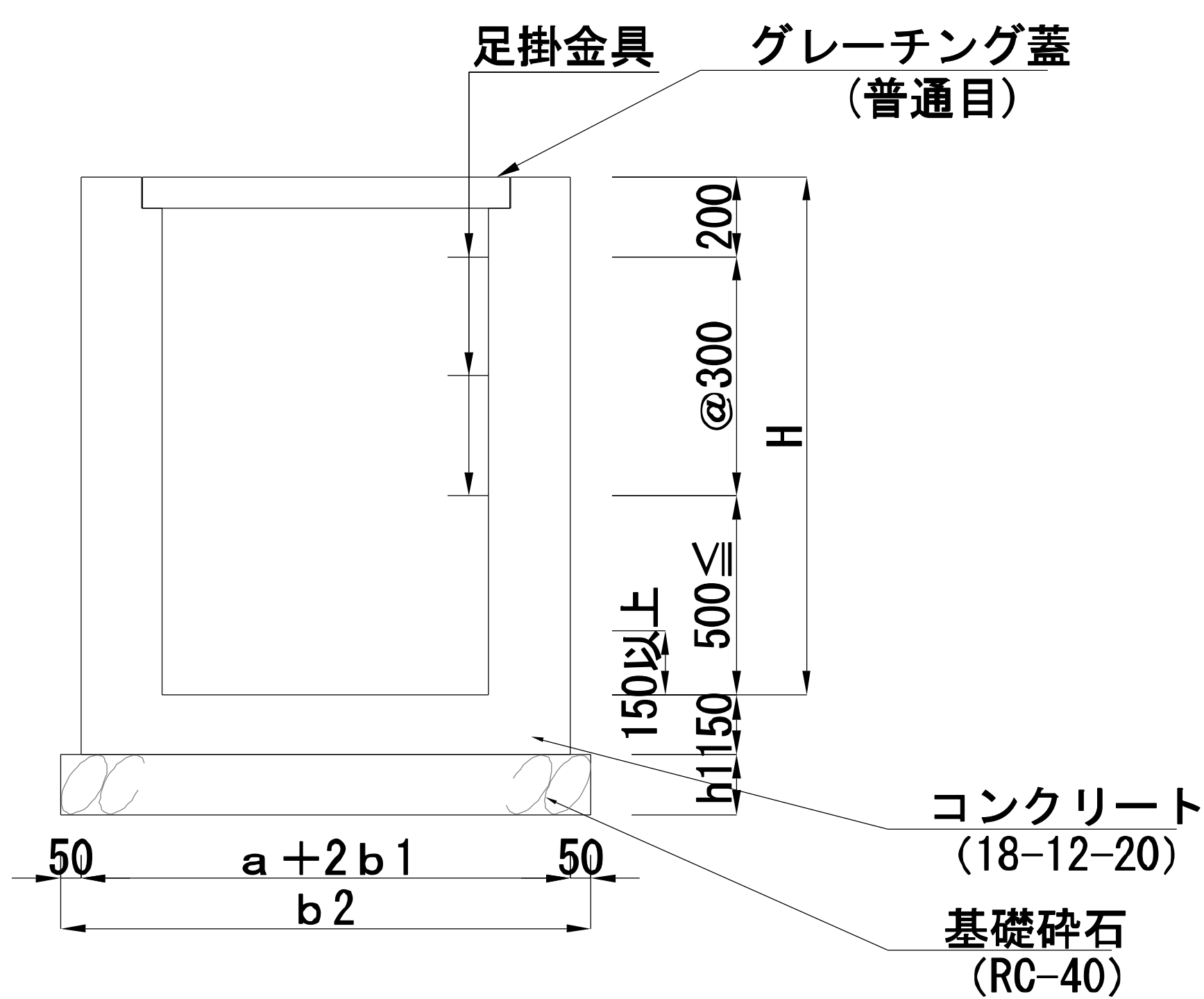
【放流桡】 □1500×H2000

1箇所当り

平面图



断面図



寸法表

寸法表							(mm)	
呼び名	規格	H	a	b1	b2	h1	足掛金物	ゲレーチング 蓋
放流桝	□1500×H2000	2000	1500	200	2000	200	N=5	T-6

[illegible]

防災調整池工

■ボックスカルバート工 900×900

延長(L)

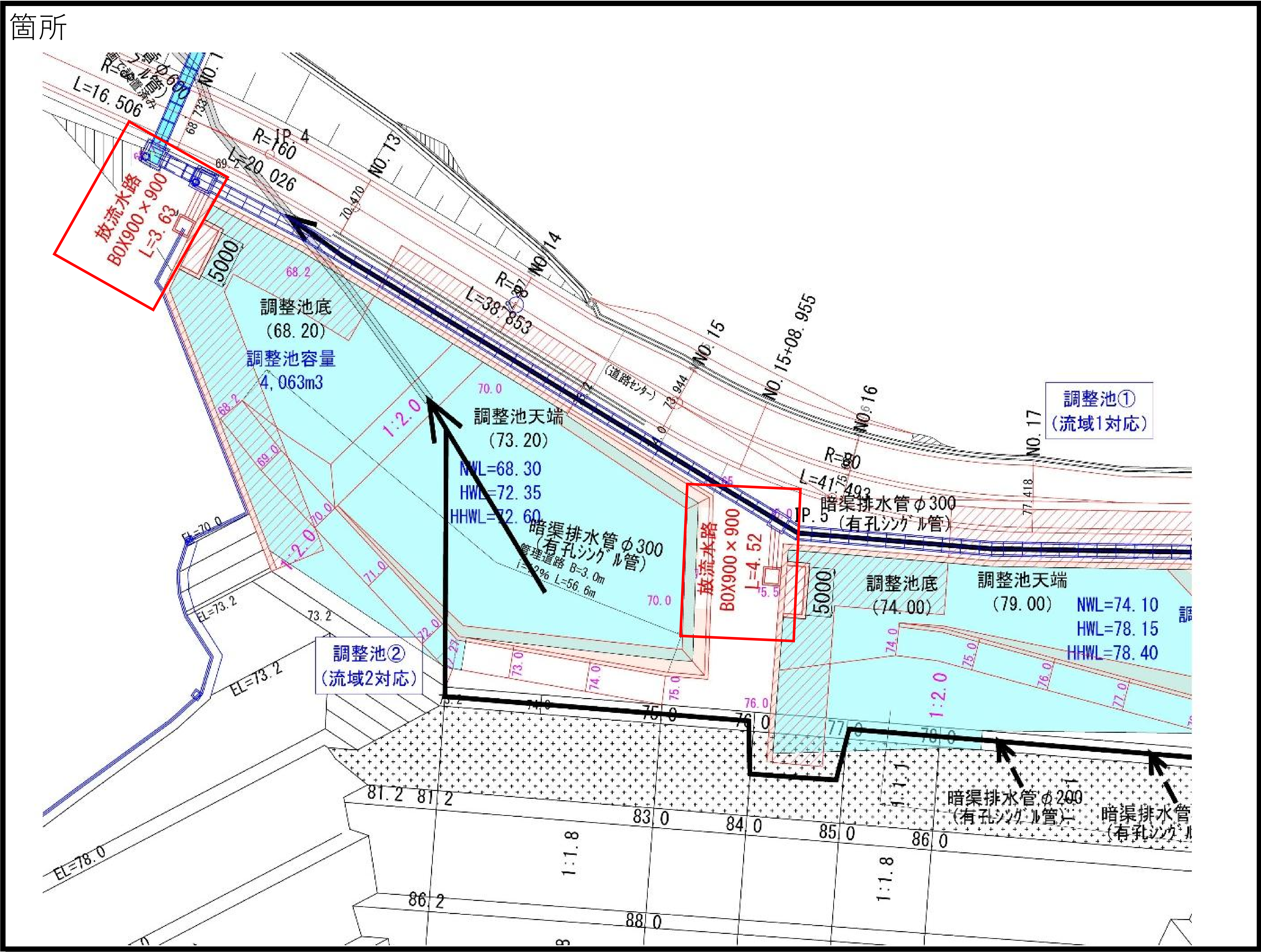
4.52+3.63

=

8.15 m

【RC-BOX寸法・基礎条件】

項目	寸法・設定値	単位	備考
BOX内空幅	0.90	m	
BOX壁厚	0.13	m	
BOX外幅(W)	1.16	m	
基礎余幅(片側)	0.10	m	
基礎コン幅(B)	1.36	m	
基礎碎石幅(B')	1.36	m	
均しコンクリート厚	0.15	m	
基礎碎石厚	0.20	m	



区 域 外 排 水 工
(調整池工)

区域外排水数量総括表（調整池工）

[illegible]

■区域外排水施設延長調書（調整池工）

数量調書

[illegible]

■土工集計表

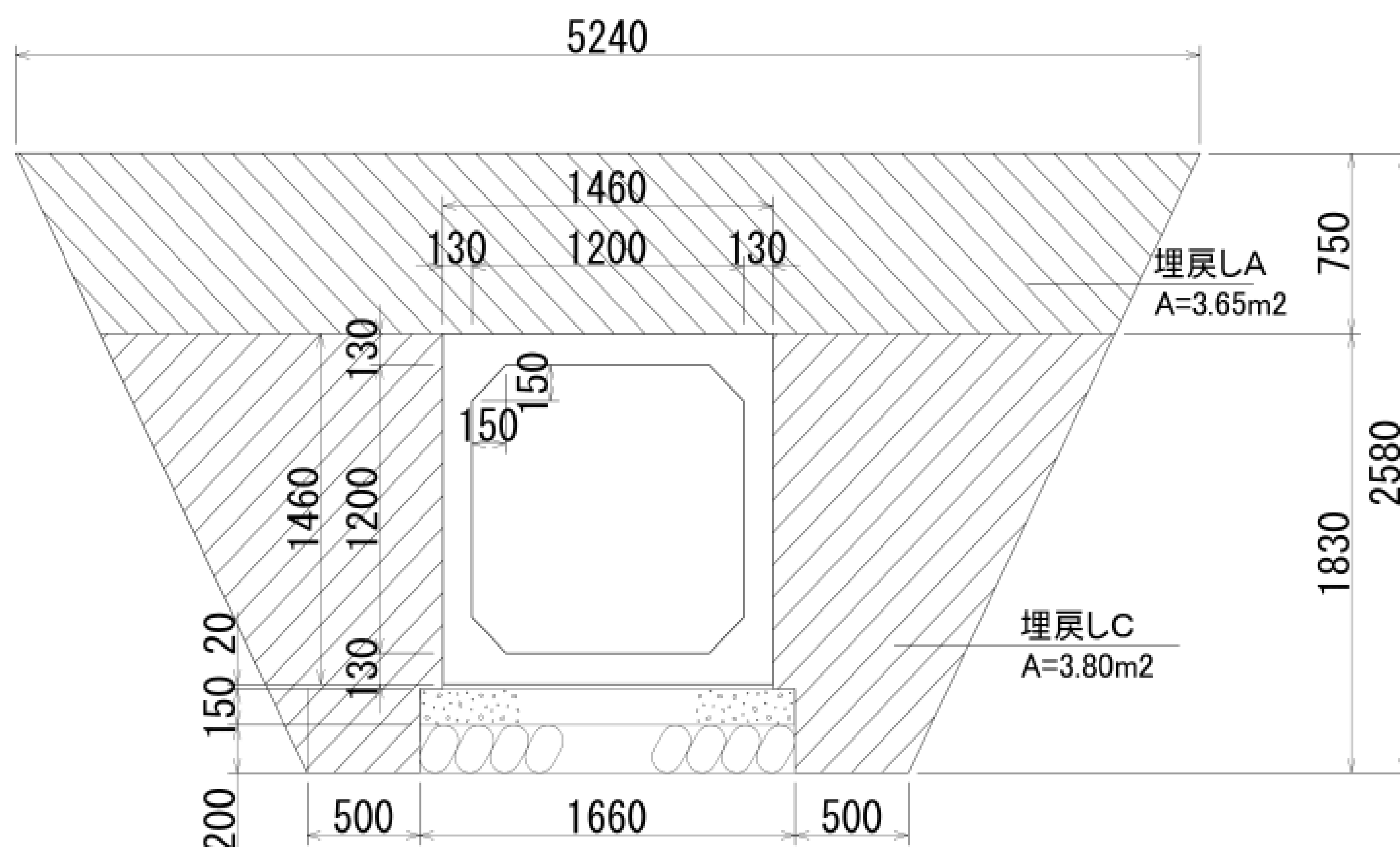
工種	規格	土工延長 (路線延長)	単位	単位数量						土工数量						
				掘削 (m ³)	埋戻A (m ³)	埋戻B (m ³)	埋戻C (m ³)	残土 (m ³)	基面整正 (m ²)	床掘 (m ³)	埋戻A (m ³)	埋戻B (m ³)	埋戻C (m ³)	埋戻D (m ³)	残土 (m ³)	基面整正 (m ²)
雨水本管工																
函渠布設工	Box1200×1200	4.00	m	101.91	36.50		38.00	19.13	16.60	40.76	14.60	0.00	15.20	0.00	7.65	6.64
函渠布設工	Box1300×1300		m	138.33	65.50		41.70	19.22	17.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
管渠布設工	FRPM管(φ800)	0.00	m	40.66			9.15	30.49	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
側溝工																
(E-1)現場打側溝	1200×H(1.45)	15.90	m	68.91			39.00	25.58	18.00	109.57	0.00	0.00	62.01	0.00	40.67	28.62
(E-2)現場打側溝	1200×H(1.44)	0.00	m	68.45			39.00	25.12	18.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
枿工																
現場打集水枿																
集水枿3	□2000×H3250		箇所	55.05			30.33	21.35	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
集水枿4	□1800×H2150		箇所	31.63			16.51	13.29	5.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
集水枿6	□1800×H2450	1.00	箇所	36.04			19.34	14.55	5.76	36.04	0.00	0.00	19.34	0.00	14.55	5.76
集水枿7	□2000×H1750	1.00	箇所	29.55			14.20	13.77	6.76	29.55	0.00	0.00	14.20	0.00	13.77	6.76
集水枿5	□1500×H2000		箇所	18.64			10.13	7.38	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
雨水マンホール工																
角型人孔																
2000×2000		0.00	箇所	61.27			29.94	28.00	6.76	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
合計										215.92	14.60	0.00	110.75	0.00	76.64	47.78

E-2 平均壁高計算書 U 1200×H						
路線番号	管路延長 (m)	上流壁高 (m)	下流壁高 (m)	平均壁高 (m)	面積 (m2)	備 考
1	2. 717	1. 830	1. 577	1. 70	4. 62	1
2-1	3. 699	1. 577	1. 324	1. 45	5. 36	2
2-2	3. 699	1. 453	1. 200	1. 33	4. 92	3
3-1	4. 606	1. 622	1. 200	1. 41	6. 49	4
3-2	4. 606	1. 622	1. 200	1. 41	6. 49	5
4-1	5. 752	1. 664	1. 200	1. 43	8. 23	6
4-2	5. 752	1. 664	1. 200	1. 43	8. 23	7
5-1	5. 000	1. 599	1. 200	1. 40	7. 00	8
5-2	5. 000	1. 599	1. 200	1. 40	7. 00	9
5-3	6. 414	1. 712	1. 200	1. 46	9. 36	10
5-4	6. 414	1. 712	1. 200	1. 46	9. 36	11
6-1	3. 800	1. 569	1. 200	1. 38	5. 24	12
6-2	3. 800	1. 569	1. 200	1. 38	5. 24	13
7	3. 800	1. 819	1. 450	1. 63	6. 19	14
合 計	65. 06				93. 73	
				平均壁高	1. 44	(m)
		上流側壁高合計		B=1. 6m底版部 端部型枠箇所	B=1. 2m底版部 端部型枠箇所	
		23. 01		14	12	

單位數量計算書

種 別： 【土工】雨水函渠 E-1(3)路線, E-2(1)路線 Box1200×1200

10.0m 当り

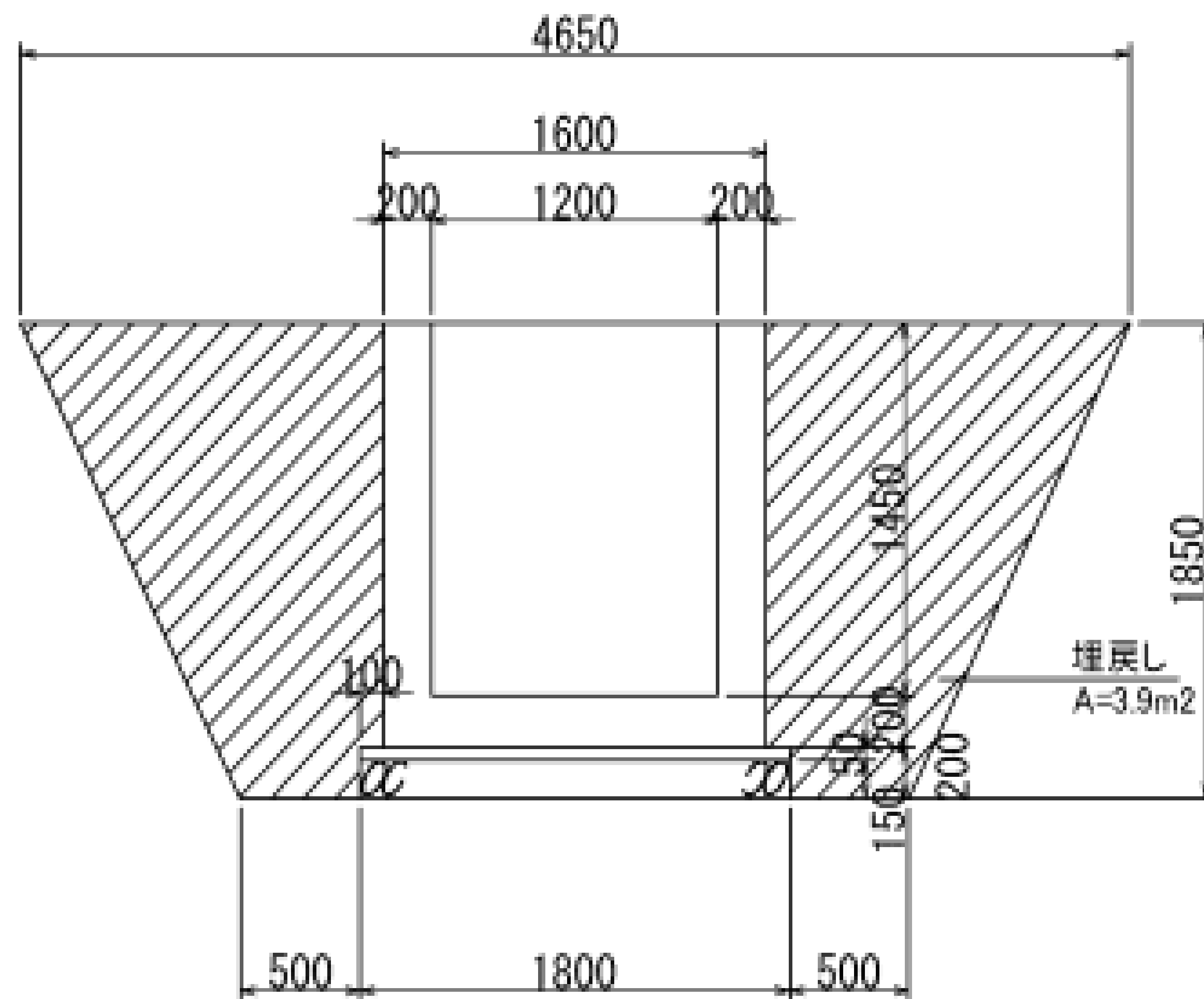
[illegible]

單位數量計算書

種 別：【土工】 E-1 U-1200×H

10.0m 当り

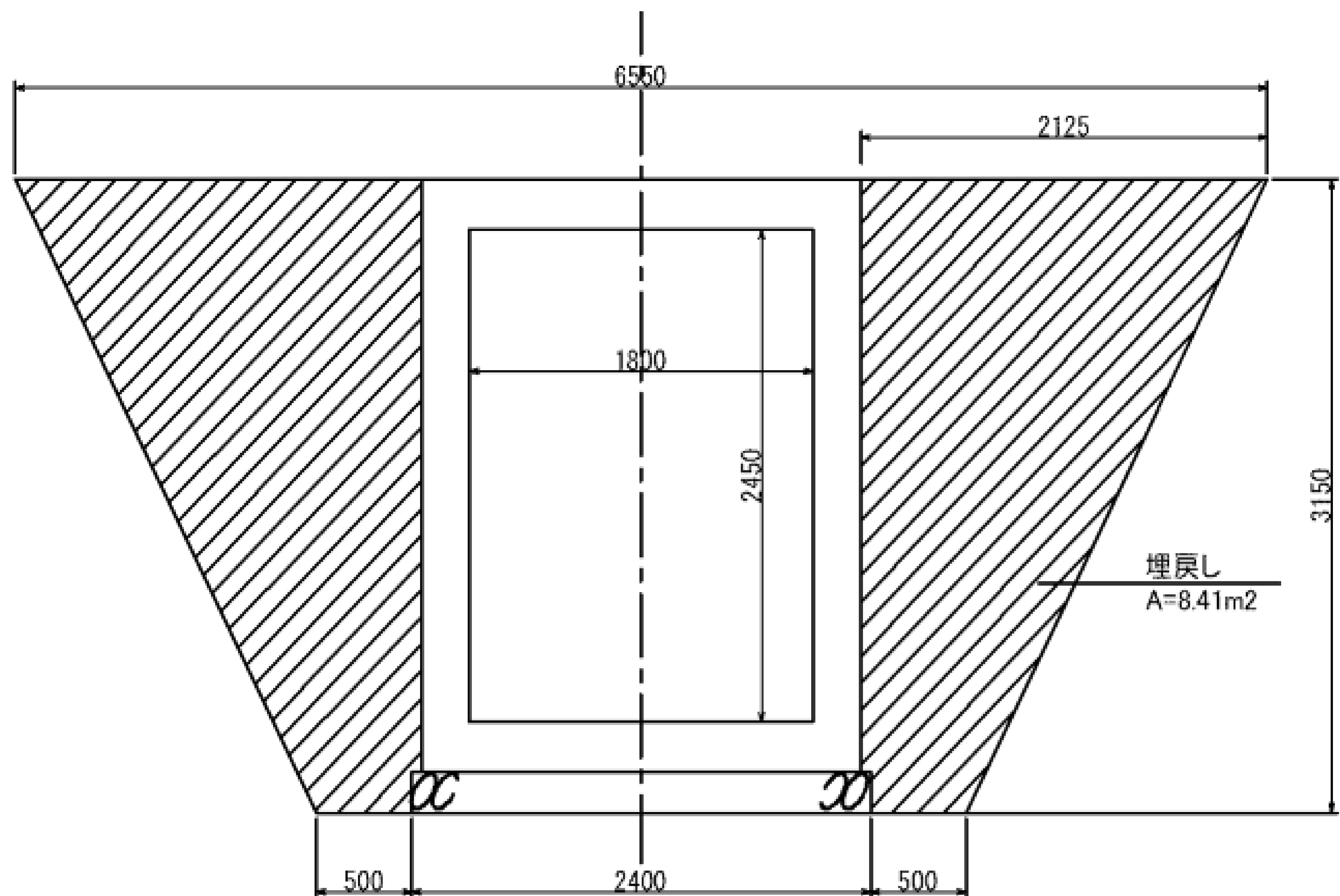
E-1 路線

[illegible]

單位數量計算書

種 別：【土工】集水枋6

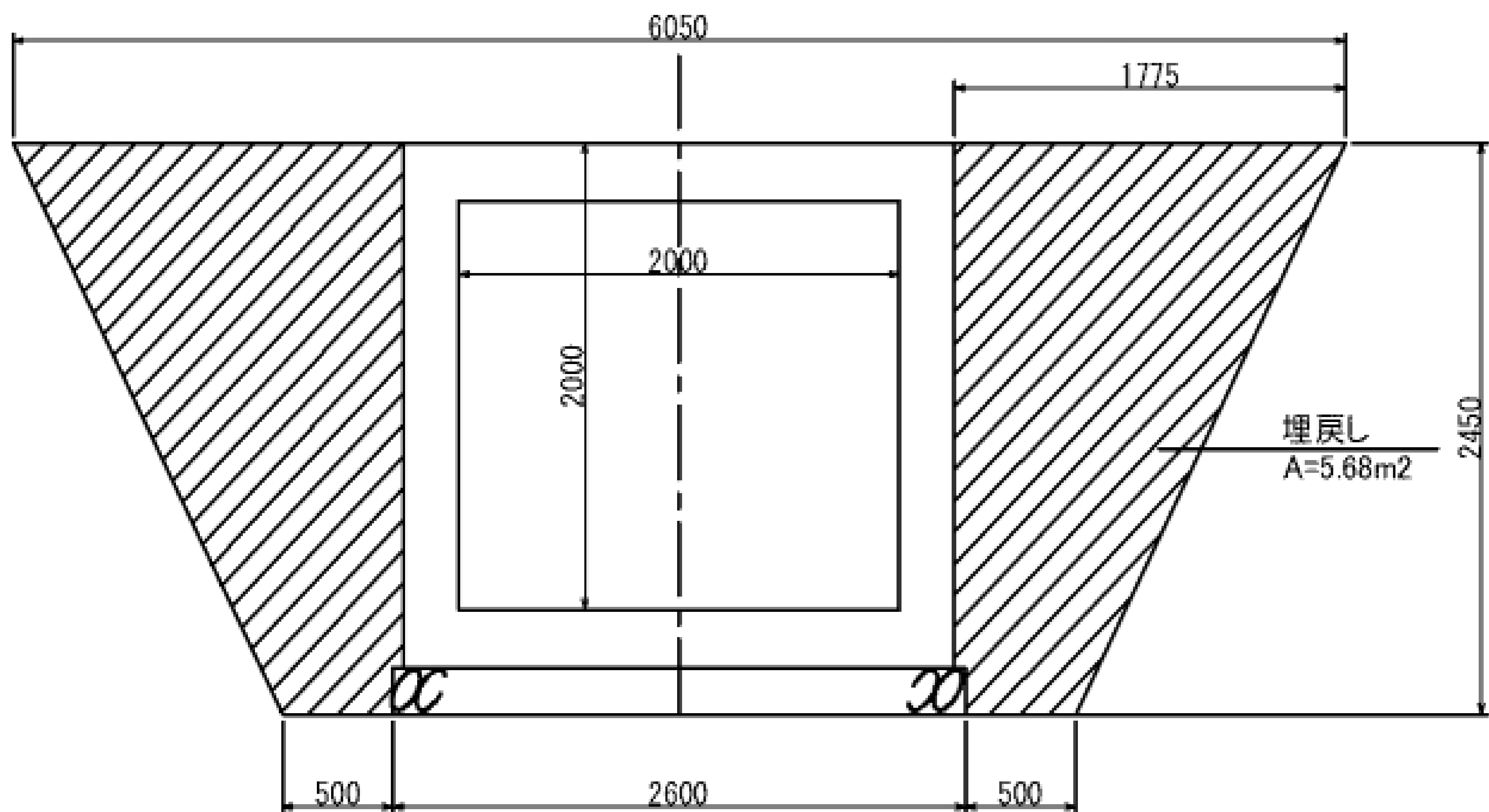
1箇所 当り

[illegible]

單位數量計算書

種 別：【土工】集水枋7

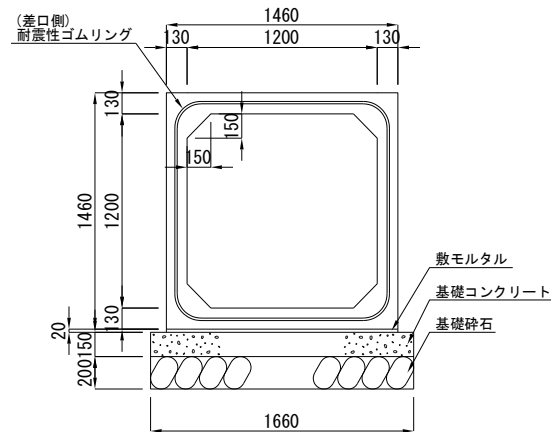
1箇所 当り

[illegible]

材 料 計 算 書

種 別： BOX-1200×1200

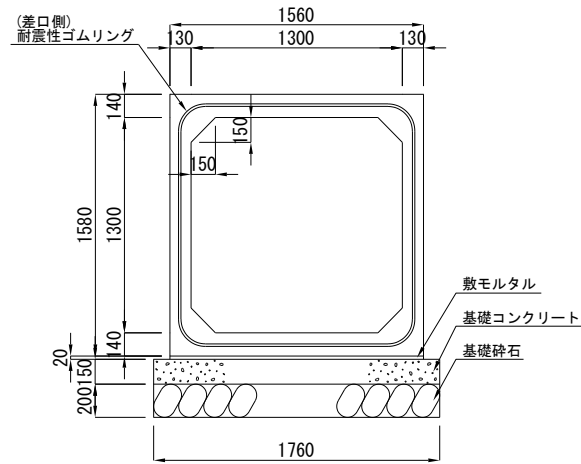
10.0m 当り

[illegible]

材料計算書

種 別： BOX-1300×1300

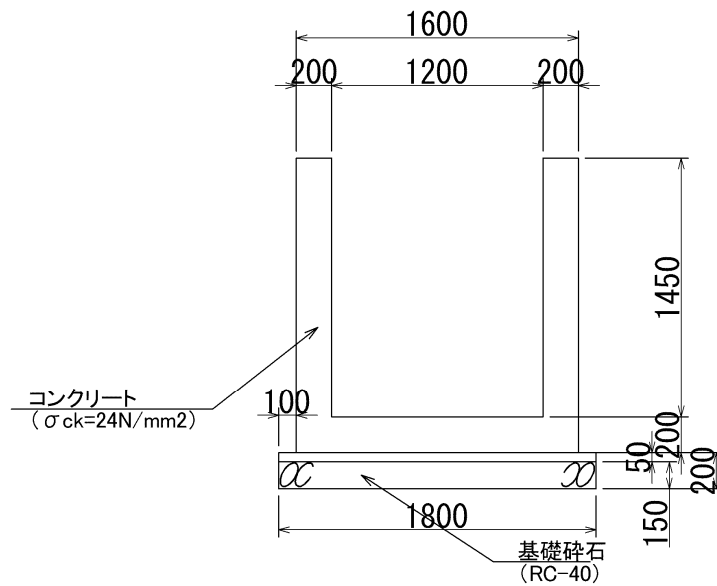
10.0m 当り

[illegible]

材料計算書

種 別： E-1(3)路線 U-1200×H(1450)

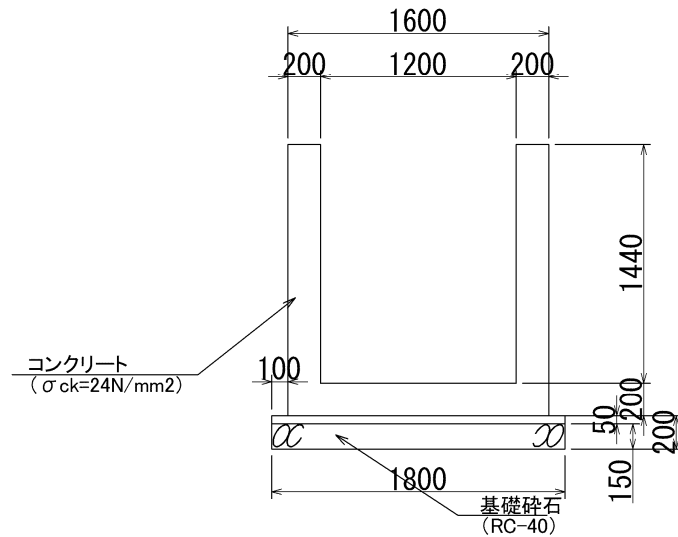
1式 当り

[illegible]

材 料 計 算 書

種 別： E-2(1)路線 U-1200×H(1440)

1式 当り

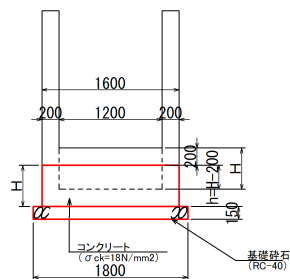
[illegible]

材 料 計 算 書

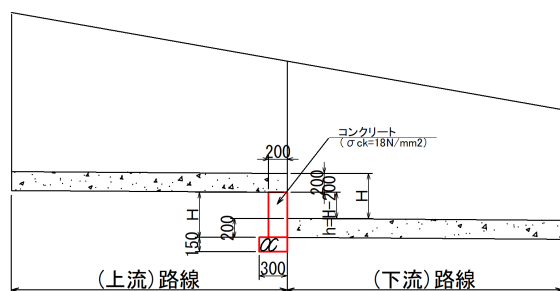
種 別： E-1, 2 水路段差工

1式 当り

断面図



縦断図



寸法表 (E-1)

路線番号	H (mm)	h (mm)
1 2	417	217
3 4-1	217	17
4-1 4-2	513	313
4-2 5-1	439	239
5-1 5-2	439	239
5-2 6	406	206
6 7	556	356
7 8-1	477	277
8-1 8-2	477	277
8-2 9-1	385	185
9-1 9-2	385	185
9-2 9-3	385	185
9-3 9-4	385	185
9-4 10-1	394	194
10-1 10-2	394	194
10-2 10-3	394	194
10-3 10-4	394	194
10-4 11	422	222
合計	7.479	3.879

寸法表 (E-2)

路線番号		H (mm)	h (mm)
2-1	2-2	127	—
2-2	3-1	420	220
3-1	3-2	420	220
3-2	4-1	463	263
4-1	4-2	463	263
4-2	5-1	397	197
5-1	5-2	399	199
5-2	5-3	512	312
5-3	5-4	512	312
5-4	6-1	369	169
6-1	6-2	369	169
6-2	7	619	419
合計		5 070	2 743

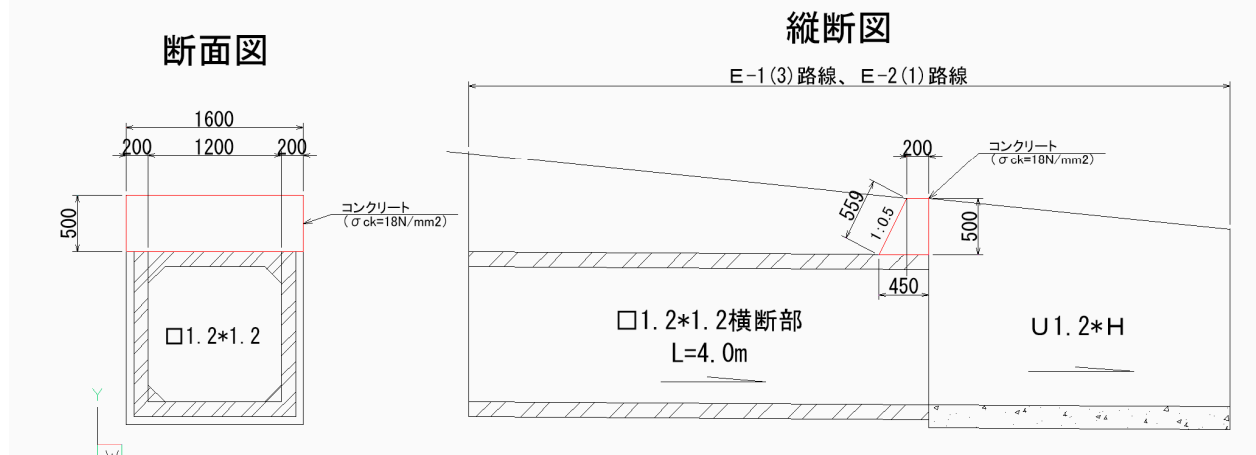
[illegible]

材 料 計 算 書

種 別： E-1(3)路線, E-2(1)路線 □1.2*1.2天端部止め壁

1式 当り

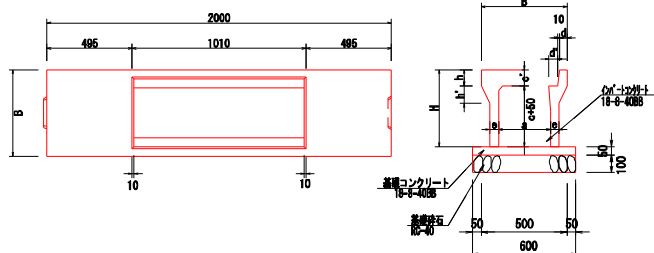
□1.2*1.2 天端部止め壁工

[illegible]

材料計算書

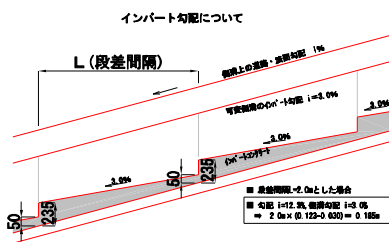
種 別：可變側溝300×500

10.0m 当り



寸法・重量表

呼び名 (巾×深)	寸法 (mm)										参考重量 (kg)
	B	H	a	c	c'	d	d'	e	h	h'	
300×500	500	645	300	500	95	45	52.5	55	95	150	450

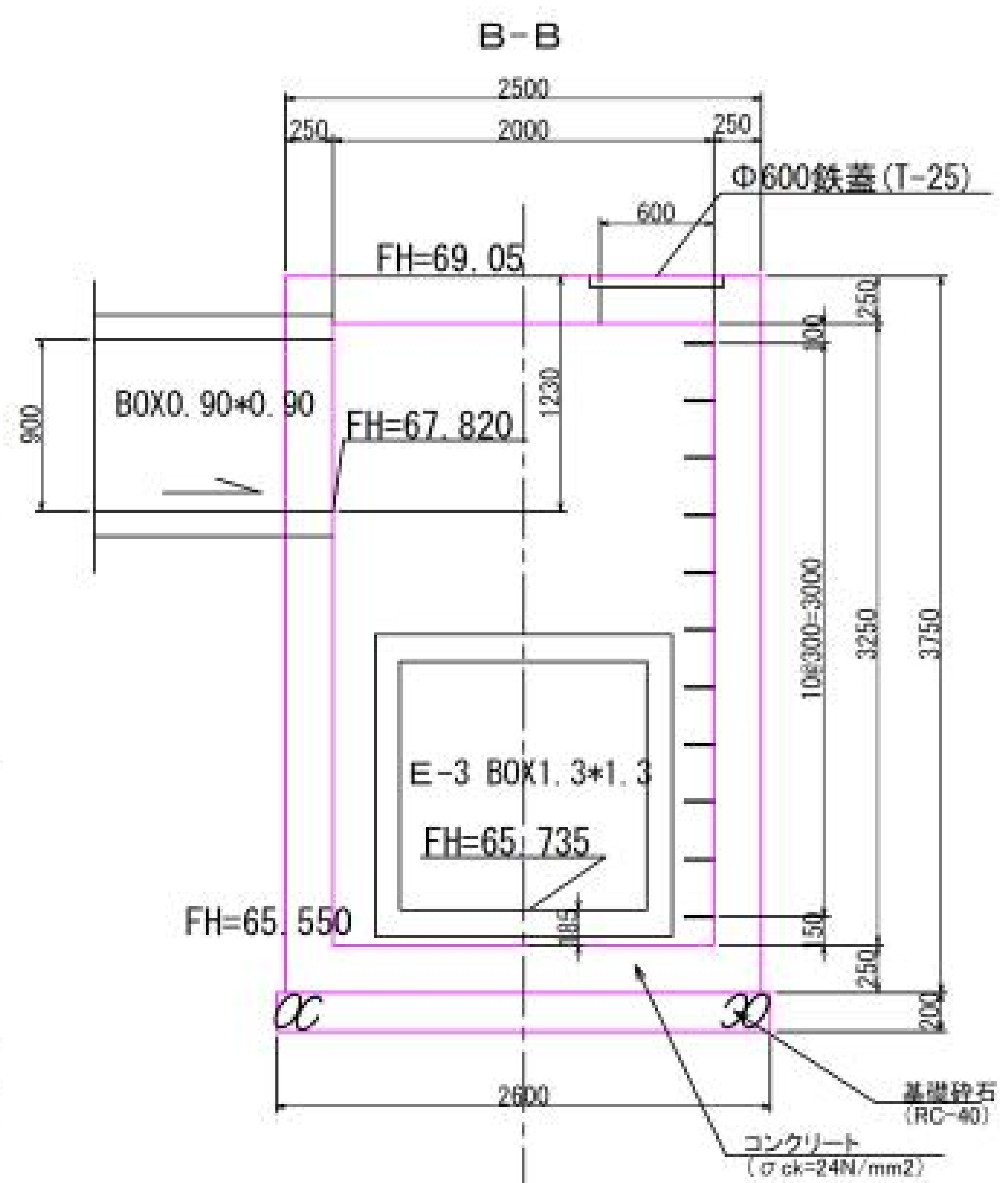
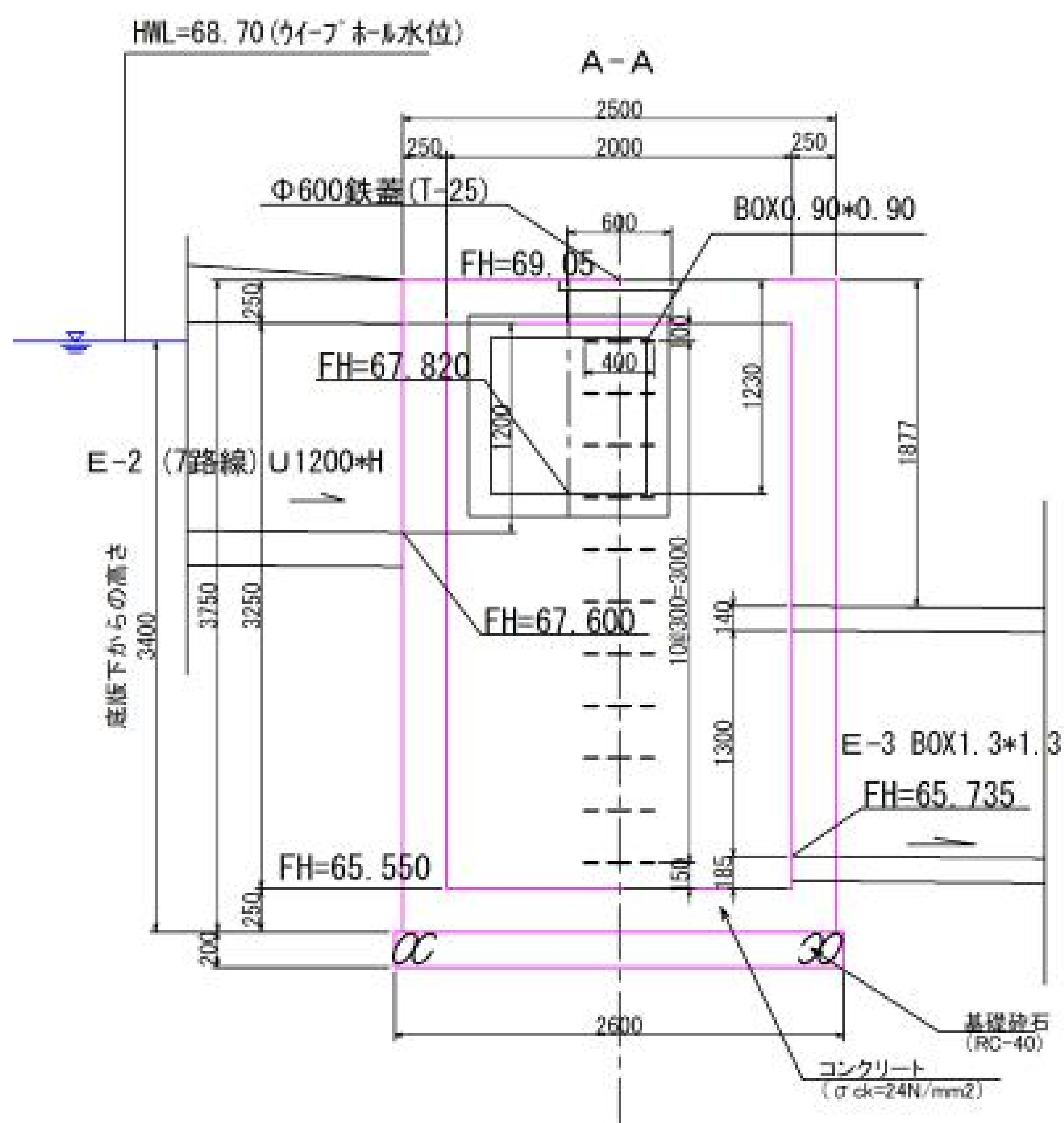
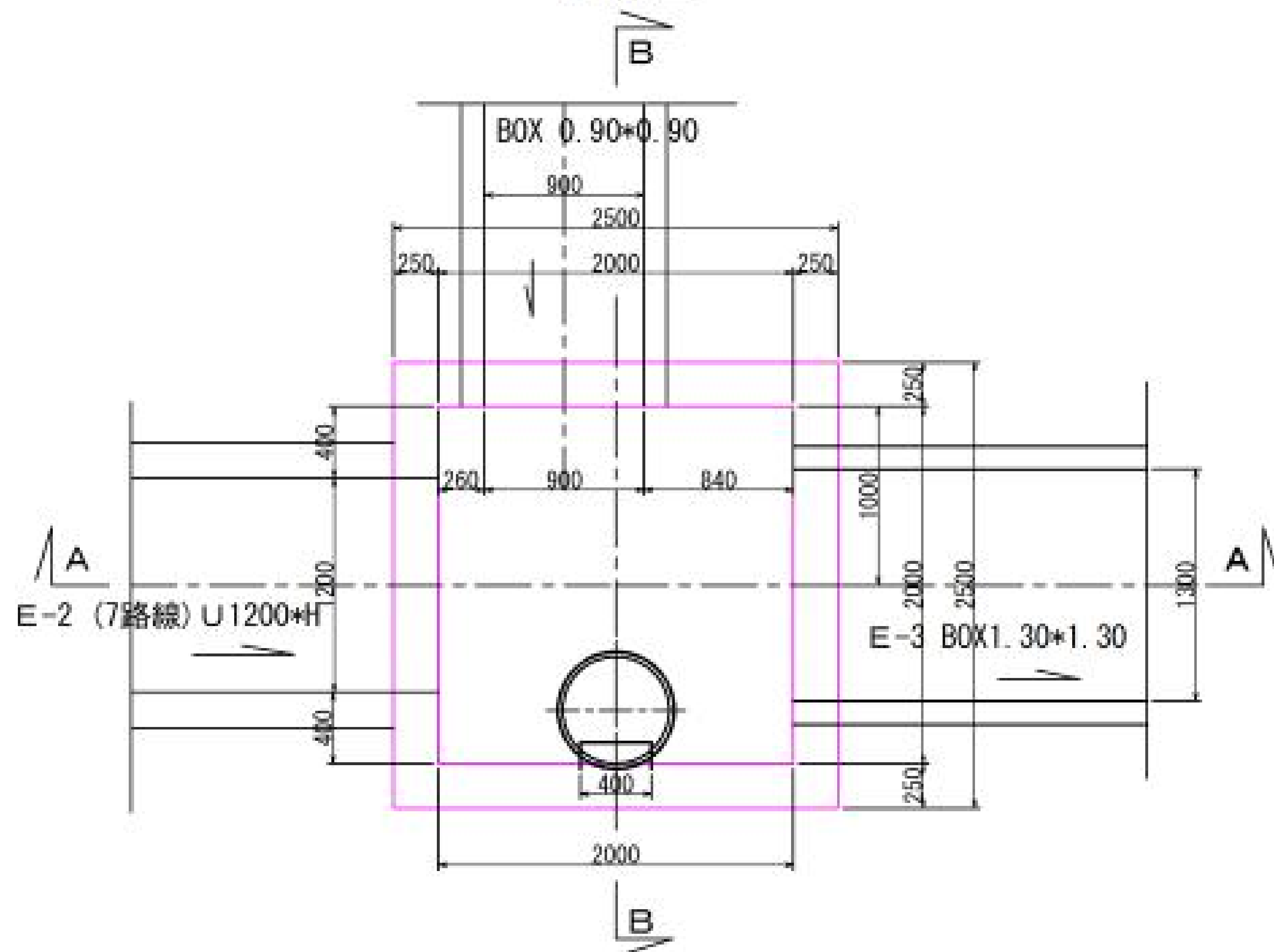
[illegible]

材料計算書

[illegible]

集水桝 3

平面図

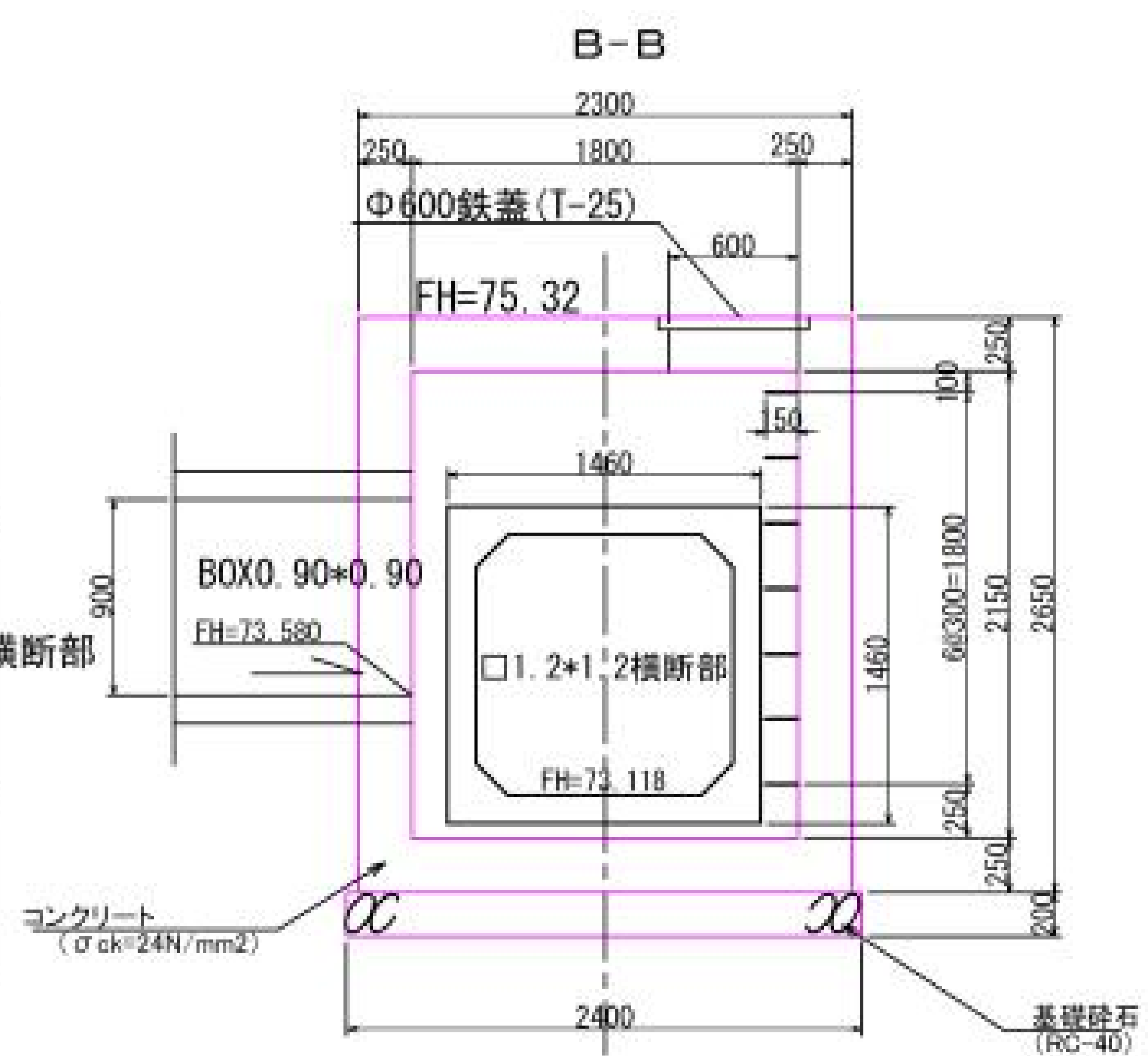
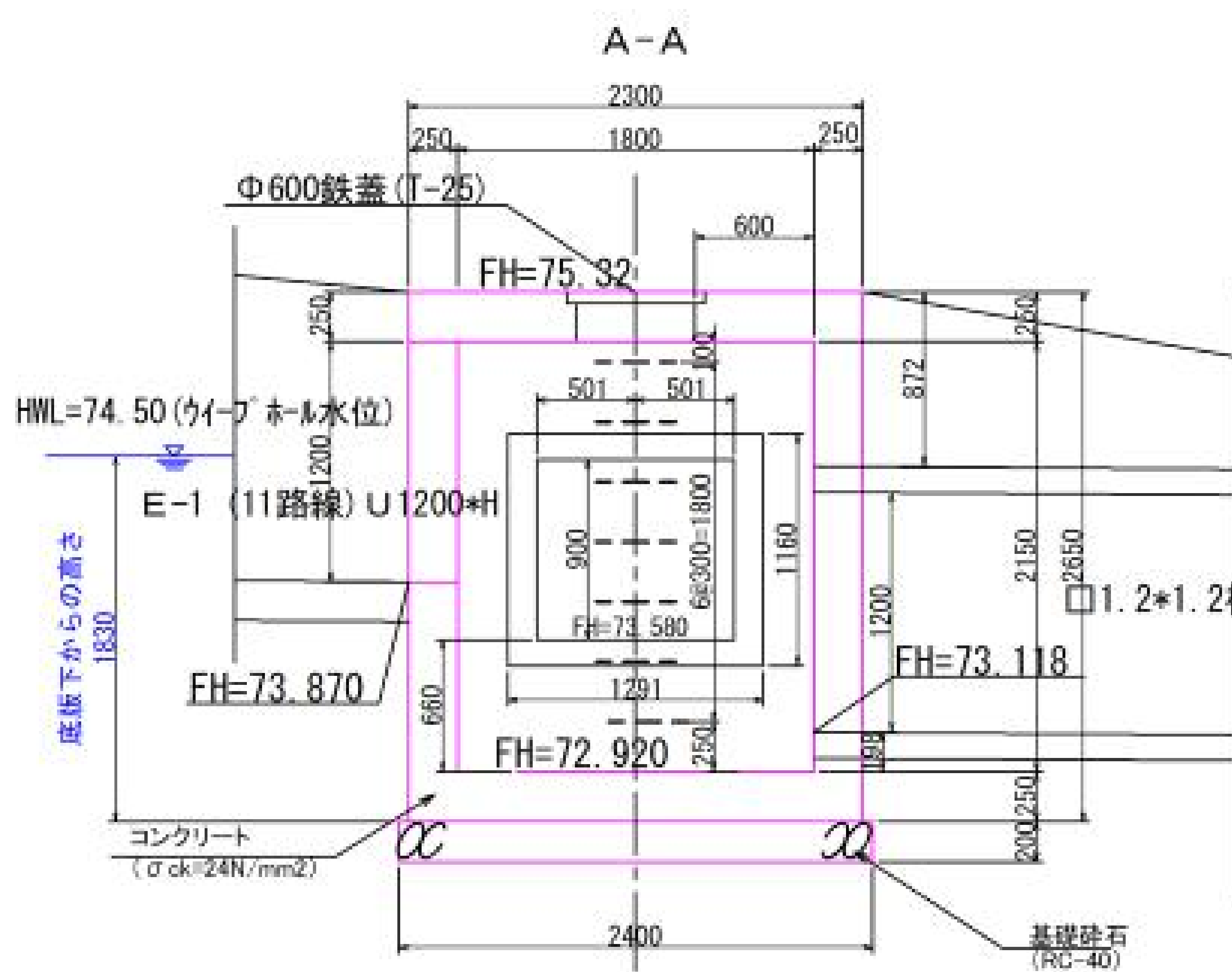
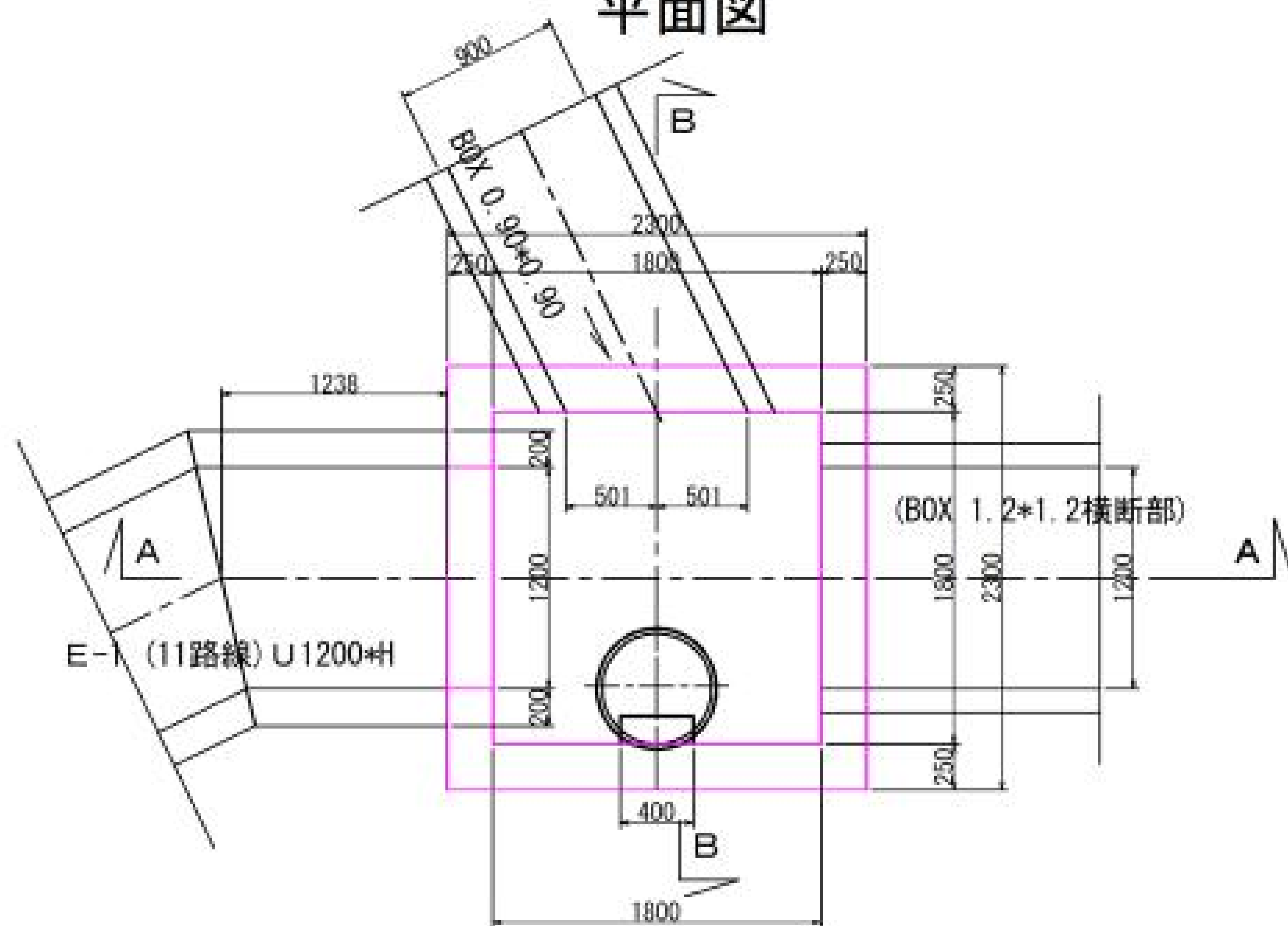


材 料 計 算 書

[illegible]

集水枋 4

平面图

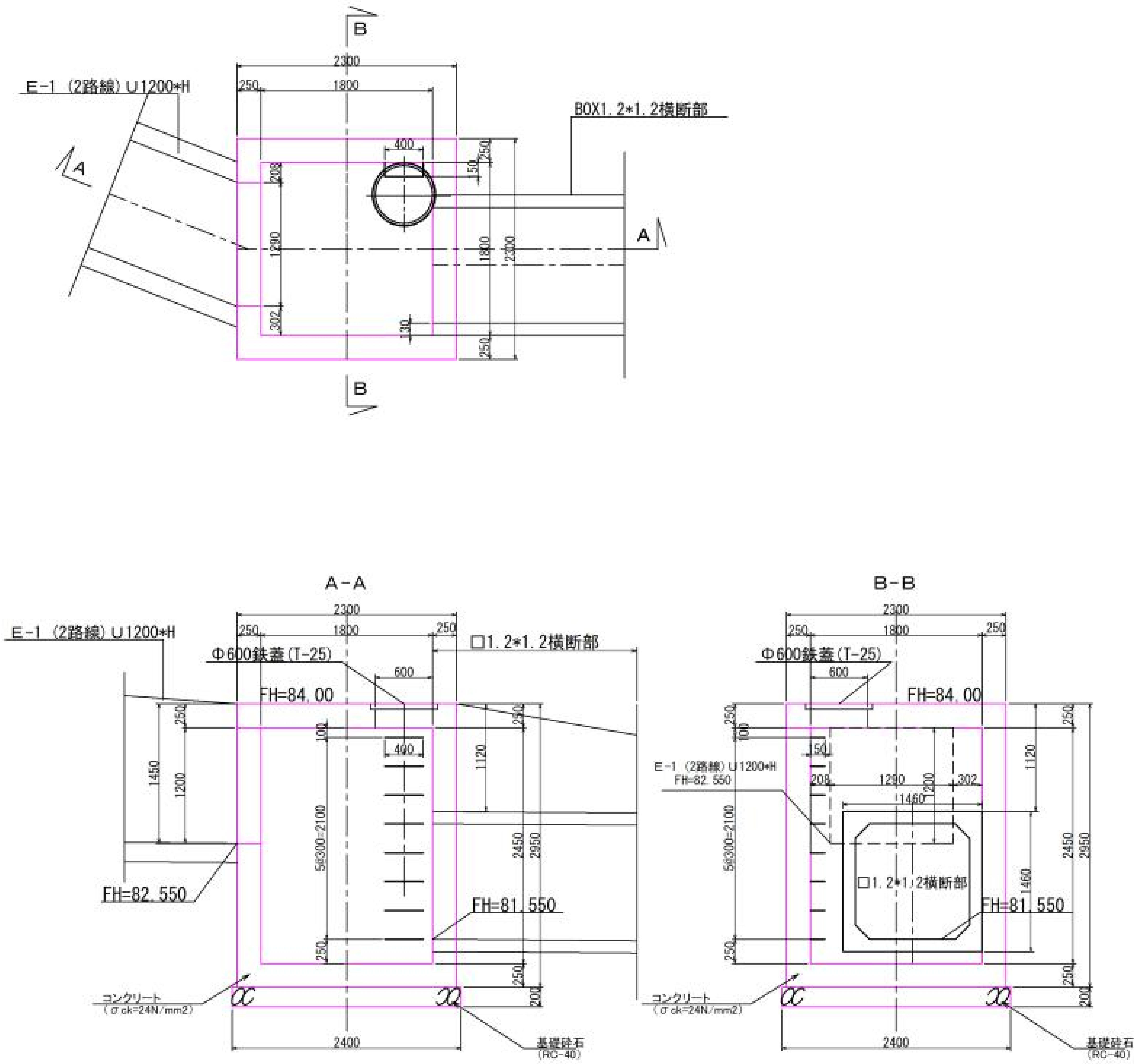


材料計算書

[illegible]

集水桝 6

平面図

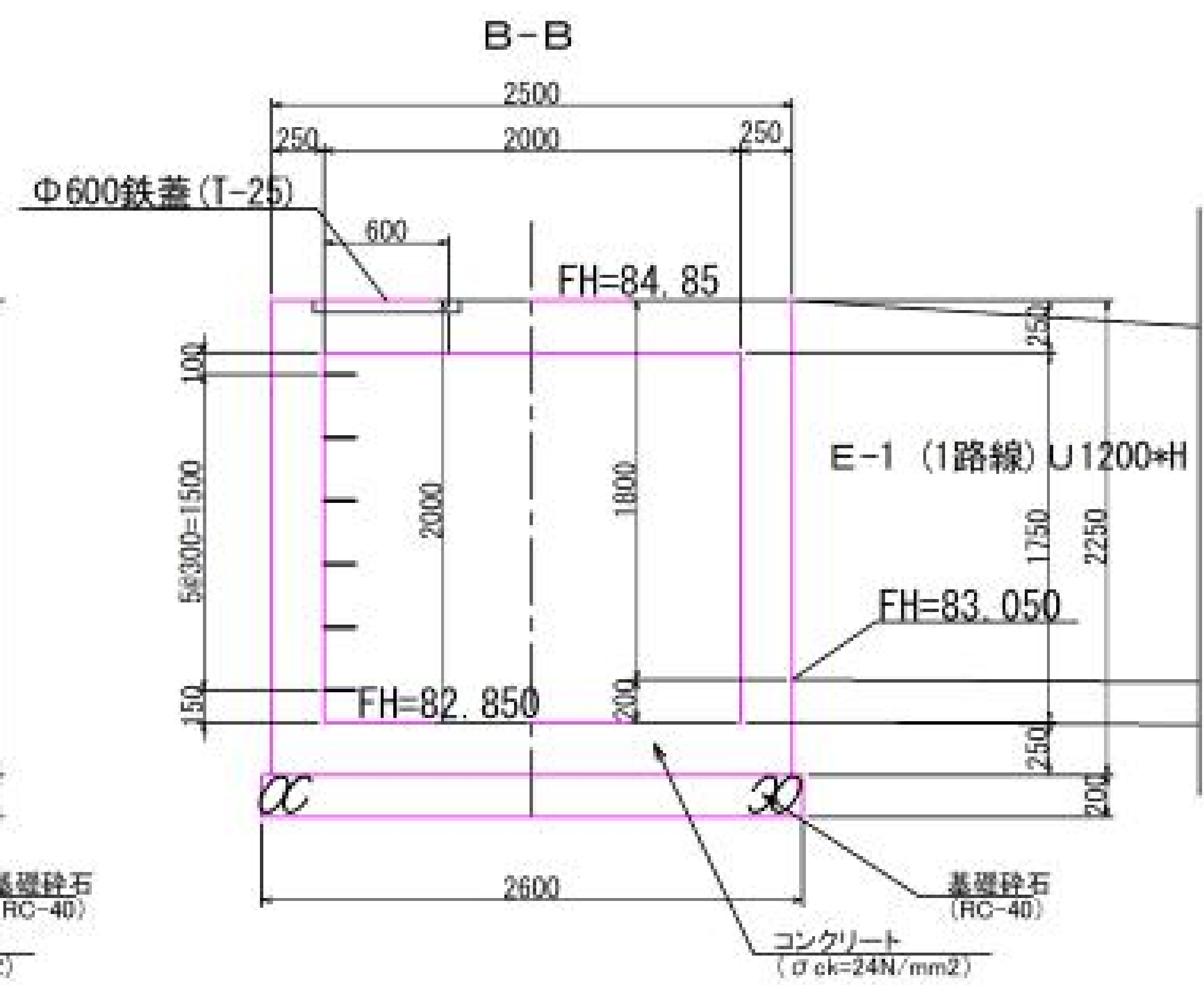
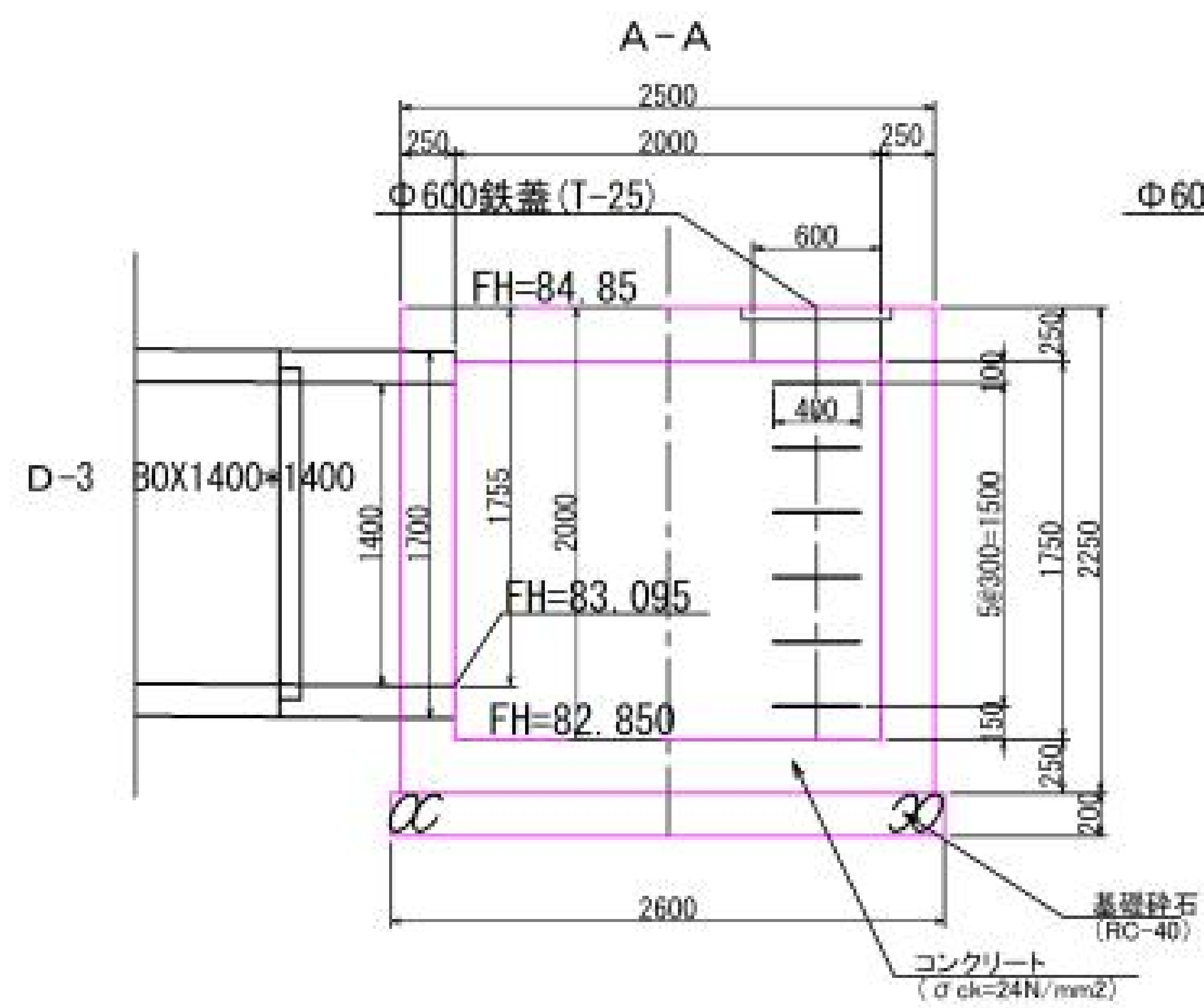
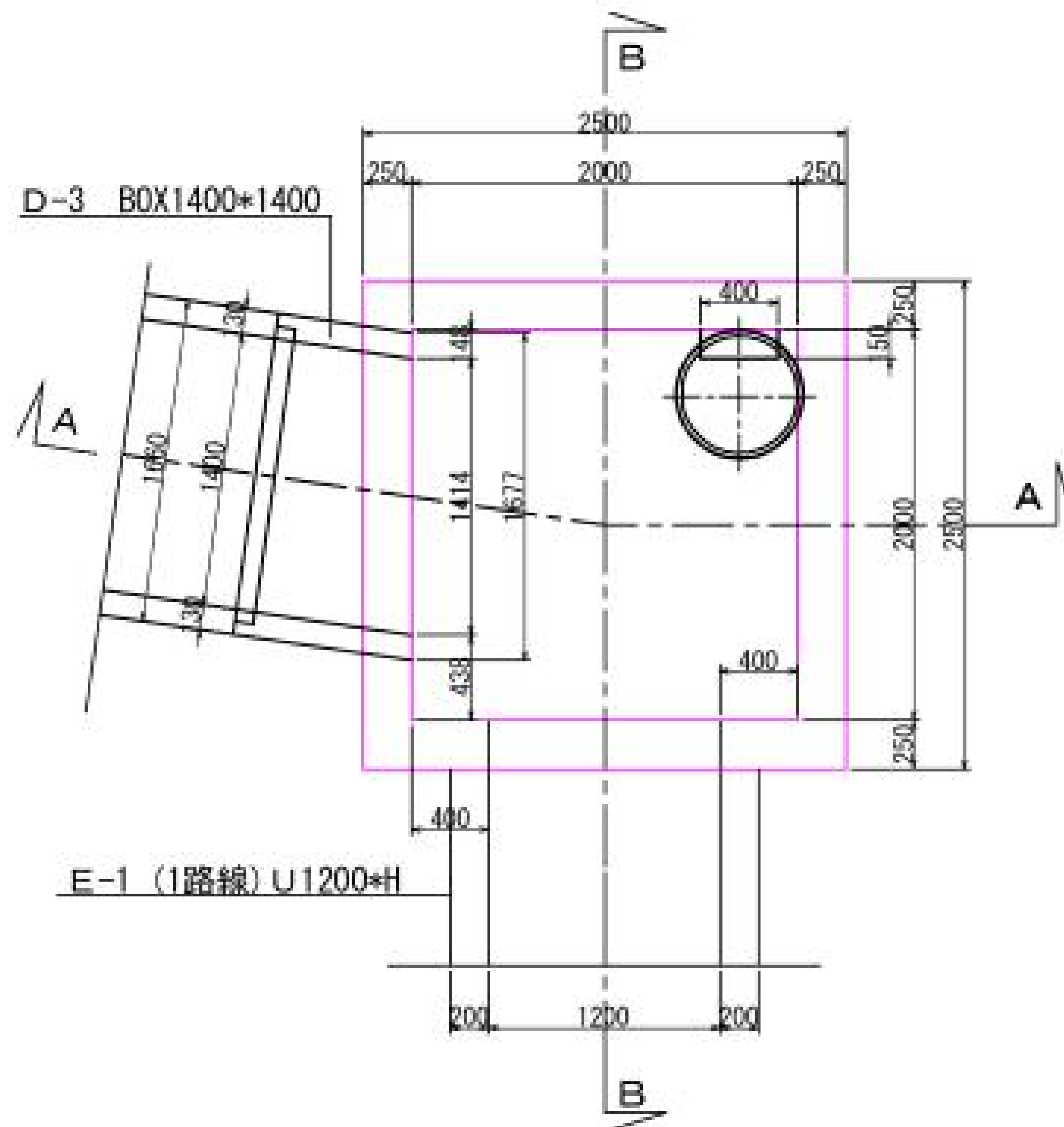


材料計算法

[illegible]

集水桝 7

平面図



材料計算書

[illegible]

■下流水路工 数量調書

数量調書

[illegible]

雨水排水施設

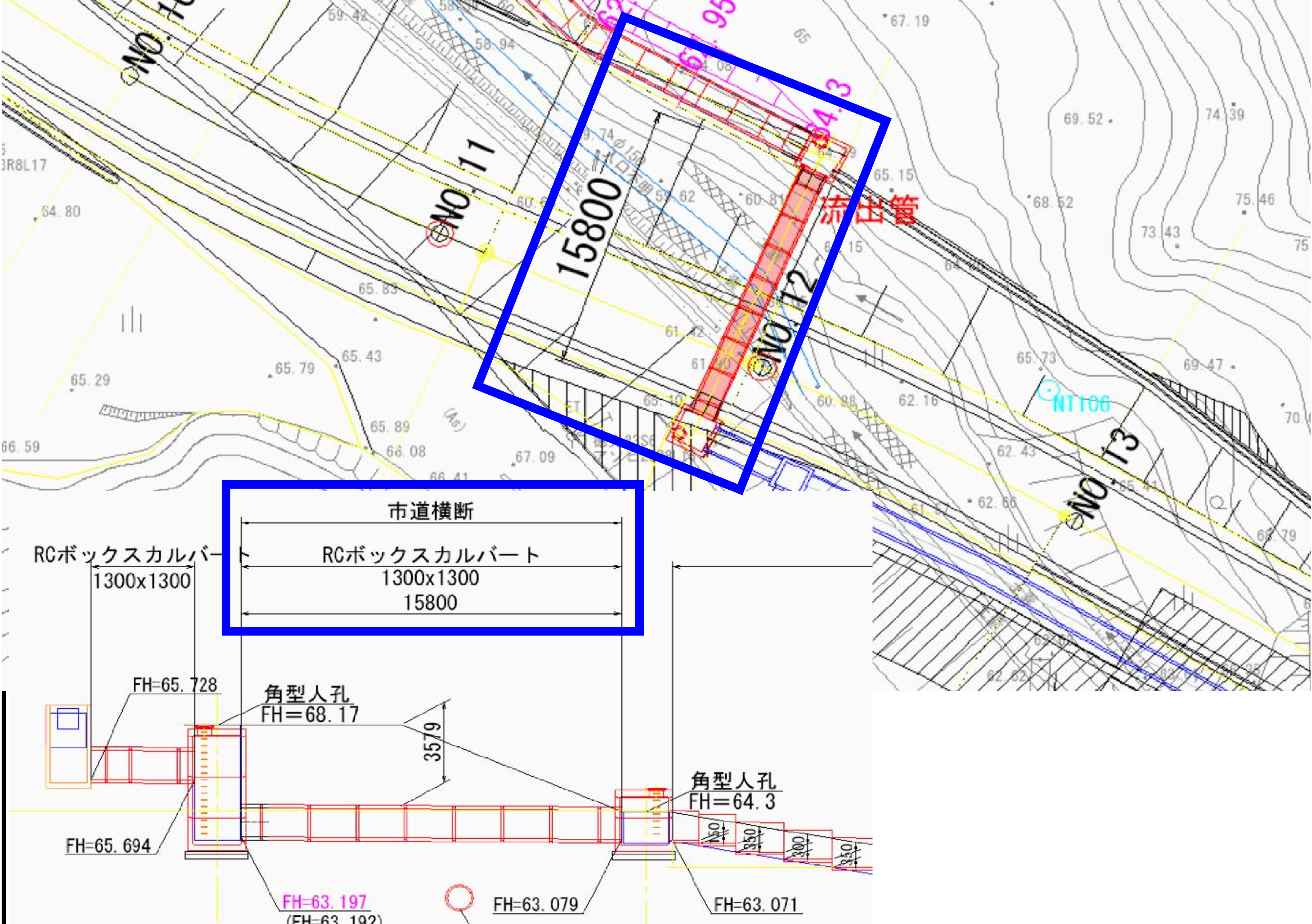
■ボックスカルバート工 1300×1300

延長(L) 15.80 = 15.8 m

【RC-BOX寸法・基礎条件】

項目	寸法・設定値	単位	備考
BOX内空幅	1.30	m	
BOX壁厚	0.13	m	
BOX外幅(W)	1.56	m	
基礎余幅(片側)	0.10	m	
基礎コン幅(B)	1.76	m	
基礎碎石幅(B')	1.76	m	
均しコンクリート厚	0.15	m	
基礎碎石厚	0.20	m	

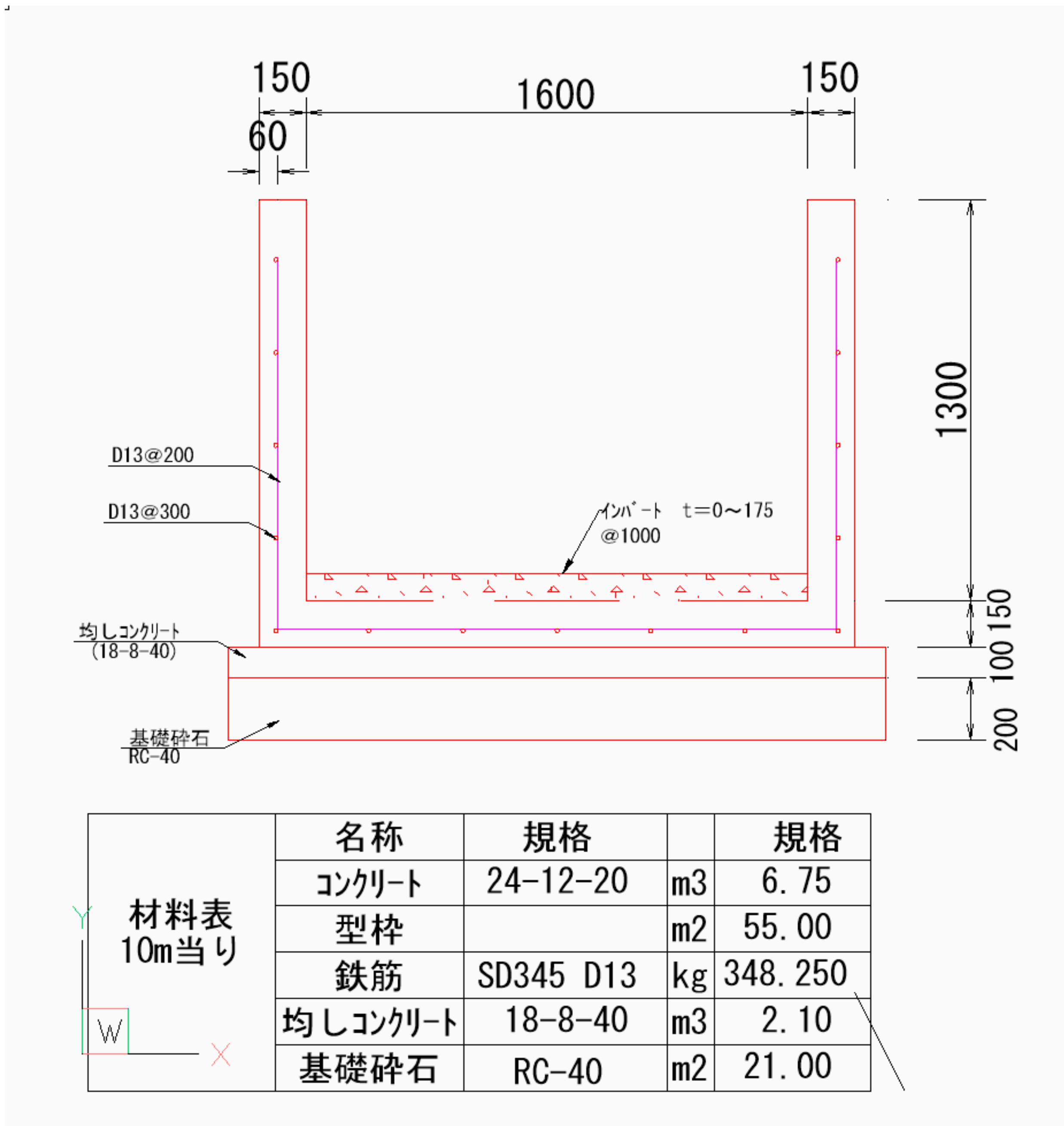
箇所



單位數量計算書

種 別：現場打ち鉄筋コンクリートU型側溝 1600×1300

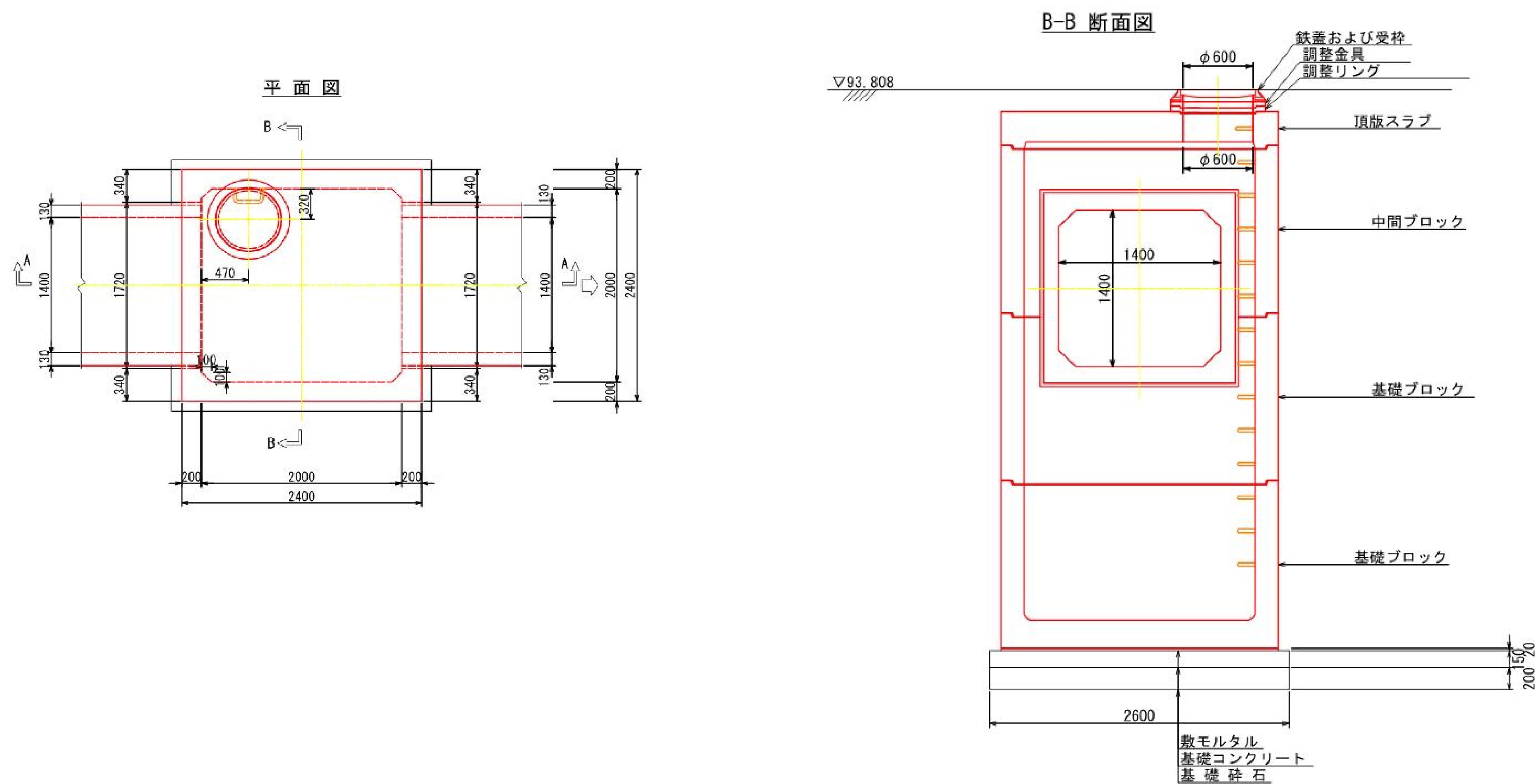
10.0m 当り

[illegible]

單位數量計算書

種 別： No. 1 角型人孔

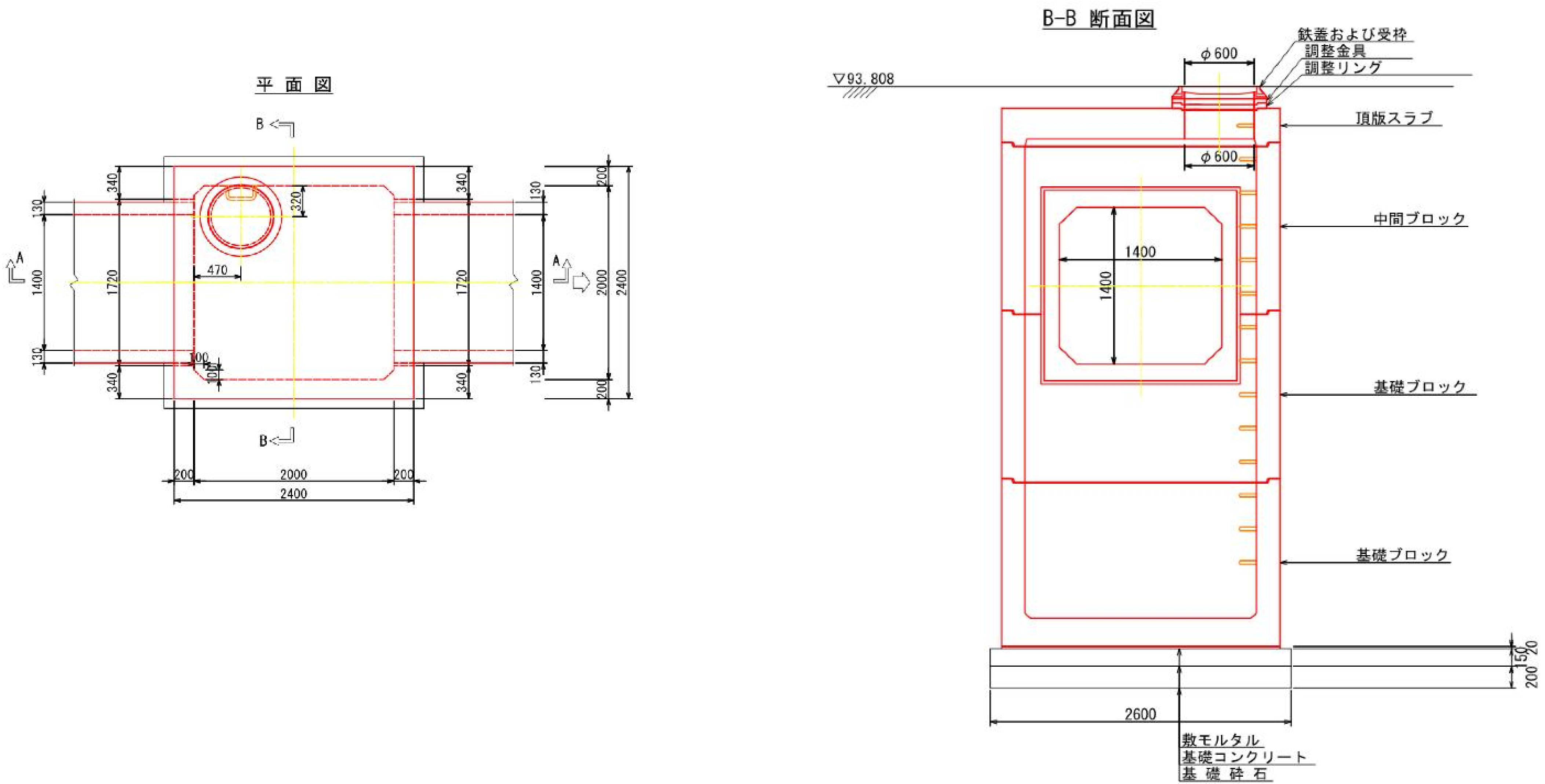
1 基 当 り

[illegible]

単 位 数 量 計 算 書

種 別： No.2角型人孔

1 基 当 り



名 称	規格・寸法	算 式	単位	数 量
【製品代】				
箱型マンホール				
基礎ブ ^レ ック	B		個	1.0
	MB18		個	1.0
中間ブ ^レ ック	M18		個	1.0
頂板	S-600穴		個	1.0
開口費	角穴3.24m2		箇所	1.0
円形マンホール				
鉄蓋	φ 600		組	1.0
調整金具	MWB25		組	1.0
調整リング	MR5		個	1.0
【手間等】				
箱型マンホール設置	部材別		個	1.0
円形マンホール設置			個	1.0
目地工			m	15.54
詰モルタル			箇所	12.0
基礎砕石	RC-40 20cm	2.60×2.60	m ²	6.76
基礎コンクリート	18-8-40 t=150	2.60×2.60×0.15	m ³	1.01
同上型枠		2.60×0.15×4	m ²	1.56
敷モルタル	t=20mm	2.40×2.40×0.02	m ³	0.12

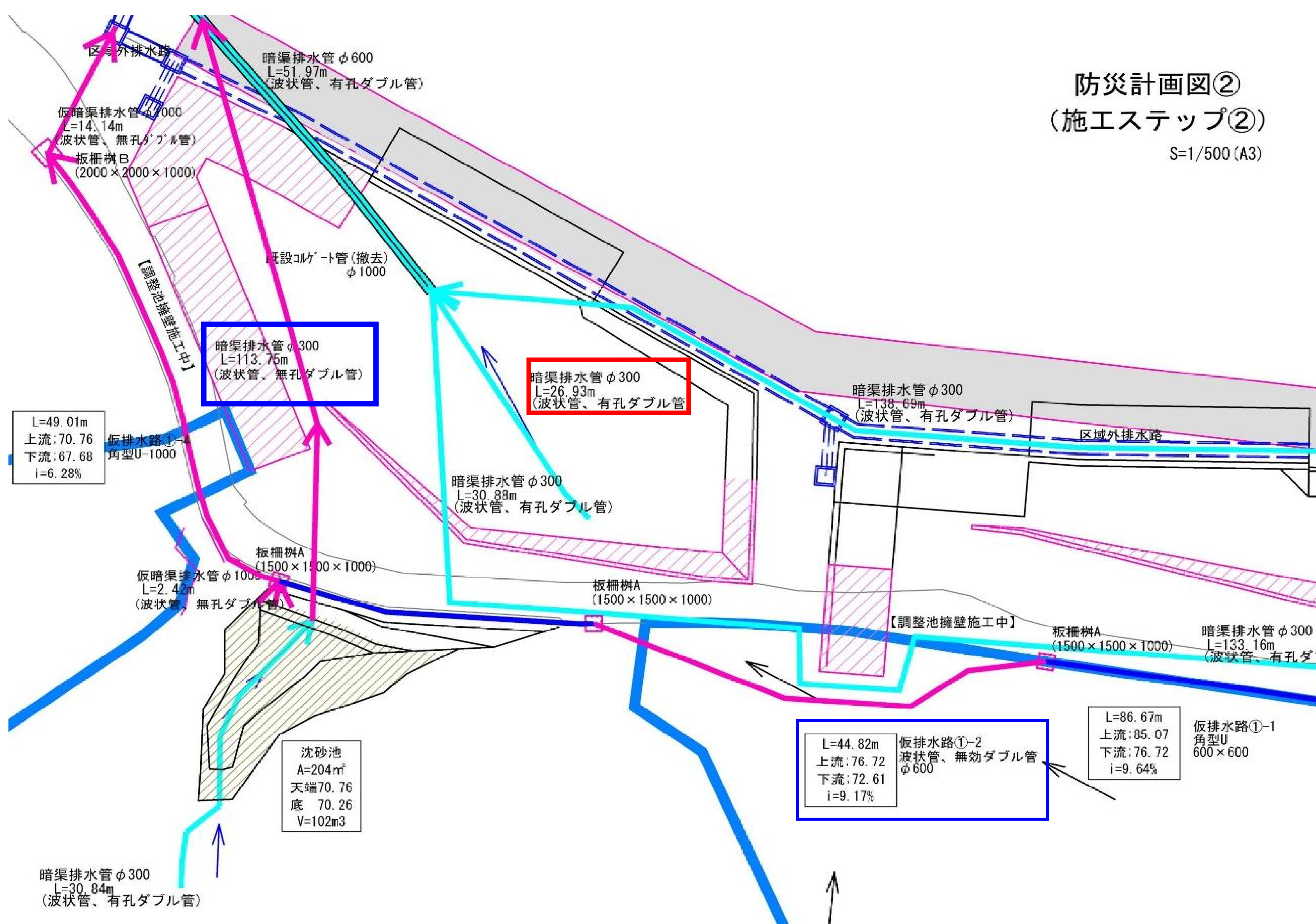
■防災工 数量調書

数量調書

[illegible]

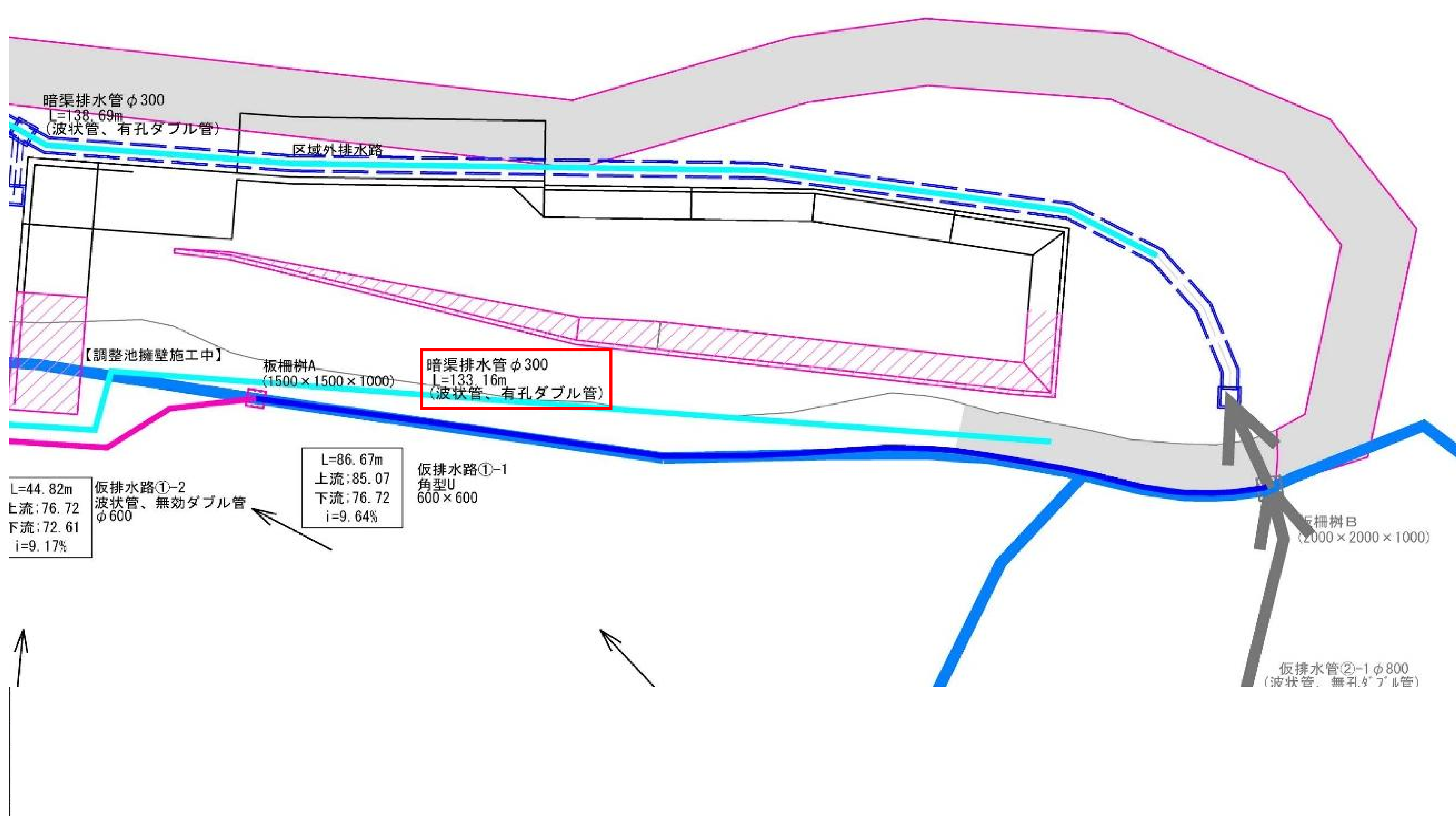
ステップ2

防災計画図②
(施工ステップ②)
S=1/500 (A3)



防災計画図②
(施工ステップ②)
S=1/500 (A3)

- 【防災計画・施工ステップ②】
- 市道沿いの区域外水路を先行して整備し、仮排水管②を接続させる。
 - 調整池のL型擁壁の内、既設道路に影響する着色部擁壁を施工する。(下図参照)
 - 市道計画予定地に工事用道路を整備する。
 - 仮排水管①の設置高をふまえて工事用道路高を設定する。



材料計算書

[illegible]

材料計算書

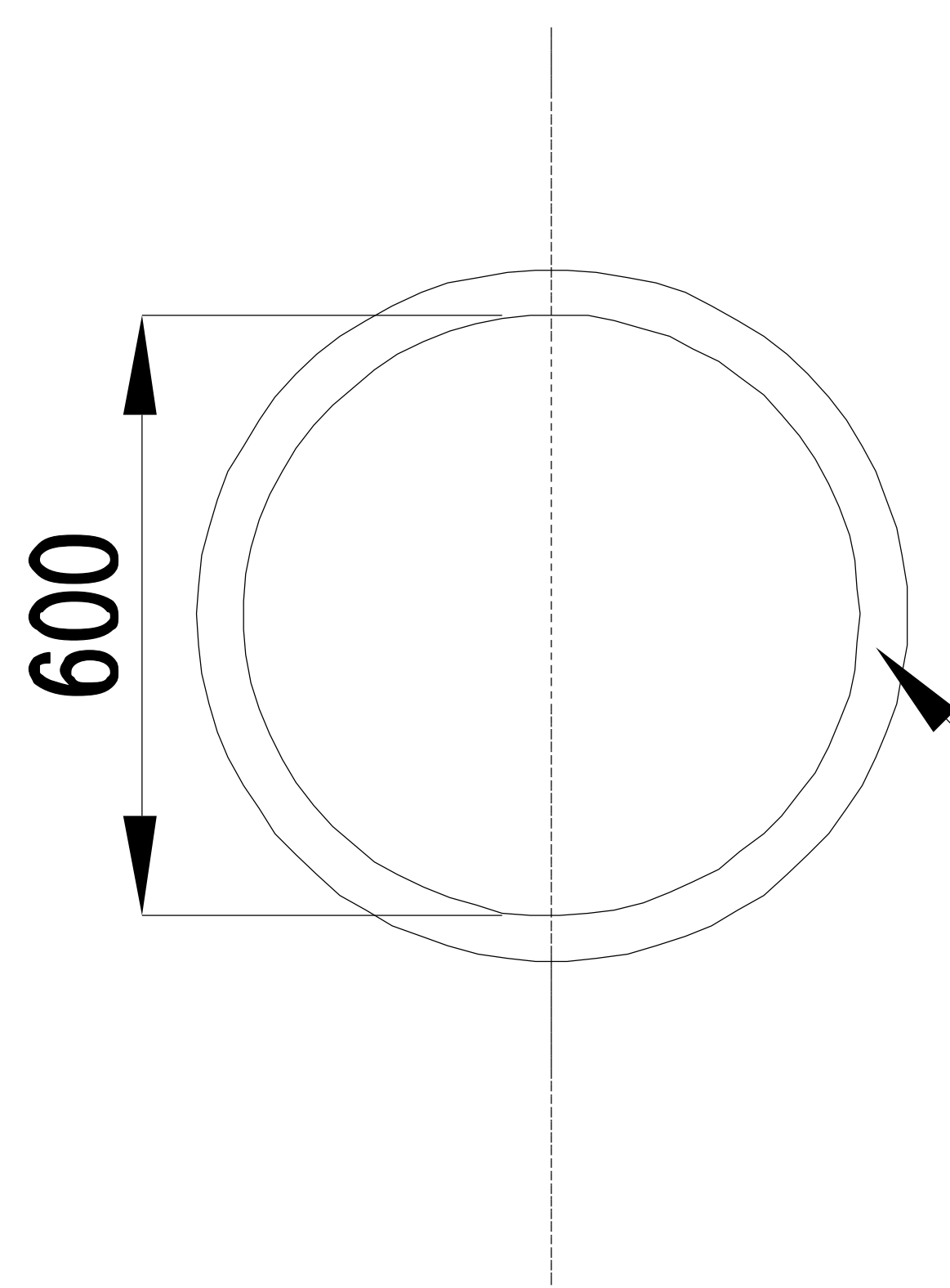
[illegible]

材料計算書

【暗渠排水管】

φ 600 無孔ダブル

10. 0m 当り



ホ リエチレン波状管Φ600
(無孔, ダブル)

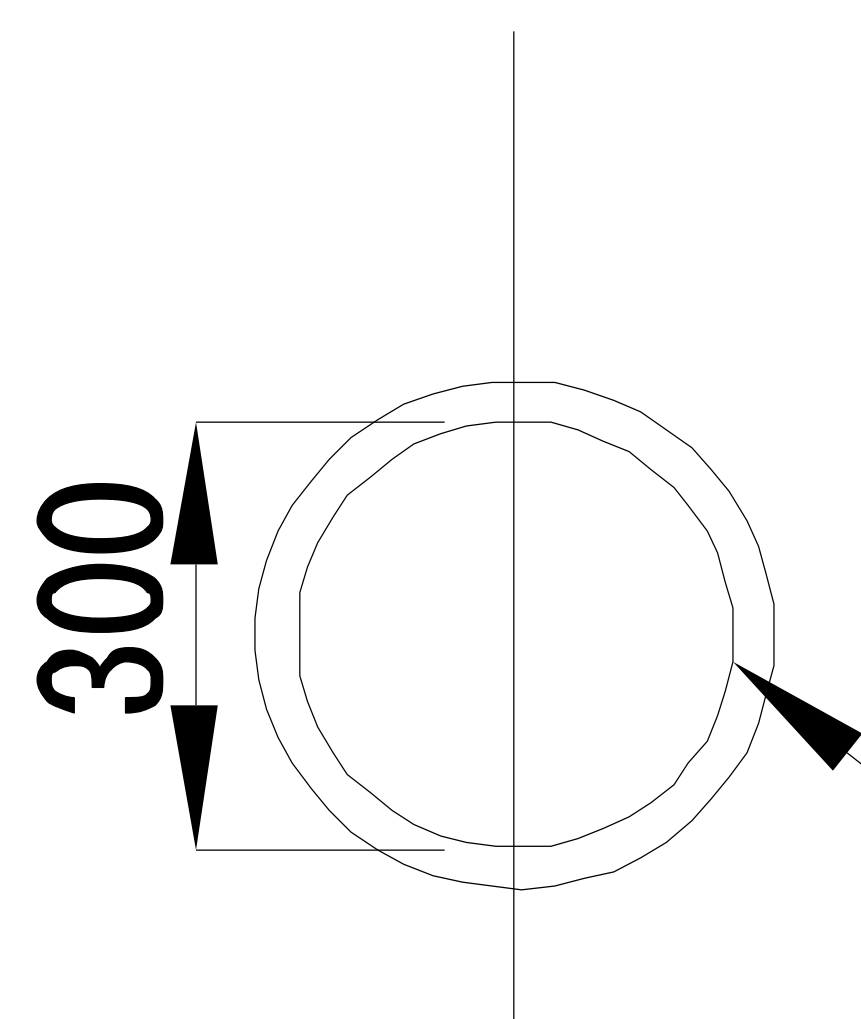
[illegible]

材料計算書

【暗渠排水管】

φ 300 無孔ダブル

10.0m²当り



ホ リエチレン波状管 Φ300
(無孔, ダブル)

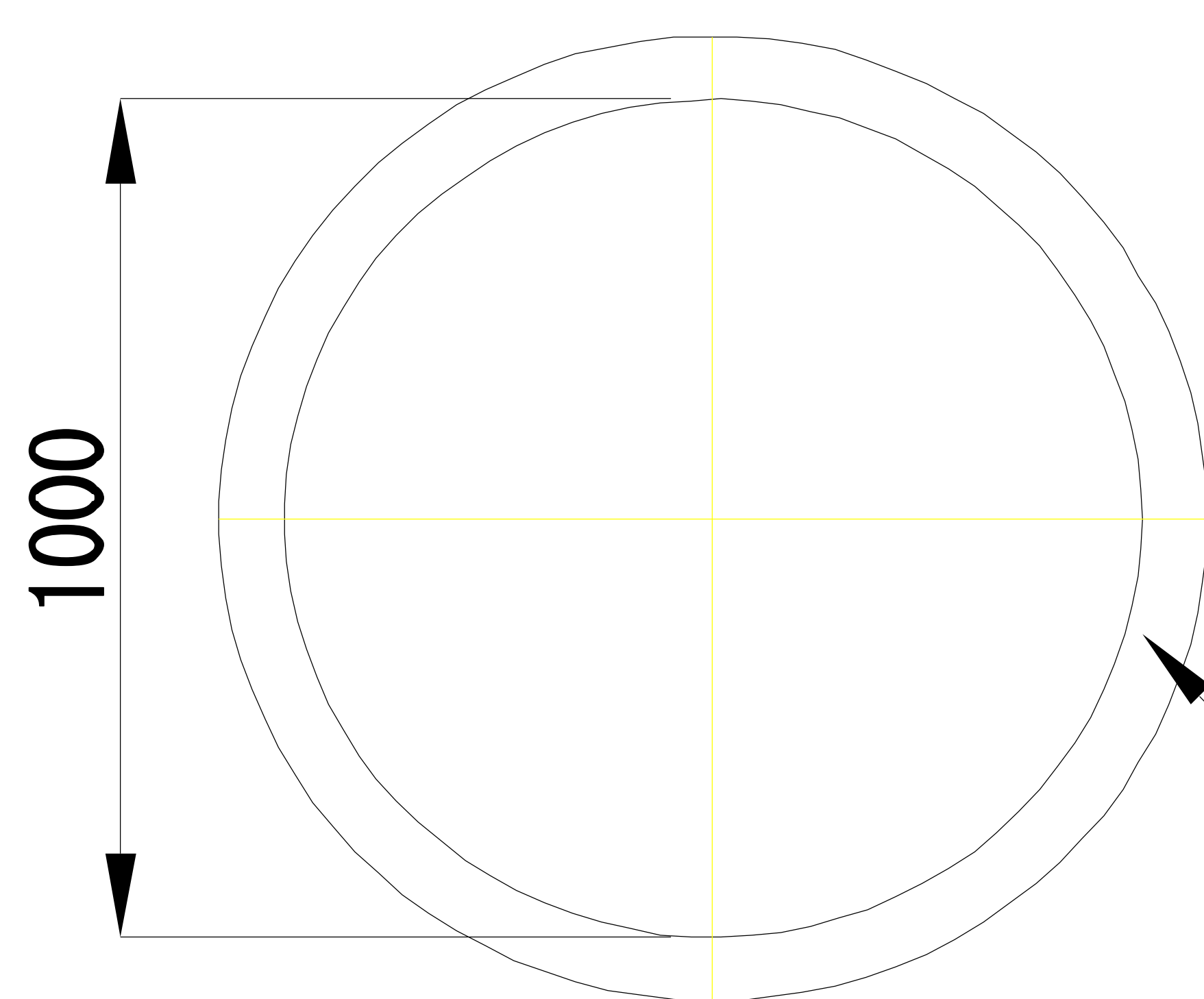
[illegible]

材料計算書

【暗渠排水管】

φ 1000 無孔ダブル

10.0m²当り



ホ リエチレン波状管Φ1000
(無孔, ダブル)

[illegible]

材料計算書

[illegible]

材料計算書

[illegible]

【付帯施設 フェンス・門扉 数量計算表】

工 種	規 格・寸 法	算 式	単 位	数 量	備 考
立入防止フェンス	H=1.8m 菱形金網	82.0 + 94.0 + 21.0	m	197	
フェンス独立基礎	□200×450 基礎碎石10cm	(82/2+1) + (94/2+1) + (21/2(切上)+1)	箇所	102	
両開門扉	H=1.8m × W=4.0m	②-1, ②-2, ②-3 の計3箇所	基	3	
門扉基礎	□700 現場打ち基礎	3基 × 2箇所/基	箇所	6	

【門扉基礎 単位数量表】

1箇所当り

工 種	規 格・寸 法	算 式 (1箇所当り)	単 位	数量	備 考
基礎コンクリート	小型 (18-8-40 BB)	0.70 × 0.70 × 0.90	m3	0.44	
基礎型枠	小型構造物	0.70 × 0.90 × 4	m2	2.52	
基礎碎石	RC-40 (t=150)	0.80 × 0.80	m2	0.64	
基面整正	-	0.80 × 0.80	m2	0.64	
支柱用箱抜き	ボイド管等 φ150	0.6	m	0.6	

■施工ヤード・仮設道路工

敷鉄板 【寸法・条件】

項目	算 式	単位	設定値・数量	備考
延長(L)		m	192.0	計画延長
幅(W)		m	6.0	計画幅員
敷鉄板幅(w)		m	1.524	
敷鉄板長(l)		m	3.048	
1枚面積(A)	1.524*3.048	m2	4.65	敷鉄板幅×敷鉄板長
敷鉄板重量(m)		t/枚	0.802	1枚あたり重量
横列配置枚数(N1)	6.0/3.048	枚	2	幅方向(横)の必要枚数
縦列配置枚数(N2)	192.0/1.524	枚	126	縦方向の必要枚数
総枚数(N)	2*126	枚	252	横列×縦列
供用日数(D)		日	450	

種 別：22mm 5×10

名 称	算 式	単位	数 量	備考
敷鉄板設置	252*4.65	m2	1171.8	総枚数×1枚面積
敷鉄板撤去	252*4.65	m2	1171.8	総枚数×1枚面積
敷鉄板積込	252*0.802	t	202.104	総枚数×1枚重量
敷鉄板運搬	252*0.802	t	202.104	総枚数×1枚重量
敷鉄板賃料（損料）	252*450	枚・日	113,400	総枚数×供用日数

碎石舗装：（下層路盤 RC-30 t = 150）

項目	算 式	単位	設定値・数量	備考
延長(L)		m	234.5	No.10+5.55～No.22
施工幅（W）		m	6.0	
施工面積（A）		m2	1407	

■管路延長計算

【管路延長計算】

No.	項目名	規格	計算式	計算過程	単位	結果
1	直管延長	φ 75	258	直管（EF受口付直管）	m	258
2	曲管1個当たり材料延長	22.5°	0.35	標準材料延長	m	0.35
3	曲管本数	エルボ	12	22.5° エルボの数量	個	12
4	曲管延長	-	0.35*12	0.35m × 12個	m	4.2

【管路延長合計】

No.	項目名	規格	計算式	計算過程	単位	結果
1	直管延長	-	258	直管部分	m	258
2	曲管延長	-	0.35*12	エルボ12個分	m	4.2
3	管路延長合計	-	258+0.35*12	258 + 4.2	m	262.2

■部材数量

【Ⅰ. 配水管本体】

No.	品名	規格	計算式	計算過程	単位	数量
1	水道配水用ポリエチレン管	φ 75、JWWA K 144	258	直管部分	m	258
2	水道配水用PE管継手	φ 75、JWWA K 144	12	曲管部分	個	12
小計（配水管本体）						
	直管小計	-	258	直管	m	258
	エルボ小計	-	12	エルボ	個	12

【Ⅱ. 接続継手・部材】

No.	品名	規格	計算式	計算過程	単位	数量
3	EFフランジ短管	φ 75、JIS 10K	1	メーター入口側	個	1

【Ⅲ. 保護砂、表示シート】

No.	品名	規格	計算式	計算過程	単位	数量
4	保護砂		0.29 × 0.29 × 262.2	路床内に敷設	m3	22.1
5	埋設標識シート			管路延長	m	262.2

■ 融着箇所

【融着箇所一覧】

No.	項目名	規格	計算式	計算過程	単位	数量
1	既設管接続	EF両受ソケット	2	既設側と新設側の両受接続	箇所	2
2	直管融着	直管（定尺5m）	52	258m ÷ 5m/本(51.6→52本)	箇所	52
3	エルボ融着	片側EF受口 22.5°	12	直管とエルボの接続	箇所	12
4	メーター接続	EFフランジ短管	1	メーター入口側	箇所	1

【融着箇所合計】

No.	項目名	規格	計算式	計算過程	単位	結果
1	合計融着箇所	-	2+52+12+1	全融着箇所の合計	箇所	67

【仮設土留工（鋼矢板） 数量計算表 ※筋掘1.0m・圧入長9.5m仕様】

項 目	規 格・寸 法	算 式	単 位	数 量	備 考
1. 鋼矢板 施工数量					
圧入長（参考値）	-	矢板全長11.0m - 筋掘1.0m - 突出し0.5m	m	9.5	
鋼矢板打抜（圧入）	SP-V L (50<Nmax≦180) 圧入長12m以下	全18枚	枚	18	
圧入機据付解体	陸上施工（硬質地盤対応機）	搬入1回 + 搬出1回	回	2	
2. 鋼矢板 材料数量（単重: W=105kg/m）					
鋼矢板リース材	SP-V L L=11.0m	W=11.0m*105kg/m=1155kg/枚	kg/枚	1,155	
リース材 総重量	賃料(360日以内)・損耗修理費	1155kg * 18枚 / 1000	t	20.79	
仮設材リース日数			t・日	3866	186日
3. 運搬費 数量					
圧入機等 重機運搬	往復（圧入機,オ-ガ` ,ユニット等 150km）	1現場あたり	式	1	
資材運搬費（往路）	基地 ⇒ 現場	20.790t（総重量）	t	20.79	全18枚分
資材運搬費（復路）	現場 ⇒ 基地	20.790t（総重量）	t	20.79	全18枚分

[illegible]

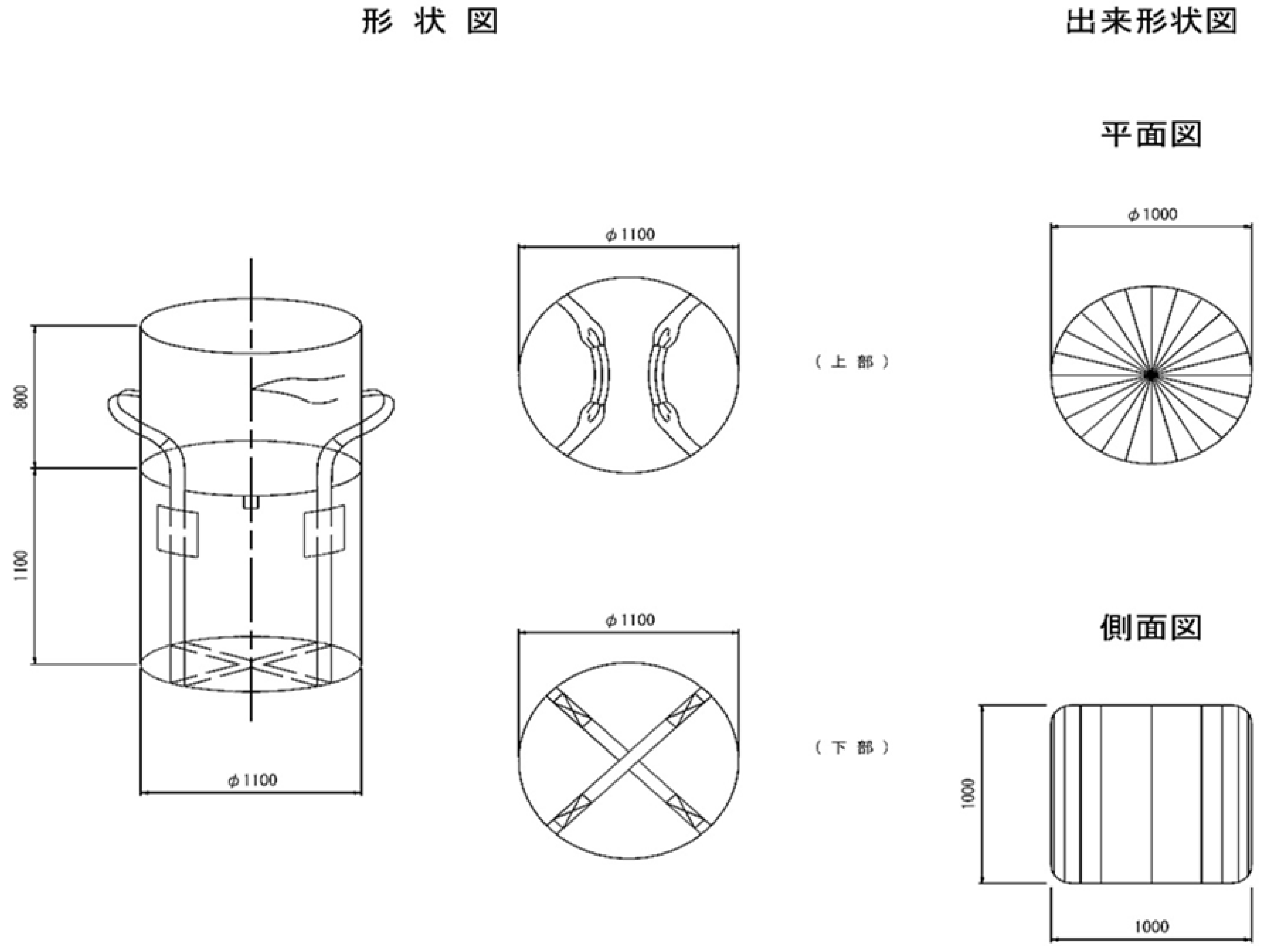
舗 装 撤 去 工 数 量 計 算 書					1 式		
名 称	計 算 式			単 位	数 量		
舗 装 版 切 断	アスファルト t=5cm						
	L	=	6.09+4.72	=	10.8	m	10.8
舗 装 版 底 按 出 当	アスファルト t=5cm						
	A	=	807.00	=	807.0	m ²	807.0
	V	=	807×0.05	=	40.4	m3	40.4

コンクリート構造物撤去工 数量計算書			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
コンクリート構造物 (無 筋) コンクリートシル撤去	コンクリートシル撤去 t = 10 cm m ² V = 5.4 × 0.100 = 0.540	m ³	0.5
コンクリート 側溝撤去	断面積A= 0.2 m2 L = 24.6+67.7+52.0 = 144.3 V = 144.3×0.2 = 28.9	m m3	144.3 28.9
擁壁②撤去	断面積A= 1.0 m2 L = 35.00 = 35.0 V = 35×1 = 35.0	m m3	35.0 35.0
擁壁①撤去	断面積A= 1.0 m2 L = 10.80 = 10.8 V = 10.8×1 = 10.8	m m3	10.8 10.8
小段排水撤去	断面積A= 0.15 m2 L = 37.00 = 37.0 V = 37×0.15 = 5.6	m m3	37.00 5.6
タテ排水溝撤去	断面積A= 0.10 m2 L = 4.80 = 4.8 V = 4.8×0.1 = 0.5	m m3	4.80 0.5
	計	m3	81.3
コンクリート構造物 (二 次 製 品)			
小段排水撤去	PU1-B300-H300 断面積A= 0.056 m2 L = 37.00 = 37.0 V = 37×0.056 = 2.1	m m3	37.00 2.1
タテ排水溝撤去	PU1-B240-H240 断面積A= 0.038 m2 L = 4.80 = 4.8 V = 4.8×0.038 = 0.2	m m3	4.80 0.2
	計	m3	2.3

その他構造物撤去工数量計算書			
名 称	計 算 式	単 位	数 量
大型土のう撤去	1.0m×1.0m		
	$N = \frac{1.0 \text{ m} \times 1.0 \text{ m}}{1.0 \text{ m} \times 1.0 \text{ m}} \times 82.00 = 82.0$		
	$\Rightarrow 82$	袋	82.0
	$\frac{1 \text{ 袋当り } 2.8 \text{ kg}}{2.80} \times 82 = 229.6$	kg	229.6
コルケートパイプ	単位重量 78.4 kg/m		
	$L = 32.00 = 32.0$	m	32.0
	$W = 32 \times 78.4 = 2,508.8$	kg	2,508.8
コルケートフリューム 1100 × 900	単位重量 50.00 kg/m		
	$L = 49.00 = 49.0$	m	49.0
	$W = 49 \times 50 = 2,450.0$	kg	2,450.0
コルケートフリューム 600 × 600	単位重量 26.70 kg/m		
	$L = 116.50 = 116.5$	m	116.5
	$W = 116.5 \times 26.7 = 3,110.6$	kg	3,110.6
スクラップ	$(2508.8 + 2450 + 3110.6) / 1000 = 8.069$	t	8.069

単位数量計算書

コンクリートシール撤去数量計算書				100	m ² 当り
コンクリート (無筋構造物) 80					
名 称	計 算 式			単 位	数 量
コンクリートシール撤去	コンクリート 無筋構造物 A = 100.000			m ²	100

大 型 土 の う 撤 去 数 量 計 算 書				100	袋 当 り
形状図 出来形状図 平面図 側面図 					
名 称	計 算 式			単 位	数 量
大型土のう撤去	1.0m×1.0m	N	= 100	袋	100

100 m 当り



名 称	計 算 式	単 位	数 量
小段排水撤去	コンクリート 無筋構造物 $V = 0.149 \frac{\text{m}^3}{\text{m}} \times 100.000 \text{ m} = 14.900$	m ³	15
	コンクリート 二次製品 $V = 0.056 \frac{\text{m}^3}{\text{m}} \times 100.000 \text{ m} = 5.600$	m ³	6

技術管理費

試験項目	試験方法・規格	対象工事	単位	数量	備考
現場密度試験	RI法	道路・防災調整池	箇所	20	1000m3に1回
標準貫入試験	砂・砂質土	道路・防災調整池	回	5	盛土試験施工5回
標準貫入試験	粘性土・シルト	道路・防災調整池	回	5	盛土試験施工5回
セメント配合試験	乱さない試料 1試料2供試体	防災調整池	試料	10	混合土、3か月毎 2か所
六価クロム溶出試験		道路・防災調整池	検体	11	
室内土質試験 土の一軸圧縮試験	乱さない試料 1試料2供試体	道路・防災調整池	試料	10	混合土、3か月毎 2か所
土の粒度試験	ふるい分析	道路・防災調整池	試料	10	混合土、3か月毎 2か所
土の含水比試験	3個/試料	道路・防災調整池	試料	10	混合土、3か月毎 2か所
土の締固め試験	乾燥法 モールド径15ランマ4.5kg	道路・防災調整池	試料	20	
平板載荷試験		防災調整池	箇所	5	調整池L型×2、ブロック×2、排水路× 1
セメント配合試験（CBR配合試験）	1配合につき3モールド（3配合×3個）	道路	箇所	1	
室内CBR試験		道路	箇所	3	起点、中間、終点付近
現場CBR試験		道路	箇所	3	起点、中間、終点付近

■ 立木整理工 数量計算表(伐採面積:A=0.76ha)

種別	規格	算式	数量	単位	備考
立木整理工	※実面積A=0.76ha/ 調査結果A=0.25ha = 3.04倍として算出する。				
胸高直径	10cm以下	N=25本*3.04	76	本	伐倒、枝払、玉切、片付
胸高直径	16cm以下	N=83本*3.04	252	本	伐倒、枝払、玉切、片付
胸高直径	22cm以下	N=58本*3.04	176	本	伐倒、枝払、玉切、片付
胸高直径	28cm以下	N=29本*3.04	88	本	伐倒、枝払、玉切、片付
胸高直径	28cm以上	N=28本*3.04	85	本	伐倒、枝払、玉切、片付
胸高直径	計	－	677	本	
枝葉	材積 V	V=12.557m3*3.04	38.173	m3	V
枝葉	嵩増し体積	V*1.5	57.26	m3	積込・運搬対象 (1.5～3.0)
枝葉	処分費対象重量	V*0.3 t/m3	11.452	t	
幹	材積 V	V=48.346m3*3.04	146.972	m3	V
幹	嵩増し体積	V*1.0	146.972	m3	積込・運搬対象 (1.0～1.1)
幹	処分費対象重量	V*0.8 t/m3	117.578	t	
根	材積 V	V=15.935m3*3.04	48.442	m3	V
根	嵩増し体積	V*1.2	58.13	m3	積込・運搬対象 (1.2～1.5)
根	処分費対象重量	V*0.5 t/m3	24.221	t	