

平成28年度 受(Ⅲ)道第3号

みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ)道路改良(2-1工区)工事

数量計算書

(参考資料)

宮城県道路公社

目 次

	頁
1. 数量総括表	1
2. 道路改良工 地盤改良工(グラベルマット)	3
3. 地盤改良工(中層混合処理工)	32
4. 1号函渠工(No. 114+19.547)	38
5. 1号横断水路函渠工(No. 121+8.0)	56
6. アンカー補強土壁工	60
7. ジオテキスタイル補強土壁工	94
8. 構造物撤去工	140
END	145

数量総括表 (1/2)

工種	種別	細別	規格	単位	実施数量	第1回変更	計上数量	増減数量	備考
道路土工									
	掘削工								
		土砂掘削	オープン	m3	6,004		6,000		
		残土運搬処理	(場外運搬) 掘削・積込・運搬	m3	2,901		2,900		L=49.5km
	ブロード盛土工								
		ブロード盛土	流用土	m3	54,781		54,800		
		土砂等運搬	流用土(土砂:岩塊・玉石含む)	m3	54,781		54,800		L=19.5km
	畦畔盛土工								
		畦畔盛土	(表土転用)	m3	221.7		220		
	作業土工								
		床掘		m3	43.6		40		
地盤改良工									
	グラベルマット工								
		グラベルマット	t=70cm	m3	9,064		9,060		
	固結工								
		中層混合処理工	スラリー噴射方式	m3	30,204		30,204		
	技術管理費								
		沈下板		箇所	19		19		共通仮設費積上計上
		変位杭		箇所	31		31		"
		六価カド溶出試験		検体	31		31		"
仮設工									
	仮水路工								
		排水工	ポリエチレン管 φ300	m	287.2		287		
	耕作用道路								
		敷砂利	t=10cm	m	453.8		454		
				m2	1,361		1,360		
カルバート工	第1号函渠工 (NO. 114+19.547)								
	作業土工								
		床掘		m3	921		920		
		埋戻		m3	308		310		
		残土運搬処理		m3	578		580		L=49.5km
	場所打函渠工								
		コンクリート	24-8-25-55% (高炉B)	m3	648.3		648		
		鉄筋	SD345 D13	t	6.470		6.47		
		鉄筋	SD345 D16~D25	t	13.844		13.84		
		鉄筋	SD345 D29~D32	t	30.215		30.22		

数量総括表 (2/2)

工種	種別	細別	規格	単位	実施数量	第1回変更	計上数量	増減数量	備考
カルバート工	第1号横断水路函渠工 (NO. 121+8.0) フレキャスト								
	作業土工								
		床掘		m3	976		980		
		埋戻		m3	580		580		
		残土運搬処理		m3	331		330		L=49.5km
	フレキャストボックスカルバート工								
		フレキャストボックス 2200*2200		m	53		53		
擁壁工									
	補強土壁工								
		アンカー補強土壁工 (右側翼壁補強土壁)		m2	57.72		58		
		アンカー補強土壁工 (左側翼壁補強土壁)		m2	47.97		48		
		ジブキスタイル補強土壁 (右側翼壁右側)		m2	36.70		37		
		ジブキスタイル補強土壁 (右側翼壁左側)		m2	6.8		7		
		ジブキスタイル補強土壁 (左側翼壁右側)		m2	38.10		38		
		ジブキスタイル補強土壁 (左側翼壁左側)		m2	6.8		7		
構造物撤去工									
	構造物取壊し工								
		コンクリート取壊し 有筋		m3	34.5		35		
		コンクリート取壊し 無筋		m3	1.4		1		
仮設工									
	防塵対策工								
		タイヤ洗浄装置		式	1		1		
共通仮設費									
	運搬費								
		重機械分解組立輸送 (往復) 敷均し機械		式	1		1		
		重機械分解組立輸送 (往復) 地盤改良機械		式	1		1		
	安全費								
		交通誘導員		式	1		1		
	技術管理費								
		土質試験費		式	1		1		

道 路 土 工
地盤改良工(グラベルマット)

数量集計表 (1/1)

県北幹線

工種	種別	細別	規格	区分	単位	数量						備考	
						合計	第1段階		付替水路	第2段階			橋台背面
							プレロード	耕作用通路		プレロード	耕作用通路		
土	掘削工				m3	6,004.4							
		土砂掘削	オフ・ンカット		〃	1,407.3	303.2	-	1,101.8	2.3	-	-	
		表土剥ぎ取り		t=30cm	〃	4,597.1	4,597.1	-	-	-	-	-	
	残土運搬処理	場外運搬			m3	(5,801.7)	((掘削+床堀)-畦畔盛土)		[土量変化率 C=0.9]			全体搬出土量	
		場外運搬	掘削・積込・運搬		〃	2,900.9						当該工事搬出量	
	プレロード盛土				m3	54,781.3							
		プレロード盛土			〃	50,638.4	15,776.0	518.6		32,428.8	39.0	1,876.0	
		路床盛土			〃	4,142.9	1,489.2	-		2,653.7	-	-	
	畦畔盛土		(表土転用)		m3	221.7	111.0	84.5	17.9	2.3	6.0	-	
	作業土工												
		床堀土	砂		m3	43.6	-	40.6	-	-	3.0	-	
	グラベルマット			t=70cm	m3	9,064.4	9,064.4	-	-	-	-	-	
仮設工	仮水路工	排水工	ポリエチレン管	φ300	m	287.2	-	270.3	-	-	16.9	-	
	耕作用道路	敷き砂利	W=3.0~5.0	t=10cm	m	453.8	-	393.5	-	-	60.3	-	
					m2	1,361.4	-	1,180.5	-	-	180.9	-	

第1段階プレロード土工数量集計表 (1/2)

第1段階プレロード

工種	種別	細別	規格	区分	単位	数量	備考
プレロード土工							
1 段階							
	掘削工						
		土砂掘削	オーフンカット		m3	303.2	
		表土剥ぎ取り		t=30cm	m3	4,597.1	
	プレロード工						
		プレロード盛土				15,776.0	
			路体	①	m3	0.0	
			路体	②	m3	992.3	
			路体	③	m3	14,783.7	
		路床			m3	1,489.2	
	畦畔盛土						
		畦半			m3	111.0	
	グラベルマット			t=70cm	m3	9,064.4	

第1段階プレロード土工数量集計表 (2/2)

第1段階プレロード

工種	種別	細別	規格	区分	単位	数量	備考	
プレロード土工（耕作通路部）								
1	段階	（耕作通路部）						
	プレロードエ							
		プレロード盛土					518.6	
				路 体 ①	m3	0.0		
				路 体 ②	m3	0.0		
				路 体 ③	m3	518.6		
	畦半盛土							
		畦	半		m3	84.5		
	作業土工							
		床	堀		m3	40.6		
			土	砂	m3	40.6		
		埋	戻	し	m3	0.0		

土工数量計算書

第1段階ブレード

ブレード

測 NO	点	距離 m	オープン掘削			表土剥ぎ取り			グラベルマット			断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	摘 要
			断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3				
106 +	0.000	0.0	0.1			8.1			13.4			----	----	----	
107 +	0.000	20.0	0.2	0.15	3.0	4.5	6.30	126.0	8.2	10.80	216.0	----	----	----	
108 +	0.000	20.0	0.3	0.25	5.0	18.6	11.55	231.0	36.9	22.55	451.0	----	----	----	
109 +	0.000	20.0	0.5	0.40	8.0	21.2	19.90	398.0	39.9	38.40	768.0	----	----	----	
110 +	0.000	20.0	0.2	0.35	7.0	18.3	19.75	395.0	34.3	37.10	742.0	----	----	----	
110 +	18.882	18.9	0.1	0.15	2.8	14.6	16.45	310.9	31.8	33.05	624.6	----	----	----	
111 +	0.000	1.1	0.1	0.10	0.1	14.4	14.50	16.0	31.3	31.55	34.7	----	----	----	
112 +	0.000	20.0	0.1	0.10	2.0	16.4	15.40	308.0	29.7	30.50	610.0	----	----	----	
113 +	0.000	20.0	0.2	0.15	3.0	12.4	14.40	288.0	26.2	27.95	559.0	----	----	----	
114 +	0.000	20.0	0.5	0.35	7.0	9.7	11.05	221.0	23.4	24.80	496.0	----	----	----	
115 +	0.000	20.0	0.2	0.35	7.0	12.0	10.85	217.0	23.7	23.55	471.0	----	----	----	
115 +	16.882	16.9	0.3	0.25	4.2	10.2	11.10	187.6	22.6	23.15	391.2	----	----	----	
116 +	0.000	3.1	0.4	0.35	1.1	11.5	10.85	33.6	22.5	22.55	69.9	----	----	----	
117 +	0.000	20.0	0.2	0.30	6.0	11.9	11.70	234.0	25.7	24.10	482.0	----	----	----	
118 +	0.000	20.0	0.4	0.30	6.0	13.3	12.60	252.0	25.8	25.75	515.0	----	----	----	
119 +	0.000	20.0	0.2	0.30	6.0	11.0	12.15	243.0	23.4	24.60	492.0	----	----	----	
120 +	0.000	20.0	0.5	0.35	7.0	14.6	12.80	256.0	27.7	25.55	511.0	----	----	----	
121 +	0.000	20.0	2.3	1.40	28.0	14.0	14.30	286.0	26.3	27.00	540.0	----	----	----	
122 +	0.000	20.0	8.8	5.55	111.0	14.2	14.10	282.0	25.9	26.10	522.0	----	----	----	
123 +	0.000	20.0	0.1	4.45	89.0	17.0	15.60	312.0	31.0	28.45	569.0	----	----	----	
小 計			303.2			4,597.1			9,064.4			0.0			

土工数量計算書

第1段階ブレード

ブレード

測 NO	点	距離 m	畦畔盛土			床掘			埋戻し			断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	摘 要
			断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3				
			---			---			---			---			
106 +	0.000	0.0	0.4	0.20	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
107 +	0.000	20.0	0.4	0.40	8.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
108 +	0.000	20.0	0.4	0.40	8.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
109 +	0.000	20.0	0.4	0.40	8.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
110 +	0.000	20.0	0.4	0.40	8.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
110 +	18.882	18.9	0.4	0.40	7.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
111 +	0.000	1.1	0.4	0.40	0.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
112 +	0.000	20.0	0.4	0.40	8.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
113 +	0.000	20.0	0.4	0.40	8.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
114 +	0.000	20.0	0.3	0.35	7.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
115 +	0.000	20.0	0.4	0.35	7.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
115 +	16.882	16.9	0.3	0.35	5.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
116 +	0.000	3.1	0.4	0.35	1.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
117 +	0.000	20.0	0.2	0.30	6.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
118 +	0.000	20.0	0.4	0.30	6.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
119 +	0.000	20.0	0.4	0.40	8.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
120 +	0.000	20.0	0.2	0.30	6.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
121 +	0.000	20.0	0.0	0.10	2.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
122 +	0.000	20.0	0.2	0.10	2.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
123 +	0.000	20.0	0.2	0.20	4.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	---	---	---	
小 計			111.0			0.0			0.0			0.0			

土工数量計算書

第1段階ブレード

ブレード

測 NO	点	距離 m	路体盛土①			路体盛土②			路体盛土③			路床盛土			摘 要
			断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	
106 +	0.000	0.0	----	----	----	----	----	----	0.0	----	----	----	----	----	
107 +	0.000	20.0	----	----	----	----	----	----	14.3	7.15	143.0	----	----	----	
108 +	0.000	20.0	----	----	----	----	----	----	0.0	7.15	143.0	----	----	----	
109 +	0.000	20.0	----	----	----	----	----	----	0.0	0.00	0.0	----	----	----	
110 +	0.000	20.0	----	----	----	----	----	----	0.0	0.00	0.0	----	----	----	
110 +	18.882	18.9	----	----	----	----	----	----	0.0	0.00	0.0	----	----	----	
111 +	0.000	1.1	----	----	----	----	----	----	0.0	0.00	0.0	----	----	----	
112 +	0.000	20.0	----	----	----	----	----	----	0.0	0.00	0.0	----	----	----	
112 +	15.900	15.9	----	----	----	----	----	----	0.0	0.00	0.0	----	----	----	
113 +	0.000	4.1	----	----	----	0.0	0.00	0.0	93.7	46.85	192.1	0.0	0.00	0.0	
113 +	9.000	9.0	----	----	----	9.0	4.50	40.5	148.2	120.95	1,088.6	13.5	6.75	60.8	
114 +	0.000	11.0	----	----	----	9.0	9.00	99.0	148.2	148.20	1,630.2	13.5	13.50	148.5	
115 +	0.000	20.0	----	----	----	9.1	9.05	181.0	133.3	140.75	2,815.0	13.5	13.50	270.0	
115 +	16.882	16.9	----	----	----	9.0	9.05	152.9	122.7	128.00	2,163.2	13.4	13.45	227.3	
116 +	0.000	3.1	----	----	----	9.0	9.00	27.9	122.2	122.45	379.6	13.4	13.40	41.5	
116 +	6.000	6.0	----	----	----	9.0	9.00	54.0	122.2	122.20	733.2	13.4	13.40	80.4	
116 +	16.600	10.6	----	----	----	0.0	4.50	47.7	0.0	61.10	647.7	0.0	6.70	71.0	
117 +	0.000	3.4	----	----	----	----	----	----	0.0	0.00	0.0	----	----	----	
118 +	0.000	20.0	----	----	----	----	----	----	0.0	0.00	0.0	----	----	----	
119 +	0.000	20.0	----	----	----	----	----	----	0.0	0.00	0.0	----	----	----	
120 +	0.000	20.0	----	----	----	----	----	----	0.0	0.00	0.0	----	----	----	
120 +	0.300	0.3	----	----	----	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
120 +	10.000	9.7	----	----	----	9.0	4.50	43.7	102.3	51.15	496.2	13.7	6.85	66.4	
121 +	0.000	10.0	----	----	----	9.0	9.00	90.0	102.3	102.30	1,023.0	13.7	13.70	137.0	
122 +	0.000	20.0	----	----	----	9.1	9.05	181.0	126.7	114.50	2,290.0	13.7	13.70	274.0	
122 +	3.000	3.0	----	----	----	9.1	9.10	27.3	126.7	126.70	380.1	13.7	13.70	41.1	
122 +	13.400	10.4	----	----	----	0.0	4.55	47.3	0.0	63.35	658.8	0.0	6.85	71.2	
123 +	0.000	6.6	----	----	----	----	----	----	0.0	0.00	0.0	----	----	----	
小 計			0.0			992.3			14,783.7			1,489.2			

土工数量計算書

第1段階ブレード（耕作用通路部）

ブレード

測 NO	点	距 離 m	路体盛土①			路体盛土②			路体盛土③			路床盛土			摘 要
			断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	長さ m	平均長 m	体積 m ²	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	
104 +	7.700	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
105 +	0.000	12.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
106 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
107 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
107 +	17.800	17.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
108 +	0.000	2.2	---	---	---	---	---	---	0.0	0.00	0.0	---	---	---	
109 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	0.0	0.00	0.0	---	---	---	
110 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	1.3	0.65	13.0	---	---	---	
110 +	18.882	18.9	---	---	---	---	---	---	2.8	2.05	38.7	---	---	---	
111 +	0.000	1.1	---	---	---	---	---	---	2.6	2.70	3.0	---	---	---	
112 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	3.1	2.85	57.0	---	---	---	
112 +	15.000	15.0	---	---	---	---	---	---	1.5	2.30	34.5	---	---	---	
113 +	0.000	5.0	---	---	---	---	---	---	1.5	1.50	7.5	---	---	---	
113 +	9.000	9.0	---	---	---	---	---	---	1.5	1.50	13.5	---	---	---	
114 +	0.000	11.0	---	---	---	---	---	---	2.5	2.00	22.0	---	---	---	
115 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	2.8	2.65	53.0	---	---	---	
115 +	16.882	16.9	---	---	---	---	---	---	3.9	3.35	56.6	---	---	---	
116 +	0.000	3.1	---	---	---	---	---	---	3.5	3.70	11.5	---	---	---	
116 +	6.000	6.0	---	---	---	---	---	---	3.5	3.50	21.0	---	---	---	
116 +	17.400	11.4	---	---	---	---	---	---	2.1	2.80	31.9	---	---	---	
117 +	0.000	2.6	---	---	---	---	---	---	2.1	2.10	5.5	---	---	---	
118 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	1.3	1.70	34.0	---	---	---	
119 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	0.0	0.65	13.0	---	---	---	
119 +	19.400	19.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
120 +	0.000	0.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
120 +	10.000	10.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
121 +	0.000	10.0	---	---	---	---	---	---	0.0	0.00	0.0	---	---	---	
122 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	1.6	0.80	16.0	---	---	---	
122 +	3.000	3.0	---	---	---	---	---	---	1.6	1.60	4.8	---	---	---	
122 +	14.300	11.3	---	---	---	---	---	---	1.6	1.60	18.1	---	---	---	
123 +	0.000	5.7	---	---	---	---	---	---	2.6	2.10	12.0	---	---	---	
124 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	1.3	1.95	39.0	---	---	---	
124 +	10.000	10.0	---	---	---	---	---	---	1.3	1.30	13.0	---	---	---	
小 計			0.0			0.0			518.6			0.0			

土工数量計算書

第1段階ブレード（耕作用通路部）

ブレード

測 NO	点	距 離 m	畦畔盛土			床掘			埋戻し			撤去			摘 要
			断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3										
104 +	7.700	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
105 +	0.000	12.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
106 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
107 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
107 +	17.800	17.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
108 +	0.000	2.2	0.0	0.00	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---		
109 +	0.000	20.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	---	---	---	---	---		
110 +	0.000	20.0	0.2	0.10	2.0	0.1	0.05	1.0	---	---	---	---	---		
110 +	18.882	18.9	0.4	0.30	5.7	0.2	0.15	2.8	---	---	---	---	---		
111 +	0.000	1.1	0.4	0.40	0.4	0.2	0.20	0.2	---	---	---	---	---		
112 +	0.000	20.0	0.5	0.45	9.0	0.1	0.15	3.0	---	---	---	---	---		
112 +	15.000	15.0	0.2	0.35	5.3	0.1	0.10	1.5	---	---	---	---	---		
113 +	0.000	5.0	0.2	0.20	1.0	0.1	0.10	0.5	---	---	---	---	---		
113 +	9.000	9.0	0.2	0.20	1.8	0.1	0.10	0.9	---	---	---	---	---		
114 +	0.000	11.0	0.4	0.30	3.3	0.4	0.25	2.8	---	---	---	---	---		
115 +	0.000	20.0	0.8	0.60	12.0	0.2	0.30	6.0	---	---	---	---	---		
115 +	16.882	16.9	0.7	0.75	12.7	0.2	0.20	3.4	---	---	---	---	---		
116 +	0.000	3.1	0.6	0.65	2.0	0.2	0.20	0.6	---	---	---	---	---		
116 +	6.000	6.0	0.6	0.60	3.6	0.2	0.20	1.2	---	---	---	---	---		
116 +	17.400	11.4	0.2	0.40	4.6	0.3	0.25	2.9	---	---	---	---	---		
117 +	0.000	2.6	0.2	0.20	0.5	0.3	0.30	0.8	---	---	---	---	---		
118 +	0.000	20.0	0.2	0.20	4.0	0.2	0.25	5.0	---	---	---	---	---		
119 +	0.000	20.0	0.0	0.10	2.0	0.0	0.10	2.0	---	---	---	---	---		
119 +	19.400	19.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
120 +	0.000	0.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
120 +	10.000	10.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
121 +	0.000	10.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	---	---	---	---	---		
122 +	0.000	20.0	0.2	0.10	2.0	0.1	0.05	1.0	---	---	---	---	---		
122 +	3.000	3.0	0.2	0.20	0.6	0.1	0.10	0.3	---	---	---	---	---		
122 +	14.300	11.3	0.2	0.20	2.3	0.1	0.10	1.1	---	---	---	---	---		
123 +	0.000	5.7	0.4	0.30	1.7	0.1	0.10	0.6	---	---	---	---	---		
124 +	0.000	20.0	0.2	0.30	6.0	0.1	0.10	2.0	---	---	---	---	---		
124 +	10.000	10.0	0.2	0.20	2.0	0.1	0.10	1.0	---	---	---	---	---		
小	計				84.5			40.6			0.0			0.0	

第1段階耕作道路排水・舗装数量集計表 (1 / 1)

工種	種別	細別	規格	区分	単位	数量	備考			
排水構造物	用水管	ポリエチレン管								
								φ300	m	270.3
								φ600	m	0.0
	用・排水土側溝									
		土側溝			m	1,075.0	土工にて計上			
耕作通路舗装	砂利舗装	敷き砂利	W=3.0							
								t=10cm	m	393.5
						m2	1,180.5			

排水構造物工

数量表

	位置		左 右	ポリエチレン管 φ300	ポリエチレン管 φ600
	起点 NO.	終点 NO.			
1					
2					
3	112 + 14.00	~ +	LR	7.60	
4					
5					
6					
7	109 + 1.70	~ 109 + 4.40	R	4.00	
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
	+ 109 + 13.10	~ + 112 + 12.90	L	59.80	
15	118 + 14.90	~ 118 + 19.80	L	5.00	
18	121 + 12.30	~ 123 + 15.00	L	42.70	
19	109 + 9.50	~ +	R	10.20	
20	112 + 5.40	~ 117 + 0.80	R	95.40	
21	123 + 0.00	~ 125 + 5.60	R	45.60	
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
合 計			m	270.30	

排水構造物工

数量表

	位置		左右	土側溝		
	起点 NO.	終点 NO.				
1	105 + 18.60	~ 113 + 2.50	L	161.40		
2						
3	112 + 14.00	~ +	LR	34.20		
4	113 + 15.80	~ 118 + 2.40	L	86.60		
5	118 + 11.90	~ 120 + 12.80	L	40.90		
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14	105 + 18.60	~ 109 + 1.70	R	81.50		
14	109 + 16.50	~ 116 + 6.70	R	130.20		
14	117 + 8.70	~ 122 + 1.20	R	92.50		
15						
18						
19						
20						
21						
22						
23	109 + 13.50	~ 112 + 12.90	L	59.40		
24	113 + 3.60	~ 118 + 14.90	L	111.30		
25						
26	108 + 17.50	~ 117 + 0.80	R	163.30		
27	122 + 8.50	~ 125 + 5.60	R	57.10		
28						
29						
30						
31	120 + 18.40	~ 123 + 15.00	L	56.60		
32						
33						
34						
35						
36						
合計				1075.0		

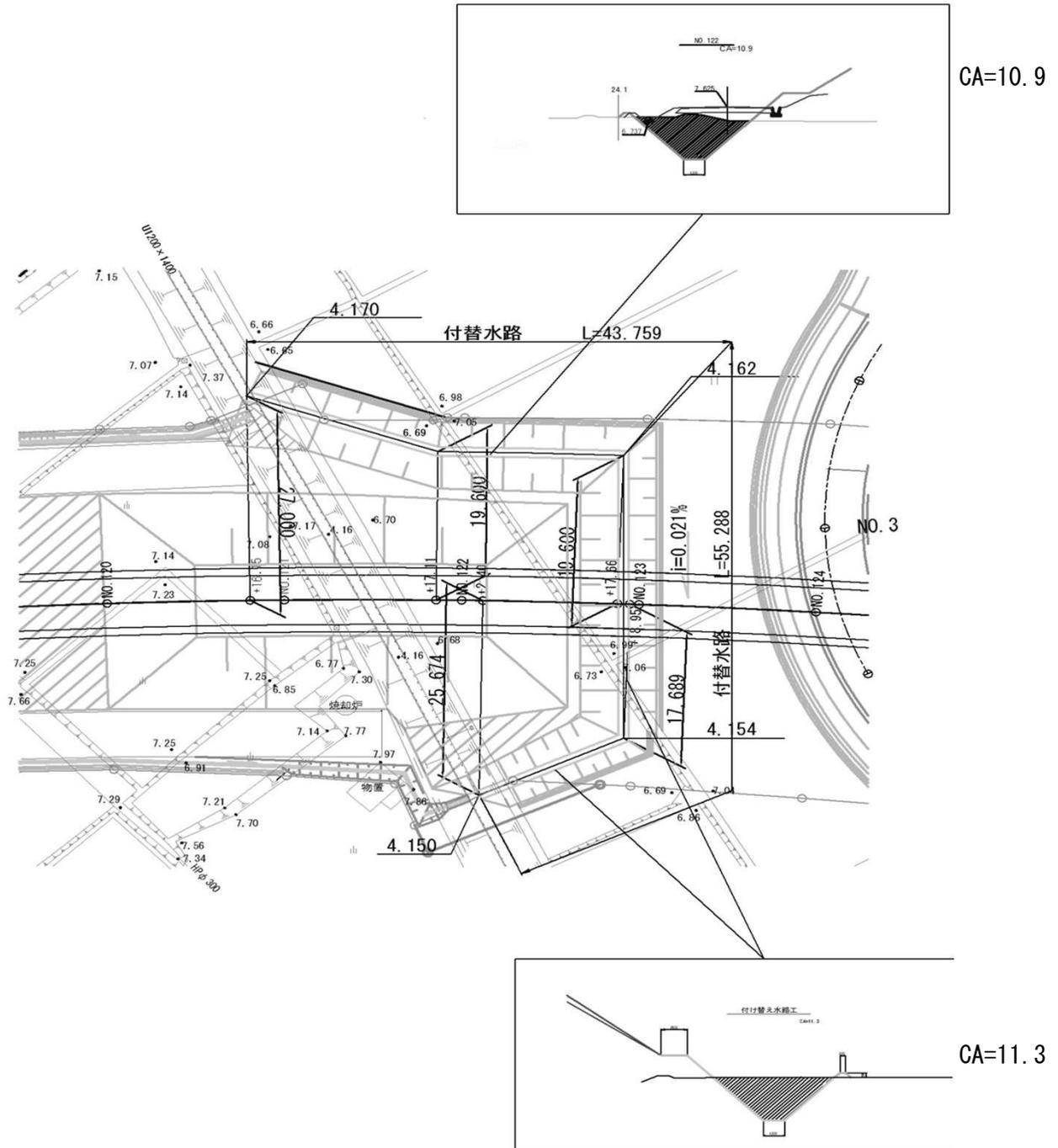
耕作用通路

数量表

舗装工

	位置		左 右	敷砂利 W=3.0		
	起点 NO.	終点 NO.				
				t=10		
1	110 + 3.20	~ 112 + 17.30	L	54.10		
2	113 + 7.40	~ 118 + 11.90	L	104.50		
3	121 + 16.80	~ 123 + 16.30	L	39.50		
4						
5	109 + 3.60	~ 117 + 0.00	R	156.40		
6	123 + 1.50	~ 125 + 0.50	R	39.00		
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
14						
14						
15						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
合 計			m	393.50		
			m2	1,180.50		

略图



付替水路土工 数量表

	名称			A	L	V
		位置	左右			
1	掘削			10.9	43.759	477.0
2						
3				11.3	55.288	624.8
4						
5		計				1101.8
6						
7	畦畔			0.18	43.759	7.9
8						
9				0.18	55.288	10.0
10						
11		計				17.9
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						

第2段階プレロード土工数量集計表 (2/2)

第2段階プレロード

工種	種別	細別	規格	区分	単位	数量	備考
プレロード土工 (耕作用通路部)							
2 段 階 (耕作用通路部)							
	プレロードエ						
		プレロード盛土				39.0	
				路 体 ①	m3	0.0	
				路 体 ②	m3	0.0	
				路 体 ③	m3	39.0	
		路 床			m3	0.0	
	畦 畔 盛 土						
		畦 半			m3	6.0	
	作 業 土 工						
		床 掘			m3	3.0	
			土 砂		m3	3.0	
		埋 戻 し			m3	0.0	

土工数量計算書

第2段階プレロード

プレロード

測 NO	点	距離 m	オープン掘削			断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	摘要
			断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³										
107 +	3.600	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
108 +	0.650	17.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
109 +	0.000	19.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
110 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
110 +	18.882	18.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
111 +	0.000	1.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
112 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
112 +	15.000	15.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
113 +	0.000	5.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
113 +	9.000	9.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
小計					0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
116 +	6.000	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
116 +	16.600	10.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
117 +	0.000	3.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
118 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
119 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
120 +	0.300	20.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
120 +	10.000	9.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
小計					0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
121 +	0.000	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
122 +	0.000	20.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
122 +	3.000	3.0	0.0	0.00	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---		
122 +	13.400	10.4	0.2	0.10	1.0	---	---	---	---	---	---	---	---		
123 +	0.000	6.6	0.2	0.20	1.3	---	---	---	---	---	---	---	---		
小計					2.3		0.0		0.0		0.0		0.0		
小合					2.3		0.0		0.0		0.0		0.0		

土工数量計算書

第2段階ブレード

ブレード

測 NO	点	距離 m	路体盛土④			路体盛土⑤			路体盛土⑥			路床盛土			摘 要
			断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	
107 +	3.600	0.0	----	----	----	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
108 +	0.650	17.1	----	----	----	9.5	4.75	81.2	245.5	122.75	2,099.0	13.7	6.85	117.1	
109 +	0.000	19.3	----	----	----	13.7	11.60	223.9	263.5	254.50	4,911.9	18.1	15.90	306.9	
110 +	0.000	20.0	----	----	----	11.0	12.35	247.0	221.2	242.35	4,847.0	15.2	16.65	333.0	
110 +	18.882	18.9	----	----	----	9.8	10.40	196.6	193.4	207.30	3,918.0	14.0	14.60	275.9	
111 +	0.000	1.1	----	----	----	9.8	9.80	10.8	191.4	192.40	211.6	14.0	14.00	15.4	
112 +	0.000	20.0	----	----	----	9.4	9.60	192.0	182.6	187.00	3,740.0	13.7	13.85	277.0	
112 +	15.000	15.0	----	----	----	9.4	9.40	141.0	182.6	182.60	2,739.0	13.7	13.70	205.5	
113 +	0.000	5.0	----	----	----	9.0	9.20	46.0	77.5	130.05	650.3	13.5	13.60	68.0	
113 +	9.000	9.0	----	----	----	0.0	4.50	40.5	0.0	38.75	348.8	0.0	6.75	60.8	
小計					0.0			1,179.0			23,465.6			1,659.6	
116 +	6.000	0.0	----	----	----	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
116 +	16.600	10.6	----	----	----	9.0	4.50	47.7	103.8	51.90	550.1	13.4	6.70	71.0	
117 +	0.000	3.4	----	----	----	9.0	9.00	30.6	103.8	103.80	352.9	13.4	13.40	45.6	
118 +	0.000	20.0	----	----	----	9.0	9.00	180.0	95.4	99.60	1,992.0	13.4	13.40	268.0	
119 +	0.000	20.0	----	----	----	9.0	9.00	180.0	93.6	94.50	1,890.0	13.4	13.40	268.0	
120 +	0.300	20.3	----	----	----	9.1	9.05	183.7	92.2	92.90	1,885.9	13.7	13.55	275.1	
120 +	10.000	9.7	----	----	----	0.0	4.55	44.1	0.0	46.10	447.2	0.0	6.85	66.4	
小計					0.0			666.1			7,118.1			994.1	
121 +	0.000	0.0	----	----	----										
122 +	0.000	20.0	----	----	----										
122 +	3.000	3.0	----	----	----										
122 +	13.400	10.4	----	----	----										
123 +	0.000	6.6	----	----	----										
小合計					0.0			0.0			0.0			0.0	
合計					0.0			1,845.1			30,583.7			2,653.7	

土工数量計算書

第2段階ブレード

ブレード

測 NO	点	距離 m	畦畔盛土			撤去									摘 要
			断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	体積 m ³	
107 +	3.600	0.0	---	---	---										
108 +	0.650	17.1	---	---	---										
109 +	0.000	19.3	---	---	---										
110 +	0.000	20.0	---	---	---										
110 +	18.882	18.9	---	---	---										
111 +	0.000	1.1	---	---	---										
112 +	0.000	20.0	---	---	---										
112 +	15.000	15.0	---	---	---										
113 +	0.000	5.0	---	---	---										
113 +	9.000	9.0	---	---	---										
小計					0.0										
116 +	6.000	0.0	---	---	---										
116 +	16.600	10.6	---	---	---										
117 +	0.000	3.4	---	---	---										
118 +	0.000	20.0	---	---	---										
119 +	0.000	20.0	---	---	---										
120 +	0.300	20.3	---	---	---										
120 +	10.000	9.7	---	---	---										
小計					0.0										
121 +	0.000	0.0	---	---	---										
122 +	0.000	20.0	---	---	---										
122 +	3.000	3.0	0.0	0.00	0.0										
122 +	13.400	10.4	0.2	0.10	1.0										
123 +	0.000	6.6	0.2	0.20	1.3										
小計					2.3			0.0			0.0			0.0	
合計					2.3			0.0			0.0			0.0	

土 工 数 量 計 算 書

第2段階プレロード（耕作用通路部）

プレロード

測 NO	点	距 離 m	畦畔盛土			床堀			路体盛土③			断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	摘 要
			断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3				
	124 +	0.000	0.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
	124 +	10.000	0.0	0.2	---	---	0.1	---	---	1.3	---	---	---	---	
	125 +	0.000	10.0	0.2	0.2	2.0	0.1	0.1	1.0	1.3	1.3	13.0	---	---	
	126 +	0.000	20.0	0.2	0.2	4.0	0.1	0.1	2.0	1.3	1.3	26.0	---	---	
合 計					6.0			3.0				39.0			0.0

土 工 数 量 計 算 書

橋台背面ブロード

ブロード

測 NO	点	距 離 m	路体盛土			断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	摘 要
			断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3										

105 +	17.800	0.0	0.0	---	---										
106 +	106.000	2.2	82.5	41.20	90.64										
107 +	107.000	20.0	82.5	82.50	1,650.00										
107 +	3.295	3.3	0.0	41.20	135.75										
合	計				1,876.4			0.0			0.0			0.0	

第2段階耕作道路排水・舗装数量集計表 (1 / 1)

工種	種別	細別	規格	区分	単位	数量	備考
排水構造物							
	用水管						
		ポリエチレン管		φ300	m	16.9	
	用・排水土側溝						
		土側溝			m	219.9	土工にて計上
耕作用通路舗装							
	砂利舗装	敷き砂利	W=3.0	t=10cm	m	60.3	
					m2	180.9	

排水構造物工

数量表

	位置				左 右	ポリエチレン管 φ300		
	起点 NO.		終点 NO.					
1	124 +	14.40	~	+	L	7.40		
2	126 +	18.50	~	+	R	9.50		
3	+		~	+				
4	+		~	+				
5	+		~	+				
6	+		~	+				
7	+		~	+				
8	+		~	+				
9	+		~	+				
10	+		~	+				
11	+		~	+				
12	+		~	+				
13	+		~	+				
14	+		~	+				
14	+		~	+				
14	+		~	+				
15	+		~	+				
18	+		~	+				
19	+		~	+				
20	+		~	+				
21	+		~	+				
22	+		~	+				
23	+		~	+				
24	+		~	+				
25	+		~	+				
26	+		~	+				
27	+		~	+				
28	+		~	+				
29	+		~	+				
30	+		~	+				
31	+		~	+				
32	+		~	+				
33	+		~	+				
34	+		~	+				
合 計					m	16.90		

排水構造物工

数量表

	位置		左右	土側溝		
	起点 NO.	終点 NO.				
1	123 + 15.00	~ 124 + 11.50	L	16.50		
2						
3	125 + 5.60	~ 127 + 26.00	R	37.00		
4						
5	120 + 18.90	~ 124 + 16.20	L	77.30		
6	122 + 1.60	~ 126 + 10.70	R	89.10		
7	+	~ +				
8	+	~ +				
9	+	~ +				
10	+	~ +				
11	+	~ +				
12	+	~ +				
13	+	~ +				
14	+	~ +				
14	+	~ +				
14	+	~ +				
15	+	~ +				
18	+	~ +				
19	+	~ +				
20	+	~ +				
21	+	~ +				
22	+	~ +				
23	+	~ +				
24	+	~ +				
25	+	~ +				
26	+	~ +				
27	+	~ +				
28	+	~ +				
29	+	~ +				
30	+	~ +				
31	+	~ +				
32	+	~ +				
33	+	~ +				
34	+	~ +				
35	+	~ +				
36	+	~ +				
合計				219.9		

耕作用通路

数量表

舗装工

	位置		左 右	敷砂利 W=3.0		
	起点 NO.	終点 NO.				
				t=10		
1	123 + 16.30	~ 124 + 16.20	L	19.90		
2	125 + 0.50	~ 127 + 0.90	R	40.40		
3	+	~ +				
4	+	~ +				
5	+	~ +				
6	+	~ +				
7	+	~ +				
8	+	~ +				
9	+	~ +				
10	+	~ +				
11	+	~ +				
12	+	~ +				
13	+	~ +				
14	+	~ +				
14	+	~ +				
14	+	~ +				
15	+	~ +				
18	+	~ +				
19	+	~ +				
20	+	~ +				
21	+	~ +				
22	+	~ +				
23	+	~ +				
24	+	~ +				
25	+	~ +				
26	+	~ +				
27	+	~ +				
28	+	~ +				
29	+	~ +				
30	+	~ +				
31	+	~ +				
32	+	~ +				
33	+	~ +				
34	+	~ +				
合 計			m m2	60.30 180.90		

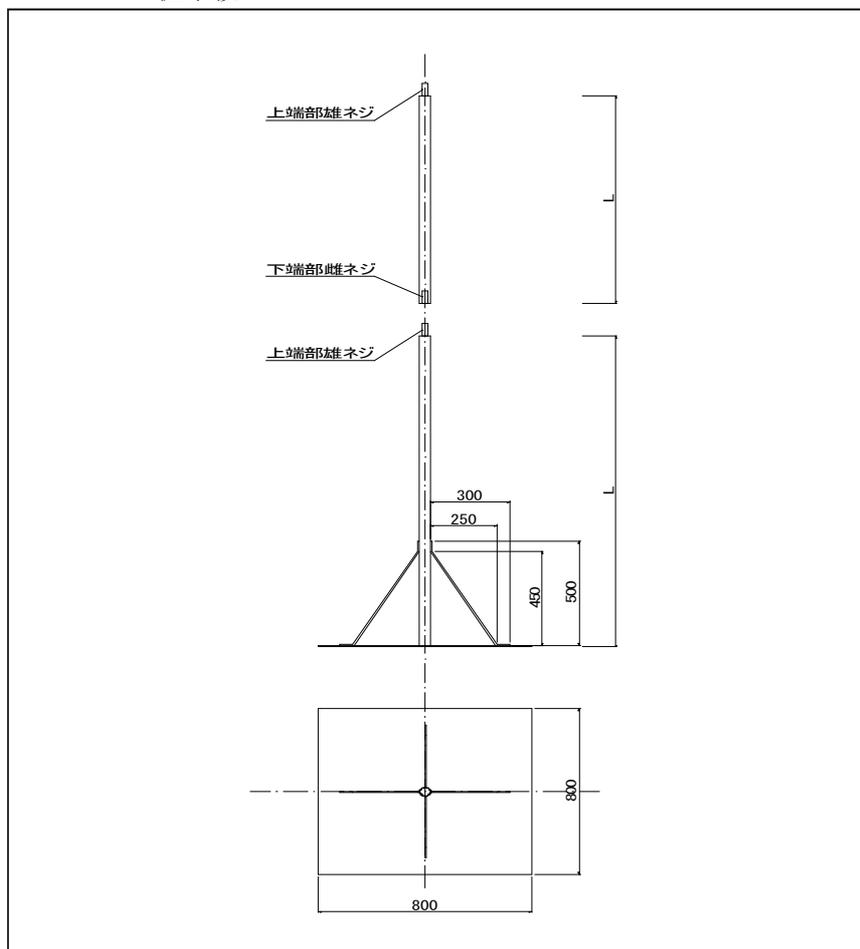
地盤改良工(中層混合処理工)

軟弱地盤対策工(地盤改良)数量集計表

ブロック区分	測点No.	区間延長	代表断面	対象構造物	必要盛土高	地盤反力盛土荷重	改良体基準強度quck	1m ³ あたりの添加量(kg)	改良端位置		改良幅		改良面積		改良深度	改良土量
									L側	R側	L側	R側	L側	R側		
第1ブロック	107 +6.03 ~ 108	14.0 m	No.107	橋台背面	11.30 m		220 kN/m ²	120 kg	0.0m	0.0m	17.5m	17.5m	橋台背面部	128 m ²	6.0m	4,560 m ³
	108 ~ 109	20.0 m	No.108	一般盛土	10.95 m		220 kN/m ²	120 kg	14.0m	14.0m	6.0m	6.0m	632 m ²		6.0m	
	109 ~ 111	40 m	No.109	一般盛土	10.56 m		220 kN/m ²	120 kg	15.0m	15.0m	5.0m	5.0m	200 m ²	200 m ²	6.0m	2,400 m ³
第2ブロック	111 ~ 112	20 m	No.112	一般盛土	9.17 m		220 kN/m ²	100 kg	12.0m	12.0m	6.0m	6.0m			8.0m	7,848 m ³
	112 ~ 114	40 m	No.112	一般盛土	9.17 m		220 kN/m ²	100 kg	12.0m	12.0m	6.0m	6.0m	480 m ²	501 m ²	8.0m	
	+14.75	14.75 m	No.112	一般盛土	9.17 m		160 kN/m ²	100 kg	12.0m	12.0m	6.0m	6.0m			8.0m	
	114 +14.75 ~ 115 +4.35	9.6 m	No.114+19.547	第1号函渠	7.08 m	107 kN/m ²		100 kg			函渠部対象面積→ 袖擁壁対象面積→		362 m ²	函渠部 3.54m		1,539 m ³
	+4.35~No.116	15.65 m		一般盛土	7.62 m		160 kN/m ²	100 kg	9.0m	9.0m	6.0m	6.0m	460 m ²	405 m ²	8.0m	6,920 m ³
	116 ~ 119	60 m	No.116	一般盛土	7.62 m		160 kN/m ²	100 kg	9.0m	9.0m	6.0m	6.0m			8.0m	
第3ブロック	119 ~ 123	80 m	No.119	一般盛土	6.17 m	排水路の施工基面の段	150 kN/m ²	100 kg	10.0m	10.0m	5.0m	5.0m	419 m ²	394 m ²	6.0m	4,878 m ³
															6.0m	
合計	-	314 m			区間最大高		一軸強度		-	-	-	-	2,640 m ²	1,628 m ²	-	30,204 m ³

沈下板・変位杭数量表							
測点	盛土高 (m)	沈下板 (箇所)	沈下板設置高 (ロッド本数) L=1.0m	変位杭 (箇所)			
本線	No. 106	-	-	-	1	橋台背面部	
	No. 106+10	4.3	1	3		橋台背面部	
	No. 107	4.3	1	3		橋台背面部	
	No. 107+10	4.3	1	3		橋台背面部	
	No. 108	10.6	1	10			
	No. 108+5	-	-	-		6	
	No. 109	10.2	1	9			
	No. 110	9.8	1	9		6	
	No. 111	9.2	1	8			
	No. 112	9.1	1	8			
	No. 112+10	-	-	-		6	
	No. 113	8.6	1	8			
	No. 114	8.0	1	7			
	No. 115	7.3	1	6			
	No. 116	7.3	1	6			
	No. 117	6.6	1	6		6	
	No. 118	6.3	1	5			
	No. 119	6.0	1	5			
	No. 120	6.1	1	5			
	No. 121	6.2	1	5			
	No. 122	6.8	1	6			
	No. 123	1.0	1	0		6	
	合計			19	112	31	

沈下板



観測計器設置計画

沈下板：盛土中央に設置する。

設置位置はセンター杭付近を基本とし、構造物・現道はささて設置する。

双曲線法に用いる盛土の沈下量を把握する。

変位杭：盛土のり尻、側道尻、側道+1.0m付近に設置する。

設置予定位置に側溝等の構造物がある場合は近傍に移す。

盛土の安定のチェック、引き込み沈下の影響を把握する。

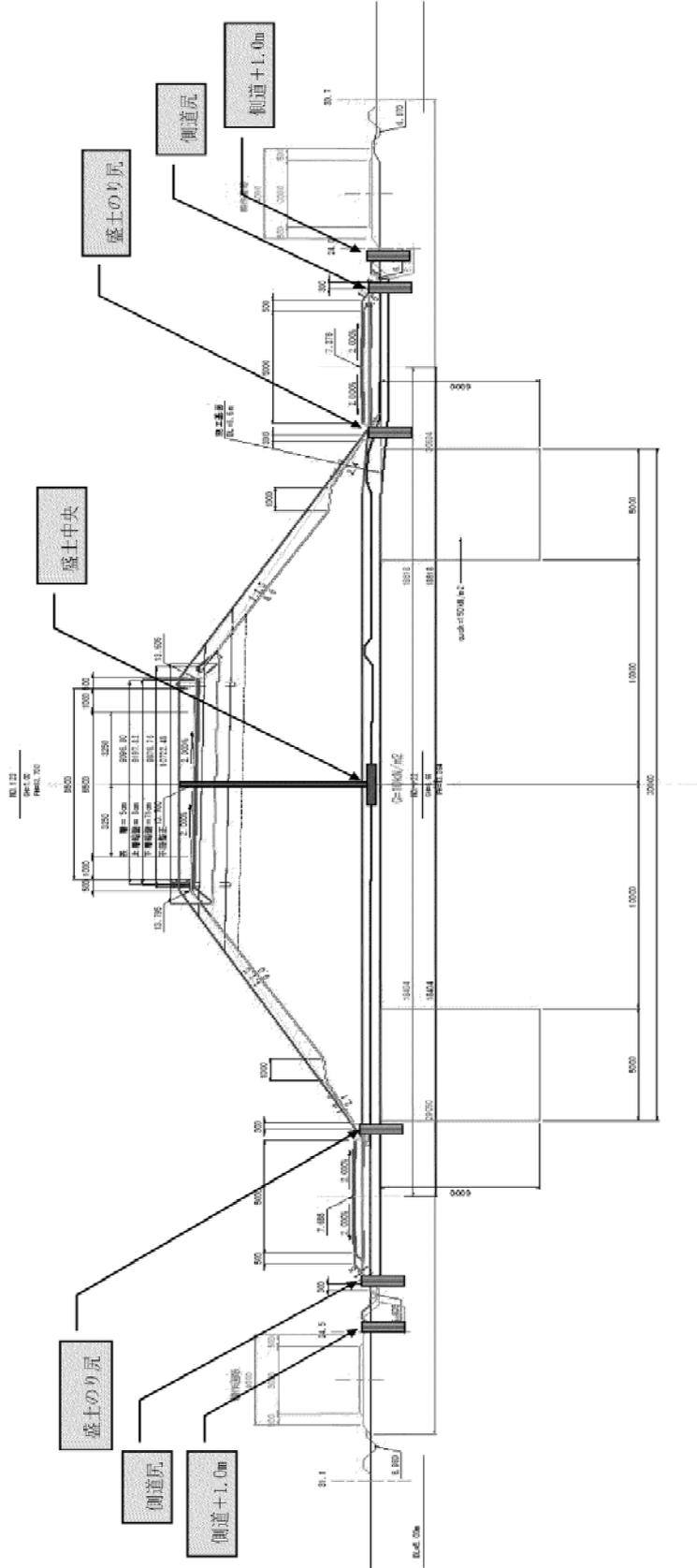


図-10.2.3 動態観測標準図

[六価クロム溶出試験 検体数算出]

地盤土量 $V=30,204\text{m}^3$

スラリー噴射 中層混合処理工

「セメント及びセメント系固化材を使用した改良土の六価クロム溶出試験要領(案)」より

改良土量が $5,000\text{m}^3$ 以上の工事の場合

改良土 $1,000\text{m}^3$ に1回程度(1検体程度)とする。

$30,204\text{m}^3 \div 1,000\text{m}^3 = 31$ 検体

第1号函渠工 (NO. 114+19. 547)
(NO. 28+ 5. 183 市道)

第1号函渠工

NO. 114+19.547

(NO. 28+ 5.183 市道)

細 別	単 位	数 量			摘 要	
		本 体	ウイング	合 計		
断面区分 12					B6.2×H5.5	
基礎材	m ²	258.6	-	258.6	t=0.200m	
均しコンクリート	m ²	258.6	-	258.6	①, t=0.100m	
均しコンクリート型枠	m ²	8.3	-	8.3		
コンクリート	m ³	644.56	3.77	648.33	⑫	
コンクリート型枠	m ²	1100.9	18.3	1119.2		
支保工	空m ³	1125.7	1.4	1127.1		
足場工	掛m ²	424.9	150.9	575.8	枠組足場	
目地材	m ²	39.0	-	39.0	樹脂系発泡体, t=20mm	
止水板	B型	m	52.6	-	52.6	
車道舗装	表層	m ²	165.7	-	165.7	再生密粒度As(20), t=5cm
	下層路盤	m ²	165.7	-	165.7	再生碎石(RC-40), t=30cm
	中詰土	m ³	125.9	-	125.9	
土工	床堀	m ³	920.5	-	920.5	
	埋戻(C)	m ³	308.4	-	308.4	
	埋戻(D)	m ³	-	-	0.0	
	残土処理	m ³	577.8	-	577.8	(土量変化率 C=0.9)
地盤改良工	m ³	1538.9	-	1538.9		
鉄筋	D13	Kg	6,028	442	6,470	SD345
	D16~D25	Kg	13,844	-	13,844	
	D29~D32	Kg	30,215	-	30,215	
	合計	Kg	50,087	442	50,529	
側溝US3-B300-H300	m	66.3	-	66.3		
蓋 US3-B300用	m	66.3	-	66.3		
防護柵用支柱基礎	箇所	-	-	6	プレキャスト基礎(A種対応)	

第1号函渠工 (NO. 114+19. 547)
(NO. 28+ 5. 183 市道)

本 体

第1号函渠工 (NO. 114+19.547) 本体- 1

項目	計 算 式	単位	数 量
	<u>基礎延長</u>		
	$L = 33.140 + 0.106 \times 0.106 = 33.151 \text{ m}$		
基礎材	【再生クラッシャーラン(RC-40) t=0.200】 $A = 7.800 \times 33.151 = 258.578$	A = m ²	258.578
均しコンクリート	【①、t=0.100】 $A = 7.800 \times 33.151 = 258.578$	A = m ²	258.578
均しコンクリート型枠	【t=0.100】 $A = (33.151 + 8.301) \times 2 \times 0.100 = 8.290$	A = m ²	8.290
	<u>BOX延長</u>		
	$L = 11.000 + 11.100 + 11.000 = 33.100 \text{ m}$		
コンクリート	【⑫】		
底版	$V1 = 7.600 \times 0.800 \times 33.100 = 201.248$		
側壁	$V2 = 0.700 \times 5.500 \times 33.100 = 127.435$ $V3 = 0.700 \times 5.500 \times 33.100 = 127.435$ $V4 = 1/2 \times 0.300 \times 0.300 \times 33.100 \times 2 = 2.979$		
頂版	$V5 = 7.600 \times 0.700 \times 33.100 = 176.092$ $V6 = 1/2 \times 7.600 \times 0.076 \times (33.100 - 0.319 - 0.319) = 9.375$		
	コンクリート合計=	m ³	644.564

第1号函渠工 (NO. 114+19.547) 本体- 2

項目	計 算 式	単位	数 量
型 枠			
底版	A1= 0.800 × 33.100 × 2 = 52.960 A2= 0.800 × 7.600 × 2 = 12.160 A3= 0.800 × 8.088 × 2 = 12.941 = 78.061		
側壁	A1= 5.500 × 33.100 × 2 = 364.100 A2= 5.200 × 33.100 × 2 = 344.240 A3= 0.424 × 33.100 × 2 = 28.069 A4= 0.700 × 5.500 × 2 × 2 = 15.400 A5= 0.745 × 5.500 × 2 × 2 = 16.390 A6= 1/2 × 0.300 × 0.300 × 2 × 2 = 0.180 A7= 1/2 × 0.300 × 0.319 × 2 × 2 = 0.191 = 768.570		
頂版	A1= 0.700 × 33.100 × 2 = 46.340 A2= 5.600 × 33.100 = 185.360 A3= 0.700 × 7.600 × 2 = 10.640 A4= 0.700 × 8.088 × 2 = 11.323 A5= 1/2 × 7.600 × 0.076 × 2 = 0.578 = 254.241		
	型枠合計=	m ²	1100.872

第1号函渠工 (NO. 114+19.547) 本体- 3

項目	計 算 式	単位	数 量
支保工	$V1 = 6.200 \times 5.500 \times 33.100 = 1128.710$ $-V2 = 1/2 \times 0.300 \times 0.300 \times 33.100 \times 2 = -2.979$ $\Sigma V = 1125.731$	空 m^3	1125.731
足場工	<p>【枠組足場】</p> $A = (30.433 + 30.265) \times 7.000 = 424.886$	掛 m^2	424.886
目地材	<p>【樹脂系発泡体、t=20mm】</p> $a1 = 7.600 \times 0.800 = 6.080$ $a2 = 0.700 \times 5.500 \times 2 = 7.700$ $a3 = 7.600 \times 0.700 = 5.320$ $a4 = 1/2 \times 0.300 \times 0.300 \times 2 = 0.090$ $a5 = 1/2 \times 7.600 \times 0.076 = 0.289$ $\Sigma a = 19.479 \text{ (箇所当り)}$ $A = 19.479 \times 2 \text{ 箇所} = 38.958$	m^2	38.958
止水板	<p>【B型】</p> $L = 26.300 \times 2 \text{ 箇所} = 52.600$	m	52.600

第1号函渠工 (NO.114+19.547) 本体- 4

項目	計 算 式	単位	数 量
鉄 筋	<p>鉄筋径 = 1ブロック + 2ブロック + 3ブロック</p> <p>D13 = 1,218 + 3,592 + 1,218 = 6,028</p> <p>D16 = 4,634 + 953 + 4,634 = 10,221</p> <p>D19 = 0 + 0 + 0 = 0</p> <p>D22 = 0 + 0 + 0 = 0</p> <p>D25 = 1,149 + 1,325 + 1,149 = 3,623</p> <p>D29 = 8,180 + 8,935 + 8,180 = 25,295</p> <p>D32 = 2,460 + 0 + 2,460 = 4,920</p> <hr/> <p>合計 = 17,641 + 14,805 + 17,641 = 50,087</p>	kg	6,028
地盤改良工 地盤改良	<p>V= 3.538 × 11.685 × 37.225 = 1538.938</p>	m ³	1538.938

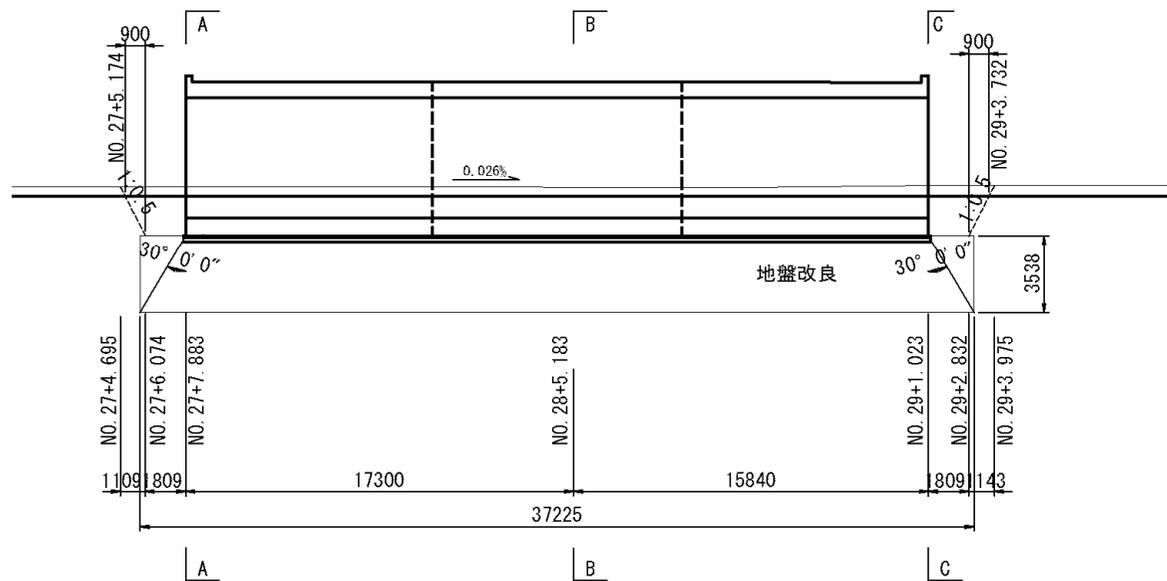
第1号函渠工 (NO.114+19.547) 本体- 5

項目	計 算 式	単位	数 量
土 工 床 堀	V= 別紙より	m ³	920.5
埋 戻	【C】 V= 別紙より	m ³	308.4
残土処理	V= 920.5 -(308.4 ÷ 0.900) (土量変化率 C=0.9とする)	m ³	577.8

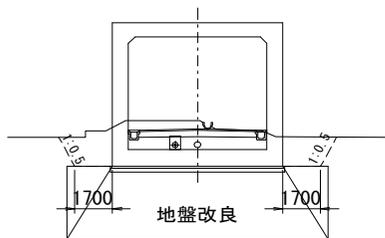
土 工 計 算 書

測点	点間距離	床 掘			埋 戻 C			断面	平均	数量
		断面	平均	数量	断面	平均	数量			
NO. 27 + 4.965	0.000	0.0								
NO. 27 + 6.074	1.109	23.5	11.75	13.0						
NO. 27 + 7.883	1.809	23.5	23.50	42.5						
NO. 28 + 5.183	17.300	23.4	23.45	405.7						
NO. 29 + 1.023	15.840	26.6	25.00	396.0						
NO. 29 + 2.832	1.809	26.6	26.60	48.1						
NO. 29 + 3.975	1.143	0.0	13.30	15.2						
NO. 27 + 5.174	0.000				0.0					
NO. 27 + 6.074	0.900				19.8	9.90	8.9			
NO. 27 + 7.883	1.809				19.8	19.80	35.8			
NO. 27 + 7.883	0.000				6.2	13.00	0.0			
NO. 28 + 5.183	17.300				6.1	6.15	106.4			
NO. 29 + 1.023	15.840				7.6	6.85	108.5			
NO. 29 + 1.023	0.000				21.6	14.60	0.0			
NO. 29 + 2.832	1.809				21.6	21.60	39.1			
NO. 29 + 3.732	0.900				0.0	10.80	9.7			
合計				920.5			308.4			

側面図

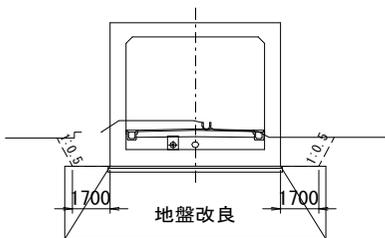


A-A断面



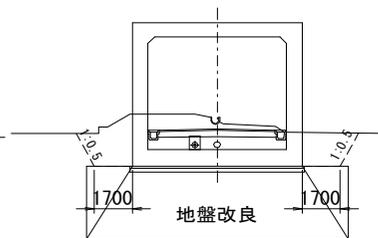
床堀 A=23.5m²
埋戻(C) A= 6.2m²
(A=19.8m²)

B-B断面

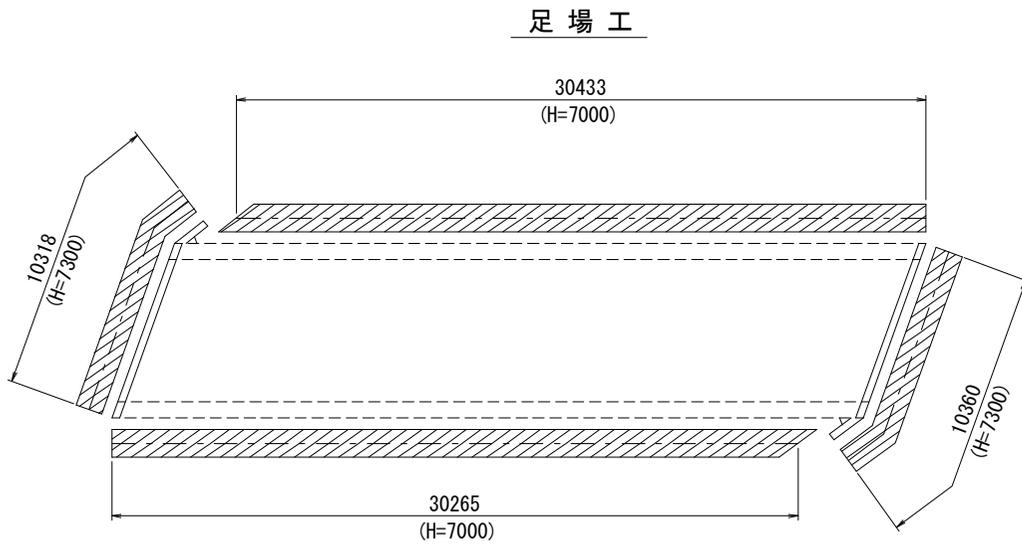


床堀 A=23.4m²
埋戻(C) A= 6.1m²

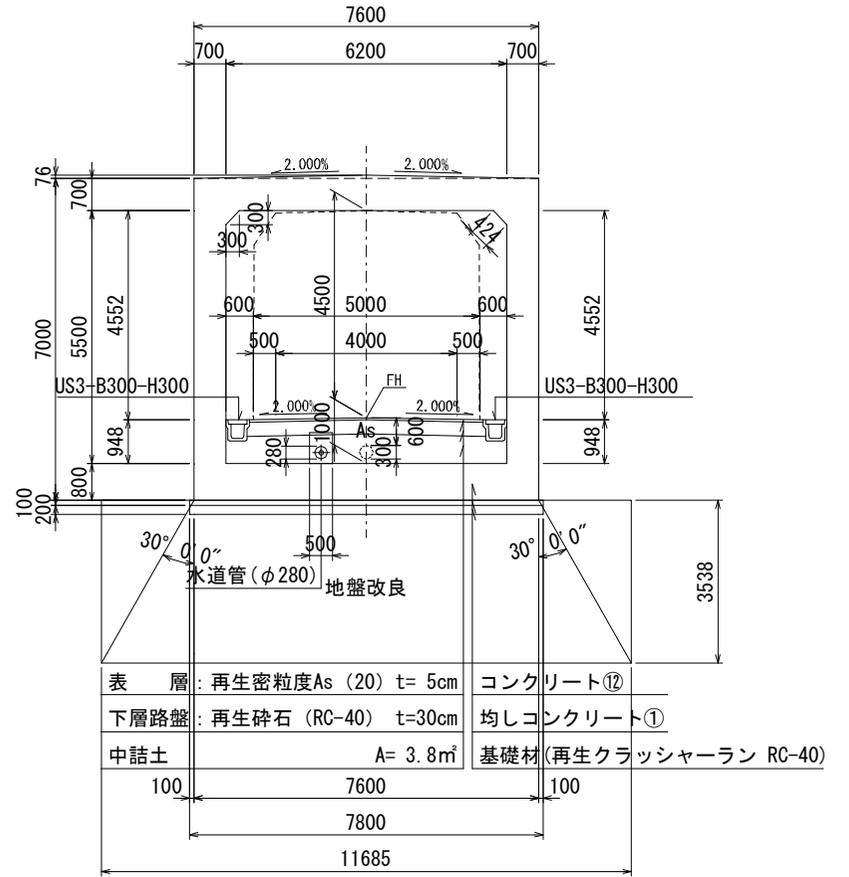
C-C断面



床堀 A=26.6m²
埋戻(C) A= 7.6m²
(A=21.6m²)



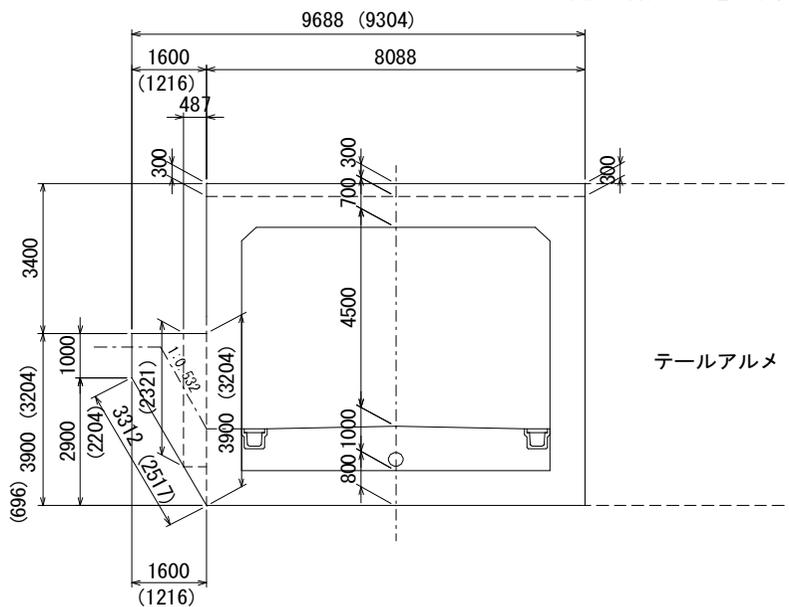
断面図



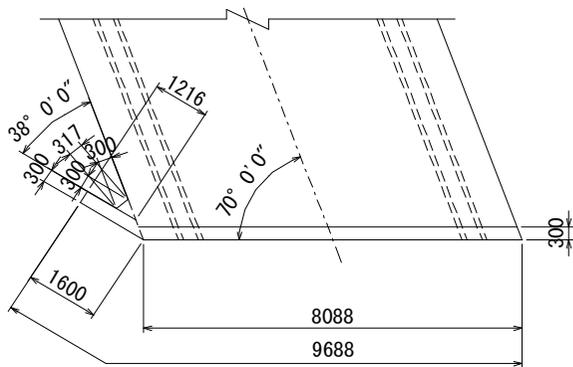
左側翼壁

正面図

※ () 内数値は背面寸法を示す。



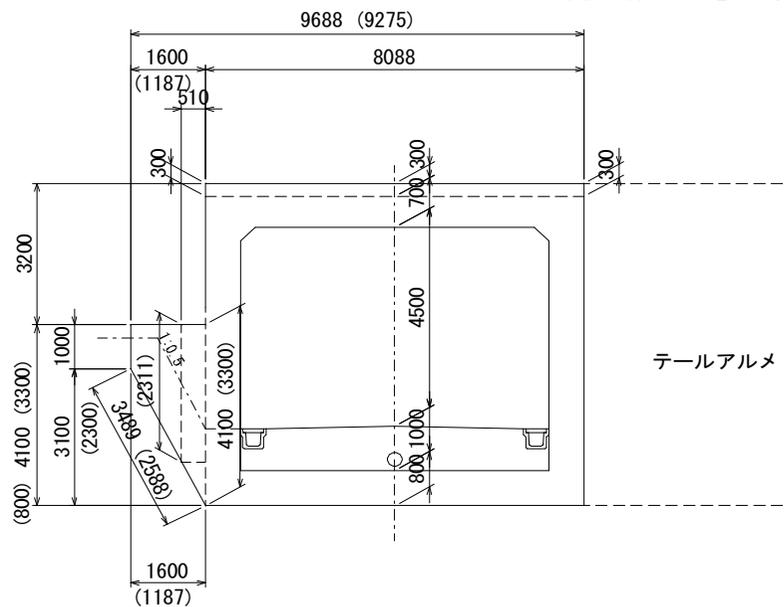
平面図



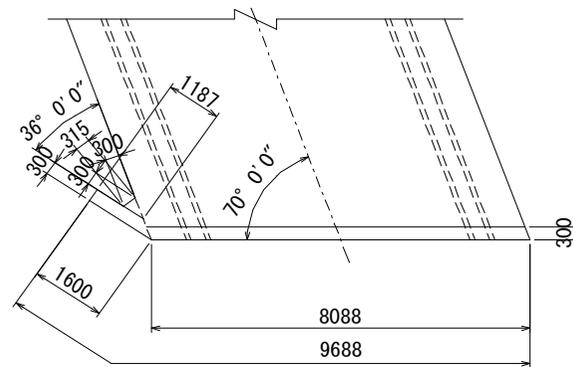
右側翼壁

正面図

※ () 内数値は背面寸法を示す。



平面図



第1号函渠工 (NO. 114+19. 547)
(NO. 28+ 5. 183 市道)

ウ イ ン グ

第1号函渠工 (NO.114+19.547) 翼壁-1

項目	計 算 式	単位	数 量
コンクリート 左側	【⑫】 (前面) A1= $1/2 \times (1.000 + 3.900) \times 1.600 = 3.920$ A2= $1/2 \times (0.300 + 0.300) \times 8.088 = 2.426$ $= 6.346 \text{ m}^2$ (背面) A1= $1/2 \times (1.000 + 3.204) \times 1.216 = 2.556$ A2= $1/2 \times (0.300 + 0.300) \times 8.088 = 2.426$ $= 4.982 \text{ m}^2$ V1= $1/2 \times (6.346 + 4.982) \times 0.300 = 1.699$ V2= $1/2 \times 0.487 \times 0.300 \times 2.321 = 0.170$ 左側合計= 1.869		

第1号函渠工 (NO. 114+19.547) 翼壁- 2

項目	計 算 式	単位	数 量
右側	(前面)		
	A1= $1/2 \times (1.000 + 4.100) \times 1.600$	=	4.080
	A2= $1/2 \times (0.300 + 0.300) \times 8.088$	=	2.426
		=	6.506 m ²
	(背面)		
	A1= $1/2 \times (1.000 + 3.300) \times 1.187$	=	2.552
	A2= $1/2 \times (0.300 + 0.300) \times 8.088$	=	2.426
		=	4.978 m ²
	V1= $1/2 \times (6.506 + 4.978) \times 0.300$	=	1.723
	V2= $1/2 \times 0.510 \times 0.300 \times 2.311$	=	0.177
	右側合計=	1.900	
	コンクリート合計=	m ³	3.769

第1号函渠工 (NO. 114+19.547) 翼壁- 3

項目	計 算 式	單位	數 量
型 枠			
左側	A1= 6.346 + 4.982 = 11.328		
	A2= 0.319 × 0.300 × 2 = 0.191		
	A3= 1.000 × 0.300 = 0.300		
	A4= 1/2 × (3.312 + 2.517) × 0.300 = 0.874		
	A5= 0.317 × 2.321 = 0.736		
	-A6= 0.487 × 2.321 × 2 = -2.261		
	-A7= 1/2 × (3.900 + 3.204) × 0.487 = -1.730		
	A8= 1/2 × 0.487 × 0.300 = 0.073		
	-A9= 1/2 × 8.088 × 0.076 = -0.307		
	左側合計= 9.204		
右側	A1= 6.506 + 4.978 = 11.484		
	A2= 0.319 × 0.300 × 2 = 0.191		
	A3= 1.000 × 0.300 = 0.300		
	A4= 1/2 × (3.489 + 2.588) × 0.300 = 0.912		
	A5= 0.315 × 2.311 = 0.728		
	-A6= 0.510 × 2.311 × 2 = -2.357		
	-A7= 1/2 × (4.100 + 3.300) × 0.510 = -1.887		
	A8= 1/2 × 0.510 × 0.300 = 0.077		
	-A9= 1/2 × 8.088 × 0.076 = -0.307		
	右側合計= 9.141		
	型枠合計= m ² 18.345		

第1号函渠工 (NO. 114+19.547) 翼壁- 4

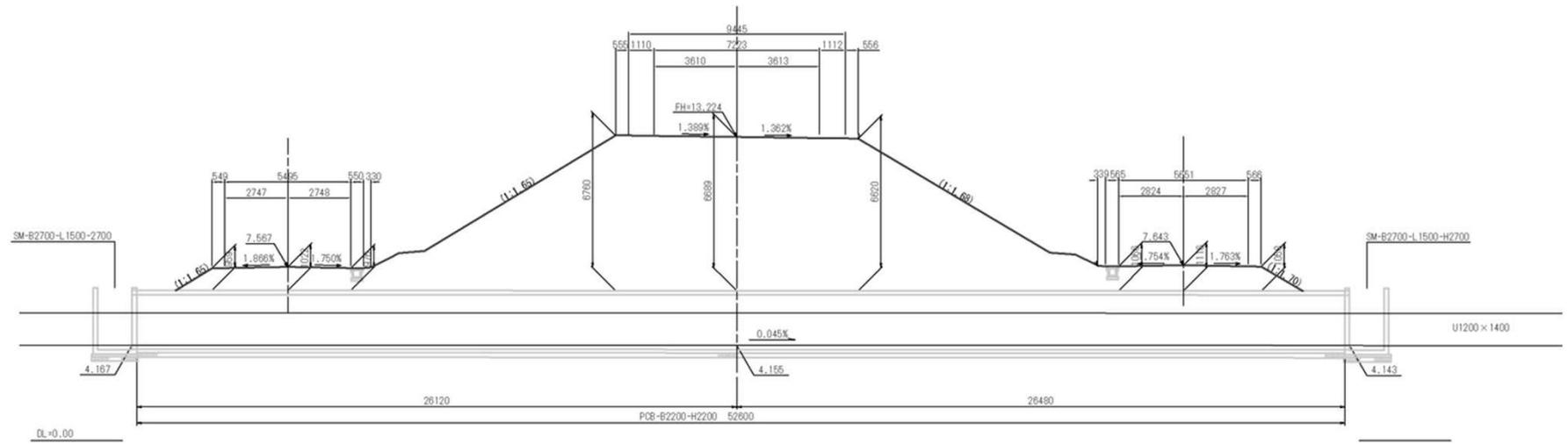
項目	計 算 式	単位	数 量
支保工			
左側			
(前面)	A1= $1/2 \times 2.900 \times 1.600$ = 2.320		
(背面)	A2= $1/2 \times 2.204 \times 1.216 + 0.696 \times 1.216$ = 2.186		
	V= $1/2 \times (2.320 + 2.186) \times 0.300$ = 0.676		
	左側合計 = 0.676		
右側			
(前面)	A1= $1/2 \times 3.100 \times 1.600$ = 2.480		
(背面)	A2= $1/2 \times 2.300 \times 1.187 + 0.800 \times 1.187$ = 2.315		
	V= $1/2 \times (2.480 + 2.315) \times 0.300$ = 0.719		
	右側合計 = 0.719		
	支保工合計 =	空m ³	1.395

第1号函渠工 (NO. 114+19.547) 翼壁- 5

項目	計 算 式	単位	数 量
足場工	【枠組足場】		
左側	A= 10.318 × 7.300 = 75.321		
	左側合計 = 75.321		
右側	A= 10.360 × 7.300 = 75.628		
	右側合計 = 75.628		
	足場合計 =	掛m ²	150.949
鉄筋	鉄筋径 = 左ウイング + 右ウイング		
	D13 = 221 + 221 = 442	kg	442
	D16 = 0 + 0 = 0		
	D19 = 0 + 0 = 0		
	D22 = 0 + 0 = 0		
	D25 = 0 + 0 = 0	kg	0
	D29 = 0 + 0 = 0		
	D32 = 0 + 0 = 0	kg	0
	合計 = 221 + 221 = 442	kg	442

第1号横断水路函渠工 (NO. 121+8.0)

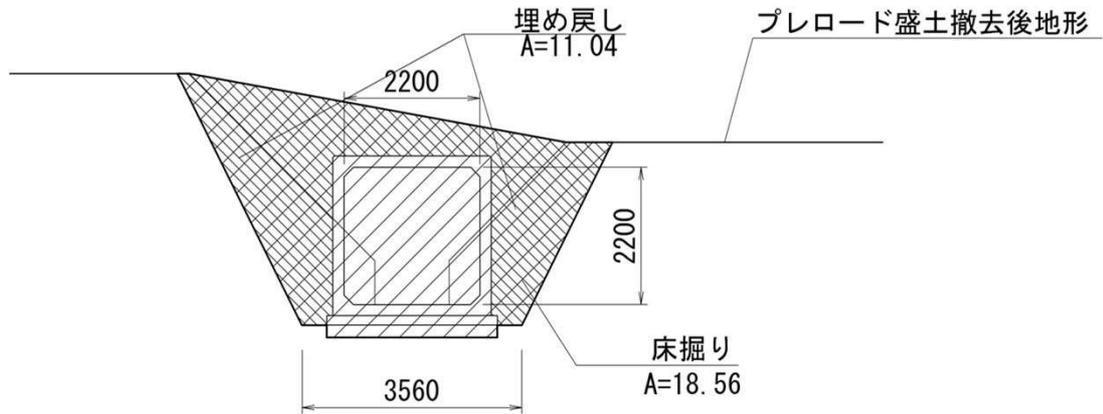
第1号横断水路函渠工



第1号横断水路函渠工

NO. 121+8.0

プレキャストボックスカルバートB2200-H2200



1. 延長		=	53.000 m
基礎長	52.600	=	52.600 m
2. 均しコンクリート			
	$2.760 \times 52.600 \times 0.150$	=	21.8 m ³
3. 型枠			
	$(2.760 + 52.600) \times 0.150 \times 2$	=	16.6 m ²
4. 基礎碎石			
	2.760×52.600	=	145.2 m ²
5. 敷モルタル			
	$2.560 \times 52.600 \times 0.010$	=	1.3 m ³
6. 作業土工			
床掘り			
	52.600×18.56	=	976.3 m ³
埋戻し			
	52.600×11.04	=	580.7 m ³
残土			
地山量	$976.3 - 580.7$	=	395.6 m ³
換算量	$976.3 - 580.7 / 0.9$	=	331.1 m ³

《アンカー補強土壁工》

《数量計算書》

右側翼壁補強土壁

アンカー補強土壁工 数量総括表

工事名：右側翼壁補強土壁

L = 8.900 m

名 称	規 格	数 量	単 位	摘 要
多数アンカー工				
本体部		57.720	m ²	
壁面材組立・設置工		57.720	m ²	
補強材取付工		360.0	m	
敷均し・締固め工		324.9	m ³	
壁面材背面排水層	クラッシュラン 40-0mm	28.415	m ³	
基礎工				
コンクリート(本体部)	18-8-40BB	0.712	m ³	
同上型枠(本体部)		3.560	m ²	
差筋	SD345 D13	5.970	kg	
笠コンクリート工				
コンクリート(本体部)	18-8-40BB	2.336	m ³	
同上型枠		9.430	m ²	
均しコンクリート	18-8-40BB	0.565	m ³	
同上型枠		0.890	m ²	
目地材	t=20mm	0.263	m ²	瀝青質板
	t=10mm	0.526	m ²	瀝青質板
足場工	吊足場	8.900	m	キャットウォーク
	吊足場金具	7	セット	
排水工				
ドレーン材	単粒度碎石 5号	2.454	m ³	
吸出防止材	不織布(t=1.5mm以上)	24.542	m ²	
集水管	φ=150mm	12.210	m	高密度ポリエチレン管(ダブル構造)
基盤排水層	クラッシュラン 40-0mm	16.0	m ³	
分離材	不織布(t=1.5mm以上)	33.820	m ²	
土工				
掘削工	土砂	104.1	m ³	
埋戻工		36.5	m ³	
地盤改良		274.1	m ³	別途計上
※土工(切土、盛土)は、除く。				

アンカー補強土壁工 部材数量表

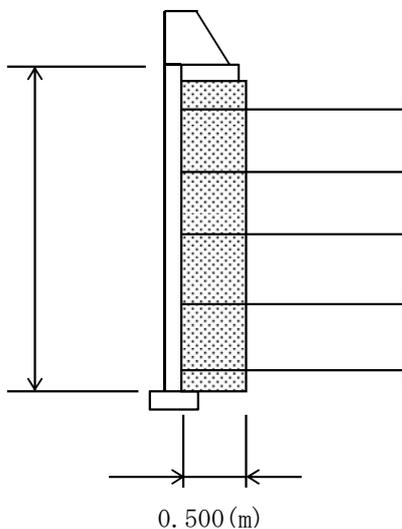
工事名：右側翼壁補強土壁

名称	形状・寸法	数量	単位	備考
コンクリート製壁面材				
αTA (1.500㎡)	115 × 1000 × 1500	24	枚	A= 36.000 (㎡)
αTB (1.440㎡)	115 × 1000 × 1440	6	枚	A= 8.640 (㎡)
αTC (1.440㎡)	115 × 1000 × 1440	6	枚	A= 8.640 (㎡)
αDA (0.800㎡)	115 × 500 × 1500	2	枚	A= 1.600 (㎡)
αDC (0.745㎡)	115 × 500 × 1440	1	枚	A= 0.745 (㎡)
αUA (0.700㎡)	115 × 500 × 1500	2	枚	A= 1.400 (㎡)
αUB (0.695㎡)	115 × 500 × 1440	1	枚	A= 0.695 (㎡)
	小計	42	枚	ΣA= 57.720 (㎡)
タイバー				
SN	M18 × 3500	12	本	L= 42.0 (m)
SN	M18 × 4000	12	本	L= 48.0 (m)
SN	M18 × 4500	24	本	L= 108.0 (m)
SN	M18 × 5000	12	本	L= 60.0 (m)
SN	M18 × 5500	12	本	L= 66.0 (m)
SN	M20 × 3000	12	本	L= 36.0 (m)
	小計	84	本	ΣL= 360.0 (m)
メインプレート				
	t4.5 × 300 × 300 (M18)	72	枚	
	t4.5 × 300 × 300 (M20)	12	枚	
	小計	84	枚	
サブプレート				
	t4.5 × 75 × 75 (M18)	72	枚	M18のタイバーに適用
	t4.5 × 75 × 75 (M20)	12	枚	M20のタイバーに適用
	小計	84	枚	
コネクター				
3.2S	t3.2 × 90	6	本	M18タイバーに適用
3.2D	t3.2 × 440	66	本	M18タイバーに適用
4.5S	t4.5 × 90	6	本	M20・M22タイバーに適用
4.5D	t4.5 × 440	6	本	M20・M22タイバーに適用
	小計	84	本	
透水防砂材				
	t4.0 × s300	39.0	m	
	小計	39.0	m	
横目地材				
	t11 × s70 × 1380	36	枚	
	小計	36	枚	
縦目地材				
L型 (端部用)	65 × 50 × 1000	7	本	
	小計	7	本	
	合計	57.720	㎡	

数量計算書

壁面材背面排水層

壁面面積S: 57.720(m²)



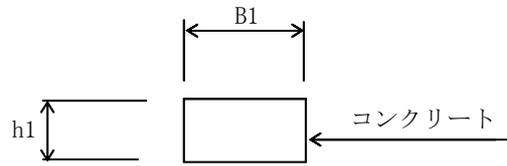
背面排水層 B : 0.500(m)
均しコンクリート厚 t : 0.100(m)
かさ石総延長 L : 8.900(m)

砕石面積 : $V = (S \times B) - (L \times t \times B)$

名称	規格	計算式	単位	数量
壁面材背面排水層	クラッシュラン 40-0mm	28.860 - 0.445	m ³	28.415

数量計算書

基礎工（布状基礎）



1.0mあたりの数量

コンクリート体積： $V1 = B1 \times h1$

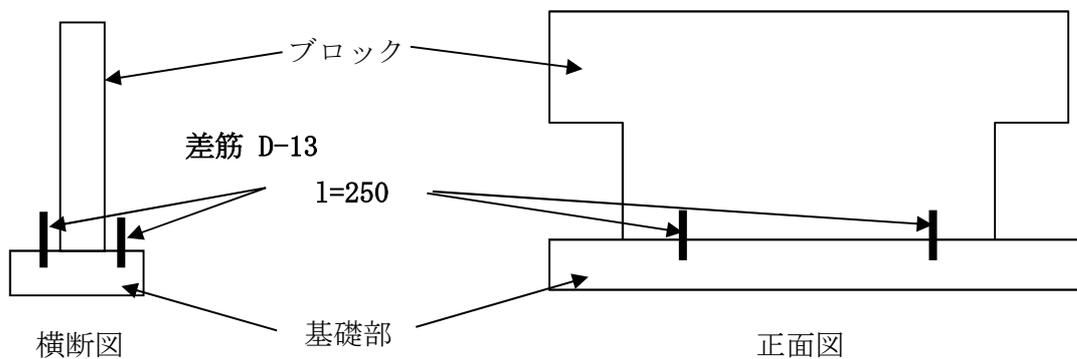
型枠面積： $A = h1 \times 2(\text{面})$

目地材面積： $A = h1 \times B1$

名称	規格	計算式	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	$0.400 \times 0.200 \times 8.900$	m^3	0.712
型枠	無筋構造物	$0.200 \times 2 \times 8.900$	m^2	3.560

数量計算書

基礎工（基礎部差筋）



ブロック 1枚あたりの数量

本数： $n = 4$

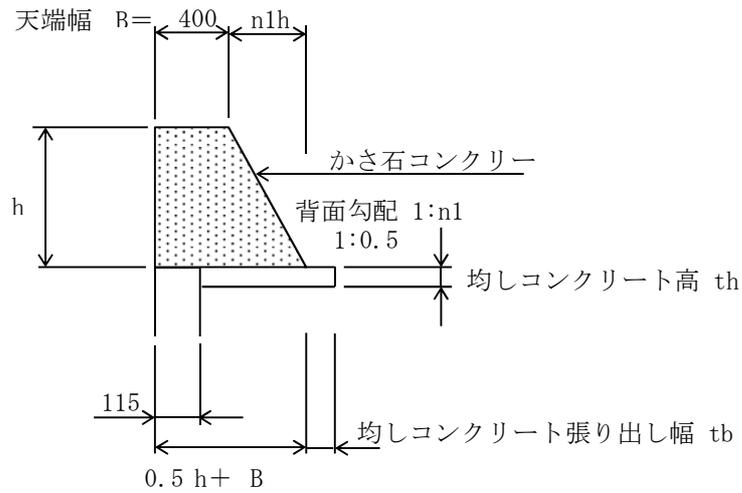
鉄筋延長： $L = 4 \times 0.25 = 1.00$

単位質量： 0.995kg/m

名称	規格	計算式	単位	数量
鉄筋	SD345 D13	ブロック列数 6列		
		$6 \times 4 \times 0.250 \times 0.995$	kg	5.970
		合計	kg	5.970

数量計算書

笠コンクリート工 本体部



1.0mあたりの数量

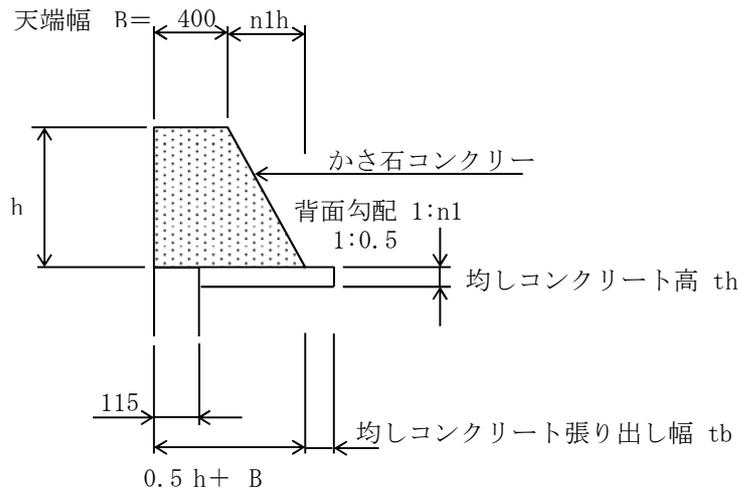
コンクリート体積： $V = (B + n1h + B) \times h \div 2$

型枠面積： $A = h \sqrt{(h^2 + n1^2 h^2)}$

名称	規格	計算式	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	(1) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.400 + 0.650) × 0.500 ÷ 2 × 1.155	m ³	0.303
		(2) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.400 + 0.650) × 0.500 ÷ 2 × 3.091	m ³	0.811
		(3) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.400 + 0.650) × 0.500 ÷ 2 × 4.654	m ³	1.222
		L= 8.900(m) 合計	m ³	2.336
型枠	無筋構造物	(1) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.500 + $\sqrt{(0.250 + 0.063)}$) × 1.155	m ²	1.224
		(2) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.500 + $\sqrt{(0.250 + 0.063)}$) × 3.091	m ²	3.275
		(3) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.500 + $\sqrt{(0.250 + 0.063)}$) × 4.654	m ²	4.931
		L= 8.900(m) 合計	m ²	9.430
均し部コンクリート	18-8-40BB	(1) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.250 + 0.400 - 0.015) × 0.100 × 1.155	m ³	0.073
		(2) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.250 + 0.400 - 0.015) × 0.100 × 3.091	m ³	0.196

数量計算書

笠コンクリート工 本体部



1.0mあたりの数量

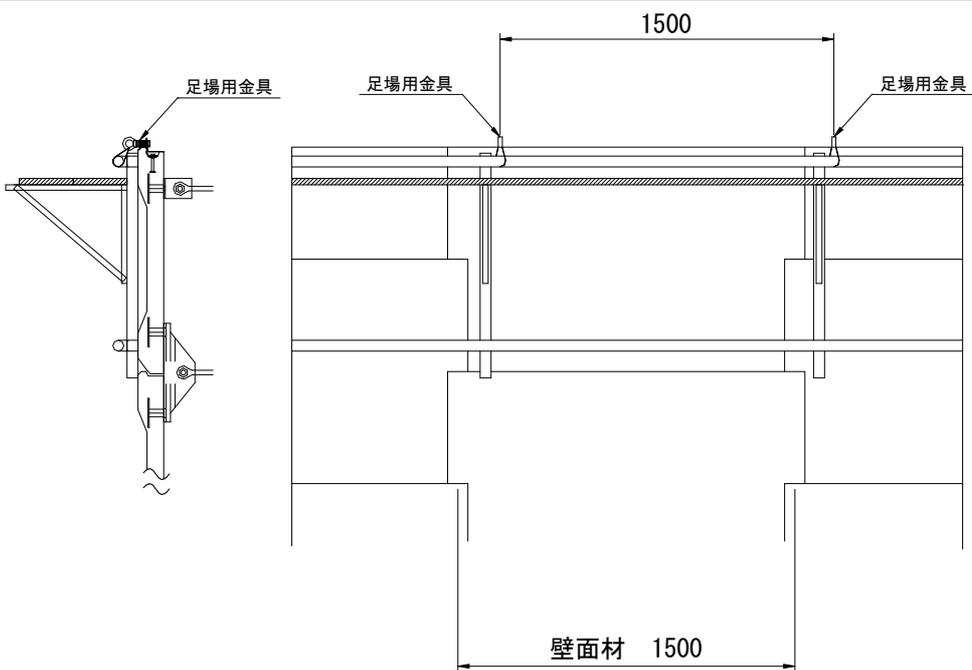
コンクリート体積： $V = (B + n1h + B) \times h \div 2$

型枠面積： $A = h + \sqrt{(h^2 + n1^2 h^2)}$

名称	規格	計算式	単位	数量
		(3) $H=0.500 \text{ m}$ $(0.500 + 0.500) \div 2$		
		$(0.250 + 0.400 - 0.015) \times 0.100 \times 4.654$	m ³	0.296
		L= 8.900(m) 合計	m ³	0.565
均し部型枠	無筋構造物	(1) 0.100×1.155	m ²	0.116
		(2) 0.100×3.091	m ²	0.309
		(3) 0.100×4.654	m ²	0.465
		L= 8.900(m) 合計	m ²	0.890
目地材	t=20mm	(1) $H=0.500 \text{ m}$ $(0.400 + 0.650) \times 0.500 \div 2$	m ²	0.263
		合計	m ²	0.263
目地材	t=10mm	(1) $H=0.500 \text{ m}$ $(0.400 + 0.650) \times 0.500 \div 2$	m ²	0.263
		(2) $H=0.500 \text{ m}$ $(0.400 + 0.650) \times 0.500 \div 2$	m ²	0.263
		合計	m ²	0.526

数量計算書

足場工(天端用)



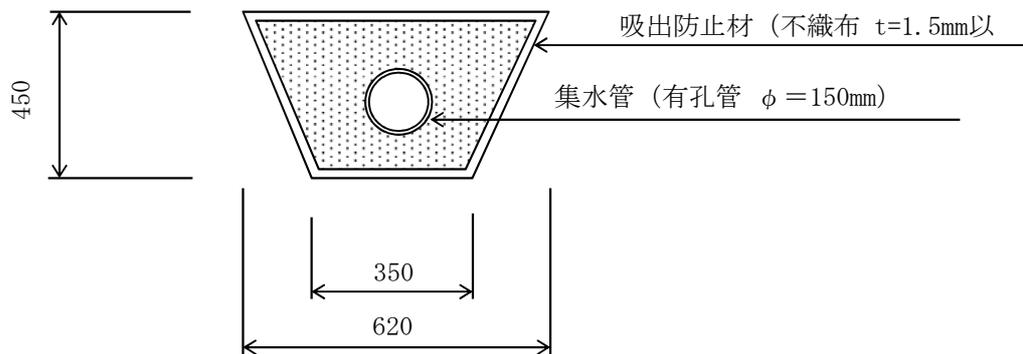
足場用金具： 個数＝天端ブロック枚数＋段差数＋端部(コーナー部除く)

吊足場(キャットウォーク)： L＝かさ石工延長

名称	規格	計算式	単位	数量
足場工(天端用)				
	足場用金具			
		天端ブロック枚数＋段差数＋端部(図面より)	セット	7
	吊足場			
		かさ石工延長	m	8.900

数量計算書

排水工



1.0mあたりの数量

$$\begin{aligned} \text{ドレーン材 : } V &= \{ (0.620 + 0.350) \times 0.450 \times 1/2 \} - (0.150/2)^2 \times \pi \\ &= 0.201 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

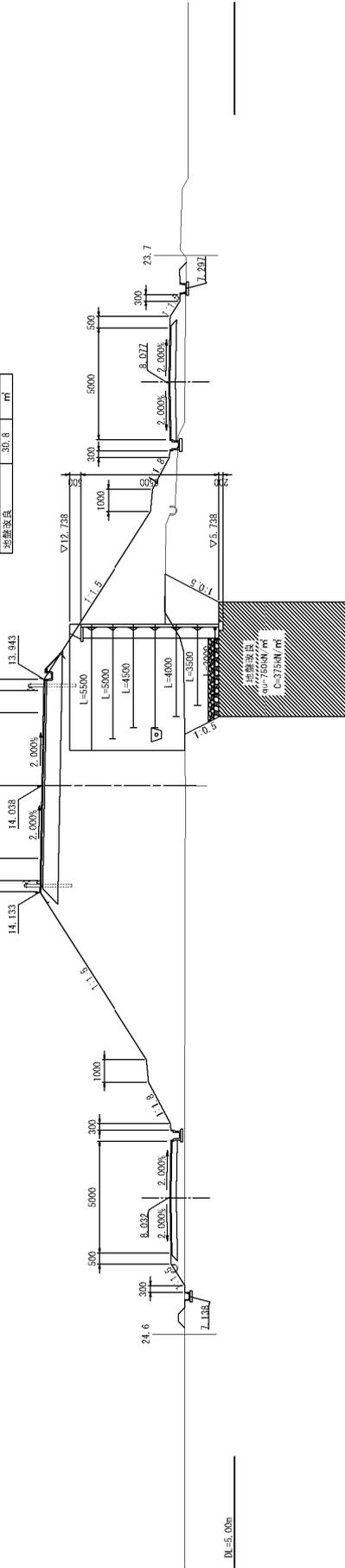
$$\begin{aligned} \text{吸出防止材 : } A &= (0.620 + 0.350 + 0.470 \times 2 + 0.100) \\ \text{(重ね代10cm)} &= 2.010 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{集水管 : } L = 1.000 \text{ m}$$

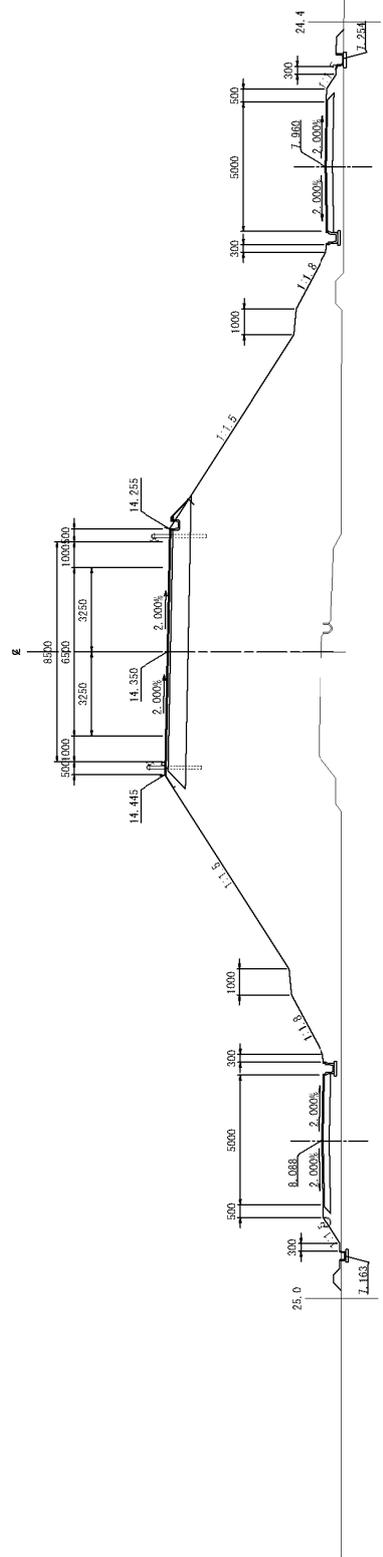
名称	規格	計算式	単位	数量
		排水工延長		
		(縦断方向) (横断方向)		
		8.900 + 3.310		
		(総延長)		
		= 12.210 m		
ドレーン材	単粒度砕石 5号	0.201 × 12.210	m ³	2.454
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010 × 12.210	m ²	24.542
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000 × 12.210	m	12.210

MF3-1 (NO. 115-16.88)
 11.7
 PH=14.038

種別	数量	単位
掘削(土砂)	11.7	m ³
埋戻(土砂)	4.1	m ³
土工(緑土(草種))	36.5	m ²
分層砂	3.8	m ³
透層砂	3.8	m ³
透層砂	30.8	m ³



NO. 115
 11.7
 PH=14.350



工事番号	主要地方道 築館線米橋
路線名	豊水町道(体沼 地内)
加工地名	豊水町道(体沼 地内)
工事名	橋新設
図面名	橋新設
縮尺	S=1:100
設計者	株式会社 環境技術コンサルタント
図番	NO.114 ~115-1
監	宮城 県

《アンカー補強土壁工》

《数量計算書》

左側翼壁補強土壁

アンカー補強土壁工 数量総括表

工事名：左側翼壁補強土壁

L = 7.400 m

名 称	規 格	数 量	単 位	摘 要
多数アンカー工				
本体部		47.970	m ²	
壁面材組立・設置工		47.970	m ²	
補強材取付工		300.0	m	
敷均し・締固め工		270.1	m ³	
壁面材背面排水層	クラッシュラン 40-0mm	23.615	m ³	
基礎工				
コンクリート(本体部)	18-8-40BB	0.592	m ³	
同上型枠(本体部)		2.960	m ²	
差筋	SD345 D13	4.975	kg	
笠コンクリート工				
コンクリート(本体部)	18-8-40BB	1.942	m ³	
同上型枠		7.840	m ²	
均しコンクリート	18-8-40BB	0.470	m ³	
同上型枠		0.740	m ²	
目地材	t=20mm	0.263	m ²	瀝青質板
	t=10mm	0.263	m ²	瀝青質板
足場工	吊足場	7.400	m	キャットウォーク
	吊足場金具	6	セット	
排水工				
ドレーン材	単粒度碎石 5号	2.153	m ³	
吸出防止材	不織布(t=1.5mm以上)	21.527	m ²	
集水管	φ=150mm	10.710	m	高密度ポリエチレン管(ダブル構造)
基盤排水層	クラッシュラン 40-0mm	13.3	m ³	
分離材	不織布(t=1.5mm以上)	28.120	m ²	
土工				
掘削工	土砂	70.3	m ³	
埋戻工		17.0	m ³	
地盤改良		227.9	m ³	別途計上

※土工(切土、盛土)は、除く。

アンカー補強土壁工 部材数量表

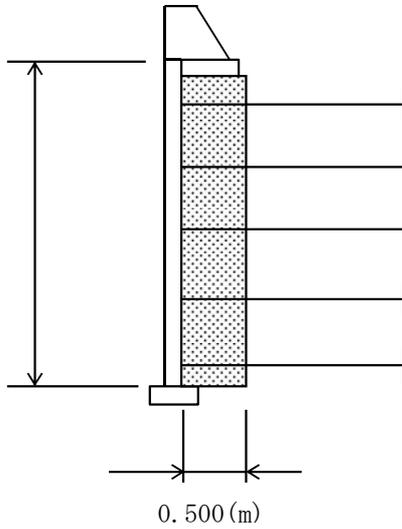
工事名：左側翼壁補強土壁

名称	形状・寸法	数量	単位	備考
コンクリート製壁面材				
αTA (1.500㎡)	115 × 1000 × 1500	18	枚	A= 27.000 (㎡)
αTB (1.440㎡)	115 × 1000 × 1440	6	枚	A= 8.640 (㎡)
αTC (1.440㎡)	115 × 1000 × 1440	6	枚	A= 8.640 (㎡)
αDA (0.800㎡)	115 × 500 × 1500	2	枚	A= 1.600 (㎡)
αUA (0.700㎡)	115 × 500 × 1500	1	枚	A= 0.700 (㎡)
αUB (0.695㎡)	115 × 500 × 1440	1	枚	A= 0.695 (㎡)
αUC (0.695㎡)	115 × 500 × 1440	1	枚	A= 0.695 (㎡)
	小計	35	枚	ΣA= 47.970 (㎡)
タイバー				
SN	M18 × 4000	10	本	L= 40.0 (m)
SN	M18 × 4500	20	本	L= 90.0 (m)
SN	M18 × 5000	10	本	L= 50.0 (m)
SN	M18 × 5500	10	本	L= 55.0 (m)
SN	M20 × 3000	10	本	L= 30.0 (m)
SN	M20 × 3500	10	本	L= 35.0 (m)
	小計	70	本	ΣL= 300.0 (m)
メインプレート				
	t4.5 × 300 × 300 (M18)	50	枚	
	t4.5 × 300 × 300 (M20)	20	枚	
	小計	70	枚	
サブプレート				
	t4.5 × 75 × 75 (M18)	50	枚	M18のタイバーに適用
	t4.5 × 75 × 75 (M20)	20	枚	M20のタイバーに適用
	小計	70	枚	
コネクター				
3.2S	t3.2 × 90	4	本	M18タイバーに適用
3.2D	t3.2 × 440	46	本	M18タイバーに適用
4.5S	t4.5 × 90	6	本	M20・M22タイバーに適用
4.5D	t4.5 × 440	14	本	M20・M22タイバーに適用
	小計	70	本	
透水防砂材				
	t4.0 × s300	32.5	m	
	小計	32.5	m	
横目地材				
	t11 × s70 × 1380	30	枚	
	小計	30	枚	
縦目地材				
L型 (端部用)	65 × 50 × 1000	7	本	
	小計	7	本	
	合計	47.970	㎡	

数量計算書

壁面材背面排水層

壁面面積S: 47.970(m²)



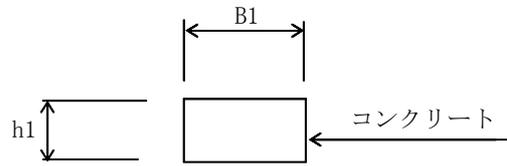
背面排水層 B : 0.500(m)
 均しコンクリート厚 t : 0.100(m)
 かさ石総延長 L : 7.400(m)

砕石面積 : $V = (S \times B) - (L \times t \times B)$

名称	規格	計算式	単位	数量
壁面材背面排水層	クラッシュラン 40-0mm	23.985 - 0.370	m ³	23.615

数量計算書

基礎工（布状基礎）



1.0mあたりの数量

コンクリート体積 : $V1 = B1 \times h1$

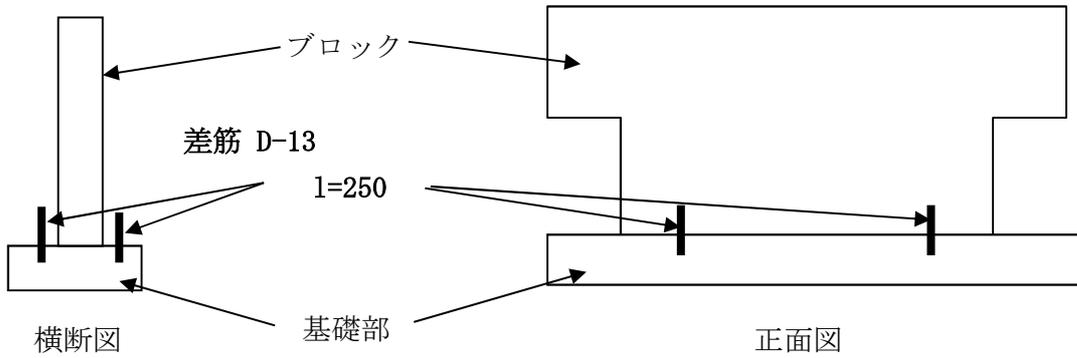
型枠面積 : $A = h1 \times 2(\text{面})$

目地材面積 : $A = h1 \times B1$

名称	規格	計算式	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	$0.400 \times 0.200 \times 7.400$	m^3	0.592
型枠	無筋構造物	$0.200 \times 2 \times 7.400$	m^2	2.960

数量計算書

基礎工（基礎部差筋）



ブロック 1 枚あたりの数量

本数： $n = 4$

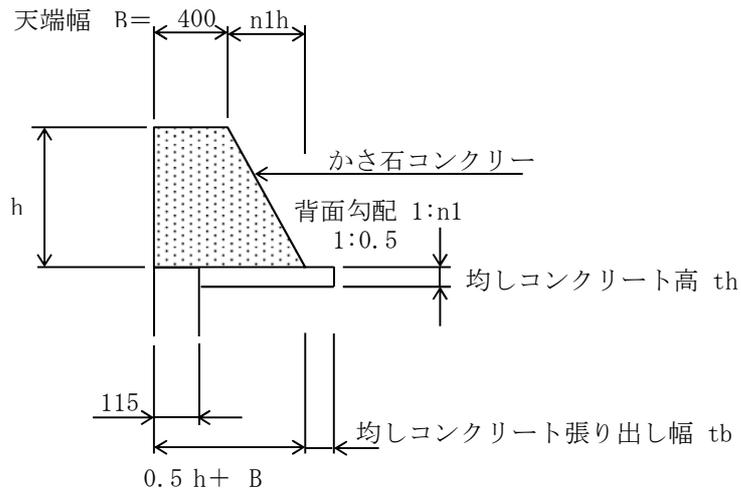
鉄筋延長： $L = 4 \times 0.25 = 1.00$

単位質量： 0.995kg/m

名称	規格	計算式	単位	数量
鉄筋	SD345 D13	ブロック列数 5列		
		$5 \times 4 \times 0.250 \times 0.995$	kg	4.975
		合計	kg	4.975

数量計算書

笠コンクリート工 本体部



1.0mあたりの数量

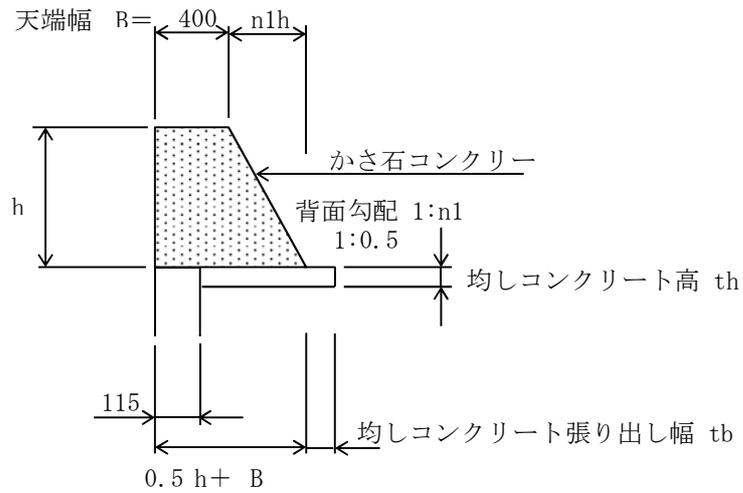
コンクリート体積： $V = (B + n1h + B) \times h \div 2$

型枠面積： $A = h \sqrt{(h^2 + n1^2 h^2)}$

名称	規格	計算式	単位	数量
コンクリート	18-8-40BB	(1) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.400 + 0.650) × 0.500 ÷ 2 × 2.492	m ³	0.654
		(2) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.400 + 0.650) × 0.500 ÷ 2 × 4.908	m ³	1.288
		L= 7.400(m) 合計	m ³	1.942
型枠	無筋構造物	(1) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.500 + $\sqrt{(0.250 + 0.063)}$) × 2.492	m ²	2.640
		(2) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.500 + $\sqrt{(0.250 + 0.063)}$) × 4.908	m ²	5.200
		L= 7.400(m) 合計	m ²	7.840
均し部コンクリート	18-8-40BB	(1) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.250 + 0.400 - 0.015) × 0.100 × 2.492	m ³	0.158
		(2) H=0.500 m (0.500 + 0.500) ÷ 2		
		(0.250 + 0.400 - 0.015) × 0.100 × 4.908	m ³	0.312
		L= 7.400(m) 合計	m ³	0.470
均し部型枠	無筋構造物	(1) 0.100 × 2.492	m ²	0.249
		(2) 0.100 × 4.908	m ²	0.491
		L= 7.400(m) 合計	m ²	0.740

数量計算書

笠コンクリート工 本体部



1.0mあたりの数量

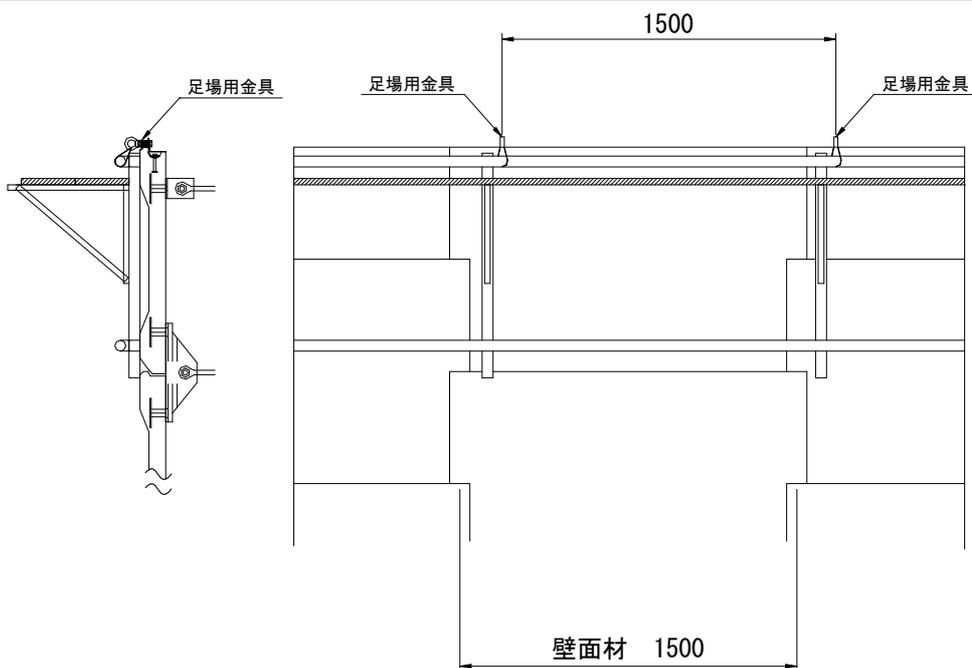
コンクリート体積: $V = (B + n1h + B) \times h \div 2$

型枠面積: $A = h + \sqrt{(h^2 + n1^2 h^2)}$

名称	規格	計算式	単位	数量
目地材	t=20mm	(1) H=0.500 m		
		$(0.400 + 0.650) \times 0.500 \div 2$	m ²	0.263
		合計	m ²	0.263
目地材	t=10mm	(1) H=0.500 m		
		$(0.400 + 0.650) \times 0.500 \div 2$	m ²	0.263
		合計	m ²	0.263

数量計算書

足場工(天端用)



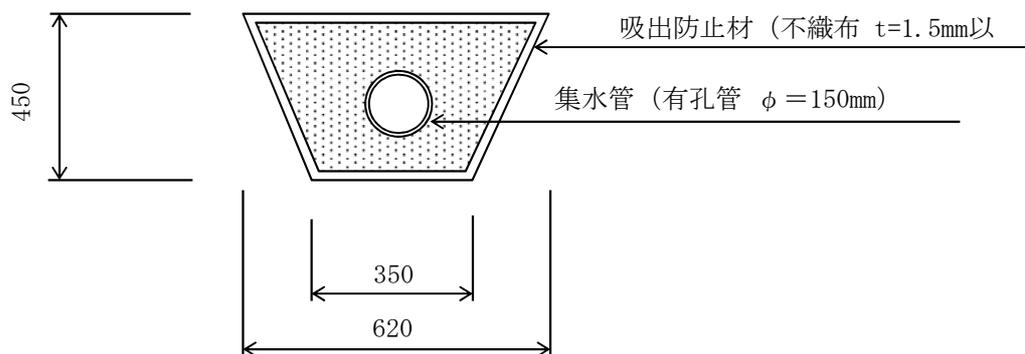
足場用金具 : 個数 = 天端ブロック枚数 + 段差数 + 端部(コーナー部除く)

吊足場(キャットウォーク) : L = かさ石工延長

名称	規格	計算式	単位	数量
足場工(天端用)				
	足場用金具			
		天端ブロック枚数 + 段差数 + 端部(図面より)	セット	6
	吊足場			
		かさ石工延長	m	7.400

数量計算書

排水工



1.0mあたりの数量

$$\begin{aligned} \text{ドレーン材} : V &= \{ (0.620 + 0.350) \times 0.450 \times 1/2 \} - (0.150/2)^2 \times \pi \\ &= 0.201 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{吸出防止材} : A &= (0.620 + 0.350 + 0.470 \times 2 + 0.100) \\ \text{（重ね代10cm）} &= 2.010 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{集水管} : L = 1.000 \text{ m}$$

名称	規格	計算式	単位	数量
		排水工延長		
		(縦断方向) (横断方向)		
		7.400 + 3.310		
		(総延長)		
		= 10.710 m		
ドレーン材	単粒度砕石 5号	0.201 × 10.710	m ³	2.153
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010 × 10.710	m ²	21.527
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000 × 10.710	m	10.710

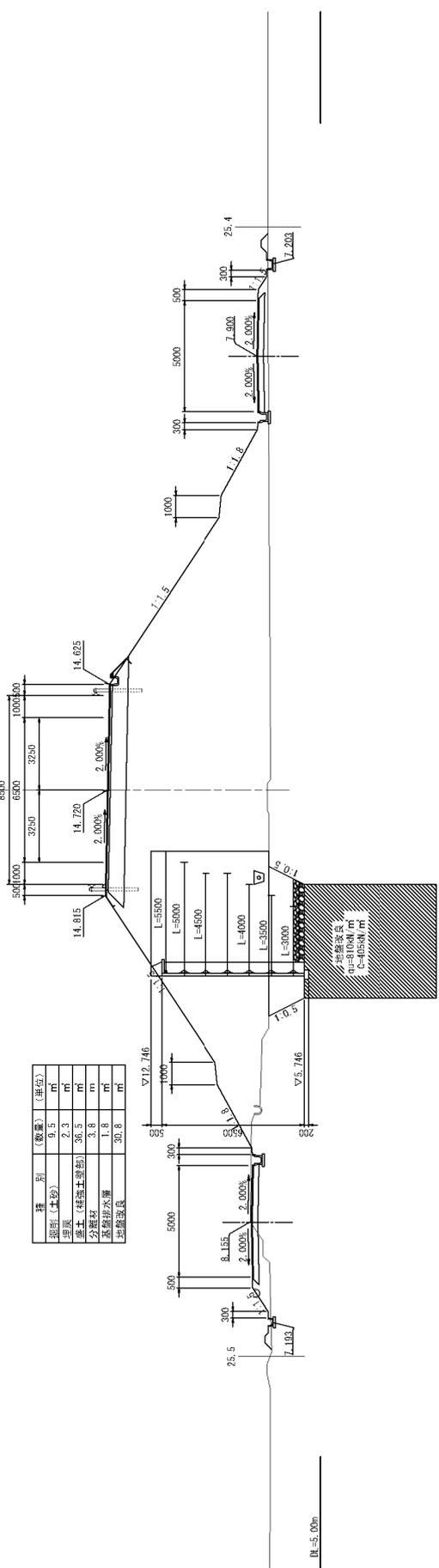
数 量 計 算 書

埋戻し

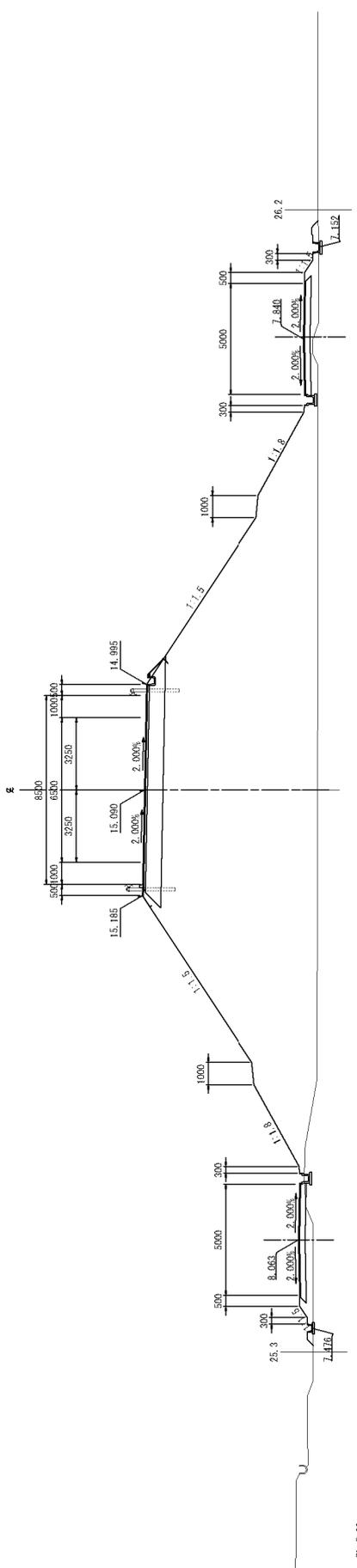
土量計算表

測 点	距 離	面積	平均	体積	単位	備 考
起点		2.3				
終点	7.400	2.3	2.300	17.020		
合 計	7.400	m		17.020	m ³	

NO. 114
 9E=14.720
 FH=14.720



NO. 113
 9E=7.720
 FH=15.090



工事番号	主要地方道 箕部谷米線
路線名	箕部市道町渡沼 地内外
施工地名	
工事名	橋断面
図面名	
縮尺	S=1:100 位置 NO.114 ~KE3-1
設計者	株式会社 管理技術コンサルタント
監理者	宮城県

《ジオテキスタイル補強土壁工》

《数量計算書》

右側翼壁右側補強土壁

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：右側翼壁右側補強土壁

L = 13.000 m

名 称	規 格	数 量	単 位	摘 要
ジオテキスタイル補強土壁工				
本体部		36.700	m ²	
壁面材組立設置		36.700	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		172.0	m ²	
植生土のう		0.1	m ²	
排水工				
ドレーン材	単粒度碎石 5号	4.623	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	46.230	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	23.000	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	34.5	m ³	
分離材(土砂セパレーション)	不織布 t=1.5mm以上	68.9	m ²	
地盤改良工				
地盤改良		588.900	m ³	別途計上

※土工(切土、盛土)は、除く。

ジオテキスタイル補強土壁工 部材数量表

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	備 考
壁面材 鋼製型枠				
フラットパネルFP-T	H=840mm L=2000mm	31.5	Set	一般用 (壁面勾配 1:0.5)
フラットパネルFP-TB	H=840mm L=2000mm	6.5	Set	基礎用 (壁面勾配 1:0.5)
接続材	B=274mm L=925mm	76.0	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.5mm	76	本	壁面材用
壁面支持材	φ=5.0mm L=700mm	114.0	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	266.0	本	壁面・ジオテキスタイル
連結材				
連結ピン	φ=6.5mm L=1000mm	2	本	補強材用
植生シート	B=850mm	89	m	
植生土のう		3	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-20	55.7	m ²	ロス率3%
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	179.3	m ²	ロス率3%
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	72.3	m ²	ロス率5%
層厚管理材				
長繊維不織布	t=1.5mm以上	49.4	m ²	ロス率5%

数量集計表

名称	形状・寸法	単位	各区分数量集計				連結部		合計 (㎡)	設計数量 (㎡)	備考
			本線部	折点部追加	曲線部追加	計	箇所数	面積(㎡)			
補強材関連											
壁面強化材	EX-20	㎡	54.0			54.0			54.0	55.7	
補強材	EX-40	㎡	172.0			172.0	1	2.0	174.0	179.3	
連結ピン	φ=6.5mm	本					2				
仮止め用アカービン		本	152.0			152.0			152.0		
排水材関連											
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	68.8			68.8			68.8	72.3	
層厚管理材	不織布 t=1.5mm	㎡	47.0			47.0			47.0	49.4	
壁面材関連											
FP-T		set	31.5			31.5			31.5		
FP-TB		set	6.5			6.5			6.5		
連結ピン	φ=6.5mm	本	76.0			76.0			76.0		
枠固定用アカービン		本	114.0			114.0			114.0		
植生シート		m	89.0			89.0			89.0		
土のう	27袋/㎡	袋	3.0			3.0			3.0		
施工数量集計											
壁面材組立設置		㎡	36.7			36.7			36.7		直面積
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		㎡	172.0			172.0			172.0		壁面強化材含まず
植生土のう設置		㎡	0.1			0.1			0.1		直面積
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	68.8			68.8			68.8		
層厚管理材	不織布 t=1.5mm	㎡	47.0			47.0			47.0		

※ 材料に関するロス率は以下の値とする。

- ジオテキスタイル： 3.0%
- 排水材： 5.0%
- 層厚管理材： 5.0%

補強材数量明細書

件名：右側翼壁右側補強土壁

施工延長 13m 当り 積算

名称	規格・寸法		単位	区間番号	区間長 (m)	敷設長 (m)	段数	面積 (㎡)	備考
壁面強化材	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	1	1.0	1.5	5	7.500	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	2	1.0	1.5	4	6.000	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	3	1.0	1.5	4	6.000	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	4	1.0	1.5	3	4.500	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	5	1.0	1.5	4	6.000	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	6	1.0	1.5	3	4.500	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	7	1.0	1.5	3	4.500	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	8	1.0	1.5	2	3.000	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	9	3.0	1.5	2	9.000	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	10	1.0	1.5	1	1.500	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	11	1.0	1.5	1	1.500	
小計								54.000	
補強材	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	1	1.0	4.3	5	21.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	2	1.0	4.3	5	21.500	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	3	1.0	4.3	4	17.200	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	4	1.0	4.3	3	12.900	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	5	1.0	4.3	4	17.200	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	6	1.0	4.3	4	17.200	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	7	1.0	4.3	3	12.900	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	8	1.0	4.3	3	12.900	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	9	3.0	4.3	2	25.800	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	10	1.0	4.3	2	8.600	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	11	1.0	4.3	1	4.300	
小計								172.000	

水平排水材および層厚管理材数量明細書

件名：右側翼壁右側補強土壁

施工延長 13m当り積算

名称	規格・寸法	単位	区間番号	区間長 (m)	敷設長 (m)	段数	面積 (㎡)	備考	
水平排水材	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	1	1.0	4.3	2	8.600	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	2	1.0	4.3	2	8.600	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	3	1.0	4.3	2	8.600	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	4	1.0	4.3	1	4.300	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	5	1.0	4.3	2	8.600	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	6	1.0	4.3	1	4.300	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	7	1.0	4.3	1	4.300	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	8	1.0	4.3	1	4.300	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	9	3.0	4.3	1	12.900	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	10	1.0	4.3	1	4.300	
小計							68.800		
層厚管理材	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	1	1.0	1.0	7	7.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	2	1.0	1.0	6	6.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	3	1.0	1.0	5	5.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	4	1.0	1.0	4	4.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	5	1.0	1.0	5	5.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	6	1.0	1.0	5	5.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	7	1.0	1.0	4	4.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	8	1.0	1.0	3	3.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	9	3.0	1.0	2	6.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	10	1.0	1.0	1	1.000	
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	11	1.0	1.0	1	1.000	
小計							47.000		

数量計算表(1)

区間番号	1	2	3	4	5	6	7	8	小計											
区間長(m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0												
段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長		
補強材長 m	1	-	1.5	EX-40	4.3	-	1.5	-	1.5	-	1.5	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3			
	2	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3	EX-40	4.3	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3	-	1.5			
	3	-	1.5	EX-40	4.3	-	1.5	-	1.5	-	1.5	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3			
	4	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3	EX-40	4.3	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3	-	1.5			
	5	-	1.5	EX-40	4.3	-	1.5	-	1.5	-	1.5	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3			
	6	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3	EX-40	4.3	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3	-	1.5			
	7	-	1.5	EX-40	4.3	-	1.5					-	1.5	EX-40	4.3					
	8	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3					EX-40	4.3							
	9	-	1.5	EX-40	4.3															
	10	EX-40	4.3																	
EX-40	長さ(m)	21.5		21.5		17.2		12.9		17.2		17.2		12.9		12.9				
	敷設面積(m ²)	21.5		21.5		17.2		12.9		17.2		17.2		12.9		12.9		133.3		
壁面強化材 EX-20	L=1.5(m)	(5段)	7.5	(4段)	6.0	(4段)	6.0	(3段)	4.5	(4段)	6.0	(3段)	4.5	(3段)	4.5	(2段)	3.0			
	敷設面積(m ²)	7.5		6.0		6.0		4.5		6.0		4.5		4.5		3.0		42.0		
水平排水材	長さ(m)	(2段)	8.6	(2段)	8.6	(2段)	8.6	(1段)	4.3	(2段)	8.6	(1段)	4.3	(1段)	4.3	(1段)	4.3			
	敷設面積(m ²)	8.6		8.6		8.6		4.3		8.6		4.3		4.3		4.3		51.6		
層厚管理材	長さ(m)	(7段)	7.0	(6段)	6.0	(5段)	5.0	(4段)	4.0	(5段)	5.0	(5段)	5.0	(4段)	4.0	(3段)	3.0			
	敷設面積(m ²)	7.0		6.0		5.0		4.0		5.0		5.0		4.0		3.0		39.0		
アンカーピン	(本)	20.0		18.0		16.0		12.0		16.0		14.0		12.0		10.0		118.0		
壁面材	(m ²)	5.5		4.7		2.5		1.3		4.0		3.7		3.2		2.7				
	(セット)	(10段)	5.0	(9段)	4.5	(8段)	4.0	(6段)	3.0	(8段)	4.0	(7段)	3.5	(6段)	3.0	(5段)	2.5	29.5		
枠固定用アンカーピン	(本)	15.0		13.5		12.0		9.0		12.0		10.5		9.0		7.5		88.5		
植生シート	(m)	11.0		10.0		9.0		7.0		9.0		8.0		7.0		6.0		67.0		
植生土のう	(m ²)	0.01																		
	(袋)	1.0																1.0		

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

数量計算表(2)

区間番号		9		10		11										小計		
区間長(m)		3.0		1.0		1.0												
補強材長 m	段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	
	1	-	1.5	EX-40	4.3	-	1.5											
	2	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3											
	3	-	1.5	EX-40	4.3													
	4	EX-40	4.3															
EX-40	長さ(m)	8.6		8.6		4.3		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	敷設面積(m ²)	25.8		8.6		4.3		0.0		0.0		0.0		0.0		38.7		
壁面強化材 EX-20	L=1.5(m)	(2段)	3.0	(1段)	1.5	(1段)	1.5											
	敷設面積(m ²)	9.0		1.5		1.5										12.0		
水平排水材	長さ(m)	(1段)	4.3	(1段)	4.3													
	敷設面積(m ²)	12.9		4.3												17.2		
層厚管理材	長さ(m)	(2段)	2.0	(1段)	1.0	(1段)	1.0											
	敷設面積(m ²)	6.0		1.0		1.0										8.0		
アンカーピン	(本)	24.0		6.0		4.0										34.0		
壁面材	(m ²)	6.6		1.5		1.0												
	(セット)	(4段)	6.0	(3段)	1.5	(2段)	1.0										8.5	
枠固定用アンカーピン	(本)	18.0		4.5		3.0										25.5		
植生シート	(m)	15.0		4.0		3.0										22.0		
植生土のう	(m ²)	0.01				0.03												
	(袋)	1.0				1.0										2.0		

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

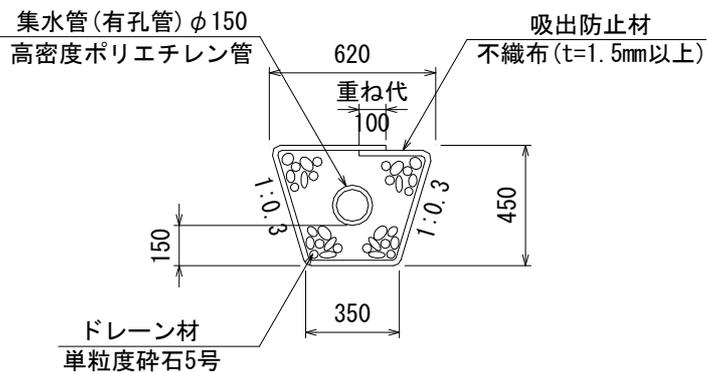
枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

数量計算書

排水溝



1.0mあたりの数量

$$\begin{aligned} \text{ドレーン材: } V &= \{ (0.620 + 0.350) \times 0.450 \times 1/2 \} - (0.150/2)^2 \times \pi \\ &= 0.201 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{吸出防止材: } A &= (0.620 + 0.350 + 0.470 \times 2 + 0.100) \\ \text{(重ね代10cm)} &= 2.010 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{集水管: } L = 1.000 \text{ m}$$

名称	規格	計算式	単位	数量
		排水溝延長		
		(縦断排水溝) (基盤排水溝) (総延長)		
		12.400 + 10.600 = 23.000 m		
ドレーン材	単粒度碎石 5号	0.201 × 23.000	m ³	4.623
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010 × 23.000	m ²	46.230
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000 × 23.000	m	23.000

数量計算書

基盤排水層

クラッシュラン 40~0mm

数量計算表

区間番号			距離	敷設長	高さ	体積	単位	備考
1	~	11	13.000	5.3	0.50	34.5		
合計			13.000	m		34.5	m ³	

数量計算書

分離材(土砂セパレーション) 不織布 t=1.5mm以上

数量計算表

区間番号			距離	敷設長	面積	単位	備考
1	～	11	13.000	5.3	68.9		
合計			13.000	m	68.9	m ²	

数量計算書

地盤改良工

土量計算表

名称	距離	面積	体積	単位	備考
地盤改良	13.000	45.300	588.900		
合計	13.000	m	588.9	m ³	

《ジオテキスタイル補強土壁工》

《数量計算書》

右側翼壁左側補強土壁

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：右側翼壁左側補強土壁

L = 4.295 m

名称	規格	数量	単位	摘要
ジオテキスタイル補強土壁工				
本体部		6.800	m ²	
壁面材組立設置		6.800	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締め		24.0	m ²	
植生土のう		0.1	m ²	
排水工				
ドレーン材	単粒度碎石 5号	1.467	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	14.673	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	7.300	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	8.6	m ³	
分離材(土砂セパレーション)	不織布 t=1.5mm以上	17.2	m ²	
地盤改良工				
地盤改良		154.600	m ³	別途計上

※土工(切土、盛土)は、除く。

ジオテキスタイル補強土壁工 部材数量表

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	備 考
壁面材 鋼製型枠				
フラットパネルFP-T	H=840mm L=2000mm	4.5	Set	一般用 (壁面勾配 1:0.5)
フラットパネルFP-TB	H=840mm L=2000mm	2.5	Set	基礎用 (壁面勾配 1:0.5)
接続材	B=274mm L=925mm	14.0	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.5mm	14	本	壁面材用
壁面支持材	φ=5.0mm L=700mm	21.0	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	49.0	本	壁面・ジオテキスタイル
植生シート	B=850mm	19	m	
植生土のう		1	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-20	9.3	m ²	ロス率3%
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	24.8	m ²	ロス率3%
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	9.5	m ²	ロス率5%
層厚管理材				
長繊維不織布	t=1.5mm以上	6.3	m ²	ロス率5%

数量集計表

名称	形状・寸法	単位	各区間数量集計				連結部		合計 (㎡)	設計数量 (㎡)	備考
			本線部	折点部追加	曲線部追加	計	箇所数	面積(㎡)			
補強材関連											
壁面強化材	EX-20	㎡	9.0			9.0			9.0	9.3	
補強材	EX-40	㎡	24.0			24.0			24.0	24.8	
仮止め用アンカピン		本	28.0			28.0			28.0		
排水材関連											
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	9.0			9.0			9.0	9.5	
層厚管理材	不織布 t=1.5mm	㎡	6.0			6.0			6.0	6.3	
壁面材関連											
FP-T		set	4.5			4.5			4.5		
FP-TB		set	2.5			2.5			2.5		
連結ピン	φ=6.5mm	本	14.0			14.0			14.0		
枠固定用アンカピン		本	21.0			21.0			21.0		
植生シート		m	19.0			19.0			19.0		
土のう	27袋/㎡	袋	1.0			1.0			1.0		
施工数量集計											
壁面材組立設置		㎡	6.8			6.8			6.8		直面積
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		㎡	24.0			24.0			24.0		壁面強化材含まず
植生土のう設置		㎡	0.1			0.1			0.1		直面積
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	9.0			9.0			9.0		
層厚管理材	不織布 t=1.5mm	㎡	6.0			6.0			6.0		

※ 材料に関するロス率は以下の値とする。

- ジオテキスタイル : 3.0%
- 排水材 : 5.0%
- 層厚管理材 : 5.0%

補強材数量明細書

件名：右側翼壁左側補強土壁

施工延長 4.295m 当り 積算

名称	規格・寸法		単位	区間番号	区間長 (m)	敷設長 (m)	段数	面積 (㎡)	備考
壁面強化材	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	2	1.0	1.5	1	1.500	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	3	1.0	1.5	1	1.500	
	ジオテキスタイル	EX-20	㎡	4	2.0	1.5	2	6.000	
小計								9.000	
補強材	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	1	1.0	3.0	1	3.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	2	1.0	3.0	1	3.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	3	1.0	3.0	2	6.000	
	ジオテキスタイル	EX-40	㎡	4	2.0	3.0	2	12.000	
小計								24.000	

数量計算表(1)

区間番号		1		2		3		4										小計		
区間長(m)		1.0		1.0		1.0		2.0												
補強材長 m	段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長			
	1	EX-40	3.0	-	1.5	EX-40	3.0	-	1.5											
	2			EX-40	3.0	-	1.5	EX-40	3.0											
	3					EX-40	3.0	-	1.5											
	4							EX-40	3.0											
EX-40	長さ(m)	3.0		3.0		6.0		6.0		0.0		0.0		0.0		0.0				
	敷設面積(m ²)	3.0		3.0		6.0		12.0		0.0		0.0		0.0		0.0		24.0		
壁面強化材 EX-20	L=1.5(m)	(0段)	0.0	(1段)	1.5	(1段)	1.5	(2段)	3.0											
	敷設面積(m ²)	0.0		1.5		1.5		6.0										9.0		
水平排水材	長さ(m)					(1段)	3.0	(1段)	3.0											
	敷設面積(m ²)					3.0		6.0										9.0		
層厚管理材	長さ(m)			(1段)	1.0	(1段)	1.0	(2段)	2.0											
	敷設面積(m ²)			1.0		1.0		4.0										6.0		
アンカーピン (本)		2.0		4.0		6.0		16.0										28.0		
壁面材	(m ²)	0.1		0.9		1.5		4.3												
	(セット)	(1段)	0.5	(2段)	1.0	(3段)	1.5	(4段)	4.0									7.0		
枠固定用アンカーピン (本)		1.5		3.0		4.5		12.0										21.0		
植生シート (m)		2.0		3.0		4.0		10.0										19.0		
植生土のう	(m ²)							0.03												
	(袋)							1.0										1.0		

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m) × 延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

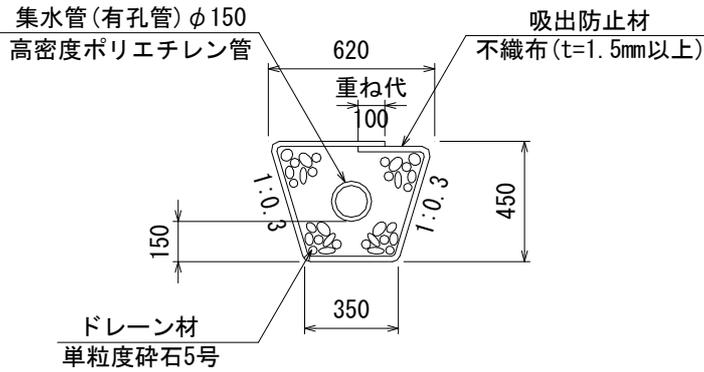
枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

数量計算書

排水溝



1.0mあたりの数量

$$\begin{aligned} \text{ドレーン材: } V &= \{ (0.620 + 0.350) \times 0.450 \times 1/2 \} - (0.150/2)^2 \times \pi \\ &= 0.201 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{吸出防止材: } A &= (0.620 + 0.350 + 0.470 \times 2 + 0.100) \\ \text{(重ね代10cm)} &= 2.010 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{集水管: } L = 1.000 \text{ m}$$

名称	規格	計算式			単位	数量
		排水溝延長				
		(縦断排水溝)	(基盤排水溝)	(総延長)		
		3.300	+ 4.000	= 7.300 m		
ドレーン材	単粒度砕石 5号	0.201	× 7.300		m ³	1.467
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010	× 7.300		m ²	14.673
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000	× 7.300		m	7.300

数量計算書

基盤排水層

クラッシュラン 40~0mm

数量計算表

区間番号			距離	敷設長	高さ	体積	単位	備考
1	~	4	4.295	4.0	0.50	8.6		
合計			4.295	m		8.6	m ³	

数量計算書

地盤改良工

土量計算表

名称	距離	面積	体積	単位	備考
地盤改良	4.295	36.000	154.620		
合計	4.295 m		154.6	m ³	

《ジオテキスタイル補強土壁工》

《数量計算書》

左側翼壁右側補強土壁

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：左側翼壁右側補強土壁

L = 14.461 m

名称	規格	数量	単位	摘要
ジオテキスタイル補強土壁工				
本体部		38.100	m ²	
壁面材組立設置		38.100	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締め		180.6	m ²	
植生土のう		0.2	m ²	
排水工				
ドレーン材	単粒度砕石 5号	4.804	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	48.039	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	23.900	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	38.3	m ³	
分離材(土砂セパレーション)	不織布 t=1.5mm以上	76.6	m ²	
地盤改良工				
地盤改良		655.100	m ³	別途計上

※土工(切土、盛土)は、除く。

ジオテキスタイル補強土壁工 部材数量表

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	備 考
壁面材 鋼製型枠				
フラットパネルFP-T	H=840mm L=2000mm	30.5	Set	一般用 (壁面勾配 1:0.5)
フラットパネルFP-TB	H=840mm L=2000mm	7.5	Set	基礎用 (壁面勾配 1:0.5)
接続材	B=274mm L=925mm	76.0	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.5mm	76	本	壁面材用
壁面支持材	φ=5.0mm L=700mm	114.0	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	266.0	本	壁面・ジオテキスタイル
連結材				
連結ピン	φ=6.5mm L=1000mm	2	本	補強材用
植生シート	B=850mm	91	m	
植生土のう		8	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-20	52.6	m ²	ロス率3%
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	188.1	m ²	ロス率3%
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	63.3	m ²	ロス率5%
層厚管理材				
長繊維不織布	t=1.5mm以上	49.4	m ²	ロス率5%

数量集計表

名称	形状・寸法	単位	各区間数量集計				連結部		合計 (㎡)	設計数量 (㎡)	備考
			本線部	折点部追加	曲線部追加	計	箇所数	面積(㎡)			
補強材関連											
壁面強化材	EX-20	㎡	51.0			51.0			51.0	52.6	
補強材	EX-40	㎡	180.6			180.6	1	2.0	182.6	188.1	
連結ピン	φ=6.5mm	本					2				
仮止め用アカービン		本	152.0			152.0			152.0		
排水材関連											
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	60.2			60.2			60.2	63.3	
層厚管理材	不織布 t=1.5mm	㎡	47.0			47.0			47.0	49.4	
壁面材関連											
FP-T		set	30.5			30.5			30.5		
FP-TB		set	7.5			7.5			7.5		
連結ピン	φ=6.5mm	本	76.0			76.0			76.0		
枠固定用アカービン		本	114.0			114.0			114.0		
植生シート		m	91.0			91.0			91.0		
土のう	27袋/㎡	袋	8.0			8.0			8.0		
施工数量集計											
壁面材組立設置		㎡	38.1			38.1			38.1		直面積
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		㎡	180.6			180.6			180.6		壁面強化材含まず
植生土のう設置		㎡	0.2			0.2			0.2		直面積
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	60.2			60.2			60.2		
層厚管理材	不織布 t=1.5mm	㎡	47.0			47.0			47.0		

※ 材料に関するロス率は以下の値とする。

- ジオテキスタイル : 3.0%
- 排水材 : 5.0%
- 層厚管理材 : 5.0%

数量計算表(1)

区間番号	1	2	3	4	5	6	7	8	小計	
区間長(m)	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0		
補強材長 m	段数	種別 設計長								
	1	- 1.5	EX-40 4.3	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	
	2	EX-40 4.3	- 1.5	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	
	3	- 1.5	EX-40 4.3	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	
	4	EX-40 4.3	- 1.5	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	
	5	- 1.5	EX-40 4.3	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	
	6	EX-40 4.3	- 1.5	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	
	7	- 1.5	EX-40 4.3	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	
	8	EX-40 4.3	- 1.5	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	
	9	- 1.5	EX-40 4.3	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	
	10	EX-40 4.3	- 1.5	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	- 1.5	EX-40 4.3	
EX-40	長さ(m)	21.5	21.5	17.2	12.9	17.2	12.9	12.9	8.6	
	敷設面積(m ²)	21.5	21.5	17.2	12.9	17.2	12.9	38.7	17.2	159.1
壁面強化材 EX-20	L=1.5(m)	(5段) 7.5	(4段) 6.0	(3段) 4.5	(3段) 4.5	(3段) 4.5	(3段) 4.5	(2段) 3.0	(2段) 3.0	
	敷設面積(m ²)	7.5	6.0	4.5	4.5	4.5	4.5	9.0	6.0	46.5
水平排水材	長さ(m)	(2段) 8.6	(2段) 8.6	(1段) 4.3						
	敷設面積(m ²)	8.6	8.6	4.3	4.3	4.3	4.3	12.9	8.6	55.9
層厚管理材	長さ(m)	(7段) 7.0	(6段) 6.0	(5段) 5.0	(4段) 4.0	(5段) 5.0	(4段) 4.0	(3段) 3.0	(2段) 2.0	
	敷設面積(m ²)	7.0	6.0	5.0	4.0	5.0	4.0	9.0	4.0	44.0
アンカーピン	(本)	20.0	18.0	14.0	12.0	14.0	12.0	30.0	16.0	136.0
壁面材	(m ²)	5.5	4.7	2.6	1.5	3.9	3.3	8.3	4.2	
	(セット)	(10段) 5.0	(9段) 4.5	(7段) 3.5	(6段) 3.0	(7段) 3.5	(6段) 3.0	(5段) 7.5	(4段) 4.0	34.0
枠固定用アンカーピン	(本)	15.0	13.5	10.5	9.0	10.5	9.0	22.5	12.0	102.0
植生シート	(m)	11.0	10.0	8.0	7.0	8.0	7.0	18.0	10.0	79.0
植生土のう	(m ²)	0.01		0.02		0.01	0.01		0.01	
	(袋)	1.0		1.0		1.0	1.0		1.0	5.0

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

数量計算表(2)

区間番号		9		10		11										小計		
区間長(m)		1.0		2.0		1.0												
補強材長 m	段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	
	1	EX-40	4.3	-	1.5	EX-40	4.3											
	2	-	1.5	EX-40	4.3													
	3	EX-40	4.3															
EX-40	長さ(m)	8.6		4.3		4.3		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	敷設面積(m ²)	8.6		8.6		4.3		0.0		0.0		0.0		0.0		21.5		
壁面強化材 EX-20	L=1.5(m)	(1段)	1.5	(1段)	1.5	(0段)	0.0											
	敷設面積(m ²)	1.5		3.0		0.0										4.5		
水平排水材	長さ(m)	(1段)	4.3															
	敷設面積(m ²)	4.3														4.3		
層厚管理材	長さ(m)	(1段)	1.0	(1段)	1.0													
	敷設面積(m ²)	1.0		2.0												3.0		
アンカーピン	(本)	6.0		8.0		2.0										16.0		
壁面材	(m ²)	1.6		2.2		0.3												
	(セット)	(3段)	1.5	(2段)	2.0	(1段)	0.5									4.0		
枠固定用アンカーピン	(本)	4.5		6.0		1.5										12.0		
植生シート	(m)	4.0		6.0		2.0										12.0		
植生土のう	(m ²)			0.04		0.01												
	(袋)			2.0		1.0										3.0		

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

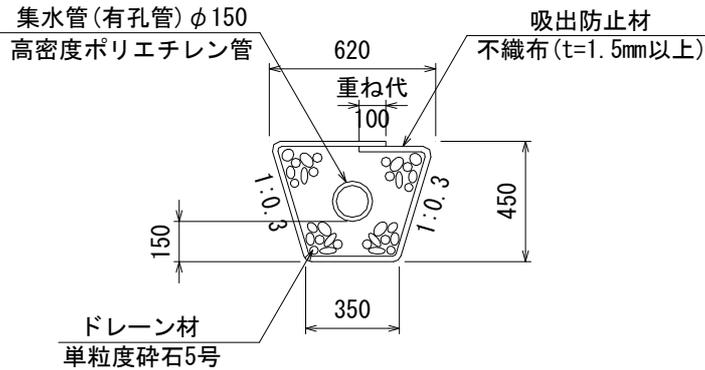
枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

数量計算書

排水溝



1.0mあたりの数量

$$\begin{aligned} \text{ドレーン材: } V &= \{ (0.620 + 0.350) \times 0.450 \times 1/2 \} - (0.150/2)^2 \times \pi \\ &= 0.201 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{吸出防止材: } A &= (0.620 + 0.350 + 0.470 \times 2 + 0.100) \\ \text{(重ね代10cm)} &= 2.010 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{集水管: } L = 1.000 \text{ m}$$

名称	規格	計算式	単位	数量
		排水溝延長		
		(縦断排水溝) (基盤排水溝) (総延長)		
		13.300 + 10.600 = 23.900 m		
ドレーン材	単粒度碎石 5号	0.201 × 23.900	m ³	4.804
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010 × 23.900	m ²	48.039
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000 × 23.900	m	23.900

数量計算書

基盤排水層

クラッシュラン 40~0mm

数量計算表

区間番号			距離	敷設長	高さ	体積	単位	備考
1	~	11	14.461	5.3	0.50	38.3		
合計			14.461	m		38.3	m ³	

《ジオテキスタイル補強土壁工》

《数量計算書》

左側翼壁左側補強土壁

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：左側翼壁左側補強土壁

L = 4.394 m

名称	規格	数量	単位	摘要
ジオテキスタイル補強土壁工				
本体部		6.800	m ²	
壁面材組立設置		6.800	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締め		24.0	m ²	
植生土のう		0.1	m ²	
排水工				
ドレーン材	単粒度碎石 5号	1.467	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	14.673	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	7.300	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	8.8	m ³	
分離材(土砂セパレーション)	不織布 t=1.5mm以上	17.6	m ²	
地盤改良工				
地盤改良		158.200	m ³	別途計上

※土工(切土、盛土)は、除く。

ジオテキスタイル補強土壁工 部材数量表

名 称	形 状・寸 法	数 量	単 位	備 考
壁面材 鋼製型枠				
フラットパネルFP-T	H=840mm L=2000mm	4.5	Set	一般用 (壁面勾配 1:0.5)
フラットパネルFP-TB	H=840mm L=2000mm	2.5	Set	基礎用 (壁面勾配 1:0.5)
接続材	B=274mm L=925mm	14.0	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.5mm	14	本	壁面材用
壁面支持材	φ=5.0mm L=700mm	21.0	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	49.0	本	壁面・ジオテキスタイル
植生シート	B=850mm	19	m	
植生土のう		1	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-20	9.3	m ²	ロス率3%
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	24.8	m ²	ロス率3%
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	9.5	m ²	ロス率5%
層厚管理材				
長繊維不織布	t=1.5mm以上	6.3	m ²	ロス率5%

数量集計表

名称	形状・寸法	単位	各区間数量集計				連結部		合計 (㎡)	設計数量 (㎡)	備考
			本線部	折点部追加	曲線部追加	計	箇所数	面積(㎡)			
補強材関連											
壁面強化材	EX-20	㎡	9.0			9.0			9.0	9.3	
補強材	EX-40	㎡	24.0			24.0			24.0	24.8	
仮止め用アンカピン		本	28.0			28.0			28.0		
排水材関連											
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	9.0			9.0			9.0	9.5	
層厚管理材	不織布 t=1.5mm	㎡	6.0			6.0			6.0	6.3	
壁面材関連											
FP-T		set	4.5			4.5			4.5		
FP-TB		set	2.5			2.5			2.5		
連結ピン	φ=6.5mm	本	14.0			14.0			14.0		
枠固定用アンカピン		本	21.0			21.0			21.0		
植生シート		m	19.0			19.0			19.0		
土のう	27袋/㎡	袋	1.0			1.0			1.0		
施工数量集計											
壁面材組立設置		㎡	6.8			6.8			6.8	直面積	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		㎡	24.0			24.0			24.0	壁面強化材含まず	
植生土のう設置		㎡	0.1			0.1			0.1	直面積	
水平排水材	不織布 t=3.0mm	㎡	9.0			9.0			9.0		
層厚管理材	不織布 t=1.5mm	㎡	6.0			6.0			6.0		

※ 材料に関するロス率は以下の値とする。

- ジオテキスタイル : 3.0%
- 排水材 : 5.0%
- 層厚管理材 : 5.0%

数量計算表(1)

区間番号		1		2		3		4										小計		
区間長(m)		1.0		1.0		1.0		2.0												
補強材長 m	段数	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	種別	設計長	
	1	EX-40	3.0	-	1.5	EX-40	3.0	-	1.5											
	2			EX-40	3.0	-	1.5	EX-40	3.0											
	3					EX-40	3.0	-	1.5											
	4							EX-40	3.0											
EX-40	長さ(m)	3.0		3.0		6.0		6.0		0.0		0.0		0.0		0.0				
	敷設面積(m ²)	3.0		3.0		6.0		12.0		0.0		0.0		0.0		0.0		24.0		
壁面強化材 EX-20	L=1.5(m)	(0段)	0.0	(1段)	1.5	(1段)	1.5	(2段)	3.0											
	敷設面積(m ²)	0.0		1.5		1.5		6.0										9.0		
水平排水材	長さ(m)					(1段)	3.0	(1段)	3.0											
	敷設面積(m ²)					3.0		6.0										9.0		
層厚管理材	長さ(m)			(1段)	1.0	(1段)	1.0	(2段)	2.0											
	敷設面積(m ²)			1.0		1.0		4.0										6.0		
アンカーピン (本)		2.0		4.0		6.0		16.0										28.0		
壁面材	(m ²)	0.2		0.9		1.5		4.2												
	(セット)	(1段)	0.5	(2段)	1.0	(3段)	1.5	(4段)	4.0									7.0		
枠固定用アンカーピン (本)		1.5		3.0		4.5		12.0										21.0		
植生シート (m)		2.0		3.0		4.0		10.0										19.0		
植生土のう	(m ²)							0.02												
	(袋)							1.0										1.0		

各数量計算式

アンカーピン : (補強材段数×4÷2.0m + 壁面強化材段数×4÷2.0m)×延長

壁面材 : 直高面積 段数×延長÷2.0m

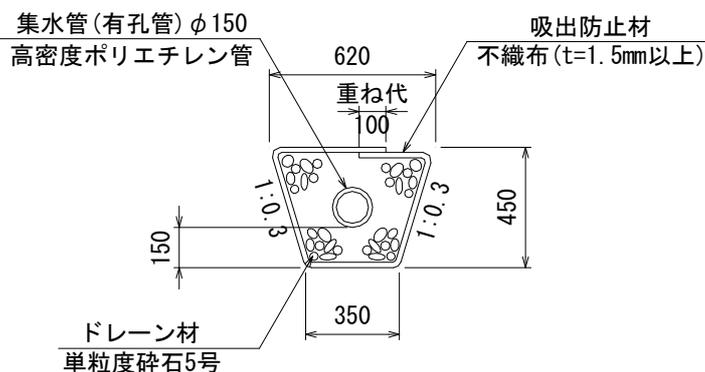
枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

植生シート : 壁面材セット数×2 + 区間長

植生土のう : 直高面積 1.0m²当たり27袋

数量計算書

排水溝



1.0mあたりの数量

$$\begin{aligned} \text{ドレーン材} : V &= \{ (0.620 + 0.350) \times 0.450 \times 1/2 \} - (0.150/2)^2 \times \pi \\ &= 0.201 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{吸出防止材} : A &= (0.620 + 0.350 + 0.470 \times 2 + 0.100) \\ (\text{重ね代}10\text{cm}) &= 2.010 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\text{集水管} : L = 1.000 \text{ m}$$

名称	規格	計算式	単位	数量
		排水溝延長		
		(縦断排水溝) (基盤排水溝) (総延長)		
		3.300 + 4.000 = 7.300 m		
ドレーン材	単粒度砕石 5号	0.201 × 7.300	m ³	1.467
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010 × 7.300	m ²	14.673
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000 × 7.300	m	7.300

数量計算書

基盤排水層

クラッシュラン 40~0mm

数量計算表

区間番号			距離	敷設長	高さ	体積	単位	備考
1	~	4	4.394	4.0	0.50	8.8		
合計			4.394	m		8.8	m ³	

構造物撤去工

構造物撤去工

数 量 表

排水構造物撤去工

	位 置		L R	側溝・カルバート撤去（コンクリート殻）		
	起 点 NO.	終 点 NO.		UF-B300-H300	US1-B600-H600	US1-B1200-H1400
1	113 + 13.70	~ 115 + 17.00		53.70		
2	116 + 2.00	~ 118 + 0.40		47.40		
3	118 + 1.30	~ 118 + 12.60		14.80		
4	120 + 17.20	~ 122 + 1.70				56.7
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
28						
29						
30						
31						
32						
合 計			m	115.90		56.70
10m当たりコンクリート殻ボリューム			m3	0.28	1.41	5.48
コンクリート殻ボリューム			m3	3.2	0.0	31.1

構造物撤去工

数量表

排水構造物撤去工

	位置		L R	側溝・カルバート撤去（コンクリート殻）		
	起点 NO.	終点 NO.		D200	D300	
1	115 + 17.80	~ 116 + 1.10	R		3.90	
2	118 + 1.00	~ 118 + 3.10	L	2.80		
3	118 + 3.60	~ 118 + 6.20	L	2.90		
4	+	~ +				
5	+	~ +				
6	+	~ +				
7	+	~ +				
8	+	~ +				
9	+	~ +				
10	+	~ +				
11	+	~ +				
12	+	~ +				
13	+	~ +				
14	+	~ +				
15	+	~ +				
16	+	~ +				
17	+	~ +				
18	+	~ +				
19	+	~ +				
20	+	~ +				
21	+	~ +				
22	+	~ +				
23	+	~ +				
24	+	~ +				
25	+	~ +				
26	+	~ +				
28	+	~ +				
29	+	~ +				
30	+	~ +				
31	+	~ +				
32	+	~ +				
合計			m	5.70	3.90	
10m当たりコンクリート殻ボリューム			m3	0.19	0.30	
コンクリート殻ボリューム			m3	0.1	0.1	0.0

構造物撤去工

数量表

排水構造物撤去工

	位置		L	集水枳			壁厚 t	コンクリート殻 ボリューム
	側点 NO.		R	B	× L	× H		
	$V = (B+2t) \times (L+2t) \times (H+0.150) - B \times L \times H$							
1	116 +	1.70	L	0.80	× 0.80	× 0.50	0.150	0.47
2	115 +	17.70	R	0.80	× 0.80	× 0.50	0.150	0.47
3	118 +	0.90	L	0.80	× 0.70	× 0.50	0.150	0.44
4	+							
5	+							
6	+							
7	+							
8	+							
9	+							
10	+							
11	+							
12	+							
13	+							
14	+							
15	+							
16	+							
17	+							
18	+							
19	+							
20	+							
21	+							
22	+							
23	+							
24	+							
25	+							
26	+							
27	+							
28	+							
29	+							
30	+							
31	+							
32	+							
33	+							
34	+							
35	+							
コンクリート殻ボリューム (m3)							合計	1.4

撤去コンクリート殻処理数量表(参考)

名称	規格	無筋:1 有筋:2	数量 m及び箇所	1本当り		単位数量 10m, 10箇所当り m3	コンクリート 単位体積重量 t/m3	コンクリート殻		摘要
				重量 kg	長さ・箇所 m			体積 m3	処分量 t	
L型側溝	350	2	10.0	75	0.6	0.50	2.50	0.50	1.3	
	500	2	10.0	672	2	1.34	2.50	1.34	3.4	
ベンチフリューム	BF300	2	10.0	133	2	0.27	2.50	0.27	0.7	
	BF450	2	10.0	246	2	0.49	2.50	0.49	1.2	
落蓋敷側溝	B250-H250蓋有	2	10.0	485	2	0.97	2.50	0.97	2.4	
	B300-H300蓋有	2	10.0	599	2	1.20	2.50	1.20	3.0	
	B450-H450蓋有	2	10.0	894	2	1.79	2.50	1.79	4.5	
可変側溝	VS300-600					-	-	-	-	
		2	10.0	644	2	1.29	2.50	1.29	3.2	
普通型側溝	B350-H350	2	10.0	333	2	0.67	2.50	0.67	1.7	
	B600-H600	2	10.0	703	2	1.41	2.50	1.41	3.5	
	B1200-H1400	2	10.0	2740	2	5.48	2.50	5.48	13.7	
U型フリューム	B300-H300					-	-	-	-	
		2	10.0	140	2	0.28	2.50	0.28	0.7	
管渠	D200	2	10.0	94	2	0.19	2.50	0.19	0.5	
	D300	2	10.0	151	2	0.30	2.50	0.30	0.8	
	D500	2	10.0	430	2	0.86	2.50	0.86	2.2	
函渠	B350-H300	2	10.0	777	2	1.55	2.50	1.55	3.9	
	B2500-H1500	2	10.0	7790	1.5	20.77	2.50	20.77	51.9	
縁石	C種					-	-	-	-	
		1	10.0	295	2	0.63	2.35	0.63	1.5	