

令和元年度 受(Ⅲ)道第9号

みやぎ県北高速幹線道路(Ⅲ) 道路改良(1-6工区) 工事

数量計算書

実施

(参考資料)

宮城県道路公社

目 次

		頁
1	計上数量総括表	3
2	地盤改良工	11
3	道路土工	16
4	補強土壁工	29
5	1号函渠工	43
6	1号函渠補強土壁工	56
7	排水構造物工	90
8	カルバート工	165
9	仮設工	179

1 計上数量総括表

設計計上数量表

工事区分	工種	規格	数量区分	単位	数量	計上数量	備考
道路改良							
道路土工							
路体盛土 (フレード盛土)	路体盛土	施工幅員:4.0m以上		m ³	30,568.8	30,600	
	土砂等運搬	(盛土撤去土) 土質:土砂	運搬距離L=0.8km	m ³	10,500.0	10,500	(積込他工事対応)
	土砂等運搬	(仮設道路撤去土) 土質:土砂	運搬距離L=1.0km	m ³	8,000.0	8,000	(積込他工事対応)
	土砂等運搬	(他事業切土) 土質:土砂	運搬距離L=15.9km	m ³	12,068.8	12,070	
掘削工	掘削	土質:土砂		m ³	4,554.5	4,600	
	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	4,554.5	4,550	路体盛土へ
路体盛土	路体盛土	施工幅員:4.0m以上		m ³	6,896.1	6,900	
	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	6,896.1	6,900	土配計画図参照
路床盛土	路床盛土	施工幅員:4.0m以上		m ³	768.3	770	
	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	768.3	770	土配計画図参照
背面アプローチ	集水管	管径:有孔管φ200mm		m	44.96	45	
	集水管	管径:無孔管φ200mm		m	30.00	30	
	ドレーン			m ²	110.5	111	
	フィルター材	材料:C-40,厚さ:10cm		m ²	126.3	126	
	フィルター材	材料:C-40,厚さ:50cm		m ²	126.3	126	
	吸出防止材			m ²	14.1	14	
その他盛土工	畦畔盛土			m ³	192.1	190	
	土砂等運搬	(1号函渠部掘削土) 土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	192.1	190	土配計画図参照
法面整形	法面整形(切土部)			m ²	18.0	20	
	法面整形(盛土部)			m ²	5,629.7	5,630	
法面工							
植生工	種子散布			m ²	5,647.7	5,650	
擁壁工							
ジオテキスタイル 補強土壁工	壁面材組立・設置			m ²	104.2	104	
	ジオテキスタイル敷設	規格:補強材		m ²	541.2	541	
		規格:壁面強化材		m ²	130.5	131	
	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	302.1	300	土配計画参照
	まき出し・敷均し、締固め			m ³	302.1	300	

設計計上数量表

工事区分	工種	規格	数量区分	単位	数量	計上数量	備考	
ジオテキスタイル 補強土壁工	排水管敷設	管径:φ150		m	44.4	44	小計	
		管径:無孔管φ150		m	18.4			
		管径:有孔管φ150		m	26.0			
		管径:φ150 90° エルボ		個	4			
		管径:φ150 キャップ		個	4			
	排水材敷設	材料:不織布,規格:3.0mm		m ²	225.0	225		
	基盤排水層	材料:RC-40,厚さ:60cm		m ³	97.8	98		
函渠工(1号函渠)								
作業土工	床堀(掘削)	土質:土砂		m ³	4,886.0	4,900		
	基面整正			m ²	110.7	111		
現場打函渠工	コンクリート	規格:W5.6m×H5.8m コンクリート規格:24-12-25(20)-55%		m ³	316.7	317		
	鉄筋	材料規格:SD345 D29~32		t	12.589	12.59		
	鉄筋	材料規格:SD345 D29~32		t	9.722	9.72		
	鉄筋	材料規格:SD345 D13		t	6.154	6.15		
	ひび割れ誘発目地	目地材:断面欠損部材A t=20mm		m	67.2	67		
	ひび割れ誘発目地	目地材:断面欠損部材B t=100mm		m	63.6	64		
	ひび割れ誘発目地	目地材:埋込化粧目地		m	70.3	70		
	マットレス工				m ²	645.9	646	
		マットレス工	材料:400L型		m ²	645.9		
		吸出防止材	材料:不織物,1.8mm		m ²	151.0		
		碎石	材料:C-40		m ³	60.8		
	路床盛土	施工幅員:4.0m以上		m ³	79.2	80		
	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L=0.3km		m ³	79.2	80	土配計画参照
	下層路盤(車道・路肩部)	厚さ:300mm 路盤材種類:再生クラッシュヤーンRC-40			m ²	79.2	79	車道舗装
表層(車道・路肩部)	厚さ:50mm 舗装材種類:再生密粒度As20F	区分:1.4m<W		m ²	79.2	79	車道舗装	
プレキャストU型側溝	PU3-B300-H300 種類:道路用鉄筋コンクリート側溝300,3種	L=2000,蓋:有		m	15.6	16		
擁壁工(1号函渠)								
ジオテキスタイル 補強土壁工	壁面材組立・設置			m ²	86.3	86		
	ジオテキスタイル敷設	規格:補強材		m ²	344.6	345		
		規格:壁面強化材		m ²	91.5	92		

設計計上数量表

工事区分	工種	規格	数量区分	単位	数量	計上数量	備考	
	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	861.4	860	土配計画参照	
	まき出し・敷均し、締固め			m ³	861.4	860		
ジオテキスタイル 補強土壁工	排水管等敷設	管径:有孔管 φ150		m	51.4	51		
		ドレーン						
		規格:単粒砕石5号		m ³	10.3			
		吸出防止材						
		t=1.5mm		m ²	103.2			
	土のう積	植生土のう			m ²	1.9	2	
	排水材敷設	材料:不織布,規格:3.0mm			m ²	91.0	91	
	基盤排水層	材料:RC-40,厚さ:60cm			m ³	84.6	85	
排水構造物工								
作業土工	床掘	標準,無し,無し 土質:土砂			m ³	2,506.1	2,500	
	埋戻し	土質:土砂	区分:D(W<1.0m)		m ³	1,537.6	1,500	
	基面修正				m ²	1,204.9	1,200	
残土処理工	土砂等運搬	土質:土砂	他工区流用 運搬距離L=0.3km		m ³	149.1	150	土配計画参照
側溝工	プレキャストU型側溝	PU1-B300-H300 種類:鉄筋コンクリートU形300B	L=600		m	122.4	122	
		PU1-B600-H600 種類:鉄筋コンクリートU形600	L=600		m	12.3	12	
		PU1-B700-H900 種類:鉄筋コンクリートU形700	L=2000		m	77.6	78	
		PU1-B700-H1000 種類:鉄筋コンクリートU形700	L=2000		m	149.9	150	
		PU2-B300-H300 種類:道路用鉄筋コンクリート側溝300,1種	L=2000,蓋:有		m	159.0	159	
		PU3-B300-H300 種類:道路用鉄筋コンクリート側溝300,3種	L=2000,蓋:無		m	236.5	237	
		PU3-B500-H500 種類:道路用鉄筋コンクリート側溝500,3種	L=2000,蓋:無		m	35.2	35	
		BF-B300-H200 種類:ベンチリュウム300,1型	L=2000		m	35.8	36	
		BF-B400-H260 種類:ベンチリュウム400,1型	L=2000		m	547.1	547	
		自由勾配側溝	US9-B300-H600 種類:自由勾配側溝300×600	L=2000,蓋:有		m	19.2	19
	US9-B700-H1100 種類:自由勾配側溝700×1100		L=2000,蓋:有		m	56.0	56	
	US9-B1000-H1100 種類:自由勾配側溝1000×1100		L=2000,蓋:有		m	23.8	24	
	US9-B1000-H1200 種類:自由勾配側溝1000×1200		L=2000,蓋:有		m	35.1	35	
	函渠・管渠	プレキャストボックス	RCB-B300-H300 内幅:300mm,内高:300mm			m	30.4	30
RCB-B400-H400 内幅:400mm,内高:400mm					m	17.9	18	
RCB-B700-H700 内幅:700mm,内高:700mm					m	44.8	45	

設計計上数量表

工事区分	工種	規格	数量区分	単位	数量	計上数量	備考
	ヒューム管	P1-RC-D200 種類:1種-B形-φ200	巻立形式:90°巻	m	8.1	8	P-φ200
		P1-RC-D300 種類:1種-B形-φ300	巻立形式:90°巻	m	2.4	2	P-φ300
	暗渠排水管	塩ビ管 種類:VUφ150		m	4.3	4	
		塩ビ管 種類:VUφ200		m	2.3	2	
		塩ビ管 種類:VUφ300		m	7.4	7	
集水樹工	現場打集水樹	SM-B-E600-L600-H600 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:グレーチング蓋,T-2細目	箇所	1	1	0.5m3/基
		SM-B-E600-L600-H900 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:グレーチング蓋,T-2細目	箇所	1	1	0.6m3/基
		SM-B-B700-L700-H600 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:グレーチング蓋,T-25	箇所	3	3	0.5m3/基
		SM-B-B700-L700-H800 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:グレーチング蓋,T-25	箇所	1	1	0.6m3/基
		SM-B-B500-L500-H1000 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋	箇所	1	1	0.5m3/基
		SM-B-B700-L700-H500 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋	箇所	3	3	0.4m3/基
		SM-B-B700-L700-H500 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋	箇所	5	5	0.4m3/基
		SM-B-B700-L700-H700 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:グレーチング蓋,T-25	箇所	1	1	0.6m3/基
		SM-B-B700-L700-H800 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:グレーチング蓋,T-25	箇所	2	2	0.6m3/基
		SM-B-B700-L700-H900 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋	箇所	1	1	0.6m3/基
		SM-B-B700-L700-H1000 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋	箇所	1	1	0.7m3/基
		SM-B-B700-L700-H1200 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物3本/個	箇所	1	1	1.0m3/基
		SM-B-B800-L800-H500 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋	箇所	1	1	0.5m3/基
		SM-B-B800-L800-H800 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:グレーチング蓋,T-25	箇所	1	1	0.6m3/基
		SM-B-B800-L800-H900 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋	箇所	1	1	1.5m3/基
		SM-B-B800-L800-H1200 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物3本/個	箇所	1	1	1.9m3/基
		SM-B-B800-L800-H1400 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:グレーチング蓋,T-25 足掛金物3本/個	箇所	1	1	1.5m3/基
		SM-B-B800-L800-H1700 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物4本/個	箇所	1	1	1.6m3/基
		SM-B-B1000-L1000-H500 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋	箇所	1	1	0.6m3/基
		SM-B-B1000-L1000-H800 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋	箇所	1	1	0.8m3/基
		SM-B-B1000-L1000-H900 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋	箇所	1	1	0.9m3/基
		SM-B-B1100-L1100-H1200 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物2本/個	箇所	1	1	1.6m3/基
		SM-B-B1100-L1100-H1300 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物3本/個	箇所	1	1	1.7m3/基

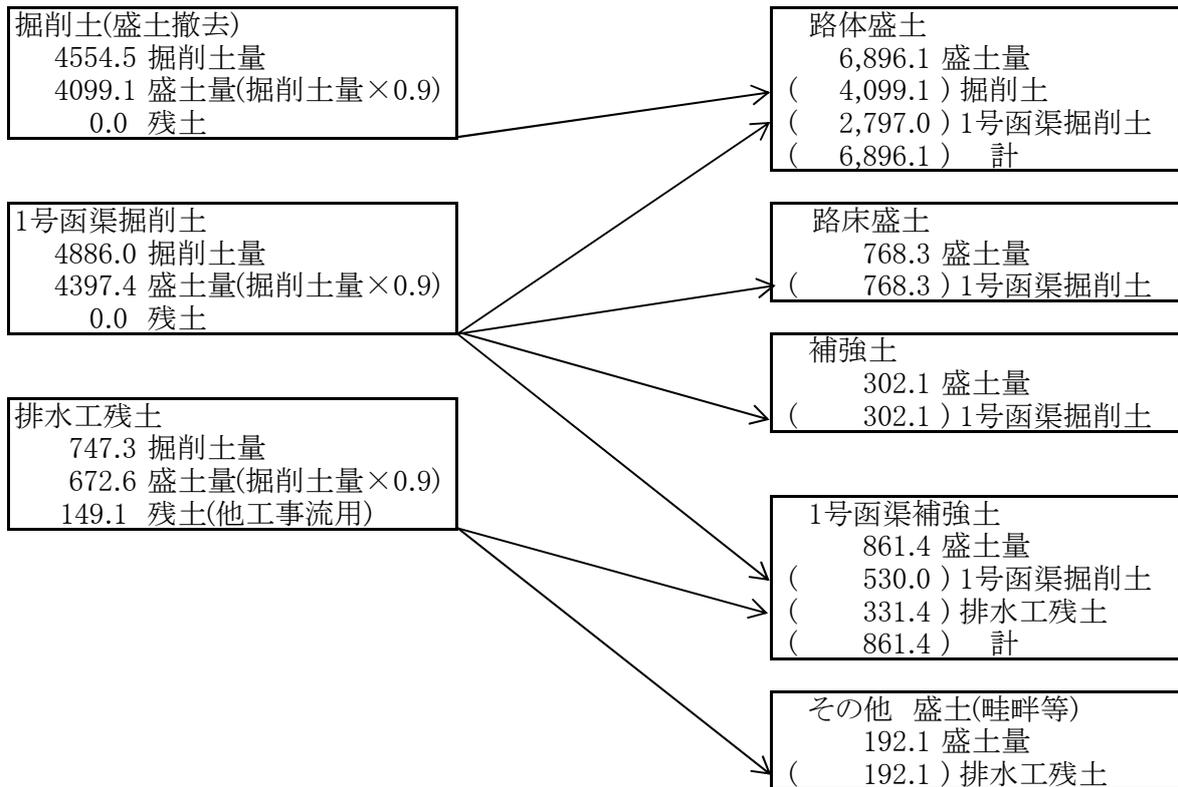
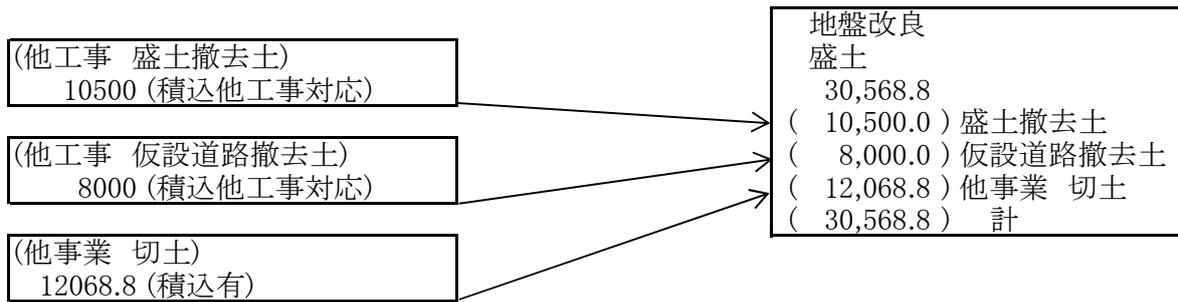
設計計上数量表

工事区分	工種	規格	数量区分	単位	数量	計上数量	備考	
		SM-B-B1100-L1100-H1800 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物5本/個	箇所	1	1	2.2m3/基	
		SM-B-B1200-L1200-H1300 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物3本/個	箇所	3	3	1.8m3/基	
		SM-B-B1200-L1200-H1600 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:グレーチング蓋,T-14 足掛金物4本/個	箇所	1	1	2.4m3/基	
		SM-B-B1400-L1400-H1300 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物3本/個	箇所	1	1	2.2m3/基	
		SM-B-B1400-L1400-H1400 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物3本/個	箇所	1	1	2.3m3/基	
		SM-B-B1500-L1500-H1100 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物2本/個	箇所	1	1	2.0m3/基	
		SM-B-B1500-L1500-H1200 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物3本/個	箇所	2	2	2.2m3/基	
カルバート工(交差道路)								
作業土工	掘削	土質:土砂		m ³	1,165.2	1,200		
		埋戻し	土質:土砂	区分:B(最大4.0m<W)	m ³	828.7	830	
		埋戻し	土質:土砂	区分:D(W<1.0m)	m ³	14.1	10	
残土処理工	土砂等運搬	土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	228.8	230	仮置き	
パイプカルバート工	耐圧ポリエチレンパイプ管	規格:(R-30)-D900		m	68.1	68		
	砕石	種類:再生クラッシュランRC-40		m ³	218.9	219		
	基面整正			m ²	127.3	127		
	遠心ボックスカルバート	種類:CSB-D450(1型)		m	6.4	7		
	遠心ボックスカルバート	種類:CSB-D900(1型)		m	8.9	9		
	基面整正			m ²	22.4	22		
呑口柵・吐口柵工	現場打集水柵	B2500-L1300-H500~1500 コンクリート規格:18-8-40-60%		箇所	1	1	2.6m3/基	
		B1000-L1000-H500~900 コンクリート規格:18-8-40-60%		箇所	1	1	1.1m3/基	
		B1500-L1300-H1100~1500 コンクリート規格:18-8-40-60%	足掛金物3本/個	箇所	1	1	3.0m3/基	
		SM-B-B1400-L1400-H1700 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物4本/個	箇所	1	1	2.9m3/基	
		SM-B-B1400-L1400-H1700 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物4本/個	箇所	1	1	2.9m3/基	
		SM-B-B1400-L1400-H2200 コンクリート規格:18-8-40-60%	蓋:縞鋼板蓋 足掛金物6本/個	箇所	1	1	単位数量参照	
仮設工								
仮設道路撤去	掘削	土質:土砂		m ³	1,285.4	1,300		
		埋戻し	土質:土砂	区分:B(最大4.0m<W)	m ³	39.7	40	
		土砂等運搬(残土)	土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	1,241.3	1,240	掘削-埋戻し×1.11 仮置き

設計計上数量表

工事区分	工種	規格	数量区分	単位	数量	計上数量	備考
切廻撤去(1号函渠)	掘削	土質:土砂		m ³	626.0	630	
	土砂等運搬(残土)	土質:土砂	運搬距離L=0.3km	m ³	626.0	630	
	法面整形(切土部)			m ²	46.6	50	
	舗装版取壊	アスファルト舗装	舗装厚さ:10cm以下	m ²	844.2	844	
	殻処理	アスファルト		m ³	42.2	42	
防塵対策工	タイヤ洗浄装置	装置規格:前後輪タイプ		台	2	2	
交通管理工	交通誘導警備員			式		1	
共通仮設費							
運搬費	重建設機械分解組立輸送	重建設機械		式		1	
		敷均機械	ブル 21t				
技術管理費	動態観測計画	沈下板	ロットφ19 L=1.0m	本	170	170	
		変位杭	口径9cm	箇所	2	2	
	土質試験	三軸圧縮試験	流用土	試料	3	3	

土配計画



2 地 盤 改 良 工

地盤改良工集計表(1)

【本線 : No. 0~No. 32・交差道路】

工種	種別	細別	規格	単位	数量			摘要
					本線部	交差点部	計	
道路土工								
	(地盤改良工)							
	路体盛土			m3	25,617.3	4,951.5	30,568.8	
技術管理費								
	動態観測	沈下板		箇所	35			沈下板設置済み
		沈下板	ロット φ19 L=1m	本	170		170	
		変位杭		箇所	2		2	

【本線：No. 0～No. 32】

番号	測点	距離	地盤改良工					
			路体盛土			グラベルマット		
			断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量
			m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²
1	NO. 0							
2	NO. 1							
3	NO. 2							
4	NO. 2+11. 212							
5	NO. 3							
6	NO. 4							
7	NO. 5		0. 0					
8	NO. 6	20. 000	15. 9	7. 95	159. 0			
9	NO. 7	20. 000	29. 2	22. 55	451. 0			
10	NO. 8	20. 000	40. 5	34. 85	697. 0			
11	NO. 9	20. 000	53. 4	46. 95	939. 0			
12	NO. 10	20. 000	67. 7	60. 55	1, 211. 0			
13	NO. 11	20. 000	98. 6	83. 15	1, 663. 0			
14	NO. 12	20. 000	95. 0	96. 80	1, 936. 0			
15	NO. 13	20. 000	0. 0	47. 50	950. 0			
16	NO. 13+09. 421	9. 421	0. 0	0. 00	0. 0			
17	NO. 14	10. 579	0. 0	0. 00	0. 0			
18	NO. 15	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0			
19	NO. 16	20. 000	124. 5	62. 25	1, 245. 0			
20	NO. 16+00. 633	0. 633	124. 7	124. 60	78. 9			
21	NO. 17	19. 367	133. 9	129. 30	2, 504. 2			
22	NO. 17+15. 0	15. 000	41. 2	87. 55	1, 313. 3			
23	NO. 18	5. 000	41. 2	41. 20	206. 0			
24	NO. 18+15. 077	15. 077	45. 8	43. 50	655. 8			
25	NO. 19	4. 923	43. 5	44. 65	219. 8			
26	NO. 20	20. 000	45. 0	44. 25	885. 0			
27	NO. 21	20. 000	51. 6	48. 30	966. 0			
28	NO. 21+5. 0	5. 000	51. 6	51. 60	258. 0			
29	NO. 22	15. 000	0. 0	25. 80	387. 0			
30	NO. 23	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0			
31	NO. 23+5. 0	5. 000	0. 0	0. 00	0. 0			
32	NO. 24	15. 000	107. 3	53. 65	804. 8			
33	NO. 24+5. 0	5. 000	163. 3	135. 30	676. 5			
34	NO. 25	15. 000	163. 9	163. 60	2, 454. 0			
35	NO. 26	20. 000	165. 9	164. 90	3, 298. 0			
36	NO. 27	20. 000	0. 0	82. 95	1, 659. 0			
37								
38								
39								
40								
41								
	合 計	440. 000			25, 617. 3			0. 0

【交差道路】

番号	測点	距離	地盤改良工					
			路体盛土			グラベルマット		
			断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量
			m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ²
1	No. 0	-	0.0	0.00	-		0.00	-
2	No. 0+7.437	7.437	0.0	0.00	0.0		0.00	0.0
3	No. 1	12.563	94.3	47.15	592.3		0.00	0.0
4	No. 1+4.000	4.000	80.2	87.25	349.0		0.00	0.0
5	No. 2	16.000	72.5	76.35	1,221.6		0.00	0.0
6	No. 3	20.000	60.8	66.65	1,333.0		0.00	0.0
7	No. 4	20.000	39.8	50.30	1,006.0		0.00	0.0
8	No. 4+14.000	14.000	17.1	28.45	398.3		0.00	0.0
9	No. 5	6.000	0.0	8.55	51.3		0.00	0.0
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								
36								
37								
	合計				4,951.5			0.0

沈下板・変位杭数量表

【本線：No. 0～No. 32】

測 点		盛土高 (箇所)	沈下板 (箇所)	ロット本数 (L=1.0m)	変位杭 (箇所)	備 考
本 線	No. 10	3.3	6	24	0	沈下板設置済み
	No. 11+10.0	3.9	6	24		沈下板設置済み
	No. 18	2.8	6	18		沈下板設置済み
	No. 21	3.4	5	20		沈下板設置済み
	No. 24	5.7	6	36		沈下板設置済み
	No. 26	7.8	6	48	2	沈下板設置済み
合 計			35	170	2	

3 道 路 土 工

1.1 道路土工数量総括表

土工集計表								
【本線：No. 0～No. 32・交差道路】								
工種	種別	細別	規格	単位	数量			摘要
					本線部	交差点部	計	
道路土工	掘削工							
		オープン掘削		m3	3,611.2	943.3	4554.5	
		片切掘削		m3			0	
	路体盛土工							
		路体盛土		m3	6,232.5	663.6	6896.1	背面77°ロチ含む
	路床盛土工							
		路床盛土		m3	687.7	80.6	768.3	背面77°ロチ含む
	背面77°ロチ							
		集水管	有孔管φ200	m	※ 21.93	※ 23.03	44.96	※A1, A2数量
		集水管	無孔管φ200	m	※ 12.00	※ 18.00	30.000	※A1, A2数量
		ドレン		m2	※ 55.5	※ 55.0	110.5	※A1, A2数量
		フィルター材	C-40, t=10cm	m2	※ 60.1	※ 66.2	126.3	※A1, A2数量
		吸出防止材		m2	※ 6.9	※ 7.2	14.1	※A1, A2数量
	その他盛土工							
		路肩盛土		m3			0	
		土羽土		m3			0	
		畦畔盛土		m3	150.5	41.6	192.1	
	作業土工							
		床掘り	函渠部	m3	4,886.0		4886.0	1号函渠に計上
	整形仕上げ							
		法面整形	掘削部	m2	18.0		18.00	
			盛土部	m2	4415.5	1,214.2	5629.7	
法面工	植生工							
		種子散布		m2	4433.5	1214.2	5647.70	

2.1 本線道路土工

番号	測点	距離 m	切土量						備考
			オープン掘削			床堀			
			断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量	
			m2	m2	m3	m2	m2	m3	
1	NO.0	0.000							
2	NO.1	20.000							
3	NO.2	20.000							
4	NO.2+11.212	11.212							
5	NO.3	8.788							
6	NO.4	20.000							
7	NO.5	20.000		0.00		0.0	0.00		
8	NO.6	20.000	11.4	5.70	114.0	0.0	0.00	0.0	
9	NO.7	20.000	12.0	11.70	234.0	0.0	0.00	0.0	
10	NO.8	20.000	12.6	12.30	246.0	0.0	0.00	0.0	
11	NO.9	20.000	13.2	12.90	258.0	0.0	0.00	0.0	
12	NO.10	20.000	13.7	13.45	269.0	0.0	0.00	0.0	
13	NO.11	20.000	18.7	16.20	324.0	0.0	0.00	0.0	
14	NO.12	20.000	14.2	16.45	329.0	0.0	0.00	0.0	
15	NO.13	20.000	0.0	7.10	142.0	0.0	0.00	0.0	
16	NO.13+09.421	9.421	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0	
17	NO.14	10.579	0.1	0.05	0.5	0.0	0.00	0.0	
18	NO.15	20.000	0.0	0.05	1.0	0.0	0.00	0.0	
19	NO.16	20.000	11.3	5.65	113.0	0.0	0.00	0.0	
20	NO.16+00.633	0.633	11.3	11.30	7.2	0.0	0.00	0.0	
21	NO.17	19.367	10.8	11.05	214.0	0.0	0.00	0.0	
22	NO.18	20.000	10.3	10.55	211.0	0.0	0.00	0.0	
23	NO.18+15.078	15.078	9.8	10.05	151.5	0.0	0.00	0.0	
24	NO.19	4.922	9.7	9.75	48.0	0.0	0.00	0.0	
25	NO.20	20.000	9.1	9.40	188.0	0.0	0.00	0.0	
26	NO.21	20.000	9.0	9.05	181.0	0.0	0.00	0.0	
27	NO.22	20.000		4.50	90.0	115.5	57.75	1,155.0	函渠部
28	NO.23	20.000		0.00	0.0	128.8	122.15	2,443.0	函渠部
29	NO.24	20.000	10.9	5.45	109.0	0.0	64.40	1,288.0	
30	NO.25	20.000	9.1	10.00	200.0	0.0	0.00	0.0	
31	NO.26	20.000	9.0	9.05	181.0	0.0	0.00	0.0	
32									
33									
34									
35									
36									
37									
	小計				3,611.2			4,886.0	
	累計				3,611.2			4,886.0	

2.3 本線道路整形仕上げ

番号	測点	距離	切土法長（左）			切土法長（右）		
			法長	平均法長	法面積	法長	平均法長	法面積
			m	m	m	m ²	m	m
1	NO. 0							
2	NO. 1							
3	NO. 2							
4	NO. 2+11. 212							
5	NO. 3							
6	NO. 4							
7	NO. 5	20. 000	0. 0	0. 00		0. 0	0. 00	
8	NO. 6	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
9	NO. 7	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
10	NO. 8	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
11	NO. 9	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
12	NO. 10	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
13	NO. 11	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
14	NO. 12	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
15	NO. 13	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
16	NO. 13+09. 421	9. 421	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
17	NO. 14	10. 579	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
18	NO. 15	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
19	NO. 16	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
20	NO. 16+00. 633	0. 633	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
21	NO. 17	19. 367	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
22	NO. 18	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
23	NO. 18+15. 078	15. 078	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
24	NO. 19	4. 922	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
25	NO. 20	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
26	NO. 21	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
27	NO. 22	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
28	NO. 23	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0
29	NO. 24	20. 000	0. 0	0. 00	0. 0	0. 4	0. 20	4. 0
30	NO. 25	20. 000	0. 2	0. 10	2. 0	0. 3	0. 35	7. 0
31	NO. 26	20. 000	0. 0	0. 10	2. 0	0. 0	0. 15	3. 0
32								
33								
34								
35								
36								
37								
	小 計				4. 0			14. 0
	左右合計							18. 0

2.3 本線道路整形仕上げ

番号	測点	距離	盛土法長(左)			盛土法長(右)		
			法長	平均法長	法面積	法長	平均法長	法面積
			m	m	m	m ²	m	m
1	NO.0							
2	NO.1							
3	NO.2							
4	NO.2+11.212							
5	NO.3							
6	NO.4							
7	NO.5	20.000	0.0	0.00		0.0	0.00	
8	NO.6	20.000	0.0	0.00	0.0	0.5	0.25	5.0
9	NO.7	20.000	2.1	1.05	21.0	0.8	0.65	13.0
10	NO.8	20.000	2.5	2.30	46.0	0.8	0.80	16.0
11	NO.9	20.000	3.5	3.00	60.0	1.2	1.00	20.0
12	NO.10	20.000	4.2	3.85	77.0	2.2	1.70	34.0
13	NO.11	20.000	0.0	2.10	42.0	3.2	2.70	54.0
14	NO.12	20.000	2.0	1.00	20.0	4.0	3.60	72.0
15	NO.13	20.000	0.5	1.25	25.0	0.0	2.00	40.0
16	NO.13+09.421	9.421	0.5	0.50	4.7	1.8	0.90	8.5
17	NO.14	10.579	0.0	0.25	2.6	1.6	1.70	18.0
18	NO.15	20.000	0.0	0.00	0.0	0.0	0.80	16.0
19	NO.16	20.000	6.5	3.25	65.0	7.2	3.60	72.0
20	NO.16+00.633	0.633	6.5	6.50	4.1	7.2	7.20	4.6
21	NO.17	19.367	7.4	6.95	134.6	9.0	8.10	156.9
22	NO.18	20.000	8.5	7.95	159.0	9.7	9.35	187.0
23	NO.18+15.078	15.078	8.4	8.45	127.4	9.9	9.80	147.8
24	NO.19	4.922	8.3	8.35	41.1	10.1	10.00	49.2
25	NO.20	20.000	8.9	8.60	172.0	10.5	10.30	206.0
26	NO.21	20.000	9.6	9.25	185.0	10.9	10.70	214.0
27	NO.22	20.000	1.2	5.40	108.0	10.5	10.70	214.0
28	NO.23	20.000	10.1	5.65	113.0	9.8	10.15	203.0
29	NO.24	20.000	9.8	9.95	199.0	10.8	10.30	206.0
30	NO.25	20.000	9.9	9.85	197.0	11.5	11.15	223.0
31	NO.26	20.000	10.1	10.00	200.0	11.7	11.60	232.0
32								
33								
34								
35								
36								
37								
	小計				2,003.5			2,412.0
	左右合計							4,415.5

3.3 交差道路整形仕上げ

番号	測点	距離	盛土法長（左）			盛土法長（右）		
			断面積	平均断面積	土量	断面積	平均断面積	土量
			m ²	m ²	m ³	m ²	m ²	m ³
1	No. 0	-	0.0	-	-	0.0	-	-
2	No. 0+7.437	7.437	0.0	0.00	0.0	0.0	0.00	0.0
3	No. 1	12.563	6.6	3.30	41.5	6.6	3.30	41.5
4	No. 1+4.000	4.000	6.4	6.50	26.0	7.0	6.80	27.2
5	No. 2	16.000	6.2	6.30	100.8	5.3	6.15	98.4
6	No. 2+16.000	16.000	5.6	5.90	94.4	4.9	5.10	81.6
7	No. 3	4.000	5.5	5.55	22.2	6.0	5.45	21.8
8	No. 3+10.000	10.000	4.8	5.15	51.5	0.0	3.00	30.0
9	No. 4	10.000	7.1	5.95	59.5	3.3	1.65	16.5
10	No. 4+14.000	14.000	5.2	6.15	86.1	3.0	3.15	44.1
11	No. 5	6.000	7.4	6.30	37.8	2.7	2.85	17.1
12	No. 5+10.000	10.000	12.7	10.05	100.5	2.2	2.45	24.5
13	No. 6	10.000	3.4	8.05	80.5	1.8	2.00	20.0
14	No. 7	20.000	1.2	2.30	46.0	0.0	0.90	18.0
15	No. 8	20.000	0.6	0.90	18.0	0.1	0.05	1.0
16	No. 8+9.033	9.033	0.6	0.60	5.4	0.4	0.25	2.3
	小 計				770.2			444.0
	累 計				770.2			444.0
	左右合計							1,214.2

4.1 A1橋台背面アプローチ部

※ 添付「A1橋台背面アプローチ部詳細図」参照のこと。

1. 裏込め土

【盛土材料規格】

最大粒径	: 100mm以下
4750 μ mふるい通過百分率	: 25~100%
75 μ mふるい通過百分率	: 0~25%
塑性指数Ip	: 10以下
締固め度Dc	: Dc>平均92%、最小90%
仕上り厚	: 200mm以下

$$\text{路体盛土} \\ V = 22.6 \text{ m}^2 \times 12.410 = 280.5 \text{ m}^3$$

$$\text{路床盛土} \\ V = 6.0 \text{ m}^2 \times 12.410 = 74.5 \text{ m}^3$$

2. 集水管（高密度ポリエチレン管）

a) 有孔管 ϕ 200

$$L = 5.480 \times 2 + 10.966 = 21.93 \text{ m}$$

b) 無孔管 ϕ 200

$$L = 6.500 + 5.500 = 12.00 \text{ m}$$

3. ドレーン（t=50mm）

$$A = 46.08 + 4.24 + 5.18 = 55.5 \text{ m}^2$$

4. フィルター材（t=10cm、50cm）

$$A = 5.480 \times 10.966 = 60.1 \text{ m}^2$$

5. 吸出防止材

$$A = 0.200 \times \pi / 2 \times 21.93 = 6.9 \text{ m}^2$$

4.2 A2橋台背面アプローチ部

※ 添付「A2橋台背面アプローチ部詳細図」参照のこと。

1. 裏込め土

【盛土材料規格】

最大粒径	: 100mm以下
4750 μ mふるい通過百分率	: 25~100%
75 μ mふるい通過百分率	: 0~25%
塑性指数Ip	: 10以下
締固め度Dc	: Dc>平均92%、最小90%
仕上り厚	: 200mm以下

$$\text{路体盛土} \\ V = 22.4 \text{ m}^2 \times 11.259 = 252.2 \text{ m}^3$$

$$\text{路床盛土} \\ V = 6.5 \text{ m}^2 \times 11.259 = 73.2 \text{ m}^3$$

2. 集水管（高密度ポリエチレン管）

a) 有孔管 ϕ 200

$$L = 5.884 \times 2 + 11.259 = 23.03 \text{ m}$$

b) 無孔管 ϕ 200

$$L = 10.000 + 8.000 = 18.00 \text{ m}$$

3. ドレーン（t=50mm）

$$A = 44.48 + 5.26 + 5.26 = 55.0 \text{ m}^2$$

4. フィルター材（t=10cm、50cm）

$$A = 5.884 \times 11.259 = 66.2 \text{ m}^2$$

5. 吸出防止材

$$A = 0.200 \times \pi / 2 \times 23.03 = 7.2 \text{ m}^2$$

4 補 強 土 壁 工

補強土壁工数量総括表

佐沼工区 3号橋

項	目	単位	設計数量				合計	備考
			①A1橋台右側	②A1橋台左側	③A2橋台左側	④A2橋台右側		
壁 面 積	直高面積	m ²	15.4	40.0	26.4	22.4	104.2	CAD計測
ジ オ グ リ ッド	補強材 21.6 kN/m	m ²	84.0	180.0	142.8	134.4	541.2	
	壁面強化材	m ²	21.0	52.5	31.5	25.5	130.5	L=1.5m
壁 面 材	のり面形成材料(1:0.5) 鋼製型枠	set	18	40	28	25	111	2.0m幅×0.6m高さ 中間材、植生シート含む
	のり面形成材料 部材 連結 コイル (補正分)	本					12	型枠数×10%
部 材	型枠用 固定用杭	本	14	30	18	18	80	
	ジオ グリッド用 仮留用杭	本	70	160	110	98	438	
	連結材 SR 接続材	本					19	端尺分を計上
排 水 材	排水材 PP製不織布t=3.0mm	m ²	40.0	80.0	58.8	46.2	225.0	t=3.0mm
暗 渠 排 水 管	無孔管 φ150	m	4.5	4.5	4.7	4.7	18.4	横断部 径150mm
	有孔管 φ150	m	4.0	8.0	7.0	7.0	26.0	縦断部 径150mm
	エルボ 90° エルボ	個	1	1	1	1	4	径150mm
	キャップ	個	1	1	1	1	4	径150mm
土 工	基盤排水層 砕石(t=60cm、RC-40)	m ³	16.5	36.1	22.6	22.6	97.8	
	盛土材	m ³	48.1	125.3	87.5	41.2	302.1	

数量計算書

①A1橋台右側

積算断面 No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		実数量	
	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0		1
1	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0		
2	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0		
3	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0		
4	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0		
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
計	21.6 kN/m	1	16.0	1	12.0	1	8.0	1	8.0	1	8.0	1	8.0	1	8.0	1	8.0	1	8.0	1	8.0	1	8.0	1	8.0	1
壁面強化材(枚数)		3		2		2		1																		
層別		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0
排水材		4.0																								
材長																										
層別																										
材長																										
(m)		8.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0
区間長(m)		3.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0
鋼製型枠高(m)		4.2		3.0		2.4		1.8		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2
補強材面積(m ²)	21.6 kN/m	48.0		12.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0		8.0
壁面強化材面積(m ²)		13.5		3.0		3.0		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5
排水材面積(m ²)		24.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0
鋼製型枠面積(m ²)		12.6		3.0		2.4		1.8		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2
枠固定用杭(本)		6		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2
仮留用杭(本)		42		10		8		6		4		4		4		4		4		4		4		4		4

壁面強化材の敷設長は L=1.5m

18 set

21.0 ÷ 1.2m =

標準枠 ⇒ 1.2m ⇒ 1set

◆備考

鋼製枠

暗渠排水工 数量計算書

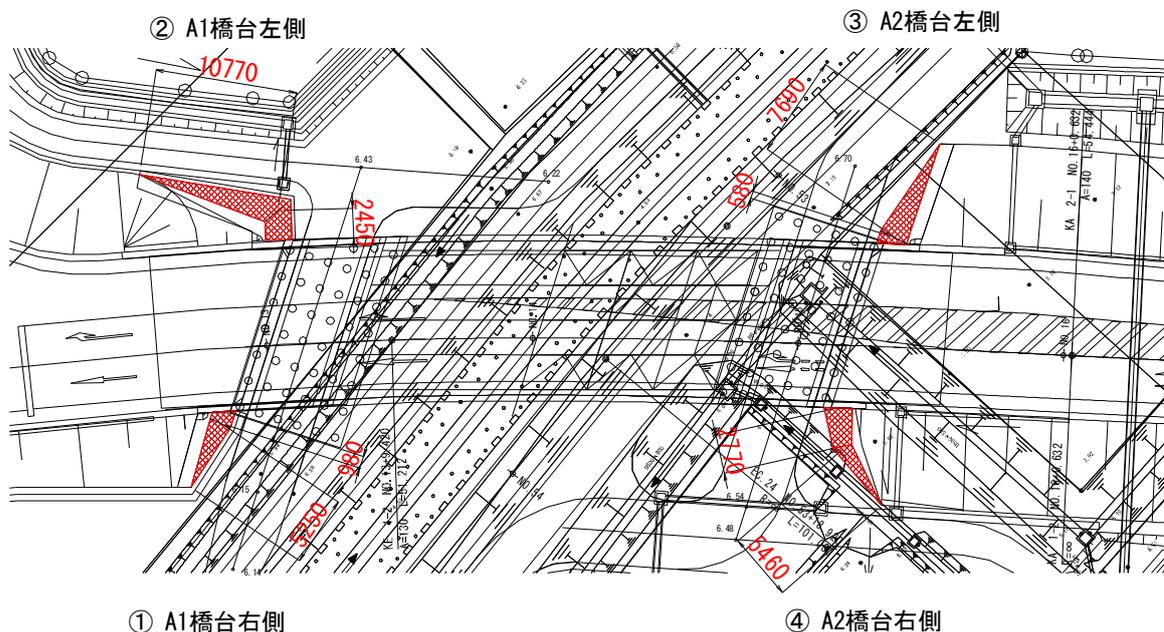
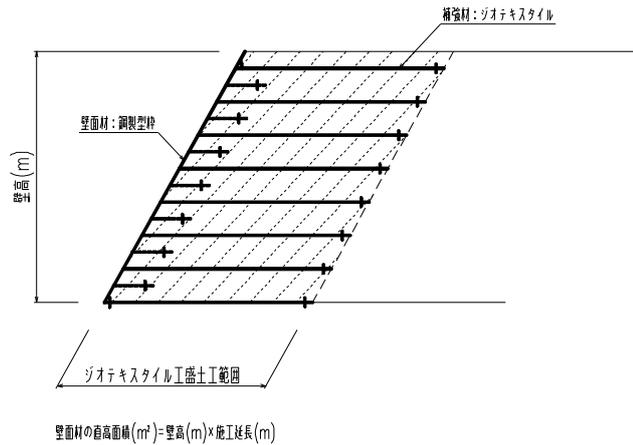
①A1橋台右側

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
暗渠排水工				
	φ 150無孔 (横断管)	L= 4.5 m × 1 箇所	m	4.5
	φ 150有孔 (縦断管)	L= 4.0 m	m	4.0
	90° エルボ	N= 1	個	1
	キャップ	N= 1	個	1

土工 数量計算書

①A1橋台右側

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
土工				
基盤排水層 (碎石t=60cm)	RC-40	$V = 4.000 \text{ m} \times 0.600 \text{ m} \times (1.489 \text{ m} + 5.381 \text{ m})$	m^3	16.488
盛土材	敷均し・締固め工	$H = 9.467 \text{ m} - 6.133 \text{ m} = 3.334 \text{ m}$		
		$V1 = 4.000 \text{ m} \times 3.334 \text{ m} \times 0.980 \text{ m}$	m^3	13.069
		$V2 = 4.000 \text{ m} \times \frac{1}{2} \times 3.334 \text{ m} \times 5.250 \text{ m}$	m^3	35.007
		$\Sigma V =$	m^3	48.076



数量計算書

②A1橋台左側

積算断面 No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		実数量	
	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0		1
1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	
2	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	
3	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	
4	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	1	4.0	
5																										
6																										
7																										
8																										
9																										
10																										
11																										
12																										
13																										
14																										
15																										
16																										
17																										
18																										
19																										
20																										
計	21.6 kN/m	1	16.0	1	12.0	1	8.0	1	16.0	1	16.0	1	16.0	1	12.0	1	12.0	1	8.0	1	8.0	1	8.0	1	8.0	
壁面強化材(枚数)		4		3		1	3		4		3		3		2		2		2		1					
層別		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		
排水材		4.0																								
材																										
材																										
長																										
(m)																										
計		8.0		4.0		4.0		8.0		8.0		8.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		4.0		
区間長(m)		2.0		1.0		1.0		1.0		1.0		2.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		15.0
鋼製型枠高(m)		4.8		3.6		1.8		4.2		4.8		4.2		3.6		3.0		2.4		1.8		1.2		1.2		
補強材面積(m ²)	21.6 kN/m	32.0		12.0		8.0		16.0		16.0		32.0		12.0		12.0		16.0		8.0		8.0		8.0		180.0
壁面強化材面積(m ²)		12.0		4.5		1.5		4.5		6.0		9.0		4.5		3.0		6.0		1.5		1.5		1.5		52.5
排水材面積(m ²)		16.0		4.0		4.0		8.0		8.0		16.0		4.0		4.0		8.0		4.0		4.0		4.0		80.0
鋼製型枠面積(m ²)		9.6		3.6		1.8		4.2		4.8		8.4		3.6		3.0		4.8		1.8		1.2		1.2		48.0
枠固定用杭(本)		4		2		2		2		2		4		2		2		4		2		2		2		30
仮留用杭(本)		32		12		6		14		16		28		12		10		16		6		4		4		160

壁面強化材の敷設長は L=1.5m

48.0 ÷ 1.2m = 40 set

標準枠 ⇒ 1.2m ⇒ 1set

備考

鋼製枠

暗渠排水工 数量計算書

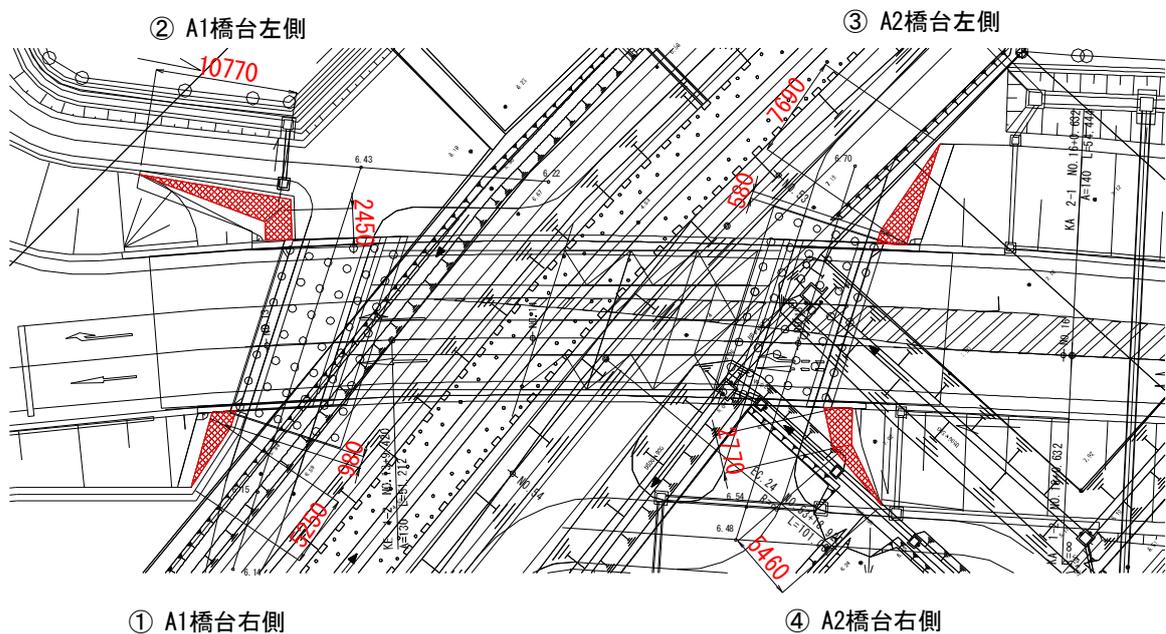
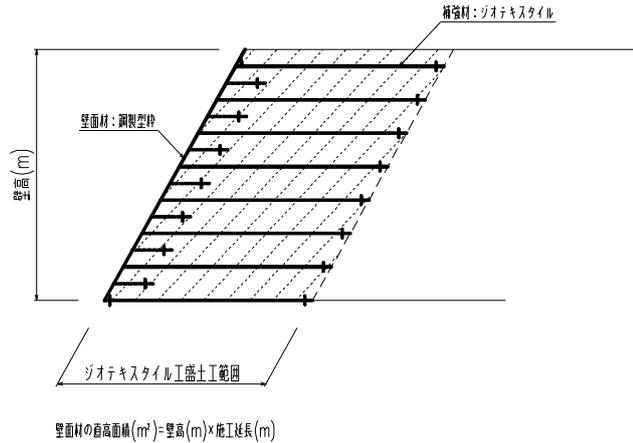
②A1橋台左側

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
暗渠排水工				
	φ 150無孔 (横断管)	L= 4.5 m × 1 箇所	m	4.5
	φ 150有孔 (縦断管)	L= 8.0 m	m	8.0
	90° エルボ	N= 1	個	1
	キャップ	N= 1	個	1

土工 数量計算書

②A1橋台左側

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
土工				
基盤排水層 (碎石t=60cm)	RC-40	$V = 4.000 \text{ m} \times 0.600 \text{ m} \times (3.371 \text{ m} + 11.683 \text{ m})$	m^3	36.130
盛土材	敷均し・締固め工	$H = 10.210 \text{ m} - 6.212 \text{ m} = 3.998 \text{ m}$		
		$V1 = 4.000 \text{ m} \times 3.998 \text{ m} \times 2.450 \text{ m}$	m^3	39.180
		$V2 = 4.000 \text{ m} \times \frac{1}{2} \times 3.998 \text{ m} \times 10.770 \text{ m}$	m^3	86.117
		$\Sigma V =$	m^3	125.297



数量計算書

③A2橋台左側

積算断面 No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		実数量
	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	
1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
2	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
3	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
4	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
5	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
6	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
計	21.6 kN/m	1	21.0	1	21.0	1	16.8	1	12.6	1	12.6	1	8.4	1	8.4	1	8.4	1	8.4	1	8.4	1	8.4	1	1
壁面強化材(枚数)		4		3		2		2		1		1		1		1		1		1		1		1	
層別		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2	
排水材		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2	
材長																									
(m)																									
計		8.4		8.4		8.4		8.4		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2	
区間長(m)		3.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0	
鋼製型枠高(m)		5.4		4.8		3.6		3.0		2.4		1.8		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2	
補強材面積(m ²)	21.6 kN/m	63.0		21.0		16.8		12.6		12.6		8.4		8.4		8.4		8.4		8.4		8.4		8.4	
壁面強化材面積(m ²)		18.0		4.5		3.0		3.0		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5		1.5	
排水材面積(m ²)		25.2		8.4		8.4		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2	
鋼製型枠面積(m ²)		16.2		4.8		3.6		3.0		2.4		1.8		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2		1.2	
枠固定用杭(本)		6		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	
仮留用杭(本)		54		16		12		10		8		6		4		4		4		4		4		4	

壁面強化材の敷設長は L=1.5m

330 ÷ 1.2m² ⇒ 28 set

標準枠 ⇒ 1.2m² ⇒ 1set

◆備考

鋼製枠

暗渠排水工 数量計算書

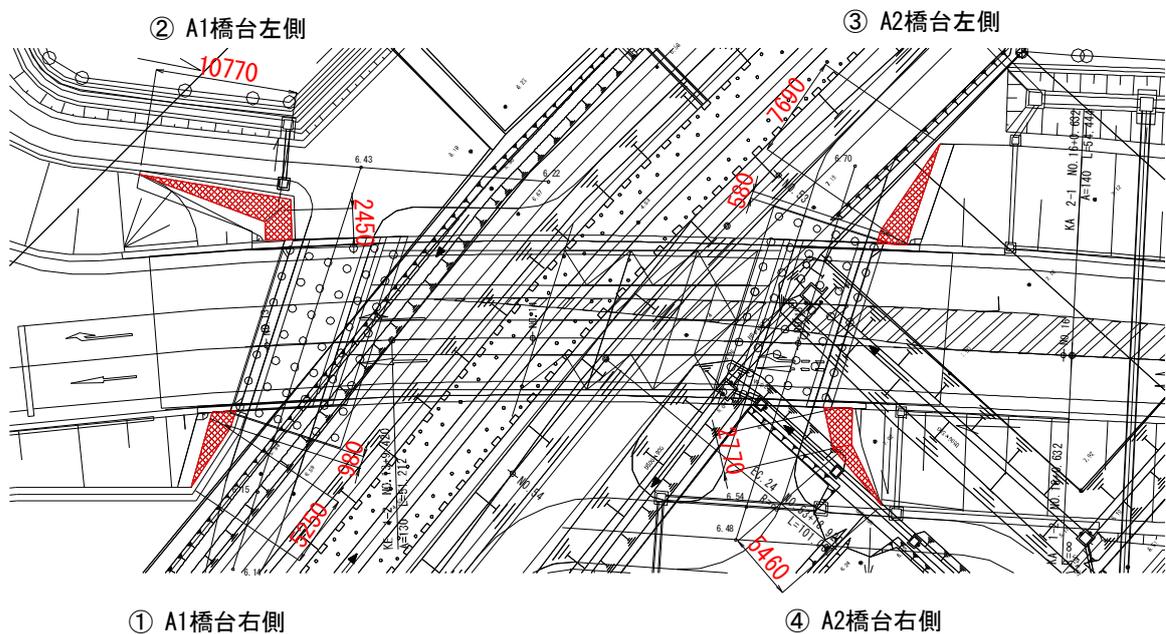
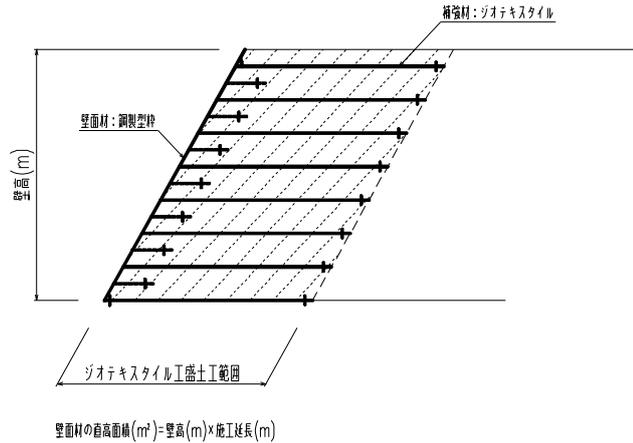
③A2橋台左側

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
暗渠排水工				
	φ 150無孔 (横断管)	L= 4.7 m × 1 箇所	m	4.7
	φ 150有孔 (縦断管)	L= 7.0 m	m	7.0
	90° エルボ	N= 1	個	1
	キャップ	N= 1	個	1

土工 数量計算書

③A2橋台左側

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
土工				
基盤排水層 (碎石t=60cm)	RC-40	$V = 4.200 \text{ m} \times 0.600 \text{ m} \times (1.106 \text{ m} + 7.876 \text{ m})$	m^3	22.635
盛土材	敷均し・締固め工	$H = 11.081 \text{ m} - 6.619 \text{ m} = 4.462 \text{ m}$		
		$V1 = 4.200 \text{ m} \times 4.462 \text{ m} \times 1.060 \text{ m}$	m^3	19.865
		$V2 = 4.200 \text{ m} \times 1/2 \times 4.462 \text{ m} \times 7.220 \text{ m}$	m^3	67.653
		$\Sigma V =$	m^3	87.518



数量計算書

④A2橋台右側

積算断面 No.	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		実数量
	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	
1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
2	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
3	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
4	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
5	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
6	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	4.2	1	
7																									
8																									
9																									
10																									
11																									
12																									
13																									
14																									
15																									
16																									
17																									
18																									
19																									
20																									
計	21.6 kN/m	1	21.0	1	16.8	1	16.8	1	12.6	1	12.6	1	8.4	1	8.4	1	8.4	1	8.4	1	8.4	1	8.4	1	1
壁面強化材(枚数)		3		3		2		2		1		1		1		1		1		1		1		1	
層別		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2	
排水材		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2		4.2	
材長																									
(m)																									
計	8.4	8.4	8.4	8.4	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	9.0
区間長(m)	2.0	1.0	1.0	4.2	2.0	1.0	3.6	3.0	3.0	2.4	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	9.0
鋼製型枠高(m)	4.8	4.2	4.2	4.2	3.6	3.0	3.0	3.0	3.0	2.4	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	9.0
補強材面積(m ²)	21.6 kN/m	42.0	16.8	16.8	33.6	12.6	33.6	12.6	12.6	12.6	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	134.4
壁面強化材面積(m ²)		9.0	4.5	4.5	6.0	3.0	6.0	3.0	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	25.5
排水材面積(m ²)		16.8	8.4	8.4	8.4	4.2	8.4	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	46.2
鋼製型枠面積(m ²)		9.6	4.2	4.2	7.2	3.0	7.2	3.0	3.0	2.4	1.8	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	29.4
枠固定用杭(本)		4	2	2	4	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	18
仮留用杭(本)		32	14	14	24	10	24	10	8	8	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	98

壁面強化材の敷設長は L=1.5m

29.4 ÷ 1.2m = 25 set

標準枠 ⇒ 1.2m ⇒ 1set

◆備考 鋼製枠

暗渠排水工 数量計算書

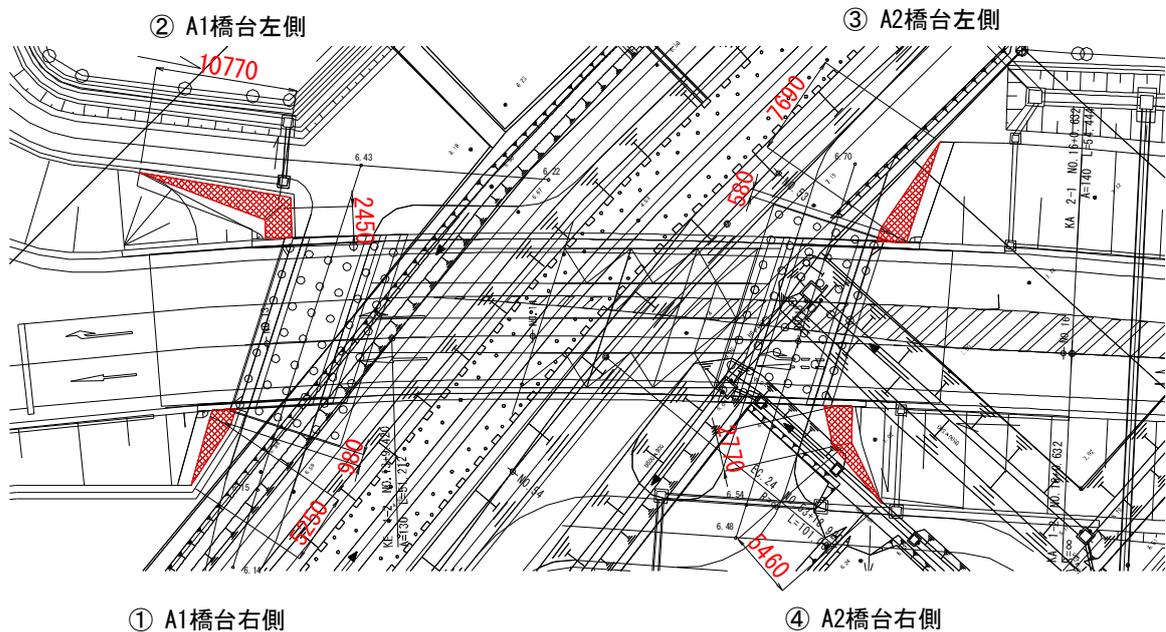
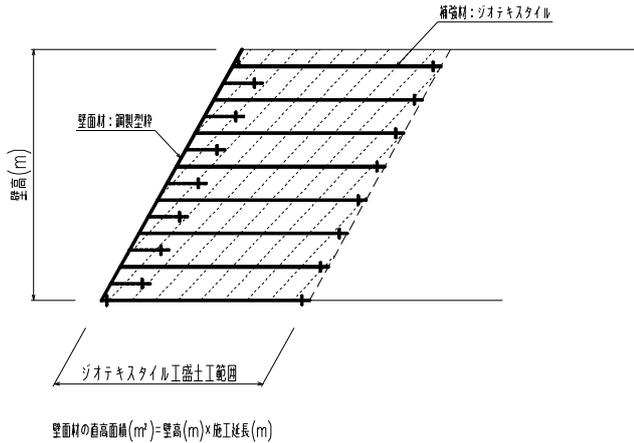
④A2橋台右側

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
暗渠排水工				
	φ 150無孔 (横断管)	L= 4.7 m × 1 箇所	m	4.7
	φ 150有孔 (縦断管)	L= 7.0 m	m	7.0
	90° エルボ	N= 1	個	1
	キャップ	N= 1	個	1

土工 数量計算書

④A2橋台右側

細 別	規 格	計 算 式	単 位	数 量
土工				
基盤排水層 (碎石t=60cm)	RC-40	$V = 4.200 \text{ m} \times 0.600 \text{ m} \times (3.301 \text{ m} + 5.676 \text{ m})$	m^3	22.622
盛土材	敷均し・締固め工	$H1 = 10.834 \text{ m} - 6.542 \text{ m} = 4.292 \text{ m}$		
		$H2 = 9.315 \text{ m} - 6.508 \text{ m} = 2.807 \text{ m}$		
		$V1 = 4.200 \text{ m} \times \frac{1}{2} \times 4.292 \text{ m} \times 2.770 \text{ m}$	m^3	9.013
		$V2 = 4.200 \text{ m} \times \frac{1}{2} \times 2.807 \text{ m} \times 5.460 \text{ m}$	m^3	32.185
		$\Sigma V =$	m^3	41.198



5 1 号 函 渠 工

1号函渠 数量集計表

工種	種別	細別・規格	単位	数量	摘要	
作業土工	床掘		m ³	4886.0	道路土工より	
	盛土	種別A: W ₂ ≥4m	m ³		道路土工に含む	
	基面整正		m ²	110.7		
	マットレス工		m ²	645.9		
	土木シート	不織物 t=1.8mm	m ²	151.0		
	中詰め砕石	C-40	m ³	60.8		
	仮押ピン		本	259		
躯体工	コンクリート	σ _{ck} =24N/mm ²	m ³	316.7		
	一般型枠		m ²	714.6		
	鉄筋	SD345 D32	t	4.661		
		D29	t	7.928		
		D29~D32 計	t	12.589		
		D25	t	4.738		
		D22	t	2.553		
		D19	t	0.000		
		D16	t	2.431		
		D16~D25 計	t	9.722		
		D13	t	6.154		
		合計	t	28.465		
		均しコンクリート	σ _{ck} =18N/mm ² t=100mm	m ²	110.7	
		均しコンクリート型枠		m ²	4.7	
		足場工	枠組足場 H≤30m	掛m ²	592.8	
		支保工	くさび結合支保 H≤30.0m	空m ³	505.3	
			パイプサポート支保 平均H<4.0m	空m ³	46.5	
	ひび割れ誘発目地工	断面欠損部材A t=20mm	m	67.2		
		断面欠損部材B t=100mm	m	63.6		
		埋込み化粧目地	m	70.3		
函渠内道路工	表層	再生密粒度As20F t=5cm	m ²	79.2		
	下層路盤	再生砕石(RC-40) t=30cm	m ²	79.2		
	路床盛土	良質土	m ³	79.2		
	排水工	B520×H500 (蓋-車道用)	m	15.6		

1号函渠・躯体工

種 別	規 格	計 算 式	数 量
コンクリート			
	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$		
	底版		
		$V = 6.800 \times 15.600 \times 0.700 = 74.256$	
	側壁		
		$V = 5.800 \times 15.600 \times 0.600 \times 2 = 108.576$	
	頂版		
		$V = 6.800 \times 15.600 \times 0.600 = 63.648$	
	頂版レアー		
		$V = 6.800 \times 0.068 / 2 \times 15.600 = 3.607$	
	頂版ハンチ		
		$V = 0.300 \times 0.300 / 2 \times 15.600 \times 2 = 1.404$	
	地覆・左口		
		$V = (0.300 + 0.345) / 2 \times 7.236 \times 0.600 = 1.400$	
	地覆・右口		
		$V = 0.300 \times 7.236 \times 0.600 = 1.302$	
	ウイング・左口左側		
		$V = (1.900 \times 4 + 4.800 + 5.097) / 4 \times (5.600 + 5.946) / 2 \times 0.600 = 15.152$	
	ウイング・左口右側		
		$V = (1.100 \times 4 + 5.700 + 5.371) / 4 \times (6.000 + 5.654) / 2 \times 0.600 = 13.522$	
	ウイングハンチ・左口		
		$V = 0.693 \times 0.600 / 2 \times (5.806 + 5.797) = 2.412$	
	ウイング・右口左側		
		$V = (2.000 \times 4 + 4.700 + 4.990) / 4 \times (5.600 + 5.946) / 2 \times 0.600 = 15.319$	

1号函渠・躯体工

種 別	規 格	計 算 式	数 量
		ウイング・右口右側	
		$V= (1.400 \times 4 + 5.200 + 4.900) / 4 \times (6.000 + 5.654) / 2 \times 0.600 = 13.723$	
		ウイングハンチ・右口	
		$V= 0.693 \times 0.600 / 2 \times (5.818 + 5.699) = 2.394$	
		$\Sigma V= 316.715$	316.7 m ³

1号函渠・躯体工

種 別	規 格	計 算 式	数 量
一般型枠			
		側壁外面	
		$A = 7.100 \times 15.600 \times 2 = 221.520$	
		控除・ウイング左口左側	
		$A = -0.693 \times (7.100 - (0.700 + 0.403) / 2) = -4.538$	
		控除・ウイング左口右側	
		$A = -0.639 \times (7.100 - (0.645 + 0.974) / 2) = -4.020$	
		控除・ウイングハンチ左口	
		$A = -(0.693 \times 5.806 + 0.747 \times 5.797) = -8.354$	
		控除・ウイング右口左側	
		$A = -0.693 \times (7.100 - (0.700 + 0.410) / 2) = -4.536$	
		控除・ウイング右口右側	
		$A = -0.639 \times (7.100 - (0.800 + 1.100) / 2) = -3.930$	
		控除・ウイングハンチ右口	
		$A = -(0.693 \times 5.818 + 0.747 \times 5.699) = -8.289$	
		側壁内面	
		$A = (5.800 - 0.300) \times 15.600 \times 2 = 171.600$	
		頂版下面	
		$A = (5.600 - 0.300 \times 2) \times 15.600 = 78.000$	
		頂版ハンチ	
	斜比:1.414	$A = 0.300 \times 1.414 \times 15.600 \times 2 = 13.235$	
		函渠棲部	
		$A = (7.236 \times 7.100 - 5.958 \times 5.800) \times 2 = 33.638$	
	斜比:1.064	$A = 0.300 \times 1.064 \times 0.300 / 2 \times 4 = 0.192$	
		地覆・左口	
		$A = (0.300 + 0.345) / 2 \times 7.236 \times 2 = 4.667$	
		地覆・右口	
		$A = 0.300 \times 7.236 \times 2 = 4.342$	

1号函渠・躯体工

種 別	規 格	計 算 式	数 量
		控除・レアー	
		$A = -7.236 * 0.068 / 2 * 2$	-0.492
		ウイング・左口左側	
		$A = (1.900 * 2 + 4.800) / 2 * 5.600$	= 24.080
		$A = (1.900 * 2 + 5.097) / 2 * 5.946$	= 26.451
		$A = (1.900 + (7.375 + 7.831) / 2) * 0.600$	= 5.702
		ウイング・左口右側	
		$A = (1.100 * 2 + 5.700) / 2 * 6.000$	= 23.700
		$A = (1.100 * 2 + 5.371) / 2 * 5.654$	= 21.403
		$A = (1.100 + (8.276 + 7.798) / 2) * 0.600$	= 5.482
		控除・ウイングハンチ左口	
		$A = -0.693 * (5.806 + 5.797)$	= -8.041
		ウイングハンチ・左口	
		$A = 0.693 * 5.806 + 1.200 * 5.797$	= 10.980
		$A = 0.693 * 0.600 / 2 * 2$	= 0.416
		ウイング・右口左側	
		$A = (2.000 * 2 + 4.700) / 2 * 5.600$	= 24.360
		$A = (2.000 * 2 + 4.990) / 2 * 5.946$	= 26.727
		$A = (2.000 + (7.311 + 7.763) / 2) * 0.600$	= 5.722
		ウイング・右口右側	
		$A = (1.400 * 2 + 5.200) / 2 * 6.000$	= 24.000
		$A = (1.400 * 2 + 4.900) / 2 * 5.654$	= 21.768
		$A = (1.400 + (7.940 + 7.482) / 2) * 0.600$	= 5.467
		控除・ウイングハンチ右口	
		$A = -0.693 * (5.818 + 5.699)$	= -7.981
		ウイングハンチ・右口	
		$A = 0.693 * 5.818 + 1.200 * 5.699$	= 10.871
		$A = 0.693 * 0.600 / 2 * 2$	= 0.416
		$\Sigma A =$	714.558
			714.6 m ²

1号函渠・躯体工

種 別	規 格	計 算 式	数 量
鉄筋	SD345	函渠	
		D32 0 kg	
		D29 5425 kg	
		D25 4738 kg	
		D22 2553 kg	
		D19 0 kg	
		D16 1355 kg	
		D13 4919 kg	
		ウイング左口	
		D32 1344 kg	
		D29 2039 kg	
		D25 0 kg	
		D22 0 kg	
		D19 0 kg	
		D16 369 kg	
		D13 721 kg	
		ウイング右口	
		D32 3317 kg	
		D29 464 kg	
		D25 0 kg	
		D22 0 kg	
		D19 0 kg	
		D16 707 kg	
		D13 514 kg	
		合計 函渠 + ウイング左口 + ウイング右口	
		D32 0.000 + 1.344 + 3.317 t =	4.661 t
		D29 5.425 + 2.039 + 0.464 t =	7.928 t
		D25 4.738 + 0.000 + 0.000 t =	4.738 t
		D22 2.553 + 0.000 + 0.000 t =	2.553 t
		D19 0.000 + 0.000 + 0.000 t =	0.000 t
		D16 1.355 + 0.369 + 0.707 t =	2.431 t
		D13 4.919 + 0.721 + 0.514 t =	6.154 t

1号函渠・躯体工

種 別	規 格	計 算 式	数 量
均しコンクリート			
	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		
	t=100mm	$A = (6.800 + 0.200) * 15.813 = 110.691$	110.7 m ²
均しコンクリート型枠			
		$A = (7.449 + 15.813) * 0.100 * 2 = 4.652$	4.7 m ²
基面整正			
		均しコンクリート面積	
		$A = (6.800 + 0.200) * 15.813 = 110.691$	110.7 m ²

1号函渠・躯体工

種 別	規 格	計 算 式	数 量
足場工			
	枠組足場		
	H ≤ 30m	ウイング・左口左側	
		$A = 7.400 * (6.495 + 5.134) = 86.055$	
		ウイング・左口	
		$A = (7.400 + 7.445) / 2 * 7.236 = 53.709$	
		ウイング・左口右側	
		$A = 7.445 * (5.532 + 5.738) = 83.905$	
		函渠	
		$A = 7.100 * 10.288 * 2 = 146.090$	
		ウイング・右口	
		$A = 7.400 * (5.134 + 5.738 + 6.495 + 7.236 + 5.532) = 222.999$	
		Σ A = 592.758	592.8 掛 ^m

1号函渠・躯体工

種 別	規 格	計 算 式	数 量
支保工			
	くさび結合支保		
	H≦30.0m	函渠	
		$V = (5.600 \times 5.800 - 0.300 \times 0.300 / 2 \times 2) \times 15.600 = 505.284$	505.3 空 ³
	パイプサポート支保		
	平均H<4.0m	ウイング・左口左側	
		$V = (4.800 + 0.700 \times 2 + 5.097 + 0.403 \times 2) / 4 \times (5.600 + 5.946) / 2 \times 0.600 = 10.481$	
		ウイング・左口右側	
		$V = (5.700 + 0.645 \times 2 + 5.371 + 0.974 \times 2) / 4 \times (6.000 + 5.654) / 2 \times 0.600 = 12.507$	
		ウイングハンチ・左口	
		$V = 0.693 \times 0.600 / 2 \times (1.294 + 1.303) = 0.540$	
		ウイング・右口左側	
		$V = (4.700 + 0.700 \times 2 + 4.990 + 0.410 \times 2) / 4 \times (5.600 + 5.946) / 2 \times 0.600 = 10.313$	
		ウイング・右口右側	
		$V = (5.200 + 0.800 \times 2 + 4.900 + 1.100 \times 2) / 4 \times (6.000 + 5.654) / 2 \times 0.600 = 12.149$	
		ウイングハンチ・右口	
		$V = 0.693 \times 0.600 / 2 \times (1.282 + 1.401) = 0.558$	
		Σ V=	
			46.5 空 ³

種 別	規 格	計 算 式	数 量
ひび割れ誘発目地工		ひび割れ誘発目地計画図より	
		N= 6 箇所	
	断面欠損部材A		
	t=20mm	L= 67.200 = 67.200	67.2 m
	断面欠損部材B		
	t=100mm	L= 63.600 = 63.600	63.6 m
	埋込み化粧目地		
		L= 70.344 = 70.344	70.3 m

数量表

位置	構造物						補強材					不織布※	碎石
	方向	H (m)	B (m)	延長L (m)	底版幅 (m)	基礎高さ (m)	品番	数量/m (m)	セット数	使用延長 (m)	数量 (m ²)	数量 (m ²)	土量 (m ³)
1号函渠 NO. 22+8.31	横断方向	7.100	6.800	15.60	7.800	0.500	400L	18.60	4	74.4	327.36	151.01	60.84
	縦断方向	7.100	15.600	6.80	16.600	0.500	400L	36.20	2	72.4	318.56		
合 計									6	146.8	645.92	151.01	60.84

補強材数量算式

※収率1%

$$\text{数量/m} = \text{底版幅} \times 2 + \text{基礎高さ} \times 2 + 1 + 1$$

$$\text{セット数} = \text{延長} \div 4.2$$

$$\text{補強材数量} = \text{使用延長} \times 4.4$$

不織物数量算式

$$\text{不織物数量} = (\text{底版幅} + \text{基礎高さ} \times 2) \times \text{延長} \times 1.1$$

碎石数量算式

$$\text{碎石数量} = \text{底版幅} \times \text{基礎高さ} \times \text{延長}$$

仮押ピン数量算式

$$\text{数量} = \text{補強材数量} \times 0.4$$

$$N = 259 \text{ 本}$$

1号函渠・函渠内道路工

種 別	規 格	計 算 式	数 量
表層	再生密粒度As20F		
	t=5cm	$A = 5.080 \times 15.600 = 79.248$	79.2 m ²
下層路盤	再生碎石 (RC-40)		
	t=30cm	$A = 5.080 \times 15.600 = 79.248$	79.2 m ²
路床盛土		断面積A= 5.079 m ²	
		$A = 5.079 \times 15.600 = 79.232$	79.2 m ³
排水工	B520 × H500		
	(蓋-車道用)	L= 15.600	15.6 m

6 1号函渠補強土壁工

補強土壁工数量総括表

佐沼工区 1号函渠

項 目	単 位	設 計 数 量					備 考	
		①1号	②2号	③3号	④4号	合 計		
延 長	m	11.0	8.0	8.8	10.6	38.4		
壁 面 積	直高面積	m ²	29.1	13.8	16.2	27.2	86.3	
ジ オ グ リ ッ ド	補強材 21.6 kN/m	m ²	136.8	39.0	48.0	120.8	344.6	
	壁面強化材	m ²	30.0	16.5	18.0	27.0	91.5	L=1.5m
壁 面 材	のり面形成材料(1:0.5) 鋼製型枠	set	28	12	14	26	80.0	2.0m幅×0.6m高さ 中間材、植生シート含む
部 材	型枠用 固定用杭	本	56	24	28	51	159.0	
	ジオ グリッド用 仮留用杭	本	196	84	98	179	557.0	
	連結材 SR 接続材	本						端尺分を計上
排 水 材	排水材 PP製不織布t=3.0mm	m ²	37.0	11.0	12.0	31.0	91.0	t=3.0mm
暗 渠 排 水 管	有孔管 φ150	m	14.9	10.6	11.6	14.3	51.4	縦断部 径150mm
	ドレン材 単粒碎石	m ³	3.0	2.1	2.3	2.9	10.3	
	吸出し防止材 t=1.5mm	m ²	29.9	21.3	23.3	28.7	103.2	
土 工	基盤排水層 碎石(t=60cm、RC-40)	m ³	26.4	16.0	17.7	24.5	84.6	
	盛土材	m ³	320.1	110.4	142.6	288.3	861.4	直高面積×延長
	植生土のう	m ²	0.7	0.4	0.6	0.2	1.9	

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：1号函渠(1号擁壁)

L = 11.000 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		29.100	m ²	
壁面材組立設置		29.100	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		136.8	m ²	
植生土のう		0.7	m ²	
排水工				
吸出防止材	不織布 t=3.0mm以上	37.0	m ²	
ドレーン材	単粒度碎石 5号	2.995	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	29.949	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	14.900	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	26.4	m ³	

※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	22.5	Set	一般用（壁面勾配 1:0.5）
フラットパネルFP-TB	H=840mm L=2000mm	5.5	Set	基礎用（壁面勾配 1:0.5）
接続材	B=274mm L=925mm	56	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.5mm	56	本	壁面材用
壁面支持材	φ=5.0mm L=700mm	84	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	196	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	67	m	
植生土のう		19	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-20	30.0	m ²	
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	138.8	m ²	
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	37.0	m ²	

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 (m ²)	備考
			本線部	折点部追加	曲線部追加	計	箇所数		
補強材関連									
壁面強化材	EX-20	m ²	30.0			30.0		30.0	
補強材	EX-40	m ²	136.8			136.8	1 2.0	138.8	
連結ピン	φ=6.5mm	本					2		
仮止め用アカーピン		本	112.0			112.0		112.0	
排水材関連									
水平排水材	不織布 t=3.0mm	m ²	37.0			37.0		37.0	
壁面材関連									
FP-T		set	22.5			22.5		22.5	
FP-TB		set	5.5			5.5		5.5	
連結ピン	φ=6.5mm	本	56.0			56.0		56.0	
枠固定用アカーピン		本	84.0			84.0		84.0	
植生シート		m	67.0			67.0		67.0	
土のう	27袋/m ²	袋	19.0			19.0		19.0	
施工数量集計									
壁面材組立設置		m ²	29.1			29.1		29.1	直面積
ジ行キスチル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		m ²	136.8			136.8		136.8	壁面強化材含まず
植生土のう設置		m ²	0.7			0.7		0.7	直面積
水平排水材	不織布 t=3.0mm	m ²	37.0			37.0		37.0	

水平排水材および層厚管理材数量明細書

件名 : 1号函渠(1号擁壁)

施工延長 11m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	5.0	1.0	5	25.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	2	1.0	1.0	4	4.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	3	1.0	1.0	3	3.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	4	1.0	1.0	2	2.000	
	長繊維不織布	t=3.0mm	㎡	5	3.0	1.0	1	3.000	
小計								37.000	

数量計算表(1)

区間番号	1		2		3		4		5								小計		
区間長(m)	5.0		1.0		1.0		1.0		3.0										
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										
	1	-	1.5	EX-40	3.8	-	1.5	EX-40	3.8	EX-40	3.8								
	2	EX-40	3.8	-	1.5	EX-40	3.8	-	1.5	EX-40	3.8								
	3	-	1.5	EX-40	3.8	-	1.5	EX-40	3.8										
	4	EX-40	3.8	-	1.5	EX-40	3.8	EX-40	3.8										
	5	-	1.5	EX-40	3.8	EX-40	3.8												
	6	EX-40	3.8	EX-40	3.8														
	7	EX-40	3.8																
EX-40	長さ(m)		15.2		15.2		11.4		11.4		7.6		0.0		0.0		0.0		
	敷設面積(m ²)		76.0		15.2		11.4		11.4		22.8		0.0		0.0		0.0	136.8	
壁面 強化材 EX-20	L=1.5(m)	(3段)	4.5	(2段)	3.0	(2段)	3.0	(1段)	1.5	(0段)	0.0								
	敷設面積(m ²)		22.5		3.0		3.0		1.5		0.0							30.0	
水平 排水材	長さ(m)	(5段)	5.0	(4段)	4.0	(3段)	3.0	(2段)	2.0	(1段)	1.0								
	敷設面積(m ²)		25.0		4.0		3.0		2.0		3.0							37.0	
アンカーピン	(本)		70.0		12.0		10.0		8.0		12.0							112.0	
壁面材	(m ²)		18.1		3.2		2.5		1.9		3.4								
	(セット)	(7段)	17.5	(6段)	3.0	(5段)	2.5	(4段)	2.0	(2段)	3.0							28.0	
枠固定用 アンカーピン	(本)		52.5		9.0		7.5		6.0		9.0							84.0	
植生シート	(m)		40.0		7.0		6.0		5.0		9.0							67.0	
植生土のう	(m ²)		0.50								0.18								
	(袋)		14.0								5.0							19.0	

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

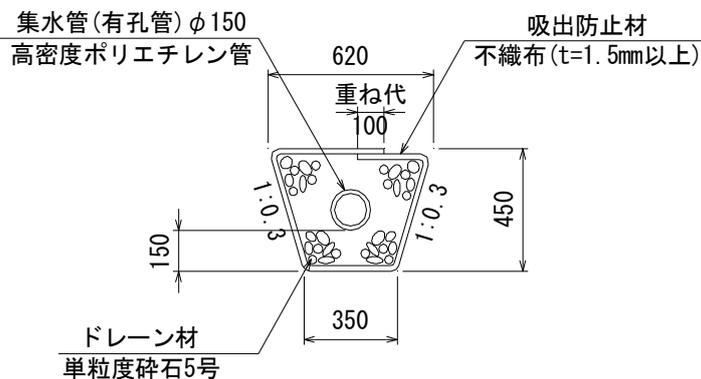
枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

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

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

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

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)		
		10.100 + 4.800 = 14.900 m		
ドレーン材	単粒度碎石 5号	0.201 × 14.900	m ³	2.995
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010 × 14.900	m ²	29.949
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000 × 14.900	m	14.900

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	~	5	11.000	4.8	0.50	26.4		
合計			11.000	m		26.4	m ³	

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：1号函渠(2号擁壁)

L = 8.000 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		13.800	m ²	
壁面材組立設置		13.800	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		39.0	m ²	
植生土のう		0.4	m ²	
排水工				
吸出防止材	不織布 t=3.0mm以上	11.000	m ²	
ドレーン材	単粒度碎石 5号	2.131	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	21.306	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	10.600	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	16.0	m ³	

※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	8.0	Set	一般用（壁面勾配 1:0.5）
フラットパネルFP-TB	H=840mm L=2000mm	4.0	Set	基礎用（壁面勾配 1:0.5）
接続材	B=274mm L=925mm	24.0	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.5mm	24	本	壁面材用
壁面支持材	φ=5.0mm L=700mm	36	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	84	本	壁面・ジオテキスタイル
植生シート	B=850mm	32	m	
植生土のう		12	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-20	16.5	m ²	
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	39.0	m ²	
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	11.0	m ²	

数量集計表

名称	形状・寸法	単位	各区间数量集計				連結部		合計 (m ²)	備考
			本線部	折点部追加	曲線部追加	計	箇所数	面積(m ²)		
補強材関連										
壁面強化材	EX-20	m ²	16.5			16.5		16.5		
補強材	EX-40	m ²	39.0			39.0		39.0		
仮止め用アカベシ		本	48.0			48.0		48.0		
排水材関連										
水平排水材	不織布 t=3.0mm	m ²	11.0			11.0		11.0		
壁面材関連										
FP-T		set	8.0			8.0		8.0		
FP-TB		set	4.0			4.0		4.0		
連結ピン	φ=6.5mm	本	24.0			24.0		24.0		
枠固定用アカベシ		本	36.0			36.0		36.0		
植生シート		m	32.0			32.0		32.0		
土のう	27袋/m ²	袋	12.0			12.0		12.0		
施工数量集計										
壁面材組立設置		m ²	13.8			13.8		13.8	直面積	
ｼﾞｰﾙｽﾀｲﾙ敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		m ²	39.0			39.0		39.0	壁面強化材含まず	
植生土のう設置		m ²	0.4			0.4		0.4	直面積	
水平排水材	不織布 t=3.0mm	m ²	11.0			11.0		11.0		

数量計算表(1)

区間番号		1		2		3		4										小計		
区間長(m)		1.0		2.0		1.0		4.0												
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		6.0		6.0		24.0		0.0		0.0		0.0		0.0		39.0	
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		3.0		1.5		12.0										16.5	
水平 排水材	長さ(m)			(1段)	1.0	(1段)	1.0	(2段)	2.0											
	敷設面積(m ²)				2.0		1.0		8.0										11.0	
アンカーピン (本)			2.0		8.0		6.0		32.0										48.0	
壁面材	(m ²)		0.5		2.3		1.6		9.4											
	(セット)	(1段)	0.5	(2段)	2.0	(3段)	1.5	(4段)	8.0										12.0	
枠固定用 アンカーピン (本)			1.5		6.0		4.5		24.0										36.0	
植生シート (m)			2.0		6.0		4.0		20.0										32.0	
植生土のう	(m ²)		0.01		0.01				0.37											
	(袋)		1.0		1.0				10.0										12.0	

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

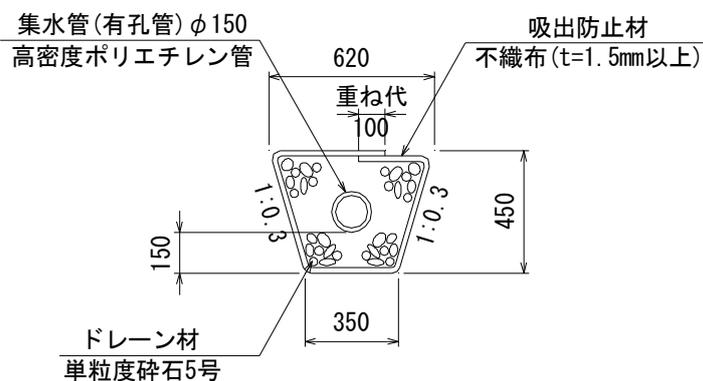
枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

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

ドレイン材 : $V = \{ (0.620 + 0.350) \times 0.450 \times 1/2 \} - (0.150/2)^2 \times \pi$
 $= 0.201 \text{ m}^3$

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

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)		
		6.600 + 4.000 = 10.600 m		
ドレイン材	単粒度碎石 5号	0.201 × 10.600	m ³	2.131
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010 × 10.600	m ²	21.306
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000 × 10.600	m	10.600

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	8.000	4.0	0.50	16.0		
		合計	8.000	m		16.0	m ³	

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：1号函渠(3号擁壁)

L = 8.837 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		16.200	m ²	
壁面材組立設置		16.200	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		48.0	m ²	
植生土のう		0.6	m ²	
排水工				
吸出防止材	不織布 t=3.0mm以上	12.0	m ²	
ドレーン材	単粒度碎石 5号	2.332	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	23.316	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	11.600	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	17.7	m ³	

※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	9.5	Set	一般用（壁面勾配 1:0.5）
フラットパネルFP-TB	H=840mm L=2000mm	4.5	Set	基礎用（壁面勾配 1:0.5）
接続材	B=274mm L=925mm	28	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.5mm	28	本	壁面材用
壁面支持材	φ=5.0mm L=700mm	42	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	98	本	壁面・ジオテキスタイル
植生シート	B=850mm	37	m	
植生土のう		15	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-20	18.0	m ²	
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	48.0	m ²	
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	12.0	m ²	

数量集計表

名称	形状・寸法	単位	各区间数量集計			連結部		合計 (m ²)	備考
			本線部	折点部追加	曲線部追加	計	箇所数		
補強材関連									
壁面強化材	EX-20	m ²	18.0			18.0		18.0	
補強材	EX-40	m ²	48.0			48.0		48.0	
仮止め用アカベシ		本	56.0			56.0		56.0	
排水材関連									
水平排水材	不織布 t=3.0mm	m ²	12.0			12.0		12.0	
壁面材関連									
FP-T		set	9.5			9.5		9.5	
FP-TB		set	4.5			4.5		4.5	
連結ピン	φ=6.5mm	本	28.0			28.0		28.0	
枠固定用アカベシ		本	42.0			42.0		42.0	
植生シート		m	37.0			37.0		37.0	
土のう	27袋/m ²	袋	15.0			15.0		15.0	
施工数量集計									
壁面材組立設置		m ²	16.2			16.2		16.2	直面積
ｼﾞｰｽﾀｲﾙ敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		m ²	48.0			48.0		48.0	壁面強化材含まず
植生土のう設置		m ²	0.6			0.6		0.6	直面積
水平排水材	不織布 t=3.0mm	m ²	12.0			12.0		12.0	

数量計算表(1)

区間番号		1		2		3		4										小計		
区間長(m)		1.0		1.0		3.0		4.0												
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		18.0		24.0		0.0		0.0		0.0		0.0		48.0		
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		4.5		12.0										18.0		
水平排水材	長さ(m)			(1段)	1.0	(1段)	1.0	(2段)	2.0											
	敷設面積(m ²)			1.0		3.0		8.0										12.0		
アンカーピン (本)		2.0		4.0		18.0		32.0										56.0		
壁面材	(m ²)	0.6		1.1		5.0		9.5												
	(セット)	(1段)	0.5	(2段)	1.0	(3段)	4.5	(4段)	8.0									14.0		
枠固定用アンカーピン (本)		1.5		3.0		13.5		24.0										42.0		
植生シート (m)		2.0		3.0		12.0		20.0										37.0		
植生土のう	(m ²)	0.03				0.03		0.47												
	(袋)	1.0				1.0		13.0										15.0		

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

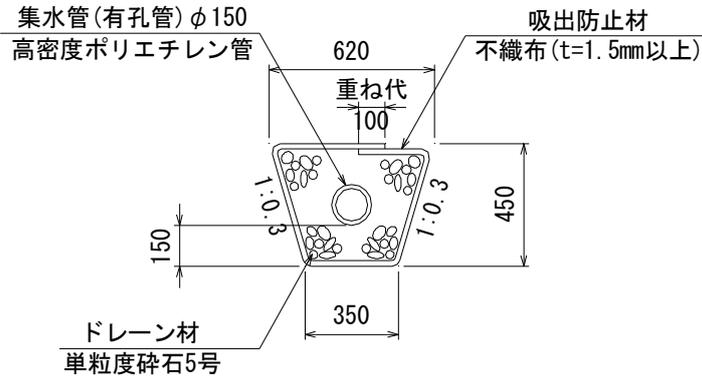
枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

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

$$\text{ドレーン材: } V = \{ (0.620 + 0.350) \times 0.450 \times 1/2 \} - (0.150/2)^2 \times \pi$$

$$= 0.201 \text{ m}^3$$

$$\text{吸出防止材: } A = (0.620 + 0.350 + 0.470 \times 2 + 0.100)$$

(重ね代10cm) = 2.010 m²

$$\text{集水管: } L = 1.000 \text{ m}$$

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)		
		7.600 + 4.000 = 11.600 m		
ドレーン材	単粒度碎石 5号	0.201 × 11.600	m ³	2.332
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010 × 11.600	m ²	23.316
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000 × 11.600	m	11.600

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	8.837	4.0	0.50	17.7		
合計			8.837	m		17.7	m ³	

ジオテキスタイル補強土壁工 数量総括表

工事名：1号函渠(4号擁壁)

L = 10.637 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		27.200	m ²	
壁面材組立設置		27.200	m ²	
ジオテキスタイル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		118.8	m ²	
植生土のう		0.2	m ²	
排水工				
吸出防止材	不織布 t=3.0mm以上	31.0	m ²	
ドレーン材	単粒度碎石 5号	2.874	m ³	
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	28.743	m ²	
集水管	有孔管 φ=150mm	14.300	m	
基盤排水層	クラッシュラン 40~0mm	24.5	m ³	

※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	20.0	Set	一般用（壁面勾配 1:0.5）
フラットパネルFP-TB	H=840mm L=2000mm	5.5	Set	基礎用（壁面勾配 1:0.5）
接続材	B=274mm L=925mm	51.0	本	
連結材				
連結ピン	φ=6.5mm	51	本	壁面材用
壁面支持材	φ=5.0mm L=700mm	77	本	
アンカーピン	D10 L=300mm	179	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	62	m	
植生土のう		7	袋	
壁面強化材				
ジオテキスタイル	EX-20	27.0	m ²	
補強材				
ジオテキスタイル	EX-40	120.8	m ²	
排水材				
長繊維不織布	t=3.0mm以上	31.0	m ²	

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 (m ²)	備考
			本線部	折点部追加	曲線部追加	計	箇所数		
補強材関連									
壁面強化材	EX-20	m ²	27.0			27.0		27.0	
補強材	EX-40	m ²	118.8			118.8	1 2.0	120.8	
連結ピン	φ=6.5mm	本					2		
仮止め用アンカーピン		本	102.0			102.0		102.0	
排水材関連									
水平排水材	不織布 t=3.0mm	m ²	31.0			31.0		31.0	
壁面材関連									
FP-T		set	20.0			20.0		20.0	
FP-TB		set	5.5			5.5		5.5	
連結ピン	φ=6.5mm	本	51.0			51.0		51.0	
枠固定用アンカーピン		本	76.5			76.5		76.5	
植生シート		m	62.0			62.0		62.0	
土のう	27袋/m ²	袋	7.0			7.0		7.0	
施工数量集計									
壁面材組立設置		m ²	27.2			27.2		27.2	直面積
ジ行キスチル敷設, まき出し, 敷均し, 締固め		m ²	118.8			118.8		118.8	壁面強化材含まず
植生土のう設置		m ²	0.2			0.2		0.2	直面積
水平排水材	不織布 t=3.0mm	m ²	31.0			31.0		31.0	

補強材数量明細書

件名：1号函渠(4号擁壁)

施工延長 10.637m 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	2	3.000	
	ジオテキスタイル EX-20	㎡	2	3.0	1.5	3	13.500	
	ジオテキスタイル EX-20	㎡	3	1.0	1.5	2	3.000	
	ジオテキスタイル EX-20	㎡	4	1.0	1.5	2	3.000	
	ジオテキスタイル EX-20	㎡	5	1.0	1.5	1	1.500	
	ジオテキスタイル EX-20	㎡	6	2.0	1.5	1	3.000	
小計							27.000	
補強材	ジオテキスタイル EX-40	㎡	1	1.0	3.6	4	14.400	
	ジオテキスタイル EX-40	㎡	2	3.0	3.6	4	43.200	
	ジオテキスタイル EX-40	㎡	3	1.0	3.6	4	14.400	
	ジオテキスタイル EX-40	㎡	4	1.0	3.6	3	10.800	
	ジオテキスタイル EX-40	㎡	5	1.0	3.6	3	10.800	
	ジオテキスタイル EX-40	㎡	6	2.0	3.6	2	14.400	
	ジオテキスタイル EX-40	㎡	7	1.0	3.6	2	7.200	
	ジオテキスタイル EX-40	㎡	8	1.0	3.6	1	3.600	
小計							118.800	

水平排水材および層厚管理材数量明細書

件名：1号函渠(4号擁壁)

施工延長 10.637m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	1.0	4	4.000		
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	2	3.0	1.0	5	15.000		
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	3	1.0	1.0	4	4.000		
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	4	1.0	1.0	3	3.000		
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	5	1.0	1.0	2	2.000		
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	6	2.0	1.0	1	2.000		
	長繊維不織布	t=1.5mm	㎡	7	1.0	1.0	1	1.000		
小計								31.000		

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		3.0		1.0		1.0		1.0		2.0		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	EX-40	3.6	-	1.5	EX-40	3.6	-	1.5	EX-40	3.6	-	1.5	EX-40	3.6	EX-40	3.6		
	2	-	1.5	EX-40	3.6	-	1.5	EX-40	3.6	-	1.5	EX-40	3.6	EX-40	3.6				
	3	EX-40	3.6	-	1.5	EX-40	3.6	-	1.5	EX-40	3.6	EX-40	3.6						
	4	-	1.5	EX-40	3.6	-	1.5	EX-40	3.6	EX-40	3.6								
	5	EX-40	3.6	-	1.5	EX-40	3.6	EX-40	3.6										
	6	EX-40	3.6	EX-40	3.6	EX-40	3.6												
	7			EX-40	3.6														
EX-40	長さ(m)	14.4		14.4		14.4		10.8		10.8		7.2		7.2		3.6			
	敷設面積(m ²)	14.4		43.2		14.4		10.8		10.8		14.4		7.2		3.6		118.8	
壁面 強化材 EX-20	L=1.5(m)	(2段)	3.0	(3段)	4.5	(2段)	3.0	(2段)	3.0	(1段)	1.5	(1段)	1.5	(0段)	0.0	(0段)	0.0		
	敷設面積(m ²)	3.0		13.5		3.0		3.0		1.5		3.0		0.0		0.0		27.0	
水平 排水材	長さ(m)	(4段)	4.0	(5段)	5.0	(4段)	4.0	(3段)	3.0	(2段)	2.0	(1段)	1.0	(1段)	1.0				
	敷設面積(m ²)	4.0		15.0		4.0		3.0		2.0		2.0		1.0				31.0	
アンカーピン (本)		12.0		42.0		12.0		10.0		8.0		12.0		4.0		2.0		102.0	
壁面材	(m ²)	2.0		11.6		3.4		2.8		2.3		3.5		1.2		0.4			
	(セット)	(6段)	3.0	(7段)	10.5	(6段)	3.0	(5段)	2.5	(4段)	2.0	(3段)	3.0	(2段)	1.0	(1段)	0.5	25.5	
枠固定用 アンカーピン (本)		9.0		31.5		9.0		7.5		6.0		9.0		3.0		1.5		76.5	
植生シート (m)		7.0		24.0		7.0		6.0		5.0		8.0		3.0		2.0		62.0	
植生土のう	(m ³)	0.01				0.03		0.03		0.02		0.01		0.03		0.03			
	(袋)	1.0				1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		1.0		7.0	

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

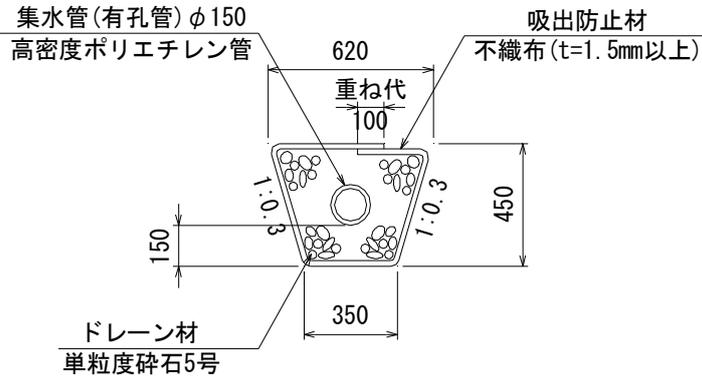
枠固定用アンカーピン : 壁面材セット数×3

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

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

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

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)		
		9.700 + 4.600 = 14.300 m		
ドレーン材	単粒度碎石 5号	0.201 × 14.300	m ³	2.874
吸出防止材	不織布 t=1.5mm以上	2.010 × 14.300	m ²	28.743
集水管	有孔管 φ=150mm	1.000 × 14.300	m	14.300

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	~	8	10.637	4.6	0.50	24.5		
合計			10.637	m		24.5	m ³	

7 排 水 構 造 物 工

排水構造物工集計表(1)

【本線：No.0～No.32・交差道路】

項目	種別	単位	数量			摘要
			本線 No.0～32	交差道路	合計	
側溝	PU1-B300-H300	m	122.4	0.0	122.4	
	PU1-B600-H600	m		12.3	12.3	
	PU1-B700-H900	m	77.6		77.6	
	PU1-B700-H1000	m	65.1	84.8	149.9	
	PU2-B300-H300(蓋付)	m	102.7	56.3	159.0	
	PU3-B300-H300	m	236.5		236.5	
	PU3-B500-H500	m	35.2		35.2	
	BF-B300-H200	m	34.0	1.8	35.8	
	BF-B400-H260	m	465.8	81.3	547.1	
	自由勾配側溝B300×600	m	19.2		19.2	
	自由勾配側溝B700×1100	m	56.0		56.0	
	自由勾配側溝B1000×1100	m	23.8		23.8	
	自由勾配側溝B1000×1200	m	35.1		35.1	
	函渠・管渠	RCB-B300-H300	m	27.0	3.4	30.4
RCB-B400-H400		m	17.9	0.0	17.9	
RCB-B600-H600		m		0.0	0.0	
RCB-B700-H700		m	3.2	41.6	44.8	
硬質塩化ビニール管φ150		m		4.3	4.3	
硬質塩化ビニール管φ200		m	2.3		2.3	
硬質塩化ビニール管φ300		m	7.4		7.4	
P-φ0.2		m		8.1	8.1	
P-φ0.3		m	2.4		2.4	
CSB-D300		m	0.0		0.0	
CSB-D450		m	6.4		6.4	カバー工で計上
CSB-D900		m	8.9		8.9	〃
耐圧ポリエチレンリブ管(R30)-D600		m	28.1		28.1	〃
耐圧ポリエチレンリブ管(R30)-D900		m	40.0		40.0	〃
集水ます	歩道路肩柵(SM-B600-L600-H600:細)	個		1	1	
	歩道路肩柵(SM-B600-L600-H900:細)	個		1	1	
	側道路肩柵(SM-B700-L700-H600:T25)	個	3		3	
	側道路肩柵(SM-B700-L700-H800:T25)	個	1		1	
	SM-B500-L500-H1000:縞	個	1		1	
	SM-B700-L700-H500:縞	個	2	1	3	
	SM-B700-L700-H500:縞(既設用水路接続用)	個	5		5	
	SM-B700-L700-H700:T25	個	1		1	
	SM-B700-L700-H800:T25	個	2		2	
	SM-B700-L700-H900:縞	個	1		1	
	SM-B700-L700-H1000:縞	個	1		1	
	SM-B700-L700-H1200:縞	個	1		1	
	SM-B800-L800-H500:縞	個	1		1	
	SM-B800-L800-H800:T25	個	1		1	
	SM-B800-L800-H900:縞	個	1		1	
	SM-B800-L800-H1200:縞	個	1		1	
	SM-B800-L800-H1400:T25	個	1		1	
	SM-B800-L800-H1700:縞	個	1		1	
	SM-B1000-L1000-H500:縞(既設用水路接続用)	個	1		1	
	SM-B1000-L1000-H500～900(吐口柵)	個	1		1	カバー工で計上
	SM-B1000-L1000-H800:縞	個		1	1	
	SM-B1000-L1000-H900:縞	個	1		1	
	SM-B1000-L1000-H1100:縞	個	0		0	
	SM-B1000-L1000-H1200:縞(香口柵)	個	0		0	
	SM-B1100-L1100-H1200:縞	個		1	1	
	SM-B1100-L1100-H1300:縞	個		1	1	
	SM-B1100-L1100-H1800:縞(既設用水路接続用)	個		1	1	

排水構造物工数量表(2)

【本線：No.0～No.32・交差道路】

項目	種別	単位	数量			摘要
			本線 No.0～32	交差道路	合計	
集水ます	SM-B1200-L1200-H1300(吐口柵)	個	0		0	
	SM-B1200-L1200-H1300:縞	個	1	2	3	
	SM-B1200-L1200-H1600:T14	個	1		1	
	SM-B1400-L1400-H1300:縞	個	1		1	
	SM-B1400-L1400-H1400:縞	個	1		1	
	SM-B1400-L1400-H1500(呑口柵)	個	0		0	
	SM-B1400-L1400-H1500:縞(既設用排水路接続用)	個	0		0	
	SM-B1400-L1400-H1500:縞	個	0		0	
	SM-B1400-L1400-H1700:縞(呑吐口柵)	個	2		2	カバー工で計上
	SM-B1400-L1400-H2200:縞(吐口柵)	個	1		1	〃
	SM-B1500-L1000-H1100～1500(吐口柵)	個	1		1	〃
	SM-B1500-L1500-H1100(流末用)	個		1	1	
	SM-B1500-L1500-H1200:縞	個		2	2	
	SM-B2500-L1000-H500～1500(呑口柵)	個	1		1	カバー工で計上
	作業土工					
	床堀	m3			2,506.1	
	基面整正	m2			1,204.9	
	埋戻	m3			1,537.6	
	残土処理	m3			747.3	

排水工延長調書(1)

【本線：No. 0～No. 32】

PU1-B300-H300				PU1-B700-H900			
測点	左右	数量		測点	左右	数量	
16 + 6.0				11 + 0.1			
~ 19 + 1.9	右	57.3		~ 14 + 2.3	右	77.6	
~ 19 + 4.1							
~ 22 + 6.3	"	65.1					
合計		122.4 m		合計		77.6 m	
PU1-B700-H1000				PU2-B300-H300(蓋付)			
測点	左右	数量		測点	左右	数量	
7 + 18.6				6 + 0.3			
~ 11 + 6.2	右	65.1		~ 7 + 17.3	右	36.3	
				7 + 18.7			
				~ 11 + 6.6	"	66.4	
合計		65.1 m		合計		102.7 m	
PU3-B300-H300				PU3-B500-H500			
測点	左右	数量		測点	左右	数量	
17 + 11.5				12 + 16.6			
~ 19 + 2.3	左	29.7		~ 13 + 19.9	左	35.2	
~ 19 + 3.7							
~ 21 + 10.1	"	45.3					
~ 22 + 9.9							
~ 23 + 12.1	"	21.4					
~ 23 + 12.9							
~ 26 + 13.0	"	57.7					
~ 26 + 13.7							
~ 27 + 17.4	"	22.7					
~ 15 + 2.3							
~ 15 + 7.6	右	7.1					
~ 15 + 8.3							
~ 16 + 1.7	"	13.4					
~ 21 + 13.5							
~ 22 + 13.4	函渠内	39.2					
合計		236.5 m		合計		35.2 m	

排水工延長調書(2)

【本線：No. 0～No. 32】

BF-B300-H200			BF-B400-H260		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
15 + 15.6	左	7.5	7 + 9.7 ~ 7 + 17.3	左	7.9
17 + 11.0	"	9.6	7 + 18.7 ~ 10 + 5.8	"	49.3
23 + 12.5	"	9.4	15 + 11.5 ~ 15 + 15.3	"	3.8
			15 + 16.0 ~ 17 + 10.7	"	34.7
6 + 0.0	右	0.5	18 + 1.3 ~ 19 + 2.4	"	21.8
15 + 8.0	"	7.0	19 + 3.5 ~ 21 + 2.4	"	37.3
			22 + 0.7 ~ 22 + 8.8	"	7.7
			22 + 9.5 ~ 24 + 7.6	"	36.0
			24 + 8.3 ~ 27 + 13.4	"	63.0
			14 + 6.8 ~ 15 + 17.0	右	29.7
			16 + 6.8 ~ 19 + 2.4	"	58.9
			23 + 6.4 ~ 25 + 15.6	"	52.3
			25 + 16.3 ~ 28 + 16.3	"	63.4
合 計		34.0 m	合 計		465.8 m
自由勾配側溝B300×600			自由勾配側溝B700×1100		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
5 + 0.0 ~ 5 + 19.5	右	19.2	11 + 8.1 ~ 13 + 3.0	右	56.0
合 計		19.2 m	合 計		56.0 m
自由勾配側溝B1000×1100			自由勾配側溝B1000×1200		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
4 + 14.7 ~ 5 + 19.1	右	23.8	6 + 0.9 ~ 7 + 17.1	右	35.1
合 計		23.8 m	合 計		35.1 m

構 造 物 位 置 調 書 (1)

【本線：No. 0～No. 32】

RCB-B300-H300				RCB-B400-H400			
測 点	左右	数量		測 点	左右	数量	
21 + 3.1				21 + 11.5			
~ 21 + 4.3	左	1.9		~ 21 + 12.9	左	1.5	
				21 + 13.6			
				~ 22 + 0.0	〃	7.1	
6 + 0.0	右	4.0		22 + 9.5	〃	9.3	
22 + 6.9							
~ 22 + 11.4	〃	4.8					
22 + 12.6							
~ 23 + 2.9	〃	10.9					
23 + 3.4							
~ 23 + 6.0	〃	5.4					
合 計		27.0 m		合 計		17.9 m	
RCB-B700-H700							
測 点	左右	数量		測 点	左右	数量	
11 + 6.8	右	3.2					
合 計		3.2 m		合 計		0.0 m	
硬質塩化ビニール管φ200(既設管接続)				硬質塩化ビニール管φ300			
測 点	左右	数量		測 点	左右	数量	
16 + 2.4				17 + 10.1			
~ 16 + 3.1	右	2.3		~ 17 + 11.1	左	2.0	
				14 + 3.3			
				~ 14 + 6.0	右	2.7	
				16 + 2.8			
				~ 16 + 5.5	右	2.7	
合 計		2.3 m		合 計		7.4 m	
P-φ0.3				CSB-D300			
測 点	左右	数量		測 点	左右	数量	
17 + 18.7							
~ 18 + 0.6	左	2.4					
合 計		2.4 m		合 計		0.0 m	

構 造 物 位 置 調 書 (2)

【本線 : No. 0~No. 32】

CSB-D450				CSB-D900			
測 点		左右	数量	測 点		左右	数量
19 +	2.9	横断管	6.4	~	21 + 21 +	5.3 10.4	横断管 8.9
合 計			6.4 m	合 計			8.9 m
耐圧ポリエチレンリブ管 (R30)-D600				耐圧ポリエチレンリブ管 (R30)-D900			
測 点		左右	数量	測 点		左右	数量
19 +	2.9	横断管	28.1	~	21 + 22 +	11.2 11.7	横断管 40.0
合 計			28.1 m	合 計			40.0 m

構造物位置調書(1)

(集水柵)

【本線 : No. 0~No. 32】

上段路肩柵(SM-B500-L500-H500)			歩道路肩柵(SM-B600-L600-H800:細)		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
			No. 6 + 0.0	右	1
合計		0.0 個	合計		1 個
側道路肩柵(SM-B700-L700-H600:T25)			側道路肩柵(SM-B700-L700-H800:T25)		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 23 + 12.5	左	1	No. 22 + 9.5	左	1
No. 26 + 13.4	〃	1			
No. 15 + 7.9	右	1			
合計		3 個	合計		1 個
SM-B500-L500-H1000 : 縞					
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 16 + 5.8	右	1			
合計		1 個	合計		0 個
SM-B700-L700-H500 : 縞			SM-B700-L700-H500:縞(既設用水路接続用)		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 15 + 15.6	左	1	No. 27 + 13.8	左	1
			No. 28 + 2.0	〃	1
No. 28 + 16.6	右	1			
			No. 15 + 17.3	右	1
			No. 16 + 6.6	〃	1
			No. 25 + 16.0	〃	1
合計		2 個	合計		5 個

構造物位置調書(2)

(集水柵)

【本線 : No. 0~No. 32】

SM-B700-L700-H700 : T25			SM-B700-L700-H800:縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 30 + 19.9	左	1	No. 22 + 9.2	左	1
			No. 23 + 6.1	右	1
合計		1 個	合計		2 個
SM-B700-L700-H900:縞			SM-B700-L700-H1000:縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 22 + 6.6	右	1	No. 14 + 6.4	右	1
合計		1 個	合計		1 個
SM-B700-L700-H1200:縞			SM-B800-L800-H500:縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 18 + 0.9	左	1	No. 10 + 6.2	左	1
合計		1 個	合計		1 個
SM-B800-L800-H800:縞			SM-B800-L800-H800:T25		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
			No. 23 + 3.2	右	1
合計		0 個	合計		1 個
SM-B800-L800-H900:縞			SM-B800-L800-H1200:縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 22 + 0.3	左	1	No. 17 + 11.0	左	1
合計		1 個	合計		1 個

構造物位置調書(3)

(集水柵)

【本線 : No. 0~No. 32】

SM-B800-L800-H1400:T25			SM-B800-L800-H1700:縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 21 + 13.2	左	1	No. 21 + 2.8	左	1
合計		1 個	合計		1 個
SM-B900-L900-H800 : T25 (分水柵:既設用水路接続用)			SM-B1000-L1000-H500:縞 (既設用水路接続用)		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
			No. 24 + 8.1	左	1
合計		0 個	合計		1 個
SM-B1000-L1000-H500~900 (吐口柵①)			SM-B1000-L1000-H800:T25		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 19 + 2.9	左	1			
合計		1 個	合計		0 個
SM-B1000-L1000-H900:縞			SM-B1000-L1000-H1100 : 縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 14 + 0.2	左	1	No. 10 + 19.6	右	1
合計		1 個	合計		1 個
SM-B1000-L1000-H1200 (呑口柵)					
測点	左右	数量	測点	左右	数量
合計		0 個	合計		0 個

構造物位置調書(4)

(集水柵)

【本線：No. 0～No. 32】

SM-B1200-L1200-H1300(吐口柵)			SM-B1200-L1200-H1300:縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
			No. 11 + 6.8	右	1
合計		0 個	合計		1 個
SM-B1200-L1200-H1600:T14			SM-B1400-L1400-H1300:縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 11 + 7.3	右	1	No. 6 + 0.0	右	1
合計		1 個	合計		1 個
SM-B1400-L1400-H1400:縞			SM-B1400-L1400-H1500(呑口柵)		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 4 + 13.8	右	1			
合計		1 個	合計		0 個
SM-B1400-L1400-H1500:縞(既設用排水路接続用)			SM-B1400-L1400-H1500:縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
合計		0 個	合計		0 個
SM-B1400-L1400-H1600:縞(既設用排水路接続用)			SM-B1400-L1400-H1700:縞(呑吐口柵)		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
			No. 21 + 4.9	左	吐口柵① 1
			No. 22 + 12.0	右	呑口柵 1
合計		0 個	合計		2 個

構造物位置調書(5)

(集水柵)

【本線 : No. 0~No. 32】

SM-B1400-L1400-H2100 : 縞(吐口柵)			SM-B1400-L1400-H2200 : 縞(吐口柵)		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
			No. 21 + 10.8	左	1
合 計		0 個	合 計		1 個
SM-B1500-L1000-H1100~1300(吐口柵②)			SM-B2500-L1000-H500~1300(呑口柵)		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 19 + 2.9	左	1	No. 19 + 2.9	右	1
合 計		1 個	合 計		1 個

排水工延長調書(1)

【交差道路】

PU1-B300-H300			PU1-B600-H600		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
			2 + 6.3 ~ 2 + 14.1	右	12.3
合計		0.0 m	合計		12.3 m
PU1-B700-H1000			PU2-B300-H300(蓋付)		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
1 + 4.2 ~ 2 + 13.3	右	43.9	0 + 19.5 ~ 2 + 11.0	右	50.6
3 + 19.2 ~ 6 + 2.6	〃	40.9	2 + 11.7 ~ 2 + 17.5	右	5.7
合計		84.8 m	合計		56.3 m
BF-B300-H200			BF-B400-H260		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
2 + 11.2	右	1.8	0 + 11.2 ~ 3 + 10.4	左	65.9
			6 + 8.4 ~ 7 + 4.2	右	15.4
合計		1.8 m	合計		81.3 m

構 造 物 位 置 調 書 (1)

【交差道路】

RCB-B300-H300			RCB-B400-H400		
測 点	左右	数量	測 点	左右	数量
0 + 19.7 ~ 1 + 3.5	右	3.4			
合 計		3.4 m	合 計		0.0 m
RCB-B600-H600			RCB-B700-H700		
測 点	左右	数量	測 点	左右	数量
			2 + 14.6 ~ 3 + 17.9	右	21.7
			6 + 3.8 ~ 7 + 4.2	右	19.9
合 計		0.0 m	合 計		41.6 m
硬質塩化ビニル管φ150			P-φ200		
測 点	左右	数量	測 点	左右	数量
6 + 3.4	右	4.3	6 + 3.2	右	8.1
合 計		4.3 m	合 計		8.1 m

構造物位置調書 (1)

(集水柵)

【交差道路】

歩道路肩柵 (SM-B600-L600-H600:細)			歩道路肩柵 (SM-B600-L600-H900:細)		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 2 + 11.4	右	1	No. 0 + 19.4	右	1
合 計		1 個	合 計		1 個
SM-B700-L700-H500:縞			SM-B1000-L1000-H800:縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 3 + 10.7	左	1	No. 2 + 6.0	右	1
合 計		1 個	合 計		1 個
SM-B1100-L1100-H1200:縞			SM-B1100-L1100-H1300:縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 1 + 4.1	右	1	No. 6 + 3.2	右	1
合 計		1 個	合 計		1 個
SM-B1100-L1100-H1800:縞(既設用水路接続用)			SM-B1200-L1200-H1300:縞		
測点	左右	数量	測点	左右	数量
No. 7 + 4.8	右	1	No. 2 + 14.0	右	1
			No. 3 + 18.5	右	1
合 計		1 個	合 計		2 個

排水構造物作業土工(1)

【本線：No.0～No.32・交差道路】

項目	種別	単位	数量	作業土工(単位数量)				作業土工				摘要
				床掘 (m ³ /10m)	基面整正 (m ² /10m)	埋戻 (m ³ /10m)	残土 (m ³ /10m)	床掘 (m ³)	基面整正 (m ²)	埋戻 (m ³)	残土 (m ³)	
側溝	PU1-B300-H300	m	122.7	4.9	5.0	2.9	1.7	60.1	61.4	35.6	20.9	
	PU1-B600-H600	m	12.3	10.9	8.0	5.0	5.3	13.4	9.8	6.2	6.5	
	PU1-B700-H900	m	77.6	25.8	10.0	15.1	9.0	200.2	77.6	117.2	69.8	
	PU1-B700-H1000	m	149.9	28.6	10.0	17.1	9.6	428.7	149.9	256.3	143.9	
	PU2-B300-H300(蓋付)	m	160.4	5.9	5.0	3.3	2.2	94.6	80.2	52.9	35.3	
	PU3-B300-H300	m	236.8	6.1	5.0	3.3	2.4	144.4	118.4	78.1	56.8	
	PU3-B500-H500	m	35.2	10.2	7.4	4.7	5.0	35.9	26.0	16.5	17.6	
	BF-B300-H200	m	35.8	3.3	5.0	1.9	1.1	11.8	17.9	6.8	3.9	
	BF-B400-H260	m	547.5	4.4	6.0	2.2	2.0	240.9	328.5	120.5	109.5	
	自由勾配側溝B300×600	m	19.2	13.0	6.3	7.7	4.5	25.0	12.1	14.8	8.6	
	自由勾配側溝B700×1100	m	56.0	42.3	11.7	24.8	14.7	236.9	65.5	138.9	82.3	
	自由勾配側溝B1000×1100	m	23.8	47.3	15.0	24.8	19.7	112.6	35.7	59.0	46.9	
	自由勾配側溝B1000×1200	m	35.1	51.2	15.0	27.2	21.0	179.7	52.7	95.5	73.7	
函渠・管渠	RCB-B300-H300	m	30.4	10.7	7.0	6.3	3.7	32.5	21.3	19.2	11.2	
	RCB-B400-H400	m	17.9	18.6	8.0	12.8	4.4	33.3	14.3	22.9	7.9	
	RCB-B600-H600	m	0.0	28.3	10.6	18.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	RCB-B700-H700	m	44.8	32.5	11.6	20.2	10.1	145.6	52.0	90.5	45.2	
	硬質塩化ビニール管φ150	m	4.3	5.5		5.3	0.7	2.4		2.3	0.3	
	硬質塩化ビニール管φ200	m	2.3	6.0		5.6	1.0	1.4		1.3	0.2	
	硬質塩化ビニール管φ300	m	7.4	10.5		9.6	1.9	7.8		7.1	1.4	
	P-φ0.2	m	8.1									
	P-φ0.3	m	2.4									
	CSB-D450	m	6.4									カバー工で計上
	CSB-D900	m	8.9									〃
	耐圧ポリエチレンリブ管(R30)-D600	m	28.1									〃
	耐圧ポリエチレンリブ管(R30)-D900	m	40.0									〃
小計	m	1,713.3						2,007.2	1,123.3	1,141.6	741.9	〃

排水構造物作業土工(2)

項目	種別	単位	数量	作業土工(単位数量)				作業土工				摘要
				床堀 (m3/1基)	基面整正 (m2/1基)	埋戻 (m3/1基)	残土 (m3/1基)	床堀 (m3)	基面整正 (m2)	埋戻 (m3)	残土 (m3)	
集水ます	歩道路肩柵(SM-B600-L600-H600:細)	個	1	3.6	1.0	2.8	0.5	3.6	1.0	2.8	0.1	
	歩道路肩柵(SM-B600-L600-H900:細)	個	1	9.0	1.0	7.9	0.2	9.0	1.0	7.9	0.0	
	側道路肩柵(SM-B700-L700-H600:T25)	個	3	4.0	1.2	3.0	0.7	12.0	3.6	9.0	0.2	
	側道路肩柵(SM-B700-L700-H800:T25)	個	1	8.5	1.2	7.3	0.4	8.5	1.2	7.3	0.0	
	SM-B500-L500-H1000:縹	個	1	8.4	0.8	7.5	0.1	8.4	0.8	7.5	0.0	
	SM-B700-L700-H500:縹	個	3	3.2	1.2	2.4	0.5	9.6	3.6	7.2	0.2	
	SM-B700-L700-H500:縹(既設用水路接続用)	個	5	3.2	1.2	2.4	0.5	16.0	6.0	12.0	0.3	
	SM-B700-L700-H700:T25	個	1	7.5	1.2	6.4	0.4	7.5	1.2	6.4	0.0	
	SM-B700-L700-H800:T25	個	2	8.5	1.2	7.3	0.4	17.0	2.4	14.6	0.1	
	SM-B700-L700-H900:縹	個	1	8.5	1.2	7.3	0.4	8.5	1.2	7.3	0.0	
	SM-B700-L700-H1000:縹	個	1	9.7	1.2	8.4	0.4	9.7	1.2	8.4	0.0	
	SM-B700-L700-H1200:縹	個	1	13.7	1.4	11.8	0.6	13.7	1.4	11.8	0.1	
	SM-B800-L800-H500:縹	個	1	3.5	1.4	2.5	0.7	3.5	1.4	2.5	0.1	
	SM-B800-L800-H800:T25	個	1	9.2	1.4	7.8	0.5	9.2	1.4	7.8	0.1	
	SM-B800-L800-H900:縹	個	1	11.2	2.3	8.6	1.6	11.2	2.3	8.6	0.2	
	SM-B800-L800-H1200:縹	個	1	16.6	2.3	13.3	1.8	16.6	2.3	13.3	0.2	
	SM-B800-L800-H1400:T25	個	1	19.6	1.7	16.9	0.8	19.6	1.7	16.9	0.1	
	SM-B800-L800-H1700:縹	個	1	23.5	1.7	20.3	0.9	23.5	1.7	20.3	0.1	
	SM-B1000-L1000-H500:縹(既設用水路接続用)	個	1	4.2	2.0	2.6	1.3	4.2	2.0	2.6	0.1	
	SM-B1000-L1000-H500~900(吐口柵)	個	1									
	SM-B1000-L1000-H800:縹	個	1	9.3	2.0	7.2	1.3	9.3	2.0	7.2	0.1	
	SM-B1000-L1000-H900:縹	個	1	10.5	2.0	8.2	1.4	10.5	2.0	8.2	0.1	
	SM-B1000-L1000-H1100:縹	個	0	14.9	2.3	11.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	SM-B1000-L1000-H1200:縹(呑口柵)	個	0									
	SM-B1100-L1100-H1200:縹	個	1	17.6	2.6	13.8	2.3	17.6	2.6	13.8	0.2	
	SM-B1100-L1100-H1300:縹	個	1	19.4	2.6	15.4	2.3	19.4	2.6	15.4	0.2	
	SM-B1100-L1100-H1800:縹(既設用水路接続用)	個	1	30.0	2.6	24.8	2.4	30.0	2.6	24.8	0.2	
	SM-B1200-L1200-H1300(吐口柵)	個	0									
	SM-B1200-L1200-H1300:縹	個	3	20.5	3.6	15.9	2.8	61.5	10.8	47.7	0.8	
	SM-B1200-L1200-H1600:T14	個	1	29.1	3.6	23.8	2.7	29.1	3.6	23.8	0.3	
	SM-B1400-L1400-H1300:縹	個	1	22.8	3.6	17.0	3.9	22.8	3.6	17.0	0.4	
	SM-B1400-L1400-H1400:縹	個	1	25.0	3.6	18.9	4.0	25.0	3.6	18.9	0.4	
	SM-B1400-L1400-H1500(呑口柵)	個	0	27.3	3.6	20.9	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	SM-B1400-L1400-H1500:縹(既設用排水路接続用)	個	0									
	SM-B1400-L1400-H1500:縹	個	0									
	SM-B1400-L1400-H1700:縹(呑吐口柵)	個	2									加バート工で計上
	SM-B1400-L1400-H2200:縹(吐口柵)	個	1									〃
	SM-B1500-L1000-H1100~1300(吐口柵)	個	1									〃
	SM-B1500-L1500-H1100(流末用)	個	1	19.8	4.0	14.1	4.1	19.8	4.0	14.1	0.4	
	SM-B1500-L1500-H1200:縹	個	2	21.9	4.0	15.8	4.3	43.8	8.0	31.6	0.9	
	SM-B2500-L1000-H500~1300(呑口柵)	個	1									加バート工で計上
	小計	個	48					500.1	82.8	396.7	5.9	
	合計							2,507.3	1,206.1	1,538.3	747.8	

排水構造物作業土工(1)

【本線：No.0～No.32・交差道路】

項目	種別	単位	数量	作業土工(単位数量)				作業土工				摘要
				床堀 (m3/10m)	基面整正 (m2/10m)	埋戻 (m3/10m)	残土 (m3/10m)	床堀 (m3)	基面整正 (m2)	埋戻 (m3)	残土 (m3)	
側溝	PU1-B300-H300	m	122.4	4.9	5.0	2.9	1.7	60.0	61.2	35.5	20.8	
	PU1-B600-H600	m	12.3	10.9	8.0	5.0	5.3	13.4	9.8	6.2	6.5	
	PU1-B700-H900	m	77.6	25.8	10.0	15.1	9.0	200.2	77.6	117.2	69.8	
	PU1-B700-H1000	m	149.9	28.6	10.0	17.1	9.6	428.7	149.9	256.3	143.9	
	PU2-B300-H300(蓋付)	m	159.0	5.9	5.0	3.3	2.2	93.8	79.5	52.5	35.0	
	PU3-B300-H300	m	236.5	6.1	5.0	3.3	2.4	144.3	118.3	78.0	56.8	
	PU3-B500-H500	m	35.2	10.2	7.4	4.7	5.0	35.9	26.0	16.5	17.6	
	BF-B300-H200	m	35.8	3.3	5.0	1.9	1.1	11.8	17.9	6.8	3.9	
	BF-B400-H260	m	547.1	4.4	6.0	2.2	2.0	240.7	328.3	120.4	109.4	
	自由勾配側溝B300×600	m	19.2	13.0	6.3	7.7	4.5	25.0	12.1	14.8	8.6	
	自由勾配側溝B700×1100	m	56.0	42.3	11.7	24.8	14.7	236.9	65.5	138.9	82.3	
	自由勾配側溝B1000×1100	m	23.8	47.3	15.0	24.8	19.7	112.6	35.7	59.0	46.9	
自由勾配側溝B1000×1200	m	35.1	51.2	15.0	27.2	21.0	179.7	52.7	95.5	73.7		
函渠・管渠	RCB-B300-H300	m	30.4	10.7	7.0	6.3	3.7	32.5	21.3	19.2	11.2	
	RCB-B400-H400	m	17.9	18.6	8.0	12.8	4.4	33.3	14.3	22.9	7.9	
	RCB-B600-H600	m	0.0	28.3	10.6	18.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	
	RCB-B700-H700	m	44.8	32.5	11.6	20.2	10.1	145.6	52.0	90.5	45.2	
	硬質塩化ビニール管φ150	m	4.3	5.5		5.3	0.7	2.4		2.3	0.3	
	硬質塩化ビニール管φ200	m	2.3	6.0		5.6	1.0	1.4		1.3	0.2	
	硬質塩化ビニール管φ300	m	7.4	10.5		9.6	1.9	7.8		7.1	1.4	
	P-φ0.2	m	8.1									
	P-φ0.3	m	2.4									
	CSB-D450	m	6.4									カバー工で計上
	CSB-D900	m	8.9									〃
	耐圧ポリエチレンリブ管(R30)-D600	m	28.1									〃
	耐圧ポリエチレンリブ管(R30)-D900	m	40.0									〃
小計	m	1,710.9						2,006.0	1,122.1	1,140.9	741.4	〃

排水構造物作業土工(2)

項目	種別	単位	数量	作業土工(単位数量)				作業土工				摘要
				床堀 (m3/1基)	基面整正 (m2/1基)	埋戻 (m3/1基)	残土 (m3/1基)	床堀 (m3)	基面整正 (m2)	埋戻 (m3)	残土 (m3)	
集水ます	歩道路肩柵(SM-B600-L600-H600:細)	個	1	3.6	1.0	2.8	0.5	3.6	1.0	2.8	0.1	
	歩道路肩柵(SM-B600-L600-H900:細)	個	1	9.0	1.0	7.9	0.2	9.0	1.0	7.9	0.0	
	側道路肩柵(SM-B700-L700-H600:T25)	個	3	4.0	1.2	3.0	0.7	12.0	3.6	9.0	0.2	
	側道路肩柵(SM-B700-L700-H800:T25)	個	1	8.5	1.2	7.3	0.4	8.5	1.2	7.3	0.0	
	SM-B500-L500-H1000:縹	個	1	8.4	0.8	7.5	0.1	8.4	0.8	7.5	0.0	
	SM-B700-L700-H500:縹	個	3	3.2	1.2	2.4	0.5	9.6	3.6	7.2	0.2	
	SM-B700-L700-H500:縹(既設用水路接続用)	個	5	3.2	1.2	2.4	0.5	16.0	6.0	12.0	0.3	
	SM-B700-L700-H700:T25	個	1	7.5	1.2	6.4	0.4	7.5	1.2	6.4	0.0	
	SM-B700-L700-H800:T25	個	2	8.5	1.2	7.3	0.4	17.0	2.4	14.6	0.1	
	SM-B700-L700-H900:縹	個	1	8.5	1.2	7.3	0.4	8.5	1.2	7.3	0.0	
	SM-B700-L700-H1000:縹	個	1	9.7	1.2	8.4	0.4	9.7	1.2	8.4	0.0	
	SM-B700-L700-H1200:縹	個	1	13.7	1.4	11.8	0.6	13.7	1.4	11.8	0.1	
	SM-B800-L800-H500:縹	個	1	3.5	1.4	2.5	0.7	3.5	1.4	2.5	0.1	
	SM-B800-L800-H800:T25	個	1	9.2	1.4	7.8	0.5	9.2	1.4	7.8	0.1	
	SM-B800-L800-H900:縹	個	1	11.2	2.3	8.6	1.6	11.2	2.3	8.6	0.2	
	SM-B800-L800-H1200:縹	個	1	16.6	2.3	13.3	1.8	16.6	2.3	13.3	0.2	
	SM-B800-L800-H1400:T25	個	1	19.6	1.7	16.9	0.8	19.6	1.7	16.9	0.1	
	SM-B800-L800-H1700:縹	個	1	23.5	1.7	20.3	0.9	23.5	1.7	20.3	0.1	
	SM-B1000-L1000-H500:縹(既設用水路接続用)	個	1	4.2	2.0	2.6	1.3	4.2	2.0	2.6	0.1	
	SM-B1000-L1000-H500~900(吐口柵)	個	1									
	SM-B1000-L1000-H800:縹	個	1	9.3	2.0	7.2	1.3	9.3	2.0	7.2	0.1	
	SM-B1000-L1000-H900:縹	個	1	10.5	2.0	8.2	1.4	10.5	2.0	8.2	0.1	
	SM-B1000-L1000-H1100:縹	個	0	14.9	2.3	11.8	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	
	SM-B1000-L1000-H1200:縹(呑口柵)	個	0									
	SM-B1100-L1100-H1200:縹	個	1	17.6	2.6	13.8	2.3	17.6	2.6	13.8	0.2	
	SM-B1100-L1100-H1300:縹	個	1	19.4	2.6	15.4	2.3	19.4	2.6	15.4	0.2	
	SM-B1100-L1100-H1800:縹(既設用水路接続用)	個	1	30.0	2.6	24.8	2.4	30.0	2.6	24.8	0.2	
	SM-B1200-L1200-H1300(吐口柵)	個	0									
	SM-B1200-L1200-H1300:縹	個	3	20.5	3.6	15.9	2.8	61.5	10.8	47.7	0.8	
	SM-B1200-L1200-H1600:T14	個	1	29.1	3.6	23.8	2.7	29.1	3.6	23.8	0.3	
	SM-B1400-L1400-H1300:縹	個	1	22.8	3.6	17.0	3.9	22.8	3.6	17.0	0.4	
	SM-B1400-L1400-H1400:縹	個	1	25.0	3.6	18.9	4.0	25.0	3.6	18.9	0.4	
	SM-B1400-L1400-H1500(呑口柵)	個	0	27.3	3.6	20.9	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	
	SM-B1400-L1400-H1500:縹(既設用排水路接続用)	個	0									
SM-B1400-L1400-H1500:縹	個	0										
SM-B1400-L1400-H1700:縹(呑吐口柵)	個	2									カバー工で計上	
SM-B1400-L1400-H2200:縹(吐口柵)	個	1									”	
SM-B1500-L1000-H1100~1500(吐口柵)	個	1									”	
SM-B1500-L1500-H1100(流末用)	個	1	19.8	4.0	14.1	4.1	19.8	4.0	14.1	0.4		
SM-B1500-L1500-H1200:縹	個	2	21.9	4.0	15.8	4.3	43.8	8.0	31.6	0.9		
SM-B2500-L1000-H500~1500(呑口柵)	個	1									カバー工で計上	
小計		個	48					500.1	82.8	396.7	5.9	
合計								2,506.1	1,204.9	1,537.6	747.3	

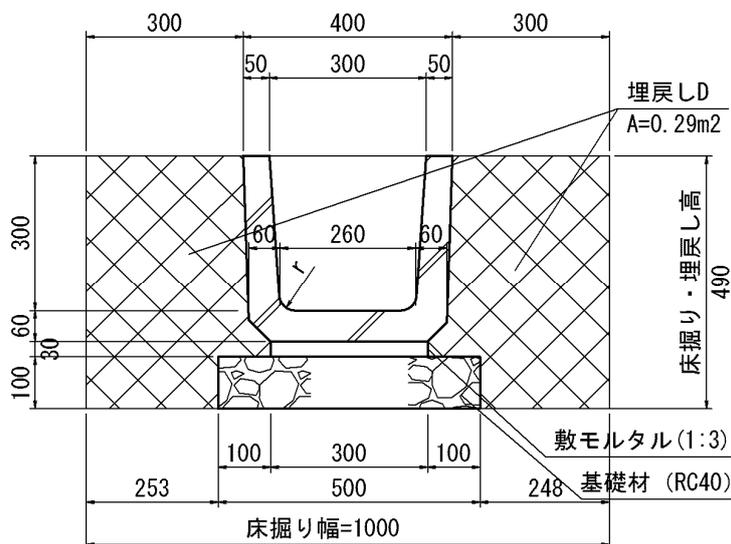
单 位 数 量

<プレキャストU型側溝 PU1-B300-H300 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
・ プレキャストU型側溝 PU1-B300-H300-L600	10.0 ÷ 0.60	=	16.7 個
・ 基礎材 RC-40・t=100	0.50 × 10.0	=	5.0 m ²
・ 敷モルタル (1:3) t=20	0.30 × 0.02 × 10.0	=	0.1 m ³

<作業土工>

・ 床掘り H<1m	1.00 × 0.49 × 10.0	=	4.9 m ³
・ 基面整正	0.50 × 10.0	=	5.0 m ²
・ 埋戻しD W<1m	0.29 × 10.0	=	2.9 m ²
・ 残土処理	4.9 - 2.9 ÷ 0.9	=	1.7 m ³

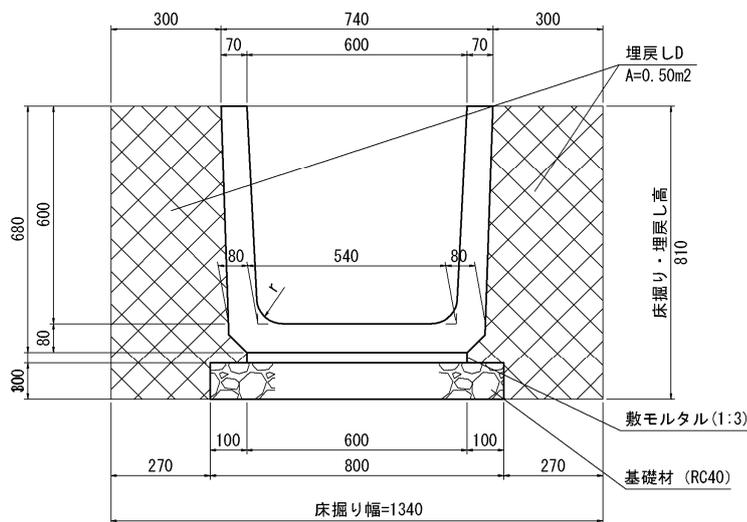


<プレキャストU型側溝 PU1-B600-H600 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
・ プレキャストU型側溝 PU1-B600-H600-L600	10.0 ÷ 0.60	=	16.7 個
・ 基礎材 RC-40・t=100	0.80 × 10.0	=	8.0 m ²
・ 敷モルタル (1:3) t=20	0.60 × 0.02 × 10.0	=	0.1 m ³

<作業土工>

・ 床掘り H<1m	1.34 × 0.81 × 10.0	=	10.9 m ³
・ 基面整正	0.80 × 10.0	=	8.0 m ²
・ 埋戻しD W<1m	0.50 × 10.0	=	5.0 m ²
・ 残土処理	10.9 - 5.0 ÷ 0.9	=	5.3 m ³

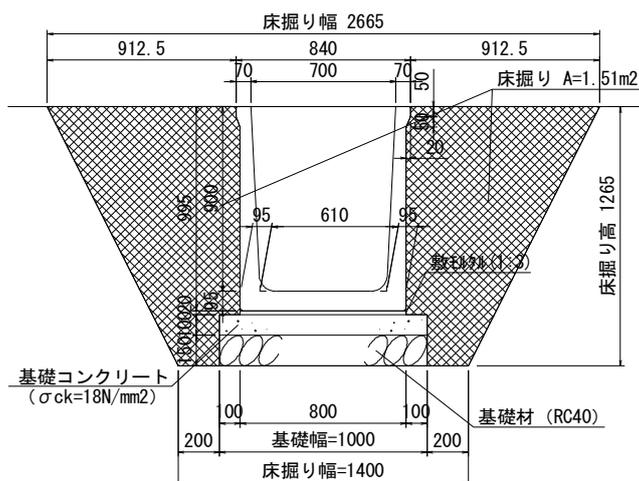


<プレキャストU型側溝 PU1-B700-H900 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
・ プレキャストU型側溝 PU1-B700-H900-L2000	10.0 ÷ 2.00	=	5.0 個
・ 基礎材 RC-40・t=150	1.00 × 10.0	=	10.0 m ²
・ 基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.00 × 0.10 × 10.0	=	1.0 m ³
・ 基礎コンクリート型枠	0.10 × 10.0 × 2	=	2.0 m ²
・ 敷モルタル t=20	0.80 × 0.02 × 10.0	=	0.2 m ³

<作業土工>

・ 床掘り H≤5m	$(2.67 + 1.40) ÷ 2 × 1.27 × 10.0$	=	25.8 m ³
・ 基面整正	1.00 × 10.0	=	10.0 m ²
・ 埋戻しD W<1m	1.51 × 10.0	=	15.1 m ²
・ 残土処理	$25.8 - 15.1 ÷ 0.9$	=	9.0 m ³

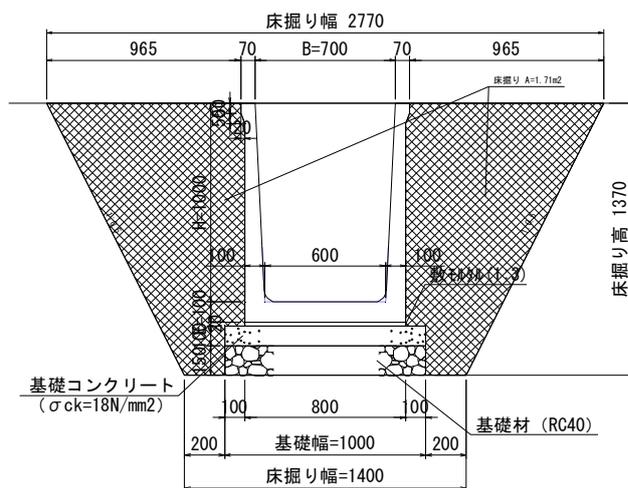


<プレキャストU型側溝 PU1-B700-H1000 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
・ プレキャストU型側溝 PU1-B700-H1000-L2000	10.0 ÷ 2.00	=	5.0 個
・ 基礎材 RC-40・t=150	1.00 × 10.0	=	10.0 m ²
・ 基礎コンクリート σ _{ck} =18N/mm ²	1.00 × 0.10 × 10.0	=	1.0 m ³
・ 基礎コンクリート型枠	0.10 × 10.0 × 2	=	2.0 m ²
・ 敷モルタル t=20	0.80 × 0.02 × 10.0	=	0.2 m ³

<作業土工>

・ 床掘り H≤5m	(2.77 + 1.40) ÷ 2 × 1.37 × 10.0	=	28.6 m ³
・ 基面整正	1.00 × 10.0	=	10.0 m ²
・ 埋戻しD W<1m	1.71 × 10.0	=	17.1 m ²
・ 残土処理	28.6 - 17.1 ÷ 0.9	=	9.6 m ³



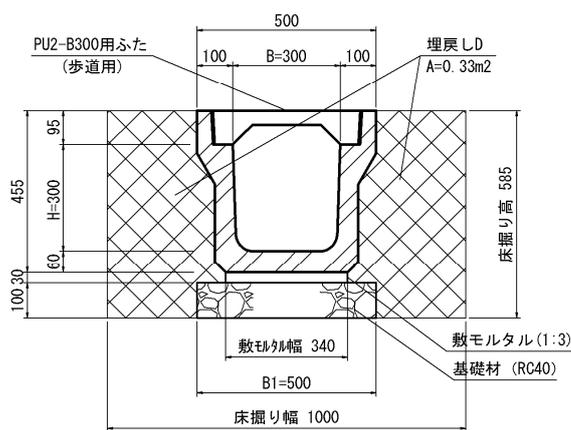
<プレキャストU型側溝 PU2-B300-H300(歩道用ふた付) 10m当り数量>

・ 全体数量			=	10.0	m
・ プレキャストU型側溝 PU2-B300-H300		10.0 ÷ 2.00	=	5.0	個
・ 基礎材	RC-40・t=10cm	0.50 × 10.0	=	5.0	m ²
・ 敷モルタル	(1:3) t=30	0.34 × 0.03 × 10.0	=	0.1	m ³
・ 蓋	PU2-B300用ふた	10.0 ÷ 0.50	=	20.0	個

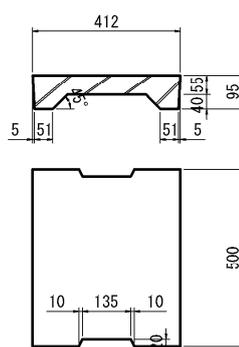
<作業土工>

・ 床掘り H≤1m		1.00 × 0.59 × 10.0	=	5.9	m ³
・ 基面整正		0.50 × 10.0	=	5.0	m ²
・ 埋戻しD W<1m		0.33 × 10.0	=	3.3	m ³
・ 残土処理		5.9 - 3.3 ÷ 0.9	=	2.2	m ³

落蓋式U型側溝
(歩道用)



PU2-B300用ふた
(歩道用)

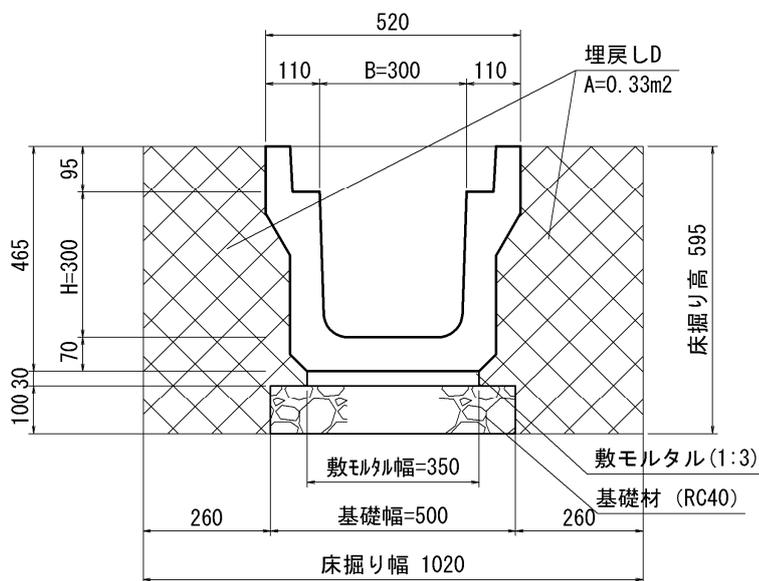


<プレキャストU型側溝 PU3-B300-H300 10m当り数量>

・ 全体数量			=	10.0 m
・ プレキャストU型側溝 PU3-B300-H300-L2000		10.0 ÷ 2.00	=	5.0 個
・ 基礎材	RC-40・t=10cm	0.50 × 10.0	=	5.0 m ²
・ 敷モルタル	(1:3) t=30	0.35 × 0.03 × 10.0	=	0.1 m ³

<作業土工>

・ 床掘り H≤1m	1.02 × 0.60 × 10.0	=	6.1 m ³
・ 基面整正	0.50 × 10.0	=	5.0 m ²
・ 埋戻しD W<1m	0.33 × 10.0	=	3.3 m ³
・ 残土処理	6.1 - 3.3 ÷ 0.9	=	2.4 m ³

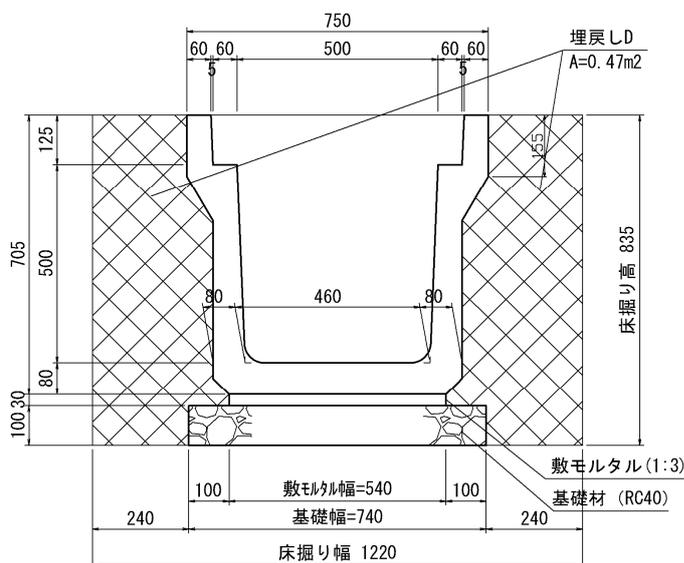


<プレキャストU型側溝 PU3-B500-H500 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
・ プレキャストU型側溝 PU3-B500-H500-L2000	10.0 ÷ 2.00	=	5.0 個
・ 基礎材 RC-40・t=10cm	0.74 × 10.0	=	7.4 m ²
・ 敷モルタル (1:3) t=30	0.54 × 0.03 × 10.0	=	0.2 m ³

<作業土工>

・ 床掘り H≤1m	1.22 × 0.84 × 10.0	=	10.2 m ³
・ 基面整正	0.74 × 10.0	=	7.4 m ²
・ 埋戻しD W<1m	0.47 × 10.0	=	4.7 m ³
・ 残土処理	10.2 - 4.7 ÷ 0.9	=	5.0 m ³

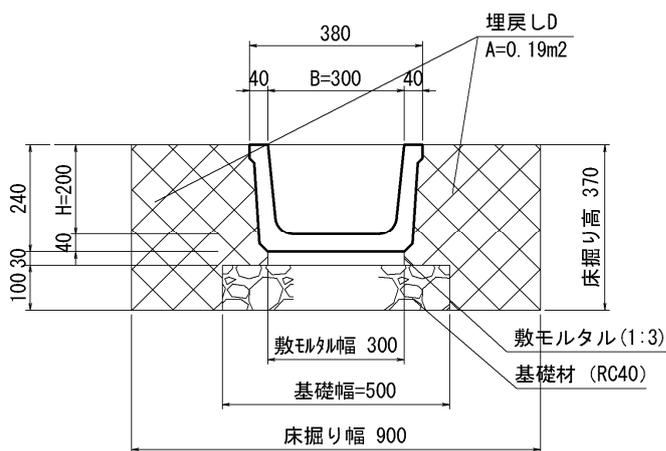


<プレキャストU型側溝 BF II-B300-H200 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
・ プレキャストU型側溝 BF II-B300-H200	10.0 ÷ 2.00	=	5.0 個
・ 基礎材 RC-40・t=10cm	0.50 × 10.0	=	5.0 m ²
・ 敷モルタル (1:3) t=30	0.30 × 0.03 × 10.0	=	0.1 m ³

<作業土工>

・ 床掘り H≤1m	0.90 × 0.37 × 10.0	=	3.3 m ³
・ 基面整正	0.50 × 10.0	=	5.0 m ²
・ 埋戻しD W<1m	0.19 × 10.0	=	1.9 m ³
・ 残土処理	3.3 - 1.9 ÷ 0.9	=	1.2 m ³

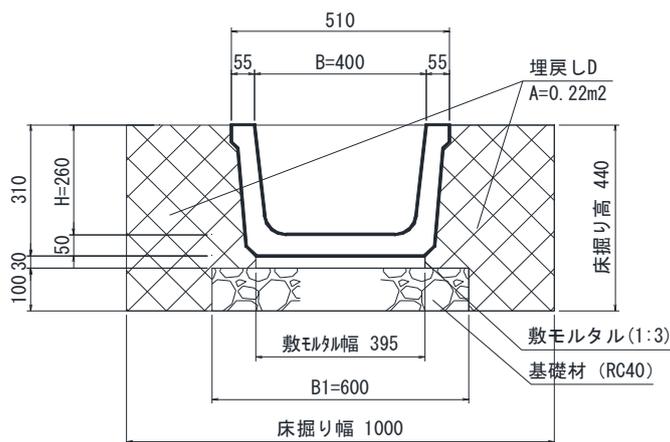


<プレキャストU型側溝 BF I-B400-H260 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
・ プレキャストU型側溝 BF I-B400-H260	10.0 ÷ 2.00	=	5.0 個
・ 基礎材 RC-40・t=10cm	0.60 × 10.0	=	6.0 m ²
・ 敷モルタル (1:3) t=30	0.40 × 0.03 × 10.0	=	0.1 m ³

<作業土工>

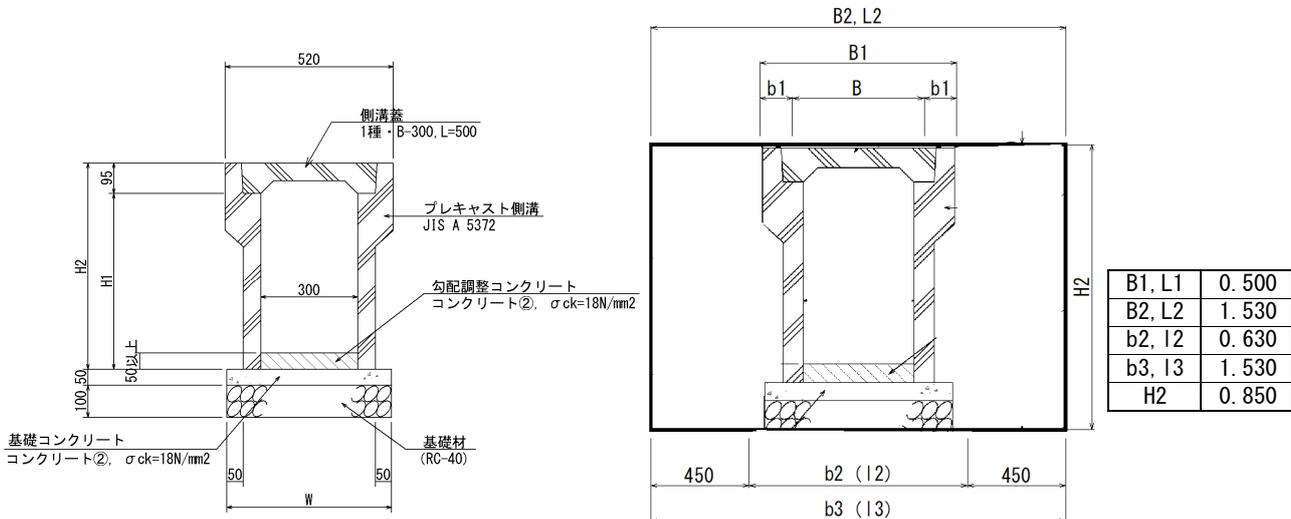
・ 床掘り H≤1m	1.00 × 0.44 × 10.0	=	4.4 m ³
・ 基面整正	0.60 × 10.0	=	6.0 m ²
・ 埋戻しD W<1m	0.22 × 10.0	=	2.2 m ³
・ 残土処理	4.4 - 2.2 ÷ 0.9	=	2.0 m ³



単位数量計算書

10 m当り

自由勾配側溝B300×H600



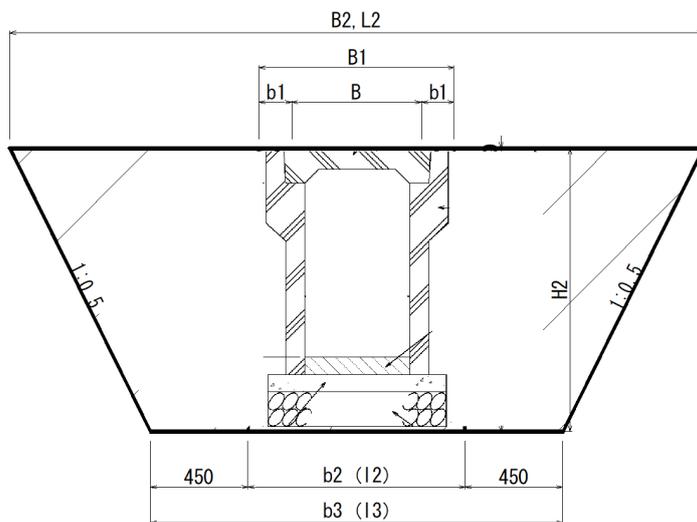
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=100mm	0.63×10.00	m ²	6.30
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	$0.53 \times 0.05 \times 10.00$	m ³	0.27
型枠		$0.05 \times 10.00 \times 2$	m ²	1.00
インパートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	$0.30 \times 0.05 \times 10.00$	m ³	0.15
側溝蓋		$10.00 / 0.5$	枚	20
作業土工 (排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$1.53 \times 0.85 \times 10.00$	m ³	13.01
(基面整正)		0.63×10.00	m ²	6.30
(埋戻し)	種別D	$0.45 \times 2 \times 0.85 \times 10.00$	m ³	7.65
(残土処理)		$13.01 - 7.65 \times 1/0.9$	m ³	4.51

単位数量計算書

10 m当り

自由勾配側溝B700×H1100

内訳1



B1, L1	0.900
B2, L2	3.570
b2, 12	1.170
b3, 13	2.070
H2	1.500

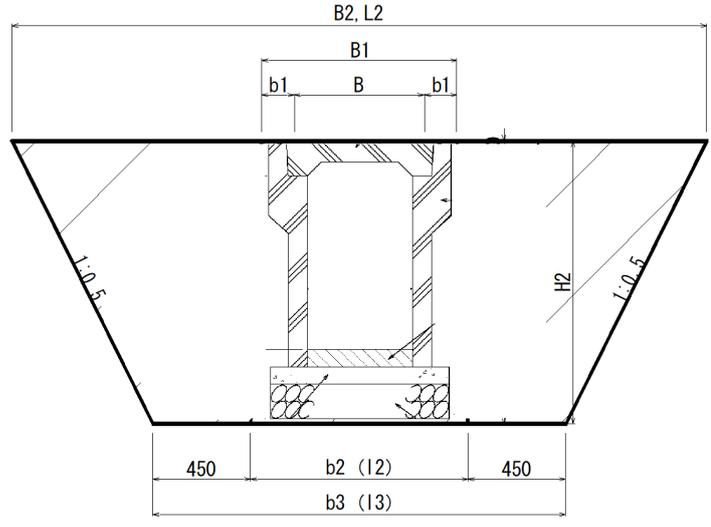
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150mm	1.17×10.00	m2	11.70
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1.07 \times 0.10 \times 10.00$	m3	1.07
型枠		$0.10 \times 10.00 \times 2$	m2	2.00
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$0.70 \times 0.05 \times 10.00$	m3	0.35
側溝蓋		$10.00 / 0.5$	枚	20
作業土工 (排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(3.57 + 2.07) / 2 \times 1.50 \times 10.00$	m3	42.30
(基面整正)		1.17×10.00	m2	11.70
(埋戻し)		$((0.45 + 1.50 \times 0.5) + 0.45) / 2 \times 2 \times 1.50 \times 10.00$	m3	24.75
(残土処理)		$42.3 - 24.8 \times 1/0.9$	m3	14.74

単位数量計算書

10 m 当り

自由勾配側溝 B1000 × H1100

内訳1



B1, L1	1.200
B2, L2	3.900
b2, 12	1.500
b3, 13	2.400
H2	1.500

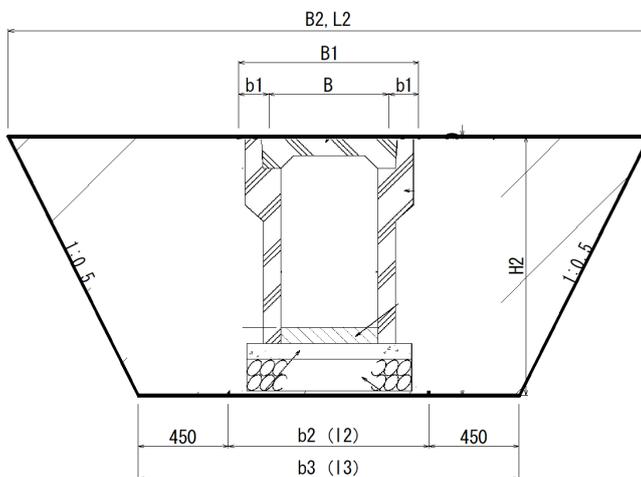
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150mm	1.50×10.00	m ²	15.00
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1.40 \times 0.15 \times 10.00$	m ³	2.10
型枠		$0.15 \times 10.00 \times 2$	m ²	3.00
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1.00 \times 0.05 \times 10.00$	m ³	0.50
側溝蓋		$10.00 / 0.5$	枚	20
作業土工 (排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(3.90 + 2.40) / 2 \times 1.50 \times 10.00$	m ³	47.25
(基面整正)		1.50×10.00	m ²	15.00
(埋戻し)		$((0.45 + 1.50 \times 0.5) + 0.45) / 2 \times 2 \times 1.50 \times 10.00$	m ³	24.75
(残土処理)		$47.3 - 24.8 \times 1/0.9$	m ³	19.74

単位数量計算書

10 m当り

自由勾配側溝B1000×H1200

内訳1

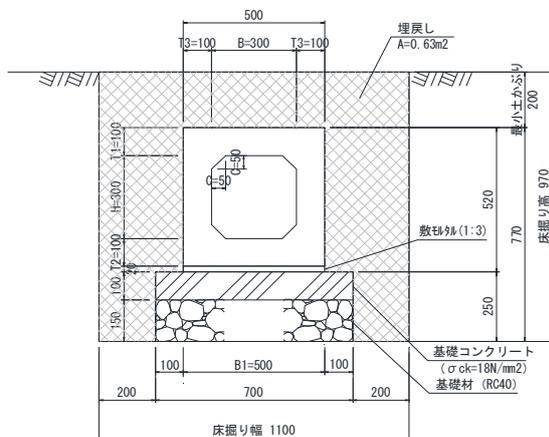


B1, L1	1.200
B2, L2	4.000
b2, I2	1.500
b3, I3	2.400
H2	1.600

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎砕石	RC-40・t=150mm	1.50 × 10.00	m2	15.00
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.40 × 0.15 × 10.00	m3	2.10
型枠		0.15 × 10.00 × 2	m2	3.00
インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.00 × 0.05 × 10.00	m3	0.50
側溝蓋		10.00 / 0.5	枚	20
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(4.00 + 2.40) / 2 \times 1.60 \times 10.00$	m3	51.20
(基面整正)		1.50 × 10.00	m2	15.00
(埋戻し)		$((0.45 + 1.60 \times 0.5) + 0.45) / 2 \times 2 \times 1.60 \times 10.00$	m3	27.20
(残土処理)		51.2 - 27.2 × 1/0.9	m3	20.98

<函渠 RCB-B300-H300 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
・ プレキャスト函渠 RCB-B300-H300-L2000	10.0 ÷ 2.00	=	5.0 個
・ 基礎材 RC-40・t=150	0.70 × 10.0	=	7.0 m ²
・ 基礎コンクリート σ _{ck} =18N/mm ²	0.70 × 0.10 × 10.0	=	0.7 m ³
・ 型枠	0.10 × 10.0 × 2	=	2.0 m ²

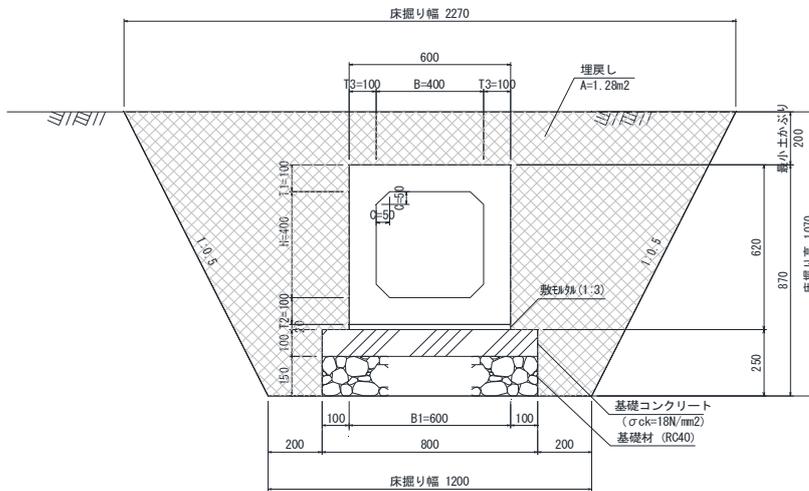


<作業土工>

・ 床掘り			
床掘り高		h =	0.97 m
床掘り幅		b =	1.10 m
H ≤ 1.0m	0.97 × 1.10 × 10.0	=	10.7 m ³
基面整正	0.70 × 10.0	=	7.0 m ²
・ 埋戻し			
W < 1m	0.63 × 10.0	=	6.3 m ³
・ 残土処理			
	10.7 - 6.3 ÷ 0.9	=	3.7 m ³

< 函渠 RCB-B400-H400 10m当り数量 >

・ 全体数量		=	10.0	m
・ プレキャスト函渠 RCB-B400-H400-L2000	10.0 ÷ 2.00	=	5.0	個
・ 基礎材 RC-40・t=150	0.80 × 10.0	=	8.0	m ²
・ 基礎コンクリート σ _{ck} =18N/mm ²	0.80 × 0.10 × 10.0	=	0.8	m ³
・ 型枠	0.10 × 10.0 × 2	=	2.0	m ²

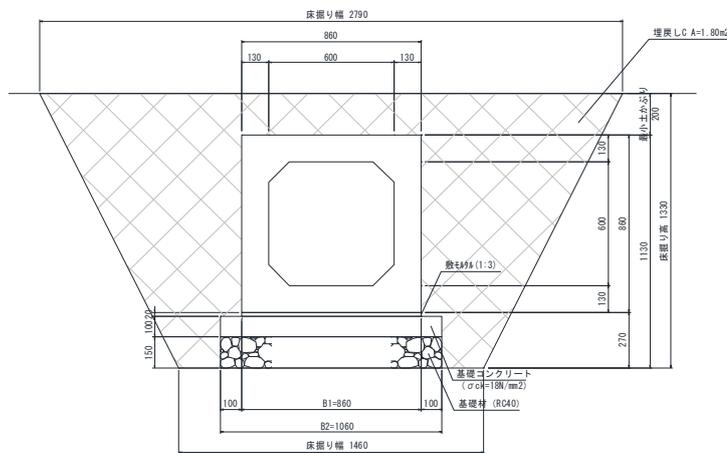


< 作業土工 >

・ 床掘り				
床掘り高		h =	1.07	m
床掘り幅		b1 =	2.27	m
		b2 =	1.20	m
H ≤ 5m	(2.27 + 1.20) ÷ 2 × 1.07 × 10.0	=	18.6	m ³
基面整正	0.80 × 10.0	=	8.0	m ²
・ 埋戻し				
W < 1m	1.28 × 10.0	=	12.8	m ³
・ 残土処理				
	18.6 - 12.8 ÷ 0.9	=	4.4	m ³

<函渠 RCB-B600-H600 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
・ プレキャスト函渠 RCB-B600-H600-L2000	10.0 ÷ 2.00	=	5.0 個
・ 基礎材 RC-40・t=150	1.06 × 10.0	=	10.6 m ²
・ 基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	1.06 × 0.10 × 10.0	=	1.1 m ³
・ 型枠	0.10 × 10.0 × 2	=	2.0 m ²

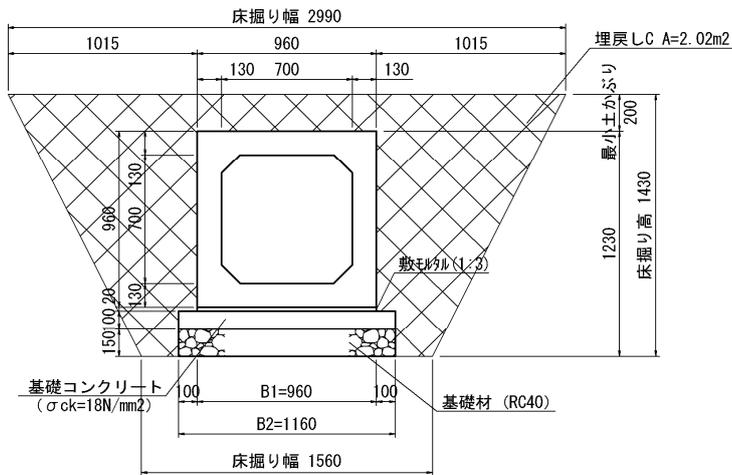


<作業土工>

・ 床掘り			
床掘り高		h =	1.33 m
床掘り幅		b1 =	2.79 m
		b2 =	1.46 m
H ≤ 5m	$(2.79 + 1.46) ÷ 2 × 1.33 × 10.0$	=	28.3 m ³
基面整正	1.06 × 10.0	=	10.6 m ²
・ 埋戻し			
W < 1m	1.80 × 10.0	=	18.0 m ³
・ 残土処理			
	28.3 - 18.0 ÷ 0.9	=	8.3 m ³

< 函渠 RCB-B700-H700 10m当り数量 >

・ 全体数量		=	10.0	m
・ プレキャスト函渠RCB-B700-H700	$10.0 \div 2.00$	=	5.0	個
・ 基礎材 RC-40・t=150	1.16×10.0	=	11.6	m ²
・ 基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$1.16 \times 0.10 \times 10.0$	=	1.2	m ³
・ 型枠	$0.10 \times 10.0 \times 2$	=	2.0	m ²

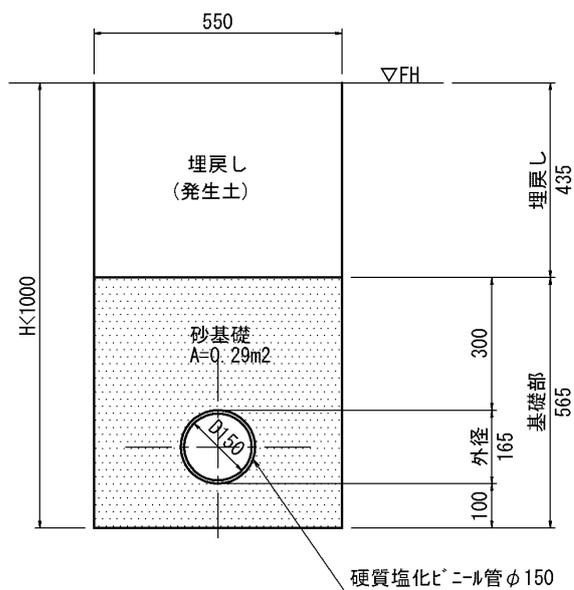


< 作業土工 >

・ 床掘り				
床掘り高		h =	1.43	m
床掘り幅		b1 =	2.99	m
		b2 =	1.56	m
$H \leq 5m$	$(2.99 + 1.56) \div 2 \times 1.43 \times 10.0$	=	32.5	m ³
基面整正	1.16×10.0	=	11.6	m ²
・ 埋戻し				
$W < 1m$	2.02×10.0	=	20.2	m ³
・ 残土処理				
	$32.5 - 20.2 \div 0.9$	=	10.1	m ³

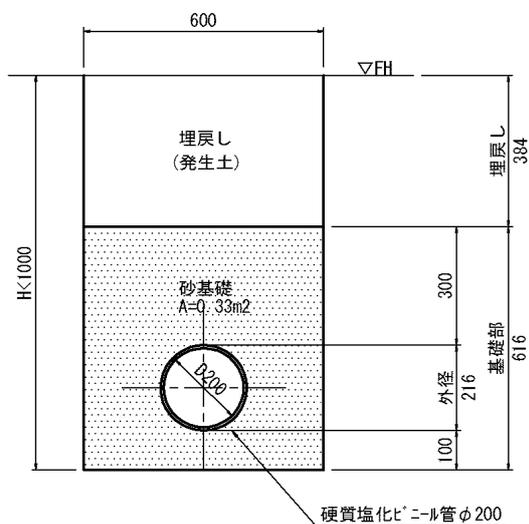
<硬質塩化ビニール管φ150 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
・ 砂基礎	0.29×10.0	=	2.9 m ³
・ 床掘り (H=1.0mの場合)	$0.55 \times 1.00 \times 10.0$	=	5.5 m ³
・ 埋戻しD (H=1.0mの場合)	$0.55 \times 0.44 \times 10.0$	=	2.4 m ³
・ 残土	$5.5 - (2.9 + 2.4) \times 0.9$	=	0.7 m ³



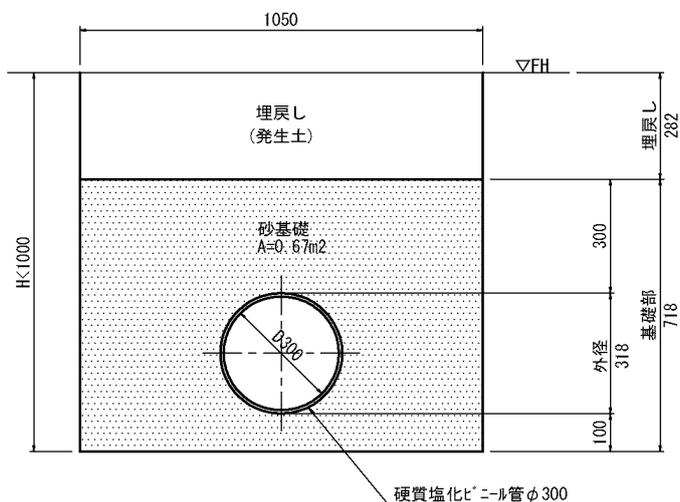
<硬質塩化ビニール管φ200 10m当り数量>

・ 全体数量	=	10.0 m
・ 砂基礎 (流用土) 0.33×10.0	=	3.3 m ³
・ 床掘り (H=1.0mの場合) $0.60 \times 1.00 \times 10.0$	=	6.0 m ³
・ 埋戻しD (H=1.0mの場合) $0.60 \times 0.38 \times 10.0$	=	2.3 m ³
・ 残土 $6.0 - (3.3 + 2.3) \times 0.9$	=	1.0 m ³



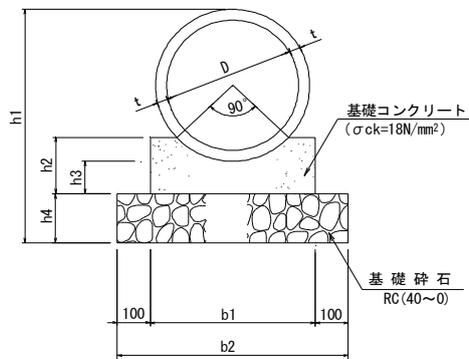
<硬質塩化ビニール管φ300 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
・ 砂基礎 (流用土) 0.67 × 10.0		=	6.7 m ³
・ 床掘り (H=1.0mの場合) 1.05 × 1.00 × 10.0		=	10.5 m ³
・ 埋戻しD (H=1.0mの場合) 1.05 × 0.28 × 10.0		=	2.9 m ³
・ 残土 10.5 - (6.7 + 2.9) × 0.9		=	1.9 m ³



<P-φ0.2 (P1-RC-D200) 10m当り数量>

- ・ 全体数量 = 10.0 m
- ※数量は土木構造物標準設計1より計上
- ・ P-φ0.2 (P1-RC-D200) = 5.0 本
- ・ 基礎材 RC(40~0)・t=150 = 6.0 m²
- ・ 基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ = 0.5 m³
- ・ 型枠 = 2.8 m²



材 料 表

(10m当り)

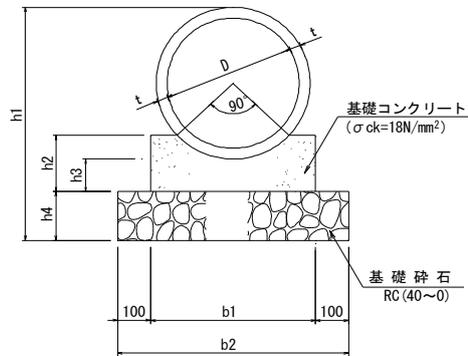
細 別 名 称	寸 法 表 (mm)							材 料 表				摘 要
	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	透心鉄筋 コンクリート管 (本)	コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ m ³	型 枠 m ²	基礎砕石 RC(40~0) m ²	
P1-RC-I-D 200	27	400	600	504	140	100	150	5.0	0.509	2.800	6.000	JIS A 5303
P1-RC-I-D 300	30	500	700	610	160	100	150	5.0	0.688	3.200	7.000	"

<作業土工>

※作業土工はカルバート工にて計上

<P-φ0.3(P1-RC-D300) 10m当り数量>

- ・ 全体数量 = 10.0 m
- ※数量は土木構造物標準設計1より計上
- ・ P-φ0.3(P1-RC-D300) = 5.0 本
- ・ 基礎材 RC(40~0)・t=150 = 7.0 m²
- ・ 基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ = 0.7 m³
- ・ 型枠 = 3.2 m²



材 料 表

(10m当り)

細 別 名 称	寸 法 表 (mm)							材 料 表				摘 要
	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	適心鉄筋 コンクリート管 (本)	コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$ m ³	型 枠 m ²	基礎砕石 RC(40~0) m ²	
P1-RC-1-D 200	27	400	600	504	140	100	150	5.0	0.509	2.800	6.000	JIS A 5303
P1-RC-1-D 300	30	500	700	610	160	100	150	5.0	0.688	3.200	7.000	"

<作業土工>

※作業土工はカルバート工にて計上

<管渠 CSB-D450 10m当り数量>

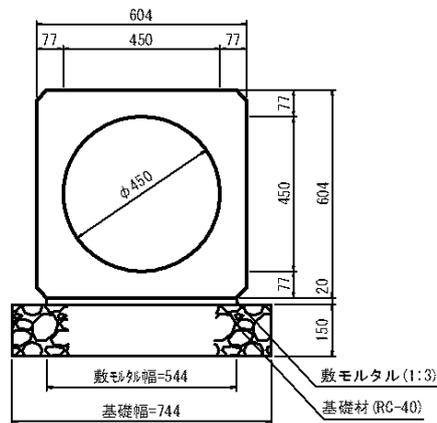
・ 全体数量 = 10.0 m

※数量は排水工詳細図より参照

・ CSB-D450 L=2000 10.0 ÷ 2.00 = 5.0 個

・ 基礎材 RC-40・t=150 0.74 × 10.0 = 7.4 m²

・ 敷きモルタル t=20 0.02 × 0.54 × 10.0 = 0.1 m³

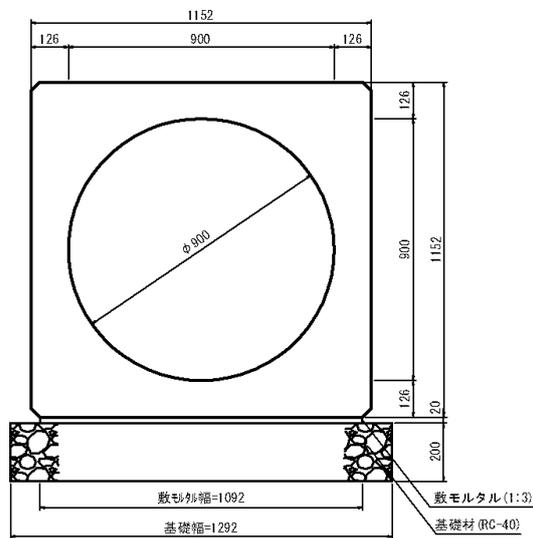


<作業土工>

※作業土工はカルバート工にて計上

<管渠 CSB-D900 10m当り数量>

・ 全体数量		=	10.0 m
※数量は排水工詳細図より参照			
・ CSB-D900 L=2000		=	5.0 個
・ 基礎材 RC-40・t=200		=	12.9 m ²
・ 敷きモルタル t=20		=	8.0 m ³



<作業土工>

※作業土工はカルバート工にて計上

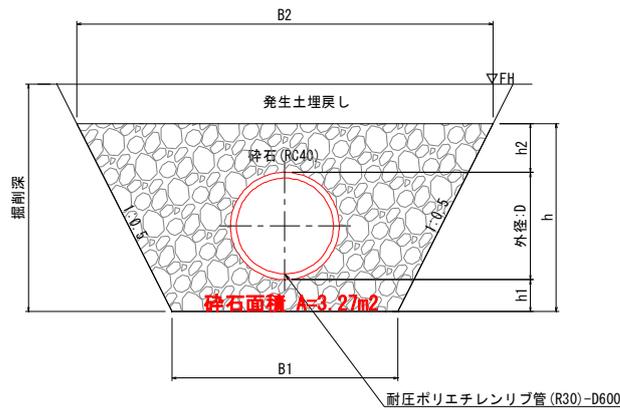
<管渠 耐圧ポリエチレンリブ管 (R30)-D900 10m当り数量>

・ 全体数量 = 10.0 m

※数量は排水工詳細図より参照

・ 耐圧ポリエチレンリブ管 (R30)-D900 10.0 ÷ 2.00 = 5.0 個

・ 砕石 RC-40 3.27 × 10.0 = 32.7 m²



寸法表

呼び径	外径・D	掘削勾配 1:0.5			h	h1	h2	摘要
		直掘	B1	B2				
300	372	1300	1100	1972	872	200	300	仮排水(横断管)
600	674	1600	1400	2574	1174	200	300	横断管
900	1030	2000	1700	3330	1630	300	300	横断管
1350	1502	2500	2200	4302	2102	300	300	仮排水

<作業土工>

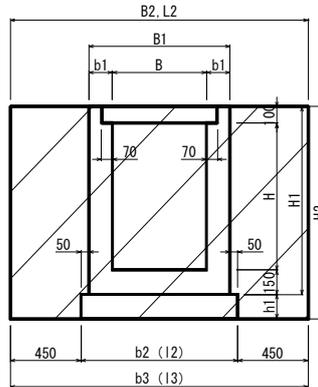
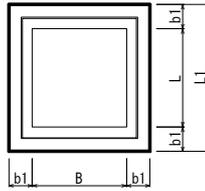
※作業土工はカルバート工にて計上

単位数量計算書

1 箇所当り

G1-B600-L600-H600

内訳1



B, L	0.600	0.600
B1, L1	0.900	0.900
B2, L2	1.900	1.900
b1	0.150	0.150
b2, 12	1.000	1.000
b3, 13	1.900	1.900
H(H-0.10)	0.500	
H1	0.850	
H2	1.000	
h1	0.150	

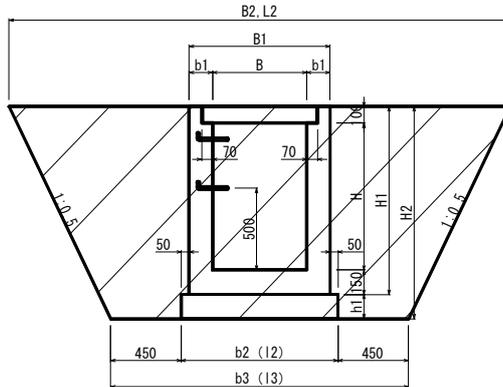
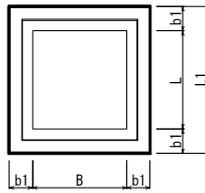
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150	$1.00 \times 1.00 \times 1$	m ²	1.0
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.90 \times 0.90 \times 0.85$ $- (0.60 \times 0.60 \times 0.50 + ((0.60 + 0.14)$ $\times (0.60 + 0.14)) \times 0.10)) \times 1$	m ³	0.5
型枠		$(((0.60 + 0.15 \times 2) \times 0.85) \times 2$ $+ ((0.60 + 0.15 \times 2) \times 0.85) \times 2$ $+ 0.60 \times 0.85 \times 2 + 0.60 \times 0.85 \times 2) \times 1$	m ²	5.1
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$1.90 \times 1.90 \times 1.00 \times 1$	m ²	3.6
(基面整正)		$1.00 \times 1.00 \times 1$	m ²	1.0
(埋戻し)	種別D	$3.6 - ((1.00 \times 1.00 \times 0.15 + 0.90 \times 0.90 \times 0.85) \times 1)$	m ³	2.8
(残土処理)		$3.6 - 2.8 \times 1/0.9$	m ³	0.5
蓋	B600用 グレーチング又はコンクリート蓋		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G1-B600-L600-H900

内訳1



B, L	0.600	0.600
B1, L1	0.900	0.900
B2, L2	3.200	3.200
b1	0.150	0.150
b2, 12	1.000	1.000
b3, 13	1.900	1.900
H(H-0.10)	0.800	
H1	1.150	
H2	1.300	
h1	0.150	

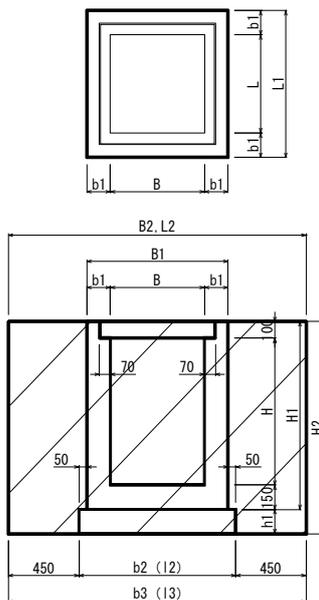
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150	$1.00 \times 1.00 \times 1$	m ²	1.0
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.90 \times 0.90 \times 1.15 - (0.60 \times 0.60 \times 0.80 + ((0.60 + 0.14) \times (0.60 + 0.14)) \times 0.10)) \times 1$	m ³	0.6
型枠		$((0.60 + 0.15 \times 2) \times 1.15) \times 2 + ((0.60 + 0.15 \times 2) \times 1.15) \times 2 + 0.60 \times 1.15 \times 2 + 0.60 \times 1.15 \times 2) \times 1$	m ²	6.9
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(1.90 \times 1.90 + 3.20 \times 3.20) \times 1/2 \times 1.30 \times 1$	m ²	9.0
(基面整正)		$1.00 \times 1.00 \times 1$	m ²	1.0
(埋戻し)	種別C	$9.0 - ((1.00 \times 1.00 \times 0.15 + 0.90 \times 0.90 \times 1.15) \times 1)$	m ³	7.9
(残土処理)		$9.0 - 7.9 \times 1/0.9$	m ³	0.2
蓋	B600用 グレーチング又はコンクリート蓋		枚	1

単位数量計算書

1箇所当り

G1-B700-L700-H600

内訳1



B, L	0.700	0.700
B1, L1	1.000	1.000
B2, L2	2.000	2.000
b1	0.150	0.150
b2, l2	1.100	1.100
b3, l3	2.000	2.000
H(H-0.10)	0.500	
H1	0.850	
H2	1.000	
h1	0.150	

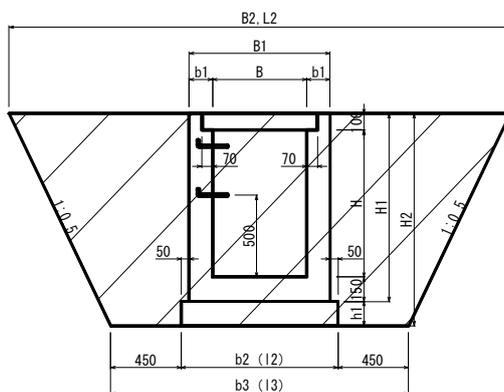
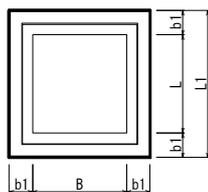
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎砕石	RC-40・t=150	$1.10 \times 1.10 \times 1$	m ²	1.2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(1.00 \times 1.00 \times 0.85$ $- (0.70 \times 0.70 \times 0.50 + ((0.70 + 0.14)$ $\times (0.70 + 0.14)) \times 0.10)) \times 1$	m ³	0.5
型枠		$(((0.70 + 0.15 \times 2) \times 0.85) \times 2$ $+ ((0.70 + 0.15 \times 2) \times 0.85) \times 2$ $+ 0.70 \times 0.85 \times 2 + 0.70 \times 0.85 \times 2) \times 1$	m ²	5.8
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$2.00 \times 2.00 \times 1.00 \times 1$	m ²	4.0
(基面整正)		$1.10 \times 1.10 \times 1$	m ²	1.2
(埋戻し)	種別D	$4.0 - ((1.10 \times 1.10 \times 0.15 + 1.00 \times 1.00 \times 0.85) \times 1)$	m ³	3.0
(残土処理)		$4.0 - 3.0 \times 1/0.9$	m ³	0.7
蓋	B700用 グレーチング又はコンクリート蓋		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G1-B700-L700-H800

内訳1



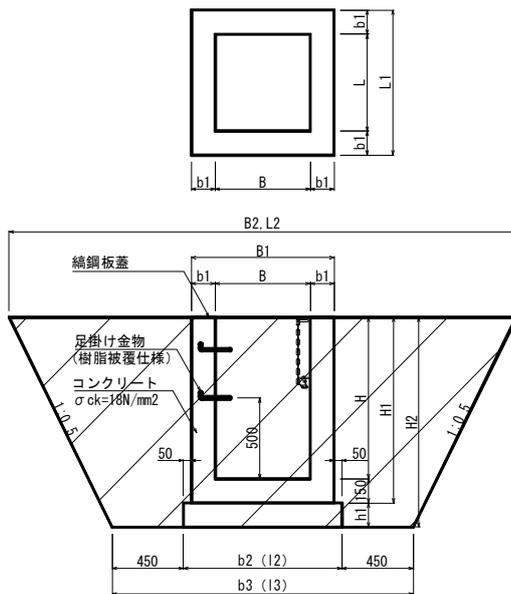
B, L	0.700	0.700
B1, L1	1.000	1.000
B2, L2	3.200	3.200
b1	0.150	0.150
b2, l2	1.100	1.100
b3, l3	2.000	2.000
H(H-0.10)	0.700	
H1	1.050	
H2	1.200	
h1	0.150	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎砕石	RC-40・t=150	1.10 × 1.10 × 1	m ²	1.2
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	(1.00 × 1.00 × 1.05 - (0.70 × 0.70 × 0.70 + ((0.70 + 0.14) × (0.70 + 0.14)) × 0.10)) × 1	m ³	0.6
型枠		(((0.70 + 0.15 × 2) × 1.05) × 2 + ((0.70 + 0.15 × 2) × 1.05) × 2 + 0.70 × 1.05 × 2 + 0.70 × 1.05 × 2) × 1	m ²	7.1
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		(2.00 × 2.00 + 3.20 × 3.20) × 1/2 × 1.20 × 1	m ²	8.5
(基面整正)		1.10 × 1.10 × 1	m ²	1.2
(埋戻し)	種別C	8.5 - ((1.10 × 1.10 × 0.15 + 1.00 × 1.00 × 1.05) × 1)	m ³	7.3
(残土処理)		8.5 - 7.3 × 1/0.9	m ³	0.4
蓋	B700用 グレーチング又はコンクリート蓋		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B500-L500-H1000



B, L	0.500	0.500
B1, L1	0.800	0.800
B2, L2	3.100	3.100
b1	0.150	0.150
b2, l2	0.900	0.900
b3, l3	1.800	1.800
H	1.000	
H1	1.150	
H2	1.300	
h1	0.150	

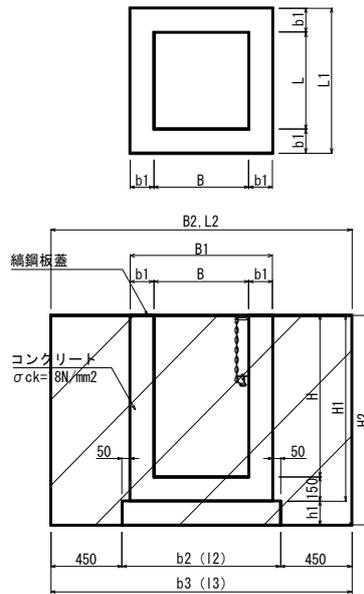
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150	$0.90 \times 0.90 \times 1$	m2	0.8
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(0.80 \times 0.80 \times 1.15 - 0.50 \times 0.50 \times 1.00) \times 1$	m3	0.5
型枠		$((0.50 + 0.15 \times 2) \times 1.15) \times 2 + ((0.50 + 0.15 \times 2) \times 1.15) \times 2 + 0.50 \times 1.15 \times 2 + 0.50 \times 1.15 \times 2) \times 1$	m2	6.0
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(1.80 \times 1.80 + 3.10 \times 3.10) \times 1/2 \times 1.30 \times 1$	m2	8.4
(基面整正)		$0.90 \times 0.90 \times 1$	m2	0.8
(埋戻し)	種別C	$8.4 - ((0.90 \times 0.90 \times 0.15 + 0.80 \times 0.80 \times 1.15) \times 1)$	m3	7.5
(残土処理)		$8.4 - 7.5 \times 1/0.9$	m3	0.1
綿鋼板蓋	GC-B500用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B700-L700-H500

内訳1



B, L	0.700	0.700
B1, L1	1.000	1.000
B2, L2	2.000	2.000
b1	0.150	0.150
b2, I2	1.100	1.100
b3, I3	2.000	2.000
H	0.500	
H1	0.650	
H2	0.800	
h1	0.150	

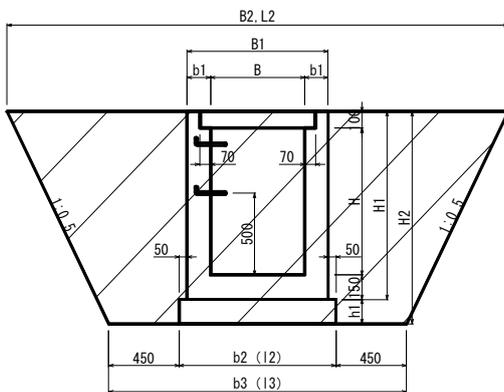
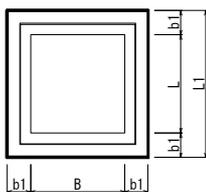
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150	$1.10 \times 1.10 \times 1$	m2	1.2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(1.00 \times 1.00 \times 0.65 - 0.70 \times 0.70 \times 0.50) \times 1$	m3	0.4
型枠		$(((0.70 + 0.15 \times 2) \times 0.65) \times 2 + ((0.70 + 0.15 \times 2) \times 0.65) \times 2 + 0.70 \times 0.65 \times 2 + 0.70 \times 0.65 \times 2) \times 1$	m2	4.4
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$2.00 \times 2.00 \times 0.80 \times 1$	m2	3.2
(基面整正)		$1.10 \times 1.10 \times 1$	m2	1.2
(埋戻し)	種別D	$3.2 - ((1.10 \times 1.10 \times 0.15 + 1.00 \times 1.00 \times 0.65) \times 1)$	m3	2.4
(残土処理)		$3.2 - 2.4 \times 1/0.9$	m3	0.5
縞鋼板蓋	GC-B700用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G1-B700-L700-H700

内訳1



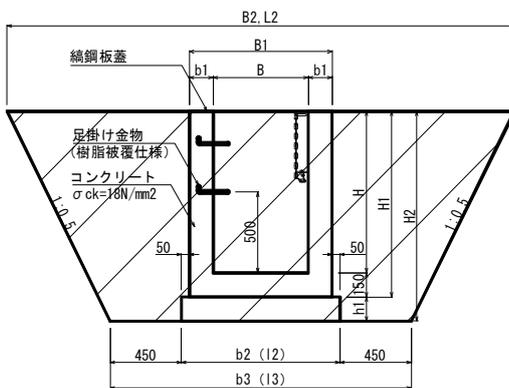
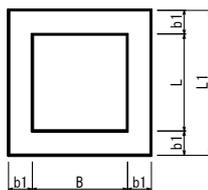
B, L	0.700	0.700
B1, L1	1.000	1.000
B2, L2	3.100	3.100
b1	0.150	0.150
b2, l2	1.100	1.100
b3, l3	2.000	2.000
H(H-0.10)	0.600	
H1	0.950	
H2	1.100	
h1	0.150	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎砕石	RC-40・t=150	$1.10 \times 1.10 \times 1$	m ²	1.2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(1.00 \times 1.00 \times 0.95$ $- (0.70 \times 0.70 \times 0.60 + ((0.70 + 0.14)$ $\times (0.70 + 0.14)) \times 0.10) \times 1$	m ³	0.6
型枠		$(((0.70 + 0.15 \times 2) \times 0.95) \times 2$ $+ ((0.70 + 0.15 \times 2) \times 0.95) \times 2$ $+ 0.70 \times 0.95 \times 2 + 0.70 \times 0.95 \times 2) \times 1$	m ²	6.5
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(2.00 \times 2.00 + 3.10 \times 3.10) \times 1/2 \times 1.10 \times 1$	m ²	7.5
(基面整正)		$1.10 \times 1.10 \times 1$	m ²	1.2
(埋戻し)	種別C	$7.5 - ((1.10 \times 1.10 \times 0.15 + 1.00 \times 1.00 \times 0.95) \times 1)$	m ³	6.4
(残土処理)		$7.5 - 6.4 \times 1/0.9$	m ³	0.4
蓋	B700用 グレーチング 又はコンクリート蓋		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B700-L700-H900



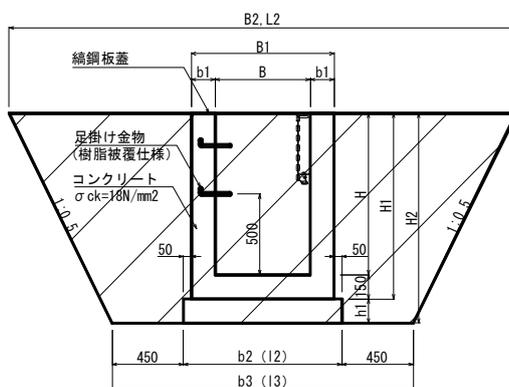
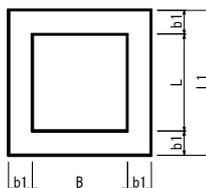
B, L	0.700	0.700
B1, L1	1.000	1.000
B2, L2	3.200	3.200
b1	0.150	0.150
b2, l2	1.100	1.100
b3, l3	2.000	2.000
H	0.900	
H1	1.050	
H2	1.200	
h1	0.150	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150	$1.10 \times 1.10 \times 1$	m ²	1.2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(1.00 \times 1.00 \times 1.05$ $- 0.70 \times 0.70 \times 0.90) \times 1$	m ³	0.6
型枠		$(((0.70 + 0.15 \times 2) \times 1.05) \times 2$ $+ ((0.70 + 0.15 \times 2) \times 1.05) \times 2$ $+ 0.70 \times 1.05 \times 2 + 0.70 \times 1.05 \times 2) \times 1$	m ²	7.1
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(2.00 \times 2.00 + 3.20 \times 3.20) \times 1/2 \times 1.20 \times 1$	m ²	8.5
(基面整正)		$1.10 \times 1.10 \times 1$	m ²	1.2
(埋戻し)	種別C	$8.5 - ((1.10 \times 1.10 \times 0.15 + 1.00 \times 1.00 \times 1.05) \times 1)$	m ³	7.3
(残土処理)		$8.5 - 7.3 \times 1/0.9$	m ³	0.4
縞鋼板蓋	GC-B700用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B700-L700-H1000



B, L	0.700	0.700
B1, L1	1.000	1.000
B2, L2	3.300	3.300
b1	0.150	0.150
b2, l2	1.100	1.100
b3, l3	2.000	2.000
H	1.000	
H1	1.150	
H2	1.300	
h1	0.150	

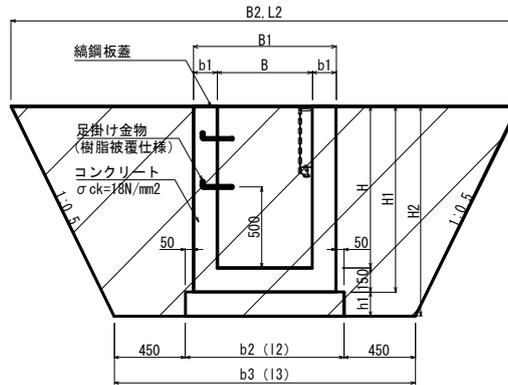
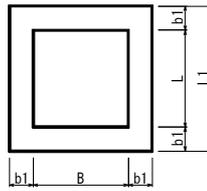
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150	$1.10 \times 1.10 \times 1$	m ²	1.2
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(1.00 \times 1.00 \times 1.15 - 0.70 \times 0.70 \times 1.00) \times 1$	m ³	0.7
型枠		$(((0.70 + 0.15 \times 2) \times 1.15) \times 2 + ((0.70 + 0.15 \times 2) \times 1.15) \times 2 + 0.70 \times 1.15 \times 2 + 0.70 \times 1.15 \times 2) \times 1$	m ²	7.8
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(2.00 \times 2.00 + 3.30 \times 3.30) \times 1/2 \times 1.30 \times 1$	m ²	9.7
(基面整正)		$1.10 \times 1.10 \times 1$	m ²	1.2
(埋戻し)	種別C	$9.7 - ((1.10 \times 1.10 \times 0.15 + 1.00 \times 1.00 \times 1.15) \times 1)$	m ³	8.4
(残土処理)		$9.7 - 8.4 \times 1/0.9$	m ³	0.4
編鋼板蓋	GC-B800用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B700-L700-H1200

内訳1



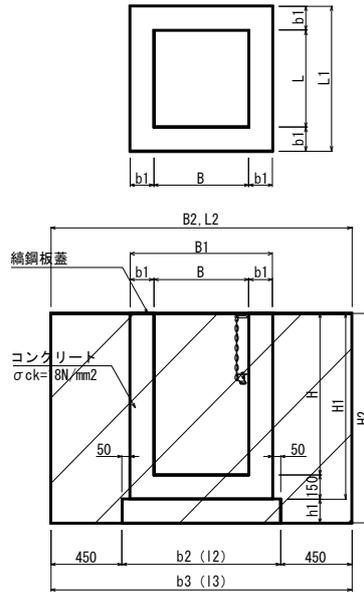
B, L	0.700	0.700
B1, L1	1.100	1.100
B2, L2	3.650	3.650
b1	0.200	0.200
b2, l2	1.200	1.200
b3, l3	2.100	2.100
H	1.200	
H1	1.350	
H2	1.550	
h1	0.200	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=200	1.20 × 1.20 × 1	m ²	1.4
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	(1.10 × 1.10 × 1.35 - 0.70 × 0.70 × 1.20) × 1	m ³	1.0
型枠		(((0.70 + 0.20 × 2) × 1.35) × 2 + ((0.70 + 0.20 × 2) × 1.35) × 2 + 0.70 × 1.35 × 2 + 0.70 × 1.35 × 2) × 1	m ²	9.7
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		(2.10 × 2.10 + 3.65 × 3.65) × 1/2 × 1.55 × 1	m ²	13.7
(基面整正)		1.20 × 1.20 × 1	m ²	1.4
(埋戻し)	種別C	13.7 - ((1.20 × 1.20 × 0.20 + 1.10 × 1.10 × 1.35) × 1)	m ³	11.8
(残土処理)		13.7 - 11.8 × 1/0.9	m ³	0.6
足掛け金物		3.0 × 1	個	3.0
鋼鋼板蓋	GC-B700用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B800-L800-H500



B, L	0.800	0.800
B1, L1	1.100	1.100
B2, L2	2.100	2.100
b1	0.150	0.150
b2, l2	1.200	1.200
b3, l3	2.100	2.100
H	0.500	
H1	0.650	
H2	0.800	
h1	0.150	

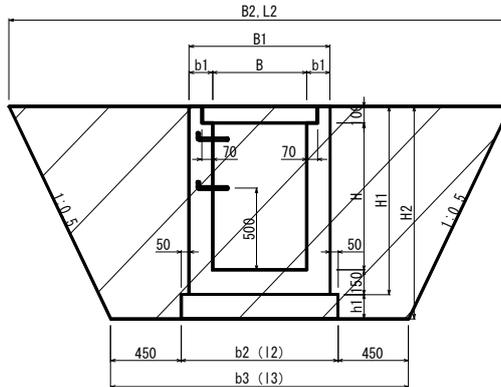
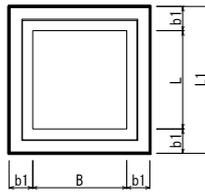
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150	$1.20 \times 1.20 \times 1$	m ²	1.4
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(1.10 \times 1.10 \times 0.65 - 0.80 \times 0.80 \times 0.50) \times 1$	m ³	0.5
型枠		$((0.80 + 0.15 \times 2) \times 0.65) \times 2 + ((0.80 + 0.15 \times 2) \times 0.65) \times 2 + 0.80 \times 0.65 \times 2 + 0.80 \times 0.65 \times 2) \times 1$	m ²	4.9
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$2.10 \times 2.10 \times 0.80 \times 1$	m ²	3.5
(基面整正)		$1.20 \times 1.20 \times 1$	m ²	1.4
(埋戻し)	種別D	$3.5 - ((1.20 \times 1.20 \times 0.15 + 1.10 \times 1.10 \times 0.65) \times 1)$	m ³	2.5
(残土処理)		$3.5 - 2.5 \times 1/0.9$	m ³	0.7
縞鋼板蓋	GC-B800用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G1-B800-L800-H800

内訳1



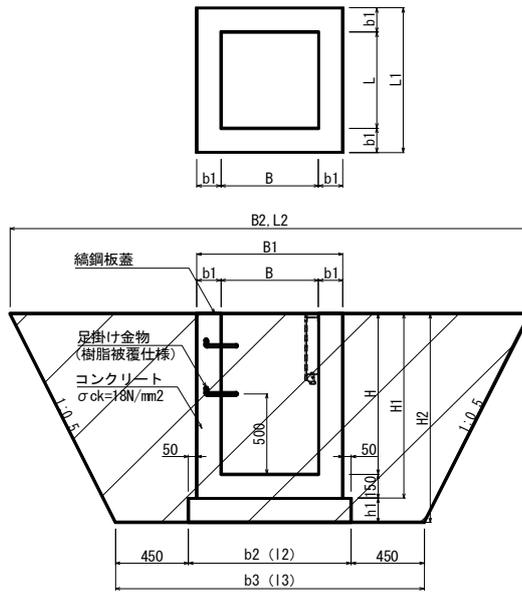
B, L	0.800	0.800
B1, L1	1.100	1.100
B2, L2	3.300	3.300
b1	0.150	0.150
b2, l2	1.200	1.200
b3, l3	2.100	2.100
H(H-0.10)	0.700	
H1	0.950	
H2	1.200	
h1	0.150	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎砕石	RC-40・t=150	$1.20 \times 1.20 \times 1$	m ²	1.4
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	$(1.10 \times 1.10 \times 0.95$ $- (0.80 \times 0.80 \times 0.70 + ((0.80 + 0.14)$ $\times (0.80 + 0.14)) \times 0.10)) \times 1$	m ³	0.6
型枠		$(((0.80 + 0.15 \times 2) \times 0.95) \times 2$ $+ ((0.80 + 0.15 \times 2) \times 0.95) \times 2$ $+ 0.80 \times 0.95 \times 2 + 0.80 \times 0.95 \times 2) \times 1$	m ²	7.2
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(2.10 \times 2.10 + 3.30 \times 3.30) \times 1/2 \times 1.20 \times 1$	m ²	9.2
(基面整正)		$1.20 \times 1.20 \times 1$	m ²	1.4
(埋戻し)	種別C	$9.2 - ((1.20 \times 1.20 \times 0.15 + 1.10 \times 1.10 \times 0.95) \times 1)$	m ³	7.8
(残土処理)		$9.2 - 7.8 \times 1/0.9$	m ³	0.5
蓋	B800用 グレーチング又はコンクリート蓋		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B800-L800-H900



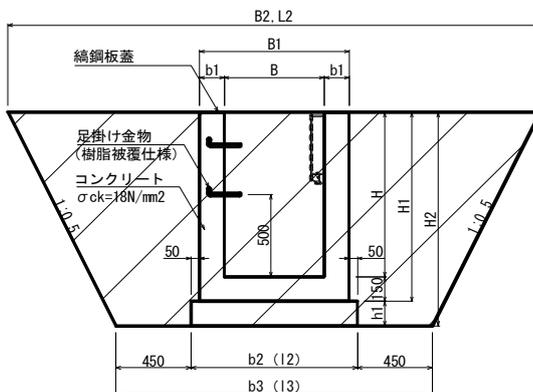
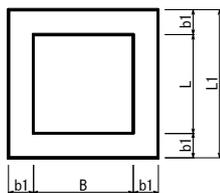
B, L	0.800	0.800
B1, L1	1.400	1.400
B2, L2	3.600	3.600
b1	0.300	0.300
b2, L2	1.500	1.500
b3, L3	2.400	2.400
H	0.900	
H1	1.050	
H2	1.200	
h1	0.150	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150	$1.50 \times 1.50 \times 1$	m ²	2.3
コンクリート	σck=18N/mm ²	$(1.40 \times 1.40 \times 1.05 - 0.80 \times 0.80 \times 0.90) \times 1$	m ³	1.5
型枠		$(((0.80 + 0.30 \times 2) \times 1.05) \times 2 + ((0.80 + 0.30 \times 2) \times 1.05) \times 2 + 0.80 \times 1.05 \times 2 + 0.80 \times 1.05 \times 2) \times 1$	m ²	9.2
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(2.40 \times 2.40 + 3.60 \times 3.60) \times 1/2 \times 1.20 \times 1$	m ²	11.2
(基面整正)		$1.50 \times 1.50 \times 1$	m ²	2.3
(埋戻し)	種別C	$11.2 - ((1.50 \times 1.50 \times 0.25 + 1.40 \times 1.40 \times 1.05) \times 1)$	m ³	8.6
(残土処理)		$11.2 - 8.6 \times 1/0.9$	m ³	1.6
縞鋼板蓋	GC-B800用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B800-L800-H1200



B, L	0.800	0.800
B1, L1	1.400	1.400
B2, L2	3.950	3.950
b1	0.300	0.300
b2, 12	1.500	1.500
b3, 13	2.400	2.400
H	1.200	
H1	1.350	
H2	1.550	
h1	0.200	

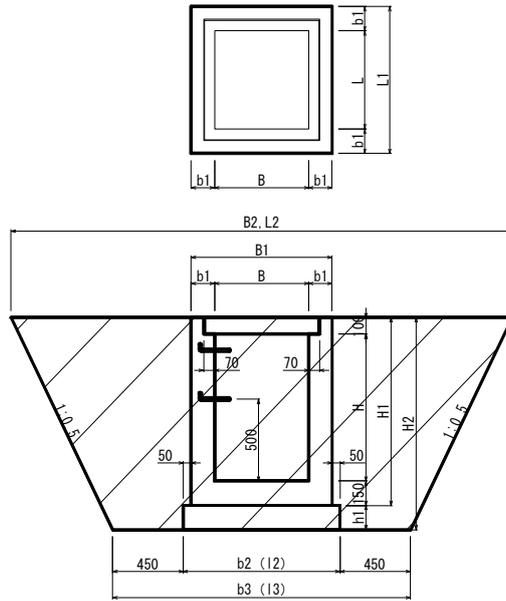
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎砕石	RC-40・t=200	$1.50 \times 1.50 \times 1$	m ²	2.3
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	$(1.40 \times 1.40 \times 1.35 - 0.80 \times 0.80 \times 1.20) \times 1$	m ³	1.9
型枠		$((0.80 + 0.30 \times 2) \times 1.35) \times 2 + ((0.80 + 0.30 \times 2) \times 1.35) \times 2 + 0.80 \times 1.35 \times 2 + 0.80 \times 1.35 \times 2) \times 1$	m ²	11.9
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(2.40 \times 2.40 + 3.95 \times 3.95) \times 1/2 \times 1.55 \times 1$	m ²	16.6
(基面整正)		$1.50 \times 1.50 \times 1$	m ²	2.3
(埋戻し)	種別C	$16.6 - ((1.50 \times 1.50 \times 0.30 + 1.40 \times 1.40 \times 1.35) \times 1)$	m ³	13.3
(残土処理)		$16.6 - 13.3 \times 1/0.9$	m ³	1.8
足掛け金物		3.0×1	個	3.0
鋼鋼板蓋	GC-B800用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G1-B800-L800-H1400

内訳1



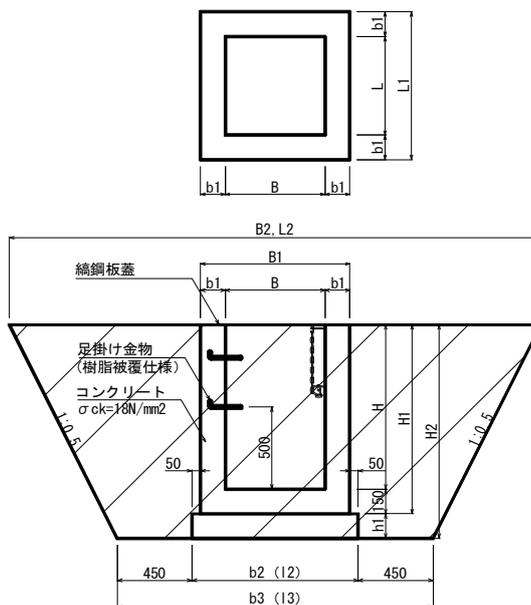
B, L	0.800	0.800
B1, L1	1.200	1.200
B2, L2	4.050	4.050
b1	0.200	0.200
b2, I2	1.300	1.300
b3, I3	2.200	2.200
H(H-0.10)	1.300	
H1	1.650	
H2	1.850	
h1	0.200	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=200	$1.30 \times 1.30 \times 1$	m ²	1.7
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$	$(1.20 \times 1.20 \times 1.65$ $- (0.80 \times 0.80 \times 1.30 + ((0.80 + 0.14)$ $\times (0.80 + 0.14)) \times 0.10)) \times 1$	m ³	1.5
型枠		$(((0.80 + 0.20 \times 2) \times 1.65) \times 2$ $+ ((0.80 + 0.20 \times 2) \times 1.65) \times 2$ $+ 0.80 \times 1.65 \times 2 + 0.80 \times 1.65 \times 2) \times 1$	m ²	13.2
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(2.20 \times 2.20 + 4.05 \times 4.05) \times 1/2 \times 1.85 \times 1$	m ²	19.6
(基面整正)		$1.30 \times 1.30 \times 1$	m ²	1.7
(埋戻し)	種別C	$19.6 - ((1.30 \times 1.30 \times 0.20 + 1.20 \times 1.20 \times 1.65) \times 1)$	m ³	16.9
(残土処理)		$19.6 - 16.9 \times 1/0.9$	m ³	0.8
足掛け金物		3.0×1	個	3.0
蓋	B800用 グレーチング又はコンクリート蓋		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B800-L800-H1700



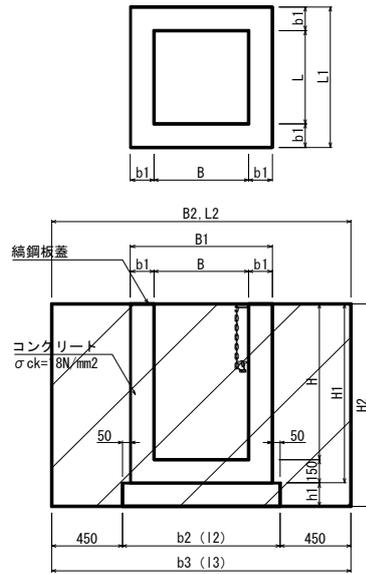
B, L	0.800	0.800
B1, L1	1.200	1.200
B2, L2	4.250	4.250
b1	0.200	0.200
b2, l2	1.300	1.300
b3, l3	2.200	2.200
H	1.700	
H1	1.850	
H2	2.050	
h1	0.200	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=200	$1.30 \times 1.30 \times 1$	m ²	1.7
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(1.20 \times 1.20 \times 1.85 - 0.80 \times 0.80 \times 1.70) \times 1$	m ³	1.6
型枠		$(((0.80 + 0.20 \times 2) \times 1.85) \times 2 + ((0.80 + 0.20 \times 2) \times 1.85) \times 2 + 0.80 \times 1.85 \times 2 + 0.80 \times 1.85 \times 2) \times 1$	m ²	14.8
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(2.20 \times 2.20 + 4.25 \times 4.25) \times 1/2 \times 2.05 \times 1$	m ²	23.5
(基面整正)		$1.30 \times 1.30 \times 1$	m ²	1.7
(埋戻し)	種別C	$23.5 - ((1.30 \times 1.30 \times 0.30 + 1.20 \times 1.20 \times 1.85) \times 1)$	m ³	20.3
(残土処理)		$23.5 - 20.3 \times 1/0.9$	m ³	0.9
足掛け金物		4.0×1	個	4.0
鋼鋼板蓋	GC-B800用		枚	1.0

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B1000-L1000-H500



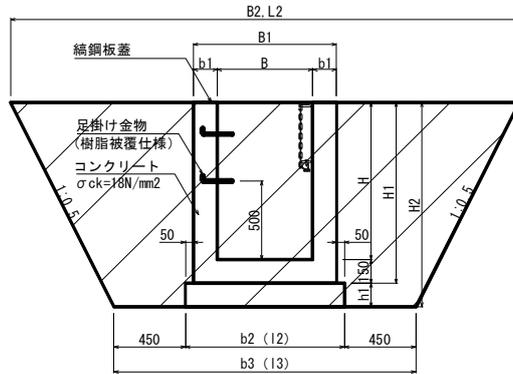
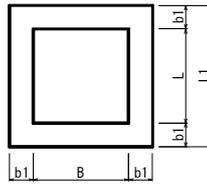
B, L	1.000	1.000
B1, L1	1.300	1.300
B2, L2	2.300	2.300
b1	0.150	0.150
b2, l2	1.400	1.400
b3, l3	2.300	2.300
H	0.500	
H1	0.650	
H2	0.800	
h1	0.150	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎砕石	RC-40・t=150	1.40 × 1.40 × 1	m ²	2.0
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	(1.30 × 1.30 × 0.65 - 1.00 × 1.00 × 0.50) × 1	m ³	0.6
型枠		(((1.00 + 0.15 × 2) × 0.65) × 2 + ((1.00 + 0.15 × 2) × 0.65) × 2 + 1.00 × 0.65 × 2 + 1.00 × 0.65 × 2) × 1	m ²	6.0
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		2.30 × 2.30 × 0.80 × 1	m ²	4.2
(基面整正)		1.40 × 1.40 × 1	m ²	2.0
(埋戻し)	種別D	4.2 - ((1.40 × 1.40 × 0.25 + 1.30 × 1.30 × 0.65) × 1)	m ³	2.6
(残土処理)		4.2 - 2.6 × 1/0.9	m ³	1.3
綑鋼板蓋	GC-B1000用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B1000-L1000-H800



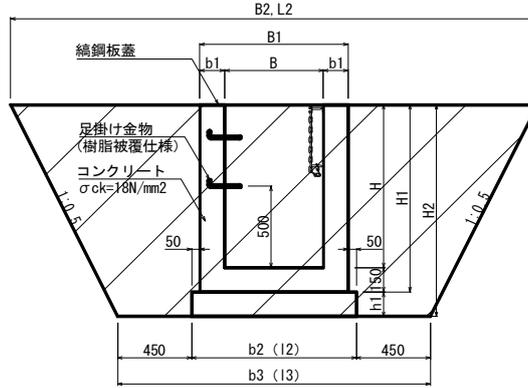
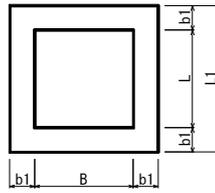
B, L	1.000	1.000
B1, L1	1.300	1.300
B2, L2	3.400	3.400
b1	0.150	0.150
b2, l2	1.400	1.400
b3, l3	2.300	2.300
H	0.800	
H1	0.950	
H2	1.100	
h1	0.150	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150	1.40 × 1.40 × 1	m2	2.0
コンクリート	σck=18N/mm2	(1.30 × 1.30 × 0.95 - 1.00 × 1.00 × 0.80) × 1	m3	0.8
型枠		(((1.00 + 0.15 × 2) × 0.95) × 2 + ((1.00 + 0.15 × 2) × 0.95) × 2 + 1.00 × 0.95 × 2 + 1.00 × 0.95 × 2) × 1	m2	8.7
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		(2.30 × 2.30 + 3.40 × 3.40) × 1/2 × 1.10 × 1	m2	9.3
(基面整正)		1.40 × 1.40 × 1	m2	2.0
(埋戻し)	種別C	9.3 - ((1.40 × 1.40 × 0.25 + 1.30 × 1.30 × 0.95) × 1)	m3	7.2
(残土処理)		9.3 - 7.2 × 1/0.9	m3	1.3
鍍鋼板蓋	GC-B1000用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B1000-L1000-H900



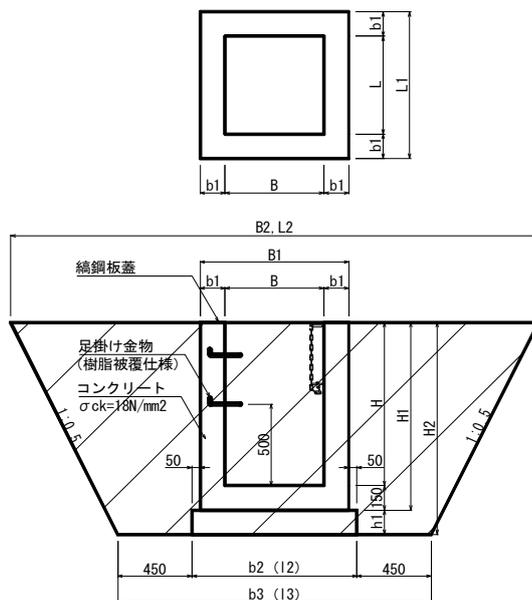
B, L	1.000	1.000
B1, L1	1.300	1.300
B2, L2	3.500	3.500
b1	0.150	0.150
b2, 12	1.400	1.400
b3, 13	2.300	2.300
H	0.900	
H1	1.050	
H2	1.200	
h1	0.150	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=150	$1.40 \times 1.40 \times 1$	m ²	2.0
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(1.30 \times 1.30 \times 1.05 - 1.00 \times 1.00 \times 0.90) \times 1$	m ³	0.9
型枠		$(((1.00 + 0.15 \times 2) \times 1.05) \times 2 + ((1.00 + 0.15 \times 2) \times 1.05) \times 2 + 1.00 \times 1.05 \times 2 + 1.00 \times 1.05 \times 2) \times 1$	m ²	9.7
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(2.30 \times 2.30 + 3.50 \times 3.50) \times 1/2 \times 1.20 \times 1$	m ²	10.5
(基面整正)		$1.40 \times 1.40 \times 1$	m ²	2.0
(埋戻し)	種別C	$10.5 - ((1.40 \times 1.40 \times 0.25 + 1.30 \times 1.30 \times 1.05) \times 1)$	m ³	8.2
(残土処理)		$10.5 - 8.2 \times 1/0.9$	m ³	1.4
鋼鋼板蓋	GC-B1000用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B1000-L1000-H1100



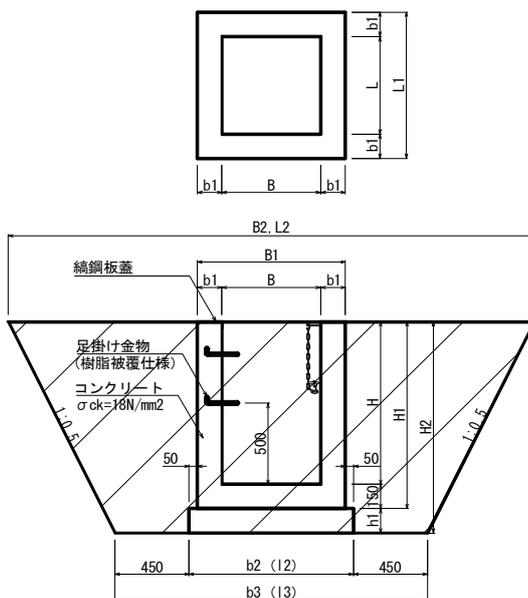
B, L	1.000	1.000
B1, L1	1.400	1.400
B2, L2	3.850	3.850
b1	0.200	0.200
b2, l2	1.500	1.500
b3, l3	2.400	2.400
H	1.100	
H1	1.250	
H2	1.450	
h1	0.200	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=200	1.50 × 1.50 × 1	m2	2.3
コンクリート	σck=18N/mm2	(1.40 × 1.40 × 1.25 - 1.00 × 1.00 × 1.10) × 1	m3	1.4
型枠		(((1.00 + 0.20 × 2) × 1.25) × 2 + ((1.00 + 0.20 × 2) × 1.25) × 2 + 1.00 × 1.25 × 2 + 1.00 × 1.25 × 2) × 1	m2	12.0
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		(2.40 × 2.40 + 3.85 × 3.85) × 1/2 × 1.45 × 1	m2	14.9
(基面整正)		1.50 × 1.50 × 1	m2	2.3
(埋戻し)	種別C	14.9 - ((1.50 × 1.50 × 0.30 + 1.40 × 1.40 × 1.25) × 1)	m3	11.8
(残土処理)		14.9 - 11.8 × 1/0.9	m3	1.8
足掛け金物		2.0 × 1	個	2.0
縞鋼板蓋	GC-B1000用		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B1100-L1100-H1300



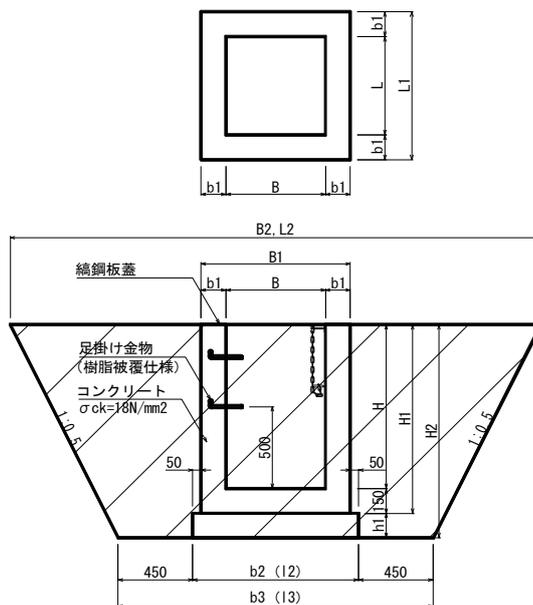
B, L	1.100	1.100
B1, L1	1.500	1.500
B2, L2	4.150	4.150
b1	0.200	0.200
b2, L2	1.600	1.600
b3, L3	2.500	2.500
H	1.300	
H1	1.450	
H2	1.650	
h1	0.200	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=200	1.60 × 1.60 × 1	m ²	2.6
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	(1.50 × 1.50 × 1.45 - 1.10 × 1.10 × 1.30) × 1	m ³	1.7
型枠		(((1.10 + 0.20 × 2) × 1.45) × 2 + ((1.10 + 0.20 × 2) × 1.45) × 2 + 1.10 × 1.45 × 2 + 1.10 × 1.45 × 2) × 1	m ²	15.1
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		(2.50 × 2.50 + 4.15 × 4.15) × 1/2 × 1.65 × 1	m ²	19.4
(基面整正)		1.60 × 1.60 × 1	m ²	2.6
(埋戻し)	種別C	19.4 - ((1.60 × 1.60 × 0.30 + 1.50 × 1.50 × 1.45) × 1)	m ³	15.4
(残土処理)		19.4 - 15.4 × 1/0.9	m ³	2.3
足掛け金物		3.0 × 1	個	3.0
鋼鋼板蓋	GC-B1100用2枚蓋		枚	1

単位数量計算書

1箇所当り

G2-B1100-L1100-H1800



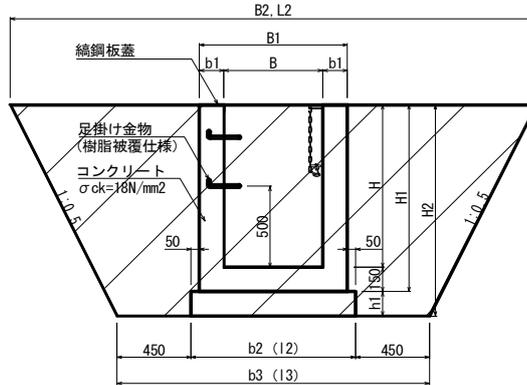
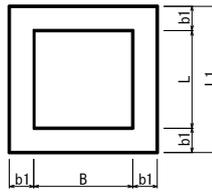
B, L	1.100	1.100
B1, L1	1.500	1.500
B2, L2	4.650	4.650
b1	0.200	0.200
b2, I2	1.600	1.600
b3, I3	2.500	2.500
H	1.800	
H1	1.950	
H2	2.150	
h1	0.200	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎砕石	RC-40・t=200	1.60 × 1.60 × 1	m2	2.6
コンクリート	σck=18N/mm2	(1.50 × 1.50 × 1.95 - 1.10 × 1.10 × 1.80) × 1	m3	2.2
型枠		(((1.10 + 0.20 × 2) × 1.95) × 2 + ((1.10 + 0.20 × 2) × 1.95) × 2 + 1.10 × 1.95 × 2 + 1.10 × 1.95 × 2) × 1	m2	20.3
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		(2.50 × 2.50 + 4.65 × 4.65) × 1/2 × 2.15 × 1	m2	30.0
(基面整正)		1.60 × 1.60 × 1	m2	2.6
(埋戻し)	種別C	30.0 - ((1.60 × 1.60 × 0.30 + 1.50 × 1.50 × 1.95) × 1)	m3	24.8
(残土処理)		30.0 - 24.8 × 1/0.9	m3	2.4
足掛け金物		5.0 × 1	個	5.0
綯鋼板蓋	GC-B1100用2枚蓋		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G2-B1200-L1200-H1300



B, L	1. 200	1. 200
B1, L1	1. 600	1. 600
B2, L2	4. 250	4. 250
b1	0. 200	0. 200
b2, l2	1. 700	1. 700
b3, l3	2. 600	2. 600
H	1. 300	
H1	1. 450	
H2	1. 650	
h1	0. 200	

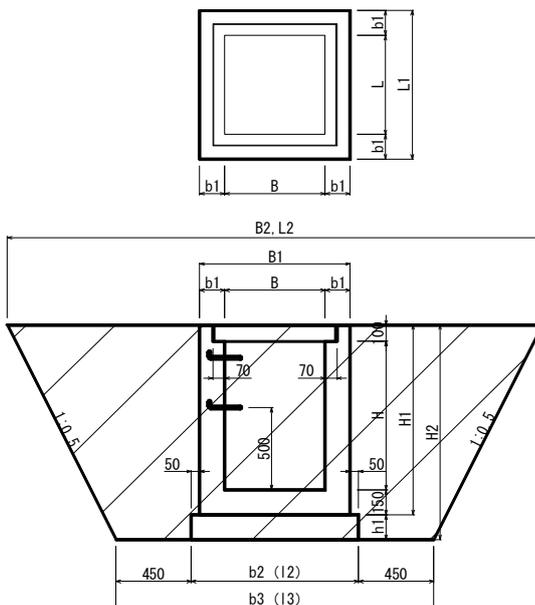
名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=200	$1.70 \times 1.70 \times 1$	m ²	2.9
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$(1.60 \times 1.60 \times 1.45 - 1.20 \times 1.20 \times 1.30) \times 1$	m ³	1.8
型枠		$((1.20 + 0.20 \times 2) \times 1.45) \times 2 + ((1.20 + 0.20 \times 2) \times 1.45) \times 2 + 1.20 \times 1.45 \times 2 + 1.20 \times 1.45 \times 2) \times 1$	m ²	16.2
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(2.60 \times 2.60 + 4.25 \times 4.25) \times 1/2 \times 1.65 \times 1$	m ²	20.5
(基面整正)		$1.70 \times 1.70 \times 1$	m ²	2.9
(埋戻し)	種別C	$20.5 - ((1.70 \times 1.70 \times 0.30 + 1.60 \times 1.60 \times 1.45) \times 1)$	m ³	15.9
(残土処理)		$20.5 - 15.9 \times 1/0.9$	m ³	2.8
足掛け金物		3.0×1	個	3.0
鋼鋼板蓋	GC-B1200用2枚蓋		枚	1

単位数量計算書

1 箇所当り

G1-B1200-L1200-H1600

内訳1



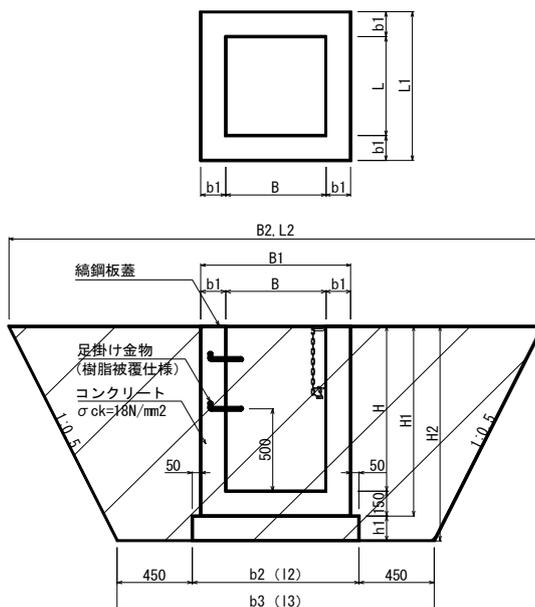
B, L	1.200	1.200
B1, L1	1.600	1.600
B2, L2	4.650	4.650
b1	0.200	0.200
b2, 12	1.700	1.700
b3, 13	2.600	2.600
H (H-0.10)	1.500	
H1	1.850	
H2	2.050	
h1	0.200	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=200	$1.70 \times 1.70 \times 1$	m ²	2.9
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$(1.60 \times 1.60 \times 1.85$ $- (1.20 \times 1.20 \times 1.50 + ((1.20 + 0.14)$ $\times (1.20 + 0.14)) \times 0.10)) \times 1$	m ³	2.4
型枠		$(((1.20 + 0.20 \times 2) \times 1.85) \times 2$ $+ ((1.20 + 0.20 \times 2) \times 1.85) \times 2$ $+ 1.20 \times 1.85 \times 2 + 1.20 \times 1.85 \times 2) \times 1$	m ²	20.7
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		$(2.60 \times 2.60 + 4.65 \times 4.65) \times 1/2 \times 2.05 \times 1$	m ²	29.1
(基面整正)		$1.70 \times 1.70 \times 1$	m ²	2.9
(埋戻し)	種別C	$29.1 - ((1.70 \times 1.70 \times 0.20 + 1.60 \times 1.60 \times 1.85) \times 1)$	m ³	23.8
(残土処理)		$29.1 - 23.8 \times 1/0.9$	m ³	2.7
足掛け金物		4.0×1	個	4.0
蓋	B1200用 グレーチング又はコンクリート蓋		枚	1

単位数量計算書

1箇所当り

G2-B1400-L1400-H1300



B, L	1.400	1.400
B1, L1	1.800	1.800
B2, L2	4.450	4.450
b1	0.200	0.200
b2, l2	1.900	1.900
b3, l3	2.800	2.800
H	1.300	
H1	1.450	
H2	1.650	
h1	0.200	

名称	規格	計算式	単位	数量
基礎碎石	RC-40・t=200	1.90 × 1.90 × 1	m ²	3.6
コンクリート	σ _{ck} =18N/mm ²	(1.80 × 1.80 × 1.45 - 1.40 × 1.40 × 1.30) × 1	m ³	2.2
型枠		(((1.40 + 0.20 × 2) × 1.45) × 2 + ((1.40 + 0.20 × 2) × 1.45) × 2 + 1.40 × 1.45 × 2 + 1.40 × 1.45 × 2) × 1	m ²	18.6
作業土工(排水構造物作業土工へ計上)				
(床掘り)		(2.80 × 2.80 + 4.45 × 4.45) × 1/2 × 1.65 × 1	m ²	22.8
(基面整正)		1.90 × 1.90 × 1	m ²	3.6
(埋戻し)	種別C	22.8 - ((1.90 × 1.90 × 0.30 + 1.80 × 1.80 × 1.45) × 1)	m ³	17.0
(残土処理)		22.8 - 17.0 × 1/0.9	m ³	3.9
足掛け金物		3.0 × 1	個	3.0
鋼鋼板蓋	GC-B1400用2枚蓋		枚	1

8 カルハート工

カルバート工集計表②

【本線：No. 0～32・交差道路】

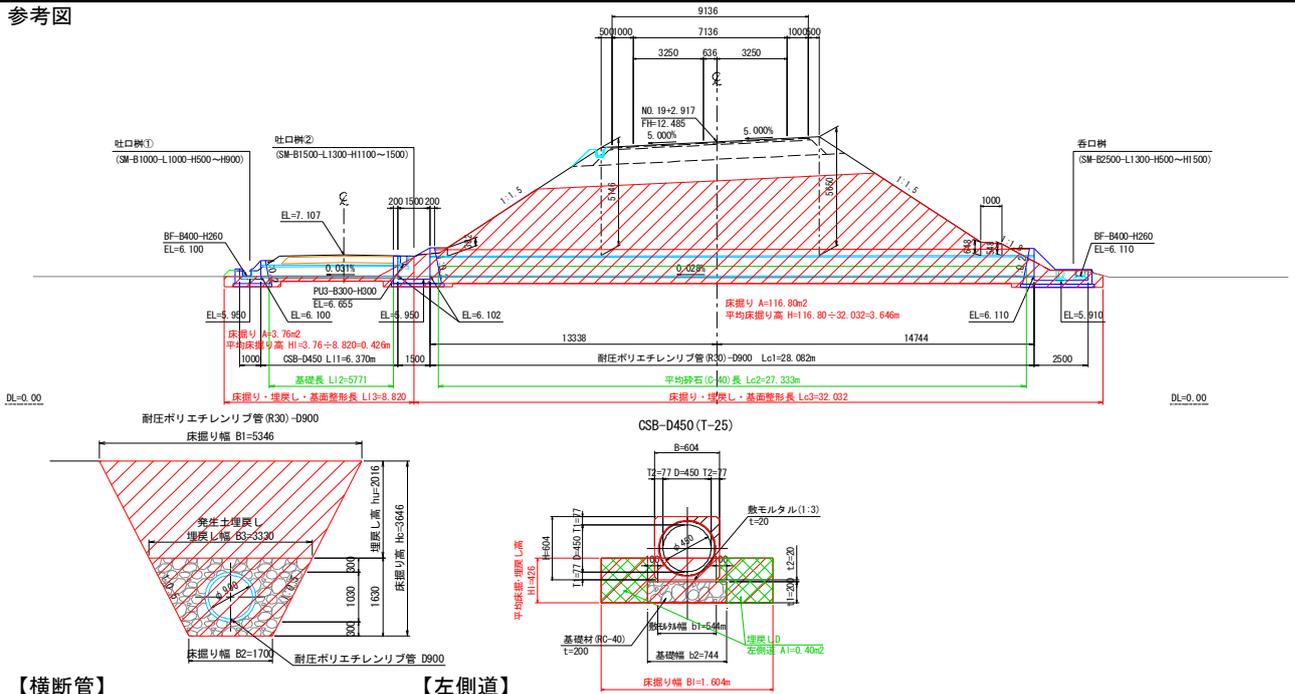
項目	規格	単位	パイプカルバート			備考
			数量集計			
			NO. 19+2.9 CSB-450	NO. 22+2.0 CSB-900	合計	
土工						
作業土工	床掘り	m3	417.4	747.8	1,165.2	
	埋戻しB	m3	280.1	548.6	828.7	
	埋戻しC	m3			0.0	
	埋戻しD	m3	3.5	10.6	14.1	
	残土処理	m3	102.3	126.5	228.8	
パイプカルバート						
	耐圧ホリシフト管(R30)-D900	m	28.1	40.0	68.1	
	“ 工本(45°)-L=2000	個			0.0	
	砕石 (RC-40)	m3	89.4	129.5	218.9	
	基面整正	m2	54.5	72.8	127.3	
	CSB-D450	m	6.4		6.4	
	CSB-D900	m		8.9	8.9	
	基礎材 (RC-40)	m2	4.3	11.5	15.8	
	敷モルタル	m3	0.1	0.2	0.3	
	基面整正	m2	6.6	15.8	22.4	
吞吐口柵(場所打ち)		箇所	3	3	6.0	
	コンクリート $\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m3	6.7	20.2	26.9	
	型枠	m2	42.8	76.8	119.6	
	基礎材 (RC-40)	m2	14.0	12.0	26.0	
	足掛金物 D16×800	個	3	14	17.0	
	蓋 縞鋼板(各種)	組	0	3	3.0	

作業土工 (4)

NO. 19+2.917 横断管 : 耐圧ポリエチレンリブ管 (R30) -D900

1箇所当り

参考図



【横断管】

【左側道】

作業土工延長 Lc3=	32.032 m	作業土工延長 L13=	8.820 m
床掘り・埋戻し幅 B1=	5.346 m	床掘り幅 B1=	1.604 m
床掘り幅 B2=	1.700 m	平均床掘高 HI=	0.426 m
埋戻し幅 B3=	3.330 m	埋戻し面積 AI=	0.40 m ²
平均床掘高 Hc=	3.646 m		
埋戻し高 hu=	2.016 m		

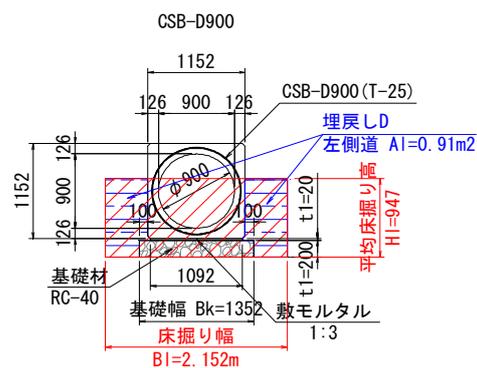
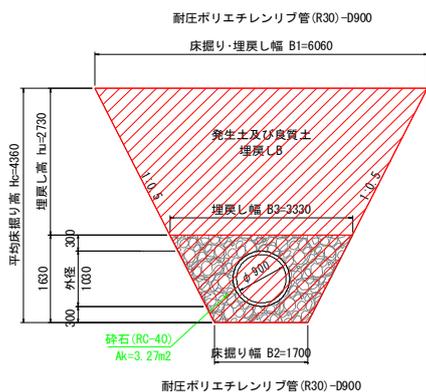
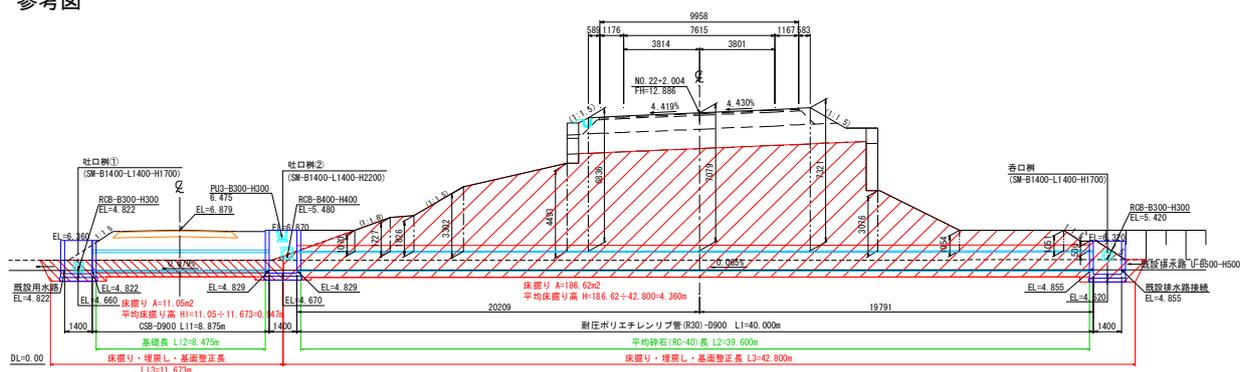
項目	算式						単位	数量				
作業土工 床掘り	横断管	(5.346	+	1.700)	÷	2	×	3.646	×	32.032	m ³	411.4
	左側道	1.604	×	0.426	×	8.820					m ³	6.0
											床掘り計=	m ³
埋戻しB	横断管	(5.346	+	3.330)	÷	2	×	2.016	×	32.032	m ³	280.1
埋戻しD	左側道	0.400	×	8.820							m ³	3.5
残土処理		417.4	-	(280.1	+	3.5)	÷	0.9			m ³	102.3

作業土工 (5)

NO. 22+2.004 横断管 : 耐圧ポリエチレンリブ管 (R30) -D900

1箇所当り

参考図



【横断管】

作業土工延長 Lc3= 42.800 m
 床掘り・埋戻し幅 B1= 6.060 m
 床掘り幅 B2= 1.700 m
 埋戻し幅 B3= 3.330 m
 平均床掘高 Hc= 4.360 m
 埋戻し高 hu= 2.730 m

【左側道】

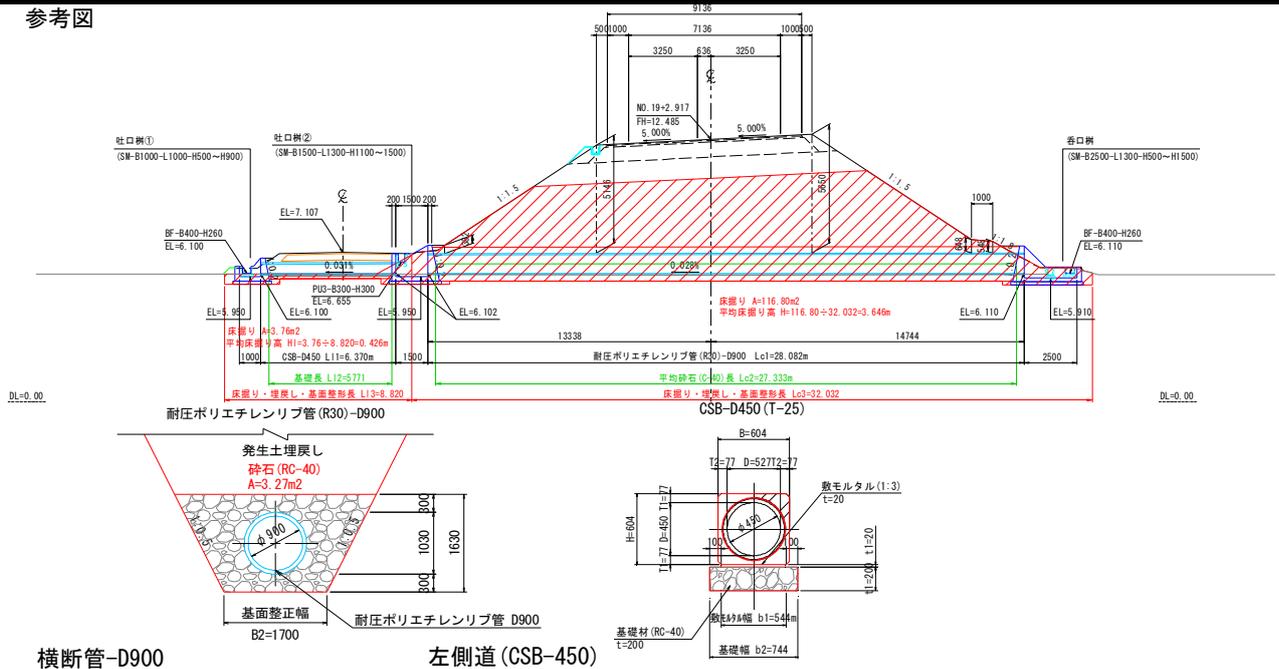
作業土工延長 L13= 11.673 m
 床掘り幅 B1= 2.152 m
 平均床掘高 H1= 0.947 m
 埋戻し面積 A1= 0.91 m²

項目	算式	単位	数量
作業土工			
床掘り			
横断管	$(6.060 + 1.700) \div 2 \times 4.360 \times 42.800$	m ³	724.0
左側道	$2.152 \times 0.947 \times 11.673$	m ³	23.8
	床掘り計=	m ³	747.8
埋戻しB			
横断管	$(6.060 + 3.330) \div 2 \times 2.730 \times 42.800$	m ³	548.6
埋戻しD			
左側道	0.910×11.673	m ³	10.6
残土処理	$747.8 - (548.6 + 10.6) \div 0.9$	m ³	126.5

パイプカルバート(4)

NO.19+2.917 横断管：耐圧ポリエチレンリブ管(R30)-D900

参考図



横断管-D900

左側道(CSB-450)

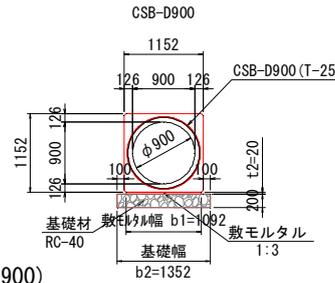
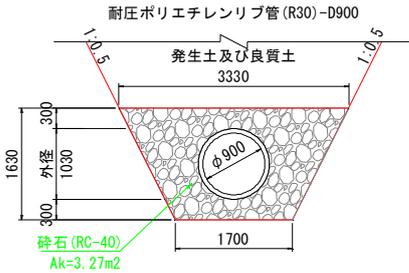
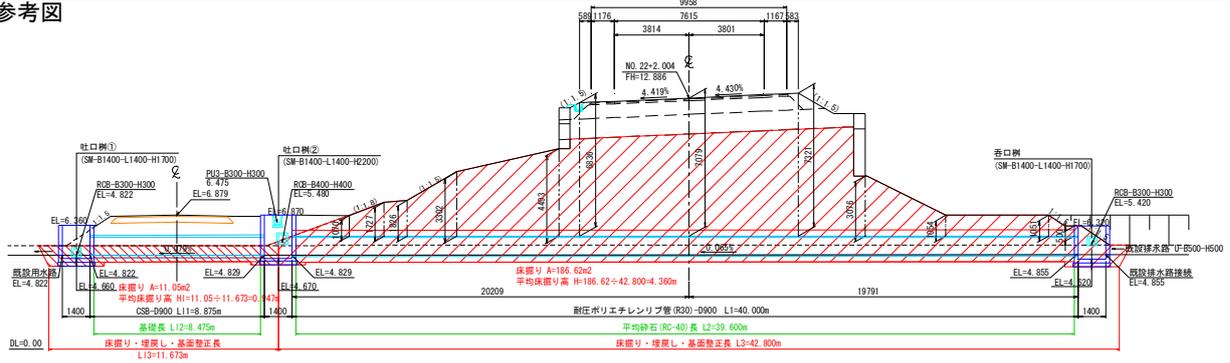
管延長	Lc1=	28.1	m	管延長	Ll1=	6.4	m
砕石(RC-40)長	Lc2=	27.333	m	基礎長	Ll2=	5.771	m
基面整正長	Lc3=	32.032	m	基面整正長	Ll3=	8.820	m
基面整正幅	B=	1.700	m	敷モルタル高	t2=	0.020	m
砕石面積	A=	3.27	m ²	敷モルタル幅	b1=	0.544	m
				基礎幅	b2=	0.744	m

項目	算式			単位	数量
パイプカルバート					
耐圧ポリエチレンリブ管(R30)-D900				m	28.1
砕石(RC-40)	3.270	×	27.333	m ³	89.4
基面整正	1.700	×	32.032	m ²	54.5
CSB-D450					
左側道				m	6.4
基礎砕石(RC-40)	0.744	×	5.771	m ²	4.3
敷モルタル	0.020	×	0.544	×	5.771
左側道				m ³	0.1
基面整正	0.744	×	8.820	m ²	6.6
左側道					

パイプカルバート(5)

NO. 22+2.004 横断管: 耐圧ポリエチレンリブ管(R30)-D900

参考図



横断管-D900

管延長	Lc1=	40.0	m
砕石(RC-40)長	Lc2=	39.600	m
基面整正長	Lc3=	42.800	m
基面整正幅	B=	1.700	m
砕石面積	A=	3.27	m ²

左側道(CSB-900)

管延長	Ll1=	8.9	m
基礎長	Ll2=	8.475	m
基面整正長	Ll3=	11.673	m
敷モルタル高	t2=	0.020	m
敷モルタル幅	b1=	1.092	m
基礎幅	b2=	1.352	m

項目	算式			単位	数量		
パイプカルバート							
耐圧ポリエチレンリブ管(R30)-D900				m	40.0		
砕石(RC-40)	3.270	×	39.600	m ³	129.5		
基面整正	1.700	×	42.800	m ²	72.8		
CSB-D900							
左側道				m	8.9		
基礎砕石(RC-40)							
左側道	1.352	×	8.475	m ²	11.5		
敷モルタル							
左側道	0.020	×	1.092	×	8.475	m ³	0.2
基面整正							
左側道	1.352	×	11.673	m ²	15.8		

呑口柵・吐口柵集計表

【本線：No. 0～No. 32・交差道路】

測 点	柵	項 目				
		コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ m ³	型枠 m ²	基礎材 RC-40 m ²	足掛金物 D16×800 (錆止め塗装) 個	蓋 縞鋼板 組
NO. 19+2. 917 横断管	呑口柵 (□2. 5×1. 3-0. 5~1. 5)	2. 6	15. 0	6. 5	-	-
	吐口柵① (□1. 0-0. 5~0. 9)	1. 1	7. 8	2. 9	-	-
	吐口柵② (□1. 5×1. 3-1. 1~1. 3)	3. 0	20. 0	4. 6	3	-
	計	6. 7	42. 8	14. 0	3	0
No. 22+2. 004 横断管	呑口柵 (□1. 4×1. 7)	2. 9	23. 6	4. 0	4	1
	吐口柵① (□1. 4×1. 7)	2. 9	23. 6	4. 0	4	1
	吐口柵② (□1. 4×2. 2)	3. 5	29. 6	4. 0	6	1
	計	9. 3	76. 8	12. 0	14	3
合 計		16. 0	119. 6	26. 0	17. 0	3. 0

※基面整正はボックス・パイプカルバート工で計上

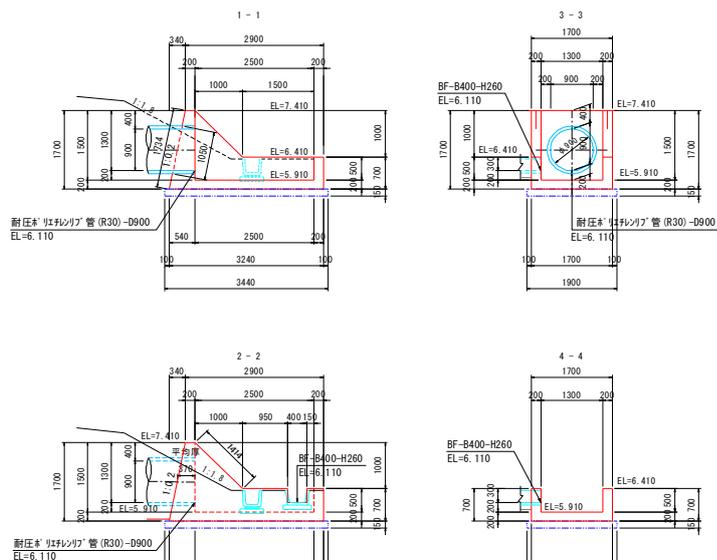
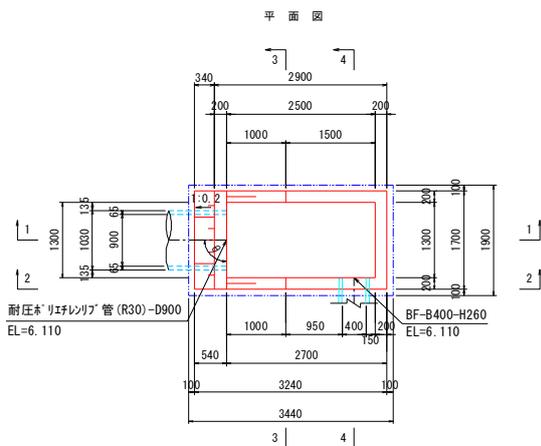
呑口樹・吐口樹(5)

NO.19+2.917 横断管 呑口樹

参考図

呑口樹 (SM-B2500-L1300-H500~H1500)

1 箇所当り



◇控除面積

耐圧*リフレリア*管 (R30)-D900	$a1 = 0.515 \times 0.515 \times \pi$	=	0.833	m ²	
〃 (傾斜面)	$a2 = 0.525 \times 0.525 \times \pi$	=	0.866	m ²	側壁部平均厚 = 0.370 m
BF-B400-H260	$a3 = 0.400 \times 0.300$	=	0.120	m ²	

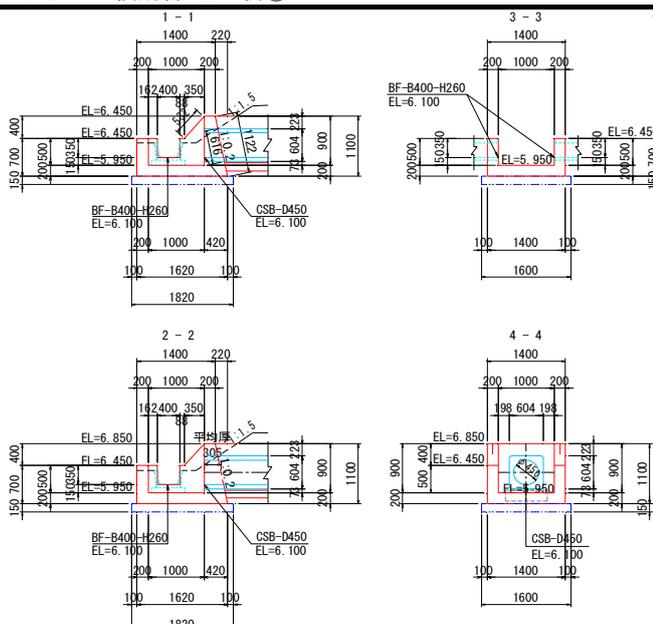
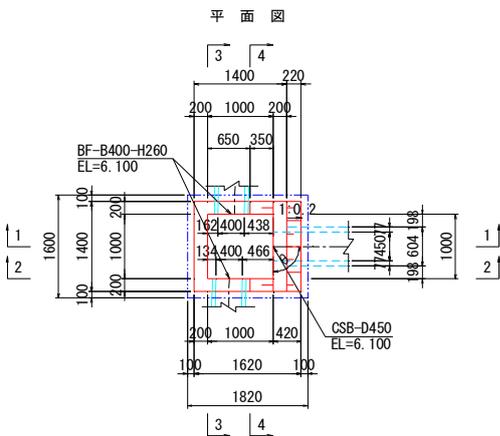
項目	算式				単位	数量
NO.19+2.917 横断管						
呑口樹	・ B2500-L1300-H500~H1500					
コンクリート						
側壁部	$(0.200 + 0.540) \div 2$	$\times 1.700$	$\times 1.700$	=	m ³	1.1
側面部	$(1.000 \times 1.000 \div 2 + 2.500 \times 0.500)$	$\times 0.200$	$\times 2$	=	m ³	0.7
正面部	0.200×0.500	$\times 1.700$		=	m ³	0.2
底版部	0.200×2.700	$\times 1.700$		=	m ³	0.9
	コンクリート小計=				m ³	2.9
コンクリート控除						
耐圧管 (R30)-D900	$(0.833 + 0.866) \div 2$	$\times 0.370$		=	m ³	0.3
BF-B400-H260	0.120×0.200			=	m ³	0.0
	コンクリート控除計=				m ³	0.3
コンクリート計	$2.9 - 0.3$			=	m ³	2.6
型枠						
側壁部	$(0.200 + 0.540) \div 2$	$\times 1.700$	$\times 2$	=	m ²	6.2
側面外側	$(1.000 \times 1.000 \div 2 + 2.700 \times 0.700)$	$\times 2$		=	m ²	4.8
側面内側	$(1.000 \times 1.000 \div 2 + 2.500 \times 0.500)$	$\times 2$		=	m ²	3.5
側面傾斜	1.414×0.200	$\times 2$		=	m ²	0.6
正面外・内側	$1.700 \times 0.700 + 1.300 \times 0.500$			=	m ²	1.8
	型枠小計=				m ²	16.9
型枠控除						
耐圧管 (R30)-D900	$0.833 + 0.866$			=	m ²	1.7
BF-B400-H260	0.120×2			=	m ²	0.2
	型枠控除計=				m ²	1.9
型枠計	$16.9 - 1.9$			=	m ²	15.0
基礎材 (RC-40)	1.900×3.440			=	m ²	6.5

呑口樹・吐口樹(5)

NO.19+2.917 横断管 吐口樹①

参考図

吐口樹①(SM-B1000-L1000-H500~H900)



1 箇所当り

◇控除面積

CBS-D450	a1= 0.604 × 0.604	=	0.365	m ²	
〃 (傾斜面)	a2= 0.604 × 0.616	=	0.372	m ²	側壁部平均厚 = 0.305 m
BF-B400-H260	a3= 0.400 × 0.350	=	0.140	m ²	

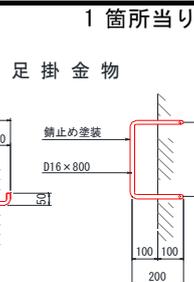
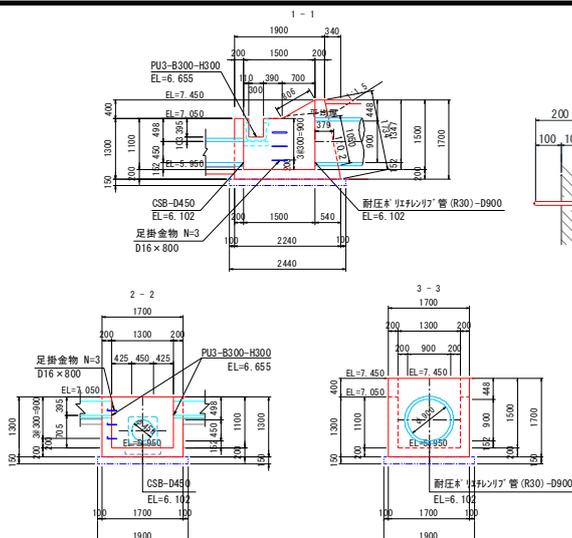
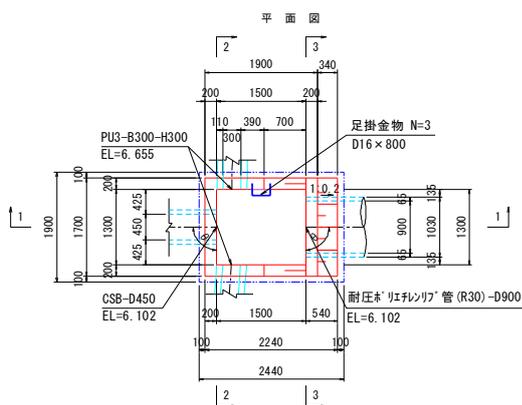
項目	算式				単位	数量
NO.19+2.917 横断管						
吐口樹	・ B1000-L1000-H500~H900					
コンクリート						
側壁部	(0.200 + 0.420) ÷ 2	×	1.100	×	1.400	= m ³ 0.5
側面部	(0.350 × 0.400 ÷ 2 + 1.000 × 0.500)	×	0.200	×	2	= m ³ 0.2
正面部	0.200 × 0.500	×	1.400			= m ³ 0.1
底版部	0.200 × 1.200	×	1.400			= m ³ 0.3
					コンクリート小計	= m ³ 1.1
コンクリート控除						
CBS-D450					= m ³	
BF-B400-H260					= m ³	
					コンクリート控除計	= m ³ 0.0
コンクリート計	1.1	-	0.0		= m ³	1.1
型枠						
側壁部	(0.200 + 0.420) ÷ 2	×	1.100	×	2	= m ² 3.2
側面外側	(0.350 × 0.400 ÷ 2 + 1.200 × 0.700)	×	2			= m ² 1.8
側面内側	(0.350 × 0.400 ÷ 2 + 1.000 × 0.500)	×	2			= m ² 1.1
側面傾斜	0.532 × 0.200	×	2			= m ² 0.2
正面外・内側	1.400 × 0.700	+	1.000	×	0.500	= m ² 1.5
					型枠小計	= m ² 7.8
型枠控除						
CBS-D450					= m ²	0.0
BF-B400-H260					= m ²	0.0
					型枠控除計	= m ² 0.0
型枠計	7.8	-	0.0		= m ²	7.8
基礎材(RC-40)	1.600	×	1.820		= m ²	2.9

呑口樹・吐口樹(5)

NO. 19+2.917 横断管 横断管 吐口樹②

参考図

吐口樹②(SM-B1500-L1300-H1100~1500)



耐圧ホ [®] リフレリッ [®] 管 (R30)-D900	a1= 0.515 × 0.515 × π	=	0.833	m ²	
〃 (傾斜面)	a2= 0.525 × 0.525 × π	=	0.866	m ²	側壁部平均厚 = 0.379 m
CSB-D450	a3= 0.604 × 0.604	=	0.365	m ²	
PU3-B300-H300	a4= 0.300 × 0.395	=	0.119	m ²	

項目	算式				単位	数量
NO. 19+2.917 横断管						
吐口樹	・ B1500-L1300-H1100~1500					
コンクリート						
側壁部	(0.200 + 0.540) ÷ 2	×	1.700	×	1.700	= m ³ 1.1
側面部	{ (0.700 + 0.400) ÷ 2	×	0.200	×	2	= m ³ 0.9
正面部	0.200 × 1.100	×	1.700			= m ³ 0.4
底版部	0.200 × 1.700	×	1.700			= m ³ 0.6
	コンクリート小計=				m ³	3.0
コンクリート控除						
耐圧管 (R30)-D900					= m ³	
CSB-D450					= m ³	
PU3-B300-H300					= m ³	
	コンクリート控除計=				m ³	0.0
コンクリート計	3.0	-	0.0		= m ³	3.0
型枠						
側壁部	(0.200 + 0.540) ÷ 2	×	1.700	×	2	= m ² 6.2
側面外側	{ (0.700 + 0.400) ÷ 2	×	1.300	×	1.500	= m ² 5.5
側面内側	{ (0.700 + 0.400) ÷ 2	×	2			= m ² 4.4
側面傾斜部	0.806 × 0.200	×	2			= m ² 0.3
正面外・内側	1.700 × 1.300	+	1.300	×	1.100	= m ² 3.6
	型枠小計=				m ²	20.0
型枠控除						
耐圧管 (R30)-D900					= m ²	0.0
CSB-D450					= m ²	0.0
PU3-B300-H300					= m ²	0.0
	型枠控除計=				m ²	0.0
型枠計	20.0	-	0.0		= m ²	20.0
基礎材 (RC-40)	1.900	×	2.440		= m ²	4.6
足掛金物	・ 図面より計上					
D16 × 800 (錆止め塗装)					= 個	3.0

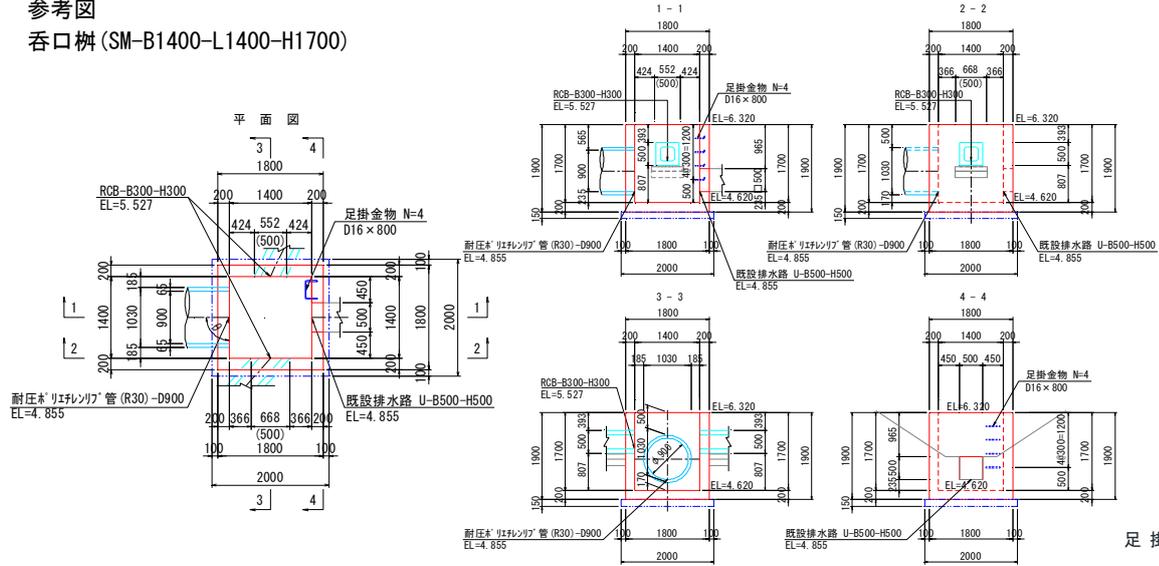
呑口枳・吐口枳(6)

NO. 22+2.004 横断管 呑口枳

1 箇所当り

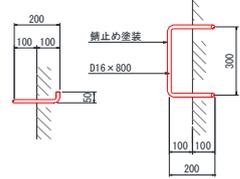
参考図

呑口枳(SM-B1400-L1400-H1700)



◇控除面積

耐圧管 ^レ リフレリッ管(R30)-D900	$a1 = 0.515 \times 0.515 \times \pi$	=	0.833	m ²
RCB-B300-H300	$a2 = 0.500 \times 0.552$	=	0.276	m ²
RCB-B300-H300	$a3 = 0.500 \times 0.668$	=	0.334	m ²
既設排水路接続(□500×500)	$a4 = 0.500 \times 0.500$	=	0.250	m ²



項目	算式			単位	数量			
NO. 22+2.004 横断管								
呑口枳	・ B1400-L1400-H1700							
コンクリート								
枳本体	1.800	×	1.800	×	1.900	=	m ³	6.2
コンクリート控除								
枳内部	1.400	×	1.400	×	1.700	=	m ³	3.3
耐圧管(R30)-D900						=	m ³	0.0
RCB-B300-H300						=	m ³	0.0
RCB-B300-H300						=	m ³	0.0
□500×500						=	m ³	0.0
					コンクリート控除計	=	m ³	3.3
コンクリート計	6.2	-	3.3			=	m ³	2.9
型枠								
枳外側	1.800	×	1.900	×	4	=	m ²	13.7
枳内側	1.400	×	1.700	×	4	=	m ²	9.5
□500×500(箱抜き)	0.200	×	0.500	×	4	=	m ²	0.4
					型枠小計	=	m ²	23.6
型枠控除								
耐圧管(R30)-D900						=	m ²	0.0
RCB-B300-H300						=	m ²	0.0
RCB-B300-H300						=	m ²	0.0
□500×500						=	m ²	0.0
					型枠控除計	=	m ²	0.0
型枠計	23.6	-	0.0			=	m ²	23.6
基礎材(RC-40)	2.000	×	2.000			=	m ²	4.0
足掛金物	・ 図面より計上							
D16×800(錆止め塗装)						=	個	4.0
縞鋼板蓋	1800×900	2枚蓋(排水工詳細図参照)				=	組	1.0

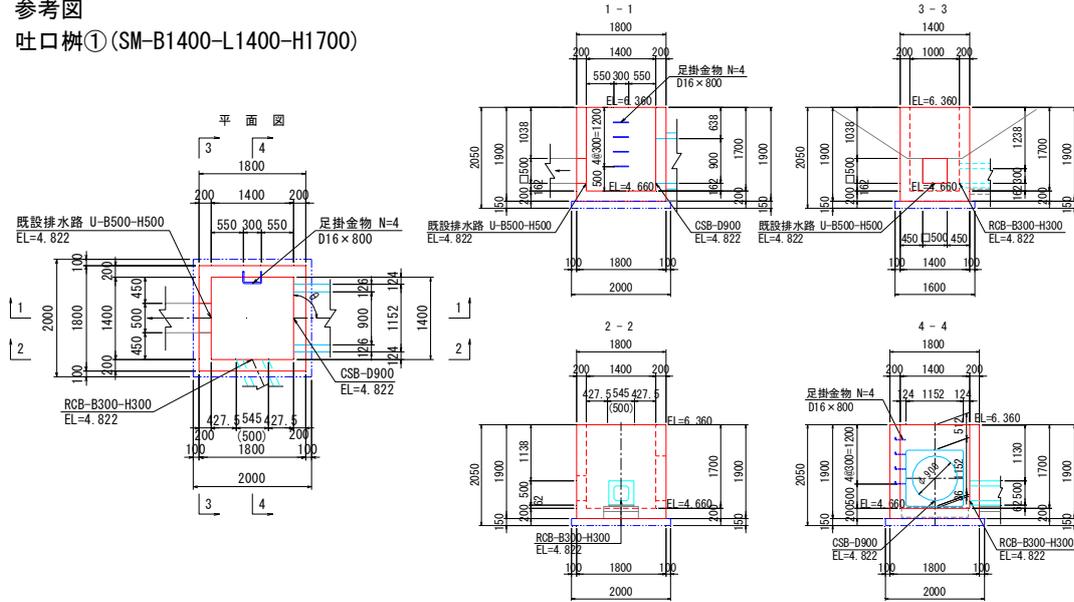
呑口柵・吐口柵(6)

NO. 22+2.004 横断管 吐口柵①

1 箇所当り

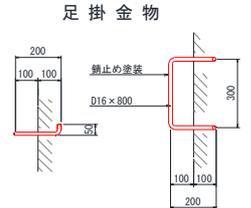
参考図

吐口柵①(SM-B1400-L1400-H1700)



◇控除面積

CBS-D900	a1 = 1.152 × 1.152	=	1.327	m ²
RCB-B300-H300	a2 = 0.500 × 0.545	=	0.273	m ²
既設排水路接続(□500 × 500)	a3 = 0.500 × 0.500	=	0.250	m ²



項目	算式			単位	数量				
NO. 22+2.004 横断管									
吐口柵①	・ B1400-L1400-H1700								
コンクリート									
柵本体	1.800	×	1.800	×	1.900	=	m ³	6.2	
コンクリート控除									
柵内部	1.400	×	1.400	×	1.700	=	m ³	3.3	
CBS-D900						=	m ³	0.0	
RCB-B300-H300						=	m ³	0.0	
□500 × 500						=	m ³	0.0	
						コンクリート控除計	=	m ³	3.3
コンクリート計	6.2	-	3.3			=	m ³	2.9	
型枠									
柵外側	1.800	×	1.900	×	4	=	m ²	13.7	
柵内側	1.400	×	1.700	×	4	=	m ²	9.5	
□500 × 500 (箱抜)	0.200	×	0.500	×	4	=	m ²	0.4	
						型枠小計	=	m ²	23.6
型枠控除									
CBS-D900						=	m ²	0.0	
RCB-B300-H300						=	m ²	0.0	
□500 × 500						=	m ²	0.0	
						型枠控除計	=	m ²	0.0
型枠計	23.6	-	0.0			=	m ²	23.6	
基礎材 (RC-40)	2.000	×	2.000			=	m ²	4.0	
足掛金物	・ 図面より計上								
D16 × 800 (錆止め塗装)						=	個	4.0	
縞鋼板蓋	1800 × 900	2枚蓋 (排水工詳細図参照)				=	組	1.0	

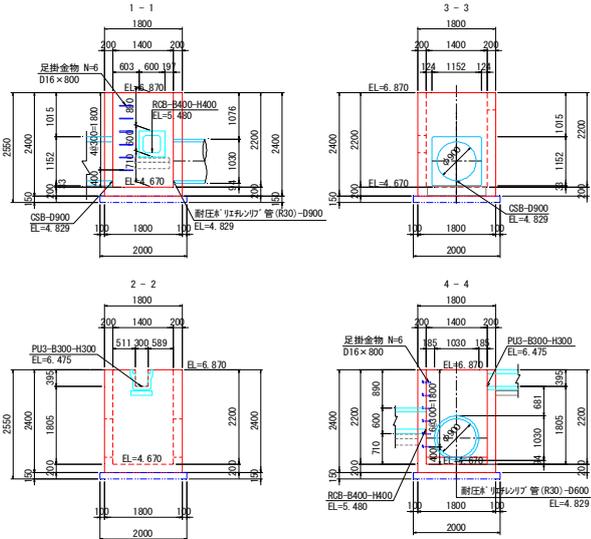
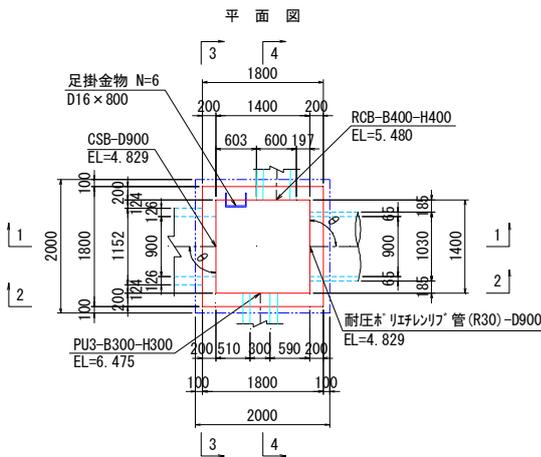
呑口柵・吐口柵(6)

NO. 22+2.004 横断管 吐口柵②

参考図

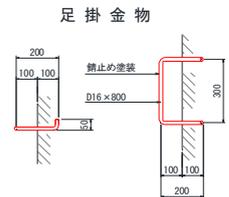
吐口柵②(SM-B1400-L1400-H2200)

1 箇所当り



◇控除面積

耐圧ホﾞリレフリンフ管 (R30)-D900	$a1 = 0.515 \times 0.515 \times \pi$	=	0.833	m ²
CSB-900	$a2 = 1.152 \times 1.152$	=	1.327	m ²
RCB-B400-H400	$a3 = 0.600 \times 0.600$	=	0.360	m ²
PU3-B300-H300	$a4 = 0.300 \times 0.395$	=	0.119	m ²



項目	算式			単位	数量		
NO. 22+2.004 横断管 吐口柵② コンクリート	・ B1400-L1400-H2200						
柵本体	1.800	×	1.800	×	2.400	= m ³	7.8
コンクリート控除							
柵内部	1.400	×	1.400	×	2.200	= m ³	4.3
耐圧管 (R30)-D900						= m ³	0.0
CSB-900						= m ³	0.0
RCB-B400-H400						= m ³	0.0
PU3-B300-H300						= m ³	0.0
						コンクリート控除計 =	4.3
コンクリート計	7.8	-	4.3			= m ³	3.5
型枠							
柵外側	1.800	×	2.400	×	4	= m ²	17.3
柵内側	1.400	×	2.200	×	4	= m ²	12.3
						型枠小計 =	29.6
型枠控除							
耐圧管 (R30)-D900						= m ²	0.0
CSB-900						= m ²	0.0
RCB-B400-H400						= m ²	0.0
PU3-B300-H300						= m ²	0.0
						型枠控除計 =	0.0
型枠計	29.6	-	0.0			= m ²	29.6
基礎材 (RC-40)	2.000	×	2.000			= m ²	4.0
足掛金物	・ 図面より計上						
D16 x 800 (錆止め塗装)						= 個	6.0
縞鋼板蓋	1800 x 900	2枚蓋 (排水工詳細図参照)				= 組	1.0

9 仮 設 工

構造物位置および延長(箇所)調書

【本線:No. 0~No. 33】

工事用道路撤去

NO	開始	～	終了	左右	延長(箇所)	備考
1	7 + 10.1	～	10 + 4.7	左	57.6	本線
2	15 + 15.6	～	17 + 9.8	左	33.9	〃
3	4 + 18.0	～	11 + 9.8	右	125.8	本線
4	13 + 8.6	～	16 + 4.6	右	50.1	〃
5	16 + 8.9	～	22 + 17.6	右	136.6	〃
6	23 + 5.0	～	27 + 15.3	右	83.6	〃 (24.8m+58.8m)
						本線計 487.6 m
7	0 + 15.3	～	3 + 0.0	左	49.8	交差道路
8	1 + 12.1	～	6 + 4.0	右	122.4	交差道路
						交差道路計 172.2 m
					小計	659.8
					合計	659.8

耕作用道路撤去

NO	開始	～	終了	左右	延長(箇所)	備考
1	13 + 0.5	～	16 + 11.7	右	60.8	本線
					小計	60.8
					合計	60.8

構造物位置および延長(箇所)調書

【本線:No. 0~No. 33】

仮設用排水路復旧(素掘り排水路)

NO	開始	～	終了	左右	延長(箇所)	備考
1	7 + 11.5	～	10 + 0.3	左	51.9	本線
2	16 + 0.1	～	17 + 12.1	左	31.5	〃
3	5 + 0.2	～	11 + 10.9	右	123.8	本線
4	13 + 7.2	～	16 + 14.4	右	66.8	〃
5	16 + 12.4	～	22 + 13.0	〃	128.4	〃
6	23 + 8.7	～	27 + 8.0	〃	86.0	〃
						本線計 488.4 m
7	0 + 17.8	～	2 + 19.4	左	46.7	交差道路
8	1 + 15.6	～	6 + 0.0	右	110.3	交差道路
						本線計 157.0 m

暗渠管撤去

NO	開始	～	終了	左右	延長(箇所)	備考
1	10 + 0.8	～	10 + 1.5	左	1.5	本線 φ300
2	4 + 16.1	～	4 + 19.5	右	3.3	本線 φ300
3	13 + 2.0	～	13 + 6.5	〃	18.0	〃 φ800
4	22 + 13.6	～	22 + 15.7	〃	10.0	〃 φ800
5	23 + 0.4	～	23 + 8.2	〃	10.0	〃 φ300
9	0 + 14.7	～	0 + 17.4	左	3.3	交差道路 φ300
10	1 + 15.7	～	1 + 16.6	右	2.9	交差道路 φ300
						暗渠管φ300 計 21.0
						暗渠管φ800 計 28.0
小計					49.0	
合計					49.0	

仮設道路撤去

測点 測点間隔	距離 (m)	盛土撤去(掘削)			埋戻					
		断面 m2	平均断面 m2	土量 m3	断面 m2	平均断面 m2	土量 m3			
NO. 4 + 18.000	0.0	0.0			0.0					
NO. 5	2.0	0.8	0.40	0.8	0.2	0.10	0.2			
NO. 6	20.0	1.2	1.00	20.0	0.2	0.20	4.0			
NO. 7	20.0	1.5	1.35	27.0	0.1	0.15	3.0			
NO. 8	20.0	2.7	2.10	42.0	0.3	0.20	4.0			
NO. 9	20.0	3.1	2.90	58.0	0.1	0.20	4.0			
NO. 10	20.0	3.3	3.20	64.0	0.1	0.10	2.0			
NO. 11	20.0	1.3	2.30	46.0	0.1	0.10	2.0			
NO. 12	20.0									
NO. 13	20.0	2.7			0.0					
NO. 13 + 9.421	9.4	5.5	4.10	38.5	0.2	0.10	0.9			
NO. 14	10.6	6.3	5.90	62.5	0.1	0.15	1.6			
NO. 15	20.0	4.7	5.50	110.0	0.1	0.10	2.0			
NO. 16	20.0	4.0	4.35	87.0	0.1	0.10	2.0			
NO. 16 + 0.063	0.1	4.4	4.20	0.4	0.2	0.15	0.0			
NO. 17	19.9	2.5	3.45	68.7	0.1	0.15	3.0			
NO. 18	20.0	3.5	3.00	60.0		0.05	1.0			
NO. 18 + 15.078	15.1	3.6	3.55	53.6		0.00	0.0			
NO. 19	4.9	3.7	3.65	17.9		0.00	0.0			
NO. 20	20.0	3.9	3.80	76.0		0.00	0.0			
NO. 21	20.0	3.5	3.70	74.0	0.2	0.10	2.0			
NO. 22	20.0	4.3	3.90	78.0	0.1	0.15	3.0			
NO. 23	20.0		2.15	43.0		0.05	1.0			
NO. 24	20.0	3.8	1.90	38.0	0.1	0.05	1.0			
NO. 25	20.0	3.7	3.75	75.0		0.05	1.0			
NO. 26	20.0	3.5	3.60	72.0	0.1	0.05	1.0			
NO. 27	20.0	3.8	3.65	73.0		0.05	1.0			
小計	442.0			1,285.4			39.7			

迂回路道路(第1号函渠工) 土量計算書

測点 測点間隔	距離 (m)	盛土撤去(掘削)			切土法面			舗装版撤去					
		断面 m2	平均断面 m2	土量 m3	法長 (m)	平均法長 (m)	法面積 (m2)	幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m2)			
2KBP 0	0.0	0.0			0.0			0.00					
NO. 0 + 4.000	4.0	2.9	1.45	5.8	2.5	1.25	5.0	2.50	1.25	5.0			
NO. 0 + 8.000	4.0	4.6	3.75	15.0	2.5	2.50	10.0	5.00	3.75	15.0			
NO. 1	12.0	6.9	5.75	69.0		1.25	15.0	5.00	5.00	60.0			
NO. 2	20.0	6.2	6.55	131.0		0.00	0.0	5.00	5.00	100.0			
NO. 3	20.0	5.5	5.85	117.0		0.00	0.0	5.00	5.00	100.0			
2KBC.1 3 + 3.782	3.8	7.0	6.25	23.6		0.00	0.0	5.00	5.00	18.9			
NO. 4	16.2	0.0	3.50	56.8		0.00	0.0	5.00	5.00	81.1			
2KSP.1 4 + 2.033	2.0					0.00	0.0	5.00	5.00	10.2			
NO. 5	18.0					0.00	0.0	5.00	5.00	89.8			
2KEC.1 5 + 0.283	0.3					0.00	0.0	5.00	5.00	1.4			
2KBC.2 5 + 14.659	14.4					0.00	0.0	5.00	5.00	71.9			
2KSP.2 5 + 19.620	5.0					0.00	0.0	5.00	5.00	24.8			
NO. 6	0.4	0.0				0.00	0.0	5.00	5.00	1.9			
2KEC.2 6 + 4.581	4.6	5.0	2.50	11.5		0.00	0.0	5.00	5.00	22.9			
NO. 7	15.4	4.6	4.80	74.0		0.00	0.0	5.00	5.00	77.1			
NO. 7 10.710	10.7	4.5	4.55	48.7		0.00	0.0	5.00	5.00	53.5			
NO. 8	9.3	4.0	4.25	39.5		0.00	0.0	5.00	5.00	46.5			
NO. 8 + 9.130	9.1	2.4	3.20	29.2	2.0	1.00	9.1	5.00	5.00	45.7			
NO. 8 + 12.880	3.8	0.1	1.25	4.7	1.0	1.50	5.6	2.50	3.75	14.1			
2KEP 8 + 16.476	3.6	0.0	0.05	0.2	0.0	0.50	1.8	0.00	1.25	4.5			
小計	176.5			626.0			46.6			844.2			