令和7年度 町道上加路戸横断線道路改良工事

数　量　計　算　書

工事区分： 道路改良
工　　区：

数 量 総 括 表 (1)

工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
道 路 土 工				式	1	
	掘　削　工			式	1	
		表 土 剥 取	耕作土	m^3	9	
		掘　　削	土砂	m^3	4	
	路 体 盛 土 工			式	1	
		路 体 盛 土	施工幅員2.5m未満	m^3	20	
		路 体 盛 土	施工幅員4.0m以上	m^3	30	
	路 肩 盛 土 工			式	1	
		路 肩 盛 土		m^3	2	
	畦 畔 盛 土 工			式	1	
		畦 畔 盛 土		m^3	10	
	法 面 整 形 工			式	1	
		法 面 整 形	盛土部	m^2	40	
	残 土 処 理 工			式	1	
		残 土 処 理	土砂	m^3	70	
		残 土 処 理	耕作土	m^3	9	
擁　壁　工				式	1	
	作 業 土 工			式	1	
		床　　掘	土砂	m^3	50	
		埋　戻　し	流用土	m^3	30	
		基 面 整 正		m^2	20	

工事区分： 道路改良
工　　区：

数 量 総 括 表 (2)

工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
		土砂等運搬	土砂	m^3	10	
	地盤改良工			式	1	
		置　　換	RC-40	m^3	9	
	プレキャスト 擁　壁　工	[L型擁壁(2)]		式	1	
		プレキャスト L 型 擁 壁	H=1.60m L=2.00m 参考重量W=1710kg/個	m 個	2 1	
		プレキャスト L 型 擁 壁	H=1.70m L=2.00m 参考重量W=1850kg/個	m 個	8 4	
		敷モルタル	1:3	m^3	0.34	
		基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40BB	m^3	1.89	
		基礎型枠		m^2	2.00	
カルバート工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床　　掘	標準、土砂	m^3	70	
		埋　戻　し	流用土 最大埋戻幅1m以上4m未満	m^3	50	
		基面整正		m^2	40	
		土砂等運搬	土砂	m^3	10	
	プレキャスト カルバート工	[ﾌﾟﾚｷｬｽﾄﾎﾞｯｸｽ(1)]		式	1	
		ﾌﾟﾚｷｬｽﾄﾎﾞｯｸｽ	標準 B1600×H1200×L2000	個	6	参考重量W=4578kg/個
		ﾌﾟﾚｷｬｽﾄﾎﾞｯｸｽ	ﾊﾟﾗﾍﾟｯﾄ B1600×H1200×L2000	個	1	ｲﾝｻｰﾄ付
		ﾌﾟﾚｷｬｽﾄﾎﾞｯｸｽ	横穴 B1600×H1200×L2000	個	2	φ350/2
		ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ基礎板	B600×L2000×t100	枚	18	参考重量W=285kg/枚
		敷モルタル	1:3	m^3	0.68	

工事区分： 道路改良
工　　区：

数 量 総 括 表 (3)

工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
		基　礎　材	RC-40 t=20cm	m^2	41	
		基　礎　材	RC-40 t=10cm	m^2	16	
		縦方向連結材	PC鋼棒φ13	式	1	
		パラペット	24-12-25BB	個所	1	
排水構造物工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床　掘	土砂	m^3	50	
		埋　戻　し	流用土	m^3	40	
		基面整正		m^2	30	
		土砂等運搬	土砂	m^3	9	
	側　溝　工			式	1	
		自由勾配側溝(1)	300×700×900	式 m	1 13	
	水　路　工			式	1	
		U型水路	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄU型水路 B1600×H1800～1200	式 m	1 10	
		プレハブ水路 現況摺付	B1600×H1200～900	個所	1	
	管　渠　工			式	1	
		塩ビ管	VPφ300	m	1	
		塩ビ管	VPφ150	m	3	
	集水桝工			式	1	
		場所打ち集水桝	18-8-25BB	個所	1	
		一筆排水	320×180×450	個所	2	

工事区分： 道路改良
工　　区：

数 量 総 括 表 (4)

工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
構造物撤去工				式	1	
	構造物撤去工			式	1	
		標識柱・基礎撤去	路側式、単柱式	基	1	
		標識板撤去	警戒標識	基	1	
		道路照明設備撤去		基	1	
		土木シート撤去	防草シート	m^2	44	
	構造物取壊し工			式	1	
		ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	m^3	0.4	
		ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	鉄筋	m^3	4	
		舗装版切断	As t=15cm以下	m	32	
		舗装版破砕	As t=15cm以下	m^2	15	
	給水管撤去工			式	1	
		給水管撤去	PEφ13	m	5	
	運搬処理工			式	1	
		殻運搬	無筋Co	m^3	0.6	
		殻運搬	鉄筋Co	m^3	4	
		殻運搬	As	m^3	0.7	
		殻処分	無筋Co	m^3	0.6	
		殻処分	鉄筋Co	m^3	4	
		殻処分	As	m^3	0.7	
		現場発生品運搬	鋼材	t	0.21	
		現場発生品運搬	道路照明灯	t	0.01	
		現場発生品運搬	廃プラ	t	0.008	

工事区分： 道路改良
工　　区：

数 量 総 括 表 (5)

工　　種	種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
舗　装　工				式	1	
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工	［仮舗装工］		式	1	
		表　　層	再生密粒As (13) t=5cm	m^2	15	W=1.4m未満
		上 層 路 盤	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 t=12cm	m^2	16	
仮　設　工				式	1	
	仮設ﾔｰﾄﾞ工			式	1	
		仮設ﾔｰﾄﾞ盛土	搬入土	m^3	140	
		法 面 整 形	盛土部	m^2	80	
		敷鉄板設置	22×1524×3048	m^2	349	N=75枚 W=60.2t
		敷鉄板撤去	22×1524×3048	m^2	349	
		掘　　削	土砂	m^3	140	仮設ﾔｰﾄﾞ盛土撤去 道路土工へ流用
	仮締切工			式	1	
		土のう積	小口並べ	m^2	6	
		中　詰　土	搬入土	m^3	3	
		土のう積撤去	小口並べ	m^2	6	
		掘　　削	土砂	m^3	3	中詰土撤去 道路土工へ流用

道　路　土　工　数量集計表

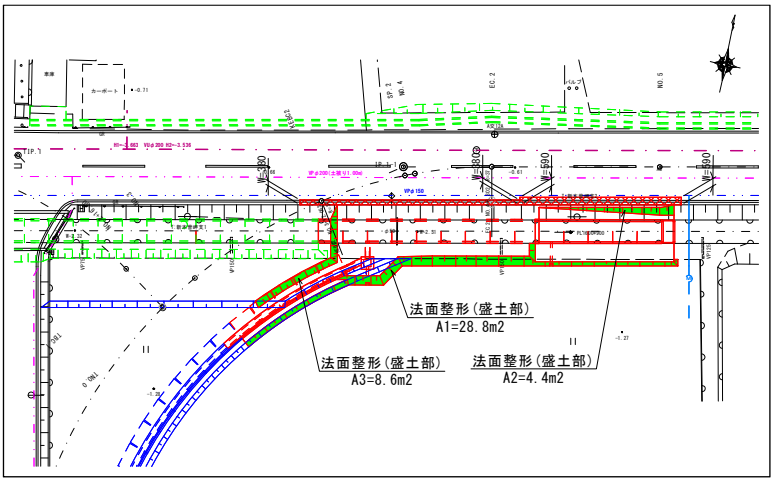
NO.1
(1式当り)

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
掘　削　工			式	1	
	表　土　剥　取	耕作土	m^3	9	
	掘　　削	土砂	m^3	4	
路体盛土工			式	1	
	路　体　盛　土	施工幅員2.5m未満	m^3	20	
	路　体　盛　土	施工幅員4.0m以上	m^3	30	
路肩盛土工			式	1	
	路　肩　盛　土		m^3	2	
畦畔盛土工			式	1	
	畦　畔　盛　土		m^3	10	
法面整形工			式	1	
	法　面　整　形	盛土部	m^2	40	
残土処理工			式	1	
	土砂等運搬	土砂	m^3	70	
	土砂等運搬	耕作土	m^3	9	

道 路 土 工 数 量 計 算 書

NO.1
(1式当り)

種別・細別	規格・計算式			単位	数量
□ 掘削工					
1.表土剥取 (耕作土)	V = 別紙計算書より	=	9.4	m^3	9
2.掘削 (土砂)	V = 別紙計算書より	=	3.6	m^3	4
□ 路体盛土工					
1.路体盛土	施工幅員2.5m未満 V = 別紙計算書より	=	18.6	m^3	20
2.路体盛土	施工幅員4.0m以上 V = 別紙計算書より	=	26.9	m^3	30
□ 路肩盛土工					
1.路肩盛土	V = 別紙計算書より	=	1.5	m^3	2
□ 畦畔盛土工					
1.畦畔盛土	V = 別紙計算書より	=	13.6	m^3	10
□ 法面整形工					
1.法面整形 (盛土部)	下図より A1 A2 A3 A = 28.8 + 4.4 + 7.6	=	40.8	m^2	40



道 路 土 工 数量計算書

NO.2
(1式当り)

種別・細別	規格・計算式	単位	数量
□ 残土処理工			
1.土砂等運搬 (土砂)	掘削 仮設ﾔｰﾄﾞ撤去 仮締切中詰土 路体盛土① V = (3.6 + 136.0 + 2.5) − (18.6 路体盛土③ 路肩盛土 畦畔盛土 + 26.9 + 1.5 + 13.6) / 0.9 = 74.8	m^3	70
2.土砂等運搬 (耕作土)	V = 表土剥取より = 9.4	m^3	9

土　工　計　算　書

NO.1

表土剥取

測　点	距　離 (m)	面　積 (m^2)	平均面積 (m^2)	立　積 (m^3)	摘　要
NO. 3 + 0.000	—	0.0	—	—	
NO. 3 + 11.750	11.750	0.7	0.35	4.1	
NO. 3 + 12.063	0.313	0.7	0.70	0.2	KEBC2
NO. 3 + 19.183	7.120	0.1	0.40	2.8	SP.2
NO. 4 + 6.302	7.119	0.1	0.10	0.7	EC.2
NO. 5 + 0.000	13.698	0.1	0.10	1.4	
NO. 5 + 1.800	1.800	0.1	0.10	0.2	NO.5断面利用
合　計	41.800			9.4	

土　工　計　算　書

NO.2

掘　削

測　点	距　離 (m)	面　積 (m^2)	平均面積 (m^2)	立　積 (m^3)	摘　要
NO. 3 + 0.000	—	0.0	—	—	
NO. 3 + 11.750	11.750	0.1	0.05	0.6	
NO. 3 + 12.063	0.313	0.1	0.10	0.0	KEBC2
NO. 3 + 19.183	7.120	0.1	0.10	0.7	SP.2
NO. 4 + 6.302	7.119	0.1	0.10	0.7	EC.2
NO. 5 + 0.000	13.698	0.1	0.10	1.4	
NO. 5 + 1.800	1.800	0.1	0.10	0.2	NO.5断面利用
合　計	41.800			3.6	

土　工　計　算　書

NO.3

路体盛土(施工幅員2.5m未満)

測　点	距　離 (m)	面　積 (m^2)	平均面積 (m^2)	立　積 (m^3)	摘　要
NO. 3 + 0.000	—	0.0	—	—	
NO. 3 + 11.750	11.750	0.4	0.20	2.4	
NO. 3 + 12.063	0.313	0.8	0.60	0.2	KEBC2
NO. 3 + 19.183	7.120	0.7	0.75	5.3	SP.2
NO. 4 + 6.302	7.119	0.7	0.70	5.0	EC.2
NO. 5 + 0.000	13.698	0.1	0.40	5.5	
NO. 5 + 1.800	1.800	0.1	0.10	0.2	NO.5断面利用
合　計	41.800			18.6	

土　工　計　算　書

NO.4

路体盛土(施工幅員4.0m以上)

測　点	距　離 (m)	面　積 (m^2)	平均面積 (m^2)	立　積 (m^3)	摘　要
NO. 3 + 0.000	—	0.0	—	—	
NO. 3 + 11.750	11.750	0.0	0.00	0.0	
NO. 3 + 12.063	0.313	1.3	0.65	0.2	KEBC2
NO. 3 + 19.183	7.120	1.2	1.25	8.9	SP.2
NO. 4 + 6.302	7.119	1.3	1.25	8.9	EC.2
NO. 5 + 0.000	13.698	0.0	0.65	8.9	
NO. 5 + 1.800	1.800	0.0	0.00	0.0	NO.5断面利用
合　計	41.800			26.9	

土　工　計　算　書

NO.5

路肩盛土

測　点	距　離 (m)	面　積 (m^2)	平均面積 (m^2)	立　積 (m^3)	摘　要
NO. 3 + 0.000	—	0.0	—	—	
NO. 3 + 11.750	11.750	0.1	0.05	0.6	
NO. 3 + 12.063	0.313	0.0	0.05	0.0	KEBC2
NO. 3 + 19.183	7.120	0.0	0.00	0.0	SP.2
NO. 4 + 6.302	7.119	0.0	0.00	0.0	EC.2
NO. 5 + 0.000	13.698	0.1	0.05	0.7	
NO. 5 + 1.800	1.800	0.1	0.10	0.2	NO.5断面利用
合　計	41.800			1.5	

土　工　計　算　書

NO.6

畦畔盛土

測　点	距　離 (m)	面　積 (m^2)	平均面積 (m^2)	立　積 (m^3)	摘　要
NO. 3 + 0.000	—	0.3	—	—	
NO. 3 + 11.750	11.750	0.9	0.60	7.1	
NO. 3 + 12.063	0.313	1.0	0.95	0.3	KEBC2
NO. 3 + 19.183	7.120	0.0	0.50	3.6	SP.2
NO. 4 + 6.302	7.119	0.0	0.00	0.0	EC.2
NO. 5 + 0.000	13.698	0.3	0.15	2.1	
NO. 5 + 1.800	1.800	0.3	0.30	0.5	NO.5断面利用
合　計	41.800			13.6	

擁　壁　工　数量集計表

NO.1
(1式当り)

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
作　業　土　工			式	1	
	床　　掘	土砂	m^3	50	
	埋　戻　し	流用土	m^3	30	
	基　面　整　正		m^2	20	
	土　砂　等　運　搬	土砂	m^3	10	
地　盤　改　良　工			式	1	
	置　　換	RC-40	m^3	9	
ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ擁壁工	[L 型 擁 壁 (2)]		式	1	
	プレキャスト L　型　擁　壁	H=1.60m L=2.00m 参考重量W=1710kg/個	m 個	2 1	
	プレキャスト L　型　擁　壁	H=1.70m L=2.00m 参考重量W=1850kg/個	m 個	8 4	
	敷　モ　ル　タ　ル	1:3	m^3	0.34	
	基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ	18-8-40BB	m^3	1.89	
	基　礎　型　枠		m^2	2.00	

擁　壁　工　数量計算書

NO.1
(1式当り)

種別・細別	規格・計算式			単位	数量
□ 作業土工					
1.床　掘 (土砂)	V = 別紙計算書より	=	47.0	m^3	50
2.埋戻し (流用土)	V = 別紙計算書より	=	29.0	m^3	30
3.基面整正	H=1.60m				
	A1 = 2.14 × 2.00	=	4.3		
	H=1.70m				
	A2 = 2.30 × 8.00	=	18.4		
		ΣA =	22.7	m^2	20
4.土砂等運搬 (土砂)	V = 47.0 − 29.0 / 0.9	=	14.8	m^3	10
□ 地盤改良工					
1.置　換 (RC-40)	H=1.60m				
	V1 = 0.687 × 2.00	=	1.4		
	H=1.70m				
	V2 = 1.000 × 8.00	=	8.0		
		ΣV =	9.4	m^3	9
□ ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ擁壁工 [L型擁壁(2)]					
1.ﾌﾟﾚｷｬｽﾄL型擁壁 (H=1.60m L=2.00m)	参考重量W=1710kg/個				
	L =	=	2.00	m	2
	N = 2.00 / 2.00	=	1.00	個	1
2.ﾌﾟﾚｷｬｽﾄL型擁壁 (H=1.70m L=2.00m)	参考重量W=1850kg/個				
	L =	=	8.00	m	8
	N = 8.00 / 2.00	=	4.00	個	4
3.敷モルタル (1:3)	H=1.60m　H=1.70m V = (1.650 × 2.000 + 1.700 × 8.000)				
	× 0.020	=	0.338	m^3	0.34
4.基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ (18-8-40BB)	H=1.60m　H=1.70m V = (1.850 × 2.000 + 1.900 × 8.000)				
	× 0.100	=	1.890	m^3	1.89

擁　壁　工　数量計算書

NO.2
(1式当り)

種別・細別	規　格　・　計　算　式	単位	数　量
5.基礎型枠	A = 10.000 × 2 × 0.100 = 2.000	m^2	2.00

作　業　土　工　計　算　書

擁壁工　　NO.1

床　　掘

測　　点	距　離 (m)	面　積 (m^2)	平均面積 (m^2)	立　積 (m^3)	摘　　要
NO.　3　+　0.000	－	5.4	－	－	
NO.　3　+　11.750	10.000	4.0	4.70	47.0	
合　　計	10.000			47.0	

作　業　土　工　計　算　書

擁壁工　　NO.2

埋 戻 し

測　　点	距　離 (m)	面　積 (m^2)	平均面積 (m^2)	立　積 (m^3)	摘　　要
NO.　3　+　0.000	－	3.4	－	－	
NO.　3　+　11.750	10.000	2.4	2.90	29.0	
合　　計	10.000			29.0	

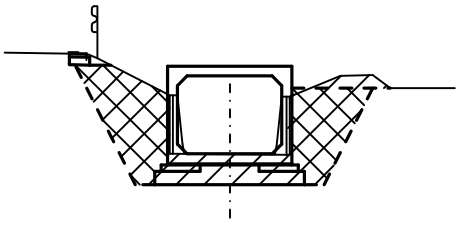
カルバート工数量集計表

NO.1
(1式当り)

種別	細別	規格	単位	数量	摘要
作業土工			式	1	
	床掘	標準、土砂	m^3	70	
	埋戻し	流用土 最大埋戻幅1m以上4m未満	m^3	50	
	基面整正		m^2	40	
	土砂等運搬	土砂	m^3	10	
プレキャストカルバート工			式	1	
[プレキャストボックス(1)]			式	1	
	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄﾎﾞｯｸｽ	標準 B1600×H1200×L2000	個	6	参考重量W=4578kg/個
	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄﾎﾞｯｸｽ	ﾊﾟﾗﾍﾟｯﾄ B1600×H1200×L2000	個	1	ｲﾝｻｰﾄ付
	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄﾎﾞｯｸｽ	横穴 B1600×H1200×L2000	個	2	φ350/2
	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ基礎板	B600×L2000×t100	枚	18	参考重量W=285kg/枚
	敷モルタル	1:3	m^3	0.68	
	基礎材	RC-40 t=20cm	m^2	41	
	基礎材	RC-40 t=10cm	m^2	16	
	縦方向連結材	PC鋼棒φ13	式	1	
	パラペット	24-12-25BB	個所	1	

カルバート工　数量計算書

NO.1
(1式当り)

種別・細別	規格・計算式			単位	数量
□ 作業土工	【土工断面図】　L = 18.0 m				
					
	床　掘　A=3.9m2 埋戻し　A=2.8m2				
1.床　掘 (標準,土砂)	V = 3.9 × 18.0	=	70.2	m^3	70
2.埋 戻 し (流用土)	最大埋戻幅1m以上4m未満 V = 2.8 × 18.0	=	50.4	m^3	50
3.基面整正	A = 2.30 × 18.0	=	41.4	m^2	40
4.土砂等運搬 (土砂)	V = 70.2 − 50.4 / 0.9	=	14.0	m^3	10
□ ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ ｶﾙﾊﾞｰﾄ工 [ﾌﾟﾚｷｬｽﾄﾎﾞｯｸｽ(1)]					
1.ﾌﾟﾚｷｬｽﾄﾎﾞｯｸｽ (標準)	B1600×H1200×L2000　参考重量W=4578kg/個 N = ②～⑥,⑨	=	6	個	6
2.ﾌﾟﾚｷｬｽﾄﾎﾞｯｸｽ (ﾊﾟﾗﾍﾟｯﾄ)	B1600×H1200×L2000 背面：Yインサート(M12 L=75) N=8個 前面：Sインサート(M12 L=50) N=8個 N = ①	=	1	個	1
3.ﾌﾟﾚｷｬｽﾄﾎﾞｯｸｽ (横穴)	B1600×H1200×L2000　φ350/2 N = ⑦,⑧	=	2	個	2
4.ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ基礎板 (B600×L2000×t100)	参考重量W=285kg/枚 N = 18.000 / 2.000 × 2	=	18.0	枚	18
5.敷モルタル (1:3)	V = 1.900 × 0.020 × 18.000	=	0.684	m^3	0.68

カルバート工　数量計算書

(1式当り)

種別・細別	規格・計算式					単位	数量
6.基礎材 (RC-40 t=20cm)	A =	2.300	× 18.000	=	41.400	m^2	41.40
7.基礎材 (RC-40 t=10cm)	A =	0.900	× 18.000	=	16.200	m^2	16.20
8.縦方向連結材 (PC鋼棒φ13)	N =			=	1	式	1
9.パラペット (24-12-25BB)	N =			=	1	個所	1

プレキャストボックス(1)

縦方向連結　数量計算書

NO.3
(1式当り)

種別・細別	規格・計算式		単位	数量
1.PC鋼棒 (φ13×1940)	N = 2 スパン × 4 個所	= 8	本	8
2.PC鋼棒 (φ13×5940)	N = 2 スパン × 4 個所	= 8	本	8
3.ナット,ワッシャー (M14)	N = (2 × 3 個所 + 1 × 2 個所) × 4 個所	= 32	組	32
4.アンカープレート (80×80×16)	N = (2 × 3 個所 + 1 × 2 個所) × 4 個所	= 32	枚	32
5.ジョイントゴム (40×13)	L = (1.750 + 1.350) × 2 × 8 個所	= 49.600	m	49.6
6.コーナーパット (120×120×13)	N = 4 枚 × 8 個所	= 32	枚	32

プレキャストボックス(1)

パラペット 数量計算書

NO.4
(1箇所当り)

種別・細別	規格・計算式			単位	数量
1.コンクリート (24-12-25BB)	V = 0.450 × 1.900 × 0.400	=	0.342	m^3	0.34
2.型　枠	A = (1.900 + 0.400) × 2 × 0.450	=	2.070	m^2	2.07
3.鉄　筋 (SD345 D13)	W = 鉄筋重量表より	=	17.5	kg	18
	N = M12ネジ切加工	=	16	本	16

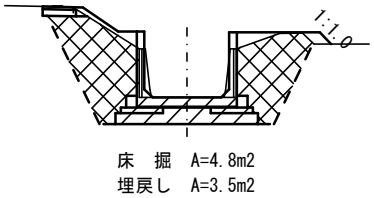
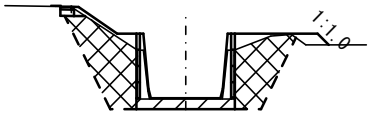
排水構造物工数量集計表

NO.1
(1式当り)

種別	細別	規格	単位	数量	摘要
作業土工			式	1	
	床掘	土砂	m^3	50	
	埋戻し	流用土	m^3	40	
	基面整正		m^2	30	
	土砂等運搬	土砂	m^3	9	
側溝工			式	1	
	自由勾配側溝(1)	300×700～900	式 m	1 13	
水路工			式	1	
	U型水路	ﾌﾟﾚｷｬｽﾄU型水路 B1600×H1800～1200	式 m	1 10	
	プレハブ水路 現況摺付	B1600×H1200～900	個所	1	
管渠工			式	1	
	塩ビ管	VPφ300	m	1	
	塩ビ管	VPφ150	m	3	
集水桝工			式	1	
	場所打ち集水桝	18-8-25BB	個所	1	
	一筆排水	320×180×450	個所	2	

排水構造物工　数量計算書

NO.1
(1式当り)

種別・細別	規格・計算式			単位	数量
□ 作業土工	【土工断面図】 [U型水路]				
	 床　掘　A=4.8m2 埋戻し　A=3.5m2	L = 10.0 m			
	[プレハブ水路現況摺付]				
	 床　掘　A=2.7m2 埋戻し　A=2.3m2	L = 1.0 m			
1.床　掘 (土砂)	[U型水路]				
	V1 = 4.8 × 10.0	=	48.0		
	[プレハブ水路現況摺付]				
	V2 = 2.7 × 1.0	=	2.7		
		ΣV =	50.7	m^3	50
2.埋戻し (流用土)	[U型水路]				
	V1 = 3.5 × 10.0	=	35.0		
	[プレハブ水路現況摺付]				
	V2 = 2.3 × 1.0	=	2.3		
		ΣV =	37.3	m^3	40
3.基面整正	[U型水路]				
	A1 = 2.70 × 10.0	=	27.0		
	[プレハブ水路現況摺付]				
	A2 = 1.84 × 1.0	=	1.8		
		ΣA =	28.8	m^2	30
4.土砂等運搬 (土砂)	V = 50.7 − 37.3 / 0.9	=	9.3	m^3	9

側溝工　延長調書

NO.1

名　　称	測点			数　量	摘　要
	左・右	自	至		
自由勾配側溝(1) (300×300～900)	右	NO.　2　+　19.20	～　NO.　3　+　13.47	13.0	
			合計＝	13.0m	

自由勾配側溝(1)　数 量 集 計 表

NO.1

(1式当り)

細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
自 由 勾 配 側 溝	縦断用 300×700 L=2000 参考重量W=618kg/個	m	4.0	
自 由 勾 配 側 溝	縦断用 300×800 L=2000 参考重量W=754kg/個	m	6.0	
自 由 勾 配 側 溝	縦断用 300×900 L=2000 参考重量W=824kg/個	m	3.0	
コ ン ク リ ー ト 蓋	車道用 300用 L=500 参考重量W=41kg/枚	枚	11	
グ レ ー チ ン グ 蓋	T-25 普通目 300用 L=500 参考重量W=18kg/枚	枚	2	
底張コンクリート	18-8-25BB	m^3	0.46	
基礎コンクリート	18-8-40BB	m^3	0.77	
基　礎　型　枠		m^2	1.45	
基　　礎　　材	RC-40 t=10cm	m^2	8.42	
間詰コンクリート	18-8-25BB	m^3	1.26	

自由勾配側溝(1)　数量計算書

NO.1
(1式当り)

細別・規格	計算式		単位	数量
1.自由勾配側溝 (縦断用 300×700)	L=2000　参考重量W=618kg/個 L =	= 4.00	m	4.0
2.自由勾配側溝 (縦断用 300×800)	L=2000　参考重量W=754kg/個 L =	= 6.00	m	6.0
3.自由勾配側溝 (縦断用 300×900)	L=2000　参考重量W=824kg/個 L =	= 3.00	m	3.0
4.ｺﾝｸﾘｰﾄ蓋 (車道用 300用)	L=500　参考重量W=41kg/枚 N = 13.000 / 2.000 × 2 枚/個 − 2 枚 (ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋)	= 11	枚	11
5.ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋 (T-25 普通目)	300用 L=500　参考重量W=18kg/枚 N = 13.000 / 10.000	= 2 (切上げ)	枚	2
6.底張ｺﾝｸﾘｰﾄ (18-8-25BB)	V1 = (0.120 + 0.092) / 2 × 1.470 × 0.300	= 0.047		
	V2 = (0.092 + 0.059) / 2 × 2.530 × 0.300	= 0.057		
	V3 = (0.159 + 0.080) / 2 × 6.000 × 0.300	= 0.215		
	V4 = (0.180 + 0.157) / 2 × 1.800 × 0.300	= 0.091		
	V5 = (0.157 + 0.114) / 2 × 1.200 × 0.300	= 0.049		
		ΣV = 0.459	m^3	0.46
7.基礎ｺﾝｸﾘｰﾄ (18-8-40BB)	断面⑦ V1 = 0.597 × 0.100 × 3.430	= 0.205		
	断面⑧ V2 = 0.593 × 0.100 × 0.570	= 0.034		
	断面⑨ V3 = 0.599 × 0.100 × 6.000	= 0.359		
	断面⑩ V4 = 0.594 × 0.100 × 1.540	= 0.091		
	断面⑪ V5 = 0.550 × 0.100 × 1.460	= 0.080		
		ΣV = 0.769	m^3	0.77

自由勾配側溝(1)　数量計算書

NO.2
(1式当り)

細別・規格	計算式		単位	数量
8.基礎型枠	断面⑦ 断面⑧ A = 0.100 × 1 × (3.430 + 0.570 断面⑨ 断面⑩ + 6.000 + 1.540) + 0.100 × 2 断面⑪ × 1.460	= 1.446	m^2	1.45
9.基礎材 (RC-40 t=10cm)	断面⑦ A1 = 0.647 × 3.430	= 2.219		
	断面⑧ A2 = 0.643 × 0.570	= 0.367		
	断面⑨ A3 = 0.649 × 6.000	= 3.894		
	断面⑩ A4 = 0.644 × 1.540	= 0.992		
	断面⑪ A5 = 0.650 × 1.460	= 0.949		
		ΣA = 8.421	m^2	8.42
10.間詰ｺﾝｸﾘｰﾄ (18-8-25BB)	断面⑦ V1 = 0.106 × 3.430	= 0.364		
	断面⑧ V2 = 0.105 × 0.570	= 0.060		
	断面⑨ V3 = 0.109 × 6.000	= 0.654		
	断面⑩ V4 = 0.120 × 1.540	= 0.185		
		ΣV = 1.263	m^3	1.26
[参考] 基礎コンクリート 10m当り使用量	断面⑦～⑧ L=4m V = (0.205 + 0.034) × 2.5	= 0.598	m3	
	断面⑨ L=6m V = 0.359 × (10 / 6)	= 0.598	m3	
	断面⑩～⑪ L=3m V = (0.091 + 0.080) × (10 / 3)	= 0.570	m3	
[参考] 基礎材(RC-40) 10m当り使用量	断面⑦～⑧ L=4m V = (2.219 + 0.367) × 0.1 × 2.5	= 0.647	m3	
	断面⑨ L=6m V = 3.894 × 0.1 × (10 / 6)	= 0.649	m3	
	断面⑩～⑪ L=3m V = (0.992 + 0.949) × 0.1 × (10 / 3)	= 0.647	m3	

水路工　延長調書

NO.1

名　　称	測点 左・右	測点 自	測点 至	数　量	摘　要
U型水路	右	NO. 4 + 10.17	～ NO. 5 + 0.17	10.0	
			合計＝	10.0m	
ﾌﾟﾚﾊﾌﾞ水路現況摺付	右	NO. 5 + 0.17	～ NO. 5 + 1.17	1	
(H1200×B1600)			合計＝	1 箇所	

U 型 水 路　数 量 集 計 表

NO.1

(1式当り)

細　　別	規　　格	単位	数　　量	摘　　要
プレキャストU型水路	(H1)1200×(H2)1800×(B)1600×(L)2000 右側天端カット、横穴VPφ150用	個	1	参考重量W=3980kg/個
プレキャストU型水路	(H1)1200×(H2)1650/1800×(B)1600×(L)2000 左側天端斜切	個	1	参考重量W=3920kg/個
プレキャストU型水路	(H1)1200×(H2)1500/1650×(B)1600×(L)2000 左側天端斜切	個	1	参考重量W=3810kg/個
プレキャストU型水路	(H1)1200×(H2)1350/1500×(B)1600×(L)2000 左側天端斜切	個	1	参考重量W=3700kg/個
プレキャストU型水路	(H1)1200×(H2)1200/1350×(B)1600×(L)2000 左側天端斜切	個	1	参考重量W=3590kg/個
プレキャスト基礎板	B800×L2000×t100	枚	10	参考重量W=376kg/枚
敷　モ　ル　タ　ル	1:3	m^3	0.38	
底版コンクリート	24-12-25BB	m^3	0.88	
型　　枠		m^2	4.58	
鉄　　筋	SD345 D13	kg	34	M12ネジ切加工N=90本
基　礎　材	RC-40 t=20cm	m^2	27.00	
基　礎　材	RC-40 t=10cm	m^2	9.00	

U 型 水 路 数 量 計 算 書

NO.1
(1式当り)

細別・規格	計算式			単位	数量
1.ﾌﾟﾚｷｬｽﾄU型水路	プレキャストU型水路はすべての製品について、以下を工場にて設置。 ・ウィープホール(φ75)、キャップフィルター(φ75用)、2セット/1個 ・Sインサート(M12 L=50)、18個/製品1個				
1-1 製品番号①	(H1)1200×(H2)1800×(B)1600×(L)2000 右側天端カット、横穴VPφ150用 参考重量W=3980kg/個 N =	=	1.0	個	1
1-2 製品番号②	(H1)1200×(H2)1650/1800×(B)1600×(L)2000 左側天端斜切 参考重量W=3920kg/個 N =	=	1.0	個	1
1-3 製品番号③	(H1)1200×(H2)1500/1650×(B)1600×(L)2000 左側天端斜切 参考重量W=3810kg/個 N =	=	1.0	個	1
1-4 製品番号④	(H1)1200×(H2)1350/1500×(B)1600×(L)2000 左側天端斜切 参考重量W=3700kg/個 N =	=	1.0	個	1
1-5 製品番号⑤	(H1)1200×(H2)1200/1350×(B)1600×(L)2000 左側天端斜切 参考重量W=3590kg/個 N =	=	1.0	個	1
2.ﾌﾟﾚｷｬｽﾄ基礎板 (H800×L200×t100)	参考重量W=376kg/枚 N = 10.000 / 2.000 × 2	=	10.0	枚	10
3.敷モルタル (1:3)	V = 1.900 × 0.020 × 10.000	=	0.380	m^3	0.38
4.底版ｺﾝｸﾘｰﾄ (24-12-25BB)	V = 0.220 × 0.200 × 10.000 × 2	=	0.880	m^3	0.88
5.型　枠	A = (10.000 × 2 + 0.200 × 4) × 0.220	=	4.576	m^2	4.58
6.鉄　筋 (SD345 D13)	W = 鉄筋重量表より	=	33.8	kg	34
	M12ネジ切加工	=	90.0	本	90

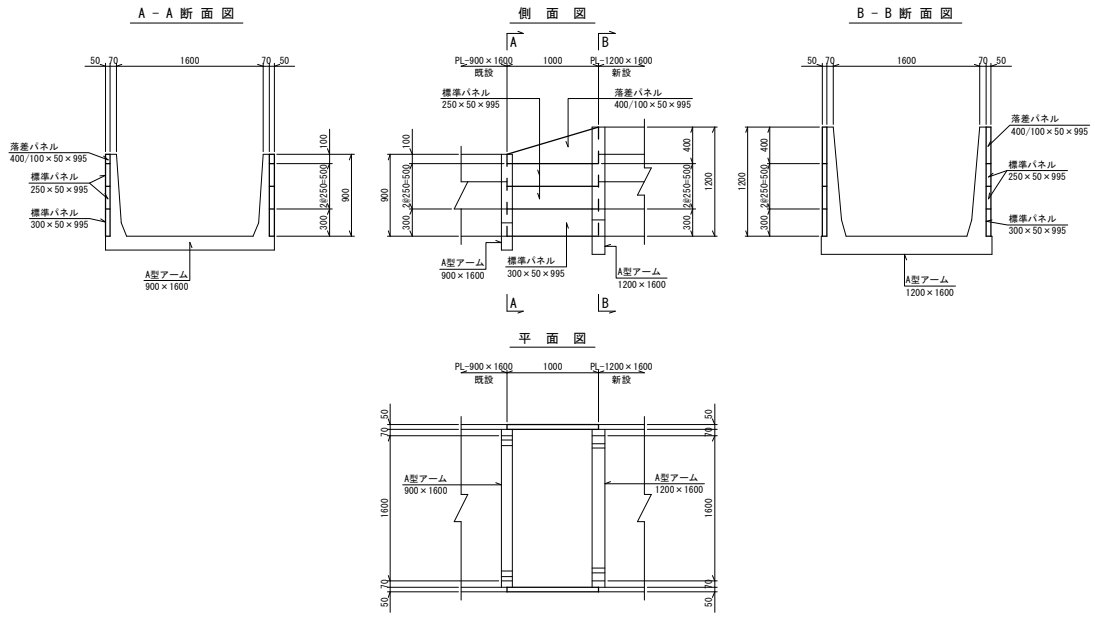
U 型 水 路 数 量 計 算 書

(1式当り)

細別・規格	計算式			単位	数量
7.基礎材 (RC-40 t=20cm)	A = 2.700 × 10.000	=	27.000	m^2	27.00
8.基礎材 (RC-40 t=10cm)	A = 0.900 × 10.000	=	9.000	m^2	9.00

ﾌﾟﾚﾊﾌﾞ水路現況摺付　単位数量計算書

(10箇所(10m)当り)



名 称・規 格	計　　算　　式			単位	数　量
落差パネル (400/100×50×995)	N = 1 断 × 2 面 × 10.0	=	20.0	枚	20
標準パネル (250×50×995)	N = 2 断 × 2 面 × 10.0	=	40.0	枚	40
標準パネル (300×50×995)	N = 1 断 × 2 面 × 10.0	=	20.0	枚	20

管渠工　延長調書

NO.1

名　　　称	測点		数　量	摘　要
	左・右	自　　　　至		
塩ビ管(VPφ300)	右	NO.　3　+　14.00	1.2	
		合計＝	1.2m	
塩ビ管(VPφ150)	右	NO.　3　+　13.30	1.1	
	右	NO.　4　+　11.20	1.6	
		合計＝	2.7m	

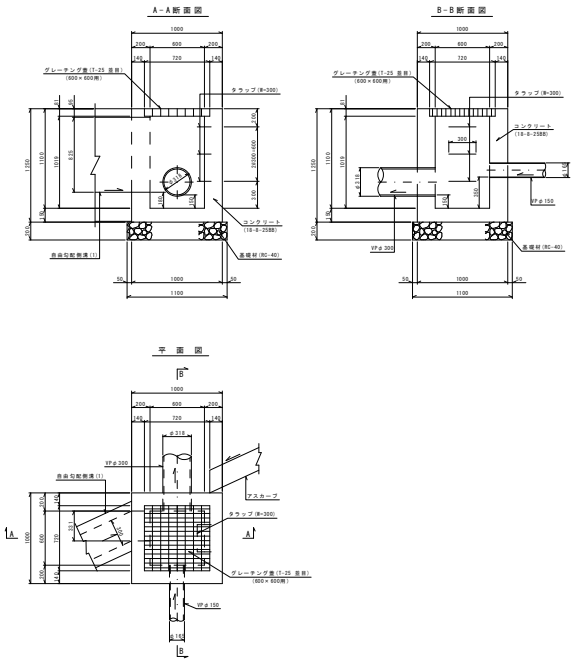
集水桝工　箇所調書

NO.1

名　　称	測		点	数　量	摘　要
	左・右	自	至		
場所打ち集水桝	右	NO.　3　+　14.00		1	
(18-8-25BB)			合計＝	1 箇所	
一筆排水	右	NO.　3　+　13.30		1	
(320×180×450)	右	NO.　4　+　11.20		1	
			合計＝	2 箇所	

場所打ち集水桝　単位数量計算書

（10ヶ所当り）



名称・規格	計算式		単位	数量
コンクリート (18-8-40BB)	V1 = 1.000 × 1.000 × 1.250 × 10.0	= 12.500		
	除外			
	V2 = 0.720 × 0.720 × 0.081 × 10.0	= -0.420		
	V3 = 0.600 × 0.600 × 1.019 × 10.0	= -3.668		
	V4 = 0.331 × 0.825 × 0.200 × 10.0	= -0.546		
	V5 = π / 4 × 0.318 ^{2} × 0.200 × 10.0	= -0.159		
	V6 = π / 4 × 0.165 ^{2} × 0.200 × 10.0	= -0.043		
		ΣV = 7.664	m^3	7.66
型　枠				
	A1 = 1.000 × 1.250 × 4 × 10.0	= 50.000		
	A2 = 0.600 × 1.169 × 4 × ####	= 28.056		
	A3 = (0.825 + 0.331) × 2 × 0.200 × 10.0	= 4.624		
	除外			
	A4 = 0.331 × 0.825 × 2 × 10.0	= -5.462		
	A5 = π / 4 × 0.318 ^{2} × 2 × 10.0	= -1.588		
	A6 = π / 4 × 0.165 ^{2} × 2 × 10.0	= -0.428		
		ΣA = 75.202	m^2	75.20
基礎材 (RC-40 t=20cm)	A = 1.100 × 1.100 × 10.0	= 12.100	m^2	12.10

場所打ち集水桝　単位数量計算書

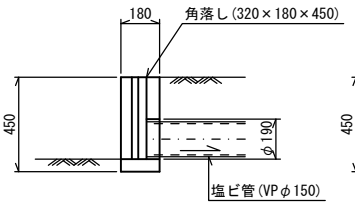
（10ヶ所当り）

名 称・規 格	計　　算　　式			単位	数　　量
グレーチング蓋 (T-25 並目 600×600用)	参考重量W=67.4kg/枚 N =	=	10	枚	10
タラップ (W=300)	N = 3 × 10.0	=	30	個	30

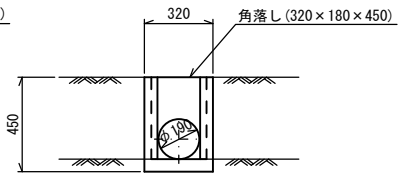
一　筆　排　水　単位数量計算書

NO.1
（10ヶ所当り）

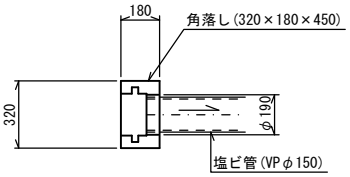
断　面　図



正　面　図



平　面　図



名 称・規 格	計　　算　　式	単位	数　　量
角 落 し （320×180×450）	N = 　　= 10.0	個	10

構造物撤去工数量集計表

NO.1
(1式当り)

種別	細別	規格	単位	数量	摘要
構造物撤去工			式	1	
	標識柱・基礎撤去	路側式、単柱式	基	1	
	標識板撤去	警戒標識	基	1	
	道路照明設備撤去		基	1	
	土木シート撤去	防草シート	m^2	44	
構造物取壊し工			式	1	
	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	無筋	m^3	0.4	
	ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し	鉄筋	m^3	4	
	舗装版切断	As t=15cm以下	m	32	
	舗装版破砕	As t=15cm以下	m^2	15	
給水管撤去工			式	1	
	給水管撤去	PEφ13	m	5	
運搬処理工			式	1	
	殻運搬	無筋Co	m^3	0.6	
	殻運搬	鉄筋Co	m^3	4	
	殻運搬	As	m^3	0.7	
	殻処分	無筋Co	m^3	0.6	
	殻処分	鉄筋Co	m^3	4	
	殻処分	As	m^3	0.7	
	現場発生品運搬	鋼材	t	0.21	
	現場発生品運搬	道路照明灯	t	0.01	
	現場発生品運搬	廃プラ	t	0.008	

構造物撤去工　数量計算書

NO.1
(1式当り)

種別・細別	規格・計算式			単位	数量
□ 構造物撤去工					
1.標識柱・基礎撤去(路側式、単柱式)	N = NO.3+17.50(右)	=	1	基	1
2.標識板撤去(警戒標識)	N = NO.3+17.50(右)	=	1	基	1
3.道路照明設備撤去工	N = NO.2+12.00(左)	=	1	基	1
4.土木シート撤去工	A = 1.40 × 31.09	=	43.5	m^2	44
□ 構造物取壊し工					
1.ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(無筋)	[道路照明灯基礎取壊し]				
	L = NO.2+12.00(左)	=	1.0	箇所	
	V = 4.00 m^3 / 10 箇所 (別紙単位数量より)	=	0.40	m^3	0.4
1.ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し(鉄筋)	[プレハブ水路(900×1600)取壊し]				
	L = NO.3+10.86～NO.5+1.17(右)	=	29.0	m	
	V = 1.45 m^3 / 10 m × 29.0 m (別紙単位数量より)	=	4.21	m^3	4
2.舗装版切断(As t=15cm以下)	L = NO.3+10.50～NO.5+1.80(右)	=	32.3	m	32
3.舗装版破砕(As t=15cm以下)	NO.3+10.50～NO.5+1.80(右)				
	A = 0.38 × 17.92 + 0.59 × 13.17	=	14.58	m^2	15
□ 給水管撤去工					
1.給水管撤去	L =	=	5.0	m	5

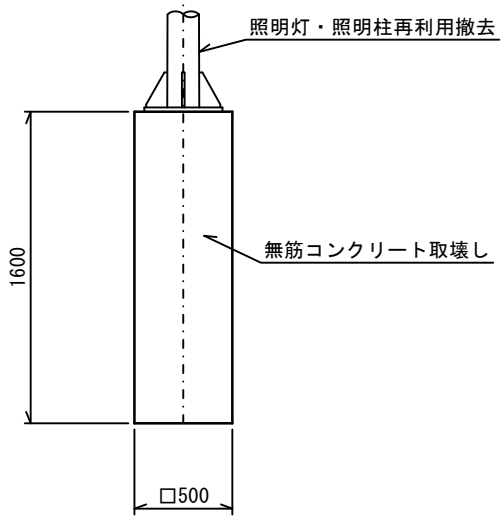
構造物撤去工　数量計算書

NO.2
(1式当り)

種別・細別	規格・計算式			単位	数量
□ 運搬処理工					
1.殻 運 搬	[警戒標識基礎]				
(無筋Co)	V1 = 1.50 m^3 / 10 基 × 1 基	=	0.15	m^3	0.2
	[道路照明灯撤去]				
	V2 = 4.00 m^3 / 10 基 × 1 基	=	0.40	m^3	0.4
		計	0.55	m^3	0.6
2.殻 運 搬					
(鉄筋Co)	V = コンクリート構造物取壊しより	=	4.21	m^3	4
3.殻 運 搬	面積 厚さ				
(As)	V = 14.58 × 0.05	=	0.73	m^3	0.7
4.殻 処 分					
(無筋Co)	V = 殻運搬より	=	0.55	m^3	0.6
5.殻 処 分					
(鉄筋Co)	V = 殻運搬より	=	4.21	m^3	4
6.殻 処 分					
(As)	V = 殻運搬より	=	0.73	m^3	0.7
7.現場発生品運搬	[標識支柱(φ60.5×t2.3×3700)]				
(鋼材)	W1 = 3.30 kg/m × 3.70 m × 1 基 / 1000	=	0.012	t	0.01
	[照明灯支柱(想定重量)]				
	W2 =	=	0.200	t	0.20
		計	0.21	t	0.2
8.現場発生品運搬	[照明灯照明部分(想定重量)]				
(道路照明灯)	W =	=	0.010	t	0.01
9.現場発生品運搬	[ポリエチレンパイプ]				
(廃プラ)	W1 = 0.19 kg/m × 5.0 m / 1000	=	0.001	t	0.001
	[防草シート 0.15kg/m^2(カタログより)]				
	W2 = 0.15 kg/m^2 × 43.5 m^2 / 1000	=	0.007	t	0.007
		計	0.008	t	0.008

照 明 灯 撤 去 単位数量計算書

NO.1
(10基当り)



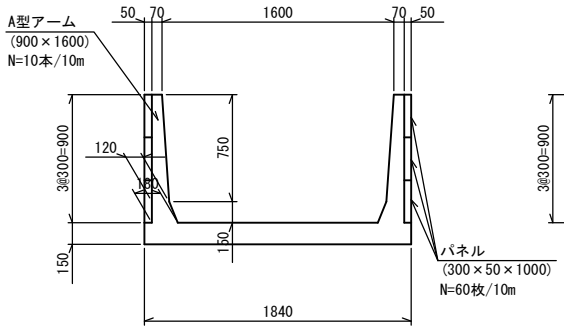
名 称・規 格	計 算 式	単位	数 量
基礎体積 (無筋Co)	V = 0.500 × 0.500 × 1.600 × 10.0 = 4.000	m^3	4.00

ﾌﾟﾚﾊﾌﾞ水路取壊し　単位数量計算書

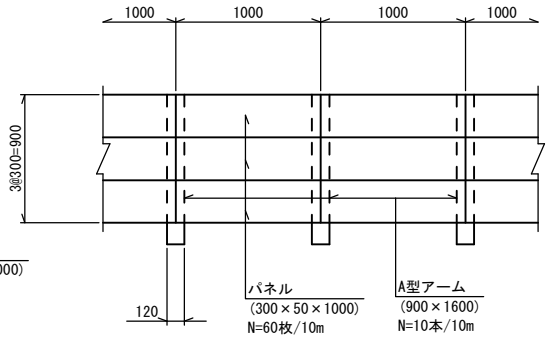
(10m当り)

(900×1600)

断　面　図



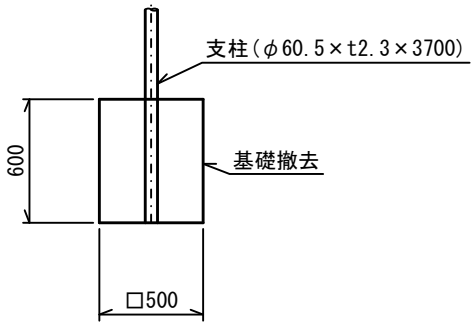
側　面　図



名 称・規 格	計　　算　　式	単位	数　量
ｺﾝｸﾘｰﾄ構造物取壊し (鉄筋)	[A型アーム] V1 = { (0.070 + 0.120) / 2 × 0.750 × 2 + (0.120 + 0.150) / 2 × 0.150 × 2 + 0.150 × 1.840 } × 0.120 × 10 本 = 0.551 [パネル] V2 = 0.300 × 0.050 × 1.000 × 60 枚 = 0.900 ΣV = 1.451	m^3	1.45

警戒・規制標識撤去　単位数量計算書

NO.1
(10ヶ所当り)



名 称・規 格	計　　算　　式	単位	数　　量
基礎体積 (無筋Co)	V = 0.500 × 0.500 × 0.600 × 10.0 = 1.500	m^3	1.50

舗 装 工 数量集計表

NO.1
(1式当り)

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工	［仮舗装工］		式	1	
	表　　層	再生密粒度As (13) t=5cm	m^2	15	W=1.4m未満
	上層路盤	再生ｸﾗｯｼｬｰﾗﾝ RC-40 t=12cm	m^2	16	

舗　装　工　数量計算書

NO.1
(1式当り)

種別・細別	規　格　・　計　算　式	単位	数　量
□ ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装工 ［仮舗装工］			
1.表　　層 (W=1.4m未満)	再生密粒度アスコン(13) t=5cm A = 0.38 × 17.92 + 0.59 × 13.17 = 14.58	m^2	15
2.上層路盤	再生クラッシャーラン(RC-40) t=12cm A = 14.58 + 0.05 × 31.09 = 16.13	m^2	16

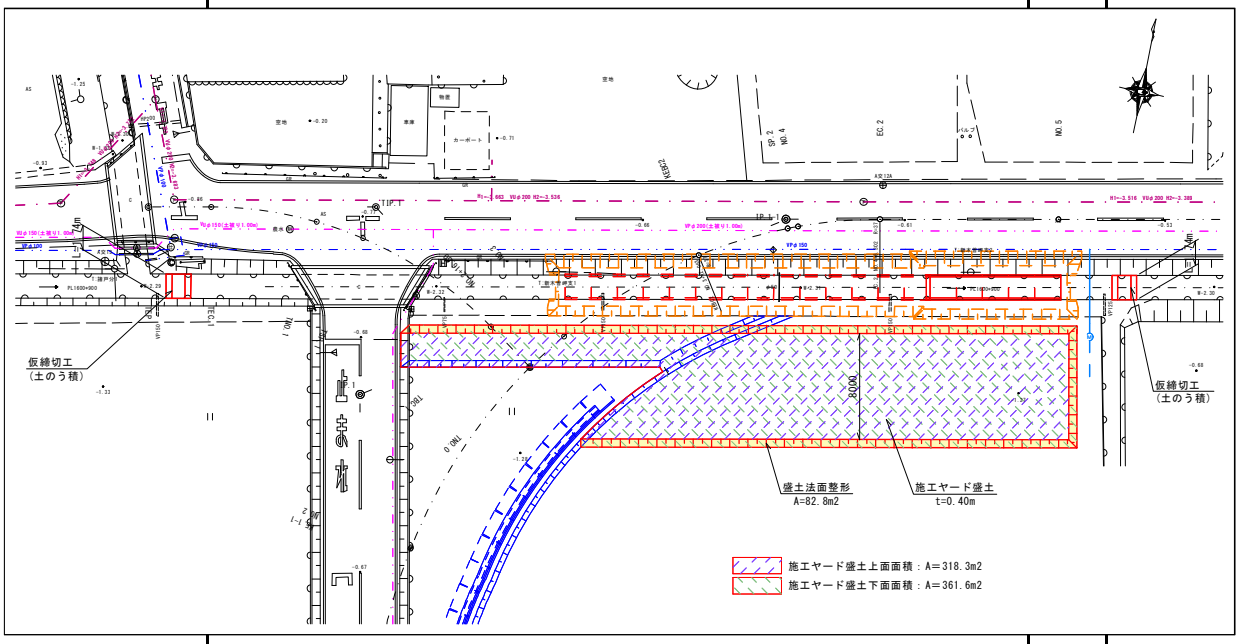
仮　設　工　数量集計表

NO.1
(1式当り)

種　　別	細　　別	規　　格	単位	数　量	摘　　要
仮設ヤード工			式	1	
	仮設ヤード盛土	搬入土	m^3	140	
	法　面　整　形	盛土部	m^2	80	
	敷鉄板設置	22×1524×3042	m^2	349	N=75枚 W=60.2t
	敷鉄板撤去	22×1524×3042	m^2	349	
	掘　　削	土砂	m^3	140	仮設ﾔｰﾄﾞ盛土撤去 道路土工へ流用
仮　締　切　工			式	1	
	土　の　う　積	小口並べ	m^2	6	
	中　　詰　　土	搬入土	m^3	3	
	土のう積撤去	小口並べ	m^2	6	
	掘　　削	土砂	m^3	3	中詰土撤去 道路土工へ流用

仮　設　工　数量計算書

NO. 1
(1式当り)

種別・細別	規　格　・　計　算　式			単位	数　量
□ 仮設ヤード工					
【施工ヤード図】					
1. 仮設ﾔｰﾄﾞ盛土					
(搬入土)	V ＝ (318.3 ＋ 361.6) ／ 2 × 0.40	＝	136.0	m^3	140
2. 法面整形					
(盛土部)	A ＝ 上図より	＝	82.8	m^2	80
3. 敷鉄板設置					
(22×1524×3042)	A ＝ 仮設工平面図より	＝	349	m^2	349
	N ＝ 349 ／ (1.524 × 3.042)	＝	75	枚	75
	W ＝ 75 × 802 kg/枚 ／ 1000	＝	60.2	t	60.2
4. 敷鉄板撤去					
(22×1524×3042)	A ＝ 敷鉄板設置より	＝	349	m^2	349
5. 掘　削	仮設ヤード盛土撤去				
(土砂)	道路土工へ流用				
	V ＝ 仮設ヤード盛土より	＝	136.0	m^3	140
□ 仮設締切工	上流　下流				
	L ＝ 1.74 ＋ 1.74	＝	3.48	m	
1. 土のう積					
(小口並べ)	A ＝ 0.900 × 2 × 3.48	＝	6.264	m^2	6

仮　設　工　数量計算書

NO.2
(1式当り)

種別・細別	規格・計算式			単位	数量
2.中詰土 (搬入土)	V = 0.71 m^2 × 3.48 m	=	2.5	m^3	3
3.土のう積撤去 (小口並べ)	A = 土のう積より	=	6.264	m^2	6
4.掘削 (土砂)	中詰土撤去 道路土工へ流用 V = 中詰土より	=	2.5	m^3	3