

本 工 事 数 量 集 計 表

高月第三排水区雨水函渠築造工事

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
道路土工 残土処理工					
土砂等運搬	土砂 現場～仮置場	別紙数量計算書より $123.8+277.9+2.3=404$	404.0	400	m3
土砂等運搬	土砂 仮置場～現場	別紙数量計算書より $46.8+137.3+1.3=185.4$	185.4	190	m3
土砂等運搬	土砂 仮置場～処分地	別紙数量計算書より $404-46.8-137.3-1.3=$	218.6	220	m3
残土等処分	普通残土	別紙数量計算書より	218.6	220	m3
排水構造物工 作業土工					
床掘り	一次掘削 土砂 小規模	別紙数量計算書より	123.8	120	m3
床掘り	二次掘削 土砂	別紙数量計算書より	277.9	280	m3
床掘り	土砂 小規模	別紙数量計算書より $0.8+1.5=$	2.3	2	m3
埋戻し	土砂(流用土) 埋戻A $W<1.0$ 現場制約あり	別紙数量計算書より	46.8	50	m3
埋戻し	土砂(流用土) 埋戻B $1.0\leq W<4.0$	別紙数量計算書より	137.3	140	m3
埋戻し	土砂(流用土) 上記以外(小規模)	別紙数量計算書より $0.5+0.84=$	1.30	1	m3
基面整正	二次掘削後	別紙数量計算書より	148.8	149	m2
プレキャストカルバート工	横引き工法				
部材敷設工	標準	別紙図面より	89.1	89	m
2次製品BOX資材費	ボックスベアリング横引き工法用		1.0	1	式
基礎工		$=84.6+4.5$	89.1	90	m
レール設置工	標準	$=84.6$	84.6	85	m
レール設置工	幅広	$=4.5$	4.5	5	m
底版モルタル工		$=0.029*89.1$	2.6	2.6	m3

本 工 事 数 量 集 計 表

高月第三排水区雨水函渠築造工事

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
ウインチ設置撤去		1.0	1	箇所	
管路土留工					
アルミ矢板土留		別紙数量計算書より 89.5	90	m	
アルミ矢板賃料	90m分	1.0	1	式	
軽量金属支保材賃料	90m 2段分	1.0	1	式	
側溝工					
自由勾配側溝	B700×H700	別紙図面より 1.0	1	式	
管渠工					
暗渠構造物設置工	遠心ボックスカルバート(Φ450)	1.0	1	式	
構造物撤去工 構造物取壊し工					
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物 機械施工	別紙数量計算書より 2.3	2	m3	
コンクリート構造物取壊し	無筋構造物 機械施工	別紙数量計算書より 1.1	1	m3	
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	別紙数量計算書より 44.2	44	m	
舗装版破砕	小規模 t=5cm	別紙数量計算書より $227.1 \times 0.05 + (65.5 \times 0.03) =$ 227.1	227	m2	
舗装版破砕	小規模 t=3cm	別紙数量計算書より 65.5	66	m2	
運搬処理工					
殻運搬	アスファルト殻 小規模	別紙数量計算書より $(227.1 \times 0.05) + (65.5 \times 0.03) =$ 13.3	13	m3	
殻運搬	コンクリート殻(鉄筋) 小規模	別紙数量計算書より 2.3	2	m3	
殻運搬	コンクリート殻(無筋) 小規模	別紙数量計算書より 1.1	1	m3	
殻処分	アスファルト塊	別紙数量計算書より 13.3	13	m3	

本 工 事 数 量 集 計 表

高月第三排水区雨水函渠築造工事

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
殻処分	コンクリート殻(鉄筋)	2.3	2	m3	
殻処分	コンクリート殻(無筋)	1.1	1	m3	
舗装工 アスファルト舗装工					
下層路盤	RC-30 t=100mm	=291.5 291.5	292	m2	
上層路盤	M-30 t=120mm	=291.5 291.5	292	m2	
表層	再生密粒度アスコン(13) t=3cm 平均幅員1.4m以上3.0m以下	=291.5 291.5	292	m2	
附帯工 点検口設置工					
組立1号マンホール(No.1)	マンホール深h=0.87 T-25	1.0	1	箇所	
組立1号マンホール(No.2)	マンホール深h=1.03 T-25	1.0	1	箇所	
仮設工 路面覆工					
覆工板・覆工板受桁	覆工板(鋼製 補強型) 700m2以下	=270 270.0	270	m2	
水替え工					
排水ポンプ設置・撤去	雨水	1.0	1	箇所	
排水ポンプ設置・撤去	下水	1.0	1	箇所	
ポンプ排水	排水量0以上40(m3/h)未満 常時排水	37	37	日	
区画線工					
熔融式区画線	セブラ 白色 w=45cm t=1.5mm	別紙数量計算書より 2+2+2=	6.0	6	m
熔融式区画線	矢印・記号・文字 t=1.5mm 15cm換算 白色	別紙数量計算書より 18.65*3=	55.9	56	m
防護施設工					
仮囲い	設置・撤去	別紙図面より 10.0	10.0	m	

本 工 事 数 量 集 計 表

高月第三排水区雨水函渠築造工事

工 種 ・ 細 目	規 格	算 式	設計数量	単位	備 考
交通管理工					
交通誘導警備員	交通誘導警備員B	192	192	人日	下水含
〔共通仮設〕 共通仮設費(積上)					
運搬費					
仮設材運搬費	L=20kmまで 覆工板1000*3000*208	別紙数量計算書より 54.0	54.0	t	
仮設材運搬費	L=20kmまで 覆工受桁H-300*300*10*15	別紙数量計算書より 16.7	16.7	t	
仮設材運搬費	L=20kmまで アルミ矢板	別紙数量計算書より 6.8	6.8	t	
仮設材運搬費	L=20kmまで 仮囲い資材	別紙数量計算書より 0.5	0.5	t	
事業損失防止施設費					
家屋調査費		1.0	1	式	

数量総括表 (1/2)

施工延長 L = 89.54 m

[illegible]

数 量 総 括 表 (2/2)

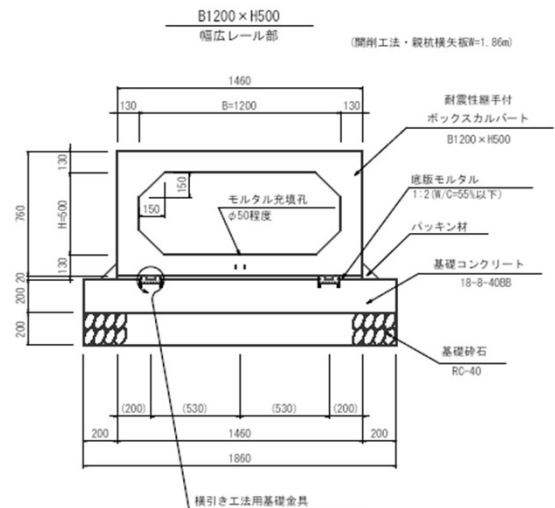
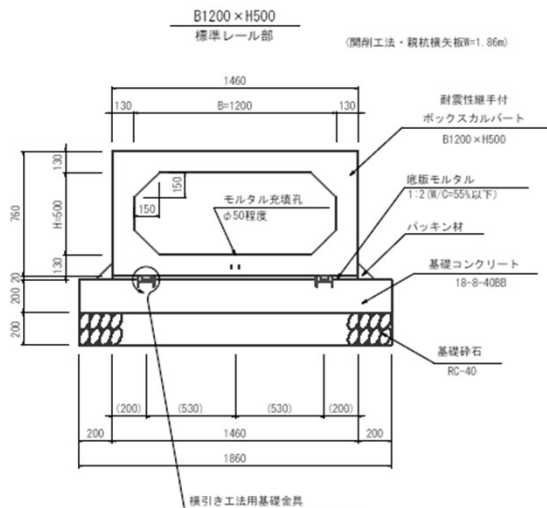
[illegible]

RCボックスカルバート 材料 数量集計表 (□1200×500)

B (mm)	H (mm)	L (mm)	数 量	単 位	No.	備 考
1200	500	2000	36	本	配列図参照	標準
			2	本	30, 66	標準・頂版開孔φ900・差筋24本付・足掛金具2個付
		1645	1	本	22	斜角(1656/1634)・メスカット・ボルト連結用金具付
		1355	1	本	23	斜角(1366/1344)・オスカット・ボルト連結用金具付
		990	1	本	33	斜角(1013/967)・メスカット・ボルト連結用金具付
		1300	1	本	34	斜角(1323/1277)・オスカット・ボルト連結用金具付
		1275	1	本	38	斜角(1293/1257)・メスカット・ボルト連結用金具付
		1500	1	本	39	斜角(1518/1482)・オスカット・ボルト連結用金具付
		1355	1	本	47	斜角(1361/1349)・メスカット・ボルト連結用金具付
		900	1	本	48	斜角(906/894)・オスカット・ボルト連結用金具付
		815	1	本	64	斜角(860/770)・メスカット・ボルト連結用金具付
		1660	1	本	65	斜角(1705/1615)・オスカット・ボルト連結用金具付
合 計			48	本		

数量計算(プレキャストボックス布設工_横引き工法)

二次製品 □1200*500 L= 89.10 m 横引工法(折角30度未満)
 L= 84.55 m (標準レール)
 L= 4.49 m (幅広レール)



1.0式当り

[illegible]

数量計算(プレキャストボックス布設工_横引き工法)

(標準レール) L= 84.55 m

横引き工法基礎工数量表 (BOX B1200×H500 標準レール部)

10m当り

名 称	規 格	数 量	算 式
底版モルタル	1:2 (W/C=55%以下)	0.29 m ³	$1.46 \times 0.02 \times 10.00$
パッキン材		20.00 m	10.00×2
基礎コンクリート	18-8-40	3.72 m ³	$1.86 \times 0.20 \times 10.00$
レール (H鋼)	H-100×50×5×7	186.00 kg	$9.30 \times 10.00 \times 2$
ベアリング (鋼球)	φ11, 360個/m	7,200 個	$360 \times 10.00 \times 2$
レール設置用金具	等辺山形鋼 6×50×50	66.50 kg	$6.65 \times 10.00 / 2.00 \times 2$
基礎碎石	RC-40	18.60 m ²	1.86×10.00

(幅広レール) L= 4.49 m

横引き工法基礎工数量表 (BOX B1200×H500 幅広レール部)

10m当り

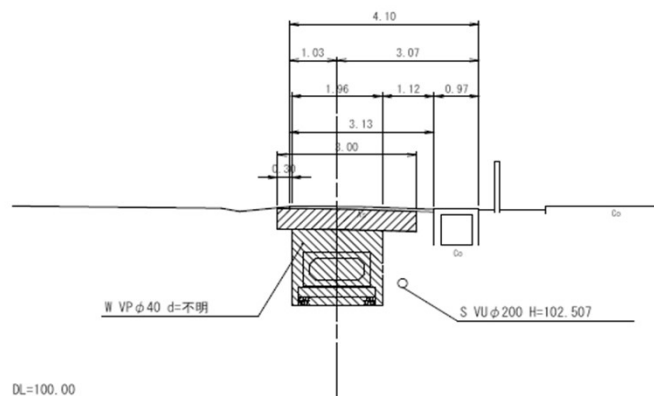
名 称	規 格	数 量	算 式
底版モルタル	1:2 (W/C=55%以下)	0.29 m ³	$1.46 \times 0.02 \times 10.00$
パッキン材		20.00 m	10.00×2
基礎コンクリート	18-8-40	3.72 m ³	$1.86 \times 0.20 \times 10.00$
レール (H鋼)	H-125×60×6×8	262.00 kg	$13.10 \times 10.00 \times 2$
ベアリング (鋼球)	φ11, 450個/m	9,000 個	$450 \times 10.00 \times 2$
レール設置用金具	等辺山形鋼 6×50×50	66.50 kg	$6.65 \times 10.00 / 2.00 \times 2$
基礎碎石	RC-40	18.60 m ²	1.86×10.00

[illegible]

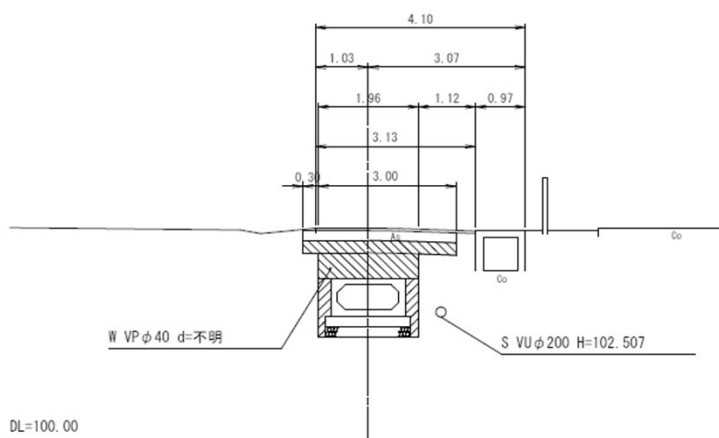
土工事標準

土工断面

0+40



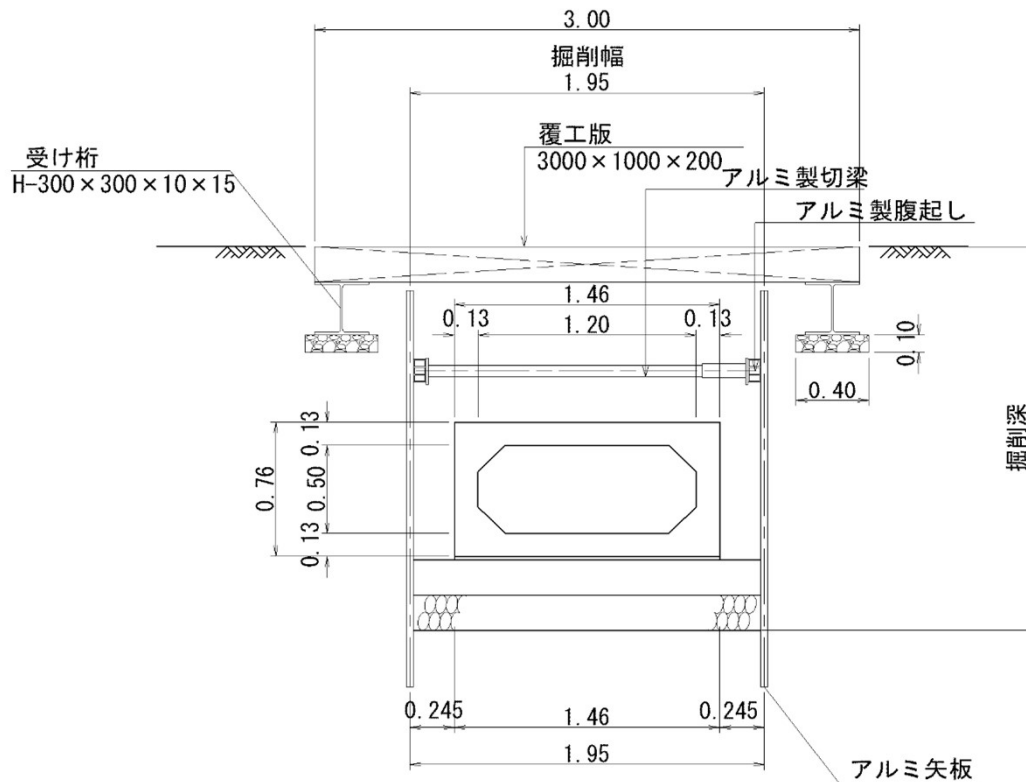
一次掘削	1.4	
二次掘削	3.3	
埋戻 A (W1<1.0, W2<1.0)		
埋戻 B (1.0≤W1<4.0)		
基面整正	1.66	
構造物取壊し		



一次掘削		
二次掘削		
埋戻 A (W1<1.0, W2<1.0)	0.5	
埋戻 B (1.0≤W1<4.0)	1.7	
基面整正		
構造物取壊し		

材料計算書

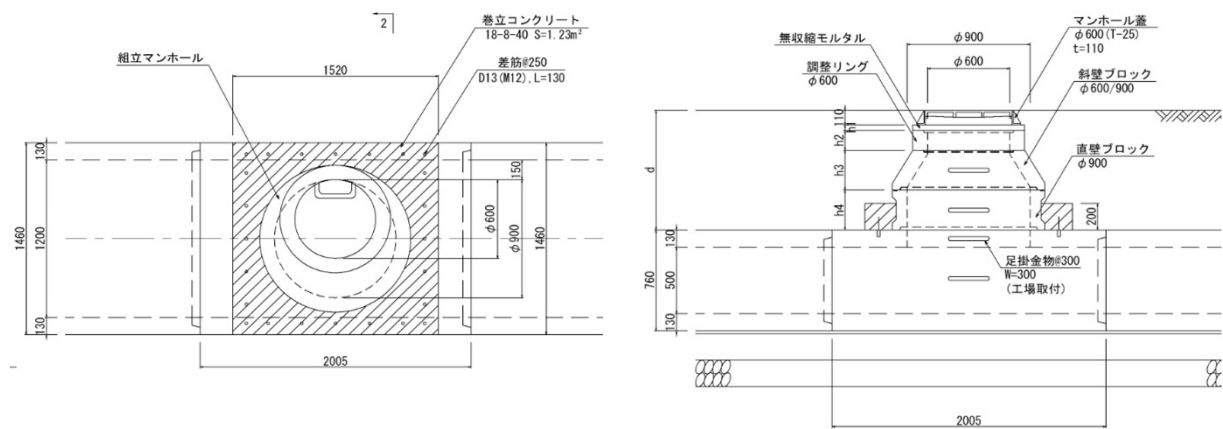
路面覆工

[illegible]

材料計算書

点検口設置工

No.1及びNo.2



マンホール設置工 材料表										(1式当り)					
マンホール設置工 No.	BOX No.	鉄 蓋 φ 600		調整 モルタル h1 (m)	調整金具 (組)	h2:調整リング [φ 600]			h3:斜壁ブロック [φ 600/900]			h4:直壁ブロック [φ 900]			足掛金物 W300 (個)
		種 別	(組)			H=50 (個)	H=100 (個)	H=150 (個)	H=300 (個)	H=450 (個)	H=600 (個)	H=300 (個)	H=600 (個)	H=900 (個)	
1	30	T-25	1	0.01	1	1	1	-	-	-	1	-	-	-	2
2	66	T-25	1	0.02	1	1	1	-	-	1	-	1	-	-	2

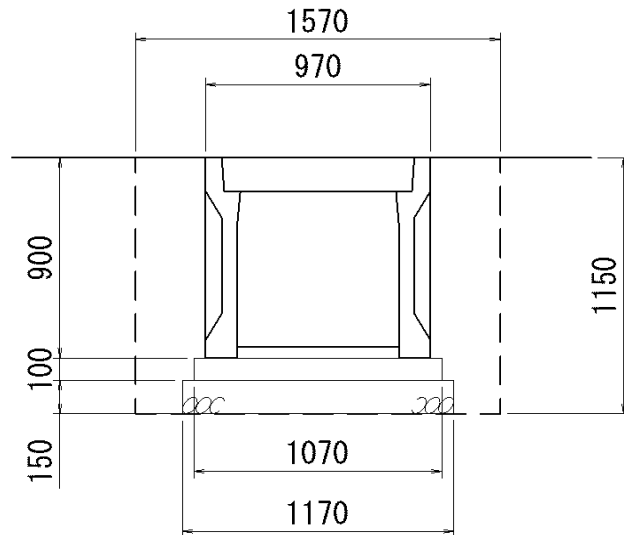
巻立コンクリート数量表				一箇所当り
名 称	規 格	数 量	算 式	
コンクリート	18-8-40BB	0.25 m ³	1.23×0.20	
型 枠	小型	1.19 m ²	(1.52+1.46)×0.20×2	
差筋(SD345)	D13(M12), L=130	24 本		

舗装撤去復旧工計算書			
種 別	算 式	数 量	摘 要
舗装撤去工			
舗装切断工	$3.6+3.4+6.7+19.9+7+3.6$	m 44.2	
舗装取壊し 市道	$288.50 + 2.00 + 2.10$	m2 292.60	
ガラ処分	292.60×0.05	m3 14.63	
舗装復旧工			
RC-30 t= 10 cm 下層路盤 クラッシャーラン	人孔 $292.60 - 0.528 \times 2$	m2 291.54	
M-30 t= 12 cm 上層路盤 粒調碎石		m2 291.54	
t= 3 cm 表層 密粒度AS13		m2 291.54	
市道区画線復旧			
停止線	白色 延長 延長 幅 45 cm $2.0 + 2.0$	m 4.0	
止まれ標示	白色 延長 箇所 18.64×3	m 55.9	

材 料 計 算 書

自由勾配側溝 撤去・復旧工

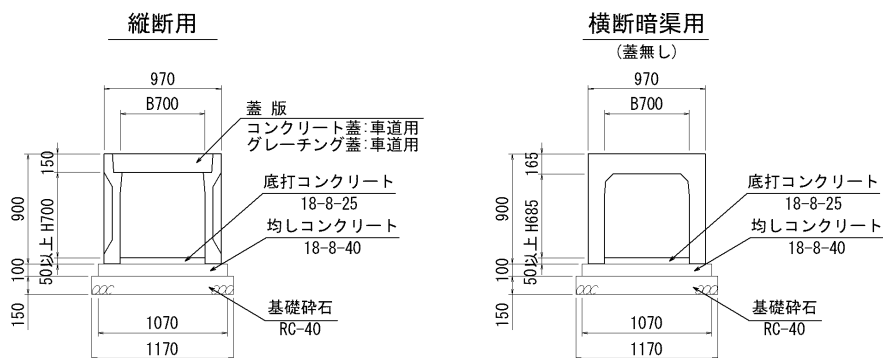
土工断面



種 別 算 式	数 量
撤去工	m
8	8.00
復旧工	m
8.5	8.50
	m
舗装切断	7
舗装求積図より	m2
舗装取り壊し	2.0
	m3
アスガラ	2.00 × 0.05
	0.10
掘削	{ 1.57 × (1.15 - 0.05) - 0.97 × 0.85 -
	m3
	1.07 × 0.10 } × 1.00
	0.80
(購入土)	
埋戻し	{ 1.57 × (1.15 - 0.25) - 0.97 × 0.65 -
	m3
	1.07 × 0.10 - 1.17 × 0.15 } × 1.00
	0.50
残土処理	m3
	0.30

自由勾配側溝 撤去・復旧工

S=1:30



自由勾配側溝基礎工数量表 (共通)

10m当り

名 称	規 格	数 量	算 式
均しコンクリート	18-8-40	1.07 m ³	1.07×0.10×10.00
均しコンクリート型枠		2.00 m ²	0.10×10.00×2
基礎碎石	RC-40	11.70 m ²	1.17×10.00

[illegible]

数量計算書

算式根拠となる構造図			一式	当たり
名称:HP φ 450撤去復旧工				
(巻立含む)				
4.04 m				
名 称	計 算 式			数 量
舗装切断	1.80 × 2			m 3.60
舗装取壊し	1.144 × 1.80			m2 2.06
アスファルトガラ処分	2.06 × 0.05			m3 0.10
掘削	$1.144 \times (0.897 - 0.05) \times 1.80 - \pi/4 \times 0.526^2 \times 1.00$			m3 1.53
埋戻し	$1.144 \times (0.897 - 0.25) \times 1.80 - (0.604 \times 0.604 + 0.544 \times 0.03$			
	$+ 0.744 \times 0.15) \times 1.00$			m3 0.84
残土処分				m3 0.69
コンクリート取壊(有筋)	$\pi/4 \times (0.526^2 - 0.45^2) \times 4.04$			m3 0.24
遠心ボックスカルバートΦ450	4.04 / 2.4			本 1.68
敷モルタル	0.16 / 10 × 4.04			m3 0.06
基礎碎石	7.44 / 10 × 0.15 × 4.04			m2 0.45
基面整正	7.44 / 10 × 4.04			m2 3.01
巻立コンクリート	$(1.20 \times 1.004 - 0.604 \times 0.604) \times 0.25$			m3 0.21
同上型枠工	$1.20 \times 1.004 - 0.604 \times 0.604 + 0.25 \times 1.004 \times 2$			m2 1.34
仮復旧工				
下層路盤(RC-30)	0.6*1.0			m2 0.6
上層路盤(M-30)	0.6*1.0			m2 0.6
表層(再生密粒度As13)	0.6*1.0			m2 0.6

コンクリート取壊 数量集計表

種 別	細 別	規 格	単位	数量			摘 要
				既設暗渠 撤去工 φ 450	既設側溝	合計	
コンクリート取壊	有筋		m3	0.24	2.09	2.33	
コンクリート取壊	無筋		m3		1.06	1.06	
残塊処分	有筋		m3	0.24	2.09	2.33	
残塊処分	無筋		m3		1.06	1.06	

本管掘削土量 内訳集計表

工事名 高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独

掘削機械	掘削土木 [m3]	掘削下水 [m3]	掘削土量計 [m3]		基面整正 [m2]
0.28m3(0.20)		31.122	31.122		
合計		31.122	31.122		

本管埋戻土量 内訳集計表

工事名 高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独

掘削機械 0.28m3(0.20)

埋戻種別	埋戻土量[m3]					
	埋戻A1	埋戻A2	埋戻B1	埋戻B2	流用A区分	流用B区分
流用土		3.931		14.742		
合計		3.931		14.742		

土量合計	18.673
------	--------

本管発生土処理 内訳集計表

工事名 高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独

運搬機械	人力[m3]		BH0.13(0.10)[m3]		BH0.28m3(0.20)[m3]		BH0.45m3(0.35)[m3]		BH0.80m3(0.60)[m3]		合計	
	一般土木	下水道	一般土木	下水道	一般土木	下水道	一般土木	下水道	一般土木	下水道	一般土木	下水道
DT4t						10.394						10.394
合計						10.394						10.394

合計	10.394
----	--------

本管布設 内訳集計表

工事名 高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独

管種 リブ管

管径 [mm]	管 材料費					管布設工 [m]	マンホール 削孔[箇所]	区間延長 [m]
	片受直管 [本]	調整管[本]		副管継手(外)[本]	副管継手(内)[本]			
200	4	1				18.000		18.72

本管 基礎工 内訳集計表

工事名 高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独
基礎高[m] 0.406

種別	基礎工 [m3]					管防護工 [m3]					合計
	人力	BH0.13m3(0.10)	BH0.28m3(0.20)	BH0.45m3(0.35)	BH0.80m3(0.60)	人力	BH0.13m3(0.10)	BH0.28m3(0.20)	BH0.45m3(0.35)	BH0.80m3(0.60)	
RC-30			1.965					5.391			7.356
合計			1.965					5.391			7.356

管渠延長合計	18.180
--------	--------

土留工集計表（本管）

工事名 高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独

管種 リブ管

矢板 アルミ矢板

掘削機種	掘削深 [m]	土留めなし											合計	掘削機種 毎合計
	掘削幅 [m]	～1.5	1.51～1.55	1.56～2	2.01～2.05	2.06～2.5	2.51～2.6	2.61～3	3.01～3.3	3.31～3.5	3.51～3.8	3.81～5		
0.28m3 (0.20)	～0.97													18.720
	～1.22			18.720									18.720	
	～1.62													
掘削幅 毎合計	～0.97													18.720
	～1.22			18.720									18.720	
	～1.62													
掘削深毎 合計				18.720									18.720	

総合計	18.720
-----	--------

小型マンホール設置工

内訳集計表

工事名

高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独

マンホール形式 塩ビマンホール(φ300)

管径 φ150

平均マン ホール深 [m]	管高 [本]	継手 [本]	蓋受枠[個]						部 材 [個]						部材 合計	
			防護蓋T- 8(φ300)	防護蓋T- 14(φ300)	防護蓋T- 25(φ300)			内蓋 (φ300)	(リブ用)200 KT,ST,L 15,30,45,75,90	(リブ用)200 45Y	(リブ用)200 90Y	(リブ用)150 KT,ST,L 15,30,45,75,90	(リブ用)150 45Y	(リブ用)150 90Y		(リブ用)250 KT,ST,L 15,30,45,75,90
1.435	0.2				1			1	1							1
1.588	0.2				1			1	1							1
合計	0.4				2			2	2							2

舗装版切断 内訳集計表

工事名 高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独

舗装厚 [m]	舗装版切断[m]									
	アスファルト	コンクリート(無筋)	コンクリート(有筋)							
～0.15	37.440									
合計	37.440									

舗装版破碎 内訳集計表

工事名 高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独

舗装種別 アスファルト

破碎機械 0.28m3(0.20)

区分	舗装厚[m]						
	～0.10	～0.15	～999.00				
本管部	19.656						
合計	19.656						

殻運搬処理
内訳集計表

工事名
高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分
単独

舗装種別
アスファルト

運搬機械	人力 [m3]		BH0.13(0.10)[m3]		BH0.28(0.20)[m3]		BH0.45(0.35)[m3]		BH0.80(0.60)[m3]		合計
	本管部	取付管部	本管部	取付管部	本管部	取付管部	本管部	取付管部	本管部	取付管部	
DT4t					0.589						0.589
合計					0.589						0.589
	人力合計		0.13合計		0.28合計	0.589	0.45合計		0.80合計		

総合計

0.589

路盤工 内訳集計表

工事名 高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独

施工区分 車道

仕上がり 厚 [m]	路盤工1[m2]										路盤工2[m2]									
	流用土	RC-30	RC-40	C-30	C-40	M-30	M-40	埋戻土 別途計上	山土(盛土 用)		流用土	RC-30	RC-40	C-30	C-40	M-30	M-40	埋戻土 別途計上	山土(盛土 用)	
0.10												19.656								
0.12						19.656														
合計						19.656						19.656								

路面復旧工 内訳集計表

工事名 高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独

施工区分 車道

舗装厚 [m]	路面復旧[m2]							
	再生密粒度AS13	再生密粒度AS20	密粒度AS13	密粒度AS20				
0.03	19.656							
合計	19.656							

土量計算書

工事番号 30

工事名 高月第3排水区雨水渠築造工事

費用区分 単独

路線名 高月東阿閉線

スパン番号 01-00

管種 リブ管

管径[mm] 200

矢板 アルミ矢板

破碎機械 0.28m3(0.20)[200]

掘削機械 0.28m3(0.20)[200]

運搬機種 DT4t

現況舗装厚[m] 0.03 復旧舗装厚[m] 0.03 管防護厚[m] 0.10 管基礎厚[m] 0.10 流用可能層厚[m] 0.000 ☐ 下流マンホール削孔接続 ☐ 上流マンホール削孔接続

日進量[m/日] 本管勾配[%] 3.044 管渠継手無し[m] 18.180 調整管[本] 0.545 矢板設置率[%] 100.000 流用余り[m3] 0.000 ステップ 0.000

人孔番号	区間延長 [m]	管渠減長 [m]	管渠延長 [m]	地盤高 [m]	管底高 [m]	施工基 面高[m]	掘削深 [m]	平均掘 削深[m]	掘削幅[m]	平均断面 積[m2]	土量[m3]	流用可能 土量[m3]	片受直管 [本]	調整長さ [m]	流出管 底高[m]	副管継手
下流側 45	18.72	0.54	18.180	104.43	102.995	102.892	1.538								102.995	なし
上流側 44				104.64	103.052	102.949	1.691	1.614	1.05	1.694	31.711	0.000	4	2.180		
舗装切断	37.440 [m]	18.72 ×	2													
舗装取壊	19.656 [m2]	18.72 ×	1.05													
舗装取壊	0.589 [m3]	18.72 ×	1.05 ×	0.03												
掘削[土木]	0.000 [m3]															
基面整正	0.000 [m2]															
掘削[下水]	31.122 [m3]	31.711 -	0.589													
発生土処理	10.394 [m3]	31.711 -	0.589 -	0.000 -	20.727 +	0.000										
埋戻管基礎 RC-30	1.965 [m3]	18.72 ×	1.05 ×	0.10 +	0.000											
埋戻管防護 RC-30	5.391 [m3]	18.72 ×	1.05 × (0.206 +	0.10) -											
		18.72 ×	0.206 ^2 × 0.785													
路面復旧 車道 再生密粒度AS1	19.656 [m2]	18.72 ×	1.05													
埋戻A1区分 流用土	0.000 [m3]	18.72 ×	1.05 ×	0.00												
埋戻A2区分 流用土	3.931 [m3]	18.72 ×	1.05 ×	0.20 -	0.000 +	0.000										
埋戻B1区分 流用土	0.000 [m3]	18.72 ×	1.05 ×	0.00												
埋戻B2区分 流用土	14.742 [m3]	18.72 ×	1.05 ×	0.75 -	0.000											
路盤工1区分 車道 M-30	19.656 [m2]	18.72 ×	1.05													
路盤工2区分 車道 RC-30	19.656 [m2]	18.72 ×	1.05													
流用A区分 流用土	0.000 [m3]															
流用B区分 流用土	0.000 [m3]															