

令和7年度 過疎 第2-3号

町道大又岡本線道路改良工事

日高川町 大字 佐井 地内

数 量 計 算 書

実 施 設 計 書

日 高 川 町 役 場

—町道大又岡本線 老星～佐井—

[illegible]

数量集計表

--町道大又岡本線 老星～佐井--

P - 2

[illegible]

数量計算書

--町道大又岡本線 老星～佐井--

※詳細図 3 参照

NO12+16.00付近 谷排水工

谷排 P-1

名 称	種 別	形状寸法	数 量	単位	備 考				
土 工					図面参照				
					管渠土工	横断溝土工	取壊し土工	流末土工	
	掘 削 片 切	C S 砂質土	5.32	m3			5.32		
	掘 削 オープン	C S 砂質土	5.00	m3				5.00	
	積 込	土砂	5.32	m3					
	床 掘	E S 土 砂	21.00	m3		2.16	14.24		4.60
	埋 戻	(D) W1<1m	7.80	m3		0.77	6.23		0.80
	構造物取壊し	(無筋) コンクリート	2.98	m3		0.46	2.52		
	残 土		22.65	m3		31.32-7.8/0.9			
	殻運搬・処分	L=22.4km コンクリート	2.98	m3					
排水工									
					隔壁工-1				
	法面排水工 隔壁工	(18-8-40) コンクリート	3.23	m3	3.23				
	— 〃 —	型 枠	23.71	m2	23.71				
	— 〃 —	(t=0.20) 敷張コンクリート	0.66	m3	0.66				
	— 〃 —	(t=0.15) 基礎材	3.32	m2	3.32				
	谷排水取合せ 横断溝	B800×H600	1.54	m					
	— 〃 —	(18-8-40) コンクリート	0.63	m3				(1.0m当り) 0.41	
	— 〃 —	型 枠	4.22	m2				2.74	
	— 〃 —	RC-40 基礎材	2.00	m2				1.30	
	— 〃 — (側溝蓋)	グレーチング(T-14) 長スパンIO30R08	1	枚					
	流末水路-1	B600×H850	1.00	m					
	— 〃 —	(18-8-40) コンクリート	0.49	m3				(1.0m当り) 0.49	
	— 〃 —	型枠	3.92	m2				3.92	
	— 〃 —	RC-40 基礎材	1.10	m2				1.10	
	— 〃 — (側溝蓋)	グレーチング(T-2) R5MO38-60	1	枚					
	流末水路-2	B600×H600	9.30	m					
	— 〃 —	(18-8-40) コンクリート	3.63	m3				(1.0m当り) 0.39	
	— 〃 —	型 枠	27.90	m2				3.00	
	— 〃 —	RC-40 基礎材	10.23	m2				1.10	

※ * は平均しなを表す。

数量計算書

—町道大又岡本線 老星～佐井—

※詳細図 3 参照

NO12+16.00付近 谷排水工

谷排 P-2

[illegible]

※ *は平均しないを表す。

右構造物土工		掘削(才) CS-土砂					掘削(才) CSR-軟岩 I				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米

※ *は平均しないを表す。

—町道大又岡本線 老星～佐井—

右構造物土工		埋戻(C) 1m≦W1<4m					埋戻(D) W1<1m				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
N012			1.30					0.80			
N012+9.00	9.00	4.70	1.00	1.15	5.41	4.70	0.70	0.75	3.53		
N012+16.00	7.00										
合 計	16.00				5.41						3.53

数量計算書

—町道大又岡本線 老星～佐井—

(右) 構造物		ガードレール (Gr-C-2B)	ネットフェンス(H=1.50) 独立基礎	天端保護工	ガードレール撤去 (構造用)	ガードレール撤去 (土中用)	
位 置	距 離	延 長	延 長	延 長	延 長	延 長	延 長
N012							
N012+9.00	9.00	9.00					
合 計	9.00	9.00					

2/4

※ *は平均しないを表す。

2/4

※ *は平均しないを表す。

数 量 計 算 書

--町道大又岡本線 老星～佐井--

2 / 4

(左) 構造物		U字溝 B180	コルゲートF D300×150	重圧管 (D400)	取合せ水路 (B200)	ネットフェンス (H=1100)	ネットフェンス(H=1.50) 建込用
位 置	距 離	延長	延 長	延 長	延 長	延 長	延 長
ECKA3	2.08					1.00	
N017	6.42					6.46	
N017+4.00	4.00					4.07	
N017+13.40	9.40					7.13	
No. 17+6.80付近		4.50	1.80				
合 計	21.90	4.50	1.80			18.66	

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

--町道大又岡本線 老星～佐井--

N037付近

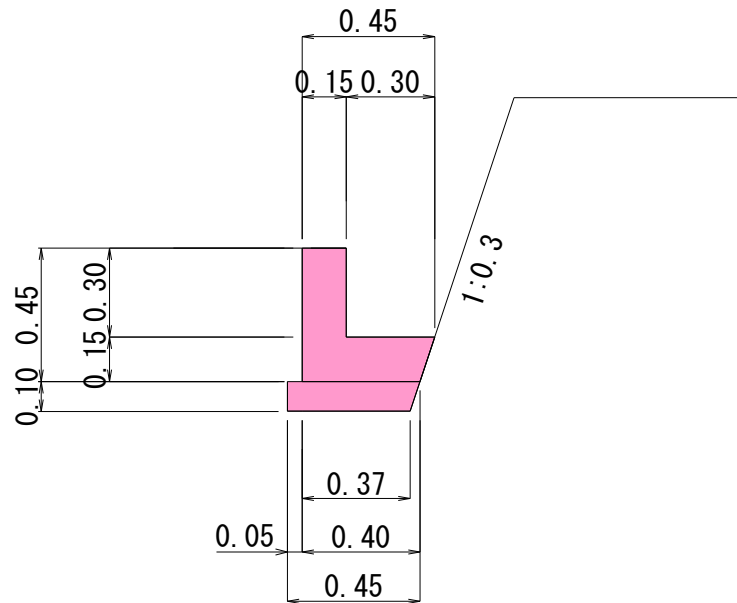
(左)L型水路		床堀(標準)					CON取壊				
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
	14.30		0.20	*	0.20	2.86		0.10	*	0.10	1.43
合 計	14.30					2.86					1.43
		埋戻(1m未満)									
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
	14.30		0.20	*	0.20	2.86					
合 計	14.30					2.86					
位 置	距 離	重心距離	法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
合 計											
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
合 計											

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

L型水路 單位數量計算書

1m当たり



名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート 18-8-40	$V = 0.11$	m3	0.11
型枠	$A = 0.75$	m2	0.75
基礎碎石 RC-40 t=10cm	$A = 0.44$	m2	0.44

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

大型ブロック積擁壁工 数量集計表

1 式当り

[illegible]

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

大型ブロック積擁壁工数量計算書							1 式当り	
名 称	計 算 式						単位	数 量
大型ブロック積 面積(控750)								
天端延長	基礎延長	平均延長	直高	斜長	控長	平均斜長	面積	
							</	

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

大型ブロック積擁壁工数量計算書

1式当り

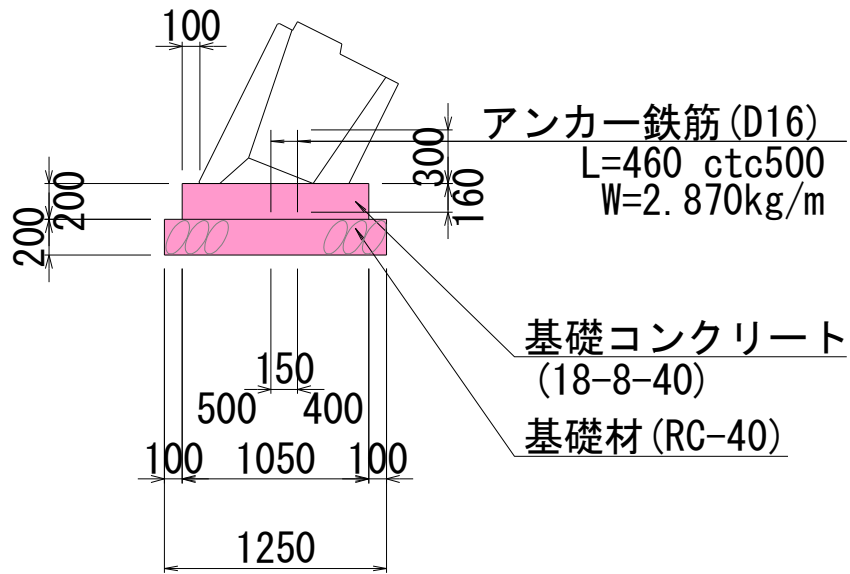
名 称	計 算 式	単位	数 量
調整コン型枠	控750面積 $A1 = 17.055 \times 2 = 34.110$ 750タイプ控除 $A2 = -(10.0 \times 2 + 4.0 \times 1.625) = -26.500$ 計 7.610	m2	7.61
目 地 材 瀝青繊維質 t=10mm	$A12 = 3.740 \times 1.118 \times 0.75 = 3.136$ $A13 = 3.240 \times 1.118 \times 0.75 = 2.717$ 計 5.853	m2	5.85
水抜パイプ VP φ 75	控750 $L1 = 4 \times 0.88 = 3.520$ 計 3.520	m	3.52
吸出防止材 300×300×30	$A = 4 \times 0.30 \times 0.30 = 0.360$	m2	0.36

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

基礎工 750型 (土砂部) 単位数量計算書

1m当たり



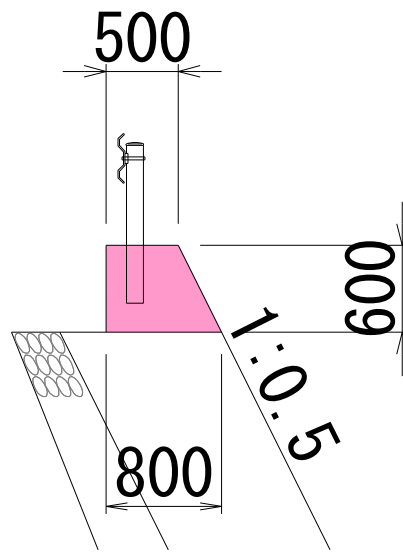
名 称	計 算 式	単位	数 量
大型ブロック 基礎工750型			
基礎コンクリート 18-8-40	$V = 1.050 \times 0.200$	m3	0.21
基礎型枠	$A = 0.200 \times 2$	m2	0.40
基礎材 t=200 RC-40	$A = 1.250$	m2	1.25
アンカー鉄筋 D16	$W = 0.460 \times 4 \times 1.560$	kg	2.87
目地材 t=10mm	$A = 1.050 \times 0.200$	m2	1箇所当たり 0.21

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

ガードレール基礎 単位数量計算書

1m当たり



名 称	計 算 式	単位	数 量
ガードレール基礎			
コンクリート 18-8-40	$V = \frac{1}{2} \times (0.500 + 0.800) \times 0.600 = 0.390$	m3	0.39
型枠	$A1 = 0.600 \times 1.118 + 0.600 = 1.271$		
	計 1.271	m2	1.27
目地材 t=10mm	$A = \frac{1}{2} \times (0.500 + 0.800) \times 0.600 = 0.390$	m2	1箇所当たり 0.39

※ *は平均しないを表す。

数 量 計 算 書

--町道大又岡本線 老星～佐井--

大型ブロック		裏込碎石									
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
N012			1.73								
N012+9.00	9.00	4.40	1.16		1.45	6.38					
合 計	9.00					6.38					
大型ブロック											
位 置	距 離	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米	重心距離	断面積 法 長	平 均	断面積 法 長	平 方 米 立 方 米
合 計											

※ *は平均しないを表す。

数量計算書

集水桝数量計算

NO12+16.00付近(左)

集水桝の名称	谷排水	B800×700×H800
--------	-----	---------------

集水桝の形状寸法				
箇所	項目	記号	単位	数値
桝本体	内空幅	B1	m	0.800
		B2	m	0.700
	内空高	H	m	0.750
	側壁厚	T1	m	0.200
	底版厚	T2	m	0.150
基礎材	基礎材厚	T3	m	0.150
	基礎材幅	B3	m	1.400
		B4	m	1.200
蓋版	蓋掛幅	L1	m	1.000
		L2	m	0.800
	蓋掛高	h	m	0.050
	蓋枚数	N	枚	2

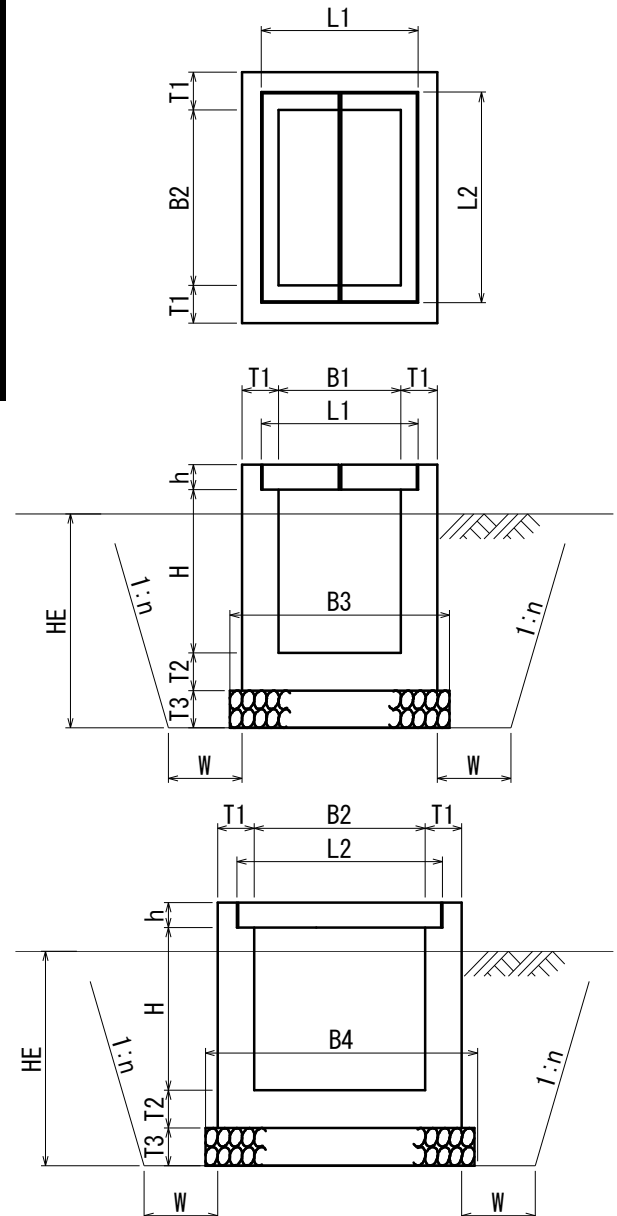
接続水路寸法		
NO	幅WS(m)	高さHS(m)
1	0.800	0.600
2	0.800	0.600
3	0.300	0.400
4		

谷排水
横断溝
既設横断溝

接続管渠寸法	
NO	外径D (m)
1	
2	
3	
4	

接続重圧管寸法	
NO	断面積
1	
2	
3	
4	

集水桝の施工順序	
●	側壁を先行、底版を後打ち
○	底版を先行、側壁を後打ち



数量一覧表 谷排水 B800×700×H800

種別	項目	規格・寸法	単位	数量	備考
材料	コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m^3	0.58	
	型枠		m^2	5.10	
	基礎材	$t=0.150$	m^2	1.68	
	桝蓋	T-14 (R5MO44-30)	枚	2	側溝用

※ * は平均しないを表す。

数量計算書

数量計算表

谷排柵1 B800×700×H800

項目	計算式			数量	単位	備考
コンクリート	全体	1.200×	1.100×	0.950 =	1.254	
	内空控除	-0.800×	0.700×	0.750 =	-0.420	
	蓋掛部控除	-1.000×	0.800×	0.050 =	-0.040	
	NO.1水路控除	-0.800×	0.600×	0.200 =	-0.096	
	NO.2水路控除	-0.800×	0.600×	0.200 =	-0.096	
	NO.3水路控除	-0.300×	0.400×	0.200 =	-0.024	
	合計				0.578	m ³
型 枠	側壁外面-1	1.200×	0.950×	2ヶ所 =	2.280	
	側壁外面-2	1.100×	0.950×	2ヶ所 =	2.090	
	側壁内面-1	0.800×	0.800×	2ヶ所 =	1.280	
	側壁内面-2	0.700×	0.800×	2ヶ所 =	1.120	
	蓋掛部-1(控除)	-0.800×	0.050×	2ヶ所 =	-0.080	
	蓋掛部-2(控除)	-0.700×	0.050×	2ヶ所 =	-0.070	
	NO.1水路控除	-0.800×	0.600×	2ヶ所 =	-0.960	
	水路部(両端)	0.600×	0.200×	2ヶ所 =	0.240	
	NO.2水路控除	-0.800×	0.600×	2ヶ所 =	-0.960	
	水路部(両端)	0.600×	0.200×	2ヶ所 =	0.240	
	NO.3水路控除	-0.300×	0.400×	2ヶ所 =	-0.240	
	水路部(両端)	0.400×	0.200×	2ヶ所 =	0.160	
	合計				5.100	m ²
基礎材 t=15cm		1.400×	1.200 =	1.680	m ²	

集水桝数量計算 NO12+16.00付近(右)

集水桝の名称	谷排桝3	B800×800×H1000
--------	------	----------------

集水桝の形状寸法				
箇所	項目	記号	単位	数値
桝本体	内空幅	B1	m	0.800
		B2	m	0.800
	内空高	H	m	0.950
	側壁厚	T1	m	0.200
	底版厚	T2	m	0.150
基礎材	基礎材厚	T3	m	0.150
	基礎材幅	B3	m	1.400
		B4	m	1.300
蓋版	蓋掛幅	L1	m	0.920
		L2	m	0.920
	蓋掛高	h	m	0.050
	蓋枚数	N	枚	1

接続水路寸法		
NO	幅WS(m)	高さHS(m)
1	0.600	0.850
2		
3		
4		

流末水路1

接続管渠寸法	
NO	外径D (m)
1	
2	
3	
4	

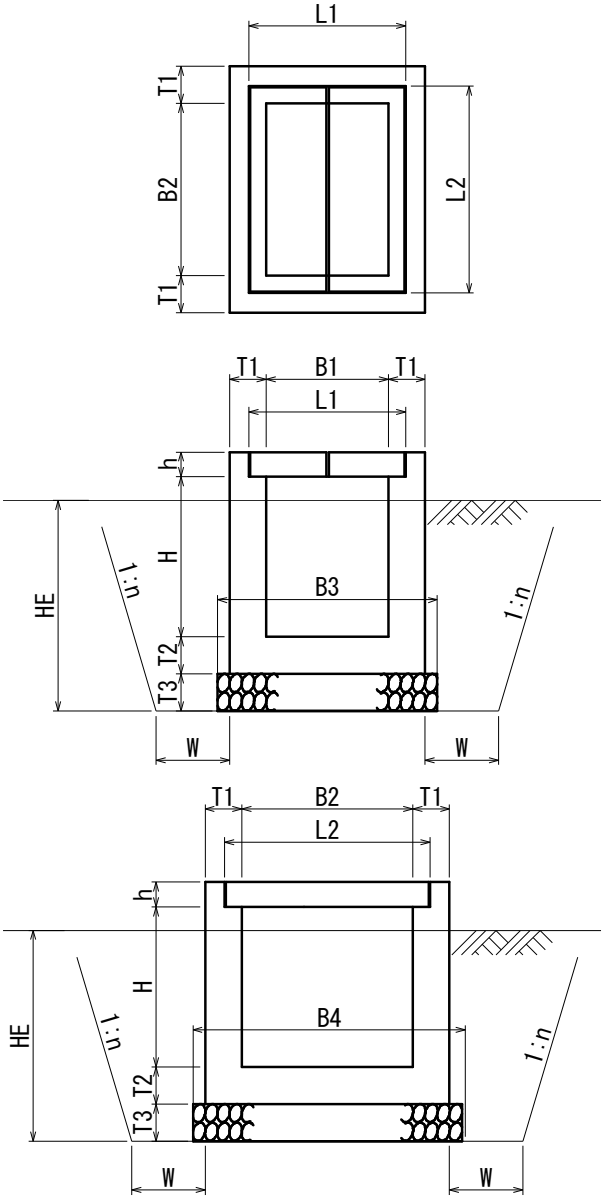
接続重圧管寸法	
NO	断面積
1	0.506
2	
3	
4	

D600

数量一覧表 谷排桝3 B800×800×H1000

種別	項目	規格・寸法	単位	数量	備考
材料	コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	m ³	0.80	
	型枠		m ²	6.87	
	基礎材	t=0.150	m ²	1.82	
	桝蓋	T-2 (R5MD44-88)	枚	1	
	間詰コンクリート		m ³	0.24	

集水桝の施工順序	
●	側壁を先行、底版を後打ち
○	底版を先行、側壁を後打ち



数量計算表

谷排柵3 B800×800×H1000

項 目	計算式				数 量	単 位	備 考
コンクリート	全体	1.200×	1.200×	1.150 =	1.656		
	内空控除	-0.800×	0.800×	0.950 =	-0.608		
	蓋掛部控除	-0.920×	0.920×	0.050 =	-0.042		
	重圧管控除	-0.506×		0.200 =	-0.101		
	NO.1水路控除	-0.600×	0.850×	0.200 =	-0.102		
	合計				0.803	m ³	
型 枠	側壁外面-1	1.200×	1.150×	2ヶ所 =	2.760		
	側壁外面-2	1.200×	1.150×	2ヶ所 =	2.760		
	側壁内面-1	0.800×	1.000×	2ヶ所 =	1.600		
	側壁内面-2	0.800×	1.000×	2ヶ所 =	1.600		
	蓋掛部-1(控除)	-0.800×	0.050×	2ヶ所 =	-0.080		
	蓋掛部-2(控除)	-0.800×	0.050×	2ヶ所 =	-0.080		
	重圧管控除	-0.506×		2ヶ所 =	-1.012		
	NO.1水路控除	-0.600×	0.850×	2ヶ所 =	-1.020		
	水路部(両端)	0.850×	0.200×	2ヶ所 =	0.340		
	合計				6.868	m ²	
基礎材 t=15cm			1.400×	1.300 =	1.820	m ²	
間詰コンクリート		1/2×	0.345×	1.150×	1.200 =	0.238	m ³