

市道中山馬越線

(四万十市 具同)

数 量 計 算 書

数量内訳書							
市道中山馬越線							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要	表
土工							
	片切掘削						
		土砂	94KH	m3	8		1
		軟岩	96KH	m3	9		1
	床堀掘削						
		土砂	14K	m3	160		1
		軟岩	16K	m3	7		1
	埋戻し						
		最大埋戻幅1m未満	B4-D	m3	55		1
	盛土						
	路床盛土	4.0m以上	BV1	m3	12		1
		2.5m以上4.0m未満	BV2	m3	73		1
		2.5m未満	BV3	m3	40		1
	路体盛土	2.5m未満	BV6	m3	74		1
	路体外盛土	その他盛土	BV7	m3	5		1
		搬入土L=8.9km		m3	105		1
擁壁工							
	L型擁壁						
	L型擁壁(H2000)	高知県型・礫質土		m	46		17
	敷モルタル	1:3		m3	2		17
	均しコンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$		m3	14		17
	コンクリート切断	t=90mm		m	4		17
	運搬処分	コンクリート		m3	0.1		17
	小口止工						
	コンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$		m3	0.5		19
	型枠	一般型枠		m2	4		19
	1号重力式擁壁						
	コンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$		m3	4		20
	型枠	一般型枠		m2	21		20
	基礎碎石	RC-40 t=200mm		m2	8		20
	目地材	t=10mm		m2	0.3		20
	水抜管	VP ϕ 65mm		m	1		20
	吸出し防止材	t=10mm 300*300		箇所	2		20
	2号間詰コンクリート						
	コンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$		m3	0.9		22
	目地材	t=10mm		m2	0.1		22

数量内訳書							
市道中山馬越線							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要	表
排水工							
	1号U型側溝	U型側溝	3種 B300*H300	m	57		23
床版工							
	上部工						
	プレキャスト床板橋	HC床版 T-6 L=3000		枚	3		38
	アンカー(固定用)	D22 L=340		組	3		38
	アンカー(可動用)	D22 L=340		組	3		38
	支承ゴム	CRゴム t=10mm		m2	2		38
	支承ゴム	穴開け加工		箇所	6		38
	エラストイト	t=10mm	瀝青質板	m2	1.0		38
	下部工						
	コンクリート	$\sigma 28 \geq 21\text{N/mm}^2$		m3	1		38
	型枠	一般型枠		m2	6		38
	基礎砕石	RC-40 t=100mm		m2	4		38
	鉄筋	SD345 D13		kg	71		38
舗装工							
	アスファルト舗装						
	表層	再生密粒度アスコン top13 t=50mm		m2	257		41
	表層	再生密粒度アスコン top13 t=25mm		m2	20		41
	路盤	再生粒度調整砕石 RM30 t=100mm		m2	140		41
	路盤	再生粒度調整砕石 RM30 t=50mm		m2	20		41
	コンクリート舗装						
	コンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$		m3	2		41
	溶接金網	線形6.0*網目150*150		m2	23		41
	基礎材	RC-40 t=100mm		m2	23		41
構造物撤去工							
	舗装版切断	アスファルト		m	2		49
	舗装版切断汚泥運搬	荷卸し含む	3t車(0.5m3)L=100kmまで	台	1		
	舗装版破砕	アスファルト	t=50mm	m2	123		49
	運搬処分	アスファルト		m3	6		49
	コンクリート切断	コンクリート		m	5		
	コンクリート取壊し	コンクリート	t=50mm	m3	5		49
	運搬処分	コンクリート		m3	5		49
	掘削(石積み取壊し)	土砂	空石積(控200、控300)	m3	12		49
	運搬処分	残土処理	控300	m3	12		49

数量内訳書							
市道中山馬越線							
工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要	表
仮設工							
	土のう			袋	26		59
	運搬処分	土のう袋		m3	0.1		59
	ポンプ設置・撤去			箇所	1		59
	排水ポンプ運転			日	21		
仮設工	交通誘導警備員		B	人	68		

数量計算書

第 2 表

		片切掘削(94KH) 土砂			片切掘削(96KH) 軟岩			床堀掘削(14K) 土砂			
測 点	距 離	断面積	平均断面	立 積	断面積	平均断面	立 積	断面積	平均断面	立 積	備 考
BC-1 (NO. 0+11. 095)											SP-1同断
13. 1	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	4. 9	2. 45	0. 0	
SP-1 (NO. 0+18. 138)	5. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	4. 9	2. 45	12. 3	
NO. 1	1. 9	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	4. 9	4. 90	9. 3	SP-1同断
EC-1 (NO. 1+ 5. 181)	5. 2	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	4. 7	4. 80	25. 0	EC-1同断
10. 0	4. 8	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	4. 7	4. 70	22. 6	
15. 0	5. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	4. 7	4. 70	23. 5	
NO. 2	5. 0	0. 1	0. 05	0. 3	0. 0	0. 00	0. 0	4. 4	4. 55	22. 8	BC-2同断
NO. 2+6. 0	6. 0	0. 3	0. 20	1. 2	0. 0	0. 00	0. 0	0. 5	2. 45	14. 7	
BC-2 (NO. 2+13. 036)	7. 0	0. 3	0. 30	2. 1	0. 0	0. 00	0. 0	0. 5	0. 50	3. 5	
NO. 3	7. 0	0. 5	0. 40	2. 8	1. 4	0. 70	4. 9	0. 0	0. 25	1. 8	
EC-2 (NO. 3+ 6. 314)	6. 3	0. 0	0. 25	1. 6	0. 0	0. 70	4. 4	0. 7	0. 35	2. 2	
NO. 4	13. 7	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 6	0. 65	8. 9	
NO. 4+10. 0	10. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 0	0. 00	0. 0	0. 6	0. 60	6. 0	No4同断
	m			m3			m3			m3	
合計	76. 9			8. 0			9. 3			152. 6	

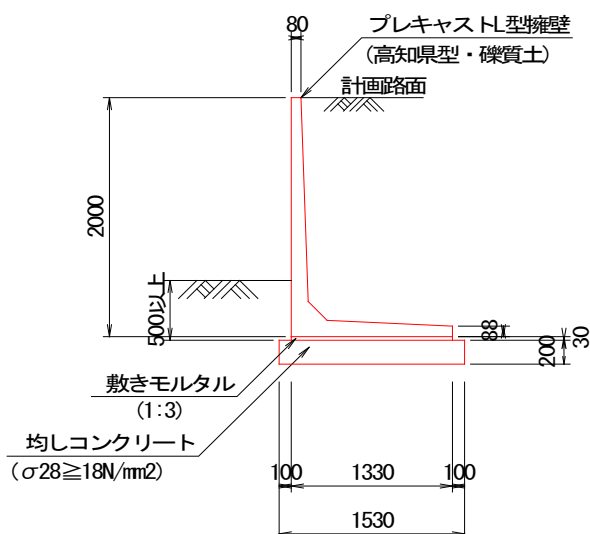
数量計算書

第 3 表

		床堀掘削(16K)軟岩			埋戻し(B4-D) 最大埋戻幅1m未満						
測点	距離	断面積	平均断面	立積	断面積	平均断面	立積	断面積	平均断面	立積	備考
BC-1 (NO.0+11.095)											
13.1	0.0	0.0	0.00	0.0	1.2	0.60	0.0				SP-1同断
SP-1 (NO.0+18.138)	5.0	0.0	0.00	0.0	1.2	0.60	3.0				
NO.1	1.9	0.0	0.00	0.0	1.2	1.20	2.3				SP-1同断
EC-1 (NO.1+ 5.181)	5.2	0.0	0.00	0.0	1.3	1.25	6.5				
10.0	4.8	0.0	0.00	0.0	1.3	1.30	6.2				EC-1同断
15.0	5.0	0.0	0.00	0.0	1.3	1.30	6.5				EC-1同断
NO.2	5.0	0.0	0.00	0.0	0.7	1.00	5.0				
NO.2+6.0	6.0	0.3	0.15	0.9	0.6	0.65	3.9				BC-2同断
BC-2 (NO.2+13.036)	7.0	0.3	0.30	2.1	0.6	0.60	4.2				
NO.3	7.0	0.5	0.40	2.8	0.3	0.45	3.2				
EC-2 (NO.3+ 6.314)	6.3	0.0	0.25	1.6	0.4	0.35	2.2				
NO.4	13.7	0.0	0.00	0.0	0.4	0.40	5.5				
NO.4+10.0	10.0	0.0	0.00	0.0	0.4	0.40	4.0				No4同断
	m			m3			m3				
合計	76.9			7.4			52.5				

[illegible]

L型擁壁



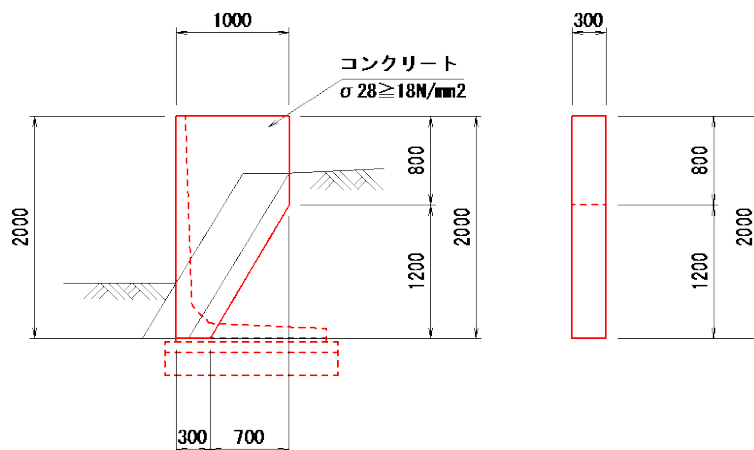
材 料 表

10.0m当り

名 称	単 位	数 量	摘 要
L型擁壁 (H2000)	個	5.00	(高知県型・礫質土)
敷きモルタル	m ³	0.40	1:3
均しコンクリート	m ³	3.06	σ28 ≥ 18N/mm ²

施 工 位 置				施工延長		備考
NO. 0+14. 2～NO. 2+17. 0 付近 左側				46. 00 m		
合 計				46. 00 m		
名 称	規 格	単 位	計算式	数量 (10m当り)	延 長 (m)	数 量
L型擁壁 (H2000)	高知県型・礫質土	個	10. 0/2	5. 00	46. 00	23. 00
敷モルタル	1：3	m3	1. 330*0. 03*10. 0	0. 40	46. 00	1. 84
均しコンクリート	σ 28≧18N/mm2	m3	1. 53*0. 2*10. 0	3. 06	46. 00	14. 08
コンクリート切断	t=90mm	m				3. 60
運搬処分			3. 0*0. 3*0. 08			0. 07

小口止工



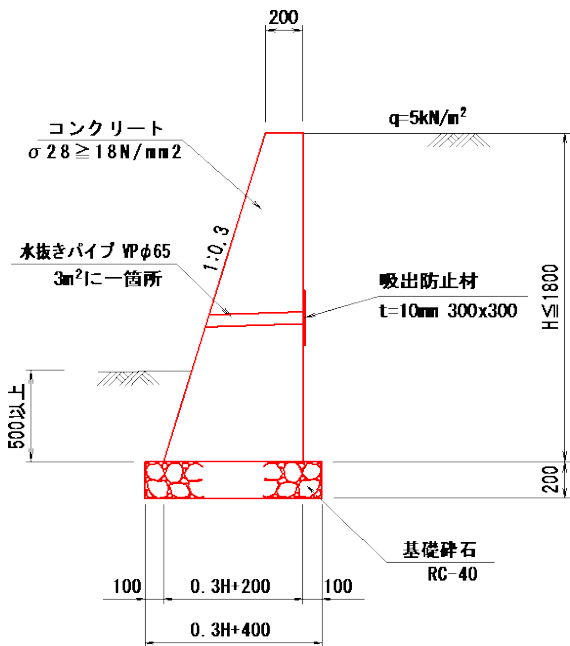
材 料 表

1.0箇所当り

名 称	単 位	数 量	備 考
コンクリート	m ³	0.47	σ 28 ≥ 18N/mm ²
型 枠	m ²	4.00	一般型枠

施 工 位 置				施工延長	備考
NO. 2+17. 0付近 左側				1. 0 箇所	
合 計				1. 0 箇所	
名 称	規 格	単 位	計算式		数 量
コンクリート	σ 28≧18N/mm2	m3	(1. 00*2. 00-0. 70/2*1. 20)*0. 30		0. 47
型 枠	一般型枠	m2	(1. 00*2. 00-0. 70/2*1. 20)*2+(2. 00+0. 80)*0. 30		4. 00

1号重力式擁壁



数 量 表

1.0m当り

名 称	規 格	単 位	算 式
コンクリート	$\sigma 28 \geq 18 \text{ N/mm}^2$	m^3	$0.15H^2 + 0.2H$
型 枠	一般型枠	m^2	$H + 1.044H$
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m^2	$0.3H + 400$
目地材	t=10mm	式	1.0

施 工 位 置		施工延長	備考
NO. 2+ 6.0～NO. 2+ 19.5 付近 右側		11.80 m	
合 計		11.80 m	

名 称	規 格	単 位	計算式	数 量
コンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	次頁数量計算書より	3.58
型 枠	一般型枠	m2	〃	21.45
基礎砕石	RC-40 t=200mm	m2		7.86
目地材	t=10mm	m2	0.26m2 (測点No. 2+14.0)	0.26
水抜管	VP ϕ 65mm	m		1.01
吸出防止材	t=10mm 300×300	箇所		1.52

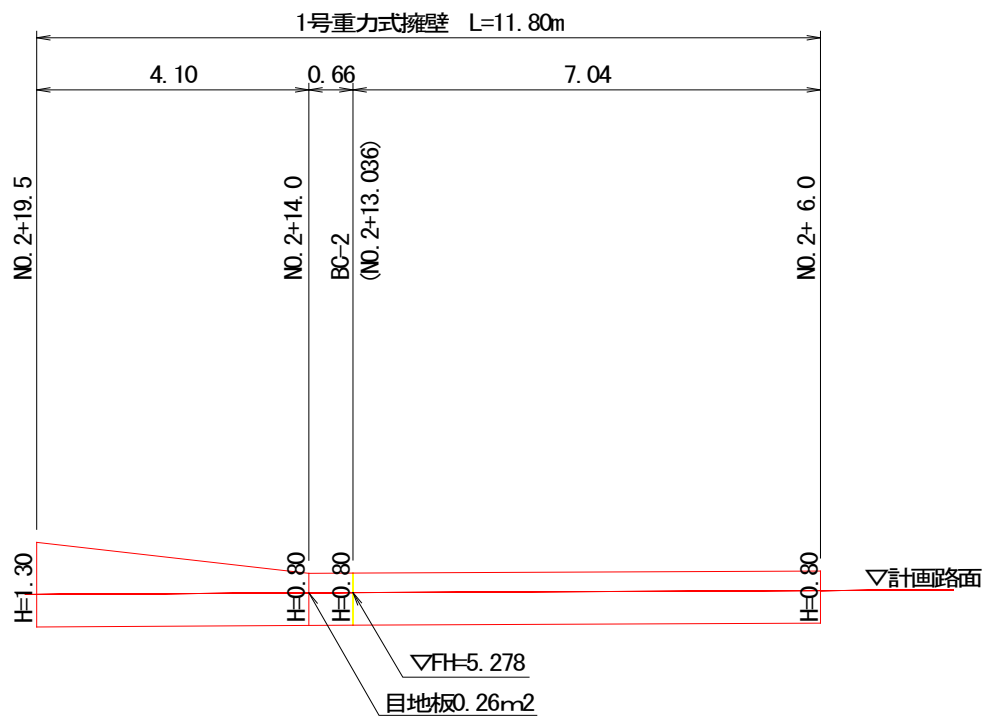
数量計算書

第 21 表

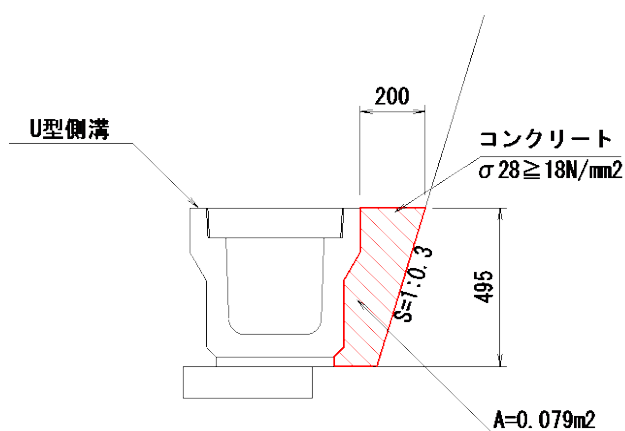
測 点	距 離	コンクリート			型枠			基礎碎石			備考
		断面	平均	立 積	長さ	平均	面 積	幅	平均	面 積	
NO. 2+ 6. 0	0. 00	0. 26			1. 64			0. 64			H=0. 80
BC-2 (NO. 2+13. 03)	7. 04	0. 26	0. 260	1. 83	1. 64	1. 640	11. 55	0. 64	0. 640	4. 51	H=0. 80
NO. 2+14. 0	0. 66	0. 26	0. 260	0. 17	1. 64	1. 640	1. 08	0. 64	0. 640	0. 42	H=0. 80
NO. 2+19. 5	4. 10	0. 51	0. 385	1. 58	2. 66	2. 150	8. 82	0. 79	0. 715	2. 93	H=1. 30
	m			m3			m2			m2	
計	11. 80			3. 58			21. 45			7. 86	
		目地材 =0. 26m2 (測点No. 2+14. 0)									

平均高= $((0.80+0.80)/2*(7.04+0.66)+(0.80+1.30)/2*4.10)/11.80=0.887m$
 水抜対象擁壁高さ= $0.887-0.500=0.387$
 水抜対象コンクリート= $(0.387*0.3+0.40)/2*11.80=3.04m^3$
 水抜管= $3.04/3.0=1.01m$

吸出防止材対象面積= $0.387*11.80=4.57m^2$
 吸出防止材= $4.57/3.0=1.52箇所$



2号間詰コンクリート



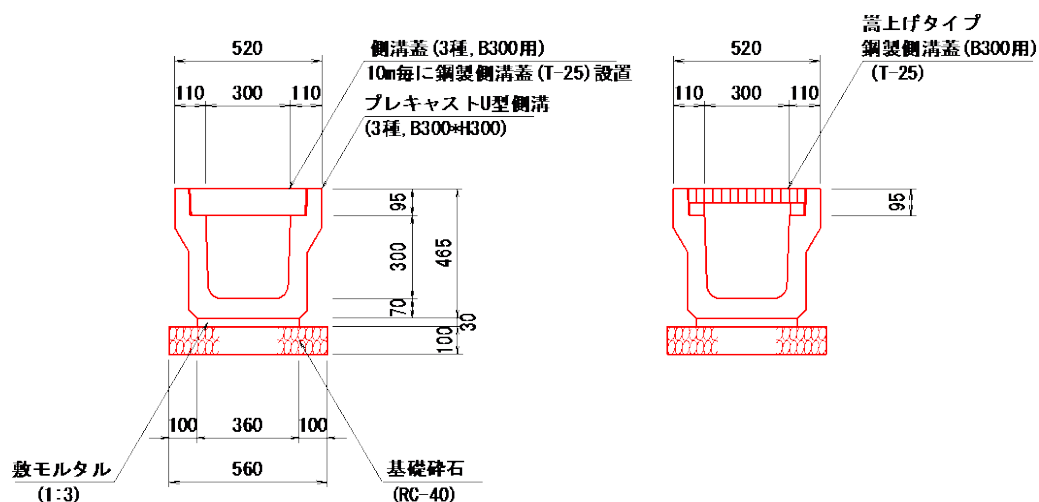
材 料 表

10.0m当り

名 称	単位	数 量	摘 要
コンクリート	m ³	0.79	σ 28 ≥ 18N/mm ²
目 地 材	m ²	0.08	t=10mm

施 工 位 置				施 工 延 長		備 考
NO. 2+ 6.0～NO. 2+ 19.5 付近 右側				11.80 m		
合 計				11.80 m		
名 称	規 格	単 位	計 算 式	数 量 (10m当り)	延 長 (m)	数 量
コンクリート	σ 28 ≥ 18N/mm ²	m ³	0.079*10.0	0.79	11.80	0.9
目地材	t=10mm	m ²	0.79/10.0	0.08	11.80	0.1

1号U型側溝



材 料 表

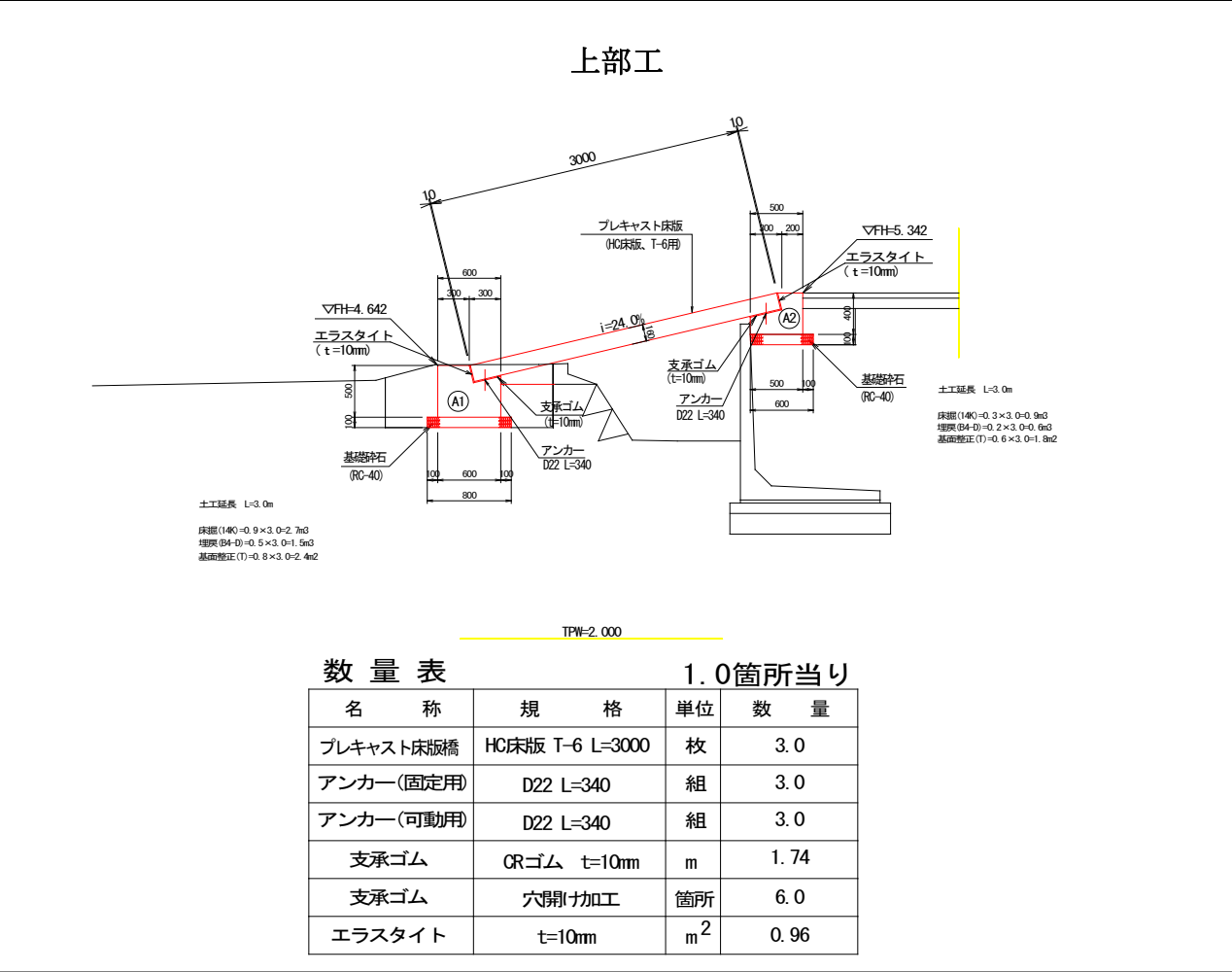
10.0m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
側 溝 蓋	3種, B300用	枚	18.00
鋼製側溝蓋 高上げタイプ	T-25, B300用	枚	1.00
U 型 側 溝	3種, B300*H300	個	5.00
敷モルタル	1:3	m ³	0.11
基礎碎石	RC-40 t=100mm	m ²	5.60

* 岩の箇所は基礎碎石は無し。

施 工 位 置				施工延長		備考
NO. 1+ 10.0～NO. 4+ 9.4 付近 右側				56.60 m		
合 計				56.60 m		
名 称	規 格	単 位	計算式	数量 (10m当り)	延 長 (m)	数 量
側溝蓋	3種 B300用	枚	(10.0-1.0)/0.5	18.00	56.60	101.9
側溝蓋 (嵩上げタイプ)	T-25 B300用	枚	10m/1ヶ所	1.00	56.60	5.7
U型側溝	3種 B300*H300	個	10.0/2.0	5.00	56.60	28.3
敷モルタル	1:3 t=30mm	m3	0.03*0.360*10.0	0.11	56.60	0.62
基礎碎石	RC-40 t=100mm	m2	0.56*10.0	5.60	56.60	31.7

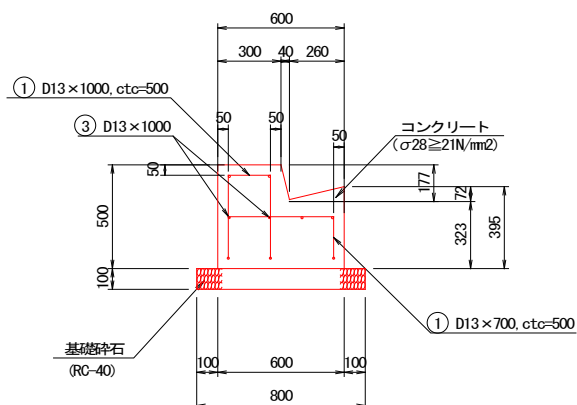
床版工 数 量 総 括 表 第 38 表					
名 称	規 格	単位	数 量	計上数量	備 考
上部工					
プレキャスト床板橋	HC床版 T-6 L=3000 滑り止めタイプ (ホーキ目)	枚	3.00	3.0	
アンカー(固定用)	D22 L=340	組	3.00	3.0	
アンカー(可動用)	D22 L=340	組	3.00	3.0	
支承ゴム	CRゴム t=10mm	m2	1.74	2.0	
支承ゴム	穴開け加工	箇所	6.00	6.0	
エラストイト	t=10mm	m2	0.96	1.0	
橋台工					
コンクリート	$\sigma 28 \geq 21\text{N/mm}^2$	m3	1.20	1.2	
型枠	一般型枠	m2	6.23	6.2	
基礎碎石	RC-40 t=100mm	m2	4.20	4.2	
鉄筋	SD345 D13	kg	70.80	70.8	
作業土工					
床掘	14K	m3	3.6	4	
埋戻し	B4-D	m3	2.1	2	
基面整正	T	m2	4.2	4	



施 工 位 置			設置数	備考
NO. 1+18.5 付近 左側			1.0 箇所	
合 計			1.0 箇所	
名 称	規 格	単 位	計算式	数 量
プレキャスト床板橋	HC床版 T-6 L=3000 滑り止めタイプ (ホーキ目)	枚		3.0
アンカー(固定用)	D22 L=340	組		3.00
アンカー(可動用)	D22 L=340	組		3.00
支 承 ゴ ム	CRゴム t=10mm	m	0.29*3.0*2	1.74
支 承 ゴ ム	穴開け加工	箇所		6.00
エラスタイト	t=11mm	m2	0.16*3.0*2	0.96
作業土工				
床掘	14K	m3	2.7+0.9	3.6
埋戻し	B4-D	m3	1.5+0.6	2.1
基面整正	T	m2	2.4+1.8	4.2

下部工

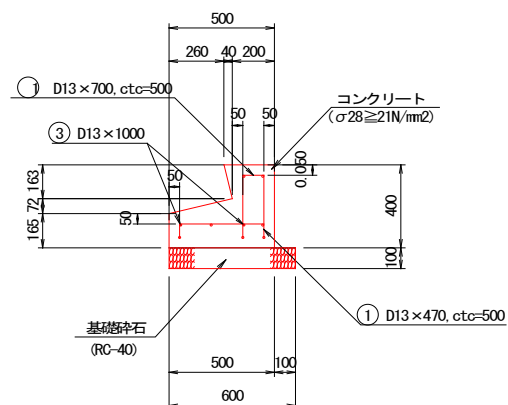
A 1 橋台 L=3.0



数量表 1.0m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma 28 \geq 21\text{N/mm}^2$	m ³	0.26
型 枠	一般型枠	m ²	1.08
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m ²	0.80
鉄 筋	SD345 D13mm	kg	12.3

A 2 橋台 L=3.0



数量表 1.0m当り

名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	$\sigma 28 \geq 21\text{N/mm}^2$	m ³	0.14
型 枠	一般型枠	m ²	0.73
基礎砕石	RC-40 t=100mm	m ²	0.60
鉄 筋	SD345 D13mm	kg	11.3

施 工 位 置

設置数

備考

NO.1+18.5 付近 左側

1.0 箇所

合 計

1.0 箇所

名 称	規 格	単 位	計算式	数 量
コンクリート	$\sigma 28 \geq 21\text{N/mm}^2$	m ³	$0.26 \times 3.00 + 0.14 \times 3.00$	1.20
型 枠	一般型枠	m ²	$1.08 \times 3.00 + 0.73 \times 3.00 + 0.26 \times 2 + 0.14 \times 2$	6.23
基礎砕石	RC-40 t=100mm	kg	$0.80 \times 3.00 + 0.60 \times 3.00$	4.20
鉄 筋	SD345 D13	kg	$12.3 \times 3.00 + 11.3 \times 3.00$	70.80

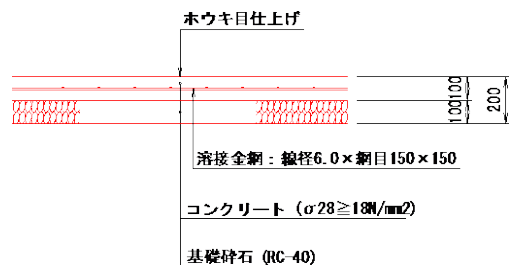
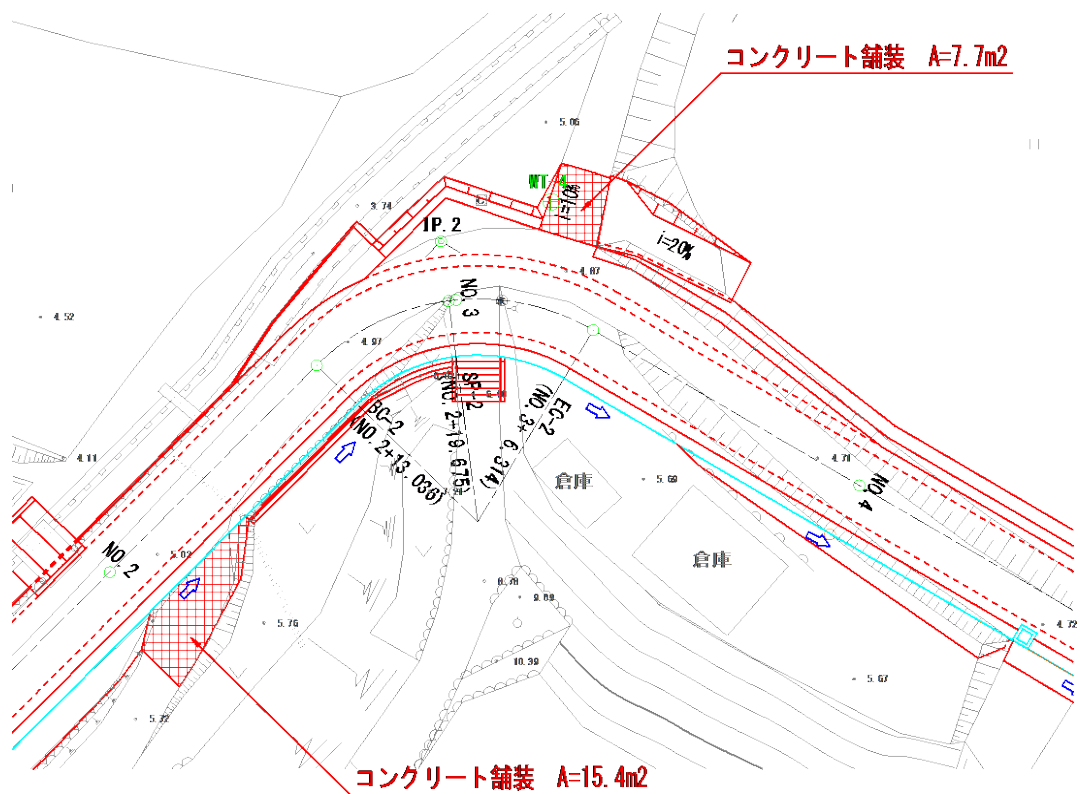
舗装工 数量総括表 第 41 表					
名 称	規 格	単位	数 量	計上数量	備 考
アスファルト舗装					
表 層	再生密粒度アスコン top13 t=50mm	m2	257.1	257	
	再生密粒度アスコン top13 t=25mm	m2	20.0	20	
路 盤	再生粒度調整碎石 RM30 t=100mm	m2	139.7	140	
	再生粒度調整碎石 RM30 t=50mm	m2	20.0	20	
コンクリート舗装					
コンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	2.3	2	
溶接金網	線形6.0*網目150*150	m2	23.1	23	
基礎材	RC-40 t=100mm	m2	23.1	23	

数量計算書

第 42 表

		表層(As1)			路盤(As2)						
測 点	距 離	長さ	平均延長	面 積	長さ	平均延長	面 積	長さ	平均延長	面 積	備 考
BC-1 (NO. 0+11. 095)											
NO. 0+ 13. 1	0. 0	0. 00	0. 000	0. 00	0. 0	0. 000	0. 00				SP-1同断
SP-1 (NO. 0+18. 138)	5. 0	0. 00	0. 000	0. 00	0. 00	0. 000	0. 00				
NO. 1	1. 9	0. 00	0. 000	0. 00	0. 00	0. 000	0. 00				SP-1同断
EC-1 (NO. 1+ 5. 181)	5. 2	0. 00	0. 000	0. 00	0. 00	0. 000	0. 00				
NO. 1+10. 00	4. 8	4. 00			4. 00						EC-1同断
NO. 1+15. 00	5. 0	4. 00	4. 000	20. 00	4. 00	4. 000	20. 00				EC-1同断
NO. 2	5. 0	4. 00	4. 000	20. 00	4. 00	4. 000	20. 00				
NO. 2+6. 0	6. 0	4. 00	4. 000	24. 00	4. 00	4. 000	24. 00				BC-2同断
BC-2 (NO. 2+13. 036)	7. 0	4. 00	4. 000	28. 00	4. 00	4. 000	28. 00				
NO. 3	7. 0	5. 06	4. 530	31. 71	5. 06	4. 530	31. 71				
EC-2 (NO. 3+ 6. 314)	6. 3	5. 00	5. 030	31. 69	0. 00	2. 530	15. 94				
NO. 4	13. 7	4. 00	4. 500	61. 65	0. 00	0. 000	0. 00				
NO. 4+10. 0	10. 0	4. 00	4. 000	40. 00	0. 00	0. 000	0. 00				No4同断
	m			m2			m2				
合計	76. 90	(T=50mmで計上)		257. 05	(T=100mmで計上)		139. 65				
合計	9. 80	(T=25mmで計上)		20. 00	(T=50mmで計上)		20. 00	(No. 1+10. 0～No. 1+15. 0区間)			

コンクリート舗装

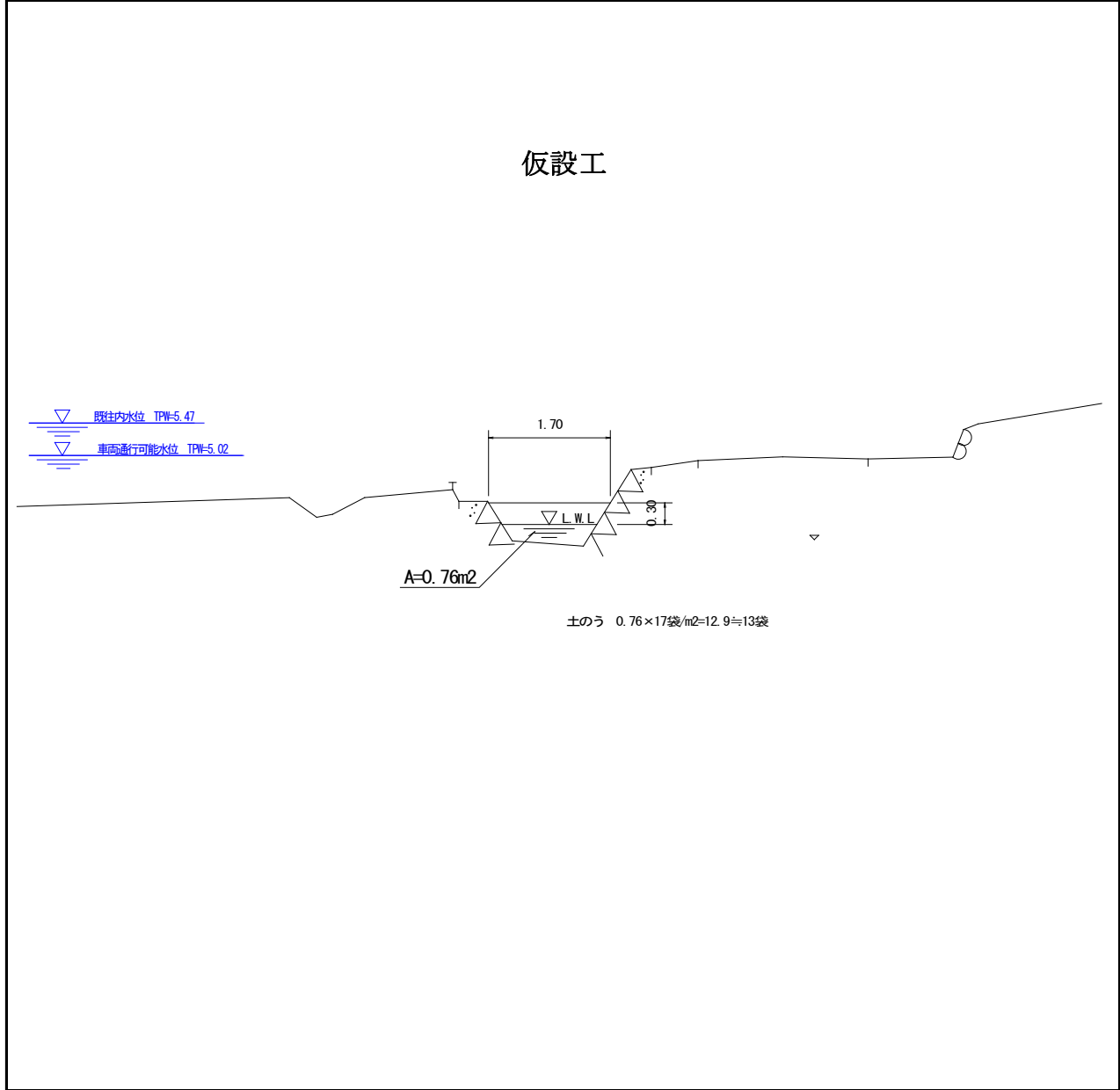


施 工 位 置			施工面積	備考
NO. 2 付近 右側			15.4 m2	
NO. 3+4.0 付近 左側			7.7 m2	
合 計			23.1 m2	CAD求積による
名 称	規 格	単 位	計算式	数 量
コンクリート	$\sigma 28 \geq 18\text{N/mm}^2$	m3	23.1×0.10	2.3
溶接金網	線径6.0*網目150*150	m2		23.1
基礎材	RC-40 t=100mm	m2		23.1

[illegible]

第 50 表

		アスファルト撤去(AsT)									
測点	距離	長さ	平均延長	面積	長さ	平均延長	面積	長さ	平均延長	面積	備考
BC-1 (NO. 0+11.095) INO. 0 ⁺											
13.1	0.0	2.3	1.15	0.0							SP-1同断
SP-1 (NO. 0+18.138)	5.0	2.3	1.15	5.8							
NO. 1	1.9	2.3	2.30	4.4							SP-1同断
EC-1 (NO. 1+ 5.181) INO. 1 ⁺	5.2	2.4	2.35	12.2							
10.0	4.8	2.4	2.40	11.5							EC-1同断
15.0	5.0	2.4	2.40	12.0							EC-1同断
NO. 2	5.0	3.4	2.90	14.5							
NO. 2+6.0	6.0	2.6	3.00	18.0							BC-2同断
BC-2 (NO. 2+13.036)	7.0	2.6	2.60	18.2							
NO. 3	7.0	2.6	2.60	18.2							
EC-2 (NO. 3+ 6.314)	6.3	0.0	1.30	8.2							
NO. 4	13.7	0.0	0.00	0.0							
NO. 4+10.0	10.0	0.0	0.00	0.0							No4同断
	m			m2							
合計	76.9			123.0							



施 工 位 置			設置数	備考
NO.0+ 9.0～NO.5 付近 左側(呑み口、捌け口)			2.0 箇所	
合 計			2.0 箇所	
名 称	規 格	単 位	計算式	数 量
土のう		袋	0.76*17袋/m2*2箇所	25.8
運 搬 処 分		m3	13*43/1000000/0.35	0.002
ポンプ設置・撤去		箇所		1.0