工 事 名	大畑川単	県自然 債 河川改良(測量修正設計)委託	ŀ	事業区分 工事区分	河川己 築堤・	
 区分・工種	種別	細別	規格・寸法	単位		摘	要
築堤・護岸】			77012	. –	数量		
河川土工							
	掘削工						
		掘削(土砂)	片切掘削, 土砂	m3	1, 299	集計表より	
	盛土工						
		盛土(流用土)	土砂, 1. 0≦W<2. 5	m3	41	集計表より	
		"	土砂, 2.5≦W<4.0	m3	23	集計表より	
		"		m3	145		
		"	土砂, 4.0≦₩	IIIO	140	集計表より	
	法面整形工						
		法面整形(切土部)	土砂	m2	279	集計表より	
		法面整形(盛土部)		m2	132	集計表より	
	作業残土処理工						
		作業残土処理	土砂	m3	1, 189	集計表より	
计更进出工		11 34 34 24 24			.,)KH1 201)	
<u>法覆護岸工</u>	/ <u>-</u> -						
	作業土工						
		床堀	土砂	m3	232	集計表より	
		埋戻	流用土, 規格D	m3	99	集計表より	
	コンクリートフ゛ロックエ	基面整正		m2	67	集計表より	
	12/7 IV 11/11	設計面積	控え350mm	m2	231	集計表より	
		胴込めコンクリート	σck=18N/mm2	m3	51	集計表より	
		天端調整コンクリー	型枠	m2	44	集計表より	
		"	コンクリート σck=18N/mm2	m3	7. 8	集計表より	
		躯体コンクリート	型枠	m2	7. 0	集計表より	
			コンクリート				
		"	$\sigma ck = 18 N / mm 2$	m3	1.2	集計表より	
		裏込材	再生クラッシャーラン	m3	111	集計表より	
		天端コンクリート	B=321mm, t=100mm	m	82	集計表より	
		天端コンクリート		m3	2. 6	集計表より	
		基礎コンクリート	B=500mm, H=250mm	m	82	集計表より	
		基礎コンクリート		m3	9. 1	集計表より	

事名	大畑川単	県自然債河川改良	(測量修正設計) 委託	;	事業区分	河川改修
					工事区分	築堤•護岸
分・工種	種別	細別	規格・寸法	単位	数量	摘要
		水抜きパイプ	VP φ 50mm	m	34	集計表より
		吸出し防止材	t=20mm	m2	7. 7	集計表より
		目地材	ェラスタイトセ=10mm	m2	8. 0	集計表より
	コンクリートフ゛ロックエ	粗面ブロック	控え350mm	m2	175	集計表より
		胴込めコンクリート	18N/mm2	m3	38	集計表より
		裏込材	再生クラッシャーラン	m3	66	集計表より
		天端コンクリート	B=300mm, t=100mm	m	42	集計表より
		天端コンクリート		m3	1.4	
		基礎コンクリート	B=430mm, H=250mm	m	44	集計表より
		基礎コンクリート		m3	3. 7	集計表より
		水抜きパイプ	$VP \phi 50$ mm	m	26	集計表より
		吸出し防止材	t=20mm	m2	5. 5	集計表より
		目地材	ェラスタイトt=10mm	m2	6. 1	集計表より
	小口止工					
		コンクリート	18N/mm2	m3	5. 4	集計表より
		型枠	小型構造物	m2	36	集計表より
	植生工		7 1117217			NATI 2017
	但工工	張芝		m2	404	集計表より
	帯工	JK K_		III.Z	101	来们及び)
	市工	7./2U_L	18N/mm2	m3	15	集計表より
		コンクリート 化粧型枠		m2	4. 7	集計表より
		型枠	無筋構造物			
			無筋構造物	m2	<u>31</u> 25	集計表より
		足場工	枠組	掛m2		集計表より
=# -		"	単管傾斜	掛m2	4. 7	集計表より
護床工	// N// L —					
	作業土工					
		基面整正		m2	110	集計表より
	護床ブロックエ					10m2当り数量参照
		護床ブロック	B0. 4×W0. 4×t0. 3	m2	110	計算書より 10m当り数量参照
	<u> </u>	間詰コンクリート(2)	18N/mm2	m	69	計算書より

工事 名	大畑川道	■ ■自然信河Ⅲ	改良(則量修正設計)委託	, T	事業		河川市	
<u> </u>	八州川马	- 不自然使用川	4X.DC \/	双三沙—以川/女司	•	工事	区分	築堤•	護岸
区分・工種	種別	細	別	規格・寸法	単位	数	量	摘	要
	底張端止工								
		コンクリート		18N/mm2	m3		1.8	計算書より	
		型枠		小型構造物	m2		12	計算書より	
	捨石工								
		捨石		現地発生材流用	m3		10	計算書より	

河 川 土 工

作業土工集計表

工種:河川土工

					工種:河川士	<u>:</u>
項目	規格•寸法	単位	数量	計 算 式	備	考
切 土	土砂	m3	1530.8	掘削工 法覆護岸工(床掘) 1298.6 + 232.2		
盛土	土砂	m.2	307.6	盛土(1.0≦W<2.5) 盛土(2.5≦W<4.0) 盛土(4.0≦W) 法覆護岸工(埋戻D)		
倫 上	工47/	m3	0.106	40.8 + 23.3 + 144.5 + 99.0		
				切土 盛土 変化率		
作業残土	土砂	m3	1189.0	1530.8 - 307.6 / 0.90		

河川土工集計表

エ 種	掘削	掘削	盛土 (流用土)	盛土 (流用土)	盛土 (流用土)	盛土 (購入土)	盛土 (購入土)	盛土 (購入土)	法面整形	法面整形	天端敷砂利 (RC-40)	
	土砂	軟岩		2.5≦W<4.0			2.5≦W<4.0		切土部	盛土部	t=10cm	
土積計算書 河川土工・左岸	770.8		9. 7	0.0	0.0				206. 5	88.8		
土積計算書 河川土工・右岸	380. 8		31. 1	21. 5	144. 5				72. 2	34. 1		
土積計算書帯工土工	147. 0			1.8								
土積計算書帯工土工・左岸										7. 1		
土積計算書帯工土工・右岸										1.8		
	1298. 6	0.0	40. 8	23. 3	144. 5	0. 0	0.0	0.0	278. 7	131.8	0.0	
	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	(m2)	(m2)	(m2)	

土 積 等 計 算 表 (左岸)

細	別	規格	単位	合 計	備	考
掘	削	土 砂	m3	770.8		

4F7 - 1Kr1												
測点	区間		掘削		区 間				区間			
番 号 NO.23	距離	断 面	平均	米	距離	断面	平均	米	距離	断 面	平均	米
+6.5	0.0	6.1										
NO.24	13.5	15.3	10.70	144.5								
+6.5	6.5	15.3	15.30	99.5								
+6.5	0.0	15.3										
NO.25	13.5	10.2	12.75	172.1								
NO.25	0.0	8.3										
+2.0	2.0	8.3	8.30	16.6								
+10.0	8.0	8.3	8.30	66.4								
NO.26	10.0	8.3	8.30	83.0								
+10.0	10.0	8.3	8.30	83.0								
+10.0	0.0	9.3										
NO.27	10.0	4.7	7.00	70.0								
NO.27	0.0	4.7										
+7.6	7.6	4.7	4.70	35.7								
							<u>I</u>	1	<u>I</u>	<u>I</u>	<u>I</u>	1

土 積 等 計 算 表 (右岸)

細 別	規格	単位	合 計	備考
掘削(右岸)	土砂	m3	380.8	

測点	区 間	☑ 間 掘削(右岸)			区	間				区間			
	距離	断 面	平 均	米		離	断面	平均	米	距離	断 面	平均	米
番 号 NO.23 +6.5	0.0	1.5											
NO.24	13.5	2.2	1.85	25.0									
+6.5	6.5	2.2	2.20	14.3									
+6.5	0.0	2.2											
NO.25	13.5	9.0	5.60	75.6									
NO.25	0.0	9.0											
+10.0	10.0	4.8	6.90	69.0									
+10.0	0.0	3.1											
NO.26	10.0	3.1	3.10	31.0									
+10.0	10.0	3.1	3.10	31.0									
+10.0	0.0	4.8											
NO.27	10.0	8.8	6.80	68.0									
NO.27	0.0	8.8											
+7.6	7.6	8.8	8.80	66.9									

土 積 等 計 算 表 (左岸)

細	列	規	格	単位	合 計	備	考
盛土(左岸	岸)	流用	土	m3	9.7	(W<	2.5)
盛土(左岸	岸)	流用	土	m3		(2.5≦W	<4.0)
盛土(左岸	岸)	流月	土	m3		(4.0≦	≦W)

番号 距離 断面 平均 米 距離 断面 平均 米 距離 断面 平均 米 距離 断面 平均 米 NO.23 +6.5 0.0 0.1 0.1 0.05 0.7 0.7 0.05 0.7 0.0 0.05 0.7 0.0 0.05 0.7 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0	測点	区間	盛	土(W<2.	5)	区間	盛土	(2.5≦W<	(4.0)	区間	盛	±(4.0≦\	V)
+6.5		距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平均	米
NO.24 13.5 0.0 0.05 0.7	NO.23 +6.5	0.0	0.1										
NO.26 +10.0 0.0 1.8				0.05	0.7								
+10.0 0.0 1.8	110121	1010	0.0	0.00									
+10.0	NO.26 +10.0	0.0	1.8										
	+10.0	10.0	0.0	0.90	9.0								
Image: Control of the contro													
Image: Control of the contro													

土 積 等 計 算 表 (右岸)

細	別	規	格	単位	合 計	備	考
盛土(右	5岸)	流用	土	m3	31.1	(W<	(2.5)
盛土(右	5岸)	流用	土	m3	21.5	(2.5≦V	V<4.0)
盛土(右	5岸)	流用	土	m3	144.5	(4.0)	≦W)

測点	区間	盛	禁±W<2.5	5)	区間	盛土	(2.5≦W<	<4.0)	区間 盛土(4.0≦W)			V)
番号	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米
NO.23 +6.5	0.0	4.6							0.0	0.0		
NO.24	13.5	0.0	2.30	31.1					13.5	10.9	5.45	73.6
+6.5									6.5	10.9	10.90	70.9
NO.25					0.0	0.0						
+10.0					10.0	0.8	0.40	4.0				
+10.0					0.0	0.8						
NO.26					10.0	0.9	0.85	8.5				
NO.27					20.0	0.0	0.45	9.0				
			I									

土 積 等 計 算 表 (左岸)

細別		単位	合 計	備考
法面整形(掘削)	土砂	m2	206.5	
法面整形(盛土)		m2	88.8	

測 点	測 点 区間 法面整形(掘削)					法证	面整形(盛	土)	区 間			
番号	距 離	断 面	平 均	米	区間距離	断 面	平均	米	距離	断面	平均	米
			※実施計									
NO.23 +6.5	0.0		7. COUNTY		0.0	0.0	т шықс	C B 1 1030				
NO.24	13.5	4.1	4.10	55.4	13.5	1.9	0.95	12.8				
+6.5	6.5	4.1	4.10	26.7	6.5	1.9	1.90					
NO.25	13.5	1.8		39.8	13.5	1.9	1.90	25.7				
NO.25	0.0	4.8		03.0	0.0	1.9	1.00	20.1				
+4.0	4.0	4.8		19.2	4.0	1.9	1.90	7.6				
NO.26	16.0	1.5		50.4	16.0	0.0	0.95	15.2				
+10.0	10.0	1.5		15.0	10.0	0.0	0.30	10.2				
+10.0	10.0	1.0	1.00	10.0	0.0	0.0						
NO.27					10.0	1.2	0.60	6.0				
+7.6					7.6	1.2	1.20					
11.0					1.0	1.2	1.20	5.1				

土 積 等 計 算 表 (右岸)

	細	別	規	格	単位	合 計	備	考
	法面整刑	肜(掘削)	±	一砂	m2	72.2		
	法面整刑	彡(盛土)			m2	34.1		
Ī								

測 占 区 問 法面整形(掘削)								I				
測点	区間	法直	血整形(掘	肖()	区 間	法面	面整形(盛	土)	区間			
番 号 NO.23	距離	断面	平 均	米	距離	断面	平均	米	距離	断面	平均	米
+6.5	0.0	0.7			0.0	0.0						
NO.24	13.5	0.0	0.35	4.7	13.5	0.7	0.35	4.7				
NO.25	20.0	0.6	0.30	6.0	20.0	0.0	0.35	7.0				
+11.0	11.0	0.0	0.30	3.3	11.0	0.5	0.25	2.8				
+11.0	0.0	2.6			0.0	0.9						
NO.26	9.0	2.6	2.60	23.4	10.0	0.9	0.90	9.0				
+10.0	10.0	2.6	2.60	26.0	9.0	0.9	0.90	8.1				
+10.0	0.0	0.0			0.0	0.5						
NO.27	10.0	0.7	0.35	3.5	10.0	0.0	0.25	2.5				
+7.6	7.6	0.7	0.70	5.3								

【河川土工·帯工部】

土積等計算表

細別	規格	単位	合 計	備考
掘削	土砂	m3	147.0	
盛土	2.5m≦W≦4.0m	m3	1.8	

	※帯工土	工図参照				ı				1		
測点	区間		掘削		区 間		盛土	Г	区 間		T	
番号	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平均	米
【4号帯工	.]											
【4号带工 NO.27 +7.6	0.0	24.9			0.0	0.3						
+10.0	2.4	24.9	24.90	59.8	2.4	0.3	0.30	0.7				
+13.5	3.5	24.9	24.90	87.2	3.5	0.3	0.30	1.1				
		_										

細	別	規	格	単位	合 計	備	考
法面整形盛	土部(左岸)			m2	7.1		
法面整形盛	土部(右岸)			m2	1.8		

	※帯	工土	工図参照	Į.									
測点	区	間	法面整	形盛土部	(左岸)	区間	法面惠	と 形盛土部	(右岸)	区間		1	1
番号	距	離	断 面	平均	米	距離	断面	平均	米	距離	断 面	平均	米
【4号带工 NO.27]												
NO.27 +7.6		0.0	1.2			0.	0.3	3					
+10.0		2.4	1.2	1.20	2.9	2.	4 0.3	0.30	0.7				
+13.5		3.5	1.2	1.20	4.2	3.	5 0.3	0.30	1.1				

法 覆 護 岸 工

法覆護岸工作業土工集計表

工 種	床掘	埋戻B	埋戻C	埋戻D	基面整正		
	土砂	流用土	流用土	流用土			
土積計算書 左岸(護岸基礎)	107. 3			40. 1	30. 7		
土積計算書 右岸(護岸基礎)	124. 9			50.6	36. 7		
土積計算書 左岸(護岸肩)				4. 5			
土積計算書 右岸(護岸肩)				3. 8			
	232. 2 (m3)	(m3)	(m3)	99.0 (m3)	67. 4 (m2)	(m3)	

土 積 等 計 算 表 (左岸)

細別	規格	単位	合 計	備考
床堀(左岸)	土 砂	m3	107.3	
埋戻(W<1.0)	埋戻D、流用土	m3	40.1	
基面整正		m2	30.7	

(護岸基礎)

(護岸基礎	整)											
測点	区間	Į.	末堀(左岸))	区 間	埋	戻(W<1.	0)	区 間		基面整正	
番号	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米
NO.23 +6.5	0.0	1.4			0.0	0.2			0.0	0.6		
NO.24	13.5	1.4	1.40	18.9	13.5	0.2	0.20	2.7	13.5	0.6	0.60	8.1
+6.5	6.5	1.4	1.40	9.1	6.5	0.2	0.20	1.3	6.5	0.6	0.60	3.9
+6.5	0.0	2.9			0.0	1.5			0.0	0.6		
NO.25	13.5	3.2	3.05	41.2	13.5	1.7	1.60	21.6	13.5	0.6	0.60	8.1
NO.26 +10.0	0.0	2.6			0.0	1.1			0.0	0.6		
NO.27	10.0	2.9	2.75	27.5	10.0	1.5	1.30	13.0	10.0	0.6	0.60	6.0
NO.27	0.0	1.4			0.0	0.2			0.0	0.6		
+7.6	7.6	1.4	1.40	10.6	7.6	0.2	0.20	1.5	7.6	0.6	0.60	4.6

土 積 等 計 算 表 (右岸)

細 別	規格	単位	合 計	備考
床堀(右岸)	土 砂	m3	124.9	
埋戻(W<1.0)	埋戻D、流用土	m3	50.6	
基面整正		m2	36.7	

(護岸基礎)

(護岸基礎	逆丿											
測点	区間	F	末堀(右岸)	区 間	埋	戻(W<1.	0)	区 間		基面整正	
番号	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米
NO.23 +6.5	0.0	0.4			0.0	0.2			0.0	0.6		
NO.24	13.5	1.4	0.90	12.2	13.5	0.2	0.20	2.7	13.5	0.6	0.60	8.1
+6.5	6.5	1.4	1.40	9.1	6.5	0.2	0.20	1.3	6.5	0.6	0.60	3.9
+6.5	0.0	2.9			0.0	1.5			0.0	0.6		
NO.25	13.5	2.8	2.85	38.5	13.5	1.4	1.45	19.6	13.5	0.6	0.60	8.1
+10.0	10.0	2.6	2.70	27.0	10.0	1.1	1.25	12.5	10.0	0.6	0.60	6.0
NO.26 +10.0	0.0	2.6			0.0	1.1			0.0	0.6		
NO.27	10.0	2.9	2.75	27.5	10.0	1.5	1.30	13.0	10.0	0.6	0.60	6.0
NO.27	0.0	1.4			0.0	0.2			0.0	0.6		
+7.6	7.6	1.4	1.40	10.6	7.6	0.2	0.20	1.5	7.6	0.6	0.60	4.6

土 積 等 計 算 表 (左岸)

細	別	規	格	単位	合 計	備	考
床堀(左岸)	土	砂	m3			
埋戻(W	/<1.0)	埋戻D、	流用土	m3	4.5		
基面	整正			m2			·

(護岸肩)					1							
測点	区 間	Į.	末堀(左岸))	区間	埋	.戻(W<1.	0)	区 間		基面整正	
番 号	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平均	米
NO.23 +6.5					0.0	0.0						
NO.24					13.5	0.1	0.05	0.7				
NO.25					20.0	0.1	0.10	2.0				
					20.0	0.1	0.10	2.0				
NO.25												
NO.26												
+10.0					0.0	0.1						
NO.27					10.0	0.1	0.10	1.0				
+7.6					7.6	0.1	0.10	0.8				
İ												
											1	

土 積 等 計 算 表 (右岸)

細別	規格	単位	合 計	備考
床堀(右岸)	土 砂	m3		
埋戻(W<1.0)	埋戻D、流用土	m3	3.8	
基面整正		m2		

(護岸肩)					1					I		
測点	区間	J.	末堀(右岸))	区 間	埋	戻(W<1.	0)	区 間		基面整正	
番 号	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米	距離	断面	平均	米
NO.24					0.0	0.0						
NO.25					20.0	0.1	0.05	1.0				
+10.0					10.0	0.1	0.10	1.0				
NO.26 -10.0					0.0	0.1						
NO.27					10.0	0.1	0.10	1.0				
+7.6					7.6	0.1	0.10	0.8				

中型ブロック積工 数量集計表

	測点		設計面積		中型ブロック			天端調整=	コンクリート	躯体コン	クリート	裏 込 材	天端コン	クリート	基礎コン	クリート	水抜き	パイプ	吸出し防止材	目地材	備考
	M DM				B型プロック		コンクリート	型枠	コンクリート		コンクリート		一般部用	m/0.0321m3	基礎コンクリート	m/0. 110m3	VP50	L=0. 4m	t=20mm	t=10mm	
			(m2)	(個)	(個)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m2)	(m3)	(m3)	(m)	(m)	(m)	(m)	(本)	(m)	(m2)	(m2)	
	~ NO. 24+6. 5		66. 20	120	15	63. 75	14. 64	13. 19	2. 31	1.08	0. 19	31. 59	24. 7	0. 79	24. 7	2. 72	26	10. 40	2. 34	3. 32	計算書1-24
	~ No. 27+10. 0		26. 00	46	5	24. 25	5. 57	5. 52		1. 25	0. 22	12. 29	9. 7	0. 31	9. 7	1. 07	10	4. 00	0. 90		計算書1-26
NO. 23+1. 5	~ NO. 24+6. 5	右岸	66. 20	120		63. 75		13. 19	2. 31	1.08	0. 19	31. 59	24. 70	0. 79	24. 70	2. 72	26	10. 40	2. 34		計算書1-32
NO. 24+6. 5	∼ NO. 25	右岸	46. 85	85		46. 25		7. 01		2. 34	0. 41	23. 02	13. 2		13. 5	1. 49	14	5. 60	1. 26		計算書1-3
NO. 27	~ NO. 27+10. 0	右岸	26. 00	46	5	24. 25	5. 57	5. 52	0. 97	1. 25	0. 22	12. 29	9. 7	0. 31	9. 7	1. 07	10	4. 00	0. 90		計算書1-34
													*		*						
<u> </u>	BH		231 25	417 00	55 00	222 25	51 04	44 43	7. 79	7 00	1 22					9 07	86 00	34. 40	7. 74	8. 00	

粗面ブロック積工 数量集計表

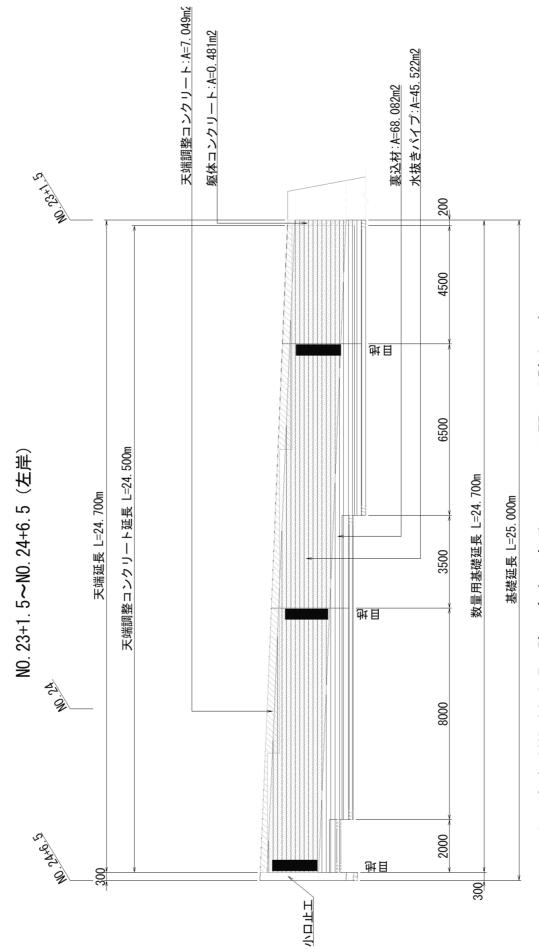
	/1負 工 		粗面ブロック	胴 込	裏 込 材	天端コン	クリート	基礎コン	クリート	水抜きパイプ	吸出し防止材	目地材	備考
	W1 /W		控え350mm	コンクリート		一般部用	m/0. 0321		m/0. 0828m3		t=20mm	t=10mm	
			(m2)	(m3)	(m3)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m2)	
NO. 24+6. 5	~ NO. 25	左岸	54. 17	11. 92	20. 46	13. 2	0. 42	13. 5	1. 12	7. 92	1. 62	1. 41	計算書1-25
NO. 26+10. 0	~ NO. 27	左岸	40. 43	8. 89	15. 04	9. 7	0. 31	10.3	0. 85	5. 72	1. 17	2. 22	計算書1-26(2)
NO. 25	~ NO. 25+10. 0	右岸	39. 58	8. 71	15. 11	9. 7	0. 31	10. 1	0. 84	5. 72	1. 17	1. 25	計算書1-33(2)
NO. 26+10. 0	~ NO. 27	右岸	40. 62	8. 94	15. 11	9. 7	0. 31	10. 4	0. 86	6. 63	1. 53	1. 25	計算書1-34(2)
						*		*					
合	計		174. 80	38. 46	65. 72	42. 30	1. 35	44. 30	3. 67	25. 99	5. 49	6. 13	

法覆護岸工数	效量計算書1-24	エ 種 中型ブロック積工 (NO. 23+1. 5~NO. 24+6. 5左岸)		
名 称	種目	計算式	数量	単位
		法覆護岸工詳細図(12)および中型ブロック積み擁壁(10) 展開図参照		
中型ブロック積	1:0.5,控350mm	2. 68 × 6. 20 + 2. 68 × 18. 50	66. 20	m2
天端コンクリート	一般部用		24. 70	m
基礎コンクリート	中型ブロック用		24. 70	m

名 称	規格 寸法	単位	算 式	数
<u>ロ ₩</u> 中型ブロック	790TM VI AM		777 2014	~
中型フロック	(14. 050)			
	(控・350)			
	A型プロック	個	参考重量 157kg/個	120
	B型プロック	個	参考重量 82kg/個	15
中型ブロック法面積		m²		
	(控・350)			
			A型ブロック法面積= 0.500 m³/個	
			0.500 × 120 = 60.000	
			 B型ブロック法面積= 0.250 m ³ /個	
			0. 250 × 15 = 3. 750	
			60.000+3.750 = 63.750	
			33.73	63. 75
				00.70
	- 1 1001/-2	3		
<u>胴込めコンクリート</u>	σ ck=18N/mm ²	m ³		
	(控・350)			
			A型ブロック胴込め量= 0.115 m ³ /個	
			0. 115 × 120 = 13. 800	
			B型ブロック胴込め量= 0.056 m ³ /個	
			0.056 × 15 = 0.840	
			13. 800 + 0. 840 = 14. 640	
				14. 64
三端調整 コンクリート	小型構造物(1)	m²	正面積はCAD求積による	
型枠	3 E WAE 19 (1 /		正面積×勾配換算係数×2-0.105×天端調整コンクリート延長	
<u> </u>	(Art 0.50)			
	(控・350)		$7. 049 \times 1. 118 \times 2 - 0. 105 \times 24. 500 = 13. 189$	10.10
				13. 19
長端調整コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	正面積はCAD求積による	
			正面積×勾配換算係数×控えー控え×0.105/2×天端調整コンクリート図	<u>E</u> 長
	(控・350)		$7.049 \times 1.118 \times 0.350 - 0.350 \times 0.105/2 \times 24.500 = 2.308$	
				2. 31
区体コンクリート型枠	小型構造物(1)	m²	正面積はCAD求積による	
			正面積 × 勾配換算係数 × 2	
	(控・350)		0.481 × 1.118 × 2 = 1.076	

名 称	規格 • 寸法	単位	算 式	数
枢体コンクリート	σck=18N/mm ²	m³	正面積はCAD求積による	
			正面積 × 勾配換算係数 × 控	
	(控・350)		0. 481 × 1. 118 × 0. 350 = 0. 188	
				0. 19
裹込材	R C-40	m ³	対象面積 : 天端下~基礎材下まで	
			対象面積は、CAD求積による = 68.082 m2	
			平均延長= (天端延長 + (基礎延長-小口止め幅))/2	
			L= (24.700 + 24.700)/2 = 24.700 m	
			平均裏込高= CAD求積面積 / 平均延長	
			H= 68.082 / 24.700 = 2.756 m	
			裏込め材上幅 + 平均裏込め高 × 勾配差 = 裏込め材下幅	
			0.326 + 2.756 × 0.100 = 0.602 m	
			裏込め材体積	
			(裏込め材上幅+裏込め材下幅)/2×平均裏込め高さ×延長	
			$(0.326 + 0.602)/2 \times 2.756 \times 24.700 = 31.586$	31. 59
			※勾配差=ブロック勾配比率-裏込め勾配比率	
水抜きパイプ	VP φ 50	本	対象面積 : 天端~埋め戻し線まで	
			対象面積は、CAD求積による = 45.522	
			CAD求積 × 勾配換算係数 = 法長面積	
			45. 522 × 1. 118 = 50. 894	
			法長面積 / 2m²/本 = 本数	
			n= 50.894 / 2.0 = 26	26
目地材		m²	ブロック断面積(高さ×勾配換算係数×控)+基礎コンクリート断面積	
	1ヶ所目		2. 494×1. 118×0. 350+0. 111	1.09
	2ヶ所目		2. 541 × 1. 118 × 0. 350 + 0. 111	1. 11
	3ヶ所目		2. 588 × 1. 118 × 0. 350 + 0. 111	1. 12

中型ブロック	中型ブロック積工数量表(L=24.700/24.700m)														
名	称	規格	寸法	単位	算	式	数量								



小口止めはNO.24+6.5以降の高さであるのでこの区間では計上しない

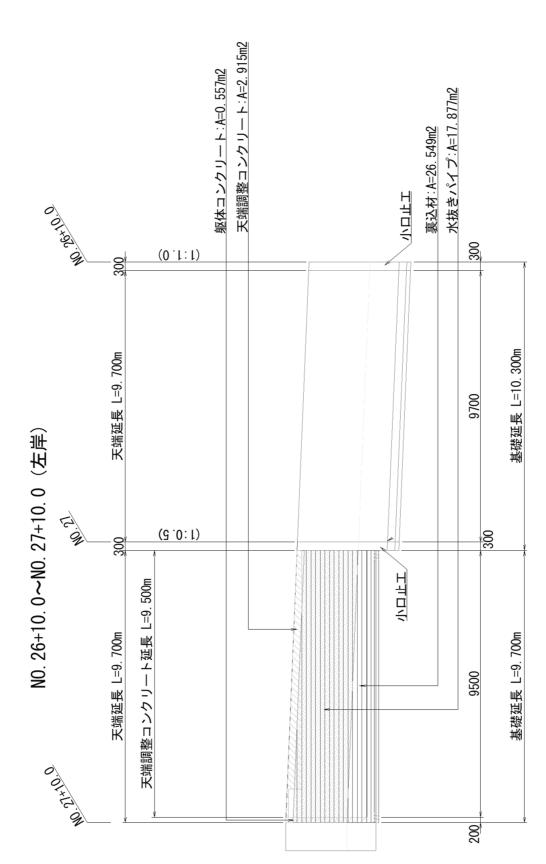
法覆護岸工数	效量計算書1-25	エ 種 粗面ブロック積み工 (NO. 24+6. 5~NO. 25左岸)		
名称	種目	計算式	数量	単位
		法覆護岸工詳細図(13)および次頁数値表・数量算出方法参照		
粗面ブロック積み	1:0.5~1:1.0	4. 38 × 0. 30+ (4. 38+3. 47) × 1/2 × 13. 20+3. 47 × 0. 30	54. 17	m2
胴込コンクリート	18N/mm2	54.17×0.22 数値表より H=3.10(1.55)	11. 92	m3
裹込材	再生クラッシャーラン	数値なより H=3. 10(1. 55) 1. 55×13. 20	20. 46	m3
天端コンクリート	一般部用		13. 2	m
基礎コンクリート	基礎材含む		13. 5	m
水抜きパイプ	VP50	1:0.5斜係数=1.118、1:1.0斜係数=1.414、平均1.266 1本当りL=0.44m (54.17-1.00×1.266×13.20-4.38×0.30-3.47×0.30)/2.00=18箇所 18×0.44=7.92m 1箇所当り0.09m2	7. 92	m
吸出し防止材	t=20mm	18 × 0. 09	1. 62	m2
目地材	ェラスタイトセ=10mm	法長×護岸厚+天端コンケリート×箇所 (4.38+3.47)×1/2×0.35+0.032×1	1. 41	m2

法覆護岸工数	量計算書1-26(1)	エ 種 中型ブロック積工 (NO. 26+10. 0~NO. 27+10. 0左岸)		
名 称	種目	計 算 式	数量	単位
		<u>法覆護岸工詳細図(13)および中型ブロック積み擁壁(11)展開図参照</u>		
中型ブロック積	1:0.5,控350mm	2. 68 × 9. 70	26. 00	m2
天端コンクリート	一般部用		9. 70	m
基礎コンクリート	中型ブロック用		9. 70	m

名 称	規格 • 寸法	単位	第 式		数
	AL - 1126	中区	7 2		30
中型ブロック					
	(控・350)				
	A 型プロック	個	参考重量 157kg/個		46
	B型プロック	個	参考重量 82kg/個		5
中型ブロック法面積		m²			
	(控・350)				
			A型ブロック法面積= 0.500	m³/個	
			0.500 × 46 = 23.000		
			 B型ブロック法面積= 0.250	m³/個	
			0. 250 × 5 = 1. 250		
				24. 250	
			23.000 1 1.200	21.200	24. 25
					24. 23
		3			
胴込めコンクリート	σ ck=18 N/mm ²	m ³			
	(控・350)				
			A型ブロック胴込め量= 0.115	m ³ /個	
			0.115 × 46 = 5.290		
			B型ブロック胴込め量= 0.056	m ³ /個	
			0.056 × 5 = 0.280		
			5. 290 + 0. 280 =	5. 570	
					5. 57
天端調整コンクリート	小型構造物(1)	m²	正面積はCAD求積による		
型枠			正面積×勾配換算係数×2-0.105×天端調整コンク	リート延長	
	(控・350)		2. 915 × 1. 118 × 2-0. 105 × 9. 500	= 5.520	
	(<u>1±</u> - 330)		2. 313 ~ 1. 110 ~ 2 0. 103 ~ 3. 300	_ 0.320	E E0
					5. 52
	σck=18N/mm²	m ³	T T 1 + () () () () () () () () () (
<u> 天端調整コンクリート</u>	0 GK — 16 N / IIIII	m	正面積はCAD求積による	₩====±t >	
			正面積×勾配換算係数×控えー控え×0.105/2×天端		
	(控・350)		2. 915 × 1. 118 × 0. 350-0. 350 × 0. 105/2 × 9. 500	= 0.966	
					0. 97
区体コンクリート型枠	小型構造物 (1)	m²	正面積はCAD求積による		
			正面積 × 勾配換算係数 × 2		
	(控・350)		0.557 × 1.118 × 2	= 1.245	

名 称	規格 • 寸法	単位	算 式	数
躯体コンクリート	σck=18N/mm²	m³	正面積はCAD求積による	
			正面積 × 勾配換算係数 × 控	
	(控・350)		0.557 × 1.118 × 0.350 = 0.218	
				0. 22
裏込材	R C-40	m ³	対象面積 : 天端下~基礎材下まで	
			対象面積は、CAD求積による = 26.549 m2	
			平均延長= (天端延長 + (基礎延長-小口止め幅))/2	
			L= (9.700 + 9.700)/2 = 9.700 m	
			平均裏込高= CAD求積面積 / 平均延長	
			H= 26.549 / 9.700 = 2.737 m	
			裏込め材上幅 + 平均裏込め高 × 勾配差 = 裏込め材下幅	
			0.326 + 2.737 × 0.100 = 0.600 m	
			裏込め材体積	
			(裏込め材上幅+裏込め材下幅) /2×平均裏込め高さ×延長	
			$(0.326 + 0.6)/2 \times 2.737 \times 9.700 = 12.292$	12. 29
			※勾配差=ブロック勾配比率-裏込め勾配比率	
水抜きパイプ	VP φ 50	本	対象面積 : 天端~埋め戻し線まで	
			対象面積は、CAD求積による = 17.877	
			CAD求積 × 勾配換算係数 = 法長面積	
			17. 877 × 1. 118 = 19. 986	
			法長面積 / 2㎡/本 = 本数	
			n= 19.986 / 2.0 = 10	10

中型ブロック	責工数量表(L=9.700	/9. 700m)				
名	称	規格	寸法	単位	算	式	数量



小口止めはNO.27以降の高さであるのでこの区間では計上しない

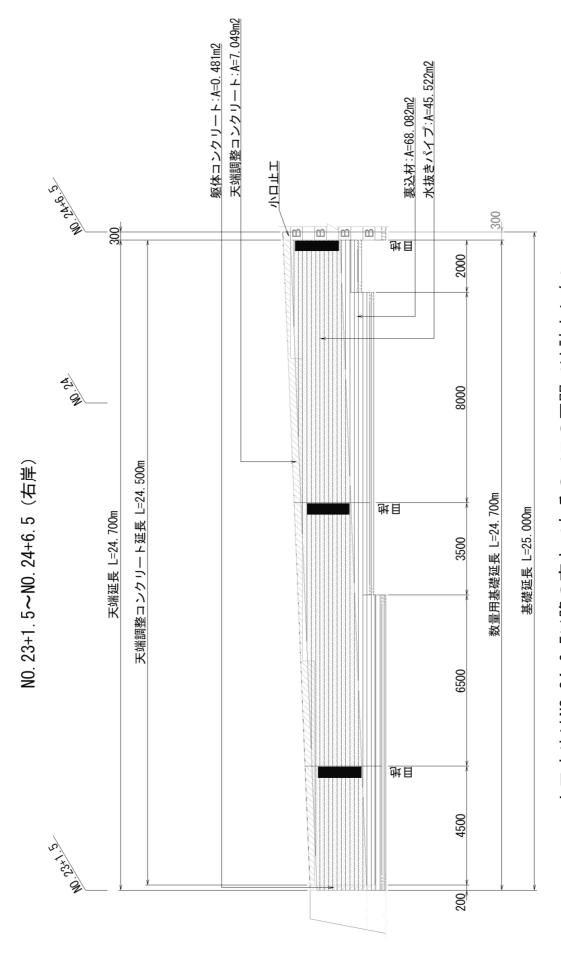
法覆護岸工数』	量計算書1-26(2)	エ 種 粗面ブロック積み工 (NO. 26+10. 0~NO. 27左岸)			
名称	種目	計算式	数	量	単位
		法覆護岸工詳細図(13)および次頁数値表・数量算出方法参照			
粗面ブロック積み	1:0.5~1:1.0	3. 47 × 0. 30 + (3. 47 + 4. 38) × 1/2 × 9. 70 + 4. 38 × 0. 30		40. 43	m2
胴込コンクリート	18N/mm2	40. 43 × 0. 22		8. 89	m3
裏込材	再生クラッシャーラン	数値表より H=3.10(1.55) 1.55×9.70		15. 04	m3
天端コンクリート	VP50			9. 7	m
基礎コンクリート	基礎材含む			10. 3	m
水抜きパイプ	VP75				
		1:0.5斜係数=1.118、1:1.0斜係数=1.414、平均1.266 1本当りL=0.44m (40.43-3.47×0.30-1.00×1.266×9.70-4.38×0.30)/2.00=13箇所 13×0.44=5.72m		5. 72	m
吸出し防止材	t=20mm	1箇所当り0.09m2 13×0.09		1. 17	m2
目地材	ェラスタイトセ=10mm	法長×護岸厚+天端コンクリート×箇所 (2.68+3.47)×0.35+0.032×2		2. 22	m2

法覆護岸工数	対量計算書1−32	工種	中型ブロック積エ	(NO. 23+1. 5∼NO. 24+6. 5	 i右岸)			
名 称	種目		計	算 式		数	量	単位
		法覆護岸工詳細図](16)および中型ブロ	ック積み擁壁(14)展開図参	照			
中型ブロック積	1:0.5,控350mm	2. 68 × 18. 50 + 2. 6	68 × 6. 20				66. 20	m2
天端コンクリート	一般部用						24. 70	m
基礎コンクリート	中型ブロック用						24. 70	m

名 称	規格 寸法	単位	算 式	数
<u>ロ ₩</u> 中型ブロック	799 194 · 3 864		75.	
中型フロック	(14. 050)			
	(控・350)			
	A型プロック	個	参考重量 157kg/個	120
	B型プロック	個	参考重量 82kg/個	15
中型ブロック法面積		m²		
	(控・350)			
			A型ブロック法面積= 0.500 m³/個	
			0.500 × 120 = 60.000	
			 B型ブロック法面積= 0.250 m ³ /個	
			0. 250 × 15 = 3. 750	
			60.000+3.750 = 63.750	
			33.73	63. 75
				00.70
	- 1 1001/-2	3		
<u>胴込めコンクリート</u>	σ ck=18N/mm ²	m ³		
	(控・350)			
			A型ブロック胴込め量= 0.115 m ³ /個	
			0. 115 × 120 = 13. 800	
			B型ブロック胴込め量= 0.056 m ³ /個	
			0. 056 × 15 = 0. 840	
			13. 800 + 0. 840 = 14. 640	
				14. 64
三端調整 コンクリート	小型構造物(1)	m²	正面積はCAD求積による	
型枠	3 E WAE 19 (1 /		正面積×勾配換算係数×2-0.105×天端調整コンクリート延長	
坐件	(Art 0.50)			
	(控・350)		$7. 049 \times 1. 118 \times 2 - 0. 105 \times 24. 500 = 13. 189$	10.10
				13. 19
長端調整コンクリート	σck=18N/mm ²	m ³	正面積はCAD求積による	
			正面積×勾配換算係数×控えー控え×0.105/2×天端調整コンクリート図	<u>E</u> 長
	(控・350)		$7.049 \times 1.118 \times 0.350 - 0.350 \times 0.105/2 \times 24.500 = 2.308$	
				2. 31
区体コンクリート型枠	小型構造物(1)	m²	正面積はCAD求積による	
			正面積 × 勾配換算係数 × 2	
	(控・350)		0.481 × 1.118 × 2 = 1.076	

名 称	規格 • 寸法	単位	算 式	数
枢体コンクリート	σck=18N/mm²	m³	正面積はCAD求積による	
			正面積 × 勾配換算係数 × 控	
	(控・350)		0. 481 × 1. 118 × 0. 350 = 0. 188	
				0. 19
裏込材	R C-40	m ³	対象面積 : 天端下~基礎材下まで	
			対象面積は、CAD求積による = 68.082 m2	
			平均延長= (天端延長 + (基礎延長-小口止め幅))/2	
			L= (24.700 + 24.700)/2 = 24.700 m	
			平均裏込高= CAD求積面積 / 平均延長	
			H= 68.082 / 24.700 = 2.756 m	
			裏込め材上幅 + 平均裏込め高 × 勾配差 = 裏込め材下幅	
			0.326 + 2.756 × 0.100 = 0.602 m	
			裏込め材体積	
			(裏込め材上幅+裏込め材下幅)/2×平均裏込め高さ×延長	
			$(0.326 + 0.602)/2 \times 2.756 \times 24.700 = 31.586$	31. 59
			※勾配差=ブロック勾配比率-裏込め勾配比率	
水抜きパイプ	VP φ 50	本	対象面積 : 天端~埋め戻し線まで	
			対象面積は、CAD求積による = 45.522	
			CAD求積 × 勾配換算係数 = 法長面積	
			45. 522 × 1. 118 = 50. 894	
			法長面積 / 2m²/本 = 本数	
			n= 50.894 / 2.0 = 26	26
目地材		m²	ブロック断面積(高さ×勾配換算係数×控)+基礎コンクリート断面積	
	1ヶ所目		2. 588 × 1. 118 × 0. 350 + 0. 111	1. 12
	2ヶ所目		2. 541 × 1. 118 × 0. 350 + 0. 111	1.11
	3ヶ所目		2. 494×1. 118×0. 350+0. 111	1.09

中型ブロック	責工数量表(L=24.70	00/24	. 700m)				
名	称	規格		寸法	単位	算	式	数量

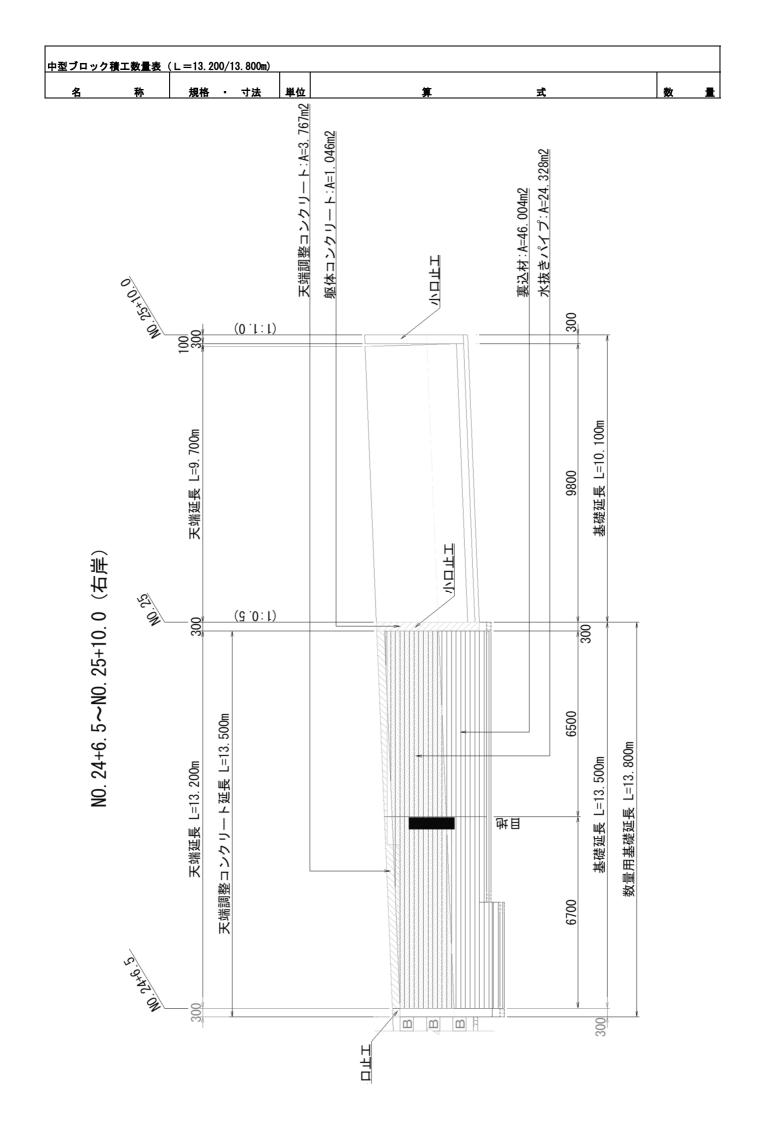


小口止めはNO.24+6.5以降の高さであるのでこの区間では計上しない

計 算 式 法覆護岸工詳細図(17)および中型ブロック積み擁壁(15)展開図参照 3.47×0.30+3.47×13.20	数量	単位
	46. 85	0
3. 47 × 0. 30+3. 47 × 13. 20	46. 85	0
-		m2
	13. 20	m
	13. 50	m
	刊 	

名 称	規格 ・ 寸法	単位	算 式	数
	796111 17 72	7,22	7	<u> </u>
中型ブロック				
	(控・350)			
	A 型プロック	個	参考重量 157kg/個	85
	B型プロック	個	参考重量 82kg/個	15
中型ブロック法面積		m²		
	(控・350)			
			 A型ブロック法面積= 0.500 m ³ /個	
			0.500 × 85 = 42.500	
			B型ブロック法面積= 0.250 m ³ /個	
			0.250 × 15 = 3.750	
			42.500+3.750 = 46.250	
				46. 25
胴込めコンクリート	σck=18N/mm ²	m ³		
	(控・350)			
			A型ブロック胴込め量= 0.115 m ³ /個	
			0.115 × 85 = 9.775	
			B型ブロック胴込め量= 0.056 m ³ /個	
			0.056 × 15 = 0.840	
			9. 775+0. 840 = 10. 615	
				10. 62
三端調整コンクリート	小型構造物(1)	m²	正面積はCAD求積による	
型枠	7.主持起物(1)		正面積×勾配換算係数×2-0.105×天端調整コンクリート延長	
坐件	(# 050)			
	(控・350)		$3. 767 \times 1.118 \times 2 - 0.105 \times 13.500 = 7.006$	
				7. 01
		3		
<u> </u>	σck=18N/mm ²	m ³	正面積はCAD求積による	
			正面積×勾配換算係数×控えー控え×0.105/2×天端調整コンクリート列	<u>上</u> 县
	(控・350)		$3.767 \times 1.118 \times 0.350 - 0.350 \times 0.105/2 \times 13.500 = 1.226$	
		-		1. 23
※体コンクリート型枠	小型構造物 (1)	m ²	正面積はCAD求積による	
·- • • · - T	TTOM ISS \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	1	正面積 × 勾配換算係数 × 2	
	(控・350)		$1.046 \times 1.118 \times 2 = 2.339$	

名	称	規格・	寸法	単位	算 式	数			
枢体コン	クリート	σck=18	N/mm²	m ³	正面積はCAD求積による				
					正面積 × 勾配換算係数 × 控				
		(控・	350)		1. 046 × 1. 118 × 0. 350 = 0. 409				
		\(\frac{1}{2}\)	5557		1,110 % 5,100	0. 41			
						0.41			
裹	 込材	RC	-40	m ³					
					対象面積は、CAD求積による = 46.004 m2				
					平均延長= (天端延長 + (基礎延長-小口止め幅))/2				
					L= (13.200 + 13.200)/2 = 13.200 m				
					平均裹込高= CAD求積面積 / 平均延長				
					H= 46.004 / 13.200 = 3.485 m				
					裏込め材上幅 + 平均裏込め高 × 勾配差 = 裏込め材下幅				
					0.326 + 3.485 × 0.100 = 0.675 m				
					裏込め材体積				
					(裏込め材上幅+裏込め材下幅)/2×平均裏込め高さ×延長				
					$(0.326 + 0.675)/2 \times 3.485 \times 13.200 = 23.024$	23. 02			
					※勾配差=ブロック勾配比率-裏込め勾配比率				
水抜き	パイプ	VP ø	50	本	対象面積 : 天端~埋め戻し線まで				
					対象面積は、CAD求積による = 24.328				
					73 SAMI ISLIAN CHANGE IN THE STATE OF THE ST				
					CAD求積 × 勾配換算係数 = 法長面積				
					24. 328 × 1. 118 = 27. 199				
					法長面積 / 2m²/本 = 本数				
					n= 27.199 / 2.0 = 14	14			
B+	也材			m²	ブロック断面積(高さ×勾配換算係数×控)+基礎コンクリート断面積				
P*	<u>- 17</u>	1 7 أ	新日		3. 221×1. 118×0. 350+0. 111	1. 37			
		1 77	<u>л </u>			1.07			



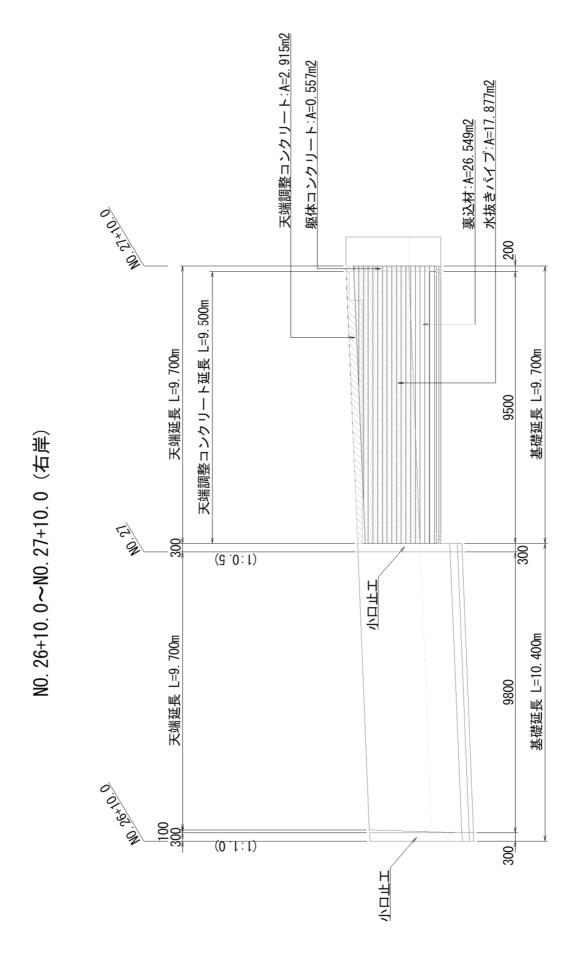
法覆護岸工数量	量計算書1-33(2)	エ 種 粗面ブロック積み工 (NO. 25~NO. 25+10. 0右岸)			
名 称	種目	計算式	数	=	単位
		法覆護岸工詳細図(17)および次頁数値表・数量算出方法参照			
粗面ブロック積み	1:0.5~1:1.0	$(3.47+4.38) \times 1/2 \times (9.70+9.80) \times 1/2+4.38 \times 0.30$		39. 58	m2
胴込コンクリート	18N/mm2	39. 58 × 0. 22		8. 71	m3
裹込材	再生クラッシャーラン	数値表より H=3.10(1.55) 1.55×(9.70+9.80)×1/2		15. 11	m3
天端コンクリート	一般部用			9. 7	m
基礎コンクリート	基礎材含む			10. 1	m
水抜きパイプ	VP75	1:0.5斜係数=1.118、1:1.0斜係数=1.414、平均1.266 1本当りL=0.44m (39.58-1.00×1.266×9.80-4.38×0.30)/2.00=13箇所 13×0.44=5.72m		5. 72	
吸出し防止材	t=20mm	1箇所当り0.09m2 13×0.09		1. 17	m2
目地材	エラスタイトセ=10mm	法長×護岸厚+天端コンクリート×箇所 3.47×0.35+0.032×1		1. 25	m2

法覆護岸工数量	量計算書1-34(1)	エ 種 中型ブロック積工 (NO. 27~NO. 27+10. 0右岸)		
名 称	種目	計 算 式	数量	単位
		法覆護岸工詳細図(17)および中型ブロック積み擁壁(15)展開図参照		
中型ブロック積	1:0.5,控350mm	2. 68 × 9. 70	26. 00	m2
天端コンクリート	一般部用		9. 70	m
基礎コンクリート	中型ブロック用		9. 70	m

名 称	規格 • 寸法	単位	算 式		数
	жт а 1 1 дд	中区	7 2		34
中型ブロック					
	(控・350)				
	A型プロック	個	参考重量 157kg/個		46
	B型プロック	個	参考重量 82kg/個		5
中型ブロック法面積		m²			
	(控・350)				
			A型ブロック法面積= 0.500	m³/個	
			0.500 × 46 = 23.000		
			B型ブロック法面積= 0.250	m³/個	
			0. 250 × 5 = 1. 250		
				24. 250	
			23.000 1 1.230 -	24. 200	04.05
					24. 25
		\			
胴込めコンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³			
	(控・350)				
			A型ブロック胴込め量= 0.115	m ³ /個	
			0.115 × 46 = 5.290		
			B型ブロック胴込め量= 0.056	m ³ /個	
			0.056 × 5 = 0.280		
			5. 290 + 0. 280 =	5. 570	
					5. 57
天端調整コンクリート	小型構造物(1)	m²	正面積はCAD求積による		
型枠			正面積×勾配換算係数×2-0.105×天端調整コンク	リート延長	
±.,,	(控・350)		2. 915 × 1. 118 × 2-0. 105 × 9. 500	= 5.520	
	(<u>1</u> 000)		2.310 × 1.110 × 2 3.100 × 3.000	_ 0.020	E E2
					5. 52
	σck=18N/mm ²	m ³	エエキキィナウムハサンキキィー L フ		
<u> 天端調整コンクリート</u>	0 GK = 18 N / MM	m	正面積はCAD求積による	U=m ±t	
			正面積×勾配換算係数×控えー控え×0.105/2×天端		
	(控・350)		2. 915 × 1. 118 × 0. 350–0. 350 × 0. 105/2 × 9. 500	= 0.966	
					0. 97
区体コンクリート型枠	小型構造物 (1)	m ²	正面積はCAD求積による		
<u>に呼引ンソソニド空件</u>	1.无偿准约(1)	III	正面積 × 勾配換算係数 × 2		
	(控・350)		0.557 × 1.118 × 2	= 1.245	
		i	1.110 A	1. 440	

名	称	規格 • 寸法	単位	算 式	数
躯体コン	クリート	σck=18N/mm²	m ³	正面積はCAD求積による	
				正面積 × 勾配換算係数 × 控	
		(控・350)		0.557 × 1.118 × 0.350 = 0.218	
					0. 22
裹込材		R C-40	m ³	対象面積 : 天端下~基礎材下まで	
				対象面積は、CAD求積による = 26.549 m2	
				平均延長= (天端延長 + (基礎延長-小口止め幅))/2	
				L= (9.700 + 9.700)/2 = 9.700 m	
				平均裹込高= CAD求積面積 / 平均延長	
				H= 26.549 / 9.700 = 2.737 m	
				裏込め材上幅 + 平均裏込め高 × 勾配差 = 裏込め材下幅	
				0.326 + 2.737 × 0.100 = 0.600 m	
				裏込め材体積	
				(裏込め材上幅+裏込め材下幅)/2×平均裏込め高さ×延長	
				$(0.326 + 0.6)/2 \times 2.737 \times 9.700 = 12.292$	12. 29
				※勾配差=ブロック勾配比率-裏込め勾配比率	
水抜き	パイプ	VP φ 50	本	対象面積 : 天端~埋め戻し線まで	
				対象面積は、CAD求積による = 17.877	
				CAD求積 × 勾配換算係数 = 法長面積	
				17. 877 × 1. 118 = 19. 986	
				法長面積 / 2m²/本 = 本数	
				n= 19.986 / 2.0 = 10	10

中型ブロック	積工数量表(∴=9.700)/9. 700m)				
名	称	規格	寸法	単位	算	式	数量



法覆護岸工数量	量計算書1-34(2)	エ 種 粗面ブロック積み工 (N0. 26+10. 0~N0. 27右岸)			
名 称	種目	計 算 式	数	量	単位
		法覆護岸工詳細図(17)および次頁数値表・数量算出方法参照			
粗面ブロック積み	1:0.5~1:1.0	4. 38 × 0. 30 + (4. 38 + 3. 47) × 1/2 × (9. 70 + 9. 80) × 1/2 + 3. 47 × 0. 30		40. 62	m2
胴込コンクリート	18N/mm2	40. 62 × 0. 22		8. 94	m3
裏込材	再生クラッシャーラン	数値表より H=3.10(1.55) 1.55×(9.70+9.80)×1/2		15. 11	m3
天端コンクリート	一般部用			9. 7	m
基礎コンクリート	基礎材含む			10. 4	m
水抜きパイプ	VP75				
		1:0.5斜係数=1.118 1本当りL=0.39m (40.62-4.38×0.30-0.30×1.118×9.80-3.47×0.30)/2.00=17箇所 17×0.39=6.63m		6. 63	m
吸出し防止材	t=20mm	1箇所当り0.09m2 17×0.09		1. 53	m2
目地材	ェラスタイトセ=10mm	法長×護岸厚+天端コンクリート×箇所 3.47×0.35+0.032×1		1. 25	m2

石積み工数値表 (1/2)

H 154.7 -	上数 胆				1				(1/4)
直高	法勾配	法長	天端コン厚	基礎厚			裹込材		
Н	1:N	L			上部幅	h	W1	W2	٧
m		m	m	m	m	m	m	m	m3
0.50	0.50	0.56	0.10	0.40	0.300	0.643	0.326	0.390	0.20
0.60	0.50	0.67	0.10	0.40	0.300	0.743	0.326	0.400	0.24
0.70	0.50	0.78	0.10	0.40	0.300	0.843	0.326	0.410	0.28
0.80	0.50	0.89	0.10	0.40	0.300	0.943	0.326	0.420	0.32
0.90	0.50	1.01	0.10	0.40	0.300	1.043	0.326	0.430	0.36
1.00	0.50	1.12	0.10	0.40	0.300	1.143	0.326	0.440	0.41
1.10	0.50	1.23	0.10	0.40	0.300	1.243	0.326	0.450	0.45
1.20	0.50	1.34	0.10	0.40	0.300	1.343	0.326	0.460	0.50
1.30	0.50	1.45	0.10	0.40	0.300	1.443	0.326	0.470	0.54
1.40	0.50	1.57	0.10	0.40	0.300	1.543	0.326	0.480	0.59
1.50	0.50	1.68	0.10	0.40	0.300	1.643	0.326	0.490	0.64
1.60	0.50	1.79	0.10	0.40	0.300	1.743	0.326	0.500	0.69
1.70	0.50	1.90	0.10	0.40	0.300	1.843	0.326	0.510	0.74
1.80	0.50	2.01	0.10	0.40	0.300	1.943	0.326	0.520	0.79
1.90	0.50	2.12	0.10	0.40	0.300	2.043	0.326	0.530	0.84
2.00	0.50	2.24	0.10	0.40	0.300	2.143	0.326	0.540	0.90
2.10	0.50	2.35	0.10	0.40	0.300	2.243	0.326	0.550	0.95
2.20	0.50	2.46	0.10	0.40	0.300	2.343	0.326	0.560	1.01
2.30	0.50	2.57	0.10	0.40	0.300	2.443	0.326	0.570	1.06
2.40	0.50	2.68	0.10	0.40	0.300	2.543	0.326	0.580	1.12
2.50	0.50	2.80	0.10	0.40	0.300	2.643	0.326	0.590	1.18
2.60	0.50	2.91	0.10	0.40	0.300	2.743	0.326	0.600	1.24
2.70	0.50	3.02	0.10	0.40	0.300	2.843	0.326	0.610	1.30
2.80	0.50	3.13	0.10	0.40	0.300	2.943	0.326	0.620	1.36
2.90	0.50	3.24	0.10	0.40	0.300	3.043	0.326	0.630	1.42

V:裹込材量(m3)

ブロック積(石積)設計基準より

V = (W1 + W2) × 1/2 × h - 0.03 裏込材の差引き数量

h = H + 基礎高0.40 - 天端コンクリート厚0.100 - 0.157 天端部差引き

W1 = 裏込材上部必要厚 + 0.1 × (天端コンクリート厚+0.157) 一般部 - m3

 $W2 = W1 + 0.1 \times h$

基礎部差引き 0.03 m3

石積み工数値表 (2/2)

- H /JH */ !-	上队但以								(4/4)
直高	法勾配	法長	天端コン厚	基礎厚			裹込材		
Н	1:N	L			上部幅	h	W1	W2	٧
m		m	m	m	m	m	m	m	m3
3.00	0.50	3.35	0.10	0.40	0.300	3.143	0.326	0.640	1.49
3.10	0.50	3.47	0.10	0.40	0.300	3.243	0.326	0.650	1.55
3.20	0.50	3.58	0.10	0.40	0.300	3.343	0.326	0.660	1.62
3.30	0.50	3.69	0.10	0.40	0.300	3.443	0.326	0.670	1.68
3.40	0.50	3.80	0.10	0.40	0.300	3.543	0.326	0.680	1.75
3.50	0.50	3.91	0.10	0.40	0.300	3.643	0.326	0.690	1.82
3.60	0.50	4.02	0.10	0.40	0.300	3.743	0.326	0.700	1.89
3.70	0.50	4.14	0.10	0.40	0.300	3.843	0.326	0.710	1.96
3.80	0.50	4.25	0.10	0.40	0.300	3.943	0.326	0.720	2.03
3.90	0.50	4.36	0.10	0.40	0.300	4.043	0.326	0.730	2.10
4.00	0.50	4.47	0.10	0.40	0.300	4.143	0.326	0.740	2.18
4.10	0.50	4.58	0.10	0.40	0.300	4.243	0.326	0.750	2.25
4.20	0.50	4.70	0.10	0.40	0.300	4.343	0.326	0.760	2.33
4.30	0.50	4.81	0.10	0.40	0.300	4.443	0.326	0.770	2.40
4.40	0.50	4.92	0.10	0.40	0.300	4.543	0.326	0.780	2.48
4.50	0.50	5.03	0.10	0.40	0.300	4.643	0.326	0.790	2.56
4.60	0.50	5.14	0.10	0.40	0.300	4.743	0.326	0.800	2.64
4.70	0.50	5.25	0.10	0.40	0.300	4.843	0.326	0.810	2.72
4.80	0.50	5.37	0.10	0.40	0.300	4.943	0.326	0.820	2.80
4.90	0.50	5.48	0.10	0.40	0.300	5.043	0.326	0.830	2.88
5.00	0.50	5.59	0.10	0.40	0.300	5.143	0.326	0.840	2.97
3.60	0.50	4.02	0.10	0.40	0.300	3.743	0.326	0.700	1.89

V:裏込材量(m3)

ブロック積(石積)設計基準より

V = (W1 + W2) × 1/2 × h - 0.03 裏込材の差引き数量

h = H + 基礎高0.40 - 天端コンクリート厚0.100 - 0.157 天端部差引き

W1 = 裏込材上部必要厚 + 0.1 × (天端コンクリート厚+0.157)

一般部 — m3

 $W2 = W1 + 0.1 \times h$

基礎部差引き 0.03 m3

法覆護岸工数	対量計算書1-39	エ 種 天端コンクリート (10m当り数量)		
名称	種目	計算式	数	単位
天端コンクリート 一般部用		法覆護岸工詳細図参照		
コンクリート	18N/mm2	$(0.316+0.326) \times 1/2 \times 0.100 \times 10.0$	0	. 321 m3

種目	計 算 式	数		
		釵	量	単位
	法覆護岸工詳細図参照			
18N/mm2	$((0.100+0.430) \times 1/2 \times 0.15+0.430 \times 0.100) \times 10.0$		0. 828	m3
小型	(0. 250+0. 100) × 10. 0		3. 500	m2
t=15cm 再生クラッシャーラン	0. 630 × 10. 0		6. 300	m2
				-
,	ト型 =15cm	ト型 (0. 250+0. 100) × 10. 0 =15cm	N型 (0. 250+0. 100) × 10. 0 =15cm	N型 (0. 250+0. 100) × 10. 0 3. 500

法覆護岸工数量	量計算書1-40(2)	エ 種 基礎コンクリート (10m当り数量)		
名 称	種目	計算式	数量	単位
基礎コンクリート				
中型ブロック用		法覆護岸工詳細図参照		
コンクリート	18N/mm2	$((0.100+0.500) \times 1/2 \times 0.07+0.500 \times 0.180) \times 10.0$	1. 110	m3
型枠	小型	(0. 250+0. 180) × 10. 0	4. 300	m2
基礎材	t=15cm 再生クラッシャーラン	0. 700 × 10. 0	7. 000	m2

小口止工集計表

測点	コンクリート (m3)	型 枠 (m2)	備考
[NO. 20~NO. 35]	(iiie)	(<u>-</u>)	
NO. 24+6. 5 左岸	0. 59	3. 91	計算書2-7
NO. 25 左岸	0. 60		計算書2-8
NO. 26+10. 0 左岸	0. 60		計算書2-8
NO. 27 左岸	0. 59		計算書2-8
NO. 24+6. 5 右岸	0. 59		計算書2-11
NO. 25 右岸	0. 59		計算書2-12
N0. 25+10. 0 右岸	0. 60		計算書2-12
N0. 26+10. 0 右岸	0. 60		計算書2-12
NO. 27 右岸	0. 59	3. 91	計算書2-12
⊅ =1	E 05	25 51	
合計	5. 35	35. 51	

法覆護岸工	数量計算 書 2-7	工 種 小口止工(左岸)			
名 称	種目	計 第 式	数	量	単位
【NO. 24+6. 5左岸】		法覆護岸工詳細図(12)参照			
コンクリート	18N/mm2	$((0.423+0.730) \times 1/2 \times 3.066+(0.730+0.619) \times 1/2 \times 0.277) \times 0.300$		0. 59	m3
型枠	小型	((0. 423+0. 730) ×1/2 × 3. 066+ (0. 730+0. 619) × 1/2 × 0. 277) × 2		3. 91	m2
					<u> </u>

法覆護岸工	□数量計算書2-8	工 種 小口止工(左岸)		
名 称	種目	計算式	数量	単位
【NO. 25左岸】		法覆護岸工詳細図(13)参照		
コンクリート	18N/mm2	$((0.459+0.761) \times 1/2 \times 3.017+(0.761+0.550) \times 1/2 \times 0.235) \times 0.300$	0.60	m3
型 枠	小型	$((0.459+0.761) \times 1/2 \times 3.017+(0.761+0.550) \times 1/2 \times 0.235) \times 2$	3.99	m2
【NO. 26+10. 0左岸	≝]	法覆護岸工詳細図(13)参照		
コンクリート	18N/mm2	$((0.459+0.761) \times 1/2 \times 3.017+(0.761+0.550) \times 1/2 \times 0.235) \times 0.300$	0.60	m3
<u>型</u> 枠	小型	$((0.459+0.761) \times 1/2 \times 3.017+(0.761+0.550) \times 1/2 \times 0.235) \times 2$	3. 99	m2
【NO. 27左岸】		法覆護岸工詳細図(13)参照		
コンクリート	18N/mm2	$((0.423+0.730) \times 1/2 \times 3.066+(0.730+0.619) \times 1/2 \times 0.277) \times 0.300$	0. 59	m3
<u>型</u> 枠	小型	((0. 423+0. 730) × 1/2 × 3. 066+ (0. 730+0. 619) × 1/2 × 0. 277) × 2	3. 91	m2

法覆護岸工数	女量計算書2-11	エ 種 小口止工(右岸)			
名称	種目	計算式	数	量	単位
【NO. 24+6. 5右岸】		法覆護岸工詳細図(16)参照			
コンクリート	18N/mm2	$((0.423+0.730) \times 1/2 \times 3.066+(0.730+0.619) \times 1/2 \times 0.277) \times 0.300$		0. 59	m3
型枠	小型	((0. 423+0. 730) × 1/2 × 3. 066+ (0. 730+0. 619) × 1/2 × 0. 277) × 2		3. 91	m2

法覆護岸工数	2量計算書2-12	エ 種 小口止工(右岸)		
名称	種目	計算式	数量	単位
【NO. 25右岸】		法覆護岸工詳細図(17)参照		
コンクリート	18N/mm2	$((0.423+0.730) \times 1/2 \times 3.066+(0.730+0.619) \times 1/2 \times 0.277) \times 0.300$	0. 59	m3
型 枠	小型	((0. 423+0. 730) ×1/2 × 3. 066+ (0. 730+0. 619) ×1/2 × 0. 277) × 2	3. 91	m2
【NO. 25+10. 0右岸】		法覆護岸工詳細図(17)参照		
コンクリート	18N/mm2	$((0.459+0.761) \times 1/2 \times 3.017+(0.761+0.550) \times 1/2 \times 0.235) \times 0.300$	0. 60	m3
型 枠	小型	$((0.459+0.761) \times 1/2 \times 3.017+(0.761+0.550) \times 1/2 \times 0.235) \times 2$	3.99	m2
【NO. 26+10. 0右岸】		法覆護岸工詳細図(17)参照		
コンクリート	18N/mm2	$((0.459+0.761) \times 1/2 \times 3.017+(0.761+0.550) \times 1/2 \times 0.235) \times 0.300$	0.60	m3
型 枠	小型	((0. 459+0. 761) ×1/2 × 3. 017+ (0. 761+0. 550) × 1/2 × 0. 235) × 2	3.99	m2
【NO. 27右岸】		法覆護岸工詳細図(17)参照		
コンクリート	18N/mm2	$((0.423+0.730) \times 1/2 \times 3.066+(0.730+0.619) \times 1/2 \times 0.277) \times 0.300$	0. 59	m3
型 枠	小型	$((0.423+0.730) \times 1/2 \times 3.066+(0.730+0.619) \times 1/2 \times 0.277) \times 2$	3. 91	m2

植生工集計表

測点		張 芝 (m2)		備考
法覆護岸工部	左岸(掘削)	206. 5		
	左岸(盛土)	88. 8		
	5岸(掘削)	72. 2		
	5岸(盛土)	28. 0		
帯工部 2	5岸	7. 1		
帯工部	5岸	1.8		
合 計		404. 4		

【法覆護岸工】

土 積 等 計 算 表 (左岸)

細別	規	格	単位	合 計	備	考
張芝(掘削部)			m2	206.5		
張芝(盛土部)			m2	88.8		

測点	区 間	引	長芝(掘削部	3)	区間	張	芝(盛土部	ß)	区間			
番 号 NO.23	距離	断 面	平 均	*	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米
NO.23 +6.5	0.0	4.1			0.0	0.0						
NO.24	13.5	4.1	4.10	55.4	13.5	1.9	0.95	12.8				
+6.5	6.5	4.1	4.10	26.7	6.5	1.9	1.90	12.4				
NO.25	13.5	1.8	2.95	39.8	13.5	1.9	1.90	25.7				
NO.25	0.0	4.8			0.0	1.9						
+4.0	4.0	4.8	4.80	19.2	4.0	1.9	1.90	7.6				
NO.26	16.0	1.5	3.15	50.4	16.0	0.0	0.95	15.2				
+10.0	10.0	1.5	1.50	15.0								
+10.0					0.0	0.0						<u> </u>
NO.27					10.0	1.2	0.60	6.0				<u> </u>
+7.6					7.6	1.2	1.20	9.1				

【法覆護岸工】

土 積 等 計 算 表 (右岸)

細	別	規	格	単位	合 計	備	考
張芝(据	配削部)			m2	72.2		
張芝(盛	注土部)			m2	28.0		

Nu b	H		長芝(掘削音	(7)	H	di.	長芝(盛土音	(7)				
測点	区間				区間				区間	uer -		N/a
番 号 NO.23	距離	断 面	平 均	米	距離	断面	平均	米	距離	断 面	平均	米
+6.5	0.0	0.7			0.0	0.0						
NO.24	13.5	0.0	0.35	4.7	13.5	0.7	0.35	4.7				
NO.25	20.0	0.6	0.30	6.0	0.0	0.0						
+11.0	11.0	0.0	0.30	3.3	11.0	0.5	0.25	2.8				
+11.0	0.0	2.6			0.0	0.9						
NO.26	9.0	2.6	2.60	23.4	10.0	0.9	0.90	9.0				
+10.0	10.0	2.6	2.60	26.0	10.0	0.9	0.90	9.0				
+10.0	0.0	0.0			0.0	0.5						
NO.27	10.0	0.7	0.35	3.5	10.0	0.0	0.25	2.5				
+7.6	7.6	0.7	0.70	5.3								

【法覆護岸工·帯工部】

土 積 等 計 算 表

細 別	規格	単位	合 計	備考
張芝(左岸)		m2	7.1	
張芝(右岸)		m2	1.8	

※帯工十工図参照

	※帯工土	工図参照										
測点	区 間	5	長芝(左岸))	区 間	5	長芝(右岸))	区 間			
番号	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米	距離	断 面	平 均	米
【4号带工 NO.27]											
NO.27 +7.6	0.0	1.2			0.0	0.3						
+10.0	2.4	1.2	1.20	2.9	2.4	0.3	0.30	0.7				
+13.5	3.5	1.2	1.20	4.2	3.5	0.3	0.30	1.1				

带工数量計算書

帯工集計表

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
	測 点	コンクリート (18N) (m3)	化粧型枠 (無筋構造物) (m2)	型 枠 (無筋構造物) (m2)	足場工 (枠組足場) (掛m2)	足場工 (単管傾斜足場) (掛m2)	備考
4号帯工	(NO. 27+10付近)	15. 40	4. 70	30. 80	24. 80	4. 70	
	合 計	15. 40	4. 70	30. 80	24. 80	4. 70	

数量	計算書	工 種 4号帯工			
名 称	種目	計算式	数	1	単位
コンクリート	18N/mm2	4号带工数量根拠図参照		15. 40	m3
		帯工の体積			
		$((9.600+6.500) \times 1/2 \times 3.100 - ((5.600+3.500) \times 1/2 \times 2.100)) \times 1.000 = 15.40$			
化粧型枠	無筋構造物	4号带工数量根拠図参照		4. 70	m2
		水通し部分の側面面積(両側)1:0.5斜係数=1.118			
		2. 100 × 1. 118 × 1. 000 × 2 = 4. 70			
<u></u> 型枠	無筋構造物	4号带工数量根拠図参照		30. 80	m2
		帯工の断面積(上下流面分)			
		$((9.600+6.500) \times 1/2 \times 3.100 - ((5.600+3.500) \times 1/2 \times 2.100)) \times 2 = 30.80$			

数量	計算書	工 種 4号帯工				
名 称	種目	計 算 式		数	量	単位
足場工	枠組足場	4号带工数量根拠図参照			24. 80	掛m2
		高さ2m以上となる箇所に設置する。(上下流)				
		左岸側袖部				
		$(2.\ 000+2.\ 000) \times 1/2 \times 3.\ 100 \times 2$	= 12.40			
		右岸側袖部				
		$(2.\ 000+2.\ 000) \times 1/2 \times 3.\ 100 \times 2$	= 12.40			
		合計				
		12. 40+12. 40	= 24.80			
足場工	単管傾斜足場	4号帯工数量根拠図参照 ※高さ2m以上の構造物で構造物面が傾斜する箇所に使用する			4. 70	掛m2
<u> </u>	平 目 限 积 足 场	水通し部分の側面面積(両側)1:0.5斜係数=1.118			4. 70	7± 1111Z
		2. 100 × 1. 118 × 1. 000 × 2	= 4.70			

護 床 工

護床工作業土工集計表

エ 種	床掘	埋戻B	埋戻C	埋戻D	基面整正		
	土砂	流用土	流用土	流用土			
護床ブロック工	※河川土工	こ含む(床掘	• 埋戻)		110. 1		
	(m3)	(m3)	(m3)	(m3)	110. 1 (m2)	(m3)	

数	量計算書	エ 種 護床ブロックエ		
名 称	種目	計 算 式	数量	単位
護床ブロックエ		底張工詳細図参照		
施工面積		護床ブロック布設標準幅=3.20m(構造図より)	110. 08	m2
	NO. 23+1. 5(4号落差工)~	L=24. 7m		
	NO. 24+6. 2	24. 7 × 3. 20 = 79. 04		
	NO. 27+0. 3∼	L=9. 7m		
	NO. 27+10. 0 (帯工)	9. 7 × 3. 20 = 31. 04		
	∧= 1	110.00		
	合計	= 110.08		
[10 01/11米/日】	=# +	 〗)、中詰栗石0.50m3、間詰コン(1)0.28m3、吸出し防止材10.00m2、連結金具(φ3.2×600)	4.0.E./EE	

数	量計算書	エ 種 護床ブロックエ			
名 称	種目	計 算 式	数	量	単位
間詰コンクリート(2)	18N/mm2	※護岸と護床ブロック端部との隙間を間詰するコンクリート		68. 8	m
	上記より延長集計	24. 7+9. 7			
		= 34.4m			
	間詰延長	延長×両側 34.4×2 = 68.80			
	【10m当り数量】	間詰コンクリート(2)0.23m3			
(作業土工)					
基面整正		施工面積合計より		110. 1	m2

数	量計算書	工種底張端止工		
名 称	種目	計算式数	量	単位
底張端止工		底張工詳細図参照 (※土工は護岸工に含む)		
コンクリート	18N/mm2		1. 80	m3
型枠	小型		12. 00	m2
[NO. 24+6. 5]				
コンクリート	18N/mm2	$(3.50+2.50)/2 \times 1.00 \times 0.30$ = 0.90		
型枠	小型	(3. 50+2. 50) /2 × 1. 00 × 2 = 6. 00		
[NO. 27]				
コンクリート	18N/mm2	$(3.50+2.50)/2 \times 1.00 \times 0.30$ = 0.90		
型枠	小型	$(3.50+2.50)/2 \times 1.00 \times 2$ = 6.00		

数量:	計算書	工種	捨石工								
名 称	種目		•	計 1	算 5	ŧ.			数	量	単位
石工											
捨石	現地発生材流用									10.00	m3
	延長	※延長調書より 20	m								
	断面積	※下図参照 1.00×0.50					=	0. 50			
	体 積	20. 00 × 0. 50						10.00			
	009							▽管理用通路	各	1:2	; ₀
)9					H. W. L					
	00	1:70			10	000					
	1500	4.0				200	Â				
	<u> </u>				 		? √				
					1000	捨石:	I				
			_	3000			主材流用)				

捨石工延長調書

測点	捨石 (m)		備考
※位置、延長は平面図参照 【右 岸】			
NO. 25+10. 0~NO. 26+10. 0	20. 0		
合 計	20. 0		