

Technical drawing of a bridge structure. The drawing shows a cross-section of the bridge with various dimensions and labels. The main structure is labeled with dimensions: $\phi 600$, $L=123.0m$, $N=1$ (span), and $N=4$ (total length). The bridge is divided into three sections: A (left), B (middle), and C (right). The dimensions for these sections are: A: $L=17.0m$, B: $L=6.5m$ (width $L=7.0m$), and C: $L=10.0m$. The bridge is supported by a central pier and two side piers. The drawing also shows the bridge deck, the bridge structure, and the surrounding area. The drawing is labeled with dimensions: $L=17.0m$, $L=6.5m$ (width $L=7.0m$), $L=10.0m$, $B=3.0m$, $L=95.0m$, $B=3.0m$, $L=41.0m$, and $B=3.0m$. The drawing is labeled with dimensions: $L=17.0m$, $L=6.5m$ (width $L=7.0m$), $L=10.0m$, $B=3.0m$, $L=95.0m$, $B=3.0m$, $L=41.0m$, and $B=3.0m$. The drawing is labeled with dimensions: $L=17.0m$, $L=6.5m$ (width $L=7.0m$), $L=10.0m$, $B=3.0m$, $L=95.0m$, $B=3.0m$, $L=41.0m$, and $B=3.0m$.

345.00

340.00

335.00

330.00

1:100

縦断面図

復旧延長(左岸)


A工区
L=17.0m

不換工
L=6.5m
(L=7.0m)

B工区
L=10.0m

旧延長

新延長

計 画	勾 配		
	河 床 高	334.79	335.06
	左岸護岸高	337.56	337.56
	右岸護岸高	337.56	337.79
	左岸堤防高	337.79	337.79
	右岸堤防高	337.79	335.93
河 床 高	334.79	335.61	
追 加 距 離	0.00	8.00	
単 距 離	0.00	8.00	
測 点 番 号	上区 No. 0 +8.0 +17.0 下区 No. 0 +5.0 +10.0	0.00 8.00 9.00 7.00 5.00 10.00	334.79 335.61 335.84 336.07 335.89 335.93

A工区

No. 0

GH= 337.03
D = 0.000

材料名	数量
据底	= 5.4
削	= 3.6
埋	= 1.6
土	= 1.5
ブロック	= 3.95
裏込砂石	= 2.03

No. 0

GH= 337.03
D = 0.001

$$\underline{+8.0}$$

GH= 337.38
D = 8.000

+17.0

GH= 337.82
D = 9.000

A工区 土工数量

掘 剂	$= (5.4+6.9)/2 \times 8.00 + (6.9+6.1)/2 \times 9.00$	$= 107.7 \text{ m}^3$
床 掘	$= (3.6+3.6)/2 \times 8.00 + (3.6+3.6)/2 \times 9.00$	$= 61.2 \text{ m}^3$
埋 炭	$= (1.6+1.7)/2 \times 8.00 + (1.7+1.7)/2 \times 9.00$	$= 28.5 \text{ m}^3$
盛 土	$= (1.5+1.5)/2 \times 8.00 + (1.5+1.7)/2 \times 9.00$	$= 26.4 \text{ m}^3$
残 土	$= (2.07+61.2) - (28.5+26.4)/0.9$	$= 197.9 \text{ m}^3$
裹边碎石	$= (203+1.90)/2 \times 7.70 + (1.90+1.76)/2 \times 9.00$	$= 31.6 \text{ m}^3$

土工区

No. 0

GH= 338.18
D = 7.000

掘削	削	= 6.0
埋戻	戻	= 3.6
盛土	土	= 1.7
ブロック	石	= 2.0
裏込	石	= 3.34
裏込	石	= 1.76

No. 0

GH= 338.18
D = 7.000

+5.0

GH= 336.27
D = 5.000




+10.0

GH= 338.01
D = 5.000

掘	削	=	5.5
床	掘	=	3.6
埋	戻	=	1.7
盛	土	=	1.6
ブロック		=	2.97
裏込碎石		=	1.59

B工区 土工数量

掘 削	$= (6.0+2.1)/2 \times 5.00 + (2.1+5.5)/2 \times 5.00$	$= 39.3 \text{ m}^3$
床 掘	$= (3.6+3.6)/2 \times 5.00 + (3.6+3.6)/2 \times 5.00$	$= 36.0 \text{ m}^3$
埋 戻	$= (1.7+1.7)/2 \times 5.00 + (1.7+1.7)/2 \times 5.00$	$= 17.0 \text{ m}^3$
盛 土	$= (2.0+1.7)/2 \times 5.00 + (1.7+1.6)/2 \times 5.00$	$= 17.5 \text{ m}^3$
残 土	$= (39.3+36.0) - (17.0+17.5)/0.9$	$= 37.0 \text{ m}^3$
裏込砂石	$= (1.76+1.68)/2 \times 5.00 + (1.68+1.59)/2 \times 4.70$	$= 16.3 \text{ m}^3$

年 次	平成 30 年度
番 号	30 第 205 号
工 事 名	河川災害復旧工事
運用港名	木ノ下川
施工箇所	雲南  吉田 大字 吉田 地区
図説名称	平面図・断面図、横断断面 <div style="text-align: right;">  図示 </div>
 縮尺	設計及び責任者
調査費	
設計	
3 要約内 1	