

数量総括表

断面修復工

項目	仕様	単位	数量		合計	設計数量	備考
断面修復工	ポリマーセメントモルタル (防錆処理有り)	m2	2.5680		2.5680		
		m3	0.07131		0.07131	0.07	
	ポリマーセメントモルタル (防錆処理無し)	m2	4.8410		4.8410		
		m3	0.07655		0.07655	0.08	
	産業廃棄物処理	t	0.340		0.340		

ひびわれ注入

項目	仕様	単位	数量		合計	設計数量	備考
ひびわれ充填延長		m	1.04		1.04	1.00	
充填材		kg	0.07		0.07	0.07	

含浸材塗布

項目	仕様	単位	桁下面	橋台	合計	設計数量	備考
含浸材塗布	高分子系浸透性防水材	m2	9.997	7.914	17.91	18.00	

水切り設置

項目	仕様	単位	上流側	下流側	合計	設計数量	備考
水切り設置	ウォーターカッター同等品	m	1.871	2.095	4.0	4.00	

防水層

項目	仕様	単位	数量		合計	設計数量	備考
防水層	塗膜系	m2	9.438		9.4	9.00	

断面修復工 数量計算書

数量集計表

項目	数量	単位	床版部	橋面	橋面	合計	備考
断面修復工 (防錆処理含む)	面積	m2	2.5680			2.5680	
	体積	m3	0.07131			0.07131	
断面修復工 (防錆処理なし)	面積	m2	3.156	0.389	1.296	4.841	
	体積	m3	0.03156	0.01167	0.03332	0.07655	
	産業廃棄物処理	t	0.340			0.340	

番号	損傷の種類	損傷範囲			面積(m2)	体積(m3)	備考
		W(mm)	L(mm)	t(mm)			
主桁							
C-1	剥離・鉄筋露出	700	1040	38	0.335	0.01273	cad
C-2	剥離・鉄筋露出	390	1040	24	0.393	0.00943	cad
C-3	剥離・鉄筋露出	600	850	31	0.479	0.01485	cad
C-4	剥離・鉄筋露出	300	600	30	0.180	0.00540	cad
C-5	剥離・鉄筋露出	150	150	30	0.022	0.00066	cad
C-6	剥離・鉄筋露出	400	170	21	0.065	0.00137	cad
C-7	剥離・鉄筋露出	1440	300	30	0.434	0.01302	cad
C-8	剥離・鉄筋露出	900	250	22	0.224	0.00493	cad
C-9	剥離・鉄筋露出	500	750	21	0.376	0.00790	cad
C-10	剥離・鉄筋露出	300	200	17	0.060	0.00102	
	小計				2.568	0.07131	
主桁							
D-1	剥離	590	110	10	0.056	0.00056	cad
D-2	剥離	850	630	10	0.408	0.00408	cad
D-3	剥離	2650	1430	10	2.692	0.02692	cad
	小計				3.156	0.03156	
橋面							
H-1	変形・欠損	1620	150	30	0.243	0.00729	cad
H-2	変形・欠損	730	200	30	0.146	0.00438	cad
					0.389	0.01167	
橋面							
J-1	その他	350	300	30	0.095	0.00315	cad
J-2	その他	390	550	20	0.151	0.00429	cad
J-3	その他	300	900	15	0.270	0.00405	
J-4	その他	750	900	30	0.675	0.02025	cad
J-5	その他	150	700	15	0.105	0.00158	cad
	小計				1.296	0.03332	

産業廃棄物処理 ##### + 0.07655 = 0.148 m3

重量 0.148 × 2.3 = 0.34 t

ひびわれ充填工 数量計算書

数量集計表

項目	仕様・寸法	単位	数量				備考
			A1橋台部	合計			
ひびわれ充填延長		m	1.04			1.04	
充填材		kg	0.066			0.07	

A1橋台部

番号	損傷の種類	損傷範囲			面積(m2)	体積(m3)		備考
		W(mm)	L(mm)	t(mm)				
A-1	ひびわれ	5	1040	10	#####	0.0000520		

ひび割れ充填延長 $L = 1.04 \text{ m}$

充填材 単位体積重量 1.27 口入率 20%

$$V = 0.0000520 \text{ m}^3$$
$$V1 \quad 0.0000520 \quad \times \quad 1.27 \quad \times \quad 1000 \quad = \quad 0.066 \quad \text{kg}$$
$$V_2 = 0.066 \times 1.2 = 0.079 \text{ kg}$$

含浸材塗布

数量集計表

項目	仕様・寸法	単位	数量	備考
含浸材塗布	桁下面	m2	9.997	
	橋台	m2	7.914	

含浸材塗布工 数量計算書

桁下面

A1 = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

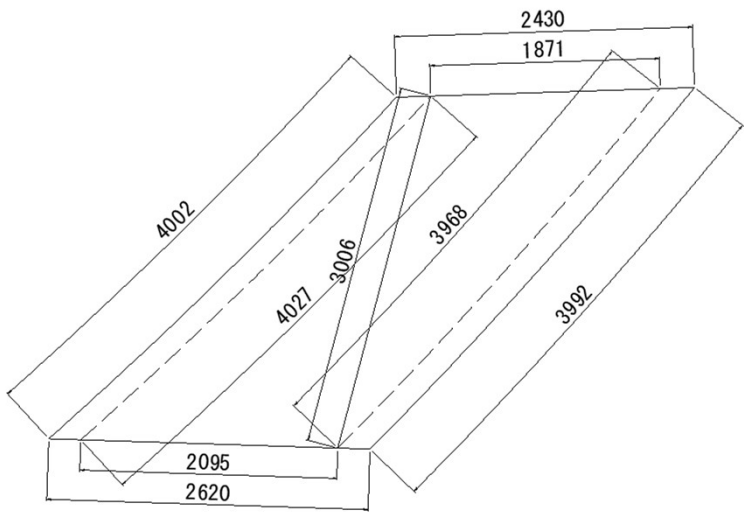
a = 4.027 m
b = 2.095 m
c = 3.006 m
s = $\frac{a+b+c}{2}$ = 4.564 m2

A2 = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

a = 3.968 m
b = 1.871 m
c = 3.006 m
s = $\frac{a+b+c}{2}$ = 4.423 m2

側面

A3 = 0.2 × 2.43 = 0.486 m2
(上流側)
A4 = 0.2 × 2.62 = 0.524 m2
(上流側)
合計 = 4.564 + 4.423 + 0.486 + 0.524 = 9.997 m2



A1橋台側

A2橋台側

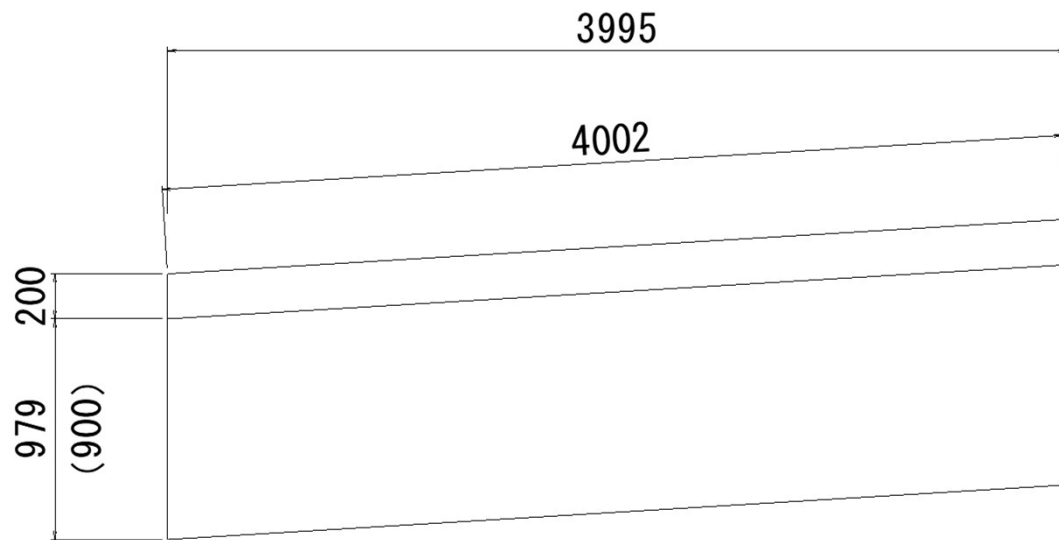
橋台

$$\begin{array}{l} \text{A5} \\ \text{(A1橋台)} \end{array} = 4.002 \times 0.990 = 3.962 \text{ m}^2$$

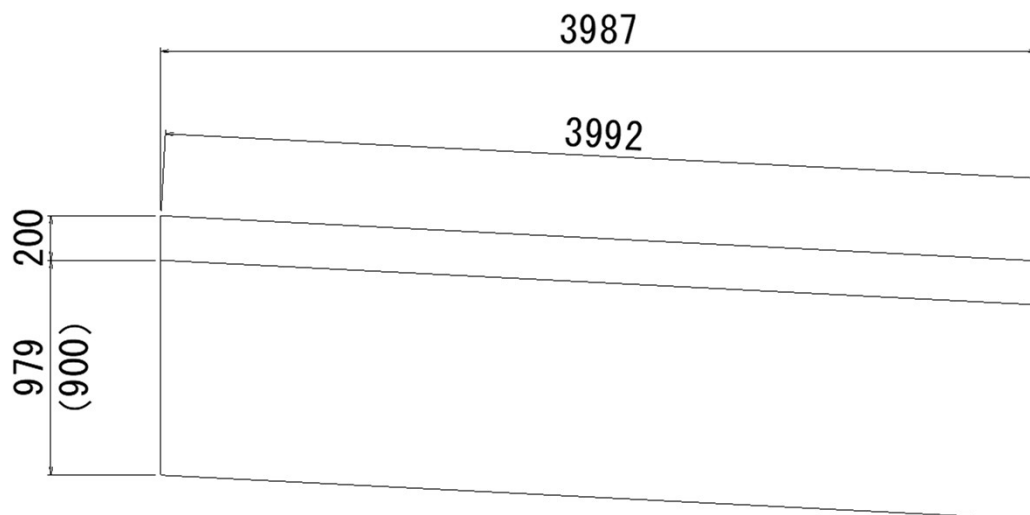
$$\begin{array}{l} \text{A6} \\ \text{(A2橋台)} \end{array} = 3.992 \times 0.990 = 3.952 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} = 3.962 + 3.952 = 7.914 \text{ m}^2$$

A1橋台



A2橋台

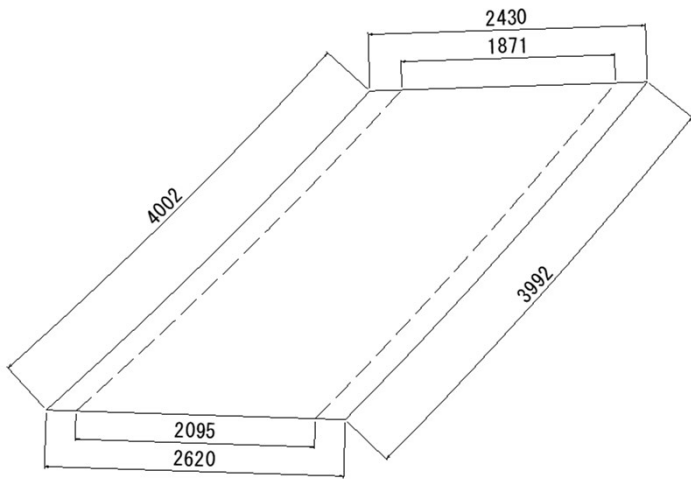


()内は斜距離

水切り設置

数量集計表

項目	仕様	単位	上流側	下流側	合計	備考
水切り設置		m	1.871	2.095	3.966	



	A1橋台側		A2橋台側
上流側			
L1	=	1.871	m
下流側			
L2	=	2.095	m

含浸材塗布

数量集計表

項目	仕様・寸法	単位	数量	備考
防水層	表面処理	m2	9.438	
	防水層	m2	9.438	

含浸材塗布工 数量計算書

桁下面

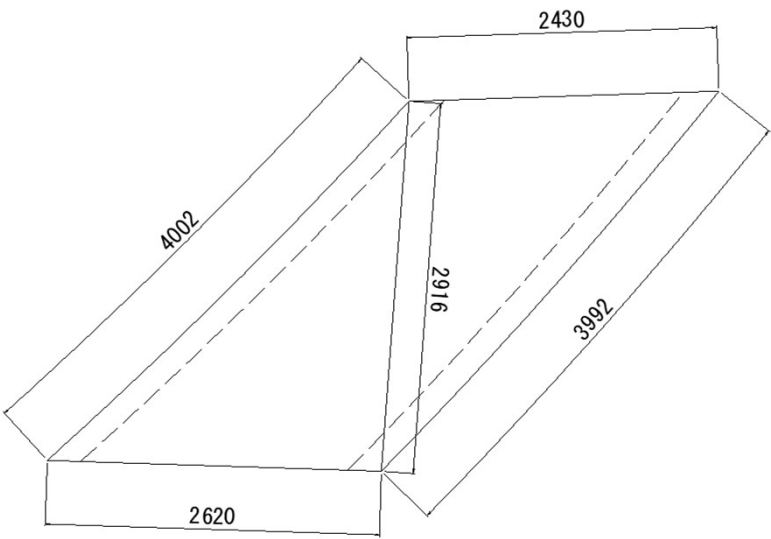
A1 = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

a = 4.002 m
b = 2.620 m
c = 2.916 m
 $s = \frac{a+b+c}{2} = 4.769 \text{ m2}$

A2 = $\sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$

a = 2.916 m
b = 3.992 m
c = 2.430 m
 $s = \frac{a+b+c}{2} = 4.669 \text{ m2}$

合計 = A1 + A2 = 4.769 + 4.669
= 9.438 m2



A1橋台側

A2橋台側

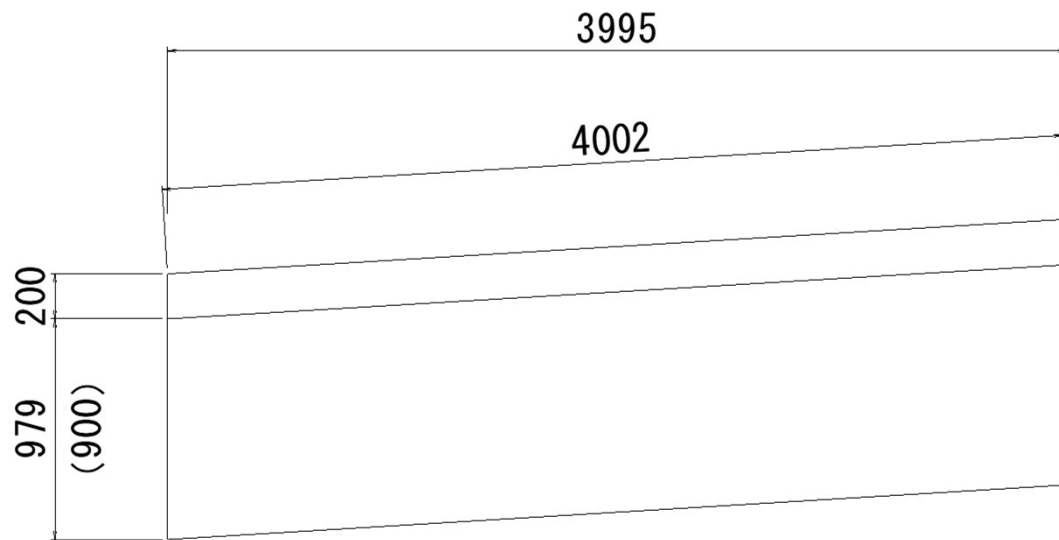
橋台

$$\begin{array}{l} \text{A5} \\ \text{(A1橋台)} \end{array} = 4.002 \times 0.990 = 3.962 \text{ m}^2$$

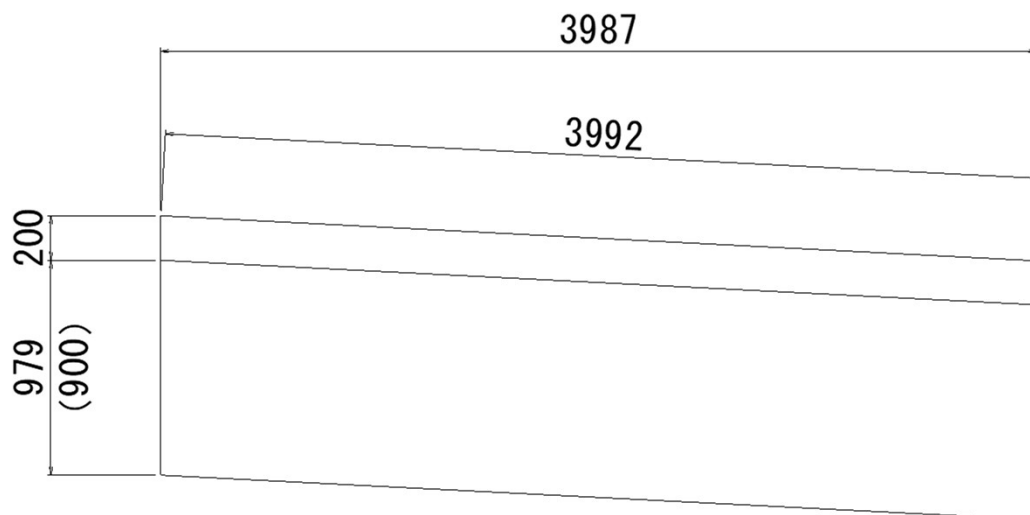
$$\begin{array}{l} \text{A6} \\ \text{(A2橋台)} \end{array} = 3.992 \times 0.990 = 3.952 \text{ m}^2$$

$$\text{合計} = 3.962 + 3.952 = 7.914 \text{ m}^2$$

A1橋台



A2橋台



()内は斜距離