

1. 数量集計表

矢倉東西線3号橋

工種	種別	細 別	規 格	単位	数 量		合 計	計 上	備 考
					上部工	下部工			
橋梁補修工				式			1.0	1.0	
	断面修復工			式			1.0	1.0	
		断面修復工（左官工法）	鉄筋防錆処理 有	m3	0.847	-	0.847	0.847	実数量計上
		断面修復材	ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 有）	m3	0.999	-	0.999	1.00	ロス率18%考慮
構造物撤去工				式			1.0	1.0	
	運搬処理工			式			1.0	1.0	
		殻運搬・処分	Co殻	t	1.948	-	1.948	2.00	実数量計上
				m3	0.847		0.847	0.85	
仮設工				式			1.0	1.0	
	大型土のう設置工			式			1.0	1.0	
		大型土のう設置・撤去		袋	7.00		7.000	7	実数量計上
		小型土のう設置・撤去		袋	45.00		45.000	45	実数量計上
		遮水シート		m2	14.00		14.000	14	実数量計上
		水替ポンプ		供用日	23.00		23.000	23	実数量計上
	土砂掘削工			式			1.0	1.0	
		掘削		m3	3.59		3.591	3.59	実数量計上
	運搬処理工			式			1.0	1.0	
		土砂運搬・処分	土砂	m3	3.59		3.591	3.59	実数量計上

1.1 上部工数量集計表

矢倉東西線3号橋

工種	種別	細 別	規 格	単位	数量集計	合計	備考
橋梁補修工				式		1.0	
	断面修復工			式		1.0	
		断面修復工（左官工法）	鉄筋防錆処理 有	m3	0.847	0.847	実数量計上
		断面修復材	ポリマーセメントモルタル （鉄筋防錆処理 有）	m3	0.999	0.999	ロス率18%考慮
構造物撤去工				式		1.0	
	運搬処理工			式		1.0	
		殻運搬・処分	Co殻	式		1.0	
			断面修復工	m3	0.847	0.847	実数量計上
				t	1.948	1.948	

2. 断面修復工

2.1 数量集計表

- ・ 上部工

部材	No.	種別	幅 W 【mm】	延長 L 【mm】	深さ t 【mm】	面積 A 【m2】	体積 V 【m3】	防錆 処理	備考
主桁0201	ア	鉄筋露出	200	800	70	0.1600	0.0112	有	
主桁0201	イ	鉄筋露出	1500	3200	70	4.8000	0.3360	有	
主桁0201	ウ	鉄筋露出	1500	2800	70	4.2000	0.2940	有	
主桁0201	エ	鉄筋露出	800	1800	70	1.4400	0.1008	有	
主桁0201	オ	鉄筋露出	800	1600	70	1.2800	0.0896	有	
主桁0201	カ	鉄筋露出	100	200	70	0.0200	0.0014	有	
主桁0201	キ	鉄筋露出	200	400	70	0.0800	0.0056	有	
主桁0201	ク	鉄筋露出	200	600	70	0.1200	0.0084	有	
合計							0.8470		
防錆処理 有							0.8470		
防錆処理 無							0.0000		

2.2 施工体積

防錆処理有
上部工 桁下面
床版下面 0.8470

	=	0.847	m3
小計		0.847	m3

2.3 断面修復材 (ポリマーセメントモルタル)

ロス率： 18 %
全延長当たり
防錆処理有
上部工 桁下面
床版下面 0.847 x 1.180

	=	0.999	m3
小計		0.999	m3

2.4 穀処理

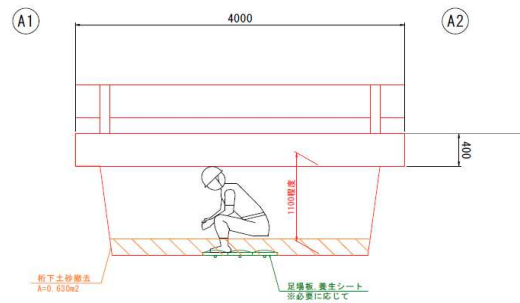
防錆処理有
上部工
床版下面 0.847 x 2.3

	=	1.948	t
		1.948	t

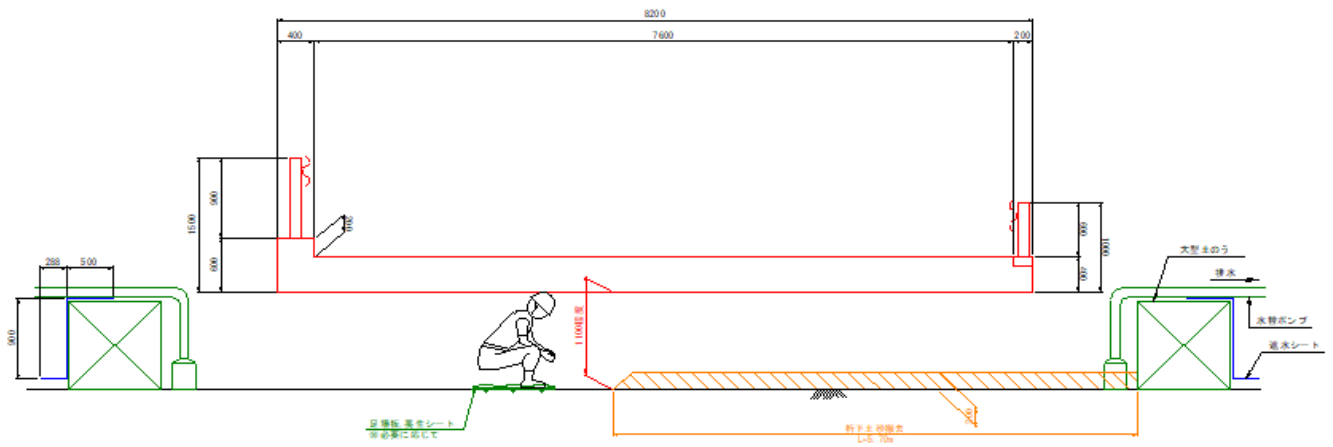
4. 仮設工

根拠図

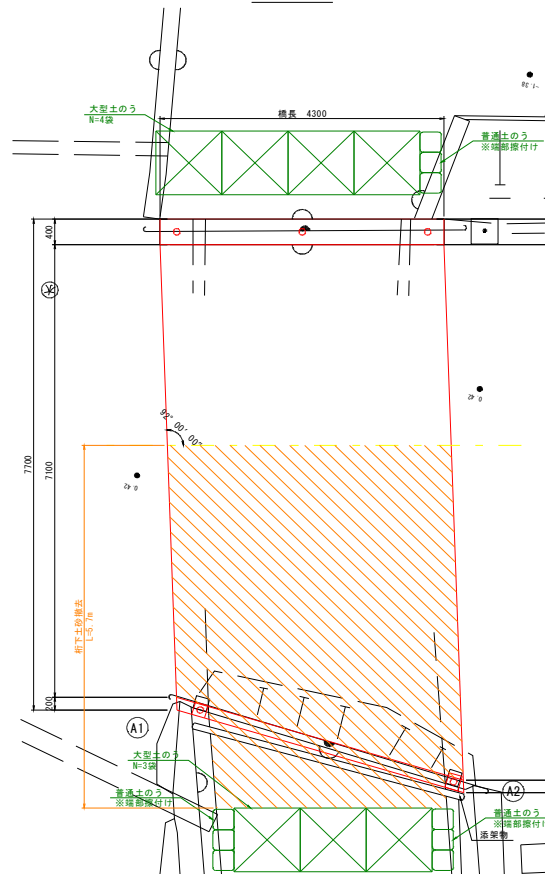
側面図



断面図 $\approx 1:30$



平面図



4.1 土のう設置・撤去

大型土のう

$$A = 4.0 + 3.0$$

	=	7.0	袋
小計	=	7.0	袋

小型土のう 1列=5段積

$$A = 5.0 \times 9.000$$

	=	45.0	袋
小計	=	45.0	袋

4.2 遮水シート

$$A = 2.000 \times (4.000 + 3.000)$$

	=	14.000	m2
小計	=	14.000	m2

4.3 水替ポンプ

工事工程より

	=	23.0	供用日
小計	=	23.000	供用日

4.4 土砂掘削工

CAD図より

$$V = 0.630 \times 5.700$$

	=	0.630	m2
	=	3.591	m3
小計	=	3.591	m3

4.5 土砂運搬・処分

$$V = 3.591$$

	=	3.591	m3
小計	=	3.591	m3