

1. 下部工数量集計表

明神上本城西9号線1号橋

工種	種別	細 別	規 格	単位	箇所別数量集計		合計	備考
					A1橋台	A2橋台		
橋梁補修工				式			1.0	
	断面修復工			式				
		断面修復工（左官工法）	鉄筋防錆処理 有	m3	0.170	0.200	0.37	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	0.201	0.236	0.44	ロス率18%考慮
	表面含浸工			式			1.0	
		下地処理	サンダーケレン	m2	10.43	10.43	20.80	
		含浸材塗布		m2	10.43	10.43	20.85	
		含浸材	アクアシールAR1400同等品以上	kg	2.40	2.40	4.80	
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	0.170	0.200	0.370	実数量計上
				t	0.391	0.460	0.851	
仮設工				式			1.0	
	大型土のう設置工			式			1.0	
		大型土のう設置・撤去		袋	6.00		6.00	実数量計上
		小型土のう設置・撤去		袋	60.00		60.00	実数量計上
		遮水シート		m2	18.00		18.00	実数量計上
		水替ポンプ		供用日	7.00		7.00	実数量計上

2. 断面修復工
 2.1 数量集計表
 ・ 下部工 A1橋台

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
堅壁0101	ア	剥離	150	250	50	0.0375	0.0019	有	
堅壁0101	イ	うき	150	150	50	0.0225	0.0011	有	
堅壁0101	ウ	うき	150	250	50	0.0375	0.0019	有	
堅壁0101	エ	鉄筋露出	150	500	50	0.0750	0.0038	有	
堅壁0101	オ	鉄筋露出	400	3400	50	1.3600	0.0680	有	
堅壁0101	カ	鉄筋露出	50	100	50	0.0050	0.0003	有	
堅壁0101	キ	鉄筋露出	250	400	50	0.1000	0.0050	有	
堅壁0101	ク	鉄筋露出	150	400	50	0.0600	0.0030	有	
堅壁0101	ケ	鉄筋露出	150	850	50	0.1275	0.0064	有	
堅壁0101	コ	鉄筋露出	150	400	50	0.0600	0.0030	有	
堅壁0101	サ	鉄筋露出	150	200	50	0.0300	0.0015	有	
堅壁0101	シ	うき	100	950	50	0.0950	0.0048	有	
堅壁0101	ス	鉄筋露出	300	1750	50	0.5250	0.0263	有	
堅壁0101	セ	鉄筋露出	50	200	50	0.0100	0.0005	有	
堅壁0101	ソ	鉄筋露出	150	200	50	0.0300	0.0015	有	
堅壁0101	タ	鉄筋露出	50	400	50	0.0200	0.0010	有	
堅壁0101	チ	鉄筋露出	200	250	50	0.0500	0.0025	有	
堅壁0101	ツ	鉄筋露出	75	200	50	0.0150	0.0008	有	
堅壁0101	テ	鉄筋露出	100	200	50	0.0200	0.0010	有	
堅壁0101	ト	鉄筋露出	250	950	50	0.2375	0.0119	有	
堅壁0101	ナ	うき	150	200	50	0.0300	0.0015	有	
堅壁0101	ニ	鉄筋露出	50	250	50	0.0125	0.0006	有	
堅壁0101	ヌ	鉄筋露出	100	500	50	0.0500	0.0025	有	
堅壁0101	ネ	うき	150	250	50	0.0375	0.0019	有	
堅壁0101	ノ	うき	150	650	50	0.0975	0.0049	有	
堅壁0101	ハ	鉄筋露出	50	500	50	0.0250	0.0013	有	
堅壁0101	ヒ	鉄筋露出	100	450	50	0.0450	0.0023	有	
堅壁0101	フ	剥離	100	300	50	0.0300	0.0015	有	
堅壁0101	ヘ	うき	50	200	50	0.0100	0.0005	有	
堅壁0101	ホ	鉄筋露出	50	250	50	0.0125	0.0006	有	
堅壁0101	マ	剥離	150	150	50	0.0225	0.0011	有	
合計							0.1649		

防錆処理 有 0.1700

・下部工 A2橋台

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
堅壁0102	ミ	剥離	100	250	50	0.0250	0.0013	有	
堅壁0102	ム	豆板	250	600	50	0.1500	0.0075	有	
堅壁0102	メ	うき	300	500	50	0.1500	0.0075	有	
堅壁0102	モ	鉄筋露出	150	400	50	0.0600	0.0030	有	
堅壁0102	ヤ	鉄筋露出	50	150	50	0.0075	0.0004	有	
堅壁0102	ユ	鉄筋露出	250	500	50	0.1250	0.0063	有	
堅壁0102	ヨ	豆板	250	600	50	0.1500	0.0075	有	
堅壁0102	ラ	うき	250	1700	50	0.4250	0.0213	有	
堅壁0102	リ	鉄筋露出	200	550	50	0.1100	0.0055	有	
堅壁0102	ル	鉄筋露出	100	200	50	0.0200	0.0010	有	
堅壁0102	レ	剥離	100	300	50	0.0300	0.0015	有	
堅壁0102	ロ	鉄筋露出	150	500	50	0.0750	0.0038	有	
堅壁0102	ワ	剥離	150	400	50	0.0600	0.0030	有	
堅壁0102	ヲ	鉄筋露出	150	400	50	0.0600	0.0030	有	
堅壁0102	ン	うき	200	200	50	0.0400	0.0020	有	
堅壁0102	1	鉄筋露出	150	400	50	0.0600	0.0030	有	
堅壁0102	2	剥離	100	300	50	0.0300	0.0015	有	
堅壁0102	3	鉄筋露出	300	1400	50	0.4200	0.0210	有	
堅壁0102	4	鉄筋露出	150	350	50	0.0525	0.0026	有	
堅壁0102	5	うき	150	200	50	0.0300	0.0015	有	
堅壁0102	6	鉄筋露出	50	50	50	0.0025	0.0001	有	
堅壁0102	7	鉄筋露出	50	150	50	0.0075	0.0004	有	
堅壁0102	8	うき	100	150	50	0.0150	0.0008	有	
堅壁0102	9	うき	50	300	50	0.0150	0.0008	有	
堅壁0102	10	鉄筋露出	200	400	50	0.0800	0.0040	有	
堅壁0102	11	うき	100	450	50	0.0450	0.0023	有	
堅壁0102	12	鉄筋露出	400	1900	50	0.7600	0.0380	有	
堅壁0102	13	鉄筋露出	250	400	50	0.1000	0.0050	有	
堅壁0102	14	うき	200	450	50	0.0900	0.0045	有	
堅壁0102	15	鉄筋露出	200	200	50	0.0400	0.0020	有	
堅壁0102	16	剥離	100	200	50	0.0200	0.0010	有	
堅壁0102	17	鉄筋露出	150	500	50	0.0750	0.0038	有	
堅壁0102	18	うき	100	150	50	0.0150	0.0008	有	
堅壁0102	19	鉄筋露出	150	300	50	0.0450	0.0023	有	
堅壁0102	20	剥離	150	250	50	0.0375	0.0019	有	
堅壁0102	21	うき	200	900	50	0.1800	0.0090	有	
堅壁0102	22	鉄筋露出	250	450	50	0.1125	0.0056	有	
堅壁0102	23	鉄筋露出	200	350	50	0.0700	0.0035	有	
堅壁0102	24	うき	50	150	50	0.0075	0.0004	有	
堅壁0102	25	剥離	150	350	50	0.0525	0.0026	有	
堅壁0102	26	鉄筋露出	200	200	50	0.0400	0.0020	有	
堅壁0102	27	鉄筋露出	50	100	50	0.0050	0.0003	有	
堅壁0102	28	鉄筋露出	250	350	50	0.0875	0.0044	有	
堅壁0102	29	剥離	200	250	50	0.0500	0.0025	有	
合計							0.2022		

防錆処理 有 0.2000

2.2 施工体積

防錆処理有

下部工

A1橋台 0.1700

A2橋台 0.2000

= 0.170 m3

= 0.200 m3

小計 0.370 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

下部工

A1橋台 0.170 x 1.180

A2橋台 0.200 x 1.180

= 0.201 m3

= 0.236 m3

小計 0.437 m3

2.4 殻処理

防錆処理有

下部工

A1橋台 0.170

0.170 x 2.3

A2橋台 0.200

0.200 x 2.3

= 0.170 m3

= 0.391 t

= 0.200 m3

= 0.460 t

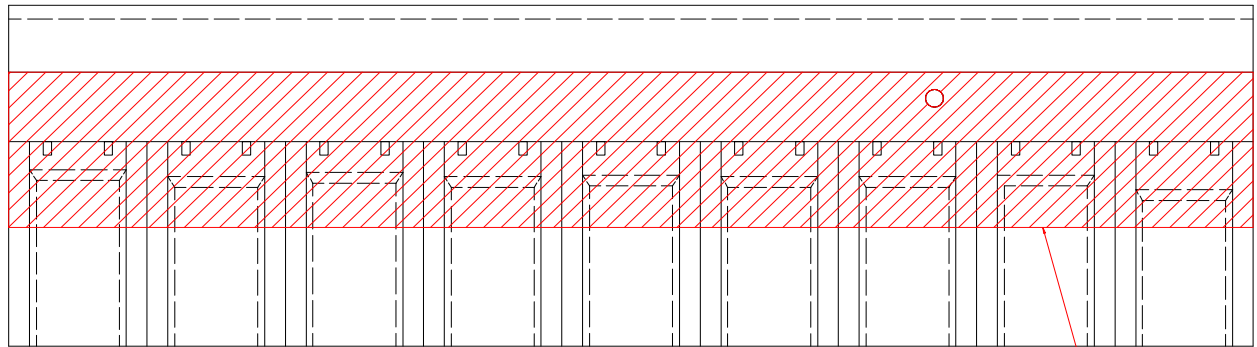
小計 0.370 m3

0.851 t

3. 表面含浸工

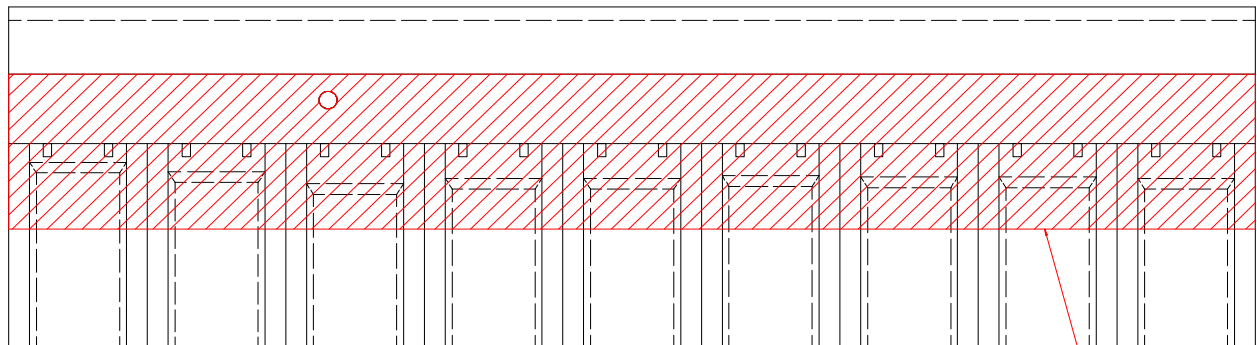
根拠図

A1橋台



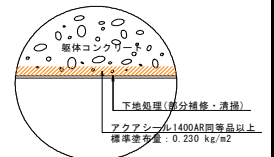
施工面積
A=10.427m²

A2橋台

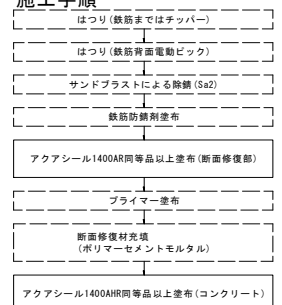


施工面積
A=10.427m²

詳細図



施工手順



3.1 施工面積

下部工 CAD図より

A1橋台 10.427

A2橋台 10.427

= 10.427 m2

= 10.427 m2

合計 = 20.854 m2

3.2 下地処理（サンダーケレン）

A= 施工面積より

下部工

A1橋台

= 10.427 m2

A2橋台

= 10.427 m2

合計 = 20.854 m2

3.3 含浸材塗布

A= 施工面積より

下部工

A1橋台

= 10.427 m2

A2橋台

= 10.427 m2

合計 = 20.854 m2

3.4 含浸材（アクアシール1400AR同等品）

※標準使用量0.230kg/m2にて算出（実際の使用材料により変更を行う）

下部工

A1橋台 10.427 x 0.230

= 2.398 kg

A2橋台 10.427 x 0.230

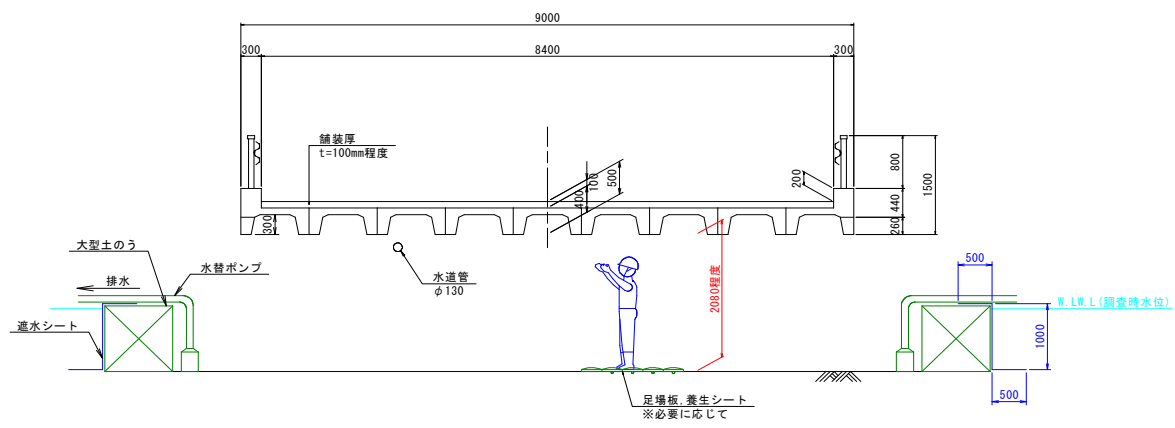
= 2.398 kg

合計 = 4.796 kg

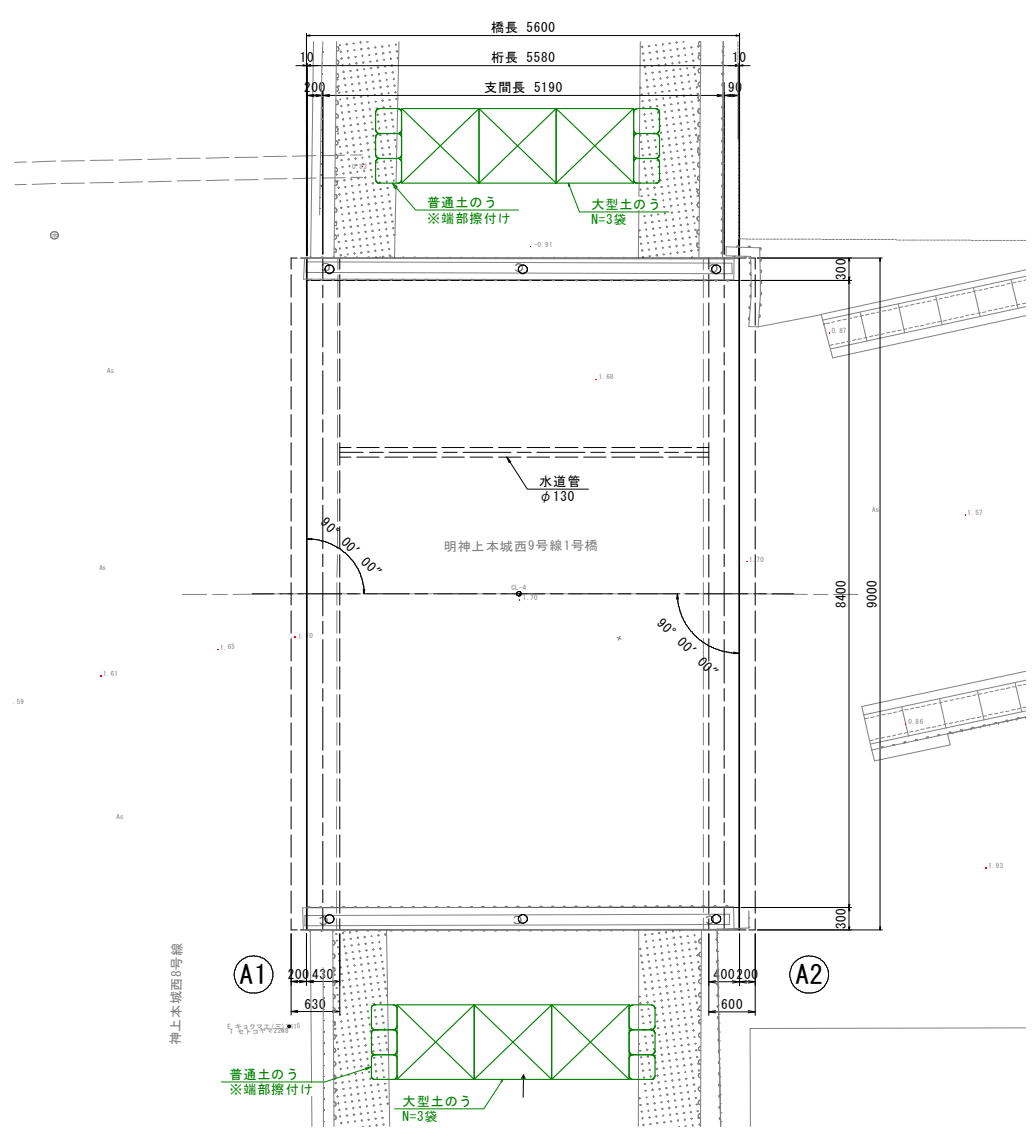
4. 仮設工

根拠図

断面図



平面図



4.1 土のう設置・撤去

大型土のう

$$A = 3.0 + 3.0$$

	=	6.0	袋
小計	=	6.0	袋

小型土のう 1列=5段積

$$A = 5.0 \times 12.000$$

	=	60.0	袋
小計	=	60.0	袋

4.2 シート

$$A = 2.000 \times (3.600 \times 5.400)$$

	=	18.000	m2
小計	=	18.000	m2

4.3 水替ポンプ

工事工程より 6.50 ≒ 7.00

※補修工(実日数)で計上

	=	7.0	供用日
小計	=	7.000	供用日