

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	うき	250	4550	70	1.1375	0.0796	有	
堅壁0101	イ	うき	200	1100	70	0.2200	0.0154	有	
堅壁0101	ウ	鉄筋露出	50	100	70	0.0050	0.0004	有	
堅壁0101	エ	鉄筋露出	150	500	70	0.0750	0.0053	有	
堅壁0101	オ	鉄筋露出	250	4900	70	1.2250	0.0858	有	
堅壁0101	カ	鉄筋露出	300	500	70	0.1500	0.0105	有	
堅壁0101	キ	鉄筋露出	100	150	70	0.0150	0.0011	有	
堅壁0101	ク	鉄筋露出	150	150	70	0.0225	0.0016	有	
堅壁0101	ケ	鉄筋露出	150	200	70	0.0300	0.0021	有	
堅壁0101	コ	鉄筋露出	150	450	70	0.0675	0.0047	有	
堅壁0101	サ	剥離	150	200	70	0.0300	0.0021	無	
堅壁0101	シ	鉄筋露出	200	500	70	0.1000	0.0070	有	
堅壁0101	ス	鉄筋露出	150	550	70	0.0825	0.0058	有	
堅壁0101	セ	鉄筋露出	150	200	70	0.0300	0.0021	有	
堅壁0101	ソ	鉄筋露出	100	250	70	0.0250	0.0018	有	
堅壁0101	タ	鉄筋露出	100	500	70	0.0500	0.0035	有	
堅壁0101	チ	うき	200	1100	70	0.2200	0.0154	有	
堅壁0101	ツ	鉄筋露出	250	4900	70	1.2250	0.0858	有	
合計							0.3300		
							防錆処理 有	0.3279	
							防錆処理 無	0.0021	

・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	テ	うき	350	1600	70	0.5600	0.0392	有	
堅壁0102	ト	うき	500	1900	70	0.9500	0.0665	有	
堅壁0102	ナ	うき	150	400	70	0.0600	0.0042	有	
堅壁0102	ニ	うき	300	400	70	0.1200	0.0084	有	
堅壁0102	ヌ	鉄筋露出	100	200	70	0.0200	0.0014	有	
堅壁0102	ネ	鉄筋露出	150	300	70	0.0450	0.0032	有	
堅壁0102	ノ	うき	150	400	70	0.0600	0.0042	有	
堅壁0102	ハ	うき	300	300	70	0.0900	0.0063	有	
堅壁0102	ヒ	鉄筋露出	150	350	70	0.0525	0.0037	有	
堅壁0102	フ	鉄筋露出	150	400	70	0.0600	0.0042	有	
堅壁0102	ヘ	鉄筋露出	300	400	70	0.1200	0.0084	有	
堅壁0102	ホ	鉄筋露出	200	650	70	0.1300	0.0091	有	
堅壁0102	マ	鉄筋露出	150	450	70	0.0675	0.0047	有	
堅壁0102	ミ	うき	300	650	70	0.1950	0.0137	有	
堅壁0102	ム	うき	50	250	70	0.0125	0.0009	有	
合計							0.1781		
							防錆処理 有	0.1781	
							防錆処理 無	0.0000	

・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	メ	鉄筋露出	150	200	70	0.0300	0.0021	有	
堅壁0102	モ	うき	100	100	70	0.0100	0.0007	有	
堅壁0102	ヤ	鉄筋露出	150	350	70	0.0525	0.0037	有	
堅壁0102	ユ	うき	300	550	70	0.1650	0.0116	有	
堅壁0102	ヨ	うき	300	300	70	0.0900	0.0063	有	
堅壁0102	ラ	うき	100	200	70	0.0200	0.0014	有	
堅壁0102	リ	鉄筋露出	150	450	70	0.0675	0.0047	有	
堅壁0102	ル	うき	1000	200	70	0.2000	0.0140	有	
堅壁0102	レ	鉄筋露出	200	2900	70	0.5800	0.0406	有	
堅壁0102	ロ	うき	150	600	70	0.0900	0.0063	有	
合計							0.0914		
防錆処理 有							0.0914		
防錆処理 無							0.0000		

2.2 施工体積

防錆処理有

下部工

A1橋台 0.3279

A2橋台 0.2695

= 0.328 m3

= 0.270 m3

小計 0.598 m3

防錆処理無

下部工

A1橋台 0.0021

= 0.002 m3

小計 0.002 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

下部工

A1橋台 0.328 x 1.180

A2橋台 0.270 x 1.180

= 0.387 m3

= 0.319 m3

小計 0.706 m3

防錆処理無

下部工

A1橋台 0.002 x 1.180

= 0.002 m3

小計 0.002 m3

2.4 穀処理

防錆処理有+防錆処理無

下部工

A1橋台 0.328 + 0.002

0.330 x 2.3

A2橋台 0.270

0.270 x 2.3

= 0.330 m3

= 0.759 t

= 0.270 m3

= 0.621 t

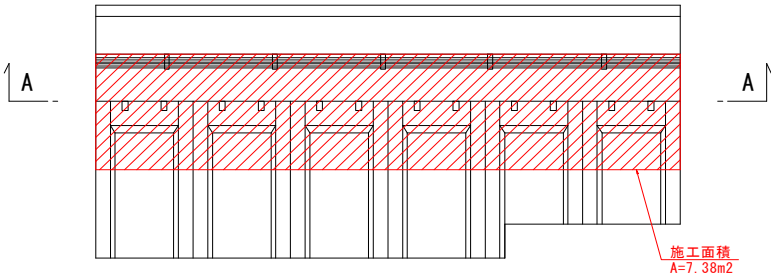
小計 0.600 m3

1.380 t

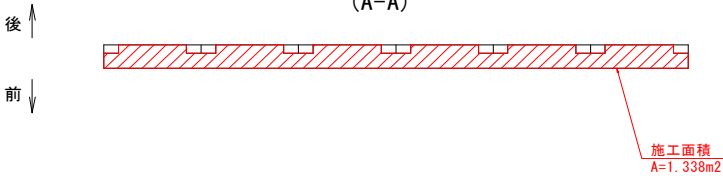
3. 表面含浸工

根拠図

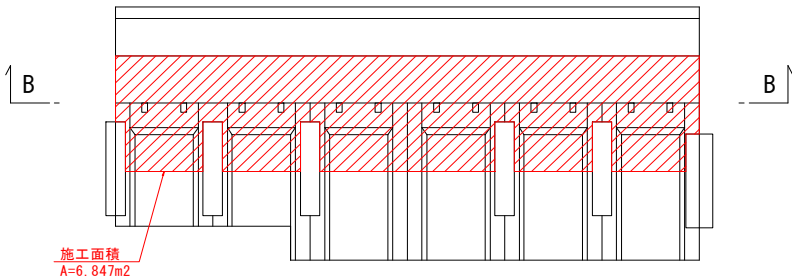
A1橋台



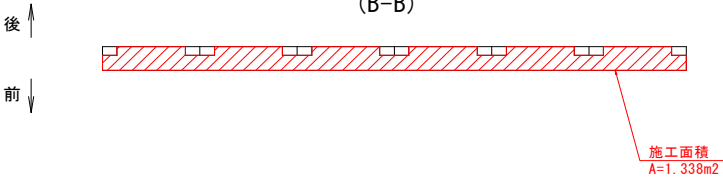
縦壁下面 (A-A)



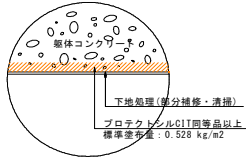
A2橋台



縦壁下面 (B-B)



詳細図



施工手順

- はつり (鉄筋まではツッパ)
- はつり (鉄筋背面電動ピック)
- サンドブラストによる除鏽 (Sa2)
- 鉄筋防錆剤塗布
- プロテクトシルG1T同等品以上塗布 (断面修復部)
- プライマー塗布
- 断面修復材充填 (ポリマーセメントモルタル)
- プロテクトシルG1T同等品以上塗布 (コンクリート)

3.1 施工面積

下部工	CAD図より			
A1橋台	7.380	=	7.380	m2
豎壁下面	1.338	=	1.338	m2
A2橋台	6.847	=	6.847	m2
豎壁下面	1.338	=	1.338	m2
合計		=	16.903	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		=	8.718	m2
A2橋台		=	8.185	m2
合計		=	16.903	m2

3.3 含浸材塗布

A= 施工面積より

下部工				
A1橋台		=	8.718	m2
A2橋台		=	8.185	m2
合計		=	16.903	m2

3.4 含浸材（プロテクトシルCIT同等品）

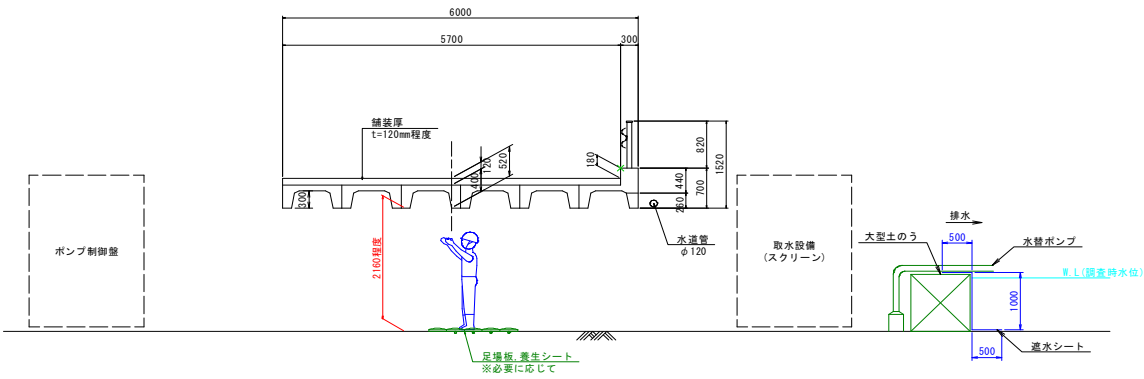
※標準使用量0.528kg/m2にて算出（実際の使用材料により変更を行う）

下部工					
A1橋台	8.718	x	0.528	=	4.603 kg
A2橋台	8.185	x	0.528	=	4.322 kg
合計				=	8.925 kg

4. 仮設工

根拠図

断面図



平面図

