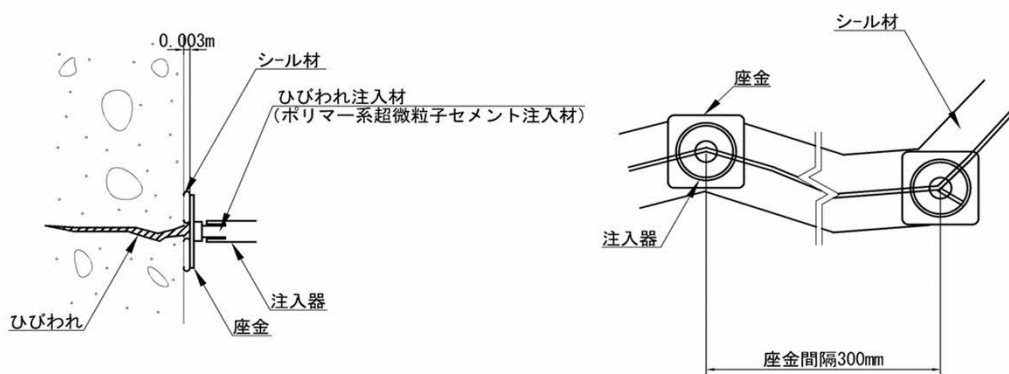


1. 数量総括表（伽山橋）

施工箇所	工種	種別	細別	規格	単位	合計	備考	
A1橋台	橋梁補修工	ひびわれ補修工 (注入工法)	ポリマー系超微粒子 セメント注入材	長さ	m	158.50		
				注入材(ポリマー系超微粒子セメント注入材)	kg	36.4	ロス率を含む	
				シール材	kg	31.3	ロス率を含む	
				注入器具	個	529		
	仮設工	足場工		枠組足場		掛m2	41.7	
				単管傾斜足場		掛m2	59.3	
			交通誘導員		交通誘導員B		人日	22

ひびわれ補修工数量内訳(A1橋台)			
名称	計算式	単位	数量
ひびわれ注入工 0.2≦W<1.0 体積	低圧注入 補修材:ポリマー系超微粒子セメント注入材(比重1580kg/m ³ ロス率18%) V = 0.0194956m ³	m ³	0.01950
	合計	m ³	0.01950
	W = 0.01950m ³ × 1580kg/m ³ × 1.18	kg	36.36
ひびわれ注入器 延長	注入器具(補充可能型) 注入器具の間隔を300mmとする L = 158.50m	m	158.50
	合計	m	158.50
	N = 158.50 m ÷ 0.300 m	個	529
	エポキシ樹脂系常温硬化型のパテ状シール材(比重1600kg/m ³ ×ロス率37%) W = 158.50 m × 0.030 m × 0.003 m × 1600kg/m ³ × 1.37	kg	31.27

ひびわれ注入工図



ひびわれ注入工数量表 (A1橋台)

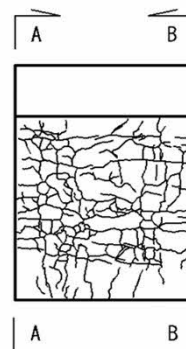
A1橋台 側面 A-A

番号	幅 (m)	長さ (m)	個数	深さ (m)	体積 (m ³)	備考
206	0.0002	0.50	1	0.04	0.0000040	
207	0.0002	1.00	1	0.04	0.0000080	
208	0.0004	2.80	1	0.08	0.0000896	
209	0.0002	1.85	1	0.04	0.0000148	
210	0.0002	1.80	1	0.04	0.0000144	
211	0.0002	1.20	1	0.04	0.0000096	
212	0.0002	0.40	1	0.04	0.0000032	
213	0.0003	0.60	1	0.06	0.0000108	
214	0.0002	1.85	1	0.04	0.0000148	
215	0.0002	0.55	1	0.04	0.0000044	
216	0.0005	3.80	1	0.10	0.0001900	
217	0.0003	0.45	1	0.06	0.0000081	
218	0.0004	1.25	1	0.08	0.0000400	
219	0.0002	0.80	1	0.04	0.0000064	
220	0.0002	0.60	1	0.04	0.0000048	
221	0.0005	1.55	1	0.10	0.0000775	
222	0.0004	1.05	1	0.08	0.0000336	
223	0.0003	0.30	1	0.06	0.0000054	
224	0.0005	1.20	1	0.10	0.0000600	
225	0.0004	0.20	1	0.08	0.0000064	
226	0.0006	2.35	1	0.12	0.0001692	
227	0.0003	0.40	1	0.06	0.0000072	
228	0.0004	0.65	1	0.08	0.0000208	
229	0.0002	0.40	1	0.04	0.0000032	
230	0.0002	0.60	1	0.04	0.0000048	
231	0.0008	1.30	1	0.16	0.0001664	
232	0.0003	0.25	1	0.06	0.0000045	
233	0.0003	1.25	1	0.06	0.0000225	
234	0.0007	0.70	1	0.14	0.0000686	
235	0.0006	0.60	1	0.12	0.0000432	
236	0.0007	0.80	1	0.14	0.0000784	
237	0.0003	1.15	1	0.06	0.0000207	
小計	34.20				0.0010730	

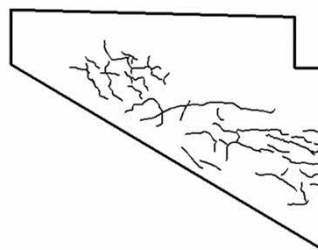
ひびわれ注入工数量総括表

部材名	長さ (m)	体積 (m ³)
A1橋台 側面 A-A	34.20	0.0010730
A1橋台 側面 B-B	21.80	0.0025805
A1橋台 正面	102.50	0.0158421
A1橋台 小計	158.50	0.0194956

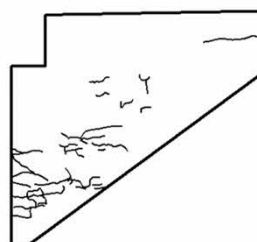
A1橋台
正面図



側面 A-A



側面 B-B



補修深さはひび割れ幅×200とする。但し、最大のひび割れ幅は0.35mmとする。

A1橋台 側面 B-B

番号	幅 (m)	長さ (m)	個数	深さ (m)	体積 (m ³)	備考
239	0.0003	1.75	1	0.06	0.0000315	
239	0.0003	0.60	1	0.06	0.0000108	
240	0.0002	0.80	1	0.04	0.0000064	
241	0.0002	0.40	1	0.04	0.0000032	
242	0.0004	0.55	1	0.08	0.0000176	
243	0.0003	0.35	1	0.06	0.0000063	
244	0.0005	1.85	1	0.10	0.0000925	
245	0.0003	0.90	1	0.06	0.0000162	
246	0.0015	0.75	1	0.30	0.0003375	
247	0.0003	0.40	1	0.06	0.0000072	
248	0.0002	0.75	1	0.04	0.0000060	
249	0.0003	0.45	1	0.06	0.0000081	
250	0.0002	1.05	1	0.04	0.0000084	
251	0.0002	0.30	1	0.04	0.0000024	
252	0.0003	0.20	1	0.06	0.0000036	
253	0.0006	0.85	1	0.12	0.0000612	
254	0.0010	1.05	1	0.20	0.0002100	
255	0.0002	0.55	1	0.04	0.0000044	
256	0.0004	1.00	1	0.08	0.0000320	
257	0.0004	1.80	1	0.08	0.0000576	
258	0.0004	0.50	1	0.08	0.0000160	
259	0.0006	2.10	1	0.12	0.0001512	
260	0.0050	0.50	1	0.35	0.0008750	
261	0.0008	0.65	1	0.16	0.0000832	
262	0.0008	1.15	1	0.16	0.0001472	
263	0.0020	0.55	1	0.35	0.0003850	
小計		21.80			0.0025805	

補修深さはひび割れ幅x200とする。但し、最大のひび割れ幅は0.35mmとする。

A1橋台 正面

番号	幅 (m)	長さ (m)	個数	深さ (m)	体積 (m ³)	備考
264	0.0002	0.70	1	0.04	0.0000056	
265	0.0002	1.75	1	0.04	0.0000140	
266	0.0002	0.50	1	0.04	0.0000040	
267	0.0015	0.60	1	0.30	0.0002700	
268	0.0002	0.45	1	0.04	0.0000036	
269	0.0007	1.75	1	0.14	0.0001715	
270	0.0003	0.20	1	0.06	0.0000036	
271	0.0002	1.65	1	0.04	0.0000132	
272	0.0010	0.75	1	0.20	0.0001500	
273	0.0008	0.25	1	0.16	0.0000320	
274	0.0012	0.95	1	0.24	0.0002736	
275	0.0002	0.30	1	0.04	0.0000024	
276	0.0015	1.10	1	0.30	0.0004950	
277	0.0004	0.90	1	0.08	0.0000288	
278	0.0012	1.45	1	0.24	0.0004176	
279	0.0002	0.55	1	0.04	0.0000044	
280	0.0002	0.50	1	0.04	0.0000040	
281	0.0002	0.35	1	0.04	0.0000028	
282	0.0010	1.55	1	0.20	0.0003100	
283	0.0005	0.60	1	0.10	0.0000300	
284	0.0013	0.80	1	0.26	0.0002704	
285	0.0002	0.50	1	0.04	0.0000040	
286	0.0005	0.50	1	0.10	0.0000250	
287	0.0002	0.35	1	0.04	0.0000028	
288	0.0010	0.55	1	0.20	0.0001100	
289	0.0010	0.40	1	0.20	0.0000800	
290	0.0002	0.40	1	0.04	0.0000032	
291	0.0006	0.60	1	0.12	0.0000432	
292	0.0003	0.45	1	0.06	0.0000081	
293	0.0010	1.05	1	0.20	0.0002100	
294	0.0004	0.50	1	0.08	0.0000160	
295	0.0030	0.55	1	0.35	0.0005775	
296	0.0003	0.30	1	0.06	0.0000054	

補修深さはひび割れ幅×200とする。但し、最大のひび割れ幅は0.35mmとする。

A1橋台 正面

番号	幅 (m)	長さ (m)	個数	深さ (m)	体積 (m ³)	備考
297	0.0005	0.95	1	0.10	0.0000475	
298	0.0006	0.95	1	0.12	0.0000684	
299	0.0002	0.60	1	0.04	0.0000048	
300	0.0005	0.80	1	0.10	0.0000400	
301	0.0002	0.90	1	0.04	0.0000072	
302	0.0010	0.80	1	0.20	0.0001600	
303	0.0010	0.65	1	0.20	0.0001300	
304	0.0010	1.40	1	0.20	0.0002800	
305	0.0002	0.45	1	0.04	0.0000036	
306	0.0008	0.50	1	0.16	0.0000640	
307	0.0006	1.25	1	0.12	0.0000900	
308	0.0002	0.75	1	0.04	0.0000060	
309	0.0003	1.75	1	0.06	0.0000315	
310	0.0002	0.25	1	0.04	0.0000020	
311	0.0005	0.35	1	0.10	0.0000175	
312	0.0008	0.50	1	0.16	0.0000640	
313	0.0008	0.35	1	0.16	0.0000448	
314	0.0015	1.00	1	0.30	0.0004500	
315	0.0008	0.20	1	0.16	0.0000256	
316	0.0009	0.55	1	0.18	0.0000891	
317	0.0012	0.40	1	0.24	0.0001152	
318	0.0007	0.55	1	0.14	0.0000539	
319	0.0004	0.30	1	0.08	0.0000096	
320	0.0010	0.30	1	0.20	0.0000600	
321	0.0012	0.55	1	0.24	0.0001584	
322	0.0010	1.10	1	0.20	0.0002200	
323	0.0002	0.30	1	0.04	0.0000024	
324	0.0002	0.35	1	0.04	0.0000028	
325	0.0002	0.30	1	0.04	0.0000024	
326	0.0020	2.30	1	0.35	0.0016100	
327	0.0006	0.95	1	0.12	0.0000684	
328	0.0010	0.35	1	0.20	0.0000700	
329	0.0007	1.35	1	0.14	0.0001323	

補修深さはひび割れ幅×200とする。但し、最大のひび割れ幅は0.35mmとする。

A1橋台 正面

番号	幅 (m)	長さ (m)	個数	深さ (m)	体積 (m ³)	備考
330	0.0003	0.60	1	0.06	0.0000108	
331	0.0003	0.80	1	0.06	0.0000144	
332	0.0020	0.65	1	0.35	0.0004550	
333	0.0010	0.30	1	0.20	0.0000600	
334	0.0005	4.35	1	0.10	0.0002175	
335	0.0002	0.45	1	0.04	0.0000036	
336	0.0012	0.35	1	0.24	0.0001008	
337	0.0012	0.15	1	0.24	0.0000432	
338	0.0010	0.40	1	0.20	0.0000800	
339	0.0010	0.40	1	0.20	0.0000800	
340	0.0010	0.75	1	0.20	0.0001500	
341	0.0010	0.30	1	0.20	0.0000600	
342	0.0010	0.60	1	0.20	0.0001200	
343	0.0007	0.25	1	0.14	0.0000245	
344	0.0002	0.20	1	0.04	0.0000016	
345	0.0070	0.25	1	0.35	0.0006125	
346	0.0007	0.25	1	0.14	0.0000245	
347	0.0050	0.55	1	0.35	0.0009625	
348	0.0007	0.25	1	0.14	0.0000245	
349	0.0015	1.15	1	0.30	0.0005175	
350	0.0002	0.25	1	0.04	0.0000020	
351	0.0003	0.40	1	0.06	0.0000072	
352	0.0004	0.25	1	0.08	0.0000080	
353	0.0013	1.50	1	0.26	0.0005070	
354	0.0013	1.65	1	0.26	0.0005577	
355	0.0002	0.70	1	0.04	0.0000056	
356	0.0010	1.30	1	0.20	0.0002600	
357	0.0006	0.75	1	0.12	0.0000540	
358	0.0002	1.10	1	0.04	0.0000088	
359	0.0007	0.35	1	0.14	0.0000343	
360	0.0010	0.25	1	0.20	0.0000500	
361	0.0010	0.35	1	0.20	0.0000700	
362	0.0009	0.95	1	0.18	0.0001539	

補修深さはひび割れ幅×200とする。但し、最大のひび割れ幅は0.35mmとする。

A1橋台 正面

番号	幅 (m)	長さ (m)	個数	深さ (m)	体積 (m ³)	備考
363	0.0004	0.45	1	0.08	0.0000144	
364	0.0009	0.55	1	0.18	0.0000891	
365	0.0003	0.55	1	0.06	0.0000099	
366	0.0006	0.80	1	0.12	0.0000576	
367	0.0003	0.85	1	0.06	0.0000153	
368	0.0009	0.45	1	0.18	0.0000729	
369	0.0007	0.80	1	0.14	0.0000784	
370	0.0007	0.50	1	0.14	0.0000490	
371	0.0003	0.20	1	0.06	0.0000036	
372	0.0005	0.25	1	0.10	0.0000125	
373	0.0006	0.65	1	0.12	0.0000468	
374	0.0004	0.90	1	0.08	0.0000288	
375	0.0008	0.35	1	0.16	0.0000448	
376	0.0008	0.15	1	0.16	0.0000192	
377	0.0002	0.20	1	0.04	0.0000016	
378	0.0010	1.60	1	0.20	0.0003200	
379	0.0006	0.30	1	0.12	0.0000216	
380	0.0002	1.15	1	0.04	0.0000092	
381	0.0002	0.25	1	0.04	0.0000020	
382	0.0009	0.45	1	0.18	0.0000729	
383	0.0008	0.30	1	0.16	0.0000384	
384	0.0004	1.75	1	0.08	0.0000560	
385	0.0008	1.00	1	0.16	0.0001280	
386	0.0004	0.55	1	0.08	0.0000176	
387	0.0004	0.75	1	0.08	0.0000240	
388	0.0008	0.60	1	0.16	0.0000768	
389	0.0004	0.80	1	0.08	0.0000256	
390	0.0005	1.00	1	0.10	0.0000500	
391	0.0002	0.50	1	0.04	0.0000040	
392	0.0002	0.60	1	0.04	0.0000048	
393	0.0009	0.60	1	0.18	0.0000972	
394	0.0009	0.40	1	0.18	0.0000648	
395	0.0011	0.65	1	0.22	0.0001573	

補修深さはひび割れ幅x200とする。但し、最大のひび割れ幅は0.35mmとする。

A1橋台 正面

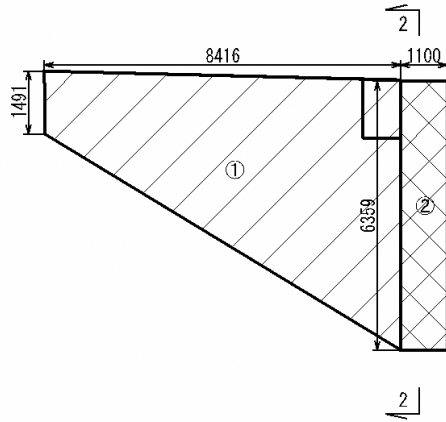
番号	幅 (m)	長さ (m)	個数	深さ (m)	体積 (m ³)	備考
396	0.0004	0.70	1	0.08	0.0000224	
397	0.0002	0.70	1	0.04	0.0000056	
398	0.0008	0.55	1	0.16	0.0000704	
399	0.0008	0.40	1	0.16	0.0000512	
400	0.0004	0.20	1	0.08	0.0000064	
401	0.0008	0.40	1	0.16	0.0000512	
402	0.0012	1.05	1	0.24	0.0003024	
403	0.0004	0.40	1	0.08	0.0000128	
404	0.0004	0.35	1	0.08	0.0000112	
405	0.0006	0.95	1	0.12	0.0000684	
406	0.0008	0.80	1	0.16	0.0001024	
407	0.0005	0.55	1	0.10	0.0000275	
408	0.0006	0.70	1	0.12	0.0000504	
409	0.0013	0.30	1	0.26	0.0001014	
410	0.0006	0.35	1	0.12	0.0000252	
411	0.0008	1.10	1	0.16	0.0001408	
412	0.0003	0.40	1	0.06	0.0000072	
413	0.0007	0.50	1	0.14	0.0000490	
414	0.0004	0.55	1	0.08	0.0000176	
計		102.50			0.0158421	

補修深さはひび割れ幅×200とする。但し、最大のひび割れ幅は0.35mmとする。

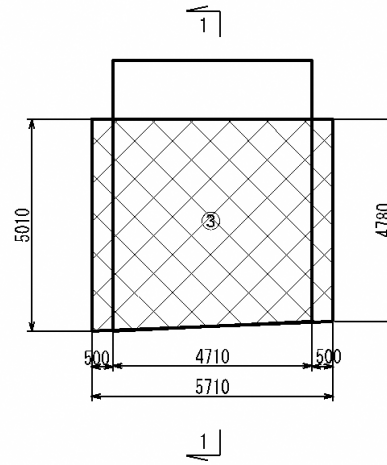
足場工数量表(A1橋台)			
名称	計算式	単位	数量
単管傾斜足場			
① 平均高さ	$H = (1.49m + 6.36m) / 2$	m	3.93
掛面積	$A = 3.93m \times 8.42m$	掛m ²	33.09
⑤ 平均高さ	$H = (6.14m + 1.60m) / 2$	m	3.87
掛面積	$A = 3.87m \times 6.76m$	掛m ²	26.16
A1橋台 単管傾斜 足場合計掛面積	$A = 33.09掛m^2 + 26.16掛m^2$	掛m²	59.3
枠組足場			
② 平均高さ	$H = 6.36m$	m	6.36
掛面積	$A = 6.36m \times 1.10m$	掛m ²	7.00
③ 平均高さ	$H = (5.01m + 4.78m) / 2$	m	4.90
掛面積	$A = 4.90m \times 5.71m$	掛m ²	27.98
④ 平均高さ	$H = 6.14m$	m	6.14
掛面積	$A = 6.14m \times 1.10m$	掛m ²	6.75
A1橋台 枠組 足場合計掛面積	$A = 7.00掛m^2 + 27.98掛m^2 + 6.75掛m^2$	掛m²	41.7

A1橋台 S=1:100

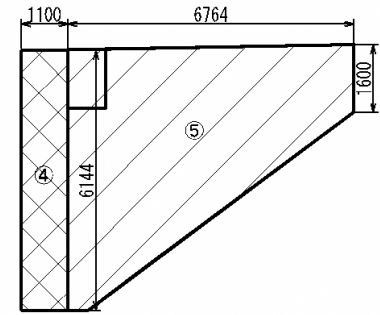
側面図 足場①、②



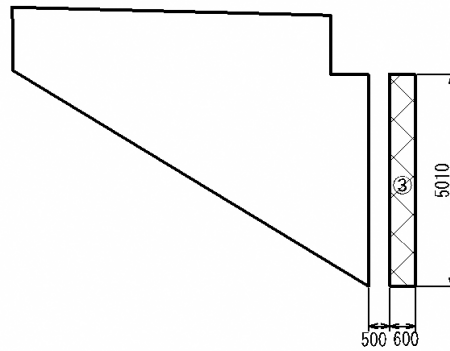
正面図 足場③



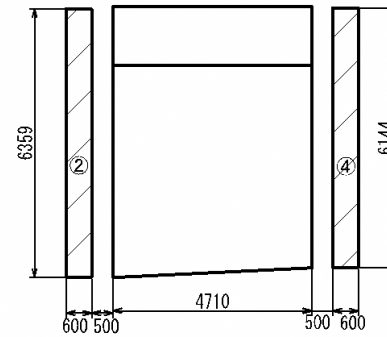
側面図 足場④、⑤



側面図 1-1



正面図 2-2



凡例

補修工法	表示
単管傾斜足場	
枠組足場	