

数量総括表

断面修復工(吹付工法)

項目	仕様	単位	数量		合計	設計数量	備考
断面修復工 (吹付工法)	湿式吹付	m2	29.283		29.283	29.00	
		m3	1.464		1.464	1.46	
	産業廃棄物処理	t	3.367		3.367		

断面修復工(左官工法)

項目	仕様	単位	数量		合計	設計数量	備考
断面修復工 (左官工法)	ポリマーセメントモルタル (防錆処理有り)	m2	0.017		0.017		
		m3	0.00017		0.00017	0.0002	
	ポリマーセメントモルタル (防錆処理無し)	m2	14.098		14.098		
		m3	0.35823		0.35823	0.36	
	産業廃棄物処理	t	0.823		0.823		

ひびわれ充填

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	1.35		1.35		
充填材		kg	0.17		0.17	0.17	

含浸材塗布

項目	仕様	単位	数量		合計	設計数量	備考
含浸材塗布	高分子系浸透性防水材	m2	65.02		65.02	65.00	

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	7.320	7.328	14.65	15.00	

充填工

工種	仕様	単位	数量		合計	設計数量	備考
充填工	無収縮モルタル (プレミックスタイプ)	m2	0.42		0.42		
		m3	0.168		0.17	0.17	

舗装工

工種	仕様	単位	数量		合計	設計数量	備考
舗装工	舗装版切断工	m	6.81		6.81	7.00	t=5~10cm
	舗装版破碎工	m2	25.4		25.4	25.00	
		m3	2.2		2.2	2.00	t=5~10cm
	防水層	m2	25.4		25.4	25.00	
	表層	密粒	m2	25.4	25.4	25.00	再生密粒度アスファルト13
		タックコート	ℓ	15.3	15.3		ゴム入りアスファルト乳剤(PKR-T)
	基層	密粒	m2	25.4	25.4	25.00	再生密粒度アスファルト13
		タックコート	ℓ	15.3	15.3		ゴム入りアスファルト乳剤(PKR-T)
	産業廃棄物処理	t	4.9		4.9		アス殻

足場工

項目	仕様	単位	数量		合計	設計数量	備考
足場工	固定足場	掛けm2	22.257		22.3	20.00	
	手摺	m	14.64		14.6	15.00	

断面修復(吹付工法) 数量計算書

数量集計表

項目	仕様・寸法	単位	数量	備考
断面修復工 (吹付工法)	湿式吹付	m2	29.283	
		m3	1.464	
	産業廃棄物処理	t	3.367	コンクリート殻 概算

吹付 数量計算書

主桁断面延長(W1) = 0.260 × 3 + 0.365 × 4 + 0.127 × 4 + 0.620 × 2

= 3.988 m

主桁施工面積(A1) = 断面延長(W1) × 桁長(L)

= 3.988 × 7.320

= 29.192 m2

主桁控除分(A2) = 0.260 × 0.560 × 3

= 0.437 m2

張出し部損傷面積

床版（剥離）

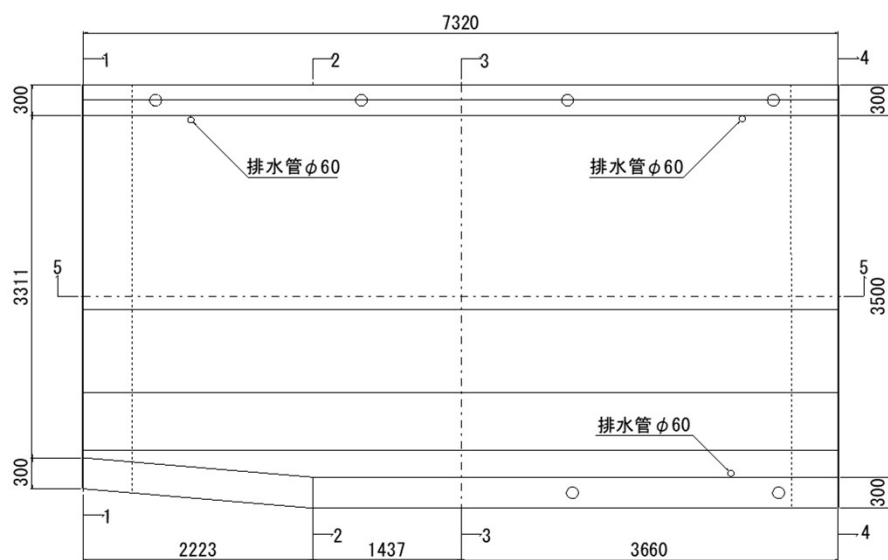
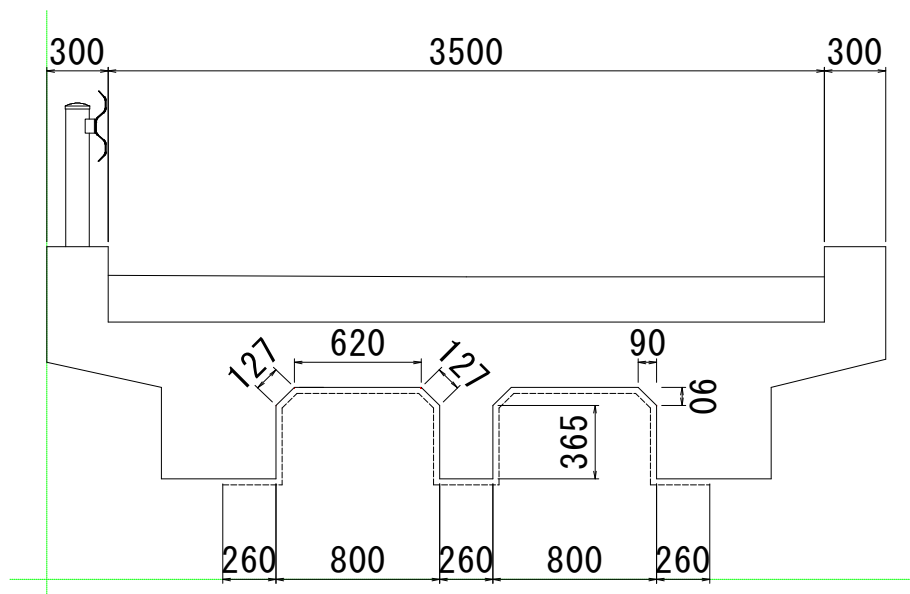
番号	損傷の種類	損傷範囲		面積(m2)
		W(mm)	L(mm)	
D-10	剥離	100	200	0.020
D-11	剥離	50	100	0.005
F-20	うき	100	150	0.015
C-36	剥離・鉄筋露出	100	100	0.010
C-39	剥離・鉄筋露出	150	150	0.023
C-40	剥離・鉄筋露出	150	100	0.015
C-41	剥離・鉄筋露出	50	50	0.003
C-42	剥離・鉄筋露出	230	500	0.115
C-43	剥離・鉄筋露出	575	200	0.115
C-44	剥離・鉄筋露出	100	150	0.015
C-45	剥離・鉄筋露出	100	100	0.010
合計				0.346

施工全面積(A4) = 29.192 - 0.437 + 0.346 = 29.283 m2

施工体積 = 29.283 × 0.05 m = 1.464 m3

産業廃棄物処理 1.46400 + = 1.464 m3

重量 1.464 × 2.3 t/m3 = 3.367 t



数量集計表

項目		単位	橋台部	橋台部	合計	備考
断面修復工 (防錆処理なし)	面積	m2	13.993	0.105	14.098	
	体積	m3	0.34983	0.00840	0.35823	
産業廃棄物処理	重量	t			0.823	概算

断面修復工(防錆処理なし)

断面修復工(防錆処理なし)

産業廃棄物処理	0.00017	+	0.35823	=	0.358 m3
重量	0.358	×	2.3	=	0.823 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	1.35			1.35	
充填材		kg	0.171			0.17	

A1橋台部

番号	損傷の種類	損傷範囲			面積(m ²)	体積(m ³)		備考
		W(mm)	L(mm)	t(mm)				
A-1	ひびわれ	10	650	10	0.00650	0.0000650		
A-2	ひびわれ	10	700	10	0.00700	0.0000700		

合計	0.01350	0.0001350
----	---------	-----------

$$\text{ひび割れ充填延長 } L = 0.65 + 0.7 = 1.35 \text{ m}$$

充填材 単位体積重量 1.27 口ス率 20%

$$V = 0.0001350 \text{ m}^3$$

$$V1 \quad 0.0001350 \quad \times \quad 1.27 \quad \times \quad 1000 \quad = \quad 0.171 \quad \text{kg}$$

$$V_2 \quad 0.171 \quad \times \quad 1.2 \quad = \quad 0.205 \quad \text{kg}$$

含浸材塗布

数量集計表

項目	仕様・寸法	単位	数量				備考
			上部工	下部工		合計	
含浸材塗布		m2	35.803	29.217		65.02	

含浸材塗布工 数量計算書

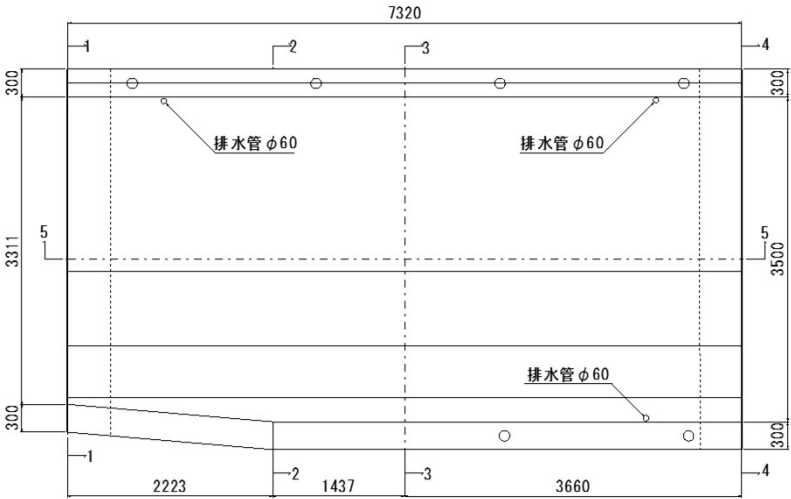
主桁断面延長(W1) = 0.574 + 0.455 × 2 + 0.560 × 2 +
0.127 × 4 + 0.620 × 2 + 0.260
= 4.612 m

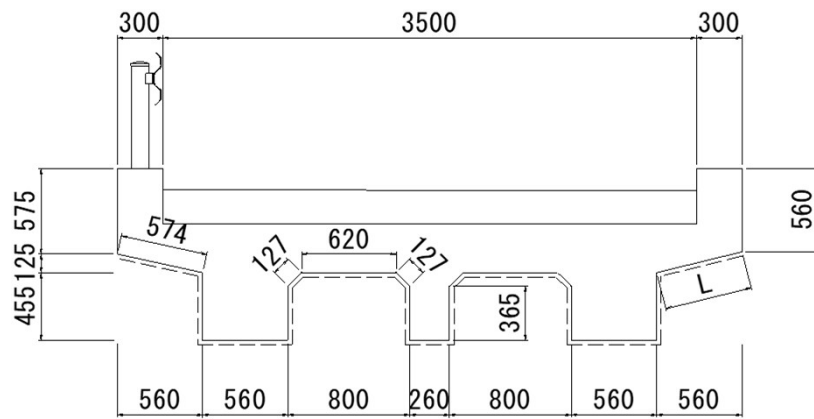
主桁施工面積(A1) = 断面延長(W1) × 桁長(L)
= 4.612 × 7.320
= 33.76 m2

主桁施工面積(A2) = (0.391 + 0.585) ÷ 2 × 2.223 +
(0.585 + 0.577) ÷ 2 × 1.437 +
(0.577 + 0.574) ÷ 2 × 3.66
= 3.376 m2

主桁控除分(A3) = 0.465 × 0.560 × 4 + 0.260 × 0.560 ×
2
= 1.333 m2

主桁全面積(A4) = 33.760 + 3.376 - 1.333 = 35.803 m2



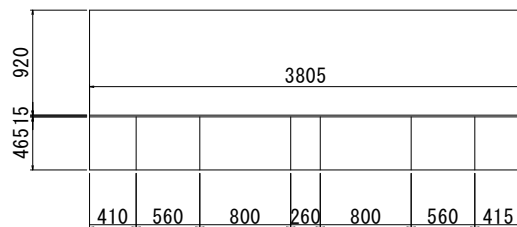
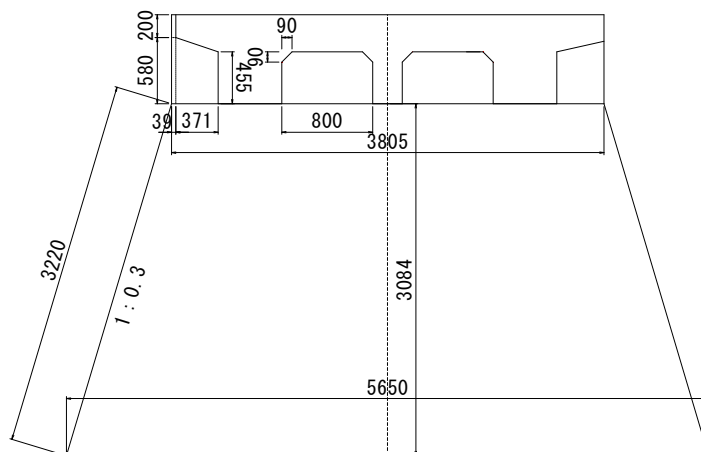


	L	
1-1断面	391	mm
2-2断面	585	mm
3-3断面	577	mm
4-4断面	574	mm

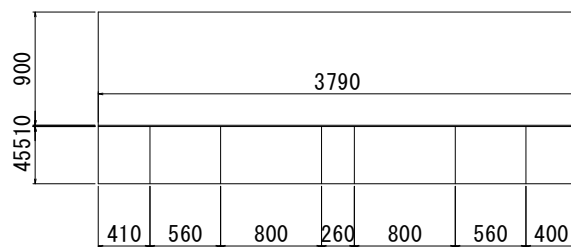
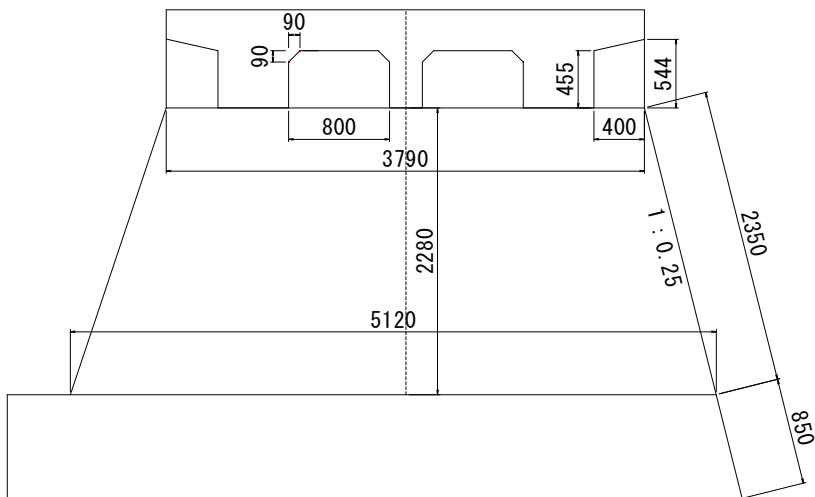
橋台施工面積

$$\begin{aligned}
 \text{A1パラペット(A5)} &= (0.200 + 0.580) \times 0.039 + (0.455 + 0.580) \\
 &\quad \div 2 \times 0.371 + (0.800 \times 0.455 - 0.090 \\
 &\quad \times 0.090) \times 2 \\
 &= 0.967 \text{ m}^2 \\
 \text{A1台座部(A6)} &= (0.465 + 0.015) \times (0.410 + 0.800 \times 2) \\
 &\quad \div 2 \\
 &= 0.965 \text{ m}^2 \\
 \text{A1橋台前面(A7)} &= (3.805 + 5.650) \div 2 \times 3.084 \times 1.04403 \\
 &\quad \times \text{斜比} \\
 &= 15.222 \text{ m}^2 \\
 \text{A2パラペット(A8)} &= (0.800 \times 0.455 - 0.090 \times 0.090) \times 2 \\
 &\quad + (0.455 + 0.544) \div 2 \times 0.400 \\
 &= 0.944 \text{ m}^2 \\
 \text{A2台座部(A9)} &= (0.455 + 0.010) \times (0.800 \times 2 + 0.400) \\
 &\quad \div 2 \\
 &= 0.930 \text{ m}^2 \\
 \text{A2橋台前面(A10)} &= (3.790 + 5.120) \div 2 \times 2.280 \times 1.00308 \\
 &\quad \times \text{斜比} \\
 &= 10.189 \text{ m}^2 \\
 \text{橋台施工面積} &= 0.967 + 0.965 + 15.222 + 0.944 + 0.930 + 10.189 \\
 &= 29.217 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$

A 1 橋台 $s=1/25$



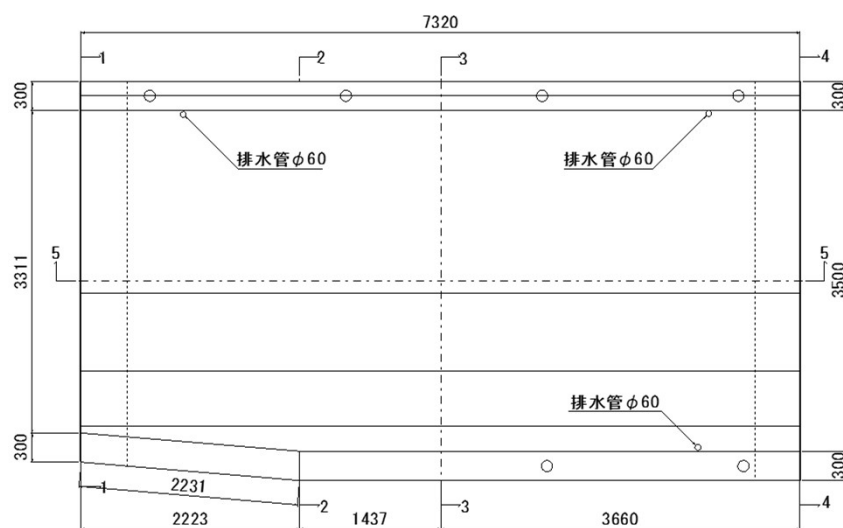
A 2 橋台 $s=1/25$



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	7.320	7.328	14.648	



上流側

$$L1 = 7.320 \text{ m}$$

下流側

$$L2 = 2.231 + 1.437 + 3.660 = 7.328$$

洗堀

数量集計表

項目	仕様	単位	数量			合計	備考
充填工法	面積	m2	0.4200			0.42	無収縮モルタル
	体積	m3	0.16800			0.168	

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)			
I-1	洗堀	300	1400	400	0.4200	0.16800	充填工法

無収縮材(セメント系 プレミックスタイプ) 1875kg/m3

$V = 0.168 \times 1875 = 315 \text{ kg}$

$V1 = 315 \div 25 = 13 \text{ 袋}$

舗装打ち換え工

項 目		仕様・寸法	単位	数量			備考	
				A1	A2			合計
舗装版切断工		t=5cm	m	3.311	3.500		6.81	
舗装版破碎工			m2			25.438	25.4	
			m3			2.162	2.2	t=50～100mm
防水層		塗膜系	m2			25.438	25.4	
舗装工	表層	密粒	m2			25.438	25.4	
		タックコート	ℓ			15.260	15.3	ゴム入りアスファルト乳剤(PKR-T)
	基層	密粒	m2			25.438	25.4	
		タックコート	ℓ			15.260	15.3	ゴム入りアスファルト乳剤(PKR-T)
		産廃処理	t			4.86	4.9	

舗装版切断(図面参照)

$$A1側 = 3.311 = 3.311 \text{ m}$$

$$A2側 = 3.500 = 3.500 \text{ m}$$

鋪裝版破碎工

$$\begin{aligned} \text{施工面積} &= ((1.437 + 3.660) * 3.500 + (3.311 + 3.500) \\ &\quad) \div 2 \times 2.223) \times 1.00109 \\ &= 25.438 \text{ m}^2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{體積} &= 25.438 \times 0.085 \\ &= 2.162 \text{ m}^3 \end{aligned}$$

鋪裝

表層
A = 25.438 m2

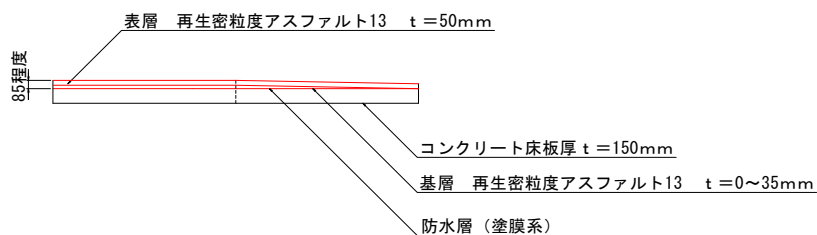
$$V = 25.438 \times 0.050 = 1.272 \text{ m}^3$$

$$\text{タックコート} \quad 0.6 \quad \text{l/m}^2 \quad \times \quad 25.438 \quad = \quad 15.26 \quad \text{l}$$

基層
A = 25.438 m2

$$V = 2.162 - 1.272 = 0.890 \text{ m}^3$$

$$\text{タックコート} \quad 0.6 \quad \text{l/m}^2 \quad \times \quad 25.438 \quad = \quad 15.26 \quad \text{l}$$



産業廃棄物処理 2.162 × 2.25 = 4.86 t

足場工

数量集計表

項目	仕様	単位	数量	合計	備考
足場工	固定足場	掛けm2	22.257	22.257	
	手摺	m	14.640	14.64	

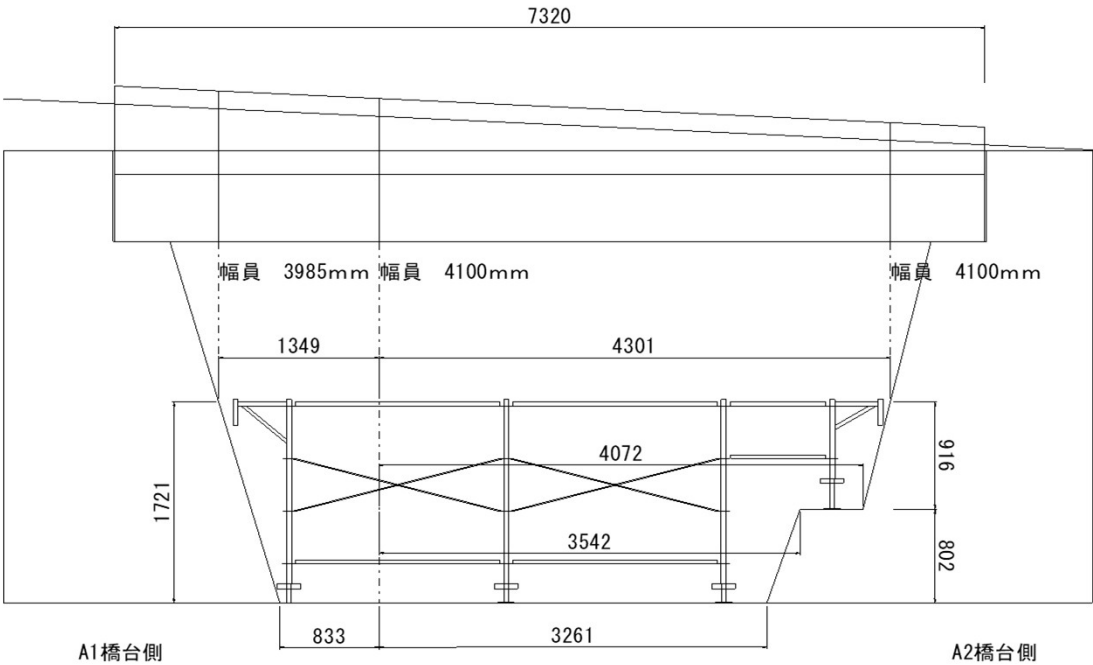
足場工 数量計算書

固定式足場面積(A1) = (4.301 + 4.072) ÷ 2 × 0.916 +
(3.542 + 3.261) ÷ 2 × 0.802 × 4
= 14.747 掛けm2

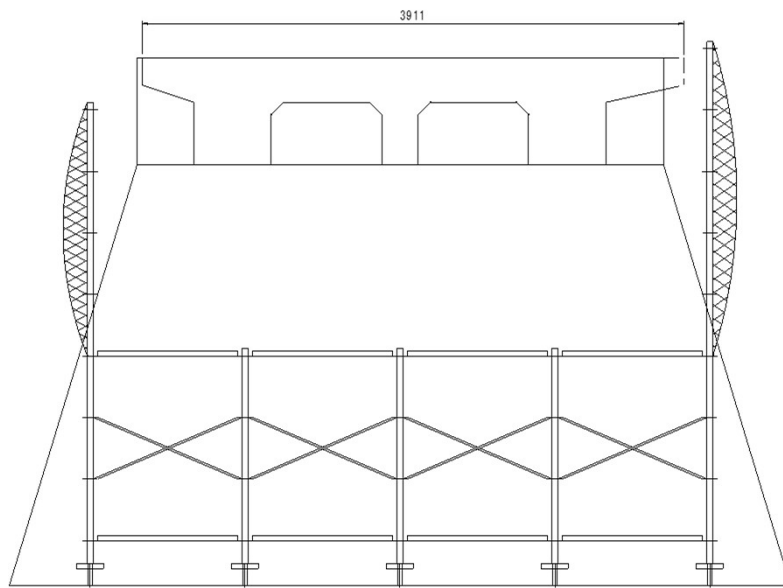
固定式足場面積(A2) = (1.349 + 0.833) ÷ 2 × 1.721 × 4
= 7.51 掛けm2

固定式足場 = A1 + A2
= 14.747 + 7.51
= 22.257 掛けm2

手摺工 = 7.32 × 2
= 14.64 m



A1 橋台 S=1/25



断面修復工 数量計算書

数量集計表

項目		単位	主桁部	床版部	地覆部	合計	備考
断面修復工 (防錆処理含む)	面積	m2	3.1430	3.4513	0.0165	6.6108	
	体積	m3	0.10556	0.10091	0.00017	0.20664	

項目		単位	主桁部	床版部	橋台部	合計	備考
断面修復工 (防錆処理なし)	面積	m2	8.8857	2.4660	13.9930	25.3447	
	体積	m3	0.29485	0.07750	0.31533	0.68768	

断面修復工(防錆処理含む)

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-3	剥離・鉄筋露出	365	520	30	0.1898	0.00569	
C-4	剥離・鉄筋露出	260	1300	45	0.3380	0.01521	
C-5	剥離・鉄筋露出	490	1260	45	0.6174	0.02778	
C-6	剥離・鉄筋露出	150	170	20	0.0255	0.00051	
C-7	剥離・鉄筋露出	100	100	20	0.0100	0.00020	
C-8	剥離・鉄筋露出	230	110	20	0.0253	0.00051	
C-9	剥離・鉄筋露出	240	170	20	0.0408	0.00082	
C-10	剥離・鉄筋露出	200	200	16	0.0400	0.00064	
C-11	剥離・鉄筋露出	250	200	17	0.0500	0.00085	
C-12	剥離・鉄筋露出	100	100	10	0.0100	0.00010	
C-13	剥離・鉄筋露出	300	650	20	0.1950	0.00390	
C-26	剥離・鉄筋露出	130	100	20	0.0130	0.00026	
C-27	剥離・鉄筋露出	150	130	20	0.0195	0.00039	
C-28	剥離・鉄筋露出	365	980	40	0.3577	0.01431	
C-29	剥離・鉄筋露出	250	450	31	0.1125	0.00349	
C-35	剥離・鉄筋露出	365	2000	30	0.7300	0.02190	
C-36	剥離・鉄筋露出	100	100	10	0.0100	0.00010	
C-37	剥離・鉄筋露出	365	900	25	0.3285	0.00821	
C-38	剥離・鉄筋露出	200	150	23	0.0300	0.00069	
	小計				3.1430	0.10556	
床版							
C-14	剥離・鉄筋露出	620	350	25	0.2170	0.00543	
C-15	剥離・鉄筋露出	160	150	15	0.0240	0.00036	
C-16	剥離・鉄筋露出	130	200	25	0.0260	0.00065	
C-17	剥離・鉄筋露出	300	860	15	0.2580	0.00387	
C-18	剥離・鉄筋露出	150	100	15	0.0150	0.00023	
C-19	剥離・鉄筋露出	100	80	15	0.0080	0.00012	
C-20	剥離・鉄筋露出	160	100	15	0.0160	0.00024	
C-21	剥離・鉄筋露出	80	80	20	0.0064	0.00013	
C-22	剥離・鉄筋露出	350	450	25	0.1575	0.00394	
C-23	剥離・鉄筋露出	620	700	25	0.4340	0.01085	
C-24	剥離・鉄筋露出	250	900	20	0.2250	0.00450	
C-25	剥離・鉄筋露出	620	300	30	0.1860	0.00558	
C-30	剥離・鉄筋露出	620	300	20	0.1860	0.00372	
C-31	剥離・鉄筋露出	150	200	20	0.0300	0.00060	
C-32	剥離・鉄筋露出	200	200	26	0.0400	0.00104	
C-33	剥離・鉄筋露出	300	250	26	0.0750	0.00195	
C-34	剥離・鉄筋露出	620	2020	30	1.2524	0.03757	
C-39	剥離・鉄筋露出	150	150	15	0.0225	0.00034	
C-40	剥離・鉄筋露出	150	100	10	0.0150	0.00015	
C-41	剥離・鉄筋露出	50	50	5	0.0025	0.00001	
C-42	剥離・鉄筋露出	230	500	60	0.1150	0.00690	
C-43	剥離・鉄筋露出	575	200	105	0.1150	0.01208	
C-44	剥離・鉄筋露出	100	150	30	0.0150	0.00045	
C-45	剥離・鉄筋露出	100	100	20	0.0100	0.00020	
	小計				3.4513	0.10091	

断面修復工(防錆処理含む)

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)			
地覆							
C-1	剥離・鉄筋露出	230	50	10	0.0115	0.00012	
C-2	剥離・鉄筋露出	50	100	10	0.0050	0.00005	
	小計				0.0165	0.00017	

断面修復工(防錆処理なし)

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							
F-1	うき	260	5020	35	1.3052	0.04568	
F-2	うき	365	4570	35	1.6681	0.05838	
F-3	うき	65	650	35	0.0423	0.00148	
F-4	うき	200	250	35	0.0500	0.00175	
F-7	うき	80	450	35	0.0360	0.00126	
F-8	うき	260	450	35	0.1170	0.00410	
F-9	うき	80	5460	35	0.4368	0.01529	
F-10	うき	260	5530	35	1.4378	0.05032	
F-11	うき	150	5510	35	0.8265	0.02893	
F-12	うき	250	450	35	0.1125	0.00394	
F-13	うき	365	300	35	0.1095	0.00383	
F-16	うき	250	1800	35	0.4500	0.01575	
F-17	うき	240	4150	35	0.9960	0.03486	
F-18	うき	365	600	35	0.2190	0.00767	
F-19	うき	150	900	35	0.1350	0.00473	
F-20	うき	100	150	35	0.0150	0.00053	
	小計				7.9567	0.27850	
主桁							
D-1	剥離	150	150	15	0.0225	0.00034	
D-2	剥離	260	430	15	0.1118	0.00168	
D-3	剥離	285	300	15	0.0855	0.00128	
D-4	剥離	130	350	23	0.0455	0.00105	
D-5	剥離	115	260	20	0.0299	0.00060	
D-6	剥離	130	200	20	0.0260	0.00052	
D-8	剥離	365	350	10	0.1278	0.00128	
D-9	剥離	240	2000	20	0.4800	0.00960	
	小計				0.9290	0.01635	
床版							
F-5	うき	100	300	35	0.0300	0.00105	
F-6	うき	180	650	35	0.1170	0.00410	
F-14	うき	620	350	35	0.2170	0.00760	
F-15	うき	620	2800	35	1.7360	0.06076	
	小計				2.1000	0.07351	
床版							
D-7	剥離	620	550	10	0.3410	0.00341	
D-10	剥離	100	200	25	0.0200	0.00050	
D-11	剥離	50	100	15	0.0050	0.00008	
	小計				0.3660	0.00399	
橋台							
D-12	剥離	2300	1000	10	2.3000	0.02300	
D-13	剥離	1250	1000	25	1.0430	0.02608	cad
D-14	剥離	600	1200	25	0.6660	0.01665	cad
D-15	剥離	950	2380	25	2.0800	0.05200	cad
D-16	剥離	445	800	25	0.2060	0.00515	cad
D-17	剥離	445	800	25	0.3560	0.00890	cad
D-18	剥離	2300	3600	25	7.3420	0.18355	cad
	小計				13.9930	0.31533	

産業廃棄物処理	0.27850	+	0.07351	=	0.352	m3
重量	0.352	×	2.3	=	0.81	t