

和 道 管 号 外
令和 7 年 10 月 2 日
(2025年)

和歌山市 都市建設局
道路河川部 道路管理課長

質 問 回 答 書

令和 7 年 10 月 1 日付けで質問のあったことについて、次のとおり回答します。

年 度	令和7年度
工事(業務)番号	第25000158号
工事(業務)名	塩屋橋補修工事
工事(業務)場所	和歌山市塩屋5丁目地内
質 問 事 項	回 答 事 項
1. 特記仕様書(施工条件明示書)に「工場製作工に90日間見込んでいる。」と記載されていますが、鋼材のロール手配期間は含まれているのでしょうか。(ロール手配期間に約90日要します。)本工事において、工期の延期は可能でしょうか。	施工条件明示書に記載された90日間は、鋼橋製作工における材料発注に要する期間を指しており、工場製作期間は別途見込んでおります。なお、工期の延期について、正当な理由がある場合は認められます。
2. 主任技術者について、鋼橋の工場製作を含む工事にあっては工場製作のみが行われている期間は専任の必要がないとされています。(また、工場製作の主任技術者と現場配置の主任技術者は同一でなくてもよいとされています。)本工事に専任で配置する主任技術者ですが、現場施工期間のみ専任が必要と考えてよろしいでしょうか。	本工事において、現場作業の着手前の期間および工場製作のみが行われている期間は、主任技術者の専任を要しない期間とします。なお、主任技術者の専任を要しない期間については、受注者との協議のうえ、工事打合せ簿にて定めるものとします。

<p>3. 現況上部工の撤去後は通行止めを考えています。通行止め期間または通行止め区間に関して規制禁止等の条件（指示）はございますでしょうか。</p>	<p>発注者からの条件（指示）はありません。なお、規制方法については、関係機関との協議により決定するものとします。</p>
<p>4. 上部工数量明細書などがあれば開示頂けるでしょうか。</p>	<p>別紙を添付します。</p>

材料計算書

材料計算書

(単位: mm,kg)

主構造 鋼床版 L1~TJ1間											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位質量	単品質量	質量	材質	ネット	要素	備考
1	DECK	PL	2370* 12	9950	223	2221	2221	SM490YA		大型	
6	RIB	PL	160* 16	197	20.1	3.96	24	SM490YA		小型	
5	RIB	PL	160* 16	9441	20.1	190	950	SM490YA		小型	
1	RIB	PL	160* 16	402	20.1	8.08	8	SM490YA		小型	
1	RIB	PL	160* 16	383	20.1	7.70	8	SM490YA		小型	
1	RIB	PL	160* 16	7803	20.1	157	157	SM490YA		小型	
1	RIB	PL	160* 16	383	20.1	7.70	8	SM490YA		小型	
1	RIB	PL	160* 16	402	20.1	8.08	8	SM490YA		小型	
6	RIB	PL	160* 16	197	20.1	3.96	24	SM490YA		小型	
4	RIB	PL	170* 17	686	22.7	15.6	62	SM490YB		小型	排水補強
1	WEB	PL	300* 9	9950	21.2	211	211	SM400A		小型	側縦桁
1	FLG	PL	100* 9	9950	7.07	70.3	70	SM400A		小型	側縦桁
1	地覆	PL	1006* 9	9950	71.1	707	707	SM400A		小型	
2	DIA	PL	327* 9	382	23.1	8.83	18	SM400A		小型	
7	DIA	PL	327* 9	382	23.1	8.83	62	SM400A		小型	
1	END	PL	190* 19	1349	28.3	38.2	38	SM490YB		小型	S1 側
1	END	PL	190* 19	989	28.3	28.0	28	SM490YB		小型	S1 側
2	SPL	PL	170* 9	155	12.0	1.86	4	SM490YA		小型	TJ1
4		TCB	M 22* 75			0.538	2	S10T		購入	TJ1
1	END	PL	190* 19	1349	28.3	38.2	38	SM490YB		小型	S2 側
1	END	PL	190* 19	989	28.3	28.0	28	SM490YB		小型	S2 側
2	SPL	PL	170* 9	155	12.0	1.86	4	SM490YA		小型	TJ1
4		TCB	M 22* 75			0.538	2	S10T		購入	TJ1
1	WEB	PL	700* 9	9950	49.5	492	492	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	240* 12	9950	22.6	225	225	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	110* 13	700	11.2	7.86	16	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	90* 9	665	6.36	4.23	13	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	90* 9	665	6.36	4.23	13	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	110* 13	700	11.2	7.86	16	SM400A		小型	
1	SOLE	PL	260* 28	290	57.1	16.6	17	SM400A		小型	S1
4	RIB	PL	100* 9	100	7.07	0.565	2	SM400A	80	小型	
1	SOLE	PL	260* 32	240	65.3	15.7	16	SM400A		小型	S2
4	RIB	PL	100* 9	100	7.07	0.565	2	SM400A	80	小型	
12	吊金具	PL	100* 9	120	7.07	0.848	10	SM400A		吊金具	
1	WEB	PL	350* 9	882	24.7	20.7	21	SM490YA	95	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15	SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	500* 9	1243	35.3	43.9	44	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23	SM490YA		大型	
2	RIB	PL	106* 10	200	8.32	1.58	3	SM490YA	95	小型	
2	STF	PL	90* 12	400	8.48	3.22	6	SM400A	95	小型	JACK
1	BASE	PL	200* 28	200	44.0	8.79	9	SM400A		小型	
2	SPL	PL	315* 10	380	24.7	7.05	14	SM490YA	75	小型	WEB

材料計算書

(単位: mm,kg)

12		TCB	M 22* 65			0.508	6 S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5 SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4 SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4 S10T		購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	882	24.7	20.7	21 SM490YA	95	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15 SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	500* 9	1243	35.3	43.9	44 SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23 SM490YA		大型	
2	RIB	PL	106* 10	200	8.32	1.58	3 SM490YA	95	小型	
2	STF	PL	90* 12	400	8.48	3.22	6 SM400A	95	小型	JACK
1	BASE	PL	200* 28	200	44.0	8.79	9 SM400A		小型	
2	SPL	PL	315* 10	380	24.7	7.05	14 SM490YA	75	小型	WEB
12		TCB	M 22* 65			0.508	6 S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5 SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4 SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4 S10T		購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	992	24.7	22.1	22 SM490YA	90	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15 SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	500* 9	1353	35.3	47.8	48 SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23 SM490YA		大型	
2	RIB	PL	106* 10	200	8.32	1.58	3 SM490YA	95	小型	
1	STF	PL	90* 9	191	6.36	1.21	1 SM490YA		小型	
2	SPL	PL	315* 10	380	24.7	7.05	14 SM490YA	75	小型	WEB
12		TCB	M 22* 65			0.508	6 S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5 SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4 SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4 S10T		購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	992	24.7	22.1	22 SM490YA	90	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15 SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	350* 9	1351	24.7	33.4	33 SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23 SM490YA		小型	
1	STF	PL	90* 9	341	6.36	2.17	2 SM400A		小型	
2	SPL	PL	315* 13	250	32.1	5.63	11 SM490YA	70	小型	WEB
8		TCB	M 22* 70			0.523	4 S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5 SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4 SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4 S10T		購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	992	24.7	22.1	22 SM490YA	90	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15 SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	350* 9	1351	24.7	33.4	33 SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23 SM490YA		小型	
1	STF	PL	90* 9	341	6.36	2.17	2 SM400A		小型	
2	SPL	PL	315* 13	250	32.1	5.63	11 SM490YA	70	小型	WEB
8		TCB	M 22* 70			0.523	4 S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5 SM490YA		小型	LFLG

材料計算書

(単位: mm,kg)

2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4	SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	992	24.7	22.1	22	SM490YA	90	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15	SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	350* 9	1351	24.7	33.4	33	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23	SM490YA		小型	
1	STF	PL	90* 9	341	6.36	2.17	2	SM400A		小型	
2	SPL	PL	315* 13	250	32.1	5.63	11	SM490YA	70	小型	WEB
8		TCB	M 22* 70			0.523	4	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5	SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4	SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	992	24.7	22.1	22	SM490YA	90	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15	SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	350* 9	1351	24.7	33.4	33	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23	SM490YA		小型	
1	STF	PL	90* 9	341	6.36	2.17	2	SM400A		小型	
2	SPL	PL	315* 13	250	32.1	5.63	11	SM490YA	70	小型	WEB
8		TCB	M 22* 70			0.523	4	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5	SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4	SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	LFLG
L1~TJ1間							6449 kg				

主構造 鋼床版 TJ1~TJ2間

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位質量	単品質量	質量	材質	ネット	要素	備考
1	DECK	PL	2100* 12	9950	198	1968	1968	SM490YA		大型	
6	RIB	PL	160* 16	197	20.1	3.96	24	SM490YA		小型	
6	RIB	PL	160* 16	9441	20.1	190	1140	SM490YA		小型	
6	RIB	PL	160* 16	197	20.1	3.96	24	SM490YA		小型	
1	END	PL	190* 19	1048	28.3	29.7	30	SM490YB		小型	S1 側
1	END	PL	190* 19	1048	28.3	29.7	30	SM490YB		小型	S1 側
1	END	PL	190* 19	1048	28.3	29.7	30	SM490YB		小型	S2 側
1	END	PL	190* 19	1048	28.3	29.7	30	SM490YB		小型	S2 側
1	WEB	PL	700* 9	9950	49.5	492	492	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	240* 10	9950	18.8	187	187	SM490YA		大型	
2	VSTF	PL	110* 13	700	11.2	7.86	16	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	90* 9	665	6.36	4.23	13	SM400A		小型	
3	VSTF	PL	90* 9	665	6.36	4.23	13	SM400A		小型	
2	VSTF	PL	110* 13	700	11.2	7.86	16	SM400A		小型	
1	SOLE	PL	260* 28	290	57.1	16.6	17	SM400A		小型	S1
4	RIB	PL	100* 9	100	7.07	0.565	2	SM400A	80	小型	
1	SOLE	PL	260* 32	240	65.3	15.7	16	SM400A		小型	S2

材料計算書

(単位: mm,kg)

4	RIB	PL	100* 9	100	7.07	0.565	2	SM400A	80	小型	
12	吊金具	PL	100* 9	120	7.07	0.848	10	SM400A		吊金具	
1	WEB	PL	500* 9	943	35.3	33.3	33	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		大型	
1	WEB	PL	500* 9	943	35.3	33.3	33	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		大型	
1	WEB	PL	500* 9	943	35.3	33.3	33	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		大型	
1	WEB	PL	500* 9	943	35.3	33.3	33	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		大型	
1	WEB	PL	500* 9	1053	35.3	37.2	37	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		大型	
1	WEB	PL	500* 9	1053	35.3	37.2	37	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		大型	
2	STF	PL	90* 9	190	6.36	1.21	2	SM490YA		小型	
1	WEB	PL	350* 9	1051	24.7	26.0	26	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		小型	
1	WEB	PL	350* 9	1051	24.7	26.0	26	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		小型	
2	STF	PL	90* 9	340	6.36	2.16	4	SM400A		小型	
1	WEB	PL	350* 9	1051	24.7	26.0	26	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		小型	
1	WEB	PL	350* 9	1051	24.7	26.0	26	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		小型	
2	STF	PL	90* 9	340	6.36	2.16	4	SM400A		小型	
1	WEB	PL	350* 9	1051	24.7	26.0	26	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		小型	
1	WEB	PL	350* 9	1051	24.7	26.0	26	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		小型	
2	STF	PL	90* 9	340	6.36	2.16	4	SM400A		小型	
1	WEB	PL	350* 9	1051	24.7	26.0	26	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		小型	
1	WEB	PL	350* 9	1051	24.7	26.0	26	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1046	17.3	18.1	18	SM490YA		小型	
2	STF	PL	90* 9	340	6.36	2.16	4	SM400A		小型	
							TJ1~TJ2間		4744 kg		

主構造 鋼床版 TJ2~R1間

員数	部材名	材種	断面	長さ	単位質量	単品質量	質量	材質	ネット	要素	備考
1	DECK	PL	2370* 12	9950	223	2221	2221	SM490YA		大型	
6	RIB	PL	160* 16	197	20.1	3.96	24	SM490YA		小型	
5	RIB	PL	160* 16	9441	20.1	190	950	SM490YA		小型	
1	RIB	PL	160* 16	402	20.1	8.08	8	SM490YA		小型	

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	RIB	PL	160* 16	383	20.1	7.70	8	SM490YA	小型	
1	RIB	PL	160* 16	7803	20.1	157	157	SM490YA	小型	
1	RIB	PL	160* 16	383	20.1	7.70	8	SM490YA	小型	
1	RIB	PL	160* 16	402	20.1	8.08	8	SM490YA	小型	
6	RIB	PL	160* 16	197	20.1	3.96	24	SM490YA	小型	
4	RIB	PL	170* 17	686	22.7	15.6	62	SM490YB	小型	排水補強
1	WEB	PL	300* 9	9950	21.2	211	211	SM400A	小型	側縦桁
1	FLG	PL	100* 9	9950	7.07	70.3	70	SM400A	小型	側縦桁
1	地覆	PL	1006* 9	9950	71.1	707	707	SM400A	小型	
2	DIA	PL	327* 9	382	23.1	8.83	18	SM400A	小型	
7	DIA	PL	327* 9	382	23.1	8.83	62	SM400A	小型	
1	END	PL	190* 19	1349	28.3	38.2	38	SM490YB	小型	S1 側
1	END	PL	190* 19	989	28.3	28.0	28	SM490YB	小型	S1 側
2	SPL	PL	170* 9	155	12.0	1.86	4	SM490YA	小型	TJ1
4		TCB	M 22* 75			0.538	2	S10T	購入	TJ1
1	END	PL	190* 19	1349	28.3	38.2	38	SM490YB	小型	S2 側
1	END	PL	190* 19	989	28.3	28.0	28	SM490YB	小型	S2 側
2	SPL	PL	170* 9	155	12.0	1.86	4	SM490YA	小型	TJ1
4		TCB	M 22* 75			0.538	2	S10T	購入	TJ1
1	WEB	PL	700* 9	9950	49.5	492	492	SM490YA	大型	
1	LFLG	PL	240* 12	9950	22.6	225	225	SM490YA	大型	
2	VSTF	PL	110* 13	700	11.2	7.86	16	SM400A	小型	
3	VSTF	PL	90* 9	665	6.36	4.23	13	SM400A	小型	
3	VSTF	PL	90* 9	665	6.36	4.23	13	SM400A	小型	
2	VSTF	PL	110* 13	700	11.2	7.86	16	SM400A	小型	
1	SOLE	PL	260* 28	290	57.1	16.6	17	SM400A	小型	S1
4	RIB	PL	100* 9	100	7.07	0.565	2	SM400A	80 小型	
1	SOLE	PL	260* 32	240	65.3	15.7	16	SM400A	小型	S2
4	RIB	PL	100* 9	100	7.07	0.565	2	SM400A	80 小型	
12	吊金具	PL	100* 9	120	7.07	0.848	10	SM400A	吊金具	
1	WEB	PL	350* 9	882	24.7	20.7	21	SM490YA	95 小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15	SM490YA	小型	BR
1	WEB	PL	500* 9	1243	35.3	43.9	44	SM490YA	大型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23	SM490YA	大型	
2	RIB	PL	106* 10	200	8.32	1.58	3	SM490YA	95 小型	
2	STF	PL	90* 12	400	8.48	3.22	6	SM400A	95 小型	JACK
1	BASE	PL	200* 28	200	44.0	8.79	9	SM400A	小型	
2	SPL	PL	315* 10	380	24.7	7.05	14	SM490YA	75 小型	WEB
12		TCB	M 22* 65			0.508	6	S10T	購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5	SM490YA	小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4	SM490YA	小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T	購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	882	24.7	20.7	21	SM490YA	95 小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15	SM490YA	小型	BR
1	WEB	PL	500* 9	1243	35.3	43.9	44	SM490YA	大型	

材料計算書

(単位: mm,kg)

1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23	SM490YA		大型	
2	RIB	PL	106* 10	200	8.32	1.58	3	SM490YA	95	小型	
2	STF	PL	90* 12	400	8.48	3.22	6	SM400A	95	小型	JACK
1	BASE	PL	200* 28	200	44.0	8.79	9	SM400A		小型	
2	SPL	PL	315* 10	380	24.7	7.05	14	SM490YA	75	小型	WEB
12		TCB	M 22* 65			0.508	6	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5	SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4	SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	992	24.7	22.1	22	SM490YA	90	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15	SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	500* 9	1353	35.3	47.8	48	SM490YA		大型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23	SM490YA		大型	
2	RIB	PL	106* 10	200	8.32	1.58	3	SM490YA	95	小型	
1	STF	PL	90* 9	191	6.36	1.21	1	SM490YA		小型	
2	SPL	PL	315* 10	380	24.7	7.05	14	SM490YA	75	小型	WEB
12		TCB	M 22* 65			0.508	6	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5	SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4	SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	992	24.7	22.1	22	SM490YA	90	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15	SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	350* 9	1351	24.7	33.4	33	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23	SM490YA		小型	
1	STF	PL	90* 9	341	6.36	2.17	2	SM400A		小型	
2	SPL	PL	315* 13	250	32.1	5.63	11	SM490YA	70	小型	WEB
8		TCB	M 22* 70			0.523	4	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5	SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4	SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	992	24.7	22.1	22	SM490YA	90	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15	SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	350* 9	1351	24.7	33.4	33	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23	SM490YA		小型	
1	STF	PL	90* 9	341	6.36	2.17	2	SM400A		小型	
2	SPL	PL	315* 13	250	32.1	5.63	11	SM490YA	70	小型	WEB
8		TCB	M 22* 70			0.523	4	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5	SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4	SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	992	24.7	22.1	22	SM490YA	90	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15	SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	350* 9	1351	24.7	33.4	33	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23	SM490YA		小型	
1	STF	PL	90* 9	341	6.36	2.17	2	SM400A		小型	

材料計算書

(単位: mm,kg)

2	SPL	PL	315* 13	250	32.1	5.63	11	SM490YA	70	小型	WEB
8		TCB	M 22* 70			0.523	4	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5	SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4	SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	LFLG
1	WEB	PL	350* 9	992	24.7	22.1	22	SM490YA	90	小型	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876	17.3	15.1	15	SM490YA		小型	BR
1	WEB	PL	350* 9	1351	24.7	33.4	33	SM490YA		小型	
1	LFLG	PL	220* 10	1346	17.3	23.2	23	SM490YA		小型	
1	STF	PL	90* 9	341	6.36	2.17	2	SM400A		小型	
2	SPL	PL	315* 13	250	32.1	5.63	11	SM490YA	70	小型	WEB
8		TCB	M 22* 70			0.523	4	S10T		購入	WEB
1	SPL	PL	210* 9	315	14.8	4.67	5	SM490YA		小型	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315	5.65	1.78	4	SM490YA		小型	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.508	4	S10T		購入	LFLG
							TJ2~R1間		6449 kg		
							鋼床版		17642 kg		
							主構造		17642 kg		

材料計算書

(単位:mm,kg)

付属物 上部工排水装置 排水柵												
員数	部材名	材種	断面		長さ	単位質量	単品質量	質量	材質	ネット	要素	備考
1		PL	184*	12	284	17.3	4.92	5	SS400		加工	
2		PL	100*	6	300	4.71	1.41	3	SM400A		加工	
2		PL	100*	6	188	4.71	0.885	2	SM400A		加工	
1		PL	188*	6	288	8.85	2.55	3	SM400A		加工	
2		PL	20*	6	100	0.942	0.0942	1	SM400A		加工	
2		PL	20*	6	200	0.942	0.188	1	SM400A		加工	
2		PL	30*	6	100	1.41	0.141	1	SM400A		加工	
2		PL	30*	6	200	1.41	0.283	1	SM400A		加工	
1		SGP	125 A		100	15.0	1.50	2	SGP		加工	
4		BOLT	M 10* 20				0.024	1	SS400		購入	
								排水柵		20 kg		
								4@ 排水柵		80 kg		

付属物 上部工排水装置 取付金具 S1												
員数	部材名	材種	断面		長さ	単位質量	単品質量	質量	材質	ネット	要素	備考
2		PL	100*	6	100	4.71	0.471	1	SM400A		加工	本体付
2		PL	100*	6	465	4.71	2.19	4	SM400A		加工	メッキ
1		PL	100*	6	369	4.71	1.74	2	SM400A		加工	メッキ
1		PL	100*	6	369	4.71	1.74	2	SS400		加工	メッキ
4	2-W	BN	M 16* 50				0.164	1	SS400		購入	メッキ
4	2-W	BN	M 16* 40				0.149	1	SS400		購入	メッキ
								S1		11 kg		
								8@ S1		88 kg		

付属物 上部工排水装置 取付金具 バンド金具												
員数	部材名	材種	断面		長さ	単位質量	単品質量	質量	材質	ネット	要素	備考
1		FB	50*	6	637	2.36	1.50	2	SS400		加工	メッキ
1	2-W	BN	M 10* 30				0.049	1	SS400		購入	メッキ
								バンド金具		3 kg		
								4@ バンド金具		12 kg		
								取付金具		100 kg		
								上部工排水装置		180 kg		
								付属物		180 kg		

塗装計算書

塗装計算書

(単位: mm, m²)

主構造 鋼床版 L1~TJ1間														
員数	部材名	材種	断面		長さ	ネット	全面積		塗装面積				備考	
1	DECK	PL	2370*	12	9950		47.16	A	23.58	Q	19.60		K	47.16
6	RIB	PL	160*	16	197		0.38	A	0.38				K	0.38
5	RIB	PL	160*	16	9441		15.11	A	15.11				K	15.11
1	RIB	PL	160*	16	402		0.13	A	0.13				K	0.13
1	RIB	PL	160*	16	383		0.12	A	0.12				K	0.12
1	RIB	PL	160*	16	7803		2.50	A	2.50				K	2.50
1	RIB	PL	160*	16	383		0.12	A	0.12				K	0.12
1	RIB	PL	160*	16	402		0.13	A	0.13				K	0.13
6	RIB	PL	160*	16	197		0.38	A	0.38				K	0.38
4	RIB	PL	170*	17	686		0.93	A	0.93				K	0.93
1	WEB	PL	300*	9	9950		5.97	A	5.97				K	5.97
1	FLG	PL	100*	9	9950		1.99	A	1.99				K	1.99
1	地覆	PL	1006*	9	9950		20.02	A	10.01				K	20.02
2	DIA	PL	327*	9	382		0.50	A	0.25				K	0.50
7	DIA	PL	327*	9	382		1.75						K	1.75
1	END	PL	190*	19	1349		0.51	A	0.51				K	0.51
1	END	PL	190*	19	989		0.38	A	0.38				K	0.38
2	SPL	PL	170*	9	155		0.11			D	0.05	M	0.11	K
4		TCB	M 22*	75			0.02				G	0.02		
1	END	PL	190*	19	1349		0.51	A	0.51				K	0.51
1	END	PL	190*	19	989		0.38	A	0.38				K	0.38
2	SPL	PL	170*	9	155		0.11			D	0.05	M	0.11	K
4		TCB	M 22*	75			0.02				G	0.02		
1	WEB	PL	700*	9	9950		13.93	A	13.93				K	13.93
1	LFLG	PL	240*	12	9950		4.78	A	4.78				K	4.78
2	VSTF	PL	110*	13	700		0.31	A	0.31				K	0.31
3	VSTF	PL	90*	9	665		0.36	A	0.36				K	0.36
3	VSTF	PL	90*	9	665		0.36	A	0.36				K	0.36
2	VSTF	PL	110*	13	700		0.31	A	0.31				K	0.31
1	SOLE	PL	260*	28	290		0.15	A	-0.08				K	0.15
4	RIB	PL	100*	9	100	80	0.06	A	0.06				K	0.06
1	SOLE	PL	260*	32	240		0.12	A	-0.06				K	0.12
4	RIB	PL	100*	9	100	80	0.06	A	0.06				K	0.06
12	吊金具	PL	100*	9	120		0.29	A	0.29				K	0.29
1	WEB	PL	350*	9	882	95	0.59	A	0.59				K	0.59
1	LFLG	PL	220*	10	876		0.39	A	0.39				K	0.39
1	WEB	PL	500*	9	1243		1.24	A	1.24				K	1.24
1	LFLG	PL	220*	10	1346		0.59	A	0.59				K	0.59
2	RIB	PL	106*	10	200	95	0.08	A	0.08				K	0.08
2	STF	PL	90*	12	400	95	0.14	A	0.14				K	0.14
1	BASE	PL	200*	28	200		0.08						K	0.08
2	SPL	PL	315*	10	380	75	0.36			D	0.18	M	0.36	K
12		TCB	M 22*	65			0.06				G	0.06		
1	SPL	PL	210*	9	315		0.13			D	0.07	M	0.13	K
2	SPL	PL	80*	9	315		0.10			D	0.05	M	0.10	K

塗装計算書

(単位: mm, m²)

8		TCB	M 22*	65			0.04				G	0.04					LFLG
1	WEB	PL	350*	9	882	95	0.59	A	0.59							K	0.59 BR
1	LFLG	PL	220*	10	876		0.39	A	0.39							K	0.39 BR
1	WEB	PL	500*	9	1243		1.24	A	1.24							K	1.24
1	LFLG	PL	220*	10	1346		0.59	A	0.59							K	0.59
2	RIB	PL	106*	10	200	95	0.08	A	0.08							K	0.08
2	STF	PL	90*	12	400	95	0.14	A	0.14							K	0.14 JACK
1	BASE	PL	200*	28	200		0.08									K	0.08
2	SPL	PL	315*	10	380	75	0.36			D	0.18	M	0.36			K	0.36 WEB
12		TCB	M 22*	65			0.06					G	0.06				WEB
1	SPL	PL	210*	9	315		0.13			D	0.07	M	0.13			K	0.13 LFLG
2	SPL	PL	80*	9	315		0.10			D	0.05	M	0.10			K	0.10 LFLG
8		TCB	M 22*	65			0.04					G	0.04				LFLG
1	WEB	PL	350*	9	992	90	0.62	A	0.62							K	0.62 BR
1	LFLG	PL	220*	10	876		0.39	A	0.39							K	0.39 BR
1	WEB	PL	500*	9	1353		1.35	A	1.35							K	1.35
1	LFLG	PL	220*	10	1346		0.59	A	0.59							K	0.59
2	RIB	PL	106*	10	200	95	0.08	A	0.08							K	0.08
1	STF	PL	90*	9	191		0.03	A	0.03							K	0.03
2	SPL	PL	315*	10	380	75	0.36			D	0.18	M	0.36			K	0.36 WEB
12		TCB	M 22*	65			0.06					G	0.06				WEB
1	SPL	PL	210*	9	315		0.13			D	0.07	M	0.13			K	0.13 LFLG
2	SPL	PL	80*	9	315		0.10			D	0.05	M	0.10			K	0.10 LFLG
8		TCB	M 22*	65			0.04					G	0.04				LFLG
1	WEB	PL	350*	9	992	90	0.62	A	0.62							K	0.62 BR
1	LFLG	PL	220*	10	876		0.39	A	0.39							K	0.39 BR
1	WEB	PL	350*	9	1351		0.95	A	0.95							K	0.95
1	LFLG	PL	220*	10	1346		0.59	A	0.59							K	0.59
1	STF	PL	90*	9	341		0.06	A	0.06							K	0.06
2	SPL	PL	315*	13	250	70	0.22			D	0.11	M	0.22			K	0.22 WEB
8		TCB	M 22*	70			0.04					G	0.04				WEB
1	SPL	PL	210*	9	315		0.13			D	0.07	M	0.13			K	0.13 LFLG
2	SPL	PL	80*	9	315		0.10			D	0.05	M	0.10			K	0.10 LFLG
8		TCB	M 22*	65			0.04					G	0.04				LFLG
1	WEB	PL	350*	9	992	90	0.62	A	0.62							K	0.62 BR
1	LFLG	PL	220*	10	876		0.39	A	0.39							K	0.39 BR
1	WEB	PL	350*	9	1351		0.95	A	0.95							K	0.95
1	LFLG	PL	220*	10	1346		0.59	A	0.59							K	0.59
1	STF	PL	90*	9	341		0.06	A	0.06							K	0.06
2	SPL	PL	315*	13	250	70	0.22			D	0.11	M	0.22			K	0.22 WEB
8		TCB	M 22*	70			0.04					G	0.04				WEB
1	SPL	PL	210*	9	315		0.13			D	0.07	M	0.13			K	0.13 LFLG
2	SPL	PL	80*	9	315		0.10			D	0.05	M	0.10			K	0.10 LFLG
8		TCB	M 22*	65			0.04					G	0.04				LFLG
1	WEB	PL	350*	9	992	90	0.62	A	0.62							K	0.62 BR
1	LFLG	PL	220*	10	876		0.39	A	0.39							K	0.39 BR
1	WEB	PL	350*	9	1351		0.95	A	0.95							K	0.95
1	LFLG	PL	220*	10	1346		0.59	A	0.59							K	0.59

塗装計算書

(単位: mm, m²)

1	STF	PL	90* 9	341		0.06	A	0.06					K	0.06		
2	SPL	PL	315* 13	250	70	0.22			D	0.11	M	0.22		K	0.22	WEB
8		TCB	M 22* 70			0.04					G	0.04				WEB
1	SPL	PL	210* 9	315		0.13			D	0.07	M	0.13		K	0.13	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315		0.10			D	0.05	M	0.10		K	0.10	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.04					G	0.04				LFLG
1	WEB	PL	350* 9	992	90	0.62	A	0.62						K	0.62	BR
1	LFLG	PL	220* 10	876		0.39	A	0.39						K	0.39	BR
1	WEB	PL	350* 9	1351		0.95	A	0.95						K	0.95	
1	LFLG	PL	220* 10	1346		0.59	A	0.59						K	0.59	
1	STF	PL	90* 9	341		0.06	A	0.06						K	0.06	
2	SPL	PL	315* 13	250	70	0.22			D	0.11	M	0.22		K	0.22	WEB
8		TCB	M 22* 70			0.04					G	0.04				WEB
1	SPL	PL	210* 9	315		0.13			D	0.07	M	0.13		K	0.13	LFLG
2	SPL	PL	80* 9	315		0.10			D	0.05	M	0.10		K	0.10	LFLG
8		TCB	M 22* 65			0.04					G	0.04				LFLG
L1~TJ1間							A	103.26	D	1.92	G	0.66	K	143.21	M	3.79
							Q	19.60								

主構造 鋼床版 TJ1~TJ2間

員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積	塗装面積						備考			
1	DECK	PL	2100* 12	9950		41.79	A	20.90			Q	20.90		K	41.79	
6	RIB	PL	160* 16	197		0.38	A	0.38						K	0.38	
6	RIB	PL	160* 16	9441		18.13	A	18.13						K	18.13	
6	RIB	PL	160* 16	197		0.38	A	0.38						K	0.38	
1	END	PL	190* 19	1048		0.40	A	0.40						K	0.40	S1 側
1	END	PL	190* 19	1048		0.40	A	0.40						K	0.40	S1 側
1	END	PL	190* 19	1048		0.40	A	0.40						K	0.40	S2 側
1	END	PL	190* 19	1048		0.40	A	0.40						K	0.40	S2 側
1	WEB	PL	700* 9	9950		13.93	A	13.93						K	13.93	
1	LFLG	PL	240* 10	9950		4.78	A	4.78						K	4.78	
2	VSTF	PL	110* 13	700		0.31	A	0.31						K	0.31	
3	VSTF	PL	90* 9	665		0.36	A	0.36						K	0.36	
3	VSTF	PL	90* 9	665		0.36	A	0.36						K	0.36	
2	VSTF	PL	110* 13	700		0.31	A	0.31						K	0.31	
1	SOLE	PL	260* 28	290		0.15	A	-0.08						K	0.15	S1
4	RIB	PL	100* 9	100	80	0.06	A	0.06						K	0.06	
1	SOLE	PL	260* 32	240		0.12	A	-0.06						K	0.12	S2
4	RIB	PL	100* 9	100	80	0.06	A	0.06						K	0.06	
12	吊金具	PL	100* 9	120		0.29	A	0.29						K	0.29	
1	WEB	PL	500* 9	943		0.94	A	0.94						K	0.94	
1	LFLG	PL	220* 10	1046		0.46	A	0.46						K	0.46	
1	WEB	PL	500* 9	943		0.94	A	0.94						K	0.94	
1	LFLG	PL	220* 10	1046		0.46	A	0.46						K	0.46	
1	WEB	PL	500* 9	943		0.94	A	0.94						K	0.94	
1	LFLG	PL	220* 10	1046		0.46	A	0.46						K	0.46	

塗装計算書

(単位: mm, m²)

1	WEB	PL	500* 9	943	0.94	A	0.94					K	0.94
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
1	WEB	PL	500* 9	1053	1.05	A	1.05					K	1.05
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
1	WEB	PL	500* 9	1053	1.05	A	1.05					K	1.05
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
2	STF	PL	90* 9	190	0.07	A	0.07					K	0.07
1	WEB	PL	350* 9	1051	0.74	A	0.74					K	0.74
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
1	WEB	PL	350* 9	1051	0.74	A	0.74					K	0.74
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
2	STF	PL	90* 9	340	0.12	A	0.12					K	0.12
1	WEB	PL	350* 9	1051	0.74	A	0.74					K	0.74
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
1	WEB	PL	350* 9	1051	0.74	A	0.74					K	0.74
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
2	STF	PL	90* 9	340	0.12	A	0.12					K	0.12
1	WEB	PL	350* 9	1051	0.74	A	0.74					K	0.74
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
1	WEB	PL	350* 9	1051	0.74	A	0.74					K	0.74
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
2	STF	PL	90* 9	340	0.12	A	0.12					K	0.12
1	WEB	PL	350* 9	1051	0.74	A	0.74					K	0.74
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
1	WEB	PL	350* 9	1051	0.74	A	0.74					K	0.74
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
2	STF	PL	90* 9	340	0.12	A	0.12					K	0.12
1	WEB	PL	350* 9	1051	0.74	A	0.74					K	0.74
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
1	WEB	PL	350* 9	1051	0.74	A	0.74					K	0.74
1	LFLG	PL	220* 10	1046	0.46	A	0.46					K	0.46
2	STF	PL	90* 9	340	0.12	A	0.12					K	0.12
TJ1~TJ2間													
					A	80.48	K	101.78	Q	20.90			

主構造 鋼床版 TJ2~R1間

員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積		塗装面積				備考		
						A	Q							
1	DECK	PL	2370* 12	9950		47.16	A	23.58		Q		K	47.16	
6	RIB	PL	160* 16	197		0.38	A	0.38				K	0.38	
5	RIB	PL	160* 16	9441		15.11	A	15.11				K	15.11	
1	RIB	PL	160* 16	402		0.13	A	0.13				K	0.13	
1	RIB	PL	160* 16	383		0.12	A	0.12				K	0.12	
1	RIB	PL	160* 16	7803		2.50	A	2.50				K	2.50	
1	RIB	PL	160* 16	383		0.12	A	0.12				K	0.12	
1	RIB	PL	160* 16	402		0.13	A	0.13				K	0.13	
6	RIB	PL	160* 16	197		0.38	A	0.38				K	0.38	
4	RIB	PL	170* 17	686		0.93	A	0.93				K	0.93	排水補強
1	WEB	PL	300* 9	9950		5.97	A	5.97				K	5.97	側縦桁
1	FLG	PL	100* 9	9950		1.99	A	1.99				K	1.99	側縦桁
1	地覆	PL	1006* 9	9950		20.02	A	10.01				K	20.02	
2	DIA	PL	327* 9	382		0.50	A	0.25				K	0.50	
7	DIA	PL	327* 9	382		1.75						K	1.75	

塗装計算書

(単位: mm, m²)

1	STF	PL	90*	9	191		0.03	A	0.03						K	0.03		
2	SPL	PL	315*	10	380	75	0.36			D	0.18	M	0.36		K	0.36	WEB	
12		TCB	M 22*	65			0.06					G	0.06				WEB	
1	SPL	PL	210*	9	315		0.13			D	0.07	M	0.13		K	0.13	LFLG	
2	SPL	PL	80*	9	315		0.10			D	0.05	M	0.10		K	0.10	LFLG	
8		TCB	M 22*	65			0.04					G	0.04				LFLG	
1	WEB	PL	350*	9	992	90	0.62	A	0.62						K	0.62	BR	
1	LFLG	PL	220*	10	876		0.39	A	0.39						K	0.39	BR	
1	WEB	PL	350*	9	1351		0.95	A	0.95						K	0.95		
1	LFLG	PL	220*	10	1346		0.59	A	0.59						K	0.59		
1	STF	PL	90*	9	341		0.06	A	0.06						K	0.06		
2	SPL	PL	315*	13	250	70	0.22			D	0.11	M	0.22		K	0.22	WEB	
8		TCB	M 22*	70			0.04					G	0.04				WEB	
1	SPL	PL	210*	9	315		0.13			D	0.07	M	0.13		K	0.13	LFLG	
2	SPL	PL	80*	9	315		0.10			D	0.05	M	0.10		K	0.10	LFLG	
8		TCB	M 22*	65			0.04					G	0.04				LFLG	
1	WEB	PL	350*	9	992	90	0.62	A	0.62						K	0.62	BR	
1	LFLG	PL	220*	10	876		0.39	A	0.39						K	0.39	BR	
1	WEB	PL	350*	9	1351		0.95	A	0.95						K	0.95		
1	LFLG	PL	220*	10	1346		0.59	A	0.59						K	0.59		
1	STF	PL	90*	9	341		0.06	A	0.06						K	0.06		
2	SPL	PL	315*	13	250	70	0.22			D	0.11	M	0.22		K	0.22	WEB	
8		TCB	M 22*	70			0.04					G	0.04				WEB	
1	SPL	PL	210*	9	315		0.13			D	0.07	M	0.13		K	0.13	LFLG	
2	SPL	PL	80*	9	315		0.10			D	0.05	M	0.10		K	0.10	LFLG	
8		TCB	M 22*	65			0.04					G	0.04				LFLG	
1	WEB	PL	350*	9	992	90	0.62	A	0.62						K	0.62	BR	
1	LFLG	PL	220*	10	876		0.39	A	0.39						K	0.39	BR	
1	WEB	PL	350*	9	1351		0.95	A	0.95						K	0.95		
1	LFLG	PL	220*	10	1346		0.59	A	0.59						K	0.59		
1	STF	PL	90*	9	341		0.06	A	0.06						K	0.06		
2	SPL	PL	315*	13	250	70	0.22			D	0.11	M	0.22		K	0.22	WEB	
8		TCB	M 22*	70			0.04					G	0.04				WEB	
1	SPL	PL	210*	9	315		0.13			D	0.07	M	0.13		K	0.13	LFLG	
2	SPL	PL	80*	9	315		0.10			D	0.05	M	0.10		K	0.10	LFLG	
8		TCB	M 22*	65			0.04					G	0.04				LFLG	
1	WEB	PL	350*	9	992	90	0.62	A	0.62						K	0.62	BR	
1	LFLG	PL	220*	10	876		0.39	A	0.39						K	0.39	BR	
1	WEB	PL	350*	9	1351		0.95	A	0.95						K	0.95		
1	LFLG	PL	220*	10	1346		0.59	A	0.59						K	0.59		
1	STF	PL	90*	9	341		0.06	A	0.06						K	0.06		
2	SPL	PL	315*	13	250	70	0.22			D	0.11	M	0.22		K	0.22	WEB	
8		TCB	M 22*	70			0.04					G	0.04				WEB	
1	SPL	PL	210*	9	315		0.13			D	0.07	M	0.13		K	0.13	LFLG	
2	SPL	PL	80*	9	315		0.10			D	0.05	M	0.10		K	0.10	LFLG	
8		TCB	M 22*	65			0.04					G	0.04				LFLG	
TJ2~R1間									A	103.26	D	1.92	G	0.66	K	143.21	M	3.79

塗装計算書

(単位:mm,m²)

付属物 上部工排水装置 排水樹												
員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積	塗装面積					備考
1		PL	184* 12	284		0.10 A	0.10					K 0.10
2		PL	100* 6	300		0.12 A	0.12					K 0.12
2		PL	100* 6	188		0.08 A	0.08					K 0.08
1		PL	188* 6	288		0.11 A	0.11					K 0.11
2		PL	20* 6	100		0.01 A	0.01					K 0.01
2		PL	20* 6	200		0.02 A	0.02					K 0.02
2		PL	30* 6	100		0.01 A	0.01					K 0.01
2		PL	30* 6	200		0.02 A	0.02					K 0.02
1		SGP	125 A	100		0.06 A	0.06					K 0.06
4		BOLT	M 10* 20			A						
排水樹						A	0.53	K	0.53			
4@ 排水樹						A	2.12	K	2.12			

付属物 上部工排水装置 取付金具 S1												
員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積	塗装面積					備考
2		PL	100* 6	100		0.04 A	0.04					K 0.04 本体付
2		PL	100* 6	465		0.19						L 0.19 メッキ
1		PL	100* 6	369		0.07						L 0.07 メッキ
1		PL	100* 6	369		0.07						L 0.07 メッキ
4	2-W	BN	M 16* 50			0.01						メッキ
4	2-W	BN	M 16* 40			0.01						メッキ
S1						A	0.04	K	0.04	L	0.33	
8@ S1						A	0.32	K	0.32	L	2.64	

付属物 上部工排水装置 取付金具 バンド金具												
員数	部材名	材種	断面	長さ	ネット	全面積	塗装面積					備考
1		FB	50* 6	637		0.10						L 0.10 メッキ
1	2-W	BN	M 10* 30			0.00						メッキ
バンド金具						L	0.10					
4@ バンド金具						L	0.40					
取付金具						A	0.32	K	0.32	L	3.04	
上部工排水装置						A	2.44	K	2.44	L	3.04	
付属物						A	2.44	K	2.44	L	3.04	

溶接延長計算書

溶接延長計算書

(単位:mm,m)

主構造 鋼床版												
階層 員数	員数	部材名	幅	厚さ	板継幅	タイプ	換算率	板継手長(m)	T継長さ	線数	T継手長(m)	階層4
1	1	WEB	700	9					9950	4	39.800	L1~TJ1間
1	1	WEB	500	9					1243	4	4.972	L1~TJ1間
1	1	WEB	500	9					1243	4	4.972	L1~TJ1間
1	1	WEB	500	9					1353	4	5.412	L1~TJ1間
鋼床版											55.156 m	

主構造 鋼床版												
階層 員数	員数	部材名	幅	厚さ	板継幅	タイプ	換算率	板継手長(m)	T継長さ	線数	T継手長(m)	階層4
1	1	WEB	700	9					9950	4	39.800	TJ1~TJ2間
1	1	WEB	500	9					943	4	3.772	TJ1~TJ2間
1	1	WEB	500	9					943	4	3.772	TJ1~TJ2間
1	1	WEB	500	9					943	4	3.772	TJ1~TJ2間
1	1	WEB	500	9					943	4	3.772	TJ1~TJ2間
1	1	WEB	500	9					1053	4	4.212	TJ1~TJ2間
1	1	WEB	500	9					1053	4	4.212	TJ1~TJ2間
鋼床版											55.156 m	

主構造 鋼床版												
階層 員数	員数	部材名	幅	厚さ	板継幅	タイプ	換算率	板継手長(m)	T継長さ	線数	T継手長(m)	階層4
1	1	WEB	700	9					9950	4	39.800	TJ2~R1間
1	1	WEB	500	9					1243	4	4.972	TJ2~R1間
1	1	WEB	500	9					1243	4	4.972	TJ2~R1間
1	1	WEB	500	9					1353	4	5.412	TJ2~R1間
鋼床版											55.156 m	
主構造											55.156 m	

仕分 1 計算書

(単位:mm,kg)

HDZ35 付属物 上部工排水装置 取付金具 S1											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位質量	単品質量	質量	材質	ネット	要素	備考
4	2-W	BN	M 16* 50		0.164	0.164	1	SS400		購入	メッキ
4	2-W	BN	M 16* 40		0.149	0.149	1	SS400		購入	メッキ
							S1			2 kg	
							8@ S1			16 kg	

HDZ35 付属物 上部工排水装置 取付金具 バンド金具											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位質量	単品質量	質量	材質	ネット	要素	備考
1	2-W	BN	M 10* 30		0.049	0.049	1	SS400		購入	メッキ
							バンド金具			1 kg	
							4@ バンド金具			4 kg	
							取付金具			20 kg	
							上部工排水装置			20 kg	
							付属物			20 kg	
							HDZ35			20 kg	

HDZ55 付属物 上部工排水装置 取付金具 S1											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位質量	単品質量	質量	材質	ネット	要素	備考
2		PL	100* 6	465	4.71	2.19	4	SM400A		加工	メッキ
1		PL	100* 6	369	4.71	1.74	2	SM400A		加工	メッキ
1		PL	100* 6	369	4.71	1.74	2	SS400		加工	メッキ
							S1			8 kg	
							8@ S1			64 kg	

HDZ55 付属物 上部工排水装置 取付金具 バンド金具											
員数	部材名	材種	断面	長さ	単位質量	単品質量	質量	材質	ネット	要素	備考
1		FB	50* 6	637	2.36	1.5	2	SS400		加工	メッキ
							バンド金具			2 kg	
							4@ バンド金具			8 kg	
							取付金具			72 kg	
							上部工排水装置			72 kg	
							付属物			72 kg	
							HDZ55			72 kg	